

Zákazník:  
Litvínov

Zpracovatel:  
Václav Černý

Datum:  
14.03.2019

Artechnic – Schréder a.s.  
Vinohradská 74, 130 00 Praha 3

+420 222 522 930  
+420 778 439 770  
vaclav.cerny@artehnic-  
schreder.cz



## Litvínov - Podkrušnohorská - přestupní terminál Citadela - přechod 4 x 7m

Osvětlení přechodu 4 x 7m. Třída komunikace M4.

Navržená svítidla: Schréder AMPERA MIDI / 5145 / 32 LED / 700mA / NW / 70W

Výška svítidel: 6m

Úhel svítidel: 5°

Délka výložníků: bez výložníků

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

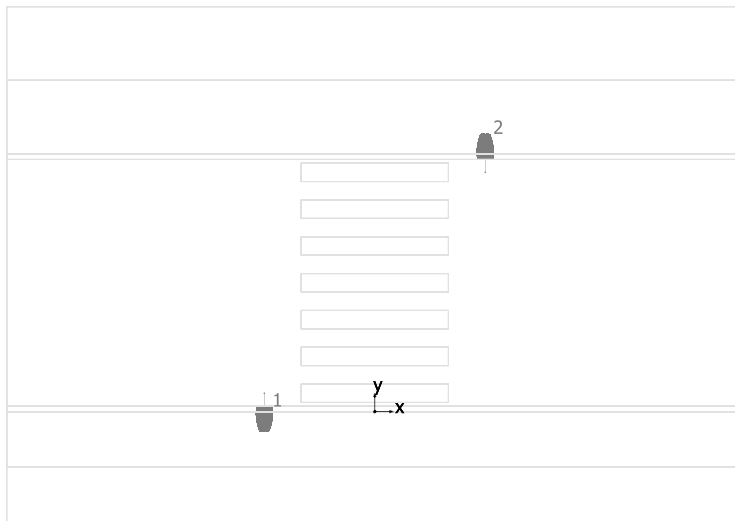
## Obsah

Litvínov - Podkrušnohorská - přestupní terminál Citadela - přechod 4 x 7m

Přechod 4 x 7m

Plán rozmístění svítidel.....	3
Kusovník svítidel.....	4
Pohledy.....	5
Shrnutí výsledků ploch.....	9
Doplňkový prostor 1 / Vertikální intenzita osvětlení.....	10
Doplňkový prostor 2 / Vertikální intenzita osvětlení.....	11
Hlavní výpočtový prostor / Vertikální intenzita osvětlení.....	12

## Přechod 4 x 7m



Schröder AMPERA MIDI / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 415072

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	-3.000	-0.500	6.000	0.80
2	3.000	7.500	6.000	0.80

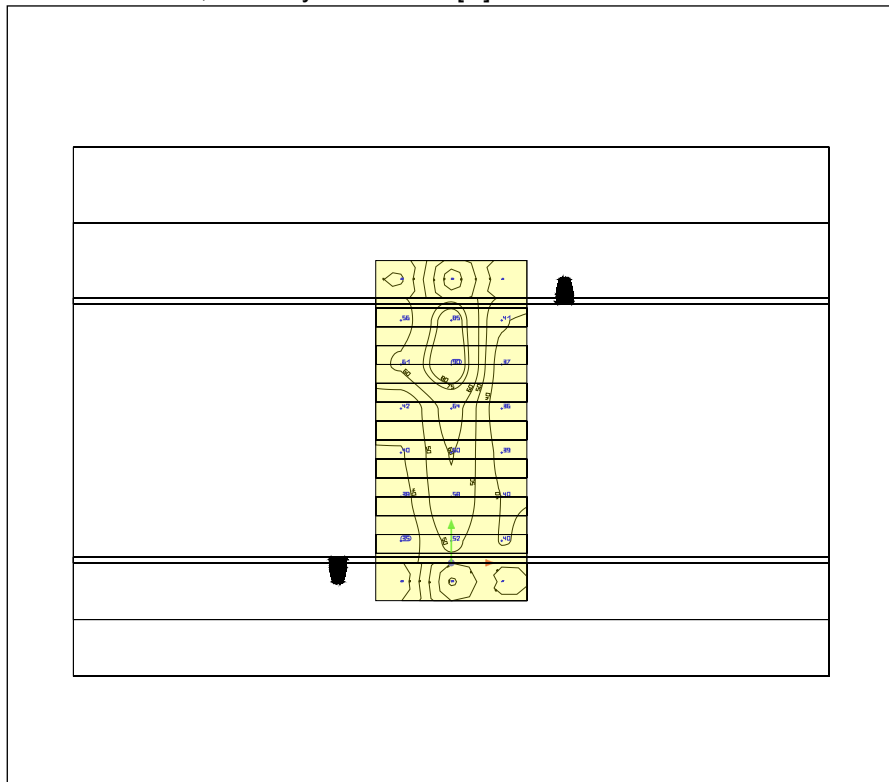
## Přechod 4 x 7m

Počet kusů	Svitidlo (Výstup světla)		
2	<p>Schröder - AMPERA MIDI / 5145 / 32 LEDs 700mA NW / 415072</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x32 LEDs 700mA NW</p> <p>Provozní účinnost: 85.14%</p> <p>Světelný tok žárovky: 10291 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 8762 lm</p> <p>Výkon: 70.0 W</p> <p>Světelný výtěžek: 125.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x32 LEDs 700mA NW: CCT 4000 K</p>		

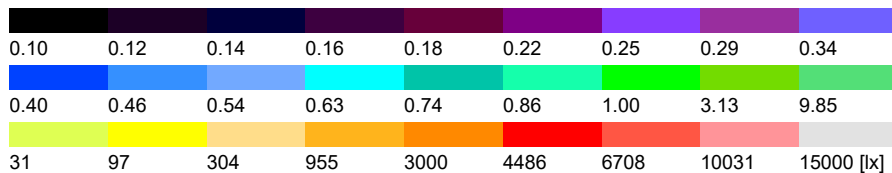
Celkový světelný tok žárovky: 20582 lm, Celkový světelný tok svítidla: 17524 lm, Celkový výkon: 140.0 W, Světelný výtěžek: 125.2 lm/W

## Přechod 4 x 7m

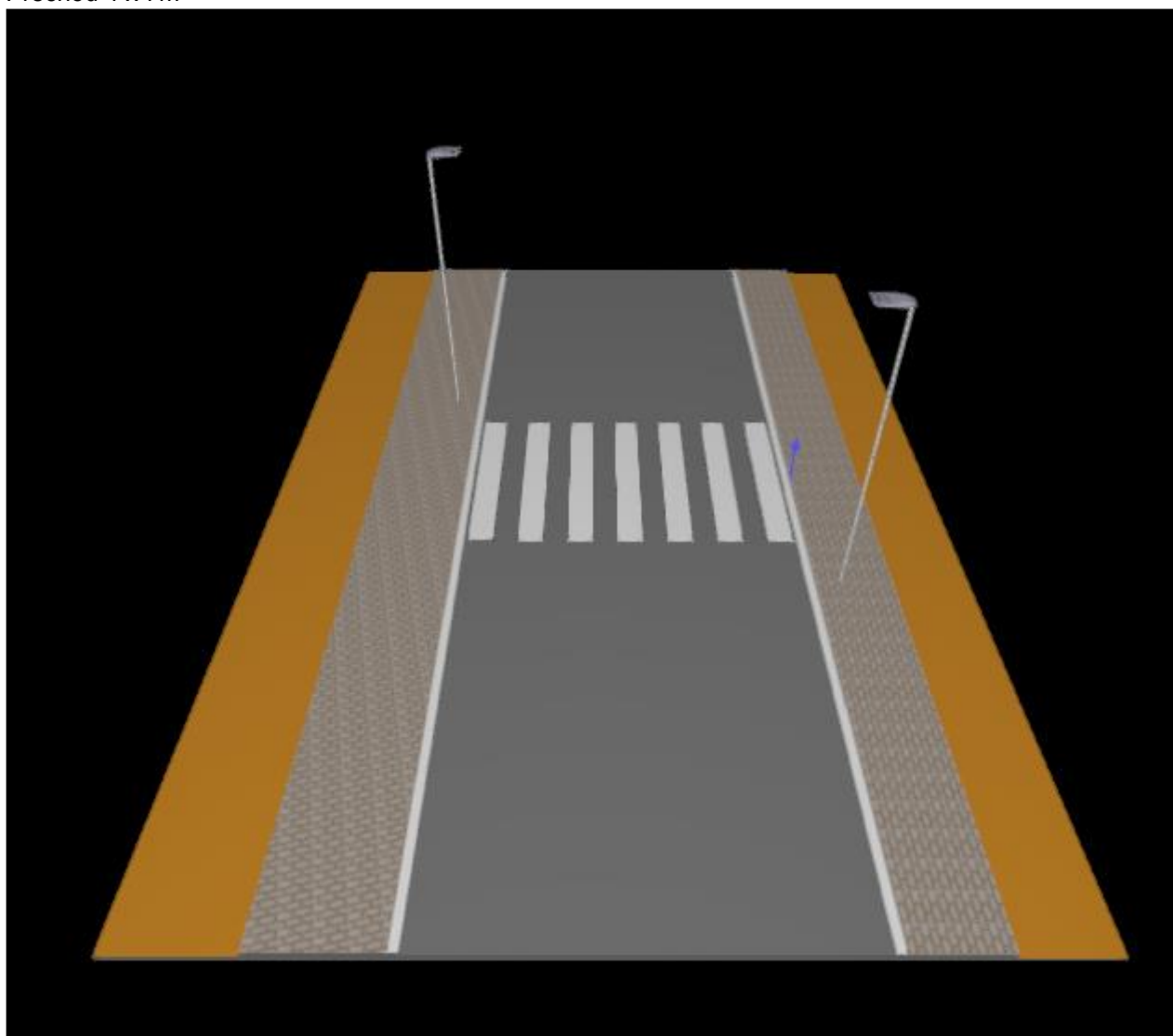
Přechod 4 x 7m , Intenzity osvětlení v [lx]



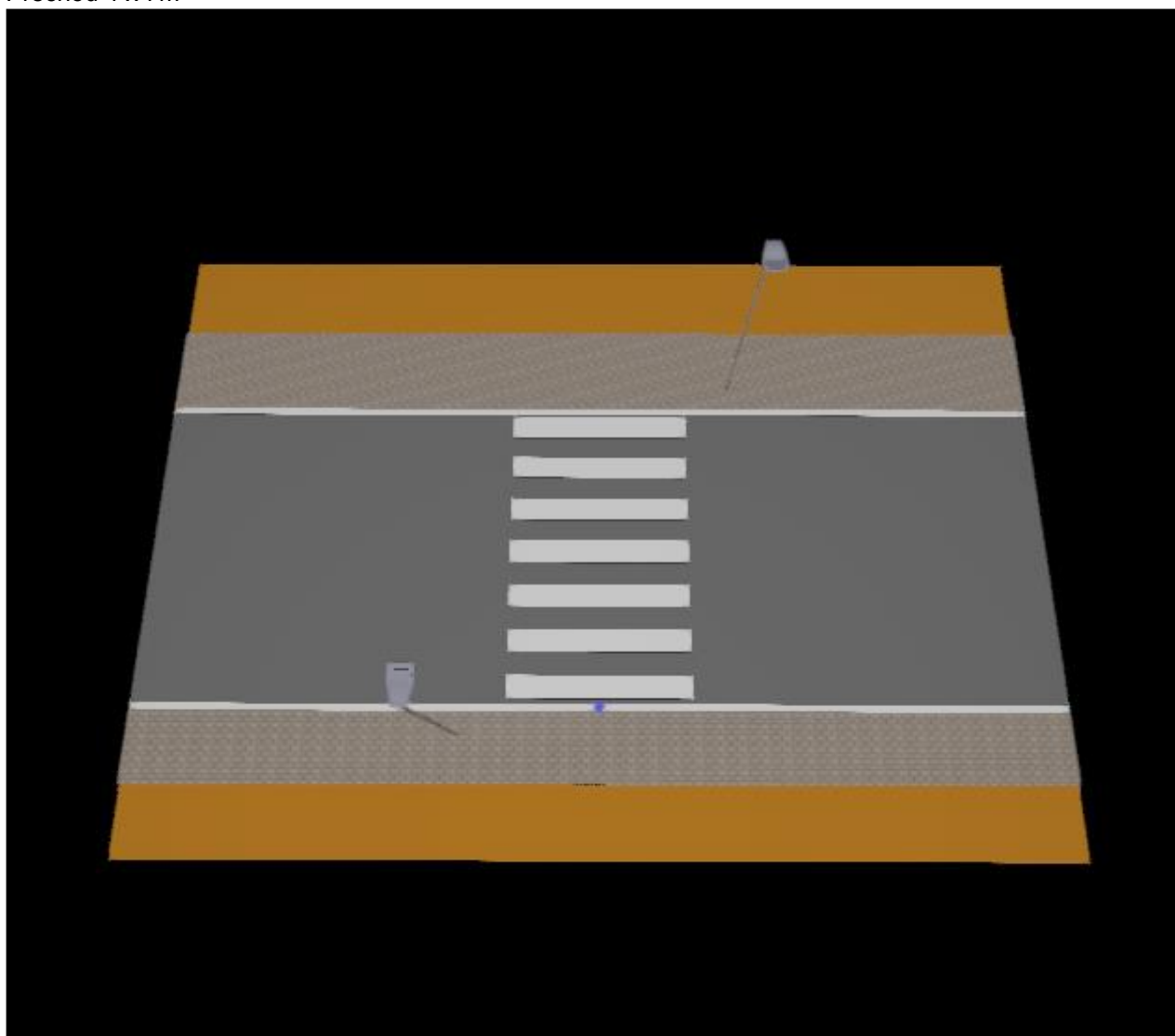
Měřítko: 1 : 200



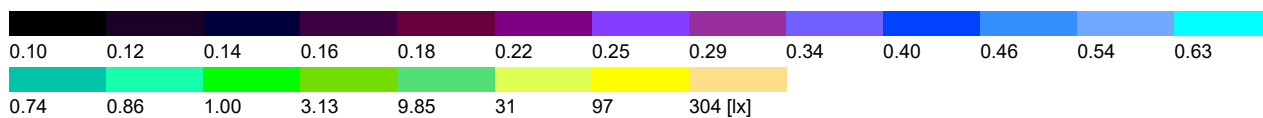
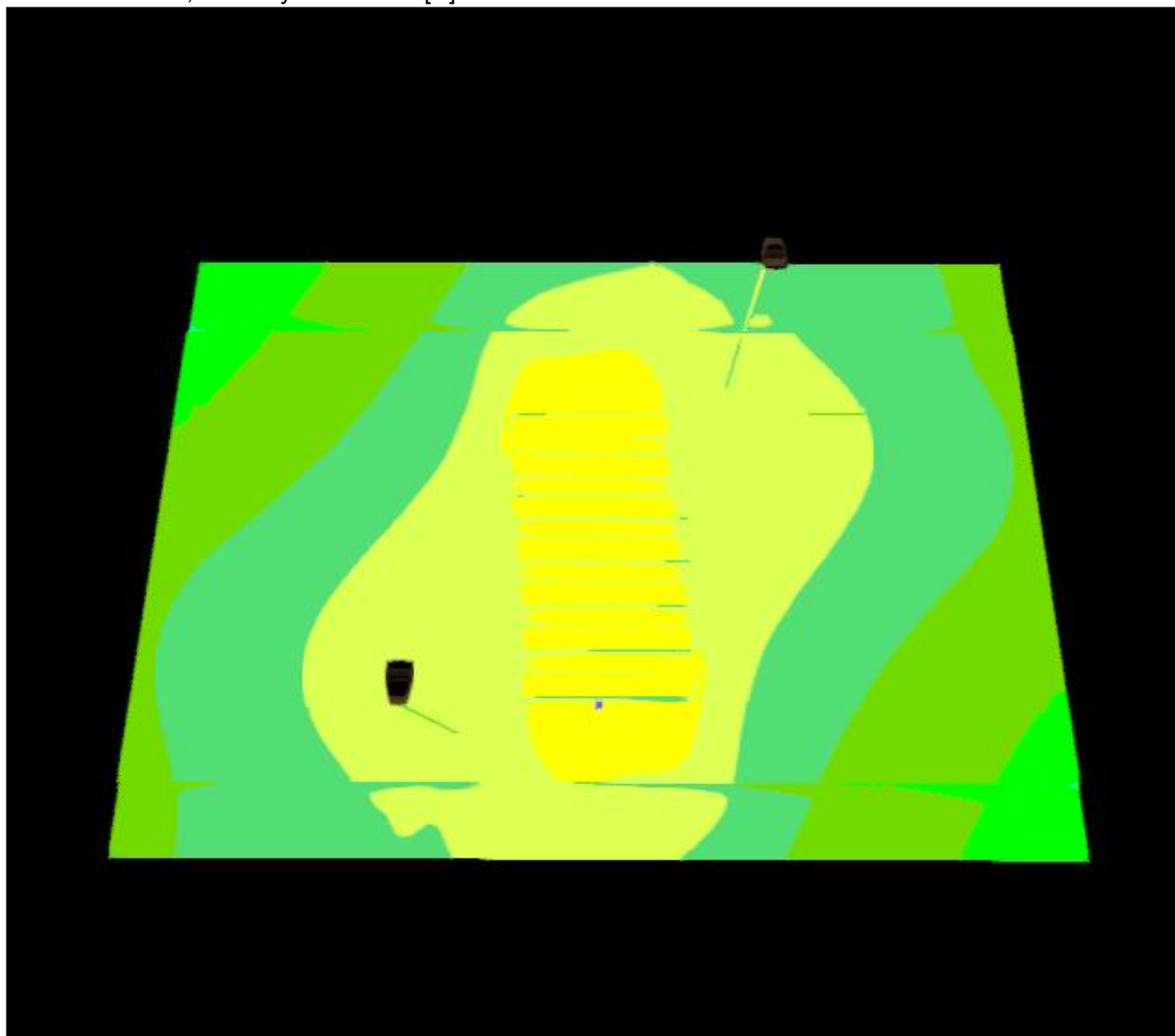
Přechod 4 x 7m



## Přechod 4 x 7m

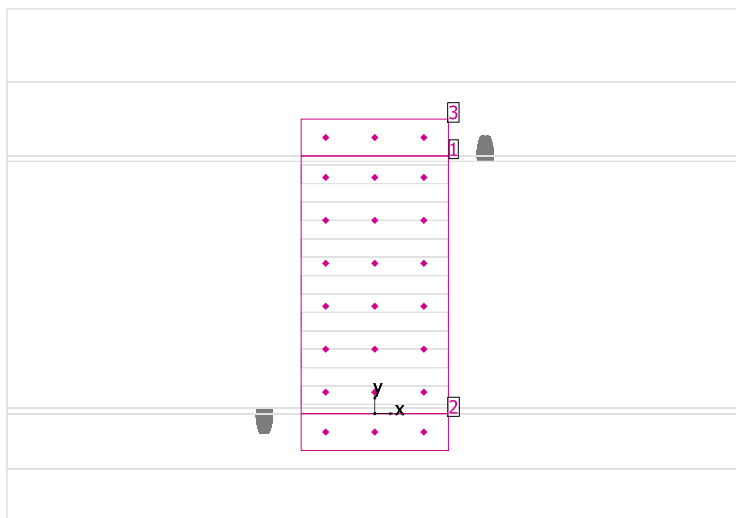


Přechod 4 x 7m , Intenzity osvětlení v [lx]





## Přechod 4 x 7m

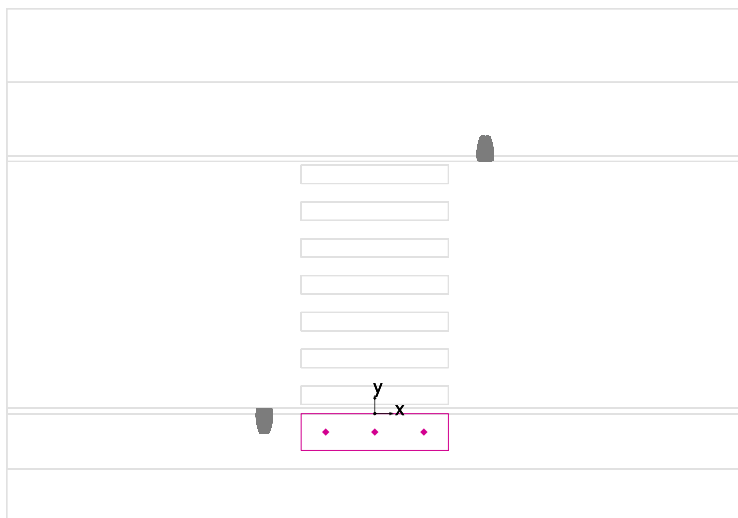


Činitel údržby: 0.80

### Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
2 Doplnkový prostor 1	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	39.8	31.0	46.4	0.78	0.67
3 Doplnkový prostor 2	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	43.2	30.1	57.8	0.70	0.52
1 Hlavní výpočtový prostor	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	61.4	37.7	103	0.61	0.37

## Doplnkový prostor 1 / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

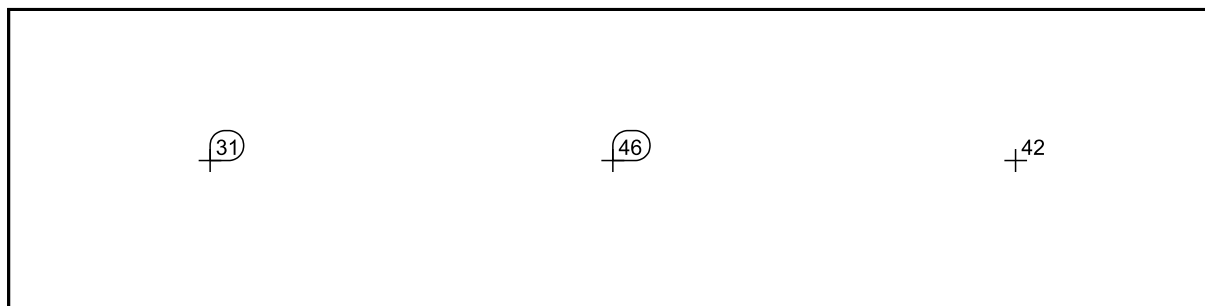
Doplnkový prostor 1 : Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 39.8 lx, Min: 31.0 lx, Max: 46.4 lx, Min/střední: 0.78, Min/Max: 0.67

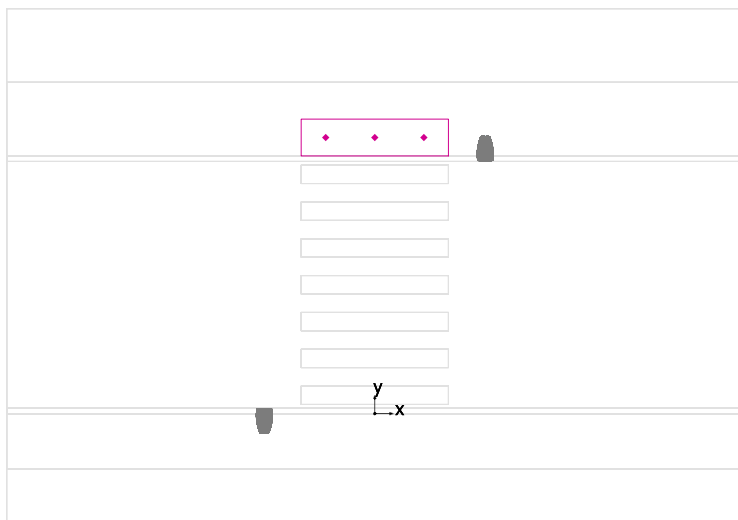
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

## Doplnkový prostor 2 / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

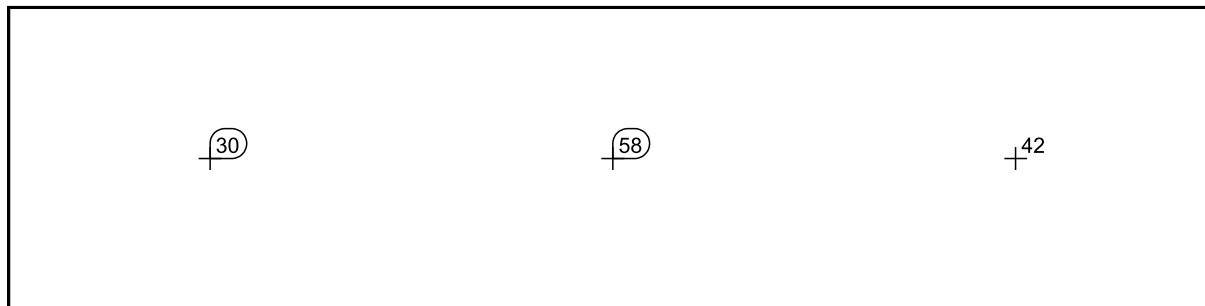
Doplnkový prostor 2 : Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 43.2 lx, Min: 30.1 lx, Max: 57.8 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.52

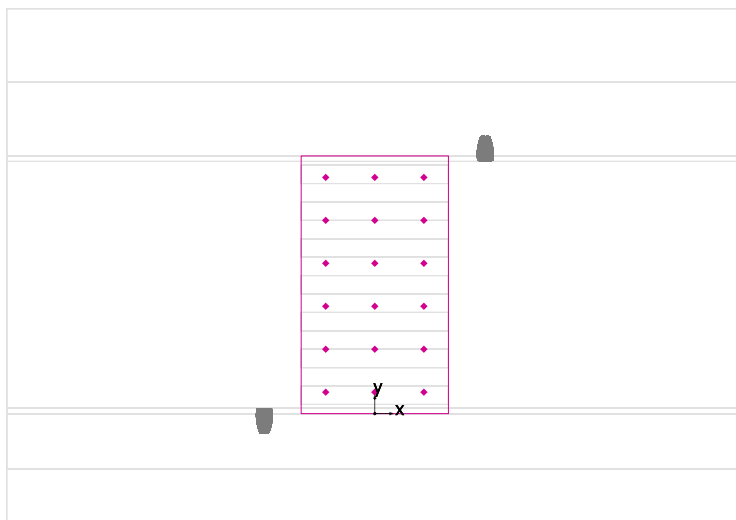
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

## Hlavní výpočtový prostor / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

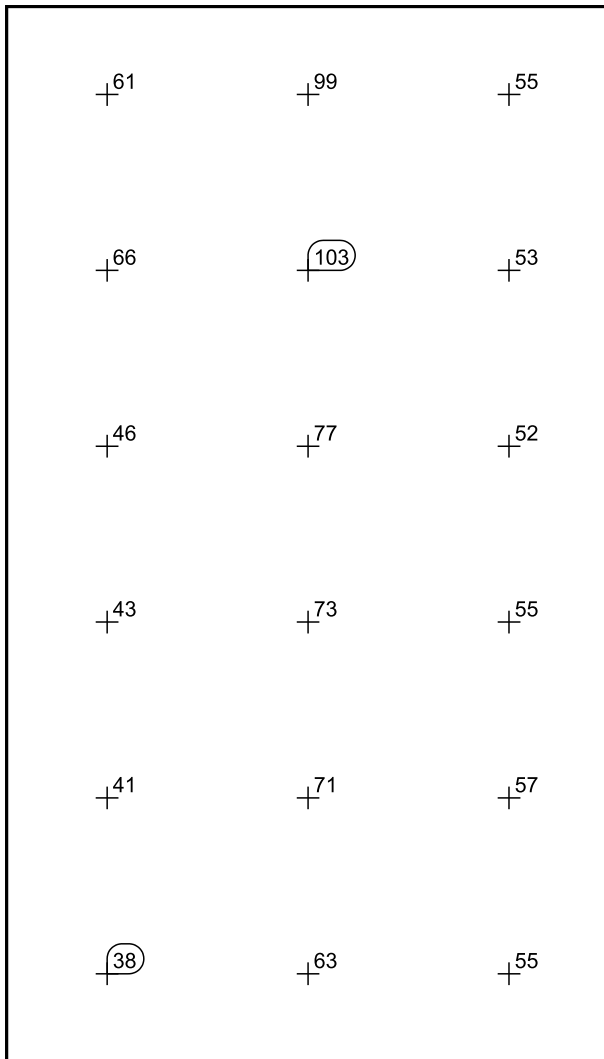
Hlavní výpočtový prostor : Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 61.4 lx, Min: 37.7 lx, Max: 103 lx, Min/střední: 0.61, Min/Max: 0.37

Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50