

## **Přechody (ME5)**

Datum: 01.11.2014  
Zpracovatel:

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

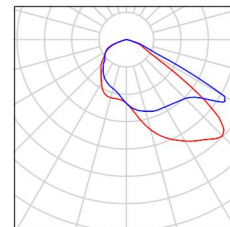
**Přechody (ME5) / Kusovník svítidel**

---

4 ks

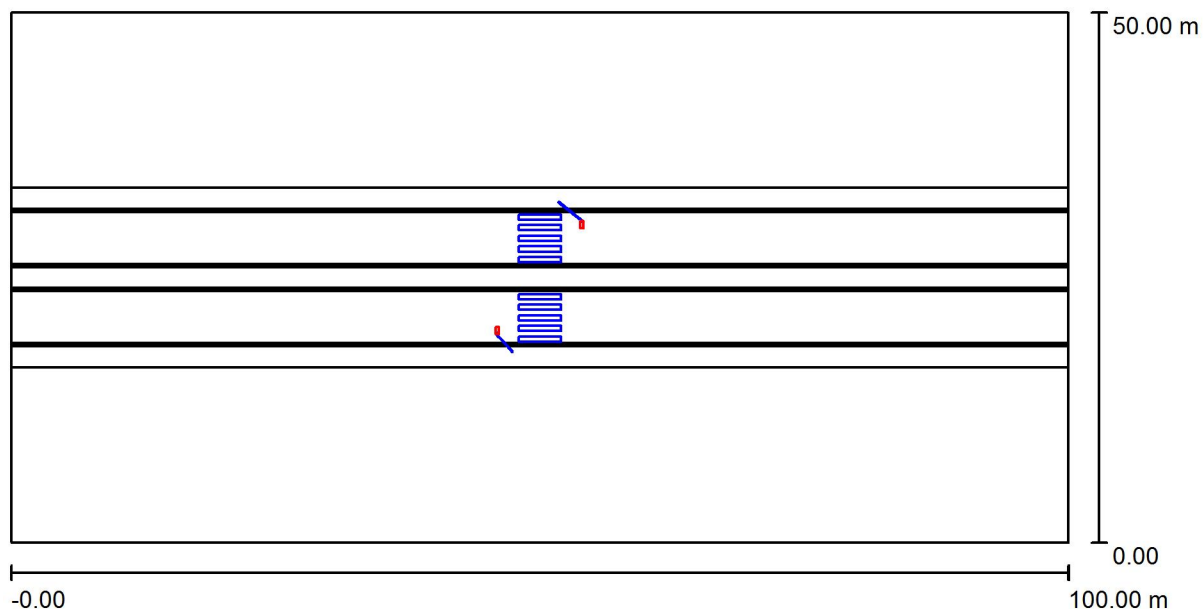
PHILIPS BGP621 40xLED-HB/NW OFR8 (Typ 1)

C. výrobku:  
Světelný tok (Svítilno): 8556 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 9300 lm  
Výkon svítidla: 86.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 44 85 99 100 92  
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:715

Nahradit stávající výložníky za:

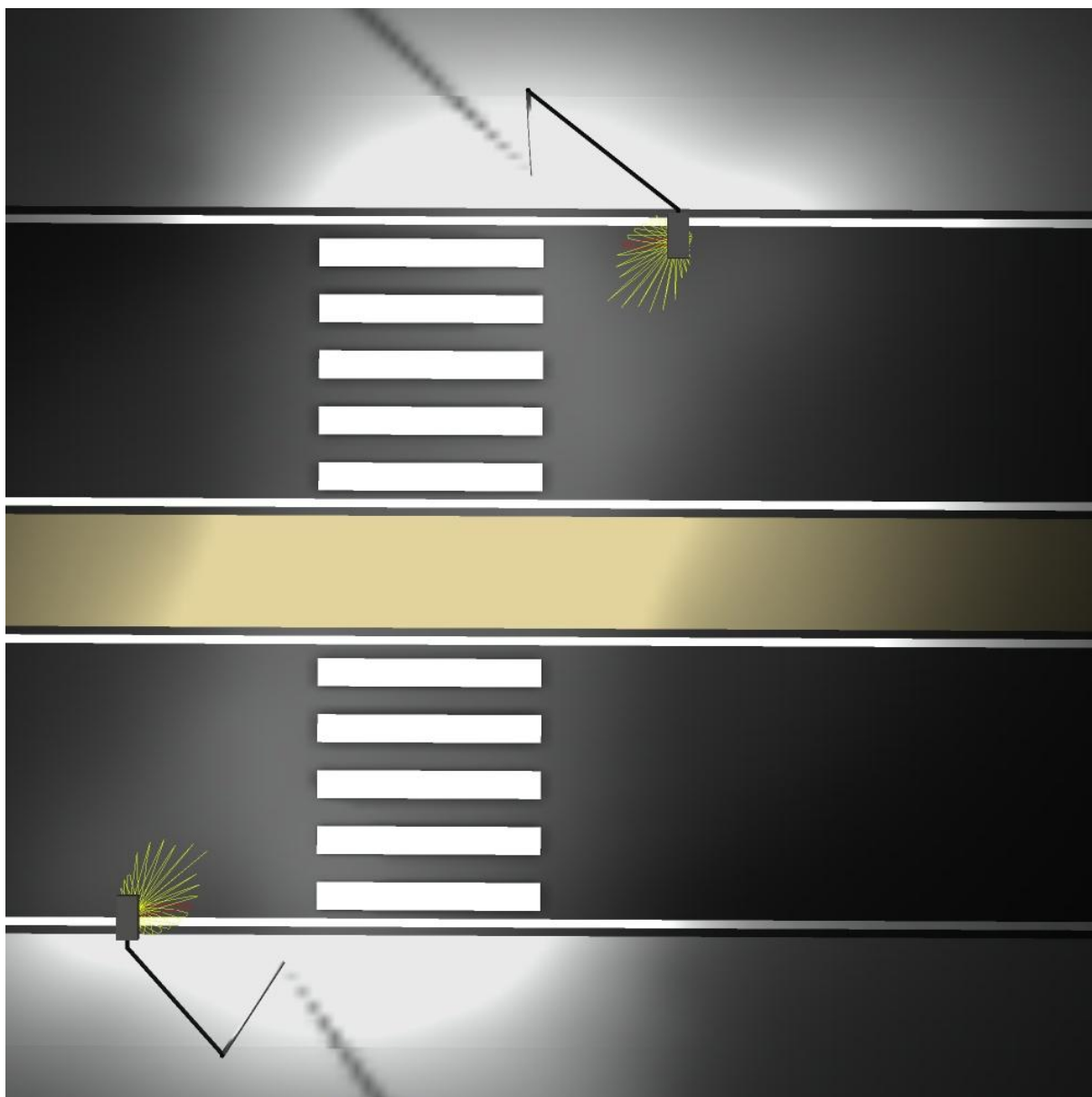
- 1 ks přechodový 2 m + atyp. redukce úhlová
- 1 ks přechodový 2,5 m + atyp. redukce úhlová

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP621 40xLED-HB/NW OFR8 (Typ 1)* (1.000)	8556	9300	86.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 17112	Celkem: 18600	172.0

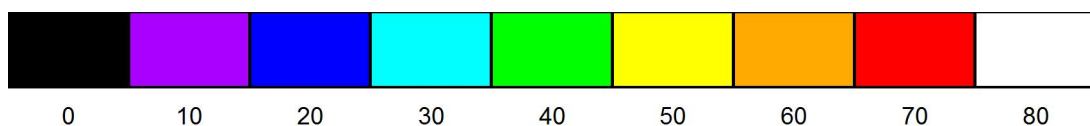
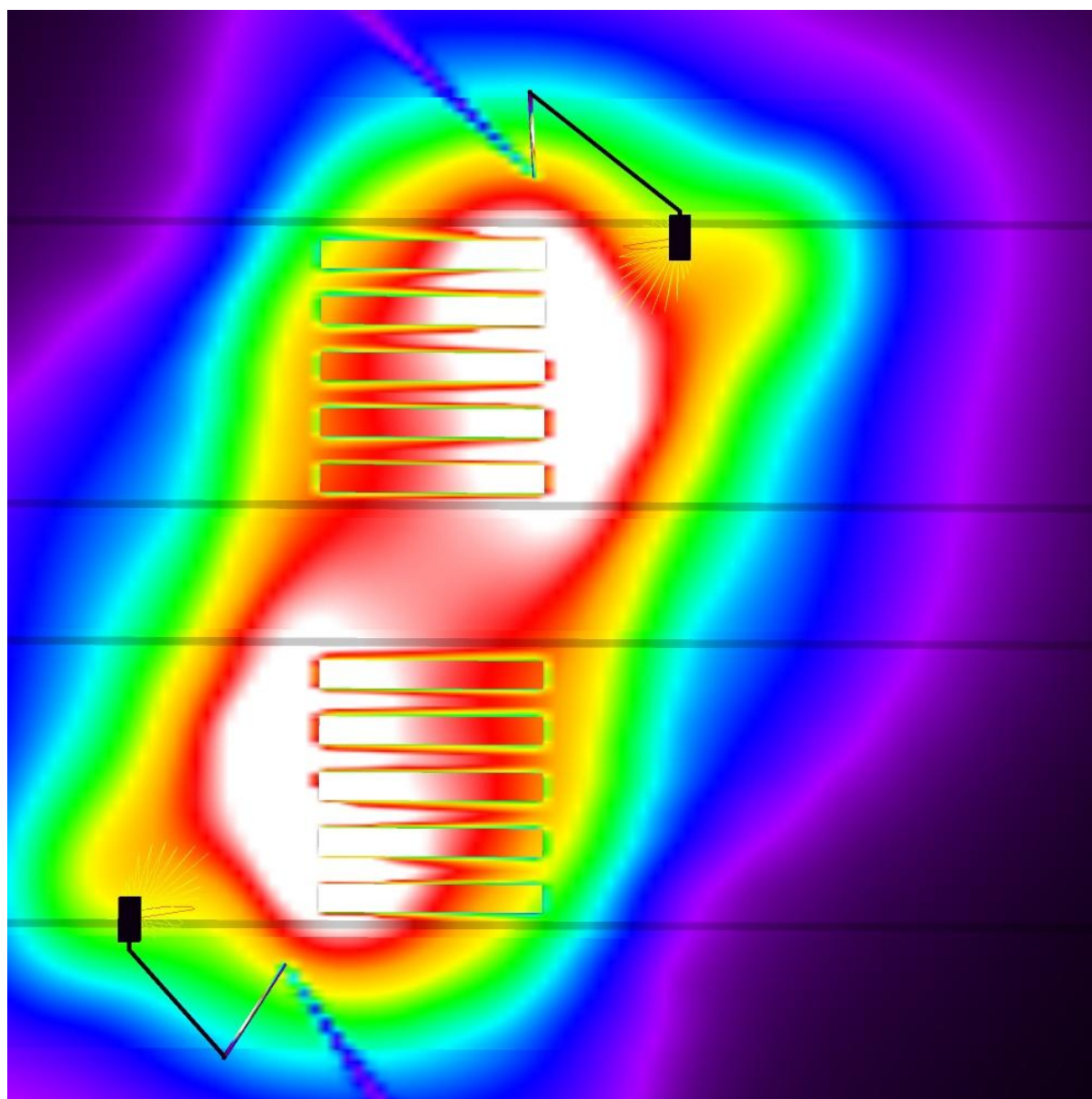
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 1 / Ztvárnění 3D



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

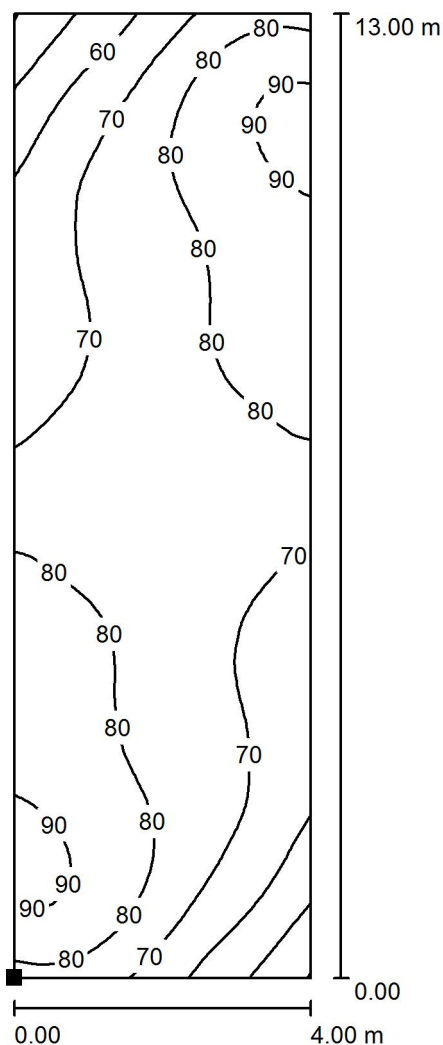
## Konfigurace 1 / Renderování nepravými barvami



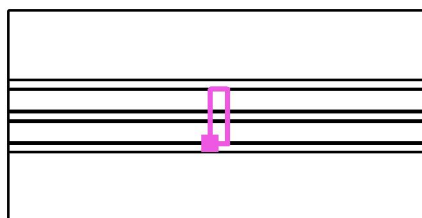
lx

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### Konfigurace 1 / Horizontální osvětlenost - pouze přechod / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.000 m, 18.500 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 102

Rastr: 32 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
75

$E_{min}$  [lx]  
40

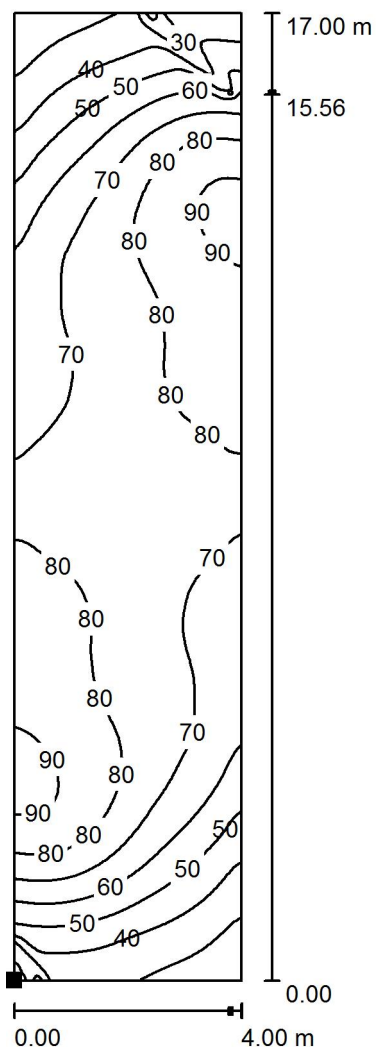
$E_{max}$  [lx]  
93

$E_{min} / E_m$   
0.536

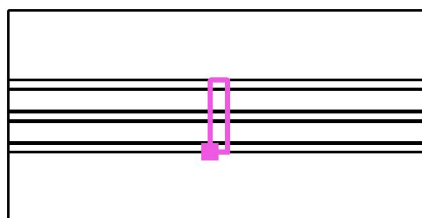
$E_{min} / E_{max}$   
0.435

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### Konfigurace 1 / Horizontální osvětlenost - včetně nástupů / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.000 m, 16.500 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 133

Rastr: 64 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
68

$E_{min}$  [lx]  
11

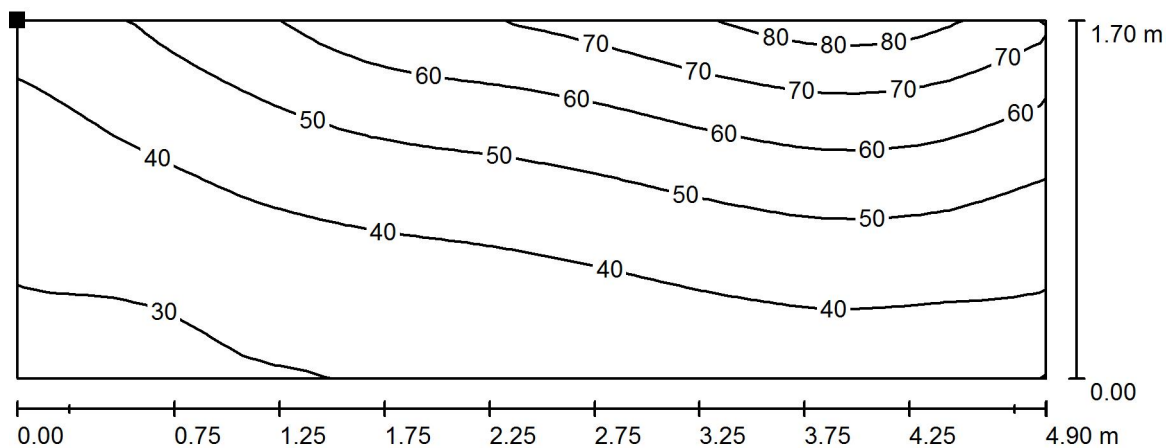
$E_{max}$  [lx]  
93

$E_{min} / E_m$   
0.157

$E_{min} / E_{max}$   
0.115

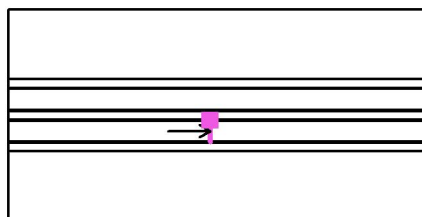
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# Konfigurace 1 / Vertikální osvětlenost, přední hrana - pouze přechod / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 36

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.000 m, 23.700 m, 1.700 m)



Rastr: 16 x 32 Body

$E_m$  [lx]  
47

$E_{min}$  [lx]  
26

$E_{max}$  [lx]  
84

$E_{min} / E_m$   
0.553

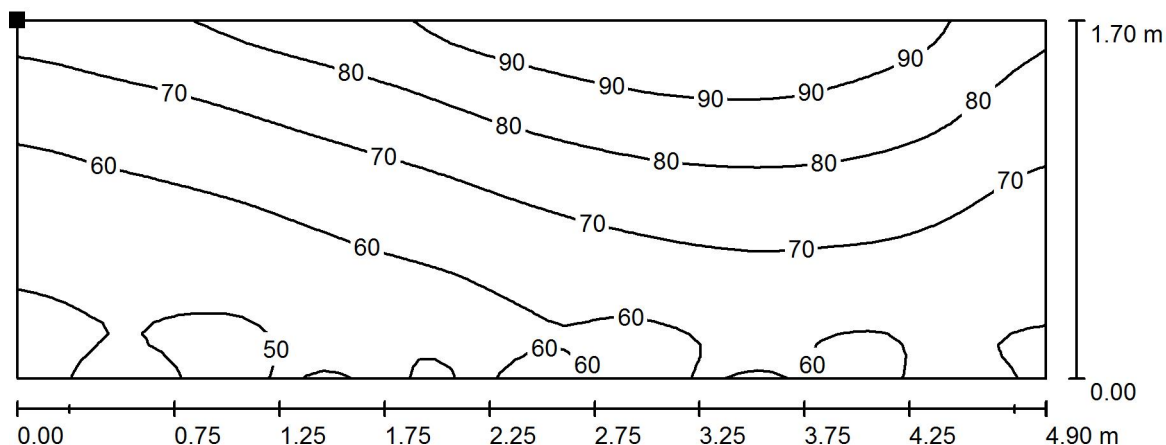
$E_{min} / E_{max}$   
0.307

Otočení: 180.0°



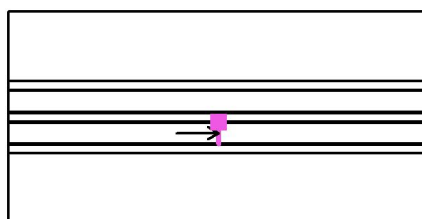
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# Konfigurace 1 / Vertikální osvětlenost, středem - pouze přechod / Isolinie ( $E$ , vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 36

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(50.000 m, 23.700 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
69

$E_{min}$  [lx]  
43

$E_{max}$  [lx]  
101

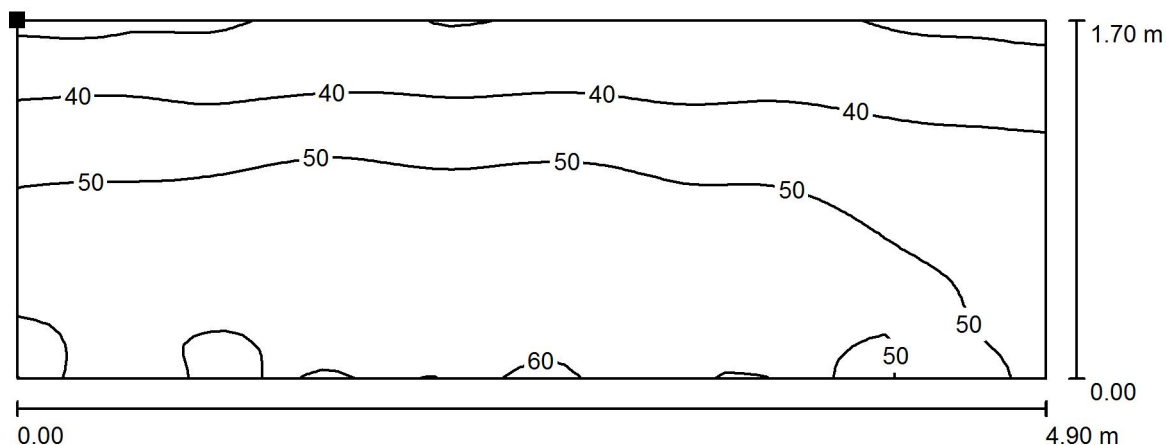
$E_{min} / E_m$   
0.623

$E_{min} / E_{max}$   
0.428

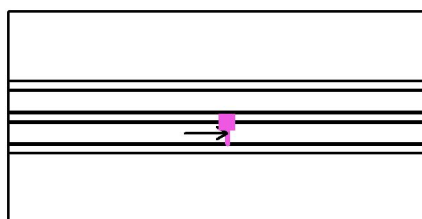
Otočení: 180.0°

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# Konfigurace 1 / Vertikální osvětlenost, zadní hrana - pouze přechod / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(52.000 m, 23.700 m, 1.700 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 36

Rastr: 32 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
47

$E_{min}$  [lx]  
28

$E_{max}$  [lx]  
65

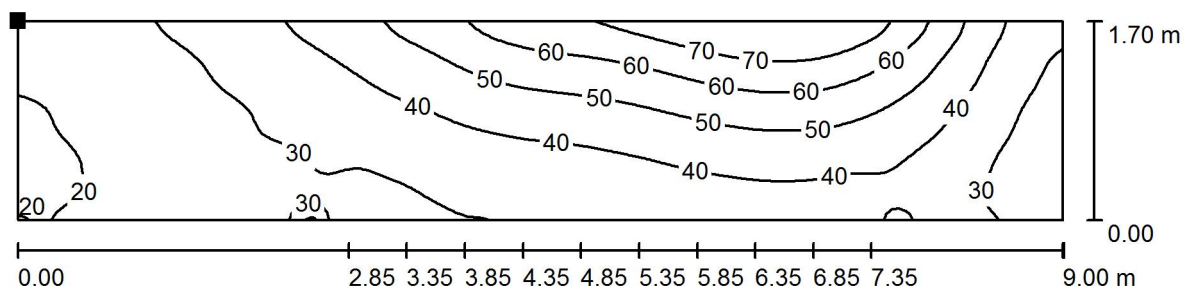
$E_{min} / E_m$   
0.599

$E_{min} / E_{max}$   
0.430

Otočení: 180.0°

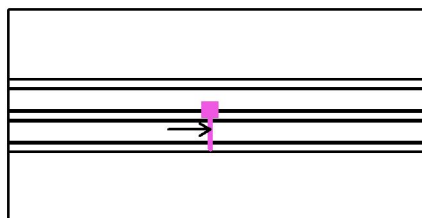
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# Konfigurace 1 / Vertikální osvětlenost, přední hrana - včetně nástupů / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 65

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.000 m, 26.300 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
39

$E_{min}$  [lx]  
17

$E_{max}$  [lx]  
84

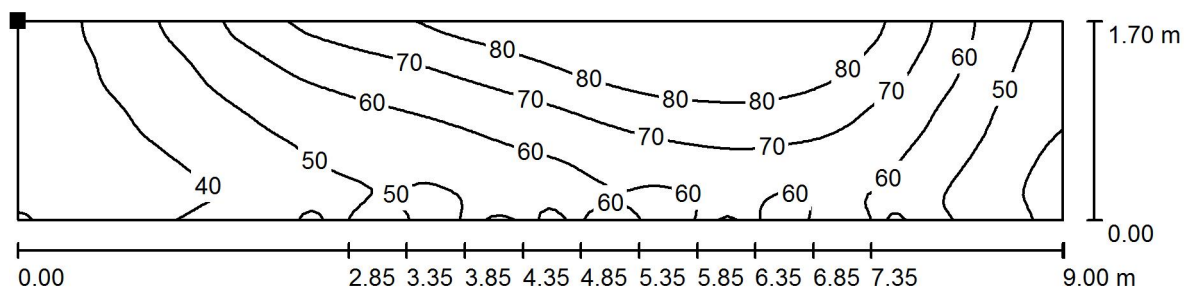
$E_{min} / E_m$   
0.439

$E_{min} / E_{max}$   
0.205

Otočení: 180.0°

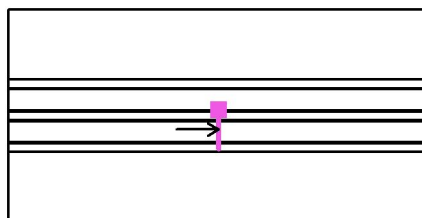
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# Konfigurace 1 / Vertikální osvětlenost, středem - pouze přechod / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 65

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(50.000 m, 26.300 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
59

$E_{min}$  [lx]  
29

$E_{max}$  [lx]  
101

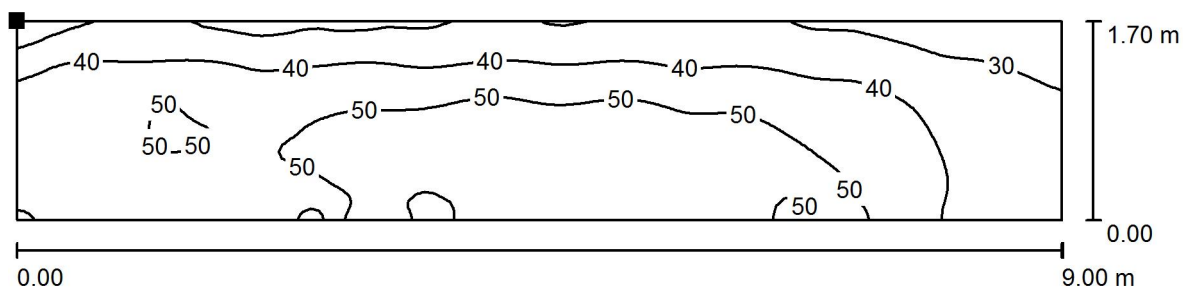
$E_{min} / E_m$   
0.490

$E_{min} / E_{max}$   
0.288

Otočení: 180.0°

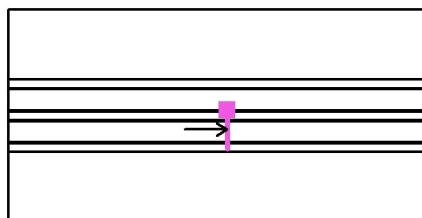
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# Konfigurace 1 / Vertikální osvětlenost, zadní hrana - pouze přechod / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 65

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(52.000 m, 26.300 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
44

$E_{min}$  [lx]  
22

$E_{max}$  [lx]  
66

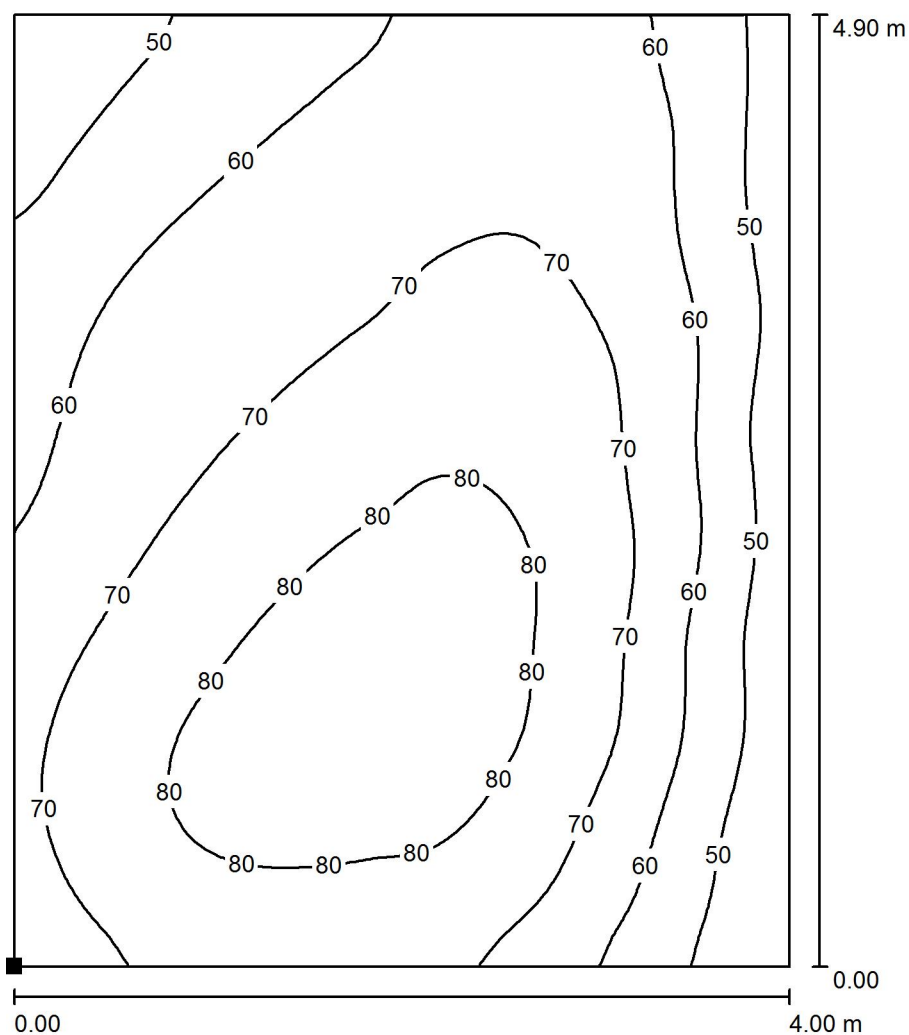
$E_{min} / E_m$   
0.509

$E_{min} / E_{max}$   
0.340

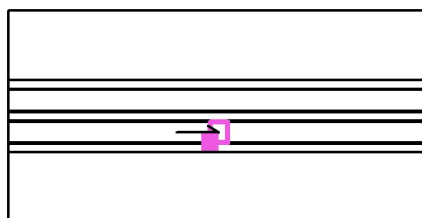
Otočení: 180.0°

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# Konfigurace 1 / Vertikální osvětlenost h=1.2 m - pouze přechod / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.000 m, 18.800 m, 1.200 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Rastr: 64 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
67

$E_{min}$  [lx]  
40

$E_{max}$  [lx]  
85

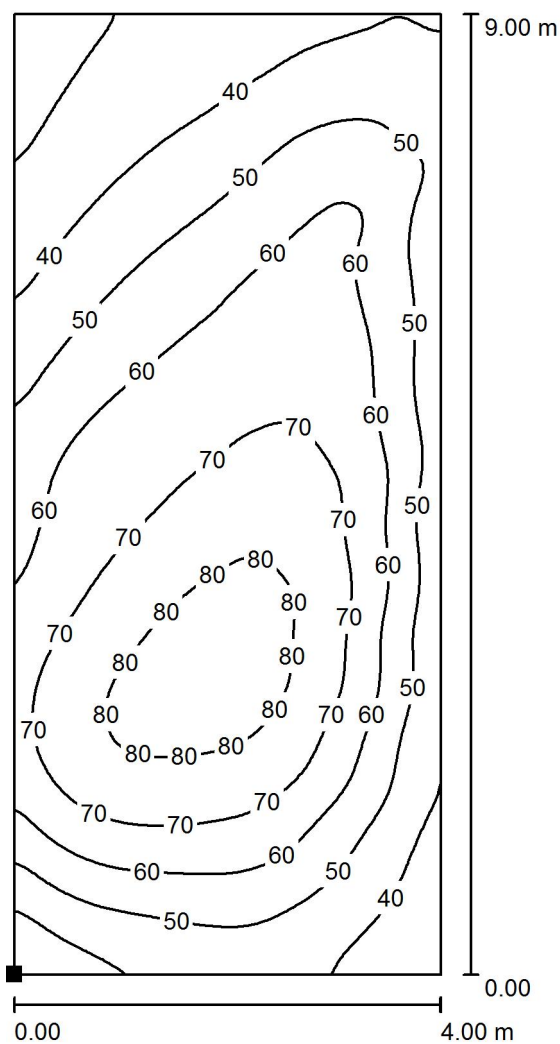
$E_{min} / E_m$   
0.598

$E_{min} / E_{max}$   
0.470

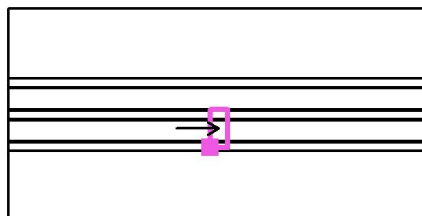
Otočení: 180.0°

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### Konfigurace 1 / Vertikální osvětlenost $h=1.2$ m - včetně nástupů / Isolinie ( $E$ , vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.000 m, 17.300 m, 1.200 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 71

Rastr: 64 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
57

$E_{min}$  [lx]  
23

$E_{max}$  [lx]  
85

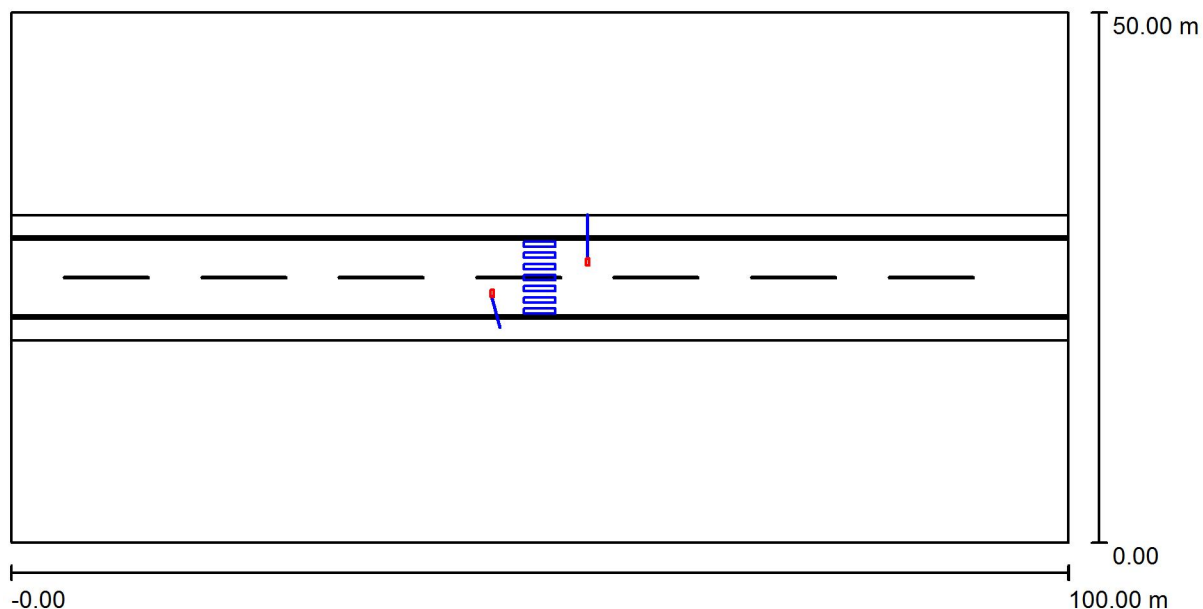
$E_{min} / E_m$   
0.410

$E_{min} / E_{max}$   
0.278

Otočení: 180.0°

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.90, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:715

Posunout sloup na severní straně, současně stojící za chodníkem v ose přechodu - posunout proti směru jízdy

Nahradit stávající výložníky za:

- 1 ks přechodový atyp 2,8 m + atyp. úhlová redukce
- 1 ks přechodový atyp 4,2 m

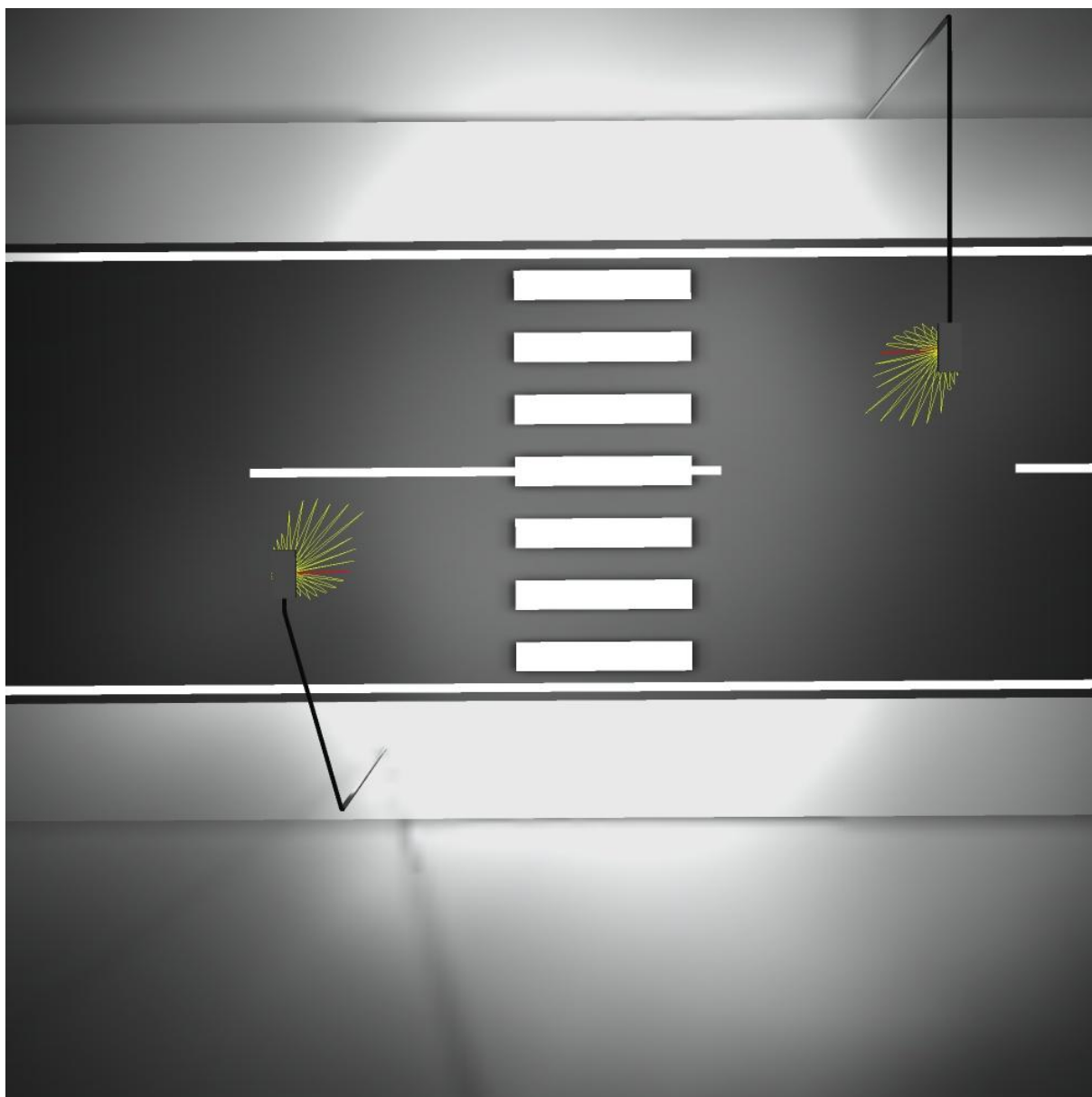
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP621 40xLED-HB/NW OFR8 (Typ 1)* (1.000)	8556	9300	86.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 17112	Celkem: 18600	172.0



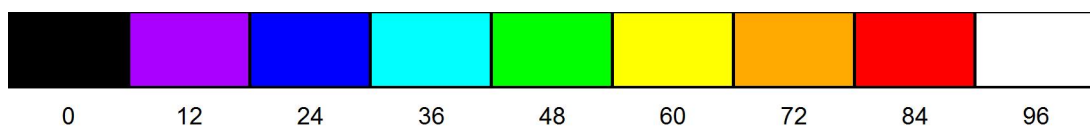
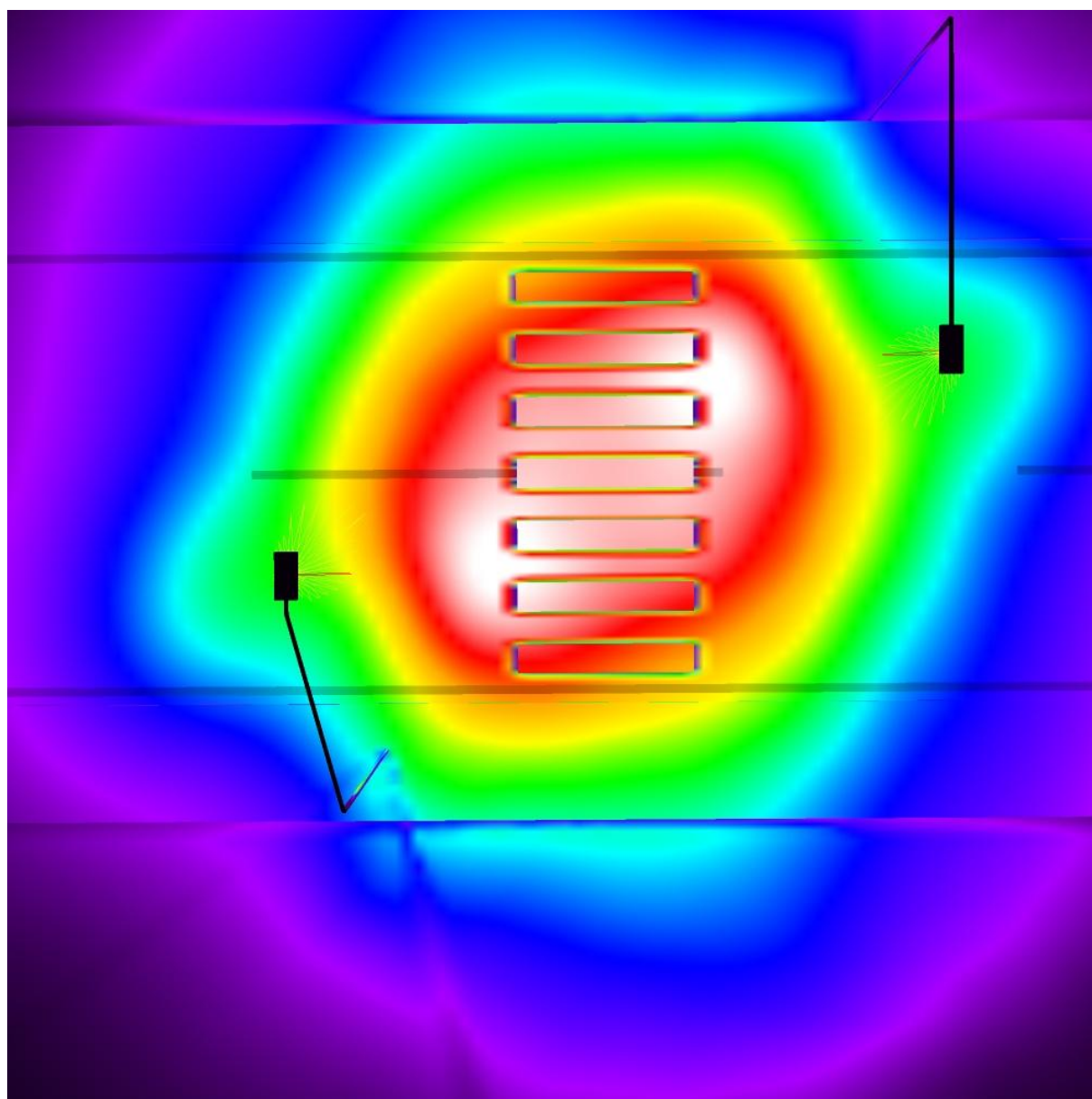
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Ztvárnění 3D



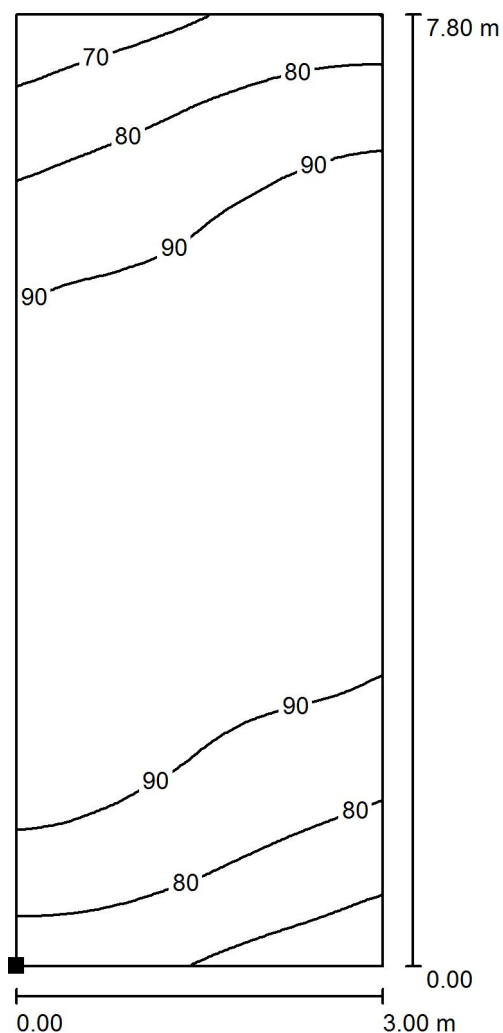
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Renderování nepravými barvami

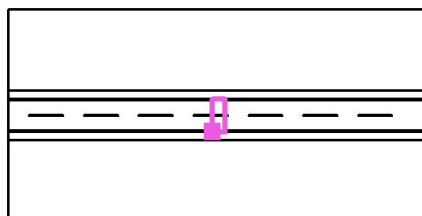


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Horizontální osvětlenost - pouze přechod / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.500 m, 21.100 m, 0.010 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 62

Rastr: 32 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
87

$E_{min}$  [lx]  
63

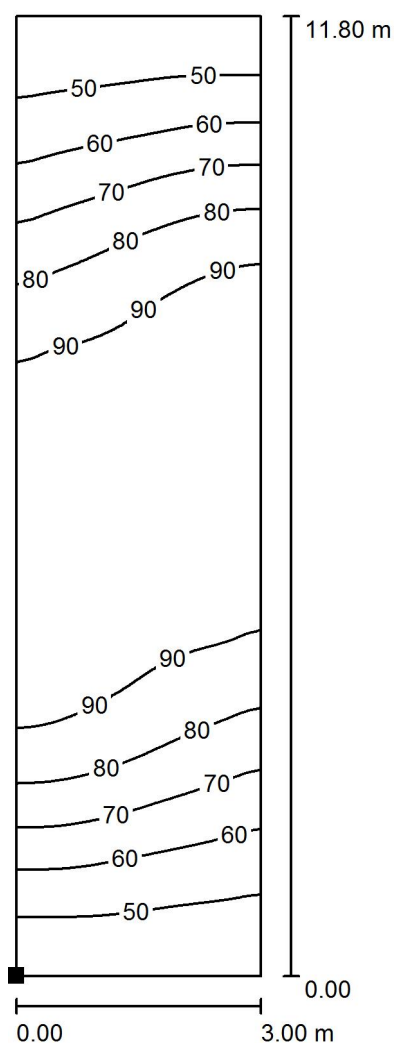
$E_{max}$  [lx]  
97

$E_{min} / E_m$   
0.720

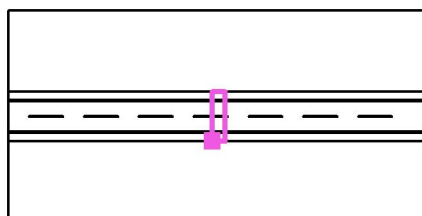
$E_{min} / E_{max}$   
0.649

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Horizontální osvětlenost - včetně nástupů / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.500 m, 19.100 m, 0.055 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 93

Rastr: 64 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
76

$E_{min}$  [lx]  
41

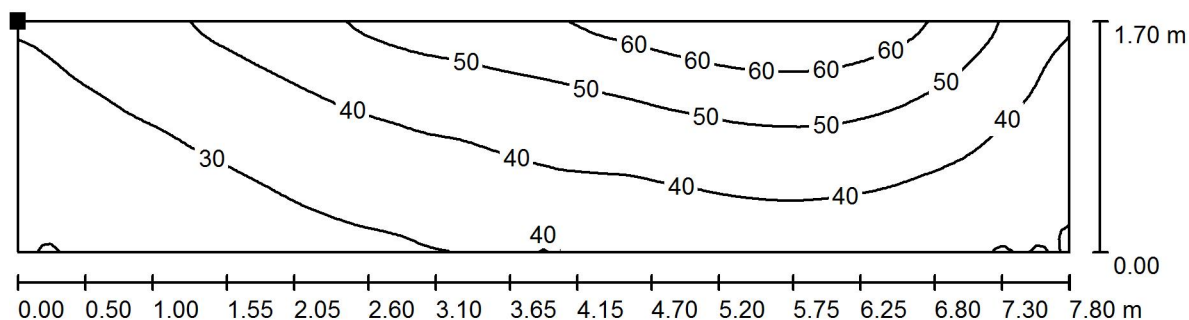
$E_{max}$  [lx]  
98

$E_{min} / E_m$   
0.534

$E_{min} / E_{max}$   
0.417

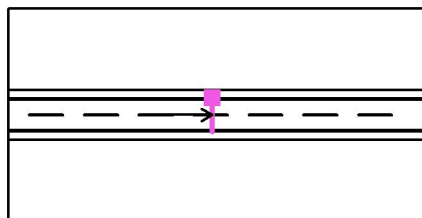
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Vertikální osvětlenost, přední hrana - pouze přechod / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.500 m, 28.900 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
40

$E_{min}$  [lx]  
21

$E_{max}$  [lx]  
70

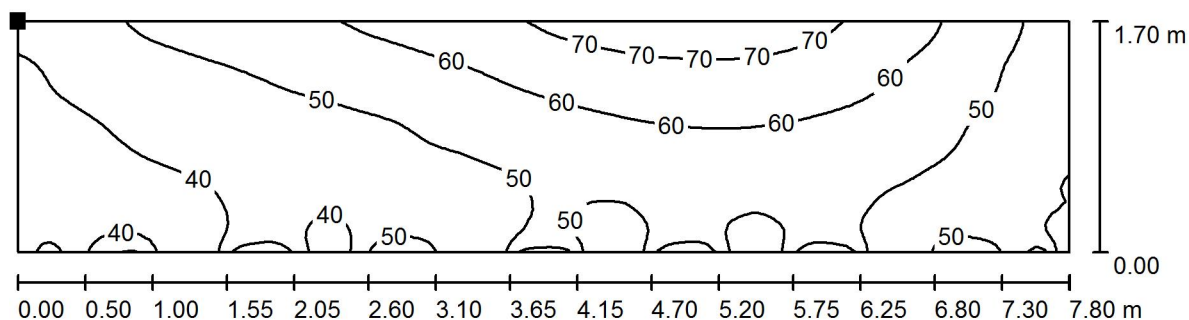
$E_{min} / E_m$   
0.522

$E_{min} / E_{max}$   
0.301

Otočení: 180.0°

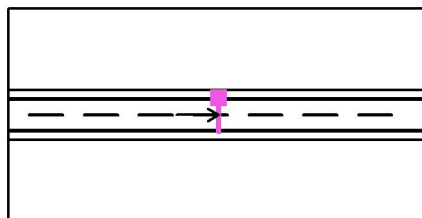
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Vertikální osvětlenost, středem - pouze přechod / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(50.000 m, 28.900 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
51

$E_{min}$  [lx]  
31

$E_{max}$  [lx]  
76

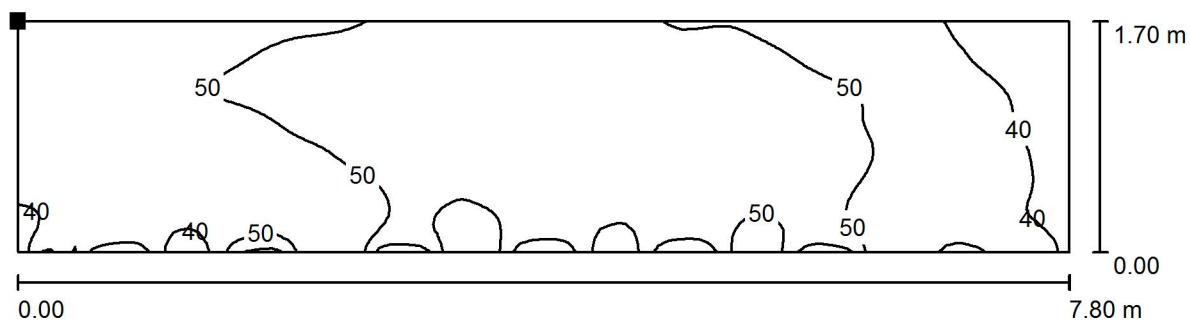
$E_{min} / E_m$   
0.611

$E_{min} / E_{max}$   
0.415

Otočení: 180.0°

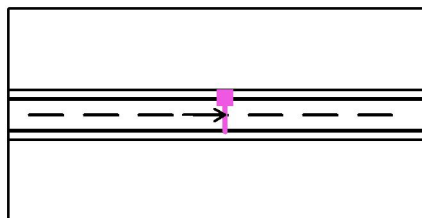
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Vertikální osvětlenost, zadní hrana - pouze přechod / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(51.500 m, 28.900 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
49

$E_{min}$  [lx]  
34

$E_{max}$  [lx]  
71

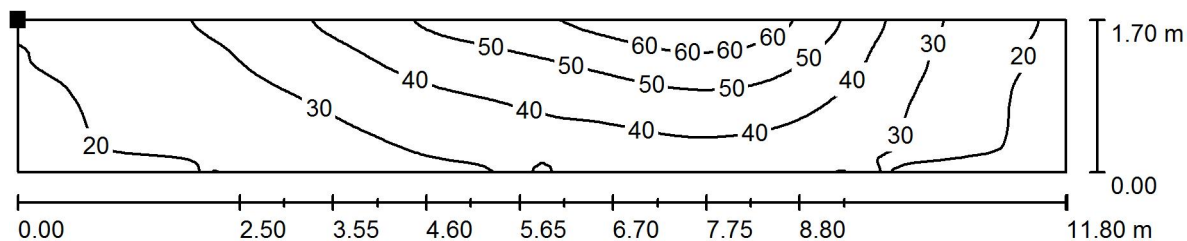
$E_{min} / E_m$   
0.701

$E_{min} / E_{max}$   
0.488

Otočení: 180.0°

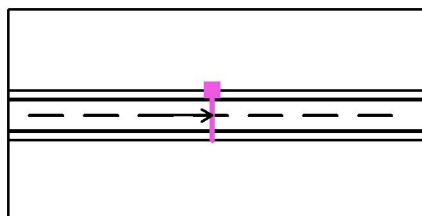
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Vertikální osvětlenost, přední hrana - včetně nástupů / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 85

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.500 m, 30.900 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
34

$E_{min}$  [lx]  
7.26

$E_{max}$  [lx]  
70

$E_{min} / E_m$   
0.213

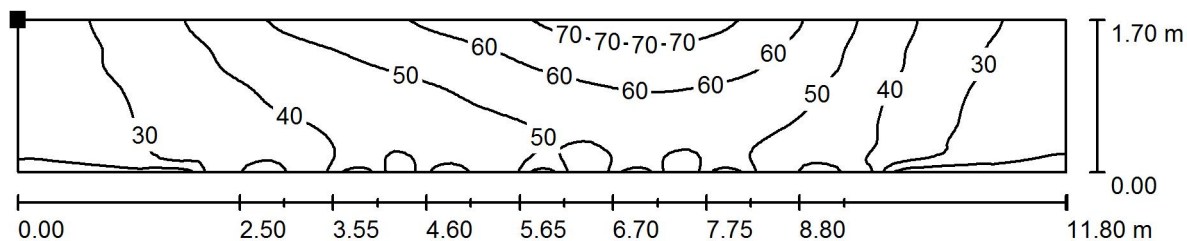
$E_{min} / E_{max}$   
0.104

Otočení: 180.0°



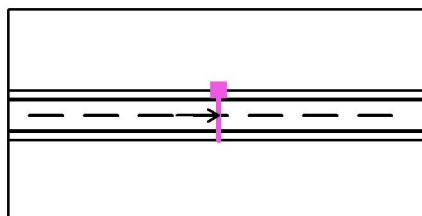
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Vertikální osvětlenost, středem - včetně nástupů / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 85

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(50.000 m, 30.900 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
44

$E_{min}$  [lx]  
12

$E_{max}$  [lx]  
76

$E_{min} / E_m$   
0.276

$E_{min} / E_{max}$   
0.159

Otočení: 180.0°

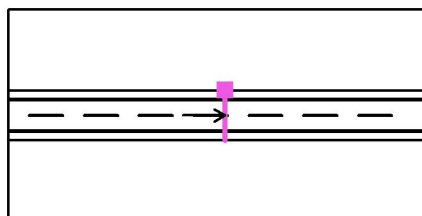
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Vertikální osvětlenost, zadní hrana - včetně nástupů / Isolinie (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 85

Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(51.500 m, 30.900 m, 1.700 m)



Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
43

$E_{min}$  [lx]  
14

$E_{max}$  [lx]  
73

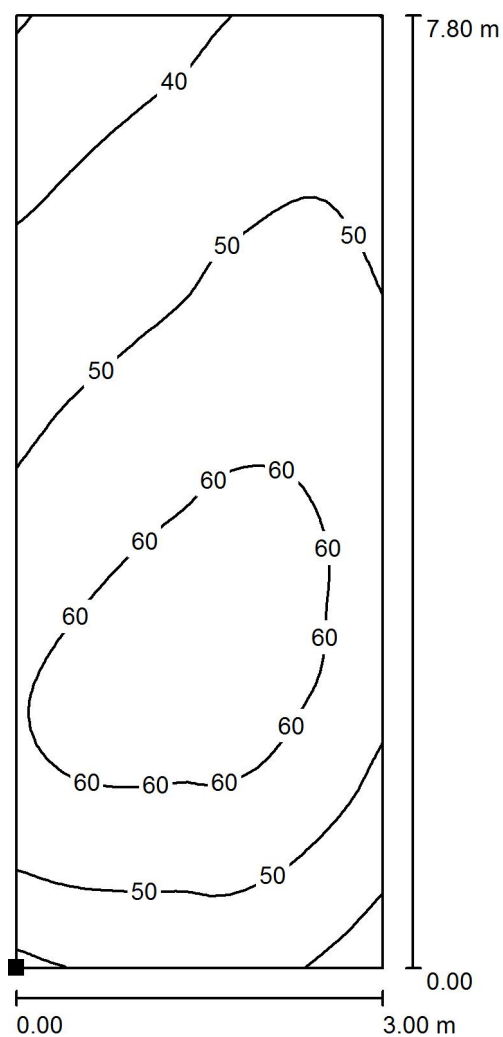
$E_{min} / E_m$   
0.328

$E_{min} / E_{max}$   
0.192

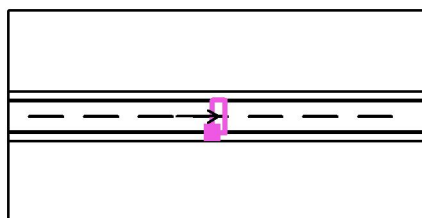
Otočení: 180.0°

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Vertikální osvětlenost h=1.2 m - pouze přechod / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.500 m, 21.100 m, 1.200 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 62

Rastr: 32 x 64 Body

$E_m$  [lx]  
52

$E_{min}$  [lx]  
30

$E_{max}$  [lx]  
65

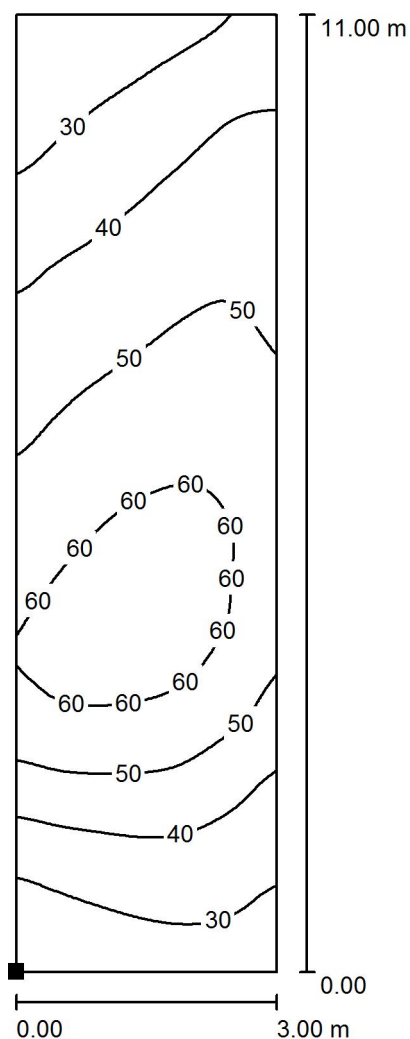
$E_{min} / E_m$   
0.568

$E_{min} / E_{max}$   
0.453

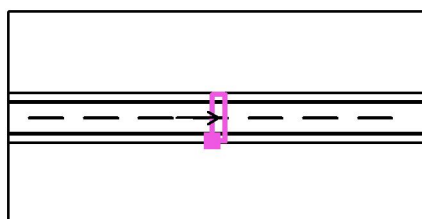
Otočení: 180.0°

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Konfigurace 2 / Vertikální osvětlenost h=1.2 m - včetně nástupů / Isolinie (E, vertikálně)



Poloha plochy ve venkovní scéně:  
Označený bod:  
(48.500 m, 19.500 m, 1.200 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 87

Rastr: 32 x 128 Body

$E_m$  [lx]  
46

$E_{min}$  [lx]  
21

$E_{max}$  [lx]  
65

$E_{min} / E_m$   
0.470

$E_{min} / E_{max}$   
0.331

Otočení: 180.0°