

Beroun - Tovární - přechod 3 x 6m - svítidla č. 21 a 21.1

Osvětlení přechodu 3 x 6m.

Třída komunikace M4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla: Schröder AMPERA EVO 1 / 5369 / 30 LED / 500mA / NW / 740 / Back light / 47 W - 2 ks

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 5°

Délka výložníků:

sloup č. 1: 0,9m

sloup č. 2: 0,6m nebo bude upřesněna podle skutečného umístění sloupů

Umístění svítidel:

svítidlo č. 1: 3,5m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel

svítidlo č. 2: 3,5m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel,

pozice uchycení svítidla od kraje vozovky je -0,06m.

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.

Václav Černý

Schröder Czech Republic a.s

Rubeška 215/1

190 00 Praha 9

T +420 778 439 770

vcerny@schreder.com

Obsah

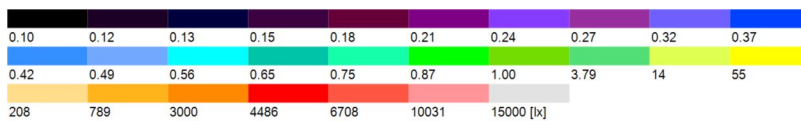
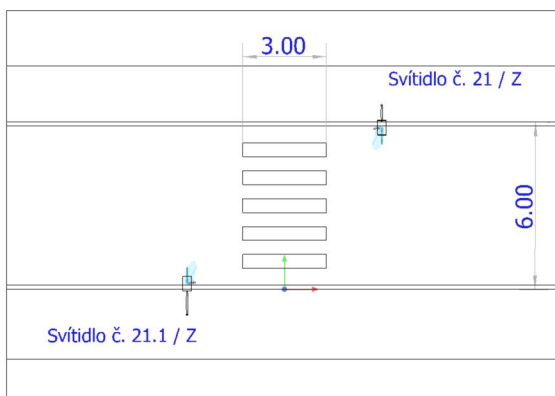
Titulní strana	1
Obsah	2

Přechod 3 x 6m

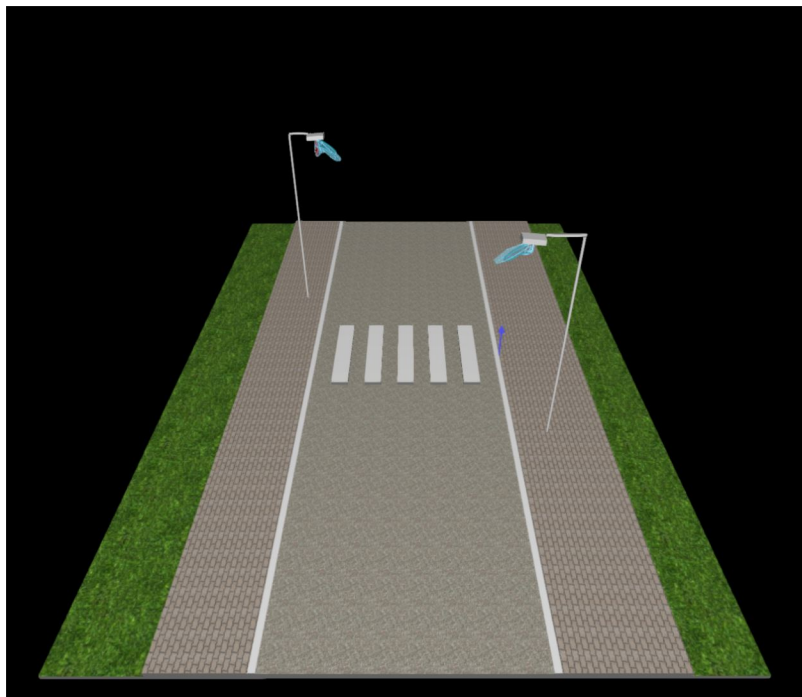
Obrazy	3
Plán rozmístění svítidel	5
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	7
Doplňkový prostor 1 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	9
Doplňkový prostor 2 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	10
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	11
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	12
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	13
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	14

Obrazy

Přechod 3 x 6m

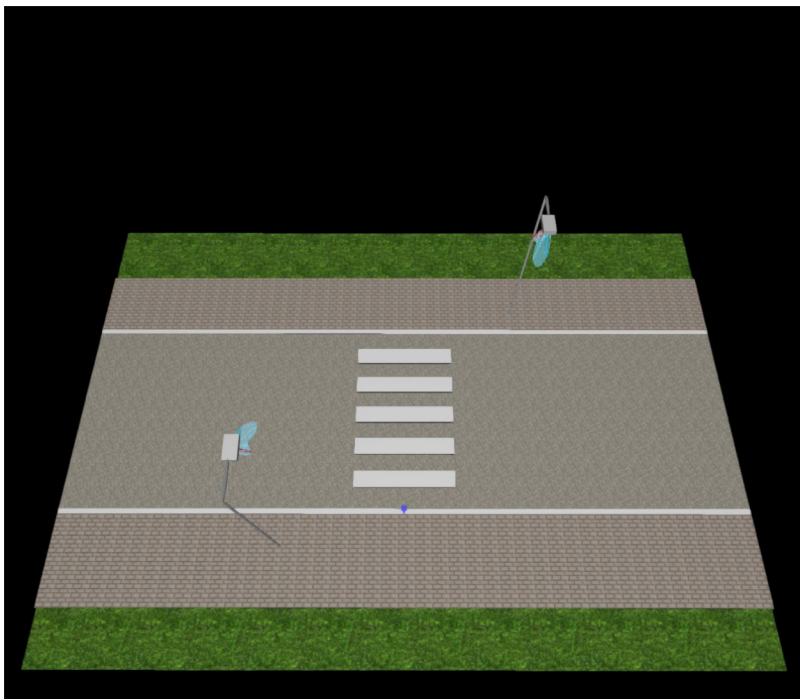


Přechod 3 x 6m

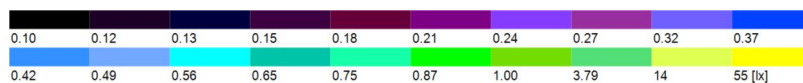
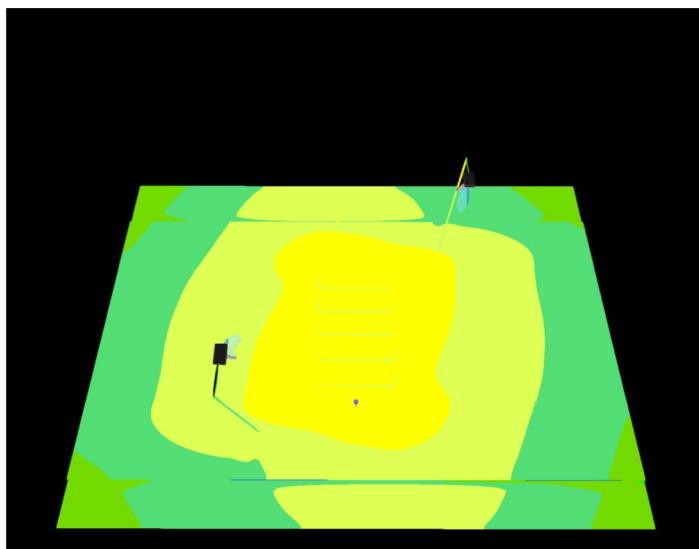


Obrazy

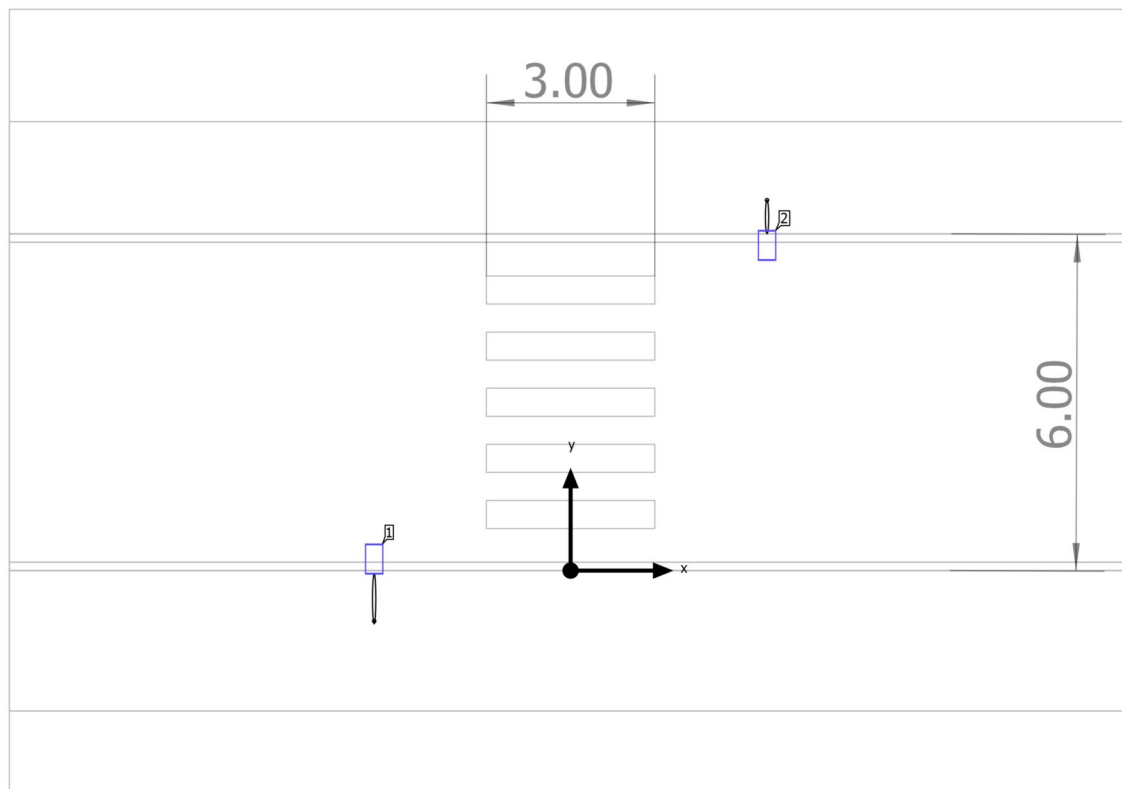
Přechod 3 x 6m



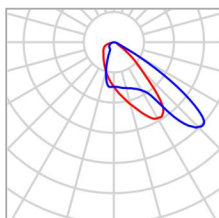
Přechod 3 x 6m



Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



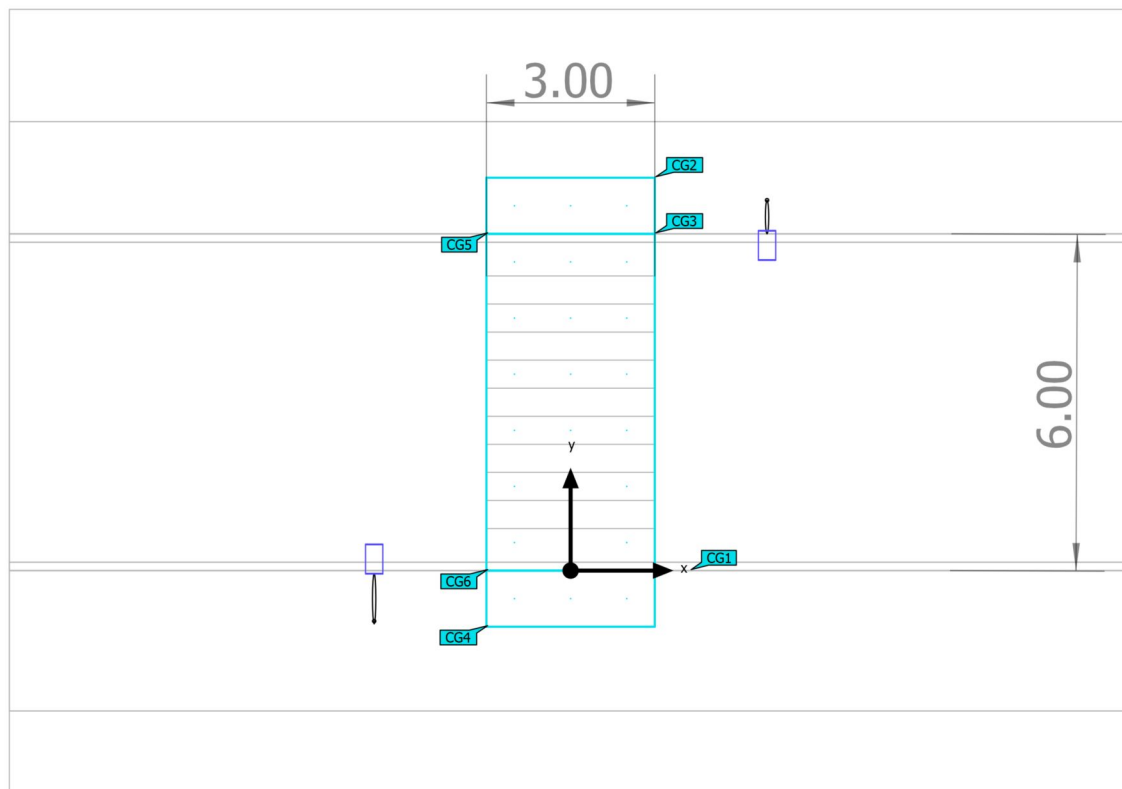
Výrobce	Schröder	P	47.0 W
C. výrobku	504742	Φ _{Svítidlo}	6221 lm
Název výrobku	AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Back Light, Zebra right 30 LH351C- Z5M4@500mA NW 740 230V 00-53-398 504742		
Osazení	1x 30 LH351C- Z5M4@500mA NW 740 230V 00-53-398		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-3.500 m	0.200 m	6.000 m	1
3.500 m	5.800 m	6.000 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

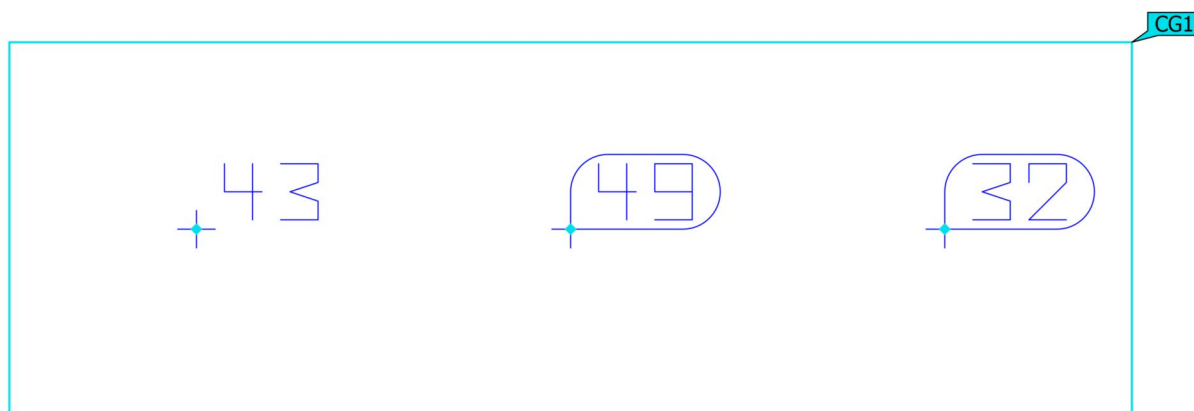
Výpočtové plochy

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	41.3 lx	32.1 lx	49.0 lx	0.78	0.66	CG1
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	40.1 lx	36.9 lx	43.3 lx	0.92	0.85	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	56.1 lx	45.8 lx	78.4 lx	0.82	0.58	CG3
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	40.5 lx	37.3 lx	43.9 lx	0.92	0.85	CG4
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	41.3 lx	32.1 lx	49.1 lx	0.78	0.65	CG5
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	56.1 lx	45.8 lx	78.7 lx	0.82	0.58	CG6

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z levé strany

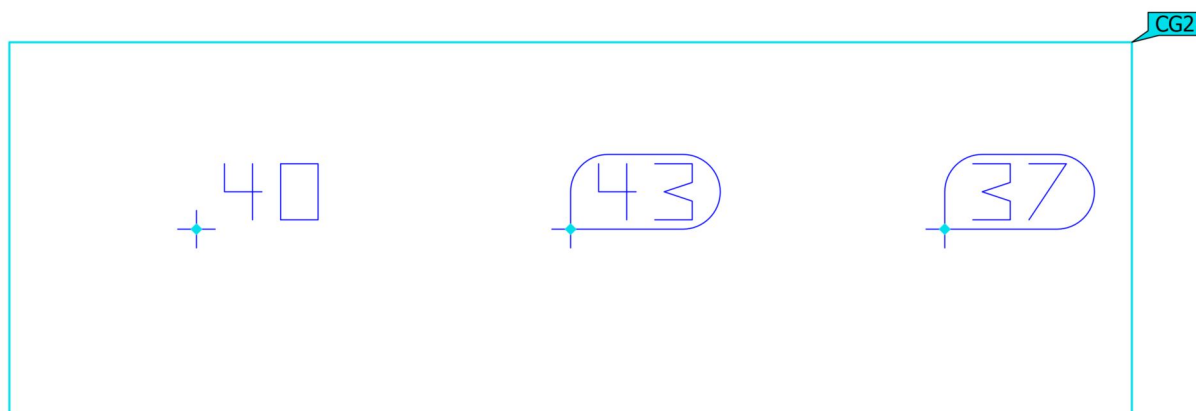


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	41.3 lx	32.1 lx	49.0 lx	0.78	0.66	CG1

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z levé strany

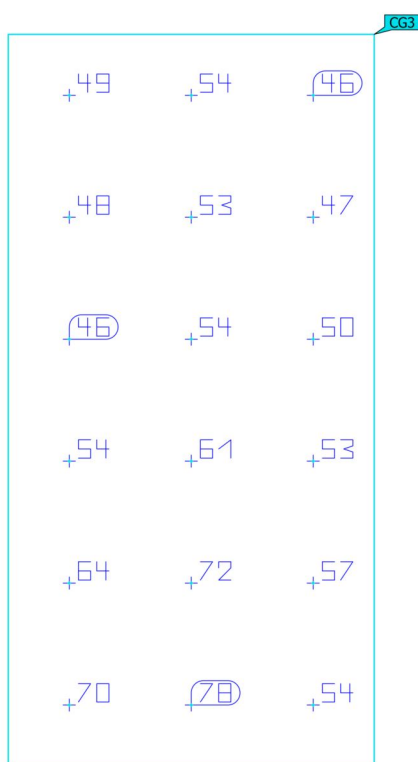


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	40.1 lx	36.9 lx	43.3 lx	0.92	0.85	CG2

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

(Světelná scéna 1)

Hlavní výpočtový prostor - z levé strany

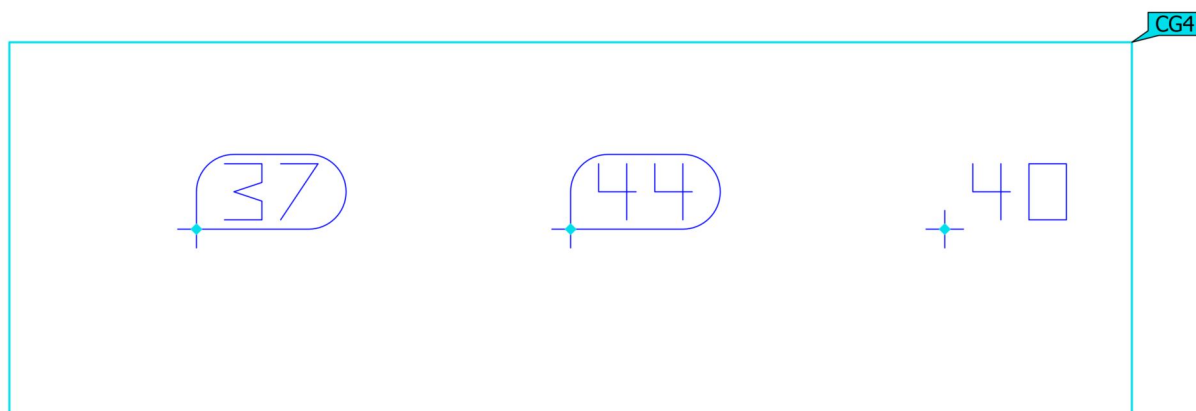


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	56.1 lx	45.8 lx	78.4 lx	0.82	0.58	CG3

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z pravé strany

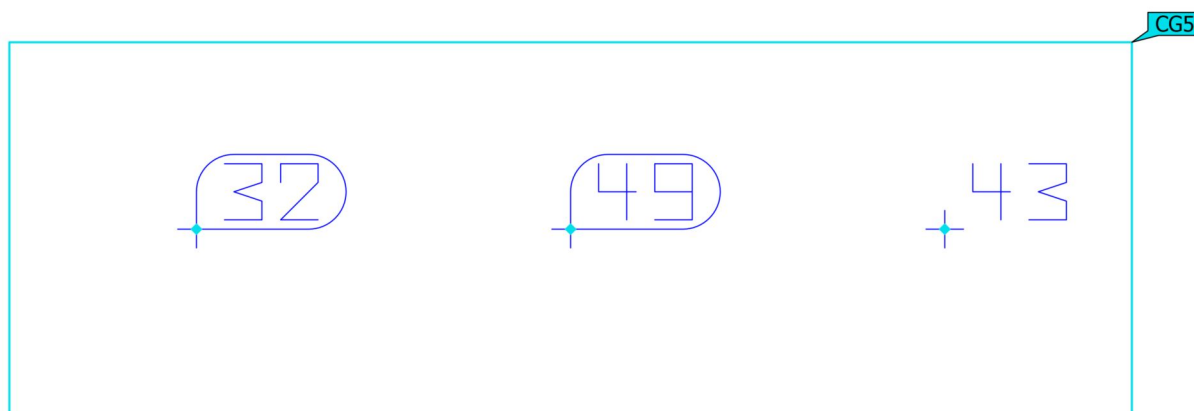


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	40.5 lx	37.3 lx	43.9 lx	0.92	0.85	CG4

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z pravé strany

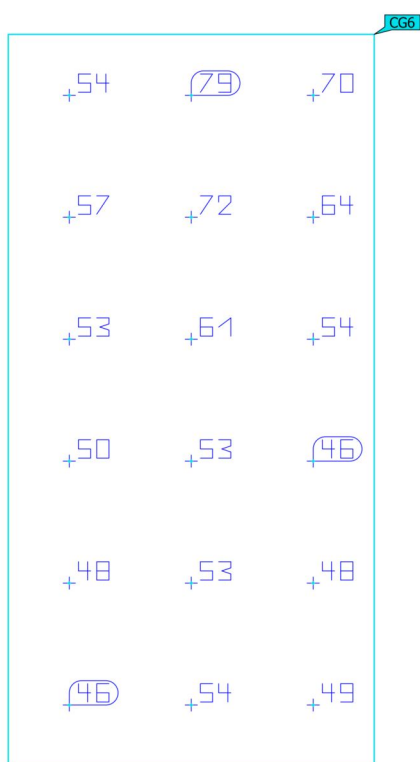


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	41.3 lx	32.1 lx	49.1 lx	0.78	0.65	CG5

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	56.1 lx	45.8 lx	78.7 lx	0.82	0.58	CG6

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