

Projekt Vrchlabí

Datum: 12.12.2018
Zpracovatel: Aleš Hlaváček



Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

Obsah

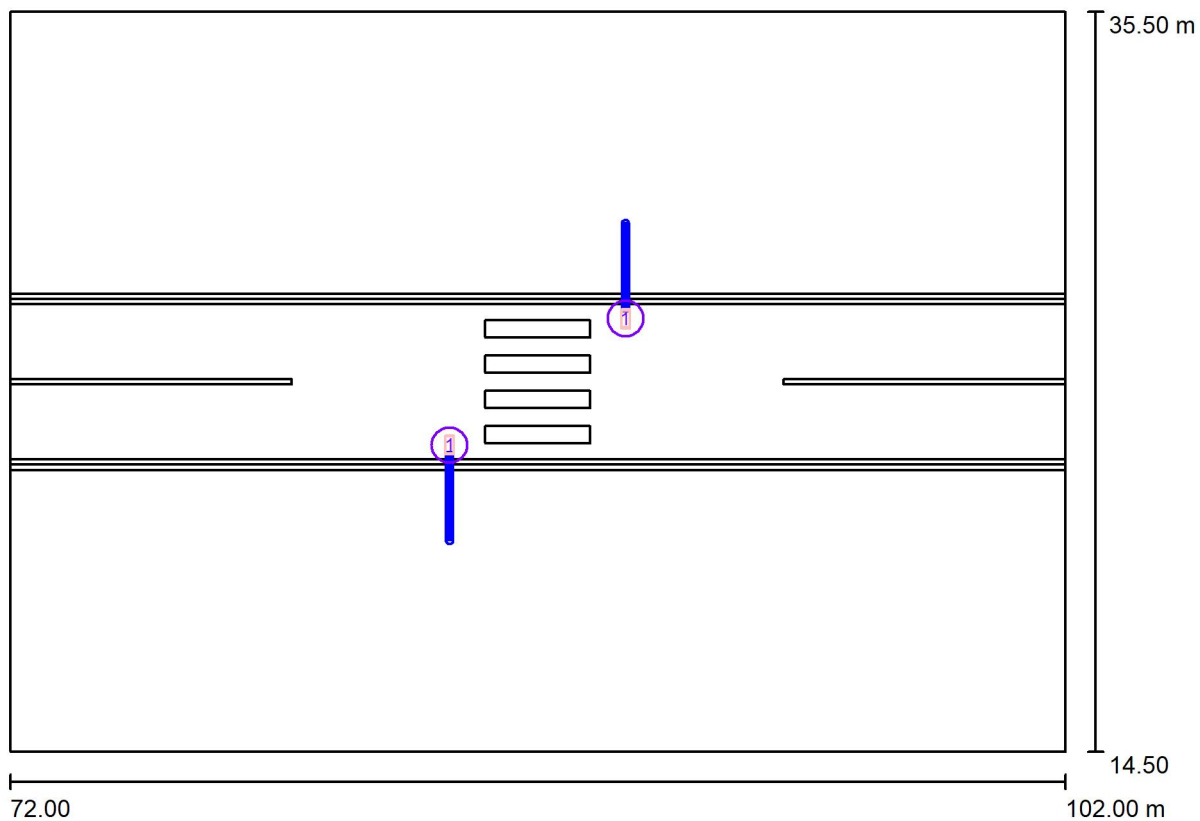
Projekt Vrchlabí

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
P01_ulice Školní - 5x3m, H6	
Plánovací údaje	3
Kusovník svítidel	4
Objekty (situacní plán)	5
Výpočtový rastr (seznam souřadnic)	6
Ztvárnění 3D	8
Renderování nepravými barvami	9
Venkovní plochy	
Základní prostor A, 0°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	10
Doplňkový prostor B1, 0°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	11
Doplňkový prostor B2, 0°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	12
Základní prostor A, 180°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	13
Doplňkový prostor B1, 180°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	14
Doplňkový prostor B2, 180°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	15
2x P02_ulice U Nemocnice - 5,5x3m, H6	
Plánovací údaje	16
Kusovník svítidel	17
Objekty (situacní plán)	18
Výpočtový rastr (seznam souřadnic)	19
Ztvárnění 3D	20
Renderování nepravými barvami	21
Venkovní plochy	
Základní prostor A, 180°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	22
Doplňkový prostor B1, 180°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	23
Doplňkový prostor B2, 180°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	24



Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:215

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TERRIS OMNIA DA W788RN15 (Typ 1)* (1.000)	4000	4211	30.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 8001	Celkem: 8422	60.0

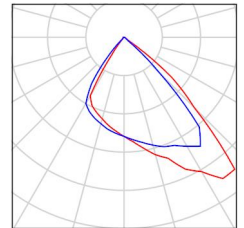


Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Kusovník svítidel

2 ks TERRIS OMNIA DA W788RN15 (Typ 1)
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4211 lm
Výkon svítidla: 30.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 83 99 100 100 95
Osazení: 1 x COBS22 DA40 (Opravný faktor 1.000).

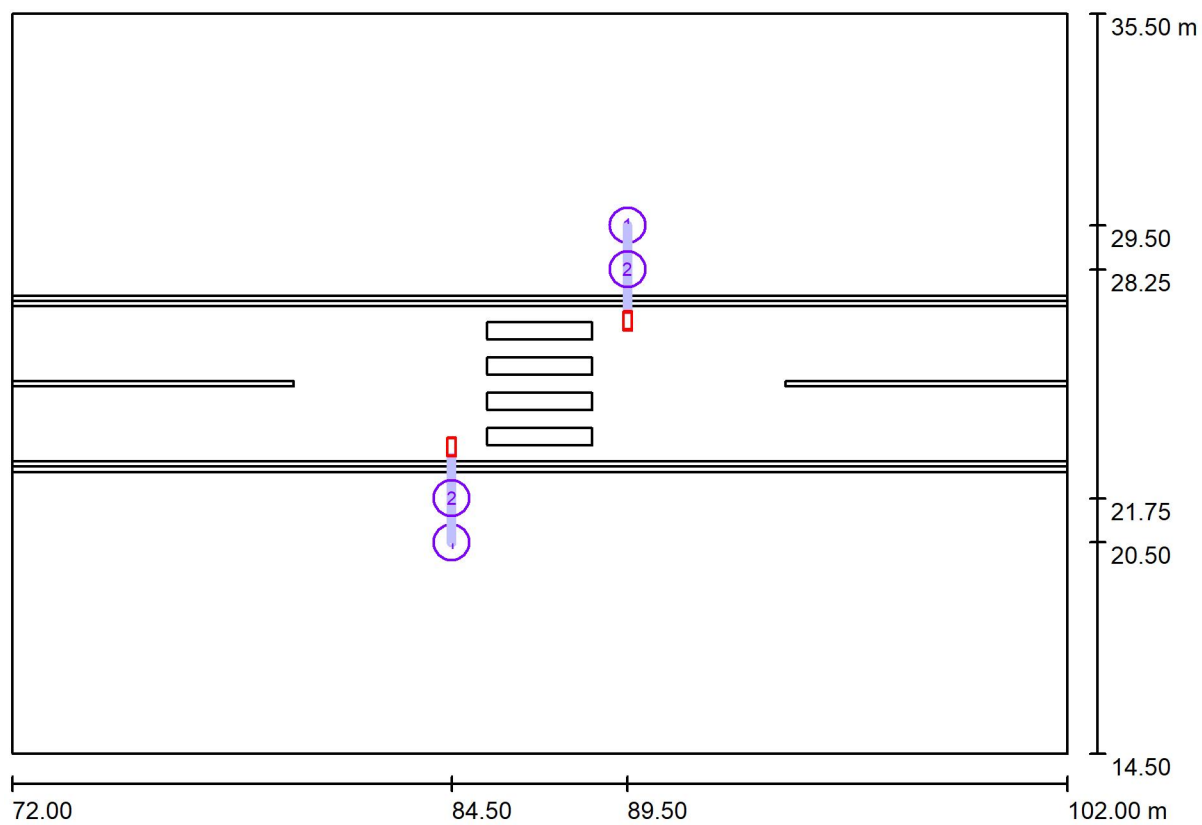
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Objekty (situacní plán)



Měřítko 1 : 215

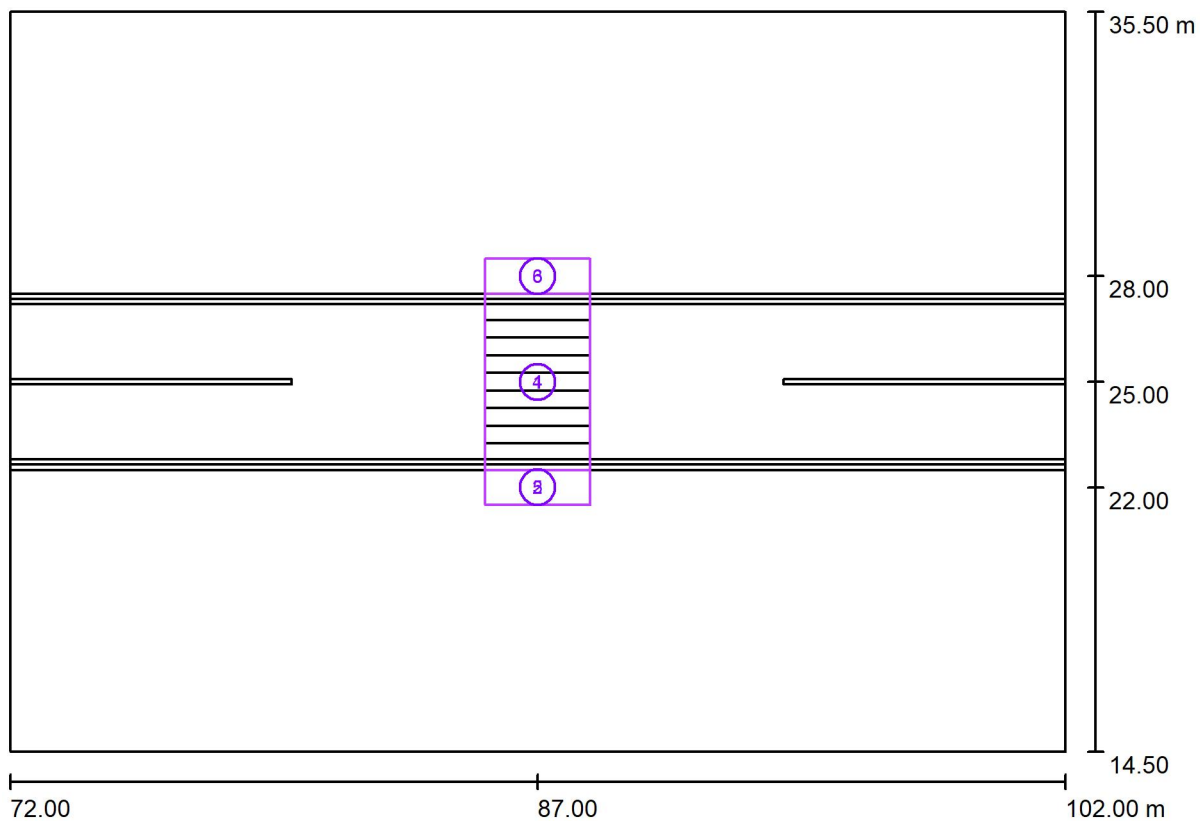
Lista detailczna obiektów

Č.	ks	Označení
1	2	Stožár 6m
2	2	Výložník 2,5m



Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Výpočtový rastr (seznam souřadnic)



Měřítko 1 : 215

Seznam výpočtových rastrů

Č.	Označení	Pozice [m]			Velikost [m]		Rotace [°]		
		X	Y	Z	D	Š	X	Y	Z
1	Základní prostor A, 0°	87.000	25.000	0.000	3.000	5.000	0.0	0.0	0.0
2	Doplňkový prostor B1, 0°	87.000	22.000	0.000	3.000	1.000	0.0	0.0	0.0
3	Doplňkový prostor B2, 0°	87.000	28.000	0.000	3.000	1.000	0.0	0.0	0.0
4	Základní prostor A, 180°	87.000	25.000	0.000	3.000	5.000	0.0	0.0	0.0



Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Výpočtový rastr (seznam souřadnic)

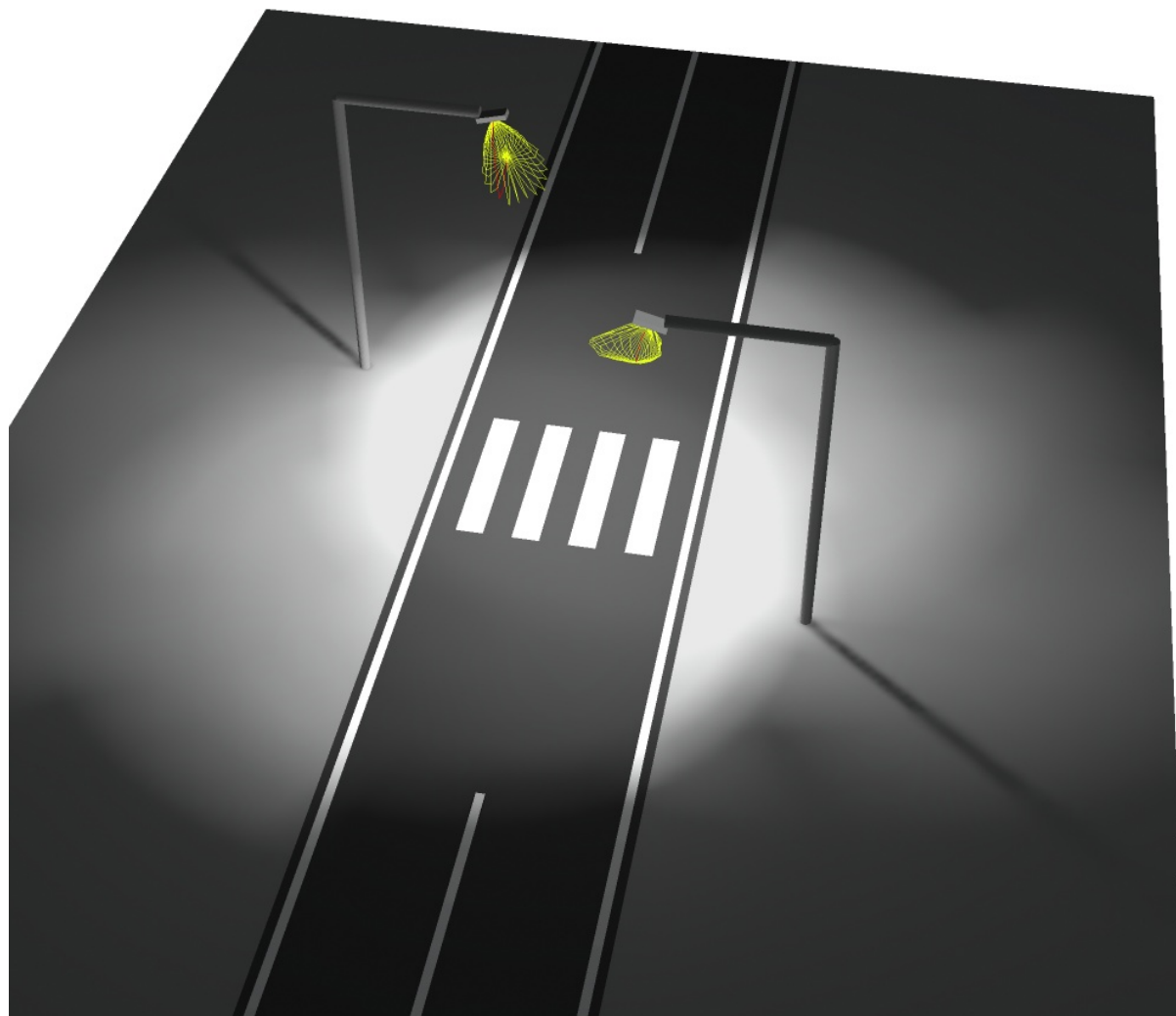
Seznam výpočtových rastrů

Č.	Označení	Pozice [m]			Velikost [m]		Rotace [°]		
		X	Y	Z	D	Š	X	Y	Z
5	Doplňkový prostor B1, 180°	87.000	22.000	0.000	3.000	1.000	0.0	0.0	0.0
6	Doplňkový prostor B2, 180°	87.000	28.000	0.000	3.000	1.000	0.0	0.0	0.0



Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

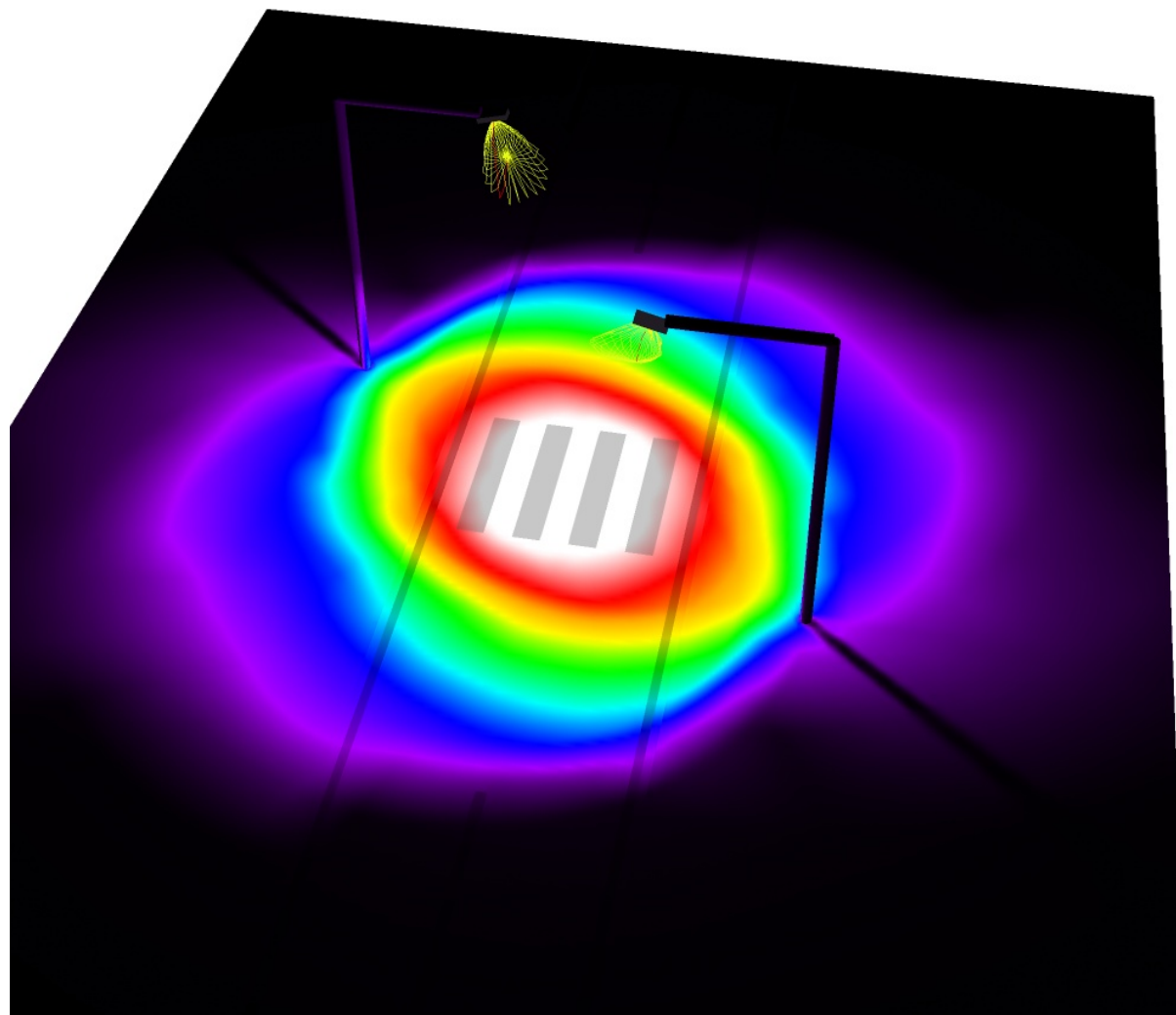
P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Ztvárnění 3D





Zpracovatel Aleš Hlaváček
Telefon
Fax
e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Renderování nepravými barvami

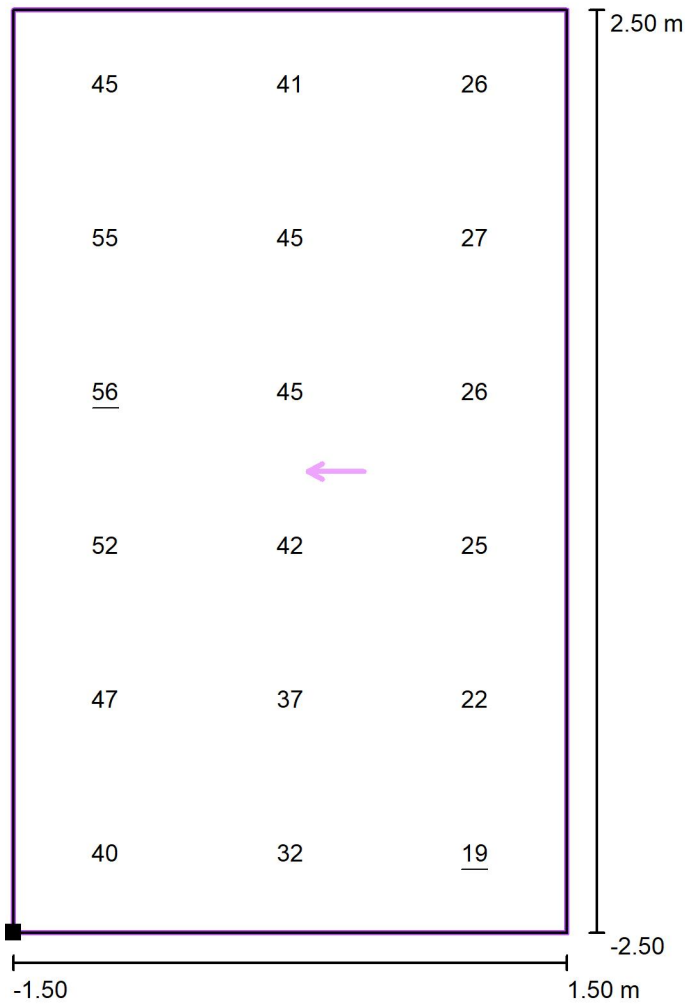


0 11.25 22.50 33.75 45 56.25 67.50 78.75 90 lx



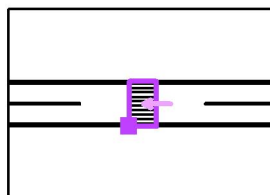
Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Základní prostor A, 0° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod: (85.500 m, 22.500 m,
 0.000 m)



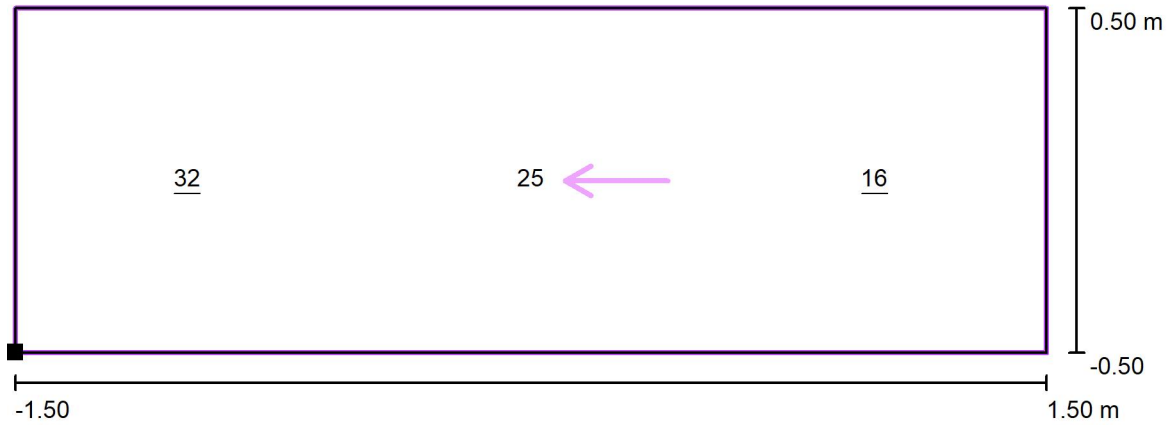
Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
38	19	56	0.51	0.34



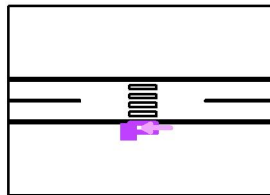
Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Doplnkový prostor B1, 0° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod: (85.500 m, 21.500 m, 0.000 m)



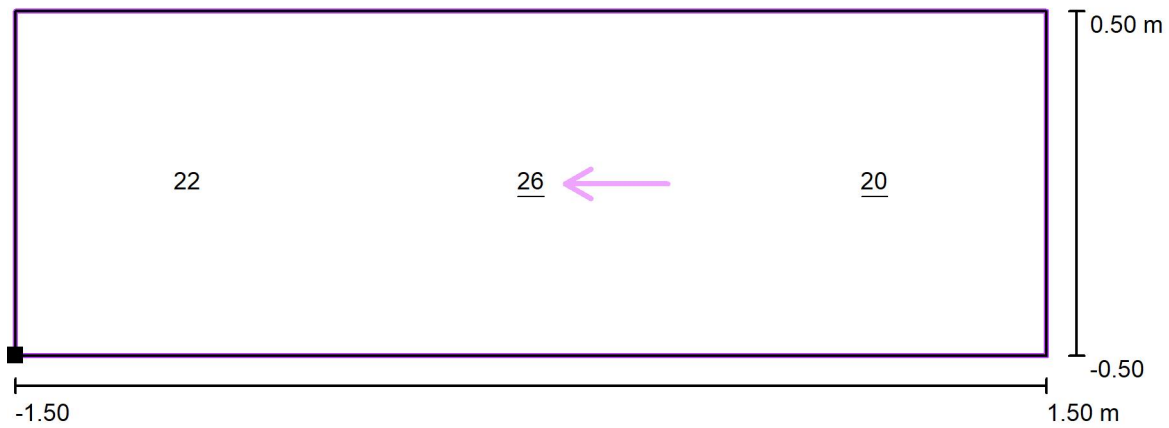
Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	16	32	0.65	0.50



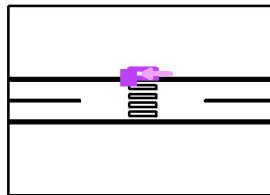
Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Doplnkový prostor B2, 0° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod: (85.500 m, 27.500 m,
 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
23

E_{min} [lx]
20

E_{max} [lx]
26

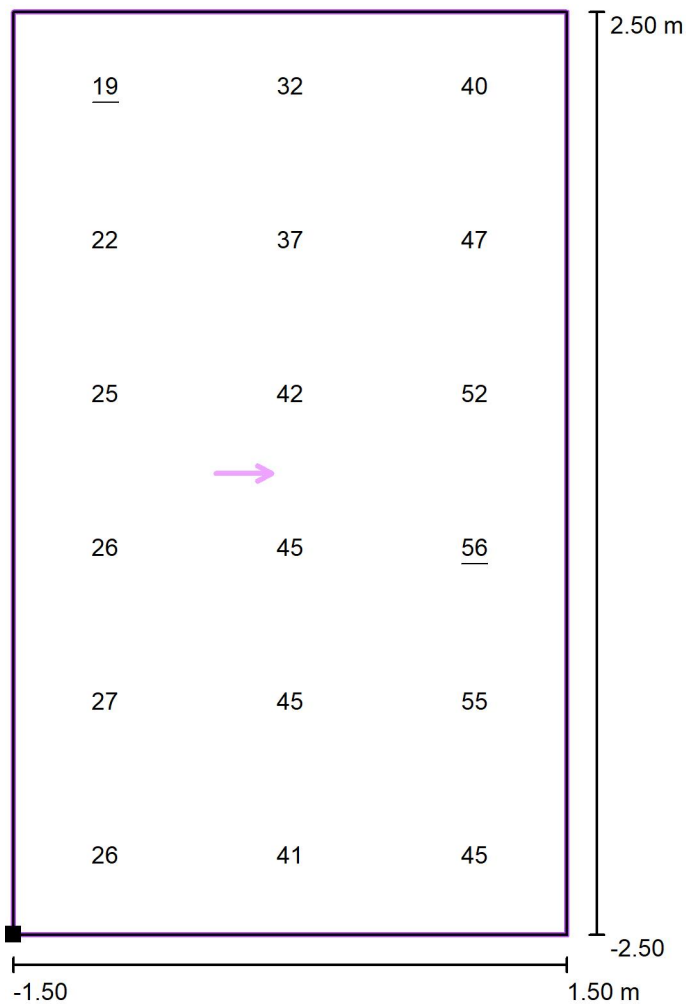
E_{min} / E_m
0.90

E_{min} / E_{max}
0.79



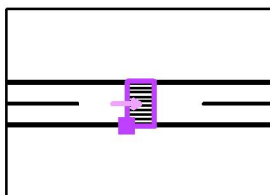
Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Základní prostor A, 180° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod: (85.500 m, 22.500 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 6 Body

E_m [lx]
38

E_{min} [lx]
19

E_{max} [lx]
56

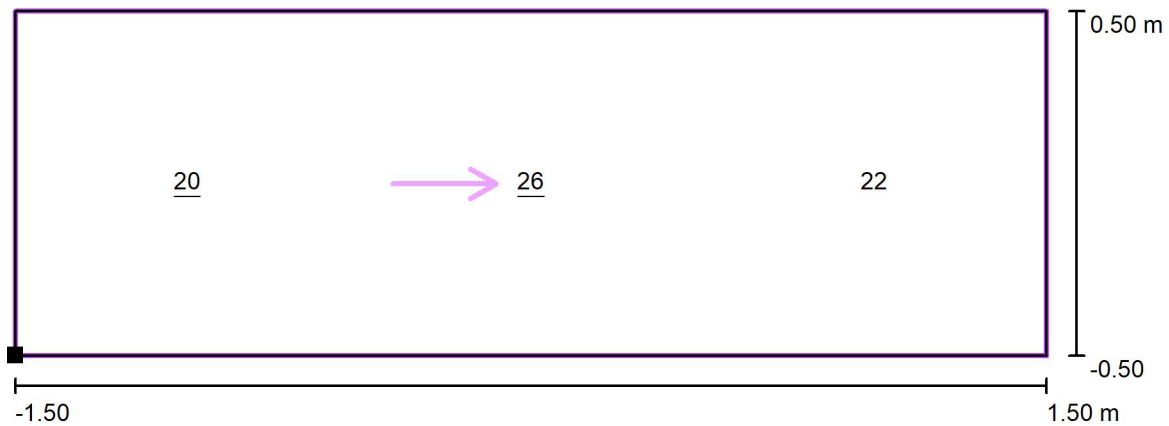
E_{min} / E_m
0.51

E_{min} / E_{max}
0.34



Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

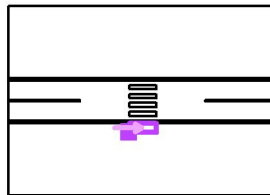
P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Doplnkový prostor B1, 180° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (85.500 m, 21.500 m, 0.000 m)



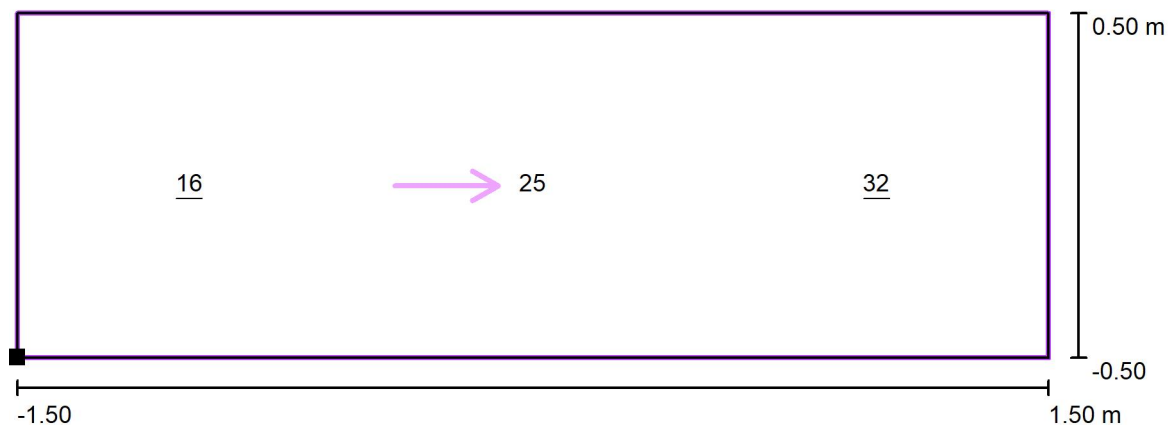
Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
23	20	26	0.90	0.79



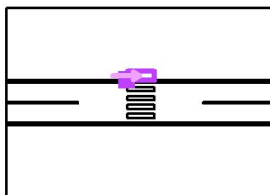
Zpracovatel Aleš Hlaváček
 Telefon
 Fax
 e-mail a.hlavacek@post.cz

P01_ulice Školní - 5x3m, H6 / Doplnkový prostor B2, 180° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod: (85.500 m, 27.500 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	16	32	0.65	0.50