

JR ŽIMARICE (MAREC 2020)

Instalacija : JAVNA RAZSVETLJAVA

Številka projekta : 28/19

Stranka :

Projektiral :

Datum : 01.03.2020

Sledeče vrednosti bazirajo na natančnem izračunu na kalibriranih sijalkah, svetilkah in njihovi postavitvi. V praksi lahko pride do odstopanj.

Garancijske zahteve vezane na datoteke svetilk so izključene. Proizvajalec ne prevzema nobenega poročstva za posledično škodo oz. škodo, ki je bila povzročena uporabniku ali tretji osebi.

Objekt : JR ŽIMARICE (MAREC 2020)
Instalacija : JAVNA RAZSVETLJAVA
Številka projekta : 28/19
Datum : 01.03.2020

RELUX®

1 Podatki o svetilkah

1.1 40W-3000K-h=8m ()

1.1.1 Podatkovni list

40W-3000K-h=8m

Razporeditev svetilk za:

	Pozicija			Rotacija		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
MAGNUM MT-32 LED 40W 3000K OPTIC... :	0.000	0.350	8.000	0	0	0

Pozicija je fotometrično središče svetilke.

211230400001

MAGNUM MT-32 LED 40W 3000K OPTICS-C

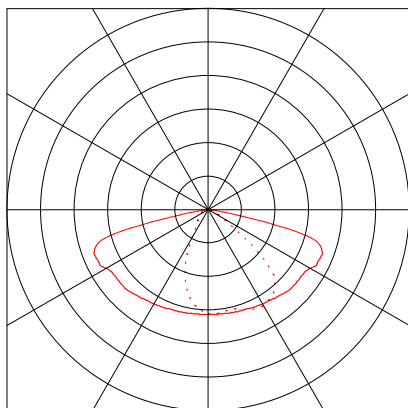
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 131 lm/W
Razvrščanje : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 42 76 97 100 100
Zasenčenje : G*2 / D5
Moč : 40 W
Svetlobni tok : 5240 lm

S sijalkami

Število : 1
Opis : 32x Cree
XP-G3 LEDs
Barva : 3000K
Svetlobni tok : 5240 lm
Barvni videz : >70

Mere : 639 mm x 242 mm x 146 mm



1 Podatki o svetilkah

1.2 50W-4000K-h=8M ()

1.2.1 Podatkovni list

50W-4000K-h=8M

Razporeditev svetilk za:

	Pozicija			Rotacija		
	x[m]	y[m]	z[m]	Z[°]	C0[°]	C90[°]
MAGNUM MT-32 LED 50W 4000K OPTIC... :	0.000	0.350	8.000	0	0	0

Pozicija je fotometrično središče svetilke.

211240500001

MAGNUM MT-32 LED 50W 4000K OPTICS-C

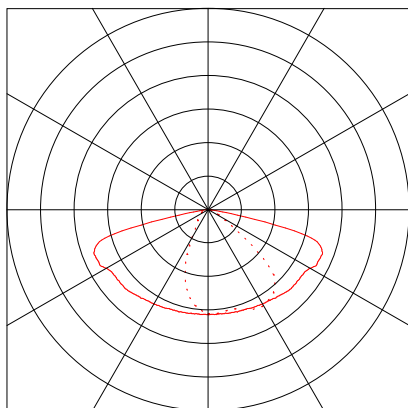
Podatki o svetilki

Svetlobni izkoristek svetilke : 100%
svetilna učinkovitost : 129 lm/W
Razvrščanje : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 42 76 97 100 100
Zasenčenje : G*2 / D4
Moč : 50 W
Svetlobni tok : 6450 lm

S sijalkami

Število : 1
Opis : 32x Cree
XP-G3 LEDs
Barva : 4000K
Svetlobni tok : 6450 lm
Barvni videz : >70

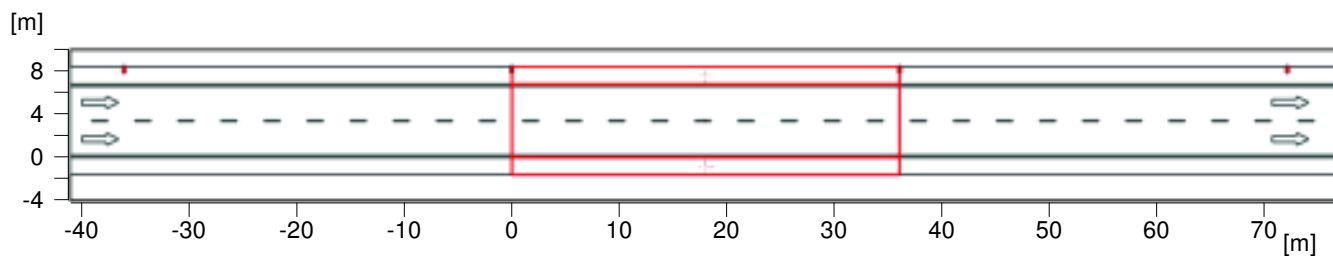
Mere : 639 mm x 242 mm x 146 mm



2 CESTA SKOZI ŽIMARICE

2.1 Opis, CESTA SKOZI ŽIMARICE

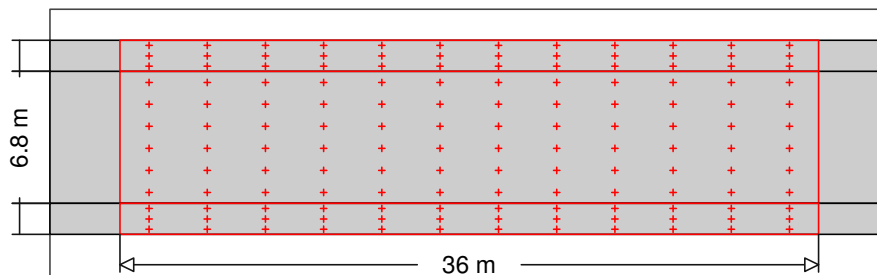
2.1.1 Tloris




2 CESTA SKOZI ŽIMARICE

2.2 Povzetek, CESTA SKOZI ŽIMARICE

2.2.1 Pregled rezultatov, CESTA SKOZI ŽIMARICE



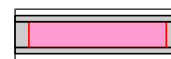
7	Tipska oznaka	:	
	Ime svetilke	:	40W-3000K-h=8m
	z	:	1 x 2112304000001
	Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 40 W / 5240 lm

MyLumRow

Vnos svetilk	: Niz levo	Faktor vzdrževanja	: 0.80
Razmak med svetilkami	: 36.00 m	Višina (fot. center)	: 8.00 m
Previs svetilke	: -1.35 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: 8.15 m	Razred zasenčenja	: D5
Poraba energije/km	: 1111 W/km	Razred svetlobne intenzivnosti	: G*2

Cesta

Širina	: 6.80 m	Vozni pasovi	: 2
Površina	: R3, q0=0.08	Površina (mokra)	: -none-, q0=1



Svetlost

Polje izračuna: 36m x 6.8m (12 x 6 Točke)

Opazovalec

2 : x=-60.00m, y=5.10m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.70m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=5.10)	0.56 cd/m ²	0.50	0.76	12	0.94
1:(y=1.70)	0.63 cd/m ²	0.46	0.85	7	0.45
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Osvetljenost

Polje izračuna: 36m x 6.8m (12 x 6 Točke)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.99 lx	3.94 lx	0.49	0.22

PLOČNIK LEVO (Pločnik, Levo)

Širina	: 1.60 m	Abs. position	: 6.80 m
Razmak do ceste	: 0.00 m		



Osvetljenost

Polje izračuna: 36m x 1.6m (12 x 3 Točke)

Objekt : JR ŽIMARICE (MAREC 2020)
Instalacija : JAVNA RAZSVETLJAVA
Številka projekta : 28/19
Datum : 01.03.2020

RELUX®

2 CESTA SKOZI ŽIMARICE

2.2 Povzetek, CESTA SKOZI ŽIMARICE

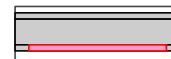
2.2.1 Pregled rezultatov, CESTA SKOZI ŽIMARICE

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.45 lx	3.29 lx	0.35	0.17
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

PLOČNIK DESNO (Pločnik, Desno)

Širina : 1.60 m

Razmak do ceste : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Osvetljenost

Polje izračuna: 36m x 1.6m (12 x 3 Točke)

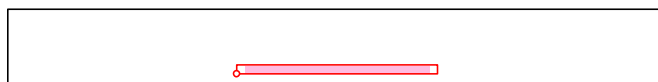
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.02 lx	3.04 lx	0.76	0.53
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

2 CESTA SKOZI ŽIMARICE

2.3 Rezultati izračunov, CESTA SKOZI ŽIMARICE

2.3.1 Tabela, PLOČNIK DESNO (Desno) (E horiz.)

[m]	[5.74]	5.47	4.95	4.33	3.83	3.56	3.56	3.83	4.33	4.95	5.47	[5.74]
1.33												
0.80	4.59	4.53	4.28	3.88	3.5	3.31	3.31	3.5	3.88	4.28	4.53	4.59
0.27	3.56	3.6	3.57	3.39	3.18	(3.04)	(3.04)	3.18	3.39	3.57	3.6	3.56
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Osvetljenost [lx]											

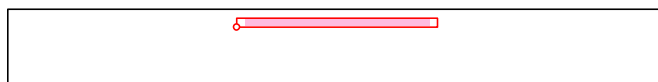


Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 4.02 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 3.04 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 5.74 lx
Enakomernost Uo	min/sred	: 1 : 1.32 (0.76)
Enakomernost Ud	min/Max	: 1 : 1.88 (0.53)

2.3 Rezultati izračunov, CESTA SKOZI ŽIMARICE

2.3.2 Tabela, PLOČNIK LEVO (Levo) (E horiz.)

[m]	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
1.33	[19.8]	14.4	9.1	5.6	3.9	(3.3)	(3.3)	3.9	5.6	9.1	14.4	[19.8]
0.80	19.7	14.5	9.3	5.9	4.1	3.5	3.5	4.1	5.9	9.3	14.5	19.7
0.27	19.2	14.4	9.4	6.1	4.3	3.7	3.7	4.3	6.1	9.4	14.4	19.2
	Osvetljenost [lx]											



Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 9.4 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 3.3 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 19.8 lx
Enakomernost Uo	min/sred	: 1 : 2.87 (0.35)
Enakomernost Ud	min/Max	: 1 : 6.02 (0.17)

3 PREHOD 1 - P1

3.1 Opis, PREHOD 1 - P1

3.1.1 Podatki o svetilkah/Elementih prostora

Podatki izdelka:

Tip Št. Proizvajalec

9	2	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	50W-4000K-h=8M
		z	:	1 x 2112405000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

		Pozicija			Rotacija		
		x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
50W-4000K-h=8M (50W)							
1		69.32	265.32	0.00	76.7°	0.0°	0.0°
	Usmeritev		Koordinate		\Rotacija		補
	1 2112405000001	64.67	266.42	0.00	76.7°	0.0°	0.0°
2		58.72	276.41	0.00	255.0°	0.0°	0.0°
	Usmeritev		Koordinate		\Rotacija		補潜
	1 2112405000001	63.34	275.17	0.00	255.0°	0.0°	0.0°

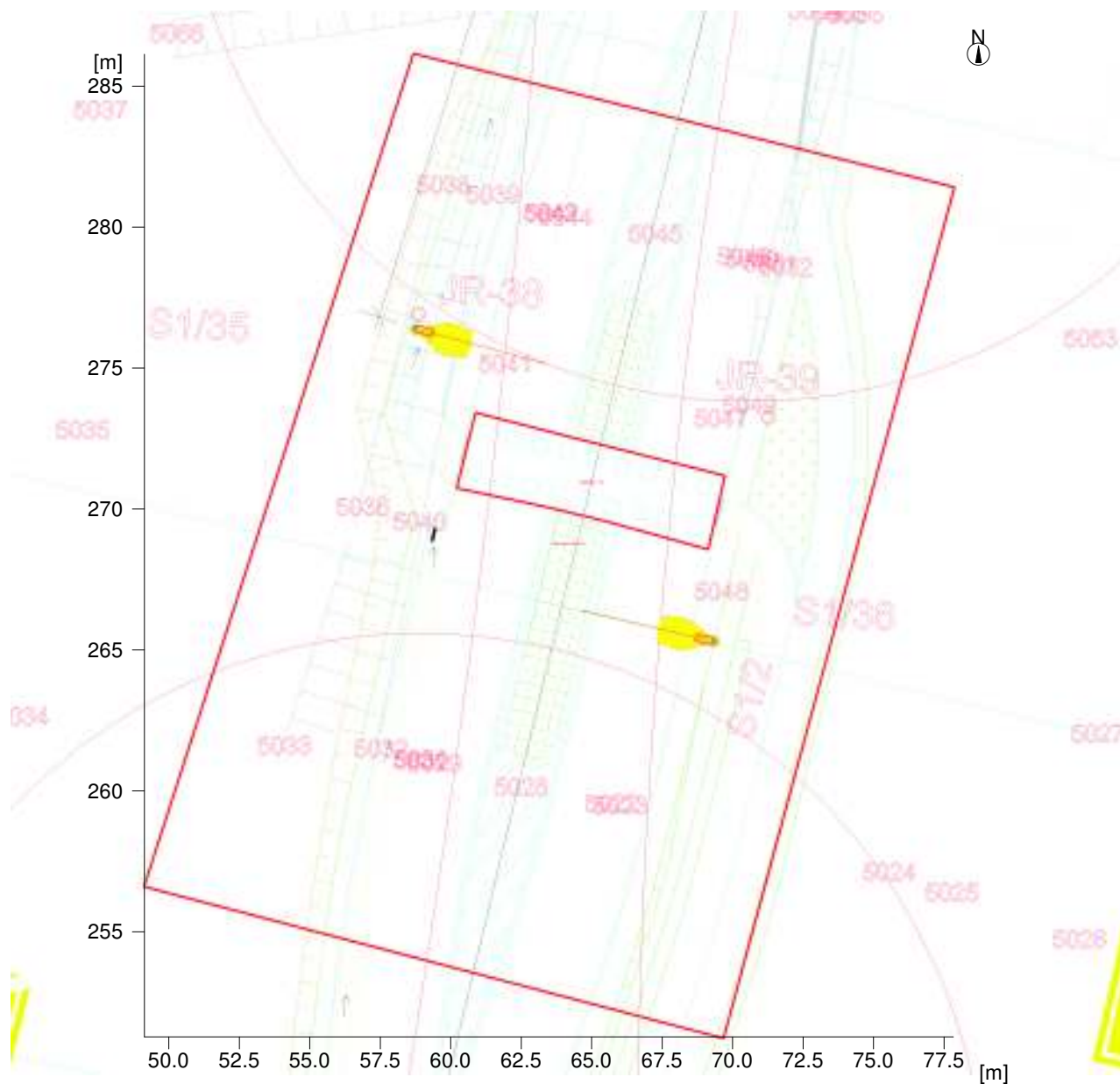
Elementi opreme

Merilna površina

Št.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dolžina	širina	z-os	L-os	kot rotacije	
								Q-os	rho[%]
Del.ravn. 1.1									
	58.67	286.14	0.00	30.11	37.33	252.08		0.00	0.00
PREHOD 1 - P1									
M 1	64.28	272.55	1.00	9.58	4.98	345.60		0.00	0.00

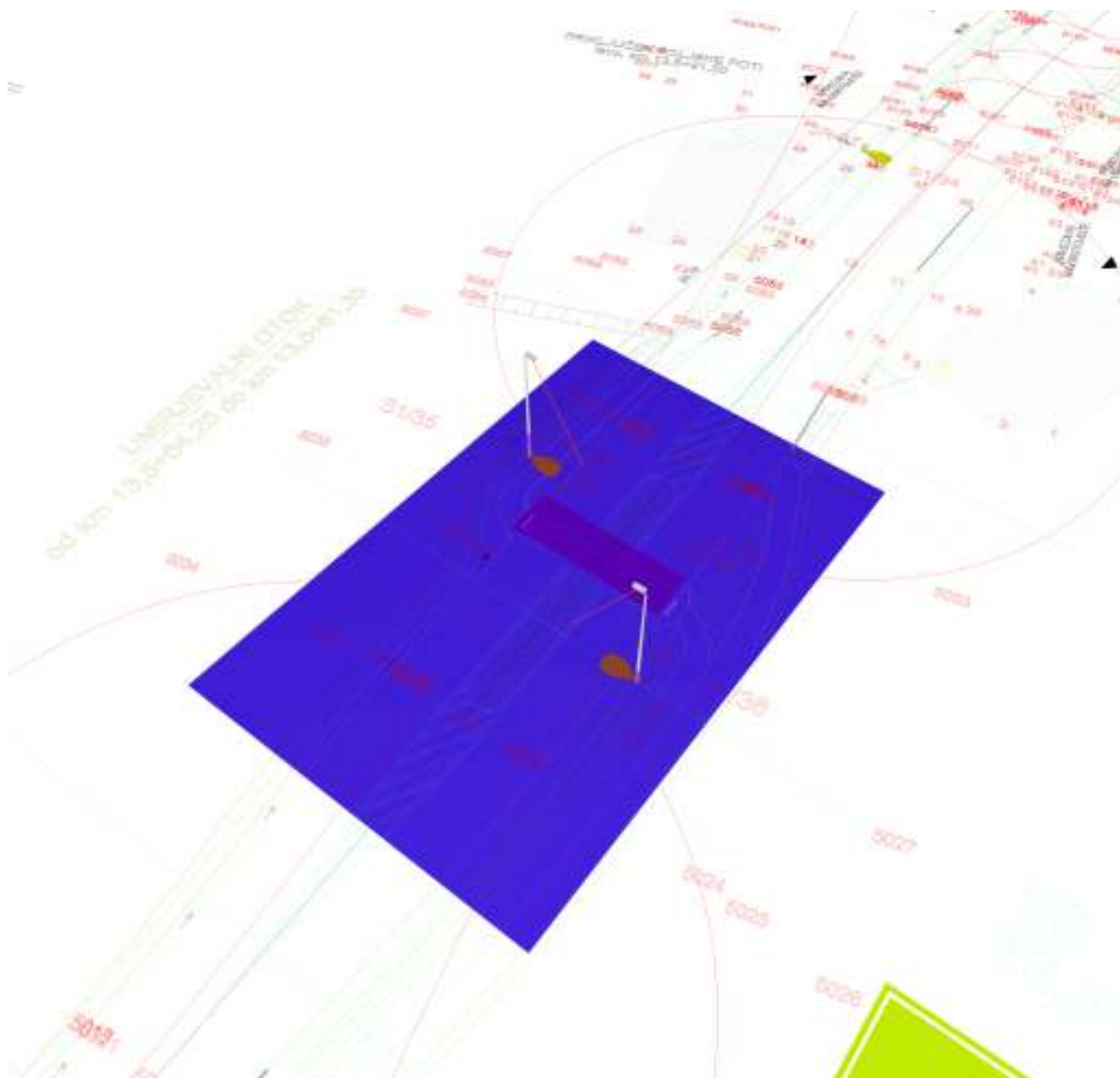
3.1 Opis, PREHOD 1 - P1

3.1.2 Tloris



3.1 Opis, PREHOD 1 - P1

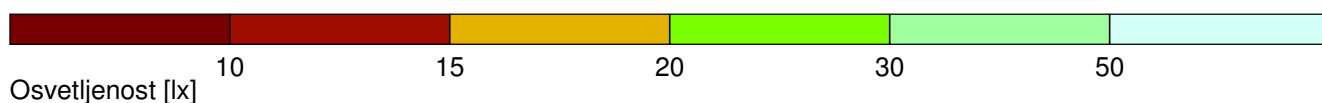
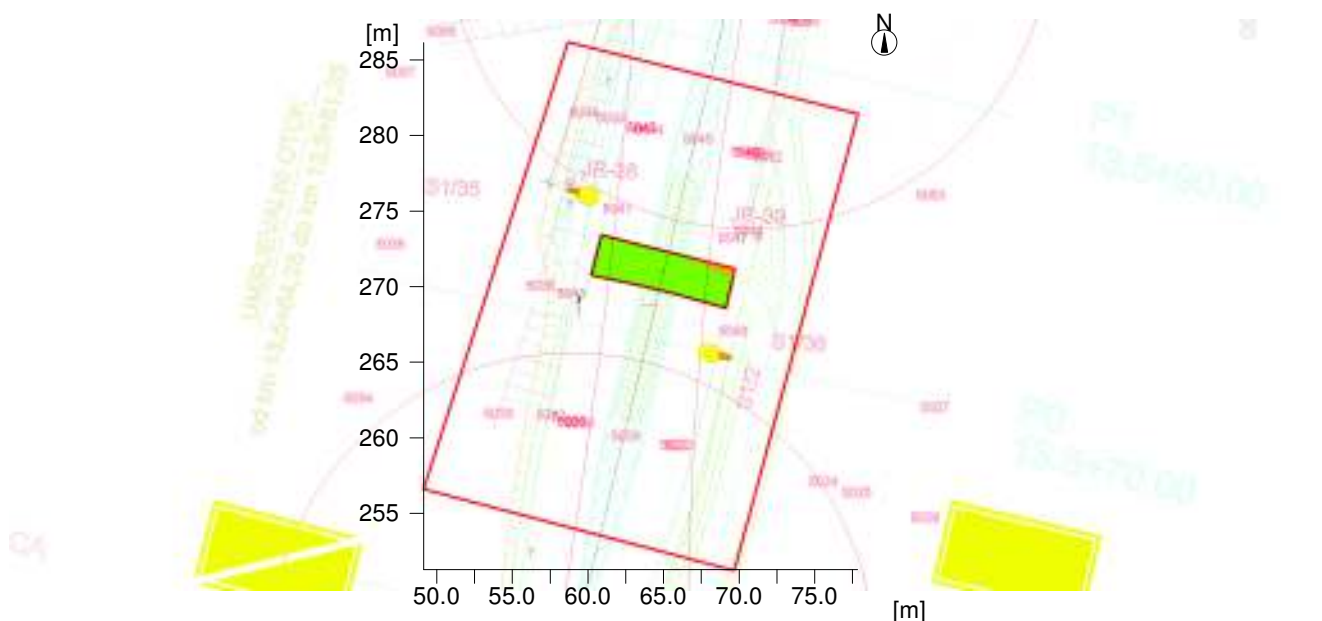
3.1.3 3D pogled, Pogled 1



3 PREHOD 1 - P1

3.2 Povzetek, PREHOD 1 - P1

3.2.1 Pregled rezultatov, PREHOD 1 - P1



Splošno


Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	1.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.00 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	12900 lm
Skupna moč	100 W
Skupna moč po območju (636.00 m ²)	0.16 W/m ²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	22.9 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	17.7 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	26.9 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.29 (0.77)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.52 (0.66)

Tip Št. Proizvajalec

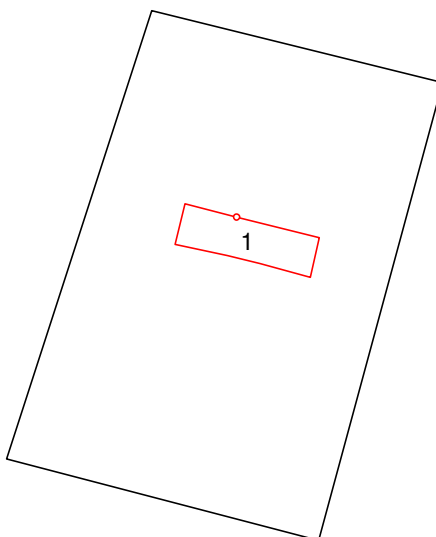
9	2	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	50W-4000K-h=8M
		z	:	1 x 2112405000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

Objekt : JR ŽIMARICE (MAREC 2020)
 Instalacija : JAVNA RAZSVETLJAVA
 Številka projekta : 28/19
 Datum : 01.03.2020

RELUX®

3.2 Povzetek, PREHOD 1 - P1

3.2.2 Exterior summary, PREHOD 1 - P1



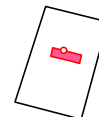
Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.80

Merilne površine 1 PREHOD 1 - P1

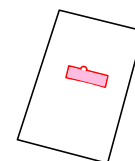
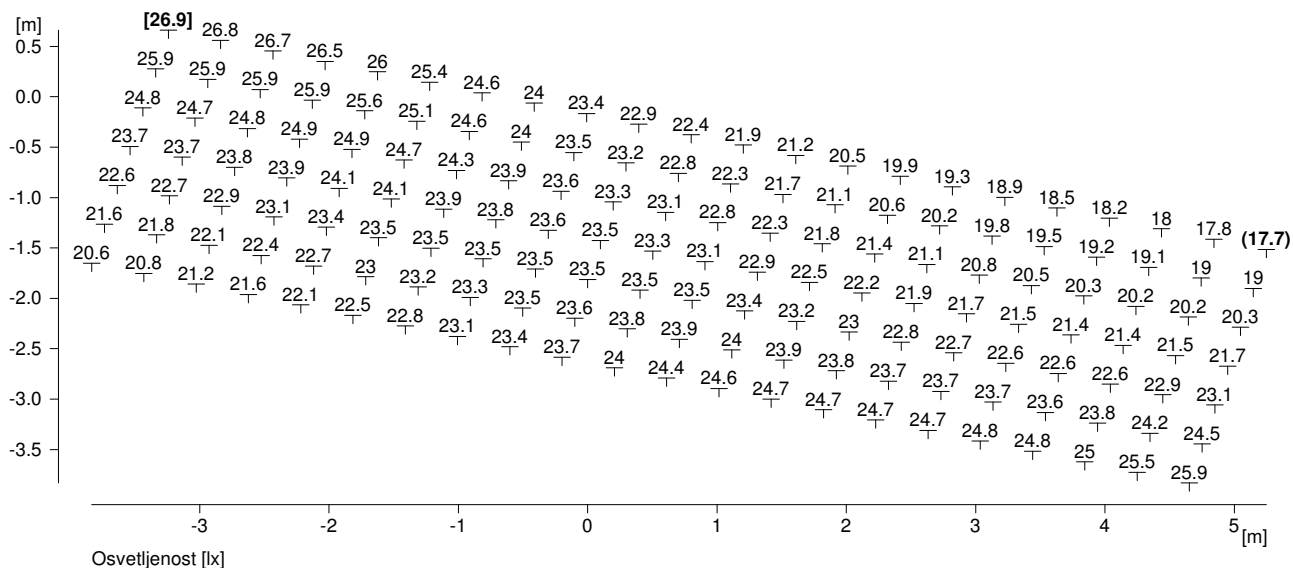
	Osvetljenost		Polje izračuna: 9.18m x 2.79m (22 x 7 Točke), Višina = 1.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	23 lx	17.7 lx	0.77	0.66
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	



3 PREHOD 1 - P1

3.3 Rezultati izračunov, PREHOD 1 - P1

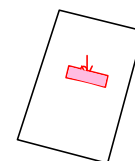
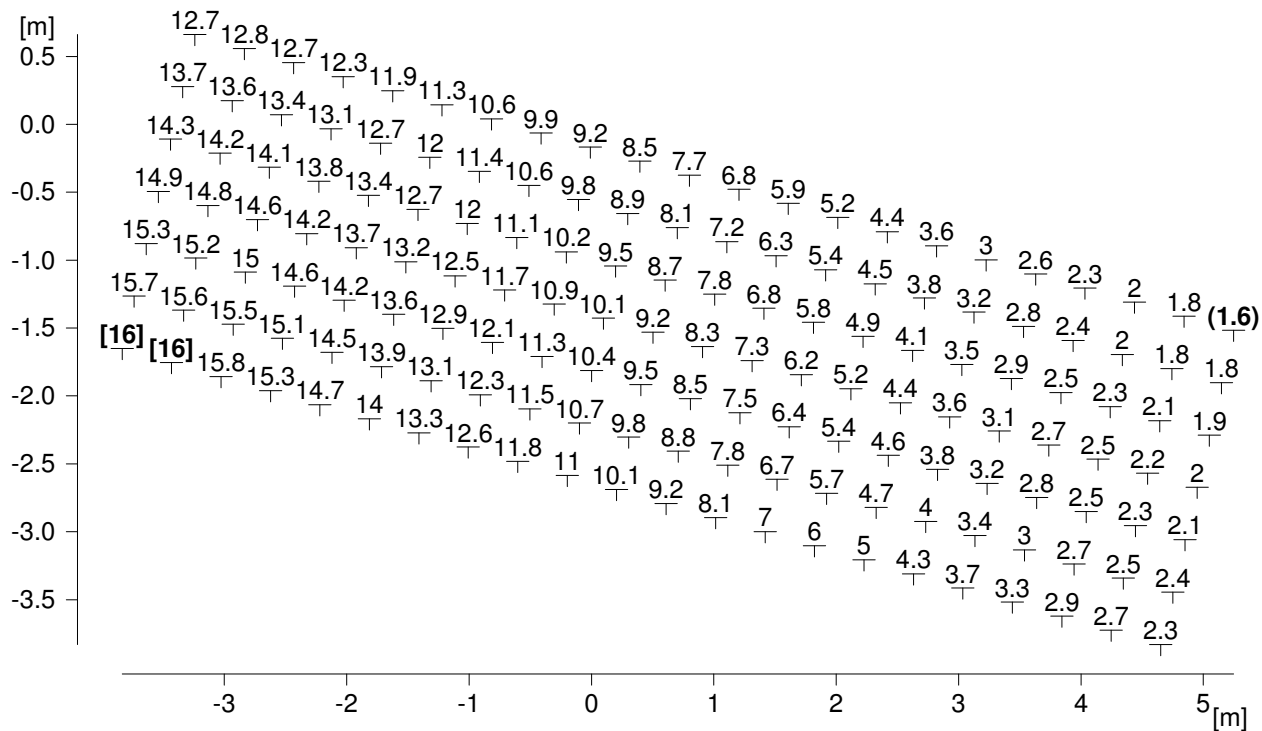
3.3.1 Tabela, PREHOD 1 - P1 (E)



Višina referenčne ravnine	:	1.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 22.9 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 17.7 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 26.9 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr	: 1 : 1.29 (0.77)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	: 1 : 1.52 (0.66)

3.3 Rezultati izračunov, PREHOD 1 - P1

3.3.2 Tabela, PREHOD 1 - P1 (Ev, Sever (0°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

: 1.00 m

iz smeri

: Sever (0°)

Srednja osvetljenost

Esr : 8.4 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 1.6 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 16 lx

Enakomernost Uo

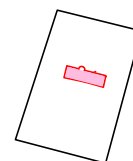
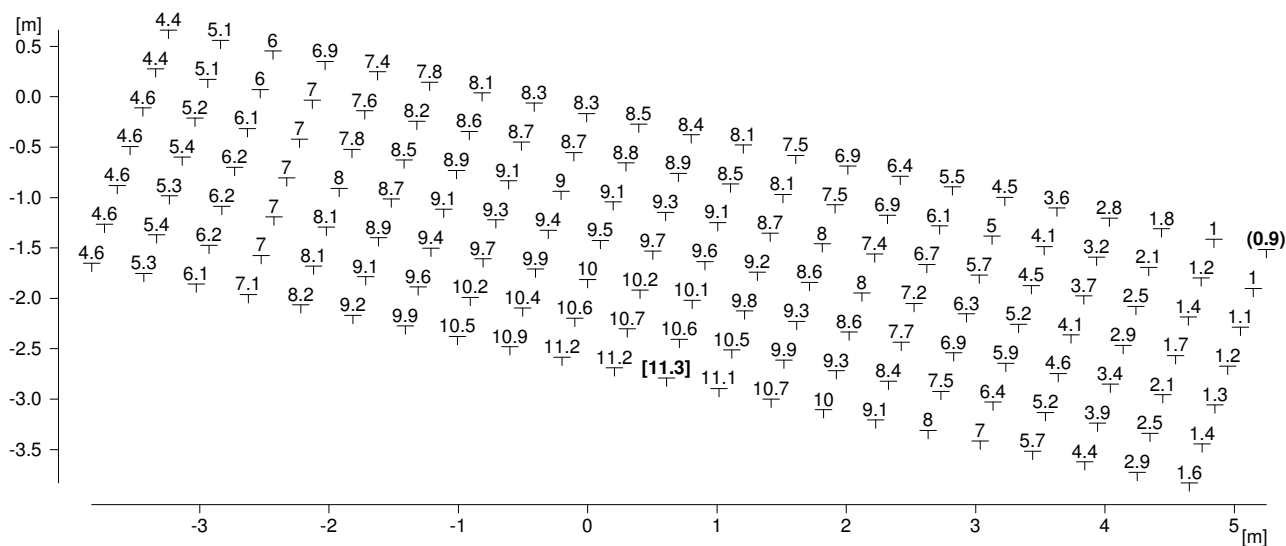
Emin/Esr : 1 : 5.25 (0.19)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 10.01 (0.10)

3.3 Rezultati izračunov, PREHOD 1 - P1

3.3.3 Tabela, PREHOD 1 - P1 (Ev, Vzhod (90°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine : 1.00 m
 iz smeri : Vzhod (90°)

Srednja osvetljenost

Esr : 6.9 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 0.9 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 11.3 lx

Enakomernost Uo

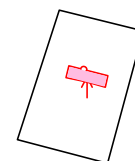
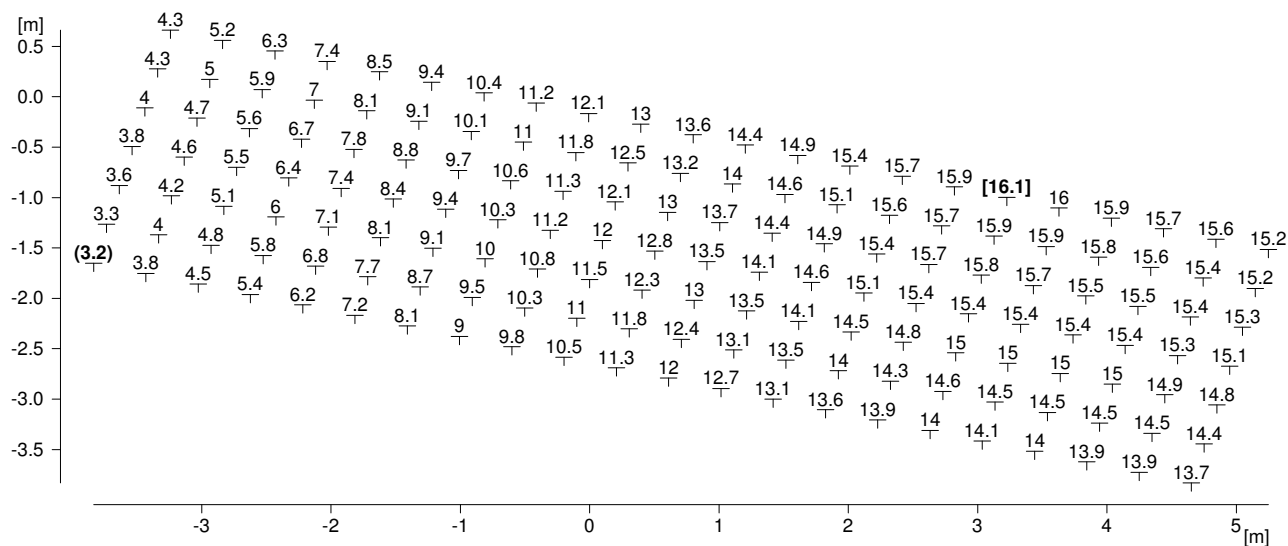
Emin/Esr : 1 : 8.00 (0.12)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 13.10 (0.08)

3.3 Rezultati izračunov, PREHOD 1 - P1

3.3.4 Tabela, PREHOD 1 - P1 (Ev, Jug (180°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

: 1.00 m

iz smeri

: Jug (180°)

Srednja osvetljenost

Esr : 11.5 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 3.2 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 16.1 lx

Enakomernost Uo

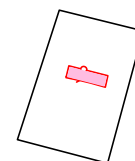
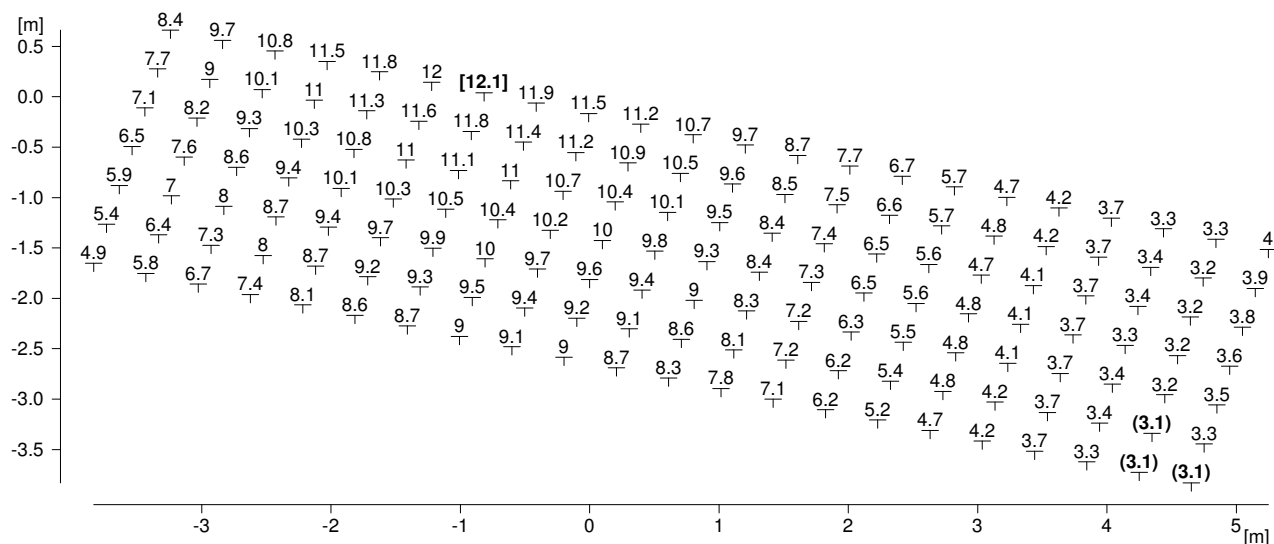
Emin/Esr : 1 : 3.56 (0.28)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 4.99 (0.20)

3.3 Rezultati izračunov, PREHOD 1 - P1

3.3.5 Tabela, PREHOD 1 - P1 (Ev, Zahod (270°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

: 1.00 m

iz smeri

: Zahod (270°)

Srednja osvetljenost

Esr : 7.4 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 3.1 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 12.1 lx

Enakomernost Uo

Emin/Esr : 1 : 2.43 (0.41)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 3.96 (0.25)

4 BUS 1 - P5

4.1 Opis, BUS 1 - P5

4.1.1 Podatki o svetilkah/Elementih prostora

Podatki izdelka:

Tip Št. Proizvajalec

7	4	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	40W-3000K-h=8m
		z	:	1 x 2112304000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 40 W / 5240 lm

	x[m]	Pozicija		z[m]	za	Rotacija	
		y[m]				xa	ya
40W-3000K-h=8m (40W)							
1	96.43	376.90		0.00	243.2°	0.0°	0.0°
Usmeritev		Koordinate			\Rotacija		W盧穀
1 2112304000001	100.70	374.74		0.00	243.2°	0.0°	0.0°
2	80.80	344.92		0.00	249.7°	0.0°	0.0°
Usmeritev		Koordinate			\Rotacija		W盧穀
1 2112304000001	85.29	343.26		0.00	249.7°	0.0°	0.0°
3	102.76	356.64		0.00	63.8°	0.0°	0.0°
Usmeritev		Koordinate			\Rotacija		W盧穀
1 2112304000001	98.46	358.75		0.00	63.8°	0.0°	0.0°
4	116.22	406.77		0.00	231.6°	0.0°	0.0°
Usmeritev		Koordinate			\Rotacija		W盧穀
1 2112304000001	120.00	403.80		0.00	231.6°	0.0°	0.0°

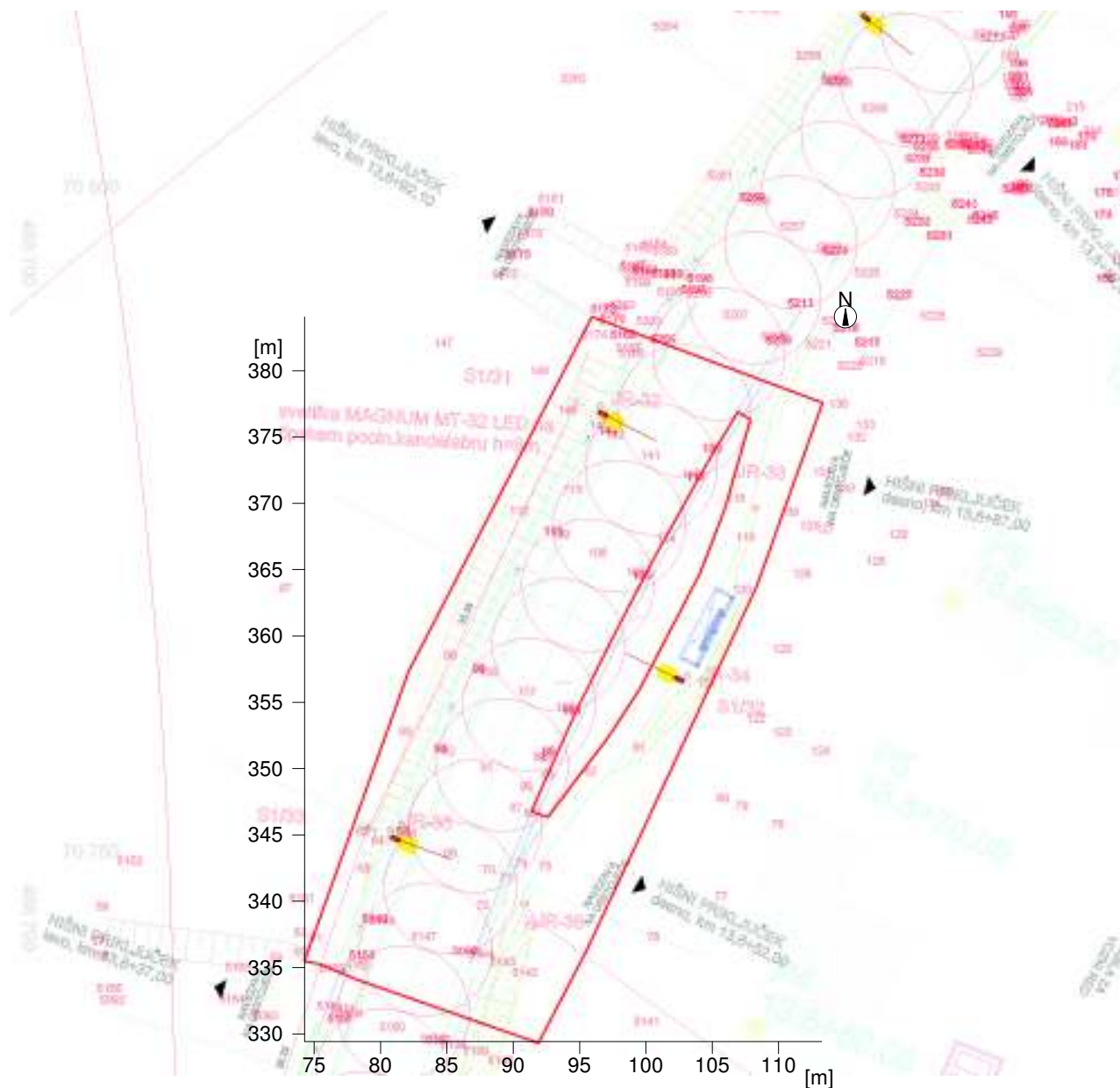
Elementi opreme

Merilna površina

Št.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dolžina	širina	z-os	L-os	kot rotacije	
								Q-os	rho[%]
Del.ravn. 1.1	91.88	329.43	0.00	44.59	58.97	62.59	0.00	0.00	
BUS 1 - P5									
M 1	92.58	346.42	0.00	25.78	30.91	52.88	0.00	0.00	

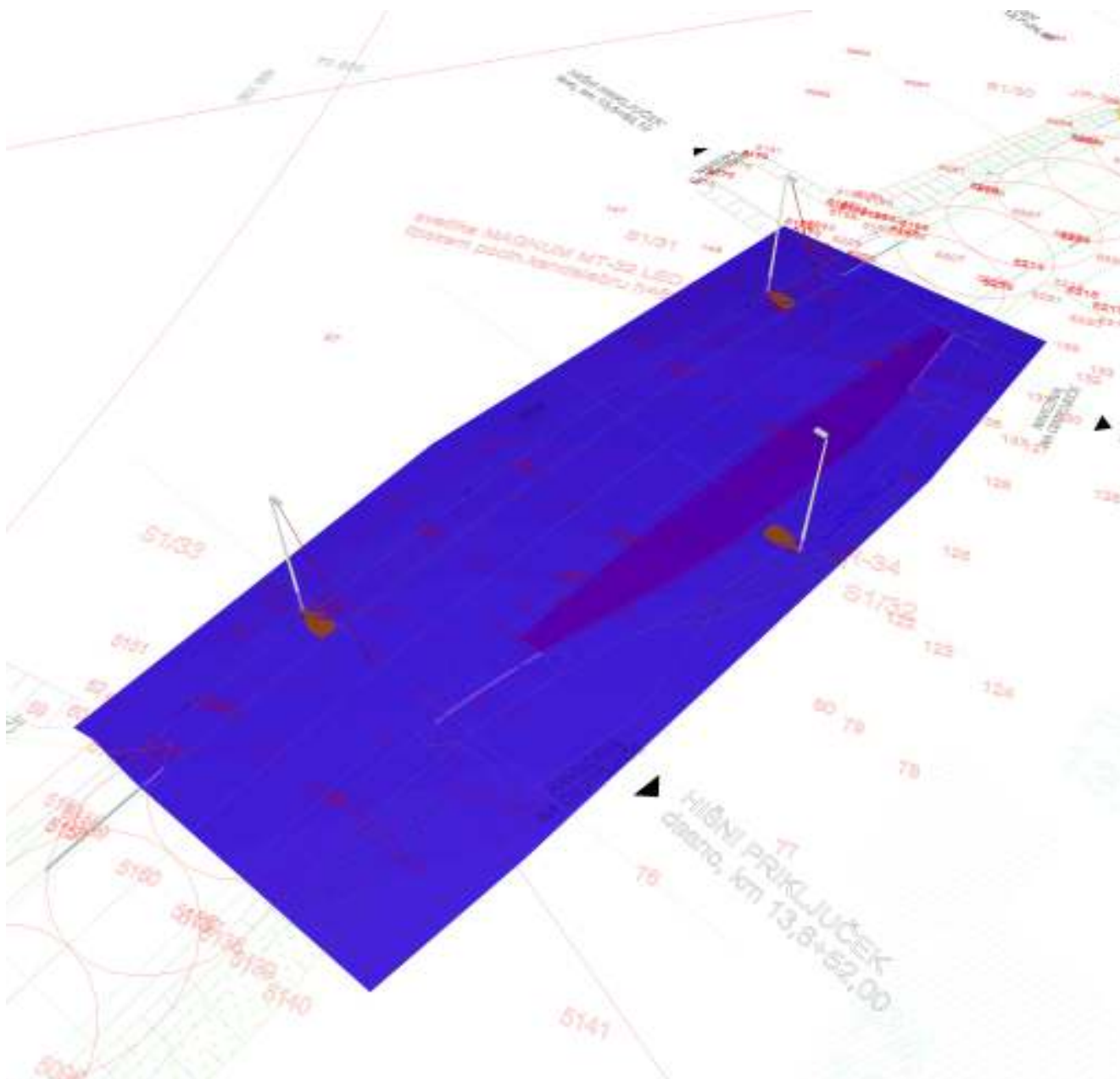
4.1 Opis, BUS 1 - P5

4.1.2 Tloris



4.1 Opis, BUS 1 - P5

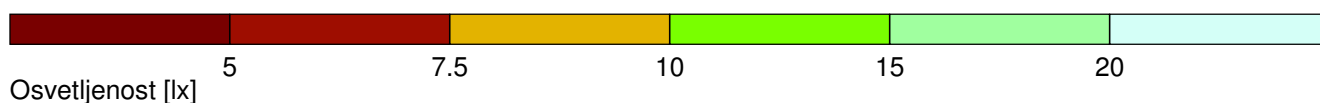
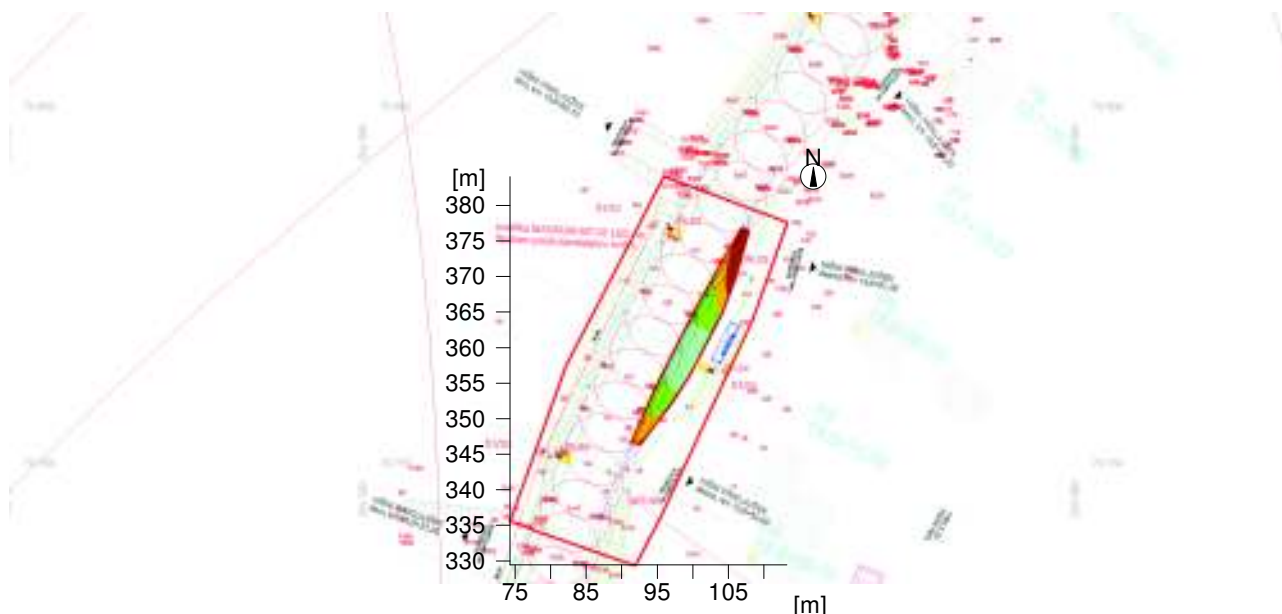
4.1.3 3D pogled, Pogled 1



4 BUS 1 - P5

4.2 Povzetek, BUS 1 - P5

4.2.1 Pregled rezultatov, BUS 1 - P5



Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	0.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.00 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	20960 lm
Skupna moč	160 W
Skupna moč po območju (1058.62 m ²)	0.15 W/m ²

Osvetljenost

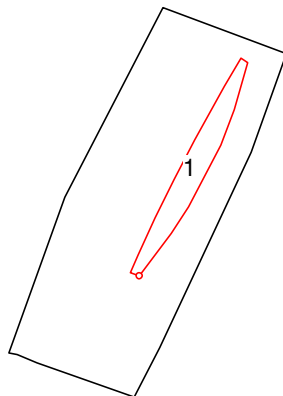
Srednja osvetljenost	Esr	11.8 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	4.4 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	19.1 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:2.66 (0.38)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:4.3 (0.23)

Tip Št. Proizvajalec

7	4	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	40W-3000K-h=8m
		z	:	1 x 2112304000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 40 W / 5240 lm

4.2 Povzetek, BUS 1 - P5

4.2.2 Exterior summary, BUS 1 - P5



Splošno

Uporabljen računski algoritem
Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
0.80

Merilne površine 1 BUS 1 - P5

	Osvetljenost		Polje izračuna: 33.45m x 7.02m (102 x 21 Točke), Višina = 0.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
C5	11.8 lx	4.44 lx	0.38	0.23
	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	



5 PREHOD 2 - P12

5.1 Opis, PREHOD 2 - P12

5.1.1 Podatki o svetilkah/Elementih prostora

Podatki izdelka:

Tip Št. Proizvajalec

9	2	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	50W-4000K-h=8M
		z	:	1 x 2112405000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

		Pozicija			Rotacija		
		x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
50W-4000K-h=8M (50W)							
1		188.54	483.54	0.00	224.5°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W稜澇	
	1 2112405000001	191.89	480.13	0.00	224.5°	0.0°	0.0°
2		189.84	468.45	0.00	42.7°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W稜澇	
	1 2112405000001	186.60	471.97	0.00	42.7°	0.0°	0.0°

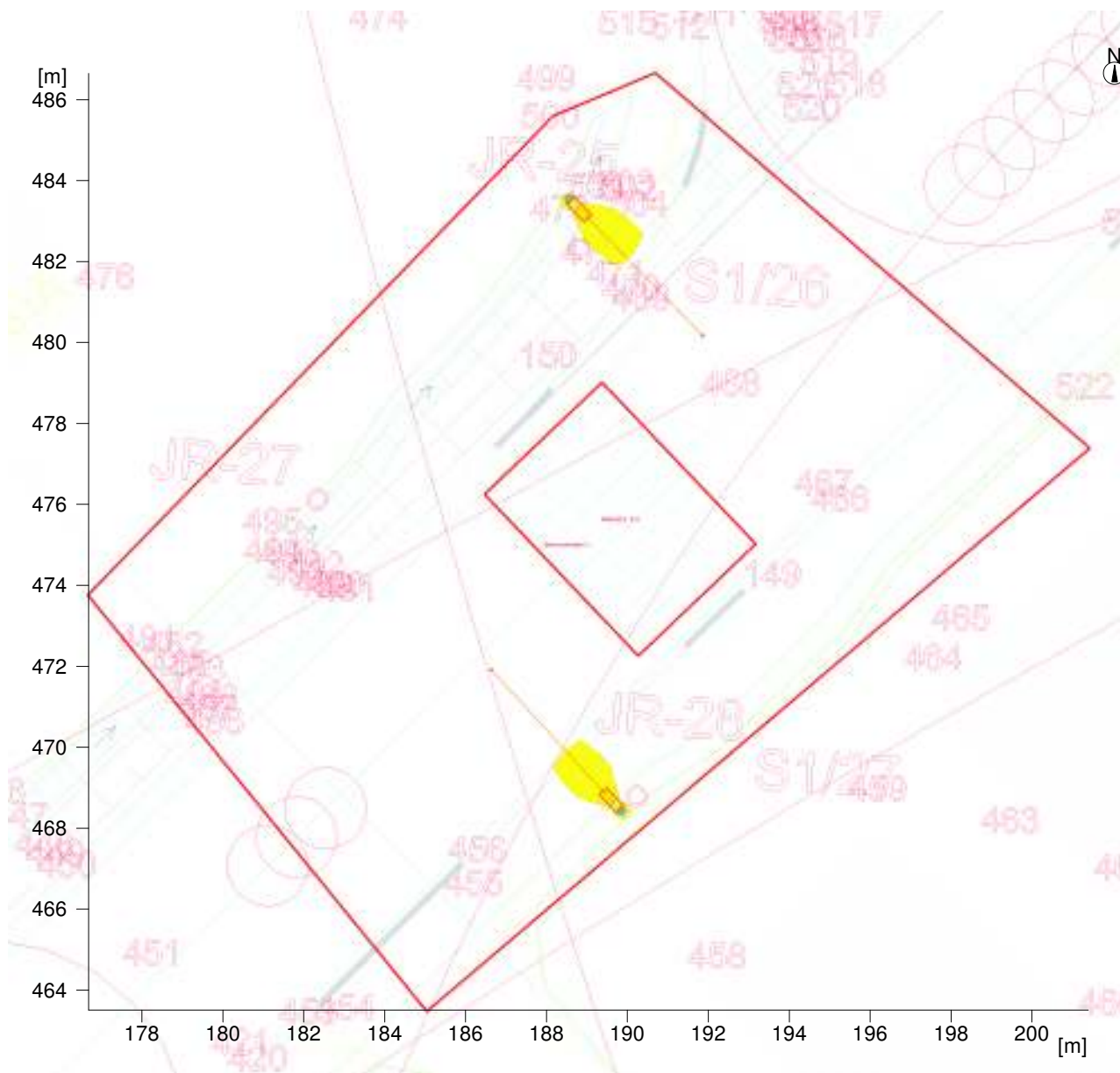
Elementi opreme

Merilna površina

Št.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dolžina	širina	z-os	L-os	kot rotacije Q-os	rho[%]
Del.ravn. 1.1									
	188.15	485.58	0.00	25.78	25.91	225.83		0.00	0.00
PREHOD 2 - P12									
M 1	186.46	476.26	1.00	6.69	6.74	43.60		0.00	0.00

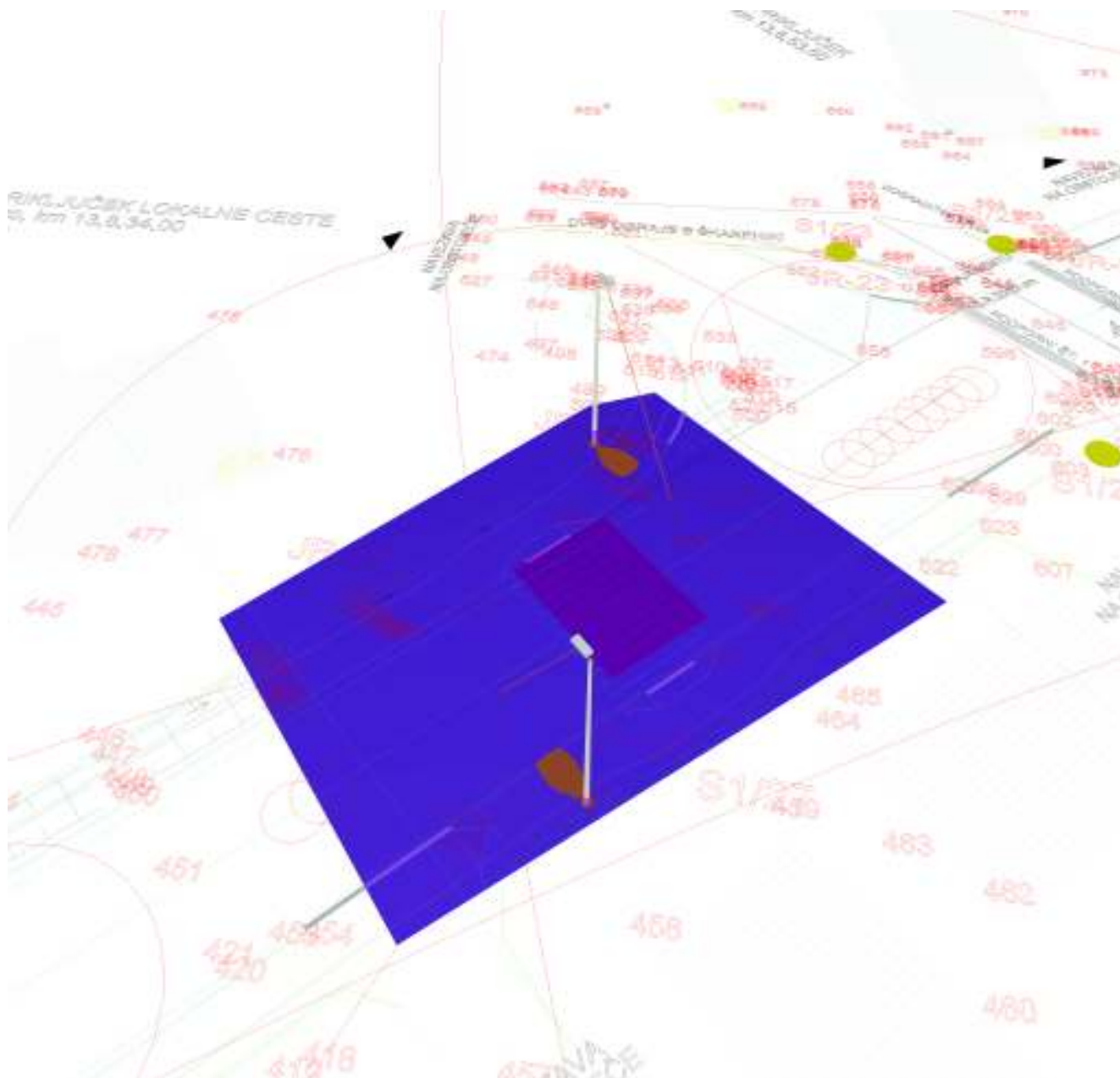
5.1 Opis, PREHOD 2 - P12

5.1.2 Tloris



5.1 Opis, PREHOD 2 - P12

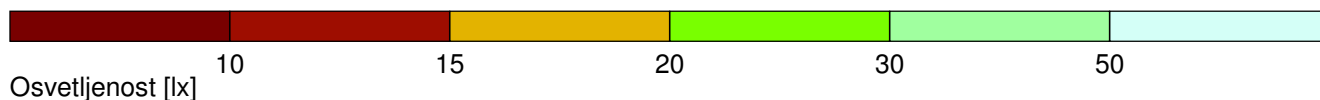
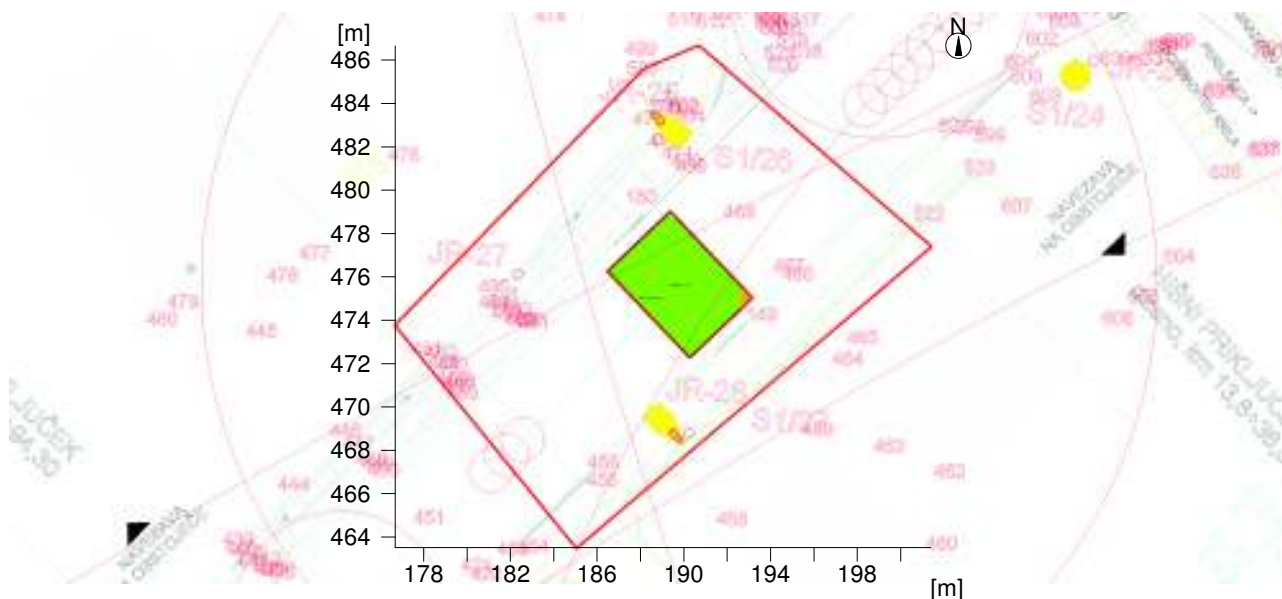
5.1.3 3D pogled, Pogled 1



5 PREHOD 2 - P12

5.2 Povzetek, PREHOD 2 - P12

5.2.1 Pregled rezultatov, PREHOD 2 - P12



Splošno


Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	1.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.00 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	12900 lm
Skupna moč	100 W
Skupna moč po območju (284.52 m ²)	0.35 W/m ²

Osvetljenost

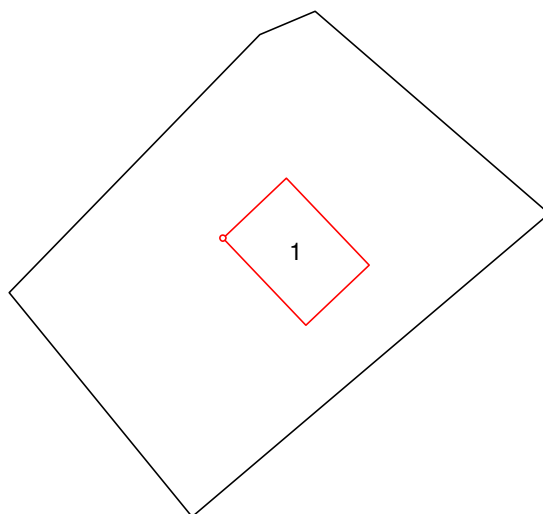
Srednja osvetljenost	Esr	24.9 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	18.8 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	28.2 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.33 (0.75)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.5 (0.67)

Tip Št. Proizvajalec

9	2	Tipaska oznaka	:
		Ime svetilke	: 50W-4000K-h=8M
		z	: 1 x 2112405000001
		Sijalke	: 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

5.2 Povzetek, PREHOD 2 - P12

5.2.2 Exterior summary, PREHOD 2 - P12



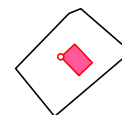
Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.80

Merilne površine 1 PREHOD 2 - P12

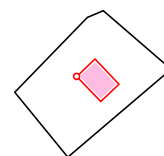
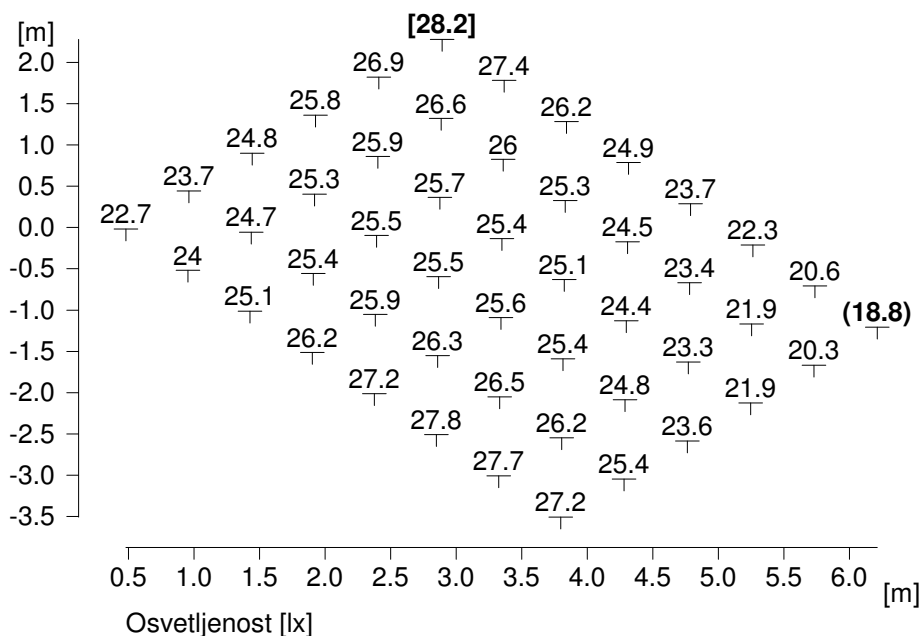
	Osvetljenost		Polje izračuna: 4m x 5.5m (6 x 8 Točke), Višina = 1.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
C4	25 lx	18.8 lx	0.75	0.67
	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	



5 PREHOD 2 - P12

5.3 Rezultati izračunov, PREHOD 2 - P12

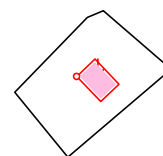
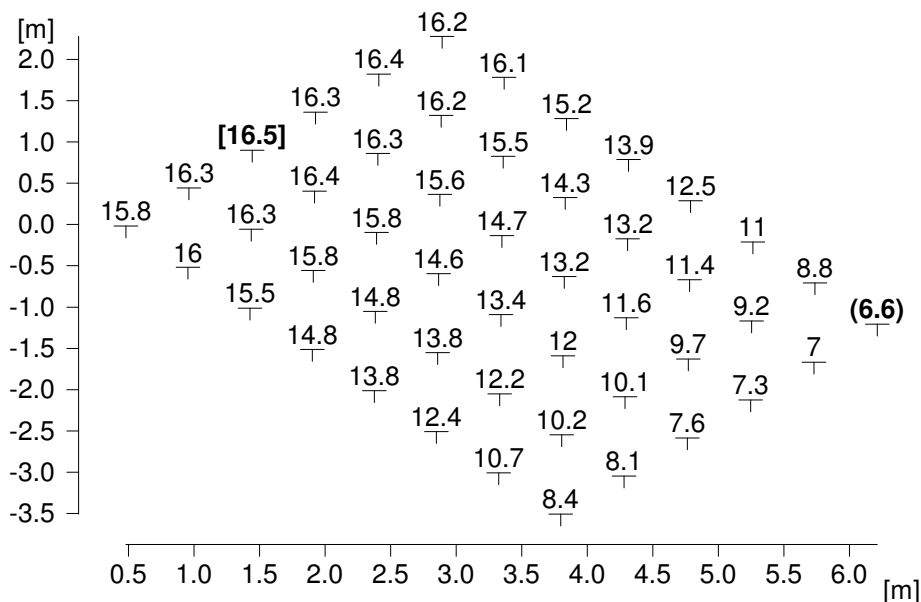
5.3.1 Tabela, PREHOD 2 - P12 (E)



Višina referenčne ravnine	:	1.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 24.9 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 18.8 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 28.2 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr	: 1 : 1.33 (0.75)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	: 1 : 1.50 (0.67)

5.3 Rezultati izračunov, PREHOD 2 - P12

5.3.2 Tabela, PREHOD 2 - P12 (Ev, Sever (0°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

: 1.00 m

iz smeri

: Sever (0°)

Srednja osvetljenost

Esr : 13.1 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 6.6 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 16.5 lx

Enakomernost Uo

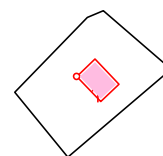
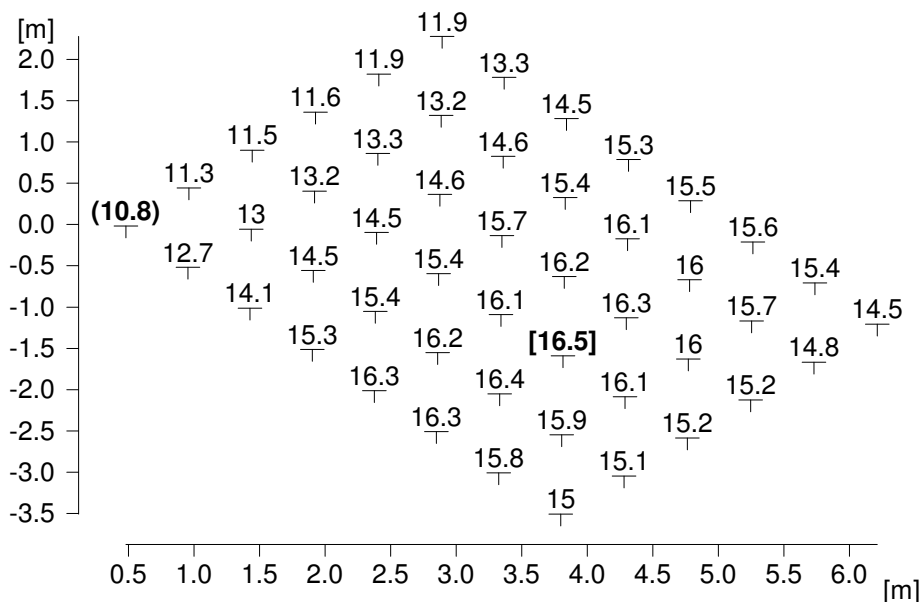
Emin/Esr : 1 : 1.99 (0.50)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 2.50 (0.40)

5.3 Rezultati izračunov, PREHOD 2 - P12

5.3.3 Tabela, PREHOD 2 - P12 (Ev, Jug (180°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

iz smeri

Srednja osvetljenost

Minimalna osvetljenost

Maksimalna osvetljenost

Enakomernost Uo

Enakomernost Ud

: 1.00 m

: Jug (180°)

Esr : 14.7 lx

Emin : 10.8 lx

EMax : 16.5 lx

Emin/Esr : 1 : 1.37 (0.73)

Emin/EMax : 1 : 1.53 (0.65)

6 PREHOD 3 - P29

6.1 Opis, PREHOD 3 - P29

6.1.1 Podatki o svetilkah/Elementih prostora

Podatki izdelka:

Tip Št. Proizvajalec

9	2	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	50W-4000K-h=8M
		z	:	1 x 2112405000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

		Pozicija			Rotacija		
		x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
50W-4000K-h=8M (50W)							
1		494.93	561.32	0.00	4.2°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija		W 颯
	1 2112405000001	494.58	566.10	0.00	4.2°	0.0°	0.0°
2		505.44	572.73	0.00	183.7°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija		W 颯 瀨
	1 2112405000001	505.75	567.95	0.00	183.7°	0.0°	0.0°

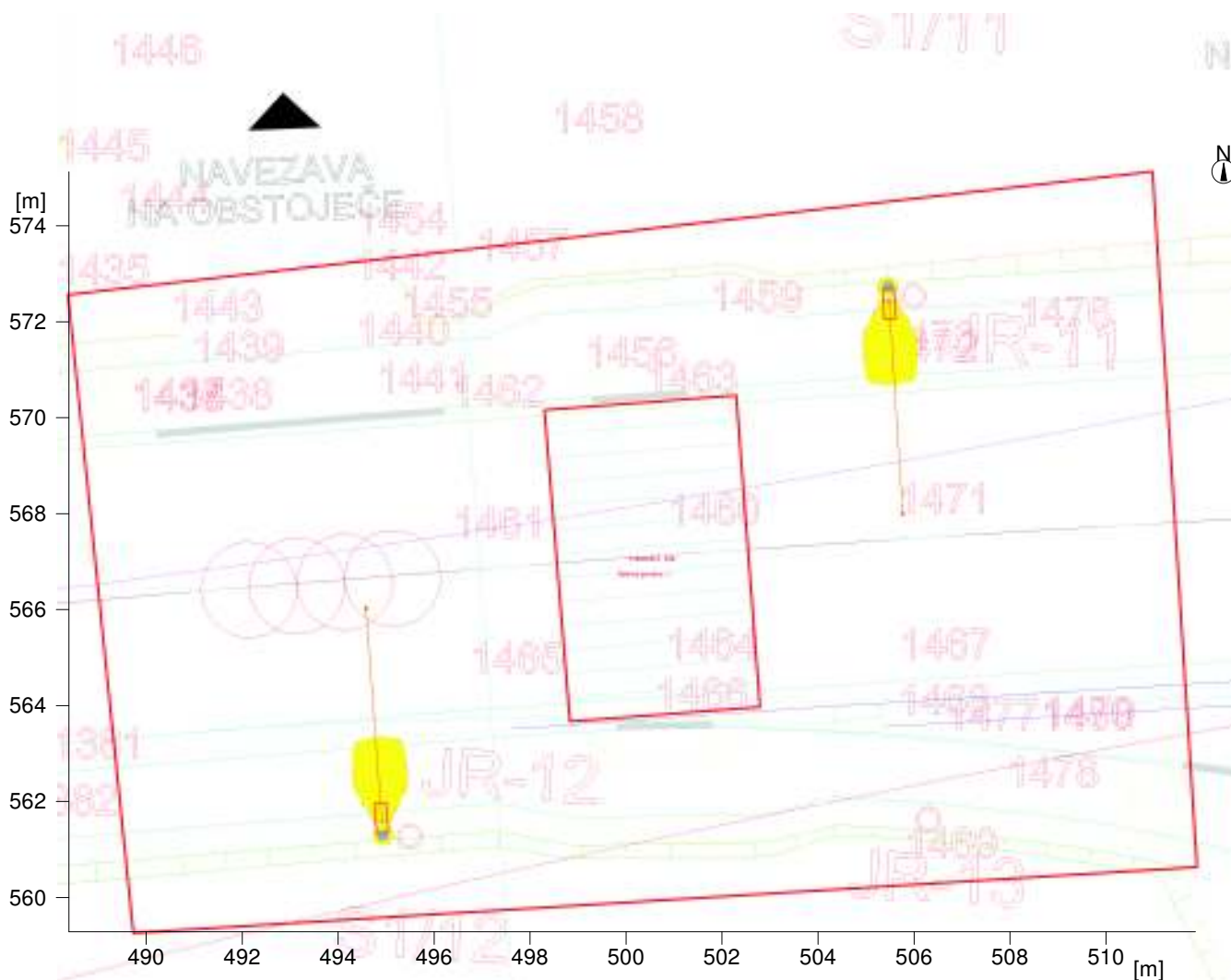
Elementi opreme

Merilna površina

Št.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dolžina	širina	z-os	L-os	kot rotacije	
								Q-os	rho[%]
Del.ravn. 1.1									
	488.39	572.56	0.00	24.05	16.72	275.84		0.00	0.00
PREHOD 3 - P29									
M 1	498.29	570.17	1.00	4.48	6.79	4.36		0.00	0.00

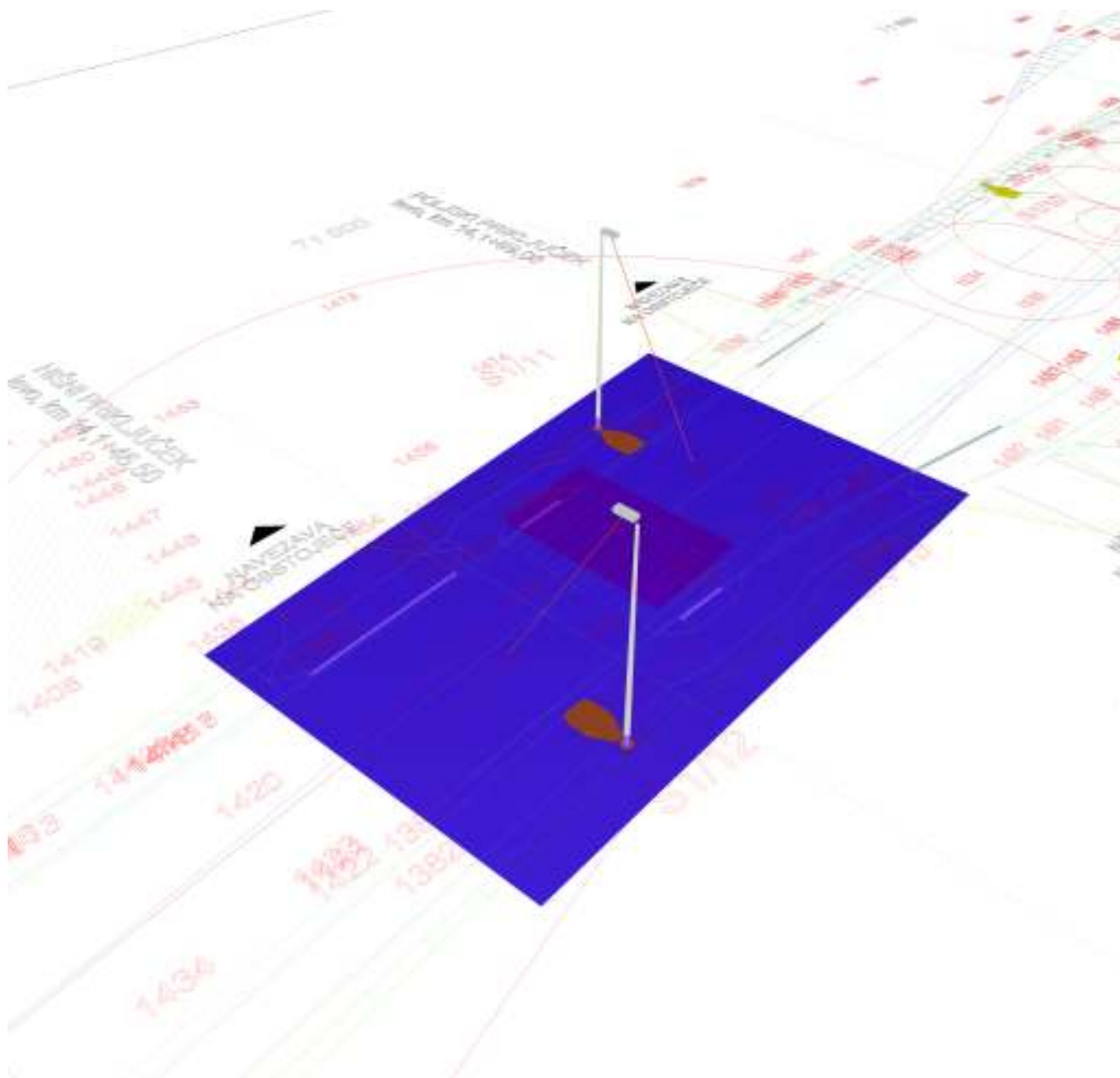
6.1 Opis, PREHOD 3 - P29

6.1.2 Tloris



6.1 Opis, PREHOD 3 - P29

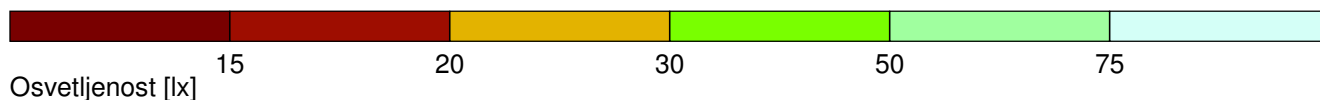
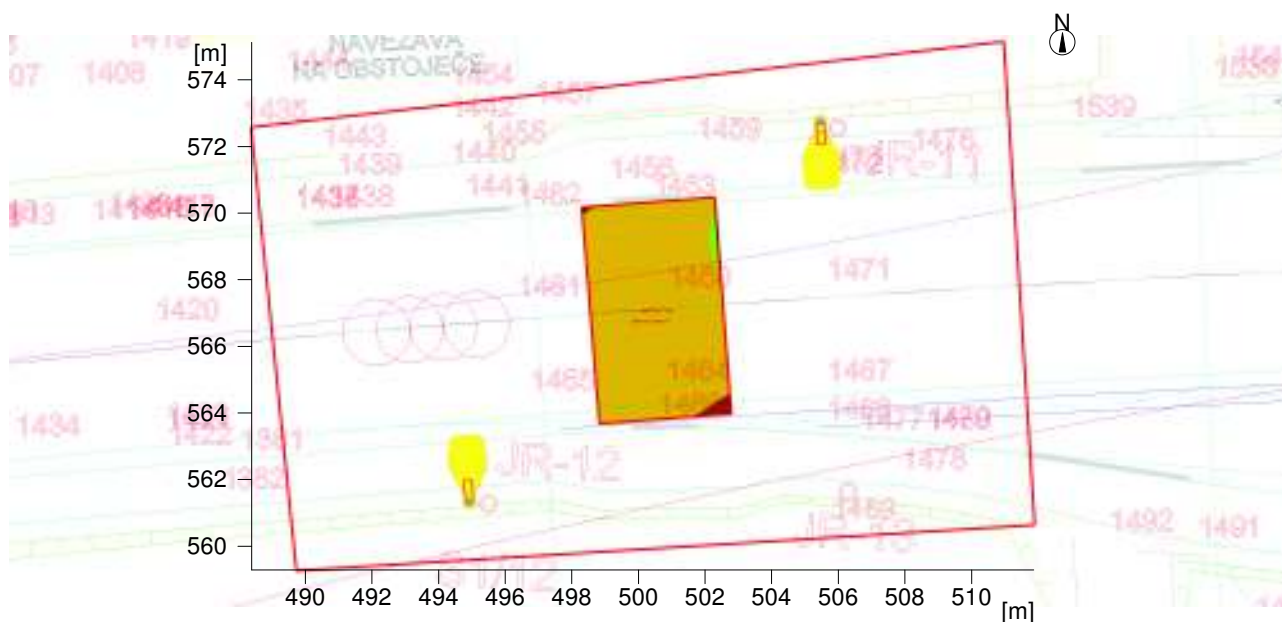
6.1.3 3D pogled, Pogled 1



6 PREHOD 3 - P29

6.2 Povzetek, PREHOD 3 - P29

6.2.1 Pregled rezultatov, PREHOD 3 - P29



Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	1.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.00 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	12900 lm
Skupna moč	100 W
Skupna moč po območju (312.09 m ²)	0.32 W/m ²

Osvetljenost

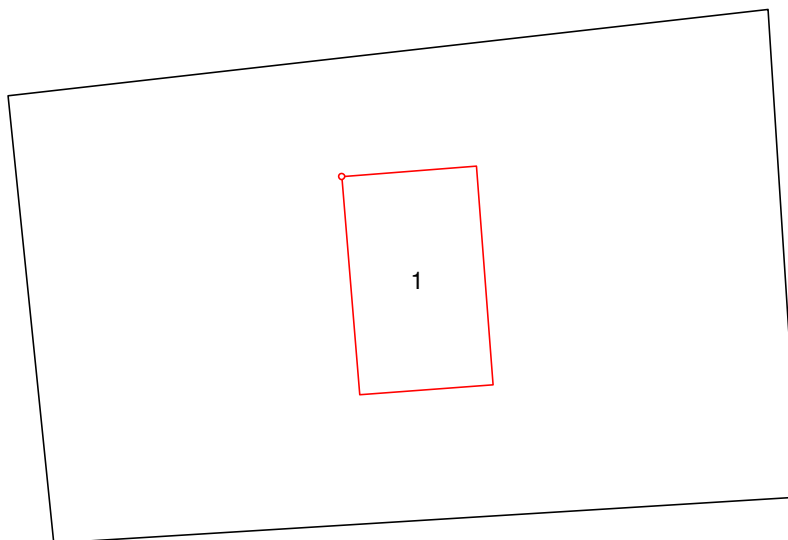
Srednja osvetljenost	Esr	25 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	18.8 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	28.2 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.33 (0.75)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.5 (0.67)

Tip Št. Proizvajalec

9	2	Tipaska oznaka	:
		Ime svetilke	: 50W-4000K-h=8M
		z	: 1 x 2112405000001
		Sijalke	: 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

6.2 Povzetek, PREHOD 3 - P29

6.2.2 Exterior summary, PREHOD 3 - P29



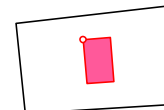
Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.80

Merilne površine 1 PREHOD 3 - P29

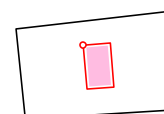
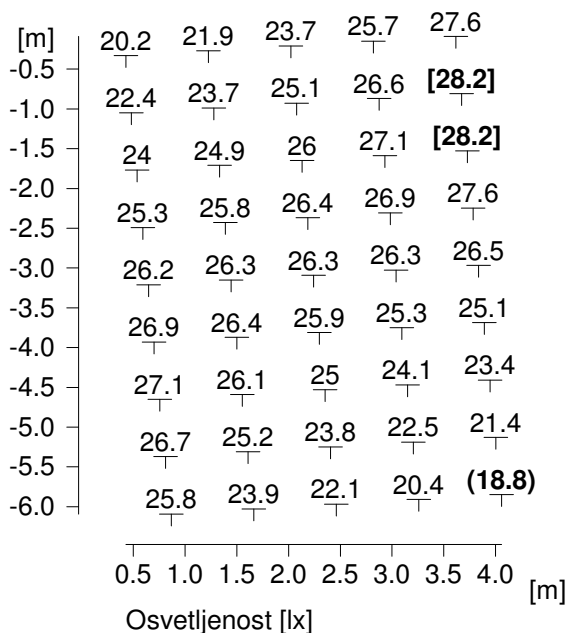
	Osvetljenost		Polje izračuna: 4m x 6.5m (5 x 9 Točke), Višina = 1.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
C4	25 lx	18.8 lx	0.75	0.67
	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	



6 PREHOD 3 - P29

6.3 Rezultati izračunov, PREHOD 3 - P29

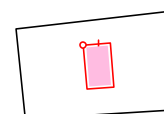
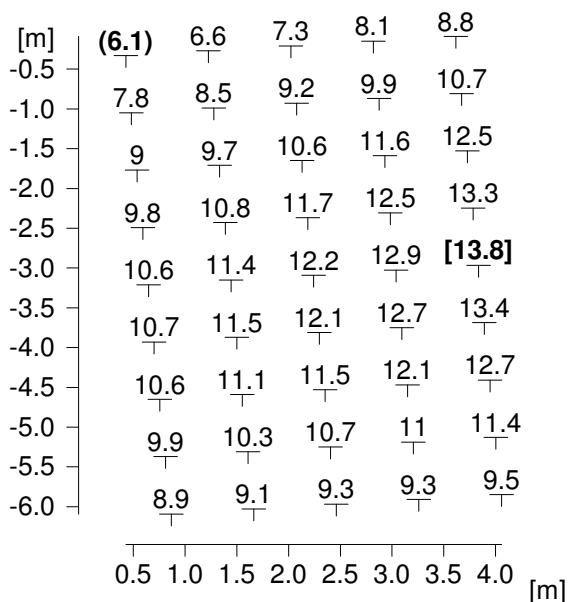
6.3.1 Tabela, PREHOD 3 - P29 (E)



Višina referenčne ravnine		: 1.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 25 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 18.8 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 28.2 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr	: 1 : 1.33 (0.75)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	: 1 : 1.50 (0.67)

6.3 Rezultati izračunov, PREHOD 3 - P29

6.3.2 Tabela, PREHOD 3 - P29 (Ev, Sever (0°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

iz smeri

Srednja osvetljenost

Minimalna osvetljenost

Maksimalna osvetljenost

Enakomernost Uo

Enakomernost Ud

: 1.00 m

: Sever (0°)

Esr : 10.5 lx

Emin : 6.1 lx

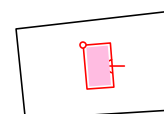
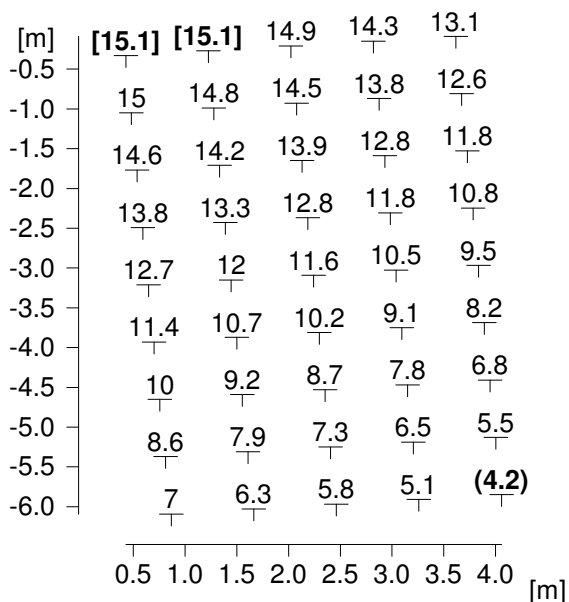
EMax : 13.8 lx

Emin/Esr : 1 : 1.74 (0.58)

Emin/EMax : 1 : 2.27 (0.44)

6.3 Rezultati izračunov, PREHOD 3 - P29

6.3.3 Tabela, PREHOD 3 - P29 (Ev, Vzhod (90°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

iz smeri

Srednja osvetljenost

Minimalna osvetljenost

Maksimalna osvetljenost

Enakomernost Uo

Enakomernost Ud

: 1.00 m

: Vzhod (90°)

Esr : 10.8 lx

Emin : 4.2 lx

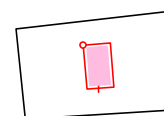
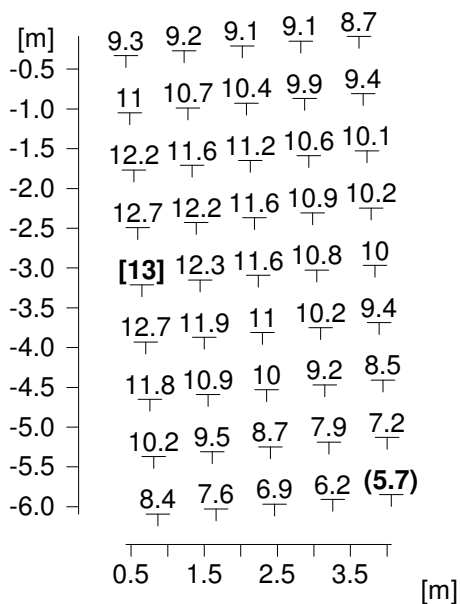
EMax : 15.1 lx

Emin/Esr : 1 : 2.57 (0.39)

Emin/EMax : 1 : 3.59 (0.28)

6.3 Rezultati izračunov, PREHOD 3 - P29

6.3.4 Tabela, PREHOD 3 - P29 (Ev, Jug (180°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

iz smeri

Srednja osvetljenost

Minimalna osvetljenost

Maksimalna osvetljenost

Enakomernost Uo

Enakomernost Ud

: 1.00 m

: Jug (180°)

Esr : 10 lx

Emin : 5.7 lx

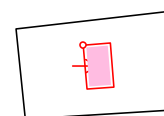
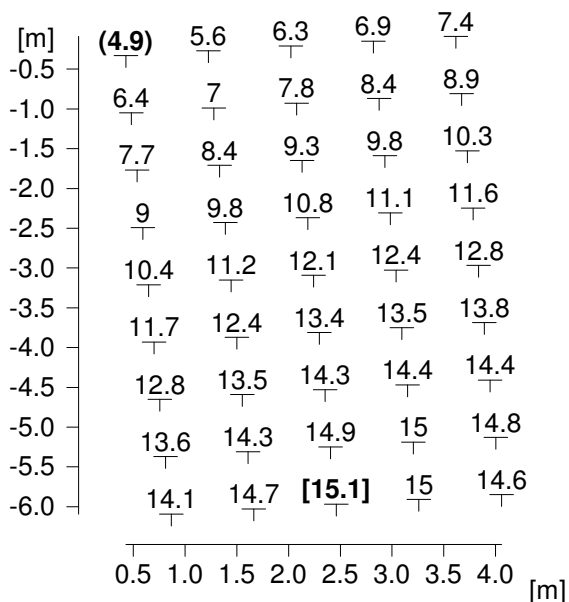
EMax : 13 lx

Emin/Esr : 1 : 1.77 (0.56)

Emin/EMax : 1 : 2.30 (0.43)

6.3 Rezultati izračunov, PREHOD 3 - P29

6.3.5 Tabela, PREHOD 3 - P29 (Ev, Zahod (270°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

: 1.00 m

iz smeri

: Zahod (270°)

Srednja osvetljenost

Esr : 11.3 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 4.9 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 15.1 lx

Enakomernost Uo

Emin/Esr : 1 : 2.28 (0.44)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 3.05 (0.33)

7 BUS 2 - P30

7.1 Opis, BUS 2 - P30

7.1.1 Podatki o svetilkah/Elementih prostora

Podatki izdelka:

Tip Št. Proizvajalec

7 4 Tipaska oznaka :
 Ime svetilke : 40W-3000K-h=8m
 z : 1 x 2112304000001
 Sijalke : 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 40 W / 5240 lm

9 2 Tipaska oznaka :
 Ime svetilke : 50W-4000K-h=8M
 z : 1 x 2112405000001
 Sijalke : 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

		Pozicija			Rotacija		
		x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
40W-3000K-h=8m (40W)							
2		536.58	574.03	0.00	181.1°	0.0°	0.0°
	Usmeritev		Koordinate		\Rotacija		W影澔
1	2112304000001	536.67	569.25	0.00	181.1°	0.0°	0.0°
3		569.43	576.63	0.00	192.9°	0.0°	0.0°
	Usmeritev		Koordinate		\Rotacija		W影澔
1	2112304000001	570.50	572.00	0.00	192.9°	0.0°	0.0°
4		601.86	572.53	0.00	0.0°	0.0°	0.0°
6		524.95	559.19	0.00	0.8°	0.0°	0.0°
	Usmeritev		Koordinate		\Rotacija		W影
1	2112304000001	524.89	563.97	0.00	0.8°	0.0°	0.0°
50W-4000K-h=8M (50W)							
1		505.50	572.68	0.00	182.7°	0.0°	0.0°
	Usmeritev		Koordinate		\Rotacija		W影澔
1	2112405000001	505.72	567.90	0.00	182.7°	0.0°	0.0°
5		494.91	561.31	0.00	4.0°	0.0°	0.0°
	Usmeritev		Koordinate		\Rotacija		W影
1	2112405000001	494.60	566.10	0.00	4.0°	0.0°	0.0°

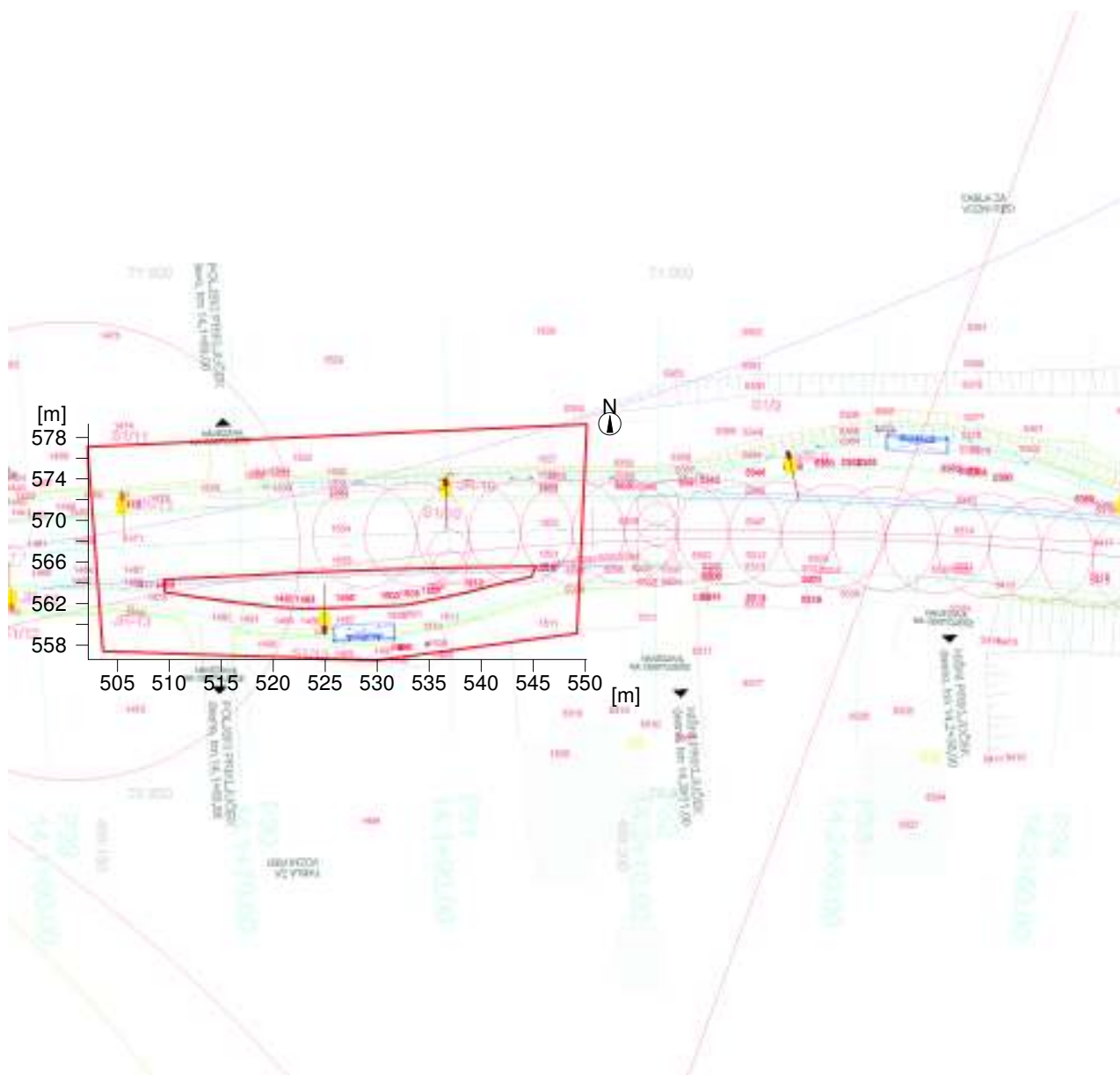
Elementi opreme

Merilna površina

Št.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dolžina	širina	z-os	L-os	kot rotacije	
								Q-os	rho[%]
Del.ravn. 1.1									
	502.19	577.11	0.00	49.53	26.08	274.31		0.00	0.00
BUS 2 - P30									
M 1	509.56	564.37	0.00	35.83	5.10	272.51		0.00	0.00

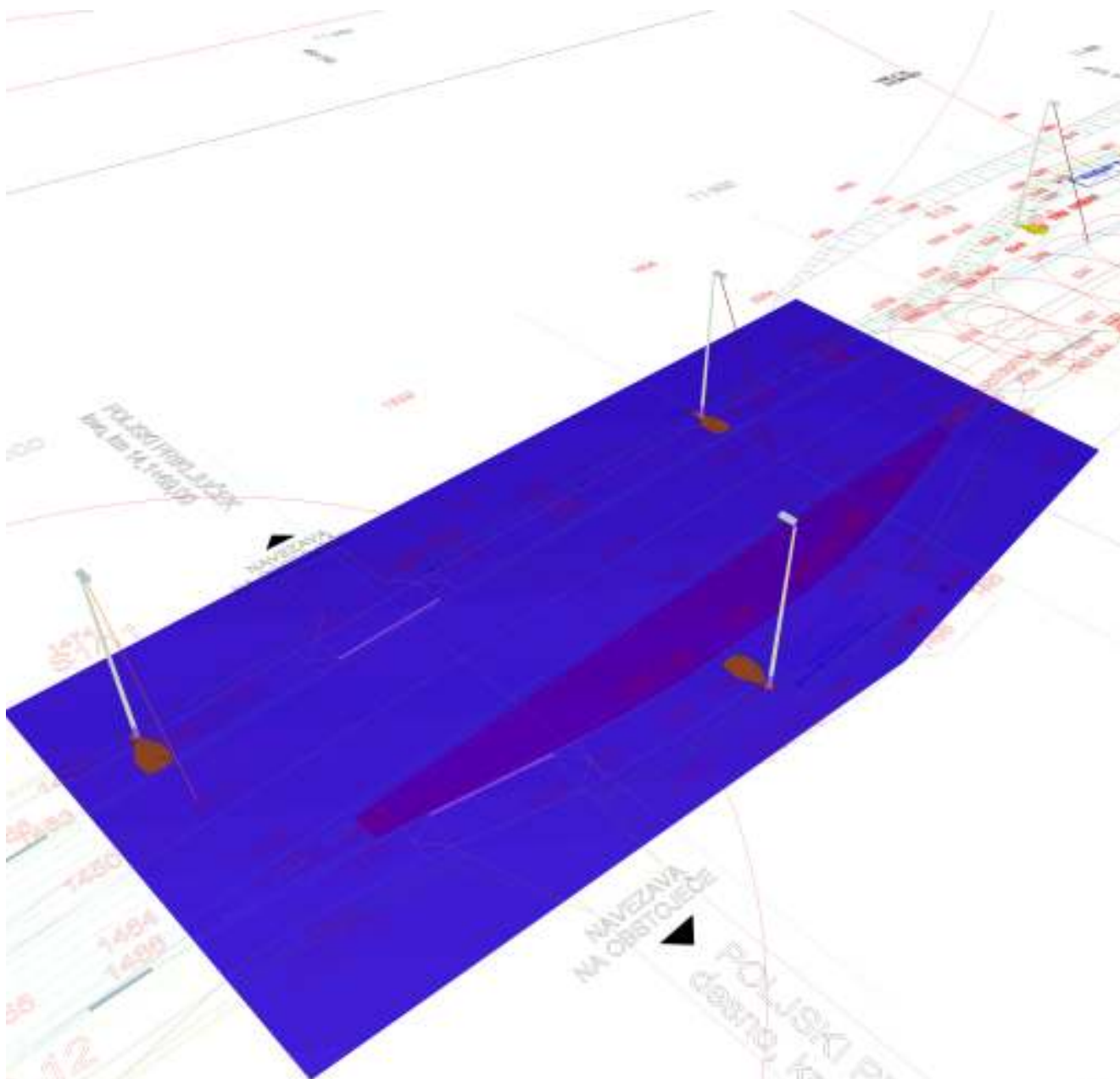
7.1 Opis, BUS 2 - P30

7.1.2 Tloris



7.1 Opis, BUS 2 - P30

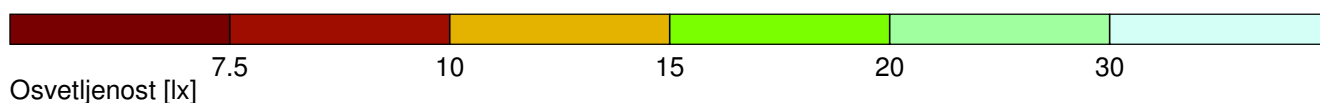
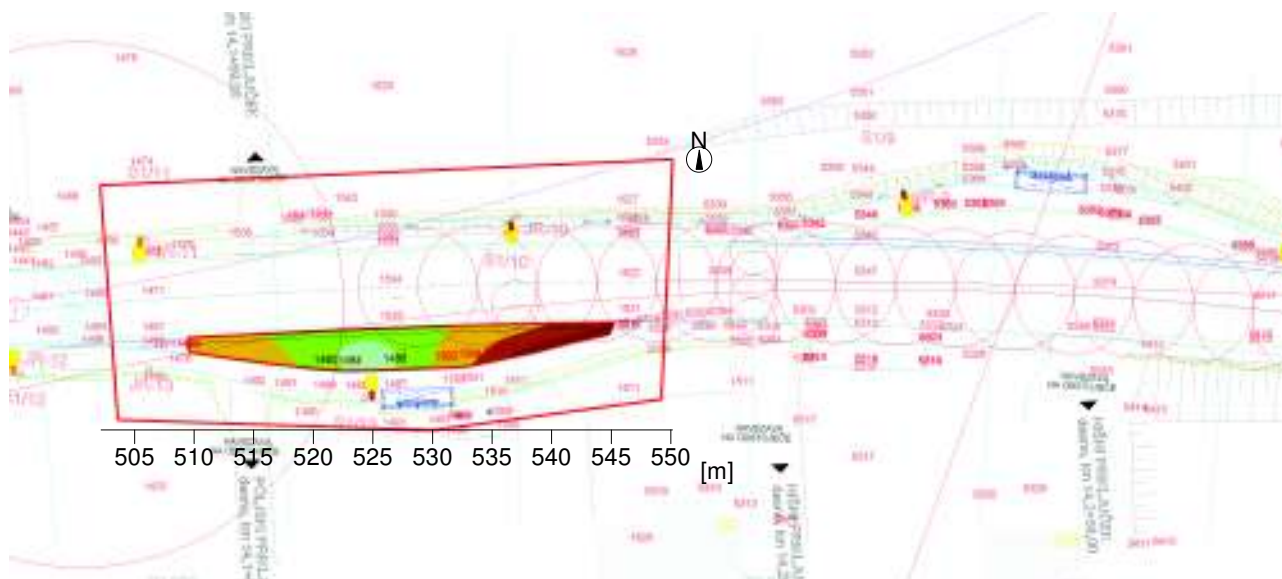
7.1.3 3D pogled, Pogled 1



7 BUS 2 - P30

7.2 Povzetek, BUS 2 - P30

7.2.1 Pregled rezultatov, BUS 2 - P30



Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	0.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.00 m
Faktor vzdrževanja	0.80
Skupni svetlobni tok vseh sijalk	33860 lm
Skupna moč	260 W
Skupna moč po območju (970.75 m ²)	0.27 W/m ²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	13.8 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	6.06 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	20.3 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:2.28 (0.44)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:3.36 (0.3)

Tip Št. Proizvajalec

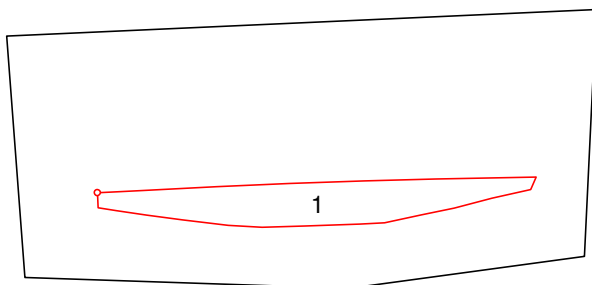
7	4	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	40W-3000K-h=8m
		z	:	1 x 2112304000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 40 W / 5240 lm
9	2	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	50W-4000K-h=8M
		z	:	1 x 2112405000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

Objekt : JR ŽIMARICE (MAREC 2020)
 Instalacija : JAVNA RAZSVETLJAVA
 Številka projekta : 28/19
 Datum : 01.03.2020



7.2 Povzetek, BUS 2 - P30

7.2.2 Exterior summary, BUS 2 - P30



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.80

Merilne površine 1 BUS 2 - P30

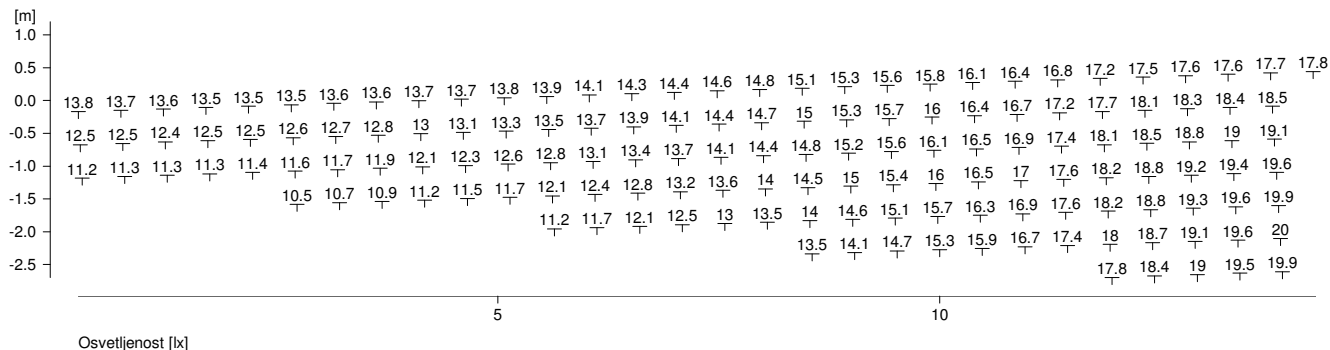
	Osvetljenost		Polje izračuna: 3.54m x 35.71m (7 x 74 Točke), Višina = 0.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
C5	13.8 lx	6.06 lx	0.44	0.30
	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	



7 BUS 2 - P30

7.3 Rezultati izračunov, BUS 2 - P30

7.3.1 Tabela, BUS 2 - P30 (E)



Del1

Višina referenčne ravnine	:	0.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 13.8 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 6.1 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 20.3 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr	: 1 : 2.28 (0.44)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	: 1 : 3.36 (0.30)

7 BUS 2 - P30

7.3 Rezultati izračunov, BUS 2 - P30

7.3.1 Tabela, BUS 2 - P30 (E)

	9,8	9,5	9,3	9,1	8,9										
	8,8	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	7	6,9	6,7		
8,1	7,9	7,7	7,5	7,4	7,2	7,1	6,9	6,8	6,7	6,5	6,4	6,3			
7,2	7	6,8	6,6	6,5	6,4	6,2	(6,1)								
6,5	6,2	(6,1)													

30

35 [m]



Del3

Objekt : JR ŽIMARICE (MAREC 2020)
 Instalacija : JAVNA RAZSVETLJAVA
 Številka projekta : 28/19
 Datum : 01.03.2020



8 BUS 3 - P33

8.1 Opis, BUS 3 - P33

8.1.1 Podatki o svetilkah/Elementih prostora

Podatki izdelka:

Tip Št. Proizvajalec

7 2 Tipaska oznaka :
 Ime svetilke : 40W-3000K-h=8m
 z : 1 x 2112304000001
 Sijalke : 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 40 W / 5240 lm

		Pozicija			Rotacija		
		x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
40W-3000K-h=8m (40W)							
1		569.43	576.63	0.00	190.6°	0.0°	0.0°
	Usmeritev		Koordinate		\Rotacija		W釋檯
	1 2112304000001	570.32	571.93	0.00	190.6°	0.0°	0.0°
2		601.86	572.53	0.00	162.6°	0.0°	0.0°
	Usmeritev		Koordinate		\Rotacija		W釋檯
	1 2112304000001	600.43	567.96	0.00	162.6°	0.0°	0.0°

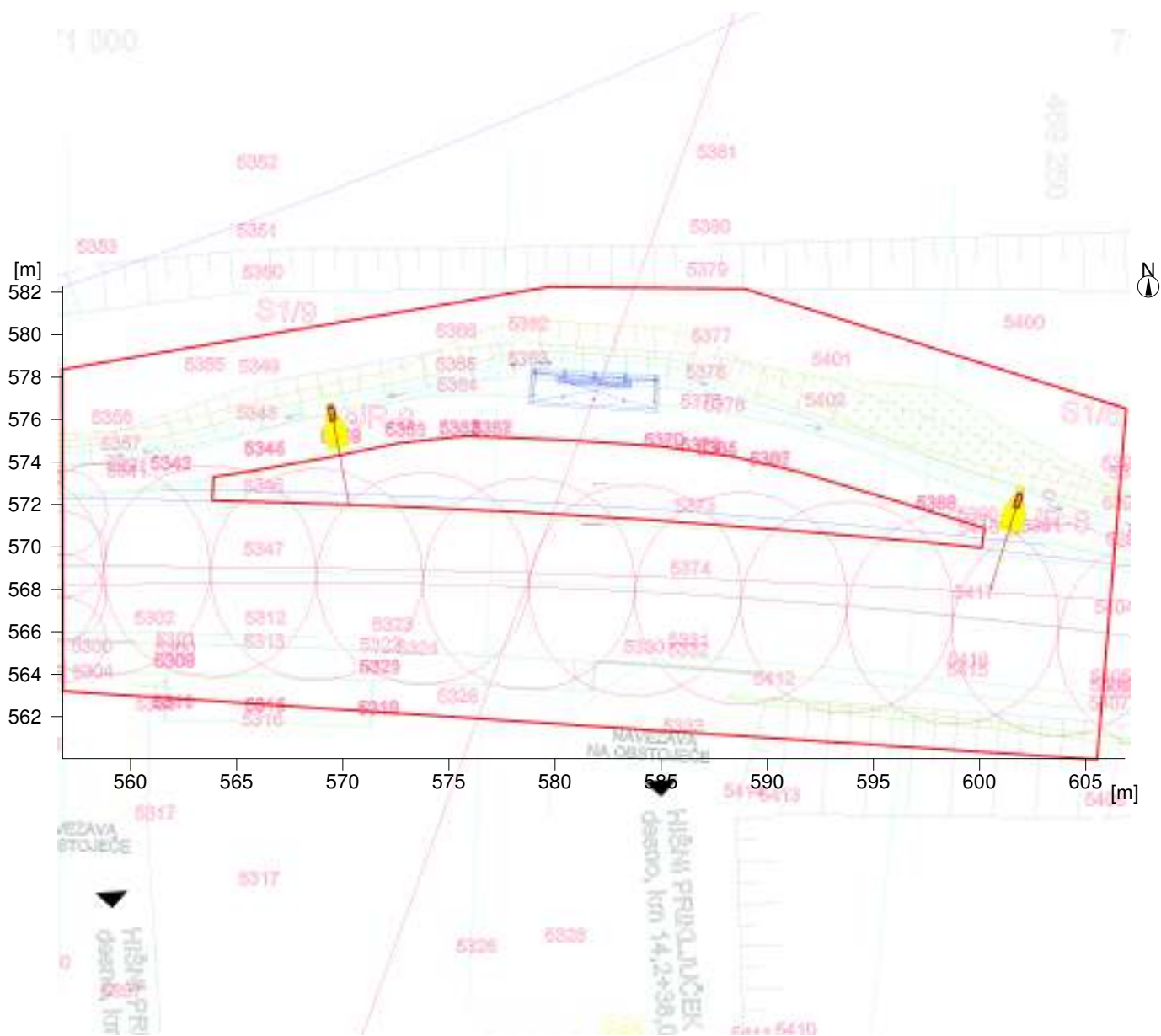
Elementi opreme

Merilna površina

Št.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dolžina	širina	z-os	L-os	kot rotacije	
								Q-os	rho[%]
Del.ravn. 1.1	556.79	578.37	0.00	50.11	22.50	270.20	0.00	0.00	
BUS 3 - P33									
M 1	563.93	573.32	0.00	36.48	6.04	86.63	0.00	0.00	

8.1 Opis, BUS 3 - P33

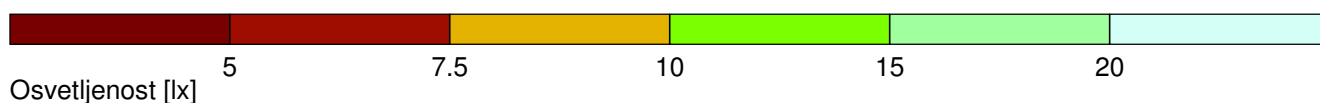
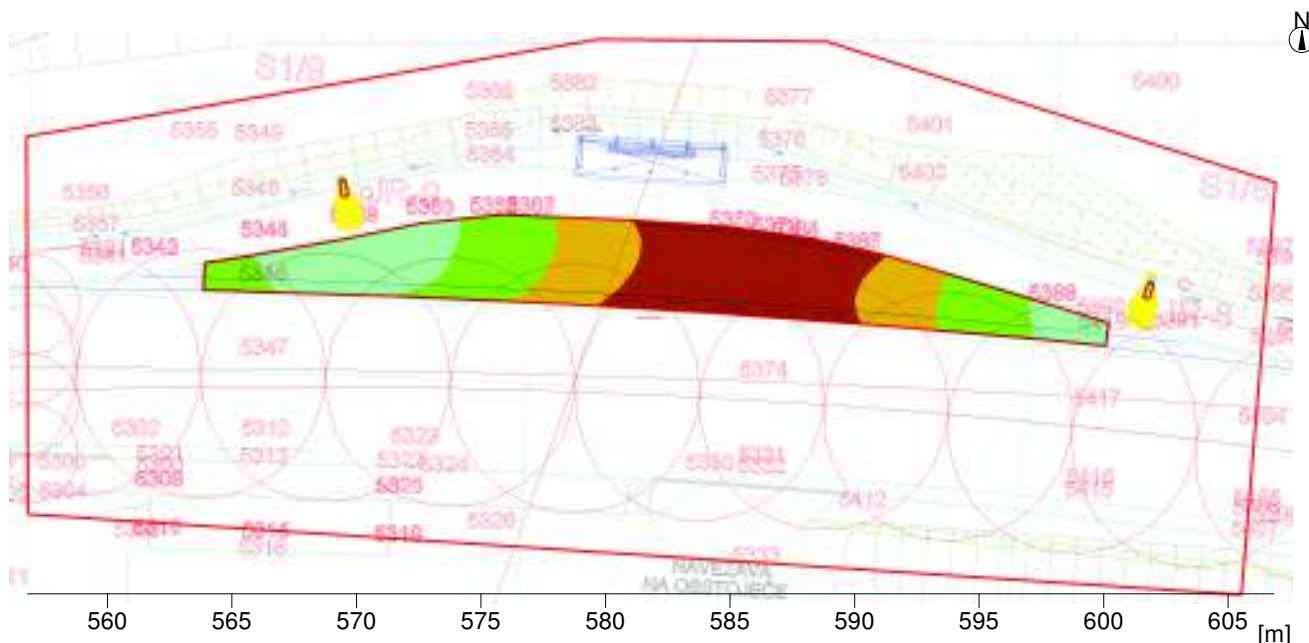
8.1.2 Tloris



8 BUS 3 - P33

8.2 Povzetek, BUS 3 - P33

8.2.1 Pregled rezultatov, BUS 3 - P33



Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	0.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.00 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	10480 lm
Skupna moč	80 W
Skupna moč po območju (925.22 m ²)	0.09 W/m ²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	10.3 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	5.71 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	18.5 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.8 (0.56)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:3.24 (0.31)

Tip Št. Proizvajalec

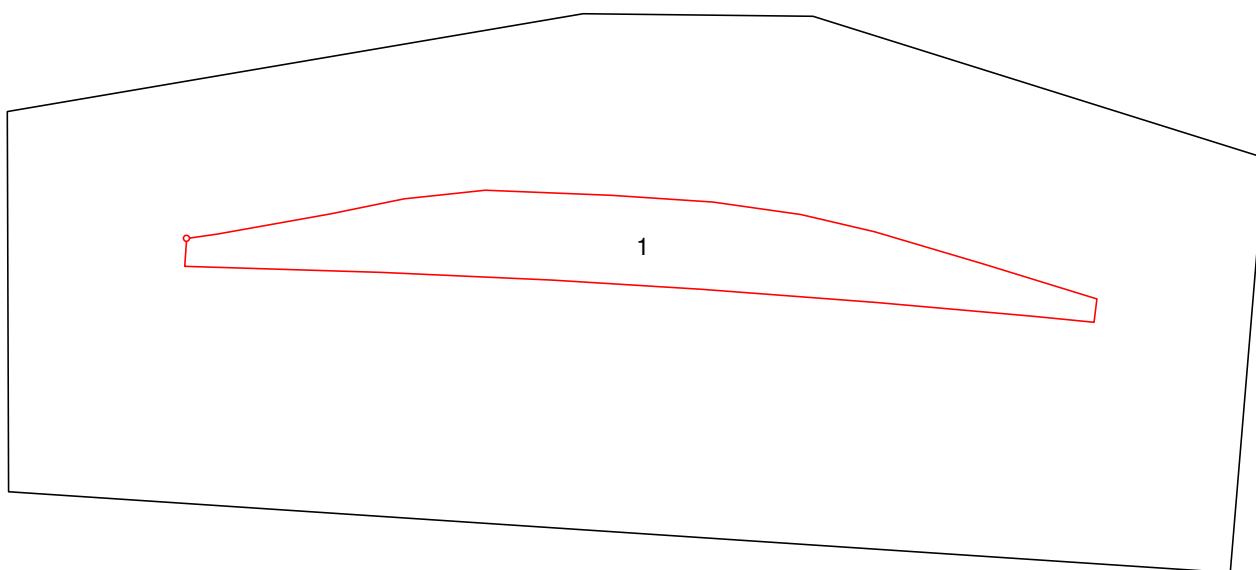
7	2	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	40W-3000K-h=8m
		z	:	1 x 2112304000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 40 W / 5240 lm

Objekt : JR ŽIMARICE (MAREC 2020)
 Instalacija : JAVNA RAZSVETLJAVA
 Številka projekta : 28/19
 Datum : 01.03.2020



8.2 Povzetek, BUS 3 - P33

8.2.2 Exterior summary, BUS 3 - P33



Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.80

Merilne površine 1 BUS 3 - P33

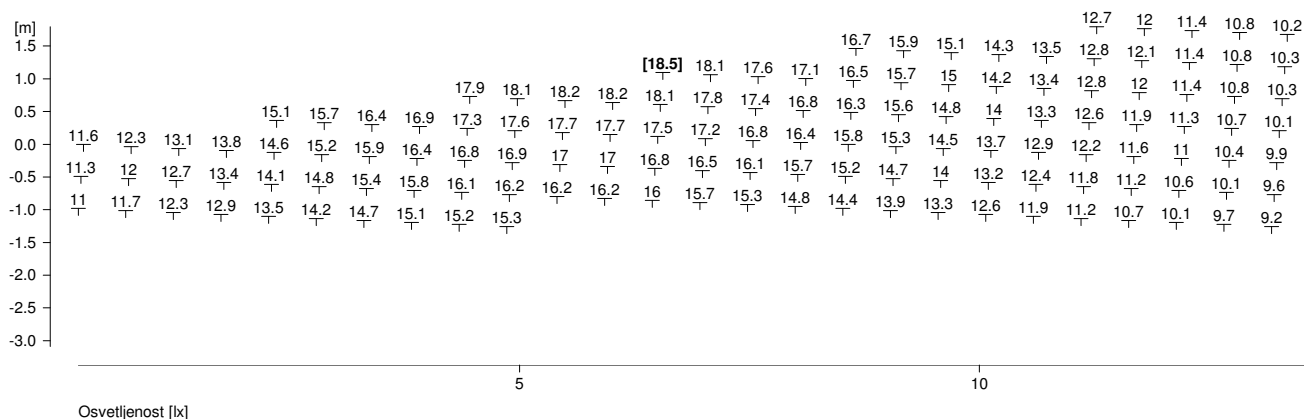
	Osvetljenost		Polje izračuna: 3.91m x 36.31m (8 x 70 Točke), Višina = 0.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
C5	10.3 lx	5.71 lx	0.56	0.31
	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	



8 BUS 3 - P33

8.3 Rezultati izračunov, BUS 3 - P33

8.3.1 Tabela, BUS 3 - P33 (E)



Del1

Višina referenčne ravnine		: 0.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 10.3 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 5.7 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 18.5 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr	: 1 : 1.80 (0.56)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	: 1 : 3.24 (0.31)

9 BUS 4 - P57

9.1 Opis, BUS 4 - P57

9.1.1 Podatki o svetilkah/Elementih prostora

Podatki izdelka:

Tip Št. Proizvajalec

7 2 Tipska oznaka :
 Ime svetilke : 40W-3000K-h=8m
 z : 1 x 2112304000001
 Sijalke : 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 40 W / 5240 lm

9 2 Tipska oznaka :
 Ime svetilke : 50W-4000K-h=8M
 z : 1 x 2112405000001
 Sijalke : 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

		Pozicija			Rotacija		
		x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
40W-3000K-h=8m (40W)							
1		1043.69	433.95	0.00	167.9°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W漚楨耀	
	1 2112304000001	1042.69	429.27	0.00	167.9°	0.0°	0.0°
2		1004.81	437.73	0.00	171.7°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W漚楨耀	
	1 2112304000001	1004.12	432.99	0.00	171.7°	0.0°	0.0°
50W-4000K-h=8M (50W)							
3		1067.81	413.77	0.00	346.2°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W漚楨耀	
	1 2112405000001	1068.95	418.42	0.00	346.2°	0.0°	0.0°
4		1078.81	421.72	0.00	165.5°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W漚楨耀	
	1 2112405000001	1077.60	417.10	0.00	165.5°	0.0°	0.0°

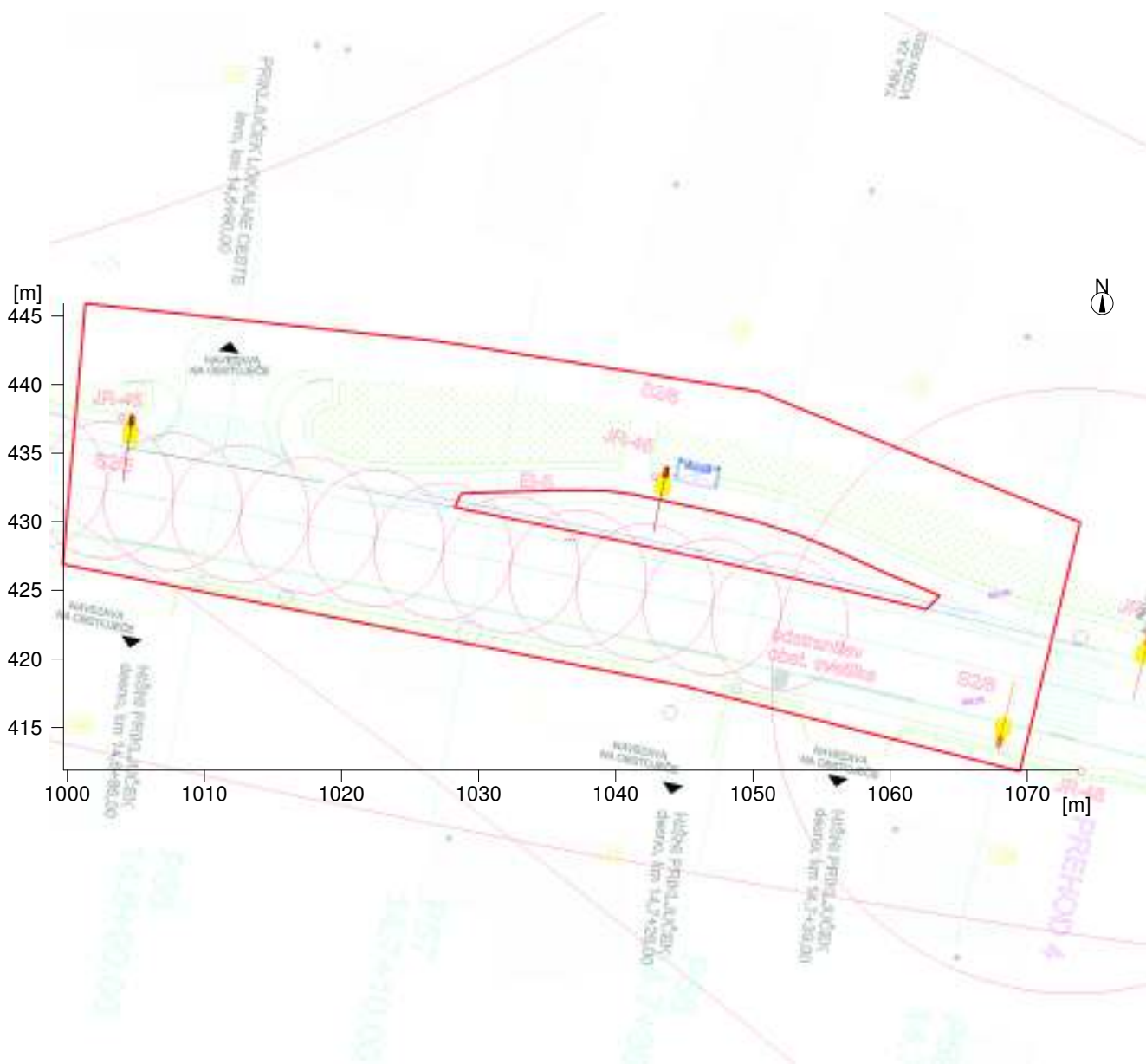
Elementi opreme

Merilna površina

Št.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dolžina	širina	z-os	L-os	Q-os	rho[%]
Del.ravn. 1.1									
	1001.37	445.91	0.00	75.63	34.27		265.06	0.00	0.00
BUS 4 - P57									
M 1	1028.73	432.09	0.00	35.28	23.26		64.63	0.00	0.00

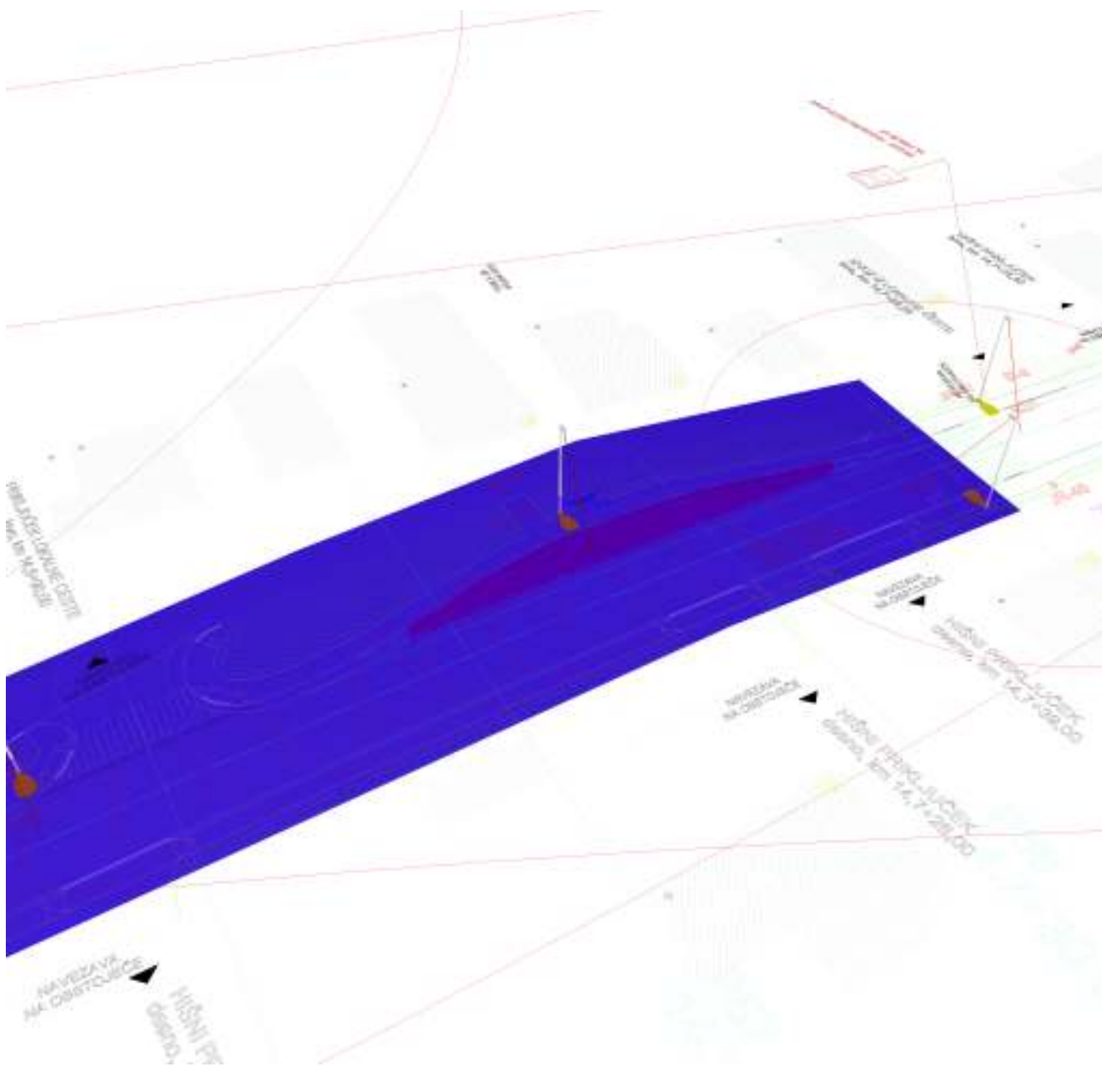
9.1 Opis, BUS 4 - P57

9.1.2 Tloris



9.1 Opis, BUS 4 - P57

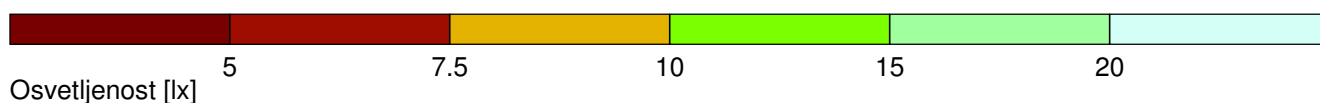
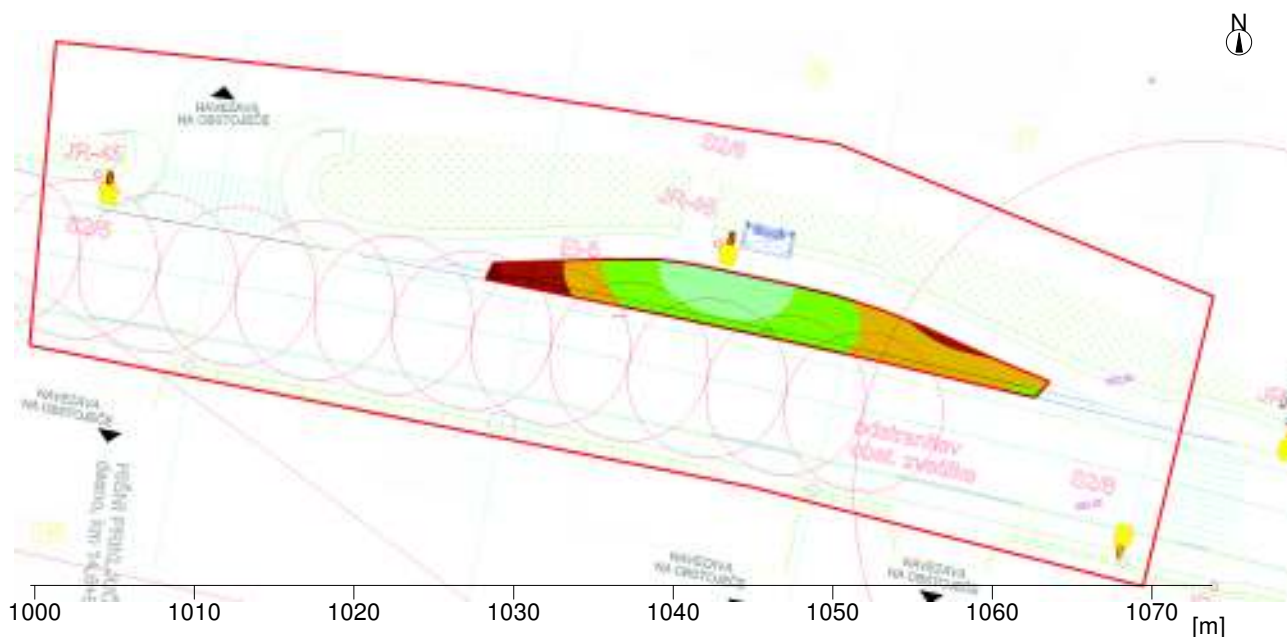
9.1.3 3D pogled, Pogled 1



9 BUS 4 - P57

9.2 Povzetek, BUS 4 - P57

9.2.1 Pregled rezultatov, BUS 4 - P57



Splošno

Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	0.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.00 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	23380 lm
Skupna moč	180 W
Skupna moč po območju (1504.55 m ²)	0.12 W/m ²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	11 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	4.5 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	18.7 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:2.44 (0.41)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:4.15 (0.24)

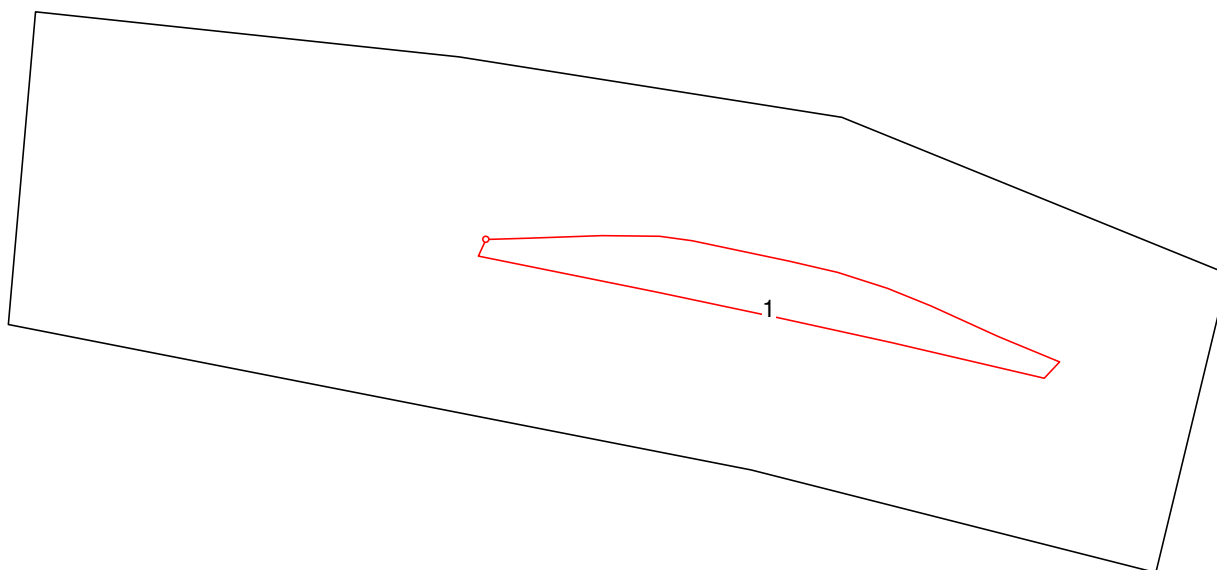
Tip Št. Proizvajalec

7	2	Tipaska oznaka	:
		Ime svetilke	: 40W-3000K-h=8m
		z	: 1 x 2112304000001
		Sijalke	: 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 40 W / 5240 lm

9	2	Tipaska oznaka	:
		Ime svetilke	: 50W-4000K-h=8M
		z	: 1 x 2112405000001
		Sijalke	: 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

9.2 Povzetek, BUS 4 - P57

9.2.2 Exterior summary, BUS 4 - P57



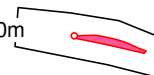
Splošno

Uporabljen računski algoritem
 Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
 0.80

Merilne površine 1 BUS 4 - P57

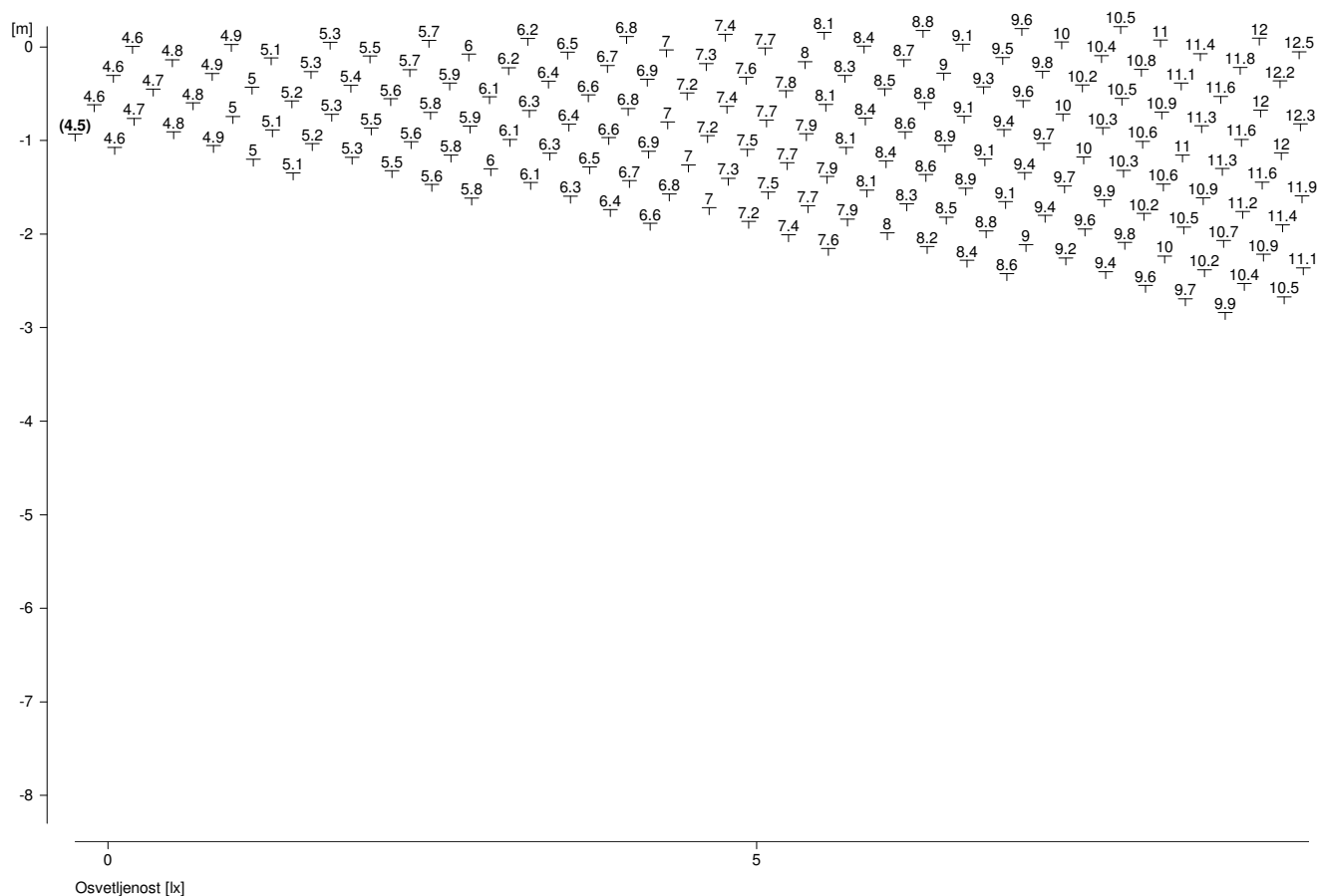
	Osvetljenost		Polje izračuna: 9.33m x 34.63m (27 x 102 Točke), Višina = 0.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
C5	11.0 lx	4.50 lx	0.41	0.24
	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	



9 BUS 4 - P57

9.3 Rezultati izračunov, BUS 4 - P57

9.3.1 Tabela, BUS 4 - P57 (E)



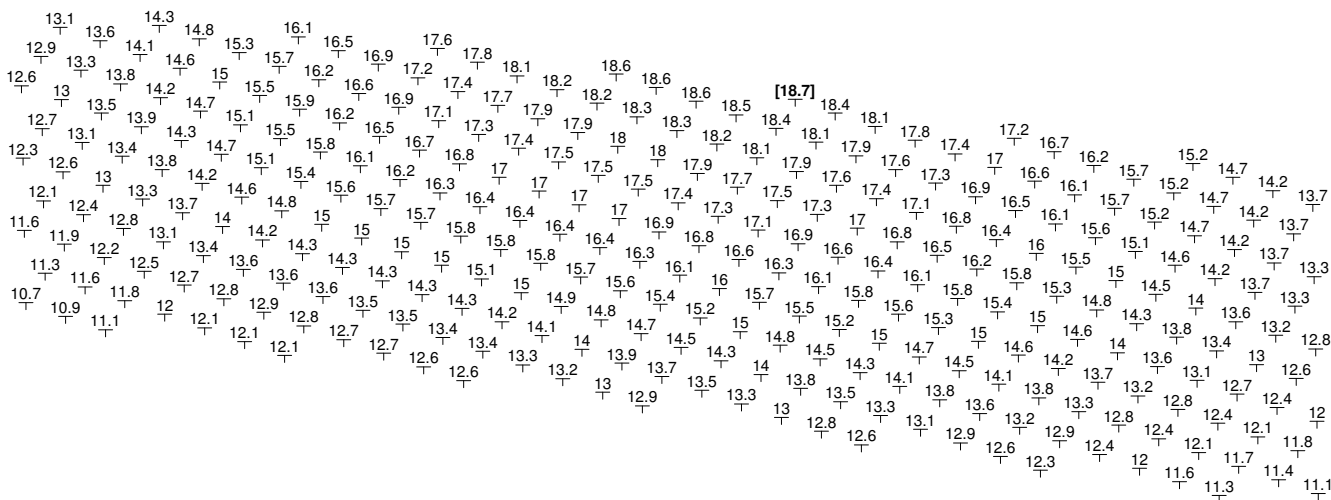
Del1

Višina referenčne ravnine	:	0.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 11 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 4.5 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 18.7 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr	: 1 : 2.44 (0.41)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	: 1 : 4.15 (0.24)

9 BUS 4 - P57

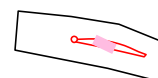
9.3 Rezultati izračunov, BUS 4 - P57

9.3.1 Tabela, BUS 4 - P57 (E)



10

15

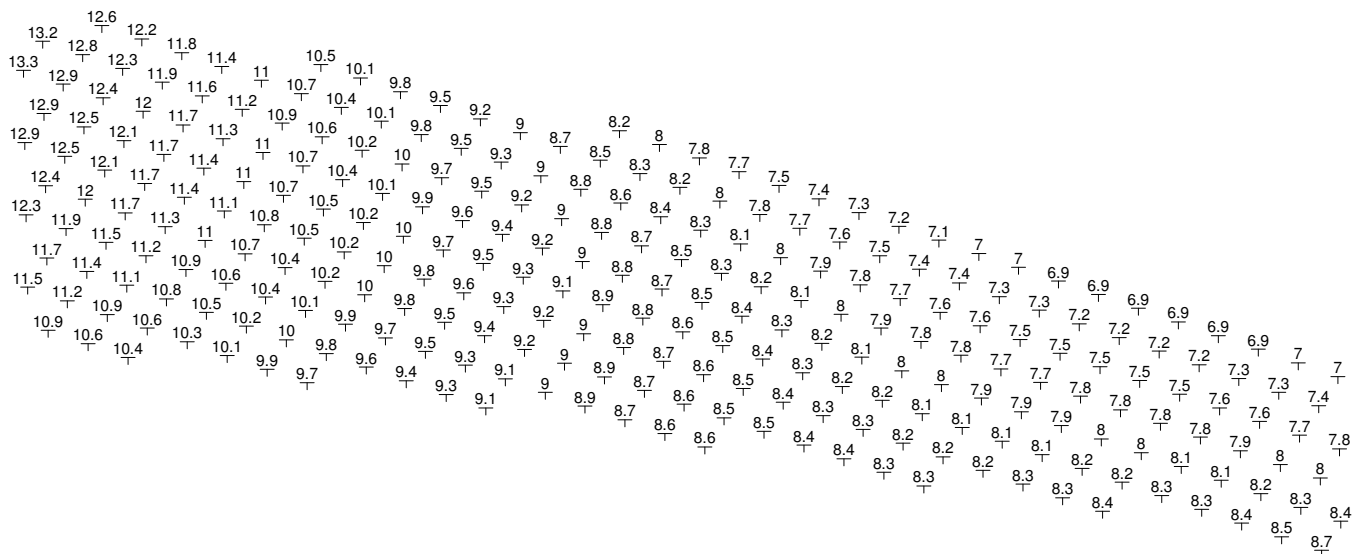


Del2

9 BUS 4 - P57

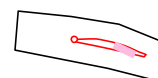
9.3 Rezultati izračunov, BUS 4 - P57

9.3.1 Tabela, BUS 4 - P57 (E)



20

25

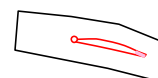
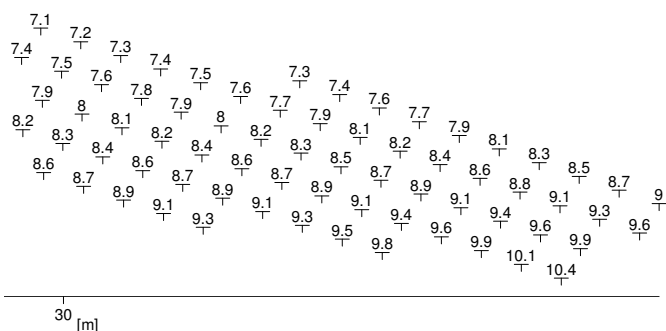


Del3

9 BUS 4 - P57

9.3 Rezultati izračunov, BUS 4 - P57

9.3.1 Tabela, BUS 4 - P57 (E)



Del4

10 PREHOD 4 - P59

10.1 Opis, PREHOD 4 - P59

10.1.1 Podatki o svetilkah/Elementih prostora

Podatki izdelka:

Tip Št. Proizvajalec

9	2	Tipaska oznaka	:	
		Ime svetilke	:	50W-4000K-h=8M
		z	:	1 x 2112405000001
		Sijalke	:	1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

		Pozicija			Rotacija		
		x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
50W-4000K-h=8M (50W)							
1		1078.76	421.67	0.00	164.8°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W鯉榜耀	
	1 2112405000001	1077.51	417.06	0.00	164.8°	0.0°	0.0°
2		1067.83	413.80	0.00	346.0°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W鯉榜耀	
	1 2112405000001	1068.99	418.44	0.00	346.0°	0.0°	0.0°

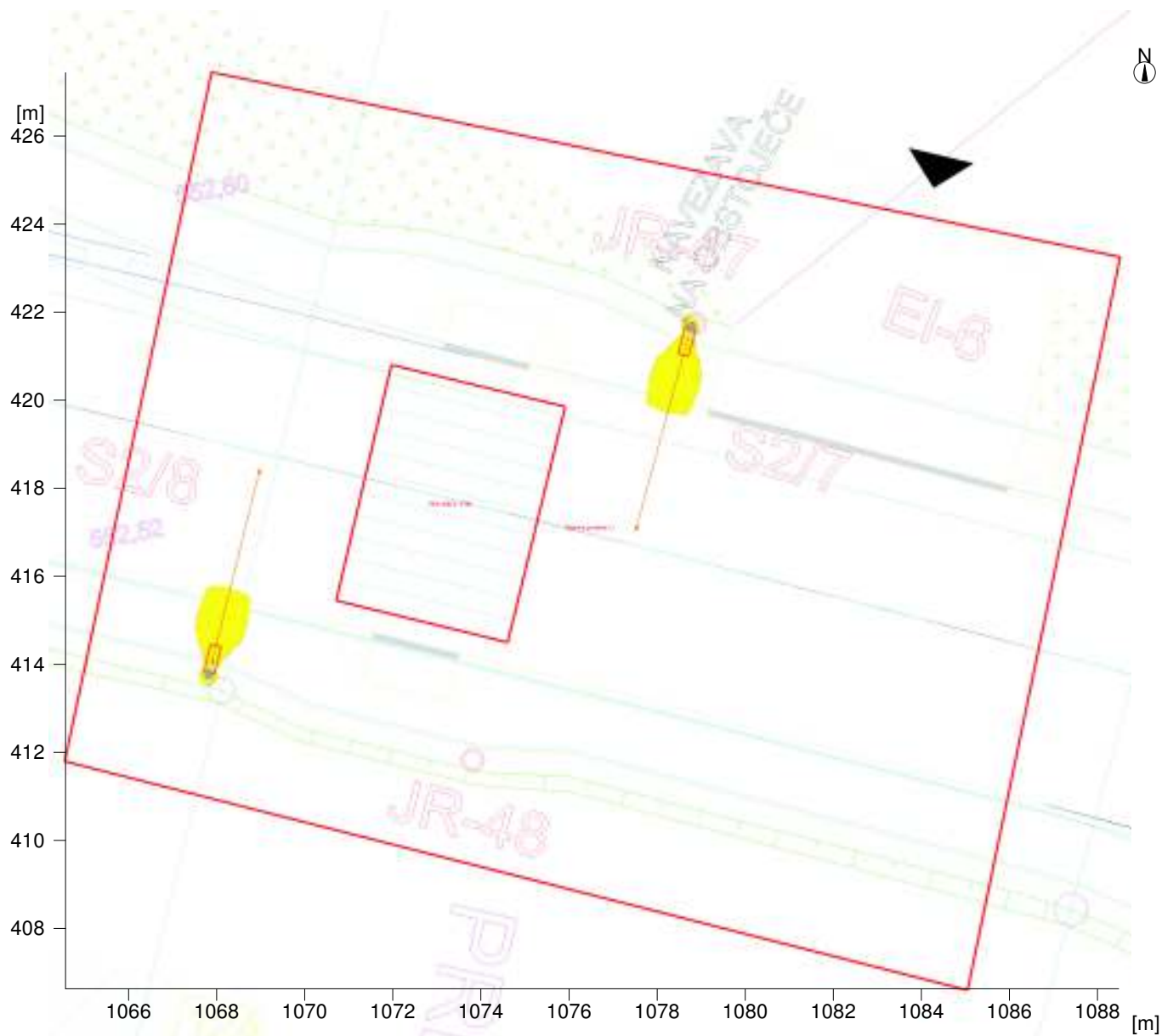
Elementi opreme

Merilna površina

Št.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dolžina	širina	z-os	L-os	kot rotacije	
								Q-os	rho[%]
Del.ravn. 1.1									
	1067.89	427.44	0.00	24.16	21.00	257.97		0.00	0.00
PREHOD 4 - P59									
M 1	1071.97	420.80	1.00	5.22	6.29	346.49		0.00	0.00

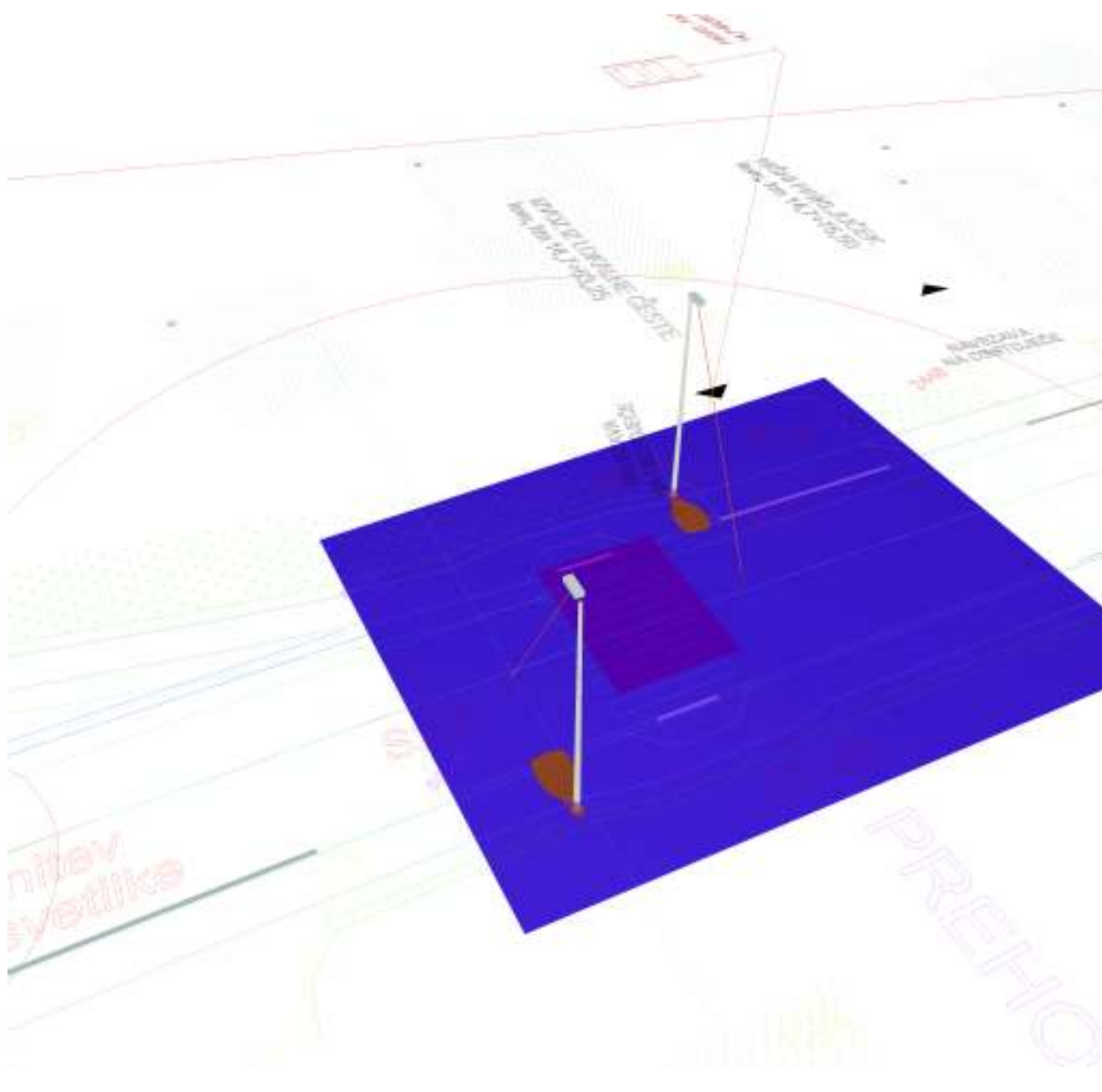
10.1 Opis, PREHOD 4 - P59

10.1.2 Tloris



10.1 Opis, PREHOD 4 - P59

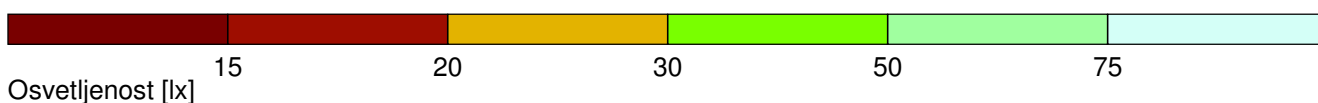
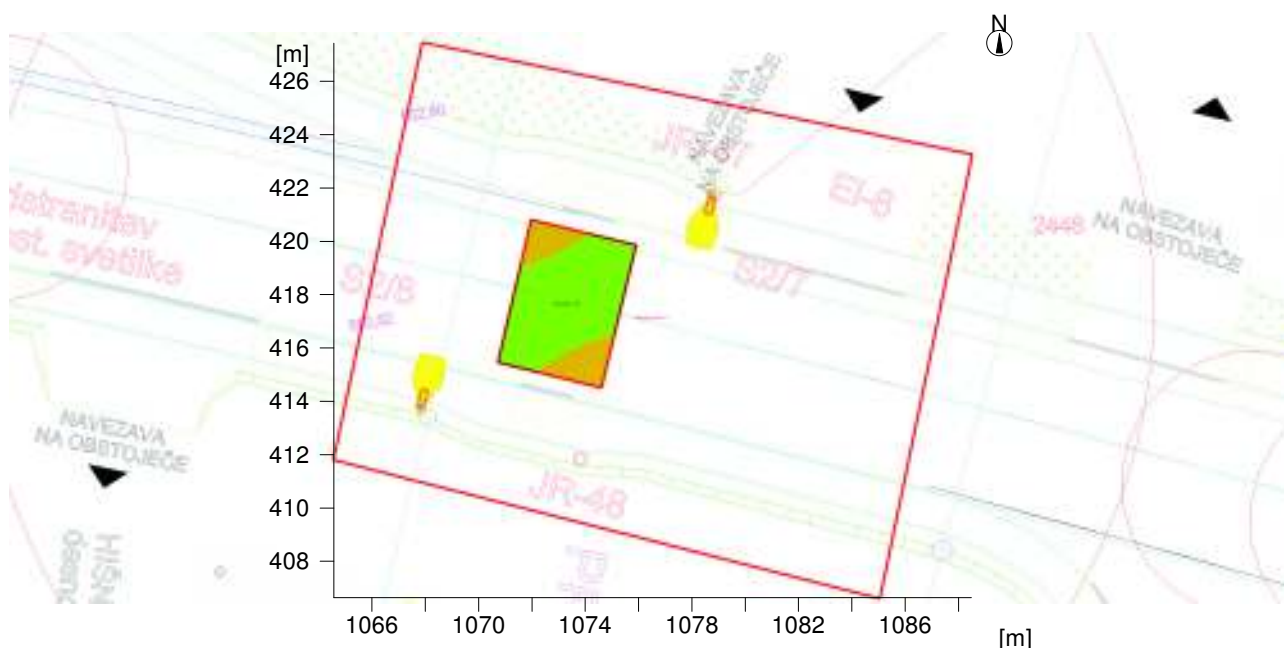
10.1.3 3D pogled, Pogled 1



10 PREHOD 4 - P59

10.2 Povzetek, PREHOD 4 - P59

10.2.1 Pregled rezultatov, PREHOD 4 - P59



Splošno


Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	1.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.00 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	12900 lm
Skupna moč	100 W
Skupna moč po območju (346.75 m ²)	0.29 W/m ²

Osvetljenost

Srednja osvetljenost	Esr	29.8 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	24.2 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	32.9 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.23 (0.81)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.36 (0.74)

Tip Št. Proizvajalec

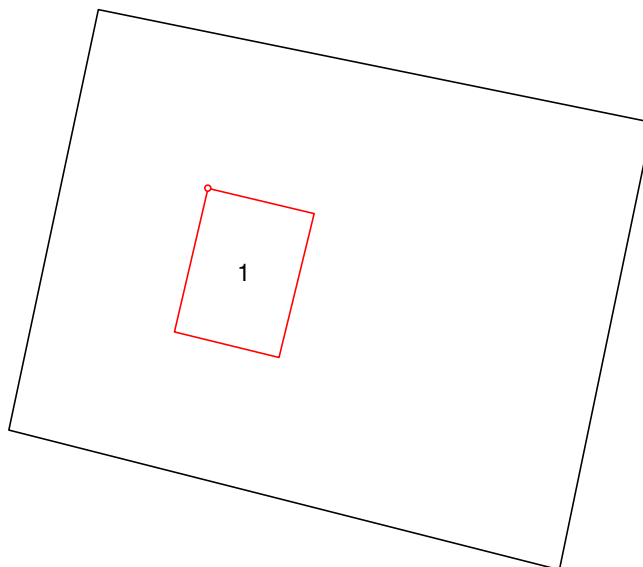
9	2	Tipaska oznaka	:
		Ime svetilke	: 50W-4000K-h=8M
		z	: 1 x 2112405000001
		Sijalke	: 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

Objekt : JR ŽIMARICE (MAREC 2020)
Instalacija : JAVNA RAZSVETLJAVA
Številka projekta : 28/19
Datum : 01.03.2020

RELUX®

10.2 Povzetek, PREHOD 4 - P59

10.2.2 Exterior summary, PREHOD 4 - P59



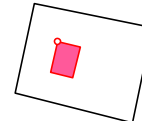
Splošno

Uporabljen računski algoritem
Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
0.80

Merilne površine 1 PREHOD 4 - P59

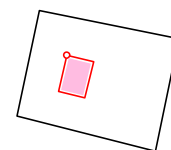
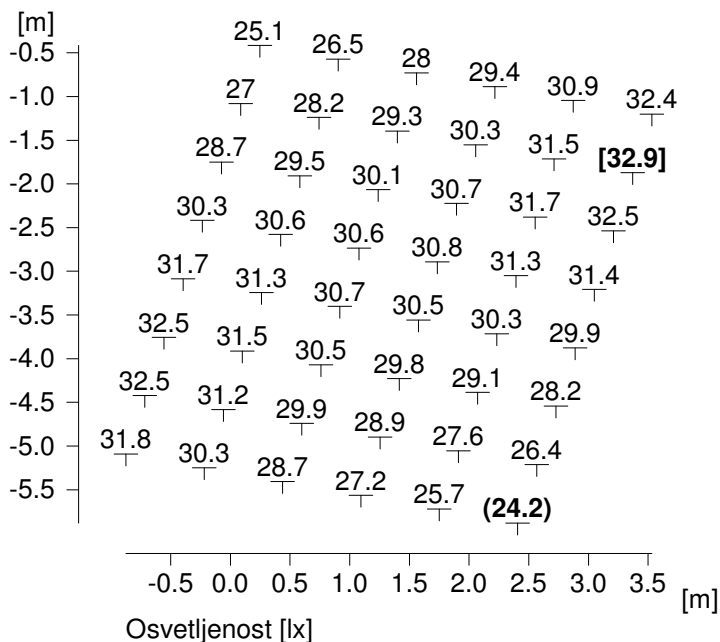
	Osvetljenost		Polje izračuna: 4.05m x 5.5m (6 x 8 Točke), Višina = 1.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
C4	30 lx	24 lx	0.81	0.74
	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	



10 PREHOD 4 - P59

10.3 Rezultati izračunov, PREHOD 4 - P59

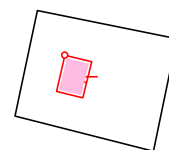
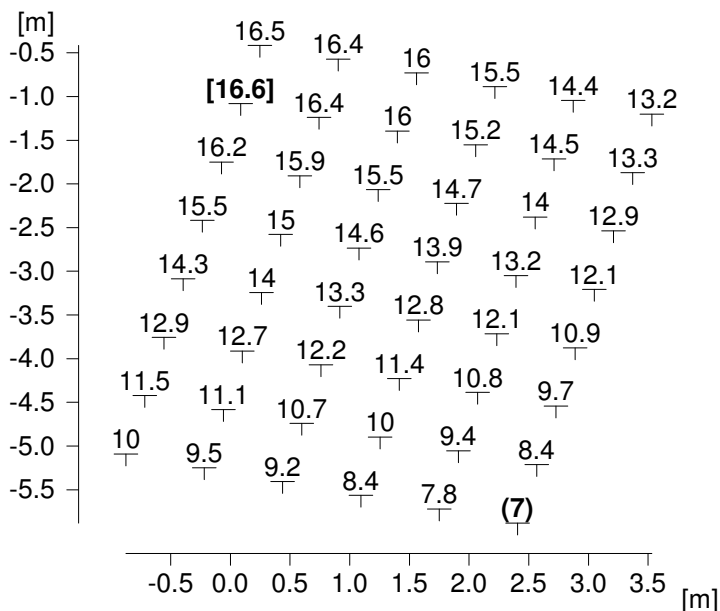
10.3.1 Tabela, PREHOD 4 - P59 (E)



Višina referenčne ravnine		: 1.00 m
Srednja osvetljenost	Esr	: 29.8 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	: 24.2 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	: 32.9 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr	: 1 : 1.23 (0.81)
Enakomernost Ud	Emin/EMax	: 1 : 1.36 (0.74)

10.3 Rezultati izračunov, PREHOD 4 - P59

10.3.2 Tabela, PREHOD 4 - P59 (Ev, Vzhod (90°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

: 1.00 m

iz smeri

: Vzhod (90°)

Srednja osvetljenost

Esr : 12.9 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 7 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 16.6 lx

Enakomernost Uo

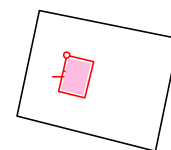
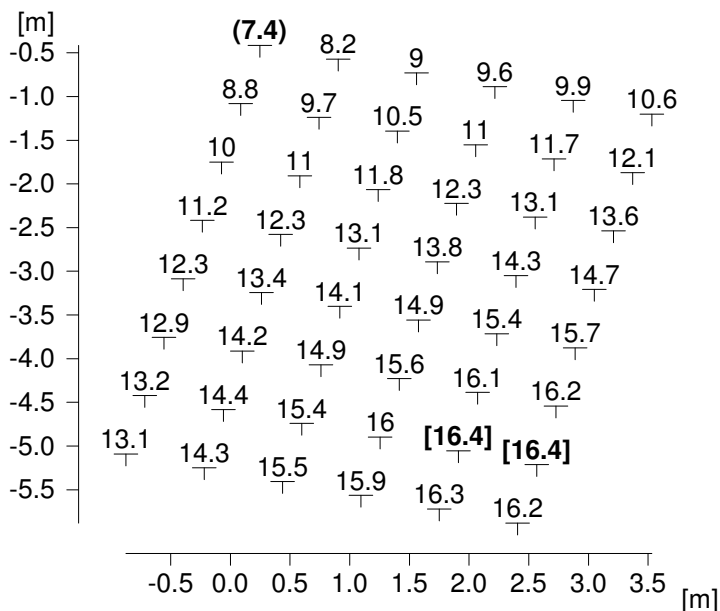
Emin/Esr : 1 : 1.83 (0.55)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 2.36 (0.42)

10.3 Rezultati izračunov, PREHOD 4 - P59

10.3.3 Tabela, PREHOD 4 - P59 (Ev, Zahod (270°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

: 1.00 m

iz smeri

: Zahod (270°)

Srednja osvetljenost

Esr : 13.1 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 7.4 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 16.4 lx

Enakomernost Uo

Emin/Esr : 1 : 1.77 (0.57)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 2.21 (0.45)

11 PREHOD 5 - P79

11.1 Opis, PREHOD 5 - P79

11.1.1 Podatki o svetilkah/Elementih prostora

Podatki izdelka:

Tip	Št.	Proizvajalec
9	2	Tipaska oznaka : Ime svetilke : 50W-4000K-h=8M z : 1 x 2112405000001 Sijalke : 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

		Pozicija			Rotacija		
		x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
50W-4000K-h=8M (50W)							
1		1415.38	246.45	0.00	322.2°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W萃榨耀	
	1 2112405000001	1418.31	250.23	0.00	322.2°	0.0°	0.0°
2		1432.16	252.92	0.00	144.1°	0.0°	0.0°
	Usmeritev	Koordinate			\Rotacija	W萃榨耀	
	1 2112405000001	1429.35	249.05	0.00	144.1°	0.0°	0.0°

Elementi opreme

Merilna površina

Št.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	dolžina	širina	z-os	L-os	kot rotacije	
								Q-os	rho[%]
Del.ravn. 1.1									
	1447.36	250.66	0.00	44.39	41.85	323.54		0.00	0.00
PREHOD 5 - P79									
M 1	1419.95	246.37	1.00	7.65	9.20	324.92		0.00	0.00

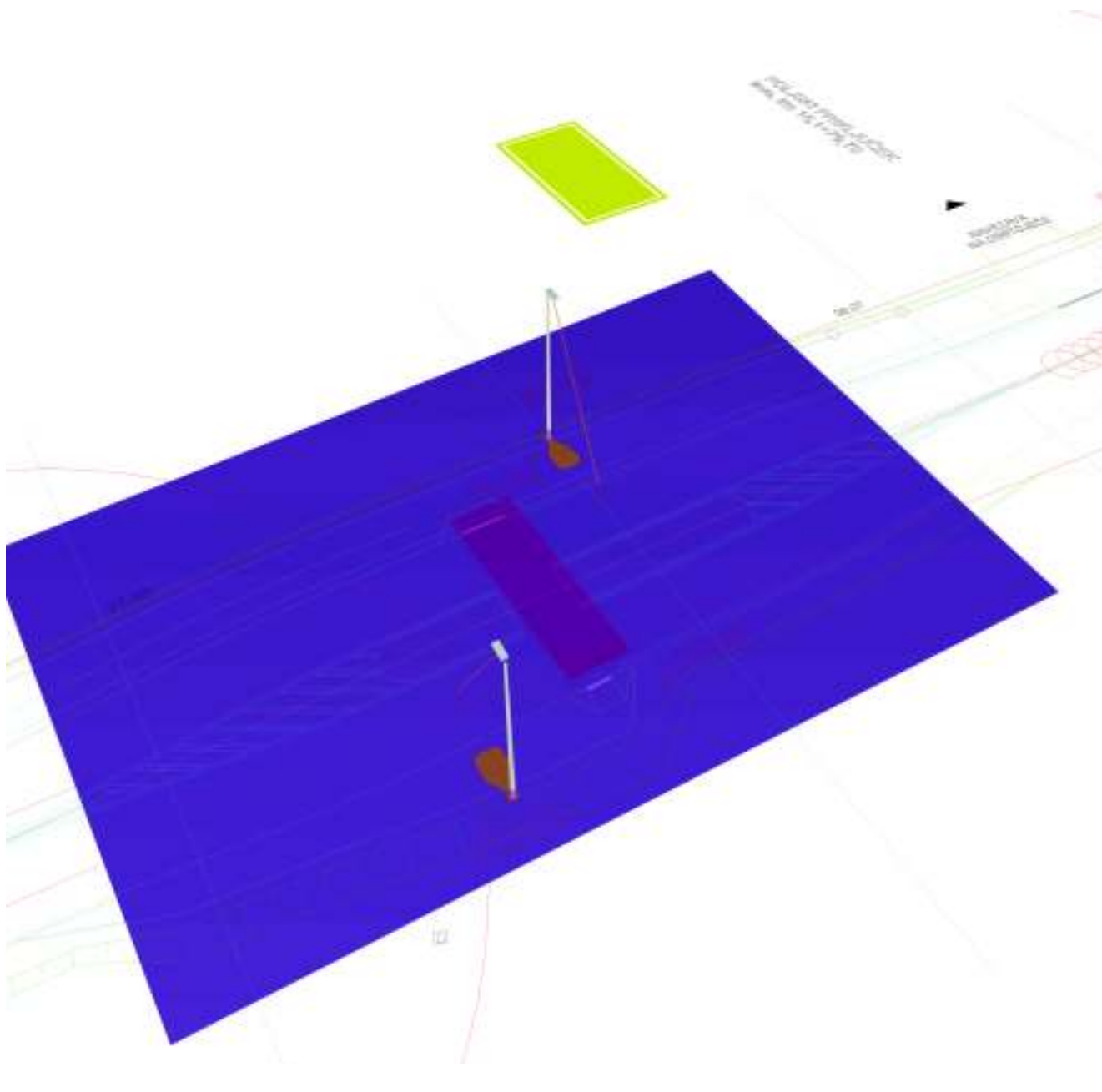
11.1 Opis, PREHOD 5 - P79

11.1.2 Tloris



11.1 Opis, PREHOD 5 - P79

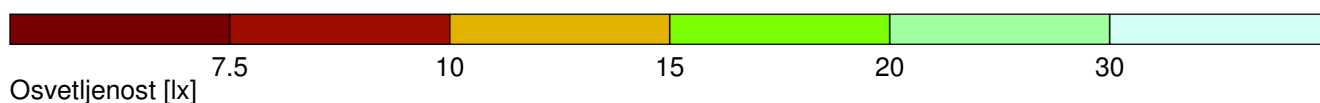
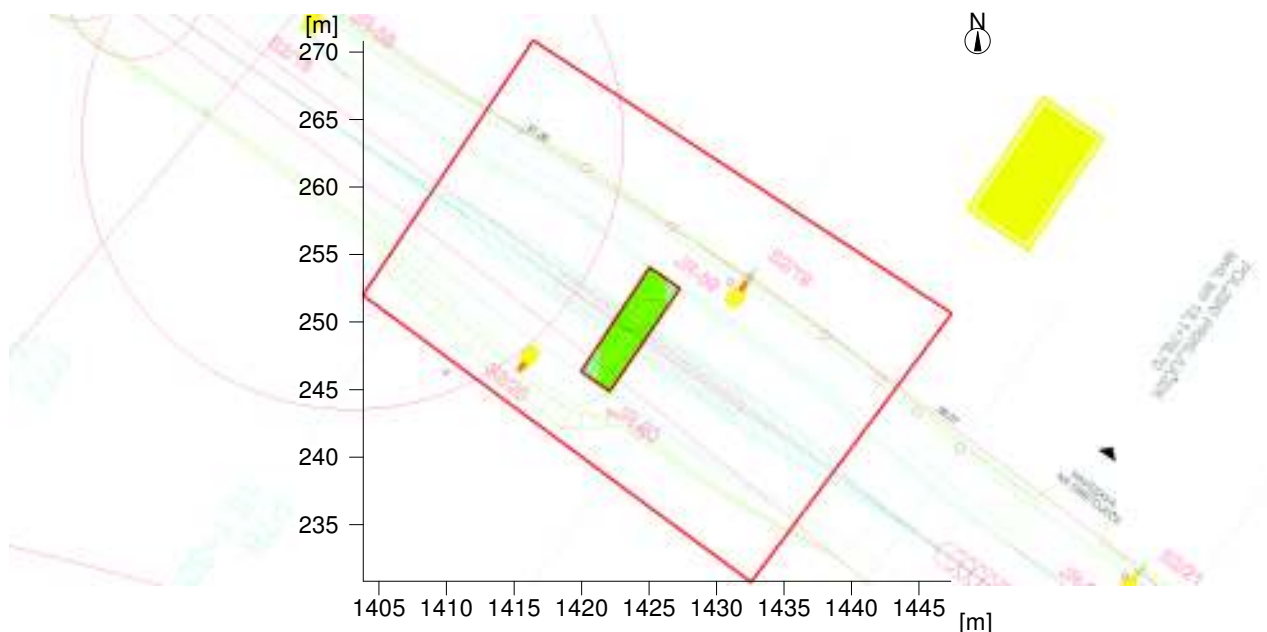
11.1.3 3D pogled, Pogled 1



11 PREHOD 5 - P79

11.2 Povzetek, PREHOD 5 - P79

11.2.1 Pregled rezultatov, PREHOD 5 - P79



Splošno


Uporabljen računski algoritem	Srednji indirektni delež
Višina merilne površine	1.00 m
Višina (fot. center) [m]:	8.00 m
Faktor vzdrževanja	0.80

Skupni svetlobni tok vseh sijalk	12900 lm
Skupna moč	100 W
Skupna moč po območju (860.39 m ²)	0.12 W/m ²

Osvetljenost

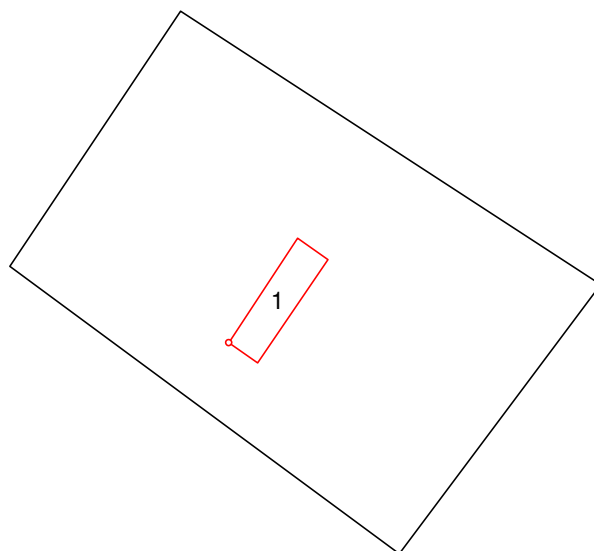
Srednja osvetljenost	Esr	16.9 lx
Minimalna osvetljenost	Emin	14.7 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax	21.3 lx
Enakomernost Uo	Emin/Em	1:1.15 (0.87)
Enakomernost Ud	Emin/Emax	1:1.45 (0.69)

Tip Št. Proizvajalec

9	2	Tipaska oznaka	:
		Ime svetilke	: 50W-4000K-h=8M
		z	: 1 x 2112405000001
		Sijalke	: 1 x 32x Cree XP-G3 LEDs 50 W / 6450 lm

11.2 Povzetek, PREHOD 5 - P79

11.2.2 Exterior summary, PREHOD 5 - P79



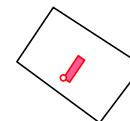
Splošno

Uporabljen računski algoritem
Faktor vzdrževanja

Srednji indirektni delež
0.80

Merilne površine 1 PREHOD 5 - P79

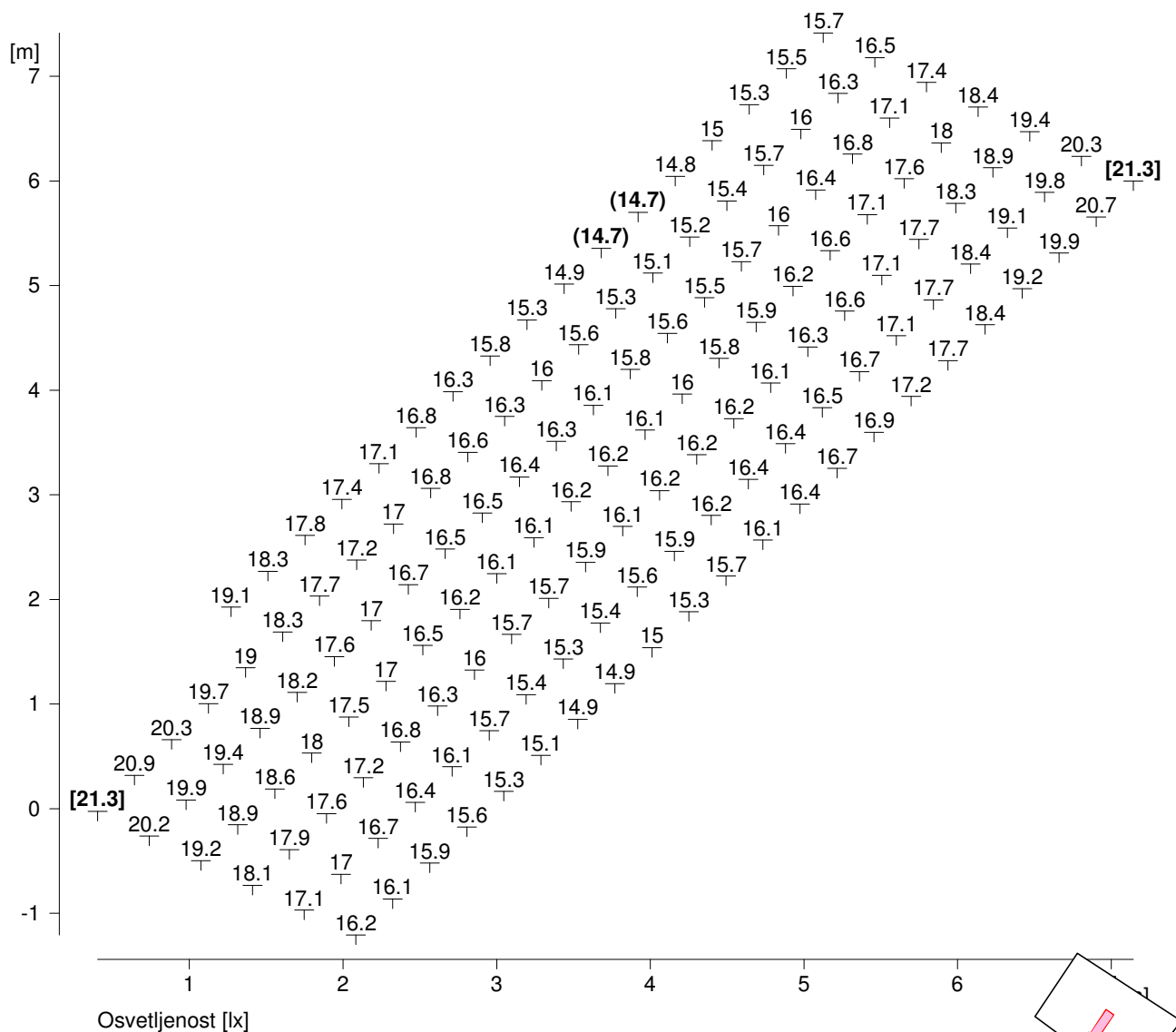
	Osvetljenost		Polje izračuna: 2.88m x 9.22m (7 x 22 Točke), Višina = 1.00m	
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
C4	16.9 lx >= 10.0 lx	14.7 lx	0.87 >= 0.40	0.69



11 PREHOD 5 - P79

11.3 Rezultati izračunov, PREHOD 5 - P79

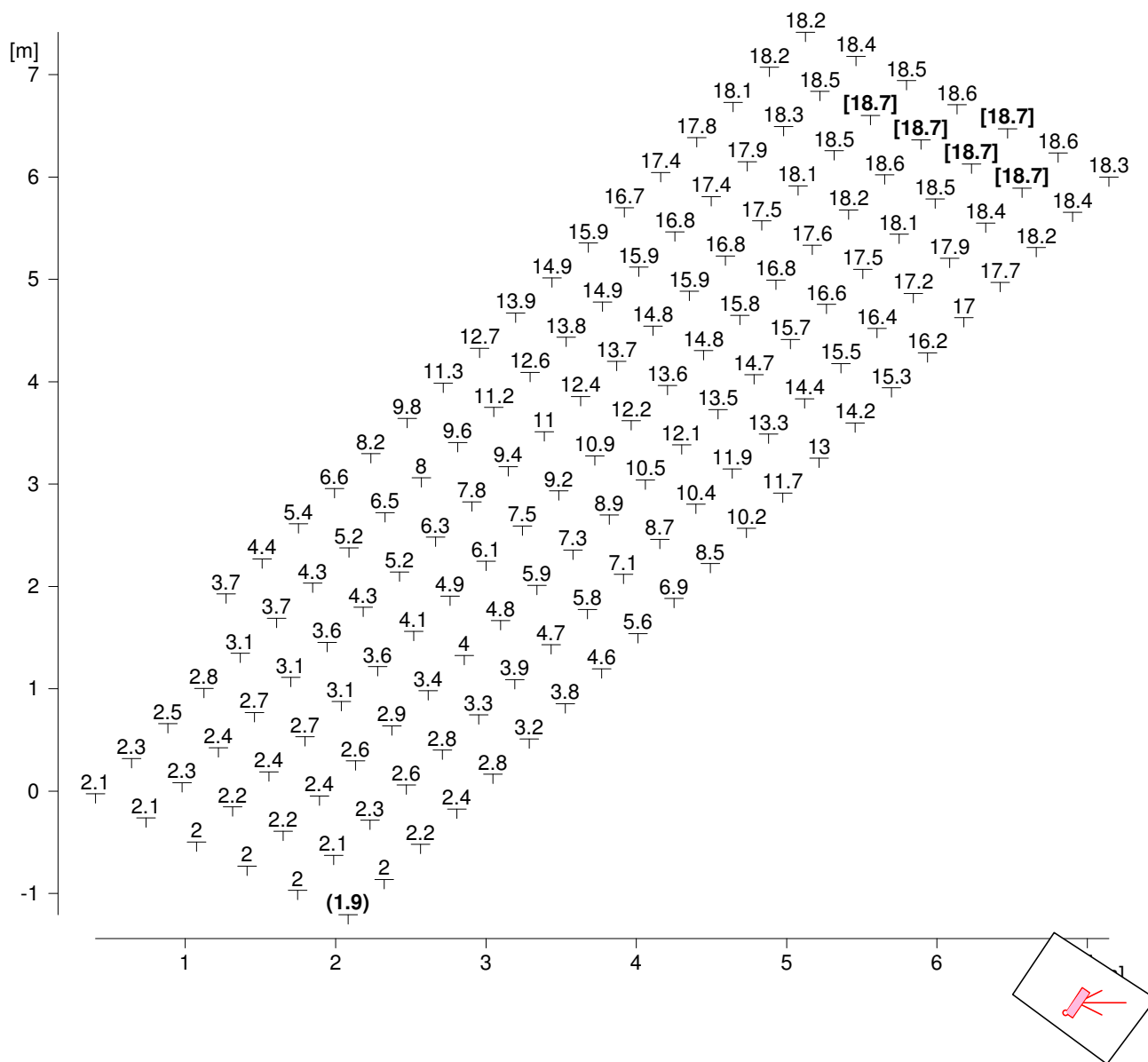
11.3.1 Tabela, PREHOD 5 - P79 (E)



Višina referenčne ravnine	: 1.00 m
Srednja osvetljenost	Esr : 16.9 lx
Minimalna osvetljenost	Emin : 14.7 lx
Maksimalna osvetljenost	EMax : 21.3 lx
Enakomernost Uo	Emin/Esr : 1 : 1.15 (0.87)
Enakomernost Ud	Emin/EMax : 1 : 1.45 (0.69)

11.3 Rezultati izračunov, PREHOD 5 - P79

11.3.2 Tabela, PREHOD 5 - P79 (Ev, Vzhod (90°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

: 1.50 m

iz smeri

: Vzhod (90°)

Srednja osvetljenost

Esr : 10.3 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 1.9 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 18.7 lx

Enakomernost Uo

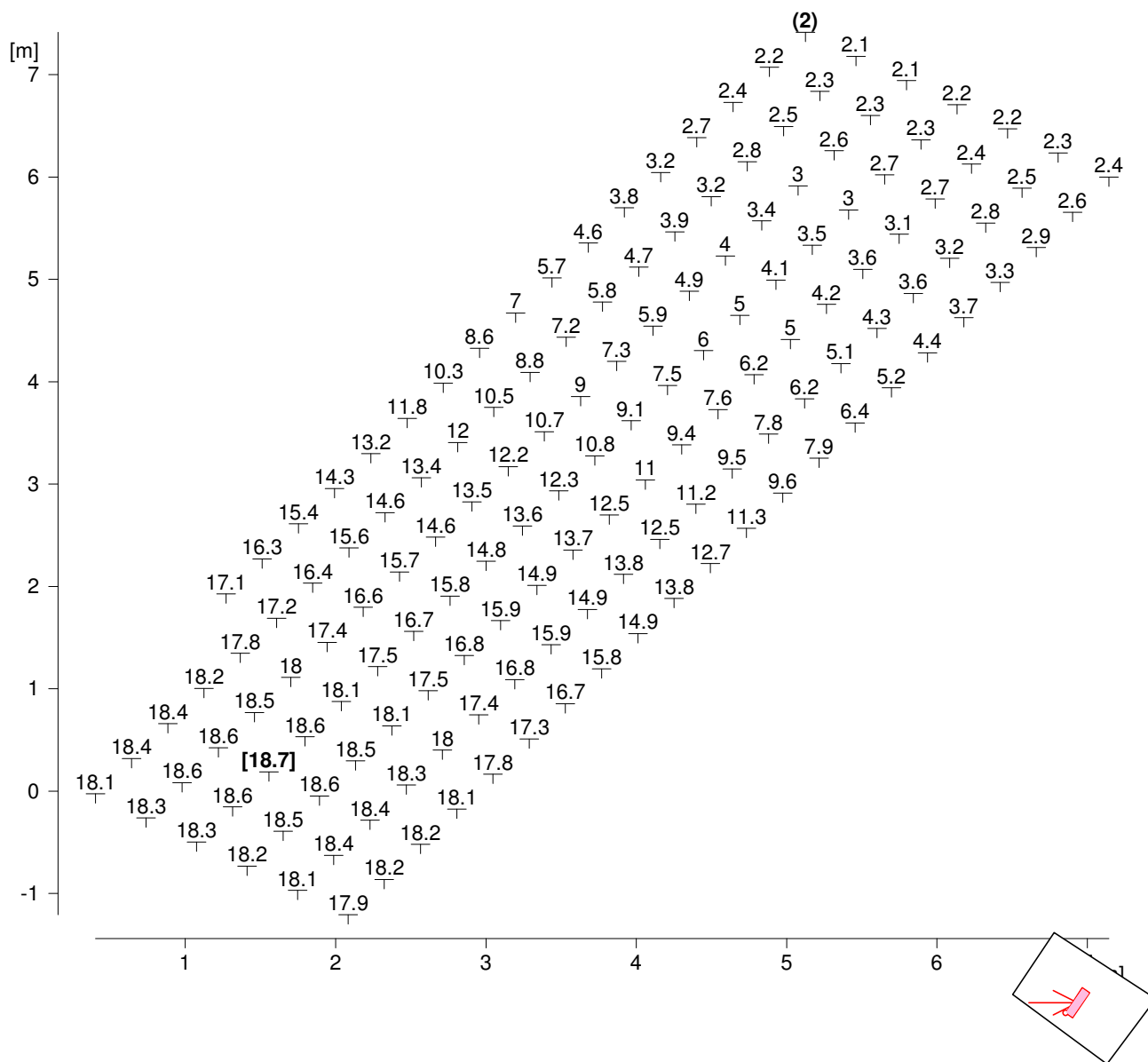
Emin/Esr : 1 : 5.41 (0.18)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 9.80 (0.10)

11.3 Rezultati izračunov, PREHOD 5 - P79

11.3.3 Tabela, PREHOD 5 - P79 (Ev, Zahod (270°))



vertikalna osvetljenost

Višina referenčne ravnine

: 1.50 m

iz smeri

: Zahod (270°)

Srednja osvetljenost

Esr : 10.6 lx

Minimalna osvetljenost

Emin : 2 lx

Maksimalna osvetljenost

EMax : 18.7 lx

Enakomernost Uo

Emin/Esr : 1 : 5.25 (0.19)

Enakomernost Ud

Emin/EMax : 1 : 9.32 (0.11)