

LLOGARITJE NDRIÇIMI PROJEKT ZBATIM

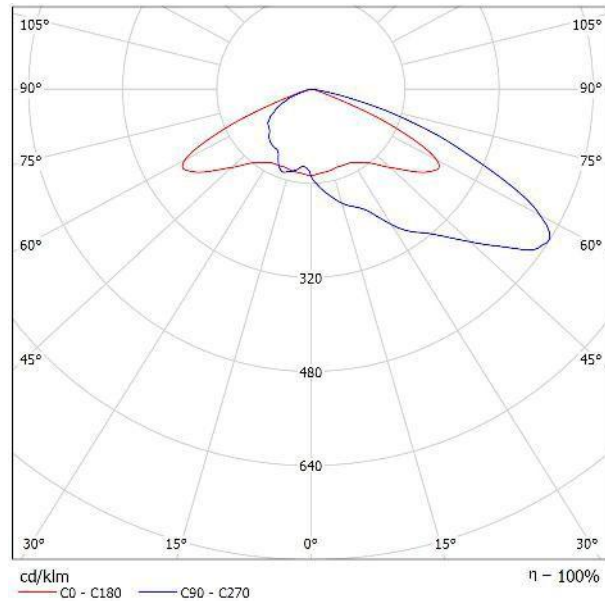
**“RIKUALIFIKIM URBAN I BLLOKUT KUFIZUAR NGA RRUGET:
3 DESHMORET- REXHEP SHALA- JOKLIN PERSI”, TIRANE.**



Projekt 1

Fletë teknike e pajisjes

Emetimi i dritës 1:



Klasifikimi i llambave sipas CIE: 100 CIE Flux Code: 28 67 97 100 99

Trupi dhe korniza: Në alumin të ngordhur dhe të dizajnuar me një seksion dhe sipërfaqe shumë të ulët të ekspozuar ndaj erës. Filtra ftohës të integruar në mbulesë.

Lidhja mastike: Në aluminin e hedhur me vdes, ajo është e pajisur me nofulla për mbylljen e armaturës sipas prirjeve të ndryshme. Mund të rregullohet nga 0 ° në 15 ° për aplikimin e kamxhikut; dhe nga 0 ° deri 10 ° për aplikimin e top polit. Fusha e pjerrësisë 5 ° E përshtatshme për shufra me diametër 63-60 mm.

Optika: Sistemi optik i kombinuar i bërë nga PMMA me performancë të lartë rezistente ndaj temperaturave të larta dhe rrezet UV.

Difuzeri: xhami i tejudkshëm. 4 mm rezistues ndaj goditjeve termike dhe ndikimeve (UNI-EN 12150-1: 2001)

Piktura: cikli standard i veshjes së pluhurit përbëhet nga një fazë e parafabrikimit sipërfaqësor të metaleve dhe pikturimit të mëpasshëm me një shtresë të vetme me pluhur poliester, rezistent ndaj korrozionit, ndaj mjegullës së kripës dhe stabilizuar në rrezet UV.

Pajisjet: Pajisja e kontrollit të temperaturës brenda pajisjes me rivendosje automatike. Pajisja mbrojtëse në përputhje me EN 61547 kundër fenomeneve impulsive të dizajnuara për të mbrojtur modulin LED dhe furnizimin relativ me energji elektrike.

Trupi dhe korniza: Në alumin të ngordhur dhe të dizajnuar me një seksion dhe sipërfaqe shumë të ulët të ekspozuar ndaj erës. Filtra ftohës të integruar në mbulesë.

Lidhja mastike: Në aluminin e hedhur me vdes, ajo është e pajisur me nofulla për mbylljen e armaturës sipas prirjeve të ndryshme. Mund të rregullohet nga 0 ° në 15 ° për aplikimin e kamxhikut; dhe nga 0 ° deri 10 ° për aplikimin e top polit. Fusha e pjerrësisë 5 ° E përshtatshme për shufra me diametër 63-60 mm.

Optika: Sistemi optik i kombinuar i bërë nga PMMA me performancë të lartë rezistente ndaj temperaturave të larta dhe rrezet UV.

Difuzeri: xhami i tejudkshëm. 4 mm rezistues ndaj goditjeve termike dhe ndikimeve (UNI-EN 12150-1: 2001)

Piktura: cikli standard i veshjes së pluhurit përbëhet nga një fazë e parafabrikimit sipërfaqësor të metaleve dhe pikturimit të mëpasshëm me një shtresë të vetme me pluhur poliester, rezistent ndaj korrozionit, ndaj mjegullës së kripës dhe stabilizuar në rrezet UV.

Pajisjet: Pajisja e kontrollit të temperaturës brenda pajisjes me rivendosje automatike. Pajisja mbrojtëse në përputhje me EN 61547 kundër fenomeneve impulsive të dizajnuara për të mbrojtur modulin LED dhe furnizimin relativ me energji elektrike.

Ajo operon në dy mënyra:

- mënyra diferenciale: rritje ndërmjet përcuesve të furnizimit me energji elektrike, ose ndërmjet përcjellësit fazor dhe përcjellësit neutral.

- mënyra e zakonshme: rritje ndërmjet përcuesve të furnizimit me energji elektrike, L / N, drejt tokës ose trupit të pajisjes nëse kjo e fundit është në klasën II dhe nëse është e instaluar në një shtyllë metalike.

Sipas kërkesës: pajisja e klasit II, mbrojtje deri në 10KV. Pajisjet: Plotësoni lidhësin e papërshkueshëm nga uji IP67 për lidhje me linjën.

Heatsink: Sistemi i shpërndarjes së nxehtësisë është projektuar dhe ndërtuar posaçërisht për të lejuar që LED

të funksionojnë në temperaturë nën 50 ° (Tc = 25 °), duke garantuar performancë / efikasitet të shkëlqyeshëm dhe një jetë të gjatë shërbimi.

Optika: Sistemi optik i kombinuar i bërë nga PMMA me performancë të lartë rezistente ndaj temperaturave të larta dhe rrezet UV. Teknologjia LED e gjeneratës së fundit Ta-30 + 40 ° C 80% jetë e dobishme: 50.000h (L80B20). Klasifikimi i rreziqeve fotobiologjike: Grupi i rrezikut i përjashtuar Faktori i fuqisë > 0.9

Sipas kërkesës ata janë në dispozicion me:

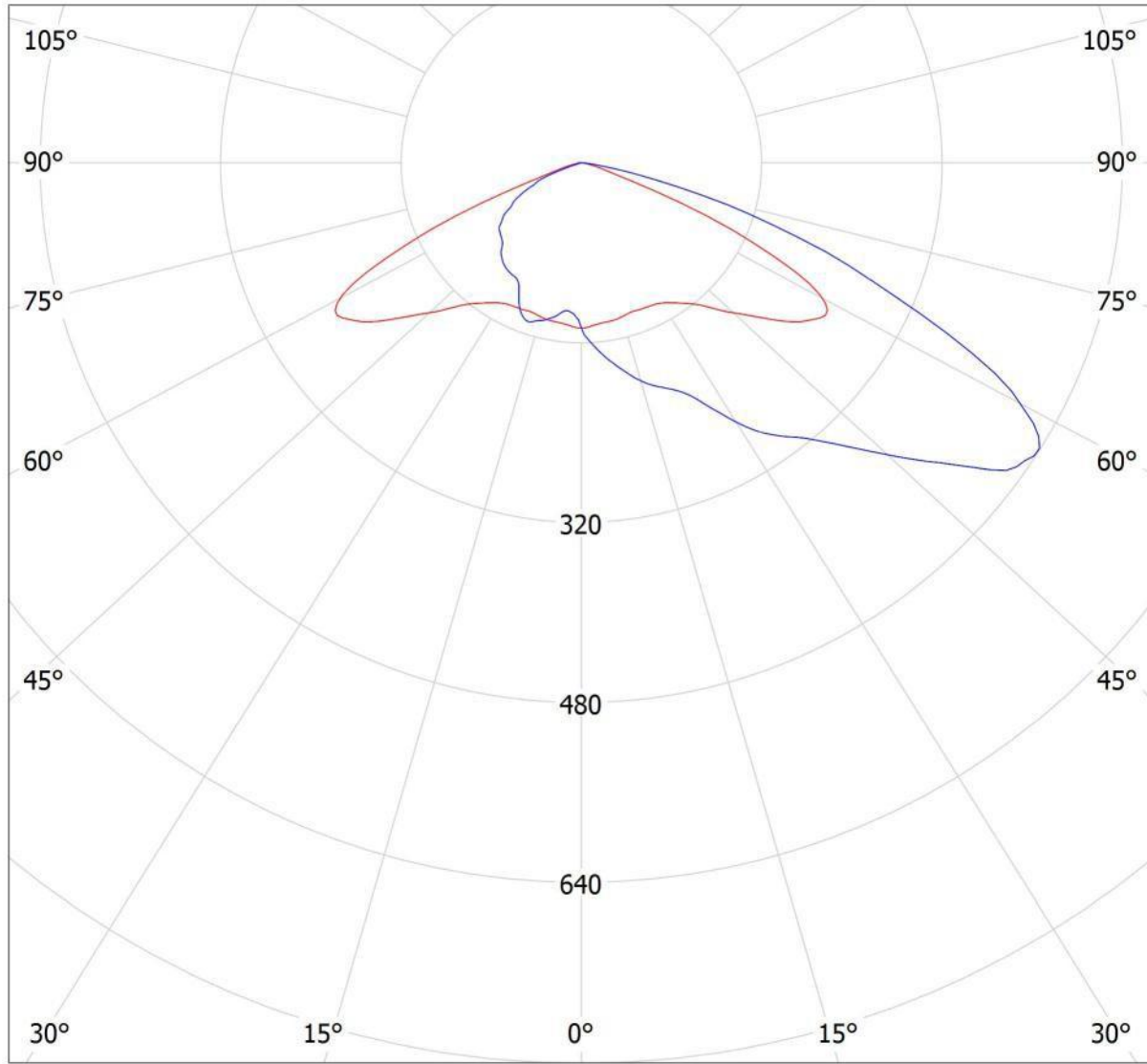
- furnizime me energji të zbehtë 1-10V, të cilat mund të porositen me nënkodin 12
- Furnizime me energji të zbehtë DIG, të cilat mund të porositen me nënkodin 0041
- pajisje virtuale e mesnatës që mund të porositet me nënkodin 30
- furnizime me energji elektrike për transportuesin e linjës së energjisë, të cilat mund të porositen me nënkodin 0078
- Pikturë në përputhje me UNI EN ISO 9227 Testin e korrozionit në një atmosferë artificiale për mjedise agresive.

Rregulloret: Prodhuar në përputhje me standardet EN60598 - CEI 34 - 21. Shkalla e mbrojtjes sipas standardeve EN60529.

Sipërfaqja e ekspozimit të erës: L: 139cm² F: 400cm².

**Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL
antracite / CDL (polare)**

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs antraciti CLD CELL: 1 x



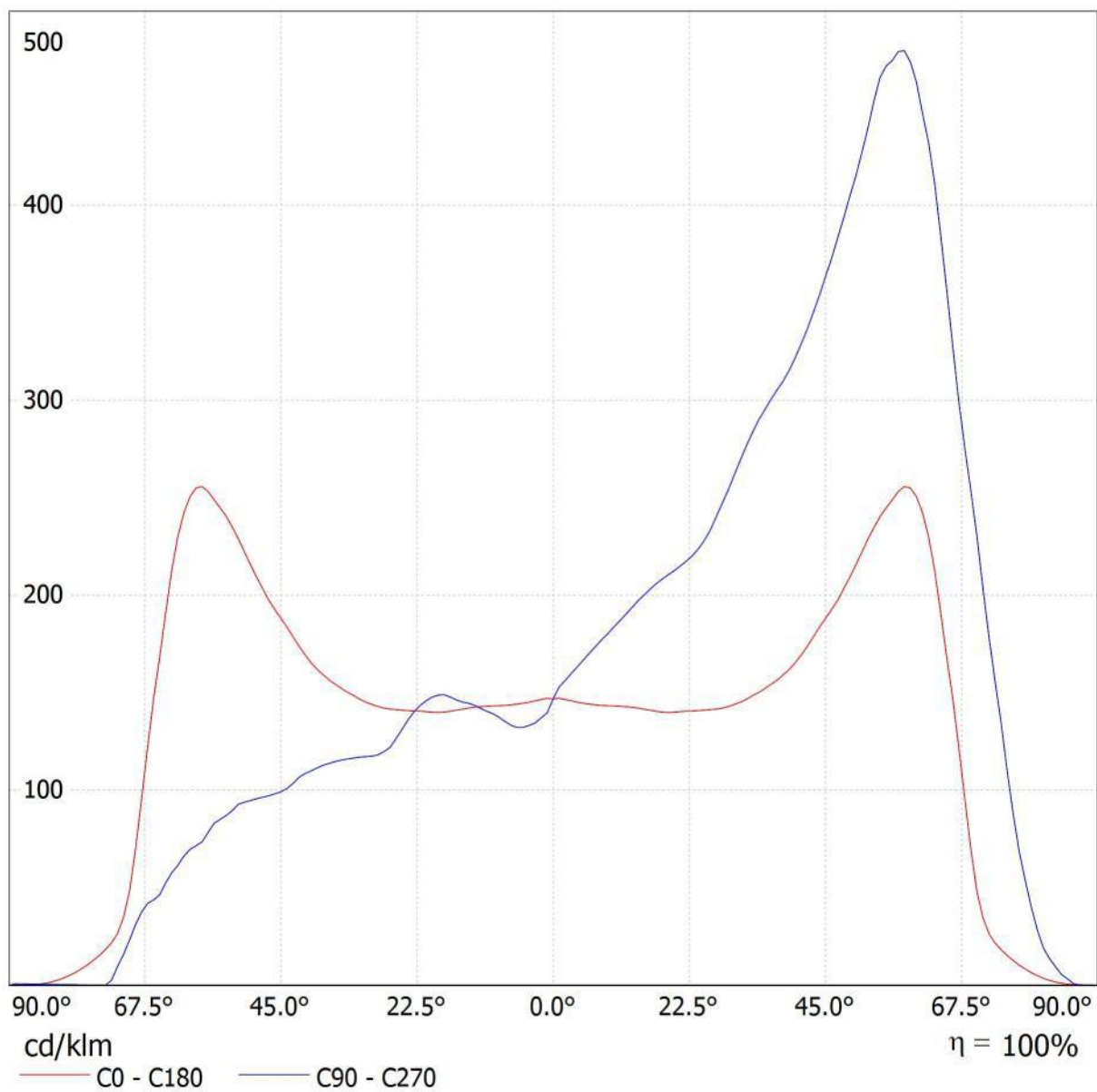
cd/klm
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 100\%$

led5050_76_48

Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL
antracite / CDL (lineare)

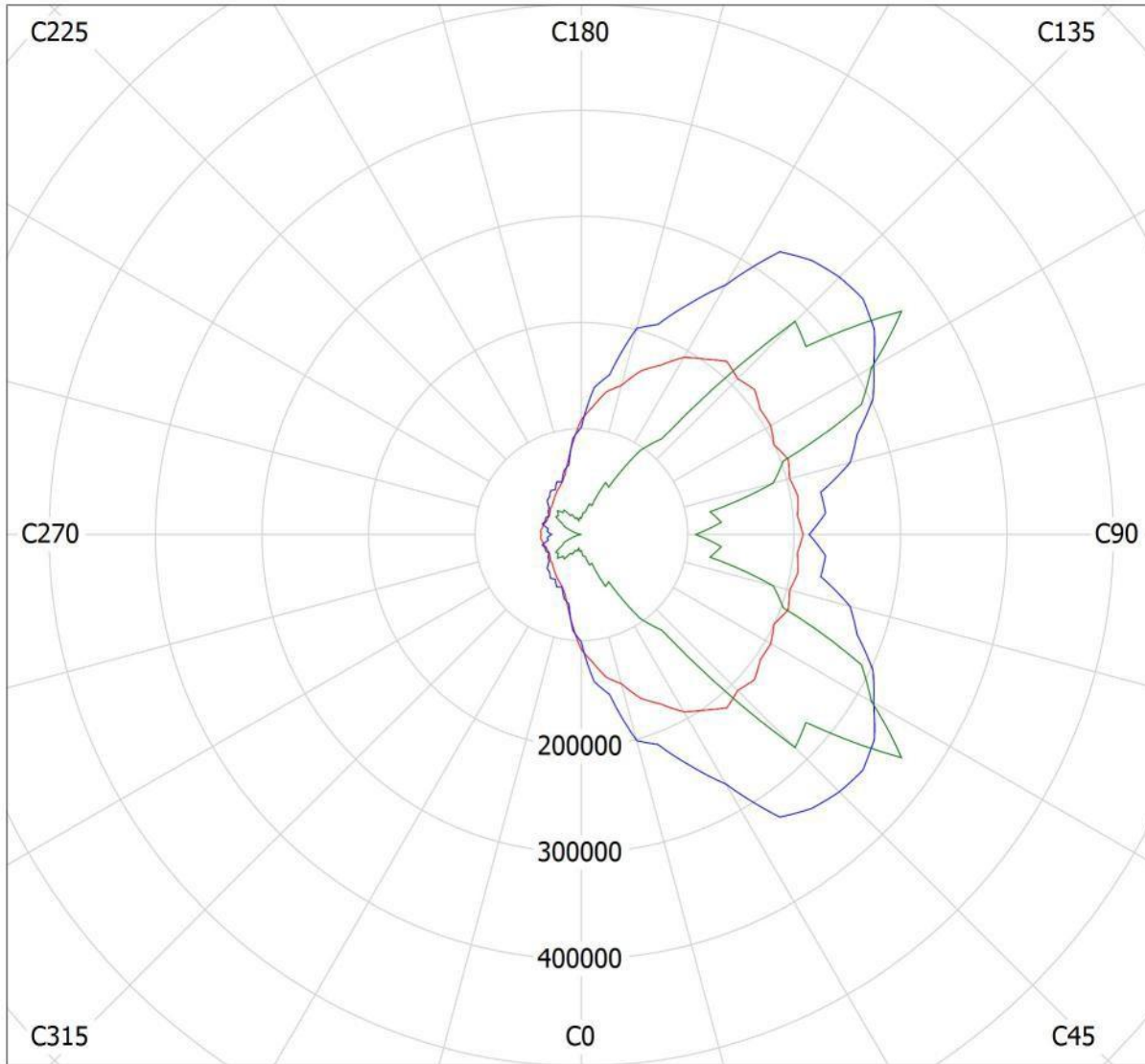
Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs antraciti CLD CELL: 1 x



led5050_76_48

Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL antracite / Diagrammi i ndricimit

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs antraciti CLD CELL: 1 x



cd/m^2

— $g = 55.0^\circ$

— $g = 65.0^\circ$

— $g = 75.0^\circ$

led5050_76_48

**Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL
antracite / Diagrami konik**

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs antraciti CLD CELL: 1

x led5050_76_48

**Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLDCELL
antracite / Tabela e intensitetit të dritës**

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs
antraciti CLD CELL: 1 x led5050_76_48

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
5.0°	167	162	163	157	154	149	145	140	135	135
10.0°	184	178	179	169	162	152	143	135	132	133
15.0°	200	196	197	183	171	155	141	132	131	136
20.0°	213	210	214	199	182	160	140	129	130	135
25.0°	228	224	229	215	199	169	141	123	126	129
30.0°	262	250	253	239	222	181	144	121	123	124
35.0°	295	281	290	272	249	198	152	125	123	111
40.0°	322	312	326	312	290	221	165	132	117	97
45.0°	363	357	377	363	346	256	188	134	108	92
50.0°	415	407	420	414	394	293	216	131	104	88
55.0°	471	459	465	470	436	329	245	132	105	87
60.0°	463	490	510	528	471	361	251	129	102	88
65.0°	357	436	528	572	453	335	169	104	81	76
70.0°	230	319	460	519	250	155	48	45	49	57
75.0°	110	191	321	290	52	30	15	17	21	32
80.0°	28	40	38	30	13	11	5.19	6.44	6.88	12
85.0°	3.49	3.67	1.93	2.57	0.99	1.64	0.80	1.32	1.30	2.44
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vlerat në cd/klm

Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLDCELL antracite / Tabela e intensitetit të dritës

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs
antraciti CLD CELL: 1 x led5050_76_48

Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	147	147	147
5.0°	133	134	132
10.0°	137	137	139
15.0°	142	144	145
20.0°	141	148	148
25.0°	132	136	131
30.0°	110	114	117
35.0°	100	110	115
40.0°	95	105	110
45.0°	88	98	99
50.0°	81	88	95
55.0°	79	83	85
60.0°	72	74	70
65.0°	58	63	47
70.0°	41	39	23
75.0°	21	5.81	0.31
80.0°	7.09	2.19	0.51
85.0°	1.29	0.88	0.78
90.0°	0.00	0.00	0.00

Vlerat në cd/klm

**Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLDCELL
antracite / Tabela e intensitetit të dritës**

Lampada: Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL antracite
Lampadine: 1 x led5050_76_48

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	37201	37201	37201	37201	37201	37201	37201	37201	37201	37201
5.0°	42470	41161	41571	39934	39267	37903	36788	35716	34484	34410
10.0°	47293	45959	46221	43592	41699	39031	36855	34854	33896	34164
15.0°	52515	51336	51848	48102	44775	40640	37134	34679	34346	35709
20.0°	57358	56559	57827	53593	49242	43051	37758	34768	35005	36347
25.0°	63825	62608	64130	60254	55782	47334	39437	34501	35259	36149
30.0°	76759	73274	74015	69880	64870	52986	42147	35300	36009	36399
35.0°	91418	86873	89852	84226	77145	61176	47126	38642	38187	34432
40.0°	106533	103338	107996	103371	95925	73078	54700	43771	38656	31992
45.0°	130261	128020	135394	130064	124232	91873	67426	48040	38908	32922
50.0°	163793	160561	165679	163513	155389	115704	85071	51754	40892	34603
55.0°	208469	202849	205688	207867	192971	145473	108190	58512	46220	38615
60.0°	235012	248606	258745	267921	239064	182878	127062	65443	51545	44525
65.0°	214239	261642	317044	343226	271771	201325	101142	62447	48783	45386
70.0°	170825	236858	341421	384570	185456	114862	35734	33324	36172	42000
75.0°	107613	186720	314950	284289	51366	29750	15159	16306	20382	31641
80.0°	41523	58830	55032	44064	18885	15890	7580	9406	10048	17687
85.0°	10156	10679	5616	7479	2881	4772	2328	3841	3783	7100

Vlerat në candela /m².

Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL antracite / Tabela e intensitetit të dritës

Lampada: Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL antracite
Lampadine: 1 x led5050_76_48

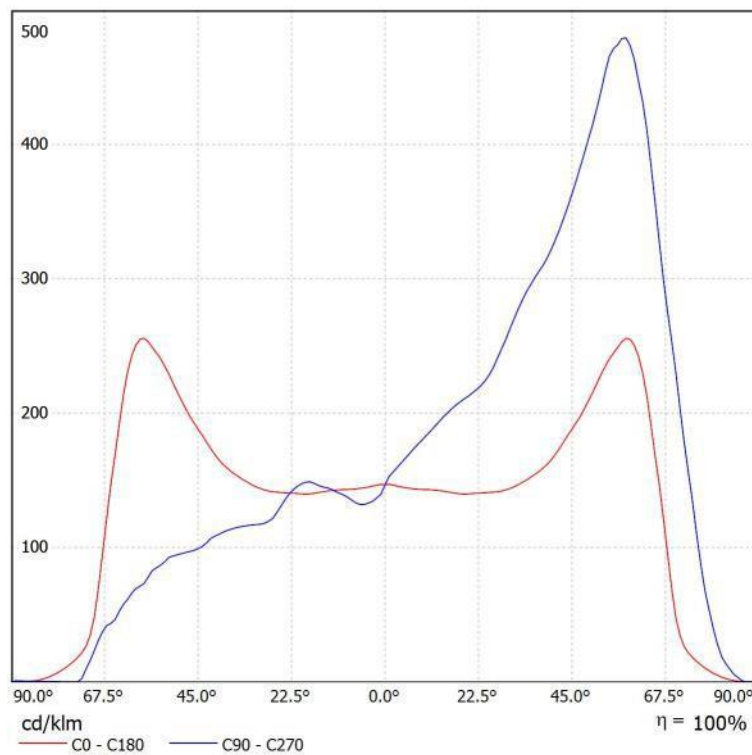
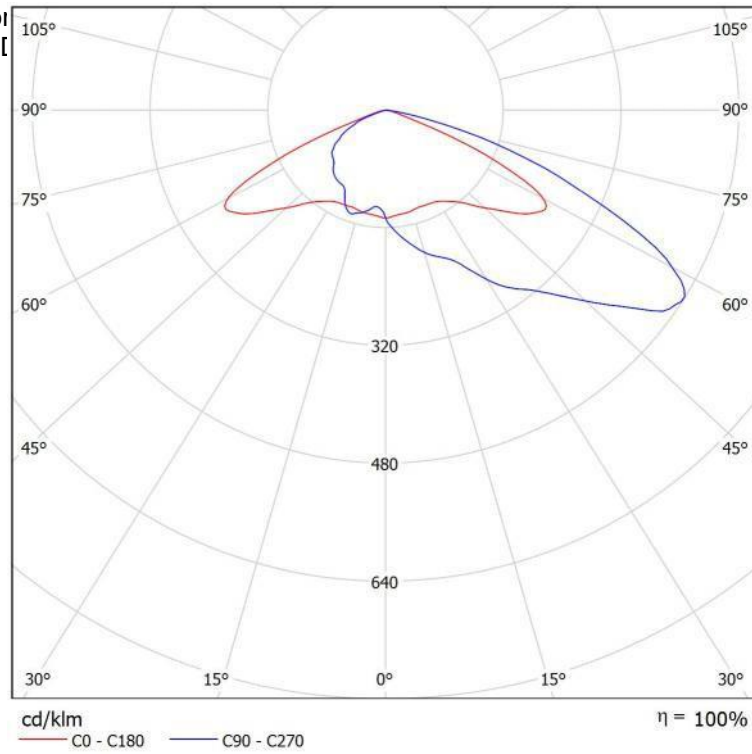
Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	37201	37201	37201
5.0°	33822	34013	33626
10.0°	35271	35338	35833
15.0°	37174	37814	38093
20.0°	37971	39885	39836
25.0°	36868	38108	36681
30.0°	32234	33347	34369
35.0°	31100	33989	35710
40.0°	31459	34806	36368
45.0°	31710	34977	35555
50.0°	32113	34847	37321
55.0°	34847	36718	37584
60.0°	36734	37591	35288
65.0°	35004	37921	27905
70.0°	30225	29238	17374
75.0°	20617	5693	304
80.0°	10355	3199	745
85.0°	3754	2561	2270

Valori in Candela/m².

Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL antracite / Skeda Teknike CDL

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë e lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 LED Antraciti CLD CELL

Llamba: 1 x led5050_76_48



Profili i rrugës

Trotuari 2 (gjerësi: 2.000 m)

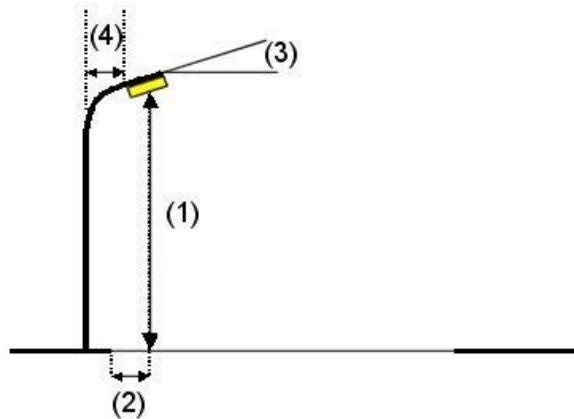
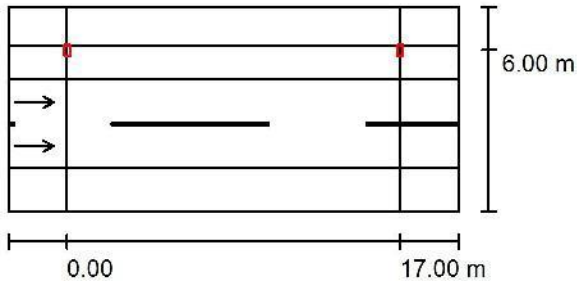
Korsia e biçikletave 2 (gjerësi: 1.700 m)

Pista 1 (gjerësi: 4.500 m, Numri i korsive:2, Sipërfaqja e rrugës: R3, q0: 0.070)

trotuar 1 (gjerësi: 2.200 m)

Faktori i mirëmbajtjes: 0.67

Marrëveshjet e llambës



llambë:	Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 LEDs	
	Antracit CELL	
Fluksi ndriçues (Llambë):	12516 lm	Vlerat maksimale të intensitetit të dritës
Fluksi ndriçues (llamba):	12516 lm	per 70°: 577 cd/klm
Fuqia e llambës:	102.6 W	per 80°: 325 cd/klm
Dispozicioni:	njëra anë, e lartë	per 90°: 5.67 cd/klm
Distanca e shufrave:	17.000 m	Për të gjitha udhëzimet të cilat, për llambat e instaluar dhe të përdorshëm, formojnë këndin e treguar me vertikalet e poshtme. Nessuna intensità luminosa superiore a 95°.
Lartësia e montimit (1):	8.500 m	Dispozita respekton klasën e indekseve të shkëlqimit D.1.
Lartësia e zjarreve:	8.345 m	
Largësia nga buzë rrugës (2):	-1.486 m	
Prirje krahu (3):	5.0 °	
Gjatësia e krahut (4):	1.500 m	

Rruga 1 / Lista e pjesëve të llambës

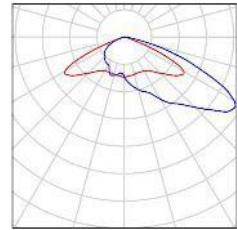
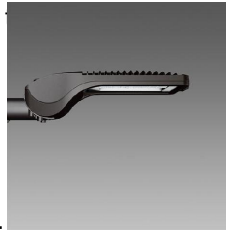
Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona
mëdha Disano 3376 48 LEDs Antracit CELL CELL

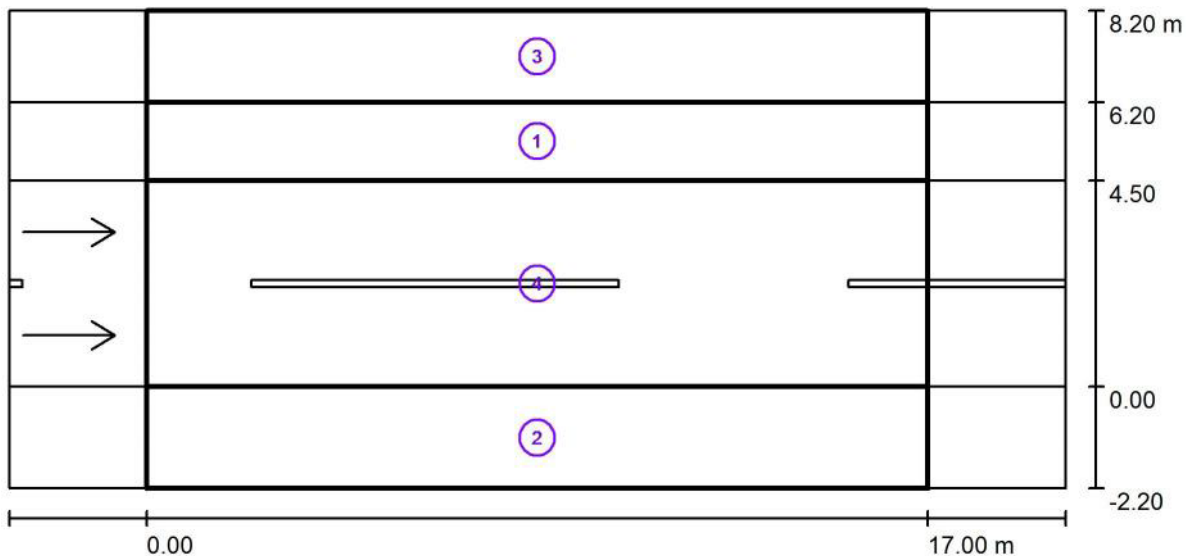
Artikulli Nr: 3376 Mini Stelvio - sipërfaqe të mëdha me
performancë të lartë

Fluksi i ndriçimit (Llamba): 12516 lm Fluksi i ndritshëm
(Llamba): 12516 lm Fuqia e llambës: 102.6 W

Klasifikimi i llambave sipas CIE: 100 CIE Kodi i Fluksit: 20
67 97 100 99

Pajisjet: 1 x led5050_76_48 (faktori korrektues 1.000).





Faktori i mirëmbajtjes: 0.67

Scala 1:165

Lista e fushës së vlerësimit

1 Fusha e vlerësimit Rruga e biçikletës 2 Gjatësia: 17,000 m, Gjerësia: 1,700 m Rrëshqitja: 10 x 3 Pikët

Elementet korrespondues të rrugës: Korsia e biçikletave 2.

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: S5 (Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.) Klasa shtesë e ndriçimit ES: ES8 (Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Vlerat reale të llogaritura:	17.96	13.91	1.70
Vlerat nominale sipas klasës:	≥ 3.00	≥ 0.60	≥ 0.75 Të
respektuar / jo të respektuar:	✗ 1	✓	✓

1 Vëmendje: Për të siguruar një uniformitet të caktuar, vlera aktuale e ndriçimit mesatar nuk duhet të kalojë 1.5 herë vlerën minimale të parashikuar për klasën.

Lista e fushës së vlerësimit

1 Fusha e vlerësimit Trotuari 1 Gjatësia: 17,000 m, Gjerësia: 2,200 m Rrëshqitje: 10 x 3 Pikët
 Elementet korrespondues të rrugës: Trotuari 1.
 Klasa e zgjedhur e ndriçimit: CE5

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

		E_m [lx]	U0
Vlerat reale të llogaritura:	22.15	0.94	
Vlerat nominale sipas klasës:	≥ 7.50	≥ 0.40 Të	
respektuar / jo të respektuar:			

1 Fusha e vlerësimit trotuari 2

Gjatesi: 17.000 m, gjatesi: 2.000 m

Model: 10 x 3 Piket
 Elementet korrespondues të rrugës: Trotuari 2.
 Klasa e zgjedhur e ndriçimit: CE5

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

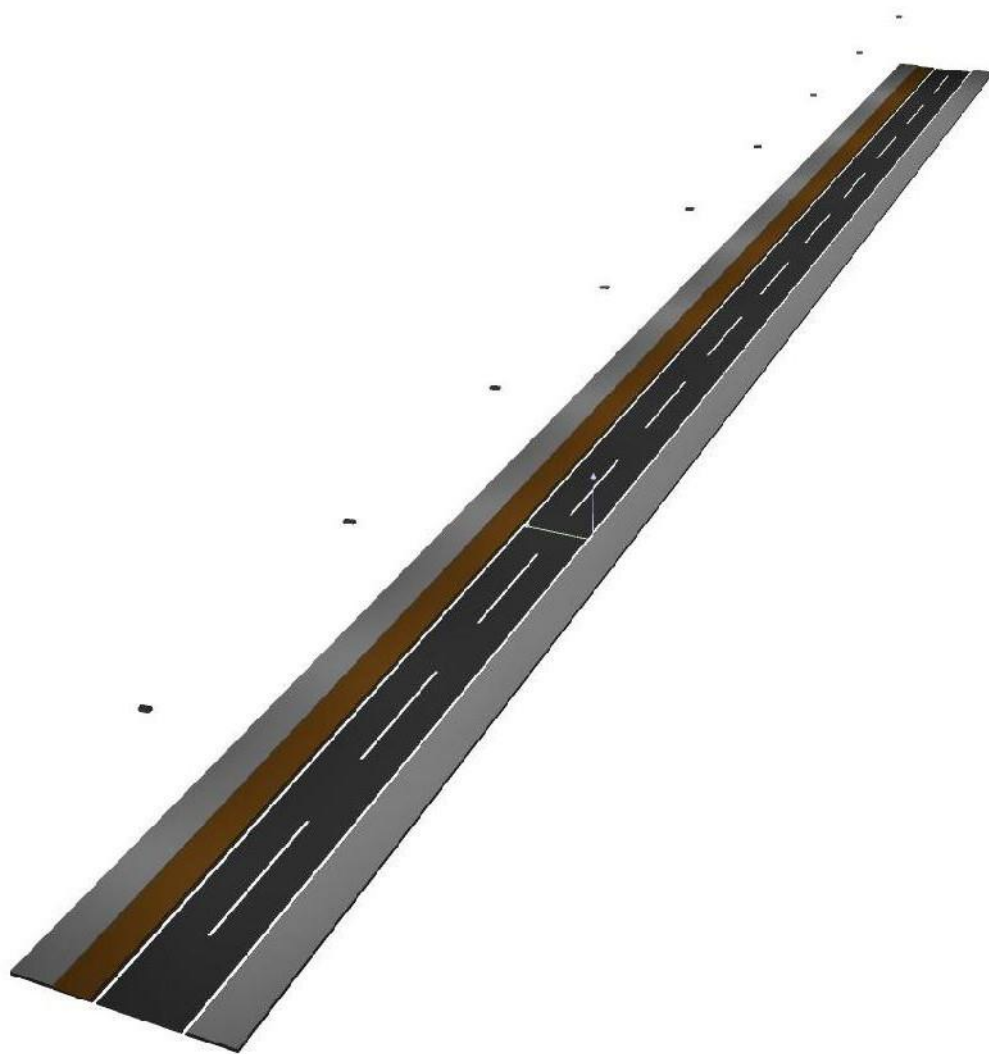
		E_m [lx]	U0
Vlerat reale të llogaritura:	15.14	0.69	
Vlerat nominale sipas klasës:	≥ 7.50	≥ 0.40	
Rispettato/non rispettato:			

2 Gama e vlerësimit Karroca 1

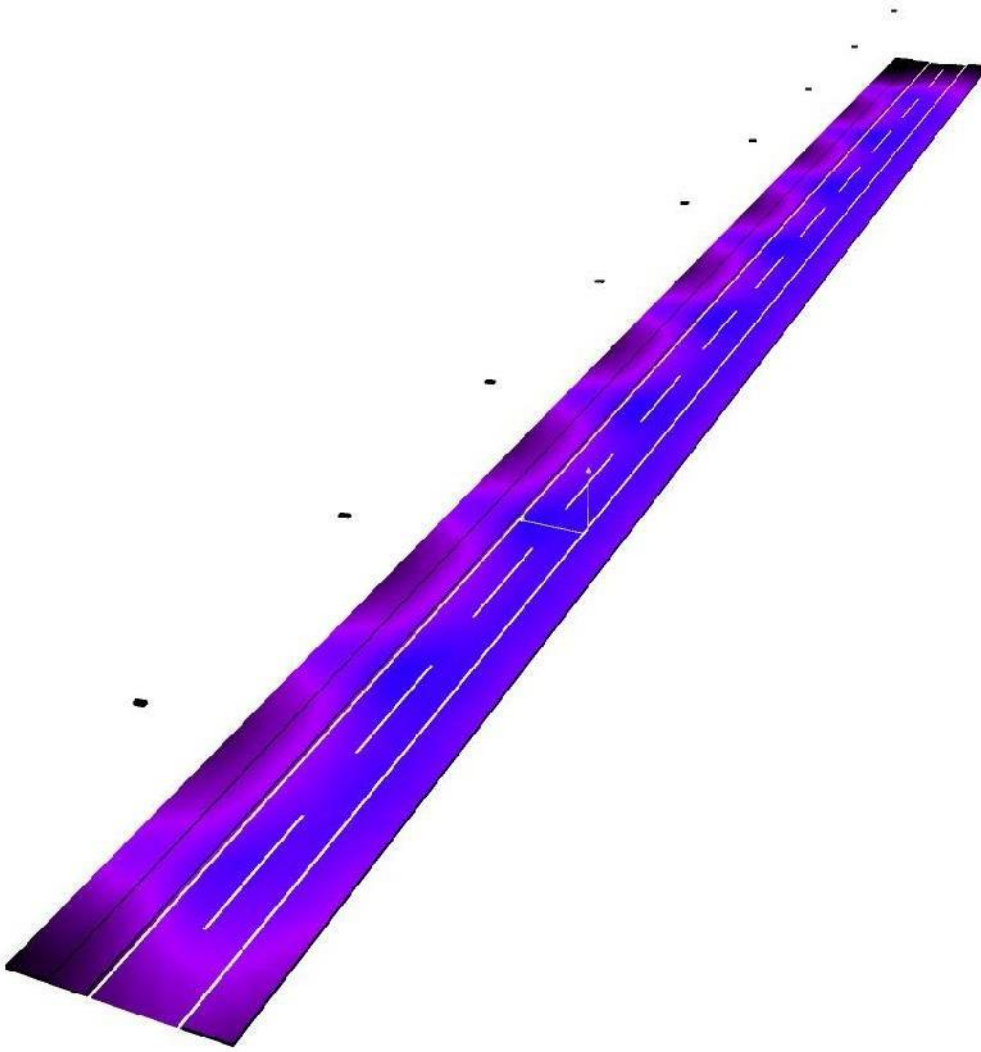
Gjatësia: 17,000 m, Gjerësia: 4500 m
 Rrëshqitja: 10 x 6 Pikët
 Elementet korrespondues të rrugës:
 Rruga e rrugës 1. Sipërfaqja e rrugës: R3, q0: 0.070
 Klasa e zgjedhur e ndriçimit: ME3c

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

	L_m [cd/m ²]		U0	UI	TI [%]	SR
Vlerat reale të llogariturai:	1.16	0.78	0.78	3	0.86	
Vlerat nominale sipas klasës:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50 Të	
respektuar / jo të respektuar:						



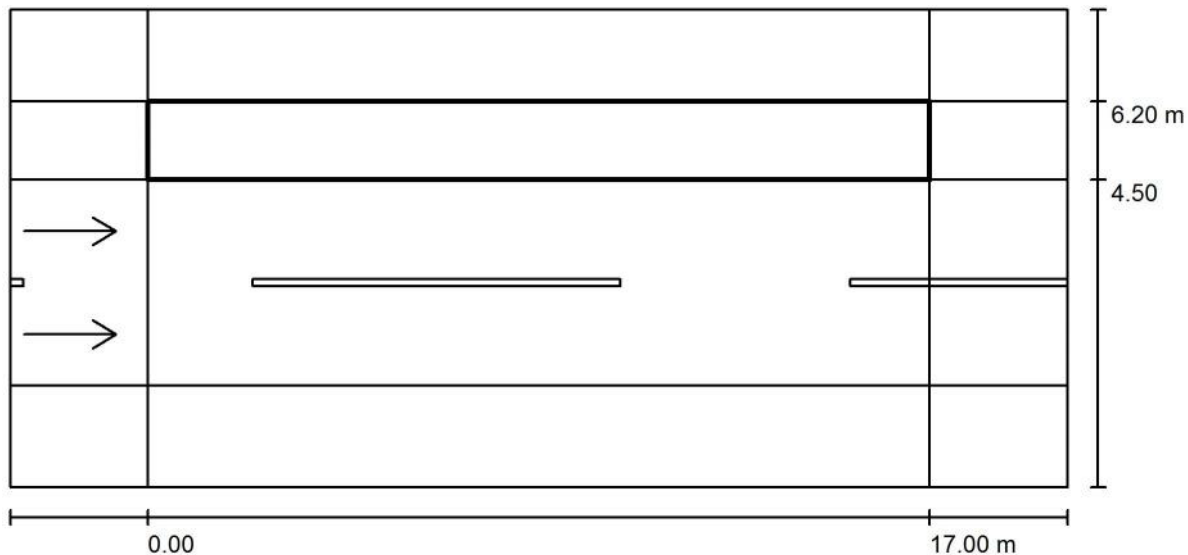
Rruga 1 / Renditja e ngjyrave



5 16.88 28.75 40.63 52.50 64.38 76.25 88.13 100

lx

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Rruga e ciklit 2 / Pasqyrë e rezultateve



Faktori i mirëmbajtjes: 0.67

Scala 1:165

Retikulli: 10 x 3 Pikë

Elementet korrespondues të rrugës: Korsia e biçikletave 2.

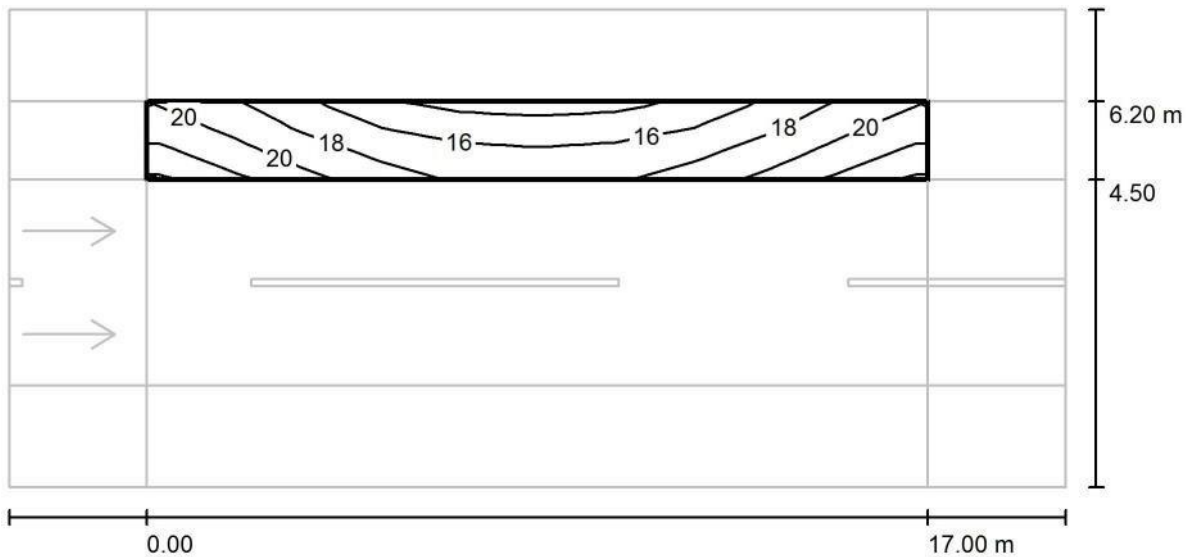
Klasa e zgjedhur e ndriçimit: S5
e ndriçimit ES: ES8

(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.) Klasa shtesë
(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Vlerat reale të llogaritura:	17.96	13.91	1.70
Vlerat nominale sipas klasës:	≥ 3.00	≥ 0.60	≥ 0.75 Të
respektuar / jo të respektuar:	✗ 1	✓	✓

Vëmendje: Për të garantuar një uniformitet të caktuar, vlera aktuale e ndriçimit mesatar nuk duhet të kalojë 1.5 herë vlerën minimale të parashikuar për klasën.

Rruqa 1 / Fusha e vlerësimit Rruqa e ciklit 2 / Isolinee (E)



Vlerat në Lux, Shkalla 1 : 165

model: 10 x 3 pikë

E_m [lx]

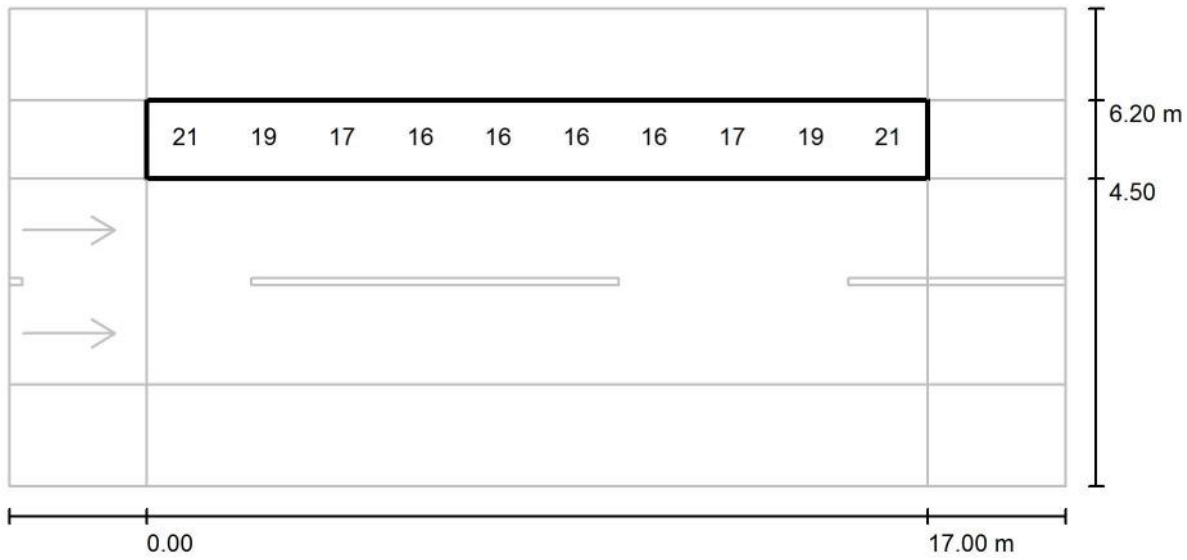
E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.775

E_{min} / E_{max} 18
0.609

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Rruga e ciklit 2 / Grafiku i vlerave (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 165

Jo të gjitha vlerat e llogaritura mund të shfaqen.

Model: 10 x 3 Pike

E_m [lx]

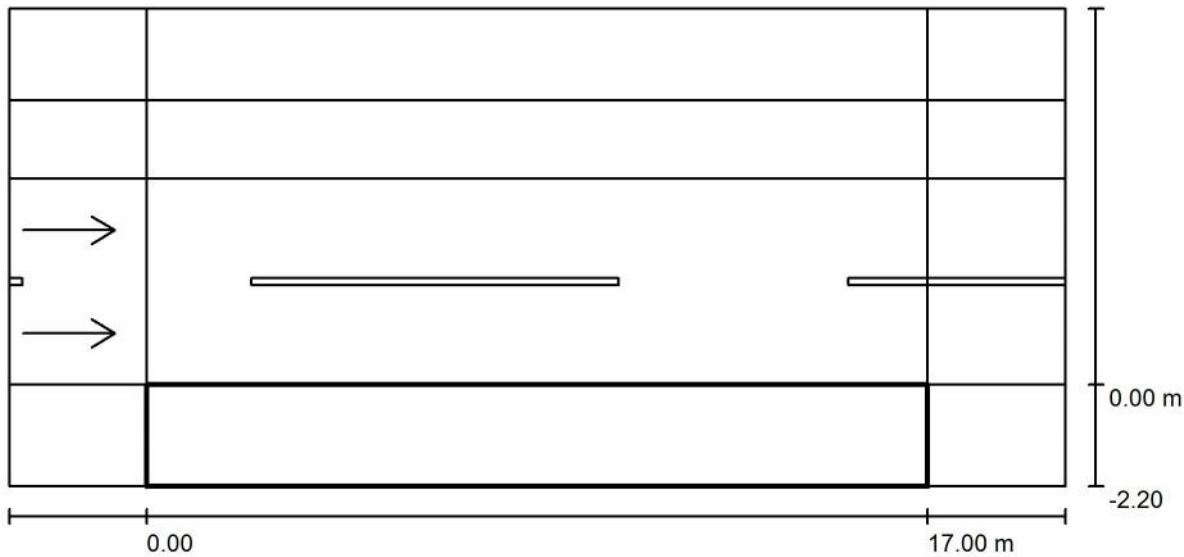
E_{min} [lx]
14

E_{max} [lx]
23

E_{min} / E_m
0.775

E_{min} / E_{max} 18
0.609

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 1 / Pasqyrë e rezultateve



Faktori I mirembajtjes: 0.67

Shkalla 1:165

Model: 10 x 3 Pike

Elementet korrespondues të rrugës: Trotuari 1.

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: CE5

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

Vlerat reale të llogaritura:

Vlerat nominale sipas klasës:

respektuar / jo të respektuar:

E_m [lx]

22.15

≥ 7.50



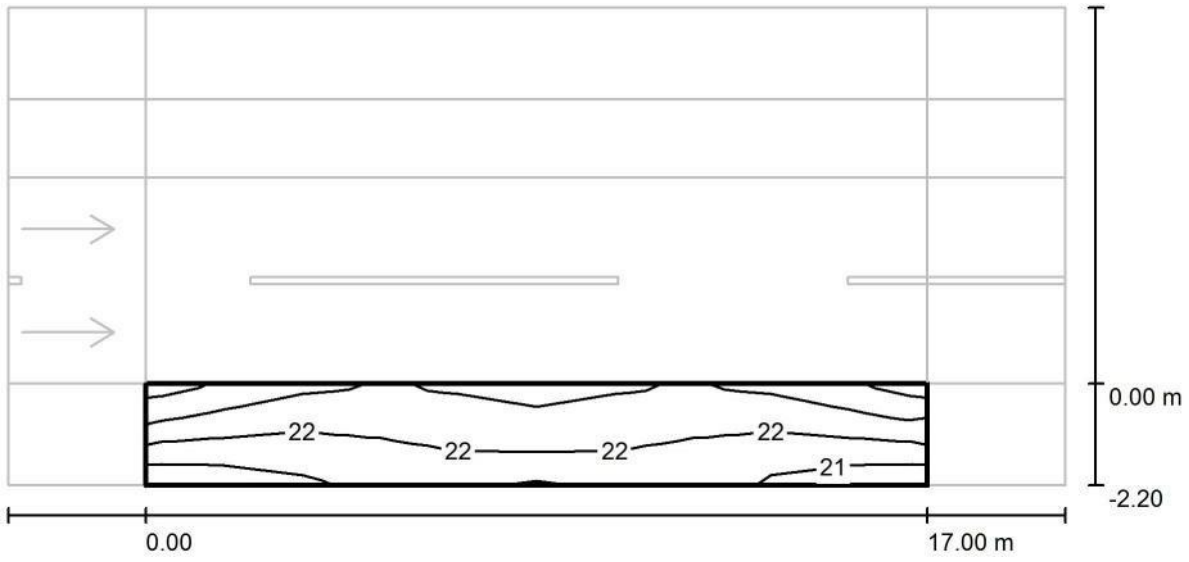
U0

0.94

≥ 0.40 Të



Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 1 / Isolinee (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 165

Model: 10 x 3 Pike

E_m [lx]

E_{min} [lx]

E_{max} [lx]

E_{min} / E_m

E_{min} / E_{max} 22

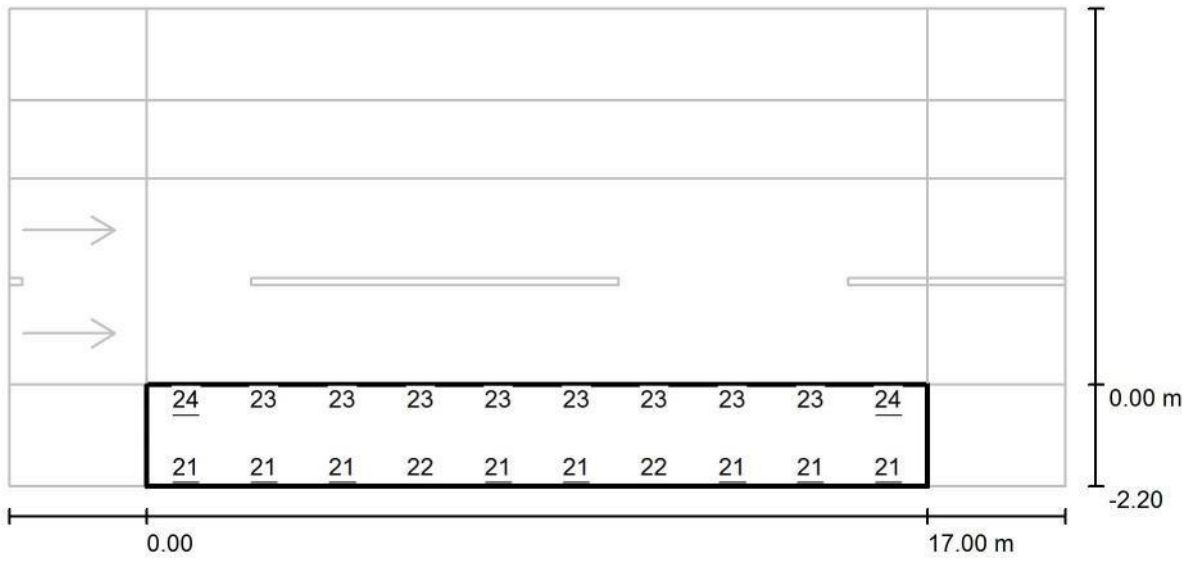
21

24

0.938

0.877

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 1 / Grafiku i vlerave (E)



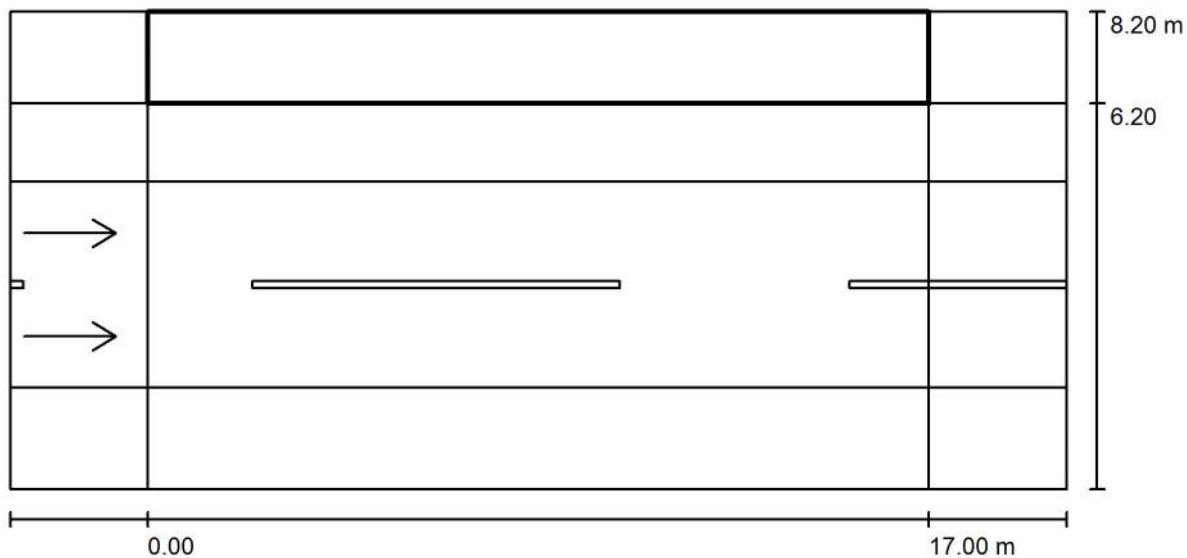
Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 165

Jo të gjitha vlerat e llogaritura mund të shfaqen.

Model: 10 x 3 Pike

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	21	24	0.938	0.877

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 2 / Pasqyrë e rezultateve



Faktori i mirembajtjes 0.67

Scala 1:165

Model: 10 x 3 Pike

Elementet korrespondues të rrugës: Trotuari 2.

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: CE5

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

Vlerat reale të llogaritura:

Vlerat nominale sipas klasës:

respektuar / jo të respektuar:

15.14

≥ 7.50



E_m [lx]

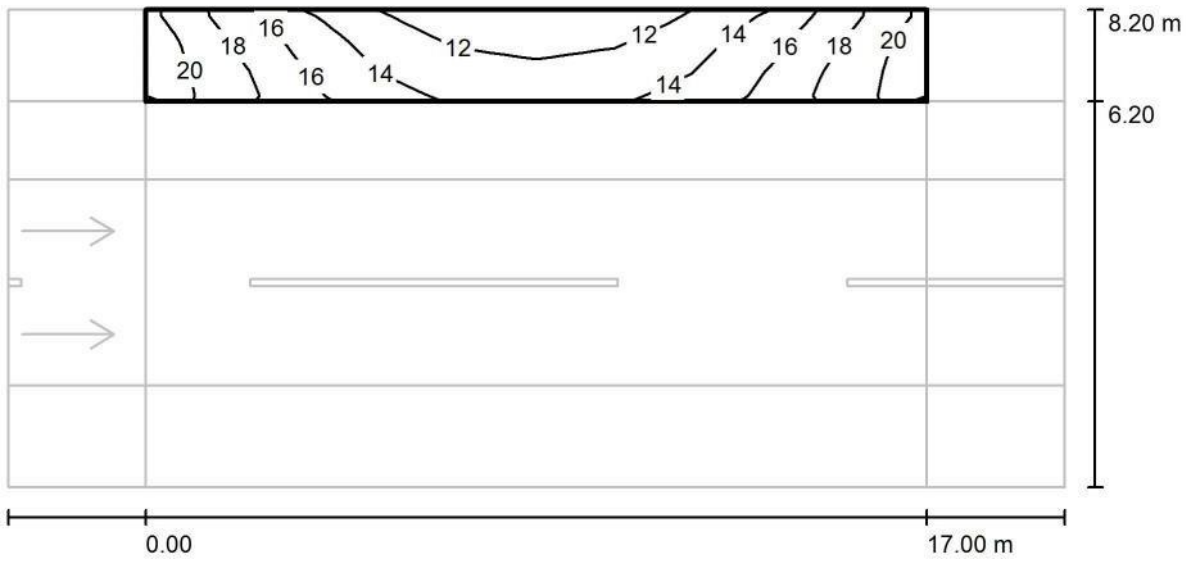
0.69

≥ 0.40 Të



U0

Rruqa 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 2 / Isolinee (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 165

Model: 10 x 3 Pike

E_m [lx]

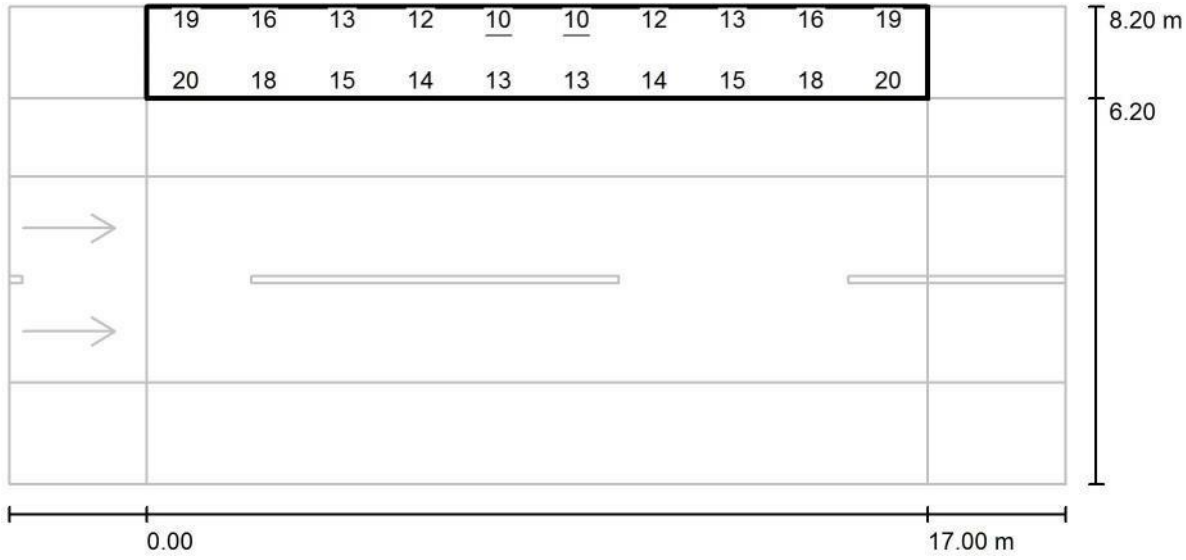
E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
20

E_{min} / E_m
0.687

E_{min} / E_{max} 15
0.516

Rruça 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 2 / Grafiku i vlerave (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 165

Jo të gjitha vlerat e llogaritura mund të shfaqen.

Model: 10 x 3 Pike

E_m [lx]

E_{min} [lx]

E_{max} [lx]

E_{min} / E_m

E_{min} / E_{max} 15

10

20

0.687

0.516



Faktori I mirembajtjes: 0.67

Shkalla 1:165

Model: 10 x 6 Pike

Elementet korrespondues të rrugës: Rruga e rrugës

1. Sipërfaqja e rrugës: R3, q_0 : 0.070

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: ME3c

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

Vlerat reale të llogaritura:

Vlerat nominale sipas klasës:

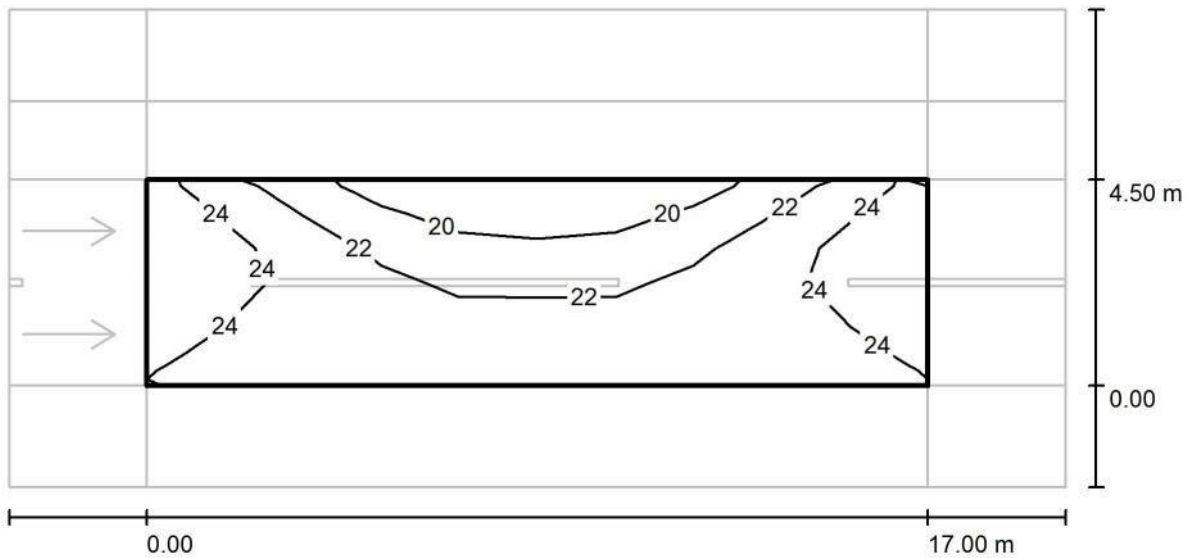
respektuar / jo të respektuar:

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
	1.16	0.78	0.78	3	0.86
	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50 Të
	✓	✓	✓	✓	✓

Vëzhguesit korrespondues (2 pjesë):

No.	Vezhguesit	Pozicioni [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Vezhguesit 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	1.23	0.78	0.88	3
2	Vezhguesit 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	1.16	0.80	0.78	3

Itinerari 1 / Pista e vlerësimit 1 / Isolinee (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 165

Model: 10 x 6 Pike

E_m [lx]

E_{min} [lx]

E_{max} [lx]

E_{min} / E_m

E_{min} / E_{max} 23

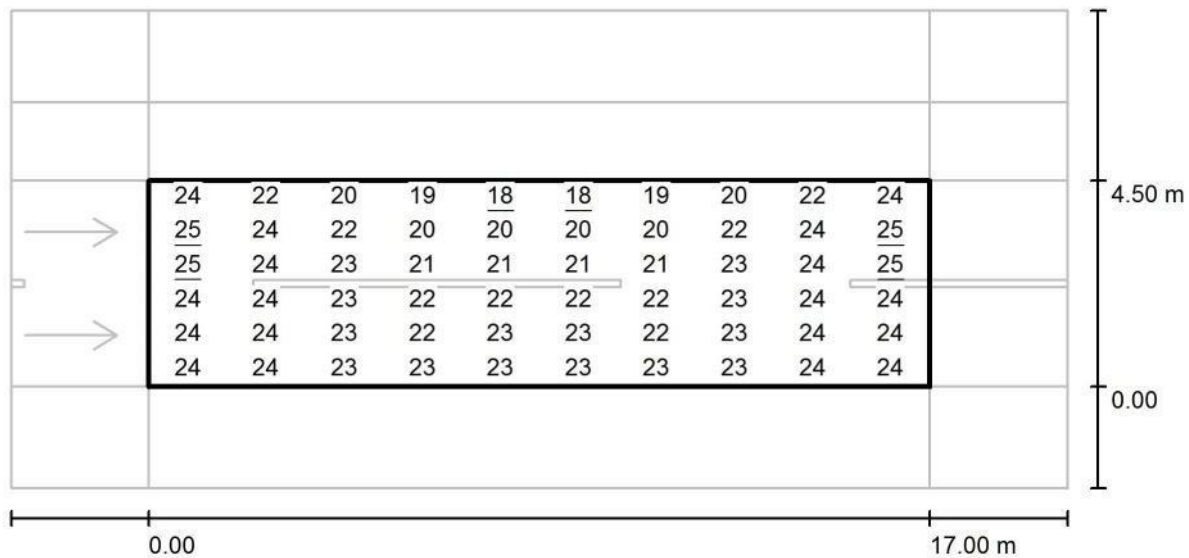
18

25

0.813

0.723

Rruqa 1 / Fusha e vlerësimit Rruqa 1 / Grafiku i vlerave (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 165

Modeli: 10 x 6 Pike

E_m [lx]

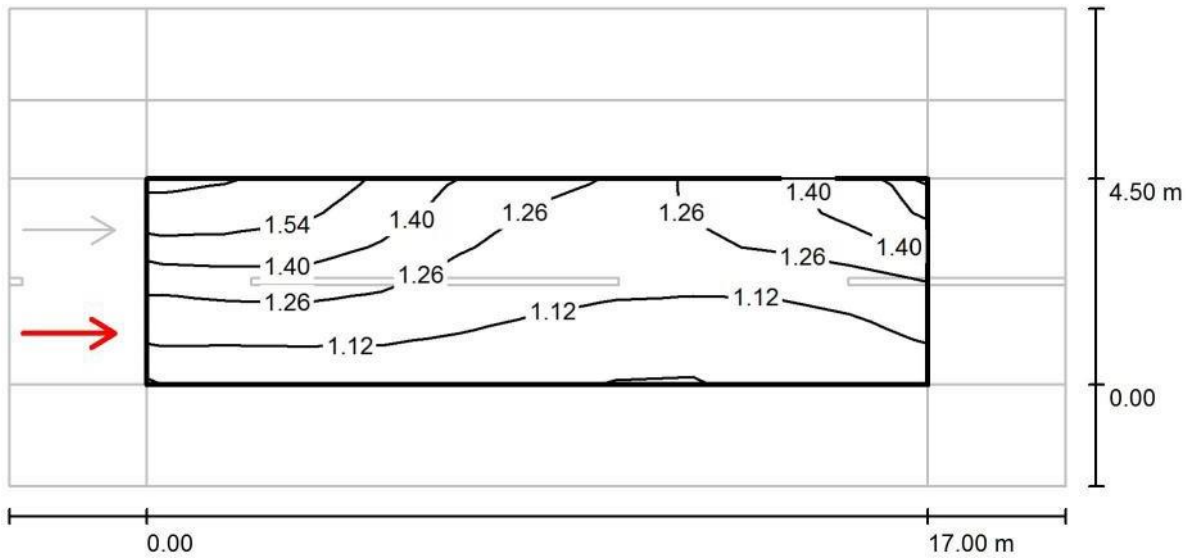
E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
25

E_{min} / E_m
0.813

E_{min} / E_{max} 23
0.723

Rruga 1 / Fusha e Vlerësimit Rruga 1 / Vëzhguesi 1 / Isolinee (L)



Vlera ne Candela/m², Shkalla 1 : 165

Modeli: 10 x 6 Pike

Pozicioni vëzhgues: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Sipërfaqja e rrugës: R3, q0: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1.23	0.78	0.88	3

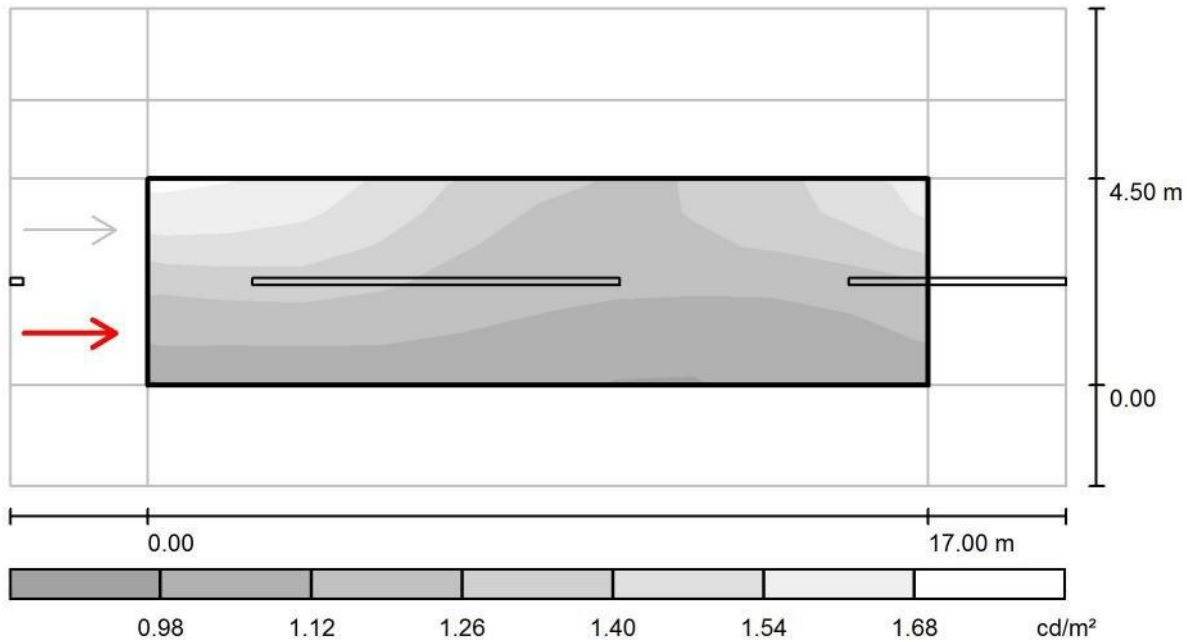
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
-------------	-------------	-------------	--------------

respektuar / jo të respektuar:

✓	✓	✓	✓
---	---	---	---

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Rruga 1 / Vëzhguesi 1 / Nivelet e gri (L)



Shkalla 1 : 165

Modeli: 10 x 6 Pike
 Pozicioni vëzhgues: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)
 Sipërfaqja e rrugës: R3, q_0 : 0.070

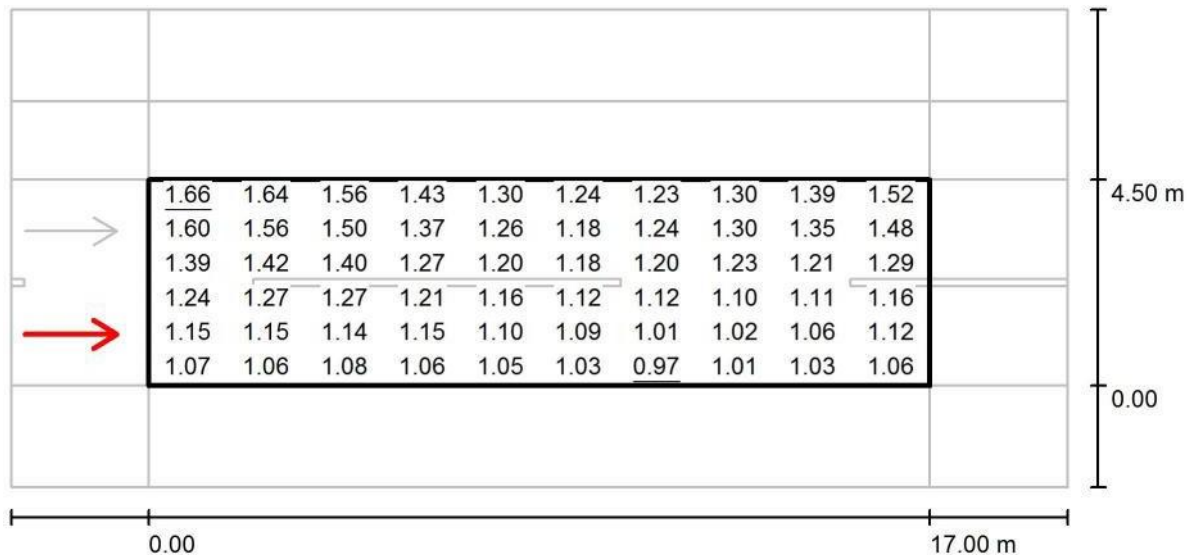
Vlerat reale të llogaritura:

Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

respektuar / jo të respektuar:

L_m [cd/m^2]	U0	UI	TI [%]
1.23	0.78	0.88	3
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
✓	✓	✓	✓

Rruqa 1 / Fusha e vlerësimit Rruqa 1 / Vëzhguesi 1 / Grafiku i vlerave (L)



Vlera ne Candela/m², Shkalla 1 : 165

Modeli: 10 x 6 Pike

Pozicioni vëzhgues: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Sipërfaqja e rrugës: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Vlerat reale të llogaritura:	1.23	0.78	0.88	3
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓

Rruga 1 / Fusha e Vlerësimit Rruga 1 / Vëzhguesi 1 / Tabela (L)



4.125	1.66	1.64	1.56	1.43	1.30	1.24	1.23	1.30	1.39	1.52
3.375	1.60	1.56	1.50	1.37	1.26	1.18	1.24	1.30	1.35	1.48
2.625	1.39	1.42	1.40	1.27	1.20	1.18	1.20	1.23	1.21	1.29
1.875	1.24	1.27	1.27	1.21	1.16	1.12	1.12	1.10	1.11	1.16
1.125	1.15	1.15	1.14	1.15	1.10	1.09	1.01	1.02	1.06	1.12
0.375	1.07	1.06	1.08	1.06	1.05	1.03	0.97	1.01	1.03	1.06
m	0.850	2.550	4.250	5.950	7.650	9.350	11.050	12.750	14.450	16.150

Vëmendje: Koordinatat i referohen imazhit të treguar më lart. Vlerat në Candela / m².

Modeli: 10 x 6 Pike

Pozicioni vëzhgues: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Sipërfaqja e rrugës: R3, q0: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:

L_m [cd/m²]
1.23

U0
0.78

UI
0.88

TI [%]
3

Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

≥ 1.00

≥ 0.40

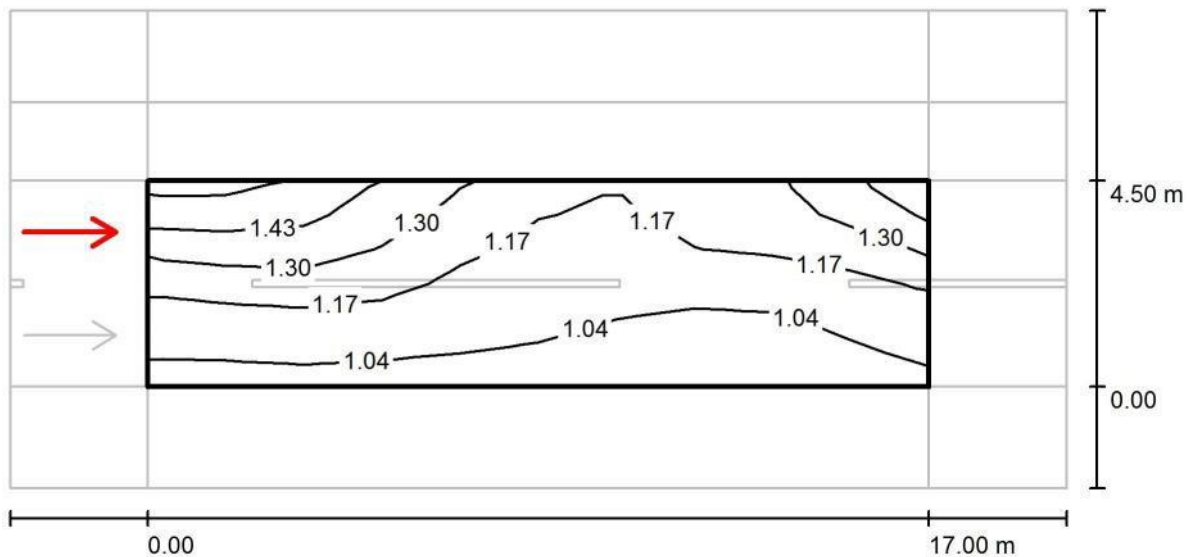
≥ 0.50

≤ 15 Të

respektuar / jo të respektuar:



Rruqa 1 / fusha e vlerësimit Karrocë 1 / Observer 2 / Isolinee (L)



Vlera ne Candela/m², Shkalla 1 : 165

Modeli: 10 x 6 Pike

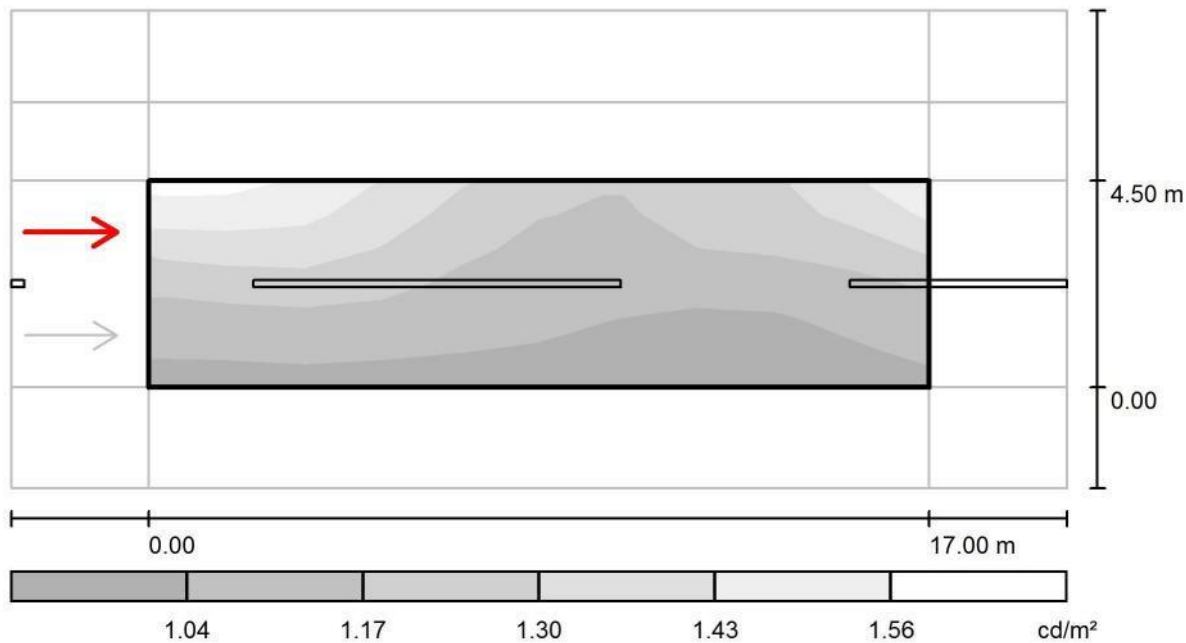
Pozicioni vëzhgues: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Sipërfaqja e rrugës: R3, q0: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Vlerat reale të llogaritura:	1.16	0.80	0.78	3
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓

Rruga 1 / Fusha e Vlerësimit Rruga 1 / Vëzhgues 2 / Nivelet Grey (L)



Shkalla 1 : 165

Modeli: 10 x 6 Pike
 Pozicioni vëzhgues (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)
 Sipërfaqja e Rrugës: R3, q0: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:

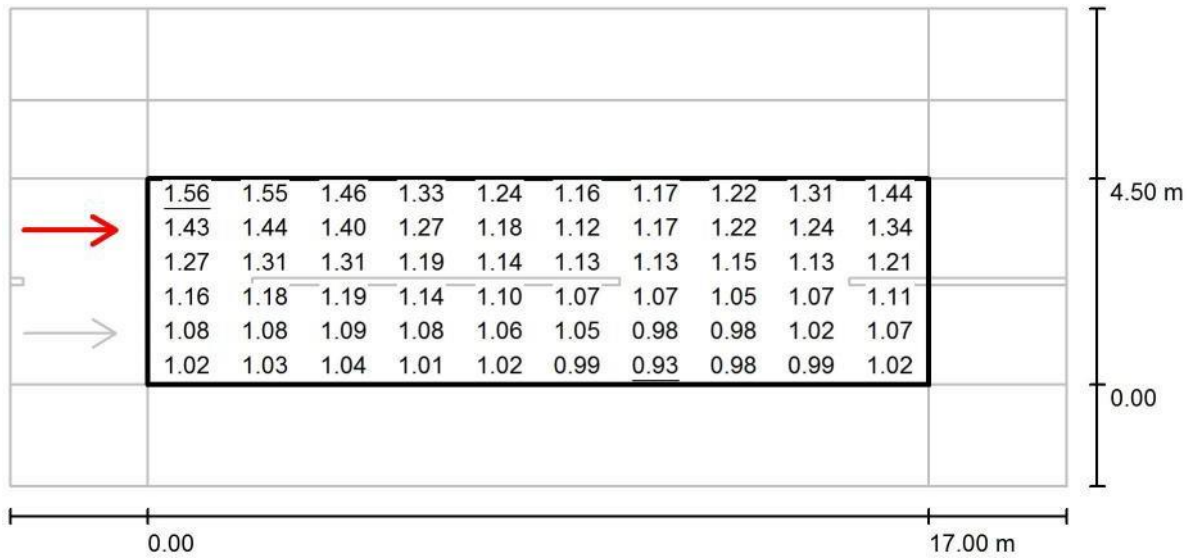
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1.16	0.80	0.78	3

Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
--------	--------	--------	---------

respektuar / jo të respektuar:

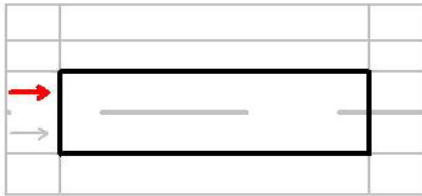
✓ ✓ ✓ ✓



Vlera ne Candela/m², Shkalla 1 : 165

Modeli: 10 x 6 Pike
 Pozicioni vezhgues: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)
 Siperfaqja e Rruges: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Vlerat reale të llogaritura:	1.16	0.80	0.78	3
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓



4.125	1.56	1.55	1.46	1.33	1.24	1.16	1.17	1.22	1.31	1.44
3.375	1.43	1.44	1.40	1.27	1.18	1.12	1.17	1.22	1.24	1.34
2.625	1.27	1.31	1.31	1.19	1.14	1.13	1.13	1.15	1.13	1.21
1.875	1.16	1.18	1.19	1.14	1.10	1.07	1.07	1.05	1.07	1.11
1.125	1.08	1.08	1.09	1.08	1.06	1.05	0.98	0.98	1.02	1.07
0.375	1.02	1.03	1.04	1.01	1.02	0.99	0.93	0.98	0.99	1.02
m	0.850	2.550	4.250	5.950	7.650	9.350	11.050	12.750	14.450	16.150

Vëmendje: Koordinatat i referohen imazhit të treguar më lart. Vlerat në Candela / m².

Modeli: 10 x 6 Pike

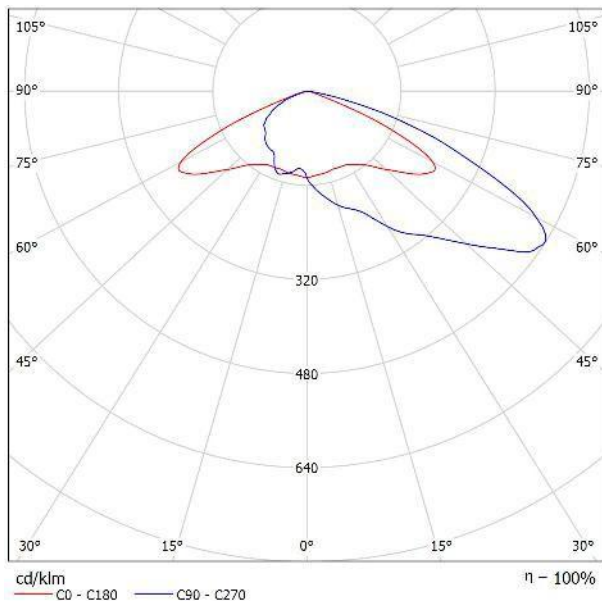
Pozicioni vëzhgues: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Sipërfaqja e rrugës: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Vlerat reale të llogaritura:	1.16	0.80	0.78	3
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓

Projekti 1

Emetimi i dritës 1:



Klasifikimi i llambave sipas CIE: 100 CIE Kodi i Fluksit: 28 67 97 100 99

Trupi dhe korniza: Në alumin të ngordhur dhe të dizajnuar me një seksion dhe sipërfaqe shumë të ulët të ekspozuar ndaj erës. Filtra ftohës të integruar në mbulesë.

Lidhja e mastikës: Në aluminin e hedhur me vdes, ajo është e pajisur me nofulla për mbylljen e armaturës sipas prirjeve të ndryshme. Mund të rregullohet nga 0 ° në 15 ° për aplikimin e kamxhikut; dhe nga 0 ° deri 10 ° për aplikimin e top polit.

Fusha e pjerrësisë 5 ° E përshtatshme për shufra me diametër 63-60 mm.

Optika: Sistemi optik i kombinuar i bërë nga PMMA me performancë të lartë rezistente ndaj temperaturave të larta dhe rrezet UV.

Difuzeri: xhami i tejdukshëm. 4 mm rezistues ndaj goditjeve termike dhe ndikimeve (UNI-EN 12150-1: 2001)

Piktura: cikli standard i veshjes së pluhurit përbëhet nga një fazë sipërfaqe e parafabrikimit të metaleve dhe pikturës së mëvonshme me një shtresë të vetme me pluhur poliester, rezistent ndaj gërryerjes, mjegullës së llakut të kripës dhe e stabilizuar ndaj rrezeve UV.

Pajisjet: Pajisja e kontrollit të temperaturës brenda pajisjes me rivendosje automatike. Pajisja mbrojtëse në përputhje me EN 61547 kundër fenomeneve impulsive të dizajnuara për të mbrojtur modulën LED dhe furnizimin relativ me energji elektrike.

Ajo operon në dy mënyra:

- mënyra diferenciale: rritje ndërmjet përcuesve të furnizimit me energji elektrike, ose ndërmjet përcjellësit fazor dhe përcjellësit neutral.

- mënyra e zakonshme: rritje ndërmjet përcuesve të furnizimit me energji elektrike, L / N, drejt tokës ose trupit të pajisjes nëse kjo e fundit është në klasën II dhe nëse është e instaluar në një shtyllë metalike.

Sipas kërkesës: pajisja e klasit II, mbrojtje deri në 10KV. Pajisjet: Plotësoni lidhësin e papërshkueshëm nga uji IP67 për lidhje me linjën.

Heatsink: Sistemi i shpërndarjes së nxehtësisë është projektuar dhe ndërtuar posaçërisht për të lejuar që LED të funksionojnë në temperaturë nën 50 ° (Tc = 25 °), duke garantuar performancë / efikasitet të shkëlqyeshëm dhe një jetë të gjatë shërbimi.

Optika: Sistemi optik i kombinuar i bërë nga PMMA me performancë të lartë rezistente ndaj temperaturave të larta dhe rrezet UV.

Teknologjia LED e gjeneratës së fundit Ta-30 + 40 ° C jetë e dobishme 80%: 50.000h (L80B20). Klasifikimi i rrezikut fotobiologjik: Grupi i përjashtuar i rrezikut Faktori i fuqisë > 0.9

Sipas kërkesës ata janë në dispozicion me:

- furnizime me energji të zbehtë 1-10V, të cilat mund të porositen me nënkodin 12

- Furnizime me energji të zbehtë DIG, të cilat mund të porositen me nënkodin 0041

- pajisje virtuale e mesnatës që mund të porositet me nënkodin 30

- furnizime me energji elektrike për transportuesin e linjës së energjisë, të cilat mund të porositen me nënkodin 0078

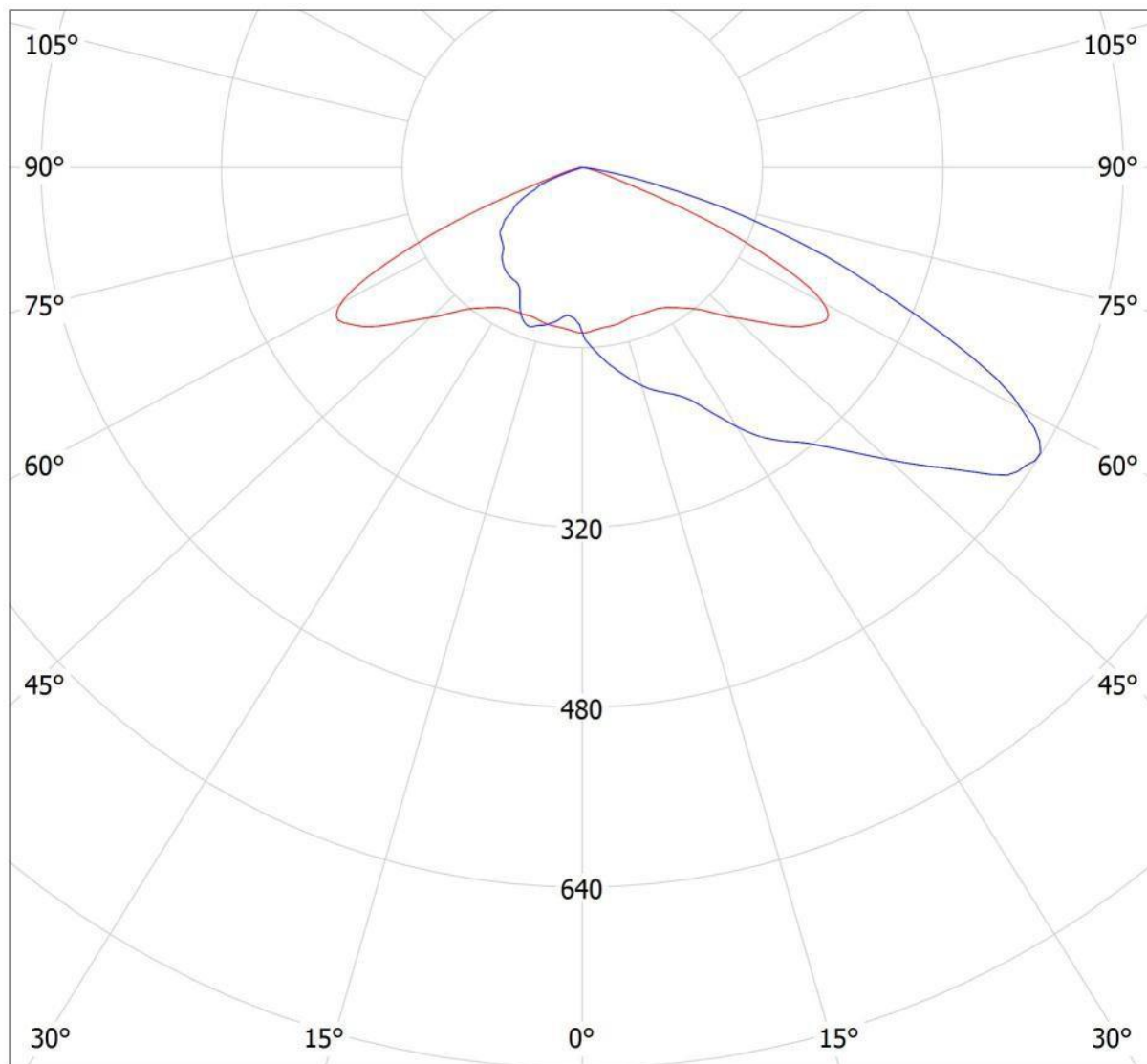
- Pikturë në përputhje me UNI EN ISO 9227 Testin e korrozionit në atmosferë artificiale për mjedise agresive.

Rregulloret: Prodhuar në përputhje me standardet EN60598 - CEI 34 - 21. Shkalla e mbrojtjes sipas standardeve EN60529.

Sipërfaqja e ekspozimit të erës: L: 139cm² F: 400cm².

**Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL
antracite / CDL (polare)**

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs antraciti CLD CELL: 1



cd/klm

— C0 - C180

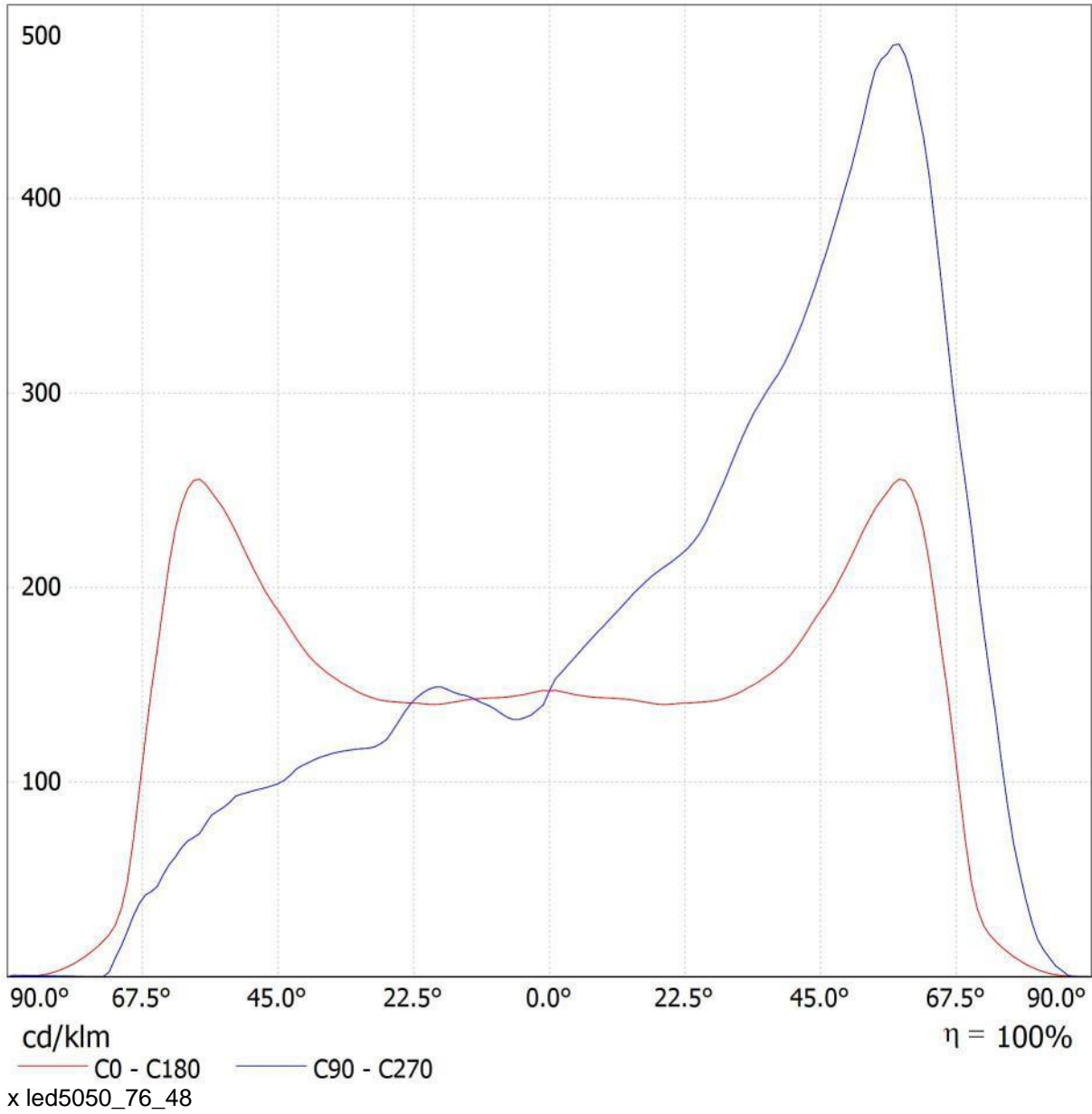
— C90 - C270

$\eta = 100\%$

x led5050_76_48

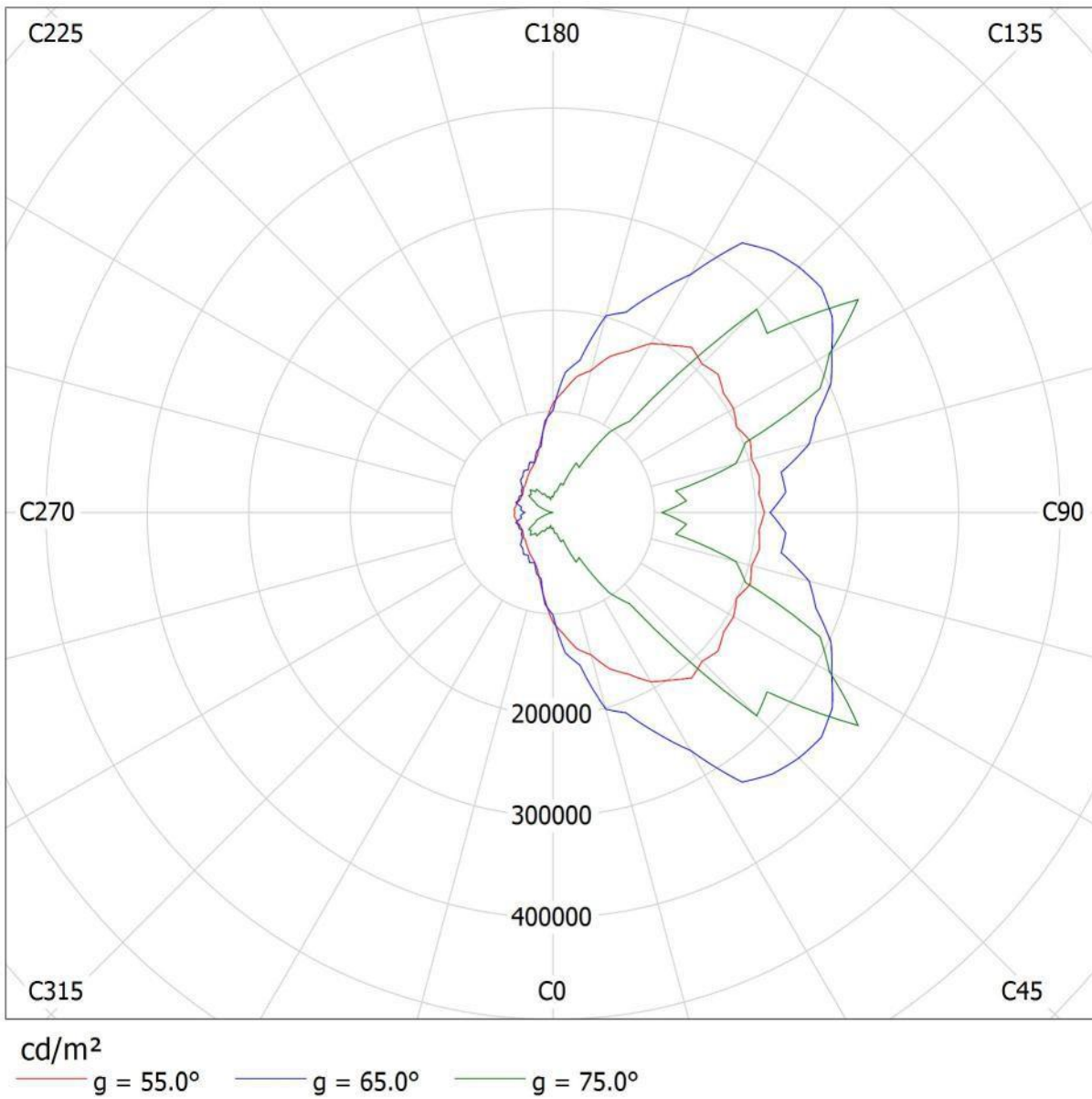
**Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL
antracite / CDL (lineare)**

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs antraciti CLD CELL:



Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL antracite / Diagrammi i shkëlqimit

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs antraciti
CLD CELL: 1 x led5050_76_48



**Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL
antracite / Diagramma conico**

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs antraciti CLD

CELL: 1 x led5050_76_48

**Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL
antracite / Tabela e intensitetit të dritës**

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs
antraciti CLD CELL: 1 x led5050_76_48

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
5.0°	167	162	163	157	154	149	145	140	135	135
10.0°	184	178	179	169	162	152	143	135	132	133
15.0°	200	196	197	183	171	155	141	132	131	136
20.0°	213	210	214	199	182	160	140	129	130	135
25.0°	228	224	229	215	199	169	141	123	126	129
30.0°	262	250	253	239	222	181	144	121	123	124
35.0°	295	281	290	272	249	198	152	125	123	111
40.0°	322	312	326	312	290	221	165	132	117	97
45.0°	363	357	377	363	346	256	188	134	108	92
50.0°	415	407	420	414	394	293	216	131	104	88
55.0°	471	459	465	470	436	329	245	132	105	87
60.0°	463	490	510	528	471	361	251	129	102	88
65.0°	357	436	528	572	453	335	169	104	81	76
70.0°	230	319	460	519	250	155	48	45	49	57
75.0°	110	191	321	290	52	30	15	17	21	32
80.0°	28	40	38	30	13	11	5.19	6.44	6.88	12
85.0°	3.49	3.67	1.93	2.57	0.99	1.64	0.80	1.32	1.30	2.44
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vlera ne cd/klm

Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLDCELL antracite / Tabela e intensitetit të dritës

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 udhëhequr bulbs
antraciti CLD CELL: 1 x led5050_76_48

Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	147	147	147
5.0°	133	134	132
10.0°	137	137	139
15.0°	142	144	145
20.0°	141	148	148
25.0°	132	136	131
30.0°	110	114	117
35.0°	100	110	115
40.0°	95	105	110
45.0°	88	98	99
50.0°	81	88	95
55.0°	79	83	85
60.0°	72	74	70
65.0°	58	63	47
70.0°	41	39	23
75.0°	21	5.81	0.31
80.0°	7.09	2.19	0.51
85.0°	1.29	0.88	0.78
90.0°	0.00	0.00	0.00

Vlera ne cd/klm

Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLDCELL antracite / Tabela e shkëlqimit

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performanca e lartë - zona e qytetit Disano 3376 48 udhëheqës llamba antraciti CLD CELL: 1 x led5050_76_48

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	37201	37201	37201	37201	37201	37201	37201	37201	37201	37201
5.0°	42470	41161	41571	39934	39267	37903	36788	35716	34484	34410
10.0°	47293	45959	46221	43592	41699	39031	36855	34854	33896	34164
15.0°	52515	51336	51848	48102	44775	40640	37134	34679	34346	35709
20.0°	57358	56559	57827	53593	49242	43051	37758	34768	35005	36347
25.0°	63825	62608	64130	60254	55782	47334	39437	34501	35259	36149
30.0°	76759	73274	74015	69880	64870	52986	42147	35300	36009	36399
35.0°	91418	86873	89852	84226	77145	61176	47126	38642	38187	34432
40.0°	106533	103338	107996	103371	95925	73078	54700	43771	38656	31992
45.0°	130261	128020	135394	130064	124232	91873	67426	48040	38908	32922
50.0°	163793	160561	165679	163513	155389	115704	85071	51754	40892	34603
55.0°	208469	202849	205688	207867	192971	145473	108190	58512	46220	38615
60.0°	235012	248606	258745	267921	239064	182878	127062	65443	51545	44525
65.0°	214239	261642	317044	343226	271771	201325	101142	62447	48783	45386
70.0°	170825	236858	341421	384570	185456	114862	35734	33324	36172	42000
75.0°	107613	186720	314950	284289	51366	29750	15159	16306	20382	31641
80.0°	41523	58830	55032	44064	18885	15890	7580	9406	10048	17687
85.0°	10156	10679	5616	7479	2881	4772	2328	3841	3783	7100

Vlera ne Candela/m².

Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLDCELL antracite / Tabela e shkëlqimit

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performanca e lartë - zona e qytetit Disano 3376 48 udhëheqës llamba
antraciti CLD CELL: 1 x led5050_76_48

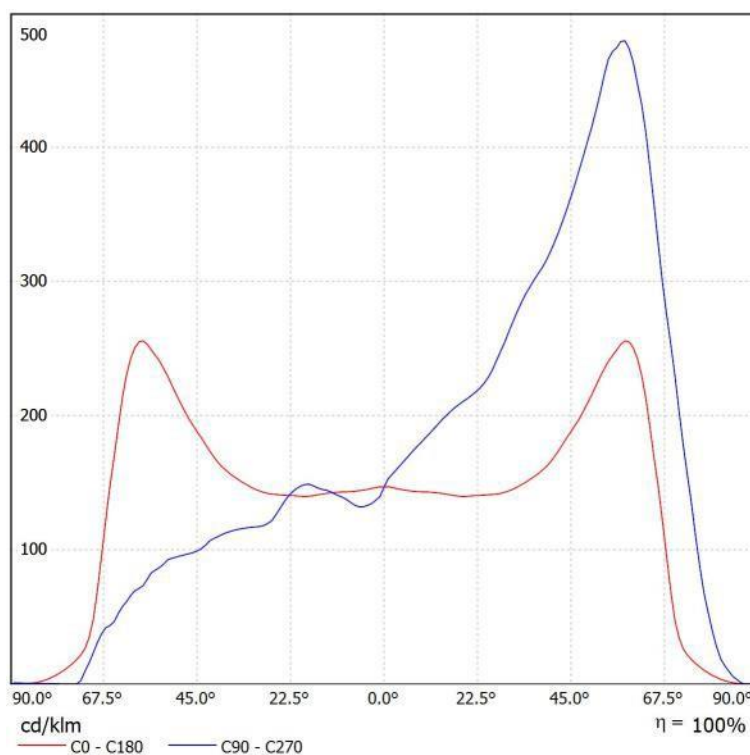
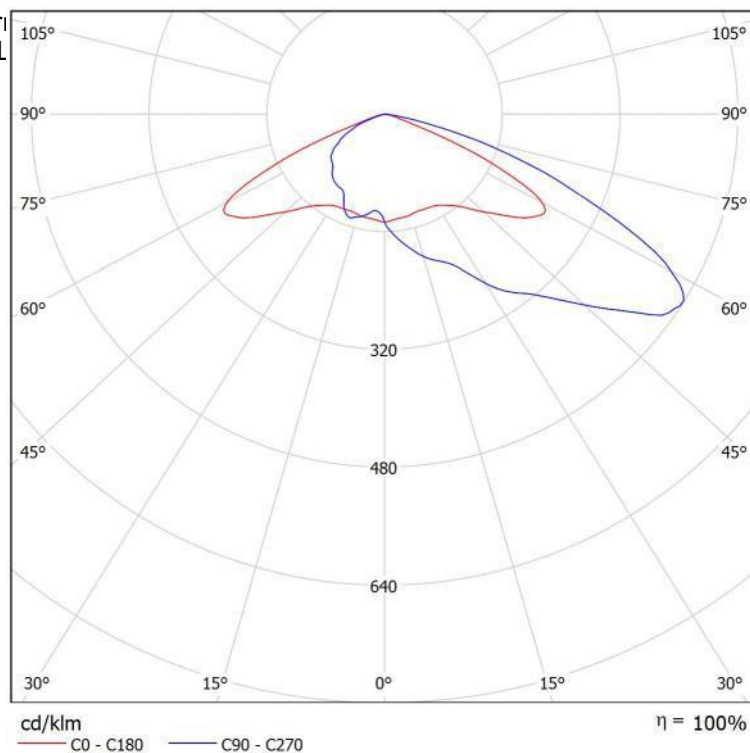
Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	37201	37201	37201
5.0°	33822	34013	33626
10.0°	35271	35338	35833
15.0°	37174	37814	38093
20.0°	37971	39885	39836
25.0°	36868	38108	36681
30.0°	32234	33347	34369
35.0°	31100	33989	35710
40.0°	31459	34806	36368
45.0°	31710	34977	35555
50.0°	32113	34847	37321
55.0°	34847	36718	37584
60.0°	36734	37591	35288
65.0°	35004	37921	27905
70.0°	30225	29238	17374
75.0°	20617	5693	304
80.0°	10355	3199	745
85.0°	3754	2561	2270

Vlera ne Candela/m².

Disano 3376 Mini Stelvio - high performance - grandi aree Disano 3376 48 led CLD CELL antracite / Skeda Teknike CDL

Llambë: Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona të mëdha Disano 3376 48 L Antraciti CLD CELL

Llamba: 1 x led5050_76_48

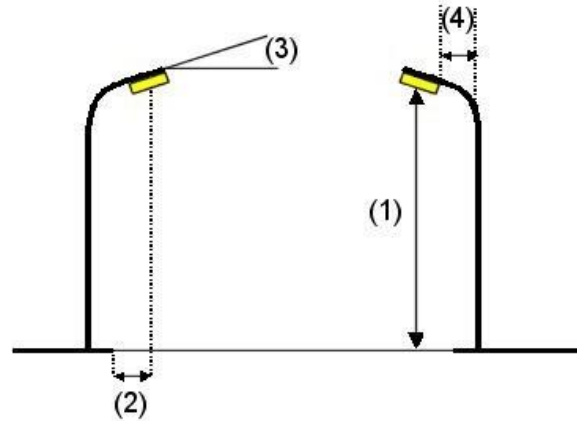
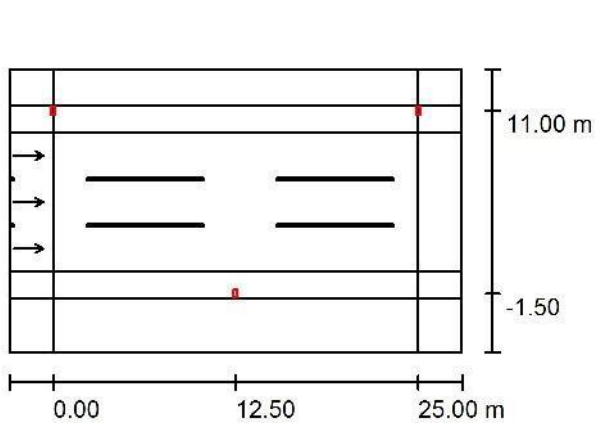


Profili Rruges

Trotuar 2	(Gjatesia: 2.500 m)
Rruge Bicikletash 2	(Gjatesia: 1.800 m)
Rruga 1	(Gjatesia: 9.500 m, Numer Korsie: 3, Siperfaqja e Rruges: R3, q0: 0.070)
Rruge Bicikletash 1	(Gjatesia: 1.800 m)
Trotuar 1	(Gjatesia: 3.700 m)

Faktori I mirembajtjes: 0.67

Dispozicioni I llambes



Llambe:	Disano 3376 Mini Stelvio – performance e larte – zona te medha	Disano 3376 48 led
	CLD CELL antracite	
Fluksi ndricues (Llambe):	12516 lm	Vlerat maksimale të intensitetit të dritës
Fluksi ndricues (Llamba):	12516 lm	per 70°: 577 cd/klm
Fuqia e llambes:	102.6 W	per 80°: 325 cd/klm
Dispozicion:	su entrambi i lati, alternati	per 90°: 5.67 cd/klm
Distanca e shtyllave:	25.000 m	Për të gjitha udhëzimet të cilat, për llambat e instaluar dhe të përdorshëm, formojnë këndin e treguar me vertikalet e poshtme.
Lartësia e montimit (1):	8.500 m	Nuk ka intensitet të dritës mbi 95 °.
Lartësia e zjarreve:	8.345 m	Dispozita respekton klasën e indekseve të shkëlqimit D.1.
Largësia nga buza e rruges (2):	-1.486 m	
Prirje krahu (3):	5.0 °	
Gjatësia e krahut (4):	1.500 m	

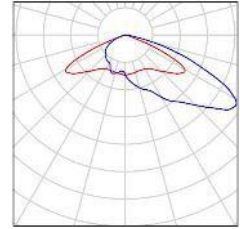
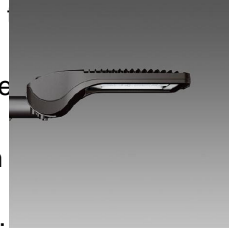
Disano 3376 Mini Stelvio - performancë të lartë - zona
mëdha Disano 3376 48 LEDs Antracit CELL CELL

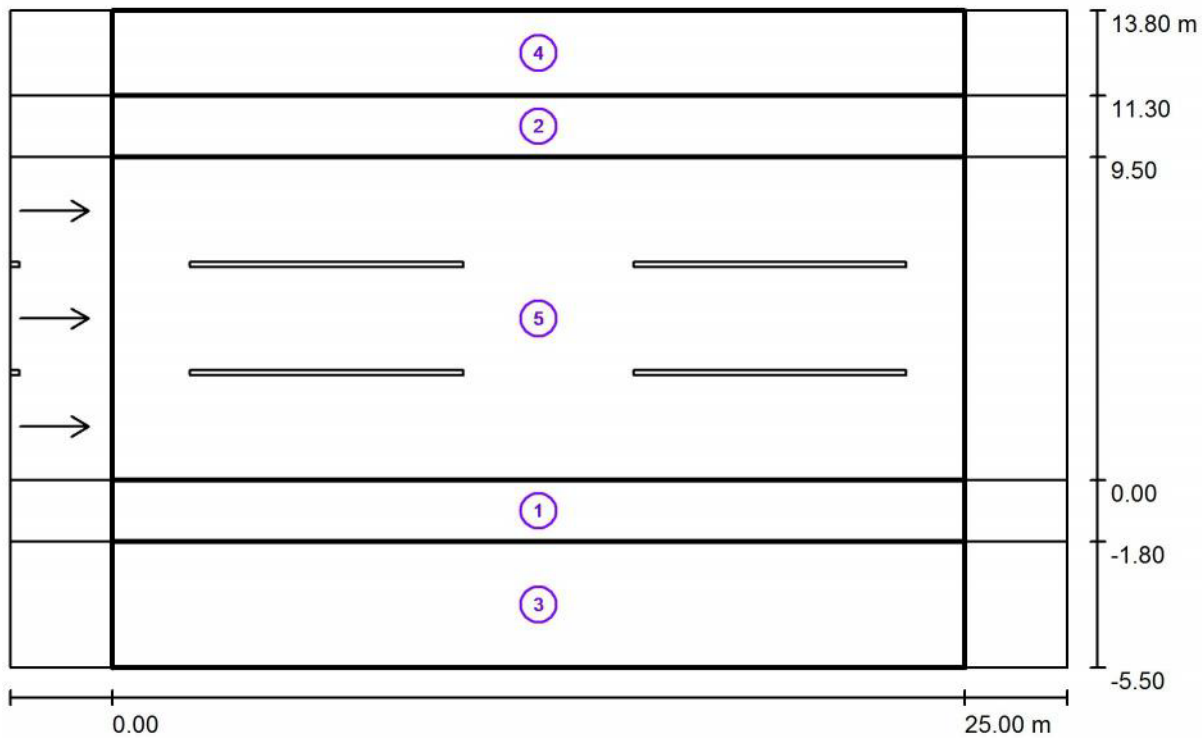
Artikulli Nr .: 3376 Mini Stelvio - sipërfaqe të mëdha me
performancë të lartë

Fluksi i ndriçimit (Llamba): 12516 lm Fluksi i ndritshëm
(Llamba): 12516 lm Fuqia e llambës: 102.6 W

Klasifikimi i llambave sipas CIE: 100 CIE Kodi i Fluksit:
28 67 97 100 99

Pajisjet: 1 x led5050_76_48 (faktori korrektues 1.000).





Faktori I mirembajtjes 0.67

Shkalla 1:222

Lista e fushës së vlerësimit

1 Fusha e vlerësimit Korsia e bicikletave 1 Gjatesi:

25.000 m, GJeresi: 1.800 m Modeli: 10 x 3 Pike

Elementet korrespondues te rruges: Korsia e bicikletave 1.

Klasa e zgjedhur e ndricimit: S5

shtese e ndricimit ES: ES8

(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.) Klasa

(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Vlerat reale te llogaritura:	22.59	18.53	8.14
Vlerat nominale sipas klases:	≥ 3.00	≥ 0.60	$\geq 0.75 Te$
respektuar/jo te respektuar:	X 1	✓	✓

1 Vëmendje: Për të siguruar një uniformitet të caktuar, vlera aktuale e ndriçimit mesatar nuk duhet të kalojë 1.5 herë vlerën minimale të parashikuar për klasën.

Lista e fushes se vleresimit

- 2 Fusha e vleresimit Korsia e bicikletave 2
Gjatesi: 25.000 m, Gjeresi: 1.800 m Modeli:
10 x 3 Pike




Elementet korrespondues te rruges: Korsia e bicikletave 2.

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: S5

(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

Klasa shtesë e ndriçimit ES: ES8

(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Vlerat reale te llogarituar:	22.59	18.53	8.14
Vlerat normale sipas klasave:	≥ 3.00	≥ 0.60	≥ 0.75
Te respektuar/jo te respektuar:	 1		

1 Vëmendje: Për të siguruar një uniformitet të caktuar, vlera aktuale e ndriçimit mesatar nuk duhet të kalojë 1.5 herë vlerën minimale të parashikuar për klasën.

- 3 Fusha e vleresimit trotuari 1
Gjatesi: 25.000 m, Gjeresi: 3.700 m Modeli:
10 x 3 Pike
Elementet korrespondues të rrugës: Trotuari 1.
Klasa e zgjedhur e ndriçimit: CE5

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

	E_m [lx]	U0
Vlerat reale të llogaritura:	17.13	0.66
Vlerat nominale sipas klasës:	≥ 7.50	≥ 0.40
Të respektuar / jo të respektuar:		

- 4 Fusha e vleresimit Trotuar 2
Gjatesi: 25.000 m, Gjeresi: 2.500 m Modeli:
10 x 3 Pike
Elementet korrespondues të rrugës: Trotuari 2.
Klasa e zgjedhur e ndriçimit: CE5

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

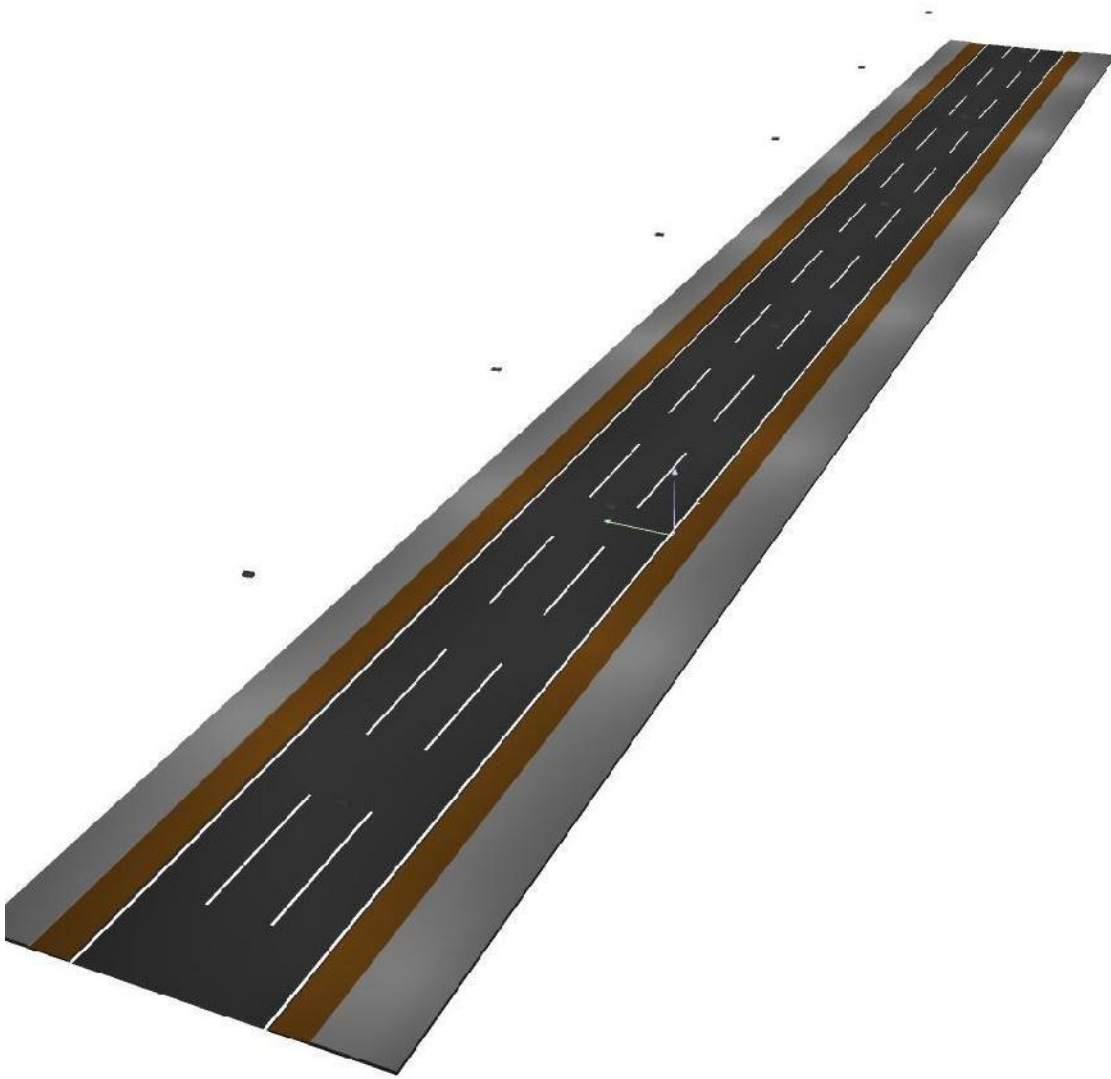
	E_m [lx]	U0
Vlerat reale të llogaritura:	18.46	0.69
Vlerat nominale sipas klasës:	≥ 7.50	≥ 0.40
Të respektuar / jo të respektuar:		

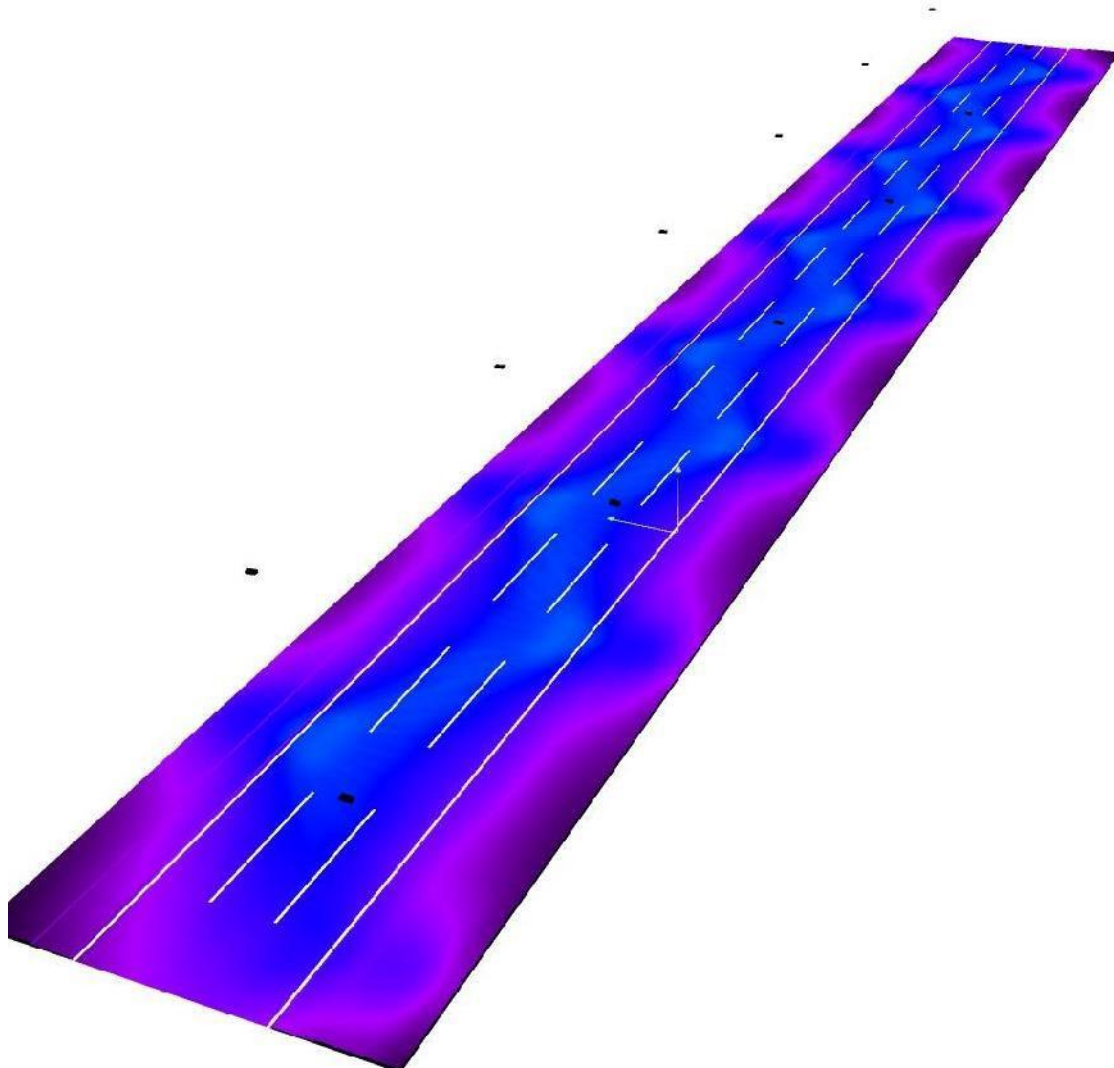
Lista campo di valutazione

- 5 Campo di valutazione Carreggiata 1
 Lunghezza: 25.000 m, Larghezza: 9.500 m
 Reticolo: 10 x 9 Punti
 Elementet korrespondues të rrugës: Rruga e rrugës 1.
 Siperfaqja e rruges: R3, q0: 0.070
 Klasa e zgjedhur e ndriçimit: ME3c

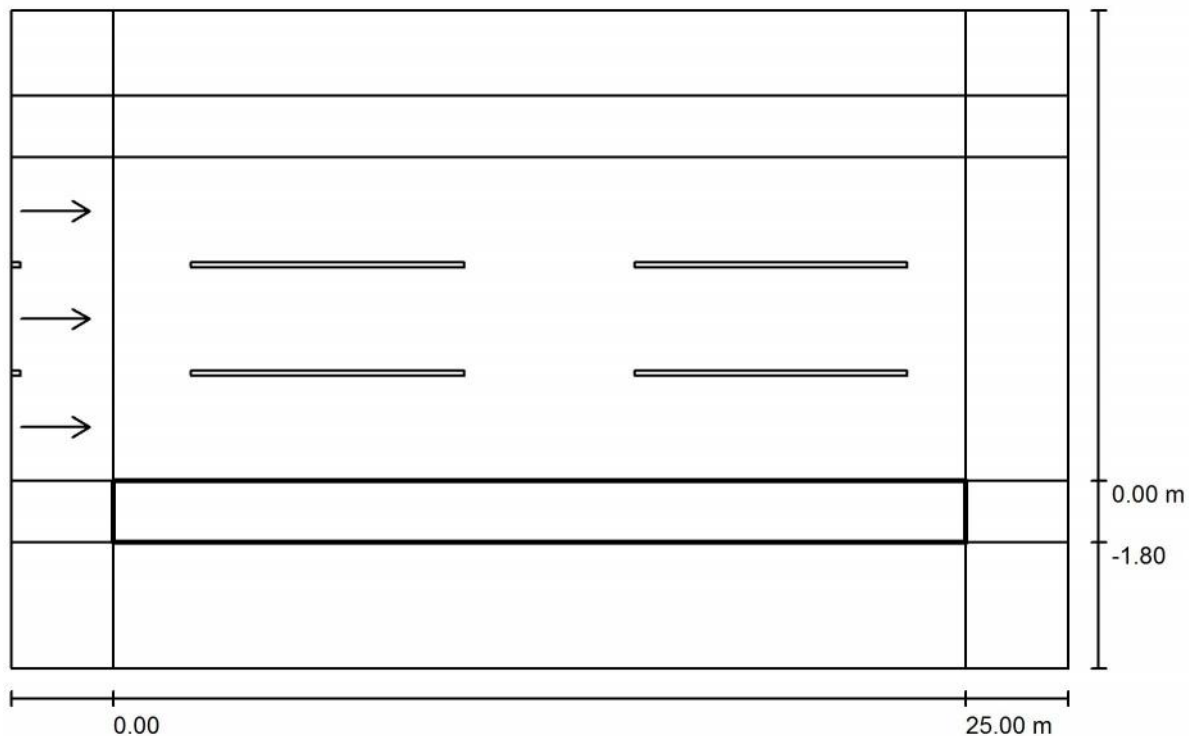
(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Vlerat reale të llogaritura:	1.42	0.90	0.88	3	0.68
Vlerat nominale sipas klasës:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓	✓





5 16.88 28.75 40.63 52.50 64.38 76.25 88.13 100 lx



Faktori I mirembajtjes: 0.67

Shkalla 1:222

Modeli: 10 x 3 Pike

Elementet korrespondues të rrugës: Korsia e biçikletave 1.

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: S5

(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

Klasa shtesë e ndriçimit ES: ES8

(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

Vlerat reale të llogaritura:

E_m [lx]

E_{min} [lx]

E_{min} (semicil.) [lx]

22.59

18.53

8.14

Vlerat nominale sipas klasës:

≥ 3.00

≥ 0.60

≥ 0.75

Të respektuar / jo të respektuar:

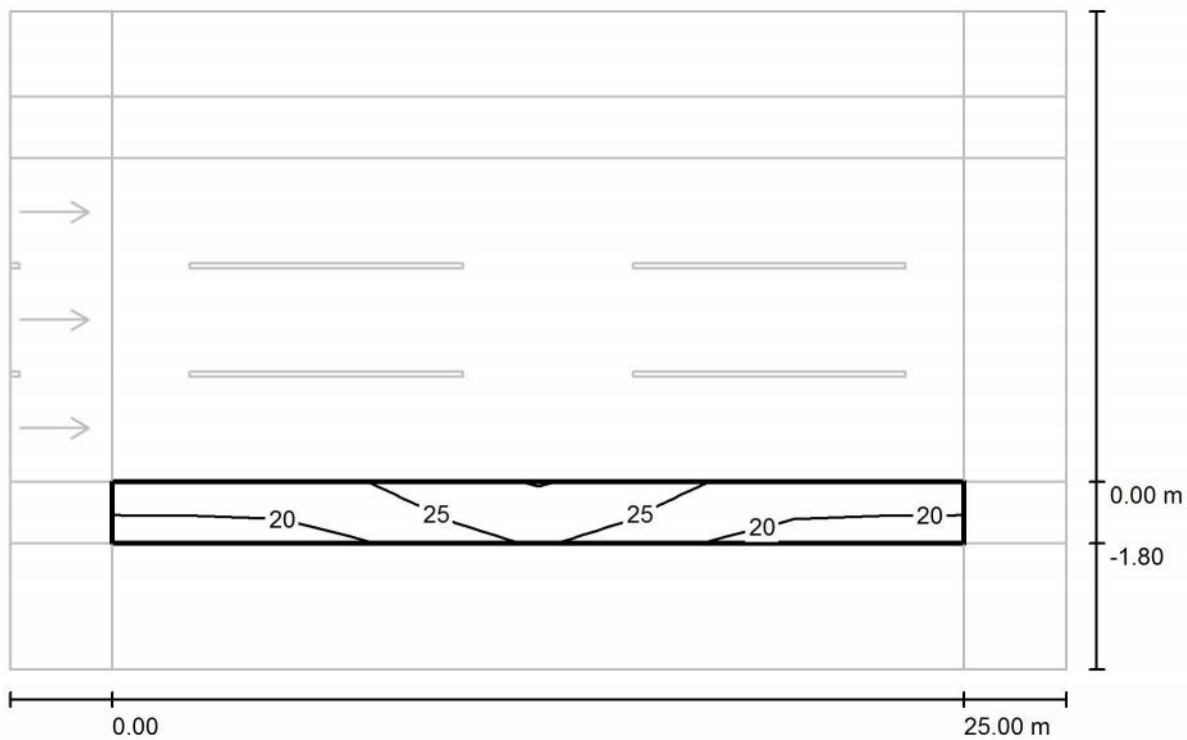
~~X~~₁

✓

✓

1 Vëmendje: Për të siguruar një uniformitet të caktuar, vlera aktuale e ndriçimit mesatar nuk duhet të kalojë 1.5 herë vlerën minimale të parashikuar për klasën.

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Rruga e ciklit 1 / Isolinee (E)



Vlera ne Lux, Scala 1 : 222

Model: 10 x 3 Pike

E_m [lx]
23

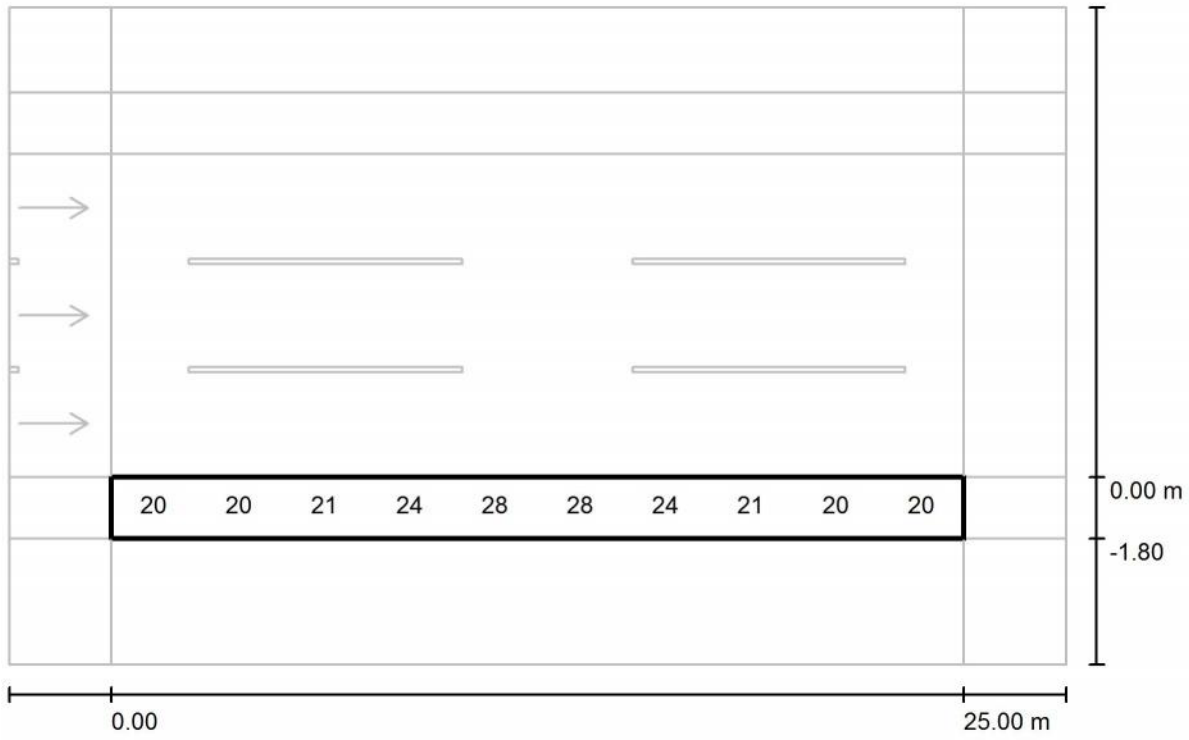
E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.820

E_{min} / E_{max}
0.629

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Rruga e ciklit 1 / Grafiku i vlerave (E)



Vlera ne Lux, Scala 1 : 222

Jo të gjitha vlerat e llogaritura mund të shfaqen.

Modeli: 10 x 3 Pike

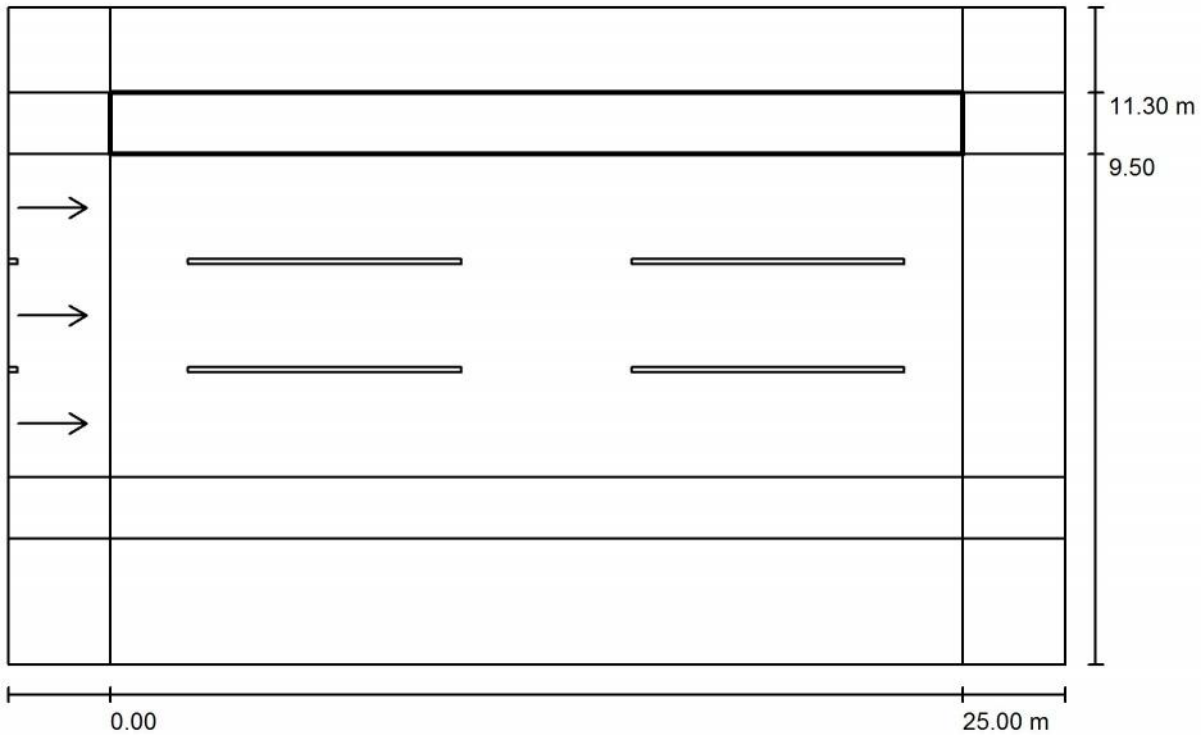
E_m [lx]

E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.820

E_{min} / E_{max}^{23}
0.629



Faktori i mirëmbajtjes: 0.67

Shkalla 1:222

Modeli: 10 x 3 Pike

Elementet korrespondues të rrugës: Korsia e biçikletave 2.

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: S5

(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

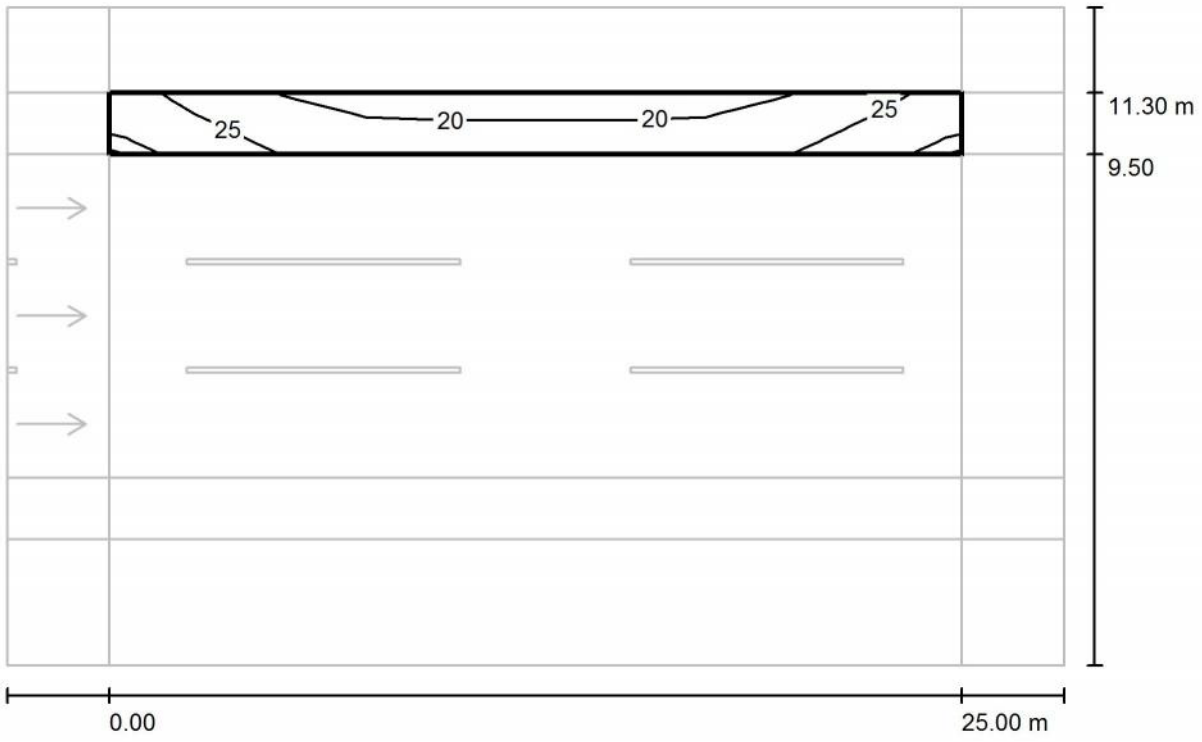
Klasa shtesë e ndriçimit ES: ES8

(Jo të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (semicil.) [lx]
Vlerat reale të llogaritura:	22.59	18.53	8.14
Vlerat nominale sipas klasës:	≥ 3.00	≥ 0.60	≥ 0.75 Të
respektuar / jo të respektuar:	✗ 1	✓	✓

1 Vëmendje: Për të siguruar një uniformitet të caktuar, vlera aktuale e ndriçimit mesatar nuk duhet të kalojë 1.5 herë vlerën minimale të parashikuar për klasën.

Rruqa 1 / Fusha e vlerësimit Rruqa e ciklit 2 / Isolinee (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 3 Pike

E_m [lx]

E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.820

E_{min} / E_{max} 23
0.629



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 222

Jo të gjitha vlerat e llogaritura mund të shfaqen.

Modeli: 10 x 3 Pike

E_m [lx]

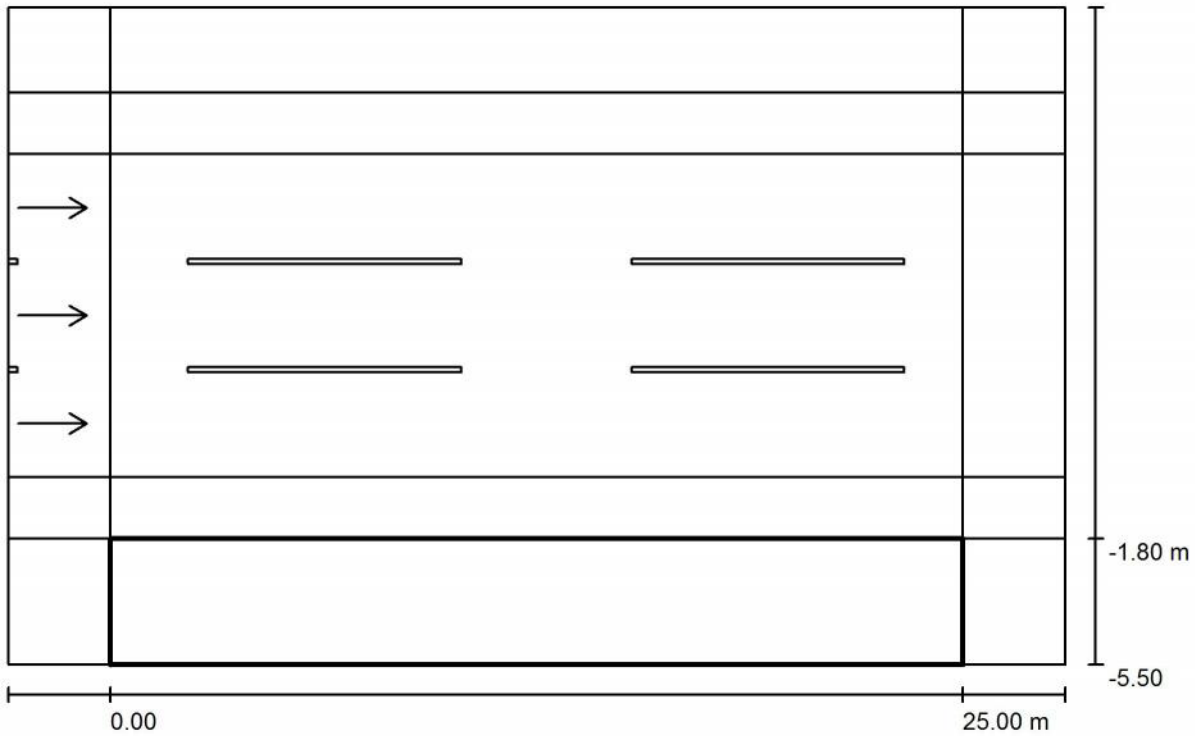
E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
29

E_{min} / E_m
0.820

E_{min} / E_{max} 23
0.629

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 1 / Pasqyrë e rezultateve



Faktori i mirëmbajtjes: 0.67

Shkalla 1:222

Modeli: 10 x 3 Pike

Elementet korrespondues të rrugës: Trotuari 1.

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: CE5

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

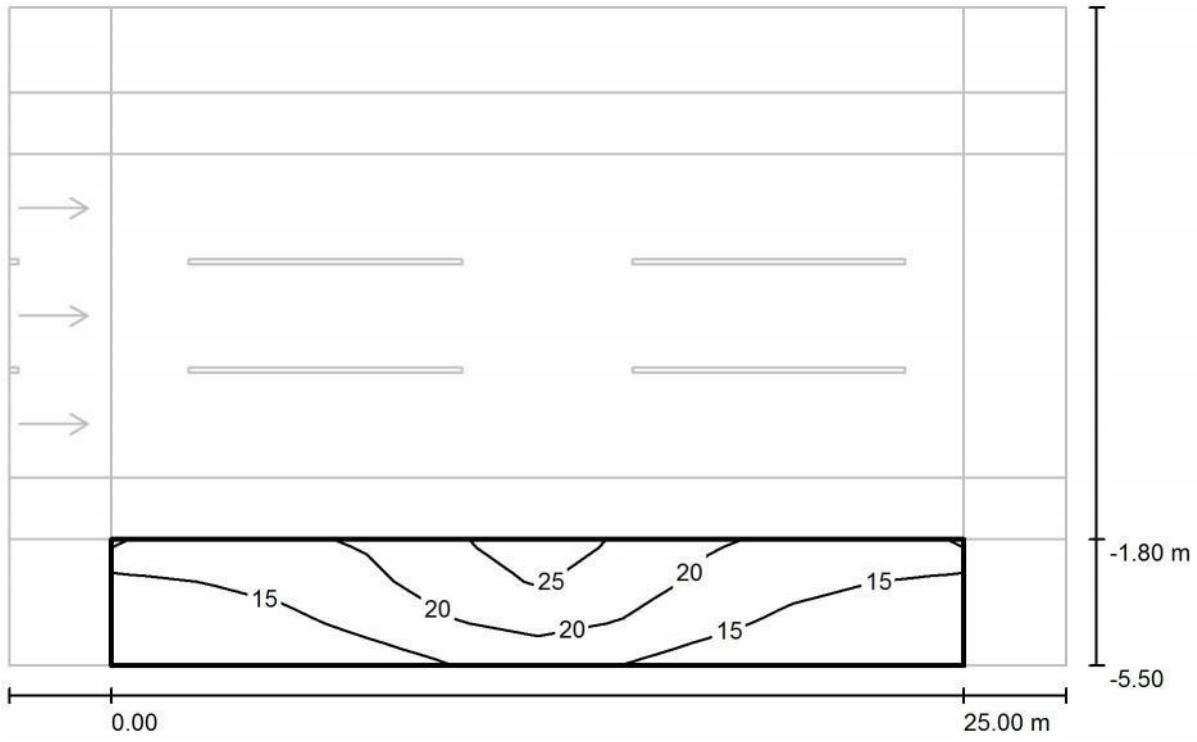
Vlerat reale të llogaritura:

Vlerat nominale sipas klasës:

respektuar / jo të respektuar:

E_m [lx]	U0
17.13	0.66
≥ 7.50	≥ 0.40 Të
✓	✓

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 1 / Isolinee (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 3 Pike

E_m [lx]

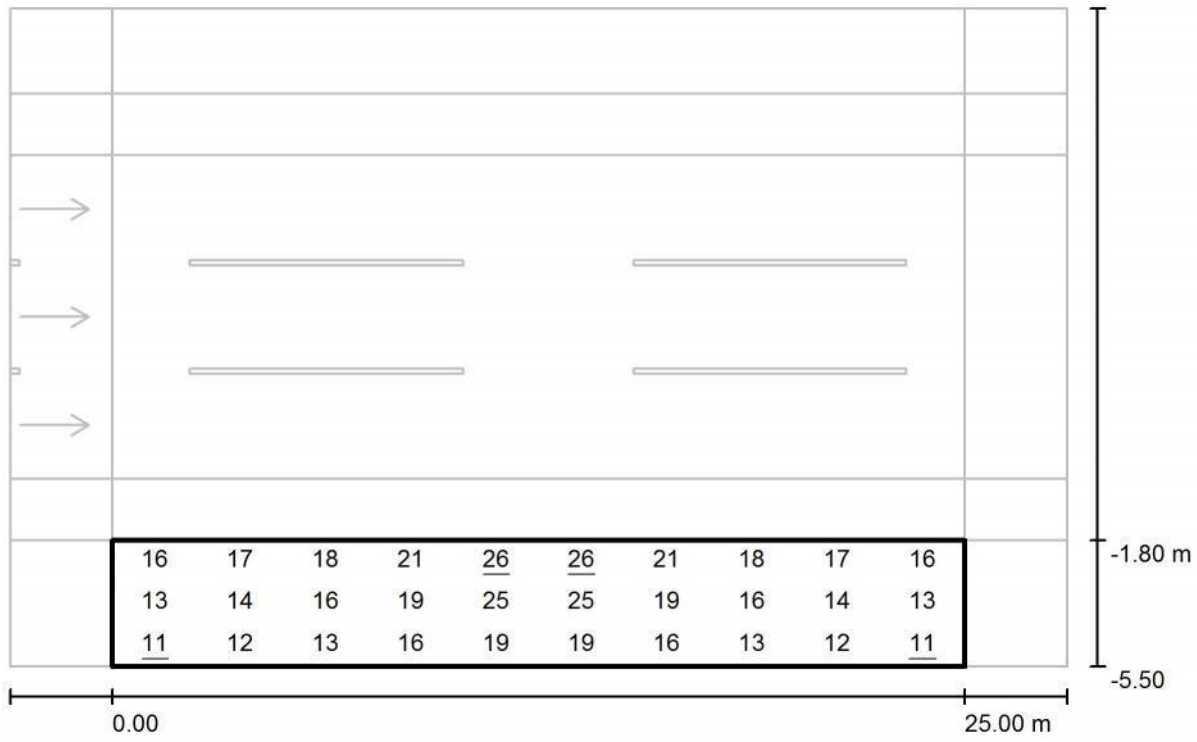
E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
26

E_{min} / E_m
0.656

E_{min} / E_{max} 17
0.428

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 1 / Grafiku i vlerave (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 3 Pike

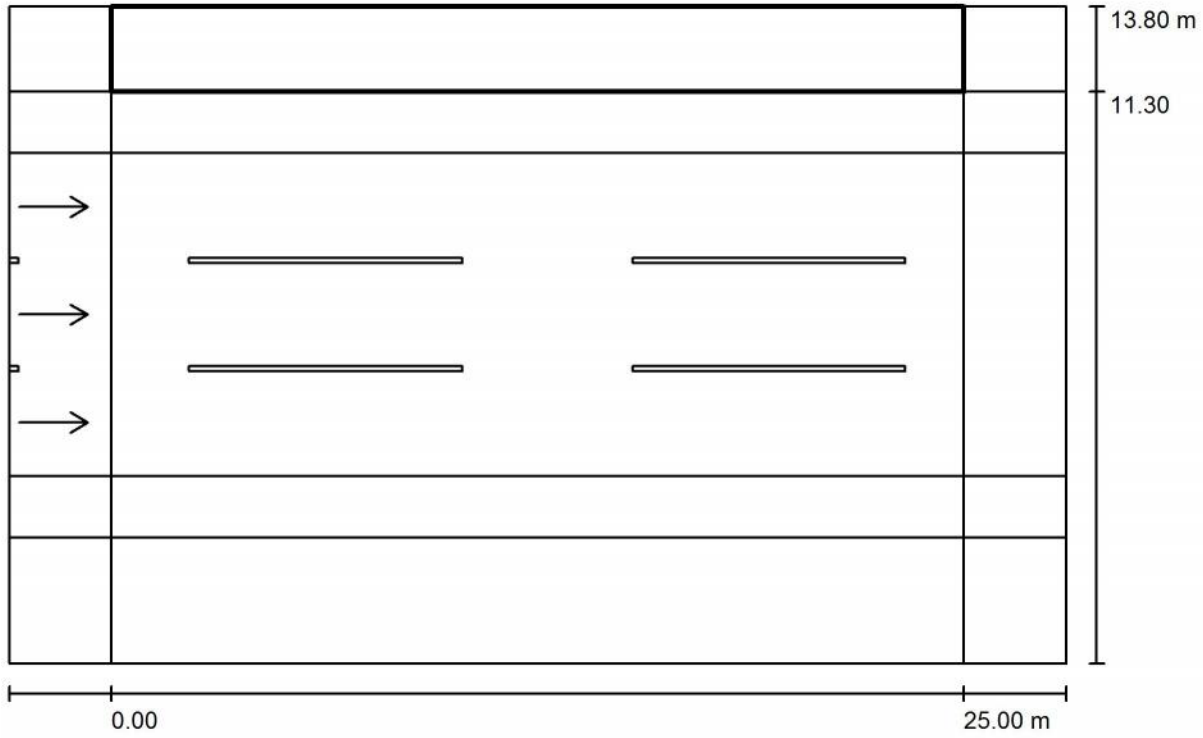
E_m [lx]

E_{min} [lx]
11

E_{max} [lx]
26

E_{min} / E_m
0.656

E_{min} / E_{max} 17
0.428



Faktor I mirembajtjes: 0.67

Shkalla 1:222

Modeli: 10 x 3 Pike

Elementet korrespondues të rrugës: Trotuari 2.

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: CE5

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

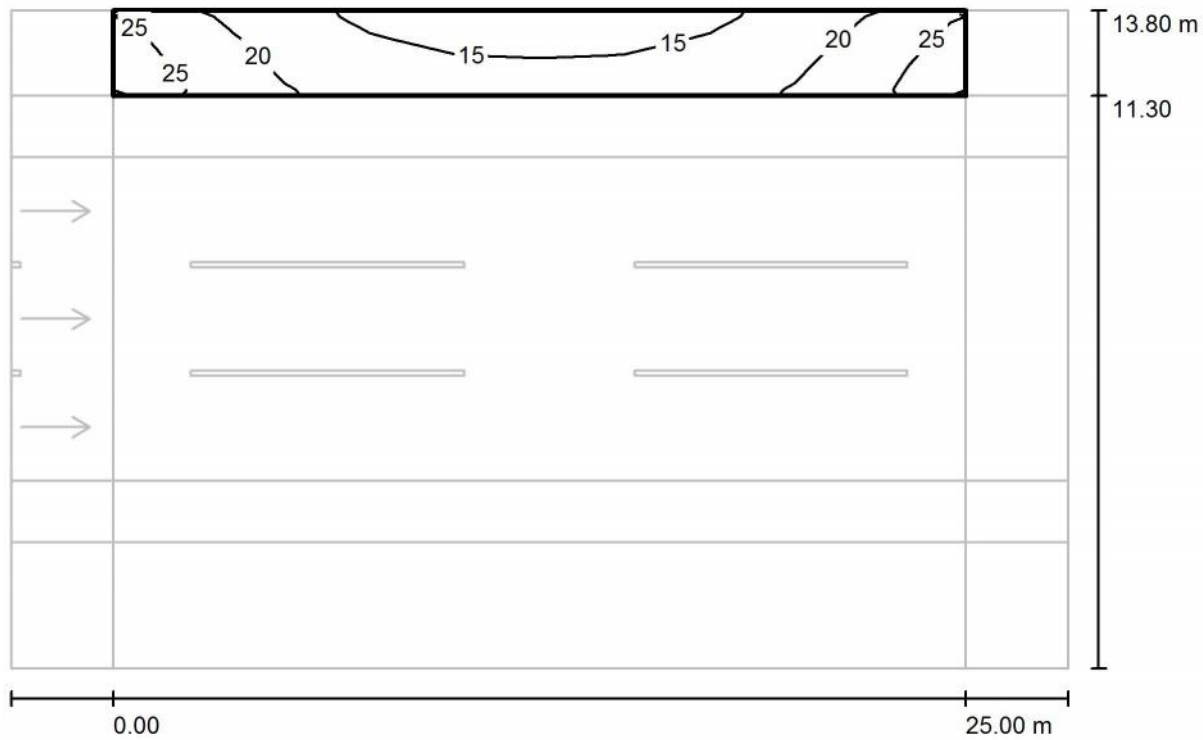
Vlerat reale të llogaritura:

Vlerat nominale sipas klasës:

respektuar / jo të respektuar:

E_m [lx]	U0
18.46	0.69
≥ 7.50	≥ 0.40 Të
✓	✓

Rruça 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 2 / Isolinee (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 3 Pike

E_m [lx]

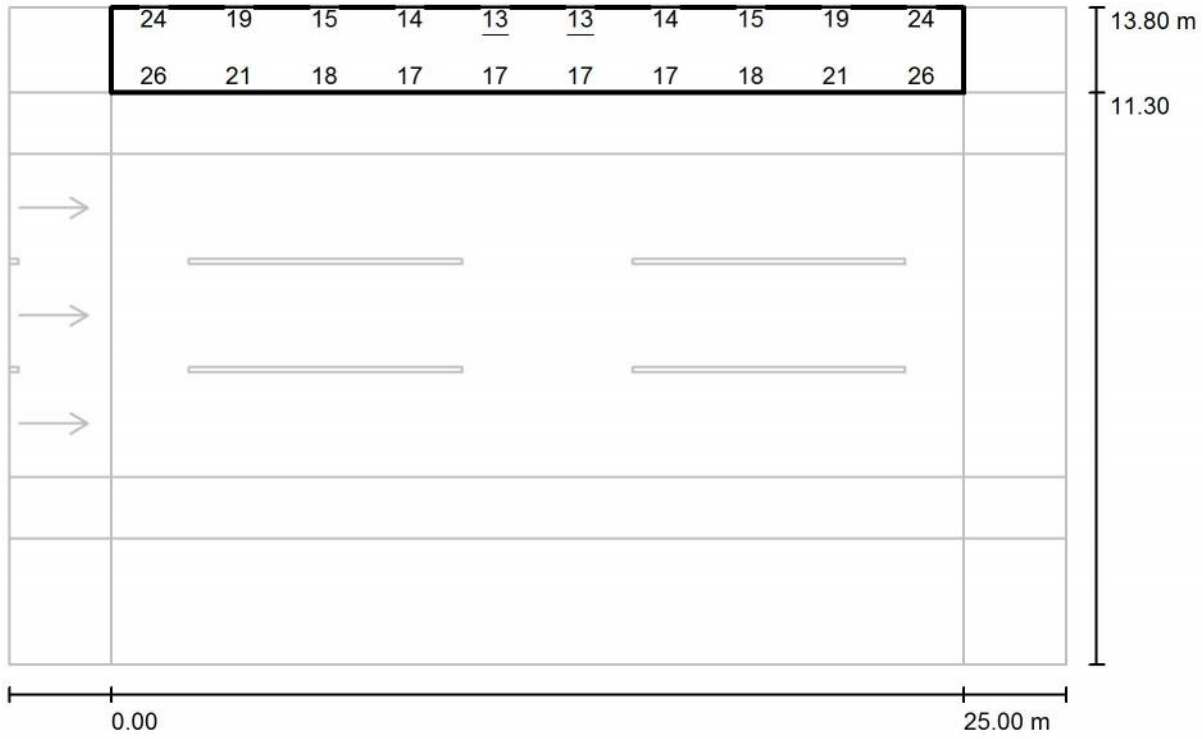
E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
26

E_{min} / E_m
0.693

E_{min} / E_{max} 18
0.483

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Trotuari 2 / Grafiku i vlerave (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 222

Jo të gjitha vlerat e llogaritura mund të shfaqen.

Modeli: 10 x 3 Pike

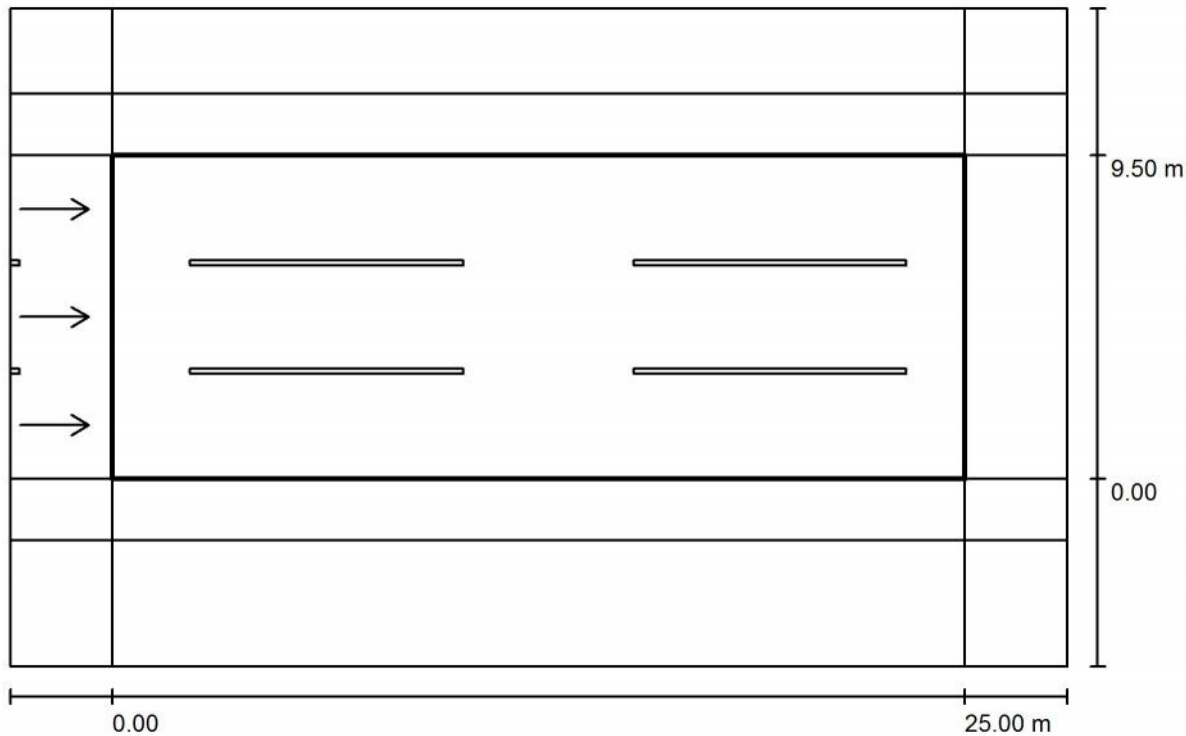
E_m [lx]

E_{min} [lx]
13

E_{max} [lx]
26

E_{min} / E_m
0.693

E_{min} / E_{max} 18
0.483



Faktori i mirëmbajtjes: 0.67

Shkalla 1:222

Modeli: 10 x 9 Pike

Elementet korrespondues të rrugës: Rruga e rrugës 1.

Sipërfaqja e Rruges: R3, q0: 0.070

Klasa e zgjedhur e ndriçimit: ME3c

(Të gjitha kërkesat fotometrike janë përmbushur.)

Vlerat reale të llogaritura:

Vlerat nominale sipas klasës:

respektuar / jo të respektuar:

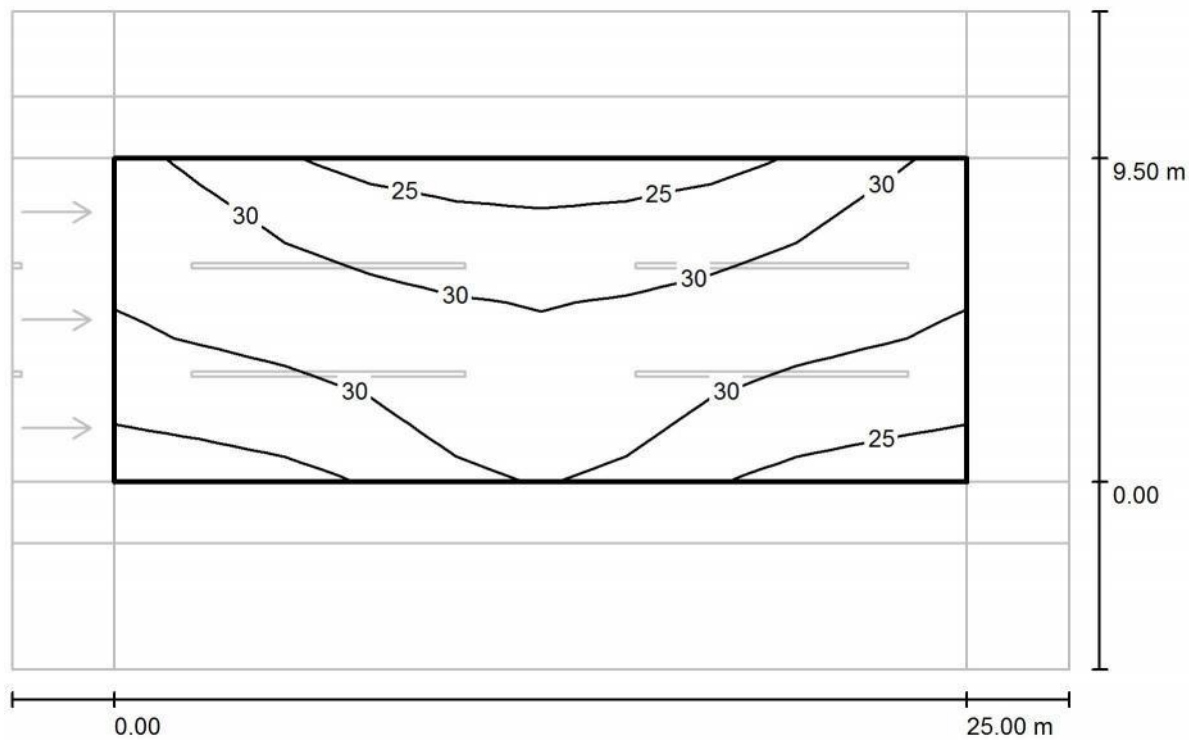
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	
	1.42	0.90	0.88	3	0.68
	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50 Të
	✓	✓	✓	✓	✓

SR

Vezhguesit korrespondues (3 cope):

No.	Osservatore	Pozicioni [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Osservatore 1	(-60.000, 1.583, 1.500)	1.42	0.90	0.88	2
2	Osservatore 2	(-60.000, 4.750, 1.500)	1.42	0.90	0.94	3
3	Osservatore 3	(-60.000, 7.917, 1.500)	1.42	0.90	0.88	2

Itinerari 1 / Pista e vlerësimit 1 / Isolinee (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike

E_m [lx]

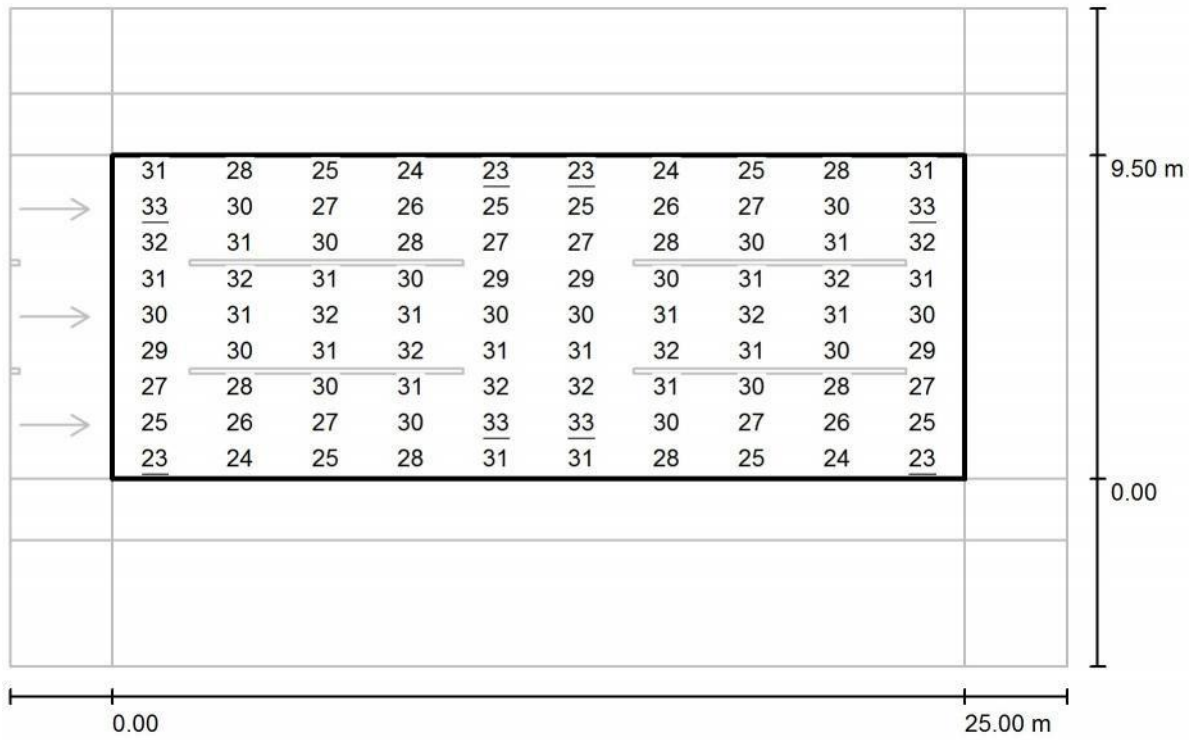
E_{min} [lx]
23

E_{max} [lx]
33

E_{min} / E_m
0.795

E_{min} / E_{max} 29
0.696

Rruqa 1 / Fusha e vlerësimit Rruqa 1 / Grafiku i vlerave (E)



Vlera ne Lux, Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike

E_m [lx]

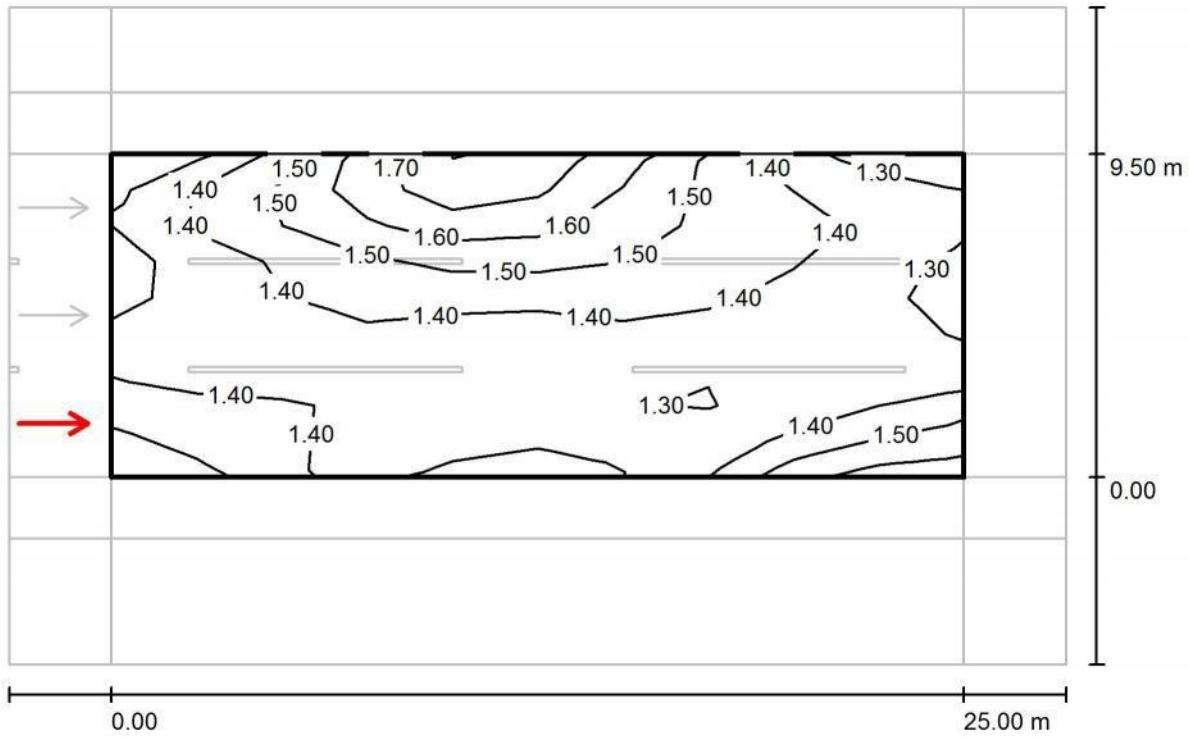
E_{min} [lx]
23

E_{max} [lx]
33

E_{min} / E_m
0.795

E_{min} / E_{max} 29
0.696

Rruga 1 / Fusha e Vlerësimit Rruga 1 / Vëzhguesi 1 / Isolinee (L)



Vlera ne Candela/m², Scala 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike

Pozicioni i observimit: (-60.000 m, 1.583 m, 1.500 m)

Siperfaqja e Rruges: R3, q0: 0.070

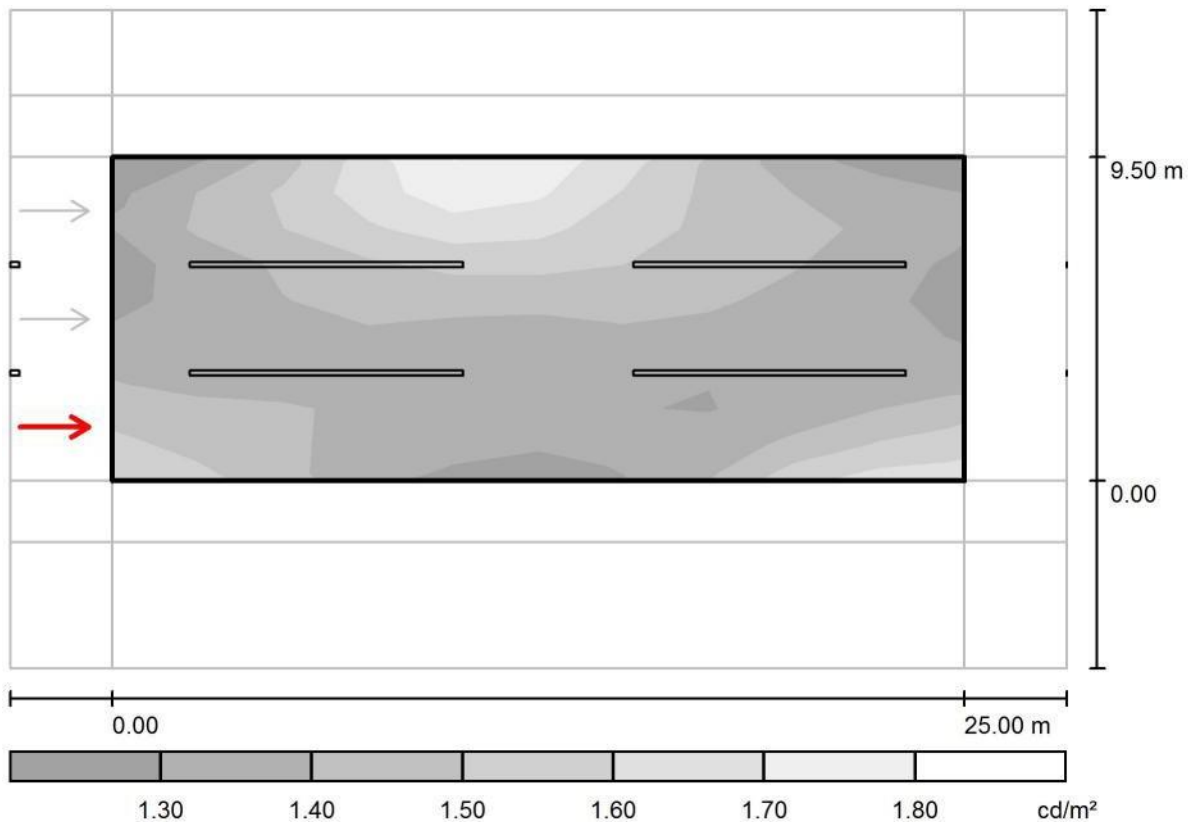
Vlerat reale të llogaritura:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	
1.42	0.90	0.88	2	
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të	
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓

Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

respektuar / jo të respektuar:

Rruga 1 / Fusha dhe skajit Rruga 1 / Vëzhguesi 1 / Nivelet dhe gri (L)



Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike
 Pozicioni i observimit: (-60.000 m, 1.583 m, 1.500 m) Siperfaqja e rruges: R3, q0: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1.42	0.90	0.88	2

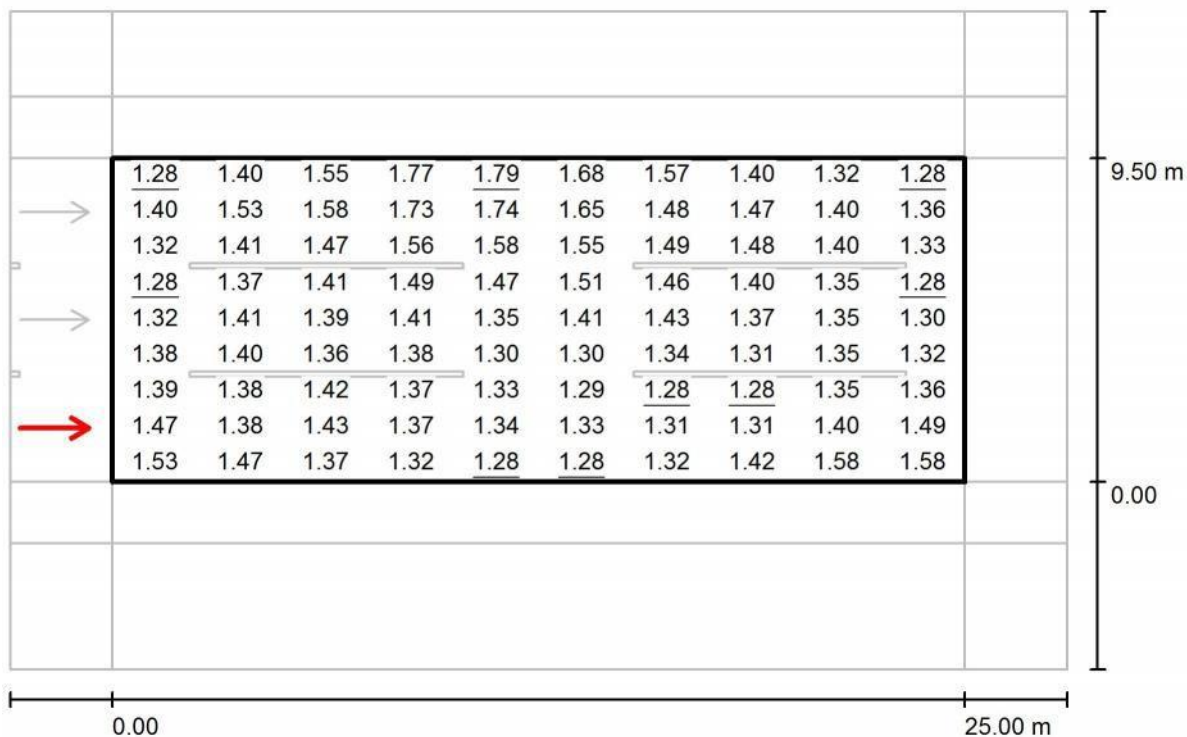
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
-------------	-------------	-------------	--------------

respektuar / jo të respektuar:

✓	✓	✓	✓
---	---	---	---

Rruqa 1 / Fusha dhe skajit Rruqa 1 / Vëzhguesi 1 / Nivelet dhe gri (L)



Vlera ne Candela/m², Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike

Pozicioni i observimit: (-60.000 m, 1.583 m, 1.500 m) Siperfaqja e

rruges: R3, q0: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:

L_m [cd/m²]

U0

UI

TI [%]

1.42

0.90

0.88

2

Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

≥ 1.00

≥ 0.40

≥ 0.50

≤ 15 Të

respektuar / jo të respektuar:



Rruga 1 / Fusha e Vlerësimit Rruga 1 / Vëzhguesi 1 / Tabela (L)



8.972	1.28	1.40	1.55	1.77	1.79	1.68	1.57	1.40	1.32	1.28
7.917	1.40	1.53	1.58	1.73	1.74	1.65	1.48	1.47	1.40	1.36
6.861	1.32	1.41	1.47	1.56	1.58	1.55	1.49	1.48	1.40	1.33
5.806	1.28	1.37	1.41	1.49	1.47	1.51	1.46	1.40	1.35	1.28
4.750	1.32	1.41	1.39	1.41	1.35	1.41	1.43	1.37	1.35	1.30
3.694	1.38	1.40	1.36	1.38	1.30	1.30	1.34	1.31	1.35	1.32
2.639	1.39	1.38	1.42	1.37	1.33	1.29	1.28	1.28	1.35	1.36
1.583	1.47	1.38	1.43	1.37	1.34	1.33	1.31	1.31	1.40	1.49
0.528	1.53	1.47	1.37	1.32	1.28	1.28	1.32	1.42	1.58	1.58
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Vëmendje: Koordinatat i referohen imazhit të treguar më lart. Vlerat në Candela / m².

Modeli: 10 x 9 Pike

Pozicioni i observimit: (-60.000 m, 1.583 m, 1.500 m)

Siperfaqja e Rruges: R3, q0: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:

L_m [cd/m²] U0 UI TI [%]
1.42 0.90 0.88 2

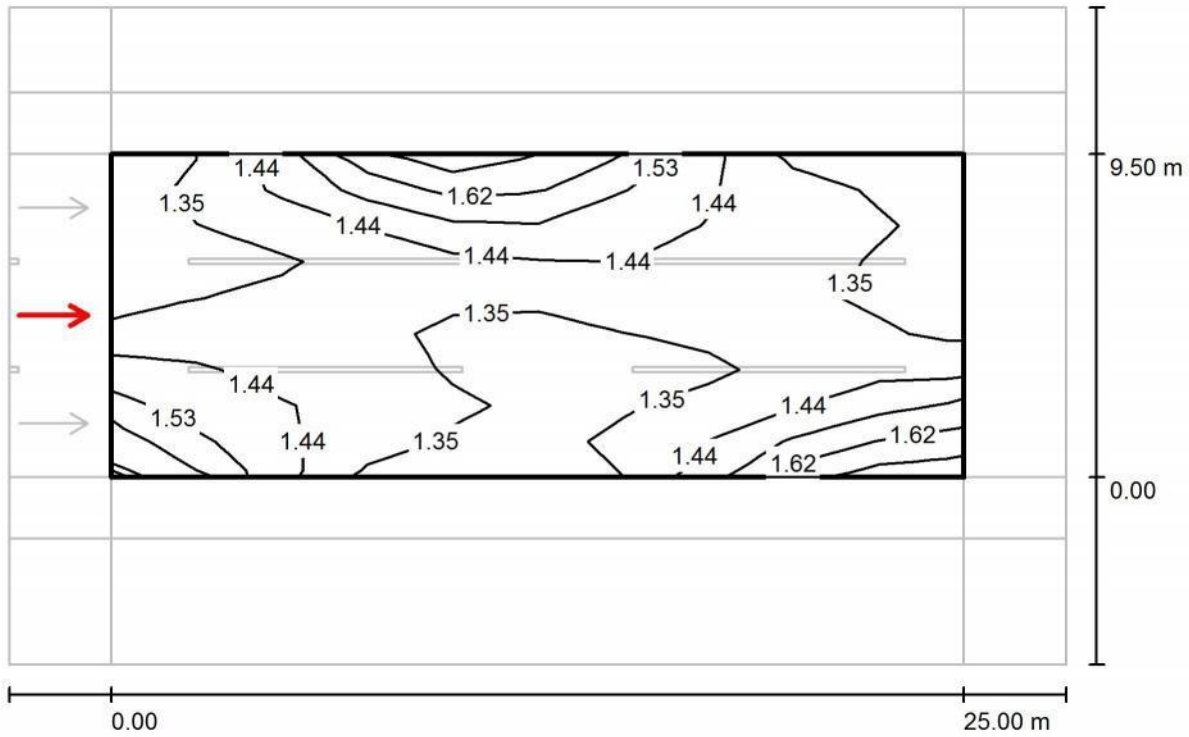
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

≥ 1.00 ≥ 0.40 ≥ 0.50 ≤ 15 Të

respektuar / jo të respektuar:

✓ ✓ ✓ ✓

Rruqa 1 / fusha e vlerësimit Karroca 1 / Observer 2 / Isolinee (L)

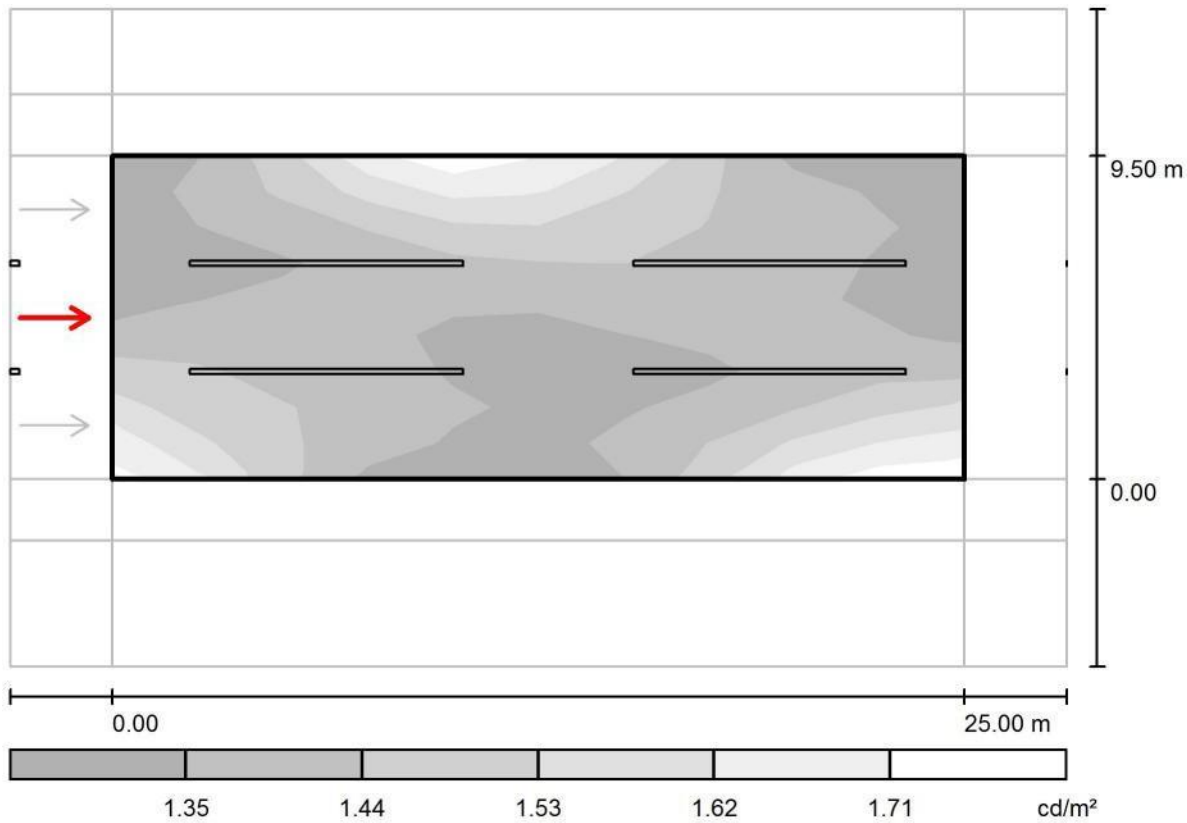


Vlera ne Candela/m², Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike
 Pozicioni i observimit: (-60.000 m, 4.750 m, 1.500 m) Siperfaqja e
 Rrugës: R3, q₀: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:	L_m [cd/m ²]	U ₀	U _I	TI [%]
	1.42	0.90	0.94	3
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓

Rruga 1 / Fusha e Vlerësimit Rruga 1 / Vëzhgues 2 / Nivelet Grey (L)



Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike

Pozicioni observimit: (-60.000 m, 4.750 m, 1.500 m) Siperfaqja e

Rrugës: R3, q0: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1.42	0.90	0.94	3

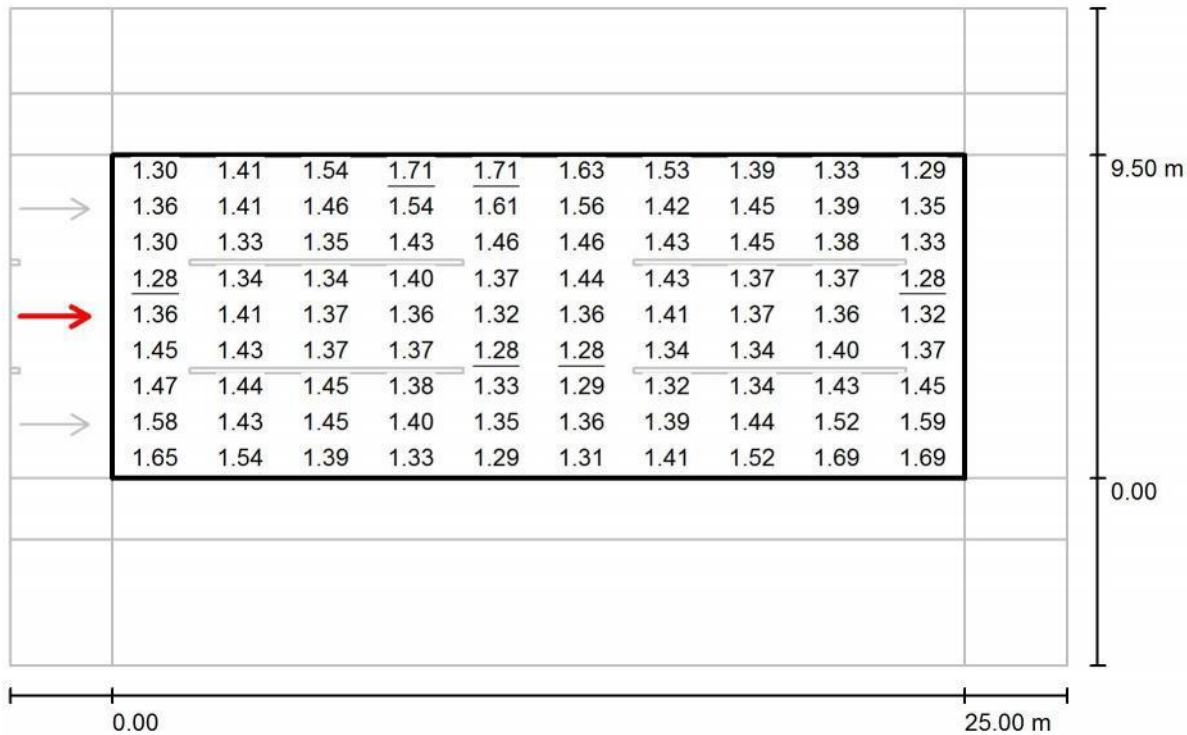
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
-------------	-------------	-------------	--------------

respektuar / jo të respektuar:

✓ ✓ ✓ ✓

Rruga 1 / Fusha e vlerësimit Karroca 1 / Vëzhguesi 2 / Grafiku i vlerave (L)



Vlera ne Candela/m², Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike

Pozicioni I observimit: (-60.000 m, 4.750 m, 1.500 m) Siperfaqja e rruges: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Vlerat reale të llogaritura:	1.42	0.90	0.94	3
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓



8.972	1.30	1.41	1.54	1.71	1.71	1.63	1.53	1.39	1.33	1.29
7.917	1.36	1.41	1.46	1.54	1.61	1.56	1.42	1.45	1.39	1.35
6.861	1.30	1.33	1.35	1.43	1.46	1.46	1.43	1.45	1.38	1.33
5.806	1.28	1.34	1.34	1.40	1.37	1.44	1.43	1.37	1.37	1.28
4.750	1.36	1.41	1.37	1.36	1.32	1.36	1.41	1.37	1.36	1.32
3.694	1.45	1.43	1.37	1.37	1.28	1.28	1.34	1.34	1.40	1.37
2.639	1.47	1.44	1.45	1.38	1.33	1.29	1.32	1.34	1.43	1.45
1.583	1.58	1.43	1.45	1.40	1.35	1.36	1.39	1.44	1.52	1.59
0.528	1.65	1.54	1.39	1.33	1.29	1.31	1.41	1.52	1.69	1.69
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

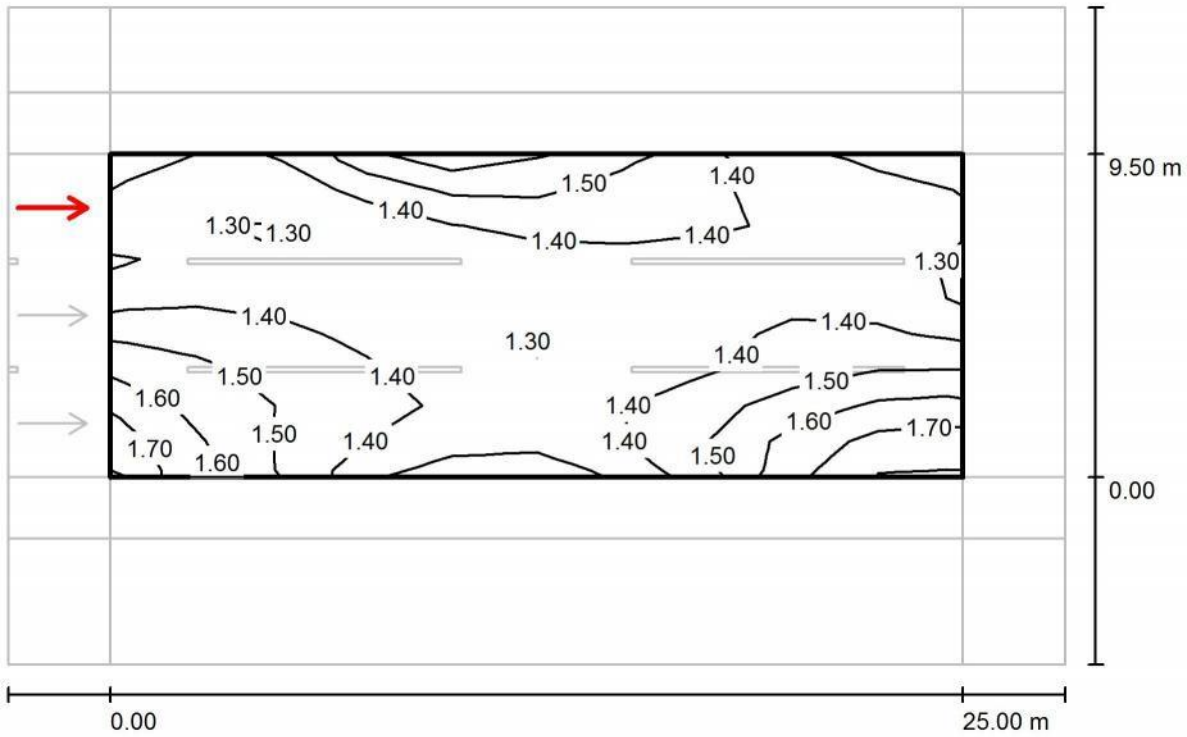
Vëmendje: Koordinatat i referohen imazhit të treguar më lart. Vlerat në Candela / m².

Modeli: 10 x 9 Pike

Pozicioni i observimit (-60.000 m, 4.750 m, 1.500 m)

Siperfaqja e Rruges: R3, q0: 0.070

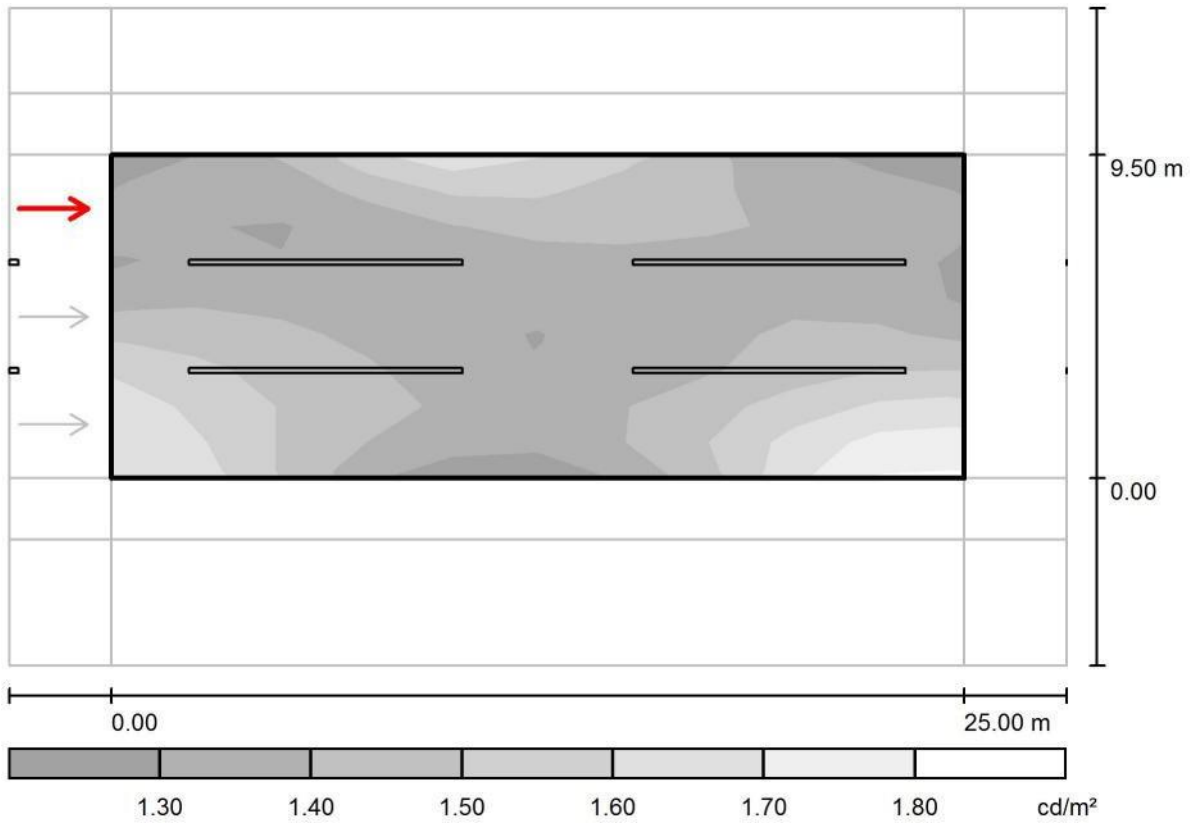
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Vlerat reale të llogaritura:	1.42	0.90	0.94	3
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓



Vlera ne Candela/m², Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike
 Pozicioni i observimit: (-60.000 m, 7.917 m, 1.500 m)
 Siperfaqja e Rruges: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Vlerat reale të llogaritura:	1.42	0.90	0.88	2
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓



Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike
 Pozicioni i observimit: (-60.000 m, 7.917 m, 1.500 m)
 Siperfaqja e Rruges: R3, q_0 : 0.070

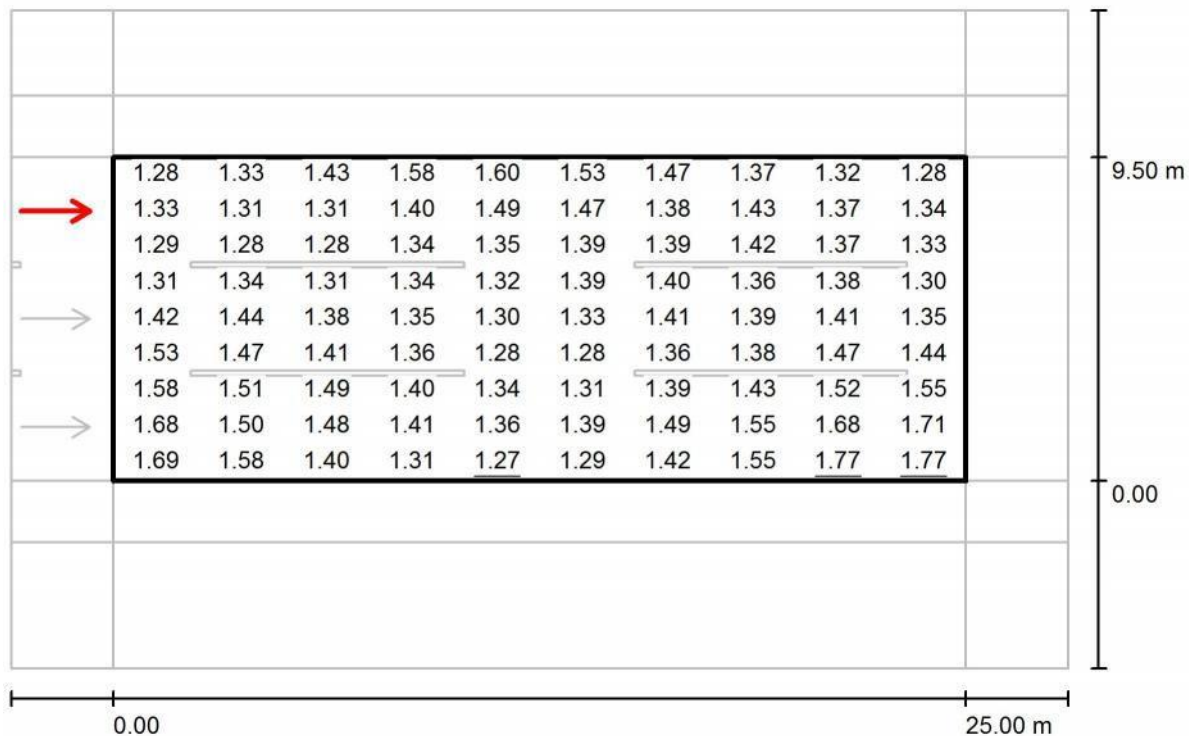
Vlerat reale të llogaritura:

Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

respektuar / jo të respektuar:

L_m [cd/m^2]	U0	UI	TI [%]
1.42	0.90	0.88	2
≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
✓	✓	✓	✓

Rruqa 1 / Fusha e vlerësimit Rruqa 1 / Vëzhguesi 3 / Grafiku i vlerave (L)



Vlera ne Candela/m², Shkalla 1 : 222

Modeli: 10 x 9 Pike

Pozicioni i observimit: (-60.000 m, 7.917 m, 1.500 m) Siperfaqja e

Rrugës: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Vlerat reale të llogaritura:	1.42	0.90	0.88	2
Vlerat nominale sipas klasës ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15 Të
respektuar / jo të respektuar:	✓	✓	✓	✓

Rruga 1 / Fusha e Vlerësimit Rruga 1 / Vëzhguesi 3 / Tabela (L)



8.972	1.28	1.33	1.43	1.58	1.60	1.53	1.47	1.37	1.32	1.28
7.917	1.33	1.31	1.31	1.40	1.49	1.47	1.38	1.43	1.37	1.34
6.861	1.29	1.28	1.28	1.34	1.35	1.39	1.39	1.42	1.37	1.33
5.806	1.31	1.34	1.31	1.34	1.32	1.39	1.40	1.36	1.38	1.30
4.750	1.42	1.44	1.38	1.35	1.30	1.33	1.41	1.39	1.41	1.35
3.694	1.53	1.47	1.41	1.36	1.28	1.28	1.36	1.38	1.47	1.44
2.639	1.58	1.51	1.49	1.40	1.34	1.31	1.39	1.43	1.52	1.55
1.583	1.68	1.50	1.48	1.41	1.36	1.39	1.49	1.55	1.68	1.71
0.528	1.69	1.58	1.40	1.31	1.27	1.29	1.42	1.55	1.77	1.77
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Vëmendje: Koordinatat i referohen imazhit të treguar më lart. Vlerat në Candela / m².

Modeli: 10 x 9 Pike

Pozicioni i obzervimit: (-60.000 m, 7.917 m, 1.500 m) Siperfaqja e

Rruges: R3, q0: 0.070

Vlerat reale të llogaritura:

L_m [cd/m²]

U0

UI

TI [%]

1.42

0.90

0.88

2

Vlerat nominale sipas klasës ME3c:

≥ 1.00

≥ 0.40

≥ 0.50

≤ 15 Të

respektuar / jo të respektuar:



Tabela e Permbajtjes

Projekti O

Projekti O

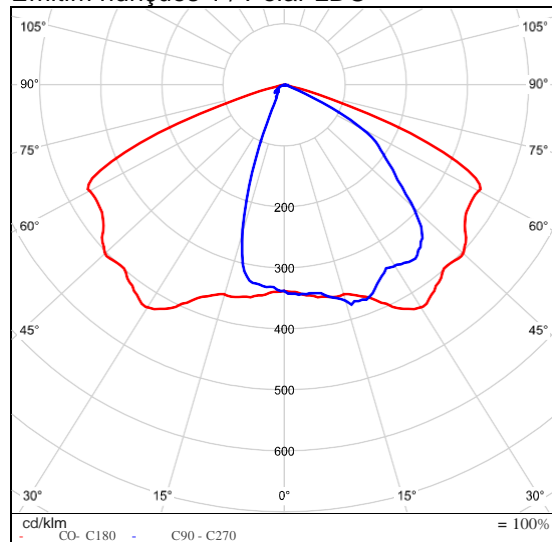
Disano ndricimi - Disano 3273 72 led CLD CELL anthracite (1xLux_tx_3273_72)	..... 3
Rruga 1: Alternativa 1	
Rezultatet e planifikimit	..... 6
Rruga 1: Alternativa 1 / Trotuar 2 (P4)	..... 8
Permbledhja e Rezultateve	..... 9
Tabela	..... 12
Izolinja.....	..... 15
Grafiku I Vlerave.....	
Rruga 1: Alternativa 1 / Korsia e bicikletes 2 (P4)	.... 18
Permbledhja e Rezultateve	..... 19
Tabela.....	.....22
Izolinjat.....	.....25
Grafiku I vlerave.....	
Rruga 1: Alternativa 1 / Rruga 2 (M3)	.....28
Permbledhja e Rezultateve.	.....29
Tabela.....	.....32
Izolinjat.....	.....37
Grafiku I vlerave	.....
Rruga 1: Alternativa 1 / Rruga 1 (M3)	.....42
Permbledhja e Rezultateve	.....43
Tabela.....	.....46
Izolinjat .....	.....51
Grafiku I vlerave	.....
Rruga 1: Alternativa 1 / Korsia e Bicikletave 1 (P4)	..... 56
Permbledhja e Rezultateve	..... 57
Tabela	.....59
Izolinjat	.....61
Grafiku I vlerave .....	..... 63
Rruga 1: Alternativa 1 / Trotuar 1 (P4)	..... 64
Permbledhja e rezultateve	.....67
Tabela	..... 70
Izolinjat	
Grafiku I	
vlerave..	

Disano Illuminazione 3273 Stelvio 1 - Plus S - LED Disano 3273 72 led CLO CELL anthracite 1xLux_tx_3273_72



Efikasiteti shkëlqyes: 109.0 lm/W

Emitim ndriçues 1 / Polar LDC



Strehimi dhe mbulesa: në alumin dhe të dizajnuar me një sipërfaqe shumë të vogël të ekspozuar ndaj erës. Fundet e ftohjes janë integruar në mbulesë.

Lidhja e polit: në alumin të hedhur me vdes dhe me gaskets për të siguruar kornizën sipas prirjeve të ndryshme.

Varg i rregullueshëm: midis 0 ° dhe 15 ° për montimin anësor; dhe midis 0 ° dhe 10 ° për montimin e top-murit. Ritmi i prirjes: 5 °. Përshtatur për shufra me diametër 63-60 mm Diffuser: clear, tempered glass, 4 mm thick, resistant to thermal shock and impacts (UNI-EN 12150-1 : 2001)

Veshje: rrëshirë poliestër për veshjen e pluhurit, rezistente ndaj korrozionit dhe mjediseve të kripura Standard supply: Automatic temperature control inside pajisja me rivendosje automatike. Dioda e sigurisë për të mbrojtur kundër majave të tensionit në përputhje me EN 61547. Me pajisje elektronike të dedikuara për të mbrojtur modulën LED.

Pajisjet: e kompletuar me lidhës hermetik IP67 për lidhje elektrike. Pajisur me çelsin me izolim të dyfishtë që ndërpret energjinë elektrike kur hapet kapaku.

Kursimi i energjisë: mundësia për të zgjedhur rrymën e duhur të makinës për LED-të do t'ju lejojë të keni fuqinë e duhur në kushte specifike të projektimit, dhe gjithashtu t'ju ndihmojnë të merreni me problemet e mirëmbajtjes dhe rivendosjes. Përdorimi i një rryme më të ulët do të përmirësojë efikasitetin e ndeshjeve dhe për këtë arsye do të rrisë kursimet e energjisë, ndërsa një rrymë më e lartë do të rezultojë në një fluks më të lartë të dritës në mënyrë që të mund të zvogëloni numrin e pajisjeve.

Optika: Polikarbonat VO me përfundim mikro-facets. Rimëkëmbja e fluksit në polikarbonat V2.

Pajisur me fuqi module Led 10620/15900 / 21240lm
- 4000K - 700mA.

Kthimi i përgjithshëm i pajisjeve është afër 100% LED:

Teknologjia LED e gjeneratës së fundit, jeta Ta-30 + 40 ° C nga 80.000h deri në 70% L70B20

Klasa e sigurisë fotobiologjike: grupi i përjashtuar EN62471.

Faktori i fuqisë > 0.9

Rregulloret: Prodhuar sipas standardeve të aplikueshme EN60598- 1 GEI 34-21, shkalla e mbrojtjes sipas standardeve EN 60529.

Sipas kërkesës:

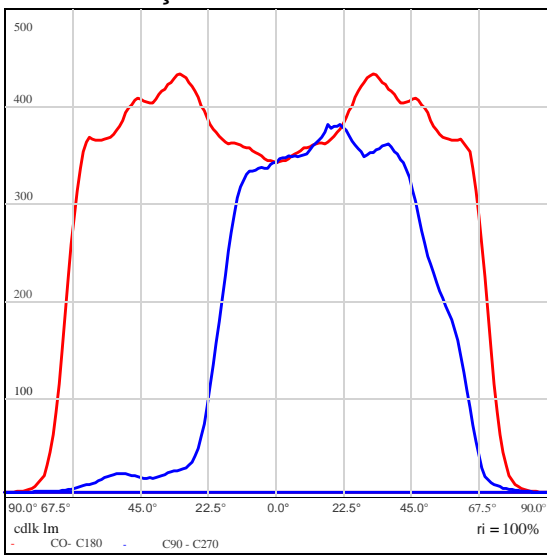
- me furnizim energjie 1-10 V të zbehtë me nënkodin 12.

- me energji elektrike DIG dimmable me nënkodin 0041.

- me nënkode 30 të mesnatës virtuale.

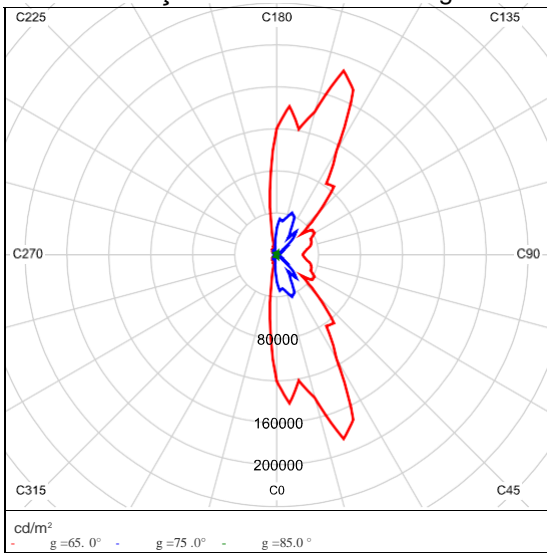
- nënkodi 0078 i sistemeve të telekomandës për transportuesin e linjës së energjisë.

Emitim ndriçues 1 / Linear LDC



It is not possible to generate a cone diagram, as the light distribution is asymmetrical.

Emitim ndriçues 1 / Luminance diagram



It is not possible to generate a UGR diagram, as the light distribution is asymmetrical.

	Trotuar 2 (P4), 58.75 m ²	
	Korsia e Bicikletave (P4), 40.00 m ²	
=C>	Rruga 2 (M3), 125.00 m ² Tarmac: Asfalt Poroz (UK), qO: 0.050	
=C>		
=C>	Rruga 1 (M3), 125.00 m ² Tarmac: Asfalt Poroz (UK), qO: 0.050	
=>		
--	Korsia e bicikletave 1 (P4), 40.00 m ²	
	Trotuar 1 (P4), 92.50 m ²	

25.00 m

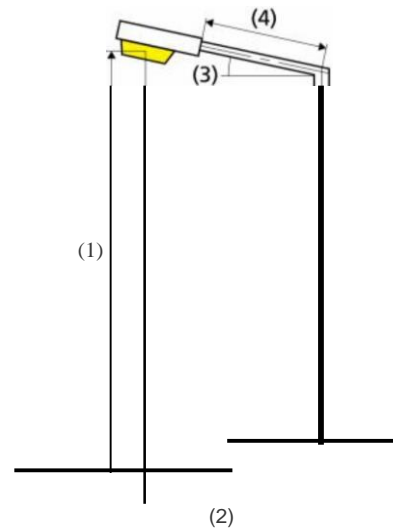
2.35m

1.60m

5.00 m

1.60 m

3.70 m



Llambë:	1xLux_tx_3273_72
5.00 m Fluksi I ndricimit (luminai re):	16104.27 lm Fluksi
I ndricimit (llambe):	16106.00 lm
Oret qe operon	
4000 h:	100.0 %, 147.7 W
W/km:	11816.0
Marreshje	te dyja anet te menjanuar
Distanca e shtyllave:	25.000 m
Prirja e boomit (3):	5.0-
Gjatesia e boomit(4):	1.676 m
Lartesia e qendres se shtylles	
(1):	9.500 m
Varja e shtylles (2):	0.200 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Intensiteti maksimal I ndricimit

at 70°: 384 cd/klm

at 20°: 25.9 cd/klm

at 90°: 0.00 cd/klm

Klasa me intesitet ndricues: G*4

Do drejtim që formon këndin e specifikuar nga vertikali në rënie, me ndriçuesin të instaluar për përdorim.
Marrëveshja përputhet me klasën e indeksit të shkëlqimit D.4

Rezultatet për fushat e vlerësimit Faktori I mirembajtes: 0.67

Trotuar 2 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]	Emin (sc)	Emin (v)
5.00 s 7.50	1.00	1.00	1.50
X 22.26	v 11.23	v 3.74	v 3.42

Korsia e bicikletave 2 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]	Emin (v)	Emin (sc)
5.00 s 7.50	1.00	1.50	1.00
X 39.30	v 23.82	v 7.58	v 7.45

Rruga 2 (M3)

Lm [cd/m ²]	Uo	UI	TI[%]	EIR
1.00	0.40	0.60	s 15	
v 2.26	v 0.82	v 0.80	v 3	* 0.70

Rruga 1 (M3)

Lm [cd/m ²]	Uo	UI	TI[%]	EIR
1.00	0.40	0.60	s 15	
v 2.26	v 0.81	v 0.80	v 3	* 0.70

Korsia e bicikletave 1 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]	Emin (v)
5.00 s 7.50	1.00	1.50
X 39.30	v 23.82	v 7.58

Trotuar 1 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]	Emin (v)	Emin (sc)
5.00 s 7.50	1.00	1.50	1.00
X 17.36	v 6.65	v 2.61	v 2.69

Informative, jo pjese e vlerësimit

Rezultatet për treguesit e efikasitetit të energjisë
Treguesi i densitetit të energjisë (Op) 0.015 W/lxm²

Dendësia e konsumit të energjisë

Marrëveshje: Disano 3273 72 led CLO CELL 2.5 kWh/m²yr antracite
(1181.6 kWh/yr)

Trotuar 2 (P4)

Faktori I mirembajtjes: 0.67

Rrjeti: 10 x 3 Pika

Em [lx]	Emin [lx]	Emin (sc)	Emin (v)
5.00	1.00	1.00	1.50
7.50			
X 22.26	11.23	3.74	3.42

Trotuar 2 (P4)**Ndriçim horizontal [lx]**

18.858		15.2	18.2	19.1	12.9	12.9	19.1	18.2	15.2	11.2
18.075	14.3	19.6	24.8	29.0	23.2	23.2	29.0	24.8	19.6	14.3
17.292	18.6	24.0	30.1	37.2	36.6	36.6	37.2	30.1	24.0	18.6
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Rrjeti: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2 22.3
	11.2	37.2	0.505	0.302

Ndriçim gjysëm cilindrik (perëndim)

18.858	4.64	4.62	4.95	5.20	3.74	4.24	6.52	7.98	6.57	4.92
18.075	5.47	5.58	5.90	6.16	5.20	6.63	10.8	12.0	8.68	6.11
17.292	7.18	6.78	7.00	6.96	6.63	9.39	14.3		10.9	7.86
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2 7.26
	3.74	14.8	0.515	0.252

Vertical illuminance (west) [lx]

18.858		3.92	4.65	5.16	3.70	4.48	7.24	9.40	7.00	3.85
18.075	4.27	5.12	5.77	6.05	4.75	7.00	13.3	15.4	9.99	5.28
17.292	6.41	6.65	7.39	7.36	6.08	10.4	18.9		13.1	7.48
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx] Emin [lx] Emax [lx] g1 g2 7.77
 3.42 19.7 0.440 0.174

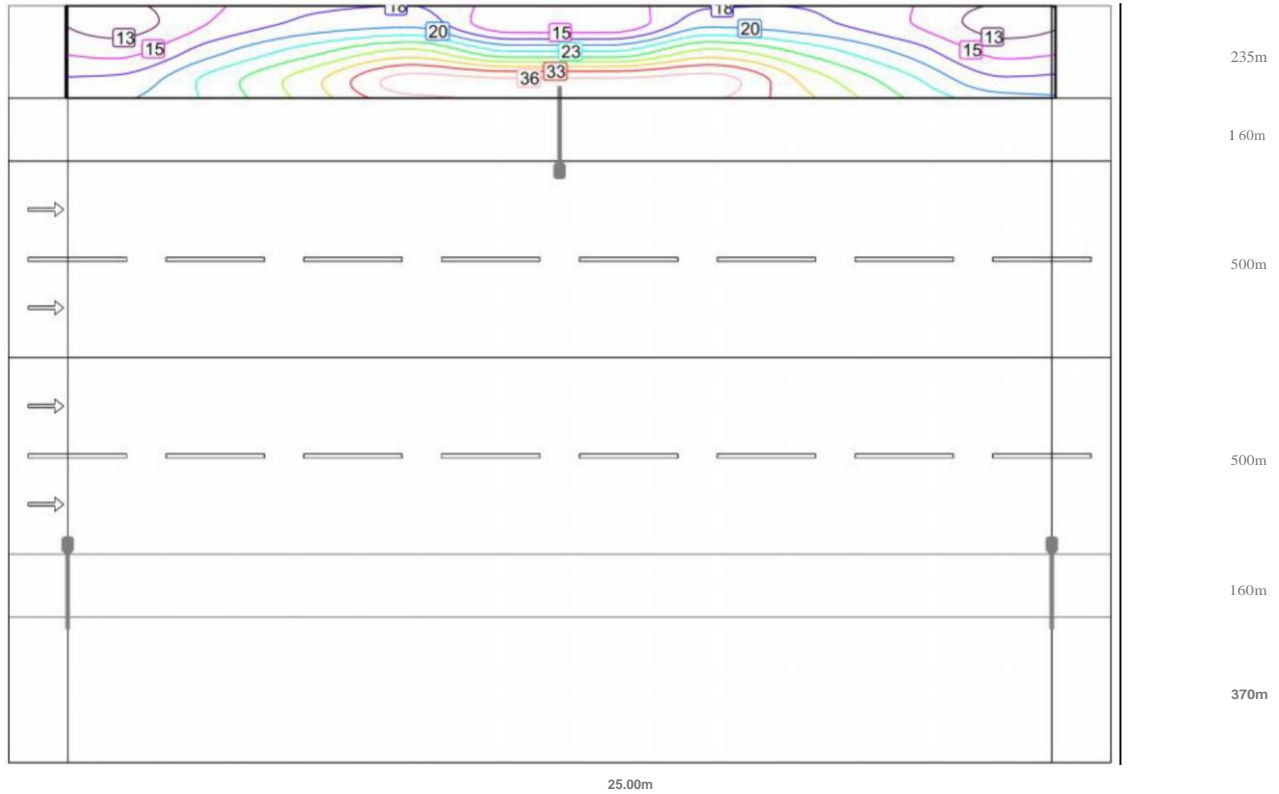
Trotuar 2 (P4)

Faktori I mirembajtjes: 0.67

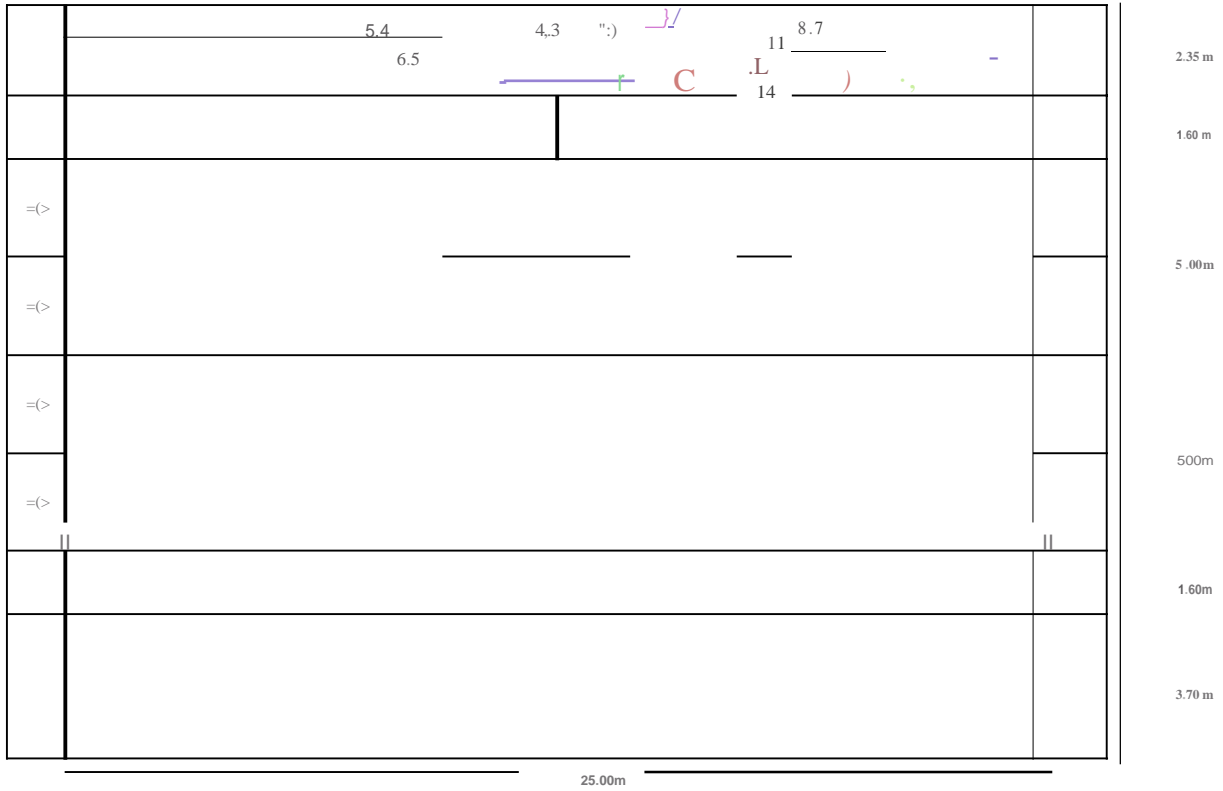
Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emin (sc)	Emin (v)
5.00	1.00	1.00	1.50
s 7.50			
X 22.26	11.23	3.74	3.42

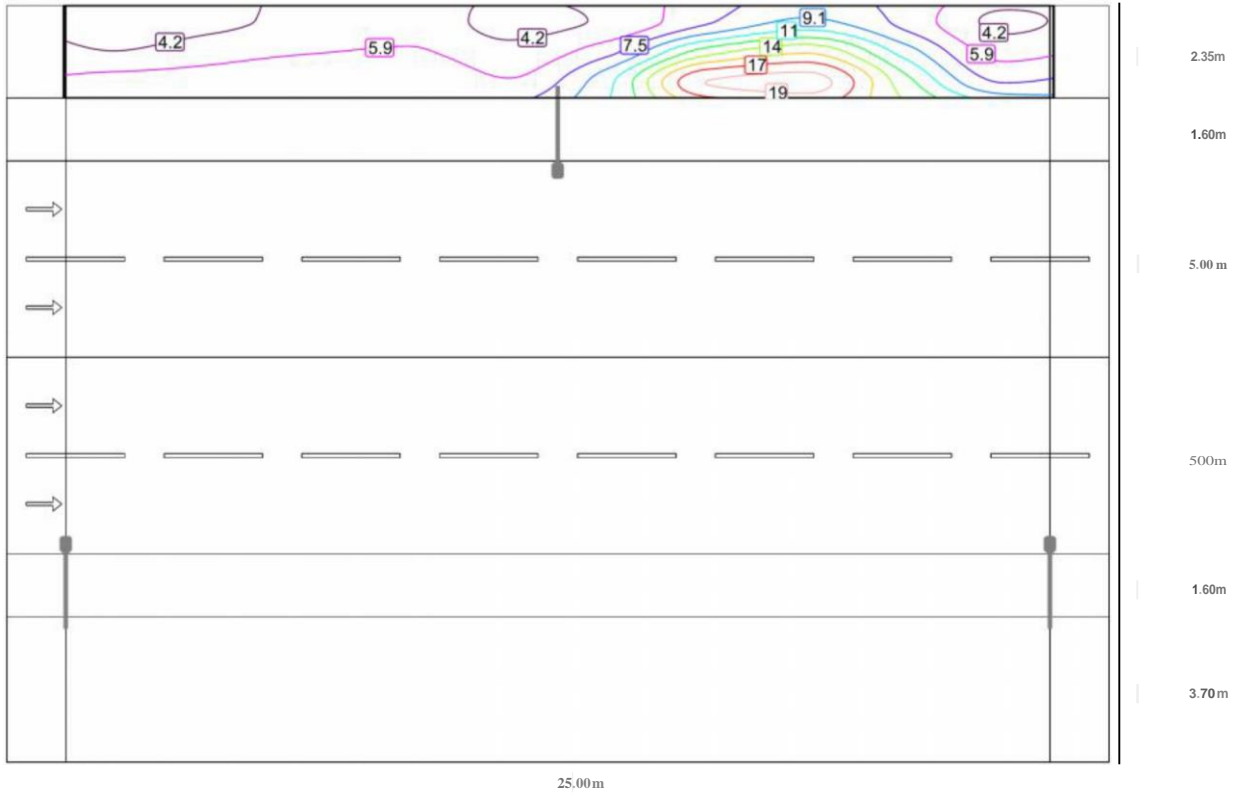
Ndricimi horizontal



Ndriçim gjysmë cilindrik (Perendim)



Ndricim vertikal (Perendim)



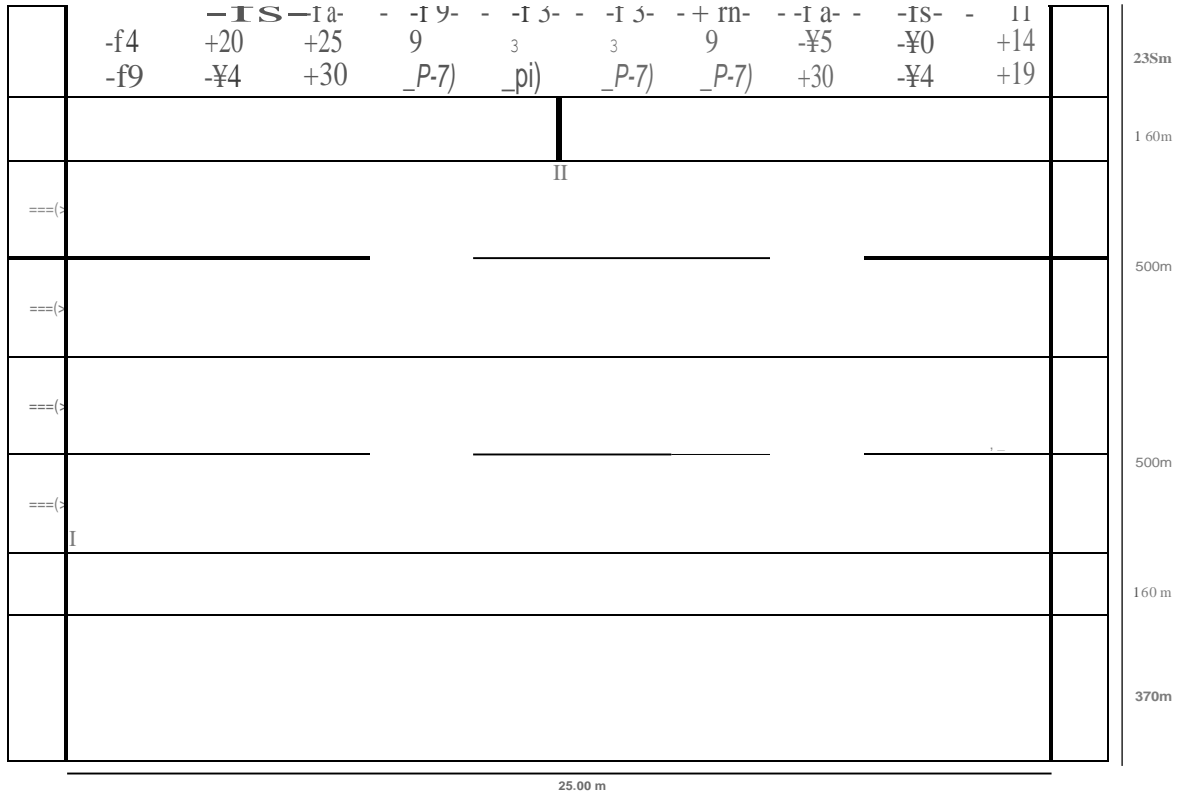
Trotuar 2 (P4)

Faktori I mirembajties: 0.67

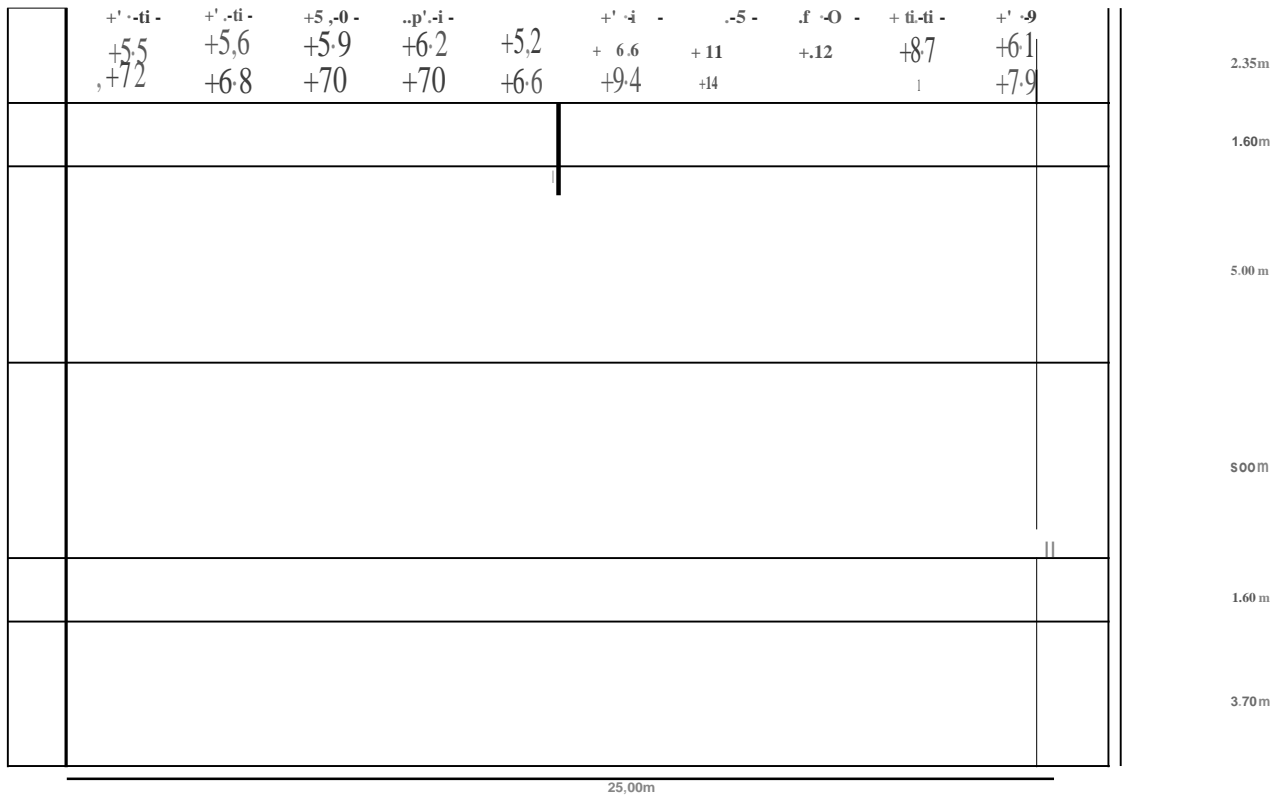
Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emin (sc)	Emin (v)
5.00	1.00	1.00	1.50
s 7.50			
>C 22.26	11.23	3.74	3.42

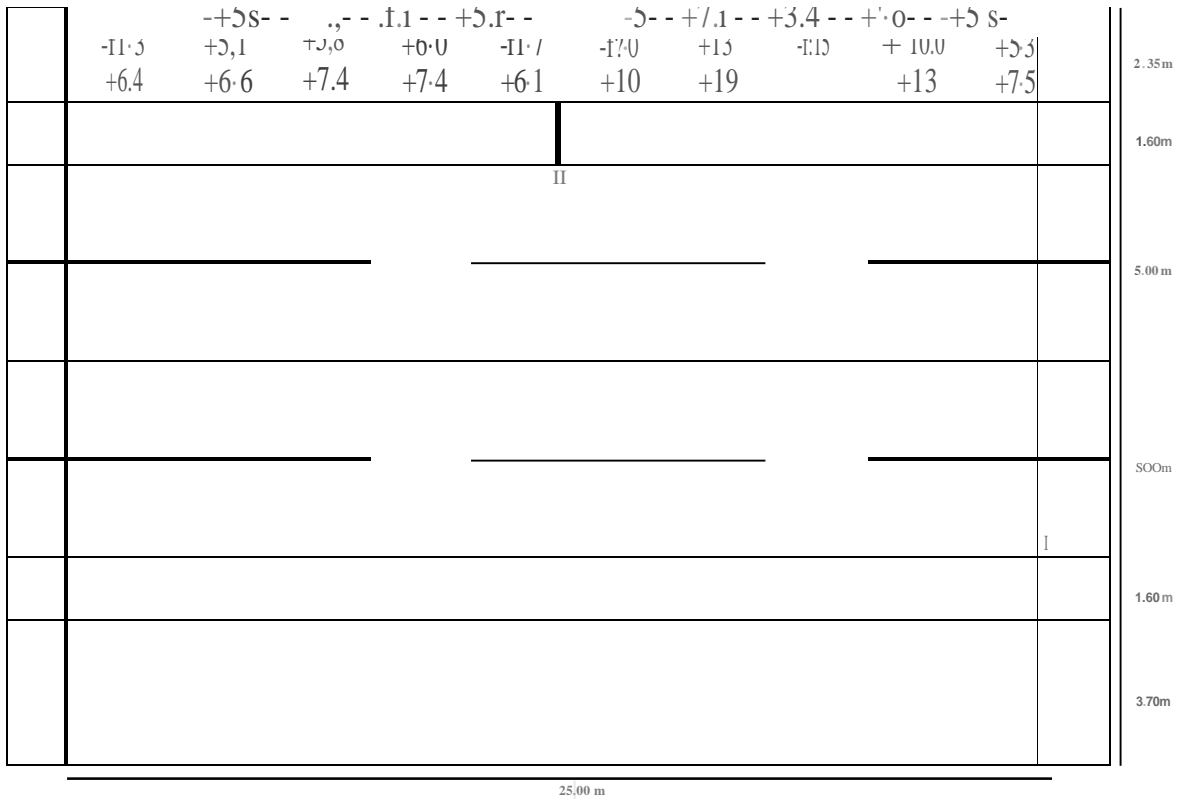
Ndricimi horizontal



Ndricim gjysme cilindrik (perendim)



Ndriçim vertikal (perëndim)



Pista ciclabile 2 (P4)

Faktori I mirembajtjes: 0.67 Grid: 10 x 3

Points

Em [Ix]	Emin [Ix]	Emin (v)	Emin (sc)
5.00	1.00	1.50	1.00
7.50			
X 39.30	23.82	7.58	7.45

Pista ciclabile 2 (P4)**Ndricimi Horizontal [Ix]**

16.633	23.8	28.5	34.9	42.4	46.2	46.2	42.4	34.9	28.5	23.8
16.100	28.1	32.5	39.1	45.9	51.5	51.5	45.9	39.1	32.5	28.1
15.567	32.6	36.2	43.5	49.3	55.0	55.0	49.3	43.5	36.2	32.6
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [Ix]	Emin [Ix]	Emax [Ix]	g1	g2 39.3
	23.8	55.0	0.606	0.433

Vertical illuminance (west) [lx]

16.633	8.64	8.88	9.18	8.69	7.58	13.2	22.6	22.9	16.2	10.6
16.100	11.0	10.8	10.8	10.2	9.02	14.9	25.1	25.8	19.7	13.4
15.567	13.4	13.1	12.8	11.9	10.5	16.3	27.5	29.1	23.2	16.4
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2	15.1
	7.58	29.1	0.502	0.261	

Semi-cylindrical illuminance (west) [lx]

16.633	8.97	8.43	8.18	7.61		11.0	16.5	16.9	13.1	10.2
16.100	10.8	9.90	9.27	8.42	7.87	11.6	18.0	18.8	15.5	12.4
15.567	12.8	11.5	10.6	9.45	8.34	12.0	19.4	21.0	18.0	14.7
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2 12.3
	7.45	21.0	0.606	0.355

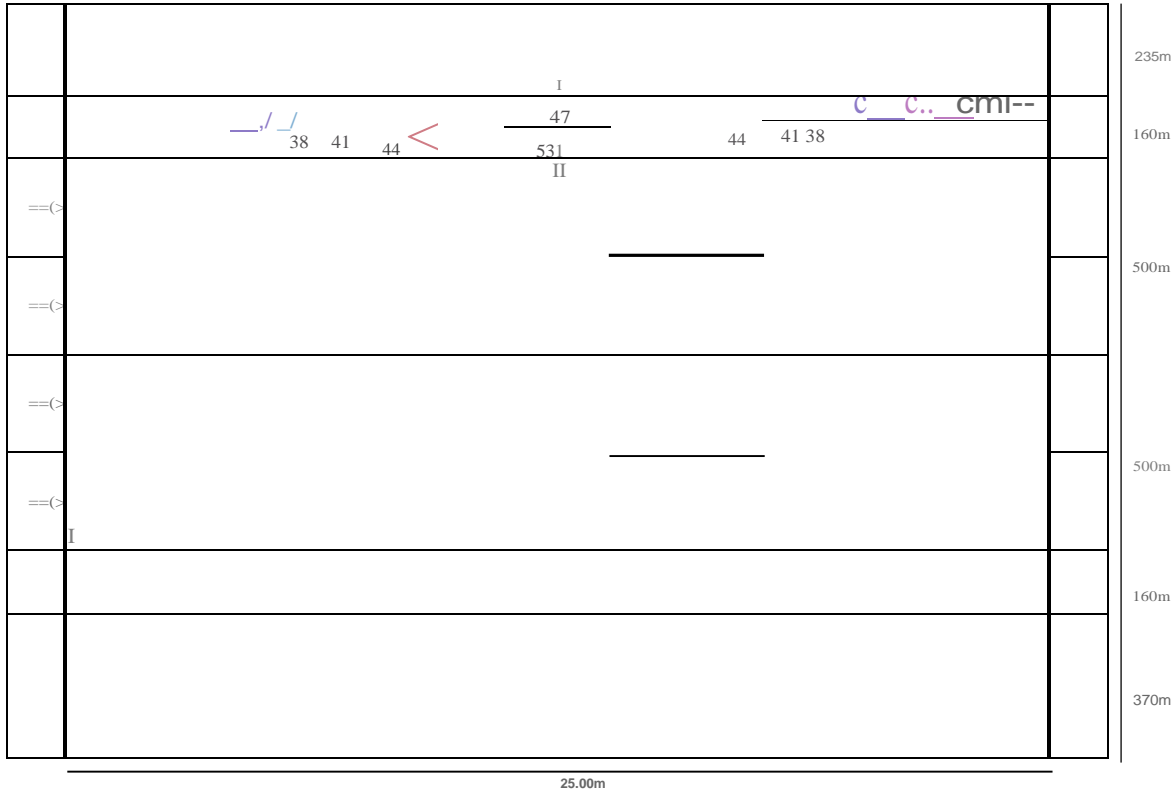
Korsia Bīkļetave 2 (P4)

Faktori I mirembajtjes: 0.67

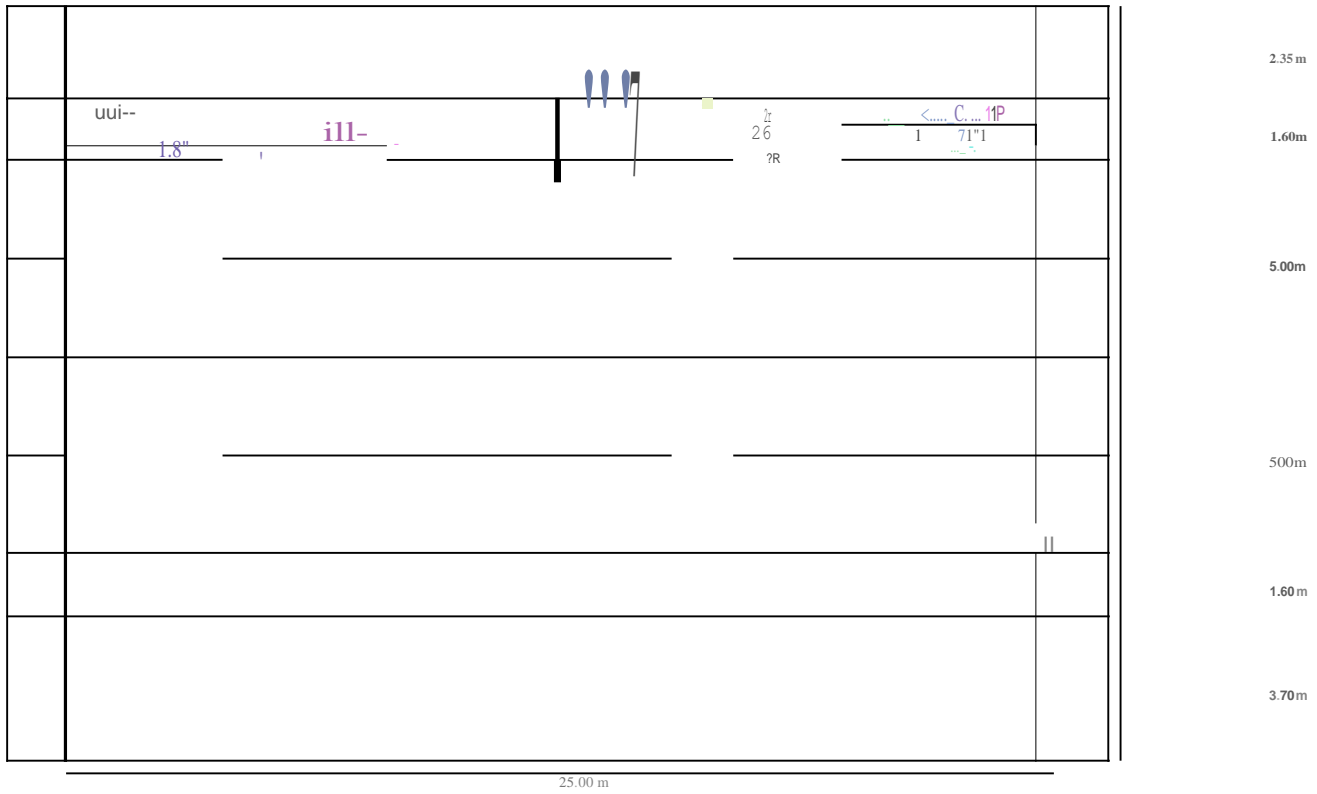
Grid: 10 x 3 Points

Em [Ix]	Emin [Ix]	Emin (v)	Emin (sc)
5.00	1.00	1.50	1.00
s 7.50			
x 39.30	23.82	7.58	7.45

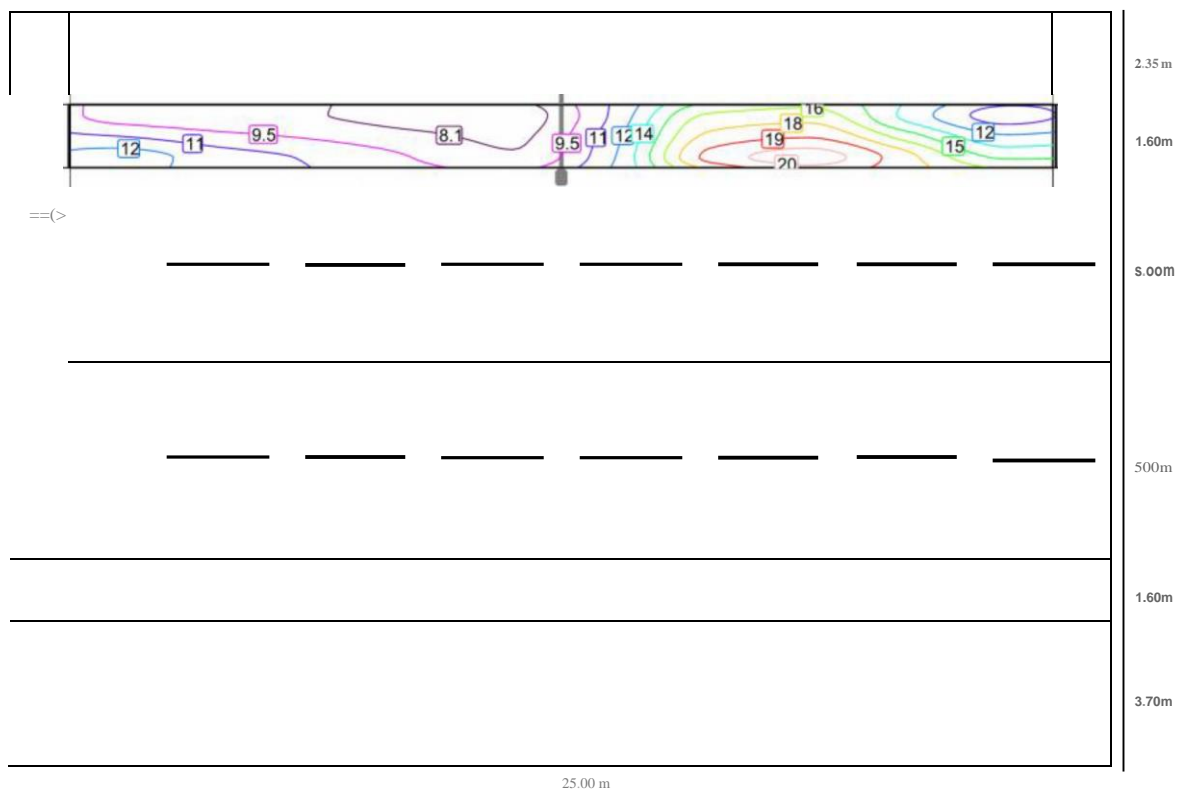
Ndrīcīmī Horizontal



Ndricimi vertikal (perendim)



Ndriçim gjysëm cilindrik (perëndim)



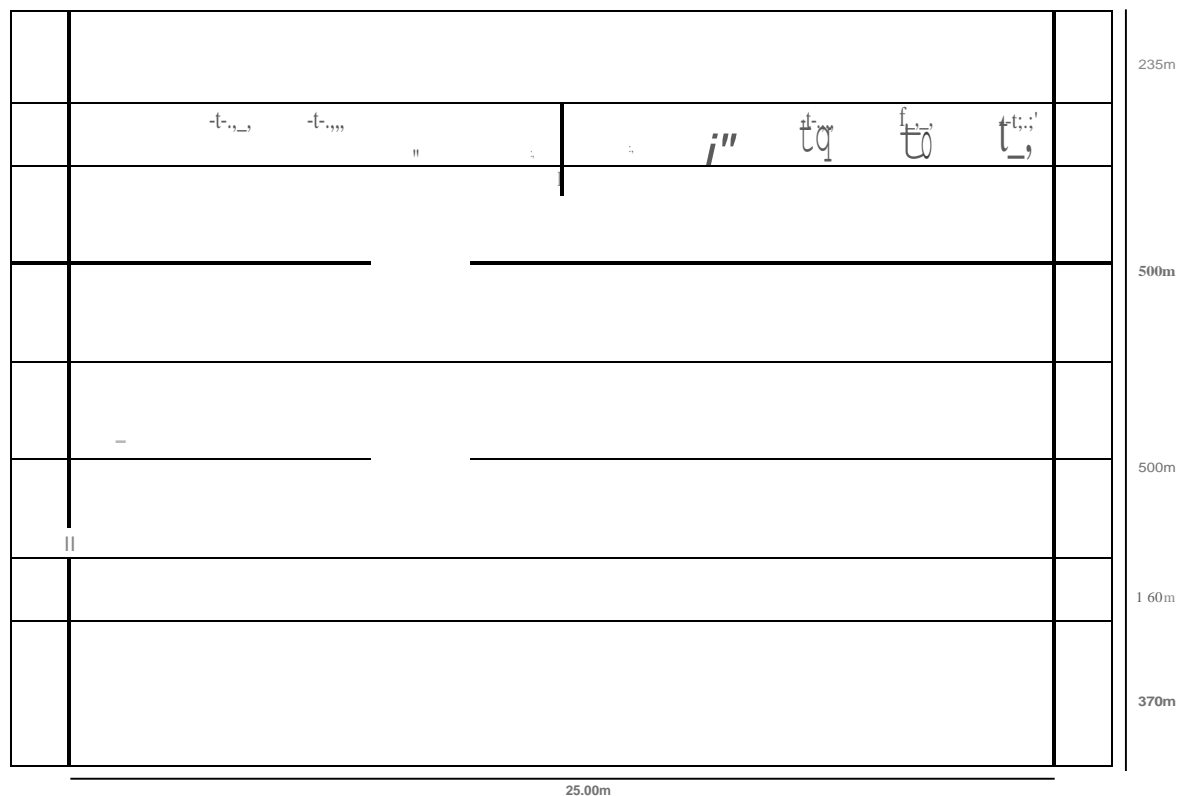
Korsi Bicikletash 2 (P4)

Faktori I mirembajtjes: 0.67

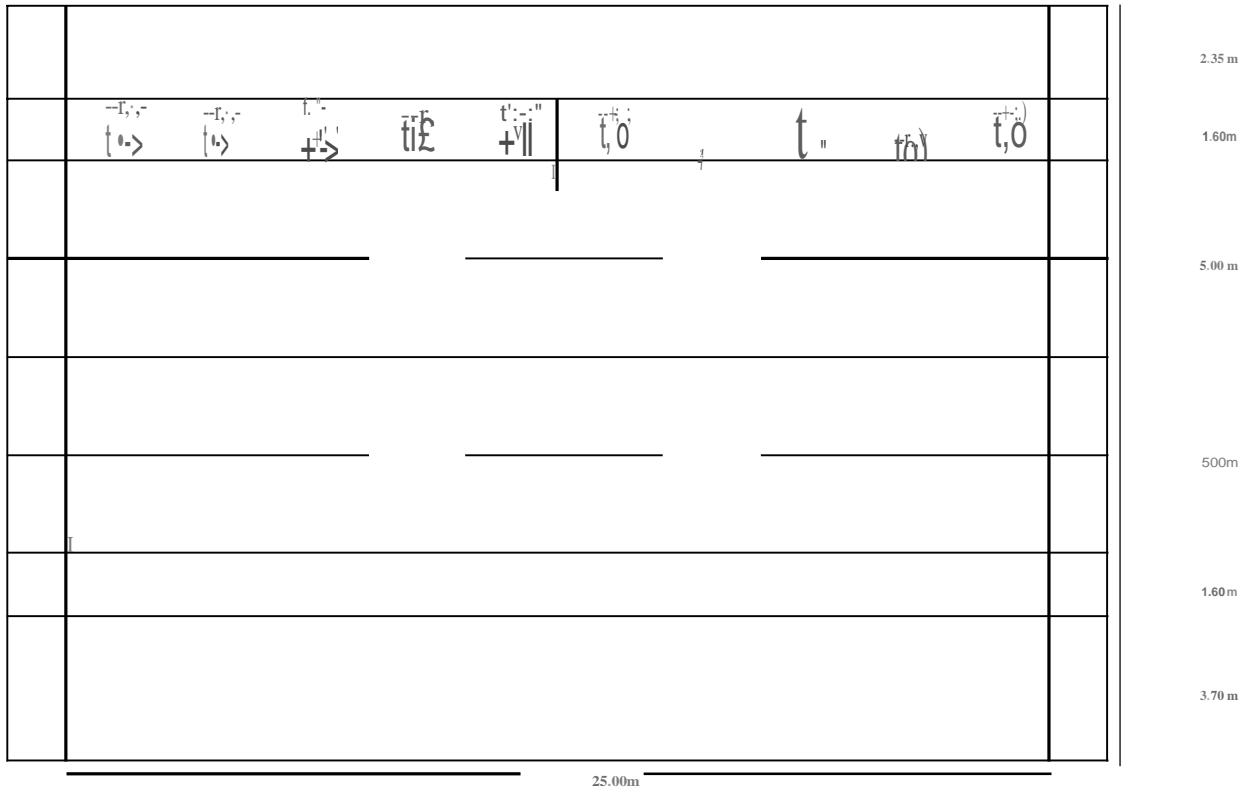
Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emin(v)	Emin (sc)
5.00	1.00	1.50	1.00
s 7.50			
x 39.30	23.82	7.58	7.45

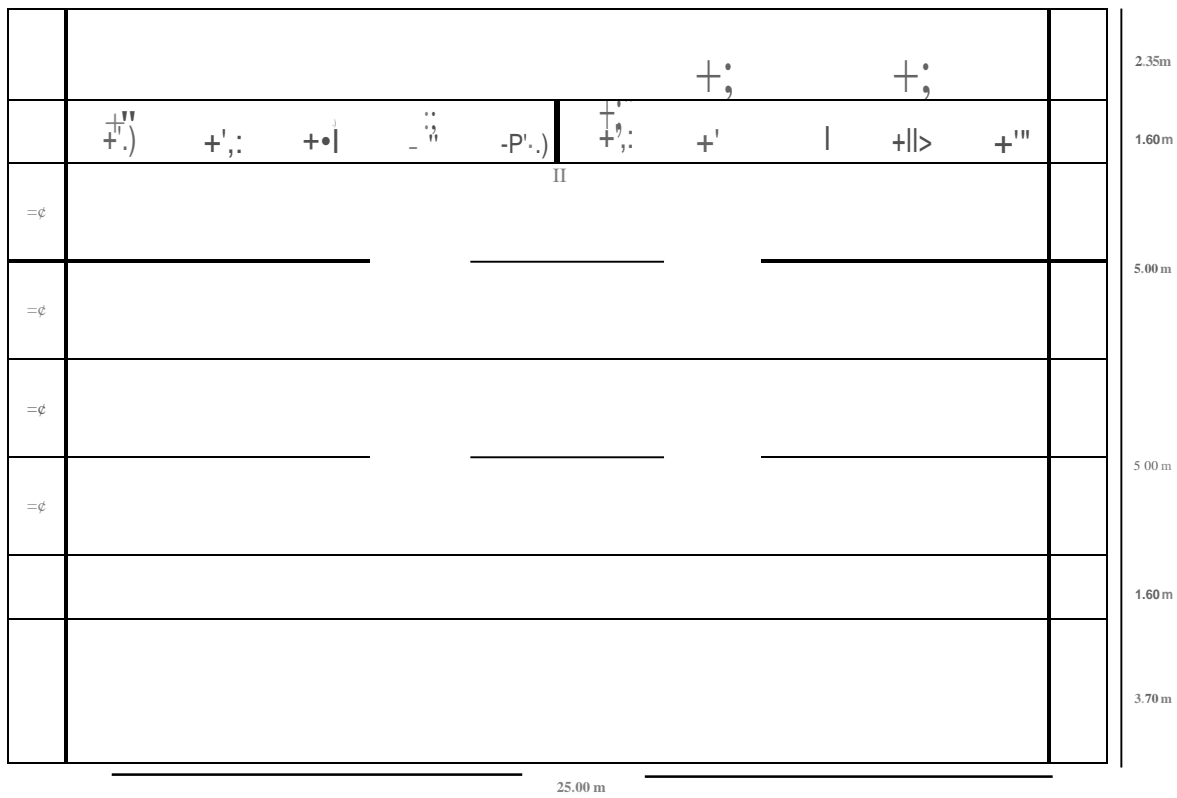
Ndricimi horizontale



Ndriçim vertikal (perëndim)



Ndriçim gjysëm cilindrik (perëndim)



Carreggiata 2 (M3)

Faktori l mirembajties: 0.67

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	Uo	UI	TI[%]	EIR
1.00	0.40	0.60	s 15	
2.26	0.82	0.80	3	* 0.70

* Informative, jo pjesë e vlerësimit

Caktuar Vëzhgues (2):

Observer	Position [m]	Lm [cd/m ²]	Uo	UI	TI[%]
		1.00	0.40	0.60	\$15
Observer 1	(-60.000, 11.550, 1.500)	2.26	0.82	0.84	3
Observer 2	(-60.000, 14.050, 1.500)	2.26	0.83	0.80	3

Carreggiata 2 (M3)**Ndriçim horizontal [lx]**

14.883	37.0	40.4	49.0	52.8	57.1	57.1	52.8	49.0	40.4	37.0
14.050	40.5	44.4	53.6	57.6	59.5	59.5	57.6	53.6	44.4	40.5
13.217	42.7	46.8	56.1	59.6	60.8	60.8	59.6	56.1	46.8	42.7
12.383	45.4	49.8	57.4	60.1	61.0	61.0	60.1	57.4	49.8	45.4
11.550	49.7	53.9	59.4	59.9	60.8	60.8	59.9	59.4	53.9	49.7
10.717	54.7	58.5	61.7	60.2	58.7	58.7	60.2	61.7	58.5	54.7
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2 53.6
	37.0	61.7	0.690	0.600

Observer 1

Luminance with dry roadway [cd/m^2]

14.883	1.94	2.05	2.27	2.15	2.10	2.04	1.96	2.00		1.86
14.050	2.11	2.26	2.49	2.40	2.30	2.25	2.22	2.27	2.05	2.02
13.217	2.14	2.32	2.56	2.50	2.35	2.34	2.30	2.36	2.10	2.03
12.383	2.14	2.32	2.51	2.53	2.37	2.35	2.38	2.37	2.12	2.05
11.550	2.20	2.42	2.49	2.41	2.39	2.38	2.40	2.37	2.15	2.09
10.717	2.29	2.48	2.50	2.37	2.31	2.37	2.47	2.47	2.28	2.20
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m^2]	Lmin [cd/m^2]	Lmax [cd/m^2]	g1	g2
2.26	1.85	2.56	0.816	0.723

Shkëlqim me llambë të re [cd/m^2]

14.883	2.90	3.07	3.38	3.21	3.13	3.05	2.93	2.99		2.77
14.050	3.15	3.37	3.72	3.57	3.44	3.36	3.31	3.39	3.06	3.01
13.217	3.19	3.46	3.81	3.73	3.51	3.49	3.43	3.52	3.14	3.03
12.383	3.20	3.47	3.75	3.78	3.54	3.51	3.55	3.54	3.17	3.06
11.550	3.29	3.61	3.72	3.60	3.57	3.55	3.59	3.54	3.21	3.12
10.717	3.41	3.71	3.73	3.53	3.44	3.53	3.69	3.68	3.40	3.29
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m^2]	Lmin [cd/m^2]	Lmax [cd/m^2]	g1	g2
3.38	2.76	3.81	0.816	0.723

Observer 2

Luminance with dry roadway [cd/m²]

14.883	1.97	2.08	2.30	2.17	2.12	2.07	1.99	2.04		1.87
14.050	2.10	2.26	2.50	2.41	2.31	2.25	2.19	2.24	2.03	2.00
13.217	2.11	2.28	2.55	2.48	2.32	2.30	2.26	2.32	2.07	2.00
12.383	2.10	2.33	2.50	2.50	2.37	2.34	2.35	2.33	2.09	2.00
11.550	2.18	2.39	2.48	2.40	2.37	2.39	2.40	2.38	2.12	2.07
10.717	2.28	2.48	2.51	2.39	2.33	2.38	2.49	2.48	2.28	2.19
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
2.26	1.87	2.55	0.827	0.732

Shkëlqim me llambë të re [cd/m²]

14.883	2.94	3.11	3.43	3.24	3.17	3.09	2.97	3.04	2.79	2.78
14.050	3.13	3.38	3.73	3.59	3.45	3.35	3.27	3.35	3.03	2.99
13.217	3.15	3.40	3.80	3.71	3.46	3.43	3.38	3.47	3.09	2.98
12.383	3.13	3.48	3.73	3.74	3.53	3.49	3.50	3.47	3.11	2.99
11.550	3.25	3.57	3.69	3.58	3.54	3.57	3.59	3.55	3.16	3.08
10.717	3.40	3.70	3.74	3.56	3.48	3.55	3.71	3.70	3.40	3.27
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
3.37	2.78	3.80	0.827	0.732

Rruga 2 (M3)

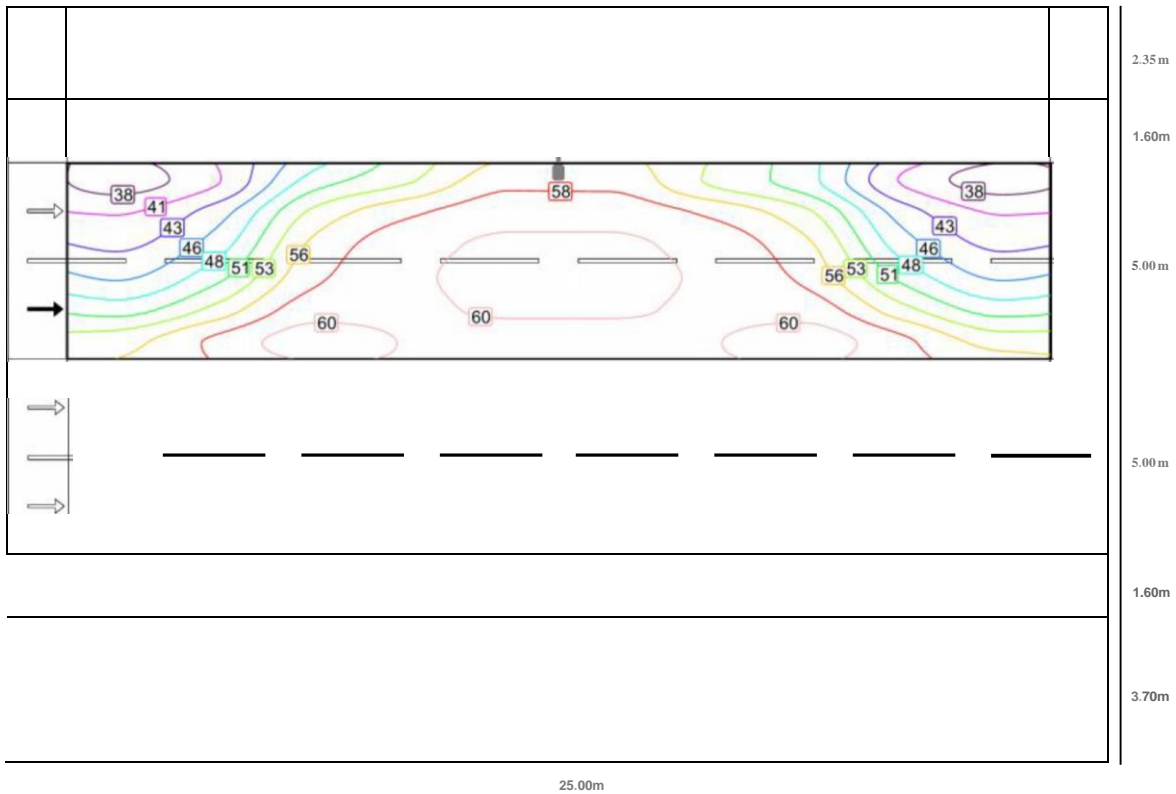
Faktori i mirembajtjes: 0.67

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m']	Uo	UI	Tl [%]	EIR
∴ 1.00	∴ 0.40	∴ 0.60	s 15	
2.26	0.82	0.80		* 0.70

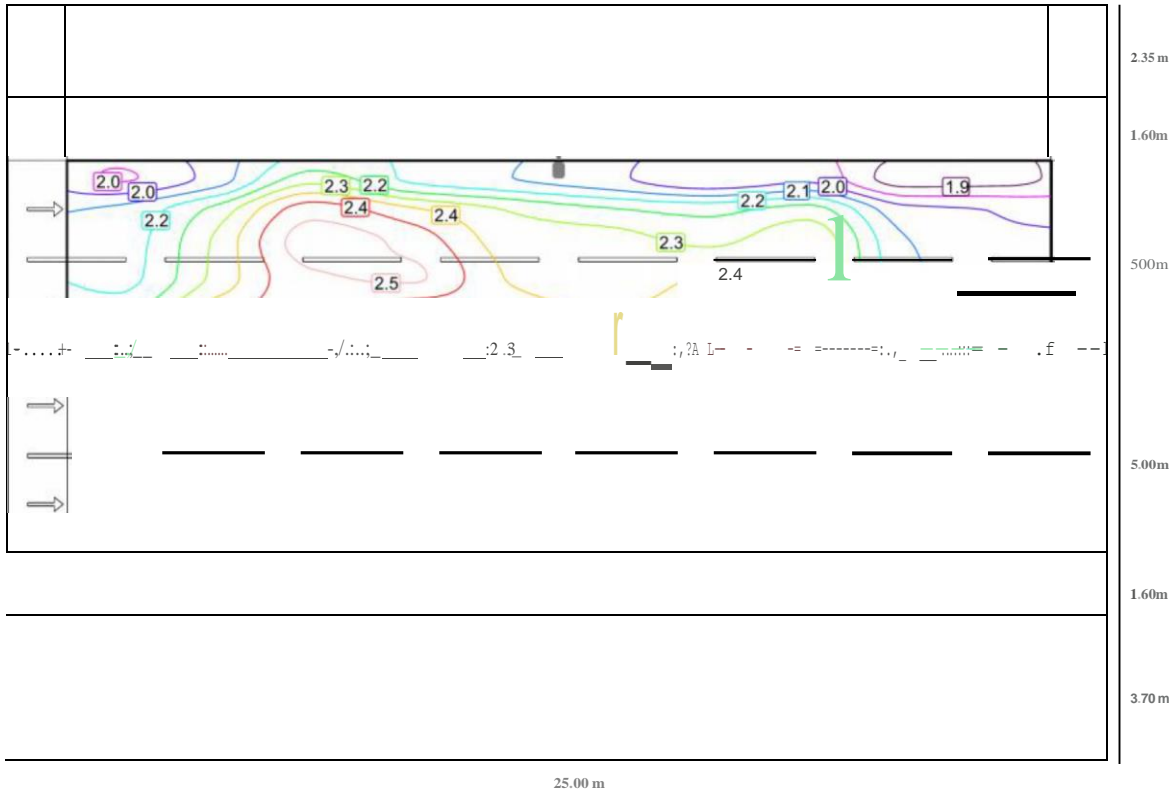
- Informative, jo pjesë e vlerësimit

Ndriçim horizontal

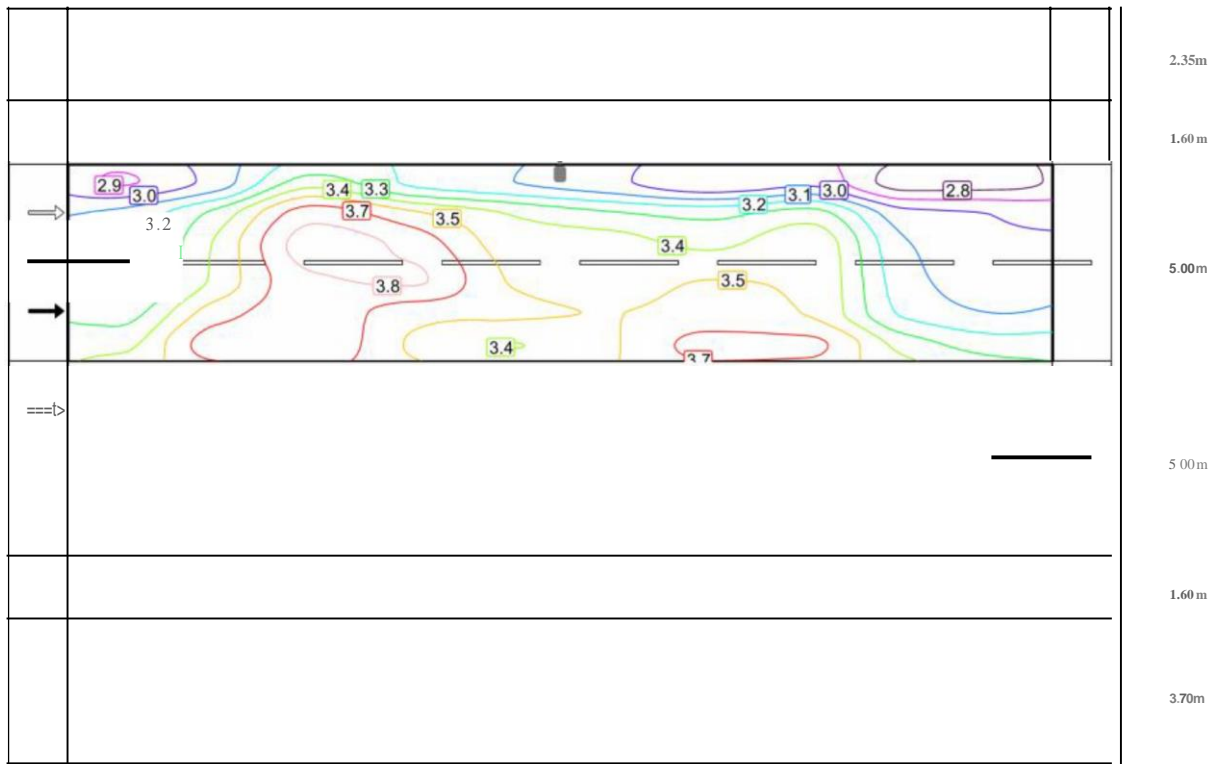


Vrojtimi 1

Ndriçim me rrugë të thatë



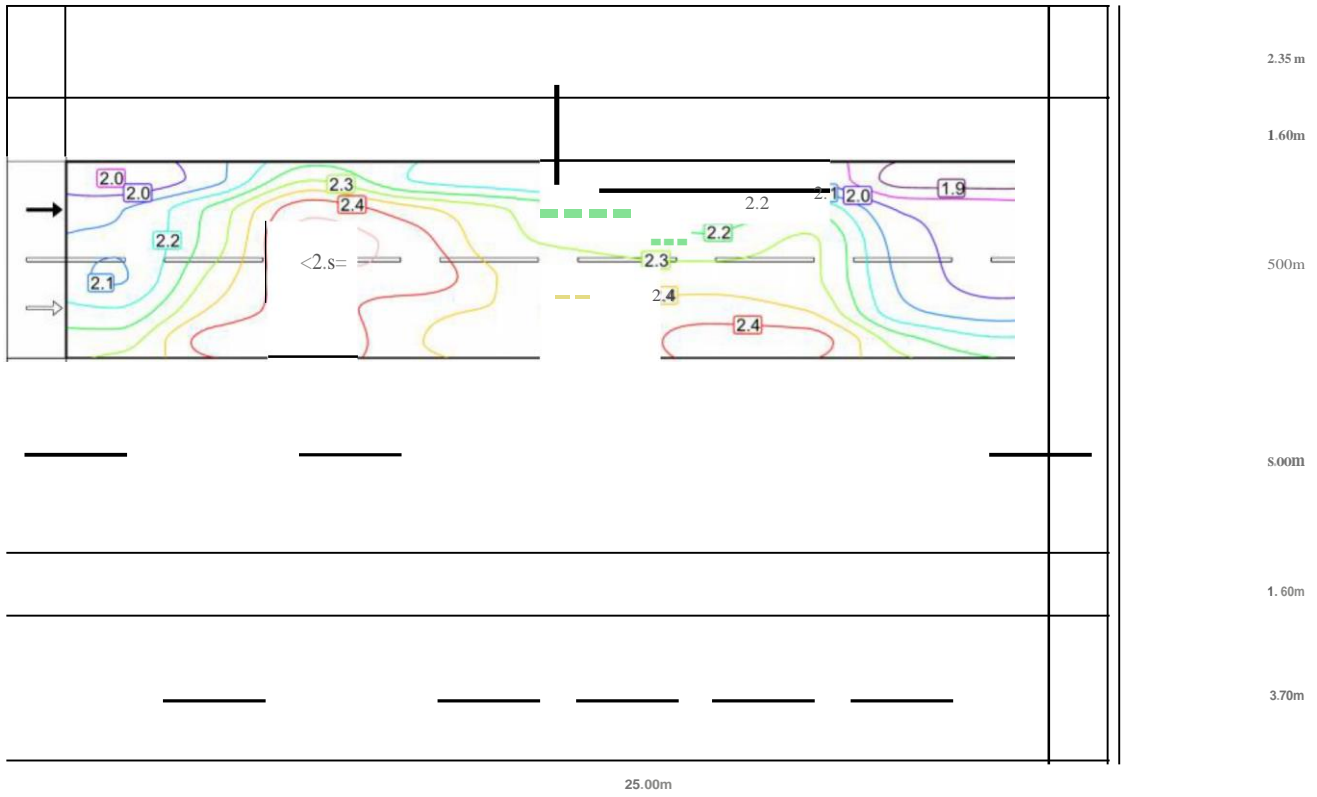
Shkëlqim me llambë të re



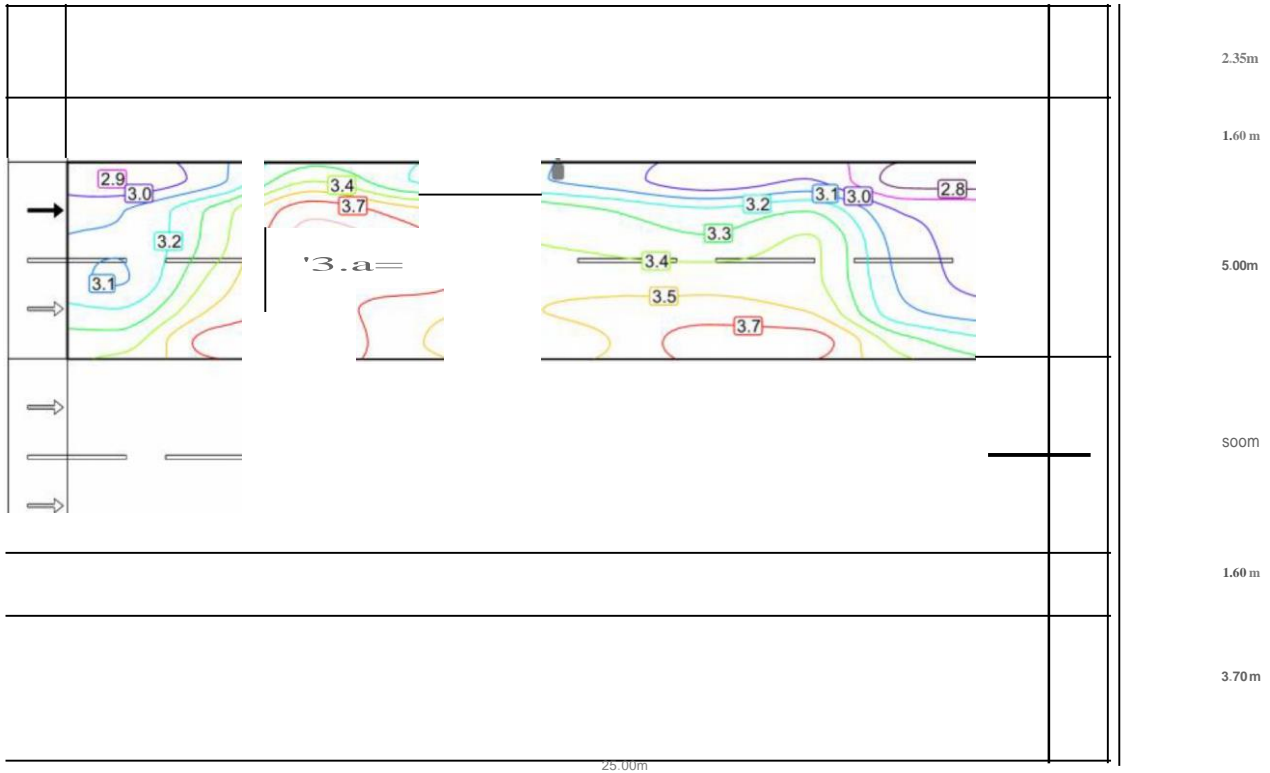
25.00 m

Vrojtimi 2

Ndriçim me rrugë të thatë



Shkëlqim me llambë të re



Rruga 2 (M3)

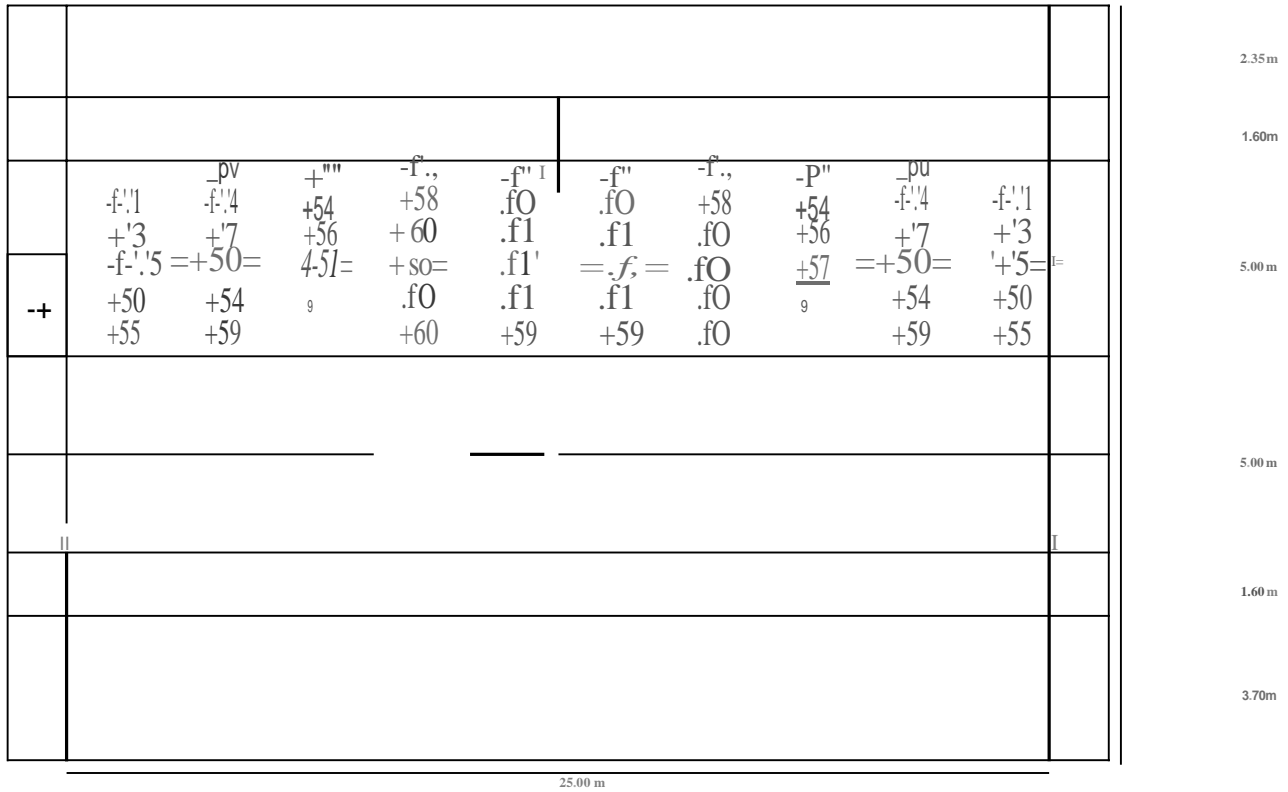
Faktori i mirembajtjes: 0.67

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	U _o	UI	Tl [%]	EIR
1.00	0.40	0.60	s 15	
2.26	0.82	0.80	3	* 0.70

* Informative, jo pjesë e vlerësimit

Ndriçim horizontal



Vrojtimi 1

Ndriçim me rrugë të thatë

=(>	-tj. n	-fi-1	+2.5	-fi-1	-fi-1	-fi-U	-fi-U	-fi-U	-μJV	-tj		
	¥1	¥3	+2.5	¥5	¥4	¥3	¥3	¥4	¥0	¥0		
	+2.1	¥3		¥5	¥4	¥3	¥3	¥4	¥1	+2.0		
-+ +	¥1	¥3	+2.5	¥5	¥4	¥3	¥3	¥4	¥1	¥1		
	+2.2	¥4	+2.5	¥4	¥4	¥4	¥4	¥4	¥1	¥1		
	¥3	+2.5	+2.5	+2.4	¥3	¥4	¥5	¥5	¥3	¥2		
-:(>												
=(>												
	11											

160m

500m

5.00 m

1.60m

3.70m

25.00m

Shkëlqim me llambë të re

	-ff·ll	..p'·l	..p'·+	..p'·L	..p'· 11	..p'·u	-ff·ll	..p'·u					
	+3.2	+3.4	+3.7	+3.6	+3.4	+3.4	+3.3	+3.4	+3.1	+3.0			
	+3.2	+3.5	+3.7	+3.7	+3.5	+3.5	+3.4	+3.5	+3.1	+3.0			
	+3.2 =	+3.5 =	+3.7 =		+3.5 =	+3.5 =	+3.5	+3.5 =	+3.2 =	+3.1 =			
	+3.3	+3.6	+3.7	+3.6	+3.6	+3.5	+3.6	+3.5	+3.2	+3.1			
	+3.4	+3.7	+3.7	+3.5	+3.4	+3.5	+3.7	+3.7	+3.4	+3.3			

2.35 m

1.60m

5.00m

5.00m

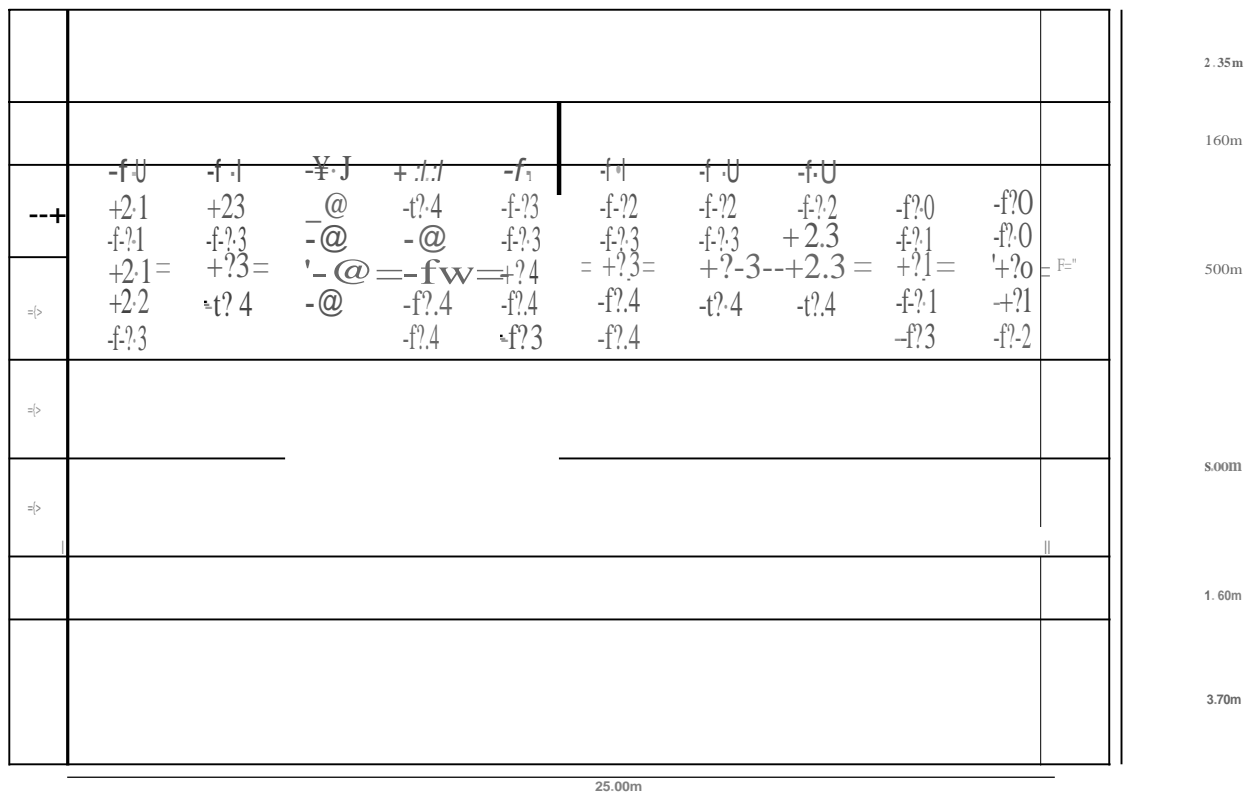
1.60m

3.70m

25.00 m

Vrojtimi 2

Ndriçim me rrugë të thatë



Shkëlqim me llambë të re

												235 m
												1.60 m
.....	-f.1	-f.1	-f.1	-f.1	+f.1	-f.1	-f.0	+f.0	-f.V	-f.V		
	-f3.1	-f3.4	+f3.7	-f3.6	-f3.4	-f3.4	-f3.3	-f3.3	-f3.0	-f3.0		
	-f3.1	-f3.4	+ii)	-f3.7	-f3.5	-f3.4	-f3.4	-f3.5	-f3.1	-f3.0		
=<>	-f3.1 =	-f3.4 =	+f3.7 =	-f3.7	-f3.5	-f3.4	-f3.4	-f3.5 =	-f3.1 =	-f3.0 =		5.00 m
	+f3.3	-f3.6	-f3.7	-f3.6	-f3.5	-f3.6	-f3.6	-f3.5	-f3.2	-f3.1		
	-f3.4	-f3.7	-f3.7	-f3.6	-f3.5	-f3.5	-f3.7	-f3.7	-f3.4	-f3.3		
=<>												5.00 m
=<>												
												1.60 m
												3.70 m

25.00m

Carreggiata 1 (M3)

Faktori I mirembajtjes: 0.67

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	U _o	U _I	TI[%] s 15	EIR
1.00	0.40	0.60		
2.26	0.81	0.80	3	* 0.70

* Informative, jo pjesë e vlerësimit

Vrojtimi I caktuar (2):

Observer	Position [m]	Lm [cd/m ²] 1.00	U _o 0.40	U _I 0.60	TI[%] S15
Observer 1	(-60.000, 6.550, 1.500)	2.26	0.83	0.80	3
Observer 2	(-60.000, 9.050, 1.500)	2.26	0.81	0.84	3

Carreggiata 1 (M3)**Ndricimi Horizontal [lx]**

9.883	58.7	60.2	61.7	58.5	54.7	54.7	58.5	61.7	60.2	58.7
9.050	60.8	59.9	59.4	53.9	49.7	49.7	53.9	59.4	59.9	60.8
8.217	61.0	60.1	57.4	49.8	45.4	45.4	49.8	57.4	60.1	61.0
7.383	60.8	59.6	56.1	46.8	42.7	42.7	46.8	56.1	59.6	60.8
6.550	59.5	57.6	53.6	44.4	40.5	40.5	44.4	53.6	57.6	59.5
5.717	57.1	52.8	49.0	40.4		37.0	40.4	49.0	52.8	57.1
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2 53.6
	37.0	61.7	0.690	0.600

Observer 1

Luminance with dry roadway [cd/m²]

9.883	2.38	2.49	2.49	2.27	2.19	2.28	2.48	2.50	2.38	2.33
9.050	2.40	2.40	2.38	2.11	2.06	2.18	2.39	2.48	2.40	2.38
8.217	2.34	2.34	2.32	2.08	2.00	2.10	2.33	2.50	2.51	2.37
7.383	2.29	2.26	2.32	2.07	2.00	2.11	2.28	2.55	2.48	2.32
6.550	2.25	2.19	2.24	2.03	2.00	2.10	2.26	2.50	2.41	2.31
5.717	2.07	1.99	2.04	1.87		1.97	2.08	2.30	2.17	2.12
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
2.26	1.86	2.55	0.827	0.732

Luminance with new lamp [cd/m²]

9.883	3.55	3.72	3.71	3.39	3.27	3.40	3.70	3.73	3.55	3.47
9.050	3.58	3.59	3.55	3.15	3.08	3.26	3.57	3.70	3.58	3.55
8.217	3.49	3.50	3.47	3.11	2.98	3.13	3.48	3.73	3.74	3.53
7.383	3.42	3.37	3.46	3.08	2.98	3.15	3.40	3.80	3.71	3.47
6.550	3.35	3.27	3.35	3.03	2.99	3.13	3.38	3.73	3.59	3.45
5.717	3.09	2.97	3.04	2.79		2.94	3.11	3.43	3.24	3.17
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
3.37	2.78	3.80	0.827	0.732

Observer 2

Luminance with dry roadway (cd/m²)

9.883	2.37	2.47	2.47	2.28	2.20	2.29	2.48	2.50	2.37	2.31
9.050	2.38	2.40	2.37	2.15	2.09	2.20	2.42	2.49	2.41	2.39
8.217	2.35	2.38	2.37	2.12	2.05	2.14	2.32	2.51	2.53	2.37
7.383	2.35	2.30	2.36	2.11	2.04	2.13	2.31	2.55	2.50	2.35
6.550	2.25	2.22	2.27	2.05	2.02	2.11	2.27	2.49	2.40	2.31
5.717	2.02	1.95	1.99		1.85	1.95	2.06	2.27	2.16	2.10
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
2.26	1.84	2.55	0.813	0.720

Luminance with new lamp (cd/m²)

9.883	3.54	3.69	3.68	3.40	3.29	3.41	3.71	3.73	3.53	3.44
9.050	3.55	3.59	3.54	3.21	3.12	3.29	3.61	3.72	3.60	3.57
8.217	3.51	3.55	3.54	3.17	3.06	3.19	3.47	3.75	3.77	3.54
7.383	3.50	3.44	3.53	3.14	3.04	3.18	3.45	3.81	3.73	3.50
6.550	3.35	3.31	3.39	3.06	3.02	3.15	3.38	3.72	3.58	3.44
5.717	3.02	2.91	2.97		2.77	2.91	3.08	3.40	3.22	3.14
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
3.38	2.75	3.81	0.813	0.720

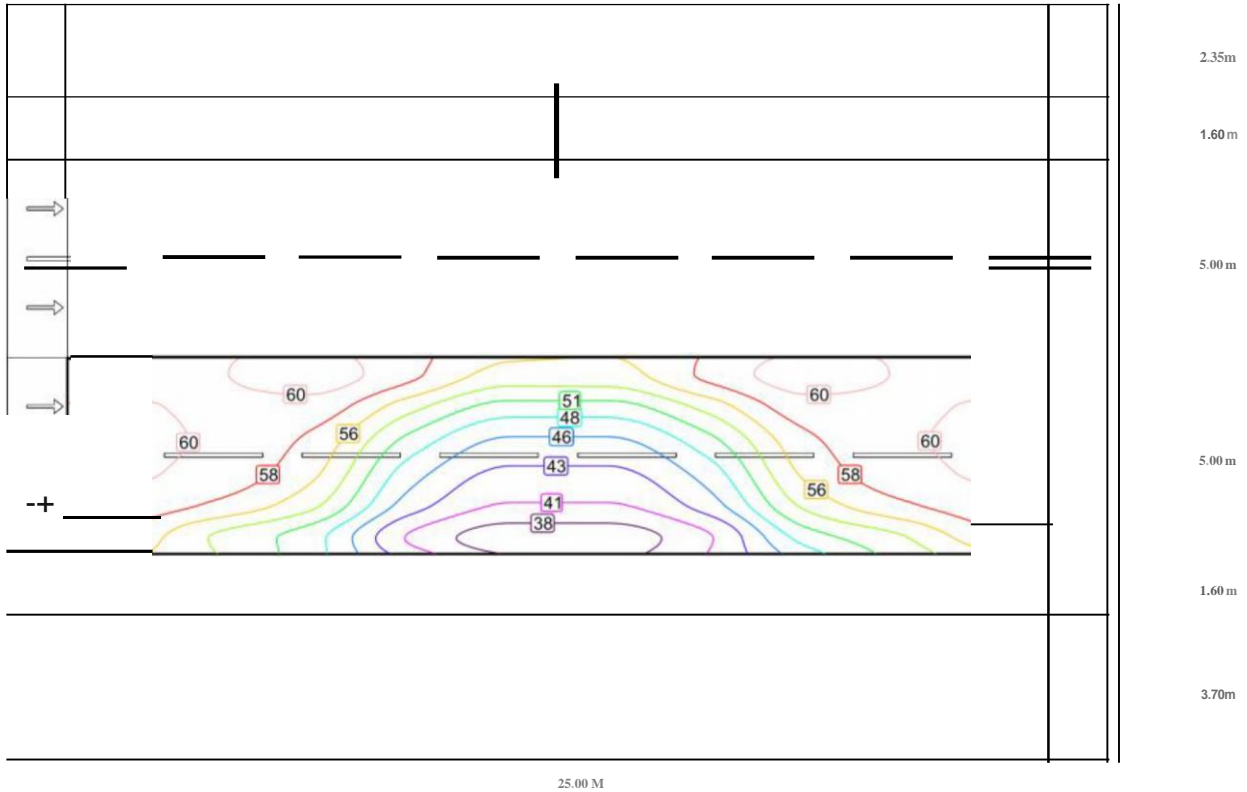
Rruga 1 (M3)

Faktori I mirembajtjes: 0.67
 Grid: 10 x 6 Points

Lm[cd/m2]	Uo	UI	TI [%]	EIR
? 1.00	? 0.40	? 0.60	s 15	
2.26	0.81	a.SO	3	* 0.70

• Informative, jo pjesë e vlerësimit

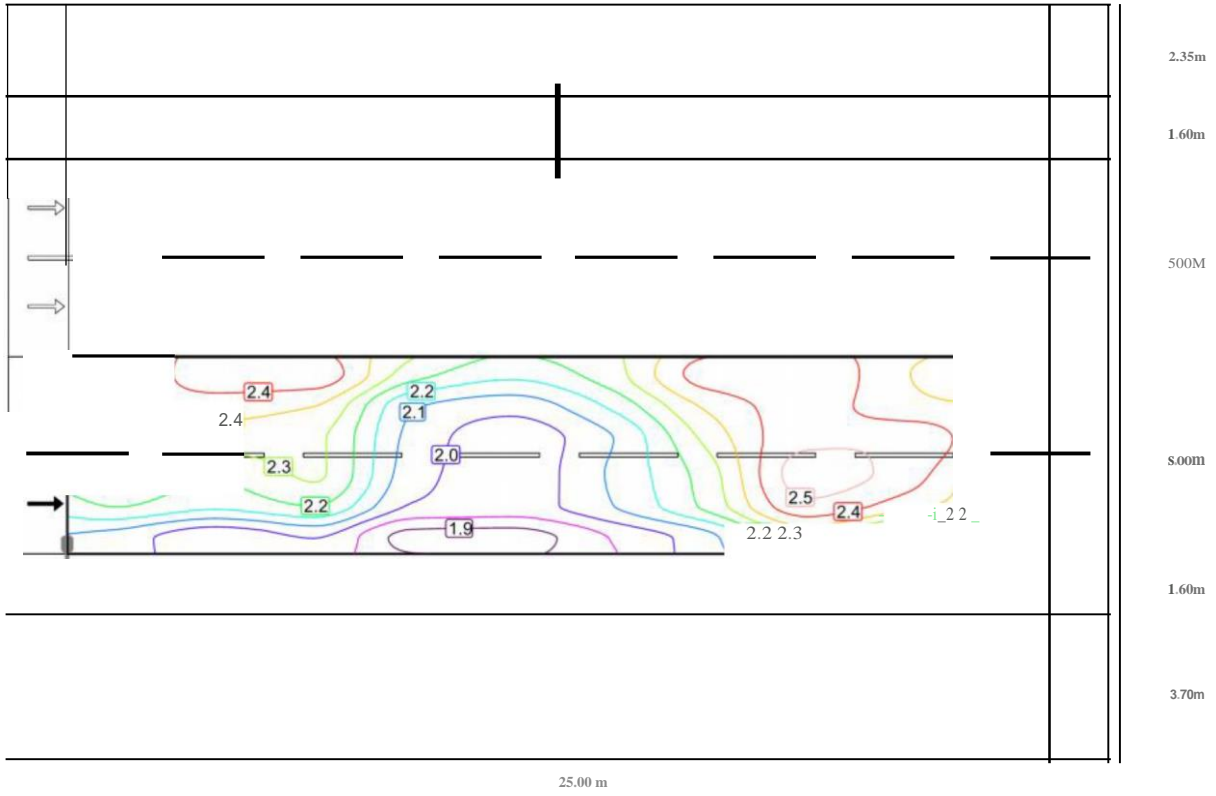
Ndricimi Horizontal



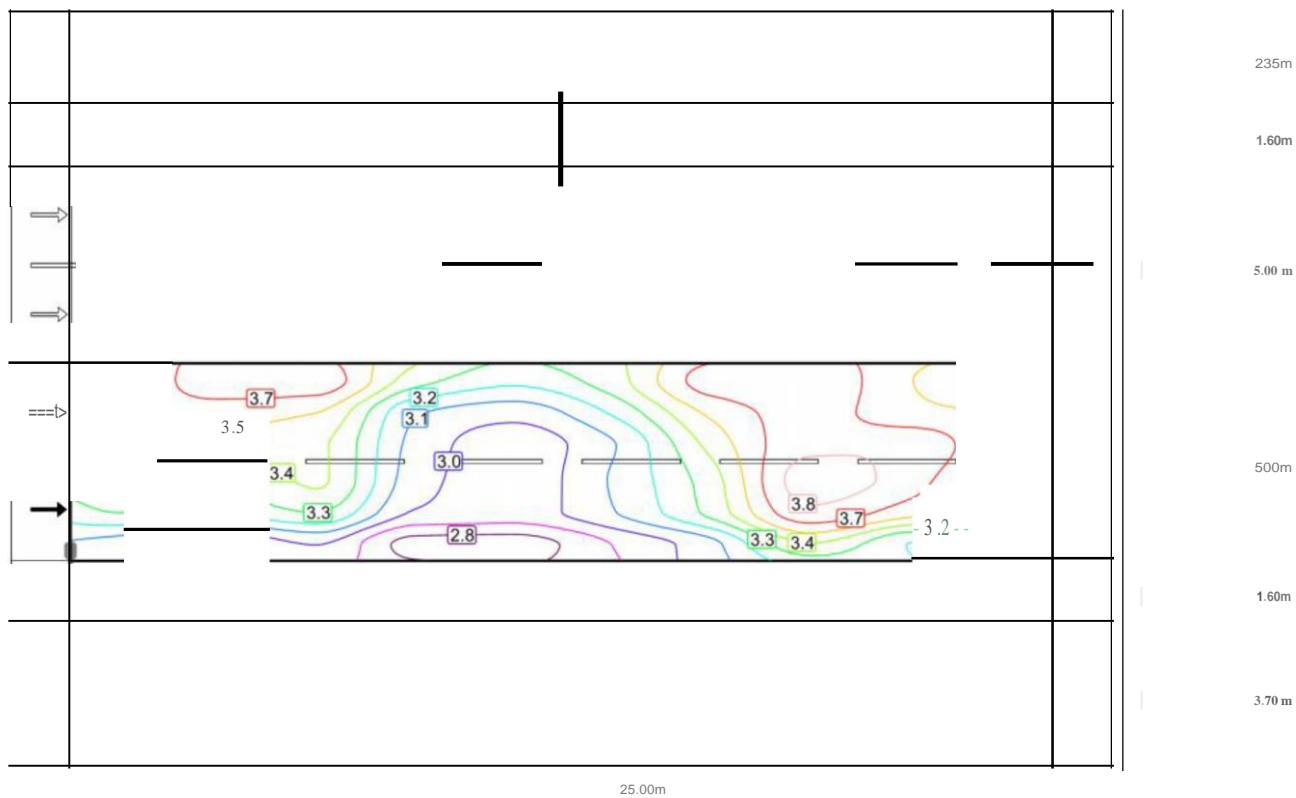
25.00 M

Vrojtimi 1

Ndriçim me rrugë të thatë

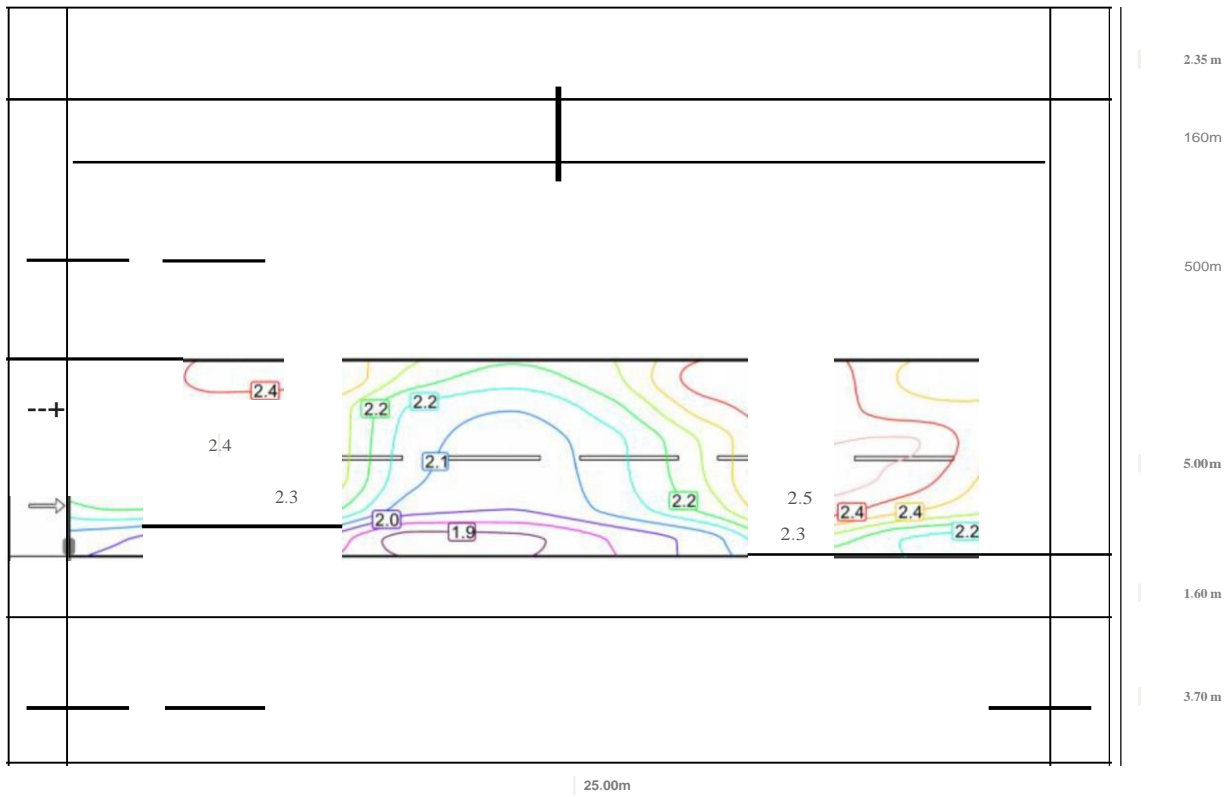


Ndricimi me llambë të re

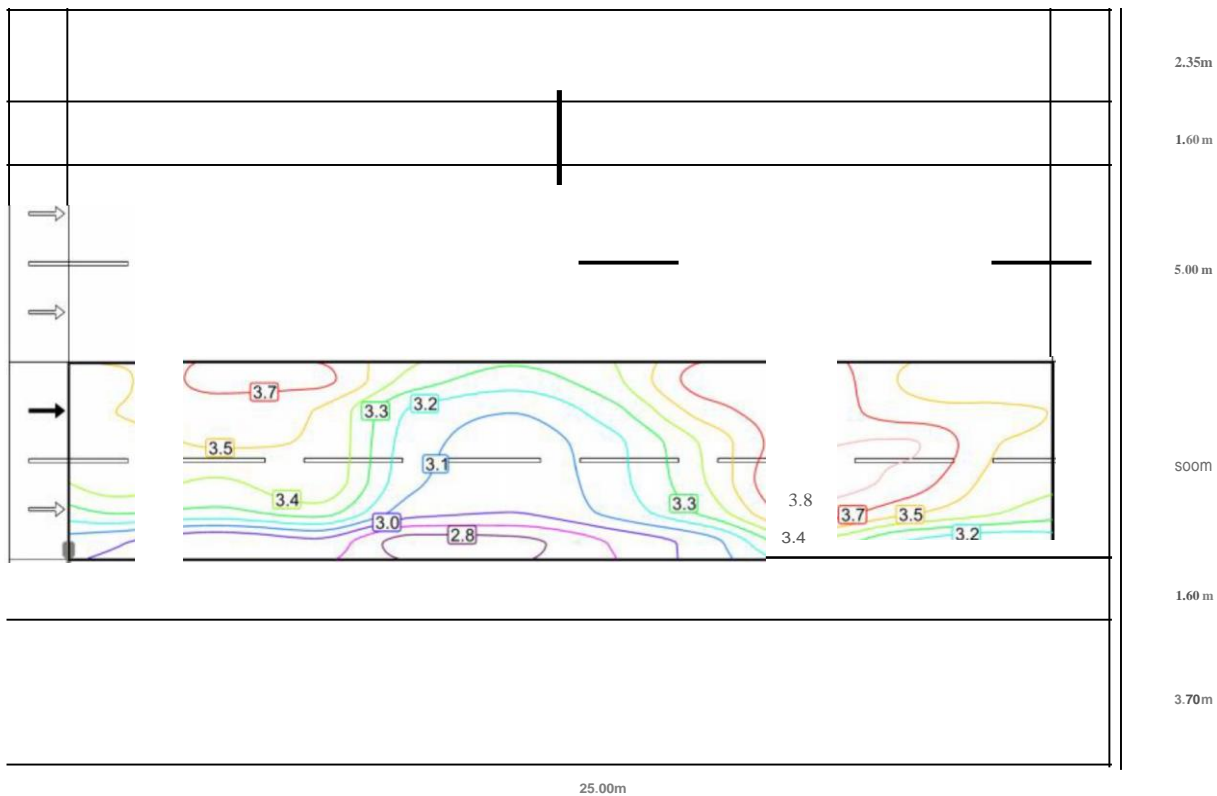


Vrojtimi 2

Ndriçim me rrugë të thatë



Ndricimi me llambe te re



Rruga 1 (M3)

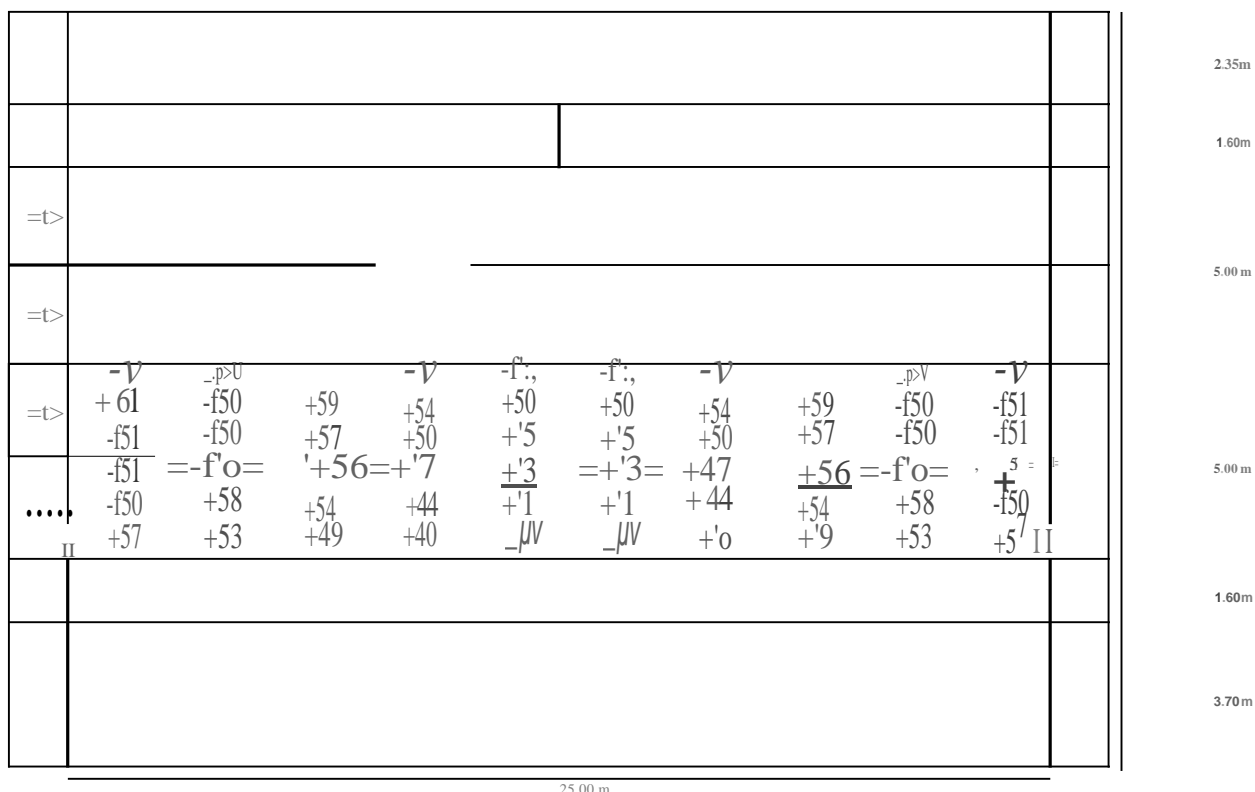
Faktori i mirembajtjes: 0.67

Grid: 10 x 6 Points

Lm [cd/m ²]	U _o	UI	Tl [%]	EIR
1.00	0.40	0.60	S 15	
2.26	0.81	0.80	3	* 0.70

* Informative, jo pjesë e vlerësimit

Ndricimi Horizontal



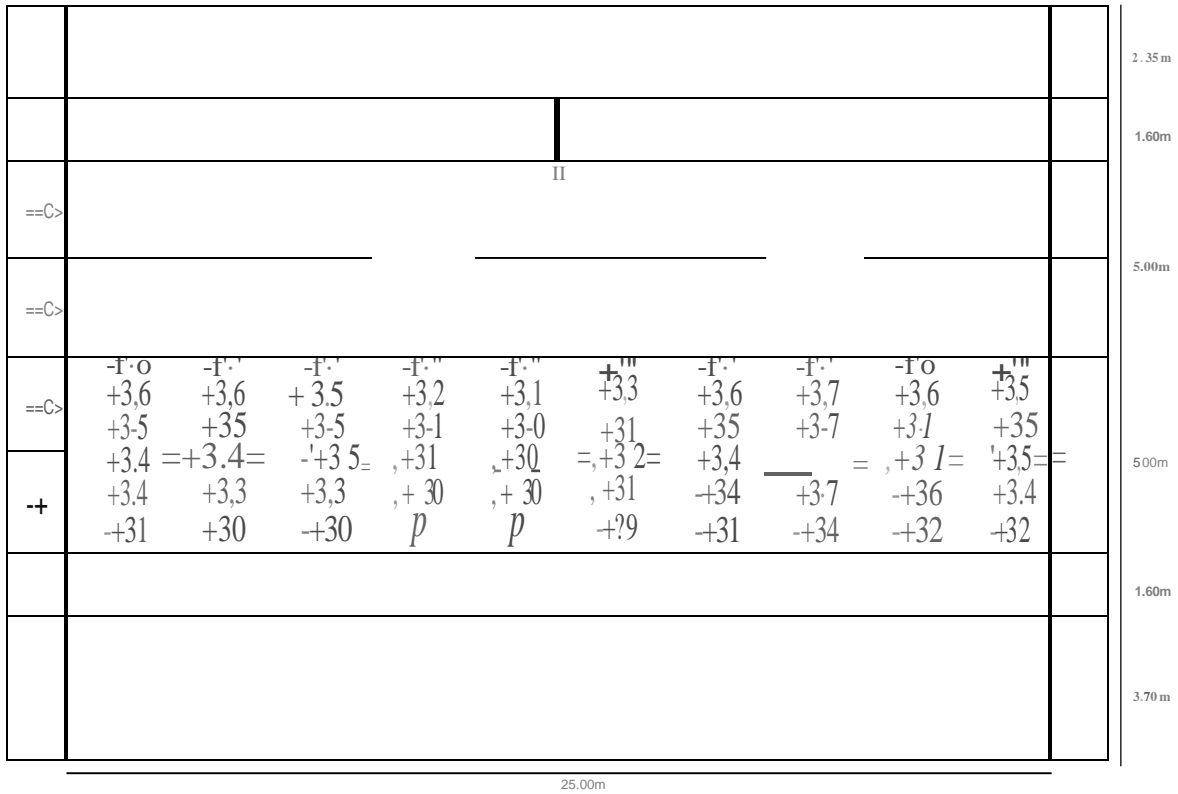
Vrojtimi 1

Ndriçim me rrugë të thatë

											2.35 m
											1.60m
=>											5.00 m
=>											5.00 m
=>	-13'	-13'	+L1	-L	-j	-13'	-I-§1	+L1	+ L1		
	¥1.4	¥1.4	¥1.1	¥1.1	¥1.2	¥1.4	-@	-f?4	¥1.4		
	¥1.3	¥1.3	+ 2.3	¥1.1	-t?0	¥1.1	¥1.3	-@	-@	¥1.4	
	¥1.3 = + 2.3 =	'¥1.3 =	¥1	-t?0	= ¥1.1 =	¥1.3	=		'¥1.3 =	=	5.00 m
+	¥1.2	¥1.2	+2.0	+2.0	¥1.1	¥1.3		¥1.4	¥1.3		
	+ 2.1	-t?0	+ 2.0		+ 2.0	¥1.1	¥1.3	¥1.2	+ 2.1		
											1.60m
											3.70 m

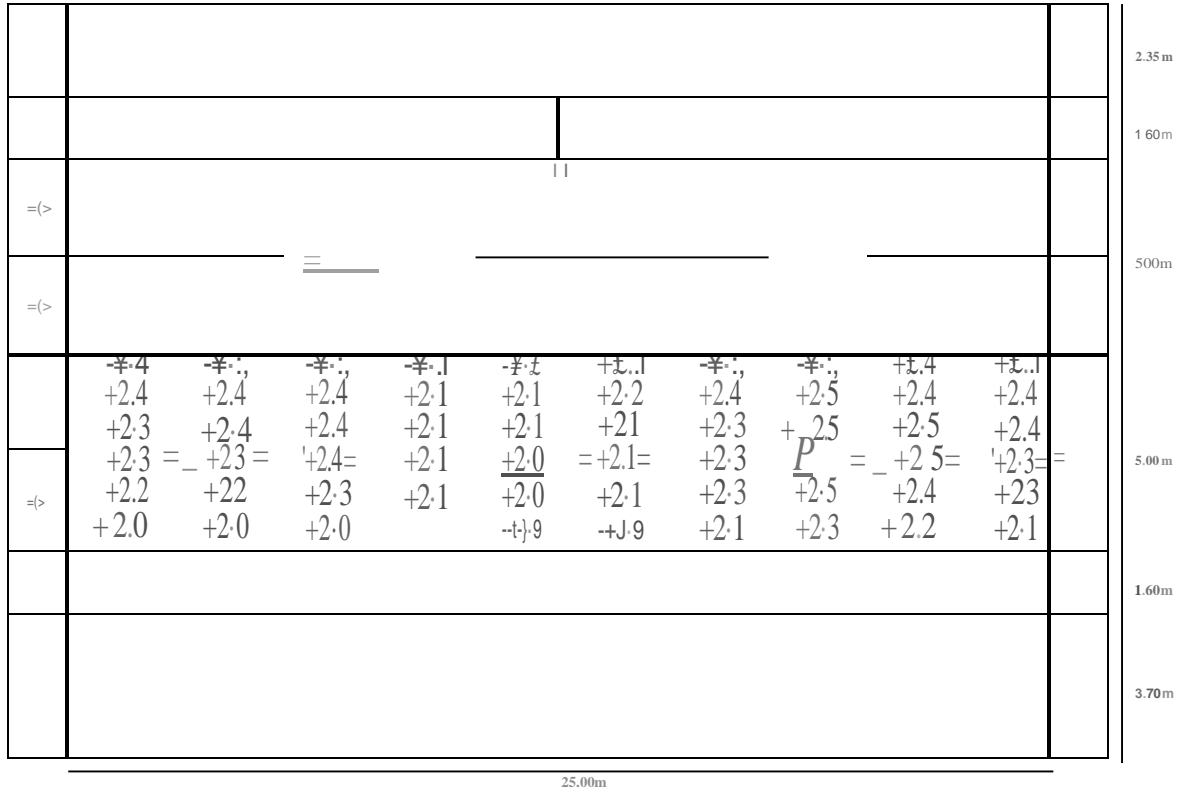
25.00m

Ndricimi me llambe te re

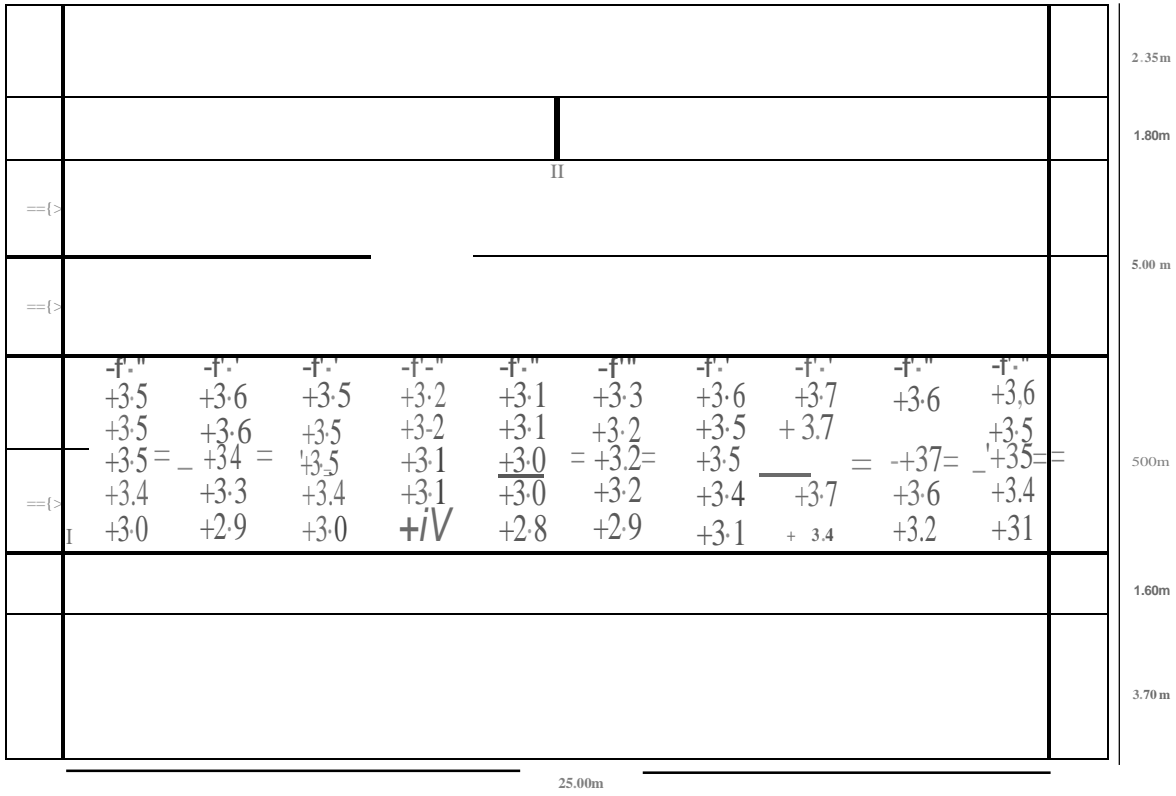


Vrojtimi 2

Ndricimi me rruge te thate



Ndricimi me llambe te re



Pista ciclable 1 (P4)

Faktori I mirembajtjes: 0.67

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emin (v)
5.00 s 7.50	1.00	1.50
X 39.30	23.82	7.58

Pista ciclabile 1 (P4)**Ndricimi horizontal [Ix]**

5.033	55.0	49.3	43.5	36.2	32.6	32.6	36.2	43.5	49.3	55.0
4.500	51.5	45.9	39.1	32.5		28.1	32.5	39.1	45.9	51.5
3.967	46.2	42.4	34.9	28.5		23.8	28.5	34.9	42.4	46.2
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [Ix]	Emin [Ix]	Emax [Ix]	g1	g2 39.3
	23.8	55.0	0.606	0.433

Ndricim Vertikal (perendim) [lx]

5.033	16.3	27.5	29.1	23.2	16.4	13.4	13.1	12.8	11.9	10.5
4.500	14.9	25.1	25.8	19.7	13.4	11.0	10.8	10.8	10.2	9.02
3.967	13.2	22.6	22.9	16.2	10.6	8.64	8.88	9.18	8.69	7.58
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2 15.1
	7.58	29.1	0.502	0.261

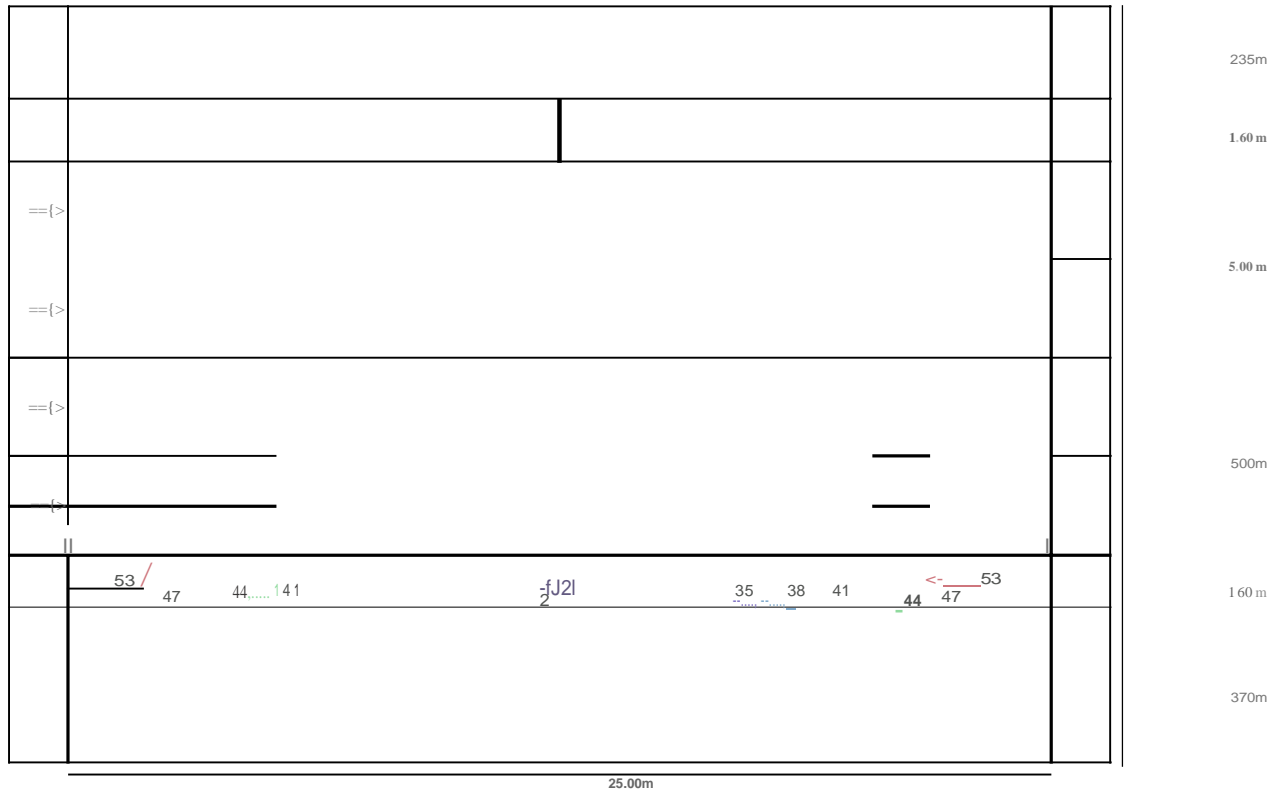
Korsi e Bicikletave 1 (P4)

Faktori I mirembajtjes: 0.67

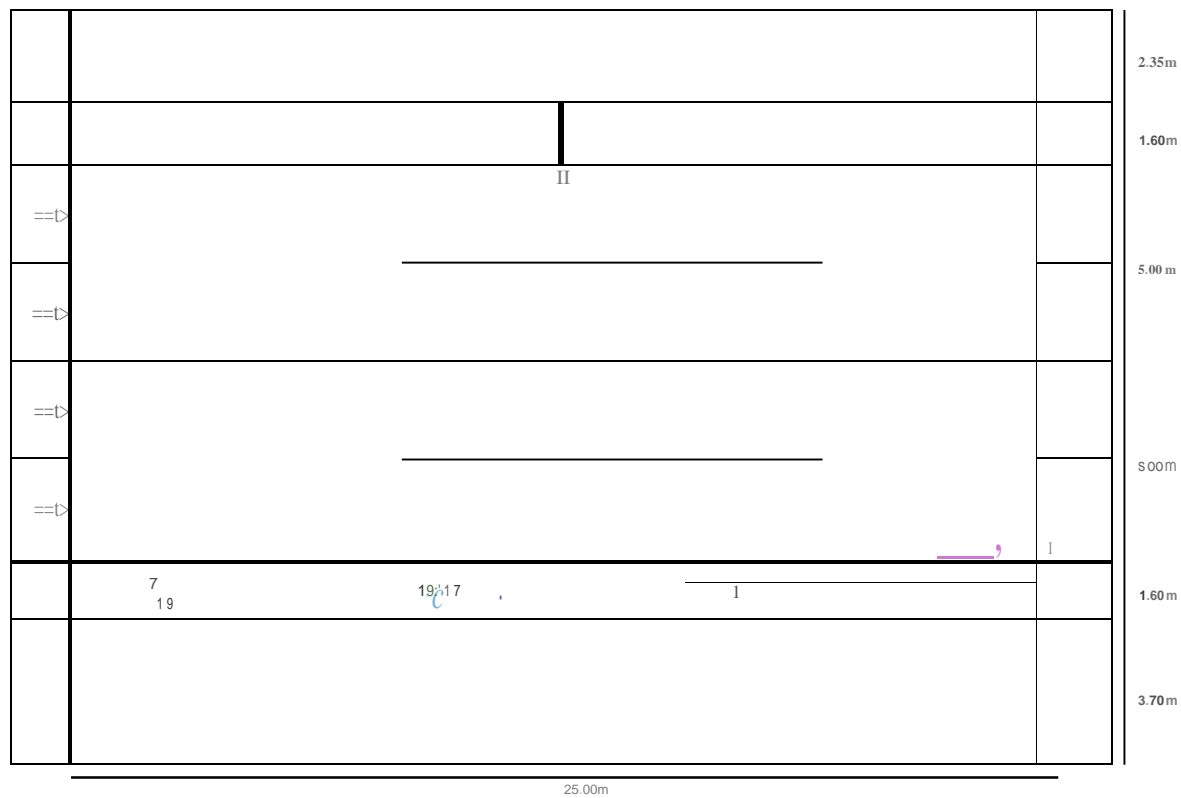
Grid: 10 x 3 Points

Em [Ix]	Emin [Ix]	Emin (v)
5.00	1.00	1.50
s 7.50		
x 39.30	23.82	7.58

Ndricimi Horizontal



Ndricimi Vertikal (perendim)



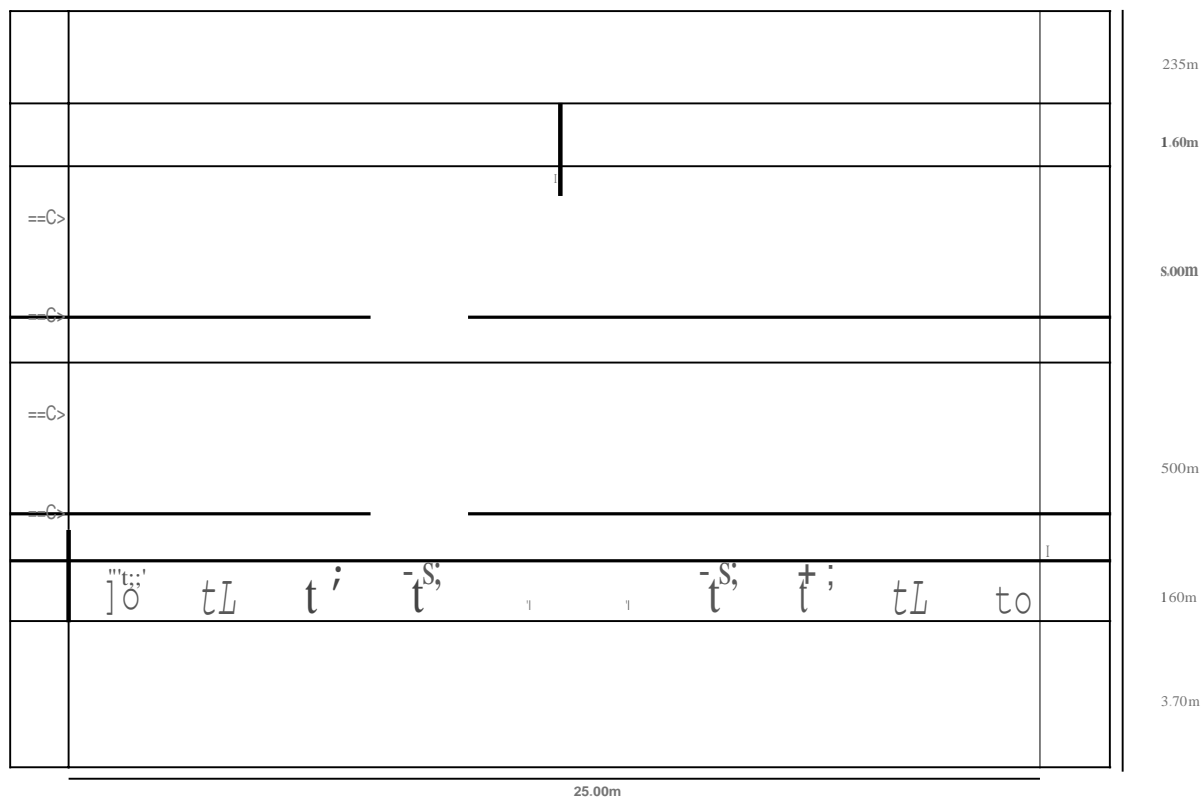
Korsi Bicikletave 1 (P4)

Faktori I mirembajtjes: 0.67

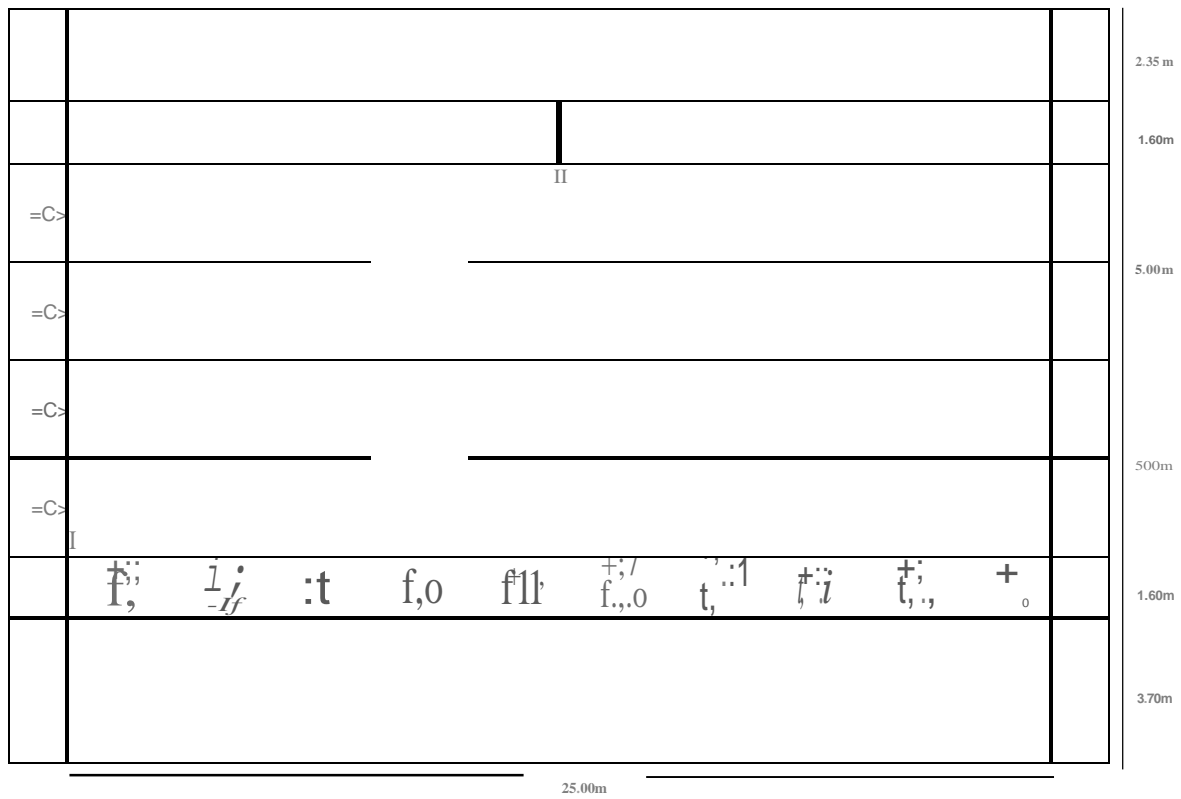
Grid: 10 x 3 Points

Em[ix]	Emin [ix]	Emin (v)
5.00	1.00	1.50
s 7.50		
X 39.30	23.82	7.58

Ndricimi Horizontal



Ndricimi Vertikal (perendim)



Marciapiede 1 (P4)

Faktori I mirembajties: 0.67

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emin (v)	Emin (sc)
5.00	1.00	1.50	1.00
:5 7.50			
X 17.36	6.65	2.61	2.69

Marciapiede 1 (P4)**Ndricimi Horizontal [lx]**

3.083		35.1	28.6	22.7	17.3	17.3	22.7	28.6	35.1	32.7
1.850		20.4	19.2	15.8	11.6	11.6	15.8	19.2	20.4	14.1
0.617		8.99	9.61	9.74	8.00	8.00	9.74	9.61	8.99	6.65
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2 17.4
	6.65	35.1	0.383	0.190

Ndricimi Vertikal (Perendim) [lx]

3.083	9.42	17.5	18.5	12.1	6.62	5.77	6.18	6.83	6.95	5.62
1.850	4.74	7.96	10.2	7.41	4.00	3.53	4.02	4.80	5.30	3.82
0.617	2.93	3.96	4.16	3.82	2.65	2.61	3.16	3.54	3.91	2.70
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2 6.16
	2.61	18.5	0.424	0.141

Ndricimi gjysme cilindrik (perendim) [lx]

3.083	8.66	13.5	14.1	10.2	7.20	6.66	6.42	6.63	6.75	6.24
1.850	4.49	7.06	8.52	6.87	5.04	4.74	4.71	5.09	5.36	3.91
0.617	2.84	3.96	4.23	4.25	3.79	3.77	3.83	3.83	3.93	2.69
m	1.250	3.750	6.250	8.750	11.250	13.750	16.250	18.750	21.250	23.750

Grid: 10 x 3 Points

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2 5.97
	2.69	14.1	0.450	0.191

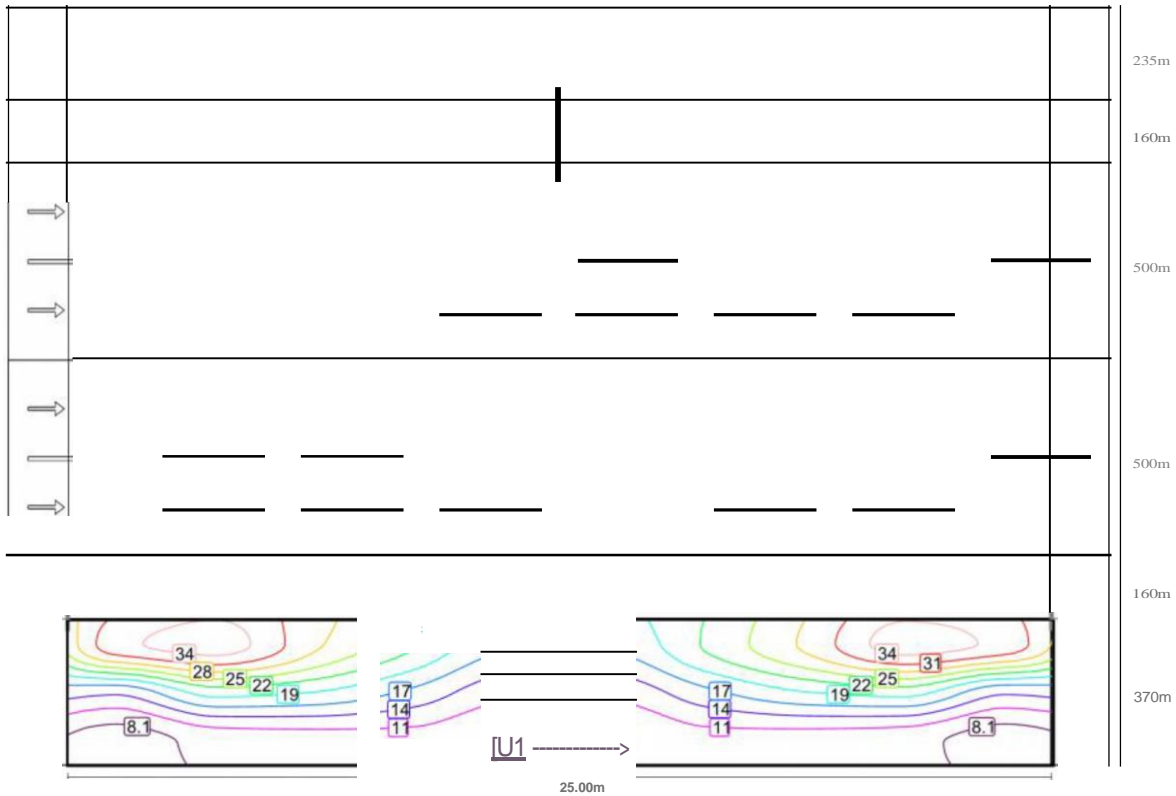
Trotuar 1 (P4)

Faktori I mirembajties: 0.67

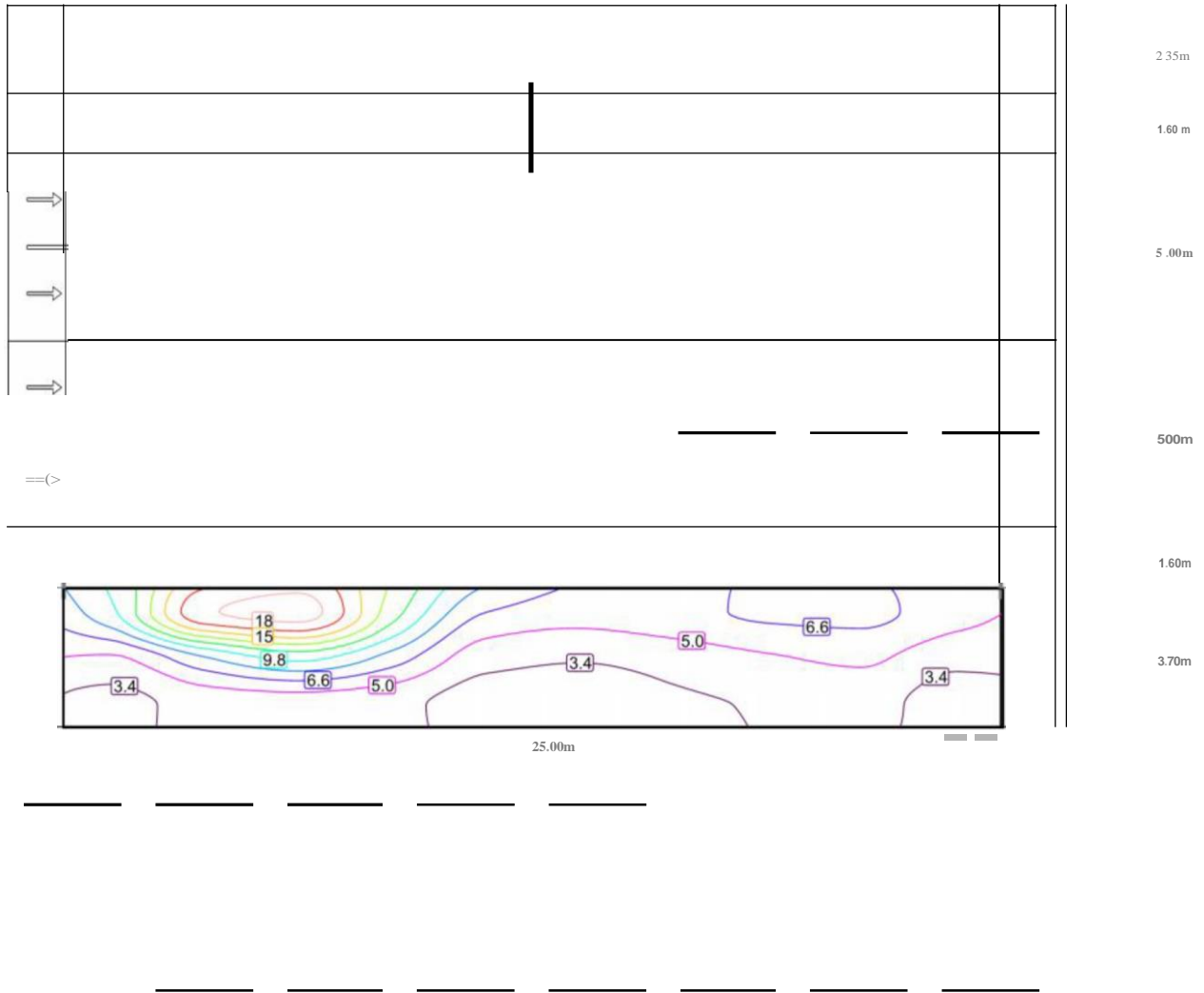
Grid: 10 x 3 Points

Em(lx)	Emin (lx)	Emin (v)	Emin (sc)
∴ 5.00	∴ 1.00	∴ 1.50	∴ 1.00
∴ 7.50			
>C 17.36	6.65	2.61	2.69

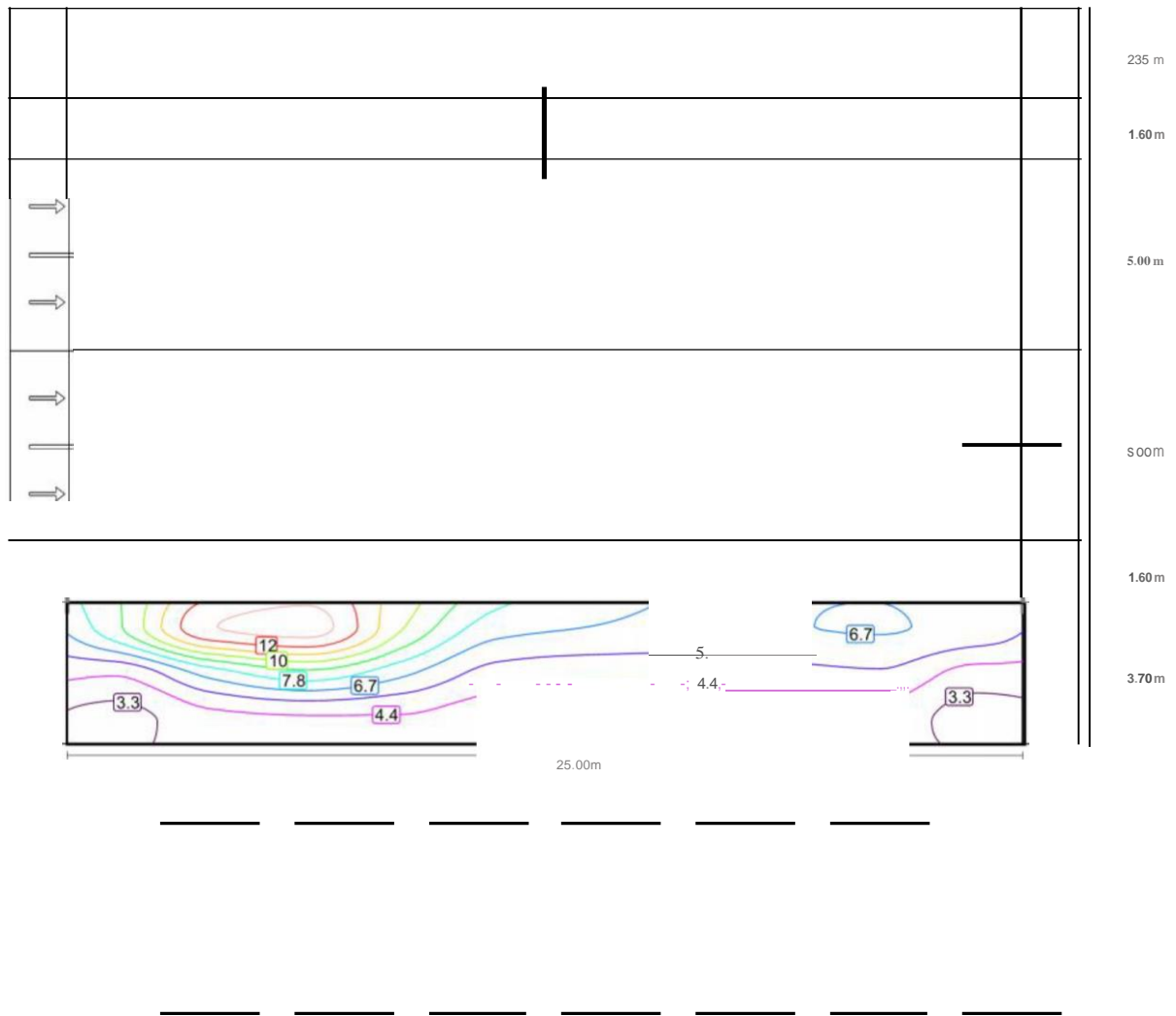
Ndricimi Horizontal



Ndricimi vertikal (Perendim)



Ndricim gjysem cilindrik (perendim)

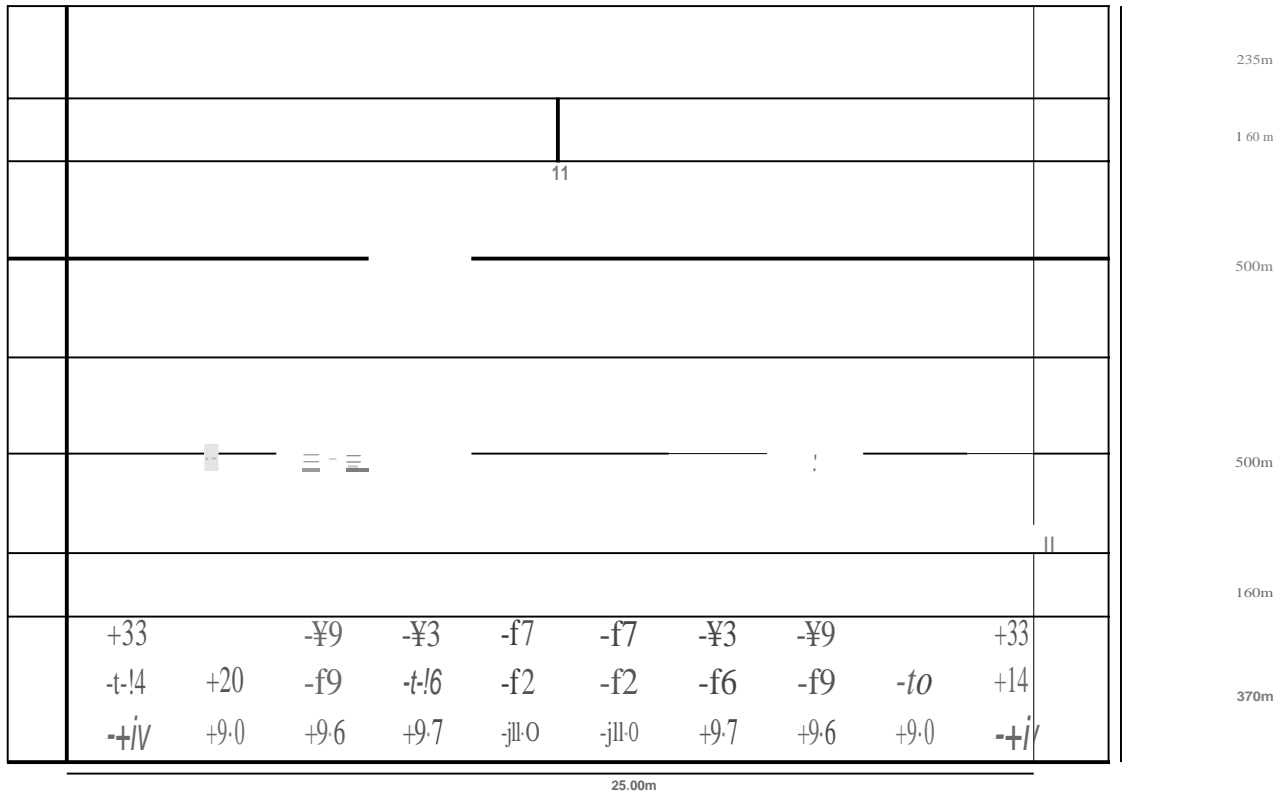


Trotuar 1 (P4)

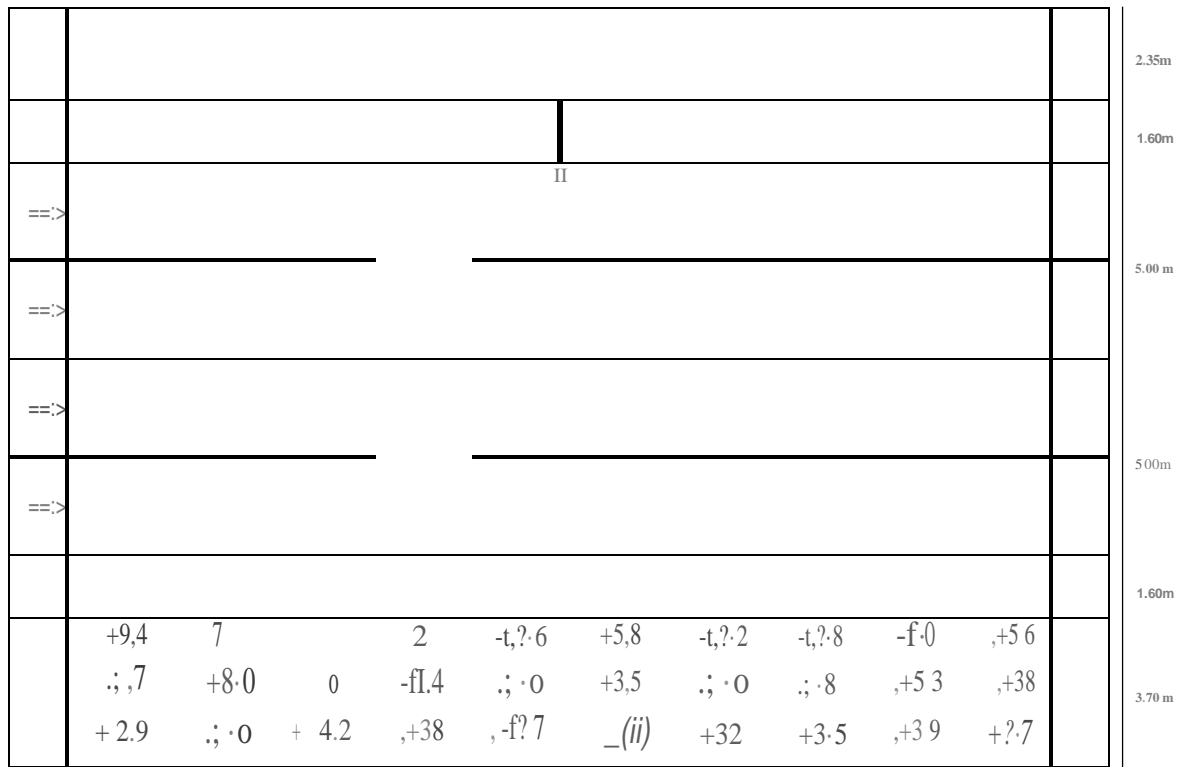
Faktori I mirembajtjes: 0.67
 Grid: 10 x 3 Points

Em [Ix]	Emin [Ix]	Emin (v)	Emin (sc)
! 5.00	! 1.00	! 1.50	! 1.00
s 7.50			
x 17.36	6.65	2.61	2.69

Ndricimi Horizontal



Ndricimi vertikali (perendim)



25.00 m

Ndriçim gjysëm cilindrik (perëndim)

