

VO Loděnice

Popis :

Číslo projektu : 24008

Zákazník : -

Vypracoval :

Datum : 30.01.2024

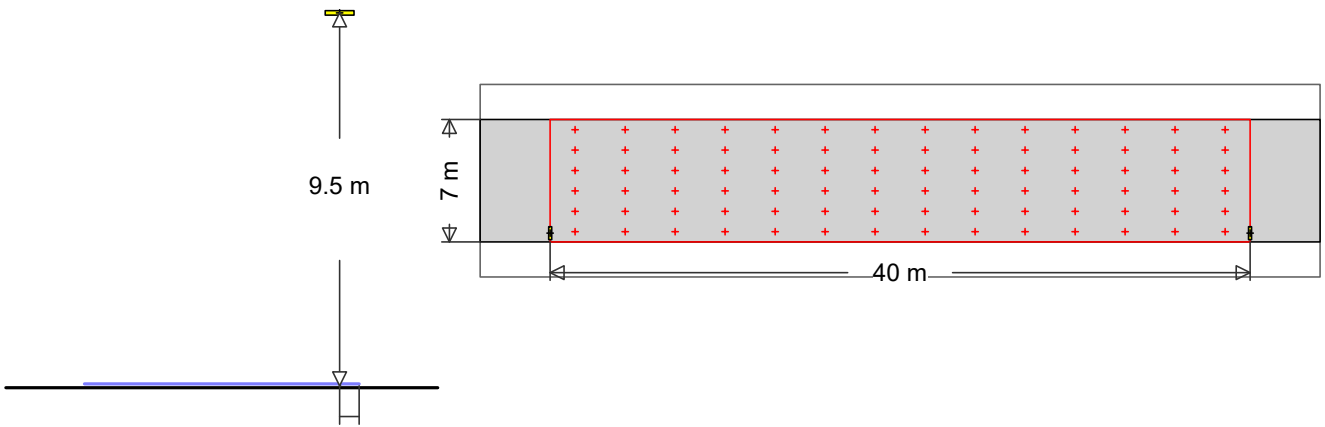
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

2 Situace 1

2.1 Přehled výsledků, Situace 1

2.1.1 Přehled výsledků, Situace 1



2	-	Objednací č.	-
		Název svítidla	-
		Osazení	: 1 x luminous flux: 90 % dim-lin: 229 456 mA 51.4 W / 6825 lm

MyLumRow			
Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 40.00 m	Výška (fot. střed)	: 9.50 m
Přesah svítidel	: 0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.50 m	Třída oslnění	: D5
Příkon/km	: 1285 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice			
Šířka	: 7.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



Jas Pole výpočtu: 40m x 7m (14 x 6 Body)

Pozorovatel

2	: x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.83 cd/m ²	0.50	0.79	9	0.51
1:(y=1.75)	0.77 cd/m ²	0.47	0.82	9	0.48
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 40m x 7m (14 x 6 Body)

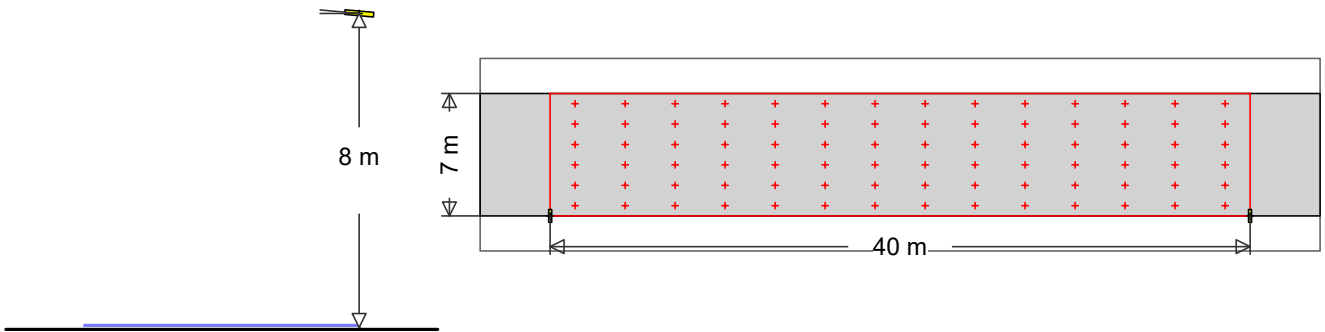
$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
11.7 lx	4.31 lx	0.37	0.16

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

3 Situace 2

3.1 Přehled výsledků, Situace 2

3.1.1 Přehled výsledků, Situace 2



17 -
Objednací č. : -
Název svítidla : -
Osazení : 1 x luminous flux: 85 % | dim-lin: 216 | 427 mA 48.1 W / 6437 lm

MyLumRow
Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.90
Rozteč světelných míst : 40.00 m Výška (fot. střed) : 8.00 m
Přesah svítidel : 0.00 m Naklonění : 5.00 °
Abs. position : 0.00 m Třída oslnění : D4
Příkon/km : 1203 W/km Třída intenzity světla : G*2

Ulice
Šířka : 7.00 m Jízdní pruhy : 2
Povrch : R3, q0=0.07



Jas Pole výpočtu: 40m x 7m (14 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=5.25)	0.82 cd/m ²	0.44	0.73	10	0.45
1:(y=1.75)	0.75 cd/m ²	0.44	0.60	13	0.42
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

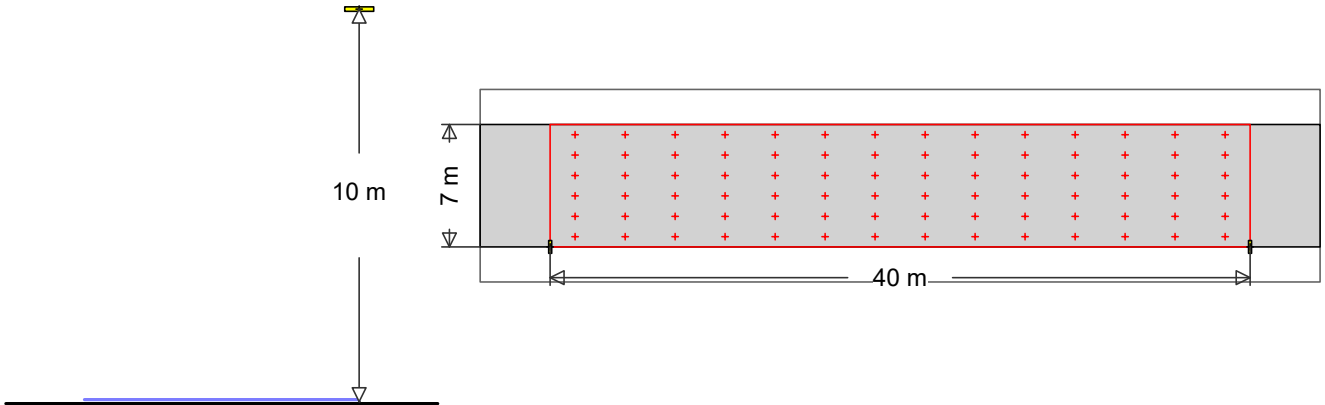
Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 40m x 7m (14 x 6 Body)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
11.9 lx	3.74 lx	0.31	0.11

4 Situace 3

4.1 Přehled výsledků, Situace 3

4.1.1 Přehled výsledků, Situace 3



4	-	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 65 % dim-lin: 165 317 mA 35.7 W / 4918 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 40.00 m	Výška (fot. střed)	: 10.00 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D5
Příkon/km	: 893 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice

Šířka	: 7.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



Jas

Pole výpočtu: 40m x 7m (14 x 6 Body)

Pozorovatel

2	: x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.56 cd/m ²	0.51	0.82	7	0.52
1:(y=1.75)	0.52 cd/m ²	0.49	0.80	8	0.57
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 40m x 7m (14 x 6 Body)

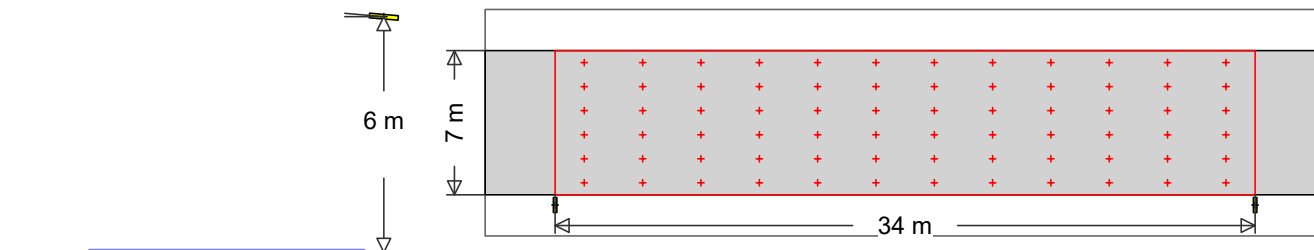
$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
7.97 lx	3.33 lx	0.42	0.18

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

5 Situace 4

5.1 Přehled výsledků, Situace 4

5.1.1 Přehled výsledků, Situace 4



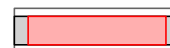
18 Objednáací č. : -
 Název svítidla : -
 Osazení : 1 x luminous flux: 55 % | dim-lin: 140 | 265 mA 30 W / 4172 lm

MyLumRow

Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 34.00 m	Výška (fot. střed)	: 6.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 5.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D1
Příkon/km	: 882 W/km	Třída intenzity světla	: n/a

Ulice

Šířka	: 7.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



Jas

Pole výpočtu: 34m x 7m (12 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : $x=-60.00\text{m}$, $y=5.25\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

1 : $x=-60.00\text{m}$, $y=1.75\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

Lane	$\bar{L}_m$	U_o	U_l	f_{Tl}	Re_l
2:($y=5.25$)	0.54 cd/m ²	0.47	0.51	10	0.50
1:($y=1.75$)	0.50 cd/m ²	0.49	0.44	15	0.47
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Intenzity osvětlení

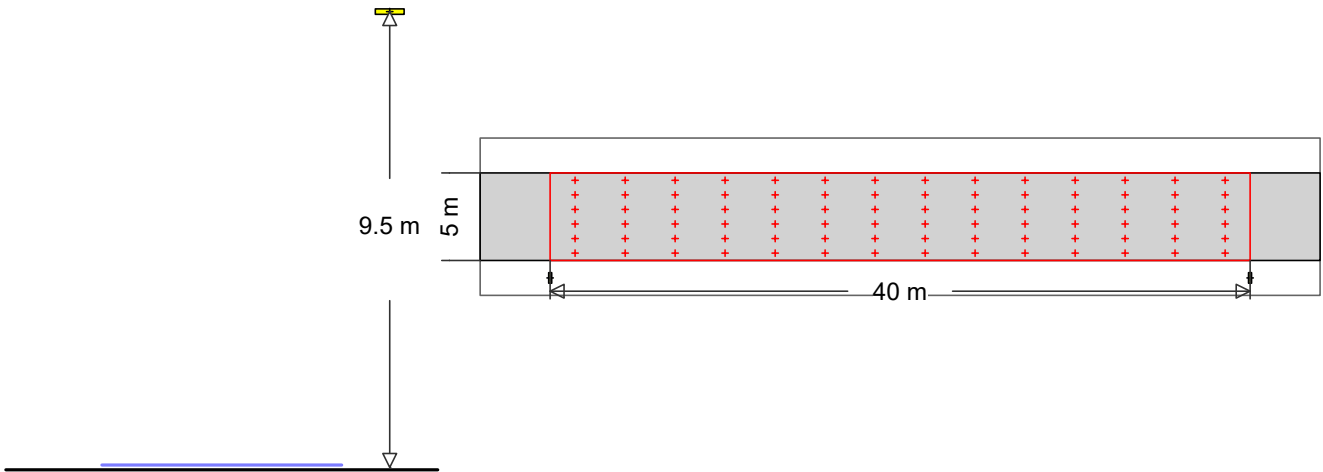
Pole výpočtu: 34m x 7m (12 x 6 Body)

$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
8.95 lx	1.75 lx	0.20	0.07

6 Situace 5

6.1 Přehled výsledků, Situace 5

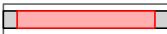
6.1.1 Přehled výsledků, Situace 5



8	-	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 90 % dim-lin: 229 425 mA 22.6 W / 2993 lm

MyLumRow			
Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 40.00 m	Výška (fot. střed)	: 9.50 m
Přesah svítidel	: -1.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Třída oslnění	: D5
Příkon/km	: 565 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice			
Šířka	: 5.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		

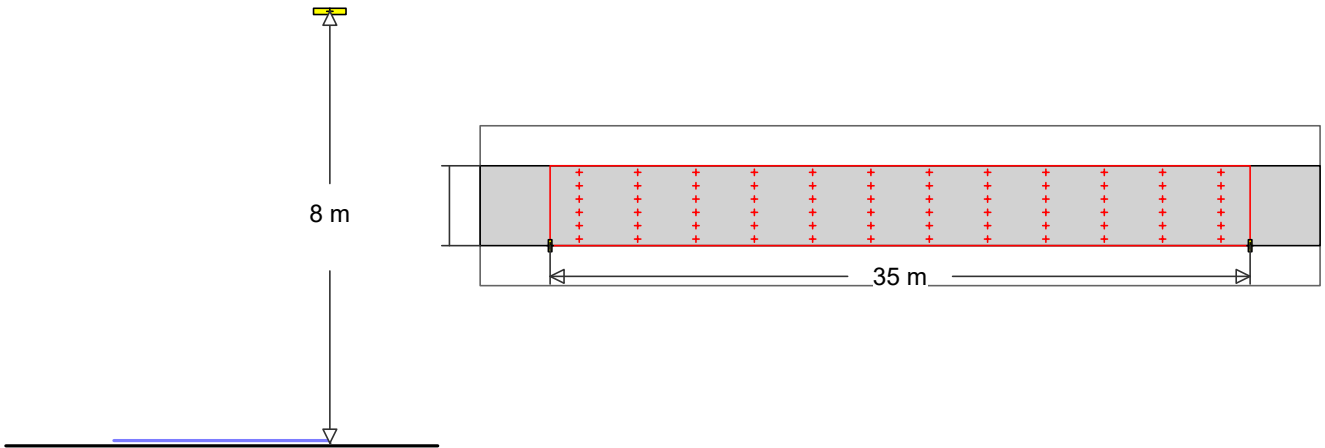


Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 40m x 5m (14 x 6 Body)		
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	5.22 lx	2.54 lx	0.49	0.21
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

7 Situace 6

7.1 Přehled výsledků, Situace 6

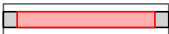
7.1.1 Přehled výsledků, Situace 6



9	-	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 65 % dim-lin: 165 297 mA 15.8 W / 2157 lm

MyLumRow			
Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 35.00 m	Výška (fot. střed)	: 8.00 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D6
Příkon/km	: 451 W/km	Třída intenzity světla	: G*3

Ulice			
Šířka	: 4.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



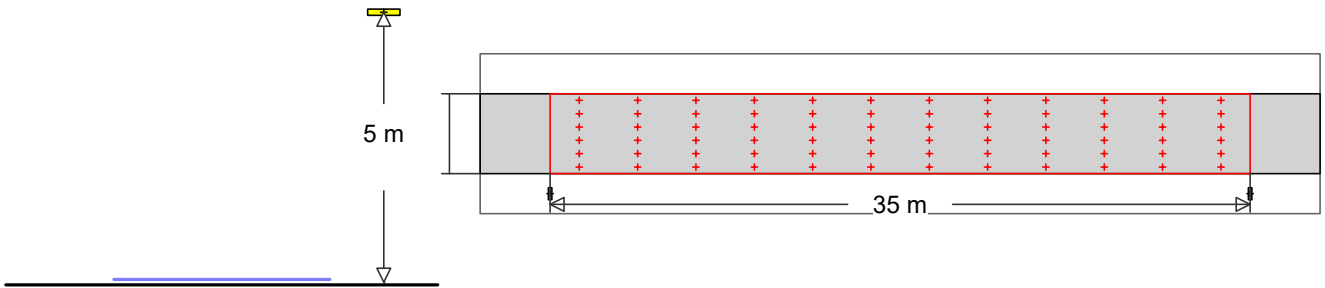
Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 35m x 4m (12 x 6 Body)		
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	5.35 lx	2.03 lx	0.38	0.17
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

8 Situace 7

8.1 Přehled výsledků, Situace 7

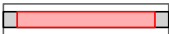
8.1.1 Přehled výsledků, Situace 7



10 -
Objednací č. : -
Název svítidla : -
Osazení : 1 x luminous flux: 55 % | dim-lin: 140 | 249 mA 13.3 W / 1830 lm

MyLumRow
Rozmíst'ování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.90
Rozteč světelných míst : 35.00 m Výška (fot. střed) : 5.00 m
Přesah svítidel : -1.00 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : -1.00 m Třída oslnění : D6
Příkon/km : 380 W/km Třída intenzity světla : G*3

Ulice
Šířka : 4.00 m Jízdní pruhy : 2
Povrch : R3, q0=0.07

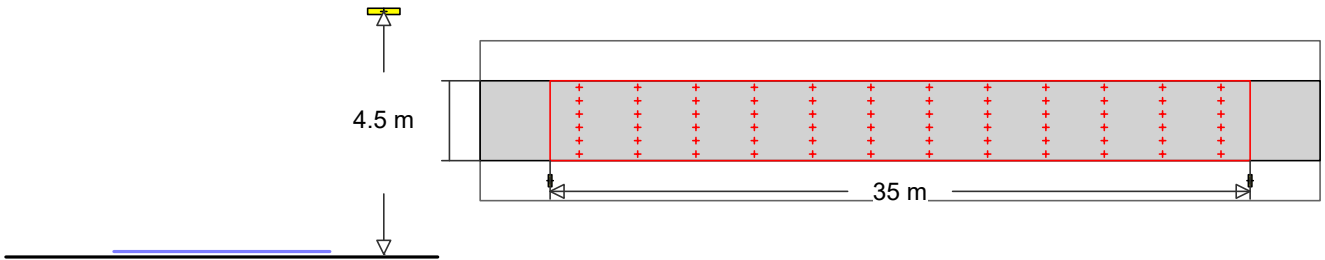


Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 35m x 4m (12 x 6 Body)
E_m E_{min} U_o U_d
5.27 lx 1.09 lx 0.21 0.05
P4 >= 5.00 lx >= 1.00 lx

9 Situace 8

9.1 Přehled výsledků, Situace 8

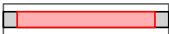
9.1.1 Přehled výsledků, Situace 8



13	-	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 50 % dim-lin: 127 224 mA 12 W / 1660 lm

MyLumRow			
Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 35.00 m	Výška (fot. střed)	: 4.50 m
Přesah svítidel	: -1.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Třída oslnění	: D6
Příkon/km	: 343 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

Ulice			
Šířka	: 4.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		

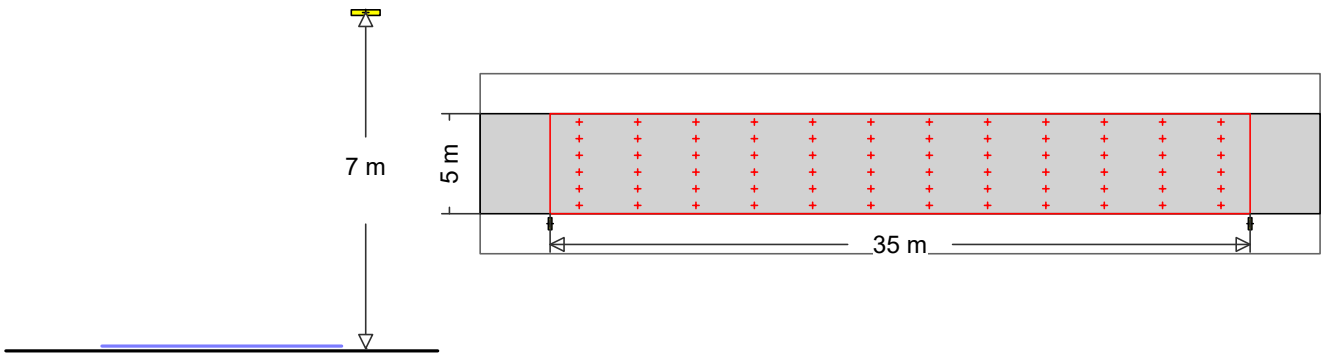


Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 35m x 4m (12 x 6 Body)		
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	5.44 lx	1.00 lx	0.18	0.06
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

10 Situace 9

10.1 Přehled výsledků, Situace 9

10.1.1 Přehled výsledků, Situace 9



14	-	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 40 % dim-lin: 102 178 mA 9.7 W / 1333 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 35.00 m	Výška (fot. střed)	: 7.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D6
Příkon/km	: 277 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

Ulice

Šířka	: 5.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



Intenzity osvětlení

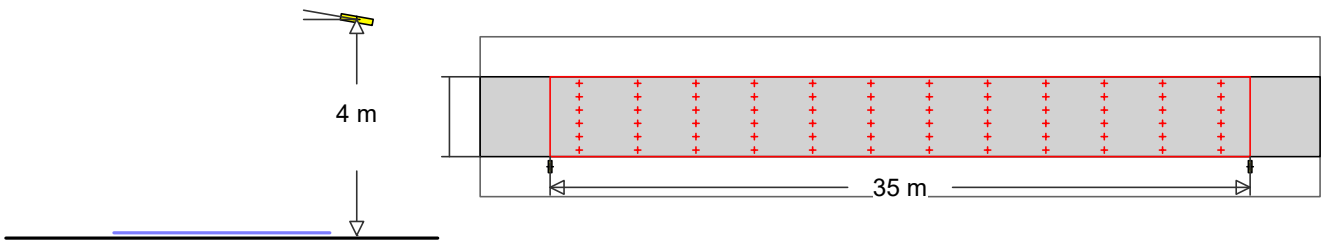
Pole výpočtu: 35m x 5m (12 x 6 Body)

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	3.10 lx	1.12 lx	0.36	0.18
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

11 Situace 10

11.1 Přehled výsledků, Situace 10

11.1.1 Přehled výsledků, Situace 10



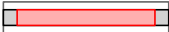
16	-	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 30 % dim-lin: 76 130 mA 7.3 W / 993 lm

MyLumRow

Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 35.00 m	Výška (fot. střed)	: 4.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 10.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D3
Příkon/km	: 209 W/km	Třída intenzity světla	: n/a

Ulice

Šířka	: 4.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 35m x 4m (12 x 6 Body)

	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	3.54 lx	0.70 lx	0.20	0.08
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

12 RS - situace 1

12.1 Popis, RS - situace 1

12.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

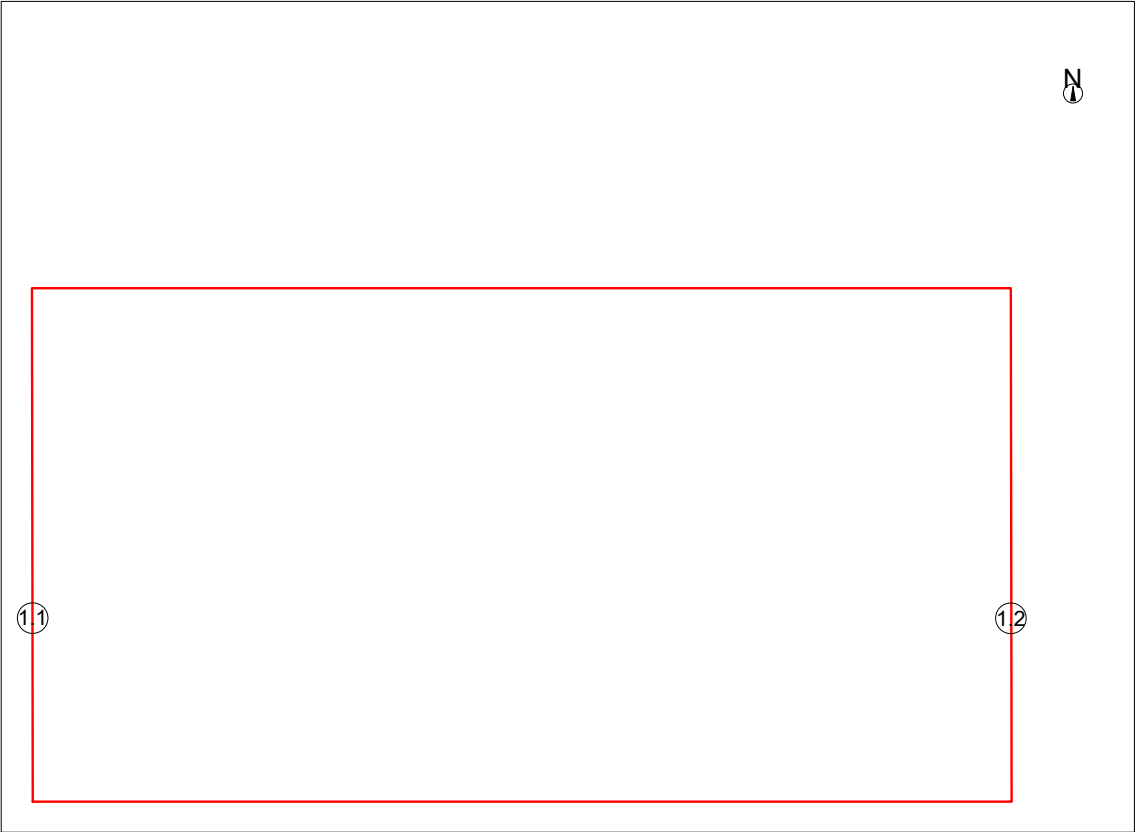
Typ	Č.	výrobce	
		-	
2	2 x	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 90 % dim-lin: 229 456 mA 51.4 W / 6825 lm

12 RS - situace 1

12.1 Popis, RS - situace 1

12.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-										
1.1		0.00	0.50	9.44	0.00	-1.00	0.00	0.00	2.85	0.00
1.2		40.00	0.49	9.44	0.00	-1.00	0.00	40.00	2.85	0.00

Konstrukční prvky

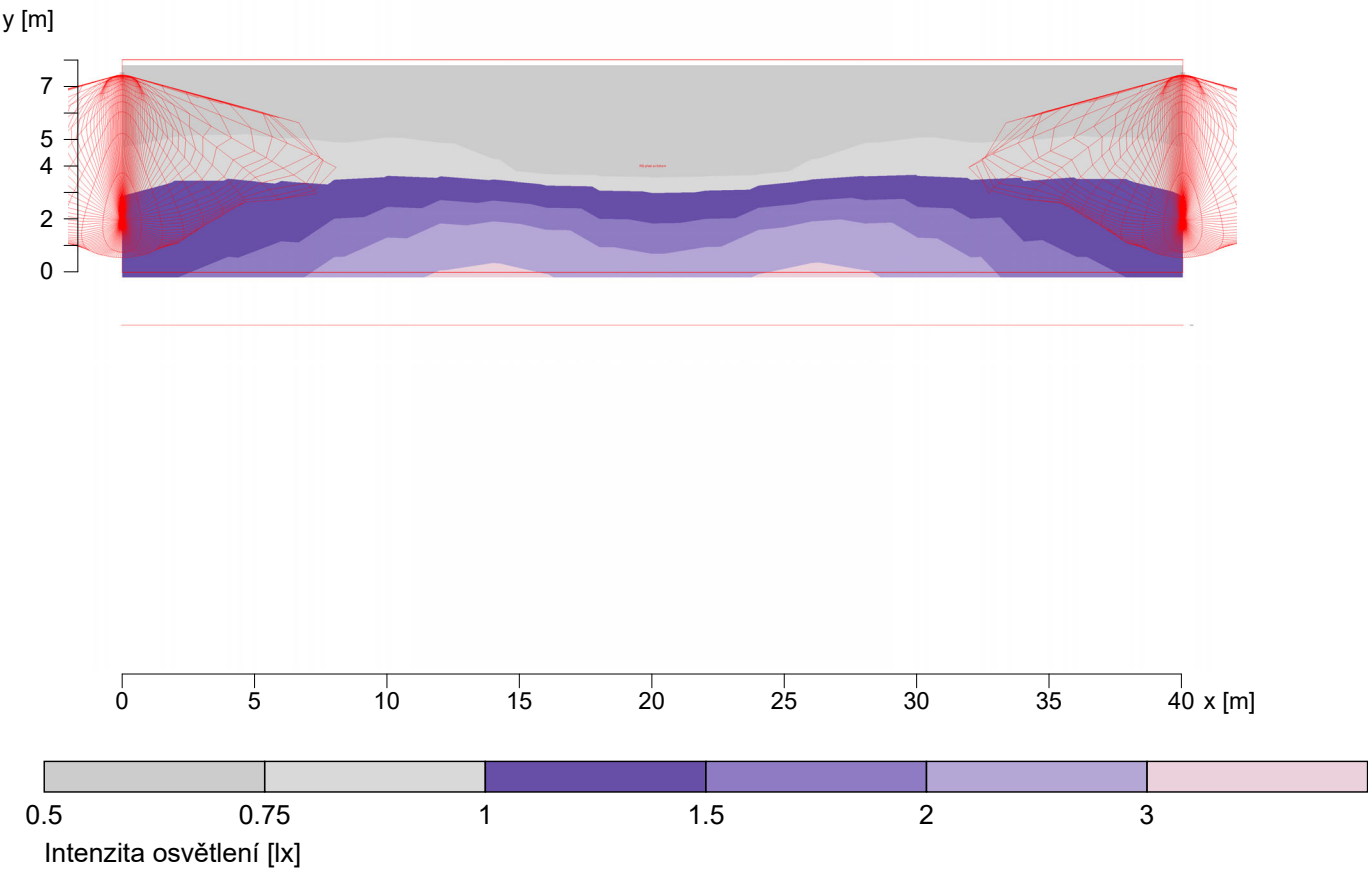
Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	-0.03	14.00	0.00	40.05	21.00	0.00	0.00	0.00
Komunikace								
m 1	0.00	0.00	-0.00	40.00	7.00	0.00	0.00	0.00
RS před svítidlem								
m 2	0.00	13.00	2.00	40.00	0.00	0.00	90.00	-0.00
RS za svítidlem								
m 3	40.00	-6.00	2.00	40.00	0.00	0.00	90.00	-180.00

12 RS - situace 1

12.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 1

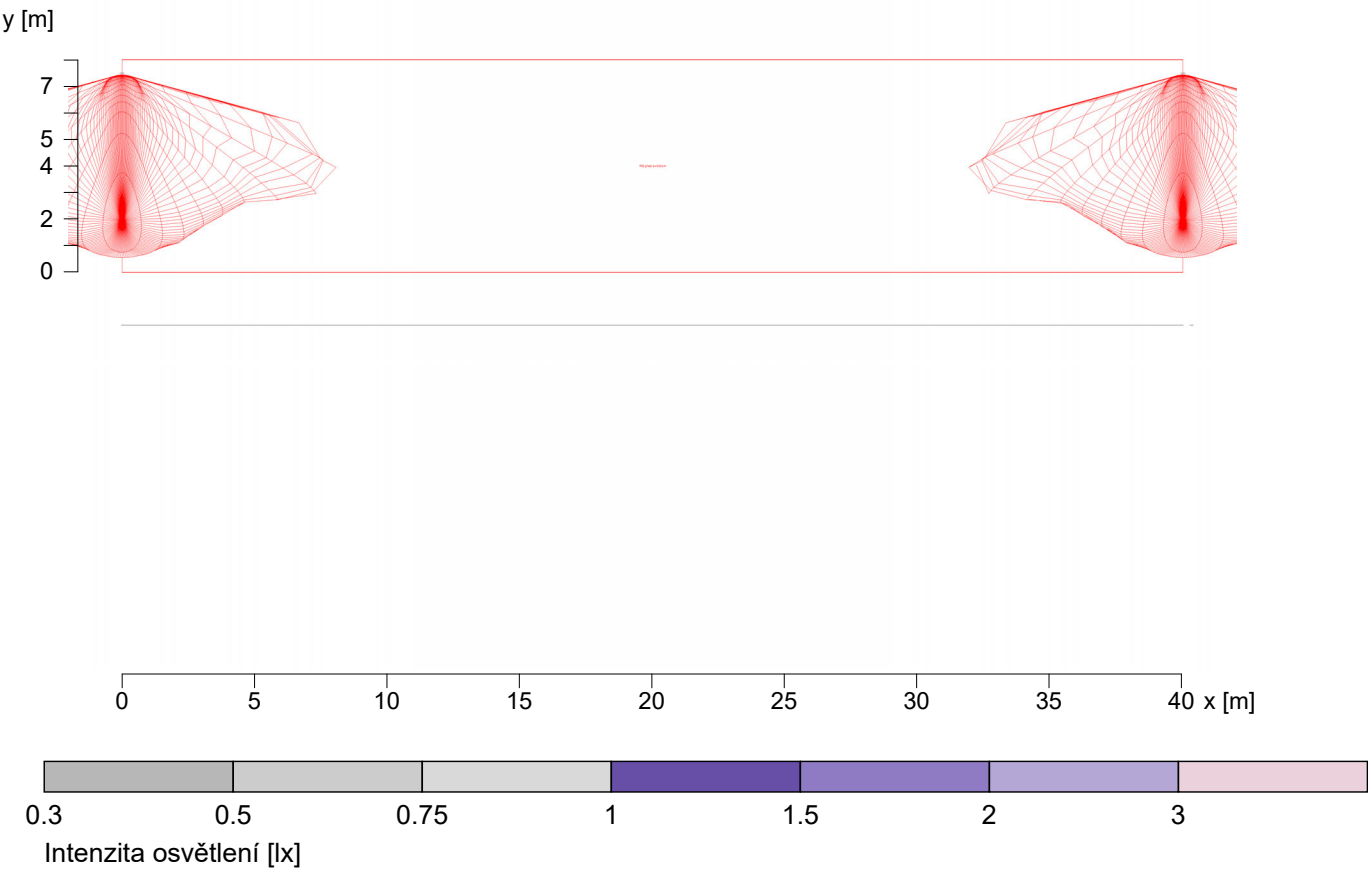
12.2.1 Pseudobarvy, RS před svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 1.54 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.63 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 3.22 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 2.45 (0.41)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 5.12 (0.20)

12.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 1

12.2.2 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 1.91 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.49 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 3.95 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 3.86 (0.26)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.98 (0.13)

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

13 RS - situace 2

13.1 Popis, RS - situace 2

13.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

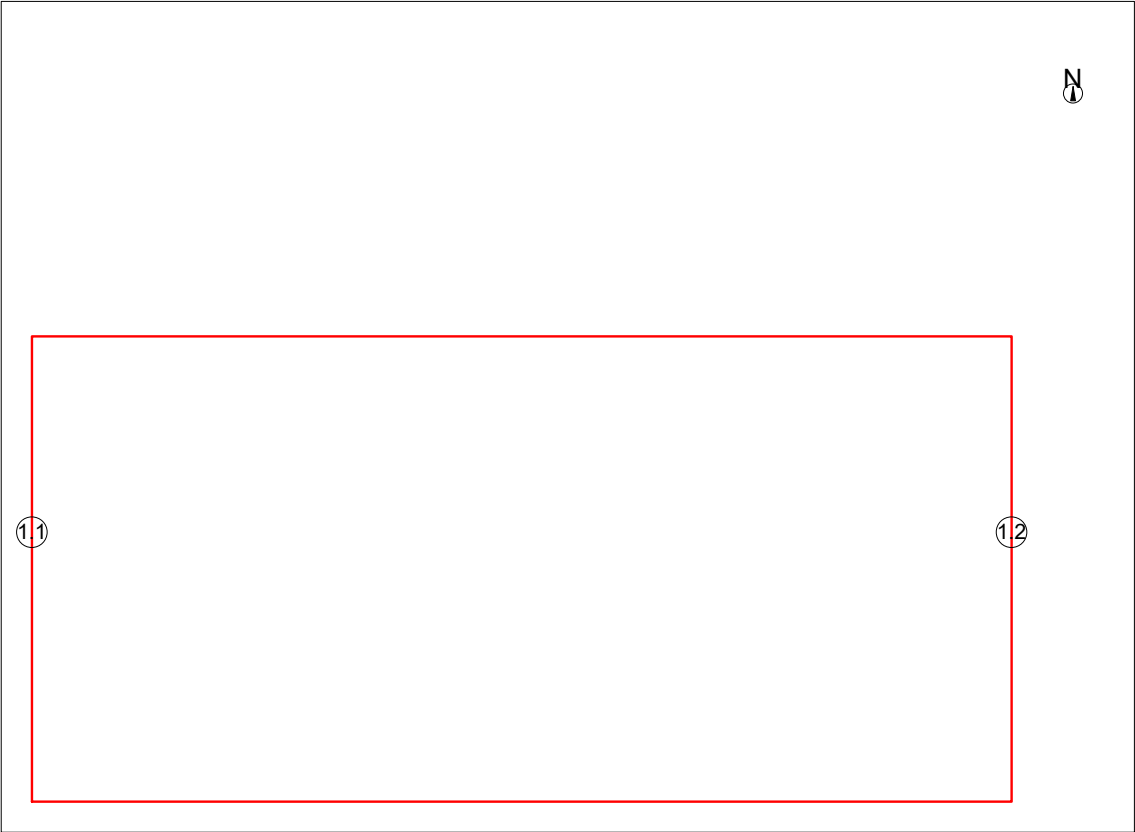
Typ	Č.	výrobce	
		-	
17	2 x	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 85 % dim-lin: 216 427 mA 48.1 W / 6437 lm

13 RS - situace 2

13.1 Popis, RS - situace 2

13.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-										
1.1		-0.00	7.00	7.94	180.00	0.00	0.00	0.00	4.90	0.00
1.2		40.00	7.00	7.94	180.00	0.00	0.00	40.00	4.87	0.00

Konstrukční prvky

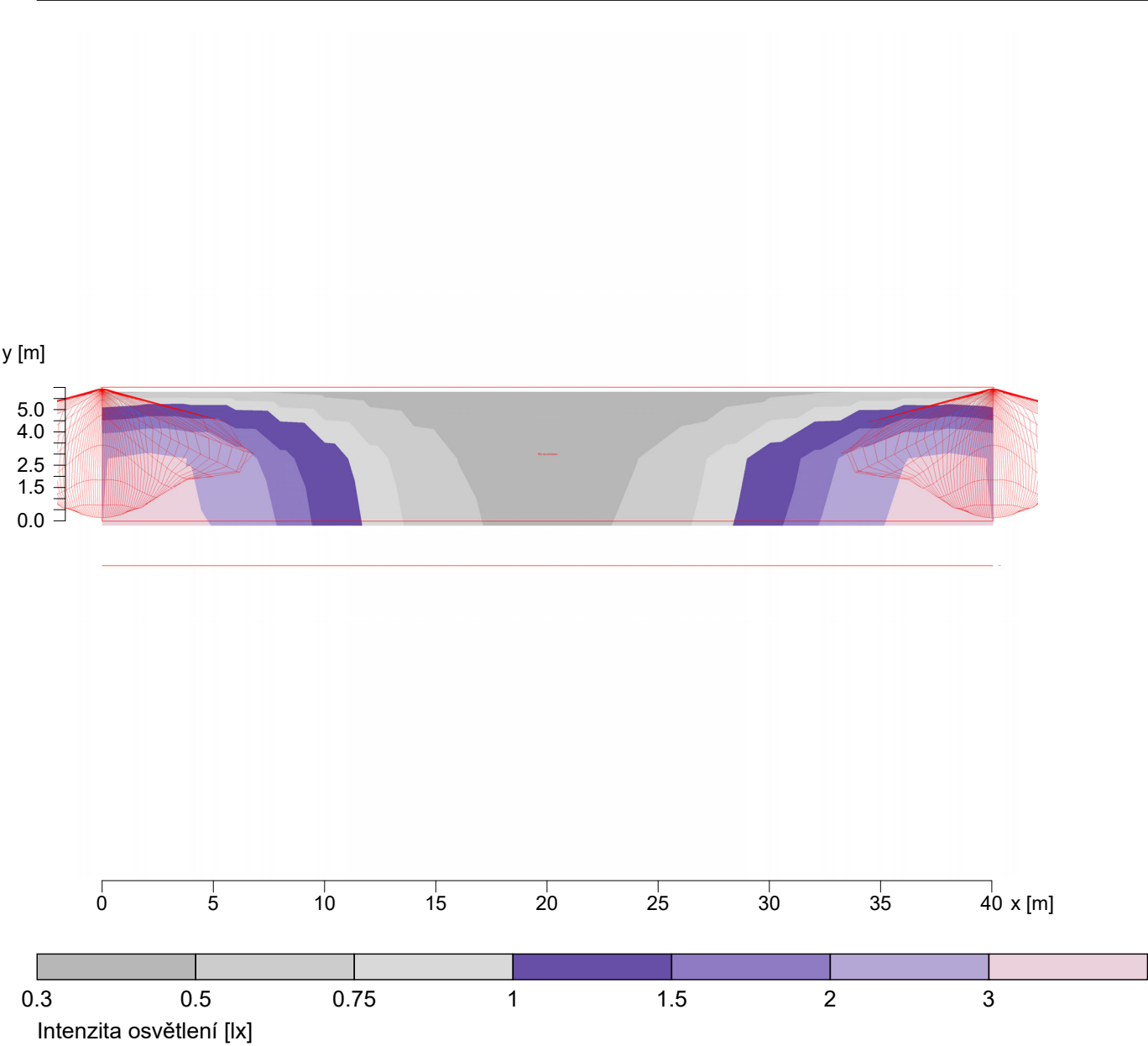
Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.00	-4.00	0.00	40.00	19.00	0.00	0.00	0.00
Komunikace								
m 1	0.00	0.00	-0.00	40.00	7.00	0.00	0.00	0.00
RS za svítidlem								
m 2	0.00	14.00	2.00	40.00	0.00	0.00	90.00	-0.00
RS před svítidlem								
m 3	40.00	-3.00	2.00	40.00	0.00	0.00	90.00	-180.00

13 RS - situace 2

13.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 2

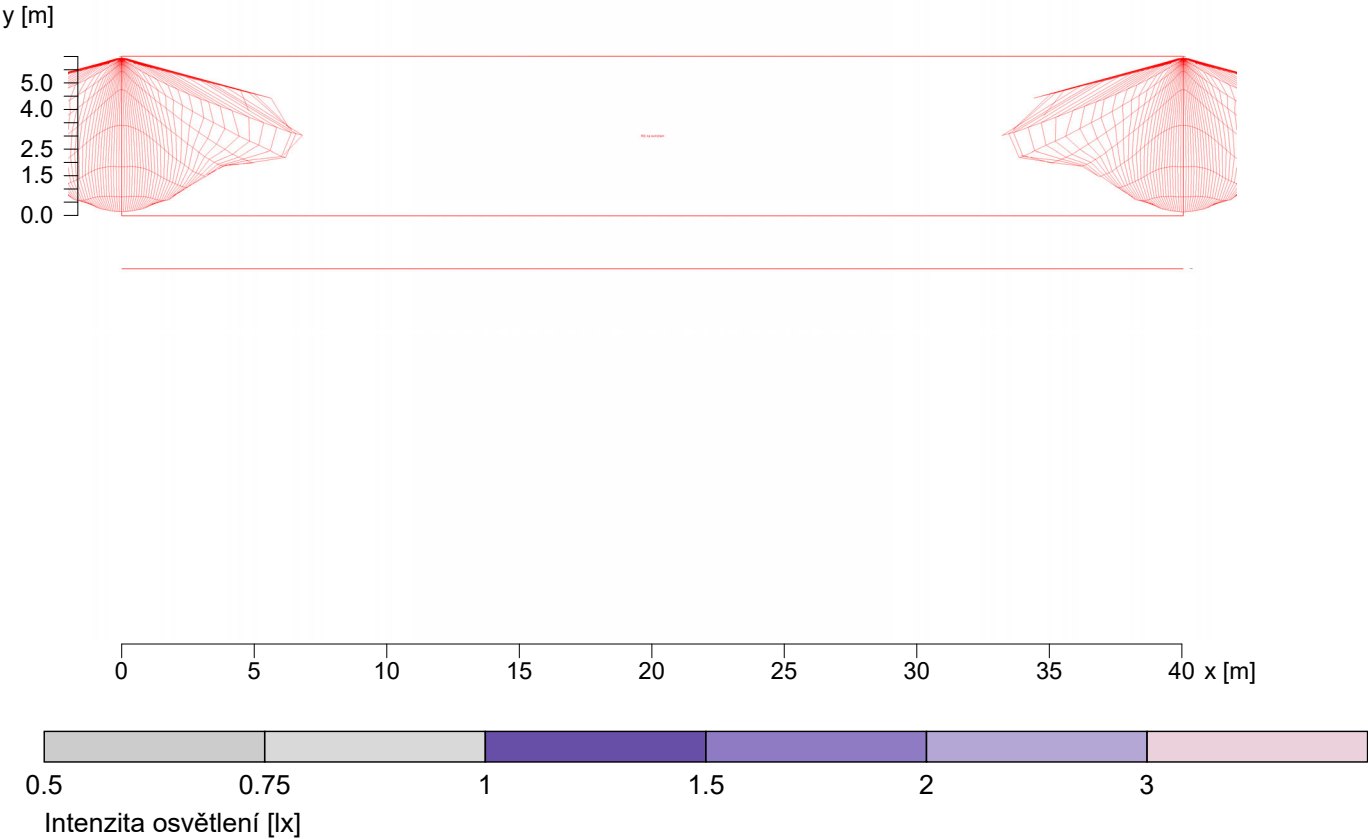
13.2.1 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 1.63 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.4 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 3.19 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 4.08 (0.24)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.99 (0.13)

13.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 2

13.2.2 Pseudobarvy, RS před svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 2.06 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.59 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 4.27 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 3.48 (0.29)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.20 (0.14)

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

14 RS - situace 3

14.1 Popis, RS - situace 3

14.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

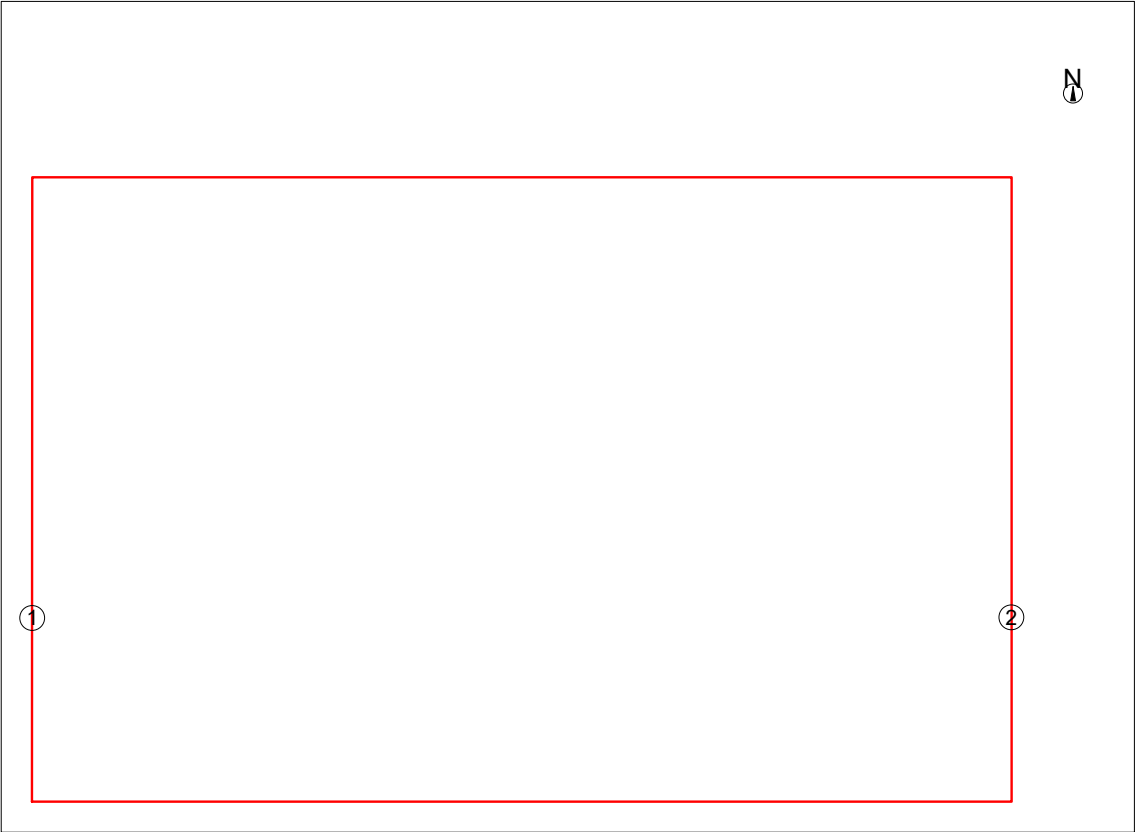
Typ	Č.	výrobce	
		-	
4	2 x	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 65 % dim-lin: 165 317 mA 35.7 W / 4918 lm

14 RS - situace 3

14.1 Popis, RS - situace 3

14.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-										
	1	0.01	-0.00	9.94	0.00	0.00	0.00	0.01	2.66	0.00
	2	39.99	0.02	9.94	0.00	0.00	0.00	39.99	2.68	0.00

Konstrukční prvky

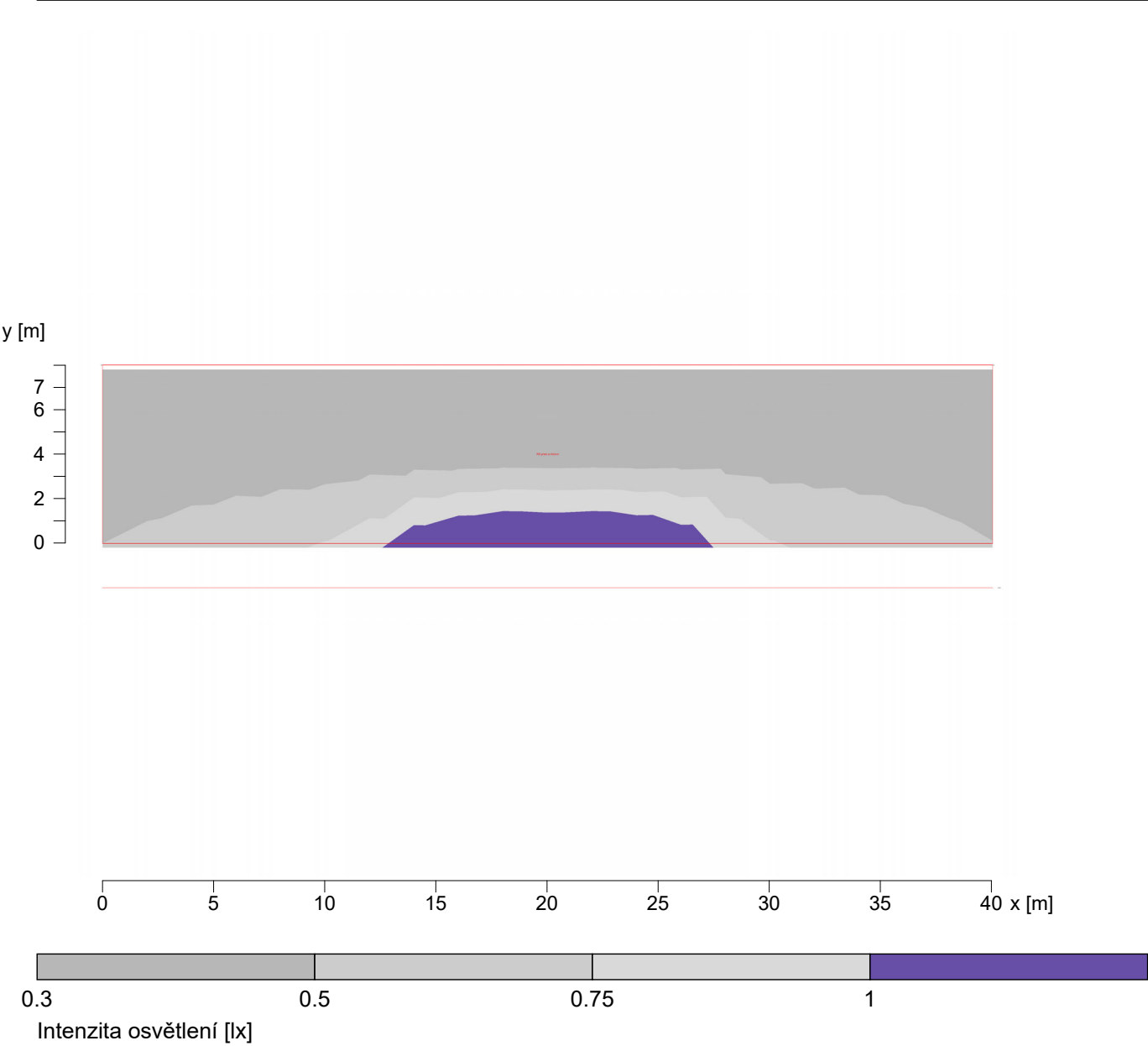
Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.00	-7.50	0.00	40.00	25.50	0.00	0.00	0.00
Komunikace								
m 1	0.00	0.00	-0.00	40.00	7.00	0.00	0.00	0.00
RS před svítidlem								
m 2	0.00	17.00	2.00	40.00	0.00	0.00	90.00	-0.00
RS za svítidlem								
m 3	40.00	-6.50	2.00	40.00	0.00	0.00	90.00	-180.00

14 RS - situace 3

14.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 3

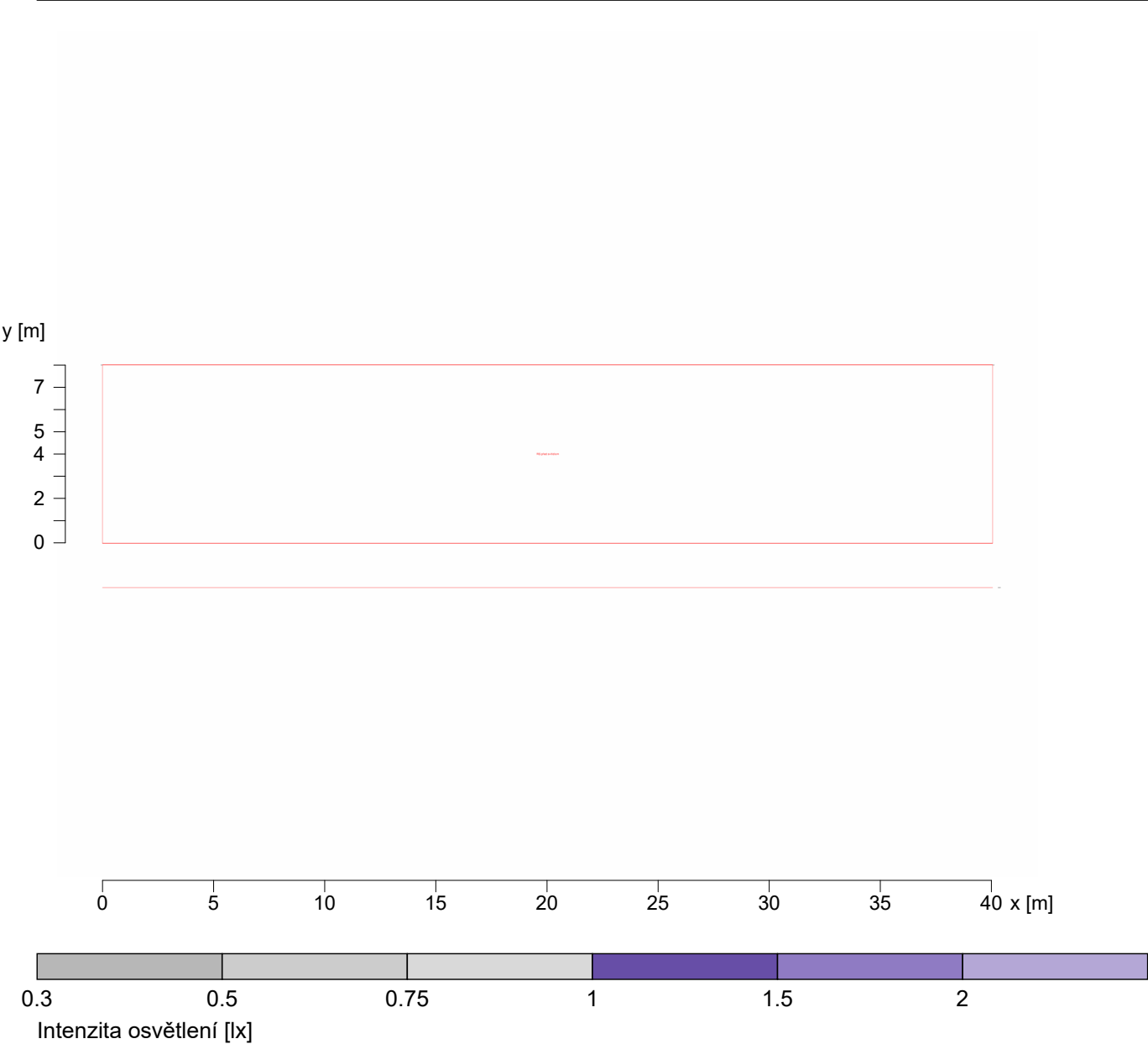
14.2.1 Pseudobarvy, RS před svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 0.63 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.33 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 1.37 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.87 (0.53)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 4.10 (0.24)

14.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 3

14.2.2 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 1.34 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.37 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 2.76 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 3.58 (0.28)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.40 (0.14)

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

15 RS - situace 4

15.1 Popis, RS - situace 4

15.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

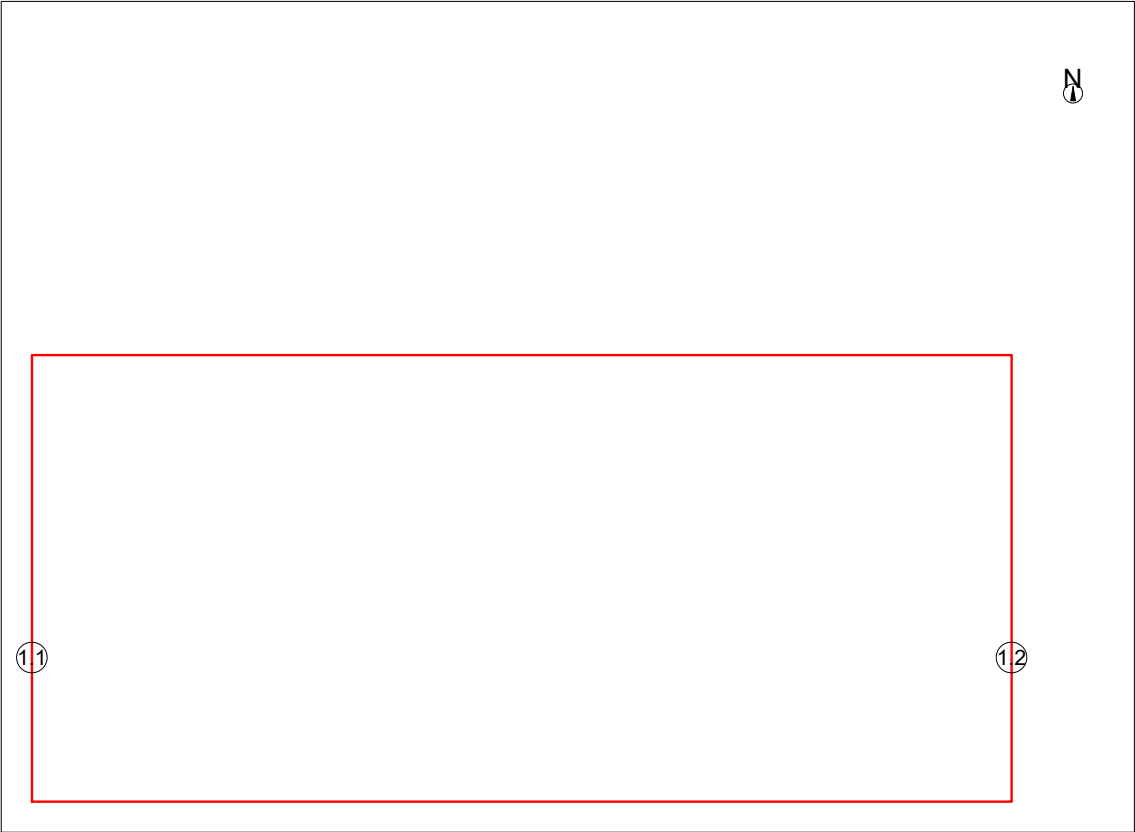
Typ	Č.	výrobce	
18	2 x	-	
		Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 55 % dim-lin: 140 265 mA 30 W / 4172 lm

15 RS - situace 4

15.1 Popis, RS - situace 4

15.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-										
	1.1	0.00	-0.50	5.94	0.00	0.00	0.00	0.00	4.49	0.00
	1.2	34.00	-0.50	5.94	0.00	0.00	0.00	34.00	4.50	0.00

Konstrukční prvky

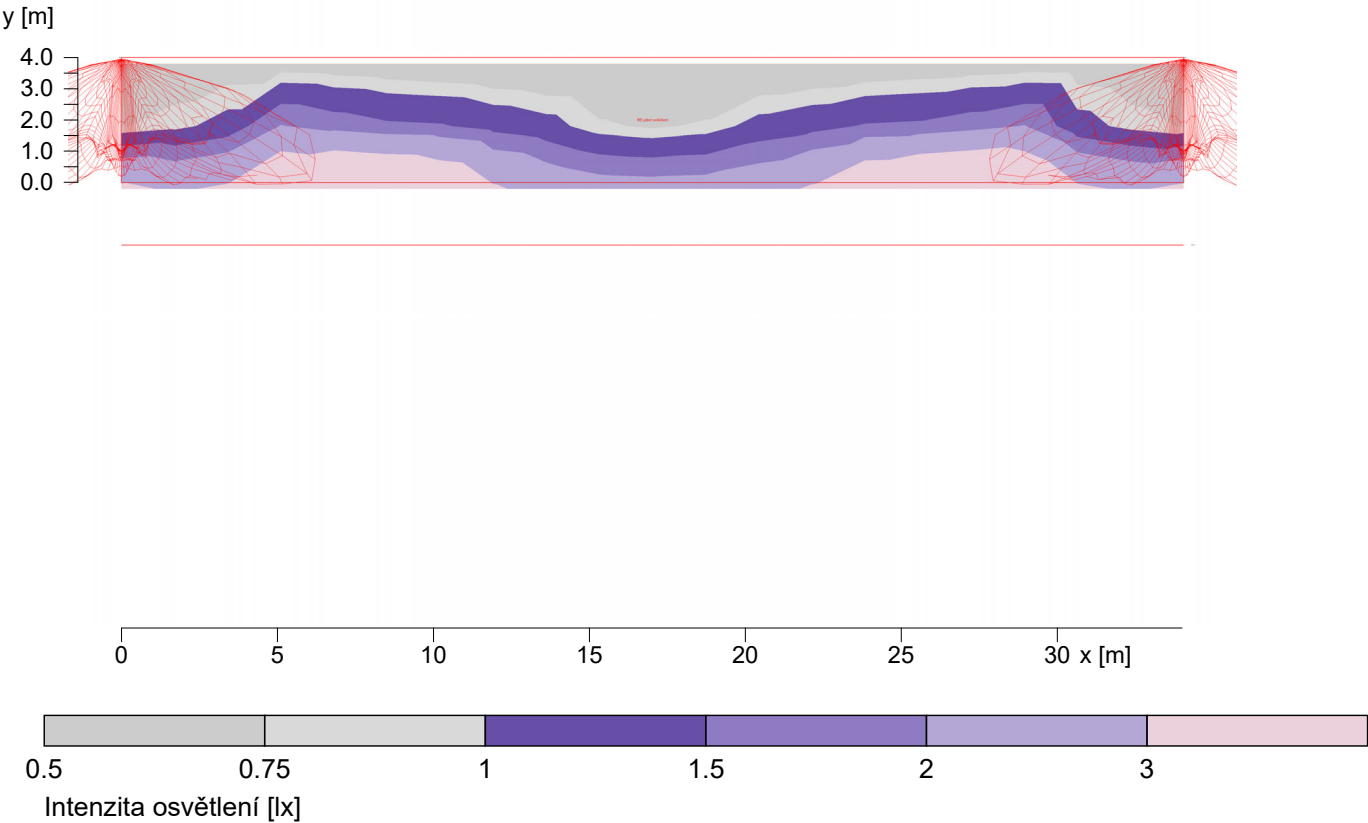
Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.00	-5.50	0.00	34.00	15.50	0.00	0.00	0.00
Komunikace								
m 1	0.00	0.00	0.00	34.00	7.00	0.00	0.00	0.00
RS před svítidlem								
m 2	0.00	9.00	2.00	34.00	0.00	0.00	90.00	-0.00
RS za svítidlem								
m 3	34.00	-4.50	2.00	34.00	0.00	0.00	90.00	-180.00

15 RS - situace 4

15.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 4

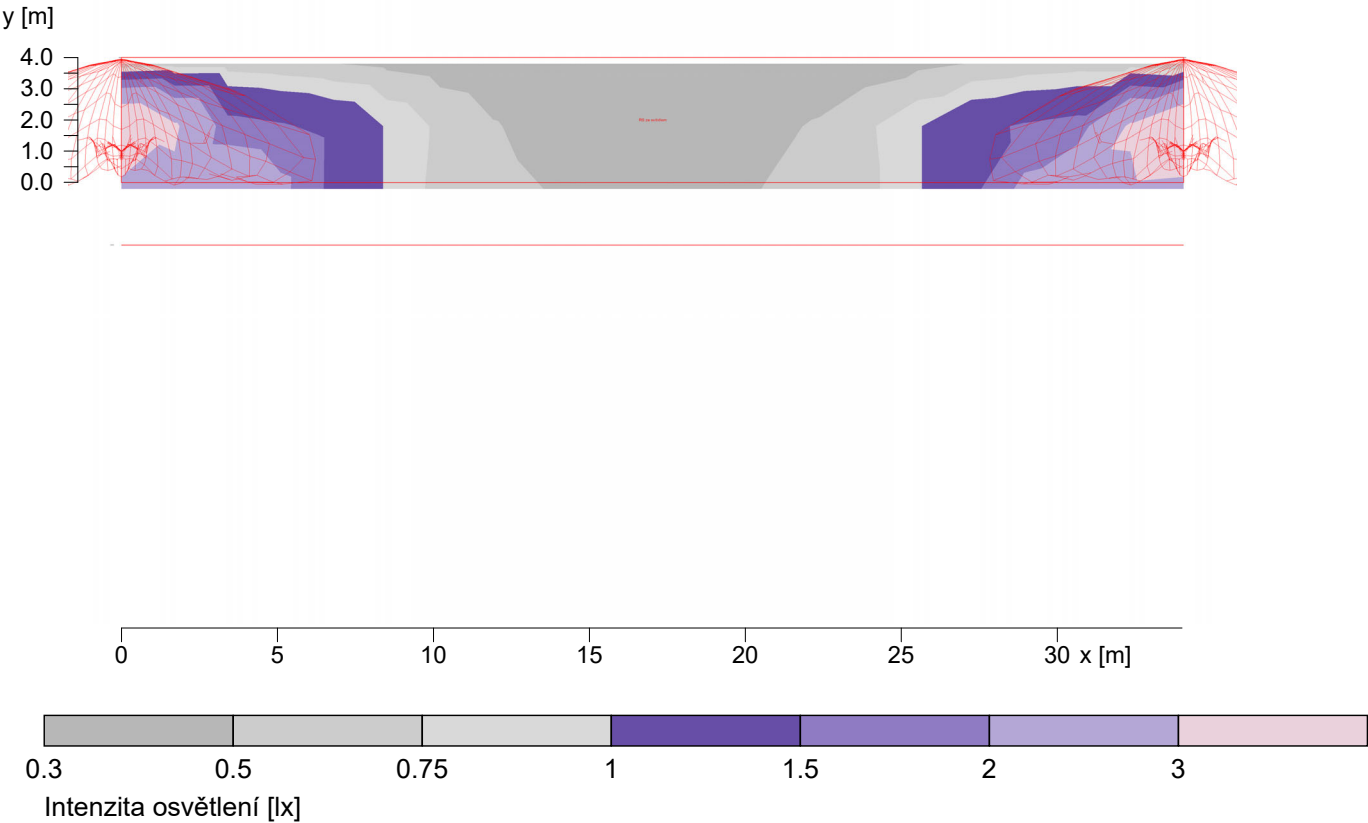
15.2.1 Pseudobarvy, RS před svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 2.24 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.66 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 4.64 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 3.41 (0.29)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 7.05 (0.14)

15.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 4

15.2.2 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 1.39 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.31 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 3.99 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 4.55 (0.22)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 13.02 (0.08)

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

16 RS - situace 5

16.1 Popis, RS - situace 5

16.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ	Č.	výrobce	
8	2 x	-	Objednací č. : -
			Název svítidla : -
			Osazení : 1 x luminous flux: 90 % dim-lin: 229 425 mA 22.6 W / 2993 lm

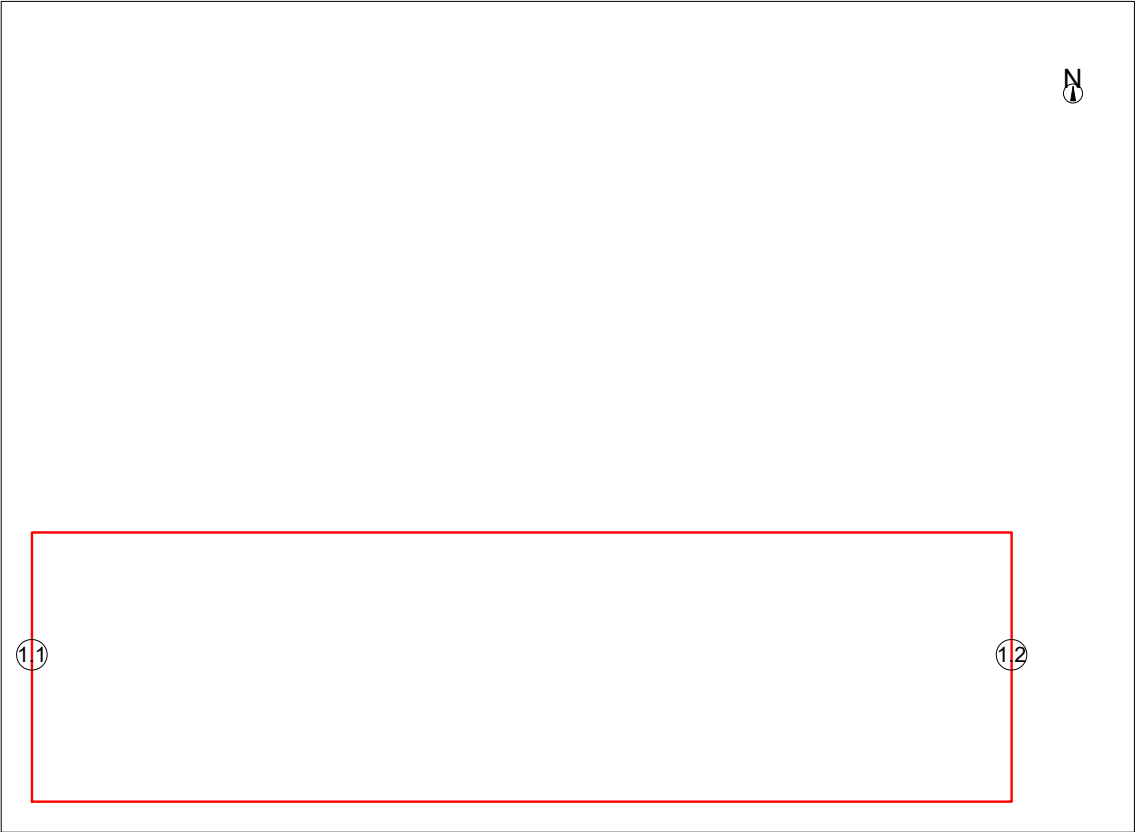
Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

16 RS - situace 5

16.1 Popis, RS - situace 5

16.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-										
1.1		0.00	11.00	9.44	180.00	0.00	0.00	0.00	8.47	0.00
1.2		40.00	11.00	9.44	180.00	0.00	0.00	40.00	8.50	0.00

Konstrukční prvky

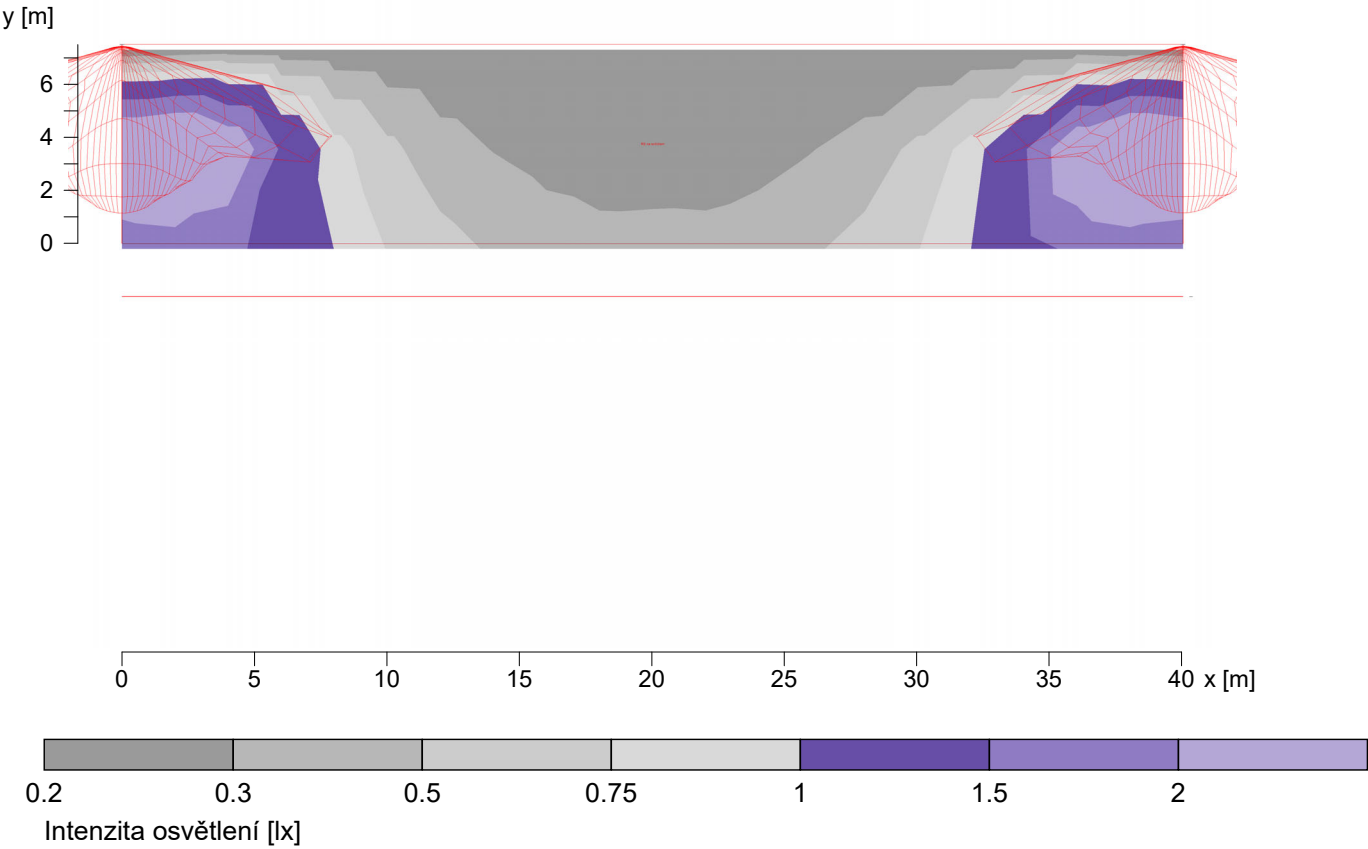
Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
							Osa L		
Srovn. rov. 1.1	0.00	5.00	0.00	40.00	11.00	0.00	0.00		0.00
Komunikace									
m 1	0.00	5.00	0.00	40.00	5.00	0.00	0.00		0.00
RS za svítidlem									
m 2	0.00	15.50	2.00	40.00	0.00	0.00	90.00		-0.00

16 RS - situace 5

16.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 5

16.2.1 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 1.05 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.21 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 2.91 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 5.09 (0.20)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 14.11 (0.07)

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

17 RS - situace 6

17.1 Popis, RS - situace 6

17.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

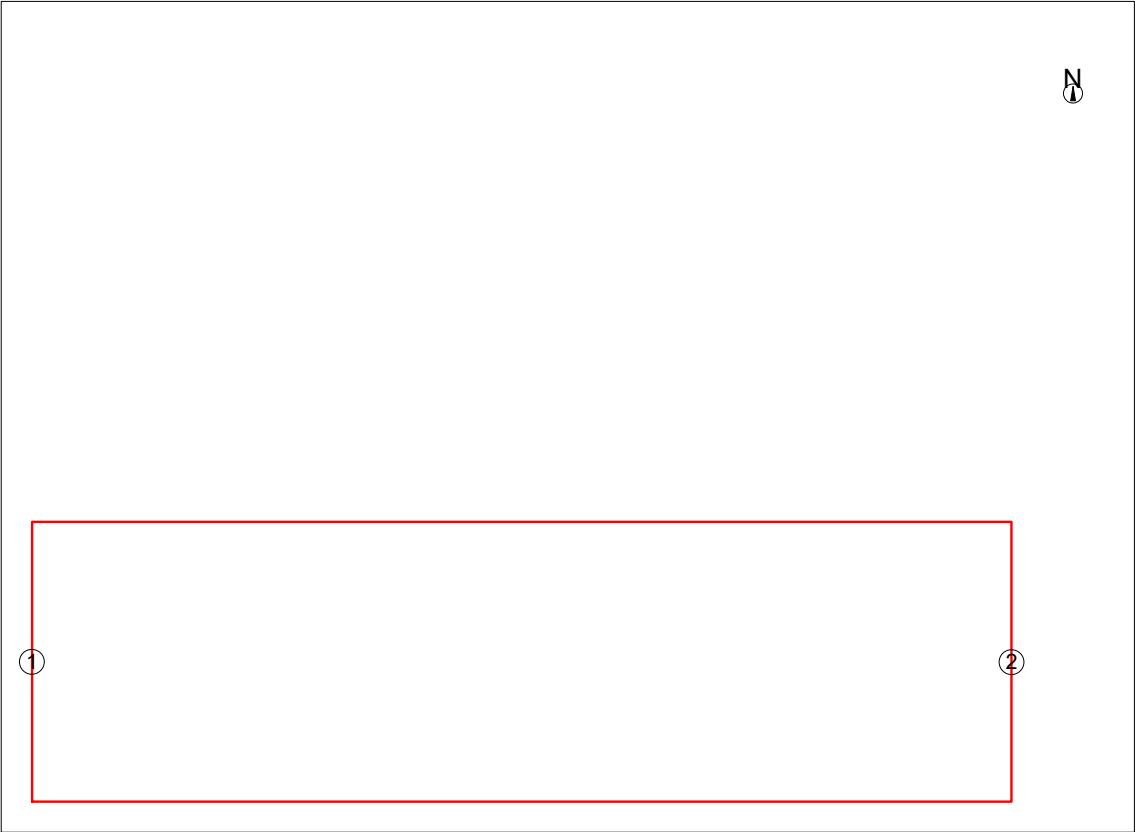
Typ	Č.	výrobce	
		-	
9	2 x	Objednací č.	: -
		Název svítidla	: -
		Osazení	: 1 x luminous flux: 65 % dim-lin: 165 297 mA 15.8 W / 2157 lm

17 RS - situace 6

17.1 Popis, RS - situace 6

17.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-										
	1	-0.00	-0.00	7.94	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	0.00
	2	35.01	-0.01	7.94	0.00	0.00	0.00	35.00	2.10	0.00

Konstrukční prvky

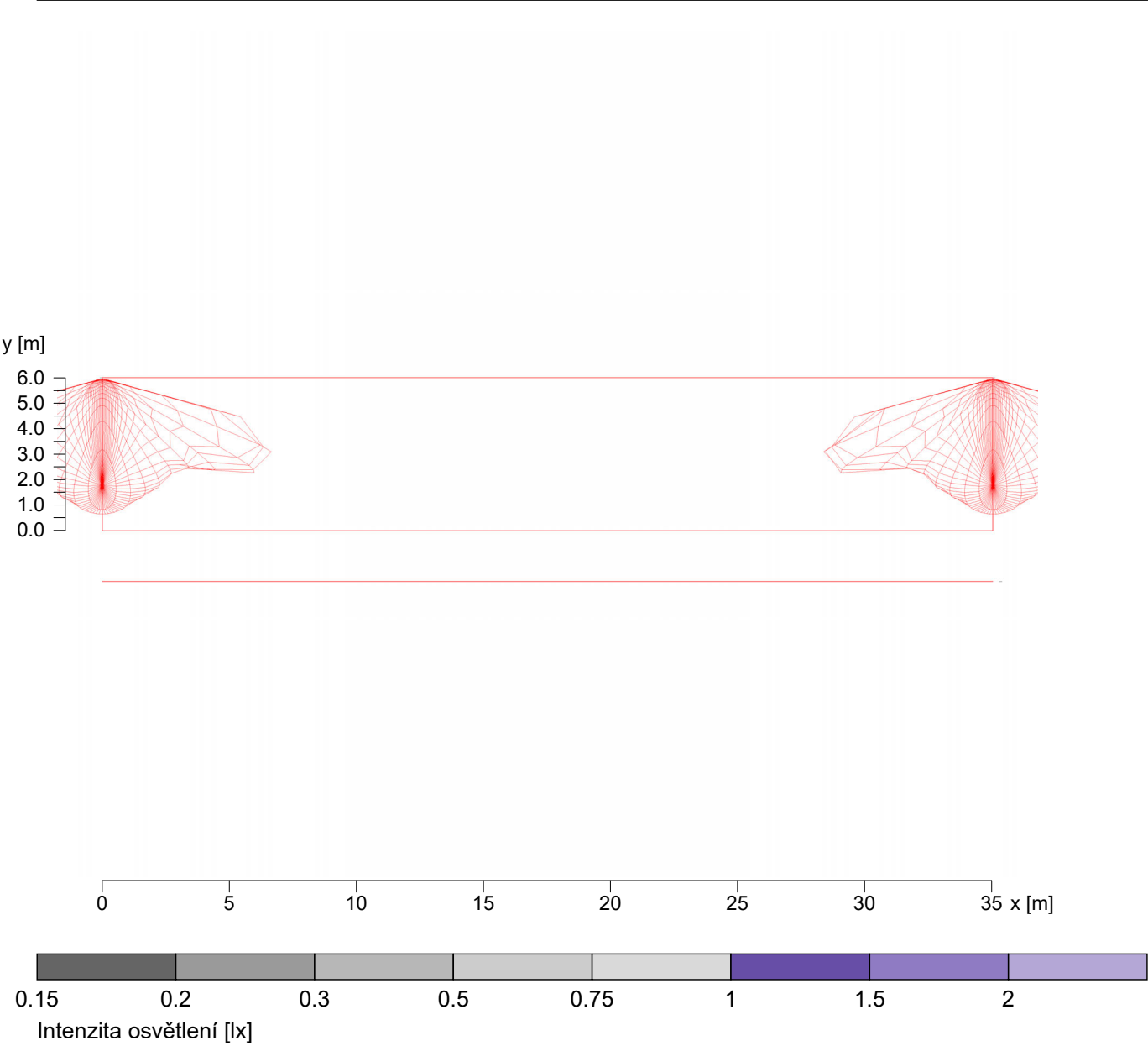
Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.00	-5.00	0.00	35.00	10.00	0.00	0.00	0.00
Komunikace								
m 1	0.00	0.00	-0.00	35.00	4.00	0.00	0.00	0.00
RS za svítidlem								
m 3	35.00	-4.50	2.00	35.00	0.00	0.00	90.00	-180.00

17 RS - situace 6

17.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 6

17.2.1 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 0.91 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.18 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 2.28 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 5.13 (0.19)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 12.78 (0.08)

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

18 RS - situace 7

18.1 Popis, RS - situace 7

18.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

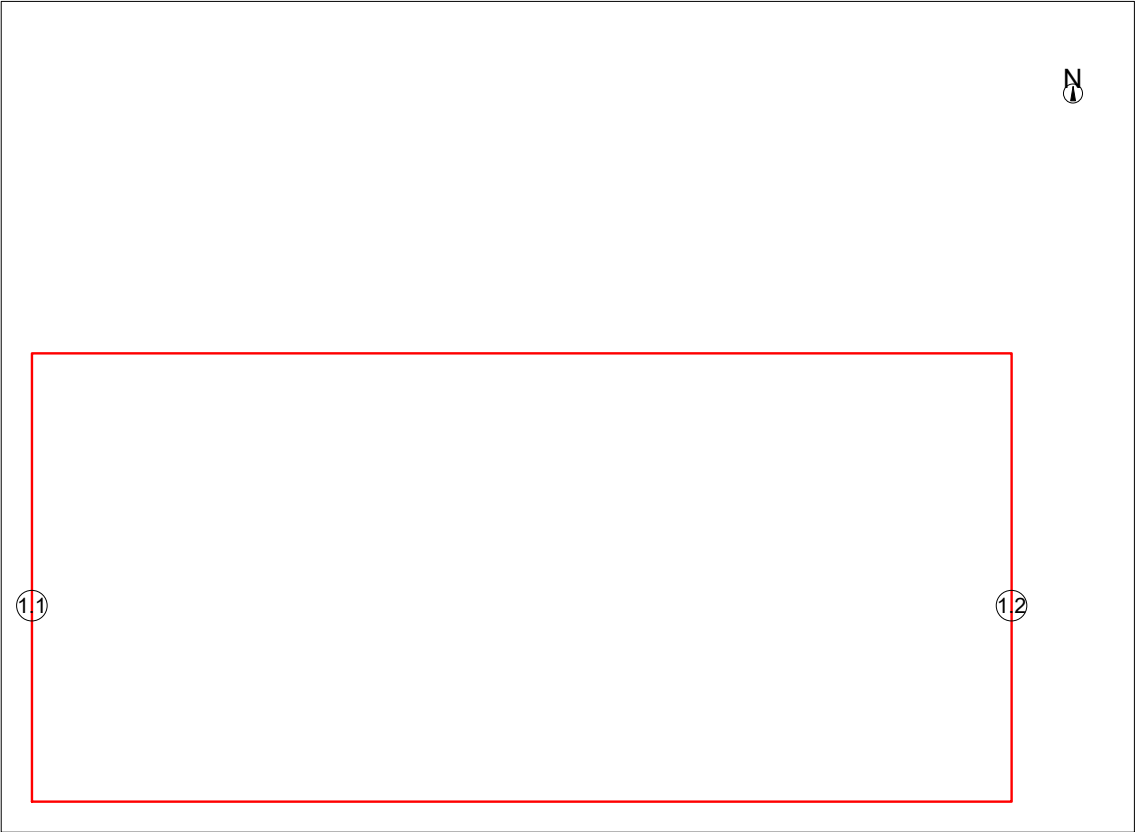
10	2 x	-	Objednací č.	: -
			Název svítidla	: -
			Osazení	: 1 x luminous flux: 55 % dim-lin: 140 249 mA 13.3 W / 1830 lm

18 RS - situace 7

18.1 Popis, RS - situace 7

18.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-										
1.1		0.00	-1.00	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00
1.2		35.00	-1.00	4.94	0.00	0.00	0.00	35.00	0.32	0.00

Konstrukční prvky

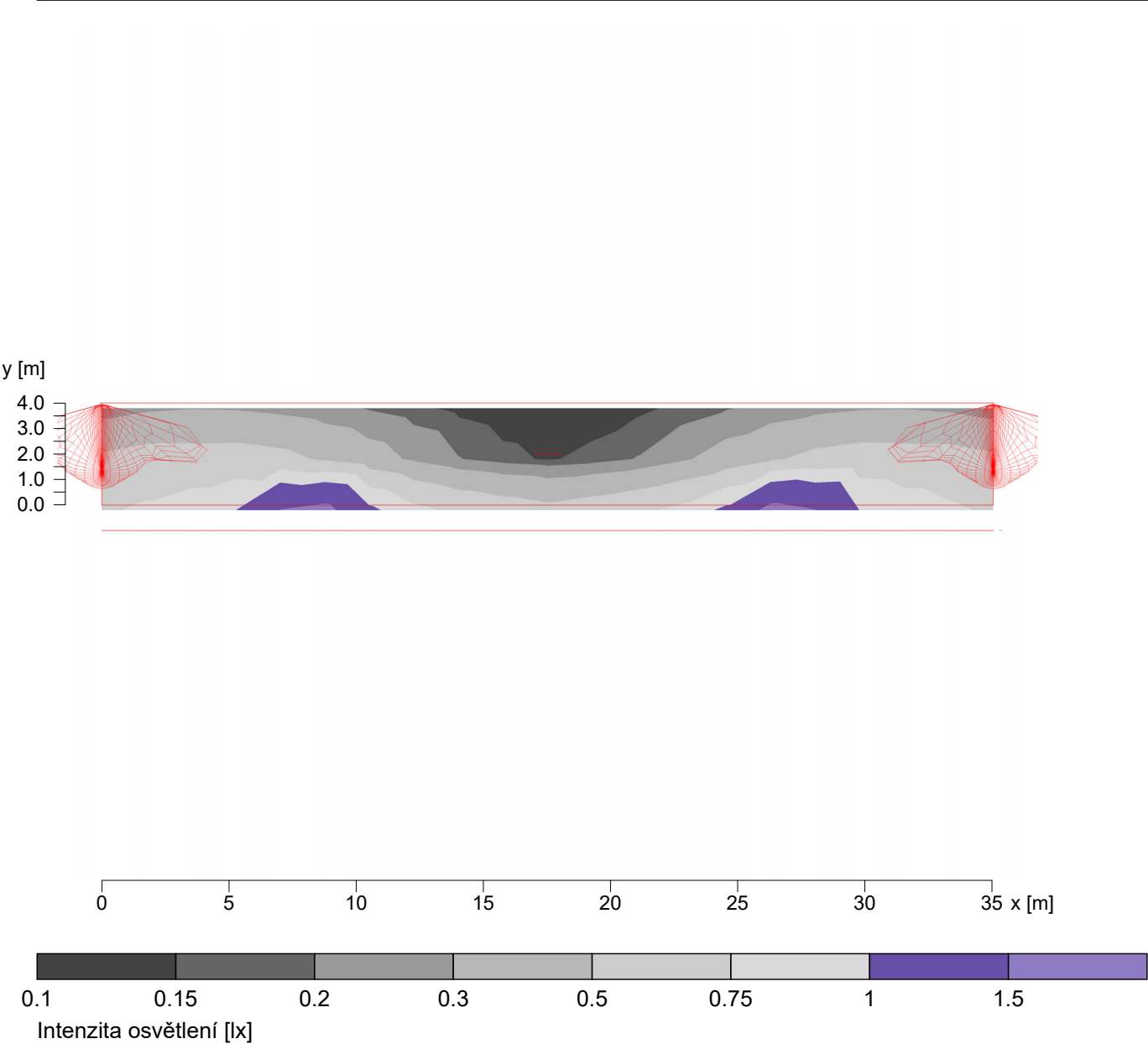
Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.00	-8.00	0.00	35.00	16.02	0.00	0.00	0.00
Komunikace								
m 1	0.00	0.00	-0.00	35.00	4.00	0.00	0.00	0.00
RS před svítidlem								
m 2	0.00	7.00	1.00	35.00	0.00	0.00	90.00	-0.00
RS za svítidlem								
m 3	35.00	-6.00	1.00	35.00	0.00	0.00	90.00	-180.00

18 RS - situace 7

18.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 7

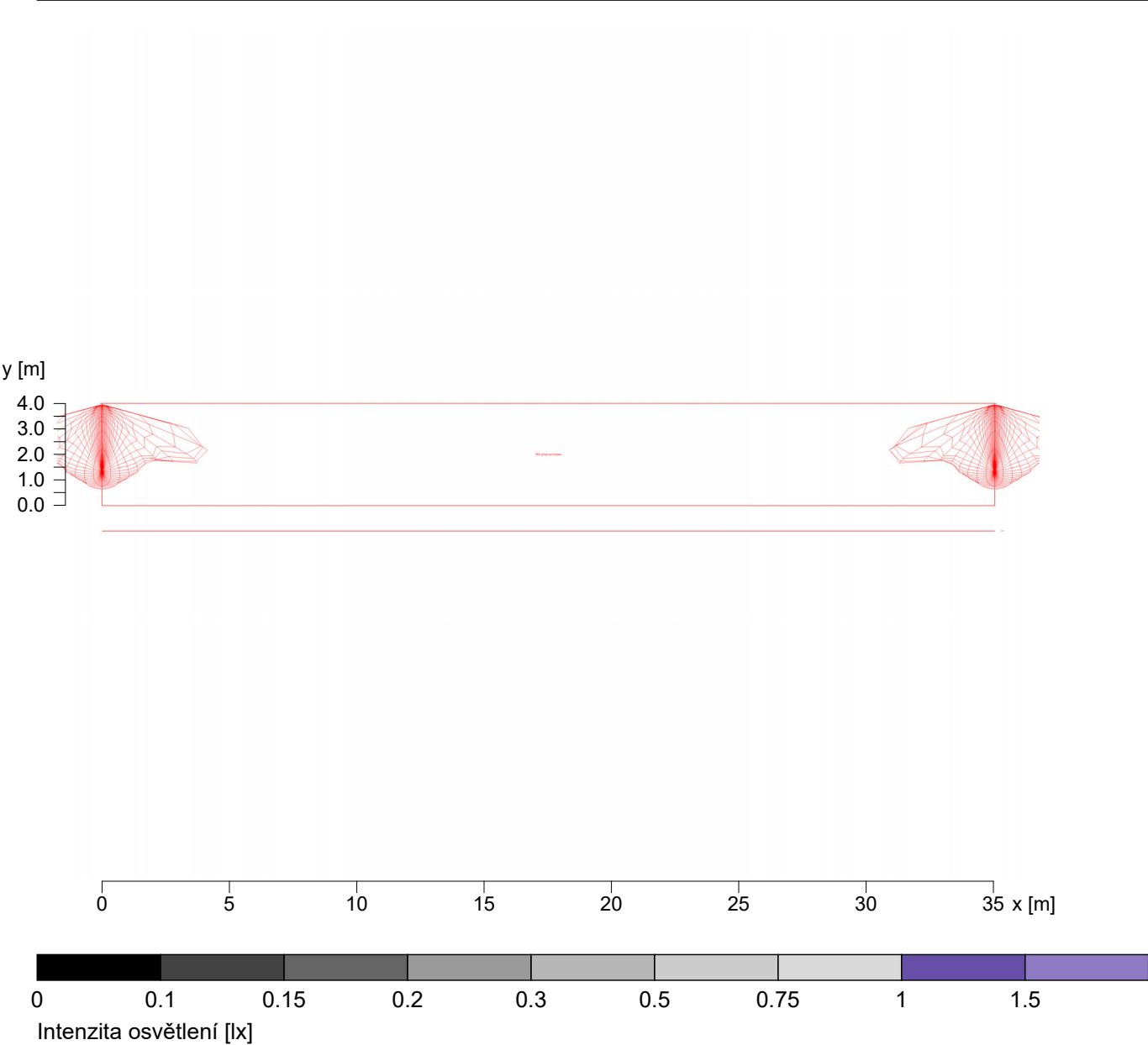
18.2.1 Pseudobarvy, RS před svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 0.65 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.14 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 1.54 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 4.60 (0.22)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 10.85 (0.09)

18.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 7

18.2.2 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 0.7 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.09 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 1.69 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 7.88 (0.13)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 19.12 (0.05)

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

19 RS - situace 8

19.1 Popis, RS - situace 8

19.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

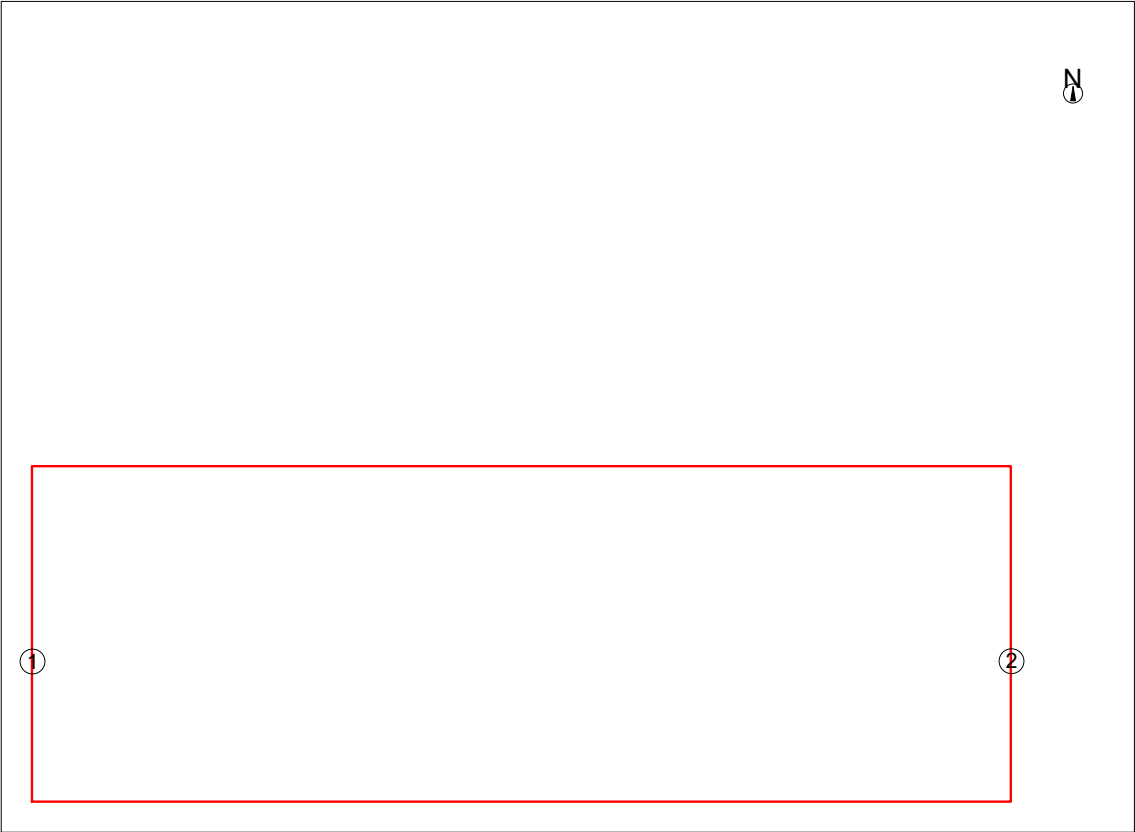
Typ	Č.	výrobce	
11	2 x	-	Objednací č. : -
			Název svítidla : -
			Osazení : 1 x luminous flux: 50 % dim-lin: 127 224 mA 12 W / 1660 lm

19 RS - situace 8

19.1 Popis, RS - situace 8

19.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-										
	1	0.02	-0.99	4.44	0.00	0.00	0.00	0.02	0.20	0.00
	2	35.03	-0.98	4.44	0.00	0.00	0.00	35.00	0.20	0.00

Konstrukční prvky

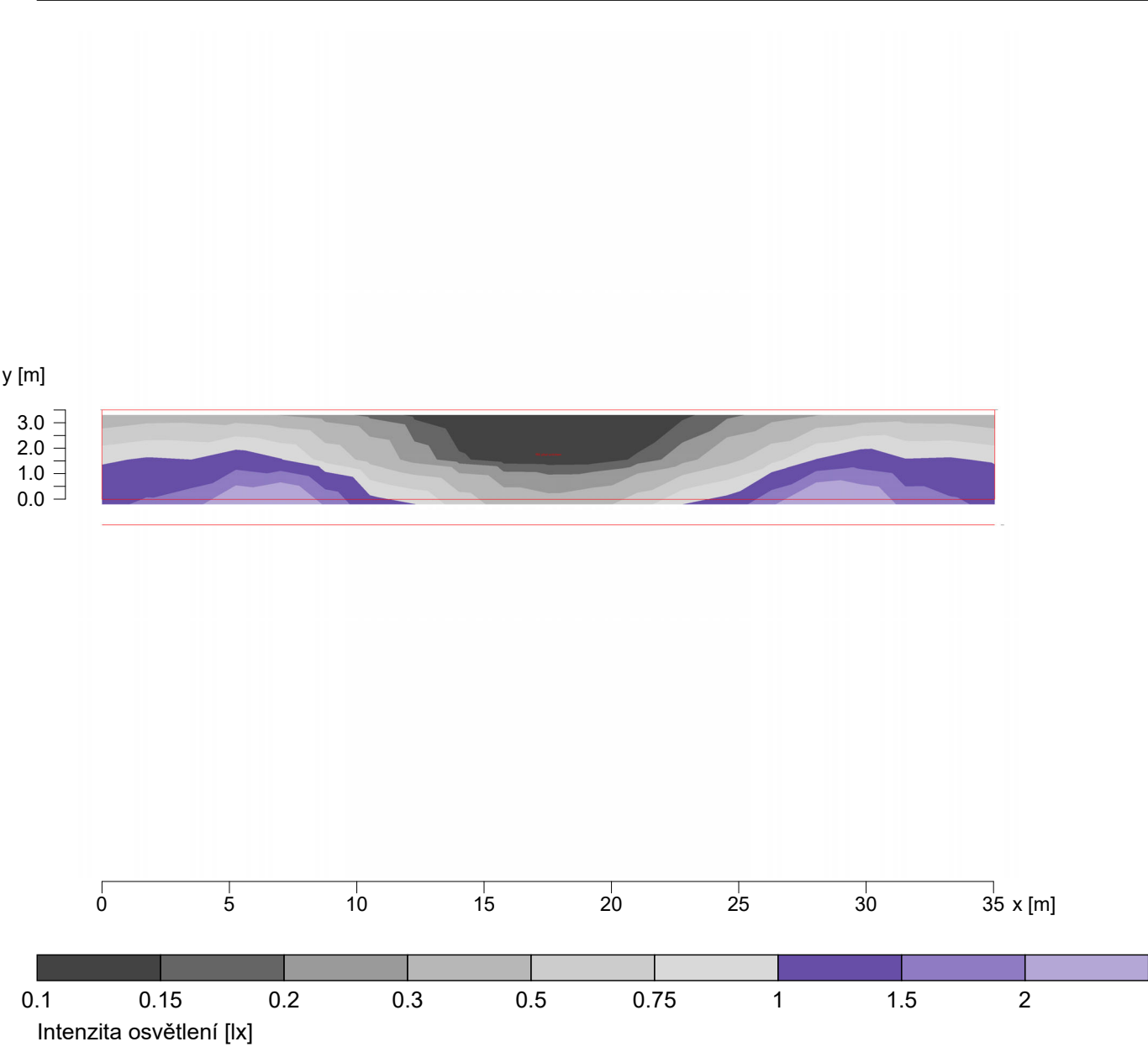
Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.00	-6.00	0.00	35.00	12.00	0.00	0.00	0.00
Komunikace								
m 1	0.00	0.00	0.00	35.00	4.00	0.00	0.00	0.00
RS před svítidlem								
m 2	0.00	5.00	1.00	35.00	0.00	0.00	90.00	-0.00
RS za svítidlem								
m 3	35.00	-5.00	1.00	35.00	0.00	0.00	90.00	-180.00

19 RS - situace 8

19.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 8

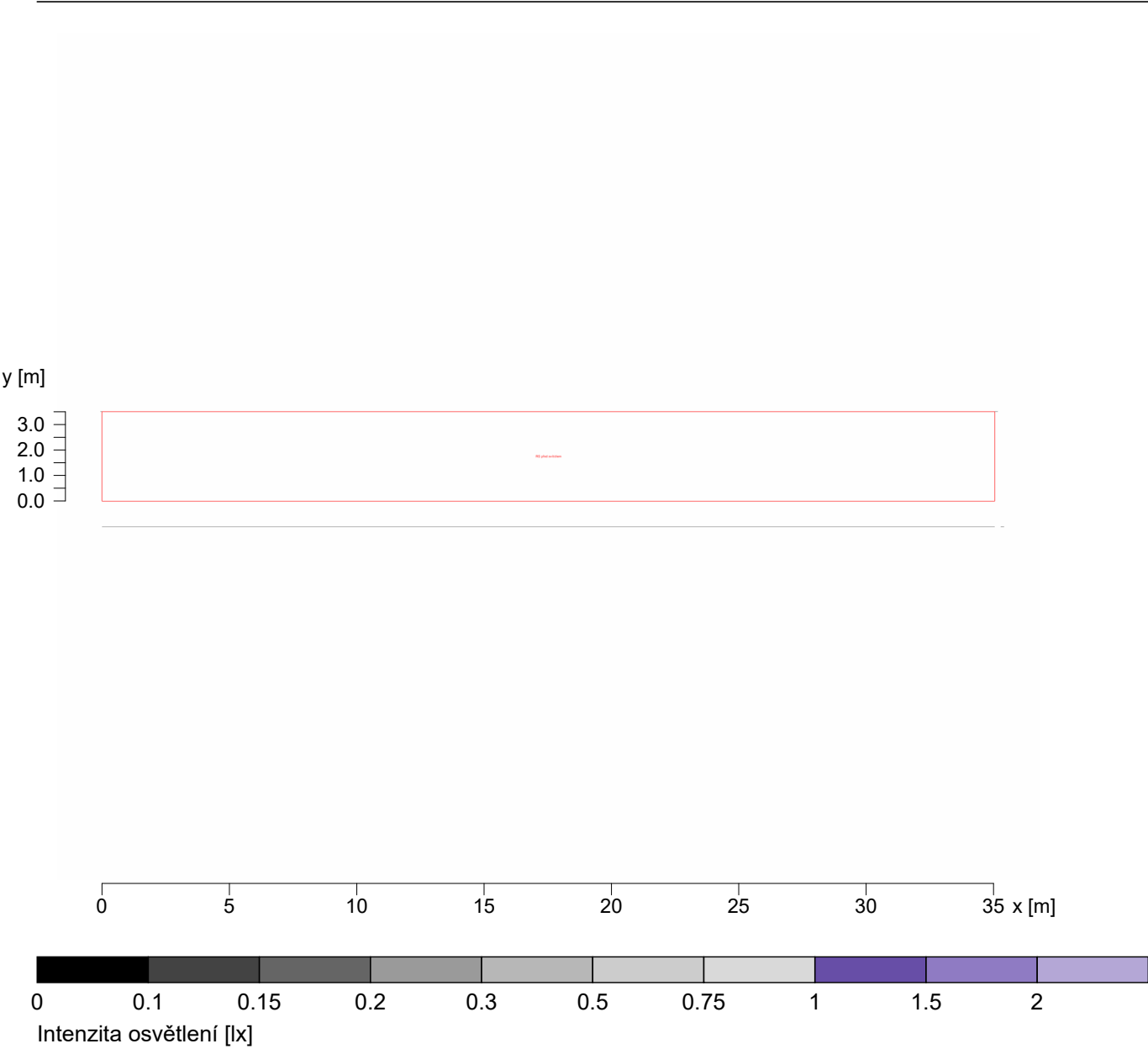
19.2.1 Pseudobarvy, RS před svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 1 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.12 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 2.74 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 8.54 (0.12)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 23.40 (0.04)

19.2 Výsledky výpočtu, RS - situace 8

19.2.2 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)

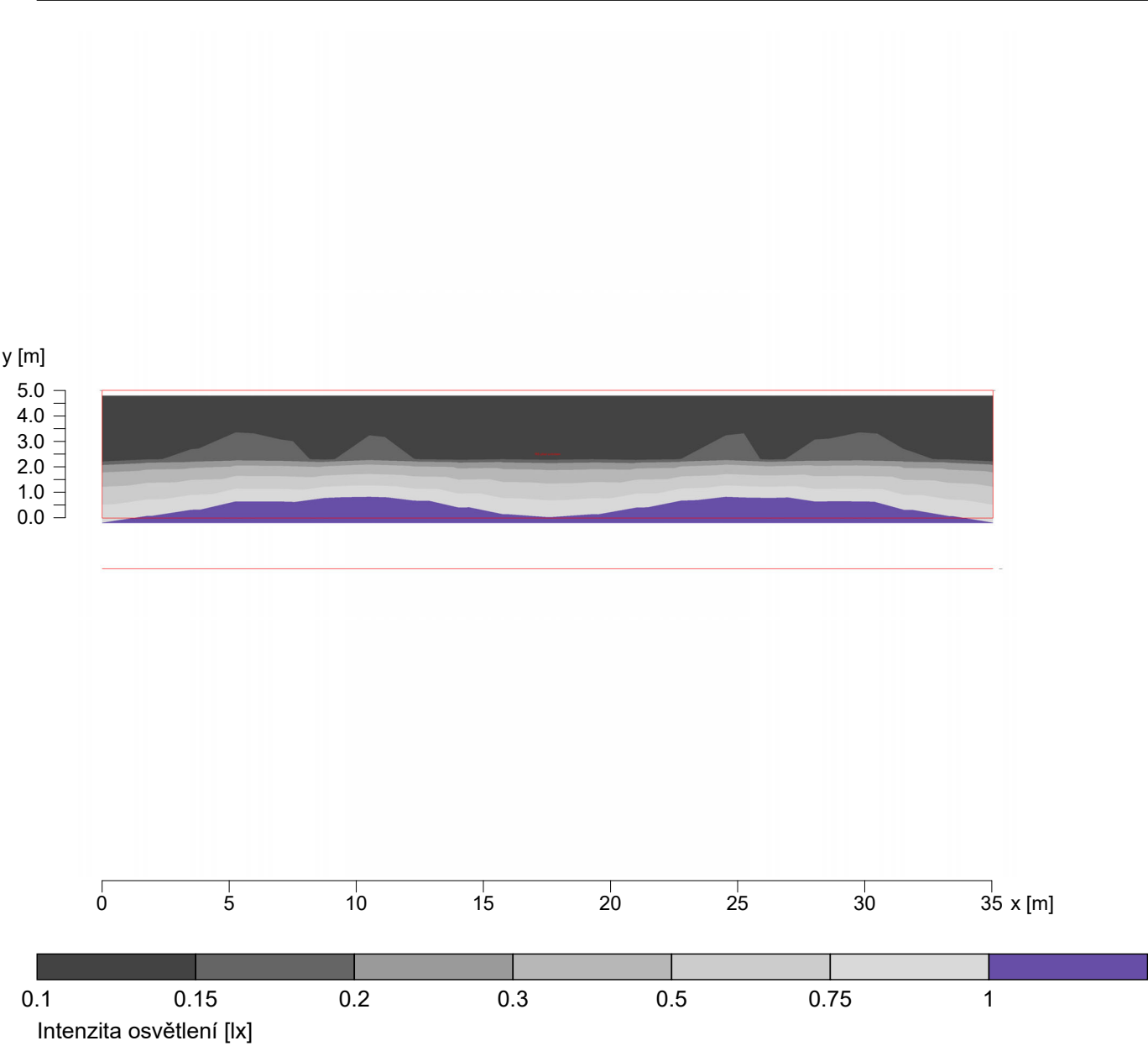


Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 0.81 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.09 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 2.28 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 9.50 (0.11)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 26.62 (0.04)

20 RS - situace 9

20.1 Výsledky výpočtu, RS - situace 9

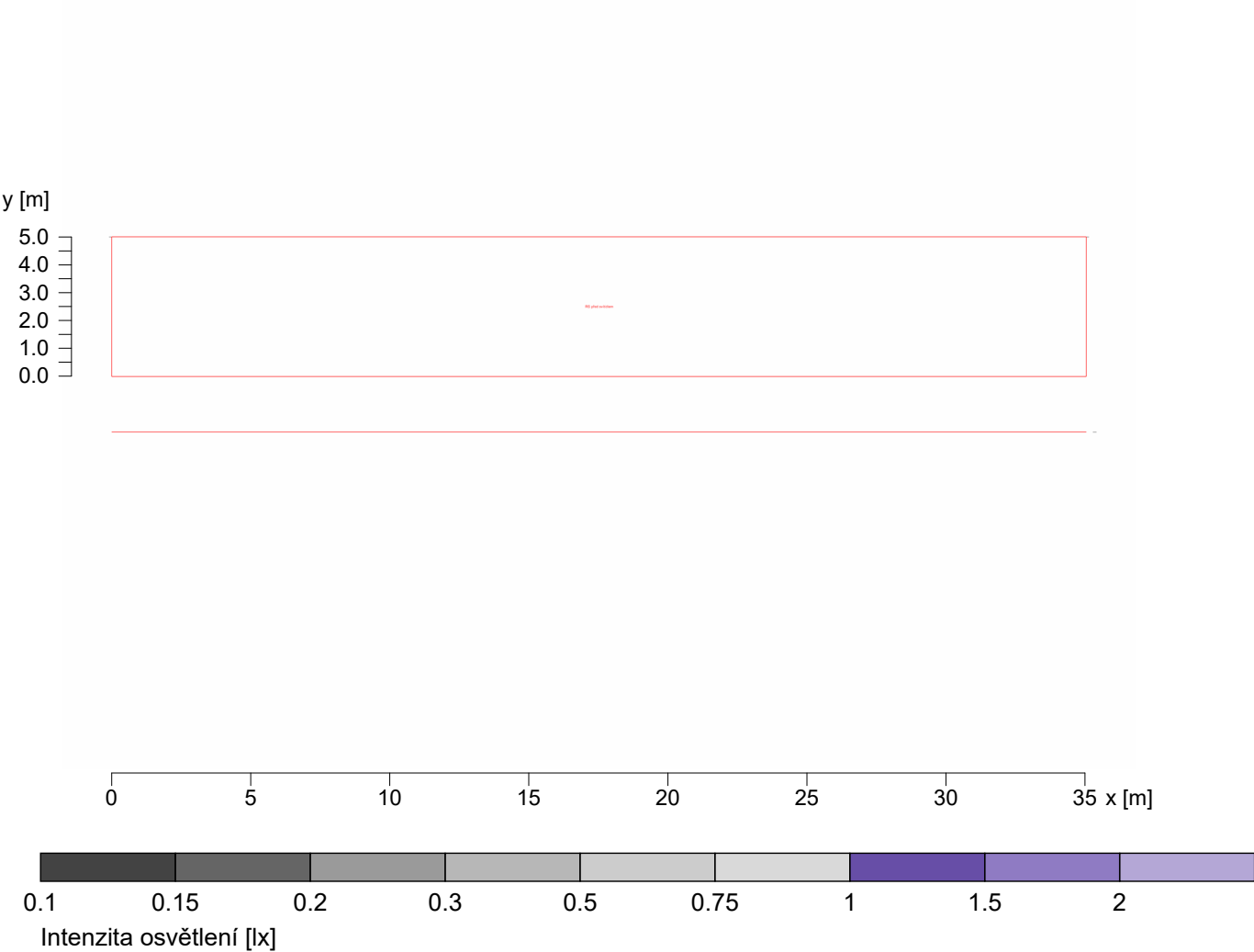
20.1.1 Pseudobarvy, RS před svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 0.68 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.12 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 1.46 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 5.92 (0.17)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 12.71 (0.08)

20.1 Výsledky výpočtu, RS - situace 9

20.1.2 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 0.64 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.12 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 2.89 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 5.57 (0.18)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 25.07 (0.04)

Objekt : VO Loděnice
Popis :
Číslo projektu : 24008
Datum : 30.01.2024

21 RS - Situace 10

21.1 Popis, RS - Situace 10

21.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

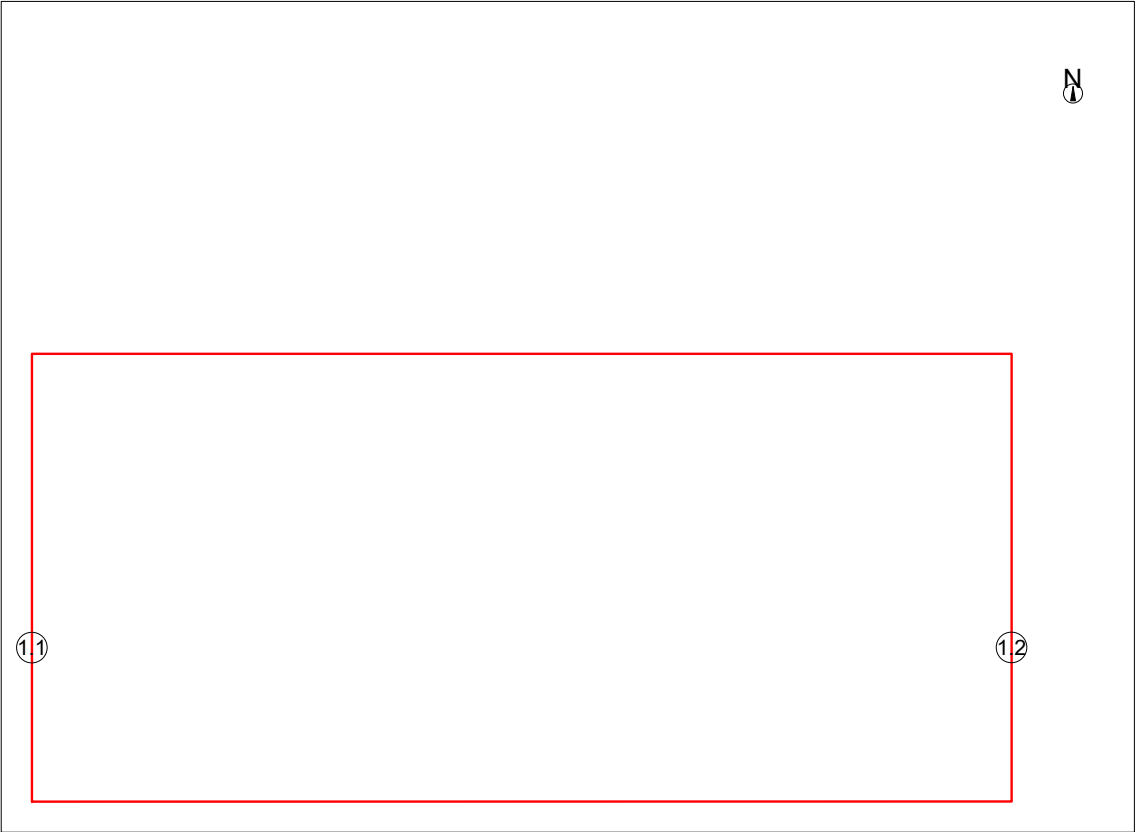
16	2 x	-	Objednací č.	: -
			Název svítidla	: -
			Osazení	: 1 x luminous flux: 30 % dim-lin: 76 130 mA 7.3 W / 993 lm

21 RS - Situace 10

21.1 Popis, RS - Situace 10

21.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-										
1.1		0.00	-0.49	3.94	0.00	10.00	0.00	0.00	2.82	0.00
1.2		35.00	-0.49	3.94	0.00	10.00	0.00	35.00	2.82	0.00

Konstrukční prvky

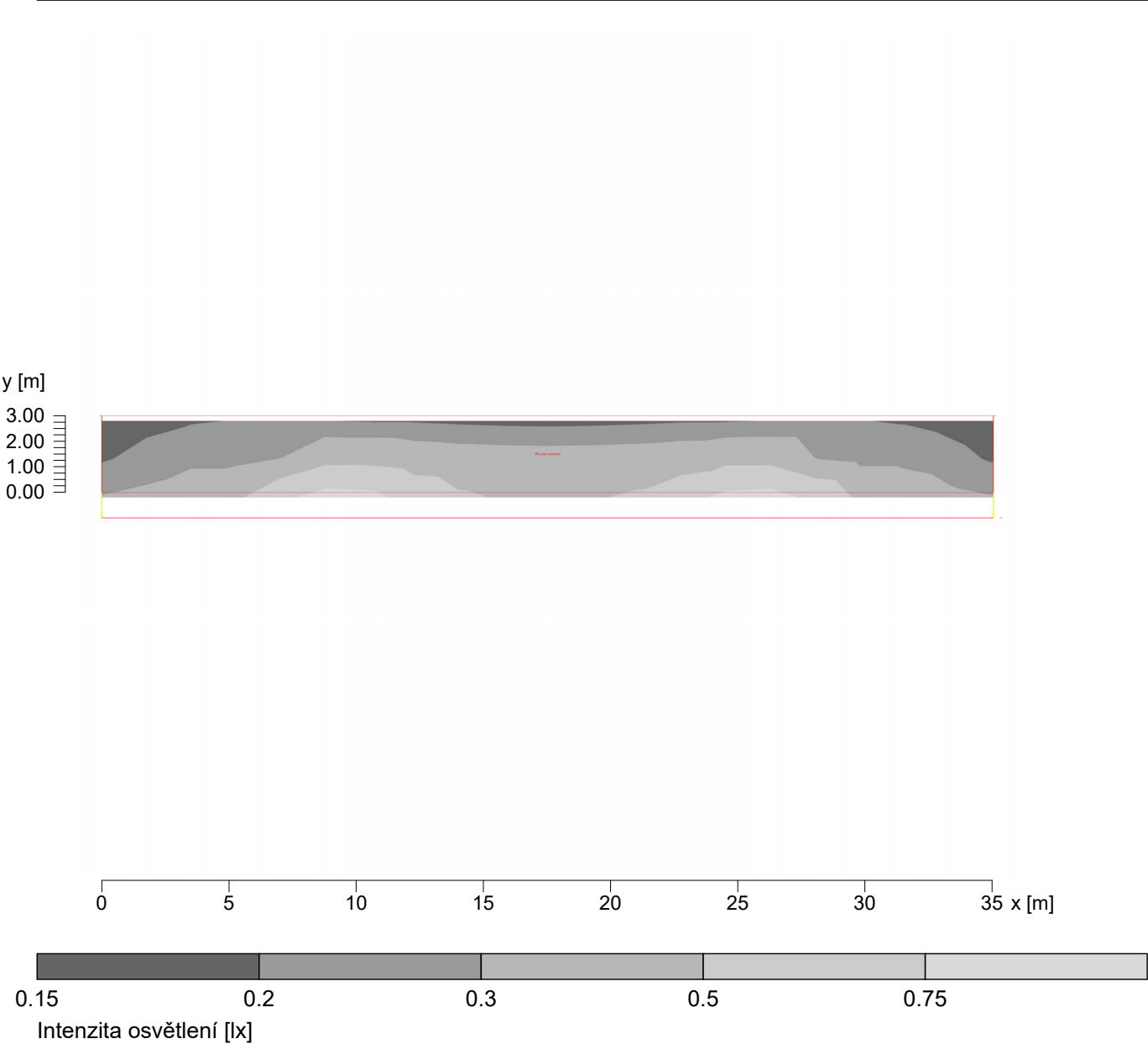
Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.00	-6.00	0.00	35.00	16.01	0.00	0.00	0.01
Komunikace								
m 1	0.00	0.00	0.00	35.00	4.00	0.00	0.00	0.00
RS před svítidlem								
m 2	0.00	9.00	1.00	35.00	0.00	0.00	90.00	-0.00
RS za svítidlem								
m 3	35.00	-5.00	1.00	35.00	0.00	0.00	90.00	-180.00

21 RS - Situace 10

21.2 Výsledky výpočtu, RS - Situace 10

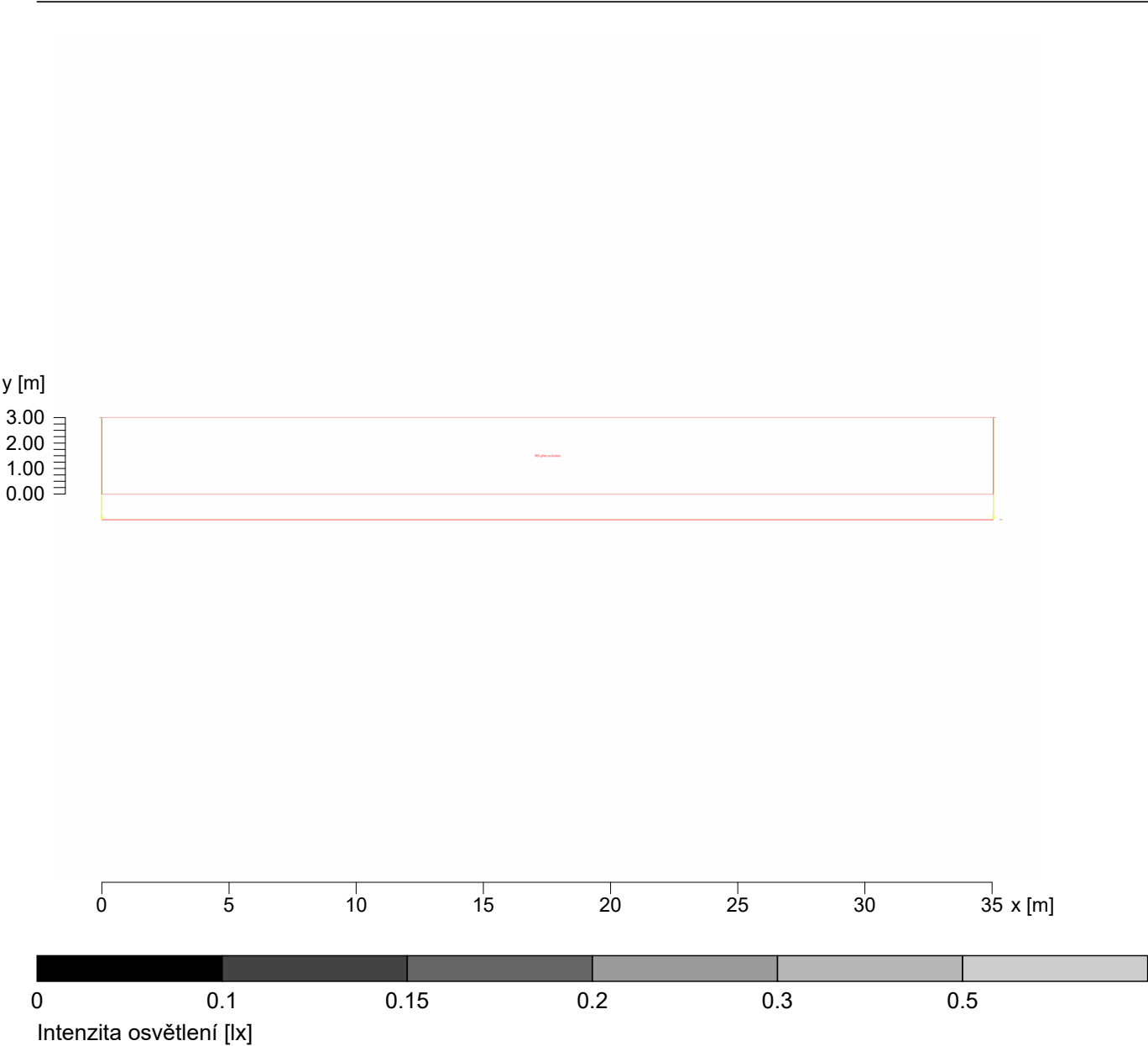
21.2.1 Pseudobarvy, RS před svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 0.41 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.18 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 0.79 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 2.27 (0.44)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 4.31 (0.23)

21.2 Výsledky výpočtu, RS - Situace 10

21.2.2 Pseudobarvy, RS za svítidlem (E)



Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 0.18 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 0.06 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 0.51 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 2.84 (0.35)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 8.01 (0.12)