







| | | |
|------------|--------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |
| Revize č.: | Datum: | Popis: |

| | | | |
|--|---|--------------------------------------|---|
| Investor, objednatel :  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc | | | |
| Společnost pro Opravu Silnoproudých zařízení OŘ Olomouc: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SB projekt s.r.o. Kasárenská 4063/4 695 01 Hodonín</p> </div> </div> | | | Souprava č.: |
| Zpracovatel dokumentace: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno</p> </div> </div> | | | |
| Hlavní inženýr projektu: Ing. Marek Vývoda  | Odpovědný projektant části: Ing. Marek Vývoda  | Vypracoval: Zdeněk Křovina | Kontroloval: Zdeněk Křovina |
| SOUBOR STAVEB: Opravy trafostanice 22/0,4kV, KR, VO | | | Stupeň dok.: DSP |
| STAVBA: Oprava trafostanice 22/0,4kV, KR a VO žst Osíčko | | | Zak. číslo: 18-122-30-341 |
| ČÁST: SO 01-36 - ŽST Osíčko, oprava osvětlení a rozvodů NN | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Číslo části: D.2.3.6 </div> <div> Datum: 04/2019 </div> </div> |
| Příloha: Výpočet osvětlení | | | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Měřítko: - </div> <div> Příloha č.: 05 </div> </div> |

ŽST. Osíčko

Výpočet zpracován dle ČSN EN 12464-2.

Tabulka 5.12. -ŽELEZNICE A TRAMVAJE.

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 01.08.2019
Zpracovatel: THOME Lighting s.r.o

THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246
Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o
Telefon +420 777 110 971
Fax
e-mail kubin@thomelighting.com

Obsah

ŽST. Osíčko

| | |
|---|----|
| Titulní strana projektu | 1 |
| Obsah | 2 |
| ŽST. Osíčko | |
| Kusovník svítidel | 3 |
| Svítidla (situační plán) | 4 |
| Výpočtové plochy (přehled výsledků) | 5 |
| Ztvárnění 3D | 6 |
| Renderování nepravými barvami | 7 |
| Venkovní plochy | |
| 10lx/Uo 0,25 - Kolejiště | |
| Isolinie (E, kolmo) | 8 |
| 15lx/Uo 0,3 - Nekryté nástupiště | |
| Isolinie (E, kolmo) | 9 |
| 15lx/Uo 0,3 - Nekryté nástupiště | |
| Isolinie (E, kolmo) | 10 |
| 20lx/Uo 0,4 - Křížení | |
| Isolinie (E, kolmo) | 11 |
| 10lx/Uo 0,25 - Chodníky | |
| Isolinie (E, kolmo) | 12 |

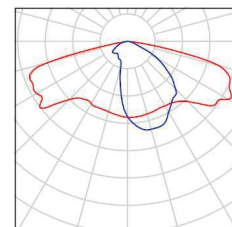
THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246
Kamenický Šenov 471 14

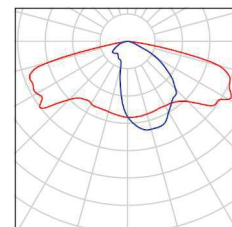
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o
Telefon +420 777 110 971
Fax
e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / Kusovník svítidel

2 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2253_93AK PRELED Obrázek svítidla najdete
°6370lm 53W IP66 3K RA70 CLO tř.II v našem katalogu
C. výrobku: PRE2253_93AK svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 6370 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6370 lm
Výkon svítidla: 53.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 34 69 95 100 100
Osazení: 24 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



40 ks THOME Lighting s.r.o. PRE2266_93AK PRELED Obrázek svítidla najdete
°10370lm 82W IP66 3K RA70 CLO+tř.II v našem katalogu
C. výrobku: PRE2266_93AK svítidel.
Světelný tok (Svítidlo): 10370 lm
Světelný tok (Zdroje:): 10370 lm
Výkon svítidla: 82.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 34 69 95 100 100
Osazení: 48 x XP-G3 (Opravný faktor 1.000).



THOME Lighting s.r.o

 Prácheň 246
 Kamenický Šenov 471 14

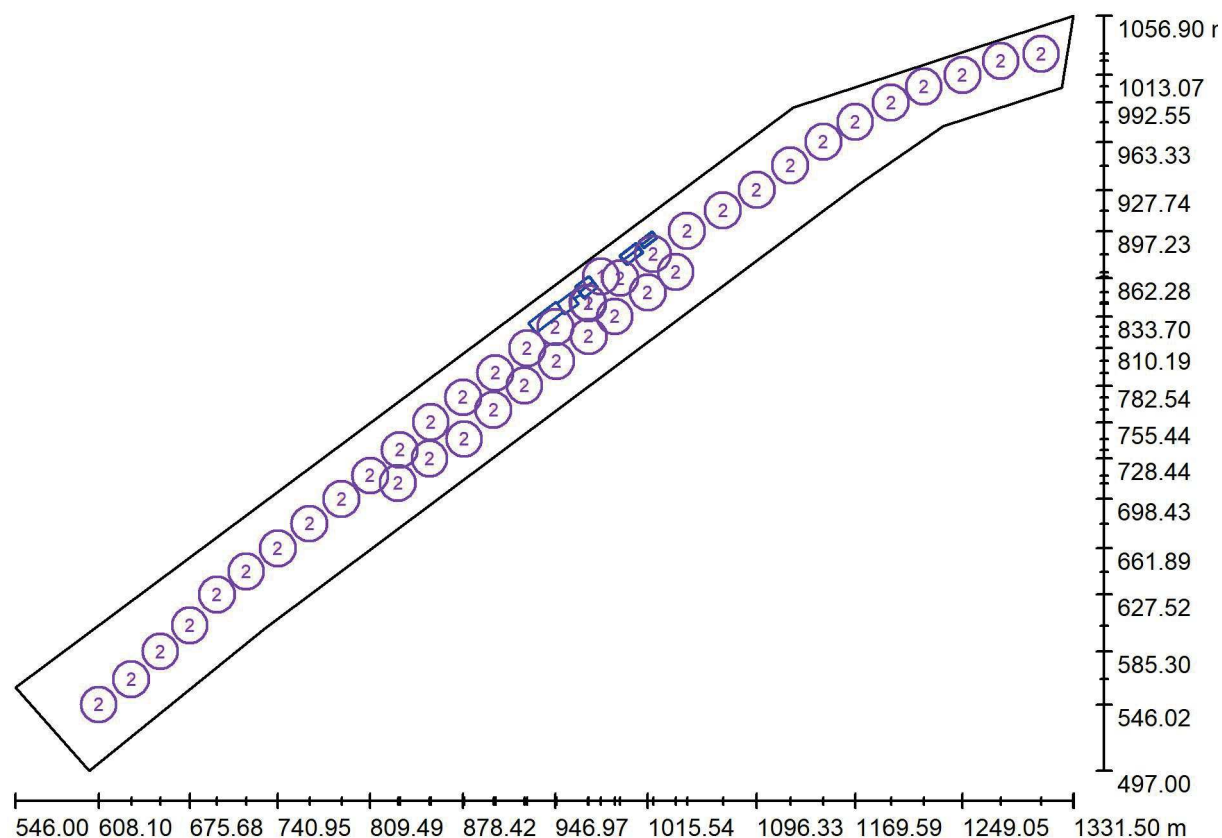
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 5616

Kusovník svítidel

| Č. | ks | Označení |
|----|----|---|
| 1 | 2 | THOME Lighting s.r.o. PRE2253_93AK PRELED °6370lm 53W IP66 3K RA70 CLO tř.II |
| 2 | 40 | THOME Lighting s.r.o. PRE2266_93AK PRELED °10370lm 82W IP66 3K RA70 CLO+tř.II |

THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246
Kamenický Šenov 471 14

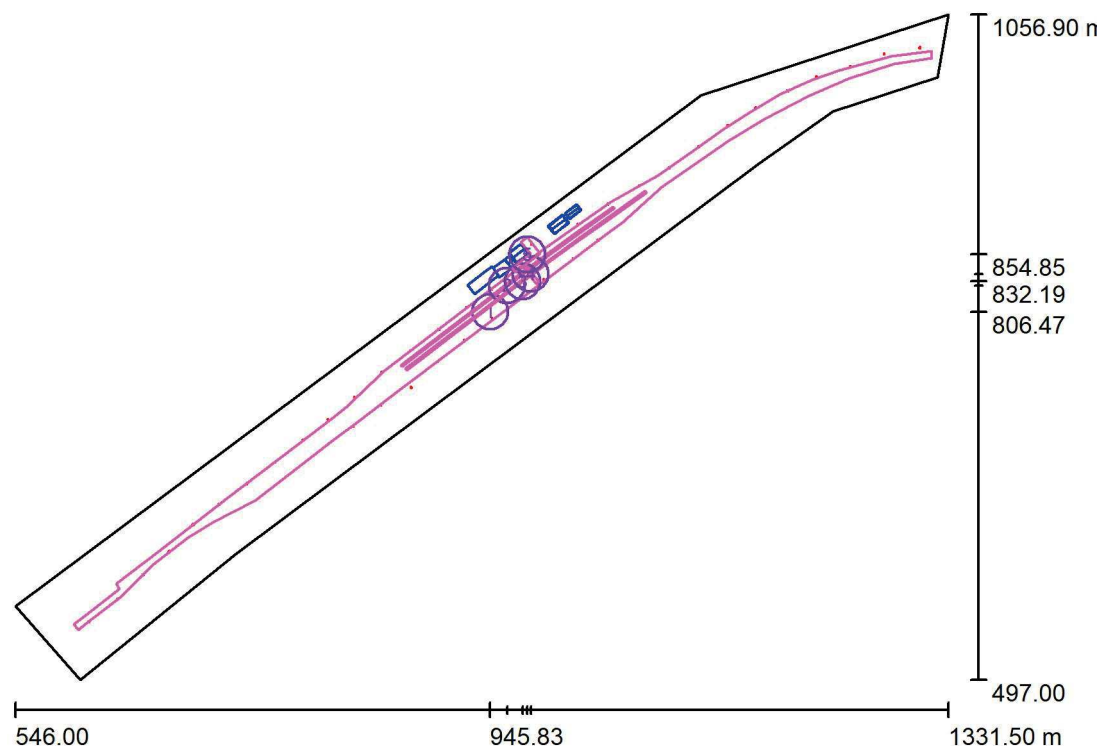
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 6371

Seznam výpočtových ploch

| Č. | Označení | Typ | Rastr | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|----|----------------------------------|--------|----------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | 10lx/Uo 0,25 - Kolejiště | svisle | 267 x 17 | 18 | 4.62 | 36 | 0.260 | 0.128 |
| 2 | 15lx/Uo 0,3 - Nekryté nástupiště | svisle | 128 x 8 | 23 | 16 | 38 | 0.695 | 0.431 |
| 3 | 15lx/Uo 0,3 - Nekryté nástupiště | svisle | 128 x 8 | 19 | 10 | 27 | 0.543 | 0.393 |
| 4 | 20lx/Uo 0,4 - Křížení | svisle | 8 x 32 | 27 | 22 | 34 | 0.809 | 0.653 |
| 5 | 10lx/Uo 0,25 - Chodníky | svisle | 64 x 64 | 20 | 8.72 | 32 | 0.438 | 0.272 |

Shrnutí výsledků

| Typ | Pocet | Průměr [lx] | Min [lx] | Max [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|--------|-------|-------------|----------|----------|-----------------|---------------------|
| svisle | 5 | 18 | 4.62 | 38 | 0.26 | 0.12 |

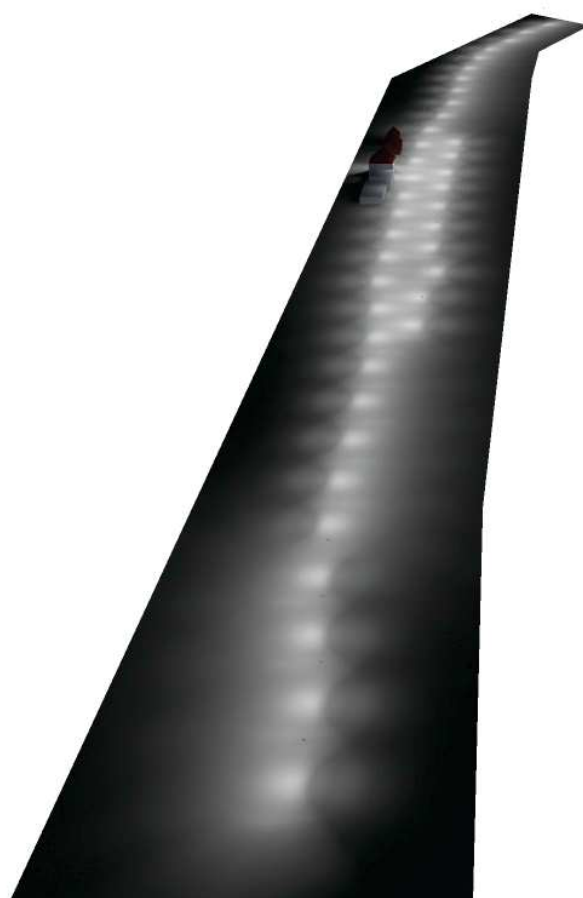


THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246
Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o
Telefon +420 777 110 971
Fax
e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / Ztvárnění 3D



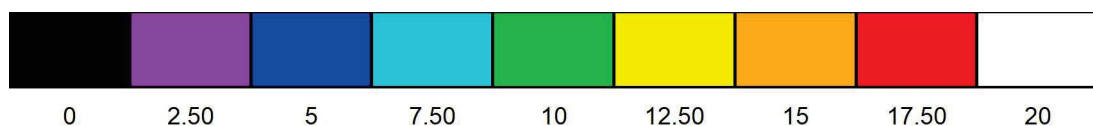
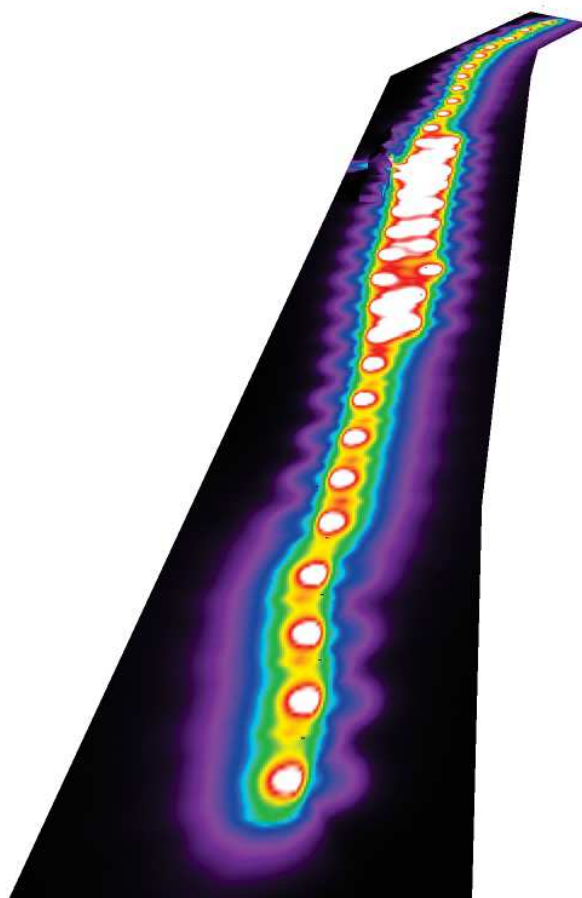


THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246
Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o
Telefon +420 777 110 971
Fax
e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / Renderování nepravými barvami



lx



THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246
Kamenický Šenov 471 14

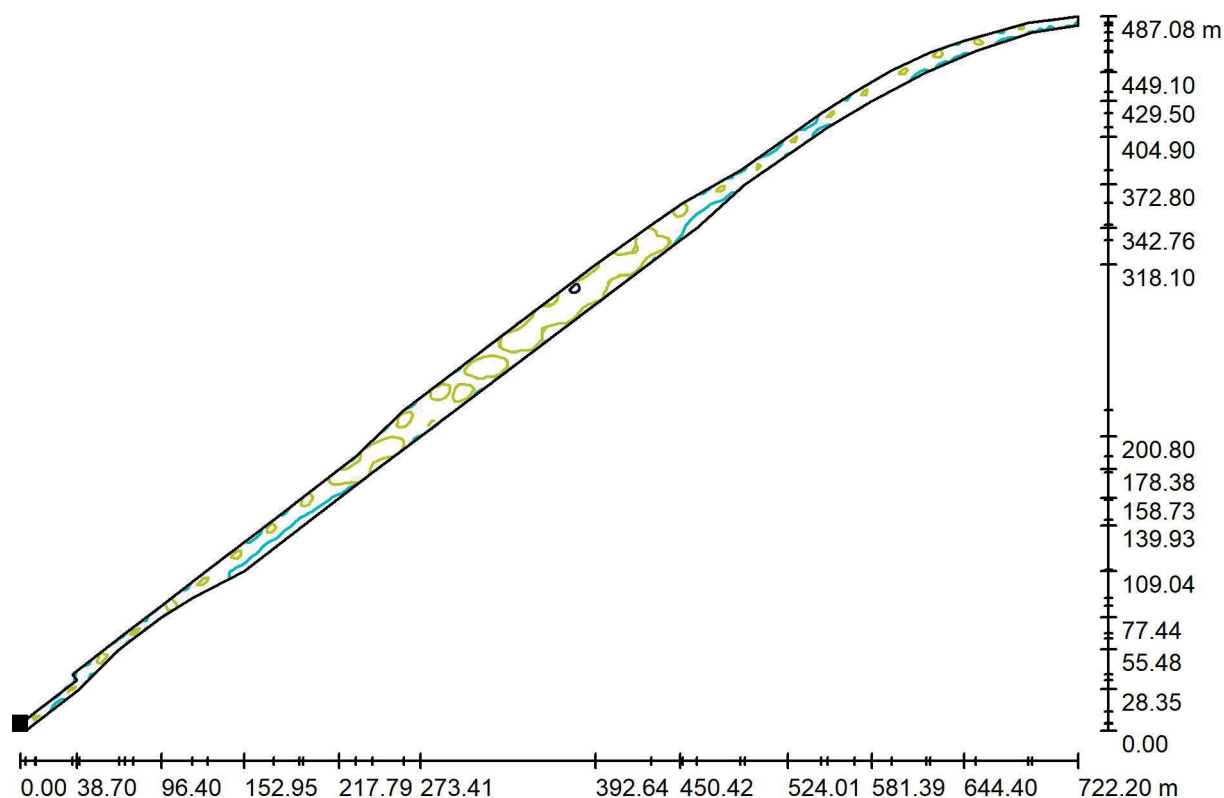
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

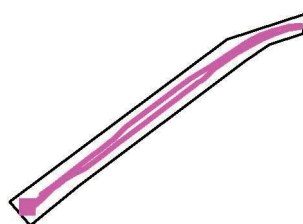
e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / 10lx/Uo 0,25 - Kolejiště / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 5164

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(595.290 m, 543.877 m, 0.000 m)



Rastr: 267 x 17 Body

E_m [lx]
18

E_{min} [lx]
4.62

E_{max} [lx]
36

E_{min} / E_m
0.260

E_{min} / E_{max}
0.128



THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246
Kamenický Šenov 471 14

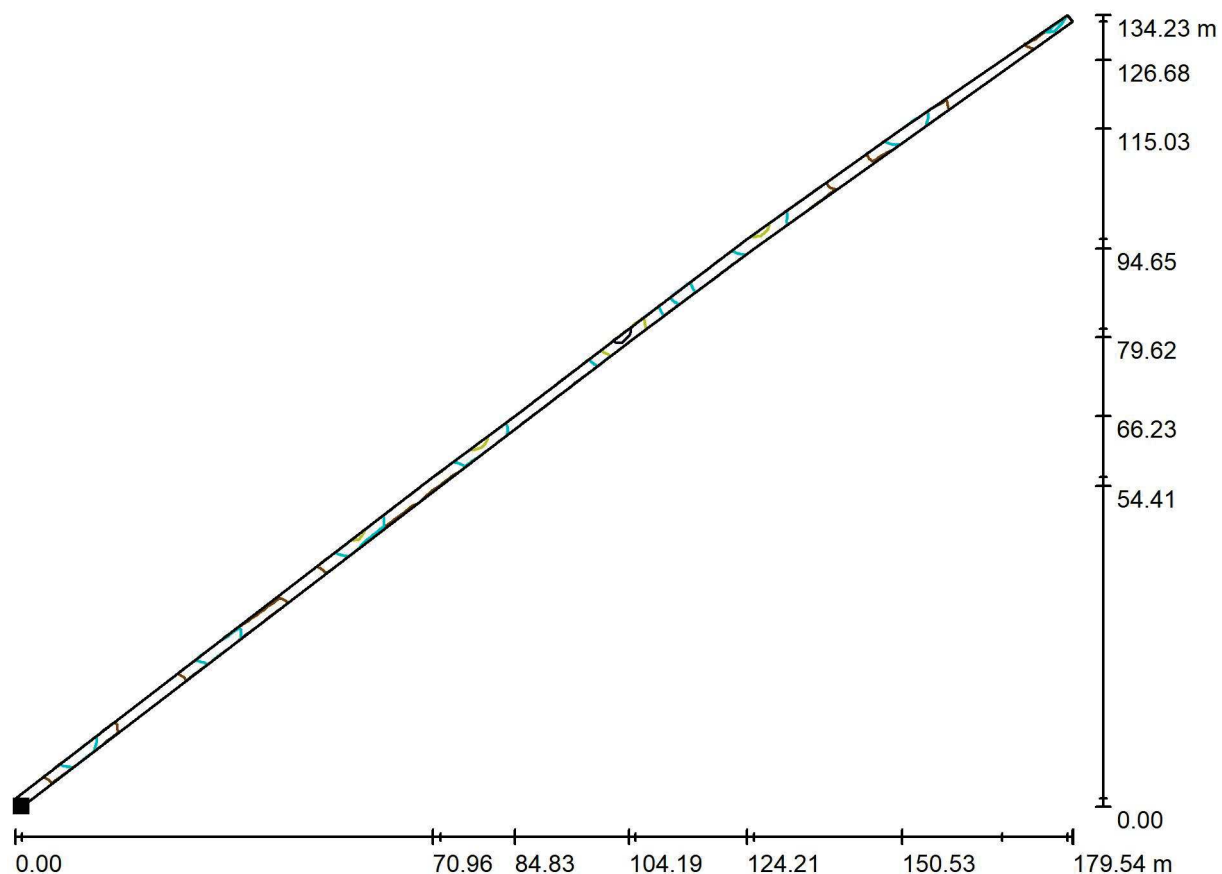
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

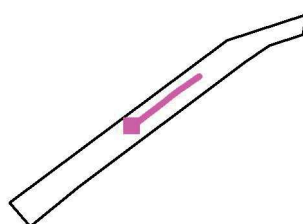
e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / 15lx/Uo 0,3 - Nekryté nástupiště / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1284

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(871.863 m, 760.572 m, 0.500 m)



Rastr: 128 x 8 Body

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
16

E_{max} [lx]
38

E_{min} / E_m
0.695

E_{min} / E_{max}
0.431

THOME Lighting s.r.o

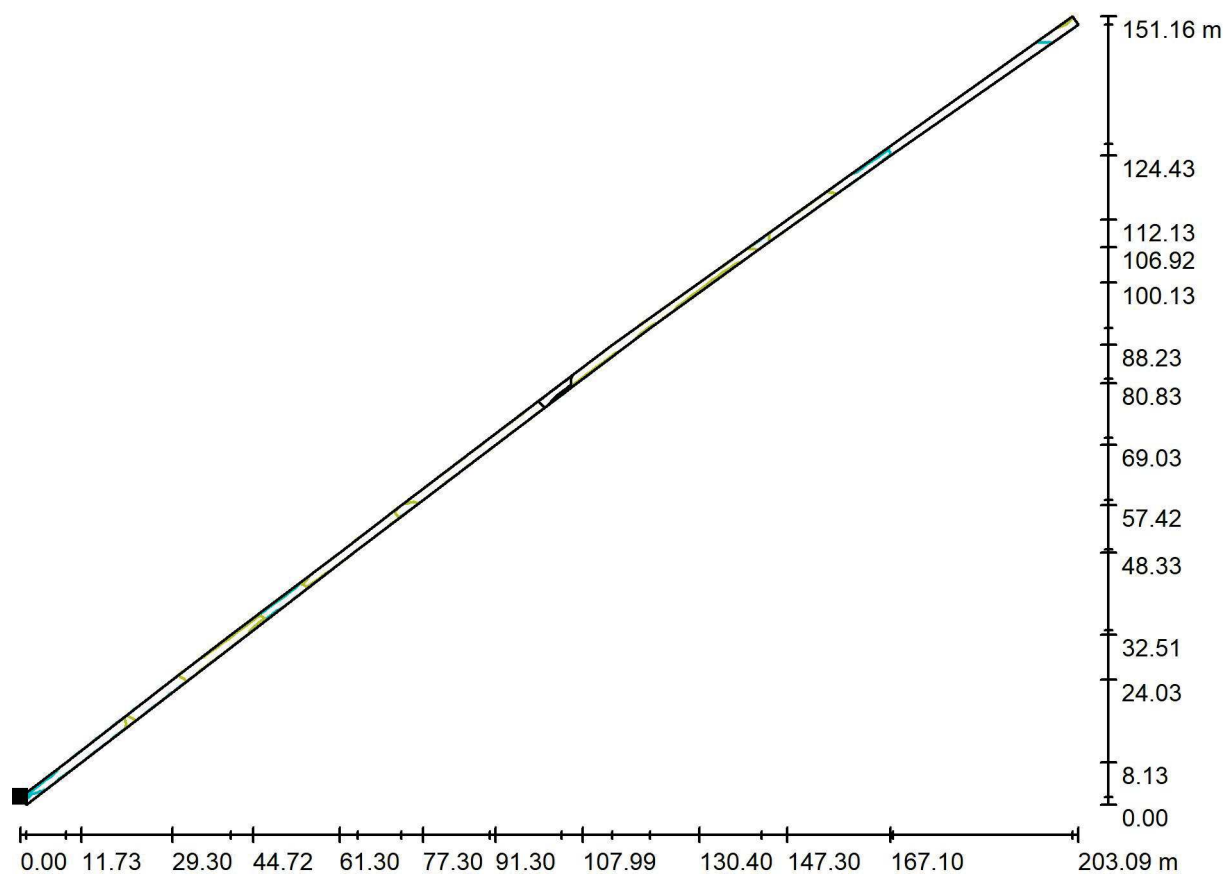
 Prácheň 246
 Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

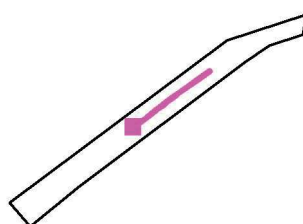
Telefon +420 777 110 971

Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / 15lx/Uo 0,3 - Nekryté nástupiště / Isolinie (E, kolmo)


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1452

 Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (874.401 m, 758.757 m, 0.500 m)


Rastr: 128 x 8 Body

 E_m [lx]
 19

 E_{min} [lx]
 10

 E_{max} [lx]
 27

 E_{min} / E_m
 0.543

 E_{min} / E_{max}
 0.393



THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246
Kamenický Šenov 471 14

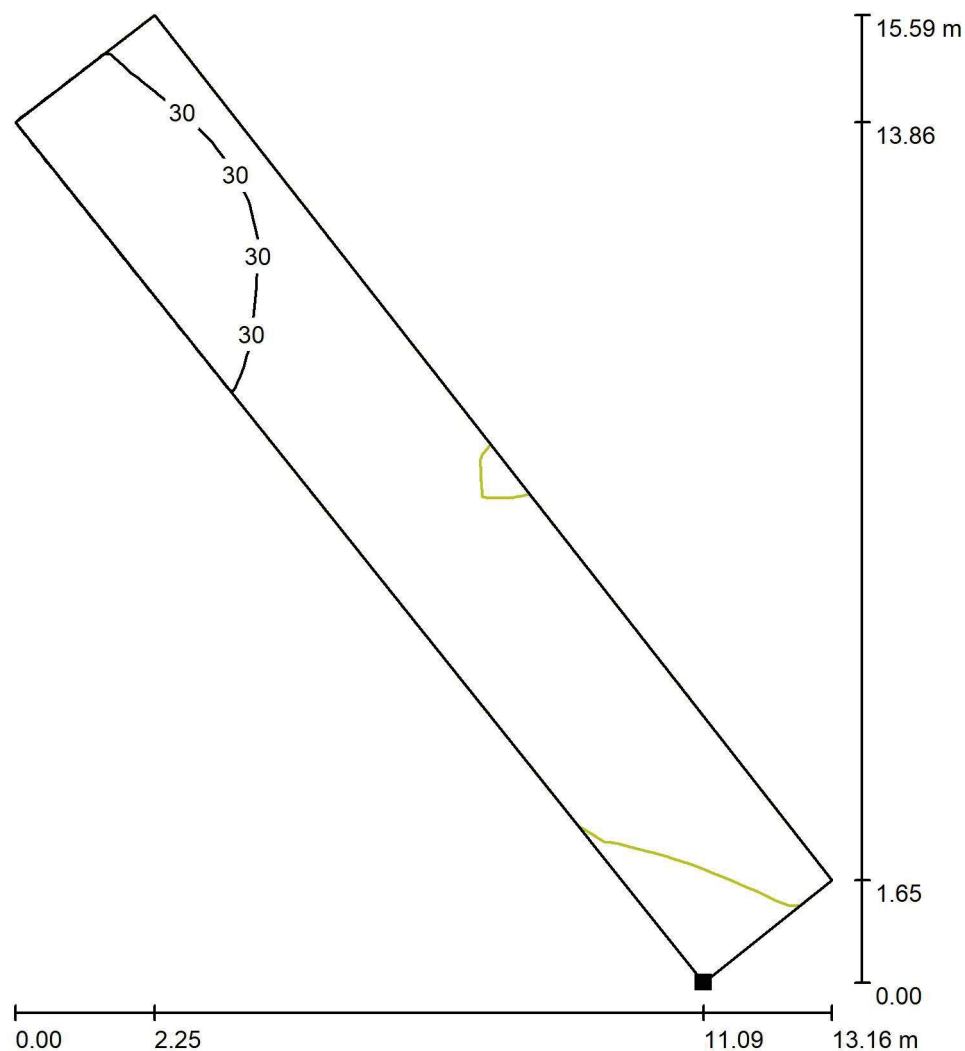
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / 20lx/Uo 0,4 - Křížení / Isolinie (E, kolmo)

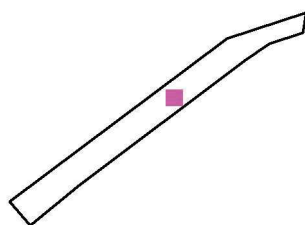


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 122

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(984.553 m, 830.438 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 32 Body

E_m [lx]
27

E_{min} [lx]
22

E_{max} [lx]
34

E_{min} / E_m
0.809

E_{min} / E_{max}
0.653

THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246
Kamenický Šenov 471 14

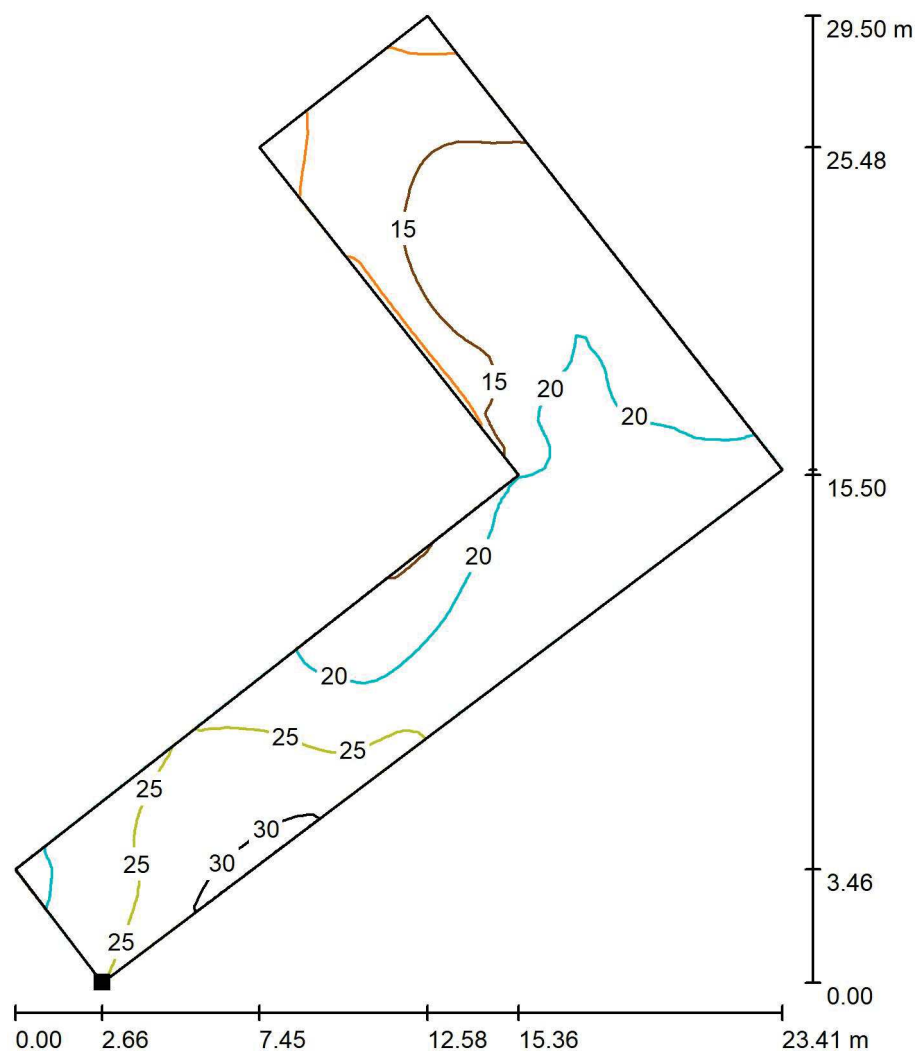
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

ŽST. Osíčko / 10lx/Uo 0,25 - Chodníky / Isolinie (E, kolmo)

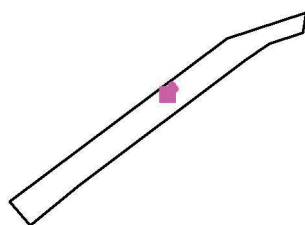


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 231

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(966.990 m, 839.880 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

 E_m [lx]
20 E_{min} [lx]
8.72 E_{max} [lx]
32 E_{min} / E_m
0.438 E_{min} / E_{max}
0.272