

Zákazník:
Frýdek-Místek

Zpracovatel:
Václav Černý

Datum:
14.02.2022

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

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



FRÝDEK-MÍSTEK - Slezská u ul. Těšínská - přechod s ostrůvkem 4 x 11m

Osvětlení přechodu s ostrůvkem 4 x 11m.
Třída komunikace M4.

Navržená svítidla: Schröder AMPERA MIDI / 5145 / 32 LED / 650mA / NW / 740 / 64,5 W - 2 ks
Výška svítidel: 6m
Úhel svítidel: 0°
Délka výložníků: bude upřesněna podle skutečného umístění sloupů

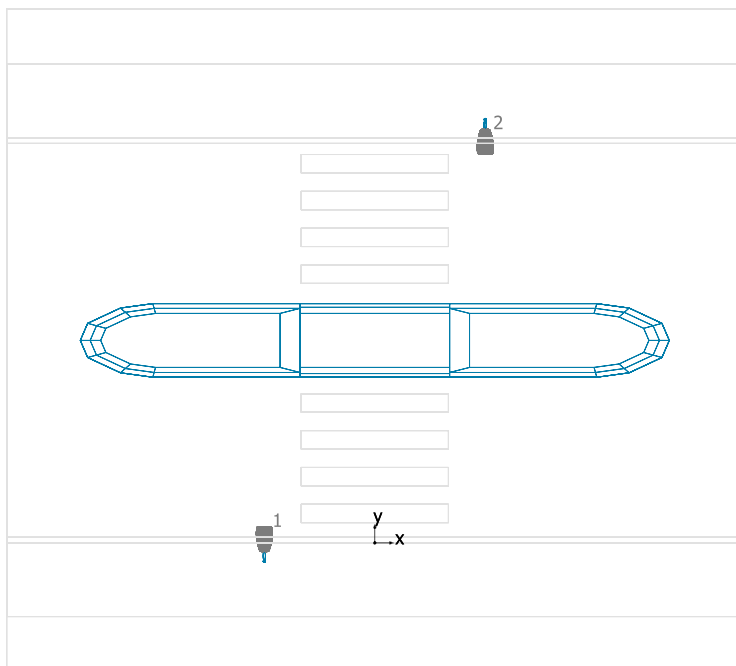
Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15

Obsah

FRÝDEK-MÍSTEK - Slezská u ul. Těšínská - přechod s ostrůvkem 4 x 11m

Přechod s ostrůvkem 4 x 11 m	
Plán rozmístění svítidel.....	3
Seznam svítidel.....	4
Pohledy.....	5
Výpočtové plochy.....	9
Doplňkový prostor 1 - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení.....	10
Doplňkový prostor prodloužený - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení.....	11
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení.....	13
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany / Vertikální intenzita osvětlení.....	15
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany / Vertikální intenzita osvětlení.....	16
Doplňkový prostor prodloužený - z pravé strany / Vertikální intenzita osvětlení.....	18

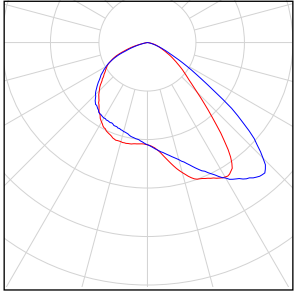
Přechod s ostrůvkem 4 x 11 m



Schröder AMPERA MIDI / 5145 / 32 LEDs 650mA NW 740 64,5W / Zebra right / 415072

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
1	-3.000	-0.200	6.000	0.0	0.80
2	3.000	11.200	6.000	180.0	0.80

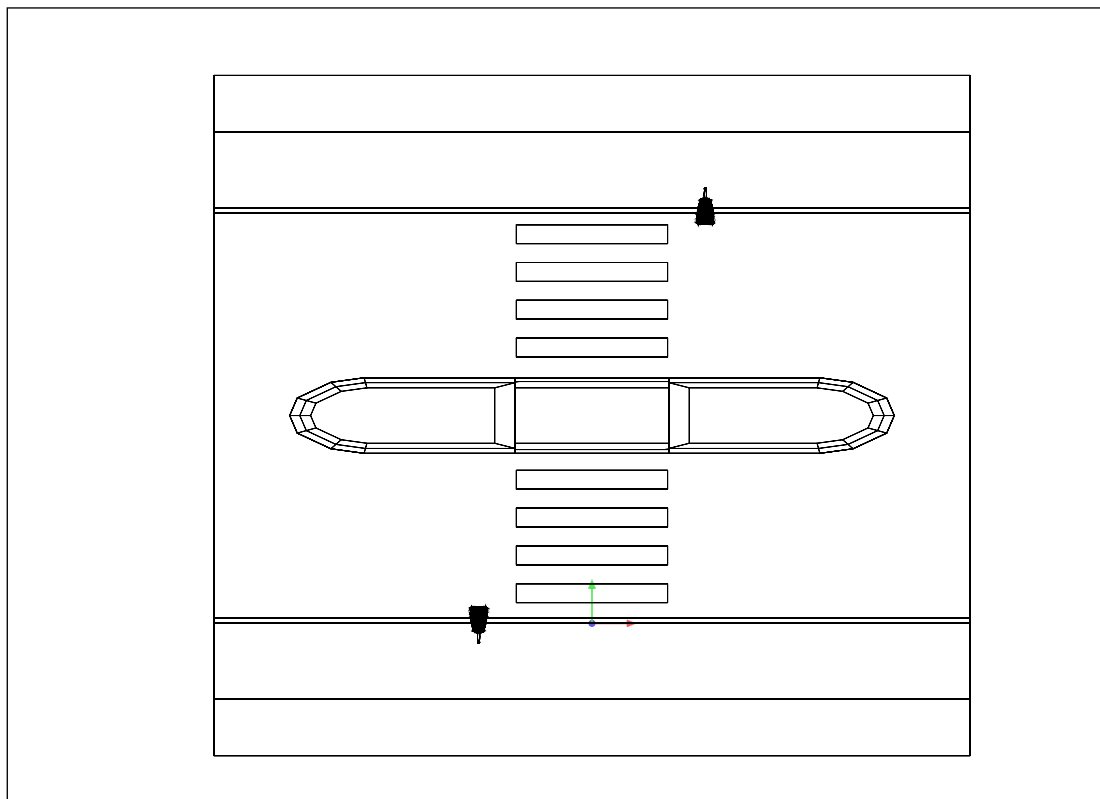
Přechod s ostrůvkem 4 x 11 m

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
2	<p>Schröder - AMPERA MIDI / 5145 / 32 LEDs 650mA NW 740 64,5W / Zebra right / 415072</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x32 LEDs 650mA NW 740</p> <p>Provozní účinnost: 85.14%</p> <p>Světelný tok žárovky: 9977 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 8495 lm</p> <p>Výkon: 64.5 W</p> <p>Světelný výtěžek: 131.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x32 LEDs 650mA NW 740: CCT 4000 K</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 19954 lm, Celkový světelný tok svítidla: 16990 lm, Celkový výkon: 129.0 W, Světelný výtěžek: 131.7 lm/W

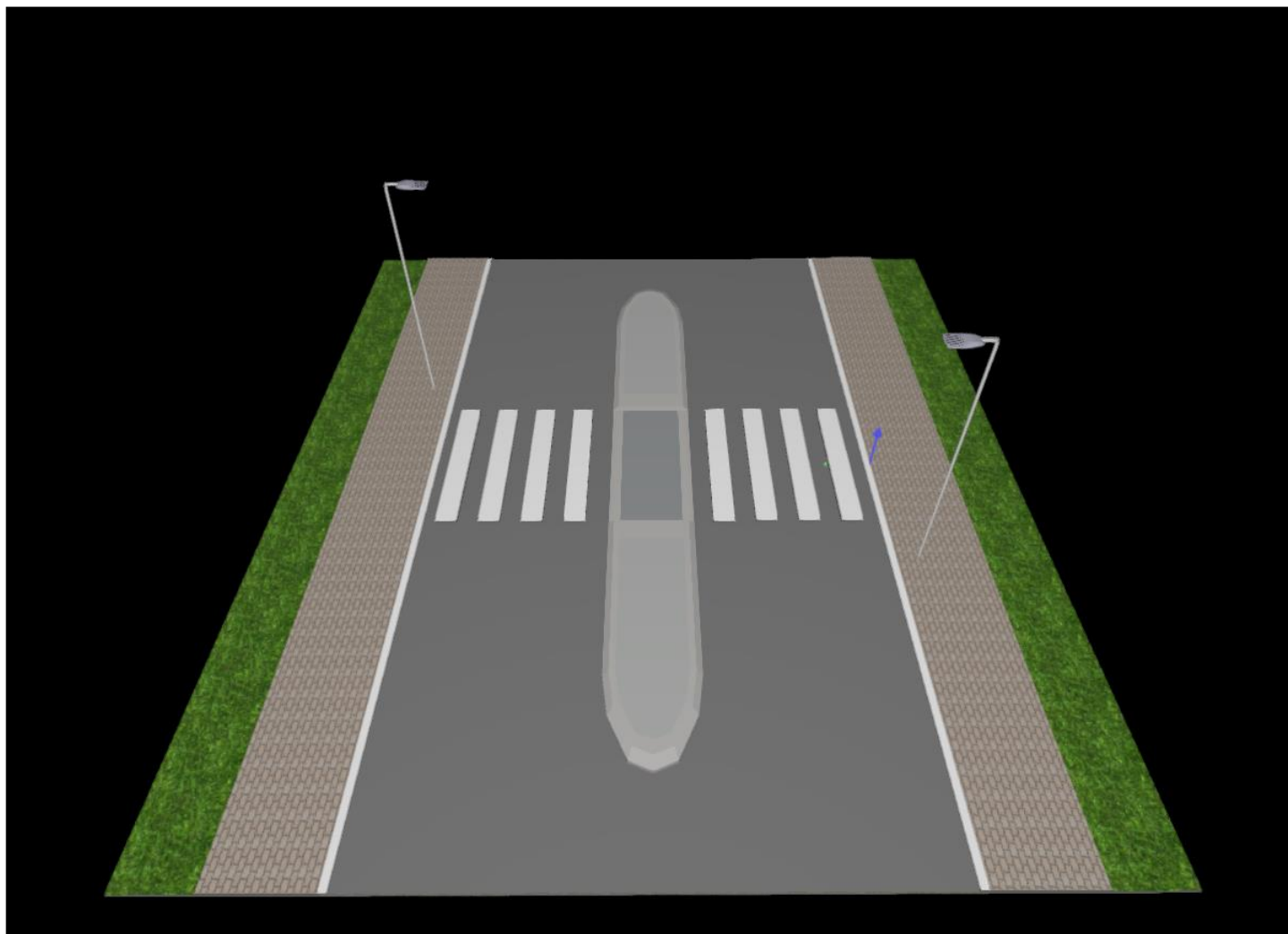
Přechod s ostrůvkem 4 x 11 m

Přechod s ostrůvkem 4 x 11 m

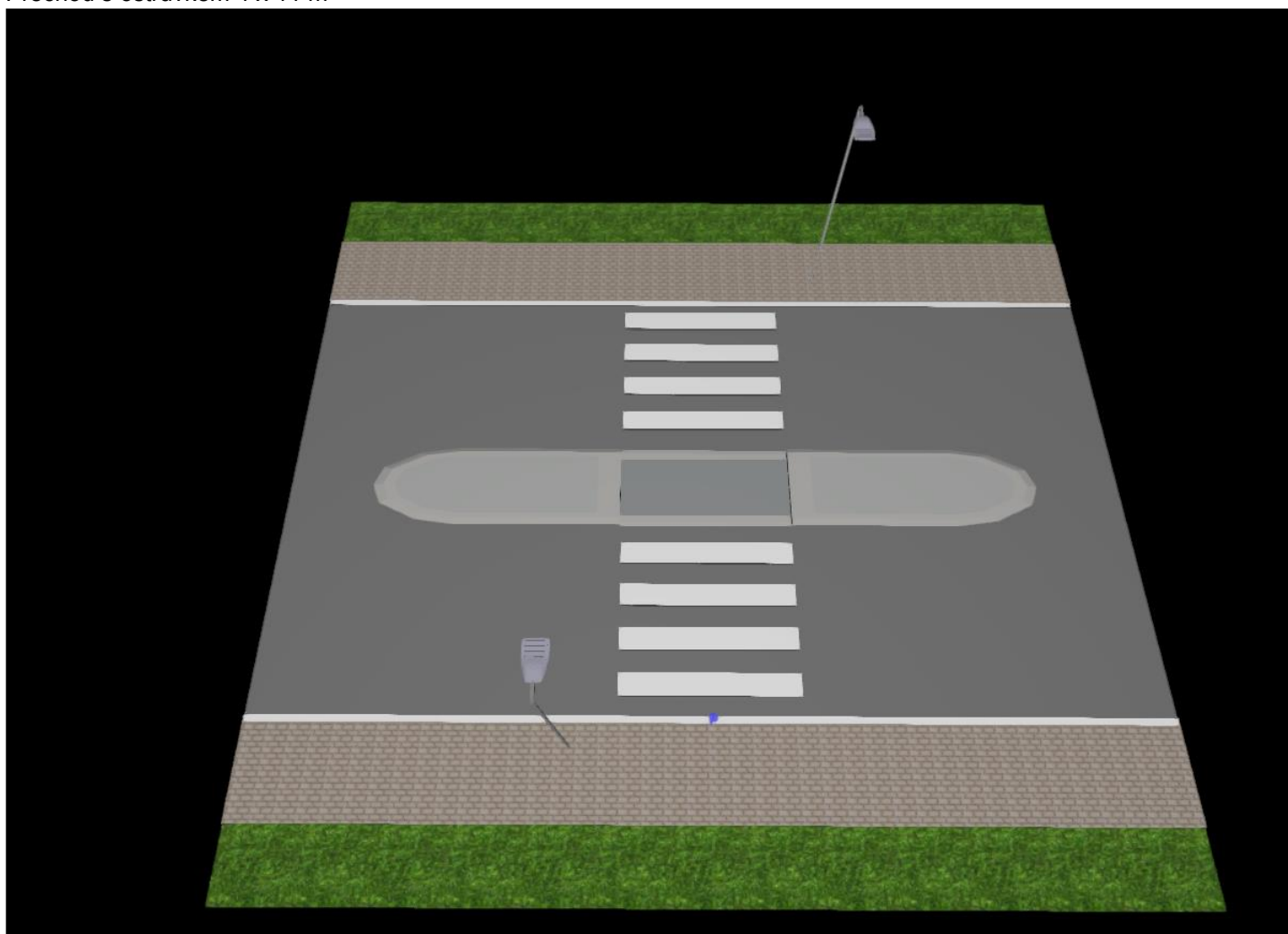


Měřítko: 1 : 200

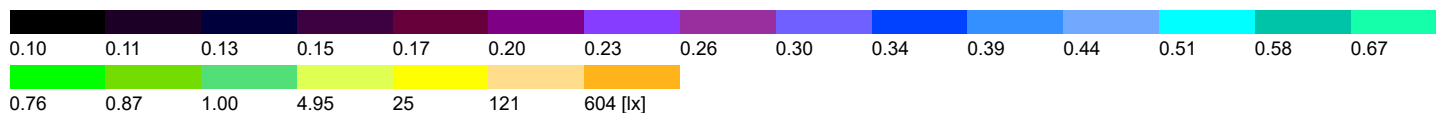
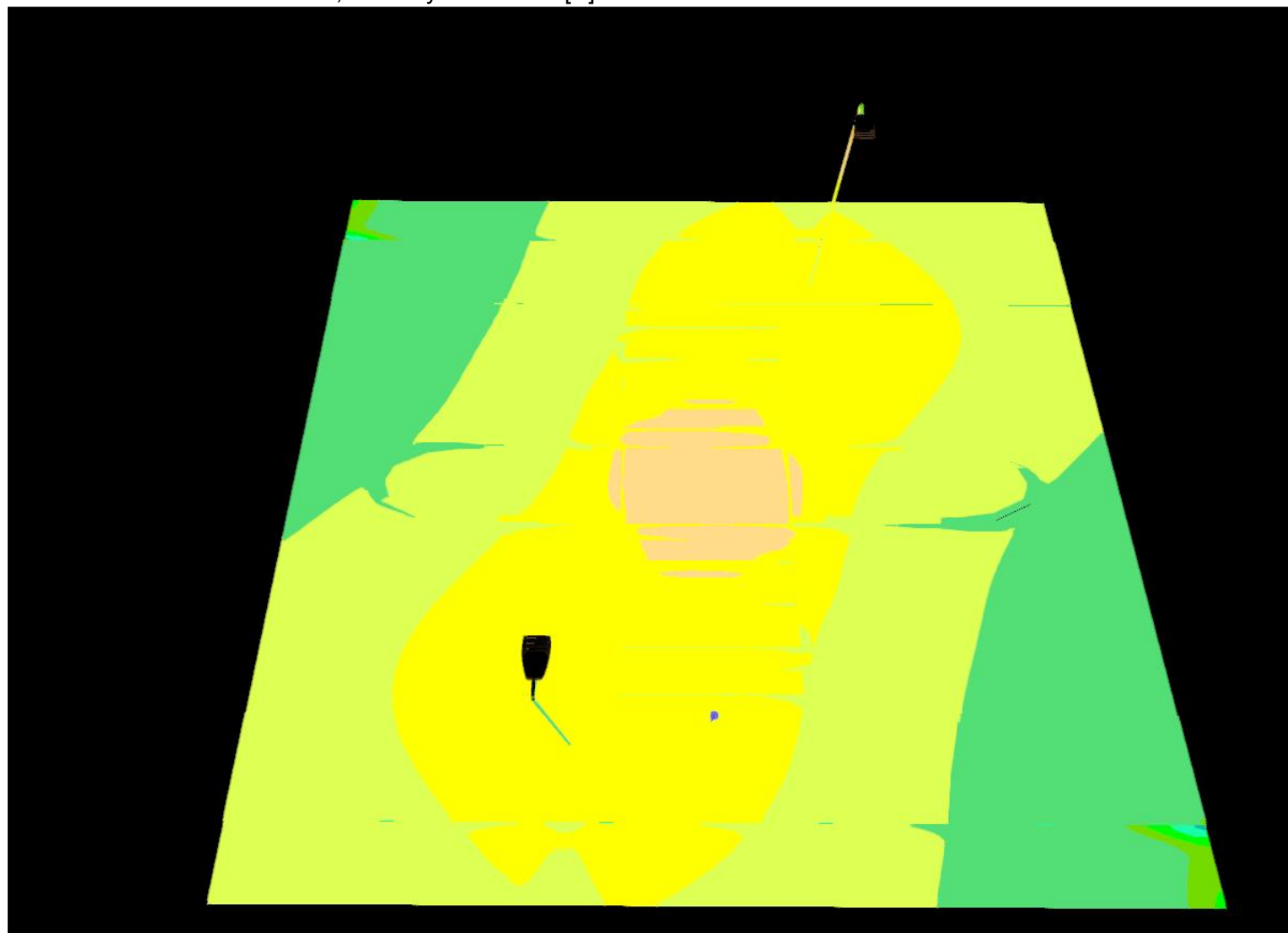
Přechod s ostrůvkem 4 x 11 m



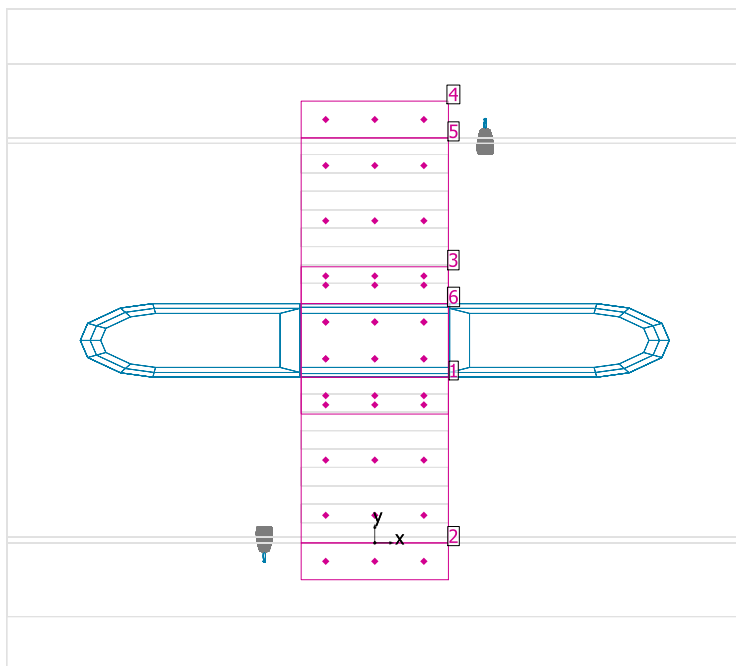
Přechod s ostrůvkem 4 x 11 m



Přechod s ostrůvkem 4 x 11 m , Intenzity osvětlení v [lx]



Přechod s ostrůvkem 4 x 11 m

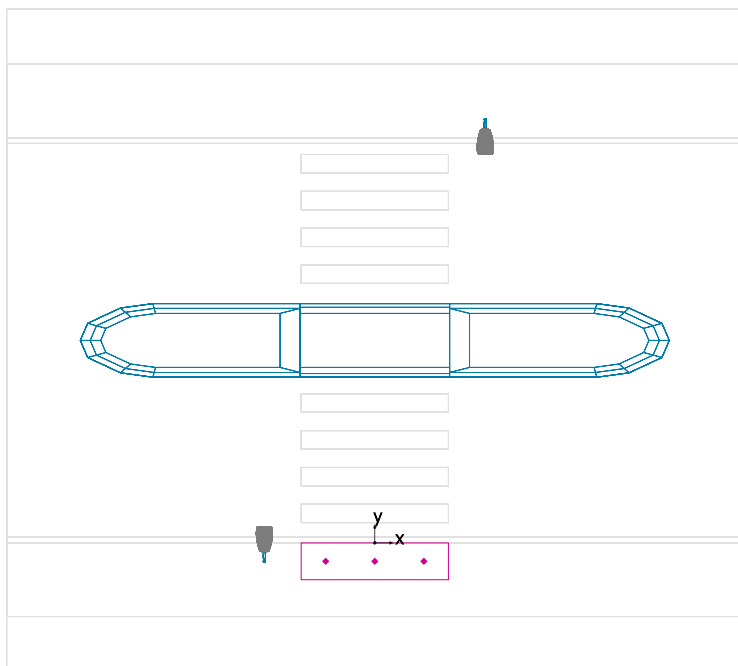


Činitel údržby: 0.80

Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
2 Doplnkový prostor 1 - z levé strany	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	32.1	28.7	38.1	0.89	0.75
3 Doplnkový prostor prodloužený - z levé strany	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	61.3	25.0	107	0.41	0.23
1 Hlavní výpočtový prostor - z levé strany	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	53.9	37.7	84.0	0.70	0.45
4 Doplnkový prostor 1 - z pravé strany	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	32.3	28.8	38.5	0.89	0.75
5 Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	53.7	38.0	82.9	0.71	0.46
6 Doplnkový prostor prodloužený - z pravé strany	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	61.5	25.8	106	0.42	0.24

Doplnkový prostor 1 - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

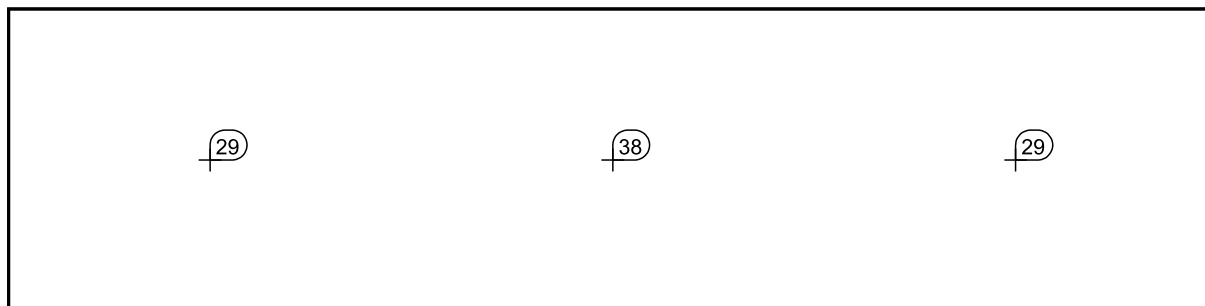
Doplnkový prostor 1 - z levé strany: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 32.1 lx, Min: 28.7 lx, Max: 38.1 lx, Min/střední: 0.89, Min/Max: 0.75

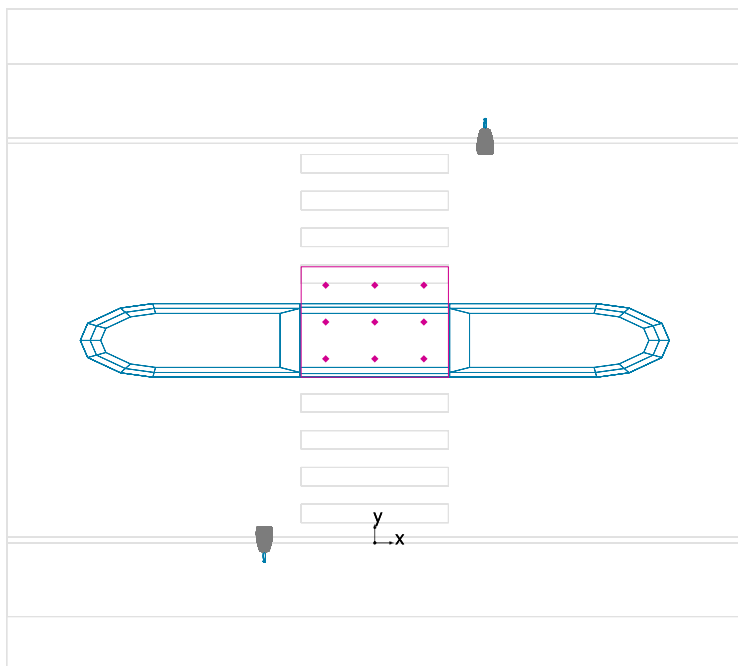
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Doplnkový prostor prodloužený - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

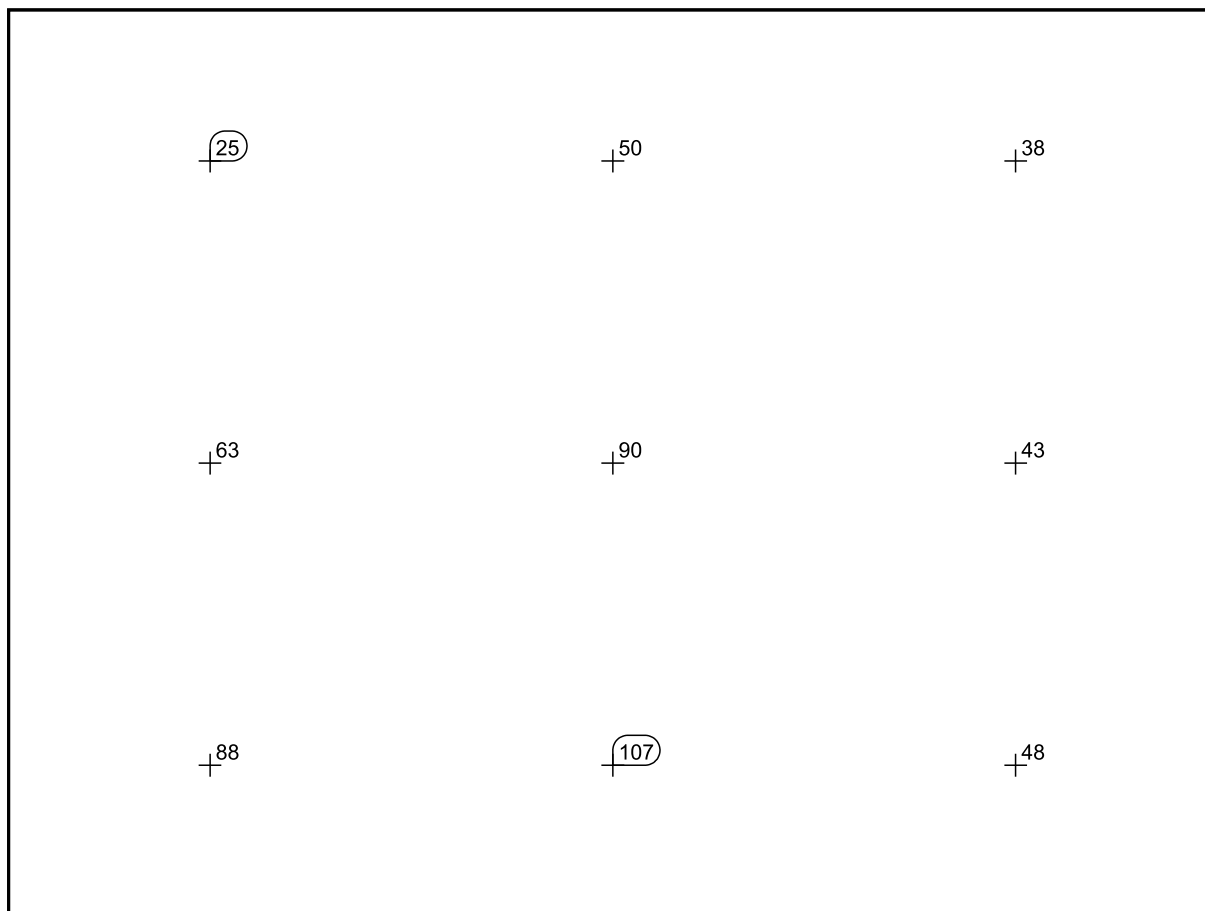
Doplnkový prostor prodloužený - z levé strany: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 61.3 lx, Min: 25.0 lx, Max: 107 lx, Min/střední: 0.41, Min/Max: 0.23

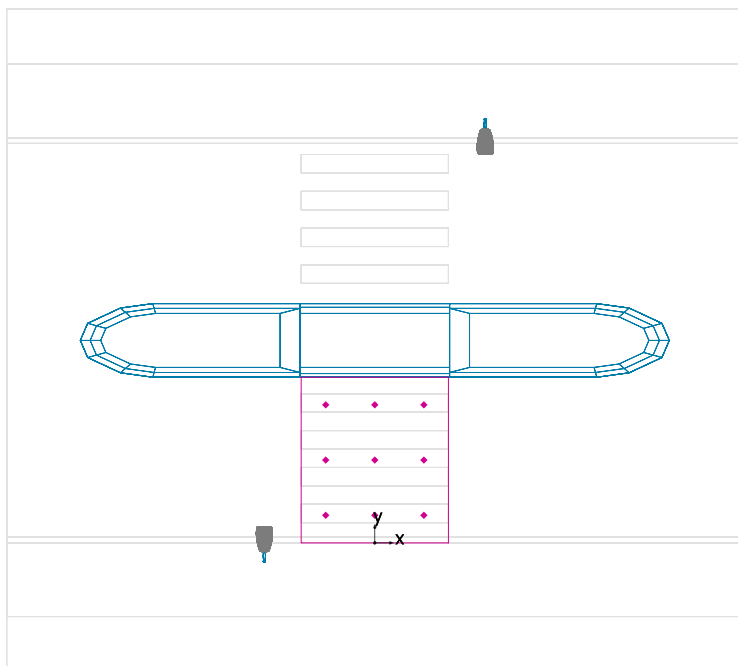
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

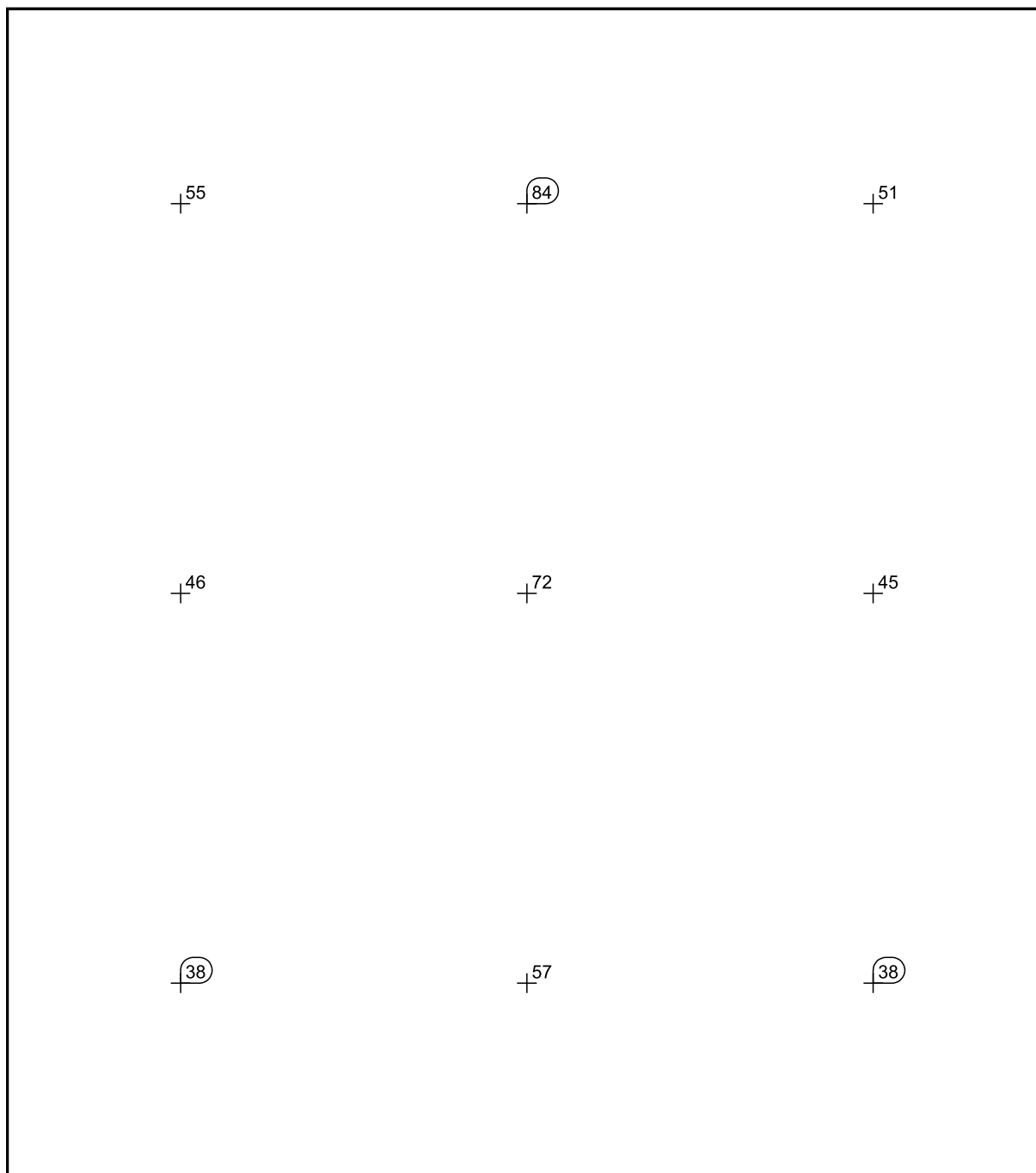
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 53.9 lx, Min: 37.7 lx, Max: 84.0 lx, Min/střední: 0.70, Min/Max: 0.45

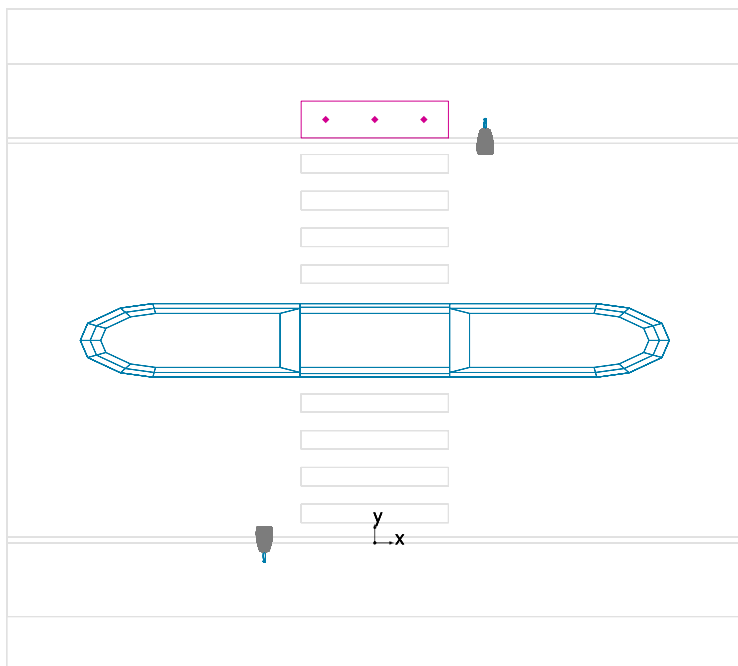
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Doplnkový prostor 1 - z pravé strany / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

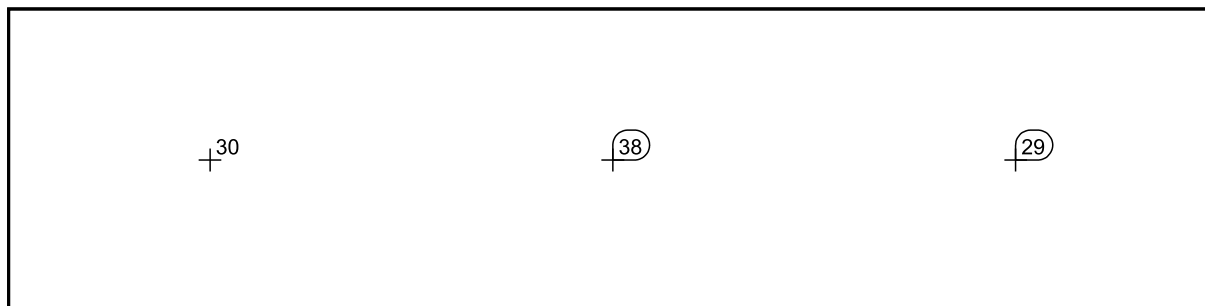
Doplnkový prostor 1 - z pravé strany: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 32.3 lx, Min: 28.8 lx, Max: 38.5 lx, Min/střední: 0.89, Min/Max: 0.75

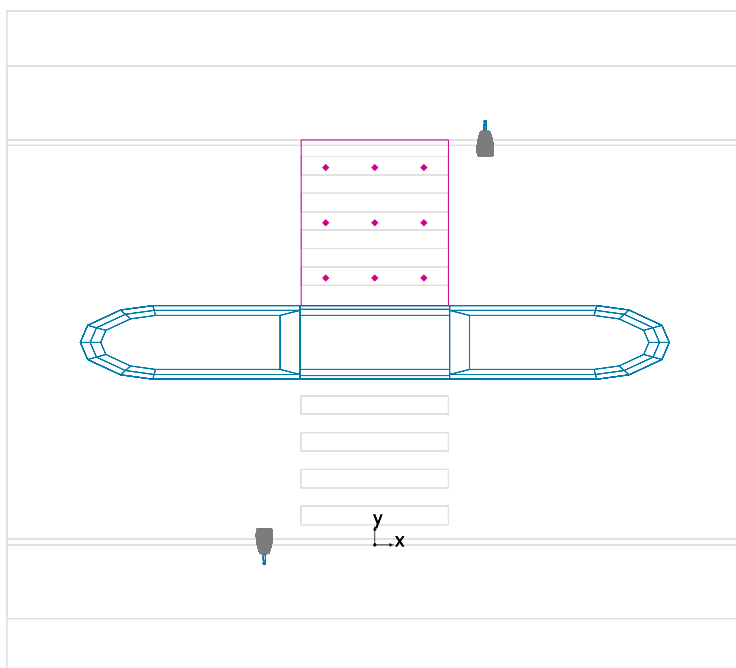
Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

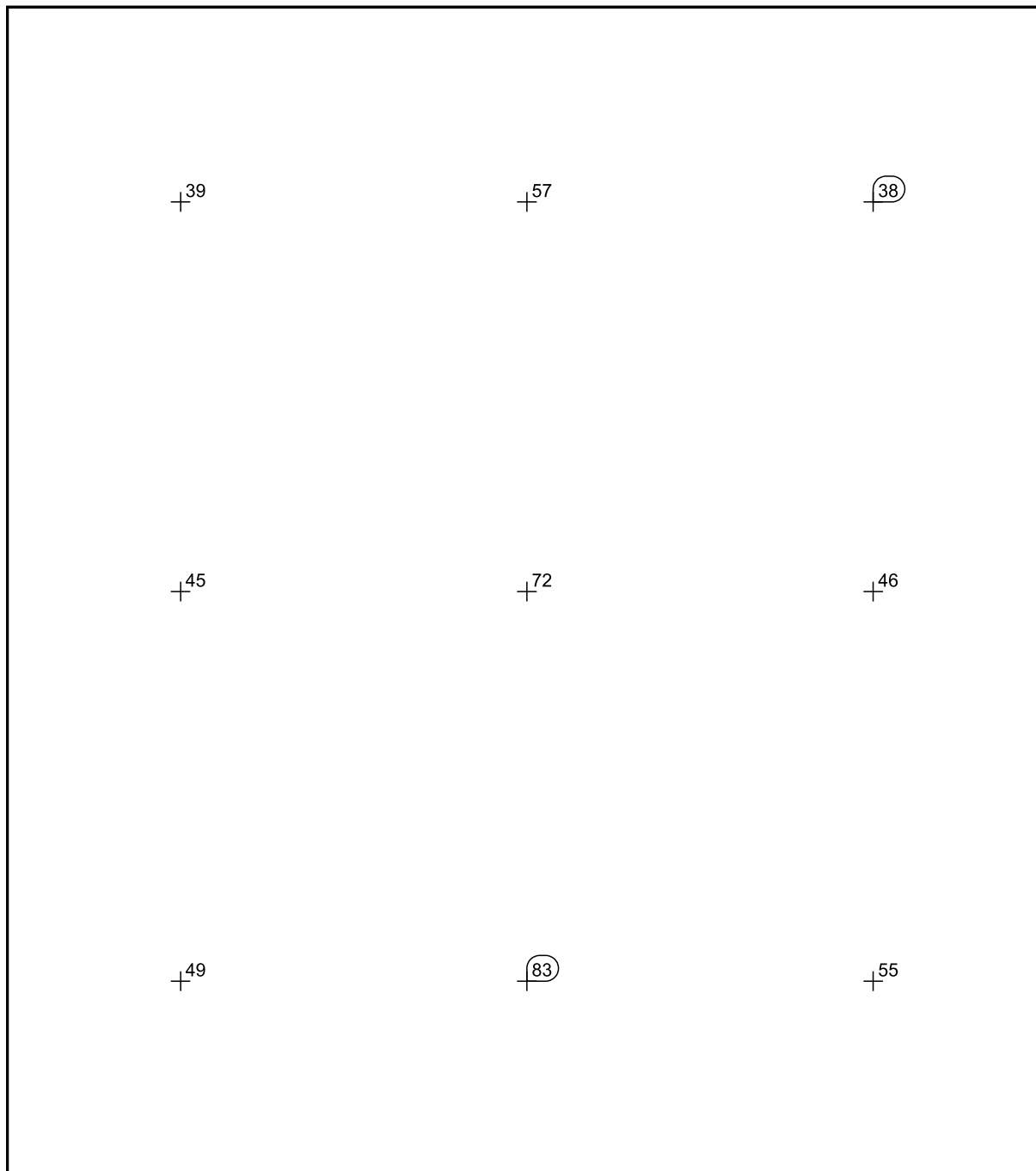
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 53.7 lx, Min: 38.0 lx, Max: 82.9 lx, Min/střední: 0.71, Min/Max: 0.46

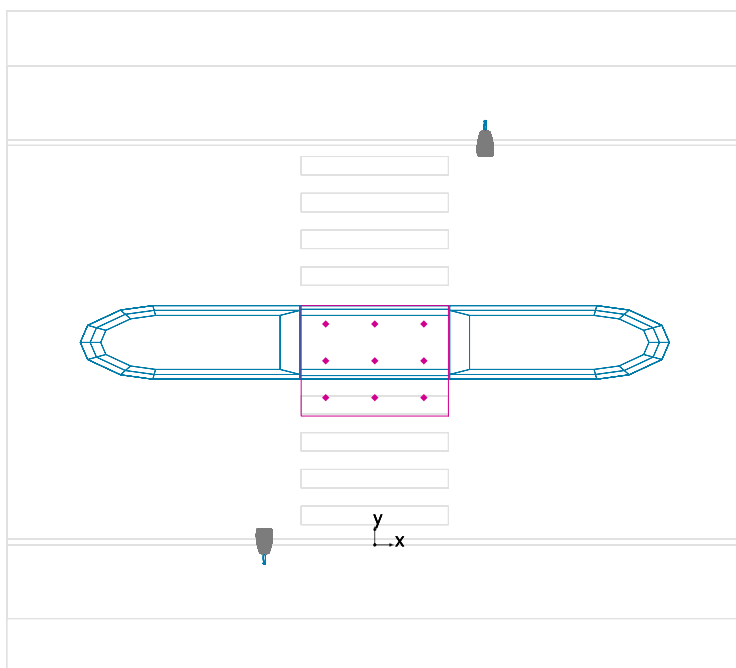
Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Doplnkový prostor prodloužený - z pravé strany / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

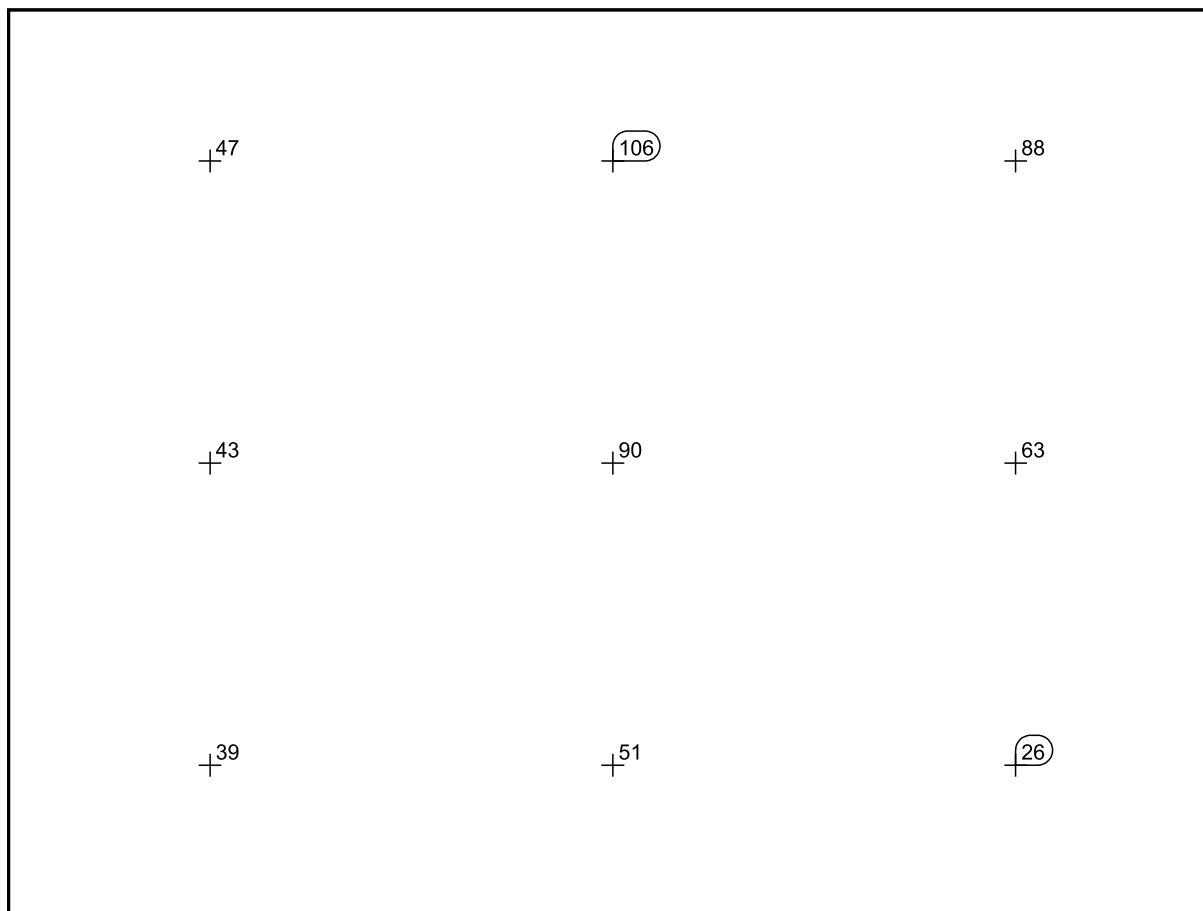
Doplnkový prostor prodloužený - z pravé strany: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 61.5 lx, Min: 25.8 lx, Max: 106 lx, Min/střední: 0.42, Min/Max: 0.24

Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25