

Referenční SVT výpočty - část 3/3

Příloha ZD

Referenční světelně-technické výpočty podle ČSN CEN TR / EN 13201 a TKP 15
část 3 - přisvětlení přechodů pro chodce

Datum: 01.11.2014
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

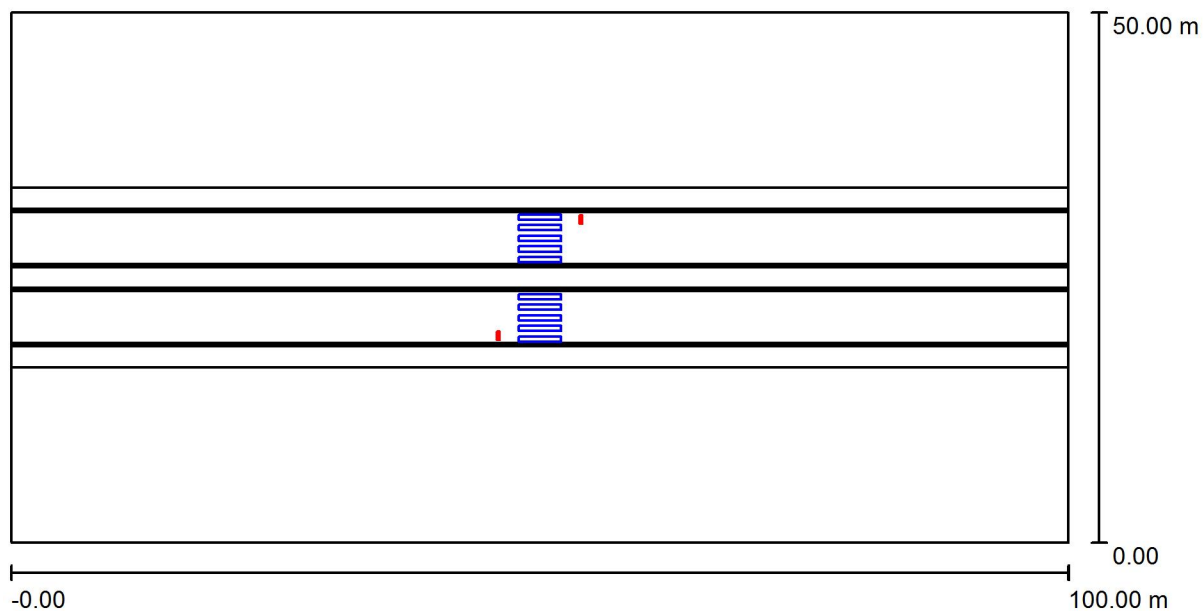
Referenční SVT výpočty - část 3/3

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Přechod 1 (M4)	
Plánovací údaje	3
Ztvárnění 3D	4
Renderování nepravými barvami	5
Venkovní plochy	
A Vertikální osvětlenost h=1 m / 50lx	
Isolinie (E, vertikálně)	6
B Vertikální osvětlenost h=1 m / 30 lx	
Isolinie (E, vertikálně)	7
B' Vertikální osvětlenost h=1 m / 30 lx	
Isolinie (E, vertikálně)	8
Přechod 2 (M4)	
Plánovací údaje	9
Ztvárnění 3D	10
Renderování nepravými barvami	11
Venkovní plochy	
A Vertikální osvětlenost h=1 m / 50 lx	
Isolinie (E, vertikálně)	12
B Vertikální osvětlenost h=1 m / 30 lx	
Isolinie (E, vertikálně)	13



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod 1 (M4) / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.86, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:715

Montážní výška svítidla: 6 m

Doplnění lomených výložníků atypických rozměrů

Kusovník svítidel

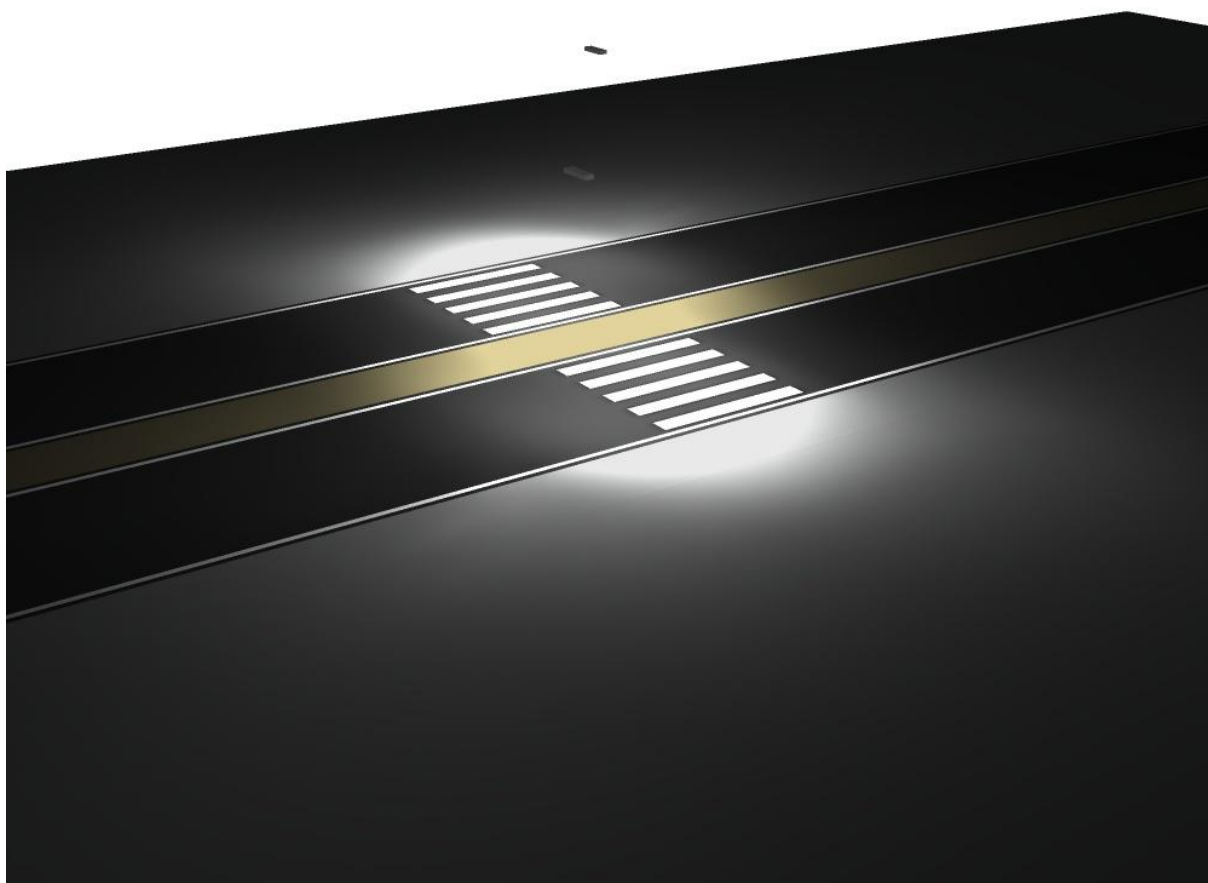
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	VO Blešno Referenční svítidlo (Typ 1)* (1.000)	6722	7500	1.0
Celkem:			13444	Celkem: 15000	2.0

*Pozměněné technické údaje



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

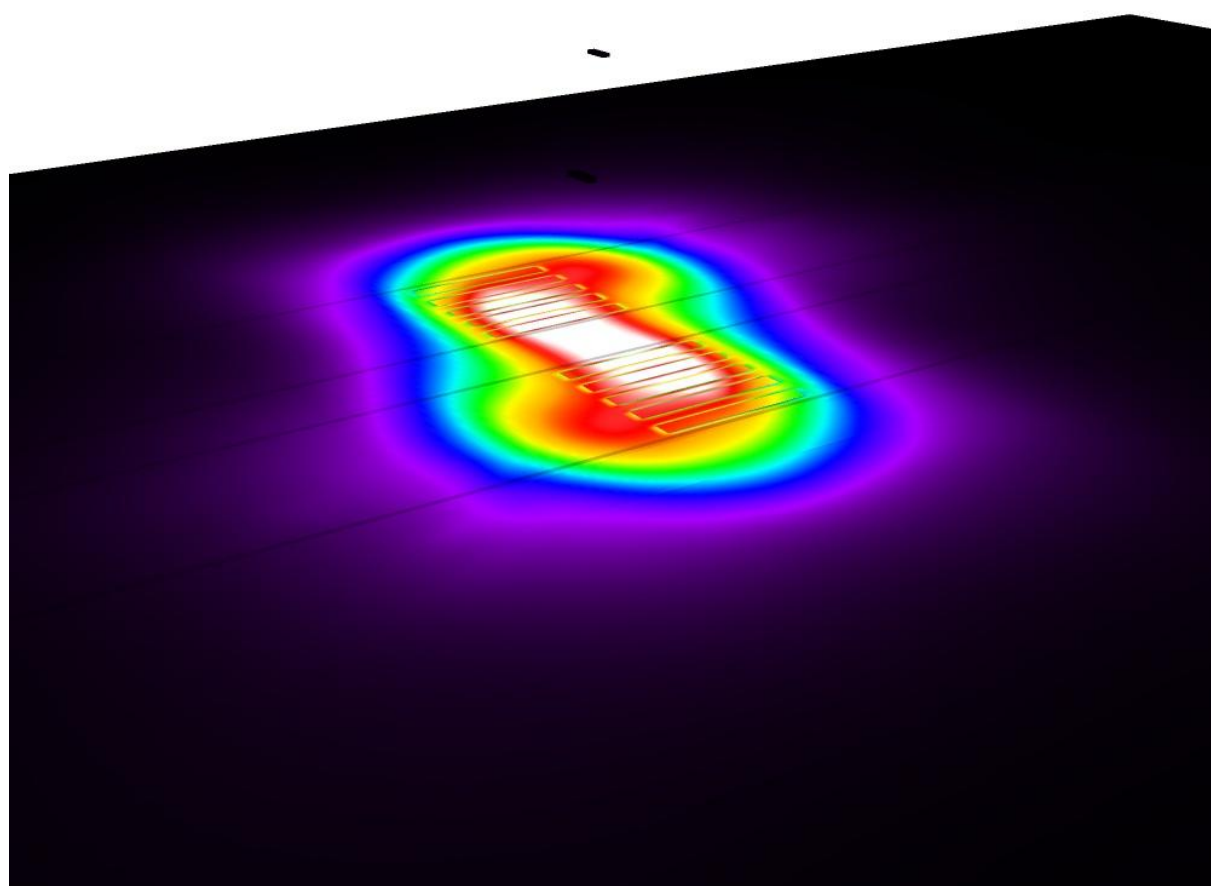
Přechod 1 (M4) / Ztvárnění 3D





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod 1 (M4) / Renderování nepravými barvami

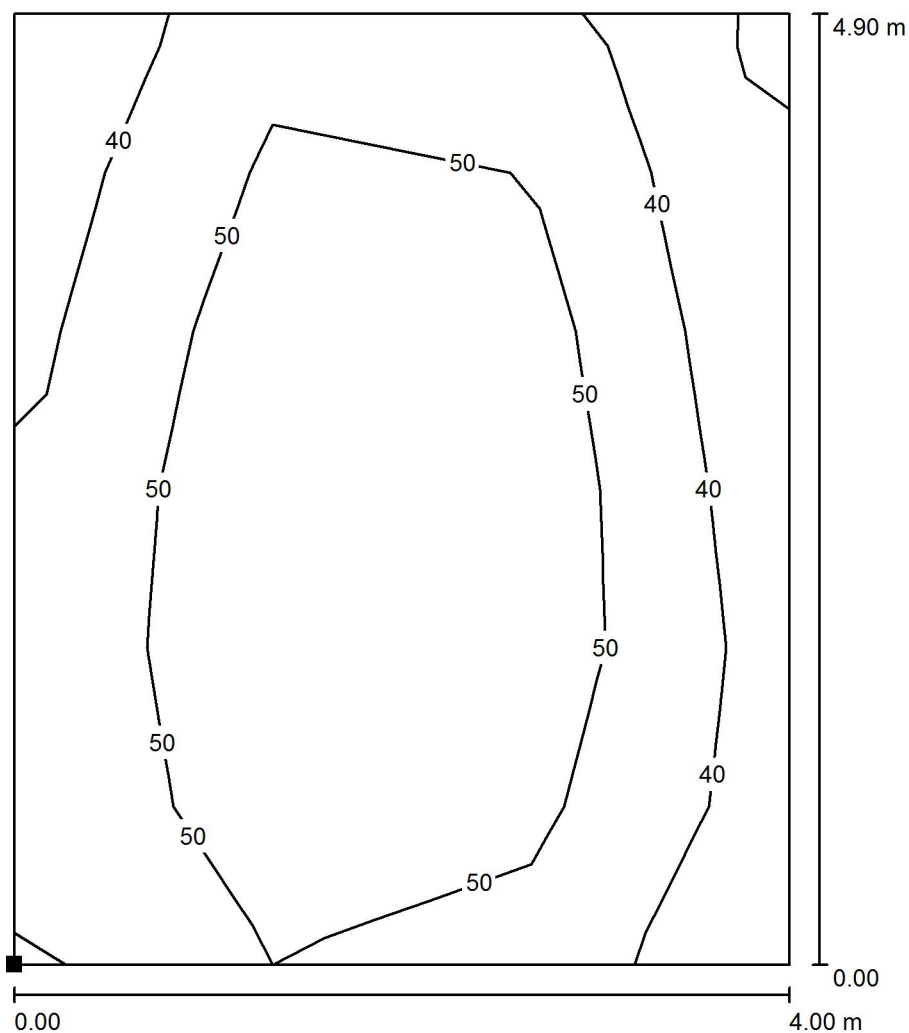


0 10 20 30 40 50 60 70 80 lx

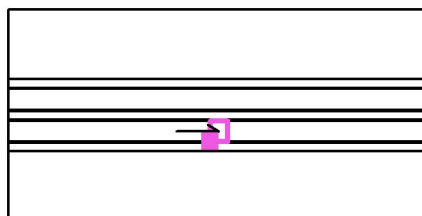


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod 1 (M4) / A Vertikální osvětlenost h=1 m / 50lx / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(48.000 m, 18.800 m, 1.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
51

E_{min} [lx]
38

E_{max} [lx]
69

E_{min} / E_m
0.739

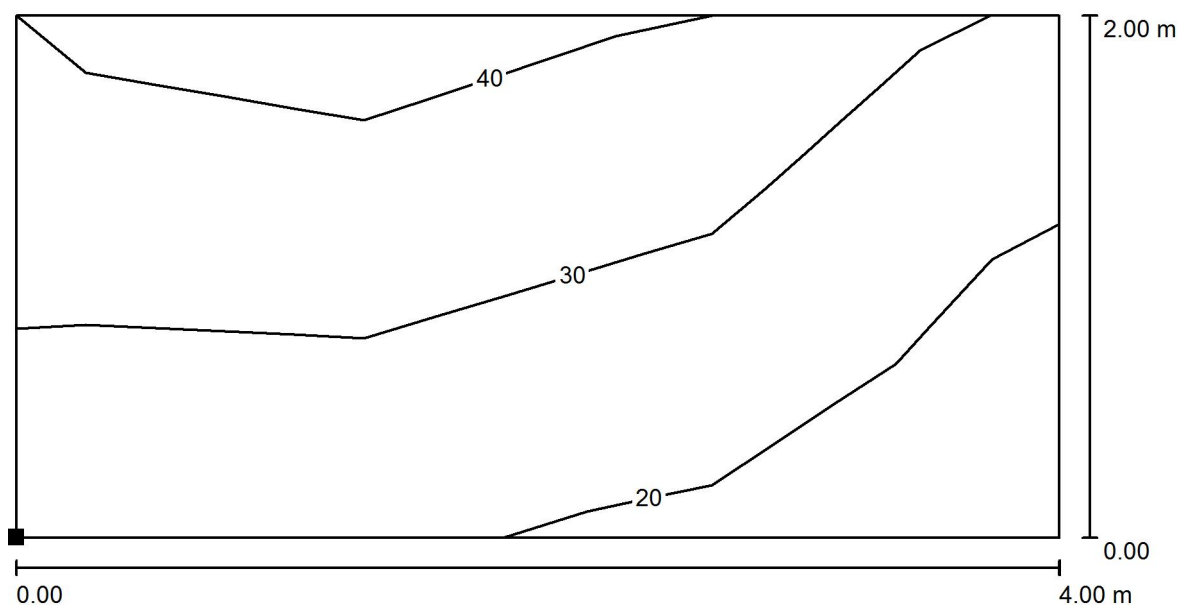
E_{min} / E_{max}
0.549

Otočení: 180.0°

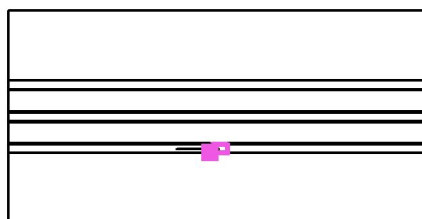


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod 1 (M4) / B Vertikální osvětlenost $h=1$ m / 30 lx / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(48.000 m, 16.500 m, 1.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Rastr: 3 x 3 Body

E_m [lx]
30

E_{min} [lx]
18

E_{max} [lx]
42

E_{min} / E_m
0.595

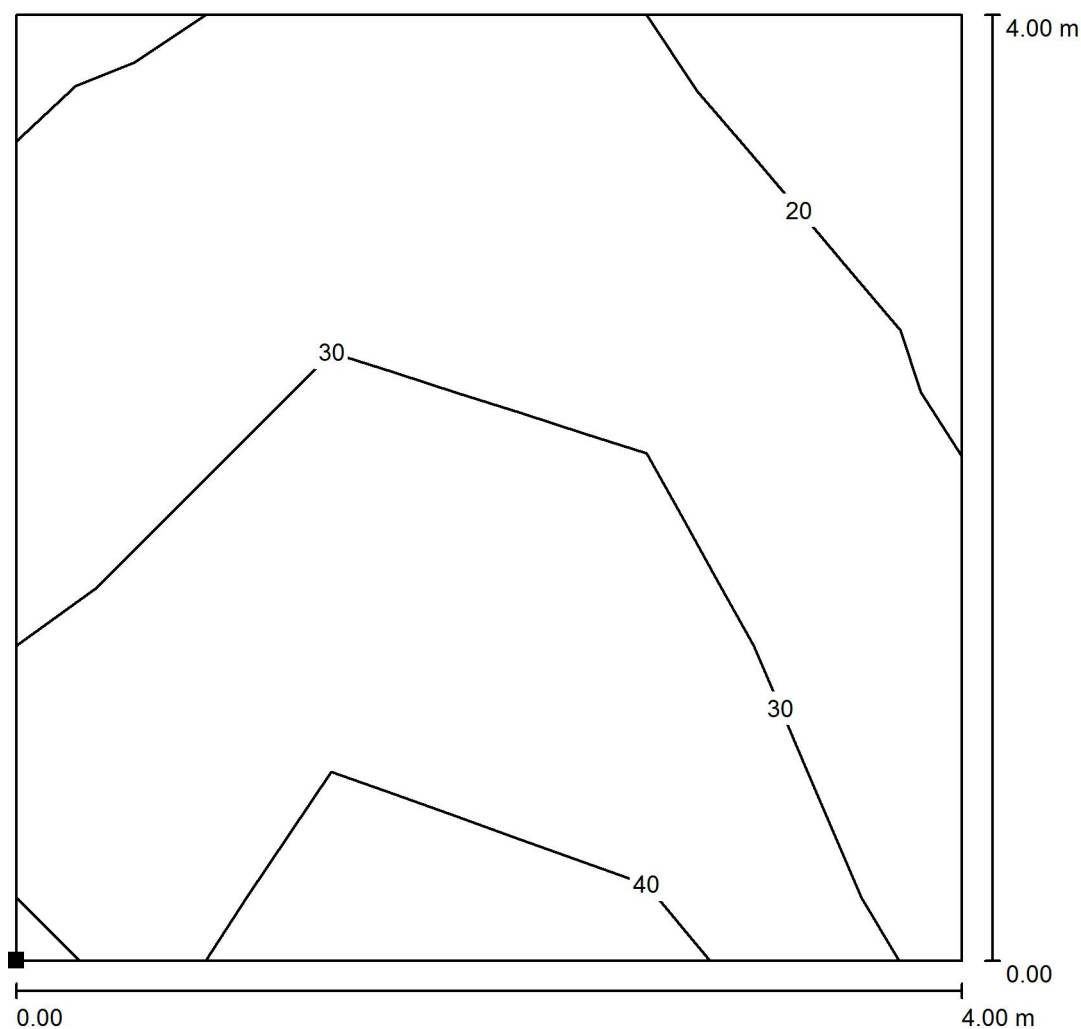
E_{min} / E_{max}
0.420

Otočení: 180.0°

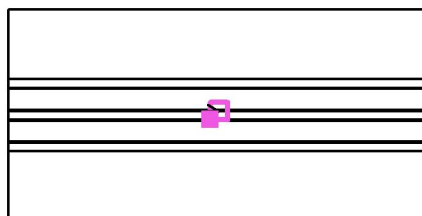


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod 1 (M4) / B' Vertikální osvětlenost h=1 m / 30 lx / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(48.000 m, 24.000 m, 1.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Rastr: 3 x 3 Body

E_m [lx]
31

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
46

E_{min} / E_m
0.657

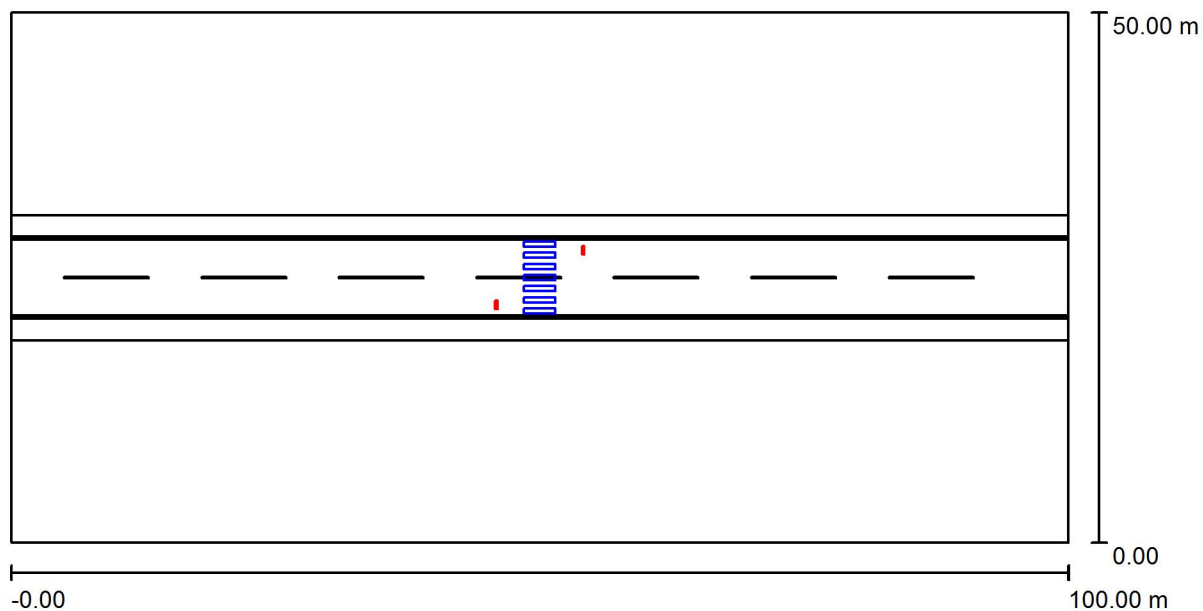
E_{min} / E_{max}
0.439

Otočení: 180.0°



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod 2 (M4) / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.86, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:715

Montážní výška svítidla: 6,2 m

Doplnění lomených výložníků atypických rozměrů

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	VO Blešno Referenční svítidlo (Typ 1)* (1.000)	7170	8000	1.0
Celkem:			14340	Celkem: 16000	2.0

*Pozměněné technické údaje



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

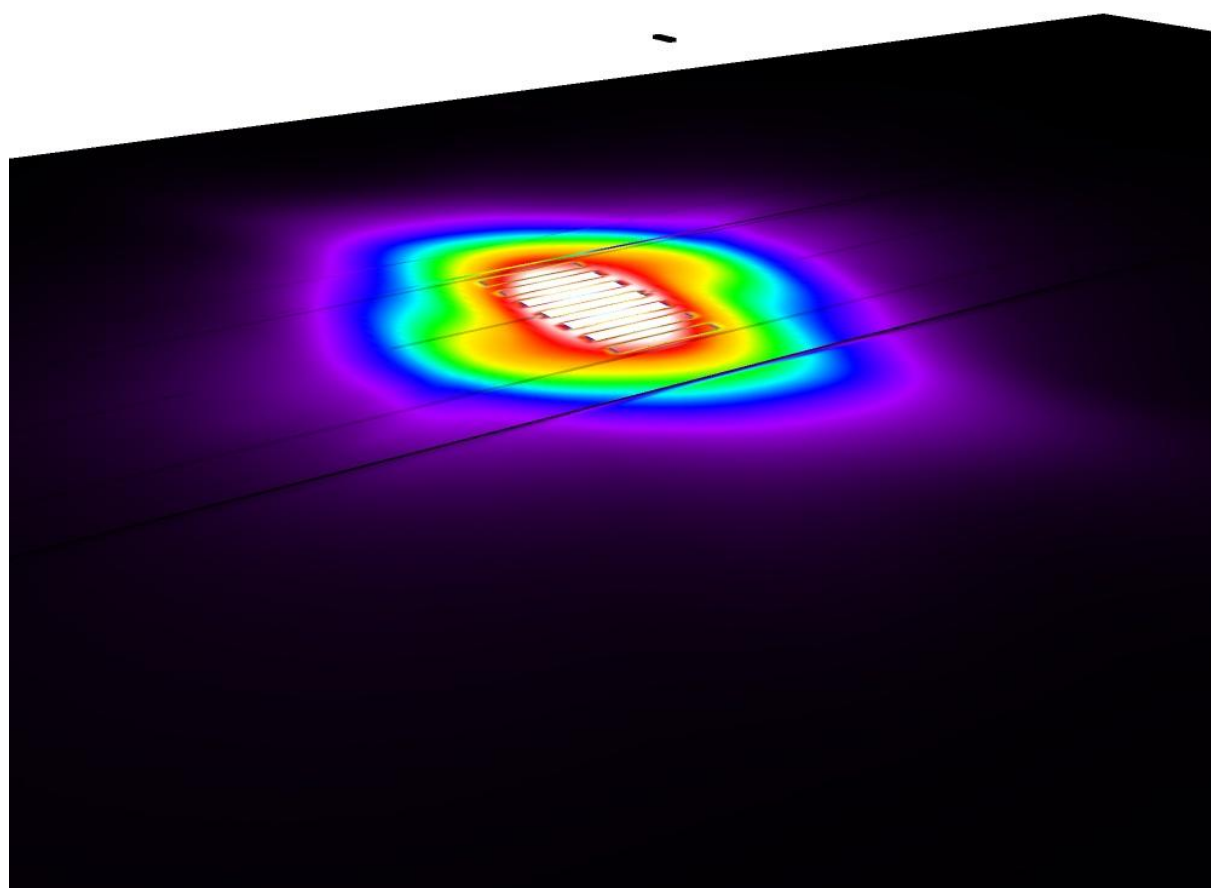
Přechod 2 (M4) / Ztvárnění 3D





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod 2 (M4) / Renderování nepravými barvami

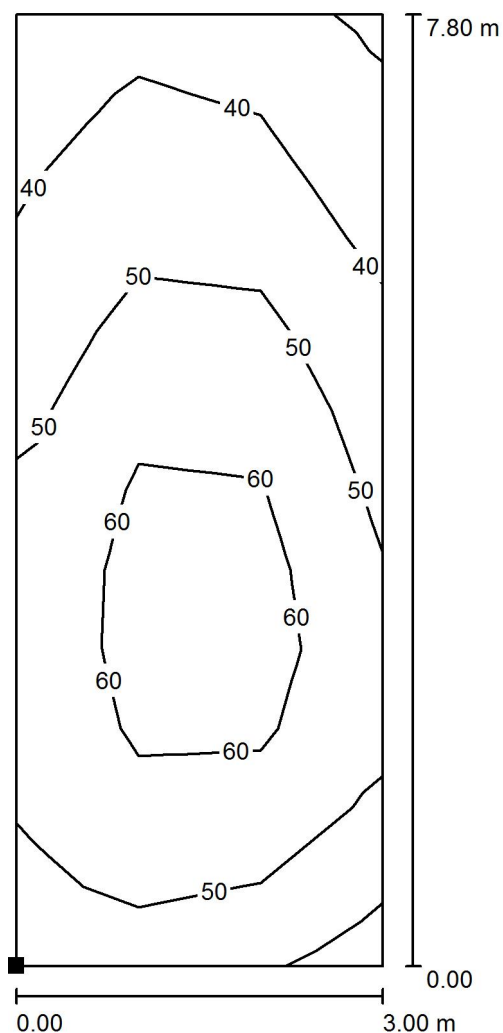


0 12 24 36 48 60 72 84 96 lx

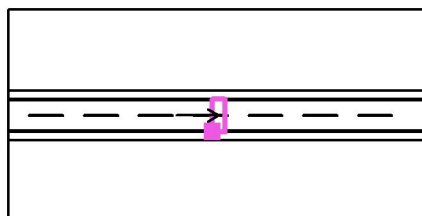


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod 2 (M4) / A Vertikální osvětlenost h=1 m / 50 lx / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(48.500 m, 21.100 m, 1.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 62

Rastr: 3 x 12 Body

E_m [lx]
53

E_{min} [lx]
33

E_{max} [lx]
71

E_{min} / E_m
0.632

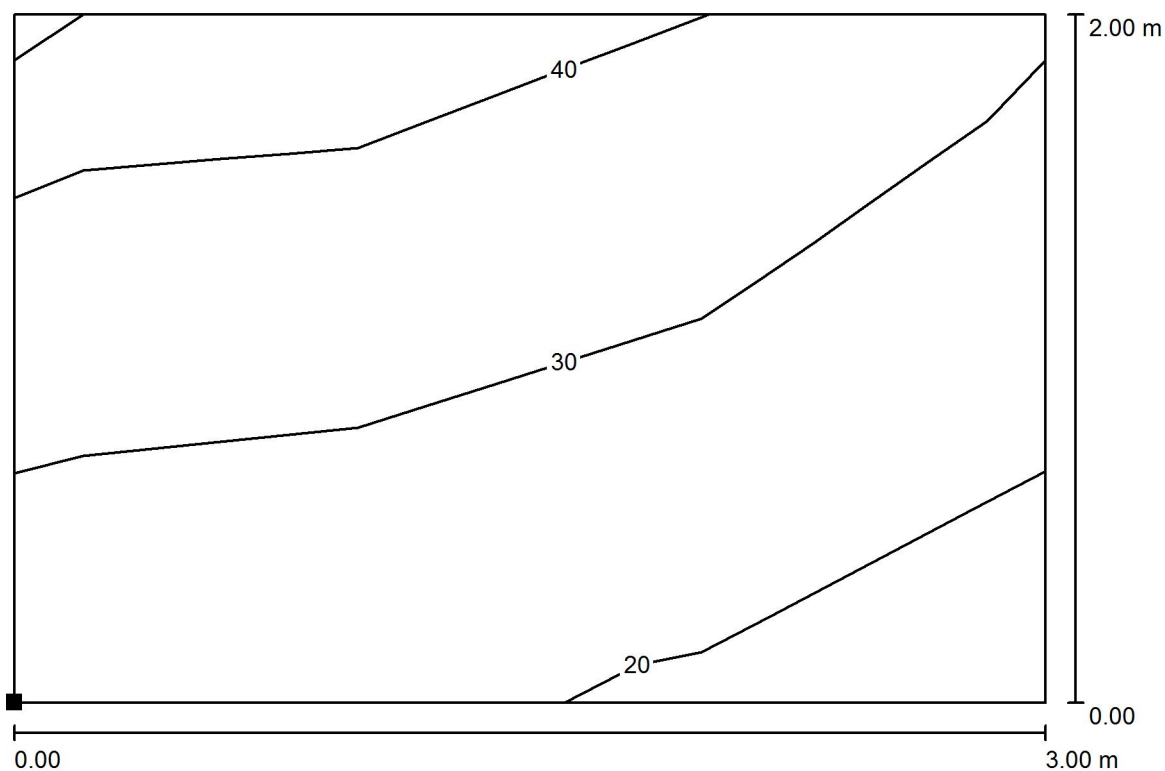
E_{min} / E_{max}
0.466

Otočení: 180.0°

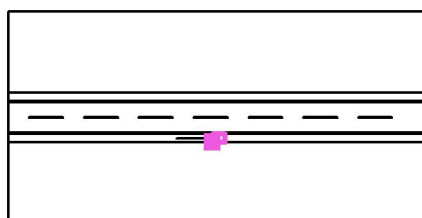


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Přechod 2 (M4) / B Vertikální osvětlenost h=1 m / 30 lx / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(48.500 m, 19.100 m, 1.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Rastr: 3 x 3 Body

E_m [lx]
30

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
41

E_{min} / E_m
0.642

E_{min} / E_{max}
0.472

Otočení: 180.0°