



NÁZEV STAVBY				 DOPRAVNÍ PROJEKCE BOJKO	
Zpomalovací práh na ulici Štefánikova v Kopřivnici					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Ondřej Bojko	PODPIS 	VYPRACOVAL Ing. Karel Vach	PODPIS	Dopravní projekce Bojko s.r.o. Náhorní 448/5, 711 00 Ostrava, IČ : 10732411 T: +420 775 920 725 E: o.bojko@seznam.cz ID datové schránky: grsh57i	
OBJEDNATEL Město Kopřivnice, Štefánikova 1163, Kopřivnice 742 21					
STAVEBNÍ OBJEKT SO 401 - Nasvětlení přechodu		ČÁST D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ		STUPEŇ DUSP + DPS	DATUM 01/2023
NÁZEV VÝKRESU SVĚTELNÝ VÝPOČET				MĚŘÍTKO -	FORMÁT A4 14 x A4
				ČÍSLO VÝKRESU SO 401 - 03	

Kopřivnice - Štefánikova - přechod 4 x 7m

Osvětlení přechodu 4 x 7m.

Třída komunikace M4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla: AMPERA EVO 1 / 5369 / 30 LED / 600mA / NW / Back light / 57 W - 2 ks

Výška svítidel: 6,2m

Náklon výložníků včetně svítidel: 10°

Délka výložníků: bude upřesněna podle skutečného umístění sloupů

Umístění svítidel: 3m před osou přechodu ve směru příjíždějících vozidel,
pozice uchycení svítidla od kraje vozovky je -0,5m.

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.

Vinohradská, 74

130 00 Praha 3

T +420 778 439 770

vcerny@schreder.com

Obsah

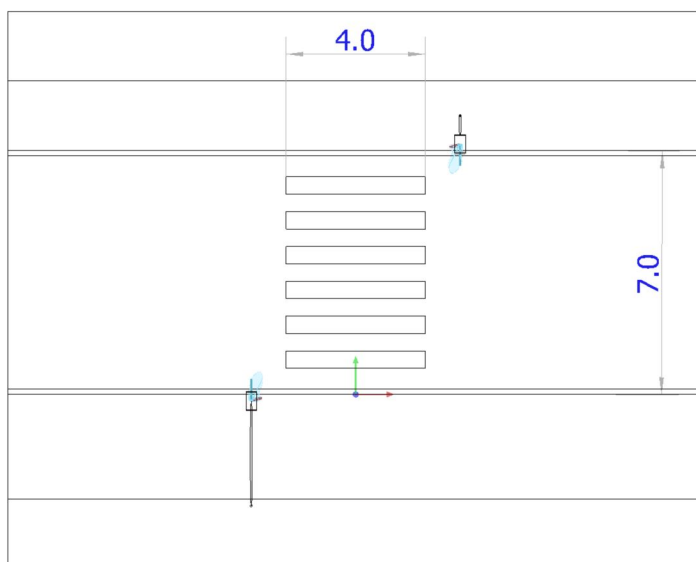
Titulní strana	1
Obsah	2

Přechod 4 x 7m

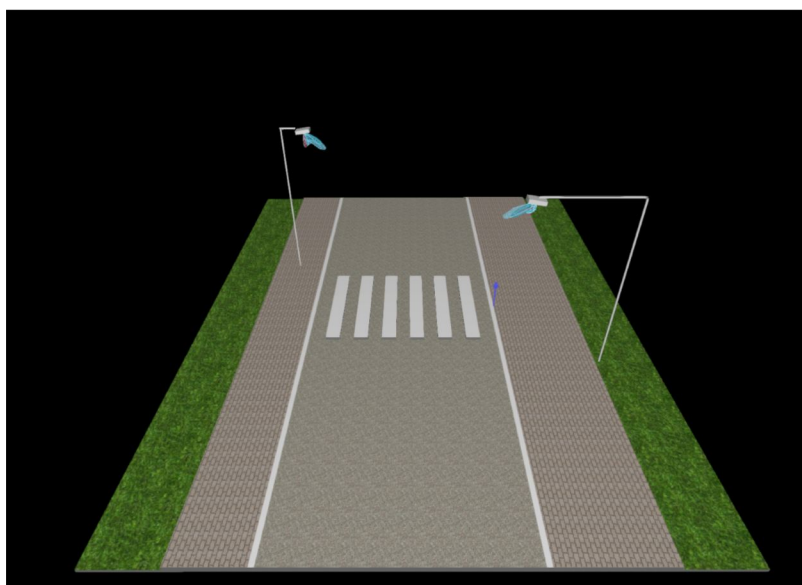
Obrazy	3
Plán rozmístění svítidel	5
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	7
Doplňkový prostor 1 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	9
Doplňkový prostor 2 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	10
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Světelná 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 4 x 7m

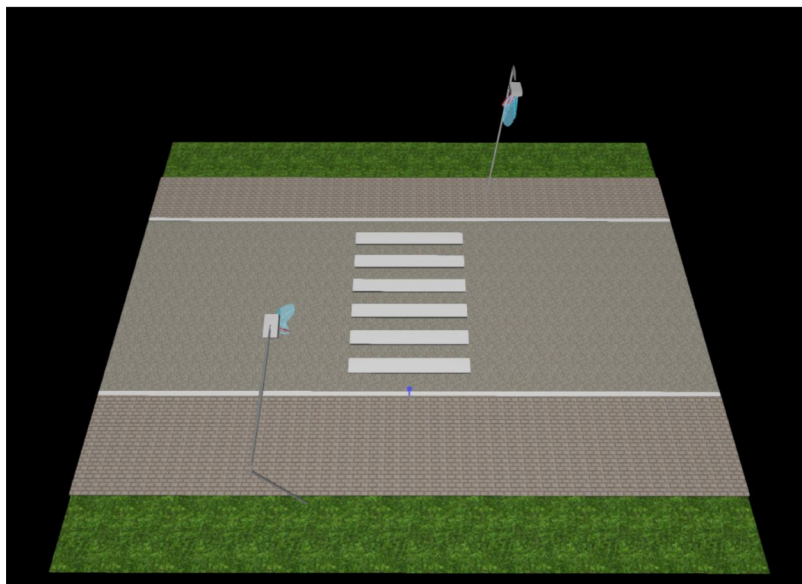


Přechod 4 x 7m

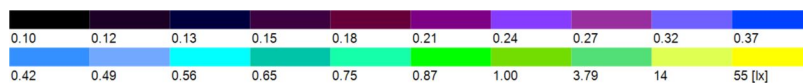
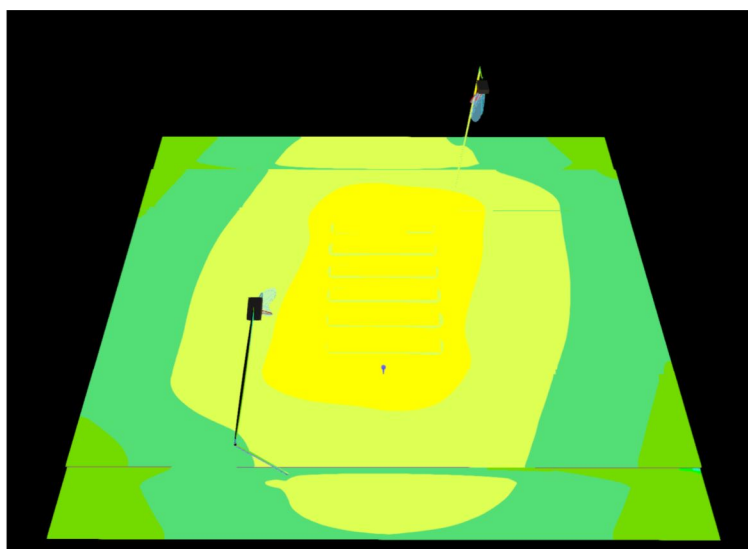


Obrazy

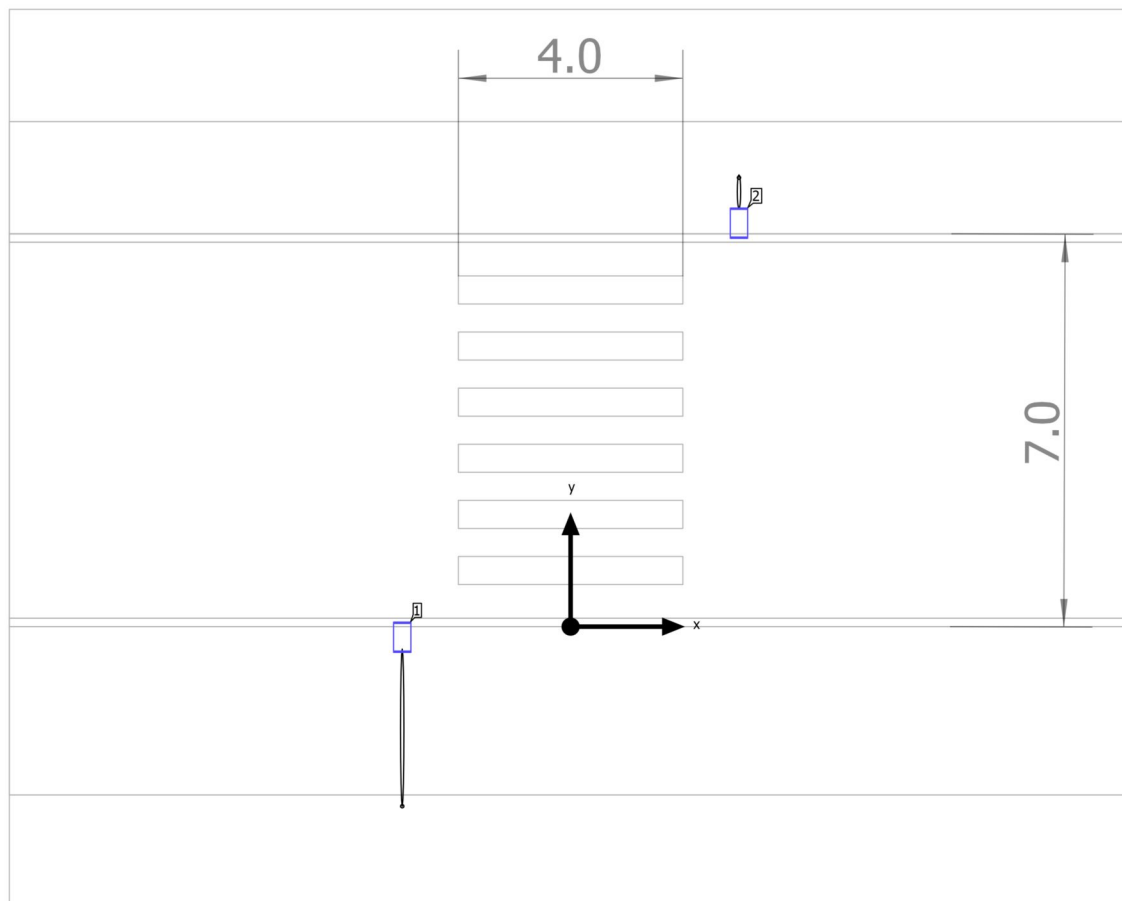
Přechod 4 x 7m



Přechod 4 x 7m



Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



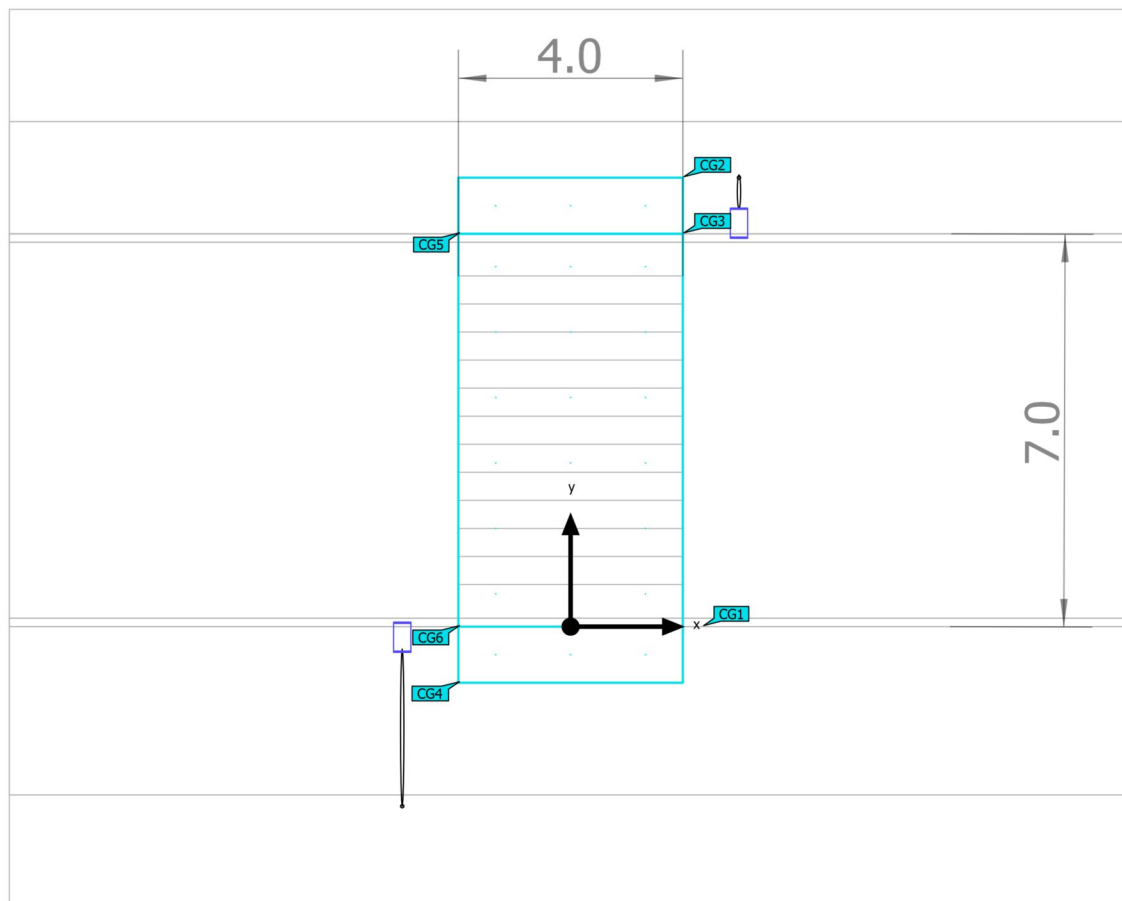
Výrobce	Schröder	P	57.0 W
C. výrobku	504742	Φ _{Svítidlo}	7224 lm
Název výrobku	AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Back Light, Zebra right 30 LH351C- Z5M4@600mA NW 740 230V 00-53-398 504742		
Osazení	1x 30 LH351C- Z5M4@600mA NW 740 230V 00-53-398		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-3.000 m	-0.200 m	6.200 m	1
3.000 m	7.200 m	6.200 m	2

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

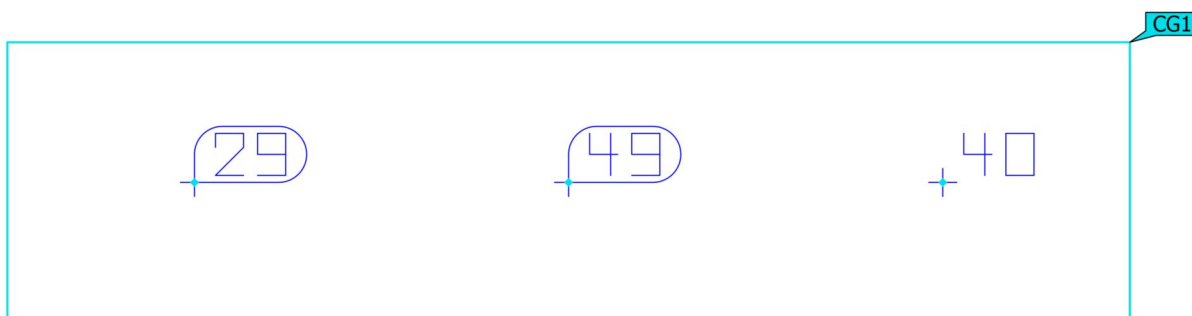
Výpočtové plochy

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	39.3 lx	29.1 lx	48.9 lx	0.74	0.60	CG1
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	33.1 lx	24.2 lx	38.0 lx	0.73	0.64	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	51.2 lx	30.3 lx	79.6 lx	0.59	0.38	CG3
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.4 lx	24.3 lx	38.6 lx	0.73	0.63	CG4
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	39.5 lx	29.1 lx	49.4 lx	0.74	0.59	CG5
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	51.2 lx	30.3 lx	79.9 lx	0.59	0.38	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	39.3 lx	29.1 lx	48.9 lx	0.74	0.60	CG1

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z levé strany

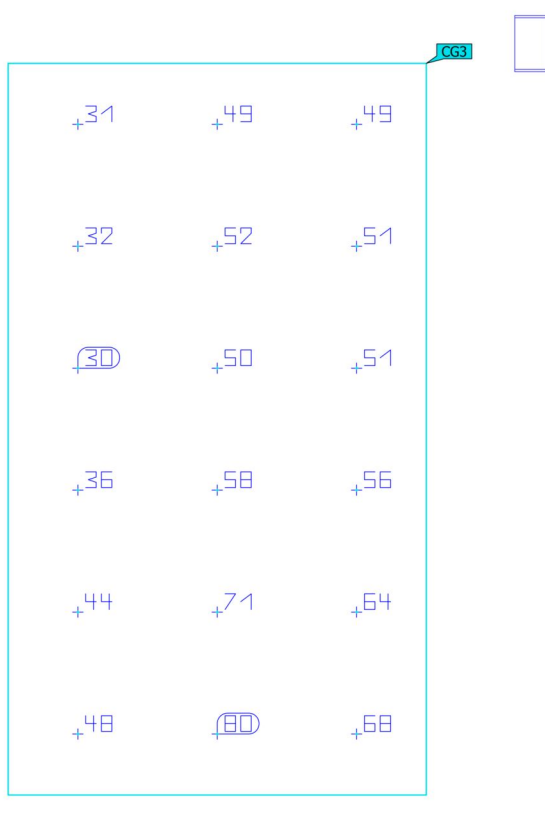


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	33.1 lx	24.2 lx	38.0 lx	0.73	0.64	CG2

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	51.2 lx	30.3 lx	79.6 lx	0.59	0.38	CG3

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z pravé strany

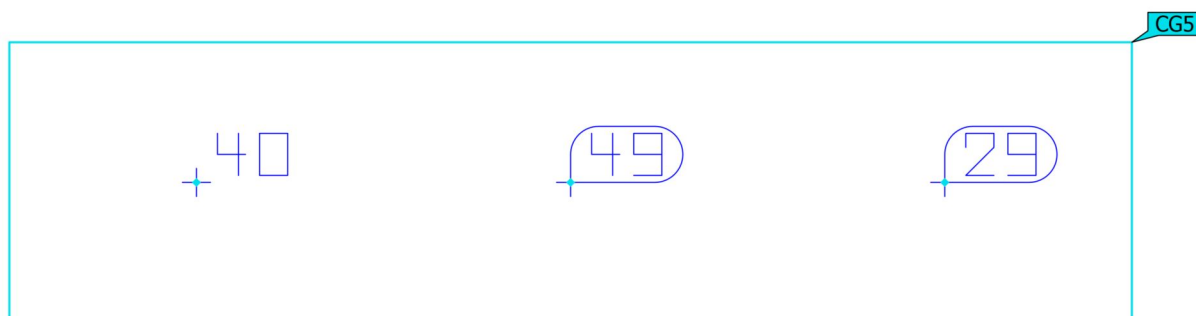


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	33.4 lx	24.3 lx	38.6 lx	0.73	0.63	CG4

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

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z pravé strany

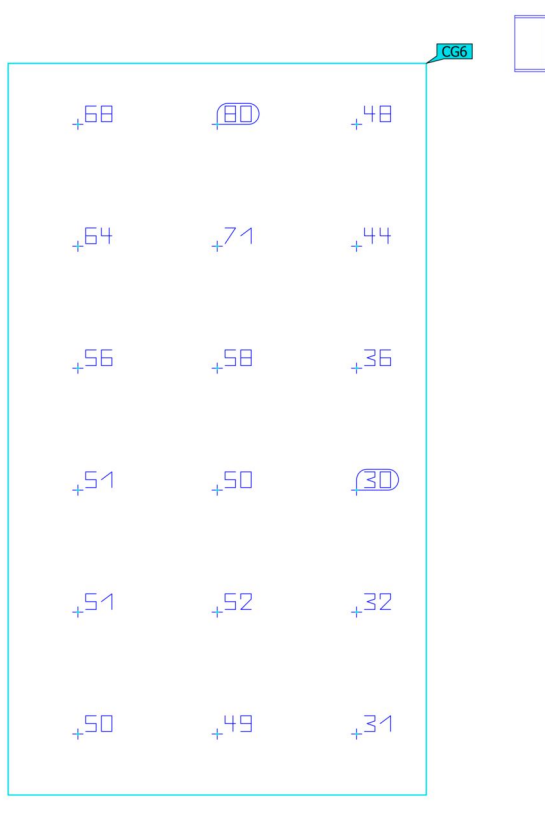


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	39.5 lx	29.1 lx	49.4 lx	0.74	0.59	CG5

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	51.2 lx	30.3 lx	79.9 lx	0.59	0.38	CG6

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