

Svjetlotehnički proračun novog stanja

Prostor : Općina Krapinske Toplice

Broj projekta : T.D.: 014/22

Stranka : Općina Krapinske Toplice

Projektirao :

Datum : 18.02.2022

Opis projekta:

Svjetlotehnički proračuni novog stanja sukladno normi HRN EN 13201-2:2016 "Cestovna rasvjeta", izrađeni su za javnu rasvjetu koja osvjetljava javne površine, javne ceste koje prolaze kroz naselja i nerazvrstane ceste čije upravljanje i održavanje, uključivo podmirivanje troškova električne energije su uređeni posebnim zakonom kojim se uređuje komunalno gospodarstvo.

Klasa ili svjetlotehnički razred određeni su sukladno metodologiji izračuna klase pojedinačne prometnice u skladu sa standardom HRN EN 13201-2:2016.

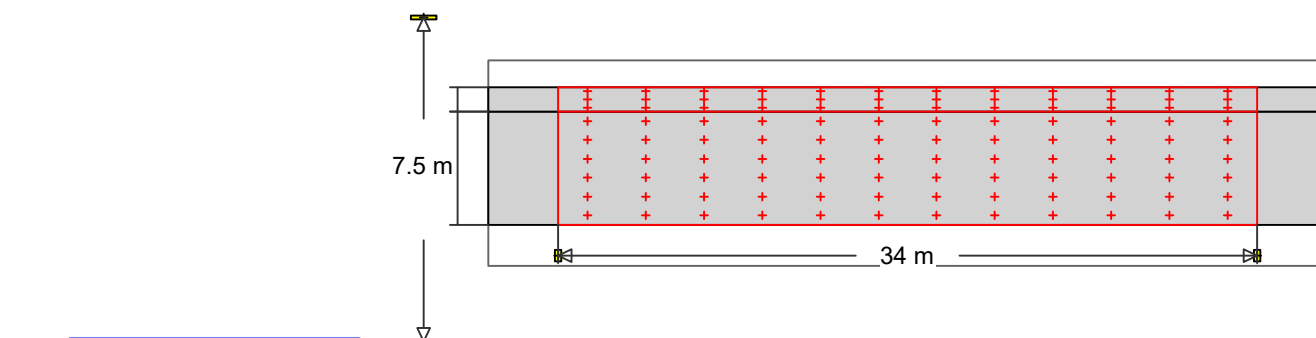
Slijedeće vrijednosti temelje se na egzaktnom izračunu provedenom na kalibriranim žaruljama, svjetilkama i njihovom zajedničkom radu. U praksi su moguća manja odstupanja. Ne postoje nikakve garancije na datoteke svjetiljki. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za nastalu štetu odnosno štetu prouzročenu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


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

1 Profil 1.

1.1 Sažetak, Profil 1.

1.1.1 Pregled rezultata, Profil 1.



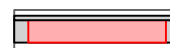
1	Tipska oznaka	: !
	Naziv svjetiljke	: Z1
	Žarulje	: 1 x 32LED 90 W / 11039 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 34.00 m	Visina (fot. centar)	: 7.50 m
Svjetiljka od ruba	: -1.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Razred bliještanja	: D5
Potrošnja struje/km	: 2647 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 5.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 34m x 5.5m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=4.13)	1.09 cd/m ²	0.53	0.72	9	0.54
1:(y=1.38)	1.00 cd/m ²	0.54	0.70	15	0.93
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

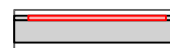
Rasvjetljenosti

Izračun polja: 34m x 5.5m (12 x 6 Točke)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
17.6 lx	7.11 lx	0.40	0.18

Nogostup - lijevi (Općenite površine, Lijevo)

Širina	: 1.20 m	Abs. position	: 5.50 m
Udaljenost do ceste	: 0.00 m		



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 34m x 1.2m (12 x 3 Točke)

Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

1 Profil 1.

1.1 Sažetak, Profil 1.

1.1.1 Pregled rezultata, Profil 1.

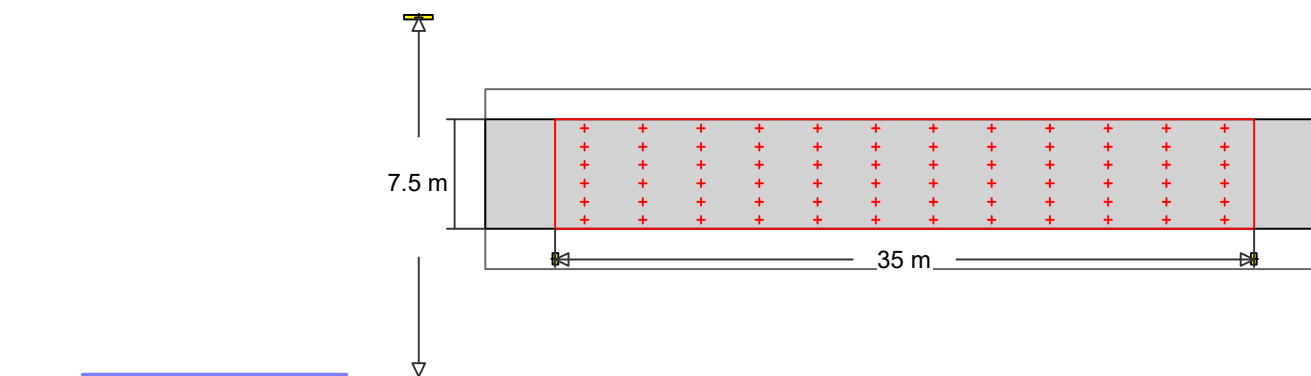
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	7.56 lx	0.68	0.43
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

2 Profil 2.a

2.1 Sažetak, Profil 2.a

2.1.1 Pregled rezultata, Profil 2.a



2  Tipaska oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z2
 Žarulje : 1 x 32LED 70 W / 8586 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 7.50 m
Svjetiljka od ruba	: -1.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Razred bliještanja	: D5
Potrošnja struje/km	: 2000 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 5.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1

Sjajnost

Izračun polja: 35m x 5.5m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=4.13)	0.82 cd/m ²	0.52	0.71	9	0.54
1:(y=1.38)	0.75 cd/m ²	0.53	0.67	15	0.93
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 5.5m (12 x 6 Točke)

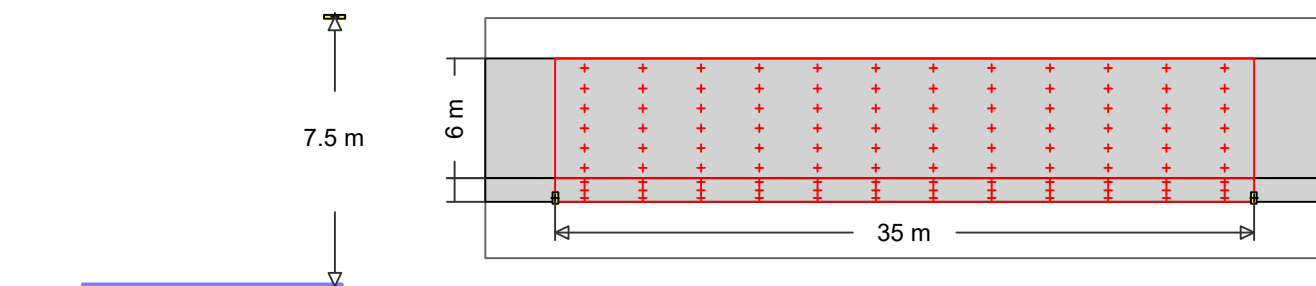
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
13.3 lx	5.16 lx	0.39	0.17


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

3 Profil 2.b

3.1 Sažetak, Profil 2.b

3.1.1 Pregled rezultata, Profil 2.b



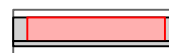
2  Tipaska oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z2
 Žarulje : 1 x 32LED 70 W / 8586 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 7.50 m
Svjetiljka od ruba	: -1.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Razred bliještanja	: D5
Potrošnja struje/km	: 2000 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 6.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 35m x 6m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.85 cd/m ²	0.50	0.71	9	0.51
1:(y=1.50)	0.78 cd/m ²	0.52	0.66	14	0.89
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

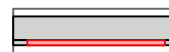
Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 6m (12 x 6 Točke)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
13.4 lx	4.92 lx	0.37	0.16

Rubno područje (Pločnik , Desno)

Širina	: 1.20 m	Abs. position	: -0.00 m
Udaljenost do ceste	: 0.00 m		



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 1.2m (12 x 3 Točke)

Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

3 Profil 2.b

3.1 Sažetak, Profil 2.b

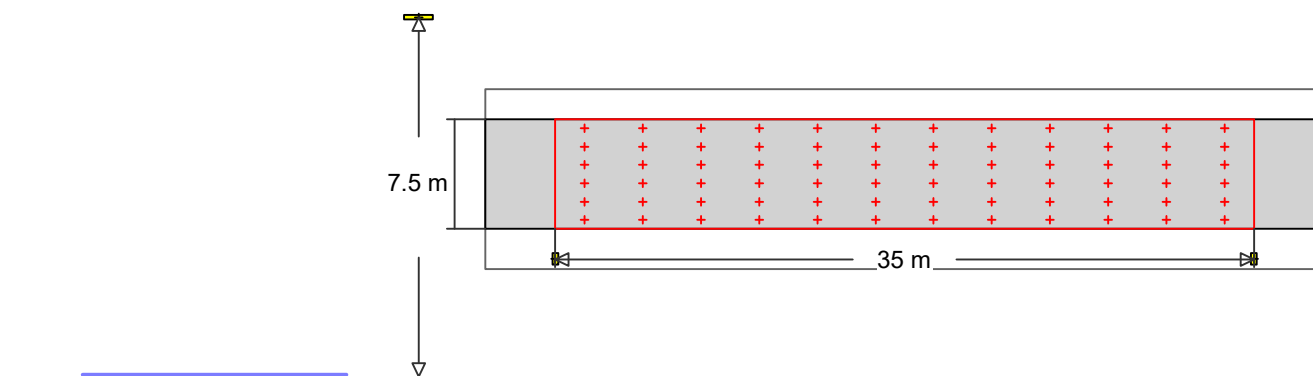
3.1.1 Pregled rezultata, Profil 2.b


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.8 lx	4.55 lx	0.33	0.16
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

4 Profil 2.c

4.1 Sažetak, Profil 2.c

4.1.1 Pregled rezultata, Profil 2.c



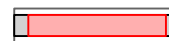
2	Tipska oznaka	: !
	Naziv svjetiljke	: Z2
	Žarulje	: 1 x 32LED 70 W / 8586 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 7.50 m
Svjetiljka od ruba	: -1.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Razred bliještanja	: D5
Potrošnja struje/km	: 2000 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 5.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 35m x 5.5m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=4.13)	0.82 cd/m ²	0.52	0.71	9	0.54
1:(y=1.38)	0.75 cd/m ²	0.53	0.67	15	0.93
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 5.5m (12 x 6 Točke)

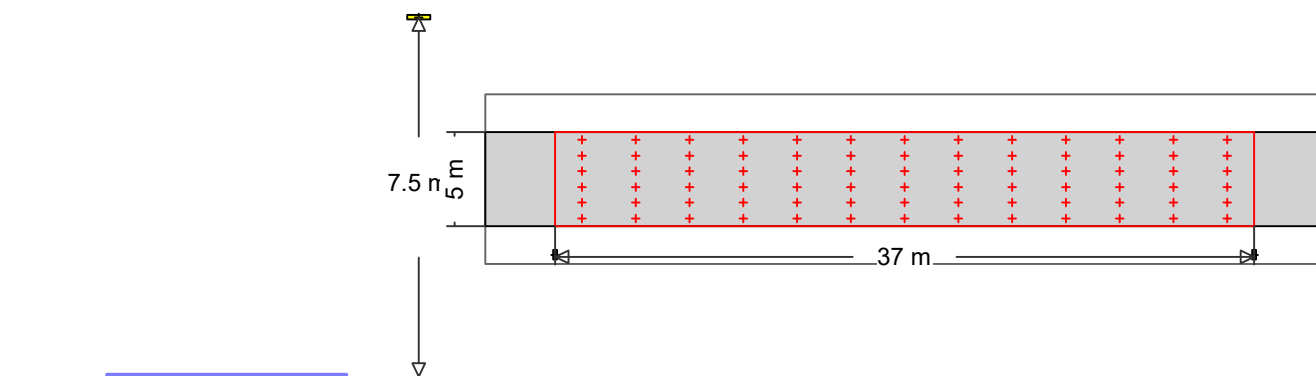
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
13.3 lx	5.16 lx	0.39	0.17


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

5 Profil 3.

5.1 Sažetak, Profil 3.

5.1.1 Pregled rezultata, Profil 3.



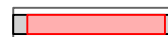
3  Tipka oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z5
 Žarulje : 1 x 16LED 45.9 W / 5569 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 37.00 m	Visina (fot. centar)	: 7.50 m
Svjetiljka od ruba	: -1.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1241 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 5.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 37m x 5m (13 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ²	0.52	0.63	10	0.61
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.53	0.61	15	0.93
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Rasvjetljenosti

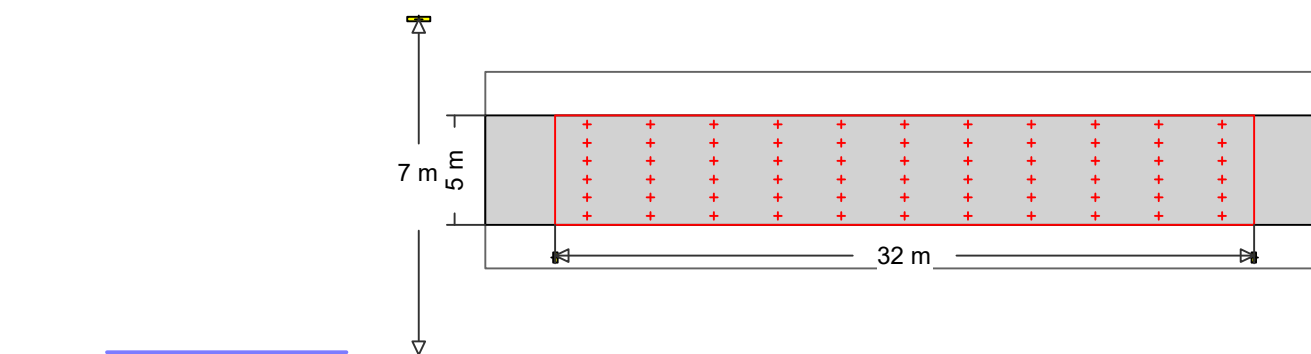
Izračun polja: 37m x 5m (13 x 6 Točke)


\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
8.65 lx	3.28 lx	0.38	0.17

6 Profil 4.a

6.1 Sažetak, Profil 4.a

6.1.1 Pregled rezultata, Profil 4.a



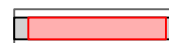
4	Tipska oznaka	: !
	Naziv svjetiljke	: Z7
	Žarulje	: 1 x 16LED 40 W / 4853 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 32.00 m	Visina (fot. centar)	: 7.00 m
Svjetiljka od ruba	: -1.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1250 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 5.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 32m x 5m (11 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ²	0.51	0.67	8	0.53
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.53	0.72	15	0.93
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Rasvjetljenosti

Izračun polja: 32m x 5m (11 x 6 Točke)

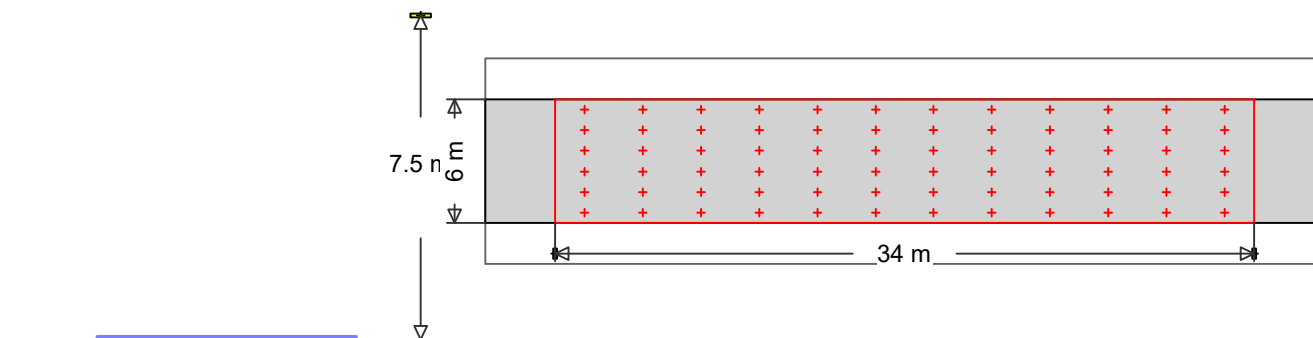
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.14 lx	3.97 lx	0.43	0.20


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

7 Profil 4.b

7.1 Sažetak, Profil 4.b

7.1.1 Pregled rezultata, Profil 4.b



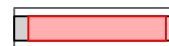
3  Tipaska oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z5
 Žarulje : 1 x 16LED 45.9 W / 5569 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 34.00 m	Visina (fot. centar)	: 7.50 m
Svjetiljka od ruba	: -1.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1350 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 6.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 34m x 6m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

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

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ²	0.47	0.68	7	0.43
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.49	0.73	15	0.92
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Rasvjetljenosti

Izračun polja: 34m x 6m (12 x 6 Točke)

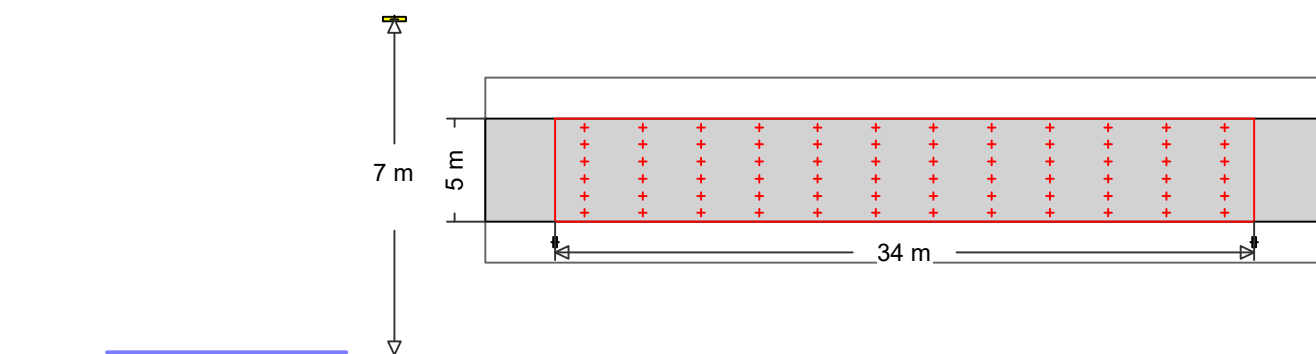
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
8.96 lx	4.06 lx	0.45	0.20


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

8 Profil 5.

8.1 Sažetak, Profil 5.

8.1.1 Pregled rezultata, Profil 5.



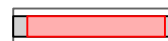
4  Tipška oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z7
 Žarulje : 1 x 16LED 40 W / 4853 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 34.00 m	Visina (fot. centar)	: 7.00 m
Svjetiljka od ruba	: -1.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1176 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 5.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 34m x 5m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.52	0.64	10	0.59
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.53	0.63	15	0.91
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Rasvjetljenosti

Izračun polja: 34m x 5m (12 x 6 Točke)

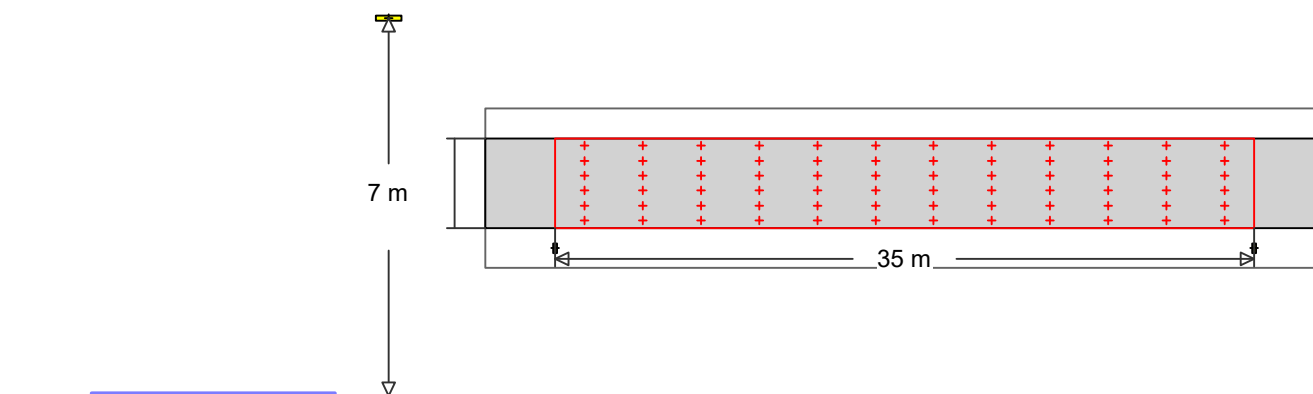
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
8.84 lx	3.30 lx	0.37	0.17


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

9 Profil 6.

9.1 Sažetak, Profil 6.

9.1.1 Pregled rezultata, Profil 6.



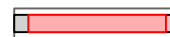
4  Tipka oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z7
 Žarulje : 1 x 16LED 40 W / 4853 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 7.00 m
Svjetiljka od ruba	: -1.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1143 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 4.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 35m x 4.5m (12 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_I	T_I	Re_i
2:(y=3.38)	0.58 cd/m ²	0.53	0.62	11	0.69
1:(y=1.13)	0.53 cd/m ²	0.54	0.59	15	0.91
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 4.5m (12 x 6 Točke)

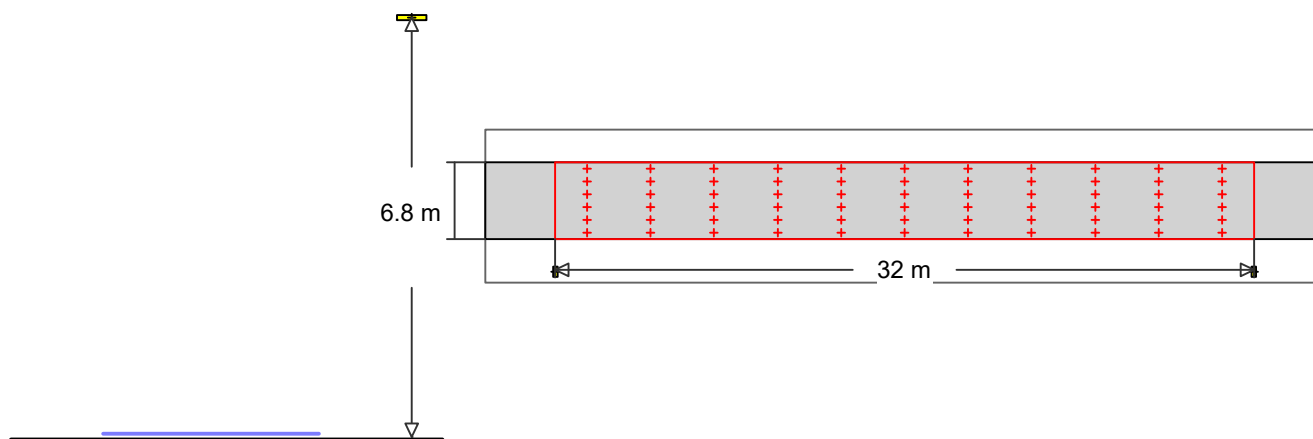
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.75 lx	3.07 lx	0.35	0.16


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

10 Profil 7.

10.1 Sažetak, Profil 7.

10.1.1 Pregled rezultata, Profil 7.



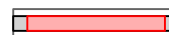
6  Tipka oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z9
 Žarulje : 1 x 16LED 35 W / 4247 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 32.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.80 m
Svjetiljka od ruba	: -1.50 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1094 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 3.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 32m x 3.5m (11 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=2.63)	0.56 cd/m ²	0.59	0.67	11	0.79
1:(y=0.88)	0.52 cd/m ²	0.60	0.68	15	0.94
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Rasvjetljenosti

Izračun polja: 32m x 3.5m (11 x 6 Točke)

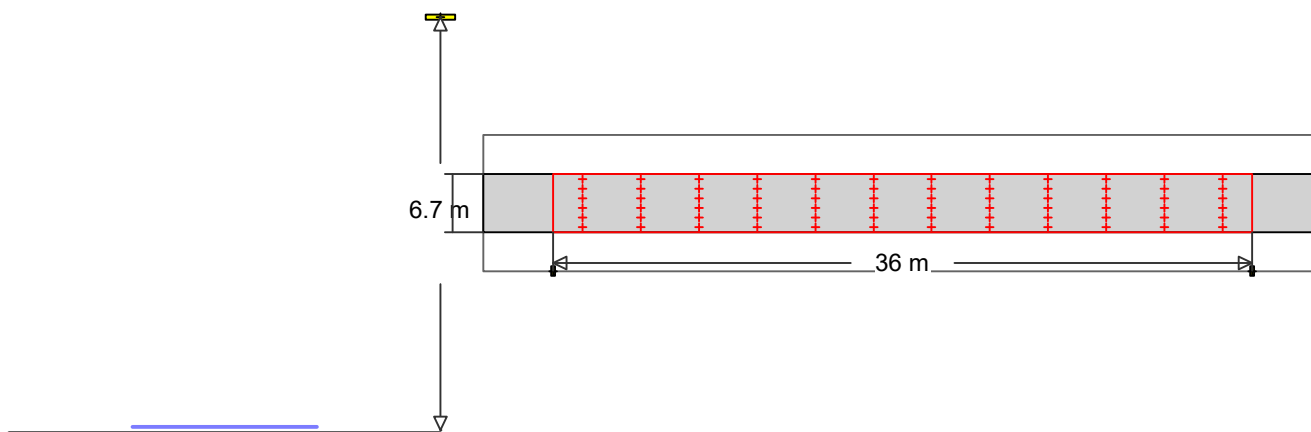
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
8.72 lx	3.42 lx	0.39	0.19


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

11 Profil 8.a

11.1 Sažetak, Profil 8.a

11.1.1 Pregled rezultata, Profil 8.a



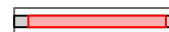
8  Tipška oznaka : !
Naziv svjetiljke : Z10
Žarulje : 1 x 16LED 28 W / 3690 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 36.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.70 m
Svjetiljka od ruba	: -2.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -2.00 m	Razred blještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 778 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 3.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 36m x 3m (12 x 6 Točke)

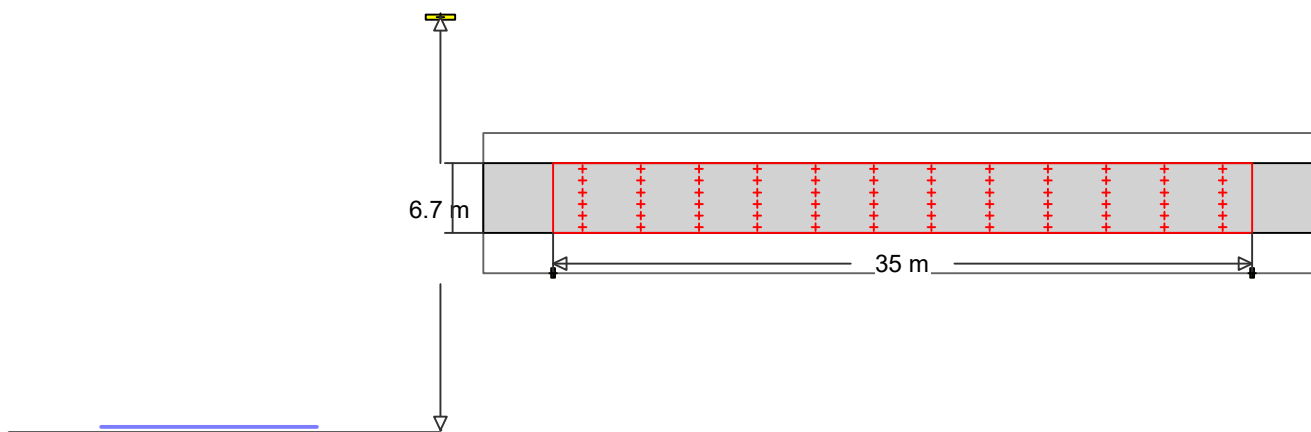
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.59 lx	3.20 lx	0.33	0.13
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

12 Profil 8.b

12.1 Sažetak, Profil 8.b

12.1.1 Pregled rezultata, Profil 8.b



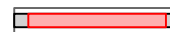
8  Tipška oznaka : !
Naziv svjetiljke : Z10
Žarulje : 1 x 16LED 28 W / 3690 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.70 m
Svjetiljka od ruba	: -2.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -2.00 m	Razred blještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 800 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 3.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 3.5m (12 x 6 Točke)

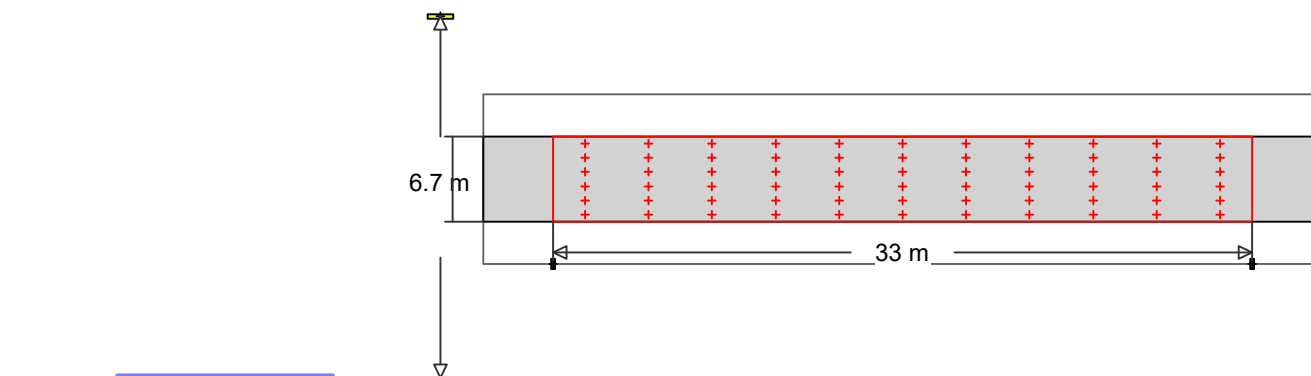
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.28 lx	3.34 lx	0.36	0.14
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

13 Profil 8.c

13.1 Sažetak, Profil 8.c

13.1.1 Pregled rezultata, Profil 8.c



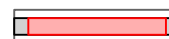
8  Tipška oznaka : !
Naziv svjetiljke : Z10
Žarulje : 1 x 16LED 28 W / 3690 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 33.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.70 m
Svjetiljka od ruba	: -2.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -2.00 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 848 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 4.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 33m x 4m (11 x 6 Točke)

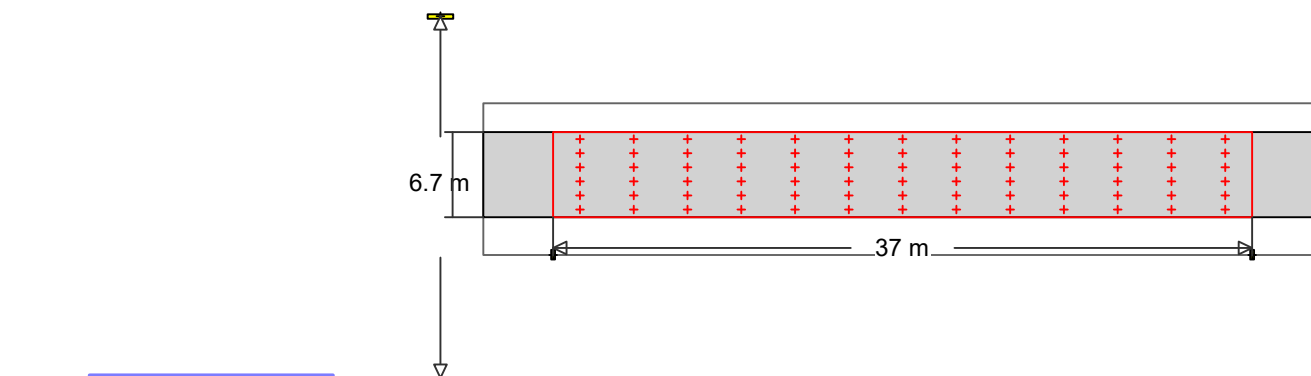
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.20 lx	3.28 lx	0.36	0.14
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

14 Profil 8.d

14.1 Sažetak, Profil 8.d

14.1.1 Pregled rezultata, Profil 8.d



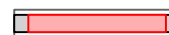
8  Tipška oznaka : !
Naziv svjetiljke : Z10
Žarulje : 1 x 16LED 28 W / 3690 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 37.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.70 m
Svjetiljka od ruba	: -2.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -2.00 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 757 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 4.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 37m x 4.5m (13 x 6 Točke)

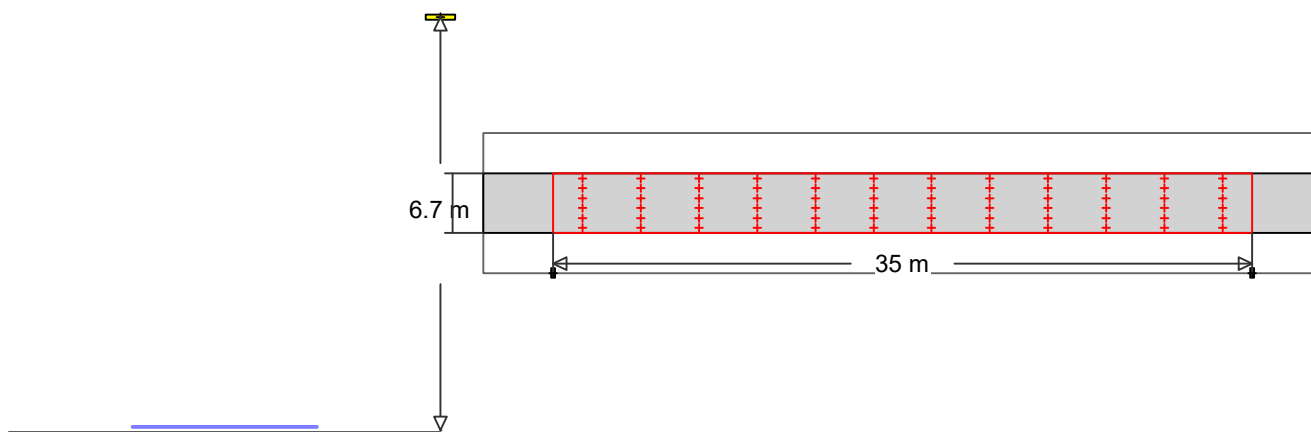
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.64 lx	2.23 lx	0.29	0.09
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

15 Profil 9.a

15.1 Sažetak, Profil 9.a

15.1.1 Pregled rezultata, Profil 9.a



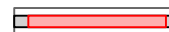
9  Tipška oznaka : !
Naziv svjetiljke : Z11
Žarulje : 1 x 16LED 20 W / 2636 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.70 m
Svjetiljka od ruba	: -2.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -2.00 m	Razred blještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 571 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 3.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 3m (12 x 6 Točke)

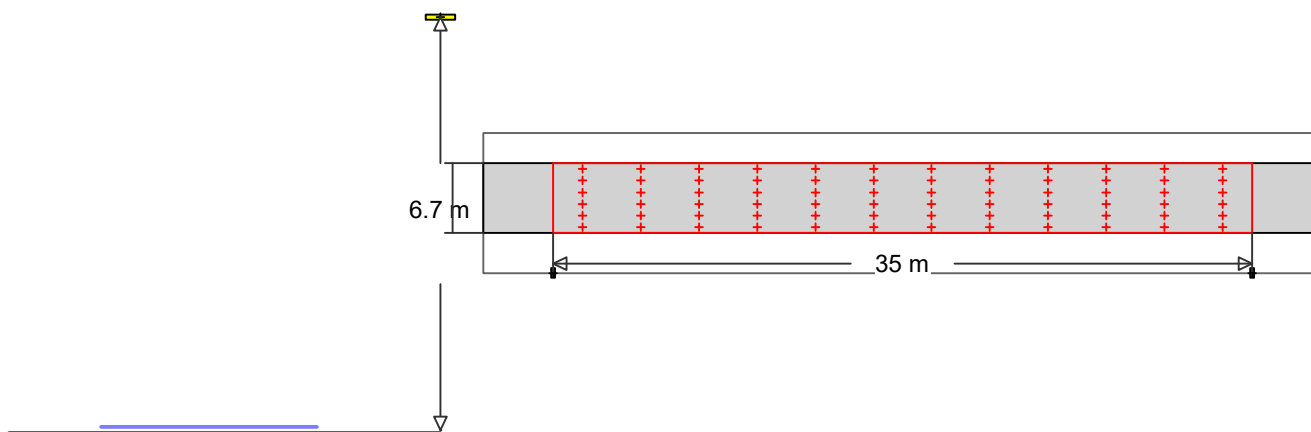
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.05 lx	2.53 lx	0.36	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

16 Profil 9.b

16.1 Sažetak, Profil 9.b

16.1.1 Pregled rezultata, Profil 9.b



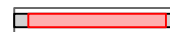
9  Tipška oznaka : !
Naziv svjetiljke : Z11
Žarulje : 1 x 16LED 20 W / 2636 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.70 m
Svjetiljka od ruba	: -2.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -2.00 m	Razred blještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 571 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 3.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 3.5m (12 x 6 Točke)

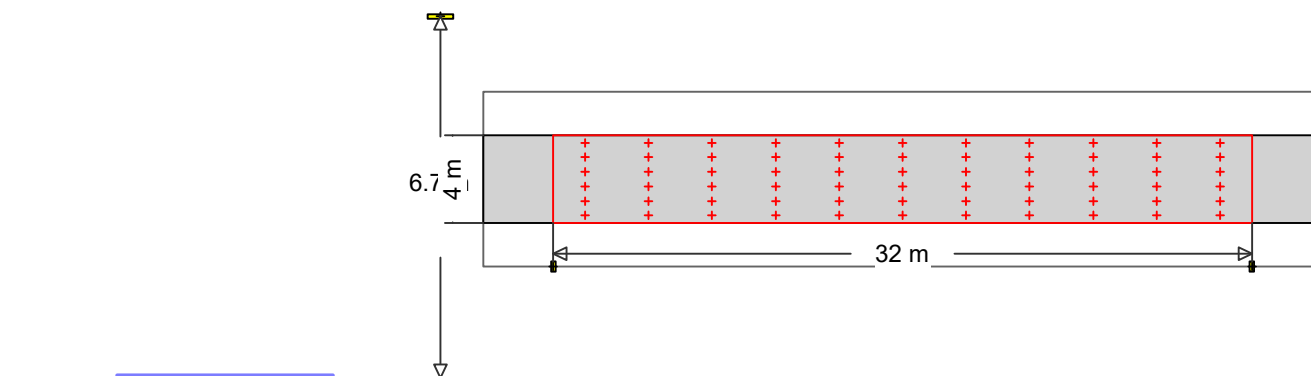
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.63 lx	2.38 lx	0.36	0.14
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

17 Profil 9.c

17.1 Sažetak, Profil 9.c

17.1.1 Pregled rezultata, Profil 9.c



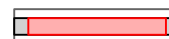
9  Tipška oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z11
 Žarulje : 1 x 16LED 20 W / 2636 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 32.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.70 m
Svjetiljka od ruba	: -2.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -2.00 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 625 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 4.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 32m x 4m (11 x 6 Točke)

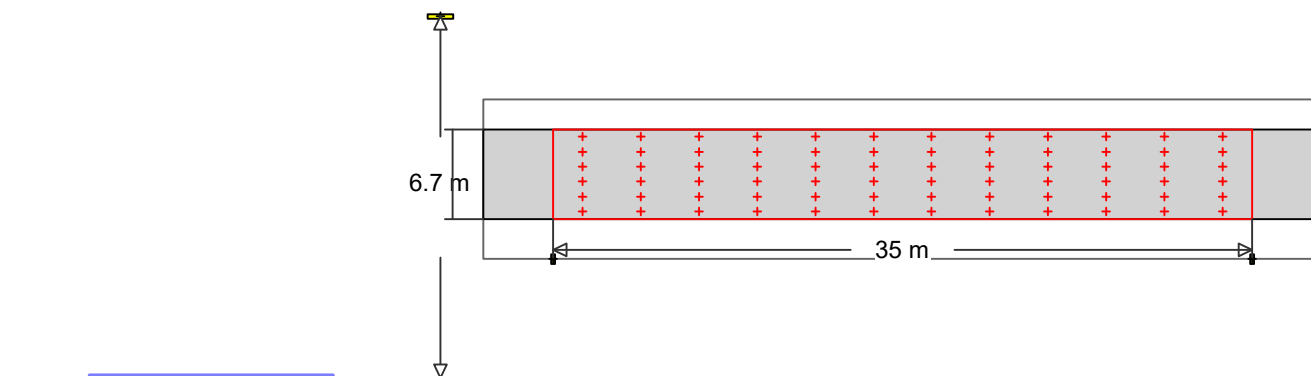
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.78 lx	2.48 lx	0.37	0.14
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

18 Profil 9.d

18.1 Sažetak, Profil 9.d

18.1.1 Pregled rezultata, Profil 9.d



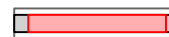
9  Tipka oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z11
 Žarulje : 1 x 16LED 20 W / 2636 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 35.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.70 m
Svjetiljka od ruba	: -2.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -2.00 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 571 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*3

Prometnica

Širina	: 4.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 35m x 4.5m (12 x 6 Točke)

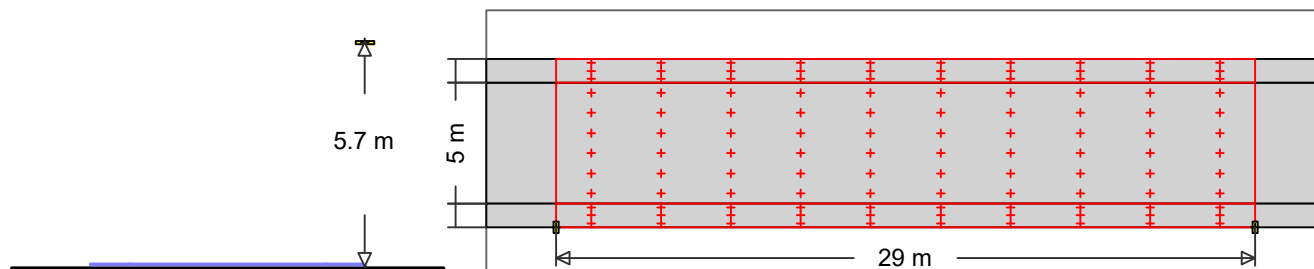
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.77 lx	1.55 lx	0.27	0.09
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

19 Profil 11.

19.1 Sažetak, Profil 11.

19.1.1 Pregled rezultata, Profil 11.



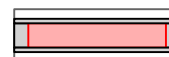
7  Tipška oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z8
 Žarulje : 1 x 32LED 35 W / 4976 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 29.00 m	Visina (fot. centar)	: 5.70 m
Svjetiljka od ruba	: -1.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1207 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*4

Prometnica

Širina	: 5.00 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 29m x 5m (10 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.64 cd/m ²	0.43	0.60	8	0.48
1:(y=1.25)	0.60 cd/m ²	0.44	0.40	14	0.69
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Rasvjetljenosti

Izračun polja: 29m x 5m (10 x 6 Točke)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
11.5 lx	3.86 lx	0.33	0.13

Rubno područje (Pločnik , Lijevo)

Širina	: 1.00 m	Abs. position	: 5.00 m
Udaljenost do ceste	: 0.00 m		



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 29m x 1m (10 x 3 Točke)

Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

19 Profil 11.

19.1 Sažetak, Profil 11.

19.1.1 Pregled rezultata, Profil 11.

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.85 lx	3.67 lx	0.63	0.38
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Rubno područje (Pločnik , Desno)

Širina : 1.00 m

Udaljenost do ceste : 0.00 m

Abs. position : -0.00 m



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 29m x 1m (10 x 3 Točke)

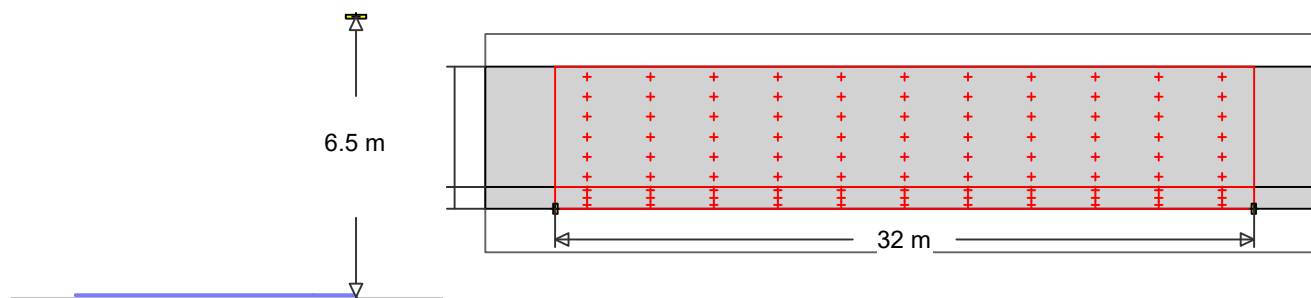
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.4 lx	3.20 lx	0.28	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		


Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
 Prostor : Općina Krapinske Toplice
 Broj projekta : T.D.: 014/22
 Datum : 18.02.2022

20 Profil 12.

20.1 Sažetak, Profil 12.

20.1.1 Pregled rezultata, Profil 12.



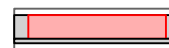
5  Tipaska oznaka : !
 Naziv svjetiljke : Z6
 Žarulje : 1 x 32LED 40 W / 5686 lm

MyLumRow

Postavljanje svjetiljki	: Linija desno	Faktor održavanja	: 0.80
Razmak između svjetiljki	: 32.00 m	Visina (fot. centar)	: 6.50 m
Svjetiljka od ruba	: -1.00 m	Nagib	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Razred bliještanja	: D6
Potrošnja struje/km	: 1250 W/km	Razred jakosti svjetlosti	: G*4

Prometnica

Širina	: 5.50 m	Vozne trake	: 2
Površina	: R3, q0=0.07	Površina (mokra)	: -none-, q0=0.1



Sjajnost

Izračun polja: 32m x 5.5m (11 x 6 Točke)

Promatrač

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	UI	TI	Rei
2:(y=4.13)	0.60 cd/m ²	0.44	0.59	8	0.51
1:(y=1.38)	0.56 cd/m ²	0.45	0.43	13	0.68
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

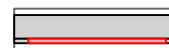
Rasvjetljenosti

Izračun polja: 32m x 5.5m (11 x 6 Točke)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	Ud
10.8 lx	3.61 lx	0.34	0.13

Rubno područje (Pločnik , Desno)

Širina	: 1.00 m	Abs. position	: -0.00 m
Udaljenost do ceste	: 0.00 m		



Rasvjetljenosti

Izračun polja: 32m x 1m (11 x 3 Točke)

Objekt : Svjetlotehnički proračun novog stanja
Prostor : Općina Krapinske Toplice
Broj projekta : T.D.: 014/22
Datum : 18.02.2022

20 Profil 12.

20.1 Sažetak, Profil 12.

20.1.1 Pregled rezultata, Profil 12.

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.2 lx	3.05 lx	0.30	0.13
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		