

Ostrov - NPO - II. etapa - Krušnohorská - přechod 3 x 7,2m - sv č. 10.2

Osvětlení přechodu 3 x 7,2m.

Třída komunikace P4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla:

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 5°

Délka výložníků:

sloup č. 1: 1m

Umístění svítidel:

svítidlo č. 1: 2,9m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel,

pozice uchycení svítidla od kraje vozovky:

svítidlo č. 1: 0,2m

Pozemní komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normou ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodu, je v každém směru nejméně 100 m pro dovolenou rychlost vyšší než 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

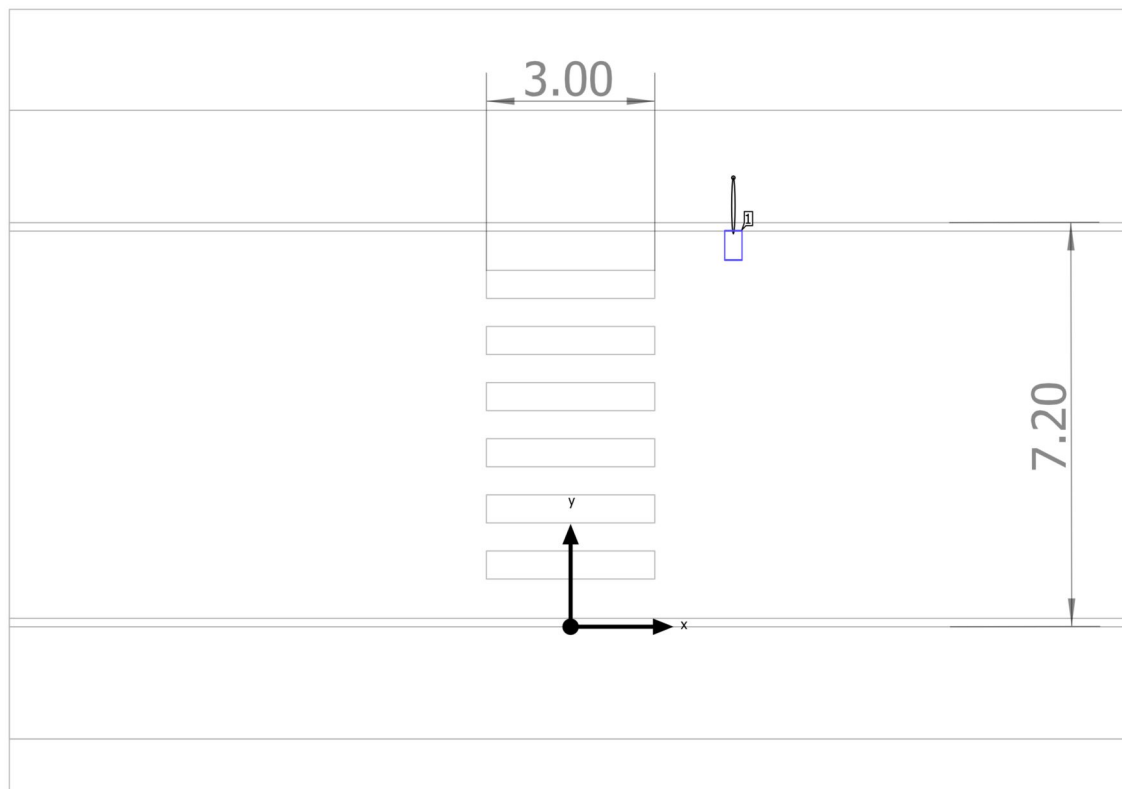
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

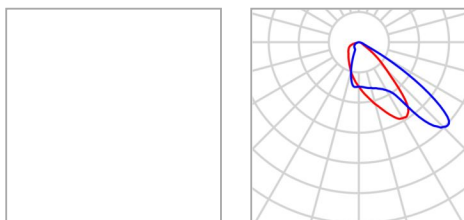
Přechod 3 x 7,2m

Plán rozmístění svítidel	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	5
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	7
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	8
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	9

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce	P	23.6 W
C. výrobku	Φ _{Svítidlo}	2713 lm
Název výrobku		

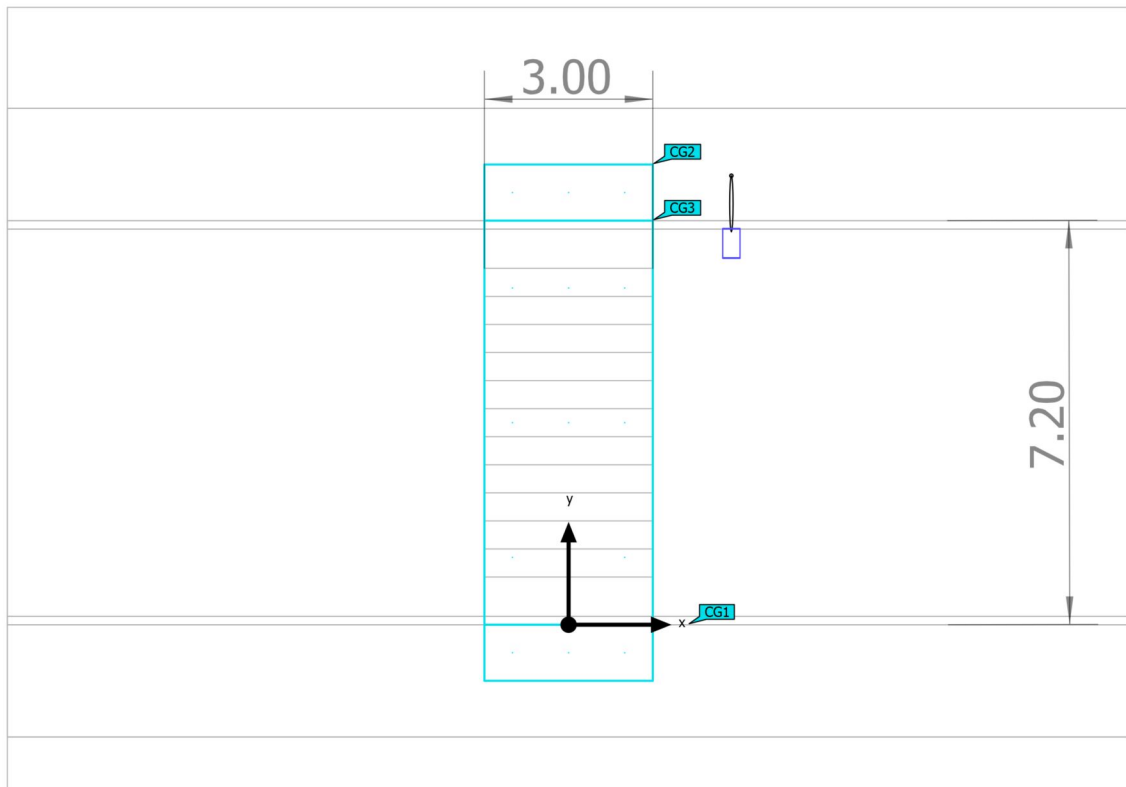
Osazení

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
2.900 m	6.800 m	6.000 m	1

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

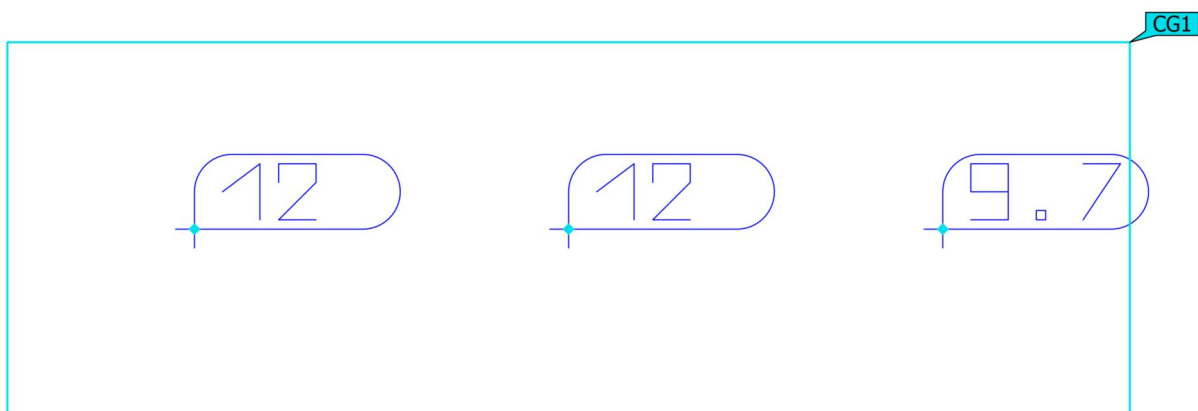
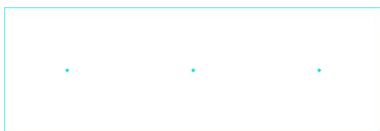
Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	11.5 lx	9.75 lx	12.4 lx	0.85	0.79	CG1
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	13.3 lx	10.6 lx	15.5 lx	0.80	0.68	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	21.7 lx	15.7 lx	31.4 lx	0.72	0.50	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z pravé strany

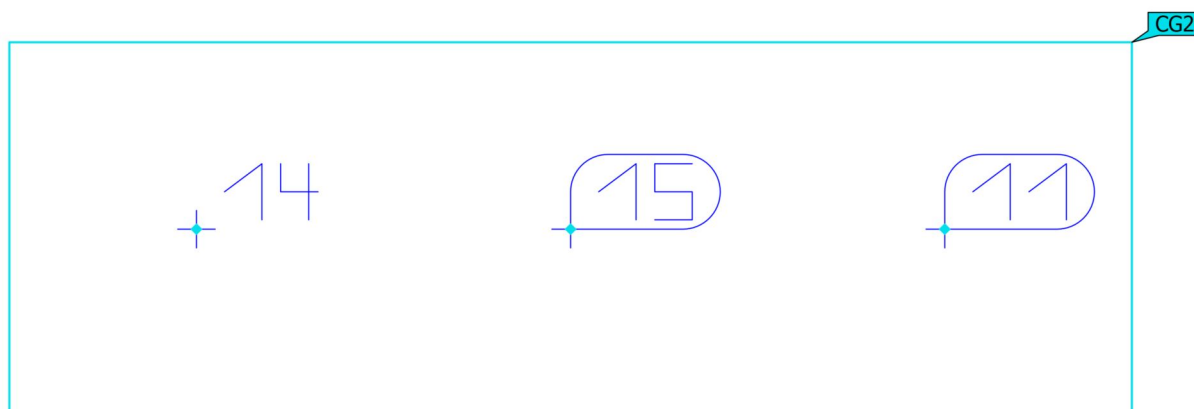


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	11.5 lx	9.75 lx	12.4 lx	0.85	0.79	CG1

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z pravé strany

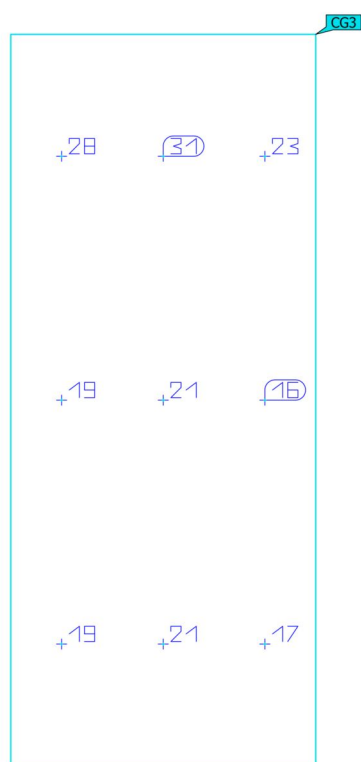


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	13.3 lx	10.6 lx	15.5 lx	0.80	0.68	CG2

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	21.7 lx	15.7 lx	31.4 lx	0.72	0.50	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))