

Zákazník:
Komárov

Zpracovatel:
Václav Černý

Datum:
23.09.2019

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

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



Dolní Roveň - m.č. Komárov - přechod 4 x 8m

Osvětlení přechodu 4 x 8m. Třída komunikace M4.

Navržená svítidla: Schröder AMPERA MIDI / 5145 / 32 LED / 650mA / NW / 64W

Výška svítidel: 6m

Úhel svítidel: 10°

Délka výložníků: bez výložníků

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15

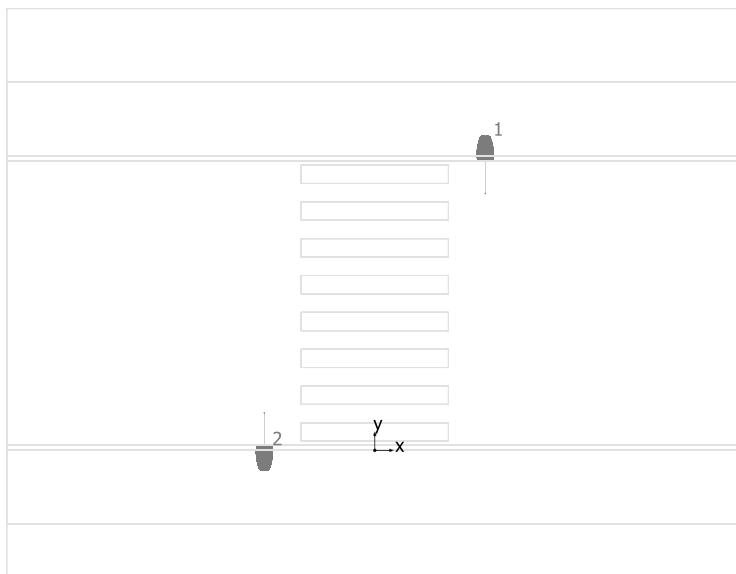
Obsah

Dolní Roveň - m.č. Komárov - přechod 4 x 8m

Přechod 4 x 8m

Plán rozmístění svítidel.....	3
Seznam svítidel.....	4
Pohledy.....	5
Výpočtové plochy.....	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 8m



Schröder AMPERA MIDI / 5145 / 32 LEDs 650mA NW / 415072

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.000	8.500	6.000	0.80
2	-3.000	-0.500	6.000	0.80

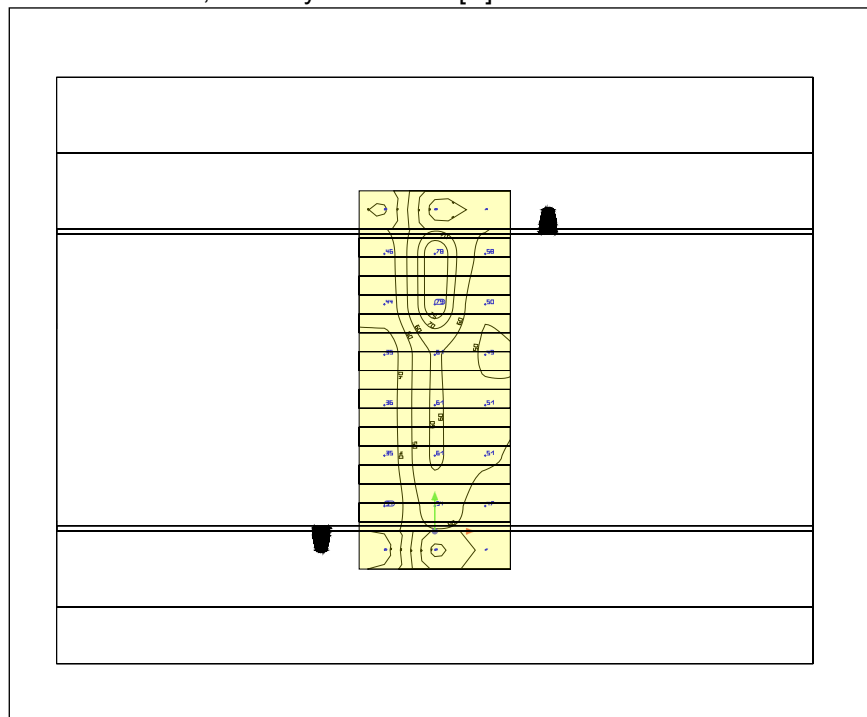
Přechod 4 x 8m

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	Schröder - AMPERA MIDI / 5145 / 32 LEDs 650mA NW / 415072 Výstup světla 1 Osazení: 1x32 LEDs 650mA NW Provozní účinnost: 85.14% Světelný tok žárovky: 9977 lm Světelný tok svítidla: 8495 lm Výkon: 64.0 W Světelný výtěžek: 132.7 lm/W Kolorimetrické údaje 1x32 LEDs 650mA NW: CCT 4000 K		

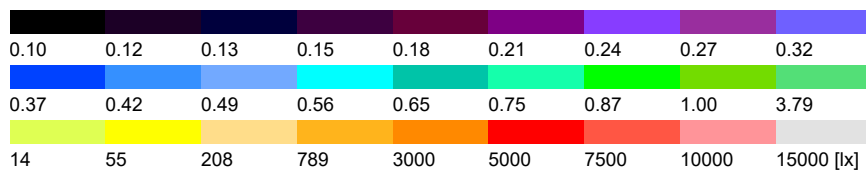
Celkový světelný tok žárovky: 19954 lm, Celkový světelný tok svítidla: 16990 lm, Celkový výkon: 128.0 W, Světelný výtěžek: 132.7 lm/W

Přechod 4 x 8m

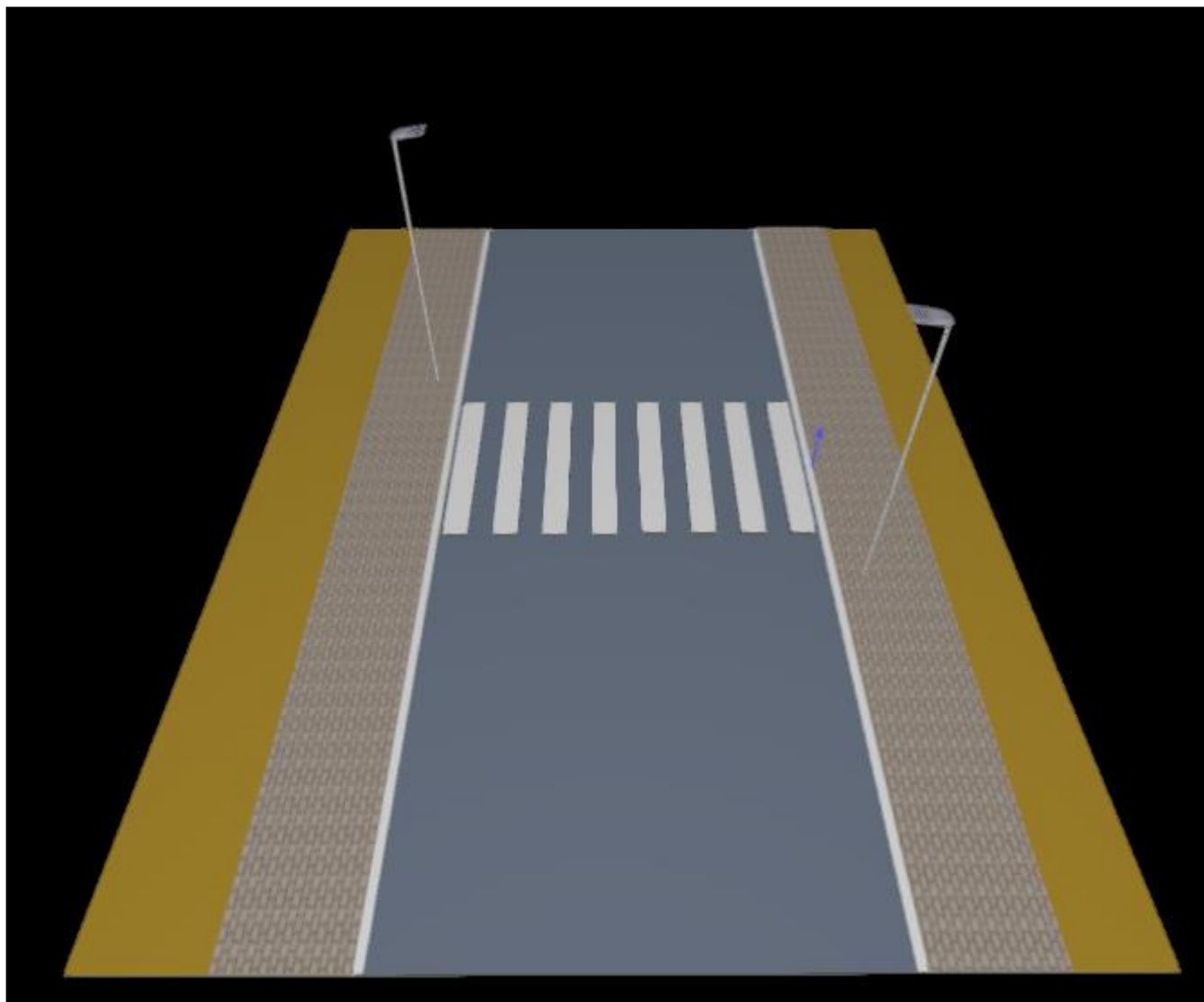
Přechod 4 x 8m , Intenzity osvětlení v [lx]



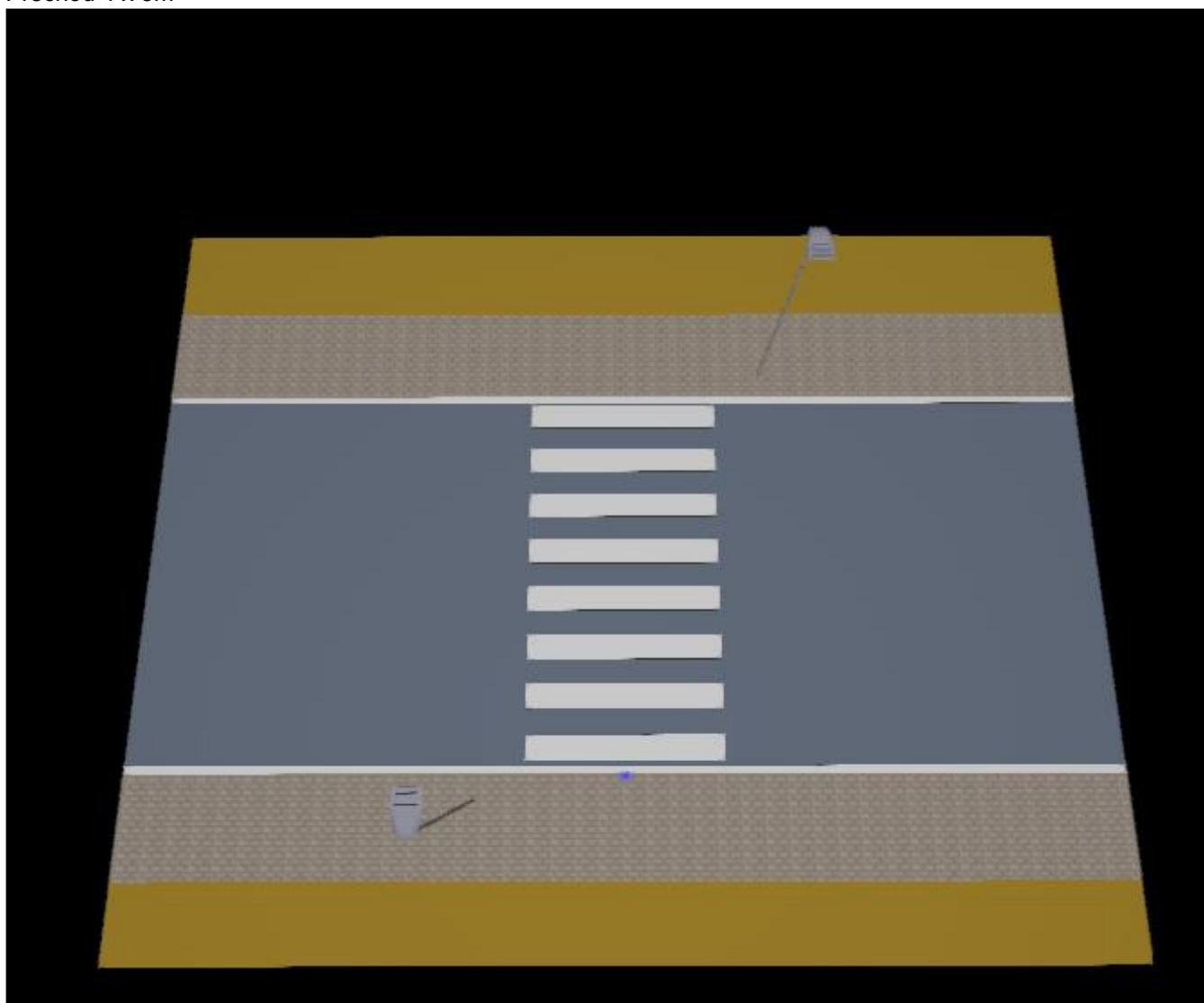
Měřítko: 1 : 200



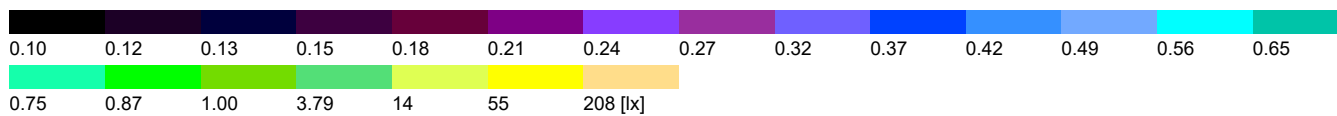
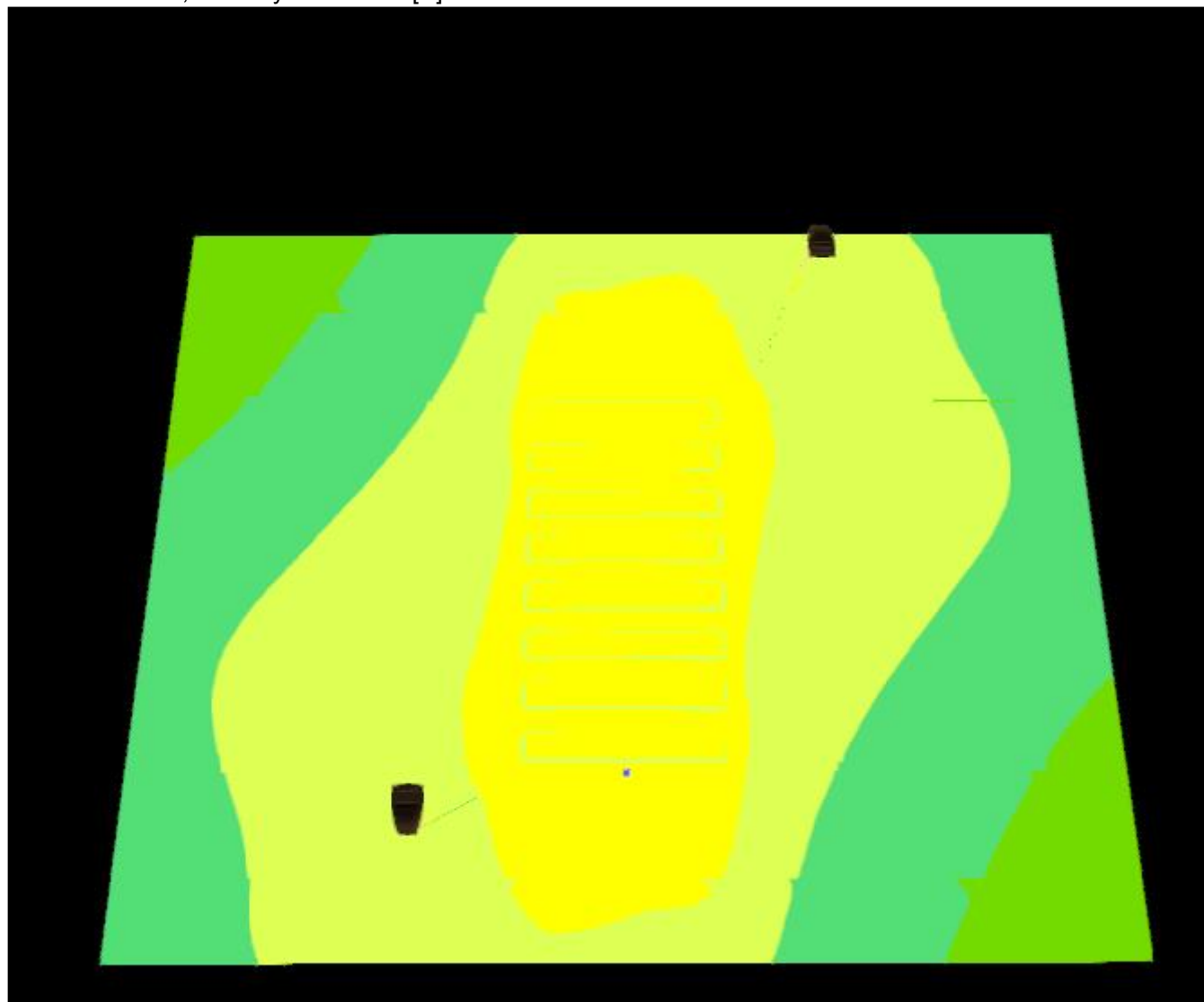
Přechod 4 x 8m



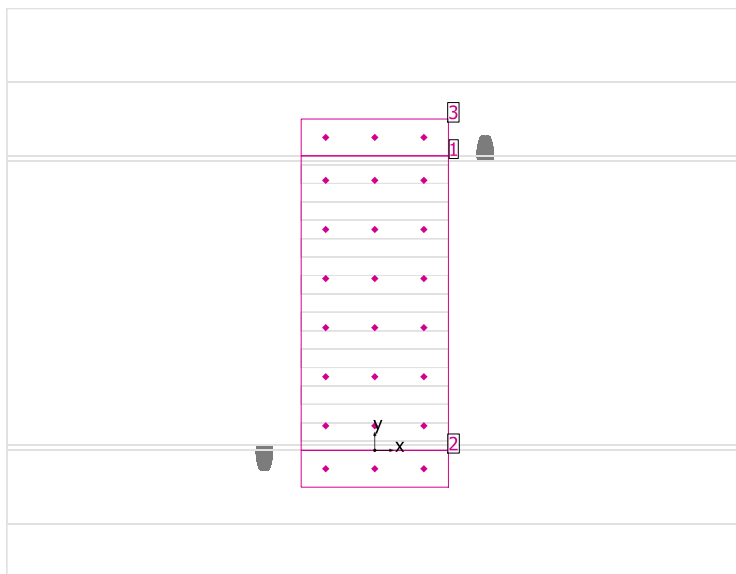
Přechod 4 x 8m



Přechod 4 x 8m , Intenzity osvětlení v [lx]



Přechod 4 x 8m

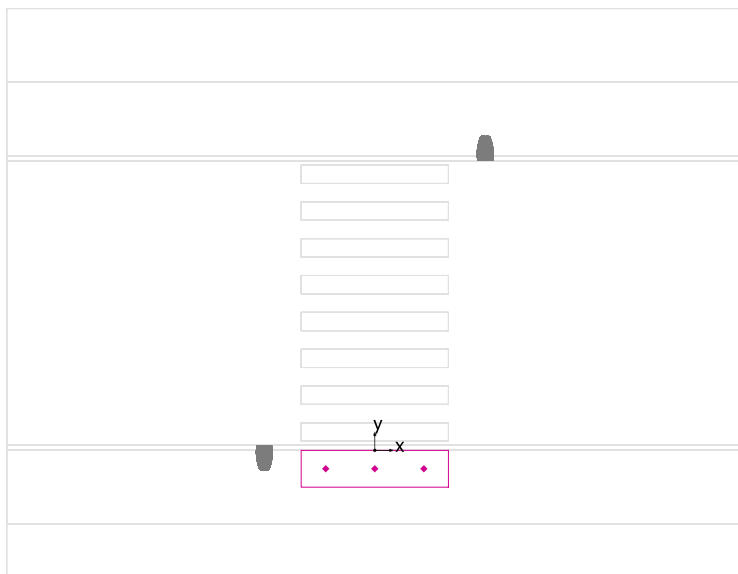


Činitel údržby: 0.80

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	35.4	28.6	41.0	0.81	0.70
3 Doplnkový prostor 2	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	43.4	29.2	52.7	0.67	0.55
1 Hlavní výpočtový prostor	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	51.6	33.6	78.6	0.65	0.43

Doplňkový prostor 1 / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

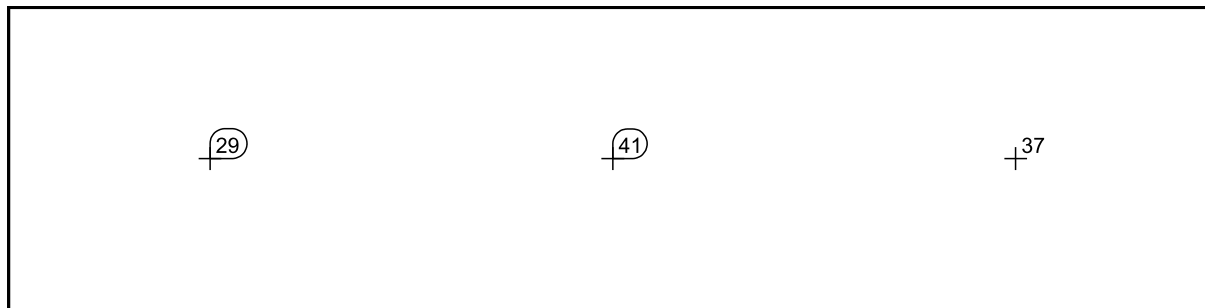
Doplňkový prostor 1: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 35.4 lx, Min: 28.6 lx, Max: 41.0 lx, Min/střední: 0.81, Min/Max: 0.70

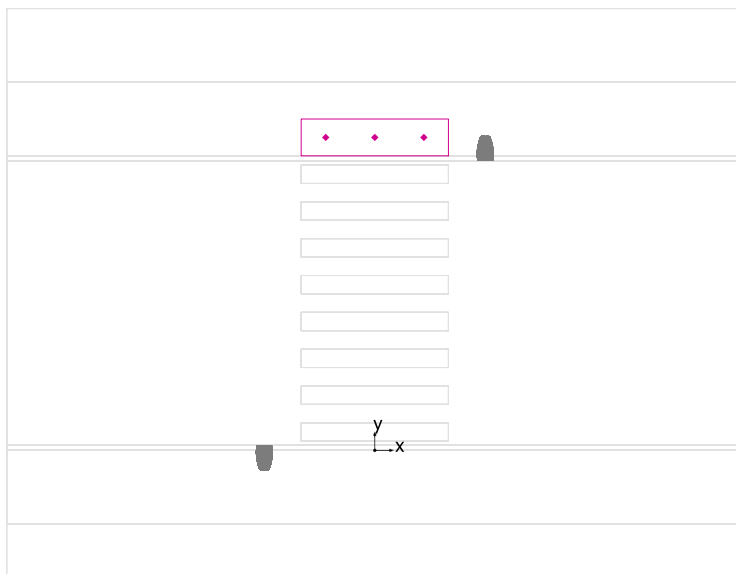
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Doplňkový prostor 2 / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

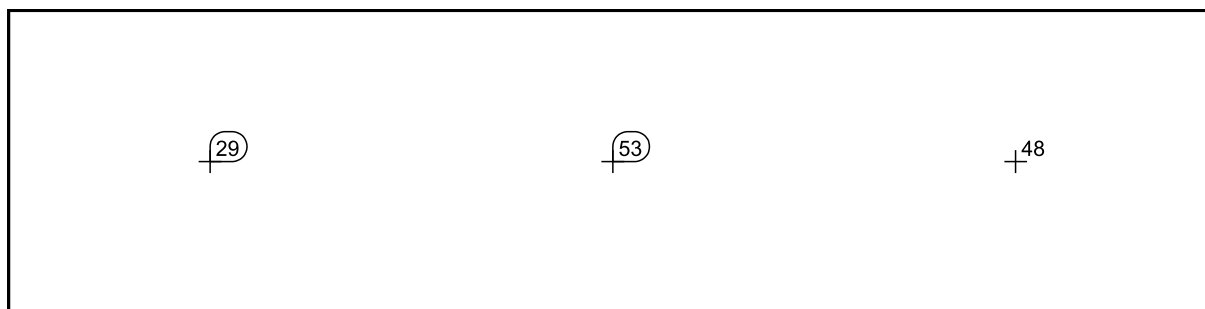
Doplňkový prostor 2: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 43.4 lx, Min: 29.2 lx, Max: 52.7 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.55

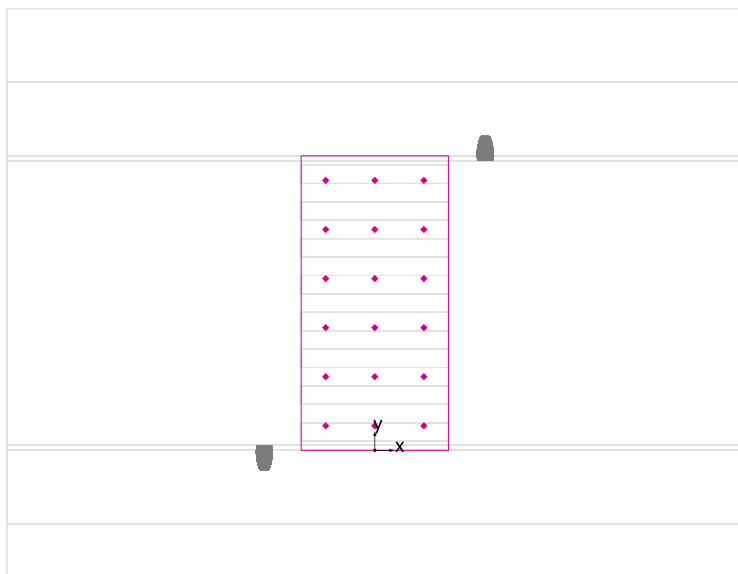
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Hlavní výpočtový prostor / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

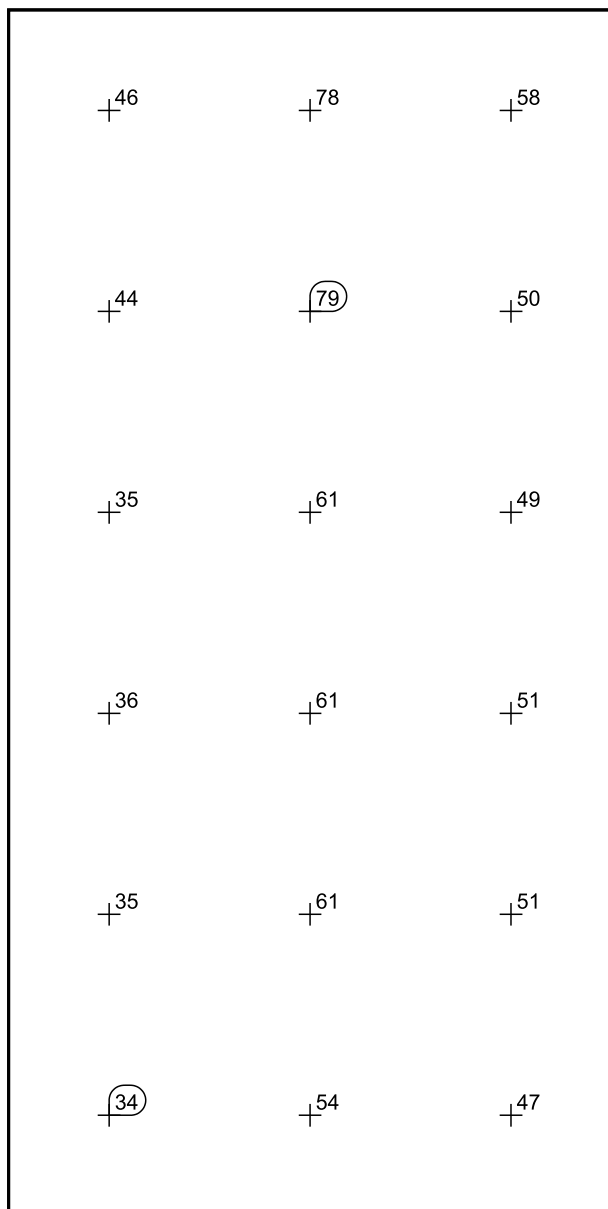
Hlavní výpočtový prostor: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 51.6 lx, Min: 33.6 lx, Max: 78.6 lx, Min/střední: 0.65, Min/Max: 0.43

Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50