ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
PRIMĂRIA
MUNICIPIUL FOCȘANI

PROIECT DE HOTĂRÂRE
din 10 Octombrie 2019

pentru aprobarea documentației „Document strategic integrat privind măsurile de creștere a eficienței energetice pentru sistemul de iluminat public din Municipiul Focșani ", având ca obiectiv modernizarea, extinderea și eficiența energetică a sistemului de iluminat public în Municipiul Focșani

Având în vedere :

- Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Focșani, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local nr.457 din 26 octombrie 2017;
- Programul de Îmbunătățire a Eficienței Energetice, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr.7/2017;
- Prevederile Art.1 alin(1) și (2), Art.2 alin.(1) și (3) din Legea nr. 121/2014 din 18 iulie 2014 privind eficiența energetică;
- Prevederile art.129 alin (1), alin. (2) lit. "d" și alin (7) lit „n", precum și în temeiul art. 136 alin.(1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

PROPUN:

Art. 1 Aprobarea documentației „Document strategic integrat privind măsurile de creștere a eficienței energetice pentru sistemul de iluminat public din Municipiul Focșani ", având ca obiectiv modernizarea, extinderea și eficiența energetică a sistemului de iluminat public în Municipiul Focșani, conform anexei care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art.2 Executarea Hotărârii va fi asigurată, conform legii, de către Primarul Municipiului Focșani prin Serviciul Administrație Publică Locală, Agricultură și Direcția Managementul Proiectelor și Investițiilor.

Inițiator proiect de hotărâre,
PRIMAR,
Cristi Valentin Misăilă

Avizat,
Secretarul Municipiului Focșani
Eduard Marian Corhană

17. 10. 2019
Cu respectarea Lg. 52/2003

Proiectul de hotărâre se transmite către:
- Compartimentul energetic din cadrul Direcției managementul proiectelor și investițiilor în vederea analizării și întocmirii raportului de specialitate cu termen de depunere a acestuia la data de 8.11.2019;
- Comisia de Buget și Administrație Publică în vederea emiterii avizului, cu termen la data de 28.11.2019;

PRIMAR,
Cristi Valentin Misăilă

Secretarul Municipiului Focșani
Eduard Marian Cornhană

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
PRIMĂRIA
MUNICIPIULUI FOCȘANI

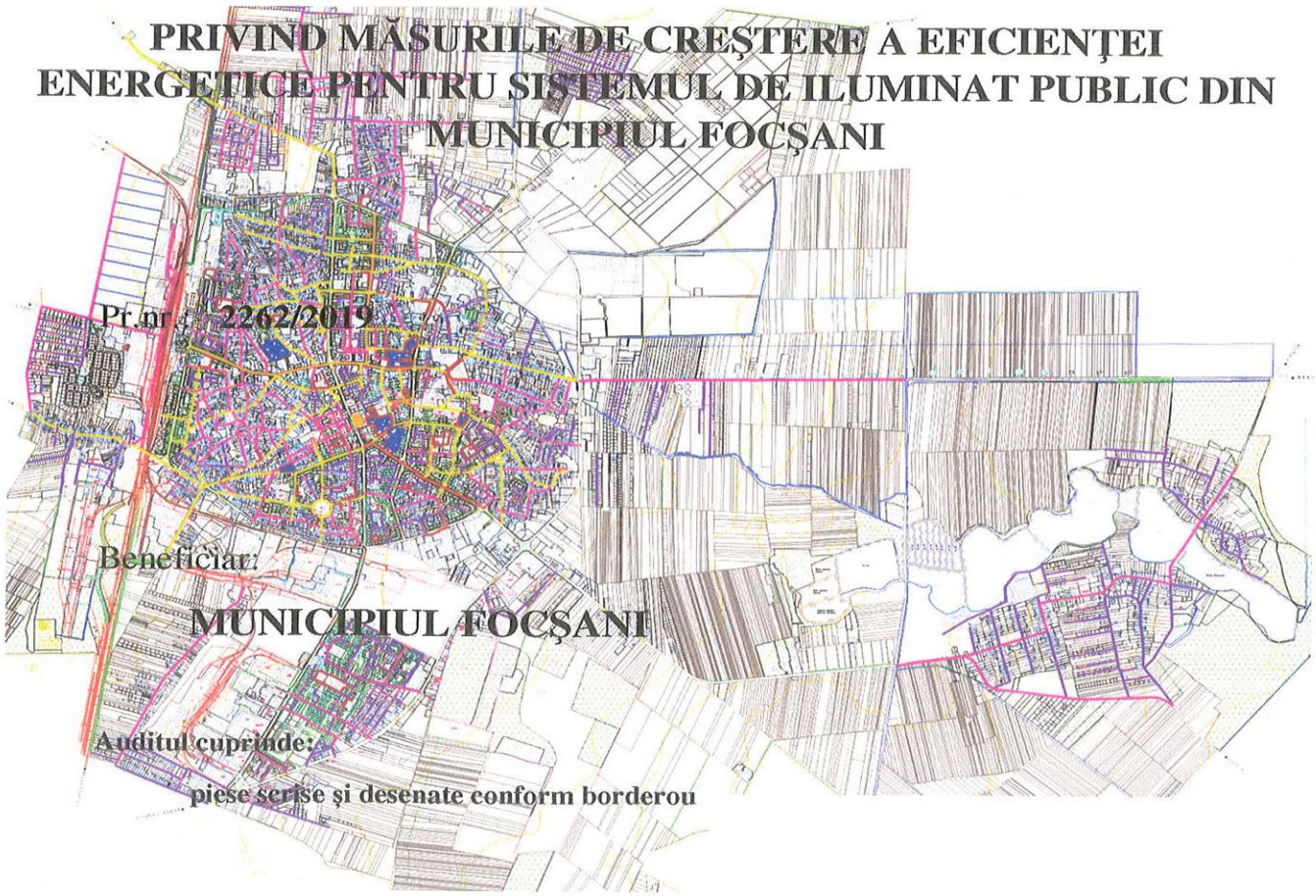
Anexă la Proiectul de Hotărâre

S.C. "EXPERT GRUP" S.R.L.

B^dul Stefan cel Mare nr.10, Iaşi, ROMANIA Nr.inr.J22/345/1995;C.F. RO 7141848
Cont B.R.D. Iaşi,Ag.A.Panu:RO39BRDE240SV07419682400
TEL: 0744-762941; FAX: 0332-780016; E-mail : office@expertgrup.com

DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT

PRIVIND MĂSURILE DE CREȘTERE A EFICIENȚEI ENERGETICE PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCȘANI



Pr.nr. 2262/2019

Beneficiar:

MUNICIPIUL FOCȘANI

Auditul cuprinde:

piese scrise și desenate conform borderou

iunie 2019

Iaşi, Romania

S.C. "EXPERT GRUP" S.R.L.

B^{dul} Stefan cel Mare nr.10, Iaşi, ROMANIA Nr.inr.J22/345/1995;C.F. RO 7141848
Cont B.R.D. Iaşi,Ag.A.Panu:RO39BRDE240SV07419682400
TEL: 0744-762941; FAX: 0332-780016; E-mail : office@expertgrup.com

DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT

PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI ENERGETICE PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI

Pr.nr.: **2262/2019**

FOAIE DE RESPONSABILITĂŢI

PROIECTANT: **S.C. EXPERT GRUP S.R.L. Iaşi**

SEF PROIECT: **dr.ing. Cătălin Daniel Gălăţanu**

COLECTIV DE ELABORARE:

dr.ing. Cătălin Daniel Gălăţanu

ing. Alina Oţel

ing. Ioan Tanasă

ing.arg. Ciprian Gălăţanu

dr.ing. Iulian Gherasim

iunie 2019

Iaşi, Romania

BORDEROUL DOCUMENTAŢIEI

A. PIESE SCRISE 4

1. INFORMAŢII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIŢII 4

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii 4

1.2. Ordonator principal de credite/investitor 4

1.3. Ordonator de credite (secundar/terţiar) 4

1.4. Beneficiarul investiţiei 4

1.5. Elaboratorul documentaţiei 4

1.6. Faza de proiectare 5

2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII 5

2.1. Informaţii privind regimul juridic, economic şi tehnic: 5

2.2. Particularităţi ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiţii: 5

a) situaţie actuală / amplasare: 5

b) relaţiile cu zonele învecinate, artere, căi de acces: 7

c) surse de poluare existente în zonă: 7

d) particularitaţi de relief: 7

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei: 7

f) existenţa unor eventuale reţele edilitare în amplasament care necesită protecţie: 7

g) posibile obligaţii de servitute: 7

h) condiţionări constructive: 8

i) reglementări urbanistice: 8

j) existenţa de monumente istorice: 8

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiţii propus din punct de vedere tehnic şi funcţional 8

a) destinaţie şi funcţiuni: 8

b) necesităţi, caracteristici, parametri şi date tehnice preconizate: 8

2.4. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislaţie, acorduri relevante, structuri instituţionale şi financiare 9

2.5. Analiza situaţiei existente şi identificarea deficienţelor 10

2.6. Analiza cererii de bunuri şi servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu şi lung privind evoluţia cererii, în scopul justificării necesităţii obiectivului de investiţii 10

2.7. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiţiei publice 12

3. IDENTIFICAREA, PROPUNEREA ŞI PREZENTAREA SOLUŢIILOR TEHNICO-ECONOMICE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII 27

3.1. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcţional-arhitectural şi tehnologic: 29

3.2. Studii de specialitate, în funcţie de categoria şi clasa de importanţă a construcţiilor, după caz: 39

3.3. Grafice orientative de realizare a investiţiei 40

3.4. Durata de viaţă economică a investiţiei 40

3.5. Analiza cost-eficacitate 40

3.6. Principalii indicatori tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii: 41

4. CONCLUZII ŞI RECOMANDĂRI 43

ANEXE

Anexa 1 – Situaţia existentă/ auditul energetic al sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani

Anexa 2 – Situaţia propusă a sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani

Anexa 3 – Estimări financiare ale situaţiei propuse a sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani

Anexa 3.1 – Listă preţuri unitare lucrări de montaj/ procurări echipamente

Anexa 4 – Deviz general al obiectului de investiţii şi devizele pe obiecte

Anexa 5 – Proiecte luminotehnice

Anexa 6 – Oferte de echipamente şi devize de lucrări de referinţă

B. PIESE DESENATE

E0 – Plan de încadrare în zonă, sc.1:25000

E1 – Plan de situaţie sistem de iluminat public stradal Municipiul Focşani – încadrarea în clase luminotehnice, sc.1:7500

E2 – Plan de situaţie sistem de iluminat public stradal Municipiul Focşani – încadrarea în clase luminotehnice, sc.1:7500

E3 – Plan de situaţie sistem de iluminat public stradal Municipiul Focşani – încadrarea în clase luminotehnice, sc.1:7500

E4 – Plan de situaţie sistem de iluminat public stradal Municipiul Focşani – încadrarea în clase luminotehnice, sc.1:7500

E5 – Plan de situaţie sistem de iluminat public festiv Municipiul Focşani, sc.1:25000

Întocmit,

ing. Ioan Tanasă

S.C. "EXPERT GRUP" S.R.L.

B^dul Stefan cel Mare nr.10, Iaşi, ROMANIA Nr.inr.J22/345/1995;C.F. RO 7141848
Cont B.R.D. Iaşi,Ag.A.Panu:RO39BRDE240SV07419682400
TEL/FAX: 0232-214872;0332-780016; E-mail : office@expertgrup.com

Nr. 2262/2019

DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI ENERGETICE PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI

A. PIESE SCRISE

1. INFORMAŢII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIŢII

1.1. Denumirea obiectivului de investiţii

DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI ENERGETICE PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

U.A.T. MUNICIPIUL FOCŞANI, Judeţul Vrancea

Adresa: Bd. Dimitrie Cantemir nr. 1 bis, Municipiul Focşani, Judeţul Vrancea,

Cod poştal 620098, Telefon: 0237-236 000; Fax: 0237-216 700;

E-mail: primarie@focsani.info

1.3. Ordonator de credite (secundar/terţiar)

U.A.T. MUNICIPIUL FOCŞANI, JUDEŢUL VRANCEA

1.4. Beneficiarul investiţiei

U.A.T. MUNICIPIUL FOCŞANI, JUDEŢUL VRANCEA

1.5. Elaboratorul documentaţiei

S.C. EXPERT GRUP S.R.L. Iaşi

1.6. Faza de proiectare

Document strategic integrat

2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII

2.1. Informaţii privind regimul juridic, economic şi tehnic:

Sistem de iluminat public se află în administrarea U.A.T. Focşani.

2.2. Particularităţi ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiţii:

a) situaţie actuală / amplasare:

Sistemul de iluminat public deserveşte arterele principale, arterele secundare, arterele rezidenţiale, parcările, trotuarele, parcurile, monumentele şi trebuie să asigure disponibilităţi pentru iluminatul ornamental şi festiv.

În prezent, iluminatul public stradal deserveşte arterele principale, arterele secundare, arterele rezidenţiale, parcările, trotuarele, parcurile, monumentele, fiind realizat cu lămpi cu descărcări în vapori metalici, cu eficienţă energetică redusă.

Sub aspectul reţelelor stradale, în Municipiul Focşani există trei categorii de drumuri/ trame stradale:

- arterele de importanţă urbanistică mai mare şi valori de trafic superioare:
  - ✓ drumul naţional DN2 (E85) care traversează Municipiul Focşani de la nord la sud şi asigură legătura între Municipiul Bacău, Focşani şi zona sudică a ţării. Acesta include străzile Calea Moldovei şi Calea Munteniei;
  - ✓ drumul naţional DN2D/DN2M care traversează Municipiul Focşani de la nord-vest la sud şi asigură legătura între Târgu Secuiesc şi Focşani, prin străzile Mărăşeşti, bd.Independenţei, bd.Unirii, bd.Bucureşti;
  - ✓ drumul naţional DN23 care traversează Municipiul Focşani spre sud-est şi asigură legătura între Brăila şi Focşani, prin bd.Brăilei şi str.Galaţi;
- arterele de importanţă mai redusă ca amenajare şi valori de trafic:
  - ✓ drumurile judeţene DJ 205S, DJ 204E, DJ 204D, DJ 205P ce asigură legături rutiere către şi între comunele vecine Municipiului Focşani;
- străzile municipale.

Conform **"Strategiei integrată de dezvoltare urbană a Municipiului Focşani 2014 – 2023"**, la nivelul anului 2014, acesta cuprindea un număr de 2873 corpuri de iluminat uzate şi ineficiente, echipate în proporţie de peste 70% cu surse de lumina cu vapori de mercur, mari consumatoare de energie electrică comparativ fluxul luminos generat. Ponderea puterii corpurilor de iluminat este următoarea: 125W – 30%; 150W – 20%; 250W – 50%. Puterea totală instalată în iluminatul public era de cca 553 kW. Lungimea tramei stradale însuma aproximativ 117 km de artere de circulaţie.

Reţelele de iluminat public din zonele ANL-Sud şi ANL—Brăilei aparţin ca gestiune Primăriei Municipiului Focşani. Celelalte reţele de iluminat aparţin Societăţii de Distribuţie a

Energiei Electrice Muntenia Nord S. A. – filiala S.D.E.E. Focşani. Această situaţie limitează complexitatea opţiunilor disponibile pentru modernizarea acestor instalaţii, prin pozarea lor subterană. Sunt necesare realizarea demersurilor conform art.43 din Legea 230/2006, unde se specifică: *„În aplicarea prevederilor art. 4 alin. (1) şi (2) din Legea nr. 51/2006, în termen de 3 ani de la intrarea în vigoare a prezentei legi, sistemele de iluminat prevăzute la art. 2 alin. (3) şi (4), aflate în prezent în proprietatea unor persoane juridice de drept privat, vor fi transferate, cu justa despăgubire, autorităţilor administraţiei publice locale, la cererea acestora."* **Conform strategiei de dezvoltare a sistemului de iluminat, prin care se intenţionează schimbarea integrală a sistemului (stâlpi noi pentru sistemul de iluminat, corpuri de iluminat cu LED şi telegestiune individualizată, reţea de JT de tip LES şi canalizaţie pentru fibra optică, justa despăgubire poate fi considerată ca nulă. Societatea de Distribuţie a Energiei Electrice Muntenia Nord S. A. – filiala S.D.E.E. Focşani va fi invitată să îşi coreleze programul investiţional pentru a schimba sistemul de distribuţie al energiei electrice de JT prin utilizare exclusivă de linii subterane, inclusiv pentru branşamentele casnice.**

In prezent, alimentarea cu energie electrică se face prin intermediul unor de posturi de transformare (139 buc în total, din care 105 buc fac obiectul prezentei documentaţii) cu puteri cuprinse între 63-250 kVA. Din posturile de transformare, se alimentează prin reţele de joasă tensiune consumatorii casnici, micii consumatori pentru comerţ, industrie, instituţii.

În luna aprilie 2018 a fost elaborat Studiul de Fezabilitate pentru obiectivul de investiţii "Reabilitarea, modernizarea şi extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Focşani - Etapa 1 de prioritate", documentaţie ce cuprinde caracteristicile principale şi indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, prin care trebuie să se sigure aspectele cantitative şi calitative ale iluminatului public stradal corelate cu reducerea consumului de energie electrica şi diminuarea semnificativă a emisiilor de $C0_2$. Studiul a fost realizat pentru un numar de 16 străzi, şi anume: str.1 Decembrie 1918, str.Anghel Saligny, str.Valcele (de la intersecţia str.Prof.Gh. Longinescu până la str.Anghel Saligny), str.Bicaz, str.Bârsei, str.Brăilei (de la intre intersecţia cu Str.1 Decembrie 1918 şi cartiere ANL Democraţiei), str.Bucegi, B-dul Bucureşti, Calea Moldovei, Calea Munteniei, str.Cuza Vodă, B-dul Independenţei, str.Mărăşeşti, str.Odobeşti, str.Prof. Gh. Longinescu, B-dul Unirii. Lungimea totală a reţelei de iluminat public aferentă acestor străzi este de aproximativ 26 km.

Propunerea tehnica întocmită în cadrul acestei documentaţii (Etapa 2 de prioritate) oferă suportul necesar în vederea realizării cu succes a DOCUMENTULUI STRATEGIC INTEGRAT PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI ENERGETICE PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI astfel încât acesta să constituie documentul de bază care să cuprindă acţiunile necesare a fi implementate pentru reabilitarea, modernizarea, extinderea şi eficientizarea energetică a sistemului de iluminat public pentru cei peste 100 km rămaşi neincluşi în Etapa 1.

Arterele/străzile ce sunt supuse analizei prezentei documentaţii sunt enumerate în Anexa 1 în care se prezintă o analiză a situaţiei existente a sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani.

Conform analizei efectuate la faţa locului şi transpusă sub forma unui audit al sistemului de iluminat public (a se vedea Anexa 1), acesta cuprinde un număr de cca 2337 stâlpi echipaţi cu 2501 corpuri de iluminat uzate şi ineficiente, echipate în proportie de peste 70% cu surse de lumina cu

vapori de mercur, mari consumatoare de energie electrică comparativ cu fluxul luminos generat. Puterea totală instalată existentă în sistemul de iluminat public ce face obiectul prezentei documentaţii este de cca 528 kW. Lungimea tramei stradale pe care se află sistemul de iluminat public stradal existent este de cca 112,16 km.

Lungimea tramei stradale ce este analizată în prezenta documentaţie cuprinde aproximativ 144,61 km de artere de circulaţie, din care 10,67 km de alei pietonale.

b) relaţiile cu zonele învecinate, artere, căi de acces:

În anexa 1 se prezintă lista străzilor/ arterelor care sunt sau vor fi cuprinse în intravilanul Municipiului Focşani cu delimitările acestora conform *Regulamentului privind nomenclatura urbană/ stradală şi adresă pentru Municipiul Focşani.*

c) surse de poluare existente în zonă:

Prin realizarea proiectului de eficientizare, modernizare şi extindere a sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani se reduce în mod direct poluarea luminoasă, şi în mod indirect poluarea cu emisii de CO_2 (prin reducerea/ eficientizarea consumului de energie electrică per punct luminos).

Poluarea luminoasă se reduce prin proiectarea judicioasă a iluminatului stradal, prin utilizarea unor aparate de iluminat cu o distribuţie inferioară şi adaptată tramei stradale, prin urmărirea densităţii specifice de putere (W/m^2lx), **prin aprecierea realistă a categoriei de drum, ceea ce înseamnă evitarea supradimensionărilor luminotehnice.**

Aspectul diurn, neingrijit şi prezenţa cablurilor în câmpul vizual ce produc într-o oarecare măsură un discomfort va fi eliminat prin pozarea reţelelor electrice de iluminat în subteran.

Proiectul nu generează deversări de substanţe chimice sau materiale poluante pentru sol, ape şi aer.

d) particularitaţi de relief:

În plan terenul este aproximativ orizontal, fără denivelări semnificative;

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei:

Echiparea tehnico-edilitar este relativ completă: Reţea apa potabilă, canalizare menajeră; reţea alimentare cu gaze naturale; reţele alimentare cu energie termică; reţea alimentare cu energie electrică; reţele electrice curenţi slabi şi fibră optică;

f) existenţa unor eventuale reţele edilitare în amplasament care necesită protecţie:

Nu este cazul, lucrările de canalizaţie subterană pentru reţeaua electrică de iluminat şi fibra optică se vor realiza urmărind preponderent spaţiile verzi, trasee noi sau neamenajate (pavele, beton asfaltic, beton etc). Subtraversările se vor exercita conform avizelor care urmează să fie solicitate deţinătorilor de utilităţi, cu utilizarea de săpătură manuală. Se vor recomanda măsuri organizatorice de neîntrerupere a circulaţiei auto pe timp de zi.

g) posibile obligaţii de servitute:

Nu este cazul.

h) condiţionări constructive:

Nu este cazul.

i) reglementări urbanistice:

Nu este cazul.

j) existenţa de monumente istorice:

Monumentele sunt amplasate în intravilan. Aceste monumente nu sunt afectate de lucrari, iar efectul este pozitiv, prin iluminatul corespunzător şi imbunătăţirea esteticii generale a municipiului.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiţii propus din punct de vedere tehnic şi funcţional

a) destinaţie şi funcţiuni:

Prezenta documentaţie a fost întocmită la solicitarea beneficiarului şi va stabili soluţiile optime ale lucrărilor necesare pentru extinderea, modernizarea şi eficientizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani, Judeţul Vrancea.

Prezenta documentaţie propune strategia de realizarea investiţiilor în infrastructură pentru reabilitarea, modernizarea, reîntregirea şi extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Focşani, potrivit nevoilor reale de dezvoltare urbană.

Iluminatul stradal este o parte integrantă din mediul municipal, deservind comunitatea şi afacerile locale, promovând dezvoltarea economică, şi consolidând siguranţa, securitatea şi esteticul proprietăţilor.

Realizarea unui iluminat public în conformitate cu standardele în vigoare, orientat către utilizatori, adaptat la funcţiunile spaţiului public şi la ritmul oraşului, are rolul de a contribui la prelungirea accesibilităţii spaţiilor urbane.

Iluminatul public al arterelor/strazilor în cauză deservesc grupuri de blocuri, case particulare, şcoli, grădiniţe etc., cu un trafic rutier şi pietonal variat funcţie de zonă/cartier.

b) necesităţi, caracteristici, parametri şi date tehnice preconizate:

Documentul strategic integrat are în vedere creşterea eficienţei şi a distribuirii iluminatului, în scopul siguranţei traficului, confortului vizual, din punct de vedere urbanistic, al economiei de energie electrică şi poluării luminoase, urmărind obţinerea următoarelor beneficii pentru comunitate:

- realizarea unui iluminat dinamic corelat cu ritmul oraşului (modificarea dinamică a nivelului luminanţei şi a iluminării ca urmare a monitorizării traficului auto şi/sau pietonal) conducând la economii de energie electrică. Crearea unui iluminat interactiv fără a compromite siguranţa populaţiei;
- propunerea de aparate/corpuri de iluminat respectă principiile eco-designului, contribuind astfel la economisirea de resurse energetice. Se vor monta un număr suficient de stâlpi şi corpuri de iluminat astfel încât să fie acoperite întreaga suprafaţă aferentă străzilor ce fac obiectul prezentei documentaţii;

- posibilitatea racordării noilor aparate de iluminat la un sistem de telemanagement destinat comenzii, controlului şi monitorizării parametrilor de funcţionare şi de stare a sistemului de iluminat, sistem care va gestiona, eficient, în timp real, întregul iluminat public al Municipiului Focşani generând reducerea costurilor de întreţinere şi a consumului de energie electrică.

2.4. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislaţie, acorduri relevante, structuri instituţionale şi financiare

Legislaţia europeană prin Regulamentul (CE) nr 245/2009 (Energy Related Product) are ca scop reducerea impactului produselor consumatoare de energie asupra mediului. Implementarea acestor măsuri are ca scop definirea unor niveluri minime de eficienţă energetică, eliminându-se astfel produsele care nu respectă aceste cerinţe.

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea senzaţiei de insecuritate dar şi a numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătăţirea climatului economic, social şi cultural prin prelungirea activităţilor pe durata nopţii.

Se poate obţine chiar o creştere a atractivităţii municipiului Focşani prin caracterul de modernitate conferit de iluminat.

Prin "Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Focşani 2014-2023" se propune eficientizarea energetică a sistemului de iluminat public prin măsuri integrate de reducere a consumului de energie. În această strategie se constată necesitatea reabilitării, extinderii şi eficientizării sistemului de iluminat public către toţi consumatorii prin eficientizarea consumului iluminatului public stradal, inclusiv prin realizarea unui sistem de telemanagement al sistemului de iluminat public, şi extinderea acestuia în zonele în care nu există.

La elaborarea prezentei documentaţii s-a ţinut cont de următorul cadrul legislativ:

- Legea nr.230/2006 a serviciului de iluminat public;
- Legea nr.215/2001 a administratiei publice locale;
- Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale
- Hotararea nr.907/2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investitii finantate din fonduri publice;
- SR-EN 13201-2 standard iluminat public - partea a II-a cerinte de performanta;
- Normative, prescriptii tehnice in vigoare pentru sisteme de iluminat public;

Reglementarile legislative sus-mentionate nu sunt limitative, în fazele de proiectare corespunzătoare etapelor investiţionale se vor putea impune cerinţe specifice suplimetare..

2.5. Analiza situaţiei existente şi identificarea deficienţelor

Pentru analiza situaţiei iluminatului stradal s-a ţinut cont de tipul străzilor, destinaţia lor şi de intensitatea traficului. În cadrul acestei doucmentaţii s-au identificat şi s-au precizat:

- clasificarea străzilor pe clase de iluminat în funcţie de intensitatea traficului şi de importanţa lor;
- tipul reţelelor sistemului de iluminat (cu opţiunea schimbării radicale pe LES);
- tipurile corpurilor de iluminat si ale surselor de iluminat;
- necesarul de extinderi pentru sistemul de iluminat.

În prezent, iluminatul public din Municipiul Focşani nu respectă normele CIE 30-2, CIE31, NP 062-2002 - normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier şi pietonal, şi seria de standarde privind iluminatul căilor rutiere SR CEN/TR 13201-1÷4.

Corpurile de iluminat public în proporţie covârşitore nu satisfac cerinţele unui sistem de iluminat conform standardelor în vigoare.

Aparatele de iluminat existente prezintă un grad avansat de uzură datorat atât materialelor din care au fost realizate cât şi datorită gradului de protecţie mic sau inexistent (contra pătrunderii apei şi prafului). Aparatele de iluminat sunt necorespunzătoare atât din punct de vedere al performanţelor luminotehnice cât şi constructive. O problemă suplimentară o constituie şi proasta orientare (geometrică) a aparatelor.

Multe tipodimensiuni de surse de iluminat des utilizate trebuiau să fie scoase de pe piaţă până la sfârşitul anului 2017, inclusiv anumite surse cu sodiu sub presiune „standard" (inclusiv retrofit), cele cu vapori de mercur sub presiune şi lămpile cu halogenuri metalice cu randament standard. Aceste produse nu vor mai fi disponibile în Uniunea Europeană, urmând ca doar produsele care se află deja în stoc să mai fie comercializate.

Eliminarea produselor a început să se facă în mai multe etape începând cu 13 aprilie 2012 (terţiar – sectorul iluminatului stradal).

2.6. Analiza cererii de bunuri şi servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu şi lung privind evoluţia cererii, în scopul justificării necesităţii obiectivului de investiţii

Iluminatul public reprezinta unul dintre criteriile de calitate ale civilizatiei moderne. El are rolul de a asigura atat orientarea si circulatia in siguranta a pietonilor si vehiculelor pe timp de noapte, cat si crearea unui ambient corespunzator in orele fara lumina naturala.

Principalele functiuni ale iluminatului public sunt:

- iluminatul cailor rutiere;
- iluminarea zonelor rezidentiale;
- iluminatul zonelor comerciale;
- iluminatul zonelor de promenadă;
- iluminatul parcurilor;

- iluminatul clădirilor şi monumentelor;
- iluminatul festiv.

Iluminatul public trebuie sa indeplineasca conditiile prevazute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranta a circulatiei, si de estetica arhitectonica, in urmatoarele conditii:

- utilizarea rationala a energiei electrice;
- recuperarea costului investitiilor intr-o perioada considerata cat mai mica
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a elementelor componente ale SIP şi instalatiilor electrice de iluminat.

Realizarea unui iluminat corespunzator determina in special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numarului de agresiuni contra persoanelor, imbunatatirea orientarii in trafic, imbunatatirea climatului social si cultural prin cresterea sigurantei activitatilor pe durata noptii.

Studiile efectuate pe plan mondial arata o imbunatatire continua a nivelului tehnic al instalatiilor de iluminat public. Cresterea nivelului de iluminare determina cresterea nivelului investitiilor si conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere.

Iluminatul corespunzator al trotuarelor reduce substantial numarul de agresiuni fizice, conducand la cresterea increderii populatiei pe timpul noptii.

Aglomerarile urbane au presupus in epoca moderna prelungirea activitatilor diurne cu mult dincolo de apusul soarelui ca necesitati şi stil de viaţă. Daca la asta se adauga nevoia omului de frumos, de a admira şi contempla continuu realizarile de ordin peisagistic sau arhitectural, este lesne de inteles preocuparea pentru realizarea diverselor sisteme de iluminat public. O data cu cresterea in intensitate a traficului rutier, ceea ce a implicat si perfectionarea sistemelor de semnalizare, a aparut ca necesara o abordare serioasa si profesionala a iluminatului public atat din partea specialistilor cat si a edililor. Aceasta activitate a realizat o conjunctie fericita cu eforturile institutiilor preocupate de combaterea si diminuarea fenomenului infractional.

În concluzie, realizarea unui iluminat corespunzător determină, în special, reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea senzaţiei de insecuritate dar şi a numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătăţirea climatului economic, social şi cultural prin prelungirea activităţilor pe durata nopţii.

2.7. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiţiei publice

În contextul mai sus amintit, prezenta documentaţie se încadrează în priorităţile propuse prin "Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Focşani 2014-2023" care statuează creşterea atractivităţii Municipiului Focşani (acesta fiind obiectivul general al proiectului), şi va conduce la o creştere a eficacităţii sistemului de iluminat (acesta fiind obiectivul specific al proiectului), respectându-se încadrarea în normele de iluminare conform legilor şi normativelor în vigoare.

Modernizarea şi extinderea sistemului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerinţe şi nevoi de utilitate publică ale comunităţii, acceptabile pentru cele mai multe localităţi, după cum urmează:

- îmbunătăţirea calităţii iluminatului public din Municipiul Focşani;
- optimizarea consumului de energie prin modernizarea punctelor de aprindere şi a corpurilor de iluminat;
- dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;
- creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în municipiul Focşani, precum şi a gradului de siguranţă a circulaţiei rutiere şi pietonale;
- susţinerea şi stimularea dezvoltării economico-sociale a comunităţii locale.

Eficienţa serviciului de iluminat public influenţează în mod direct mediul economic şi social al unităţii administrativ-teritoriale. Calitatea iluminatului ca şi serviciu comunitar poate determina în mod cert creşterea nivelului de siguranţă la nivel local, descurajând săvârşirea de infracţiuni şi contravenţii în spaţiul public.

Iluminatul public poate conduce aşadar la creşterea gradului de monitorizare activă sau pasivă a spaţiilor publice din cadrul comunităţii, ajutând la prevenirea şi combaterea infracţiunilor si criminalităţii, sporind eficienţa intervenţiilor operative în cazul unor ameninţări la adresa integrităţii persoanelor sau a bunurilor proprietate publică sau privată.

Străzile componente ale sistemul de iluminat public stradal care sunt supuse analizei prezentei documentaţii sunt descrise în tabelul de mai jos.

Tabel 1. Centralizator străzi pentru care sistemul de iluminat stradal existent se modernizează

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
	Total general						**134573**					
1.	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	str.Constructorului	**M6**	unilateral	665	beton	4	1	1.5	beton
2.	1 Iunie	Alee	Al.Echitatii	str.Revolutiei	**M6**	unilateral	410	asfalt	6	2	1.5	pavele
3.	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	Al.1 Iunie	**M6**	unilateral	165	asfalt	5	2	1.5	beton
4.	1 Iunie	Alee	str.Revolutiei	Al.Echitatii	**M6**	unilateral	160	asfalt	5	2	1	pavele
5.	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	**M6**	unilateral	285	asfalt	3.5	1	2	beton
6.	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	**M6**	unilateral	160	asfalt	6	2	2	beton

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
7.	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	M6	unilateral	200	asfalt	7	2		
8.	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	M6	unilateral	355	asfalt	5	2	3	beton
9.	1 Mai	Stradă	str.Bistrita	str. Al. Golescu	M6	unilateral	100	asfalt	6	2	1.5	beton
10.	13 Decembrie 1918	Stradă	str.prof.Dimitrie Caian	str.Simion Mehedinti	M5	unilateral	110	asfalt	6	2	1.5	beton
11.	8 Martie	Stradă	bd.Brailei	str.Panduri	M5	unilateral	375	asfalt	7	2	1.5	beton
12.	8 Martie	Stradă	str.8 Martie	str.8 Martie	M6	unilateral	240	beton	4	2		
13.	Agriculturii	Stradă	str.Muncitori	str.prof.Constantin Stere	M6	unilateral	315	asfalt	6.2	2	2	beton
14.	Albinei	Stradă	str.Carabus	str.Cotesti	M6	unilateral	240	asfalt	6	2	2	beton
15.	Alecu Russo	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.Cotesti	M6	unilateral	240	asfalt	7	2	1.5	beton
16.	Alecu Sihleanu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Maior Gheorghe Sontu	M6	unilateral	380	asfalt	7	2	2	beton
17.	Alecu Sihleanu	Fundătură	str.Alecu Sihleanu	str.Comisia Centrala	M6	unilateral	280	pp	6	2		
18.	Aleea Aviatorilor	Stradă	Calea Munteniei	UM 01333	M6	unilateral	330	pp	7	2		
19.	Alexandru Golescu	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Bistrita	M5	unilateral	680	asfalt	6.5	2	1.8	pavele
20.	Alexandru Golescu	Stradă	str.Bistrita	str.Rasaritului	M5	unilateral	105	asfalt	5	2	1.8	pavele
21.	Alexandru Sahia	Fundătură	str.Lunei	lim.prop.	M6	unilateral	90	pp	5	2		
22.	Alexandru Sahia	Stradă	str.Lunei	str.Ana Ipatescu	M6	unilateral	140	asfalt	6	2	2	beton
23.	Alexandru Vlahuta	Stradă	str.Cuza Voda	str.Pictor Grigorescu	M4	unilateral	385	asfalt	9	2	2	pavele
24.	Alunului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	M6	unilateral	515	pp	6			
25.	Ana Ipatescu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Mare a Unirii	M4	unilateral	420	asfalt	7	2	1.5	pavele
26.	Ana Ipatescu	Fundătură	str.Ana Ipatescu	lim.prop.	M6	unilateral	80	asfalt	4	2	1	beton
27.	Antrepozite	Stradă	str.Valcele	lim.prop.	M5	unilateral	1883	asfalt	8	2	3	beton
28.	Anul Revolutionar 1848	Stradă	str.Razboieni	str.Garofitei	M5	unilateral	90	asfalt	7	2	3	asfalt
29.	Arges	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.gen.Gheorghe Magheru	M5	unilateral	335	asfalt	6	2	2	beton
30.	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Gheorghe Magheru	M5	unilateral	265	asfalt	7	2	3	beton
31.	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.arh.Ion Mincu	lim.prop.	M6	unilateral	135	asfalt	6	2		
32.	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.arh.Ion Mincu	lim.prop.	M6	unilateral	235	asfalt	6	2		
33.	Aurora	Stradă	str.Mures	str.Mare a Unirii	M4	bilateral alternant	330	asfalt	14	4	5	beton
34.	Avântului	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Cotesti	M4	unilateral	330	asfalt	6	2	2.5	pavele
35.	Avântului	Stradă	str.Avantului	lim.prop.	M6	unilateral	40	asfalt	3.5	1		
36.	Aviator Muntenescu	Stradă	str.Tabacari	str.Simion Mehedinti	M5	unilateral	385	asfalt	6	2	1.5	beton
37.	Avram Iancu	Stradă	str.Marasesti	str.Triumfului	M6	unilateral	75	asfalt	4.5	2	1	pavele
38.	Bahne	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	M4	unilateral	210	beton	7	2	2.5	beton
39.	Bistrita	Stradă	str.Poienita	str.Magura	M5	unilateral	535	asfalt	6	2	1.5	pavele
40.	Borzeşti	Stradă	str.Cotesti	str.Arges	M5	unilateral	175	asfalt	6	2	2	pavele

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
41.	Bradului	Stradă	str.Ulmului	limita loc.ANL Sud	M6	unilateral	160	pavele	8	2	3	pavele
42.	Brailei	Bulevard	str.1 Decembrie 1918	bd.Unirii	M2	bilateral alternant	920	asfalt	14	4	5	pavele
43.	Bujor	Stradă	str.Ion Luca Caragiale	str.Marasesti	M6	unilateral	825	pp	5	2	2	pp
44.	Caisului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	M6	unilateral	665	pp	6			
45.	Carpaţi	Stradă	str.1 Decembrie 1918	bd.Unirii	M6	unilateral	325	asfalt	7	2	4	beton
46.	Carpaţi	Stradă	str.Carpati		M6	unilateral	295	beton	5	2		
47.	Cartier CFR	Stradă	str.Bicaz		M6	unilateral	325	pp	3.5	1	2	pp
48.	Căminului	Alee	str.Alexandru Vlahuta	str.Panduri	M6	unilateral	285	asfalt	6	2	2	beton
49.	Căminului	Alee	al.Caminului	str.Lupeni	M6	unilateral	190	asfalt	4	2	1.5	beton
50.	Căminului	Alee	al.Caminului	al.Caminului	M6	unilateral	410	beton	4	2	1.5	beton
51.	Căminului	Alee	al.Caminului	str.Lupeni	M6	unilateral	270	beton	4	2	1.5	beton
52.	Căminului	Alee	al.Caminului	lim.prop.	M6	unilateral	90	beton	4	2	1.5	beton
53.	Cărăbus	Stradă	str.Rodnei	str.Petre Stefu	M5	unilateral	350	asfalt	6.5	2	1.5	beton
54.	Cernei	Stradă	bd.Independentei	str.Bicaz	M4	unilateral	570	asfalt	7	2	2	beton
55.	Cetatea Crăciuna	Stradă	str.Valcele	str.Transilvaniei	M6	unilateral	155	asfalt	7	2	1.5	beton
56.	Cezar Bolliac	Stradă	str.Cuza Voda	str.Moldova	M4	unilateral	500	asfalt	7.5	2	3	pavele / beton
57.	Cezar Bolliac	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Lupeni	M4	unilateral	100	asfalt	7	2	4	beton
58.	Cincinat Pavelescu	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	M6	unilateral	370	pp	7	2		
59.	Cireşului	Stradă	str.Caisului	str.Alunului	M6	unilateral	400	pp	6			
60.	Cîmpului	Stradă	str.Horia, Closca si Crisan	str.Zorilor	M5	unilateral	435	asfalt	7	2	3.5	beton
61.	Cîmpului	Stradă	str.Campului	str.Piata Victoriei	M6	unilateral	100	asfalt	5	2		
62.	Cluj	Stradă	str.Oborul de Vite	lim.prop.	M6	unilateral	285	asfalt	6.5	2		
63.	Col. N. Vasilescu	Stradă	Calea Munteniei	str.Mihai Viteazul	M6	unilateral	200	pp	6	2		
64.	Comisia Centrala	Stradă	str.Cuza Voda	str.Magura	M4	unilateral	800	asfalt	8	2	3	pavele
65.	Comisia Centrala	Stradă	str.Comisia Centrala	str.Comisia Centrala	M6	unilateral	410	asfalt	6	2	2	pavele
66.	Comisia Centrală	Fundătură	str.Comisia Centrala	lim.prop.	M6	unilateral	100	pp	4	1		
67.	Constantin Brîncoveanu	Stradă	str.Militari	str.Ghica Voda	M6	unilateral	430	pp	5			
68.	Constituţiei	Stradă	str.Carpati, str.Bucegi	str.Brailei	M6	unilateral	585	asfalt	7	2	2	pavele
69.	Constructorului	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	M5	unilateral	575	asfalt	7	2	2	beton
70.	Contemporanul	Stradă	str.Tabacari	str.Cotesti	M5	unilateral	440	asfalt	6.5	2	2	pavele
71.	Cornel Coman	Stradă	str.Constructorului	intersecţia str.Revoluţiei cu Col. N. Vasilescu	M6	unilateral	365	pp	6	2		
72.	Coteşti	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Gheorghe Potop	M4	unilateral	840	asfalt	6	2	2	beton
73.	Coteşti	Stradă	str.Gheorghe Potop	str.George Cosbuc	M5	unilateral	190	asfalt	7	2	3	beton
74.	Coteşti	Stradă	str.Anghel Saligni	linie CFR	M4	unilateral	580	asfalt	7	2	3.5	pp
75.	Cpt. Cretu Florin	Stradă	str.Revolutiei	Al.Parc	M5	unilateral	300	beton	14	2	3.5	beton

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulație	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
76.	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Al.Parc	M6	unilateral	315	beton	6	2	2	beton
77.	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Al.Parc	M6	unilateral	130	beton	6.5	2	2.5	beton
78.	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Str. Cpt. Cretu Florin	M6	unilateral	165	beton	5	2	2	beton
79.	Cpt. Stoenescu Corneliu	Stradă	str.Piata Victoriei	str.Vrancioaia	M5	unilateral	295	pp	5	2		
80.	Cpt. Traian Ionescu	Stradă	str.Bicaz	str.Gloriei	M5	unilateral	260	pp	6	2	2	beton
81.	Cpt. Valter Mărăcineanu	Stradă	Calea Munteniei	lim.adm.	M6	unilateral	685	pp	6	2		
82.	Crinului	Alee	str.prof.Dimitrie Caian	str.Tabacari	M6	unilateral	165	beton	4	1	1	beton
83.	Crişana	Stradă	str.Grigore Ionescu	str.Cernei	M4	unilateral	440	asfalt	6.5	2	2	beton
84.	Crizantemelor	Alee	str.cpt.Valter Maracineanu	lim.adm.	M6	unilateral	265	PP	5	2		
85.	Crîngului	Stradă	str.Cotesti	str.Tabacari	M5	unilateral	250	asfalt	7	2	2.5	pavele
86.	Culturii	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	M4	unilateral	255	asfalt	7.5	2	4	beton
87.	Cuza Vodă	Alee	str.Moldova	str.Maior Gheorghe Sontu	M6	unilateral	130	asfalt	6	2		
88.	Cuza Vodă	Fundătură	str.Moldova	lim.prop.	M6	unilateral	140	asfalt	5	2	2	pavele / beton
89.	Democraţiei	Stradă	str.Brailei	str.Focsa	M6	unilateral	440	pp	7	2		
90.	Dimitrie Cantemir	Bulevard	str.Cuza Voda	str.Mihail Kogalniceanu	M3	unilateral	255	asfalt	9	2	6	pavele
91.	Dinicu Golescu	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Piata Victoriei	M4	unilateral	640	pp	7	2	1.5	pp
92.	Dionysos	Stradă	str.Antrepozite	DJ205S	M6	unilateral	490	asfalt	6	2	3	beton
93.	Dionysos	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	M6	unilateral	105	pp	6	2		
94.	Diviziei	Stradă	str.Tineretii	str.capitan Corneliu Stoenescu	M5	unilateral	210	asfalt	6	2	3	beton
95.	Constantin Dobrogeanu Gherea	Stradă	str.Crisana	str.Cernei	M4	unilateral	595	asfalt	6	2	1.5	pavele
96.	Dogăriei	Stradă	str.Cernei	bd.Independentei	M4	unilateral	265	asfalt	5.5	2	2	beton
97.	Dornei	Stradă	str.Brailei	str.Alexandru Vlahuta	M4	unilateral	395	beton	7	2	2.5	beton
98.	Dornisoarei	Stradă	str.Borzesti	str.Popa Sapca	M5	unilateral	380	asfalt	7	2	2.5	beton
99.	Dornişoarei	Fundătură	str.Ghinea Dorinel	lim.prop.	M6	unilateral	50	asfalt	6	2		
100.	Dorobanţi	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	M6	unilateral	350	pp	6	2		
101.	Dorului	Stradă	str.Penes Curcanu	lim.prop.	M6	unilateral	155	beton	6	2		
102.	Dr. Telemac	Stradă	str.Bucegi	str.Pictor Grigorescu	M5	unilateral	315	asfalt	6	2	2	beton
103.	Duiliu Zamfirescu	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Cuza Voda	M4	unilateral	340	asfalt	7	2	5	beton
104.	Ecaterina Varga	Stradă	str.Odobesti	bd.Independentei	M4	unilateral	600	asfalt	6	2	1.5	beton
105.	Echităţii	Alee	Al.1 Iunie	Al.1 Iunie	M6	unilateral	410	asfalt	5	2	1.5	beton
106.	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	Al.Echitatii	M6	unilateral	320	pp	4	1		
107.	Ecoului	Stradă	str.Marasti	str.Nicolae Iorga	M4	unilateral	110	asfalt	7	2	4	beton
108.	Emanoil Petrut	Stradă	str.Constructorului	str.Revolutiei	M6	unilateral	400	pp	6	2		

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
109.	Emil Racoviţă	Stradă	str.Barsei	str.Slt.A. Grigore Ionescu	M5	unilateral	245	asfalt	4.5	2	1.5	pavele
110.	Emil Racoviţă	Stradă	str.Emil Racovita	str.Emil Racovita	M6	unilateral	380	beton	4.5	2	1	beton
111.	Eroilor	Stradă	bd.Dimitrie Cantemir	bd.Republicii	M6	unilateral	430	asfalt	6	1		
112.	Făgăraş	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Republicii	M5	unilateral	175	asfalt	6.5	2	2.5	beton
113.	Fara nume 1	Stradă	str.Vrancei	str.Vrancei nr.33	M6	unilateral	475	pp	5	2		
114.	Fara nume 2	Stradă	str.Comisia Centrala nr.74	lim.prop.	M6	unilateral	115	pp	4.5			
115.	Fara nume 3	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	M6	unilateral	245	pp	6	2		
116.	Fara nume 4	Stradă	str.Rovine	cale ferata	M6	unilateral	450	pp	6	2		
117.	Fara nume 5	Stradă	str.Rovine	lim.prop.	M6	unilateral	320	pp	6	2		
118.	Fara nume 6	Stradă	str.Staiesti	str.Tisa	M6	unilateral	235	pp	6	2		
119.	Fara nume 7	Stradă	str.Zabala	lim.prop.	M6	unilateral	1740	pp	5	2		
120.	Florilor	Alee	str.Emil Racovita	str.Barsei	M6	unilateral	460	beton	4	1		
121.	Focşa	Stradă	str.Democratiei	al.Aviatorilor	M6	unilateral	140	pp	7	2		
122.	Fraternitaţii	Stradă	str.Marasesti	str.Mihai Eminescu	M5	unilateral	235	beton	7	2	1.5	beton
123.	Frăţiei	Stradă	str.prof. Gheorghe Longinescu	str.Razboieni	M4	unilateral	90	asfalt	7	2	3	pavele
124.	Frăţiei	Stradă	str.Tabacari	str.Carabus	M5	unilateral	100	asfalt	6.5	2	1.5	pavele
125.	Frunzei	Stradă	str.Marasesti	str.Nordului	M6	unilateral	115	pp	7	2	2	pp
126.	Fulger	Stradă	str.Marasesti	str.Mare a Unirii	M5	unilateral	400	asfalt	7	2	4	beton
127.	Garofiţei	Stradă	str.Tabacari	str.Razboieni	M5	unilateral	250	asfalt	6.5	2	1.5	pavele
128.	Garofiţei	Stradă	str.Garofitei	str.Razboieni	M6	unilateral	415	asfalt	6.5	2	1.5	pavele
129.	Gării	Bulevard	str.Longinescu	str.slt.GR. IONESCU	M3	bilateral fata in fata	260	asfalt	12+1.5 +8	1+2+1 +2	6	pavele
130.	Gării	Bulevard	str.slt.GR. IONESCU	str.Republicii	M3	bilateral fata in fata	350	asfalt	12	4	5	pavele
131.	George Coşbuc	Stradă	str.Ghinea Dorinel	str.Renasterii	M5	unilateral	290	asfalt	4.5	2	1.5	beton
132.	Gheorghe Sion	Stradă	str.Cotesti	str.Contemporanul	M5	unilateral	130	asfalt	7	2	1.5	pavele
133.	Gheorghe Asachi	Stradă	str.Petre Stefu	str.Cotesti	M4	unilateral	335	asfalt	6.5	2	2	beton
134.	Gheorghe Asachi	Stradă	str.Razboieni	lim.prop.	M4	unilateral	175	asfalt	7	2	3	asfalt
135.	Gheorghe Asachi	Fundătură	str.Gheorghe Asachi	lim.prop.	M6	unilateral	75	asfalt	5	2	1	beton
136.	Gheorghe Doja	Stradă	str.Siretului	Calea Moldovei	M5	unilateral	465	asfalt	6	2	1.5	beton
137.	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	str.Petre Liciu	M6	unilateral	200	pp	5	2	1.5	beton
138.	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	str.Gheorghe Doja	M6	unilateral	385	pp	4	1		
139.	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	M6	unilateral	105	pp	3.5	1		
140.	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	M6	unilateral	90	pp	3.5	1		
141.	Gheorghe Doja	Fundătură	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	M6	unilateral	155	pp	5.5	2	1	beton
142.	Gheorghe Doja	Fundătură	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	M6	unilateral	70	pp	3.5	1		

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulație	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
143.	Ghica Vodă	Stradă	str.Laminorului	str.Mugur	M6	unilateral	175	pp	5	2		
144.	Ghinea Dorinel (slt.)	Stradă	str.Slt. Gheorghe Potop	str.Unirea Principatelor	M5	unilateral	225	asfalt	7	2	3	beton
145.	Ghioceilor	Stradă	str.Tabacari	lim.prop.	M5	unilateral	110	asfalt	6	2	1.5	beton
146.	Gloriei	Stradă	str.Bicaz	str.Cpt.Traian Ionescu	M5	unilateral	275	pp	6	2	2	pp
147.	G-ral Gh. Magheru	Stradă	str.Piata Victoriei	str.Dornisoarei	M4	unilateral	410	asfalt	7	2	2.5	beton
148.	Grădinari	Stradă	str.Zboina	str.Pacii	M6	unilateral	235	pp	5	2		
149.	Greva de la Griviţa	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	M5	unilateral	350	asfalt	12	2	5	beton
150.	Greva de la Griviţa	Stradă	str.Cernei	str.Mures	M5	unilateral	145	asfalt	7.5	2	2	beton
151.	Gutuiului	Stradă	str.Ciresului		M6	unilateral	375	pp	6	2		
152.	Horia, Cloşca si Crişan	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Unirea Principatelor	M5	unilateral	365	asfalt	10	2	2.5	pavele
153.	Ing. Ion Basgan	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Mihai Eminescu	M4	unilateral	485	asfalt	7	2	2	beton
154.	Inului	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Dinicu Golescu	M5	unilateral	145	asfalt	7	2	1.5	pavele
155.	Ion Creangă	Stradă	bd.Garii	str.Crisana	M5	unilateral	405	asfalt	6	2	2	beton
156.	Ion Luca Caragiale	Fundătură	str.Ion Luca Caragiale	lim.prop.	M6	unilateral	75	pp	5	1		
157.	Ion Luca Caragiale	Stradă	str.Ecaterina Varga	str.Dogariei	M5	unilateral	325	asfalt	6	2	2	beton
158.	Ion Neculce	Stradă	str.Piata Obor	str.Viilor	M5	unilateral	330	asfalt	6.5	2	2	pavele
159.	Ion Păun Pincio	Stradă	str.Magura	str.Alexandru Golescu	M5	unilateral	160	pp	6	2	2	beton
160.	Jilişte	Stradă	str.Ghioceilor	str.Contemporanul	M5	unilateral	140	asfalt	6	2	2	beton
161.	Laminorului	Stradă	al.Laminorului	str.Militari	M6	unilateral	435	pp	6	2		
162.	Laminorului	Alee	str.Laminorului	bd.Bucuresti	M6		295	asfalt	7	2		
163.	Legumelor	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	M5	unilateral	145	asfalt	6	2	1.5	pavele / beton
164.	Leon Kalustian	Stradă	str.Nicolae Titulescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	M6	unilateral	100	asfalt	5	2	1.5	pavele
165.	Leopoldina Bălănuţă	Stradă	str.Greva de la Grivita	str.ing.Ion Basgan	M5	unilateral	295	asfalt	7	2	5	beton
166.	Leopoldina Bălănuţă	Stradă	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	bd.Independentei	M6	unilateral	150	asfalt	6	2	1.5	pavele
167.	Leopoldina Bălănuţă - Directia Silvica	Stradă	str.Leopoldina Balanuta		M6	unilateral	120	beton	6	2	2	beton
168.	Libertatii	Stradă	str.Cluj	str.Plopi, lim.prop.	M6	unilateral	480	pp	7	2	2	pavele
169.	Lunei	Stradă	str.Ing.Ion Basgan	str.Alexandru Sahia	M6	unilateral	105	pp	6	2	1.5	pp
170.	Lupeni	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Petre Liciu	M4	unilateral	1135	asfalt	7	2	4	beton
171.	Lupeni	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Lupeni	M4	unilateral	130	asfalt	7	2	3	beton
172.	Lupeni	Stradă	str.Lupeni	str.Poienita	M5	unilateral	310	asfalt	5	2		
173.	Magazia Garii	Stradă	str.Bicaz	str.Slt.A. Grigore Ionescu	M5	unilateral	320	asfalt	8	2	1.5	pavele
174.	Maior Gh. Pastia	Stradă	bd.Braila	str.Cuza Voda	M3	bilateral alternant	360	asfalt	14	4	5	beton

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
175.	Maior Gh. Sava	Stradă	str.Duiliu Zamfirescu	str.Ana Ipatescu	M5	unilateral	265	asfalt	6	2	1.5	pavele
176.	Mare a Unirii	Stradă	str.Marasesti	str.Fulger	M3	bilateral fata in fata	80	asfalt	7/4/7	4	5	beton
177.	Mare a Unirii	Stradă	str.Fulger	str.Aurora	M3	bilateral fata in fata	485	asfalt	16	4	5	beton
178.	Mare a Unirii	Stradă	str.Aurora	str.Republicii	M3	bilateral fata in fata	510	asfalt	14	4	5	beton
179.	Mare a Unirii	Stradă	str.Ing.Ion Basgan	str.Culturii	M4	unilateral	185	asfalt	7	2	2	beton
180.	Mare a Unirii	Stradă	str.Republicii	str.Stefan cel Mare	S3	bilateral fata in fata	115	beton	10		20	beton
181.	Margaretelor	Alee	str.cpt.Valter Maracineanu	lim.adm.	M6	unilateral	330	pp	5	2		
182.	Măgura	Stradă	str.Moldova	Calea Moldovei	M4	unilateral	720	asfalt	9	2	2	pavele
183.	Măgura	Stradă	Calea Moldovei	lim.adm.	M5	bilateral fata in fata	135	asfalt	14	4	2	beton
184.	Măgura	Stradă	Calea Moldovei	lim.adm.	M5	unilateral	1970	asfalt	6	2	5	pp
185.	Măgura	Fundătură	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	355	pp	6	2		
186.	Mărăşti	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Ecoului	M4	unilateral	125	asfalt	7	2	3.5	beton
187.	Mărului	Stradă	str.Caisului	str.Sergiu Nicolaescu	M6	unilateral	125	pp	6	2		
188.	Mesteacănului	Stradă	str.Ulmului	lim.prop.	M6	unilateral	80	pavele	6	2		pavele
189.	Mihai Eminescu	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Cuza Voda	M4	unilateral	490	asfalt	6	2	2	pavele
190.	Mihai Viteazul	Stradă	str.Constructorului	str.Revolutiei	M6	unilateral	400	pp	7	2		
191.	Mihail Kogalniceanu	Stradă			M4	unilateral	420	asfalt	7	2	2	pavele
192.	Milcov	Stradă	str.Valcele	lim.prop.	M6	unilateral	715	asfalt	6.5	2	2	pavele
193.	Militari	Stradă	str.Mugur	lim.prop.	M5	unilateral	1530	pp	7	2		
194.	Militari 2	Strada	str.Militari	lim.prop.	M6	unilateral	180	pp	6	2		
195.	Militari	Fundătură	str.Militari	lim.prop.	M6	unilateral	145	pp	6	2		
196.	Mioriţa	Stradă	str.Maior Gheorghe Sava	lim.prop.	M6	unilateral	95	asfalt	6	2	1.5	pavele
197.	Mircea Diaconu	Stradă	str.Alunului		M6	unilateral	310	pp	6	2		
198.	Miron Costin	Stradă	str.Marasti	str.Duiliu Zamfirescu	M5	unilateral	140	asfalt	7	2	4	beton
199.	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Bucegi	bd.Unirii	M5	unilateral	180	asfalt	5.5	2		
200.	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Bucegi	str.1 Decembrie 1918	M5	unilateral	485	asfalt	7	2	4	beton
201.	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Mitropolit Varlaam		M6	unilateral	290	beton	5	2	2	beton
202.	Moldova	Stradă	str.Republicii	str.Magura	M4	unilateral	300	beton	6.5	2	2	pavele
203.	Mos Ion Roata	Stradă	str.Cotesti	str.Cetatea Craciuna, lim.prop.	M6	unilateral	165	pp	6	2	1.5	beton
204.	Maior Gheorghe Şonţu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Comisia Centrala	M4	unilateral	360	asfalt	9	2	2	beton
205.	Maior Gheorghe Şonţu	Fundătură	str.Maior Gheorghe Sontu	lim.prop.	M6	unilateral	160	asfalt	6	2	2	beton
206.	Mugur	Stradă	str.Militari	E85	M6	unilateral	650	pp	7	2		

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
207.	Muncii	Stradă	str.Rodnei	str.Contemporanul	M5	unilateral	65	asfalt	6.5	2	1.5	beton
208.	Muncitori	Stradă	str.Cernei	str.Marasesti	M5	unilateral	610	asfalt	6	2	1	beton
209.	Mureşului	Stradă	str.Cernei	str.Dogariei	M4	unilateral	265	asfalt	7	2	2	beton
210.	N. Săveanu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Cincinat Pavelescu	M6	unilateral	255	pp	8	2		
211.	Nicolae Bălcescu	Stradă	str.Republicii	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	M4	unilateral	500	asfalt	7	2	2	beton
212.	Nicolae Iorga	Stradă	str.Ecoului	str.Duiliu Zamfirescu	M4	unilateral	140	asfalt	7	2	4	beton
213.	Nicolae Titulescu	Stradă	str.Nicolae Balcescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	M5	unilateral	255	asfalt	7	2	2	pavele
214.	Nordului	Stradă	str.Mihai Eminescu	str.Frunzei	M5	unilateral	240	pp	6	2	1.5	pavele
215.	Oborul de vite	Stradă	str.Ion Neculce	str.Staiesti, str.Tisa	M5	unilateral	410	asfalt	7.5	2	3	beton
216.	Odobeşti	Fundătură	str.Odobesti	lim.prop.	M6	unilateral	50	pp	4	1		
217.	Oituz	Stradă	str.Duiliu Zamfirescu	str.Republicii	M5	unilateral	375	asfalt	8	2	5	beton
218.	Oituz	Stradă	str.Greva de la Grivita	lim.prop.	M6	unilateral	115	beton	3.5	1	1	beton
219.	Ovidenia	Stradă	str.Tabacari	str.Contemporanul	M5	unilateral	200	asfalt	7	2	2.5	pavel
220.	Panduri	Stradă	str.Bahnei	str.Brailei	M4	unilateral	535	beton	7	2	2	beton
221.	Panduri	Stradă	str.Dornei	str.Bahnei	M4	unilateral	405	beton	7	2	2	beton
222.	Panduri	Stradă	str.Panduri	al.Caminului, lim.prop.	M6	unilateral	275	beton	4	2		beton
223.	Parc	Alee	str.Revolutiei	str.Capitan Florin Cretu	M6	unilateral	270	asfalt	7	2	2	beton
224.	Parc	Alee	str.Capitan Florin Cretu	Aleea Parc	M6	unilateral	125	beton	6	2	2	beton
225.	Patriei	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.Gheorghe Asachi	M6	unilateral	330	beton	6	2	2	beton
226.	Păcii	Stradă	str.Podgoriei	str.Virturtii	M6	unilateral	285	pp	6	2		
227.	Părului	Stradă	str.Caisului	str.Sergiu Nicolaescu	M6	unilateral	125	pp	6	2		
228.	Peneş Curcanul	Stradă	bd.Independentei	str.Piata Moldovei	M5	unilateral	140	asfalt	10	2	2	pavele
229.	Petre Liciu	Stradă	str.Lupeni	str.Lupeni	M5	unilateral	285	asfalt	6	2	1.5	pavele / beton
230.	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Plantelor		M6	unilateral	220	beton	7	2	1.5	beton
231.	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Lupeni		M6	unilateral	230	beton	6.5	2	1.5	beton
232.	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Petre Liciu		M6	unilateral	95	beton	5	2	1.5	beton
233.	Petre Maior	Stradă	str.Contemporanul	str.Crangului	M5	unilateral	125	asfalt	6.5	2	2	pavele
234.	Petre Ştefu	Stradă	str.Razboieni	str.Fratiei, str.Carabus	M5	unilateral	150	asfalt	6	2	2	pavele
235.	Piata Obor	Stradă	str.Vrancei	str.Ion Neculce	M5	unilateral	150	asfalt	10.5	2	2.5	beton
236.	Piaţa Independenţei	Stradă	str.Tudor Vladimirescu	str.Penes Curcanu	M5	unilateral	140	asfalt	10	2	2	beton
237.	Piaţa Moldovei	Stradă	str.Greva de la Grivita	str.Tudor Vladimirescu	M5	unilateral	255	asfalt	7	2	4	beton
238.	Piaţa Unirii	Piaţă	bd.Unirii		S3	bilateral fata in fata	100	pavele	30			
239.	Piaţa Victoriei	Stradă	str.Tineretii	str.Dinicu Golescu	M4	unilateral	390	asfalt	14	4	5	beton
240.	Pictor Grigorescu	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	M4	unilateral	440	asfalt	7	2	2	beton

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
241.	Pictor Grigorescu	Stradă	str.Panduri	str.Mitropolit Varlaam	M4	unilateral	200	asfalt	7	2	4	beton
242.	Pinului	Stradă	str.Ulmului	limita loc.ANL Sud	M6	unilateral	155	pavele	8	2		
243.	Plantelor	Stradă	str.Vasile Parvan	str.Lupeni	M5	unilateral	385	beton	7	2	2	beton
244.	Plevnei	Stradă	str.Bucegi	bd.Brailei	M6	unilateral	900	beton	5/4	2	1.5	beton
245.	Plopi	Stradă	str.Ion Neculce	str.Viilor	M5	unilateral	235	pp	7	2	1	pp
246.	Podgoriei	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	M5	unilateral	350	pp	8	2		
247.	Poieniţa	Stradă	str.Lupeni	str.Bistrita	M5	unilateral	195	asfalt	7	2	1.5	pavele
248.	Poieniţa	Stradă	str.Bistrita	str.Alexandru Golescu	M5	unilateral	150	asfalt	7	2	1.5	pavele
249.	Poet Dumitru Pricop	Stradă	str.Ciresului		M6	unilateral	310	pp	6	2		
250.	Poet Niculuta Teodor	Stradă	str.gen.Gh. Magheru	str.arh. Ion Mincu	M5	unilateral	140	asfalt	7	2	3	beton
251.	Poligonului	Stradă	str.Marasesti	lim.prop.	M6	unilateral	540	pp	7	2		
252.	Popa Şapcă	Stradă	str.Cotesti	str.Unirea Principatelor	M5	unilateral	410	asfalt	7	2	2.5	beton
253.	Predeal	Stradă	str.Slt.A. Grigore Ionescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	M5	unilateral	300	asfalt	6	2	2.5	pavele
254.	Primăverii	Fundătură	str.Ana Ipatescu	lim.prop.	M6	unilateral	75	asfalt	6	2	1.5	pavele
255.	Prof. Constantin Stere	Stradă	str.Odobesti	bd.Independentei	M4	unilateral	670	asfalt	7.5	2	1.5	beton
256.	Prof. Dimitrie Caian	Stradă	bd.Garii	str.Tabacari	M5	unilateral	275	asfalt	6.5	2	1.5	beton
257.	Prosperităţii	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Nordului	M6	unilateral	110	pp	6	2		
258.	Prosperităţii	Stradă	str.Fraternitatii		M6	unilateral	35	pp	4	1		
259.	Prunului	Stradă	str.Ciresului	lim.prop.	M6	unilateral	485	pp	6			
260.	Putnei	Stradă	str.Gheorghe Magheru	str.arh. Ion Mincu	M6	unilateral	185	asfalt	7	2	2	beton
261.	Rarău	Stradă	str.Dornei	lim.prop.	M6	unilateral	195	asfalt	6	2	1.5	beton
262.	Rarău	Stradă	str.Dornei	lim.prop.	M6	unilateral	190	asfalt	6	2	1.5	beton
263.	Rarău	Stradă	str.Dornei	str.Dornei	M6	unilateral	215	asfalt	6	2	1.5	beton
264.	Răsăritului	Stradă	str.Magura	str.Alexandru Golescu	M5	unilateral	240	asfalt	7	2	2	beton
265.	Războieni	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.slt. Tanasescu Dumitru	M4	unilateral	595	asfalt	7	2	3	beton
266.	Răzoare	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei	M5	unilateral	205	pp	7	2		
267.	Renaşterii	Stradă	str.Gheorghe Potop	str.Stefan cel Mare	M4	unilateral	350	asfalt	7	2	2	beton
268.	Renaşterii	Fundătură	str.Renasterii	lim.prop.	M6	unilateral	35	pp	4	1		
269.	Republicii	Stradă	bd.Garii	str.Moldova	M3	bilateral fata in fata	1020	asfalt	14	4	4	pavele
270.	Revoluţiei	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	M5	unilateral	920	asfalt	7	2	2	beton
271.	Rodnei	Stradă	str.Cotesti	str.Tabacari	M5	unilateral	430	asfalt	7	2	2	beton
272.	Rovine	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	M5	unilateral	1050	pp	5	2		
273.	Salcâmului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	M6		325	pp	5	2		
274.	Săgeţii	Stradă	str.Ion Neculce	str.Marasesti	M6	unilateral	225	asfalt	7	2	2	pavele
275.	Scarlat Tîrnăvitu	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	M4	unilateral	260	asfalt	7	2	4	beton
276.	Sergiu Nicolaescu	Stradă	str.Ciresului	str.Mircea Diaconu	M6	unilateral	215	PP	6	2		
277.	Simion Barnuţiu	Stradă	str.Republicii	bd.Dimitrie Cantemir	M4	unilateral	225	asfalt	7	2	4	pavele

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
278.	Simion Mehedinţi	Stradă	str.Tabacari	str.slt. Tanasescu Dumitru	M5	unilateral	285	asfalt	7	2	2	pavele
279.	Siretului	Stradă	str.Lupeni	str.Bistrita	M5	unilateral	240	asfalt	7	2	1.5	pavele
280.	Slt. Al. Grigore Ionescu	Stradă	bd.Garii	str.Crisana	M5	unilateral	350	asfalt	6.5	2	2.5	pavele
281.	Slt. Gh. Potop	Stradă	str.Tabacari	str.Avantului	M5	unilateral	240	asfalt	5.7	2	2	beton
282.	Slt. Gh. Potop	Stradă	str.Avantului	str.Ghinea Dorinel	M5	unilateral	205	asfalt	5.7	2	2	beton
283.	Slt. Gh. Potop	Fundătură	str.Slt. Gheorghe Potop	lim.prop.	M6	unilateral	50	asfalt	4	1		
284.	Slt. Gh. Tatulescu	Stradă	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	str.Toader Tardea	M5	unilateral	240	asfalt	6.5	2	1.5	beton
285.	Slt. Tănăsescu Dumitru	Stradă	str.G. Lunginescu	str.Simion Mehedinti	M5	unilateral	265	asfalt	7	2	3	beton
286.	Slt. Varvarici Doru	Stradă	str.Targului	str.Razoare	M6	unilateral	280	pp	7	2		
287.	Slt. Vasile Tigoianu	Stradă	str.Bujor	str.Ion Luca Caragiale	M5	unilateral	185	asfalt	6	2	2	pavele
288.	Soveja	Stradă	str.Constructorului	str.Col.N. Vasilescu	M6	unilateral	315	pp	7	2		
289.	Stadionului	Alee	bd.Bucuresti	Al.Sudului	M5	unilateral	515	asfalt	7	2	2	beton
290.	Stadionului	Alee		str.Constructorului	M6	unilateral	120	asfalt	6	2	1.5	beton
291.	Stăieşti	Fundătură	str.Staiesti	lim.prop.	M6	unilateral	220	pp	5	2		
292.	Stăieşti	Stradă	str.Oborul de Vite	str.Rovine	M5	unilateral	600	pp	6	2		
293.	Stupilor	Stradă	str.Carabus	str.Gheorghe Asachi	M5	unilateral	120	asfalt	6.5	2	2	pavele
294.	Sudului	Alee	E85	Al.Stadionului	M6	unilateral	485	pp	6	2		
295.	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	275	pp	5	2		
296.	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	280	pp	6	2		
297.	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	445	pp	6	2		
298.	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	290	pp	6			
299.	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	410	pp	6			
300.	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	540	pp	5	2		
301.	Şcolii	Alee	str.Barsei	str.Magazia Garii	M6	unilateral	460	beton	4	1	1	beton
302.	Ştefan cel Mare	Stradă	bd.Garii	bd.Unirii	M4	unilateral	255	asfalt	7	2	3	pavele
303.	Ştefan cel Mare	Stradă	bd.Garii	bd.Unirii	M4	unilateral	180	asfalt	10	2	3	pavele
304.	Ştefan cel Mare	Stradă	bd.Unirii	str.Eroilor	M4	unilateral	215	asfalt	8	2	5	beton
305.	Ştefan cel Mare	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Mare a Unirii	M6	unilateral	285	asfalt	8	2		
306.	Tăbăcari	Stradă	str.Razboieni	bd.Garii	M4	unilateral	720	asfalt	8	2	2	pavele
307.	Teiului	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Renasterii	M6	unilateral	305	asfalt	3	1		
308.	Timiş	Stradă	str.Predeal	bd.Garii	M5	unilateral	360	asfalt	6	2	1.5	beton
309.	Timotei Cipariu	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Campului	M4	unilateral	335	asfalt	7	2	4	beton
310.	Timotei Cipariu	Stradă	str.Piata Victoriei	lim.prop.	M6	unilateral	230	asfalt	6	2	2	beton
311.	Tinereţii	Stradă	bd.Unirii	str.Piata Victoriei	M4	unilateral	220	asfalt	10	2	4	beton
312.	Tinereţii	Stradă	str.Tineretii	lim.prop.	M6	unilateral	195	asfalt	6	2		
313.	Tisa	Stradă	str.Oborul de Vite	lim.prop.	M5	unilateral	860	pp	7	2		
314.	Tisa	Stradă	str.Oborul de Vite	str.Rovine	M6	unilateral	345	pp	6	2		
315.	Tîrgului	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei	M6	unilateral	205	pp	8	2		

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
316.	Toader Tîrdea	Stradă	str.Crisana	str.Cernei	M5	unilateral	290	pp	7	2	2	beton
317.	Transilvaniei	Stradă	str.Cetatea Craciuna	str.Cotesti	M6	unilateral	175	pp	6	2	1.5	beton
318.	Triumfului	Stradă	str.Sagetii	str.Viilor	M6	unilateral	235	asfalt	6	2	2	pavele
319.	Trotuş	Stradă	str.Bucegi	str.Mitropolit Varlaam	M5	unilateral	255	pp	7	2	1.5	beton
320.	Trotuş	Stradă	str.Constitutiei	str.1 Decembrie 1918	M6	unilateral	100	beton	7	2	2	beton
321.	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Piata Independentei	str.Mare a Unirii	M5	unilateral	170	asfalt	7	2	4	beton
322.	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Piata Independentei	str.Mare a Unirii	M5	bilateral fata in fata	140	beton	22			
323.	Tudor Vladimirescu	Alee	str.Piata Independentei	lim.prop.	M6	unilateral	95	asfalt	4	1	2	beton
324.	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Tudor Vladimirescu	lim.prop.	M6	unilateral	220	asfalt	8	2	2.5	beton
325.	Ulmului	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	M5	unilateral	265	pavele	7	2	3	pavele
326.	Unirea Principatelor	Stradă	str.Cotesti	str.Timotei Cipariu	M4	unilateral	450	asfalt	8	2	4	beton
327.	Unirea Principatelor	Stradă	str.Timotei Cipariu	bd.Unirii	M4	bilateral alternant	465	asfalt	14.5	4	4	beton
328.	Vasile Pîrvan	Stradă	str.Panduri	str.Plantelor	M5	unilateral	215	beton	7	2	2	beton
329.	Vămii	Stradă	str.Eroilor	lim.prop.	M6	unilateral	180	asfalt	4	1		
330.	Verde	Stradă	str.Calea Moldovei, drum exploatare	lim.prop.	M6	unilateral	380		6	2		
331.	Viilor	Stradă	str.Tisa	str.Marasesti	M5	unilateral	735	asfalt	7	2	2.5	beton
332.	Virtuţii	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	M5	unilateral	380	pp	7	2		
333.	Vîlcele	Stradă	str.Anghel Saligny	str.prof. Gheorghe Longinescu	M4	unilateral	295	asfalt	7	2	2.5	beton
334.	Vîlcele	Stradă	str.prof. Gheorghe Longinescu	str.Vlad Tepes	M4	unilateral	975	asfalt	9	2	2	pavele
335.	Vîlcele	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	M6	unilateral	685	asfalt	7	2	1.5	beton
336.	Vîlcele	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	M6	unilateral	130	pp	5	2		
337.	Vlad Ţepeş	Stradă	str.Valcele	DJ205S	M5	unilateral	2230	asfalt	7	2	3.5	beton
338.	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 1	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	155	pp	4	1		
339.	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 2	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	240	pp	5	2		
340.	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 3	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	80	pp	6	2		
341.	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 4	Stradă	str.Vlad Tepes	str.Vlad Tepes	M6	unilateral	680	pp	6	2		
342.	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 5	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	335	pp	5	2		
343.	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 6	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	325	pp	4	2		

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
344.	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 7	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	320	pp	6	2		
345.	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 8	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	310	pp	6	2		
346.	Vrancei	Stradă	str.Marasesti	DN2D	M4	bilateral fata in fata	285	asfalt	12	2	7	beton
347.	Vrancei	Stradă	str.Marasesti	DN2D	M4	unilateral	1595	asfalt	8	2	3	beton
348.	Vrîncioaia	Stradă	str.Zorilor	str.capitan Stoenescu Corneliu, str.Anghel Saligny	M5	unilateral	315	pp	6	2	1.5	beton
349.	Zăbala	Stradă	str.Staiesti	lim.adm.	M5	unilateral	1660	pp	6	2		
350.	Zăbrăuţ	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	M5	unilateral	385	pp	5	2		
351.	Zboina	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei	M6	unilateral	205	pp	6	2		
352.	Zorilor	Stradă	str.Anghel Saligny	str.Piata Victoriei	M4	unilateral	180	asfalt	6.5	2	1.5	beton
Localitatea componentă a municipiului: Mândreşti-Munteni												
1	Bălţii	Stradă	str.Lacramioarei	str.Izvor	M5	unilateral	500	pp	7	2		
2	Bălţii	Stradă	str.Izvor	lim.adm.	M6	unilateral	280	pp	7	2		
3	Berzei	Stradă	str.Lacramioarei	str.Baltii	M6	unilateral	185	pp	6	2	2	
4	Drumuşor	Stradă	str.Lacramioarei	DN23	M6	unilateral	750	pp	6	2	2	
5	Dumbrava	Stradă	str.Baltii	lim.prop.	M6	unilateral	280	pp	6	2	2	
6	Eternităţii	Stradă	str.Lacramioarei, DJ205P	lim.prop.	M5	unilateral	340	pp	7	2		
7	Galaţi	Şosea	DN23	str.Lacramioarei, DJ205P	M5	unilateral	1925	asfalt	6	2		
8	Islaz	Stradă	str.Luceafarului	lim.prop.	M6	unilateral	180	pp	6	2	2	
9	Izvor	Stradă	str.Baltii	DJ205P	M5	unilateral	265	pp	7	2		
10	Izvor	Stradă	str.Baltii	str.Lacramioarei	M6	unilateral	645	pp	7	2		
11	Lăcrămioarei	Stradă	str.Liliacului	str.Baltii	M5	unilateral	410	pp	7	2		
12	Lăcrămioarei	Stradă	str.Liliacului	DN23	M6	unilateral	1045	pp	7	2		
13	Liliacului	Stradă	str.Luceafarului	str.Lacramioarei, DJ205P	M6	unilateral	205	pp	7	2		
15	Liliacului	Stradă	str.Luceafarului	DN23	M6	unilateral	480	pp	6	2		
16	Luceafărului	Stradă	DN23	str.Liliacului	M5	unilateral	560	pp	7	2		
17	Luminiţei	Stradă	lim.prop.	lim.prop.	M6	unilateral	500	pp	6	2	2	
18	Sălcioarei	Stradă	str.Baltii	lim.prop.	M6	unilateral	120	pp	6	2	2	
19	Toporaşi	Stradă	str.Lacramioarei	str.Baltii	M6	unilateral	140	pp	6	2	2	
20	Trandafirilor	Stradă	DN23	lim.prop.	M6	unilateral	630	pp	6	2	2	
21	Spate Penitenciar	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.	M6	unilateral	870	pp	6	2	2	
22	Fara nume 1	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.	M6	unilateral	160	pp	6	2	2	
23	Fara nume 2	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.	M6	unilateral	250	pp	6	2	2	
24	Fara nume 3	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	200	pp	6	2	2	
25	Fara nume 4	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	290					
26	Fara nume 5	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	310					
27	Fara nume 6	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	300					
28	Fara nume 7	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	260					
29	Fara nume 8	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	270					
30	Fara nume 9	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	100					
31	Fara nume 10	Strada	Str. Drumusor	Str. Lacramioarei	M6	unilateral	175					

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte	Latime strada, m	Numar de benzi circulaţie	Latime trotuar, m	Tip trotuar
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Localitatea componentă a municipiului: Mândreşti-Moldova												
1	Cărpiniş	Stradă	str.Mieilor	str.Nuferilor	**M6**	unilateral	700	pp	5	2		
2	Dîmboviţa	Stradă	str.Izvor	lim.prop.	**M6**	unilateral	630	pp	7	2		
3	Făget	Stradă	str.Dambovita	str.Dambovita	**M6**	unilateral	240	pp	6	2		
4	Făget	Fundătură	str.Faget	lim.prop.	**M6**	unilateral	185	pp	5	2		
5	Izvor	Stradă	DJ205P	DJ205P	**M5**	unilateral	670	pp	7	2		
6	Mieilor	Stradă	str.Izvor	lim.prop.	**M6**	unilateral	420	pp	6	2		
7	Moviliţa	Stradă	str.Nuferilor	lim.prop.	**M6**	unilateral	40	pp	7	2		
8	Nuferilor	Stradă	str.Mieilor, lim.prop.	str.Izvor	**M6**	unilateral	700	pp	7	2		
9	Nuferilor	Fundătură	str.Nuferilor	lim.prop.	**M6**	unilateral	50	pp	6	2		
10	Nuferilor	Fundătură	str.Nuferilor	lim.prop.	**M6**	unilateral	390	pp	5	2		

Obiectivele publice ale sistemul de iluminat public pietonal care sunt supuse analizei prezentei documentaţii sunt descrise în tabelul de mai jos.

Tabel 2. Centralizator obiective publice pentru care se propune sistem de iluminat pietonal

Nr. crt.	Denumire instituţii/ spaţii publice	Adresă	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Instituţii de învăţământ/ Spaţii publice					
1	Colegiul Economic „Mihail Kogălniceanu"	Bd. Gării, nr.25	**P4**	unilateral	200
2	Colegiul Naţional "Al. I. Cuza"	str. Cuza Vodă, nr.47	**P4**	unilateral	190
3	Colegiul Naţional "Unirea"	str. Cezar Bolliac, nr.13-15	**P4**	unilateral	160
4	Colegiul Naţional Pedagogic „Spiru Haret" Focşani	str. Timotei Cipariu, nr.5	**P4**	unilateral	70
5	Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau"	str. 1 Decembrie 1918, nr.10	**P4**	unilateral	65
6	Colegiul Tehnic "Valeriu D. Cotea"	str. Cuza Vodă, nr.46	**P4**	unilateral	225
7	Colegiul Tehnic „Ion Mincu" Focşani	str. 1 Decembrie 1918, nr.32	**P4**	unilateral	130
8	Colegiul Tehnic Auto „Traian Vuia"	str. Coteşti, nr.52	**P4**	unilateral	100
9	Grădiniţa cu program normal nr. 10 + 13	Aleea Echităţii, nr.33	**P4**	unilateral	120
10	Grădiniţa cu program normal nr. 3	str. Dimitrie Caian, nr.11	**P4**	unilateral	25
11	Grădiniţa cu program normal nr. 4	str. Alexandru Sahia, nr.2	**P4**	unilateral	60

12	Grădiniţa cu program prelungit nr. 1	Aleea 1 Iunie, nr.1	P4	unilateral	205
13	Grădiniţa cu program prelungit nr. 15	str. Bîrsei, nr.8	P4	unilateral	175
14	Grădiniţa cu program prelungit nr. 16	Aleea Căminului, nr.13	P4	unilateral	310
15	Grădiniţa cu program prelungit nr. 17, Grădiniţa cu program normal nr. 19	Bulevardul Unirii, nr.2A	P4	unilateral	160
16	Grădiniţa cu program prelungit nr. 18	str. Popa Şapcă, nr.8	P4	unilateral	250
17	Grădiniţa cu program prelungit nr. 8	str. Aurora, nr.7	P4	unilateral	30
18	Grădiniţa cu program prelungit nr.2	str. Alecu Sihleanu, nr.6	P4	unilateral	35
19	Grădiniţa cu program prelungit nr.23	str. Nicolae Bălcescu, nr.20	P4	unilateral	95
20	Grădiniţa cu program prelungit nr.7	str. Tinereţii, nr.7	P4	unilateral	170
21	Liceul de Artă "Gheorghe Tăttărăscu"	str. Alecu Sihleanu, nr.6	P4	unilateral	35
22	Liceul Tehnologic "G.G.Longinescu"	str. Mărăşeşti, nr.50	P4	unilateral	155
23	Palatul Copiilor Focşani	str. Moldova, nr.9	P4	unilateral	60
24	Şcoala Gimnazială "Alexandru Vlahuţă"	Aleea 1 Iunie, nr.6	P4	unilateral	240
25	Şcoala Gimnazială "Anghel Saligny"	str. Moldova, nr.7	P4	unilateral	295
26	Şcoala Gimnazială "Duiliu Zamfirescu"	str. Tinereţii, nr.2	P4	unilateral	190
27	Şcoala Gimnazială "Ion Basgan"	str. Mare A Unirii, nr.30	P4	unilateral	120
28	Şcoala Gimnazială "Nicolae Iorga"	Aleea 1 Iunie, nr.6	P4	unilateral	140
29	Şcoala Gimnazială "Ştefan cel Mare"	str. Ştefan cel Mare, nr.12	P4	unilateral	240
30	Şcoala Gimnazială nr. 3	str. Dornei, nr.1	P4	unilateral	325
31	Şcoala Gimnazială nr. 7	Aleea Şcolii, nr.47	P4	unilateral	360
32	Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi	str. Moldova, nr.9	P4	unilateral	65
33	Parc Nicolae Bălcescu	str. Nicolae Bălcescu	P4	unilateral	1090
34	Parc Robert Shuman	str.Mr.Gheorghe Pastia	P4	unilateral	865
35	Parc Alexandru Vlahuta	str.Lupeni	P4	unilateral	330
36	Parc Arges	str.Arges	P4	unilateral	220
37	Gradina Publica	str.Mr.Gheorghe Pastia	P4	unilateral	1270

38	Parc Teatru Mr.Gh. Pastia	str.Oituz	P4	unilateral	1260

Străzile ce fac obiectul analizei sistemului de iluminat public festiv care sunt supuse analizei prezentei documentaţii sunt următoarele:

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la
0	*1*	*2*	*3*	*4*
1	Coteşti	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Unirea Principatelor
2	Maior Gh. Pastia	Stradă	bd.Braila	str.Cuza Voda
3	Mare a Unirii	Stradă	str.Marasesti	str.Fulger
4	Mare a Unirii	Stradă	str.Fulger	str.Aurora
5	Mare a Unirii	Stradă	str.Aurora	str.Republicii
6	Măgura	Stradă	str.Moldova	Calea Moldovei
7	Moldova	Stradă	str.Republicii	str.Magura
8	Republicii	Stradă	bd.Cuza Voda	str.Moldova
9	Revoluţiei	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei
10	Unirea Principatelor	Stradă	str.Cotesti	str.Timotei Cipariu
11	Vîlcele	Stradă	str.Anghel Saligny	str.prof. Gheorghe Longinescu
12	1 Decembrie	Stradă	str.Brailei	bd.Unirii
13	Anghel Saligni	Stradă	bd.Bucuresti	str.Cotesti
14	Bârsei	Stradă	bd.Garii	str.Bicaz
15	Bicaz	Stradă	str.Barsei	str.Odobesti
16	Brăilei	Stradă	str.Gheoghe Pastia	Calea Moldovei
17	prof. Gheorghe Longinescu	Stradă	str.Valcele	bd.Garii
18	Mărăşeşti	Stradă	str.Odobesti	str.Cuza Voda
19	Odobeşti	Stradă	str.Bicaz	str.Marasesti
Localitatea componentă a municipiului: Mândreşti-Munteni				
1	Bălţii	Stradă	str.Lacramioarei	str.Izvor
2	Izvor	Stradă	str.Baltii	DJ205P
3	Lăcrămioarei	Stradă	str.Liliacului	str.Baltii
4	Liliacului	Stradă	str.Luceafarului	str.Lacramioarei, DJ205P
5	Luceafărului	Stradă	DN23	str.Liliacului
Localitatea componentă a municipiului: Mândreşti-Moldova				
1	Izvor	Stradă	DJ205P	DJ205P

3. IDENTIFICAREA, PROPUNEREA ŞI PREZENTAREA SOLUŢIILOR TEHNICO-ECONOMICE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIŢII

Prin ordinul comun nr.5/93/2007 al preşedintelui ANRE şi al preşedintelui Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice (A.N.R.S.C.) pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuţie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public se stabileşte dreptul autorităţii publice locale de a instala şi a menţine fără costuri instalaţia de iluminat stradal pe stâlpii de distribuţie a energiei electrice proprietate a societăţii comerciale ce deţine licenţa pentru activitatea de distribuţie a energiei electrice.

Instalaţia de iluminat public stradal este compusă din aparate de iluminat, sisteme de susţinere, cabluri de racordare la reţeaua publică de alimentare cu energie electrică. Punctul de delimitare al instalaţiilor se află la bornele de conectare ale fiecărui corp de iluminat în coloana de alimentare cu energie electrică.

Calitatea aparatelor de iluminat şi a surselor aferente are o importanţă hotărâtoare în realizarea unui iluminat adecvat, care influenţează în mod direct parametrii luminotehnici ai soluţiei ce urmează a se adopta prin proiect, precum şi asupra costurilor ulterioare de exploatare a sistemului de iluminat.

Prin prezenta documentaţie, de eficientizare şi extindere a sistemului de iluminat public în Municipiul Focşani, se urmăreşte realizarea următoarelor obiective:

- creşterea securităţii, siguranţei şi confortului cetăţenilor pe timp de noapte;
- reducerea consumului de energie electrică prin utilizarea unor corpuri de iluminat eficiente din punct de vedere energetic şi luminotehnic;
- reducerea cheltuielilor pentru menţinerea sistemului de iluminat prin modernizarea punctelor de aprindere;
- realizarea unui sistem de iluminat coerent la scara întregii localităţi.

La stabilirea soluţiilor de modernizare a sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani s-au avut în vedere următoarele aspecte tehnico-economice:

- surse mai eficiente înseamnă economie de energie electrică în timpul utilizării chiar dacă investiţia iniţială este mai mare;
- gama corpurilor de iluminat existente pe piaţă şi durata lor de viaţă;
- având în vedere vechimea şi fiabilitatea redusă a corpurilor de iluminat existente în sistemul de iluminat public, acestea se vor înlocui complet.

Eficientizarea şi modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani va trebui să aibă în vedere cel puţin următoarele lucrări:

- modernizarea tablourilor punctelor de aprindere pentru iluminat;
- demontarea aparatelor de iluminat vechi existente, depăşite din punct de vedere fizic şi moral;
- trasarea/ pozarea, subterană, a reţelei de alimentare cu energie electrică pentru sistemul de iluminat, în canalizaţie proprie, inclusiv cămine de tragere şi de acces.;

- disponibilizarea reţelei de distribuţie electrică de JT pentru transformartea sa în subteran (LES), prin corelarea/coordonarea investiţiilor Municipiului Focşani cu cele ale **Societăţii de Distribuţie a Energiei Electrice Muntenia Nord S. A. – filiala S.D.E.E. Focşani, inclusiv pentru branşamentele consumatorilor casnici.**
- săpătură/ spargere pentru montare/ fixare stâlpi de iluminat;
- refacere infrastructură: trotuare, borduri, carosabil şi zone verzi (vor fi refăcute la starea iniţială);
- montarea unor aparate de iluminat noi, de tip LED, pe stâlpii propuşi, de pe străzile principale şi secundare ce fac obiectul studiului în funcţie de configuraţia stradală existentă şi situaţia dorită, inclusiv extinderile viitoare;
- amplasare/ montare semnalizare rutieră (unde este cazul).

Obiectivele propuse prin realizarea investiţiei de eficientizare şi modernizare a sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani, precum şi cerinţele legislatiei în vigoare au condus la selectarea următoarelor soluţii tehnico-economice:

- modernizarea tablourilor punctelor de aprindere pentru iluminat (105 buc) şi echiparea lor cu module de telegestiune şi realizarea unui sistem de telemanagement;
- înlocuirea aparatelor de iluminat existente depăşite din punct de vedere fizic şi moral cu unele noi, performante, de tip LED, echipate cu module de telegestiune, alese în conformitate cu criteriile impuse de clasele de iluminat ale străzilor şi de configuraţia existentă în teren;
- suplimentarea, dacă este cazul, aparatelor de iluminat în funcţie de criteriile impuse de clasele de iluminat ale străzilor şi de configuraţia existentă în teren;
- înlocuirea şi/ sau adaptarea braţelor şi colierelor de prindere conform calculelor luminotehnice, inclusiv cu utilizare de stâlpi de iluminat public dedicaţi şi chiar personalizaţi;
- înlocuirea stâlpilor existenţi din reţeua electrică cu alţii noi ca suporţi pentru noile aparate de iluminat pentru îndeplinirea criteriilor de performanţă conform categoriei de circulaţie care se impune;
- înlocuirea reţelelor existente de alimentare cu energie electrică a sistemului de iluminat cu altele noi, pozate subteran;
- realizarea unui iluminat pietonal modern pentru instituţiile de învăţământ şi spaţiile publice de recreere (parcuri);
- realizarea unui sistem de comandă pentru iluminatul festiv.

Soluţiile tehnice propuse au avut ca elemente comune cerinţele beneficiarului exprimate prin tema de proiectare, impunerile legislaţiei privitoare la modalităţile de realizare a investiţiei precum şi soluţiile de eficienţă energetică.

Pentru transpunerea în subteran a reţelei de distribuţie electrică de JT aflate în administrarea Societăţii de Distribuţie a Energiei Electrice Muntenia Nord S. A. – filiala S.D.E.E. Focşani, inclusiv pentru branşamentele consumatorilor casnici, Primăria Municipiului Focşani va solicita S.D.E.E. Focşani modernizarea reţelelor de distribuţie a energiei electrice de joasă tensiune prin LES. Problema branşamentelor şi a racordurilor de la branşamente la locurile de consum (locuinţe etc) este subsidiară şi recomandăm să fie lăsată spre soluţionare furnizorului de energie electrică.

Pentru eliminarea interferenţei arborilor/ arbuştilor – corpuri de iluminat se va proceda la toaletarea vegetaţiei forestire aflate pe terenuri aparţinând documeniului public şi privat al Municipiului Focşani cu respectarea legislaţiei în vigoare (Legea nr. 24 din 15 ianuarie 2007, republicată, privind reglementarea şi administrarea spaţiilor verzi din intravilanul localităţilor, art.3, art.12 alin.2 şi alin.3; Ordinul nr. 264/1999 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului pentru aprobarea Normelor tehnice silvice privind gospodărirea vegetaţiei forestiere de pe terenurile din afara fondului forestier naţional, art.1, lit.f, art.11, alin.1, lit.f; Codul Silvic din 19 martie 2008, republicat, adoptat prin Legea nr. 46/2008, art.18; Ordin nr. 4 din 9 martie 2007, actualizat, emis de A.N.R.E. pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecţie şi de siguranţă aferente capacităţilor energetice - revizia I).

3.1. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcţional-arhitectural şi tehnologic:

- **caracteristici tehnice şi parametri specifici obiectivului de investiţii**

Fazele principale necesare pentru a pune în funcţiune o instalaţie de iluminat presupun următoarele:

- faza pregătitoare: cost auditare + proiectare fazele S.F.; P.T.+C.S.; D.T.A.C. + aprovizionare şantier + lucrări de construcţii-montaj aparate de iluminat tip LED (modernizare) şi canalizaţie subterană = INVESTIŢIE INIŢIALĂ;
- faza de exploatare = COSTURILE DE ÎNTREŢINERE;
- faza de sfârşit de viaţă = înlocuirea, eliminarea şi/ sau reciclarea produselor.

Deoarece în majoritatea cazurilor înlocuirea elementelor vechi se face o dată cu montarea elementelor noi, iar eliminarea/ reciclarea se realizează prin firme specializate RECOLAMP sau SIGUREC care preiau şi costurile aferente, putem concluziona:

COSTURILE TOTALE = INVESTIŢIE + ÎNTREŢINERE

Principiile generale ale reducerii costurilor de investiţie sunt:

- alegerea corpurilor de iluminat eficiente energetic;
- înlocuirea cablării existente cu alta nouă conformă cu reglementările tehnice în vigoare, amplasată subteran;
- montarea corpurilor de iluminat pe stâlp;
- respectarea claselor de iluminare M1-M6, fără a le supraevalua;
- găsirea unui echilibru între consum şi nivelul de iluminare.

Întreţinerea poate reprezenta până la 10-20% din costul total al sistemului, şi se poate reduce prin:

- contorizare diferenţiată şi preţ negociat;
- folosirea corpurilor cu element optic reglabil, continuu şi de înaltă calitate (puritate, geometrie, material).

Deosebit de importantă este crearea unui echilibru între posibilităţile bugetului şi iluminatul stradal eficient. Acest lucru presupune o analiză atât a investiţiei iniţiale, cât şi a costurilor de funcţionare, care sunt de multe ori o consecinţă a deciziilor iniţiale.

Specific abordării iluminatului public în România este reducerea bugetelor pentru iluminatul stradal, în timp ce costurile cu energia şi întreţinerea cresc. Opţiunea Municipiului Focşani de a moderniza întreg sistemul de iluminat pe baza tehnologiei LED dublat de schimbarea distribuţiei în regim îngropat (inclusiv pentru curenţi slabi şi fibra optică) face ca Focşaniul să devină un exemplu de leadership în rândul municipalităţilor din România.

În România, standardizarea căilor de circulaţie este făcută prin următoarele normative şi standarde:

- NP 062/2002 - Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier şi pietonal. Acest normativ este depăşit, dar recomandările de ordin general sunt valabile;
- SR 13433/1999 - Iluminatul căilor de circulaţie. Condiţii de iluminat pentru căi de circulaţie destinate traficului rutier, pietonal şi/sau cicliştilor şi tunelurilor/pasajelor subterane rutiere;
- SR CEN/TR 13201-1:2015 - Iluminat public. Partea 1: Selectarea claselor de iluminat;
- SR EN 13201-2:2016 - Iluminat public. Partea 2: Cerinţe de performanţă;
- SR EN 13201-3:2016 - Iluminat public. Partea 3: Calculul performanţelor;
- SR EN 13201-4:- Iluminat public. Partea 4: Metode de măsurare a performanţelor fotometrice;
- SR EN 13201-5:2016 - Iluminat public. Partea 5: Indicatori de performanţă energetică.

Pentru reducerea consumului de energie electrică aferent iluminatului public se recomandă:

- clasificarea străzilor conform normativelor internaţionale şi stabilirea parametrilor luminotehnici în funcţie de această clasificare;
- adoptarea de măsuri pentru reducerea preţului unitar de revenire a energiei electrice (lei/kWh) pentru iluminat public, în special prin negocierea unui tarif redus, având în vedere consumul pe durata nopţii (gol în curba de sarcină a furnizorului de energie electrică);
- utilizarea lămpilor perfomante în procesul de modernizare şi eficientizare a instalaţiilor de iluminat public şi a aparatelor de iluminat performante.
- Utilizare dimmării extinse pentru orele târzii din noapte, dublate cu sisteme de senzori şi elemente de SMART CITY

Se menţioază că la elaborarea prezentei documentaţii s-au folosit ca standarde de referinţă pentru definirea claselor de iluminat pentru tramele stradale seria de standarde SR CEN/TR 13201-1:2015 care sunt o versiune îmbunătăţită a standardului românesc SR 13433/1999 şi a normativului NP 062/2002.

La momentul actual, sistemul de iluminat public al Municipiului Focşani care face obiectul acestui studiu, cuprinde un număr total de 2891 stâlpi existenti şi cca 2501 aparate de iluminat, în diverse stări de degradare. Aceste aparate de iluminat sunt montate pe un număr de 2337 stâlpi existenţi.

Din punct de vedere energetic, sistemul de iluminat public se alimentează din reţeaua de distribuţie locală prin posturile de transformare din zonă.

Aprinderea aparatelor de iluminat se face prin intermediul a 105 puncte de aprindere existente.

Aparatele de iluminat utilizate vor fi echipate cu surse de lumină cu LED-uri şi cu eficienţă ridicată şi poluarea luminoasă zero.

De asemenea, aparatele de iluminat vor fi alese ţinându-se seama de clasificarea căilor de circulaţie (ex. rezindeţiale, trafic rutier, pietonal etc).

Caracteristicile tehnice recomandate pentru aparatele de iluminat:

- *etanşietate*
  - compartiment optic ≥ IP65
  - compartiment aparataj ≥ IP43

Se recomandă utilizarea aparatelor de iluminat cu IP66 ţinând cont de costurile reduse cu întreţinerea ulterioară pe de o parte şi cu realizarea constructivă a acestor aparate de iluminat în condiţii de performanţă ridicată.

- *construcţie*
  - difuzor transparent din policarbonat sau sticlă termorezistentă; difuzoarele realizate din material sintetice (ex. Policarbonat) trebuie să fie rezistente la radiaţii ultraviolet pentru a se asigura performanţele fotometrice pe întreaga durată de viaţă;
  - carcasă din material uşoare tip poliamidă, polyester armat cu fibră de sticlă, duraluminiu sau alte material cu proprietăţi mecanice şi anticorozive similare;
- *rezistenţă*
  - rezistenţa la impact nu trebuie să fie mai mica de 5 J (clasa IK 08), iar pentru aparatele de iluminat de puteri scăzute, în cazul cărora înălţimea de montaj este mai mică, este cu atât mai importantă această caracteristică cu cât expunerea la vandalism în acest caz este mai ridicată (IK 10 = 20 J);
- *sistemul de prindere*
  - sistemul de prindere al aparatelor de iluminat pe braţul suport trebuie să permită montarea acestora orizontal şi vertical faţă de axul braţului;
  - sistemul de prindere trebuie să fie omologat de producător.
- **varianta constructivă de realizare a investiţiei, cu justificarea alegerii acesteia;**

Din punct de vedere al standardelor de iluminare a căilor de circulaţie, sistemul de iluminat public trebuie să satisfacă parametrii luminotehnici în conformitate cu standardul SR CEN/TR 13201-1:2015.

Ambientul luminos creat pe timpul nopţii cu ajutorul sistemelor de iluminat rutier trebuie să asigure participantului la traficul rutier condiţii optime de vizibilitate şi confort vizual.

Criteriile de calitate care au stau la baza analizării sistemului de iluminat stradal al Municipiului Focşani au criteriile obiective:

- nivelul de luminanţă / iluminare;
- distribuţia luminanţelor / iluminărilor,

Controlul şi evaluarea ambientului luminos se face prin intermediul criteriilor de calitate, prin menţinerea acestora în limitele impuse de norme şi/sau standarde sau respectând recomandările specialiştilor în domeniu.

Criteriile de calitate obiective având valori prestabilite permit predimensionarea sistemului de iluminat şi verificarea ambientului luminos din punct de vedere cantitativ.

Luminanţa este principala mărime fotometrică în funcţie de care se dimensionează sistemul de iluminat destinat căilor de circulaţie rutieră.

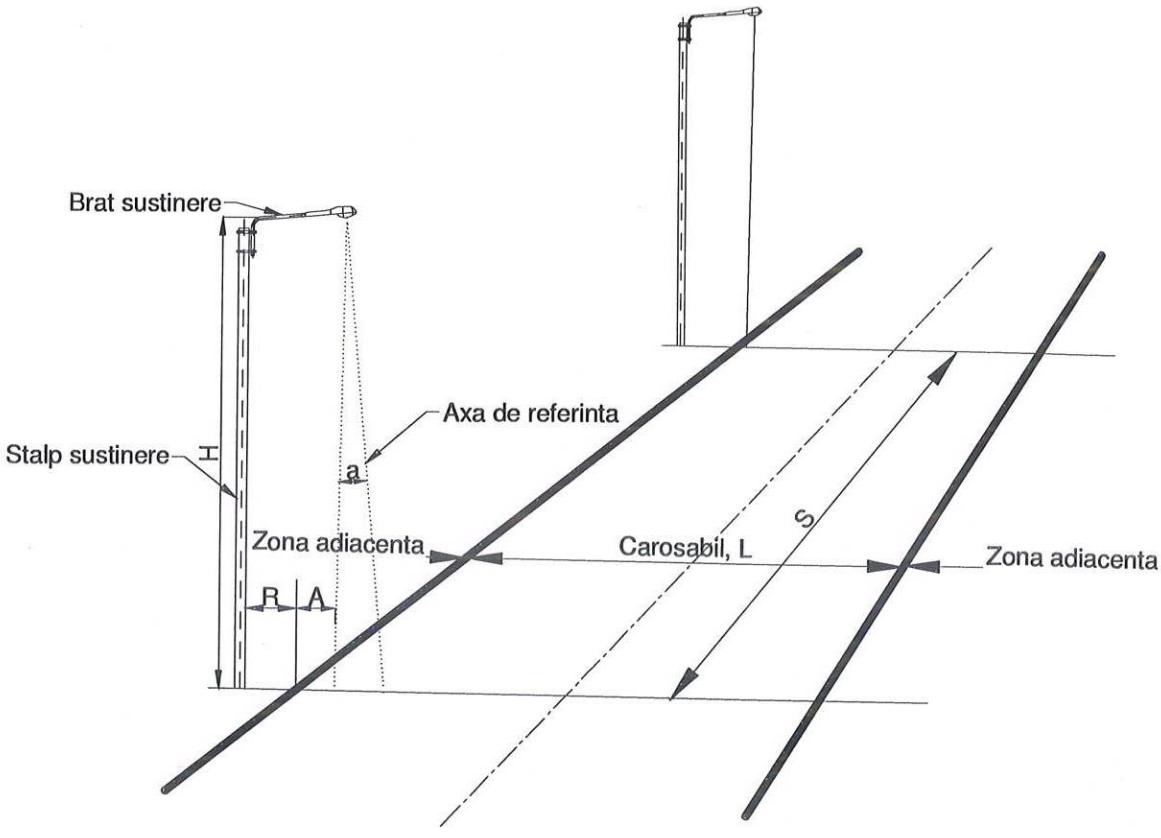
Vizibilitatea conducătorului auto este direct influenţată de luminanţa căii de circulaţie aceasta fiind singura mărime fotometrică activă faţă de ochiul uman.

Adoptarea soluţiilor luminotehnice în cadrul sistemului de iluminat rutier s-a făcut astfel încât apariţia fenomenului de orbire de inconfort să nu influenţeze participanţii la traficul rutier. Orbirea de inconfort poate avea ca efect apariţia oboselii vizuale şi mentale a observatorului.

Soluţia luminotehnică pentru realizarea sistemului de iluminat s-a analizat în funcţie de:

- intensitatea traficului rutier;
- categoria drumului;
- zonele învecinate;
- caracteristicile geometrice ale drumului;
- zona din oraş în care se găseşte calea de circulaţie (zonă comercială, rezidenţială, industrială);
- existenţa trotuarelor;
- existenţa vegetaţiei;
- posibilitatea de ghidaj vizual.

Caracteristicile geometrice ale sistemului de iluminat sunt prezentate în figura de mai jos:



unde:

- distanţa dintre stâlpi, S;
- înălţimea de montaj, H;

- înaintarea (avansul), A;
- retragerea, R;
- unghiul de înclinare, a;
- braţul de susţinere (consola/ cârja);

În urma analizării tramelor stradale existente (detalii ce se găsesc în Anexa 1), acestea au fost încadrate din punct de vedere luminotehnic într-una din clasele M2-M6 conform SR CEN/TR 13201-1:2015 (a se vedea Anexa 2). Dimensionarea sistemului de iluminat al străzilor, ce fac obiectul prezentei documentaţii, a fost făcută în cadrul proiectelor luminotehnice.

Pentru realizarea proiectelor luminotehnice (vezi anexa 5) a fost utilizat programul Dialux şi curbele de distribuţie a intensităţii luminoase puse la dispoziţie de către diverşi producători de aparate de iluminat.

În anexa 2 se prezintă propunerile de echipare (rezultate conform anexei 5 şi coroborate cu situaţia existentă prezentată în anexa 1) a străzilor cu reţele electrice subterane pentru iluminat, amplasarea stâlpilor de iluminat noi la distanţe convenabile din punct de vedere tehnico-economic şi echiparea acestora cu corpuri de iluminat cu LED noi.

Pentru realizarea proiectelor luminotehnice pentru iluminat stradal, s-au luat în considerare următoarele date:

- distanţa (proiecţia) pe orizontală a consolei de iluminat: 0,5...2,0 m;
- înălţimea maximă de pozare a corpului de iluminat: 7,0...8,5 m
- număr de benzi de circulaţie: conform anexele 1, 2
- lăţime carosabil: conform anexele 1, 2
- distanţa de la bordură : conform anexa 1
- amplasarea stâlpilor: conform anexa 2
- coeficient de reflexie: 0,07 – CIE C2 – corespunzator imbracamintii rutiere de tip asfaltic
- stâlpii propuşi vor fi pozati la marginea suprafeţei carosabile la o distanţă ce nu influenţează diversele reţele de utilităţi existente (pe aceeaşi parte a stâlpilor de iluminat existenţi)
- parametrii luminotehnici proiectaţi vor fi corespunzători claselor M2...M6, cu factor de menţinere 0,8.

Pentru iluminatul public pietonal din preajma instituţiilor publice şcolare şi din spaţiile publice de recreere (parcuri) se propune amplasarea unor stâlpi de iluminat pietonal, având înălţimea utilă de 4m, de tip ornamental (în special pentru parcuri), amplasaţi la o distanţă maximă de 20m. Această soluţie introduce o treaptă suplimentară pentru nivelul de iluminat, dar crează şi accentul necesar sporirii atenţiei de către conducătorii auto.

Pentru realizarea iluminatului pietonal din zona instituţiilor publice şcolare s-a avut în vedere amplasarea stâlpilor de iluminat în lungul perimetrului ce delimitează zonele de interes public circulate (nu pe tot perimetrul). De asemenea, s-au prevăzut iluminat suplimentar pentru trecerile de pietoni din zona instituţiilor publice şcolare, conform SR EN 13201. Racordarea acestui iluminat se va realiza de la cel mai apropiat stâlp de iluminat stradal.

Pentru realizarea iluminatului pietonal din spaţiile publice de recreere (parcuri) s-a avut în vedere amplasarea stâlpilor de iluminat în lungul aleelor ce străbat aceste spaţii. Fiecare spaţiu în

care se prevede realizarea iluminatului pietonal va fi prevăzut cu un tablou general de iluminat din care vor pleca circuitele electrice de alimentare a stâlpilor de iluminat pietonal prevăzuți în aceste spații. Stâlpii și aparatele de iluminat vor fi integrate arhitectonic și contextualizate, în funcție de specificul fiecărei zone.

La realizarea sistemului de comandă a iluminatului festiv se va prevedea montarea unor module de comandă iluminat festiv formate din conectori etanși IP65 și module de telegestiune cu comandă on/off ce se vor monta la fiecare stâlp de pe străzile luate în considerare pentru amplasarea iluminatului festiv. La bornele acestor conectori etanși se va putea lega iluminatul festiv ce va orna fiecare stâlp de iluminat public.

Amplasarea tuturor rețelelor electrice de iluminat public se va face în subteran, preponderent în zona spațiilor verzi. La terminarea lucrărilor se vor lua măsuri astfel încât zonele afectate vor fi aduse la stadiul inițial.

Prin implementarea acestui proiectului se va obține, în principal, realizarea a 7483 de puncte luminoase pe 144,61km de tramă stradală, reducându-se în același timp puterea electrică instalată (278,41kW propus față de 528,13kW existent).

- **echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse:**

Soluția aleasă constă în echiparea sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani, ce face obiectul prezentului studiu, cu un număr de 7486 puncte luminoase moderne definite ca fiind ansamblul următoarelor lucrări principale:

- renunțarea/ dezafectarea sistemului de iluminat public existent;
- 6758 buc - numărul total de puncte luminoase echipate cu corpuri de iluminat cu LED-uri și cu module de telegestiune cu dimmare, din care 6128 buc pentru iluminat stradal și 630 buc pentru iluminat pietonal;
- 725 buc – numărul total de puncte luminoase echipate cu corpuri de iluminat cu LED-uri pentru treceri de pietoni;
- 6212 buc - numărul total de stâlpi pentru iluminat propuși;
- 579 buc – numărul total de module de comandă cu telegestiune de tip on/off pentru iluminatul festiv;
- cca 144,61 km de rețea de străzi complet iluminate echipate cu rețele electrice subterane noi, din care 10,04 km de rețele pentru iluminat public pietonal;
- echiparea fiecărui punct de aprindere, din cele 105 existente ce se vor moderniza, cu module de telemanagement.

In detaliu, lucrările de modernizare și extindere a iluminatului public din Municipiul Focșani, presupun următoarele:

- modernizarea tablourilor punctelor de aprindere pentru iluminat cu sistem de telemanagement și realizarea/ completarea unui sistem de telemanagement central la o locație stabilită de beneficiar;
- demontarea aparatelor de iluminat public stradal existente și a elementelor conexe acestora;

- demontarea reţelelor electrice de iluminat public stradal existente şi a elementelor conexe acestora (cabluri, stâlpi etc);
- realizarea reţelelor electrice subterane pentru iluminat în canalizaţie multiplă, (inclusiv cămine de tragere şi de conexiuni) şi plantarea stâlpilor de iluminat;
- montarea aparatelor de iluminat public stradal, dimmabile, moderne, echipate cu LED-uri, şi a elementelor conexe acestora (console, cleme de prindere, module de telegestiune etc);
- montarea modulelor de telegestiune în corpurile de iluminat cu LED-uri existente, dacă este necesar;
- pentru fiecare aparat de iluminat, racordul la coloana de alimentare cu energie electrică se face cu cablu tip CYY-F 3x1.5mmp şi cu cleme de derivaţie;
- realizarea/ verificarea legăturii la priza de pământ pentru fiecare tronson pentru care se montează corpurile de iluminat; acolo unde este cazul se va proceda la suplimentarea prizei de pământ conform normativelor în vigoare.

Pentru realizarea unui sistem de iluminat performant din punct de vedere luminotehnic şi eficient din punct de vedere energetic se recomandă ca sistemul de telemanagement să îndeplinească următoarele cerinţe minimale, specificate în viitoarele Caiete de Sarcini pentru proiectare şi achiziţii:

Prezentarea sistemului de telegestiune propus

Din punct de vedere tehnic, un astfel de sistem de iluminat este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuţie, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune, aparate de iluminat, conductoare, echipamente de comandă, automatizare şi măsurare utilizate pentru iluminatul public, driver inteligent cu comunicaţii multiple şi dimmare la nivel de corp de iluminat.

Un echipament esenţial al sistemului de iluminat stradal îl reprezintă punctul de aprindere, cel care asigură corecta alimentare a lămpilor pe un interval orar impus de beneficiar, precum şi monitorizarea parametrilor de calitate a energiei electrice.

În general, punctele de aprindere existente nu au nici un fel de automatizare sau foarte rudimentară, ele intrând în funcţiune şi deconectând, cel mai des, la acţiunea unui senzor crepuscular. Acest fapt implică un iluminat aleator. În plus, numărul punctelor de aprindere este scăzut, cu implicaţii în pierderile mari de energie electrică ce se înregistrează frecvent în aceste reţele de iluminat. Necunoaşterea stării reale de funcţionare face necesară deplasarea frecventă a operatorilor, cu pierderi importante de productivitate.

Prin realizarea unui sistem de iluminat inteligent trebuie sa încorporeze cel puţin următoarele funcţii:

- aprindere/stingere dependentă de starea de iluminare locală;
- posibilitatea de aprindere/stingere în funcţie de orarul preliminat de funcţionare;
- cunoaşterea de la distanţă a stării funcţionării reţelei electrice respective şi a punctului luminos, cu semnalizarea apariţiei unor posibile defecte;
- posibilitatea de transmitere de la distanţă a comenzilor de aprindere/stingere;

- posibilitatea cunoaşterii de la un punct central a consumurilor energetice din fiecare punct de aprindere/punct luminos şi a stării reţelei respective, mai ales că mărimile măsurate sunt cel mai des nesinusoidale;
- posibilitatea stabilirii unor regimuri de funcţionare economice, inclusiv la tensiuni scăzute faţă de cele nominale (dimmare);
- dotarea cu un dispozitiv de transmisie la distanţă a informaţiilor de comandă şi de măsurare etc.

Aceste noi funcţii pot fi implementate prin introducerea unor elemente hardware şi software specializate.

Introducerea noilor puncte de aprindere pentru alimentare impune stabilirea unor noi tehnologii de montare în circuit încât să se minimizeze pierderile de energie, să se asigure calitatea montajului şi corectitudinea transmisiei la distanţă.

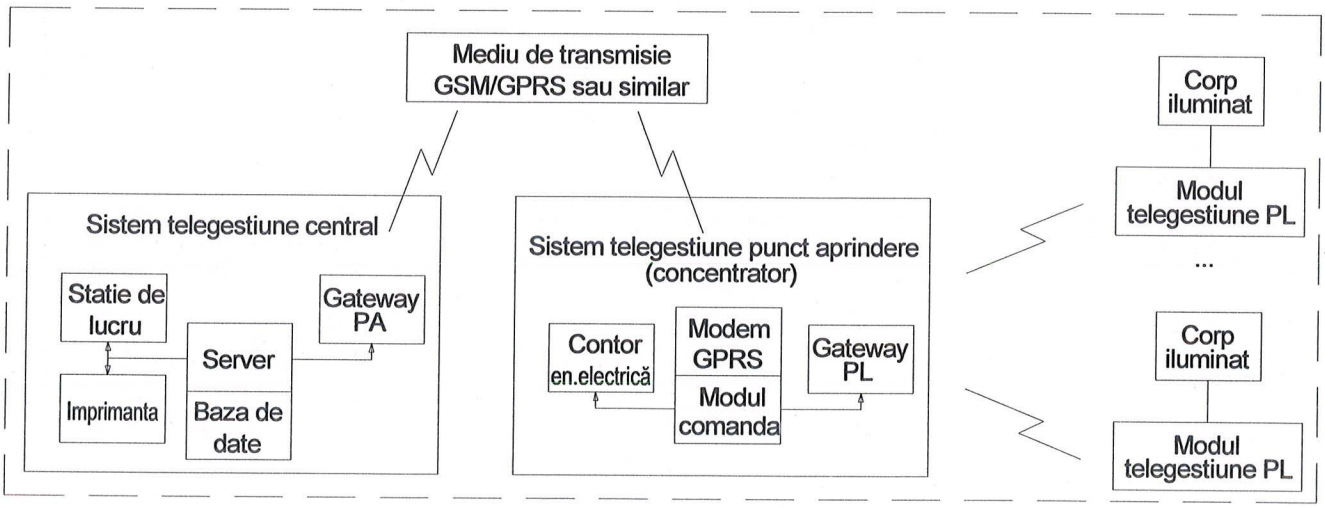
Obiectivul definit îl constituie realizarea unor echipamente de tip punct de aprindere inteligent pentru reţelele de iluminat public.

Soluţia propusă pentru sistemul de telegestiune va cuprinde:

- Monitorizarea şi gestionarea individuală a punctelor luminoase de la distanţă prin comunicaţie wireless cu modulele de telegestiune a punctelor de aprindere;
- Monitorizarea şi gestionarea individuală a punctelor de aprindere/unitatilor centrale de la distanţă prin comunicaţie GSM cu serverul central (presupune abonament lunar la serviciile GSM).

Principalele beneficii ale implementării unui astfel de sistem sunt:

- Reducerea consumului de energie electrică;
- Reducerea costurilor de întreţinere: identificarea automată a defectelor, identificarea exacta a locului defectului;
- Reducerea emisiei de CO_2;
- Imbunatăţirea calităţii iluminatului



Arhitectura sistemului

Sistemul va realiza următoarele funcţii:

- Programarea pornirii şi opririi iluminatului pe intreg SIP/pe circuite/pe grupuri de aparate de iluminat/pe punct luminos
- Definirea grupurilor de puncte luminoase
- Reducerea consumului de energie electrică
- Starea actuala a punctului luminos
- Indicarea funcţionalităţii punctului luminos
- Indicarea defectelor şi locaţiei acestora
- Starea circuitelor
- Generarea de rapoarte etc.

Pentru implementarea unui astfel de sistem trebuie realizate următoarele lucrări:

- Modernizarea punctelor de aprindere existente si scoaterea acestora din posturile de transformare, pentru a putea fi exploatate de societatea care va presta serviciul de iluminat public;
- Echiparea punctelor de aprindere cu echipamentele necesare implementării unui astfel de sistem;
- Echiparea corpurilor de iluminat cu echipamentele necesare implementării unui astfel de sistem, respectiv driver cu dimmare şi comunicaţie multiplă;
- Realizarea dispeceratului prin montarea unui server pentru monitorizarea si gestionarea sistemului de iluminat public.

Prezentarea corpurilor de iluminat cu LED-uri

Pentru realizarea unui iluminat rutier performant din punct de vedere luminotehnic şi eficient din punct de vedere energetic se recomandă ca aparatele de iluminat să îndeplinească următoarele cerinţe minimale, specificate în viitoarele Caiete de Sarcini pentru proiectare şi achiziţii:

Corpurile de iluminat cu leduri vor fi prevazute cu urmatoarele caracteristici:

Tensiune alimentare: 230Vca / 50Hz
Functionare la fluctuatii de tensiune : 90-305 Vca
Clasa de izolatie electrica : I
Grad de protectie (minim) IP67
Rezistenţă la impact (minim) IK10
Eficienta luminoasa aparat de iluminat (alimentare, sistem optic, sursa): minim 150 lm/W
Durata de viata: minim 100.000 ore, Mentinerea fluxului luminous: L70 la 100.000 ore de functionare (Ta 25°C)

- Carcasă realizată din aluminiu turnat sub presiune;
- Compartimentul accesoriilor electrice şi compartimentul optic vor constitui **incinte separate**;
- Compartimentul optic echipat cu dispersor din sticla clara, plana, securizata cu grad de transparenta peste 91%.
- Compartimentul optic trebuie sa isi pastreze caracteristicile IK si IP, chiar si fara dispersorul din sticla.
- Compatimentul accesorii electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru mentenanţă, **fara unelte, în maxim 10 secunde**
- Compartimentul electric va fi **prevazut cu dispozitiv pentru mentinerea capacului in pozitia "DESCHIS"** pe durata realizarii interventiilor, cu siguranta de mentinere;
- Compartimentul optic trebuie să permita deschiderea sa pentru operaţii de mentenanţă, prin intermediul unor unelte. **Nu se acceptă aparate de iluminat pentru care dispersorul este lipit de carcasă**;
- Managementul termic se va realiza **fara a utiliza striatii sau decupaje pe exteriorul aparatului**

- Culoare carcasa Gri sau orice alta culoare RAL solicitata de beneficiar;
- Distributia luminoasa va fi de tip stradal si nu va fi influentata de aparitia unor defecte asupra unora dintre LED-uri;;
- Placa LED trebuie sa contina minim 12 de LED-uri, in cazul defectarii unui LED valoarea fluxului luminos sa nu scada cu max 10%;
- Placa LED va fi amovibila, pentru a facilita operatiile mentenanta de dupa perioada perioadei de garantie;
- Placa LED va fi fixata direct de carcasa aparatului de iluminat, astfel carcasa va avea si rolul de radiator;
- Alimentarea placii LED sa fie facuta prin **conectori rapizi**, pentru o inlocuire facila a placii in caz de defectare.
- Transferul termic dintre Placa LED si carcasa corpului sa se realizeze cu pasta cu o conductivitate termica de minim 0.9 W/mK.
- Posibilitate de echipare la partea superioara cu **priza universala de tip NEMA** sau ZHAGA, pentru modul extern de telegestiune.
- Posibilitatea de echipare la partea inferioara cu senzori de miscare sau fotocelula.
- Prevăzut cu **conector tip baioneta** cu intreruperea automată a alimentării electrice la deschiderea compartimentului electric.
- Prevăzut cu **dispozitiv separat de protecţie la supratensiune**: minim 10kV
- Sistemul de montaj cu montare pe consola sau in varf de stalp cu inclinare ajustabila intre: 0°- 90° şi reglare din 5 in 5 grade.
- Ajustarea inclinatiei aparatului pe brat se face fara deschiderea acestuia
- Accesoriile si organele de asamblare utilizate pentr fixarea elementelor corpului de iluminat vor fi confectionate din otel inoxidabil grad minim 1.4301 conform EN10088-1 sau SAE304 conform AISI
- Corpurile de iluminat vor fi dotate cu bula de nivel pentru a asigura instalarea corectă in plan orizontal.
- temperatura de culoare: Tc = 2700-4000K
- indicele de redare al culorilor: Ra≥70

Driver electronic programabil, compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, va avea minim urmatoarele funcţii:

- Asigurarea funcţionării cu factorul de putere minim 0,95 pentru functionare la 100%;
- Distorsiuni armonice - THD , maxim 10% pentru functionare la 100% din putere.
- Eficienta minima de 86% la 230V pentru functionare la 100% din putere.
- Protectie la Scurt Circuit cu functie de revenire automata la functionare normala dupa eliminarea factorilor disturbatori.
- Protectie la temperaturi ridicate prin reducerea puterii in functie si revenire la functionare normala cand temperatura scade.
- Posibilitate de conectare la un termistor instalat in compartimentul optic, pentru controlul puterii in functie de temperaturat.
- Posibilitatea de comunicare cu module de telegestiune prin protocoale 0-10V/PWM;
- Posibilitatea prestabilirii unui program fix de functionare, cu setarea orelor de aprindere, stingere si cel putin **5** trepte de diming;
- Dimare in 5 trepte de putere prestabilite in functie de miezul noptii, cu auto-ajustare a timpilor de dimare si a orelor de functionare.
- Posibilitate de ajustare a timpului de aprindere de tip Soft-Start.
- Posibilitate de alarmare pentru sfarsitul perioadei de viata.
- Sursa este prevazuta cu iesire auxiliara 12V, pentru alimentarea senzorilor de maxim 6W.
- Sursa este prevazuta cu functia CLO (Constant Light Output);
- Sursa este prevazuta cu protectie interna la supratensiune de pana la L/N-PE: 6kV, L-N: 4kV;
- Temperatura de functionare a sursei: -40~+90 grade;
- Umiditate relativa de functionare: 10~90%
- Grad de protectie: IP67;
- Durata de viata minim 100.000 ore la temperatura de functionare de maxim 65°C cu 80% din putere.

Temperatura de funcţionare a aparatului de iluminat: -35 °C ÷ 55°C

Dimensiuni maxime orientative: 435x245x75 mm, Greutate: max.3,5 kg

Se vor prezenta:

- Fişe tehnice emise de producător , Certificat de garanţie emis de producător, Marcajul CE , Declaraţia UE de Conformitate
- Certificat DEEE, Certificat privind Directiva de Joasă Tensiune, Certificat privind Directiva de Compatibilitate Electromagnetica
- Certificat/Declaratie RoHS
- Se va prezenta raport de testare privind Directiva de Joasă Tensiune conform standarde: SR EN 60598, SR EN 62031
- Se va prezenta raport de testare privind Directiva de Compatibilitate Electromagnetica conform EN 55015, EN 61547, EN 61000
- Se va prezenta raport de testare RoHS ce va confirma respectarea urmatoarelor standarde: SR EN 62321
- Se va prezenta raport de testare pentru gradele de protecţie IP 67, IK 10 conform SR EN 60529, SR EN 60598, SR EN 62262
- Se va prezenta certificat de conformitate pentru elementele de trecere cablu conform SR EN62444:2013
- Se va prezenta certificat de conformitate si raport de testare pentru elementele de conectica conform SR EN 60998-1
- Se va prezenta certificat de conformitate pentru elementul de deconectare de la retea conform SR EN 61984.
- Se va prezenta Certificat de conformitate si raport de testare pentru dispozitivul de protectie la supratensiune conf. SR EN 61643-11

Condiţii de garanţie: minim 5 ani

Alte condiţii cu caracter tehnic; Se va prezenta mostra functionala

3.2. Studii de specialitate, în funcţie de categoria şi clasa de importanţă a construcţiilor, după caz:

- studiu topografic

Lucrările prezentate necesită studii topografice avizate OCPI.

- studiu geotehnic şi/sau studii de analiză şi de stabilitate a terenului

Lucrările prezentate necesită studii geotehnice, realizându-se săpături şi fundaţii .

- studiu hidrologic, hidrogeologic

Nu este cazul, doar în situaţii particulare care rezultă din studiul geotehnic.

- studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficienţă ridicată pentru creşterea performanţei energetice;

Nu este cazul, implementarea LED presupune eficientizare energetică.

- studiu de trafic şi studiu de circulaţie

Nu este cazul, se utilizează datele existente.

- raport de diagnostic arheologic preliminar în vederea exproprierii, pentru obiectivele de investiţii ale căror amplasamente urmează a fi expropriate pentru cauză de utilitate publică

Nu este cazul, se utilizează aplasamente pe care există alte reţele/instalaţii.

- studiu peisagistic în cazul obiectivelor de investiţii care se referă la amenajări spaţii verzi şi peisajere;

Nu este cazul, spaţiile verzi se refac şi se readuc la aspectul iniţîal. Nu se afectează vegetaţia mare.

- studiu privind valoarea resursei culturale;

Nu este cazul.

- studii de specialitate necesare în funcţie de specificul investiţiei.

Nu este cazul.

3.3. Grafice orientative de realizare a investiţiei

Durata estimată de realizare a investiţiei efective, adică lucrările de construcţii-montaj, se estimează ca fiind de cca 36 luni. Etapizarea efortului investiţional pe zone şi priorităţi permite ca durata unor intervenţii zonale să fie mult diminuată, reducând perioada de inconfort generată de existenţa săpăturilor şi a lucrărilor la teren.

3.4. Durata de viaţă economică a investiţiei

Principalele echipamente care vor dimensiona durata de viaţa a investiţiei sunt stâlpii şi aparatele de iluminat a căror durată de viaţă garantată trebuie să fie de minim 10 ani.

Durata de viaţă a aparatelor de iluminat de tip LED specificată de către producători este de min.50000 ore, ceea ce înseamnă că pentru o durată de funcţionare anuală estimată de 4180 ore pentru sistemul actual de iluminat public rezultă o durată de viaţă a aparatelor de iluminat de cca 12 ani. Utilizarea dimmării extinse permite obţinerea unei durate de viaţă şi mai îndelungate.

In Caietele de sarcini aferente achiziţiei publice se va specifica durata de viaţă L70, deoarece L50 este inacceptabilă.

3.5. Analiza cost-eficacitate

Beneficiile acestui proiect sunt economice, sociale şi beneficii ce pot fi extrase din impactul asupra mediului.

Costurile socio-economice directe şi indirecte legate de faza de construcţie sunt reprezentate de valoarea constructii+montaj care includ investiţia de bază, lucrări de construcţii aferente organizării de santier şi amenajări pentru protecţia mediului şi refacerea cadrului natural după terminarea lucrărilor.

Costurile socio-economice directe şi indirecte legate de faza de operare sunt reprezentate de suma cheltuielilor necesare implementării proiectului reprezentând cheltuieli pentru avize şi acorduri, studii, proiectare, consultanţă şi asistenţă tehnică, comisioane, taxe precum şi cheltuieli diverse şi neprevăzute.

Pentru realizarea analizei cost-eficacitate în cazul acestei investiţii s-a luat în considerare eficienţa aparatelor de iluminat.

S-a analizat eficienţa aparatelor de iluminat raportată la consumul anual de energie electrică al fiecărui aparat de iluminat.

	Număr total aparate de iluminat	Putere electrică totală instalată existentă/ propusă (kW)	Putere electrică medie aparat de iluminat (W/buc)	Consum anual total de energie electrică (kWh)	Consum de energie electrică aparat de iluminat (kWh/an/buc)
Situaţia existentă	2501	528,13	211,16	2,207,583.4	882,68
Situaţia propusă	7483	278,41	37,21	1,163,753.8	155,52

3.6. Principalii indicatori tehnico-economici aferenţi obiectivului de investiţii:

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiţii, exprimată în lei, cu TVA şi, respectiv, fără TVA, din care construcţii-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

Valoarea totală a obiectivului de investiţii în lei cu TVA: 166,168,379.13 lei

Valoarea totală a obiectivului de investiţii în lei fără TVA : 139,823,605.67 lei

din care C+M fără TVA : *106,082,112.24* lei

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanţă - elemente fizice/capacităţi fizice care să indice atingerea ţintei obiectivului de investiţii - şi, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele şi reglementările tehnice în vigoare;

Lista cantităţilor corpurilor de iluminat public propuse pe tipuri, unde puterea electrică este orientativă, iar fluxul luminos este de referinţă:

Tip aparat de iluminat	Putere electrica, W	Flux luminos total brut, lm	Cantităţi, buc	
			Puncte luminoase stradale/ pietonale propuse, echipate cu module de telegestiune	Puncte luminoase trecere pietoni propuse
Aparat de iluminat cu LED tip 1	≤ 27	≥4400	2061	
Aparat de iluminat cu LED tip 2	≤ 31	≥5200	1428	
Aparat de iluminat cu LED tip 3	≤ 41	≥6800	865	
Aparat de iluminat cu LED tip 4	≤ 51	≥8800	1242	
Aparat de iluminat cu LED tip 5	≤ 71	≥11900	421	
Aparat de iluminat cu LED tip 6	≤ 81	≥13800	111	
Aparat de iluminat cu LED pentru iluminat pietonal	≤ 35	≥ 4600	630	
Aparat de iluminat cu LED trecere pietoni	≤ 27	≥4400		**630**
Total			***6758***	***630***
TOTAL aparate iluminat propuse			***7388***	

Lista cantităţilor punctelor de aprindere modernizare şi a reţelelor electrice subterane noi:

Nr. crt.	Denumire element	UM	Cantitate
1	Puncte de aprindere modernizate şi echipate cu module de telegestiune	buc	105
2	Sistem de telegestiune	buc	1
3	Reţele electrice subterane pentru iluminat	Km	144,61
4	Stâlpi de iluminat propuşi pentru iluminat stradal/ pietonal	buc	5487
5	Stâlpi de iluminat propuşi pentru treceri de pietoni	buc	725

Prin montarea noilor aparate de iluminat public cu LED-uri vor apărea următoarele influenţe favorabile:

- asupra mediului:
  - reducerea poluării prin diminuarea gazelor cu efect de seră datorită consumului de energie electrică de la 1229.62 echiv.tone CO_2 la 648.21 echiv.tone CO_2 (conform Metodologiei de calcul a performantei energetice a cladirilor si instalatiilor, indicativ MC001-2/2006, pag.28, calculului degajarilor de CO2 se realizeaza in ipoteza consumului maximal iarna, respectiv 0,557 kgCO2/kWh.);
- din punct de vedere economic:
  - reducerea consumului anual de energie electrică de la 2,207,583.4 kWh la 1,163,753.8 kWh; Această reducere va fi şi mai mare prin implementarea dimmării extinse la orele târzii din noapte, pentru care este necesară obţinerea acceptabilităţii populaţiei.
  - reducerea costului întreţinerii-menţinerii sistemului de iluminat;
  - reducerea apariţiei defectelor aparatelor de iluminat;
  - creşterea eficienţie consumului de energie electrică, datorită eficienţei luminoase a aparatelor de iluminat cu LED-uri;
- din punct de vedere social:
  - extinderea şi îmbunătăţirea sistemului de iluminat şi asigurarea unei siguranţe a cetăţenilor;
  - realizarea unei uniformitărţi mai bune datorită montării pe toate străzile a aparatelor de iluminat cu LED;
  - aducerea sistemului de iluminat public la nivelul standardelor actuale;
  - creşterea accesibilităţii în zonă;
  - datorită indicelui de redare a culorilor ridicat se îmbunătăţeşte şi traficul stradal.

4. CONCLUZII ŞI RECOMANDĂRI

Se recomandă introducerea treptată dar accelerată a tehnologiei LED în iluminatul public, care va reduce consumurile energetice şi implicit va creşte eficacitatea luminotehnică a sistemului de iluminat public.

Dacă se analizează influenţa creşterii eficienţei energetice şi cea a reducerii costurilor pe o durată de 12 ani, este probabil ca investiţia în modernizarea punctelor de aprindere şi a punctelor luminoase să nu îndeplinească criteriile de fezabilitate economică. Creşte însă calitatea iluminatului, ajungându-se la atingerea parametrilor luminotehnici impuşi de normele româneşti şi europene.

Proiectanţi de specialitate,

Dr.ing. *Cătălin-Daniel Gălăţanu*

Ing. Ioan Tanasa

Ing. Alina Petronela Oţel

INIŢIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCŞANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

ANEXE

Situaţia existentă/ auditul energetic al sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani

Anexa 1

Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte strada	Latime strada, m	Numar benzi circulatie	Latime trotuar, m	Tip trotuar	Distanta stalp-strada, m	Nr.stalpi existenti, buc	Tip stalp existent				Nr.stalpi existenti echipati cu corpuri de iluminat, buc	Nr. total corpuri de iluminat, buc	Tip lampa existenta		Putere electrica medie instalata existenta, kW	Tipuri retele electrice				Numar treceri de pietoni, buc	Intersectii existente, buc	Observatii
													metalic	ornamental	beton tip SC	beton tip SE			sodiu	Mercur		LEA Izolat	LEA Neizolat	LES	Retea casnica			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Total general				134573							2891	440	52	1178	1215	2337	2501	777	1724	528.13	2376	370	145	1874	362	1272	
1	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	str.Constructorului	665	beton	4	1	1.5	beton	0.5	12			12		12	12		12	3.00	9		3		2	5	
2	1 Iunie	Alee	Al.Echitatii	str.Revolutiei	410	asfalt	6	2	1.5	pavele	1.5	10	2		8		10	11	3	8	2.38	10				1	4	
3	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	Al.1 Iunie	165	asfalt	5	2	1.5	beton	1.5	2			2		2	2		2	0.50			2			1	
4	1 Iunie	Alee	str.Revolutiei	Al.Echitatii	160	asfalt	5	2	1	pavele	1.5	2	1		1		2	3		3	0.75	2				1	1	
5	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	285	asfalt	3.5	1	2	beton	1	6			5	1	6	6	1	5	1.38	6					3	
6	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	160	asfalt	6	2	2	beton	0.5	2			2		2	2		2	0.50	2				1	1	
7	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	200	asfalt	7	2			2	4	2		2		4	4		4	1.00	4				1	2	
8	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	355	asfalt	5	2	3	beton	1	5	2		3		5	5	1	4	1.13	5				2	3	
9	1 Mai	Stradă	str.Bistrita	str. Al. Golescu	100	asfalt	6	2	1.5	beton	0.5	2			2		2	2		2	0.50		2		2		2	
10	13 Decembrie 1918	Stradă	str.prof.Dimitrie Caian	str.Simion Mehedinti	110	asfalt	6	2	1.5	beton	0.5	3				3	3	3		3	0.75	3			3		2	
11	8 Martie	Stradă	bd.Brailei	str.Panduri	375	asfalt	7	2	1.5	beton	1.5	14	4		10		13	14	4	10	3.00	14				2	4	
12	8 Martie	Stradă	str.8 Martie	str.8 Martie	240	beton	4	2			1	5			5		5	5		5	1.25	5					2	
13	Agriculturii	Stradă	str.Muncitori	str.prof.Constantin Stere	315	asfalt	6.2	2	2	beton	0.5	9			2	7	8	8		8	2.00	2	7		9		2	
14	Albinei	Stradă	str.Carabus	str.Cotesti	240	asfalt	6	2	2	beton	0.5	5				5	4	4		4	1.00	5			5		5	
15	Alecu Russo	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.Cotesti	240	asfalt	7	2	1.5	beton	0.5	10				10	10	10	2	8	2.25	10			10	1	4	
16	Alecu Sihleanu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Maior Gheorghe Sontu	380	asfalt	7	2	2	beton	0.5	8			2	6	8	8		8	2.00		8		8	1	3	
17	Alecu Sihleanu	Fundătură	str.Alecu Sihleanu	str.Comisia Centrala	280	pamant + pietris	6	2			0.5	6			2	4	6	6		6	1.50		6		6		2	
18	Aleea Aviatorilor	Stradă	Calea Munteniei	UM 01333	330	pamant + pietris	7	2																		1	2	
19	Alexandru Golescu	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Bistrita	680	asfalt	6.5	2	1.8	pavele	0.5	22			22		22	22		22	5.50	22			22	2	5	
20	Alexandru Golescu	Stradă	str.Bistrita	str.Rasaritului	105	asfalt	5	2	1.8	pavele	0.5	4			1	3	4	4		4	1.00	4			4		1	
21	Alexandru Sahia	Fundătură	str.Lunei	lim.prop.	90	pamant + pietris	5	2				3				3	3	3		3	0.75		3		3		1	
22	Alexandru Sahia	Stradă	str.Lunei	str.Ana Ipatescu	140	asfalt	6	2	2	beton	0.5	4			1	3	3	3	1	2	0.63	4			4		2	
23	Alexandru Vlahuta	Stradă	str.Cuza Voda	str.Pictor Grigorescu	385	asfalt	9	2	2	pavele	0.5	15	5		10		15	21	11	10	3.88	10		5		3	6	
24	Alunului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	515	pamant + pietris	6																				3	
25	Ana Ipatescu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Mare a Unirii	420	asfalt	7	2	1.5	pavele	0.5	13			13		6	6		6	1.50	13			13	3	6	
26	Ana Ipatescu	Fundătură	str.Ana Ipatescu	lim.prop.	80	asfalt	4	2	1	beton	0.5	3				3	2	2		2	0.50	3			3		1	
27	Antrepozite	Stradă	str.Valcele	lim.prop.	1883	asfalt	8	2	3	beton	3															2	4	
28	Anul Revolutionar 1848	Stradă	str.Razboieni	str.Garofitei	90	asfalt	7	2	3	asfalt	0.5	1			1		1	1		1	0.25	1				2	2	
29	Arges	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.gen.Gheorghe Magheru	335	asfalt	6	2	2	beton	0.5	10			10		9	9		9	2.25	10			10	2	3	
30	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Gheorghe Magheru	265	asfalt	7	2	3	beton	2.5	8			7	1	7	7		7	1.75	8			1	2	4	
31	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.arh.Ion Mincu	lim.prop.	135	asfalt	6	2			1	2			2		2	2		2	0.50	2					1	
32	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.arh.Ion Mincu	lim.prop.	235	asfalt	6	2			1	2			2		2	2		2	0.50	2					1	
33	Aurora	Stradă	str.Mures	str.Mare a Unirii	330	asfalt	14	4	5	beton	0.5	9			9		9	9		9	2.25	9				2	6	
34	Avântului	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Cotesti	330	asfalt	6	2	2.5	pavele	0.5	10			8	2	9	9		9	2.25		10		10	2	6	
35	Avântului	Stradă	str.Avantului	lim.prop.	40	asfalt	3.5	1				2			2		2	2		2	0.50	2			2		1	
36	Aviator Muntenescu	Stradă	str.Tabacari	str.Simion Mehedinti	385	asfalt	6	2	1.5	beton	1	13				13	11	11		11	2.75	13			13		4	
37	Avram Iancu	Stradă	str.Marasesti	str.Triumfului	75	asfalt	4.5	2	1	pavele	0.5	1				1							1		1	1	2	
38	Bahne	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	210	beton	7	2	2.5	beton	2.5	4	4				4	4		4	1.00	4				1	3	
39	Bistrita	Stradă	str.Poienita	str.Magura	535	asfalt	6	2	1.5	pavele	0.5	20			20		20	20		20	5.00		20		20	1	5	
40	Borzeşti	Stradă	str.Cotesti	str.Arges	175	asfalt	6	2	2	pavele	0.5	7				7	7	7		7	1.75	7			7	1	3	
41	Bradului	Stradă	str.Ulmului	limita loc.ANL Sud	160	pavele	8	2	3	pavele	0.5	5	5				5	8	8		1.00			5		1	1	
42	Brailei	Bulevard	str.1 Decembrie 1918	bd.Unirii	920	asfalt	14	4	5	pavele	2.5/1	51	50		1		51	66	66		8.25	51				8	9	
43	Bujor	Stradă	str.Ion Luca Caragiale	str.Marasesti	825	pamant + pietris	5	2	2	pamant + pietris	0.5	21			12	9	19	19	2	17	4.50	16	5		18		10	
44	Caisului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	665	pamant + pietris	6																				5	
45	Carpaţi	Stradă	str.1 Decembrie 1918	bd.Unirii	325	asfalt	7	2	4	beton	2	7	1		6		6	6		6	1.50	7				1	3	
46	Carpaţi	Stradă	str.Carpati		295	beton	5	2			1	7	5		2		7	9	1	8	2.13	7				1	3	
47	Cartier CFR	Stradă	str.Bicaz		325	pamant + pietris	3.5	1	2	pamant + pietris	0.5	7			7		5	5		5	1.25	7			7	1	3	
48	Căminului	Alee	str.Alexandru Vlahuta	str.Panduri	285	asfalt	6	2	2	beton	2	9	1		8		7	7	2	5	1.50	9				3	6	
49	Căminului	Alee	al.Caminului	str.Lupeni	190	asfalt	4	2	1.5	beton	0.5	8			8		8	8	2	6	1.75	8				1	5	
50	Căminului	Alee	al.Caminului	al.Caminului	410	beton	4	2	1.5	beton	0.5	12			12		11	11	9	2	1.63	12					5	
51	Căminului	Alee	al.Caminului	str.Lupeni	270	beton	4	2	1.5	beton	0.5	6			6		5	5	2	3	1.00	6				2	5	
52	Căminului	Alee	al.Caminului	lim.prop.	90	beton	4	2	1.5	beton	0.5	3			3		2	2		2	0.50	3					1	
53	Cărăbus	Stradă	str.Rodnei	str.Petre Stefu	350	asfalt	6.5	2	1.5	beton	0.5	10			4	6	8	8	2	6	1.75	10			10	1	4	
54	Cernei	Stradă	bd.Independentei	str.Bicaz	570	asfalt	7	2	2	beton	0.5	16			3	13	14	14		14	3.50	4	12		16	3	9	
55	Cetatea Crăciuna	Stradă	str.Valcele	str.Transilvaniei	155	asfalt	7	2	1.5	beton	1	6				6	3	3		3	0.75		6		6	1	2	
56	Cezar Bolliac	Stradă	str.Cuza Voda	str.Moldova	500	asfalt	7.5	2	3	pavele/ beton	0.5	18			16	2	18	19		19	4.75	18			14	2	5	
57	Cezar Bolliac	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Lupeni	100	asfalt	7	2	4	beton	0.5	3			3		3	3		3	0.75	3			3		1	
58	Cincinat Pavelescu	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	370	pamant + pietris	7	2			0.5	7			4	3	7	7		7	1.75	7			7	1	2	
59	Cireşului	Stradă	str.Caisului	str.Alunului	400	pamant + pietris	6																				4	
60	Cîmpului	Stradă	str.Horia, Closca si Crisan	str.Zorilor	435	asfalt	7	2	3.5	beton	1	15			2	13	13	13	3	10	2.88	15			15	2	6	
61	Cîmpului	Stradă	str.Campului	str.Piata Victoriei	100	asfalt	5	2			1	2			2		2	2		2	0.50	2			1	1	2	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
62	Cluj	Stradă	str.Oborul de Vite	lim.prop.	285	asfalt	6.5	2			0.5	9			2	7	8	8		8	2.00	9			9		3	
63	Col. N. Vasilescu	Stradă	Calea Munteniei	str.Mihai Viteazul	200	pamant + pietris	6	2			1	1			1							1			1	1	3	
64	Comisia Centrala	Stradă	str.Cuza Voda	str.Magura	800	asfalt	8	2	3	pavele	0.5	26	26				26	34	34		4.25	26				2	7	Exista si stalpi pentru reteaua casnica
65	Comisia Centrala	Stradă	str.Comisia Centrala	str.Comisia Centrala	410	asfalt	6	2	2	pavele	0.5	13			1	12	12	12		12	3.00	1	12		13		2	
66	Comisia Centrală	Fundătură	str.Comisia Centrala	lim.prop.	100	pamant + pietris	4	1			0.5	1				1	1	1		1	0.25	1			1		1	
67	Constantin Brîncoveanu	Stradă	str.Militari	str.Ghica Voda	430	pamant + pietris	5					6			1	5	3	3		3	0.75	6			6	1	2	
68	Constituției	Stradă	str.Carpati, str.Bucegi	str.Brailei	585	asfalt	7	2	2	pavele	1	19	2		7	10	13	14		14	3.50	19			11	2	7	
69	Constructorului	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	575	asfalt	7	2	2	beton	2	12	1	8	3		10	10	1	9	2.38	12			3	3	7	
70	Contemporanul	Stradă	str.Tabacari	str.Cotesti	440	asfalt	6.5	2	2	pavele	0.5	13			13		10	10		10	2.50	13			13	3	9	
71	Cornel Coman	Stradă	str.Constructorului	intersecția str.Revoluției cu Col. N. Vasilescu	365	pamant + pietris	6	2			1	9				9	8	8		8	2.00	9			9	1	1	
72	Cotești	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Gheorghe Potop	840	asfalt	6	2	2	beton	0.5	26			19	7	22	23		23	5.75	6	20		26	3	11	
73	Cotești	Stradă	str.Gheorghe Potop	str.George Cosbuc	190	asfalt	7	2	3	beton	3	3			3		3	3		3	0.75			3		1	3	
74	Cotești	Stradă	str.Anghel Saligni	linie CFR	580	asfalt	7	2	3.5	pamant + pietris	3.5	12			12		9	9		9	2.25		12		12	2	6	
75	Cpt. Cretu Florin	Stradă	str.Revolutiei	Al.Parc	300	beton	14	2	3.5	beton	0.5	8			8		8	8		8	2.00	8				2	5	
76	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Al.Parc	315	beton	6	2	2	beton	8	5			5		4	4		4	1.00	5					2	
77	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Al.Parc	130	beton	6.5	2	2.5	beton	6	2	2				2	2		2	0.50	2					3	
78	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Str. Cpt. Cretu Florin	165	beton	5	2	2	beton	2	4	3		1		4	4		4	1.00	4					2	
79	Cpt. Stoenescu Corneliu	Stradă	str.Piata Victoriei	str.Vrancioaia	295	pamant + pietris	5	2			1	7			7		6	6		6	1.50	7				1	3	
80	Cpt. Traian Ionescu	Stradă	str.Bicaz	str.Gloriei	260	pamant + pietris	6	2	2	beton	0.5	7				7	7	7	2	5	1.50	7			7	1	2	
81	Cpt. Valter Mărăcineanu	Stradă	Calea Muntoniei	lim.adm.	685	pamant + pietris	6	2																		1	3	
82	Crinului	Alee	str.prof.Dimitrie Caian	str.Tabacari	165	beton	4	1	1	beton	0.5	2			1	1	2	2		2	0.50	2				1	2	
83	Crișana	Stradă	str.Grigore Ionescu	str.Cernei	440	asfalt	6.5	2	2	beton	0.5	13			13		13	13	2	11	3.00	13			13	1	6	
84	Crizantemelor	Alee	str.cpt.Valter Maracineanu	lim.adm.	265	pamant + pietris	5	2				5			5		1	1		1	0.25	5			5		1	
85	Crîngului	Stradă	str.Cotesti	str.Tabacari	250	asfalt	7	2	2.5	pavele	0.5	0				8	4	4	1	3	0.88	8			8	1	3	
86	Culturii	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	255	asfalt	7.5	2	4	beton	0.5	13	9		4		13	13	9	4	2.13	13				2	5	
87	Cuza Vodă	Alee	str.Moldova	str.Maior Gheorghe Sontu	130	asfalt	6	2			1	2			2		2	2		2	0.50	2					1	
88	Cuza Vodă	Fundătură	str.Moldova	lim.prop.	140	asfalt	5	2	2	pavele/ beton	0.5	3			3		3	3		3	0.75	3					1	
89	Democrației	Stradă	str.Brailei	str.Focsa	440	pamant + pietris	7	2																		2	1	
90	Dimitrie Cantemir	Bulevard	str.Cuza Voda	str.Mihail Kogalniceanu	255	asfalt	9	2	6	pavele	1	6	6				6	6		6	1.50	6				3	5	
91	Dinicu Golescu	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Piata Victoriei	640	pamant + pietris	7	2	1.5	pamant + pietris	0.5	21			18	3	18	18	14	4	2.75	21			12	4	7	
92	Dionysos	Stradă	str.Antrepozite	DJ205S	490	asfalt	6	2	3	beton	3	9			3	6	9	9	3	6	1.88	9			6		2	
93	Dionysos	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	105	pamant + pietris	6	2			0.5	3				3	3	3		3	0.75	3			3		1	
94	Diviziei	Stradă	str.Tineretii	str.capitan Corneliu Stoenescu	210	asfalt	6	2	3	beton	0.5	4			4		4	4		4	1.00	4					2	
95	Constantin Dobrogeanu Gherea	Stradă	str.Crisana	str.Cernei	595	asfalt	6	2	1.5	pavele	0.5	17			8	9	16	16		16	4.00	17			17	2	8	
96	Dogăriei	Stradă	str.Cernei	bd.Independentei	265	asfalt	5.5	2	2	beton	0.5	6			6		5	5		5	1.25		6		6		3	
97	Dornei	Stradă	str.Brailei	str.Alexandru Vlahuta	395	beton	7	2	2.5	beton	0.5	8			8		8	8		8	2.00	8				2	8	
98	Dornisoarei	Stradă	str.Borzesti	str.Popa Sapca	380	asfalt	7	2	2.5	beton	0.5	8				8	7	7		7	1.75	8			5	3	5	
99	Dornișoarei	Fundătură	str.Ghinea Dorinel	lim.prop.	50	asfalt	6	2				1			1		1	1		1	0.25	1			1		1	
100	Dorobanți	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	350	pamant + pietris	6	2			0.5	11			10	1	10	10	10		1.25	11			11	1	5	
101	Dorului	Stradă	str.Penes Curcanu	lim.prop.	155	beton	6	2			0.5	4			4		4	4		4	1.00	4					1	
102	Dr. Telemac	Stradă	str.Bucegi	str.Pictor Grigorescu	315	asfalt	6	2	2	beton	2	4			4		4	4		4	1.00	4				2	6	
103	Duiliu Zamfirescu	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Cuza Voda	340	asfalt	7	2	5	beton	1	8			8		8	8	8		1.00	8				2	6	
104	Ecaterina Varga	Stradă	str.Odobesti	bd.Independentei	600	asfalt	6	2	1.5	beton	0.5	17			11	6	13	13		13	3.25	3	14		17	2	7	
105	Echităţii	Alee	Al.1 Iunie	Al.1 Iunie	410	asfalt	5	2	1.5	beton	1.5	7			7		7	7		7	1.75	5	2				7	
106	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	Al.Echitatii	320	pamant + pietris	4	1				2			2		2	2		2	0.50	1		1			3	
107	Ecoului	Stradă	str.Marasti	str.Nicolae Iorga	110	asfalt	7	2	4	beton	0.5	3			3		3	3	3		0.38	3					1	
108	Emanoil Petrut	Stradă	str.Constructorului	str.Revolutiei	400	pamant + pietris	6	2			0.5	12			12		12	12		12	3.00	12			12	1	3	
109	Emil Racoviță	Stradă	str.Barsei	str.Slt.A. Grigore Ionescu	245	asfalt	4.5	2	1.5	pavele	1.5	2	1		1		2	2	1	1	0.38	1		1		1	6	
110	Emil Racoviță	Stradă	str.Emil Racovita	str.Emil Racovita	380	beton	4.5	2	1	beton	1	8	2		6		8	8	4	4	1.50	2		6			3	alei intre blocuri
111	Eroilor	Stradă	bd.Dimitrie Cantemir	bd.Republicii	430	asfalt	6	1			1	11	2	7	2		10	10	10		1.25	4		7		1	5	
112	Făgăraș	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Republicii	175	asfalt	6.5	2	2.5	beton	2.5	2			2		2	2		2	0.50		2		2	1	2	
113	Fara nume 1	Stradă	str.Vrancei	str.Vrancei nr.33	475	pamant + pietris	5	2			1	10			1	9	9	9	9		1.13	10			10		1	
114	Fara nume 2	Stradă	str.Comisia Centrala nr.74	lim.prop.	115	pamant + pietris	4.5																				1	
115	Fara nume 3	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	245	pamant + pietris	6	2			0.5	5				5	3	3		3	0.75	5			5	1	3	
116	Fara nume 4	Stradă	str.Rovine	cale ferata	450	pamant + pietris	6	2			0.5	10				10						10			10		1	
117	Fara nume 5	Stradă	str.Rovine	lim.prop.	320	pamant + pietris	6	2			0.5	4				4	1	1		1	0.25	4			4		1	
118	Fara nume 6	Stradă	str.Staiesti	str.Tisa	235	pamant + pietris	6	2			0.5	6				6						6			6		2	
119	Fara nume 7	Stradă	str.Zabala	lim.prop.	1740	pamant + pietris	5	2			5	27				27						27			27		7	
120	Florilor	Alee	str.Emil Racovita	str.Barsei	460	beton	4	1			0.5	8			8		8	8		8	2.00	8				1	6	

Situația existentă/ auditul energetic al sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	27	28
121	Focșa	Stradă	str.Democratiei	al.Aviatorilor	140	pamant + pietris	7	2																			1	
122	Fraternității	Stradă	str.Marasesti	str.Mihai Eminescu	235	beton	7	2	1.5	beton	0.5	5			1	4	4	4		4	1.00		5		5	1	3	
123	Frăției	Stradă	str.prof. Gheorghe Longinescu	str.Razboieni	90	asfalt	7	2	3	pavele	0.5	1			1		1	1		1	0.25	1				2	2	
124	Frăției	Stradă	str.Tabacari	str.Carabus	100	asfalt	6.5	2	1.5	pavele	0.5	4			4		2	2		2	0.50	4			4		2	
125	Frunzei	Stradă	str.Marasesti	str.Nordului	115	pamant + pietris	7	2	2	pamant + pietris	0.5	2				2							2		2	1	2	
126	Fulger	Stradă	str.Marasesti	str.Mare a Unirii	400	asfalt	7	2	4	beton	0.5	11	6		5		11	11	6	5	2.00	5		6		2	3	
127	Garofiței	Stradă	str.Tabacari	str.Razboieni	250	asfalt	6.5	2	1.5	pavele	0.5	6			2	4	6	6		6	1.50	6			6		4	
128	Garofiței	Stradă	str.Garofitei	str.Razboieni	415	asfalt	6.5	2	1.5	pavele	1.5	4			4		3	3		3	0.75	4				1	7	
129	Gării	Bulevard	str.Longinescu	str.slt.GR. IONESCU	260	asfalt	12+1.5+8	1+2+1+2	6	pavele	0.5	16	16				16	23	23		2.88	16				2	2	
130	Gării	Bulevard	str.slt.GR. IONESCU	str.Republicii	350	asfalt	12	4	5	pavele	0.5	22	22				22	22	22		2.75	22				3	4	
131	George Coșbuc	Stradă	str.Ghinea Dorinel	str.Renasterii	290	asfalt	4.5	2	1.5	beton	1.5	7	4		3		7	7		7	1.75	7				1	5	
132	Gheorghe Sion	Stradă	str.Cotesti	str.Contemporanul	130	asfalt	7	2	1.5	pavele	0.5	3				3	3	3		3	0.75	3			3		2	
133	Gheorghe Asachi	Stradă	str.Petre Stefu	str.Cotesti	335	asfalt	6.5	2	2	beton	0.5	8			4	4	6	6	2	4	1.25	4	4		8	2	5	
134	Gheorghe Asachi	Stradă	str.Razboieni	lim.prop.	175	asfalt	7	2	3	asfalt	0.5	1			1		1	1		1	0.25	1				2	3	
135	Gheorghe Asachi	Fundătură	str.Gheorghe Asachi	lim.prop.	75	asfalt	5	2	1	beton	0.5	3			3		1	1	1		0.13	3			3		1	
136	Gheorghe Doja	Stradă	str.Siretului	Calea Moldovei	465	asfalt	6	2	1.5	beton	0.5	19			2	17	17	17		17	4.25	4	15		19	2	8	
137	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	str.Petre Liciu	200	pamant + pietris	5	2	1.5	beton	0.5	4				4	4	4		4	1.00	4			4		2	
138	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	str.Gheorghe Doja	385	pamant + pietris	4	1				9			6	3	9	9		9	2.25	4	5		9		3	
139	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	105	pamant + pietris	3.5	1				2				2	2	2		2	0.50	2			2		1	
140	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	90	pamant + pietris	3.5	1				2				2	2	2		2	0.50		2		2		1	
141	Gheorghe Doja	Fundătură	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	155	pamant + pietris	5.5	2	1	beton	0.5	4			2	2	4	4		4	1.00		4		4		1	
142	Gheorghe Doja	Fundătură	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	70	pamant + pietris	3.5	1				2				2	2	2		2	0.50	2			2		1	
143	Ghica Vodă	Stradă	str.Laminorului	str.Mugur	175	pamant + pietris	5	2				1				1						1			1		3	
144	Ghinea Dorinel (slt.)	Stradă	str.Slt. Gheorghe Potop	str.Unirea Principatelor	225	asfalt	7	2	3	beton	0.5	3			3		3	3		3	0.75	3				2	6	
145	Ghioceilor	Stradă	str.Tabacari	lim.prop.	110	asfalt	6	2	1.5	beton	0.5	3				3	3	3		3	0.75	3			3	1	2	
146	Gloriei	Stradă	str.Bicaz	str.Cpt.Traian Ionescu	275	pamant + pietris	6	2	2	pamant + pietris	0.5	10			1	9	9	9		9	2.25	10			10	1	2	
147	G-ral Gh. Magheru	Stradă	str.Piata Victoriei	str.Dornisoarei	410	asfalt	7	2	2.5	beton	0.5	7			7		7	7		7	1.75	7				2	6	
148	Grădinari	Stradă	str.Zboina	str.Pacii	235	pamant + pietris	5	2			0.5	7			7		7	7	7		0.88	7			7		3	
149	Greva de la Grivița	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	350	asfalt	12	2	5	beton	0.5	8			8		8	11	11		1.38	8				2	6	
150	Greva de la Grivița	Stradă	str.Cernei	str.Mures	145	asfalt	7.5	2	2	beton	0.5	4			3	1	3	3		3	0.75		4		4		2	
151	Gutuiului	Stradă	str.Ciresului		375	pamant + pietris	6	2																			2	
152	Horia, Cloșca si Crișan	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Unirea Principatelor	365	asfalt	10	2	2.5	pavele	0.5	11			9	2	10	10	8	2	1.50	11			11	2	5	
153	Ing. Ion Basgan	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Mihai Eminescu	485	asfalt	7	2	2	beton	0.5	11	1		2	8	7	7	2	5	1.50	3	8		8	2	6	
154	Inului	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Dinicu Golescu	145	asfalt	7	2	1.5	pavele	0.5	3			2	1	2	2	2		0.25	3			3	2	2	
155	Ion Creangă	Stradă	bd.Garii	str.Crisana	405	asfalt	6	2	2	beton	0.5	12			7	5	11	11		11	2.75		12		12	1	5	
156	Ion Luca Caragiale	Fundătură	str.Ion Luca Caragiale	lim.prop.	75	pamant + pietris	5	1				3				3	3	3		3	0.75	3			3		1	
157	Ion Luca Caragiale	Stradă	str.Ecaterina Varga	str.Dogariei	325	asfalt	6	2	2	beton	0.5	10			9	1	7	7		7	1.75	1	9		10		5	
158	Ion Neculce	Stradă	str.Piata Obor	str.Viilor	330	asfalt	6.5	2	2	pavele		11				11	11	11		11	2.75	11			11		4	
159	Ion Păun Pincio	Stradă	str.Magura	str.Alexandru Golescu	160	pamant + pietris	6	2	2	beton	0.5	4			4		4	4		4	1.00	4			4		2	
160	Jiliște	Stradă	str.Ghioceilor	str.Contemporanul	140	asfalt	6	2	2	beton	0.5	4			4		2	2		2	0.50	4			4		2	
161	Laminorului	Stradă	al.Laminorului	str.Militari	435	pamant + pietris	6	2				10				10	10	10		10	2.50	10			10	1	2	
162	Laminorului	Alee	str.Laminorului	bd.Bucuresti	295	asfalt	7	2			0.5	7			7		7	7		7	1.75	7			7	1	2	
163	Legumelor	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	145	asfalt	6	2	1.5	pavele/ beton	0.5	4				4	4	4		4	1.00	4			4	2	2	
164	Leon Kalustian	Stradă	str.Nicolae Titulescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	100	asfalt	5	2	1.5	pavele	1.5	3				3	3	3		3	0.75	3			3	1	2	
165	Leopoldina Bălănuță	Stradă	str.Greva de la Grivita	str.ing.Ion Basgan	295	asfalt	7	2	5	beton	5/1	7			7		7	7	7		0.88	7				1	6	
166	Leopoldina Bălănuță	Stradă	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	bd.Independentei	150	asfalt	6	2	1.5	pavele	1.5	5			5		5	5	5		0.63	5			5		1	
167	Leopoldina Bălănuță - Directia Silvica	Stradă	str.Leopoldina Balanuta		120	beton	6	2	2	beton	1	1			1		1	1		1	0.25	1					1	
168	Libertatii	Stradă	str.Cluj	str.Plopi, lim.prop.	480	pamant + pietris	7	2	2	pavele		13			1	12	12	12		12	3.00	13			13		4	
169	Lunei	Stradă	str.Ing.Ion Basgan	str.Alexandru Sahia	105	pamant + pietris	6	2	1.5	pamant + pietris	0.5	3				3	3	3	1	2	0.63		3		3		2	
170	Lupeni	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Petre Liciu	1135	asfalt	7	2	4	beton	0.5	43	3		36	4	40	40		40	10.00	43			31	7	11	
171	Lupeni	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Lupeni	130	asfalt	7	2	3	beton	0.5	3			3		3	3		3	0.75	3				1	2	
172	Lupeni	Stradă	str.Lupeni	str.Poienita	310	asfalt	5	2			1	9			8	1	8	8		8	2.00	9					2	
173	Magazia Garii	Stradă	str.Bicaz	str.Slt.A. Grigore Ionescu	320	asfalt	8	2	1.5	pavele	0.5	7				7	7	7		7	1.75	7			7	2	4	
174	Maior Gh. Pastia	Stradă	bd.Braila	str.Cuza Voda	360	asfalt	14	4	5	beton	1.5	16	15		1		15	16		16	4.00	16				3	5	
175	Maior Gh. Sava	Stradă	str.Duiliu Zamfirescu	str.Ana Ipatescu	265	asfalt	6	2	1.5	pavele	0.5	10			4	6	8	8		8	2.00	10			10	2	3	
176	Mare a Unirii	Stradă	str.Marasesti	str.Fulger	80	asfalt	7/4/7	4	5	beton	0.5	4	4				4	4	4		0.50	4				1	1	
177	Mare a Unirii	Stradă	str.Fulger	str.Aurora	485	asfalt	16	4	5	beton	0.5	32	32				32	32	32		4.00	32				3	8	
178	Mare a Unirii	Stradă	str.Aurora	str.Republicii	510	asfalt	14	4	5	beton	0.5	30	30				30	30	30		3.75	30				3	9	
179	Mare a Unirii	Stradă	str.Ing.Ion Basgan	str.Culturii	185	asfalt	7	2	2	beton	2	6			1	5	4	4		4	1.00	1	5		5		2	

Situaţia existentă/ auditul energetic al sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
180	Mare a Unirii	Stradă	str.Republicii	str.Stefan cel Mare	115	betcn	10		20	beton		10		10			10	40	40		5.00			10			1	zona pietonala
181	Margaretelor	Alee	str.cpt.Valter Maracineanu	lim.adm.	330	pamant + pietris	5	2																			1	
182	Măgura	Stradă	str.Moldova	Calea Moldovei	720	asfalt	9	2	2	pavele	0.5	19			5	14	11	11		11	2.75	19			19	3	6	
183	Măgura	Stradă	Calea Moldovei	lim.adm.	135	asfalt	14	4	2	beton	0.5	5			5							5			5		1	
184	Măgura	Stradă	Calea Moldovei	lim.adm.	1970	asfalt	6	2	5	pamant + pietris	5	16			3	13						16			16		6	
185	Măgura	Fundătură	str.Magura	lim.prop.	355	pamant + pietris	6	2				10			10		7	7		7	1.75	10			10		1	
186	Mărăşti	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Ecoului	125	asfalt	7	2	3.5	beton	0.5	4		2	2		4	6	6		0.75	2		2		1	4	
187	Mărului	Stradă	str.Caisului	str.Sergiu Nicolaescu	125	pamant + pietris	6	2																			2	
188	Mesteacănului	Stradă	str.Ulmului	lim.prop.	80	pavele	6	2		pavele	2	3		3			3	3	3		0.38			3			1	
189	Mihai Eminescu	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Cuza Voda	490	asfalt	6	2	2	pavele	0.5	16	1		7	8	12	12		12	3.00	3	13		15	2	6	
190	Mihai Viteazul	Stradă	str.Constructorului	str.Revolutiei	400	pamant + pietris	7	2			2	11			1	10	11	11		11	2.75	11			11	1	3	
191	Mihail Kogalniceanu	Stradă			420	asfalt	7	2	2	pavele	1	8	4		4		8	9	4	5	1.75	4		4		3	5	
192	Milcov	Stradă	str.Valcele	lim.prop.	715	asfalt	6.5	2	2	pavele	2	17				17	15	15		15	3.75	17			17	1	2	
193	Militari	Stradă	str.Mugur	lim.prop.	1530	pamant + pietris	7	2				40			17	23	16	16	3	13	3.63	40			40	4	4	
194	Militari 2	Strada	str.Militari	lim.prop.	180	pamant + pietris	6	2																			1	
195	Militari	Fundătură	str.Militari	lim.prop.	145	pamant + pietris	6	2				1				1	1	1		1	0.25	1			1		1	
196	Mioriţa	Stradă	str.Maior Gheorghe Sava	lim.prop.	95	asfalt	6	2	1.5	pavele	0.5	2			2		2	2		2	0.50	2			2		1	
197	Mircea Diaconu	Stradă	str.Alunului		310	pamant + pietris	6	2																			5	
198	Miron Costin	Stradă	str.Marasti	str.Duiliu Zamfirescu	140	asfalt	7	2	4	beton	0.5	3			3		3	3		3	0.75	3					2	
199	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Bucegi	bd.Unirii	180	asfalt	5.5	2			1	6	1		2	3	5	5		5	1.25	6			3	2	2	
200	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Bucegi	str.1 Decembrie 1918	485	asfalt	7	2	4	beton	1	11			11		11	11		11	2.75	11				3	8	
201	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Mitropolit Varlaam		290	beton	5	2	2	beton	1	4			2	2	4	4		4	1.00	4			1	3	3	
202	Moldova	Stradă	str.Republicii	str.Magura	300	beton	6.5	2	2	pavele	1	10	4		5	1	10	11	5	6	2.13	10			5	1	3	
203	Mos Ion Roata	Stradă	str.Cotesti	str.Cetatea Craciuna, lim.prop.	165	pamant + pietris	6	2	1.5	beton	1	4				4	2	2		2	0.50		4		4		2	
204	Maior Gheorghe Şonţu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Comisia Centrala	360	asfalt	9	2	2	beton	0.5	12				12	12	12		12	3.00	12			12	2	4	
205	Maior Gheorghe Şonţu	Fundătură	str.Maior Gheorghe Sontu	lim.prop.	160	asfalt	6	2	2	beton	0.5	7			1	6	7	7		7	1.75		7		7		1	
206	Mugur	Stradă	str.Militari	E85	650	pamant + pietris	7	2				16				16	12	12		12	3.00	16			16	1	2	
207	Muncii	Stradă	str.Rodnei	str.Contemporanul	65	asfalt	6.5	2	1.5	beton	0.5	2			2		1	1		1	0.25	2			2		2	
208	Muncitori	Stradă	str.Cernei	str.Marasesti	610	asfalt	6	2	1	beton	0.5	21				21	13	13		13	3.25	21			13	2	7	
209	Mureşului	Stradă	str.Cernei	str.Dogariei	265	asfalt	7	2	2	beton	0.5	9			7	2	7	7	3	4	1.38	1	8		8	1	4	
210	N. Săveanu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Cincinat Pavelescu	255	pamant + pietris	8	2			0.5	4			4		1	1		1	0.25	4			4		2	
211	Nicolae Bălcescu	Stradă	str.Republicii	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	500	asfalt	7	2	2	beton	1	17			17		17	17		17	4.25	17			17	2	3	
212	Nicolae Iorga	Stradă	str.Ecoului	str.Duiliu Zamfirescu	140	asfalt	7	2	4	beton	0.5	3			2	1	3	3		3	0.75	3					1	
213	Nicolae Titulescu	Stradă	str.Nicolae Balcescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	255	asfalt	7	2	2	pavele	0.5	9			8	1	9	9		9	2.25	9			9	1	3	
214	Nordului	Stradă	str.Mihai Eminescu	str.Frunzei	240	pamant + pietris	6	2	1.5	pavele	0.5	8				8	7	7		7	1.75			8	8	1	3	
215	Oborul de vite	Stradă	str.Ion Neculce	str.Staiesti, str.Tisa	410	asfalt	7.5	2	3	beton	0.5	14			1	13	12	12		12	3.00	14			14		3	
216	Odobeşti	Fundătură	str.Odobesti	lim.prop.	50	pamant + pietris	4	1				1			1		1	1		1	0.25	1			1		1	
217	Oituz	Stradă	str.Duiliu Zamfirescu	str.Republicii	375	asfalt	8	2	5	beton	0.5	7			7		7	7		7	1.75	7				2	3	
218	Oituz	Stradă	str.Greva de la Grivita	lim.prop.	115	beton	3.5	1	1	beton	1	1				1						1			1	1	1	
219	Ovidenia	Stradă	str.Tabacari	str.Contemporanul	200	asfalt	7	2	2.5	pavel	0.5	7				7	7	7	4	3	1.25	7			7	1	2	
220	Panduri	Stradă	str.Bahnei	str.Brailei	535	beton	7	2	2	beton	0.5	17			1	16	16	16		16	4.00	17			17	3	6	
221	Panduri	Stradă	str.Dornei	str.Bahnei	405	beton	7	2	2	beton	0.5	12	8		1	3	11	11		11	2.75	12			1	4	7	
222	Panduri	Stradă	str.Panduri	al.Caminului, lim.prop.	275	beton	4	2		beton	0.5	4			4		3	3		3	0.75	4				2	3	
223	Parc	Alee	str.Revolutiei	str.Capitan Florin Cretu	270	asfalt	7	2	2	beton																1	3	
224	Parc	Alee	str.Capitan Florin Cretu	Aleea Parc	125	beton	6	2	2	beton	0.5	2	1		1		2	2		2	0.50	2					2	
225	Patriei	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.Gheorghe Asachi	330	beton	6	2	2	beton	0.5	11			8	3	10	10	3	7	2.13	11			3	1	2	
226	Păcii	Stradă	str.Podgoriei	str.Virturtii	285	pamant + pietris	6	2			0.5	1			1		1	1	1		0.13	1			1		5	
227	Părului	Stradă	str.Caisului	str.Sergiu Nicolaescu	125	pamant + pietris	6	2																			2	
228	Peneş Curcanul	Stradă	bd.Independentei	str.Piata Moldovei	140	asfalt	10	2	2	pavele	0.5	5		5			5	10		10	2.50			5		2	4	
229	Petre Liciu	Stradă	str.Lupeni	str.Lupeni	285	asfalt	6	2	1.5	pavele/ beton	0.5	10			2	8	5	5		5	1.25	10			10	2	2	
230	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Plantelor		220	beton	7	2	1.5	beton	0.5	5			5		5	5		5	1.25	5				1	4	
231	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Lupeni		230	beton	6.5	2	1.5	beton	0.5	5			5		5	5		5	1.25	5				1	2	
232	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Petre Liciu		95	beton	5	2	1.5	beton	0.5	3			3		3	3		3	0.75	3					1	
233	Petre Maior	Stradă	str.Contemporanul	str.Crangului	125	asfalt	6.5	2	2	pavele	2	3				3	2	2		2	0.50	3			3		3	
234	Petre Ştefu	Stradă	str.Razboieni	str.Fratiei, str.Carabus	150	asfalt	6	2	2	pavele	0.5	5			5		3	3		3	0.75	5			5	1	2	
235	Piata Obor	Stradă	str.Vrancei	str.Ion Neculce	150	asfalt	10.5	2	2.5	beton	1	5				5	5	5		5	1.25	5			5	1	2	
236	Piaţa Independenţei	Stradă	str.Tudor Vladimirescu	str.Penes Curcanu	140	asfalt	10	2	2	beton	0.5	3			3		3	3		3	0.75	3					2	
237	Piaţa Moldovei	Stradă	str.Greva de la Grivita	str.Tudor Vladimirescu	255	asfalt	7	2	4	beton	0.5	8		5	3		8	8	8		1.00	3		5		1	3	
238	Piaţa Unirii	Piaţă	bd.Unirii		100	pavele	30					6		6			6	24	24		3.00			6				pietonal
239	Piaţa Victoriei	Stradă	str.Tineretii	str.Dinicu Golescu	390	asfalt	14	4	5	beton	4	8			4	4	6	6	3	3	1.13	8			8			mai exista stalpi la strazile invecinate
240	Pictor Grigorescu	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	440	asfalt	7	2	2	beton	2	8	8				8	8		8	2.00	8				2	5	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
241	Pictor Grigorescu	Stradă	str.Panduri	str.Mitropolit Varlaam	200	asfalt	7	2	4	beton	0.5	3			2	1	3	3		3	0.75	3				2	4	
242	Pinului	Stradă	str.Ulmului	limita loc.ANL Sud	155	pavele	8	2			1	6	6				6	10	10		1.25			6		2	2	
243	Plantelor	Stradă	str.Vasile Parvan	str.Lupeni	385	beton	7	2	2	beton	0.5	12				12	10	10		10	2.50	12			12	2	4	
244	Plevnei	Stradă	str.Bucegi	bd.Brailei	900	beton	5/4	2	1.5	beton	0.5	12	3		9		12	16		16	4.00	12				2	5	
245	Plopi	Stradă	str.Ion Neculce	str.Viilor	235	pamant + pietris	7	2	1	pamant + pietris		6				6	6	6		6	1.50	6			6		3	
246	Podgoriei	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	350	pamant + pietris	8	2			0.5	8			8		8	8	8		1.00	8			8	1	5	
247	Poienița	Stradă	str.Lupeni	str.Bistrita	195	asfalt	7	2	1.5	pavele	0.5	5			5		5	5		5	1.25	5				2	3	
248	Poienița	Stradă	str.Bistrita	str.Alexandru Golescu	150	asfalt	7	2	1.5	pavele		5			4	1	5	5		5	1.25		5		5	1	2	
249	Poet Dumitru Pricop	Stradă	str.Ciresului		310	pamant + pietris	6	2																			2	
250	Poet Niculuta Teodor	Stradă	str.gen.Gh. Magheru	str.arh. Ion Mincu	140	asfalt	7	2	3	beton	0.5	2			2		2	2		2	0.50	2				1	1	
251	Poligonului	Stradă	str.Marasesti	lim.prop.	540	pamant + pietris	7	2			0.5	11				11	4	4	4		0.50	11			11	1	1	
252	Popa Şapcă	Stradă	str.Cotesti	str.Unirea Principatelor	410	asfalt	7	2	2.5	beton	0.5	9	1		8		8	8		8	2.00	9			1	2	6	
253	Predeal	Stradă	str.Slt.A. Grigore Ionescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	300	asfalt	6	2	2.5	pavele	0.5	6				6	6	6		6	1.50	6			6		5	
254	Primăverii	Fundătură	str.Ana Ipatescu	lim.prop.	75	asfalt	6	2	1.5	pavele	1.5	2				2	1	1		1	0.25	2			2		1	
255	Prof. Constantin Stere	Stradă	str.Odobesti	bd.Independentei	670	asfalt	7.5	2	1.5	beton	0.5	18			9	9	12	12		12	3.00	1	17		18	2	7	
256	Prof. Dimitrie Caian	Stradă	bd.Garii	str.Tabacari	275	asfalt	6.5	2	1.5	beton	0.5	7	1			6	7	7		7	1.75	7			6	2	4	
257	Prosperităţii	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Nordului	110	pamant + pietris	6	2				2	1			1	2	2		2	0.50	2			1	1	2	
258	Prosperităţii	Stradă	str.Fraternitatii		35	pamant + pietris	4	1				2				2	2	2		2	0.50	1	1		2		1	
259	Prunului	Stradă	str.Ciresului	lim.prop.	485	pamant + pietris	6																				2	
260	Putnei	Stradă	str.Gheorghe Magheru	str.arh. Ion Mincu	185	asfalt	7	2	2	beton	0.5	6				6	4	4		4	1.00		6		6		2	
261	Rarău	Stradă	str.Dornei	lim.prop.	195	asfalt	6	2	1.5	beton	2	4	2		2		4	4	1	3	0.88	4				1	3	
262	Rarău	Stradă	str.Dornei	lim.prop.	190	asfalt	6	2	1.5	beton	3	3	1		2		3	3		3	0.75	3					2	
263	Rarău	Stradă	str.Dornei	str.Dornei	215	asfalt	6	2	1.5	beton	2	2			2		1	2	2		0.25	2					3	
264	Răsăritului	Stradă	str.Magura	str.Alexandru Golescu	240	asfalt	7	2	2	beton	0.5	8			5	3	6	6		6	1.50		8		8	1	1	
265	Războieni	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.slt. Tanasescu Dumitru	595	asfalt	7	2	3	beton	0.5	13			13		13	14	4	10	3.00	13				4	10	
266	Răzoare	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei	205	pamant + pietris	7	2			0.5																3	
267	Renaşterii	Stradă	str.Gheorghe Potop	str.Stefan cel Mare	350	asfalt	7	2	2	beton	0.5	8			6	2	6	6		6	1.50	8			4	2	5	
268	Renaşterii	Fundătură	str.Renasterii	lim.prop.	35	pamant + pietris	4	1				1				1						1			1		1	
269	Republicii	Stradă	bd.Garii	str.Moldova	1020	asfalt	14	4	4	pavele	0.5	76	73	2	1		76	100	99	1	12.63	76			2	6	13	
270	Revoluţiei	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	920	asfalt	7	2	2	beton	3	12	2	1	9		12	12	4	8	2.50	10		2		7	13	
271	Rodnei	Stradă	str.Cotesti	str.Tabacari	430	asfalt	7	2	2	beton	0.5	13			2	11	12	12	2	10	2.75	13			13	2	6	
272	Rovine	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	1050	pamant + pietris	5	2			0.5	25			3	22	8	8		8	2.00	25			25	1	7	
273	Salcâmului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	325	pamant + pietris	5	2			1																1	
274	Săgeţii	Stradă	str.Ion Neculce	str.Marasesti	225	asfalt	7	2	2	pavele	0.5	9			2	7	4	4		4	1.00		9		9	1	3	
275	Scarlat Tirnăvitu	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	260	asfalt	7	2	4	beton	0.5	4	4				4	5	5		0.63	4				2	3	
276	Sergiu Nicolaescu	Stradă	str.Ciresului	str.Mircea Diaconu	215	pamant + pietris	6	2																			2	
277	Simion Barnuţiu	Stradă	str.Republicii	bd.Dimitrie Cantemir	225	asfalt	7	2	4	pavele	1	7	7				7	7	7		0.88			7		3	2	
278	Simion Mehedinţi	Stradă	str.Tabacari	str.slt. Tanasescu Dumitru	285	asfalt	7	2	2	pavele	0.5	8			1	7	7	7		7	1.75	8			8	1	3	
279	Siretului	Stradă	str.Lupeni	str.Bistrita	240	asfalt	7	2	1.5	pavele	0.5	10			9	1	9	9		9	2.25		10		10	2	3	
280	Slt. Al. Grigore Ionescu	Stradă	bd.Garii	str.Crisana	350	asfalt	6.5	2	2.5	pavele	0.5	11				11	10	10		10	2.50	11			11	1	4	
281	Slt. Gh. Potop	Stradă	str.Tabacari	str.Avantului	240	asfalt	5.7	2	2	beton	0.5	7			4	3	6	6		6	1.50	1	6		7	2	5	
282	Slt. Gh. Potop	Stradă	str.Avantului	str.Ghinea Dorinel	205	asfalt	5.7	2	2	beton	0.5	6			6		5	6		6	1.50		6		6	1	5	
283	Slt. Gh. Potop	Fundătură	str.Slt. Gheorghe Potop	lim.prop.	50	asfalt	4	1																			1	
284	Slt. Gh. Tatulescu	Stradă	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	str.Toader Tardea	240	asfalt	6.5	2	1.5	beton	0.5	7			7		7	7		7	1.75	7			7	1	4	
285	Slt. Tănăsescu Dumitru	Stradă	str.G. Lunginescu	str.Simion Mehedinti	265	asfalt	7	2	3	beton	0.5	7			7		7	7		7	1.75	1		6	1	1	2	
286	Slt. Varvarici Doru	Stradă	str.Targului	str.Razoare	280	pamant + pietris	7	2			0.5	7			7		7	7	7		0.88	7			7		4	
287	Slt. Vasile Tigoianu	Stradă	str.Bujor	str.Ion Luca Caragiale	185	asfalt	6	2	2	pavele	0.5	4			4		3	3		3	0.75	4			4		2	
288	Soveja	Stradă	str.Constructorului	str.Col.N. Vasilescu	315	pamant + pietris	7	2			2	8			8		8	8		8	2.00	8			8	1	2	
289	Stadionului	Alee	bd.Bucuresti	Al.Sudului	515	asfalt	7	2	2	beton	2	8	1		5	2	8	8	1	7	1.88	6		2		2	5	
290	Stadionului	Alee		str.Constructorului	120	asfalt	6	2	1.5	beton	4	1			1		1	1		1	0.25			1			2	
291	Stăieşti	Fundătură	str.Staiesti	lim.prop.	220	pamant + pietris	5	2			0.5	3				3	1	1		1	0.25	3			3		2	
292	Stăieşti	Stradă	str.Oborul de Vite	str.Rovine	600	pamant + pietris	6	2			0.5	17			3	14	6	6		6	1.50	17			17		5	
293	Stupilor	Stradă	str.Carabus	str.Gheorghe Asachi	120	asfalt	6.5	2	2	pavele	0.5	5				5	5	5		5	1.25		5		5		2	
294	Sudului	Alee	E85	Al.Stadionului	485	pamant + pietris	6	2				8				8	8	8		8	2.00	8			8	2	2	
295	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	275	pamant + pietris	5	2				7				7	3	3		3	0.75	7			7		1	
296	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	280	pamant + pietris	6	2				7			1	6						7			7		1	
297	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	445	pamant + pietris	6	2				11				11						11			11		1	
298	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	290	pamant + pietris	6																				1	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
299	Surălii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	410	pamant + pietris	6																				1	
300	Surălii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	540	pamant + pietris	5	2				13				13						13			13		1	
301	Școlii	Alee	str.Barsei	str.Magazia Garii	460	beton	4	1	1	beton	0.5	9			9		9	9		9	2.25	2		7		2	5	
302	Ștefan cel Mare	Stradă	bd.Garii	bd.Unirii	255	asfalt	7	2	3	pavele	1	10	2		8		10	11	11		1.38	10			8	1	3	
303	Ștefan cel Mare	Stradă	bd.Garii	bd.Unirii	180	asfalt	10	2	3	pavele	1	5	2		3		5	5	5		0.63	5			2	2	4	
304	Ștefan cel Mare	Stradă	bd.Unirii	str.Eroilor	215	asfalt	8	2	5	beton	2	3	3				3	3	3		0.38			3		1	4	
305	Ștefan cel Mare	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Mare a Unirii	285	asfalt	8	2			1	5			5		5	5		5	1.25	5					2	intre blocuri
306	Tăbăcari	Stradă	str.Razboieni	bd.Garii	720	asfalt	8	2	2	pavele	0.5	24	1		23		24	24	14	10	4.25	24			23	5	13	
307	Teiului	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Renasterii	305	asfalt	3	1			0.5	5	5				5	7	3	4	1.38	3		2		1	4	
308	Timiș	Stradă	str.Predeal	bd.Garii	360	asfalt	6	2	1.5	beton	0.5	11				11	11	11		11	2.75	11			11	1	2	
309	Timotei Cipariu	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Campului	335	asfalt	7	2	4	beton	1	9			8	1	9	9	3	6	1.88	9				2	4	
310	Timotei Cipariu	Stradă	str.Piata Victoriei	lim.prop.	230	asfalt	6	2	2	beton	0.5	8			2	6	8	8		8	2.00	8			6	1	1	
311	Tineretii	Stradă	bd.Unirii	str.Piata Victoriei	220	asfalt	10	2	4	beton	0.5	7			2	5	6	6		6	1.50	7			5	2	3	
312	Tineretii	Stradă	str.Tineretii	lim.prop.	195	asfalt	6	2			1	4			4		3	3		3	0.75	4					1	
313	Tisa	Stradă	str.Oborul de Vite	lim.prop.	860	pamant + pietris	7	2			0.5	25				25	11	11		11	2.75	25			25		3	
314	Tisa	Stradă	str.Oborul de Vite	str.Rovine	345	pamant + pietris	6	2			0.5	7				7						7			7		4	
315	Tîrgului	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei	205	pamant + pietris	8	2																			5	
316	Toader Tîrdea	Stradă	str.Crisana	str.Cernei	290	pamant + pietris	7	2	2	beton	0.5	7			7		7	7		7	1.75	7			7	1	2	
317	Transilvaniei	Stradă	str.Cetatea Craciuna	str.Cotesti	175	pamant + pietris	6	2	1.5	beton	1	5			1	4	5	5		5	1.25	1	4		5		1	
318	Triumfului	Stradă	str.Sagetii	str.Viilor	235	asfalt	6	2	2	pavele	0.5	8				8	6	6		6	1.50		8		8		3	
319	Trotuș	Stradă	str.Bucegi	str.Mitropolit Varlaam	255	pamant + pietris	7	2	1.5	beton	0.5	7			1	6	7	7		7	1.75	7			7	1	2	
320	Trotuș	Stradă	str.Constitutiei	str.1 Decembrie 1918	100	beton	7	2	2	beton	7	2	2				2	2	2		0.25	2				2	2	
321	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Piata Independentei	str.Mare a Unirii	170	asfalt	7	2	4	beton	0.5	3	3				3	6	6		0.75			3		1	6	
322	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Piata Independentei	str.Mare a Unirii	140	beton	22					6	6				6	12	12		1.50			6			1	pietonal
323	Tudor Vladimirescu	Alee	str.Piata Independentei	lim.prop.	95	asfalt	4	1	2	beton	1	2	2				2	5	5		0.63			2			1	
324	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Tudor Vladimirescu	lim.prop.	220	asfalt	8	2	2.5	beton	0.5	5	1	3	1		5	6	6		0.75			5			2	
325	Ulmului	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	265	pavele	7	2	3	pavele	0.5	8	8				8	8	8		1.00			8		2	4	
326	Unirea Principatelor	Stradă	str.Cotesti	str.Timotei Cipariu	450	asfalt	8	2	4	beton	0.5	15			2	13	14	14	7	7	2.63	15			15	4	7	
327	Unirea Principatelor	Stradă	str.Timotei Cipariu	bd.Unirii	465	asfalt	14.5	4	4	beton	0.5	27	4		23		27	30	13	17	5.88	27			6	2	3	
328	Vasile Pirvan	Stradă	str.Panduri	str.Plantelor	215	beton	7	2	2	beton	0.5	7				7	5	5		5	1.25	7			7	1	3	
329	Vămii	Stradă	str.Eroilor	lim.prop.	180	asfalt	4	1			0.5	3	3				3	3	3		0.38			3			1	timlux P1
330	Verde	Stradă	str.Calea Moldovei, drum exploatare	lim.prop.	380		6	2			0.5																1	
331	Viilor	Stradă	str.Tisa	str.Marasesti	735	asfalt	7	2	2.5	beton	0.5	24			2	22	22	22		22	5.50	24			24	1	6	
332	Virtuții	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	380	pamant + pietris	7	2			0.5	9			9		9	9	9		1.13	9			9	1	5	
333	Vîlcele	Stradă	str.Anghel Saligny	str.prof. Gheorghe Longinescu	295	asfalt	7	2	2.5	beton	2.5	9			4	5	8	8		8	2.00	4	5		7	2	3	
334	Vîlcele	Stradă	str.prof. Gheorghe Longinescu	str.Vlad Tepes	975	asfalt	9	2	2	pavele	0.5	24			2	22	22	22		22	5.50	24			24	4	8	
335	Vîlcele	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	685	asfalt	7	2	1.5	beton	1.5	6				6	2	2		2	0.50		6		6		1	
336	Vîlcele	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	130	pamant + pietris	5	2			0.5	3				3						3			3		1	
337	Vlad Țepeș	Stradă	str.Valcele	DJ205S	2230	asfalt	7	2	3.5	beton	0.5	23			3	20	4	4		4	1.00	23			23		8	
338	Vlad Țepeș - strada adiacenta 1	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	155	pamant + pietris	4	1				5				5						5			5		1	
339	Vlad Țepeș - strada adiacenta 2	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	240	pamant + pietris	5	2				5				5						5			5		1	
340	Vlad Țepeș - strada adiacenta 3	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	80	pamant + pietris	6	2				2				2	2	2		2	0.50	2			2		1	
341	Vlad Țepeș - strada adiacenta 4	Stradă	str.Vlad Tepes	str.Vlad Tepes	680	pamant + pietris	6	2				14			1	13						14			14		2	
342	Vlad Țepeș - strada adiacenta 5	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	335	pamant + pietris	5	2																			2	
343	Vlad Țepeș - strada adiacenta 6	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	325	pamant + pietris	4	2				7				7						7			7		2	
344	Vlad Țepeș - strada adiacenta 7	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	320	pamant + pietris	6	2				6				6	1	1		1	0.25	6			6		2	
345	Vlad Țepeș - strada adiacenta 8	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	310	pamant + pietris	6	2				6										6			6		2	
346	Vrancei	Stradă	str.Marasesti	DN2D	285	asfalt	12	2	7	beton	7	15				15	12	12		12	3.00	6	9		15	1	2	
347	Vrancei	Stradă	str.Marasesti	DN2D	1595	asfalt	8	2	3	beton	1.5	43			6	37	33	33	3	30	7.88	43			43	3	9	
348	Vrîncioaia	Stradă	str.Zorilor	str.capitan Stoenescu Corneliu, str.Anghel Saligny	315	pamant + pietris	6	2	1.5	beton	0.5	9				9	8	9		9	2.25	2	7		7	1	3	
349	Zăbala	Stradă	str.Staiesti	lim.adm.	1660	pamant + pietris	6	2			0.5	31			5	26	3	3		3	0.75	31			31		12	
350	Zăbrăuț	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	385	pamant + pietris	5	2			0.5	9			2	7	5	5		5	1.25	9			9	1	3	
351	Zboina	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei	205	pamant + pietris	6	2																			5	
352	Zorilor	Stradă	str.Anghel Saligny	str.Piata Victoriei	180	asfalt	6.5	2	1.5	beton	0.5	5				5	5	5		5	1.25	5			3	2	4	
Localitatea componentă a municipiului: Mândrești-Munteni																												

Situația existentă/ auditul energetic al sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	Bălţii	Stradă	str.Lacramioarei	str.Izvor	500	pamant + pietris	7	2			2	13			3	10	9	9		9	2.25	13			13		6	
2	Bălţii	Stradă	str.Izvor	lim.adm.	280	pamant + pietris	7	2			2																1	
3	Berzei	Stradă	str.Lacramioarei	str.Baltii	185	pamant + pietris	6	2	2		2																2	
4	Drumuşor	Stradă	str.Lacramioarei	DN23	750	pamant + pietris	6	2	2		2																3	
5	Dumbrava	Stradă	str.Baltii	lim.prop.	280	pamant + pietris	6	2	2		1																1	
6	Eternităţii	Stradă	str.Lacramioarei, DJ205P	lim.prop.	340	pamant + pietris	7	2			2																3	
7	Galaţi	Şosea	DN23	str.Lacramioarei, DJ205P	1925	asfalt	6	2			6...3	9				9						9			9	3	5	
8	Islaz	Stradă	str.Luceafarului	lim.prop.	180	pamant + pietris	6	2	2		2																1	
9	Izvor	Stradă	str.Baltii	DJ205P	265	pamant + pietris	7	2			2	2			1	1	2	2		2	0.50	2			2		1	
10	Izvor	Stradă	str.Baltii	str.Lacramioarei	645	pamant + pietris	7	2			2																2	
11	Lăcrămioarei	Stradă	str.Liliacului	str.Baltii	410	pamant + pietris	7	2			2	12			6	6	6	6		6	1.50	12			12		2	
12	Lăcrămioarei	Stradă	str.Liliacului	DN23	1045	pamant + pietris	7	2			2																7	
13	Liliacului	Stradă	str.Luceafarului	str.Lacramioarei, DJ205P	205	pamant + pietris	7	2			2	6				6	4	4		4	1.00	6			6		2	
15	Liliacului	Stradă	str.Luceafarului	DN23	480	pamant + pietris	6	2			1																2	
16	Luceafărului	Stradă	DN23	str.Liliacului	560	pamant + pietris	7	2			3	15			15		10	10		10	2.50	15			15		7	
17	Luminţei	Stradă	lim.prop.	lim.prop.	500	pamant + pietris	6	2	2		2																2	
18	Sălcioarei	Stradă	str.Baltii	lim.prop.	120	pamant + pietris	6	2	2																		1	
19	Toporaşi	Stradă	str.Lacramioarei	str.Baltii	140	pamant + pietris	6	2	2		2																2	
20	Trandafirilor	Stradă	DN23	lim.prop.	630	pamant + pietris	6	2	2		2																2	
21	Spate Penitenciar	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.	870	pamant + pietris	6	2	2		2																1	
22	Fara nume 1	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.	160	pamant + pietris	6	2	2		2																1	
23	Fara nume 2	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.	250	pamant + pietris	6	2	2		2																1	
24	Fara nume 3	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	200	pamant + pietris	6	2	2		2																1	
25	Fara nume 4	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	290																						1	
26	Fara nume 5	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	310																						1	
27	Fara nume 6	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	300																						1	
28	Fara nume 7	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	260																						1	
29	Fara nume 8	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	270																						1	
30	Fara nume 9	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	100																						1	
31	Fara nume 10	Strada	Str. Drumusor	Str. Lacramioarei	175																						1	
Localitatea componentă a municipiului: Mândreşti-Moldova																												
1	Cărpiniş	Stradă	str.Mieilor	str.Nuferilor	700	pamant + pietris	5	2			0.5																3	
2	Dîmboviţa	Stradă	str.Izvor	lim.prop.	630	pamant + pietris	7	2			3																3	
3	Făget	Stradă	str.Dambovita	str.Dambovita	240	pamant + pietris	6	2			2																3	
4	Făget	Fundătură	str.Faget	lim.prop.	185	pamant + pietris	5	2																			1	
5	Izvor	Stradă	DJ205P	DJ205P	670	pamant + pietris	7	2			2	17			5	12	9	9	9		1.13	17			13		3	
6	Mieilor	Stradă	str.Izvor	lim.prop.	420	pamant + pietris	6	2			0.5																2	
7	Moviliţa	Stradă	str.Nuferilor	lim.prop.	40	pamant + pietris	7	2			1																1	
8	Nuferilor	Stradă	str.Mieilor, lim.prop.	str.Izvor	700	pamant + pietris	7	2			3																7	
9	Nuferilor	Fundătură	str.Nuferilor	lim.prop.	50	pamant + pietris	6	2																			1	
10	Nuferilor	Fundătură	str.Nuferilor	lim.prop.	390	pamant + pietris	5	2																			1	

INIȚIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCȘANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

Situaţia propusă a sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani

Anexa 2

A. Situatia propusa

															Tip consola pentru corp de iluminat				Tip corp de iluminat stradal						Numar total corpuri de iluminat stradale propuse, buc	Corp de iluminat pentru iluminat pietonal	Corp de iluminat pentru trecere de pietoni	Corp de iluminat montat in intersectie	Total general corpuri de iluminat, buc	Putere electrica instalata propusa, kW	Numar module telegestiune iluminat festiv, buc
Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Clasa iluminat propusa	Aranjament stradal stalpi de iluminat	Lungime strada, ml	Tip imbracaminte strada	Latime strada, m	Numar benzi circulatie	Latime trotuar, m	Tip trotuar	Inaltime pozare corp de iluminat, m	Distanta medie dintre stalpi, m	L consola 0,5m	L consola 1,0m	L consola 1,5m	L consola 2,0m	Corp de iluminat tip 1	Corp de iluminat tip 2	Corp de iluminat tip 3	Corp de iluminat tip 4	Corp de iluminat tip 5	Corp de iluminat tip 6							
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*	*29*	*30*	*31*
	Total general						144608								1469	3066	874	68	2061	961	591	1089	78	77	4857	630	725	1271	7483	278.41	579
1	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	str.Constructorului	M6	unilateral	665	beton	4	1	1.5	beton	7.5	35	20				20						20		2	5	27	0.730	
2	1 Iunie	Alee	Al.Echitatii	str.Revolutiei	M6	unilateral	410	asfalt	6	2	1.5	pavele	7.5	32		14			14						14		2	4	20	0.542	
3	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	Al.1 Iunie	M6	unilateral	165	asfalt	5	2	1.5	beton	7.5	32		6			6						6			1	7	0.188	
4	1 Iunie	Alee	str.Revolutiei	Al.Echitatii	M6	unilateral	160	asfalt	5	2	1	pavele	7.5	32		6			6						6		1	1	8	0.214	
5	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	M6	unilateral	285	asfalt	3.5	1	2	beton	6.5	35	10				10						10			3	13	0.354	
6	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	M6	unilateral	160	asfalt	6	2	2	beton	7.5	32		6			6						6		2	1	9	0.240	
7	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	M6	unilateral	200	asfalt	7	2			7	32		7			7						7		2	2	11	0.297	
8	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	M6	unilateral	355	asfalt	5	2	3	beton	7.5	32	12				12						12		2	3	17	0.459	
9	1 Mai	Stradă	str.Bistrita	str. Al. Golescu	M6	unilateral	100	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	32		4			4						4			2	6	0.166	
10	13 Decembrie 1918	Stradă	str.prof.Dimitrie Caian	str.Simion Mehedinti	M5	unilateral	110	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	30	5					5					5			2	7	0.236	
11	8 Martie	Stradă	bd.Brailei	str.Panduri	M5	unilateral	375	asfalt	7	2	1.5	beton	7.5	32		13					13				13		4	4	21	0.847	
12	8 Martie	Stradă	str.8 Martie	str.8 Martie	M6	unilateral	240	beton	4	2			7.5	35	8				8						8			2	10	0.271	
13	Agriculturii	Stradă	str.Muncitori	str.prof.Constantin Stere	M6	unilateral	315	asfalt	6.2	2	2	beton	7.5	32		10			10						10			2	12	0.323	
14	Albinei	Stradă	str.Carabus	str.Cotesti	M6	unilateral	240	asfalt	6	2	2	beton	7.5	35		8			8						8			5	13	0.363	
15	Alecu Russo	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.Cotesti	M6	unilateral	240	asfalt	7	2	1.5	beton	7	32		9			9						9		2	4	15	0.411	
16	Alecu Sihleanu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Maior Gheorghe Sontu	M6	unilateral	380	asfalt	7	2	2	beton	7	32		12			12						12		2	3	17	0.459	
17	Alecu Sihleanu	Fundătură	str.Alecu Sihleanu	str.Comisia Centrala	M6	unilateral	280	pp	6	2			7.5	35		9			9						9			2	11	0.297	
18	Aleea Aviatorilor	Stradă	Calea Mantenieі	UM 01333	M6	unilateral	330	pp	7	2			7	32		11			11						11		2	2	15	0.402	
19	Alexandru Golescu	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Bistrita	M5	unilateral	680	asfalt	6.5	2	1.8	pavele	7.5	32		22					22				22		4	5	31	1.268	
20	Alexandru Golescu	Stradă	str.Bistrita	str.Rasaritului	M5	unilateral	105	asfalt	5	2	1.8	pavele	7.5	30	4					4					4			1	5	0.164	
21	Alexandru Sahia	Fundătură	str.Lunei	lim.prop.	M6	unilateral	90	pp	5	2			7.5	32	4				4						4			1	5	0.136	
22	Alexandru Sahia	Stradă	str.Lunei	str.Ana Ipatescu	M6	unilateral	140	asfalt	6	2	2	beton	7.5	32		5			5						5			2	7	0.192	
23	Alexandru Vlahuta	Stradă	str.Cuza Voda	str.Pictor Grigorescu	M4	unilateral	385	asfalt	9	2	2	pavele	8	28			15					15			15		6	6	27	1.371	
24	Alunului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	M6	unilateral	515	pp	6				7.5	32		17			17						17			3	20	0.538	
25	Ana Ipatescu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Mare a Unirii	M4	unilateral	420	asfalt	7	2	1.5	pavele	7.5	32		14						14			14		6	6	26	1.319	
26	Ana Ipatescu	Fundătură	str.Ana Ipatescu	lim.prop.	M6	unilateral	80	asfalt	4	2	1	beton	7.5	35	3				3						3			1	4	0.109	
27	Antrepozite	Stradă	str.Valcele	lim.prop.	M5	unilateral	1883	asfalt	8	2	3	beton	7.5	32		61					61				61		4	4	69	2.815	
28	Anul Revolutionar 1848	Stradă	str.Razboieni	str.Garofitei	M5	unilateral	90	asfalt	7	2	3	asfalt	7.5	30			4			4					4		4	2	10	0.310	
29	Arges	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.gen.Gheorghe Magheru	M5	unilateral	335	asfalt	6	2	2	beton	7.5	30	12					12					12		4	3	19	0.596	
30	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Gheorghe Magheru	M5	unilateral	265	asfalt	7	2	3	beton	7.5	32			9				9				9		4	4	17	0.683	
31	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.arh.Ion Mincu	lim.prop.	M6	unilateral	135	asfalt	6	2			7.5	35		5			5						5			1	6	0.162	
32	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.arh.Ion Mincu	lim.prop.	M6	unilateral	235	asfalt	6	2			7.5	35		8			8						8			1	9	0.240	
33	Aurora	Stradă	str.Mures	str.Mare a Unirii	M4	bilateral alternant	330	asfalt	14	4	5	beton	7.5	32		11						11			11		4	6	21	1.110	
34	Avântului	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Cotesti	M4	unilateral	330	asfalt	6	2	2.5	pavele	7.5	32		11						11			11		4	6	21	1.110	
35	Avântului	Stradă	str.Avantului	lim.prop.	M6	unilateral	40	asfalt	3.5	1			6.5	35	2				2						2			1	3	0.083	
36	Aviator Muntenescu	Stradă	str.Tabacari	str.Simion Mehedinti	M5	unilateral	385	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	30	14					14					14			4	18	0.594	
37	Avram Iancu	Stradă	str.Marasesti	str.Triumfului	M6	unilateral	75	asfalt	4.5	2	1	pavele	7.5	35	3				3						3		1	2	6	0.166	
38	Bahne	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	M4	unilateral	210	beton	7	2	2.5	beton	7.5	27			9					9			9		2	3	14	0.738	
39	Bistrita	Stradă	str.Poienita	str.Magura	M5	unilateral	535	asfalt	6	2	1.5	pavele	7.5	30	19					19					19		2	5	26	0.841	
40	Borzeşti	Stradă	str.Cotesti	str.Arges	M5	unilateral	175	asfalt	6	2	2	pavele	7.5	30	7					7					7		2	3	12	0.390	
41	Bradului	Stradă	str.Ulmului	limita loc.ANL Sud	M6	unilateral	160	pavele	8	2	3	pavele	7.5	32		6			6						6		2	1	9	0.240	
42	Brailei	Bulevard	str.1 Decembrie 1918	bd.Unirii	M2	bilateral alternant	920	asfalt	14	4	5	pavele	8	30				55						55	55		16	9	80	5.584	
43	Bujor	Stradă	str.Ion Luca Caragiale	str.Marasesti	M6	unilateral	825	pp	5	2	2	pp	7.5	32	26				26						26			10	36	0.988	
44	Caisului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	M6	unilateral	665	pp	6				7.5	32		22			22						22			5	27	0.730	
45	Carpaţi	Stradă	str.1 Decembrie 1918	bd.Unirii	M6	unilateral	325	asfalt	7	2	4	beton	7	32		11			11						11		2	3	16	0.433	
46	Carpaţi	Stradă	str.Carpati		M6	unilateral	295	beton	5	2			7.5	32	10				10						10		1	3	14	0.380	
47	Cartier CFR	Stradă	str.Bicaz		M6	unilateral	325	pp	3.5	1	2	pp	6.5	35	10				10						10		1	3	14	0.380	
48	Căminului	Alee	str.Alexandru Vlahuta	str.Panduri	M6	unilateral	285	asfalt	6	2	2	beton	7.5	32		10			10						10		6	6	22	0.603	
49	Căminului	Alee	al.Caminului	str.Lupeni	M6	unilateral	190	asfalt	4	2	1.5	beton	7.5	35	6				6						6		1	5	12	0.337	
50	Căminului	Alee	al.Caminului	al.Caminului	M6	unilateral	410	beton	4	2	1.5	beton	7.5	35	13				13						13			5	18	0.494	
51	Căminului	Alee	al.Caminului	str.Lupeni	M6	unilateral	270	beton	4	2	1.5	beton	7.5	35	9				9						9		2	5	16	0.442	
52	Căminului	Alee	al.Caminului	lim.prop.	M6	unilateral	90	beton	4	2	1.5	beton	7.5	35	3				3						3			1	4	0.109	
53	Cărăbus	Stradă	str.Rodnei	str.Petre Stefu	M5	unilateral	350	asfalt	6.5	2	1.5	beton	7.5	30		13				13					13		2	4	19	0.616	
54	Cernei	Stradă	bd.Independentei	str.Bicaz	M4	unilateral	570	asfalt	7	2	2	beton	7.5	32		19						19			19		6	9	34	1.795	
55	Cetatea Crăciuna	Stradă	str.Valcele	str.Transilvaniei	M6	unilateral	155	asfalt	7	2	1.5	beton	7	32		6			6						6		2	2	10	0.271	
56	Cezar Bolliac	Stradă	str.Cuza Voda	str.Moldova	M4	unilateral	500	asfalt	7.5	2	3	pavele/ beton	7.5	32		17						17			17		4	5	26	1.352	
57	Cezar Bolliac	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Lupeni	M4	unilateral	100	asfalt	7	2	4	beton	7.5	32		3						3			3			1	4	0.229	
58	Cincinat Pavelescu	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	M6	unilateral	370	pp	7	2			7	32		12			12						12		2	2	16	0.428	
59	Cireşului	Stradă	str.Caisului	str.Alunului	M6	unilateral	400	pp	6				7.5	32		14			14						14			4	18	0.490	
60	Cîmpului	Stradă	str.Horia, Closca si Crisan	str.Zorilor	M5	unilateral	435	asfalt	7	2	3.5	beton	7.5	30			15			15					15		4	6	25	0.811	
61	Cîmpului	Stradă	str.Campului	str.Piata Victoriei	M6	unilateral	100	asfalt	5	2			7.5	32	4				4						4		1	2	7	0.192	
62	Cluj	Stradă	str.Oborul de Vite	lim.prop.	M6	unilateral	285	asfalt	6.5	2			7.5	32		10			10						10			3	13	0.354	
63	Col. N. Vasilescu	Stradă	Calea Mantenieі	str.Mihai Viteazul	M6	unilateral	200	pp	6	2			7.5	35		7			7						7		2	3	12	0.328	
64	Comisia Centrala	Stradă	str.Cuza Voda	str.Magura	M4	unilateral	800	asfalt	8	2	3	pavele	7.5	30		28						28			28		4	7	39	2.070	
65	Comisia Centrala	Stradă	str.Comisia Centrala	str.Comisia Centrala	M6	unilateral	410	asfalt	6	2	2	pavele	7.5	32		14			14						14			2	16	0.428	
66	Comisia Centrală	Fundătură	str.Comisia Centrala	lim.prop.	M6	unilateral	100	pp	4	1			7.5	35	4				4						4			1	5	0.136	
67	Constantin Brîncoveanu	Stradă	str.Militari	str.Ghica Voda	M6	unilateral	430	pp	5				7.5	35	13				13						13		1	2	16	0.428	
68	Constituţiei	Stradă	str.Carpati, str.Bucegi	str.Brailei	M6	unilateral	585	asfalt	7	2	2	pavele	7	32		19			19						19		4	7	30	0.818	
69	Constructorului	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Mantenieі	M5	unilateral	575	asfalt	7	2	2	beton	7.5	30		21					21				21		6	7	34	1.384	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
70	Contemporanul	Stradă	str.Tabacari	str.Cotesti	M5	unilateral	440	asfalt	6.5	2	2	pavele	7.5	33		14					14				14		6	9	29	1.202	
71	Cornel Coman	Stradă	str.Constructorului	intersecția str.Revoluției cu Col. N. Vasilescu	M6	unilateral	365	pp	6	2			7.5	32		12			12						12		2	1	15	0.398	
72	Cotești	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Gheorghe Potop	M4	unilateral	840	asfalt	6	2	2	beton	8	32		27						27			27		6	11	44	2.357	6
73	Cotești	Stradă	str.Gheorghe Potop	str.George Cosbuc	M5	unilateral	190	asfalt	7	2	3	beton	7.5	32		7					7				7		2	3	12	0.496	
74	Cotești	Stradă	str.Anghel Saligni	linie CFR	M4	unilateral	580	asfalt	7	2	3.5	pp	8	32			19						19		19		4	6	29	1.949	
75	Cpt. Cretu Florin	Stradă	str.Revolutiei	Al.Parc	M5	unilateral	300	beton	14	2	3.5	beton	8	30			11					11			11		4	5	20	1.038	
76	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Al.Parc	M6	unilateral	315	beton	6	2	2	beton	7.5	28		12			12						12			2	14	0.376	
77	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Al.Parc	M6	unilateral	130	beton	6.5	2	2.5	beton	7.5	32		5			5						5			3	8	0.223	
78	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Str. Cpt. Cretu Florin	M6	unilateral	165	beton	5	2	2	beton	7.5	32		6			6						6			2	8	0.219	
79	Cpt. Stoenescu Corneliu	Stradă	str.Piata Victoriei	str.Vrancioaia	M5	unilateral	295	pp	5	2			7.5	30	11					11					11		1	3	15	0.487	
80	Cpt. Traian Ionescu	Stradă	str.Bicaz	str.Gloriei	M5	unilateral	260	pp	6	2	2	beton	7.5	30	10					10					10		2	2	14	0.441	
81	Cpt. Valter Mărăcineanu	Stradă	Calea Munteniei	lim.adm.	M6	unilateral	685	pp	6	2			7.5	32		22			22						22		2	3	27	0.721	
82	Crinului	Alee	str.prof.Dimitrie Caian	str.Tabacari	M6	unilateral	165	beton	4	1	1	beton	7.5	35	6				6						6		1	2	9	0.245	
83	Crișana	Stradă	str.Grigore Ionescu	str.Cernei	M4	unilateral	440	asfalt	6.5	2	2	beton	7.5	32		15						15			15		2	6	23	1.267	
84	Crizantemelor	Alee	str.cpt.Valter Maracineanu	lim.adm.	M6	unilateral	265	PP	5	2			7.5	33		9			9						9			1	10	0.267	
85	Crîngului	Stradă	str.Cotesti	str.Tabacari	M5	unilateral	250	asfalt	7	2	2.5	pavele	7.5	32		9					9				9		2	3	14	0.573	
86	Culturii	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	M4	unilateral	255	asfalt	7.5	2	4	beton	7.5	30		9						9			9		4	5	18	0.934	
87	Cuza Vodă	Alee	str.Moldova	str.Maior Gheorghe Sontu	M6	unilateral	130	asfalt	6	2			7.5	32		5			5						5			1	6	0.162	
88	Cuza Vodă	Fundătură	str.Moldova	lim.prop.	M6	unilateral	140	asfalt	5	2	2	pavele/ beton	7.5	32		5			5						5			1	6	0.162	
89	Democrației	Stradă	str.Brailei	str.Focsa	M6	unilateral	440	pp	7	2			7	32		15			15						15		4	1	20	0.529	
90	Dimitrie Cantemir	Bulevard	str.Cuza Voda	str.Mihail Kogalniceanu	M3	unilateral	255	asfalt	9	2	6	pavele	7	28			9						9		9		6	5	20	1.205	
91	Dinicu Golescu	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Piata Victoriei	M4	unilateral	640	pp	7	2	1.5	pp	7.5	32	21							21			21		8	7	36	1.809	
92	Dionysos	Stradă	str.Antrepozite	DJ205S	M6	unilateral	490	asfalt	6	2	3	beton	7.5	32		16			16						16			2	18	0.481	
93	Dionysos	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	M6	unilateral	105	pp	6	2			7.5	32		4			4						4			1	5	0.136	
94	Diviziei	Stradă	str.Tineretii	str.capitan Corneliu Stoenescu	M5	unilateral	210	asfalt	6	2	3	beton	7.5	30		8				8					8			2	10	0.328	
95	Constantin Dobrogeanu Gherea	Stradă	str.Crisana	str.Cernei	M4	unilateral	595	asfalt	6	2	1.5	pavele	7.5	32		20						20			20		4	8	32	1.724	
96	Dogăriei	Stradă	str.Cernei	bd.Independentei	M4	unilateral	265	asfalt	5.5	2	2	beton	7.5	32	9							9			9			3	12	0.686	
97	Dornei	Stradă	str.Brailei	str.Alexandru Vlahuta	M4	unilateral	395	beton	7	2	2.5	beton	7.5	32		13						13			13		4	8	25	1.358	
98	Dornisoarei	Stradă	str.Borzesti	str.Popa Sapca	M5	unilateral	380	asfalt	7	2	2.5	beton	7.5	30			14			14					14		6	5	25	0.792	
99	Dornișoarei	Fundătură	str.Ghinea Dorinel	lim.prop.	M6	unilateral	50	asfalt	6	2			7.5	32		2			2						2			1	3	0.083	
100	Dorobanți	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	M6	unilateral	350	pp	6	2			7.5	35		11			11						11		2	5	18	0.494	
101	Dorului	Stradă	str.Penes Curcanu	lim.prop.	M6	unilateral	155	beton	6	2			7.5	35		6			6						6			1	7	0.188	
102	Dr. Telemac	Stradă	str.Bucegi	str.Pictor Grigorescu	M5	unilateral	315	asfalt	6	2	2	beton	7.5	33		10					10				10		4	6	20	0.829	
103	Duiliu Zamfirescu	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Cuza Voda	M4	unilateral	340	asfalt	7	2	5	beton	7.5	30		12						12			12		4	6	22	1.162	
104	Ecaterina Varga	Stradă	str.Odobesti	bd.Independentei	M4	unilateral	600	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	32		20						20			20		4	7	31	1.652	
105	Echității	Alee	Al.1 Iunie	Al.1 Iunie	M6	unilateral	410	asfalt	5	2	1.5	beton	7.5	32		14			14						14			7	21	0.582	
106	Echității	Alee	Al.Echitatii	Al.Echitatii	M6	unilateral	320	pp	4	1			7.5	35	11				11						11			3	14	0.380	
107	Ecoului	Stradă	str.Marasti	str.Nicolae Iorga	M4	unilateral	110	asfalt	7	2	4	beton	7.5	32		4						4			4			1	5	0.281	
108	Emanoil Petrut	Stradă	str.Constructorului	str.Revolutiei	M6	unilateral	400	pp	6	2			7.5	32		13			13						13		2	3	18	0.485	
109	Emil Racoviță	Stradă	str.Barsei	str.Slt.A. Grigore Ionescu	M5	unilateral	245	asfalt	4.5	2	1.5	pavele	7.5	30	9					9					9		1	6	16	0.549	
110	Emil Racoviță	Stradă	str.Emil Racovita	str.Emil Racovita	M6	unilateral	380	beton	4.5	2	1	beton	7.5	35	13				13						13			3	16	0.433	
111	Eroilor	Stradă	bd.Dimitrie Cantemir	bd.Republicii	M6	unilateral	430	asfalt	6	1			7.5	32		14			14						14		2	5	21	0.573	
112	Făgăraș	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Republicii	M5	unilateral	175	asfalt	6.5	2	2.5	beton	7.5	32			6				6				6		2	2	10	0.403	
113	Fara nume 1	Stradă	str.Vrancei	str.Vrancei nr.33	M6	unilateral	475	pp	5	2			7.5	32	16				16						16			1	17	0.450	
114	Fara nume 2	Stradă	str.Comisia Centrala nr.74	lim.prop.	M6	unilateral	115	pp	4.5				7.5	35	4				4						4			1	5	0.136	
115	Fara nume 3	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	M6	unilateral	245	pp	6	2			7.5	32		9			9						9		2	3	14	0.380	
116	Fara nume 4	Stradă	str.Rovine	cale ferata	M6	unilateral	450	pp	6	2			7.5	32		15			15						15			1	16	0.424	
117	Fara nume 5	Stradă	str.Rovine	lim.prop.	M6	unilateral	320	pp	6	2			7.5	32		11			11						11			1	12	0.319	
118	Fara nume 6	Stradă	str.Staiesti	str.Tisa	M6	unilateral	235	pp	6	2			7.5	32		8			8						8			2	10	0.271	
119	Fara nume 7	Stradă	str.Zabala	lim.prop.	M6	unilateral	1740	pp	5	2			7.5	32		55			55						55			7	62	1.656	
120	Florilor	Alee	str.Emil Racovita	str.Barsei	M6	unilateral	460	beton	4	1			7.5	35	14				14						14		1	6	21	0.577	
121	Focșa	Stradă	str.Democratiei	al.Aviatorilor	M6	unilateral	140	pp	7	2			7	32		5			5						5			1	6	0.162	
122	Fraternității	Stradă	str.Marasesti	str.Mihai Eminescu	M5	unilateral	235	beton	7	2	1.5	beton	7.5	30			9			9					9		2	3	14	0.452	
123	Frăției	Stradă	str.prof. Gheorghe Longinescu	str.Razboieni	M4	unilateral	90	asfalt	7	2	3	pavele	7.5	32		4						4			4		4	2	10	0.457	
124	Frăției	Stradă	str.Tabacari	str.Carabus	M5	unilateral	100	asfalt	6.5	2	1.5	pavele	7.5	30		4				4					4			2	6	0.205	
125	Frunzei	Stradă	str.Marasesti	str.Nordului	M6	unilateral	115	pp	7	2	2	pp	7	32		5			5						5		2	2	9	0.245	
126	Fulger	Stradă	str.Marasesti	str.Mare a Unirii	M5	unilateral	400	asfalt	7	2	4	beton	7.5	30			14			14					14		4	3	21	0.658	
127	Garofiței	Stradă	str.Tabacari	str.Razboieni	M5	unilateral	250	asfalt	6.5	2	1.5	pavele	7.5	30		9				9					9			4	13	0.440	
128	Garofiței	Stradă	str.Garofitei	str.Razboieni	M6	unilateral	415	asfalt	6.5	2	1.5	pavele	7.5	32		14			14						14		2	7	23	0.634	
129	Gării	Bulevard	str.Longinescu	str.slt.GR. IONESCU	M3	bilateral fata in fata	260	asfalt	12+1.5+8	1+2+1+2	6	pavele	8	29			20					20			20		4	2	26	1.294	
129	Gării	Bulevard	str.Longinescu	str.slt.GR. IONESCU	M3	unilateral							8	29			10						10		10				10	0.716	
130	Gării	Bulevard	str.slt.GR. IONESCU	str.Republicii	M3	bilateral fata in fata	350	asfalt	12	4	5	pavele	8	30			26					26			26		6	4	36	1.803	
131	George Coșbuc	Stradă	str.Ghinea Dorinel	str.Renasterii	M5	unilateral	290	asfalt	4.5	2	1.5	beton	7.5	30	11					11					11		1	5	17	0.569	
132	Gheorghe Sion	Stradă	str.Cotesti	str.Contemporanul	M5	unilateral	130	asfalt	7	2	1.5	pavele	7.5	30			5			5					5			2	7	0.236	
133	Gheorghe Asachi	Stradă	str.Petre Stefu	str.Cotesti	M4	unilateral	335	asfalt	6.5	2	2	beton	7.5	32		11						11			11		4	5	20	1.038	
134	Gheorghe Asachi	Stradă	str.Razboieni	lim.prop.	M4	unilateral	175	asfalt	7	2	3	asfalt	7.5	32		6						6			6		4	3	13	0.633	
135	Gheorghe Asachi	Fundătură	str.Gheorghe Asachi	lim.prop.	M6	unilateral	75	asfalt	5	2	1	beton	7.5	32	3				3						3			1	4	0.109	
136	Gheorghe Doja	Stradă	str.Siretului	Calea Moldovei	M5	unilateral	465	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	30	16					16					16		4	8	28	0.924	
137	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	str.Petre Liciu	M6	unilateral	200	pp	5	2	1.5	beton	7.5	35	7				7						7			2	9	0.245	
138	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	str.Gheorghe Doja	M6	unilateral	385	pp	4	1			7.5	35	12				12						12			3	15	0.407	
139	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	M6	unilateral	105	pp	3.5	1			6.5	35	4				4						4			1	5	0.136	
140	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	M6	unilateral	90	pp	3.5	1			6.5	35	3				3						3			1	4	0.109	
141	Gheorghe Doja	Fundătură	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	M6	unilateral	155	pp	5.5	2	1	beton	7.5	35		5			5						5			1	6	0.162	
142	Gheorghe Doja	Fundătură	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	M6	unilateral	70	pp	3.5	1			6.5	35	3				3						3			1	4	0.109	
143	Ghica Vodă	Stradă	str.Laminorului	str.Mugur	M6	unilateral	175	pp	5	2			7	30	7				7						7			3	10	0.276	
144	Ghinea Dorinel (slt.)	Stradă	str.Slt. Gheorghe Potop	str.Unirea Principatelor	M5	unilateral	225	asfalt	7	2	3	beton	7.5	30			8			8					8		4	6	18	0.596	
145	Ghiocelor	Stradă	str.Tabacari	lim.prop.	M5	unilateral	110	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	30	5					5					5		2	2	9	0.288	
146	Gloriei	Stradă	str.Bicaz	str.Cpt.Traian Ionescu	M5	unilateral	275	pp	6	2	2	pp	7.5	30	10					10					10		2	2	14	0.441	
147	G-ral Gh. Magheru	Stradă	str.Piata Victoriei	str.Dornisoarei	M4	unilateral	410	asfalt	7	2	2.5	beton	7.5	32		14						14			14		4	6	24	1.267	

Situația propusă a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
148	Grădinari	Stradă	str.Zboina	str.Pacii	M6	unilateral	235	pp	5	2			7.5	33	8				8						8			3	11	0.302	
149	Greva de la Grivița	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	M5	unilateral	350	asfalt	12	2	5	beton	8	30		13						13			13		4	6	23	1.214	
150	Greva de la Grivița	Stradă	str.Cernei	str.Mures	M5	unilateral	145	asfalt	7.5	2	2	beton	7.5	33		5					5				5			2	7	0.310	
151	Gutuiului	Stradă	str.Ciresului		M6	unilateral	375	pp	6	2			7.5	32		13			13						13			2	15	0.402	
152	Horia, Cloșca si Crișan	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Unirea Principatelor	M5	unilateral	365	asfalt	10	2	2.5	pavele	7.5	30		13					13				13		4	5	22	0.899	
153	Ing. Ion Basgan	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Mihai Eminescu	M4	unilateral	485	asfalt	7	2	2	beton	7.5	32		16						16			16		4	6	26	1.371	
154	Inului	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Dinicu Golescu	M5	unilateral	145	asfalt	7	2	1.5	pavele	7.5	30			6			6					6		4	2	12	0.371	
155	Ion Creangă	Stradă	bd.Garii	str.Crisana	M5	unilateral	405	asfalt	6	2	2	beton	7.5	30	15					15					15		2	5	22	0.718	
156	Ion Luca Caragiale	Fundătură	str.Ion Luca Caragiale	lim.prop.	M6	unilateral	75	pp	5	1			7.5	32	3				3						3			1	4	0.109	
157	Ion Luca Caragiale	Stradă	str.Ecaterina Varga	str.Dogariei	M5	unilateral	325	asfalt	6	2	2	beton	7.5	30	12					12					12			5	17	0.573	
158	Ion Neculce	Stradă	str.Piata Obor	str.Viilor	M5	unilateral	330	asfalt	6.5	2	2	pavele	7.5	30		12				12					12			4	16	0.532	
159	Ion Păun Pincio	Stradă	str.Magura	str.Alexandru Golescu	M5	unilateral	160	pp	6	2	2	beton	7.5	30		6				6					6			2	8	0.266	
160	Jilițe	Stradă	str.Ghioceilor	str.Contemporanul	M5	unilateral	140	asfalt	6	2	2	beton	7.5	30		6				6					6			2	8	0.266	
161	Laminorului	Stradă	al.Laminorului	str.Militari	M6	unilateral	435	pp	6	2			7.5	32		14			14						14		2	2	18	0.481	
162	Laminorului	Alee	str.Laminorului	bd.Bucuresti	M6		295	asfalt	7	2			7	32		10			10						10		2	2	14	0.376	
163	Legumelor	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	M5	unilateral	145	asfalt	6	2	1.5	pavele/ beton	7.5	30		6				6					6		4	2	12	0.371	
164	Leon Kalustian	Stradă	str.Nicolae Titulescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	M6	unilateral	100	asfalt	5	2	1.5	pavele	7.5	32		4			4						4		1	2	7	0.192	
165	Leopoldina Bălănuță	Stradă	str.Greva de la Grivita	str.ing.Ion Basgan	M5	unilateral	295	asfalt	7	2	5	beton	7.5	30		11					11				11		2	6	19	0.817	
166	Leopoldina Bălănuță	Stradă	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	bd.Independentei	M6	unilateral	150	asfalt	6	2	1.5	pavele	7.5	32		6			6						6			1	7	0.188	
167	Leopoldina Bălănuță - Directia Silvica	Stradă	str.Leopoldina Balanuta		M6	unilateral	120	beton	6	2	2	beton	7.5	32		5			5						5			1	6	0.162	
168	Libertatii	Stradă	str.Cluj	str.Plopi, lim.prop.	M6	unilateral	480	pp	7	2	2	pavele	7	32		17			17						17			4	21	0.568	
169	Lunei	Stradă	str.Ing.Ion Basgan	str.Alexandru Sahia	M6	unilateral	105	pp	6	2	1.5	pp	7.5	32		4			4						4			2	6	0.166	
170	Lupeni	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Petre Liciu	M4	unilateral	1135	asfalt	7	2	4	beton	7.5	32		36						36			36		14	11	61	3.037	
171	Lupeni	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Lupeni	M4	unilateral	130	asfalt	7	2	3	beton	7.5	32		5						5			5		2	2	9	0.457	
172	Lupeni	Stradă	str.Lupeni	str.Poienita	M5	unilateral	310	asfalt	5	2			7.5	30		11				11					11			2	13	0.420	
173	Magazia Garii	Stradă	str.Bicaz	str.Slt.A. Grigore Ionescu	M5	unilateral	320	asfalt	8	2	1.5	pavele	7.5	32		11					11				11		4	4	19	0.765	
174	Maior Gh. Pastia	Stradă	bd.Braila	str.Cuza Voda	M3	bilateral alternant	360	asfalt	14	4	5	beton	8.5	30			26					26			26		6	5	37	1.875	26
175	Maior Gh. Sava	Stradă	str.Duiliu Zamfirescu	str.Ana Ipatescu	M5	unilateral	265	asfalt	6	2	1.5	pavele	7.5	30	10					10					10		4	3	17	0.535	
176	Mare a Unirii	Stradă	str.Marasesti	str.Fulger	M3	bilateral fata in fata	80	asfalt	7/4/7	4	5	beton	8.5	30			8					8			8				8	0.418	8
177	Mare a Unirii	Stradă	str.Fulger	str.Aurora	M3	bilateral fata in fata	485	asfalt	16	4	5	beton	8.5	30			34					34			34		6	8	48	2.508	34
178	Mare a Unirii	Stradă	str.Aurora	str.Republicii	M3	bilateral fata in fata	510	asfalt	14	4	5	beton	8.5	30			36					36			36		6	9	51	2.684	36
179	Mare a Unirii	Stradă	str.Ing.Ion Basgan	str.Culturii	M4	unilateral	185	asfalt	7	2	2	beton	7.5	30		7						7			7			2	9	0.509	
180	Mare a Unirii	Stradă	str.Republicii	str.Stefan cel Mare	S3	bilateral fata in fata	115	beton	10		20	beton	4	20					10						10			1	11	0.293	
181	Margaretelor	Alee	str.cpt.Valter Maracineanu	lim.adm.	M6	unilateral	330	pp	5	2			7.5	35		11			11						11			1	12	0.319	
182	Măgura	Stradă	str.Moldova	Calea Moldovei	M4	unilateral	720	asfalt	9	2	2	pavele	7.5	35		22							22		22		6	6	34	2.217	22
183	Măgura	Stradă	Calea Moldovei	lim.adm.	M5	bilateral fata in fata	135	asfalt	14	4	2	beton	7.5	30		8				8					8			1	9	0.287	
184	Măgura	Stradă	Calea Moldovei	lim.adm.	M5	unilateral	1970	asfalt	6	2	5	pp	7.5	32		63					63				63			6	69	2.897	
185	Măgura	Fundătură	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	355	pp	6	2			7.5	32		12			12						12			1	13	0.345	
186	Mărăști	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Ecoului	M4	unilateral	125	asfalt	7	2	3.5	beton	7.5	30		5						5			5		2	4	11	0.600	
187	Mărului	Stradă	str.Caisului	str.Sergiu Nicolaescu	M6	unilateral	125	pp	6	2			7.5	32		5			5						5			2	7	0.192	
188	Mesteacănului	Stradă	str.Ulmului	lim.prop.	M6	unilateral	80	pavele	6	2		pavele	7.5	32		3			3						3			1	4	0.109	
189	Mihai Eminescu	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Cuza Voda	M4	unilateral	490	asfalt	6	2	2	pavele	7.5	32		16						16			16		4	6	26	1.371	
190	Mihai Viteazul	Stradă	str.Constructorului	str.Revolutiei	M6	unilateral	400	pp	7	2			7	32		14			14						14		2	3	19	0.511	
191	Mihail Kogalniceanu	Stradă			M4	unilateral	420	asfalt	7	2	2	pavele	7.5	32			14					14			14		6	5	25	1.247	
192	Milcov	Stradă	str.Valcele	lim.prop.	M6	unilateral	715	asfalt	6.5	2	2	pavele	7.5	32		24			24						24		2	2	28	0.743	
193	Militari	Stradă	str.Mugur	lim.prop.	M5	unilateral	1530	pp	7	2			7.5	30		52				52					52		8	4	64	1.970	
194	Militari 2	Strada	str.Militari	lim.prop.	M6	unilateral	180	pp	6	2			7.5	32		7			7						7			1	8	0.214	
195	Militari	Fundătură	str.Militari	lim.prop.	M6	unilateral	145	pp	6	2			7.5	32		6			6						6			1	7	0.188	
196	Miorița	Stradă	str.Maior Gheorghe Sava	lim.prop.	M6	unilateral	95	asfalt	6	2	1.5	pavele	7.5	32		4			4						4			1	5	0.136	
197	Mircea Diaconu	Stradă	str.Alunului		M6	unilateral	310	pp	6	2			7.5	32		8			8						8			5	13	0.363	
198	Miron Costin	Stradă	str.Marasti	str.Duiliu Zamfirescu	M5	unilateral	140	asfalt	7	2	4	beton	7.5	30			6			6					6			2	8	0.266	
199	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Bucegi	bd.Unirii	M5	unilateral	180	asfalt	5.5	2			7.5	30	7					7					7		2	2	11	0.349	
200	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Bucegi	str.1 Decembrie 1918	M5	unilateral	485	asfalt	7	2	4	beton	7.5	32		16					16				16		6	8	30	1.232	
201	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Mitropolit Varlaam		M6	unilateral	290	beton	5	2	2	beton	7.5	32	10				10						10		3	3	16	0.433	
202	Moldova	Stradă	str.Republicii	str.Magura	M4	unilateral	300	beton	6.5	2	2	pavele	7.5	32		10						10			10		2	3	15	0.790	10
203	Mos Ion Roata	Stradă	str.Cotesti	str.Cetatea Craciuna, lim.prop.	M6	unilateral	165	pp	6	2	1.5	beton	7.5	32		6			6						6			2	8	0.219	
204	Maior Gheorghe Șonțu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Comisia Centrala	M4	unilateral	360	asfalt	9	2	2	beton	8	28			14					14			14		4	4	22	1.123	
205	Maior Gheorghe Șonțu	Fundătură	str.Maior Gheorghe Sontu	lim.prop.	M6	unilateral	160	asfalt	6	2	2	beton	7.5	32		6			6						6			1	7	0.188	
206	Mugur	Stradă	str.Militari	E85	M6	unilateral	650	pp	7	2			7	32		21			21						21		2	2	25	0.664	
207	Muncii	Stradă	str.Rodnei	str.Contemporanul	M5	unilateral	65	asfalt	6.5	2	1.5	beton	7.5	30		3				3					3			2	5	0.174	
208	Muncitori	Stradă	str.Cernei	str.Marasesti	M5	unilateral	610	asfalt	6	2	1	beton	7.5	30	21					21					21		4	7	32	1.037	
209	Mureșului	Stradă	str.Cernei	str.Dogariei	M4	unilateral	265	asfalt	7	2	2	beton	7.5	32		9						9			9		2	4	15	0.810	
210	N. Săveanu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Cincinat Pavelescu	M6	unilateral	255	pp	8	2			7	32		9			9						9			2	11	0.297	
211	Nicolae Bălcescu	Stradă	str.Republicii	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	M4	unilateral	500	asfalt	7	2	2	beton	7.5	32		17						17			17		4	3	24	1.209	
212	Nicolae Iorga	Stradă	str.Ecoului	str.Duiliu Zamfirescu	M4	unilateral	140	asfalt	7	2	4	beton	7.5	32		5						5			5			1	6	0.333	
213	Nicolae Titulescu	Stradă	str.Nicolaé Balcescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	M5	unilateral	255	asfalt	7	2	2	pavele	7.5	30			10			10					10		2	3	15	0.482	
214	Nordului	Stradă	str.Mihai Eminescu	str.Frunzei	M5	unilateral	240	pp	6	2	1.5	pavele	7.5	30	9					9					9		2	3	14	0.452	
215	Oborul de vite	Stradă	str.Ion Neculce	str.Staiesti, str.Tisa	M5	unilateral	410	asfalt	7.5	2	3	beton	7.5	32		14					14				14			3	17	0.731	
216	Odobești	Fundătură	str.Odobesti	lim.prop.	M6	unilateral	50	pp	4	1			7.5	35	2				2						2			1	3	0.083	
217	Oituz	Stradă	str.Duiliu Zamfirescu	str.Republicii	M5	unilateral	375	asfalt	8	2	5	beton	7.5	32		13					13				13		4	3	20	0.795	
218	Oituz	Stradă	str.Greva de la Grivita	lim.prop.	M6	unilateral	115	beton	3.5	1	1	beton	6.5	35	4				4						4		1	1	6	0.162	
219	Ovidenia	Stradă	str.Tabacari	str.Contemporanul	M5	unilateral	200	asfalt	7	2	2.5	pavel	7.5	30			8			8					8		2	2	12	0.380	

Situația propusă a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
220	Panduri	Stradă	str.Bahnei	str.Brailei	M4	unilateral	535	beton	7	2	2	beton	7.5	32		18						18			18		6	6	30	1.528	
221	Panduri	Stradă	str.Dornei	str.Bahnei	M4	unilateral	405	beton	7	2	2	beton	7.5	32		14						14			14		8	7	29	1.443	
222	Panduri	Stradă	str.Panduri	al.Caminului, lim.prop.	M6	unilateral	275	beton	4	2		beton	7	35	10				10						10		2	3	15	0.407	
223	Parc	Alee	str.Revolutiei	str.Capitan Florin Cretu	M6	unilateral	270	asfalt	7	2	2	beton	7	32		9			9						9		2	3	14	0.380	
224	Parc	Alee	str.Capitan Florin Cretu	Aleea Parc	M6	unilateral	125	beton	6	2	2	beton	7.5	32		5			5						5			2	7	0.192	
225	Patriei	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.Gheorghe Asachi	M6	unilateral	330	beton	6	2	2	beton	7.5	32		11			11						11		2	2	15	0.402	
226	Păcii	Stradă	str.Podgoriei	str.Virturtii	M6	unilateral	285	pp	6	2			7.5	32		10			10						10			5	15	0.416	
227	Părului	Stradă	str.Caisului	str.Sergiu Nicolaescu	M6	unilateral	125	pp	6	2			7.5	32		5			5						5			2	7	0.192	
228	Peneș Curcanul	Stradă	bd.Independentei	str.Piata Moldovei	M5	unilateral	140	asfalt	10	2	2	pavele	7.5	32		5					5				5		4	4	13	0.519	
229	Petre Liciu	Stradă	str.Lupeni	str.Lupeni	M5	unilateral	285	asfalt	6	2	1.5	pavele/ beton	7.5	30		11				11					11		4	2	17	0.525	
230	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Plantelor		M6	unilateral	220	beton	7	2	1.5	beton	7	32		8			8						8		2	4	14	0.385	
231	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Lupeni		M6	unilateral	230	beton	6.5	2	1.5	beton	7.5	32		8			8						8		2	2	12	0.323	
232	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Petre Liciu		M6	unilateral	95	beton	5	2	1.5	beton	7	32	4				4						4			1	5	0.136	
233	Petre Maior	Stradă	str.Contemporanul	str.Crangului	M5	unilateral	125	asfalt	6.5	2	2	pavele	7.5	33		5					5				5			3	8	0.362	
234	Petre Ștefu	Stradă	str.Razboieni	str.Fratiei, str.Carabus	M5	unilateral	150	asfalt	6	2	2	pavele	7.5	30	6					6					6		2	2	10	0.319	
235	Piata Obor	Stradă	str.Vrancei	str.Ion Neculce	M5	unilateral	150	asfalt	10.5	2	2.5	beton	8	30			6				6				6		2	2	10	0.403	
236	Piața Independenței	Stradă	str.Tudor Vladimirescu	str.Penes Curcanu	M5	unilateral	140	asfalt	10	2	2	beton	7.5	32		5					5				5			2	7	0.310	
237	Piața Moldovei	Stradă	str.Greva de la Grivita	str.Tudor Vladimirescu	M5	unilateral	255	asfalt	7	2	4	beton	7.5	30			10			10					10		2	3	15	0.482	
238	Piața Unirii	Piață	bd.Unirii		S3	bilateral fata in fata	100	pavele	30				8.5	20	9									9	9				9	0.726	
239	Piața Victoriei	Stradă	str.Tineretii	str.Dinicu Golescu	M4	unilateral	390	asfalt	14	4	5	beton	7.8	30				13						13	13				13	1.049	
240	Pictor Grigorescu	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	M4	unilateral	440	asfalt	7	2	2	beton	7.5	27		17						17			17		4	5	26	1.352	
241	Pictor Grigorescu	Stradă	str.Panduri	str.Mitropolit Varlaam	M4	unilateral	200	asfalt	7	2	4	beton	7.5	32		7						7			7		4	4	15	0.757	
242	Pinului	Stradă	str.Ulmului	limita loc.ANL Sud	M6	unilateral	155	pavele	8	2			7	32		6			6						6		4	2	12	0.323	
243	Plantelor	Stradă	str.Vasile Parvan	str.Lupeni	M5	unilateral	385	beton	7	2	2	beton	7.5	30			15			15					15		4	4	23	0.729	
244	Plevnei	Stradă	str.Bucegi	bd.Brailei	M6	unilateral	900	beton	5/4	2	1.5	beton	7	32	29				29						29		4	5	38	1.018	
245	Plopi	Stradă	str.Ion Neculce	str.Viilor	M5	unilateral	235	pp	7	2	1	pp	7.5	30		9				9					9			3	12	0.399	
246	Podgoriei	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	M5	unilateral	350	pp	8	2			7.5	33		12					12				12		2	5	19	0.806	
247	Poienița	Stradă	str.Lupeni	str.Bistrita	M5	unilateral	195	asfalt	7	2	1.5	pavele	7.5	30			8			8					8		4	3	15	0.473	
248	Poienița	Stradă	str.Bistrita	str.Alexandru Golescu	M5	unilateral	150	asfalt	7	2	1.5	pavele	7.5	30			6			6					6		2	2	10	0.319	
249	Poet Dumitru Pricop	Stradă	str.Ciresului		M6	unilateral	310	pp	6	2			7.5	32		11			11						11			2	13	0.350	
250	Poet Niculuta Teodor	Stradă	str.gen.Gh. Magheru	str.arh. Ion Mincu	M5	unilateral	140	asfalt	7	2	3	beton	7.5	32		5					5				5		2	1	8	0.310	
251	Poligonului	Stradă	str.Marasesti	lim.prop.	M6	unilateral	540	pp	7	2			7	32		18			18						18		2	1	21	0.555	
252	Popa Șapcă	Stradă	str.Cotesti	str.Unirea Principatelor	M5	unilateral	410	asfalt	7	2	2.5	beton	7.5	30			15			15					15		4	6	25	0.811	
253	Predeal	Stradă	str.Slt.A. Grigore Ionescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	M5	unilateral	300	asfalt	6	2	2.5	pavele	7.5	30	11					11					11			5	16	0.543	
254	Primăverii	Fundătură	str.Ana Ipatescu	lim.prop.	M6	unilateral	75	asfalt	6	2	1.5	pavele	7.5	32		3			3						3			1	4	0.109	
255	Prof. Constantin Stere	Stradă	str.Odobesti	bd.Independentei	M4	unilateral	670	asfalt	7.5	2	1.5	beton	7.5	32			22					22			22		4	7	33	1.757	
256	Prof. Dimitrie Caian	Stradă	bd.Garii	str.Tabacari	M5	unilateral	275	asfalt	6.5	2	1.5	beton	7.5	30		10				10					10		4	4	18	0.576	
257	Prosperității	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Nordului	M6	unilateral	110	pp	6	2			7.5	35		4			4						4		2	2	8	0.219	
258	Prosperității	Stradă	str.Fraternitatii		M6	unilateral	35	pp	4	1			7	35	2				2						2			1	3	0.083	
259	Prunului	Stradă	str.Ciresului	lim.prop.	M6	unilateral	485	pp	6				7.5	32		16			16						16			2	18	0.481	
260	Putnei	Stradă	str.Gheorghe Magheru	str.arh. Ion Mincu	M6	unilateral	185	asfalt	7	2	2	beton	7	32		7			7						7			2	9	0.245	
261	Rarău	Stradă	str.Dornei	lim.prop.	M6	unilateral	195	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	32		7			7						7		2	3	12	0.328	
262	Rarău	Stradă	str.Dornei	lim.prop.	M6	unilateral	190	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	32		7			7						7			2	9	0.245	
263	Rarău	Stradă	str.Dornei	str.Dornei	M6	unilateral	215	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	32		8			8						8			3	11	0.302	
264	Răsăritului	Stradă	str.Magura	str.Alexandru Golescu	M5	unilateral	240	asfalt	7	2	2	beton	7.5	30			9			9					9		2	1	12	0.370	
265	Războieni	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.slt. Tanasescu Dumitru	M4	unilateral	595	asfalt	7	2	3	beton	7.5	32		20						20			20		8	10	38	1.972	
266	Răzoare	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei	M5	unilateral	205	pp	7	2			7.5	30			8			8					8			3	11	0.369	
267	Renașterii	Stradă	str.Gheorghe Potop	str.Stefan cel Mare	M4	unilateral	350	asfalt	7	2	2	beton	7.5	32		12						12			12		4	5	21	1.090	
268	Renașterii	Fundătură	str.Renasterii	lim.prop.	M6	unilateral	35	pp	4	1			7.5	35	2				2						2			1	3	0.083	
269	Republicii	Stradă	bd.Garii	str.Moldova	M3	bilateral fata in fata	1020	asfalt	14	4	4	pavele	8.5	30			70					70			70		12	13	95	4.906	10
270	Revoluției	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	M5	unilateral	920	asfalt	7	2	2	beton	7.5	32			30				30				30		14	13	57	2.277	30
271	Rodnei	Stradă	str.Cotesti	str.Tabacari	M5	unilateral	430	asfalt	7	2	2	beton	7.5	30			15			15					15		4	6	25	0.811	
272	Rovine	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	M5	unilateral	1050	pp	5	2			7.5	30	36					36					36		1	7	44	1.418	
273	Salcâmului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	M6		325	pp	5	2			7.5	32	11				11						11			1	12	0.319	
274	Săgeții	Stradă	str.Ion Neculce	str.Marasesti	M6	unilateral	225	asfalt	7	2	2	pavele	7	32		8			8						8		2	3	13	0.354	
275	Scarlat Tîrnăvitu	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	M4	unilateral	260	asfalt	7	2	4	beton	7.5	32		9						9			9		4	3	16	0.790	
276	Sergiu Nicolaescu	Stradă	str.Ciresului	str.Mircea Diaconu	M6	unilateral	215	PP	6	2			7.5	32		8			8						8			2	10	0.271	
277	Simion Barnuțiu	Stradă	str.Republicii	bd.Dimitrie Cantemir	M4	unilateral	225	asfalt	7	2	4	pavele	7.5	32		8						8			8		6	2	16	0.719	
278	Simion Mehedinți	Stradă	str.Tabacari	str.slt. Tanasescu Dumitru	M5	unilateral	285	asfalt	7	2	2	pavele	7.5	30			11			11					11		2	3	16	0.513	
279	Siretului	Stradă	str.Lupeni	str.Bistrita	M5	unilateral	240	asfalt	7	2	1.5	pavele	7.5	30			9			9					9		4	3	16	0.504	
280	Slt. Al. Grigore Ionescu	Stradă	bd.Garii	str.Crisana	M5	unilateral	350	asfalt	6.5	2	2.5	pavele	7.5	30		13				13					13		2	4	19	0.616	
281	Slt. Gh. Potop	Stradă	str.Tabacari	str.Avantului	M5	unilateral	240	asfalt	5.7	2	2	beton	7.5	30	9					9					9		2	5	16	0.534	
282	Slt. Gh. Potop	Stradă	str.Avantului	str.Ghinea Dorinel	M5	unilateral	205	asfalt	5.7	2	2	beton	7.5	30	8					8					8		1	5	14	0.477	
283	Slt. Gh. Potop	Fundătură	str.Slt. Gheorghe Potop	lim.prop.	M6	unilateral	50	asfalt	4	1			7.5	35	3				3						3			1	4	0.109	
284	Slt. Gh. Tatulescu	Stradă	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	str.Toader Tardea	M5	unilateral	240	asfalt	6.5	2	1.5	beton	7.5	30		9				9					9		2	4	15	0.493	
285	Slt. Tănăsescu Dumitru	Stradă	str.G. Lunginescu	str.Simion Mehedinti	M5	unilateral	265	asfalt	7	2	3	beton	7.5	30			10			10					10		2	2	14	0.441	
286	Slt. Varvarici Doru	Stradă	str.Targului	str.Razoare	M6	unilateral	280	pp	7	2			7	32		10			10						10			4	14	0.385	
287	Slt. Vasile Tigoianu	Stradă	str.Bujor	str.Ion Luca Caragiale	M5	unilateral	185	asfalt	6	2	2	pavele	7.5	30	7					7					7			2	9	0.297	
288	Soveja	Stradă	str.Constructorului	str.Col.N. Vasilescu	M6	unilateral	315	pp	7	2			7	32		11			11						11		2	2	15	0.402	
289	Stadionului	Alee	bd.Bucuresti	Al.Sudului	M5	unilateral	515	asfalt	7	2	2	beton	8	30			18					18			18		4	5	27	1.404	
290	Stadionului	Alee		str.Constructorului	M6	unilateral	120	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	30			5		5						5			2	7	0.192	
291	Stăiești	Fundătură	str.Staiesti	lim.prop.	M6	unilateral	220	pp	5	2			7.5	30	8				8						8			2	10	0.271	
292	Stăiești	Stradă	str.Oborul de Vite	str.Rovine	M5	unilateral	600	pp	6	2			7.5	30	21					21					21			5	26	0.850	
293	Stupilor	Stradă	str.Carabus	str.Gheorghe Asachi	M5	unilateral	120	asfalt	6.5	2	2	pavele	7.5	30		5				5					5			2	7	0.236	
294	Sudului	Alee	E85	Al.Stadionului	M6	unilateral	485	pp	6	2			7.5	32		16			16						16		4	2	22	0.585	
295	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	275	pp	5	2			7.5	32		10			10						10			1	11	0.293	
296	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	280	pp	6	2			7.5	32		10			10						10			1	11	0.293	
297	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	445	pp	6	2			7.5	32		15			15						15			1	16	0.424	
298	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	290	pp	6				7.5	32		10			10						10			1	11	0.293	
299	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	410	pp	6				7.5	32		14			14						14			1	15	0.398	
300	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	M6	unilateral	540	pp	5	2			7.5	32		18			18						18			1	19	0.502	
301	Școlii	Alee	str.Barsei	str.Magazia Garii	M6	unilateral	460	beton	4	1	1	beton	7	35	15				15						15		2	5	22	0.599	
302	Ștefan cel Mare	Stradă	bd.Garii	bd.Unirii	M4	unilateral	255	asfalt	7	2	3	pavele	7.5	27		10						10			10		2	3	15	0.790	

Situația propusă a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
303	Ștefan cel Mare	Stradă	bd.Garii	bd.Unirii	M4	unilateral	180	asfalt	10	2	3	pavele	7.5	34		6							6		6		4	4	14	0.857	
304	Ștefan cel Mare	Stradă	bd.Unirii	str.Eroilor	M4	unilateral	215	asfalt	8	2	5	beton	7.5	27		8						8			8		2	4	14	0.757	
305	Ștefan cel Mare	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Mare a Unirii	M6	unilateral	285	asfalt	8	2			7	32		10			10						10			2	12	0.323	
306	Tăbăcari	Stradă	str.Razboieni	bd.Garii	M4	unilateral	720	asfalt	8	2	2	pavele	7.5	30		25						25			25		10	13	48	2.500	
307	Teiului	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Renasterii	M6	unilateral	305	asfalt	3	1			6.5	35	10				10						10		1	4	15	0.411	
308	Timiș	Stradă	str.Predeal	bd.Garii	M5	unilateral	360	asfalt	6	2	1.5	beton	7.5	33	13					13					13		2	2	17	0.534	
309	Timotei Cipariu	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Campului	M4	unilateral	335	asfalt	7	2	4	beton	8	32		12							12		12		4	4	20	1.287	
310	Timotei Cipariu	Stradă	str.Piata Victoriei	lim.prop.	M6	unilateral	230	asfalt	6	2	2	beton	7.5	32		8			8						8		2	1	11	0.293	
311	Tineretii	Stradă	bd.Unirii	str.Piata Victoriei	M4	unilateral	220	asfalt	10	2	4	beton	7.5	30		8						8			8		4	3	15	0.738	
312	Tineretii	Stradă	str.Tineretii	lim.prop.	M6	unilateral	195	asfalt	6	2			7.5	32		7			7						7			1	8	0.214	
313	Tisa	Stradă	str.Oborul de Vite	lim.prop.	M5	unilateral	860	pp	7	2			7.5	30			30			30					30			3	33	1.044	
314	Tisa	Stradă	str.Oborul de Vite	str.Rovine	M6	unilateral	345	pp	6	2			7.5	32		12			12						12			4	16	0.437	
315	Tîrgului	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei	M6	unilateral	205	pp	8	2			7	32		8			8						8			5	13	0.363	
316	Toader Tîrdea	Stradă	str.Crisana	str.Cernei	M5	unilateral	290	pp	7	2	2	beton	7.5	30			11			11					11		2	2	15	0.472	
317	Transilvaniei	Stradă	str.Cetatea Craciuna	str.Cotesti	M6	unilateral	175	pp	6	2	1.5	beton	7.5	32		7			7						7			1	8	0.214	
318	Triumfului	Stradă	str.Sagetii	str.Viilor	M6	unilateral	235	asfalt	6	2	2	pavele	7.5	32		8			8						8			3	11	0.302	
319	Trotuș	Stradă	str.Bucegi	str.Mitropolit Varlaam	M5	unilateral	255	pp	7	2	1.5	beton	7.5	30			10			10					10		2	2	14	0.441	
320	Trotuș	Stradă	str.Constitutiei	str.1 Decembrie 1918	M6	unilateral	100	beton	7	2	2	beton	7	30			4			4					4		4	2	10	0.310	
321	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Piata Independentei	str.Mare a Unirii	M5	unilateral	170	asfalt	7	2	4	beton	7.5	30			7			7					7		2	6	15	0.513	
322	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Piata Independentei	str.Mare a Unirii	M5	bilateral fata in fata	140	beton	22				7.5	30		12				12					12			1	13	0.409	
323	Tudor Vladimirescu	Alee	str.Piata Independentei	lim.prop.	M6	unilateral	95	asfalt	4	1	2	beton	7.5	35	4				4						4			1	5	0.136	
324	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Tudor Vladimirescu	lim.prop.	M6	unilateral	220	asfalt	8	2	2.5	beton	7	32		8			8						8			2	10	0.271	
325	Ulmului	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	M5	unilateral	265	pavele	7	2	3	pavele	7.5	30			10			10					10		4	4	18	0.576	
326	Unirea Principatelor	Stradă	str.Cotesti	str.Timotei Cipariu	M4	unilateral	450	asfalt	8	2	4	beton	8	32		15						15			15		8	7	30	1.495	15
327	Unirea Principatelor	Stradă	str.Timotei Cipariu	bd.Unirii	M4	bilateral alternant	465	asfalt	14.5	4	4	beton	8	32		31						31			31		4	3	38	1.941	
328	Vasile Pîrvan	Stradă	str.Panduri	str.Plantelor	M5	unilateral	215	beton	7	2	2	beton	7.5	30			8			8					8		2	3	13	0.421	
329	Vămii	Stradă	str.Eroilor	lim.prop.	M6	unilateral	180	asfalt	4	1			7	35	7				7						7			1	8	0.214	
330	Verde	Stradă	str.Calea Moldovei, drum exploatare	lim.prop.	M6	unilateral	380		6	2			7.5	35		12			12						12			1	13	0.345	
331	Viilor	Stradă	str.Tisa	str.Marasesti	M5	unilateral	735	asfalt	7	2	2.5	beton	7.5	30			26			26					26		2	6	34	1.097	
332	Virtuții	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	M5	unilateral	380	pp	7	2			7.5	30			14			14					14		2	5	21	0.687	
333	Vîlcele	Stradă	str.Anghel Saligny	str.prof. Gheorghe Longinescu	M4	unilateral	295	asfalt	7	2	2.5	beton	7	28			12					12			12		4	3	19	0.947	12
334	Vîlcele	Stradă	str.prof. Gheorghe Longinescu	str.Vlad Tepes	M4	unilateral	975	asfalt	9	2	2	pavele	7	28			36					36			36		8	8	52	2.665	
335	Vîlcele	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	M6	unilateral	685	asfalt	7	2	1.5	beton	7	32		22			22						22			1	23	0.607	
336	Vîlcele	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	M6	unilateral	130	pp	5	2			7	32	5				5						5			1	6	0.162	
337	Vlad Țepeș	Stradă	str.Valcele	DJ205S	M5	unilateral	2230	asfalt	7	2	3.5	beton	7.5	30		75				75					75			8	83	2.631	
338	Vlad Țepeș - strada adiacenta 1	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	155	pp	4	1			7.5	35	5				5						5			1	6	0.162	
339	Vlad Țepeș - strada adiacenta 2	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	240	pp	5	2			7.5	35	9				9						9			1	10	0.267	
340	Vlad Țepeș - strada adiacenta 3	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	80	pp	6	2			7.5	32		3			3						3			1	4	0.109	
341	Vlad Țepeș - strada adiacenta 4	Stradă	str.Vlad Tepes	str.Vlad Tepes	M6	unilateral	680	pp	6	2			7.5	32		22			22						22			2	24	0.638	
342	Vlad Țepeș - strada adiacenta 5	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	335	pp	5	2			7.5	35	11				11						11			2	13	0.350	
343	Vlad Țepeș - strada adiacenta 6	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	325	pp	4	2			7.5	35	10				10						10			2	12	0.323	
344	Vlad Țepeș - strada adiacenta 7	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	320	pp	6	2			7.5	32		11			11						11			2	13	0.350	
345	Vlad Țepeș - strada adiacenta 8	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	M6	unilateral	310	pp	6	2			7.5	32		11			11						11			2	13	0.350	
346	Vrancei	Stradă	str.Marasesti	DN2D	M4	bilateral fata in fata	285	asfalt	12	2	7	beton	7.5	27		22						22			22		2	2	26	1.346	
347	Vrancei	Stradă	str.Marasesti	DN2D	M4	unilateral	1595	asfalt	8	2	3	beton	7.5	27		60						60			60		6	9	75	3.940	
348	Vrîncioaia	Stradă	str.Zorilor	str.capitan Stoenescu Corneliu, str.Anghel Saligny	M5	unilateral	315	pp	6	2	1.5	beton	7.5	30	12					12					12		2	3	17	0.544	
349	Zăbala	Stradă	str.Staiesti	lim.adm.	M5	unilateral	1660	pp	6	2			7.5	33		51					51				51			12	63	2.719	
350	Zăbrăuț	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	M5	unilateral	385	pp	5	2			7.5	30	14					14					14		1	3	18	0.579	
351	Zboina	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei	M6	unilateral	205	pp	6	2			7.5	32		8			8						8			5	13	0.363	
352	Zorilor	Stradă	str.Anghel Saligny	str.Piata Victoriei	M4	unilateral	180	asfalt	6.5	2	1.5	beton	7.5	32		7						7			7		4	4	15	0.757	
353	1 Decembrie	Stradă	str.Brailei	bd.Unirii	830 ml																										42
354	Anghel Saligni	Stradă	bd.Bucuresti	str.Cotesti	1160 ml																										31
355	Bârsei	Stradă	bd.Garii	str.Bicaz	570 ml																										19
356	Bicaz	Stradă	str.Barsei	str.Odobesti	455 ml																										13
357	Brăilei	Stradă	str.Gheoghe Pastia	Calea Moldovei	1300 ml																										38
358	Longinescu	Stradă	str.Valcele	bd.Garii	845 ml																										40
359	Mărășești	Stradă	str.Odobesti	str.Cuza Voda	1520 ml																										82
360	Odobești	Stradă	str.Bicaz	str.Marasesti	640 ml																										17
Localitatea componentă a municipiului: Mândrești-Munteni																															
1	Bălții	Stradă	str.Lacramioarei	str.Izvor	M5	unilateral	500	pp	7	2			7.5	32			17				17				17			6	23	1.011	17
2	Bălții	Stradă	str.Izvor	lim.adm.	M6	unilateral	280	pp	7	2			7	32		10			10						10			1	11	0.293	
3	Berzei	Stradă	str.Lacramioarei	str.Baltii	M6	unilateral	185	pp	6	2	2		7.5	32		7			7						7			2	9	0.245	
4	Drumușor	Stradă	str.Lacramioarei	DN23	M6	unilateral	750	pp	6	2	2		7.5	32		24			24						24			9	33	0.905	
5	Dumbrava	Stradă	str.Baltii	lim.prop.	M6	unilateral	280	pp	6	2	2		7.5	32		10			10						10			1	11	0.293	
6	Eternității	Stradă	str.Lacramioarei, DJ205P	lim.prop.	M5	unilateral	340	pp	7	2			7.5	32			12				12				12			3	15	0.649	
7	Galați	Șosea	DN23	str.Lacramioarei, DJ205P	M5	unilateral	1925	asfalt	6	2			7.5	32		61					61				61		6	5	72	2.920	
8	Islaz	Stradă	str.Luceafarului	lim.prop.	M6	unilateral	180	pp	6	2	2		7.5	32		7			7						7			1	8	0.214	
9	Izvor	Stradă	str.Baltii	DJ205P	M5	unilateral	265	pp	7	2			7.5	32			9				9				9			1	10	0.421	9
10	Izvor	Stradă	str.Baltii	str.Lacramioarei	M6	unilateral	645	pp	7	2			7	32		21			21						21			2	23	0.612	
11	Lăcrămioarei	Stradă	str.Liliacului	str.Baltii	M5	unilateral	410	pp	7	2			7.5	32			14				14				14			2	16	0.679	14

Situația propusă a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
12	Lăcrămioarei	Stradă	str.Liliacului	DN23	M6	unilateral	1045	pp	7	2			7	32		34			34						34			7	41	1.106	
13	Liliacului	Stradă	str.Luceafarului	str.Lacramioarei, DJ205P	M6	unilateral	205	pp	7	2			7	32		7			7						7			2	9	0.245	7
15	Liliacului	Stradă	str.Luceafarului	DN23	M6	unilateral	480	pp	6	2			7.5	32		16			16						16			2	18	0.481	
16	Luceafărului	Stradă	DN23	str.Liliacului	M5	unilateral	560	pp	7	2			7.5	31		19					19				19			7	26	1.145	19
17	Luminiței	Stradă	lim.prop.	lim.prop.	M6	unilateral	500	pp	6	2	2		7.5	32		17			17						17			2	19	0.507	
18	Sălcioarei	Stradă	str.Baltii	lim.prop.	M6	unilateral	120	pp	6	2	2		7.5	32		5			5						5			1	6	0.162	
19	Toporași	Stradă	str.Lacramioarei	str.Baltii	M6	unilateral	140	pp	6	2	2		7.5	32		5			5						5			2	7	0.192	
20	Trandafirilor	Stradă	DN23	lim.prop.	M6	unilateral	630	pp	6	2	2		7.5	32		21			21						21			2	23	0.612	
21	Spate Penitenciar	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.	M6	unilateral	870	pp	6	2	2		7.5	32		28			28						28			1	29	0.764	
22	Fara nume 1	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.	M6	unilateral	160	pp	6	2	2		7.5	32		6			6						6			1	7	0.188	
23	Fara nume 2	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.	M6	unilateral	250	pp	6	2	2		7.5	32		9			9						9			1	10	0.267	
24	Fara nume 3	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	200	pp	6	2	2		7.5	32		7			7						7			1	8	0.214	
25	Fara nume 4	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	290						7.5	32		10			10						10			1	11	0.293	
26	Fara nume 5	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	310						7.5	32		11			11						11			1	12	0.319	
27	Fara nume 6	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	300						7.5	32		10			10						10			1	11	0.293	
28	Fara nume 7	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	260						7.5	32		9			9						9			1	10	0.267	
29	Fara nume 8	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	270						7.5	32		9			9						9			1	10	0.267	
30	Fara nume 9	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.	M6	unilateral	100						7.5	32		4			4						4			1	5	0.136	
31	Fara nume 10	Strada	Str. Drumusor	Str. Lacramioarei	M6	unilateral	175						7.5	32		6			6						6			1	7	0.188	
Localitatea componentă a municipiului: Mândrești-Moldova																															
1	Cărpiniș	Stradă	str.Mieilor	str.Nuferilor	M6	unilateral	700	pp	5	2			7.5	35	21				21						21			3	24	0.642	
2	Dîmboviță	Stradă	str.Izvor	lim.prop.	M6	unilateral	630	pp	7	2			7	30		22			22						22			3	25	0.669	
3	Făget	Stradă	str.Dambovita	str.Dambovita	M6	unilateral	240	pp	6	2			7.5	32		9			9						9			3	12	0.328	
4	Făget	Fundătură	str.Faget	lim.prop.	M6	unilateral	185	pp	5	2			7.5	35		6			6						6			1	7	0.188	
5	Izvor	Stradă	DJ205P	DJ205P	M5	unilateral	670	pp	7	2			7.5	32			22				22				22			3	25	1.059	22
6	Mieilor	Stradă	str.Izvor	lim.prop.	M6	unilateral	420	pp	6	2			7.5	32		14			14						14			2	16	0.428	
7	Moviliță	Stradă	str.Nuferilor	lim.prop.	M6	unilateral	40	pp	7	2			7	32		2			2						2			1	3	0.083	
8	Nuferilor	Stradă	str.Mieilor, lim.prop.	str.Izvor	M6	unilateral	700	pp	7	2			7	30		24			24						24			7	31	0.844	
9	Nuferilor	Fundătură	str.Nuferilor	lim.prop.	M6	unilateral	50	pp	6	2			7.5	32		3			3						3			1	4	0.109	
10	Nuferilor	Fundătură	str.Nuferilor	lim.prop.	M6	unilateral	390	pp	5	2			7.5	35		12			12						12			1	13	0.345	
Instituții de învățământ/ Spații publice																															
1	Colegiul Economic „Mihail Kogălniceanu"		Bd. Gării, nr.25			unilateral	200						4	20	14											14	1		15	0.516	
2	Colegiul Național "Al. I. Cuza"		str. Cuza Vodă, nr.47			unilateral	190						4	20	13											13	1		14	0.481	
3	Colegiul Național "Unirea"		str. Cezar Bolliac, nr.13-15			unilateral	160						4	20	12											12	2		14	0.472	
4	Colegiul Național Pedagogic „Spiru Haret" Focșani		str. Timotei Cipariu, nr.5			unilateral	70						4	20	7											7	1		8	0.271	
5	Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau"		str. 1 Decembrie 1918, nr.10			unilateral	65						4	20	7											7	1		8	0.271	
6	Colegiul Tehnic "Valeriu D. Cotea"		str. Cuza Vodă, nr.46			unilateral	225						4	20	15											15			15	0.525	
7	Colegiul Tehnic „Ion Mincu" Focșani		str. 1 Decembrie 1918, nr.32			unilateral	130						4	20	10											10	1		11	0.376	
8	Colegiul Tehnic Auto „Traian Vuia"		str. Cotești, nr.52			unilateral	100						4	20	9											9	1		10	0.341	
9	Grădinița cu program normal nr. 10 + 13		Aleea Echității, nr.33			unilateral	120						4	20	10											10	1		11	0.376	
10	Grădinița cu program normal nr. 3		str. Dimitrie Caian, nr.11			unilateral	25						4	20	5											5	1		6	0.201	
11	Grădinița cu program normal nr. 4		str. Alexandru Sahia, nr.2			unilateral	60						4	20	7											7	1		8	0.271	
12	Grădinița cu program prelungit nr. 1		Aleea 1 Iunie, nr.1			unilateral	205						4	20	14											14			14	0.490	
13	Grădinița cu program prelungit nr. 15		str. Bîrsei, nr.8			unilateral	175						4	20	12											12	1		13	0.446	
14	Grădinița cu program prelungit nr. 16		Aleea Căminului, nr.13			unilateral	310						4	20	19											19	1		20	0.691	
15	Grădinița cu program prelungit nr. 17, Grădinița cu program normal nr. 19		Bulevardul Unirii, nr.2A			unilateral	160						4	20	12											12			12	0.420	
16	Grădinița cu program prelungit nr. 18		str. Popa Șapcă, nr.8			unilateral	250						4	20	16											16	1		17	0.586	
17	Grădinița cu program prelungit nr. 8		str. Aurora, nr.7			unilateral	30						4	20	5											5	1		6	0.201	
18	Grădinița cu program prelungit nr.2		str. Alecu Sihleanu, nr.6			unilateral	35						4	20	5											5			5	0.175	
19	Grădinița cu program prelungit nr.23		str. Nicolae Bălcescu, nr.20			unilateral	95						4	20	8											8	2		10	0.332	
20	Grădinița cu program prelungit nr.7		str. Tinereții, nr.7			unilateral	170						4	20	12											12	2		14	0.472	
21	Liceul de Artă "Gheorghe Tăttărăscu"		str. Alecu Sihleanu, nr.6			unilateral	35						4	20	5											5	1		6	0.201	
22	Liceul Tehnologic "G.G.Longinescu"		str. Mărășești, nr.50			unilateral	155						4	20	11											11	1		12	0.411	
23	Palatul Copiilor Focșani		str. Moldova, nr.9			unilateral	60						4	20	7											7	1		8	0.271	
24	Școala Gimnazială "Alexandru Vlahuță"		Aleea 1 Iunie, nr.6			unilateral	240						4	20	16											16	1		17	0.586	
25	Școala Gimnazială "Anghel Saligny"		str. Moldova, nr.7			unilateral	295						4	20	18											18	1		19	0.656	
26	Școala Gimnazială "Duiliu Zamfirescu"		str. Tinereții, nr.2			unilateral	190						4	20	13											13	1		14	0.481	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
27	Școala Gimnazială "Ion Basgan"		str. Mare A Unirii, nr.30			unilateral	120						4	20	10											10	2		12	0.402	
28	Școala Gimnazială "Nicolae Iorga"		Aleea 1 Iunie, nr.6			unilateral	140						4	20	11											11	1		12	0.411	
29	Școala Gimnazială "Ștefan cel Mare"		str. Ștefan cel Mare, nr.12			unilateral	240						4	20	16											16	1		17	0.586	
30	Școala Gimnazială nr. 3		str. Dornei, nr.1			unilateral	325						4	20	20											20	1		21	0.726	
31	Școala Gimnazială nr. 7		Aleea Școlii, nr.47			unilateral	360						4	20	22											22	1		23	0.796	
32	Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi		str. Moldova, nr.9			unilateral	65						4	20	7											7			7	0.245	
33	Parc Nicolae Bălcescu		str. Nicolae Bălcescu			unilateral	1090						4	20	62											62	1		63	2.196	
34	Parc Robert Shuman		str.Mr.Gheorghe Pastia			unilateral	865						4	20	46											46	1		47	1.636	
35	Parc Alexandru Vlahuta		str.Lupeni			unilateral	330						4	20	19											19	1		20	0.691	
36	Parc Arges		str.Arges			unilateral	220						4	20	17											17	1		18	0.621	
37	Gradina Publica		str.Mr.Gheorghe Pastia			unilateral	1270						4	20	46											46	2		48	1.662	
38	Parc Teatru Mr.Gh. Pastia		str.Oituz			unilateral	1260						4	20	72											72	1		73	2.546	

A. Situatia propusa

B. Cantitati estimative lucrari instalatii electrice

			Demontare sistem iluminat existent			Montare retele electrice subterane pentru sistem de iluminat public									Montare echipamente pentru sistem de iluminat											Montare sistem de iluminat pentru trecere de pietoni			
Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Demontari corpuri de iluminat existente, buc	Demontari retele electrice iluminat LEA, ml	Demontari stalpi de iluminat, buc	Desfacere-refacere sistem rutier, ml	Desfacere-refacere trotuar beton, ml	Desfacere-refacere trotuar pavaje, ml	Desfacere-refacere trotuar pamant-pietris, ml	Canalizatie LES, ml	Montare retele iluminat LES in canalizatie, ml	Camin de tragere canalizatie	Lucrari in/Camin de capat canalizatie	Stalpi de iluminat, buc	Corp de iluminat tip 1	Corp de iluminat tip 2	Corp de iluminat tip 3	Corp de iluminat tip 4	Corp de iluminat tip 5	Corp de iluminat tip 6	Corp de iluminat pentru iluminat pietonal	Modernizare punct de aprindere	Telegestiune punct luminos, buc	Telegestiune punct aprindere, buc	Telegestiune iluminat festiv, buc	Sistem de telegestiune central	Desfacere-refacere trotuar	Montare retele electrice subterane	Montare stalp de iluminat	Montare corp de iluminat trecere pietoni
0	1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
	Total general		2489	111445	1010	79112	13182	771	61687	152963	152963	1539	432	5487	2061	1428	865	1242	421	111	630	105	6758	105	579	1	10875	10875	725	725
1	Echităţii	Alee	12	499	12	4.4	661			665	665	7	1	20	20	5						4	25	4			30	30	2	2
2	1 Iunie	Alee	11	410	10	410.0				410	410	4	1	14	14	4						6	18	6			30	30	2	2
3	Echităţii	Alee	2		2	165.0				165	165	2	1	6	6	1							7							
4	1 Iunie	Alee	3	160	2	160.0				160	160	2	1	6	6	1							7				15	15	1	1
5	1 Iunie	Alee	6	285	6	285.0				285	285	3	1	10	10	3							13							
6	1 Iunie	Alee	2	160	2	160.0				160	160	2	1	6	6	1							7				30	30	2	2
7	1 Iunie	Alee	4	200	4	200.0				200	200	2	1	7	7	2							9				30	30	2	2
8	1 Iunie	Alee	5	355	5	355.0				355	355	4	1	12	12	3							15				30	30	2	2
9	1 Mai	Stradă	2	100		100.0				100	100	1	1	4	4	2							6							
10	13 Decembrie 1918	Stradă	3	110		110.0				110	110	1	1	5		5	2						7							
11	8 Martie	Stradă	14	375	14	375.0				375	375	4	1	13			13	4					17				60	60	4	4
12	8 Martie	Stradă	5	240	5	4.4	236			240	240	2	1	8	8	2							10							
13	Agriculturii	Stradă	8	315		315.0				315	315	3	1	10	10	2							12							
14	Albinei	Stradă	4	240		240.0				240	240	2	1	8	8	5							13							
15	Alecu Russo	Stradă	10	240		240.0				240	240	2	1	9	9	4							13				30	30	2	2
16	Alecu Sihleanu	Stradă	8	380		380.0				380	380	4	1	12	12	3							15				30	30	2	2
17	Alecu Sihleanu	Fundătură	6	280		6.6			274	280	280	3	1	9	9	2							11							
18	Aleea Aviatorilor	Stradă				7.7			323	330	330	3	1	11	11	2						1	13	1			30	30	2	2
19	Alexandru Golescu	Stradă	22	680		680.0				680	680	7	1	22			22	5					27				60	60	4	4
20	Alexandru Golescu	Stradă	4	105		105.0				105	105	1	1	4		4	1						5							
21	Alexandru Sahia	Fundătură	3	90		5.5			85	90	90	1	1	4	4	1							5							
22	Alexandru Sahia	Stradă	3	140		140.0				140	140	1	1	5	5	2							7							
23	Alexandru Vlahuta	Stradă	21	257	15	385.0				385	385	4	1	15				15	6			2	21	2			90	90	6	6
24	Alunului	Stradă				6.6			509	515	515	5	1	17	17	3							20							
25	Ana Ipatescu	Stradă	6	420		420.0				420	420	4	1	14				14	6				20				90	90	6	6
26	Ana Ipatescu	Fundătură	2	80		80.0				80	80	1	1	3	3	1							4							
27	Antrepozite	Stradă				1883.0				1883	1883	19	1	61			61	4					65				60	60	4	4
28	Anul Revolutionar 1848	Stradă	1	90	1	90.0				90	90	1	1	4		4	2						6				60	60	4	4
29	Arges	Stradă	9	335		335.0				335	335	3	1	12		12	3						15				60	60	4	4
30	Arhitect Ion Mincu	Stradă	7	265	7	265.0				265	265	3	1	9			9	4				1	13	1			60	60	4	4
31	Arhitect Ion Mincu	Stradă	2	135	2	135.0				135	135	1	1	5	5	1							6							
32	Arhitect Ion Mincu	Stradă	2	235	2	235.0				235	235	2	1	8	8	1							9							
33	Aurora	Stradă	9	660	9	660.0				660	660	7	1	11				11	6				17				60	60	4	4
34	Avântului	Stradă	9	330		330.0				330	330	3	1	11				11	6				17				60	60	4	4
35	Avântului	Stradă	2	40		40.0				40	40	1	1	2	2	1							3							
36	Aviator Muntenescu	Stradă	11	385		385.0				385	385	4	1	14		14	4						18							
37	Avram Iancu	Stradă		75		75.0				75	75	1	1	3	3	2							5				15	15	1	1
38	Bahne	Stradă	4	210	4	7.7	203			210	210	2	1	9				9	3			1	12	1			30	30	2	2
39	Bistrita	Stradă	20	535		535.0				535	535	5	1	19		19	5						24				30	30	2	2
40	Borzeşti	Stradă	7	175		175.0				175	175	2	1	7		7	3						10				30	30	2	2
41	Bradului	Stradă	8		5	8.8		152		160	160	2	1	6	6	1						1	7	1			30	30	2	2
42	Brailei	Bulevard	66	1840	51	1840.0				1840	1840	18	1	55							64	1	64	1			240	240	16	16
43	Bujor	Stradă	19	825	3	5.5			820	825	825	8	1	26	26	10						1	36	1						
44	Caisului	Stradă				6.6			659	665	665	7	1	22	22	5							27							
45	Carpaţi	Stradă	6	325	7	325.0				325	325	3	1	11	11	3						1	14	1			30	30	2	2
46	Carpaţi	Stradă	9	295	7	5.5	290			295	295	3	1	10	10	3							13				15	15	1	1
47	Cartier CFR	Stradă	5	325		3.9			321.5	325	325	3	1	10	10	3							13				15	15	1	1
48	Căminului	Alee	7	285	9	285.0				285	285	3	1	10	10	6							16				90	90	6	6
49	Căminului	Alee	8	190	8	190.0				190	190	2	1	6	6	5							11				15	15	1	1
50	Căminului	Alee	11	410	12	4.4	406			410	410	4	1	13	13	5							18							
51	Căminului	Alee	5	270	6	4.4	266			270	270	3	1	9	9	5							14				30	30	2	2
52	Căminului	Alee	2	90	3	4.4	86			90	90	1	1	3	3	1							4							
53	Cărăbus	Stradă	8	350		350.0				350	350	4	1	13		13	4					1	17	1			30	30	2	2
54	Cernei	Stradă	14	570		570.0				570	570	6	1	19				19	9				28				90	90	6	6
55	Cetatea Crăciuna	Stradă	3	155		155.0				155	155	2	1	6	6	2							8				30	30	2	2
56	Cezar Bolliac	Stradă	19	500	4	500.0				500	500	5	1	17				17	5				22				60	60	4	4
57	Cezar Bolliac	Stradă	3	100		100.0				100	100	1	1	3				3	1				4							
58	Cincinat Pavelescu	Stradă	7	370		7.7			363	370	370	4	1	12	12	2						1	14	1			30	30	2	2
59	Cireşului	Stradă				6.6			394	400	400	4	1	14	14	4							18							
60	Cîmpului	Stradă	13	435		435.0				435	435	4	1	15		15	6					1	21	1			60	60	4	4
61	Cîmpului	Stradă	2	100	1	100.0				100	100	1	1	4	4	2							6				15	15	1	1
62	Cluj	Stradă	8	285		285.0				285	285	3	1	10	10	3							13							
63	Col. N. Vasilescu	Stradă		200		6.6			194	200	200	2	1	7	7	3							10				30	30	2	2
64	Comisia Centrala	Stradă	34	800	26	800.0				800	800	8	1	28				28	7			1	35	1			60	60	4	4
65	Comisia Centrala	Stradă	12	410		410.0				410	410	4	1	14	14	2							16							
66	Comisia Centrală	Fundătură	1	100		4.4			96	100	100	1	1	4	4	1							5							
67	Constantin Brîncoveanu	Stradă	3	430		5.5			425	430	430	4	1	13	13	2							15				15	15	1	1
68	Constituţiei	Stradă	14	585	8	585.0				585	585	6	1	19	19	7						1	26	1			60	60	4	4
69	Constructorului	Stradă	10	575	9	575.0				575	575	6	1	21			21	7				1	28	1			90	90	6	6

0	1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
70	Contemporanul	Stradă	10	440		440.0				440	440	4	1	14			14	9					23				90	90	6	6
71	Cornel Coman	Stradă	8	365		6.6			359	365	365	4	1	12	12	1							13				30	30	2	2
72	Cotești	Stradă	23	840		840.0				840	840	8	1	27				27	11			1	38	1	6		90	90	6	6
73	Cotești	Stradă	3		3	190.0				190	190	2	1	7			7	3					10				30	30	2	2
74	Cotești	Stradă	9	580		580.0				580	580	6	1	19					19	6			25				60	60	4	4
75	Cpt. Cretu Florin	Stradă	8	300	8	15.4	286			300	300	3	1	11				11	5				16				60	60	4	4
76	Cpt. Cretu Florin	Stradă	4	315	5	6.6	309			315	315	3	1	12	12	2							14							
77	Cpt. Cretu Florin	Stradă	2	130	2	7.2	123.5			130	130	1	1	5	5	3							8							
78	Cpt. Cretu Florin	Stradă	4	165	4	5.5	160			165	165	2	1	6	6	2							8							
79	Cpt. Stoenescu Corneliu	Stradă	6	295	7	5.5			290	295	295	3	1	11		11	3						14				15	15	1	1
80	Cpt. Traian Ionescu	Stradă	7	260		6.6			254	260	260	3	1	10		10	2						12				30	30	2	2
81	Cpt. Valter Mărăcineanu	Stradă				6.6			679	685	685	7	1	22	22	3							25				30	30	2	2
82	Crinului	Alee	2	165	2	4.4	161			165	165	2	1	6	6	2							8				15	15	1	1
83	Crișana	Stradă	13	440		440.0				440	440	4	1	15				15	6				21				30	30	2	2
84	Crizantemelor	Alee	1	265		5.5			260	265	265	3	1	9	9	1							10							
85	Cringului	Stradă	4	250		250.0				250	250	3	1	9			9	3					12				30	30	2	2
86	Culturii	Stradă	13	255	13	255.0				255	255	3	1	9				9	5			1	14	1			60	60	4	4
87	Cuza Vodă	Alee	2	130	2	130.0				130	130	1	1	5	5	1							6							
88	Cuza Vodă	Fundătură	3	140	3	140.0				140	140	1	1	5	5	1							6							
89	Democrației	Stradă				7.7			433	440	440	4	1	15	15	1						1	16	1			60	60	4	4
90	Dimitrie Cantemir	Bulevard	6	255	6	255.0				255	255	3	1	9					9	5		1	14	1		1	90	90	6	6
91	Dinicu Golescu	Stradă	18	640	9	7.7			633	640	640	6	1	21				21	7			1	28	1			120	120	8	8
92	Dicnysos	Stradă	9	490	3	490.0				490	490	5	1	16	16	2							18							
93	Dionysos	Fundătură	3	105		6.6			99	105	105	1	1	4	4	1							5							
94	Diviziei	Stradă	4	210	4	210.0				210	210	2	1	8		8	2						10							
95	Constantin Dobrogeanu Gherea	Stradă	16	595		595.0				595	595	6	1	20				20	8				28				60	60	4	4
96	Dogăriei	Stradă	5	265		265.0				265	265	3	1	9				9	3				12							
97	Dornei	Stradă	8	395	8	7.7	388			395	395	4	1	13				13	8			1	21	1			60	60	4	4
98	Dornișoarei	Stradă	7	380	3	380.0				380	380	4	1	14		14	5					1	19	1			90	90	6	6
99	Dornișoarei	Fundătură	1	50		50.0				50	50	1	1	2	2	1							3							
100	Dorobanți	Stradă	10	350		6.6			344	350	350	4	1	11	11	5							16				30	30	2	2
101	Dorului	Stradă	4	155	4	6.6	149			155	155	2	1	6	6	1							7							
102	Dr. Telemac	Stradă	4	315	4	315.0				315	315	3	1	10			10	6					16				60	60	4	4
103	Duiliu Zamfirescu	Stradă	8	340	8	340.0				340	340	3	1	12				12	6				18				60	60	4	4
104	Ecaterina Varga	Stradă	13	600		600.0				600	600	6	1	20				20	7				27				60	60	4	4
105	Echităţii	Alee	7	410	7	410.0				410	410	4	1	14	14	7							21							
106	Echităţii	Alee	2	160	2	4.4			316	320	320	3	1	11	11	3							14							
107	Ecoului	Stradă	3	110	3	110.0				110	110	1	1	4				4	1				5							
108	Emanoil Petrut	Stradă	12	400		6.6			394	400	400	4	1	13	13	3							16				30	30	2	2
109	Emil Racoviță	Stradă	2	123	2	245.0				245	245	2	1	9		9	6						15				15	15	1	1
110	Emil Racoviță	Stradă	8	95	8	5.0	375.5			380	380	4	1	13	13	3							16							
111	Eroilor	Stradă	10	156	11	430.0				430	430	4	1	14	14	5							19				30	30	2	2
112	Făgăraș	Stradă	2	175		175.0				175	175	2	1	6			6	2					8				30	30	2	2
113	Fara nume 1	Stradă	9	475		5.5			470	475	475	5	1	16	16	1							17							
114	Fara nume 2	Stradă				5.0			110.5	115	115	1	1	4	4	1							5							
115	Fara nume 3	Stradă	3	245		6.6			239	245	245	2	1	9	9	3							12				30	30	2	2
116	Fara nume 4	Stradă		450		6.6			444	450	450	5	1	15	15	1							16							
117	Fara nume 5	Stradă	1	320		6.6			314	320	320	3	1	11	11	1							12							
118	Fara nume 6	Stradă		235		6.6			229	235	235	2	1	8	8	2							10							
119	Fara nume 7	Stradă		1740		5.5			1735	1740	1740	17	1	55	55	7							62							
120	Florilor	Alee	8	460	8	4.4	456			460	460	5	1	14	14	6							20				15	15	1	1
121	Focșa	Stradă				7.7			133	140	140	1	1	5	5	1							6							
122	Fraternității	Stradă	4	235		7.7	228			235	235	2	1	9		9	3						12				30	30	2	2
123	Frăției	Stradă	1	90	1	90.0				90	90	1	1	4				4	2				6				60	60	4	4
124	Frăției	Stradă	2	100		100.0				100	100	1	1	4		4	2					1	6	1						
125	Frunzei	Stradă		115		7.7			108	115	115	1	1	5	5	2							7				30	30	2	2
126	Fulger	Stradă	11	182	11	400.0				400	400	4	1	14		14	3					1	17	1			60	60	4	4
127	Garofiței	Stradă	6	250		250.0				250	250	3	1	9		9	4						13							
128	Garofiței	Stradă	3	415	4	415.0				415	415	4	1	14	14	7							21				30	30	2	2
129	Gării	Bulevard	23	520	16	520.0				520	520	5	1	20				20	2			5	22	5			60	60	4	4
129	Gării	Bulevard												10					10				10							
130	Gării	Bulevard	22	700	22	700.0				700	700	7	1	26				26	4				30				90	90	6	6
131	George Coșbuc	Stradă	7	290	7	290.0				290	290	3	1	11		11	5						16				15	15	1	1
132	Gheorghe Sion	Stradă	3	130		130.0				130	130	1	1	5		5	2						7							
133	Gheorghe Asachi	Stradă	6	335		335.0				335	335	3	1	11				11	5				16				60	60	4	4
134	Gheorghe Asachi	Stradă	1	175	1	175.0				175	175	2	1	6				6	3				9				60	60	4	4
135	Gheorghe Asachi	Fundătură	1	75		75.0				75	75	1	1	3	3	1							4							
136	Gheorghe Doja	Stradă	17	465		465.0				465	465	5	1	16		16	8						24				60	60	4	4
137	Gheorghe Doja	Stradă	4	200		5.5			195	200	200	2	1	7	7	2							9							
138	Gheorghe Doja	Stradă	9	385		4.4			381	385	385	4	1	12	12	3							15							
139	Gheorghe Doja	Stradă	2	105		3.9			101.5	105	105	1	1	4	4	1							5							
140	Gheorghe Doja	Stradă	2	90		3.9			86.5	90	90	1	1	3	3	1							4							
141	Gheorghe Doja	Fundătură	4	155		6.1			149.5	155	155	2	1	5	5	1							6							
142	Gheorghe Doja	Fundătură	2	70		3.9			66.5	70	70	1	1	3	3	1							4							
143	Ghica Vodă	Stradă		175		5.5			170	175	175	2	1	7	7	3							10							
144	Ghinea Dorinel (slt.)	Stradă	3	225	3	225.0				225	225	2	1	8		8	6						14				60	60	4	4
145	Ghiocelor	Stradă	3	110		110.0				110	110	1	1	5		5	2						7				30	30	2	2
146	Gloriei	Stradă	9	275		6.6			269	275	275	3	1	10		10	2						12				30	30	2	2
147	G-ral Gh. Magheru	Stradă	7	410	7	410.0				410	410	4	1	14				14	6				20				60	60	4	4

0	1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
148	Grădinari	Stradă	7	235		5.5			230	235	235	2	1	8	8	3							11							
149	Greva de la Grivița	Stradă	11	350	8	350.0				350	350	4	1	13				13	6			1	19	1			60	60	4	4
150	Greva de la Grivița	Stradă	3	145		145.0				145	145	1	1	5			5	2					7							
151	Gutuiului	Stradă				6.6			369	375	375	4	1	13	13	2							15							
152	Horia, Cloșca si Crișan	Stradă	10	365		365.0				365	365	4	1	13			13	5					18				60	60	4	4
153	Ing. Ion Basgan	Stradă	7	485	3	485.0				485	485	5	1	16				16	6			1	22	1			60	60	4	4
154	Inului	Stradă	2	145		145.0				145	145	1	1	6		6	2						8				60	60	4	4
155	Ion Creangă	Stradă	11	405		405.0				405	405	4	1	15		15	5						20				30	30	2	2
156	Ion Luca Caragiale	Fundătură	3	75		5.5			70	75	75	1	1	3	3	1							4							
157	Ion Luca Caragiale	Stradă	7	325		325.0				325	325	3	1	12		12	5						17							
158	Ion Neculce	Stradă	11	330		330.0				330	330	3	1	12		12	4						16							
159	Ion Păun Pincio	Stradă	4	160		6.6			154	160	160	2	1	6		6	2						8							
160	Jiliște	Stradă	2	140		140.0				140	140	1	1	6		6	2						8							
161	Laminorului	Stradă	10	435		6.6			429	435	435	4	1	14	14	2						3	16	3			30	30	2	2
162	Laminorului	Alee	7	295		295.0				295	295	3	1	10	10	2							12				30	30	2	2
163	Legumelor	Stradă	4	145		145.0				145	145	1	1	6		6	2						8				60	60	4	4
164	Leon Kalustian	Stradă	3	100		100.0				100	100	1	1	4	4	2							6				15	15	1	1
165	Leopoldina Bălănuță	Stradă	7	295	7	295.0				295	295	3	1	11			11	6					17				30	30	2	2
166	Leopoldina Bălănuță	Stradă	5	150		150.0				150	150	2	1	6	6	1							7							
167	Leopoldina Bălănuță - Directia Silvica	Stradă	1	120	1	6.6	114			120	120	1	1	5	5	1							6							
168	Libertatii	Stradă	12	480		7.7			473	480	480	5	1	17	17	4							21							
169	Lunei	Stradă	3	105		6.6			99	105	105	1	1	4	4	2							6							
170	Lupeni	Stradă	40	1135	12	1135.0				1135	1135	11	1	36				36	11				47				210	210	14	14
171	Lupeni	Stradă	3	130	3	130.0				130	130	1	1	5				5	2				7				30	30	2	2
172	Lupeni	Stradă	9	310	9	310.0				310	310	3	1	11		11	2						13							
173	Magazia Garii	Stradă	7	320		320.0				320	320	3	1	11			11	4					15				60	60	4	4
174	Maior Gh. Pastia	Stradă	16	720	16	720.0				720	720	7	1	26				26	5				31		26		90	90	6	6
175	Maior Gh. Sava	Stradă	8	265		265.0				265	265	3	1	10		10	3						13				60	60	4	4
176	Mare a Unirii	Stradă			-0.5	160.0				160	160	2	1	8				8				1	8	1	8					
177	Mare a Unirii	Stradă	32	970	32	970.0				970	970	10	1	34				34	8				42		34		90	90	6	6
178	Mare a Unirii	Stradă	30	1020	30	1020.0				1020	1020	10	1	36				36	9				45		36		90	90	6	6
179	Mare a Unirii	Stradă	4	185	1	185.0				185	185	2	1	7				7	2				9							
180	Mare a Unirii	Stradă	40		10	22.0	210			230	230	2	1	10	10	1							11							
181	Margaretelor	Alee				5.5			325	330	330	3	1	11	11	1							12							
182	Măgura	Stradă	11	720		720.0				720	720	7	1	22					22	6			28		22		90	90	6	6
183	Măgura	Stradă		270		270.0				270	270	3	1	8		8	1						9							
184	Măgura	Stradă		1970		1970.0				1970	1970	20	1	63			63	6					69							
185	Măgura	Fundătură	7	355		6.6			349	355	355	4	1	12	12	1							13							
186	Mărăști	Stradă	6	63	4	125.0				125	125	1	1	5				5	4				9				30	30	2	2
187	Mărului	Stradă				6.6			119	125	125	1	1	5	5	2							7							
188	Mesteacănului	Stradă	3		3	6.6		74		80	80	1	1	3	3	1							4							
189	Mihai Eminescu	Stradă	12	490	1	490.0				490	490	5	1	16				16	6			2	22	2			60	60	4	4
190	Mihai Viteazul	Stradă	11	400		7.7			393	400	400	4	1	14	14	3						1	17	1			30	30	2	2
191	Mihail Kogalniceanu	Stradă	9	210	8	420.0				420	420	4	1	14				14	5			1	19	1			90	90	6	6
192	Milcov	Stradă	15	715		715.0				715	715	7	1	24	24	2						2	26	2			30	30	2	2
193	Militari	Stradă	16	1530		7.7			1523	1530	1530	15	1	52		52	4					5	56	5			120	120	8	8
194	Militari 2	Strada				6.6			174	180	180	2	1	7	7	1							8							
195	Militari	Fundătură	1	145		6.6			139	145	145	1	1	6	6	1							7							
196	Miorița	Stradă	2	95		95.0				95	95	1	1	4	4	1							5							
197	Mircea Diaconu	Stradă				6.6			304	310	310	3	1	8	8	5							13							
198	Miron Costin	Stradă	3	140	3	140.0				140	140	1	1	6		6	2						8							
199	Mitropolit Varlaam	Stradă	5	180	3	180.0				180	180	2	1	7		7	2						9				30	30	2	2
200	Mitropolit Varlaam	Stradă	11	485	11	485.0				485	485	5	1	16			16	8					24				90	90	6	6
201	Mitropolit Varlaam	Stradă	4	290	3	5.5	285			290	290	3	1	10	10	3							13				45	45	3	3
202	Moldova	Stradă	11	300	5	7.2	293.5			300	300	3	1	10				10	3			2	13	2	10		30	30	2	2
203	Mos Ion Roata	Stradă	2	165		6.6			159	165	165	2	1	6	6	2							8							
204	Maior Gheorghe Șonțu	Stradă	12	360		360.0				360	360	4	1	14				14	4				18				60	60	4	4
205	Maior Gheorghe Șonțu	Fundătură	7	160		160.0				160	160	2	1	6	6	1							7							
206	Mugur	Stradă	12	650		7.7			643	650	650	7	1	21	21	2						1	23	1			30	30	2	2
207	Muncii	Stradă	1	65		65.0				65	65	1	1	3		3	2						5							
208	Muncitori	Stradă	13	610	8	610.0				610	610	6	1	21		21	7						28				60	60	4	4
209	Mureșului	Stradă	7	265	1	265.0				265	265	3	1	9				9	4			1	13	1			30	30	2	2
210	N. Săveanu	Stradă	1	255		8.8			247	255	255	3	1	9	9	2							11							
211	Nicolae Bălcescu	Stradă	17	500		500.0				500	500	5	1	17				17	3				20				60	60	4	4
212	Nicolae Iorga	Stradă	3	140	3	140.0				140	140	1	1	5				5	1			1	6	1						
213	Nicolae Titulescu	Stradă	9	255		255.0				255	255	3	1	10		10	3						13				30	30	2	2
214	Nordului	Stradă	7			6.6			234	240	240	2	1	9		9	3						12				30	30	2	2
215	Oborul de vite	Stradă	12	410		410.0				410	410	4	1	14			14	3				1	17	1						
216	Odobești	Fundătură	1	50		4.4			46	50	50	1	1	2	2	1							3							
217	Oituz	Stradă	7	375	7	375.0				375	375	4	1	13			13	3				1	16	1			60	60	4	4
218	Oituz	Stradă		115		3.9	111.5			115	115	1	1	4	4	1							5				15	15	1	1
219	Ovidenia	Stradă	7	200		200.0				200	200	2	1	8		8	2						10				30	30	2	2

0	1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
220	Panduri	Stradă	16	535		7.7	528			535	535	5	1	18				18	6			1	24	1			90	90	6	6
221	Panduri	Stradă	11	405	11	7.7	398			405	405	4	1	14				14	7				21				120	120	8	8
222	Panduri	Stradă	3	275	4	4.4	271			275	275	3	1	10	10	3							13				30	30	2	2
223	Parc	Alee				270.0				270	270	3	1	9	9	3							12				30	30	2	2
224	Parc	Alee	2	125	2	6.6	119			125	125	1	1	5	5	2							7							
225	Patriei	Stradă	10	330	8	6.6	324			330	330	3	1	11	11	2							13				30	30	2	2
226	Păcii	Stradă	1	285		6.6			279	285	285	3	1	10	10	5							15							
227	Părului	Stradă				6.6			119	125	125	1	1	5	5	2							7							
228	Peneș Curcanul	Stradă	10		5	140.0				140	140	1	1	5			5	4					9				60	60	4	4
229	Petre Liciu	Stradă	5	285		285.0				285	285	3	1	11		11	2					1	13	1			60	60	4	4
230	Petre Liciu zona B	Stradă	5	220	5	7.7	213			220	220	2	1	8	8	4							12				30	30	2	2
231	Petre Liciu zona B	Stradă	5	230	5	7.2	223.5			230	230	2	1	8	8	2							10				30	30	2	2
232	Petre Liciu zona B	Stradă	3	95	3	5.5	90			95	95	1	1	4	4	1							5							
233	Petre Maior	Stradă	2	125		125.0				125	125	1	1	5			5	3					8							
234	Petre Ștefu	Stradă	3	150		150.0				150	150	2	1	6		6	2						8				30	30	2	2
235	Piata Obor	Stradă	5	150		150.0				150	150	2	1	6			6	2				1	8	1			30	30	2	2
236	Piața Independenței	Stradă	3	140	3	140.0				140	140	1	1	5			5	2				1	7	1						
237	Piața Moldovei	Stradă	8	96	8	255.0				255	255	3	1	10		10	3					2	13	2			30	30	2	2
238	Piața Unirii	Piață	16		3	66.0		140		200	200	2	1	9						9			9							
239	Piața Victoriei	Stradă	6	390		390.0				390	390	4	1	13						13		1	13	1						
240	Pictor Grigorescu	Stradă	8	440	8	440.0				440	440	4	1	17				17	5				22				60	60	4	4
241	Pictor Grigorescu	Stradă	3	200	3	200.0				200	200	2	1	7				7	4				11				60	60	4	4
242	Pinului	Stradă	10		6	8.8		147		155	155	2	1	6	6	2							8				60	60	4	4
243	Plantelor	Stradă	10	385		7.7	378			385	385	4	1	15		15	4						19				60	60	4	4
244	Plevnei	Stradă	16	900	12	5.5	895			900	900	9	1	29	29	5						1	34	1			60	60	4	4
245	Plopi	Stradă	6	235		7.7			228	235	235	2	1	9		9	3						12							
246	Podgoriei	Stradă	8	350		8.8			342	350	350	4	1	12			12	5					17				30	30	2	2
247	Poienița	Stradă	5	195	5	195.0				195	195	2	1	8		8	3					1	11	1			60	60	4	4
248	Poienița	Stradă	5	150		150.0				150	150	2	1	6		6	2						8				30	30	2	2
249	Poet Dumitru Pricop	Stradă				6.6			304	310	310	3	1	11	11	2							13							
250	Poet Niculuta Teodor	Stradă	2	140	2	140.0				140	140	1	1	5			5	1					6				30	30	2	2
251	Poligonului	Stradă	4	540		7.7			533	540	540	5	1	18	18	1							19				30	30	2	2
252	Popa Șapcă	Stradă	8	410	8	410.0				410	410	4	1	15		15	6						21				60	60	4	4
253	Predeal	Stradă	6	300		300.0				300	300	3	1	11		11	5						16							
254	Primăverii	Fundătură	1	75		75.0				75	75	1	1	3	3	1							4							
255	Prof. Constantin Stere	Stradă	12	670		670.0				670	670	7	1	22				22	7				29				60	60	4	4
256	Prof. Dimitrie Caian	Stradă	7	275	1	275.0				275	275	3	1	10		10	4						14				60	60	4	4
257	Prosperității	Stradă	2	110	1	6.6			104	110	110	1	1	4	4	2							6				30	30	2	2
258	Prosperității	Stradă	2	35		4.4			31	35	35	1	1	2	2	1							3							
259	Prunului	Stradă				6.6			479	485	485	5	1	16	16	2							18							
260	Putnei	Stradă	4	185		185.0				185	185	2	1	7	7	2						1	9	1						
261	Rarău	Stradă	4	195	4	195.0				195	195	2	1	7	7	3						1	10	1			30	30	2	2
262	Rarău	Stradă	3	190	3	190.0				190	190	2	1	7	7	2							9							
263	Rarău	Stradă	2	215	2	215.0				215	215	2	1	8	8	3							11							
264	Răsăritului	Stradă	6	240		240.0				240	240	2	1	9		9	1						10				30	30	2	2
265	Războieni	Stradă	14	595	13	595.0				595	595	6	1	20				20	10				30				120	120	8	8
266	Răzoare	Stradă				7.7			198	205	205	2	1	8		8	3						11							
267	Renașterii	Stradă	6	350	4	350.0				350	350	4	1	12				12	5				17				60	60	4	4
268	Renașterii	Fundătură		35		4.4			31	35	35	1	1	2	2	1							3							
269	Republicii	Stradă	100	2040	74	2040.0				2040	2040	20	1	70				70	13			1	83	1	10		180	180	12	12
270	Revoluției	Stradă	12	767	12	920.0				920	920	9	1	30			30	13				2	43	2	30		210	210	14	14
271	Rodnei	Stradă	12	430		430.0				430	430	4	1	15		15	6						21				60	60	4	4
272	Rovine	Stradă	8	1050		5.5			1045	1050	1050	11	1	36		36	7					1	43	1			15	15	1	1
273	Salcâmului	Stradă				5.5			320	325	325	3	1	11	11	1							12							
274	Săgeții	Stradă	4	225		225.0				225	225	2	1	8	8	3							11				30	30	2	2
275	Scarlat Tîrnăvitu	Stradă	5	260	4	260.0				260	260	3	1	9				9	3				12				60	60	4	4
276	Sergiu Nicolaescu	Stradă				6.6			209	215	215	2	1	8	8	2							10							
277	Simion Barnuțiu	Stradă	7		7	225.0				225	225	2	1	8				8	2				10				90	90	6	6
278	Simion Mehedinți	Stradă	7	285		285.0				285	285	3	1	11		11	3						14				30	30	2	2
279	Siretului	Stradă	9	240		240.0				240	240	2	1	9		9	3						12				60	60	4	4
280	Slt. Al. Grigore Ionescu	Stradă	10	350		350.0				350	350	4	1	13		13	4						17				30	30	2	2
281	Slt. Gh. Potop	Stradă	6	240		240.0				240	240	2	1	9		9	5						14				30	30	2	2
282	Slt. Gh. Potop	Stradă	6	205		205.0				205	205	2	1	8		8	5						13				15	15	1	1
283	Slt. Gh. Potop	Fundătură				50.0				50	50	1	1	3	3	1							4							
284	Slt. Gh. Tatulescu	Stradă	7	240		240.0				240	240	2	1	9		9	4						13				30	30	2	2
285	Slt. Tănăsescu Dumitru	Stradă	7	38	6	265.0				265	265	3	1	10		10	2					1	12	1			30	30	2	2
286	Slt. Varvarici Doru	Stradă	7	280		7.7			273	280	280	3	1	10	10	4							14							
287	Slt. Vasile Tigoianu	Stradă	3	185		185.0				185	185	2	1	7		7	2						9							
288	Soveja	Stradă	8	315		7.7			308	315	315	3	1	11	11	2							13				30	30	2	2
289	Stadionului	Alee	8	386	8	515.0				515	515	5	1	18				18	5			2	23	2			60	60	4	4
290	Stadionului	Alee	1		1	120.0				120	120	1	1	5	5	2							7							
291	Stăiești	Fundătură	1	220		5.5			215	220	220	2	1	8	8	2							10							
292	Stăiești	Stradă	6	600		6.6			594	600	600	6	1	21		21	5						26							
293	Stupilor	Stradă	5	120		120.0				120	120	1	1	5		5	2						7							
294	Sudului	Alee	8	485		6.6			479	485	485	5	1	16	16	2						2	18	2			60	60	4	4
295	Surăii	Stradă	3	275		5.5			270	275	275	3	1	10	10	1						1	11	1						
296	Surăii	Stradă		280		6.6			274	280	280	3	1	10	10	1							11							
297	Surăii	Stradă		445		6.6			439	445	445	4	1	15	15	1							16							
298	Surăii	Stradă				6.6			284	290	290	3	1	10	10	1							11							
299	Surăii	Stradă				6.6			404	410	410	4	1	14	14	1							15							
300	Surăii	Stradă		540		5.5			535	540	540	5	1	18	18	1							19							
301	Școlii	Alee	9	102	9	4.4	456			460	460	5	1	15	15	5							20				30	30	2	2
302	Ștefan cel Mare	Stradă	11	255	2	255.0				255	255	3	1	10				10	3			2	13	2			30	30	2	2

0	1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
303	Ștefan cel Mare	Stradă	5	180	3	180.0				180	180	2	1	6					6	4			10				60	60	4	4
304	Ștefan cel Mare	Stradă	3		3	215.0				215	215	2	1	8				8	4				12				30	30	2	2
305	Ștefan cel Mare	Stradă	5	285	5	285.0				285	285	3	1	10	10	2							12							
306	Tăbăcari	Stradă	24	720	1	720.0				720	720	7	1	25				25	13			1	38	1			150	150	10	10
307	Teiului	Stradă	7	183	5	305.0				305	305	3	1	10	10	4							14				15	15	1	1
308	Timiș	Stradă	11	360		360.0				360	360	4	1	13		13	2						15				30	30	2	2
309	Timotei Cipariu	Stradă	9	335	9	335.0				335	335	3	1	12					12	4		1	16	1			60	60	4	4
310	Timotei Cipariu	Stradă	8	230	2	230.0				230	230	2	1	8	8	1							9				30	30	2	2
311	Tineretii	Stradă	6	220	2	220.0				220	220	2	1	8				8	3				11				60	60	4	4
312	Tineretii	Stradă	3	195	4	195.0				195	195	2	1	7	7	1							8							
313	Tisa	Stradă	11	860		7.7			853	860	860	9	1	30		30	3						33							
314	Tisa	Stradă		345		6.6			339	345	345	3	1	12	12	4							16							
315	Tîrgului	Stradă				8.8			197	205	205	2	1	8	8	5							13							
316	Toader Tîrdea	Stradă	7	290		7.7			283	290	290	3	1	11		11	2						13				30	30	2	2
317	Transilvaniei	Stradă	5	175		6.6			169	175	175	2	1	7	7	1							8							
318	Triumfului	Stradă	6	235		235.0				235	235	2	1	8	8	3							11							
319	Trotuș	Stradă	7	255		7.7			248	255	255	3	1	10		10	2					1	12	1			30	30	2	2
320	Trotuș	Stradă	2	100	2	7.7	93			100	100	1	1	4		4	2						6				60	60	4	4
321	Tudor Vladimirescu	Stradă	6		3	170.0				170	170	2	1	7		7	6						13				30	30	2	2
322	Tudor Vladimirescu	Stradă	12		6	48.4	236			280	280	3	1	12		12	1						13							
323	Tudor Vladimirescu	Alee	5		2	95.0				95	95	1	1	4	4	1						1	5	1						
324	Tudor Vladimirescu	Stradă	6		5	220.0				220	220	2	1	8	8	2							10							
325	Ulmului	Stradă	8		8	7.7		258		265	265	3	1	10		10	4						14				60	60	4	4
326	Unirea Principatelor	Stradă	14	450		450.0				450	450	5	1	15				15	7			1	22	1	15		120	120	8	8
327	Unirea Principatelor	Stradă	30	930	21	930.0				930	930	9	1	31				31	3				34				60	60	4	4
328	Vasile Pîrvan	Stradă	5	215		7.7	208			215	215	2	1	8		8	3						11				30	30	2	2
329	Vămii	Stradă	3		3	180.0				180	180	2	1	7	7	1							8							
330	Verde	Stradă				6.6				380	380	4	1	12	12	1							13							
331	Viilor	Stradă	22	735		735.0				735	735	7	1	26		26	6					1	32	1			30	30	2	2
332	Virtuții	Stradă	9	380		7.7			373	380	380	4	1	14		14	5						19				30	30	2	2
333	Vîlcele	Stradă	8	295	2	295.0				295	295	3	1	12				12	3				15		12		60	60	4	4
334	Vîlcele	Stradă	22	975		975.0				975	975	10	1	36				36	8			1	44	1			120	120	8	8
335	Vîlcele	Fundătură	2	685		685.0				685	685	7	1	22	22	1							23							
336	Vîlcele	Fundătură		130		5.5			125	130	130	1	1	5	5	1							6							
337	Vlad Țepeș	Stradă	4	2230		2230.0				2230	2230	22	1	75		75	8					1	83	1						
338	Vlad Țepeș - strada adiacenta 1	Stradă		155		4.4			151	155	155	2	1	5	5	1							6							
339	Vlad Țepeș - strada adiacenta 2	Stradă		240		5.5			235	240	240	2	1	9	9	1							10							
340	Vlad Țepeș - strada adiacenta 3	Stradă	2	80		6.6			74	80	80	1	1	3	3	1							4							
341	Vlad Țepeș - strada adiacenta 4	Stradă		680		6.6			674	680	680	7	1	22	22	2							24							
342	Vlad Țepeș - strada adiacenta 5	Stradă				5.5			330	335	335	3	1	11	11	2							13							
343	Vlad Țepeș - strada adiacenta 6	Stradă		325		4.4			321	325	325	3	1	10	10	2							12							
344	Vlad Țepeș - strada adiacenta 7	Stradă	1	320		6.6			314	320	320	3	1	11	11	2							13							
345	Vlad Țepeș - strada adiacenta 8	Stradă		310		6.6			304	310	310	3	1	11	11	2							13							
346	Vrancei	Stradă	12	570		570.0				570	570	6	1	22				22	2			1	24	1			30	30	2	2
347	Vrancei	Stradă	33	1595		1595.0				1595	1595	16	1	60				60	9				69				90	90	6	6
348	Vrîncioaia	Stradă	9	315	2	6.6			309	315	315	3	1	12		12	3						15				30	30	2	2
349	Zăbala	Stradă	3	1660		6.6			1654	1660	1660	17	1	51			51	12					63							
350	Zăbrăuț	Stradă	5	385		5.5			380	385	385	4	1	14		14	3						17				15	15	1	1
351	Zboina	Stradă				6.6			199	205	205	2	1	8	8	5							13							
352	Zorilor	Stradă	5	180	2	180.0				180	180	2	1	7				7	4				11				60	60	4	4
353	1 Decembrie	Stradă																							42					
354	Anghel Saligni	Stradă																							31					
355	Bârsei	Stradă																							19					
356	Bicaz	Stradă																							13					
357	Brăilei	Stradă																							38					
358	Longinescu	Stradă																							40					
359	Mărășești	Stradă																							82					
360	Odobești	Stradă																							17					
Localitatea componentă a municipiului: Mândrești-Munteni																														
1	Bălții	Stradă	9	500		7.7			493	500	500	5	1	17			17	6			2	23	2	17						
2	Bălții	Stradă				7.7			273	280	280	3	1	10	10	1						11							
3	Berzei	Stradă				6.6			179	185	185	2	1	7	7	2						9							
4	Drumușor	Stradă				6.6			744	750	750	8	1	24	24	9						33							
5	Dumbrava	Stradă				6.6			274	280	280	3	1	10	10	1						11							
6	Eternității	Stradă				7.7			333	340	340	3	1	12			12	3				15							
7	Galați	Șosea		1925		1925.0				1925	1925	19	1	61			61	5				66				90	90	6	6
8	Islaz	Stradă				6.6			174	180	180	2	1	7	7	1						8							
9	Izvor	Stradă	2	265		7.7			258	265	265	3	1	9			9	1				10		9					
10	Izvor	Stradă				7.7			638	645	645	6	1	21	21	2						23							
11	Lăcrămioarei	Stradă	6	410		7.7			403	410	410	4	1	14			14	2			1	16	1	14					

Situația propusă a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	53	57	58	59
12	Lăcrămioarei	Stradă				7.7			1038	1045	1045	10	1	34	34	7							41							
13	Liliacului	Stradă	4	205		7.7			198	205	205	2	1	7	7	2						1	9	1	7					
15	Liliacului	Stradă				6.6			474	480	480	5	1	16	16	2							18							
16	Luceafărului	Stradă	10	560		7.7			553	560	560	6	1	19			19	7				2	26	2	19					
17	Luminiței	Stradă				6.6			494	500	500	5	1	17	17	2							19							
18	Sălcioarei	Stradă				6.6			114	120	120	1	1	5	5	1							6							
19	Toporași	Stradă				6.6			134	140	140	1	1	5	5	2							7							
20	Trandafirilor	Stradă				6.6			624	630	630	6	1	21	21	2							23							
21	Spate Penitenciar	Strada				6.6			864	870	870	9	1	28	28	1							29							
22	Fara nume 1	Strada				6.6			154	160	160	2	1	6	6	1							7							
23	Fara nume 2	Strada				6.6			244	250	250	3	1	9	9	1							10							
24	Fara nume 3	Strada				6.6			194	200	200	2	1	7	7	1							8							
25	Fara nume 4	Strada								290	290	3	1	10	10	1							11							
26	Fara nume 5	Strada								310	310	3	1	11	11	1							12							
27	Fara nume 6	Strada								300	300	3	1	10	10	1							11							
28	Fara nume 7	Strada								260	260	3	1	9	9	1							10							
29	Fara nume 8	Strada								270	270	3	1	9	9	1							10							
30	Fara nume 9	Strada								100	100	1	1	4	4	1							5							
31	Fara nume 10	Strada								175	175	2	1	6	6	1							7							
Localitatea componentă a municipiului: Mândrești-Moldova																														
1	Cărpiniș	Stradă				5.5			695	700	700	7	1	21	21	3							24							
2	Dîmboviță	Stradă				7.7			623	630	630	6	1	22	22	3						1	25	1						
3	Făget	Stradă				6.6			234	240	240	2	1	9	9	3							12							
4	Făget	Fundătură				5.5			180	185	185	2	1	6	6	1							7							
5	Izvor	Stradă	9	670	4	7.7			663	670	670	7	1	22			22	3				3	25	3	22					
6	Mieilor	Stradă				6.6			414	420	420	4	1	14	14	2							16							
7	Movilița	Stradă				7.7			33	40	40	1	1	2	2	1							3							
8	Nuferilor	Stradă				7.7			693	700	700	7	1	24	24	7							31							
9	Nuferilor	Fundătură				6.6			44	50	50	1	1	3	3	1							4							
10	Nuferilor	Fundătură				5.5			385	390	390	4	1	12	12	1							13							
Instituții de învățământ/ Spații publice																														
1	Colegiul Economic „Mihail Kogălniceanu"					20	50		270	270	270	3	1	14							14		14				15	15	1	1
2	Colegiul Național "Al. I. Cuza"					20	48		260	260	260	3	1	13							13		13				15	15	1	1
3	Colegiul Național "Unirea"					20	42		230	230	230	2	1	12							12		12				30	30	2	2
4	Colegiul Național Pedagogic „Spiru Haret" Focșani					20	24		140	140	140	1	1	7							7		7				15	15	1	1
5	Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau"					20	23		135	135	135	1	1	7							7		7				15	15	1	1
6	Colegiul Tehnic "Valeriu D. Cotea"					20	55		295	295	295	3	1	15							15		15							
7	Colegiul Tehnic „Ion Mincu" Focșani					20	36		200	200	200	2	1	10							10		10				15	15	1	1
8	Colegiul Tehnic Auto „Traian Vuia"					20	30		170	170	170	2	1	9							9		9				15	15	1	1
9	Grădinița cu program normal nr. 10 + 13					20	34		190	190	190	2	1	10							10		10				15	15	1	1
10	Grădinița cu program normal nr. 3					20	15		95	95	95	1	1	5							5		5				15	15	1	1
11	Grădinița cu program normal nr. 4					20	22		130	130	130	1	1	7							7		7				15	15	1	1
12	Grădinița cu program prelungit nr. 1					20	51		275	275	275	3	1	14							14		14							
13	Grădinița cu program prelungit nr. 15					20	45		245	245	245	2	1	12							12		12				15	15	1	1
14	Grădinița cu program prelungit nr. 16					20	72		380	380	380	4	1	19							19		19				15	15	1	1
15	Grădinița cu program prelungit nr. 17, Grădinița cu program normal nr. 19					20	42		230	230	230	2	1	12							12		12							
16	Grădinița cu program prelungit nr. 18					20	60		320	320	320	3	1	16							16		16				15	15	1	1
17	Grădinița cu program prelungit nr. 8					20	16		100	100	100	1	1	5							5		5				15	15	1	1
18	Grădinița cu program prelungit nr.2					20	17		105	105	105	1	1	5							5		5							
19	Grădinița cu program prelungit nr.23					20	29		165	165	165	2	1	8							8		8				30	30	2	2
20	Grădinița cu program prelungit nr.7					20	44		240	240	240	2	1	12							12		12				30	30	2	2
21	Liceul de Artă "Gheorghe Tăttărăscu"					20	17		105	105	105	1	1	5							5		5				15	15	1	1
22	Liceul Tehnologic "G.G.Longinescu"					20	41		225	225	225	2	1	11							11		11				15	15	1	1
23	Palatul Copiilor Focșani					20	22		130	130	130	1	1	7							7		7				15	15	1	1
24	Școala Gimnazială "Alexandru Vlahuță"					20	58		310	310	310	3	1	16							16		16				15	15	1	1
25	Școala Gimnazială "Anghel Saligny"					20	69		365	365	365	4	1	18							18		18				15	15	1	1
26	Școala Gimnazială "Duiliu Zamfirescu"					20	48		260	260	260	3	1	13							13		13				15	15	1	1

0	1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
27	Școala Gimnazială "Ion Basgan"					20	34		190	190	190	2	1	10							10		10				30	30	2	2
28	Școala Gimnazială "Nicolae Iorga"					20	38		210	210	210	2	1	11							11		11				15	15	1	1
29	Școala Gimnazială "Ștefan cel Mare"					20	58		310	310	310	3	1	16							16		16				15	15	1	1
30	Școala Gimnazială nr. 3					20	75		395	395	395	4	1	20							20		20				15	15	1	1
31	Școala Gimnazială nr. 7					20	82		430	430	430	4	1	22							22		22				15	15	1	1
32	Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi					20	23		135	135	135	1	1	7							7		7							
33	Parc Nicolae Bălcescu					20	342		1160	1160	1160	12	1	62							62		62				15	15	1	1
34	Parc Robert Shuman					20	275		935	935	935	9	1	46							46		46				15	15	1	1
35	Parc Alexandru Vlahuta					20	114		400	400	400	4	1	19							19		19				15	15	1	1
36	Parc Arges					20	81		290	290	290	3	1	17							17		17				15	15	1	1
37	Gradina Publica					20	396		1340	1340	1340	13	1	46							46		46				30	30	2	2
38	Parc Teatru Mr.Gh. Pastia					60	423		1470	1470	1470	15	3	72							72		72				15	15	1	1

A. Situatia propusa

C. Cantitati estimative pentru procurari de echipamente

			Procurari echipamente											
Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Corp iluminat tip 1	Corp iluminat tip 2	Corp iluminat tip 3	Corp iluminat tip 4	Corp iluminat tip 5	Corp iluminat tip 6	Corp de iluminat pentru iluminat pietonal	Corp iluminat trecere pietoni	Telegestiune punct luminos, buc	Telegestiune punct aprindere, buc	Telegestiune iluminat festiv, buc	Sistem de telegestiune central
0	*1*	*2*	*60*	*61*	*62*	*63*	*64*	*65*	*66*	*67*	*68*	*69*	*70*	*71*
	Total general		2061	1428	865	1242	421	111	630	725	6758	105	579	1
1	Echităţii	Alee	20	5						2	25	4		
2	1 Iunie	Alee	14	4						2	18	6		
3	Echităţii	Alee	6	1							7			
4	1 Iunie	Alee	6	1						1	7			
5	1 Iunie	Alee	10	3							13			
6	1 Iunie	Alee	6	1						2	7			
7	1 Iunie	Alee	7	2						2	9			
8	1 Iunie	Alee	12	3						2	15			
9	1 Mai	Stradă	4	2							6			
10	13 Decembrie 1918	Stradă		5	2						7			
11	8 Martie	Stradă			13	4				4	17			
12	8 Martie	Stradă	8	2							10			
13	Agriculturii	Stradă	10	2							12			
14	Albinei	Stradă	8	5							13			
15	Alecu Russo	Stradă	9	4						2	13			
16	Alecu Sihleanu	Stradă	12	3						2	15			
17	Alecu Sihleanu	Fundătură	9	2							11			
18	Aleea Aviatorilor	Stradă	11	2						2	13	1		
19	Alexandru Golescu	Stradă			22	5				4	27			
20	Alexandru Golescu	Stradă		4	1						5			
21	Alexandru Sahia	Fundătură	4	1							5			
22	Alexandru Sahia	Stradă	5	2							7			
23	Alexandru Vlahuta	Stradă				15	6			6	21	2		
24	Alunului	Stradă	17	3							20			
25	Ana Ipatescu	Stradă				14	6			6	20			
26	Ana Ipatescu	Fundătură	3	1							4			
27	Antrepozite	Stradă			61	4				4	65			
28	Anul Revolutionar 1848	Stradă		4	2					4	6			
29	Arges	Stradă		12	3					4	15			
30	Arhitect Ion Mincu	Stradă			9	4				4	13	1		
31	Arhitect Ion Mincu	Stradă	5	1							6			
32	Arhitect Ion Mincu	Stradă	8	1							9			
33	Aurora	Stradă				11	6			4	17			
34	Avântului	Stradă				11	6			4	17			
35	Avântului	Stradă	2	1							3			
36	Aviator Muntenescu	Stradă		14	4						18			
37	Avram Iancu	Stradă	3	2						1	5			
38	Bahne	Stradă				9	3			2	12	1		
39	Bistrita	Stradă		19	5					2	24			
40	Borzeşti	Stradă		7	3					2	10			
41	Bradului	Stradă	6	1						2	7	1		
42	Brailei	Bulevard						64		16	64	1		
43	Bujor	Stradă	26	10							36	1		
44	Caisului	Stradă	22	5							27			
45	Carpaţi	Stradă	11	3						2	14	1		
46	Carpaţi	Stradă	10	3						1	13			
47	Cartier CFR	Stradă	10	3						1	13			
48	Căminului	Alee	10	6						6	16			
49	Căminului	Alee	6	5						1	11			
50	Căminului	Alee	13	5							18			
51	Căminului	Alee	9	5						2	14			
52	Căminului	Alee	3	1							4			
53	Cărăbus	Stradă		13	4					2	17	1		
54	Cernei	Stradă				19	9			6	28			
55	Cetatea Crăciuna	Stradă	6	2						2	8			
56	Cezar Bolliac	Stradă				17	5			4	22			
57	Cezar Bolliac	Stradă				3	1				4			
58	Cincinat Pavelescu	Stradă	12	2						2	14	1		
59	Cireşului	Stradă	14	4							18			
60	Cîmpului	Stradă		15	6					4	21	1		
61	Cîmpului	Stradă	4	2						1	6			
62	Cluj	Stradă	10	3							13			
63	Col. N. Vasilescu	Stradă	7	3						2	10			
64	Comisia Centrala	Stradă				28	7			4	35	1		
65	Comisia Centrala	Stradă	14	2							16			
66	Comisia Centrală	Fundătură	4	1							5			
67	Constantin Brîncoveanu	Stradă	13	2						1	15			
68	Constituţiei	Stradă	19	7						4	26	1		
69	Constructorului	Stradă			21	7				6	28	1		

Situația propusă a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
70	Contemporanul	Stradă			14	9				6	23			
71	Cornel Coman	Stradă	12	1						2	13			
72	Cotești	Stradă				27	11			6	38	1	6	
73	Cotești	Stradă			7	3				2	10			
74	Cotești	Stradă					19	6		4	25			
75	Cpt. Cretu Florin	Stradă				11	5			4	16			
76	Cpt. Cretu Florin	Stradă	12	2							14			
77	Cpt. Cretu Florin	Stradă	5	3							8			
78	Cpt. Cretu Florin	Stradă	6	2							8			
79	Cpt. Stoenescu Corneliu	Stradă		11	3					1	14			
80	Cpt. Traian Ionescu	Stradă		10	2					2	12			
81	Cpt. Valter Mărăcineanu	Stradă	22	3						2	25			
82	Crinului	Alee	6	2						1	8			
83	Crișana	Stradă				15	6			2	21			
84	Crizantemelor	Alee	9	1							10			
85	Crîngului	Stradă			9	3				2	12			
86	Culturii	Stradă				9	5			4	14	1		
87	Cuza Vodă	Alee	5	1							6			
88	Cuza Vodă	Fundătură	5	1							6			
89	Democrației	Stradă	15	1						4	16	1		
90	Dimitrie Cantemir	Bulevard					9	5		6	14	1		1
91	Dinicu Golescu	Stradă				21	7			8	28	1		
92	Dionysos	Stradă	16	2							18			
93	Dionysos	Fundătură	4	1							5			
94	Diviziei	Stradă		8	2						10			
95	Constantin Dobrogeanu Gherea	Stradă				20	8			4	28			
96	Dogăriei	Stradă				9	3				12			
97	Dornei	Stradă				13	8			4	21	1		
98	Dornisoarei	Stradă		14	5					6	19	1		
99	Dornișoarei	Fundătură	2	1							3			
100	Dorobanți	Stradă	11	5						2	16			
101	Dorului	Stradă	6	1							7			
102	Dr. Telemac	Stradă			10	6				4	16			
103	Duiliu Zamfirescu	Stradă				12	6			4	18			
104	Ecaterina Varga	Stradă				20	7			4	27			
105	Echității	Alee	14	7							21			
106	Echității	Alee	11	3							14			
107	Ecoului	Stradă				4	1				5			
108	Emanoil Petrut	Stradă	13	3						2	16			
109	Emil Racoviță	Stradă		9	6					1	15			
110	Emil Racoviță	Stradă	13	3							16			
111	Eroilor	Stradă	14	5						2	19			
112	Făgăraș	Stradă			6	2				2	8			
113	Fara nume 1	Stradă	16	1							17			
114	Fara nume 2	Stradă	4	1							5			
115	Fara nume 3	Stradă	9	3						2	12			
116	Fara nume 4	Stradă	15	1							16			
117	Fara nume 5	Stradă	11	1							12			
118	Fara nume 6	Stradă	8	2							10			
119	Fara nume 7	Stradă	55	7							62			
120	Florilor	Alee	14	6						1	20			
121	Focșa	Stradă	5	1							6			
122	Fraternității	Stradă		9	3					2	12			
123	Frăției	Stradă				4	2			4	6			
124	Frăției	Stradă		4	2						6	1		
125	Frunzei	Stradă	5	2						2	7			
126	Fulger	Stradă		14	3					4	17	1		
127	Garofiței	Stradă		9	4						13			
128	Garofiței	Stradă	14	7						2	21			
129	Gării	Bulevard				20	2			4	22	5		
129	Gării	Bulevard					10				10			
130	Gării	Bulevard				26	4			6	30			
131	George Coșbuc	Stradă		11	5					1	16			
132	Gheorghe Sion	Stradă		5	2						7			
133	Gheorghe Asachi	Stradă				11	5			4	16			
134	Gheorghe Asachi	Stradă				6	3			4	9			
135	Gheorghe Asachi	Fundătură	3	1							4			
136	Gheorghe Doja	Stradă		16	8					4	24			
137	Gheorghe Doja	Stradă	7	2							9			
138	Gheorghe Doja	Stradă	12	3							15			
139	Gheorghe Doja	Stradă	4	1							5			
140	Gheorghe Doja	Stradă	3	1							4			
141	Gheorghe Doja	Fundătură	5	1							6			
142	Gheorghe Doja	Fundătură	3	1							4			
143	Ghica Vodă	Stradă	7	3							10			
144	Ghinea Dorinel (slt.)	Stradă		8	6					4	14			
145	Ghioceilor	Stradă		5	2					2	7			
146	Gloriei	Stradă		10	2					2	12			
147	G-ral Gh. Magheru	Stradă				14	6			4	20			

0	1	2	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
148	Grădinari	Stradă	8	3							11			
149	Greva de la Griviţa	Stradă				13	6			4	19	1		
150	Greva de la Griviţa	Stradă			5	2					7			
151	Gutuiului	Stradă	13	2							15			
152	Horia, Cloşca si Crişan	Stradă			13	5				4	18			
153	Ing. Ion Basgan	Stradă				16	6			4	22	1		
154	Inului	Stradă		6	2					4	8			
155	Ion Creangă	Stradă		15	5					2	20			
156	Ion Luca Caragiale	Fundătură	3	1							4			
157	Ion Luca Caragiale	Stradă		12	5						17			
158	Ion Neculce	Stradă		12	4						16			
159	Ion Păun Pincio	Stradă		6	2						8			
160	Jilişte	Stradă		6	2						8			
161	Laminorului	Stradă	14	2						2	16	3		
162	Laminorului	Alee	10	2						2	12			
163	Legumelor	Stradă		6	2					4	8			
164	Leon Kalustian	Stradă	4	2						1	6			
165	Leopoldina Bălănuţă	Stradă			11	6				2	17			
166	Leopoldina Bălănuţă	Stradă	6	1							7			
167	Leopoldina Bălănuţă - Directia Silvica	Stradă	5	1							6			
168	Libertatii	Stradă	17	4							21			
169	Lunei	Stradă	4	2							6			
170	Lupeni	Stradă				36	11			14	47			
171	Lupeni	Stradă				5	2			2	7			
172	Lupeni	Stradă		11	2						13			
173	Magazia Garii	Stradă			11	4				4	15			
174	Maior Gh. Pastia	Stradă				26	5			6	31		26	
175	Maior Gh. Sava	Stradă		10	3					4	13			
176	Mare a Unirii	Stradă				8					8	1	8	
177	Mare a Unirii	Stradă				34	8			6	42		34	
178	Mare a Unirii	Stradă				36	9			6	45		36	
179	Mare a Unirii	Stradă				7	2				9			
180	Mare a Unirii	Stradă	10	1							11			
181	Margaretelor	Alee	11	1							12			
182	Măgura	Stradă					22	6		6	28		22	
183	Măgura	Stradă		8	1						9			
184	Măgura	Stradă			63	6					69			
185	Măgura	Fundătură	12	1							13			
186	Mărăşti	Stradă				5	4			2	9			
187	Mărului	Stradă	5	2							7			
188	Mesteacănului	Stradă	3	1							4			
189	Mihai Eminescu	Stradă				16	6			4	22	2		
190	Mihai Viteazul	Stradă	14	3						2	17	1		
191	Mihail Kogalniceanu	Stradă				14	5			6	19	1		
192	Milcov	Stradă	24	2						2	26	2		
193	Militari	Stradă		52	4					8	56	5		
194	Militari 2	Strada	7	1							8			
195	Militari	Fundătură	6	1							7			
196	Mioriţa	Stradă	4	1							5			
197	Mircea Diaconu	Stradă	8	5							13			
198	Miron Costin	Stradă		6	2						8			
199	Mitropolit Varlaam	Stradă		7	2					2	9			
200	Mitropolit Varlaam	Stradă			16	8				6	24			
201	Mitropolit Varlaam	Stradă	10	3						3	13			
202	Moldova	Stradă				10	3			2	13	2	10	
203	Mos Ion Roata	Stradă	6	2							8			
204	Maior Gheorghe Şonţu	Stradă				14	4			4	18			
205	Maior Gheorghe Şonţu	Fundătură	6	1							7			
206	Mugur	Stradă	21	2						2	23	1		
207	Muncii	Stradă		3	2						5			
208	Muncitori	Stradă		21	7					4	28			
209	Mureşului	Stradă				9	4			2	13	1		
210	N. Săveanu	Stradă	9	2							11			
211	Nicolae Bălcescu	Stradă				17	3			4	20			
212	Nicolae Iorga	Stradă				5	1				6	1		
213	Nicolae Titulescu	Stradă		10	3					2	13			
214	Nordului	Stradă		9	3					2	12			
215	Oborul de vite	Stradă			14	3					17	1		
216	Odobeşti	Fundătură	2	1							3			
217	Oituz	Stradă			13	3				4	16	1		
218	Oituz	Stradă	4	1						1	5			
219	Ovidenia	Stradă		8	2					2	10			

0	1	2	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
220	Panduri	Stradă				18	6			6	24	1		
221	Panduri	Stradă				14	7			8	21			
222	Panduri	Stradă	10	3						2	13			
223	Parc	Alee	9	3						2	12			
224	Parc	Alee	5	2							7			
225	Patriei	Stradă	11	2						2	13			
226	Păcii	Stradă	10	5							15			
227	Părului	Stradă	5	2							7			
228	Peneș Curcanul	Stradă			5	4				4	9			
229	Petre Liciu	Stradă		11	2					4	13	1		
230	Petre Liciu zona B	Stradă	8	4						2	12			
231	Petre Liciu zona B	Stradă	8	2						2	10			
232	Petre Liciu zona B	Stradă	4	1							5			
233	Petre Maior	Stradă			5	3					8			
234	Petre Ștefu	Stradă		6	2					2	8			
235	Piata Obor	Stradă			6	2				2	8	1		
236	Piața Independenței	Stradă			5	2					7	1		
237	Piața Moldovei	Stradă		10	3					2	13	2		
238	Piața Unirii	Piață						9			9			
239	Piața Victoriei	Stradă						13			13	1		
240	Pictor Grigorescu	Stradă				17	5			4	22			
241	Pictor Grigorescu	Stradă				7	4			4	11			
242	Pinului	Stradă	6	2						4	8			
243	Plantelor	Stradă		15	4					4	19			
244	Plevnei	Stradă	29	5						4	34	1		
245	Plopi	Stradă		9	3						12			
246	Podgoriei	Stradă			12	5				2	17			
247	Poienița	Stradă		8	3					4	11	1		
248	Poienița	Stradă		6	2					2	8			
249	Poet Dumitru Pricop	Stradă	11	2							13			
250	Poet Niculuta Teodor	Stradă			5	1				2	6			
251	Poligonului	Stradă	18	1						2	19			
252	Popa Șapcă	Stradă		15	6					4	21			
253	Predeal	Stradă		11	5						16			
254	Primăverii	Fundătură	3	1							4			
255	Prof. Constantin Stere	Stradă				22	7			4	29			
256	Prof. Dimitrie Caian	Stradă		10	4					4	14			
257	Prosperității	Stradă	4	2						2	6			
258	Prosperității	Stradă	2	1							3			
259	Prunului	Stradă	16	2							18			
260	Putnei	Stradă	7	2							9	1		
261	Rarău	Stradă	7	3						2	10	1		
262	Rarău	Stradă	7	2							9			
263	Rarău	Stradă	8	3							11			
264	Răsăritului	Stradă		9	1					2	10			
265	Războieni	Stradă				20	10			8	30			
266	Răzoare	Stradă		8	3						11			
267	Renașterii	Stradă				12	5			4	17			
268	Renașterii	Fundătură	2	1							3			
269	Republicii	Stradă				70	13			12	83	1	10	
270	Revoluției	Stradă			30	13				14	43	2	30	
271	Rodnei	Stradă		15	6					4	21			
272	Rovine	Stradă		36	7					1	43	1		
273	Salcâmului	Stradă	11	1							12			
274	Săgeții	Stradă	8	3						2	11			
275	Scarlat Tîrnăvitu	Stradă				9	3			4	12			
276	Sergiu Nicolaescu	Stradă	8	2							10			
277	Simion Barnuțiu	Stradă				8	2			6	10			
278	Simion Mehedinți	Stradă		11	3					2	14			
279	Siretului	Stradă		9	3					4	12			
280	Slt. Al. Grigore Ionescu	Stradă		13	4					2	17			
281	Slt. Gh. Potop	Stradă		9	5					2	14			
282	Slt. Gh. Potop	Stradă		8	5					1	13			
283	Slt. Gh. Potop	Fundătură	3	1							4			
284	Slt. Gh. Tatulescu	Stradă		9	4					2	13			
285	Slt. Tănăsescu Dumitru	Stradă		10	2					2	12	1		
286	Slt. Varvarici Doru	Stradă	10	4							14			
287	Slt. Vasile Tigoianu	Stradă		7	2						9			
288	Soveja	Stradă	11	2						2	13			
289	Stadionului	Alee				18	5			4	23	2		
290	Stadionului	Alee	5	2							7			
291	Stăiești	Fundătură	8	2							10			
292	Stăiești	Stradă		21	5						26			
293	Stupilor	Stradă		5	2						7			
294	Sudului	Alee	16	2						4	18	2		
295	Surăii	Stradă	10	1							11	1		
296	Surăii	Stradă	10	1							11			
297	Surăii	Stradă	15	1							16			
298	Surăii	Stradă	10	1							11			
299	Surăii	Stradă	14	1							15			
300	Surăii	Stradă	18	1							19			
301	Școlii	Alee	15	5						2	20			
302	Ștefan cel Mare	Stradă				10	3			2	13	2		

0	1	2	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
303	Ştefan cel Mare	Stradă					6	4		4	10			
304	Ştefan cel Mare	Stradă				8	4			2	12			
305	Ştefan cel Mare	Stradă	10	2							12			
306	Tăbăcari	Stradă				25	13			10	38	1		
307	Teiului	Stradă	10	4						1	14			
308	Timiş	Stradă		13	2					2	15			
309	Timotei Cipariu	Stradă					12	4		4	16	1		
310	Timotei Cipariu	Stradă	8	1						2	9			
311	Tinereţii	Stradă				8	3			4	11			
312	Tinereţii	Stradă	7	1							8			
313	Tisa	Stradă		30	3						33			
314	Tisa	Stradă	12	4							16			
315	Tîrgului	Stradă	8	5							13			
316	Toader Tîrdea	Stradă		11	2					2	13			
317	Transilvaniei	Stradă	7	1							8			
318	Triumfului	Stradă	8	3							11			
319	Trotuş	Stradă		10	2					2	12	1		
320	Trotuş	Stradă		4	2					4	6			
321	Tudor Vladimirescu	Stradă		7	6					2	13			
322	Tudor Vladimirescu	Stradă		12	1						13			
323	Tudor Vladimirescu	Alee	4	1							5	1		
324	Tudor Vladimirescu	Stradă	8	2							10			
325	Ulmului	Stradă		10	4					4	14			
326	Unirea Principatelor	Stradă				15	7			8	22	1	15	
327	Unirea Principatelor	Stradă				31	3			4	34			
328	Vasile Pîrvan	Stradă		8	3					2	11			
329	Vămii	Stradă	7	1							8			
330	Verde	Stradă	12	1							13			
331	Villor	Stradă		26	6					2	32	1		
332	Virtuţii	Stradă		14	5					2	19			
333	Vilcele	Stradă				12	3			4	15		12	
334	Vilcele	Stradă				36	8			8	44	1		
335	Vilcele	Fundătură	22	1							23			
336	Vilcele	Fundătură	5	1							6			
337	Vlad Ţepeş	Stradă		75	8						83	1		
338	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 1	Stradă	5	1							6			
339	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 2	Stradă	9	1							10			
340	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 3	Stradă	3	1							4			
341	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 4	Stradă	22	2							24			
342	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 5	Stradă	11	2							13			
343	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 6	Stradă	10	2							12			
344	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 7	Stradă	11	2							13			
345	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 8	Stradă	11	2							13			
346	Vrancei	Stradă				22	2			2	24	1		
347	Vrancei	Stradă				60	9			6	69			
348	Vrîncioaia	Stradă		12	3					2	15			
349	Zăbala	Stradă			51	12					63			
350	Zăbrăuţ	Stradă		14	3					1	17			
351	Zboina	Stradă	8	5							13			
352	Zorilor	Stradă				7	4			4	11			
353	1 Decembrie	Stradă											42	
354	Anghel Saligni	Stradă											31	
355	Bârsei	Stradă											19	
356	Bicaz	Stradă											13	
357	Brăilei	Stradă											38	
358	Longinescu	Stradă											40	
359	Mărăşeşti	Stradă											82	
360	Odobeşti	Stradă											17	
Localitatea componentă a municipiului: Mândreşti-Munteni														
1	Bălţii	Stradă			17	6					23	2	17	
2	Bălţii	Stradă	10	1							11			
3	Berzei	Stradă	7	2							9			
4	Drumuşor	Stradă	24	9							33			
5	Dumbrava	Stradă	10	1							11			
6	Eternităţii	Stradă			12	3					15			
7	Galaţi	Şosea			61	5				6	66			
8	Islaz	Stradă	7	1							8			
9	Izvor	Stradă			9	1					10		9	
10	Izvor	Stradă	21	2							23			
11	Lăcrămioarei	Stradă			14	2					16	1	14	

0	*1*	*2*	*60*	*61*	*62*	*63*	*64*	*65*	*66*	*67*	*68*	*69*	*70*	*71*
12	Lăcrămioarei	Stradă	34	7							41			
13	Liliacului	Stradă	7	2							9	1	7	
15	Liliacului	Stradă	16	2							18			
16	Luceafărului	Stradă			19	7					26	2	19	
17	Luminiței	Stradă	17	2							19			
18	Sălcioarei	Stradă	5	1							6			
19	Toporași	Stradă	5	2							7			
20	Trandafirilor	Stradă	21	2							23			
21	Spate Penitenciar	Strada	28	1							29			
22	Fara nume 1	Strada	6	1							7			
23	Fara nume 2	Strada	9	1							10			
24	Fara nume 3	Strada	7	1							8			
25	Fara nume 4	Strada	10	1							11			
26	Fara nume 5	Strada	11	1							12			
27	Fara nume 6	Strada	10	1							11			
28	Fara nume 7	Strada	9	1							10			
29	Fara nume 8	Strada	9	1							10			
30	Fara nume 9	Strada	4	1							5			
31	Fara nume 10	Strada	6	1							7			
Localitatea componentă a municipiului: Mândrești-Moldova														
1	Cărpiniș	Stradă	21	3							24			
2	Dîmbovița	Stradă	22	3							25	1		
3	Făget	Stradă	9	3							12			
4	Făget	Fundătură	6	1							7			
5	Izvor	Stradă			22	3					25	3	22	
6	Mieilor	Stradă	14	2							16			
7	Movilița	Stradă	2	1							3			
8	Nuferilor	Stradă	24	7							31			
9	Nuferilor	Fundătură	3	1							4			
10	Nuferilor	Fundătură	12	1							13			
Instituții de învățământ/ Spații publice														
1	Colegiul Economic „Mihail Kogălniceanu"								14	1	14			
2	Colegiul Național "Al. I. Cuza"								13	1	13			
3	Colegiul Național "Unirea"								12	2	12			
4	Colegiul Național Pedagogic „Spiru Haret" Focșani								7	1	7			
5	Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau"								7	1	7			
6	Colegiul Tehnic "Valeriu D. Cotea"								15		15			
7	Colegiul Tehnic „Ion Mincu" Focșani								10	1	10			
8	Colegiul Tehnic Auto „Traian Vuia"								9	1	9			
9	Grădinița cu program normal nr. 10 + 13								10	1	10			
10	Grădinița cu program normal nr. 3								5	1	5			
11	Grădinița cu program normal nr. 4								7	1	7			
12	Grădinița cu program prelungit nr. 1								14		14			
13	Grădinița cu program prelungit nr. 15								12	1	12			
14	Grădinița cu program prelungit nr. 16								19	1	19			
15	Grădinița cu program prelungit nr. 17, Grădinița cu program normal nr. 19								12		12			
16	Grădinița cu program prelungit nr. 18								16	1	16			
17	Grădinița cu program prelungit nr. 8								5	1	5			
18	Grădinița cu program prelungit nr.2								5		5			
19	Grădinița cu program prelungit nr.23								8	2	8			
20	Grădinița cu program prelungit nr.7								12	2	12			
21	Liceul de Artă "Gheorghe Tăttărăscu"								5	1	5			
22	Liceul Tehnologic "G.G.Longinescu"								11	1	11			
23	Palatul Copiilor Focșani								7	1	7			
24	Școala Gimnazială "Alexandru Vlahuță"								16	1	16			
25	Școala Gimnazială "Anghel Saligny"								18	1	18			
26	Școala Gimnazială "Duiliu Zamfirescu"								13	1	13			

0	1	2	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
27	Școala Gimnazială "Ion Basgan"								10	2	10			
28	Școala Gimnazială "Nicolae Iorga"								11	1	11			
29	Școala Gimnazială "Ștefan cel Mare"								16	1	16			
30	Școala Gimnazială nr. 3								20	1	20			
31	Școala Gimnazială nr. 7								22	1	22			
32	Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi								7		7			
33	Parc Nicolae Bălcescu								62	1	62			
34	Parc Robert Shuman								46	1	46			
35	Parc Alexandru Vlahuta								19	1	19			
36	Parc Arges								17	1	17			
37	Gradina Publica								46	2	46			
38	Parc Teatru Mr.Gh. Pastia								72	1	72			

INIȚIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCȘANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

Estimări financiare ale situaţiei propuse a sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani

Anexa 3

A. Denumiri strazi/ tronsoane de strazi					B. Estimari costuri lucrari instalatii electrice																		
					Demontare sistem iluminat existent, lei			Montare retele electrice subterane pentru sistem de iluminat public, lei								Montare echipamente pentru sistem de iluminat, lei							
Nr. crt.	Denumirea actuală	Tip arteră	Delimitare strada, de la	Delimitare strada, la	Demontari corpuri de iluminat existente	Demontari retele electrice iluminat LEA	Demontari stalpi de iluminat	Desfacere-refacere sistem rutier	Desfacere-refacere trotuar beton	Desfacere-refacere trotuar pavaje	Desfacere-refacere trotuar pamant-pietris	Canalizatie LES	Montare retele iluminat LES in canalizatie	Camin de tragere canalizatie	Lucrari in/Camin de capat canalizatie	Stalpi de iluminat	Corp iluminat tip 1	Corp iluminat tip 2	Corp iluminat tip 3	Corp iluminat tip 4	Corp iluminat tip 5	Corp iluminat tip 6	Corp de iluminat pentru iluminat pietonal	Modernizare punct de aprindere
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*
	Total				189,985.37	412,347.31	450,923.46	26,978,688.98	1,946,532.97	61,333.05	6,951,492.10	31,083,987.22	7,569,107.54	6,824,764.30	1,896,310.96	12,204,544.41	641,135.88	444,222.24	269,084.20	386,361.36	130,964.68	34,529.88	1,301,743.80	949,827.90
1	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	str.Constructorului	915.96	1845.38	5360.16	1500.49	60745.90			126742.35	15148.70	33619.11	4802.73	45762.60	6221.60	1555.40						36183.92
2	1 Iunie	Alee	Al.Echitatii	str.Revolutiei	839.63	1517.00	4466.80	139818.20				78141.90	9339.80	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	1244.32						54275.88
3	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	Al.1 Iunie	152.66		893.36	56268.30				31447.35	3758.70	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
4	1 Iunie	Alee	str.Revolutiei	Al.Echitatii	228.99	592.00	893.36	54563.20				30494.40	3644.80	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
5	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	457.98	1054.50	2680.08	97190.70				54318.15	6492.30	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	933.24						
6	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	152.66	592.00	893.36	54563.20				30494.40	3644.80	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
7	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	305.32	740.00	1786.72	68204.00				38118.00	4556.00	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	622.16						
8	1 Iunie	Alee		Al.1 Iunie	381.65	1313.50	2233.40	121062.10				67659.45	8086.90	19210.92	4802.73	27457.56	3732.96	933.24						
9	1 Mai	Stradă	str.Bistrita	str. Al. Golescu	152.66	370.00		34102.00				19059.00	2278.00	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	622.16						
10	13 Decembrie 1918	Stradă	str.prof.Dimitrie Caian	str.Simion Mehedinti	228.99	407.00		37512.20				20964.90	2505.80	4802.73	4802.73	11440.65		1555.40	622.16					
11	8 Martie	Stradă	bd.Brailei	str.Panduri	1068.62	1387.50	6253.52	127882.50				71471.25	8542.50	19210.92	4802.73	29745.69			4044.04	1244.32				
12	8 Martie	Stradă	str.8 Martie	str.8 Martie	381.65	888.00	2233.40	1500.49	21688.40			45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	622.16						
13	Agriculturii	Stradă	str.Muncitori	str.prof.Constantin Stere	610.64	1165.50		107421.30				60035.85	7175.70	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	622.16						
14	Albinei	Stradă	str.Carabus	str.Cotesti	305.32	888.00		81844.80				45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	1555.40						
15	Alecu Russo	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.Cotesti	763.30	888.00		81844.80				45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	20593.17	2799.72	1244.32						
16	Alecu Sihleanu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Maior Gheorghe Sontu	610.64	1406.00		129587.60				72424.20	8656.40	19210.92	4802.73	27457.56	3732.96	933.24						
17	Alecu Sihleanu	Fundătură	str.Alecu Sihleanu	str.Comisia Centrala	457.98	1036.00		2250.73			14439.80	53365.20	6378.40	14408.19	4802.73	20593.17	2799.72	622.16						
18	Aleea Aviatorilor	Stradă	Calea Munteniei	UM 01333				2625.85			17022.10	62894.70	7517.40	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	622.16						9045.98
19	Alexandru Golescu	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Bistrita	1679.26	2516.00		231893.60				129601.20	15490.40	33619.11	4802.73	50338.86			6843.76	1555.40				
20	Alexandru Golescu	Stradă	str.Bistrita	str.Rasaritului	305.32	388.50		35807.10				20011.95	2391.90	4802.73	4802.73	9152.52		1244.32	311.08					
21	Alexandru Sahia	Fundătură	str.Lunei	lim.prop.	228.99	333.00		1875.61			4479.50	17153.10	2050.20	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						
22	Alexandru Sahia	Stradă	str.Lunei	str.Ana Ipatescu	228.99	518.00		47742.80				26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	622.16						
23	Alexandru Vlahuta	Stradă	str.Cuza Voda	str.Pictor Grigorescu	1602.93	949.67	6700.20	131292.70				73377.15	8770.30	19210.92	4802.73	34321.95				4666.20	1866.48			18091.96
24	Alunului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.				2250.73			26824.30	98153.85	11731.70	24013.65	4802.73	38898.21	5288.36	933.24						
25	Ana Ipatescu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Mare a Unirii	457.98	1554.00		143228.40				80047.80	9567.60	19210.92	4802.73	32033.82				4355.12	1866.48			
26	Ana Ipatescu	Fundătură	str.Ana Ipatescu	lim.prop.	152.66	296.00		27281.60				15247.20	1822.40	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
27	Antrepozite	Stradă	str.Valcele	lim.prop.				642140.66				358880.97	42894.74	91251.87	4802.73	139575.93			18975.88	1244.32				
28	Anul Revolutionar 1848	Stradă	str.Razboieni	str.Garofitei	76.33	333.00	446.68	30691.80				17153.10	2050.20	4802.73	4802.73	9152.52		1244.32	622.16					
29	Arges	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.gen.Gheorghe Magheru	686.97	1239.50		114241.70				63847.65	7631.30	14408.19	4802.73	27457.56		3732.96	933.24					
30	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Gheorghe Magheru	534.31	980.50	3126.76	90370.30				50506.35	6036.70	14408.19	4802.73	20593.17			2799.72	1244.32				9045.98
31	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.arh.Ion Mincu	lim.prop.	152.66	499.50	893.36	46037.70				25729.65	3075.30	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	311.08						
32	Arhitect Ion Mincu	Stradă	str.arh.Ion Mincu	lim.prop.	152.66	869.50	893.36	80139.70				44788.65	5353.30	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	311.08						
33	Aurora	Stradă	str.Mures	str.Mare a Unirii	686.97	2442.00	4020.12	225073.20				125789.40	15034.80	33619.11	4802.73	25169.43				3421.88	1866.48			
34	Avântului	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Cotesti	686.97	1221.00		112536.60				62894.70	7517.40	14408.19	4802.73	25169.43				3421.88	1866.48			
35	Avântului	Stradă	str.Avantului	lim.prop.	152.66	148.00		13640.80				7623.60	911.20	4802.73	4802.73	4576.26	622.16	311.08						
36	Aviator Muntenescu	Stradă	str.Tabacari	str.Simion Mehedinti	839.63	1424.50		131292.70				73377.15	8770.30	19210.92	4802.73	32033.82		4355.12	1244.32					
37	Avram Iancu	Stradă	str.Marasesti	str.Triumfului		277.50		25576.50				14294.25	1708.50	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	622.16						
38	Bahne	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	305.32	777.00	1786.72	2625.85	18655.70			40023.90	4783.80	9605.46	4802.73	20593.17				2799.72	933.24			9045.98
39	Bistrita	Stradă	str.Poienita	str.Magura	1526.60	1979.50		182445.70				101965.65	12187.30	24013.65	4802.73	43474.47		5910.52	1555.40					
40	Borzeşti	Stradă	str.Cotesti	str.Arges	534.31	647.50		59678.50				33353.25	3986.50	9605.46	4802.73	16016.91		2177.56	933.24					
41	Bradului	Stradă	str.Ulmului	limita loc.ANL Sud	610.64		2233.40	3000.98		12091.60		30494.40	3644.80	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						9045.98
42	Brailei	Bulevard	str.1 Decembrie 1918	bd.Unirii	5037.78	6808.00	22780.68	627476.80				350685.60	41915.20	86449.14	4802.73	125847.15						19909.12		9045.98
43	Bujor	Stradă	str.Ion Luca Caragiale	str.Marasesti	1450.27	3052.50	1340.04	1875.61			43214.00	157236.75	18793.50	38421.84	4802.73	59491.38	8088.08	3110.80						9045.98
44	Caisului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.				2250.73			34729.30	126742.35	15148.70	33619.11	4802.73	50338.86	6843.76	1555.40						
45	Carpaţi	Stradă	str.1 Decembrie 1918	bd.Unirii	457.98	1202.50	3126.76	110831.50				61941.75	7403.50	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	933.24						9045.98
46	Carpaţi	Stradă	str.Carpati		686.97	1091.50	3126.76	1875.61	26651.00			56224.05	6720.10	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	933.24						
47	Cartier CFR	Stradă	str.Bicaz		381.65	1202.50		1312.93			16943.05	61941.75	7403.50	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	933.24						
48	Căminului	Alee	str.Alexandru Vlahuta	str.Panduri	534.31	1054.50	4020.12	97190.70				54318.15	6492.30	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	1866.48						
49	Căminului	Alee	al.Caminului	str.Lupeni	610.64	703.00	3573.44	64793.80				36212.10	4328.20	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	1555.40						
50	Căminului	Alee	al.Caminului	al.Caminului	839.63	1517.00	5360.16	1500.49	37311.40			78141.90	9339.80	19210.92	4802.73	29745.69	4044.04	1555.40						
51	Căminului	Alee	al.Caminului	str.Lupeni	381.65	999.00	2680.08	1500.49	24445.40			51459.30	6150.60	14408.19	4802.73	20593.17	2799.72	1555.40						
52	Căminului	Alee	al.Caminului	lim.prop.	152.66	333.00	1340.04	1500.49	7903.40			17153.10	2050.20	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
53	Cărăbus	Stradă	str.Rodnei	str.Petre Stefu	610.64	1295.00		119357.00				66706.50	7973.00	19210.92	4802.73	29745.69		4044.04	1244.32					9045.98
54	Cernei	Stradă	bd.Independentei	str.Bicaz	1068.62	2109.00		194381.40				108636.30	12984.60	28816.38	4802.73	43474.47				5910.52	2799.72			
55	Cetatea Crăciuna	Stradă	str.Valcele	str.Transilvaniei	228.99	573.50		52858.10				29541.45	3530.90	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	622.16						
56	Cezar Bolliac	Stradă	str.Cuza Voda	str.Moldova	1450.27	1850.00	1786.72	170510.00				95295.00	11390.00	24013.65	4802.73	38898.21				5288.36	1555.40			
57	Cezar Bolliac	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Lupeni	228.99	370.00		34102.00				19059.00	2278.00	4802.73	4802.73	6864.39				933.24	311.08			
58	Cincinat Pavelescu	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.	534.31	1369.00		2625.85			19130.10	70518.30	8428.60	19210.92	4802.73	27457.56	3732.96	622.16						9045.98
59	Cireşului	Stradă	str.Caisului	str.Alunului				2250.73			20763.80	76236.00	9112.00	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	1244.32						
60	Cîmpului	Stradă	str.Horia, Closca si Crisan	str.Zorilor	992.29	1609.50		148343.70				82906.65	9909.30	19210.92	4802.73	34321.95		4666.20	1866.48					9045.98
61	Cîmpului	Stradă	str.Campului	str.Piata Victoriei	152.66	370.00	446.68	34102.00				19059.00	2278.00	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	622.16						
62	Cluj	Stradă	str.Oborul de Vite	lim.prop.	610.64	1054.50		97190.70				54318.15	6492.30	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	933.24						
63	Col. N. Vasilescu	Stradă	Calea Munteniei	str.Mihai Viteazul		740.00		2250.73			10223.80	38118.00	4556.00	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	933.24						
64	Comisia Centrala	Stradă	str.Cuza Voda	str.Magura	2595.22	2960.00	11613.68	272816.00				152472.00	18224.00	38421.84	4802.73	64067.64				8710.24	2177.56			9045.98
65	Comisia Centrala	Stradă	str.Comisia Centrala	str.Comisia Centrala	915.96	1517.00		139818.20				78141.90	9339.80	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	622.16						
66	Comisia Centrală	Fundătură	str.Comisia Centrala	lim.prop.	76.33	370.00		1500.49			5059.20	19059.00	2278.00	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						
67	Constantin Brîncoveanu	Stradă	str.Militari	str.Ghica Voda	228.99	1591.00		1875.61			22397.50	81953.70	9795.40	19210.92	4802.73	29745.69	4044.04	622.16						
68	Constituţiei	Stradă	str.Carpati, str.Bucegi	str.Brailei	1068.62	2164.50	3573.44	199496.70				111495.15	13326.30	28816.38	4802.73	43474.47	5910.52	2177.56						9045.98

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
69	Constructorului	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	763.30	2127.50	4020.12	196086.50				109589.25	13098.50	28816.38	4802.73	48050.73			6532.68	2177.56				9045.98
70	Contemporanul	Stradă	str.Tabacari	str.Cotesti	763.30	1628.00		150048.80				83859.60	10023.20	19210.92	4802.73	32033.82			4355.12	2799.72				
71	Cornel Coman	Stradă	str.Constructorului	intersecţia str.Revoluţiei cu Col. N. Vasilescu	610.64	1350.50		2250.73			18919.30	69565.35	8314.70	19210.92	4802.73	27457.56	3732.96	311.08						
72	Coteşti	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Gheorghe Potop	1755.59	3108.00		286456.80				160095.60	19135.20	38421.84	4802.73	61779.51				8399.16	3421.88			9045.98
73	Coteşti	Stradă	str.Gheorghe Potop	str.George Cosbuc	228.99		1340.04	64793.80				36212.10	4328.20	9605.46	4802.73	16016.91			2177.56	933.24				
74	Coteşti	Stradă	str.Anghel Saligni	linie CFR	686.97	2146.00		197791.60				110542.20	13212.40	28816.38	4802.73	43474.47					5910.52	1866.48		
75	Cpt. Cretu Florin	Stradă	str.Revolutiei	Al.Parc	610.64	1110.00	3573.44	5251.71	26283.40			57177.00	6834.00	14408.19	4802.73	25169.43				3421.88	1555.40			
76	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Al.Parc	305.32	1165.50	2233.40	2250.73	28397.10			60035.85	7175.70	14408.19	4802.73	27457.56	3732.96	622.16						
77	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Al.Parc	152.66	481.00	893.36	2438.29	11349.65			24776.70	2961.40	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	933.24						
78	Cpt. Cretu Florin	Stradă	Al.Echitatii	Str. Cpt. Cretu Florin	305.32	610.50	1786.72	1875.61	14704.00			31447.35	3758.70	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	622.16						
79	Cpt. Stoenescu Corneliu	Stradă	str.Piata Victoriei	str.Vrancioaia	457.98	1091.50	3126.76	1875.61			15283.00	56224.05	6720.10	14408.19	4802.73	25169.43		3421.88	933.24					
80	Cpt. Traian Ionescu	Stradă	str.Bicaz	str.Gloriei	534.31	962.00		2250.73			13385.80	49553.40	5922.80	14408.19	4802.73	22881.30		3110.80	622.16					
81	Cpt. Valter Mărăcineanu	Stradă	Calea Munteniei	lim.adm.				2250.73			35783.30	130554.15	15604.30	33619.11	4802.73	50338.86	6843.76	933.24						
82	Crinului	Alee	str.prof.Dimitrie Caian	str.Tabacari	152.66	610.50	893.36	1500.49	14795.90			31447.35	3758.70	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	622.16						
83	Crişana	Stradă	str.Grigore Ionescu	str.Cernei	992.29	1628.00		150048.80				83859.60	10023.20	19210.92	4802.73	34321.95				4666.20	1866.48			
84	Crizantemelor	Alee	str.cpt.Valter Maracineanu	lim.adm.	76.33	980.50		1875.61			13702.00	50506.35	6036.70	14408.19	4802.73	20593.17	2799.72	311.08						
85	Crîngului	Stradă	str.Cotesti	str.Tabacari	305.32	925.00		85255.00				47647.50	5695.00	14408.19	4802.73	20593.17			2799.72	933.24				
86	Culturii	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	992.29	943.50	5806.84	86960.10				48600.45	5808.90	14408.19	4802.73	20593.17				2799.72	1555.40			9045.98
87	Cuza Vodă	Alee	str.Moldova	str.Maior Gheorghe Sontu	152.66	481.00	893.36	44332.60				24776.70	2961.40	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	311.08						
88	Cuza Vodă	Fundătură	str.Moldova	lim.prop.	228.99	518.00	1340.04	47742.80				26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	311.08						
89	Democraţiei	Stradă	str.Brailei	str.Focsa				2625.85			22819.10	83859.60	10023.20	19210.92	4802.73	34321.95	4666.20	311.08						9045.98
90	Dimitrie Cantemir	Bulevard	str.Cuza Voda	str.Mihail Kogalniceanu	457.98	943.50	2680.08	86960.10				48600.45	5808.90	14408.19	4802.73	20593.17					2799.72	1555.40		9045.98
91	Dinicu Golescu	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Piata Victoriei	1373.94	2368.00	4020.12	2625.85			33359.10	121977.60	14579.20	28816.38	4802.73	48050.73				6532.68	2177.56			9045.98
92	Dionysos	Stradă	str.Antrepozite	DJ205S	686.97	1813.00	1340.04	167099.80				93389.10	11162.20	24013.65	4802.73	36610.08	4977.28	622.16						
93	Dionysos	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	228.99	388.50		2250.73			5217.30	20011.95	2391.90	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						
94	Diviziei	Stradă	str.Tineretii	str.capitan Corneliu Stoenescu	305.32	777.00	1786.72	71614.20				40023.90	4783.80	9605.46	4802.73	18305.04		2488.64	622.16					
95	Constantin Dobrogeanu Gherea	Stradă	str.Crisana	str.Cernei	1221.28	2201.50		202906.90				113401.05	13554.10	28816.38	4802.73	45762.60				6221.60	2488.64			
96	Dogăriei	Stradă	str.Cernei	bd.Independentei	381.65	980.50		90370.30				50506.35	6036.70	14408.19	4802.73	20593.17				2799.72	933.24			
97	Dornei	Stradă	str.Brailei	str.Alexandru Vlahuta	610.64	1461.50	3573.44	2625.85	35657.20			75283.05	8998.10	19210.92	4802.73	29745.69				4044.04	2488.64			9045.98
98	Dornisoarei	Stradă	str.Borzesti	str.Popa Sapca	534.31	1406.00	1340.04	129587.60				72424.20	8656.40	19210.92	4802.73	32033.82		4355.12	1555.40					9045.98
99	Dornişoarei	Fundătură	str.Ghinea Dorinel	lim.prop.	76.33	185.00		17051.00				9529.50	1139.00	4802.73	4802.73	4576.26	622.16	311.08						
100	Dorobanţi	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	763.30	1295.00		2250.73			18128.80	66706.50	7973.00	19210.92	4802.73	25169.43	3421.88	1555.40						
101	Dorului	Stradă	str.Penes Curcanu	lim.prop.	305.32	573.50	1786.72	2250.73	13693.10			29541.45	3530.90	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
102	Dr. Telemac	Stradă	str.Bucegi	str.Pictor Grigorescu	305.32	1165.50	1786.72	107421.30				60035.85	7175.70	14408.19	4802.73	22881.30			3110.80	1866.48				
103	Duiliu Zamfirescu	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Cuza Voda	610.64	1258.00	3573.44	115946.80				64800.60	7745.20	14408.19	4802.73	27457.56				3732.96	1866.48			
104	Ecaterina Varga	Stradă	str.Odobesti	bd.Independentei	992.29	2220.00		204612.00				114354.00	13668.00	28816.38	4802.73	45762.60				6221.60	2177.56			
105	Echităţii	Alee	Al.1 Iunie	Al.1 Iunie	534.31	1517.00	3126.76	139818.20				78141.90	9339.80	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	2177.56						
106	Echităţii	Alee	Al.Echitatii	Al.Echitatii	152.66	592.00	893.36	1500.49			16653.20	60988.80	7289.60	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	933.24						
107	Ecoului	Stradă	str.Marasti	str.Nicolae Iorga	228.99	407.00	1340.04	37512.20				20964.90	2505.80	4802.73	4802.73	9152.52				1244.32	311.08			
108	Emanoil Petrut	Stradă	str.Constructorului	str.Revolutiei	915.96	1480.00		2250.73			20763.80	76236.00	9112.00	19210.92	4802.73	29745.69	4044.04	933.24						
109	Emil Racoviţă	Stradă	str.Barsei	str.Slt.A. Grigore Ionescu	152.66	453.25	893.36	83549.90				46694.55	5581.10	9605.46	4802.73	20593.17		2799.72	1866.48					
110	Emil Racoviţă	Stradă	str.Emil Racovita	str.Emil Racovita	610.64	351.50	3573.44	1688.05	34508.45			72424.20	8656.40	19210.92	4802.73	29745.69	4044.04	933.24						
111	Eroilor	Stradă	bd.Dimitrie Cantemir	bd.Republicii	763.30	578.55	4913.48	146638.60				81953.70	9795.40	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	1555.40						
112	Făgăraş	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Republicii	152.66	647.50		59678.50				33353.25	3986.50	9605.46	4802.73	13728.78			1866.48	622.16				
113	Fara nume 1	Stradă	str.Vrancei	str.Vrancei nr.33	686.97	1757.50		1875.61			24769.00	90530.25	10820.50	24013.65	4802.73	36610.08	4977.28	311.08						
114	Fara nume 2	Stradă	str.Comisia Centrala nr.74	lim.prop.				1688.05			5823.35	21917.85	2619.70	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						
115	Fara nume 3	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	228.99	906.50		2250.73			12595.30	46694.55	5581.10	9605.46	4802.73	20593.17	2799.72	933.24						
116	Fara nume 4	Stradă	str.Rovine	cale ferata		1665.00		2250.73			23398.80	85765.50	10251.00	24013.65	4802.73	34321.95	4666.20	311.08						
117	Fara nume 5	Stradă	str.Rovine	lim.prop.	76.33	1184.00		2250.73			16547.80	60988.80	7289.60	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	311.08						
118	Fara nume 6	Stradă	str.Staiesti	str.Tisa		869.50		2250.73			12068.30	44788.65	5353.30	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	622.16						
119	Fara nume 7	Stradă	str.Zabala	lim.prop.		6438.00		1875.61			91434.50	331626.60	39637.20	81646.41	4802.73	125847.15	17109.40	2177.56						
120	Florilor	Alee	str.Emil Racovita	str.Barsei	610.64	1702.00	3573.44	1500.49	41906.40			87671.40	10478.80	24013.65	4802.73	32033.82	4355.12	1866.48						
121	Focşa	Stradă	str.Democratiei	al.Aviatorilor				2625.85			7009.10	26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	311.08						
122	Fraternităţii	Stradă	str.Marasesti	str.Mihai Eminescu	305.32	869.50		2625.85	20953.20			44788.65	5353.30	9605.46	4802.73	20593.17		2799.72	933.24					
123	Frăţiei	Stradă	str.prof. Gheorghe Longinescu	str.Razboieni	76.33	333.00	446.68	30691.80				17153.10	2050.20	4802.73	4802.73	9152.52				1244.32	622.16			
124	Frăţiei	Stradă	str.Tabacari	str.Carabus	152.66	370.00		34102.00				19059.00	2278.00	4802.73	4802.73	9152.52		1244.32	622.16					9045.98
125	Frunzei	Stradă	str.Marasesti	str.Nordului		425.50		2625.85			5691.60	21917.85	2619.70	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	622.16						
126	Fulger	Stradă	str.Marasesti	str.Mare a Unirii	839.63	672.73	4913.48	136408.00				76236.00	9112.00	19210.92	4802.73	32033.82		4355.12	933.24					9045.98
127	Garofiţei	Stradă	str.Tabacari	str.Razboieni	457.98	925.00		85255.00				47647.50	5695.00	14408.19	4802.73	20593.17		2799.72	1244.32					
128	Garofiţei	Stradă	str.Garofitei	str.Razboieni	228.99	1535.50	1786.72	141523.30				79094.85	9453.70	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	2177.56						
129	Gării	Bulevard	str.Longinescu	str.slt.GR. IONESCU	1755.59	1924.00	7146.88	177330.40				99106.80	11845.60	24013.65	4802.73	45762.60				6221.60	622.16			45229.90
129	Gării	Bulevard	str.Longinescu	str.slt.GR. IONESCU												22881.30					3110.80			
130	Gării	Bulevard	str.slt.GR. IONESCU	str.Republicii	1679.26	2590.00	9826.96	238714.00				133413.00	15946.00	33619.11	4802.73	59491.38				8088.08	1244.32			
131	George Coşbuc	Stradă	str.Ghinea Dorinel	str.Renasterii	534.31	1073.00	3126.76	98895.80				55271.10	6606.20	14408.19	4802.73	25169.43		3421.88	1555.40					
132	Gheorghe Sion	Stradă	str.Cotesti	str.Contemporanul	228.99	481.00		44332.60				24776.70	2961.40	4802.73	4802.73	11440.65		1555.40	622.16					
133	Gheorghe Asachi	Stradă	str.Petre Stefu	str.Cotesti	457.98	1239.50		114241.70				63847.65	7631.30	14408.19	4802.73	25169.43				3421.88	1555.40			
134	Gheorghe Asachi	Stradă	str.Razboieni	lim.prop.	76.33	647.50	446.68	59678.50				33353.25	3986.50	9605.46	4802.73	13728.78				1866.48	933.24			
135	Gheorghe Asachi	Fundătură	str.Gheorghe Asachi	lim.prop.	76.33	277.50		25576.50				14294.25	1708.50	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
136	Gheorghe Doja	Stradă	str.Siretului	Calea Moldovei	1297.61	1720.50		158574.30				88624.35	10592.70	24013.65	4802.73	36610.08		4977.28	2488.64					
137	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	str.Petre Liciu	305.32	740.00		1875.61			10276.50	38118.00	4556.00	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	622.16						
138	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	str.Gheorghe Doja	686.97	1424.50		1500.49			20078.70	73377.15	8770.30	19210.92	4802.73	27457.56	3732.96	933.24						
139	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	152.66	388.50		1312.93			5349.05	20011.95	2391.90	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						
140	Gheorghe Doja	Stradă	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	152.66	333.00		1312.93			4558.55	17153.10	2050.20	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
141	Gheorghe Doja	Fundătură	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	305.32	573.50		2063.17			7878.65	29541.45	3530.90	9605.46	4802.73	11440.65	1555.40	311.08						
142	Gheorghe Doja	Fundătură	str.Gheorghe Doja	lim.prop.	152.66	259.00		1312.93			3504.55	13341.30	1594.60	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
143	Ghica Vodă	Stradă	str.Laminorului	str.Mugur		647.50		1875.61			8959.00	33353.25	3986.50	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	933.24						
144	Ghinea Dorinel (slt.)	Stradă	str.Slt. Gheorghe Potop	str.Unirea Principatelor	228.99	832.50	1340.04	76729.50				42882.75	5125.50	9605.46	4802.73	18305.04		2488.64	1866.48					
145	Ghioceilor	Stradă	str.Tabacari	lim.prop.	228.99	407.00		37512.20				20964.90	2505.80	4802.73	4802.73	11440.65		1555.40	622.16					

Estimări financiare ale situației propuse a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
146	Gloriei	Stradă	str.Bicaz	str.Cpt.Traian Ionescu	686.97	1017.50		2250.73			14176.30	52412.25	6264.50	14408.19	4802.73	22881.30		3110.80	622.16					
147	G-ral Gh. Magheru	Stradă	str.Piata Victoriei	str.Dornisoarei	534.31	1517.00	3126.76	139818.20				78141.90	9339.80	19210.92	4802.73	32033.82				4355.12	1866.48			
148	Grădinari	Stradă	str.Zboina	str.Pacii	534.31	869.50		1875.61			12121.00	44788.65	5353.30	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	933.24						
149	Greva de la Griviţa	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	839.63	1295.00	3573.44	119357.00				66706.50	7973.00	19210.92	4802.73	29745.69				4044.04	1866.48			9045.98
150	Greva de la Griviţa	Stradă	str.Cernei	str.Mures	228.99	536.50		49447.90				27635.55	3303.10	4802.73	4802.73	11440.65			1555.40	622.16				
151	Gutuiului	Stradă	str.Ciresului					2250.73			19446.30	71471.25	8542.50	19210.92	4802.73	29745.69	4044.04	622.16						
152	Horia, Cloşca si Crişan	Stradă	str.Anghel Saligni	str.Unirea Principatelor	763.30	1350.50		124472.30				69565.35	8314.70	19210.92	4802.73	29745.69			4044.04	1555.40				
153	Ing. Ion Basgan	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Mihai Eminescu	534.31	1794.50	1340.04	165394.70				92436.15	11048.30	24013.65	4802.73	36610.08				4977.28	1866.48			9045.96
154	Inului	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Dinicu Golescu	152.66	536.50		49447.90				27635.55	3303.10	4802.73	4802.73	13728.78		1866.48	622.16					
155	Ion Creangă	Stradă	bd.Garii	str.Crisana	839.63	1498.50		138113.10				77188.95	9225.90	19210.92	4802.73	34321.95		4666.20	1555.40					
156	Ion Luca Caragiale	Fundătură	str.Ion Luca Caragiale	lim.prop.	228.99	277.50		1875.61			3689.00	14294.25	1708.50	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
157	Ion Luca Caragiale	Stradă	str.Ecaterina Varga	str.Dogariei	534.31	1202.50		110831.50				61941.75	7403.50	14408.19	4802.73	27457.56		3732.96	1555.40					
158	Ion Neculce	Stradă	str.Piata Obor	str.Viilor	839.63	1221.00		112536.60				62894.70	7517.40	14408.19	4802.73	27457.56		3732.96	1244.32					
159	Ion Păun Pincio	Stradă	str.Magura	str.Alexandru Golescu	305.32	592.00		2250.73			8115.80	30494.40	3644.80	9605.46	4802.73	13728.78		1866.48	622.16					
160	Jilişte	Stradă	str.Ghioceilor	str.Contemporanul	152.66	518.00		47742.80				26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	13728.78		1866.48	622.16					
161	Laminorului	Stradă	al.Laminorului	str.Militari	763.30	1609.50		2250.73			22606.30	82906.65	9909.30	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	622.16						27137.94
162	Laminorului	Alee	str.Laminorului	bd.Bucuresti	534.31	1091.50		100600.90				56224.05	6720.10	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	622.16						
163	Legumelor	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	305.32	536.50		49447.90				27635.55	3303.10	4802.73	4802.73	13728.78		1866.48	622.16					
164	Leon Kalustian	Stradă	str.Nicolae Titulescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	228.99	370.00		34102.00				19059.00	2278.00	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	622.16						
165	Leopoldina Bălănuţă	Stradă	str.Greva de la Grivita	str.ing.Ion Basgan	534.31	1091.50	3126.76	100600.90				56224.05	6720.10	14408.19	4802.73	25169.43			3421.88	1866.48				
166	Leopoldina Bălănuţă	Stradă	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	bd.Independentei	381.65	555.00		51153.00				28588.50	3417.00	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
167	Leopoldina Bălănuţă - Directia Silvica	Stradă	str.Leopoldina Balanuta		76.33	444.00	446.68	2250.73	10476.60			22870.80	2733.60	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	311.08						
168	Libertatii	Stradă	str.Cluj	str.Plopi, lim.prop.	915.96	1776.00		2625.85			24927.10	91483.20	10934.40	24013.65	4802.73	38898.21	5288.36	1244.32						
169	Lunci	Stradă	str.Ing.Ion Basgan	str.Alexandru Sahia	228.99	388.50		2250.73			5217.30	20011.95	2391.90	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	622.16						
170	Lupeni	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Petre Liciu	3053.20	4199.50	5360.16	387057.70				216319.65	25855.30	52830.03	4802.73	82372.68				11198.88	3421.88			
171	Lupeni	Stradă	str.Cezar Boliac	str.Lupeni	228.99	481.00	1340.04	44332.60				24776.70	2961.40	4802.73	4802.73	11440.65				1555.40	622.16			
172	Lupeni	Stradă	str.Lupeni	str.Poienita	610.64	1147.00	4020.12	105716.20				59082.90	7061.80	14408.19	4802.73	25169.43		3421.88	622.16					
173	Magazia Garii	Stradă	str.Bicaz	str.Slt.A. Grigore Ionescu	534.31	1184.00		109126.40				60988.80	7289.60	14408.19	4802.73	25169.43			3421.88	1244.32				
174	Maior Gh. Pastia	Stradă	bd.Braila	str.Cuza Voda	1221.28	2664.00	7146.88	245534.40				137224.80	16401.60	33619.11	4802.73	59491.38				8088.08	1555.40			
175	Maior Gh. Sava	Stradă	str.Duiliu Zamfirescu	str.Ana Ipatescu	610.64	980.50		90370.30				50506.35	6036.70	14408.19	4802.73	22881.30		3110.80	933.24					
176	Mare a Unirii	Stradă	str.Marasesti	str.Fulger			-223.34	54563.20				30494.40	3644.80	9605.46	4802.73	18305.04				2488.64				9045.98
177	Mare a Unirii	Stradă	str.Fulger	str.Aurora	2442.56	3589.00	14293.76	330789.40				184872.30	22096.60	48027.30	4802.73	77796.42				10576.72	2488.64			
178	Mare a Unirii	Stradă	str.Aurora	str.Republicii	2289.90	3774.00	13400.40	347840.40				194401.80	23235.60	48027.30	4802.73	82372.68				11198.88	2799.72			
179	Mare a Unirii	Stradă	str.Ing.Ion Basgan	str.Culturii	305.32	684.50	446.68	63088.70				35259.15	4214.30	9605.46	4802.73	16016.91				2177.56	622.16			
180	Mare a Unirii	Stradă	str.Republicii	str.Stefan cel Mare	3053.20		4466.80	7502.44	19299.00			43835.70	5239.40	9605.46	4802.73	22881.30	3110.80	311.08						
181	Margaretelor	Alee	str.cpt.Valter Maracineanu	lim.adm.				1875.61			17127.50	62894.70	7517.40	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	311.08						
182	Măgura	Stradă	str.Moldova	Calea Moldovei	839.63	2664.00		245534.40				137224.80	16401.60	33619.11	4802.73	50338.86					6843.76	1866.48		
183	Măgura	Stradă	Calea Moldovei	lim.adm.		999.00		92075.40				51459.30	6150.60	14408.19	4802.73	18305.04		2488.64	311.08					
184	Măgura	Stradă	Calea Moldovei	lim.adm.		7289.00		671809.40				375462.30	44876.60	96054.60	4802.73	144152.19			19598.04	1866.48				
185	Măgura	Fundătură	str.Magura	lim.prop.	534.31	1313.50		2250.73			18392.30	67659.45	8086.90	19210.92	4802.73	27457.56	3732.96	311.08						
186	Mărăşti	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Ecoului	457.98	231.25	1786.72	42627.50				23823.75	2847.50	4802.73	4802.73	11440.65				1555.40	1244.32			
187	Mărului	Stradă	str.Caisului	str.Sergiu Nicolaescu				2250.73			6271.30	23823.75	2847.50	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	622.16						
188	Mesteacănului	Stradă	str.Ulmului	lim.prop.	228.99		1340.04	2250.73		5886.70		15247.20	1822.40	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
189	Mihai Eminescu	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Cuza Voda	915.96	1813.00	446.68	167099.80				93389.10	11162.20	24013.65	4802.73	36610.08				4977.28	1866.48			18091.96
190	Mihai Viteazul	Stradă	str.Constructorului	str.Revolutiei	839.63	1480.00		2625.85			20711.10	76236.00	9112.00	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	933.24						9045.98
191	Mihail Kogalniceanu	Stradă			686.97	777.00	3573.44	143228.40				80047.80	9567.60	19210.92	4802.73	32033.82				4355.12	1555.40			9045.98
192	Milcov	Stradă	str.Valcele	lim.prop.	1144.95	2645.50		243829.30				136271.85	16287.70	33619.11	4802.73	54915.12	7465.92	622.16						18091.96
193	Militari	Stradă	str.Mugur	lim.prop.	1221.28	5661.00		2625.85			80262.10	291602.70	34853.40	72040.95	4802.73	118982.76		16176.16	1244.32					45229.90
194	Militari 2	Strada	str.Militari	lim.prop.				2250.73			9169.80	34306.20	4100.40	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	311.08						
195	Militari	Fundătură	str.Militari	lim.prop.	76.33	536.50		2250.73			7325.30	27635.55	3303.10	4802.73	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
196	Mioriţa	Stradă	str.Maior Gheorghe Sava	lim.prop.	152.66	351.50		32396.90				18106.05	2164.10	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						
197	Mircea Diaconu	Stradă	str.Alunului					2250.73			16020.80	59082.90	7061.80	14408.19	4802.73	18305.04	2488.64	1555.40						
198	Miron Costin	Stradă	str.Marasti	str.Duiliu Zamfirescu	228.99	518.00	1340.04	47742.80				26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	13728.78		1866.48	622.16					
199	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Bucegi	bd.Unirii	381.65	666.00	1340.04	61383.60				34306.20	4100.40	9605.46	4802.73	16016.91		2177.56	622.16					
200	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Bucegi	str.1 Decembrie 1918	839.63	1794.50	4913.48	165394.70				92436.15	11048.30	24013.65	4802.73	36610.08			4977.28	2488.64				
201	Mitropolit Varlaam	Stradă	str.Mitropolit Varlaam		305.32	1073.00	1340.04	1875.61	26191.50			55271.10	6606.20	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	933.24						
202	Moldova	Stradă	str.Republicii	str.Magura	839.63	1110.00	2233.40	2438.29	26972.65			57177.00	6834.00	14408.19	4802.73	22881.30				3110.80	933.24			18091.96
203	Mos Ion Roata	Stradă	str.Cotesti	str.Cetatea Craciuna, lim.prop.	152.66	610.50		2250.73			8379.30	31447.35	3758.70	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	622.16						
204	Maior Gheorghe Şontu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Comisia Centrala	915.96	1332.00		122767.20				68612.40	8200.80	19210.92	4802.73	32033.82				4355.12	1244.32			
205	Maior Gheorghe Şontu	Fundătură	str.Maior Gheorghe Sontu	lim.prop.	534.31	592.00		54563.20				30494.40	3644.80	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
206	Mugur	Stradă	str.Militari	E85	915.96	2405.00		2625.85			33886.10	123883.50	14807.00	33619.11	4802.73	48050.73	6532.68	622.16						9045.98
207	Muncii	Stradă	str.Rodnei	str.Contemporanul	76.33	240.50		22166.30				12388.35	1480.70	4802.73	4802.73	6864.39		933.24	622.16					
208	Muncitori	Stradă	str.Cernei	str.Marasesti	992.29	2257.00	3573.44	208022.20				116259.90	13895.80	28816.38	4802.73	48050.73		6532.68	2177.56					
209	Mureşului	Stradă	str.Cernei	str.Dogariei	534.31	980.50	446.68	90370.30				50506.35	6036.70	14408.19	4802.73	20593.17				2799.72	1244.32			9045.98
210	N. Săveanu	Stradă	str.Cuza Voda	str.Cincinat Pavelescu	76.33	943.50		3000.98			13016.90	48600.45	5808.90	14408.19	4802.73	20593.17	2799.72	622.16						
211	Nicolae Bălcescu	Stradă	str.Republicii	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	1297.61	1850.00		170510.00				95295.00	11390.00	24013.65	4802.73	38898.21				5288.36	933.24			
212	Nicolae Iorga	Stradă	str.Ecoului	str.Duiliu Zamfirescu	228.99	518.00	1340.04	47742.80				26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	11440.65				1555.40	311.08			9045.98
213	Nicolae Titulescu	Stradă	str.Nicolae Balcescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	686.97	943.50		86960.10				48600.45	5808.90	14408.19	4802.73	22881.30		3110.80	933.24					
214	Nordului	Stradă	str.Mihai Eminescu	str.Frunzei	534.31			2250.73			12331.80	45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	20593.17		2799.72	933.24					
215	Oborul de vite	Stradă	str.Ion Neculce	str.Staiesti, str.Tisa	915.96	1517.00		139818.20				78141.90	9339.80	19210.92	4802.73	32033.82			4355.12	933.24				9045.98
216	Odobeşti	Fundătură	str.Odobesti	lim.prop.	76.33	185.00		1500.49			2424.20	9529.50	1139.00	4802.73	4802.73	4576.26	622.16	311.08						
217	Oituz	Stradă	str.Duiliu Zamfirescu	str.Republicii	534.31	1387.50	3126.76	127882.50				71471.25	8542.50	19210.92	4802.73	29745.69			4044.04	933.24				9045.98
218	Oituz	Stradă	str.Greva de la Grivita	lim.prop.		425.50		1312.93	10246.85			21917.85	2619.70	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						
219	Ovidenia	Stradă	str.Tabacari	str.Contemporanul	534.31	740.00		68204.00				38118.00	4556.00	9605.46	4802.73	18305.04		2488.64	622.16					
220	Panduri	Stradă	str.Bahnei	str.Brailei	1221.28	1979.50		2625.85	48523.20			101965.65	12187.30	24013.65	4802.73	41186.34				5599.44	1866.48			9045.98

Estimări financiare ale situației propuse a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
221	Panduri	Stradă	str.Dornei	str.Bahnei	839.63	1498.50	4913.48	2625.85	36576.20			77188.95	9225.90	19210.92	4802.73	32033.82				4355.12	2177.56			
222	Panduri	Stradă	str.Panduri	al.Caminului, lim.prop.	228.99	1017.50	1786.72	1500.49	24904.90			52412.25	6264.50	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	933.24						
223	Parc	Alee	str.Revolutiei	str.Capitan Florin Cretu				92075.40				51459.30	6150.60	14408.19	4802.73	20593.17	2799.72	933.24						
224	Parc	Alee	str.Capitan Florin Cretu	Aleea Parc	152.66	462.50	893.36	2250.73	10936.10			23823.75	2847.50	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	622.16						
225	Patriei	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.Gheorghe Asachi	763.30	1221.00	3573.44	2250.73	29775.60			62894.70	7517.40	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	622.16						
226	Păcii	Stradă	str.Podgoriei	str.Virtutii	76.33	1054.50		2250.73			14703.30	54318.15	6492.30	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	1555.40						
227	Părului	Stradă	str.Caisului	str.Sergiu Nicolaescu				2250.73			6271.30	23823.75	2847.50	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	622.16						
228	Peneș Curcanul	Stradă	bd.Independentei	str.Piata Moldovei	763.30		2233.40	47742.80				26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	11440.65			1555.40	1244.32				
229	Petre Liciu	Stradă	str.Lupeni	str.Lupeni	381.65	1054.50		97190.70				54318.15	6492.30	14408.19	4802.73	25169.43		3421.88	622.16					9045.98
230	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Plantelor		381.65	814.00	2233.40	2625.85	19574.70			41929.80	5011.60	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	1244.32						
231	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Lupeni		381.65	851.00	2233.40	2438.29	20539.65			43835.70	5239.40	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	622.16						
232	Petre Liciu zona B	Stradă	str.Petre Liciu		228.99	351.50	1340.04	1875.61	8271.00			18106.05	2164.10	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						
233	Petre Maior	Stradă	str.Contemporanul	str.Crangului	152.66	462.50		42627.50				23823.75	2847.50	4802.73	4802.73	11440.65			1555.40	933.24				
234	Petre Ștefu	Stradă	str.Razboieni	str.Fratiei, str.Carabus	228.99	555.00		51153.00				28588.50	3417.00	9605.46	4802.73	13728.78		1866.48	622.16					
235	Piata Obor	Stradă	str.Vrancei	str.Ion Neculce	381.65	555.00		51153.00				28588.50	3417.00	9605.46	4802.73	13728.78			1866.49	622.16				9045.98
236	Piața Independenței	Stradă	str.Tudor Vladimirescu	str.Penes Curcanu	228.99	518.00	1340.04	47742.80				26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	11440.65			1555.40	622.16				9045.98
237	Piața Moldovei	Stradă	str.Greva de la Grivita	str.Tudor Vladimirescu	610.64	353.81	3573.44	86960.10				48600.45	5808.90	14408.19	4802.73	22881.30		3110.80	933.24					18091.96
238	Piața Unirii	Piață	bd.Unirii		1221.28		1340.04	22507.32		11137.00		38118.00	4556.00	9605.46	4802.73	20593.17						2799.72		
239	Piața Victoriei	Stradă	str.Tineretii	str.Dinicu Golescu	457.98	1443.00		132997.80				74330.10	8884.20	19210.92	4802.73	29745.69						4044.04		9045.98
240	Pictor Grigorescu	Stradă	str.Panduri	str.Lupeni	610.64	1628.00	3573.44	150048.80				83859.60	10023.20	19210.92	4802.73	38898.21				5288.36	1555.40			
241	Pictor Grigorescu	Stradă	str.Panduri	str.Mitropolit Varlaam	228.99	740.00	1340.04	68204.00				38118.00	4556.00	9605.46	4802.73	16016.91				2177.56	1244.32			
242	Pinului	Stradă	str.Ulmului	limita loc.ANL Sud	763.30		2680.08	3000.98		11693.85		29541.45	3530.90	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	622.16						
243	Plantelor	Stradă	str.Vasile Parvan	str.Lupeni	763.30	1424.50		2625.85	34738.20			73377.15	8770.30	19210.92	4802.73	34321.95		4666.20	1244.32					
244	Plevnei	Stradă	str.Bucegi	bd.Brailei	1221.28	3330.00	5360.16	1875.61	82250.50			171531.00	20502.00	43224.57	4802.73	66355.77	9021.32	1555.40						9045.98
245	Plopi	Stradă	str.Ion Neculce	str.Viilor	457.98	869.50		2625.85			12015.60	44788.65	5353.30	9605.46	4802.73	20593.17		2799.72	933.24					
246	Podgoriei	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	610.64	1295.00		3000.98			18023.40	66706.50	7973.00	19210.92	4802.73	27457.56			3732.96	1555.40				
247	Poienița	Stradă	str.Lupeni	str.Bistrita	381.65	721.50	2233.40	66498.90				37165.05	4442.10	9605.46	4802.73	18305.04		2488.64	933.24					9045.98
248	Poienița	Stradă	str.Bistrita	str.Alexandru Golescu	381.65	555.00		51153.00				28588.50	3417.00	9605.46	4802.73	13728.78		1866.48	622.16					
249	Poet Dumitru Pricop	Stradă	str.Ciresului					2250.73			16020.80	59082.90	7061.80	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	622.16						
250	Poet Niculuta Teodor	Stradă	str.gen.Gh. Magheru	str.arh. Ion Mincu	152.66	518.00	893.36	47742.80				26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	11440.65			1555.40	311.08				
251	Poligonului	Stradă	str.Marasesti	lim.prop.	305.32	1998.00		2625.85			28089.10	102918.60	12301.20	24013.65	4802.73	41186.34	5599.44	311.08						
252	Popa Șapcă	Stradă	str.Cotesti	str.Unirea Principatelor	610.64	1517.00	3573.44	139818.20				78141.90	9339.80	19210.92	4802.73	34321.95		4666.20	1866.48					
253	Predeal	Stradă	str.Slt.A. Grigore Ionescu	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	457.98	1110.00		102306.00				57177.00	6834.00	14408.19	4802.73	25169.43		3421.88	1555.40					
254	Primăverii	Fundătură	str.Ana Ipatescu	lim.prop.	76.33	277.50		25576.50				14294.25	1708.50	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
255	Prof. Constantin Stere	Stradă	str.Odobesti	bd.Independentei	915.96	2479.00		228483.40				127695.30	15262.60	33619.11	4802.73	50338.86				6843.76	2177.56			
256	Prof. Dimitrie Caian	Stradă	bd.Garii	str.Tabacari	534.31	1017.50	446.68	93780.50				52412.25	6264.50	14408.19	4802.73	22881.30		3110.80	1244.32					
257	Prosperității	Stradă	str.Mare a Unirii	str.Nordului	152.66	407.00	446.68	2250.73			5480.80	20964.90	2505.80	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	622.16						
258	Prosperității	Stradă	str.Fraternitatii		152.66	129.50		1500.49			1633.70	6670.65	797.30	4802.73	4802.73	4576.26	622.16	311.08						
259	Prunului	Stradă	str.Ciresului	lim.prop.				2250.73			25243.30	92436.15	11048.30	24013.65	4802.73	36610.08	4977.28	622.16						
260	Putnei	Stradă	str.Gheorghe Magheru	str.arh. Ion Mincu	305.32	684.50		63088.70				35259.15	4214.30	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	622.16						9045.98
261	Rarău	Stradă	str.Dornei	lim.prop.	305.32	721.50	1786.72	66498.90				37165.05	4442.10	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	933.24						9045.98
262	Rarău	Stradă	str.Dornei	lim.prop.	228.99	703.00	1340.04	64793.80				36212.10	4328.20	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	622.16						
263	Rarău	Stradă	str.Dornei	str.Dornei	152.66	795.50	893.36	73319.30				40976.85	4897.70	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	933.24						
264	Răsăritului	Stradă	str.Magura	str.Alexandru Golescu	457.98	888.00		81844.80				45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	20593.17		2799.72	311.08					
265	Războieni	Stradă	str.Gheorghe Asachi	str.slt. Tanasescu Dumitru	1068.62	2201.50	5806.84	202906.90				113401.05	13554.10	28816.38	4802.73	45762.60				6221.60	3110.80			
266	Răzoare	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei				2625.85			10434.60	39070.95	4669.90	9605.46	4802.73	18305.04		2488.64	933.24					
267	Renașterii	Stradă	str.Gheorghe Potop	str.Stefan cel Mare	457.98	1295.00	1786.72	119357.00				66706.50	7973.00	19210.92	4802.73	27457.56				3732.96	1555.40			
268	Renașterii	Fundătură	str.Renasterii	lim.prop.		129.50		1500.49			1633.70	6670.65	797.30	4802.73	4802.73	4576.26	622.16	311.08						
269	Republicii	Stradă	bd.Garii	str.Moldova	7633.00	7548.00	33054.32	695680.80				388803.60	46471.20	96054.60	4802.73	160169.10				21775.60	4044.04			9045.98
270	Revoluției	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	915.96	2836.67	5360.16	313738.40				175342.80	20957.60	43224.57	4802.73	68643.90			9332.40	4044.04				18091.96
271	Rodnei	Stradă	str.Cotesti	str.Tabacari	915.96	1591.00		146638.60				81953.70	9795.40	19210.92	4802.73	34321.95		4666.20	1866.48					
272	Rovine	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	610.64	3885.00		1875.61			55071.50	200119.50	23919.00	52830.03	4802.73	82372.68		11198.88	2177.56					9045.98
273	Salcâmului	Stradă	str.Cuza Voda	lim.prop.				1875.61			16864.00	61941.75	7403.50	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	311.08						
274	Săgeții	Stradă	str.Ion Neculce	str.Marasesti	305.32	832.50		76729.50				42882.75	5125.50	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	933.24						
275	Scarlat Tirnăvitu	Stradă	bd.Independentei	str.Mare a Unirii	381.65	962.00	1786.72	88665.20				49553.40	5922.80	14408.19	4802.73	20593.17				2799.72	933.24			
276	Sergiu Nicolaescu	Stradă	str.Ciresului	str.Mircea Diaconu				2250.73			11014.30	40976.85	4897.70	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	622.16						
277	Simion Barnuțiu	Stradă	str.Republicii	bd.Dimitrie Cantemir	534.31		3126.76	76729.50				42882.75	5125.50	9605.46	4802.73	18305.04				2488.64	622.16			
278	Simion Mehedinți	Stradă	str.Tabacari	str.slt. Tanasescu Dumitru	534.31	1054.50		97190.70				54318.15	6492.30	14408.19	4802.73	25169.43		3421.88	933.24					
279	Siretului	Stradă	str.Lupeni	str.Bistrita	686.97	888.00		81844.80				45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	20593.17		2799.72	933.24					
280	Slt. Al. Grigore Ionescu	Stradă	bd.Garii	str.Crisana	763.30	1295.00		119357.00				66706.50	7973.00	19210.92	4802.73	29745.69		4044.04	1244.32					
281	Slt. Gh. Potop	Stradă	str.Tabacari	str.Avantului	457.98	888.00		81844.80				45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	20593.17		2799.72	1555.40					
282	Slt. Gh. Potop	Stradă	str.Avantului	str.Ghinea Dorinel	457.98	758.50		69909.10				39070.95	4669.90	9605.46	4802.73	18305.04		2488.64	1555.40					
283	Slt. Gh. Potop	Fundătură	str.Slt. Gheorghe Potop	lim.prop.				17051.00				9529.50	1139.00	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
284	Slt. Gh. Tatulescu	Stradă	str.Constantin Dobrogeanu Gherea	str.Toader Tardea	534.31	888.00		81844.80				45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	20593.17		2799.72	1244.32					
285	Slt. Tănăsescu Dumitru	Stradă	str.G. Lunginescu	str.Simion Mehedinti	534.31	140.07	2680.08	90370.30				50506.35	6036.70	14408.19	4802.73	22881.30		3110.80	622.16					9045.98
286	Slt. Varvarici Doru	Stradă	str.Targului	str.Razoare	534.31	1036.00		2625.85			14387.10	53365.20	6378.40	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	1244.32						
287	Slt. Vasile Tigoianu	Stradă	str.Bujor	str.Ion Luca Caragiale	228.99	684.50		63088.70				35259.15	4214.30	9605.46	4802.73	16016.91		2177.56	622.16					
288	Soveja	Stradă	str.Constructorului	str.Col.N. Vasilescu	610.64	1165.50		2625.85			16231.60	60035.85	7175.70	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	622.16						
289	Stadionului	Alee	bd.Bucuresti	Al.Sudului	610.64	1429.13	3573.44	175625.30				98153.85	11731.70	24013.65	4802.73	41186.34				5599.44	1555.40			18091.96
290	Stadionului	Alee		str.Constructorului	76.33		446.68	40922.40				22870.80	2733.60	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	622.16						
291	Stăiești	Fundătură	str.Staiesti	lim.prop.	76.33	814.00		1875.61			11330.50	41929.80	5011.60	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	622.16						
292	Stăiești	Stradă	str.Oborul de Vite	str.Rovine	457.98	2220.00		2250.73			31303.80	114354.00	13668.00	28816.38	4802.73	48050.73		6532.68	1555.40					
293	Stupilor	Stradă	str.Carabus	str.Gheorghe Asachi	381.65	444.00		40922.40				22870.80	2733.60	4802.73	4802.73	11440.65		1555.40	622.16					
294	Sudului	Alee	E85	Al.Stadionului	610.64	1794.50		2250.73			25243.30	92436.15	11048.30	24013.65	4802.73	36610.08	4977.28	622.16						18091.96
295	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.	228.99	1017.50		1875.61			14229.00	52412.25	6264.50	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	311.08						9045.98
296	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.		1036.00		2250.73			14439.80	53365.20	6378.40	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	311.08						
297	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.		1646.50		2250.73			23135.30	84812.55	10137.10	19210.92	4802.73	34321.95	4666.20	311.08						
298	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.				2250.73			14966.80	55271.10	6606.20	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	311.08						
299	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.				2250.73			21290.80	78141.90	9339.80	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	311.08						
300	Surăii	Stradă	str.Magura	lim.prop.		1998.00		1875.61			28194.50	102918.60	12301.20	24013.65	4802.73	41186.34	5599.44	311.08						
301	Școlii	Alee	str.Barsei	str.Magazia Garii	686.97	378.22	4020.12	1500.49	41906.40			87671.40	10478.80	24013.65	4802.73	34321.95	4666.20	1555.40						
302	Ștefan cel Mare	Stradă	bd.Garii	bd.Unirii	839.63	943.50	893.36	86960.10				48600.45	5808.90	14408.19	4802.73	22881.30				3110.80	933.24			18091.96

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
303	Ştefan cel Mare	Stradă	bd.Garii	bd.Unirii	381.65	666.00	1340.04	61383.60				34306.20	4100.40	9605.46	4802.73	13728.78					1866.48	1244.32		
304	Ştefan cel Mare	Stradă	bd.Unirii	str.Eroilor	228.99		1340.04	73319.30				40976.85	4897.70	9605.46	4802.73	18305.04				2488.64	1244.32			
305	Ştefan cel Mare	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Mare a Unirii	381.65	1054.50	2233.40	97190.70				54318.15	6492.30	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	622.16						
306	Tăbăcari	Stradă	str.Razboieni	bd.Garii	1831.92	2664.00	446.68	245534.40				137224.80	16401.60	33619.11	4802.73	57203.25				7777.00	4044.04			9045.96
307	Teiului	Stradă	str.Stefan cel Mare	str.Renasterii	534.31	677.10	2233.40	104011.10				58129.95	6947.90	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	1244.32						
308	Timiş	Stradă	str.Predeal	bd.Garii	839.63	1332.00		122767.20				68612.40	8200.80	19210.92	4802.73	29745.69		4044.04	622.16					
309	Timotei Cipariu	Stradă	str.Unirea Principatelor	str.Campului	686.97	1239.50	4020.12	114241.70				63847.65	7631.30	14408.19	4802.73	27457.56					3732.96	1244.32		9045.98
310	Timotei Cipariu	Stradă	str.Piata Victoriei	lim.prop.	610.64	851.00	893.36	78434.60				43835.70	5239.40	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	311.08						
311	Tineretii	Stradă	bd.Unirii	str.Piata Victoriei	457.98	814.00	893.36	75024.40				41929.80	5011.60	9605.46	4802.73	18305.04				2488.64	933.24			
312	Tineretii	Stradă	str.Tineretii	lim.prop.	228.99	721.50	1786.72	66498.90				37165.05	4442.10	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	311.08						
313	Tisa	Stradă	str.Oborul de Vite	lim.prop.	839.63	3182.00		2625.85			44953.10	163907.40	19590.80	43224.57	4802.73	68643.90		9332.40	933.24					
314	Tisa	Stradă	str.Oborul de Vite	str.Rovine		1276.50		2250.73			17865.30	65753.55	7859.10	14408.19	4802.73	27457.56	3732.96	1244.32						
315	Tîrgului	Stradă	str.Virtutii	str.Podgoriei				3000.98			10381.90	39070.95	4669.90	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	1555.40						
316	Toader Tîrdea	Stradă	str.Crisana	str.Cernei	534.31	1073.00		2625.85			14914.10	55271.10	6606.20	14408.19	4802.73	25169.43		3421.88	622.16					
317	Transilvaniei	Stradă	str.Cetatea Craciuna	str.Cotesti	381.65	647.50		2250.73			8906.30	33353.25	3986.50	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	311.08						
318	Triumfului	Stradă	str.Sagetii	str.Viilor	457.98	869.50		80139.70				44788.65	5353.30	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	933.24						
319	Trotuş	Stradă	str.Bucegi	str.Mitropolit Varlaam	534.31	943.50		2625.85			13069.60	48600.45	5808.90	14408.19	4802.73	22881.30		3110.80	622.16					9045.98
320	Trotuş	Stradă	str.Constitutiei	str.1 Decembrie 1918	152.66	370.00	893.36	2625.85	8546.70			19059.00	2278.00	4802.73	4802.73	9152.52		1244.32	622.16					
321	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Piata Independentei	str.Mare a Unirii	457.98		1340.04	57973.40				32400.30	3872.60	9605.46	4802.73	16016.91		2177.56	1866.48					
322	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Piata Independentei	str.Mare a Unirii	915.96		2680.08	16505.37	21688.40			53365.20	6378.40	14408.19	4802.73	27457.56		3732.96	311.08					
323	Tudor Vladimirescu	Alee	str.Piata Independentei	lim.prop.	381.65		893.36	32396.90				18106.05	2164.10	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						9045.98
324	Tudor Vladimirescu	Stradă	str.Tudor Vladimirescu	lim.prop.	457.98		2233.40	75024.40				41929.80	5011.60	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	622.16						
325	Ulmului	Stradă	bd.Bucuresti	Calea Munteniei	610.64		3573.44	2625.85		20523.90		50506.35	6036.70	14408.19	4802.73	22881.30		3110.60	1244.32					
326	Unirea Principatelor	Stradă	str.Cotesti	str.Timotei Cipariu	1068.62	1665.00		153459.00				85765.50	10251.00	24013.65	4802.73	34321.95				4666.20	2177.56			9045.98
327	Unirea Principatelor	Stradă	str.Timotei Cipariu	bd.Unirii	2289.90	3441.00	9380.28	317148.60				177248.70	21185.40	43224.57	4802.73	70932.03				9643.48	933.24			
328	Vasile Pîrvan	Stradă	str.Panduri	str.Plantelor	381.65	795.50		2625.85	19115.20			40976.85	4897.70	9605.46	4802.73	18305.04		2488.64	933.24					
329	Vămii	Stradă	str.Eroilor	lim.prop.	228.99		1340.04	61383.60				34306.20	4100.40	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	311.08						
330	Verde	Stradă	str.Calea Moldovei, orum exploatare	lim.prop.				2250.73				72424.20	8656.40	19210.92	4802.73	27457.56	3732.96	311.08						
331	Viilor	Stradă	str.Tisa	str.Marasesti	1679.26	2719.50		250649.70				140083.65	16743.30	33619.11	4802.73	59491.38		8088.08	1866.48					9045.98
332	Virtuţii	Stradă	str.Vrancei	str.Razoare	686.97	1406.00		2625.85			19657.10	72424.20	8656.40	19210.92	4802.73	32033.82		4355.12	1555.40					
333	Vîlcele	Stradă	str.Anghel Saligny	str.prof. Gheorghe Longinescu	610.64	1091.50	893.36	100600.90				56224.05	6720.10	14408.19	4802.73	27457.56				3732.96	933.24			
334	Vîlcele	Stradă	str.prof. Gheorghe Longinescu	str.Vlad Tepes	1679.26	3607.50		332494.50				185825.25	22210.50	48027.30	4802.73	82372.68				11198.88	2488.64			9045.98
335	Vîlcele	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.	152.66	2534.50		233598.70				130554.15	15604.30	33619.11	4802.73	50338.86	6843.76	311.08						
336	Vîlcele	Fundătură	str.Valcele	lim.prop.		481.00		1875.61			6587.50	24776.70	2961.40	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	311.08						
337	Vlad Ţepeş	Stradă	str.Valcele	DJ205S	305.32	8251.00		760474.60				425015.70	50799.40	105660.06	4802.73	171609.75		23331.00	2488.64					9045.98
338	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 1	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.		573.50		1500.49			7957.70	29541.45	3530.90	9605.46	4802.73	11440.65	1555.40	311.08						
339	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 2	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.		888.00		1875.61			12384.50	45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	20593.17	2799.72	311.08						
340	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 3	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	152.66	296.00		2250.73			3899.80	15247.20	1822.40	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
341	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 4	Stradă	str.Vlad Tepes	str.Vlad Tepes		2516.00		2250.73			35519.80	129601.20	15490.40	33619.11	4802.73	50338.86	6843.76	622.16						
342	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 5	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.				1875.61			17391.00	63847.65	7631.30	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	622.16						
343	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 6	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.		1202.50		1500.49			16916.70	61941.75	7403.50	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	622.16						
344	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 7	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.	76.33	1184.00		2250.73			16547.80	60988.80	7289.60	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	622.16						
345	Vlad Ţepeş - strada adiacenta 8	Stradă	str.Vlad Tepes	lim.prop.		1147.00		2250.73			16020.80	59082.90	7061.80	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	622.16						
346	Vrancei	Stradă	str.Marasesti	DN2D	915.96	2109.00		194381.40				108636.30	12984.60	28816.38	4802.73	50338.86				6843.76	622.16			9045.98
347	Vrancei	Stradă	str.Marasesti	DN2D	2518.89	5901.50		543926.90				303991.05	36334.10	76843.68	4802.73	137287.80				18664.80	2799.72			
348	Vrîncioaia	Stradă	str.Zorilor	str.capitan Stoenescu Corneliu, str.Anghel Saligny	686.97	1165.50	893.36	2250.73			16284.30	60035.85	7175.70	14408.19	4802.73	27457.56		3732.96	933.24					
349	Zăbala	Stradă	str.Staiesti	lim.adm.	228.99	6142.00		2250.73			87165.80	316379.40	37814.80	81646.41	4802.73	116694.63			15865.08	3732.96				
350	Zăbrăuţ	Stradă	str.Vrancei	str.Zabala	381.65	1424.50		1875.61			20026.00	73377.15	8770.30	19210.92	4802.73	32033.82		4355.12	933.24					
351	Zboina	Stradă	str.Virtutii	str.Podgorici				2250.73			10487.30	39070.95	4669.90	9605.46	4802.73	18305.04	2488.64	1555.40						
352	Zorilor	Stradă	str.Anghel Saligny	str.Piata Victoriei	381.65	666.00	893.36	61383.60				34306.20	4100.40	9605.46	4802.73	16016.91				2177.56	1244.32			
353	1 Decembrie	Stradă	str.Brailei	bd.Unirii																				
354	Anghel Saligni	Stradă	bd.Bucuresti	str.Cotesti																				
355	Bârsei	Stradă	bd.Garii	str.Bicaz																				
356	Bicaz	Stradă	str.Barsei	str.Odobesti																				
357	Brăilei	Stradă	str.Gheoghe Pastia	Calea Moldovei																				
358	Longinescu	Stradă	str.Valcele	bd.Garii																				
359	Mărăşeşti	Stradă	str.Odobesti	str.Cuza Voda																				
360	Odobeşti	Stradă	str.Bicaz	str.Marasesti																				
Localitatea componentă a municipiului: Mândreşti-Munteni																								
1	Bălţi	Stradă	str.Lacramioarei	str.Izvor	686.97	1850.00		2625.85			25981.10	95295.00	11390.00	24013.65	4802.73	38898.21			5288.36	1866.48				18091.96
2	Bălţi	Stradă	str.Izvor	lim.adm.				2625.85			14387.10	53365.20	6378.40	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	311.08						
3	Berzei	Stradă	str.Lacramioarei	str.Baltii				2250.73			9433.30	35259.15	4214.30	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	622.16						
4	Drumuşor	Stradă	str.Lacramioarei	DN23				2250.73			39208.80	142942.50	17085.00	38421.84	4802.73	54915.12	7465.92	2799.72						
5	Dumbrava	Stradă	str.Baltii	lim.prop.				2250.73			14439.80	53365.20	6378.40	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	311.08						
6	Eternităţii	Stradă	str.Lacramioarei, DJ205P	lim.prop.				2625.85			17549.10	64800.60	7745.20	14408.19	4802.73	27457.56			3732.96	933.24				
7	Galaţi	Şosea	DN23	str.Lacramioarei, DJ205P		7122.50		656463.50				366885.75	43851.50	91251.87	4802.73	139575.93			18975.88	1555.40				
8	Islaz	Stradă	str.Luceafarului	lim.prop.				2250.73			9169.80	34306.20	4100.40	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	311.08						
9	Izvor	Stradă	str.Baltii	DJ205P	152.66	980.50		2625.85			13596.60	50506.35	6036.70	14408.19	4802.73	20593.17			2799.72	311.08				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10	Izvor	Stradă	str.Baltii	str.Lacramioarei				2625.85			33622.60	122930.55	14693.10	28816.38	4802.73	49050.73	6532.68	622.16						
11	Lăcrămioarei	Stradă	str.Liliacului	str.Baltii	457.98	1517.00		2625.85			21238.10	78141.90	9339.80	19210.92	4802.73	32033.82			4355.12	622.16				9045.98
12	Lăcrămioarei	Stradă	str.Liliacului	DN23				2625.85			54702.60	199166.55	23805.10	48027.30	4802.73	77796.42	10576.72	2177.56						
13	Liliacului	Stradă	str.Luceafarului	str.Lacramioarei, DJ205P	305.32	758.50		2625.85			10434.60	39070.95	4669.90	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	622.16						9045.98
15	Liliacului	Stradă	str.Luceafarului	DN23				2250.73			24979.80	91483.20	10934.40	24013.65	4802.73	36610.08	4977.28	622.16						
16	Luceafărului	Stradă	DN23	str.Liliacului	763.30	2072.00		2625.85			29143.10	106730.40	12756.80	28816.38	4802.73	43474.47			5910.52	2177.56				18091.96
17	Luminiței	Stradă	lim.prop.	lim.prop.				2250.73			26033.80	95295.00	11390.00	24013.65	4802.73	38898.21	5288.36	622.16						
18	Sălcioarei	Stradă	str.Baltii	lim.prop.				2250.73			6007.80	22870.80	2733.60	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	311.08						
19	Toporași	Stradă	str.Lacramioarei	str.Baltii				2250.73			7061.80	26682.60	3189.20	4802.73	4802.73	11440.65	1555.40	622.16						
20	Trandafirilor	Stradă	DN23	lim.prop.				2250.73			32884.80	120071.70	14351.40	28816.38	4802.73	48050.73	6532.68	622.16						
21	Spate Penitenciar	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.				2250.73			45532.80	165813.30	19818.60	43224.57	4802.73	64067.64	8710.24	311.08						
22	Fara nume 1	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.				2250.73			8115.80	30494.40	3644.80	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
23	Fara nume 2	Strada	Str. Eternitatii	lim.prop.				2250.73			12858.80	47647.50	5695.00	14408.19	4802.73	20593.17	2799.72	311.08						
24	Fara nume 3	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.				2250.73			10223.80	38118.00	4556.00	9605.46	4802.73	16016.91	2177.56	311.08						
25	Fara nume 4	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.								55271.10	6606.20	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	311.08						
26	Fara nume 5	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.								59082.90	7061.80	14408.19	4802.73	25169.43	3421.88	311.08						
27	Fara nume 6	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.								57177.00	6834.00	14408.19	4802.73	22881.30	3110.80	311.08						
28	Fara nume 7	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.								49553.40	5922.80	14408.19	4802.73	20593.17	2799.72	311.08						
29	Fara nume 8	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.								51459.30	6150.60	14408.19	4802.73	20593.17	2799.72	311.08						
30	Fara nume 9	Strada	Str. Drumusor	lim.prop.								19059.00	2278.00	4802.73	4802.73	9152.52	1244.32	311.08						
31	Fara nume 10	Strada	Str. Drumusor	Str. Lacramioarei								33353.25	3986.50	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
Localitatea componentă a municipiului: Mândrești-Moldova																								
1	Cărpiniș	Stradă	str.Mieilor	str.Nuferilor				1875.61			36626.50	133413.00	15946.00	33619.11	4802.73	48050.73	6532.68	933.24						
2	Dîmboviţa	Stradă	str.Izvor	lim.prop.				2625.85			32832.10	120071.70	14351.40	28816.38	4802.73	50338.86	6843.76	933.24						9045.98
3	Făget	Stradă	str.Dambovita	str.Dambovita				2250.73			12331.80	45741.60	5467.20	9605.46	4802.73	20593.17	2799.72	933.24						
4	Făget	Fundătură	str.Faget	lim.prop.				1875.61			9486.00	35259.15	4214.30	9605.46	4802.73	13728.78	1866.48	311.08						
5	Izvor	Stradă	DJ205P	DJ205P	686.97	2479.00	1786.72	2625.85			34940.10	127695.30	15262.60	33619.11	4802.73	50338.86			6843.76	933.24				27137.94
6	Mieilor	Stradă	str.Izvor	lim.prop.				2250.73			21817.80	80047.80	9567.60	19210.92	4802.73	32033.82	4355.12	622.16						
7	Moviliţa	Stradă	str.Nuferilor	lim.prop.				2625.85			1739.10	7623.60	911.20	4802.73	4802.73	4576.26	622.16	311.08						
8	Nuferilor	Stradă	str.Mieilor, lim.prop.	str.Izvor				2625.85			36521.10	133413.00	15946.00	33619.11	4802.73	54915.12	7465.92	2177.56						
9	Nuferilor	Fundătură	str.Nuferilor	lim.prop.				2250.73			2318.80	9529.50	1139.00	4802.73	4802.73	6864.39	933.24	311.08						
10	Nuferilor	Fundătură	str.Nuferilor	lim.prop.				1875.61			20289.50	74330.10	8884.20	19210.92	4802.73	27457.56	3732.96	311.08						
Instituții de învățământ/ Spații publice																								
1	Colegiul Economic „Mihail Kogălniceanu"		Bd. Gării, nr.25					6820.40	17051.00		92075.40	92075.40	92075.40	1023.06	341.02	24246.60							28927.64	
2	Colegiul Naţional "Al. I. Cuza"		str. Cuza Vodă, nr.47					6820.40	16368.96		88665.20	88665.20	88665.20	1023.06	341.02	22514.70							26861.38	
3	Colegiul Naţional "Unirea"		str. Cezar Bolliac, nr.13-15					6820.40	14322.84		78434.60	78434.60	78434.60	682.04	341.02	20782.80							24795.12	
4	Colegiul Naţional Pedagogic „Spiru Haret" Focșani		str. Timotei Cipariu, nr.5					6820.40	8184.48		47742.80	47742.80	47742.80	341.02	341.02	12123.30							14463.82	
5	Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau"		str. 1 Decembrie 1918, nr.10					6820.40	7843.46		46037.70	46037.70	46037.70	341.02	341.02	12123.30							14463.82	
6	Colegiul Tehnic "Valeriu D. Cotea"		str. Cuza Vodă, nr.46					6820.40	18756.10		100600.90	100600.90	100600.90	1023.06	341.02	25978.50							30993.90	
7	Colegiul Tehnic „Ion Mincu" Focșani		str. 1 Decembrie 1918, nr.32					6820.40	12276.72		68204.00	68204.00	68204.00	682.04	341.02	17319.00							20662.60	
8	Colegiul Tehnic Auto „Traian Vuia"		str. Coteşti, nr.52					6820.40	10230.60		57973.40	57973.40	57973.40	682.04	341.02	15587.10							18596.34	
9	Grădiniţa cu program normal nr. 10 + 13		Aleea Echităţii, nr.33					6820.40	11594.68		64793.80	64793.80	64793.80	682.04	341.02	17319.00							20662.60	
11	Grădiniţa cu program normal nr. 3		str. Dimitrie Caian, nr.11					6820.40	5115.30		32396.90	32396.90	32396.90	341.02	341.02	8659.50							10331.30	
12	Grădiniţa cu program normal nr. 4		str. Alexandru Sahia, nr.2					6820.40	7502.44		44332.60	44332.60	44332.60	341.02	341.02	12123.30							14463.82	
14	Grădiniţa cu program prelungit nr. 1		Aleea 1 Iunie, nr.1					6820.40	17392.02		93780.50	93780.50	93780.50	1023.06	341.02	24246.60							28927.64	
16	Grădiniţa cu program prelungit nr. 15		str. Bîrsei, nr.8					6820.40	15345.90		83549.90	83549.90	83549.90	682.04	341.02	20782.80							24795.12	
17	Grădiniţa cu program prelungit nr. 16		Aleea Căminului, nr.13					6820.40	24553.44		129587.60	129587.60	129587.60	1364.08	341.02	32906.10							39258.94	
18	Grădiniţa cu program prelungit nr. 17		Bulevardul Unirii, nr.2A					6820.40	14322.84		78434.60	78434.60	78434.60	682.04	341.02	20782.80							24795.12	
19	Grădiniţa cu program prelungit nr. 18		str. Popa Şapcă, nr.8					6820.40	20461.20		109126.40	109126.40	109126.40	1023.06	341.02	27710.40							33060.16	
20	Grădiniţa cu program prelungit nr. 8		str. Aurora, nr.7					6820.40	5456.32		34102.00	34102.00	34102.00	341.02	341.02	8659.50							10331.30	
21	Grădiniţa cu program prelungit nr.2		str. Alecu Sihleanu, nr.6					6820.40	5797.34		35807.10	35807.10	35807.10	341.02	341.02	8659.50							10331.30	
22	Grădiniţa cu program prelungit nr.23		str. Nicolae Bălcescu, nr.20					6820.40	9889.58		56268.30	56268.30	56268.30	682.04	341.02	13855.20							16530.08	
23	Grădiniţa cu program prelungit nr.7		str. Tinereţii, nr.7					6820.40	15004.88		81844.80	81844.80	81844.80	682.04	341.02	20782.80							24795.12	
26	Liceul de Artă "Gheorghe Tăttărăscu"		str. Alecu Sihleanu, nr.6					6820.40	5797.34		35807.10	35807.10	35807.10	341.02	341.02	8659.50							10331.30	
27	Liceul Tehnologic "G.G.Longinescu"		str. Mărăşeşti, nr.50					6820.40	13981.82		76729.50	76729.50	76729.50	682.04	341.02	19050.90							22728.86	
28	Palatul Copiilor Focșani		str. Moldova, nr.9					6820.40	7502.44		44332.60	44332.60	44332.60	341.02	341.02	12123.30							14463.82	
29	Şcoala Gimnazială "Alexandru Vlahuţă"		Aleea 1 Iunie, nr.6					6820.40	19779.16		105716.20	105716.20	105716.20	1023.06	341.02	27710.40							33060.16	
30	Şcoala Gimnazială "Anghel Saligny"		str. Moldova, nr.7					6820.40	23530.38		124472.30	124472.30	124472.30	1364.08	341.02	31174.20							37192.68	

Estimări financiare ale situației propuse a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
31	Școala Gimnazială "Duiliu Zamfirescu"		str. Tinereții, nr.2					6820.40	16368.96		88665.20	88665.20	88665.20	1023.06	341.02	22514.70							26861.38	
32	Școala Gimnazială "Ion Basgan"		str. Mare A Unirii, nr.30					6820.40	11594.68		64793.80	64793.80	64793.80	682.04	341.02	17319.00							20662.60	
33	Școala Gimnazială "Nicolae Iorga"		Aleea 1 Iunie, nr.6					6820.40	12958.76		71614.20	71614.20	71614.20	682.04	341.02	19050.90							22728.86	
34	Școala Gimnazială "Ștefan cel Mare"		str. Ștefan cel Mare, nr.12					6820.40	19779.16		105716.20	105716.20	105716.20	1023.06	341.02	27710.40							33060.16	
35	Școala Gimnazială nr. 3		str. Dornei, nr.1					6820.40	25576.50		134702.90	134702.90	134702.90	1364.08	341.02	34638.00							41325.20	
36	Școala Gimnazială nr. 7		Aleea Școlii, nr.47					6820.40	27963.64		146638.60	146638.60	146638.60	1364.08	341.02	38101.80							45457.72	
38	Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi		str. Moldova, nr.9					6820.40	7843.46		46037.70	46037.70	46037.70	341.02	341.02	12123.30							14463.82	
45	Parc Nicolae Bălcescu		str. Nicolae Bălcescu					6820.40	116628.84		395583.20	395583.20	395583.20	4092.24	341.02	107377.80							128108.12	
46	Parc Robert Shuman		str.Mr.Gheorghe Pastia					6820.40	93780.50		318853.70	318853.70	318853.70	3069.18	341.02	79667.40							95047.96	
47	Parc Alexandru Vlahuta		str.Lupeni					6820.40	38876.28		136408.00	136408.00	136408.00	1364.08	341.02	32906.10							39258.94	
48	Parc Arges		str.Arges					6820.40	27622.62		98895.80	98895.80	98895.80	1023.06	341.02	29442.30							35126.42	
49	Gradina Publica		str.Mr.Gheorghe Pastia					6820.40	135043.92		456966.80	456966.80	456966.80	4433.26	341.02	79667.40							95047.96	
50	Parc Teatru Mr.Gh. Pastia		str.Oituz					20461.20	144251.46		501299.40	501299.40	501299.40	5115.30	1023.06	124696.80							148770.72	

A. Denumiri strazi/ tronsoane de strazi										C. Estimari costuri pentru procurari de echipamente													D. Total						
		Montare echipamente pentru sistem de iluminat, lei				Montare sistem de iluminat pentru trecere de pietoni, lei				Procurari echipamente, lei													Total lucrari instalatii				Total lucrari instalatii, lei	Total procurari echipamente, lei	Total general, lei
Nr. crt.	Denumirea actuală	Telegestiune punct luminos	Telegestiune punct aprindere	Telegestiune iluminat festiv	Sistem de telegestiune central	Desfacere-refacere trotuar	Montare retele electrice subterane	Montare stalp de iluminat	Montare corp de iluminat trecere pietoni	Corp iluminat tip 1	Corp iluminat tip 2	Corp iluminat tip 3	Corp iluminat tip 4	Corp iluminat tip 5	Corp iluminat tip 6	Corp de iluminat pentru iluminat pietonal	Corp iluminat trecere pietoni	Telegestiune punct luminos, buc	Telegestiune punct aprindere, buc	Telegestiune iluminat festiv	Sistem de telegestiune central	Demontare sistem iluminat existent, lei	Montare retele electrice subterane pentru sistem de iluminat public, lei	Montare echipamente pentru sistem de iluminat, lei	Montare sistem de iluminat pentru trecere de pietoni, lei			
0	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	Total	672,015.52	24,571.05	132,735.75	20,698.80	999,412.50	1,423,863.75	1,658,894.25	225,533.00	2,140,101.18	1,504,283.76	1,097,442.80	1,906,991.64	754,432.00	272,320.74	1,338,750.00	752,825.50	3,865,576.00	787,500.00	533,838.00	0.00	1,053,256.14	95,516,761.54	5,007,891.06	4,307,703.50	105,885,612.24	14,954,061.62	120,839,673.86
1	Echităţii	2486.00	936.04			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	20767.60	5267.10						2076.76	14300.00	30000.00			8121.50	288321.88	47382.96	11883.32	355709.65	72411.46	428121.11
2	1 Iunie	1789.92	1404.06			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	14537.32	4213.68						2076.76	10296.00	45000.00			6823.43	283347.37	63069.30	11883.32	365123.42	76123.76	441247.18
3	Echităţii	696.08								6230.28	1053.42							4004.00				1046.02	119611.32	2873.64		123530.99	11287.70	134818.68
4	1 Iunie	696.08				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	6230.28	1053.42						1038.38	4004.00				1714.35	116839.37	2873.64	5941.66	127369.02	12326.08	139695.10
5	1 Iunie	1292.72								10383.80	3160.26							7436.00				4192.56	200093.37	5336.76		209622.69	20980.06	230602.75
6	1 Iunie	696.08				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	6230.28	1053.42						2076.76	4004.00				1638.02	116839.37	2873.64	11883.32	133234.35	13364.46	146598.81
7	1 Iunie	894.96				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	7268.66	2106.84						2076.76	5148.00				2832.04	141303.10	3694.68	11883.32	159713.14	16300.26	176313.40
8	1 Iunie	1491.60				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	12460.56	3160.26						2076.76	8580.00				3928.55	248279.66	6157.80	11883.32	270249.33	26277.58	296526.91
9	1 Mai	596.64								4153.52	2106.84							3432.00				522.66	74196.98	2463.12		77182.76	9692.36	86875.12
10	13 Decembrie 1918	696.08									5267.10	2537.44						4004.00				635.99	82029.01	2873.64		85538.64	11808.54	97347.18
11	8 Martie	1690.48				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32			16493.36	6141.68				4153.52	9724.00				8709.64	251655.59	6978.84	23766.64	301110.71	36512.56	337623.27
12	8 Martie	994.40								8307.04	2106.84							5720.00				3503.05	107110.92	4105.20		114719.17	16133.88	130853.05
13	Agriculturii	1193.28								10383.80	2106.84							6864.00				1776.14	216725.07	4926.24		223427.45	19354.64	242782.09
14	Albinei	1292.72								8307.04	5267.10							7436.00				1193.32	165766.83	5336.76		172296.91	21010.14	193307.05
15	Alecu Russo	1292.72				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	9345.42	4213.68						2076.76	7436.00				1651.30	168054.96	5336.76	11883.32	186926.34	23071.86	209998.20
16	Alecu Sihleanu	1491.60				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	12460.56	3160.26						2076.76	8580.00				2016.64	262139.41	6157.80	11883.32	282197.17	26277.58	308474.75
17	Alecu Sihleanu	1093.84								9345.42	2106.84							6292.00				1493.98	116238.22	4515.72		122247.92	17744.26	139992.18
18	Aleea Aviatorilor	1292.72	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	11422.18	2106.84						2076.76	7436.00	7500.00				134440.40	14616.75	11883.32	160940.47	30541.78	191482.25
19	Alexandru Golescu	2684.88				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32			27911.84	7677.10				4153.52	15444.00				4195.26	465745.90	11084.04	23766.64	504791.84	55186.46	559978.30
20	Alexandru Golescu	497.20									4213.68	1268.72						2860.00				693.82	76968.93	2052.60		79715.35	8342.40	88057.75
21	Alexandru Sahia	497.20								4153.52	1053.42							2860.00				561.99	44316.39	2052.60		46930.98	8066.94	54997.92
22	Alexandru Sahia	696.08								5191.90	2106.84							4004.00				746.99	98660.71	2873.64		102281.34	11302.74	113584.08
23	Alexandru Vlahuta	2088.24	468.02			8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				23031.30	10752.00			6230.28	12012.00	15000.00			9252.80	271775.75	27180.90	35649.96	343859.41	67025.58	410884.99
24	Alunului	1988.80								17652.46	3160.26							11440.00					206675.17	8210.40		214885.57	32252.72	247138.29
25	Ana Ipatescu	1988.80				8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				21495.88	10752.00			6230.28	11440.00				2011.98	288891.27	8210.40	35649.96	334763.61	49918.16	384681.77
26	Ana Ipatescu	397.76								3115.14	1053.42							2288.00				448.66	60821.05	1642.08		62911.79	6456.56	69368.35
27	Antrepozite	6463.60				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32			77391.92	6141.68				4153.52	37180.00					1279546.90	26683.80	23766.64	1329997.34	124867.12	1454864.46
28	Anul Revolutionar 1848	596.64				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		4213.68	2537.44					4153.52	3432.00				856.01	68653.08	2463.12	23766.64	95738.85	14336.64	110075.49
29	Arges	1491.60				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		12641.04	3806.16					4153.52	8580.00				1926.47	232389.13	6157.80	23766.64	264240.04	29180.72	293420.76
30	Arhitect Ion Mincu	1292.72	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32			11418.48	6141.68				4153.52	7436.00	7500.00			4641.57	186717.44	14616.75	23766.64	229742.40	36649.68	266392.08
31	Arhitect Ion Mincu	596.64								5191.90	1053.42							3432.00				1545.52	95888.76	2463.12		99897.40	9677.32	109574.72
32	Arhitect Ion Mincu	894.96								8307.04	1053.42							5148.00				1915.52	162994.88	3694.68		168605.08	14508.46	183113.54
33	Aurora	1690.48				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				16889.62	10752.00			4153.52	9724.00				7149.09	429488.67	6978.84	23766.64	467383.24	41519.14	508902.38
34	Avântului	1690.48				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				16889.62	10752.00			4153.52	9724.00				1907.97	227329.05	6978.84	23766.64	259982.50	41519.14	301501.64
35	Avântului	298.32								2076.76	1053.42							1716.00				300.66	36357.32	1231.56		37889.54	4846.18	42735.72
36	Aviator Muntenescu	1789.92									14747.88	5074.88						10296.00				2264.13	269487.62	7389.36		279141.11	30118.76	309259.87
37	Avram Iancu	497.20				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	3115.14	2106.84						1038.38	2860.00				277.50	58049.10	2052.60	5941.66	66320.86	9120.36	75441.22
38	Bahne	1193.28	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16				13818.78	5376.00			2076.76	6864.00	7500.00			2869.04	101090.61	14206.23	11883.32	130049.20	35635.54	165684.74
39	Bistrita	2386.56				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		20014.98	6343.60					2076.76	13728.00				3506.10	368889.50	9852.48	11883.32	394131.40	42163.34	436294.74
40	Borzeşti	994.40				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		7373.94	3806.16					2076.76	5720.00				1181.81	127443.35	4105.20	11883.32	144613.68	18976.86	163590.54
41	Bradului	696.08	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	6230.28	1053.42						2076.76	4004.00	7500.00			2844.04	77368.75	12153.63	11883.32	104249.74	20864.46	125114.20
42	Brailei	6364.16	234.01			22056.00	31423.20	36610.08	4977.28						157013.76		16614.08	36608.00	7500.00			34626.46	1237176.62	35553.27	95066.56	1402422.91	217735.84	1620158.75
43	Bujor	3579.84	234.01							26997.88	10534.20							20592.00	7500.00			5842.81	323835.81	24058.71		353737.33	65624.08	419361.41
44	Caisului	2684.88								22844.36	5267.10							15444.00					267631.78	11084.04		278715.82	43555.46	322271.28
45	Carpaţi	1392.16	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	11422.18	3160.26						2076.76	8008.00	7500.00			4787.24	224557.10	15027.27	11883.32	256254.93	32167.20	288422.13
46	Carpaţi	1292.72				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	10383.80	3160.26						1038.38	7436.00				4905.23	133562.98	5336.76	5941.66	149746.63	22018.44	171765.07
47	Cartier CFR	1292.72				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	10383.80	3160.26						1038.38	7436.00				1584.15	129693.45	5336.76	5941.66	142556.02	22018.44	164574.46
48	Căminului	1591.04				8271.00	11783.70	13728.78	1866.48	10383.80	6320.52						6230.28	9152.00				5608.93	200093.37	6568.32	35649.96	247920.58	32086.60	280007.18
49	Căminului	1093.84				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	6230.28	5267.10						1038.38	6292.00				4887.08	133471.07	4515.72	5941.66	148815.53	18827.76	167643.29
50	Căminului	1789.92								13498.94	5267.10							10296.00				7716.79	180052.93	7389.36		195159.08	29062.04	224221.12
51	Căminului	1392.16				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	9345.42	5267.10						2076.76	8008.00				4060.73	123359.88	5747.28	11883.32	145051.21	24697.28	169748.49
52	Căminului	397.76								3115.14	1053.42							2288.00				1825.70	45077.04	1642.08		48544.82	6456.56	55001.38
53	Cărăbus	1690.48	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16		13694.46	5074.88					2076.76	9724.00	7500.00			1905.64	247795.84	16258.83	11883.32	277843.63	38070.10	315913.73
54	Cernei	2784.32				8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				29172.98	16128.00			6230.28	16016.00				3177.62	393095.88	11494.56	35649.96	443418.02	67547.26	510965.28
55	Cetatea Crăciuna	795.52				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	6230.28	2106.84						2076.76	4576.00				802.49	114067.42	3284.16	11883.32	130037.39	14989.88	145027.27
56	Cezar Bolliac	2187.68				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				26102.14	8960.00			4153.52	12584.00				5086.99	344909.59	9031.44	23766.64	382794.66	51799.66	434594.32
57	Cezar Bolliac	397.76											4606.26	1792.00				2288.00				598.99	71908.85	1642.08		74149.92	8686.26	82836.18
58	Cincinat Pavelescu	1392.16	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	12460.56	2106.84						2076.76	8008.00	7500.00			1903.31	152174.06	15027.27	11883.32	180987.96	32152.16	213140.12
59	Cireşului	1789.92								14537.32	4213.68							10296.00					164410.00	7389.36		171799.36	29047.00	200846.36
60	Cîmpului	2088.24	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		15801.30	7612.32					4153.52	12012.00	7500.00			2601.79	299495.25	17900.91	23766.64	343764.59	47079.14	390843.73
61	Cîmpului	596.64				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	4153.52	2106.84						1038.38	3432.00				969.34	74196.98	2463.12	5941.66	83571.10	10730.74	94301.84
62	Cluj	1292.72								10383.80	3160.26							7436.00				1665.14	200093.37	5336.76		207095.27	20980.06	228075.33
63	Col. N. Vasilescu	994.40				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	7268.66	3160.26						2076.76	5720.00				740.00	85573.63	4105.20	11883.32	102302.15	18225.68	120527.83
64	Comisia Centrala	3480.40	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				42991.76	12544.00			4153.52	20020.00	7500.00			17168.90	550804.21	23648.19	23766.64	615387.94	87209.28	702597.22
65	Comisia Centrala	1591.04								14537.32	2106.84							9152.00				2432.96	283347.37	6568.32		292348.65	25796.16	318144.81
66	Comisia Centrală	497.20								4153.52	1053.42							2860.00				446.33	46654.67	2052.60		49153.60	8066.94	57220.54
67	Constantin Brîncoveanu	1491.60				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	13498.94	2106.84						1038.38	8580.00				1819.99	169781.55	6157.80	5941.66	183701.00	25224.16	208925.16
68	Constituţiei	2585.44	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32	19729.22	7373.94						4153.52	14872.00	7500.00			6806.56	401411.73	19953.51	23766.64	451938.44	53628.68	505567.12

Estimări financiare ale situației propuse a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
69	Constructorului	2784.32	234.01			8271.00	11783.70	13728.78	1866.48			26643.12	10747.94				6230.28	16016.00	7500.00			6910.92	400444.09	20774.55	35649.96	463779.52	67137.34	530916.86
70	Contemporanul	2287.12				8271.00	11783.70	13728.78	1866.48			17762.08	13818.78				6230.28	13156.00				2391.30	299979.07	9441.96	35649.96	347462.29	50967.14	398429.43
71	Cornel Coman	1292.72				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	12460.56	1053.42						2076.76	7436.00				1961.14	150521.29	5336.76	11883.32	169702.51	23026.74	192729.25
72	Coteşti	3778.72	234.01	1375.50		8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				41456.34	19712.00			6230.28	21736.00	7500.00	5532.00		4863.59	570691.68	26255.25	35649.96	637460.48	102166.62	739627.10
73	Coteşti	994.40				2757.00	3927.90	4576.26	622.16			8881.04	4606.26				2076.76	5720.00				1569.03	135759.20	4105.20	11883.32	153316.75	21284.06	174600.81
74	Coteşti	2486.00				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32					34048.00	14720.04		4153.52	14300.00				2832.97	398639.78	10263.00	23766.64	435502.39	67221.56	502723.95
75	Cpt. Cretu Florin	1591.04				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				16889.62	8960.00			4153.52	9152.00				5294.08	139926.46	6568.32	23766.64	175555.50	39155.14	214710.64
76	Cpt. Cretu Florin	1392.16								12460.56	2106.84							8008.00				3704.22	144527.86	5747.28		153979.36	22575.40	176554.76
77	Cpt. Cretu Florin	795.52								5191.90	3160.26							4576.00				1527.02	62572.15	3284.16		67383.33	12928.16	80311.49
78	Cpt. Cretu Florin	795.52								6230.28	2106.84							4576.00				2702.54	79922.63	3284.16		85909.33	12913.12	98822.45
79	Cpt. Stoenescu Corneliu	1392.16				1378.50	1963.95	2288.13	311.08		11587.62	3806.16					1038.38	8008.00				4676.24	124483.11	5747.28	5941.66	140848.29	24440.16	165288.45
80	Cpt. Traian Ionescu	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		10534.20	2537.44					2076.76	6864.00				1496.31	113204.95	4926.24	11883.32	131510.82	22012.40	153523.22
81	Cpt. Valter Mărăcineanu	2486.00				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	22844.36	3160.26						2076.76	14300.00					272953.18	10263.00	11883.32	295099.50	42381.38	337480.88
82	Crinului	795.52				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	6230.28	2106.84						1038.38	4576.00				1656.52	79639.41	3284.16	5941.66	90521.75	13951.50	104473.25
83	Crişana	2088.24				2757.00	3927.90	4576.26	622.16				23031.30	10752.00			2076.76	12012.00				2620.29	302267.20	8620.92	11883.32	325391.73	47872.06	373263.79
84	Crizantemelor	994.40								9345.42	1053.42							5720.00				1056.83	111924.75	4105.20		117086.78	16118.84	133205.62
85	Crîngului	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16			11418.48	4606.26				2076.76	6864.00				1230.32	178401.59	4926.24	11883.32	196441.47	24965.50	221406.97
86	Culturii	1392.16	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				13818.78	8960.00			4153.52	8008.00	7500.00			7742.63	181173.54	15027.27	23766.64	227710.08	42440.30	270150.38
87	Cuza Vodă	596.64								5191.90	1053.42							3432.00				1527.02	93116.81	2463.12		97106.95	9677.32	106784.27
88	Cuza Vodă	596.64								5191.90	1053.42							3432.00				2087.03	98660.71	2463.12		103210.86	9677.32	112888.18
89	Democraţiei	1591.04	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32	15575.70	1053.42						4153.52	9152.00	7500.00				177663.35	15848.31	23766.64	217278.30	37434.64	254712.94
90	Dimitrie Cantemir	1392.16	234.01		20698.80	8271.00	11783.70	13728.78	1866.48					16128.00	12266.70		6230.28	8008.00	7500.00		0.00	4081.56	181173.54	35726.07	35649.96	256631.13	50132.98	306764.11
91	Dinicu Golescu	2784.32	234.01			11028.00	15711.60	18305.04	2488.64				32243.82	12544.00			8307.04	16016.00	7500.00			7762.06	254211.59	20774.55	47533.28	330281.48	76610.86	406892.34
92	Dionysos	1789.92								16614.08	2106.84							10296.00				3840.01	337077.56	7389.36		348306.93	29016.92	377323.85
93	Dionysos	497.20								4153.52	1053.42							2860.00				617.49	48629.86	2052.60		51299.95	8066.94	59366.89
94	Diviziei	994.40									8427.36	2537.44						5720.00				2869.04	149135.13	4105.20		156109.37	16684.80	172794.17
95	Constantin Dobrogeanu Gherea	2784.32				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				30708.40	14336.00			4153.52	16016.00				3422.78	409243.76	11494.56	23766.64	447927.74	65213.92	513141.66
96	Dogăriei	1193.28											13818.78	5376.00				6864.00				1362.15	186717.44	4926.24		193005.83	26058.78	219064.61
97	Dornei	2088.24	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				19960.46	14336.00			4153.52	12012.00	7500.00			5645.58	176323.54	17900.91	23766.64	223636.67	57961.98	281598.65
98	Dornisoarei	1889.36	234.01			8271.00	11783.70	13728.78	1866.48		14747.88	6343.60					6230.28	10868.00	7500.00			3280.35	266715.67	17079.87	35649.96	322725.85	45689.76	368415.61
99	Dornişoarei	298.32								2076.76	1053.42							1716.00				261.33	41901.22	1231.56		43394.11	4846.18	48240.29
100	Dorobanţi	1591.04				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	11422.18	5267.10						2076.76	9152.00				2058.30	144242.11	6568.32	11883.32	164752.05	27918.04	192670.09
101	Dorului	696.08								6230.28	1053.42							4004.00				2665.54	77153.15	2873.64		82692.33	11287.70	93980.03
102	Dr. Telemac	1591.04				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32			12687.20	9212.52				4153.52	9152.00				3257.54	216725.07	6568.32	23766.64	250317.57	35205.24	285522.81
103	Duiliu Zamfirescu	1789.92				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				18425.04	10752.00			4153.52	10296.00				5442.08	235161.08	7389.36	23766.64	271759.16	43626.56	315385.72
104	Ecaterina Varga	2684.88				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				30708.40	12544.00			4153.52	15444.00				3212.29	412015.71	11084.04	23766.64	450078.68	62849.92	512928.60
105	Echităţii	2088.24								14537.32	7373.94							12012.00				5178.07	283347.37	8620.92		297146.36	33923.26	331069.62
106	Echităţii	1392.16								11422.18	3160.26							8008.00				1638.02	130812.44	5747.28		138197.74	22590.44	160788.18
107	Ecoului	497.20											6141.68	1792.00				2860.00				1976.03	79740.88	2052.60		83769.51	10793.68	94563.19
108	Emanoil Petrut	1591.04				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	13498.94	3160.26						2076.76	9152.00				2395.96	162121.87	6568.32	11883.32	182969.47	27887.96	210857.43
109	Emil Racoviţă	1491.60				1378.50	1963.95	2288.13	311.08		9480.78	7612.32					1038.38	8580.00				1499.27	170826.91	6157.80	5941.66	184425.64	26711.48	211137.12
110	Emil Racoviţă	1591.04								13498.94	3160.26							9152.00				4535.58	171036.44	6568.32		182140.34	25811.20	207951.54
111	Eroilor	1889.36				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	14537.32	5267.10						2076.76	10868.00				6255.33	294435.17	7799.88	11883.32	320373.70	32749.18	353122.88
112	Făgăraş	795.52				2757.00	3927.90	4576.26	622.16			7612.32	3070.84				2076.76	4576.00				800.16	125155.22	3284.16	11883.32	141122.86	17335.92	158458.78
113	Fara nume 1	1690.48								16614.08	1053.42							9724.00				2444.47	193421.82	6978.84		202845.13	27391.50	230236.63
114	Fara nume 2	497.20								4153.52	1053.42							2860.00					50806.93	2052.60		52859.53	8066.94	60926.47
115	Fara nume 3	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	9345.42	3160.26						2076.76	6864.00				1135.49	102123.04	4926.24	11883.32	120068.09	21446.44	141514.53
116	Fara nume 4	1591.04								15575.70	1053.42							9152.00				1665.00	184804.36	6568.32		193037.68	25781.12	218818.80
117	Fara nume 5	1193.28								11422.18	1053.42							6864.00				1260.33	131457.28	4926.24		137643.85	19339.60	156983.45
118	Fara nume 6	994.40								8307.04	2106.84							5720.00				869.50	97174.21	4105.20		102148.91	16133.88	118282.79
119	Fara nume 7	6165.28								57110.90	7373.94							35464.00				6438.00	676870.20	25452.24		708760.44	99948.84	808709.28
120	Florilor	1988.80				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	14537.32	6320.52						1038.38	11440.00				5886.08	202407.29	8210.40	5941.66	222445.43	33336.22	255781.65
121	Focşa	596.64								5191.90	1053.42							3432.00					60552.86	2463.12		63015.98	9677.32	72693.30
122	Fraternităţii	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		9480.78	3806.16					2076.76	6864.00				1174.82	108722.36	4926.24	11883.32	126706.74	22227.70	148934.44
123	Frăţiei	596.64				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				6141.68	3584.00			4153.52	3432.00				856.01	68653.08	2463.12	23766.64	95738.85	17311.20	113050.05
124	Frăţiei	596.64	234.01								4213.68	2537.44						3432.00	7500.00			522.66	74196.98	11743.11		86462.75	17683.12	104145.87
125	Frunzei	696.08				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	5191.90	2106.84						2076.76	4004.00				425.50	53901.11	2873.64	11883.32	69083.57	13379.50	82463.07
126	Fulger	1690.48	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		14747.88	3806.16					4153.52	9724.00	7500.00			6425.84	277803.47	16258.83	23766.64	324254.78	39931.56	364186.34
127	Garofiţei	1292.72									9480.78	5074.88						7436.00				1382.98	178401.59	5336.76		185121.33	21991.66	207112.99
128	Garofiţei	2088.24				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	14537.32	7373.94						2076.76	12012.00				3551.21	286119.32	8620.92	11883.32	310174.77	36000.02	346174.79
129	Gării	2187.68	1170.05			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				30708.40	3584.00			4153.52	12584.00	37500.00			10826.47	362861.78	55431.39	23766.64	452886.28	88529.92	541416.20
129	Gării	994.40												17920.00				5720.00					22881.30	4105.20		26986.50	23640.00	50626.50
130	Gării	2983.20				8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				39920.92	7168.00			6230.28	17160.00				14096.22	485986.22	12315.60	35649.96	548048.00	70479.20	618527.20
131	George Coşbuc	1591.04				1378.50	1963.95	2288.13	311.08		11587.62	6343.60					1038.38	9152.00				4734.07	205153.45	6568.32	5941.66	222397.50	28121.60	250519.10
132	Gheorghe Sion	696.08									5267.10	2537.44						4004.00				709.99	93116.81	2873.64		96700.44	11808.54	108508.98
133	Gheorghe Asachi	1591.04				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				16889.62	8960.00			4153.52	9152.00				1697.48	230101.00	6568.32	23766.64	262133.44	39155.14	301288.58
134	Gheorghe Asachi	894.96				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				9212.52	5376.00			4153.52	5148.00				1170.51	125155.22	3694.68	23766.64	153787.05	23890.04	177677.09
135	Gheorghe Asachi	397.76								3115.14	1053.42							2288.00				353.83	58049.10	1642.08		60045.01	6456.56	66501.57
136	Gheorghe Doja	2386.56				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		16854.72	10149.76					4153.52	13728.00				3018.11	323217.81	9852.48	23766.64	359855.04	44886.00	404741.04
137	Gheorghe Doja	894.96								7268.66	2106.84							5148.00				1045.32	85251.21	3694.68		89991.21	14523.50	104514.71
138	Gheorghe Doja	1491.60								12460.56	3160.26							8580.00				2111.47	155197.85	6157.80		163467.12	24200.82	187667.94
139	Gheorghe Doja	497.20								4153.52	1053.42							2860.00				541.16	47823.81	2052.60		50417.57	8066.94	58484.51
140	Gheorghe Doja	397.76								3115.14	1053.42							2288.00				485.66	41544.63	1642.08		43672.37	6456.56	50128.93
141	Gheorghe Doja	596.64								5191.90	1053.42							3432.00				878.82	68863.01	2463.12		72204.95	9677.32	81882.27
142	Gheorghe Doja	397.76								3115.14	1053.42							2288.00				411.66	36223.23	1642.08		38276.97	6456.56	44733.53
143	Ghica Vodă	994.40								7268.66	3160.26							5720.00				647.50	78599.46	4105.20		83352.16	16148.92	99501.08
144	Ghinea Dorinel (slt.)	1392.16				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		8427.36	7612.32					4153.52	8008.00				2401.53	157450.98	5747.28	23766.64	189366.43	28201.20	217567.63
145	Ghioceilor	696.08				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		5267.10	2537.44					2076.76	4004.00				635.99	82029.01	2873.64	11883.32	97421.96	13885.30	111307.26

Estimări financiare ale situaţiei propuse a sistemului de iluminat public din Municipiul Focşani

0	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
146	Gloriei	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		10534.20	2537.44					2076.76	6864.00				1704.47	117196.00	4926.24	11883.32	135710.03	22012.40	157722.43
147	G-ral Gh. Magheru	1988.80				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				21495.88	10752.00			4153.52	11440.00				5178.07	283347.37	8210.40	23766.64	320502.48	47841.40	368343.88
148	Grădinari	1093.84								8307.04	3160.26							6292.00				1403.81	96851.79	4515.72		102771.32	17759.30	120530.62
149	Greva de la Griviţa	1889.36	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				19960.46	10752.00			4153.52	10868.00	7500.00			5708.07	247795.84	17079.87	23766.64	294350.42	53233.98	347584.40
150	Greva de la Griviţa	696.08										6343.60	3070.84					4004.00				765.49	101432.66	2873.64		105071.79	13418.44	118490.23
151	Gutuiului	1491.60								13498.94	2106.84							8580.00					155470.12	6157.80		161627.92	24185.78	185813.70
152	Horia, Cloşca si Crişan	1789.92				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32			16493.36	7677.10				4153.52	10296.00				2113.80	256111.69	7389.36	23766.64	289381.49	38619.98	328001.47
153	Ing. Ion Basgan	2187.68	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				24566.72	10752.00			4153.52	12584.00	7500.00			3668.85	334305.61	18311.43	23766.64	380052.53	59556.24	439608.77
154	Inului	795.52				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		6320.52	2537.44					4153.52	4576.00				689.16	103720.79	3284.16	23766.64	131460.75	17587.48	149048.23
155	Ion Creangă	1988.80				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		15801.30	6343.60					2076.76	11440.00				2338.13	282863.55	8210.40	11883.32	305295.40	35661.66	340957.06
156	Ion Luca Caragiale	397.76								3115.14	1053.42							2288.00				506.49	38037.21	1642.08		40185.78	6456.56	46642.34
157	Ion Luca Caragiale	1690.48									12641.04	6343.60						9724.00				1736.81	226845.23	6978.84		235560.88	28708.64	264269.52
158	Ion Neculce	1591.04									12641.04	5074.88						9152.00				2060.63	229617.18	6568.32		238246.13	26867.92	265114.05
159	Ion Păun Pincio	795.52									6320.52	2537.44						4576.00				897.32	72642.70	3284.16		76824.18	13433.96	90258.14
160	Jilişte	795.52									6320.52	2537.44						4576.00				670.66	100948.84	3284.16		104903.66	13433.96	118337.62
161	Laminorului	1591.04	702.03			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	14537.32	2106.84						2076.76	9152.00	22500.00			2372.80	173722.45	34408.29	11883.32	222386.86	50372.92	272759.78
162	Laminorului	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	10383.80	2106.84						2076.76	6864.00				1625.81	205637.27	4926.24	11883.32	224072.64	21431.40	245504.04
163	Legumelor	795.52				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		6320.52	2537.44					4153.52	4576.00				841.82	103720.79	3284.16	23766.64	131613.41	17587.48	149200.89
164	Leon Kalustian	596.64				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	4153.52	2106.84						1038.38	3432.00				598.99	74196.98	2463.12	5941.66	83200.75	10730.74	93931.49
165	Leopoldina Bălănuţă	1690.48				2757.00	3927.90	4576.26	622.16			13955.92	9212.52				2076.76	9724.00				4752.57	207925.40	6978.84	11883.32	231540.13	34969.20	266509.33
166	Leopoldina Bălănuţă	696.08								6230.28	1053.42							4004.00				936.65	111295.47	2873.64		115105.76	11287.70	126393.46
167	Leopoldina Bălănuţă - Directia Silvica	596.64								5191.90	1053.42							3432.00				967.01	59377.84	2463.12		62807.97	9677.32	72485.29
168	Libertatii	2088.24								17652.46	4213.68							12012.00				2691.96	197685.14	8620.92		208998.02	33878.14	242876.16
169	Lunei	596.64								4153.52	2106.84							3432.00				617.49	48629.86	2463.12		51710.47	9692.36	61402.83
170	Lupeni	4673.68				19299.00	27495.30	32033.82	4355.12				55275.12	19712.00			14537.32	26884.00				12612.86	769238.09	19294.44	83183.24	884328.63	116408.44	1000737.07
171	Lupeni	696.08				2757.00	3927.90	4576.26	622.16				7677.10	3584.00			2076.76	4004.00				2050.03	93116.81	2873.64	11883.32	109923.80	17341.86	127265.66
172	Lupeni	1292.72									11587.62	2537.44						7436.00				5777.76	216241.25	5336.76		227355.77	21561.06	248916.83
173	Magazia Garii	1491.60				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32			13955.92	6141.68				4153.52	8580.00				1718.31	221785.15	6157.80	23766.64	253427.90	32831.12	286259.02
174	Maior Gh. Pastia	3082.64		5960.50		8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				39920.92	8960.00			6230.28	17732.00		23972.00		11032.16	497074.02	18686.62	35649.96	562442.76	96815.20	659257.96
175	Maior Gh. Sava	1292.72				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		10534.20	3806.16					4153.52	7436.00				1591.14	189005.57	5336.76	23766.64	219700.11	25929.88	245629.99
176	Mare a Unirii	795.52	234.01	1834.00									12283.36					4576.00	7500.00	7376.00		-223.34	121415.63	14398.15		135590.44	31735.36	167325.80
177	Mare a Unirii	4176.48		7794.50		8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				52204.28	14336.00			6230.28	24024.00		31348.00		20325.32	668384.75	25036.34	35649.96	749396.37	128142.56	877538.93
178	Mare a Unirii	4474.80		8253.00		8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				55275.12	16128.00			6230.28	25740.00		33192.00		19464.30	700680.51	26726.40	35649.96	782521.17	136565.40	919086.57
179	Mare a Unirii	894.96											10747.94	3584.00				5148.00				1436.50	132987.25	3694.68		138118.43	19479.94	157598.37
180	Mare a Unirii	1093.84								10383.80	1053.42							6292.00				7520.00	113166.03	4515.72		125201.75	17729.22	142930.97
181	Margaretelor	1193.28								11422.18	1053.42							6864.00					133795.56	4926.24		138721.80	19339.60	158061.40
182	Măgura	2784.32		5043.50		8271.00	11783.70	13728.78	1866.48					39424.00	14720.04		6230.28	16016.00		20284.00		3503.63	487921.50	16538.06	35649.96	543613.15	96674.32	640287.47
183	Măgura	894.96									8427.36	1268.72						5148.00				999.00	187201.26	3694.68		191894.94	14844.08	206739.02
184	Măgura	6861.36										79929.36	9212.52					39468.00				7289.00	1337157.82	28325.88		1372772.70	128609.88	1501382.58
185	Măgura	1292.72								12460.56	1053.42							7436.00				1847.81	147860.59	5336.76		155045.16	20949.98	175995.14
186	Mărăşti	894.96				2757.00	3927.90	4576.26	622.16				7677.10	7168.00			2076.76	5148.00				2475.95	90344.86	3694.68	11883.32	108398.81	22069.86	130468.67
187	Mărului	696.08								5191.90	2106.84							4004.00					56239.39	2873.64		59113.03	11302.74	70415.77
188	Mesteacănului	397.76								3115.14	1053.42							2288.00				1569.03	41676.88	1642.08		44887.99	6456.56	51344.55
189	Mihai Eminescu	2187.68	468.02			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				24566.72	10752.00			4153.52	12584.00	15000.00			3175.64	337077.56	27591.42	23766.64	391611.26	67056.24	458667.50
190	Mihai Viteazul	1690.48	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	14537.32	3160.26						2076.76	9724.00	7500.00			2319.63	164732.42	16258.83	11883.32	195194.20	36998.34	232192.54
191	Mihail Kogalniceanu	1889.36	234.01			8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				21495.88	8960.00			6230.28	10868.00	7500.00			5037.41	288891.27	17079.87	35649.96	346658.51	55054.16	401712.67
192	Milcov	2585.44	468.02			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	24921.12	2106.84						2076.76	14872.00	15000.00			3790.45	489725.81	29233.50	11883.32	534633.08	58976.72	593609.80
193	Militari	5568.64	1170.05			11028.00	15711.60	18305.04	2488.64		54777.84	5074.88					8307.04	32032.00	37500.00			6882.28	605170.49	69389.07	47533.28	728975.12	137691.76	866666.88
194	Militari 2	795.52								7268.66	1053.42							4576.00					80252.23	3284.16		83536.39	12898.08	96434.47
195	Militari	696.08								6230.28	1053.42							4004.00				612.83	63848.92	2873.64		67335.39	11287.70	78623.09
196	Mioriţa	497.20								4153.52	1053.42							2860.00				504.16	71425.03	2052.60		73981.79	8066.94	82048.73
197	Mircea Diaconu	1292.72								8307.04	5267.10							7436.00					121932.19	5336.76		127268.95	21010.14	148279.09
198	Miron Costin	795.52									6320.52	2537.44						4576.00				2087.03	100948.84	3284.16		106320.03	13433.96	119753.99
199	Mitropolit Varlaam	894.96				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		7373.94	2537.44					2076.76	5148.00				2387.69	130215.30	3694.68	11883.32	148180.99	17136.14	165317.13
200	Mitropolit Varlaam	2386.56				8271.00	11783.70	13728.78	1866.48			20299.52	12283.36				6230.28	13728.00				7547.61	334305.61	9852.48	35649.96	387355.66	52541.16	439896.82
201	Mitropolit Varlaam	1292.72				4135.50	5891.85	6864.39	933.24	10383.80	3160.26						3115.14	7436.00				2718.36	132036.63	5336.76	17824.98	157916.73	24095.20	182011.93
202	Moldova	1292.72	468.02	2292.50		2757.00	3927.90	4576.26	622.16				15354.20	5376.00			2076.76	7436.00	15000.00	9220.00		4183.03	135514.16	26189.24	11883.32	177769.75	54462.96	232232.71
203	Mos Ion Roata	795.52								6230.28	2106.84							4576.00				763.16	73973.05	3284.16		78020.37	12913.12	90933.49
204	Maior Gheorghe Şontu	1789.92				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				21495.88	7168.00			4153.52	10296.00				2247.96	255627.87	7389.36	23766.64	289031.83	43113.40	332145.23
205	Maior Gheorghe Şontu	696.08								6230.23	1053.42							4004.00				1126.31	116839.37	2873.64		120839.32	11287.70	132127.02
206	Mugur	2287.12	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	21805.98	2106.84						2076.76	13156.00	7500.00			3320.96	261675.02	18721.95	11883.32	295601.25	46645.58	342246.83
207	Muncii	497.20									3160.26	2537.44						2860.00				316.83	52505.20	2052.60		54874.63	8557.70	63432.33
208	Muncitori	2784.32				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		22121.82	8881.04					4153.52	16016.00				6822.73	419847.74	11494.56	23766.64	461931.67	51172.38	513104.05
209	Mureşului	1292.72	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16				13818.78	7168.00			2076.76	7436.00	7500.00			1961.49	186717.44	14616.75	11883.32	215179.00	37999.54	253178.54
210	N. Săveanu	1093.84								9345.42	2106.84							6292.00				1019.83	110231.32	4515.72		115766.87	17744.26	133511.13
211	Nicolae Bălcescu	1988.80				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				26102.14	5376.00			4153.52	11440.00				3147.61	344909.59	8210.40	23766.64	380034.24	47071.66	427105.90
212	Nicolae Iorga	596.64	234.01										7677.10	1792.00				3432.00	7500.00			2087.03	98660.71	11743.11		112490.85	20401.10	132891.95
213	Nicolae Titulescu	1292.72				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		10534.20	3806.16					2076.76	7436.00				1630.47	183461.67	5336.76	11883.32	202312.22	23853.12	226165.34
214	Nordului	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		9480.78	3806.16					2076.76	6864.00				534.31	100792.69	4926.24	11883.32	118136.56	22227.70	140364.26
215	Oborul de vite	1690.48	234.01									17762.08	4606.26					9724.00	7500.00			2432.96	283347.37	16258.83		302039.16	39592.34	341631.50
216	Odobeşti	298.32								2076.76	1053.42							1716.00				261.33	28774.91	1231.56		30267.80	4846.18	35113.98
217	Oituz	1591.04	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32			16493.36	4606.26				4153.52	9152.00	7500.00			5048.57	261655.59	15848.31	23766.64	306319.11	41905.14	348224.25
218	Oituz	497.20				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	4153.52	1053.42						1038.38	2860.00				425.50	54855.31	2052.60	5941.66	63275.07	9105.32	72380.39
219	Ovidenia	994.40				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		8427.36	2537.44					2076.76	5720.00				1274.31	143591.23	4105.20	11883.32	160854.06	18761.56	179615.62
220	Panduri	2386.56	234.01			8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				27637.56	10752.00			6230.28	13728.00	7500.00			3200.78	235304.72	19132.47	35649.96	293287.93	65847.84	359135.77

0	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
221	Panduri	2088.24				11028.00	15711.60	18305.04	2488.64				21495.88	12544.00			8307.04	12012.00				7251.61	181664.37	8620.92	47533.28	245070.18	54358.92	299429.10
222	Panduri	1292.72				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	10383.80	3160.26						2076.76	7436.00				3033.21	127174.36	5336.76	11883.32	147427.65	23056.82	170484.47
223	Parc	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	9345.42	3160.26						2076.76	6864.00					189489.39	4926.24	11883.32	206298.95	21446.44	227745.39
224	Parc	696.08								5191.90	2106.84							4004.00				1508.52	60904.19	2873.64		65286.35	11302.74	76589.09
225	Patriei	1292.72				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	11422.18	2106.84						2076.76	7436.00				5557.74	146818.78	5336.76	11883.32	169596.60	23041.78	192638.38
226	Păcii	1491.60								10383.80	5267.10							8580.00				1130.83	119856.70	6157.80		127145.33	24230.90	151376.23
227	Părului	696.08								5191.90	2106.84							4004.00					56239.39	2873.64		59113.03	11302.74	70415.77
228	Peneș Curcanul	894.96				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32			6343.60	6141.68				4153.52	5148.00				2996.70	98660.71	3694.68	23766.64	129118.73	21786.80	150905.53
229	Petre Liciu	1292.72	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		11587.62	2537.44					4153.52	7436.00	7500.00			1436.15	202381.50	14616.75	23766.64	242201.04	33214.58	275415.62
230	Petre Liciu zona B	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	8307.04	4213.68						2076.76	6864.00				3429.05	101855.18	4926.24	11883.32	122093.79	21461.48	143555.27
231	Petre Liciu zona B	994.40				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	8307.04	2106.84						2076.76	5720.00				3466.05	104766.27	4105.20	11883.32	124220.84	18210.64	142431.48
232	Petre Liciu zona B	497.20								4153.52	1053.42							2860.00				1920.53	49174.74	2052.60		53147.87	8066.94	61214.81
233	Petre Maior	795.52										6343.60	4606.26					4576.00				615.16	90344.86	3284.16		94244.18	15525.86	109770.04
234	Petre Ștefu	795.52				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		6320.52	2537.44					2076.76	4576.00				783.99	111295.47	3284.16	11883.32	127246.94	15510.72	142757.66
235	Piata Obor	795.52	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16			7612.32	3070.84				2076.76	4576.00	7500.00			936.65	111295.47	12564.15	11883.32	136679.59	24835.92	161515.51
236	Piața Independenței	696.08	234.01									6343.60	3070.84					4004.00	7500.00			2087.03	98660.71	12153.63		112901.37	20918.44	133819.81
237	Piața Moldovei	1292.72	468.02			2757.00	3927.90	4576.26	622.16		10534.20	3806.16					2076.76	7436.00	15000.00			4537.89	183461.67	23896.74	11883.32	223779.62	38853.12	262632.74
238	Piața Unirii	894.96													22080.06			5148.00				2561.32	111319.68	3694.68		117575.68	27228.06	144803.74
239	Piața Victoriei	1292.72	234.01												31893.42			7436.00	7500.00			1900.98	269971.44	14616.75		286489.17	46829.42	333318.59
240	Pictor Grigorescu	2187.68				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				26102.14	8960.00			4153.52	12584.00				5812.08	306843.46	9031.44	23766.64	345453.62	51799.66	397253.28
241	Pictor Grigorescu	1093.84				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				10747.94	7168.00			4153.52	6292.00				2309.03	141303.10	4515.72	23766.64	171894.49	28361.46	200255.95
242	Pinului	795.52				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32	6230.28	2106.84						4153.52	4576.00				3443.38	75904.15	3284.16	23766.64	106398.33	17066.64	123464.97
243	Plantelor	1889.36				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		15801.30	5074.88					4153.52	10868.00				2187.80	177847.10	7799.88	23766.64	211601.42	35897.70	247499.12
244	Plevnei	3380.96	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32	30113.02	5267.10						4153.52	19448.00	7500.00			9911.44	390542.18	23237.67	23766 64	447457.93	66481.64	513939.57
245	Plopi	1193.28									9480.78	3806.16						6864.00				1327.48	99784.76	4926.24		106038.48	20150.94	126189.42
246	Podgoriei	1690.48				2757.00	3927.90	4576.26	622.16			15224.64	7677.10				2076.76	9724.00				1905.64	147175.09	6978.84	11883.32	167942.89	34702.50	202645.39
247	Poienița	1093.84	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		8427.36	3806.16					4153.52	6292.00	7500.00			3336.55	140819.28	13795.71	23766.64	181718.18	30179.04	211897.22
248	Poienița	795.52				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		6320.52	2537.44					2076.76	4576.00				936.65	111295.47	3284.16	11883.32	127399.60	15510.72	142910.32
249	Poet Dumitru Pricop	1292.72								11422.18	2106.84							7436.00					128796.58	5336.76		134133.34	20965.02	155098.36
250	Poet Niculuta Teodor	596.64				2757.00	3927.90	4576.26	622.16			6343.60	1535.42				2076.76	3432.00				1564.02	98660.71	2463.12	11883.32	114571.17	13387.78	127958.95
251	Poligonului	1889.36				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	18690.84	1053.42						2076.76	10868.00				2303.32	215937.47	7799.88	11883.32	237923.99	32689.02	270613.01
252	Popa Șapcă	2088.24				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		15801.30	7612.32					4153.52	12012.00				5701.08	285635.50	8620.92	23766.64	323724.14	39579.14	363303.28
253	Predeal	1591.04									11587.62	6343.60						9152.00				1567.98	210897.35	6568.32		218833.65	27083.22	245916.87
254	Primăverii	397.76								3115.14	1053.42							2288.00				353.83	58049.10	1642.08		60045.01	6456.56	66501.57
255	Prof. Constantin Stere	2883.76				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				33779.24	12544.00			4153.52	16588.00				3394.96	460202.00	11905.08	23766.64	499268.68	67064.76	566333.44
256	Prof. Dimitrie Caian	1392.16				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		10534.20	5074.88					4153.52	8008.00				1998.49	194549.47	5747.28	23766.64	226061.88	27770.60	253832.48
257	Prosperității	596.64				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	4153.52	2106.84						2076.76	3432.00				1006.34	49960.21	2463.12	11883.32	65312.99	11769.12	77082.11
258	Prosperității	298.32								2076.76	1053.42							1716.00				282.16	24783.86	1231.56		26297.58	4846.18	31143.76
259	Prunului	1789.92								16614.08	2106.84							10296.00					196404.94	7389.36		203794.30	29016.92	232811.22
260	Putnei	894.96	234.01							7268.66	2106.84							5148.00	7500.00			989.82	132987.25	12974.67		146951.74	22023.50	168975.24
261	Rarău	994.40	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16	7268.66	3160.26						2076.76	5720.00	7500.00			2813.54	138531.15	13385.19	11883.32	166613.20	25725.68	192338.88
262	Rarău	894.96								7268.66	2106.84							5148.00				2272.03	135759.20	3694.68		141725.91	14523.50	156249.41
263	Rarău	1093.84								8307.04	3160.26							6292.00				1841.52	151907.08	4515.72		158264.32	17759.30	176023.62
264	Răsăritului	994.40				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		9480.78	1268.72					2076.76	5720.00				1345.98	168054.96	4105.20	11883.32	185389.46	18546.26	203935.72
265	Războieni	2983.20				11028.00	15711.60	18305.04	2488.64				30708.40	17920.00			8307.04	17160.00				9076.96	409243.76	12315.60	47533.28	478169.60	74095.44	552265.04
266	Răzoare	1093.84									8427.36	3806.16						6292.00					89514.53	4515.72		94030.25	18525.52	112555.77
267	Renașterii	1690.48				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				18425.04	8960.00			4153.52	9724.00				3539.70	245507.71	6978.84	23766.64	279792.89	41262.56	321055.45
268	Renașterii	298.32								2076.76	1053.42							1716.00				129.50	24783.86	1231.56		26144.92	4846.18	30991.10
269	Republicii	8253.52	234.01	2292.50		16542.00	23567.40	27457.56	3732.96				107479.40	23296.00			12460.56	47476.00	7500.00	9220.00		48235.32	1391982.03	45645.65	71299.92	1557162.92	207431.96	1764594.88
270	Revoluției	4275.92	468.02	6877.50		19299.00	27495.30	32033.82	4355.12			38061.60	19960.46				14537.32	24596.00	15000.00	27660.00		9112.79	626710.00	43089.84	83183.24	762095.87	139815.38	901911.25
271	Rodnei	2088.24				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		15801.30	7612.32					4153.52	12012.00				2506.96	296723.30	8620.92	23766.64	331617.82	39579.14	371196.96
272	Rovine	4275.92	234.01			1378.50	1963.95	2288.13	311.08		37923.12	8881.04					1038.38	24596.00	7500.00			4495.64	420991.05	26932.35	5941.66	458360.70	79938.54	538299.24
273	Salcâmului	1193.28								11422.18	1053.42							6864.00					132465.21	4926.24		137391.45	19339.60	156731.05
274	Săgeții	1093.84				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	8307.04	3160.26						2076.76	6292.00				1137.82	157450.98	4515.72	11883.32	174987.84	19836.06	194823.90
275	Scarlat Tîrnăvitu	1193.28				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				13818.78	5376.00			4153.52	6864.00				3130.37	183945.49	4926.24	23766.64	215768.74	30212.30	245981.04
276	Sergiu Nicolaescu	994.40								8307.04	2106.84							5720.00					91852.81	4105.20		95958.01	16133.88	112091.89
277	Simion Barnuțiu	994.40				8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				12283.36	3584.00			6230.28	5720.00				3661.07	157450.98	4105.20	35649.96	200867.21	27817.64	228684.85
278	Simion Mehedinți	1392.16				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		11587.62	3806.16					2076.76	8008.00				1588.81	202381.50	5747.28	11883.32	221600.91	25478.54	247079.45
279	Siretului	1193.28				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		9480.78	3806.16					4153.52	6864.00				1574.97	168054.96	4926.24	23766.64	198322.81	24304.46	222627.27
280	Slt. Al. Grigore Ionescu	1690.48				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		13694.46	5074.88					2076.76	9724.00				2058.30	247795.84	6978.84	11883.32	268716.30	30570.10	299286.40
281	Slt. Gh. Potop	1392.16				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		9480.78	6343.60					2076.76	8008.00				1345.98	168054.96	5747.28	11883.32	187031.54	25909.14	212940.68
282	Slt. Gh. Potop	1292.72				1378.50	1963.95	2288.13	311.08		8427.36	6343.60					1038.38	7436.00				1216.48	146363.18	5336.76	5941.66	158858.08	23245.34	182103.42
283	Slt. Gh. Potop	397.76								3115.14	1053.42							2288.00					44189.35	1642.08		45831.43	6456.56	52287.99
284	Slt. Gh. Tatulescu	1292.72				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		9480.78	5074.88					2076.76	7436.00				1422.31	168054.96	5336.76	11883.32	186697.35	24068.42	210765.77
285	Slt. Tănăsescu Dumitru	1193.28	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16		10534.20	2537.44					2076.76	6864.00	7500.00			3354.46	189005.57	14206.23	11883.32	218449.58	29512.40	247961.98
286	Slt. Varvarici Doru	1392.16								10383.80	4213.68							8008.00				1570.31	118848.77	5747.28		126166.36	22605.48	148771.84
287	Slt. Vasile Tigoianu	894.96									7373.94	2537.44						5148.00				913.49	132987.25	3694.68		137595.42	15059.38	152654.80
288	Soveja	1292.72				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	11422.18	2106.84						2076.76	7436.00				1776.14	130449.35	5336.76	11883.32	149445.57	23041.78	172487.35
289	Stadionului	2287.12	468.02			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				27637.56	8960.00			4153.52	13156.00	15000.00			5613.21	355513.57	28001.94	23766.64	412895.36	68907.08	481802.44
290	Stadionului	696.08								5191.90	2106.84							4004.00				523.01	87572.91	2873.64		90969.56	11302.74	102272.30
291	Stăiești	994.40								8307.04	2106.84							5720.00				890.33	92860.74	4105.20		97856.27	16133.88	113990.15
292	Stăiești	2585.44									22121.82	6343.60						14872.00				2677.98	243246.37	10673.52		256597.87	43337.42	299935.29
293	Stupilor	696.08									5267.10	2537.44						4004.00				825.65	87572.91	2873.64		91272.20	11808.54	103080.74
294	Sudului	1789.92	468.02			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32	16614.08	2106.84						4153.52	10296.00	15000.00			2405.14	196404.94	25949.34	23766.64	248526.06	48170.44	296696.50
295	Surăii	1093.84	234.01							10383.80	1053.42							6292.00	7500.00			1246.49	116873.58	13795.71		131915.78	25229.22	157145.00
296	Surăii	1093.84								10383.80	1053.42							6292.00				1036.00	118526.35	4515.72		124078.07	17729.22	141807.29
297	Surăii	1591.04								15575.70	1053.42							9152.00				1646.50	178671.28	6568.32		186886.10	25781.12	212667.22
298	Surăii	1093.84								10383.80	1053.42							6292.00					121187.05	4515.72		125702.77	17729.22	143431.99
299	Surăii	1491.60								14537.32	1053.42							8580.00					167070.70	6157.80		173228.50	24170.74	197399.24
300	Surăii	1889.36								18690.84	1053.42							10868.00				1998.00	215292.63	7799.88		225090.51	30612.26	255702.77
301	Școlii	1988.80				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	15575.70	5267.10						2076.76	11440.00				5085.31	204695.42	8210.40	11883.32	229874.45	34359.56	264234.01
302	Ștefan cel Mare	1292.72	468.02			2757.00	3927.90	4576.26	622.16				15354.20	5376.00			2076.76	7436.00	15000.00			2676.49	183461.67	23896.74	11883.32	221918.22	45242.96	267161.18

0	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
303	Ştefan cel Mare	994.40				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32					10752.00	9813.36		4153.52	5720.00				2387.69	127927.17	4105.20	23766.64	158186.70	30438.88	188625.58
304	Ştefan cel Mare	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16				12283.36	7168.00			2076.76	6864.00				1569.03	151907.08	4926.24	11883.32	170285.67	28392.12	198677.79
305	Ştefan cel Mare	1193.28								10383.80	2106.84							6864.00				3669.55	200093.37	4926.24		208689.16	19354.64	228043.80
306	Tăbăcari	3778.72	234.01			13785.00	19639.50	22881.30	3110.80				38385.50	23296.00			10383.80	21736.00	7500.00			4942.60	494785.89	24879.75	59416.60	584024.84	101301.30	685326.14
307	Teiului	1392.16				1378.50	1963.95	2288.13	311.08	10383.80	4213.68						1038.38	8008.00				3444.81	211181.17	5747.28	5941.66	226314.92	23643.86	249958.78
308	Timiș	1491.60				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		13694.46	2537.44					2076.76	8580.00				2171.63	253339.74	6157.80	11883.32	273552.49	26888.66	300441.15
309	Timotei Cipariu	1591.04	234.01			5514.00	7855.80	9152.52	1244.32					21504.00	9813.36		4153.52	9152.00	7500.00			5946.59	232389.13	15848.31	23766.64	277950.67	52122.88	330073.55
310	Timotei Cipariu	894.96				2757.00	3927.90	4576.26	622.16	8307.04	1053.42						2076.76	5148.00				2355.00	160222.93	3694.68	11883.32	178155.93	16585.22	194741.15
311	Tineretii	1093.84				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				12283.36	5376.00			4153.52	6292.00				2165.34	154679.03	4515.72	23766.64	185126.73	28104.88	213231.61
312	Tineretii	795.52								7268.66	1053.42							4576.00				2737.21	138531.15	3284.16		144552.52	12898.08	157450.60
313	Tisa	3281.52									31602.60	3806.16						18876.00				4021.63	347748.35	13547.16		365317.14	54284.76	419601.90
314	Tisa	1591.04								12460.56	4213.68							9152.00				1276.50	140397.16	6568.32		148241.98	25826.24	174068.22
315	Tîrgului	1292.72								8307.04	5267.10							7436.00					89836.96	5336.76		95173.72	21010.14	116183.86
316	Toader Tîrdea	1292.72				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		11587.62	2537.44					2076.76	7436.00				1607.31	123797.60	5336.76	11883.32	142624.99	23637.82	166262.81
317	Transilvaniei	795.52								7268.66	1053.42							4576.00				1029.15	78921.88	3284.16		83235.19	12898.08	96133.27
318	Triumfului	1093.84								8307.04	3160.26							6292.00				1327.48	162994.88	4515.72		168838.08	17759.30	186597.38
319	Trotuș	1193.28	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16		10534.20	2537.44					2076.76	6864.00	7500.00			1477.81	112197.02	14206.23	11883.32	139764.38	29512.40	169276.78
320	Trotuș	596.64				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		4213.68	2537.44					4153.52	3432.00				1416.02	51267.53	2463.12	23766.64	78913.31	14336.64	93249.95
321	Tudor Vladimirescu	1292.72				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		7373.94	7612.32					2076.76	7436.00				1798.02	124671.40	5336.76	11883.32	143689.50	24499.02	168188.52
322	Tudor Vladimirescu	1292.72									12641.04	1268.72						7436.00				3596.04	144605.85	5336.76		153538.65	21345.76	174884.41
323	Tudor Vladimirescu	497.20	234.01							4153.52	1053.42							2860.00	7500.00			1275.01	71425.03	11332.59		84032.63	15566.94	99599.57
324	Tudor Vladimirescu	994.40								8307.04	2106.84							5720.00				2691.38	154679.03	4105.20		161475.61	16133.88	177609.49
325	Ulmului	1392.16				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32		10534.20	5074.88					4153.52	8008.00				4184.06	121785.02	5747.28	23766.64	155483.02	27770.60	183253.62
326	Unirea Principatelor	2187.68	234.01	3438.75		11028.00	15711.60	18305.04	2488.64				23031.30	12544.00			8307.04	12584.00	7500.00	13830.00		2733.62	312613.83	21750.18	47533.28	384630.91	77796.34	462427.25
327	Unirea Principatelor	3380.96				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				47598.02	5376.00			4153.52	19448.00				15111.18	634542.03	13957.68	23766.64	687377.53	76575.54	763953.07
328	Vasile Pîrvan	1093.84				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		8427.36	3806.16					2076.76	6292.00				1177.15	100328.83	4515.72	11883.32	117905.02	20602.28	138507.30
329	Vămii	795.52								7268.66	1053.42							4576.00				1569.03	130215.30	3284.16		135068.49	12898.08	147966.57
330	Verde	1292.72								12460.56	1053.42							7436.00					134802.54	5336.76		140139.30	20949.98	161089.28
331	Viilor	3182.08	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16		27388.92	7612.32					2076.76	18304.00	7500.00			4398.76	505389.87	22416.63	11883.32	544088.58	62882.00	606970.58
332	Virtuții	1889.36				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		14747.88	6343.60					2076.76	10868.00				2092.97	159411.02	7799.88	11883.32	181187.19	34036.24	215223.43
333	Vîlcele	1491.60		2751.00		5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				18425.04	5376.00			4153.52	8580.00		11064.00		2595.50	210213.53	8908.80	23766.64	245484.47	47598.56	293083.03
334	Vîlcele	4375.36	234.01			11028.00	15711.60	18305.04	2488.64				55275.12	14336.00			8307.04	25168.00	7500.00			5286.76	675732.96	27342.87	47533.28	755895.87	110586.16	866482.03
335	Vîlcele	2287.12								22844.36	1053.42							13156.00				2687.16	468517.85	9441.96		480646.97	37053.78	517700.75
336	Vîlcele	596.64								5191.90	1053.42							3432.00				481.00	57247.32	2463.12		60191.44	9677.32	69868 76
337	Vlad Țepeș	8253.52	234.01								79006.50	10149.76						47476.00	7500.00			8556.32	1518362.24	43353.15		1570271.71	144132.26	1714403.97
338	Vlad Țepeș - strada adiacenta 1	596.64								5191.90	1053.42							3432.00				573.50	68379.38	2463.12		71416.00	9677.32	81093.32
339	Vlad Țepeș - strada adiacenta 2	994.40								9345.42	1053.42							5720.00				888.00	100470.27	4105.20		105463.47	16118.84	121582.31
340	Vlad Țepeș - strada adiacenta 3	397.76								3115.14	1053.42							2288.00				448.66	39689.98	1642.08		41780.72	6456.56	48237.28
341	Vlad Țepeș - strada adiacenta 4	2386.56								22844.36	2106.84							13728.00				2516.00	271622.83	9852.48		283991.31	38679.20	322670.51
342	Vlad Țepeș - strada adiacenta 5	1292.72								11422.18	2106.84							7436.00					135125.91	5336.76		140462.67	20965.02	161427.69
343	Vlad Țepeș - strada adiacenta 6	1193.28								10383.80	2106.84							6864.00				1202.50	129854.66	4926.24		135983.40	19354.64	155338.04
344	Vlad Țepeș - strada adiacenta 7	1292.72								11422.18	2106.84							7436.00				1260.33	131457.28	5336.76		138054.37	20965.02	159019.39
345	Vlad Țepeș - strada adiacenta 8	1292.72								11422.18	2106.84							7436.00				1147.00	128796.58	5336.76		135280.34	20965.02	156245.36
346	Vrancei	2386.56	234.01			2757.00	3927.90	4576.26	622.16				33779.24	3584.00			2076.76	13728.00	7500.00			3024.96	399960.27	19132.47	11883.32	434001.02	60668.00	494669.02
347	Vrancei	6861.36				8271.00	11783.70	13728.78	1866.48				92125.20	16128.00			6230.28	39468.00				8420.39	1103186.26	28325.88	35649.96	1175582.49	153951.48	1329533.97
348	Vrîncioaia	1491.60				2757.00	3927.90	4576.26	622.16		12641.04	3806.16					2076.76	8580.00				2745.83	132415.06	6157.80	11883.32	153202.01	27103.96	180305.97
349	Zăbala	6264.72										64704.72	18425.04					36036.00				6370.99	646754.50	25862.76		678988.25	119165.76	798154.01
350	Zăbrăuț	1690.48				1378.50	1963.95	2288.13	311.08		14747.88	3806.16					1038.38	9724.00				1806.15	160096.53	6978.84	5941.66	174823.18	29316.42	204139.60
351	Zboina	1292.72								8307.04	5267.10							7436.00					89192.11	5336.76		94528.87	21010.14	115539.01
352	Zorilor	1093.84				5514.00	7855.80	9152.52	1244.32				10747.94	7168.00			4153.52	6292.00				1941.01	130215.30	4515.72	23766.64	160438.67	28361.46	188800.13
353	1 Decembrie			9628.50																38724.00				9628.50		9628.50	38724.00	48352.50
354	Anghel Saligni			7106.75																28582.00				7106.75		7106.75	28582.00	35688.75
355	Bârsei			4355.75																17518.00				4355.75		4355.75	17518.00	21873.75
356	Bicaz			2980.25																11986.00				2980.25		2980.25	11986.00	14966.25
357	Brăilei			8711.50																35036.00				8711.50		8711.50	35036.00	43747.50
358	Longinescu			9170.00																36880.00				9170.00		9170.00	36880.00	46050.00
359	Mărășești			18798.50																75604.00				18798.50		18798.50	75604.00	94402.50
360	Odobești			3897.25																15674.00				3897.25		3897.25	15674.00	19571.25
Localitatea componentă a municipiului: M Munteni																												
1	Bălți	2287.12	468.02	3897.25								21568.24	9212.52					13156.00	15000.00	15674.00		2536.97	203006.54	31899.19		237442.70	74610.76	312053.46
2	Bălți	1093.84								10383.80	1053.42							6292.00					118848.77	4515.72		123364.49	17729.22	141093.71
3	Berzei	894.96								7268.66	2106.84							5148.00					81582.58	3694.68		85277.26	14523.50	99800.76
4	Drumuşor	3281.52								24921.12	9480.78							18876.00					299626.72	13547.16		313173.88	53277.90	366451.78
5	Dumbrava	1093.84								10383.80	1053.42							6292.00					118526.35	4515.72		123042.07	17729.22	140771.29
6	Eternității	1491.60										15224.64	4606.26					8580.00					139389.23	6157.80		145547.03	28410.90	173957.93
7	Galați	6563.04				8271.00	11783.70	13728.78	1866.48			77391.92	7677.10				6230.28	37752.00				7122.50	1302831.28	27094.32	35649.96	1372698.06	129051.30	1501749.36
8	Islaz	795.52								7268.66	1053.42							4576.00					80252.23	3284.16		83536.39	12898.08	96434.47
9	Izvor	994.40		2063.25								11418.48	1535.42					5720.00		8298.00		1133.16	112569.59	6168.45		119871.20	26971.90	146843.10

Estimări financiare ale situației propuse a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani

0	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
10	Izvor	2267.12								21805.98	2106.84							13156.00					255541.94	9441.96		264983.90	37068.82	302052.72
11	Lăcrămioarei	1591.04	234.01	3209.50								17762.08	3070.84					9152.00	7500.00	12908.00		1974.98	167393.12	19057.81		188425.91	50392.92	238818.83
12	Lăcrămioarei	4077.04								35304.92	7373.94							23452.00					410926.55	16831.32		427757.87	66130.86	493888.73
13	Liliacului	894.96	234.01	1604.75						7268.66	2106.84							5148.00	7500.00	6454.00		1063.82	87226.40	14579.42		102869.64	28477.50	131347.14
15	Liliacului	1789.92								16614.08	2106.84							10296.00					195074.59	7389.36		202463.95	29016.92	231480.87
16	Luceafărului	2585.44	468.02	4355.75								24105.68	10747.94					14872.00	15000.00	17518.00		2835.30	228349.73	33589.25		264774.28	82243.62	347017.90
17	Luminiței	1889.36								17652.46	2106.84							10868.00					202684.12	7799.88		210484.00	30627.30	241111.30
18	Sălcioarei	596.64								5191.90	1053.42							3432.00					54909.04	2463.12		57372.16	9677.32	67049.48
19	Toporași	696.08								5191.90	2106.84							4004.00					60230.44	2873.64		63104.08	11302.74	74406.82
20	Trandafirilor	2287.12								21805.98	2106.84							13156.00					251228.47	9441.96		260670.43	37068.82	297739.25
21	Spate Penitenciar	2883.76								29074.64	1053.42							16588.00					345510.37	11905.08		357415.45	46716.06	404131.51
22	Fara nume 1	696.08								6230.28	1053.42							4004.00					72642.70	2873.64		75516.34	11287.70	86804.04
23	Fara nume 2	994.40								9345.42	1053.42							5720.00					108256.12	4105.20		112361.32	16118.84	128480.16
24	Fara nume 3	795.52								7268.66	1053.42							4576.00					85573.63	3284.16		88857.79	12898.08	101755.87
25	Fara nume 4	1093.84								10383.80	1053.42							6292.00					103969.52	4515.72		108185.24	17729.22	126214.46
26	Fara nume 5	1193.28								11422.18	1053.42							6864.00					110525.05	4926.24		115451.29	19339.60	134790.89
27	Fara nume 6	1093.84								10383.80	1053.42							6292.00					106103.22	4515.72		110618.94	17729.22	128348.16
28	Fara nume 7	994.40								9345.42	1053.42							5720.00					95280.29	4105.20		99385.49	16110.84	115504.33
29	Fara nume 8	994.40								9345.42	1053.42							5720.00					97413.99	4105.20		101519.19	16118.84	117638.03
30	Fara nume 9	497.20								4153.52	1053.42							2860.00					40094.98	2052.60		42147.58	8066.94	50214.52
31	Fara nume 10	696.08								6230.28	1053.42							4004.00					65476.72	2873.64		68350.36	11287.70	79638.06
Localitatea componentă a municipiului: M Moldova																												
1	Cărpiniș	2386.56								21805.98	3160.26							13728.00					274333.68	9852.48		284186.16	38694.24	322880.40
2	Dîmbovița	2486.00	234.01							22844.36	3160.26							14300.00	7500.00				253839.02	19542.99		273382.01	47804.62	321186.63
3	Făget	1193.28								9345.42	3160.26							6864.00					100792.69	4926.24		105718.93	19369.68	125088.61
4	Făget	696.08								6230.28	1053.42							4004.00					78972.03	2873.64		81845.67	11287.70	93133.37
5	Izvor	2486.00	702.03	5043.50								27911.84	4606.26					14300.00	22500.00	20284.00		4952.69	269284.55	43146.47		317383.71	89602.10	406985.81
6	Mieilor	1591.04								14537.32	2106.84							9152.00					169731.40	6568.32		176299.72	25796.16	202095.88
7	Movilița	298.32								2076.76	1053.42							1716.00					27081.47	1231.56		28313.03	4846.18	33159.21
8	Nuferilor	3082.64								24921.12	7373.94							17732.00					281842.91	12726.12		294569.03	50027.06	344596.09
9	Nuferilor	397.76								3115.14	1053.42							2288.00					31707.88	1642.08		33349.96	6456.56	39806.52
10	Nuferilor	1292.72								12460.56	1053.42							7436.00					156850.62	5336.76		162187.38	20949.98	183137.36
Instituții de învățământ/ Spații publice																												
1	Colegiul Economic „Mihail Kogălniceanu"	1392.16				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							29750.00	1038.38	8008.00					325708.28	30319.80	5941.66	361969.74	38796.38	400766.12
2	Colegiul Național "Al. I. Cuza"	1292.72				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							27625.00	1038.38	7436.00					313063.74	28154.10	5941.66	347159.50	36099.38	383258.88
3	Colegiul Național "Unirea"	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16							25500.00	2076.76	6864.00					278252.90	25988.40	11883.32	316124.62	34440.76	350565.38
4	Colegiul Național Pedagogic „Spiru Haret" Focșani	696.08				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							14875.00	1038.38	4004.00					171038.62	15159.90	5941.66	192140.18	19917.38	212057.56
5	Colegiul Tehnic "Edmond Nicolau"	696.08				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							14875.00	1038.38	4004.00					165582.30	15159.90	5941.66	186683.86	19917.38	206601.24
6	Colegiul Tehnic "Valeriu D. Cotea"	1491.60														31875.00		8580.00					354721.78	32485.50		387207.28	40455.00	427662.28
7	Colegiul Tehnic „Ion Mincu" Focșani	994.40				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							21250.00	1038.38	5720.00					242051.18	21657.00	5941.66	269649.84	28008.38	297658.22
8	Colegiul Tehnic Auto „Traian Vuia"	894.96				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							19125.00	1038.38	5148.00					207581.36	19491.30	5941.66	233014.32	25311.38	258325.70
9	Grădinița cu program normal nr. 10 + 13	994.40				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							21250.00	1038.38	5720.00					231138.54	21657.00	5941.66	258737.20	28008.38	286745.58
11	Grădinița cu program normal nr. 3	497.20				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							10625.00	1038.38	2860.00					118467.94	10828.50	5941.66	135238.10	14523.38	149761.48
12	Grădinița cu program normal nr. 4	696.08				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							14875.00	1038.38	4004.00					160125.98	15159.90	5941.66	181227.54	19917.38	201144.92
14	Grădinița cu program prelungit nr. 1	1392.16														29750.00		8008.00					331164.60	30319.80		361484.40	37758.00	399242.40
16	Grădinița cu program prelungit nr. 15	1193.28				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							25500.00	1038.38	6864.00					294621.86	25988.40	5941.66	326551.92	33402.38	359954.30
17	Grădinița cu program prelungit nr. 16	1889.36				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							40375.00	1038.38	10868.00					454747.84	41148.30	5941.66	501837.80	52281.38	554119.18
18	Grădinița cu program prelungit nr. 17	1193.28														25500.00		6864.00					278252.90	25988.40		304241.30	32364.00	336605.30
19	Grădinița cu program prelungit nr. 18	1591.04				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							34000.00	1038.38	9152.00					383735.28	34651.20	5941.66	424328.14	44190.38	468518.52
20	Grădinița cu program prelungit nr. 8	497.20				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							10625.00	1038.38	2860.00					123924.26	10828.50	5941.66	140694.42	14523.38	155217.80
21	Grădinița cu program prelungit nr.2	497.20														10625.00		2860.00					129380.58	10828.50		140209.08	13485.00	153694.08
22	Grădinița cu program prelungit nr.23	795.52				2757.00	3927.90	4576.26	622.16							17000.00	2076.76	4576.00					200393.14	17325.60	11883.32	229602.06	23652.76	253254.82
23	Grădinița cu program prelungit nr.7	1193.28				2757.00	3927.90	4576.26	622.16							25500.00	2076.76	6864.00					289165.54	25988.40	11883.32	327037.26	34440.76	361478.02
26	Liceul de Artă "Gheorghe Tăttărăscu"	497.20				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							10625.00	1038.39	2860.00					129380.58	10828.50	5941.66	146150.74	14523.38	160674.12
27	Liceul Tehnologic "G.G.Longinescu"	1093.84				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							23375.00	1038.38	6292.00					271064.68	23822.70	5941.66	300829.04	30705.38	331534.42
28	Palatul Copiilor Focșani	696.08				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							14875.00	1038.38	4004.00					160125.98	15159.90	5941.66	181227.54	19917.38	201144.92
29	Școala Gimnazială "Alexandru Vlahuță"	1591.04				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							34000.00	1038.38	9152.00					372822.64	34651.20	5941.66	413415.50	44190.38	457605.88
30	Școala Gimnazială "Anghel Saligny"	1789.92				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							38250.00	1038.38	10296.00					436646.98	38982.60	5941.66	481571.24	49584.38	531155.62

Anexa 3

0	1	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
31	Şcoala Gimnazială "Duiliu Zamfirescu"	1292.72				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							27625.00	1038.38	7436.00					313063.74	28154.10	5941.66	347159.50	36099.38	383258.88
32	Şcoala Gimnazială "Ion Basgan"	994.40				2757.00	3927.90	4576.26	622.16							21250.00	2076.76	5720.00					231138.54	21657.00	11883.32	264678.86	29046.76	293725.62
33	Şcoala Gimnazială "Nicolae Iorga"	1093.84				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							23375.00	1038.38	6292.00					254695.72	23822.70	5941.66	284460.08	30705.38	315165.46
34	Şcoala Gimnazială "Ştefan cel Mare"	1591.04				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							34000.00	1038.38	9152.00					372822.04	34651.20	5941.66	413415.50	44190.38	457605.88
35	Şcoala Gimnazială nr. 3	1988.80				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							42500.00	1038.38	11440.00					472848.70	43314.00	5941.66	522104.36	54978.38	577082.74
36	Şcoala Gimnazială nr. 7	2187.68				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							46750.00	1038.38	12584.00					514506.74	47645.40	5941.66	568093.80	60372.38	628466.18
38	Colegiul Tehnic Gheorghe Asachi	696.08														14875.00		4004.00					165582.30	15159.90		180742.20	18879.00	199621.20
45	Parc Nicolae Bălcescu	6165.28				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							131750.00	1038.38	35464.00					1422009.90	134273.40	5941.66	1562224.96	168252.38	1730477.34
46	Parc Robert Shuman	4574.24				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							97750.00	1038.38	26312.00					1140239.60	99622.20	5941.66	1245803.46	125100.38	1370903.84
47	Parc Alexandru Vlahuta	1889.36				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							40375.00	1038.38	10868.00					489531.88	41148.30	5941.66	536621.84	52281.38	588903.22
48	Parc Arges	1690.48				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							36125.00	1038.38	9724.00					361936.80	36816.90	5941.66	404695.36	46887.38	451582.74
49	Gradina Publica	4574.24				2757.00	3927.90	4576.26	622.16							97750.00	2076.76	26312.00					1597206.40	99622.20	11883.32	1708711.92	126138.76	1834850.68
50	Parc Teatru Mr.Gh. Pastia	7159.68				1378.50	1963.95	2288.13	311.08							153000.00	1038.38	41184.00					1799446.02	155930.40	5941.66	1961318.08	195222.38	2156540.46

INIȚIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCȘANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

Listă preţuri unitare lucrări de montaj/ procurări echipamente **Anexa 3.1**

A. PRETURI PE CATEGORII DE LUCRARI

Denumire lucrare	UM	Denumire variabila	Lei/UM
Demontare corp de iluminat existent	buc	Dcorp	76.33
Demontare stalp existent	buc	Dstalp	446.68
Demontare retea electrica neizolata existenta	ml	Dretea	3.70
Desfacere-refacere sistem rutier	ml	DrefSR	341.02
Desfacere-refacere trotuar beton	ml	DrefTB	91.90
Desfacere-refacere trotuar pavaje	ml	DrefTP	79.55
Desfacere-refacere trotuar pamant-pietris	ml	DrefPP	52.70
Montare sistem canalizatie pentru retele electrice subterane cu 3 fire	ml	Mcanal	190.59
Montare retele electrice de iluminat in canalizatie subterana	ml	Mretea	22.78
Montare retele electrice subterane pentru iluminat	ml	Mles	130.93
Camin de tragere pentru sistem canalizatie pentru retele electrice subterane cu 3 fire	buc	MCT	4802.73
Lucrari in/Camin de capat pentru sistem canalizatie pentru retele electrice subterane cu 3 fire	buc	MCP	4802.73
Montare stalpi de iluminat	buc	Mstalp	2288.13
Montare corp de iluminat	buc	Mcorp	311.08
Montare corp de iluminat pietonal/ ornamental	buc	McorpO	2066.26
Montare stalpi de iluminat pietonal/ ornamental	buc	MstalpO	1731.90
Modernizare punct de aprindere existent	buc	Mpunct	9045.98
Montare/ punere in functiune sistem de telegestiune sistem iluminat	buc	MTSI	20698.80
Montare modul telegestiune punct de aprindere	buc	MTPA	234.01
Montare modul telegestiune punct iluminat festiv IP65	buc	Mfestiv	229.25
Montare modul telegestiune punct luminos	buc	MTPL	99.44

INIŢIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCŞANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

B. PRETURI PE CATEGORII DE ECHIPAMENTE/ UTILAJE

				Parametri corp de iluminat	
Denumire echipament	**UM**		**Lei/UM**	Putere electrica unitara orientativa, W	Flux luminos brut, lm
Corp de iluminat tip 1	buc	PL1a	1038.38	26	4400
Corp de iluminat tip 2	buc	PL2a	1053.42	30	5200
Corp de iluminat tip 3	buc	PL3a	1268.72	40	6800
Corp de iluminat tip 4	buc	PL4a	1535.42	50	8800
Corp de iluminat tip 5	buc	PL5a	1792.00	70	11900
Corp de iluminat tip 6	buc	PL6a	2453.34	80	13800
Corp de iluminat iluminat pietonal	buc	PLILP	2125.00	35	
Corp de iluminat trecere pietoni	buc	Plpieton	1038.38		
Modul telegestiune pentru punct luminos	buc	TPL	572.00		
Modul telegestiune pentru punct de aprindere	buc	TPA	7500.00		
Modul telegestiune pentru punct iluminat festiv IP65	buc	TPF	922.00		
Sistem telegestiune pentru sistem de iluminat	buc	TSI	0.00		

Anexa 4

S.C. "EXPERT GRUP" S.R.L.

Bdul Stefan cel Mare nr.10, Iaşi, ROMANIA Nr.inr.J22/345/1995;C.F. RO 7141848
Cont B.R.D. Iaşi,Ag.A.Panu:RO39BRDE240SV07419682400
TEL: 0744-762941; FAX: 0332-780016; E-mail : office@expertgrup.com.

Deviz general

al obiectivului de investiţii

DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT
PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI

în preţuri la data de 30 mai 2019; 1 euro = 4.7553 lei, curs de referinţă BCE
(întocmit conform H.G. 907/2016)

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Capitolul 1				
Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea teritoriului				
1.1	Obţinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/ protecţia utilităţilor	0.00	0.00	0.00
	Total capitol 1	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii				
		0.00	0.00	0.00
	Total capitol 2	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică				
3.1	*Studii*	*393,000.00*	*74,670.00*	*467,670.00*
	3.1.1. Studii de teren	393,000.00	74,670.00	467,670.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	*Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii*	*786,000.00*	*149,340.00*	*935,340.00*
	din care:			
	a) obţinerea/prelungirea valabilităţii certificatului de urbanism	0.00	0.00	0.00
	b) obţinerea/prelungirea valabilităţii autorizaţiei de construire/desfiinţare		0.00	0.00
	c) obţinerea avizelor şi acordurilor pentru racorduri şi branşamente la reţele publice de alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaze, alimentare cu agent termic, energie electrică, telefonie	786,000.00	149,340.00	935,340.00
	d) obţinerea certificatului de nomenclatură stradală şi adresă	0.00	0.00	0.00

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
	e) întocmirea documentaţiei, obţinerea numărului cadastral provizoriu şi înregistrarea terenului în cartea funciară	0.00	0.00	0.00
	f) obţinerea actului administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului	0.00	0.00	0.00
	g) obţinerea avizului de protecţie civilă	0.00	0.00	0.00
	h) avizul de specialitate în cazul obiectivelor de patrimoniu	0.00	0.00	0.00
	i) alte avize, acorduri şi autorizaţii	0.00	0.00	0.00
3.3	*Expertizare tehnică*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
3.4	*Certificarea performanţei energetice şi auditul energetic al clădirilor*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
3.5	*Proiectare*	*11,729,190.00*	*2,228,546.10*	*13,957,736.10*
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	3,706,000.00	704,140.00	4,410,140.00
	3.5.4. Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/ autorizaţiilor	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	727,560.00	138,236.40	865,796.40
	3.5.6. Proiect tehnic şi detalii de execuţie	7,275,630.00	1,382,369.70	8,657,999.70
3.6	*Organizarea procedurilor de achiziţie*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
3.7	*Consultanţă*	*210,000.00*	*39,900.00*	*249,900.00*
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	150,000.00	28,500.00	178,500.00
	3.7.2. Auditul financiar	60,000.00	11,400.00	71,400.00
3.8	*Asistenţă tehnică*	*838,200.00*	*159,258.00*	*997,458.00*
	3.8.1. Asistenţă tehnică din partea proiectantului	550,200.00	104,538.00	654,738.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuţie a lucrărilor	275,100.00	52,269.00	327,369.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcţii	275,100.00	52,269.00	327,369.00
	3.8.2. Dirigenţie de şantier	288,000.00	54,720.00	342,720.00
Total capitol 3		**13,956,390.00**	**2,651,714.10**	**16,608,104.10**
Capitolul 4 Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	***Construcţii şi instalaţii:***			
	Lucrări instalații pentru Obiectul 1 - Modernizare puncte de aprindere cu sisteme de telegestiune și realizare sistem central telemanagement	995,097.75	189,068.57	1,184,166.32
	Lucrări instalații pentru Obiectul 2 - Modernizare si extindere iluminat public pe străzile Municipiului Focșani și echipare corpuri de iluminat cu module telegestiune	104,890,514.49	19,929,197.75	124,819,712.24
	Total pct.4.1.	***105,885,612.24***	***20,118,266.32***	***126,003,878.56***
4.2	*Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.3	***Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj:***			
	Procurări echipamente pentru Obiectul 1 - Modernizare puncte de aprindere cu sisteme de telegestiune și realizare sistem central telemanagement	787,500.00	149,625.00	937,125.00
	Procurări echipamente pentru Obiectul 2 - Modernizare si extindere iluminat public pe străzile Municipiului Focșani și echipare corpuri de iluminat cu module telegestiune	14,166,561.62	2,691,646.71	16,858,208.33
	Total pct.4.3.	***14,954,061.62***	***2,841,271.71***	***17,795,333.33***

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
4.4	*Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.5	*Dotări:*			
	Total pct.4.5.	*0.00*	*0.00*	*0.00*
4.6	*Active necorporale*	*0.00*	*0.00*	*0.00*
Total capitol 4		**120,839,673.86**	**22,959,538.03**	**143,799,211.89**
Capitolul 5 Alte cheltuieli				
5.1	*Organizare de şantier:*	*216,150.00*	*41,068.50*	*257,218.50*
	5.1.1. Lucrări de construcţii şi instalaţii aferente organizării de şantier	196,500.00	37,335.00	233,835.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării şantierului	19,650.00	3,733.50	23,383.50
5.2	*Comisioane, cote, taxe, costul creditului*	*1,166,903.23*	*0.00*	*1,166,903.23*
	5.2.1. Comisioanele şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	530,410.56	0.00	530,410.56
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	106,082.11	0.00	106,082.11
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	530,410.56	0.00	530,410.56
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme şi autorizaţia de construire/ desfiinţare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	3,631,085.22	689,906.19	4,320,991.41
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate	8,403.36	1,596.64	10,000.00
Total capitol 5		**5,022,541.81**	**732,571.33**	**5,755,113.14**
Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste				
6.1	*Pregătirea personalului de exploatare*	*5,000.00*	950.00	5,950.00
6.2	*Probe tehnologice şi teste*	*0.00*	0.00	*0.00*
Total capitol 6		**5,000.00**	**950.00**	**5,950.00**
TOTAL GENERAL		**139,823,605.67**	**26,344,773.46**	**166,168,379.13**
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		**106,082,112.24**	**20,155,601.32**	**126,237,713.56**
TOTAL GENERAL , in euro		29,403,740.18	5,540,086.52	34,943,826.70
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1), in euro		22,308,185.02	4,238,555.16	26,546,740.18

Intocmit: ing.Ioan Tanasă.....

Şef proiect: dr.ing. Cătălin Gălăţanu.....

INIŢIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCŞANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

Proiectant:

S.C. "EXPERT GRUP" S.R.L.

Bdul Stefan cel Mare nr.10, Iaşi, ROMANIA Nr.inr.J22/345/1995;C.F. RO 7141848
Cont B.R.D. Iaşi,Ag.A.Panu:RO39BRDE240SV07419682400
TEL: 0744-762941; FAX: 0332-780016; E-mail : office@expertgrup.com

Anexa 4

DEVIZE PE OBIECTE

DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI

Obiectul 1 - Modernizare puncte de aprindere cu sisteme de telegestiune şi realizare sistem central telemanagement

în preţuri la data de 30 mai 2019; 1 euro = 4.7553 lei, curs de referinţă BCE

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	*Construcţii şi instalaţii*			
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	-	-	-
4.1.2	Rezistenţă	-	-	-
4.1.3	Arhitectură, din care:	-	-	-
4.1.4	Instalaţii, din care:	995,097.75	189,068.57	1,184,166.32
	- Lucrări de modernizare a punctelor de aprindere iluminat public (conform Anexa 3, coloana 24)	949,827.90	180,467.30	1,130,295.20
	-Echipare puncte de aprindere cu module de telegestiune (conform Anexa 3, coloana 26)	24,571.05	4,668.50	29,239.55
	- Lucrări instalaţii sistem central telemanagement (conform Anexa 3, coloana 28)	20,698.80	3,932.77	24,631.57
TOTAL I - subcap. 4.1		*995,097.75*	*189,068.57*	*1,184,166.32*
4.2	*Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale*			
4.2.1	Montaj utilaje şi echipamente tehnologice - inclus la pct.4.1.4			
TOTAL II - subcap. 4.2		-	-	-
4.3	*Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj, din care:*	*787,500.00*	*149,625.00*	*937,125.00*
	-Module de telegestiune pentru puncte de aprindere (conform Anexa 3, coloana 42)	787,500.00	149,625.00	937,125.00
	-Sistem de telemanagement central (conform Anexa 3, coloana 44)	0.00	(0.00)	-
4.4	*Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport*			
4.5	*Dotări*		-	-
4.6	*Active necorporale*	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		*787,500.00*	*149,625.00*	*937,125.00*
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**1,782,597.75**	**338,693.57**	**2,121,291.32**

Obiectul 2 - Modernizare si extindere iluminat public pe străzile Municipiului Focşani şi echipare corpuri de iluminat cu module telegestiune

în preţuri la data de 30 mai 2019; 1 euro = 4.7553 lei, curs de referinţă BCE

Nr. crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiţia de bază				
4.1	*Construcţii şi instalaţii*			
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	-	-	-
4.1.2	Rezistenţă	-	-	-
4.1.3	Arhitectură, din care:	-	-	-
4.1.4	Instalaţii, din care:	*104,890,514.49*	*19,929,197.75*	*124,819,712.24*
	a.Demontare sistem iluminat existent:			
	-Demontari corpuri de iluminat existente (conform Anexa 3, coloana 5)	189,985.37	36,097.22	226,082.59
	-Demontari retele electrice iluminat LEA (conform Anexa 3, coloana 6)	412,347.31	78,345.99	490,693.30
	-Demontari stalpi de iluminat (conform Anexa 3, coloana 7)	450,923.46	85,675.46	536,598.92
	b.Montare retele electrice subterane pentru sistem de iluminat public:			
	-Desfacere-refacere sistem rutier (conform Anexa 3, coloana 8)	26,978,688.98	5,125,950.91	32,104,639.89
	-Desfacere-refacere trotuar beton (conform Anexa 3, coloana 9)	1,946,532.97	369,841.26	2,316,374.23
	-Desfacere-refacere trotuar pavaje (conform Anexa 3, coloana 10)	61,333.05	11,653.28	72,986.33
	-Desfacere-refacere trotuar pamant-pietris (conform Anexa 3, coloana 11)	6,951,492.10	1,320,783.50	8,272,275.60
	-Canalizatie LES (conform Anexa 3, coloana 12)	31,083,987.22	5,905,957.57	36,989,944.79
	-Montare retele iluminat LES in canalizatie (conform Anexa 3, coloana 13)	7,569,107.54	1,438,130.43	9,007,237.97
	-Camin de tragere canalizatie (conform Anexa 3, coloana 14)	6,824,764.30	1,296,705.22	8,121,469.52
	-Lucrari in/Camin de capat canalizatie (conform Anexa 3, coloana 15)	1,896,310.96	360,299.08	2,256,610.04
	-Lucrari stalpi de iluminat (conform Anexa 3, coloana 16)	12,204,544.41	2,318,863.44	14,523,407.85
	c. Montare echipamente pentru sistem de iluminat:			
	-Montare Corp iluminat tip 1 (conform Anexa 3, coloana 17)	641,135.88	121,815.82	762,951.70
	-Montare Corp iluminat tip 2 (conform Anexa 3, coloana 18)	444,222.24	84,402.23	528,624.47
	-Montare Corp iluminat tip 3 (conform Anexa 3, coloana 19)	269,084.20	51,126.00	320,210.20
	-Montare Corp iluminat tip 4 (conform Anexa 3, coloana 20)	386,361.36	73,408.66	459,770.02
	-Montare Corp iluminat tip 5 (conform Anexa 3, coloana 21)	130,964.68	24,883.29	155,847.97
	-Montare Corp iluminat tip 6 (conform Anexa 3, coloana 22)	34,529.88	6,560.68	41,090.56

	-Montare Corp iluminat pentru iluminat pietonal (conform Anexa 3, coloana 23)	1,301,743.80	247,331.32	1,549,075.12
	-Montare modul telegestiune punct luminos (conform Anexa 3, coloana 25)	672,015.52	127,682.95	799,698.47
	-Montare modul telegestiune punct iluminat festiv (conform Anexa 3, coloana 27)	132,735.75	25,219.79	157,955.54
	d.Montare sistem de iluminat pentru trecere de pietoni:			
	-Desfacere-refacere trotuar (conform Anexa 3, coloana 28)	999,412.50	189,888.38	1,189,300.88
	-Montare retele electrice subterane (conform Anexa 3, coloana 29)	1,423,863.75	270,534.11	1,694,397.86
	-Montare stalp de iluminat (conform Anexa 3, coloana 30)	1,658,894.25	315,189.91	1,974,084.16
	-Montare corp de iluminat trecere pietoni (conform Anexa 3, coloana 31)	225,533.00	42,851.27	268,384.27
TOTAL I - subcap. 4.1		*104,890,514.49*	*19,929,197.75*	*124,819,712.24*
4.2	*Montaj utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale*			
4.2.1	Montaj utilaje şi echipamente tehnologice - inclus la pct.4.1.4			
TOTAL II - subcap. 4.2		-	-	-
4.3	*Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care necesită montaj, din care:*	*14,166,561.62*	*2,691,646.71*	*16,858,208.33*
	-Corp iluminat tip 1 (conform Anexa 3, coloana 33)	*2,140,101.18*	406,619.22	2,546,720.40
	-Corp iluminat tip 2 (conform Anexa 3, coloana 34)	*1,504,283.76*	285,813.91	1,790,097.67
	-Corp iluminat tip 3 (conform Anexa 3, coloana 35)	*1,097,442.80*	208,514.13	1,305,956.93
	-Corp iluminat tip 4 (conform Anexa 3, coloana 36)	*1,906,991.64*	362,328.41	2,269,320.05
	-Corp iluminat tip 5 (conform Anexa 3, coloana 37)	*754,432.00*	143,342.08	897,774.08
	-Corp iluminat tip 6 (conform Anexa 3, coloana 38)	*272,320.74*	51,740.94	324,061.68
	-Corp iluminat pentru iluminat pietonal (conform Anexa 3, coloana 39)	*1,338,750.00*	254,362.50	1,593,112.50
	-Corp iluminat trecere pietoni (conform Anexa 3, coloana 40)	*752,825.50*	143,036.85	895,862.35
	-Telegestiune punct luminos, buc (conform Anexa 3, coloana 41)	*3,865,576.00*	734,459.44	4,600,035.44
	-Telegestiune punct luminos, buc (conform Anexa 3, coloana 43)	*533,838.00*	101,429.22	635,267.22
4.4	*Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale care nu necesită montaj şi echipamente de transport*			
4.5	*Dotări*	-	-	-
4.6	*Active necorporale*	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		*14,166,561.62*	*2,691,646.71*	*16,858,208.33*
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		**119,057,076.11**	**22,620,844.46**	**141,677,920.57**

Intocmit: ing.Ioan Tanasă.....

Şef proiect: dr.ing.Cătălin-Daniel Gălăţanu.....

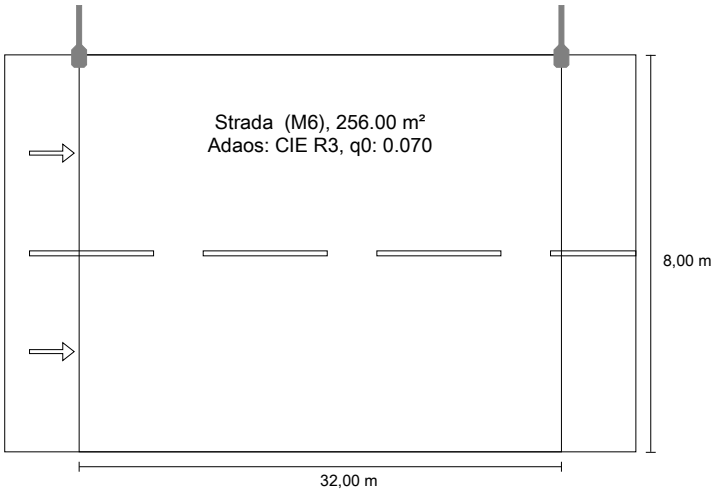
Director: dr.ing.Cătălin-Daniel Gălăţanu.....

INIŢIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

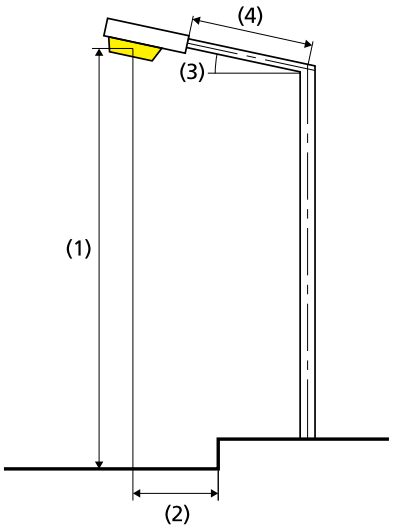
AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCŞANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

ANEXA 5
Proiecte luminotehnice

Strada până la EN 13201:2015



ILUMINAT C-01 HP 16LED 4048LM 4K 70CRI 26.2W



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.80

Strada (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.35	✔ 0.44	✔ 0.72	✔ 17	✔ 0.61

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.020 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-01 HP 16LED 4048LM 4K 70CRI 26.2W (104.8 kWh/an)	0.4 kWh/m² an

Lampă:	16xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	4048.69 lm
Flux luminos (lampă):	4448.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 26.2 W
W/km:	812.2
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	32.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	591 cd/klm *
peste 80°	125 cd/klm *
peste 90°	5.54 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5

Strada (M6)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.35	✔ 0.44	✔ 0.72	✔ 17	✔ 0.61

Observatori atașați (2):

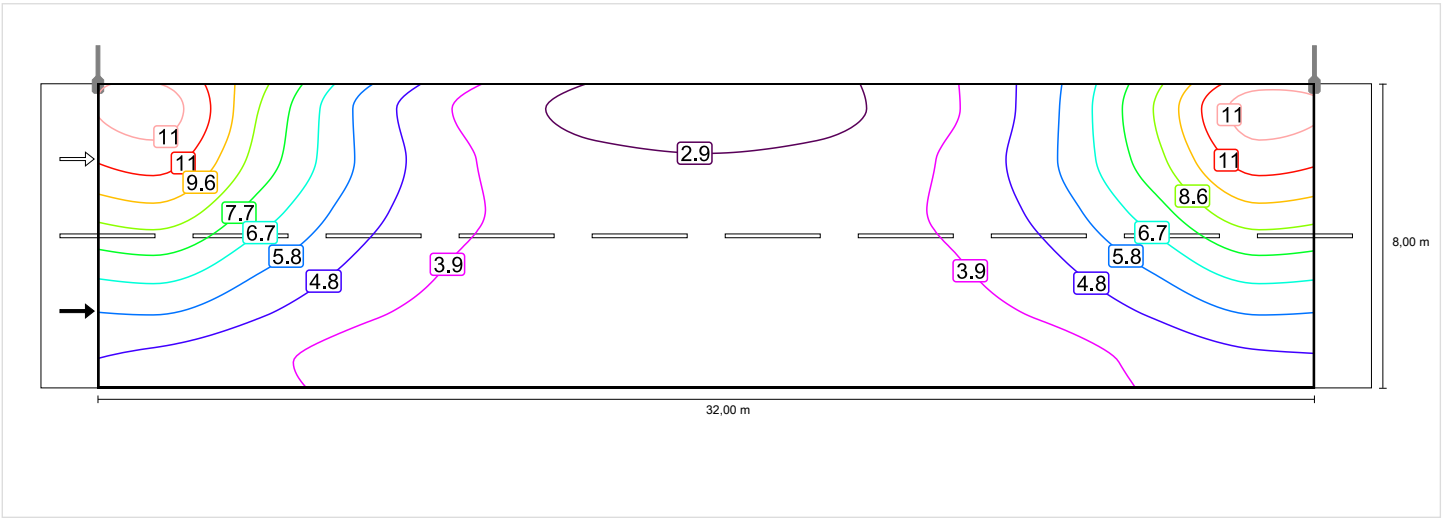
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	0.38	0.44	0.72	11
Observator 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	0.35	0.47	0.76	17

Strada (M6)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 11 x 6 Puncte

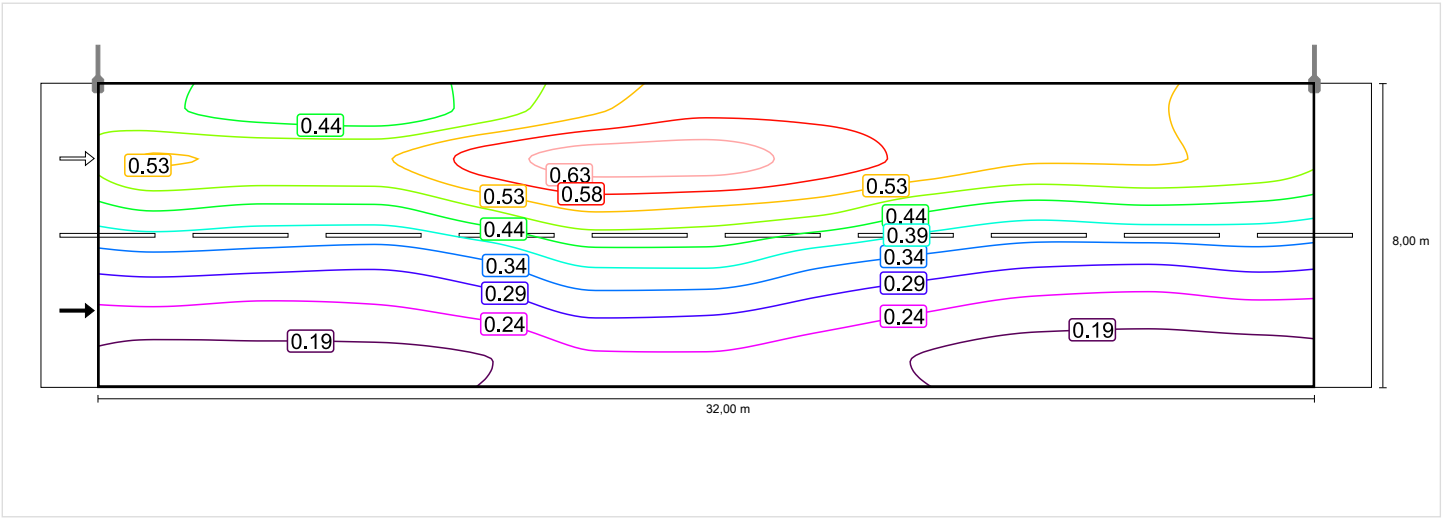
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.35	✔ 0.44	✔ 0.72	✔ 17	✔ 0.61

Iluminare orizontală

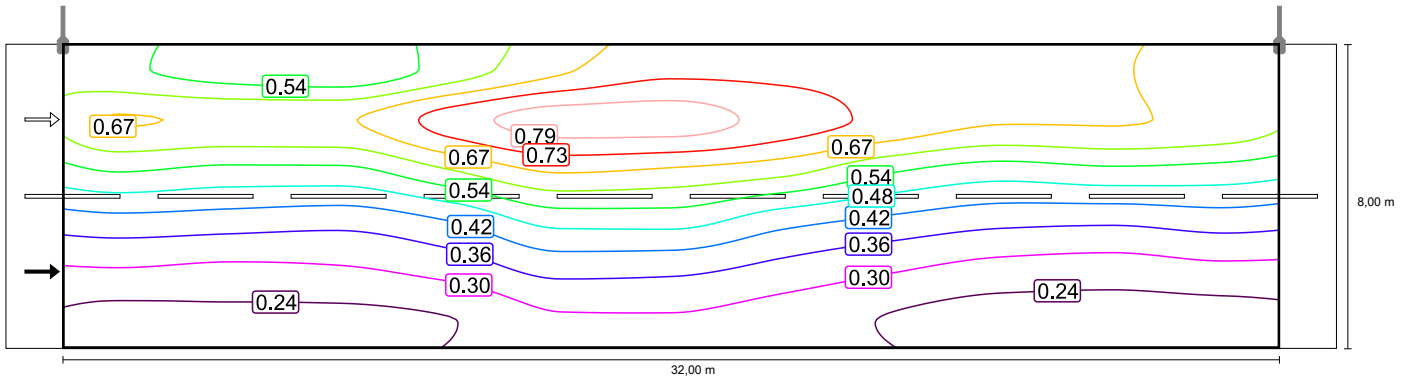


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

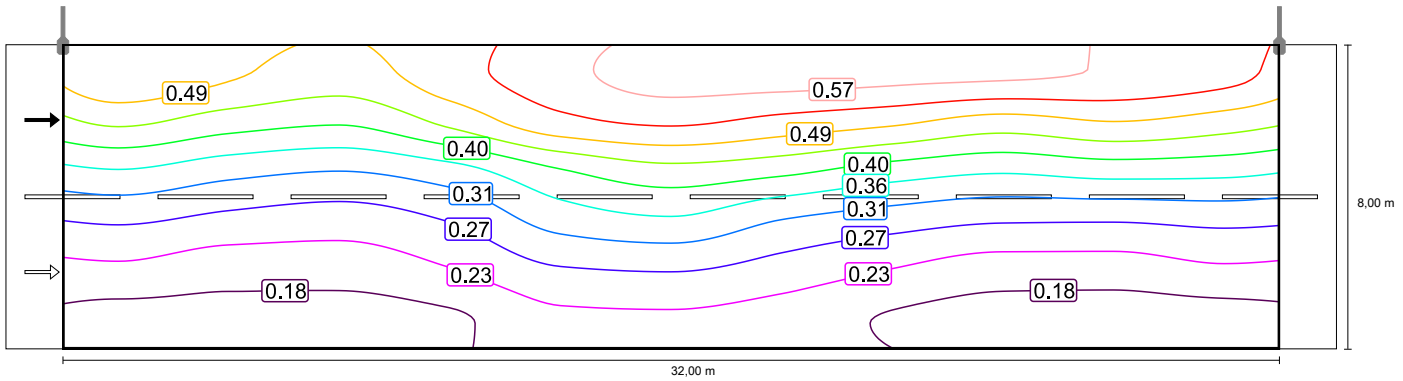


Densitate a luminii cu lampă nouă

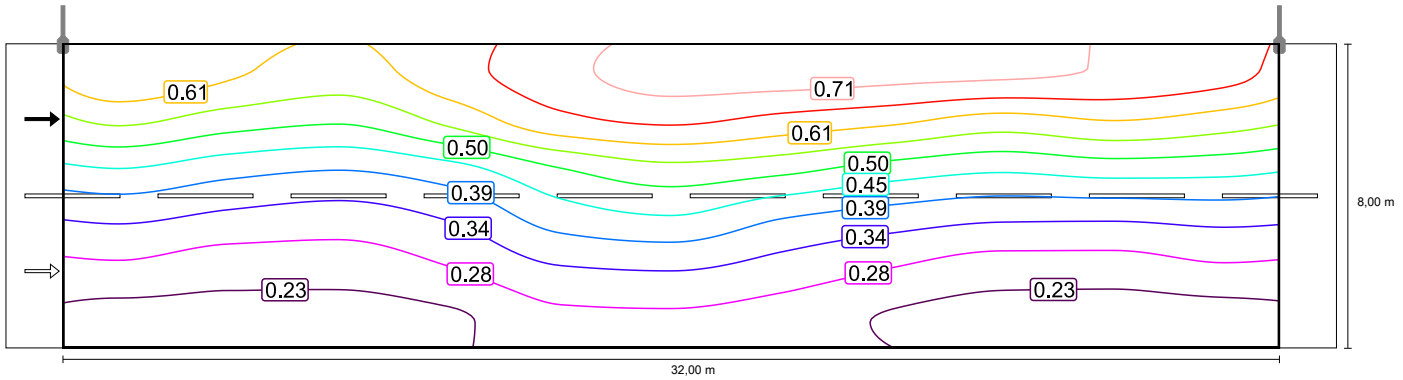


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

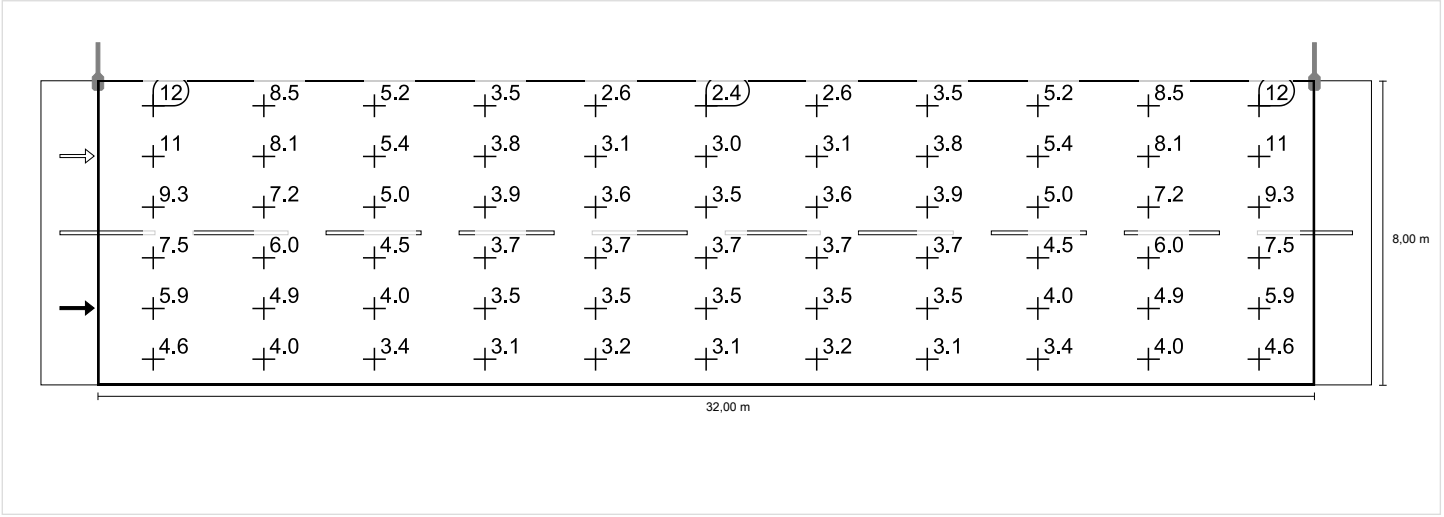


Strada (M6)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 11 x 6 Puncte

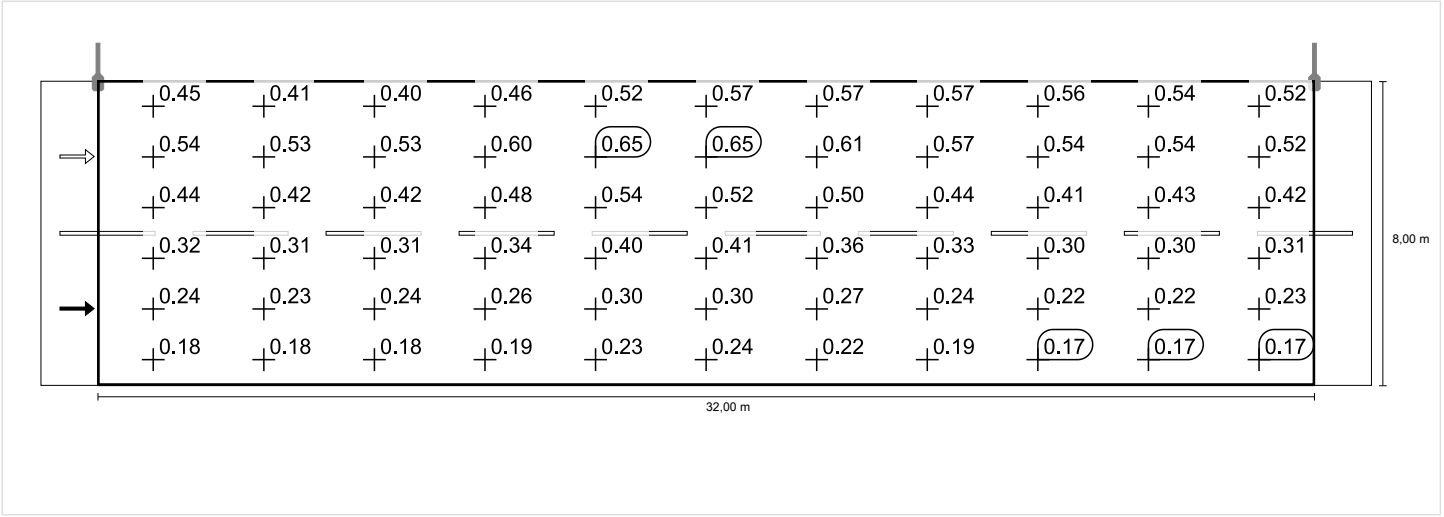
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✔ 0.35	✔ 0.44	✔ 0.72	✔ 17	✔ 0.61

Iluminare orizontală

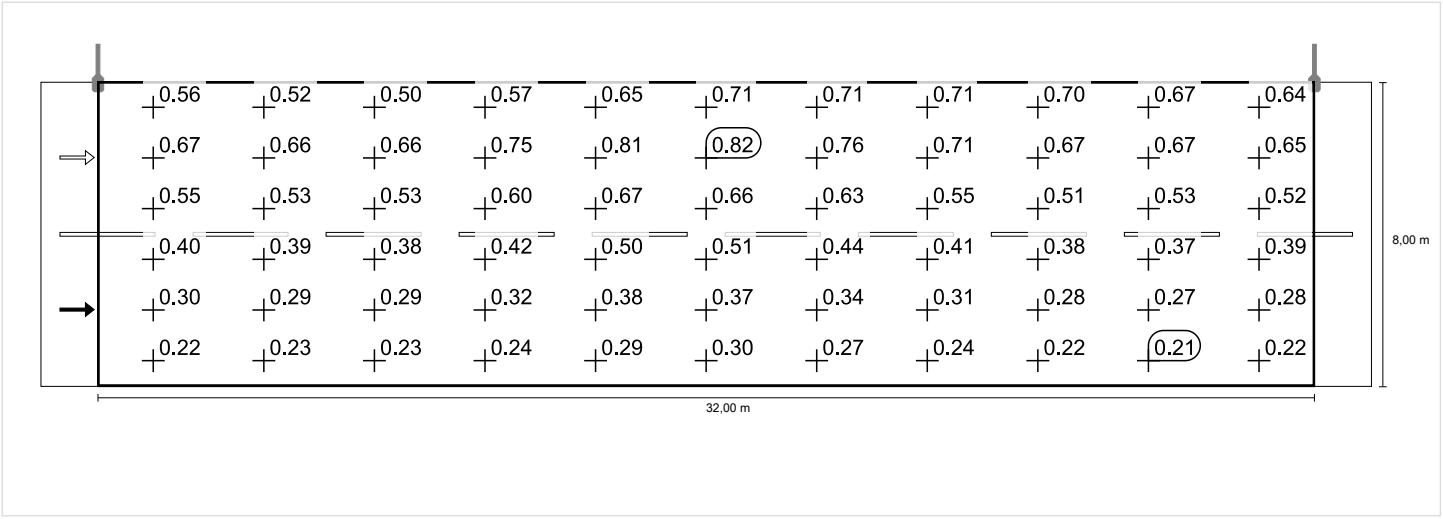


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

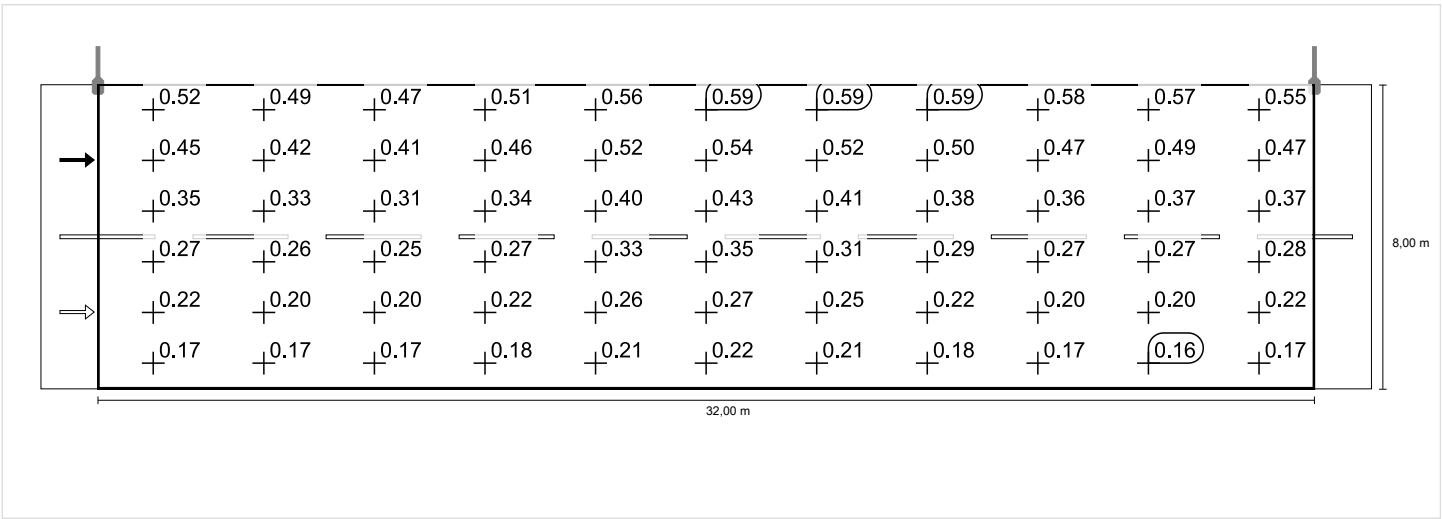


Densitate a luminii cu lampă nouă

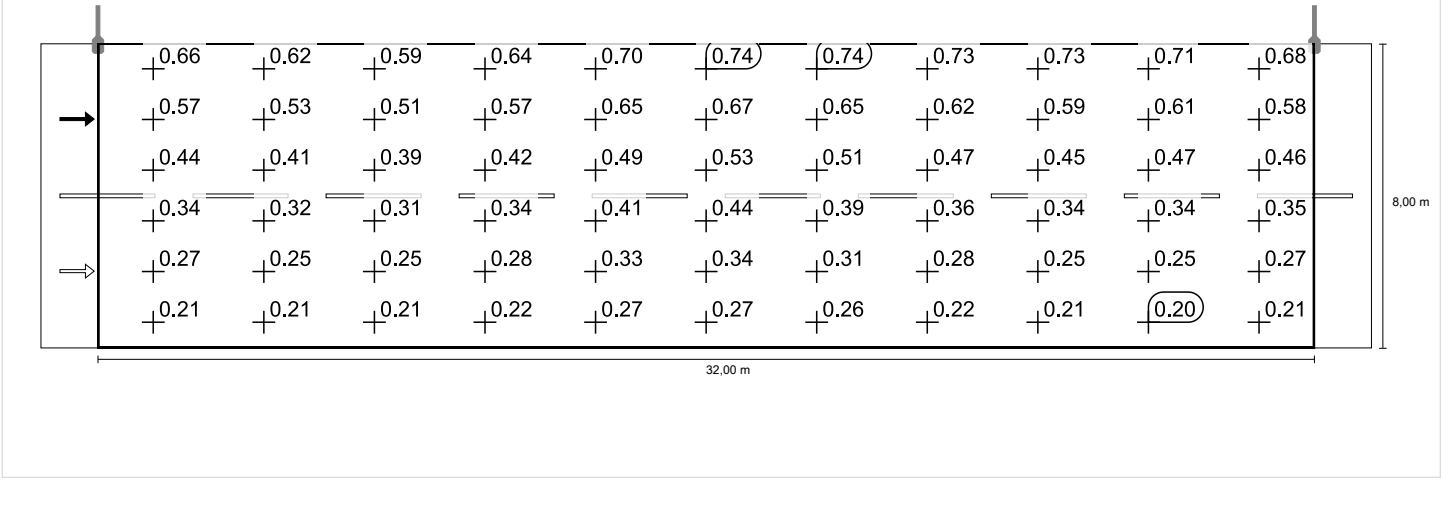


Observator 2

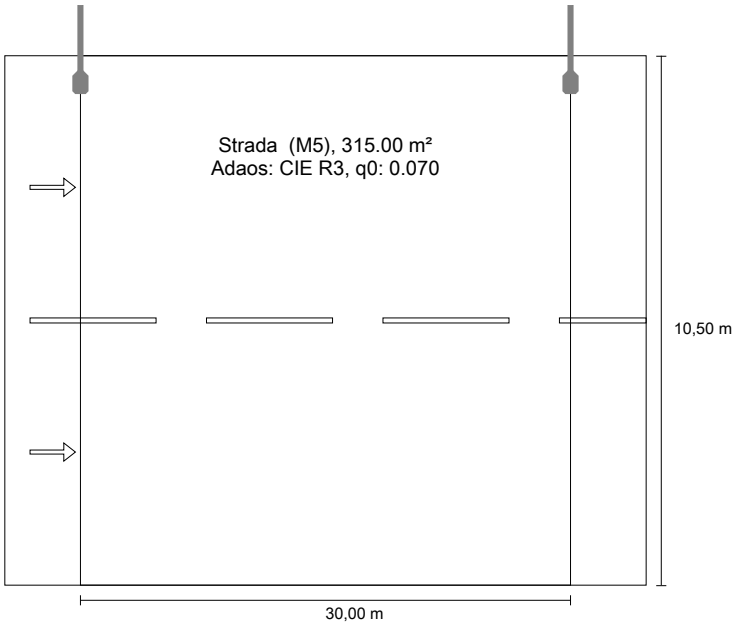
Densitate a luminii cu carosabil uscat



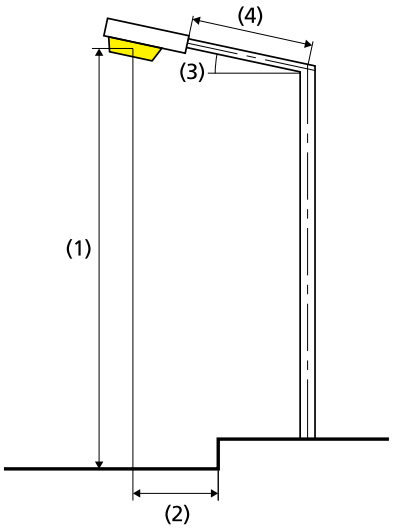
Densitate a luminii cu lampă nouă



Strada până la EN 13201:2015



ILUMINAT C-02 HP 32LED 6232LM 4K 70CRI 41W



Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	6233.24 lm
Flux luminos (lampă):	6848.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 41.0 W
W/km:	1353.0
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	30.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.500 m

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

Strada (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.50	✔ 0.41	✔ 0.79	✖ 17	✔ 0.52

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.018 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 HP 32LED 6232LM 4K 70CRI 41W (164.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	591 cd/klm *
peste 80°	125 cd/klm *
peste 90°	5.54 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5

Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.50	✔ 0.41	✔ 0.79	✖ 17	✔ 0.52

Observatori atașați (2):

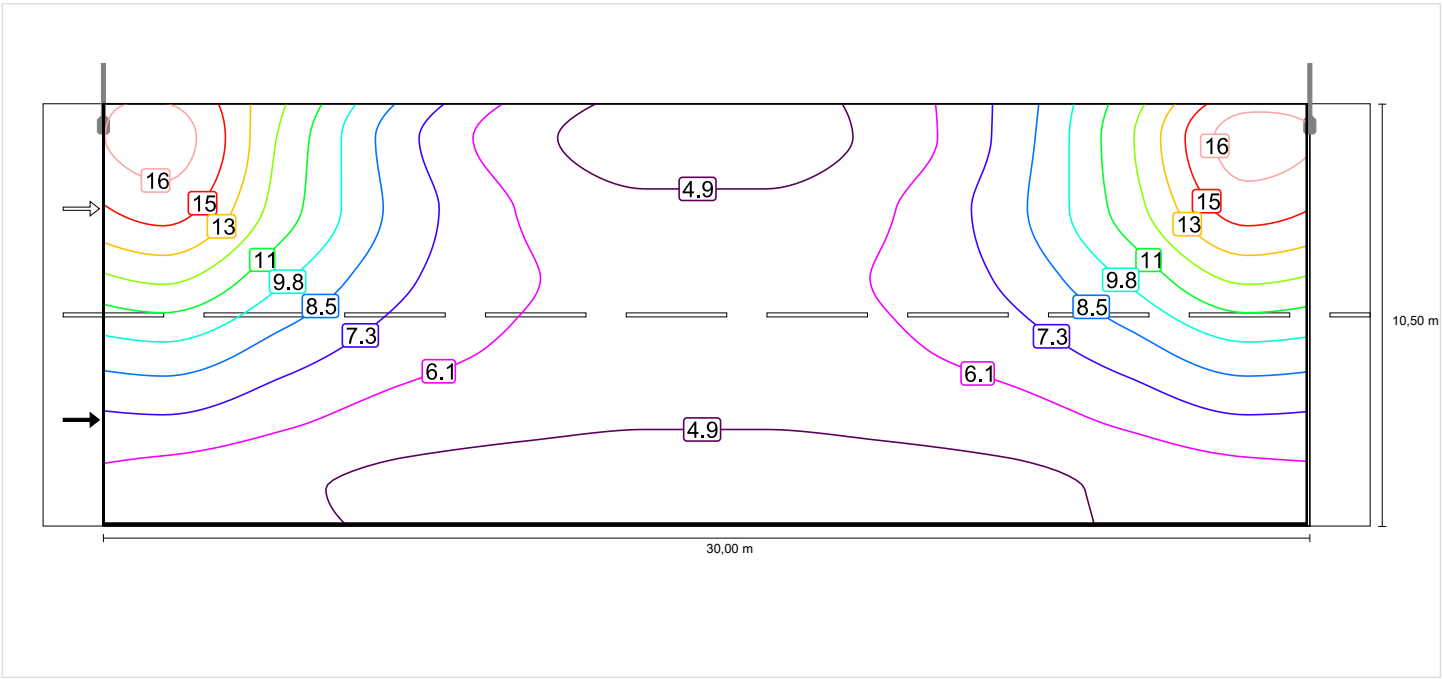
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 2.625, 1.500)	0.55	0.41	0.79	9
Observator 2	(-60.000, 7.875, 1.500)	0.50	0.43	0.91	17

Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

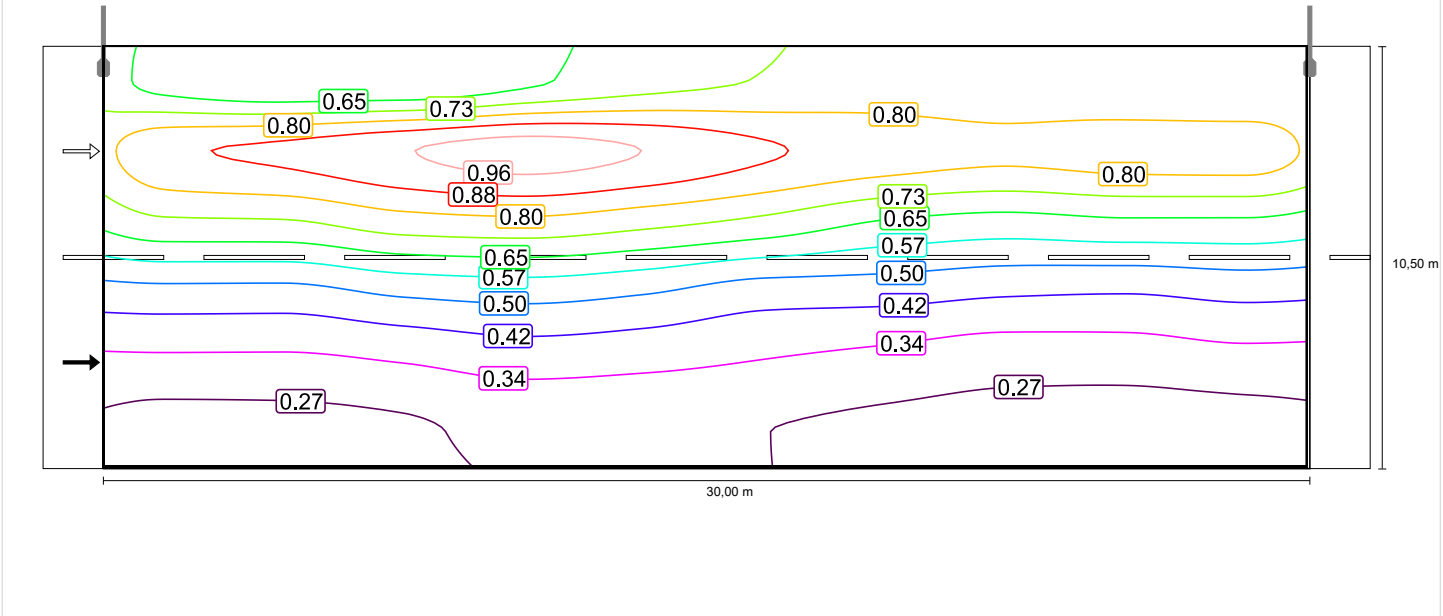
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.50	✔ 0.41	✔ 0.79	✖ 17	✔ 0.52

Iluminare orizontală

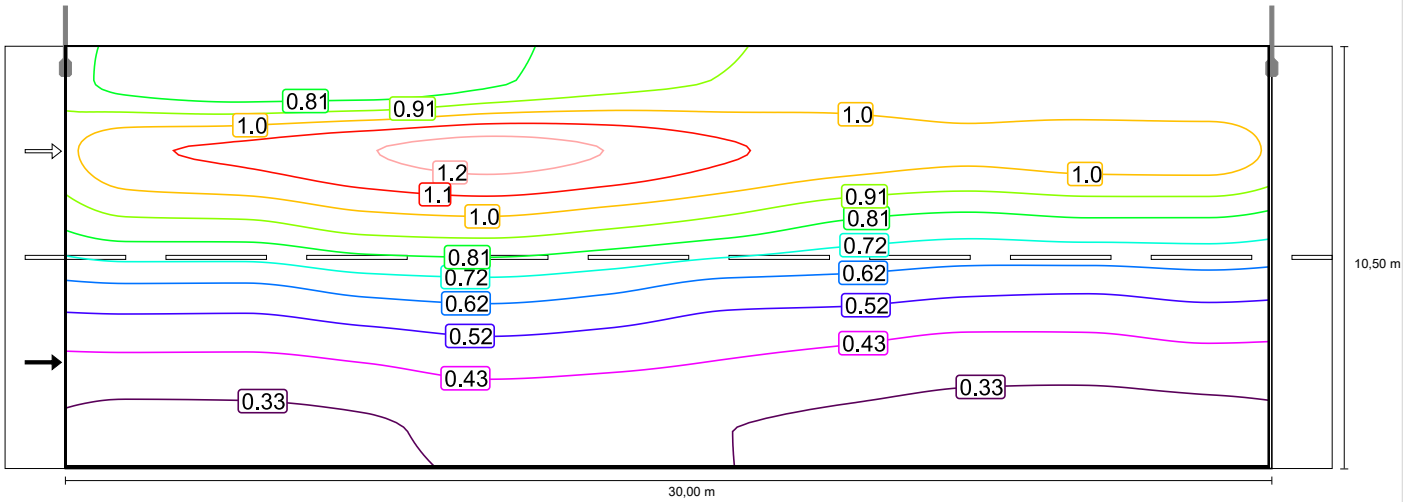


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

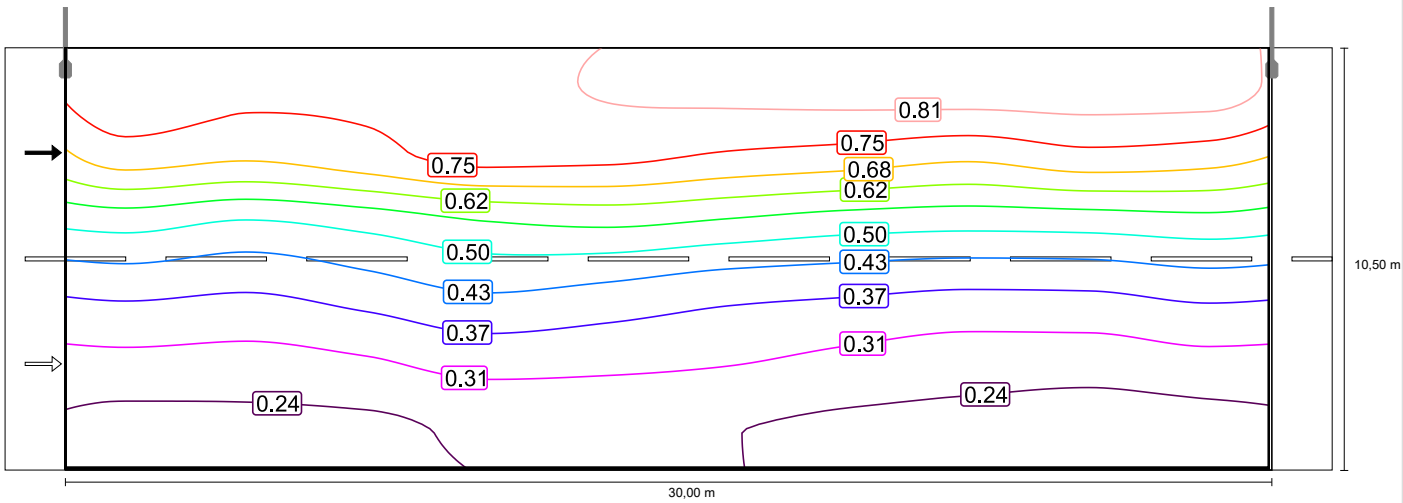


Densitate a luminii cu lampă nouă

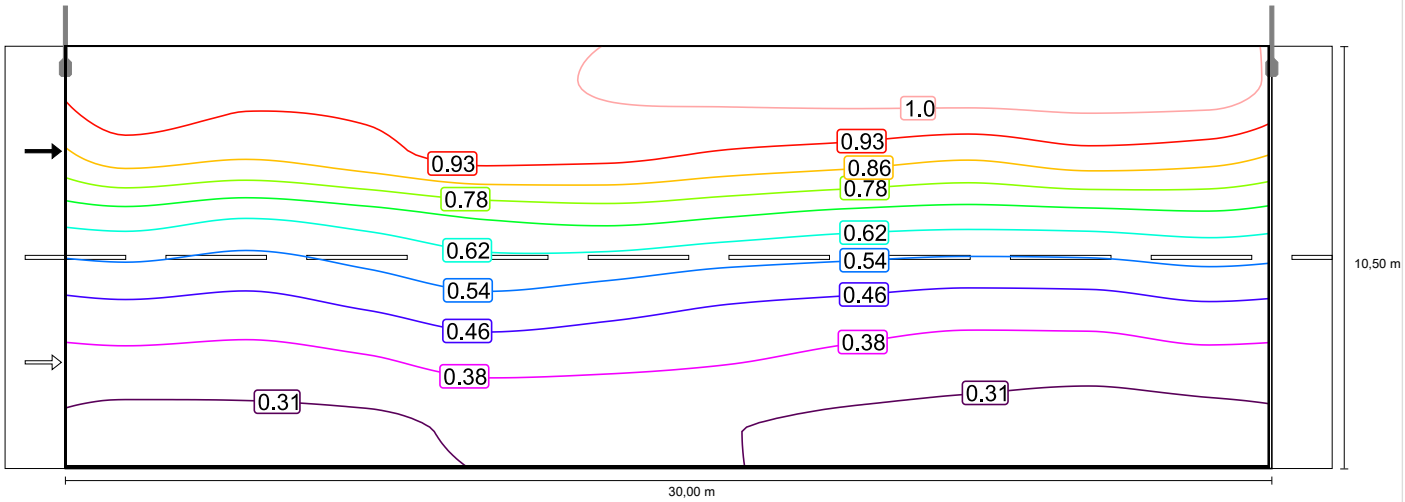


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

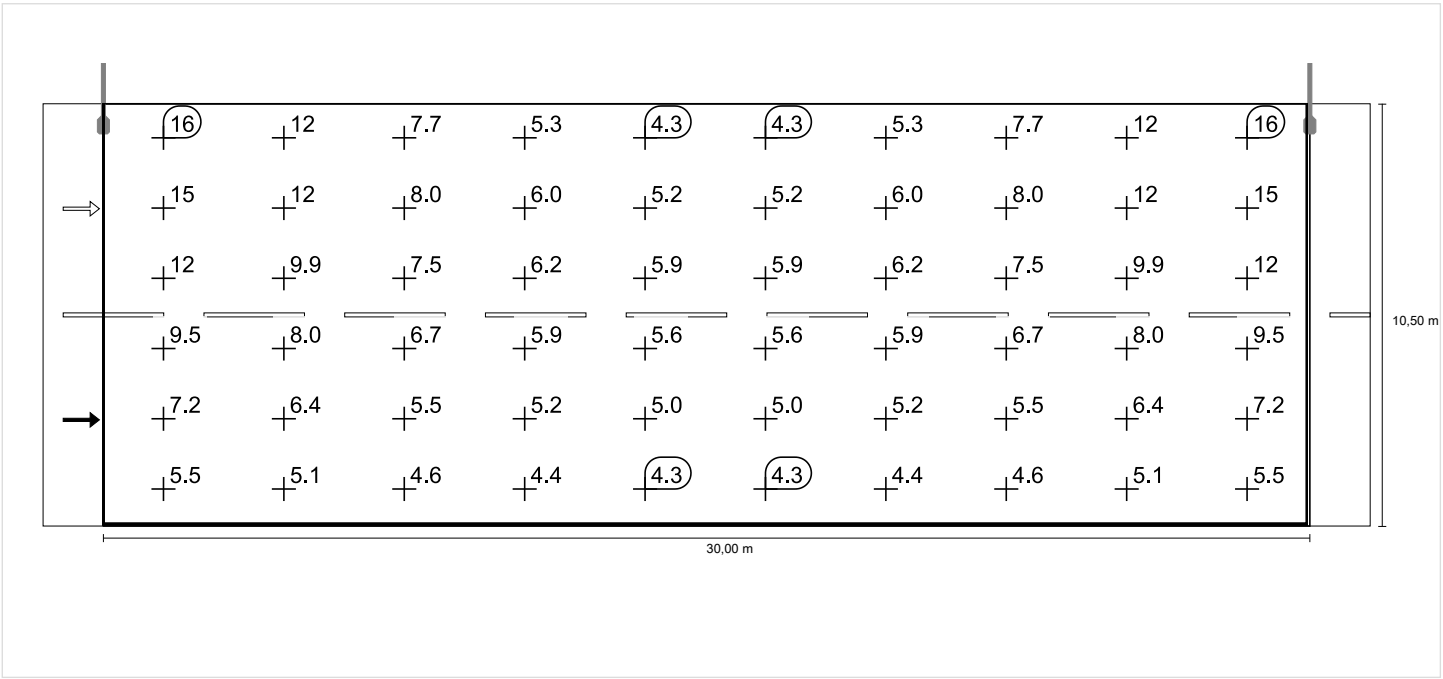


Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

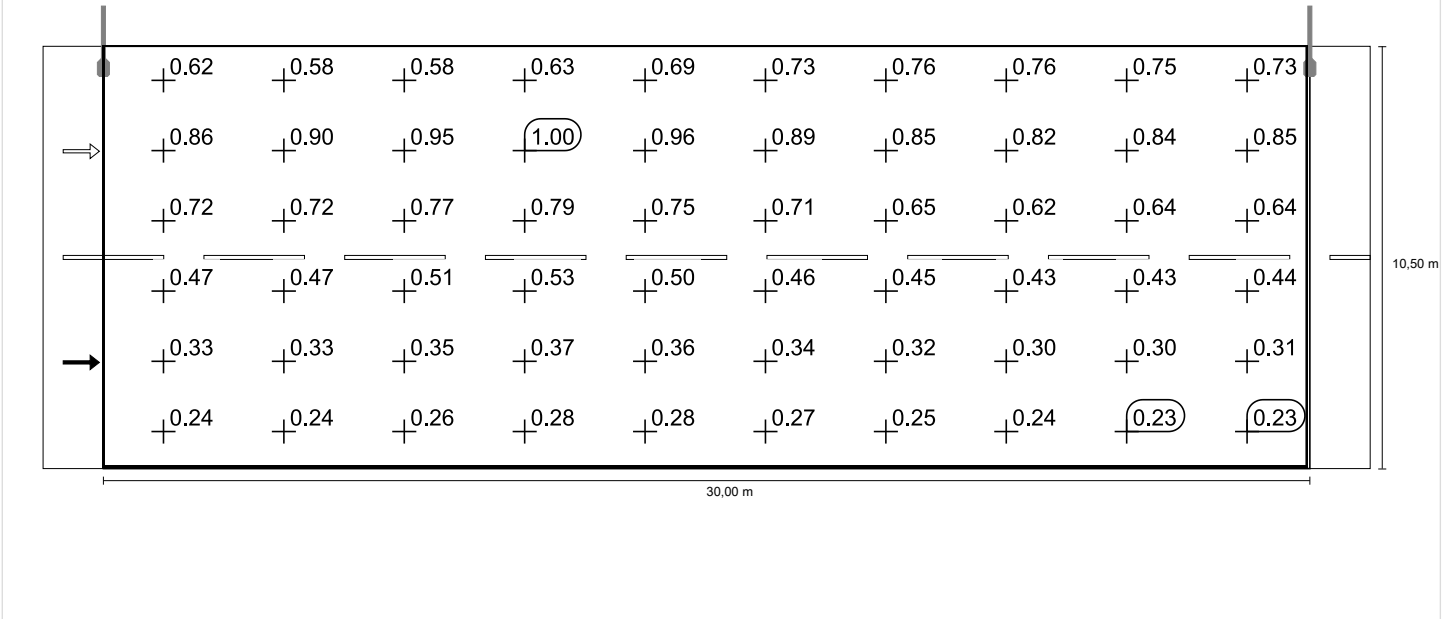
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.50	✔ 0.41	✔ 0.79	✖ 17	✔ 0.52

Iluminare orizontală

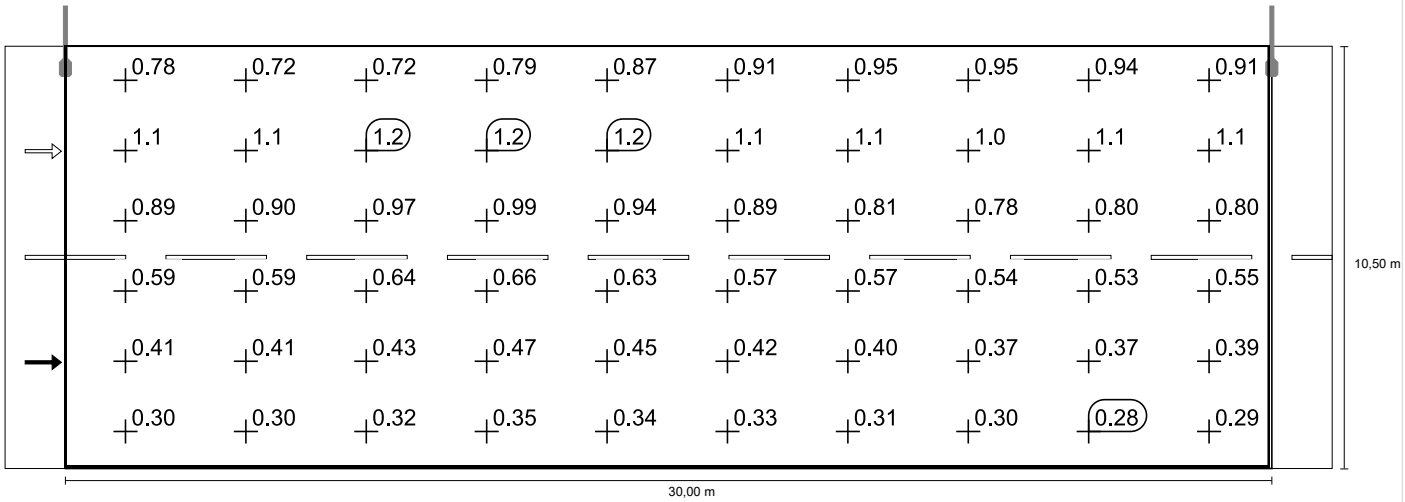


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

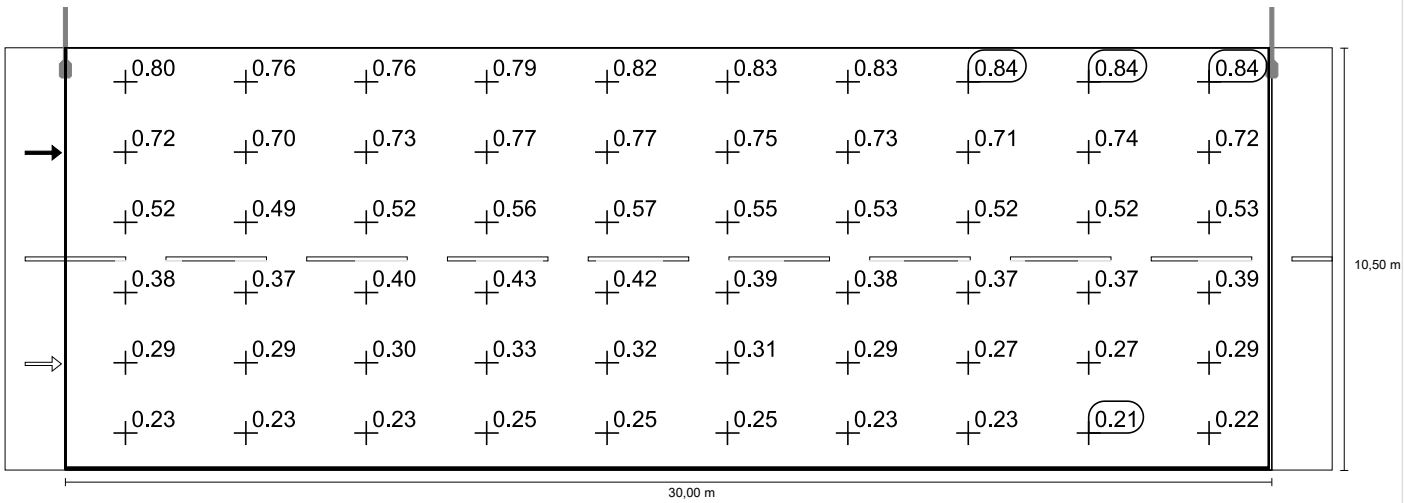


Densitate a luminii cu lampă nouă

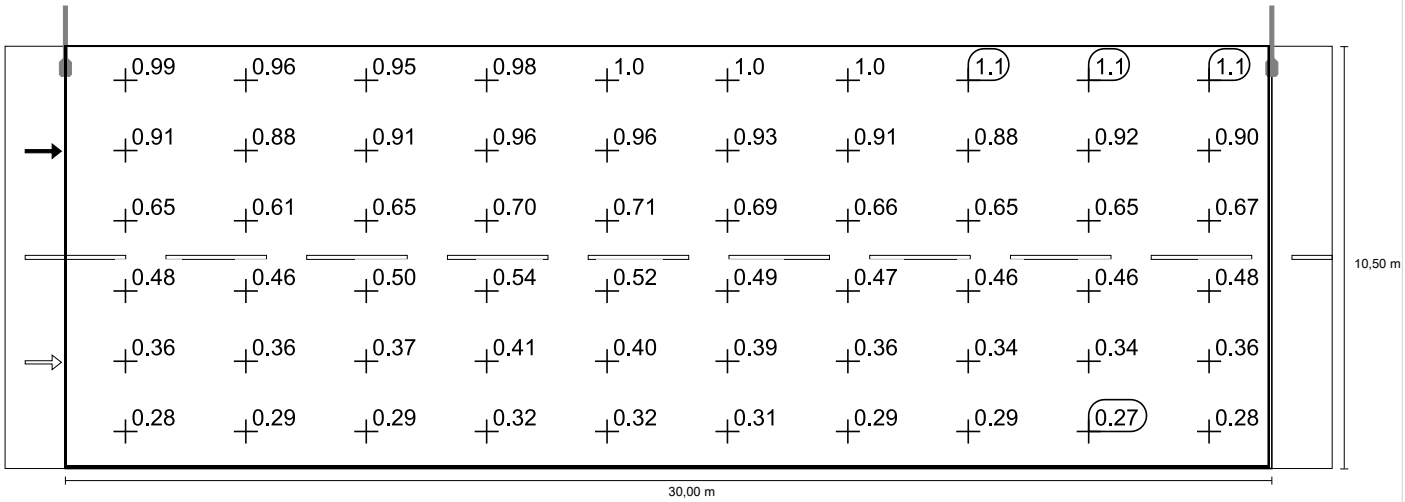


Observator 2

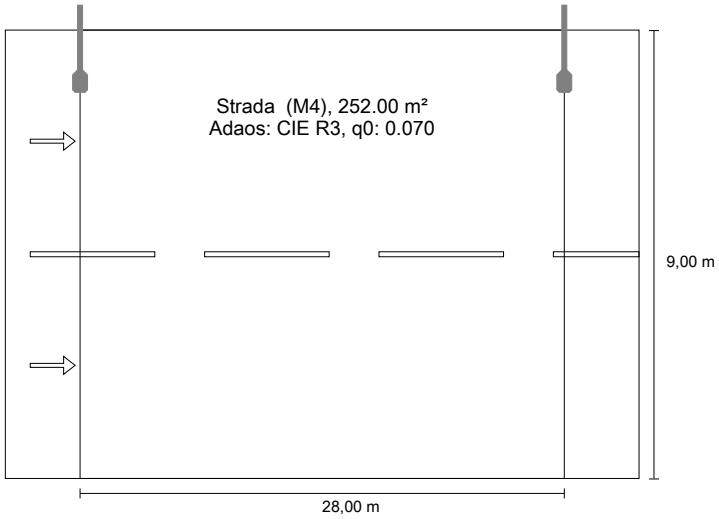
Densitate a luminii cu carosabil uscat



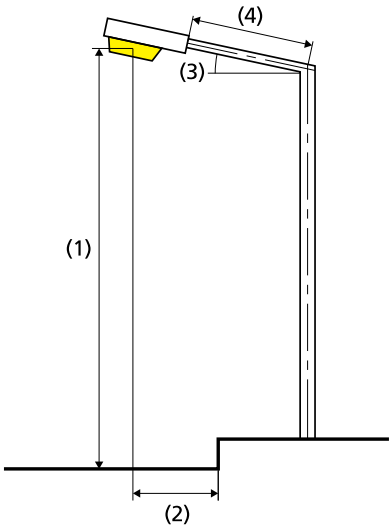
Densitate a luminii cu lampă nouă



Strada până la EN 13201:2015



ILUMINAT C-02 8000LM 53W



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.80

Strada (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.50	✔ 0.82	✔ 15	✔ 0.60

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.019 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 8000LM 53W (212.0 kWh/an)	0.8 kWh/m² an

Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	7950.84 lm
Flux luminos (lampă):	8800.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 53.0 W
W/km:	1908.0
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	28.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	591 cd/klm *
peste 80°	125 cd/klm *
peste 90°	5.53 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.4

Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.50	✔ 0.82	✔ 15	✔ 0.60

Observatori atașați (2):

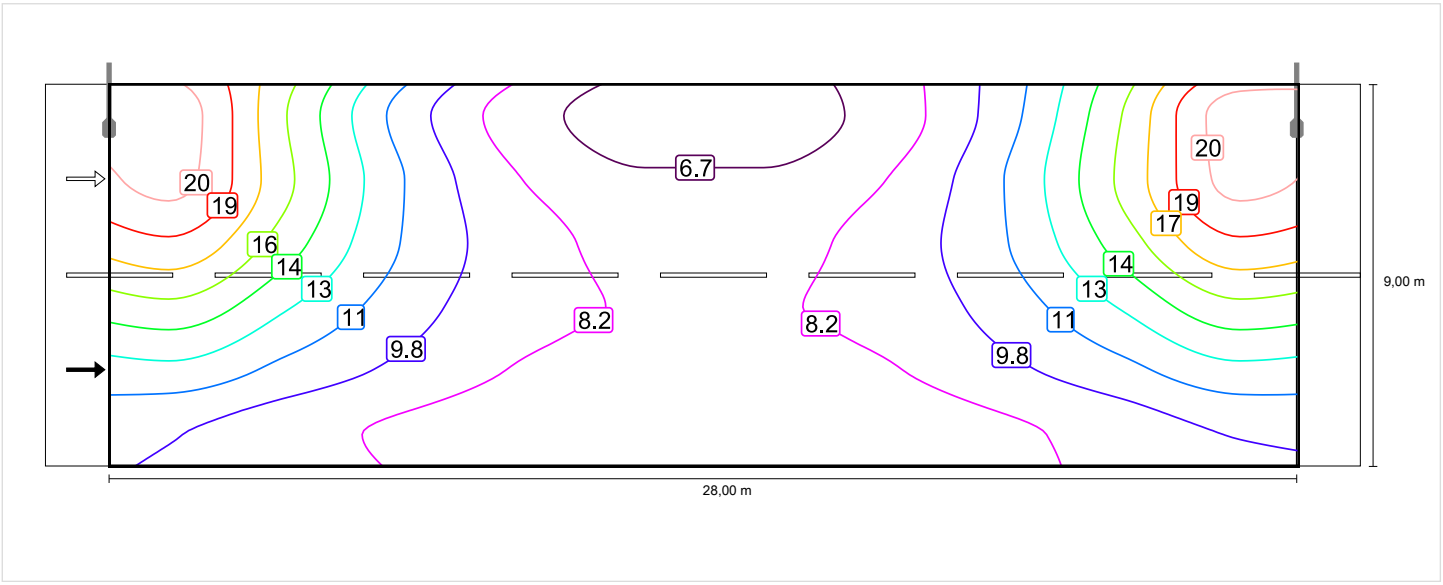
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 2.250, 1.500)	0.83	0.50	0.82	12
Observator 2	(-60.000, 6.750, 1.500)	0.76	0.50	0.97	15

Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

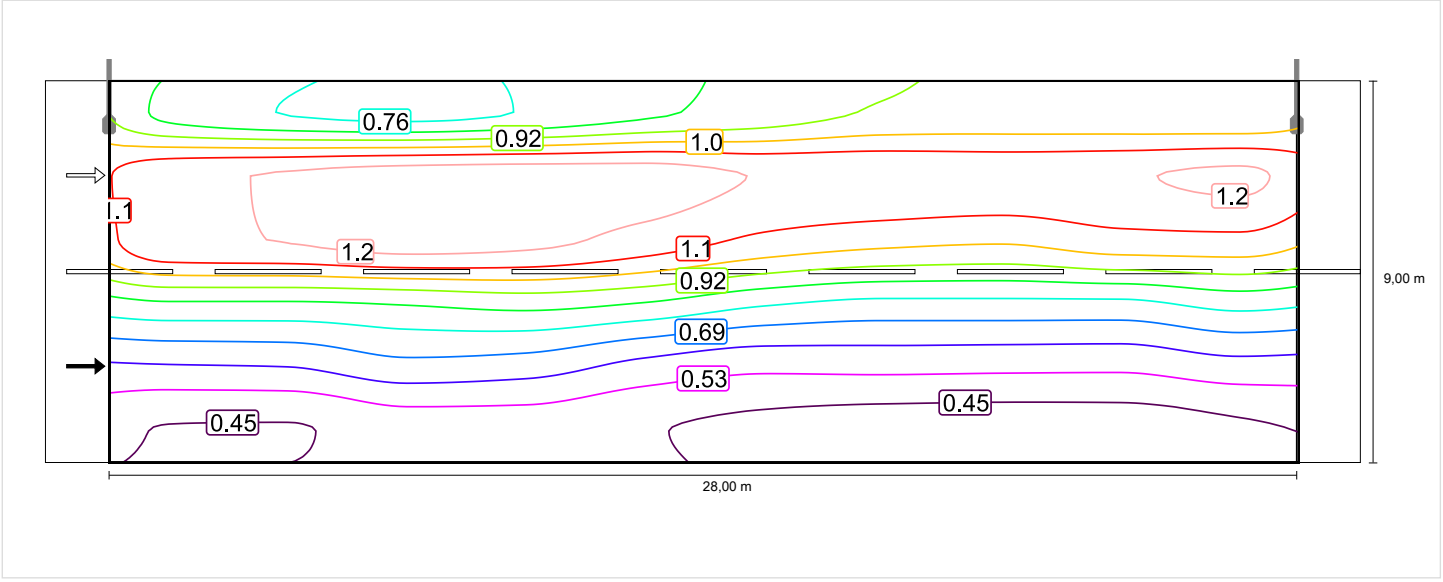
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.50	✔ 0.82	✔ 15	✔ 0.60

Iluminare orizontală

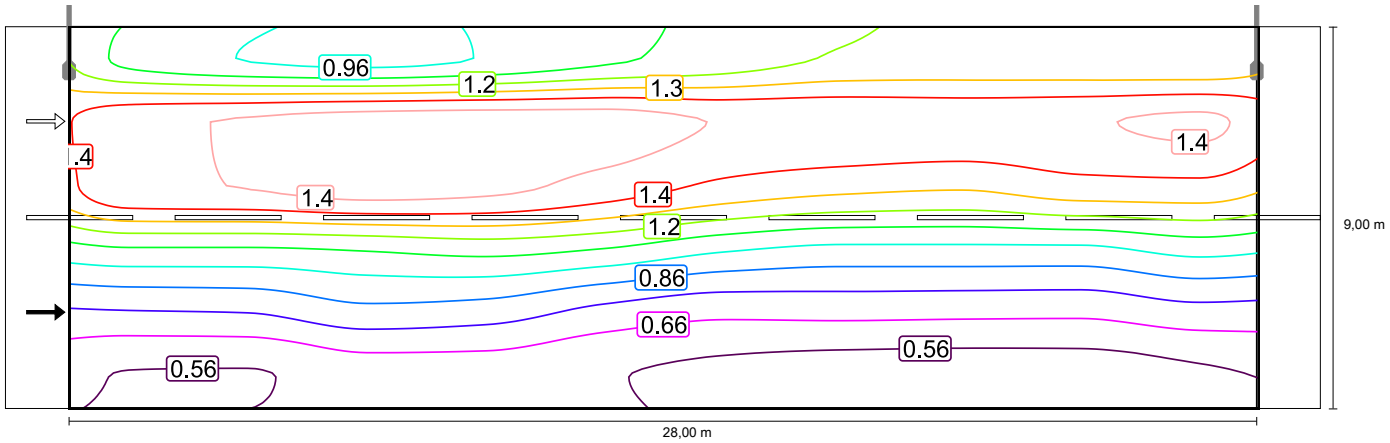


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

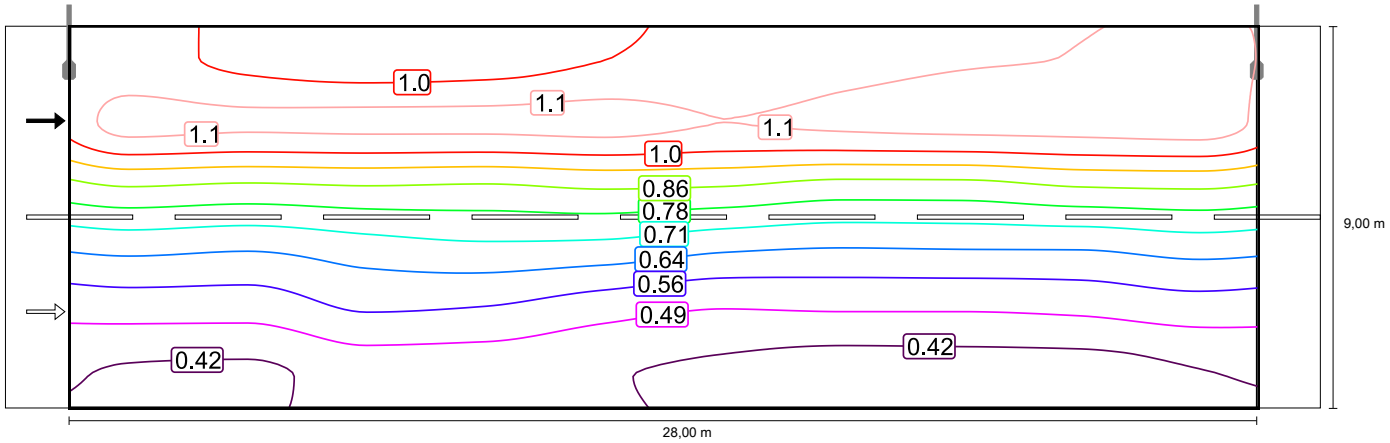


Densitate a luminii cu lampă nouă

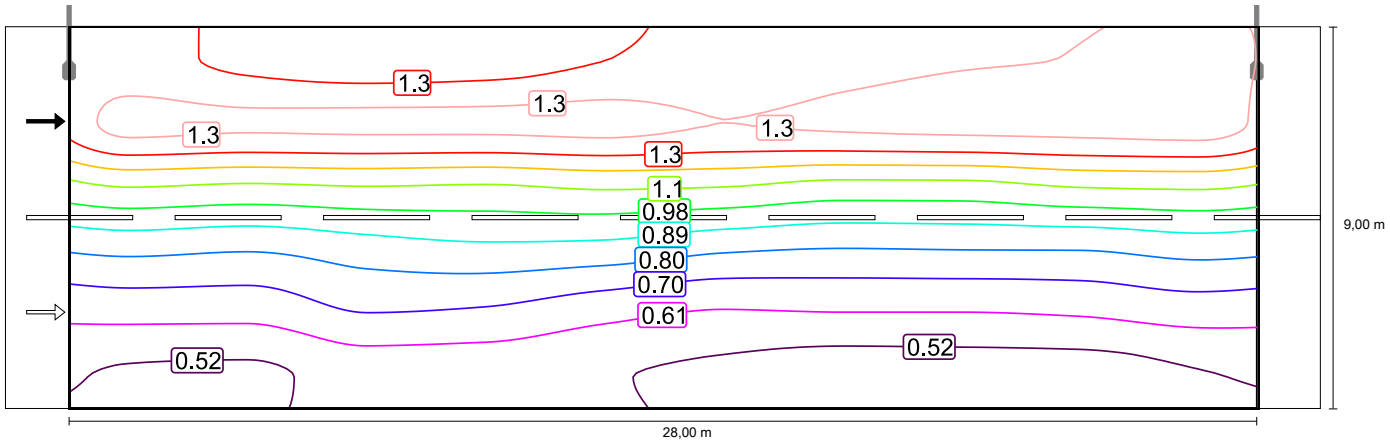


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

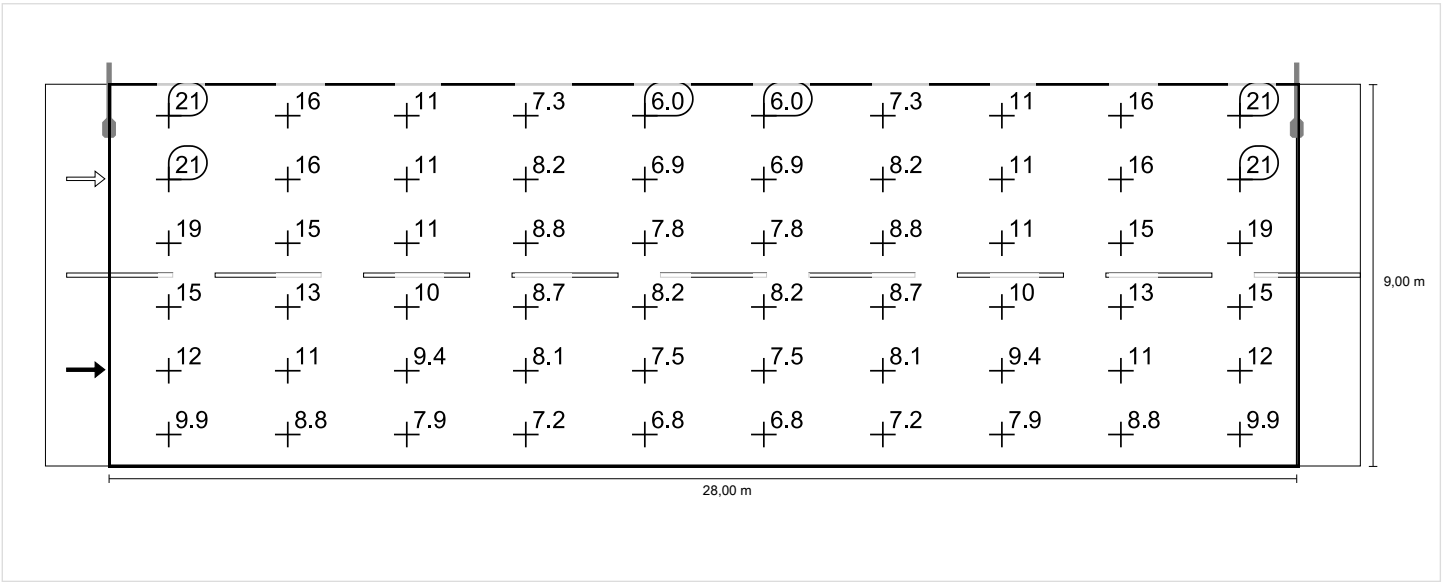


Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

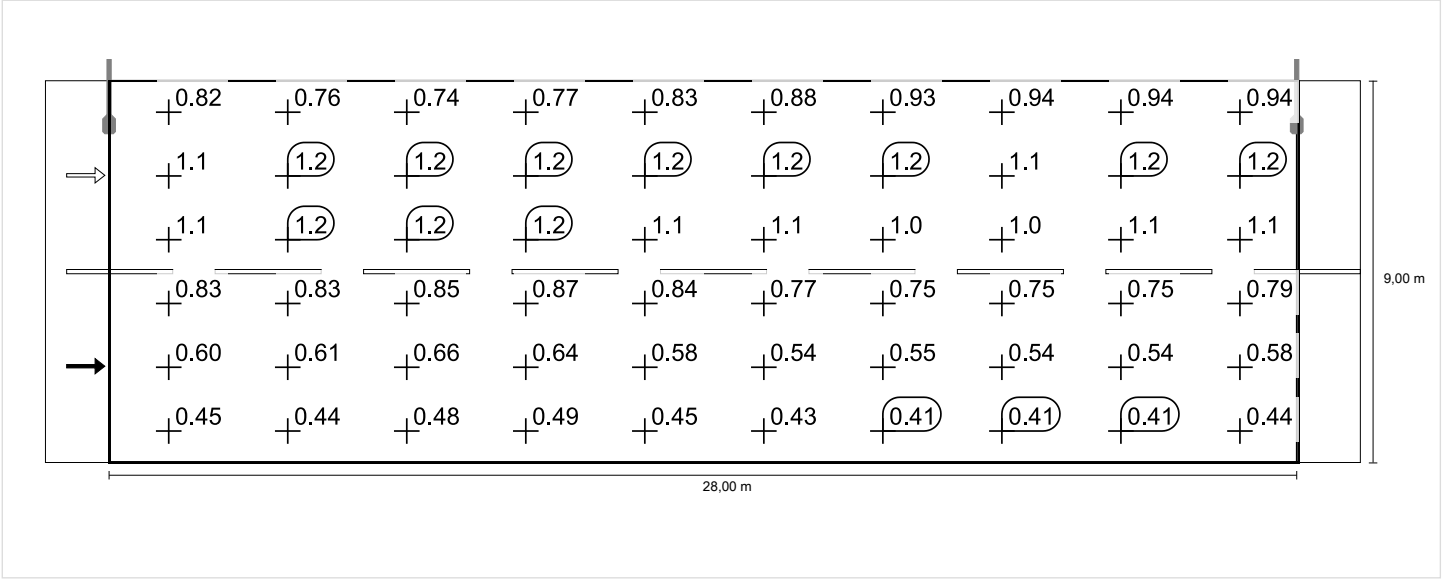
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.50	✔ 0.82	✔ 15	✔ 0.60

Iluminare orizontală

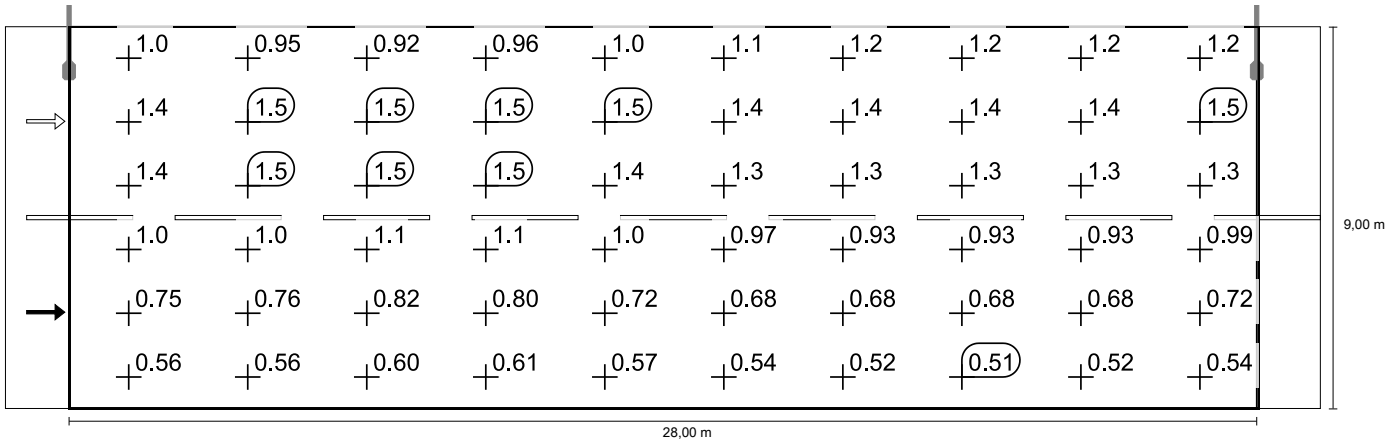


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

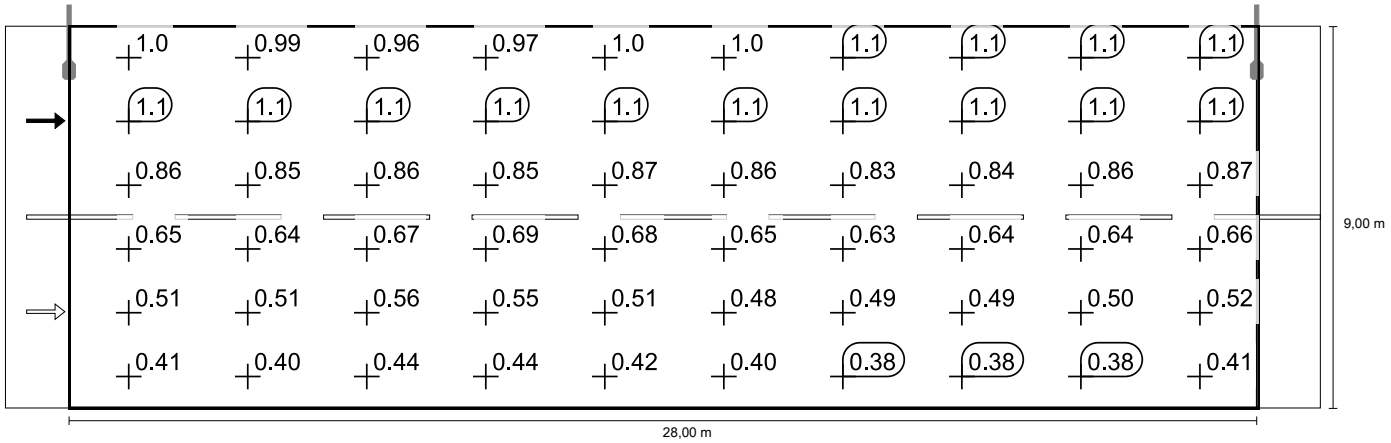


Densitate a luminii cu lampă nouă

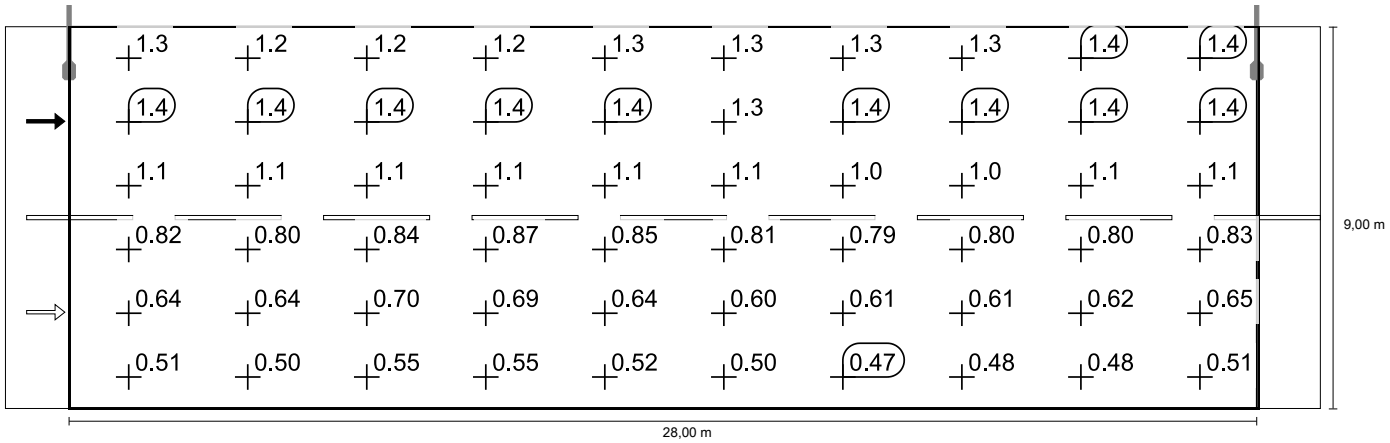


Observator 2

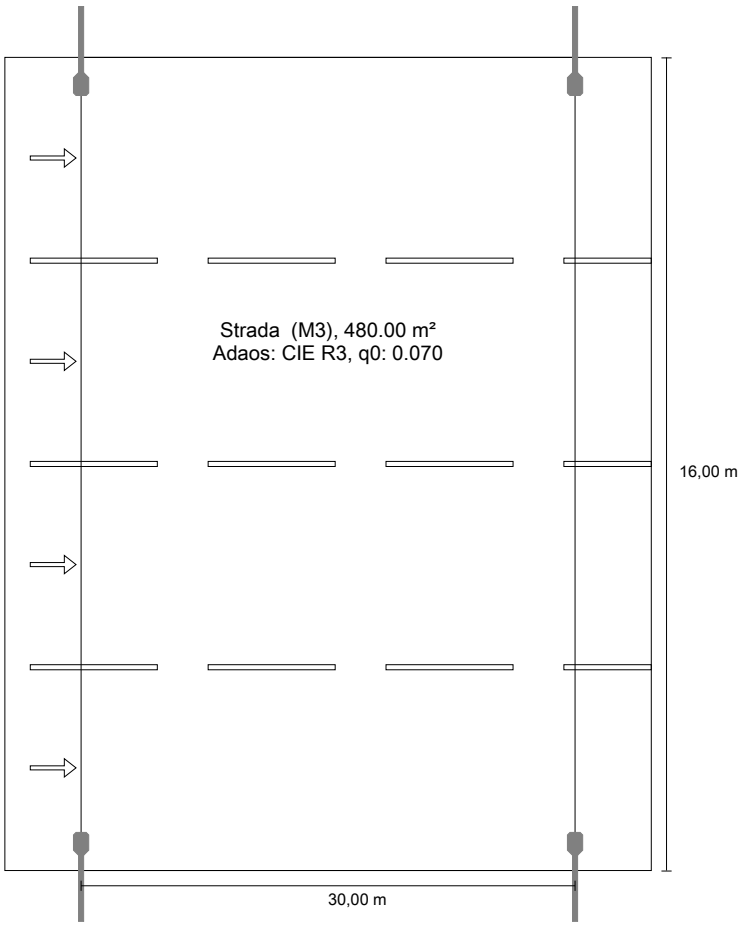
Densitate a luminii cu carosabil uscat



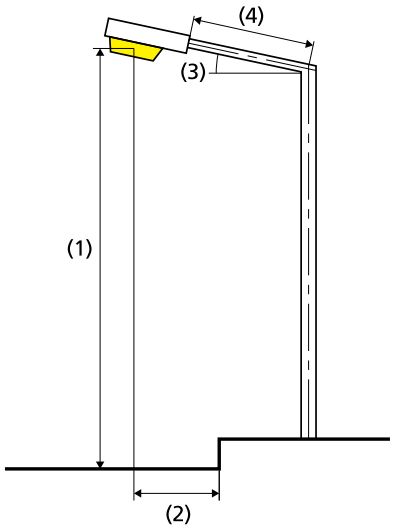
Densitate a luminii cu lampă nouă



Strada până la EN 13201:2015



ILUMINAT C-02 8000LM 53W



Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	7950.84 lm
Flux luminos (lampă):	8800.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 53.0 W
W/km:	3498.0
Aranjament:	Pe ambele părți Pe partea opusă
Distanță stâlp:	30.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.500 m

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

Strada (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.03	✔ 0.60	✔ 0.84	✔ 15	✔ 0.74

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.015 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 8000LM 53W (424.0 kWh/an)	0.9 kWh/m² an

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	591 cd/klm *
peste 80°	125 cd/klm *
peste 90°	5.53 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.1

Strada (M3)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 12 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.03	✔ 0.60	✔ 0.84	✔ 15	✔ 0.74

Observatori atașați (4):

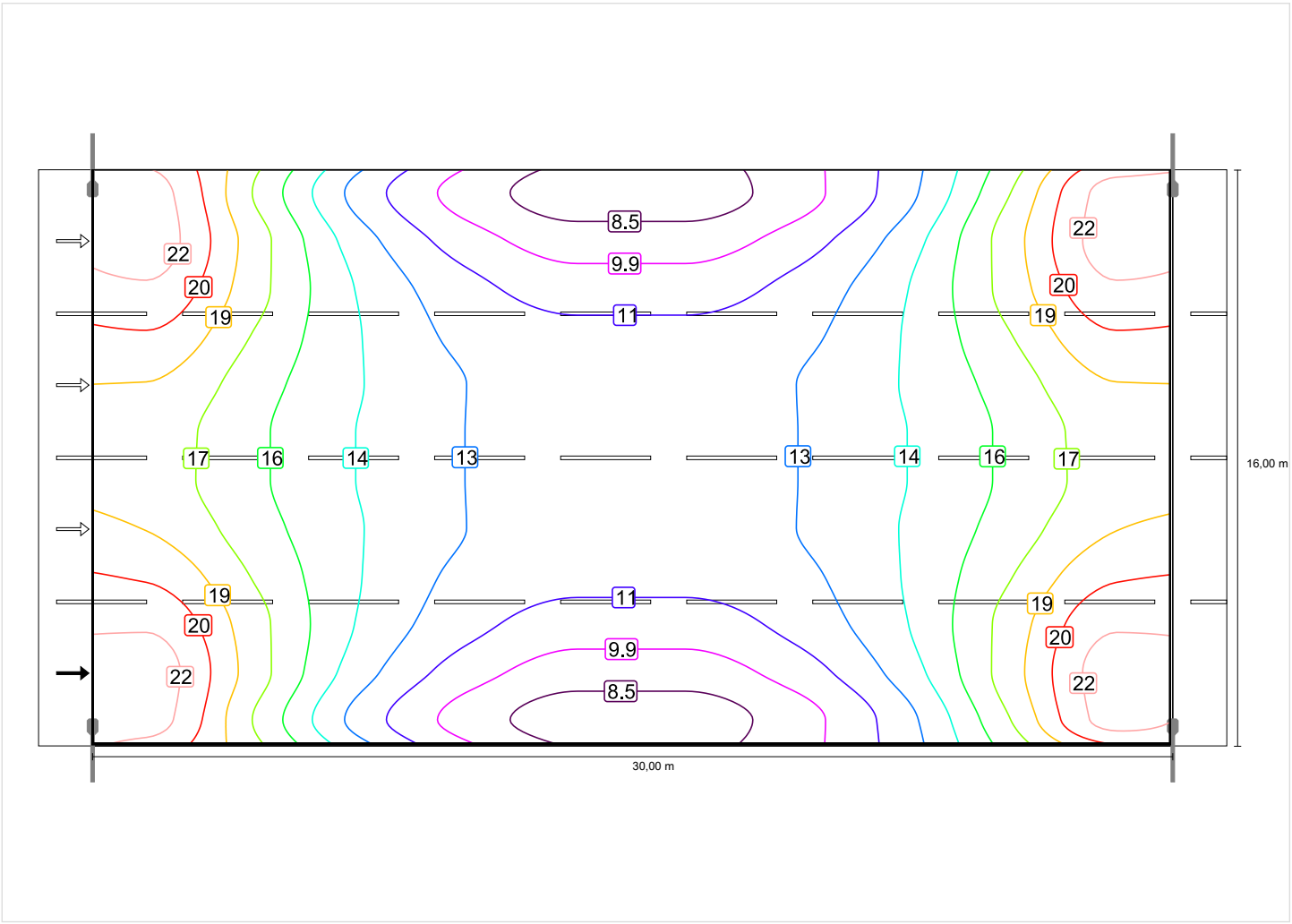
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	1.03	0.60	0.95	12
Observator 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	1.04	0.72	0.84	15
Observator 3	(-60.000, 10.000, 1.500)	1.04	0.72	0.84	15
Observator 4	(-60.000, 14.000, 1.500)	1.03	0.60	0.95	12

Strada (M3)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 12 Puncte

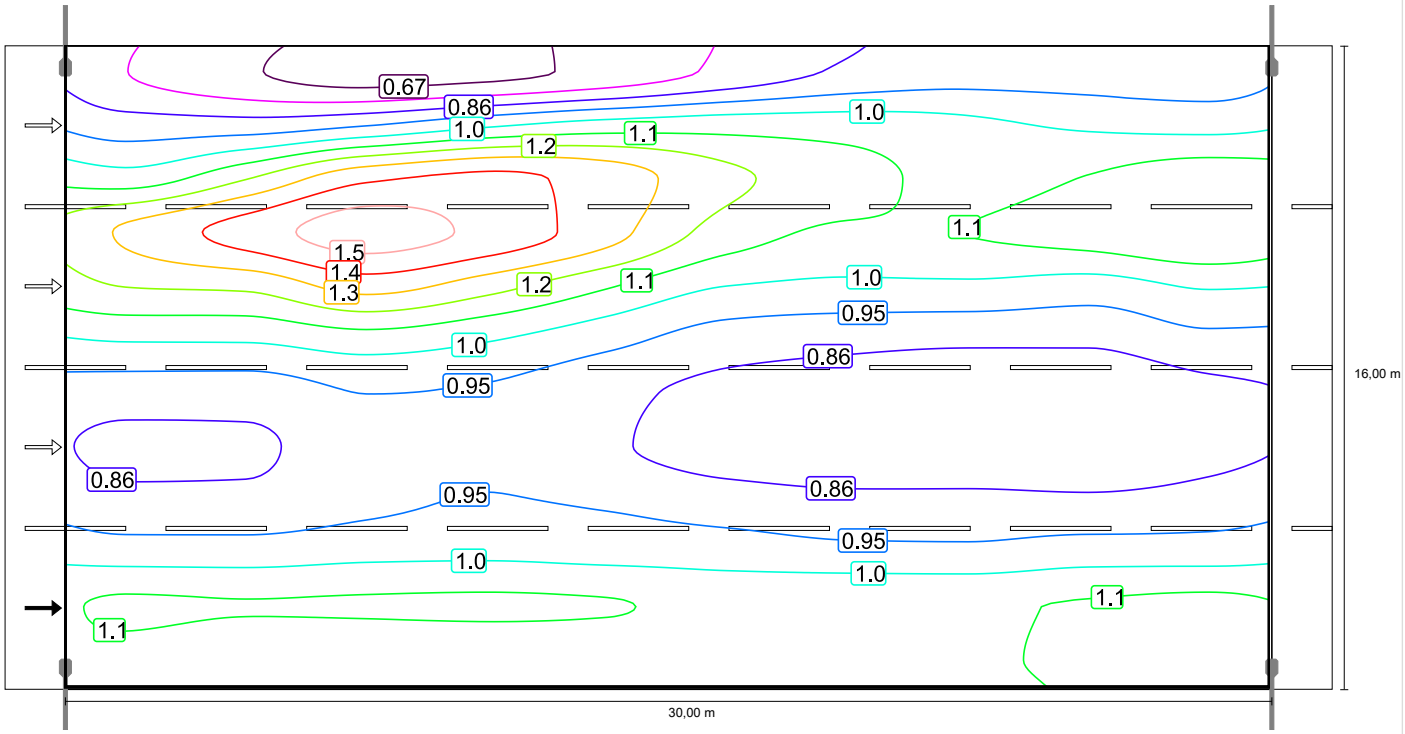
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.03	✔ 0.60	✔ 0.84	✔ 15	✔ 0.74

Iluminare orizontală

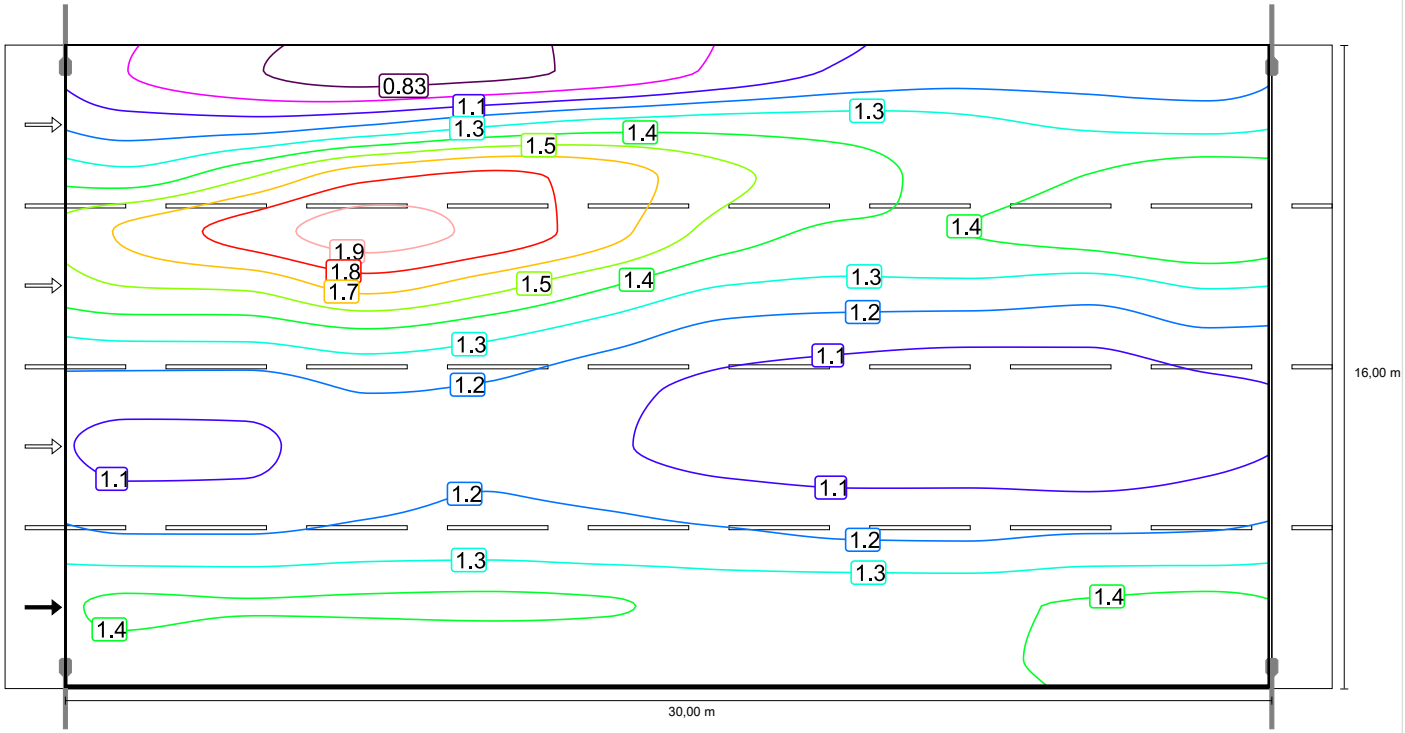


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

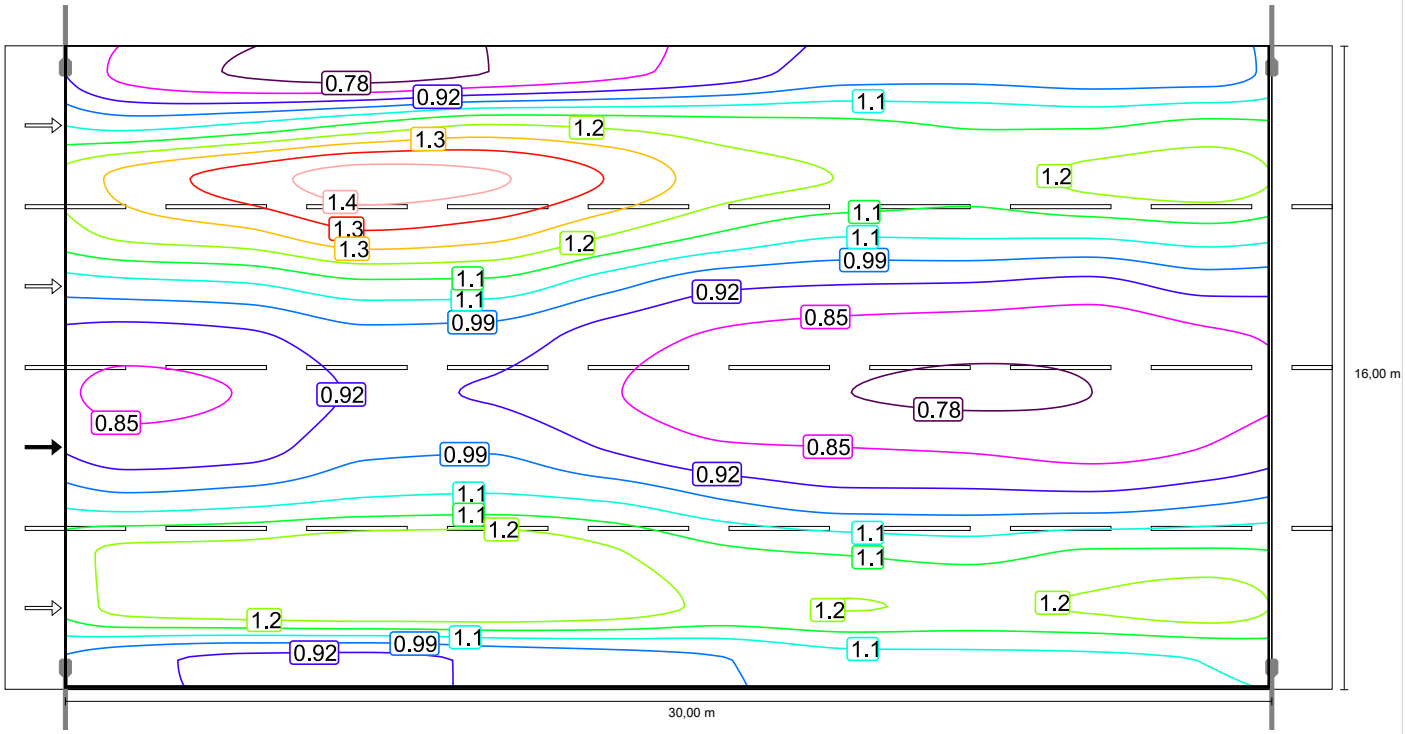


Densitate a luminii cu lampă nouă

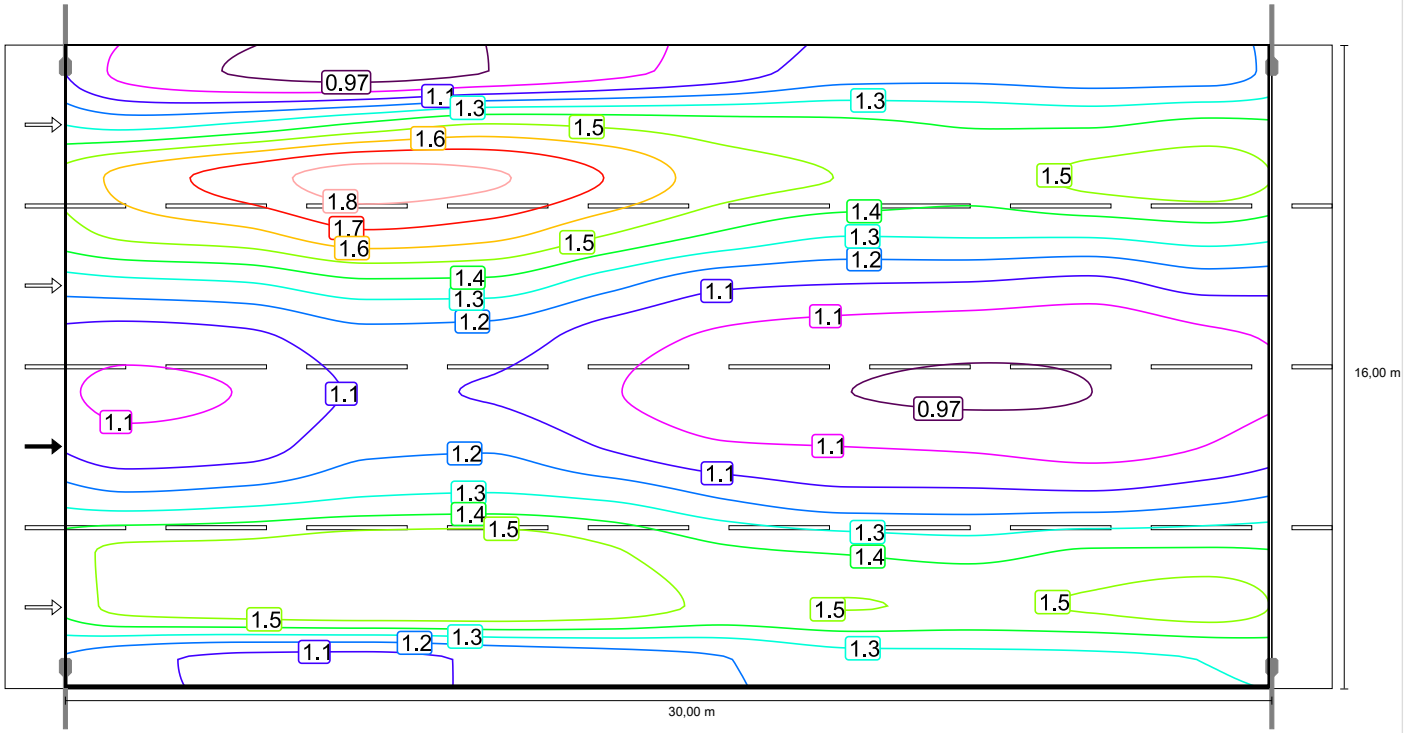


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat

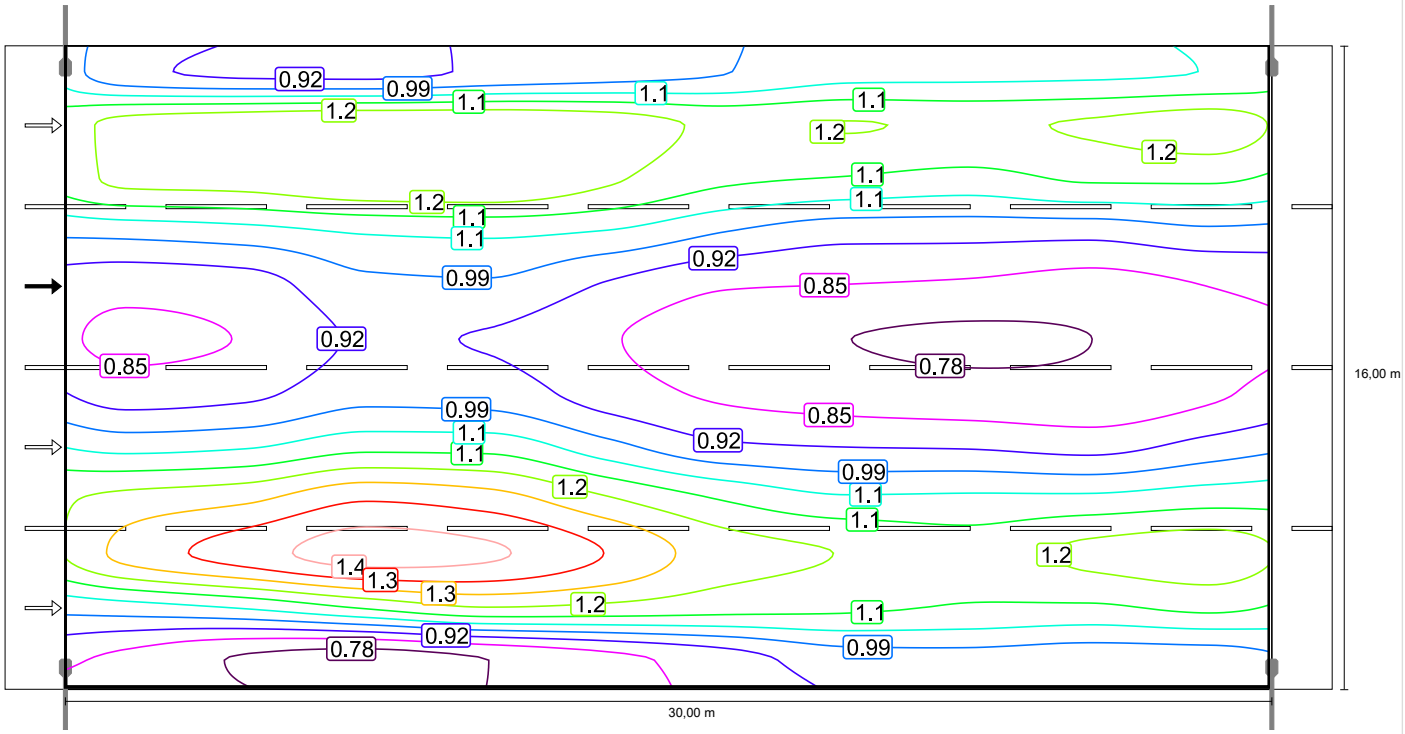


Densitate a luminii cu lampă nouă

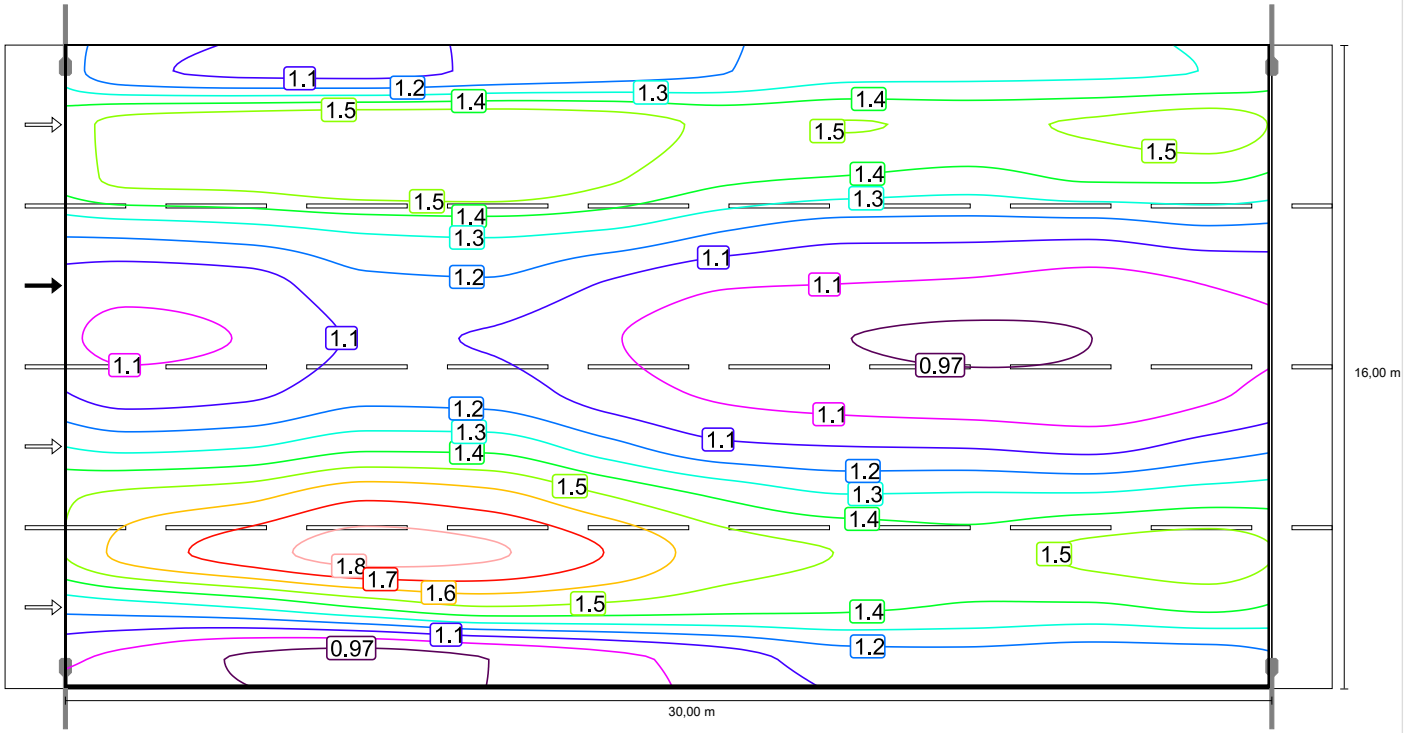


Observator 3

Densitate a luminii cu carosabil uscat

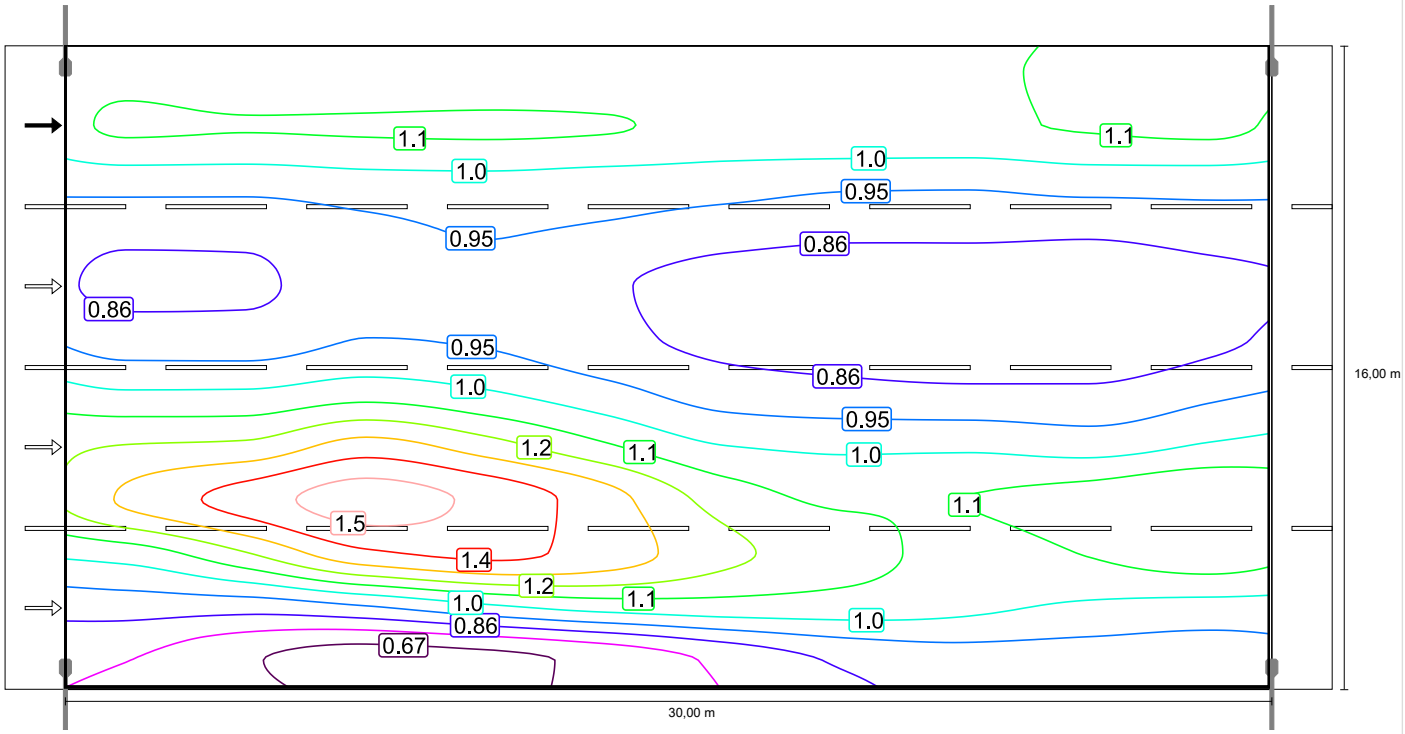


Densitate a luminii cu lampă nouă

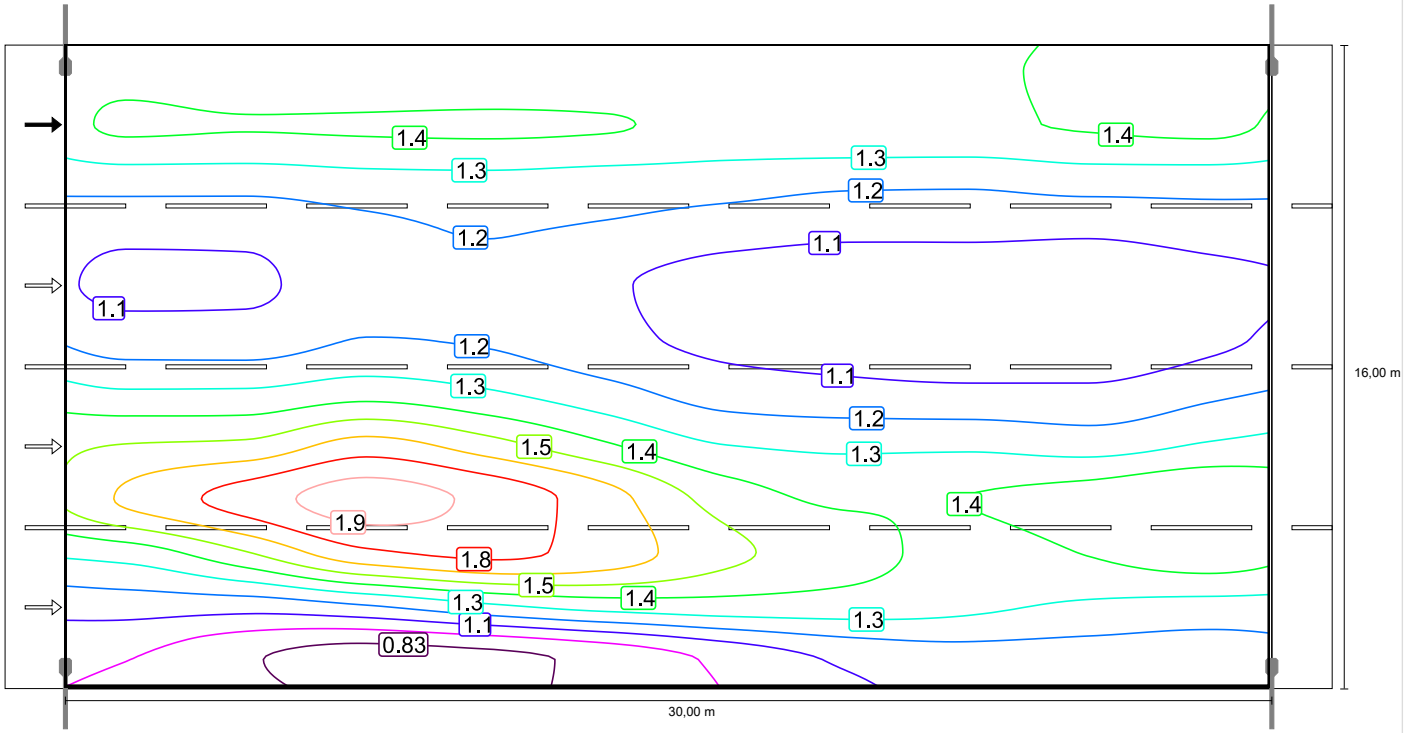


Observator 4

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

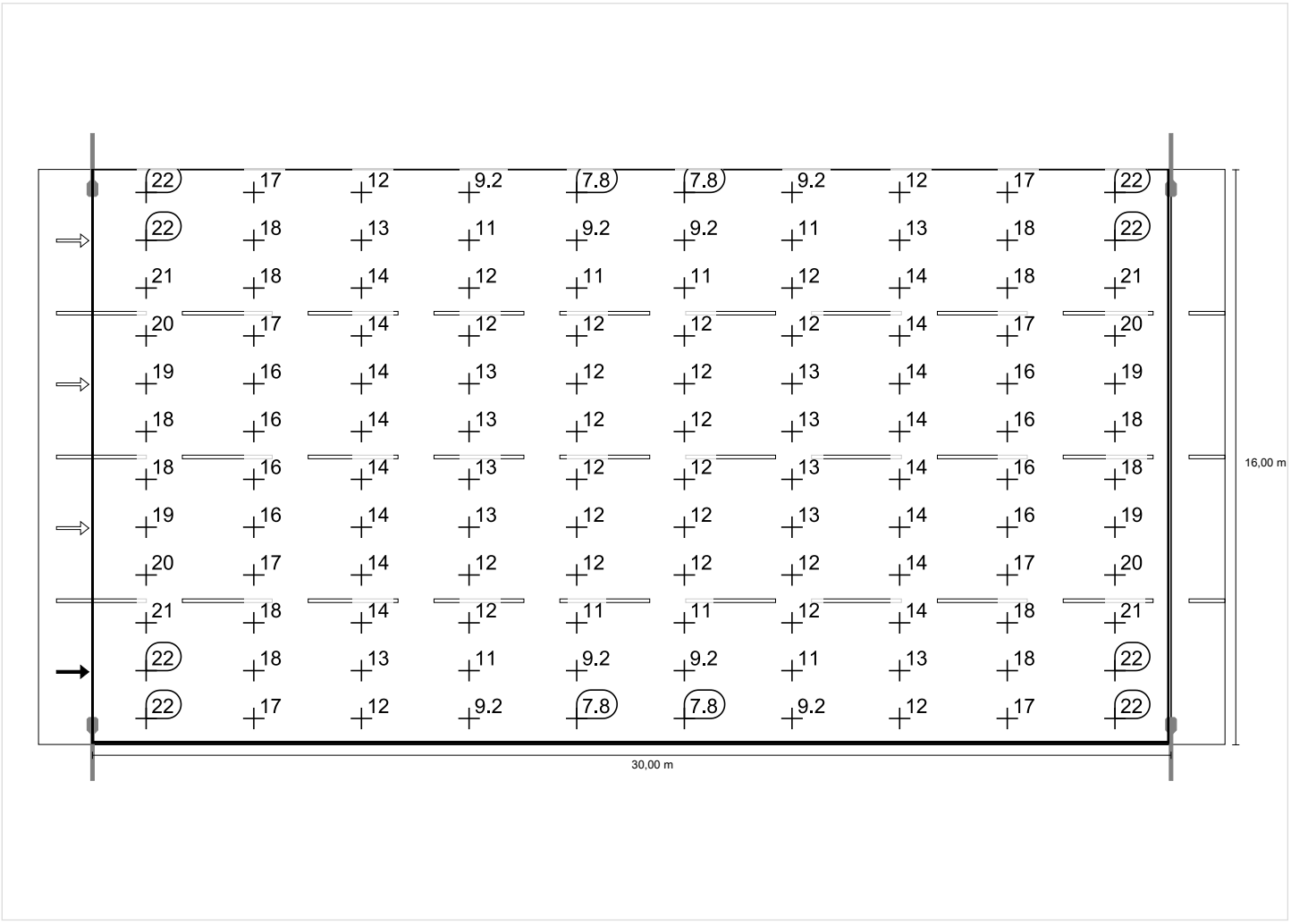


Strada (M3)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 12 Puncte

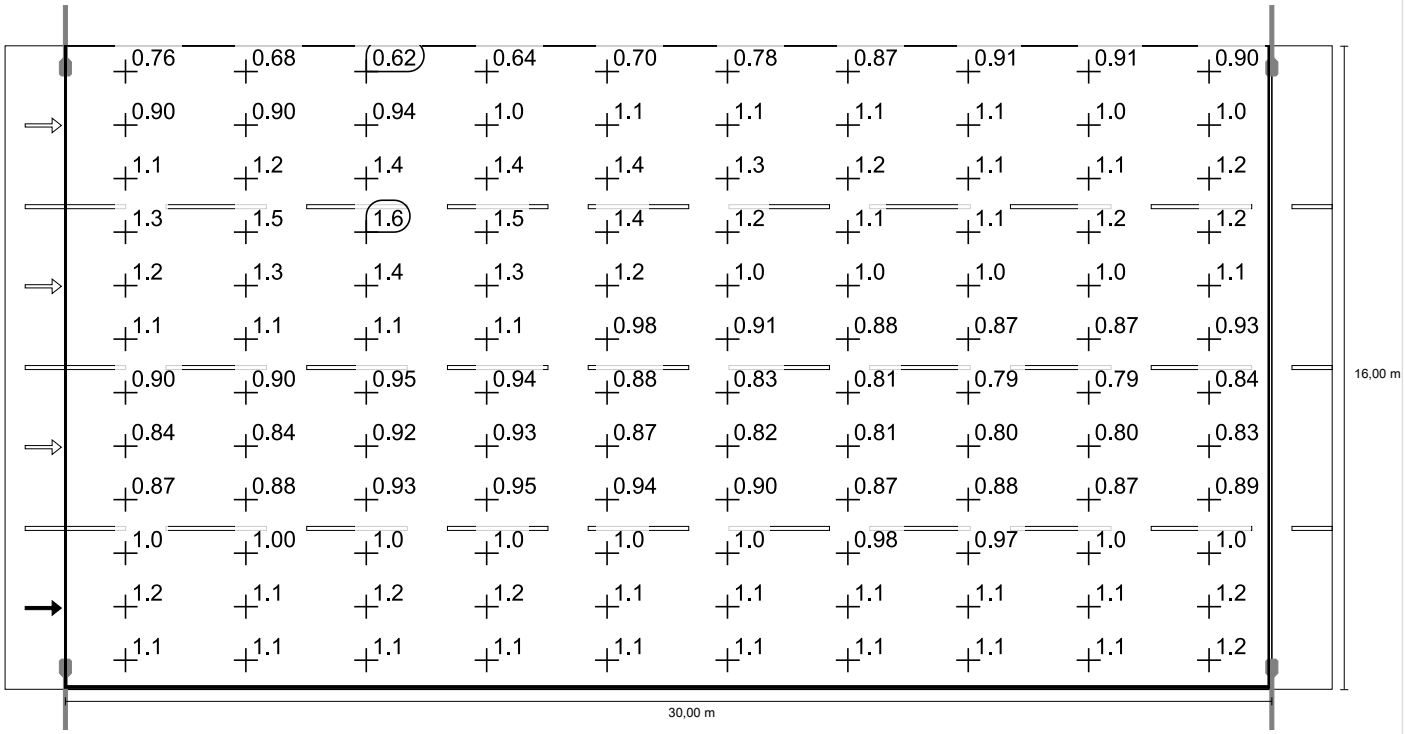
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.03	✔ 0.60	✔ 0.84	✔ 15	✔ 0.74

Iluminare orizontală

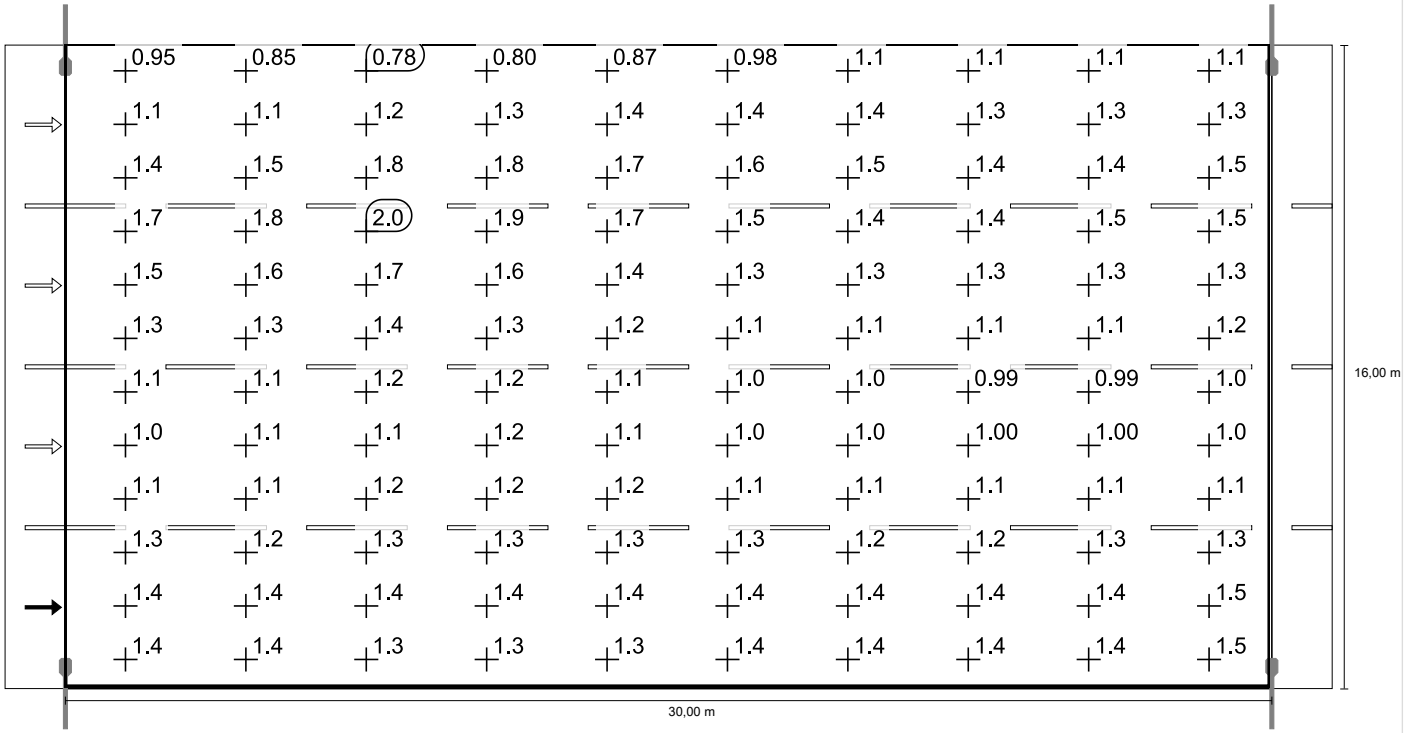


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

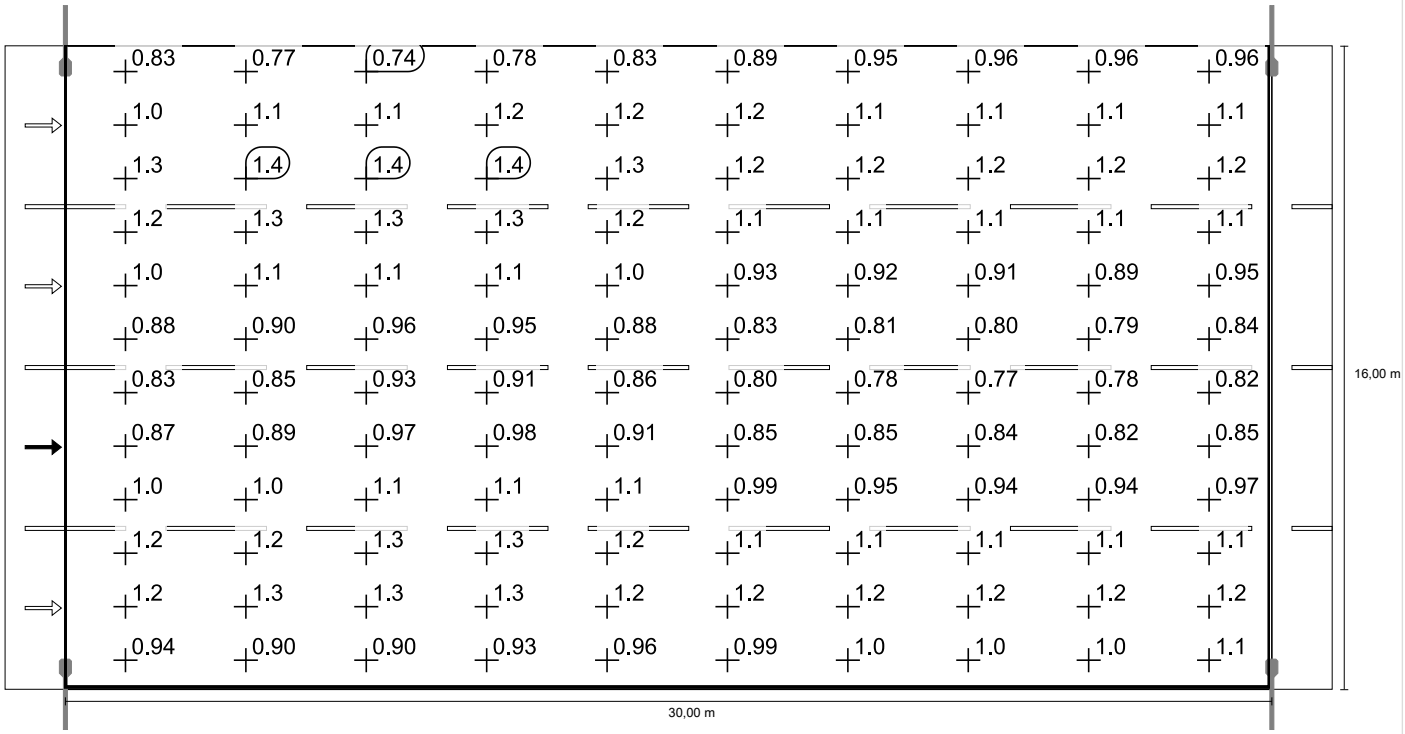


Densitate a luminii cu lampă nouă

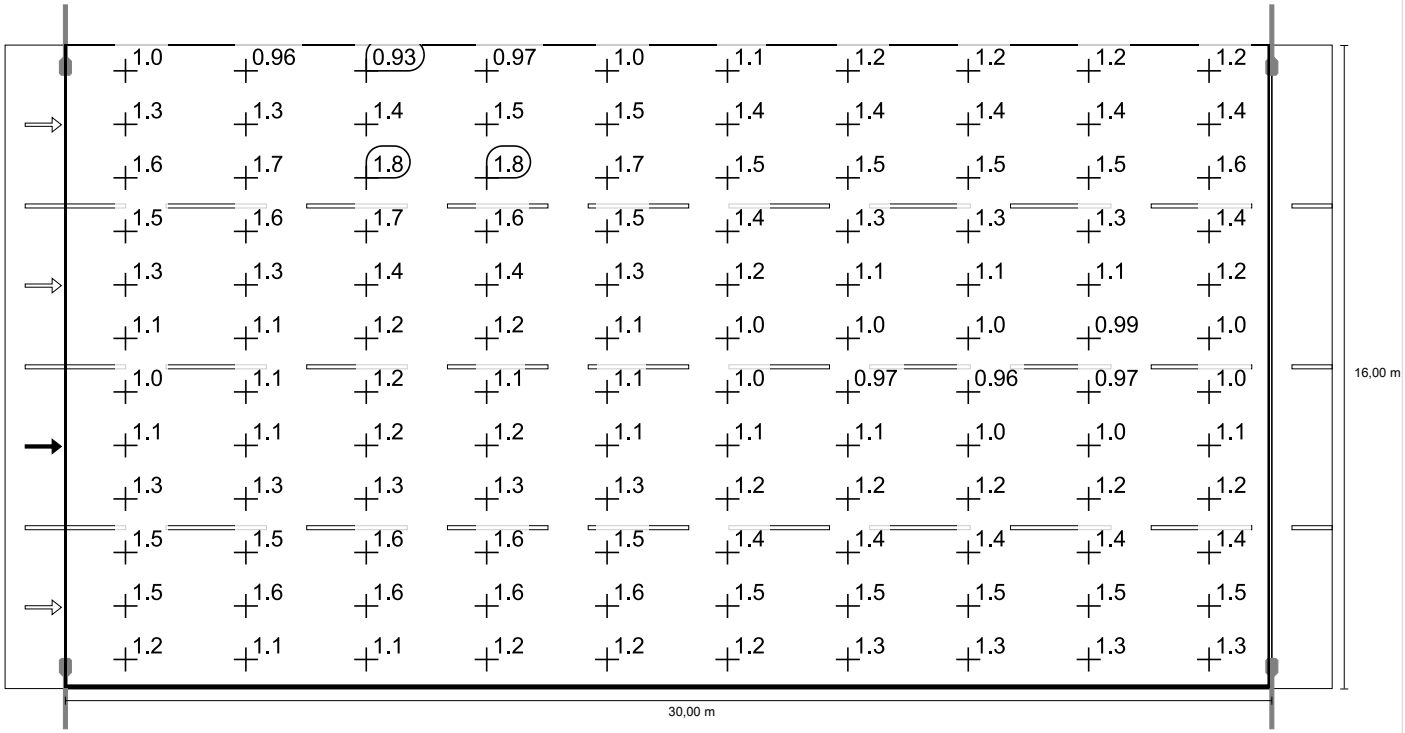


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat

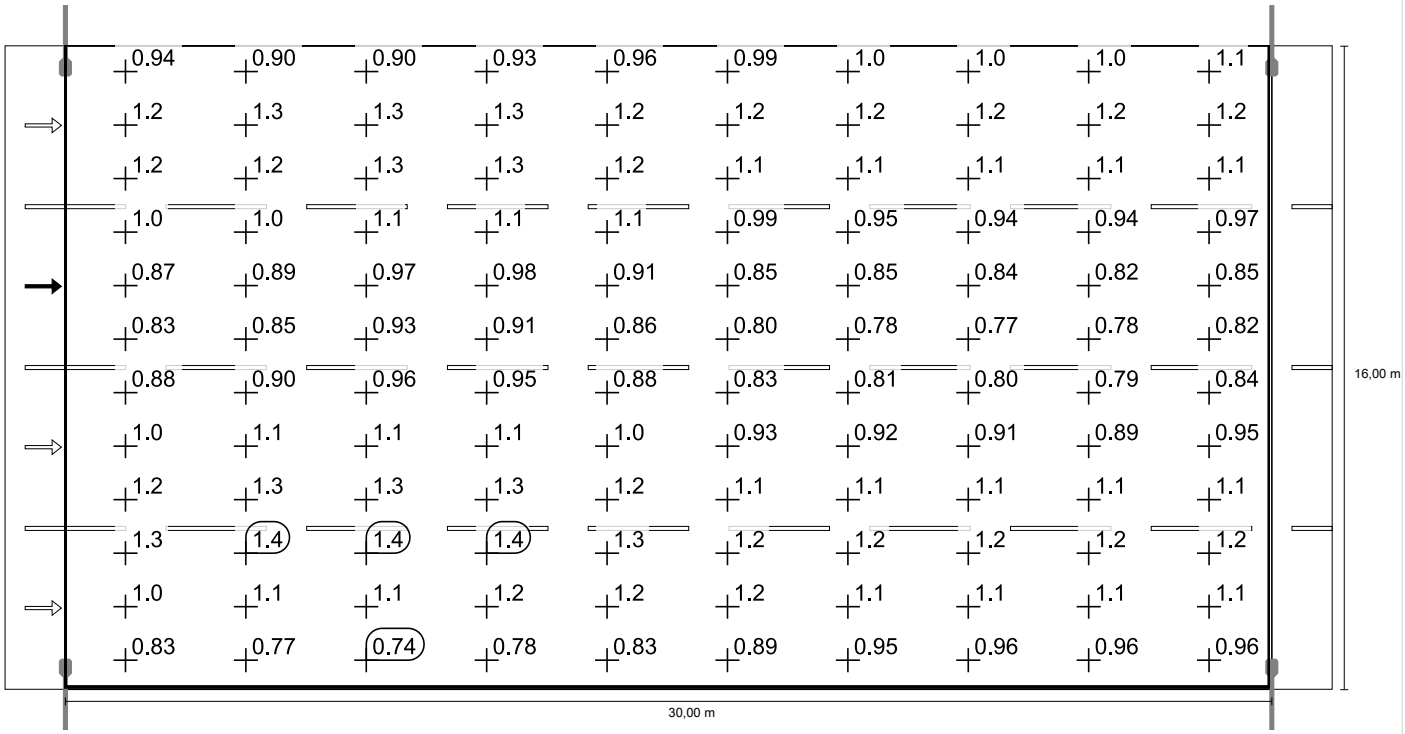


Densitate a luminii cu lampă nouă

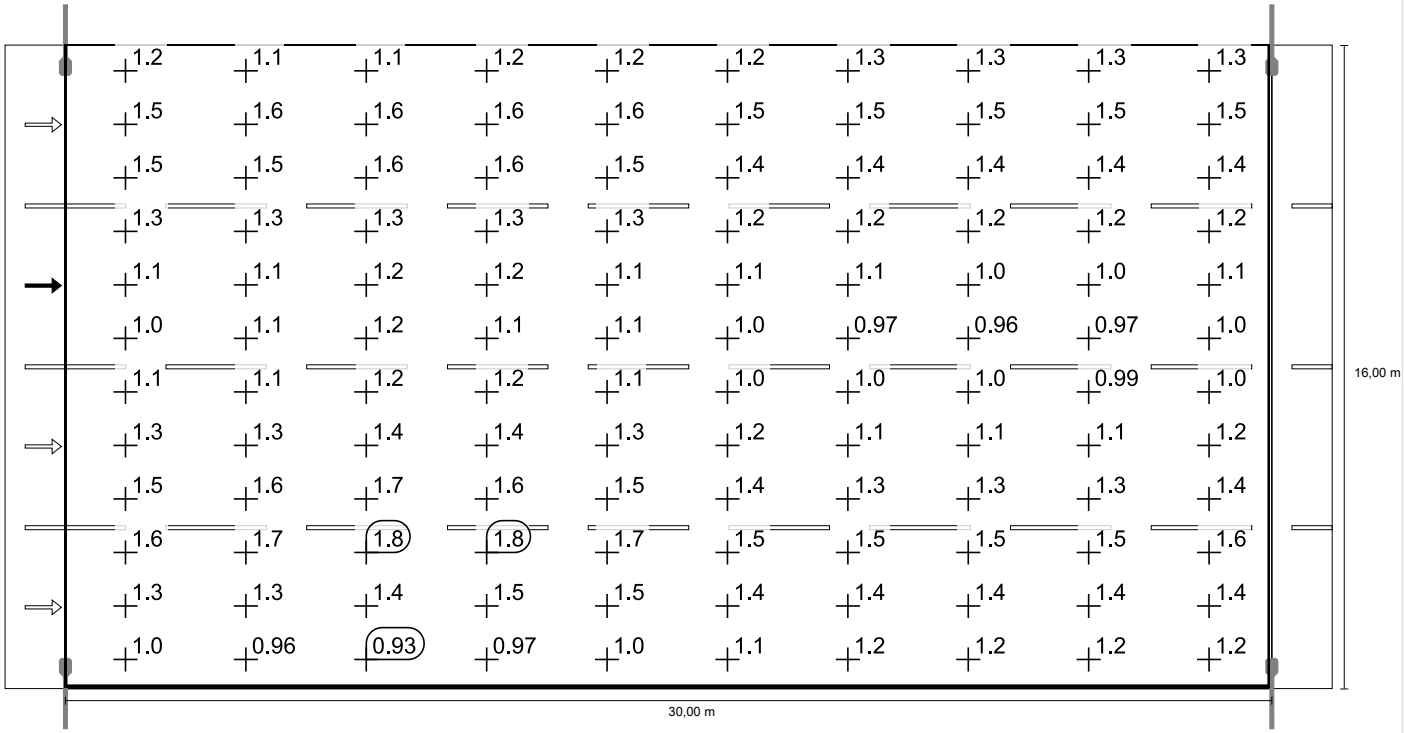


Observator 3

Densitate a luminii cu carosabil uscat

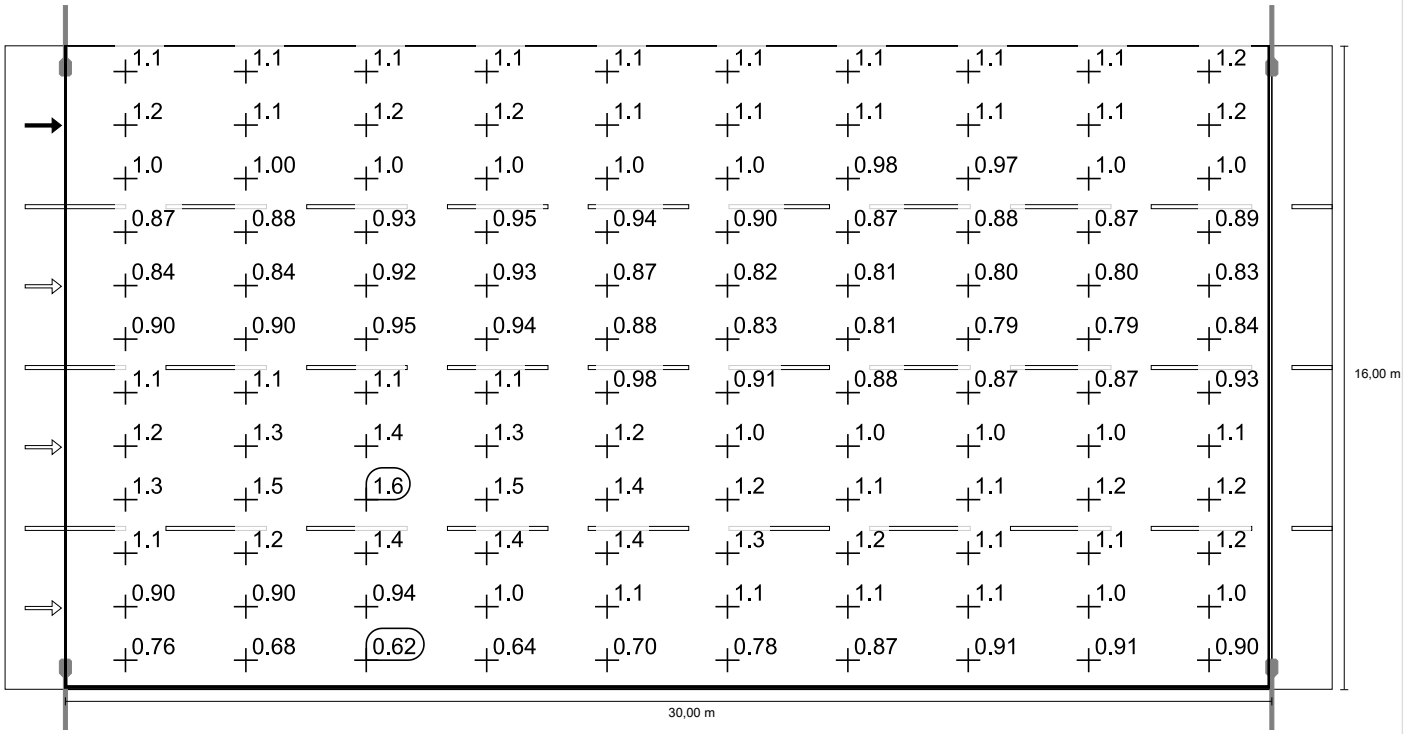


Densitate a luminii cu lampă nouă

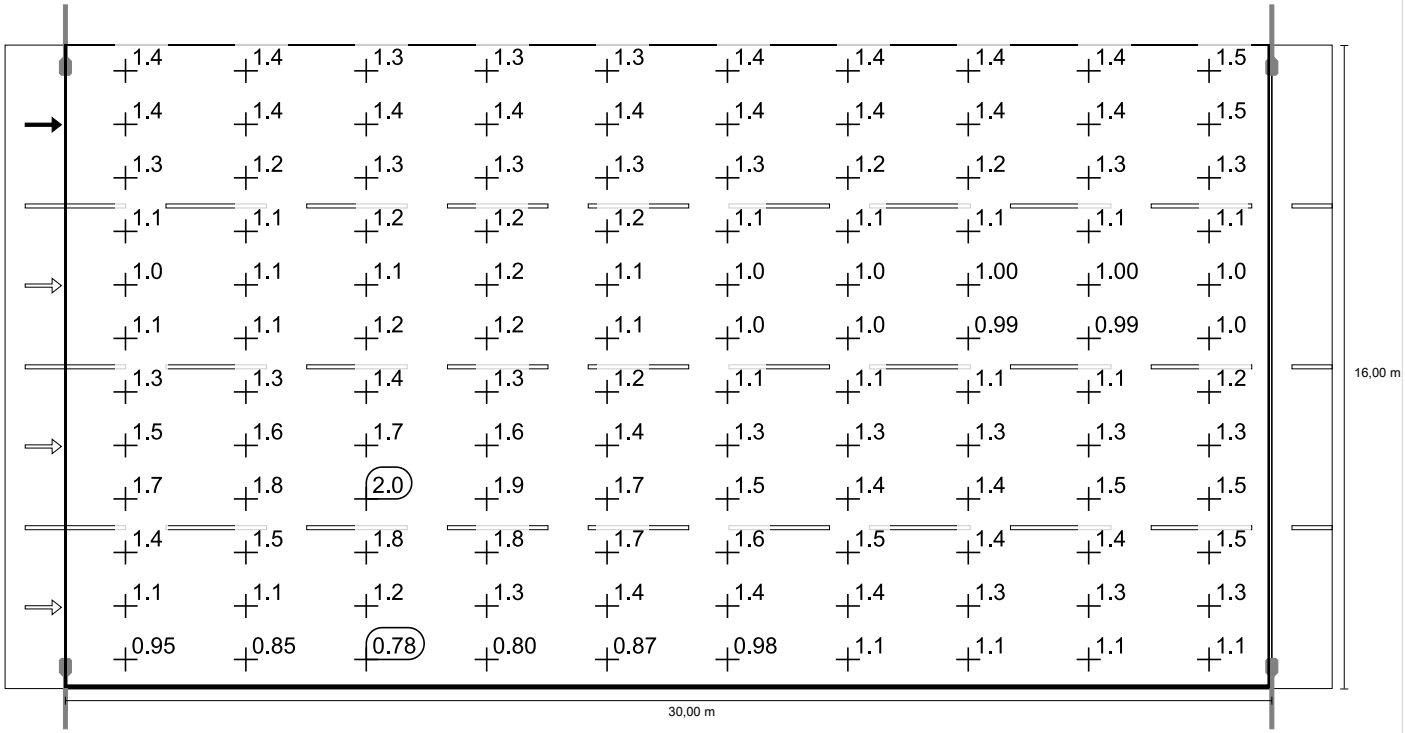


Observator 4

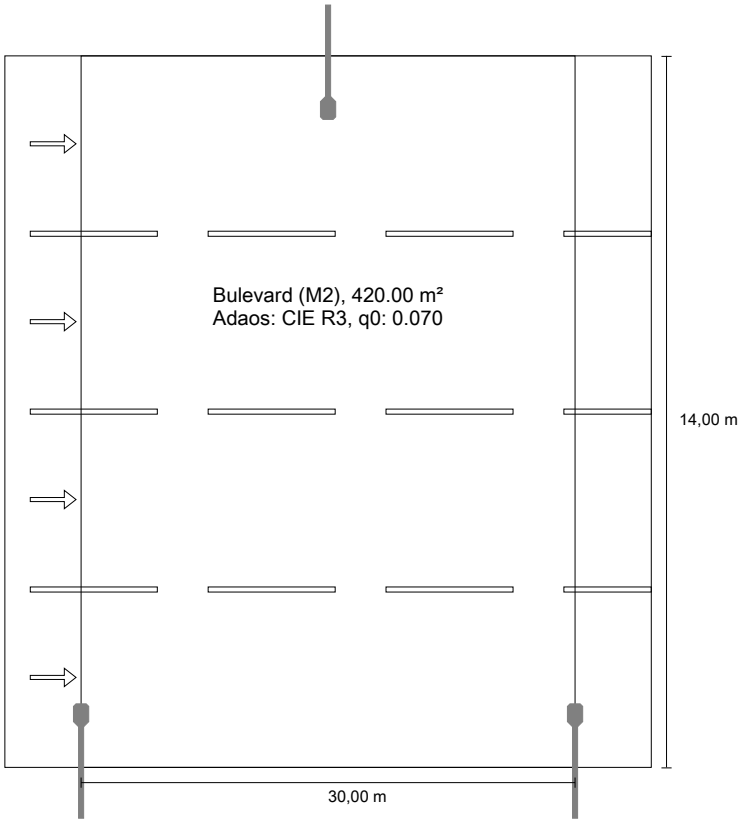
Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



Bulevard până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

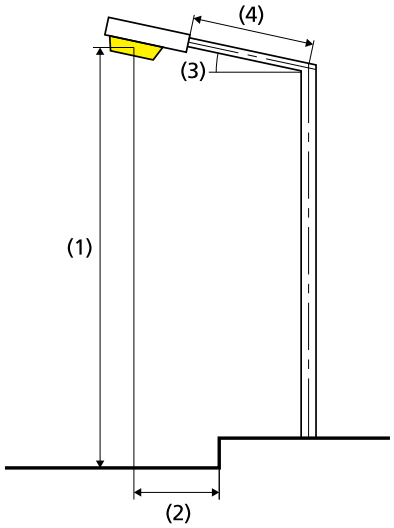
Bulevard (M2)

Lm [cd/m²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10	EIR ≥ 0.35
✔ 1.85	✔ 0.55	✔ 0.93	✖ 15	✔ 0.72

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.014 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-03 HP 48LED 12537LM 4K 70CRI 80.7W (645.6 kWh/an)	1.5 kWh/m² an

ILUMINAT C-03 HP 48LED 12537LM 4K 70CRI 80.7W



Lampă:	48xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	12540.20 lm
Flux luminos (lampă):	13777.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 80.7 W
W/km:	5326.2
Aranjament:	Pe ambele părți Decalat
Distanță stâlp:	30.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	2.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	1.000 m
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	591 cd/klm *
peste 80°	125 cd/klm *
peste 90°	5.54 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0

Bulevard (M2)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 12 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10	EIR ≥ 0.35
✔ 1.85	✔ 0.55	✔ 0.93	✖ 15	✔ 0.72

Observatori atașați (4):

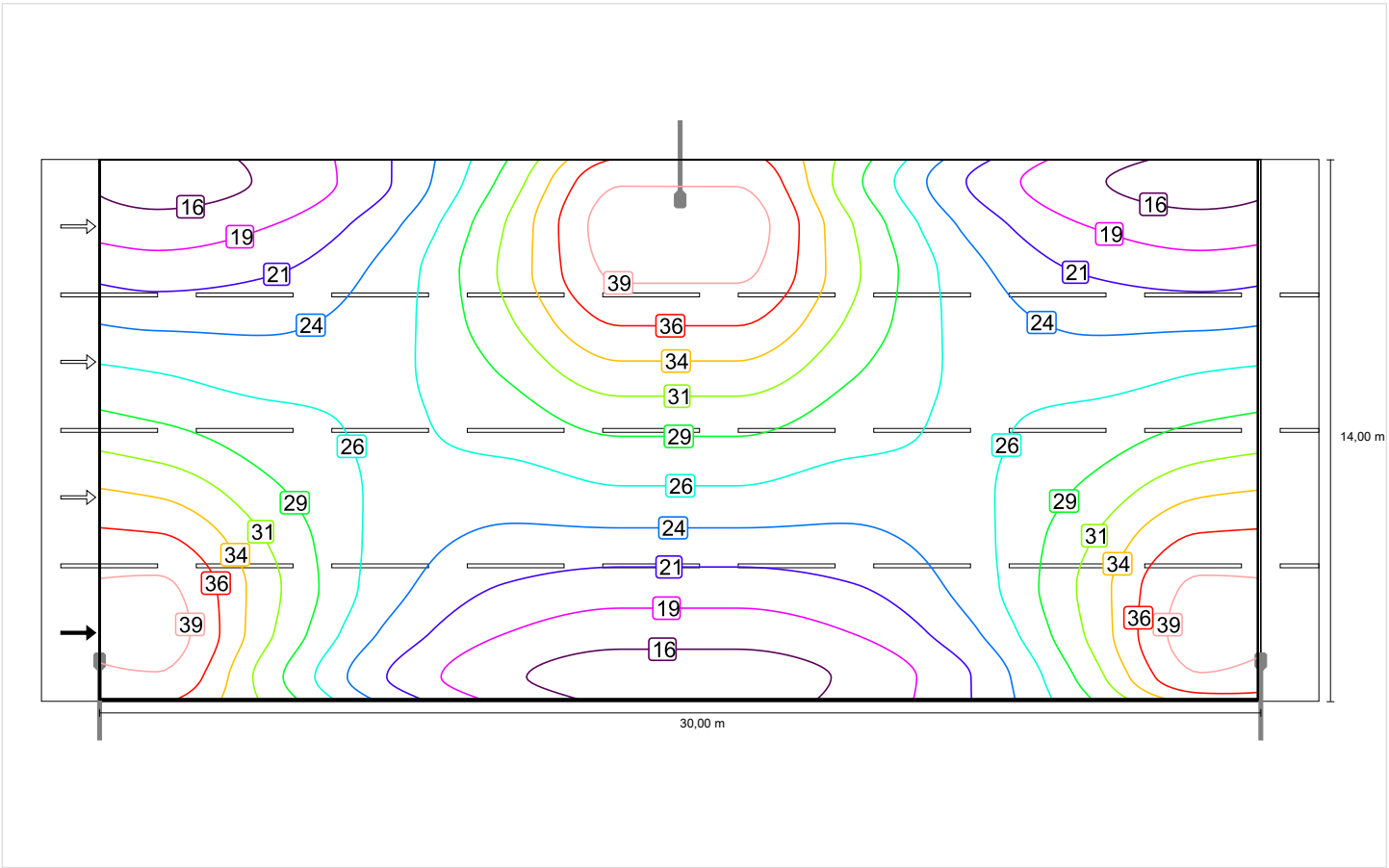
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10
Observator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	1.85	0.60	0.93	13
Observator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	1.86	0.67	0.93	15
Observator 3	(-60.000, 8.750, 1.500)	1.86	0.63	0.93	15
Observator 4	(-60.000, 12.250, 1.500)	1.85	0.55	0.93	13

Bulevard (M2)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 12 Puncte

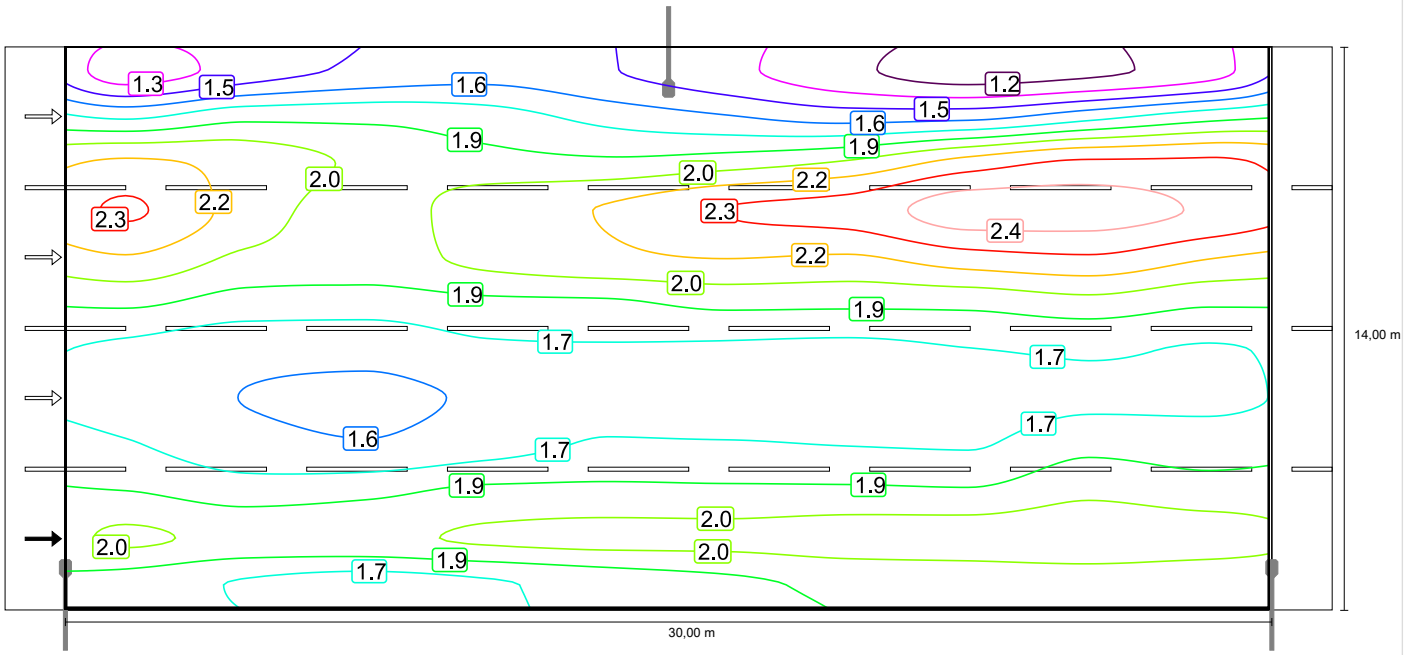
Lm [cd/m²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10	EIR ≥ 0.35
✔ 1.85	✔ 0.55	✔ 0.93	✖ 15	✔ 0.72

Iluminare orizontală

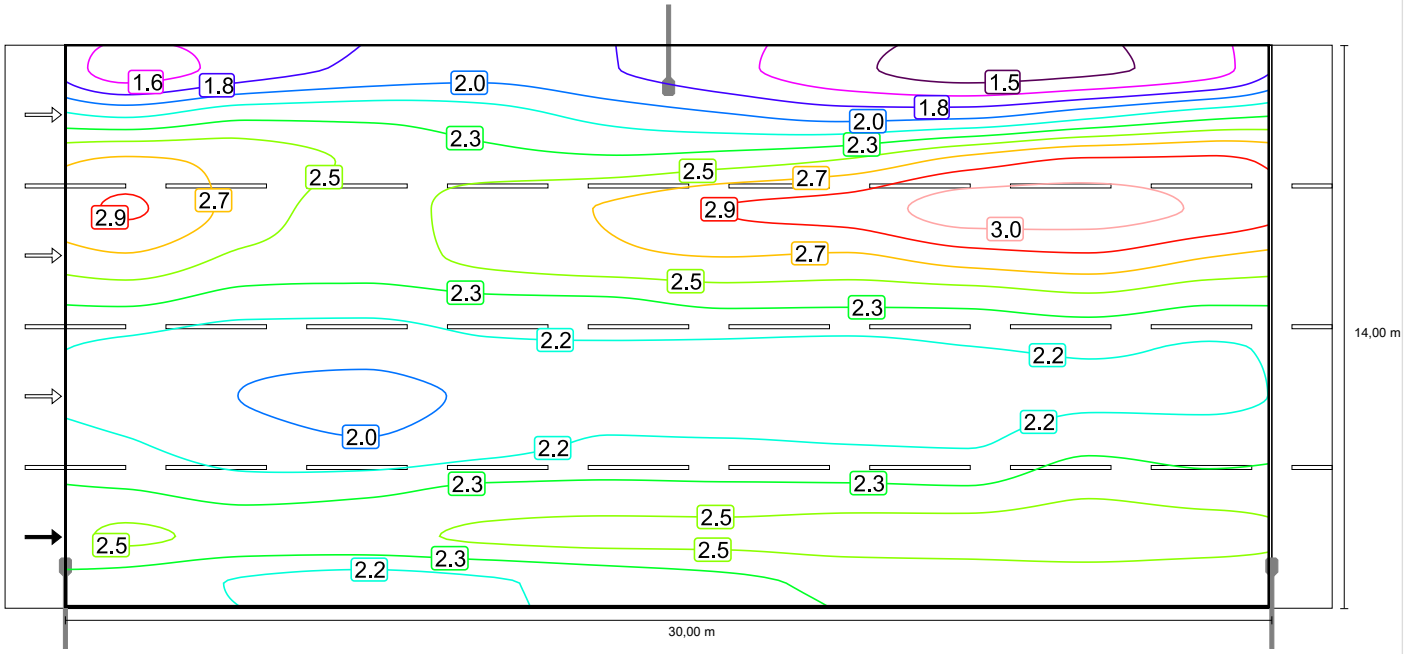


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

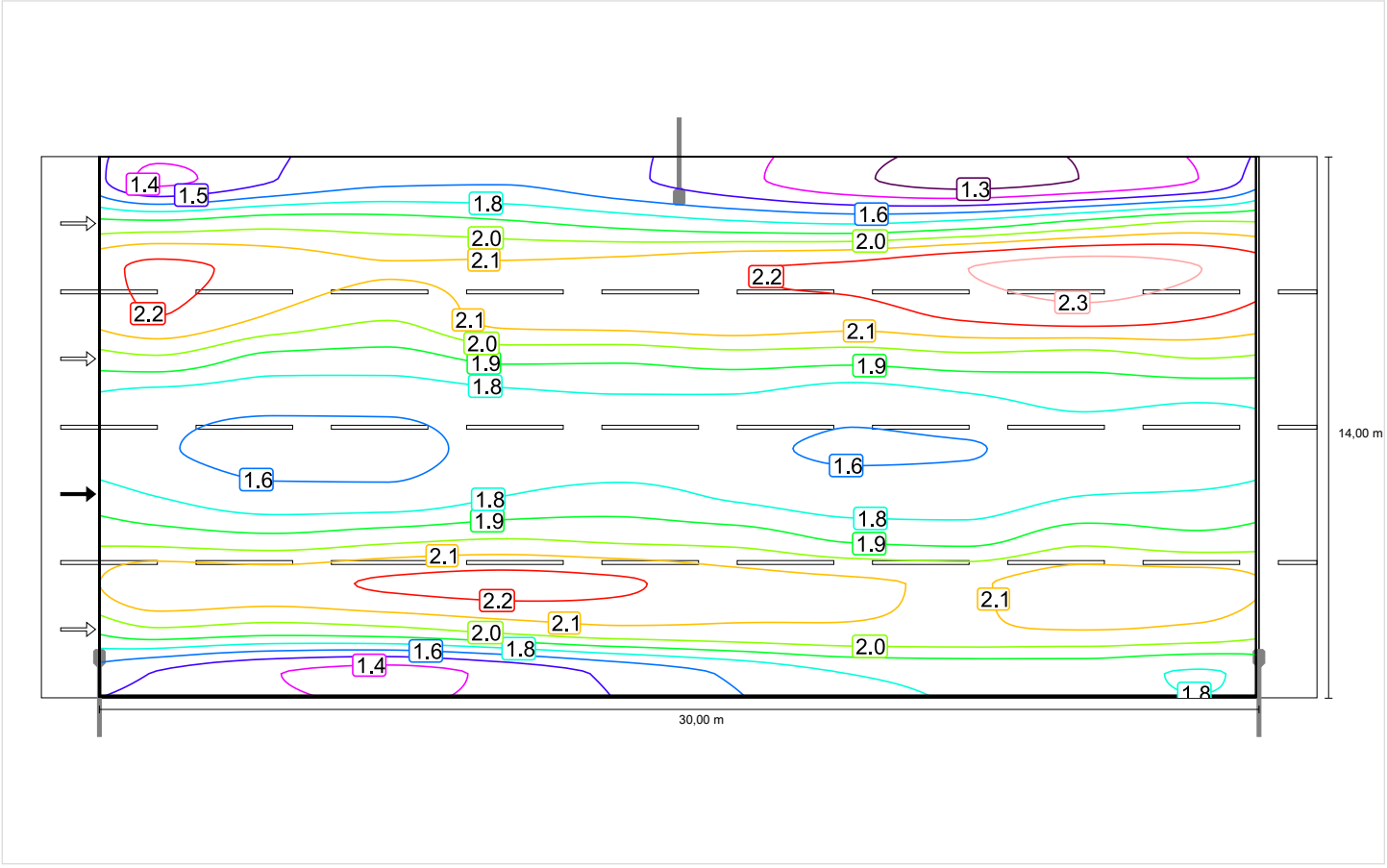


Densitate a luminii cu lampă nouă

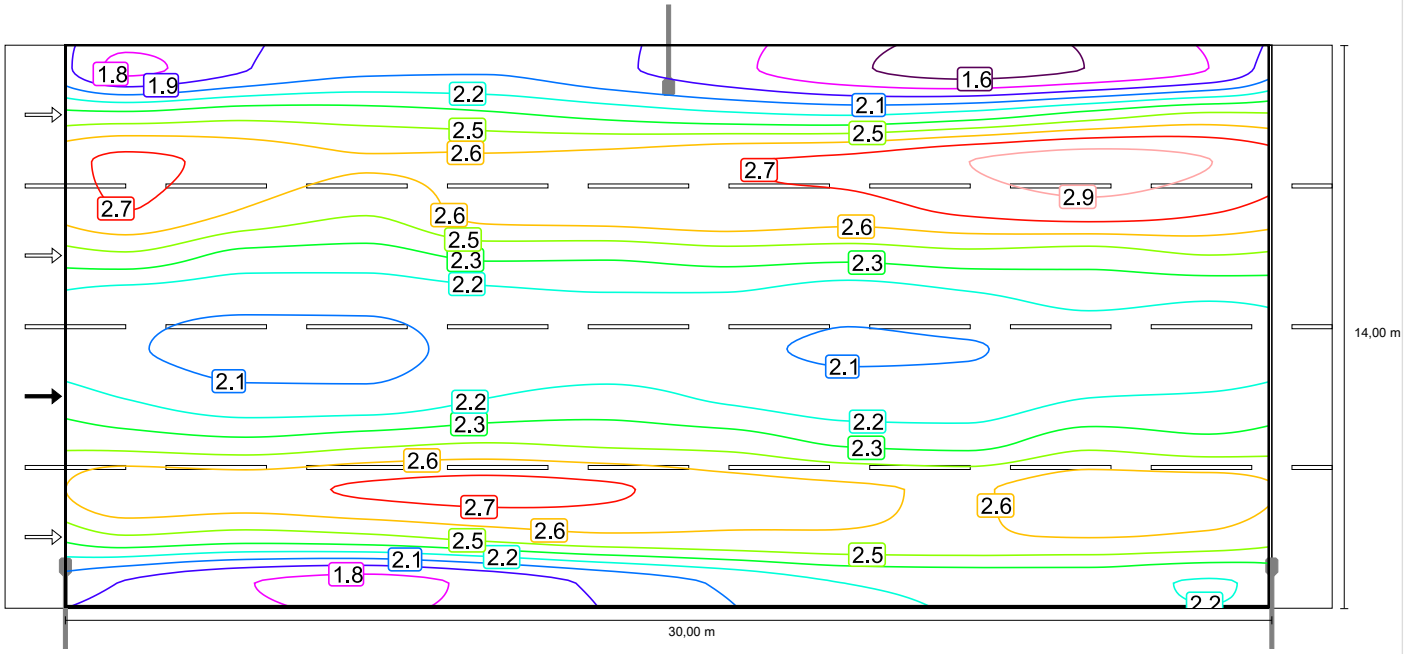


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat

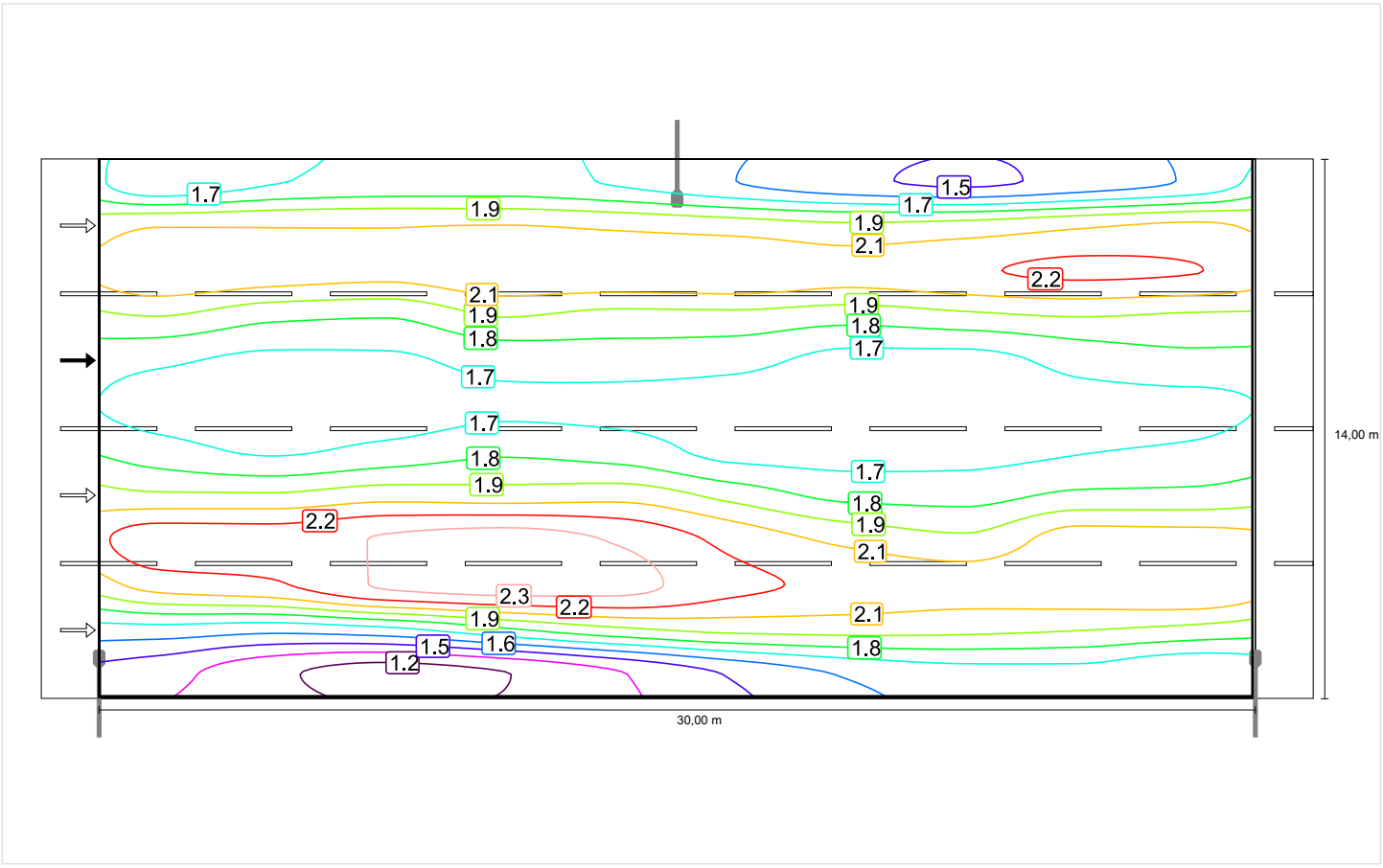


Densitate a luminii cu lampă nouă

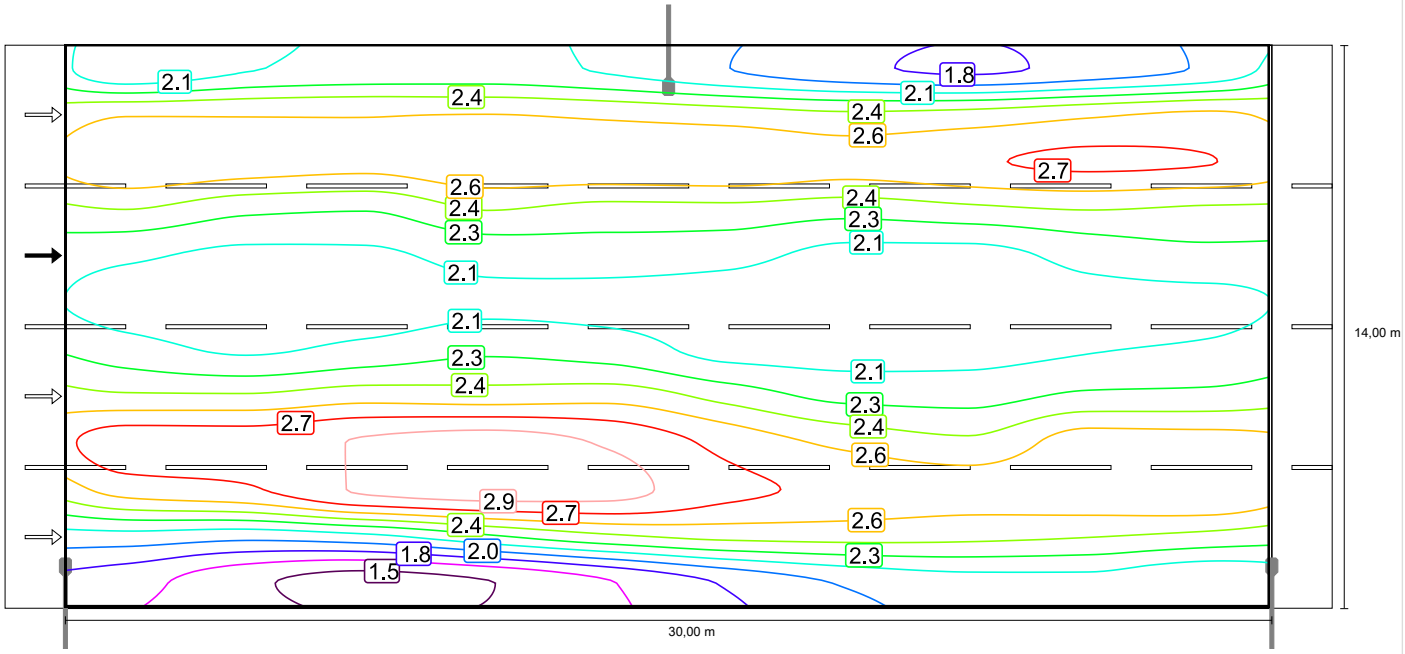


Observator 3

Densitate a luminii cu carosabil uscat

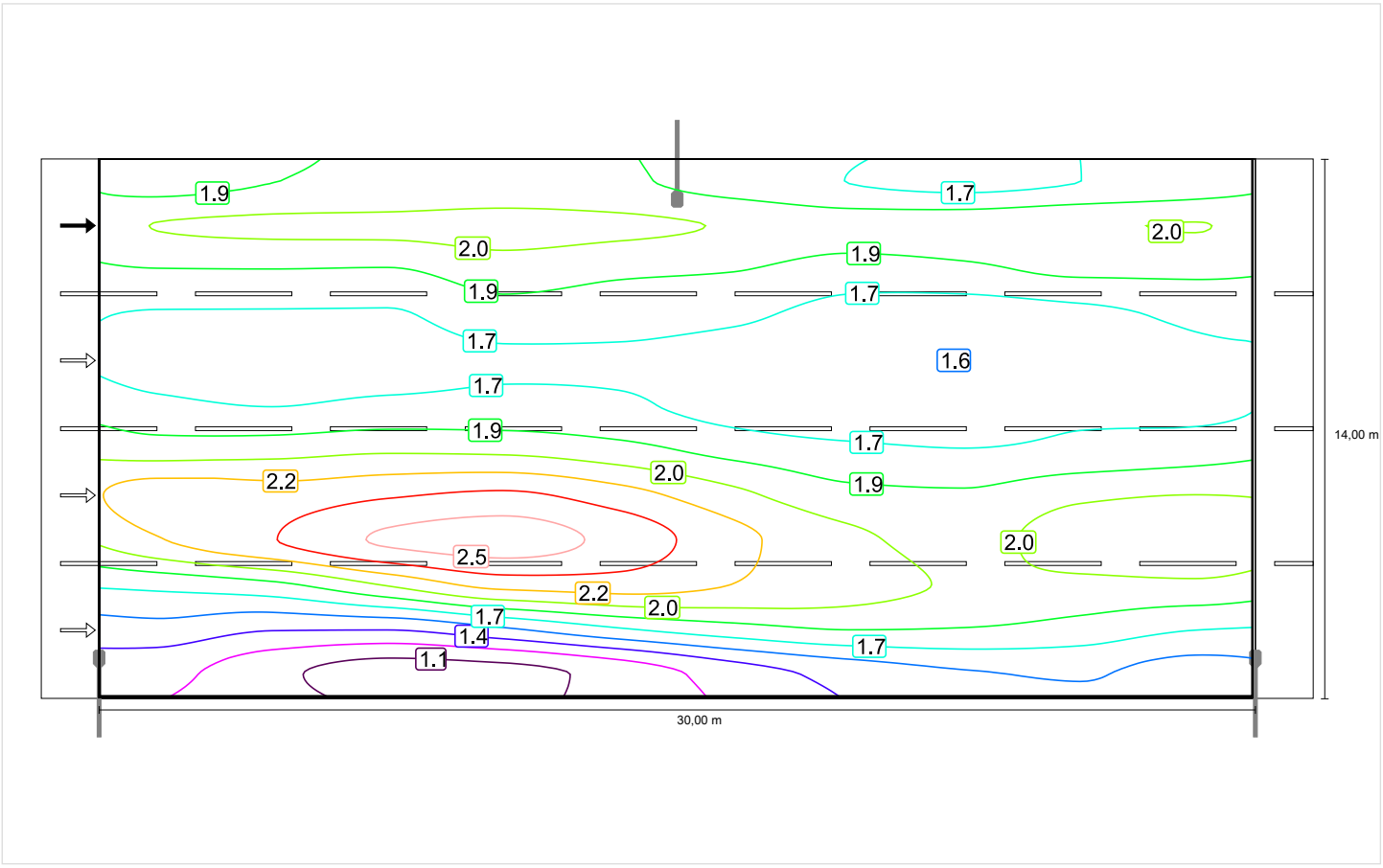


Densitate a luminii cu lampă nouă

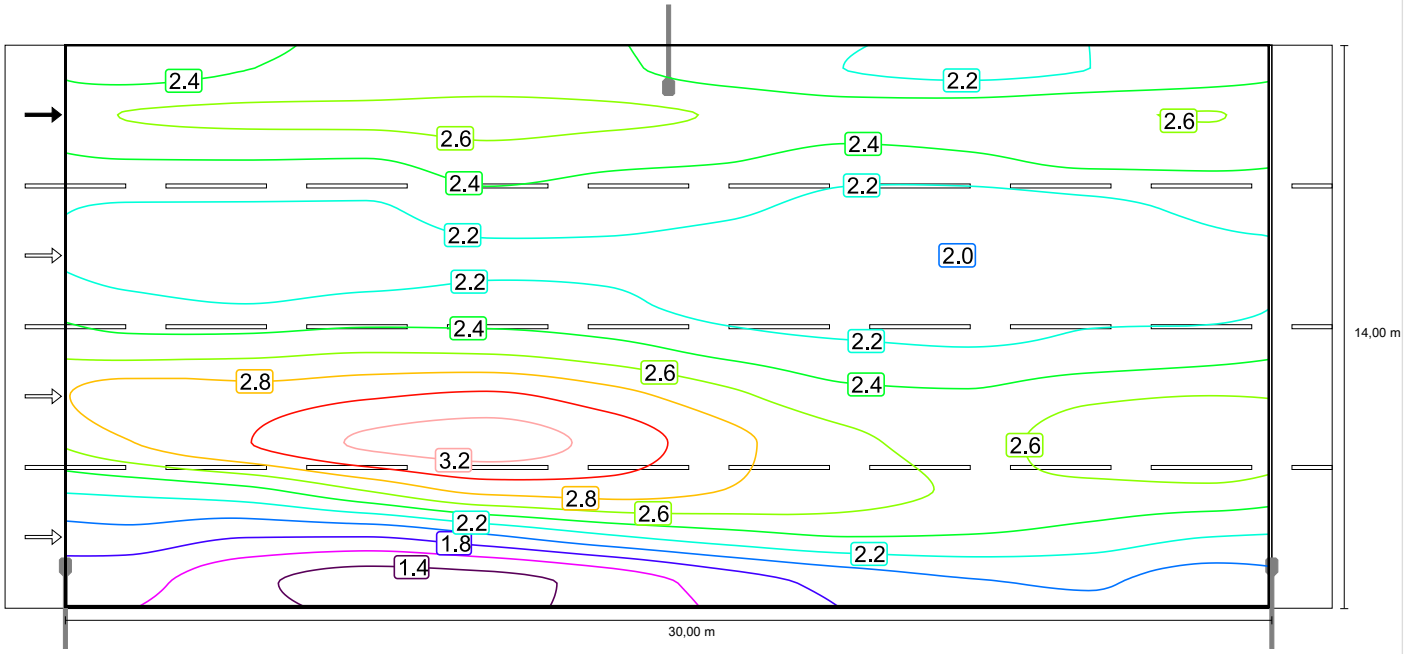


Observator 4

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

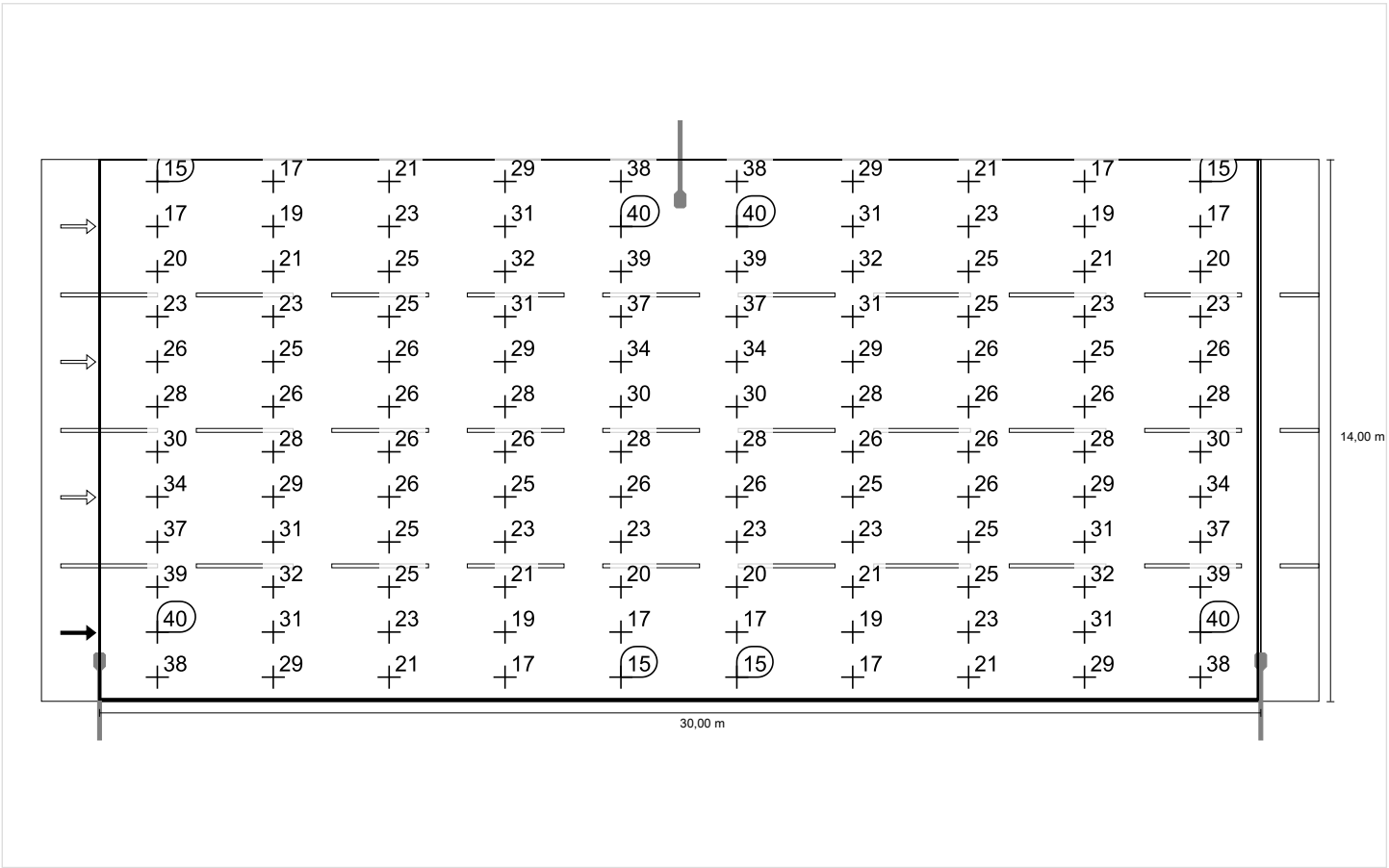


Bulevard (M2)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 12 Puncte

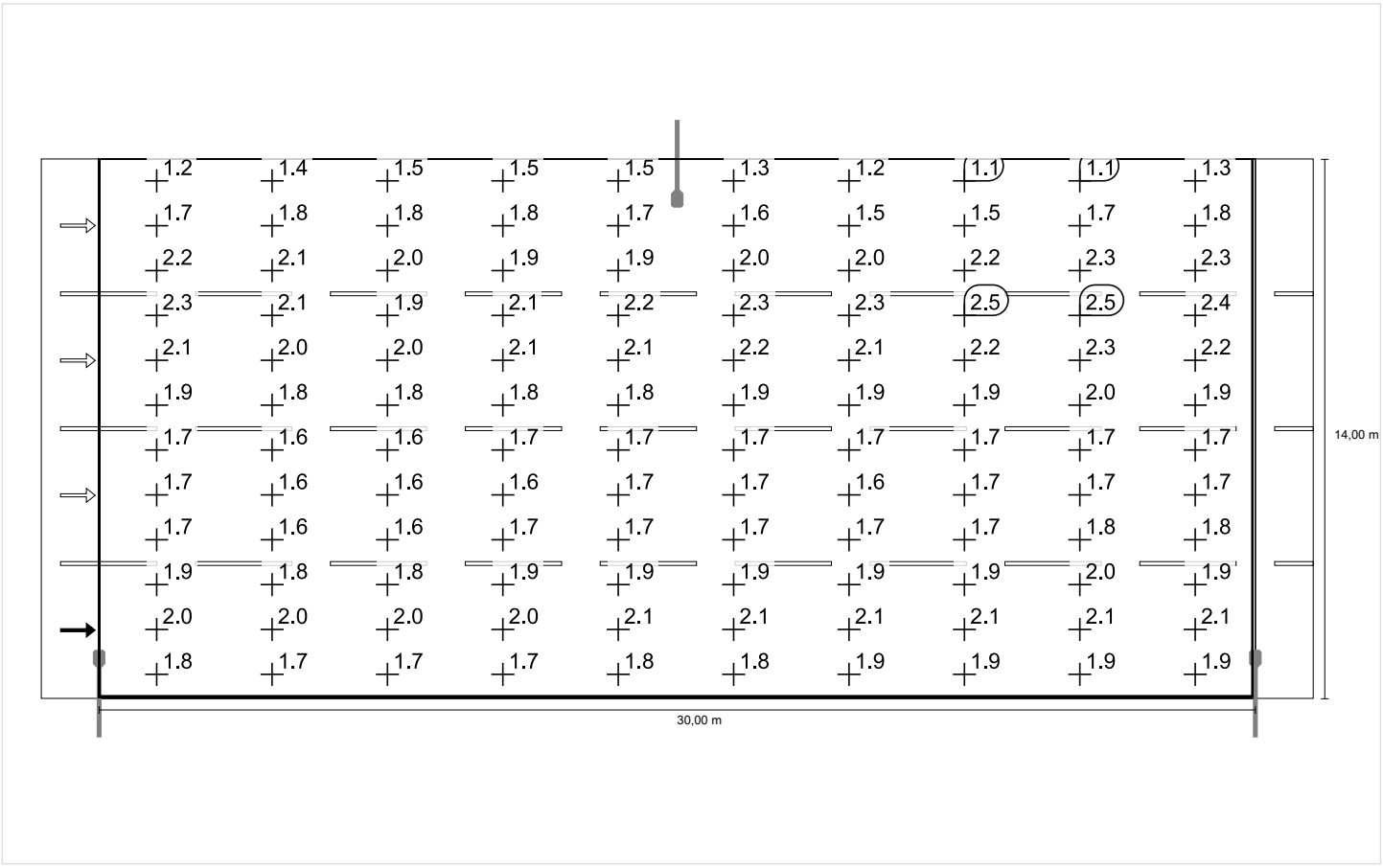
Lm [cd/m²] ≥ 1.50	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.70	TI [%] ≤ 10	EIR ≥ 0.35
✔ 1.85	✔ 0.55	✔ 0.93	✖ 15	✔ 0.72

Iluminare orizontală

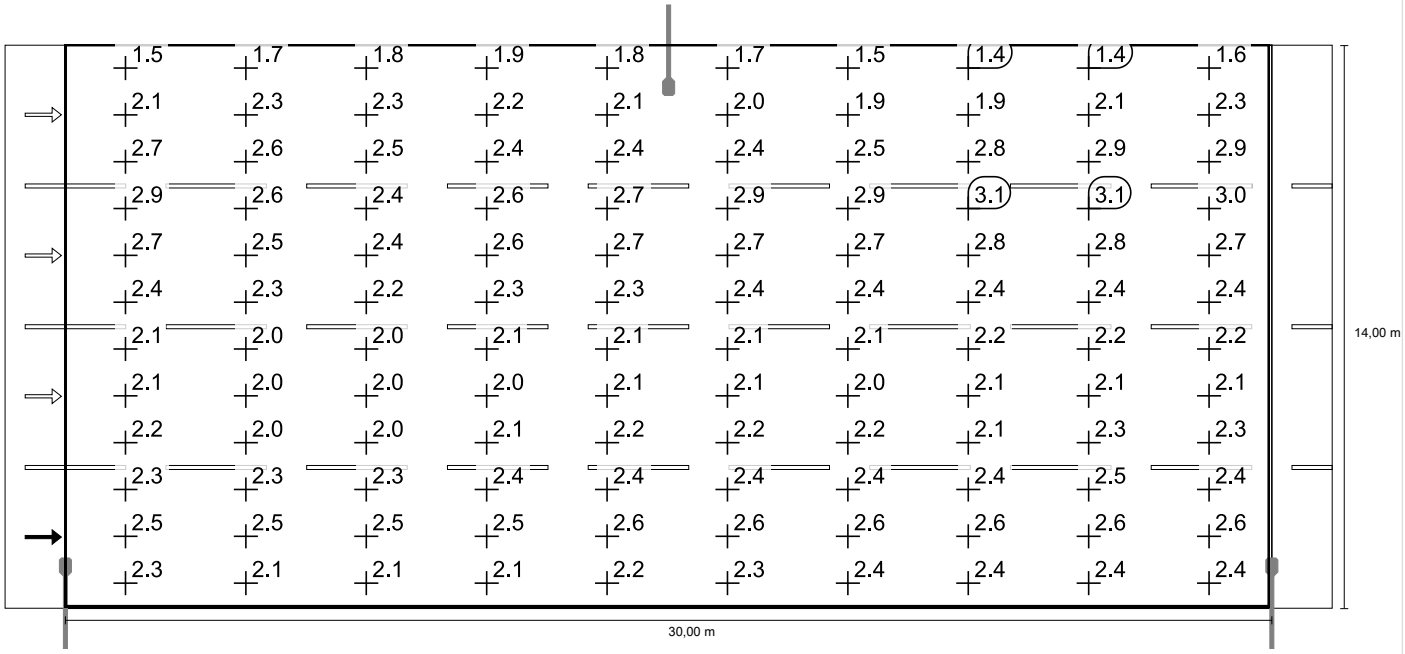


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

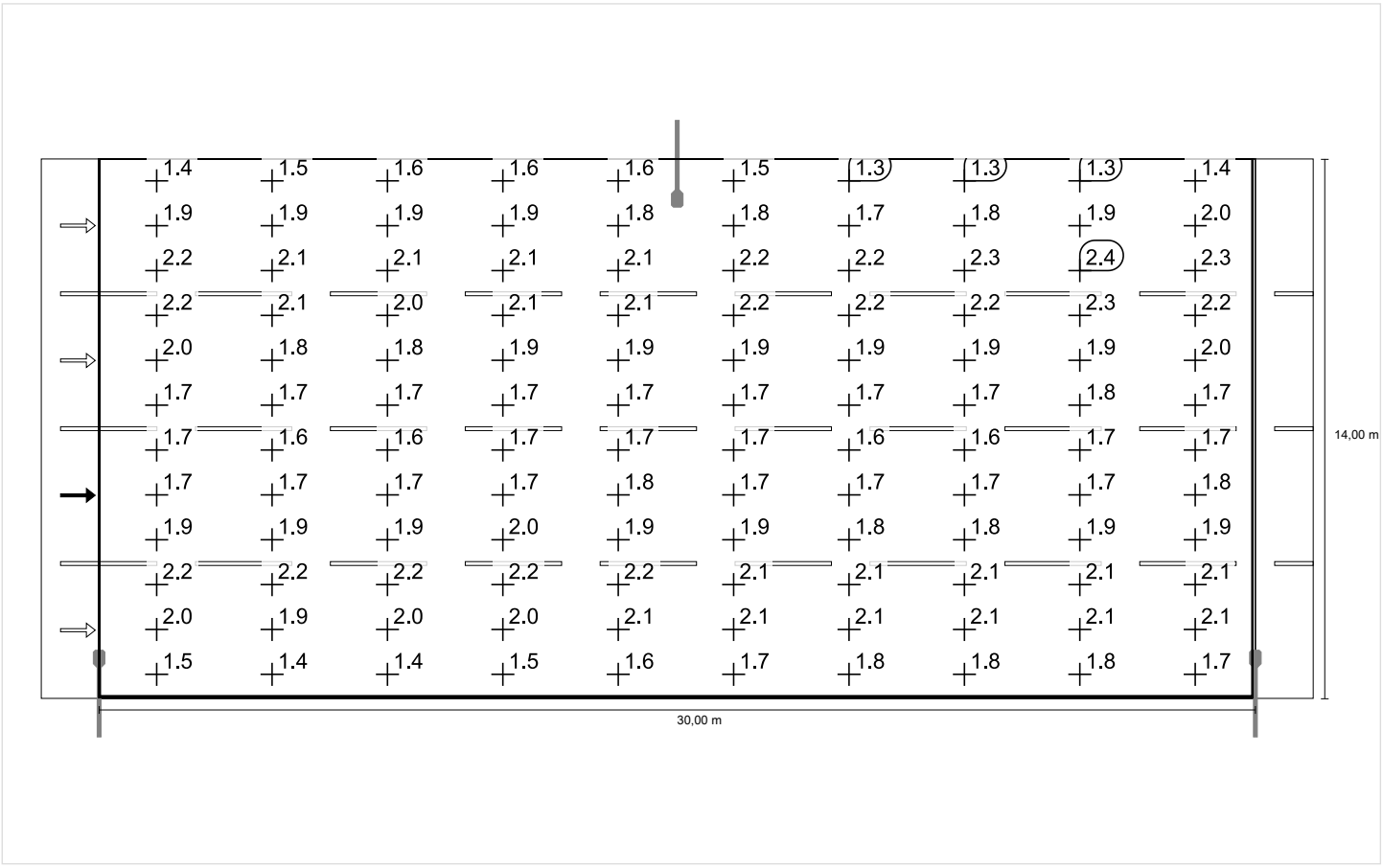


Densitate a luminii cu lampă nouă

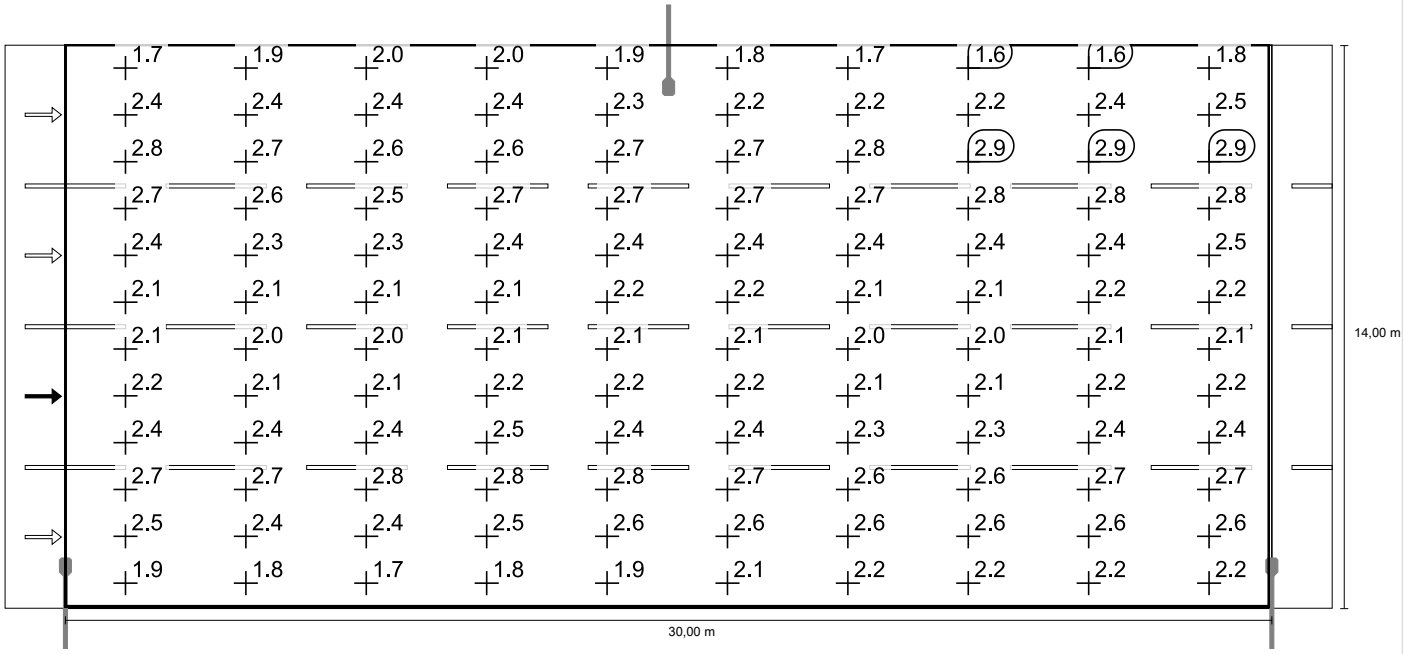


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat

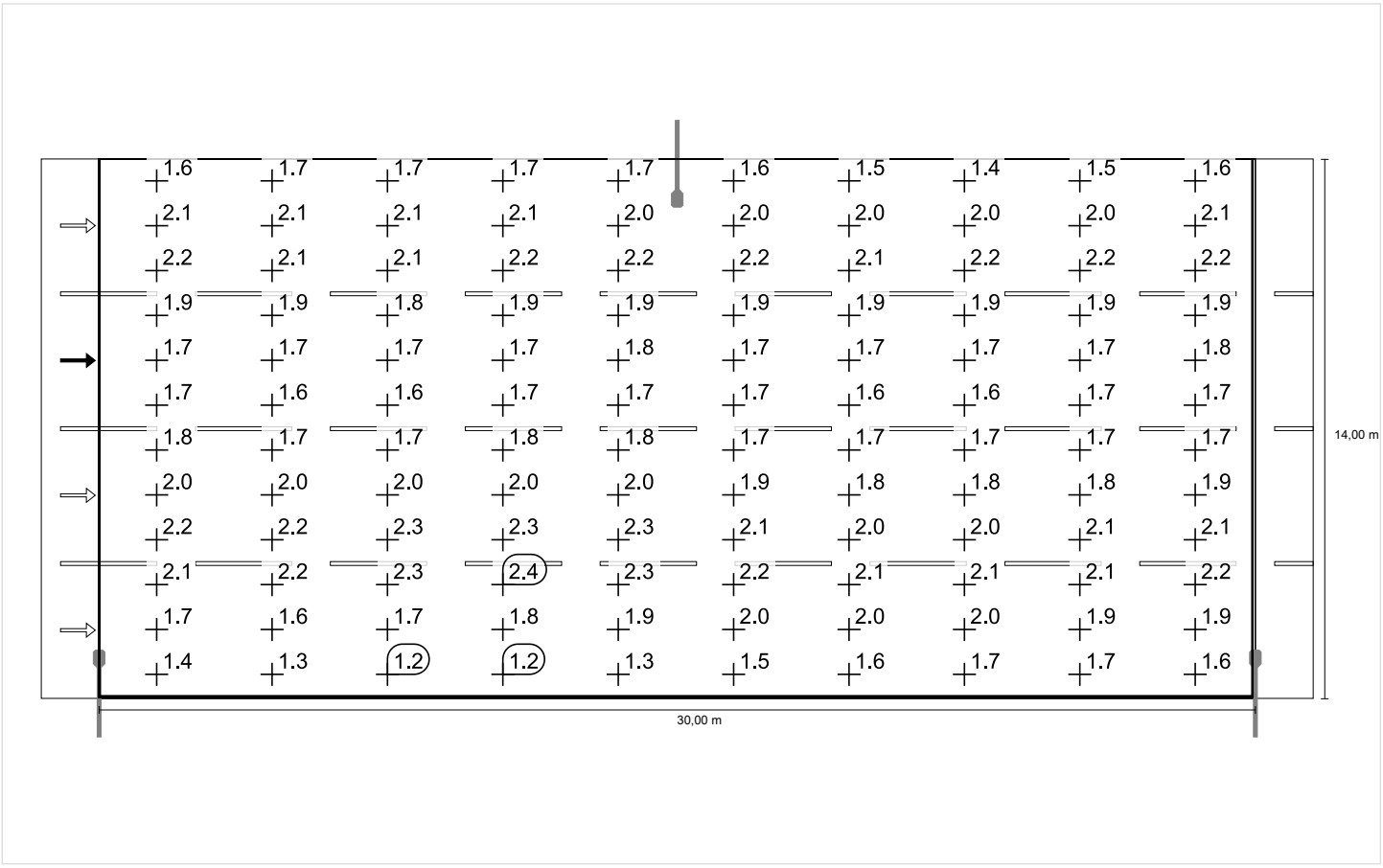


Densitate a luminii cu lampă nouă

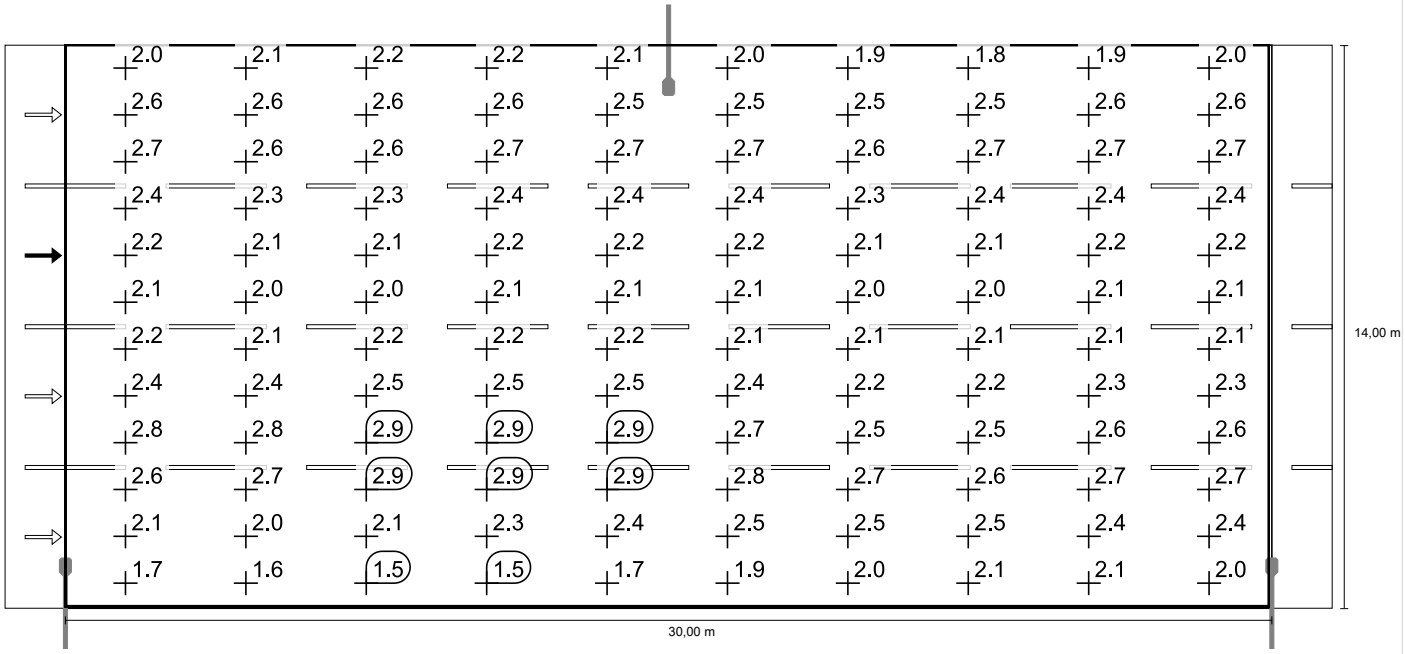


Observator 3

Densitate a luminii cu carosabil uscat

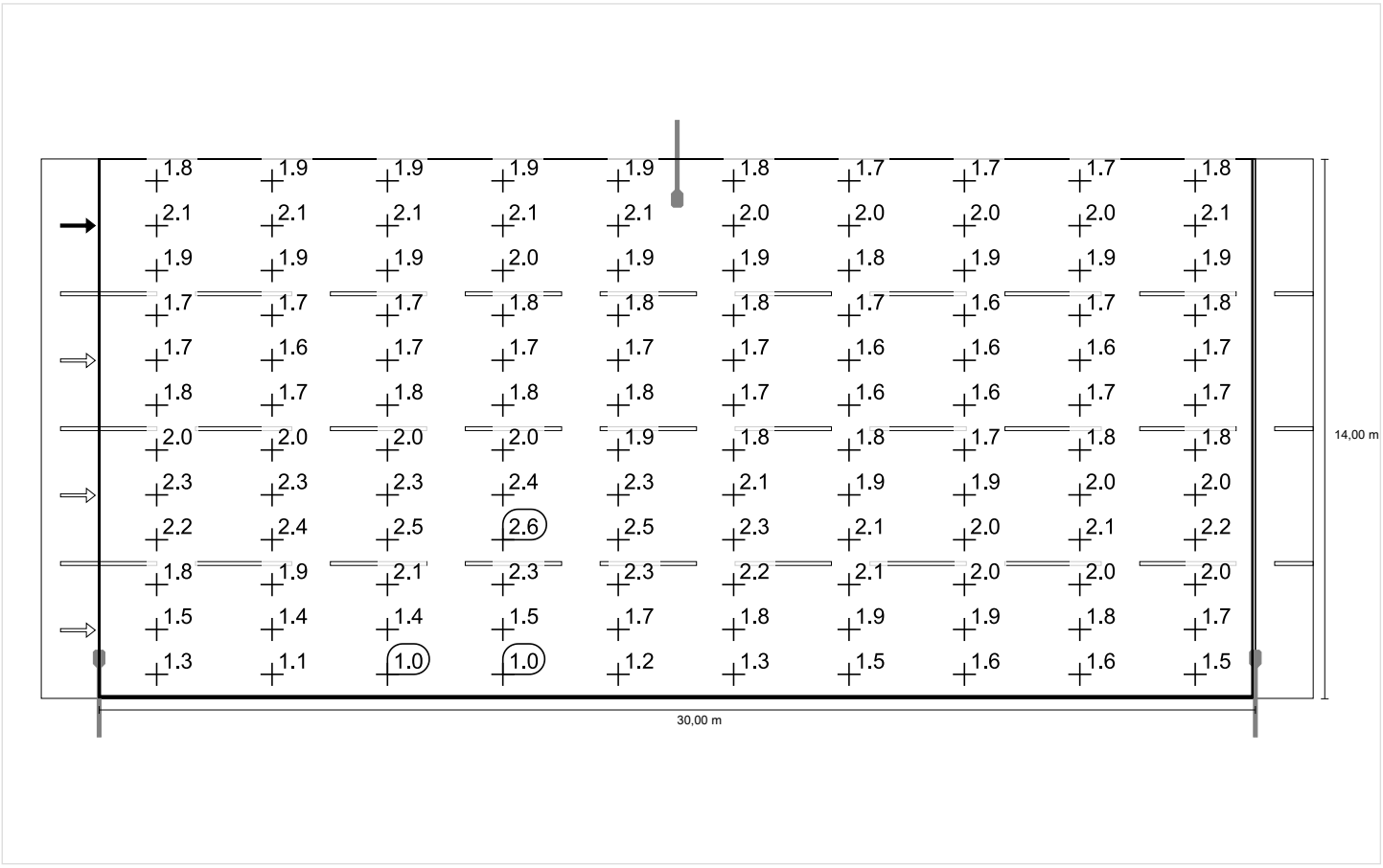


Densitate a luminii cu lampă nouă

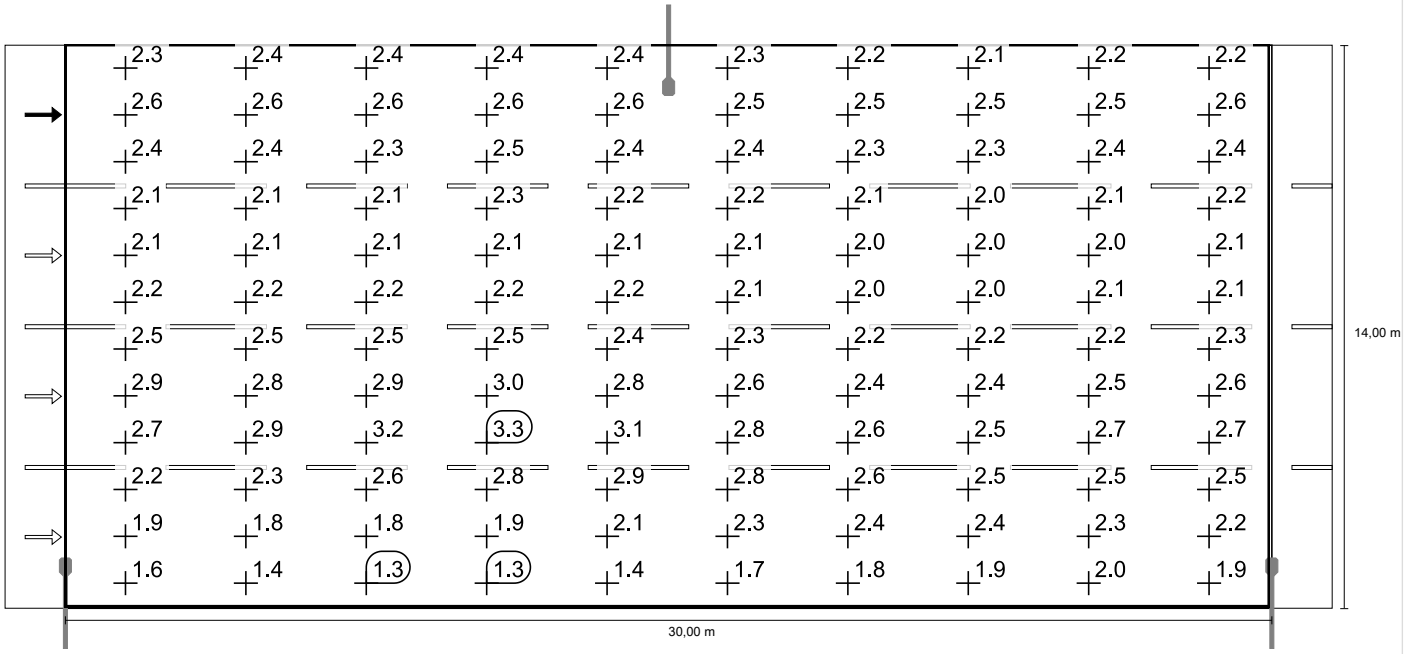


Observator 4

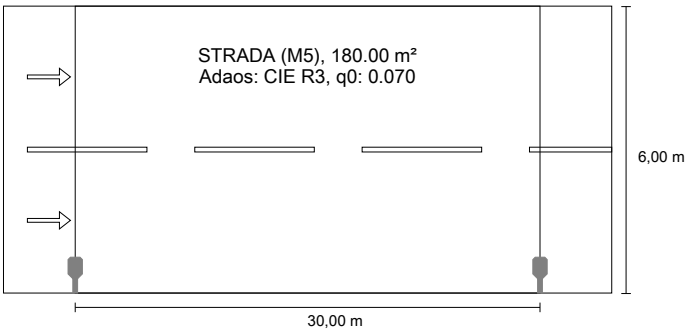
Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



STRADA până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

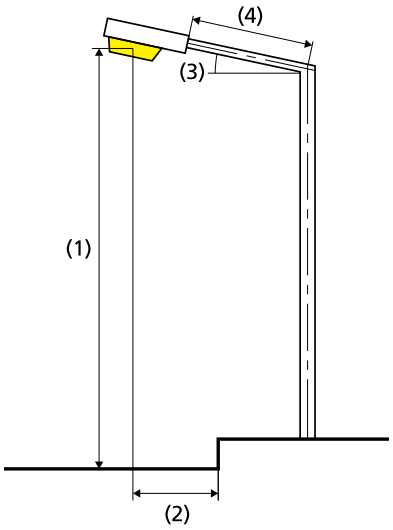
STRADA (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.58	✔ 0.80	✔ 14	✔ 0.72

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.024 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-01 HP 16LED 4770LM 4K 70CRI 30.7W (122.8 kWh/an)	0.7 kWh/m² an

ILUMINAT C-01 HP 16LED 4770LM 4K 70CRI 30.7W



Lampă:	16xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	4771.41 lm
Flux luminos (lampă):	5242.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 30.7 W
W/km:	1013.1
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	30.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	0.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.500 m
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	591 cd/klm *
peste 80°	125 cd/klm *
peste 90°	5.54 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

STRADA (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.58	✔ 0.80	✔ 14	✔ 0.72

Observatori atașați (2):

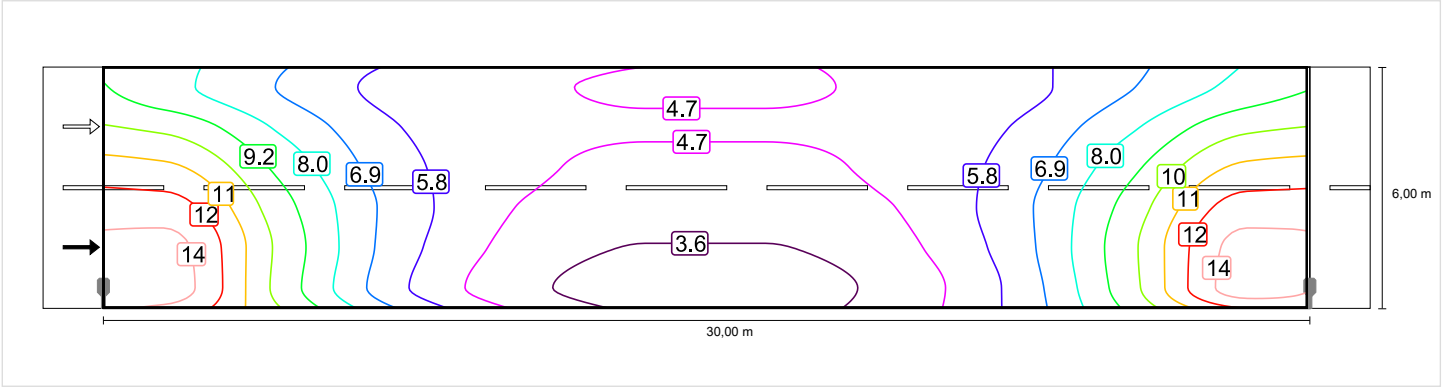
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.51	0.58	0.88	14
Observator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.55	0.59	0.80	14

STRADA (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

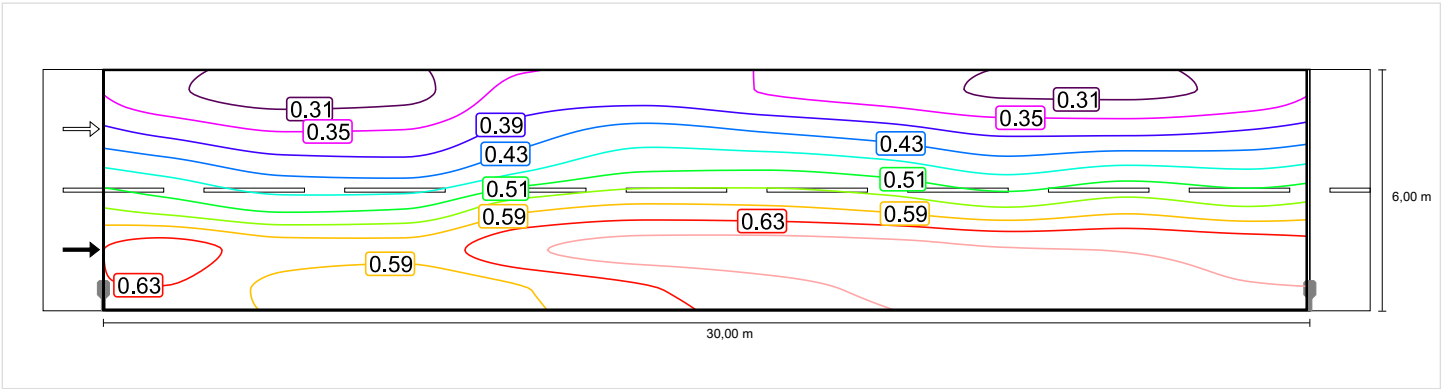
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.58	✔ 0.80	✔ 14	✔ 0.72

Iluminare orizontală

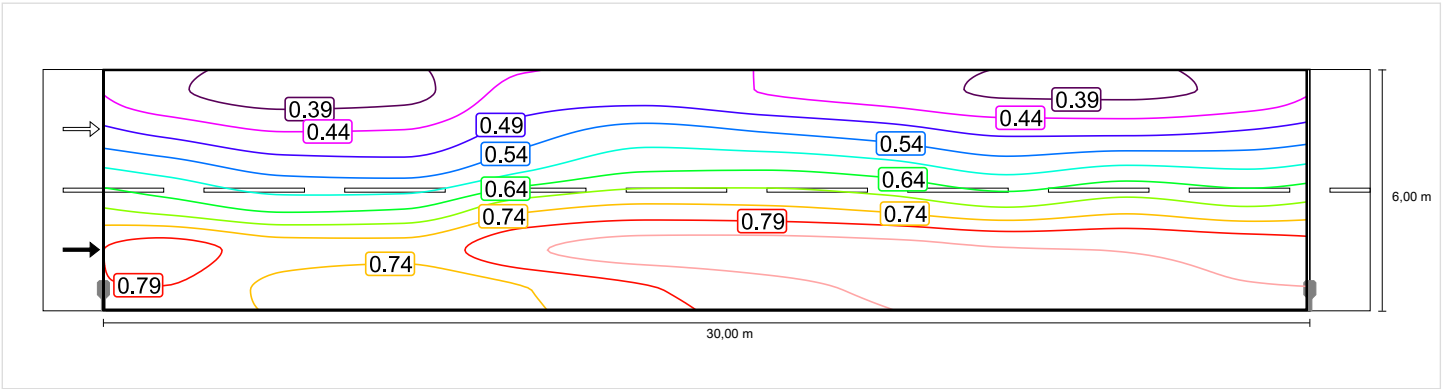


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

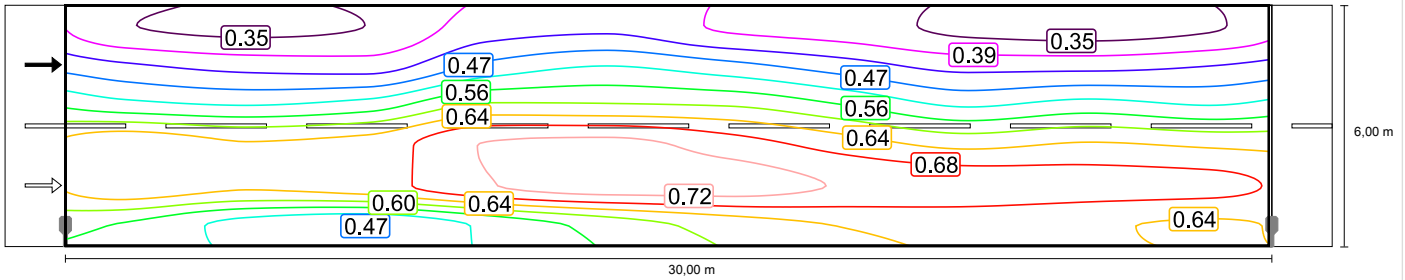


Densitate a luminii cu lampă nouă

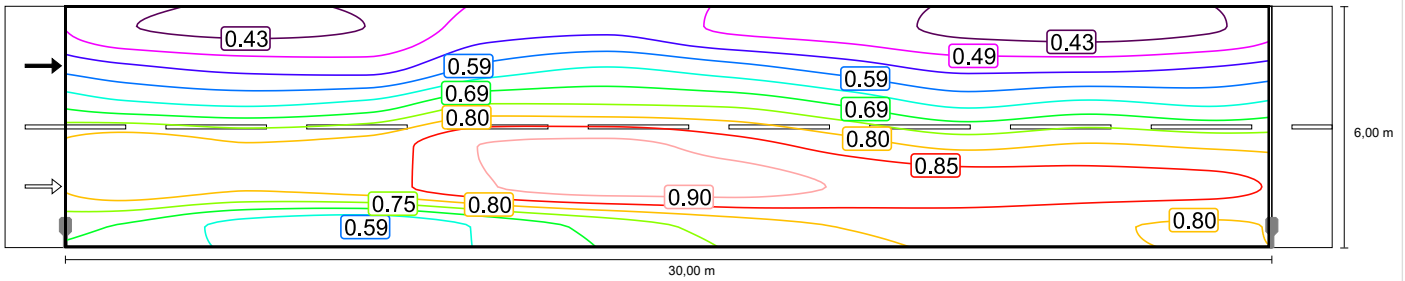


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

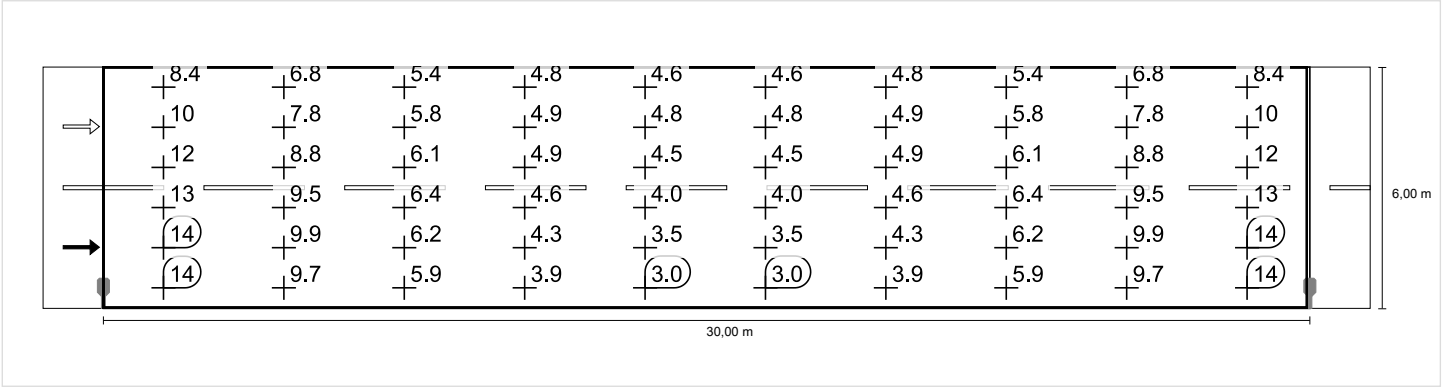


STRADA (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

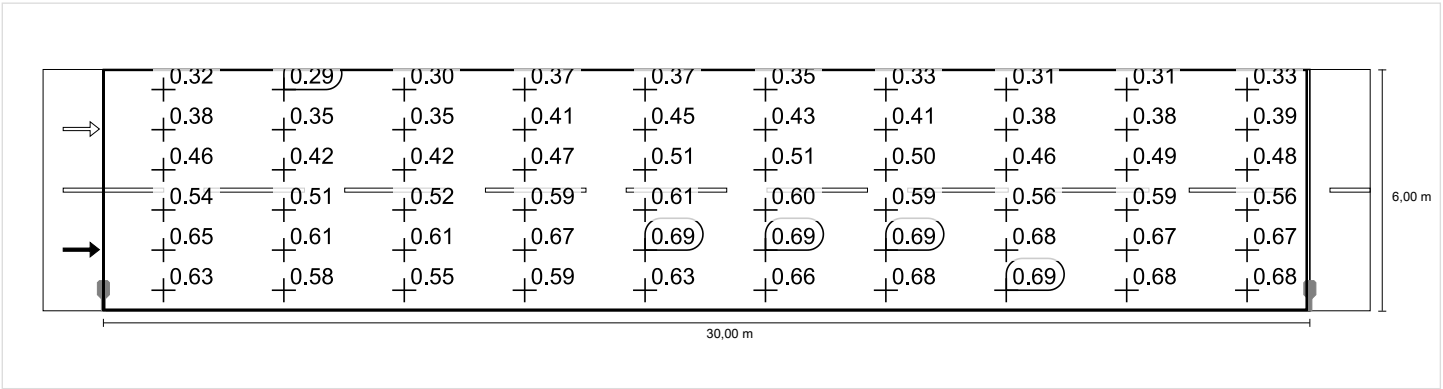
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.58	✔ 0.80	✔ 14	✔ 0.72

Iluminare orizontală

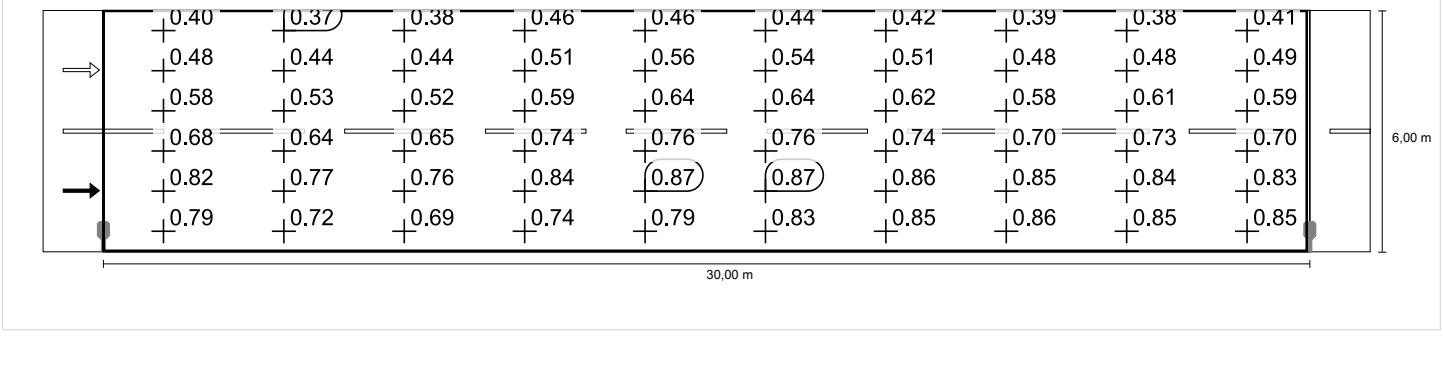


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

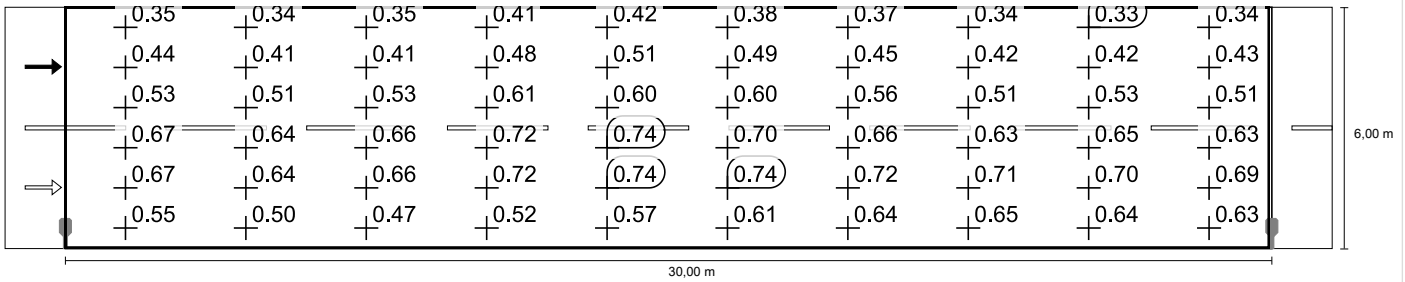


Densitate a luminii cu lampă nouă

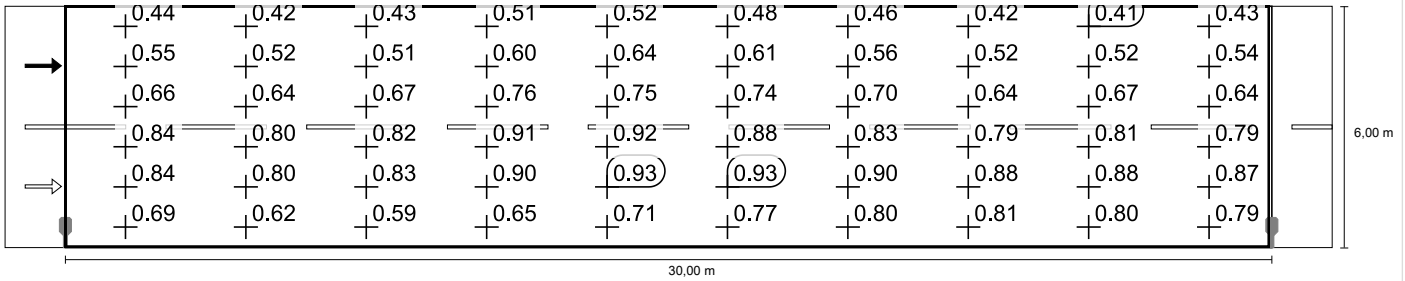


Observator 2

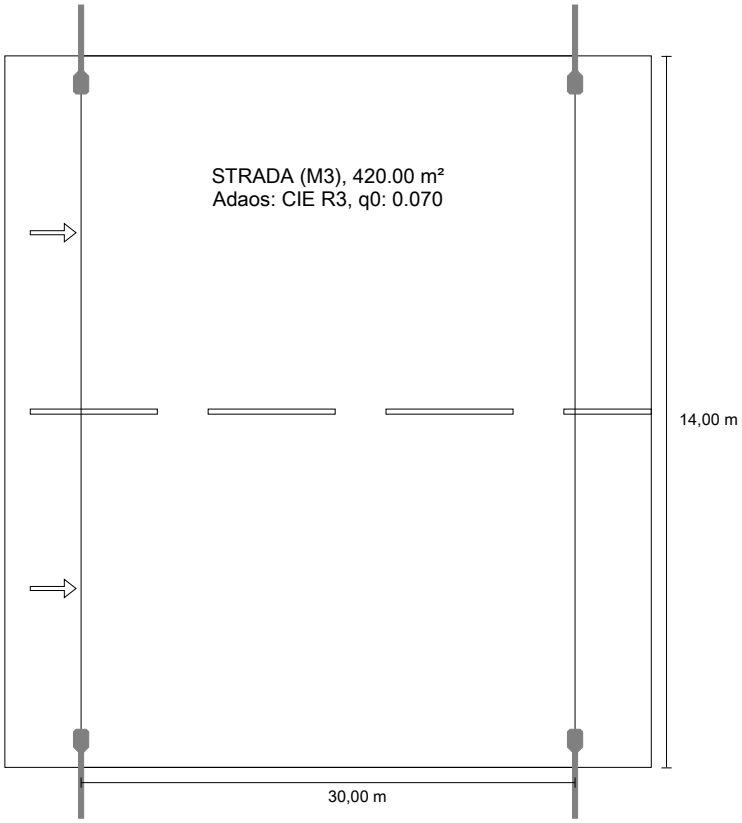
Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



STRADA până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

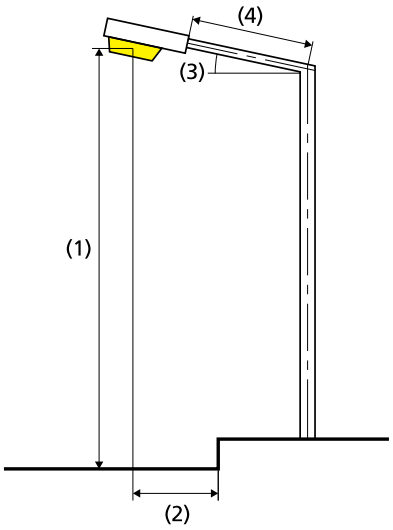
STRADA (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.12	✔ 0.79	✔ 0.90	✔ 14	✔ 0.69

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.016 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 8000LM 53W (424.0 kWh/an)	1.0 kWh/m² an

ILUMINAT C-02 8000LM 53W



Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	7950.84 lm
Flux luminos (lampă):	8800.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 53.0 W
W/km:	3498.0
Aranjament:	Pe ambele părți Pe partea opusă
Distanță stâlp:	30.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.500 m
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	591 cd/klm *
peste 80°	125 cd/klm *
peste 90°	5.53 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.1

STRADA (M3)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.12	✔ 0.79	✔ 0.90	✔ 14	✔ 0.69

Observatori atașați (2):

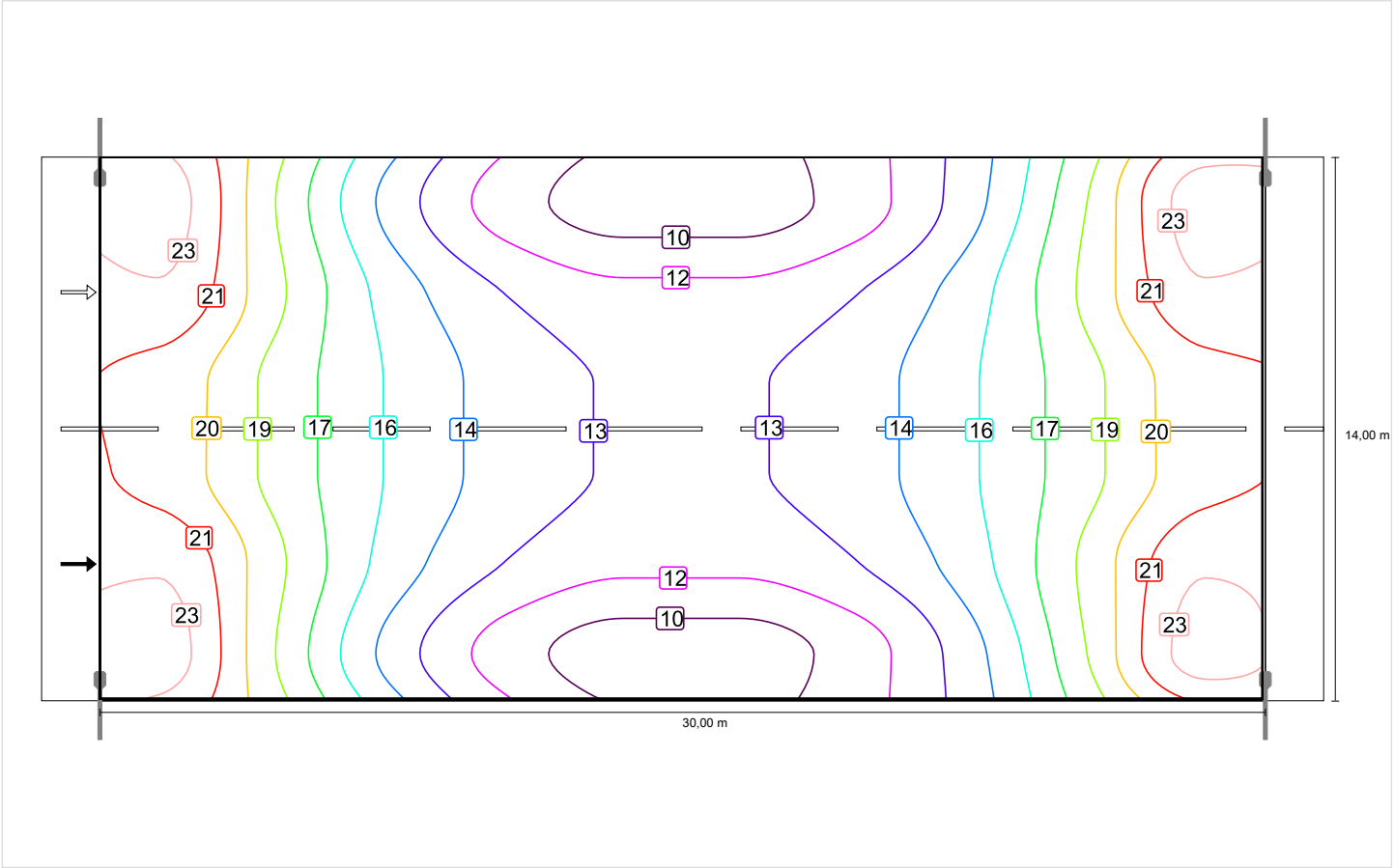
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 3.500, 1.500)	1.12	0.79	0.90	14
Observator 2	(-60.000, 10.500, 1.500)	1.12	0.79	0.90	14

STRADA (M3)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

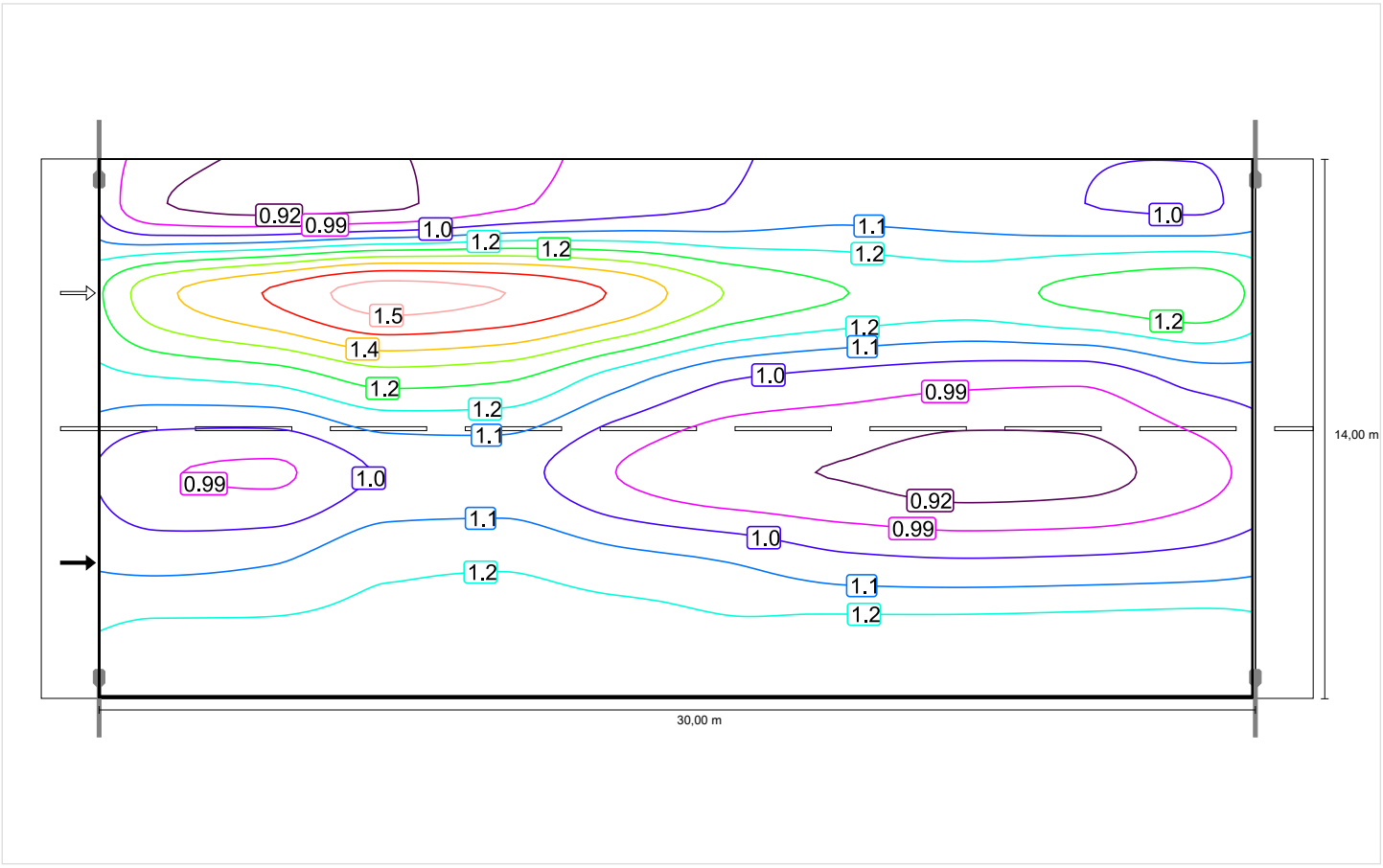
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.12	✔ 0.79	✔ 0.90	✔ 14	✔ 0.69

Iluminare orizontală

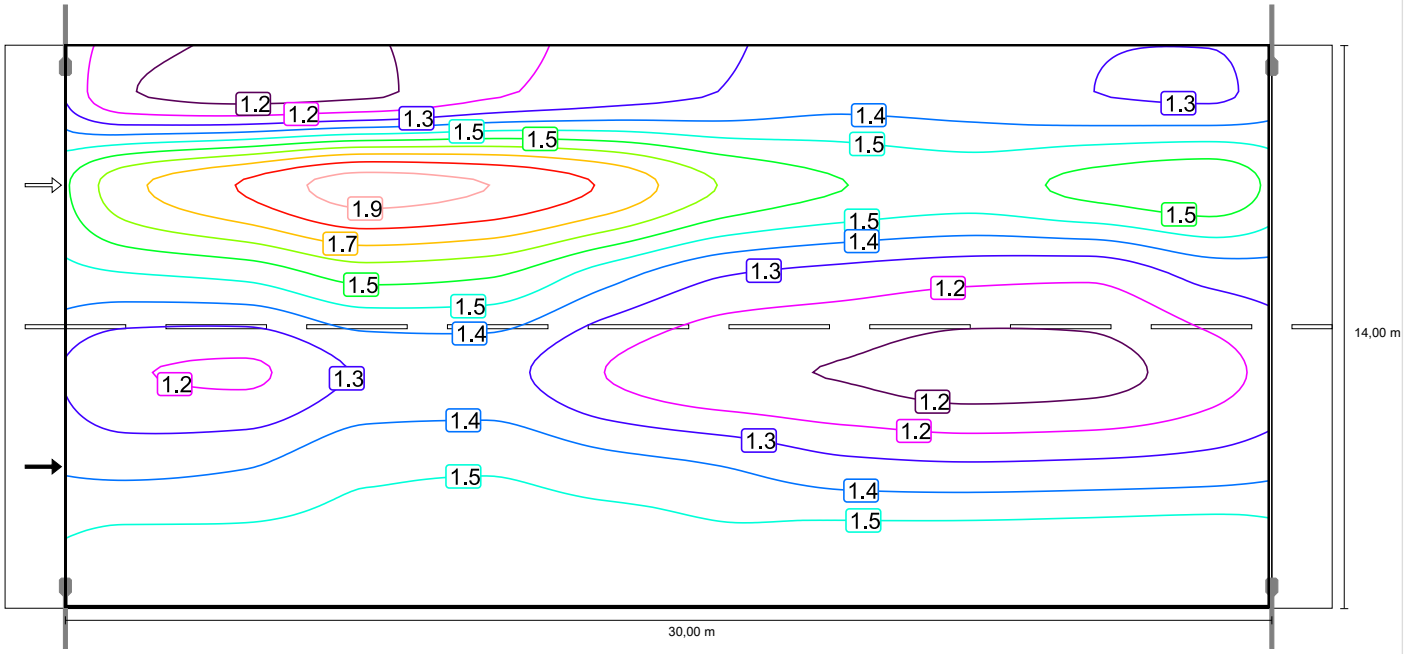


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

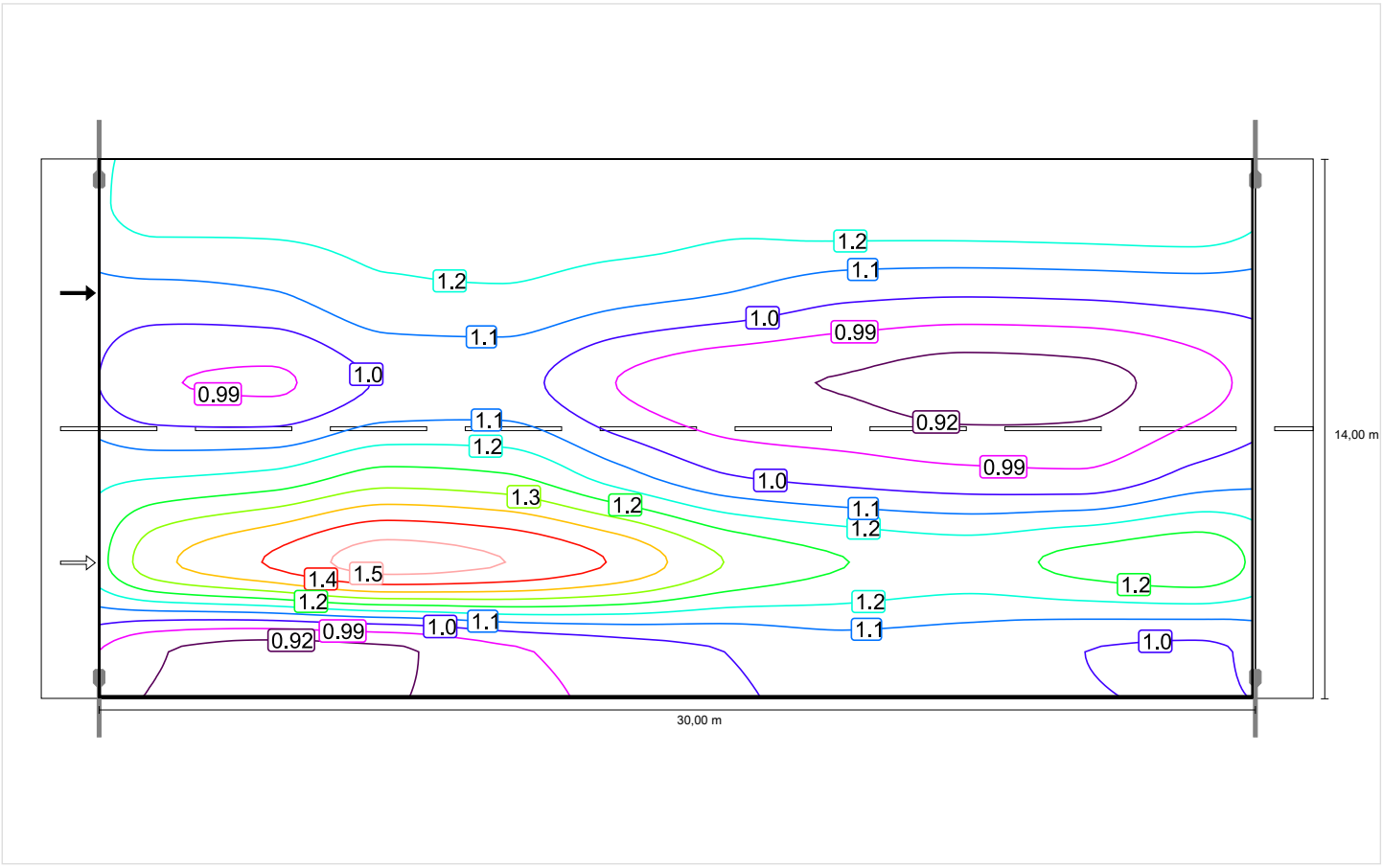


Densitate a luminii cu lampă nouă

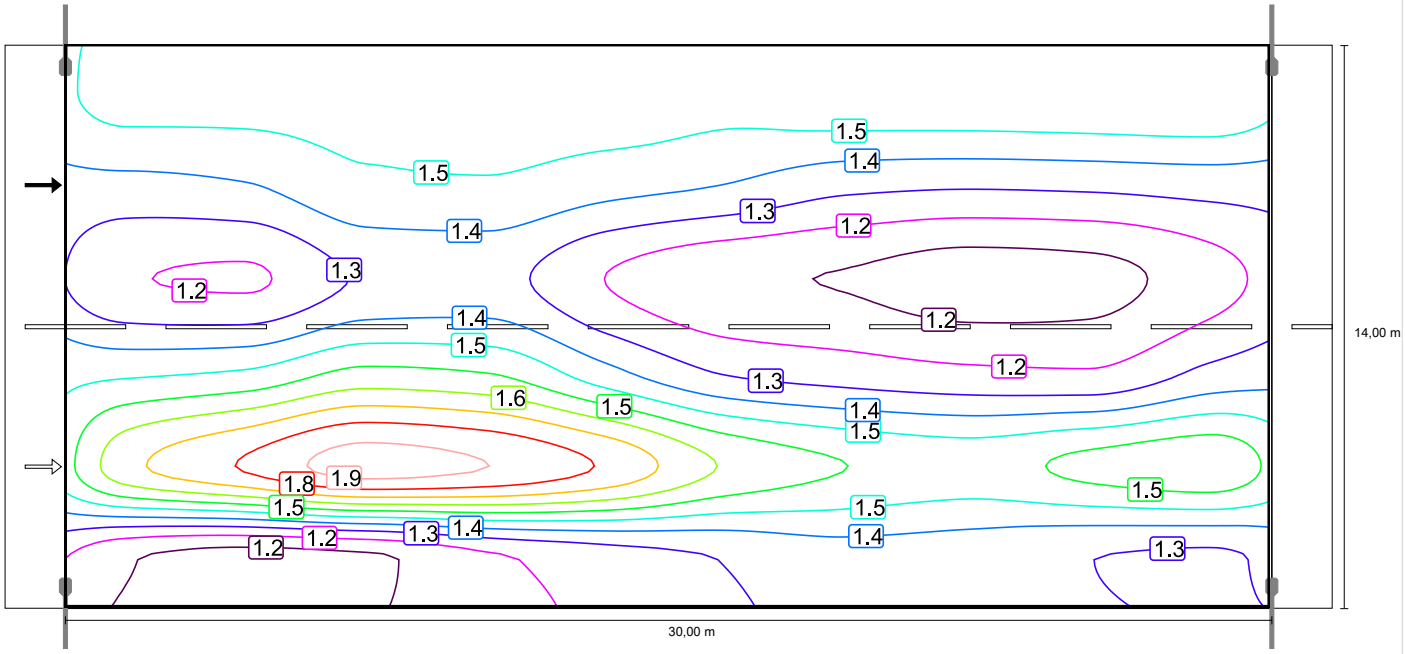


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

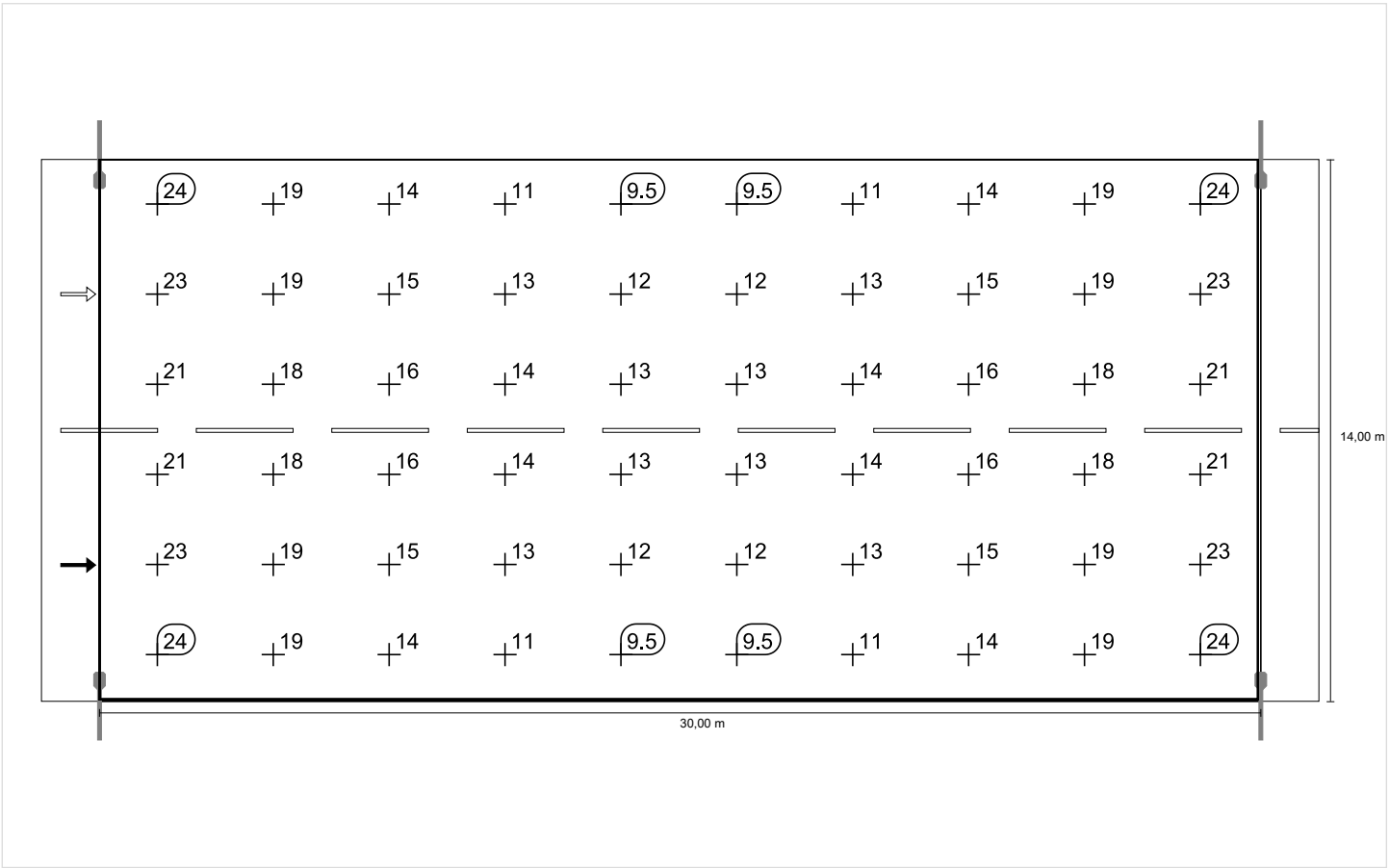


STRADA (M3)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

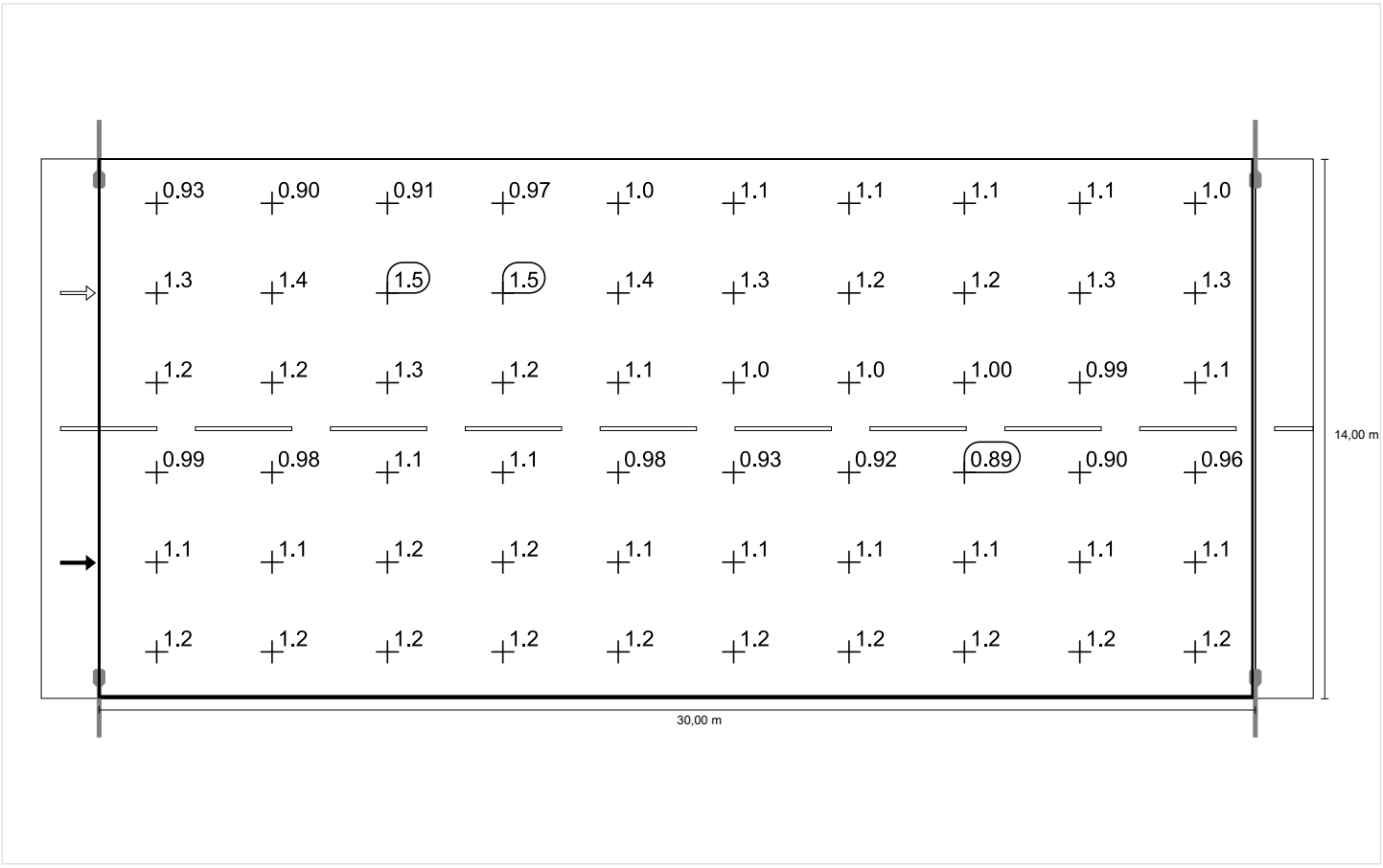
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.12	✔ 0.79	✔ 0.90	✔ 14	✔ 0.69

Iluminare orizontală

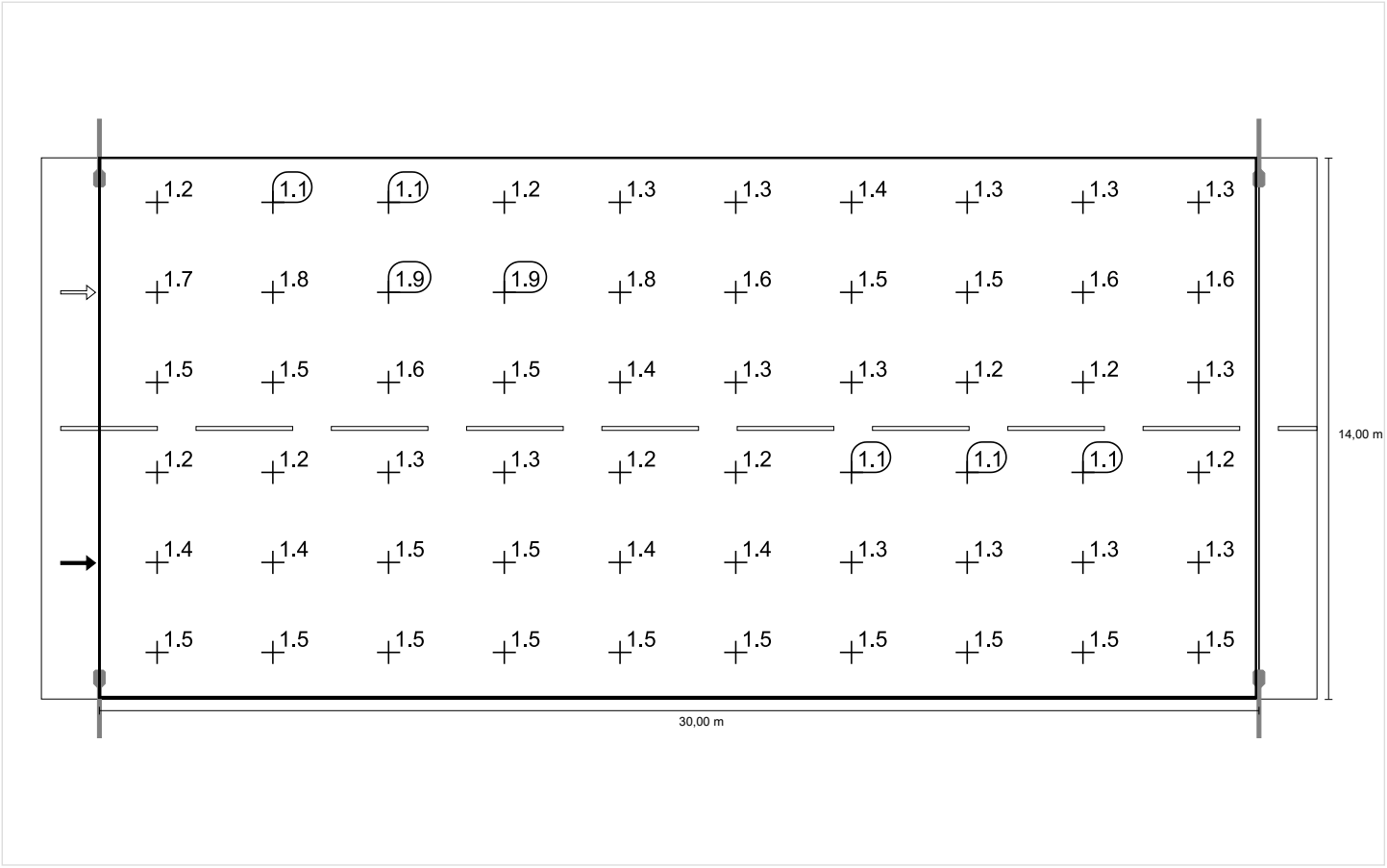


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

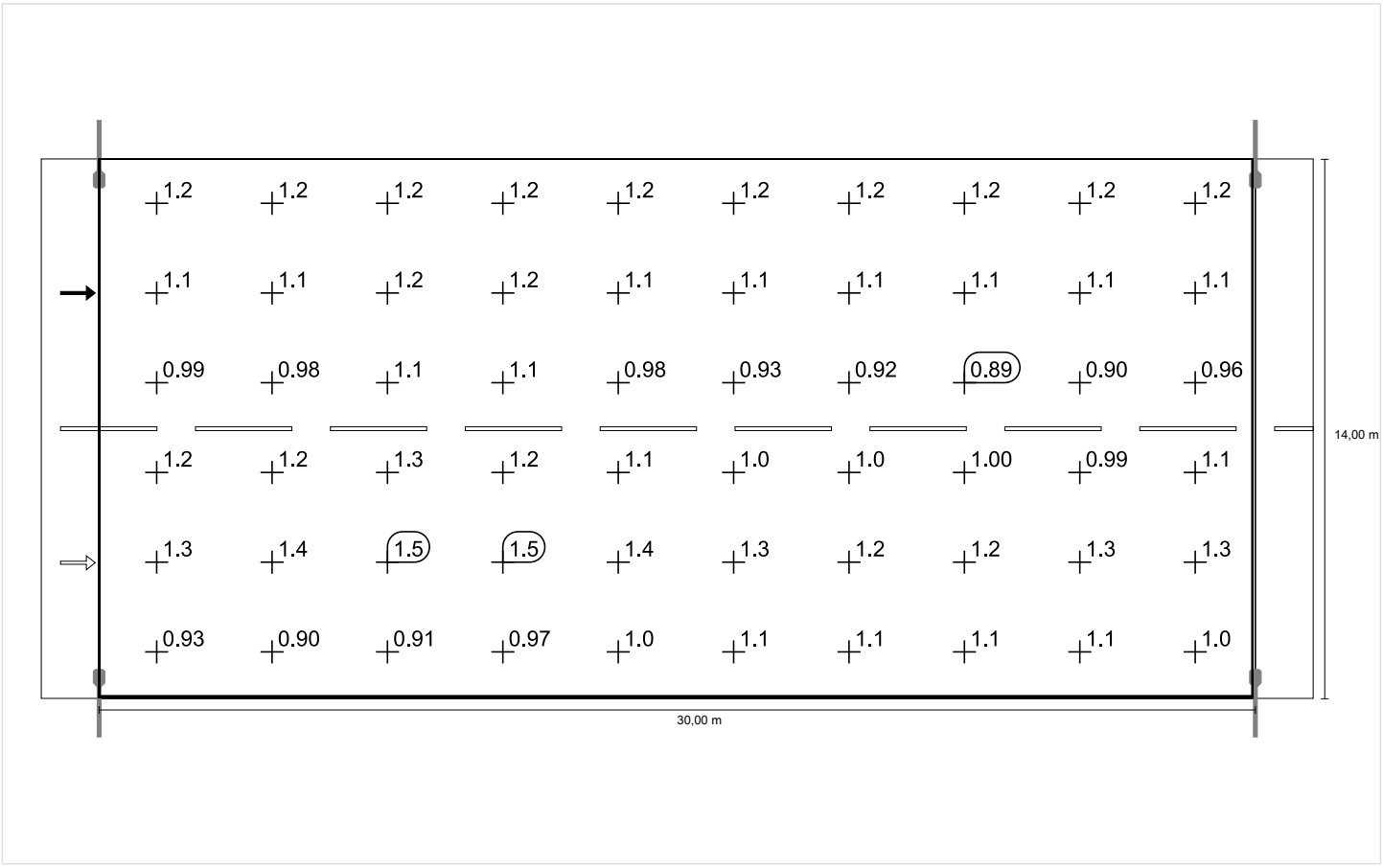


Densitate a luminii cu lampă nouă

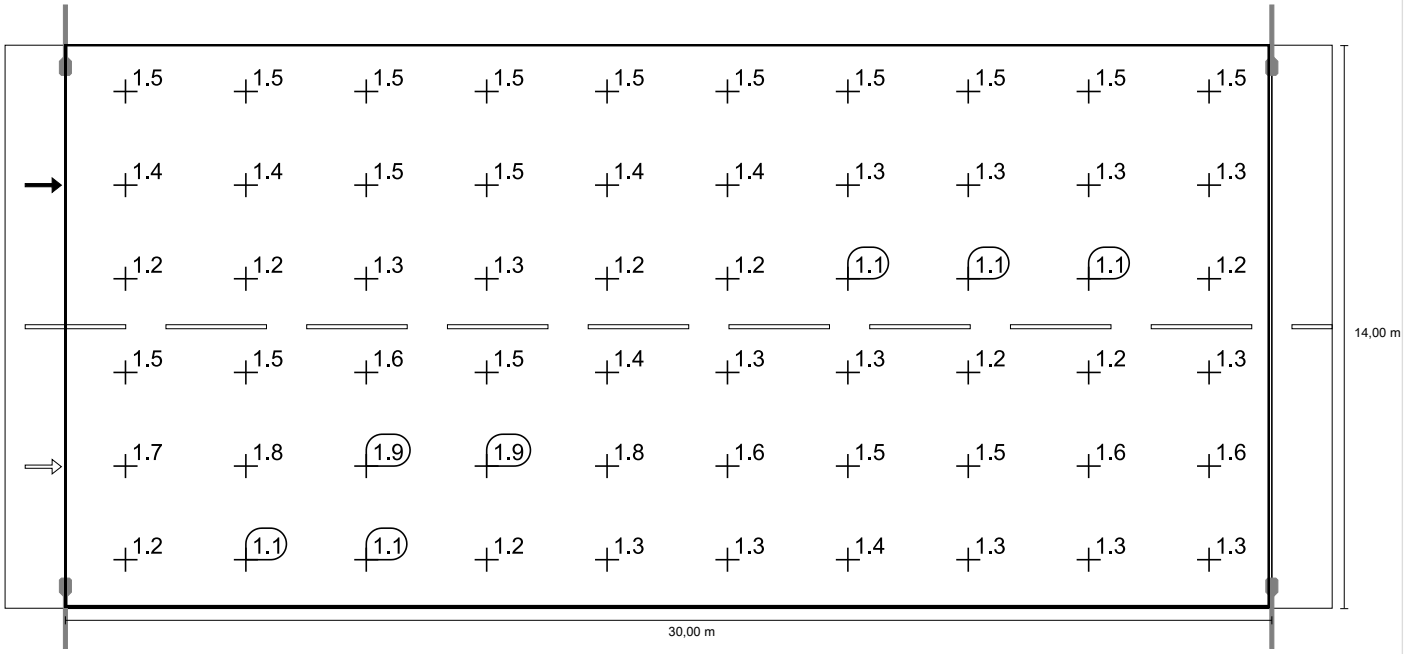


Observator 2

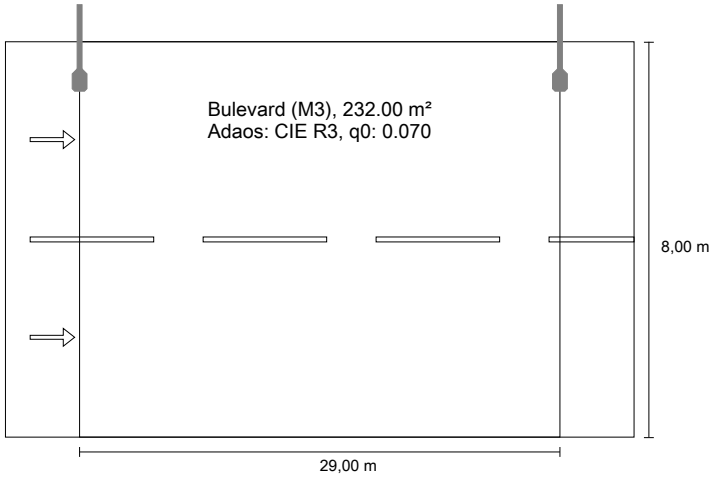
Densitate a luminii cu carosabil uscat



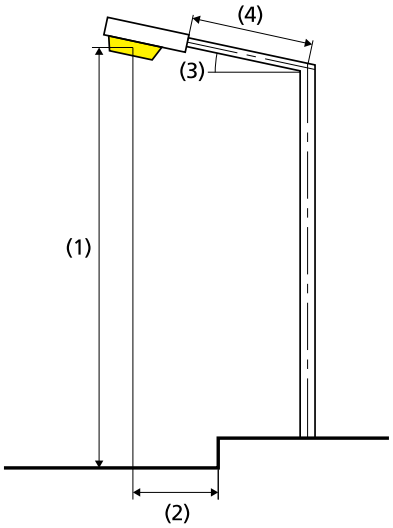
Densitate a luminii cu lampă nouă



Bulevard până la EN 13201:2015



ILUMINAT C-02 HP 32LED 10839LM 4K 70CRI 71.6W



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

Bulevard (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.00	✔ 0.55	✔ 0.89	✔ 15	✔ 0.64

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.021 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 HP 32LED 10839LM 4K 70CRI 71.6W (286.4 kWh/an)	1.2 kWh/m² an

Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	10841.72 lm
Flux luminos (lampă):	11911.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 71.6 W
W/km:	2434.4
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	29.000 m
Înclinare consolă (3):	5.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.750 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	578 cd/klm *
peste 80°	230 cd/klm *
peste 90°	21.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	/

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.4

Bulevard (M3)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.00	✔ 0.55	✔ 0.89	✔ 15	✔ 0.64

Observatori atașați (2):

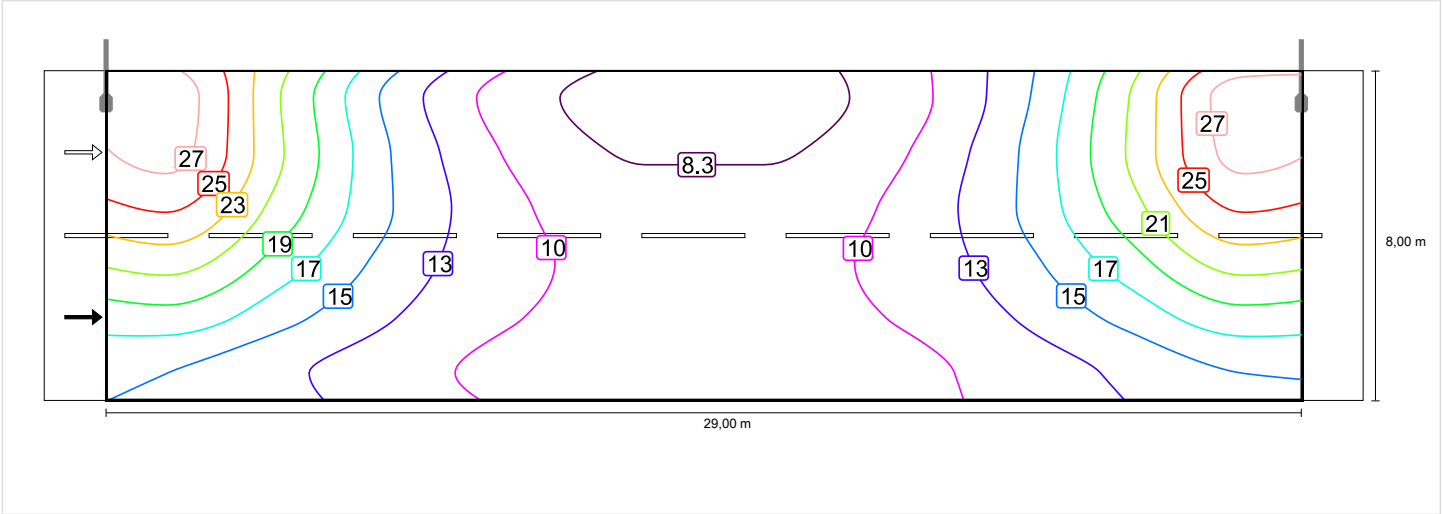
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 2.000, 1.500)	1.08	0.55	0.89	15
Observator 2	(-60.000, 6.000, 1.500)	1.00	0.55	0.91	15

Bulevard (M3)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

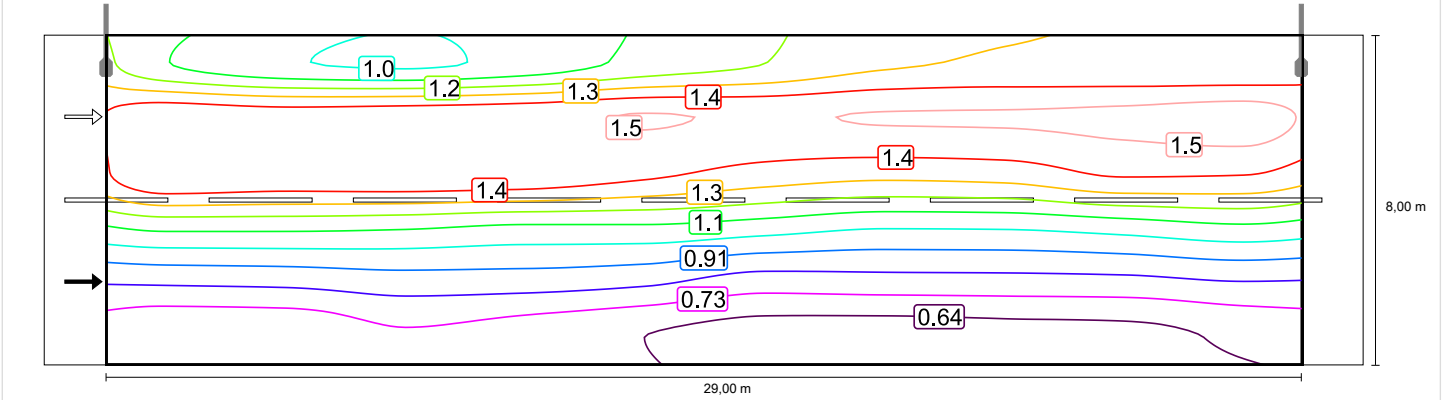
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.00	✔ 0.55	✔ 0.89	✔ 15	✔ 0.64

Iluminare orizontală

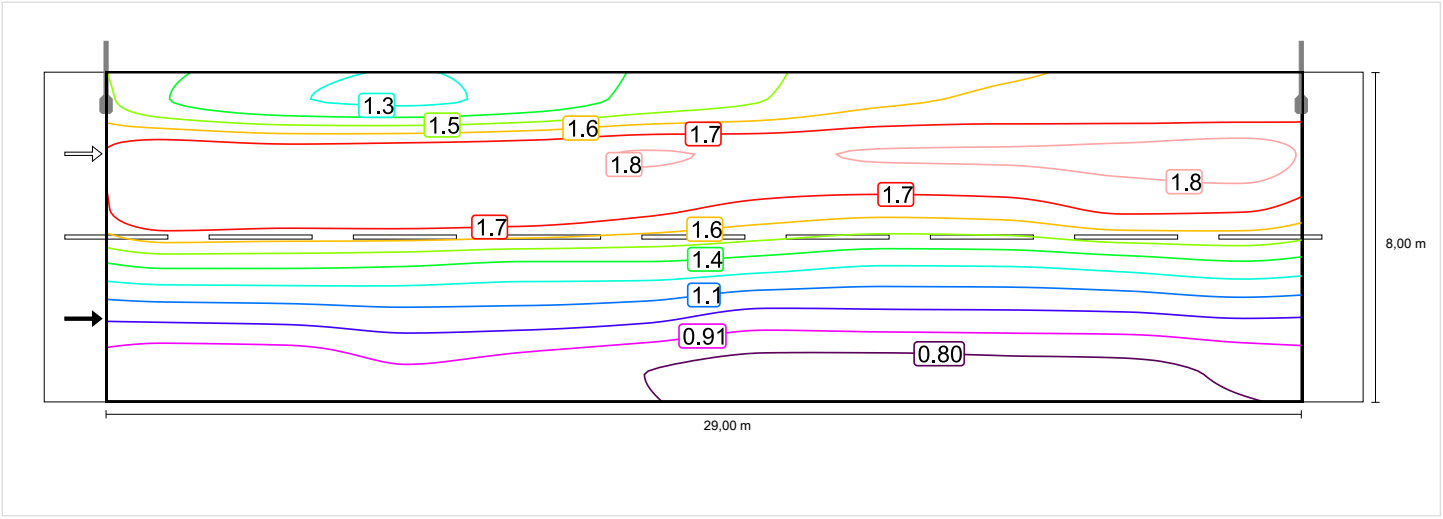


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

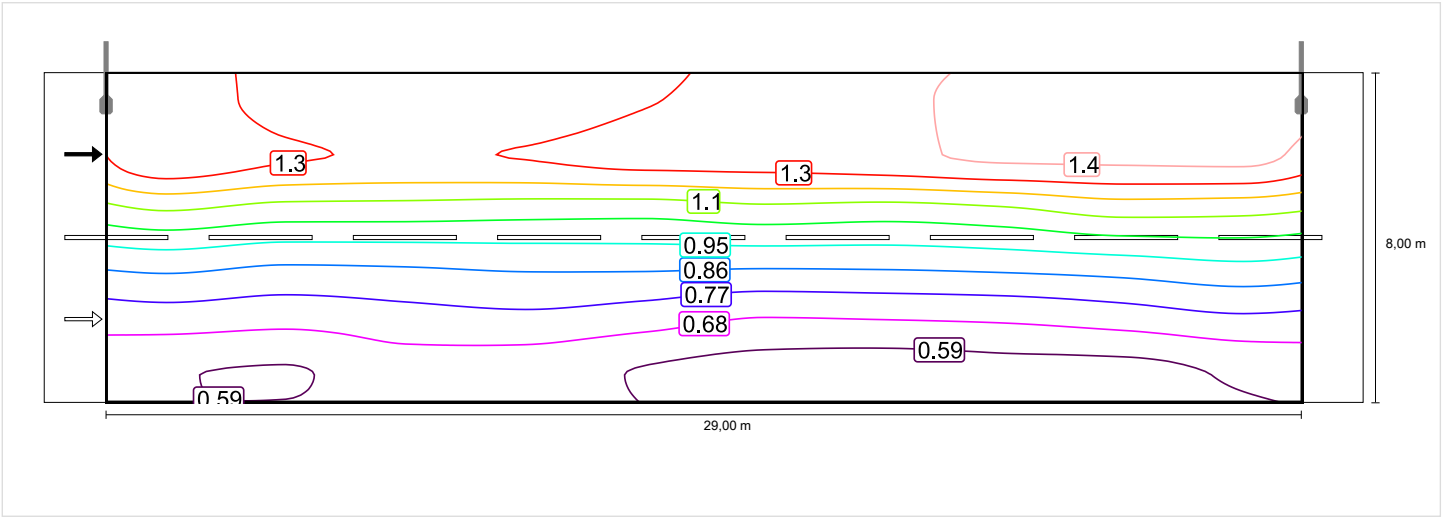


Densitate a luminii cu lampă nouă

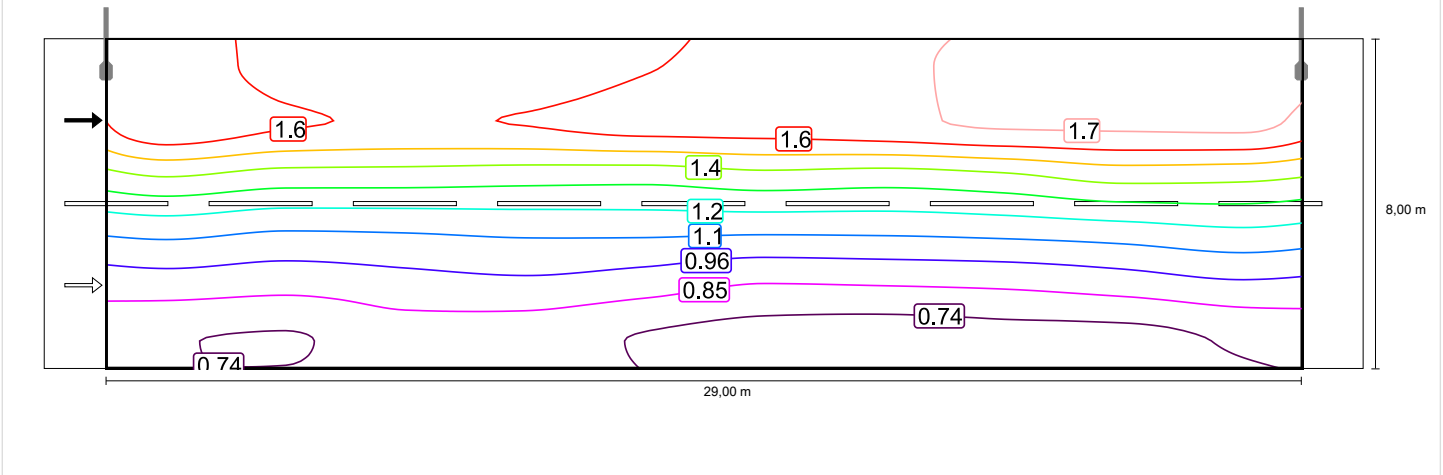


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

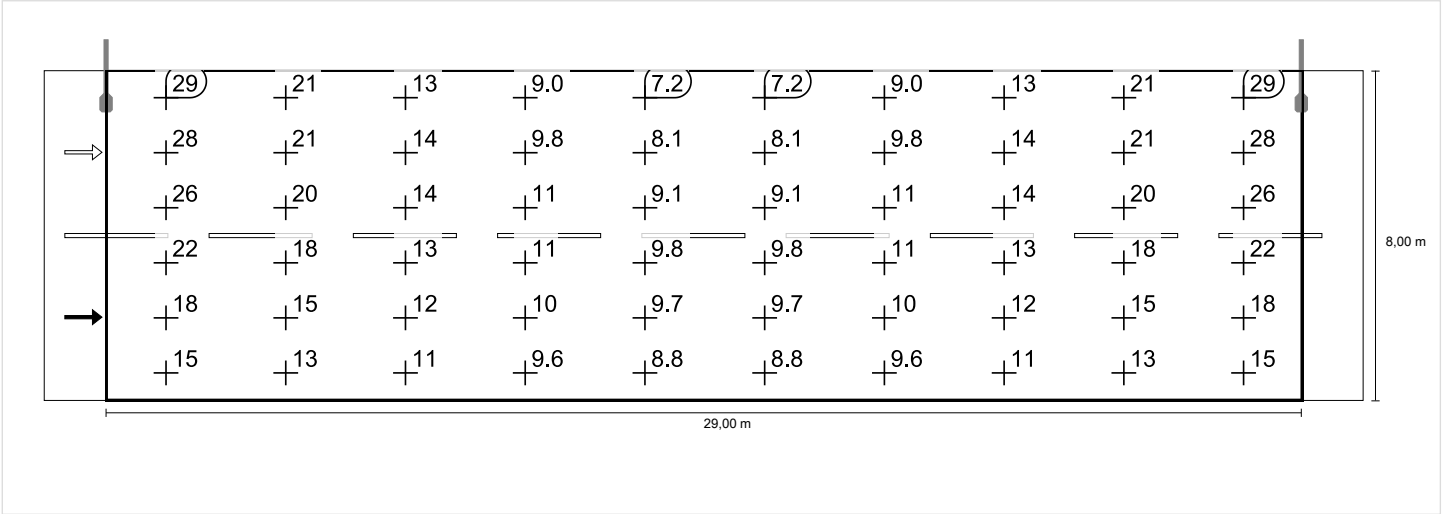


Bulevard (M3)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

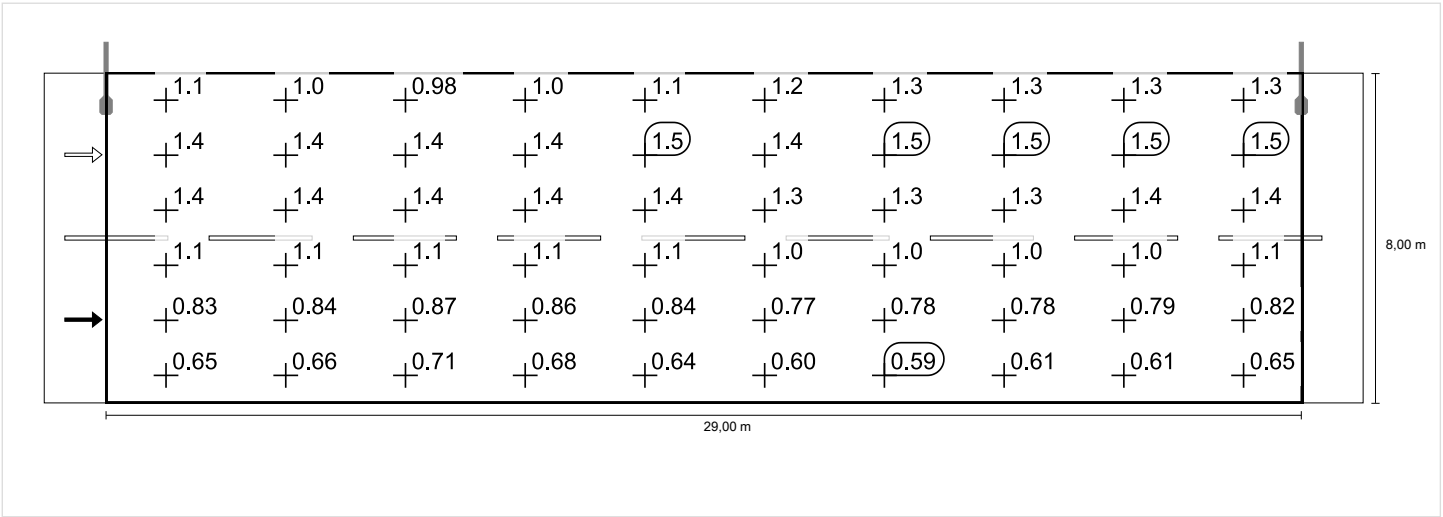
Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 1.00	✔ 0.55	✔ 0.89	✔ 15	✔ 0.64

Iluminare orizontală

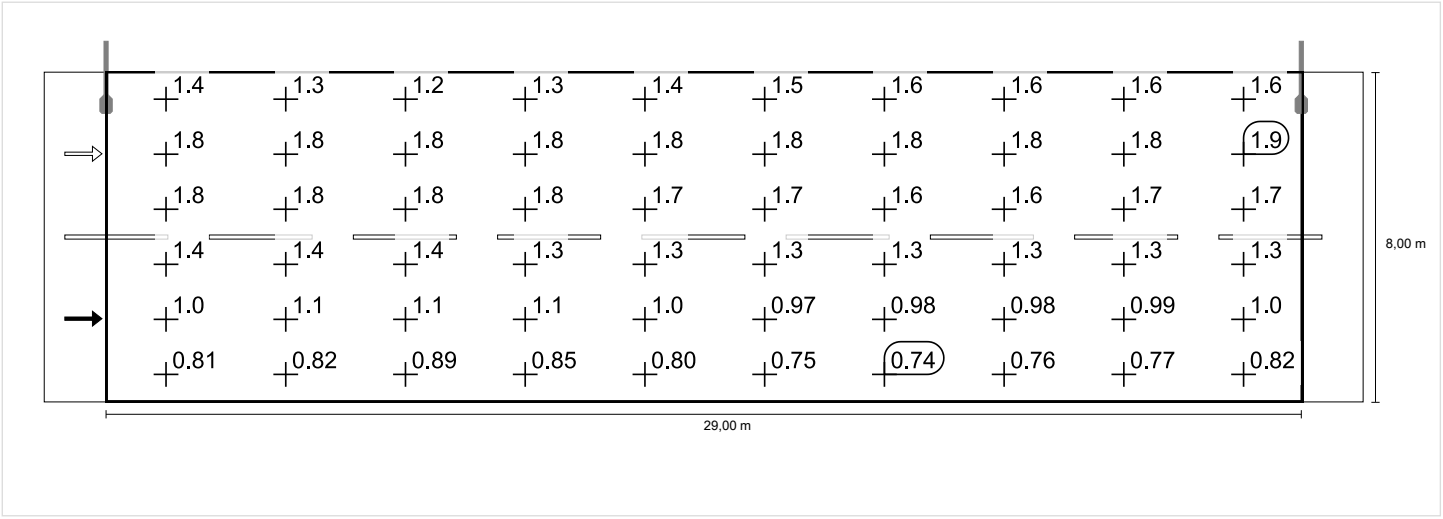


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

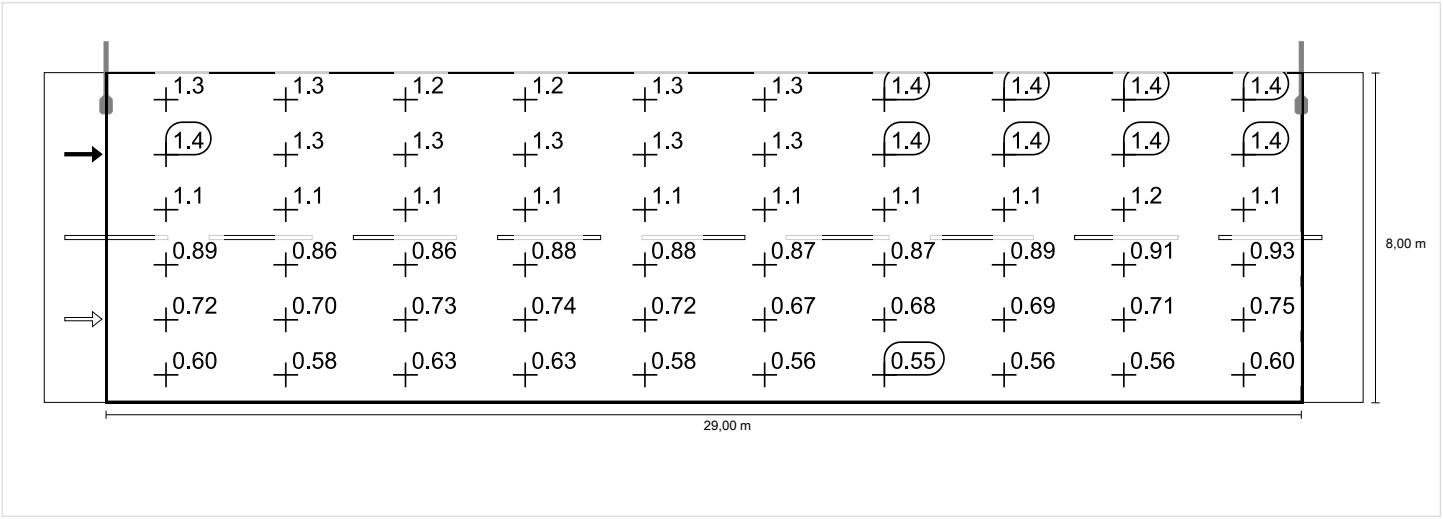


Densitate a luminii cu lampă nouă

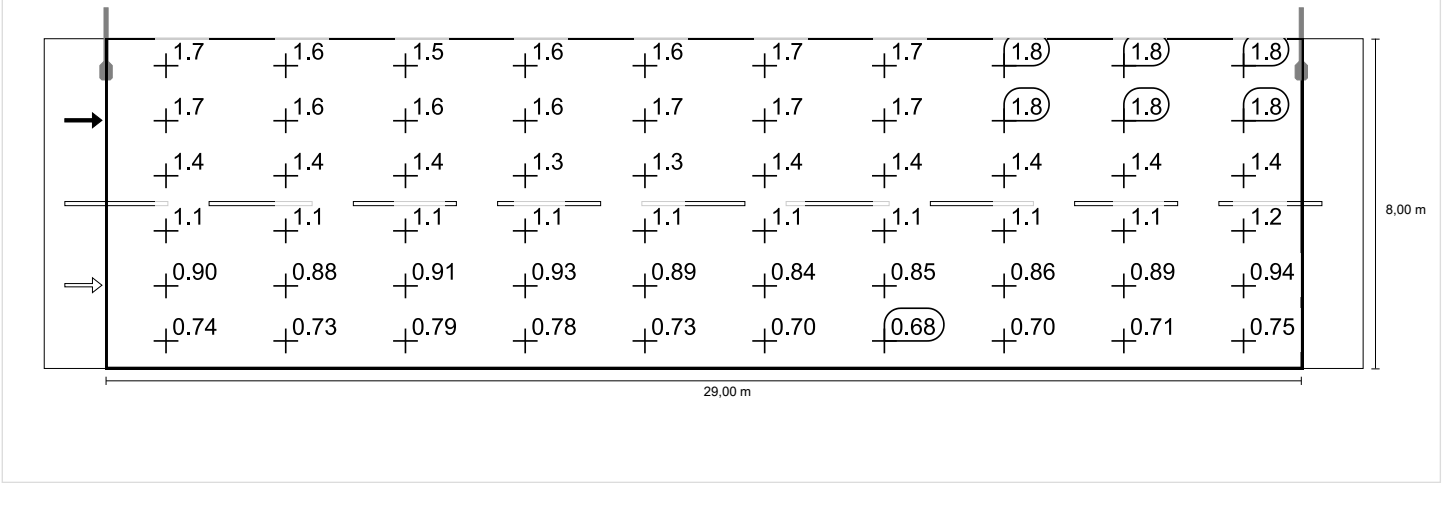


Observator 2

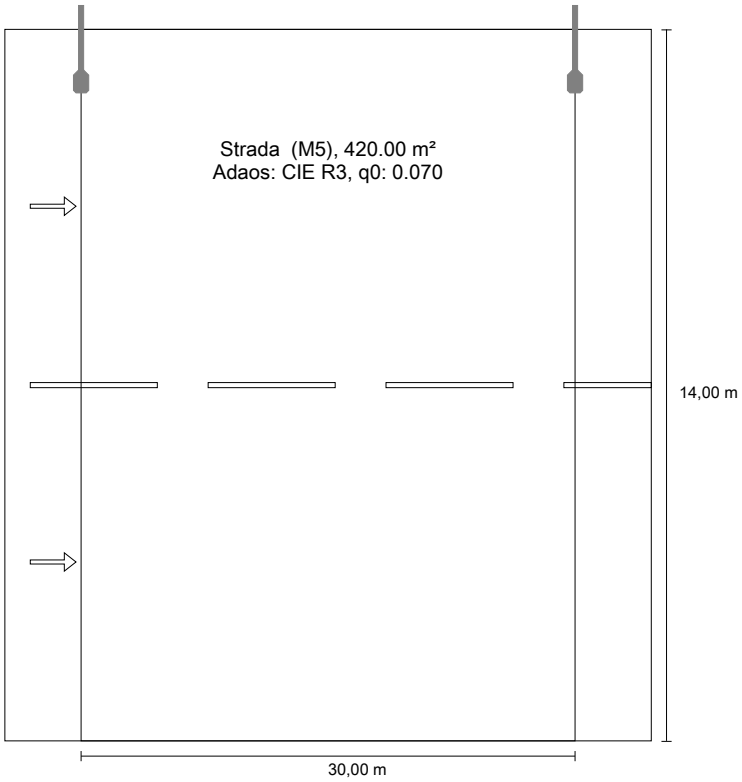
Densitate a luminii cu carosabil uscat



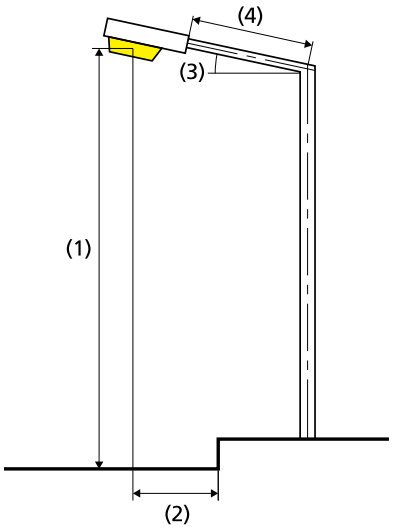
Densitate a luminii cu lampă nouă



Strada până la EN 13201:2015



ILUMINAT C-02 8000LM 53W



Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	7950.84 lm
Flux luminos (lampă):	8800.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 53.0 W
W/km:	1749.0
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	30.000 m
Înclinare consolă (3):	15.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	1.000 m

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

Strada (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.51	✓ 0.38	✓ 0.83	✗ 17	✓ 0.59

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.016 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 8000LM 53W (212.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an

ULR:	0.01
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	575 cd/klm *
peste 80°	419 cd/klm *
peste 90°	83.0 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	/

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5

Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.38	✔ 0.83	✖ 17	✔ 0.59

Observatori atașați (2):

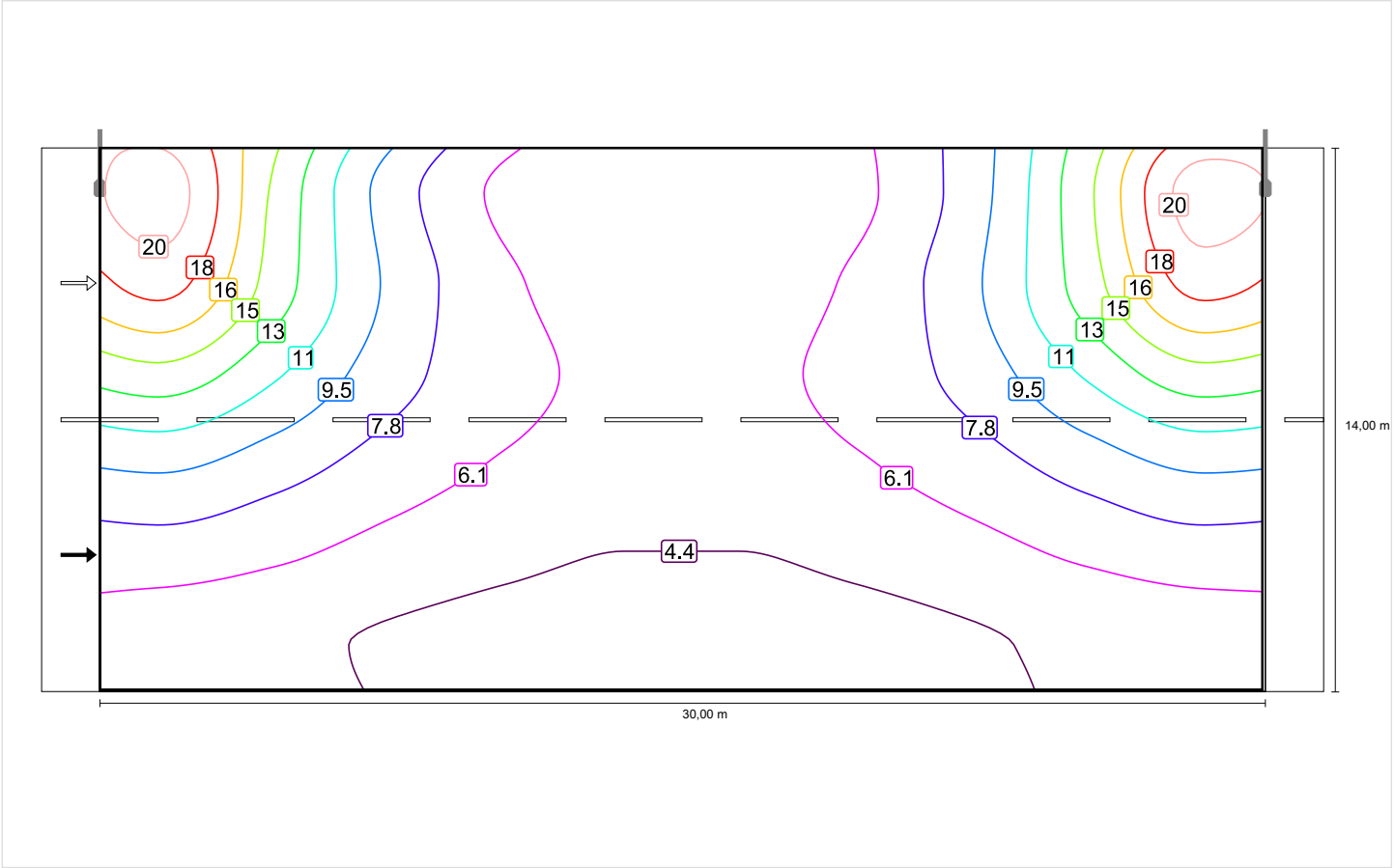
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 3.500, 1.500)	0.56	0.38	0.84	10
Observator 2	(-60.000, 10.500, 1.500)	0.51	0.38	0.83	17

Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

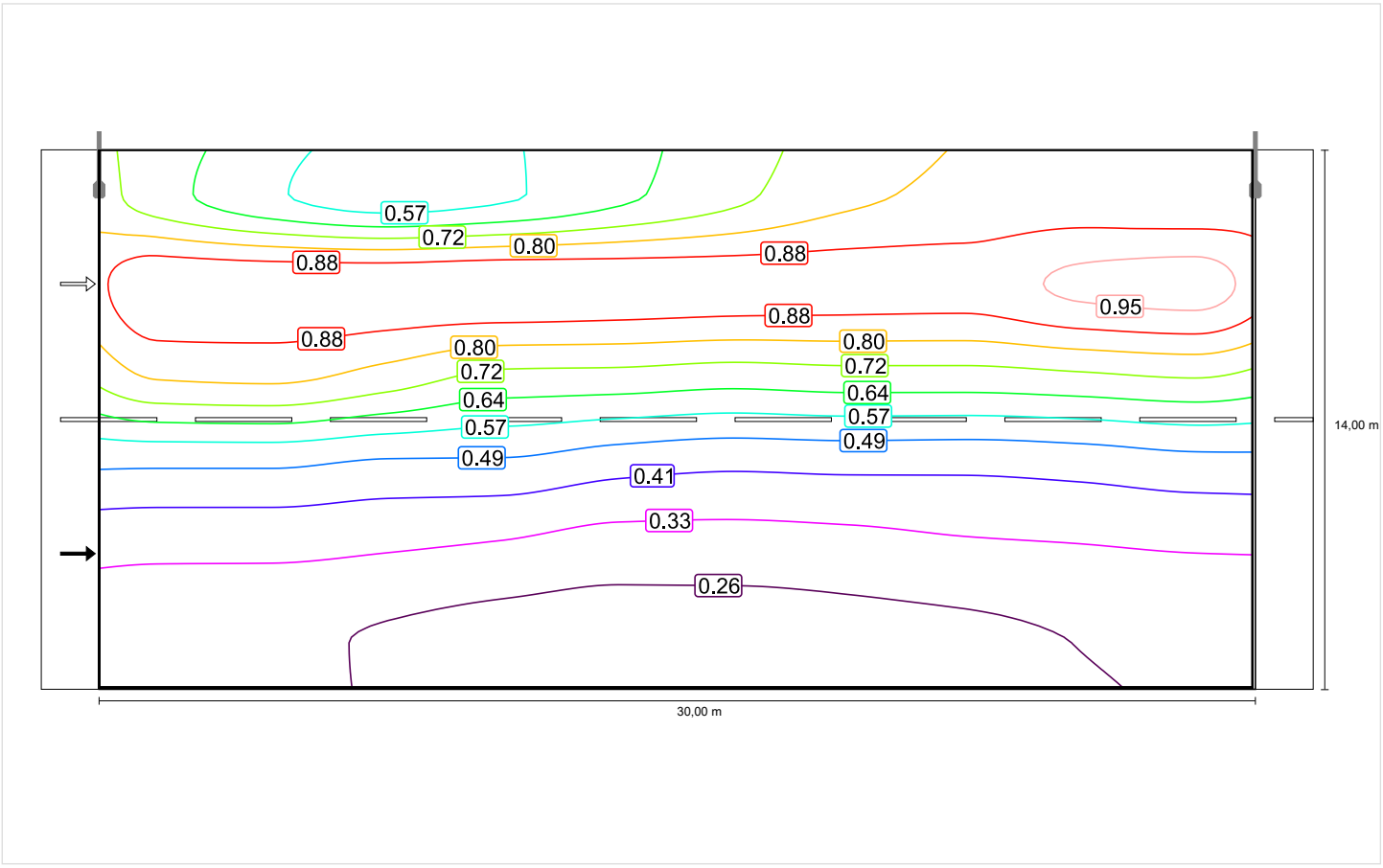
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.38	✔ 0.83	✖ 17	✔ 0.59

Iluminare orizontală

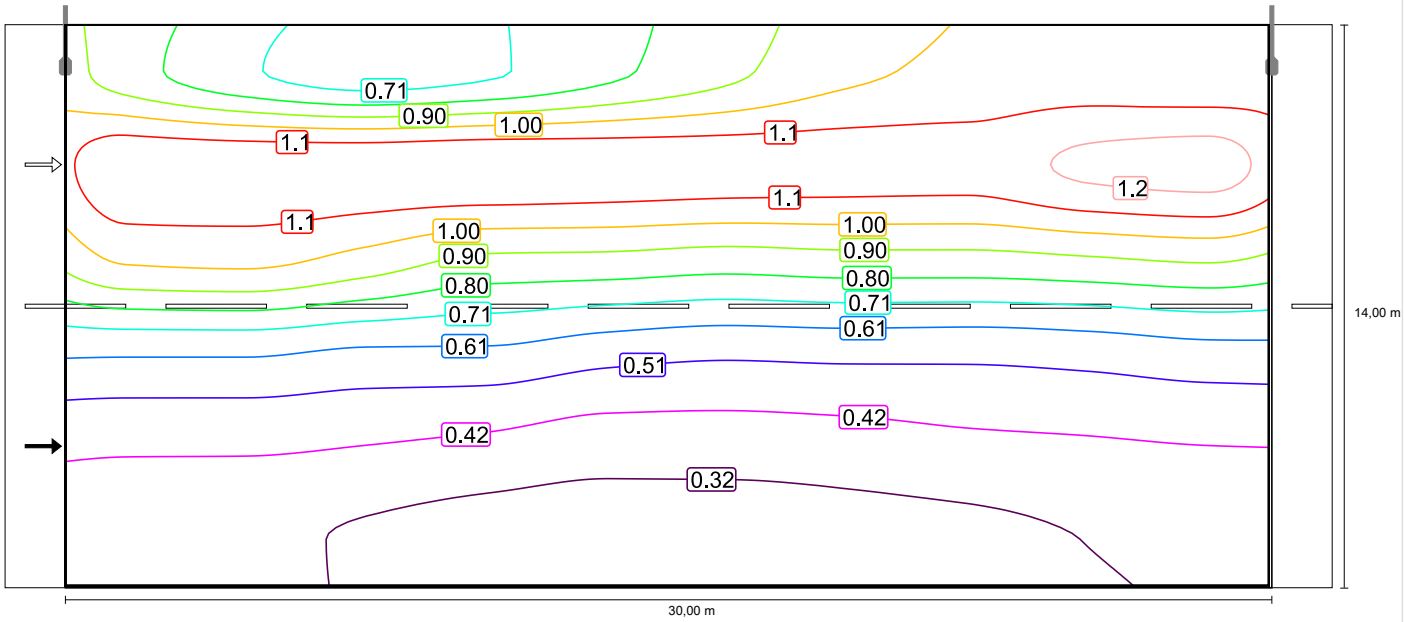


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

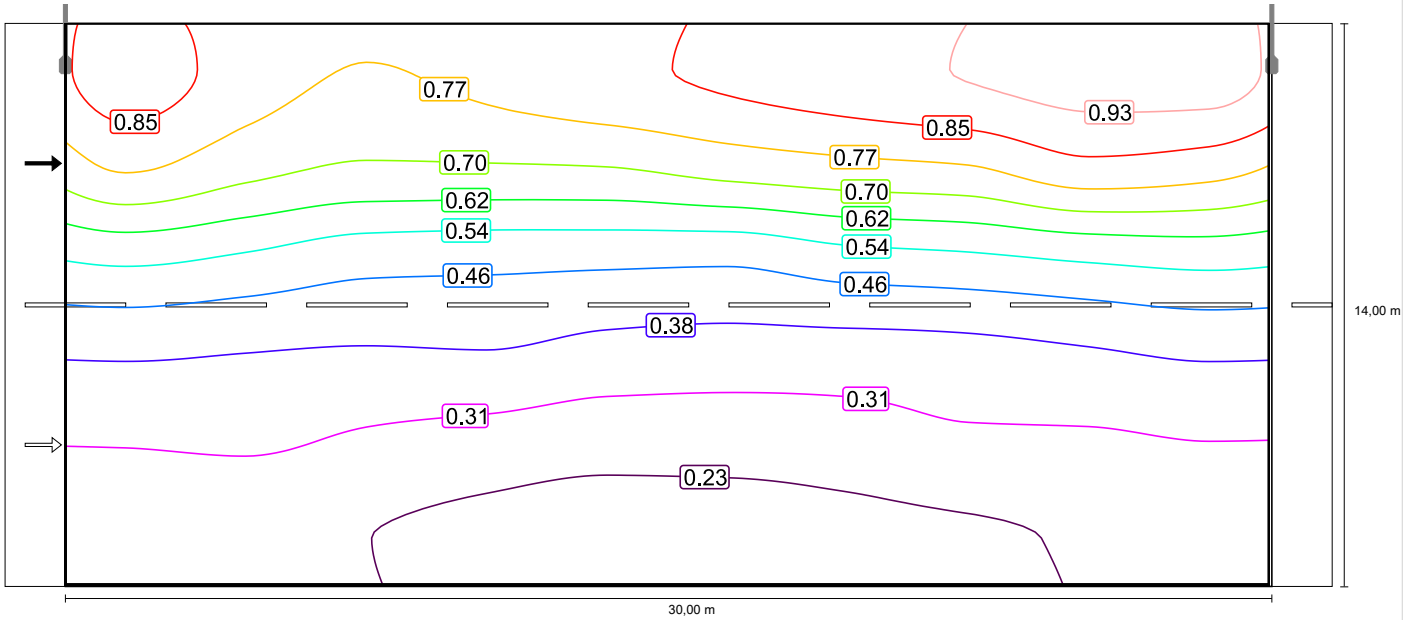


Densitate a luminii cu lampă nouă

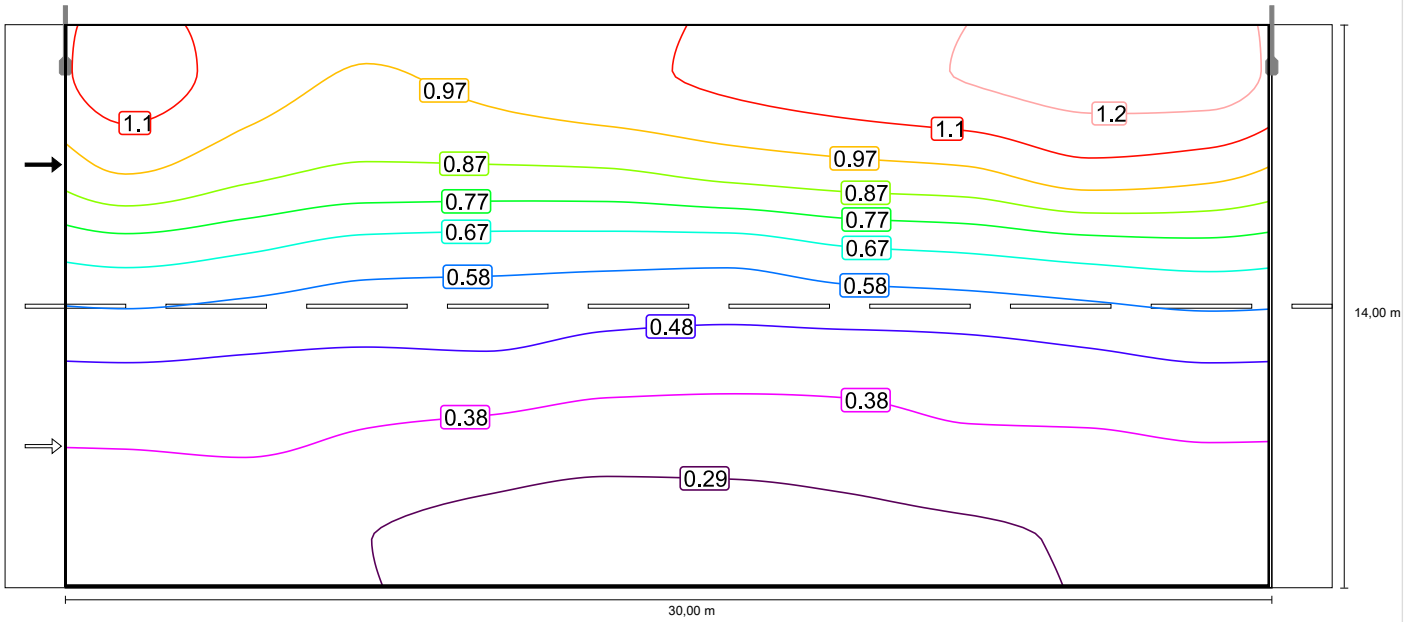


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

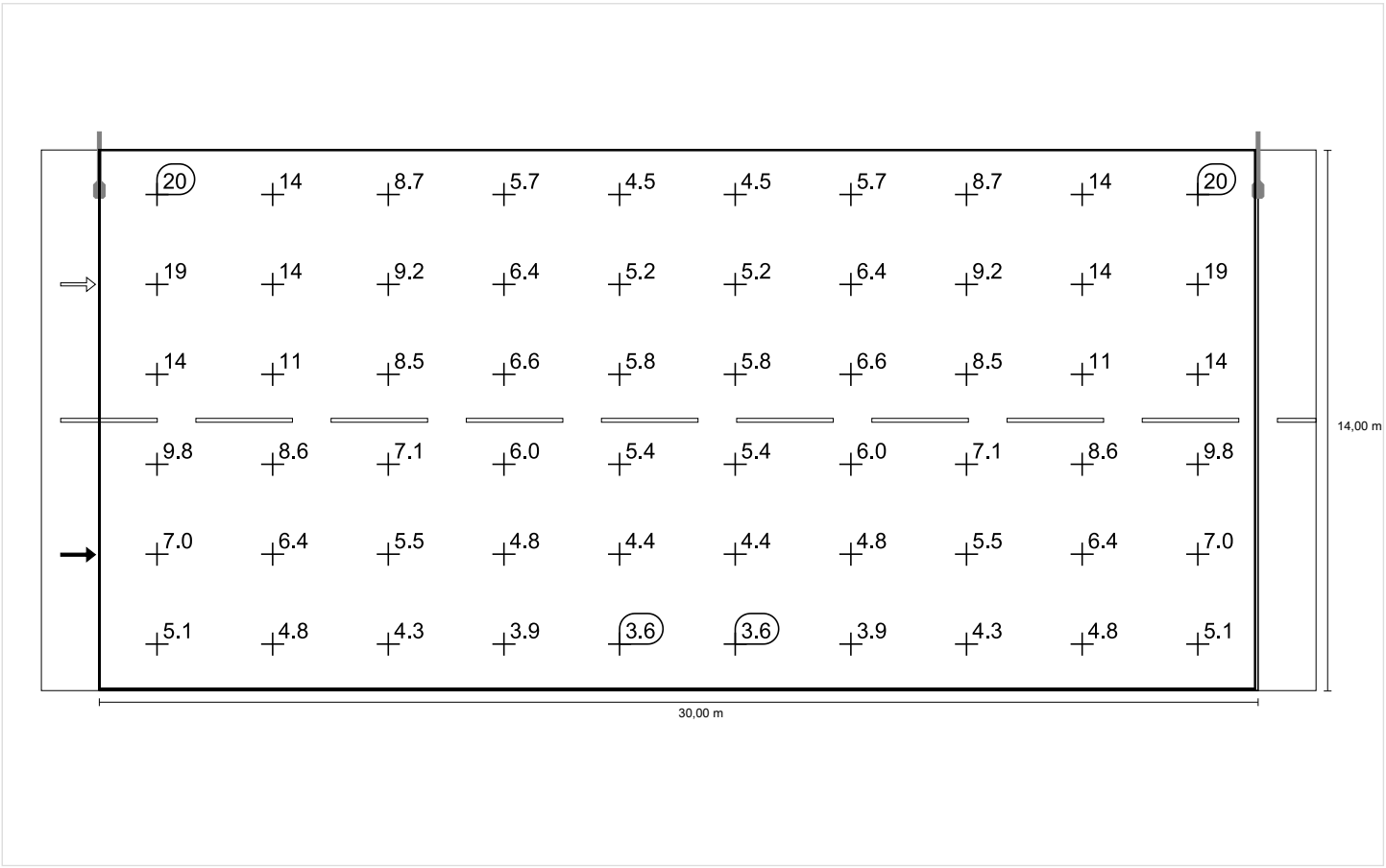


Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

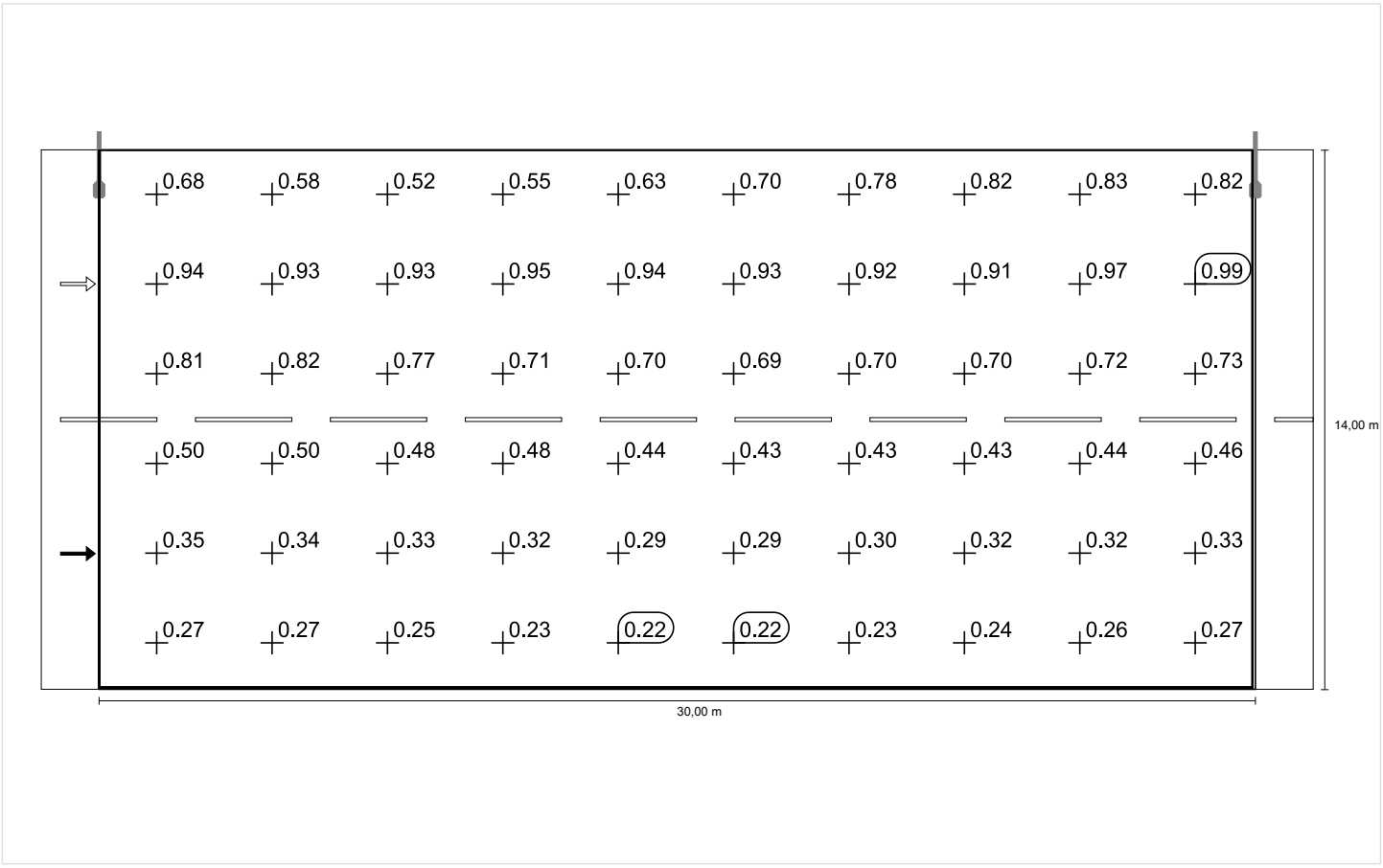
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.38	✔ 0.83	✖ 17	✔ 0.59

Iluminare orizontală

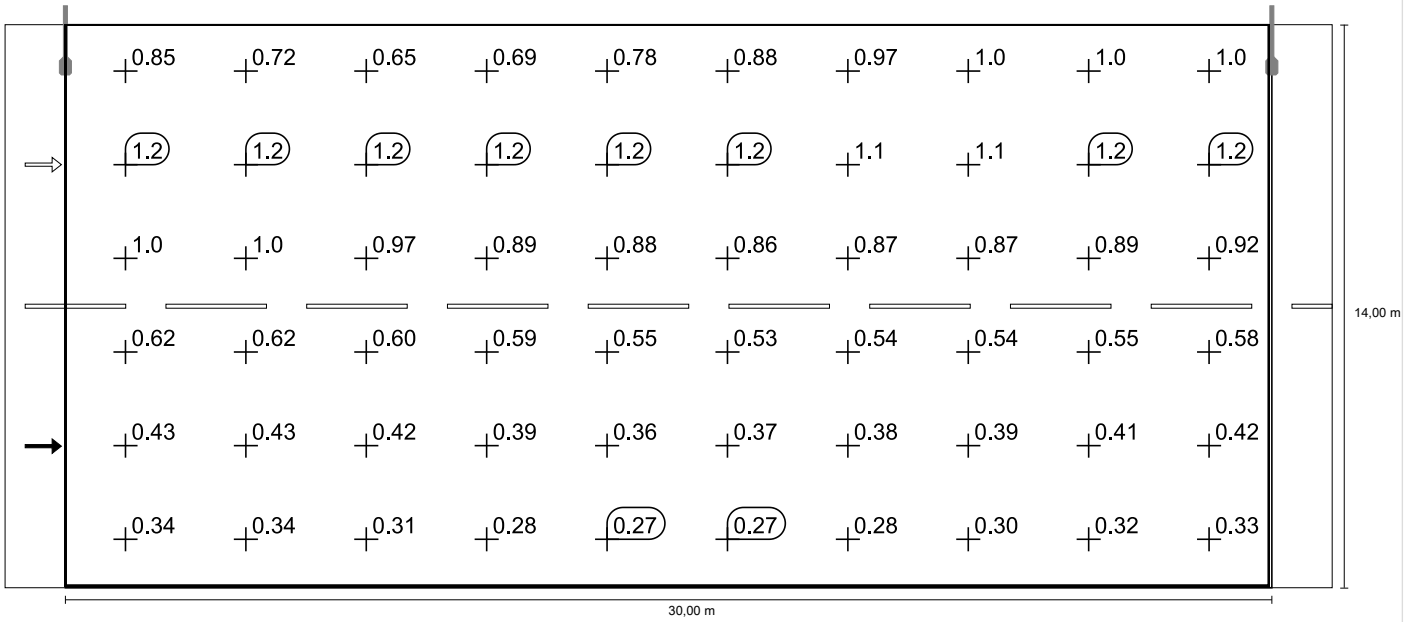


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

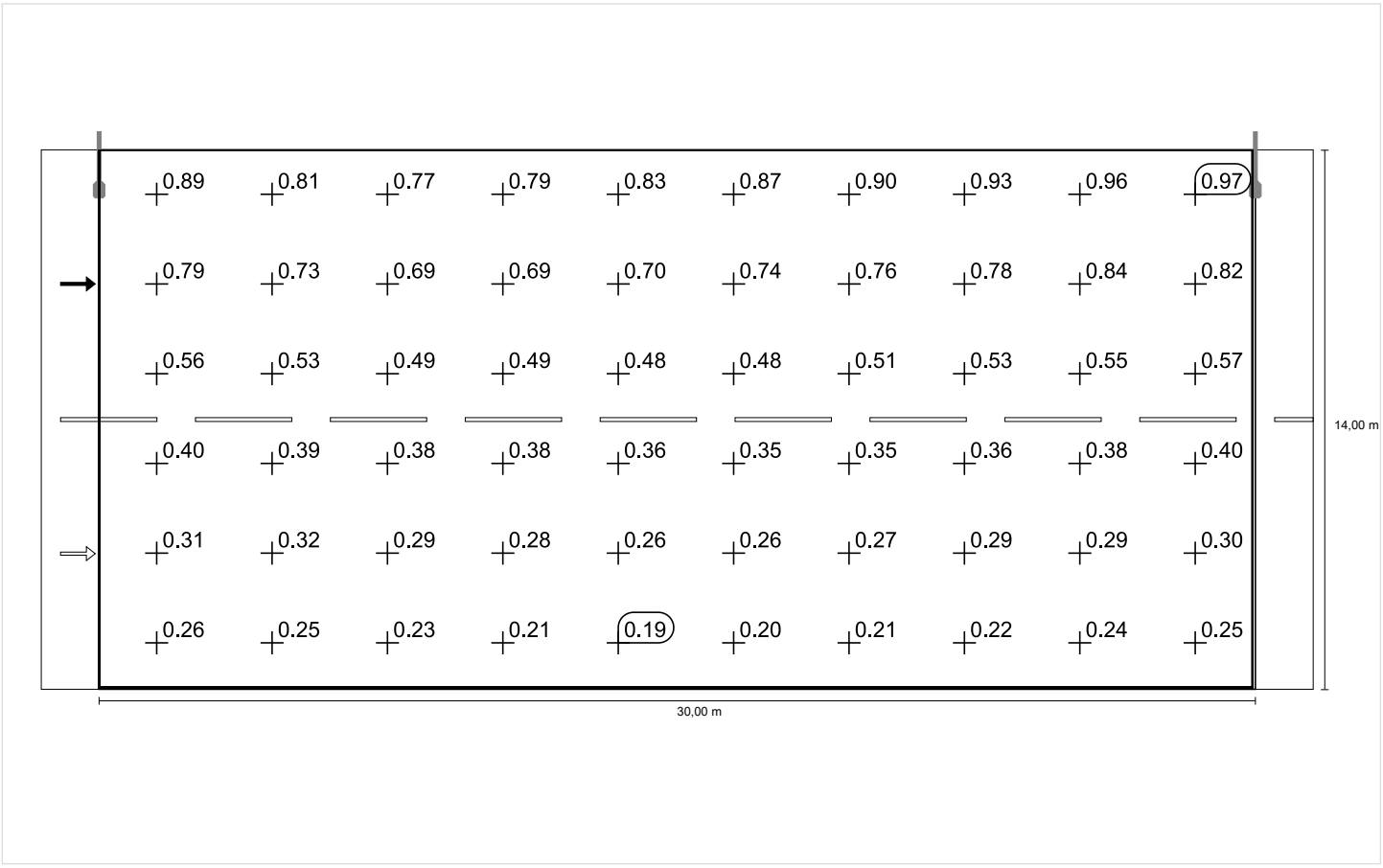


Densitate a luminii cu lampă nouă

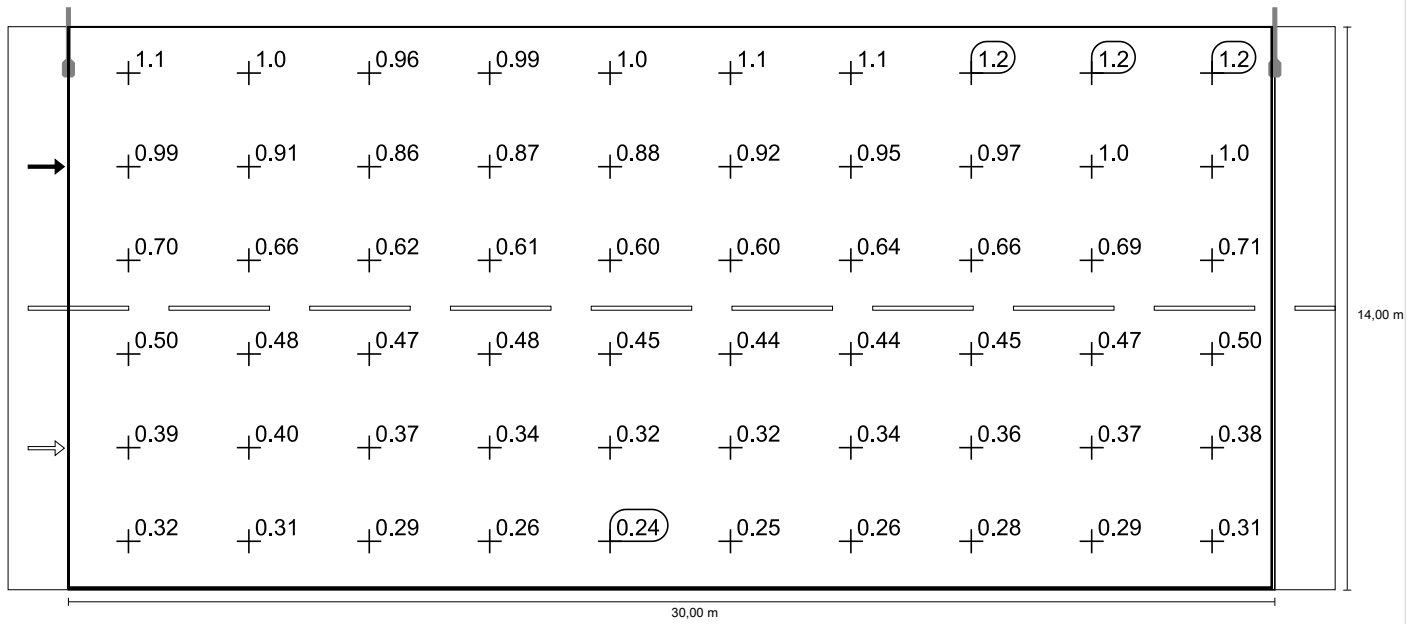


Observator 2

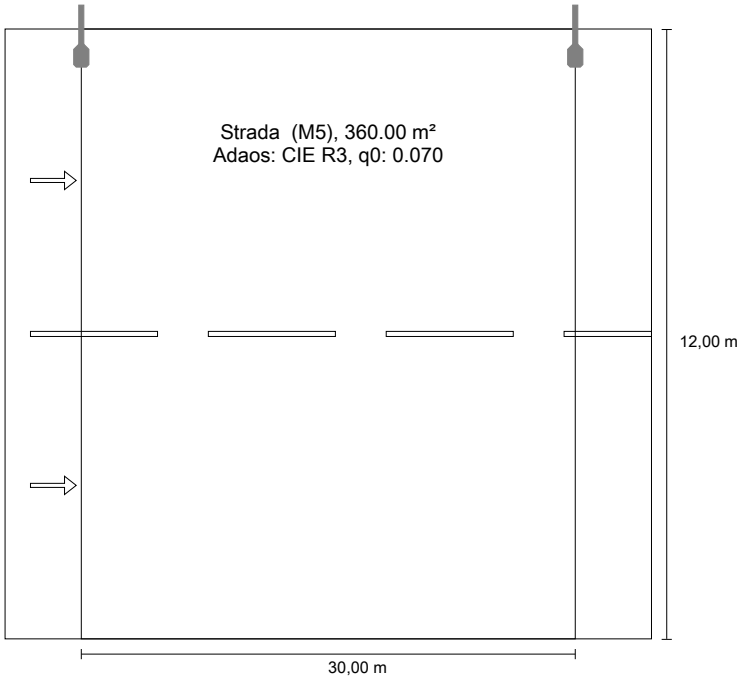
Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



Strada până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

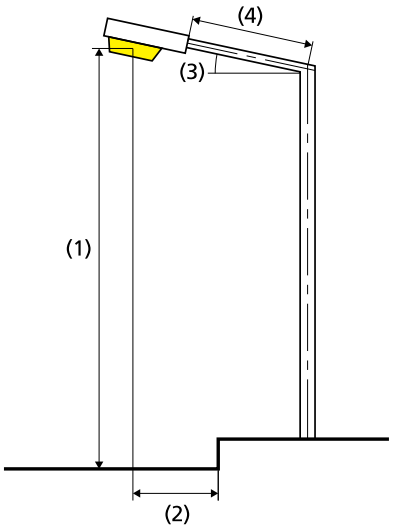
Strada (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.43	✔ 0.79	✔ 15	✔ 0.58

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.018 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 8000LM 53W (212.0 kWh/an)	0.6 kWh/m² an

ILUMINAT C-02 8000LM 53W



Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	7950.84 lm
Flux luminos (lampă):	8800.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 53.0 W
W/km:	1749.0
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	30.000 m
Înclinare consolă (3):	20.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.500 m
ULR:	0.02
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	583 cd/klm *
peste 80°	493 cd/klm *
peste 90°	150 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	/

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5

Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.43	✔ 0.79	✔ 15	✔ 0.58

Observatori atașați (2):

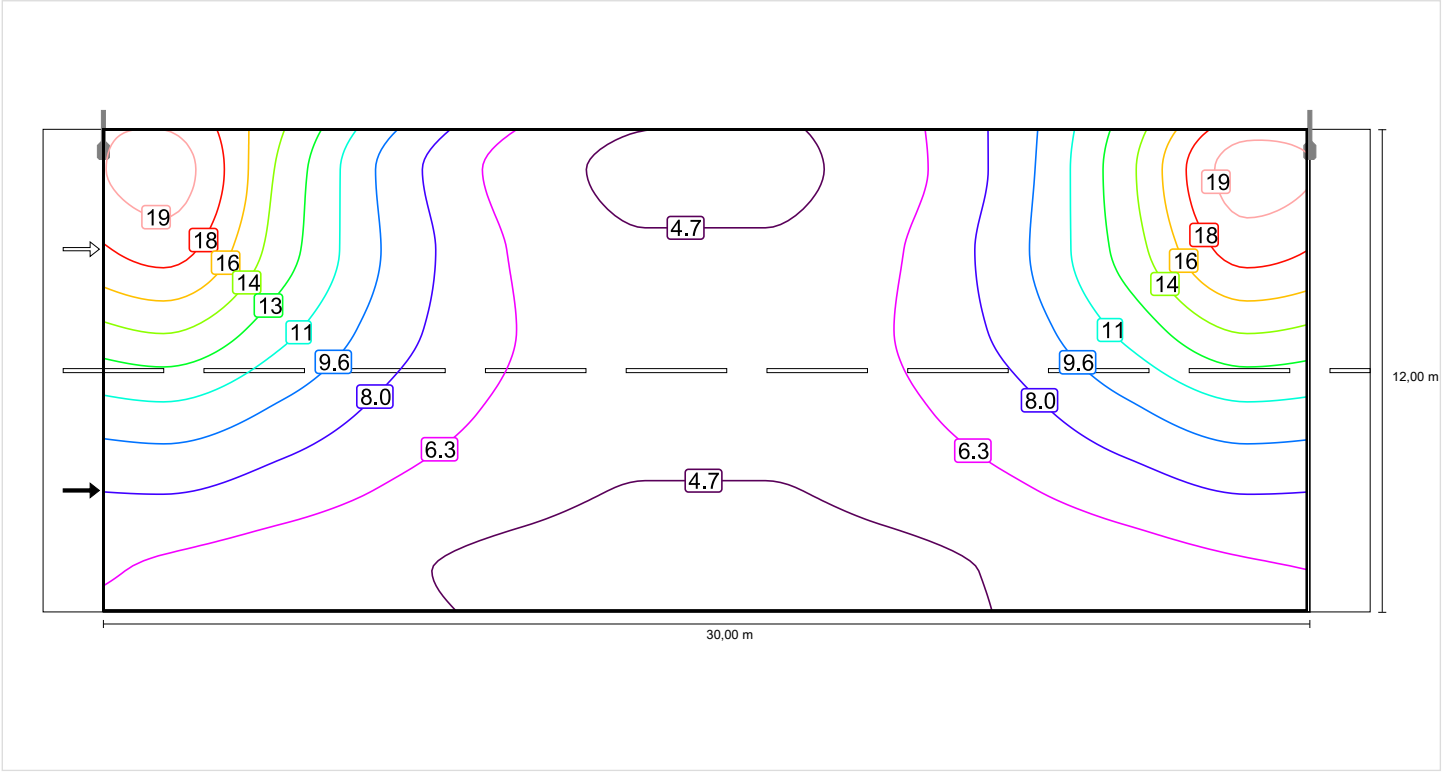
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.57	0.43	0.84	12
Observator 2	(-60.000, 9.000, 1.500)	0.51	0.43	0.79	15

Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

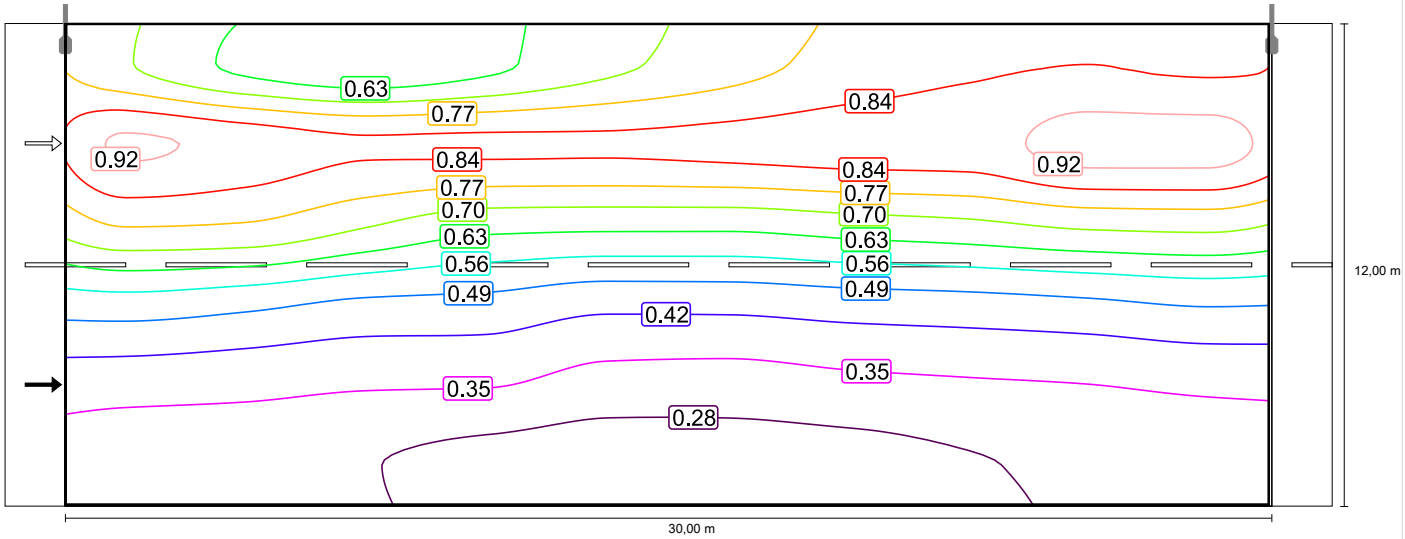
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.43	✔ 0.79	✔ 15	✔ 0.58

Iluminare orizontală

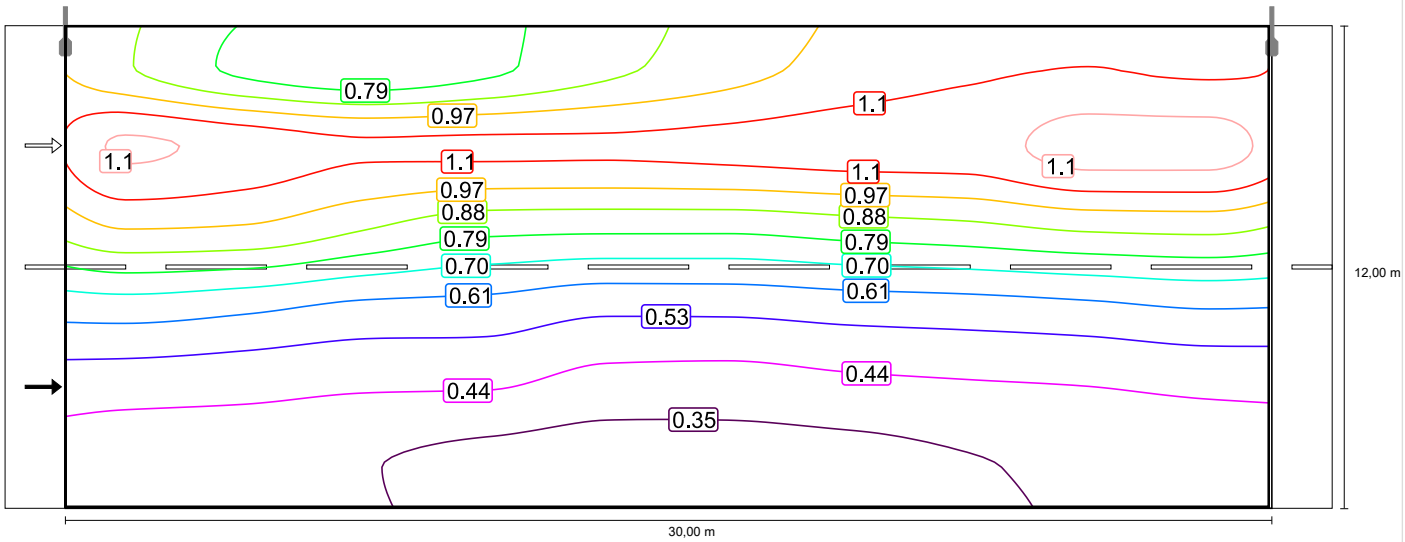


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

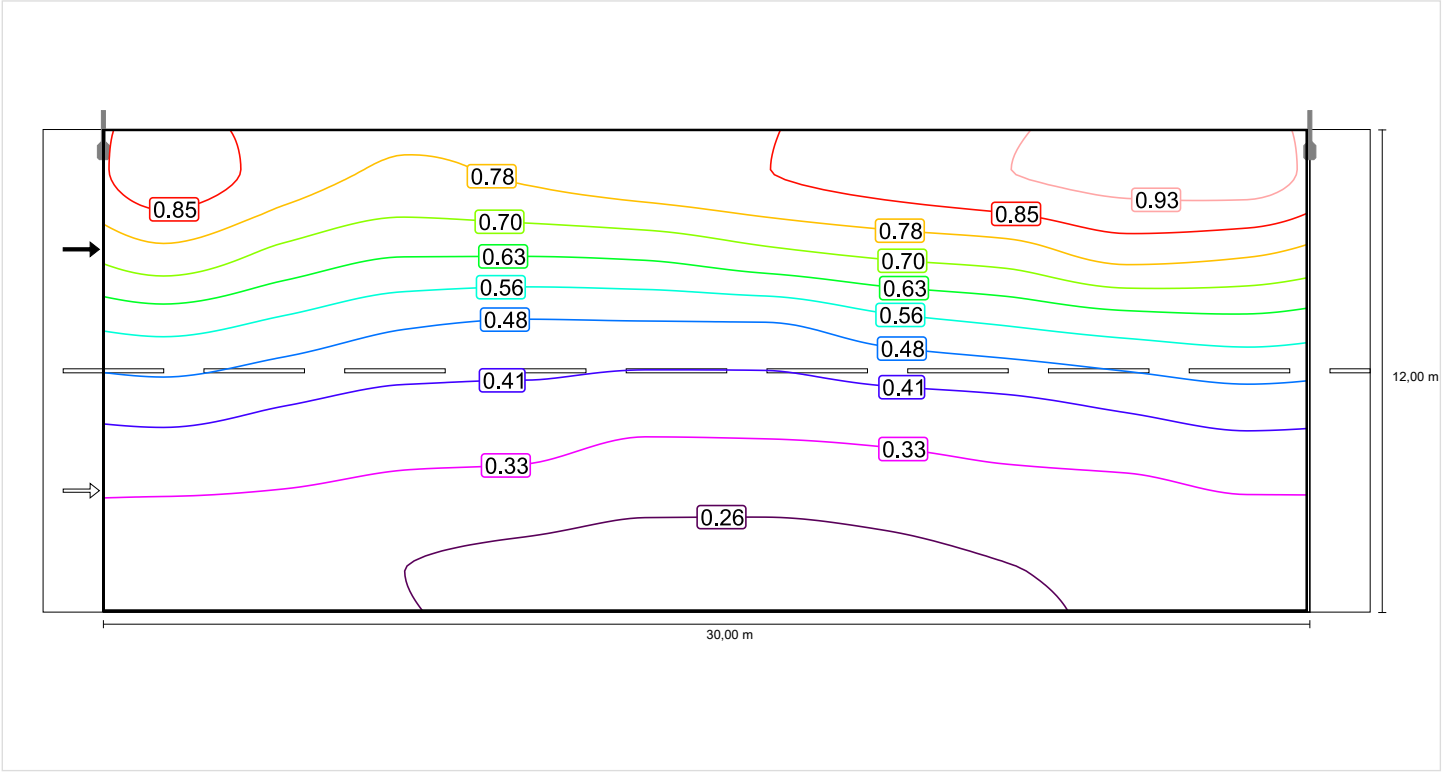


Densitate a luminii cu lampă nouă

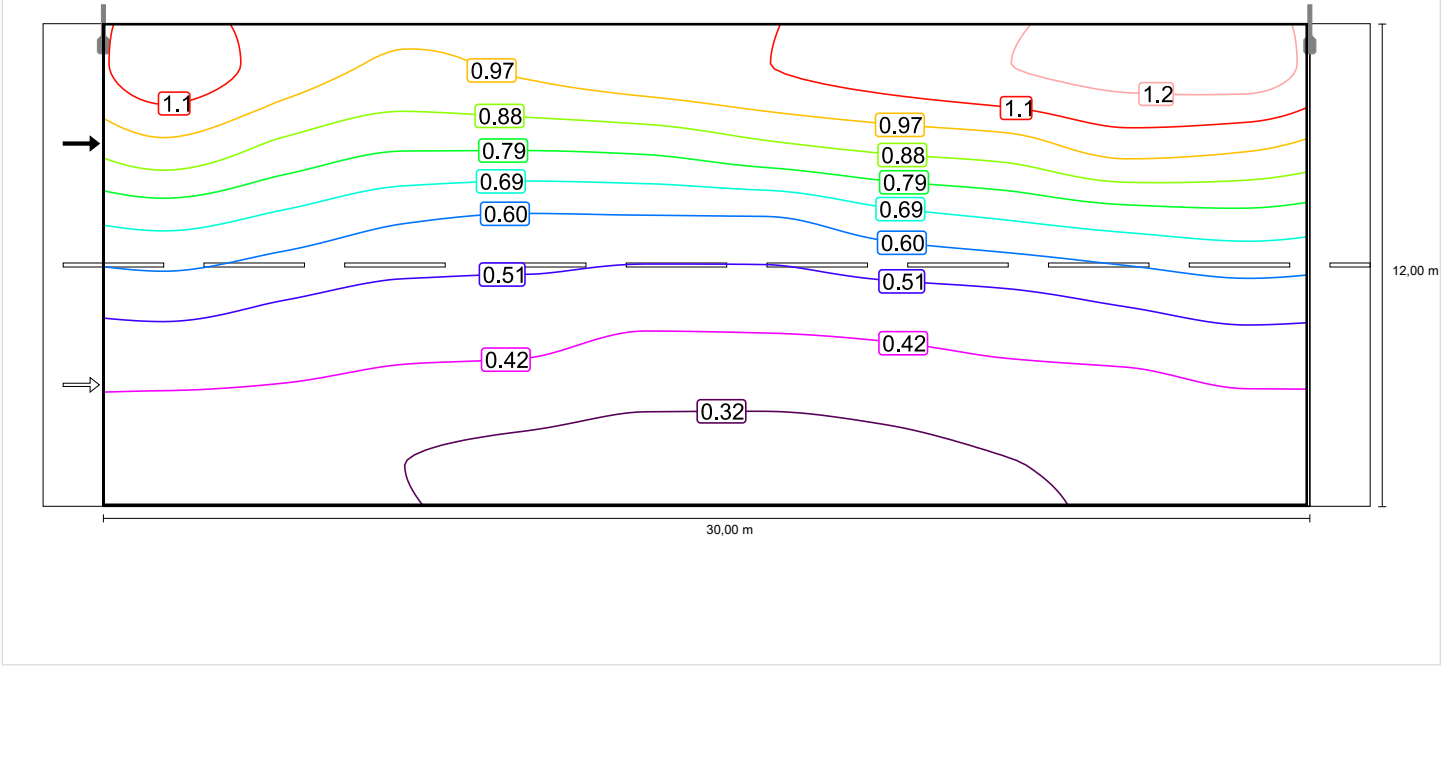


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

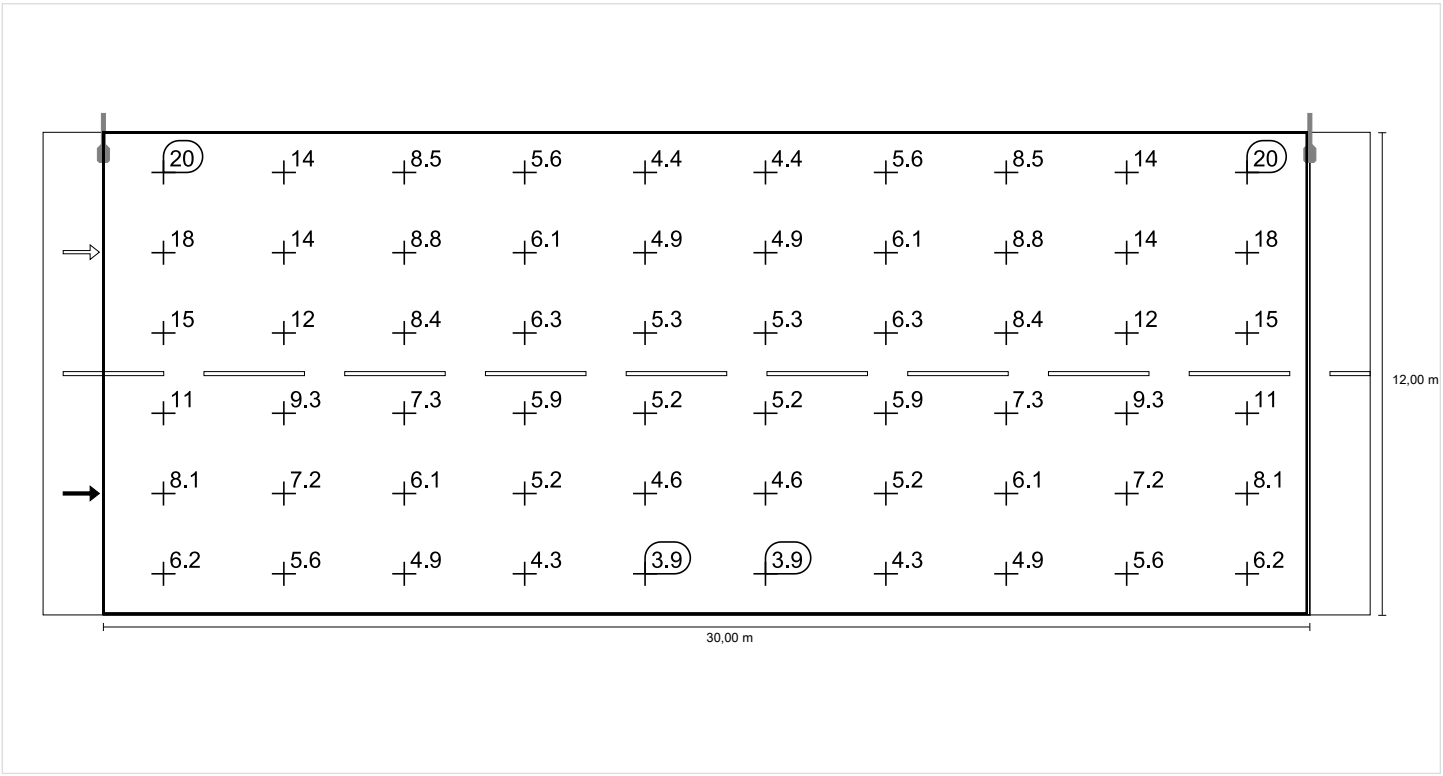


Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

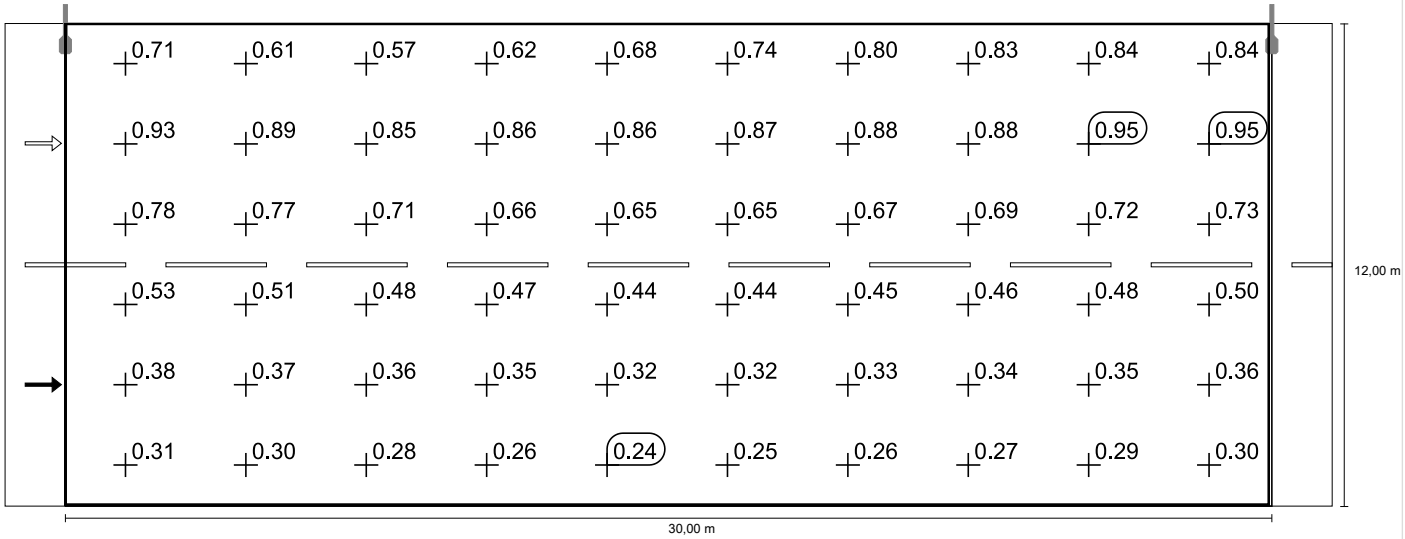
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.51	✔ 0.43	✔ 0.79	✔ 15	✔ 0.58

Iluminare orizontală

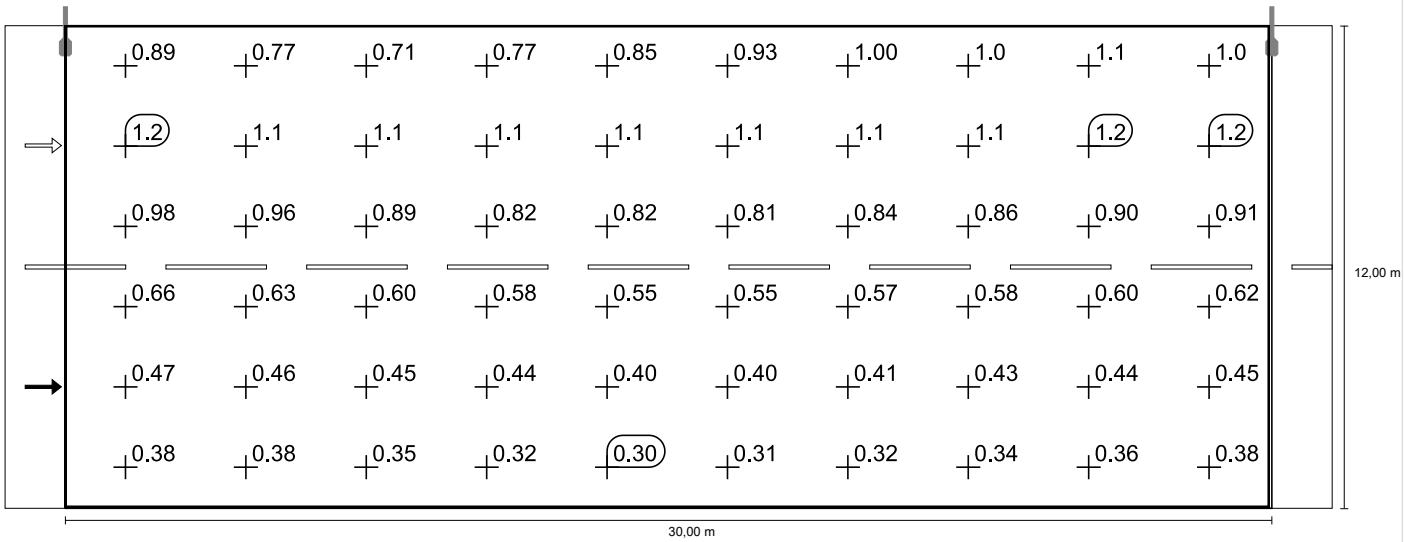


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

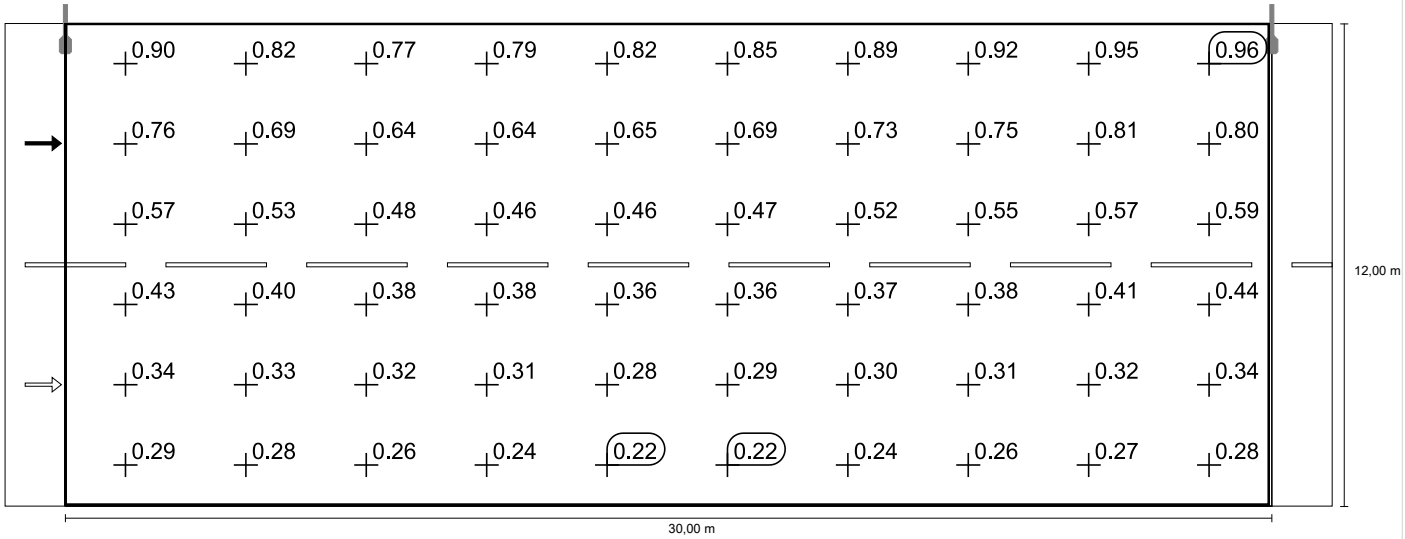


Densitate a luminii cu lampă nouă

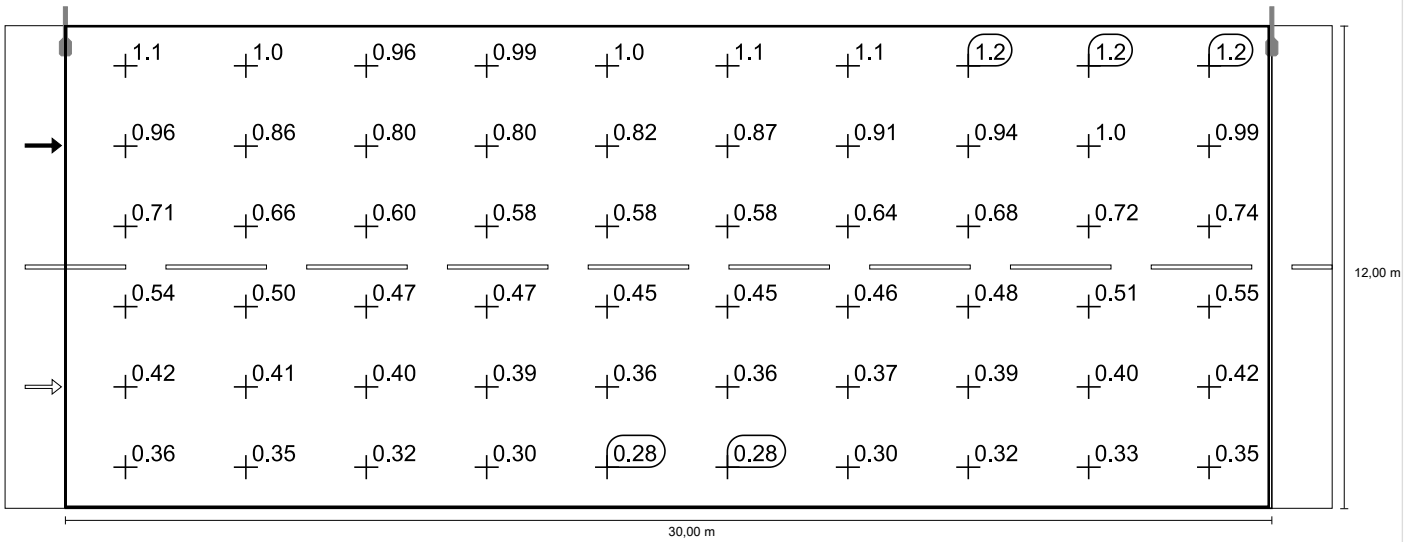


Observator 2

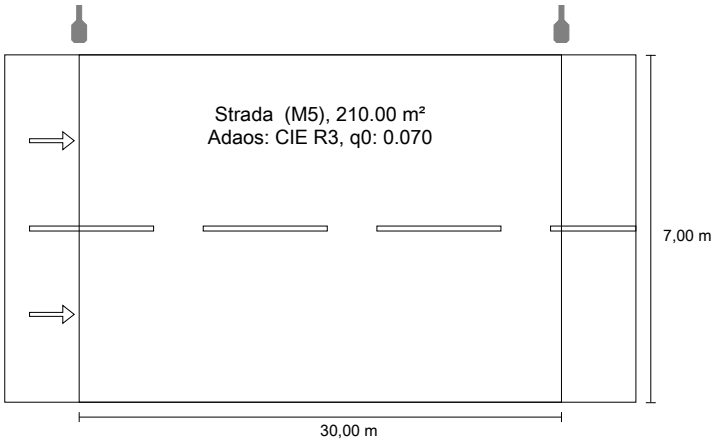
Densitate a luminii cu carosabil uscat



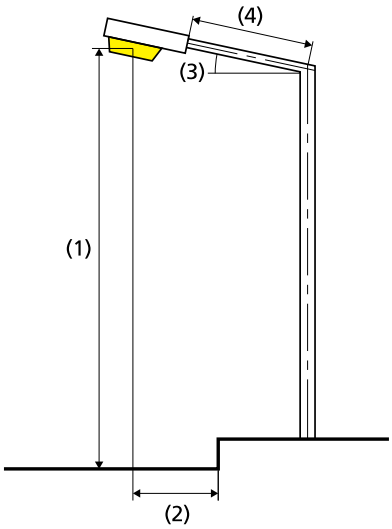
Densitate a luminii cu lampă nouă



Strada până la EN 13201:2015



ILUMINAT C-02 8000LM 53W



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

Strada (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.65	✔ 0.56	✔ 0.87	✔ 15	✔ 0.68

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.026 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 8000LM 53W (212.0 kWh/an)	1.0 kWh/m² an

Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	7950.84 lm
Flux luminos (lampă):	8800.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 53.0 W
W/km:	1749.0
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	30.000 m
Înclinare consolă (3):	10.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	585 cd/klm *
peste 80°	341 cd/klm *
peste 90°	41.9 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	/

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5

Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.65	✔ 0.56	✔ 0.87	✔ 15	✔ 0.68

Observatori atașați (2):

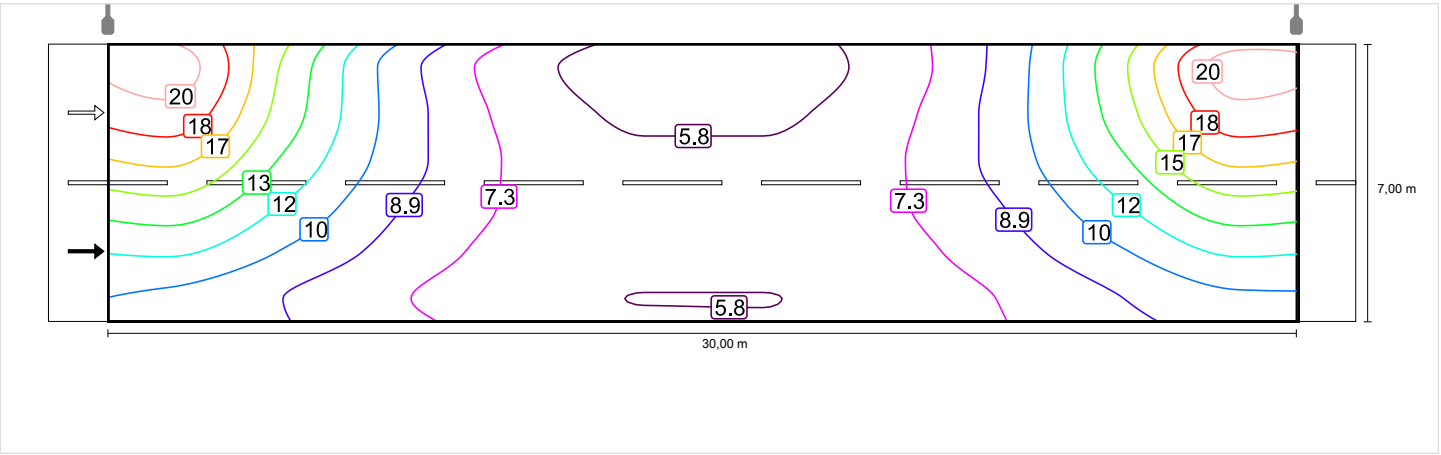
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.72	0.56	0.91	13
Observator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.65	0.58	0.87	15

Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

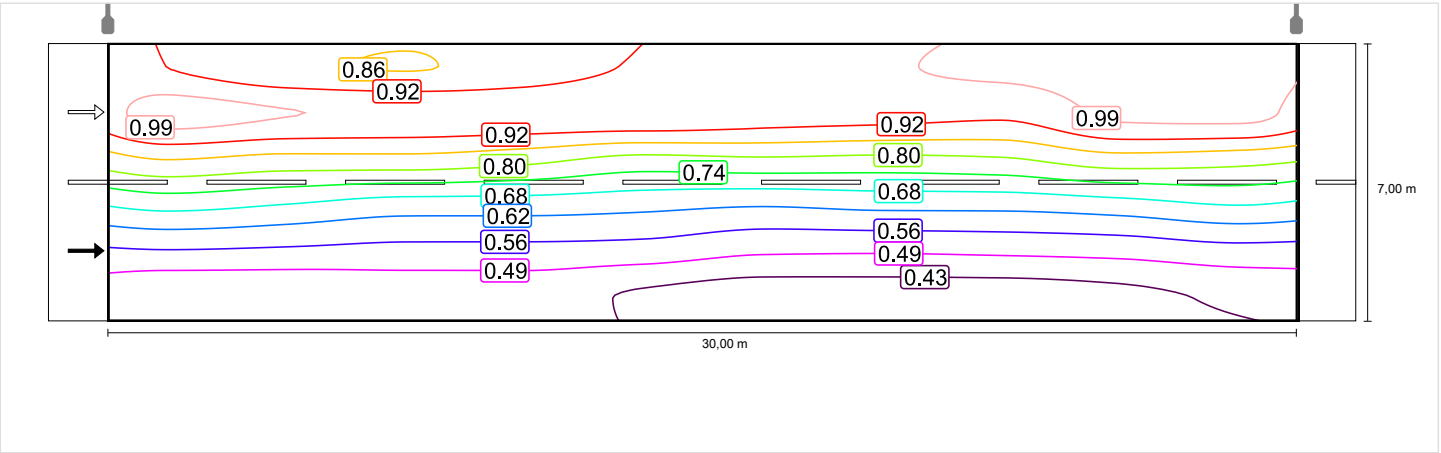
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.65	✔ 0.56	✔ 0.87	✔ 15	✔ 0.68

Iluminare orizontală

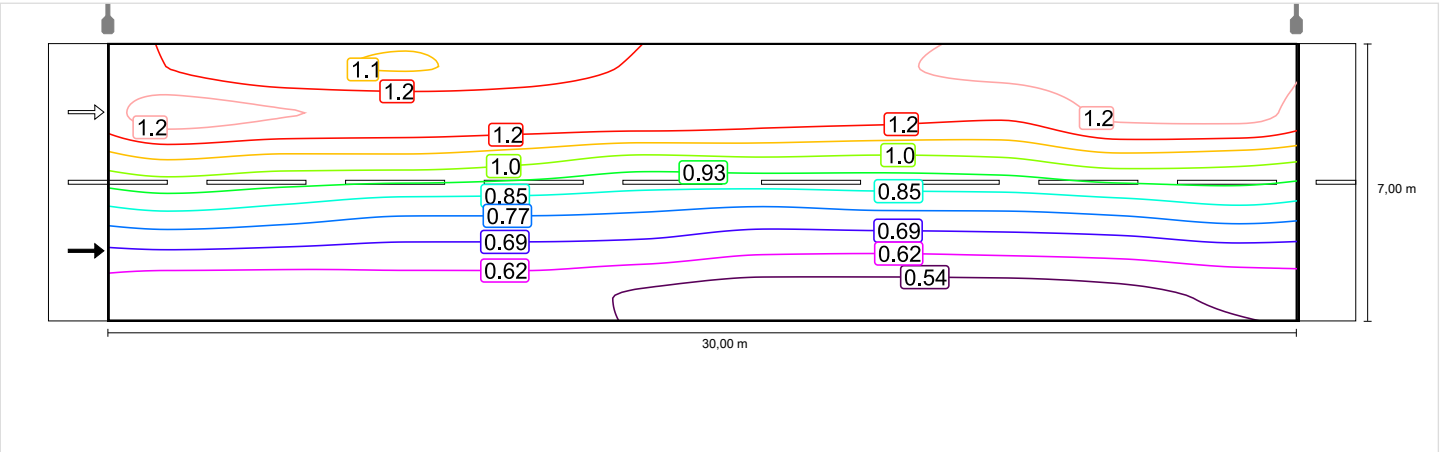


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

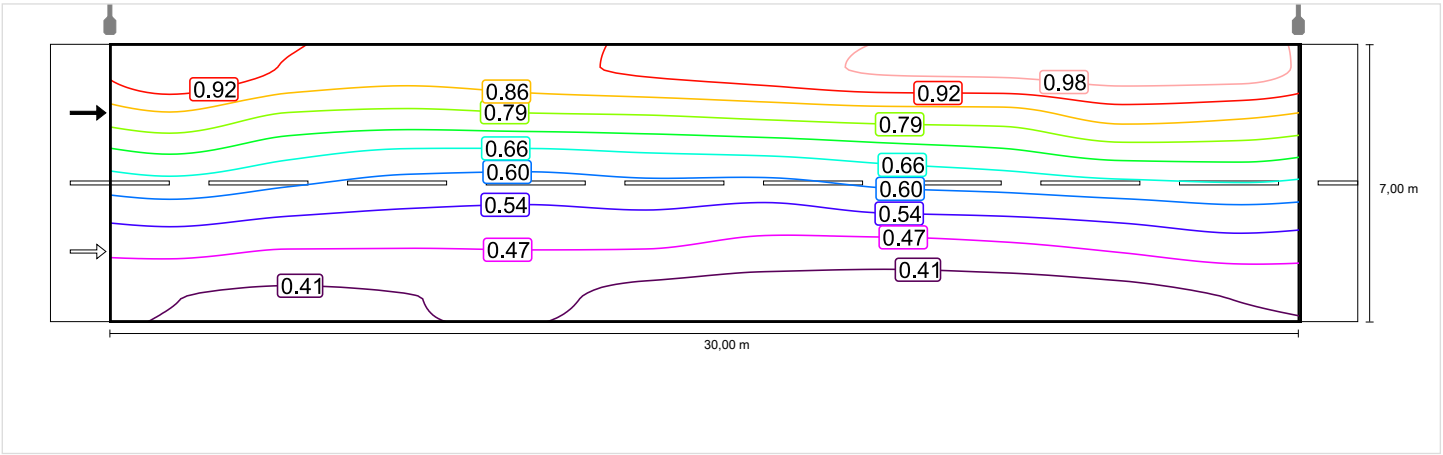


Densitate a luminii cu lampă nouă

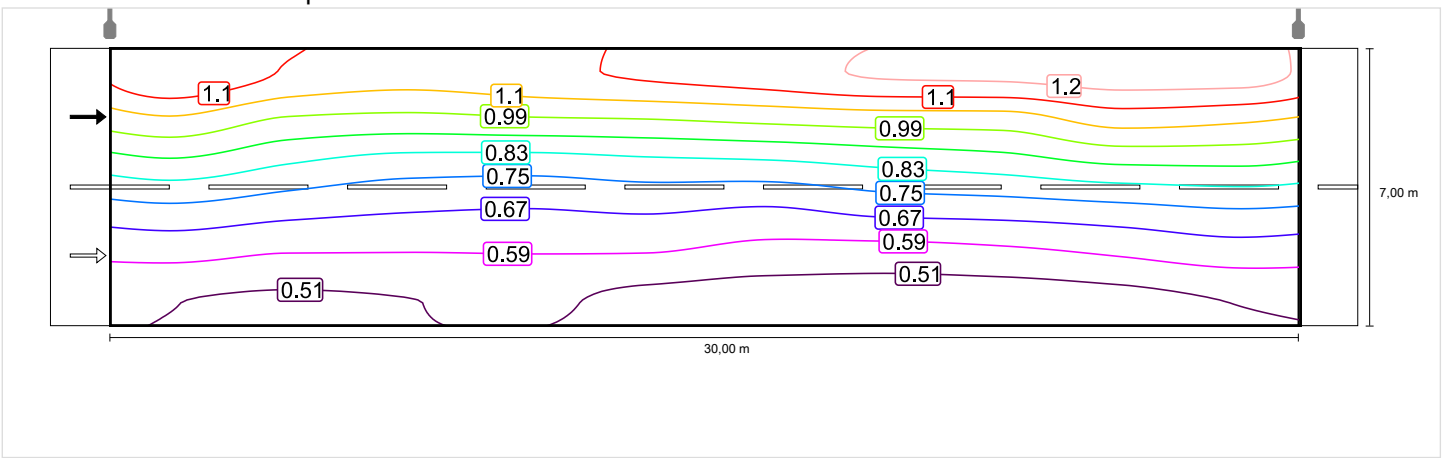


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

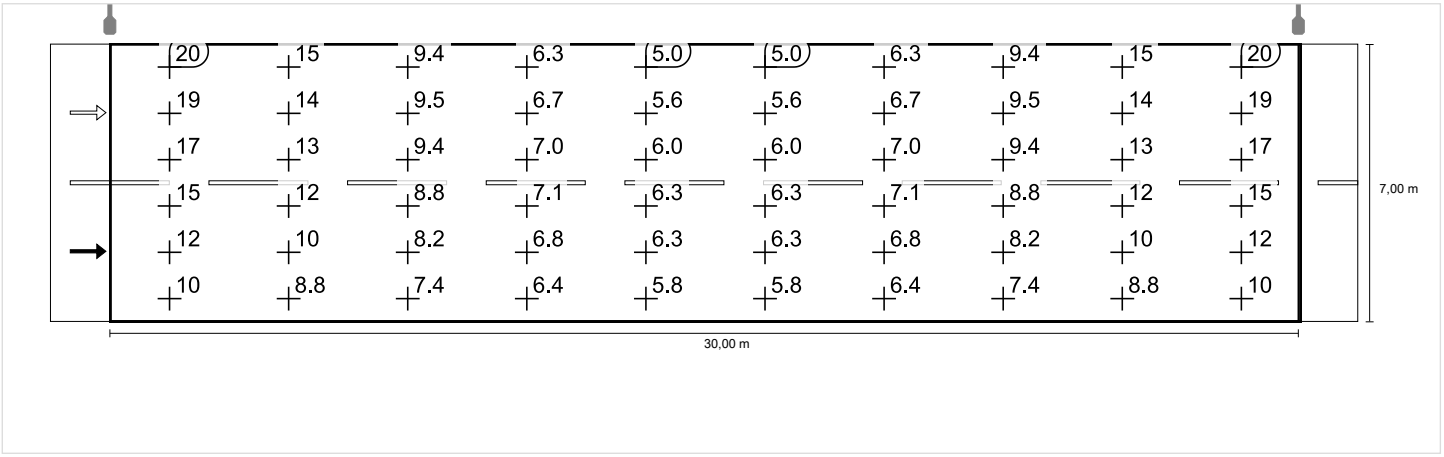


Strada (M5)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 6 Puncte

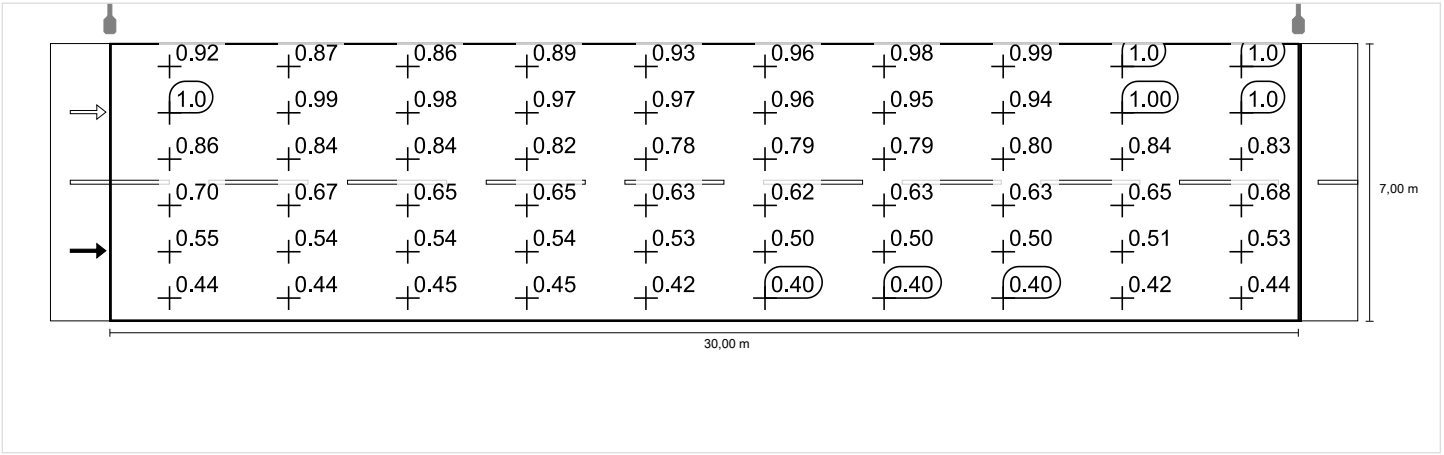
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ul ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.65	✔ 0.56	✔ 0.87	✔ 15	✔ 0.68

Iluminare orizontală

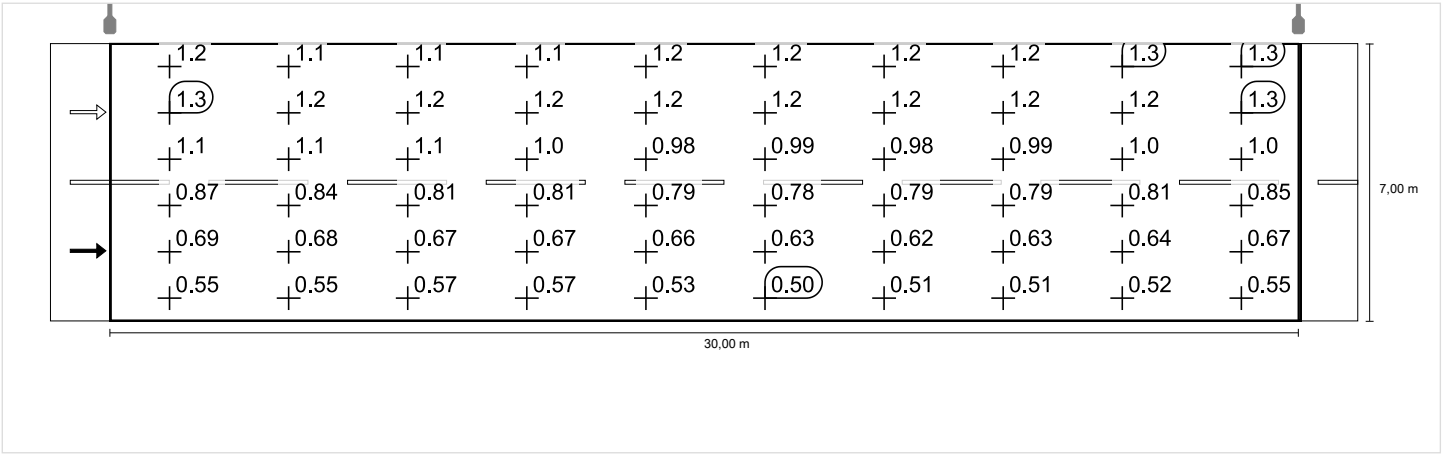


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

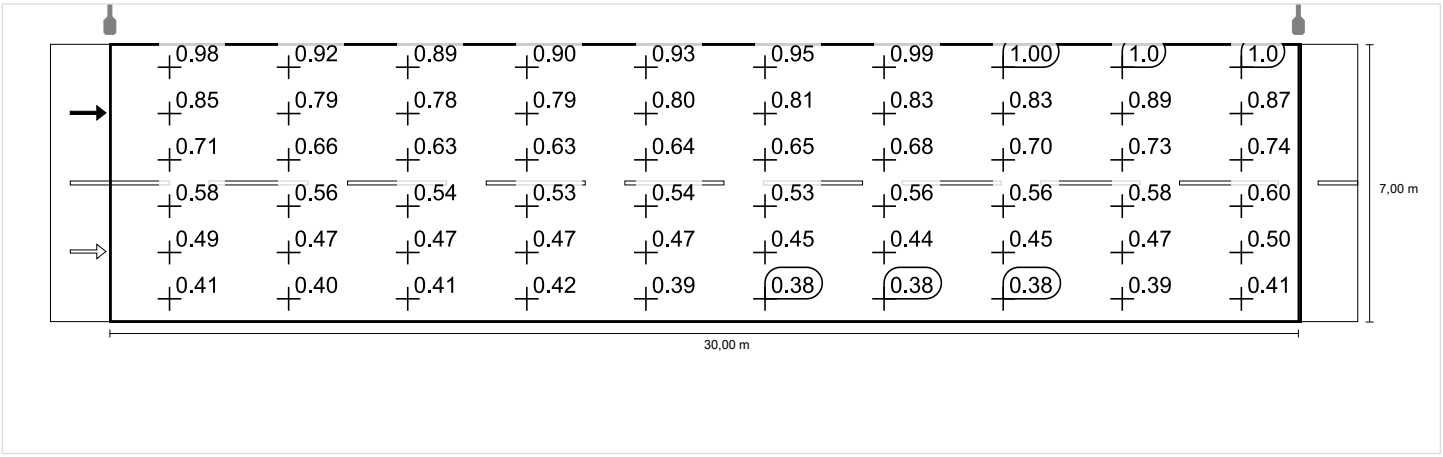


Densitate a luminii cu lampă nouă

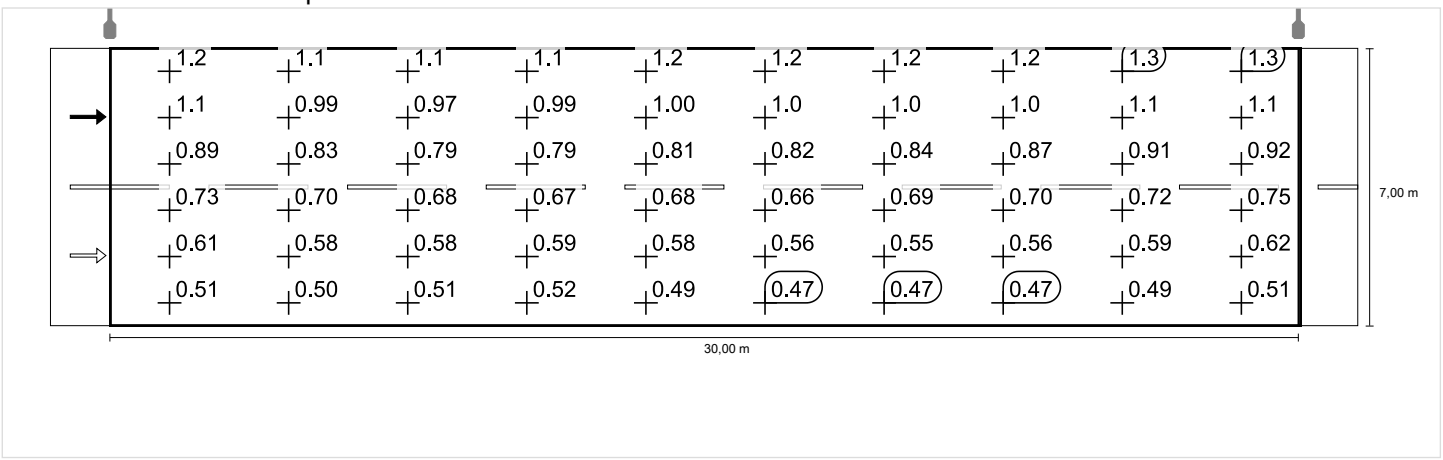


Observator 2

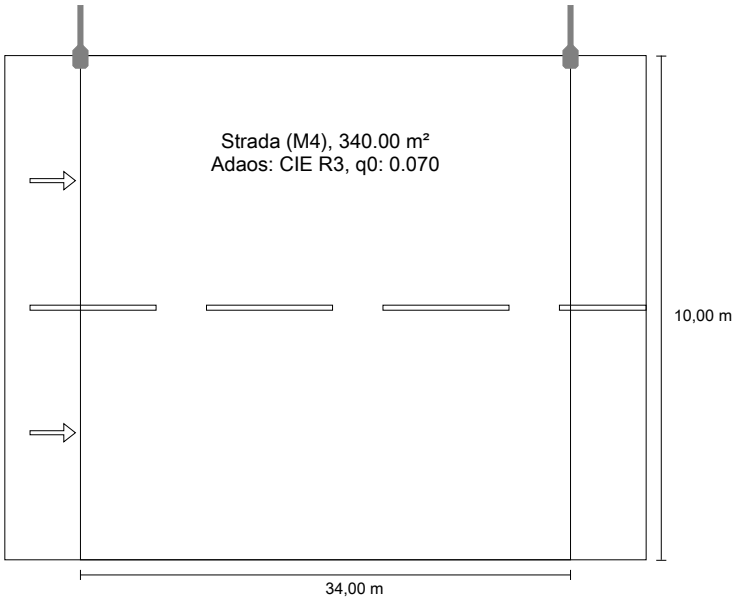
Densitate a luminii cu carosabil uscat



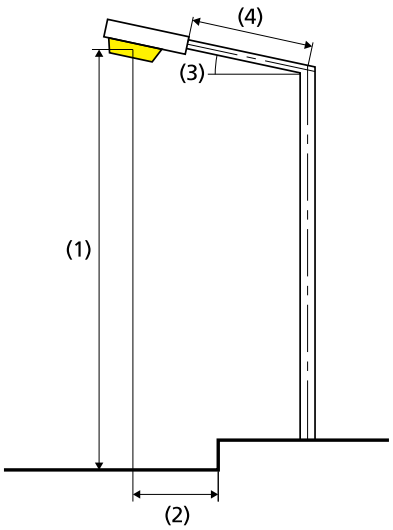
Densitate a luminii cu lampă nouă



Strada până la EN 13201:2015



ILUMINAT C-02 HP 32LED 10839LM 4K 70CRI 71.6W



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.80

Strada (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.42	✔ 0.73	✖ 22	✔ 0.54

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.018 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 HP 32LED 10839LM 4K 70CRI 71.6W (286.4 kWh/an)	0.8 kWh/m² an

Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	10841.72 lm
Flux luminos (lampă):	11911.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 71.6 W
W/km:	2076.4
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	34.000 m
Înclinare consolă (3):	5.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	578 cd/klm *
peste 80°	230 cd/klm *
peste 90°	21.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	/

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.4

Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.42	✔ 0.73	✖ 22	✔ 0.54

Observatori atașați (2):

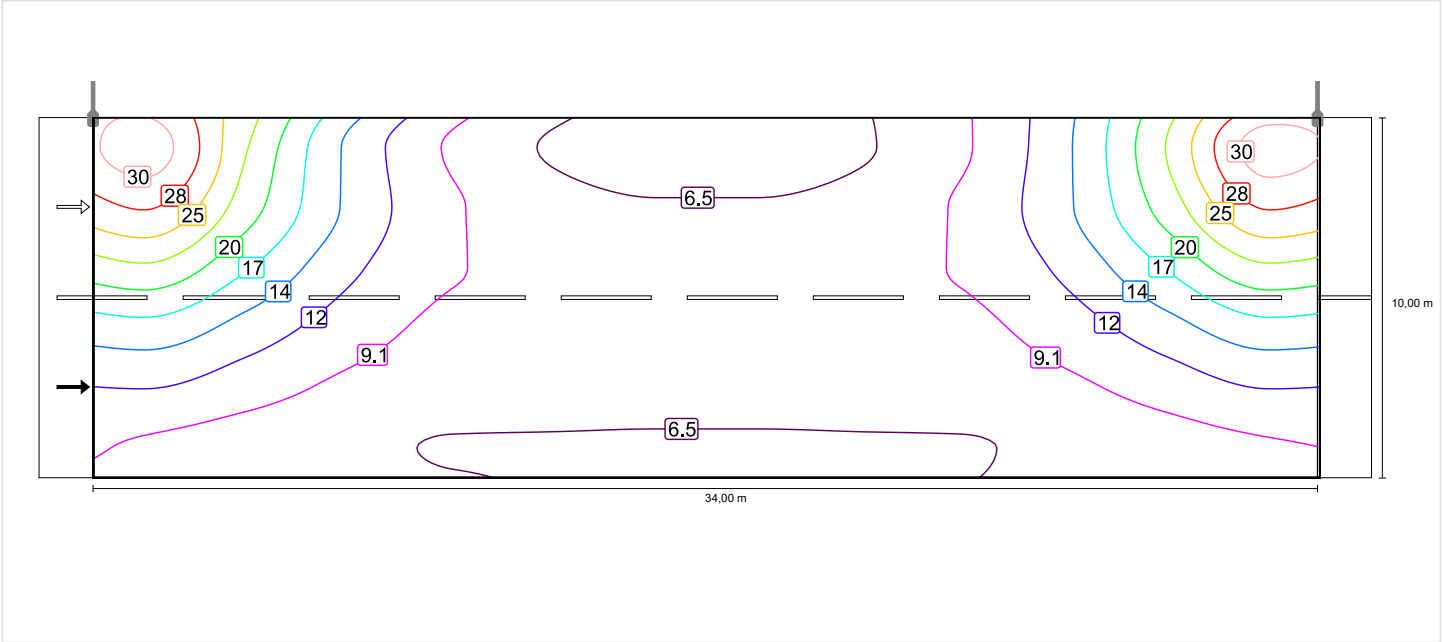
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 2.500, 1.500)	0.85	0.42	0.74	12
Observator 2	(-60.000, 7.500, 1.500)	0.76	0.45	0.73	22

Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 12 x 6 Puncte

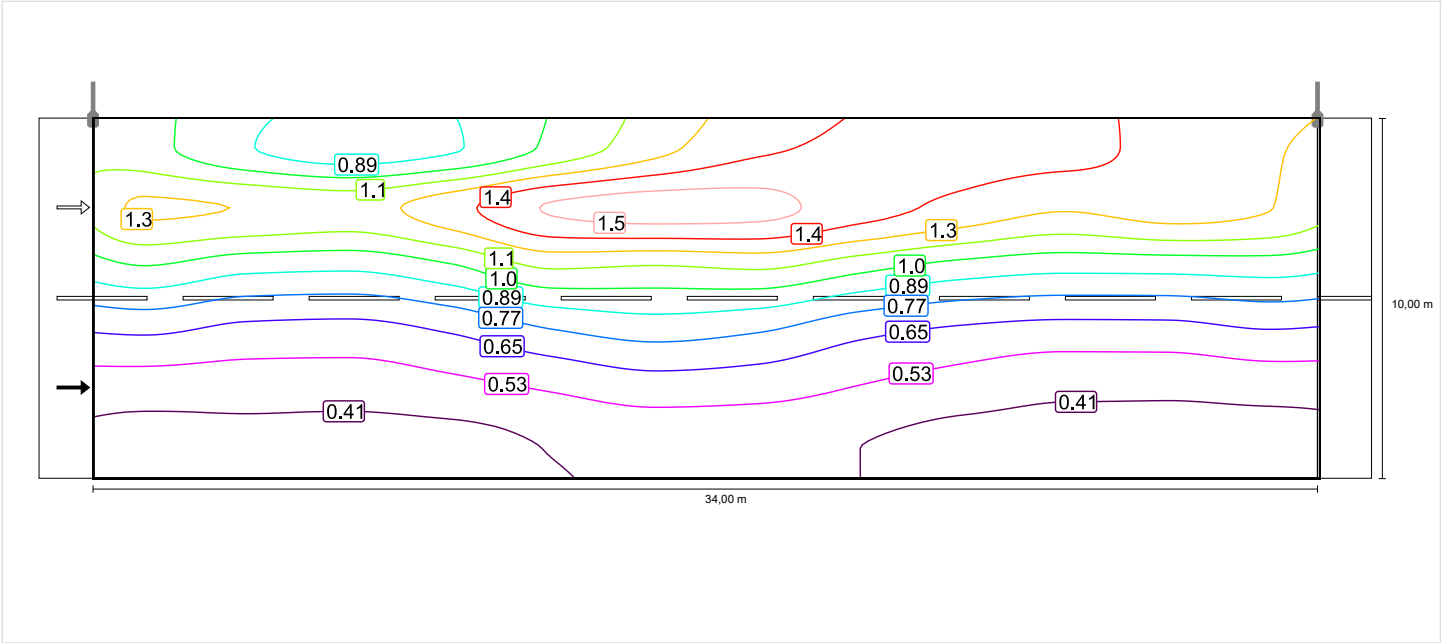
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.42	✔ 0.73	✖ 22	✔ 0.54

Iluminare orizontală

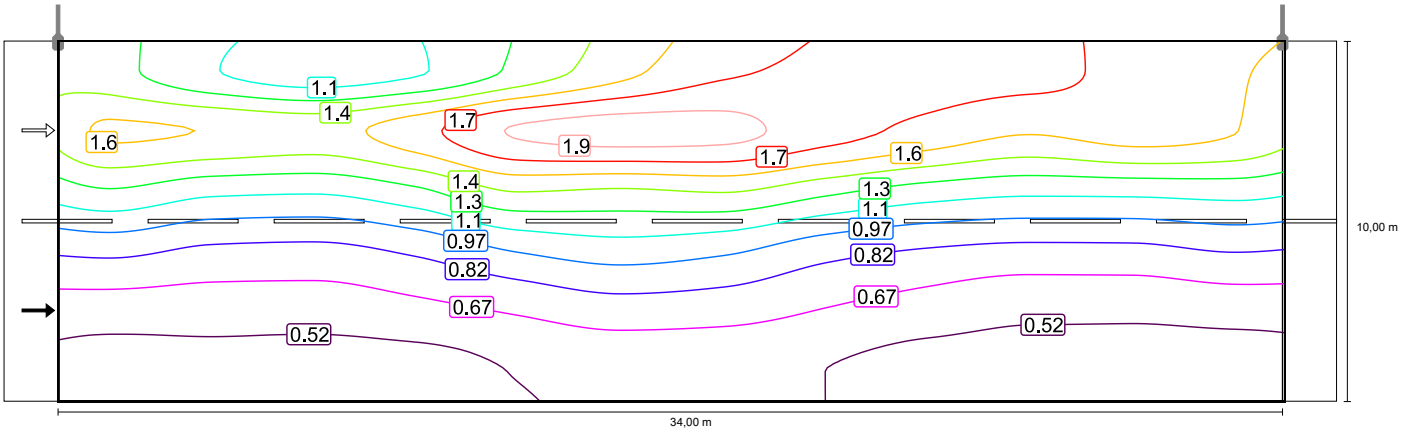


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

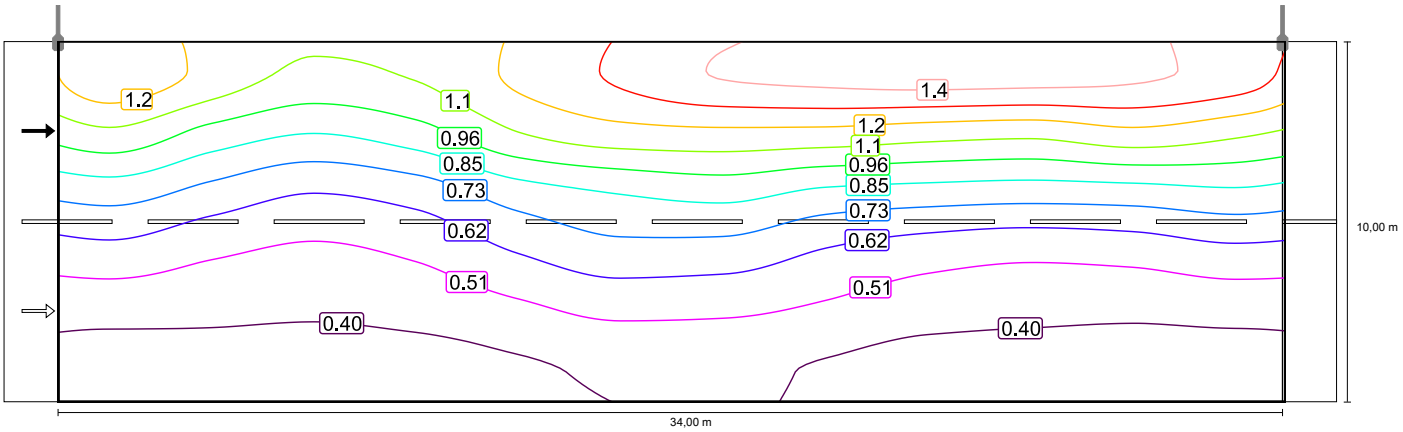


Densitate a luminii cu lampă nouă

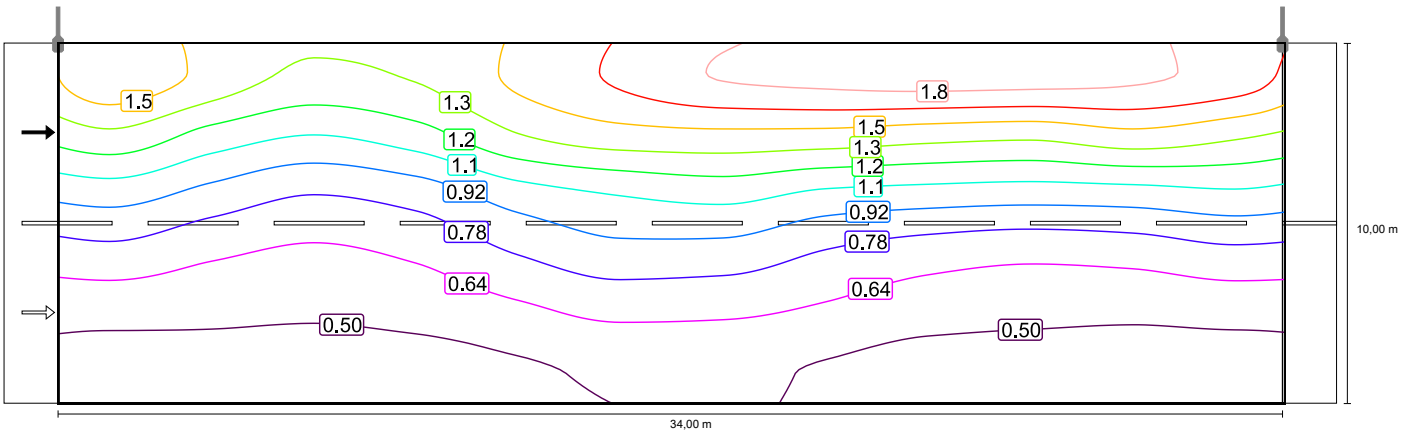


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

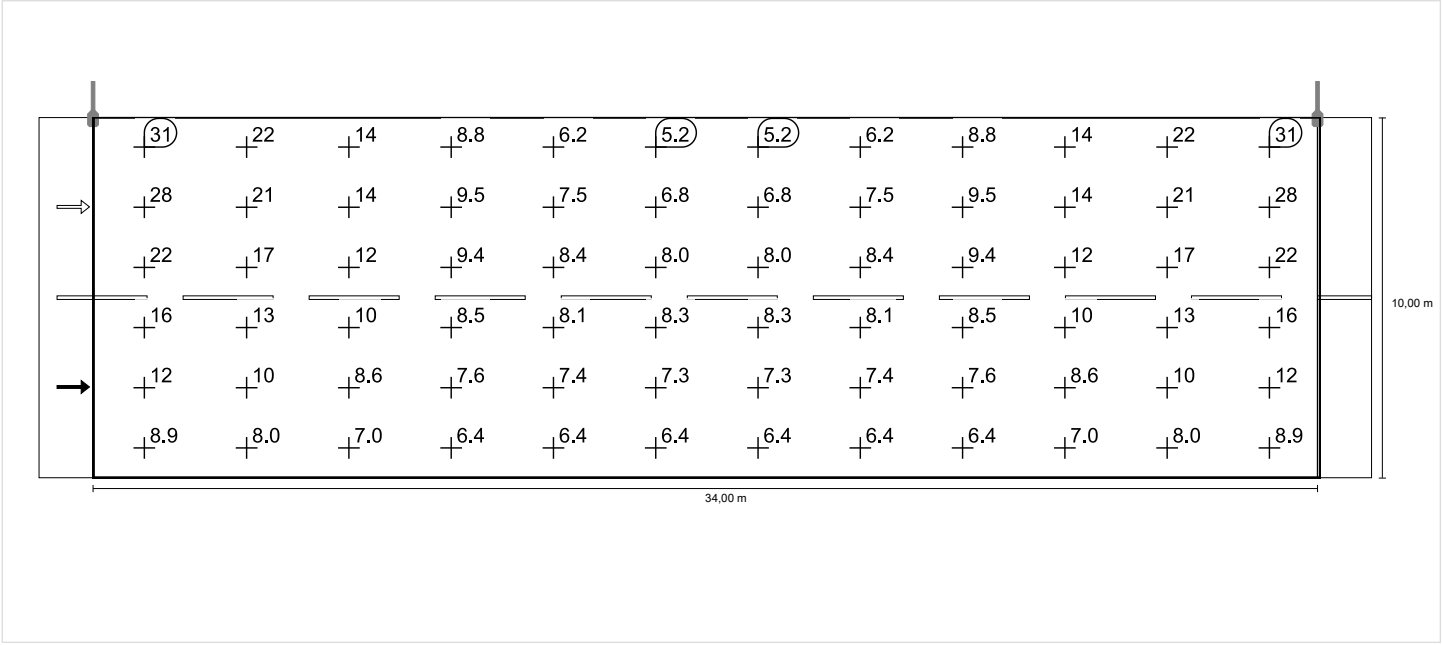


Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 12 x 6 Puncte

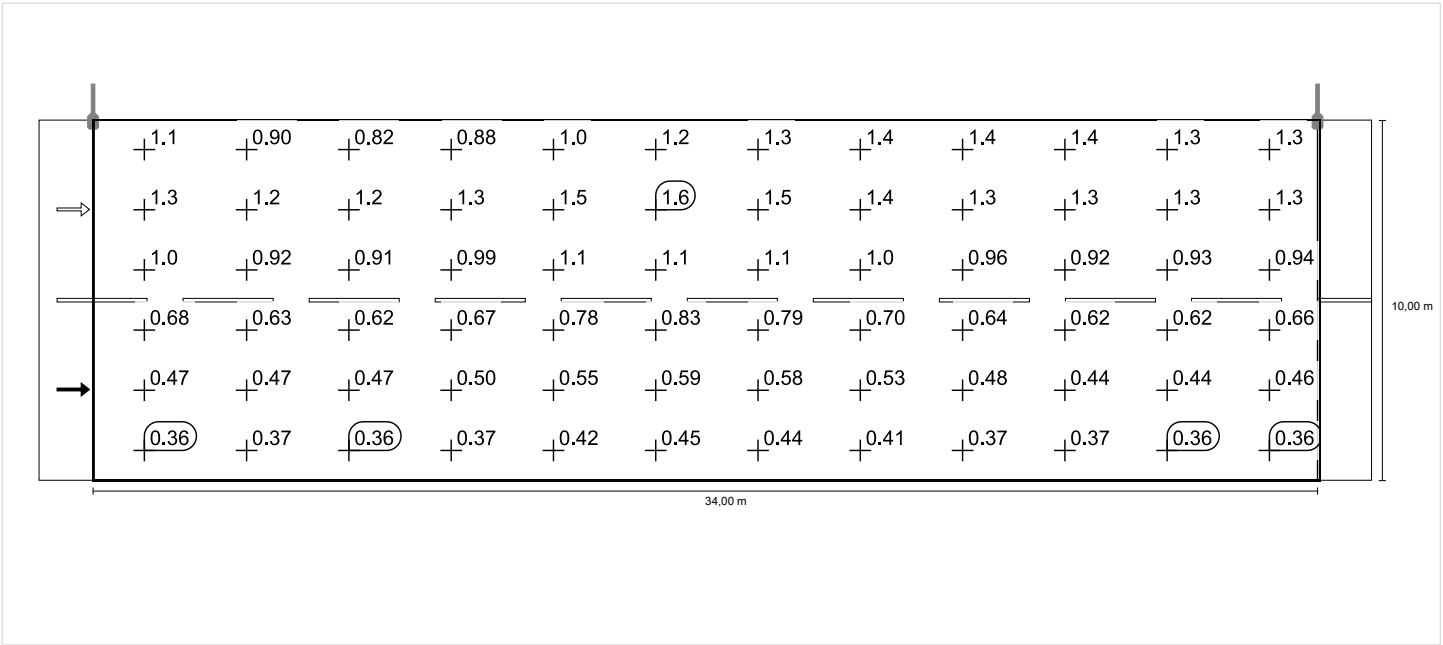
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.42	✔ 0.73	✖ 22	✔ 0.54

Iluminare orizontală

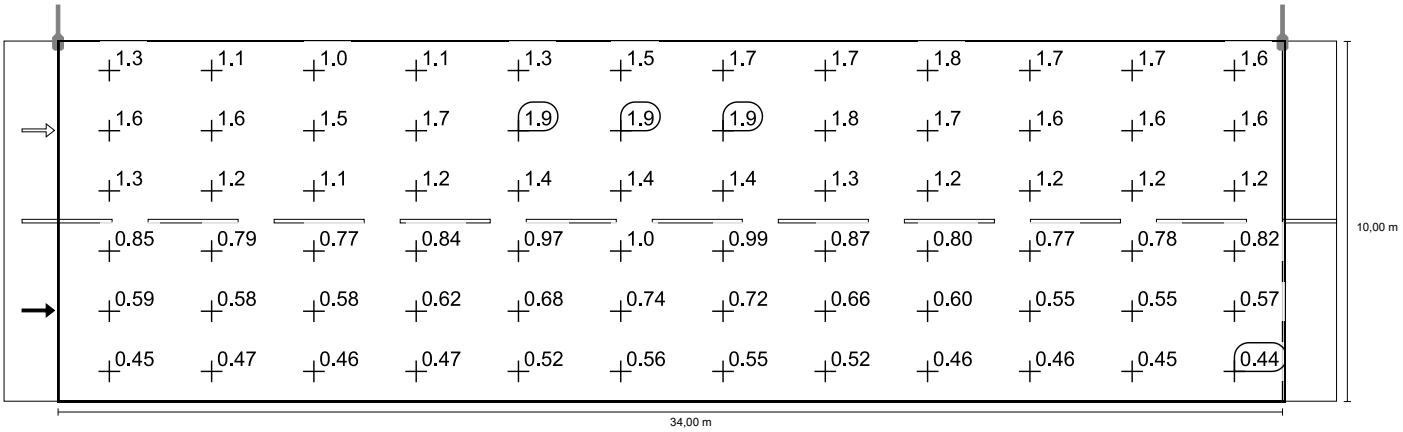


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

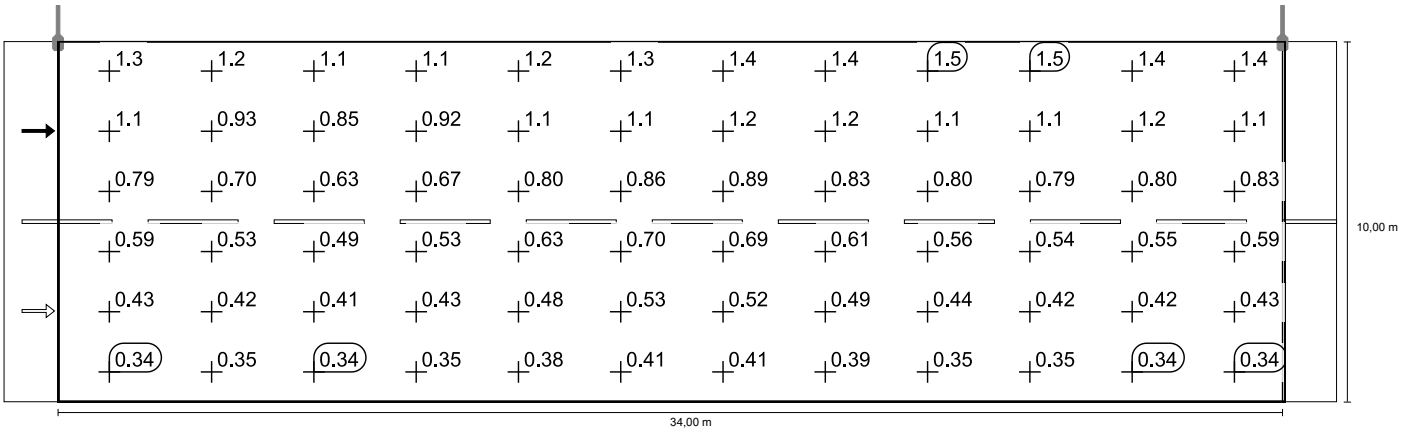


Densitate a luminii cu lampă nouă

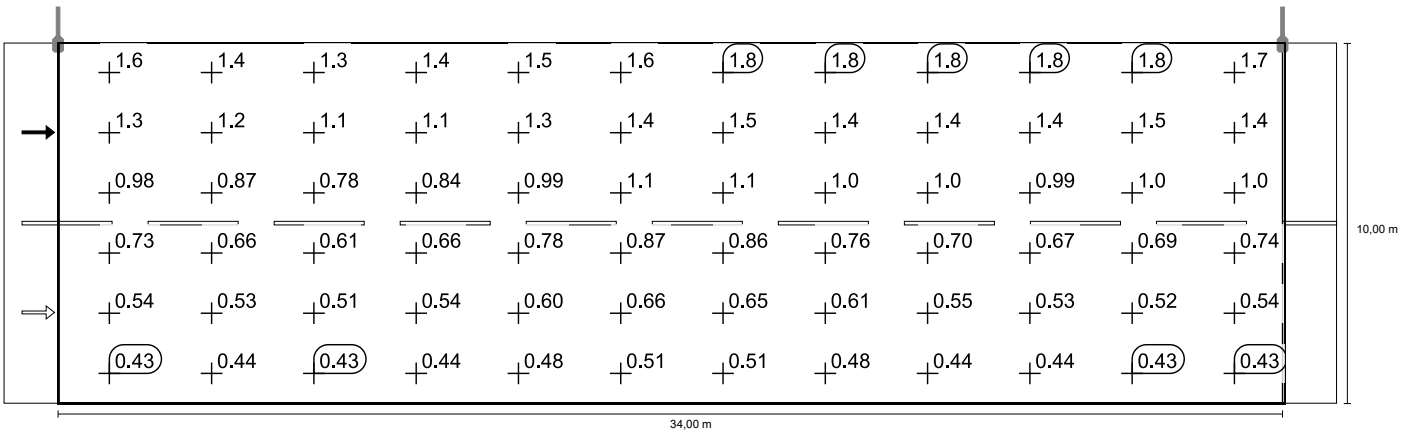


Observator 2

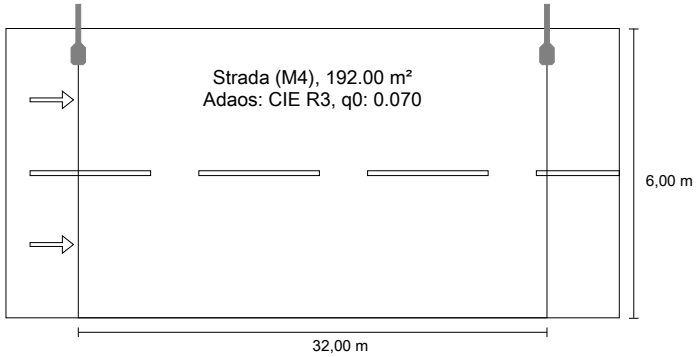
Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



Strada până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

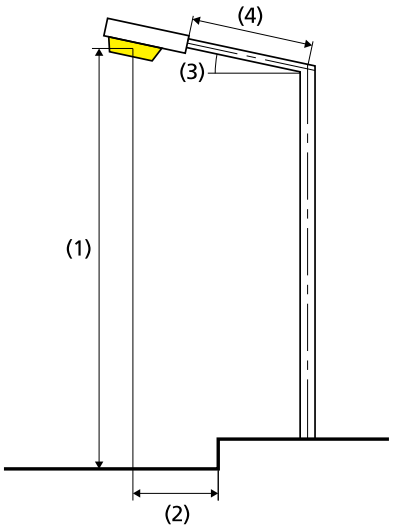
Strada (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.59	✓ 0.81	✓ 15	✓ 0.74

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.026 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 8000LM 53W (212.0 kWh/an)	1.1 kWh/m² an

ILUMINAT C-02 8000LM 53W



Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	7950.84 lm
Flux luminos (lampă):	8800.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 53.0 W
W/km:	1643.0
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	32.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	591 cd/klm *
peste 80°	125 cd/klm *
peste 90°	5.53 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.4

Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.59	✔ 0.81	✔ 15	✔ 0.74

Observatori atașați (2):

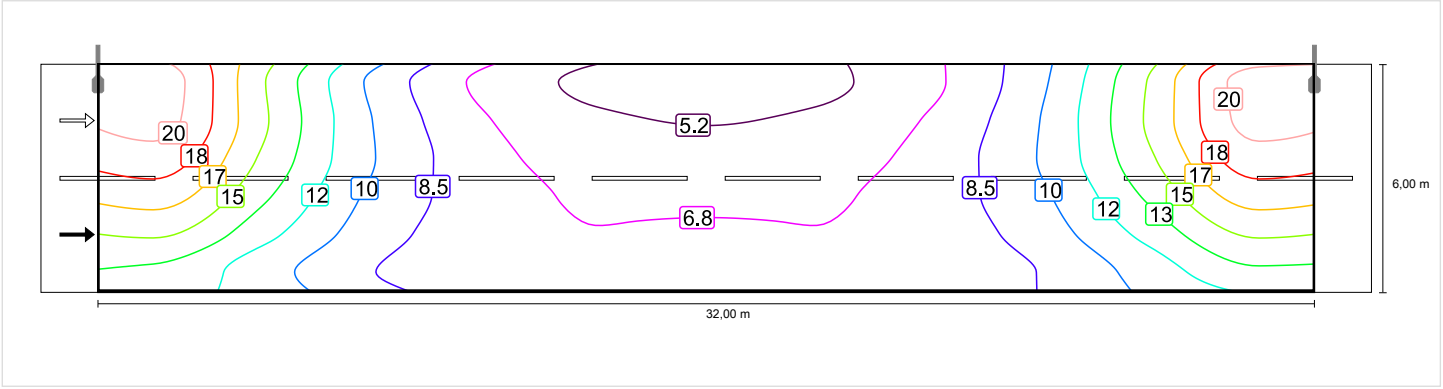
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.82	0.63	0.81	15
Observator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.76	0.59	0.86	14

Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 11 x 6 Puncte

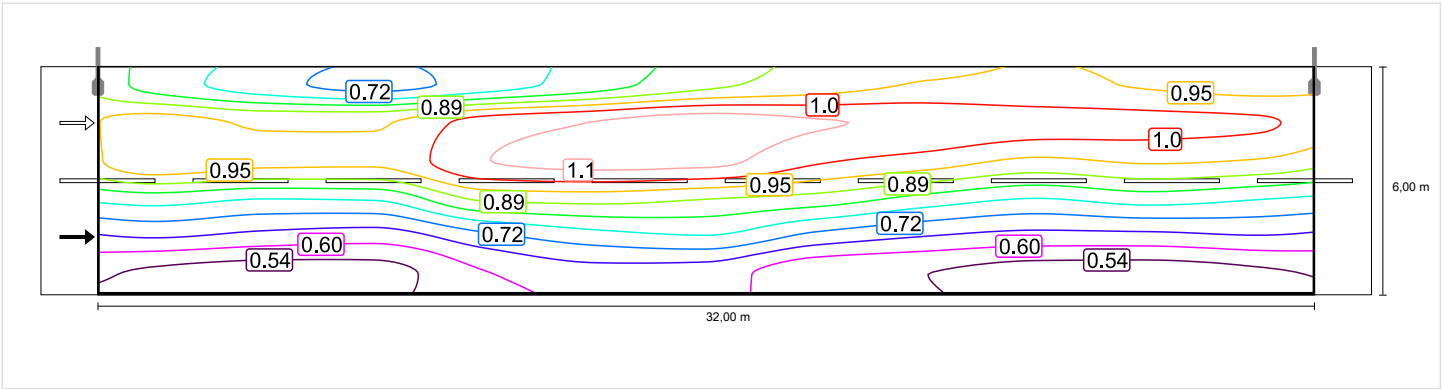
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.59	✔ 0.81	✔ 15	✔ 0.74

Iluminare orizontală

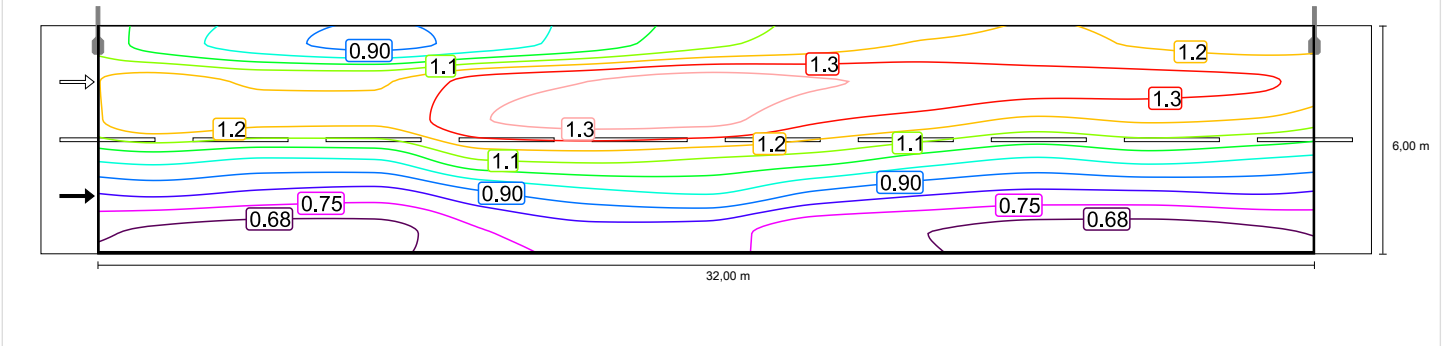


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

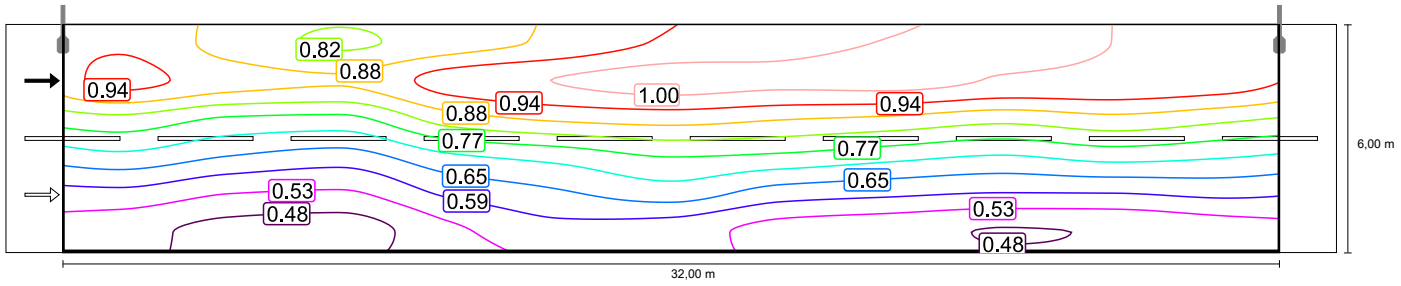


Densitate a luminii cu lampă nouă

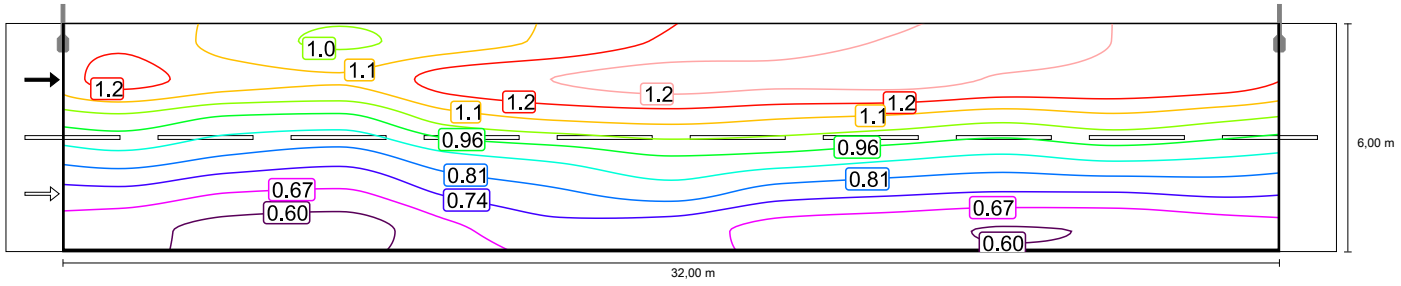


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

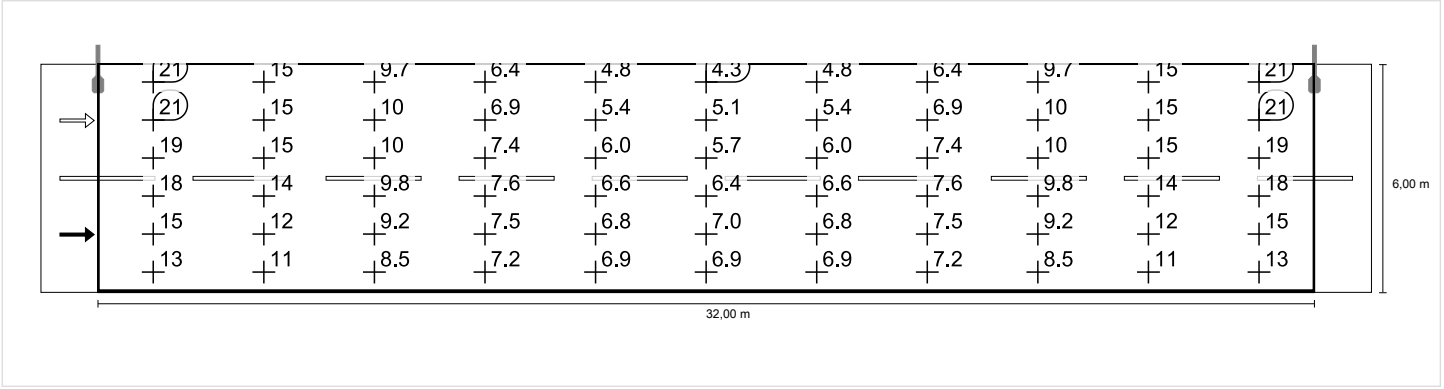


Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 11 x 6 Puncte

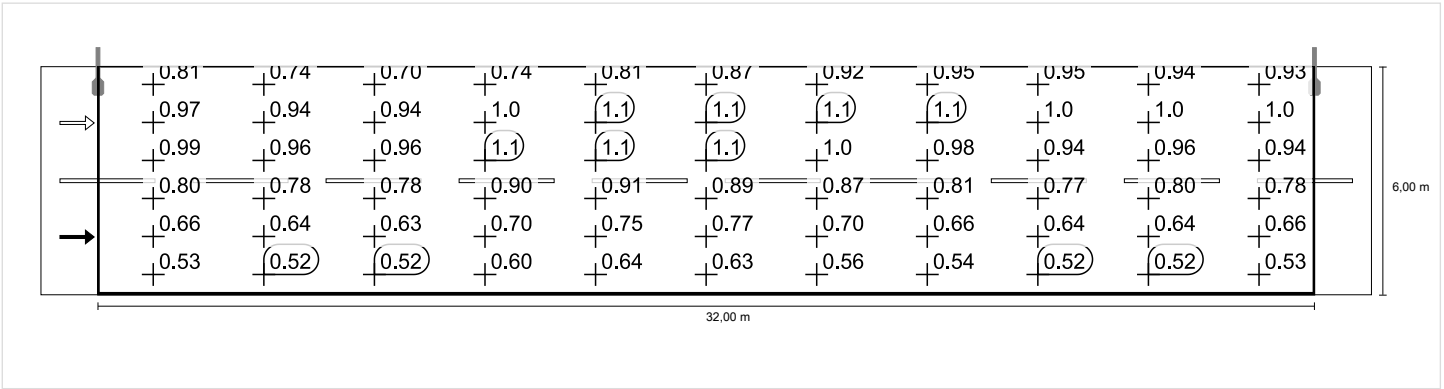
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.76	✔ 0.59	✔ 0.81	✔ 15	✔ 0.74

Iluminare orizontală

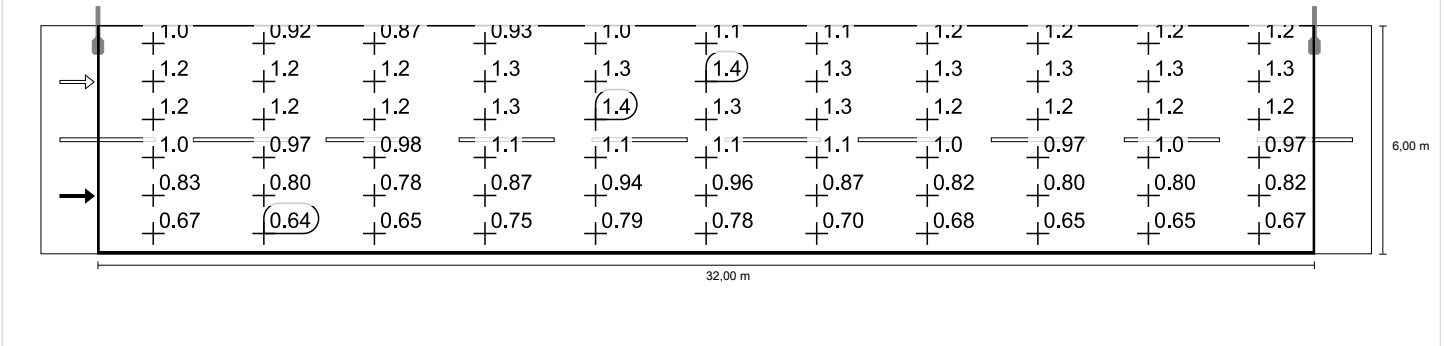


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

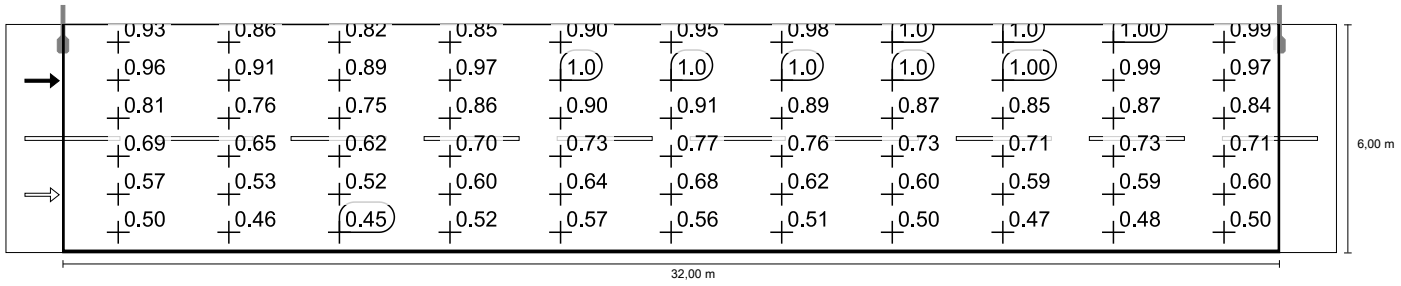


Densitate a luminii cu lampă nouă

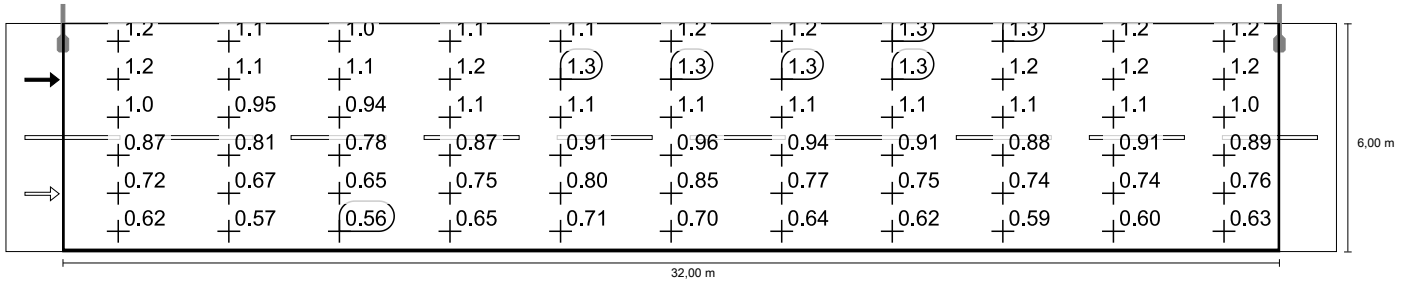


Observator 2

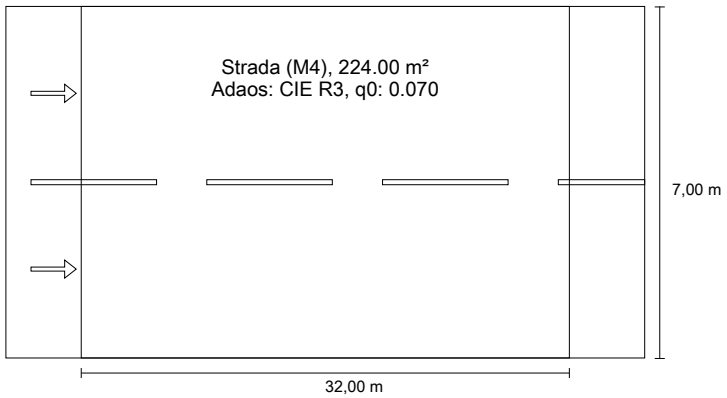
Densitate a luminii cu carosabil uscat



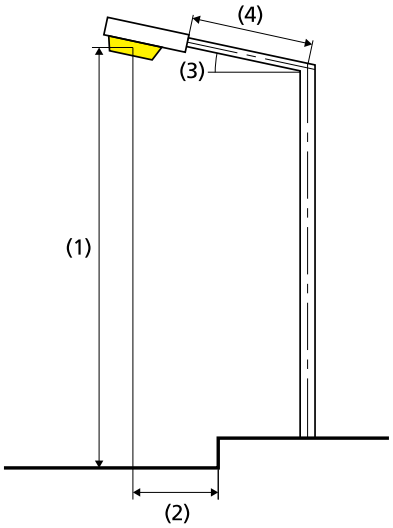
Densitate a luminii cu lampă nouă



Strada până la EN 13201:2015



ILUMINAT C-02 HP 32LED 10839LM 4K 70CRI 71.6W



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

Strada (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.75	✔ 0.47	✔ 0.76	✖ 21	✔ 0.66

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.027 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: C-02 HP 32LED 10839LM 4K 70CRI 71.6W (286.4 kWh/an)	1.3 kWh/m² an

Lampă:	32xLED 4000K 70CRI
Flux luminos (corp de iluminat):	10841.72 lm
Flux luminos (lampă):	11911.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 71.6 W
W/km:	2219.6
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	32.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	591 cd/klm *
peste 80°	125 cd/klm *
peste 90°	5.54 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.4

Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.75	✔ 0.47	✔ 0.76	✖ 21	✔ 0.66

Observatori atașați (2):

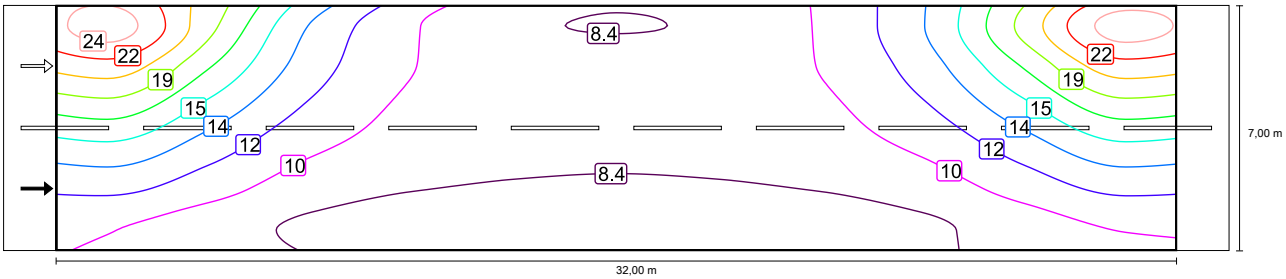
Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.86	0.47	0.76	10
Observator 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.75	0.51	0.83	21

Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 11 x 6 Puncte

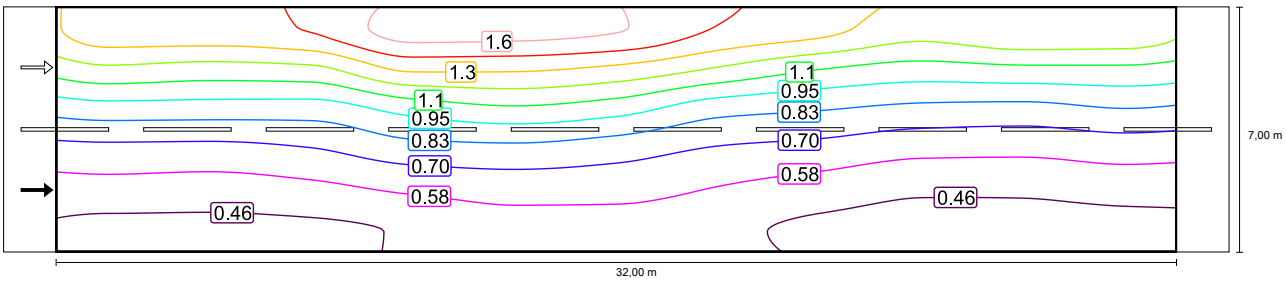
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✔ 0.75	✔ 0.47	✔ 0.76	✖ 21	✔ 0.66

Iluminare orizontală

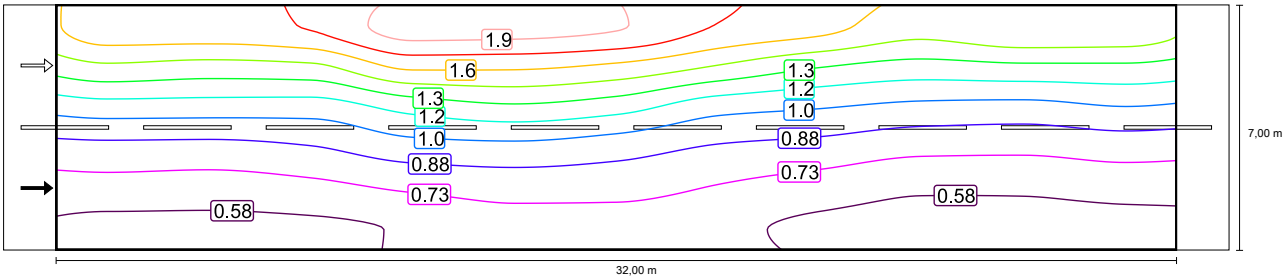


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

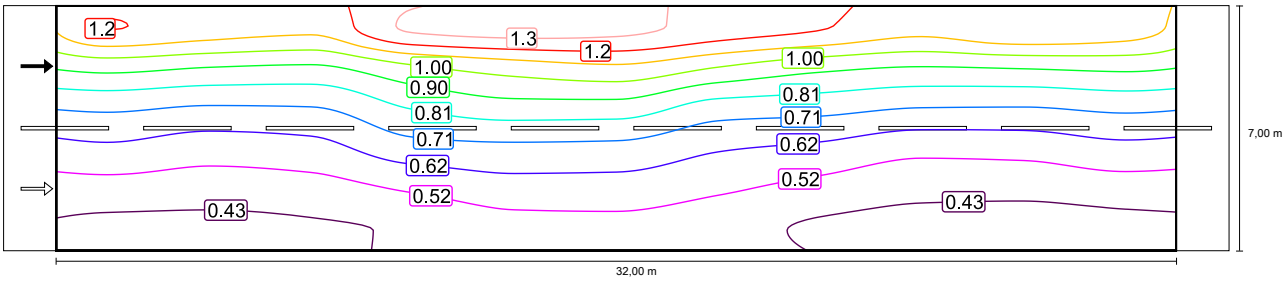


Densitate a luminii cu lampă nouă

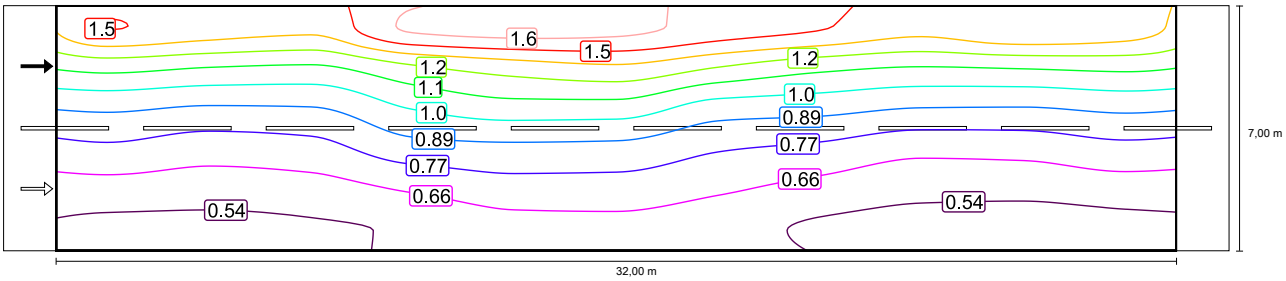


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

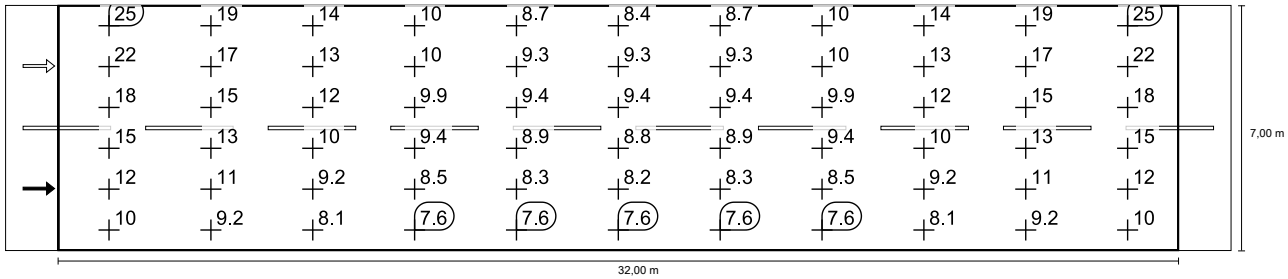


Strada (M4)

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 11 x 6 Puncte

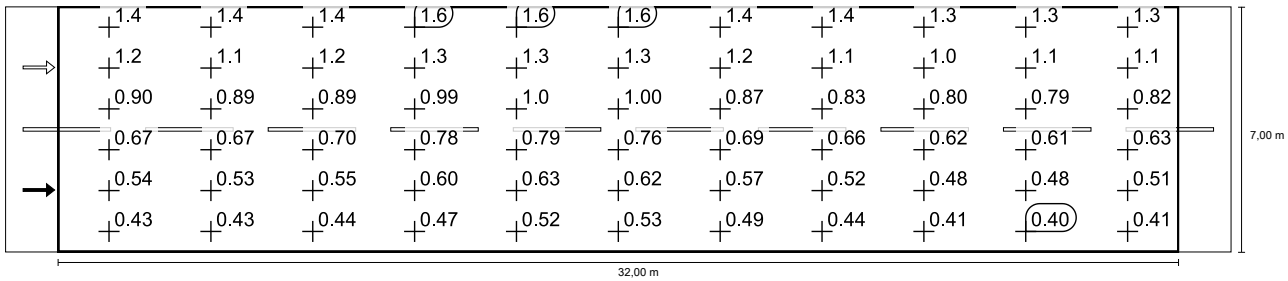
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.75	✓ 0.47	✓ 0.76	✗ 21	✓ 0.66

Iluminare orizontală

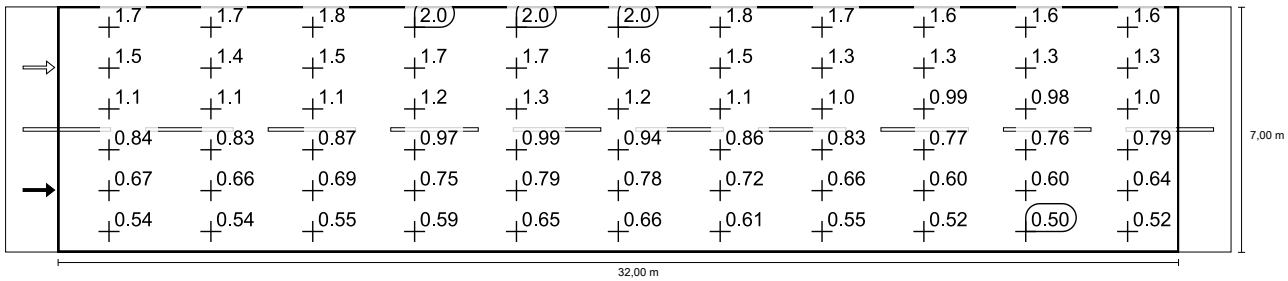


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

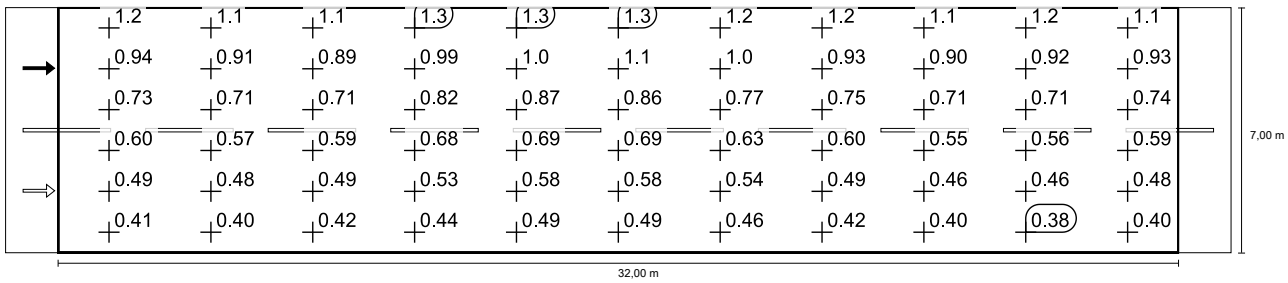


Densitate a luminii cu lampă nouă

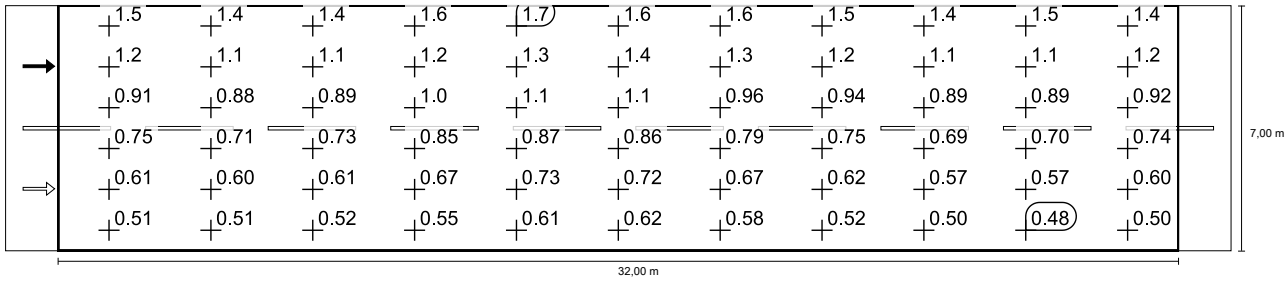


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT PRIVIND MĂSURILE DE CREȘTERE A EFICIENȚEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCȘANI

Anexa 5 Calcule luminotehnice iluminat pietonal

Cuprins

DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT PRIVIND MĂSURILE DE CREȘTERE A EFICIENȚEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCȘANI

Iluminat pietonal: Alternativă 12

Rezultatele planificării ... 3

Iluminat pietonal: Alternativă 12 / Alee

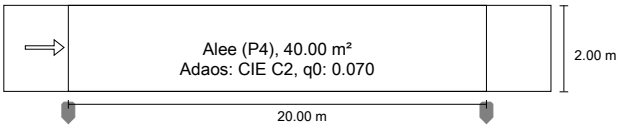
Rezumare rezultate ... 4

Tabel ... 5

Izolinii ... 7

Grafic valori ... 8

Iluminat pietonal până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.80

Alee

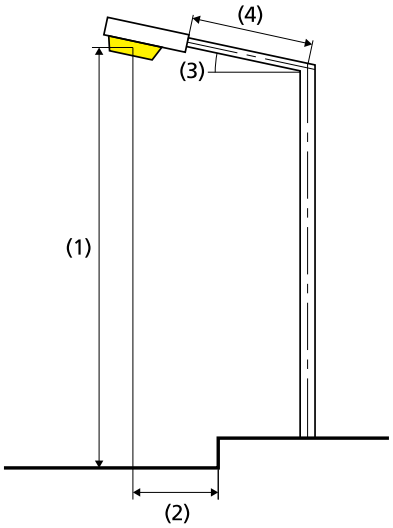
Emin [lx] ≥ 1.00	Emin (sc) ≥ 1.00	Em [lx]
✔ 12.73	✔ 1.23	* 31.34

* informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.028 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: TX051116 pietonal (140.0 kWh/an)	3.5 kWh/m² an

TRILUX GmbH & Co. KG 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S



Lampă:	1x1 x LED
Flux luminos (corp de iluminat):	4599.38 lm
Flux luminos (lampă):	4600.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 35.0 W
0 h:	100.0 %, 35.0 W
W/km:	1750.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	20.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	0.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	4.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	738 cd/klm *
peste 80°	238 cd/klm *
peste 90°	0.00 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	/

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.6

Alee

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 3 Puncte

Emin [lx] ≥ 1.00	Emin (sc) ≥ 1.00	Em [lx]
✔ 12.73	✔ 1.23	* 31.34

* informativ, nu este parte a evaluării

Alee

Iluminare orizontală [lx]

1.667	63.1	40.7	23.8	16.4	13.2	13.2	16.4	23.8	40.7	63.1
1.000	66.5	40.0	25.0	16.4	12.7	12.7	16.4	25.0	40.0	66.5
0.333	55.7	39.6	26.8	17.0	13.3	13.3	17.0	26.8	39.6	55.7
m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

Raster: 10 x 3 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
31.3	12.7	66.5	0.406	0.191

Intensitate semicilindrică de iluminare (vest) [lx]

1.667	39.4	44.3	37.2	24.7	15.1	6.80	3.34	2.71	5.04	16.2
1.000	49.2	46.5	35.2	22.6	13.0	5.78	2.68	1.75	2.98	14.2
0.333	41.3	50.1	33.8	21.2	12.7	5.92	2.56	1.23	1.34	5.55
m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000

Raster: 10 x 3 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
18.8	1.23	50.1	0.065	0.025

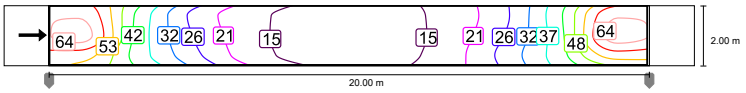
Alee

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 3 Puncte

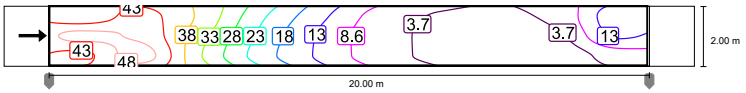
Emin [lx] ≥ 1.00	Emin (sc) ≥ 1.00	Em [lx]
✔ 12.73	✔ 1.23	* 31.34

* informativ, nu este parte a evaluării

Iluminare orizontală



Intensitate semicilindrică de iluminare (vest)



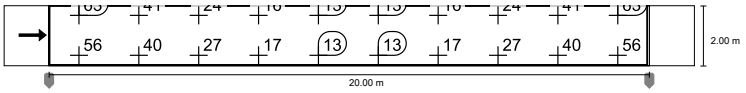
Alee

Factorul de menținere: 0.80
Raster: 10 x 3 Puncte

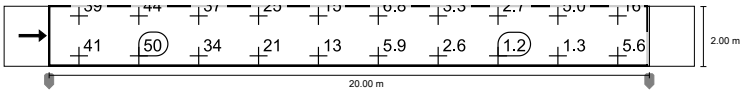
Emin [lx] ≥ 1.00	Emin (sc) ≥ 1.00	Em [lx]
✔ 12.73	✔ 1.23	* 31.34

* informativ, nu este parte a evaluării

Iluminare orizontală



Intensitate semicilindrică de iluminare (vest)



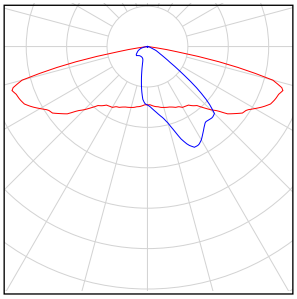
Parc Alexandru Vlahuta



TRILUX GmbH & Co. KG 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S

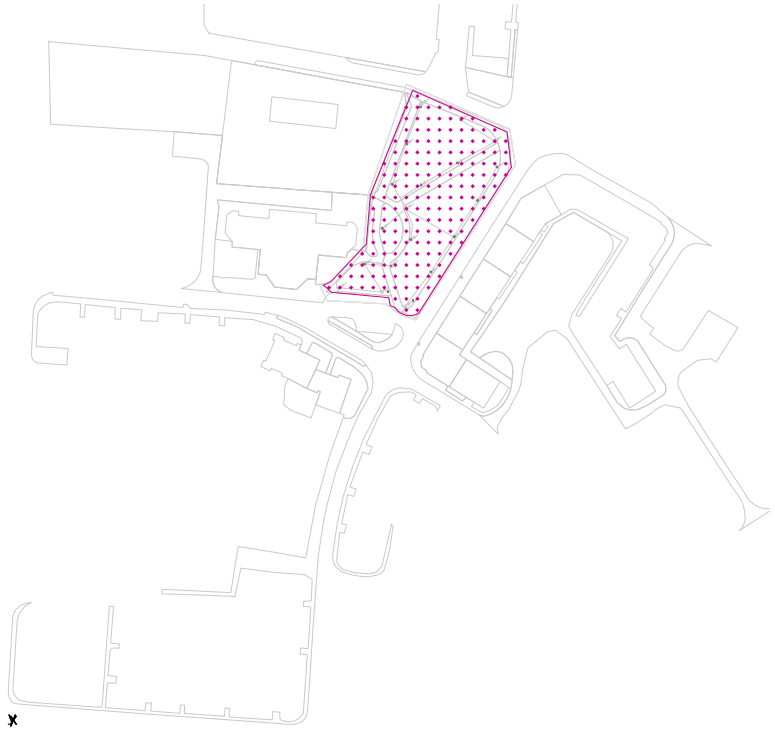
Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
1	155.113	204.604	4.000	0.80
2	177.769	202.731	4.000	0.80
3	166.924	215.619	4.000	0.80
4	179.298	214.720	4.000	0.80
5	189.573	198.495	4.000	0.80
6	175.173	232.322	4.000	0.80
7	188.520	227.120	4.000	0.80
8	186.475	241.586	4.000	0.80
9	179.852	252.985	4.000	0.80
10	193.394	252.622	4.000	0.80
11	186.601	271.877	4.000	0.80
12	210.462	262.991	4.000	0.80
13	228.030	273.036	4.000	0.80
14	212.121	283.271	4.000	0.80
15	193.055	289.201	4.000	0.80
16	197.918	211.869	4.000	0.80
17	208.910	228.459	4.000	0.80
18	219.810	245.436	4.000	0.80
19	228.970	261.111	4.000	0.80

Parc Alexandru Vlahuta

Număr de bucăți	Corp de iluminat (Distribuția luminoasă)		
19	TRILUX GmbH & Co. KG - 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S Distribuția luminoasă 1 Dotare: 1x1 x LED Randament luminos: 99.99% Fluxul luminos al lămpii: 4600 lm Flux luminos corpuri de iluminat: 4599 lm Putere: 35.0 W Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W Informații colorimetrice 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Vedeți catalogul nostru de corpuri de iluminat pentru o imagine a corpului de iluminat.	

Fluxul luminos total al lămpilor: 87400 lm, Fluxul luminos total al corpurilor de iluminat: 87381 lm, Putere totală: 665.0 W, Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W

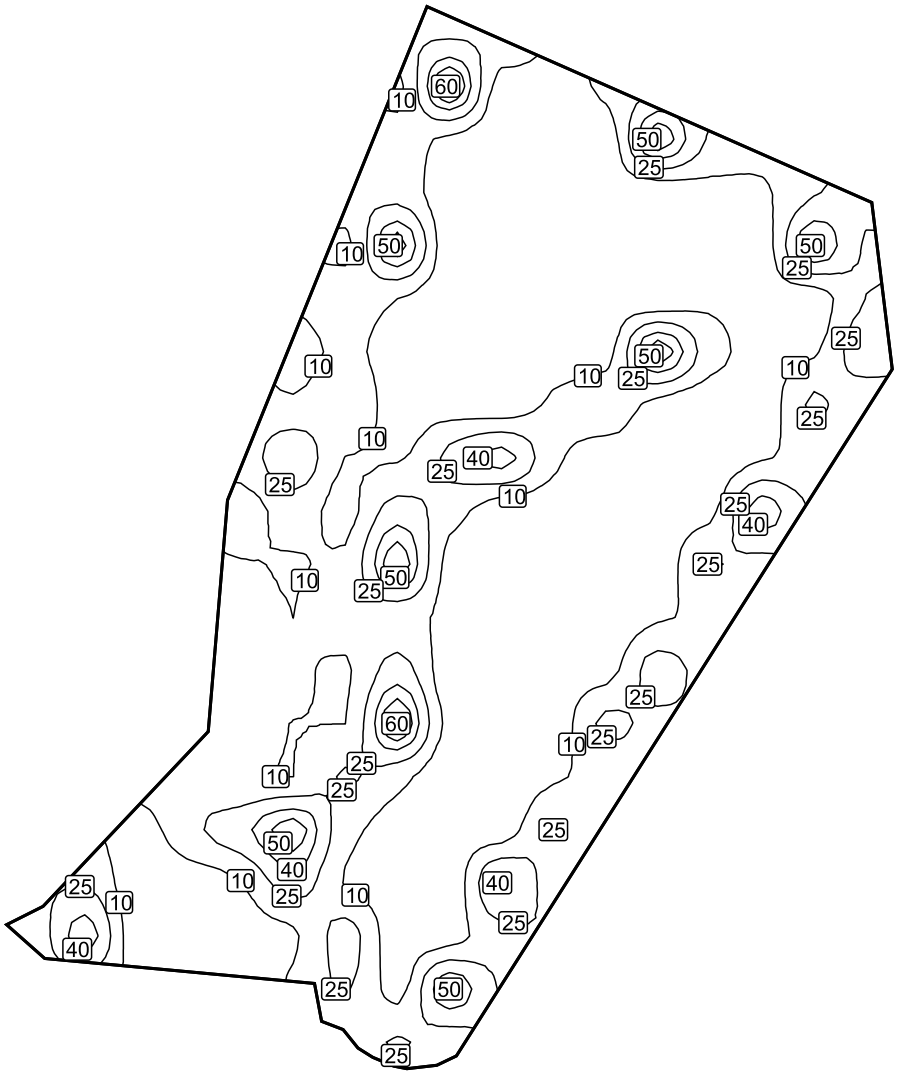
Suprafață de calcul 1 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

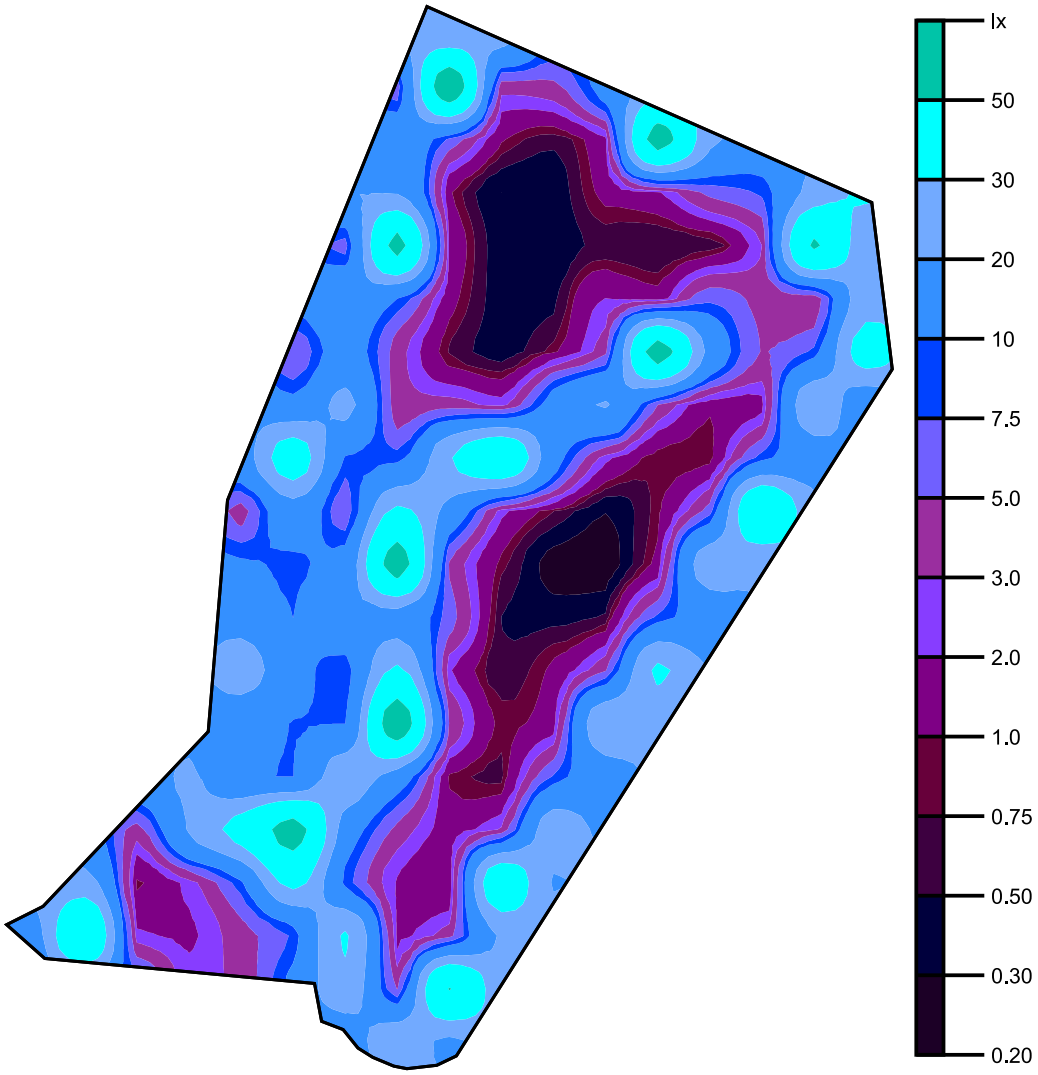
Suprafață de calcul 1: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 13.1 lx, Min: 0.21 lx, Max: 62.6 lx, Min/mediu: 0.016, Min/Max: 0.003
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



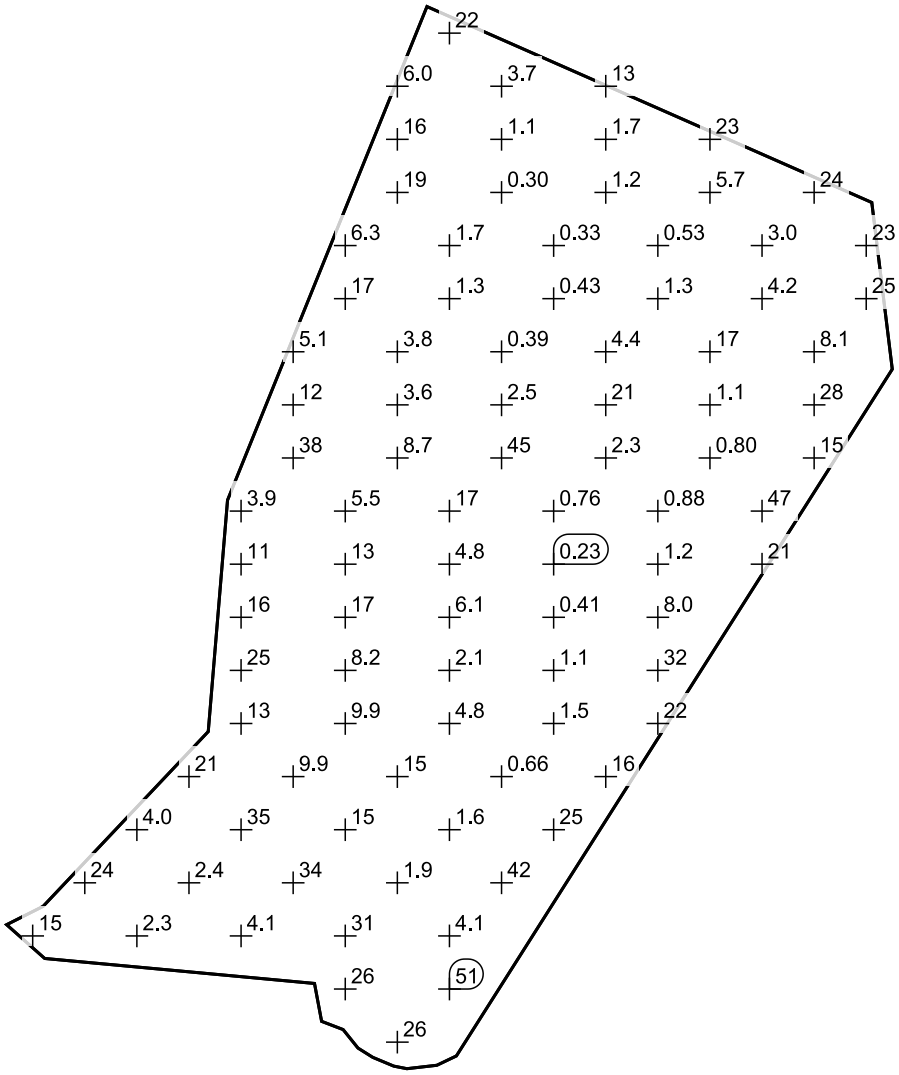
Scară: 1 : 750

Culori false [lx]



Scară: 1 : 750

Raster valoric [lx]



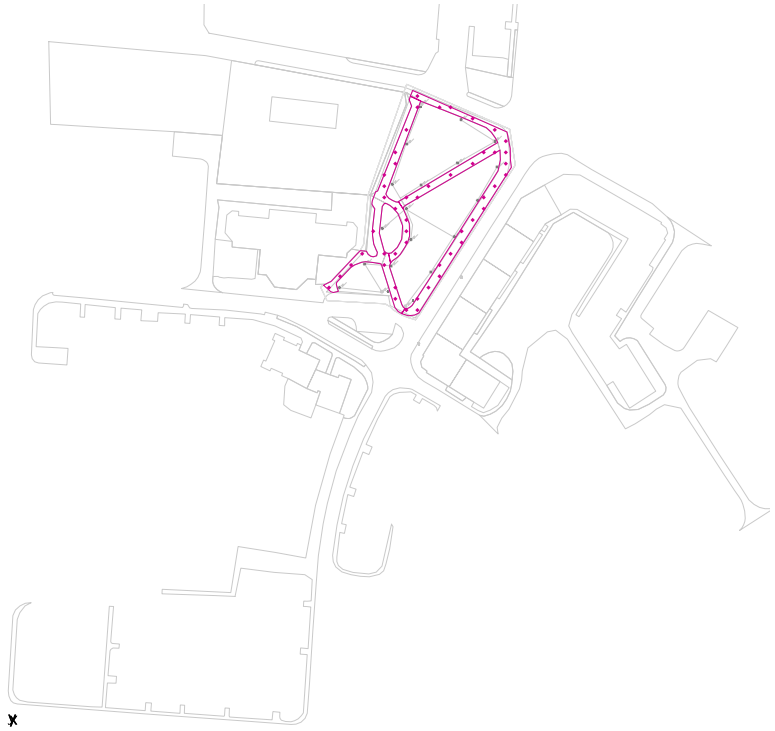
Scară: 1 : 750

Tabel de valori [lx]

m	-32.548	-27.372	-22.197	-17.021	-11.845	-6.670	-1.494	3.682	8.857	14.033	19.208	24.384	29.560	34.735	39.911	45.086	50.262
78.492	/	/	/	/	/	/	/	/	22.2	/	/	/	/	/	/	/	/
73.217	/	/	/	/	/	/	/	5.97	62.6	3.67	4.39	12.9	/	/	/	/	/
67.941	/	/	/	/	/	/	/	15.6	7.00	1.07	0.58	1.73	57.3	22.8	/	/	/
62.666	/	/	/	/	/	/	/	19.3	1.07	0.30	0.34	1.19	1.85	5.69	8.08	23.6	/
57.390	/	/	/	/	/	/	6.34	55.4	1.71	0.38	0.33	0.59	0.53	0.53	3.00	52.1	23.4
52.114	/	/	/	/	/	/	17.3	10.0	1.26	0.40	0.43	2.02	1.34	6.69	4.16	3.15	25.3
46.839	/	/	/	/	/	5.10	13.1	3.81	0.72	0.39	0.89	4.38	57.7	16.6	4.88	8.13	35.6
41.563	/	/	/	/	/	12.1	22.4	3.61	3.73	2.50	12.6	20.6	5.05	1.13	1.67	27.7	13.4
36.288	/	/	/	/	/	38.0	9.65	8.67	28.9	45.3	13.1	2.32	0.82	0.80	8.64	15.1	/
31.012	/	/	/	/	3.93	15.7	5.52	32.5	16.7	2.36	0.76	0.31	0.88	6.18	47.3	/	/
25.736	/	/	/	/	10.8	9.52	13.0	57.6	4.76	0.87	0.23	0.21	1.21	25.7	21.3	/	/
20.461	/	/	/	/	16.1	9.98	16.9	15.9	6.10	0.50	0.41	0.54	8.04	13.7	/	/	/
15.185	/	/	/	/	24.5	12.6	8.23	32.2	2.12	0.56	1.13	4.75	31.8	/	/	/	/
9.910	/	/	/	/	13.3	9.89	9.91	60.8	4.82	0.86	1.46	28.1	22.2	/	/	/	/
4.634	/	/	/	21.3	10.5	9.93	26.7	14.9	0.91	0.66	7.74	15.6	/	/	/	/	/
-0.642	/	/	3.96	20.8	35.4	56.1	15.2	4.31	1.59	3.19	25.1	/	/	/	/	/	/
-5.917	/	23.7	0.94	2.39	9.20	33.7	9.01	1.90	1.09	42.1	19.4	/	/	/	/	/	/

m	-32.548	-27.372	-22.197	-17.021	-11.845	-6.670	-1.494	3.682	8.857	14.033	19.208	24.384	29.560	34.735	39.911	45.086	50.262
-11.193	15.2	47.2	2.28	1.84	4.06	7.96	31.2	1.75	4.13	21.1	/	/	/	/	/	/	/
-16.468	/	/	/	/	/	/	26.3	4.84	50.6	/	/	/	/	/	/	/	/
-21.744	/	/	/	/	/	/	/	26.3	18.1	/	/	/	/	/	/	/	/

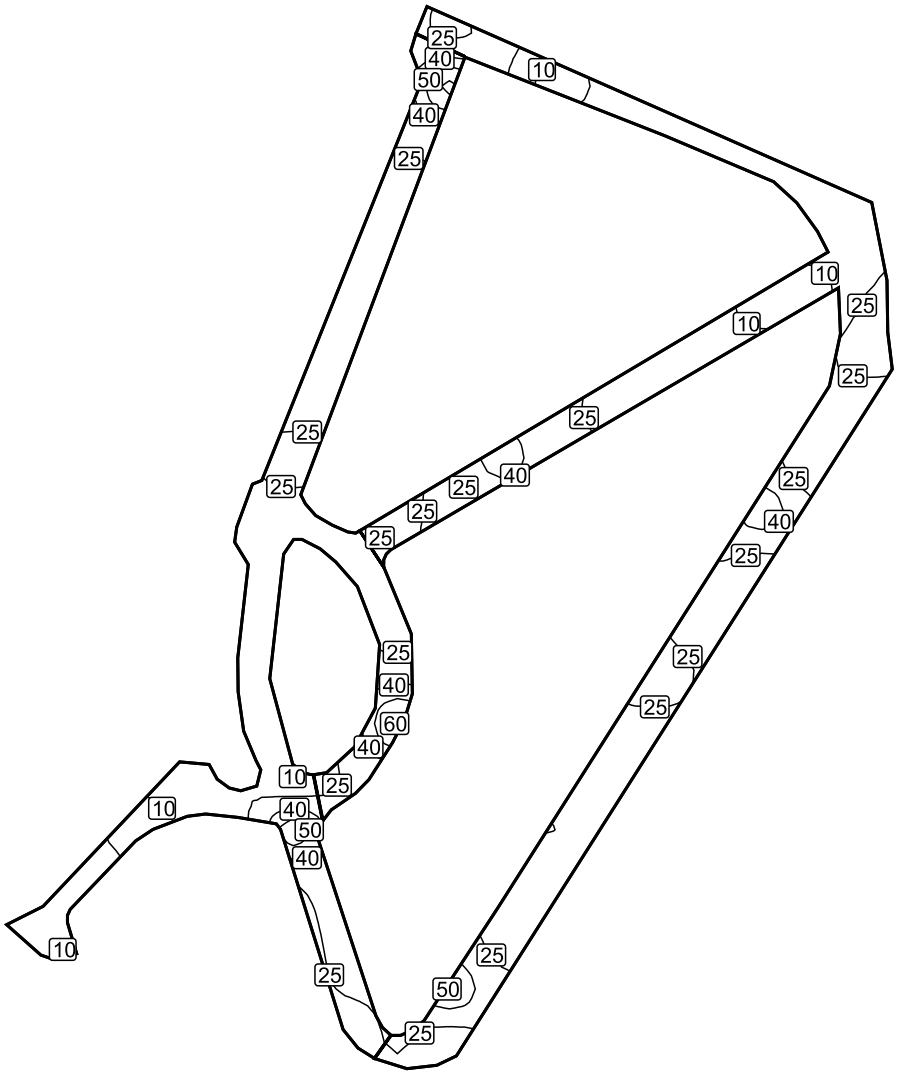
Suprafață de calcul 2 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

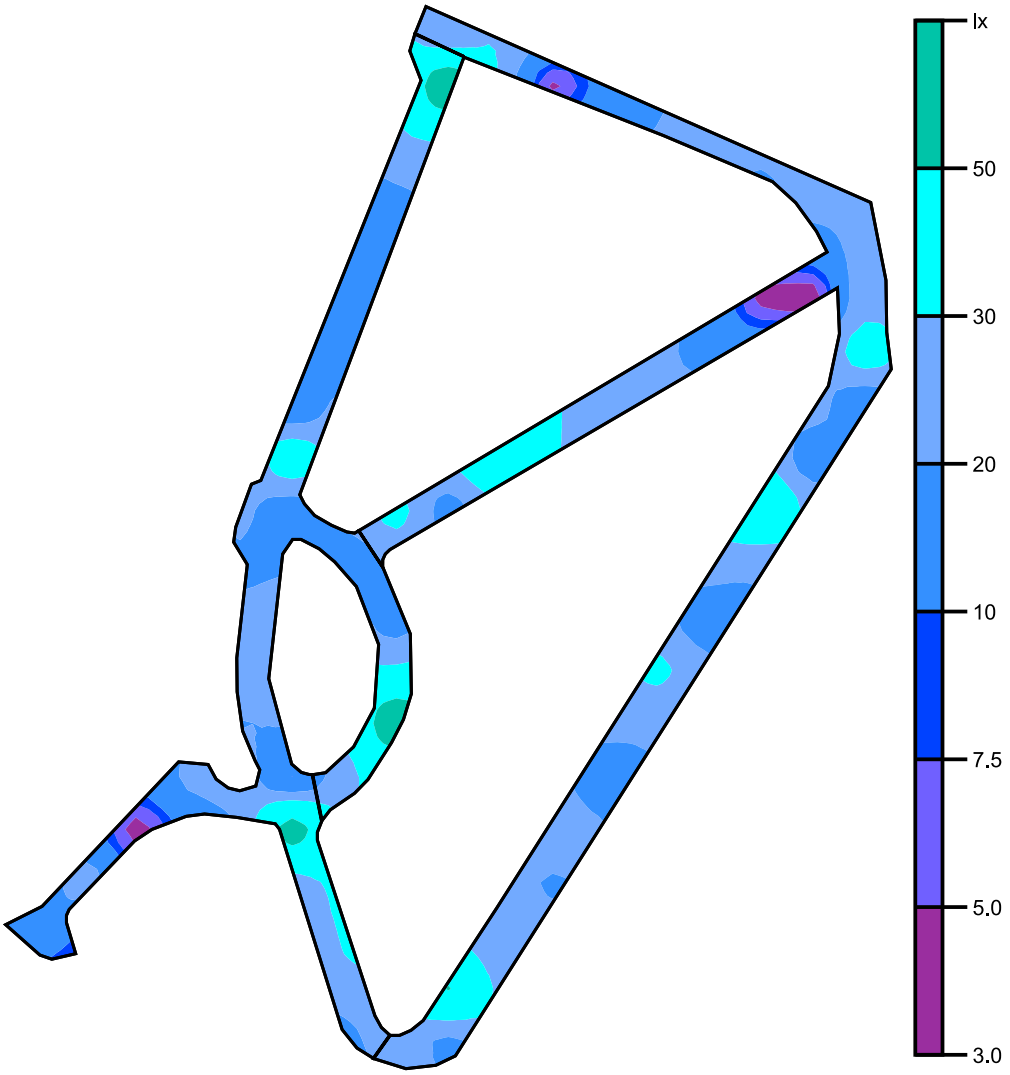
Suprafață de calcul 2: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 23.8 lx, Min: 3.15 lx, Max: 62.6 lx, Min/mediu: 0.13, Min/Max: 0.050
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



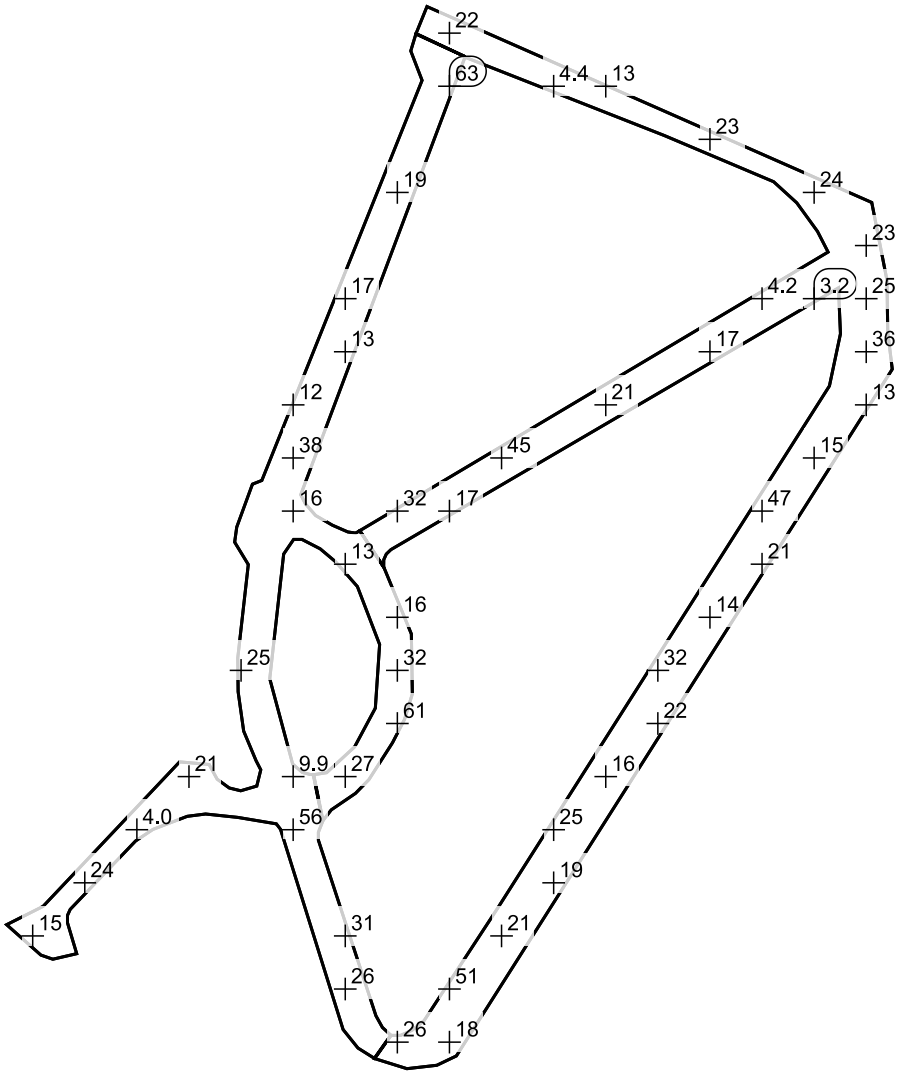
Scară: 1 : 750

Culori false [lx]



Scară: 1 : 750

Raster valoric [lx]



Scară: 1 : 750

Tabel de valori [lx]

m	-32.829	-27.653	-22.477	-17.302	-12.126	-6.951	-1.775	3.401	8.576	13.752	18.928	24.103	29.279	34.454	39.630	44.806	49.981
62.429	/	/	/	/	/	/	/	/	22.2	/	/	/	/	/	/	/	/
57.153	/	/	/	/	/	/	/	/	62.6	/	4.39	12.9	/	/	/	/	/
51.877	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	22.8	/	/	/
46.602	/	/	/	/	/	/	/	19.3	/	/	/	/	/	/	/	23.6	/
41.326	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	23.4
36.051	/	/	/	/	/	/	17.3	/	/	/	/	/	/	/	4.16	3.15	25.3
30.775	/	/	/	/	/	/	13.1	/	/	/	/	/	/	16.6	/	/	35.6
25.499	/	/	/	/	/	12.1	/	/	/	/	/	20.6	/	/	/	/	13.4
20.224	/	/	/	/	/	38.0	/	/	/	45.3	/	/	/	/	/	15.1	/
14.948	/	/	/	/	/	15.7	/	32.5	16.7	/	/	/	/	/	47.3	/	/
9.673	/	/	/	/	/	/	13.0	/	/	/	/	/	/	/	21.3	/	/
4.397	/	/	/	/	/	/	/	15.9	/	/	/	/	/	13.7	/	/	/
-0.878	/	/	/	/	24.5	/	/	32.2	/	/	/	/	31.8	/	/	/	/
-6.154	/	/	/	/	/	/	/	60.8	/	/	/	/	22.2	/	/	/	/
-11.430	/	/	/	21.3	/	9.93	26.7	/	/	/	/	15.6	/	/	/	/	/
-16.705	/	/	3.96	/	/	56.1	/	/	/	/	25.1	/	/	/	/	/	/
-21.981	/	23.7	/	/	/	/	/	/	/	/	19.4	/	/	/	/	/	/

m	-32.829	-27.653	-22.477	-17.302	-12.126	-6.951	-1.775	3.401	8.576	13.752	18.928	24.103	29.279	34.454	39.630	44.806	49.981
-27.256	15.2	/	/	/	/	/	31.2	/	/	21.1	/	/	/	/	/	/	/
-32.532	/	/	/	/	/	/	26.3	/	50.6	/	/	/	/	/	/	/	/
-37.808	/	/	/	/	/	/	/	26.3	18.1	/	/	/	/	/	/	/	/

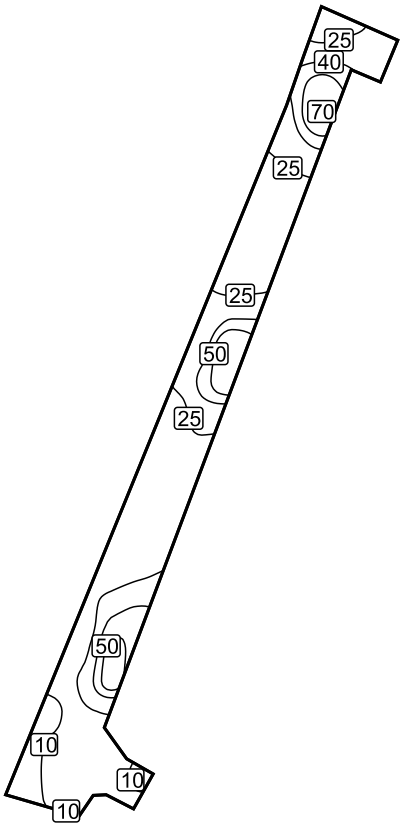
Suprafață de calcul 3 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

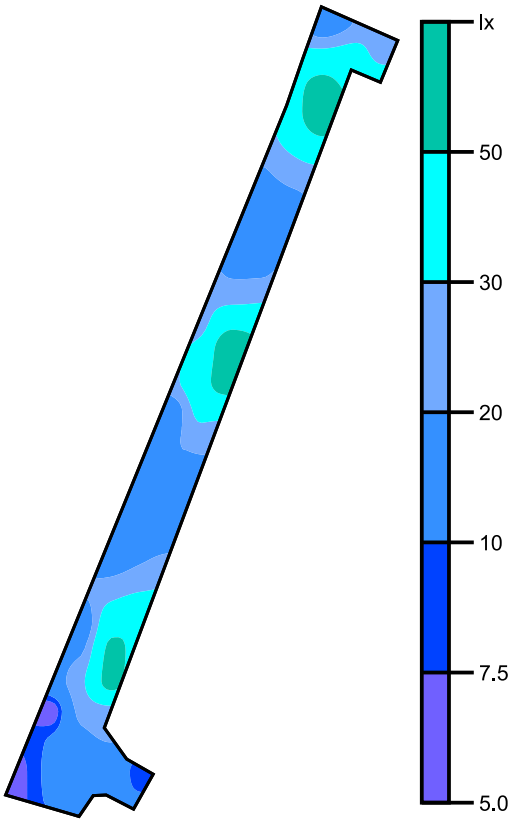
Suprafață de calcul 3: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 25.7 lx, Min: 5.17 lx, Max: 70.2 lx, Min/mediu: 0.20, Min/Max: 0.074
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



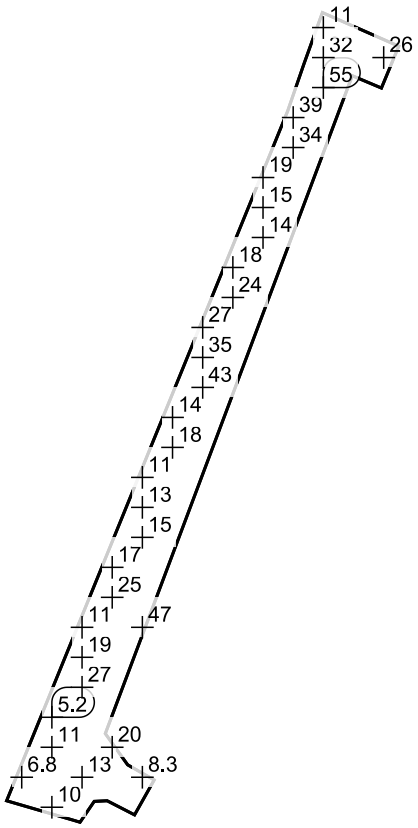
Scară: 1 : 500

Culori false [lx]



Scară: 1 : 500

Raster valoric [lx]



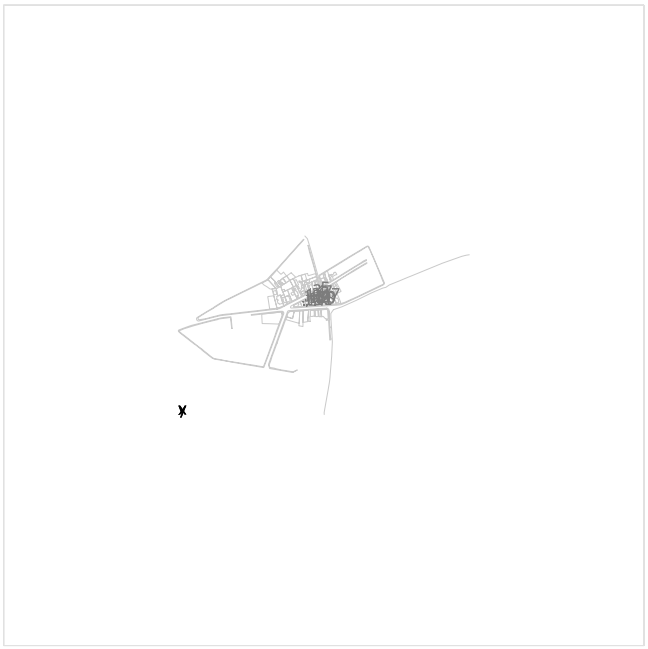
Scară: 1 : 500

Tabel de valori [lx]

m	-11.486	-9.491	-7.495	-5.500	-3.505	-1.510	0.485	2.481	4.476	6.471	8.466	10.462	12.457
31.410	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11.4	19.8	/
29.426	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	32.4	34.5	26.1
27.443	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	54.6	/	/
25.459	/	/	/	/	/	/	/	/	/	39.4	70.2	/	/
23.476	/	/	/	/	/	/	/	/	/	33.8	45.3	/	/
21.492	/	/	/	/	/	/	/	/	18.8	24.8	/	/	/
19.509	/	/	/	/	/	/	/	/	15.2	17.8	/	/	/
17.525	/	/	/	/	/	/	/	/	14.1	/	/	/	/
15.542	/	/	/	/	/	/	/	17.6	16.6	/	/	/	/
13.558	/	/	/	/	/	/	/	23.5	24.3	/	/	/	/
11.575	/	/	/	/	/	/	26.9	41.8	/	/	/	/	/
9.591	/	/	/	/	/	/	35.1	69.9	/	/	/	/	/
7.608	/	/	/	/	/	/	43.0	62.3	/	/	/	/	/
5.624	/	/	/	/	/	14.0	34.4	/	/	/	/	/	/
3.641	/	/	/	/	/	18.4	23.1	/	/	/	/	/	/
1.657	/	/	/	/	11.2	15.6	/	/	/	/	/	/	/
-0.326	/	/	/	/	12.9	13.1	/	/	/	/	/	/	/
-2.310	/	/	/	/	15.1	14.1	/	/	/	/	/	/	/
-4.293	/	/	/	17.0	19.5	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.277	/	/	/	25.1	29.8	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.260	/	/	11.2	42.0	47.5	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.244	/	/	18.6	54.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.227	/	/	27.1	56.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.211	/	5.17	22.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-11.486	-9.491	-7.495	-5.500	-3.505	-1.510	0.485	2.481	4.476	6.471	8.466	10.462	12.457
-16.194	/	10.8	17.1	20.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.178	6.83	11.3	12.9	13.5	8.30	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.161	/	10.4	10.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

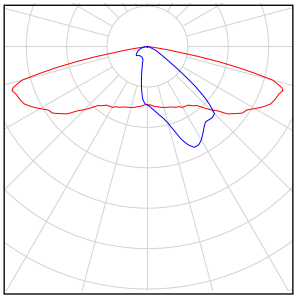
Parc Arges



TRILUX GmbH & Co. KG 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S

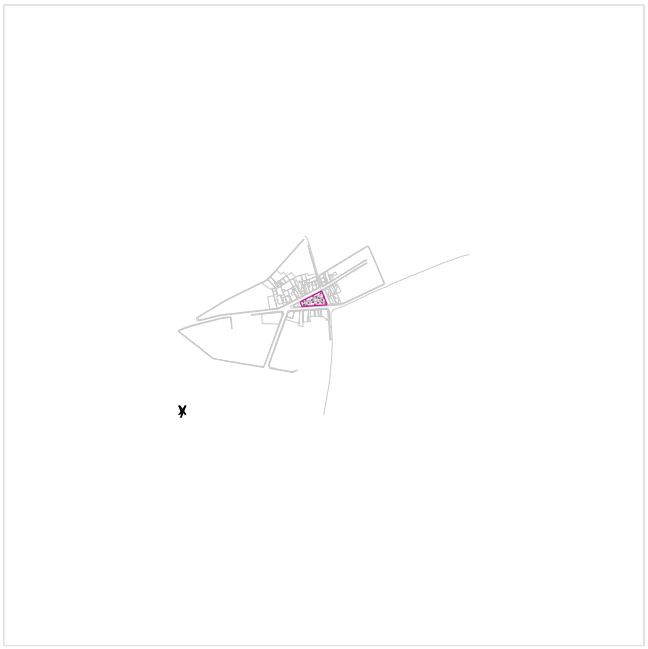
Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
1	402.208	362.639	4.000	0.80
2	422.058	362.939	4.000	0.80
3	425.180	374.437	4.000	0.80
4	435.860	372.704	4.000	0.80
5	449.711	383.343	4.000	0.80
6	443.723	367.263	4.000	0.80
7	458.808	371.689	4.000	0.80
8	467.220	350.470	4.000	0.80
9	454.732	353.762	4.000	0.80
10	442.308	353.827	4.000	0.80
11	432.242	346.071	4.000	0.80
12	426.572	354.866	4.000	0.80
13	411.745	352.223	4.000	0.80
14	406.323	344.183	4.000	0.80
15	394.817	357.034	4.000	0.80
16	397.817	345.784	4.000	0.80
17	455.330	362.775	4.000	0.80

Parc Arges

Număr de bucăți	Corp de iluminat (Distribuția luminoasă)		
17	TRILUX GmbH & Co. KG - 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S Distribuția luminoasă 1 Dotare: 1x1 x LED Randament luminos: 99.99% Fluxul luminos al lămpii: 4600 lm Flux luminos corpuri de iluminat: 4599 lm Putere: 35.0 W Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W Informații colorimetrice 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Vedeți catalogul nostru de corpuri de iluminat pentru o imagine a corpului de iluminat.	

Fluxul luminos total al lămpilor: 78200 lm, Fluxul luminos total al corpurilor de iluminat: 78183 lm, Putere totală: 595.0 W, Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W

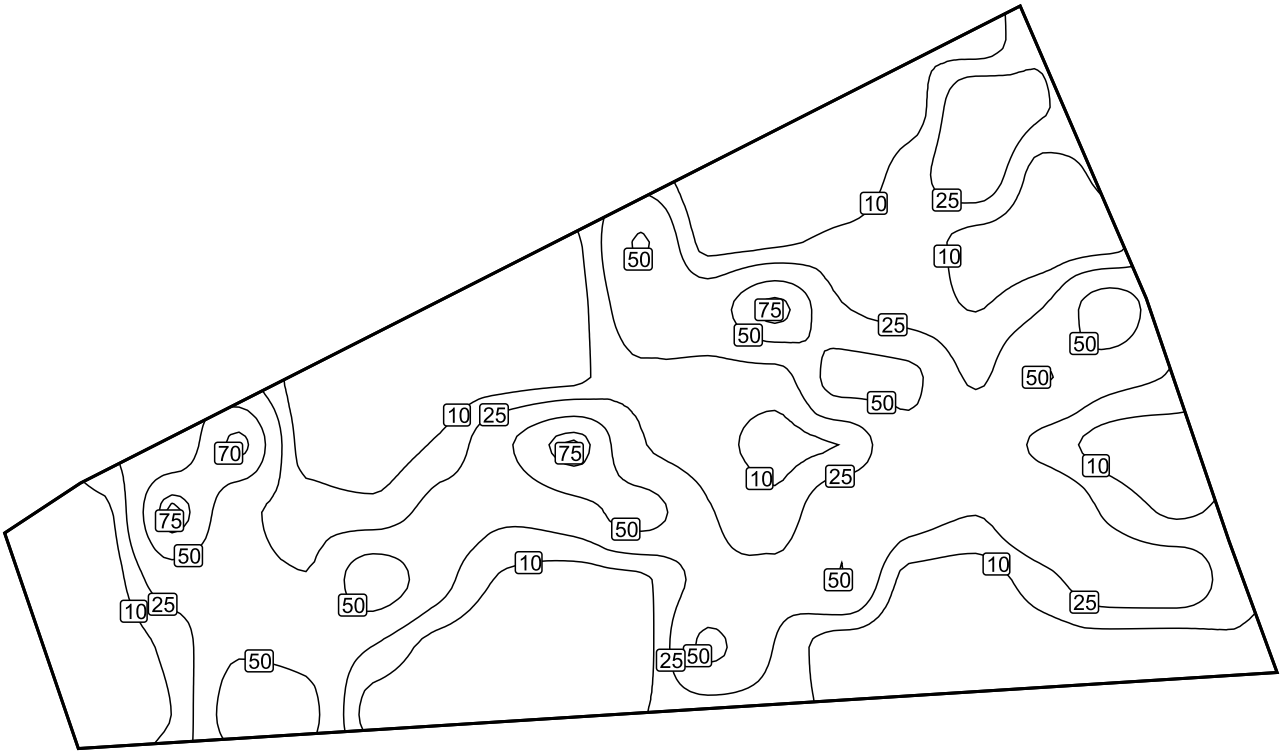
Suprafață de calcul 2 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

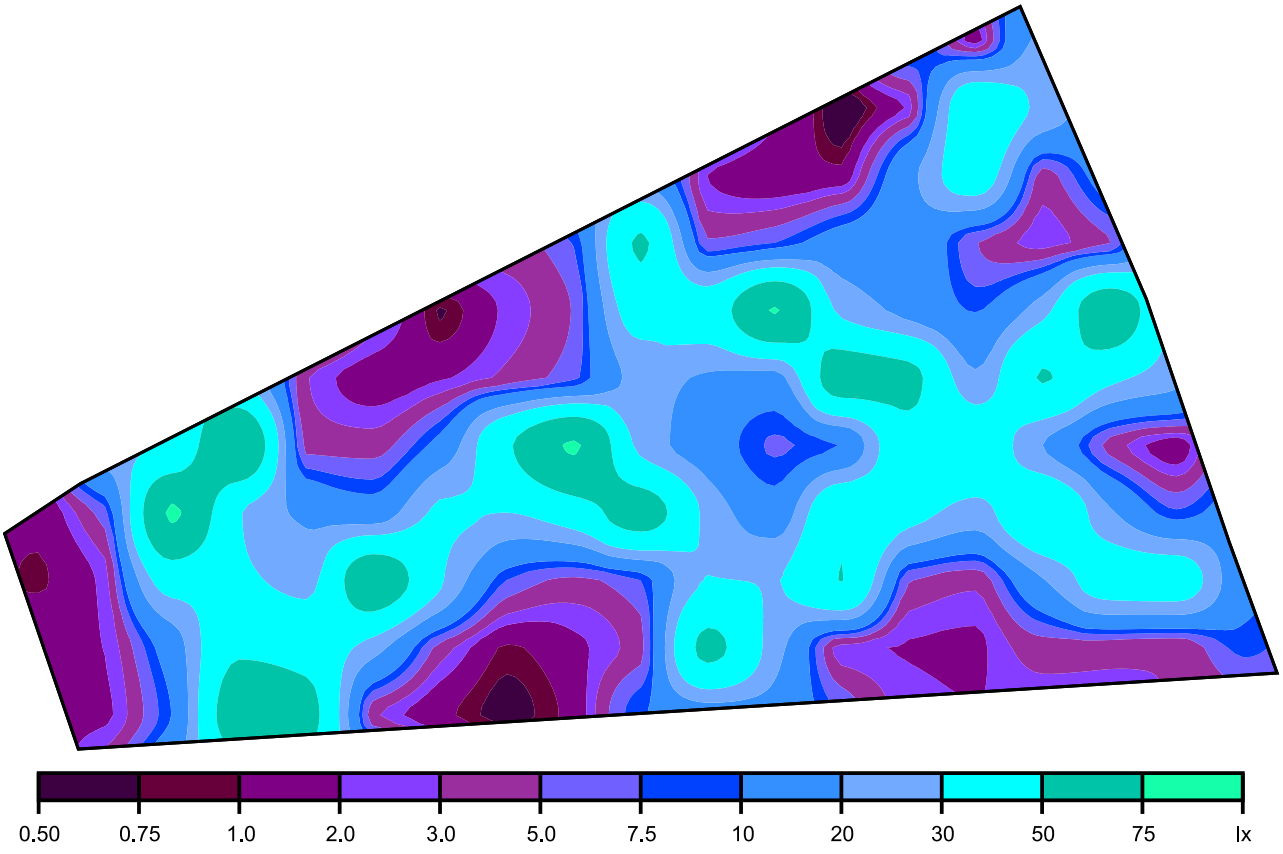
Suprafață de calcul 2: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 21.5 lx, Min: 0.50 lx, Max: 77.2 lx, Min/mediu: 0.023, Min/Max: 0.006
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



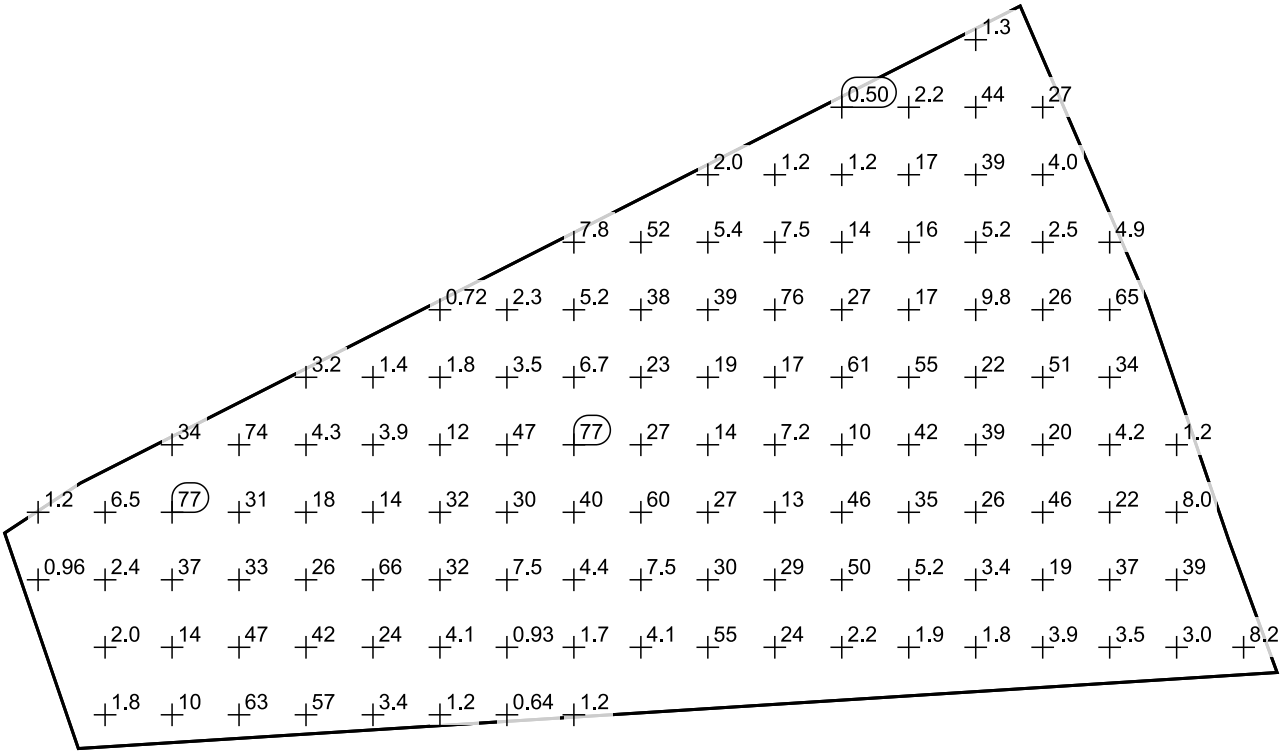
Scară: 1 : 500

Culori false [lx]



Scară: 1 : 500

Raster valoric [lx]



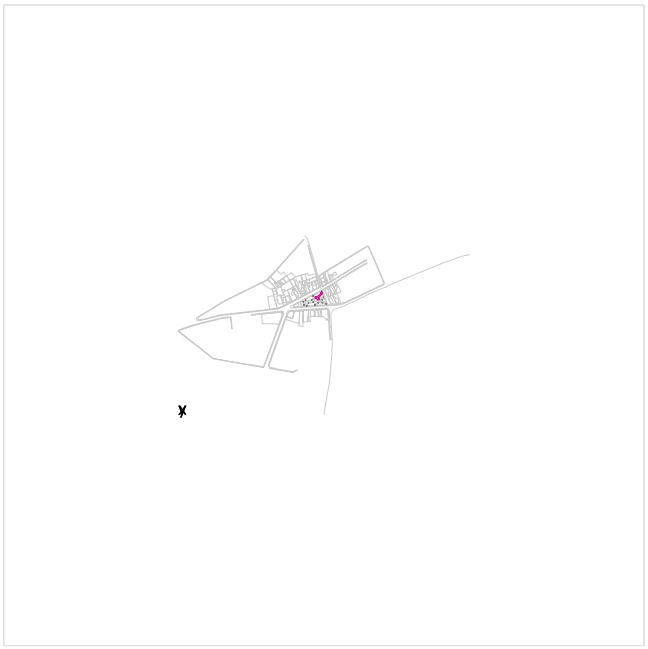
Scară: 1 : 500

Tabel de valori [lx]

m	-41.295	-36.861	-32.427	-27.993	-23.559	-19.125	-14.691	-10.257	-5.822	-1.388	3.046	7.480	11.914	16.348	20.782	25.216
23.517	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.28	/
19.048	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.50	2.17	43.8	26.6
14.579	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.99	1.19	1.18	16.9	38.9	3.95
10.110	/	/	/	/	/	/	/	/	7.75	52.0	5.38	7.47	13.8	15.9	5.16	2.52
5.640	/	/	/	/	/	/	0.72	2.28	5.20	38.3	39.2	76.1	27.0	17.3	9.76	25.8
1.171	/	/	/	/	3.16	1.43	1.84	3.48	6.73	22.7	18.9	16.6	61.0	55.5	21.7	50.9
-3.298	/	/	33.6	74.0	4.29	3.95	12.3	47.1	76.6	26.6	14.4	7.17	10.3	41.9	39.5	20.0
-7.768	1.18	6.51	77.2	30.9	17.9	14.0	31.7	30.0	39.8	59.9	27.0	13.5	45.6	35.3	25.9	45.7
-12.237	0.96	2.36	37.5	32.9	26.2	65.6	31.7	7.47	4.43	7.54	30.4	29.4	50.4	5.24	3.45	19.1
-16.706	/	2.04	14.4	46.9	41.7	24.3	4.09	0.93	1.70	4.15	54.8	24.3	2.22	1.94	1.81	3.92
-21.175	/	1.80	10.2	63.1	57.3	3.43	1.21	0.64	1.22	/	/	/	/	/	/	/

m	29.650	34.085	38.519
23.517	/	/	/
19.048	/	/	/
14.579	/	/	/
10.110	4.87	/	/
5.640	65.2	/	/
1.171	33.8	/	/
-3.298	4.21	1.24	/
-7.768	21.5	8.04	/
-12.237	37.0	38.5	/
-16.706	3.51	3.01	8.24
-21.175	/	/	/

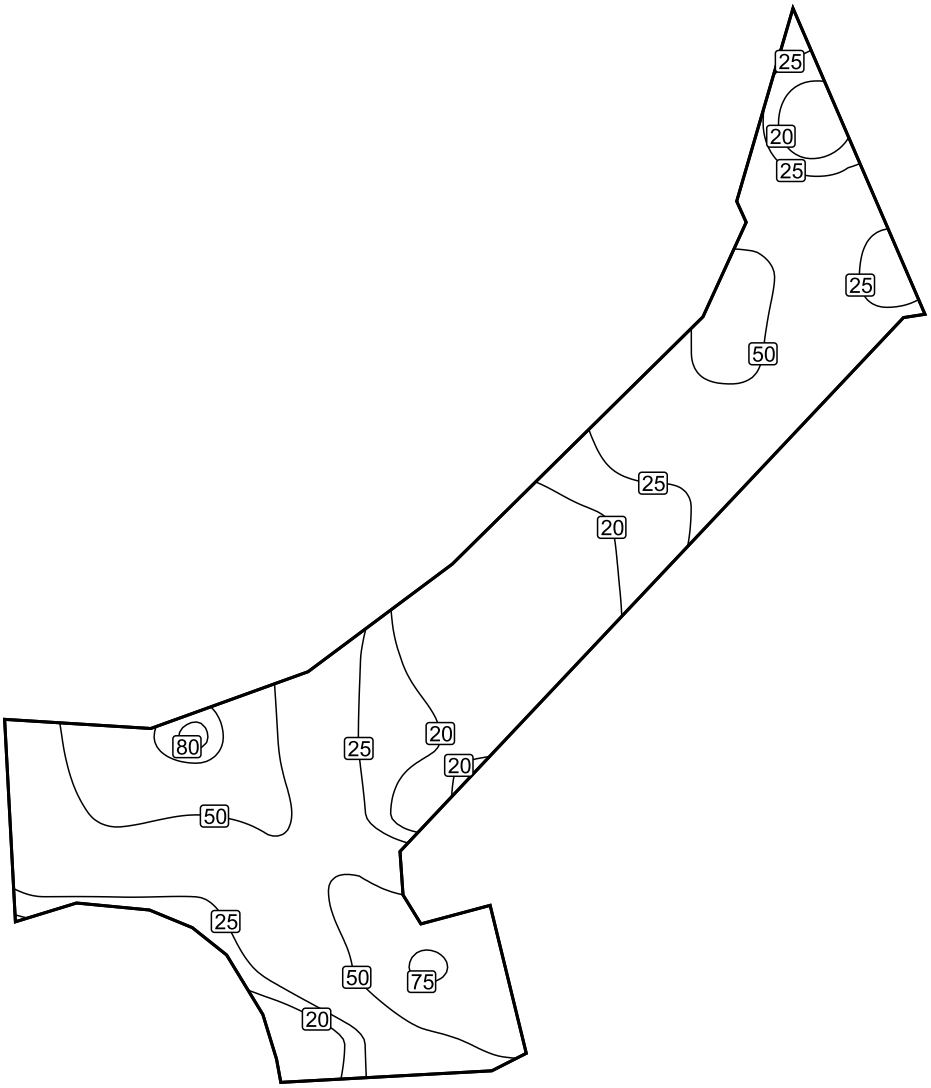
Suprafață de calcul 3 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

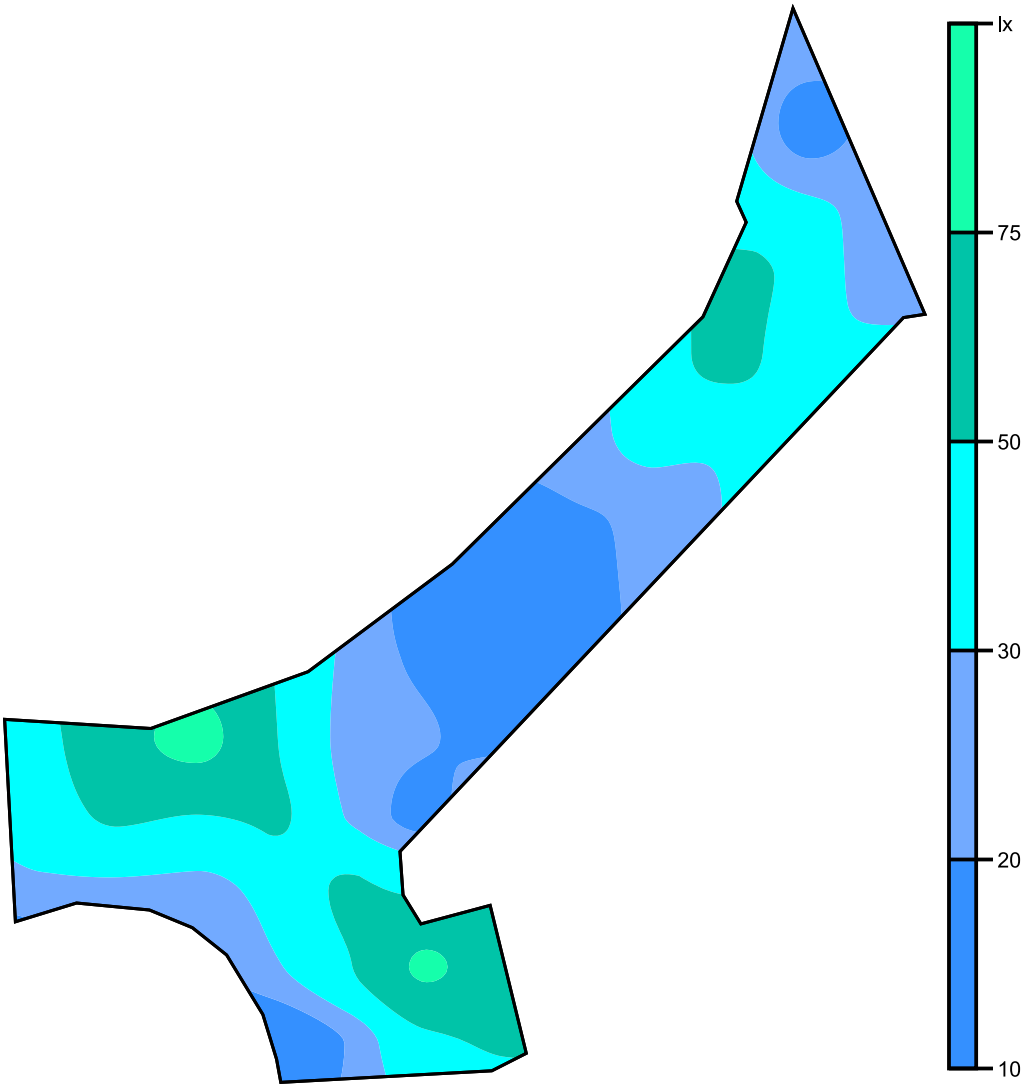
Suprafață de calcul 3: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 35.2 lx, Min: 10.5 lx, Max: 81.4 lx, Min/mediu: 0.30, Min/Max: 0.13
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



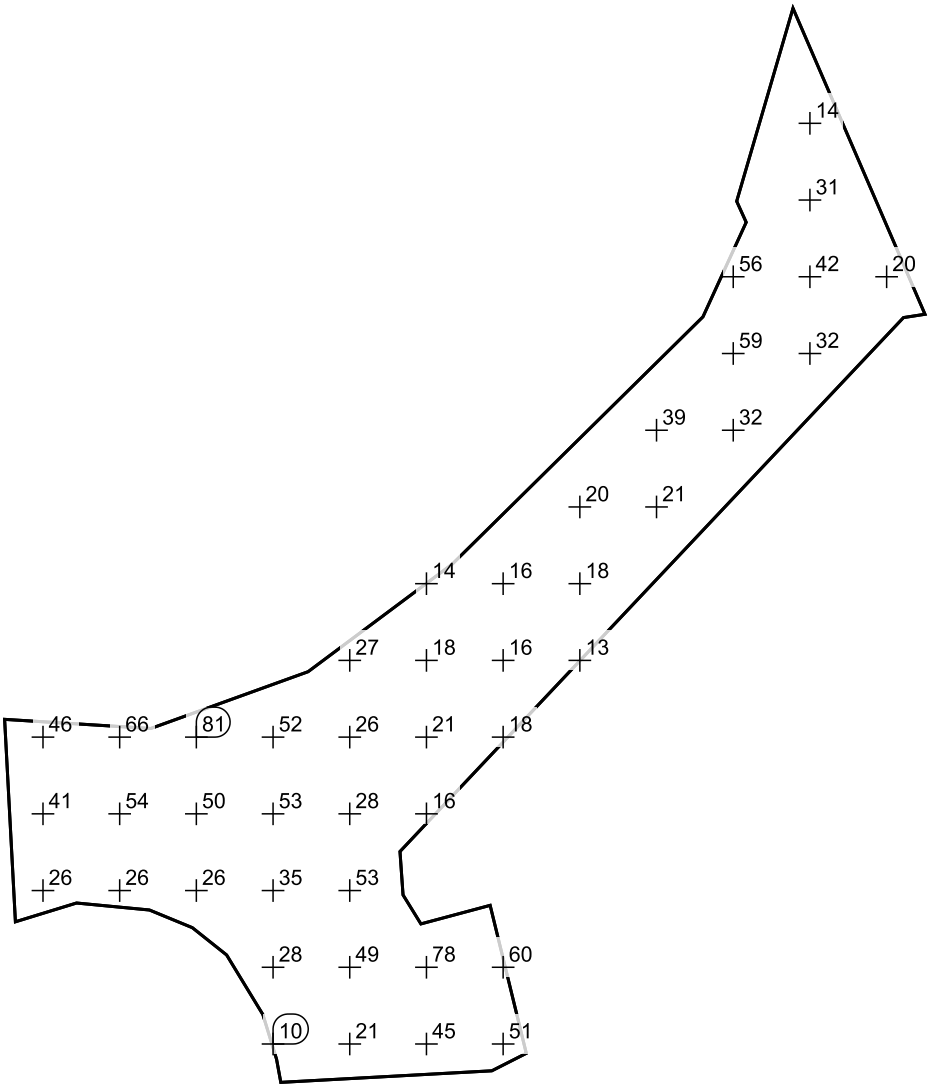
Scară: 1 : 200

Culori false [lx]



Scară: 1 : 200

Raster valoric [lx]

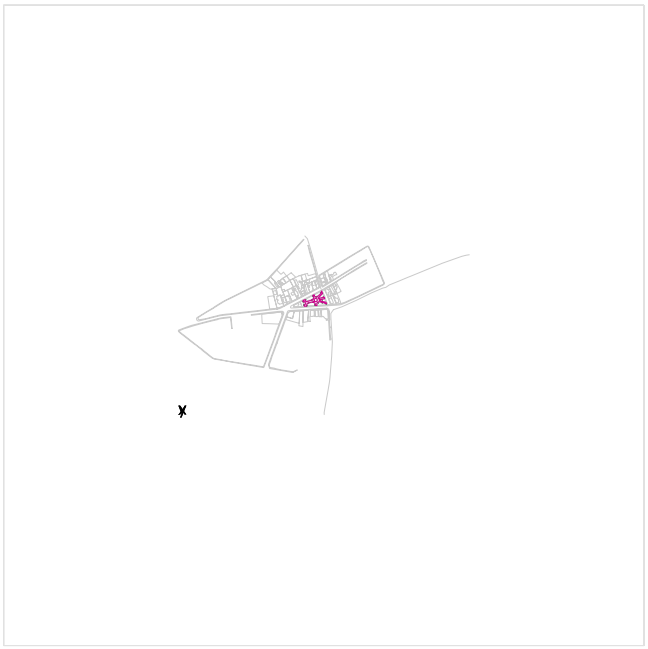


Scară: 1 : 200

Tabel de valori [lx]

m	-9.822	-7.792	-5.762	-3.731	-1.701	0.330	2.360	4.391	6.421	8.452	10.482	12.513
18.111	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16.080	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	14.2	/
14.049	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	30.8	/
12.018	/	/	/	/	/	/	/	/	/	55.5	41.7	20.1
9.986	/	/	/	/	/	/	/	/	/	59.1	31.9	/
7.955	/	/	/	/	/	/	/	/	38.8	32.3	/	/
5.924	/	/	/	/	/	/	/	19.9	21.1	/	/	/
3.893	/	/	/	/	/	13.9	15.6	17.6	/	/	/	/
1.862	/	/	/	/	26.7	18.2	15.7	12.8	/	/	/	/
-0.169	46.4	66.4	81.4	51.7	25.9	20.7	17.9	/	/	/	/	/
-2.200	40.7	53.7	50.4	53.0	28.3	16.5	/	/	/	/	/	/
-4.231	26.2	26.3	25.8	35.3	52.6	/	/	/	/	/	/	/
-6.262	/	/	/	28.1	49.1	77.9	59.6	/	/	/	/	/
-8.293	/	/	/	10.5	20.9	45.2	51.5	/	/	/	/	/

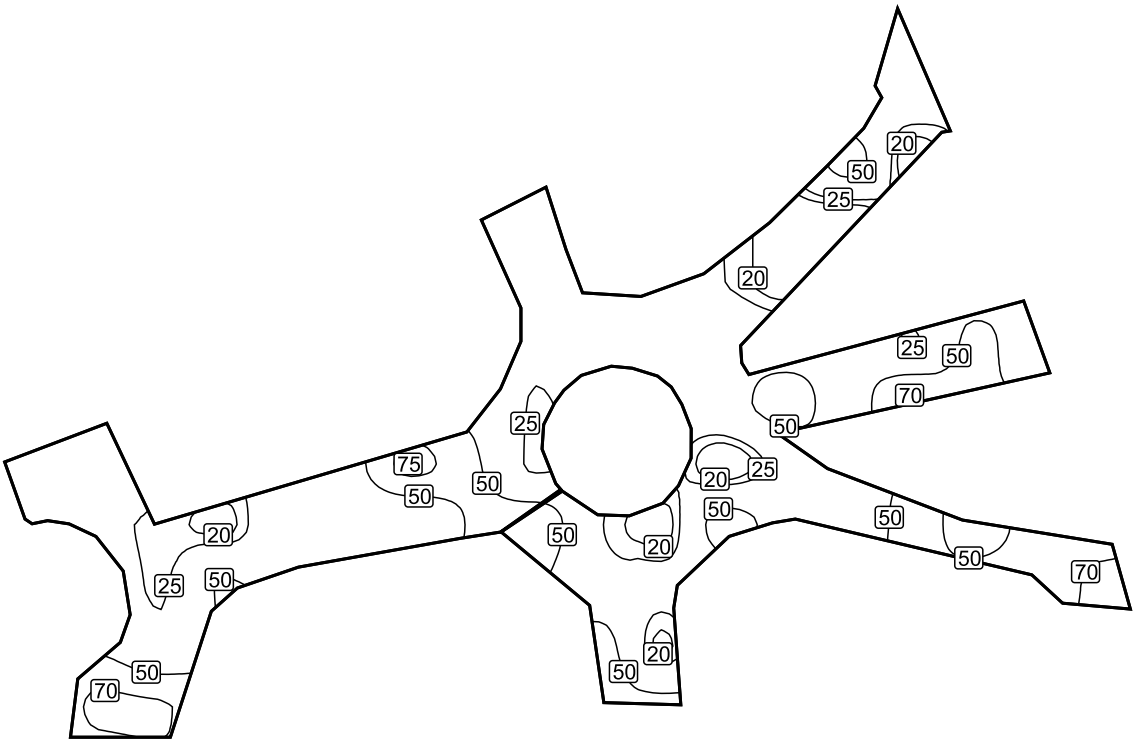
Suprafață de calcul 4 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

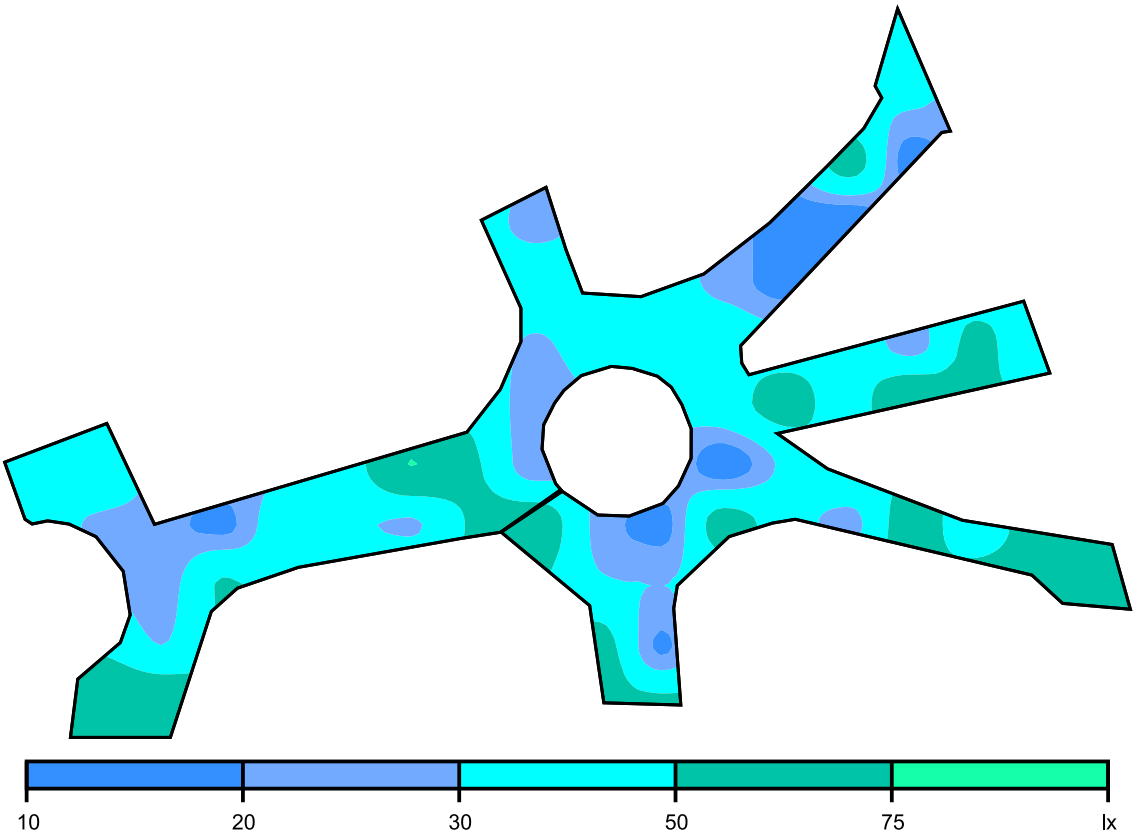
Suprafață de calcul 4: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 38.5 lx, Min: 11.3 lx, Max: 75.5 lx, Min/mediu: 0.29, Min/Max: 0.15
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



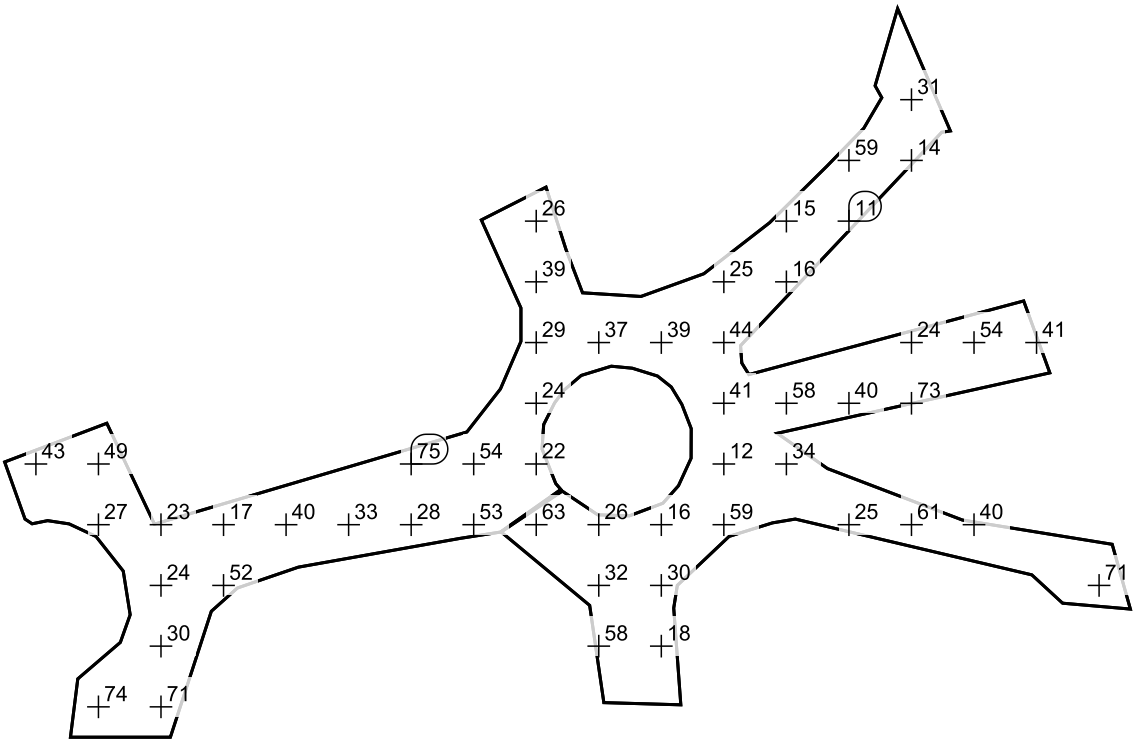
Scară: 1 : 500

Culori false [lx]



Scară: 1 : 500

Raster valoric [lx]



Scară: 1 : 500

Tabel de valori [lx]

m	-35.797	-31.654	-27.511	-23.368	-19.225	-15.083	-10.940	-6.797	-2.654	1.489	5.632	9.775	13.918	18.061	22.203	26.346	30.489
26.629	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22.607	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	31.4	/	/
18.586	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	59.2	13.9	/	/
14.564	/	/	/	/	/	/	/	/	26.2	/	/	/	15.0	11.3	/	/	/
10.542	/	/	/	/	/	/	/	/	38.9	/	/	25.2	16.3	/	/	/	/
6.520	/	/	/	/	/	/	/	/	28.6	37.3	39.0	43.8	/	/	23.5	54.3	40.7
2.498	/	/	/	/	/	/	/	/	24.1	/	/	41.4	58.0	40.2	72.8	/	/
-1.524	43.0	49.1	/	/	/	/	75.5	53.5	22.4	/	/	12.2	33.7	/	/	/	/
-5.546	/	27.5	23.3	17.2	39.7	32.9	28.0	52.8	62.6	26.2	15.7	58.9	/	25.3	60.6	39.6	/
-9.567	/	/	23.7	51.8	/	/	/	/	/	32.4	29.9	/	/	/	/	/	/
-13.589	/	/	30.2	/	/	/	/	/	/	58.4	17.8	/	/	/	/	/	/
-17.611	/	74.2	71.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	34.632
26.629	/
22.607	/
18.586	/
14.564	/
10.542	/
6.520	/
2.498	/
-1.524	/
-5.546	/
-9.567	71.3
-13.589	/
-17.611	/

Parc Gradina Publica

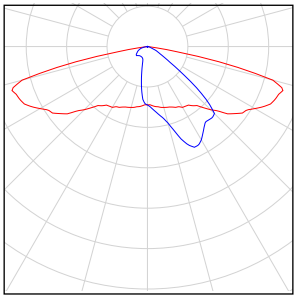


TRILUX GmbH & Co. KG 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S

Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
1	190.716	79.301	4.000	0.80
2	205.008	90.697	4.000	0.80
3	220.014	103.529	4.000	0.80
4	234.308	106.375	4.000	0.80
5	246.540	90.107	4.000	0.80
6	236.030	115.784	4.000	0.80
7	188.431	116.980	4.000	0.80
8	200.257	121.933	4.000	0.80
9	219.302	119.783	4.000	0.80
10	215.663	139.058	4.000	0.80
11	226.738	133.147	4.000	0.80
12	254.354	123.763	4.000	0.80
13	269.856	130.691	4.000	0.80
14	288.055	128.478	4.000	0.80
15	278.317	142.575	4.000	0.80
16	297.780	138.099	4.000	0.80
17	258.855	147.669	4.000	0.80
18	239.440	152.653	4.000	0.80
19	267.937	156.428	4.000	0.80
20	274.264	168.367	4.000	0.80
21	294.064	172.088	4.000	0.80
22	285.839	179.427	4.000	0.80

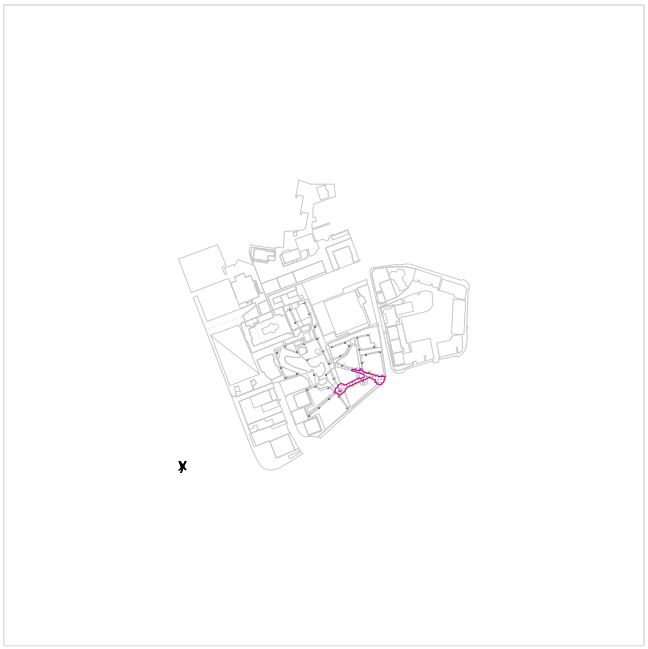
Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
23	277.168	196.796	4.000	0.80
24	261.624	193.531	4.000	0.80
25	264.576	176.151	4.000	0.80
26	236.688	166.432	4.000	0.80
27	249.087	181.381	4.000	0.80
28	243.059	186.134	4.000	0.80
29	224.168	179.334	4.000	0.80
30	220.276	155.436	4.000	0.80
31	211.162	173.262	4.000	0.80
32	188.603	160.925	4.000	0.80
33	172.873	172.286	4.000	0.80
34	182.990	183.779	4.000	0.80
35	155.727	180.693	4.000	0.80
36	144.362	171.005	4.000	0.80
37	150.086	149.296	4.000	0.80
38	156.737	135.185	4.000	0.80
39	173.113	140.199	4.000	0.80
40	197.976	139.355	4.000	0.80
41	202.696	191.494	4.000	0.80
42	199.236	209.303	4.000	0.80
43	184.219	243.645	4.000	0.80
44	190.999	227.594	4.000	0.80
45	162.474	233.989	4.000	0.80
46	170.756	215.422	4.000	0.80

Parc Gradina Publica

Număr de bucăți	Corp de iluminat (Distribuția luminoasă)		
46	TRILUX GmbH & Co. KG - 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S Distribuția luminoasă 1 Dotare: 1x1 x LED Randament luminos: 99.99% Fluxul luminos al lămpii: 4600 lm Flux luminos corpuri de iluminat: 4599 lm Putere: 35.0 W Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W Informații colorimetrice 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Vedeți catalogul nostru de corpuri de iluminat pentru o imagine a corpului de iluminat.	

Fluxul luminos total al lămpilor: 211600 lm, Fluxul luminos total al corpurilor de iluminat: 211554 lm, Putere totală: 1610.0 W, Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W

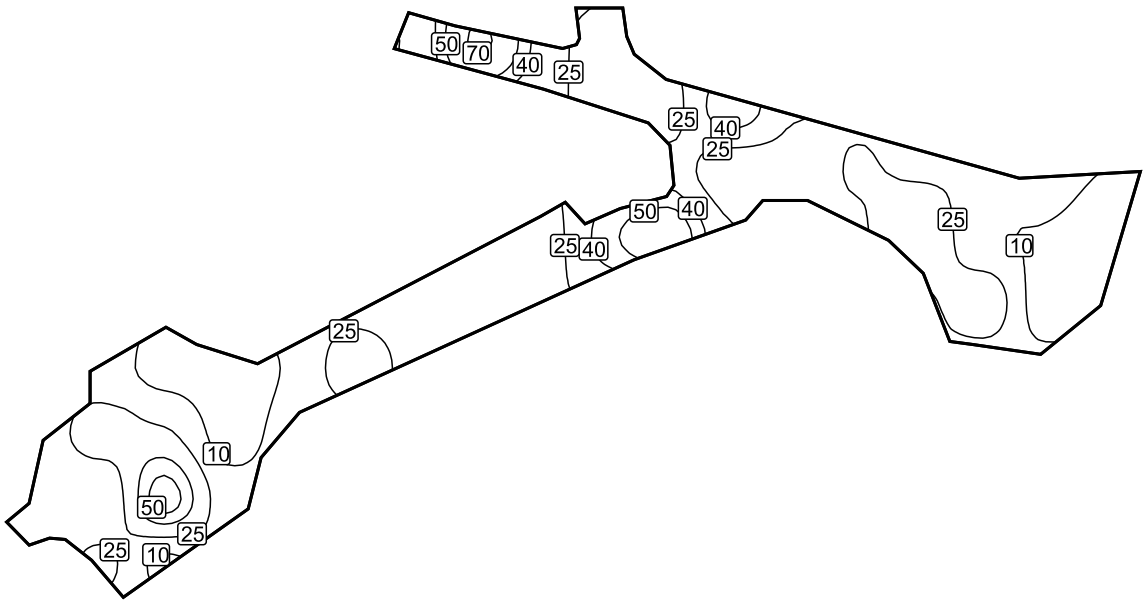
Suprafață de calcul 2 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

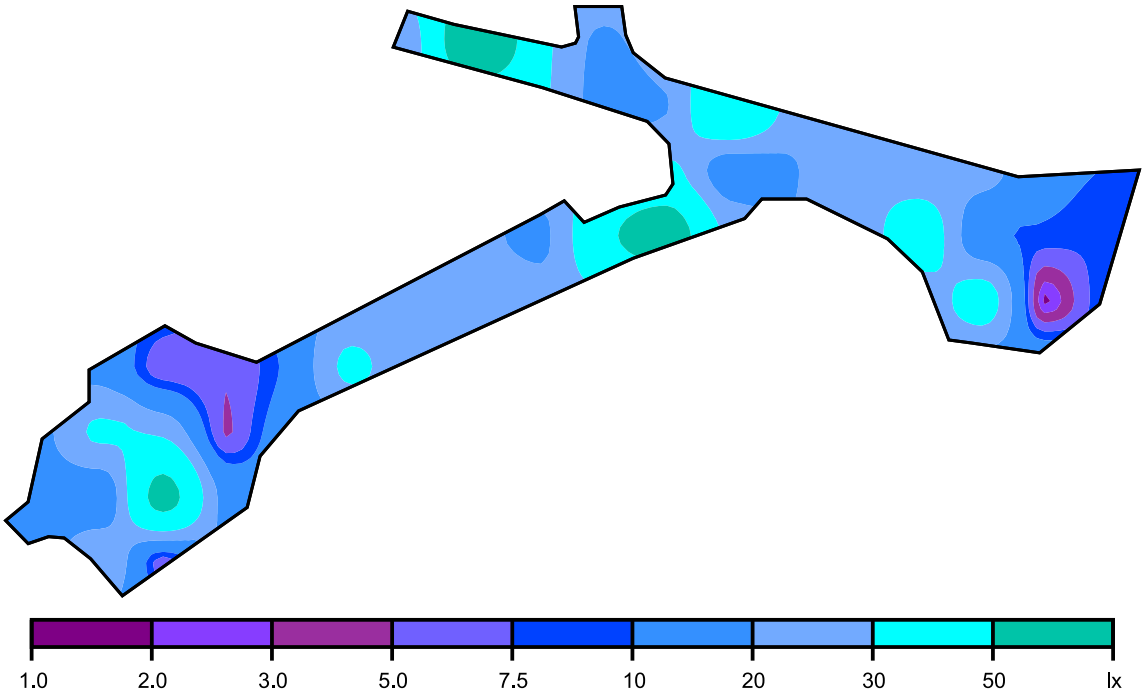
Suprafață de calcul 2: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 23.8 lx, Min: 1.79 lx, Max: 73.9 lx, Min/mediu: 0.075, Min/Max: 0.024
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



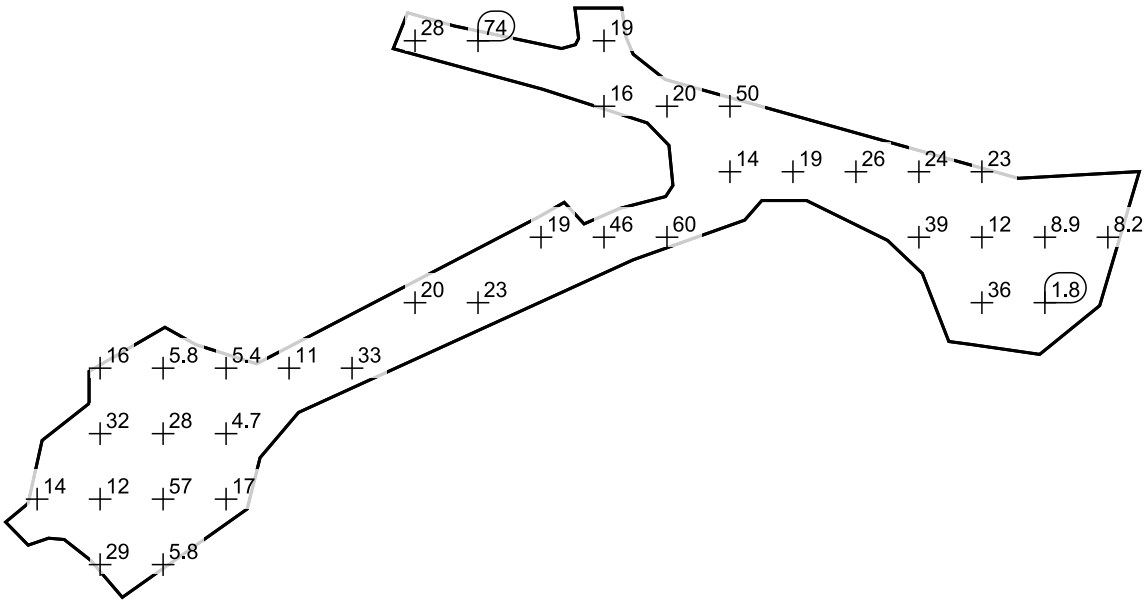
Scară: 1 : 500

Culori false [lx]



Scară: 1 : 500

Raster valoric [lx]



Scară: 1 : 500

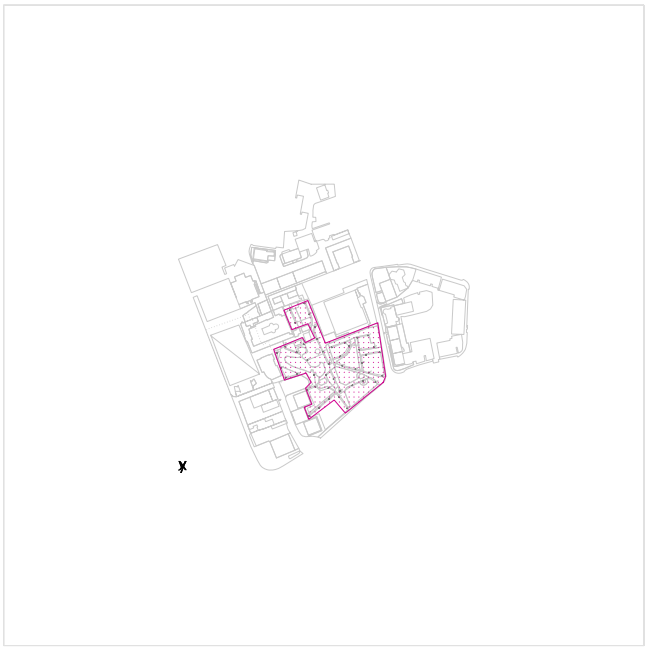
Tabel de valori [lx]

m	-31.461	-27.293	-23.124	-18.956	-14.787	-10.619	-6.450	-2.282	1.887	6.055	10.224	14.392	18.560	22.729	26.897	31.066	35.234
14.567	/	/	/	/	/	/	27.6	73.9	/	18.6	/	/	/	/	/	/	/
10.233	/	/	/	/	/	/	/	/	/	16.4	19.5	49.7	/	/	/	/	/
5.900	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	14.3	19.4	25.6	23.9	22.8	/
1.567	/	/	/	/	/	/	/	/	18.5	45.7	59.9	/	/	/	38.9	12.4	8.92
-2.766	/	/	/	/	/	/	20.4	23.4	/	/	/	/	/	/	/	36.3	1.79
-7.099	/	16.2	5.77	5.40	11.4	32.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-11.433	/	31.7	27.7	4.70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-31.461	-27.293	-23.124	-18.956	-14.787	-10.619	-6.450	-2.282	1.887	6.055	10.224	14.392	18.560	22.729	26.897	31.066	35.234
-15.766	14.2	12.0	56.7	17.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20.099	/	29.0	5.80	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	39.403
14.567	/
10.233	/
5.900	/
1.567	8.20
-2.766	/
-7.099	/
-11.433	/
-15.766	/
-20.099	/

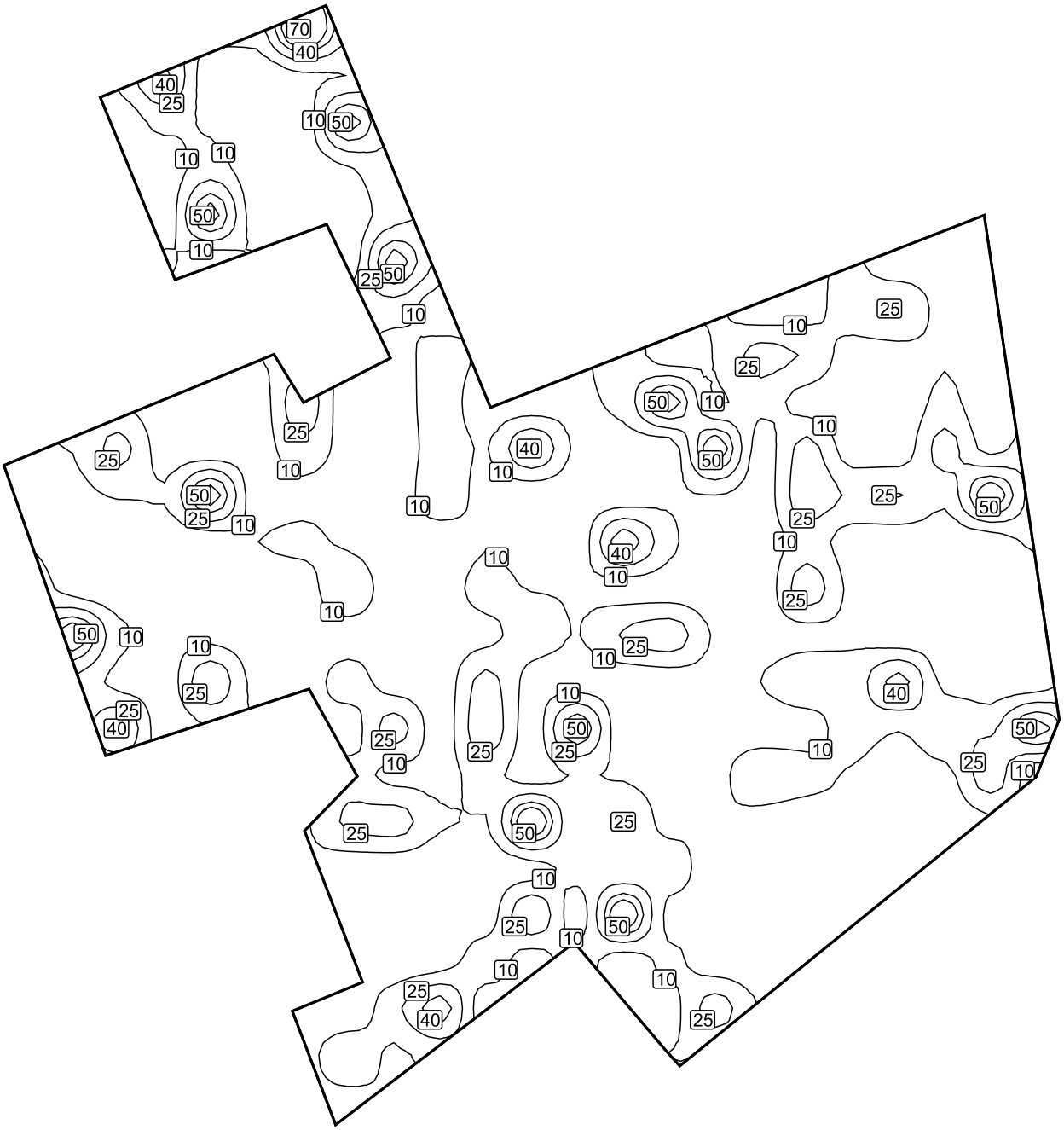
Suprafață de calcul 3 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

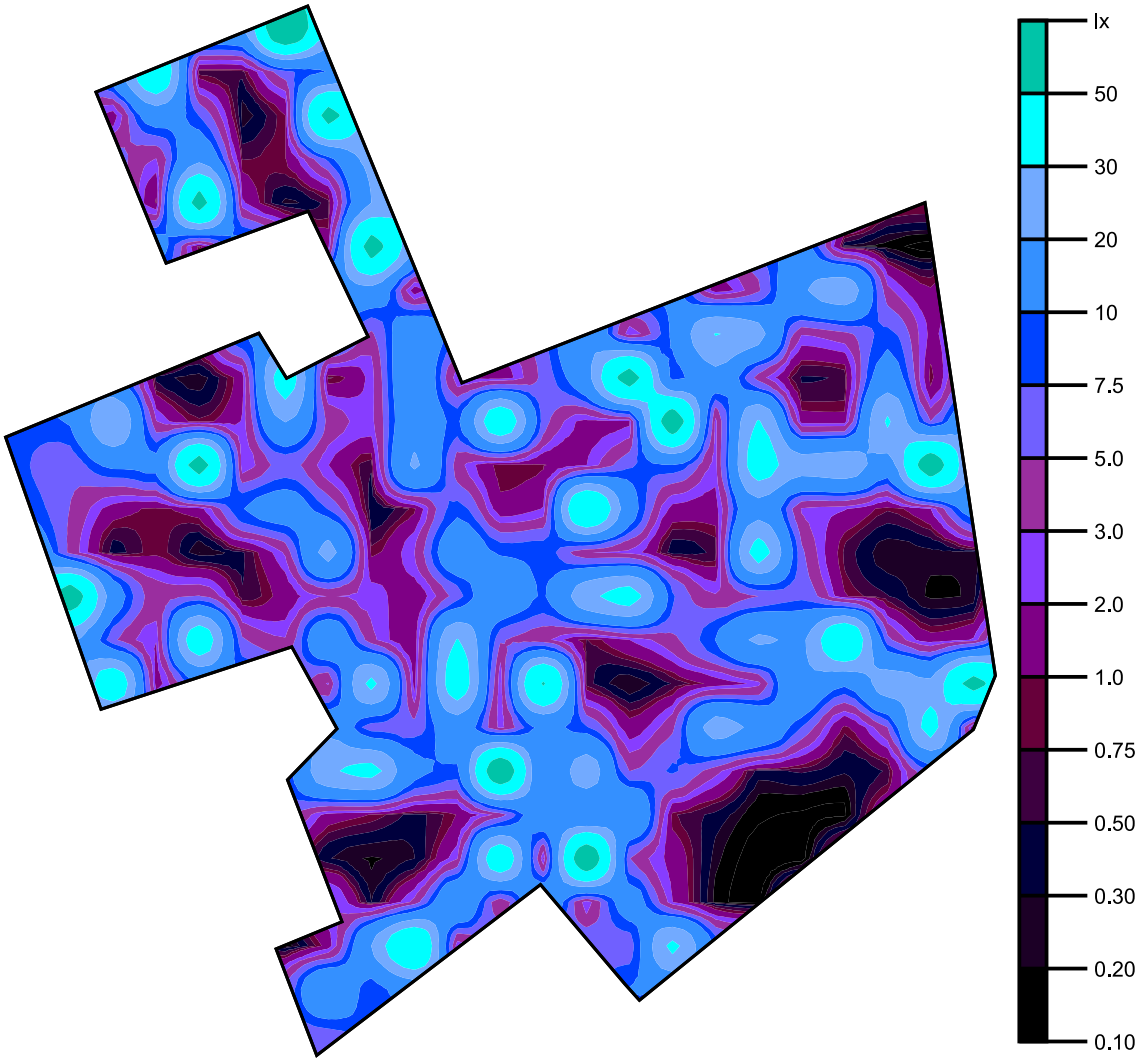
Suprafață de calcul 3: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 10.6 lx, Min: 0.023 lx, Max: 72.4 lx, Min/mediu: 0.002, Min/Max: 0.000
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



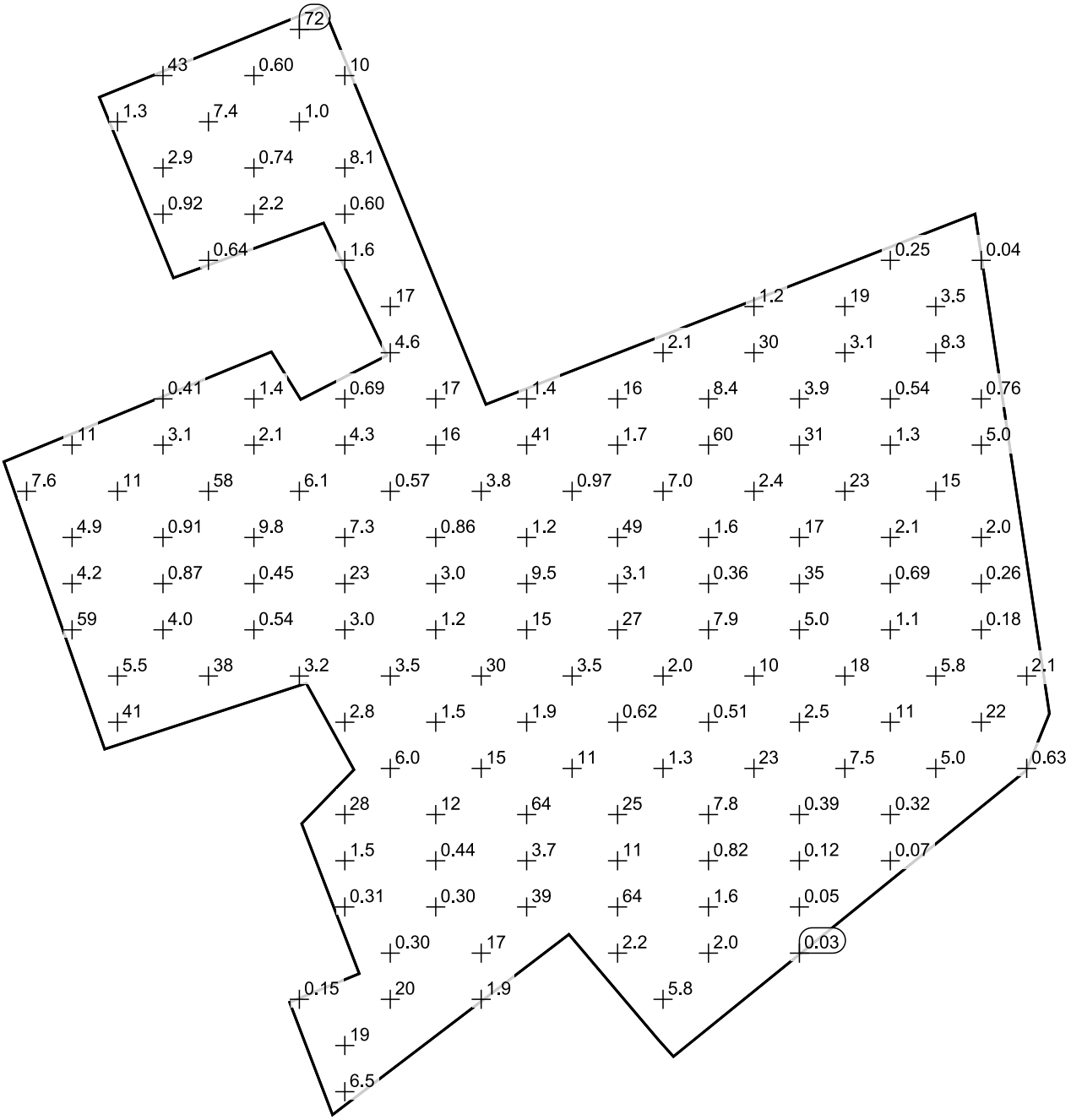
Scară: 1 : 1000

Culori false [lx]



Scară: 1 : 1250

Raster valoric [lx]



Scară: 1 : 1000

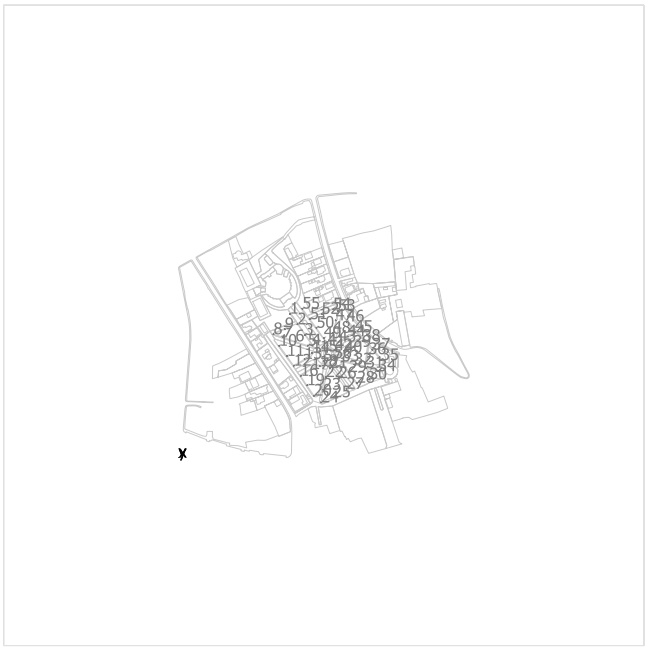
Tabel de valori [lx]

m	-62.538	-55.416	-48.294	-41.172	-34.050	-26.928	-19.806	-12.684	-5.562	1.560	8.682	15.804	22.925	30.047	37.169	44.291
90.974	/	/	/	/	/	/	72.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
83.738	/	/	/	43.1	0.56	0.60	6.80	10.3	/	/	/	/	/	/	/	/
76.503	/	/	1.28	14.3	7.37	0.25	1.00	55.6	/	/	/	/	/	/	/	/
69.267	/	/	/	2.94	17.4	0.74	0.96	8.14	/	/	/	/	/	/	/	/
62.032	/	/	/	0.92	56.3	2.22	0.26	0.60	20.0	/	/	/	/	/	/	/
54.796	/	/	/	/	0.64	/	/	1.63	56.4	/	/	/	/	/	/	/
47.561	/	/	/	/	/	/	/	/	16.6	1.12	/	/	/	/	/	/
40.325	/	/	/	/	/	/	/	/	4.57	15.9	/	/	/	/	2.14	10.7
33.090	/	/	/	0.41	0.24	1.38	36.1	0.69	2.37	17.0	2.07	1.38	5.73	16.2	57.4	8.38
25.854	/	10.5	30.0	3.10	0.82	2.09	20.4	4.28	2.52	15.6	8.96	41.1	6.07	1.70	1.76	60.3

m	-62.538	-55.416	-48.294	-41.172	-34.050	-26.928	-19.806	-12.684	-5.562	1.560	8.682	15.804	22.925	30.047	37.169	44.291
18.619	7.65	5.78	11.2	11.2	57.7	2.06	6.07	2.02	0.57	21.3	3.79	0.85	0.97	1.98	6.96	9.92
11.383	/	4.94	1.48	0.91	1.48	9.81	13.0	7.30	0.32	0.86	8.63	1.21	2.09	48.5	13.7	1.60
4.148	/	4.22	0.39	0.87	0.20	0.45	3.27	22.6	0.87	2.97	14.9	9.47	8.81	3.10	2.58	0.36
-3.088	/	59.4	14.4	4.03	5.10	0.54	1.31	3.03	2.52	1.25	6.24	15.0	9.54	26.6	34.6	7.91
-10.323	/	/	5.49	2.05	38.4	5.38	3.15	16.3	3.50	1.06	30.5	5.34	3.54	0.74	1.99	4.36
-17.559	/	/	40.8	1.36	/	/	/	2.83	32.4	1.49	37.0	1.95	51.3	0.62	0.20	0.51
-24.794	/	/	/	/	/	/	/	/	5.98	6.04	14.5	2.52	11.1	7.80	1.34	4.40
-32.030	/	/	/	/	/	/	/	27.9	33.1	11.5	9.15	64.4	10.3	25.0	4.97	7.77
-39.265	/	/	/	/	/	/	/	1.50	0.97	0.44	1.03	3.69	14.4	11.4	18.4	0.82
-46.501	/	/	/	/	/	/	/	0.31	0.19	0.30	2.88	39.5	1.67	63.6	5.09	1.61
-53.736	/	/	/	/	/	/	/	/	0.30	3.51	17.4	3.14	/	2.17	13.1	2.04
-60.972	/	/	/	/	/	/	0.15	1.30	20.0	47.2	1.95	/	/	/	5.79	32.3
-68.207	/	/	/	/	/	/	/	18.7	8.04	/	/	/	/	/	/	/
-75.443	/	/	/	/	/	/	/	6.53	/	/	/	/	/	/	/	/

m	51.413	58.535	65.657	72.779	79.901	87.023	94.145
90.974	/	/	/	/	/	/	/
83.738	/	/	/	/	/	/	/
76.503	/	/	/	/	/	/	/
69.267	/	/	/	/	/	/	/
62.032	/	/	/	/	/	/	/
54.796	/	/	/	0.25	0.15	0.045	/
47.561	1.23	4.58	18.5	25.5	3.47	1.07	/
40.325	30.3	23.0	3.10	4.34	8.31	1.72	/
33.090	15.8	3.90	0.47	0.54	14.0	0.76	/
25.854	2.54	30.7	1.39	1.28	31.1	5.00	/
18.619	2.41	35.9	23.2	25.6	15.0	60.1	/
11.383	1.41	17.2	2.86	2.08	0.80	1.97	/
4.148	0.58	34.7	5.51	0.69	0.23	0.26	0.20
-3.088	3.20	5.00	6.74	1.07	0.52	0.18	0.22
-10.323	10.1	21.3	18.4	45.4	5.76	1.33	2.14
-17.559	1.23	2.51	18.4	11.0	24.0	22.3	55.7
-24.794	23.5	17.2	7.45	0.87	5.01	33.7	0.63
-32.030	3.59	0.39	0.54	0.32	0.54	/	/
-39.265	0.43	0.12	0.084	0.072	/	/	/
-46.501	0.24	0.049	0.023	/	/	/	/
-53.736	0.16	0.034	/	/	/	/	/
-60.972	/	/	/	/	/	/	/
-68.207	/	/	/	/	/	/	/
-75.443	/	/	/	/	/	/	/

Parc Nicolae Balcesacu

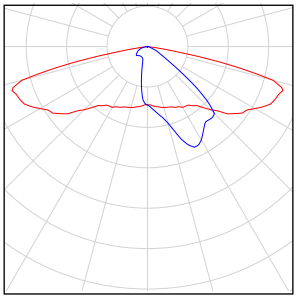


TRILUX GmbH & Co. KG 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S

Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
1	172.035	221.558	4.000	0.80
2	183.494	205.294	4.000	0.80
3	194.733	188.841	4.000	0.80
4	206.102	172.648	4.000	0.80
5	199.293	172.591	4.000	0.80
6	180.306	179.013	4.000	0.80
7	161.352	185.183	4.000	0.80
8	146.483	190.102	4.000	0.80
9	164.055	197.628	4.000	0.80
10	155.479	172.329	4.000	0.80
11	167.454	156.334	4.000	0.80
12	177.606	141.652	4.000	0.80
13	194.440	151.797	4.000	0.80
14	206.063	161.409	4.000	0.80
15	217.785	163.490	4.000	0.80
16	188.426	125.902	4.000	0.80
17	205.260	136.047	4.000	0.80
18	218.085	140.586	4.000	0.80
19	198.446	111.217	4.000	0.80
20	209.000	95.331	4.000	0.80
21	233.794	138.073	4.000	0.80
22	227.325	123.898	4.000	0.80

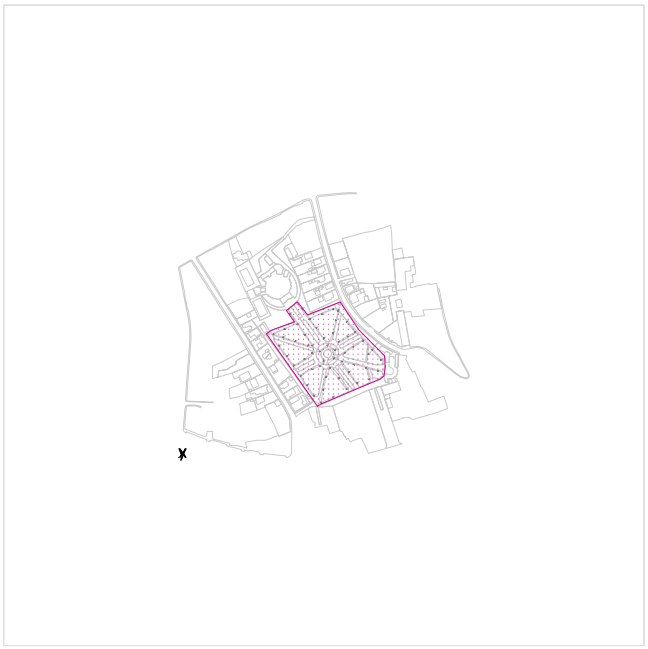
Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
23	223.181	104.515	4.000	0.80
24	219.689	84.918	4.000	0.80
25	238.489	92.682	4.000	0.80
26	247.132	122.411	4.000	0.80
27	259.094	105.664	4.000	0.80
28	275.513	115.078	4.000	0.80
29	262.997	131.483	4.000	0.80
30	294.358	120.407	4.000	0.80
31	289.173	138.324	4.000	0.80
32	271.199	143.329	4.000	0.80
33	251.827	148.024	4.000	0.80
34	307.914	133.070	4.000	0.80
35	312.432	150.247	4.000	0.80
36	293.018	159.226	4.000	0.80
37	298.914	166.331	4.000	0.80
38	284.143	179.783	4.000	0.80
39	269.752	170.471	4.000	0.80
40	256.184	161.432	4.000	0.80
41	229.769	172.631	4.000	0.80
42	241.465	165.209	4.000	0.80
43	246.864	178.414	4.000	0.80
44	261.027	186.572	4.000	0.80
45	271.945	193.478	4.000	0.80
46	259.280	209.515	4.000	0.80
47	242.314	211.328	4.000	0.80
48	238.187	192.223	4.000	0.80
49	224.137	183.878	4.000	0.80
50	212.768	200.071	4.000	0.80
51	202.863	213.149	4.000	0.80
52	220.761	221.113	4.000	0.80
53	245.764	225.937	4.000	0.80
54	238.520	228.379	4.000	0.80
55	191.105	229.355	4.000	0.80
56	240.017	152.845	4.000	0.80
57	223.711	148.839	4.000	0.80

Parc Nicolae Balcesacu

Număr de bucăți	Corp de iluminat (Distribuția luminoasă)		
57	TRILUX GmbH & Co. KG - 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S Distribuția luminoasă 1 Dotare: 1x1 x LED Randament luminos: 99.99% Fluxul luminos al lămpii: 4600 lm Flux luminos corpuri de iluminat: 4599 lm Putere: 35.0 W Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W Informații colorimetrice 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Vedeți catalogul nostru de corpuri de iluminat pentru o imagine a corpului de iluminat.	

Fluxul luminos total al lămpilor: 262200 lm, Fluxul luminos total al corpurilor de iluminat: 262143 lm, Putere totală: 1995.0 W, Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W

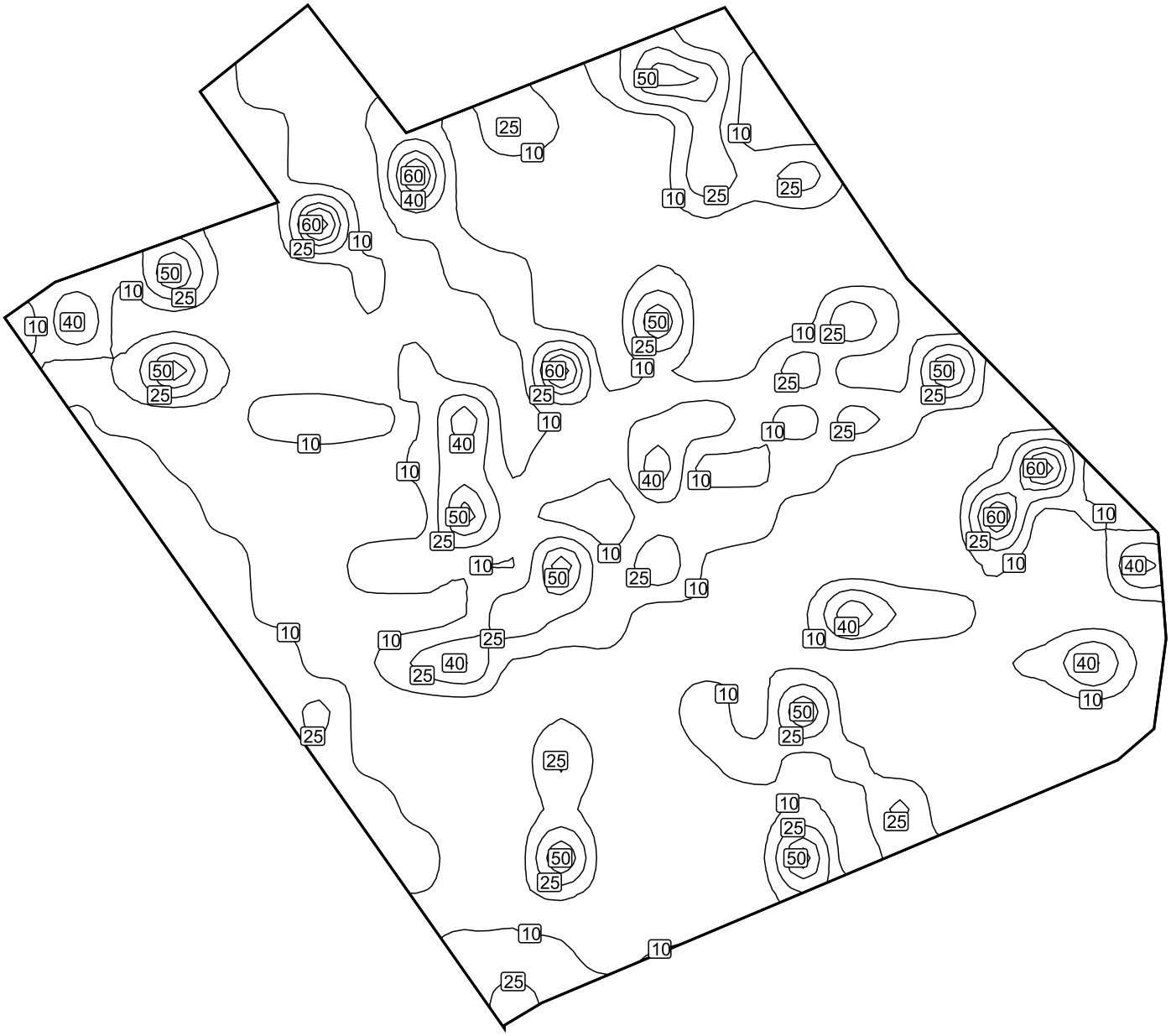
Suprafață de calcul 1 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

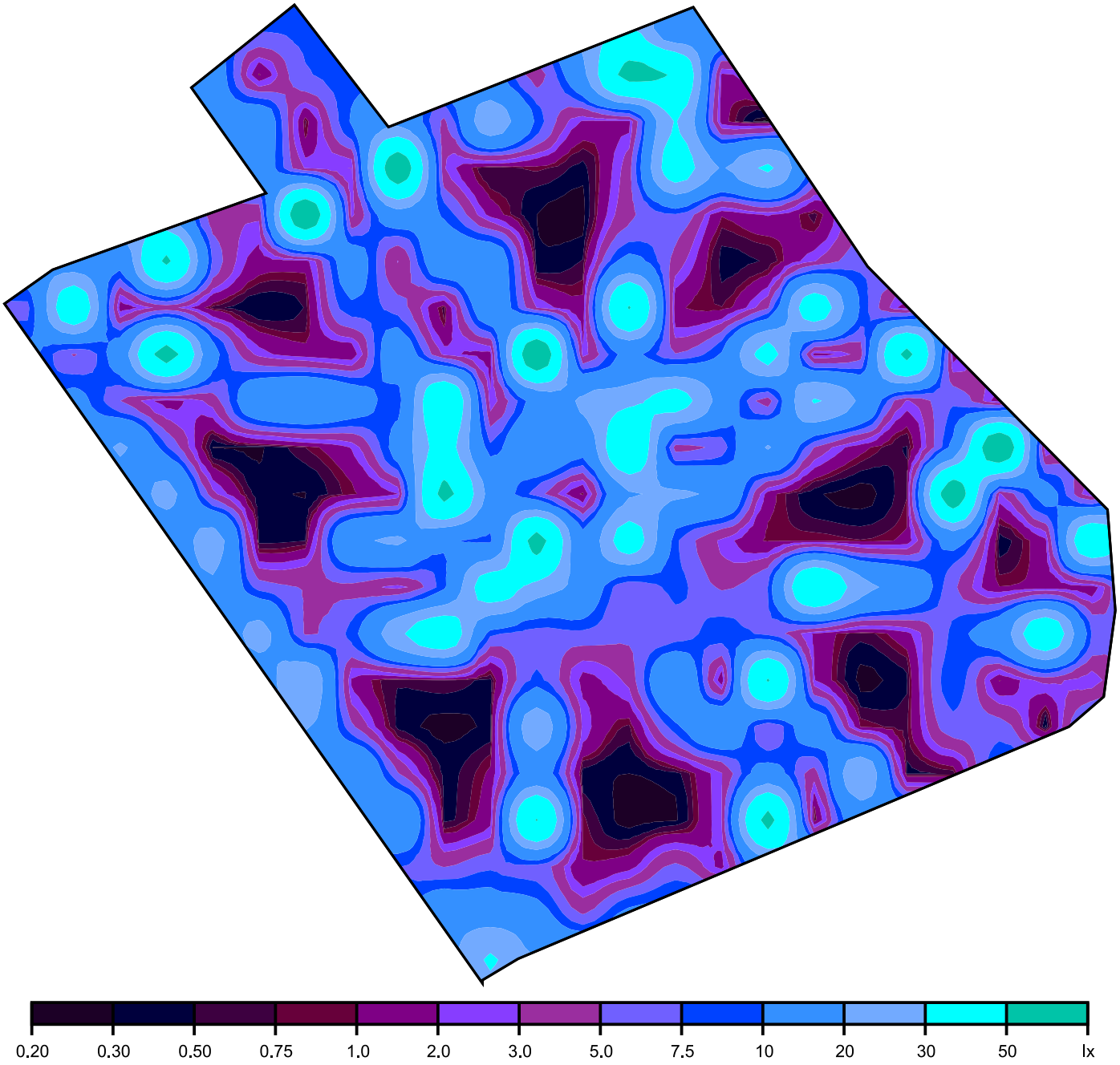
Suprafață de calcul 1: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 11.3 lx, Min: 0.16 lx, Max: 67.0 lx, Min/mediu: 0.014, Min/Max: 0.002
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



Scară: 1 : 1000

Culori false [lx]



Scară: 1 : 1000

Raster valoric [lx]



Scară: 1 : 1000

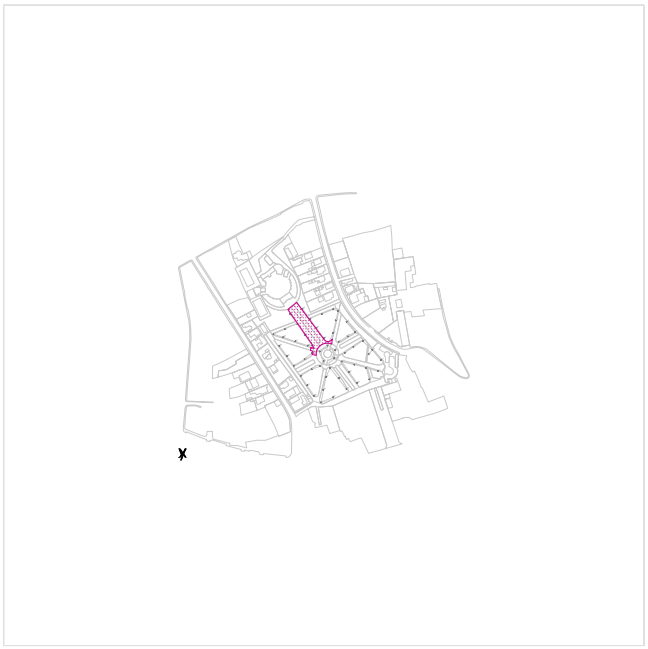
Tabel de valori [lx]

m	-90.394	-82.762	-75.129	-67.496	-59.864	-52.231	-44.599	-36.966	-29.334	-21.701	-14.069	-6.436	1.196	8.829	16.461	24.094
69.313	/	/	/	/	/	/	7.99	/	/	/	/	/	/	/	10.7	/
61.627	/	/	/	/	13.0	0.89	7.20	/	/	/	/	4.04	17.5	54.9	48.2	1.78
53.942	/	/	/	/	/	14.1	0.67	10.4	/	4.44	26.2	9.15	1.86	1.68	30.6	1.29
46.256	/	/	/	/	/	12.9	2.82	1.98	62.5	3.12	0.51	0.82	0.41	4.00	37.0	19.4
38.570	/	/	/	/	3.68	3.39	67.0	2.55	15.6	9.33	1.54	0.30	0.22	4.46	7.30	1.05
30.885	/	/	12.7	52.5	6.98	1.46	1.40	13.2	2.94	14.7	14.8	0.32	0.52	11.8	4.14	0.42
23.199	6.73	42.3	1.31	3.43	0.63	0.32	0.51	9.07	6.25	0.61	14.7	2.98	1.24	51.0	1.15	0.76
15.514	/	4.80	13.9	56.8	12.1	2.54	1.33	1.02	14.2	2.58	1.54	66.1	2.35	11.3	5.10	10.4
7.828	/	11.4	5.03	1.62	3.69	16.0	19.5	13.8	8.25	47.5	2.28	12.6	21.2	27.0	34.8	16.0
0.142	/	/	21.0	7.84	0.29	0.28	0.75	2.08	12.7	34.4	8.20	18.7	12.9	47.2	4.00	6.15
-7.543	/	/	/	22.6	3.48	0.35	0.30	0.91	1.98	54.7	16.2	6.30	0.85	19.1	21.0	17.7
-15.229	/	/	/	/	23.7	0.38	0.49	17.4	21.1	10.8	9.30	55.8	12.4	37.0	8.08	2.69

m	-90.394	-82.762	-75.129	-67.496	-59.864	-52.231	-44.599	-36.966	-29.334	-21.701	-14.069	-6.436	1.196	8.829	16.461	24.094
-22.914	/	/	/	/	18.2	6.35	4.86	4.36	2.52	9.13	37.0	26.1	16.2	5.08	8.16	4.73
-30.600	/	/	/	/	/	23.1	4.66	8.25	27.3	41.2	8.09	6.54	6.78	5.18	6.17	8.48
-38.285	/	/	/	/	/	/	28.6	1.84	0.53	0.73	0.41	8.16	1.65	3.48	18.2	1.05
-45.971	/	/	/	/	/	/	20.8	5.56	0.42	0.26	0.34	26.9	2.60	0.68	9.00	16.7
-53.657	/	/	/	/	/	/	/	19.8	5.17	0.41	1.12	13.8	0.35	0.30	0.40	2.91
-61.342	/	/	/	/	/	/	/	/	19.3	0.43	1.66	50.7	0.83	0.23	0.26	3.02
-69.028	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.91	7.00	6.45	1.05	1.54	5.52	1.63
-76.713	/	/	/	/	/	/	/	/	/	14.6	15.0	12.4	4.76	/	/	/
-84.399	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	31.2	/	/	/	/	/

m	31.727	39.359	46.992	54.624	62.257	69.889	77.522	85.154
69.313	/	/	/	/	/	/	/	/
61.627	/	/	/	/	/	/	/	/
53.942	0.16	/	/	/	/	/	/	/
46.256	31.7	/	/	/	/	/	/	/
38.570	2.08	0.63	/	/	/	/	/	/
30.885	0.54	2.89	6.70	/	/	/	/	/
23.199	4.69	38.5	9.48	1.44	/	/	/	/
15.514	34.7	1.43	3.95	54.1	1.55	/	/	/
7.828	3.64	30.9	18.4	2.85	7.04	1.35	/	/
0.142	20.5	4.93	1.26	0.48	11.6	66.4	1.81	/
-7.543	1.31	0.33	0.23	0.72	61.0	2.75	11.8	1.62
-15.229	0.93	0.94	0.77	1.21	12.5	0.40	1.71	44.3
-22.914	7.57	49.6	23.1	16.3	5.55	1.02	1.15	1.21
-30.600	6.76	1.80	0.61	1.63	8.24	14.3	42.4	7.34
-38.285	51.0	2.06	0.25	0.45	8.96	0.95	3.37	2.37
-45.971	5.06	13.7	0.98	0.68	6.33	6.19	0.26	/
-53.657	12.9	3.84	28.2	0.45	0.56	/	/	/
-61.342	54.9	0.56	/	/	/	/	/	/
-69.028	/	/	/	/	/	/	/	/
-76.713	/	/	/	/	/	/	/	/
-84.399	/	/	/	/	/	/	/	/

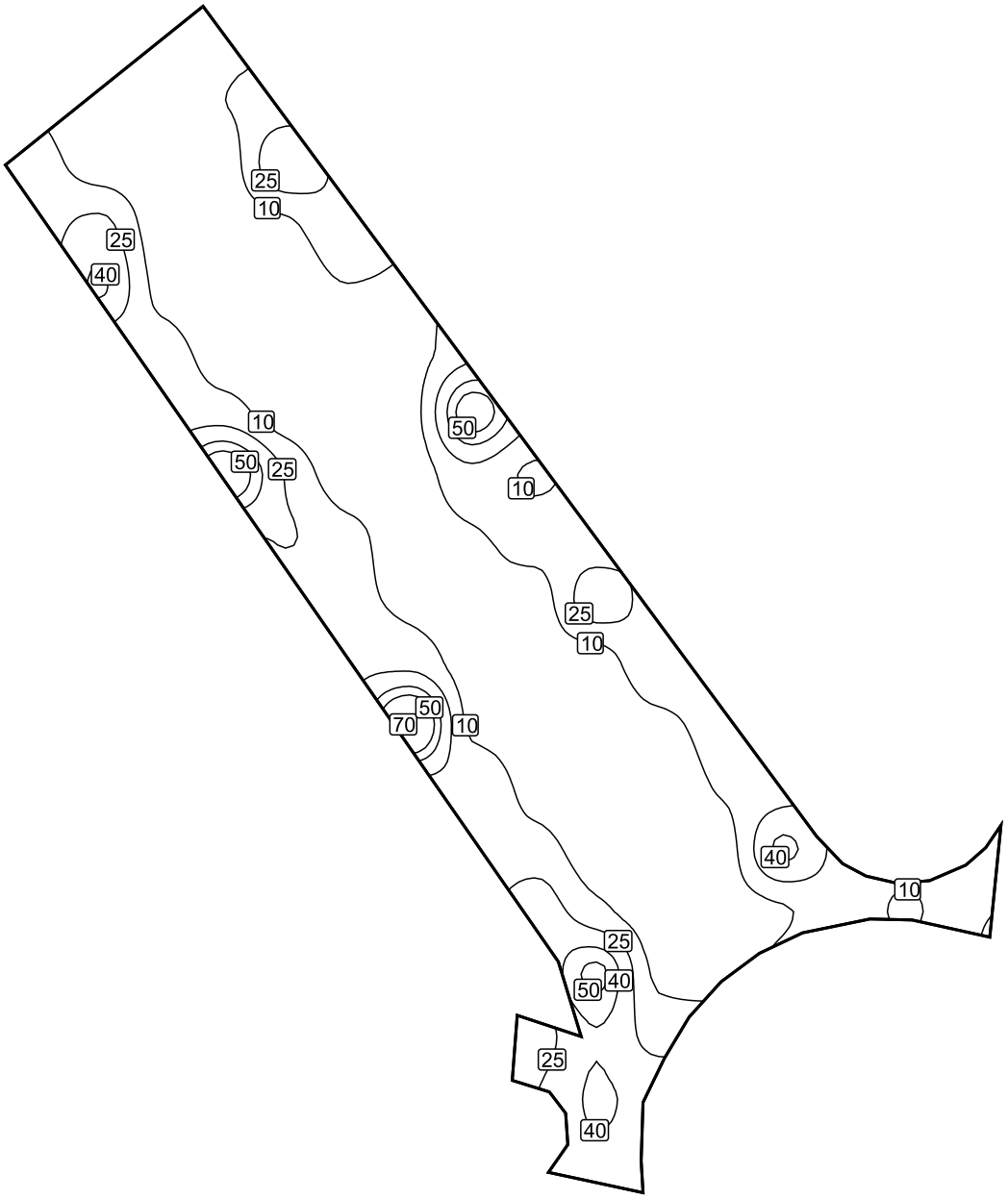
Suprafață de calcul 2 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

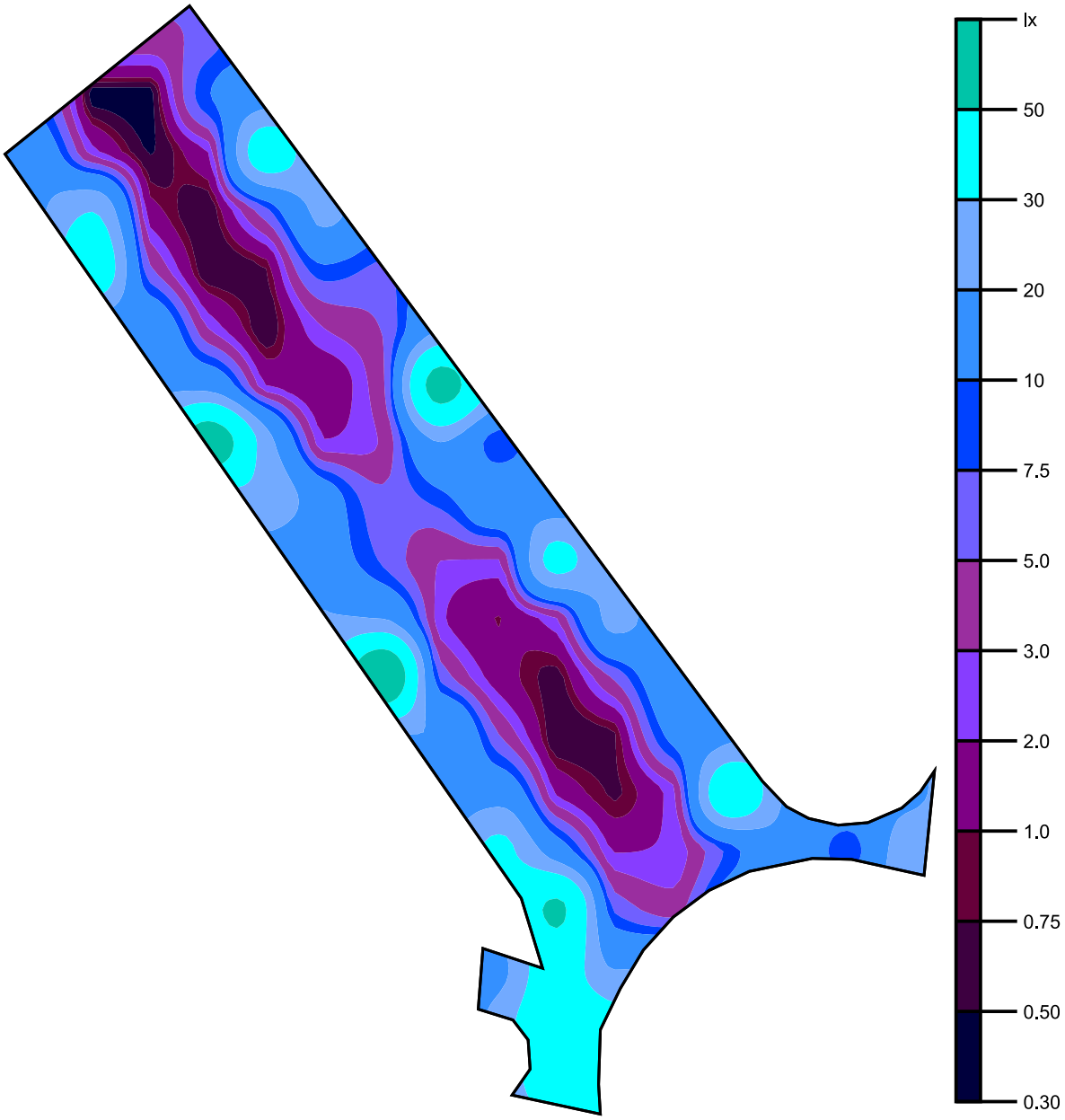
Suprafață de calcul 2: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 13.7 lx, Min: 0.38 lx, Max: 71.5 lx, Min/mediu: 0.028, Min/Max: 0.005
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



Scară: 1 : 500

Culori false [lx]



Scară: 1 : 500

Raster valoric [lx]



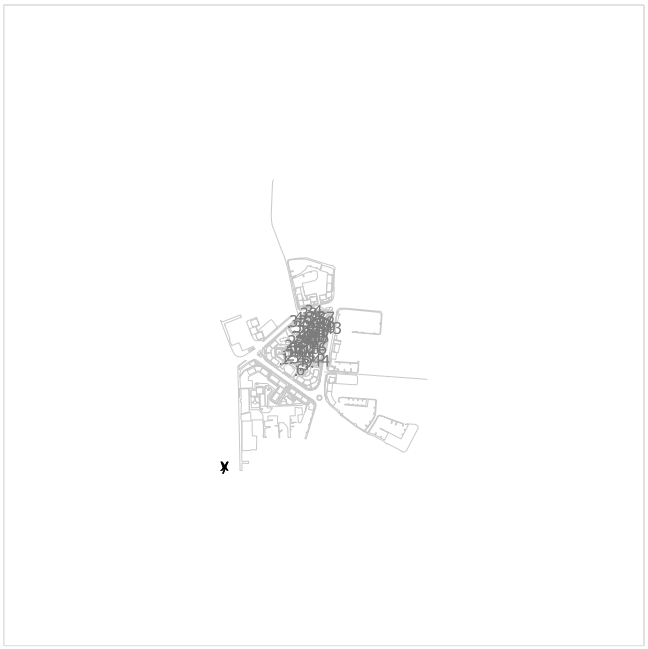
Scară: 1 : 500

Tabel de valori [lx]

m	-45.547	-41.264	-36.981	-32.699	-28.416	-24.134	-19.851	-15.568	-11.286	-7.003	-2.720	1.562	5.845	10.127	14.410	18.693
61.137	/	/	/	6.11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
56.838	/	0.38	0.38	9.74	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
52.540	14.8	2.40	0.49	2.04	39.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
48.241	/	29.5	1.28	0.54	6.85	22.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43.942	/	42.1	5.33	0.51	0.76	9.32	6.95	/	/	/	/	/	/	/	/	/
39.643	/	/	15.3	2.84	0.54	3.09	5.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35.344	/	/	/	16.5	1.94	1.25	4.27	58.9	/	/	/	/	/	/	/	/
31.045	/	/	/	63.4	24.1	2.11	3.15	19.5	7.95	/	/	/	/	/	/	/
26.746	/	/	/	/	26.0	13.6	5.82	8.45	15.4	/	/	/	/	/	/	/
22.447	/	/	/	/	/	12.4	7.07	3.02	2.95	34.6	/	/	/	/	/	/
18.148	/	/	/	/	/	/	19.6	2.21	0.99	3.00	22.5	/	/	/	/	/
13.849	/	/	/	/	/	/	71.5	6.64	1.43	0.65	5.56	15.8	/	/	/	/

m	-45.547	-41.264	-36.981	-32.699	-28.416	-24.134	-19.851	-15.568	-11.286	-7.003	-2.720	1.562	5.845	10.127	14.410	18.693
9.550	/	/	/	/	/	/	/	19.7	5.07	0.53	0.72	11.6	/	/	/	/
5.252	/	/	/	/	/	/	/	/	15.8	1.82	0.72	2.52	43.4	/	/	/
0.953	/	/	/	/	/	/	/	/	32.8	14.6	1.94	2.27	8.52	17.1	7.60	24.0
-3.346	/	/	/	/	/	/	/	/	/	53.5	7.02	4.00	/	/	/	/
-7.645	/	/	/	/	/	/	/	/	16.9	39.1	19.6	/	/	/	/	/
-11.944	/	/	/	/	/	/	/	/	/	41.7	/	/	/	/	/	/
-16.243	/	/	/	/	/	/	/	/	/	37.0	/	/	/	/	/	/

Parc Robert Shuman

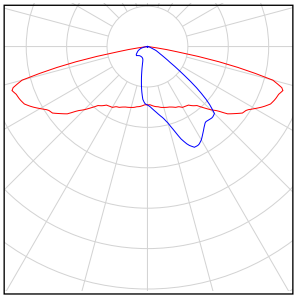


TRILUX GmbH & Co. KG 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S

Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
1	182.982	324.104	4.000	0.80
2	199.630	334.371	4.000	0.80
3	214.490	326.705	4.000	0.80
4	231.325	317.220	4.000	0.80
5	243.582	305.250	4.000	0.80
6	229.997	290.556	4.000	0.80
7	261.587	314.904	4.000	0.80
8	251.584	326.795	4.000	0.80
9	235.006	338.651	4.000	0.80
10	213.278	347.534	4.000	0.80
11	200.331	346.320	4.000	0.80
12	233.570	357.855	4.000	0.80
13	216.629	358.393	4.000	0.80
14	249.834	357.319	4.000	0.80
15	265.870	334.201	4.000	0.80
16	270.129	354.962	4.000	0.80
17	274.128	374.246	4.000	0.80
18	276.731	389.420	4.000	0.80
19	279.078	409.287	4.000	0.80
20	265.429	391.521	4.000	0.80
21	259.566	395.775	4.000	0.80
22	245.500	404.765	4.000	0.80

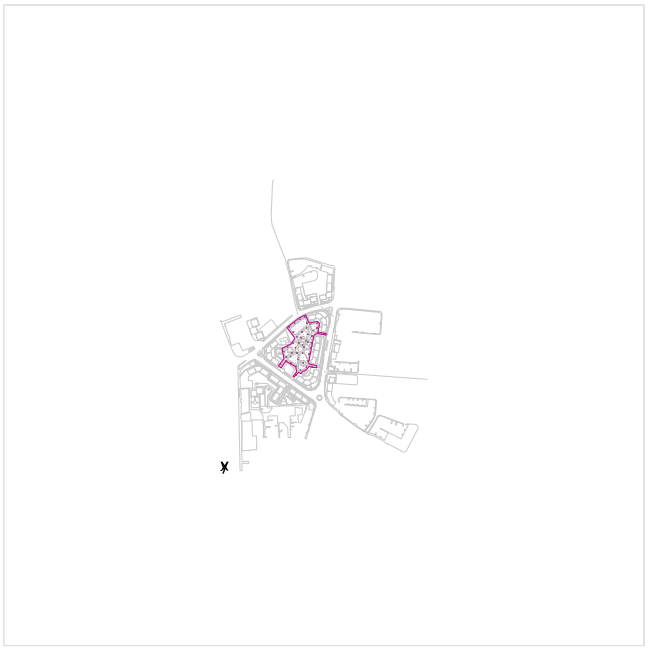
Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
23	265.801	414.736	4.000	0.80
24	228.455	374.216	4.000	0.80
25	221.566	388.221	4.000	0.80
26	194.345	362.642	4.000	0.80
27	204.292	376.342	4.000	0.80
28	232.711	407.851	4.000	0.80
29	247.561	422.189	4.000	0.80
30	221.150	420.980	4.000	0.80
31	262.165	434.805	4.000	0.80
32	209.480	437.444	4.000	0.80
33	241.904	460.419	4.000	0.80
34	256.466	468.233	4.000	0.80
35	263.571	449.410	4.000	0.80
36	273.116	444.966	4.000	0.80
37	294.363	448.293	4.000	0.80
38	294.238	433.763	4.000	0.80
39	282.845	426.472	4.000	0.80
40	296.735	419.781	4.000	0.80
41	249.671	381.826	4.000	0.80
42	254.751	376.703	4.000	0.80
43	316.201	416.081	4.000	0.80
44	279.064	316.451	4.000	0.80
45	238.948	387.642	4.000	0.80
46	225.474	448.311	4.000	0.80

Parc Robert Shuman

Număr de bucăți	Corp de iluminat (Distribuția luminoasă)		
46	TRILUX GmbH & Co. KG - 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S Distribuția luminoasă 1 Dotare: 1x1 x LED Randament luminos: 99.99% Fluxul luminos al lămpii: 4600 lm Flux luminos corpuri de iluminat: 4599 lm Putere: 35.0 W Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W Informații colorimetrice 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Vedeți catalogul nostru de corpuri de iluminat pentru o imagine a corpului de iluminat.	

Fluxul luminos total al lămpilor: 211600 lm, Fluxul luminos total al corpurilor de iluminat: 211554 lm, Putere totală: 1610.0 W, Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W

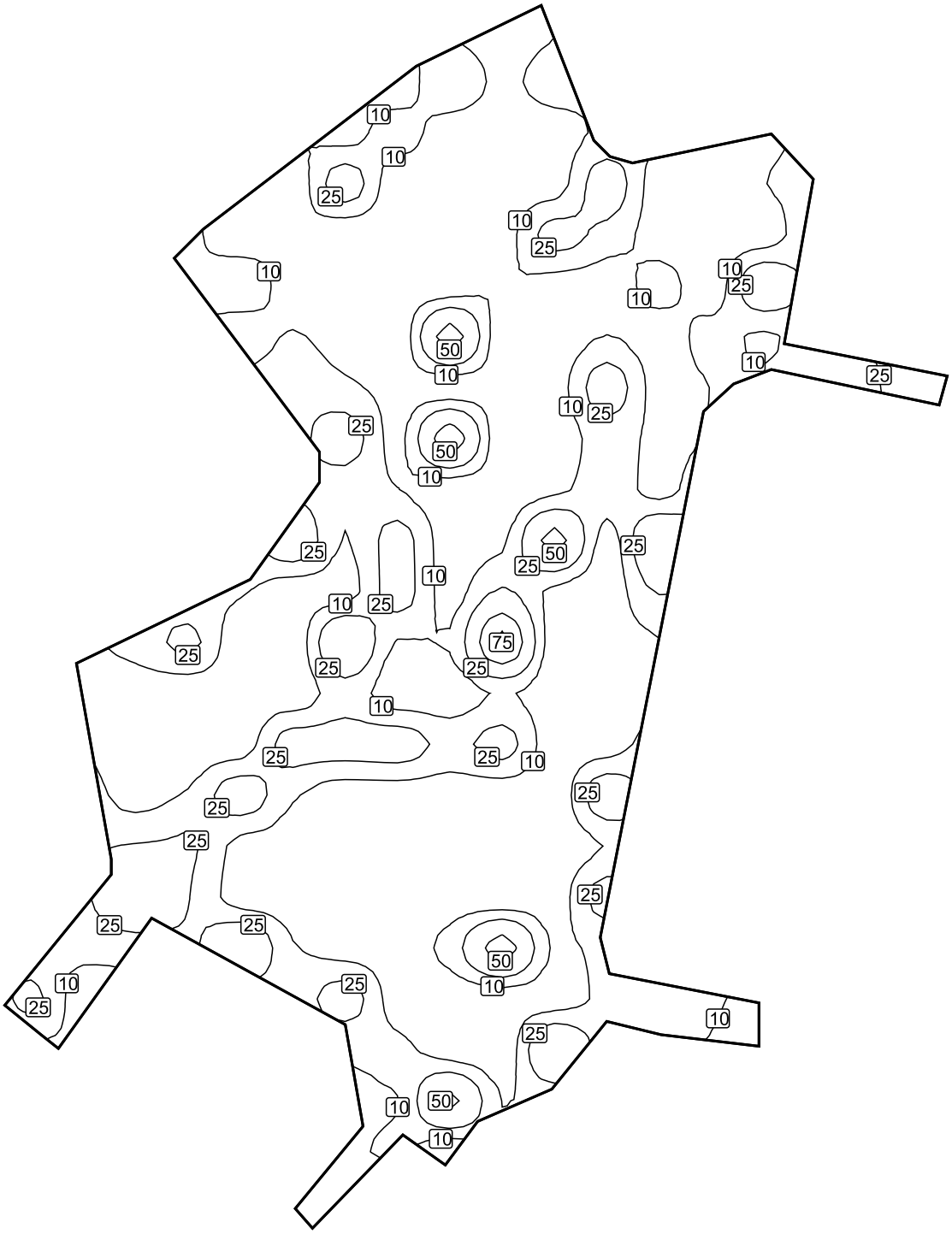
Suprafață de calcul 1 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

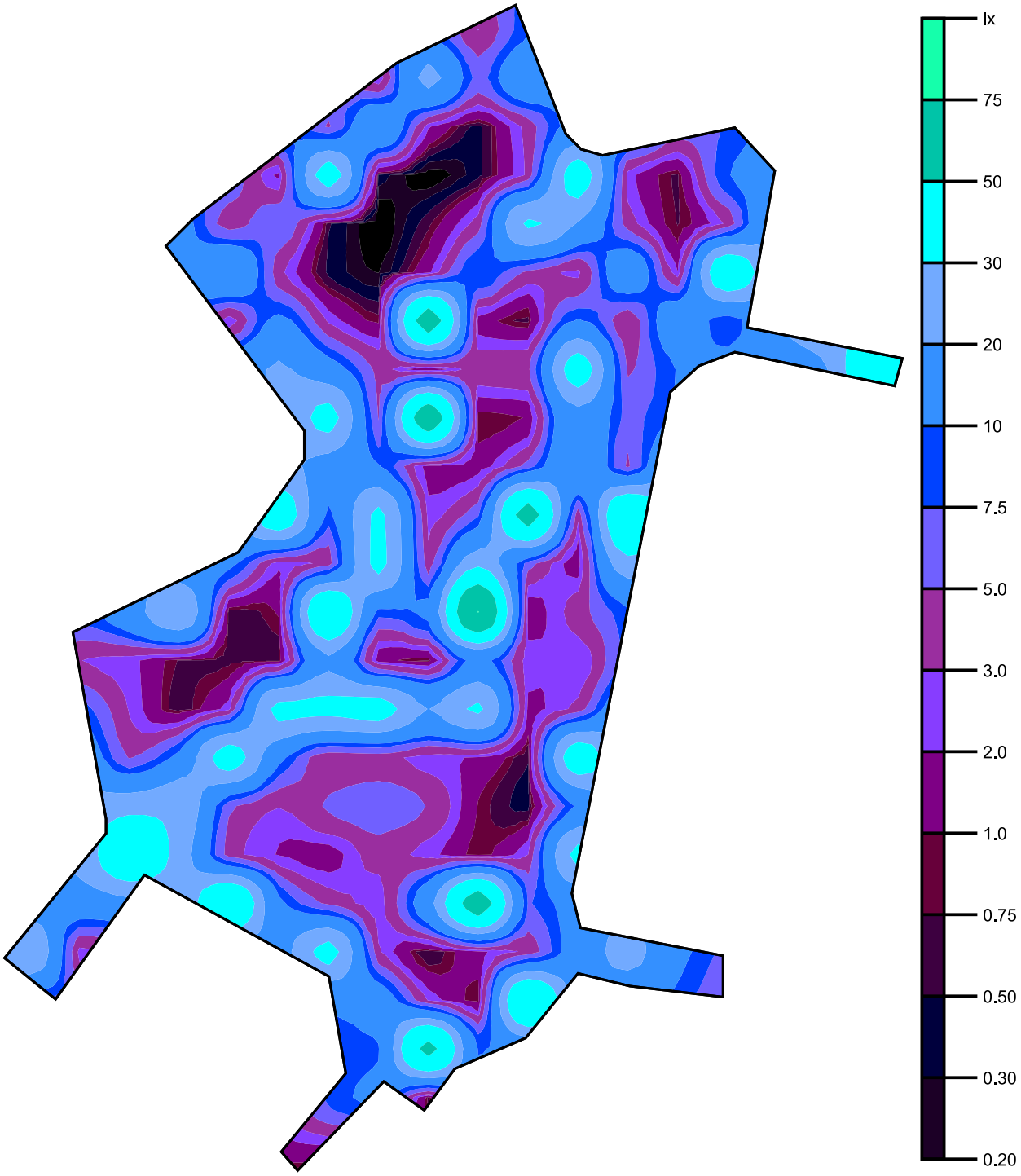
Suprafață de calcul 1: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 12.5 lx, Min: 0.12 lx, Max: 75.5 lx, Min/mediu: 0.010, Min/Max: 0.002
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



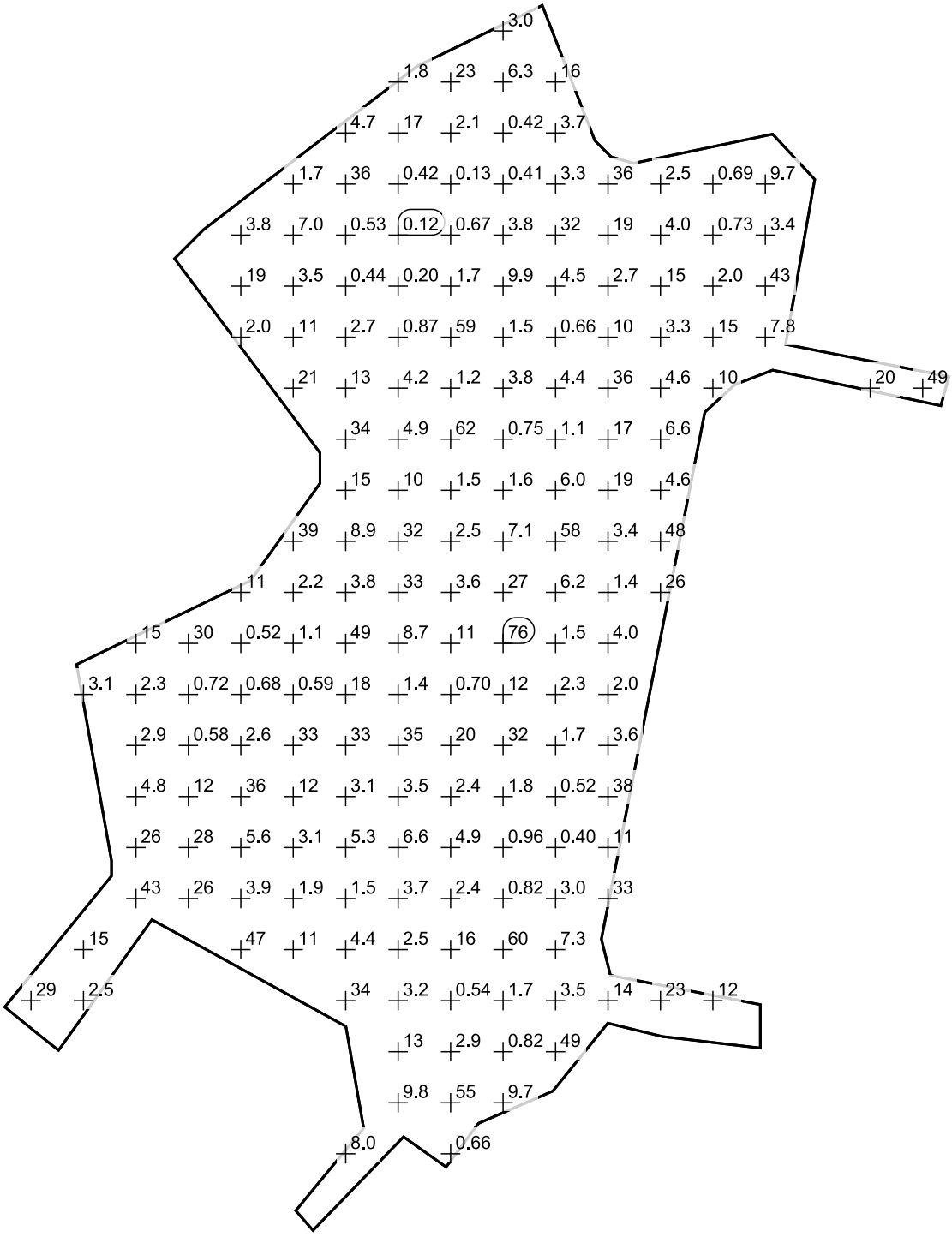
Scară: 1 : 1000

Culori false [lx]



Scară: 1 : 1000

Raster valoric [lx]



Scară: 1 : 1000

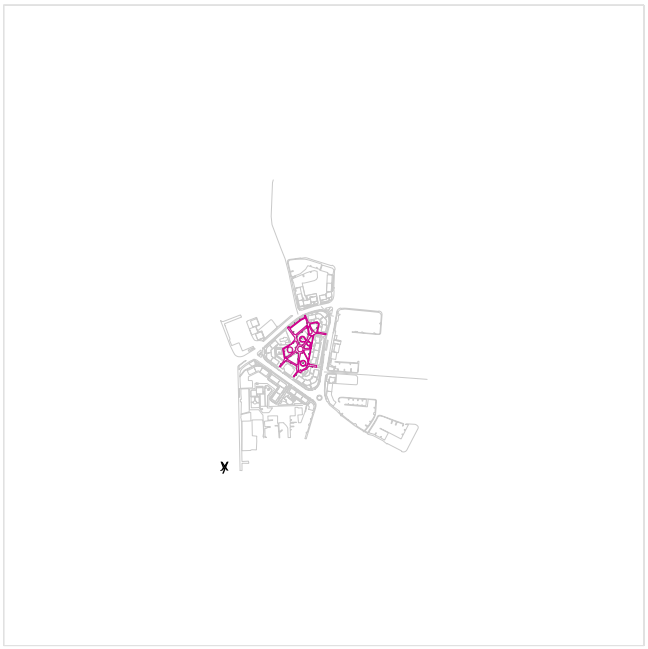
Tabel de valori [lx]

m	-67.769	-59.658	-51.547	-43.436	-35.325	-27.214	-19.103	-10.991	-2.880	5.231	13.342	21.453	29.564	37.675	45.786	53.897
101.107	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.96	/	/	/	/	/	/
93.213	/	/	/	/	/	/	/	1.78	22.6	6.33	16.4	/	/	/	/	/
85.318	/	/	/	/	/	/	4.72	16.9	2.14	0.42	3.67	/	/	/	/	/
77.424	/	/	/	/	/	1.73	36.0	0.42	0.13	0.41	3.35	36.2	2.47	0.69	9.72	/
69.530	/	/	/	/	3.82	7.03	0.53	0.12	0.67	3.83	31.5	19.3	3.98	0.73	3.36	/
61.636	/	/	/	/	18.7	3.53	0.44	0.20	1.67	9.86	4.46	2.68	15.1	2.02	42.6	/

m	-67.769	-59.658	-51.547	-43.436	-35.325	-27.214	-19.103	-10.991	-2.880	5.231	13.342	21.453	29.564	37.675	45.786	53.897
53.741	/	/	/	/	2.04	11.3	2.71	0.87	59.5	1.52	0.66	10.4	3.27	14.5	7.78	/
45.847	/	/	/	/	/	20.8	13.5	4.19	1.21	3.84	4.44	36.3	4.64	10.2	/	/
37.953	/	/	/	/	/	/	33.7	4.86	62.3	0.75	1.05	17.5	6.63	/	/	/
30.058	/	/	/	/	/	/	15.4	10.3	1.48	1.56	5.98	18.7	4.63	/	/	/
22.164	/	/	/	/	/	39.5	8.95	32.2	2.51	7.05	57.7	3.43	47.8	/	/	/
14.270	/	/	/	/	11.4	2.24	3.77	33.0	3.63	27.1	6.20	1.44	26.3	/	/	/
6.376	/	/	15.2	29.5	0.52	1.07	49.2	8.72	11.3	75.5	1.49	3.98	/	/	/	/
-1.519	/	3.06	2.33	0.72	0.68	0.59	18.1	1.42	0.70	11.6	2.34	2.03	/	/	/	/
-9.413	/	/	2.89	0.58	2.57	32.9	32.7	34.9	19.8	31.8	1.71	3.62	/	/	/	/
-17.307	/	/	4.85	11.7	35.6	11.8	3.11	3.48	2.35	1.83	0.52	38.3	/	/	/	/
-25.202	/	/	26.2	27.5	5.63	3.07	5.29	6.64	4.86	0.96	0.40	11.0	/	/	/	/
-33.096	/	/	42.7	25.8	3.89	1.94	1.51	3.69	2.40	0.82	3.00	33.0	/	/	/	/
-40.990	/	14.6	/	/	46.9	11.4	4.42	2.46	15.8	59.7	7.26	/	/	/	/	/
-48.884	29.0	2.52	/	/	/	/	33.7	3.23	0.54	1.74	3.51	13.8	22.9	11.8	/	/
-56.779	/	/	/	/	/	/	/	13.0	2.86	0.82	48.9	/	/	/	/	/
-64.673	/	/	/	/	/	/	/	9.79	55.0	9.74	/	/	/	/	/	/
-72.567	/	/	/	/	/	/	8.04	/	0.66	/	/	/	/	/	/	/
-80.462	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	62.009	70.120
101.107	/	/
93.213	/	/
85.318	/	/
77.424	/	/
69.530	/	/
61.636	/	/
53.741	/	/
45.847	19.9	48.6
37.953	/	/
30.058	/	/
22.164	/	/
14.270	/	/
6.376	/	/
-1.519	/	/
-9.413	/	/
-17.307	/	/
-25.202	/	/
-33.096	/	/
-40.990	/	/
-48.884	/	/
-56.779	/	/
-64.673	/	/
-72.567	/	/
-80.462	/	/

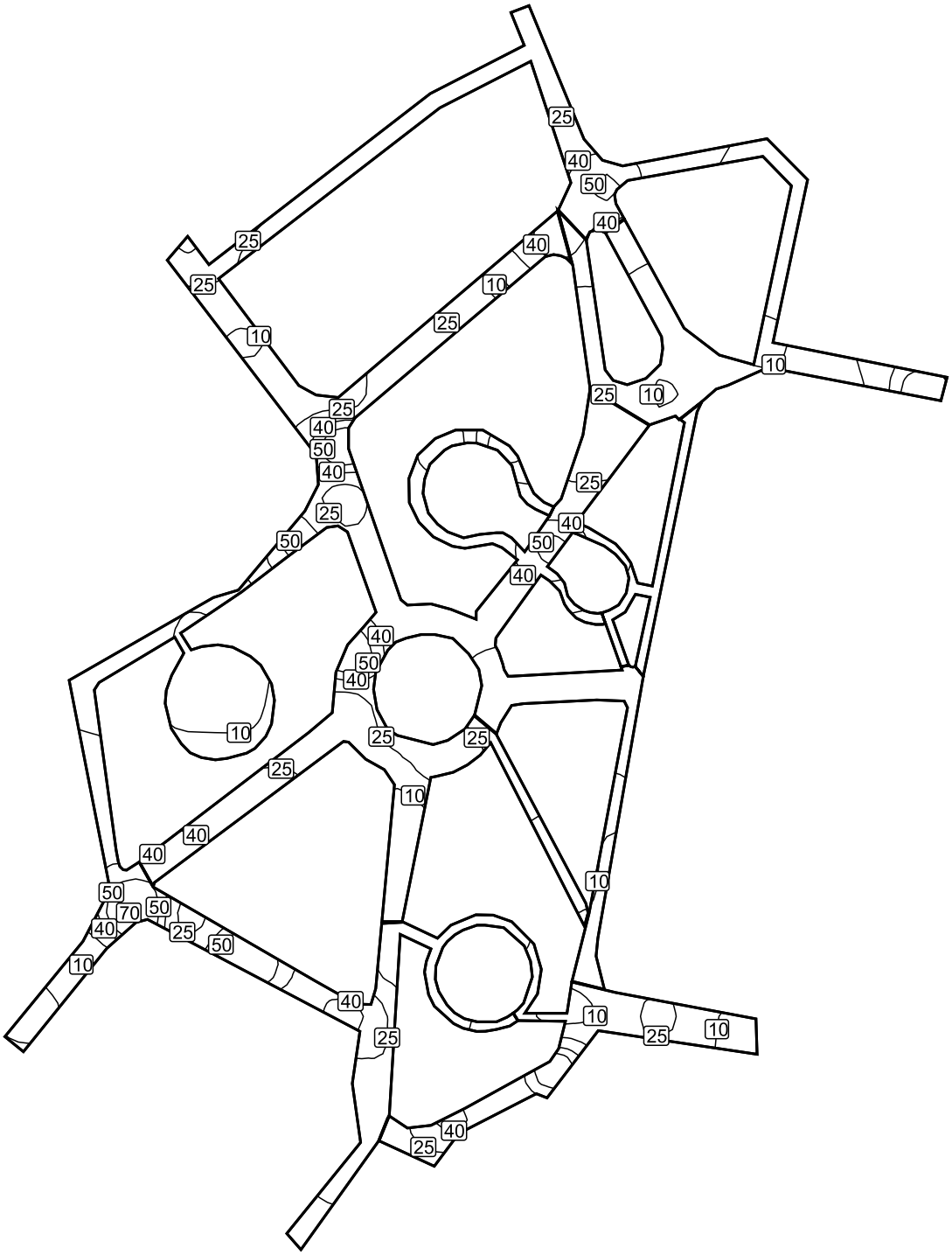
Suprafață de calcul 2 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

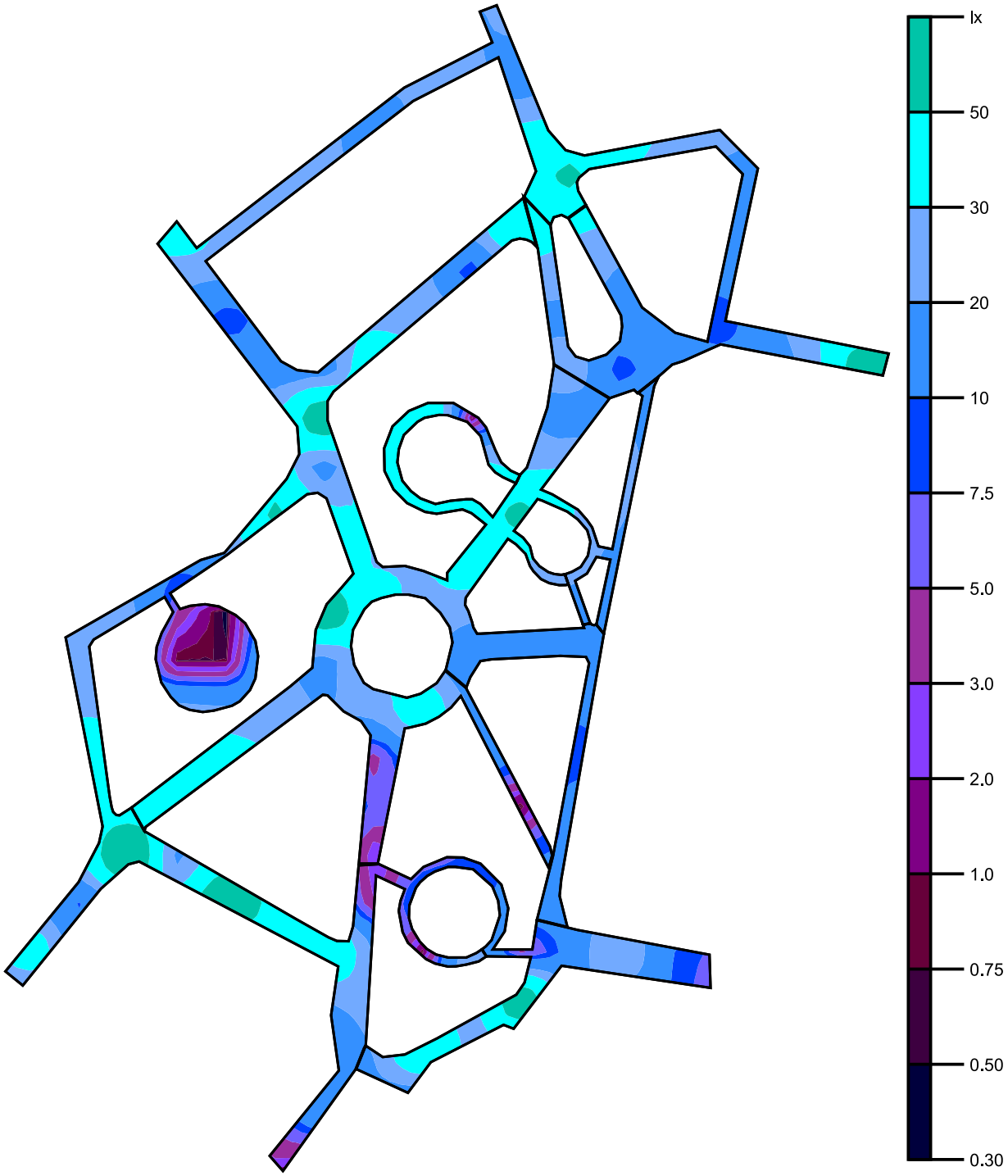
Suprafață de calcul 2: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 24.8 lx, Min: 0.39 lx, Max: 73.3 lx, Min/mediu: 0.016, Min/Max: 0.005
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



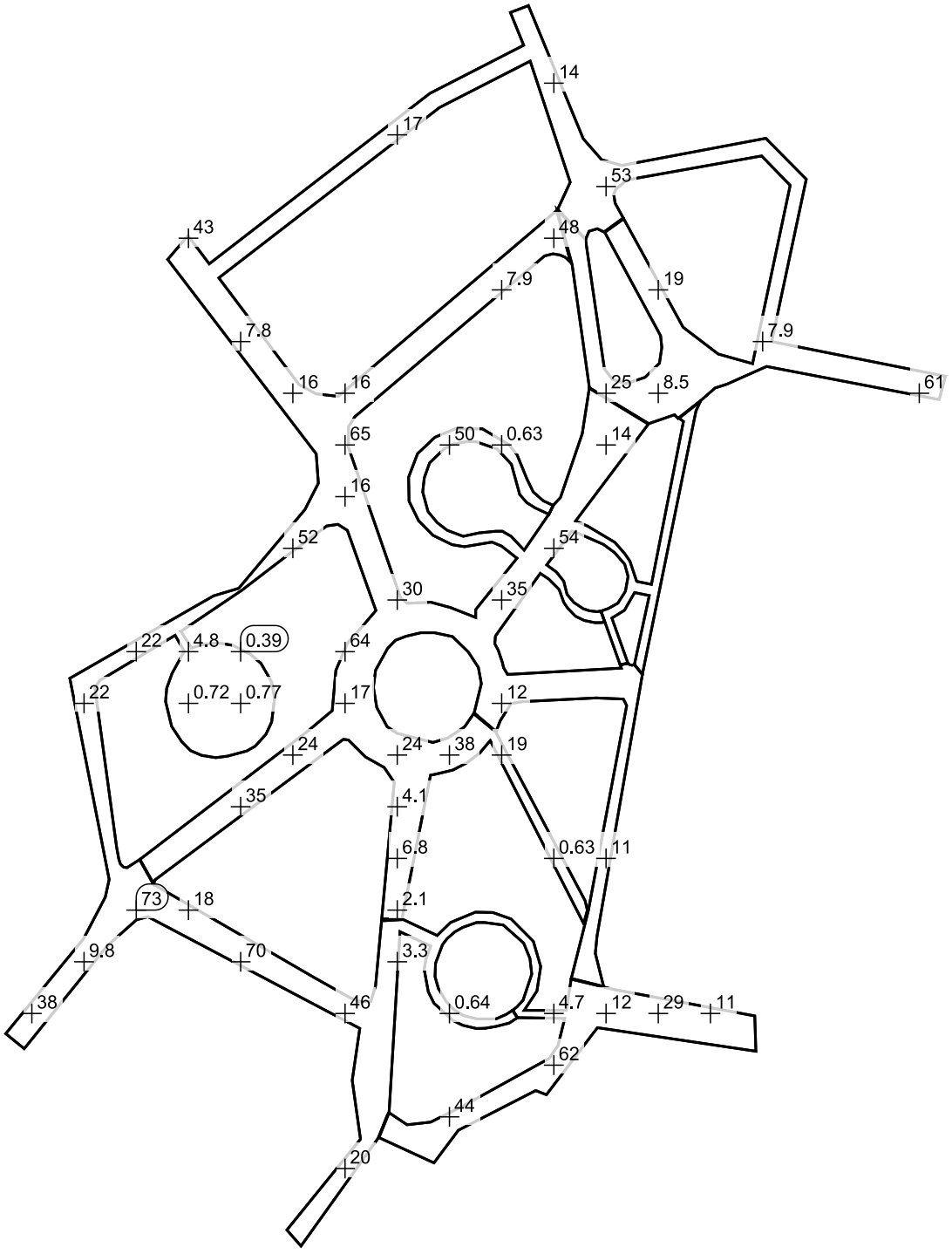
Scară: 1 : 1000

Culori false [lx]



Scară: 1 : 1000

Raster valoric [lx]



Scară: 1 : 1000

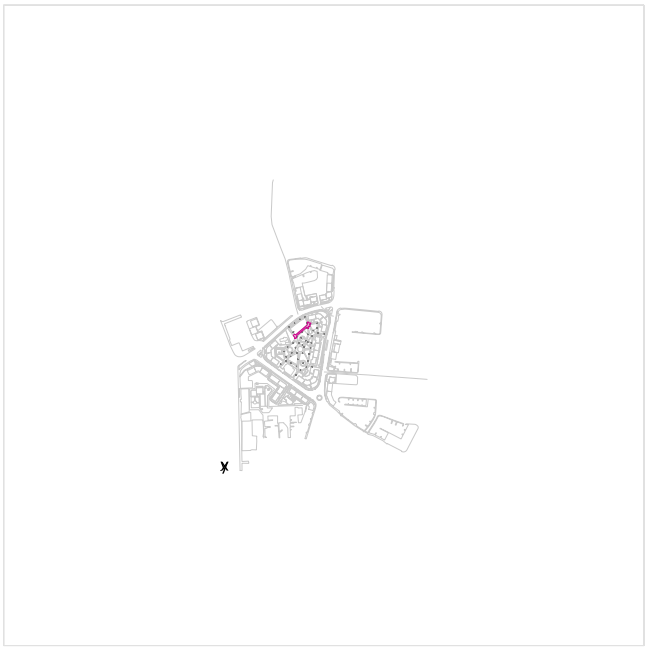
Tabel de valori [lx]

m	-66.431	-58.499	-50.567	-42.635	-34.703	-26.771	-18.839	-10.907	-2.975	4.957	12.889	20.821	28.753	36.685	44.617	52.549
95.343	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
87.493	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	13.7	/	/	/	/	/
79.642	/	/	/	/	/	/	/	17.2	/	/	/	/	/	/	/	/
71.791	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.6	/	/	/	/
63.940	/	/	/	43.1	/	/	/	/	/	/	48.0	/	/	/	/	/
56.089	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7.94	/	/	19.2	/	/	/
48.239	/	/	/	/	7.75	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7.90	/

m	-66.431	-58.499	-50.567	-42.635	-34.703	-26.771	-18.839	-10.907	-2.975	4.957	12.889	20.821	28.753	36.685	44.617	52.549
40.388	/	/	/	/	/	15.8	15.5	/	/	/	/	25.3	8.49	/	/	/
32.537	/	/	/	/	/	/	65.0	/	49.6	0.63	/	14.2	/	/	/	/
24.686	/	/	/	/	/	/	16.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16.835	/	/	/	/	/	52.3	/	/	/	/	54.3	/	/	/	/	/
8.985	/	/	/	/	/	/	/	29.8	/	35.5	/	/	/	/	/	/
1.134	/	/	21.6	4.75	0.39	/	64.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.717	/	21.9	/	0.72	0.77	/	17.2	/	/	11.9	/	/	/	/	/	/
-14.568	/	/	/	/	/	23.6	/	23.8	37.9	18.6	/	/	/	/	/	/
-22.419	/	/	/	/	35.2	/	/	4.09	/	/	/	/	/	/	/	/
-30.269	/	/	/	/	/	/	/	6.84	/	/	0.63	11.2	/	/	/	/
-38.120	/	/	73.3	18.1	/	/	/	2.11	/	/	/	/	/	/	/	/
-45.971	/	9.75	/	/	69.9	/	/	3.30	/	/	/	/	/	/	/	/
-53.822	38.1	/	/	/	/	/	46.1	/	0.64	/	4.68	12.3	29.3	10.8	/	/
-61.673	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	62.5	/	/	/	/	/
-69.523	/	/	/	/	/	/	/	/	44.0	/	/	/	/	/	/	/
-77.374	/	/	/	/	/	/	19.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-85.225	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	60.481	68.413
95.343	/	/
87.493	/	/
79.642	/	/
71.791	/	/
63.940	/	/
56.089	/	/
48.239	/	/
40.388	/	60.6
32.537	/	/
24.686	/	/
16.835	/	/
8.985	/	/
1.134	/	/
-6.717	/	/
-14.568	/	/
-22.419	/	/
-30.269	/	/
-38.120	/	/
-45.971	/	/
-53.822	/	/
-61.673	/	/
-69.523	/	/
-77.374	/	/
-85.225	/	/

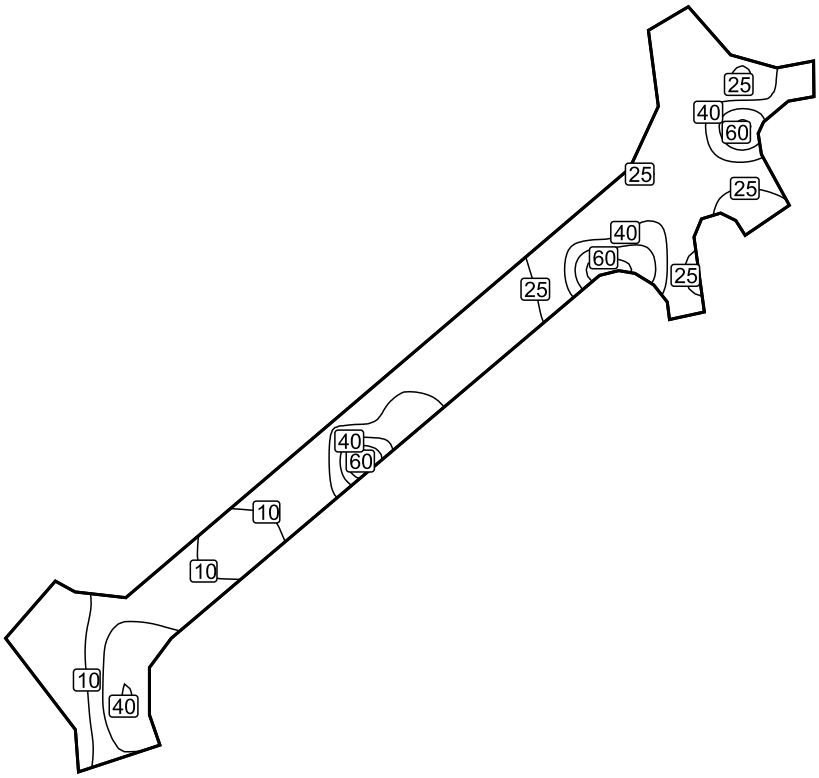
Suprafață de calcul 3 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

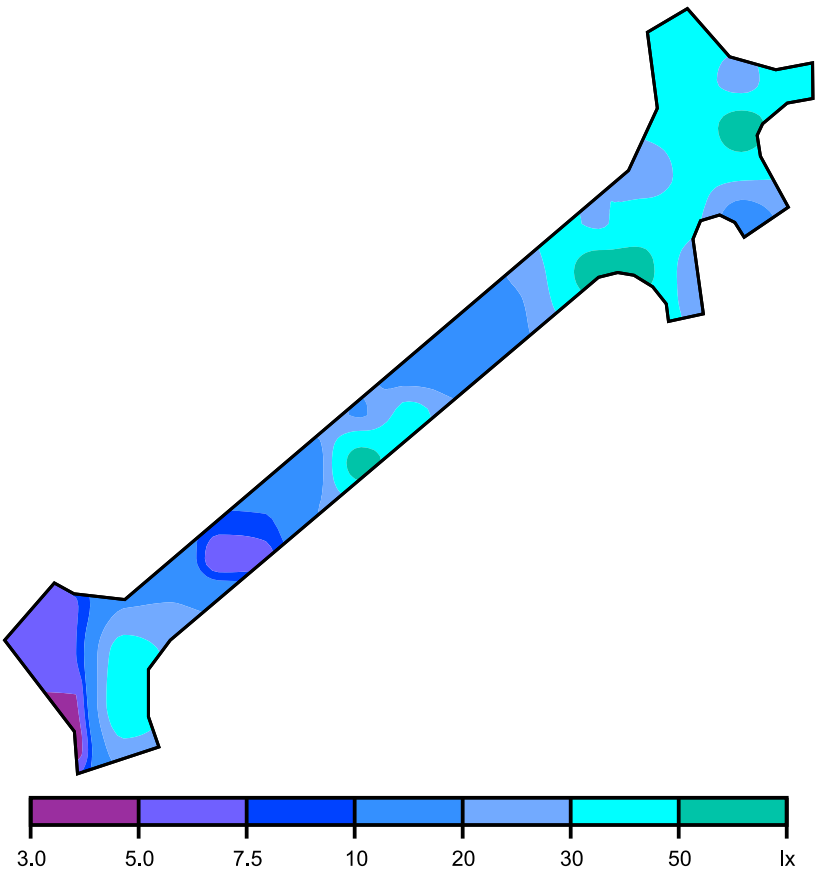
Suprafață de calcul 3: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 25.9 lx, Min: 3.81 lx, Max: 65.9 lx, Min/mediu: 0.15, Min/Max: 0.058
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



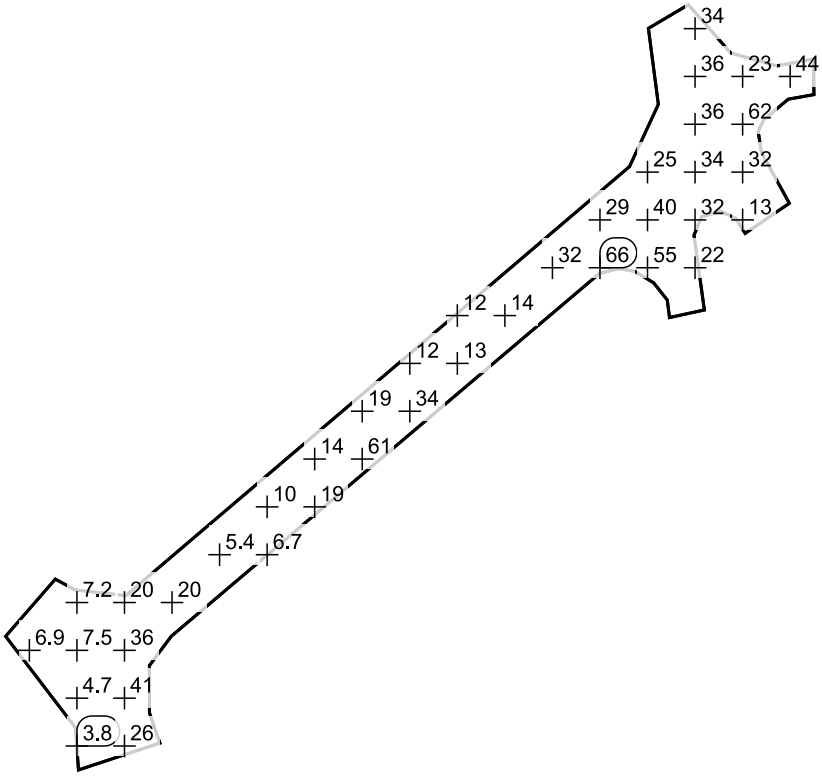
Scară: 1 : 500

Culori false [lx]



Scară: 1 : 500

Raster valoric [lx]

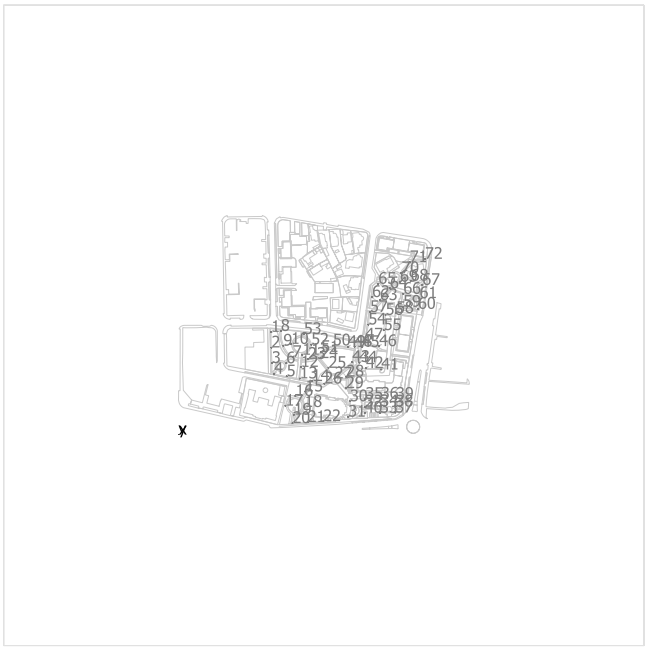


Scară: 1 : 500

Tabel de valori [lx]

m	-33.639	-30.491	-27.343	-24.195	-21.047	-17.899	-14.751	-11.602	-8.454	-5.306	-2.158	0.990	4.138	7.286	10.434	13.582	16.731
19.059	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	34.3	/	/
15.893	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	36.3	23.0	44.5
12.727	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	35.6	62.1	/
9.560	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24.5	33.8	32.3	/
6.394	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	28.6	40.4	32.1	13.1	/
3.228	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	32.0	65.9	54.7	21.6	/	/
0.062	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11.7	13.6	/	/	/	/	/	/
-3.105	/	/	/	/	/	/	/	/	12.5	12.7	/	/	/	/	/	/	/
-6.271	/	/	/	/	/	/	/	19.2	34.3	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.437	/	/	/	/	/	/	14.2	60.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.603	/	/	/	/	/	10.2	19.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15.770	/	/	/	/	5.44	6.73	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.936	/	7.24	19.5	20.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-22.102	6.94	7.45	36.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-25.268	/	4.66	40.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-28.435	/	3.81	26.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Teren 1

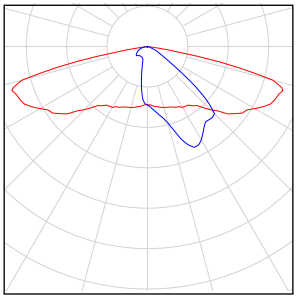


TRILUX GmbH & Co. KG 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S

Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
1	119.447	132.178	4.000	0.80
2	119.727	112.052	4.000	0.80
3	120.286	92.066	4.000	0.80
4	123.084	78.229	4.000	0.80
5	139.309	75.014	4.000	0.80
6	138.889	91.926	4.000	0.80
7	147.142	100.032	4.000	0.80
8	131.896	133.436	4.000	0.80
9	135.113	114.428	4.000	0.80
10	144.976	116.726	4.000	0.80
11	159.581	102.737	4.000	0.80
12	157.768	86.990	4.000	0.80
13	156.234	72.219	4.000	0.80
14	171.812	68.928	4.000	0.80
15	163.415	55.570	4.000	0.80
16	150.702	49.705	4.000	0.80
17	137.876	37.076	4.000	0.80
18	162.395	35.442	4.000	0.80
19	148.633	25.526	4.000	0.80
20	146.898	14.660	4.000	0.80
21	166.442	15.962	4.000	0.80
22	186.544	17.078	4.000	0.80

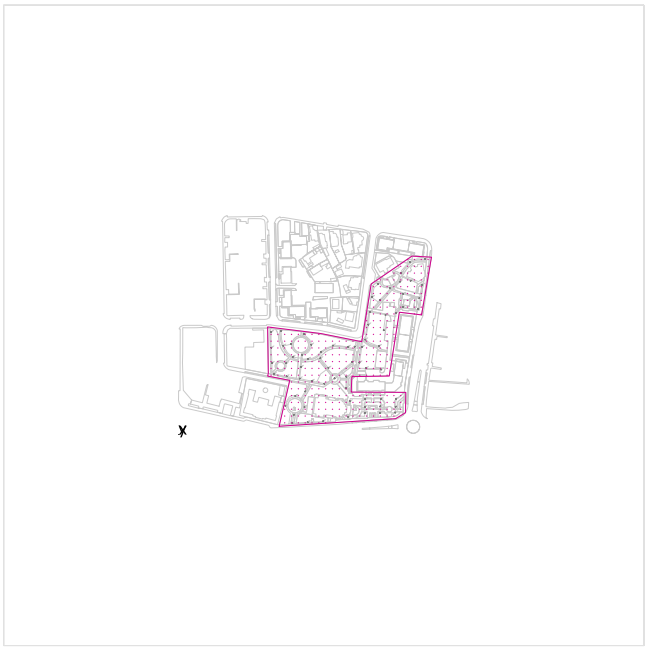
Nr.	X [m]	Y [m]	Înălțime de montare [m]	Factorul de menținere
23	167.004	97.377	4.000	0.80
24	182.853	98.292	4.000	0.80
25	193.289	85.982	4.000	0.80
26	188.014	65.636	4.000	0.80
27	201.115	72.368	4.000	0.80
28	216.429	74.526	4.000	0.80
29	215.851	59.653	4.000	0.80
30	220.883	42.877	4.000	0.80
31	218.719	22.898	4.000	0.80
32	240.301	35.872	4.000	0.80
33	259.882	27.888	4.000	0.80
34	260.202	36.308	4.000	0.80
35	240.874	45.815	4.000	0.80
36	260.735	46.113	4.000	0.80
37	279.294	28.421	4.000	0.80
38	279.827	35.988	4.000	0.80
39	280.361	45.794	4.000	0.80
40	240.069	28.036	4.000	0.80
41	261.089	83.881	4.000	0.80
42	241.531	85.419	4.000	0.80
43	223.799	93.442	4.000	0.80
44	233.278	92.797	4.000	0.80
45	236.243	112.757	4.000	0.80
46	258.450	113.956	4.000	0.80
47	240.721	122.467	4.000	0.80
48	226.985	113.393	4.000	0.80
49	218.338	112.891	4.000	0.80
50	199.035	114.708	4.000	0.80
51	183.789	106.601	4.000	0.80
52	171.075	115.863	4.000	0.80
53	161.655	129.334	4.000	0.80
54	244.682	141.779	4.000	0.80
55	264.484	134.498	4.000	0.80
56	266.867	154.226	4.000	0.80
57	246.741	157.925	4.000	0.80
58	280.448	156.830	4.000	0.80
59	289.593	164.565	4.000	0.80
60	308.661	162.133	4.000	0.80
61	310.588	175.915	4.000	0.80
62	249.540	177.173	4.000	0.80
63	259.559	173.373	4.000	0.80
64	272.583	188.455	4.000	0.80
65	257.555	194.215	4.000	0.80
66	289.851	181.285	4.000	0.80
67	314.199	192.974	4.000	0.80
68	299.189	198.307	4.000	0.80
69	285.476	197.184	4.000	0.80
70	287.246	208.166	4.000	0.80
71	298.190	222.092	4.000	0.80
72	317.702	226.322	4.000	0.80

Teren 1

Număr de bucăți	Corp de iluminat (Distribuția luminoasă)		
72	TRILUX GmbH & Co. KG - 9301K AB2L-LR/4600-740 8G1S Distribuția luminoasă 1 Dotare: 1x1 x LED Randament luminos: 99.99% Fluxul luminos al lămpii: 4600 lm Flux luminos corpuri de iluminat: 4599 lm Putere: 35.0 W Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W Informații colorimetrice 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Vedeți catalogul nostru de corpuri de iluminat pentru o imagine a corpului de iluminat.	

Fluxul luminos total al lămpilor: 331200 lm, Fluxul luminos total al corpurilor de iluminat: 331128 lm, Putere totală: 2520.0 W, Eficiența luminoasă: 131.4 lm/W

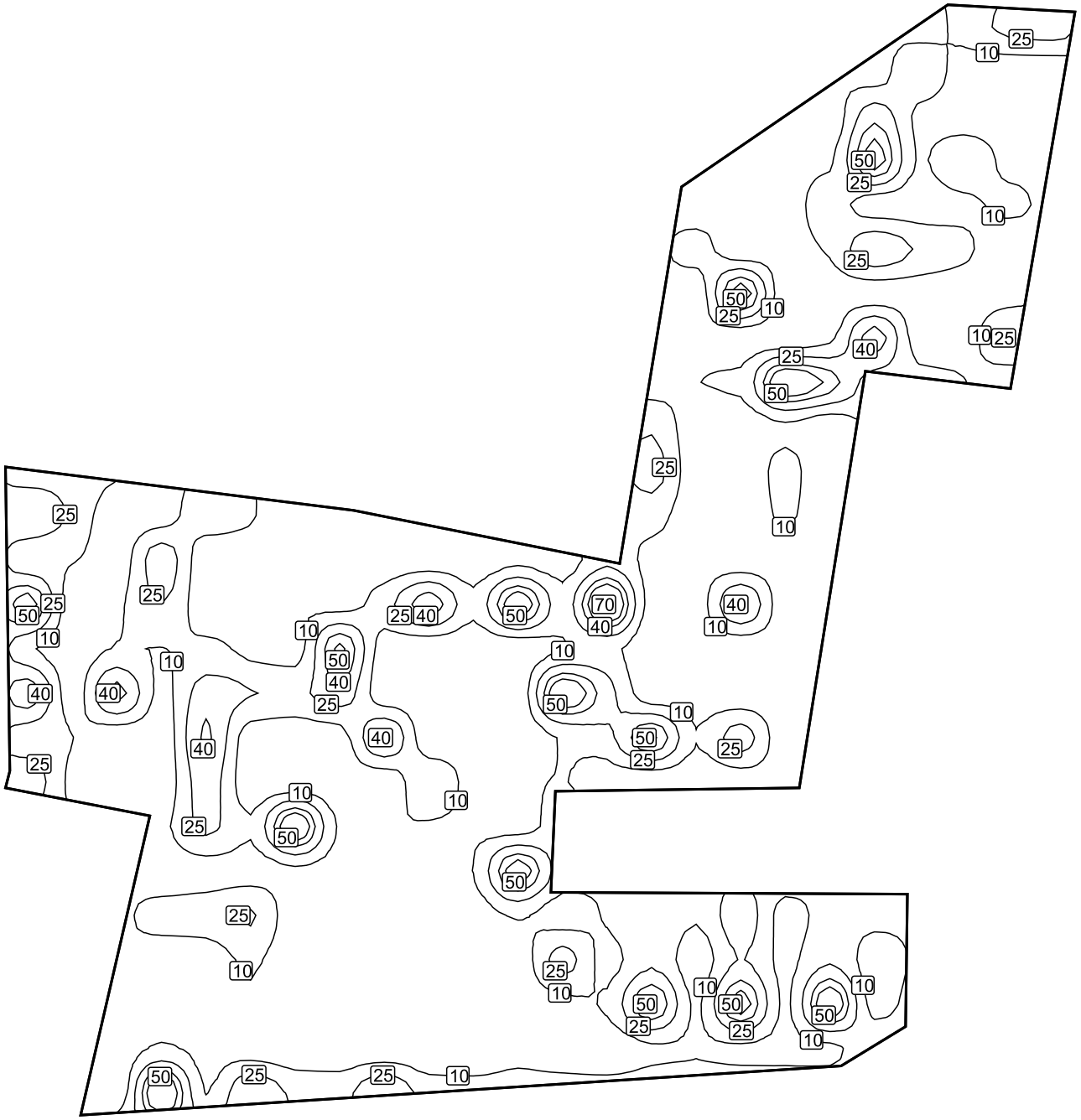
Suprafață de calcul 1 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

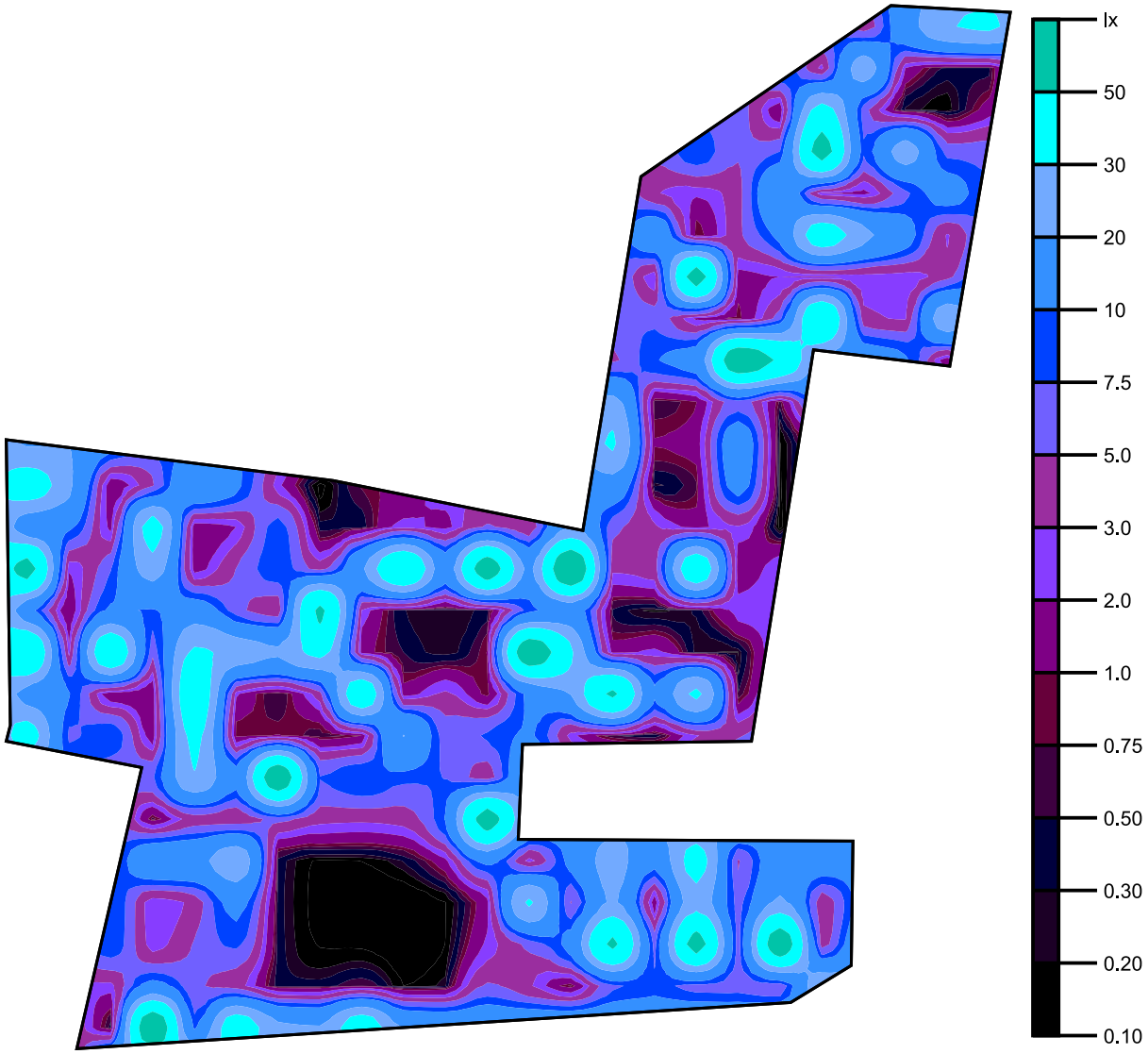
Suprafață de calcul 1: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 11.8 lx, Min: 0.020 lx, Max: 72.5 lx, Min/mediu: 0.002, Min/Max: 0.000
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



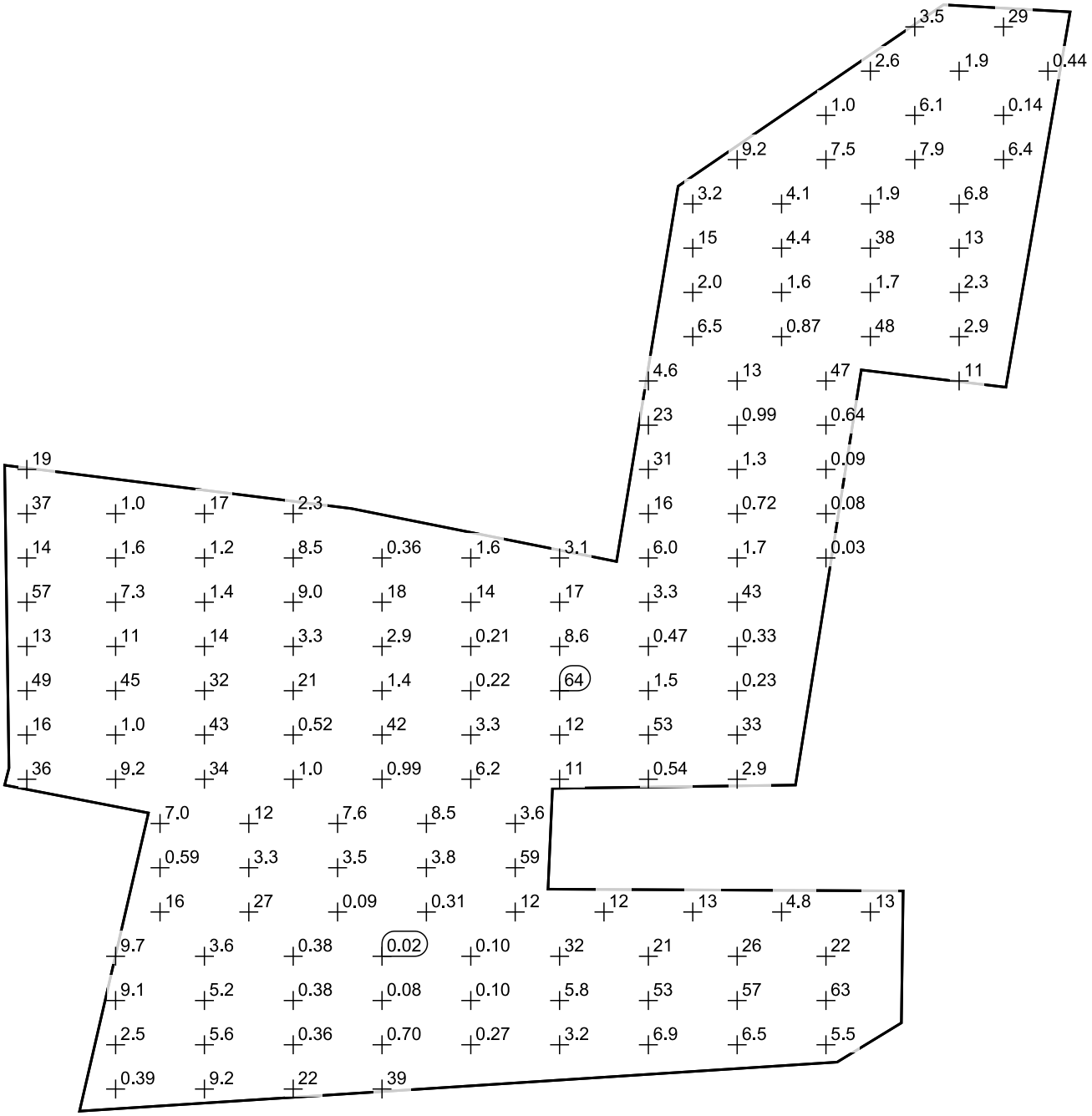
Scară: 1 : 1250

Culori false [lx]



Scară: 1 : 1500

Raster valoric [lx]



Scară: 1 : 1250

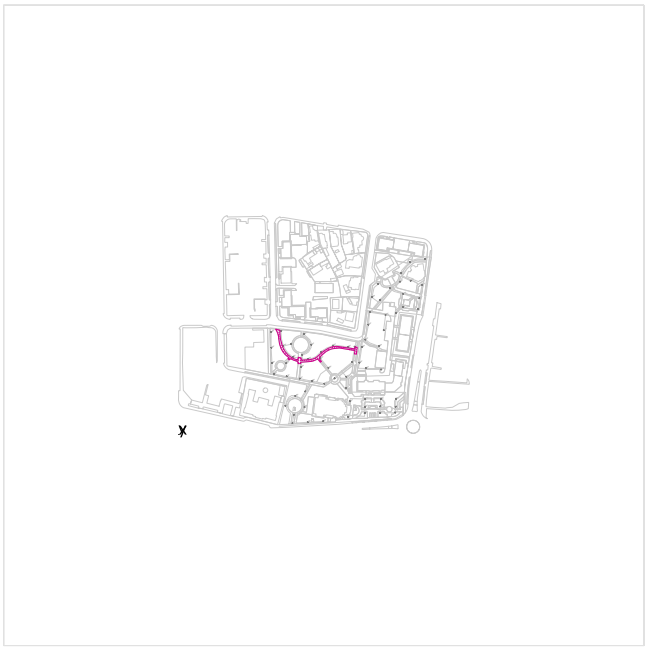
Tabel de valori [lx]

m	-108.224	-99.424	-90.624	-81.824	-73.024	-64.224	-55.424	-46.624	-37.824	-29.024	-20.224	-11.424	-2.624	6.176	14.976	23.776
120.350	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
111.577	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
102.803	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
94.030	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
85.256	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.22
76.482	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15.3
67.709	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.03
58.935	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6.46
50.162	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4.61	9.65

m	-108.224	-99.424	-90.624	-81.824	-73.024	-64.224	-55.424	-46.624	-37.824	-29.024	-20.224	-11.424	-2.624	6.176	14.976	23.776
41.388	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	22.8	0.56
32.615	19.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	31.4	1.04
23.841	37.5	21.8	1.04	4.71	16.5	11.1	2.28	0.057	/	/	/	/	/	/	15.6	0.27
15.067	14.0	11.0	1.61	35.3	1.16	2.01	8.50	0.37	0.36	2.39	1.63	5.28	3.11	/	6.01	3.22
6.294	57.0	2.17	7.33	24.8	1.45	5.05	9.05	4.14	18.3	48.4	14.2	61.3	16.9	72.5	3.34	3.67
-2.480	13.1	1.02	10.8	9.66	14.5	5.96	3.33	53.5	2.91	0.31	0.21	0.40	8.57	13.4	0.47	0.17
-11.253	49.1	2.44	45.4	5.66	32.0	25.9	21.5	34.3	1.45	0.50	0.22	1.02	63.9	31.8	1.51	2.27
-20.027	16.4	10.2	1.03	1.07	43.0	2.20	0.52	4.14	41.9	1.35	3.25	0.77	11.5	20.4	52.9	10.9
-28.801	35.7	7.09	9.19	1.15	33.7	0.81	1.02	0.59	0.99	20.2	6.23	7.84	10.6	2.41	0.54	0.31
-37.574	/	/	/	6.98	29.1	11.9	64.8	7.60	9.81	8.47	7.39	3.57	/	/	/	/
-46.348	/	/	/	0.59	3.67	3.29	5.78	3.53	3.38	3.77	10.2	58.7	/	/	/	/
-55.121	/	/	/	16.1	16.8	26.9	0.42	0.085	0.10	0.31	1.64	11.7	2.44	11.8	23.6	12.6
-63.895	/	/	9.65	2.10	3.58	12.2	0.38	0.059	0.022	0.020	0.097	1.69	31.6	4.83	21.5	1.13
-72.669	/	/	9.13	2.36	5.18	8.07	0.38	0.091	0.076	0.031	0.10	2.25	5.82	12.1	53.5	6.44
-81.442	/	/	2.54	12.1	5.60	3.73	0.36	0.37	0.70	0.100	0.27	5.34	3.24	0.66	6.90	8.38
-90.216	/	/	0.39	67.4	9.16	38.9	22.4	20.8	39.0	/	/	/	/	/	/	/

m	32.576	41.376	50.176	58.976	67.776	76.576	85.376	94.176
120.350	/	/	/	/	3.47	15.3	28.9	32.2
111.577	/	/	/	2.60	25.0	1.95	0.45	0.44
102.803	/	/	1.04	35.4	6.09	0.27	0.14	1.43
94.030	9.18	5.32	7.52	57.7	7.89	24.4	6.40	/
85.256	2.20	4.12	16.5	1.94	1.63	6.82	12.1	/
76.482	0.74	4.45	11.9	38.0	22.7	12.9	2.85	/
67.709	58.5	1.57	2.01	1.75	2.34	2.35	4.16	/
58.935	1.74	0.87	6.53	47.6	3.62	2.85	26.5	/
50.162	13.1	64.6	46.5	/	/	10.5	1.07	/
41.388	0.99	6.42	0.64	/	/	/	/	/
32.615	1.31	14.3	0.092	/	/	/	/	/
23.841	0.72	12.0	0.076	/	/	/	/	/
15.067	1.70	2.89	0.030	/	/	/	/	/
6.294	42.6	1.29	/	/	/	/	/	/
-2.480	0.33	2.37	/	/	/	/	/	/
-11.253	0.23	0.19	/	/	/	/	/	/
-20.027	32.5	0.51	/	/	/	/	/	/
-28.801	2.87	4.64	/	/	/	/	/	/
-37.574	/	/	/	/	/	/	/	/
-46.348	/	/	/	/	/	/	/	/
-55.121	35.2	4.76	14.4	13.2	/	/	/	/
-63.895	26.0	6.37	21.8	3.51	/	/	/	/
-72.669	57.5	5.94	63.3	3.79	/	/	/	/
-81.442	6.51	6.42	5.45	/	/	/	/	/
-90.216	/	/	/	/	/	/	/	/

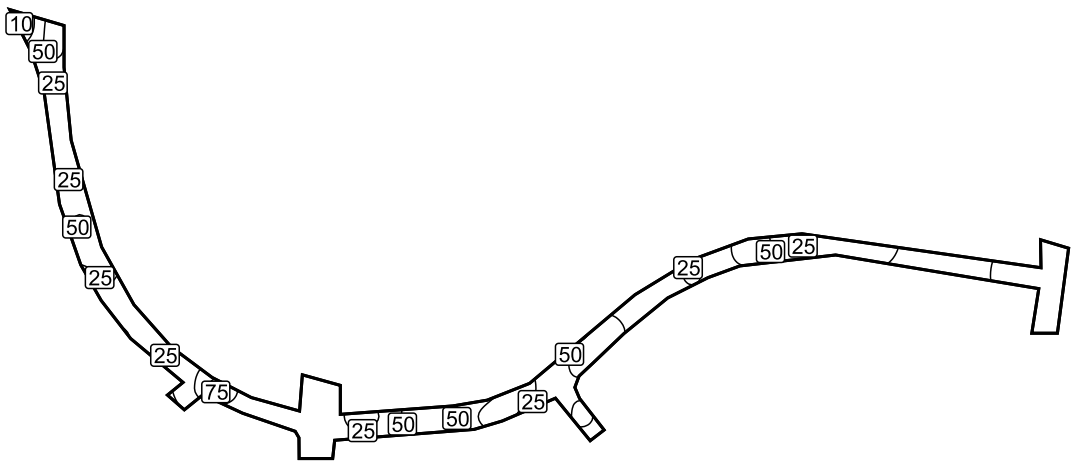
Suprafață de calcul 2 / Intensitate de iluminare verticală



Factorul de menținere: 0.80

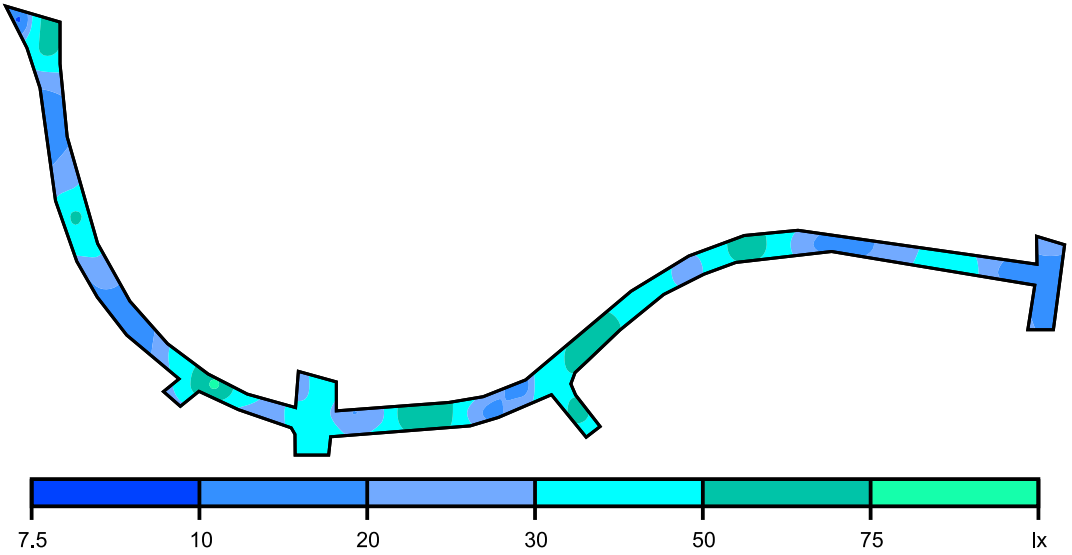
Suprafață de calcul 2: Intensitate de iluminare verticală (Raster)
Scena luminii: Scena luminii 1
Mediu: 32.6 lx, Min: 9.46 lx, Max: 77.6 lx, Min/mediu: 0.29, Min/Max: 0.12
Înălțime: 0.000 m

Izolinii [lx]



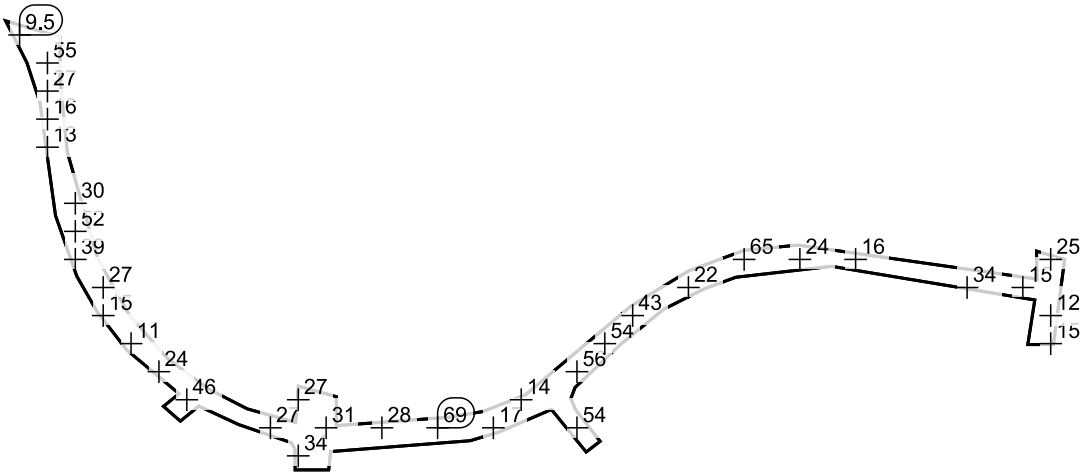
Scară: 1 : 750

Culori false [lx]



Scară: 1 : 750

Raster valoric [lx]



Scară: 1 : 750

Tabel de valori [lx]

m	-41.342	-38.576	-35.810	-33.043	-30.277	-27.511	-24.744	-21.978	-19.212	-16.445	-13.679	-10.913	-8.146	-5.380	-2.614	0.153
29.131	9.46	56.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26.346	/	55.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23.560	/	26.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20.775	/	16.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17.989	/	13.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.204	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.419	/	/	30.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.633	/	/	51.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.848	/	/	38.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.063	/	/	/	26.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.277	/	/	/	14.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.508	/	/	/	/	11.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.294	/	/	/	/	/	24.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.079	/	/	/	/	/	/	45.7	77.6	/	/	27.2	35.1	/	/	/	/
-9.864	/	/	/	/	/	/	/	/	/	27.4	32.3	31.0	19.8	28.2	64.7	69.1

m	-41.342	-38.576	-35.810	-33.043	-30.277	-27.511	-24.744	-21.978	-19.212	-16.445	-13.679	-10.913	-8.146	-5.380	-2.614	0.153
-12.650	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	34.1	35.4	/	/	/	/

m	2.919	5.685	8.452	11.218	13.984	16.751	19.517	22.283	25.050	27.816	30.582	33.349	36.115	38.881	41.648	44.414	47.180
29.131	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26.346	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23.560	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20.775	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17.989	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15.204	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.419	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.633	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6.848	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	64.6	45.9	24.3	17.5	16.3	22.5	/
4.063	/	/	/	/	/	/	/	/	22.2	/	/	/	/	/	/	/	/
1.277	/	/	/	/	/	/	42.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.508	/	/	/	/	/	54.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.294	/	/	/	/	55.8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.079	/	/	13.6	48.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.864	31.3	17.0	/	/	54.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.650	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	49.947	52.713	55.479	58.246	61.012
29.131	/	/	/	/	/
26.346	/	/	/	/	/
23.560	/	/	/	/	/
20.775	/	/	/	/	/
17.989	/	/	/	/	/
15.204	/	/	/	/	/
12.419	/	/	/	/	/
9.633	/	/	/	/	/
6.848	/	/	/	/	25.0
4.063	/	34.3	20.8	15.3	11.4
1.277	/	/	/	/	12.3
-1.508	/	/	/	/	15.0
-4.294	/	/	/	/	/
-7.079	/	/	/	/	/
-9.864	/	/	/	/	/
-12.650	/	/	/	/	/

INIȚIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCȘANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

ANEXA 6

Oferte de echipamente și devize de lucrări de referință

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0001 Montare modul telegestiune PL

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
1	RPEB03	91 M	2.00000		4.75	9.50
					9.75	19.50
	CONDUCTORI DE LEGATURA INTRE CORP DE ILUMINAT SI M				0.00	0.00
	ODUL TELEGESTIUNE				0.00	0.00
	asim				0.39	29.00
					0.00	0.00
	L:12003 -0009:4807870 -CABLU CUPRU IZOL.+MANTA PVC,TENS.0,6/1KV, CYYF 3X2,5MMP					
2	W2F10B	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					21.00	21.00
	MONTAREA IN CORPUL DE ILUMINAT A MODULULUI DE TELE				10.00	0.00
	GESTIUNE				0.00	0.00
	asim				0.84	21.00
					0.00	0.00
3	EH10XA	93 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					15.00	15.00
	VERIFICAREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT,CONSTIND DIN				0.00	0.00
	VERIFICAREA CIRCUITELOR DE ILUMINAT				0.00	0.00
					0.60	15.00
					0.00	0.00
4	ATE15K	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					20.00	20.00
	PROGRAMARE SI VERIFICARE SISTEM TELEGESTIUNE PUNCT				3.50	3.50
	LUMINOS				0.00	0.00
	asim				0.80	23.50
					0.00	0.00
	Greutate totala	0			Total materiale	9.50
	Total ore	4			Total manopera	75.50
					Total utilaj	3.50
					Total transport	0.00
					Total A	88.50

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
pentru muncă	2.2500%	0.00	1.70	0.00	0.00	1.7
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		9.50	77.20	3.50	0.00	90.2
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	0.47	3.86	0.18	0.00	4.5
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		9.97	81.06	3.68	0.00	94.7
Beneficiu						
Profit	5.000%	0.50	4.05	0.18	0.00	4.7
T3 = T2 + Profit		10.47	85.11	3.86	0.00	99.4
TOTAL GENERAL (fara TVA)						99.44
TVA	19.00%	1.99	16.17	0.73	0.00	18.89
TOTAL GENERAL (CU TVA)		12.46	101.28	4.59	0.00	118.33

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0002 Montare telegestiune PA

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
1	RPEB03	91 M	2.00000		4.75	9.50
					9.75	19.50
	CONDUCTORI DE LEGATURA INTRE CORP DE ILUMINAT SI M				0.00	0.00
	ODUL TELEGESTIUNE				0.00	0.00
	asim				0.39	29.00
					0.00	0.00
	L:12003 -0009:4807870 -CABLU CUPRU IZOL.+MANTA PVC,TENS.0,6/1KV, CYYF 3X2,5MMP					
2	W2F11A	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					22.50	22.50
	MONTARE MODUL TELEGESTIUNE IN PUNCT DE APRINDERE				0.00	0.00
					0.00	0.00
	asim				0.90	22.50
					0.00	0.00
3	EH10XA	93 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					15.00	15.00
	VERIFICAREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT,CONSTIND DIN				0.00	0.00
	VERIFICAREA CIRCUITELOR DE ILUMINAT				0.00	0.00
					0.60	15.00
					0.00	0.00
4	ATE15K	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					20.00	20.00
	PROGRAMARE SI VERIFICARE SISTEM TELEGESTIUNE PUNCT				4.90	4.90
	APRINDERE				0.00	0.00
	asim				0.80	24.90
					0.00	0.00
5	W2J03A1	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					116.50	116.50
	SCOAT DE SUB TENS A RET IN VEDEA REP SI RAC BRANS				0.00	0.00
	A RETELEI AERIENE				0.00	0.00
					4.66	116.50
					0.00	0.00
	Greutate totala	0			Total materiale	9.50
	Total ore	9			Total manopera	193.50
					Total utilaj	4.90
					Total transport	0.00
					Total A	207.90

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuţia asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	4.35	0.00	0.00	4.4
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		9.50	197.85	4.90	0.00	212.3
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	0.47	9.89	0.25	0.00	10.6
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		9.97	207.75	5.15	0.00	222.9
Beneficiu						
Profit	5.000%	0.50	10.39	0.26	0.00	11.1
T3 = T2 + Profit		10.47	218.13	5.40	0.00	234.0
TOTAL GENERAL (fara TVA)						234.01
TVA	19.00%	1.99	41.45	1.03	0.00	44.46
TOTAL GENERAL (CU TVA)		12.46	259.58	6.43	0.00	278.47

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0003 Montare sistem central telegestiune

Deviz analitic

Pozitie / Cod resursa / U/M / Corectii / Denumire resursa / Observatii / Liste anexa	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
1 EF02XA 93 BUCATA	1.00000		18.17	18.17
			325.00	325.00
MONTARE SISTEM TELEGESTIUNE			0.00	0.00
			0.00	0.00
asim			13.00	343.17
			0.00	0.00
2 ATE11XA 93 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
			425.00	425.00
PROGRAMAREA SISTEMULUI DE TELEGESTIUNE			55.00	55.00
			0.00	0.00
ASIM			17.00	480.00
			0.00	0.00
3 ATE38XA 93 BUCATA	1.00000		41.96	41.96
			162.50	162.50
INCERCAREA SI VERIFICAREA SISTEMULUI DE TELEGESTIU			300.00	300.00
NE			0.00	0.00
ASIM			6.50	504.46
			0.00	0.00
4 ATE40B15 93 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
			14,500.00	14,500.00
INCERCAREA SISTEMULUI DE TELEGESTIUNE CU TOATE MOD			2,600.00	2,600.00
ULELE DE TELEGESTIUNE (PA, PL) CONECTATE			0.00	0.00
ASIM			580.00	17,100.00
			0.00	0.00
Greutate totala 0.00543			Total materiale	60.14
Total ore 617			Total manopera	15,412.50
			Total utilaj	2,955.00
			Total transport	0.00
			Total A	18,427.64

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	346.78	0.00	0.00	346.8
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		60.14	15,759.28	2,955.00	0.00	18,774.4
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	3.01	787.96	147.75	0.00	938.7
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		63.14	16,547.25	3,102.75	0.00	19,713.1
Beneficiu						
Profit	5.000%	3.16	827.36	155.14	0.00	985.7
T3 = T2 + Profit		66.30	17,374.61	3,257.89	0.00	20,698.8
TOTAL GENERAL (fara TVA)						20,698.80
TVA	19.00%	12.60	3,301.18	619.00	0.00	3,932.77
TOTAL GENERAL (CU TVA)		78.90	20,675.78	3,876.89	0.00	24,631.57

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0004 Demontare corpuri iluminat

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	W2F09A02	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					32.33	32.33
	DISPOZ.PTR.FIX.CORP ILUM.ST.BETON INCL.COND.DIN 1				28.00	28.00
	CIRJE MICA SI 2 BRAT.SIMPLE MONT.CU TELES.DEMONT.$				0.00	0.00
					1.29	60.33
					0.00	0.00
2	RPIC70I1	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					8.00	8.00
	TAIEREA CU FIERASTRAU DE MINA TEAVA OL.SUDATA PTR.				0.00	0.00
	INSTALATII 3"				0.00	0.00
					0.32	8.00
					0.00	0.00
	Greutate totala	0			Total materiale	0.00
	Total ore	1			Total manopera	40.32
					Total utilaj	28.00
					Total transport	0.00
					Total A	68.32

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	0.91	0.00	0.00	0.9
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		0.00	41.23	28.00	0.00	69.2
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	0.00	2.06	1.40	0.00	3.5
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		0.00	43.29	29.40	0.00	72.7
Beneficiu						
Profit	5.000%	0.00	2.16	1.47	0.00	3.6
T3 = T2 + Profit		0.00	45.46	30.87	0.00	76.3
TOTAL GENERAL (fara TVA)						76.33
TVA	19.00%	0.00	8.64	5.87	0.00	14.50
TOTAL GENERAL (CU TVA)		0.00	54.10	36.74	0.00	90.83

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0005 Montare corpuri de iluminat

Deviz analitic

Pozitie / Cod resursa / U/M / Corectii / Denumire resursa / Observatii / Liste anexa	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
1 W2K12A 99 BUCATA	3.00000		5.45	16.36
			15.00	45.00
CLEMA DE DERIVATIE CU DINTI PT. BRANSAMENT CDD			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.60	61.36
			0.00	0.00
L:W2L103 -0001:5206700 -CLEMA DE DERIV CU DINTI CDD 45				
2 W2F09A01 82 BUCATA	1.00000		108.21	108.21
			33.00	33.00
DISPOZ.PTR.FIX.CORP ILUM.ST.BETON INCL.COND.DIN 1			28.00	28.00
CIRJE MICA SI 2 BRAT.SIMPLE MONT.CU TELES.MONTAT			0.00	0.00
			1.32	169.21
			0.03	0.03
3 W2F04B01 82 BUCATA	1.00000		0.52	0.52
			23.98	23.98
MONTARE CORP DE ILUM.PUBL.CU LAMPA LED MONTAT CU A			12.00	12.00
UTOTELESCOP TIP HRF 40 PE SUSPENSIE MONT			0.00	0.00
			0.96	36.49
			0.00	0.00
4 RPEF10B 99 M	4.00000		0.57	2.28
			2.50	10.00
MONT.CONDUCT.DE 1X0.75 SAU 1X1 MMP LA CORP.IL.CU T			0.00	0.00
IJA >1200MM,			0.00	0.00
			0.10	12.28
			0.00	0.00
L:EL11C -0171:4826880 -CONDUCTOR FY 1X 1,5 S 6865				
5 EH08XA 91 KWH	0.67200		0.45	0.30
			0.00	0.00
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE			0.00	0.00
			0.00	0.00
			0.00	0.30
			0.00	0.00
Greutate totala 0.025717			Total materiale	127.67
Total ore 4			Total manopera	111.98
			Total utilaj	40.00
			Total transport	0.00
			Total A	279.64

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	2.52	0.00	0.00	2.5
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		127.67	114.49	40.00	0.00	282.2
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	6.38	5.72	2.00	0.00	14.1
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		134.05	120.22	42.00	0.00	296.3
Beneficiu						
Profit	5.000%	6.70	6.01	2.10	0.00	14.8
T3 = T2 + Profit		140.75	126.23	44.10	0.00	311.1
TOTAL GENERAL (fara TVA)						311.08
TVA	19.00%	26.74	23.98	8.38	0.00	59.11
TOTAL GENERAL (CU TVA)		167.50	150.21	52.48	0.00	370.19

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0006 Modernizare punct de aprindere il.public

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	W2K03XB1	93 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					213.75	213.75
	PUNCT DE APRINDERE ILUMINAT PUBLIC DISTRIBUTIE AERIANA DEMONTARE				100.00	100.00
					0.00	0.00
					8.55	313.75
					0.00	0.00
2	W2E18A	99 BUCATA	1.00000		2,560.61	2,560.61
					31.00	31.00
	PUNCT DE APRINDERE IN CASCADA A ILUMIN.PUBLIC MONT AT PE STILP				0.00	0.00
					0.00	0.00
					1.24	2,591.61
					0.13	0.13
	L:W2L044 -0002:6311501 -BRATARA ZN PRIND CUT SELECT PIULITE+SAIBE/STILP SE 11					
	L:W2L045 -0002:6312191 -TABLOU PT.APRINDERE ILUM PUBLIC IN CASCADA 2 DIRECTII					
3	W2I03XF1	93 BUCATA	1.00000		2,575.57	2,575.57
					550.00	550.00
	PRIZA DE PAMINT,TEREN NORMAL TIP C3, 1 ELECTROD ORIZONTAL DE 12M SI 3 ELECTR. VERT. TEAVA 2"				0.00	0.00
					0.00	0.00
					22.00	3,125.57
					0.02	0.02
4	W1M24XA	93 M	9.00000		0.00	0.00
					57.50	517.50
	PROFIL DE SANT PT.MONTAREA CABLURI PROFIL M (1 SAU 2 CABLURI)				0.00	0.00
					0.00	0.00
					2.30	517.50
					0.00	0.00
5	W1R13A	82 BUCATA	1.00000		13.81	13.81
					29.00	29.00
	LEGAREA LA PAMINT A NULULUI SI ELEMENTELOR DE PE S TILPII RETELELOR ELECTRICE AERIENE DE JOASA TENS.				0.00	0.00
					0.00	0.00
					1.16	42.81
					0.00	0.00
6	W1MF02A	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					275.00	275.00
	INCERCAREA INSTALATIEI DE LEGARE LA PAMINT DIN POS TURI DE TRANSFORMARE SAU PUNCTE DE ALIMENTARE				24.00	24.00
					0.00	0.00
					11.00	299.00
					0.00	0.00
7	W2K13B	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					20.50	20.50
	LEGAREA LA RETEA SUB TENSIUNE CU PRB-16 A BRANSAME NTULUI TRIFAZIC				12.00	12.00
					0.00	0.00
					0.82	32.50
					0.00	0.00
8	RPED10K1	82 M	10.00000		0.00	0.00
					2.93	29.25
	DEMONTARE CABLU 16-35 MMP INST TUB PROT*				0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.12	29.25
					0.00	0.00
9	RPED02A	91 M	10.00000		12.23	122.30
					27.50	275.00
	CABLURI PT.RACORDURI PT.ENERGIE EL.MONT.IN TUBURI PROT.MET.SAU PVC CABL.SECT.COND.DE FAZA PINA 35MMP				0.00	0.00
					0.00	0.00
					1.10	397.30
					0.00	0.01
	L:12301 -1291:4806945 -CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 25 + 16 M S 8778					
9	6720444	M	3.00000		2.28	6.84
					0.00	0.00
	TEAVA PVC D = 25 MM				0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.00	6.84
					0.00	0.01

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
9	6311602	SET	3.00000		30.00	90.00
					0.00	0.00
	BRATARA FIX.TEAVA PVC-G D=32MM PE STILP SE 11				0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.00	90.00
					0.01	0.02
10	W2J04A	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					54.50	54.50
	VERIFICAREA SI INCERCAREA TABLOURILOR,FIRIDELOR DE				0.00	0.00
	DISTRIB.,CUTIILOR DE DISTRIB.				0.00	0.00
					2.18	54.50
					0.00	0.00
11	W2J01XA	93 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					105.00	105.00
	VERIFICAREA SI INCERCAREA LINILOR ELECTRICE				60.00	60.00
	AERIENE				0.00	0.00
					4.20	165.00
					0.00	0.00
12	TSD06XA	91 SUTE MC	0.02400		0.00	0.00
					112.50	2.70
	COMPACTAREA CU PLACA VIBRATOARE A UMPLUT.IN STRAT.				425.00	10.20
	20-30CM,EXLUS.UDAREA,PAM.NECOEZIV,PLACA VIBR.0,7T				0.00	0.00
					4.50	12.90
					0.00	0.00
	Greutate totala	0.188537			Total materiale	5,369.12
	Total ore	84			Total manopera	2,103.20
					Total utilaj	206.20
					Total transport	0.00
					Total A	7,678.52

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	0.3375%	0.00	7.10	0.00	0.00	7.1
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		5,369.12	2,110.30	206.20	0.00	7,685.6
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.00%	536.91	211.03	20.62	0.00	768.6
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		5,906.04	2,321.33	226.82	0.00	8,454.2
Beneficiu						
Profit	7.000%	413.42	162.49	15.88	0.00	591.8
T3 = T2 + Profit		6,319.46	2,483.82	242.70	0.00	9,046.0
TOTAL GENERAL (fara TVA)						9,045.98
TVA	19.00%	1,200.70	471.93	46.11	0.00	1,718.74
TOTAL GENERAL (CU TVA)		7,520.15	2,955.75	288.81	0.00	10,764.71

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0007 Montare stalp de iluminat

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	EA16A1	82 BUCATA	1.00000		35.75	35.75
					5.50	5.50
	DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT.CABLURI SAU TEV				0.00	0.00
	I DE INSTALATII 1/2 - 1 1/4 TOLI				0.00	0.00
					0.22	41.25
					0.00	0.00
	L:12020 -0006:7319084 -DOZA PT.TEVI DE INSTALATII DN 1 1/4 TOLI					
2	RPCA01A1	82 M CUB	1.00000		0.00	0.00
					77.50	77.50
	SAPATURA DE PAMINT IN SPATII LIMITATE SUB 1,00 M L				0.00	0.00
	ATIME SI 1,50 M ADINCIME CU MALURI NESPRIJINITE *				0.00	0.00
					3.10	77.50
					0.00	0.00
3	W2A20A	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					6.25	6.25
	INCARCARE STILPI BETON IN AUTOSA LA DEPOZIT SI DES				5.20	5.20
	CARCARE LA LUCRARE CU AUTOMACARA PE PNEURI				0.00	0.00
					0.25	11.45
					0.00	0.00
4	W2A19A	99 BUCATA	1.00000		5.58	5.58
					13.00	13.00
	TRACTARE STILPI BETON DE LA SUBDEPOZIT LA LOC MONT				10.40	10.40
	AJ, DIST < 500 M CU TRACTOR, TEREN NORMAL				0.00	0.00
					0.52	28.98
					0.00	0.00
5	W2A10A	99 BUCATA	1.00000		958.15	958.15
					93.25	93.25
	STILP SPECIAL DIN BETON ARMAT, MONTAT CU AUTOMACAR				25.60	25.60
	A IN FUNDATIE TURNATA, TEREN NORMAL				0.00	0.00
					3.73	1,077.00
					1.84	1.84
	L:W2L004 -0006:6420941 -Stalp de iluminat public					
6	TSF01B1	82 MP	6.00000		1.73	10.40
					7.50	45.00
	SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.ORIZ.LAT.I				0.00	0.00
	NTRE MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,21-0,6M INTR.DULAPI				0.00	0.00
					0.30	55.40
					0.00	0.01
7	CB23A1	82 MP	2.40000		1.95	4.69
					11.25	27.00
	COFRAJE-RAME DIN TABLA,PT.CREARE GOL TIMPLARII,IN				0.00	0.00
	PERETI DE BETON CU LATIMEA RAMELOR <15CM				0.00	0.00
					0.45	31.69
					0.00	0.00
8	CA01M1	82 M CUB	0.60000		186.44	111.86
					67.64	40.59
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII IN				2.34	1.40
	GINERESTI(STILPI LEA,ETC.)				0.00	0.00
					2.71	153.85
					2.58	1.55
	L:10173 -0026:CZ0105A1 -PREPARARE BETON B150,CU AGREGATE GRELE,GRANULATIA<16MM,CIMENT M30 IN INST.CENTRALIZATE				$	
9	CF06A1	82 MP	1.50000		2.93	4.40
					9.47	14.21
	TENC.EXTER.OBISNUITE,DRISCUITE LA CALCANE SAU INTE				0.68	1.02
	RIOARE IN POD,DE 2 CM				0.00	0.00
					0.38	19.63
					0.05	0.08
	L:10174 -0004:CZ0201D1 -PREPARARE MORTAR VAR-CIM.PT.ZID.M10-Z CU CIM.F25 1N INSTALATII NECENTRALIZATE CU VAR HIDRATAT				$	
10	W2A17A	99 MP	0.50000		6.70	3.35
					22.50	11.25
	VOPSIREA INSCRIPTIILOR AVERTIZOARE SI NUMEROTAREA				0.00	0.00
	STILPILOR DIN BETON LA LEA 0.4 KV				0.00	0.00
					0.90	14.60
					0.00	0.00

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
11	TRA06A06	82 TONE	1.50000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				0.00	0.00
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =6 KM $				12.08	18.12
					0.00	18.12
					0.00	0.00
12	TRB04A1	82 TONE	0.68000		0.00	0.00
					13.00	8.84
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.3M ORIZ SAU				0.00	0.00
	2M VERT) MATERIALE CU ADERENTA 1 LOPATARE $				0.00	0.00
					0.52	8.84
					0.00	0.00
13	TRA01A05	82 TONE	0.68000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. $				11.90	8.09
					0.00	8.09
					0.00	0.00
14	TRB01C12	82 TONE	0.68000		0.00	0.00
					14.45	9.83
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AR				0.00	0.00
	UNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 20M $				0.00	0.00
					0.58	9.83
					0.00	0.00
15	TRA01A50	82 TONE	0.30000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM. $				68.25	20.47
					0.00	20.47
					0.00	0.00
16	W2G01B11	82 M	3.00000		31.79	95.38
					1.30	3.90
	MONT CABLU U1KV GR 0,601-0,750 KG/M CU SAU AL SANT				0.00	0.00
	PAT NISIP CU OBSTAC CU TRACT MANUALA				0.00	0.00
					0.05	99.28
					0.00	0.00
	L:12301 -1388:8820138 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 5X 6					
17	W1R04A2	82 KG	4.20000		4.21	17.67
					25.08	105.32
	CONDUCTOR DE EGALIZARE PENTRU LEGAREA LA PAMINT, M				0.35	1.47
	ONTAT IN EXT. UN CONDUCTOR IN TEREN TARE				0.00	0.00
					1.00	124.47
					0.00	0.00
	L:12217 -0002:3701411 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37-1N					
18	W2C05K1	82 M	10.00000		2.40	24.00
					0.50	5.00
	CABLU ELECTRIC TIP CYY3X1,5MM INCL LEG MONO MONT S				0.00	0.00
	TILP METAL LA CORP DE ILUMINAT				0.00	0.00
	asim				0.02	29.00
					0.00	0.00
19	W2J02A1	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					40.75	40.75
	VERIFIC SI INCERC RET ELC SUBT.CU CABLU NOU				29.60	29.60
					0.00	0.00
					1.63	70.35
					0.00	0.00
20	W2I01A01	82 BUCATA	1.00000		44.06	44.06
					22.70	22.70
	LEGARE LA PAMINT A NULULUI SI ELEMENTELOR DE PE ST				0.00	0.00
	ILP RET.ELECTR.AER.1 KV CU CONDUCT.NEIZOLATE				0.00	0.00
					0.91	66.76
					0.00	0.00
21	EH07A1	82 KWH	0.16000		0.50	0.08
					0.00	0.00
	ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE				0.00	0.00
	$				0.00	0.00
					0.00	0.08
					0.00	0.00

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat Sp.man Sp.uti	Pret materiale Pret manopera Pret utilaj Pret transport Nr.ore/UM Greutate/UM	Val. materiale Val. manopera Val. utilaj Val. transport TOTAL A Greutate totala
22	TSD04B1	82 M CUB	1.00000		0.40	**0.40**
					18.75	**18.75**
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA				0.00	**0.00**
	T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV				0.00	**0.00**
					0.75	**19.15**
					0.10	**0.10**
23	TSD01D1	82 M CUB	1.00000		0.00	**0.00**
					14.23	**14.23**
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO				0.00	**0.00**
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				0.00	**0.00**
					0.57	**14.23**
					0.00	**0.00**
24	ACE08B1	82 M CUB	1.00000		41.00	**41.00**
					21.25	**21.25**
	UMPLUTURA IN SANT. CU: PIETRIS MARGARIT				0.00	**0.00**
					0.00	**0.00**
	asim				0.85	**62.25**
					1.64	**1.64**
	Greutate totala	10.157019			Total materiale	1,356.77
	Total ore	35			Total manopera	584.11
					Total utilaj	74.69
					Total transport	46.69
					Total A	2,062.25

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	13.14	0.00	0.00	**13.1**
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		**1,356.77**	**597.25**	**74.69**	**46.69**	**2,075.4**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	67.84	29.86	3.73	2.33	**103.8**
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		**1,424.60**	**627.12**	**78.43**	**49.02**	**2,179.2**
Beneficiu						
Profit	5.000%	71.23	31.36	3.92	2.45	**109.0**
T3 = T2 + Profit		**1,495.83**	**658.47**	**82.35**	**51.47**	**2,288.1**
TOTAL GENERAL (fara TVA)						**2,288.13**
TVA	19.00%	284.21	125.11	15.65	9.78	**434.74**
TOTAL GENERAL (CU TVA)		**1,780.04**	**783.58**	**97.99**	**61.25**	**2,722.87**

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie LPC008 Lucrari pozare cabluri LES L=1000ml

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	TSA04C1	82 M CUB	320.00000		0.00	0.00
					66.00	21,120.00
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA				0.00	0.00
	N.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.TARE				0.00	0.00
					2.64	21,120.00
					0.00	0.00
2	DG06B1	82 M CUB	4.80000		0.00	0.00
					84.50	405.60
	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE				19.14	91.87
	CABL COND POD GURI,SCURG IN ALEI FUND DRUM				0.00	0.00
					3.38	497.47
					0.00	0.00
3	RPCT08C1	82 M CUB	4.80000		0.00	0.00
					150.90	724.32
	DEMOLAREA FUNDATIILOR SI ELEVATIILOR DIN PIATRA EX				0.00	0.00
	ECUTATE CU MORTAR VAR CU VOLUME SUB 1MC *				0.00	0.00
					6.04	724.32
					0.00	0.00
4	DZ30K1	82 M CUB	4.80000		206.14	989.48
					30.35	145.68
	BET CIM PT DRUM PLATF PISTE AEROPORT MARCA 300 CU				8.92	42.82
	PIETRIS SI NISIP BETONIERA 500L AMEST FORT ELECTR				0.00	0.00
					1.21	1,177.97
					2.45	11.78
5	ACE08A1	82 M CUB	80.00000		46.13	3,690.00
					15.25	1,220.00
	UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI				0.00	0.00
	ZARE CU: NISIP $				0.00	0.00
					0.61	4,910.00
					1.38	110.70
6	TSD01C1	82 M CUB	320.00000		0.00	0.00
					10.83	3,464.00
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO				0.00	0.00
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE				0.00	0.00
					0.43	3,464.00
					0.00	0.00
7	TSD04C1	82 M CUB	160.00000		0.40	64.00
					18.50	2,960.00
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA				0.00	0.00
	T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV				0.00	0.00
					0.74	3,024.00
					0.10	16.00
8	TSD05A1	82 SUTE MC	1.60000		0.00	0.00
					220.50	352.80
	COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT				207.80	332.48
	.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECOEZ.				0.00	0.00
					8.82	685.28
					0.00	0.00
9	8811743	M	1,000.00000		0.24	240.00
					0.00	0.00
	BANDA AVERTIZARE APA 11,5CM X 0,17MM				0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.00	240.00
					0.00	0.00
10	W2G01B11	82 M	1,000.00000		31.79	31,792.50
					1.30	1,301.50
	MONT CABLU U1KV GR 0,601-0,750 KG/M CU SAU AL SANT				0.00	0.00
	PAT NISIP CU OBSTAC CU TRACT MANUALA				0.00	0.00
					0.05	33,094.00
					0.00	0.01
	L: 12301 -1388:8820138 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 5X 6					
11	W1R04A2	82 KG	1,300.00000		4.21	5,470.27
					25.08	32,599.78
	CONDUCTOR DE EGALIZARE PENTRU LEGAREA LA PAMINT, M				0.35	455.00
	ONTAT IN EXT. UN CONDUCTOR IN TEREN TARE				0.00	0.00
					1.00	38,525.05
					0.00	1.38
	L: 12217 -0002:3701411 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37-1N					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
12	W2G18A01	82 BUCATA	50.00000		14.89	744.48
					13.00	649.98
	BORNA DIN BETON MARCA B 100 PENTRU MARCAREA TRASEU				0.00	0.00
	LUI DE CABLURI				0.00	0.00
					0.52	1,394.46
					0.08	4.25
13	W2J02A1	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					40.75	40.75
	VERIFIC SI INCERC RET ELC SUBT.CU CABLU NOU				29.60	29.60
					0.00	0.00
					1.63	70.35
					0.00	0.00
14	TRB04A1	82 TONE	140.00000		0.00	0.00
					13.00	1,819.97
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.3M ORIZ SAU				0.00	0.00
	2M VERT) MATERIALE CU ADERENTA 1 LOPATARE $				0.00	0.00
					0.52	1,819.97
					0.00	0.00
15	TRA01A05	82 TONE	244.00000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. $				11.90	2,903.60
					0.00	2,903.60
					0.00	0.00
16	TRB01C12	82 TONE	244.00000		0.00	0.00
					14.45	3,525.74
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AR				0.00	0.00
	UNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 20M $				0.00	0.00
					0.58	3,525.74
					0.00	0.00
	Greutate totala	144.118836			Total materiale	42,990.73
	Total ore	2814			Total manopera	70,330.10
					Total utilaj	951.77
					Total transport	2,903.60
					Total A	117,176.20

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuţia asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	1,582.43	0.00	0.00	1,582.4
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		42,990.73	71,912.52	951.77	2,903.60	118,758.6
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	2,149.54	3,595.63	47.59	145.18	5,937.9
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		45,140.27	75,508.15	999.36	3,048.78	124,696.6
Beneficiu						
Profit	5.000%	2,257.01	3,775.41	49.97	152.44	6,234.8
T3 = T2 + Profit		47,397.28	79,283.56	1,049.32	3,201.22	130,931.4
TOTAL GENERAL (fara TVA)						130,931.38
TVA	19.00%	9,005.48	15,063.88	199.37	608.23	24,876.96
TOTAL GENERAL (CU TVA)		56,402.76	94,347.43	1,248.70	3,809.45	155,808.34

130.93 ml

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0009 Demontare stalp

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	W2A13B2	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					136.30	136.30
	STILP BETON ARMAT PRECOMP FUNDATIE TURNATA TEREN A				30.40	30.40
	CCIDENTAT DEMONTAT $				0.00	0.00
					5.45	166.70
					0.00	0.00
2	W2B03B4	82 BUCATA	7.00000		0.00	0.00
					11.00	77.00
	CONSOLA ORIZONTALA OL TIP C2TS MONTAT PE STILP DE				6.48	45.36
	B.A. PLANTAT 2 IZOL TRACT SIMPLA DEMONTARE $				0.00	0.00
					0.44	122.36
					0.00	0.00
3	W2B07B2	82 BUCATA	7.00000		0.00	0.00
					6.08	42.53
	IZOL SUST MONT STILP BETON TIP N 87 CU SUP S C N 8				0.00	0.00
	DEMONTARE $				0.00	0.00
					0.24	42.53
					0.00	0.00
4	W2A19B	99 BUCATA	1.00000		0.60	0.60
					27.50	27.50
	TRACTARE STILPI BETON DE LA SUBDEPOZIT LA LOC MONT				27.50	27.50
	AJ, DIST 600-900 M CU TRACTOR, TEREN NORMAL				0.00	0.00
					1.10	55.60
					0.00	0.00
5	W2A20A	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					6.25	6.25
	INCARCARE STILPI BETON IN AUTOSA LA DEPOZIT SI DES				5.20	5.20
	CARCARE LA LUCRARE CU AUTOMACARA PE PNEURI				0.00	0.00
					0.25	11.45
					0.00	0.00
	Greutate totala	0.000494			Total materiale	0.60
	Total ore	11			Total manopera	289.58
					Total utilaj	108.46
					Total transport	0.00
					Total A	398.64

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuţia asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	6.52	0.00	0.00	6.5
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		0.60	296.09	108.46	0.00	405.2
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	0.03	14.80	5.42	0.00	20.3
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		0.63	310.89	113.88	0.00	425.4
Beneficiu						
Profit	5.000%	0.03	15.54	5.69	0.00	21.3
T3 = T2 + Profit		0.67	326.44	119.58	0.00	446.7
TOTAL GENERAL (fara TVA)						446.68
TVA	19.00%	0.13	62.02	22.72	0.00	84.87
TOTAL GENERAL (CU TVA)		0.79	388.46	142.30	0.00	531.55

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0010 Demontare LEA

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	W2C01A2	82 KM	5.00000		0.00	0.00
					468.78	2,343.88
	CONDUCTOR FUNIE OL-ZN 10 MMP MONTAT STILP BETON ME				160.00	800.00
	CANIZAT DEMONTARE				0.00	0.00
					18.75	3,143.88
					0.00	0.00
2	W2J03A1	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					116.50	116.50
	SCOAT DE SUB TENS A RET IN VEDEA REP SI RAC BRANS				0.00	0.00
	A RETELEI AERIENE				0.00	0.00
					4.66	116.50
					0.00	0.00
3	TRA01A05	82 TONE	0.70000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. $				42.86	30.00
					0.00	30.00
					0.00	0.00
	Greutate totala	0		Total materiale		0.00
	Total ore	99		Total manopera		2,460.38
				Total utilaj		800.00
				Total transport		30.00
				Total A		3,290.38

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	55.36	0.00	0.00	55.4
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		0.00	2,515.73	800.00	30.00	3,345.7
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	0.00	125.79	40.00	1.50	167.3
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		0.00	2,641.52	840.00	31.50	3,513.0
Beneficiu						
Profit	5.000%	0.00	132.08	42.00	1.58	175.7
T3 = T2 + Profit		0.00	2,773.60	882.00	33.08	3,688.7
TOTAL GENERAL (fara TVA)						3,688.67
TVA	19.00%	0.00	526.98	167.58	6.28	700.85
TOTAL GENERAL (CU TVA)		0.00	3,300.58	1,049.58	39.36	4,389.52

3.7 lei/ml

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0011 Camin tragere pentru canalizatie subterana cu 3 fire

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	TSA16D4	82 M CUB	1.95000		0.00	0.00
					106.75	208.16
	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.C				0.00	0.00
	U SPRIJ.CU OBST.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.F.TARE				0.00	0.00
					4.27	208.16
					0.00	0.00
2	TSD18D1	82 M CUB	0.84000		0.40	0.34
					38.50	32.34
	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII				0.00	0.00
	ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN T.F.TARE				0.00	0.00
					1.54	32.68
					0.10	0.08
3	TRA02A16	82 TONE	2.10000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 16 KM. $				22.40	47.04
					0.00	47.04
					0.00	0.00
4	TRA01A05P	82 TONE	1.90000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				0.00	0.00
	AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM $				13.60	25.84
					0.00	25.84
					0.00	0.00
5	CA01A1	82 M CUB	0.10000		133.52	13.35
					81.64	8.16
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)				7.34	0.73
	SI SOCLURI CU VOLUM <3MC				0.00	0.00
					3.27	22.25
					2.72	0.27
	L:10173 -0019:CZ0104A1 -PREPARARE BETON B100 CU BALAST,GRANULATIA<31MM CU CIMENT F25,IN INSTALATII CENTRALIZATE				$	
6	TRA06A10	82 TONE	0.25000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				0.00	0.00
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM $				19.28	4.82
					0.00	4.82
					0.00	0.00
7	W2G23B	99 M	6.00000		2.86	17.14
					5.25	31.50
	TV. PROTECTIE PVC-G D=50 MM,CABLU CU SECT DE 16-50				0.00	0.00
	MMP,MONTATA IN SANT				0.00	0.00
					0.21	48.64
					0.00	0.01
	L:W2L079 -0012:6701008 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 63X 3 STAS 6675/2					
8	ACD06XA	93 BUCATA	1.00000		2,591.85	2,591.85
					264.25	264.25
	CAMIN TRAGERE PREFABRICAT				63.30	63.30
					0.00	0.00
	asim				10.57	2,919.40
					4.97	4.97
9	ACD01L1	82 BUCATA	1.00000		527.16	527.16
					55.00	55.00
	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA				0.00	0.00
	SUPORT CAROSABIL IV $				0.00	0.00
					2.20	582.16
					1.17	1.17

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
10	W1R04A2	82 KG	10.80000		10.11	109.15
					25.08	270.83
	CONDUCTOR DE EGALIZARE PENTRU LEGAREA LA PAMINT, M				1.40	15.12
	ONTAT IN EXT. UN CONDUCTOR IN TEREN TARE				0.00	0.00
					1.00	395.09
					0.00	0.01
	L:12217 -0002:3701411 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37-1N					
11	W1R11A	82 BUCATA	1.00000		0.84	0.84
					2.50	2.50
	IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI G				0.00	0.00
	ALVANIZATE M12X40				0.00	0.00
					0.10	3.34
					0.00	0.00
12	W1P08A	82 BUCATA	1.00000		1.15	1.15
					45.00	45.00
	VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.LUCRARI DE INSTA				0.00	0.00
	LATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII $				0.00	0.00
					1.80	46.15
					0.00	0.00
	Greutate totala	6.515288			Total materiale	3,260.97
	Total ore	36			Total manopera	917.75
					Total utilaj	79.15
					Total transport	77.70
					Total A	4,335.57

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	20.65	0.00	0.00	20.6
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		3,260.97	938.40	79.15	77.70	4,356.2
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	163.05	46.92	3.96	3.89	217.8
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		3,424.02	985.32	83.11	81.59	4,574.0
Beneficiu						
Profit	5.000%	171.20	49.27	4.16	4.08	228.7
T3 = T2 + Profit		3,595.22	1,034.58	87.27	85.66	4,802.7
TOTAL GENERAL (fara TVA)						4,802.73
TVA	19.00%	683.09	196.57	16.58	16.28	912.52
TOTAL GENERAL (CU TVA)		4,278.31	1,231.15	103.85	101.94	5,715.25

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0012 Montare retele electrice LES in canalizatie subterana - 100ml

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	W2G02B25	82 M	100.00000		10.37	1,037.25
					4.62	461.65
	MONT.CABLU SUBT.1 KV GR 2,001-2,300 KG/M CU-AL IN				0.00	0.00
	TUB PE TRASEU CU OBST.TR.MANUALA MONTAT				0.00	0.00
					0.18	1,498.90
					0.00	0.14
	L:12301 -1293:4806957 -CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 35 + 16 M S 8778					
2	W2J03A1	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					116.50	116.50
	SCOAT DE SUB TENS A RET IN VEDEA REP SI RAC BRANS				0.00	0.00
	A RETELEI AERIENE				0.00	0.00
					4.66	116.50
					0.00	0.00
3	TRA02A16	82 TONE	1.00000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 16 KM. $				35.20	35.20
					0.00	35.20
					0.00	0.00
4	W2G15A	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					20.75	20.75
	ASEZAREA TAMBURULUI PE CAPRA CU GREUTATEA < 500 KG				0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.83	20.75
					0.00	0.00
5	W2G34A	99 BUCATA	8.00000		18.96	151.71
					17.50	140.00
	CAP TEMINAL USCAT DE INTERIOR PT.CABL.EN.EL.ARMAT				0.00	0.00
	DIN CU/AL CU IZOL. PVC, SECT. < 35 MMP				0.00	0.00
					0.70	291.71
					0.00	0.02
	L:W2L073 -0019:4806957 -CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X 35 + 16 M S 8778					
	L:W2L093 -0001:3809735 -CONDUCTOR CU LITAT LEG.PAM. SECT.6MMP,CABLE < 35MMP					
6	W2E20C	99 BUCATA	4.00000		0.00	0.00
					3.75	15.00
	RACORDAREA CIRCUITELOR ELECTRICE IN TABLOURI LA BO				0.00	0.00
	RNE CU SECTIUNEA 25-35 MMP				0.00	0.00
					0.15	15.00
					0.00	0.00
7	W2J02A1	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					40.75	40.75
	VERIFIC SI INCERC RET ELC SUBT.CU CABLU NOU				29.60	29.60
					0.00	0.00
					1.63	70.35
					0.00	0.00
	Greutate totala	0.162132			Total materiale	1,188.96
	Total ore	33			Total manopera	794.65
					Total utilaj	29.60
					Total transport	35.20
					Total A	2,048.41

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa					Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	17.88	0.00	0.00	**17.9**
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		**1,188.96**	**812.53**	**29.60**	**35.20**	**2,066.3**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	59.45	40.63	1.48	1.76	**103.3**
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		**1,248.41**	**853.16**	**31.08**	**36.96**	**2,169.6**
Beneficiu						
Profit	5.000%	62.42	42.66	1.55	1.85	**108.5**
T3 = T2 + Profit		**1,310.83**	**895.81**	**32.63**	**38.81**	**2,278.1**
TOTAL GENERAL (fara TVA)						**2,278.09**
TVA	19.00%	249.06	170.20	6.20	7.37	**432.84**
TOTAL GENERAL (CU TVA)		**1,559.89**	**1,066.02**	**38.83**	**46.18**	**2,710.92**

22.78 lei/ml

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0013 Canalizatie subterana 3 fire pentru retele electrice subterane - 100ml

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	TSA16D4	82 M CUB	72.00000		0.00	0.00
					106.75	7,686.00
	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.C				0.00	0.00
	U SPRIJ.CU OBST.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.F.TARE				0.00	0.00
					4.27	7,686.00
					0.00	0.00
2	TSD18D1	82 M CUB	46.63000		0.40	18.65
					38.50	1,795.26
	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII				0.00	0.00
	ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN T.F.TARE				0.00	0.00
					1.54	1,813.91
					0.10	4.66
3	W2H04A1	82 M CUB	25.37000		47.25	1,198.73
					11.40	289.22
	STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLU				0.00	0.00
	RILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT				0.00	0.00
					0.46	1,487.95
					1.42	35.96
4	W2G23C	99 M	300.00000		9.08	2,723.40
					6.50	1,950.00
	TV. PROTECTIE PVC-G D=75 MM,CABLU CU SECT DE 70-15				0.00	0.00
	0MMP,MONTATA IN SANT				0.00	0.00
					0.26	4,673.40
					0.00	0.39
	L:W2L079 -0004:6700614 -TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 63X4,7 STAS 6675/2					
5	W2H05A	99 MP	25.00000		4.40	110.00
					1.00	25.00
	BANDA PVC PT. PROTEJAREA CABLELOR IN PROFIL NETIPI				0.00	0.00
	ZAT				0.00	0.00
					0.04	135.00
					0.00	0.01
6	TRA02A16	82 TONE	0.25000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 16 KM. $				22.40	5.60
					0.00	5.60
					0.00	0.00
7	TRA01A05P	82 TONE	1.70000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				0.00	0.00
	AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM $				13.60	23.12
					0.00	23.12
					0.00	0.00
8	CA01A1	82 M CUB	0.80000		184.22	147.37
					167.70	134.16
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII(CONTINUE,IZOLATE)				12.50	10.00
	SI SOCLURI CU VOLUM <3MC				0.00	0.00
					6.71	291.53
					2.64	2.12
	L:10173 -0030:CZ0105E1 -PREPARARE BETON B150,CU AGREGATE GRELE,GRANULATIA<31MM,CIMENT M30 MANUAL $					
9	TRA06A10	82 TONE	2.00000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				0.00	0.00
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM $				19.26	38.52
					0.00	38.52
					0.00	0.00
10	W1R04A2	82 KG	18.00000		10.11	181.91
					25.08	451.38
	CONDUCTOR DE EGALIZARE PENTRU LEGAREA LA PAMINT, M				1.40	25.20
	ONTAT IN EXT. UN CONDUCTOR IN TEREN TARE				0.00	0.00
					1.00	658.49
					0.00	0.02
	L:12217 -0002:3701411 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37-1N					

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
11	W2G18A01	82 BUCATA	5.00000		15.73	78.63
					13.00	65.00
	BORNA DIN BETON MARCA B 100 PENTRU MARCAREA TRASEU				0.00	0.00
	LUI DE CABLURI				0.00	0.00
					0.52	143.63
					0.08	0.42
12	W1R11A	82 BUCATA	1.00000		0.84	0.84
					2.50	2.50
	IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI G				0.00	0.00
	ALVANIZATE M12X40				0.00	0.00
					0.10	3.34
					0.00	0.00
13	W1P08A	82 BUCATA	1.00000		1.15	1.15
					45.00	45.00
	VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.LUCRARI DE INSTA				0.00	0.00
	LATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII	$			0.00	0.00
					1.80	46.15
					0.00	0.00
	Greutate totala	43.586161			Total materiale	4,460.69
	Total ore	498			Total manopera	12,443.51
					Total utilaj	35.20
					Total transport	67.24
					Total A	17,006.64

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	279.98	0.00	0.00	280.0
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		4,460.69	12,723.49	35.20	67.24	17,286.6
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	223.03	636.17	1.76	3.36	864.3
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		4,683.72	13,359.67	36.96	70.60	18,151.0
Beneficiu						
Profit	5.000%	234.19	667.98	1.85	3.53	907.5
T3 = T2 + Profit		4,917.91	14,027.65	38.81	74.13	19,058.5
TOTAL GENERAL (fara TVA)						19,058.50
TVA	19.00%	934.40	2,665.25	7.37	14.09	3,621.11
TOTAL GENERAL (CU TVA)		5,852.31	16,692.90	46.18	88.22	22,679.61

190.58 lei/ml

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0014 Desfacere-refacere sistem rutier - 100ml

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	DG04B1	82 M	29.00000		0.00	0.00
					8.12	235.62
	DESFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON ORICE				0.00	0.00
	DIMENSIUNE ASEZATA PE BETON				0.00	0.00
					0.33	235.62
					0.00	0.00
2	DG05A1	82 MP	80.00000		0.00	0.00
					13.50	1,080.00
	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN				0.00	0.00
	COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE				0.00	0.00
					0.54	1,080.00
					0.00	0.00
3	DG06A1	82 M CUB	18.40000		0.00	0.00
					105.62	1,943.50
	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE				25.52	469.57
	CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA				0.00	0.00
					4.23	2,413.06
					0.00	0.00
4	TRB04A1	82 TONE	69.35000		0.00	0.00
					13.00	901.53
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.3M ORIZ SAU				0.00	0.00
	2M VERT) MATERIALE CU ADERENTA 1 LOPATARE $				0.00	0.00
					0.52	901.53
					0.00	0.00
5	TRA01A12	82 TONE	44.20000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 12 KM. $				36.71	1,622.58
					0.00	1,622.58
					0.00	0.00
6	TRB01A13	82 TONE	22.08000		0.00	0.00
					22.15	489.07
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS				0.00	0.00
	EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 30M $				0.00	0.00
					0.89	489.07
					0.00	0.00
7	DA03A1	82 M CUB	35.00000		0.00	0.00
					86.62	3,031.87
	SCARIFICAREA MANUALA A PLATFORMEI DRUMULUI				0.00	0.00
					0.00	0.00
					3.47	3,031.87
					0.00	0.00
8	DA05A1	82 M CUB	43.80000		0.00	0.00
					25.31	1,108.68
	SEPARAREA MANUALA A MATERIALULUI SCARIFICAT				0.00	0.00
					0.00	0.00
					1.01	1,108.68
					0.00	0.00
9	TSC02D1	82 SUTE MC	0.44000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT				381.60	167.90
	UMIDIT.NATUR DESC AUT.TER.CAT.2				0.00	0.00
					0.00	167.90
					0.00	0.00
10	TRA01A05	82 TONE	69.19000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. $				11.90	823.36
					0.00	823.36
					0.00	0.00

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
11	DA06A1	82 M CUB	12.00000		63.86	766.27
					28.84	346.12
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL				4.40	52.80
	TRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA				0.00	0.00
					1.15	1,165.19
					2.46	29.53
12	DA11A1	82 M CUB	12.00000		104.44	1,253.33
					44.92	539.01
	STRAT FUND,REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE				5.80	69.60
	MANUALA EXEC CU IMPANARE SI INNOROIRE				0.00	0.00
					1.80	1,861.94
					2.65	31.84
13	DB01B1	82 MP	80.00000		0.02	1.60
					0.00	0.00
	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRAT				0.03	2.20
	SUPORT DIN MACAD SAU PAV NEBITUM EXEC MECANIC $				0.00	0.00
					0.00	3.80
					0.01	0.40
14	DB02B1	82 SUTE MP	0.80000		0.15	0.12
					50.00	40.00
	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER				0.00	0.00
	APLIC STRAT UZ MIX ASF CU SUSP BIT FIL LA STR MAC				0.00	0.00
					2.00	40.12
					0.04	0.03
15	DB13A1	82 TONE	9.60000		0.48	4.62
					23.40	224.69
	STRAT LEGAT (BINDER)DE MARG SAU PIETRIS EXECUT LA				3.25	31.20
	CALD CU ASTERNERE MANUALA				0.00	0.00
					0.94	260.50
					0.00	0.00
16	DB14A1	82 TONE	15.36000		0.43	6.54
					19.40	298.06
	STRAT BAZA MIXT ASF EXEC LA CALD CU ASTERN MAN				3.25	49.92
					0.00	0.00
					0.78	354.51
					0.00	0.00
17	DB16D1	82 MP	80.00000		0.04	3.26
					2.90	232.06
	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA CALD IN				0.29	22.80
	GROS DE 4,0CM ASTERN MANUALA				0.00	0.00
					0.12	258.12
					0.00	0.00
18	DC05B1	82 MP	14.40000		3.47	50.03
					17.12	246.48
	IMBRAC.BET.CIM LA DR.EXEC.INTR-UN SINGUR STRAT IN				26.77	385.51
	GROSIME DE 18 CM				0.00	0.00
					0.68	682.02
					0.11	1.61
19	DE10B1	82 M	29.00000		25.36	735.56
					13.60	394.52
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25				0.00	0.00
	CM PE FUNDATIE DIN NISIP 30 X 20 CM				0.00	0.00
					0.54	1,130.07
					0.23	6.77
20	DB22A1	82 SUTE MP	0.80000		27.47	21.98
					112.50	90.00
	INCHID SUPRAF IMBRAC ASF PRIN BADIJONARE CU BITUM				0.00	0.00
	TAIAT				0.00	0.00
					4.50	111.98
					0.41	0.33
21	DZ30L1	82 M CUB	15.84000		206.14	3,265.27
					7.22	114.43
	BET CIM PT DRUM PLATF PISTE AEROPORT MARCA 300 CU				2.90	45.90
	PIETRIS SI NISIP CENTRALA BETON CAP 25-35 MC/H				0.00	0.00
					0.29	3,425.61
					2.45	38.86

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
22	DZ04A1	82 TONE	0.08000		1,042.68	83.41
					108.60	8.69
	PREPARAREA SUSPENSIE DE BITUM FILERIZAT				20.81	1.66
					0.00	0.00
					4.34	93.77
					1.37	0.11
23	DZ11B1	82 TONE	15.41000		250.43	3,859.14
					19.50	300.50
	PREP MIXT ASF PT STR BAZA EXEC LA CALD CU BITUM SI				20.12	310.05
	CU AGREG NAT DE BALAST DE 0-16MM IN INST TIP ANG				0.00	0.00
					0.78	4,469.69
					1.06	16.32
24	DZ10A1	82 TONE	9.63000		249.98	2,407.32
					19.50	187.78
	PREP BINDERULUI DE MARGARITARSI PIETRIS EXECUTAT				20.12	193.76
	LA CALD CU BITUM IN INSTALATII TIP ANG				0.00	0.00
					0.78	2,788.85
					1.06	10.18
25	DZ05A1	82 TONE	0.04000		4,984.04	199.36
					247.00	9.88
	PREP BITUMULUI TAIAT (CUTBACKIN AMESTEC DE 60% BI-				7.48	0.30
	TUM SI 40% WHITE SPIRT				0.00	0.00
					9.88	209.54
					1.22	0.05
26	TRA06A04	82 TONE	39.60000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				0.00	0.00
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =4 KM $				11.72	464.11
					0.00	464.11
					0.00	0.00
27	TRB01A12	82 TONE	54.00000		0.00	0.00
					19.70	1,063.79
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS				0.00	0.00
	EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 20M $				0.00	0.00
					0.79	1,063.79
					0.00	0.00
28	DF19A1	82 BUCATA	4.00000		79.26	317.04
					11.00	44.00
	MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL				0.00	0.00
	SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT				0.00	0.00
					0.44	361.04
					0.00	0.01
	L:10821 -0002:7100017 -INDIC.CIRCUL.TBL.OL+FOL.R. TRIUNGHI L= 700MM F 1 S1848					
29	DF21A1	82 BUCATA	4.00000		0.00	0.00
					5.40	21.60
	DEMONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUTIERA				0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.22	21.60
					0.00	0.00
	Greutate totala	136.044782			Total materiale	12,974.83
	Total ore	520			Total manopera	12,951.84
					Total utilaj	1,803.18
					Total transport	2,910.05
					Total A	30,639.90

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa					Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	291.42	0.00	0.00	**291.4**
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		**12,974.83**	**13,243.26**	**1,803.18**	**2,910.05**	**30,931.3**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	648.74	662.16	90.16	145.50	**1,546.6**
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		**13,623.58**	**13,905.42**	**1,893.34**	**3,055.55**	**32,477.9**
Beneficiu						
Profit	5.000%	681.18	695.27	94.67	152.78	**1,623.9**
T3 = T2 + Profit		**14,304.75**	**14,600.69**	**1,988.00**	**3,208.33**	**34,101.8**
TOTAL GENERAL (fara TVA)						**34,101.78**
TVA	19.00%	2,717.90	2,774.13	377.72	609.58	**6,479.34**
TOTAL GENERAL (CU TVA)		**17,022.66**	**17,374.82**	**2,365.72**	**3,817.91**	**40,581.12**

341.02 lei/ml

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0015 Desfacere-refacere pavaje - 100ml

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	DG01A1	82 MP	100.00000		0.00	0.00
					3.25	324.98
	DESFACERE PAVAJE SAU FUNDATII DIN P BRUTA SAU BOL				0.00	0.00
	ALUCARII DIN P BRUTA SAU BOLOV ASEZATI PE NISIP				0.00	0.00
					0.13	324.98
					0.00	0.00
2	TSA02F1	82 M CUB	10.00000		0.00	0.00
					56.25	562.50
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR				0.00	0.00
	.IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE				0.00	0.00
					2.25	562.50
					0.00	0.00
3	RPCT09F1	82 M CUB	12.00000		0.00	0.00
					110.50	1,326.00
	DEMOLAREA CU MIJLOACE MECANICE A BETONULUI SIMPLU				10.90	130.85
	DIN FUNDATII SI ELEVATII *				0.00	0.00
					4.42	1,456.85
					0.00	0.00
4	TRI1AA01A2	82 TONE	30.00000		0.00	0.00
					12.50	375.00
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P				0.00	0.00
	RIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG.2 $				0.00	0.00
					0.50	375.00
					0.00	0.00
5	TRA01A05P	82 TONE	30.00000		0.00	0.00
					0.00	0.01
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				0.00	0.00
	AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM $				20.40	612.00
					0.00	612.01
					0.00	0.00
6	DA06A1	82 M CUB	12.00000		63.86	766.27
					28.84	346.12
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL				4.40	52.80
	TRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA				0.00	0.00
					1.15	1,165.19
					2.46	29.53
7	TRA01A10	82 TONE	20.40000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. $				5.17	105.47
					0.00	105.47
					0.00	0.00
8	TSE01B1	82 SUTE MP	0.80000		0.00	0.00
					209.50	167.60
	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR				0.00	0.00
	CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN MIJLOCIU				0.00	0.00
					8.38	167.60
					0.00	0.00
9	TSE02B1	82 SUTE MP	0.80000		0.00	0.00
					98.25	78.60
	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR,IN T.MIJLOCIU				0.00	0.00
					0.00	0.00
					3.93	78.60
					0.00	0.00
10	TSD01A1	82 M CUB	10.00000		0.00	0.00
					4.58	45.75
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO				0.00	0.00
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR				0.00	0.00
					0.18	45.75
					0.00	0.00

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
11	DD02A1	82 MP	100.00000		5.29	528.80
					16.69	1,669.13
	PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE NISIP				0.14	13.50
					0.00	0.00
					0.67	2,211.43
					0.45	45.26
	Greutate totala	74.7884			Total materiale	1,295.07
	Total ore	197			Total manopera	4,895.67
					Total utilaj	197.15
					Total transport	717.47
					Total A	7,105.36

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	110.15	0.00	0.00	110.2
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		1,295.07	5,005.83	197.15	717.47	7,215.5
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	64.75	250.29	9.86	35.87	360.8
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		1,359.83	5,256.12	207.01	753.34	7,576.3
Beneficiu						
Profit	5.000%	67.99	262.81	10.35	37.67	378.8
T3 = T2 + Profit		1,427.82	5,518.92	217.36	791.01	7,955.1
TOTAL GENERAL (fara TVA)						7,955.11
TVA	19.00%	271.29	1,048.60	41.30	150.29	1,511.47
TOTAL GENERAL (CU TVA)		1,699.10	6,567.52	258.65	941.30	9,466.58

79.55 lei/ml

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0016 Desfacere-refacere trotuar turnat in beton - 100ml

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	RPCT09F1	82 M CUB	20.00000		0.00	0.00
					110.50	2,210.00
	DEMOLAREA CU MIJLOACE MECANICE A BETONULUI SIMPLU				10.90	218.08
	DIN FUNDATII SI ELEVATII *				0.00	0.00
					4.42	2,428.08
					0.00	0.00
2	TRI1AA01A2	82 TONE	50.00000		0.00	0.00
					12.50	625.00
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,P				0.00	0.00
	RIN ARUNCARE RAMPA-VAGON CATEG.2 $				0.00	0.00
					0.50	625.00
					0.00	0.00
3	TRA01A05P	82 TONE	50.00000		0.00	0.00
					0.00	0.01
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				0.00	0.00
	AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM $				20.40	1,020.00
					0.00	1,020.01
					0.00	0.00
4	DA06A1	82 M CUB	13.60000		63.86	868.44
					28.84	392.27
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL				4.40	59.84
	TRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA				0.00	0.00
					1.15	1,320.55
					2.46	33.47
5	TRA01A10	82 TONE	23.20000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM. $				5.17	119.94
					0.00	119.94
					0.00	0.00
6	TSE01B1	82 SUTE MP	0.80000		0.00	0.00
					209.50	167.60
	NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A PLATFORMELOR				0.00	0.00
	CU DENIVELARI DE 10-20 CM IN TEREN MIJLOCIU				0.00	0.00
					8.38	167.60
					0.00	0.00
7	TSE02B1	82 SUTE MP	0.80000		0.00	0.00
					98.25	78.60
	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR,IN T.MIJLOCIU				0.00	0.00
					0.00	0.00
					3.93	78.60
					0.00	0.00
8	CO01A1	82 MP	80.00000		16.73	1,338.32
					11.67	933.77
	TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC				0.19	15.04
					0.00	0.00
					0.47	2,287.12
					0.30	23.91
	L:10173 -0019:CZ0104A1 -PREPARARE BETON B100 CU BALAST,GRANULATIA<31MM CU CIMENT F25,IN INSTALATII CENTRALIZATE				$	
9	TRA06A04	82 TONE	16.20000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				0.00	0.00
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =4 KM $				11.72	189.86
					0.00	189.86
					0.00	0.00
	Greutate totala	57.37968			Total materiale	2,206.76
	Total ore	176			Total manopera	4,407.25
					Total utilaj	292.96
					Total transport	1,329.80
					Total A	8,236.76

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa					Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	99.16	0.00	0.00	**99.2**
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		**2,206.76**	**4,506.41**	**292.96**	**1,329.80**	**8,335.9**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	110.34	225.32	14.65	66.49	**416.8**
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		**2,317.10**	**4,731.73**	**307.61**	**1,396.29**	**8,752.7**
Beneficiu						
Profit	5.000%	115.85	236.59	15.38	69.81	**437.6**
T3 = T2 + Profit		**2,432.95**	**4,968.32**	**322.99**	**1,466.10**	**9,190.4**
TOTAL GENERAL (fara TVA)						**9,190.36**
TVA	19.00%	462.26	943.98	61.37	278.56	**1,746.17**
TOTAL GENERAL (CU TVA)		**2,895.21**	**5,912.30**	**384.35**	**1,744.66**	**10,936.52**

91.90 lei/ml

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0017 Desfacere-refacere trotuar pamant-pietris - 100ml

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
	Corectii			Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
	Denumire resursa			Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
	Observatii				Pret transport	Val. transport
	Liste anexa				Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala
1	TSA04D1	82 M CUB	27.00000		0.00	0.00
					83.00	2,241.00
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA				0.00	0.00
	N.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.F.TARE				0.00	0.00
					3.32	2,241.00
					0.00	0.00
2	DG06B1	82 M CUB	2.70000		0.00	0.00
					84.50	228.15
	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE				19.14	51.68
	CABL COND POD GURI,SCURG IN ALEI FUND DRUM				0.00	0.00
					3.38	279.83
					0.00	0.00
3	RPCT08C1	82 M CUB	2.70000		0.00	0.00
					150.90	407.43
	DEMOLAREA FUNDATIILOR SI ELEVATIILOR DIN PIATRA EX				0.00	0.00
	ECUTATE CU MORTAR VAR CU VOLUME SUB 1MC *				0.00	0.00
					6.04	407.43
					0.00	0.00
4	DZ30K1	82 M CUB	2.70000		206.14	556.58
					30.35	81.94
	BET CIM PT DRUM PLATF PISTE AEROPORT MARCA 300 CU				8.92	24.08
	PIETRIS SI NISIP BETONIERA 500L AMEST FORT ELECTR				0.00	0.00
					1.21	662.61
					2.45	6.62
6	TSD01D1	82 M CUB	27.00000		0.00	0.00
					14.23	384.08
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO				0.00	0.00
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				0.00	0.00
					0.57	384.08
					0.00	0.00
8	TSD05A1	82 SUTE MC	0.27000		0.00	0.00
					220.50	59.54
	COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT				207.80	56.11
	.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECOEZ.				0.00	0.00
					8.82	115.64
					0.00	0.00
14	TRB04A1	82 TONE	46.00000		0.00	0.00
					13.00	597.99
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.3M ORIZ SAU				0.00	0.00
	2M VERT) MATERIALE CU ADERENTA 1 LOPATARE $				0.00	0.00
					0.52	597.99
					0.00	0.00
	Greutate totala	6.624639			Total materiale	556.58
	Total ore	159			Total manopera	4,000.12
					Total utilaj	131.87
					Total transport	0.00
					Total A	4,688.57

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat	Pret materiale	Val. materiale
Corectii				Sp.man	Pret manopera	Val. manopera
Denumire resursa				Sp.uti	Pret utilaj	Val. utilaj
Observatii					Pret transport	Val. transport
Liste anexa					Nr.ore/UM	TOTAL A
					Greutate/UM	Greutate totala

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuţia asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	90.00	0.00	0.00	**90.0**
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		**556.58**	**4,090.12**	**131.87**	**0.00**	**4,778.6**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	27.83	204.51	6.59	0.00	**238.9**
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		**584.41**	**4,294.63**	**138.46**	**0.00**	**5,017.5**
Beneficiu						
Profit	5.000%	29.22	214.73	6.92	0.00	**250.9**
T3 = T2 + Profit		**613.63**	**4,509.36**	**145.38**	**0.00**	**5,268.4**
TOTAL GENERAL (fara TVA)						**5,268.38**
TVA	19.00%	116.59	856.78	27.62	0.00	**1,000.99**
TOTAL GENERAL (CU TVA)		**730.22**	**5,366.14**	**173.01**	**0.00**	**6,269.37**

52.7 lei/ml

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0018 Montare corpuri de iluminat pietonal/ ornamental

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	W2K12A	99 BUCATA	3.00000		5.45	16.36
	CLEMA DE DERIVATIE CU DINTI PT. BRANSAMENT CDD				15.00	45.00
					0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.60	61.36
	L:W2L103 -0001:5206700 -CLEMA DE DERIV CU DINTI CDD 45				0.00	0.00
2	W2F09A01	82 BUCATA	1.00000		1,700.21	1,700.21
	DISPOZ.PTR.FIX.CORP ILUM.ST.BETON INCL.COND.DIN 1 CIRJE MICA SI 2 BRAT.SIMPLE MONT.CU TELES.MONTAT				33.00	33.00
					28.00	28.00
					0.00	0.00
					1.32	1,761.21
					0.03	0.03
3	W2F04B01	82 BUCATA	1.00000		0.52	0.52
	MONTARE CORP DE ILUM.PUBL.CU LAMPA LED MONTAT CU A UTOTELESCOP TIP HRF 40 PE SUSPENSIE MONT				23.98	23.98
					12.00	12.00
					0.00	0.00
					0.96	36.49
					0.00	0.00
4	RPEF10B	99 M	4.00000		0.57	2.28
	MONT.CONDUCT.DE 1X0.75 SAU 1X1 MMP LA CORP.IL.CU TIJA >1200MM,				2.50	10.00
					0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.10	12.28
	L:EL11C -0171:4826880 -CONDUCTOR FY 1X 1,5 S 6865				0.00	0.00
5	EH08XA	91 KWH	0.67200		0.45	0.30
	ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE				0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.00	0.00
					0.00	0.30
					0.00	0.00
	Greutate totala	0.025717			Total materiale	1,719.67
	Total ore	4			Total manopera	111.98
					Total utilaj	40.00
					Total transport	0.00
					Total A	1,871.64

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	2.52	0.00	0.00	2.5
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		1,719.67	114.49	40.00	0.00	1,874.2
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	85.98	5.72	2.00	0.00	93.7
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		1,805.65	120.22	42.00	0.00	1,967.9
Beneficiu						
Profit	5.000%	90.28	6.01	2.10	0.00	98.4
T3 = T2 + Profit		1,895.93	126.23	44.10	0.00	2,066.3
TOTAL GENERAL (fara TVA)						2,066.26
TVA	19.00%	360.23	23.98	8.38	0.00	392.59
TOTAL GENERAL (CU TVA)		2,256.16	150.21	52.48	0.00	2,458.85

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0019 Montare stalp de iluminat pietonal/ ornamental

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	EA16A1	82 BUCATA	1.00000		35.75	35.75
					5.50	5.50
	DOZA DE DERIVATIE ANTIEXPLOZIVA PT.CABLURI SAU TEV				0.00	0.00
	I DE INSTALATII 1/2 - 1 1/4 TOLI				0.00	0.00
					0.22	41.25
					0.00	0.00
	L:12020 -0006:7319084 -DOZA PT.TEVI DE INSTALATII DN 1 1/4 TOLI					
2	RPCA01A1	82 M CUB	1.00000		0.00	0.00
					77.50	77.50
	SAPATURA DE PAMINT IN SPATII LIMITATE SUB 1,00 M L				0.00	0.00
	ATIME SI 1,50 M ADINCIME CU MALURI NESPRIJINITE *				0.00	0.00
					3.10	77.50
					0.00	0.00
3	W2A20A	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					6.25	6.25
	INCARCARE STILPI BETON IN AUTOSA LA DEPOZIT SI DES				5.20	5.20
	CARCARE LA LUCRARE CU AUTOMACARA PE PNEURI				0.00	0.00
					0.25	11.45
					0.00	0.00
4	W2A19A	99 BUCATA	1.00000		5.58	5.58
					13.00	13.00
	TRACTARE STILPI BETON DE LA SUBDEPOZIT LA LOC MONT				10.40	10.40
	AJ, DIST < 500 M CU TRACTOR, TEREN NORMAL				0.00	0.00
					0.52	28.98
					0.00	0.00
5	W2A16A	99 BUCATA	1.00000		538.54	538.54
					35.25	35.25
	STILP PT.ILUMINAT PUBLIC STRADAL DIN TV.OTEL 5M IN				0.00	0.00
	ALTIME, MONTAT CU AUTOMACARA IN FUNDATIE TURNATA				0.00	0.00
					1.41	573.79
					0.07	0.07
	L:W2L007 -0011:6500940 -STILP ORNAM. ILUM. PUBLIC METAL VOPSIT 4M 114X4MM					
6	TSF01B1	82 MP	6.00000		1.73	10.40
					7.50	45.00
	SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.ORIZ.LAT.I				0.00	0.00
	NTRE MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,21-0,6M INTR.DULAPI				0.00	0.00
					0.30	55.40
					0.00	0.01
7	CB23A1	82 MP	2.40000		1.95	4.69
					11.25	27.00
	COFRAJE-RAME DIN TABLA,PT.CREARE GOL TIMPLARII,IN				0.00	0.00
	PERETI DE BETON CU LATIMEA RAMELOR <15CM				0.00	0.00
					0.45	31.69
					0.00	0.00
8	CA01M1	82 M CUB	0.60000		186.44	111.86
					67.64	40.59
	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII IN				2.34	1.40
	GINERESTI(STILPI LEA,ETC.)				0.00	0.00
					2.71	153.85
					2.58	1.55
	L:10173 -0026:CZ0105A1 -PREPARARE BETON B150,CU AGREGATE GRELE,GRANULATIA<16MM,CIMENT M30 IN INST.CENTRALIZATE				$	
9	CF06A1	82 MP	1.50000		2.93	4.40
					9.47	14.21
	TENC.EXTER.OBISNUITE,DRISCUITE LA CALCANE SAU INTE				0.68	1.02
	RIOARE IN POD,DE 2 CM				0.00	0.00
					0.38	19.63
					0.05	0.08
	L:10174 -0004:CZ0201D1 -PREPARARE MORTAR VAR-CIM.PT.ZID.M10-Z CU CIM.F25 1N INSTALATII NECENTRALIZATE CU VAR HIDRATAT				$	
10	W2A17A	99 MP	0.50000		6.70	3.35
					22.50	11.25
	VOPSIREA INSCRIPTIILOR AVERTIZOARE SI NUMEROTAREA				0.00	0.00
	STILPILOR DIN BETON LA LEA 0.4 KV				0.00	0.00
					0.90	14.60
					0.00	0.00

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat Sp.man Sp.uti	Pret materiale Pret manopera Pret utilaj Pret transport Nr.ore/UM Greutate/UM	Val. materiale Val. manopera Val. utilaj Val. transport TOTAL A Greutate totala
Corectii						
Denumire resursa						
Observatii						
Liste anexa						
11	TRA06A06	82 TONE	1.50000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				0.00	0.00
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =6 KM $				12.08	18.12
					0.00	18.12
					0.00	0.00
12	TRB04A1	82 TONE	0.68000		0.00	0.00
					13.00	8.84
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU LOPATA(MAX.3M ORIZ SAU				0.00	0.00
	2M VERT) MATERIALE CU ADERENTA 1 LOPATARE $				0.00	0.00
					0.52	8.84
					0.00	0.00
13	TRA01A05	82 TONE	0.68000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 5 KM. $				11.90	8.09
					0.00	8.09
					0.00	0.00
14	TRB01C12	82 TONE	0.68000		0.00	0.00
					14.45	9.83
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AR				0.00	0.00
	UNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 20M $				0.00	0.00
					0.58	9.83
					0.00	0.00
15	TRA01A50	82 TONE	0.30000		0.00	0.00
					0.00	0.00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO				0.00	0.00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM. $				68.25	20.47
					0.00	20.47
					0.00	0.00
16	W2G01B11	82 M	3.00000		31.79	95.38
					1.30	3.90
	MONT CABLU U1KV GR 0,601-0,750 KG/M CU SAU AL SANT				0.00	0.00
	PAT NISIP CU OBSTAC CU TRACT MANUALA				0.00	0.00
					0.05	99.28
					0.00	0.00
	L:12301 -1388:8820138 -CABLU ENERGIE CYABY 0,6/ 1KV 5X 6					
17	W1R04A2	82 KG	4.20000		4.21	17.67
					25.08	105.32
	CONDUCTOR DE EGALIZARE PENTRU LEGAREA LA PAMINT, M				0.35	1.47
	ONTAT IN EXT. UN CONDUCTOR IN TEREN TARE				0.00	0.00
					1.00	124.47
					0.00	0.00
	L:12217 -0002:3701411 -BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 4 X 40 OL37-1N					
18	W2C05K1	82 M	10.00000		2.40	24.00
					0.50	5.00
	CABLU ELECTRIC TIP CYY3X1,5MM INCL LEG MONO MONT S				0.00	0.00
	TILP METAL LA CORP DE ILUMINAT				0.00	0.00
	asim				0.02	29.00
					0.00	0.00
19	W2J02A1	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					40.75	40.75
	VERIFIC SI INCERC RET ELC SUBT.CU CABLU NOU				29.60	29.60
					0.00	0.00
					1.63	70.35
					0.00	0.00
20	W2I01A01	82 BUCATA	1.00000		44.06	44.06
					22.70	22.70
	LEGARE LA PAMINT A NULULUI SI ELEMENTELOR DE PE ST				0.00	0.00
	ILP RET.ELECTR.AER.1 KV CU CONDUCT.NEIZOLATE				0.00	0.00
					0.91	66.76
					0.00	0.00
21	EH07A1	82 KWH	0.16000		0.50	0.08
					0.00	0.00
	ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE				0.00	0.00
	$				0.00	0.00
					0.00	0.08
					0.00	0.00

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat Sp.man Sp.uti	Pret materiale Pret manopera Pret utilaj Pret transport Nr.ore/UM Greutate/UM	Val. materiale Val. manopera Val. utilaj Val. transport TOTAL A Greutate totala
22	TSD04B1	82 M CUB	1.00000		0.40	0.40
					18.75	18.75
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA				0.00	0.00
	T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV				0.00	0.00
					0.75	19.15
					0.10	0.10
23	TSD01D1	82 M CUB	1.00000		0.00	0.00
					14.23	14.23
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO				0.00	0.00
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				0.00	0.00
					0.57	14.23
					0.00	0.00
24	ACE08B1	82 M CUB	1.00000		41.00	41.00
					21.25	21.25
	UMPLUTURA IN SANT. CU: PIETRIS MARGARIT				0.00	0.00
					0.00	0.00
	asim				0.85	62.25
					1.64	1.64
	Greutate totala	10.157019			Total materiale	937.16
	Total ore	35			Total manopera	526.11
					Total utilaj	49.09
					Total transport	46.69
					Total A	1,559.04

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500%	0.00	11.84	0.00	0.00	11.8
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		937.16	537.95	49.09	46.69	1,570.9
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	46.86	26.90	2.45	2.33	78.5
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		984.01	564.85	51.55	49.02	1,649.4
Beneficiu						
Profit	5.000%	49.20	28.24	2.58	2.45	82.5
T3 = T2 + Profit		1,033.21	593.09	54.12	51.47	1,731.9
TOTAL GENERAL (fara TVA)						1,731.90
TVA	19.00%	196.31	112.69	10.28	9.78	329.06
TOTAL GENERAL (CU TVA)		1,229.53	705.78	64.41	61.25	2,060.96

Executant 1006 Expert Grup srl Iasi

Obiectiv 0001 Iluminat public stradal

Obiect 0001 Iluminat public stradal

Categorie 0020 Montare modul telegestiune iluminat festiv

Deviz analitic

Pozitie	Cod resursa	U/M	Cantitate	Sp.mat / Sp.man / Sp.uti	Pret materiale / Pret manopera / Pret utilaj / Pret transport / Nr.ore/UM / Greutate/UM	Val. materiale / Val. manopera / Val. utilaj / Val. transport / TOTAL A / Greutate totala
	Corectii					
	Denumire resursa					
	Observatii					
	Liste anexa					
1	RPEB03	91 M	10.00000		4.75	47.49
					9.75	97.50
	CONDUCTORI DE LEGATURA INTRE BORNE STALP DE ILUMINAT SI M				0.00	0.00
	ODUL TELEGESTIUNE IP65 PENTRU ILUMINAT FESTIV				0.00	0.00
	asim				0.39	144.99
					0.00	0.00
	L:12003 -0009:4807870 -CABLU CUPRU IZOL.+MANTA PVC,TENS.0,6/1KV, CYYF 3X2,5MMP					
2	W2F10B	99 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					21.00	21.00
	MONTAREA PE STALP ILUMINAT A MODULULUI DE TELE				10.00	0.00
	GESTIUNE IP65 PENTRU ILUMINAT FESTIV				0.00	0.00
	asim				0.84	21.00
					0.00	0.00
3	EH10XA	93 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					15.00	15.00
	VERIFICAREA INSTALATIILOR DE ILUMINAT,CONSTIND DIN				0.00	0.00
	VERIFICAREA CIRCUITELOR DE ILUMINAT				0.00	0.00
					0.60	15.00
					0.00	0.00
4	ATE15K	82 BUCATA	1.00000		0.00	0.00
					20.00	20.00
	PROGRAMARE SI VERIFICARE SISTEM TELEGESTIUNE PUNCT				3.50	3.50
	ILUMINAT FESTIV				0.00	0.00
	asim				0.80	23.50
					0.00	0.00
	Greutate totala	0			Total materiale	47.49
	Total ore	4			Total manopera	153.50
					Total utilaj	3.50
					Total transport	0.00
					Total A	204.49

RECAPITULATIE

Alte cheltuieli directe	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
pentru muncă	2.2500%	0.00	3.45	0.00	0.00	3.5
T1 = Total A + Alte cheltuieli directe		47.49	156.95	3.50	0.00	207.9
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.00%	2.37	7.85	0.18	0.00	10.4
T2 = T1 + Cheltuieli indirecte		49.86	164.80	3.68	0.00	218.3
Beneficiu						
Profit	5.000%	2.49	8.24	0.18	0.00	10.9
T3 = T2 + Profit		52.35	173.04	3.86	0.00	229.3
TOTAL GENERAL (fara TVA)						229.25
TVA	19.00%	9.95	32.88	0.73	0.00	43.56
TOTAL GENERAL (CU TVA)		62.30	205.92	4.59	0.00	272.81

INIȚIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCȘANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

18

Valabilă începând cu Aprilie 201

LISTA DE PREȚURI 2018

Concrete mission since 1910

SW Umwelttechnik ROMÂNIA

SW Umwelttechnik
ROMÂNIA

VÂNZARI

				INT
Zona de Vest	**Victor Pauță**	+40 728 047175	victor.pauta@sw-umwelttechnik.ro	-
Zona Centrală	**Horațiu Păltinescu**	+40 723 322735	horatiu.paltinescu@sw-umwelttechnik.ro	-
Zona Nord-Vest	**Petru Farcău**	+40 730 930825	petru.farcau@sw-umwelttechnik.ro	-
Zona București- Vest Zona Sud	**Florin Pantilie**	+40 729 852100	florin.pantilie@sw-umwelttechnik.ro	-
Zona București - Est Zona Est și Nord-Est	**Adrian Danilă**	+40 730 930829	adrian.danila@sw-umwelttechnik.ro	-
Director Vânzări	**Valentin Neculae**	+40 730 632224	valentin.neculae@sw-umwelttechnik.ro	**052**
Ofertare	**Elena Zăvoianu**	+40 728 111077	elena.zavoianu@sw-umwelttechnik.ro	**052**
Ofertare	**Alin Dandea**	+40 735 313377	alin.dandea@sw-umwelttechnik.ro	**052**

TEHNIC / LOGISTICĂ

				INT
Director Tehnic	**Marius Olteanu**	+40 730 177910	marius.olteanu@sw-umwelttechnik.ro	**052**
Logistică	**Marian Marin**	+40 724 333787	marian.marin@sw-umwelttechnik.ro	**055**
Gestiune comenzi IZV	**Alexandra Dițu**	+40 730 930826	alexandra.ditu@sw-umwelttechnik.ro	**052**
Gestiune comenzi IZV	**Iuliana Marin**	+40 723 552 602	iuliana.marin@sw-umwelttechnik.ro	**052**
Gestiune comenzi IZV	**Costel Oprea**	+40 724 303239	costel.oprea@sw-umwelttechnik.ro	**052**
Gestiune comenzi IZV	**Dan Dumitrache**	+40 799 733946	dan.dumitrache@sw-umwelttechnik.ro	**052**
Gestiune comenzi IZV	**Ana-Maria Checiu**	+40 738 018340	ana-maria.checiu@sw-umwelttechnik.ro	**052**
Gestiune comenzi IZV	**Zina Fănuță**	+40 722 668161	zina.fanuta@sw-umwelttechnik.ro	**052**
Gestiune comenzi ORT	**Denisa Berariu**	+40 729 957519	denisa.berariu@sw-umwelttechnik.ro	-
Gestiune comenzi ORT	**Lavinia Notar**	+40 726 060756	lavinia.notar@sw-umwelttechnik.ro	-

CALITATE

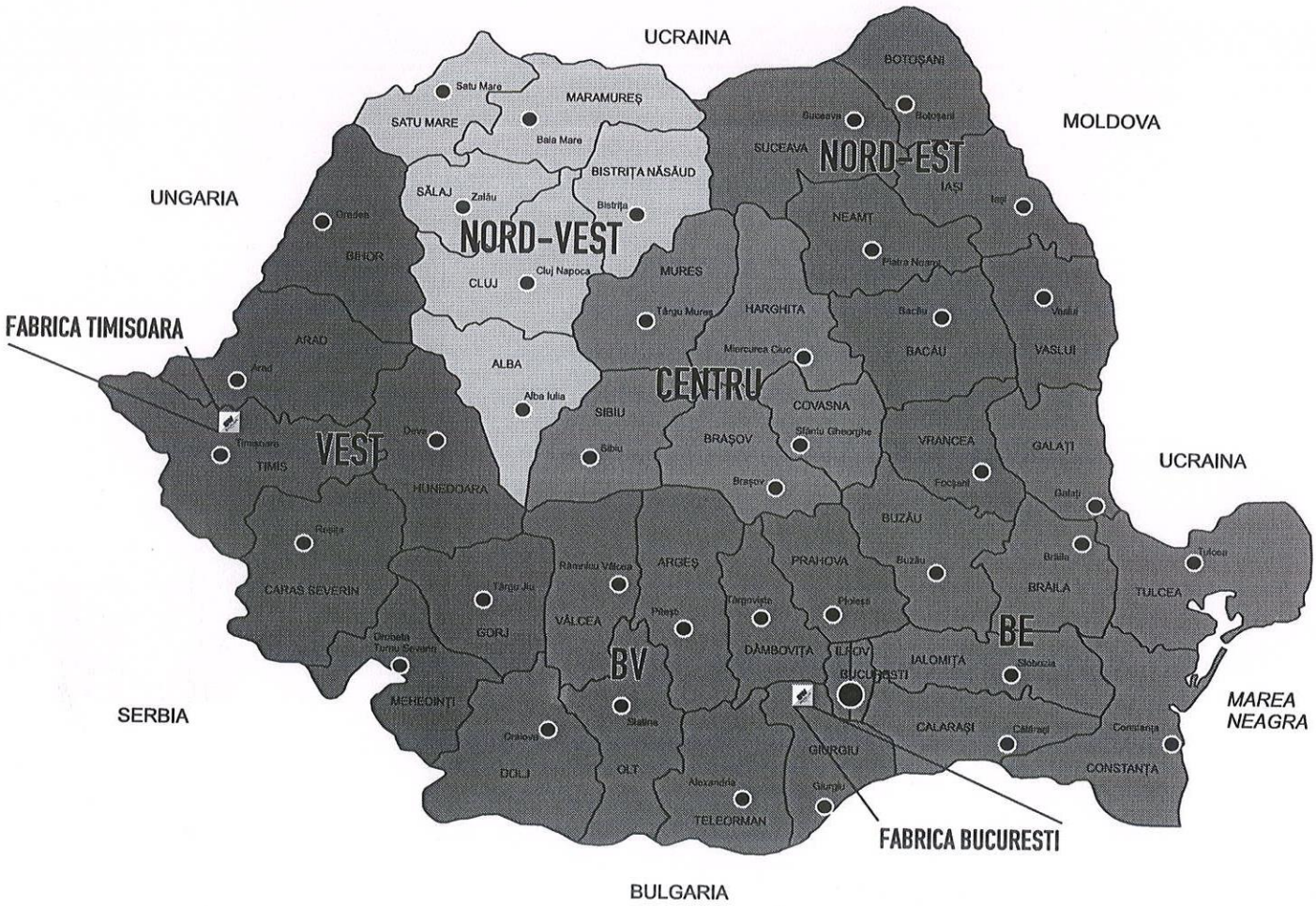
				INT
Controlul calității	**Mircea Mandescu**	+40 727 824595	mircea.mandescu@sw-umwelttechnik.ro	**061**
Șef laborator	**Marian Iordache**	+40 732 970269	marian.iordache@sw-umwelttechnik.ro	-

SECRETARIAT

				INT
IZV	**Vasilica Dumitru**	+40 246 207050	office@sw-umwelttechnik.ro	**050**
ORT	**Iuliana Pascu**	+40 256 296168	ortisoara@sw-umwelttechnik.ro	-

SW Umwelttechnik
ROMÂNIA

HARTA REPREZENTANTI ZONALI



TUBURI
4-6

Tuburi cu mufă din beton armat, Tuburi cu talpă, cep și buză din beton simplu, Timpane, Tuburi de dimensiuni mari, Tuburi pentru subtraversări din beton armat

ELEMENTE STANDARD DE CĂMIN
7-11

Inele de aducere la cotă, Cap tronconic, Inele pentru cămine, Plăci de acoperire și reducție pentru cămine, Plăci de acoperire de dimensiuni mici, Elemente de bază pentru cămine, Garnituri pentru cămine, Lubrifiant, Piese de racord pentru cămine, Piese suplimentare pentru elemente de bază,

ELEMENTE ATIPICE DE CĂMIN
12-21

Cămine rectangulare, Plăci de reductie pentru cămine rectangulare, Cămine de tragere, Plăci de acoperire, Inele de îmbinare pentru cămine, Rame și capace circulare din fontă ductilă sau compozit, Soluții de îmbinare a elementelor de cămin, Cămine de vid, Cămine pentru apometru

REZERVOARE DE APĂ. STAȚII DE POMPARE
22-24

Bazine rectangulare, Plăci de acoperire pentru bazine rectangulare, Inele de îmbinare, Bazine cilindrice, stații de pompare, Bazine cu cuțit cheson, Piese suplimentare pentru bazine, Inele de suprainălțare pentru rezervoare, separatoare, stații de pompare, Plăci de acoperire pentru bazine

INFRASTRUCTURĂ DE TRANSPORT
25-34

Șanț prefabricat, Șanț ranforsat, Element șanț, Casiu prefabricat, Rigolă acostament, Rigola carosabilă, Dală carosabilă, Palet, Rigole cu placă, Rigole fără placă, Rigole monobloc, Grinzi de pod, Aripi de pod, Cadre prefabricate pentru poduri, Timpane prefabricate pentru poduri, Elevații prefabricate pentru poduri, Dale prefabricate pentru poduri, Panouri fonoabsorbante, Elemente de sprijin, Guri de scurgere, Cămine de racord

SUPRASTRUCTURĂ
35-36

Gulere, Stâlpi, Grinzi, Fâșii cu goluri, Predale

PRODUSE DE TEHNICĂ A MEDIULUI
37-40

Separatoare de hidrocarburi, Conducte de BY PASS SMA, Separatoare de grăsimi, Stații de epurare Aquamax Classic, Stații de epurare Aquamax Professional

CONDITII DE VANZARE / LIVRARE SW UMWELTTECHNIK ROMANIA SRL

Vânzarea /Livrarea se vor face numai după semnarea Contractului de vânzare-cumpărare.

GENERALITATI

Prezentele "Condiții de vanzare/livrare" includ termenii și procedurile privind încheierea și executarea contractelor de vanzare-cumparare, semnate între SC SW Umwelttechnik România SRL („SWU") și respectivul cumpărător în baza contractului ("Cumparatorul"), referitor la comertul cu produsele SWU ("Produse").
Conditiile de vanzare/livrare vor constitui parte integrantă a contractelor de vânzare-cumparare a Produselor în condițiile stabilite de catre SWU ("Contractele", sau individual „Contractul"). Daca exista discrepanțe între Contract și "Conditiile de vanzare-livrare", prevederile Contractului vor prevala.

A. CONDIȚII FINANCIARE

A 1.PRETUL

1.Preturile Produselor ce nu contin TVA.
2.In termenii Conditiilor de vanzare-livrare si ale Contractului, "Limita de credit" va insemna valoarea totala a Produselor care au fost livrate de catre Vanzator dar nu au fost platite de catre Cumparator. Limita de credit va fi stabilita la semnarea Contractului de Vanzare-Cumparare. In cazul in care in Contract nu se prevede o limita de credit, inseamna ca Cumparatorul nu beneficiaza de limita de credit.
3.Limita de credit va fi garantată cu fila cec sau bilet la ordin in alb, avalizat fara protest în nume personal de catre detinatorul majoritatii partilor sociale sau actionarul majoritar al Cumparatorului ("Limita de Credit"). Vanzatorul poate accepta garantarea soldului la termen a facturilor fiscale si prin una din urmatoarele forme: scrisoare de garantie bancara, contract de ipoteca, contract de gaj, polita de cautiune, etc.
4.In cazul depășirii Limitei de Credit sau în cazul neîndeplinirii de către Cumparator a obligației de plată la termen, asumată cu privire la Produsele livrate, chiar dacă Limita de Credit nu a fost depășită, Vanzatorul are dreptul oricand de a refuza vanzarea si livrarea de Produse Cumparatorului.
Vanzatorul nu este responsabil pentru nici o pierdere suferită de către Cumparator sau de terțe părți în legătură cu refuzul de a efectua o livrare potrivit prevederii anterioare, inclusiv plata oricăror penalități sau despăgubiri.
5.Vanzatorul are dreptul de a anula Limita de credit in cazul in care Cumparatorul (a) este in incapacitate de plata sau impotriva sa a fost deschisa procedura insolventei (inclusiv procedura falimentului) si/sau orice procedura de lichidare sau de executare silita; (b) oricare dintre garantiile Cumparatorului si/sau informatiile furnizate Vanzatorului se dovedesc a fi false sau incorecte, sau
Cumparatorul nu respecta obligatia contractuala principala de a furniza informatii in mod constant despre starea financiara a sa; (c) intarzie in mod repetat platile; (d) nu prelungeste valabilitatea garantiilor oferite.
6.Cumparatorul are obligatia de a mentine in vigoare garantiile oferite, atunci cand acestea specifica un termen de expirare inainte anterior expirarii Contractului sau cand durata Contractului este prelungita, in conformitate cu prevederile acestuia. Astfel, Cumparatorul va inlocui garantia cu cel putin 30 de zile inainte de expirarea sa cu o garantie avand acceasi natura, in scopul garantarii limitei de credit pe intreaga durata contractuala.
Cecul sau biletul la ordin va fi platibil la banca la care Cumparatorul are deschise conturile principale si va fi insotit de o scrisoare eliberata de banca prin care aceasta confirma numarul contului bancar deschis pe numele emitentului si semnaturile persoanelor autorizate sa efectueze operatiuni in contul respectiv.
7.Vanzatorul are dreptul de a prezenta garantia la plata in cazul incalcarii de catre Cumparator a oricarora dintre obligatiile sale contractuale, dupa notificarea prealabila a acestuia de catre Vanzator. Incalcarea obligatiei de a reînnoi garantia da dreptul Vanzatorului de a o prezenta la plata pentru intreaga suma inscrisa.
8.In situatia in care Contractul este reziliat sau inceteaza din orice cauza, cu exceptia neonorarii obligatiilor de plata de catre Cumparator, Vanzatorul se obliga sa returneze Cumparatorului garantia, la data achitarii de catre Cumparator a tuturor datoriilor fata de Vanzator, derivate din prezentul Contract incheiat cu Vanzatorul.
9.Pretul transportului se va regasi in factura de marfa ca pozitie distincta pe factura si va fi achitat tot de catre Cumparator.

A 2.TERMENUL ȘI CONDIȚIILE DE PLATĂ

10.Cumparatorul se obliga sa plateasca Vanzatorului contravaloarea marfurilor, in urmatoarele conditii, conform intelegerilor stabilite anterior:
- avansul la livrare este de 0,00 %;
- termenul de plata este cel stabilit in Anexa 2 la Contract;
- plata se va face prin fila cec sau bilet la ordin remise în ziua livrarii, documente a caror suma va acoperi valoarea marfurilor livrate, sau virament bancar cu ordin de plata, la data scadentei;

11.Plata se considera efectuata la data la care sumele platite au intrat in contul Vanzatorului.

B. CONDIȚIILE DE LIVRARE, EXPEDIERE, TRANSPORT ȘI RECEPȚIE

12.Cumparatorul, cu sprijinul Consultantului tehnic si comercial, va intocmi si va transmite o comanda ferma, semnata si stampilata de Cumparator, in scris, pe fax sau email, iar fiecare comanda confirmata va deveni parte a Contractului. Comanda se va redacta pe baza formularului de la Anexa 4 la Contract. Comenzile vor fi onorate in functie de stocurile existente si termenele de productie. Termenul de livrare solicitat in comanda nu creaza o obligatie pentru SWU.
13.La primirea unei comenzi (semnate si stampilate), Vanzatorul se angajeaza sa o confirme sau sa o respinga în termen de 3 (trei) zile lucrătoare de la primire, exprimandu-și astfel dorinta de a începe executarea comenzii în conformitate cu prezenta. Daca Vanzatorul nu confirma o comanda in termen de 3 (trei) zile lucratoare de la primire, comanda va fi considerata respinsa.
14.Produsele se livreaza in functie de termenele stabilite de comun acord, cu aviz de expeditie si factura fiscala si la preturile de vanzare agreate, livrarile ulteriorare fiind conditionate de efectuarea platilor la termenele convenite.
15.Comanda transmisa de Cumparator si confirmata de Vanzator nu mai poate fi anulata decat in cazuri exceptionale, si numai daca nu a fost lansata in fabricatie. Comanda, pentru a fi considerata valida, trebuie semnata si stampilata de catre Cumparator. Cumparatorul are obligatia de a ridica si a plati Produsele din respectiva comanda.
16.Livrarea Produselor se va face in baza comenzii, confirmate de catre Vanzator, eliberandu-se totodata si documentele legale justificative aferente Produselor comandate si confirmate: avizul de expeditie, factura fiscala, certificatele de garantie, instructiunile de folosire, specificatiile tehnice ale fiecarui produs, etc.
17. Cumparatorul este obligat sa solicite livrarea sau sa ridice cu mijloace proprii Produsele (produsele prefabricate din beton) in termen de maxim 30 (treizeci) de zile de la data cand au fost fabricate. Dupa acest termen Produsele vor fi facturate automat si vor fi considerate in custodie, in depozitul Vanzatorului.
18.Factura fiscala va avea inscrisa data scadenta stabilita pentru plata; semnatura de primire si stampilarea facturii fiscale de catre Cumparator, constituie act de acceptare a termenelor de plata inscrise pe factura fiscala (daca factura nu este trimisa prin posta sau curier). In cazul transmiterii facturii prin posta, curier sau prin intermediul unui transportator terta parte, Cumparatorul poate sa conteste cuprinsul facturii in termen de 5

CONDITII DE VANZARE / LIVRARE SW UMWELTTECHNIK ROMANIA SRL

zile de la transmiterea acesteia de catre Vanzator. In cazul in care Cumparatorul nu a contestat factura in termenul mentionat se va considera ca acesta a acceptat in mod tacit factura.

19.In cazul în care transportul este asigurat de catre Vanzator, receptia cantitativ-calitativa se va efectua de reprezentantul Cumparatorului, la punctele de lucru de descarcare indicate in comanda, dupa descarcarea marfurilor, reprezentant care va contrasemna receptia lor, prin numararea si verificarea integritatii ambalajelor si a produselor.

20.In cazul în care transportul este efectuat de catre Cumparator, receptia cantitativ-calitativa se va efectua de reprezentantul Cumparatorului, la depozitul Vanzatorului, in momentul ridicarii Produselor, reprezentant care va contrasemna receptia lor, prin numararea si verificarea integritatii ambalajelor si a Produselor.

21.In cazul in care transportul este asigurat de o terta parte, angajata de catre Vanzator / Cumparator, Cumparatorul beneficiaza de un termen de 2 (doua) zile lucratoare in care poate transmite Vanzatorului eventualele obiectiuni fata de cuprinsul documentelor de insotire a Produselor. In cazul in care nici o obiectiune un este comunicata in termen de 2 (doua) zile de la receptionarea Produselor, se va considera ca Produsele au fost acceptate fara obiectiuni de catre Cumparator.

22.In cazul in care la receptia Produselor se constata Produse deteriorate, se procedeaza la intocmirea unui proces verbal de constatare impreuna cu soferul care a facut livrarea si se notifica Vanzatorul in termen de cel mult 48 (patruzecisiopt) ore pentru rezolvarea problemei.

23.Refuzul unei parti din Produsele livrate nu il scuteste pe Cumparator de obligatia de a plati Produsele pe care nu le refuza sau de a executa alte obligatii contractuale.

24.Costurile de transport ale Produselor vor fi suportate de catre Cumparator.

Produsele livrate si acceptate de catre Cumparator, ca urmare a comenzii ferme (semnate si stampilate) lansate de catre acesta, nu pot fi returnate ulterior, fiind inacceptabila orice renuntare ulterioara.

25.In situatia in care se inregistreaza intarzieri ale platilor cu mai mult de 30 (treizeci) zile calendaristice fata de data scadenta, livrarile vor fi suspendate automat, programul informatic ne mai permitand intocmirea avizelor si facturilor pentru Cumparator. Reluarea livrarilor se poate face numai dupa achitarea tuturor sumelor restante, inclusiv a penalitatilor de intarziere.

INFRASTRUCTURĂ

ELEMENT

ELEMENTE ATIPICE DE CĂMIN

PLĂCI DE ACOPERIRE

SOLUȚII DE IMBINARE

INELE

CĂMINE DE TRAGERE

CAPACE FONTĂ

CĂMINE RECTANGULARE

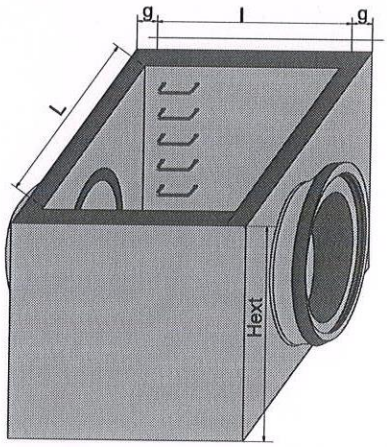
CĂMINE DE VID

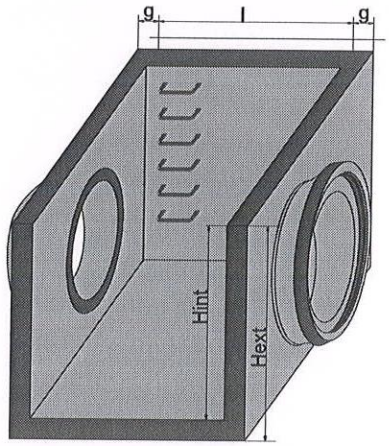
DE APOMETRU

ELEMENTE ATIPICE DE CĂMIN

Cămine rectangulare

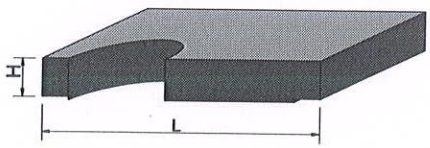
Cod Produs	Denumire Produse	$D_{MAX\ RACORD\ PAFSIN}$ [mm]	$D_{MAX\ RACORD\ BETON}$ [mm]	L [cm]	l [cm]	g [cm]	H_{INT} [cm]	H_{EXT} [cm]	Greutate [kg]	Pret [RON]
1100000569	**Cămin rectangular CRE Di 120/120/130/15**	800	600	120	120	15	130	150	4190	**3.510,83**
1100000570	**Cămin rectangular CRE Di 150/150/150/20**	1000	800	150	150	20	150	170	7693	**4.734,96**
1100000571	**Cămin rectangular CRE Di 170/150/170/20**	1200	1000	170	150	20	170	190	8673	**5.542,79**
1100000572	**Cămin rectangular CRE Di 190/150/190/20**	1400	1200	190	150	20	190	210	9800	**6.784,64**
1100000573	**Cămin rectangular CRE Di 210/150/210/20**	1600	1400	210	150	20	210	230	10952	**7.290,29**
1100000574	**Cămin rectangular CRE Di 230/150/230/20**	1800	1600	230	150	20	230	250	11956	**7.890,21**
1100000575	**Cămin rectangular CRE Di 250/150/250/20**	2000	1800	250	150	20	250	270	13181	**7.966,46**
1100000576	**Cămin rectangular CRE Di 280/150/275/25**	-	2000	280	150	25	275	300	23643	**14.014,57**

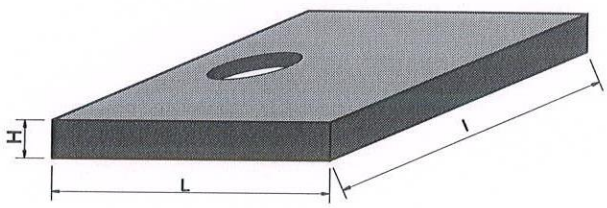




Plăci de reducție pentru cămine rectangulare

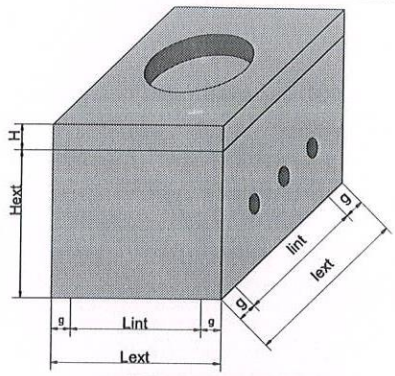
Cod Produs	Denumire Produse	$D_{MAX\ RACORD\ PAFSIN}$ [mm]	$D_{MAX\ RACORD\ BETON}$ [mm]	L [cm]	l [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Pret [RON]
1100000577	**Placă cămin rectangular PRE 150/150/20**	800	600	150	150	20	1029	**1.122,43**
1100000578	**Placă cămin rectangular PRE 190/190/25**	1000	800	190	190	25	2107	**1.721,91**
1100000579	**Placă cămin rectangular PRE 210/190/25**	1200	1000	210	190	25	2450	**1.870,06**
1100000580	**Placă cămin rectangular PRE 230/190/25**	1400	1200	230	190	25	2695	**2.123,97**
1100000581	**Placă cămin rectangular PRE 250/190/25**	1600	1400	250	190	25	2940	**2.280,78**
1100000582	**Placă cămin rectangular PRE 270/190/25**	1800	1600	270	190	25	3063	**2.428,93**
1100000583	**Placă cămin rectangular PRE 290/190/25**	2000	1800	290	190	25	3308	**2.300,13**
1100000584	**Placă cămin rectangular PRE 330/200/25**	-	2000	330	200	25	4043	**2.451,16**





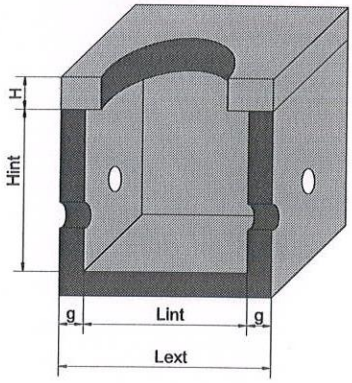
Cămine de tragere

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H_{int} [cm]	H_{ext} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000639	**Cămin de tragere CT Di100/100/100/12**	100	100	12	100	112	1882	**2.176,32**
1100000952	**Cămin de tragere CT Di80/80/80/12**	80	80	12	80	92	1263	**1.788,06**



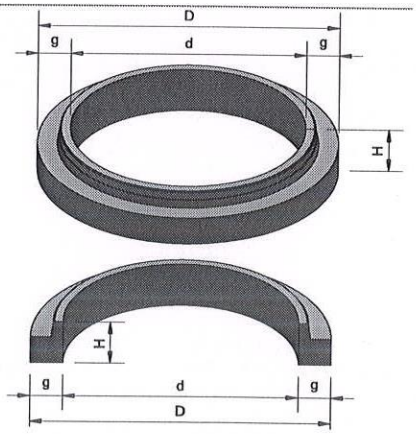
Plăci de acoperire

Cod Produs	Denumire Produse	L_{ext} [cm]	l_{ext} [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000640	**Placă cămin de tragere PCT 124/124/20**	124	124	20	663	**523,43**
1100000953	**Placă camin de tragere PCT 104/104/20**	104	104	20	418	**388,82**



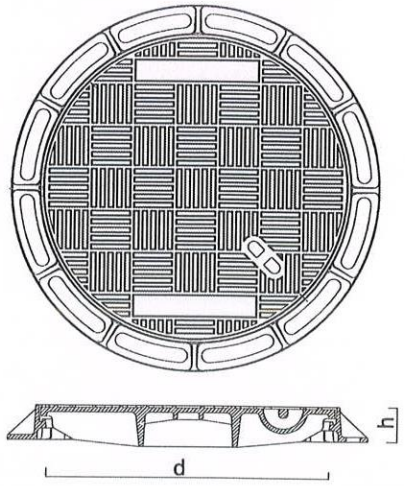
Inele de îmbinare pentru cămine

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000585	**Inel de imbinare D104 d80 g12 Hext15**	104	80	12	15	100	**139,00**
1100000586	**Inel de imbinare D130 d100 g15 Hext15**	130	100	15	15	150	**169,05**



Rame și capace circulare din fontă ductilă

Cod Produs	Denumire Produse	d [cm]	H [cm]	Încărcare maximă	Greutate [kg]	Preț [RON]
3100000053	**Rama si capac circular fonta Di625 125kN**	62.5	6	125 kN	37	**351.94**
3100000054	**Rama si capac circular fonta Di625 250kN**	62.5	7.5	250 kN	54	**392.98**
3100000055	**Rama si capac circular fonta Di625 400kN**	62.5	10	400 kN	67	**420.84**
3100000056	**Rama si capac circular fonta Di800 400kN**	80	10	400 kN	123	**1494.68**
3100000123	**Rama si capac ventilat fonta Di625 125kN**	62.5	6	125 kN	37	**351.94**
3100000124	**Rama si capac ventilat fonta Di625 250kN**	62.5	7.5	250 kN	54	**392.98**
3100000063	**Rama si capac ventilat fonta Di625 400kN**	62.5	10	400 kN	54	**420.84**
3100000125	**Rama si capac ventilat fonta Di800 400kN**	80	10	400 kN	123	**1494.68**
3100000144	**Rama si capac compozit Di625 125kN**	62.5	6	125 kN	20	**291.72**
3100000143	**Rama si capac compozit Di625 250kN**	62.5	7.5	250 kN	30	**373.56**
3100000142	**Rama si capac compozit Di625 400kN**	62.5	10	400 kN	40	**455.40**
3100000141	**Rama si capac compozit Di800 400kN**	80	10	400 kN	60	**1584.00**



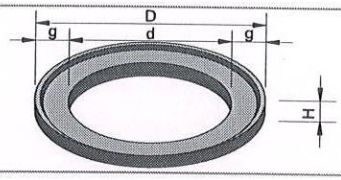
ELEMENTE DE CĂMIN DN 800

Îmbinare cu garnitură

Inele de aducere la cotă

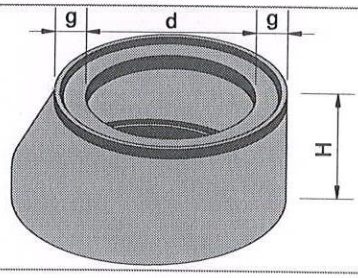
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000478	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/5**	80	61.5	9.7	5	38	**44,83**
1100000479	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/10**	80	61.5	9.7	10	76	**55,65**

Observație: nu se oferă discount



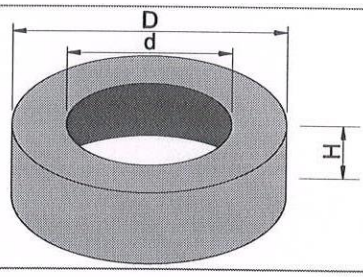
Cap tronconic

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	H_{util} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000487	**Con de reducție CCS 80/35/62,5/12**	80	62.5	12	38	35	315	**99,79**



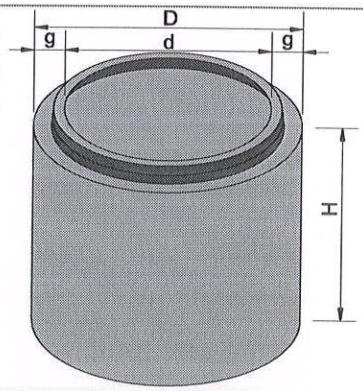
Plăci de acoperire și reducție pentru cămine

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000494	**Placă pentru cămine PCC D104/62/20 gol**	104	62.5	20	300	**422,52**
1100000495	**Placă pentru cămine PCC D104/62/20 capac**	104	62.5	20	300	**422,52**



Inele pentru cămine [elemente drepte]

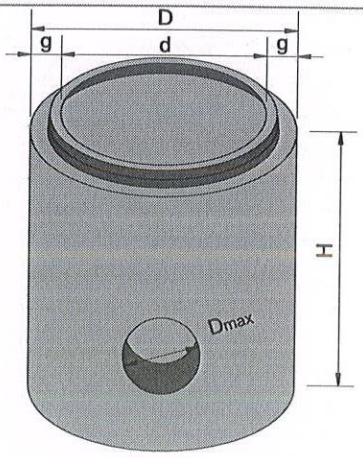
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000505	**Inel pentru cămine CI 80/25/12**	104	80	12	25	215	**104,21**
1100000506	**Inel pentru cămine CI 80/50/12**	104	80	12	50	430	**123,69**
1100000507	**Inel pentru cămine CI 80/75/12**	104	80	12	75	610	**169,99**



Elemente de bază pentru cămine

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H_{ext} [cm]	D_{max} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000545	**Radier pentru cămine CR 80/50/12**	104	80	12	50	25	593	**321,76**
1100000546	**Radier pentru cămine CR 80/75/12**	104	80	12	75	31,5	796	**359,62**
1100000547	**Radier pentru cămine CR 80/100/12**	104	80	12	100	40	978	**423,83**
1100000557	**Radier pentru cămine CRJ 80/50/12**	104	80	12	50	25	751	**358,51**
1100000558	**Radier pentru cămine CRJ 80/75/12**	104	80	12	75	31,5	953	**396,37**
1100000559	**Radier pentru cămine CRJ 80/100/12**	104	80	12	100	40	1135	**460,58**

Observație: elementele tip CRJ au jgheabul inclus în preț.



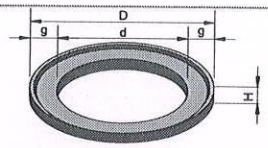
ELEMENTE DE CĂMIN DN 1000

Îmbinare fără garnitură

Inele de aducere la cotă

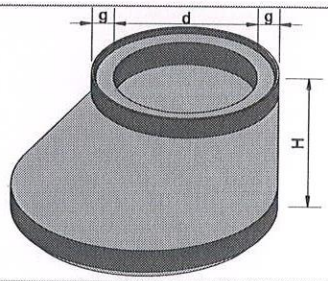
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000478	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/5**	80	61.5	9.7	5	38	**44,83**
1100000479	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/10**	80	61.5	9.7	10	76	**55,65**

Observație: nu se oferă discount



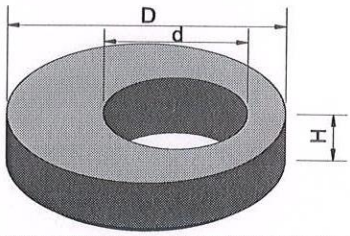
Cap tronconic

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	$H_{UTIL.}$ [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000489	**Con de reducție CCS 100/60/62,5/10**	100	62.5	10	62	60	466	**141,54**



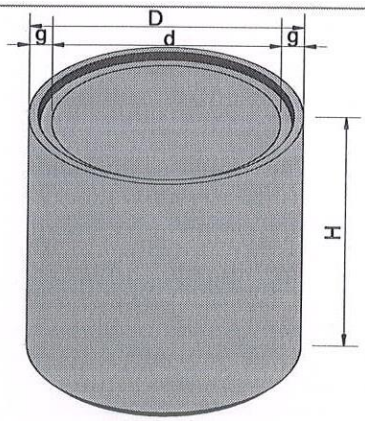
Plăci de acoperire și reducție pentru cămine

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000501	**Placă pentru cămine PCC D122/62/20 gol**	122	62.5	20	500	**486,20**
1100000502	**Placă pentru cămine PCC D122/62/20 capac**	122	62.5	20	500	**486,20**
1100000503	**Placă pentru cămine PCC D122/80/20 gol**	122	80	20	338	**451,50**
1100000504	**Placă pentru cămine PCC D122/80/20 capac**	122	80	20	338	**451,50**



Inele pentru cămine [elemente drepte]

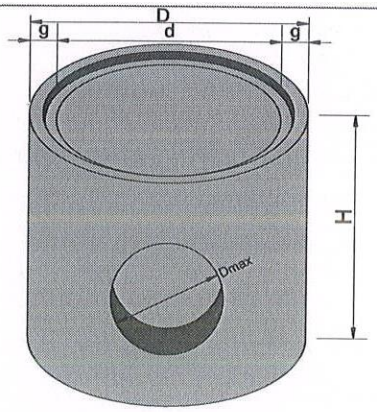
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000512	**Inel pentru cămine CI 100/25/10**	120	100	10	25	210	**109,98**
1100000513	**Inel pentru cămine CI 100/50/10**	120	100	10	50	420	**127,15**
1100000514	**Inel pentru cămine CI 100/75/10**	120	100	10	75	630	**178,29**
1100000515	**Inel pentru cămine CI 100/100/10**	120	100	10	100	820	**229,21**



Elemente de bază pentru cămine

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H_{EXT} [cm]	D_{MAX} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000549	**Radier pentru cămine CR 100/50/12**	124	100	12	50	25	793	**357,35**
1100000551	**Radier pentru cămine CR 100/75/12**	124	100	12	75	40	1034	**430,50**
1100000553	**Radier pentru cămine CR 100/100/12**	124	100	12	100	50	1265	**504,52**
1100000561	**Radier pentru cămine CRJ 100/50/12**	124	100	12	50	25	1003	**414,05**
1100000563	**Radier pentru cămine CRJ 100/75/12**	124	100	12	75	40	1244	**487,20**
1100000565	**Radier pentru cămine CRJ 100/100/12**	124	100	12	100	50	1475	**561,22**

Observație: elementele tip CRJ au jgheabul inclus în preț.



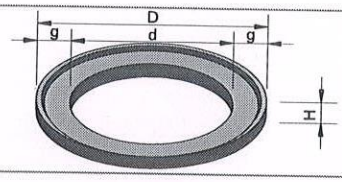
ELEMENTE DE CĂMIN DN 1000

Îmbinare cu garnitură

Inele de aducere la cotă

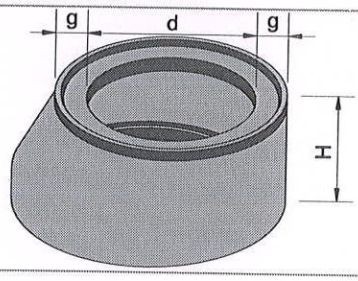
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000478	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/5**	80	61.5	9.7	5	38	**44,83**
1100000479	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/10**	80	61.5	9.7	10	76	**55,65**

Observație: nu se oferă discount



Cap tronconic

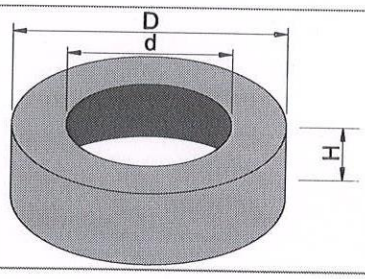
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	H_{util} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000488	**Con de reducție CCS 100/60/62,5/12**	100	62.5	12	62	60	600	**190,99**
1100000490	**Con de reducție CCI 100/75/80/12**	100	80	12	81.5	75	750	**276,51**



Plăci de acoperire și reducție pentru cămine

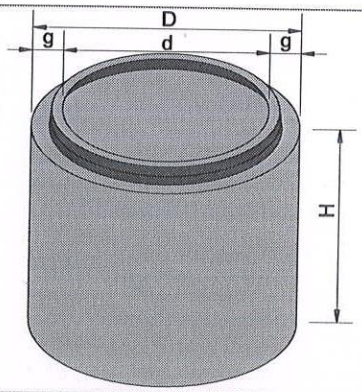
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000496	**Placă pentru cămine PCC D127/62/20 gol**	127	62.5	20	500	**486,20**
1100000497	**Placă pentru cămine PCC D127/62/20 capac**	127	62.5	20	500	**486,20**
1100000498	**Placă pentru cămine PCC D127/80/20 gol**	127	80	20	338	**451,50**
1100000499	**Placă pentru cămine PCC D127/80/20 capac**	127	80	20	338	**451,50**

Observație: costul capacului nu este inclus în preț.



Inele pentru cămine [elemente drepte]

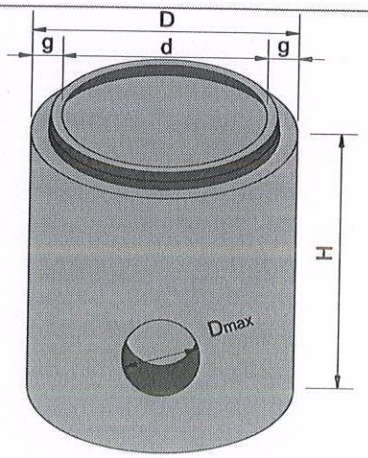
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000508	**Inel pentru cămine CI 100/25/12**	124	100	12	25	255	**138,91**
1100000509	**Inel pentru cămine CI 100/50/12**	124	100	12	50	520	**174,24**
1100000510	**Inel pentru cămine CI 100/75/12**	124	100	12	75	750	**233,25**
1100000511	**Inel pentru cămine CI 100/100/12**	124	100	12	100	1020	**305,60**



Elemente de bază pentru cămine

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H_{EGI} [cm]	D_{MAX} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000548	**Radier pentru cămine CR 100/50/15**	130	100	15	50	25	835	**478,90**
1100000550	**Radier pentru cămine CR 100/75/15**	130	100	15	75	40	1097	**517,12**
1100000552	**Radier pentru cămine CR 100/100/15**	130	100	15	100	50	1402	**598,50**
1100000554	**Radier pentru cămine CR 100/100/16**	132	100	16	100	60	2126	**718,20**
1100000560	**Radier pentru cămine CRJ 100/50/15**	130	100	15	50	25	1045	**535,60**
1100000562	**Radier pentru cămine CRJ 100/75/15**	130	100	15	75	40	1307	**573,82**
1100000564	**Radier pentru cămine CRJ 100/100/15**	130	100	15	100	50	1717	**655,20**
1100000566	**Radier pentru cămine CRJ 100/100/16**	132	100	16	100	60	2310	**774,90**

Observație: elementele tip CRJ au jgheabul inclus în preț.



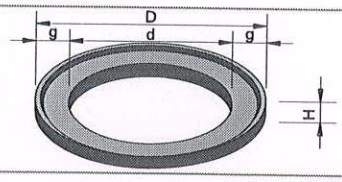
ELEMENTE DE CĂMIN DN 1200-1500

Îmbinare cu garnitură și continuare cu elemente DN1000

Inele de aducere la cotă

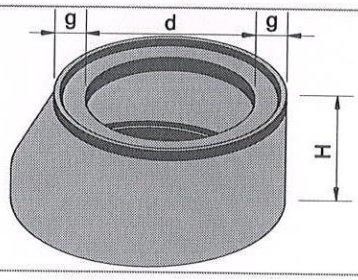
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000478	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/5**	80	61.5	9.7	5	38	**44,83**
1100000479	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/10**	80	61.5	9.7	10	76	**55,65**

Observație: nu se oferă discount



Cap tronconic

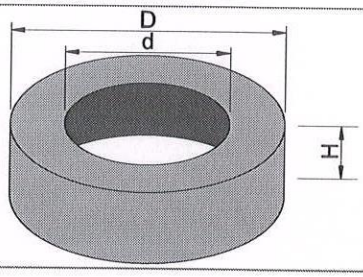
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	H_{util} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000488	**Con de reducție CCS 100/60/62,5/12**	100	62.5	12	62	60	600	**190,99**
1100000490	**Con de reducție CCI 100/75/80/12**	100	80	12	81.5	75	750	**276,51**



Plăci de acoperire și reducție pentru cămine

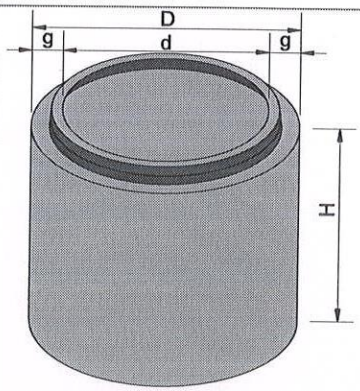
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000496	**Placă pentru cămine PCC D127/62/20 gol**	127	62.5	20	500	**486,20**
1100000497	**Placă pentru cămine PCC D127/62/20 capac**	127	62.5	20	500	**486,20**
1100000498	**Placă pentru cămine PCC D127/80/20 gol**	127	80	20	338	**451,50**
1100000499	**Placă pentru cămine PCC D127/80/20 capac**	127	80	20	338	**451,50**

Observație: costul capacului nu este inclus în preț.



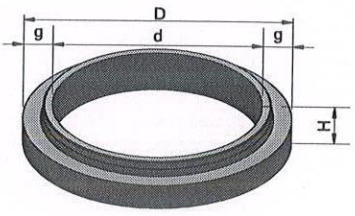
Inele pentru cămine [elemente drepte]

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000508	**Inel pentru cămine CI 100/25/12**	124	100	12	25	255	**138,91**
1100000509	**Inel pentru cămine CI 100/50/12**	124	100	12	50	520	**174,24**
1100000510	**Inel pentru cămine CI 100/75/12**	124	100	12	75	750	**233,25**
1100000511	**Inel pentru cămine CI 100/100/12**	124	100	12	100	1020	**305,60**



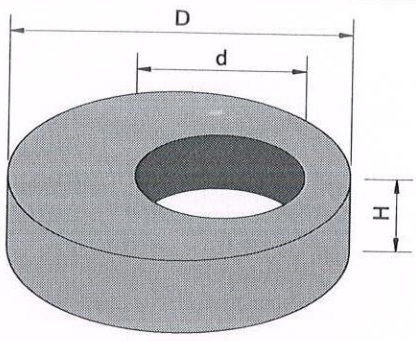
Inele de îmbinare pentru cămine

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H_{ext} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000585	**Inel de îmbinare D104 d80 g12 Hext15**	104	80	12	15	100	**139,00**
1100000586	**Inel de îmbinare D130 d100 g15 Hext15**	130	100	15	15	150	**169,05**



Plăci de acoperire și reducție pentru cămine

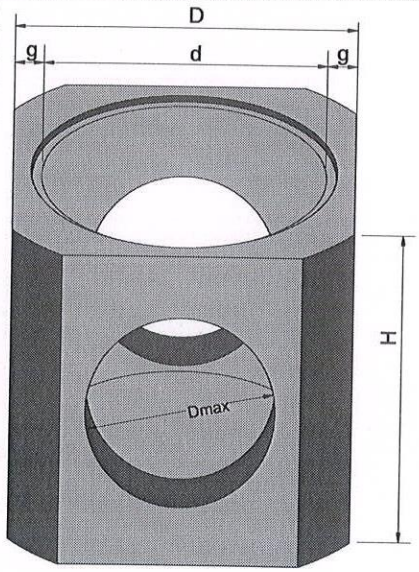
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000539	**Placă pentru cămine PCC D150/62/25**	150	62.5	25	980	**771,00**
1100000540	**Placă pentru cămine PCC D150/80/25**	150	80	25	860	**701,60**
1100000541	**Placă pentru cămine PCC D150/100/25**	150	100	25	660	**566,90**
1100000542	**Placă pentru cămine PCC D180/100/25**	180	100	25	1100	**947,03**
1100000543	**Placă pentru cămine PCC D180/80/25**	180	80	25	1225	**969,70**
1100000544	**Placă pentru cămine PCC D180/62/25**	180	62.5	25	1348	**1.045,00**

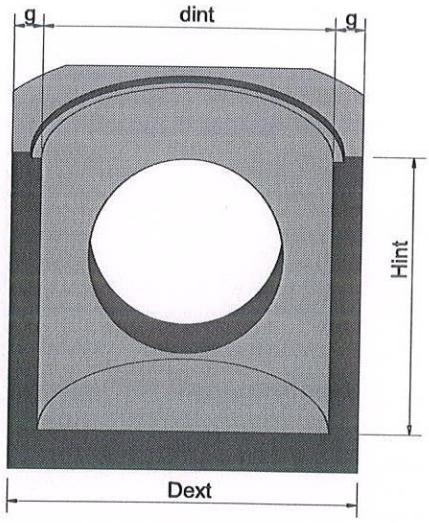


Elemente de bază pentru cămine

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	D_{max} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000555	**Radier pentru cămine CR 120/125/15-30**	180	120	30	150	80	4330	**2.126,20**
1100000567	**Radier pentru cămine CRJ 120/125/15-30**	180	120	30	150	80	4781	**2.275,30**
1100000556	**Radier pentru cămine CR 150/140/15-35**	220	150	35	160	100	6043	**3.603,82**
1100000568	**Radier pentru cămine CRJ 150/140/15-35**	220	150	35	160	100	6732	**3.834,82**

Observație: elementele tip CRJ au jgheabul inclus în preț.





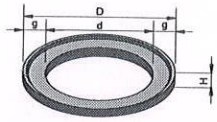
ELEMENTE DE CĂMIN DN 1200

Îmbinare fără garnitură și continuare cu elemente DN 1200

Inele de aducere la cotă

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000478	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/5**	80	61.5	9.7	5	38	**44,83**
1100000479	**Inel de aducere la cotă IAC 80/61,5/10**	80	61.5	9.7	10	76	**55,65**

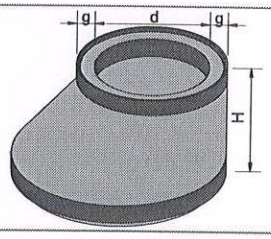
Observație: nu se oferă discount



Cap tronconic

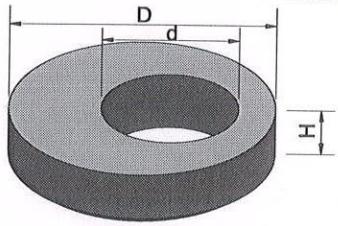
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	H_{UTIL} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000491	**Con de reducție CCS 120/60/62,5/9**	120	60,5	9	60	60	500	**302,00**

Observație: - costul capacului de fontă nu este inclus în preț.
- plăcile abreviate PNC sunt pentru zone necarosabile.



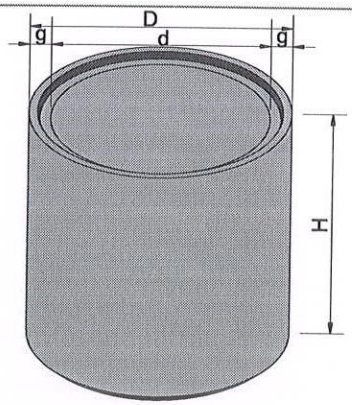
Plăci de acoperire și reducție pentru cămine

Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000534	**Placă pentru cămine PCC D138/62/20 gol**	138	62.5	20	662	**646,00**
1100000535	**Placă pentru cămine PCC D138/80/20 gol**	138	80	20	564	**525,78**
1100000536	**Placă pentru cămine PCC D138/100/20 gol**	138	100	20	392	**411,10**
1100000537	**Placă pentru cămine PCC D138/62/20 capac**	138	62.5	20	662	**646,00**
1100000538	**Placă pentru cămine PCC D138/80/20 capac**	138	80	20	564	**525,78**
1100000531	**Placă pentru cămine PNC D138/62/20 gol**	138	62.5	20	662	**322,07**
1100000532	**Placă pentru cămine PNC D138/80/20 gol**	138	80	20	564	**275,47**
1100000533	**Placă pentru cămine PNC D138/100/20 gol**	138	100	20	392	**204,97**



Inele pentru cămine [elemente drepte]

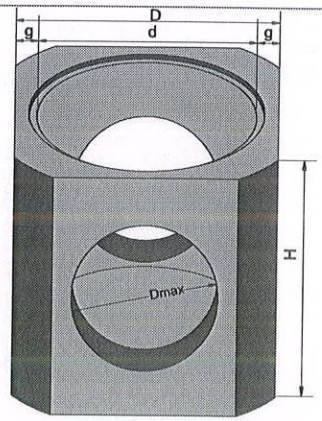
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000517	**Inel pentru cămine CI 120/50/9**	138	120	9	50	461	**285,00**
1100000516	**Inel pentru cămine CI 120/100/9**	138	120	9	100	912	**508,00**



Elemente de bază pentru cămine

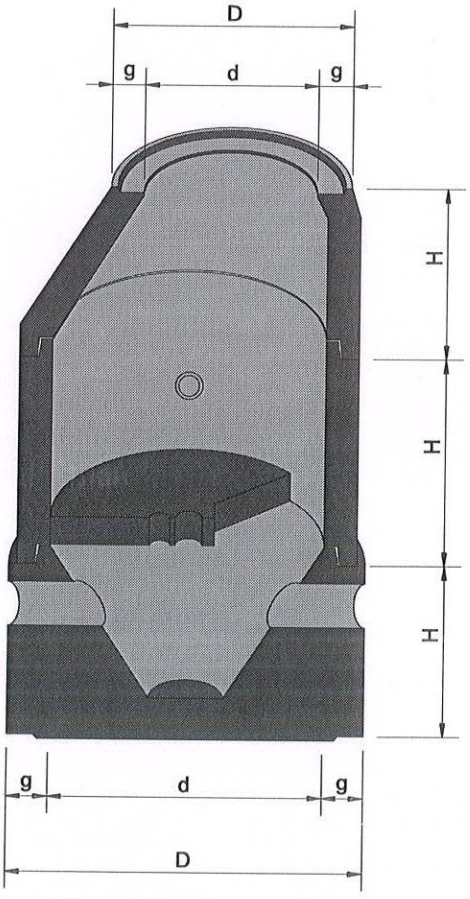
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H_{EXT} [cm]	D_{MAX} [cm]	Greutate [kg]	Preț [RON]
1100000555	**Radier pentru cămine CR 120/125/15-30**	180	120	30	150	80	4330	**2.126,20**
1100000567	**Radier pentru cămine CRJ 120/125/15-30**	180	120	30	150	80	4781	**2.275,00**

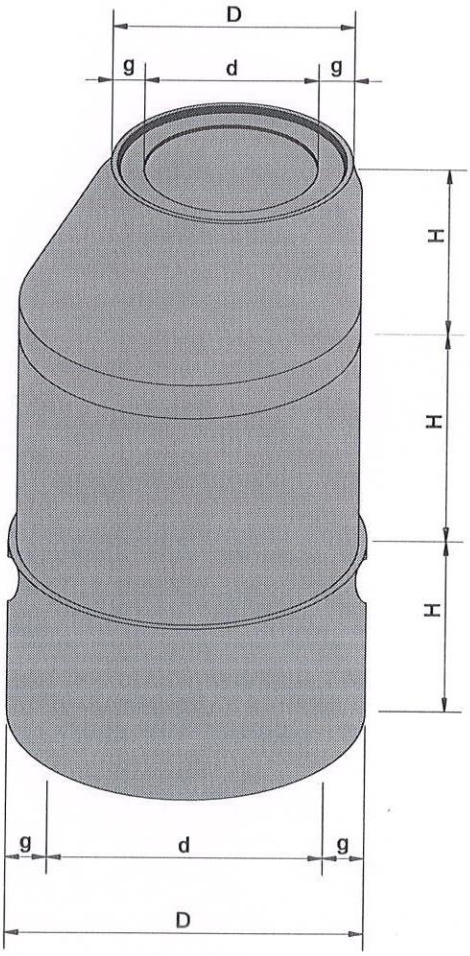
Observație: elementele tip CRJ au jgheabul inclus în preț.



Cămine de vid

Cod Produs	Denumire Produse	Material	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Pret [RON]
1100000483	**Inel cămin de vid CIV 100/75/12**	-	124	100	12	75	940	**385,09**
1100000488	**Con de reducție CCS 100/60/62.5/12**	-	124	62.5	12	62	600	**190,99**
1100000482	**Radier cămin de vid CRV 100/63.5/15**	-	130	100	15	63.5	1630	**772,49**
3100000101	**Piesă de racord camine de vid PR Dn160**	PVC	160	-	-	-	-	**31,00**
3100000102	**Piesă de racord camine de vid PR Dn200**	PVC	200	-	-	-	-	**38,56**
3100000075	**Piesă de racord PR PE Dn50**	PE	50	-	-	-	-	**23,24**
3100000077	**Piesă de racord PR PE Dn75**	PE	75	-	-	-	-	**26,68**
3100000078	**Piesă de racord PR PE Dn90**	PE	90	-	-	-	-	**27,72**





Cămine pentru apometru

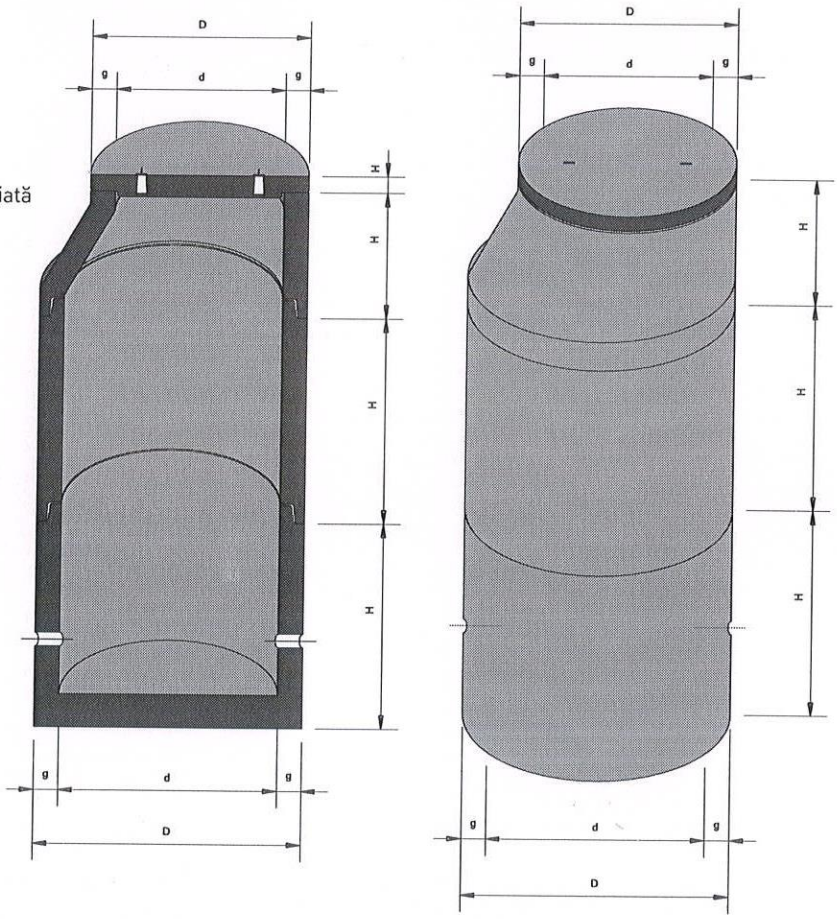
Cod Produs	Denumire Produse	D [cm]	d [cm]	g [cm]	H [cm]	Greutate [kg]	Pret [RON]
1100000804	**Placă acoperire PA D80/6**	80	80	-	6	90	**85,00**
1100000485	**Con cămin apometru CCA 80/62.5/9/35**	80	62.5	9	35	210	**85,60**
1100000709	**Inel cămin apometru ICA 80/25/9**	98	80	9	25	151	**78,30**
1100000710	**Inel cămin apometru ICA 80/50/9**	98	80	9	50	302	**90,20**
1100000711	**Inel cămin apometru ICA 80/75/9**	98	80	9	75	454	**129,60**
1100000484	**Radier cămin apometru RCA 80/75/9**	98	80	9	75	672	**210,00**

Montaj cămin apometru DN80

Capac ductil DN62,5cm
Placă beton sau tablă striată

Conic superior
CCS 80/35/62,5/9

Radier CR 80/75/9



Observație: La cerere se poate executa și cu placă de acoperire din beton.

Catre S.C. EXPERT GRUP SRL

In atentia domnului prof. Galatanu Catalin -Daniel

Ca urmare a cererii dumneavoastra, dorim sa va inaintam urmatoarea oferta:

Cod Produs	Denumire Produs	Pret lista (Euro fara Tva)
	4048 LM 26.2W 4K CRI70	171,68
	4770LM 30.7W 4K CRI70	171,68
	6232 LM 41W 4K CRI70	234,62
	8000LM 52.3W 4K CRI70	263,24
	10839 LM 71.6W 4K CRI70	276,59
	12537 LM 80.7W 4K CRI70	335,72
	18020 LM 118.8W 4K CRI70	349,07
	21500LM 143.3W 4K CRI70	362,43

Preturile sunt in EURO si nu includ TVA si txa timbru de mediu.

Preturile prezentate reprezinta contravaloarea aparatului si nu includ costurile de instalare, accesorii, consola, cablaje, probe punere in functiune etc. Pretul nu include sistemul de telegestiune.

Dorim sa fim partenerii dumneavoastra in acest proiect . Standardul nostru de firma ne obliga sa abordam fiecare proiect cu seriozitate maxima, satisfactia clientului fiind unul din indicatorii de evaluare a activitatii noastre.

iulie 2018

Cu deosebit repect,

Director regional,

SOCIETATE COMERCIALA PE ACTIUNI
ELECTROMAGNETICA
Calea Rahovei 266-268 Sector 5 Bucuresti 050912
telefon : 021 404 21 64 Fax: 021 404 21 99
e-mail: bogdan.hangu@electromagnetica.ro
mobil: 0746 298 383
www.electromagnetica.ro

- ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ELECTRONICE
- MATRITE INJECTIE MASE PLASTICE
- PROIECTARE
- PRODUCTIE ENERGIE ELECTRICA DIN SURSE REGENERABILE SI FURNIZARE ENERGIE ELECTRICA
- SUBCONTRACTARE PRODUSE SI SUBANSAMBLE ELECTRONICE, MASE PLASTICE, METALICE
- SOLUTII DE ILUMINAT CU LED

Nr 367/04.09.2018

OFERTA COMERCIALA

În atenţia: SC EXPERT GRUP SRL IASI – Dl Dr.Ing. Catalin Galatanu

Stimate Domnule Galatanu,

Avem deosebita plăcere de a vă transmite următoarea ofertă tehnico-comercială un sistem de iluminat public cu telegestiune si corpuri de iluminat stradal cu LED.

Tip corp iluminat	Denumire corp de iluminat cu LED	Pret Unitar EURO fara TVA	Cantitate [buc]	Pret Total EURO fara TVA
Tip 1	Antilia 30W	222.60 €	145	32,277.00 €
Tip 2	Antilia 35W	226.80 €	535	121,338.00 €
Tip 3	Antilia 45W	285.60 €	510	145,656.00 €
Tip 4	Antilia 60W	308.00 €	575	177,100.00 €
Tip 5	Antilia 80W	326.20 €	1585	517,027.00 €
Tip 6	Antilia 90W	392.00 €	320	125,440.00 €
Tip 7	Antilia 130W	406.00 €	40	16,240.00 €
Tip pietonal	Pheonix Pietonal 35W	228.20 €	380	86,716.00 €
PA	Modernizare PA	4,490.00 €	287	1,288,630.00 €
		Total General EURO fara TVA		**2,510,424.00 €**

Termenul de garanţie este de **5 ani** pentru aparatele de iluminat stradal IP 66, IK 10 cu LED-uri..

Preţurile sunt fără TVA.

Eficientizarea sistemului de iluminat public se poate face prin:

- utilizarea de aparate de iluminat de înaltă calitate, minim IP 66, IK 10 cu indice de redare a culorilor >85 şi eficienţă luminoasă de min 140 lm/W;
- utilizarea de aparate de iluminat cu LED-uri de înaltă eficienţă cu durată nominală de viaţă de minim 100.000 ore;

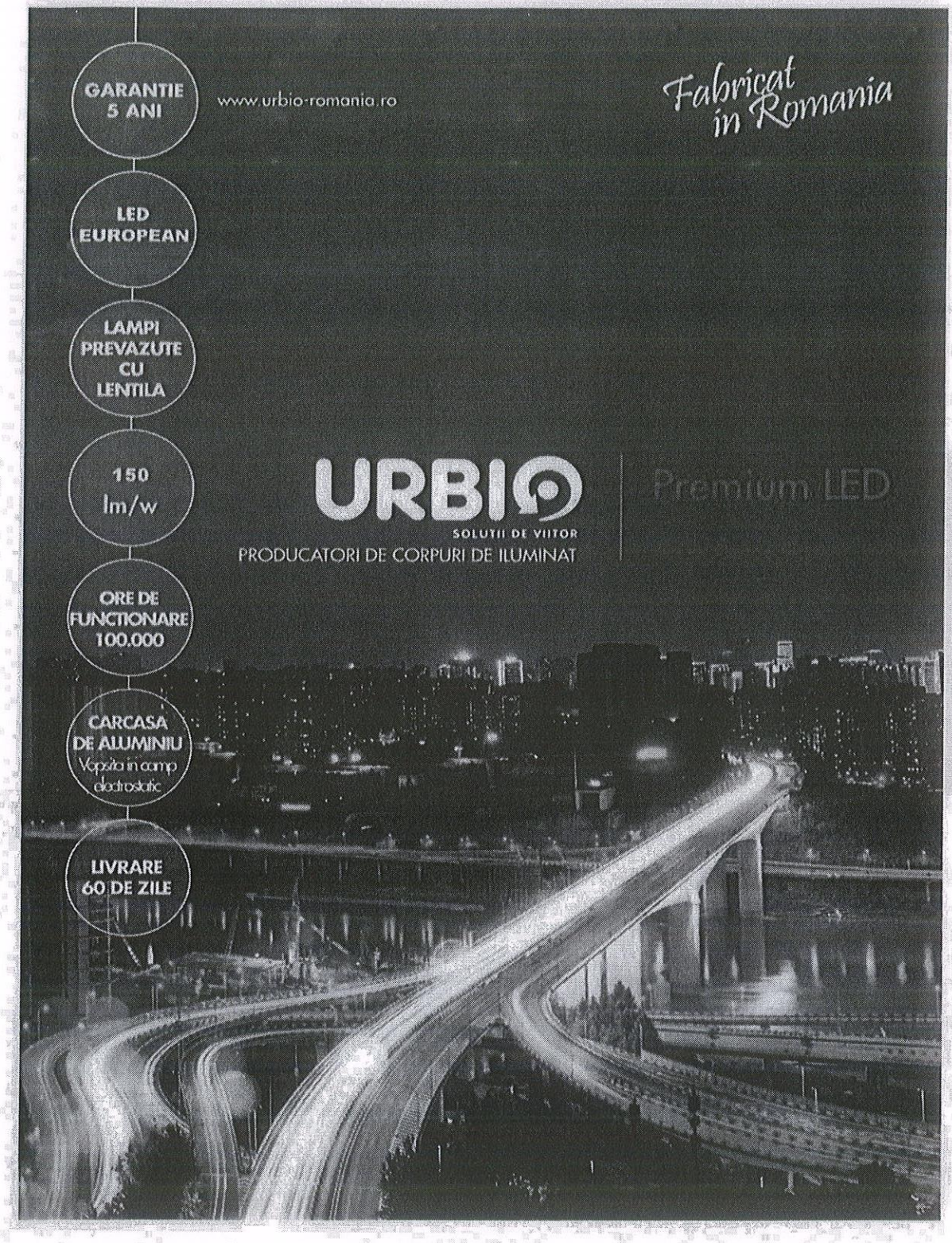
Se anexează fişa tehnică a aparatelor de iluminat ofertate.

În speranţa unei cât mai bune colaborări,

Director Comercial,
Mihail STOICA

S.C. ELECTROMAGNETICA S.A. BUCUREŞTI

Director Vânzări,
Bogdan HANGU



CONTACT
0232 214 014
0372 899 636 (fax)
0756 140 001
office@urbio-romania.ro
www.urbio-led.ro

OFERTA SISTEM DE ILUMINAT LED

URBIO Fabrania

Catre: SC Expert Grup SRL

Referitor la: Modernizarea sistemului de iluminat public stradal

În tabelul următor veți găsi componența sistemului de iluminat cu LED

Nr. Crt.	Denumire	Cant	Preț fără TVA	Valoare fără TVA
1	Aparat iluminat LED 30W	1725	1,038.38 RON	1,791,205.50 RON
2	Aparat iluminat LED 36W	889	1,053.42 RON	936,490.38 RON
3	Aparat iluminat LED 45W	564	1,268.72 RON	715,558.08 RON
4	Aparat iluminat LED 65W	977	1,535.42 RON	1,500,105.34 RON
5	Aparat iluminat LED 80W	35	1,792.00 RON	62,720.00 RON
6	Aparat iluminat LED 110W	68	2,453.34 RON	166,827.12 RON
7	Cablu alimentare CYYF 3*1,5 mmp	4258	20.25 RON	86,224.50 RON
8	Set consola zincata+sistem de fixare	4258	150.00 RON	638,700.00 RON
9	Set cleme CDD 3 buc	4258	30.00 RON	127,740.00 RON
10	Manopera montaj	4258	150.00 RON	638,700.00 RON
11	Telegestiune pe punct de aprindere	139	7,500.00 RON	1,042,500.00 RON
12	Telegestiune pe punct luminos	4258	572.00 RON	2,435,576.00 RON
13	Manopera telegestiune pe punct de aprindere	139	50.00 RON	6,950.00 RON
14	Manopera telegestiune pe punct luminos	4258	50.00 RON	212,900.00 RON
15	Aparat iluminat LED 50W cu camera de supraveghere	2	2,500.00 RON	5,000.00 RON
			Total fără TVA	10,367,196.92 RON

√ Modalitate de plată: OP 30 zile

CONTACT
0232 214 014
0372 899 636 (fax)
0756 140 001
office@urbio-romania.ro
www.urbio-led.ro

OFERTA SISTEM DE ILUMINAT LED

Referitor la: Corpuri de iluminat

În tabelul următor veți găsi componența sistemului de iluminat cu LED

Nr. Cr	Denumire	Cant	Preț fără TVA	Valoare fără TVA
1	Lampa LED 35w parc	1	2.125,00 RON	2.125,00 RON
2	Consola Stalp parc	1	1.692,00 RON	1.692,00 RON
3	Stalp metalic parc 4m	1	538,00 RON	538,00 RON
		Total fără TVA		**4.355,00 RON**

√ Modalitate de plată: OP 30 zile

From: Petru Puianu <petrupuianu@elba-com.ro>
To: Galatanu Catalin-Daniel <cdgalatanu@yahoo.com>
Sent: Thursday, August 29, 2019, 8:10:18 AM GMT+3
Subject: Fw: Conectori pe Stalpi - Model Cluj Napoca

Buna ziua,

Aveti in atasament o solutie pentru conectorii pentru stalpii folositi si pentru iluminatul festiv. In zilele urmatoare voi mai avea o solutie.

Parerea mea este ca diferenta poate fi de minim 20 E fata de un stalp normal in conditiile in care stalpii sunt echipati doar cu mufa mama. De asemeni se recomanda o mufa speciala (atipica fata de cele gasite in mod curent in comert) pentru a nu permite cuplarea facila a oricarui "doritor" de energie din sitemul public.

Cu respect,

Petru Puianu, Director Regional
• Mobile +40 752 128 867 • Write at petrupuianu@elba-com.ro • Visit www.elba.ro

INIȚIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCȘANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

CANALUL SIRET-BĂRĂGAN

VÂNĂTORI

UNIREA

CĂMPINEANCA

JOSENI

SURAIA

BRAILA

CF BUCUREȘTI

RÂMNICU SĂRAT

N
V E
S

VERIFICATOR	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA
SEF PROIECT:	Dr.Ing.C.D.GALATANU			

PROIECTANT:
sc EXPERT GRUP SRL IASI
J22-345/1995
B-dul Ștefan cel Mare nr.10, Iași
e-mail: office@expertgrup.com
fax:0332/780016
tel:0744/762941

PROIECTAT	Dr.ing.C.D.GALATANU
PROIECTAT	Ing.Alina OTEL
DESENAT	Ing. I.TANASA
DIRECTOR	Dr.ing.C.D.GALATANU

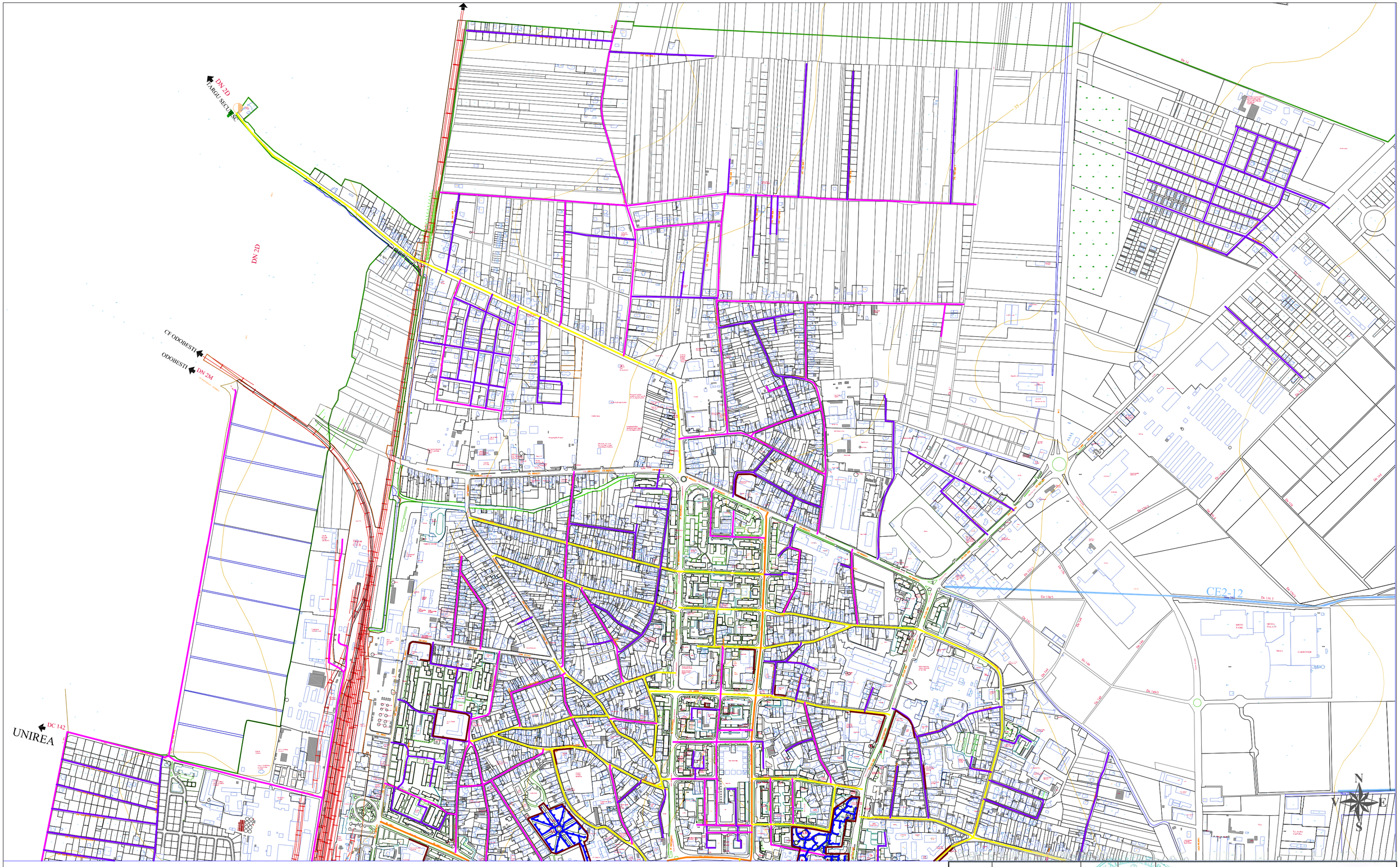
PROIECT:
DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT
PRIVIND MĂSURILE DE CREȘTERE A EFICIENȚEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCȘANI
BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL FOCȘANI

Pr. nr. 2262/2019
faza D.S.

SCARA 1:25000
06.2019

DENUMIREA PLANSEI:
PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
MUNICIPIUL FOCȘANI

Nr.plansa
E0



INIŢIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCŞANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

LEGENDA PLAN SITUATIE

- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M2
- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 3
- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 4
- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 5
- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 6
- Traseu/Delimitare zona sistem de iluminat public pietonal propus

SCHEMA DE RACORDARE A PLANSELOR

E1
E2 E3
E4

VERIFICATOR	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA
SEF PROIECT	Dr.Ing.C.D.GALATANU			

PROIECTANT: sc EXPERT GRUP SRL IASI J22-345/1995

B-dul Stefan cel Mare nr.10, Iasi fax:0332/780016
e-mail: office@expertgrup.com tel:0744/762941

PROIECTAT	Dr.ing.C.D.GALATANU
PROIECTAT	Ing.Alina OTEL
DESENAT	Ing. I.TANASA
DIRECTOR	Dr.ing.C.D.GALATANU

SCARA 1:7500

06.2019

PROIECT:
DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI

Pr. nr. 2262/2019
faza D.S.

BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL FOCŞANI

DENUMIREA PLANSEI:
Plan de situaţie sistem de iluminat public stradal Municipiul Focşani
- încadrarea în clase luminotehnice -

Nr.plansa
E1

INIŢIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCŞANI
EDUARD MARIAN CORHANA

LEGENDA PLAN SITUATIE

- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M2
- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 3
- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 4
- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 5
- Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 6
- Traseu/Delimitare zona sistem de iluminat public pietonal propus

SCHEMA DE RACORDARE A PLANSELOR

E1
E2 E3
E4

VERIFICATOR	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA
SEF PROIECT:	Dr.Ing.C.D.GALATANU			

PROIECTANT:
sc EXPERT GRUP
B-dul Stefan cel Mare nr.10, Iasi
e-mail: office@expertgrup.com
J22-345/1995
SRL IASI
fax:0332/780016
tel:0744/762941

PROIECTAT	Dr.ing.C.D.GALATANU
PROIECTAT	Ing.Alina OTEL
DESENAT	Ing. I.TANASA
DIRECTOR	Dr.ing.C.D.GALATANU

PROIECT:
DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI

Pr. nr. 2262/2019
faza D.S.

BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL FOCŞANI

SCARA 1:7500

06.2019

DENUMIREA PLANSEI:
Plan de situaţie sistem de iluminat public stradal Municipiul Focşani
- încadrarea în clase luminotehnice -

Nr.plansa
E2

DJ 204D ➔ SURAIA

DJ 204D

239 Cacaina Veche

239 Cacaina Veche

239 Cacaina Veche

STATIE DE EPURARE

Sere uscare namol

Sere uscare namol

Laguna pentru epurare tertiara

Hb 246

Hb 288

Hb 295

Hb 299

Hb 308

Balta Mîndresti
Hb 338

Peninsular Mandresti Monteni

CE2-8-2

CE2-8

N
V E
S

INIŢIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCŞANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

LEGENDA PLAN SITUATIE

- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M2**
- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 3**
- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 4**
- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 5**
- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 6**
- **Traseu/Delimitare zona sistem de iluminat public pietonal propus**

SCHEMA DE RACORDARE A PLANSELOR

E1
E2 E3
E4

VERIFICATOR	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA
SEF PROIECT	Dr.Ing.C.D.GALATANU			

PROIECTANT:

sc EXPERT GRUP SRL IASI
J22-345/1995
B-dul Stefan cel Mare nr.10, Iasi
e-mail: office@expertgrup.com
fax:0332/780016
tel:0744/762941

PROIECTAT	Dr.ing.C.D.GALATANU
PROIECTAT	Ing.Alina OTEL
DESENAT	Ing. I.TANASA
DIRECTOR	Dr.ing.C.D.GALATANU

PROIECT:
DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT
PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI

BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL FOCŞANI

Pr. nr. 2262/2019

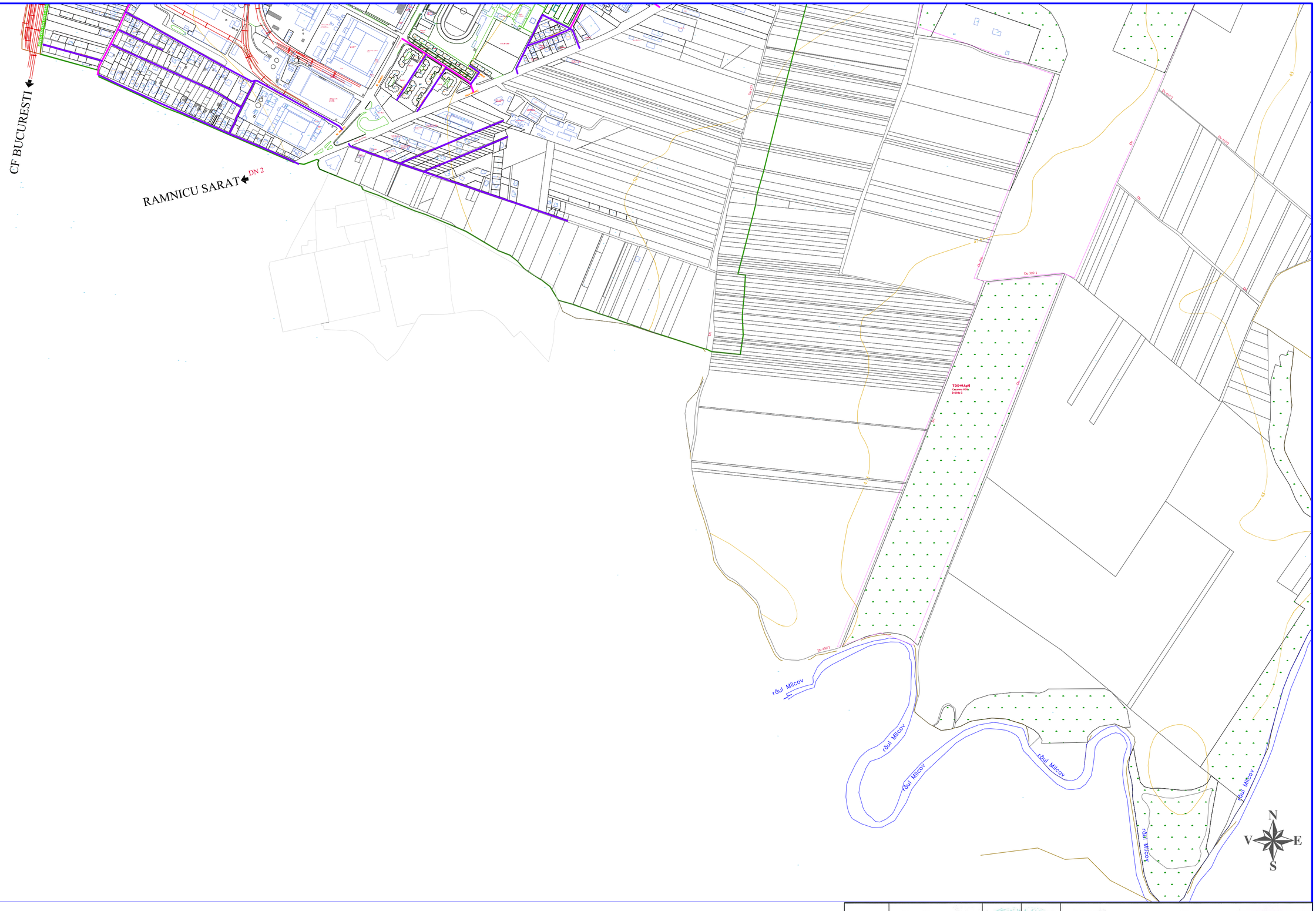
faza D.S.

SCARA 1:7500

06.2019

DENUMIREA PLANSEI:
Plan de situaţie sistem de iluminat public stradal Municipiul Focşani
- încadrarea în clase luminotehnice -

Nr.plansa E3



INIŢIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCŞANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

LEGENDA PLAN SITUATIE

- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M2**
- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 3**
- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 4**
- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 5**
- **Traseu sistem de iluminat public propus având clasa luminotehnică M 6**
- **Traseu/Delimitare zona sistem de iluminat public pietonal propus**

SCHEMA DE RACORDARE A PLANSELOR

E1
E2 E3
E4

VERIFICATOR	NUME SI PRENUME	SEMNĂTURA	CERINŢA	REFERAT NR./DATA
SEF PROIECT	Dr.ing.C.D.GALATANU			

PROIECTANT:
sc EXPERT GRUP SRL IASI
J22-345/1995
B-dul Stefan cel Mare nr.10, Iasi
e-mail: office@expertgrup.com
fax:0332/780016
tel:0744/762941

PROIECTAT	Dr.ing.C.D.GALATANU
PROIECTAT	Ing.Alina OTEL
DESENAT	Ing. I.TANASA
DIRECTOR	Dr.ing.C.D.GALATANU

SCARA 1:7500

06.2019

PROIECT:
DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT PRIVIND MĂSURILE DE CREŞTERE A EFICIENŢEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCŞANI

Pr. nr. 2262/2019

faza D.S.

BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL FOCŞANI

DENUMIREA PLANSEI:
Plan de situaţie sistem de iluminat public stradal Municipiul Focşani
- încadrarea în clase luminotehnice -

Nr.plansa E4

INIȚIATOR
PRIMAR
CRISTI VALENTIN MISĂILĂ

AVIZAT
SECRETARUL MUNICIPIULUI FOCȘANI
EDUARD MARIAN CORHANĂ

CANALUL SIRET-BARAGAN

VÎNATORI

UNIREA

CAMPINEANCA

FORASTI

SURAIA

BRAILA

CF BUCURESTI

RAMNICU SARAT

N
V E
S

LEGENDA PLAN SITUATIE

- Traseu sistem de iluminat public festiv existent
- Traseu sistem de iluminat public festiv propus

VERIFICATOR	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR./DATA
SEF PROIECT:	Dr.Ing.C.D.GALATANU			

PROIECTANT:

sc EXPERT GRUP

J22-345/1995

SRL IASI

B-dul Stefan cel Mare nr.10, Iasi
e-mail: office@expertgrup.com

fax:0332/780016
tel:0744/762941

PROIECTAT	Dr.ing.C.D.GALATANU
PROIECTAT	Ing.Alina OTEL
DESENAT	Ing. I.TANASA
DIRECTOR	Dr.ing.C.D.GALATANU

SCARA 1:25000

06.2019

PROIECT:

DOCUMENT STRATEGIC INTEGRAT

PRIVIND MĂSURILE DE CREȘTERE A EFICIENȚEI PENTRU SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FOCȘANI

BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL FOCȘANI

Pr. nr. 2262/ 2019

faza D.S.

DENUMIREA PLANSEI:

Plan de situație sistem de iluminat public festiv Municipiul Focșani

Nr.plansa

E5

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
PRIMĂRIA
MUNICIPIUL FOCȘANI
Nr. 98223 din 10.10.2019

REFERAT DE APROBARE

a Proiectului de Hotărâre, privind aprobarea documentației „Document strategic integrat privind măsurile de creștere a eficienței energetice pentru sistemul de iluminat public din Municipiul Focșani ", având ca obiectiv modernizarea, extinderea și eficiența energetică a sistemului de iluminat public în Municipiul Focșani

Având în vedere prevederile Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Focșani, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local nr.457 din 26 octombrie 2017 și ale Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr.7/2017, *"vor fi promovate inițiativele privind implementarea sistemelor inovatoare de înlocuire a serviciilor publice tradiționale: eficiența energetică și generarea de activități economice privind producția energiei regenerabile(panouri solare, sistem de recuperare de tip ORC,etc.)introducerea unui sistem de transport durabil/ecologic și eficientizarea sistemului de iluminat public "*, prin implementarea acestui proiect de importanță strategică se îndeplinesc angajamentele la nivel UE pentru accesare de fonduri nerambursabile în domeniul eficienței energetice, respectiv de reducerea emisiilor de CO_2 cu 20% până în anul 2020.

Prin Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă, Municipiul Focșani s-a angajat că își va îndeplini obiectivele până în 2020, folosind rezultatele Inventarului de Referință a Emisiilor în vederea identificării celor mai bune zone de acțiune pentru a atinge obiectivul local de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. Planul definește măsurile concrete de reducere, împreună cu planificarea în timp, responsabilitățile desemnate și bugetele propuse.

Un domeniu cheie de investiții în eficiența energetică(EE) îl reprezintă iluminatul stradal, unde nu există doar ocazii majore de reducere semnificativă a consumului de energie electrică, ci și beneficii suplimentare asociate eliminării treptate a tehnologiilor actuale învechite, dăunătoare pentru mediu, reducând cheltuielile de întreținere și realizând un control de ansamblu mult mai bun asupra sistemului de iluminat public stradal.

Astfel a fost necesară întocmirea unui document strategic integrat la nivelul sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani care să aibă în vedere

creşterea eficienţei energetice şi a distribuţiei iluminatului public, în scopul creşterii confortului şi siguranţei publice, siguranţei traficului, din punct de vedere urbanistic, al economiei de energie şi diminuării poluării luminoase, cu multiple beneficii pentru comunitate.

În baza celor menţionate mai sus, susţin necesitatea iniţierii, supunerii dezbaterii şi adoptării acestui proiect de hotărâre pentru aprobarea Documentului strategic integrat privind măsurile de creşterea eficienţei energetice pentru sistemul de iluminat public din Municipiul Focşani, de către Consiliul Local al Municipiului Focşani.

Primar,
Cristi Valentin Misăilă

ROMÂNIA
JUDEȚUL VRANCEA
MUNICIPIUL FOCȘANI
PRIMĂRIA
Direcția Managementul Proiectelor și Investițiilor
Compartiment Energetic
Nr. 98244 din 10.10.2019

APROBAT,
PRIMAR,
Cristi Valentin Misăilă

RAPORT

la Proiectul de Hotărâre, de aprobare a documentației „Document strategic integrat privind măsurile de creștere a eficienței energetice pentru sistemul de iluminat public din Municipiul Focșani ", având ca obiectiv modernizarea, extinderea și eficiența energetică a sistemului de iluminat public în Municipiul Focșani

În conformitate cu prevederile Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Focșani, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local nr.457 din 26 octombrie 2017 și ale Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr.7/2017, *"vor fi promovate inițiativele privind implementarea sistemelor inovatoare de înlocuire a serviciilor publice tradiționale: eficiența energetică și generarea de activități economice privind producția energiei regenerabile(panouri solare, sistem de recuperare de tip ORC,etc.)introducerea unui sistem de transport durabil/ecologic și eficientizarea sistemului de iluminat public "*, prin implementarea acestui proiect de importanță strategică se îndeplinesc angajamentele la nivel UE pentru accesare de fonduri nerambursabile în domeniul eficienței energetice, respectiv de reducerea emisiilor de CO_2 cu 20% până în anul 2020.

Prin Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă, Municipiul Focșani s-a angajat că își va îndeplini obiectivele până în 2020, folosind rezultatele Inventarului de Referință a Emisiilor în vederea identificării celor mai bune zone de acțiune pentru a atinge obiectivul local de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. Planul definește măsurile concrete de reducere, împreună cu planificarea în timp, responsabilitățile desemnate și bugetele propuse.

Un domeniu cheie de investiții în eficiența energetică(EE) îl reprezintă iluminatul stradal, unde nu există doar ocazii majore de reducere semnificativă a consumului de energie electrică, ci și beneficii suplimentare asociate eliminării treptate a tehnologiilor actuale învechite, dăunătoare pentru mediu, reducând cheltuielile de întreținere și realizând un control de ansamblu mult mai bun asupra sistemului de iluminat public stradal.

Documentul strategic integrat la nivelul sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani a avut în vedere creșterea eficienței energetice și a distribuției iluminatului public, în scopul creșterii confortului și siguranței publice, siguranței traficului, din punct de vedere urbanistic, al economiei de energie și diminuării poluării luminoase, urmărind următoarele beneficii pentru comunitate:

- realizarea unui iluminat public corect, în conformitate cu standardele naționale și internaționale, orientat către utilizatori, adaptat la funcțiunile spațiului public și la ritmul orașului, care contribuie astfel la prelungirea accesibilității spațiilor urbane;
- gestionarea centralizată, în timp real a sistemului de iluminat public care generează reducerea costurilor de întreținere;
- realizarea unui iluminat dinamic corelat cu ritmul orașului (modificarea dinamică a nivelului luminantei și/sau a iluminării ca urmare a monitorizării traficului auto și/sau pietonal) conducând la economii de energie electrică;
- crearea unui iluminat interactiv fără a compromite siguranța populației;
- propunerea de aparate de iluminat care să respecte principiile eco-designului, contribuind astfel la economia de resurse;
- reducerea anuală a emisiilor cu efect de seră, în special CO_2 (t/an);
- schimbarea rețelei de alimentare cu energie electrică a SIP cu rețea nouă, îngropată subteran;
- amplasarea de noi stâlpi de iluminat ținând cont de calculele luminotehnice și de situația din teren. Noile aparate de iluminat au încorporată tehnologia LED;
- sistem de telemanagement destinat comenzii, controlului și monitorizării a parametrilor de funcționare și de stare a sistemului de iluminat public.

Noua infrastructură de iluminat public, rezultată în urma întocmirii documentului strategic integrat, îndeplinește cumulativ următoarele:

- implementarea în Municipiul Focșani a unei tehnologii noi și eficiente a sistemului de iluminat public, cu costuri de exploatare și mentenanță reduse;
- asigurarea nivelului luminotehnic corespunzător cu valorile reglementate de standardele naționale și internaționale;
- uniformizarea întregului sistem de lămpi folosite pentru iluminatul public precum și montarea de lămpi corespunzătoare în zonele cu cerințe de iluminare specifice (intersecții, școli,grădinițe,spitale,etc.);

- configurarea rețelei integrate (inclusiv sistemul telemanagement) și a elementelor principale ale sistemului de iluminat (linii electrice, puncte de aprindere, măsurare, alimentare, etc.) concretizate într-o rețea cât mai simplă și uniformă care asigură acoperirea din punct de vedere a iluminatului public întreg orașul, în condiții de eficiență optimă.

Prin prezenta documentație, de eficientizare energetică și extindere a sistemului de iluminat public în Municipiul Focșani, se urmărește realizarea următoarelor obiective:

- creșterea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte;
- reducerea consumului de energie electrică prin utilizarea unor corpuri de iluminat eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic;
- reducerea poluării;
- reducerea cheltuielilor pentru menținerea sistemului de iluminat prin modernizarea punctelor de aprindere;
- realizarea unui sistem de iluminat coerent la scara întregii localități.

La stabilirea soluțiilor de modernizare a sistemului de iluminat public din Municipiul Focșani s-au avut în vedere următoarele aspecte tehnico-economice:

- surse mai eficiente înseamnă economie de energie electrică în timpul utilizării chiar dacă investiția inițială este mai mare;
- gama corpurilor de iluminat existente pe piață și durata lor de viață;
- având în vedere vechimea și fiabilitatea redusă a corpurilor de iluminat existente în sistemul de iluminat public, acestea se vor înlocui complet.

Eficiența serviciului de iluminat public influențează în mod direct mediul economic și social al unității administrativ-teritoriale. Calitatea iluminatului ca și serviciu comunitar de utilități publice poate determina în mod cert creșterea nivelului de siguranță la nivel local, descurajând săvârșirea de infracțiuni și contravenții în spațiul public.

Iluminatul public poate conduce așadar la creșterea gradului de monitorizare activă sau pasivă a spațiilor publice din cadrul comunității, ajutând la siguranța circulație rutiere și pietonale, la prevenirea și combaterea infracțiunilor si criminalității, sporind eficiența intervențiilor operative în cazul unor amenințări la adresa integrității persoanelor sau a bunurilor proprietate publică sau privată.

Având în vedere cele expuse mai sus este necesară aprobarea Documentului strategic integrat privind măsurile de creșterea eficienței energetice pentru sistemul de iluminat public din Municipiul Focșani.

Având în vedere Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, care prevede la art.129, alin (2), lit.d); Consiliul Local exercită: *"atribuții privind gestionarea serviciilor de interes local"*, iar la alin. (7), lit.n) prevede că;"În exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin (2) lit.d),

consiliul local asigură, potrivit competenței sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local privind: *serviciile comunitare de utilități publice de interes local"*, susținem proiectul de Hotărâre pentru aprobarea documentației „Document strategic integrat privind măsurile de creștere a eficienței energetice pentru sistemul de iluminat public din Municipiul Focșani ".

Director executiv.

Compartiment Energetic,
Spătaru Daniel Remus