

Luka Gruz

Prostor : Vanjska rasvjeta

Broj projekta :

Stranka :

Projektirao :

Datum : 29.3.2022

Slijedeće vrijednosti temelje se na egzaktnom izračunu provedenom na kalibriranim žaruljama, svjetiljkama i njihovom zajedničkom radu. U praksi su moguća manja odstupanja. Ne postoje nikakve garancije na datoteke svjetiljki. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za nastalu štetu odnosno štetu prouzročenu korisniku ili trećoj osobi.

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

Kazalo

Naslovna stranica	1
Kazalo	2
1 Podaci o svjetiljci	
1.1 THORN Lighting, AFP L 96L43 730 A5 BPS... (92933193 (STD -...))	
1.1.1 Stranica s podacima	4
1.2 THORN Lighting, R2L2 M 96L50-730 WS BP... (92932902 (STD -...))	
1.2.1 Stranica s podacima	5
1.3 THORN Lighting, AFP M 72L62 730 EWR BP... (92933192 (STD -...))	
1.3.1 Stranica s podacima	6
1.4 THORN Lighting, R2L2 S 48L38 730 NR BP... (92933196 (STD -...))	
1.4.1 Stranica s podacima	7
1.5 THORN Lighting, ALTISLEDG3 264L52 A6 7... (99978870 (STD -...))	
1.5.1 Stranica s podacima	8
1.6 THORN Lighting, ALTISLEDG3 264L72 A6 7... (99978871 (STD -...))	
1.6.1 Stranica s podacima	9
1.7 THORN Lighting, R2L2 M 72L50-730 WS BP... (92928417 (STD -...))	
1.7.1 Stranica s podacima	10
1.8 THORN Lighting, R2L2 S 48L38 730 WR BP... (92933194 (STD -...))	
1.8.1 Stranica s podacima	11
1.9 THORN Lighting, R2L2 M 60L56 730 NR BP... (92933195 (STD -...))	
1.9.1 Stranica s podacima	12
2 Prostor P3 i P9	
2.1 Opis, Prostor P3 i P9	
2.1.1 Tlocrt	13
2.2 Sažetak, Prostor P3 i P9	
2.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1	14
2.3 Rezultati izračuna, Prostor P3 i P9	
2.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)	15
3 Prostor P2 i P8	
3.1 Opis, Prostor P2 i P8	
3.1.1 Tlocrt	19
3.2 Sažetak, Prostor P2 i P8	
3.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1	20
3.3 Rezultati izračuna, Prostor P2 i P8	
3.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)	21
4 Prostor P7	
4.1 Opis, Prostor P7	
4.1.1 Tlocrt	29
4.2 Sažetak, Prostor P7	
4.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1	30
4.3 Rezultati izračuna, Prostor P7	
4.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)	31
5 Prostor P6	
5.1 Opis, Prostor P6	
5.1.1 Tlocrt	43
5.2 Sažetak, Prostor P6	
5.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1	44
5.3 Rezultati izračuna, Prostor P6	
5.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)	45
6 Prostor P5	
6.1 Opis, Prostor P5	
6.1.1 Tlocrt	48
6.2 Sažetak, Prostor P5	
6.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1	49
6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5	

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

Kazalo

6.3.1	Tablica, Referentna površina 1.1 (E)	50
7	Prostor P4	
7.1	Opis, Prostor P4	
7.1.1	Tlocrt	68
7.2	Sažetak, Prostor P4	
7.2.1	Pregled rezultata, Površina izračuna 1	69
7.3	Rezultati izračuna, Prostor P4	
7.3.1	Tablica, Referentna površina 1.1 (E)	70
8	Prostor P1-1	
8.1	Opis, Prostor P1-1	
8.1.1	Tlocrt	72
8.2	Sažetak, Prostor P1-1	
8.2.1	Pregled rezultata, Površina izračuna 1	73
8.3	Rezultati izračuna, Prostor P1-1	
8.3.1	Tablica, Referentna površina 1.1 (E)	74
9	Prostor P1-2	
9.1	Opis, Prostor P1-2	
9.1.1	Tlocrt	82
9.2	Sažetak, Prostor P1-2	
9.2.1	Pregled rezultata, Površina izračuna 1	83
9.3	Rezultati izračuna, Prostor P1-2	
9.3.1	Tablica, Referentna površina 1.1 (E)	84
10	Prostor P1-3	
10.1	Opis, Prostor P1-3	
10.1.1	Tlocrt	88
10.2	Sažetak, Prostor P1-3	
10.2.1	Pregled rezultata, Površina izračuna 1	89
10.3	Rezultati izračuna, Prostor P1-3	
10.3.1	Tablica, Referentna površina 1.1 (E)	90

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

1 Podaci o svjetiljci

1.1 THORN Lighting, AFP L 96L43 730 A5 BPS... (92933193 (STD -...))

1.1.1 Stranica s podacima

Proizvođač: THORN Lighting

92933193 (STD - standard)

AFP L 96L43 730 A5 BPS CL2 GY

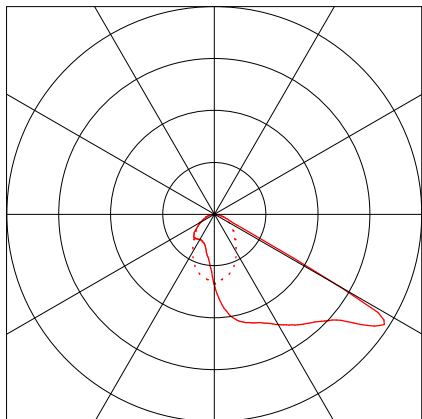
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljke : 146.36 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 41 81 98 100 100
UGR 4H 8H : 33.9 / 29.0
Snaga : 121 W
Svjetlosni tok : 17710 lm

Dimenzije : 658 mm x 490 mm x 139 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : AFP96L43-730AS5
121W
Boja : 3000
Svjetlosni tok : 17710 lm
Reprodukcija boje : 70



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

1 Podaci o svjetiljci

1.2 THORN Lighting, R2L2 M 96L50-730 WS BP... (92932902 (STD -...))

1.2.1 Stranica s podacima

Proizvođač: THORN Lighting

92932902 (STD - standard)

R2L2 M 96L50-730 WS BPS CL2 GY

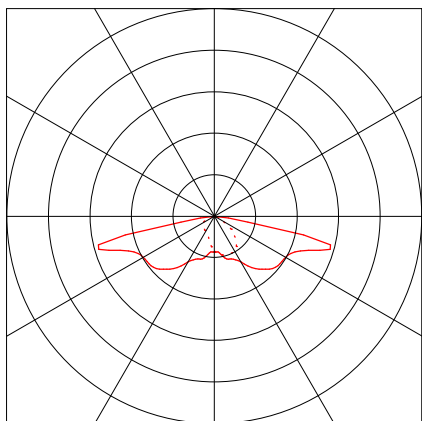
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 139.43 lm/W
Klasifikacija : A20 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 31 67 95 100 100
Bliještenje : G*1 / D6
Snaga : 141 W
Svjetlosni tok : 19660 lm

Dimenzije : 880 mm x 370 mm x 155 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : R2L2_96L50-730WS
141W
Boja : 3000
Svjetlosni tok : 19660 lm
Reprodukcija boje : 70



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

1 Podaci o svjetiljci

1.3 THORN Lighting, AFP M 72L62 730 EWR BP... (92933192 (STD -...))

1.3.1 Stranica s podacima

Proizvođač: THORN Lighting

92933192 (STD - standard)

AFP M 72L62 730 EWR BPS CL2 GY

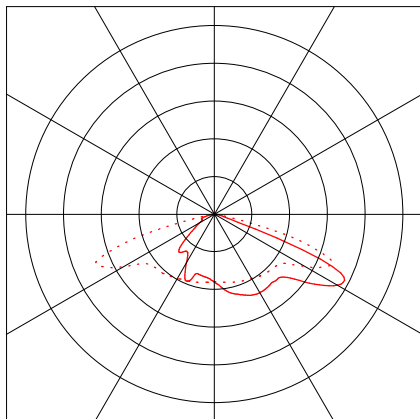
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 139.09 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 31 62 97 100 100
UGR 4H 8H : 36.2 / 37.2
Snaga : 132 W
Svjetlosni tok : 18360 lm

Dimenzije : 458 mm x 490 mm x 139 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : AFP72L62-730EWR
132W
Boja : 3000
Svjetlosni tok : 18360 lm
Reprodukcija boje : 70



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

1 Podaci o svjetiljci

1.4 THORN Lighting, R2L2 S 48L38 730 NR BP... (92933196 (STD -...))

1.4.1 Stranica s podacima

Proizvođač: THORN Lighting

92933196 (STD - standard)

R2L2 S 48L38 730 NR BPS CL2 GY

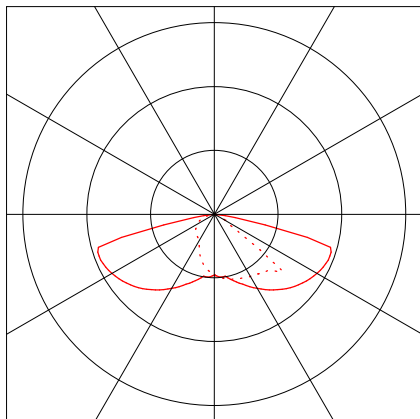
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljke : 145.19 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 34 73 97 100 100
Bliještenje : G*3 / D6
Snaga : 54 W
Svjetlosni tok : 7840 lm

Dimenzije : 655 mm x 362 mm x 155 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : R2L2_48L38-730NR
54W
Boja : 3000
Svjetlosni tok : 7840 lm
Reprodukcija boje : 70



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

1 Podaci o svjetiljci

1.5 THORN Lighting, ALTISLEDG3 264L52 A6 7... (99978870 (STD -...))

1.5.1 Stranica s podacima

Proizvođač: THORN Lighting

99978870 (STD - standard)

ALTISLEDG3 264L52 A6 730 CL1

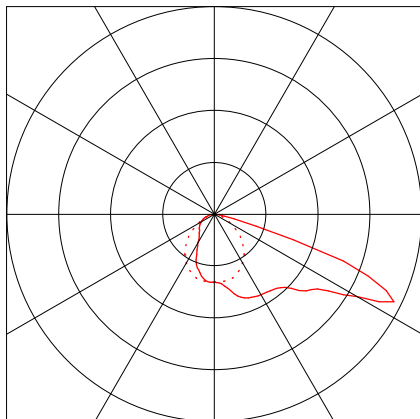
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljke : 141.13 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 39 73 97 100 100
UGR 4H 8H : 39.5 / 28.9
Snaga : 388 W
Svjetlosni tok : 54760 lm

Dimenzije : 745 mm x 450 mm x 140 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : AltisA264L52A6730
388W
Boja : 3000
Svjetlosni tok : 54760 lm
Reprodukcija boje : 70



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

1 Podaci o svjetiljci

1.6 THORN Lighting, ALTISLEDG3 264L72 A6 7... (99978871 (STD -...))

1.6.1 Stranica s podacima

Proizvođač: THORN Lighting

99978871 (STD - standard)

ALTISLEDG3 264L72 A6 730 CL1

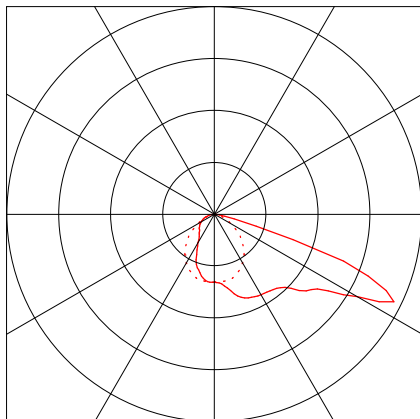
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 132.09 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 39 73 97 100 100
UGR 4H 8H : 40.5 / 29.9
Snaga : 545 W
Svjetlosni tok : 71990 lm

Dimenzije : 745 mm x 450 mm x 140 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : AltisA264L72A6730
545W
Boja : 3000
Svjetlosni tok : 71990 lm
Reprodukcija boje : 70



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

1 Podaci o svjetiljci

1.7 THORN Lighting, R2L2 M 72L50-730 WS BP... (92928417 (STD -...))

1.7.1 Stranica s podacima

Proizvođač: THORN Lighting

92928417 (STD - standard)

R2L2 M 72L50-730 WS BPS CL2 GY

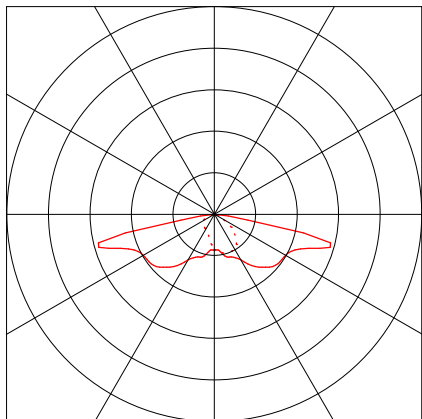
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 137.94 lm/W
Klasifikacija : A20 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 31 67 95 100 100
Bliještenje : G*1 / D6
Snaga : 107 W
Svjetlosni tok : 14760 lm

Dimenzije : 880 mm x 370 mm x 155 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : R2L2_72L50-730WS
107W
Boja : 3000
Svjetlosni tok : 14760 lm
Reprodukcija boje : 70



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

1 Podaci o svjetiljci

1.8 THORN Lighting, R2L2 S 48L38 730 WR BP... (92933194 (STD -...))

1.8.1 Stranica s podacima

Proizvođač: THORN Lighting

92933194 (STD - standard)

R2L2 S 48L38 730 WR BPS CL2 GY

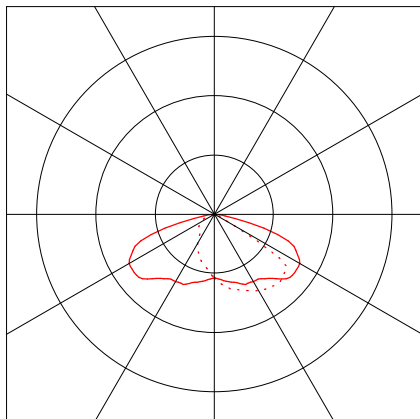
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 146.67 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 36 74 98 100 100
Bliještenje : G*4 / D6
Snaga : 54 W
Svjetlosni tok : 7920 lm

Dimenzije : 655 mm x 362 mm x 155 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : R2L2_48L38-730WR
54W
Boja : 3000
Svjetlosni tok : 7920 lm
Reprodukcija boje : 70



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

1 Podaci o svjetiljci

1.9 THORN Lighting, R2L2 M 60L56 730 NR BP... (92933195 (STD -...))

1.9.1 Stranica s podacima

Proizvođač: THORN Lighting

92933195 (STD - standard)

R2L2 M 60L56 730 NR BPS CL2 GY

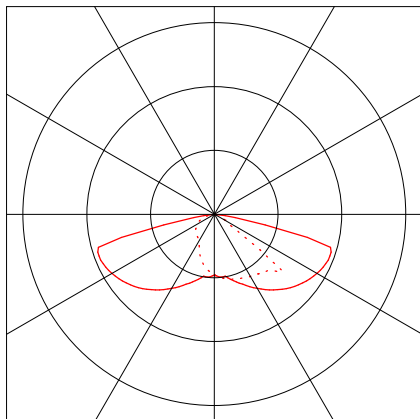
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 138.6 lm/W
Klasifikacija : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 34 73 97 100 100
Bliještenje : G*3 / D6
Snaga : 100 W
Svjetlosni tok : 13860 lm

Dimenzije : 880 mm x 370 mm x 155 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : R2L2_60L56-730NR
100W
Boja : 3000
Svjetlosni tok : 13860 lm
Reprodukcija boje : 70

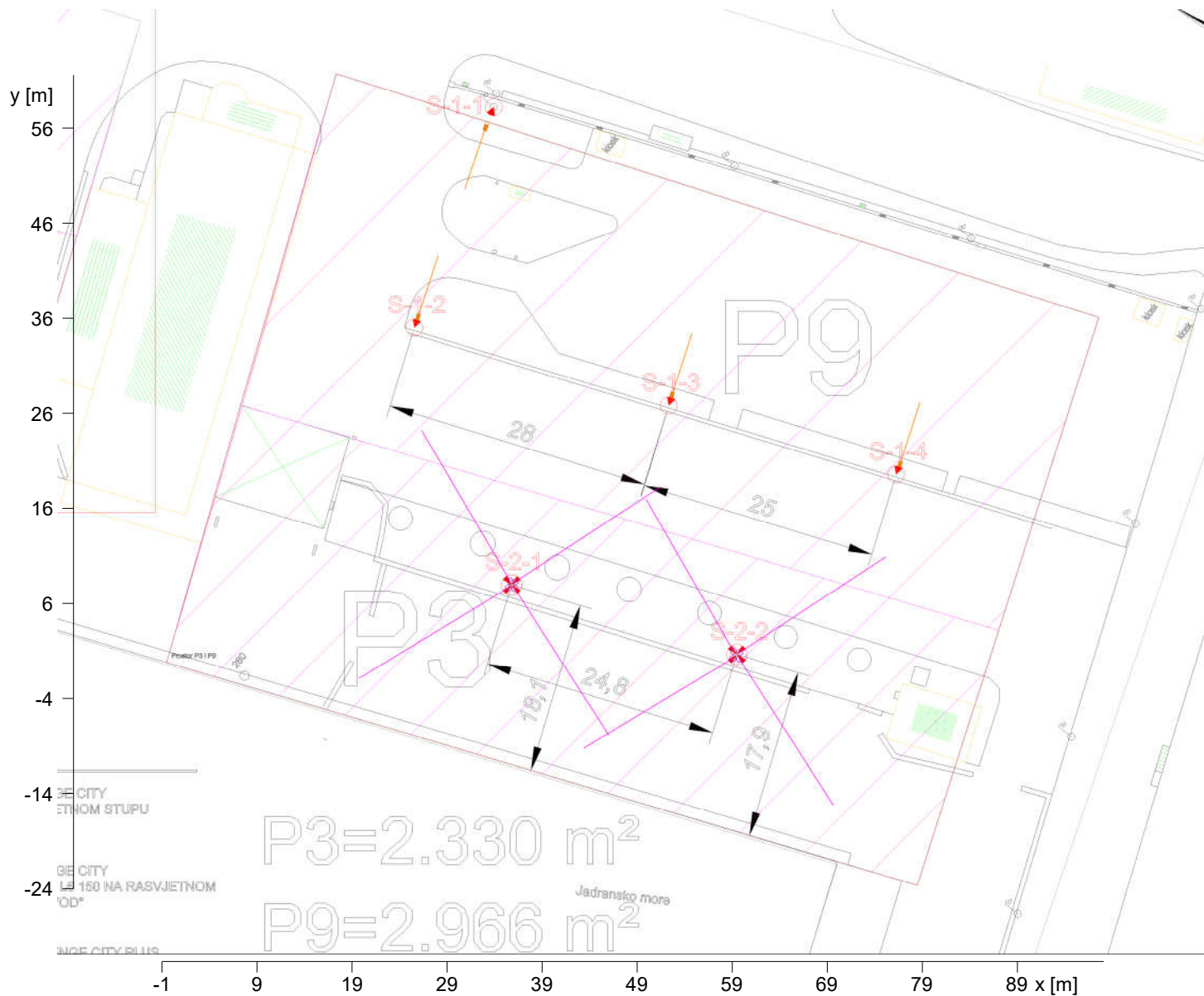


Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

2 Prostor P3 i P9

2.1 Opis, Prostor P3 i P9

2.1.1 Tlocrt

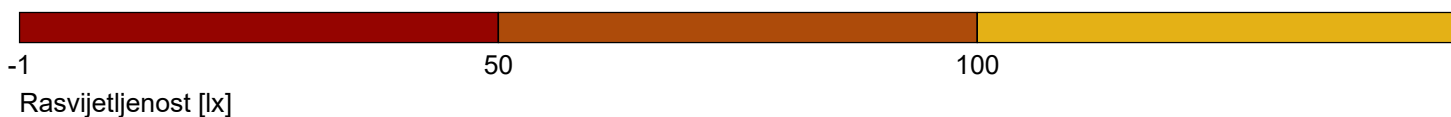
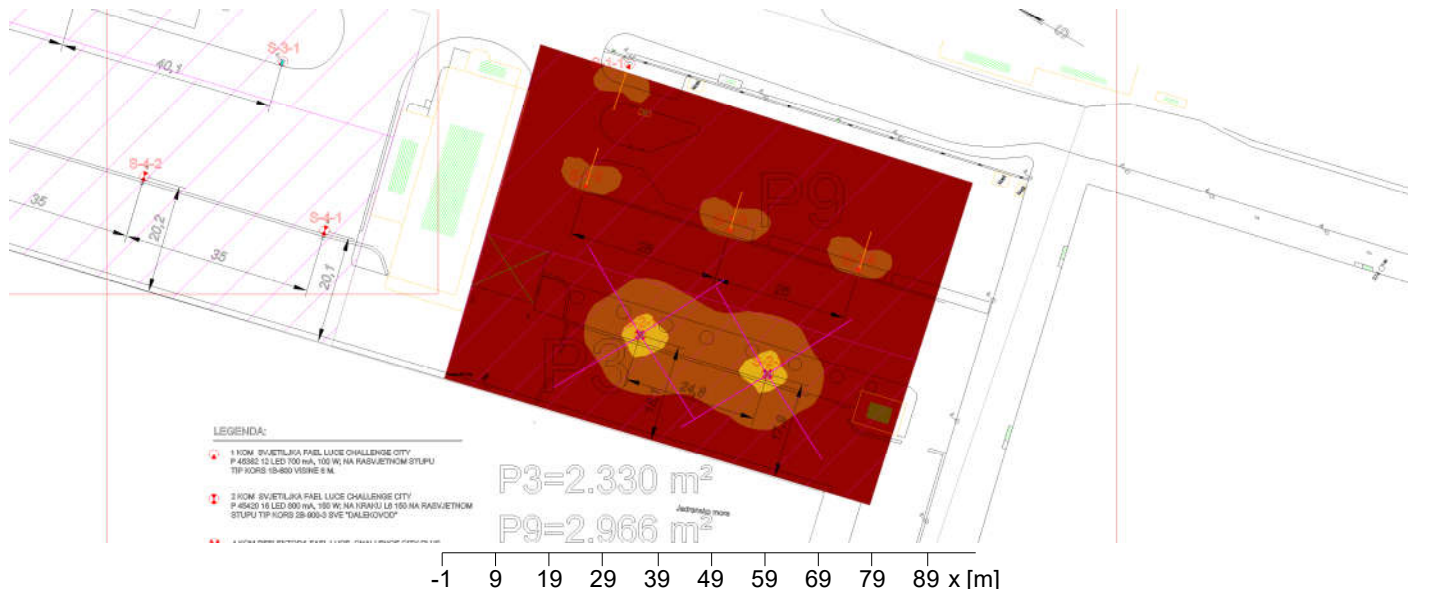


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

2 Prostor P3 i P9

2.2 Sažetak, Prostor P3 i P9

2.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (5300.44 m²)

197120.00 lm
 1368.0 W
 0.26 W/m² (0.95 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Horizontalno
 Eavg 27.1 lx
 Emin 0.2 lx
 Emin/Em (Uo) 0.01
 Emin/Emaks (Ud) 0.00
 Pozicija 0.00 m

Tip Kom. Proizvod

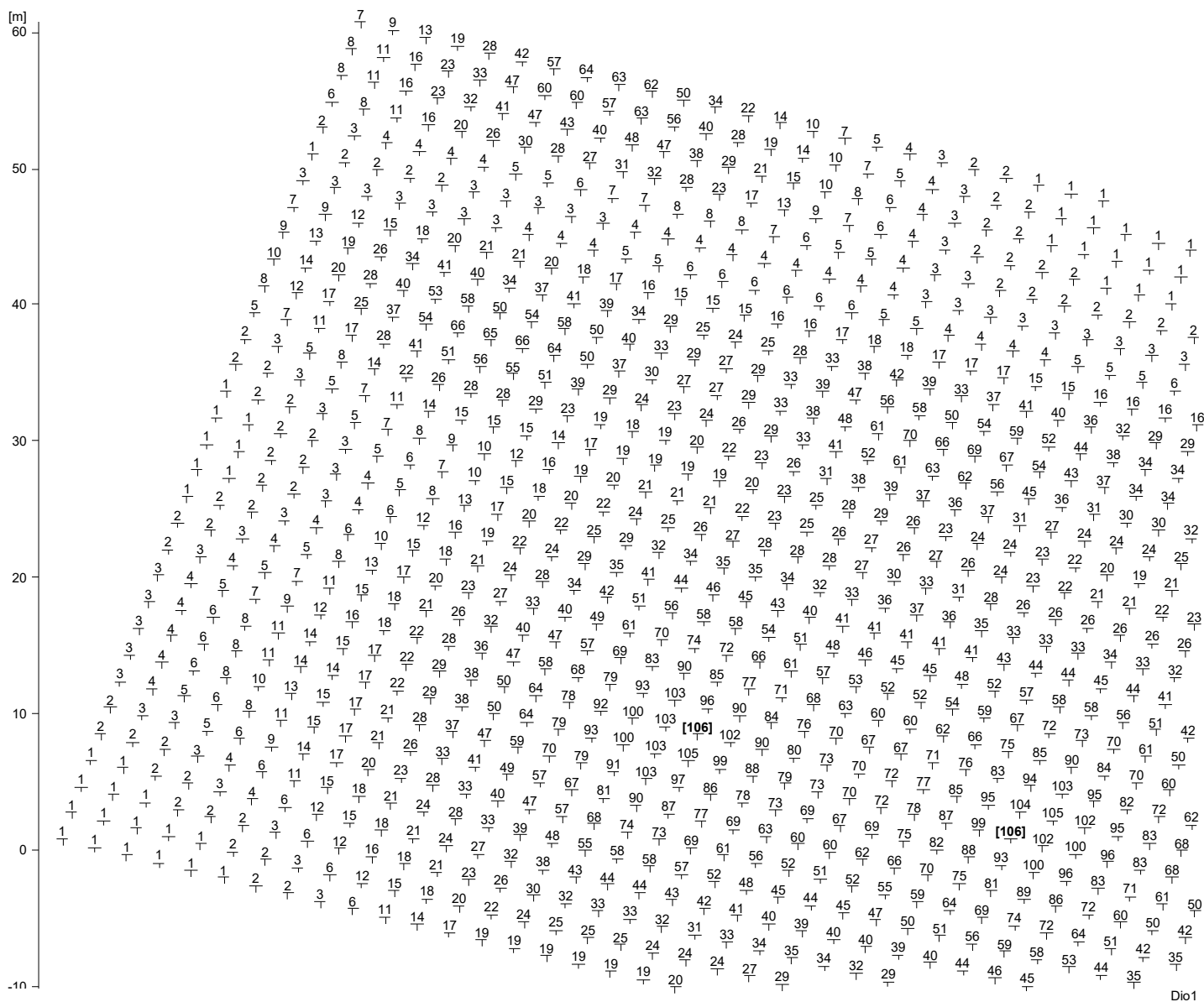
1	8	THORN Lighting	
		Tipska oznaka	: 92933193 (STD - standard)
		Naziv svjetiljke	: AFP L 96L43 730 A5 BPS CL2 GY
		Žarulje	: 1 x AFP96L43-730AS5 121W 121 W / 17710 lm
9	4	Tipska oznaka	: 92933195 (STD - standard)
		Naziv svjetiljke	: R2L2 M 60L56 730 NR BPS CL2 GY
		Žarulje	: 1 x R2L2_60L56-730NR 100W 100 W / 13860 lm

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

2 Prostor P3 i P9

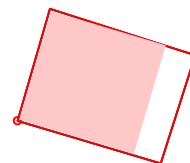
2.3 Rezultati izračuna, Prostor P3 i P9

2.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Visina referentne površine
Srednja rasvijetljenost
Minimalna rasvijetljenost
Maksimalna rasvijetljenost
Jednolikost Uo
Jednolikost Ud

Esr : 0.00 m
Emin : 27 lx
Emax : 106 lx
Emin/Esr : 1 : 132.45 (0.01)
Emin/Emax : 1 : 519.83 (0.00)

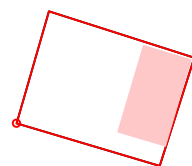
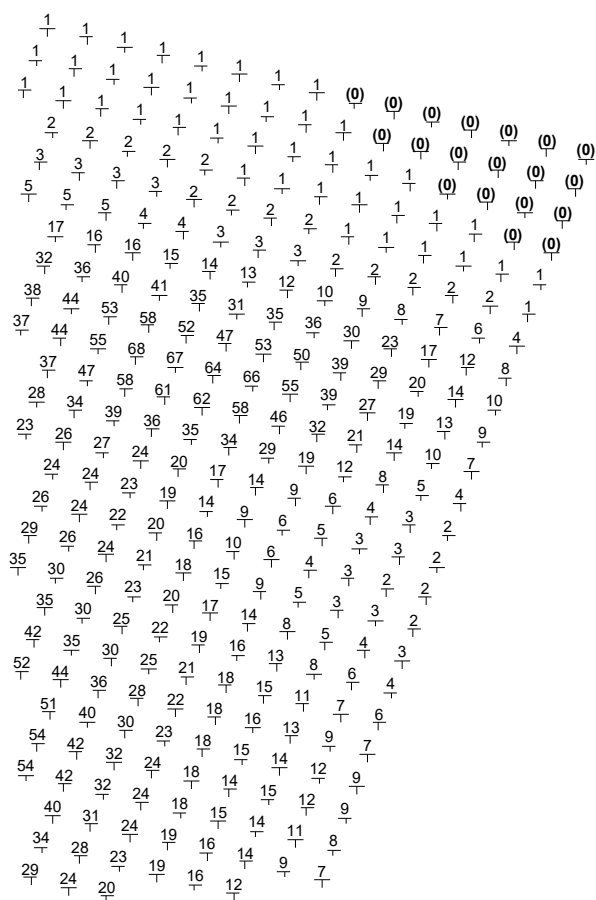


Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

2 Prostor P3 i P9

2.3 Rezultati izračuna, Prostor P3 i P9

2.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



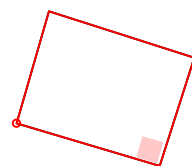
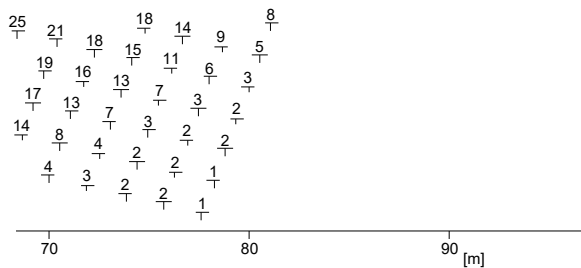
Dio2

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

2 Prostor P3 i P9

2.3 Rezultati izračuna, Prostor P3 i P9

2.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



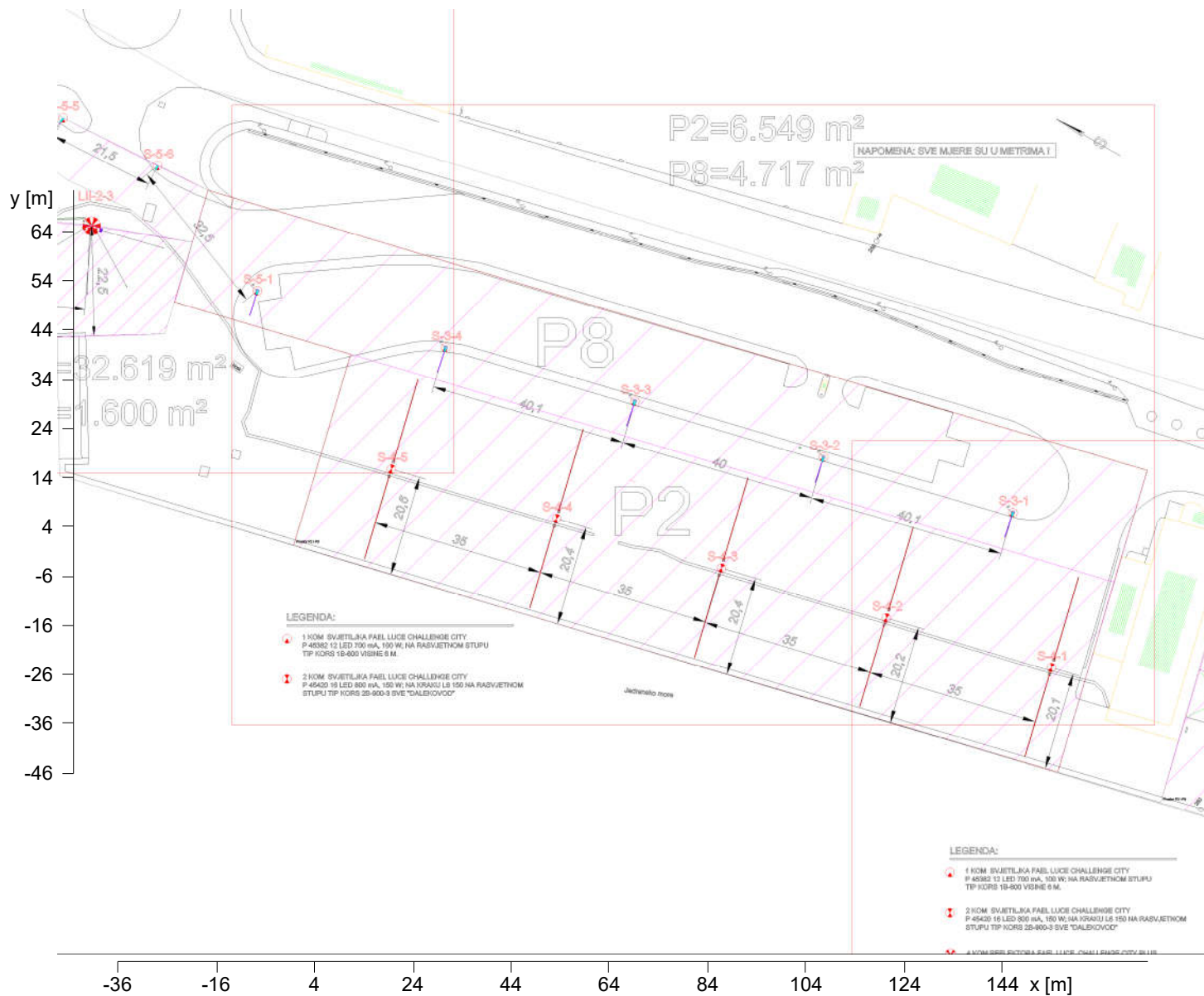
Dio4

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

3 Prostor P2 i P8

3.1 Opis, Prostor P2 i P8

3.1.1 Tlocrt

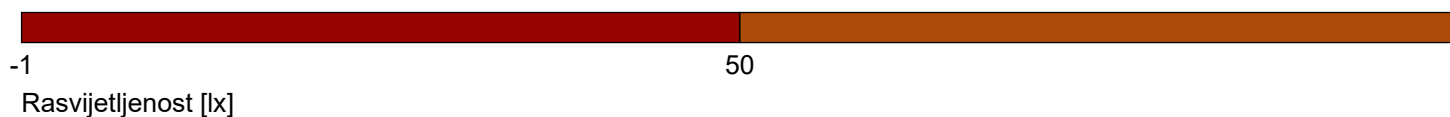
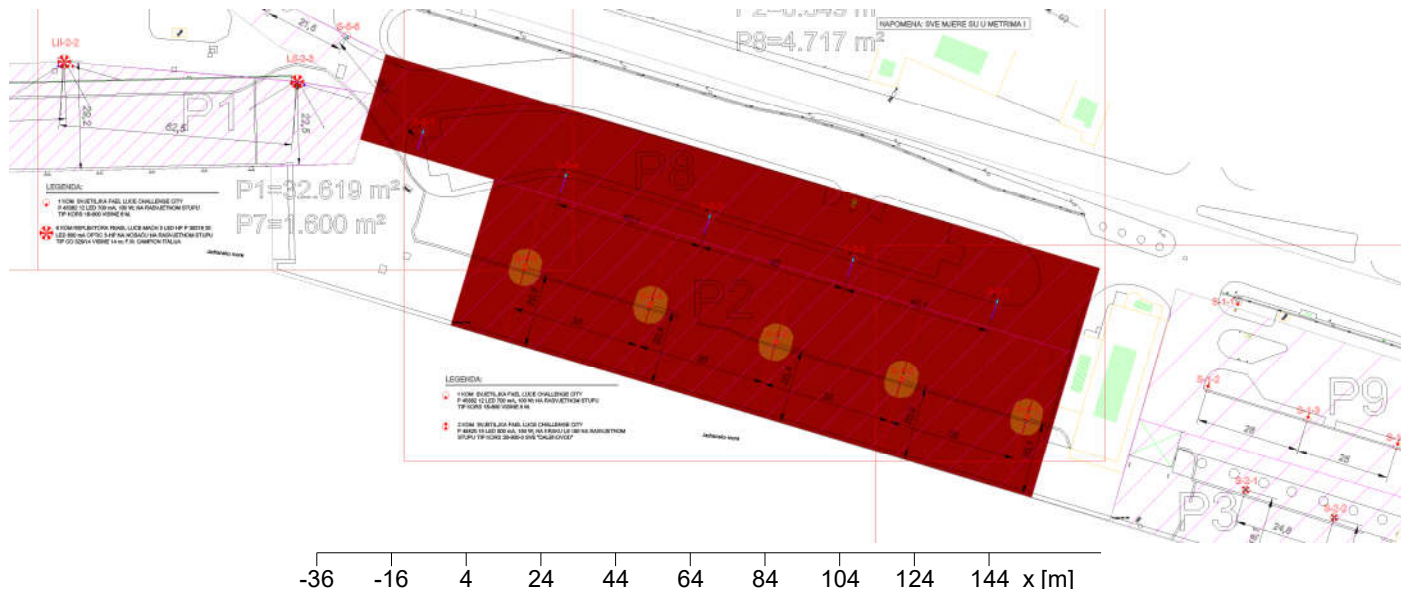


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

3 Prostor P2 i P8

3.2 Sažetak, Prostor P2 i P8

3.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (11267.35 m²)

223200.00 lm
 1590.0 W
 0.14 W/m² (0.99 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Horizontalno
 Eavg 14.3 lx
 Emin 0.1 lx
 Emin/Em (Uo) 0.01
 Emin/Emaks (Ud) 0.00
 Pozicija 0.00 m

Tip Kom. Proizvod

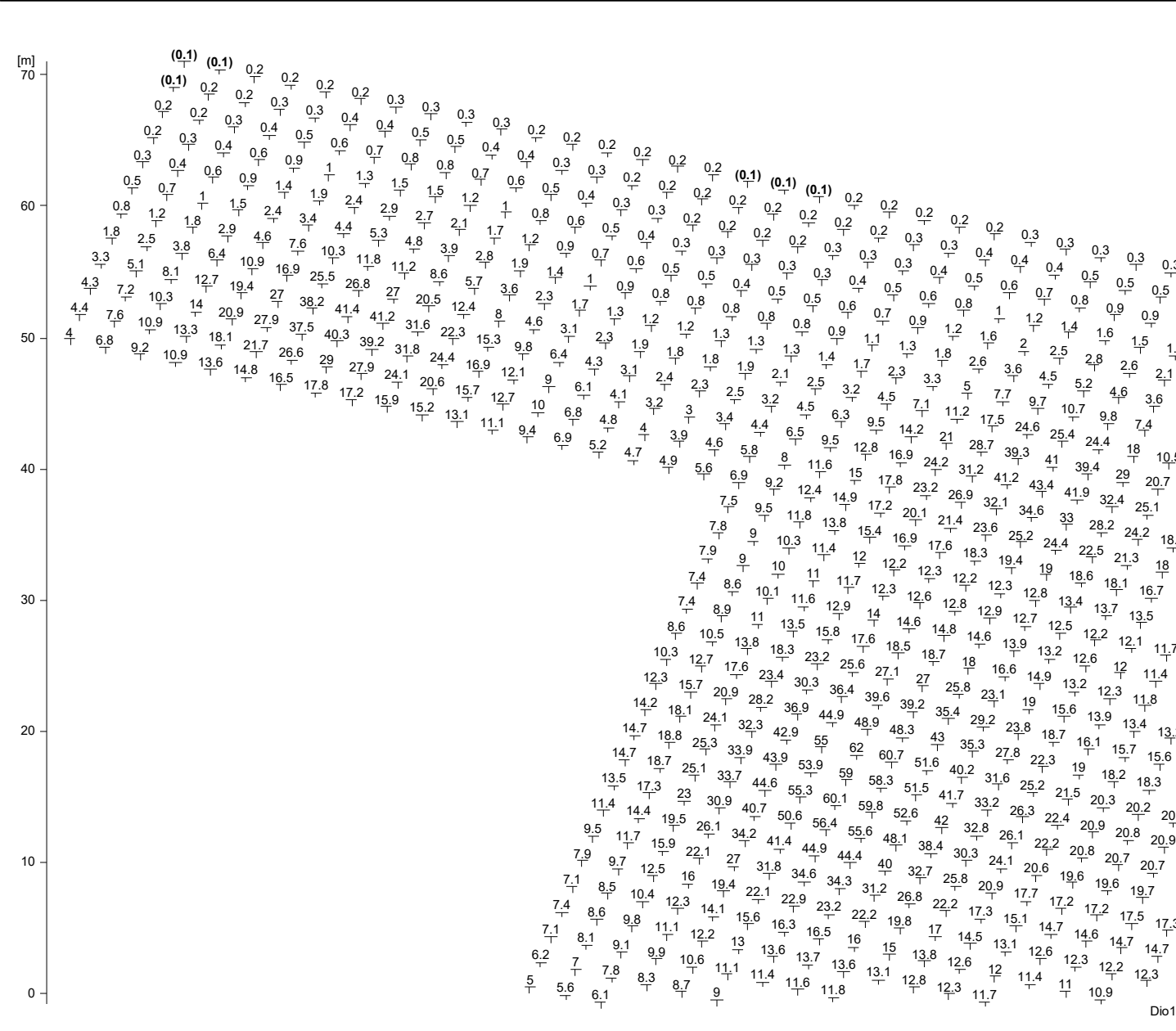
3	10	THORN Lighting	
		Tipska oznaka	: 92933192 (STD - standard)
		Naziv svjetiljke	: AFP M 72L62 730 EWR BPS CL2 GY
		Žarulje	: 1 x AFP72L62-730EWR 132W 132 W / 18360 lm
8	5		
		Tipska oznaka	: 92933194 (STD - standard)
		Naziv svjetiljke	: R2L2 S 48L38 730 WR BPS CL2 GY
		Žarulje	: 1 x R2L2_48L38-730WR 54W 54 W / 7920 lm

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

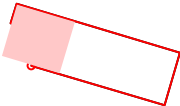
3 Prostor P2 i P8

3.3 Rezultati izračuna, Prostor P2 i P8

3.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Visina referentne površine	: 0.00 m
Srednja rasvijetljenost	Esr : 14.3 lx
Minimalna rasvijetljenost	Emin : 0.1 lx
Maksimalna rasvijetljenost	Emax : 62.4 lx
Jednolikost Uo	Emin/Esr : 1 : 142.30 (0.01)
Jednolikost Ud	Emin/Emax : 1 : 621.67 (0.00)

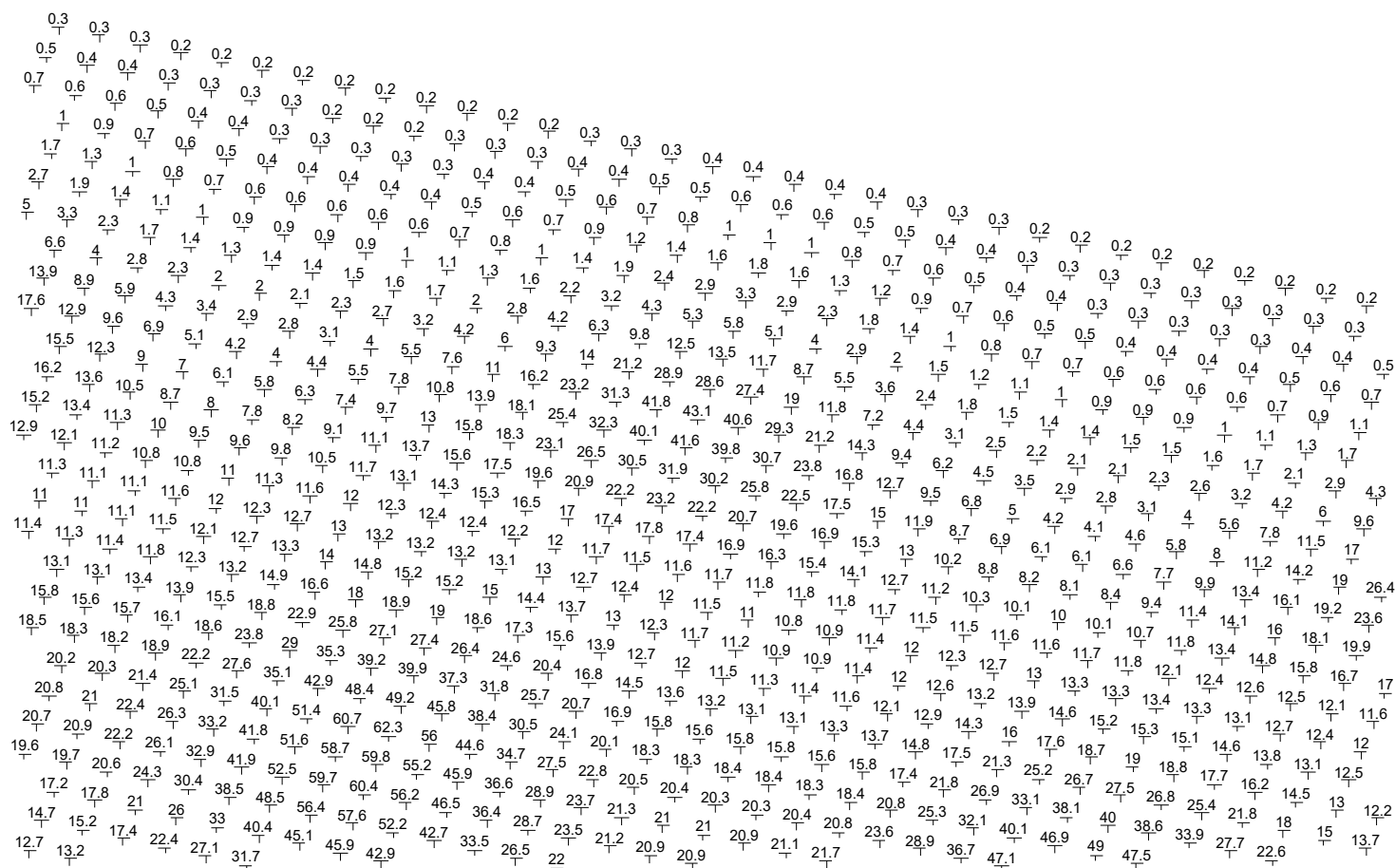


Objekt : Luka Gruž
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

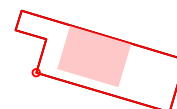
3 Prostor P2 i P8

3.3 Rezultati izračuna, Prostor P2 i P8

3.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio2

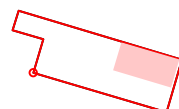
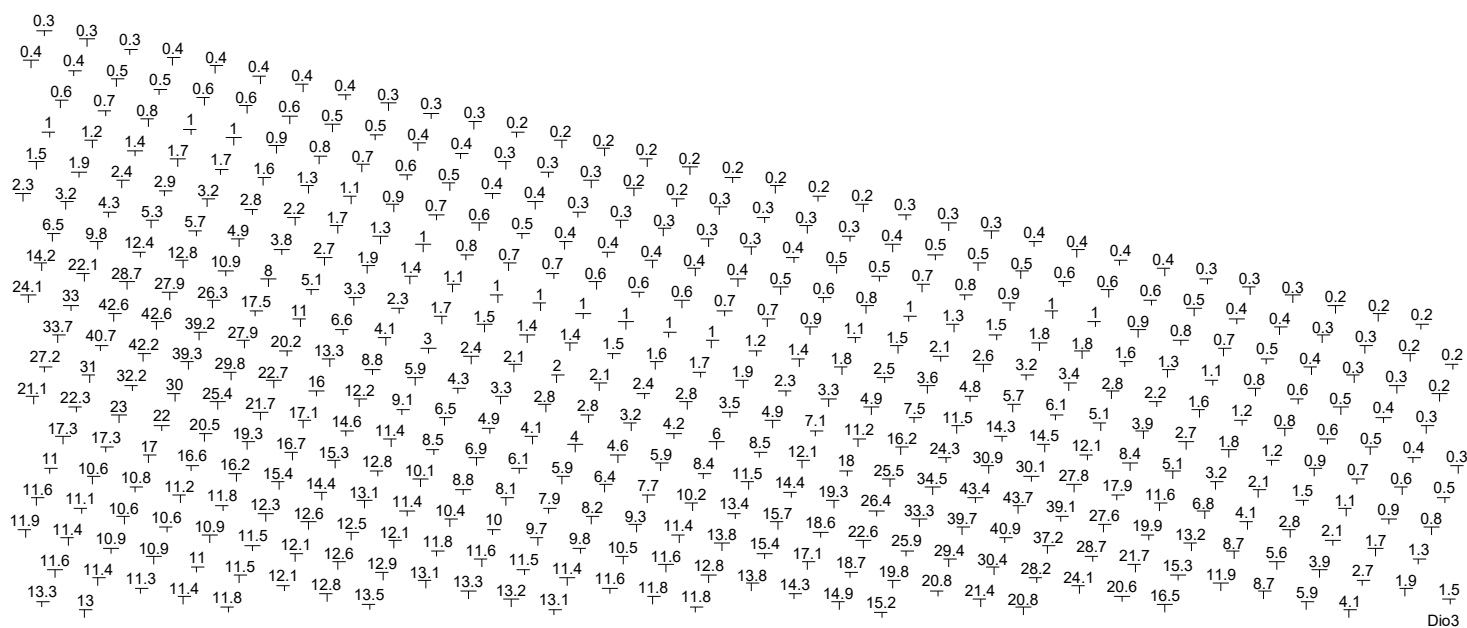


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

3 Prostor P2 i P8

3.3 Rezultati izračuna, Prostor P2 i P8

3.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



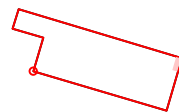
Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

3 Prostor P2 i P8

3.3 Rezultati izračuna, Prostor P2 i P8

3.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

(0,1) (0,1) (0,1) (0,1)
0,2 (0,1) (0,1)
0,2 0,2 0,2
0,3 0,2 0,2
0,3 0,3
0,5 0,5
0,8 0,7
1,1 0,9
1,2



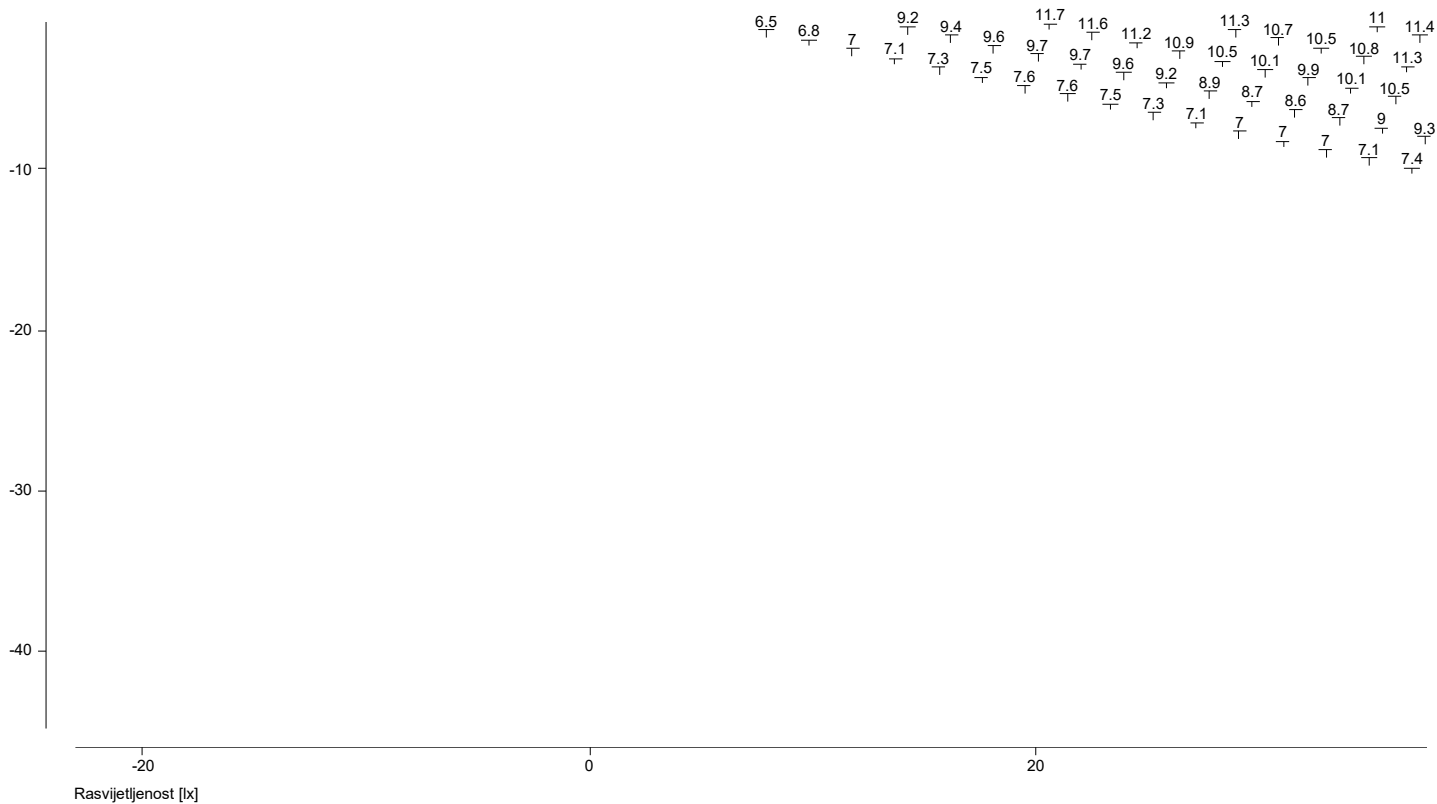
Dio4

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

3 Prostor P2 i P8

3.3 Rezultati izračuna, Prostor P2 i P8

3.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

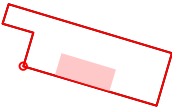
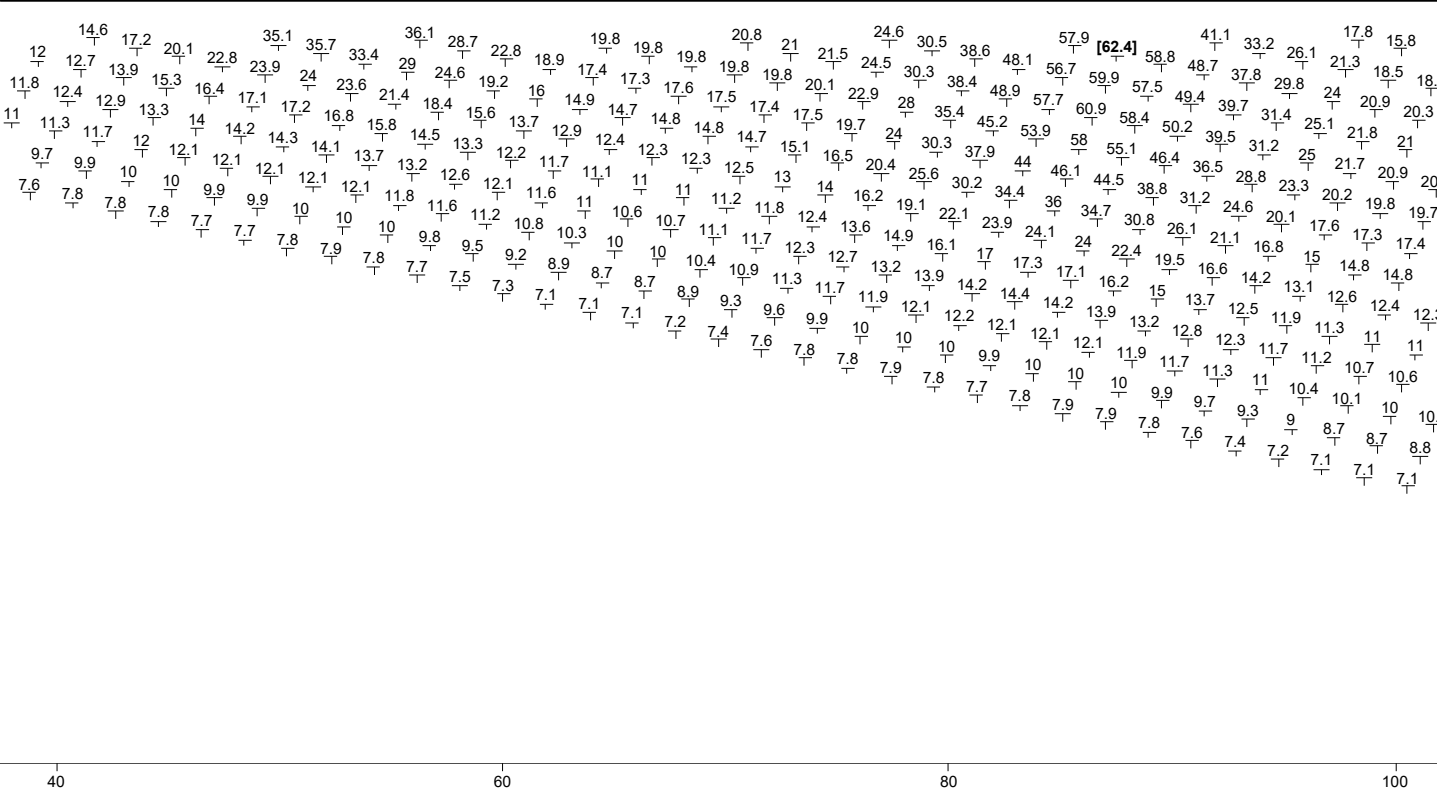


Dio5

3 Prostor P2 i P8

3.3 Rezultati izračuna, Prostor P2 i P8

3.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



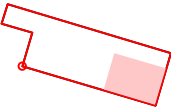
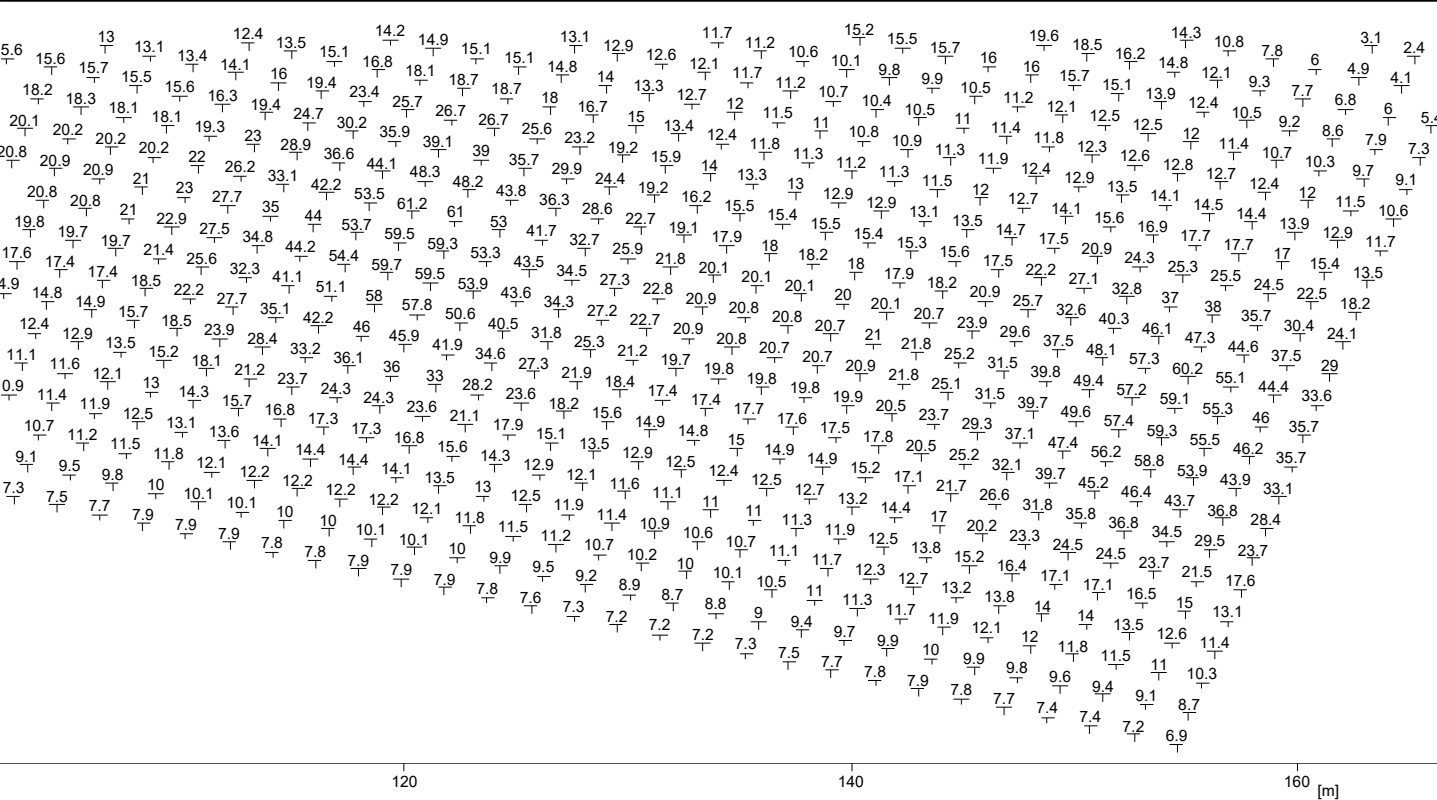
Dio6

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

3 Prostor P2 i P8

3.3 Rezultati izračuna, Prostor P2 i P8

3.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio7

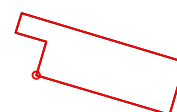
Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

3 Prostor P2 i P8

3.3 Rezultati izračuna, Prostor P2 i P8

3.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

2,1
3,7



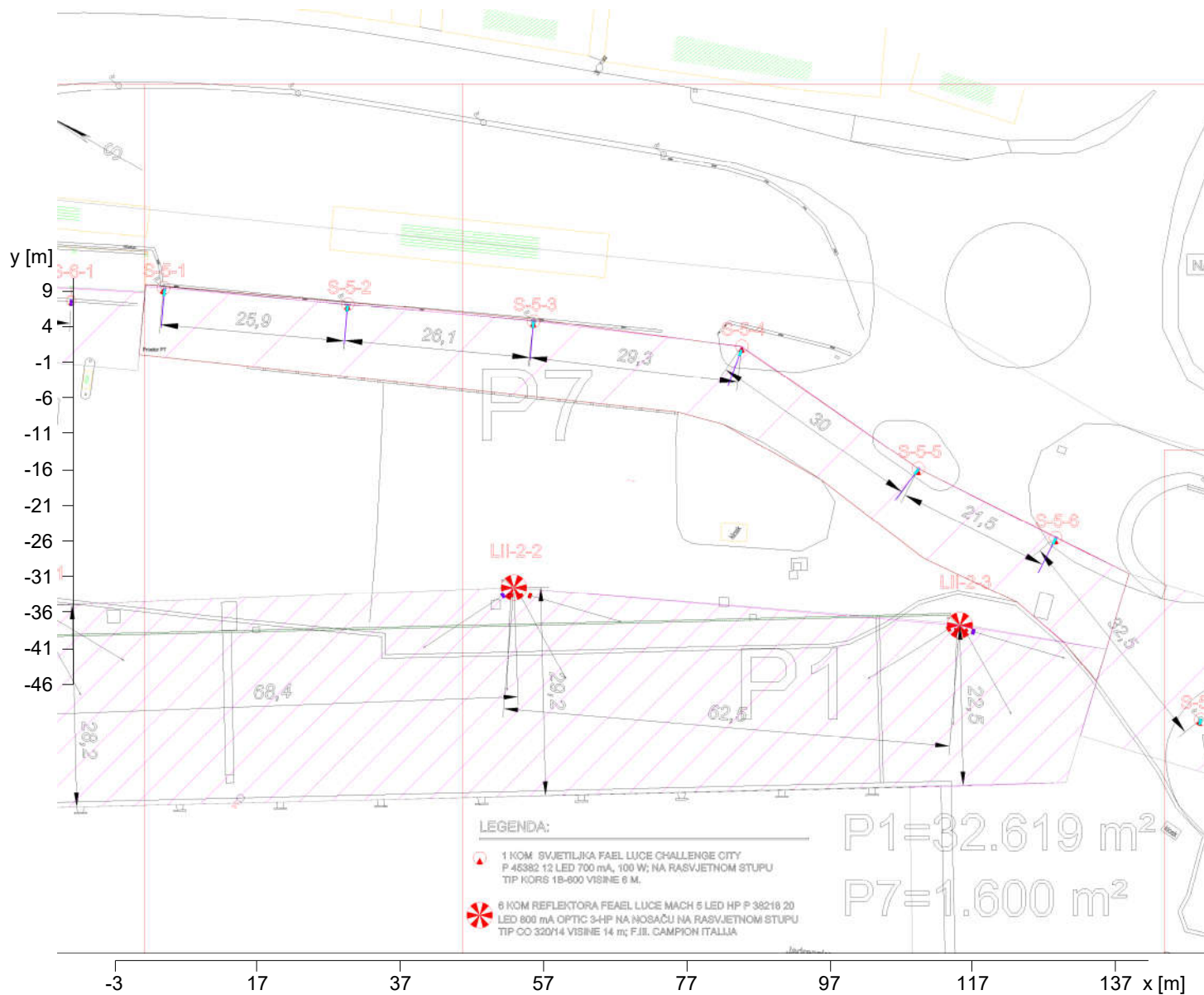
Dio8

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

4 Prostor P7

4.1 Opis, Prostor P7

4.1.1 Tlocrt



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

4 Prostor P7

4.3 Rezultati izračuna, Prostor P7

4.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio1

Visina referentne površine	: 0.00 m
Srednja rasvijetljenost	Esr : 16.5 lx
Minimalna rasvijetljenost	Emin : 0.2 lx
Maksimalna rasvijetljenost	Emax : 43.9 lx
Jednolikost Uo	Emin/Esr : 1 : 83.63 (0.01)
Jednolikost Ud	Emin/Emax : 1 : 222.74 (0.00)

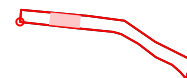
Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

4 Prostor P7

4.3 Rezultati izračuna, Prostor P7

4.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

				35.5	36.2	35.4	36		36.6	35	31.4	26.6	23.3	20.4	18.1	15.9	13.7	11.8		10.3	9.1	8.2	7.6	7.2	7	7.2	7.7	8.4	9.4	10.6	12.3	14.4	16.8
25.2	28.7	33.4	37.8	40.3	41.4	40.9	41.3	41.3	38.9	35.3	30.9	26.9	23.8	21.3	18.8	16.4	14.2	12.5	11.2	10.2	9.5	9.1	9	9.1	9.6	10.3	11.4	12.8	14.5	16.8	19.3	20.4	
27.3	30.3	35.2	39.8	42.2	43.8	43.2	43.7	43.2	40.7	37.1	32	28.1	25.9	23.1	20.2	17.5	15.2	13.6	12.4	11.5	10.9	10.6	10.6	10.6	11	11.6	12.5	13.7	15.3	17.6	19.3	20.4	
27.6	30.4	35.2	38.9	41.5	43	42.4	42.9	42	39.6	36.7	32	28.4	26.3	23.4	20.5	18	15.8	14.4	13.4	12.7	12.3	12	12	12	12.3	12.7	13.5	14.4	15.7	17.9	20.3	20.4	
27.3	29.6	33.5	37	38.4	39.9	39.4	39.8	38.7	37.3	34.6	30.7	27.7	25.6	23	20.3	17.8	15.9	14.7	14	13.4	13.1	12.8	12.9	12.8	13.1	13.4	13.9	14.6	15.8	17.6	20	20.3	
25.3	27.4	30.2	33.2	34.1	35.3	35.5	35.4	34.5	33	31.2	27.7	25.5	23.7	21.9	19.6	17.6	16	14.9	14.3	13.9	13.5	13.2	13.2	13.2	13.5	13.8	14.3	14.9	15.7	17.2	19.1	21.2	
22.9	24.3	26.6	28.5	29.3	30.6	30.7	30.5	29.7	28.2	26.9	24.6	22.8	21.6	20.4	18.5	16.8	15.4	14.8	14.4	14	13.6	13.3	13.2	13.3	13.5	13.9	14.3	14.6	15.1	16.3	17.8	19.6	
20.4	21.3	22.6	24.3	24.9	25.7	26.1	25.9	25	24.1	22.9	21.3	20.2	19.3	18.5	17	15.5	14.5	14	13.9	13.7	13.3	13	12.8	12.9	13.2	13.6	13.8	13.9	14.2	15	16.3	17.7	
18.2	18.4	19.1	20.3	20.6	21.1	21.7	21.4	20.5	20	19.3	18	17.4	17.2	16.5	15.6	14.4	13.5	13	12.9	12.8	12.6	12.4	12.3	12.4	12.6	12.7	12.8	12.8	13.2	13.9	15	15.7	
	15.5	16.1	16.6	16.9	17.2	17.5	17.3	16.7	16.3	16	15.2	14.7	14.5	14.4	13.7	13.1	12.4	11.9	11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.7	12	12.6	13.1	13.7	
	13.1	13.4	13.5	13.5	13.9	14.2	14.1	13.4	13.1	13	12.8	12.5	12.5	12.2	11.9	11.3	11	10.7	10.4	10.4	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	10.3	10.2	10.4	10.6	10.9	11.3	11.6	
	11	11.1	11.2	11.1	11.5	11.7	11.6	11.2	10.8	10.9	10.5	10.4	10.4	10.3	9.9	9.7	9.3	9.1	8.9	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.7	8.8	9	9.2	9.4	9.6
	8.5	8.6	8.5	8.3	8.4	8.4	8.2	8.1	7.9	8.1	7.9	7.7	7.8	7.8	7.6	7.4	7.4	7.2	7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	7	6.9	6.9	7
	5.4	5.2	4.9	4.6	4.4	4.2	4.1	4.2	4.2	4.4	4.6	4.7	4.7	4.9	4.9	4.9	5	5	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.6	4.5	4.4	4.2	4.2	



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

4 Prostor P7

4.3 Rezultati izračuna, Prostor P7

4.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio6

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

4 Prostor P7

4.3 Rezultati izračuna, Prostor P7

4.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

4 Prostor P7

4.3 Rezultati izračuna, Prostor P7

4.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



40

Dio8

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

4 Prostor P7

4.3 Rezultati izračuna, Prostor P7

4.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



60

Dio9

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

4 Prostor P7

4.3 Rezultati izračuna, Prostor P7

4.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

7,9 9,2
6,2 7,6
7,1



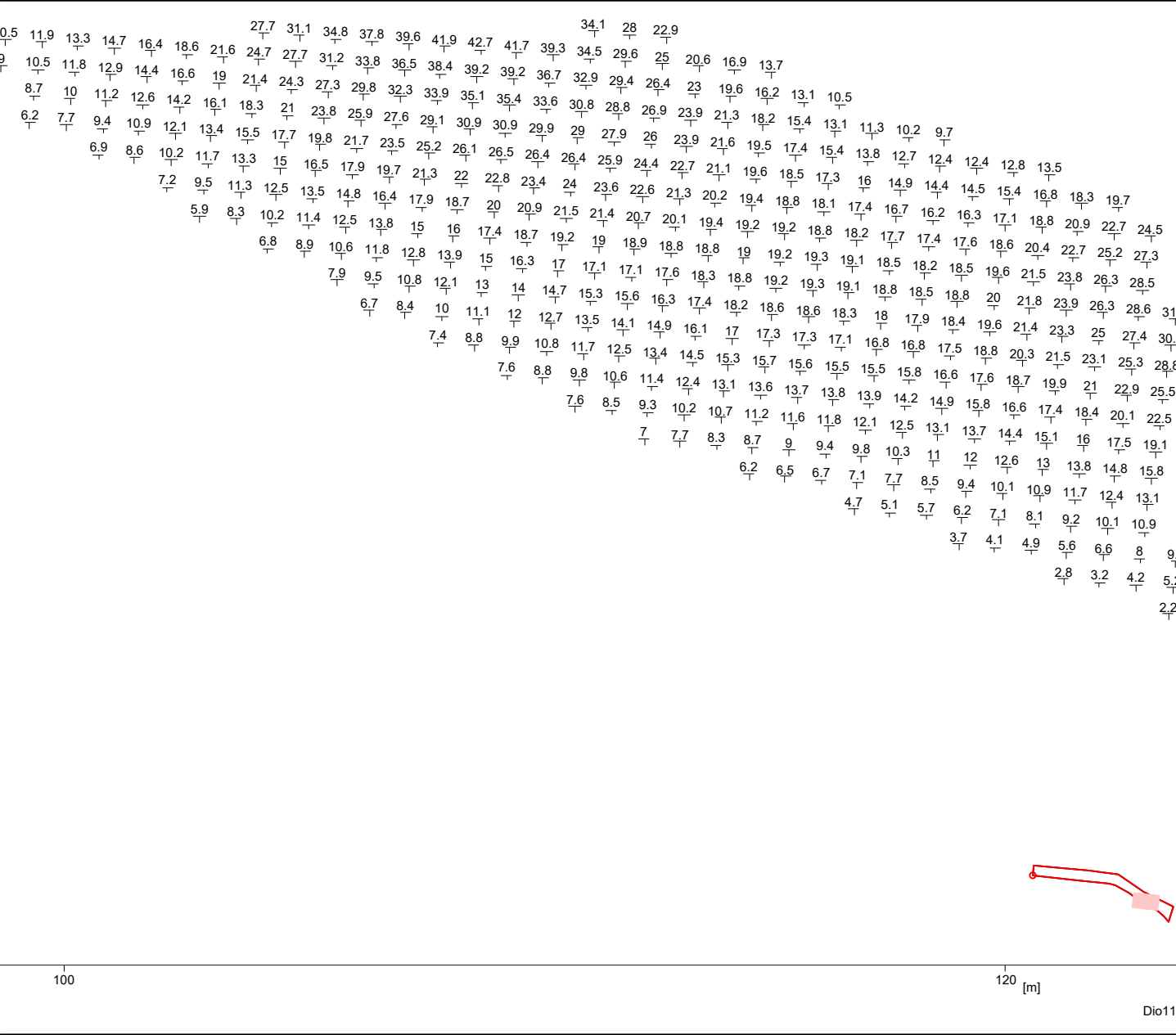
80

Dio10

4 Prostor P7

4.3 Rezultati izračuna, Prostor P7

4.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

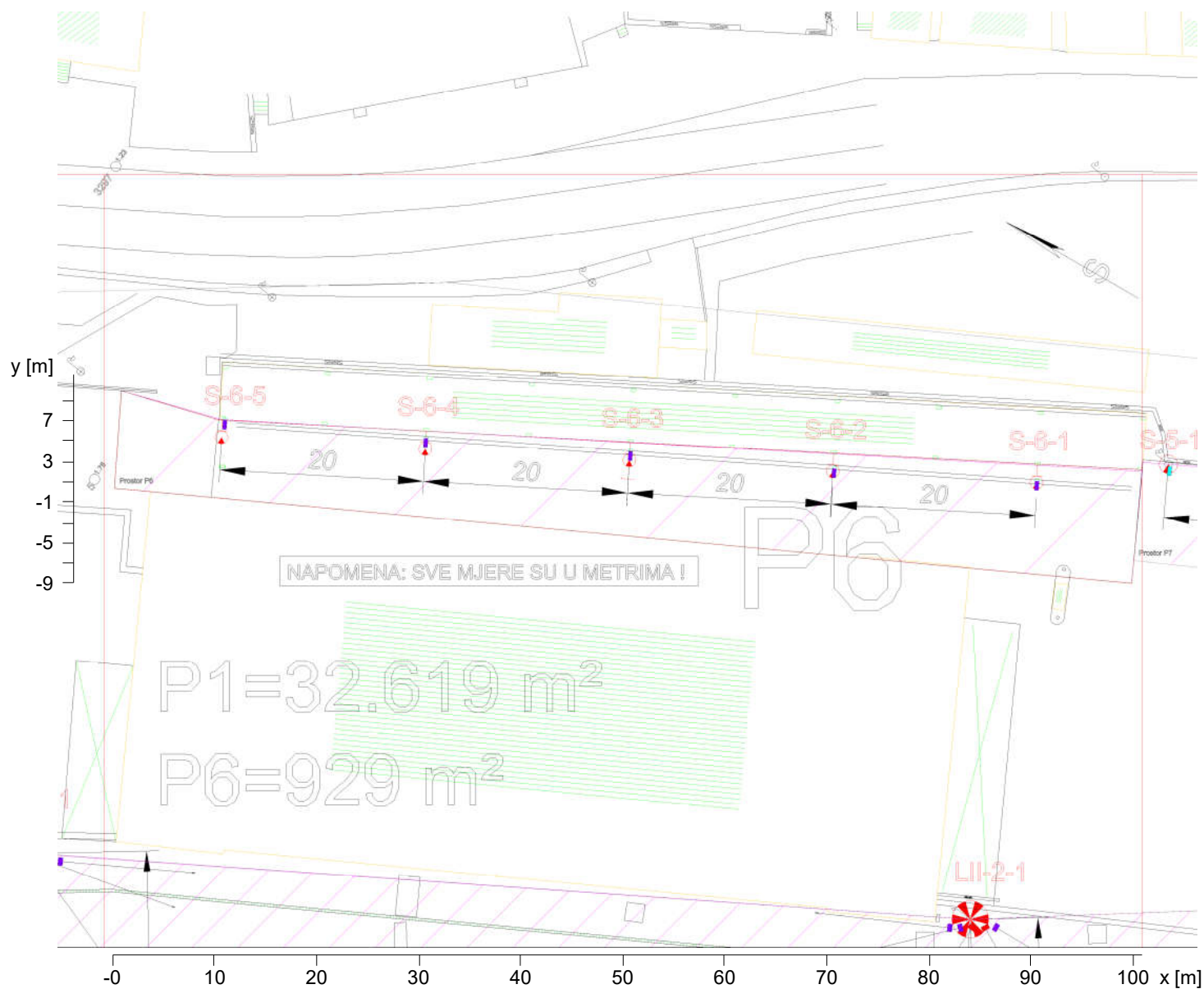


Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

5 Prostor P6

5.1 Opis, Prostor P6

5.1.1 Tlocrt

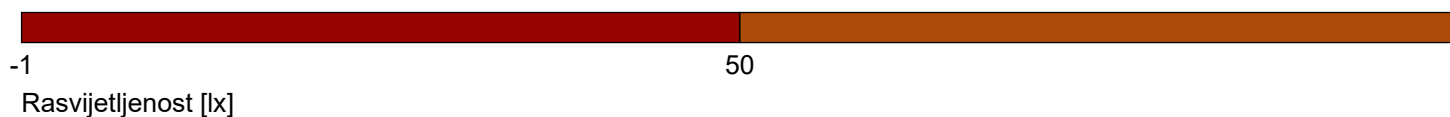
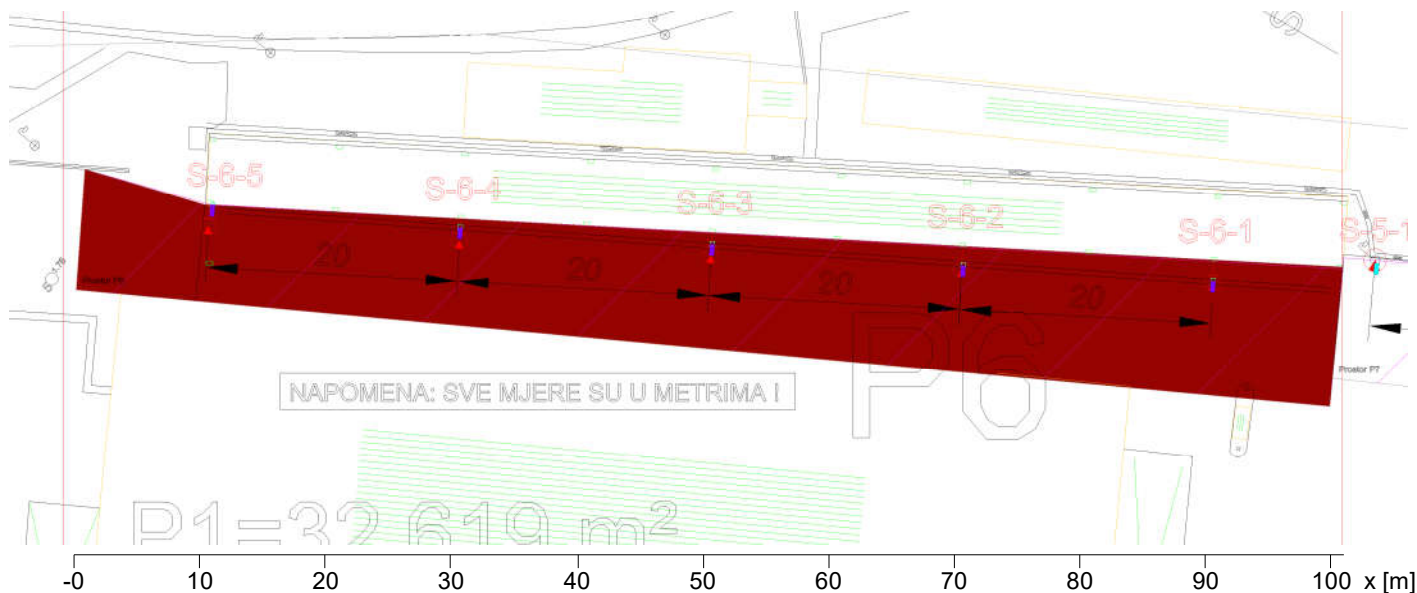


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

5 Prostor P6

5.2 Sažetak, Prostor P6

5.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina (fot. centar)
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 6.42 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (932.36 m²)

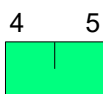
39200.00 lm
 270.0 W
 0.29 W/m² (1.25 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Horizontalno
 Eavg 23.1 lx
 Emin 3.4 lx
 Emin/Em (Uo) 0.15
 Emin/Emaks (Ud) 0.10
 Pozicija 0.00 m

Tip Kom. Proizvod



THORN Lighting

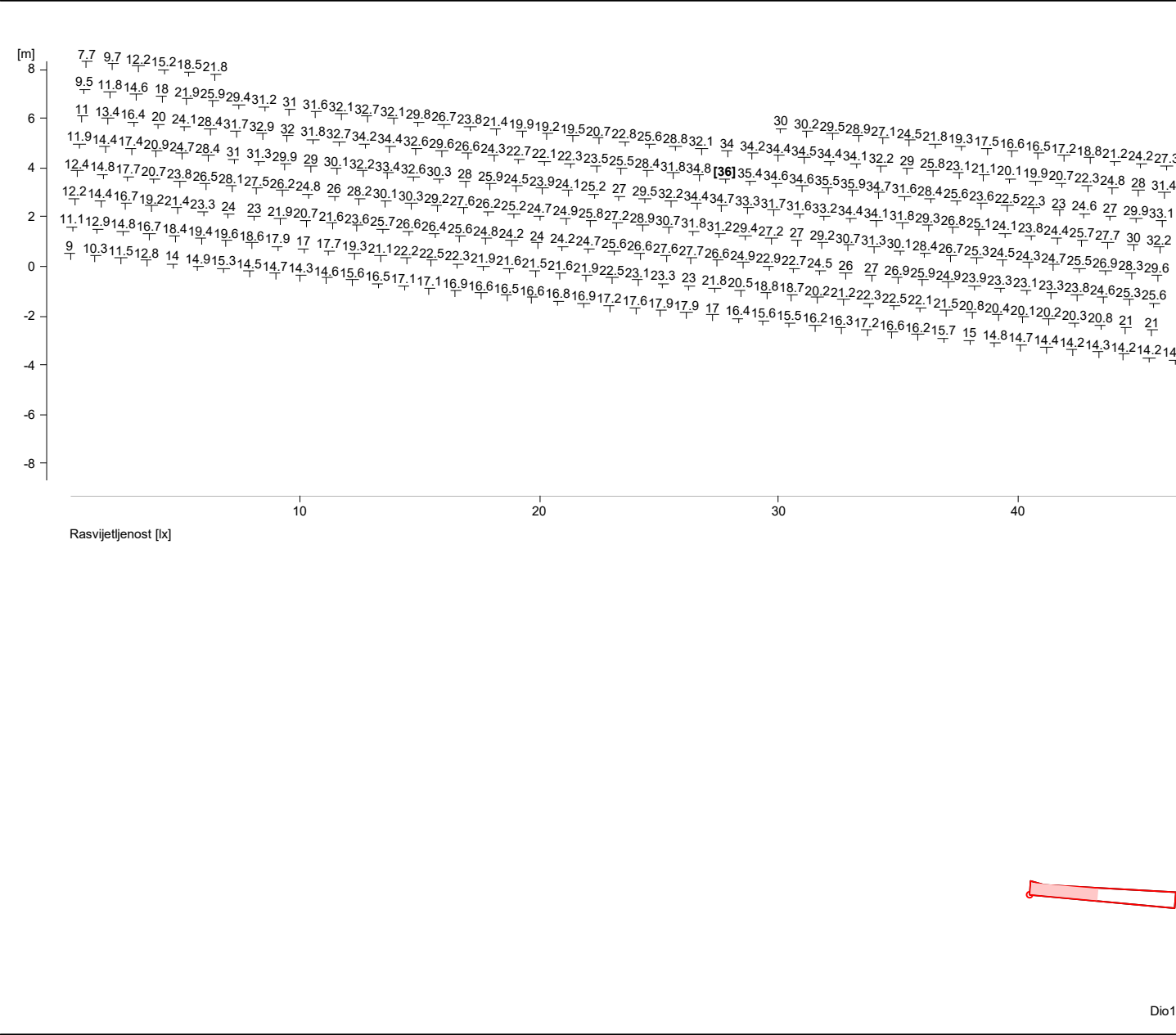
Tip 5
 Tipska oznaka : 92933196 (STD - standard)
 Naziv svjetiljke : R2L2 S 48L38 730 NR BPS CL2 GY
 Žarulje : 1 x R2L2_48L38-730NR 54W 54 W / 7840 lm

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

5 Prostor P6

5.3 Rezultati izračuna, Prostor P6

5.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



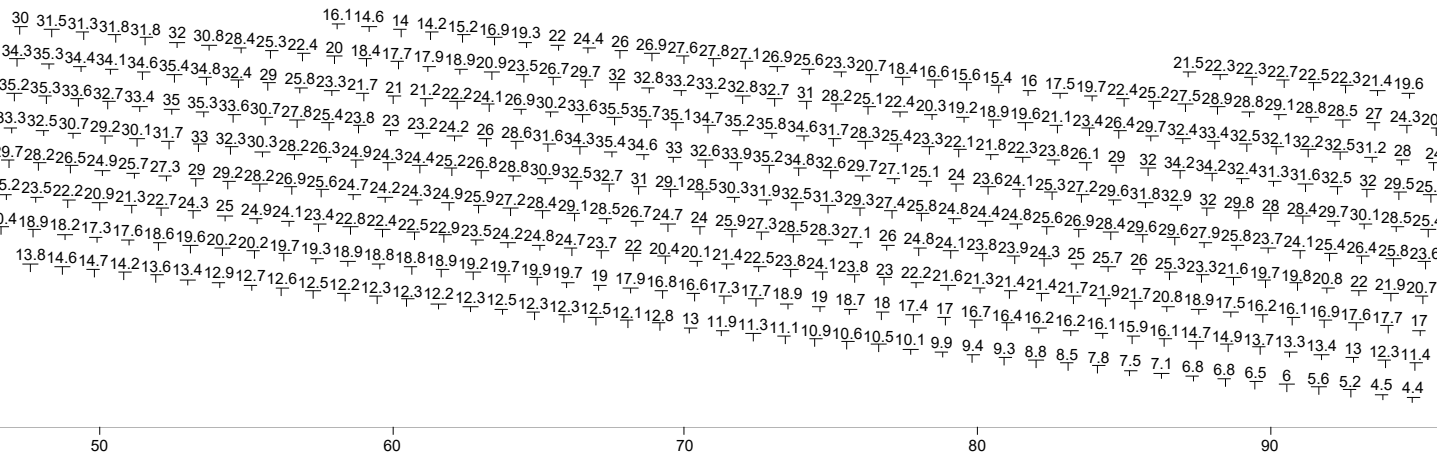
Visina referentne površine	: 0.00 m
Srednja rasvijetljenost	Esr : 23.1 lx
Minimalna rasvijetljenost	Emin : 3.4 lx
Maksimalna rasvijetljenost	Emax : 36 lx
Jednolikost Uo	Emin/Esr : 1 : 6.72 (0.15)
Jednolikost Ud	Emin/Emax : 1 : 10.46 (0.10)

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

5 Prostor P6

5.3 Rezultati izračuna, Prostor P6

5.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

5 Prostor P6

5.3 Rezultati izračuna, Prostor P6

5.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

16.9	14	11.2	8.9	7.1
17.3	14.1	11.3	9.1	
20	16.4	13.4	11	
21.5	17.9	14.7	12.2	
22	18.5	15.5	13	
21	18.1	15.5	13.1	
18.8	16.6	14.4	12.3	
15.6	13.8	12.2	10.6	
10.4	9.3	8.2	7.2	
4.1	3.8	3.6	(3.4)	
				100 [m]

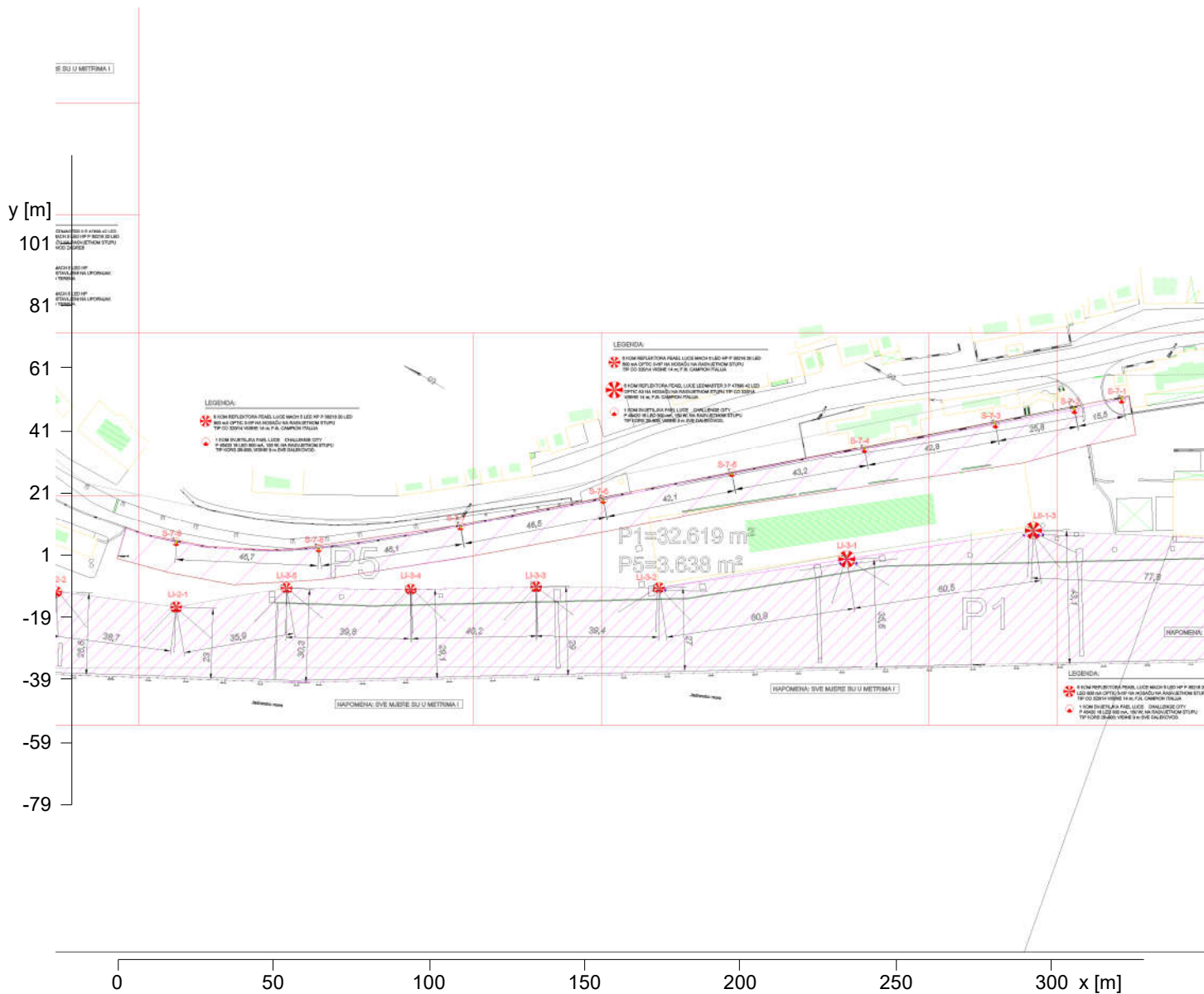


Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.1 Opis, Prostor P5

6.1.1 Tlocrt

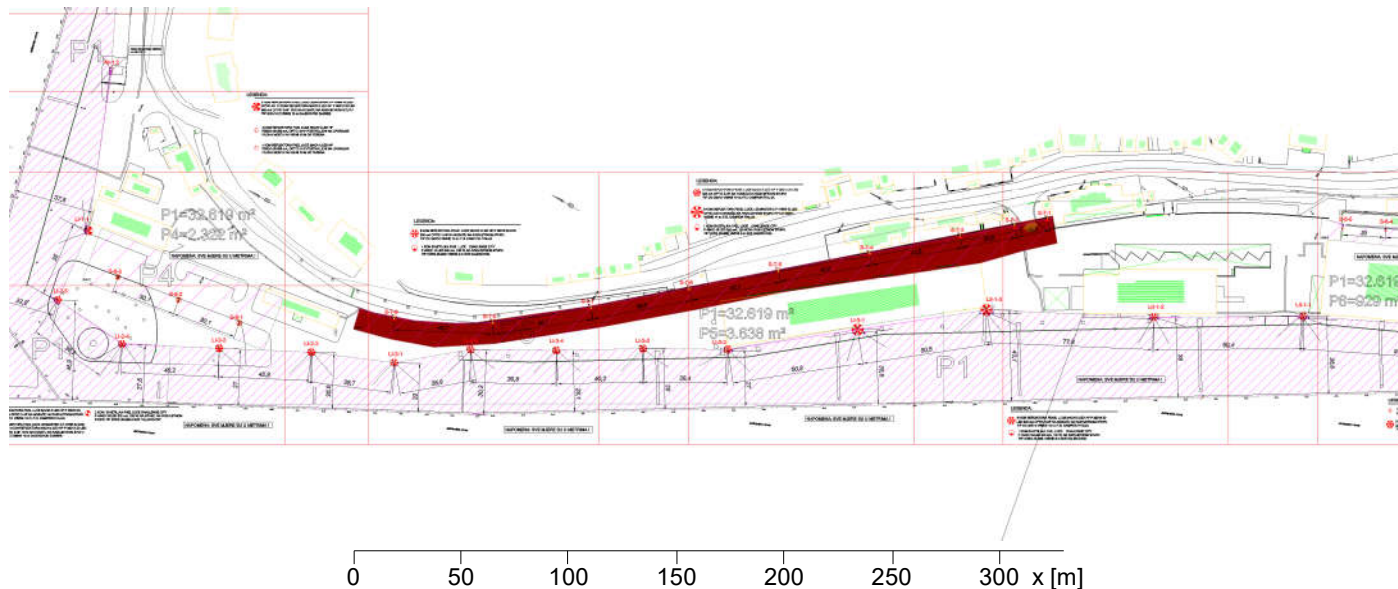


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.2 Sažetak, Prostor P5

6.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



-1 50

Rasvjetljenost [lx]

Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina (fot. centar)
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 8.92 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (3817.73 m²)

132840.00 lm
 963.0 W
 0.25 W/m² (1.44 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Eavg
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emaks (Ud)
 Pozicija

Horizontalno
 17.6 lx
 1.9 lx
 0.11
 0.04
 0.00 m

Tip Kom. Proizvod

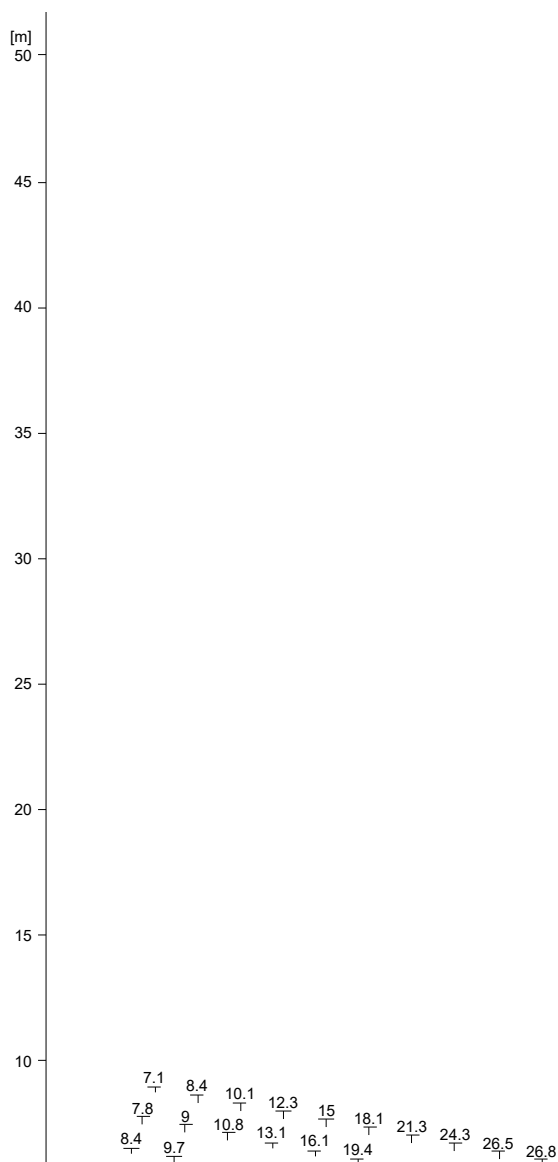
7 9 **THORN Lighting**
 Tipaska oznaka : 92928417 (STD - standard)
 Naziv svjetiljke : R2L2 M 72L50-730 WS BPS CL2 GY
 Žarulje : 1 x R2L2_72L50-730WS 107W 107 W / 14760 lm

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio1

Visina referentne površine	:	0.00 m
Srednja rasvijetljenost	Esr	: 17.6 lx
Minimalna rasvijetljenost	Emin	: 1.9 lx
Maksimalna rasvijetljenost	Emax	: 51.6 lx
Jednolikost Uo	Emin/Esr	: 1 : 9.40 (0.11)
Jednolikost Ud	Emin/Emax	: 1 : 27.64 (0.04)

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

7.6
+ Dio2

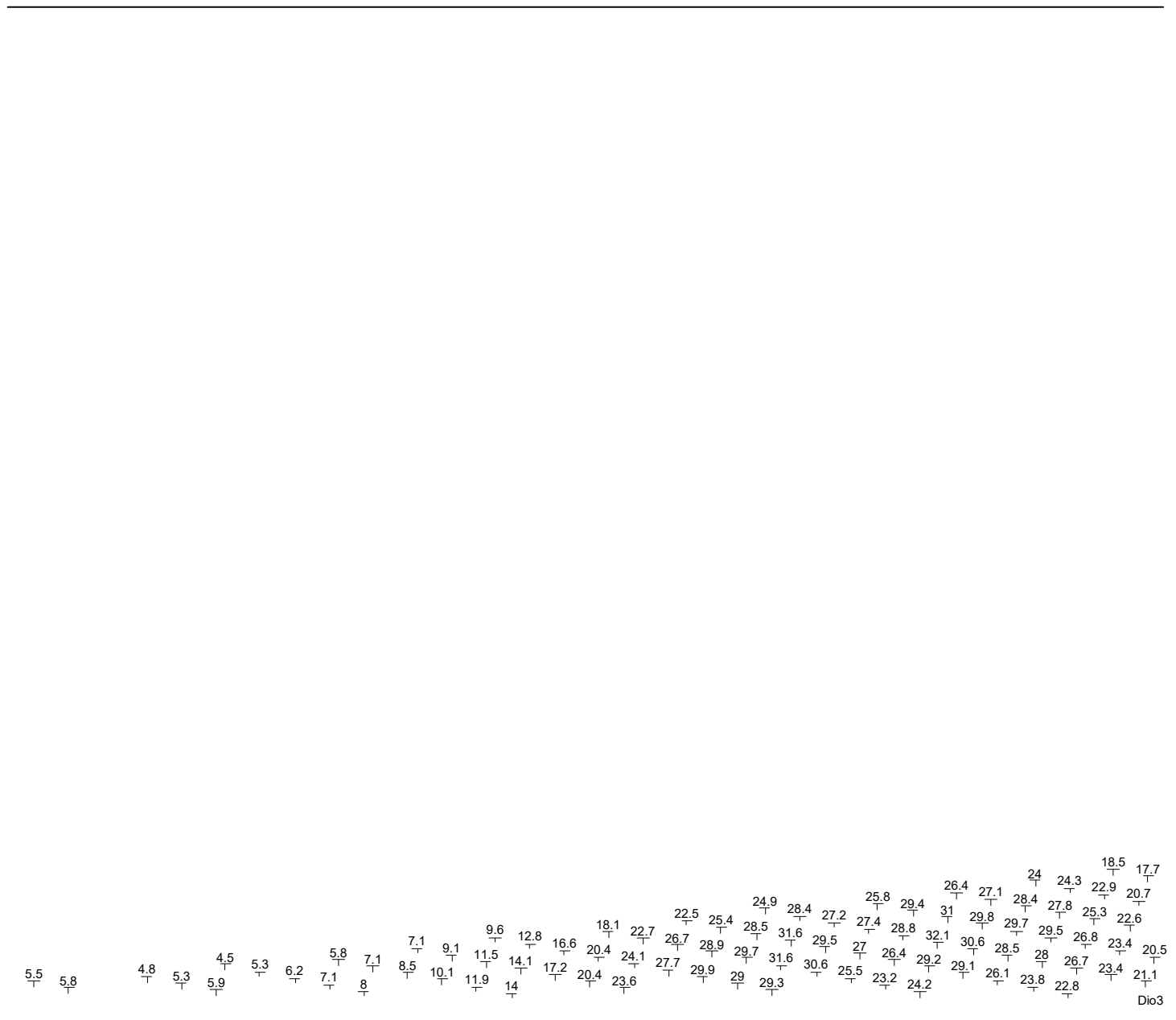


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

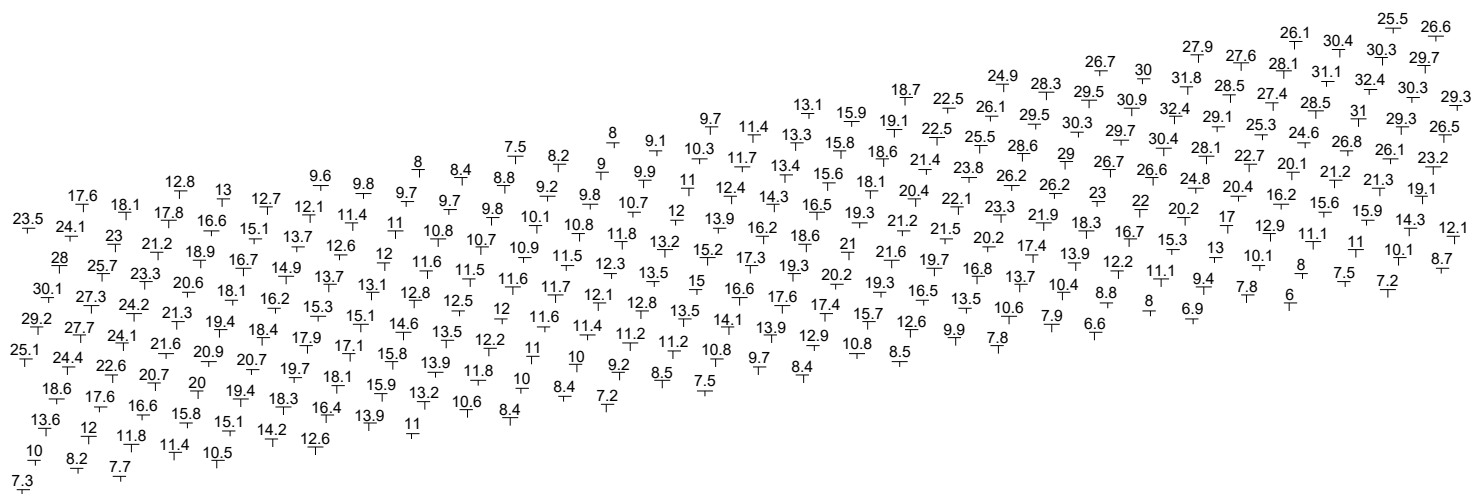
Dio4

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio5

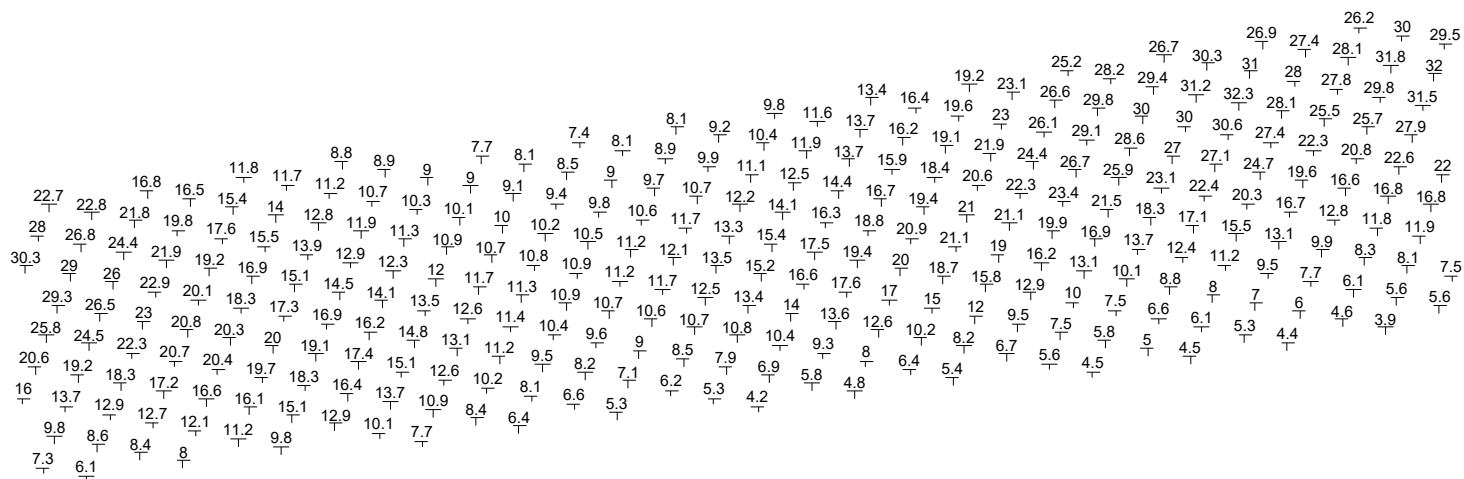


Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



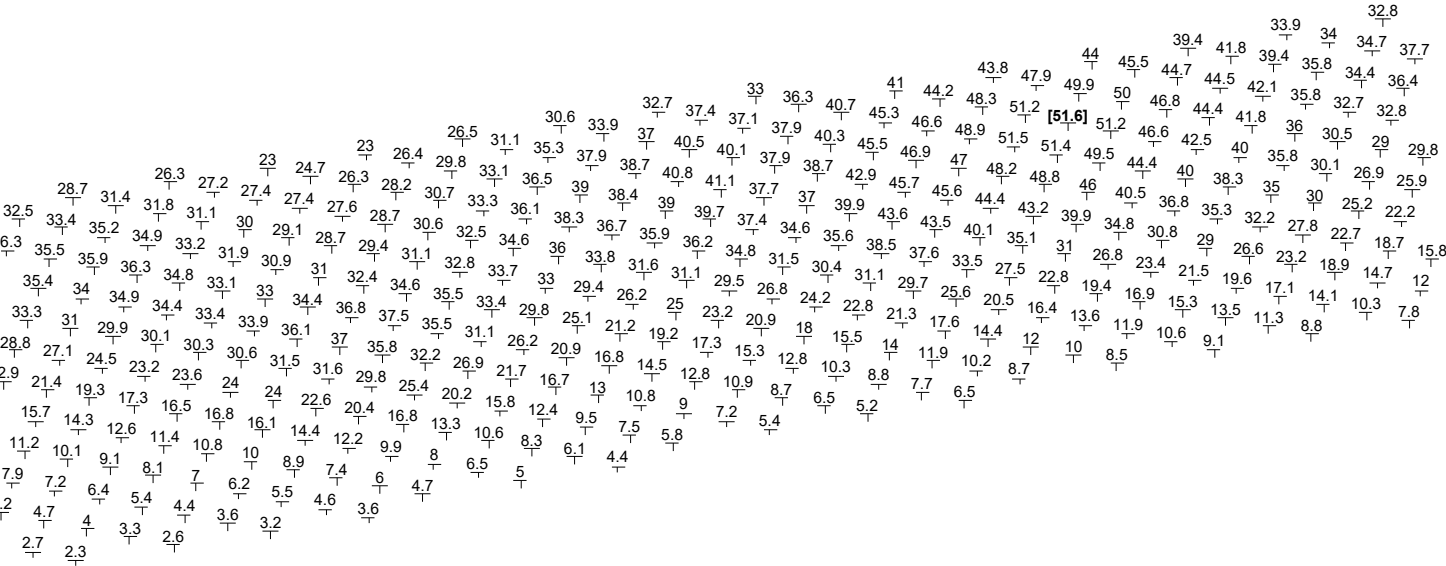
Dio7

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

19,6
T

9,9
T



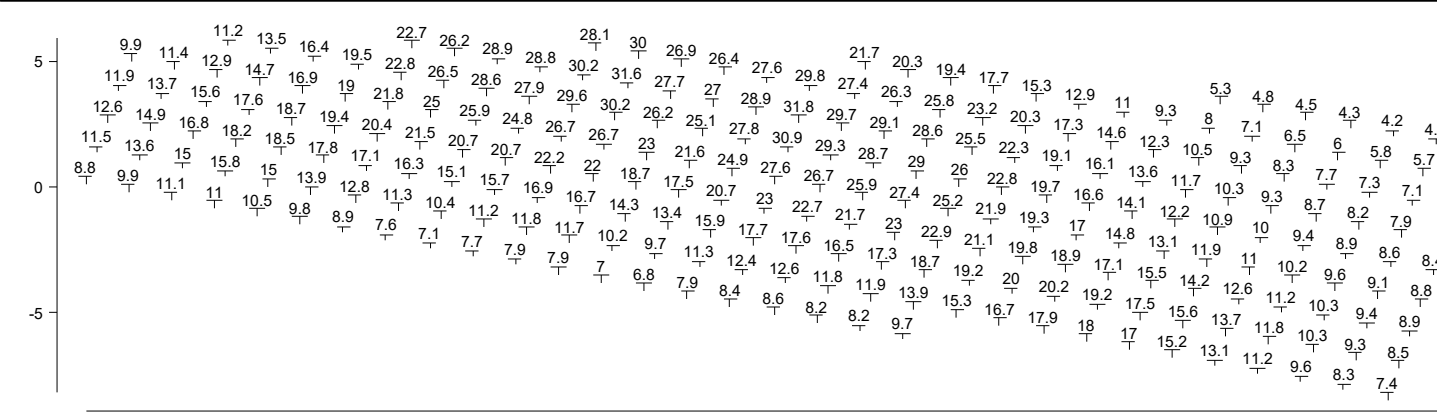
Dio9

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

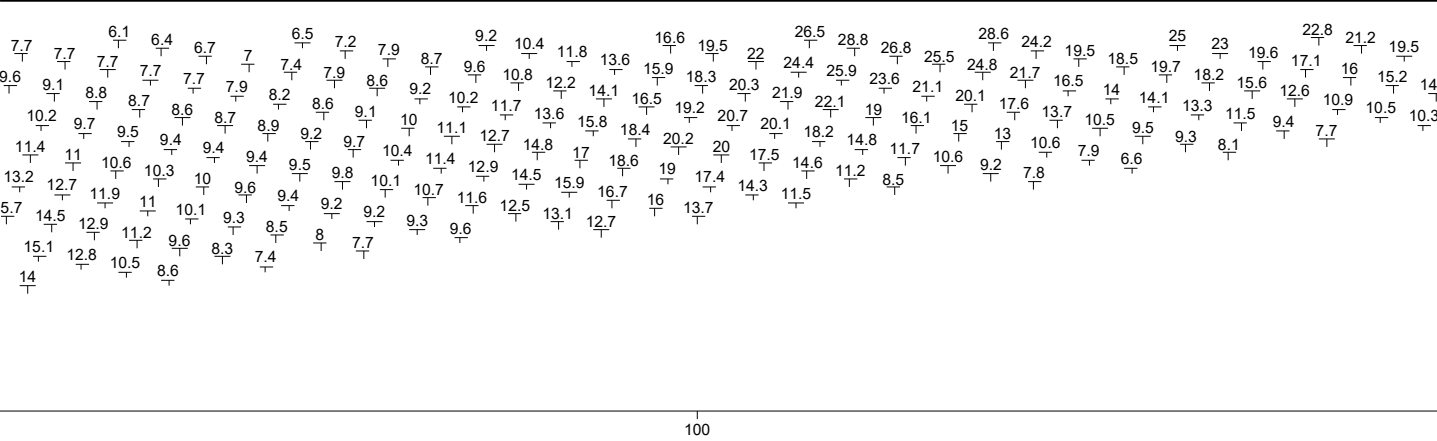
[illegible]

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

18.7	20.4	19.3	17.6	15.4	13.6	11.2	9.1	7.4	6.5	5.8	7.2	6.9
18.2	17.2	15.5	12.8	9.9	7.7	6						
13.8	12.7	11										

150

Dio13

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

200



Dio14

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio15

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

250

Dio16

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

300 [m]



Dio17

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

6 Prostor P5

6.3 Rezultati izračuna, Prostor P5

6.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



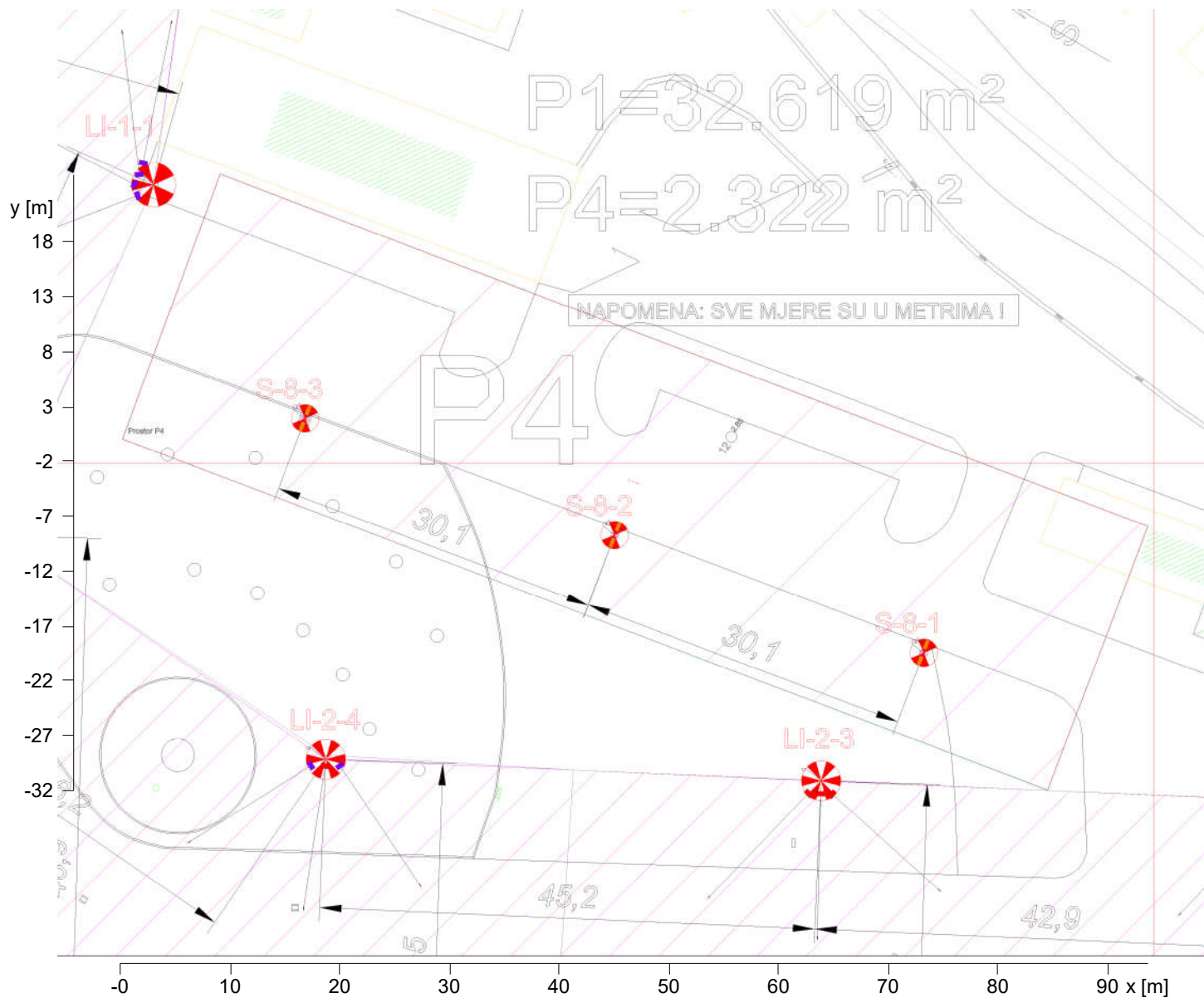
Dio18

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

7 Prostor P4

7.1 Opis, Prostor P4

7.1.1 Tlocrt

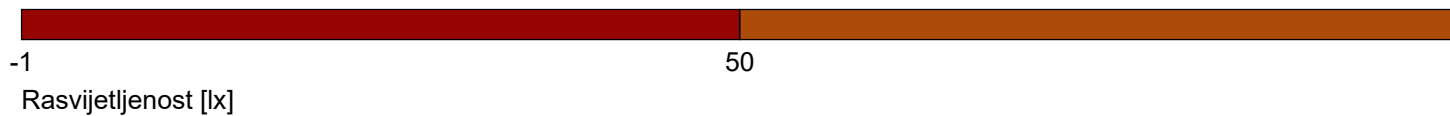
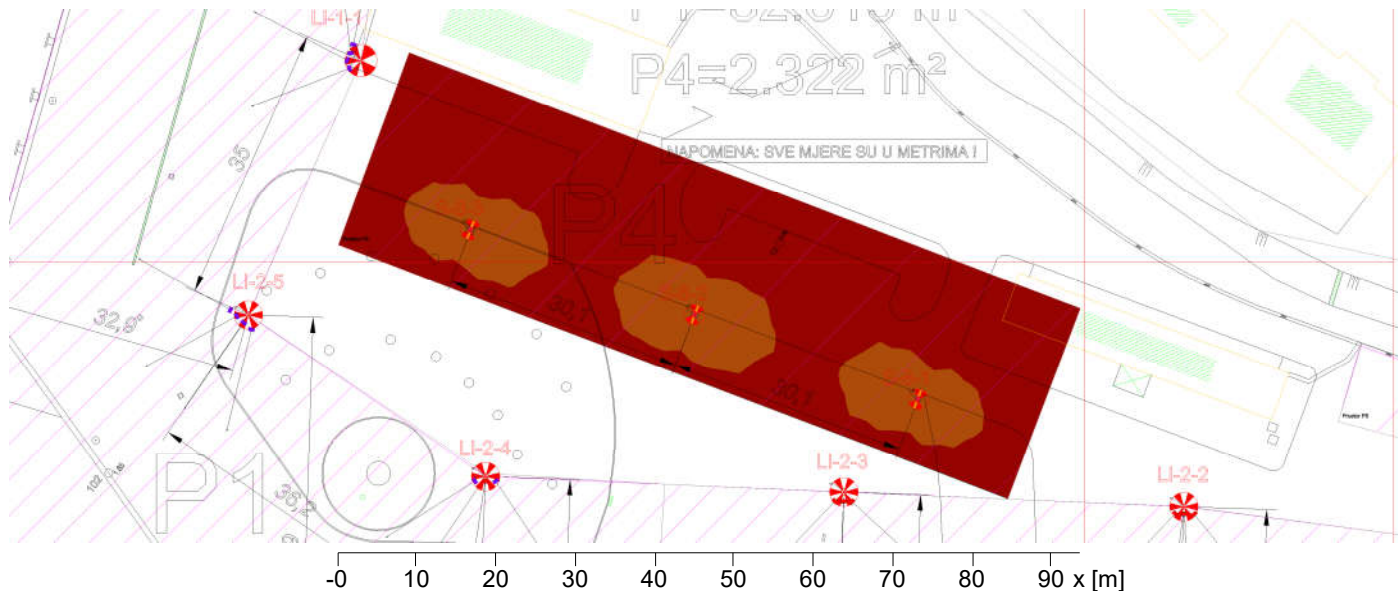


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

7 Prostor P4

7.2 Sažetak, Prostor P4

7.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina (fot. centar)
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 8.92 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (2320.95 m²)

117960.00 lm
 846.0 W
 0.36 W/m² (1.16 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Horizontalno
 Eavg 31.4 lx
 Emin 1.2 lx
 Emin/Em (Uo) 0.04
 Emin/Emaks (Ud) 0.02
 Pozicija 0.00 m

Tip Kom. Proizvod

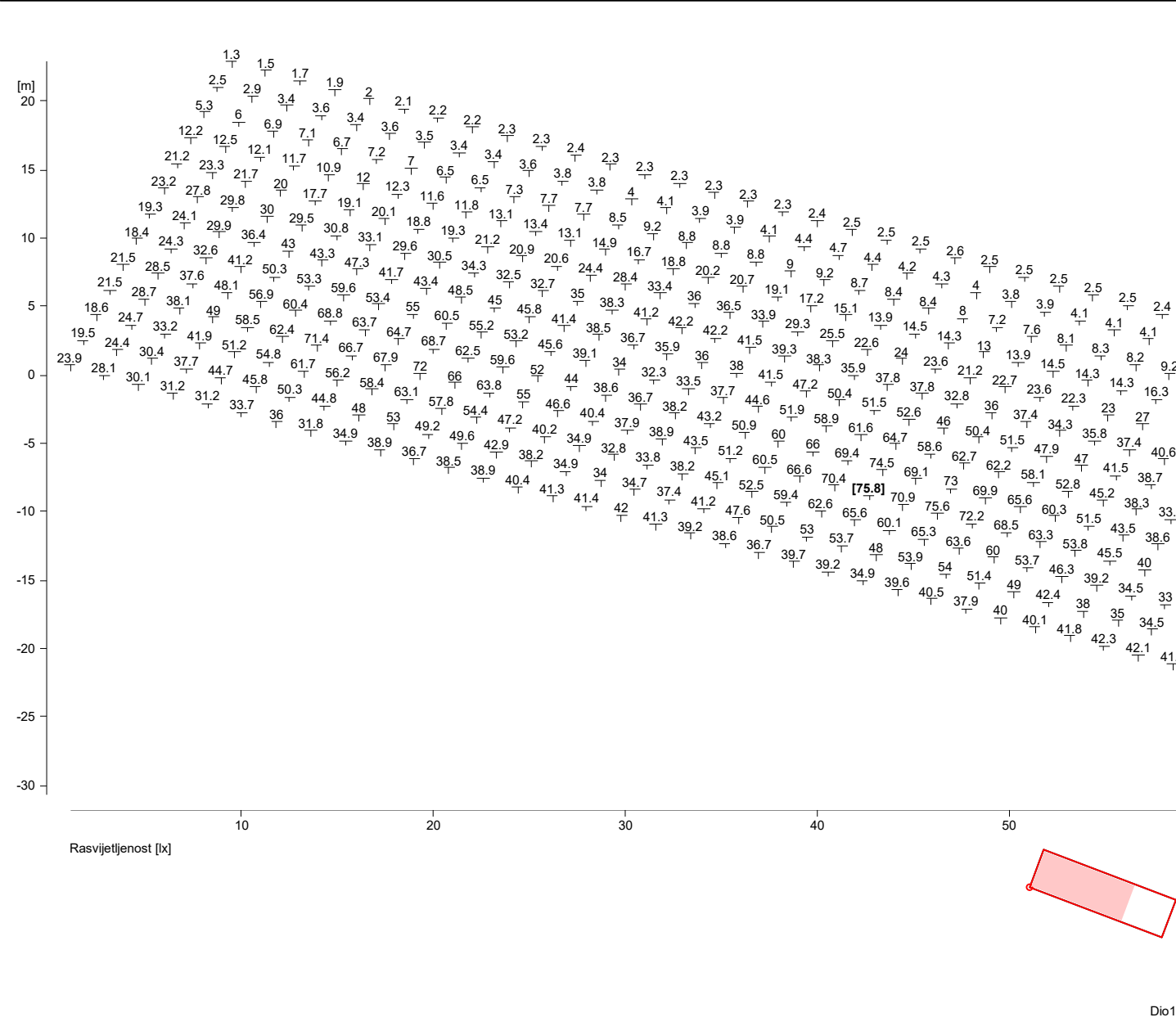
2	6	THORN Lighting	
		Tipska oznaka	: 92932902 (STD - standard)
		Naziv svjetiljke	: R2L2 M 96L50-730 WS BPS CL2 GY
		Žarulje	: 1 x R2L2_96L50-730WS 141W 141 W / 19660 lm

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

7 Prostor P4

7.3 Rezultati izračuna, Prostor P4

7.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



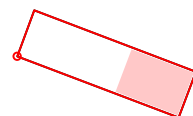
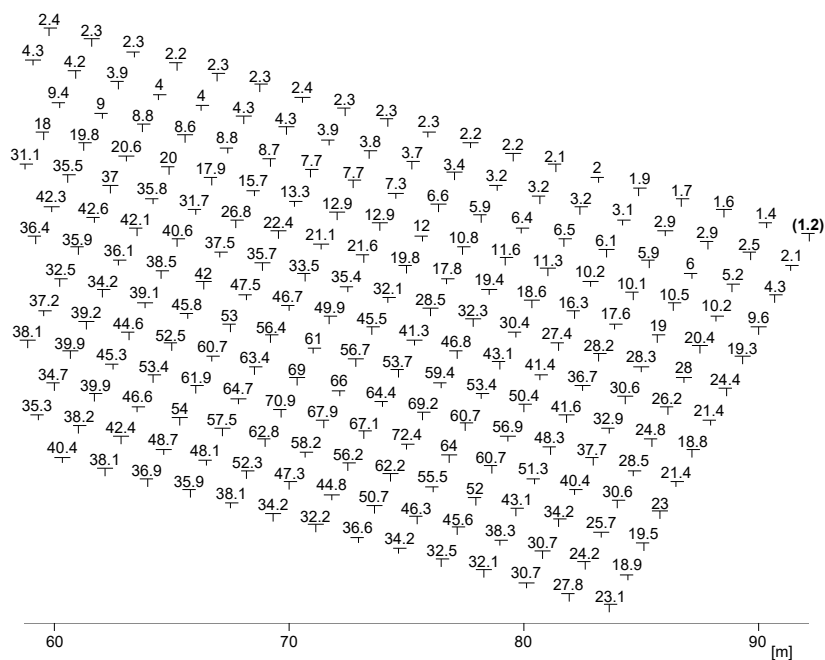
Visina referentne površine	: 0.00 m
Srednja rasvijetljenost	Esr : 31.4 lx
Minimalna rasvijetljenost	Emin : 1.2 lx
Maksimalna rasvijetljenost	Emax : 75.8 lx
Jednolikost Uo	Emin/Esr : 1 : 25.74 (0.04)
Jednolikost Ud	Emin/Emax : 1 : 62.06 (0.02)

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

7 Prostor P4

7.3 Rezultati izračuna, Prostor P4

7.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



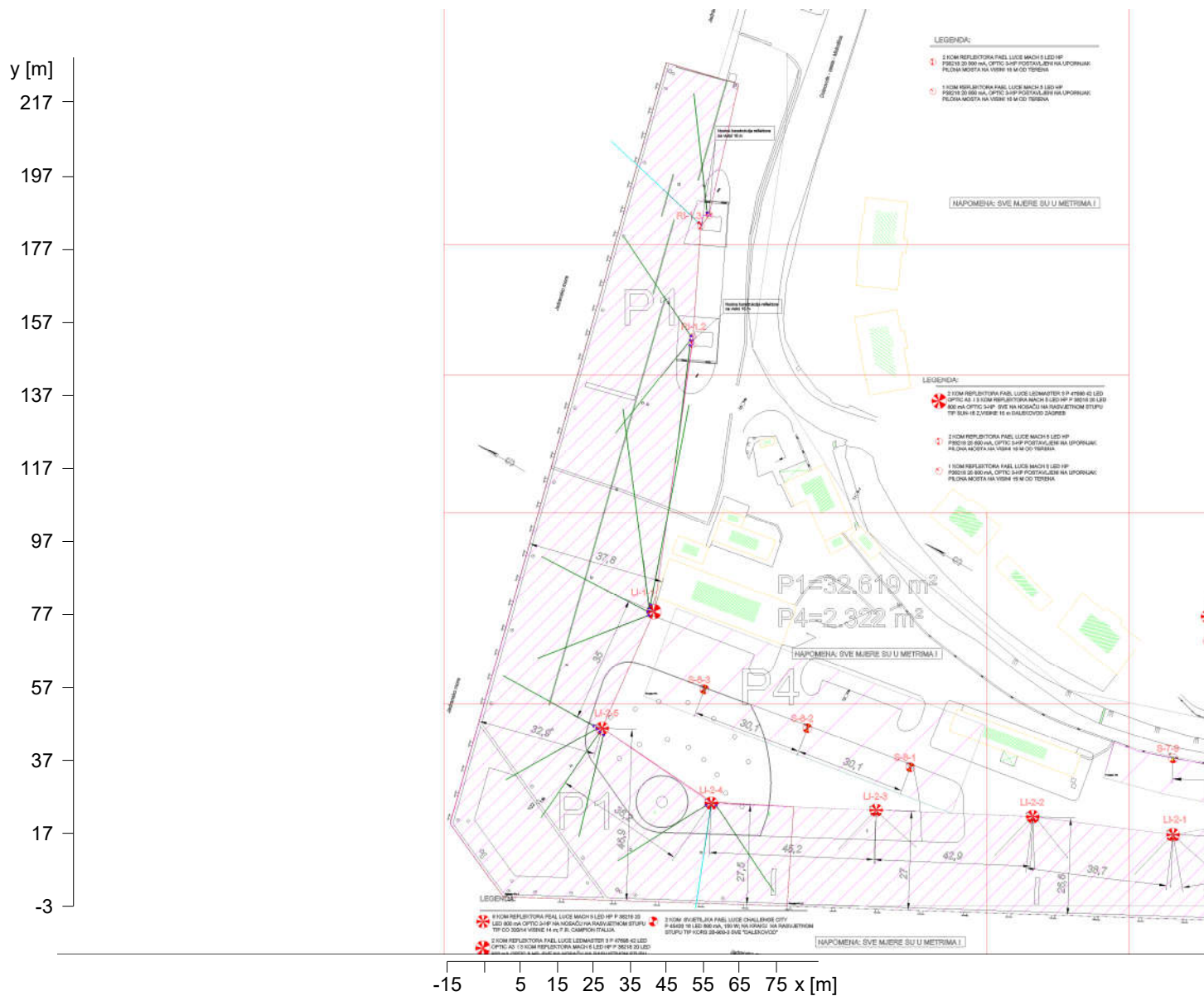
Dio2

Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

8 Prostor P1-1

8.1 Opis, Prostor P1-1

8.1.1 Tlocrt

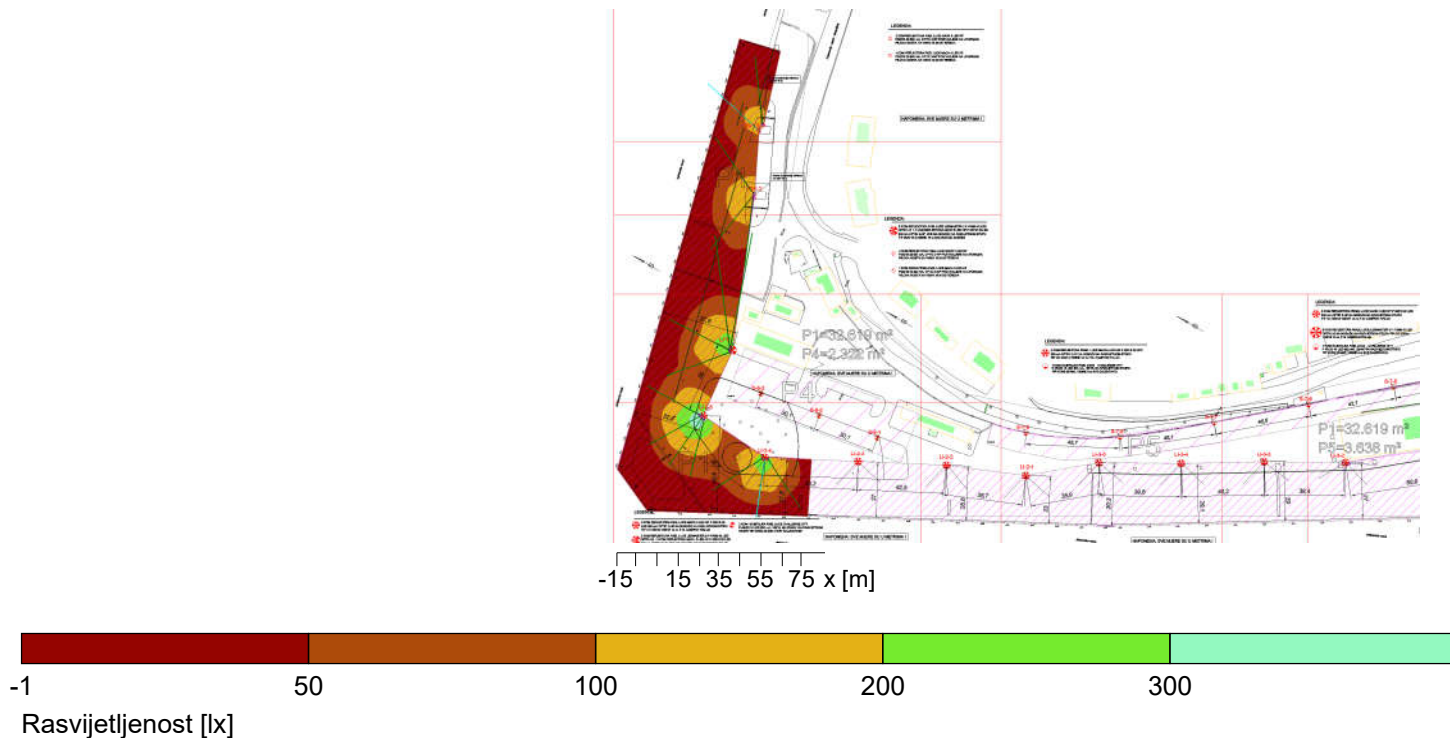


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

8 Prostor P1-1

8.2 Sažetak, Prostor P1-1

8.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (8844.97 m²)

1117380.00 lm
 8406.0 W
 0.95 W/m² (1.45 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Horizontalno
 Eavg 65.7 lx
 Emin 3.4 lx
 Emin/Em (Uo) 0.05
 Emin/Emaks (Ud) 0.01
 Pozicija 0.00 m

Tip Kom. Proizvod

5	2	THORN Lighting	
		Tipska oznaka	: 99978870 (STD - standard)
		Naziv svjetiljke	: ALTISLEDG3 264L52 A6 730 CL1
6	14	Žarulje	: 1 x AltisA264L52A6730 388W 388 W / 54760 lm
		Tipska oznaka	: 99978871 (STD - standard)
		Naziv svjetiljke	: ALTISLEDG3 264L72 A6 730 CL1
6	14	Žarulje	: 1 x AltisA264L72A6730 545W 545 W / 71990 lm
		Tipska oznaka	: 99978871 (STD - standard)
		Naziv svjetiljke	: ALTISLEDG3 264L72 A6 730 CL1
6	14	Žarulje	: 1 x AltisA264L72A6730 545W 545 W / 71990 lm
		Tipska oznaka	: 99978871 (STD - standard)
		Naziv svjetiljke	: ALTISLEDG3 264L72 A6 730 CL1

Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

8 Prostor P1-1

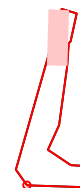
8.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-1

8.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio1

Visina referentne površine : 0.00 m
 Srednja rasvjetljenost Esr : 66 lx
 Minimalna rasvjetljenost Emin : 3 lx
 Maksimalna rasvjetljenost Emax : 311 lx
 Jednolikost Uo Emin/Esr : 1 : 19.42 (0.05)
 Jednolikost Ud Emin/Emax : 1 : 91.96 (0.01)



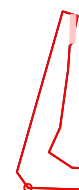
Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

8 Prostor P1-1

8.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-1

8.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

11				
13	13	13	12	11
16	16	15	14	13
19	19	18	17	16
21	21	19	18	17
	22	22	20	19
	26	25	24	22
	29	29	28	
	35	35	34	
	41	41	40	
	45	47	46	
	51	51	51	
	60	57		
	71	66		
	85	77		
	98	88		
	110	97		
	111			
	107			
	110			



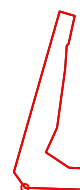
Dio2

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

8 Prostor P1-1

8.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-1

8.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio4

Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

8 Prostor P1-1

8.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-1

8.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

[illegible]

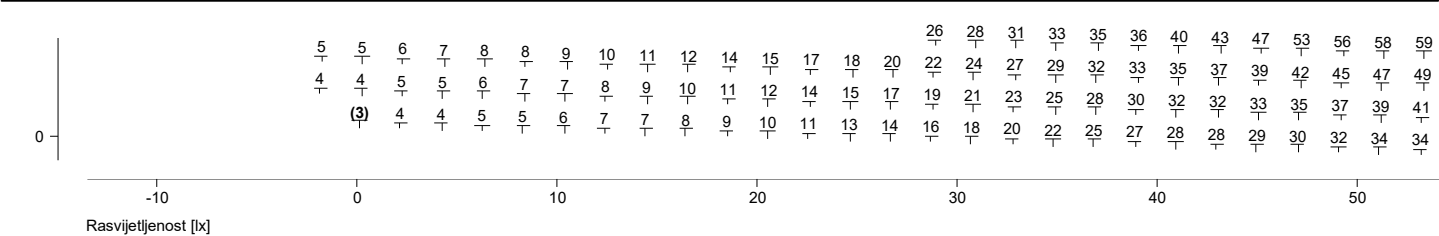
Dio6

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

8 Prostor P1-1

8.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-1

8.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Dio7

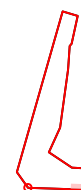
Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

8 Prostor P1-1

8.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-1

8.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

60	62	61	58	53	47	41	36	33	30	27	23
49	49	48	46	43	40	35	32	30	28	24	21
40	40	39	38	37	34	32	30	27	24	21	18
34	34	33	33	33	31	29	27	24	21	18	15
60						70 [m]					



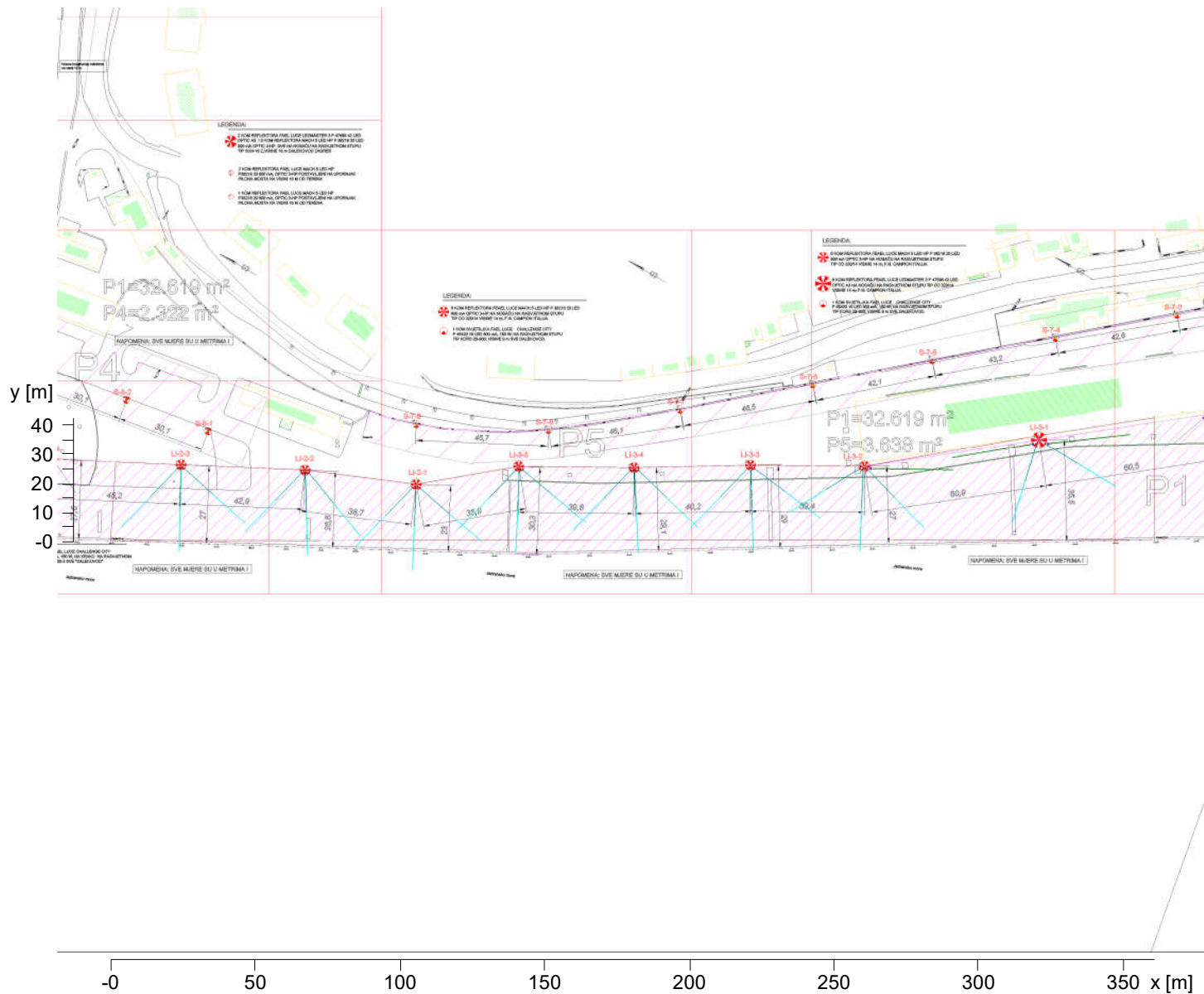
Dio8

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

9 Prostor P1-2

9.1 Opis, Prostor P1-2

9.1.1 Tlocrt

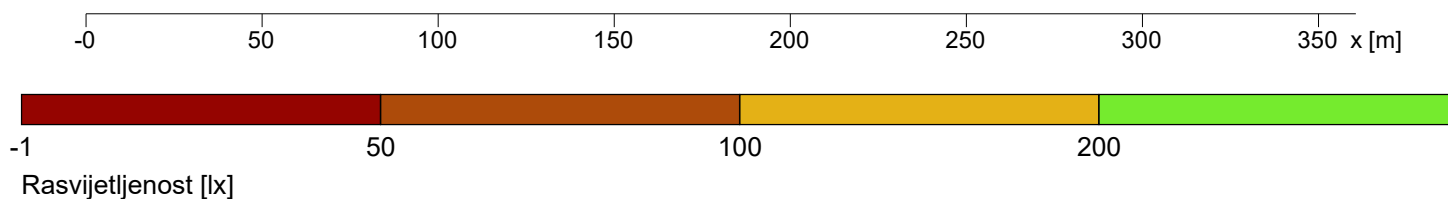
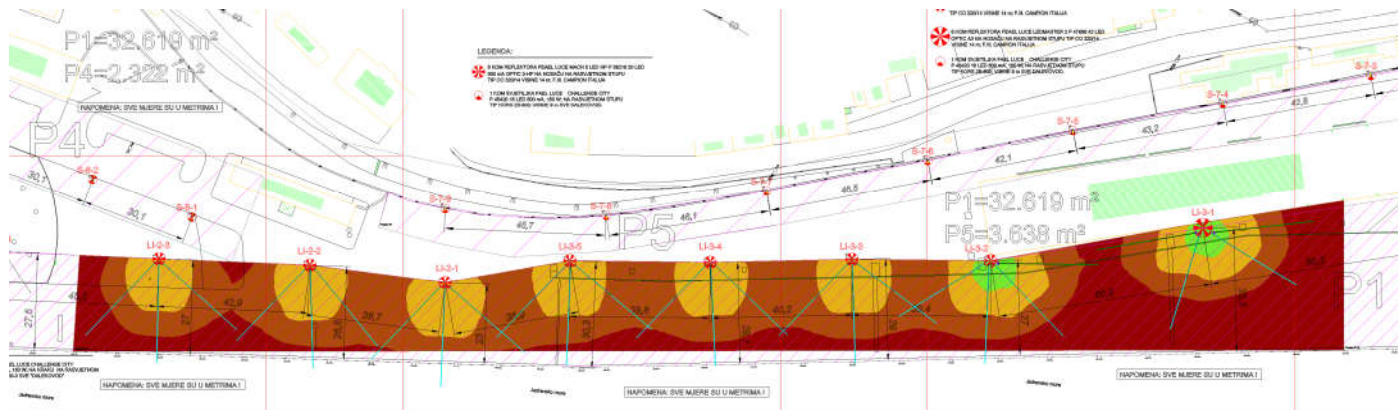


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

9 Prostor P1-2

9.2 Sažetak, Prostor P1-2

9.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina (fot. centar)
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 13.93 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (9811.91 m²)

1475450.00 lm
 10559.0 W
 1.08 W/m² (1.45 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Horizontalno
 Eavg 74.1 lx
 Emin 2.3 lx
 Emin/Em (Uo) 0.03
 Emin/Emaks (Ud) 0.01
 Pozicija 0.00 m

Tip Kom. Proizvod

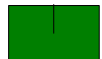
5 23



THORN Lighting

Tipska oznaka : 99978870 (STD - standard)
 Naziv svjetiljke : ALTISLEDG3 264L52 A6 730 CL1
 Žarulje : 1 x AltisA264L52A6730 388W 388 W / 54760 lm

6 3



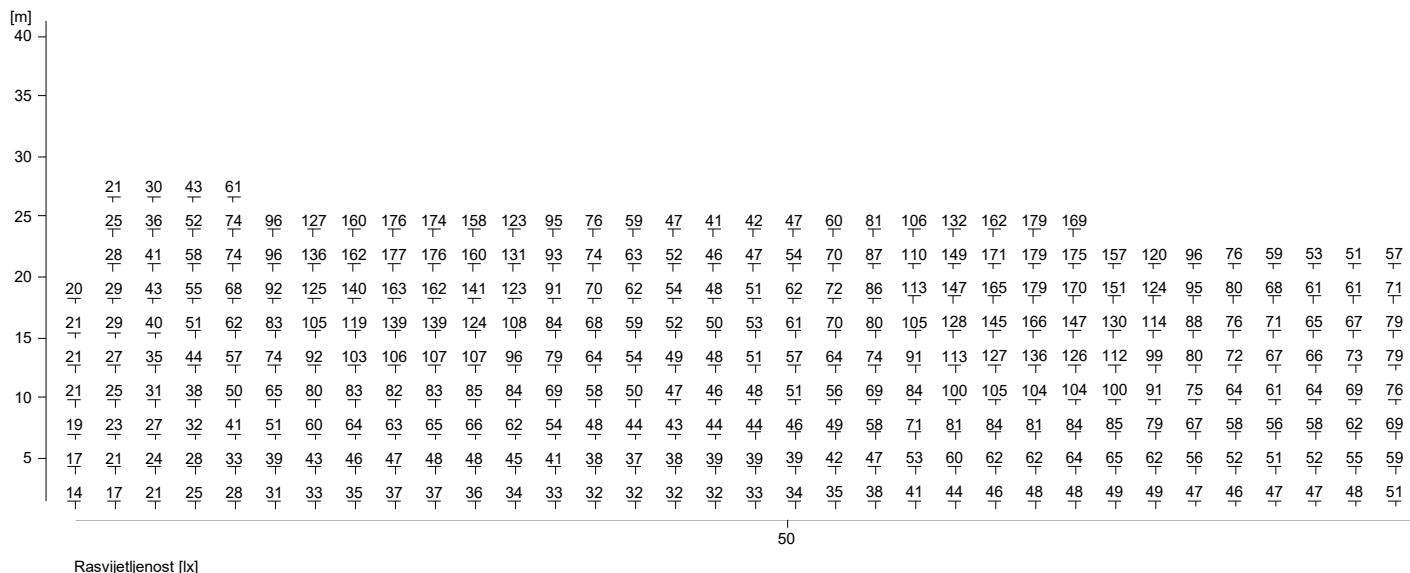
Tipska oznaka : 99978871 (STD - standard)
 Naziv svjetiljke : ALTISLEDG3 264L72 A6 730 CL1
 Žarulje : 1 x AltisA264L72A6730 545W 545 W / 71990 lm

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

9 Prostor P1-2

9.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-2

9.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)



Visina referentne površine	: 0.00 m
Srednja rasvijetljenost	Esr : 74 lx
Minimalna rasvijetljenost	Emin : 2 lx
Maksimalna rasvijetljenost	Emax : 256 lx
Jednolikost Uo	Emin/Esr : 1 : 32.66 (0.03)
Jednolikost Ud	Emin/Emax : 1 : 112.96 (0.01)

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

9 Prostor P1-2

9.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-2

9.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

										108	138	166	181	173	149	116	93	76	61	54	53	59	75	95	118	149	175	181	163	133	105						
										114	152	174	181	176	161	123	90	76	68	61	60	67	80	96	127	163	178	181	171	149	110						
89	110	137	167	184	175	148	120	99	84	76	79	81	89	113	142	156	175	164	147	122	90	72	67	64	64	71	79	94	126	151	166	176	156	140	110		
93	116	154	177	184	179	165	127	99	88	83	80	80	84	104	121	134	153	145	130	110	86	71	65	61	64	68	74	89	113	129	146	155	135	121	101		
90	118	147	164	181	170	155	128	97	84	80	76	74	79	95	108	116	120	118	115	100	82	68	59	57	58	62	69	81	100	113	120	121	116	107	91		
85	108	126	139	160	150	134	115	93	78	73	69	68	76	88	97	96	93	94	94	88	74	63	55	53	53	56	62	74	87	97	94	93	94	93	82		
78	95	109	118	126	125	119	103	85	73	65	62	61	66	74	78	77	73	75	74	67	60	54	50	48	49	50	54	61	70	76	75	72	74	73	67		
71	85	94	96	96	98	99	91	77	66	58	55	53	56	58	59	58	57	57	55	50	46	43	42	43	43	43	44	48	51	56	56	55	55	54	50		
59	70	76	76	74	77	77	70	63	56	51	49	49	49	47	46	45	45	43	42	39	36	36	36	36	36	36	36	38	39	41	42	43	41	40	39		
100										150																											



Dio2

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

9 Prostor P1-2

9.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-2

9.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

																												45	45						
																												159	122	93	76	65	53	47	47
85	66	55	51	53	63	82	101	129	161	181	180	166	133	103	87	75	68	70	77	88	106	143	190	232	253	236	211	173	138	103	80	65	54	49	47
87	73	62	57	60	70	82	101	139	168	181	182	169	144	107	86	78	76	74	77	85	110	152	192	224	243	235	211	165	133	110	89	71	56	47	45
83	72	66	61	64	70	79	99	131	148	165	171	149	135	106	83	77	74	74	75	85	109	143	167	201	210	200	196	162	132	111	93	71	55	46	43
80	71	65	61	63	68	74	92	114	127	142	146	133	120	97	81	71	68	67	72	83	103	128	145	163	169	160	153	132	110	96	81	63	50	43	41
75	65	59	57	57	61	69	82	101	110	112	112	113	107	91	79	67	62	62	69	81	95	111	116	120	126	127	123	105	89	76	64	53	43	40	38
70	58	53	51	52	55	63	74	88	90	87	86	89	89	80	70	61	56	57	62	71	80	89	90	90	94	99	99	85	72	60	51	44	38	35	33
57	51	49	48	48	49	53	60	67	70	68	67	70	68	61	55	52	49	50	52	55	60	68	70	69	71	74	72	65	56	48	42	37	33	29	27
46	43	42	43	42	41	43	46	49	51	51	51	52	50	46	44	42	43	42	42	43	46	50	52	51	52	53	50	46	42	37	34	31	27	23	21
38	37	37	36	36	36	36	37	38	39	39	40	39	38	36	36	36	37	36	35	35	36	38	39	40	39	39	37	36	33	31	28	25	21	19	17
200										250																									



Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

9 Prostor P1-2

9.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-2

9.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

																									19	14	11
															95	78	64	49	38	31	27	21	16	12			
															109	83	67	51	41	34	29	23	18	13			
															171	218	245	226	193	170	139	111	92	76	57	43	35
															227	[256]	239	210	178	139	111	92	76	57	43	35	31
															190	156	183	217	235	225	196	166	136	111	94	79	60
46	45	46	50	60	71	91	122	156	183	217	235	225	196	166	136	111	94	79	60	45	36	31	25	19	14		
48	46	46	52	64	77	96	124	144	162	176	191	196	169	147	124	103	87	71	53	41	34	30	24	18	13		
47	45	45	50	61	76	92	111	119	123	127	142	156	138	118	100	83	69	56	44	36	32	27	22	16	12		
44	43	42	44	50	61	76	85	87	88	89	104	113	104	94	82	70	57	46	38	32	27	23	19	14	11		
42	40	37	37	40	47	58	65	66	66	69	77	79	73	68	63	55	46	37	32	27	23	19	15	12	9		
39	37	34	32	34	38	44	48	48	50	54	57	55	52	47	43	39	34	30	27	23	18	15	13	10	8		
35	33	30	28	29	31	34	36	37	38	40	40	38	35	33	30	27	26	24	21	18	15	12	10	8	6		
30	28	26	25	25	27	28	29	30	30	30	29	26	24	23	21	20	20	19	16	14	11	9	8	6	5		
25	23	21	20	20	22	23	24	25	24	23	22	21	18	16	15	15	15	14	12	10	9	7	6	5	4		
20	19	17	16	16	17	18	19	19	19	19	18	17	15	13	11	11	11	11	9	8	7	5	4	4	3		
16	15	13	12	12	13	13	14	14	14	14	13	13	12	10	9	9	8	8	7	6	5	4	3	3	(2)		
300															350 [m]												

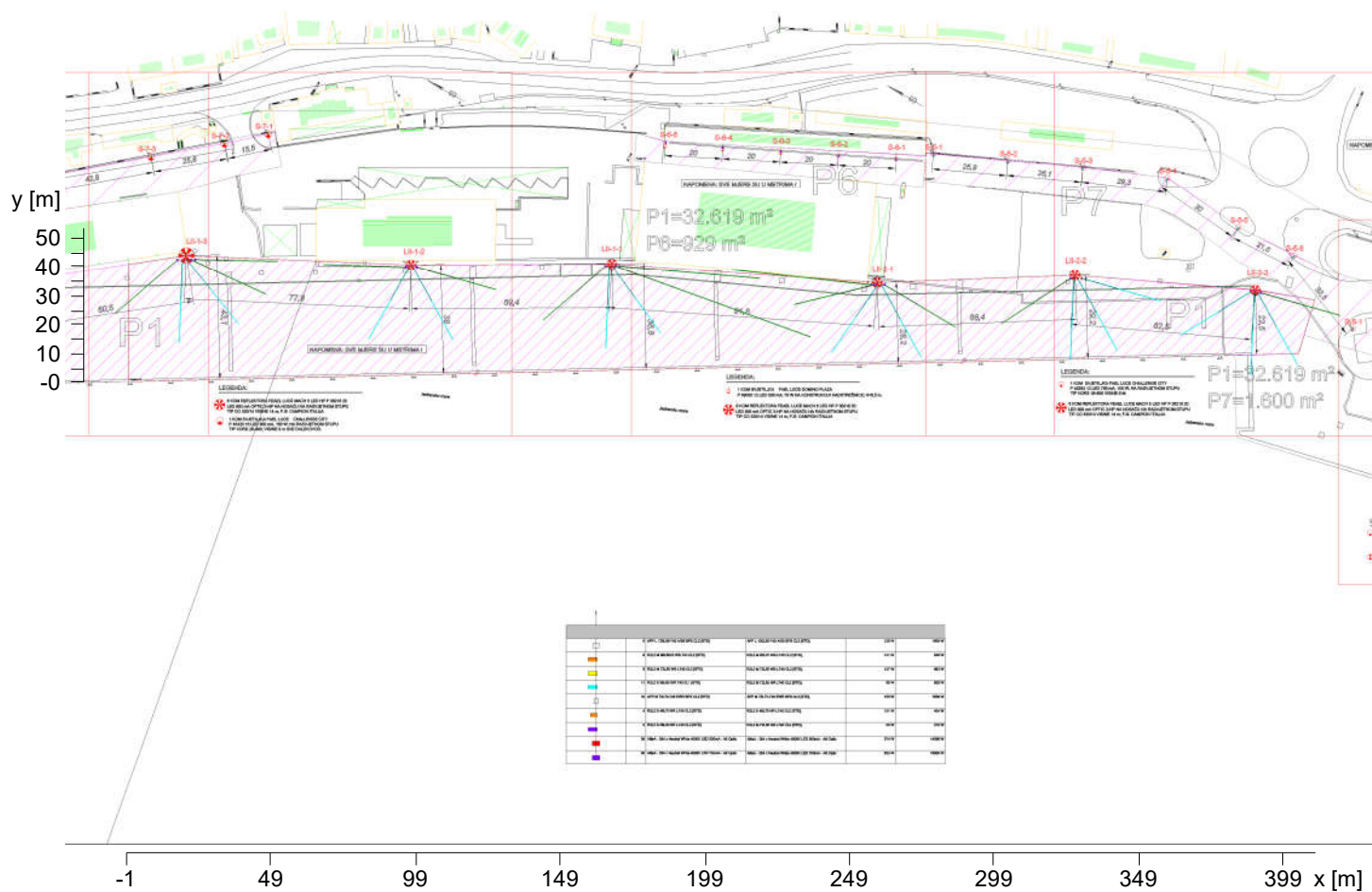


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

10 Prostor P1-3

10.1 Opis, Prostor P1-3

10.1.1 Tlocrt

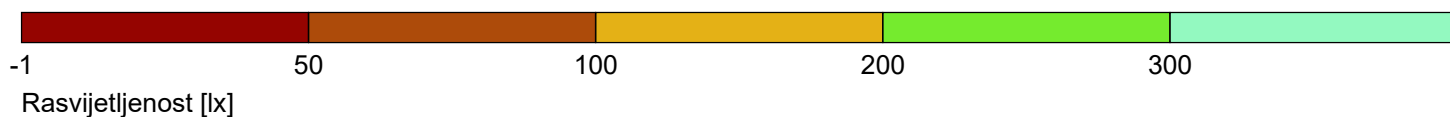
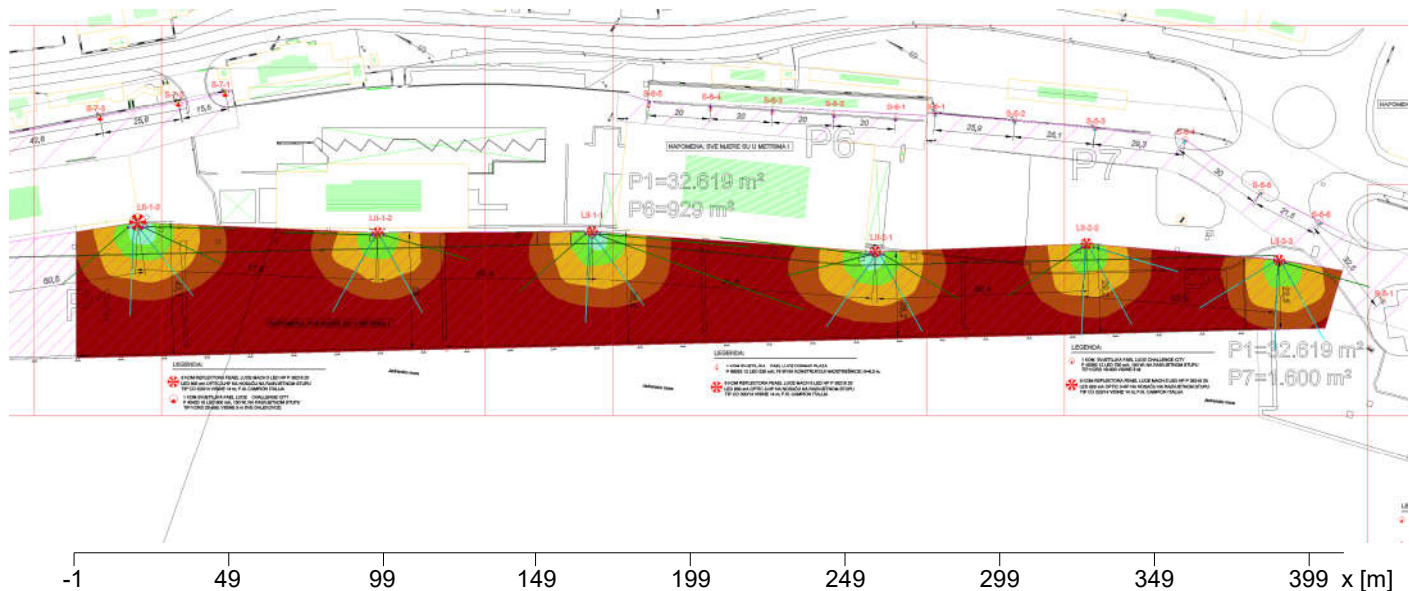


Objekt : Luka Gruz
 Prostor : Vanjska rasvjeta
 Broj projekta :
 Datum : 29.3.2022

10 Prostor P1-3

10.2 Sažetak, Prostor P1-3

10.2.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina (fot. centar)
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 13.93 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (13503.52 m²)

1702510.00 lm
 12517.0 W
 0.93 W/m² (1.54 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Horizontalno
 Eavg 60.1 lx
 Emin 3.4 lx
 Emin/Em (Uo) 0.06
 Emin/Emaks (Ud) 0.01
 Pozicija 0.00 m

Tip Kom. Proizvod

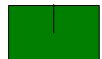
5 14



THORN Lighting

Tipska oznaka : 99978870 (STD - standard)
 Naziv svjetiljke : ALTISLEDG3 264L52 A6 730 CL1
 Žarulje : 1 x AltisA264L52A6730 388W 388 W / 54760 lm

6 13



Tipska oznaka : 99978871 (STD - standard)
 Naziv svjetiljke : ALTISLEDG3 264L72 A6 730 CL1
 Žarulje : 1 x AltisA264L72A6730 545W 545 W / 71990 lm

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

10 Prostor P1-3

10.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-3

10.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

[illegible]

Rasvietetlienost [lx]

50

Dio1

Visina referentne površine		: 0.00 m
Srednja rasvjetljenost	Esr	: 60 lx
Minimalna rasvjetljenost	Emin	: 3 lx
Maksimalna rasvjetljenost	Emax	: 329 lx
Jednolikost Uo	Emin/Esr	: 1 : 17.57 (0.06)
Jednolikost Ud	Emin/Emax	: 1 : 96.18 (0.01)

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

10 Prostor P1-3

10.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-3

10.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

251	264	236	200	158	114	85	70	56	43	33	28	25	21	18	18	21	27	37	51	72	102	134	171	217	272	314
243	249	228	191	156	119	86	68	54	42	34	31	27	23	21	20	23	29	41	58	80	103	135	188	229	275	317
210	213	207	168	140	114	87	68	51	42	35	32	28	24	23	23	25	31	43	62	77	96	134	180	216	264	291
166	171	164	146	126	108	89	68	50	40	35	31	27	25	24	25	27	33	44	58	72	89	122	155	190	235	234
131	136	123	111	101	93	81	61	46	37	33	29	26	24	24	26	28	32	40	51	63	82	108	138	162	185	184
100	104	95	86	78	73	62	49	40	34	31	27	24	22	23	25	28	32	37	45	58	77	100	119	128	138	144
75	77	74	68	60	54	47	40	35	32	29	25	22	20	20	22	26	31	35	40	50	66	83	95	99	103	112
51	53	54	51	46	42	37	33	30	28	25	21	19	18	18	19	23	27	32	35	42	51	61	71	75	78	83
36	36	39	38	36	34	31	28	25	23	21	18	16	15	16	17	20	23	28	31	35	41	46	52	55	58	61
26	27	29	29	29	28	25	22	20	18	16	14	13	13	13	15	17	19	23	27	31	34	36	39	42	45	45
21	22	23	23	23	21	19	17	15	14	13	12	11	10	11	12	14	16	19	23	27	29	30	32	34	35	36
18	18	18	17	17	16	14	13	12	11	10	9	9	8	9	10	12	13	16	19	22	23	23	24	26	28	29
14	14	14	13	12	11	11	10	9	9	8	7	7	7	7	8	9	11	13	14	17	18	18	19	20	21	23
11	11	11	10	9	9	8	7	7	6	6	5	5	5	6	6	7	8	10	11	12	13	14	14	15	16	17

150

Dio2

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

10 Prostor P1-3

10.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-3

10.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

[illegible]

200

250

Dio3

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

10 Prostor P1-3

10.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-3

10.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

[illegible]

Objekt : Luka Gruz
Prostor : Vanjska rasvjeta
Broj projekta :
Datum : 29.3.2022

10 Prostor P1-3

10.3 Rezultati izračuna, Prostor P1-3

10.3.1 Tablica, Referentna površina 1.1 (E)

182	136			
178	140	101	76	59
165	133	103	80	58
149	125	104	79	
116	104	91	71	
92	82	70	57	
71	61	53		
54	48	42		

400 [m]



Dio5