

SO 102 - PŘECHOD PRO CHODCE V UL. DOLNÍ VALY

ÚPRAVA A NASVĚTLENÍ PŘECHODŮ PRO CHODCE,
UHERSKÝ BROD

SO 102 - PŘECHOD PRO CHODCE V UL. DOLNÍ VALY

Výpočet umělého osvětlení

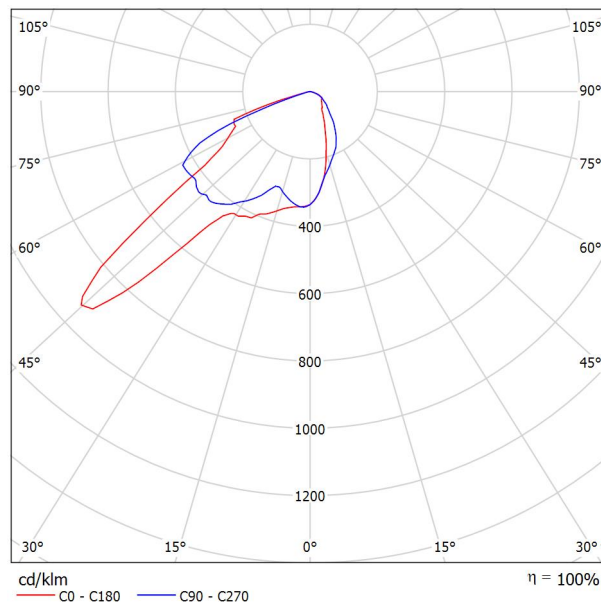
Dokumentace řeší přesun přechodu pro pěší vč. jeho nového nasvětlení v ulici Dolní valy. Přechod bude opatřen novým silničním ostrůvkem a novým vodorovným značením.

Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail robert.kovar@knproject.cz

OMS _ Megin II M 44W 4600lm L18 3000K 70Ra,CLO / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

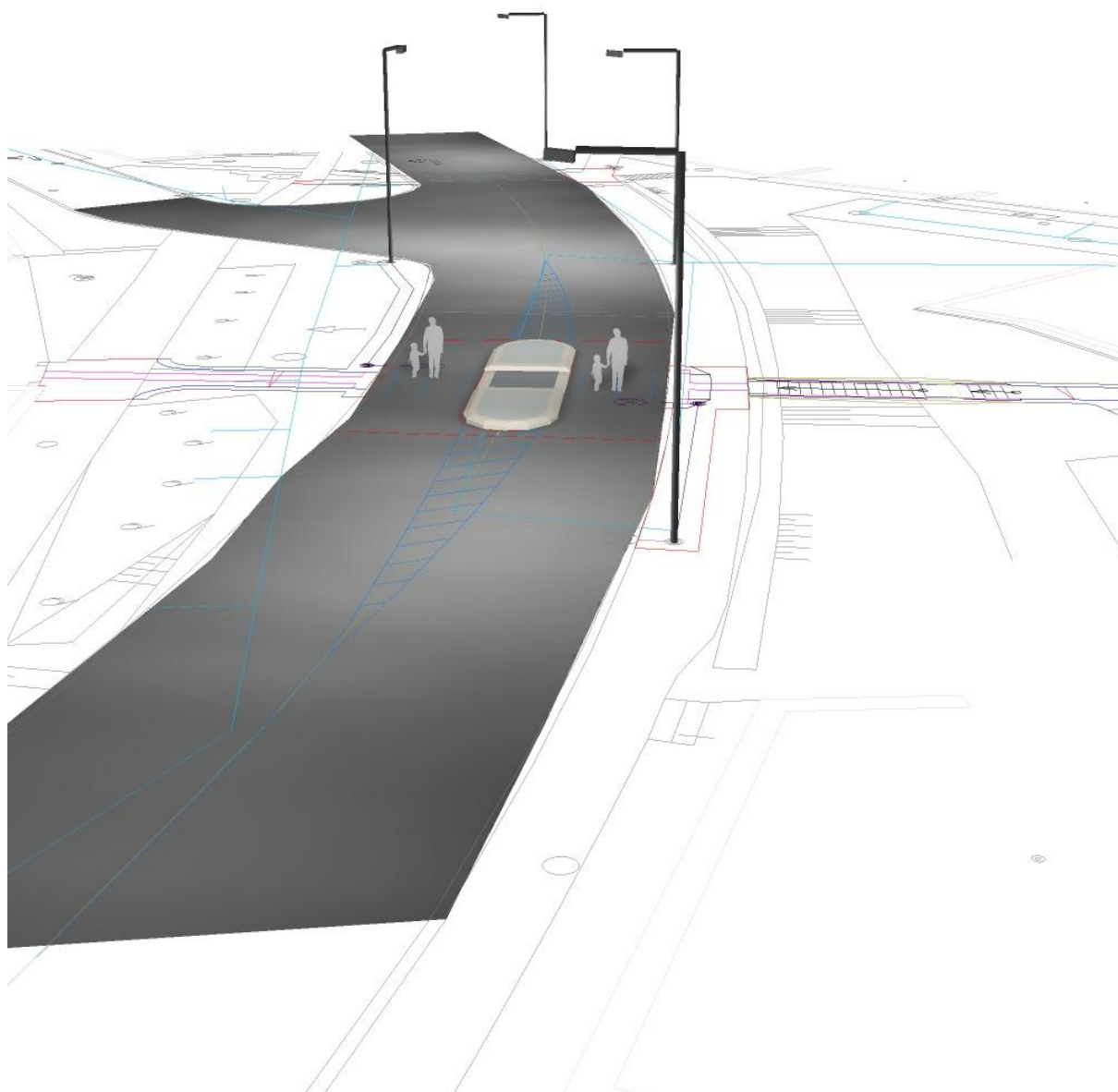


Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 43 83 98 100 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

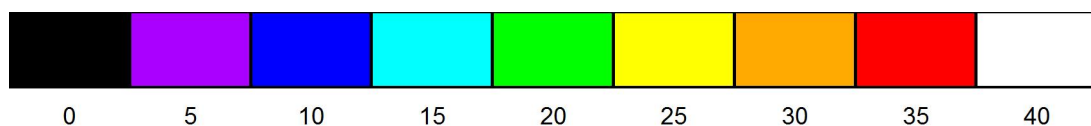
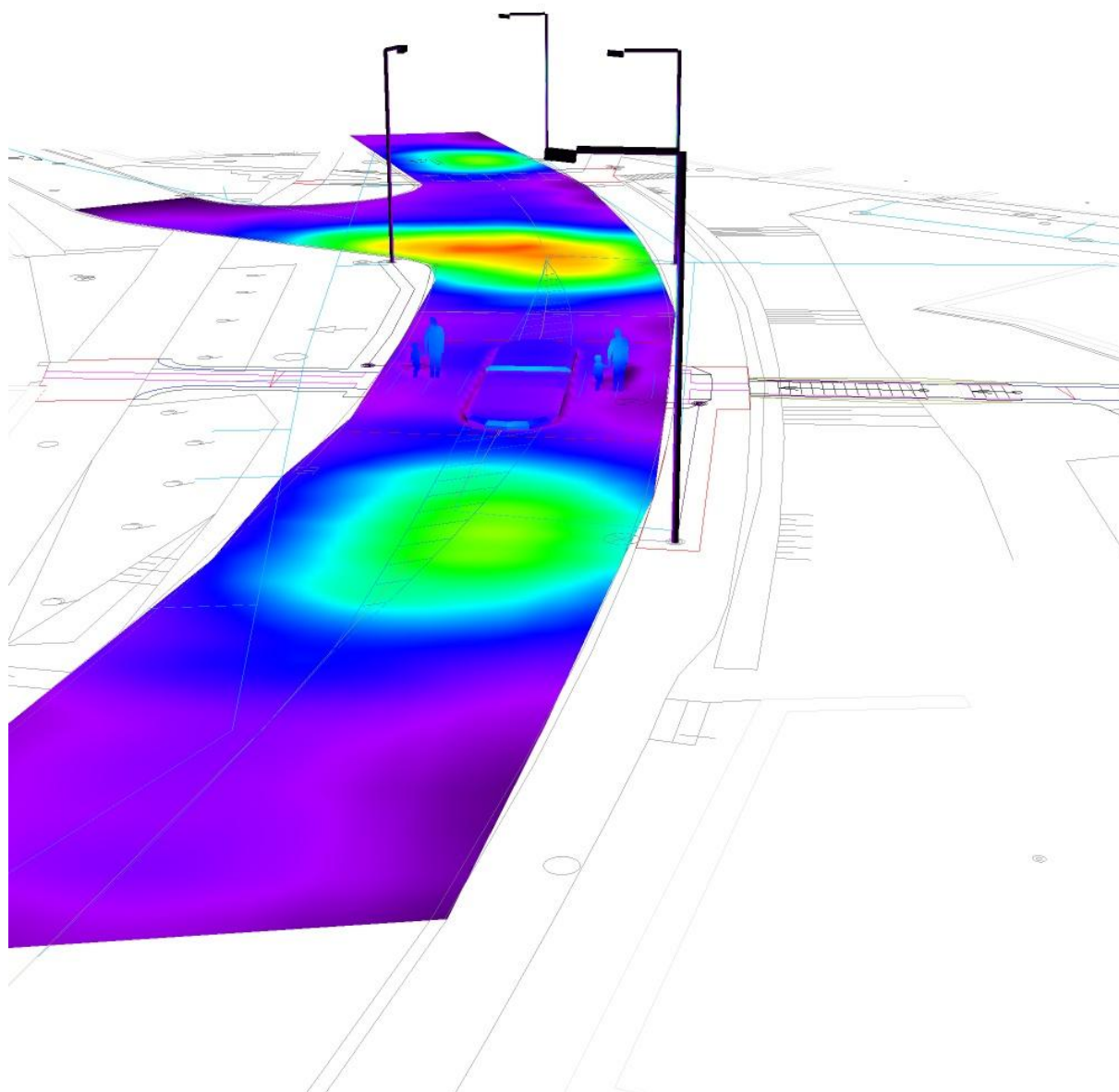
Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail robert.kovar@knproject.cz

Ul. Dolní Valy / Ztvárnění 3D



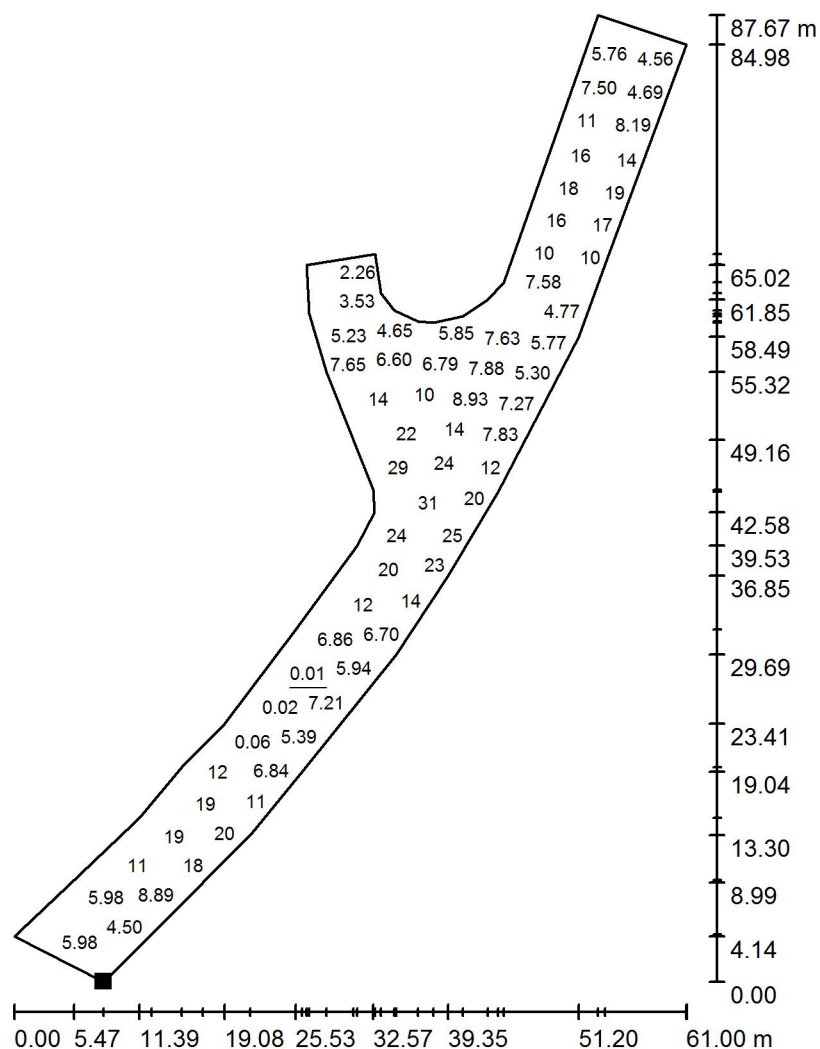
Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail robert.kovar@knproject.cz

Ul. Dolní Valy / Renderování nepravými barvami



Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Ul. Dolní Valy / Ul. Dolní valy / Plocha 1 / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 686

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(28.737 m, 20.722 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
11

E_{min} [lx]
0.01

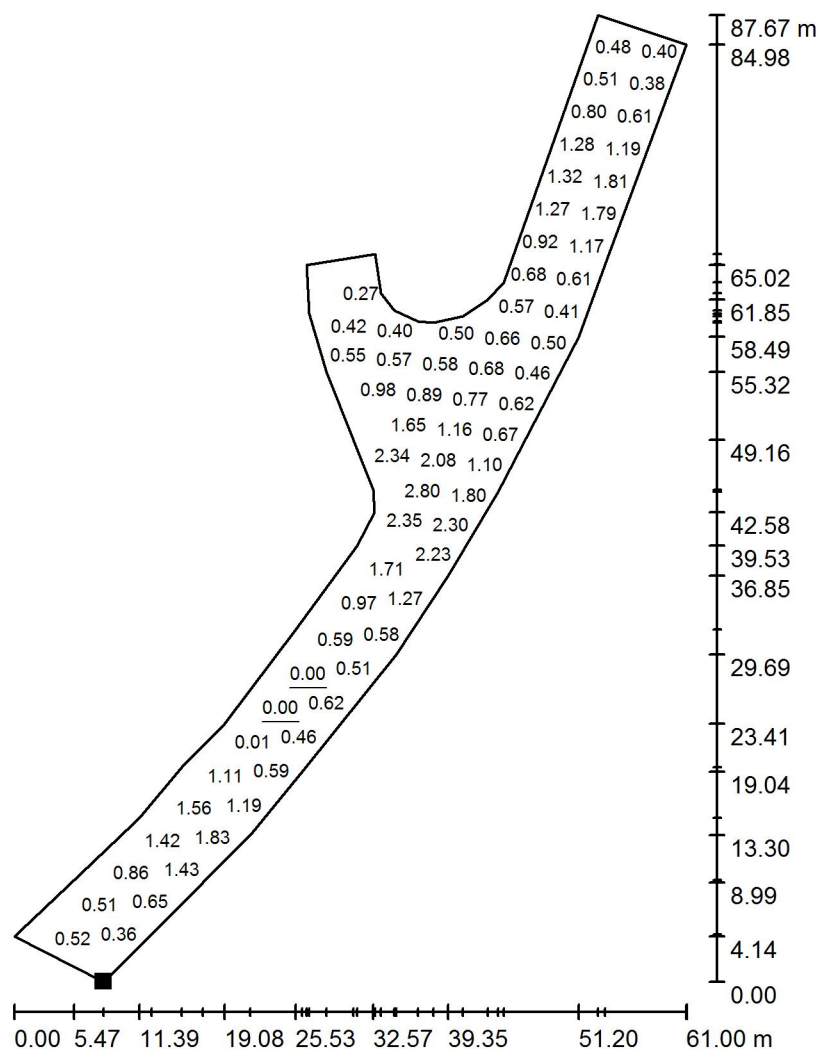
E_{max} [lx]
33

E_{min} / E_m
0.001

E_{min} / E_{max}
0.000

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Ul. Dolní Valy / Ul. Dolní valy / Plocha 1 / Graf hodnot (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 686

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(28.737 m, 20.722 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

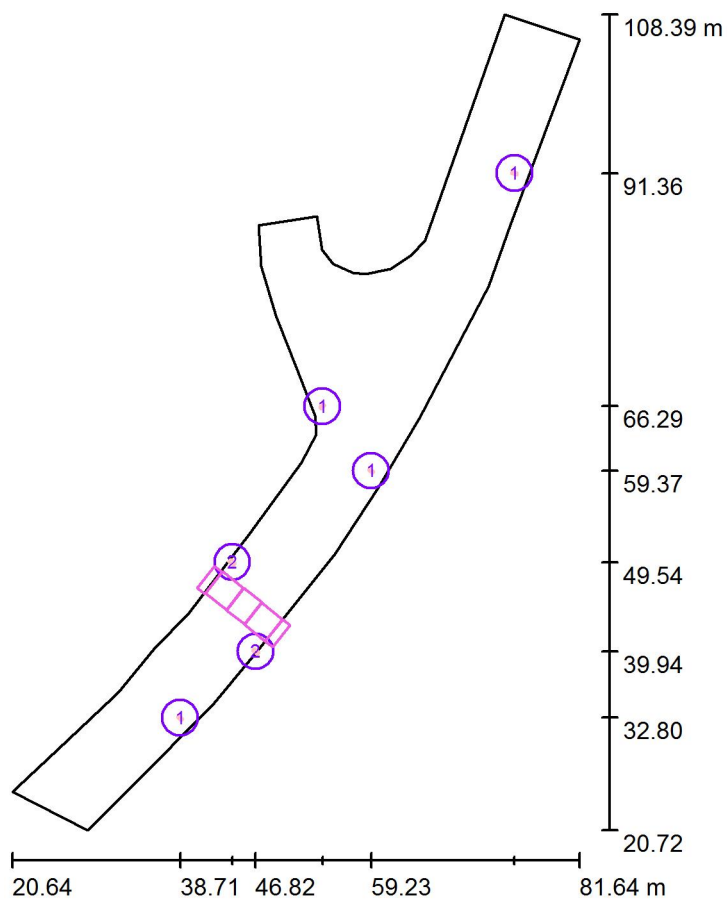
L_m [cd/m²]
0.92

L_{min} [cd/m²]
0.00

L_{max} [cd/m²]
2.81

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.57, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:813

Kusovník svítidel

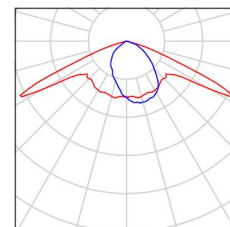
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN TITANIA 100 St Pouliční svítidlo, Al. odlitek, fazetový reflektor, polykarbonátový difuzor (1.000)	8387	10700	131.0
2	2	OMS _ Megin II M 44W 4600lm L18 3000K 70Ra,CLO (1.000)	4600	4600	44.0
Celkem:			42748	52000	612.0

Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Kusovník svítidel

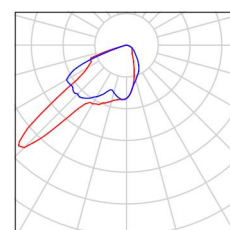
4 ks ELEKTRO-LUMEN TITANIA 100 St Pouliční
svítidlo, Al. odlitek, fazetový reflektor,
polykarbonátový difuzor
C. výrobku: TITANIA 100 St
Světelný tok (Svítidlo): 8387 lm
Světelný tok (Zdroje:): 10700 lm
Výkon svítidla: 131.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 41 76 98 100 78
Osazení: 1 x NAV-T 100 SUPER 4Y E40 100W
(Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



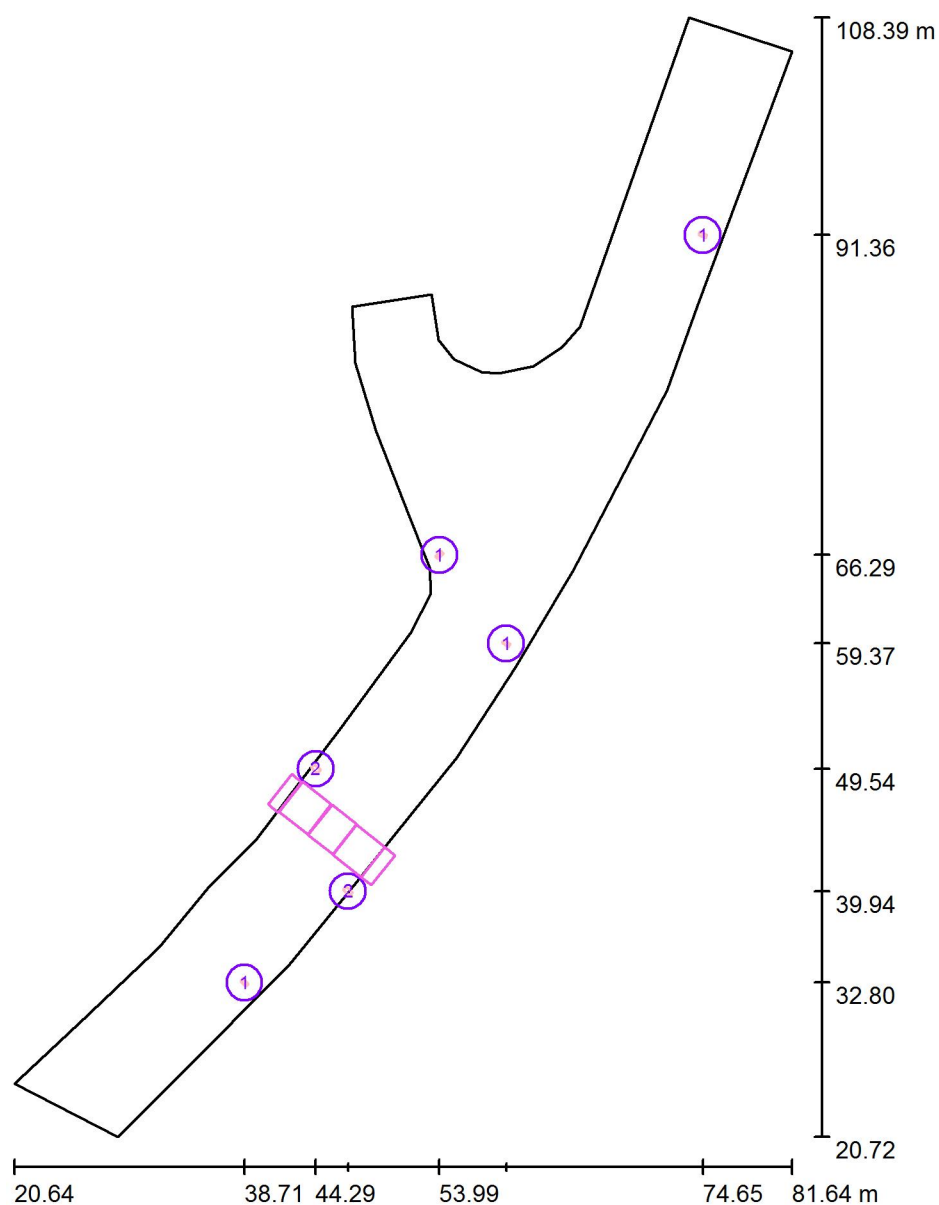
2 ks OMS _ Megin II M 44W 4600lm L18 3000K
70Ra,CLO
C. výrobku: _
Světelný tok (Svítidlo): 4600 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4600 lm
Výkon svítidla: 44.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 43 83 98 100 100
Osazení: 1 x LED 44W 4600lm 730 (Opravný
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 593

Kusovník svítidel

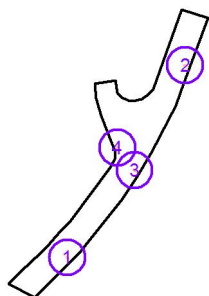
Č.	ks	Označení
1	4	ELEKTRO-LUMEN TITANIA 100 St Pouliční svítidlo, Al. odlitek, fazetový reflektor, polykarbonátový difuzor
2	2	OMS _ Megin II M 44W 4600lm L18 3000K 70Ra,CLO

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Svítidla (seznam souřadnic)

ELEKTRO-LUMEN TITANIA 100 St Pouliční svítidlo, Al. odlitek, fazetoý reflektor, polykarbonátový difuzor

8387 lm, 131.0 W, 1 x 1 x NAV-T 100 SUPER 4Y E40 100W (Opravný faktor 1.000).



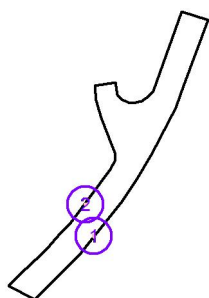
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	38.710	32.799	8.000	5.0	0.0	46.2
2	74.651	91.364	8.000	5.0	0.0	69.1
3	59.226	59.367	8.000	5.0	0.0	57.6
4	53.995	66.292	8.000	5.0	0.0	-45.0

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Svítidla (seznam souřadnic)

OMS _ Megin II M 44W 4600lm L18 3000K 70Ra,CLO

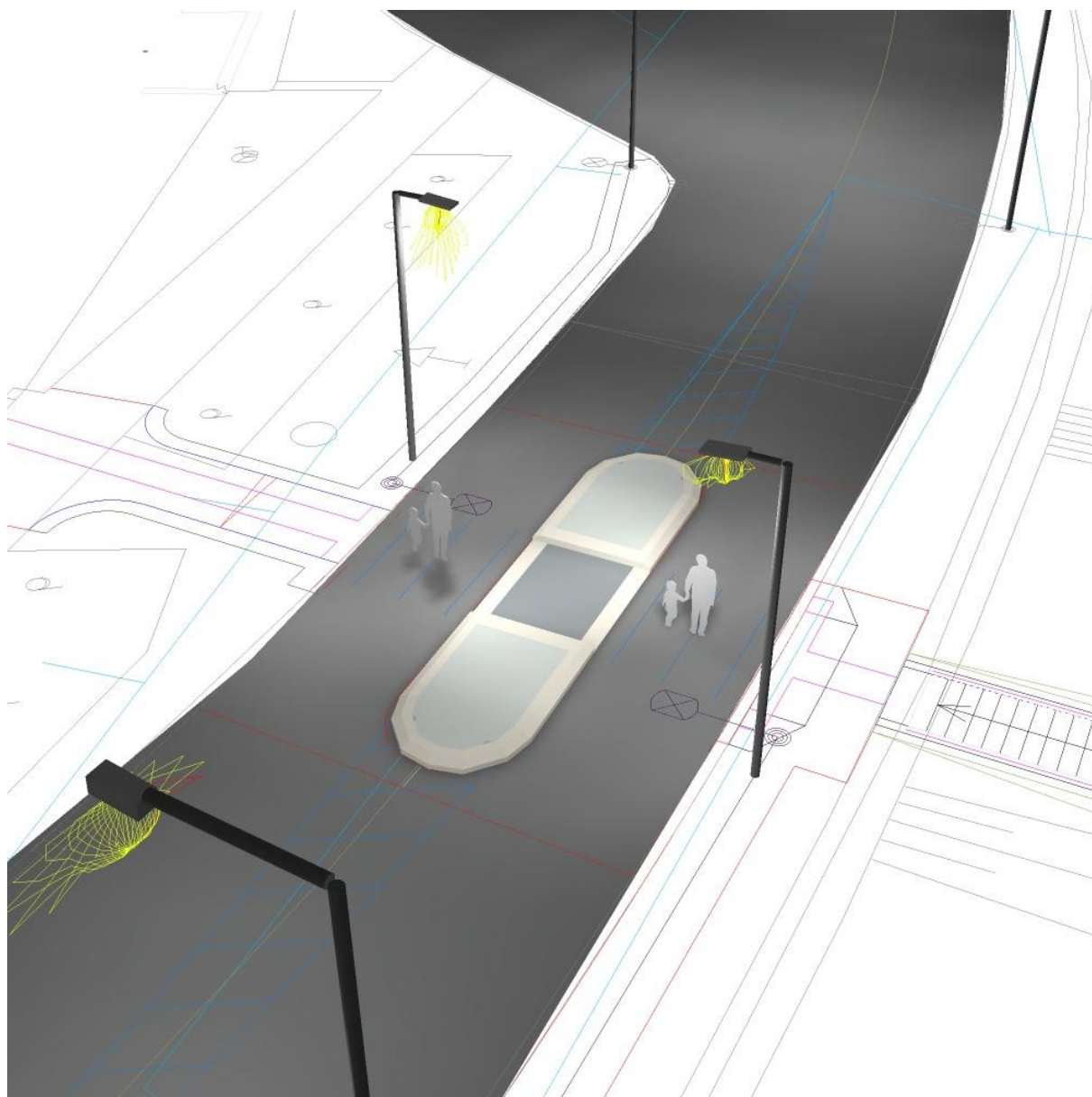
4600 lm, 44.0 W, 1 x 1 x LED 44W 4600lm 730 (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	46.818	39.943	6.000	5.0	-0.1	-130.6
2	44.291	49.543	6.000	5.0	0.0	51.2

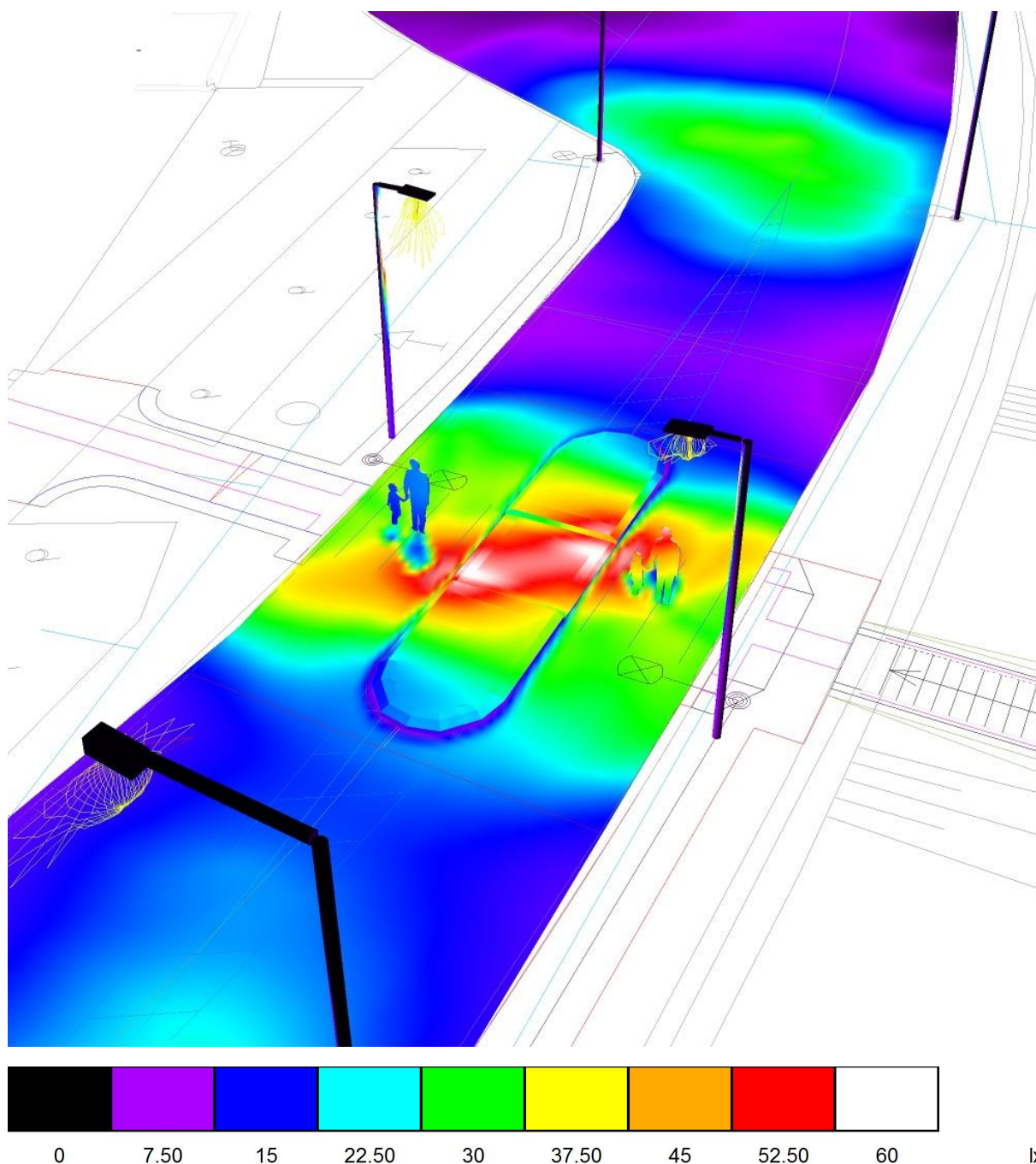
Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Ztvárnění 3D



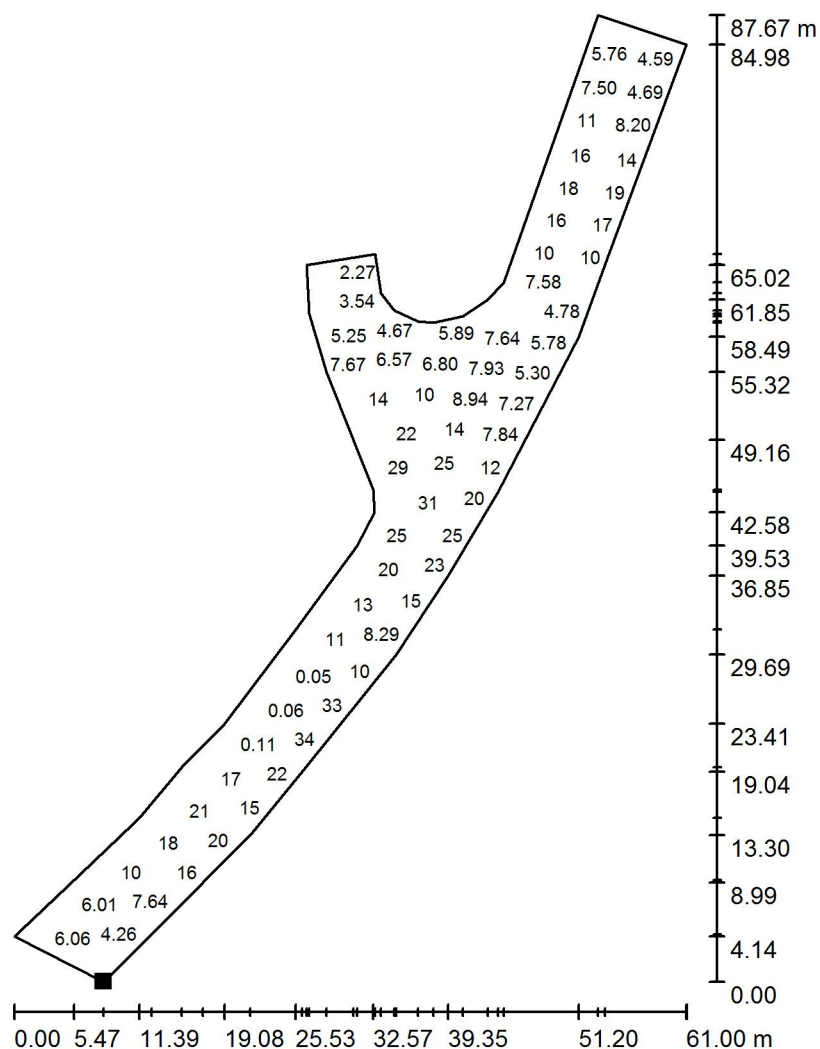
Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Renderování nepravými barvami



Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Ul. Dolní valy / Plocha 1 / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 686

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(28.737 m, 20.722 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
0.04

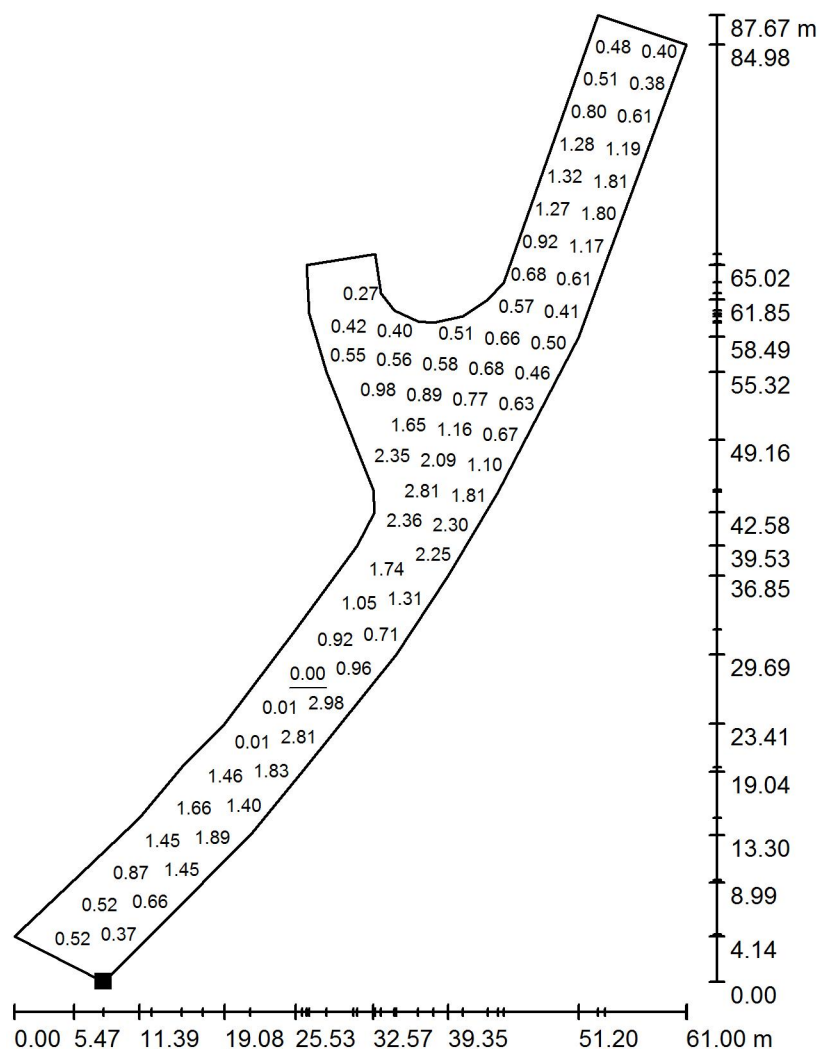
E_{max} [lx]
57

E_{min} / E_m
0.003

E_{min} / E_{max}
0.001

Zpracovatel Robert Kovář
Telefon 777 802 831
Fax
e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů UI. Dolní valy / UI. Dolní valy / Plocha 1 / Graf hodnot (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 686

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(28.737 m, 20.722 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

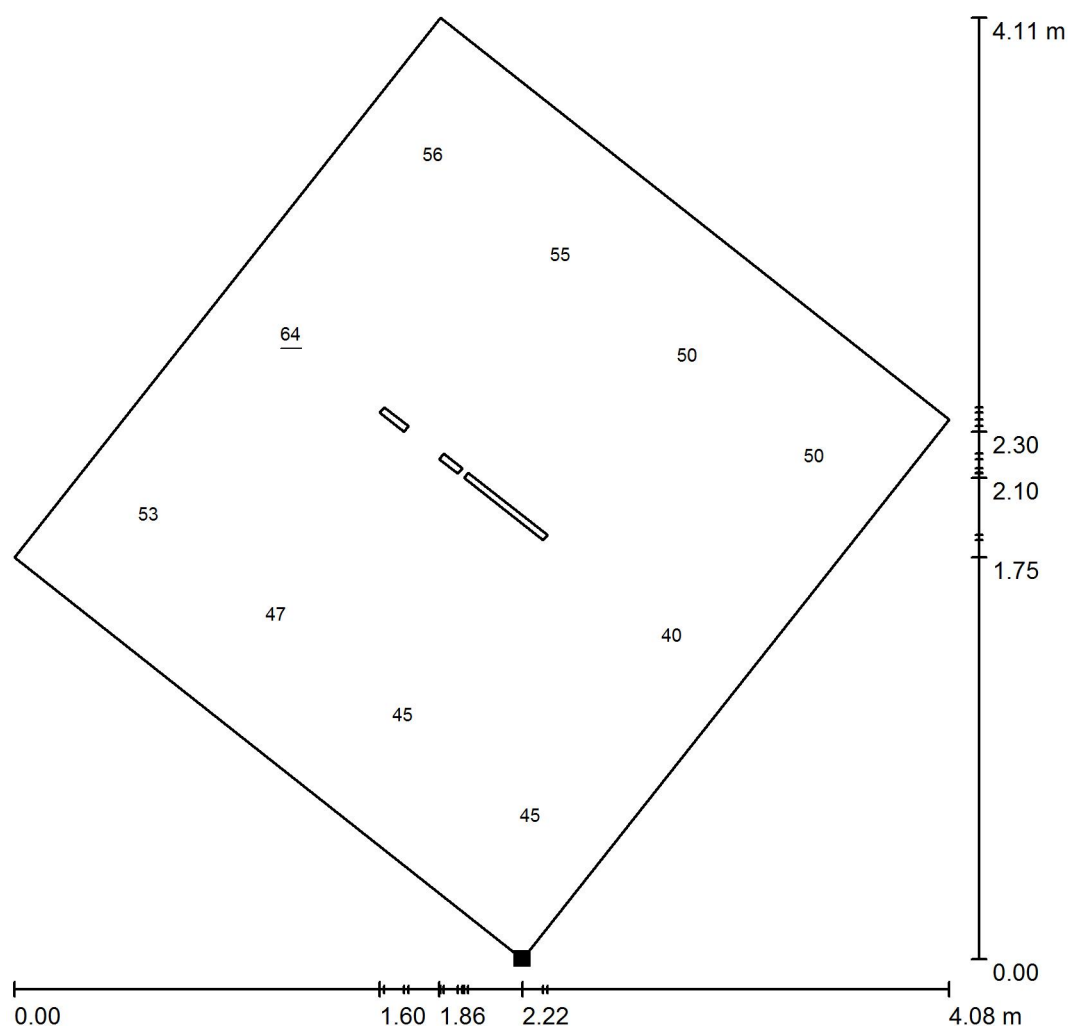
L_m [cd/m²]
1.10

L_{min} [cd/m²]
0.00

L_{max} [cd/m²]
4.90

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Zakladní prostor 1 / Hodnotový graf (E, svisle)



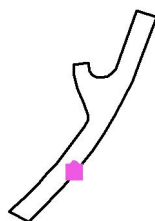
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(47.837 m, 41.055 m, 1.000 m)



Rastr: 4 x 3 Body

E_m [lx]
50

E_{min} [lx]
5.86

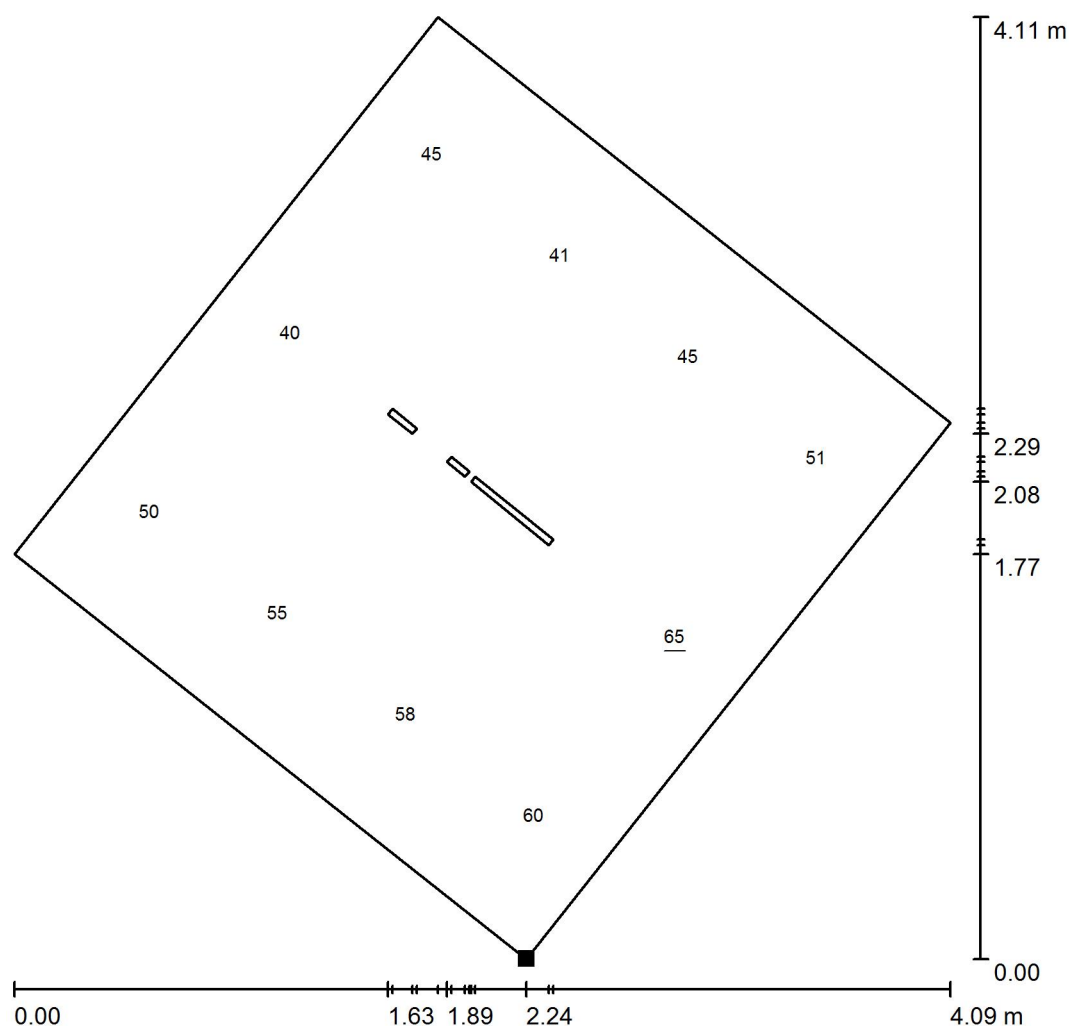
E_{max} [lx]
64

E_{min} / E_m
0.118

E_{min} / E_{max}
0.091

Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Zakladní prostor 2 / Hodnotový graf (E, svisle)



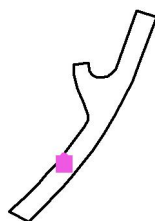
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(43.659 m, 44.414 m, 1.000 m)



Rastr: 3 x 4 Body

E_m [lx]
50

E_{min} [lx]
12

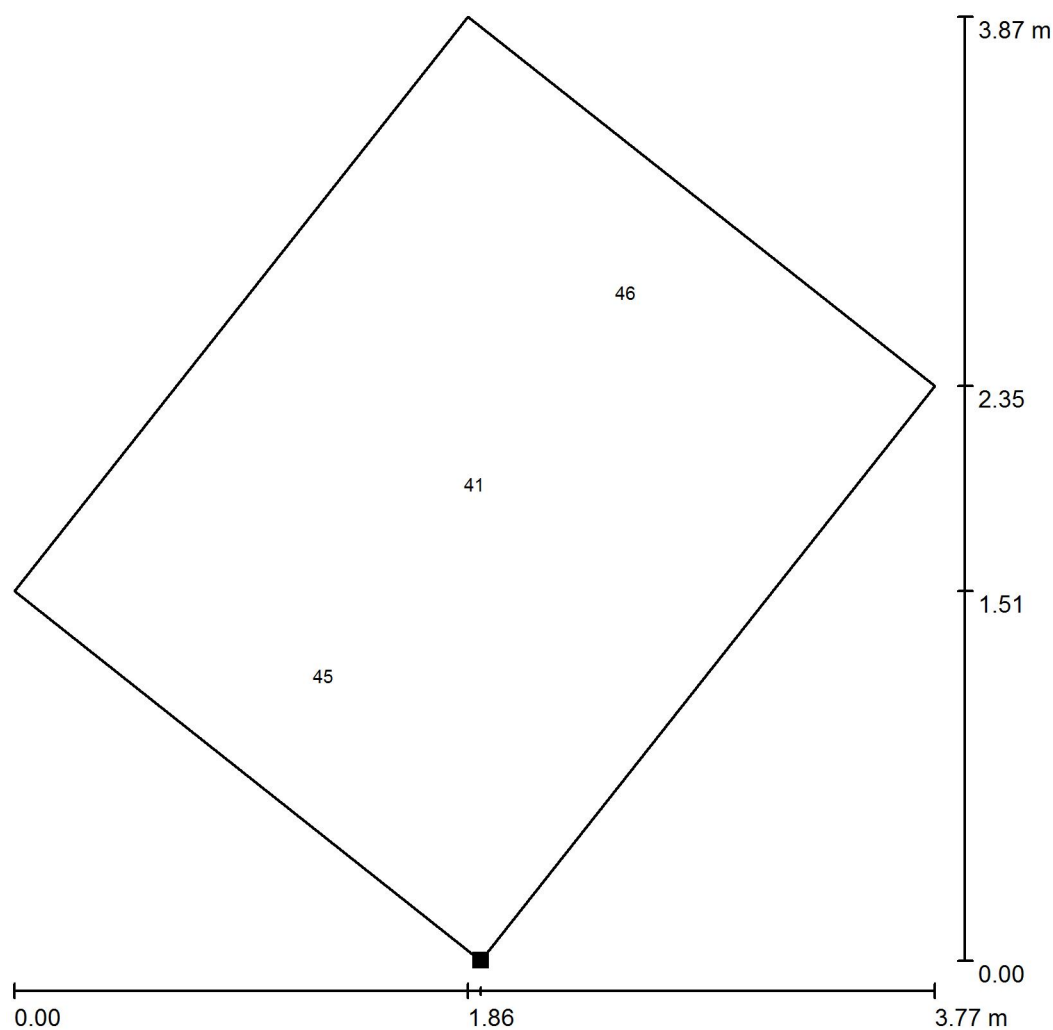
E_{max} [lx]
65

E_{min} / E_m
0.238

E_{min} / E_{max}
0.182

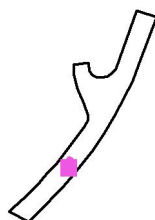
Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Doplnkový prostor 1 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (45.614 m, 42.866 m, 1.000 m)



Rastr: 1 x 3 Body

E_m [lx]
48

E_{min} [lx]
40

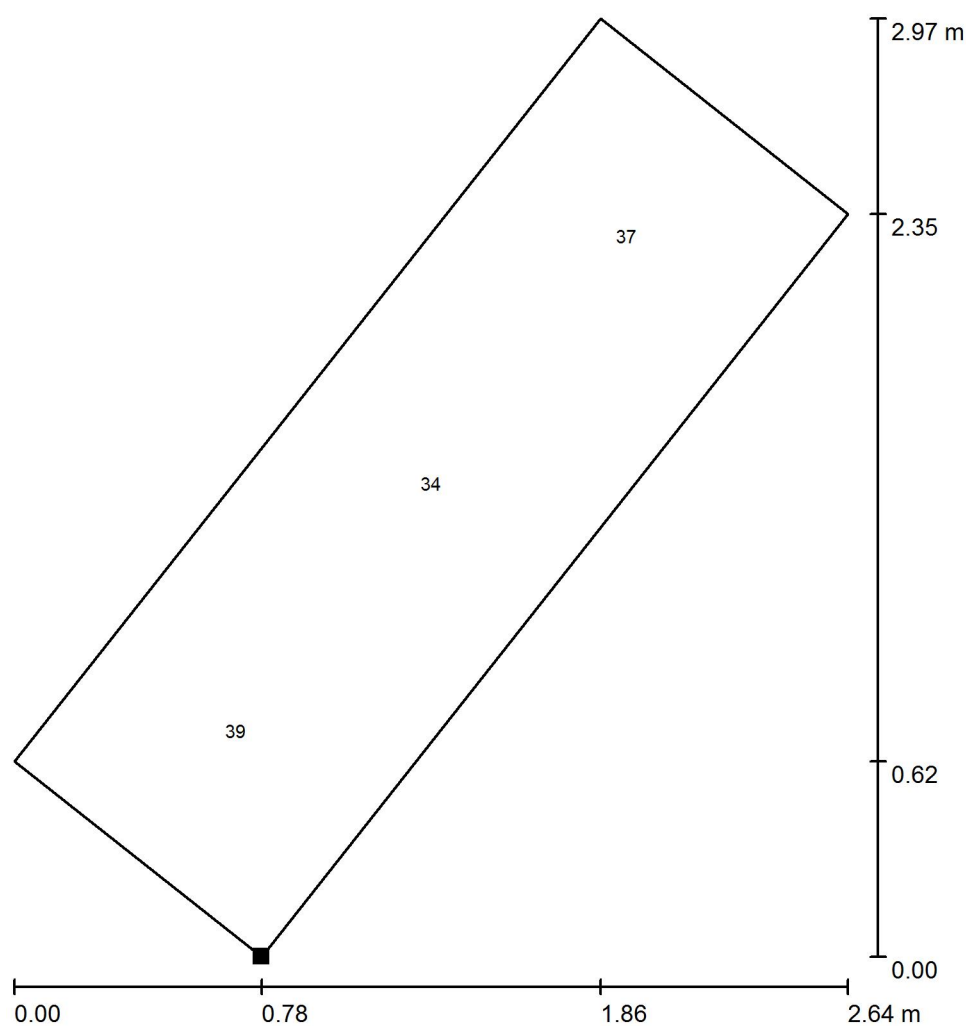
E_{max} [lx]
59

E_{min} / E_m
0.832

E_{min} / E_{max}
0.687

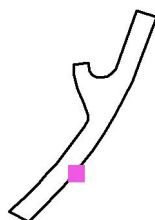
Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Doplnkový prostor 2 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 24

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (48.637 m, 40.419 m, 1.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
28

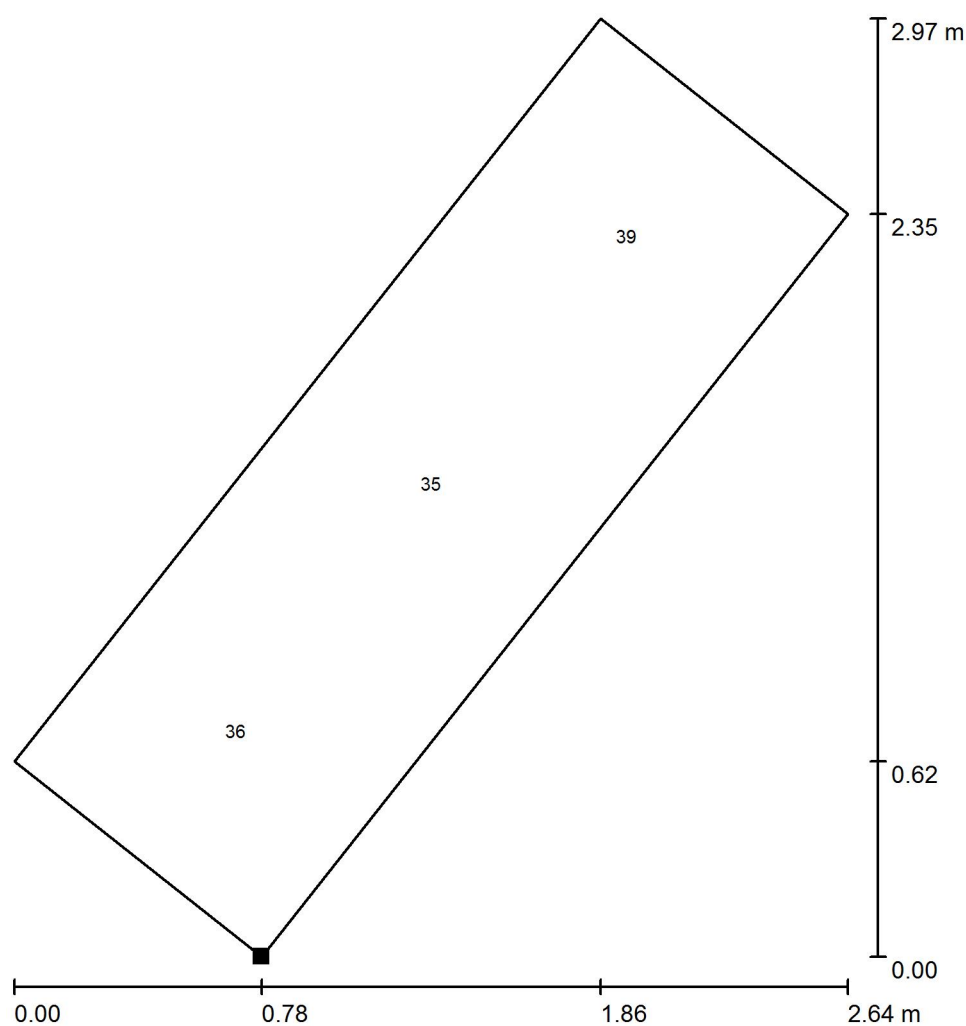
E_{max} [lx]
47

E_{min} / E_m
0.766

E_{min} / E_{max}
0.580

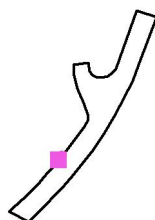
Zpracovatel Robert Kovář
 Telefon 777 802 831
 Fax
 e-mail robert.kovar@knproject.cz

Nasvětlení přechodů Ul. Dolní valy / Doplnkový prostor 3 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 24

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (41.334 m, 46.146 m, 1.000 m)



Rastr: 3 x 1 Body

E_m [lx]
36

E_{min} [lx]
28

E_{max} [lx]
47

E_{min} / E_m
0.784

E_{min} / E_{max}
0.602