

Ostrov - NPO - II. etapa - Mánesova - přechod 3 x 4m - sv č. 8.93

Osvětlení přechodu 3 x 4m.

Třída komunikace P4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla:

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 0°

Délka výložníků:

sloup č. 1: 1,5m

Umístění svítidel:

svítidlo č. 1: 2,3m před osou přechodu ve směru příjezdějících 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.

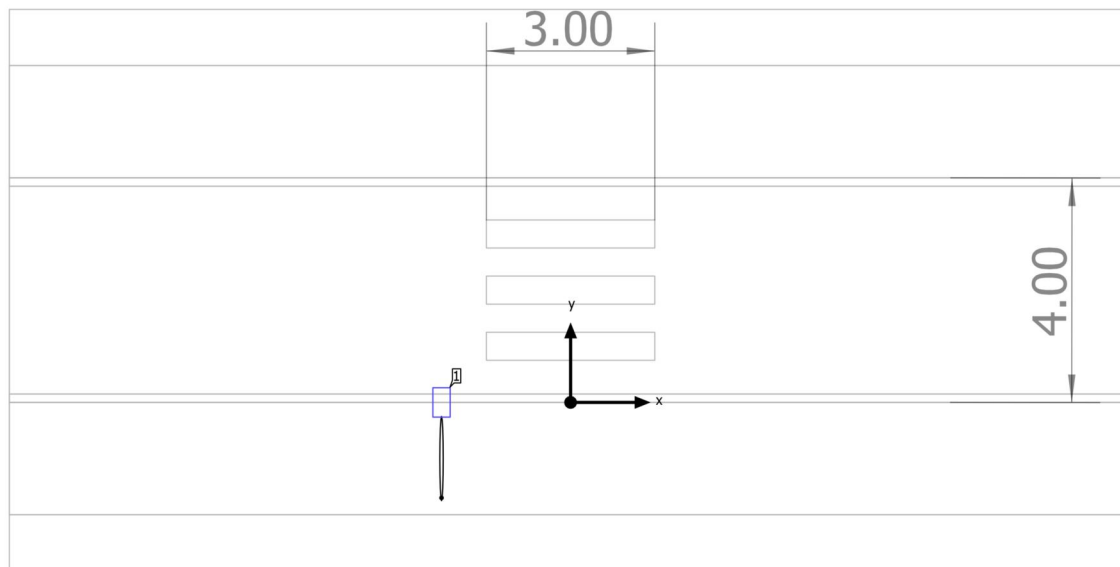
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

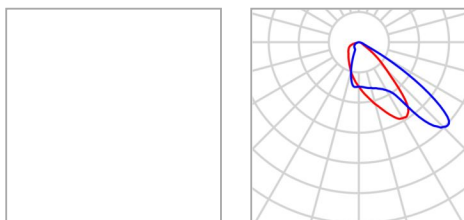
Přechod 3 x 4m

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

Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce	P	20.5 W
C. výrobku	Φ _{Svítidlo}	2408 lm
Název výrobku		

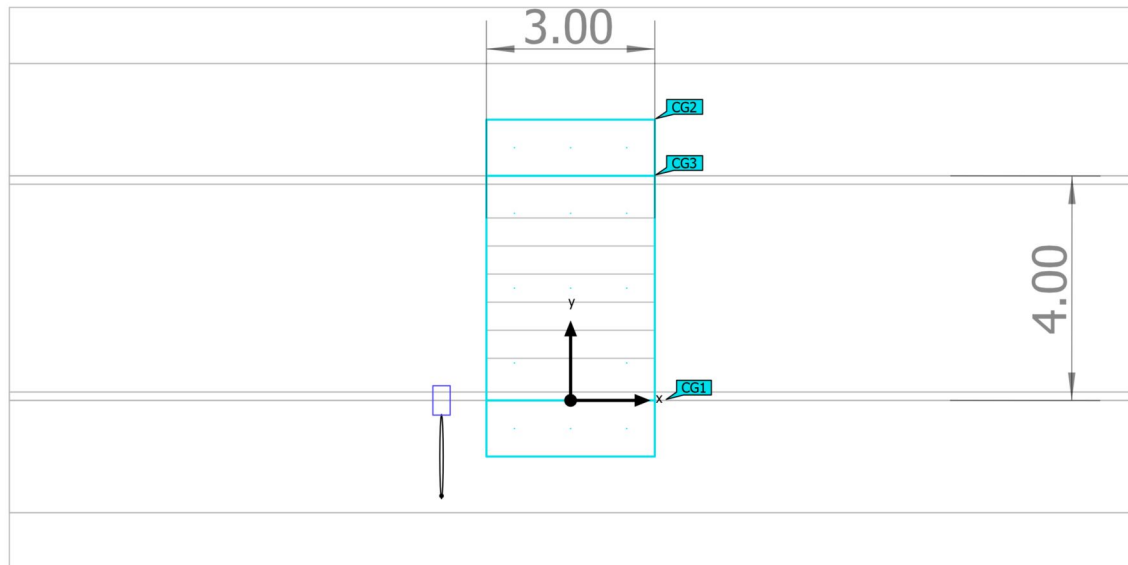
Osazení

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-2.300 m	0.000 m	6.000 m	1

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

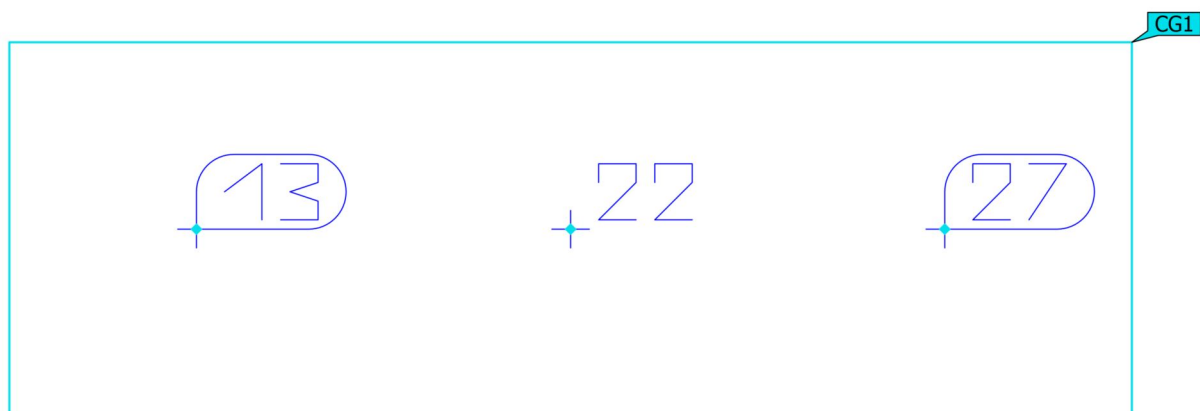
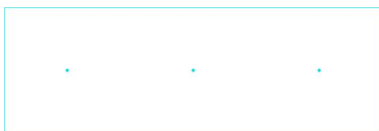
Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	20.6 lx	13.0 lx	26.7 lx	0.63	0.49	CG1
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	18.4 lx	14.3 lx	20.7 lx	0.78	0.69	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	19.4 lx	12.0 lx	27.8 lx	0.62	0.43	CG3

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z levé strany

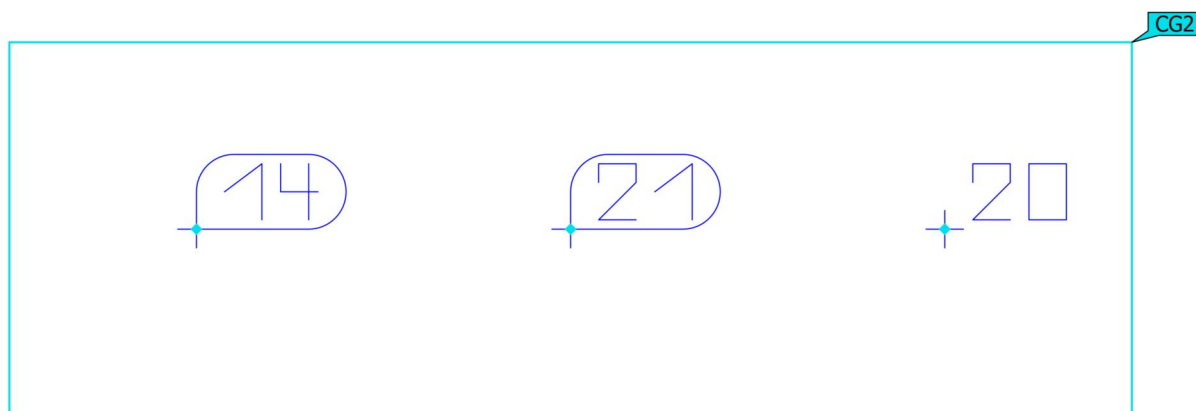


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany	20.6 lx	13.0 lx	26.7 lx	0.63	0.49	CG1
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m						

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z levé strany

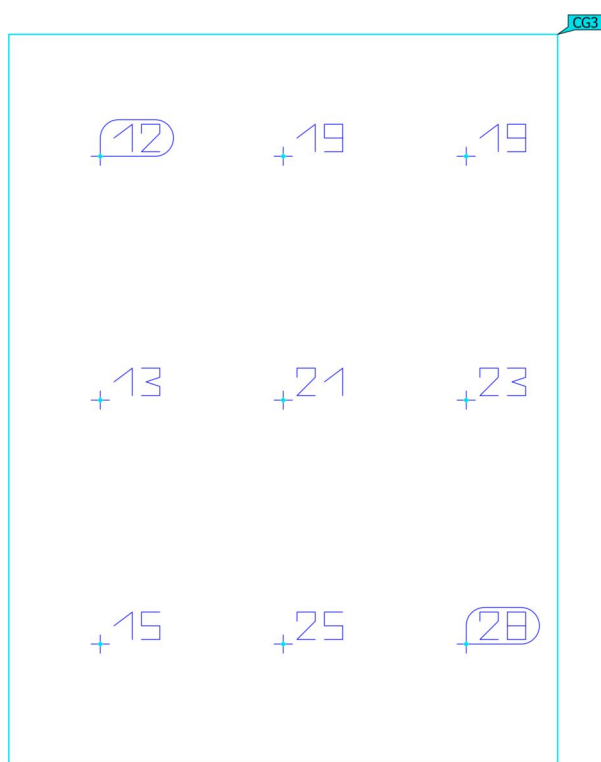
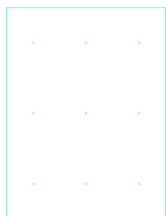


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	18.4 lx	14.3 lx	20.7 lx	0.78	0.69	CG2

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

(Světelná scéna 1)

Hlavní výpočtový prostor - z levé strany



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	19.4 lx	12.0 lx	27.8 lx	0.62	0.43	CG3

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