

Zákazník:
Frýdek-Místek

Zpracovatel:
Václav Černý

Datum:
02.05.2022

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 - Těšínská u ul. Slezská - přechod 4 x 6,4m

Osvětlení přechodu 4 x 6,5m.
Třída komunikace M5 - jednosměrná.

Navržená svítidla: Schröder AMPERA MINI / 5144 / 24 LED / 600mA / NW / 740 / 45,5 W - 1 ks
Výška svítidel: 6m
Úhel svítidel: 0°
Délka výložníků: bude upřesněna podle skutečného umístění sloupů

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15

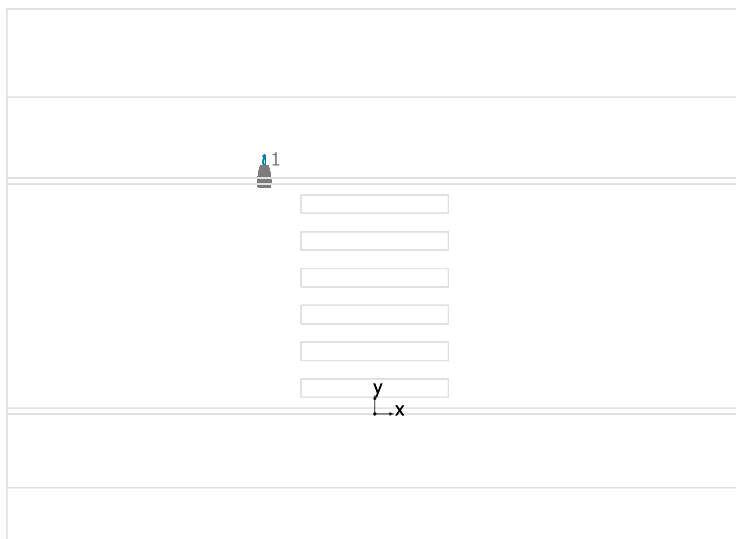
Obsah

FRÝDEK-MÍSTEK - Těšínská u ul. Slezská - přechod 4 x 6,4m

Přechod 4 x 6,4 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 2 - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení.....	11
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení.....	12


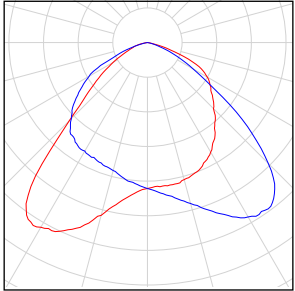
Přechod 4 x 6,4 m



Schröder AMPERA MINI / 5144 / 24 LEDs 600mA NW 740 45,5W / Zebra left / 414402

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Otočení skříně [°]	Činitel údržby
1	-3.000	6.700	6.000	180.0	0.80

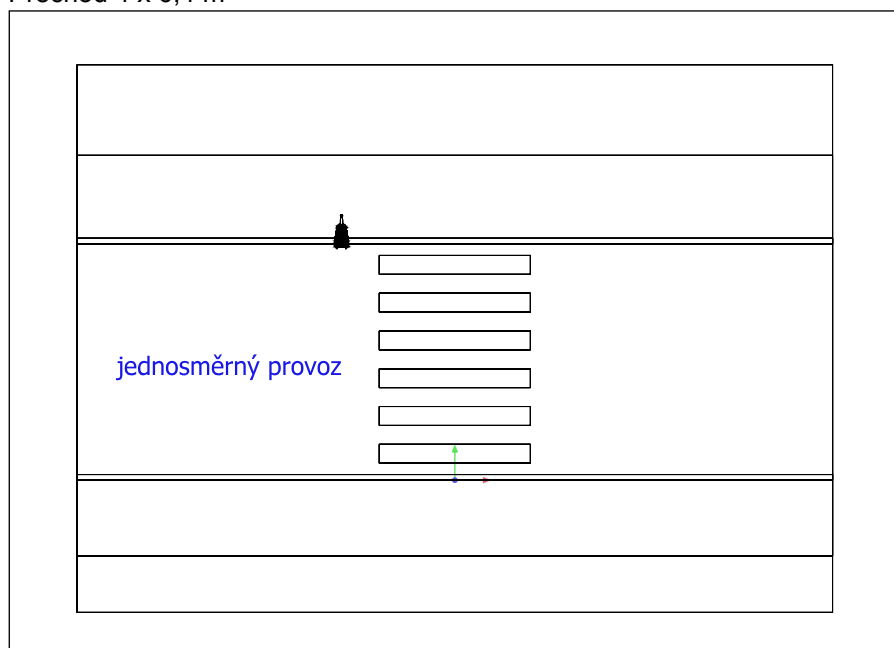
Přechod 4 x 6,4 m

Počet kusů	Svídlo (Výstup světla)		
1	<p>Schröder - AMPERA MINI / 5144 / 24 LEDs 600mA NW 740 45,5W / Zebra left / 414402</p> <p>Výstup světla 1</p> <p>Osazení: 1x24 LEDs 600mA NW 740</p> <p>Provozní účinnost: 84.26%</p> <p>Světelný tok žárovky: 7032 lm</p> <p>Světelný tok svítidla: 5925 lm</p> <p>Výkon: 45.5 W</p> <p>Světelný výtěžek: 130.2 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje</p> <p>1x24 LEDs 600mA NW 740: CCT 4000 K</p>		

Celkový světelný tok žárovky: 7032 lm, Celkový světelný tok svítidla: 5925 lm, Celkový výkon: 45.5 W, Světelný výtěžek: 130.2 lm/W

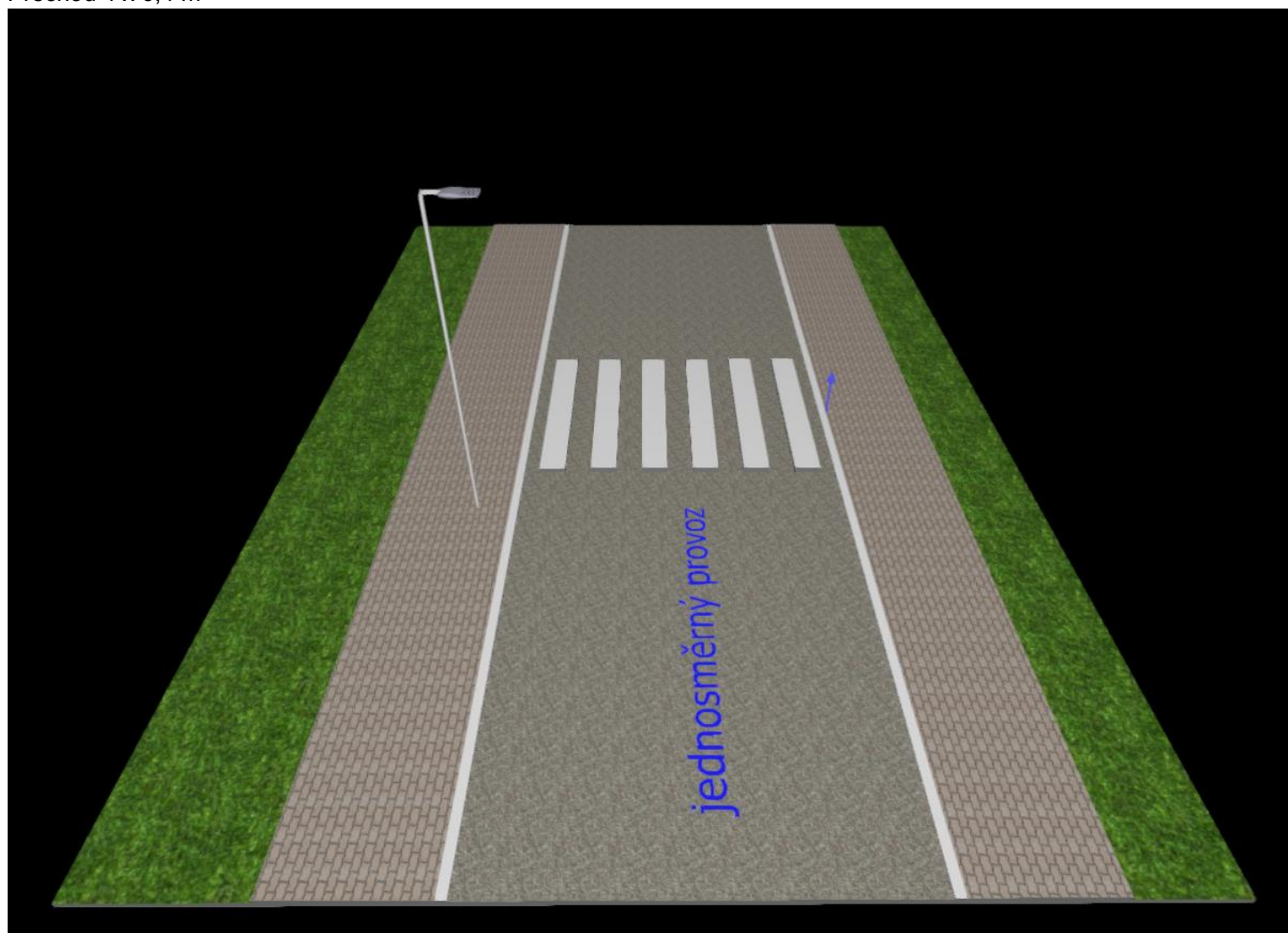
Přechod 4 x 6,4 m

Přechod 4 x 6,4 m

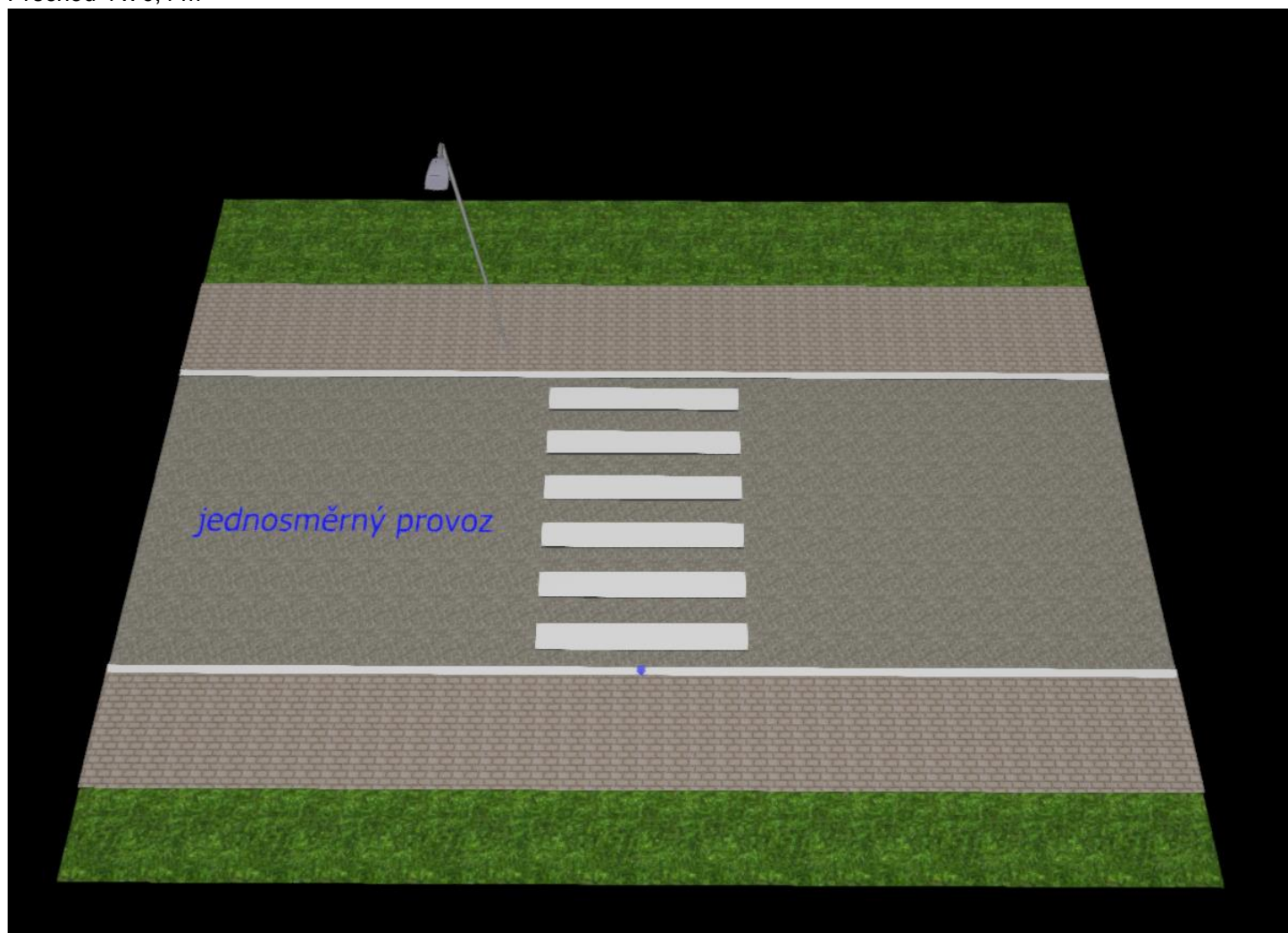


Měřítko: 1 : 200

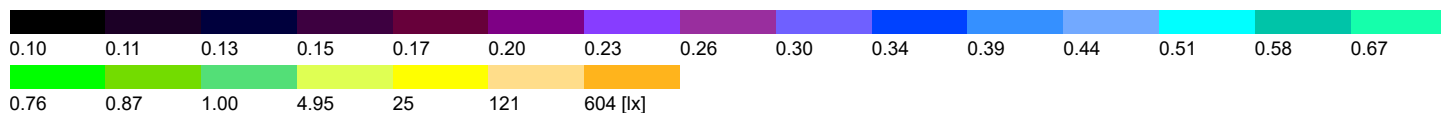
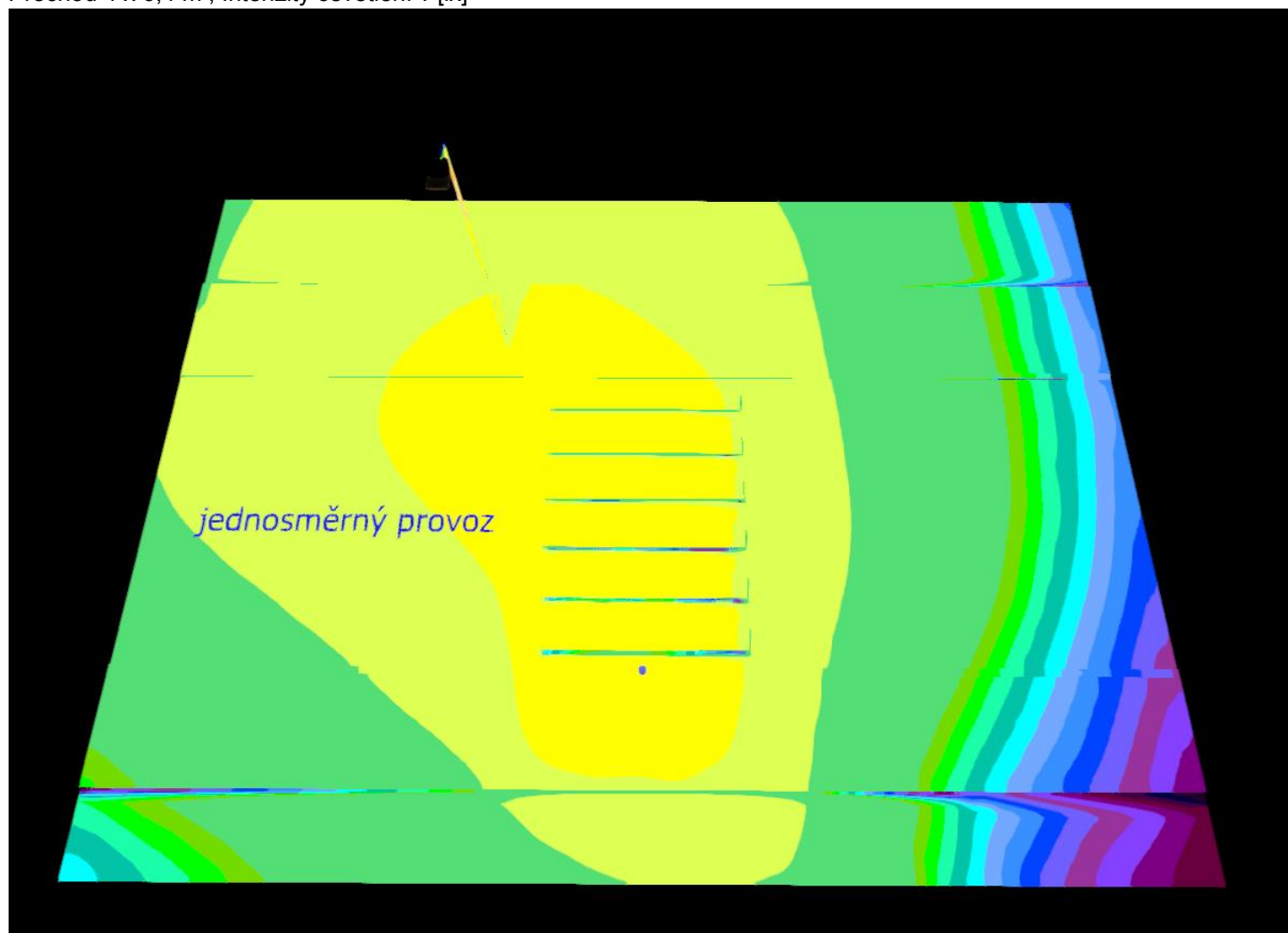
Přechod 4 x 6,4 m



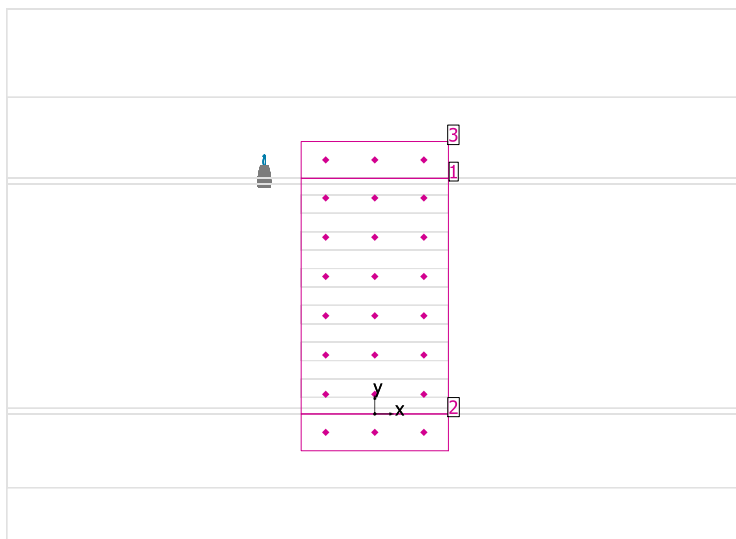
Přechod 4 x 6,4 m



Přechod 4 x 6,4 m , Intenzity osvětlení v [lx]



Přechod 4 x 6,4 m

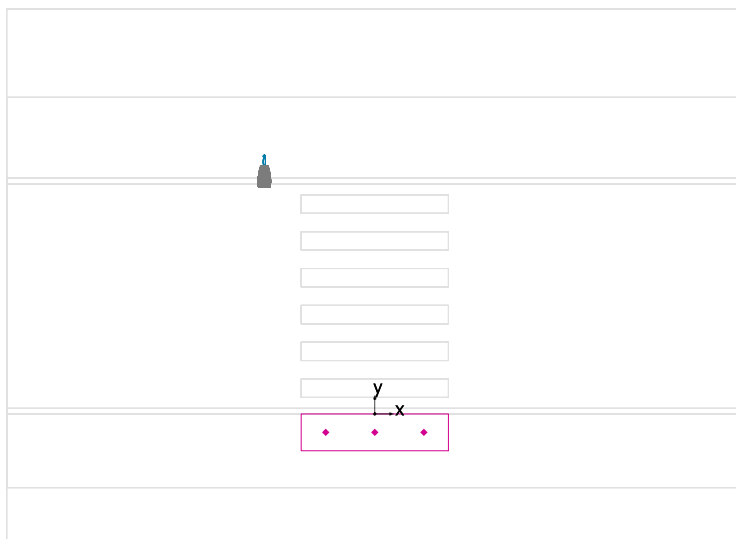


Činitel údržby: 0.80

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	24.2	16.1	32.7	0.67	0.49
3 Doplnkový prostor 2 - z levé strany	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	23.0	19.8	27.0	0.86	0.73
1 Hlavní výpočtový prostor - z levé strany	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	42.5	24.7	85.3	0.58	0.29

Doplňkový prostor 1 - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

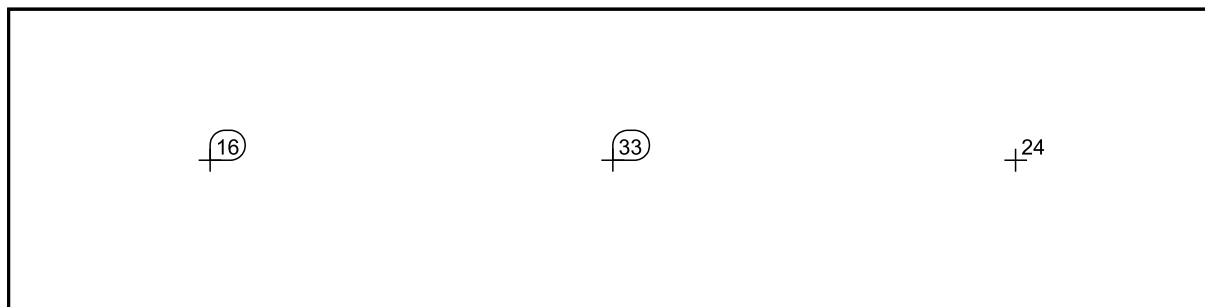
Doplňkový prostor 1 - z levé strany: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 24.2 lx, Min: 16.1 lx, Max: 32.7 lx, Min/střední: 0.67, Min/Max: 0.49

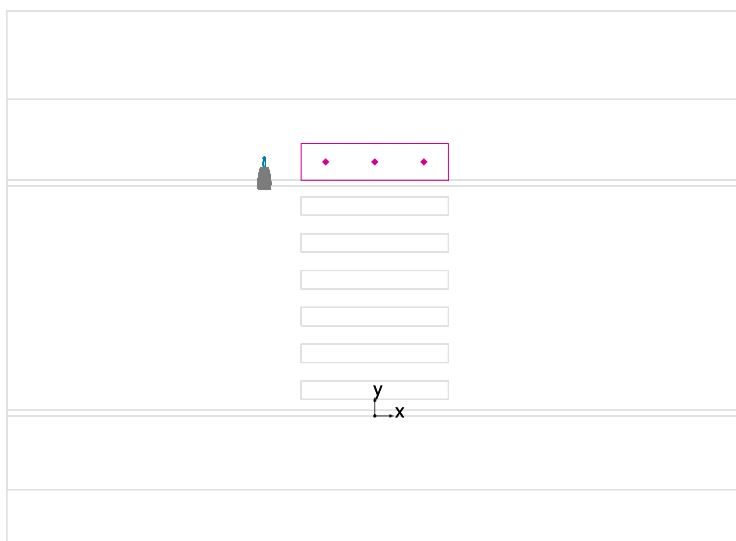
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Doplňkový prostor 2 - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

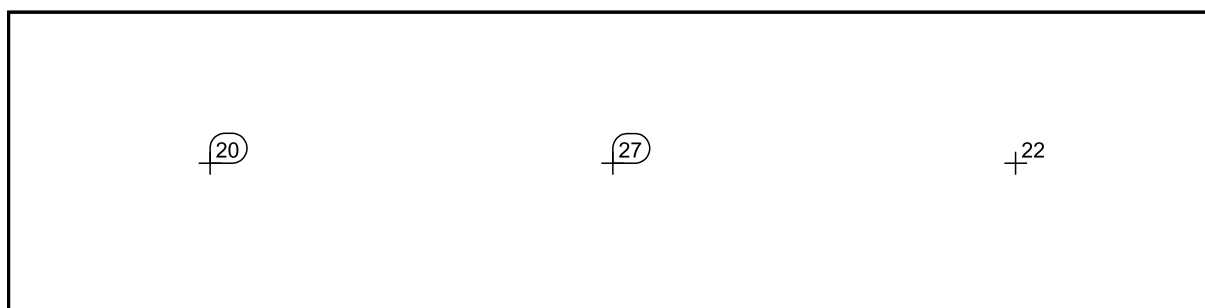
Doplňkový prostor 2 - z levé strany: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 23.0 lx, Min: 19.8 lx, Max: 27.0 lx, Min/střední: 0.86, Min/Max: 0.73

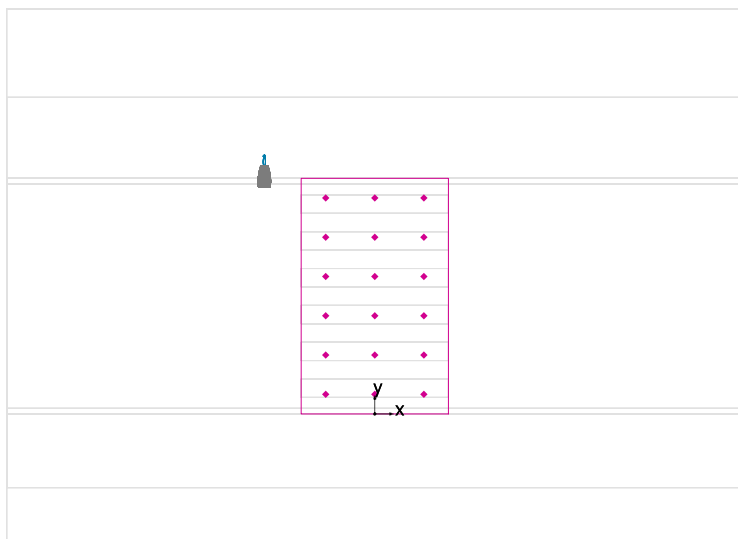
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 25

Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Vertikální intenzita osvětlení



Činitel údržby: 0.80

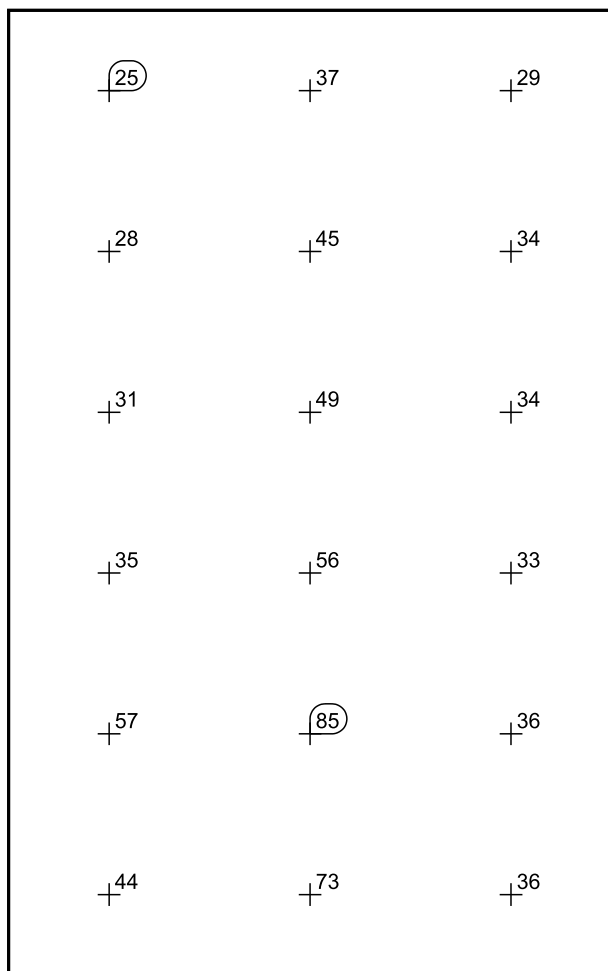
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany: Vertikální intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 42.5 lx, Min: 24.7 lx, Max: 85.3 lx, Min/střední: 0.58, Min/Max: 0.29

Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m

Rastr hodnot [lx]



Měřítko: 1 : 50