

Popis : VO Děčín

Číslo projektu : kontrolní výpočty

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 20.02.2024

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

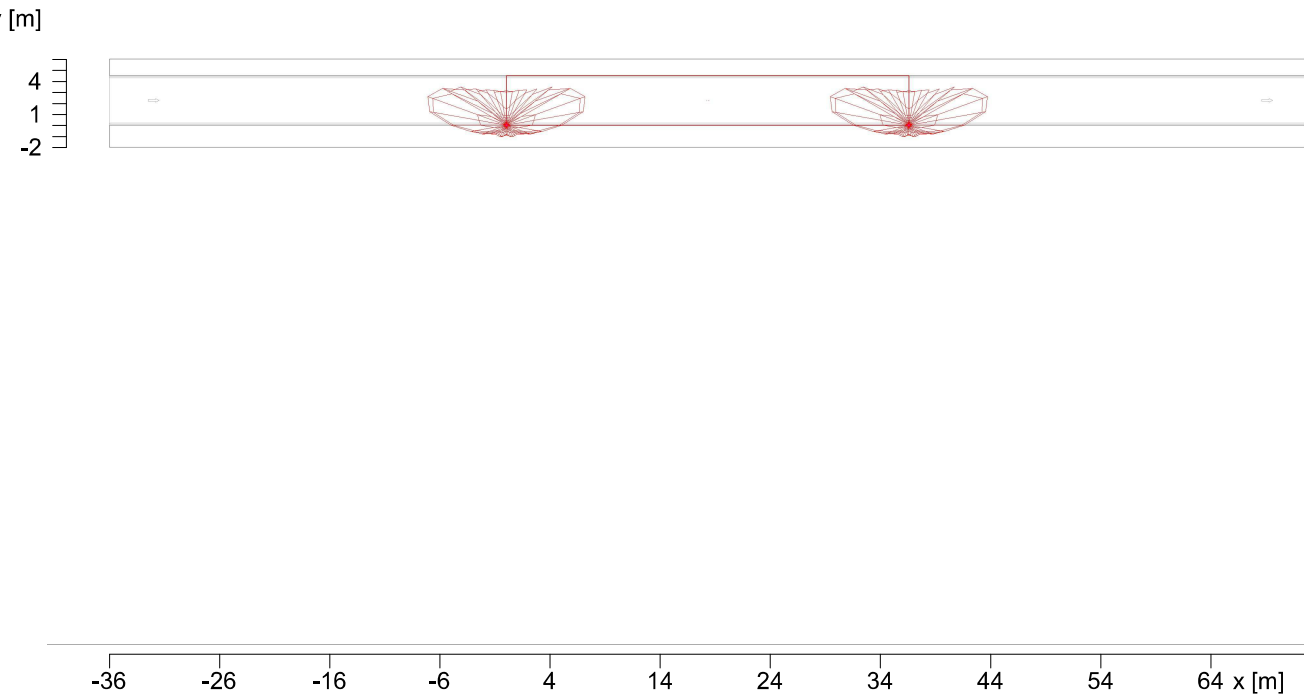
-please put your own address here-

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

1 Folknáře (M6_75)

1.1 Popis, Folknáře (M6_75)

1.1.1 Půdorys

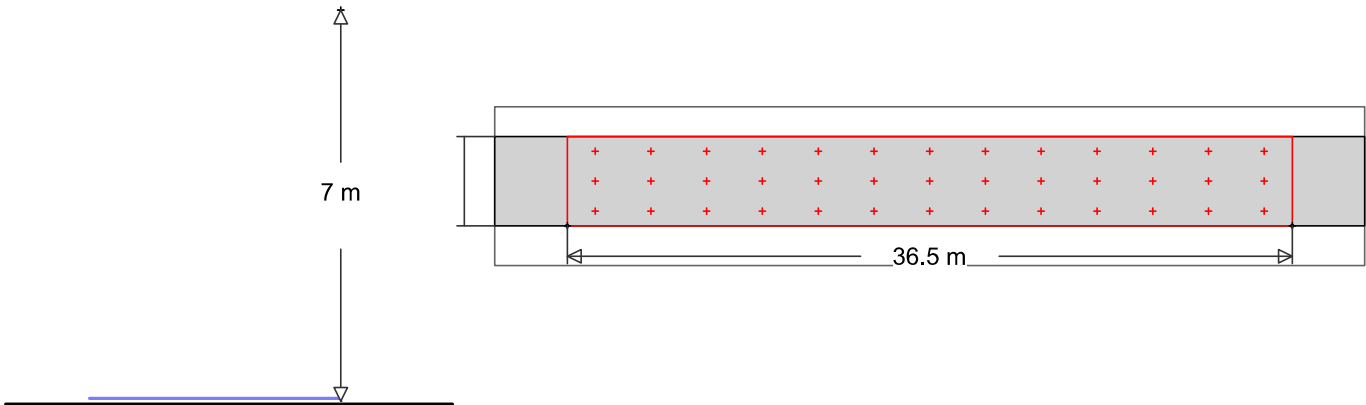



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

1 Folknáře (M6_75)

1.2 Přehled výsledků, Folknáře (M6_75)

1.2.1 Přehled výsledků, Folknáře (M6_75)



2  Objednací č. : !svítidlo LED VO_4 20W
Název svítidla : svítidlo LED VO_4 20W
Osazení : 1 x 20 W / 2900 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 36.50 m	Výška (fot. střed)	: 7.00 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 548 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka : 4.50 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Jas

Pole výpočtu: 36.5m x 4.5m (13 x 3 Body)

Pozorovatel

1 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=2.25)	0.40 cd/m ²	0.53	0.53	12	0.54
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Intenzity osvětlení

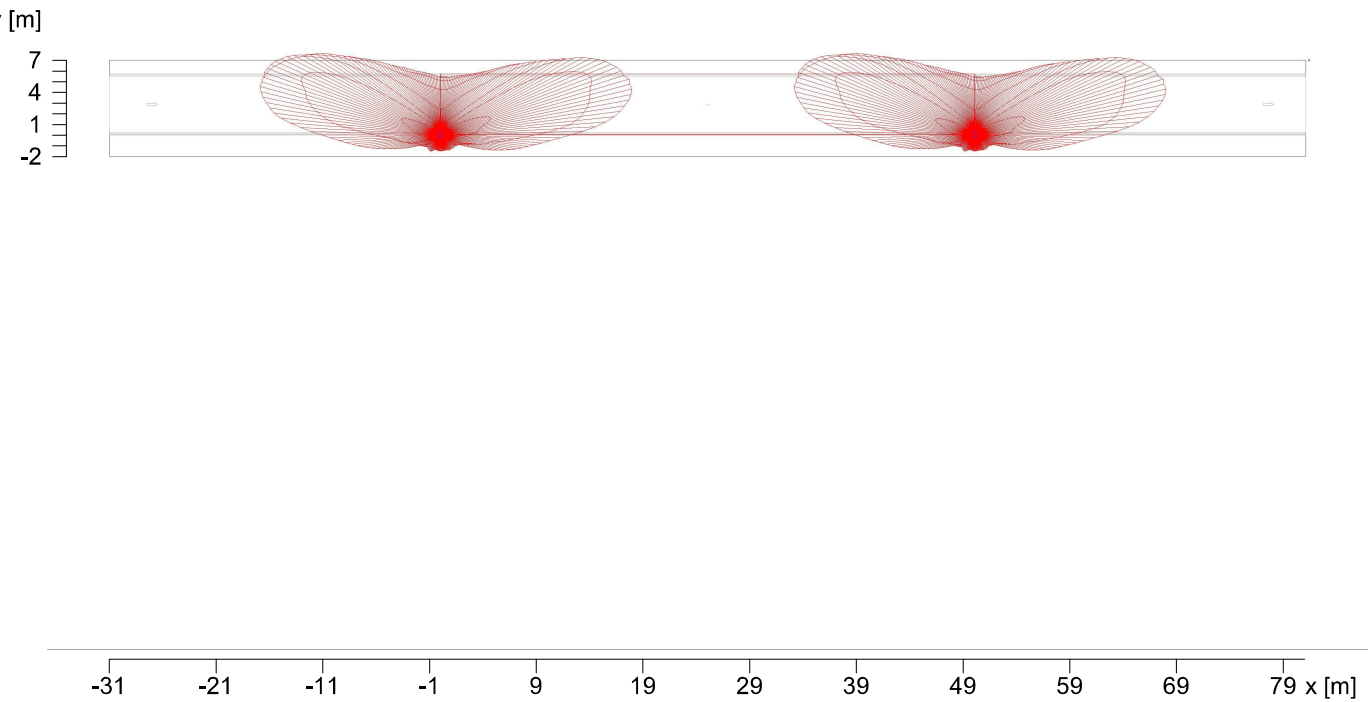
Pole výpočtu: 36.5m x 4.5m (13 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.53 lx	1.83 lx	0.33	0.16

2 Úzká (P4_77)

2.1 Popis, Úzká (P4_77)

2.1.1 Půdorys

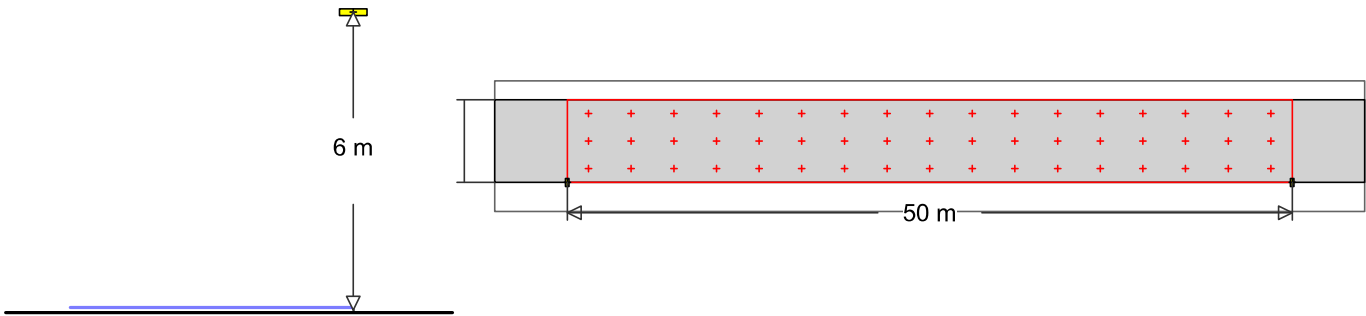



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

2 Úzká (P4_77)

2.2 Přehled výsledků, Úzká (P4_77)

2.2.1 Přehled výsledků, Úzká (P4_77)



9

Unilumin

Objednací č. : !svítidlo LED VO_7.1 27W

Název svítidla : svítidlo LED VO_7.1 27W

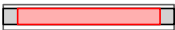
Osazení : 1 x LED 27 W / 3920 lm

MyLumRow			
Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 50.00 m	Výška (fot. střed)	: 6.00 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D0
Příkon/km	: 540 W/km	Třída intenzity světla	: n/a

Ulice

Šířka : 5.70 m Jízdní pruhy : 1

Povrch : R3, q0=0.07



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 50m x 5.7m (17 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.80 lx	0.76 lx	0.13	0.04
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

3 Forstrova (P3_78_ch)

3.1 Popis, Forstrova (P3_78_ch)

3.1.1 3D zobrazení, Pohled 1

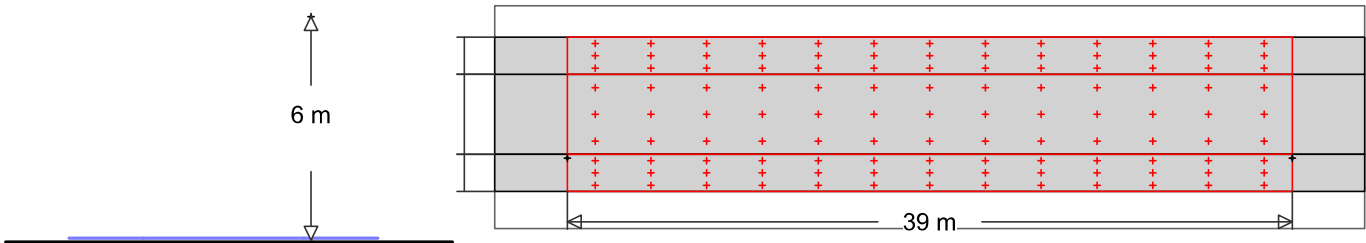



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

3 Forstrova (P3_78_ch)

3.2 Přehled výsledků, Forstrova (P3_78_ch)

3.2.1 Přehled výsledků, Forstrova (P3_78_ch)



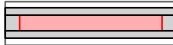
5  Objednací č. : !svítidlo LED VO_6 25W
Název svítidla : svítidlo LED VO_6 25W
Osazení : 1 x 25 W / 3630 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 39.00 m	Výška (fot. střed)	: 6.00 m
Přesah svítidel	: -0.20 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.20 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 641 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka : 4.30 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 39m x 4.3m (13 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.53 lx	1.42 lx	0.19	0.07
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Okrajová zóna (Chodník, vlevo)

Šířka : 2.00 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 4.30 m



4

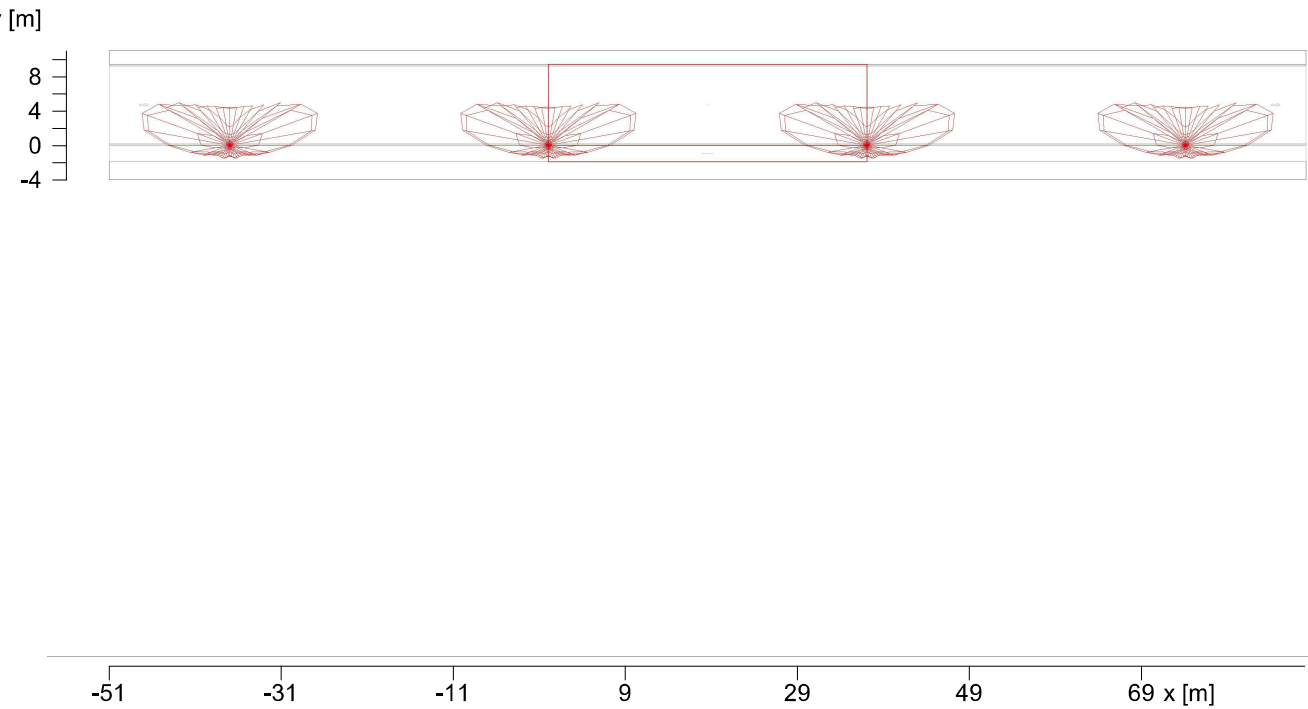
Dvořákova (P3_80_ch)

4.1

Popis, Dvořákova (P3_80_ch)

4.1.1

Půdorys

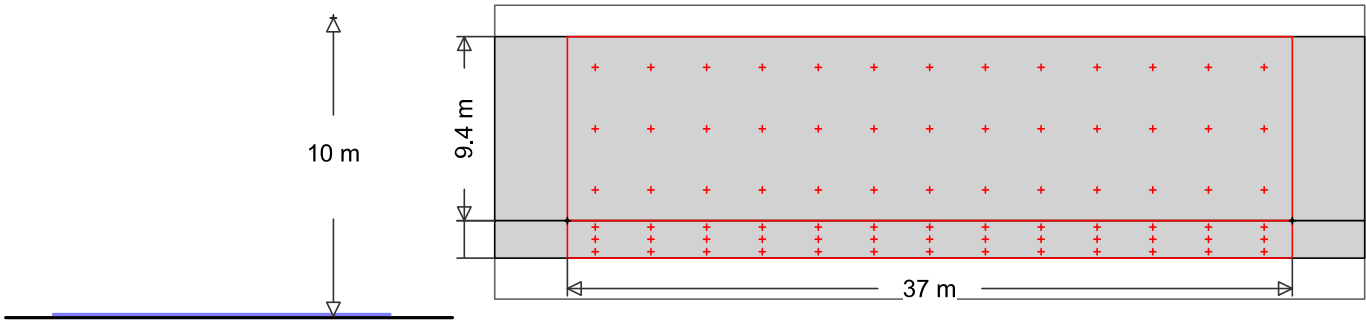


Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

4 Dvořákova (P3_80_ch)

4.2 Přehled výsledků, Dvořákova (P3_80_ch)

4.2.1 Přehled výsledků, Dvořákova (P3_80_ch)



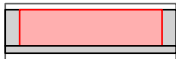
11 Objednací č. : !svítidlo LED VO_11 50W
Název svítidla : svítidlo LED VO_11 50W
Osazení : 1 x 50 W / 7250 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 37.00 m Výška (fot. střed) : 10.00 m
Přesah svítidel : 0.00 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : 0.00 m Třída oslnění : D3
Příkon/km : 1351 W/km Třída intenzity světla : G*3

Ulice

Šířka : 9.40 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07

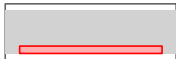


Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 37m x 9.4m (13 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.04 lx	4.96 lx	0.55	0.33
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.90 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



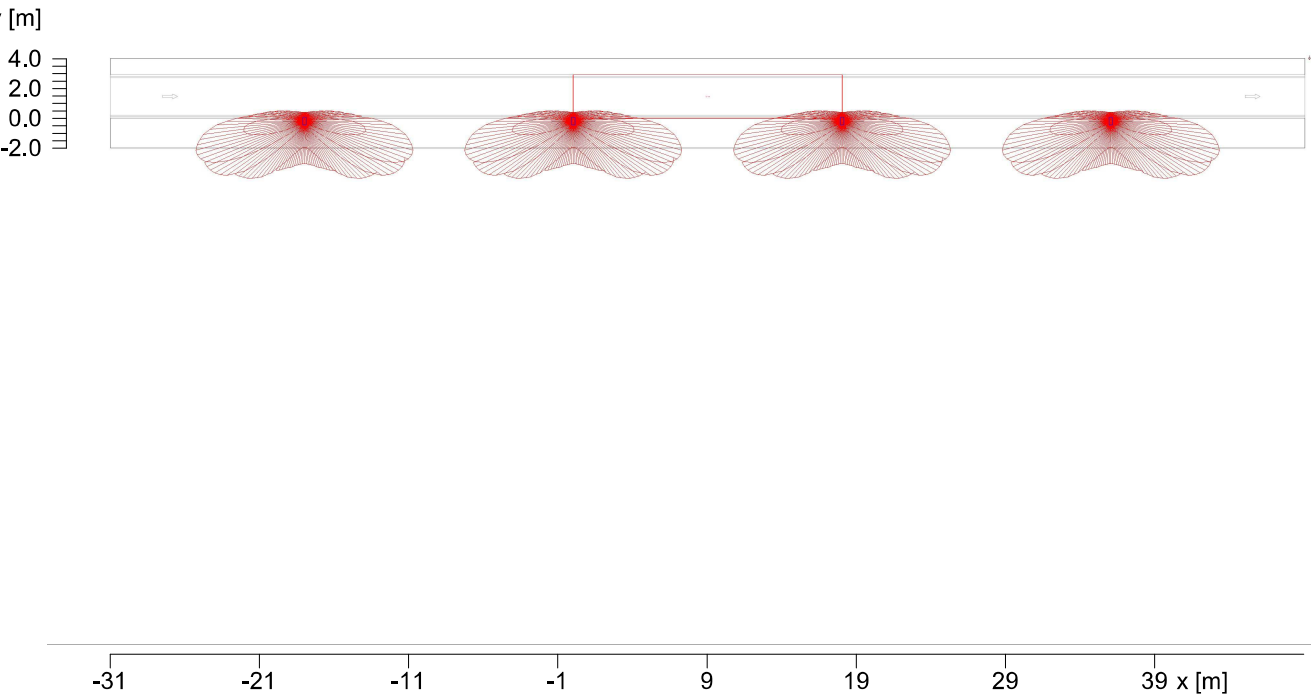
Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 37m x 1.9m (13 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.36 lx	3.72 lx	0.51	0.30

5 Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)

5.1 Popis, Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)

5.1.1 Půdorys

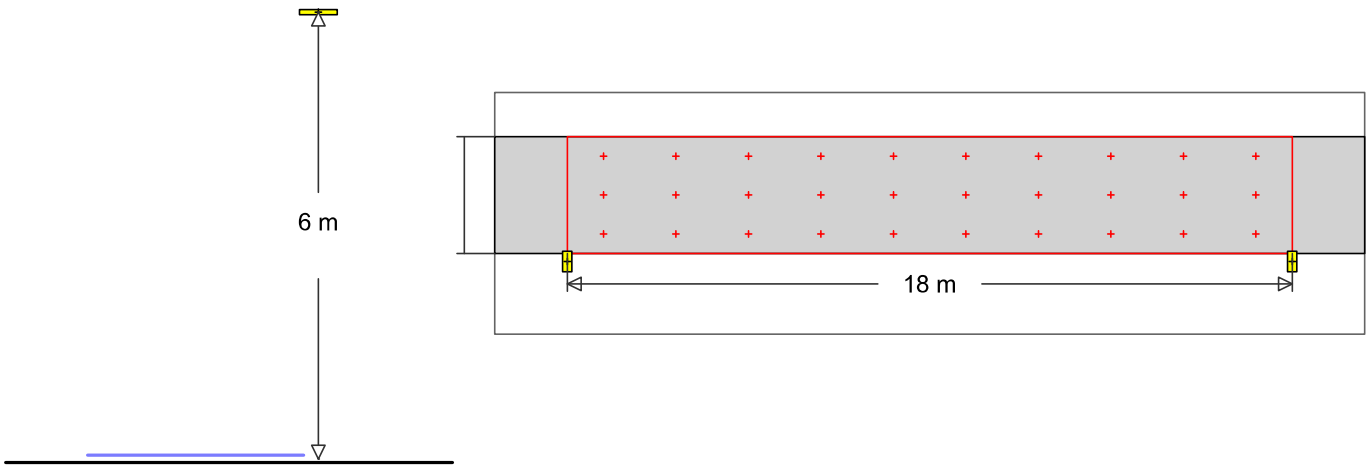


Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

5 Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)

5.2 Přehled výsledků, Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)

5.2.1 Přehled výsledků, Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)



21 **THORN Lighting**
Objednací č. : !svítidlo LED VO_14 26W
Název svítidla : svítidlo LED VO_14 26W
Osazení : 1 x LEDs 26 W / 3423 lm

MyLumRow
Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 18.00 m Výška (fot. střed) : 6.00 m
Přesah svítidel : -0.20 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : -0.20 m Třída oslnění : D6
Příkon/km : 1444 W/km Třída intenzity světla : G*3

Ulice
Šířka : 2.90 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



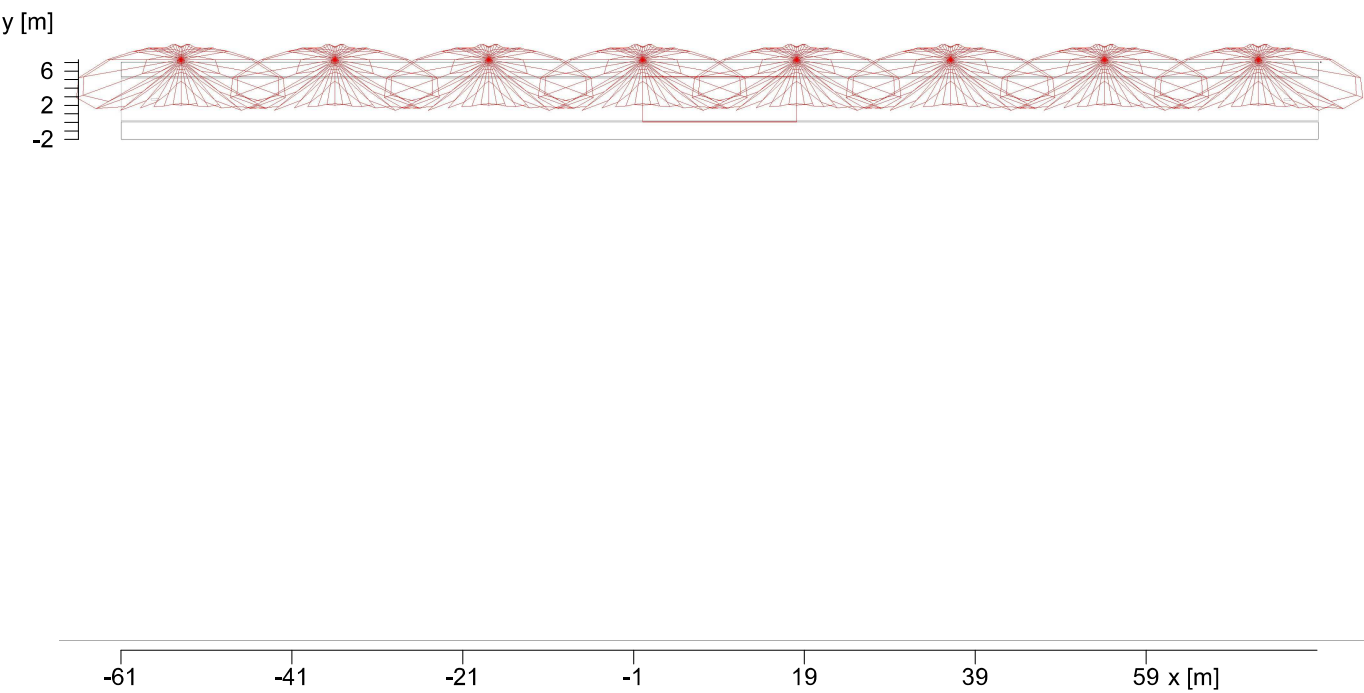
Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 18m x 2.9m (10 x 3 Body)
E_m E_{min} U_o U_d
9.37 lx 2.87 lx 0.31 0.16
P3 >= 7.50 lx >= 1.50 lx

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

6 Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)(Kopie od)

6.1 Popis, Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)(Kopie od)

6.1.1 Půdorys

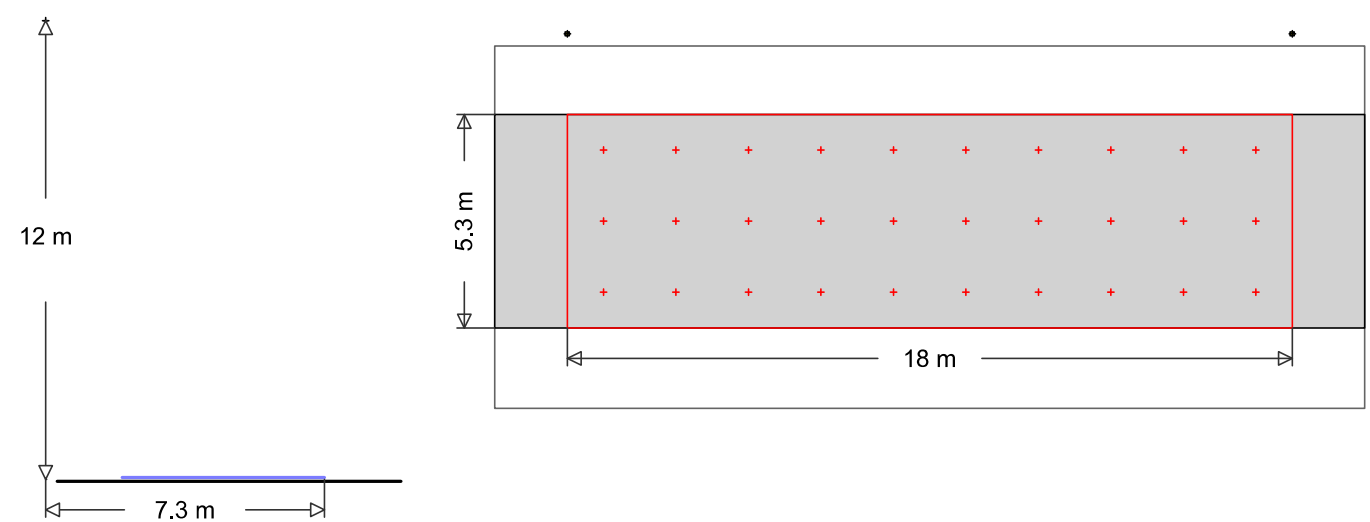



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

6 Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)(Kopie od)

6.2 Přehled výsledků, Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)(Kopie od)

6.2.1 Přehled výsledků, Kamenická - za Albertem(P3_81_ch)(Kopie od)



5  Objednací č. : !svítidlo LED VO_6 25W
Název svítidla : svítidlo LED VO_6 25W
Osazení : 1 x 25 W / 3630 lm

MyLumRow
Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 18.00 m Výška (fot. střed) : 12.00 m
Přesah svítidel : 7.30 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : 7.30 m Třída oslnění : D4
Příkon/km : 1389 W/km Třída intenzity světla : G*3

Ulice
Šířka : 5.30 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



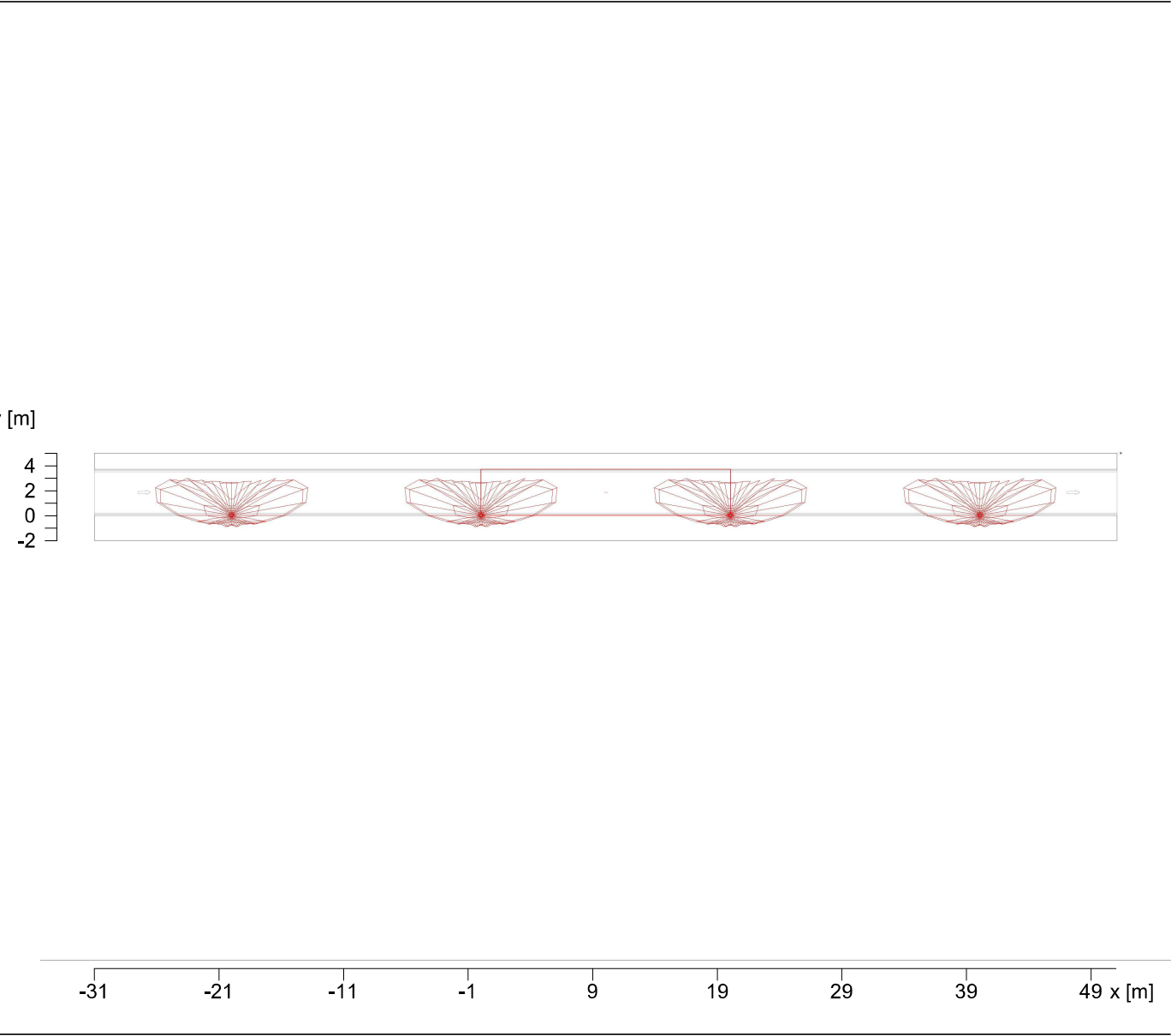
Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 18m x 5.3m (10 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.39 lx	8.23 lx	0.98	0.95
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

7 Kamenická - za Albertem(P3_82_ch)

7.1 Popis, Kamenická - za Albertem(P3_82_ch)

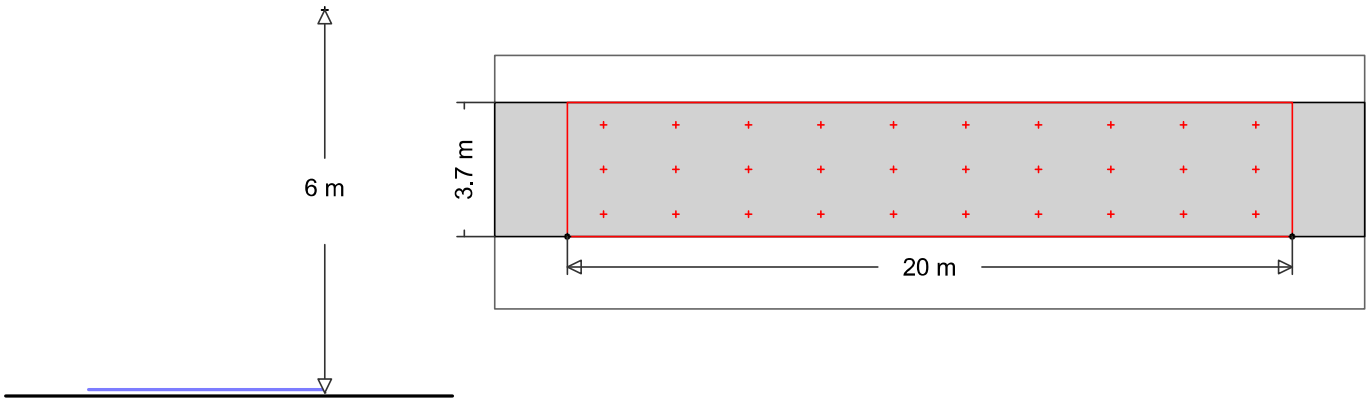
7.1.1 Půdorys




7 Kamenická - za Albertem(P3_82_ch)

7.2 Přehled výsledků, Kamenická - za Albertem(P3_82_ch)

7.2.1 Přehled výsledků, Kamenická - za Albertem(P3_82_ch)



6



Objednací č. : !svítidlo LED VO_2 14W
Název svítidla : svítidlo LED VO_2 14W
Osazení : 1 x 14 W / 2030 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá

Rozteč světelných míst : 20.00 m

Přesah svítidel : 0.00 m

Abs. position : 0.00 m

Příkon/km : 700 W/km

Udržovací činitel : 0.80

Výška (fot. střed) : 6.00 m

Naklonění : 0.00 °

Třída oslnění : D5

Třída intenzity světla : G*3

Ulice

Šířka : 3.70 m

Jízdní pruhy : 1

Povrch : R3, q0=0.07



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 20m x 3.7m (10 x 3 Body)

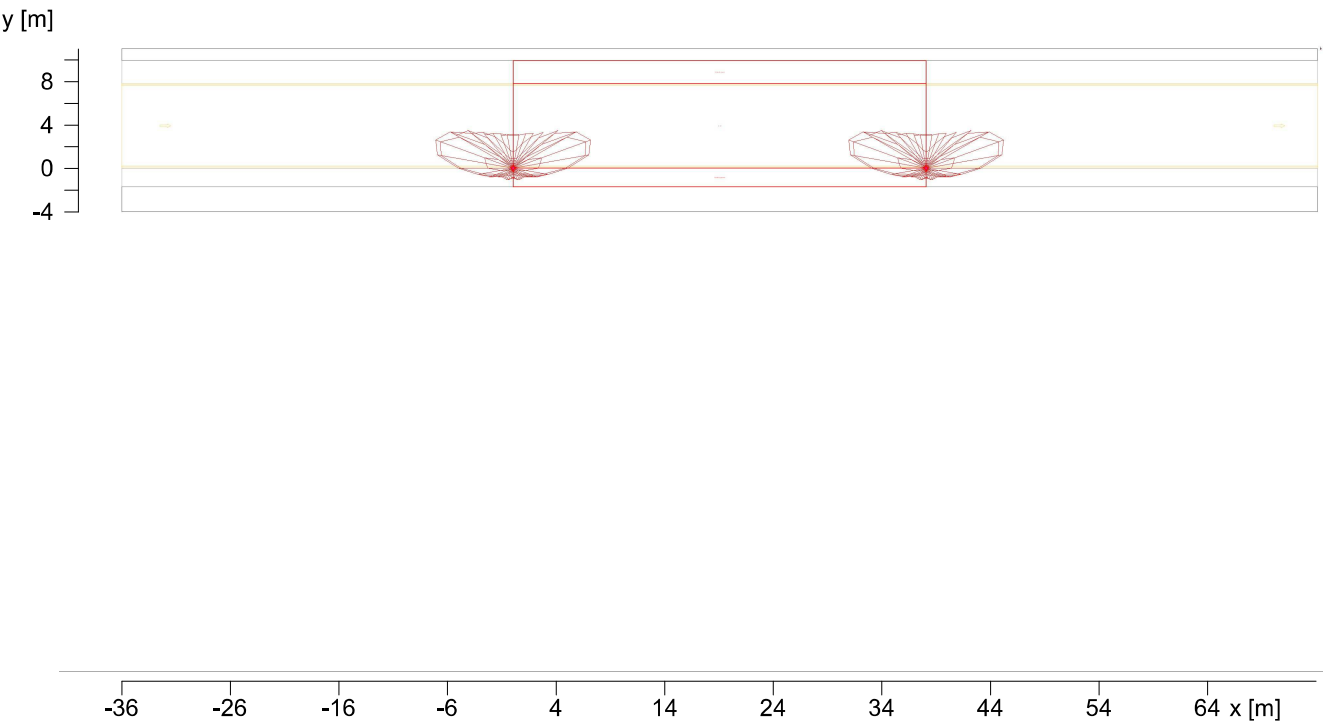
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.27 lx	4.69 lx	0.57	0.39
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

8 Příkrá (M6_83_ch)

8.1 Popis, Příkrá (M6_83_ch)

8.1.1 Půdorys

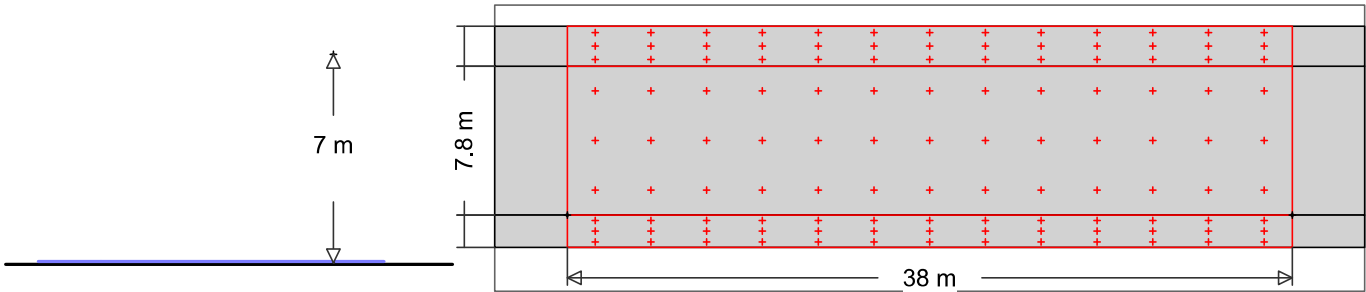



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

8 Příkrá (M6_83_ch)

8.2 Přehled výsledků, Příkrá (M6_83_ch)

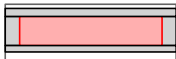
8.2.1 Přehled výsledků, Příkrá (M6_83_ch)



2  Objednací č. : !svítidlo LED VO_4 20W
Název svítidla : svítidlo LED VO_4 20W
Osazení : 1 x 20 W / 2900 lm

MyLumRow
Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 38.00 m Výška (fot. střed) : 7.00 m
Přesah svítidel : 0.00 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : 0.00 m Třída oslnění : D4
Příkon/km : 526 W/km Třída intenzity světla : G*3

Ulice
Šířka : 7.80 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Jas Pole výpočtu: 38m x 7.8m (13 x 3 Body)

Pozorovatel

1 : x=-60.00m, y=3.90m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=3.90)	0.32 cd/m ²	0.42	0.52	12	0.30
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 38m x 7.8m (13 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.68 lx	1.70 lx	0.36	0.15

Chodník (Chodník, vlevo)

Šířka : 2.10 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 7.80 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 38m x 2.1m (13 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
1.32 lx	0.65 lx	0.49	0.32

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

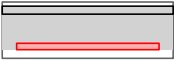
8 Příkrá (M6_83_ch)

8.2 Přehled výsledků, Příkrá (M6_83_ch)

8.2.1 Přehled výsledků, Příkrá (M6_83_ch)

Chodník (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.70 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



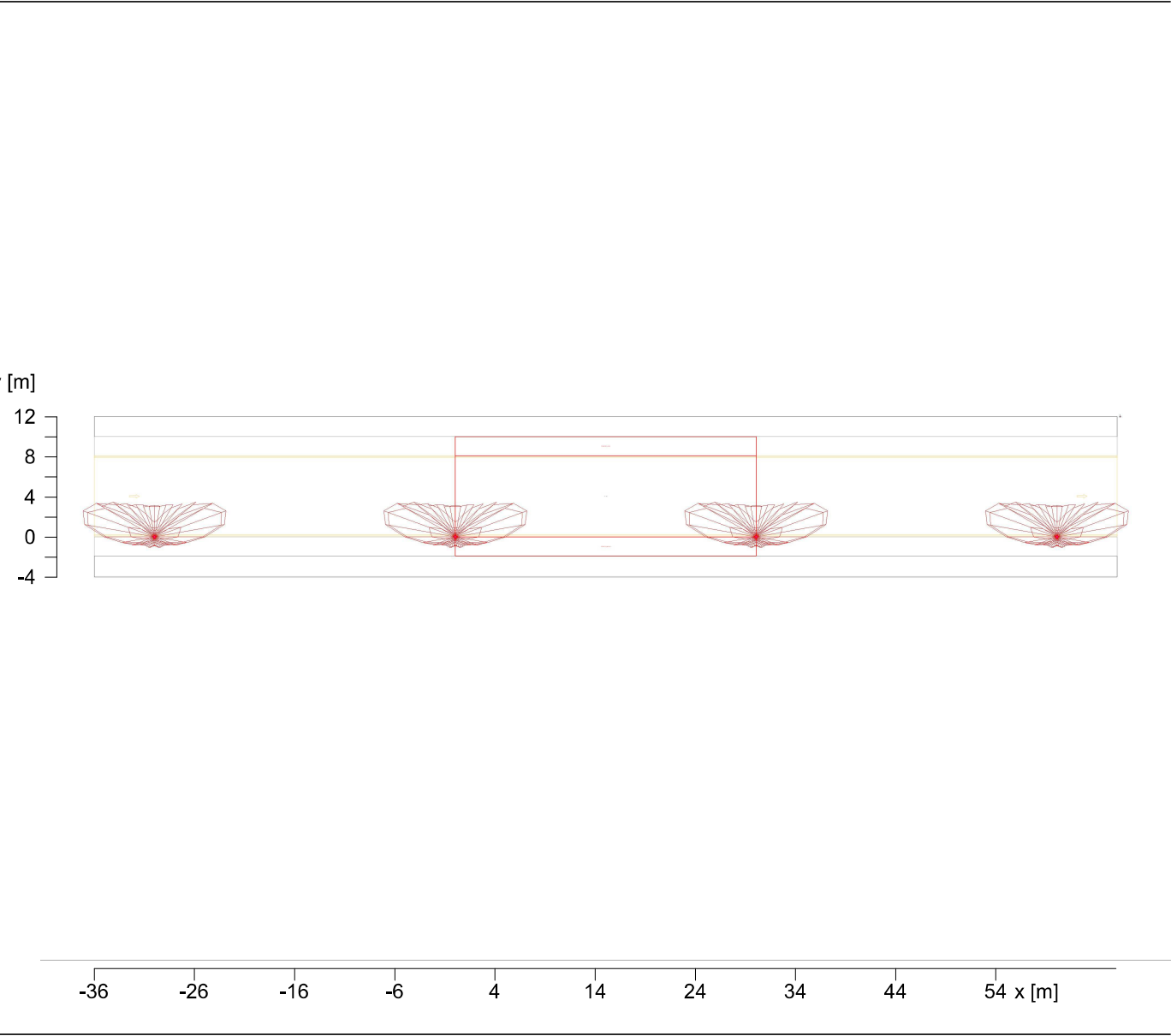
Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 38m x 1.7m (13 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{Π}
3.92 lx	1.22 lx	0.31	0.13	13

9 Lipová (M6_84_ch)

9.1 Popis, Lipová (M6_84_ch)

9.1.1 Půdorys

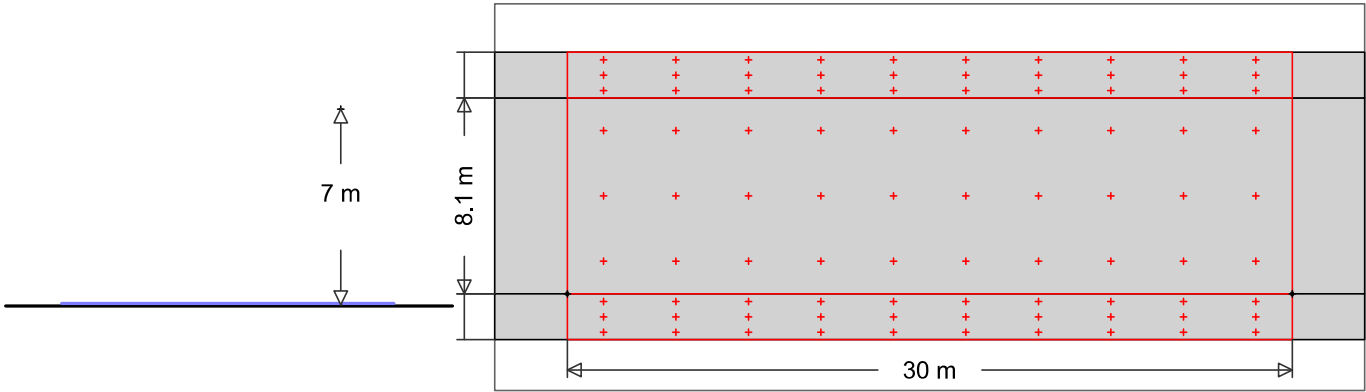



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

9 Lipová (M6_84_ch)

9.2 Přehled výsledků, Lipová (M6_84_ch)

9.2.1 Přehled výsledků, Lipová (M6_84_ch)



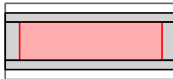
2  Objednací č. : !svítidlo LED VO_4 20W
Název svítidla : svítidlo LED VO_4 20W
Osazení : 1 x 20 W / 2900 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 30.00 m	Výška (fot. střed)	: 7.00 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 667 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka : 8.10 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Jas

Pole výpočtu: 30m x 8.1m (10 x 3 Body)

Pozorovatel

1 : x=-60.00m, y=4.05m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=4.05)	0.39 cd/m ²	0.41	0.77	10	0.31
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 30m x 8.1m (10 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.80 lx	3.07 lx	0.53	0.26

Chodník (Chodník, vlevo)

Šířka : 1.90 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 8.10 m



Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 30m x 1.9m (10 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
1.54 lx	0.83 lx	0.54	0.35

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

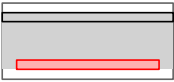
9 Lipová (M6_84_ch)

9.2 Přehled výsledků, Lipová (M6_84_ch)

9.2.1 Přehled výsledků, Lipová (M6_84_ch)

Chodník (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.90 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 30m x 1.9m (10 x 3 Body)

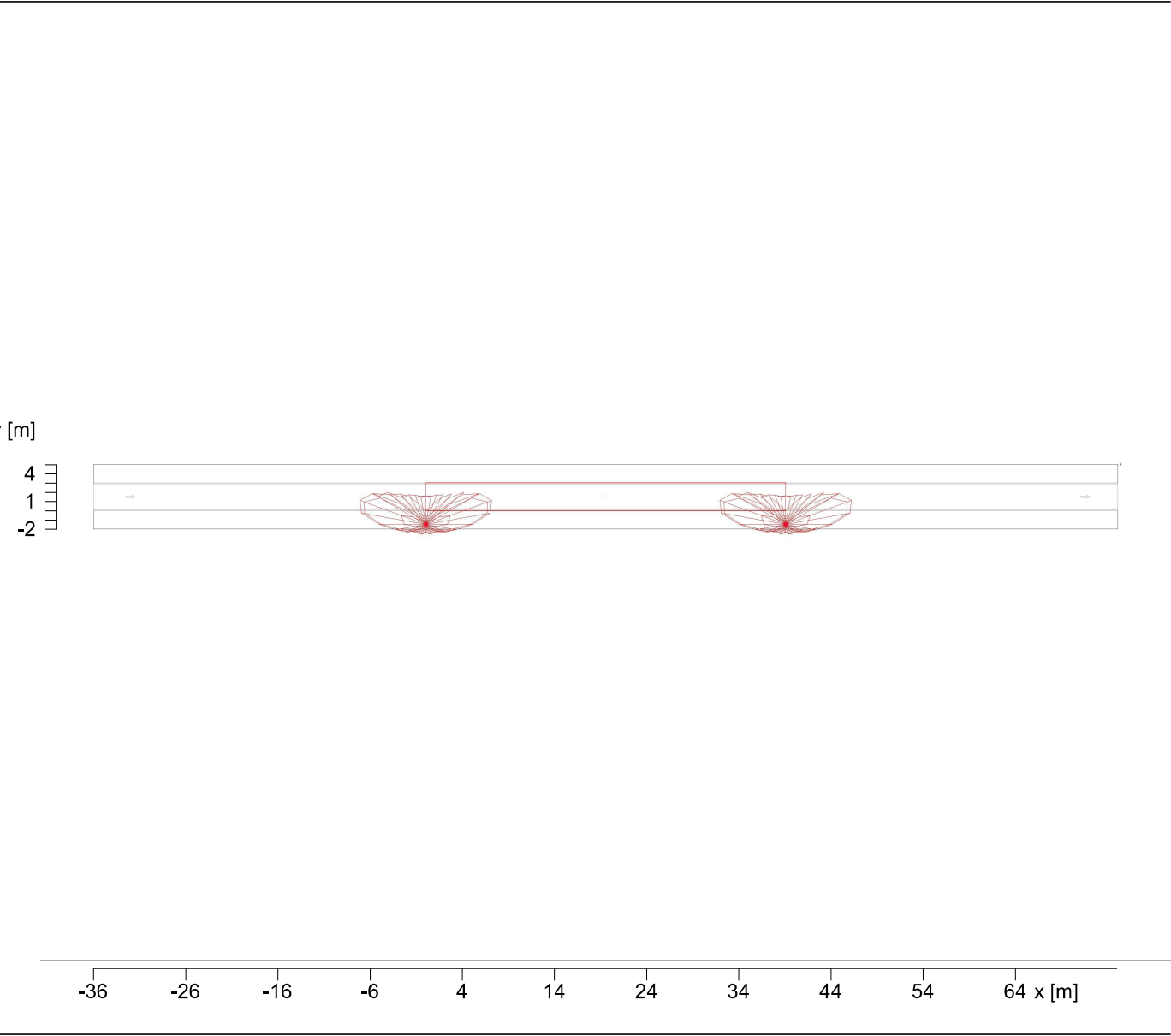
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{Π}
4.87 lx	2.13 lx	0.44	0.23	11

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

10 Hřbitovní (M6_85_ch)

10.1 Popis, Hřbitovní (M6_85_ch)

10.1.1 Půdorys

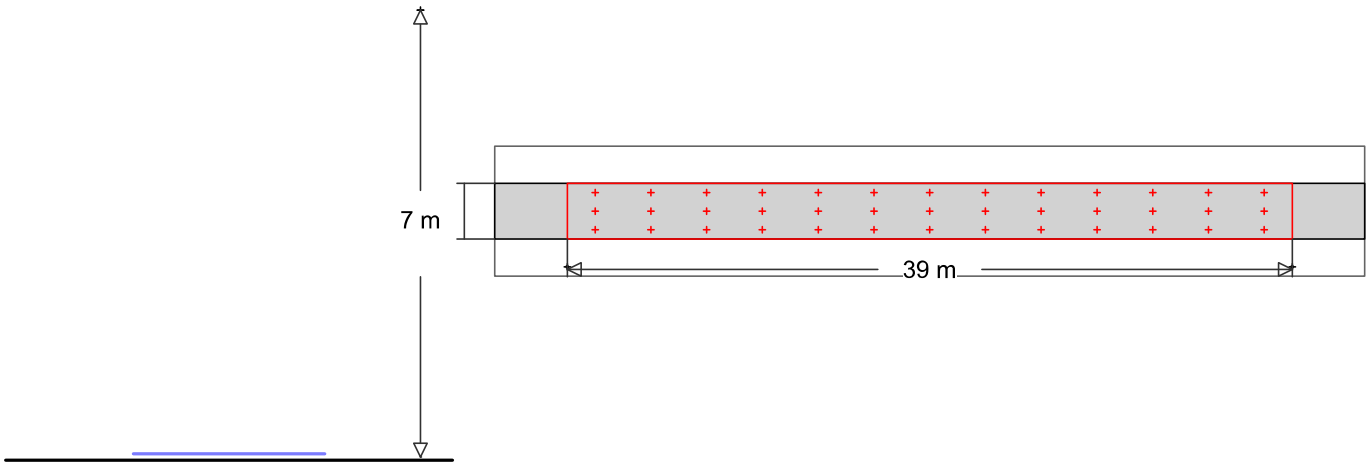



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

10 Hřbitovní (M6_85_ch)

10.2 Přehled výsledků, Hřbitovní (M6_85_ch)

10.2.1 Přehled výsledků, Hřbitovní (M6_85_ch)



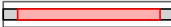
2  Objednací č. : !svítidlo LED VO_4 20W
Název svítidla : svítidlo LED VO_4 20W
Osazení : 1 x 20 W / 2900 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 39.00 m	Výška (fot. střed)	: 7.00 m
Přesah svítidel	: -1.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 513 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka : 3.00 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Jas

Pole výpočtu: 39m x 3m (13 x 3 Body)

Pozorovatel

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ²	0.53	0.47	13	0.70
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 39m x 3m (13 x 3 Body)

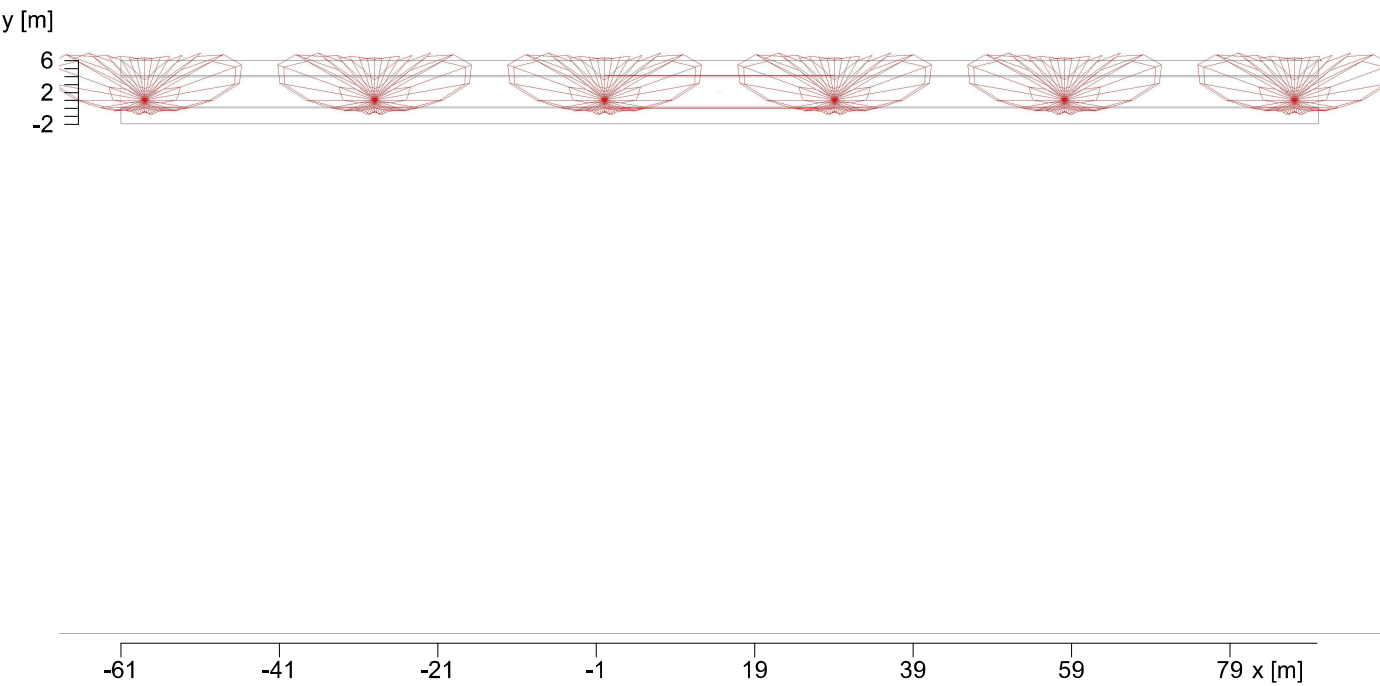
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.29 lx	1.65 lx	0.31	0.14

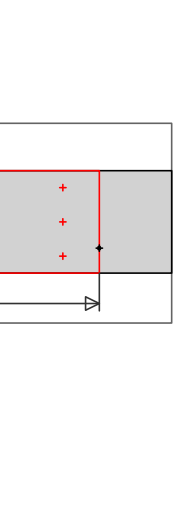
Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

11 V Sídlišti (P4_86_ch)

11.1 Popis, V Sídlišti (P4_86_ch)

11.1.1 Půdorys



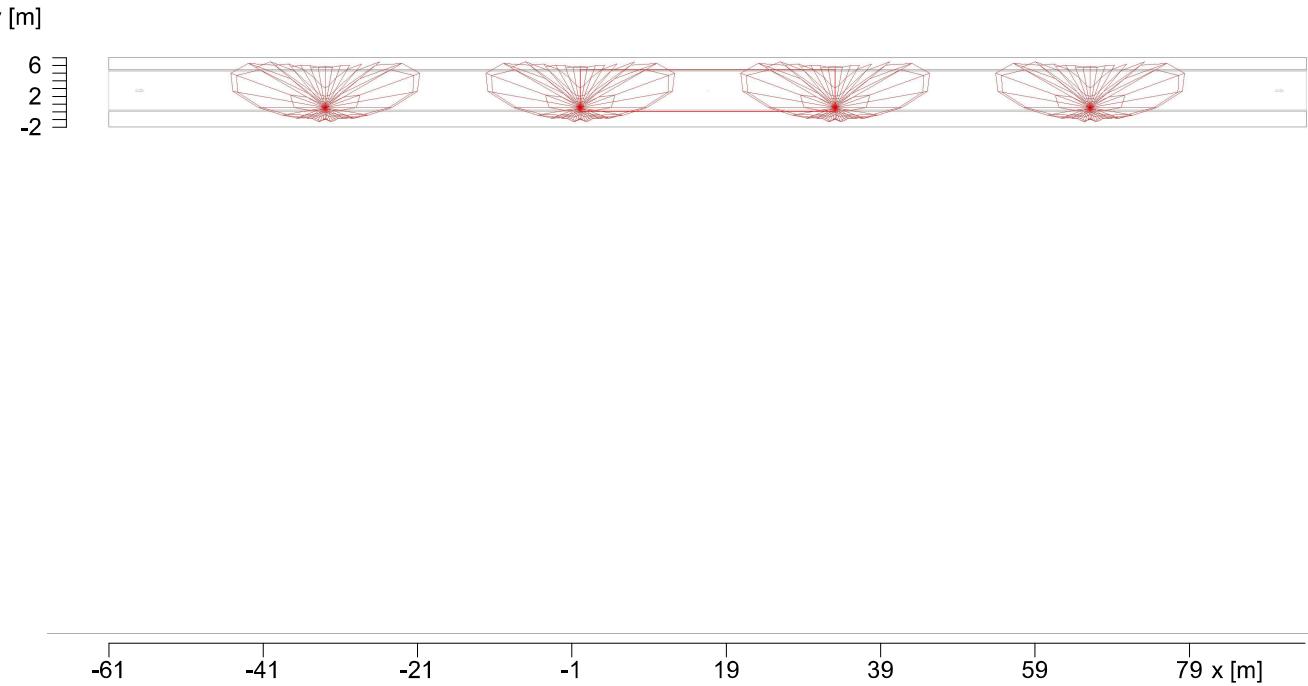


Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

12 Škroupova(P3_87_ch)

12.1 Popis, Škroupova(P3_87_ch)

12.1.1 Půdorys

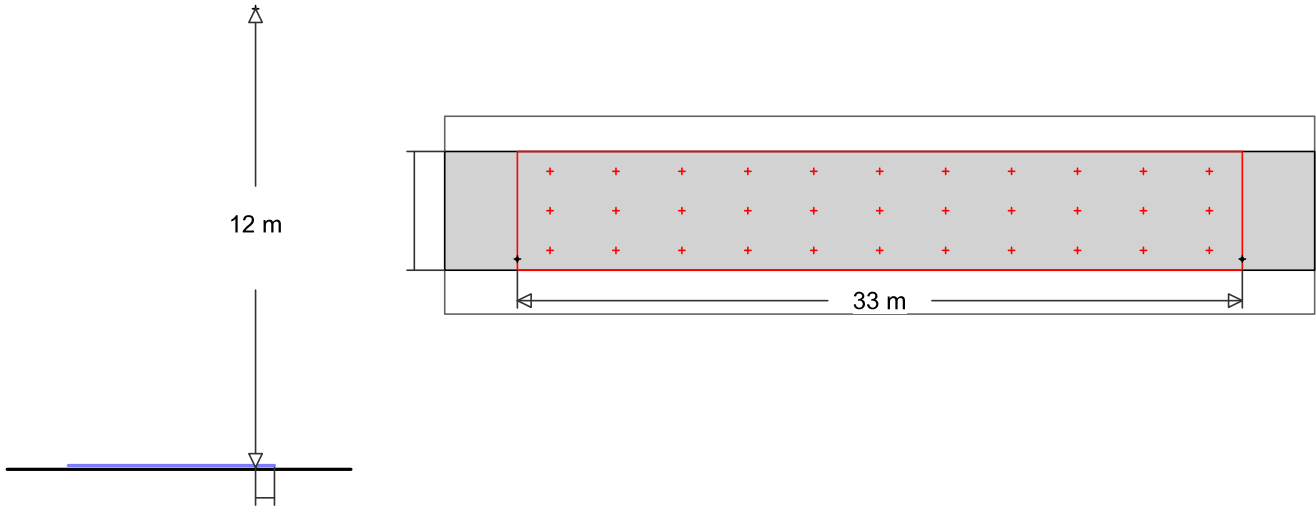


Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

12 Škroupova(P3_87_ch)

12.2 Přehled výsledků, Škroupova(P3_87_ch)

12.2.1 Přehled výsledků, Škroupova(P3_87_ch)



11 Objednací č. : !svítidlo LED VO_11 50W
 Název svítidla : svítidlo LED VO_11 50W
 Osazení : 1 x 50 W / 7250 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 33.00 m	Výška (fot. střed)	: 12.00 m
Přesah svítidel	: 0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.50 m	Třída oslnění	: D3
Příkon/km	: 1515 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka : 5.40 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 33m x 5.4m (11 x 3 Body)

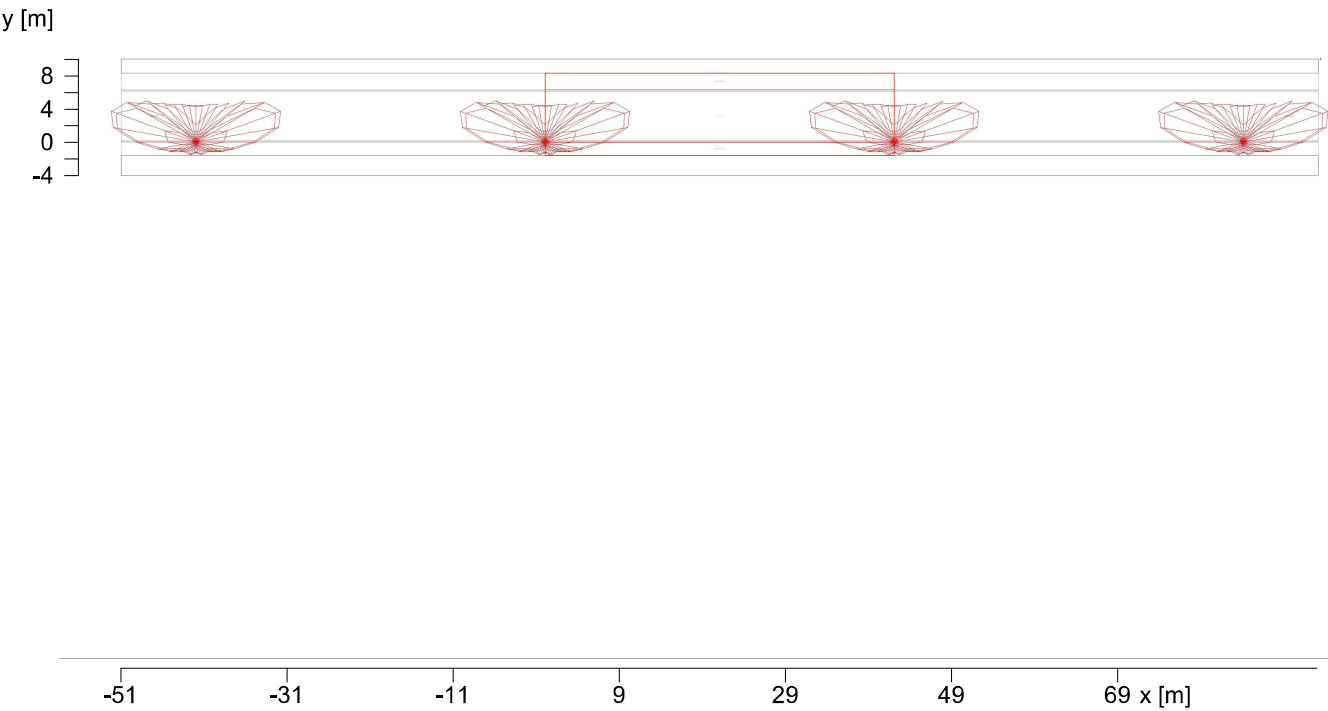
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.70 lx	5.73 lx	0.66	0.49
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

13 Čsl. partyzánů (P4_88)

13.1 Popis, Čsl. partyzánů (P4_88)

13.1.1 Půdorys

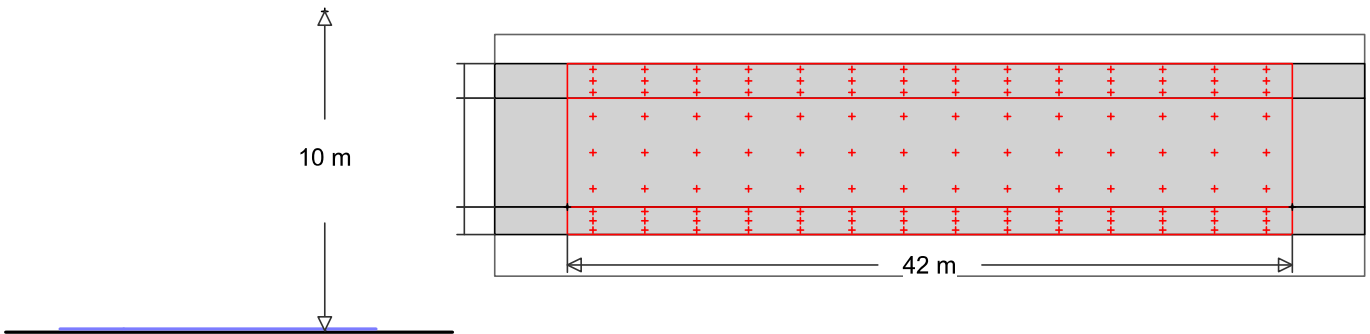


Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

13 Čsl. partyzánů (P4_88)

13.2 Přehled výsledků, Čsl. partyzánů (P4_88)

13.2.1 Přehled výsledků, Čsl. partyzánů (P4_88)



4
Objednací č. : !svítidlo LED VO_8.1 30W
Název svítidla : svítidlo LED VO_8.1 30W
Osazení : 1 x 30 W / 4350 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 42.00 m Výška (fot. střed) : 10.00 m
Přesah svítidel : 0.00 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : 0.00 m Třída oslnění : D4
Příkon/km : 714 W/km Třída intenzity světla : G*3

Ulice

Šířka : 6.30 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07

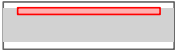


Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 42m x 6.3m (14 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.06 lx	2.23 lx	0.44	0.25
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Okrajová zóna (Chodník, vlevo)

Šířka : 2.00 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 6.30 m

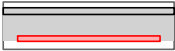


Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 42m x 2m (14 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.42 lx	2.61 lx	0.59	0.36

Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.60 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 42m x 1.6m (14 x 3 Body)

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

13 Čsl. partyzánů (P4_88)

13.2 Přehled výsledků, Čsl. partyzánů (P4_88)

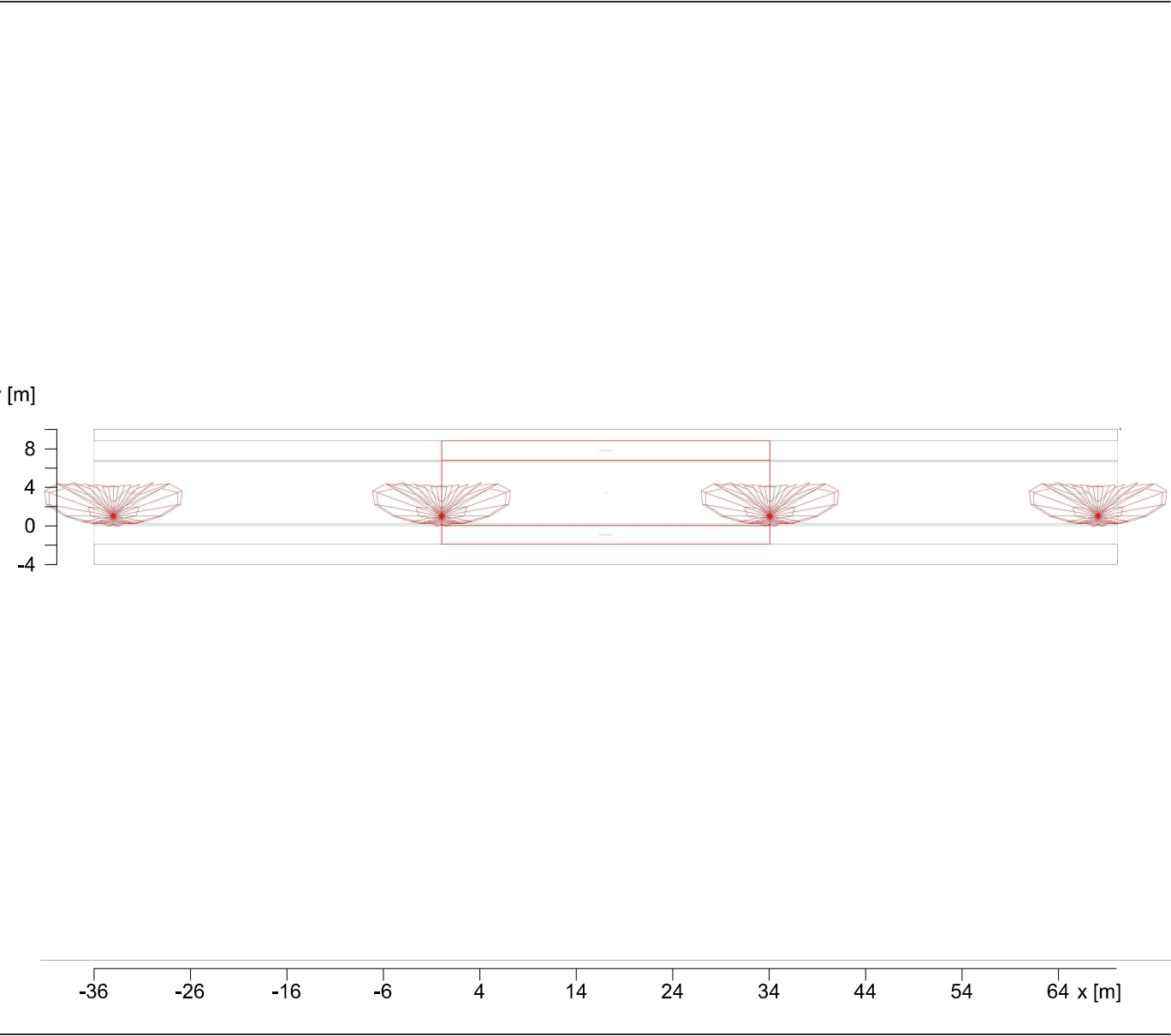
13.2.1 Přehled výsledků, Čsl. partyzánů (P4_88)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.97 lx	1.78 lx	0.45	0.24

14 EI. Krásnohorské (M5_88_ch)

14.1 Popis, EI. Krásnohorské (M5_88_ch)

14.1.1 Půdorys

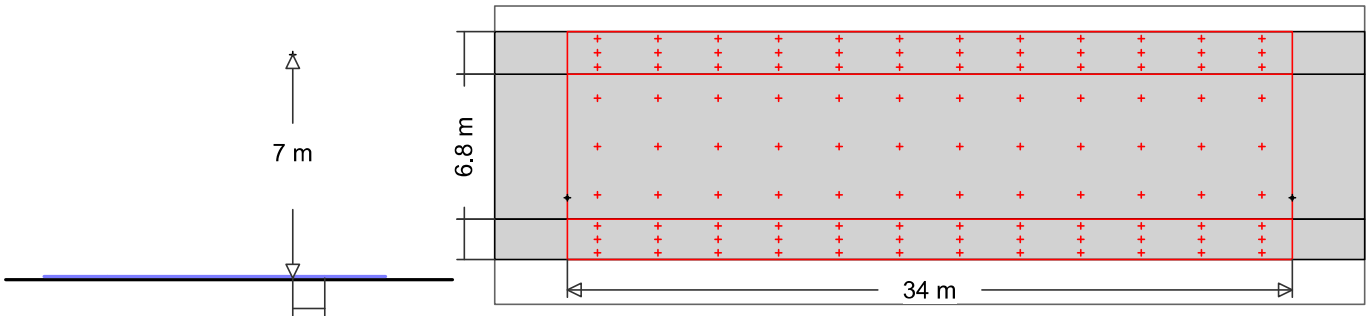



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

14 EI. Krásnohorské (M5_88_ch)

14.2 Přehled výsledků, EI. Krásnohorské (M5_88_ch)

14.2.1 Přehled výsledků, EI. Krásnohorské (M5_88_ch)



4  Objednací č. : !svítidlo LED VO_8.1 30W
Název svítidla : svítidlo LED VO_8.1 30W
Osazení : 1 x 30 W / 4350 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 34.00 m	Výška (fot. střed)	: 7.00 m
Přesah svítidel	: 1.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 1.00 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 882 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka : 6.80 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Jas

Pole výpočtu: 34m x 6.8m (12 x 3 Body)

Pozorovatel

1 : x=-60.00m, y=3.40m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=3.40)	0.59 cd/m ²	0.54	0.60	13	0.30
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 34m x 6.8m (12 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.49 lx	3.07 lx	0.36	0.18

Okrajová zóna (Chodník, vlevo)

Šířka : 2.00 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 6.80 m



Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 34m x 2m (12 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{TI}
5.12 lx	3.26 lx	0.64	0.35	9

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

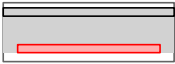
14 EI. Krásnohorské (M5_88_ch)

14.2 Přehled výsledků, EI. Krásnohorské (M5_88_ch)

14.2.1 Přehled výsledků, EI. Krásnohorské (M5_88_ch)

Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.90 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 34m x 1.9m (12 x 3 Body)

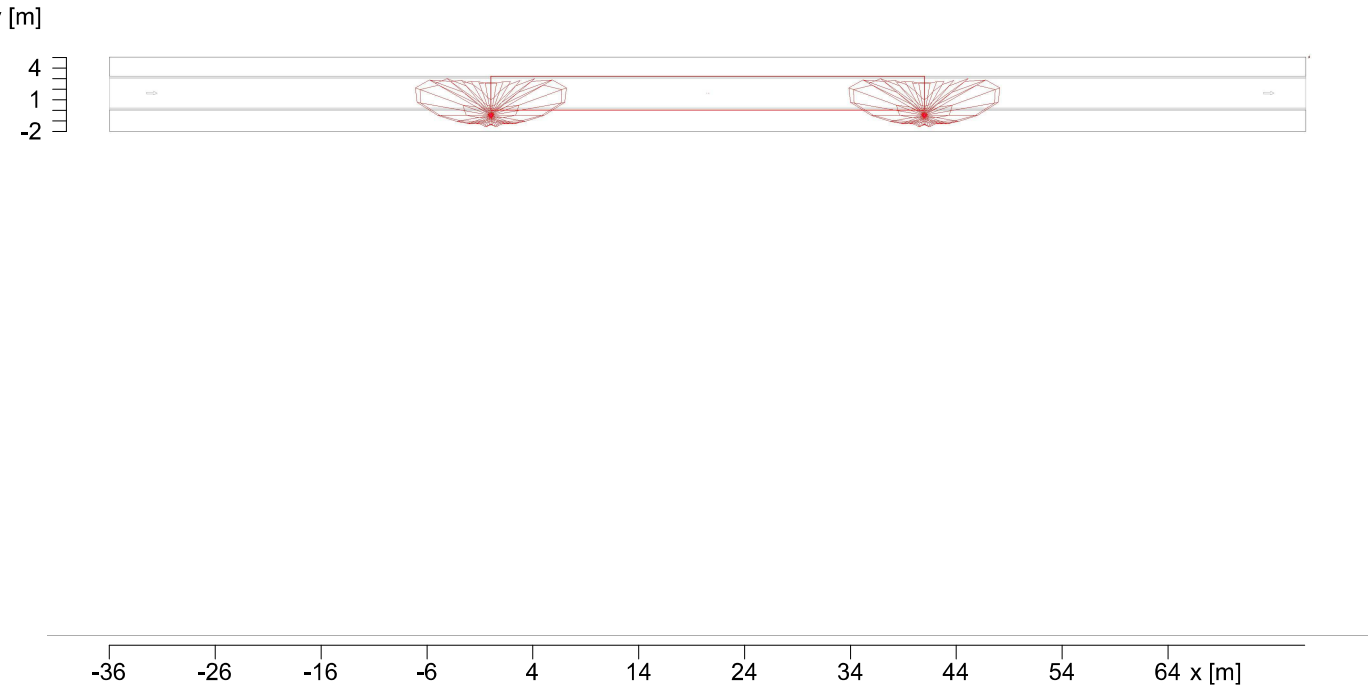
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{Tl}
5.11 lx	1.99 lx	0.39	0.19	12

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

15 Sochorova (P4_91)

15.1 Popis, Sochorova (P4_91)

15.1.1 Půdorys

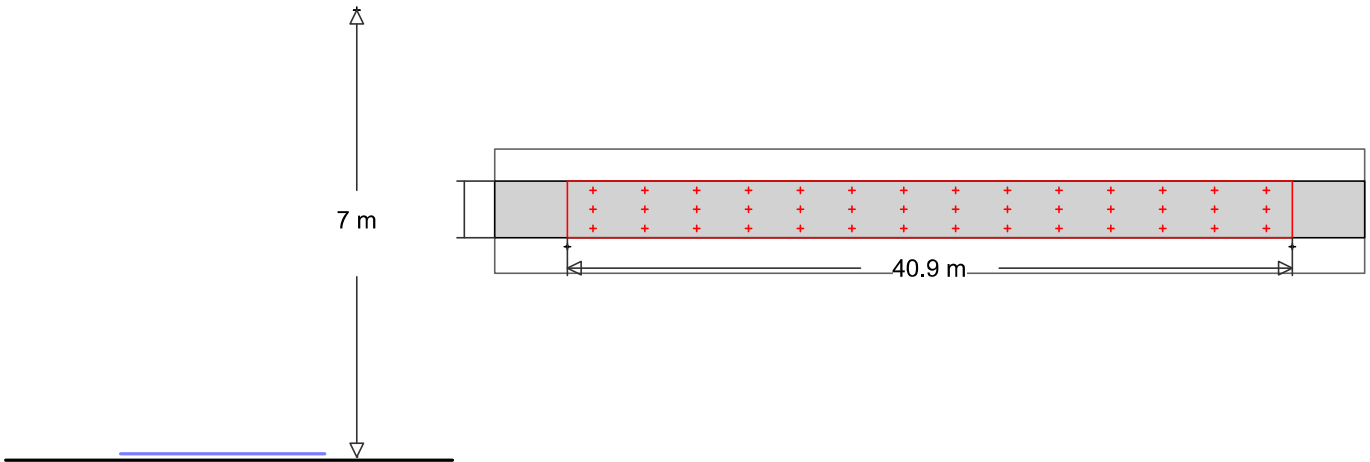



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

15 Sochorova (P4_91)

15.2 Přehled výsledků, Sochorova (P4_91)

15.2.1 Přehled výsledků, Sochorova (P4_91)



2  Objednací č. : !svítidlo LED VO_4 20W
Název svítidla : svítidlo LED VO_4 20W
Osazení : 1 x 20 W / 2900 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 40.90 m	Výška (fot. střed)	: 7.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 489 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka : 3.20 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 40.9m x 3.2m (14 x 3 Body)

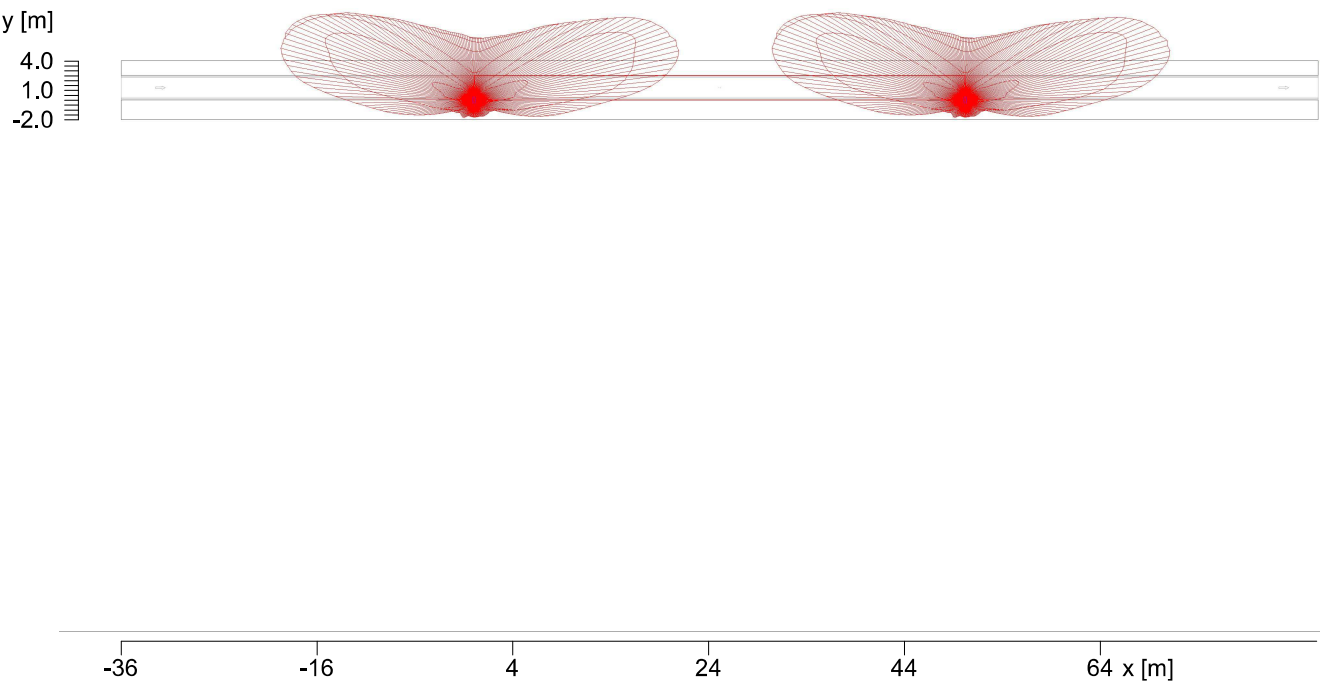
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.00 lx	1.32 lx	0.26	0.11
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

16 Pod Hájem (P4_92)

16.1 Popis, Pod Hájem (P4_92)

16.1.1 Půdorys

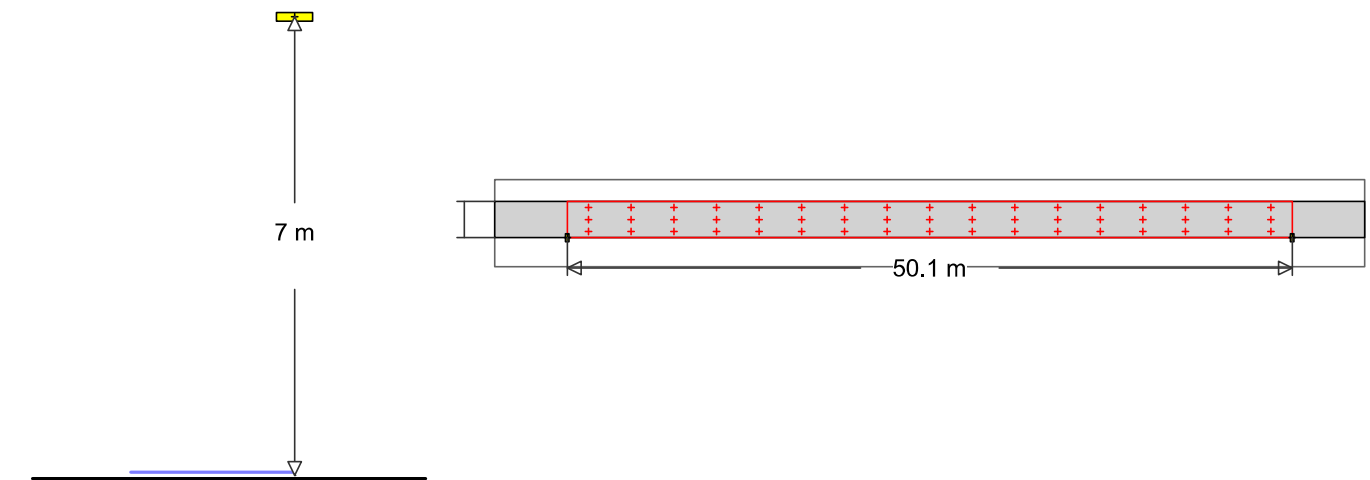


Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

16 Pod Hájem (P4_92)

16.2 Přehled výsledků, Pod Hájem (P4_92)

16.2.1 Přehled výsledků, Pod Hájem (P4_92)



9 **Unilumin**
Objednací č. : !svítidlo LED VO_7.1 27W
Název svítidla : svítidlo LED VO_7.1 27W
Osazení : 1 x LED 27 W / 3920 lm

MyLumRow
Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 50.10 m Výška (fot. střed) : 7.00 m
Přesah svítidel : 0.00 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : 0.00 m Třída oslnění : D0
Příkon/km : 539 W/km Třída intenzity světla : n/a

Ulice
Šířka : 2.50 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 50.1m x 2.5m (17 x 3 Body)

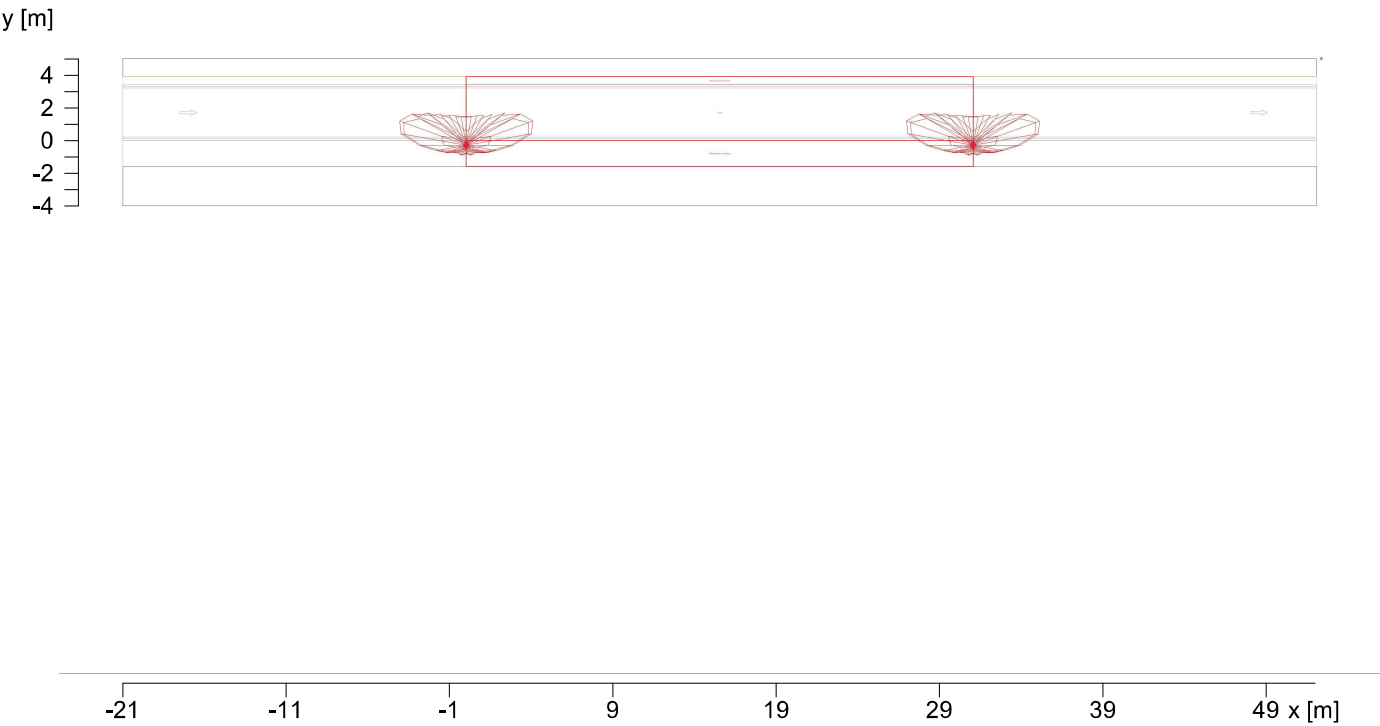
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.05 lx	0.99 lx	0.18	0.06
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

18 Ploučnická (M5_98)

18.1 Popis, Ploučnická (M5_98)

18.1.1 Půdorys

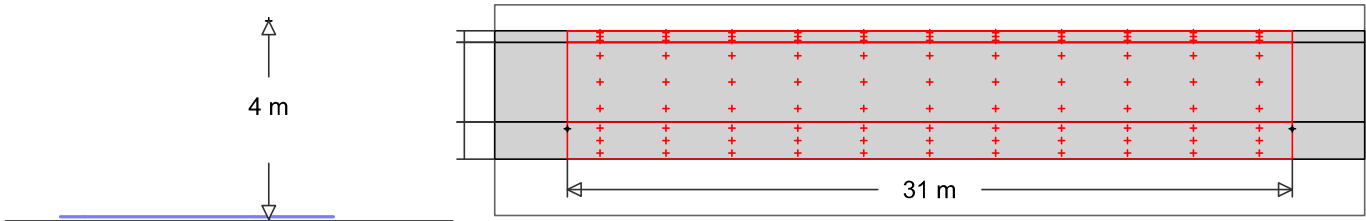



Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

18 Ploučnická (M5_98)

18.2 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_98)

18.2.1 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_98)



2  Objednací č. : !svítidlo LED VO_4 20W
Název svítidla : svítidlo LED VO_4 20W
Osazení : 1 x 20 W / 2900 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 31.00 m	Výška (fot. střed)	: 4.00 m
Přesah svítidel	: -0.30 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.30 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 645 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka : 3.40 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Jas Pole výpočtu: 31m x 3.4m (11 x 3 Body)

Pozorovatel

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=1.70)	0.70 cd/m ²	0.34	0.40	16	0.28
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 31m x 3.4m (11 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.8 lx	1.20 lx	0.11	0.04

Okrajová zóna (Chodník, vlevo)

Šířka : 0.50 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 3.40 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 31m x 0.5m (11 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{TI}
6.35 lx	1.21 lx	0.19	0.08	13

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

18 Ploučnická (M5_98)

18.2 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_98)

18.2.1 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_98)

Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.60 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



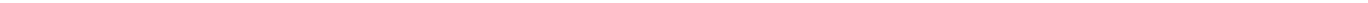
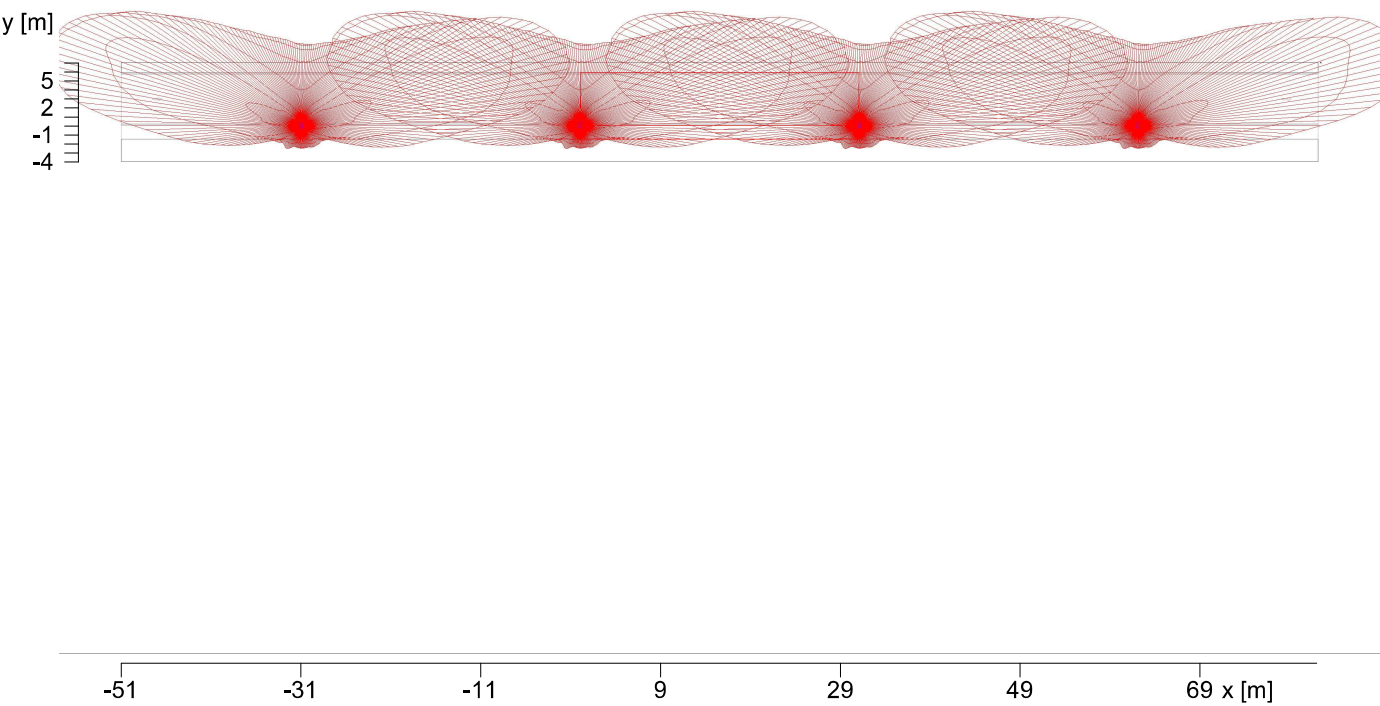
Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 31m x 1.6m (11 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{T1}
8.34 lx	0.90 lx	0.11	0.03	32

19 Ploučnická (M5_99)

19.1 Popis, Ploučnická (M5_99)

19.1.1 Půdorys

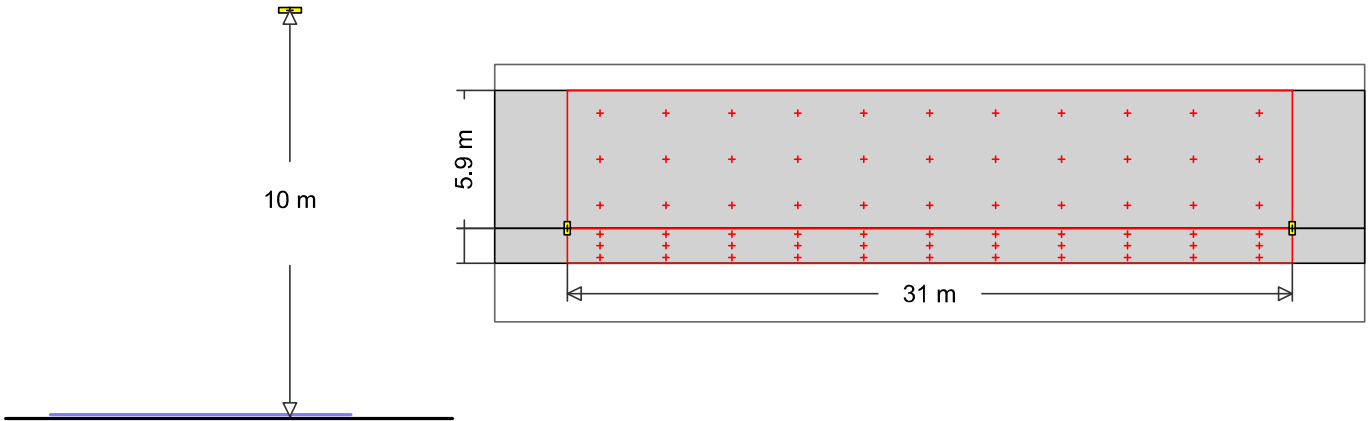


Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

19 Ploučnická (M5_99)

19.2 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_99)

19.2.1 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_99)



9 **Unilumin**
Objednací č. : !svítidlo LED VO_7.1 27W
Název svítidla : svítidlo LED VO_7.1 27W
Osazení : 1 x LED 27 W / 3920 lm

MyLumRow
Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 31.00 m Výška (fot. střed) : 10.00 m
Přesah svítidel : 0.00 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : 0.00 m Třída oslnění : D0
Příkon/km : 871 W/km Třída intenzity světla : n/a

Ulice
Šířka : 5.90 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07

Jas Pole výpočtu: 31m x 5.9m (11 x 3 Body)

Pozorovatel

1 : x=-60.00m, y=2.95m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=2.95)	0.49 cd/m ²	0.74	0.92	9	0.39
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 31m x 5.9m (11 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.02 lx	3.45 lx	0.57	0.40

Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.50 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 31m x 1.5m (11 x 3 Body)

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

19 Ploučnická (M5_99)

19.2 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_99)

19.2.1 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_99)

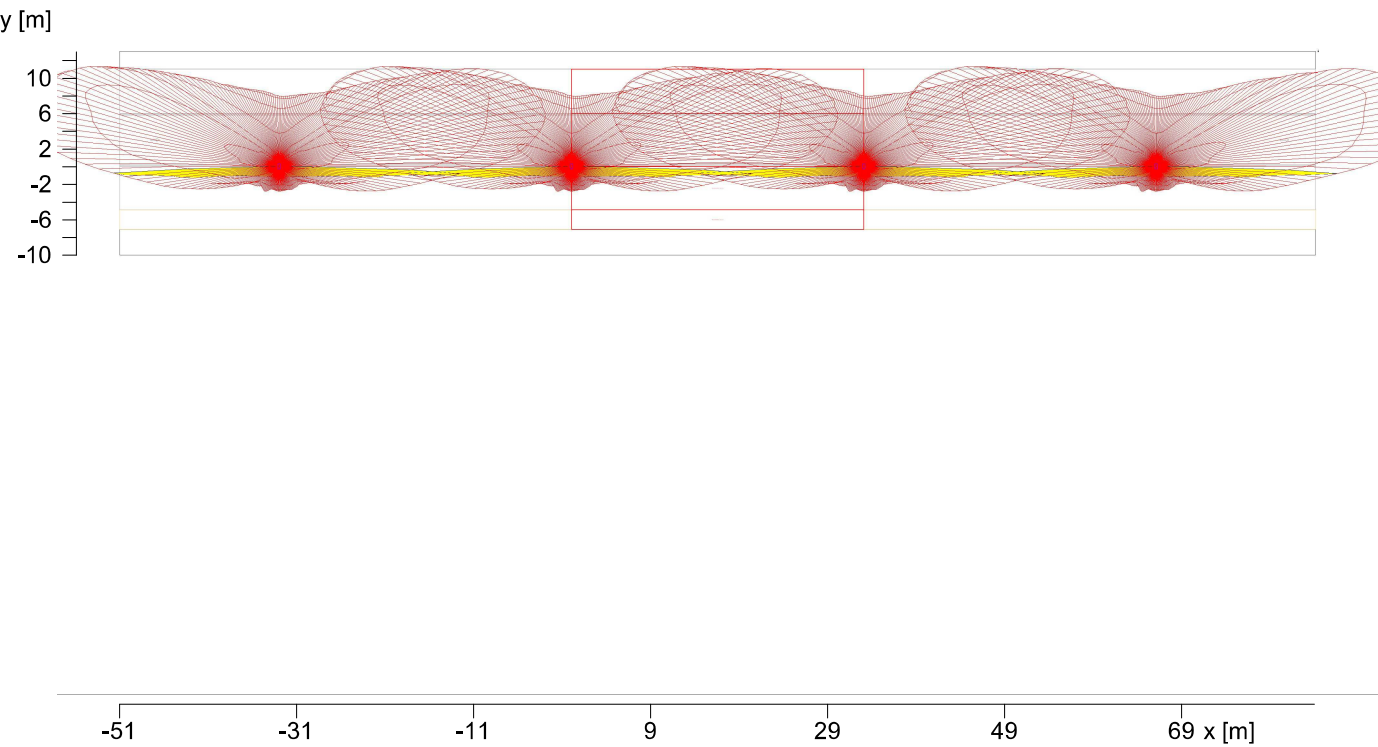
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{Π}
3.66 lx	2.46 lx	0.67	0.45	12

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

20 Ploučnická (M5_100)

20.1 Popis, Ploučnická (M5_100)

20.1.1 Půdorys

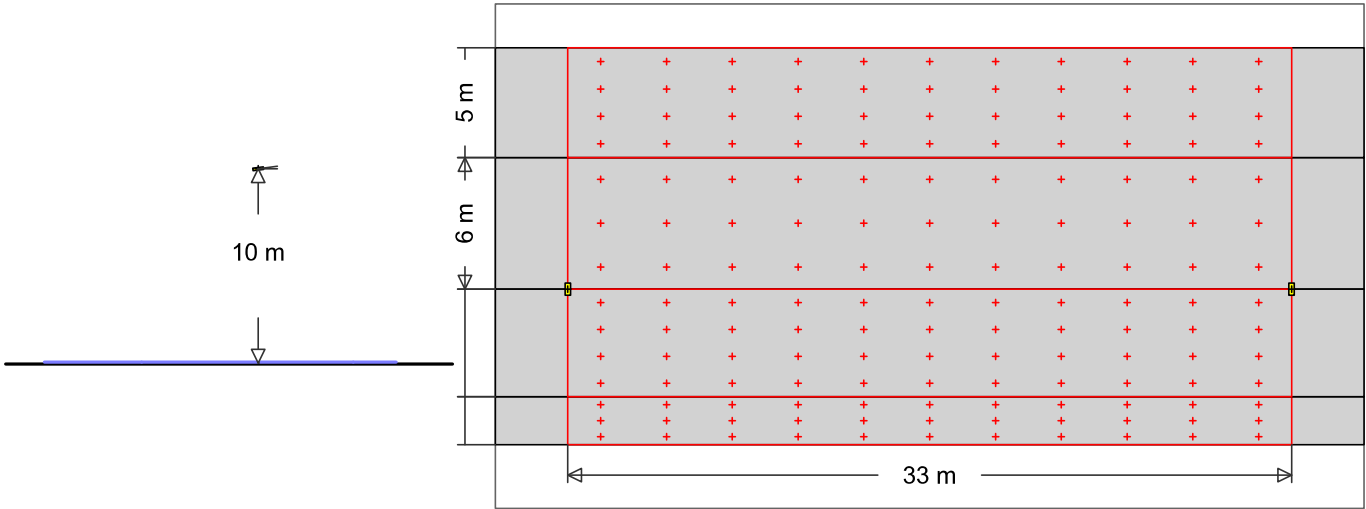


Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

20 Ploučnická (M5_100)

20.2 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_100)

20.2.1 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_100)



9 **Unilumin**
Objednací č. : !svítidlo LED VO_7.1 27W
Název svítidla : svítidlo LED VO_7.1 27W
Osazení : 1 x LED 27 W / 3920 lm

MyLumRow
Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 33.00 m Výška (fot. střed) : 10.00 m
Přesah svítidel : 0.00 m Naklonění : -7.00 °
Abs. position : 0.00 m Třída oslnění : D1
Příkon/km : 818 W/km Třída intenzity světla : n/a

Ulice
Šířka : 6.00 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07

Jas Pole výpočtu: 33m x 6m (11 x 3 Body)

Pozorovatel

1 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=3.00)	0.50 cd/m ²	0.65	0.89	8	0.45
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 33m x 6m (11 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.24 lx	3.74 lx	0.60	0.40

Okrajová zóna (Parking, vlevo)

Šířka : 5.00 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 6.00 m

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 33m x 5m (11 x 4 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{TI}
3.82 lx	2.65 lx	0.69	0.47	9

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

20 Ploučnická (M5_100)

20.2 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_100)

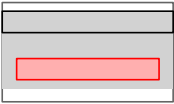
20.2.1 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_100)

Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 4.90 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 33m x 4.9m (11 x 4 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{TI}
3.10 lx	1.50 lx	0.49	0.22	12

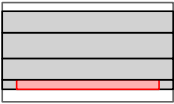


Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 2.20 m
Vzdálenost obrubníku : 4.90 m Abs. position : -4.90 m

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 33m x 2.2m (11 x 3 Body)

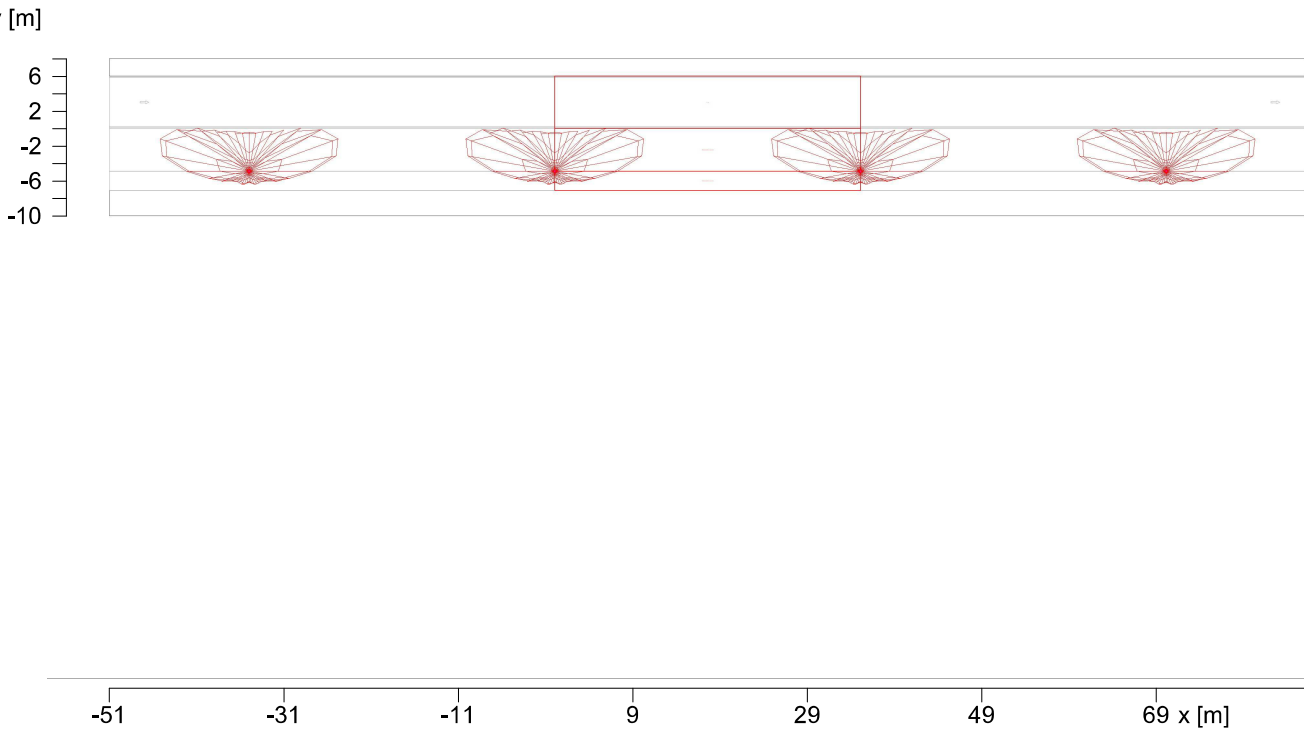
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{TI}
1.33 lx	0.82 lx	0.61	0.41	13



21 Ploučnická (M5_107)

21.1 Popis, Ploučnická (M5_107)

21.1.1 Půdorys

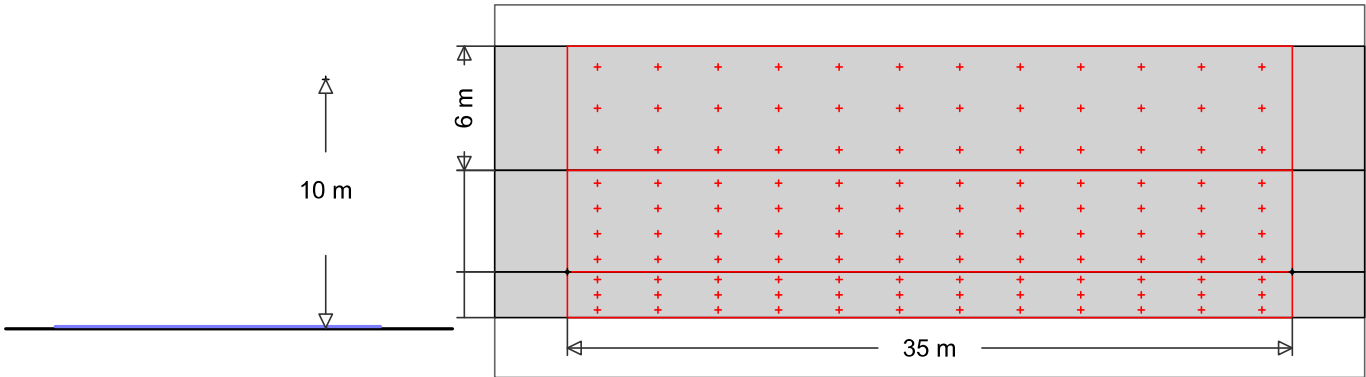


Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

21 Ploučnická (M5_107)

21.2 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_107)

21.2.1 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_107)



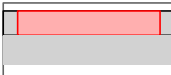
12
Objednací č. : !svítidlo LED VO_15 60W
Název svítidla : svítidlo LED VO_15 60W
Osazení : 1 x 60 W / 8700 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.80
Rozteč světelných míst : 35.00 m Výška (fot. střed) : 10.00 m
Přesah svítidel : -4.90 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : -4.90 m Třída oslnění : D3
Příkon/km : 1714 W/km Třída intenzity světla : G*3

Ulice

Šířka : 6.00 m Jízdní pruhy : 1
Povrch : R3, q0=0.07



Jas Pole výpočtu: 35m x 6m (12 x 3 Body)

Pozorovatel

1 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

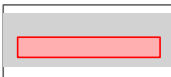
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
1:(y=3.00)	0.51 cd/m ²	0.53	0.91	8	0.29
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 35m x 6m (12 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.53 lx	6.25 lx	0.66	0.38

Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 4.90 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 35m x 4.9m (12 x 4 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{TI}
12.1 lx	6.29 lx	0.52	0.34	10

Objekt :
Popis : VO Děčín
Číslo projektu : kontrolní výpočty
Datum : 20.02.2024

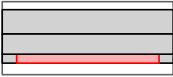
21 Ploučnická (M5_107)

21.2 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_107)

21.2.1 Přehled výsledků, Ploučnická (M5_107)

Okrajová zóna (Chodník, vpravo)

Šířka : 2.20 m
Vzdálenost obrubníku : 4.90 m Abs. position : -4.90 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 35m x 2.2m (12 x 3 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	f_{Π}
9.13 lx	5.00 lx	0.55	0.34	10