

SO 401

III/4992, III/4995 HROZNOVÁ LHOTA, ÚPRAVA KŘÍŽOVATKY

OBJEDNATEL

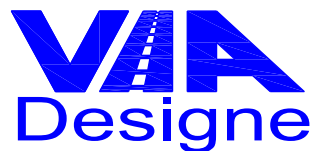


Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3,
602 00 Brno

ZHOTOVITEL

VIADesigne, s.r.o.





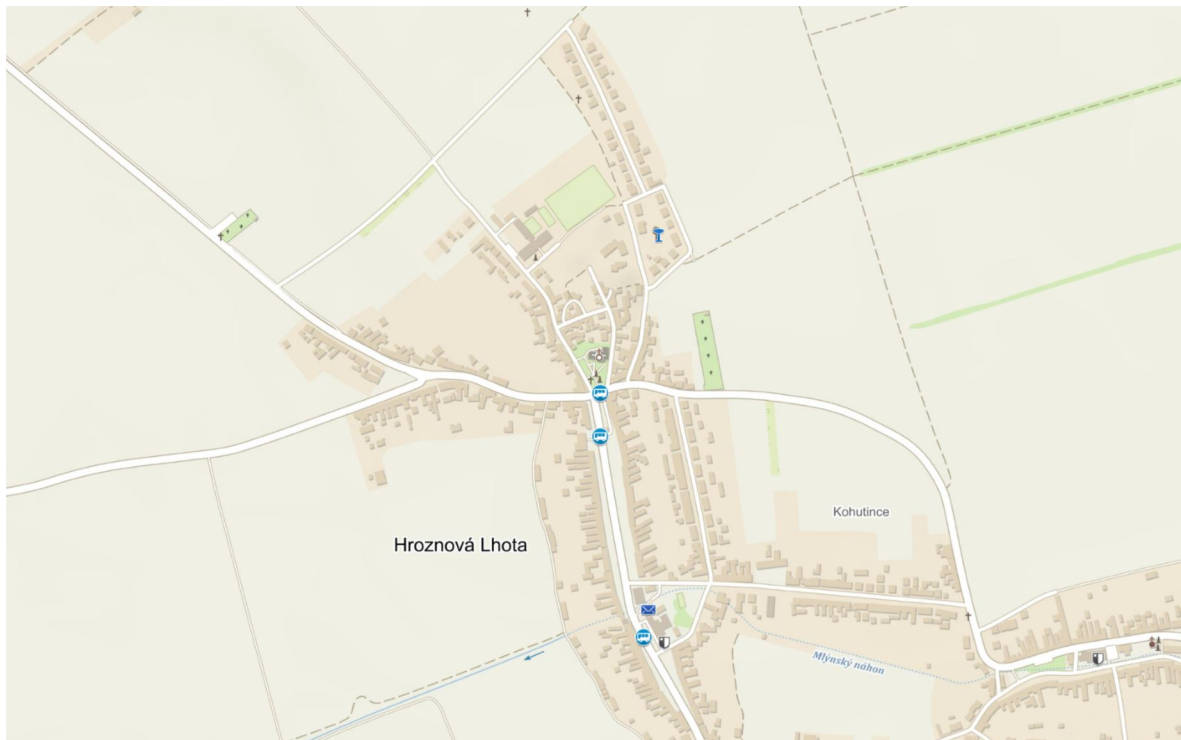
ViaDesigne, s.r.o.
Na Zahradách 16,
690 02 Břeclav

D.2.1

ZMĚNA VÝKRESU:

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY
1				
2				
3				

VEDOUCÍ PROJEKTANT - HIP	ING. STÖHR MARTIN		Jiří Novák Erbenova 7 695 03 HODONÍN tel. 603 748 060	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JIŘÍ NOVÁK			
VYPRACOVAL	JIŘÍ NOVÁK			
KONTROLOVAL	ING. STÖHR MARTIN			
KRAJ; MěÚ	JIHOMORAVSKÝ; HODONÍN			
OBJEDNATEL, INVESTOR	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHOMORAVSKÉHO KRAJE, p.o.k.			
NÁZEV AKCE: III/4992, III/4995 HROZNOVÁ LHOTA, ÚPRAVA KŘÍŽOVATKY			DATUM	12 / 2022
NÁZEV OBJEKTU: SO 401 Veřejné osvětlení			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			STUPEŇ	PDSP
			ZAK. ČÍSLO	VD08722
NÁZEV VÝKRESU: PROTOKOL O VÝPOČTU OSVĚTLENÍ			Č. SOUPRAVY D.2.1	Č. VÝKRESU



Teceo_Křižovatka silnic III_4992 a III_4995

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Popis	3
Obrazy	4

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel	5
Seznam svítidel	18
Výpočtové objekty / Světelná scéna 100%	19
Výpočtové objekty / Světelná scéna 65%	24
1_základní prostor A / Světelná scéna 100% / Vertikální intenzita osvětlení	29
1_doplňkový prostor B / Světelná scéna 100% / Vertikální intenzita osvětlení	30
1_doplňkový prostor B' / Světelná scéna 100% / Vertikální intenzita osvětlení	31
2_základní prostor A / Světelná scéna 100% / Vertikální intenzita osvětlení	32
2_doplňkový prostor B' / Světelná scéna 100% / Vertikální intenzita osvětlení	33
2_doplňkový prostor B / Světelná scéna 100% / Vertikální intenzita osvětlení	34
3_základní prostor A / Světelná scéna 100% / Vertikální intenzita osvětlení	35
3_doplňkový prostor B / Světelná scéna 100% / Vertikální intenzita osvětlení	36
3_doplňkový prostor B' / Světelná scéna 100% / Vertikální intenzita osvětlení	37

Popis

Jedná se o osvětlení komunikace III/4992 vedoucí od Veselí Nad Moravou do Tasova, která je hlavní tepnou procházející přes obec. Dále je zde navrženo osvětlení další komunikace III/4995, která přes stykovou křižovatku pokračuje směrem do Kněždubu.

Komunikace III/4992 byla podle druhu provozu zatříděna dle normy ČSN EN 13201-2 do třídy M4. Komunikace III/4995 byla dle této normy zatříděna do třídy M5. Oblast stykové křižovatky byla s ohledem na větší množství odbočujících vedlejších ulic zatříděna do konfliktní zóny a s ohledem na navazující úseky silnic do třídy C4.

Součástí osvětlení obou komunikací je také osvětlení přechodů pro chodce. Výpočty osvětlení přechodů pro chodce jsou uvedeny v samostatném protokolu. V souvislosti s osvětlením přechodů pro chodce je v TP 15.2 je nutné správně osvětlit navazující komunikaci před a za přechody pro chodce ve vzdálenosti min. 100m. Proto je navržena výměna stávajícího osvětlení v tomto úseku.

Součástí řešeného území je také autobusová točna se zastávkou určená k obracení autobusů a pokračování dále ve směru své linky. Tato část komunikace byla zatříděna do konfliktní zóny C5.

Podle tohoto souboru norem bylo navrženo správné osvětlení komunikace.

Rozteče svítidel ve výpočtech jsou maximální hodnoty vzdáleností tak, aby byly dodrženy mezní parametry. Ve většině případech je rozmístění svítidel menší, ovšem tak, aby ještě vyhovovalo světelnému výpočtu.

Navržené svítidla budou vybaveny funkcí CLO (konstatní světelný tok), aby byl zajištěn požadovaný světelný tok po celou dobu životnosti svítidla.

Svítidla budou osazeny stmívatelným předřadníkem, který bude umožňovat utlumit osvětlení v nočních hodinách, kdy na komunikacích bude minimální provoz. Výpočtem byl navržen maximální útlum -35%. Při vyšším útlumu už nebude komunikace splňovat požadavky norem.

Požadovaný útlum je nutné aktivovat už při výrobě svítidel. Stupně útlumu si investor určí po konzultaci s realizační firmou.

Při požadavku změny útlumu, nebo časového úseku, je možné navržené svítidla dovybavit bluetooth rozhraním, které umožňuje nastavovat každé svítidlo samostatně.

Navržený režim stmívání:

ZAP - 21:00 100%

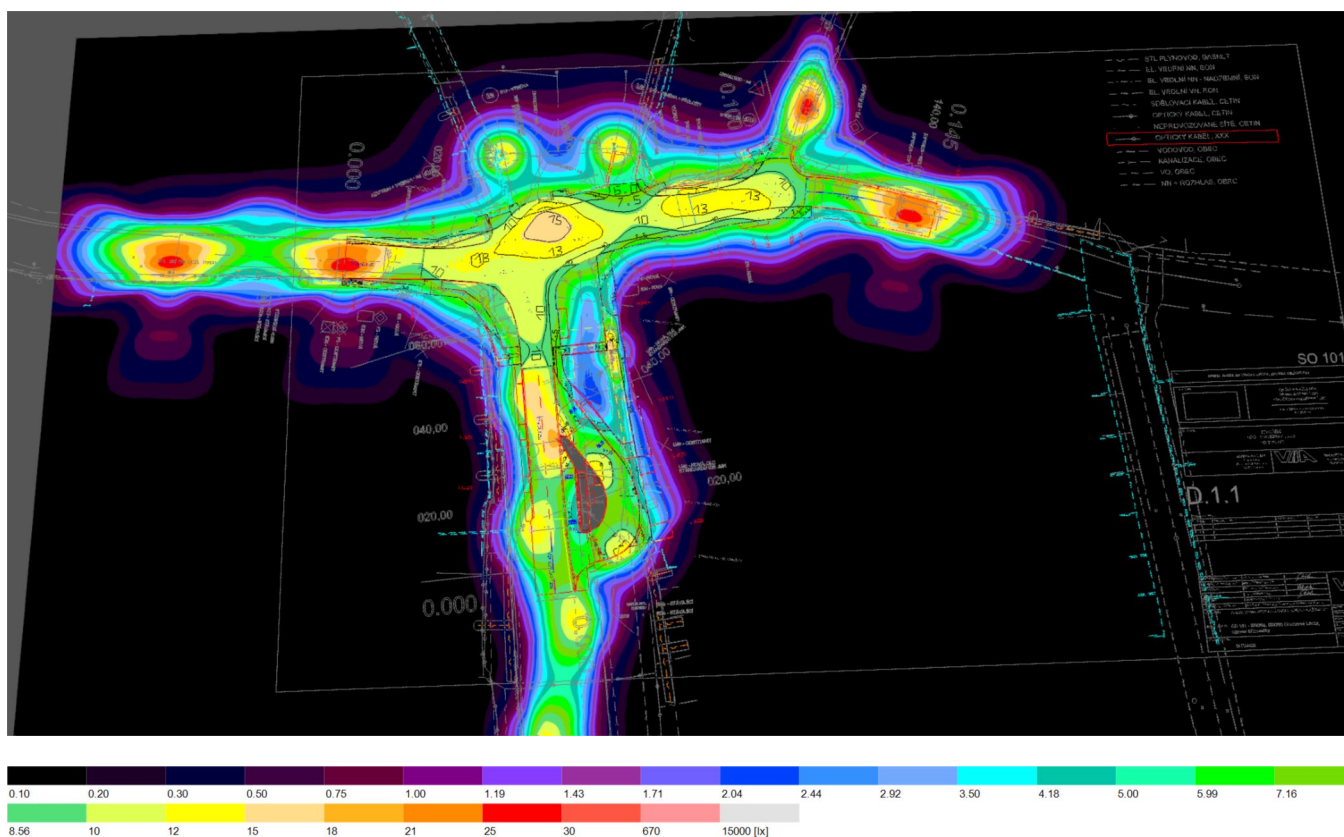
21:00 - 24:00 70%

24:00 - 04:00 65%

04:00 - 05:00 70%

05:00 - VYP 100%

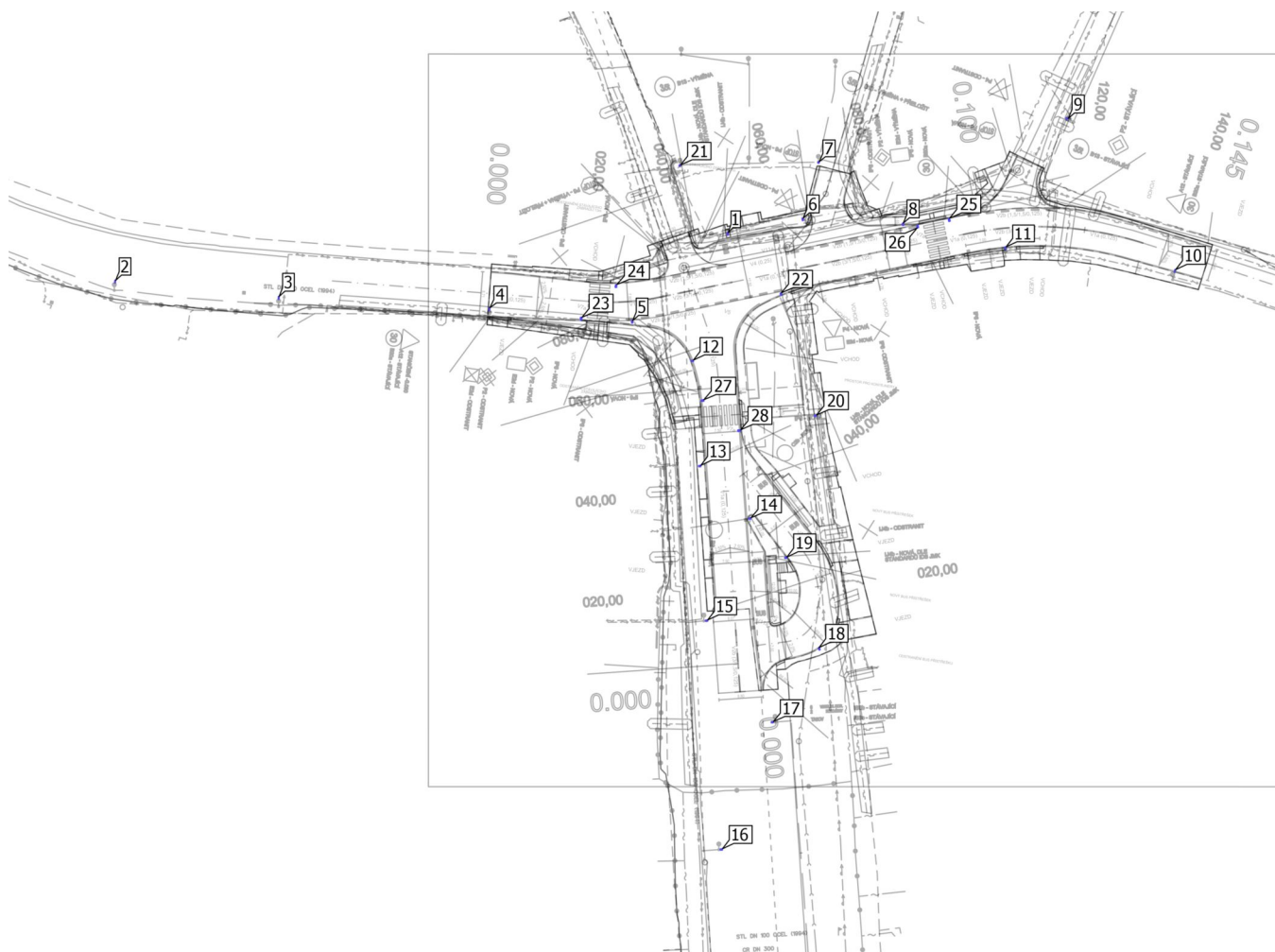
Obrazy



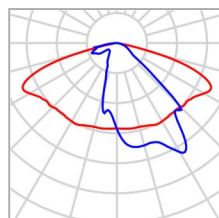
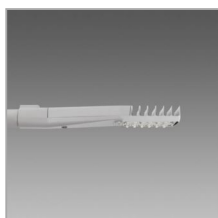
Plocha 1 (24)

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

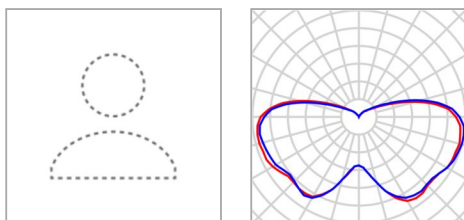
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Disano Illuminazione S.p.A	P	81.0 W
C. výrobku	3380 Susa ME - street type	Φ _{Svítidlo}	9280 lm
Název výrobku	Disano 3380 ME 24 LED 530mA 3K CLD GREY		
Osazení	1x led530_24_me_3k		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
112.988 m	279.955 m	10.000 m	2
145.576 m	276.712 m	10.000 m	3
187.513 m	274.448 m	10.000 m	4
323.879 m	282.087 m	10.000 m	10

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	70.0 W
C. výrobku	MODUS PATIO 70S,	Φ Svítidlo	3872 lm
Název výrobku	MODUS PATIO 70W, sodíková výbojka, Al odlitek, PC difuzor		
Osazení	1x NAV-E 70/E E27 70W		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
253.018 m	303.908 m	5.000 m	7
225.414 m	303.274 m	5.000 m	21

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	22.9 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5369 / 20 LEDs 350mA NW 740 22,9W / Zebra right, Back light / 504742	Φ _{Svítidlo}	3067 lm
Osazení	1x 20 LEDs 350mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
229.683 m	256.525 m	6.000 m	27
237.489 m	250.582 m	6.000 m	28

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	45,5 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5369 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Zebra right, Back light / 504742	Φ _{Svítidlo}	5426 lm
Osazení	1x 20 LEDs 700mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
205.757 m	272.581 m	6.000 m	23
212.730 m	279.568 m	6.000 m	24
278.979 m	292.712 m	6.000 m	25

Plocha 1

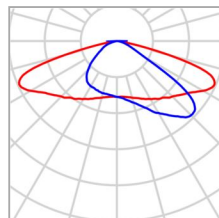
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	45,5 W
Název výrobku	AMPERA EVO 1 / 5370 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Zebra left, Back light / 504762	Φ _{Svítidlo}	5421 lm
Osazení	1x 20 LEDs 700mA NW 740		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
272.692 m	291.429 m	6.000 m	26

Plocha 1

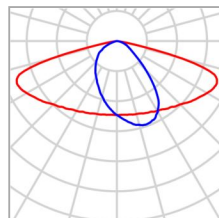
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	70.0 W
Název výrobku	TECEO S / 5117 / 24 LEDs 900mA WW / 408542	Φ _{Svítidlo}	7179 lm
Osazení	1x 24 LEDs 900mA WW		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
249.858 m	292.758 m	10.000 m	6

Plocha 1

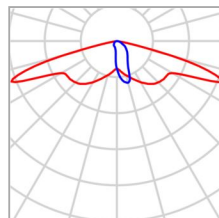
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	36.0 W
Název výrobku	TECEO S / 5137 / 16 LEDs 700mA WW / 408802	Φ _{Svítidlo}	3987 lm
Osazení	1x 16 LEDs 700mA WW		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
302.663 m	312.595 m	6.000 m	9

Plocha 1

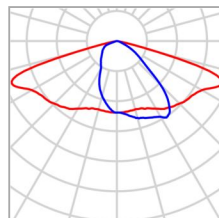
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	11.7 W
Název výrobku	TECEO S / 5300 / 10 LEDs 350mA WW 730 11,7W / Back light / 484452	Φ _{Svítidlo}	1438 lm
Osazení	1x 10 LEDs 350mA WW 730		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
252.609 m	253.551 m	6.000 m	20

Plocha 1

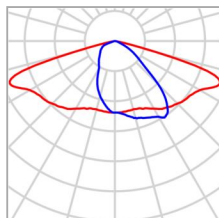
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	24.4 W
Název výrobku	TECEO S / 5303 / 10 LEDs 700mA WW 730 24,4W / / 484532	Φ _{Svítidlo}	2850 lm
Osazení	1x 10 LEDs 700mA WW 730		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
229.206 m	243.513 m	7.000 m	13
239.559 m	233.107 m	7.000 m	14
230.561 m	212.751 m	7.000 m	15
233.500 m	167.250 m	7.000 m	16
244.008 m	192.584 m	7.000 m	17

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	22.4 W
Název výrobku	TECEO S / 5303 / 20 LEDs 350mA WW 730 22,4W / / 484532	Φ _{Svítidlo}	3156 lm
Osazení	1x 20 LEDs 350mA WW 730		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
234.923 m	289.884 m	10.000 m	1

Plocha 1

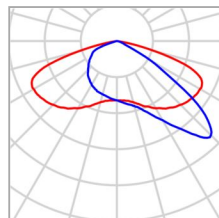
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	22.4 W
Název výrobku	TECEO S / 5304 / 20 LEDs 350mA WW 730 22,4W / Back light / 484572	ΦSvítidlo	2759 lm
Osazení	1x 20 LEDs 350mA WW 730		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
253.250 m	207.000 m	7.000 m	18
246.339 m	225.257 m	7.000 m	19

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	Schröder	P	46.0 W
Název výrobku	TECEO S / 5308 / 20 LEDs 700mA WW 730 46W / / 484672	ΦSvítidlo	5690 lm
Osazení	1x 20 LEDs 700mA WW 730		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
215.927 m	272.047 m	10.000 m	5
269.784 m	291.777 m	10.000 m	8
290.242 m	286.720 m	10.000 m	11
227.735 m	264.456 m	10.000 m	12
245.576 m	277.559 m	10.000 m	22

Plocha 1

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

136675 lm

 $P_{\text{celkový}}$

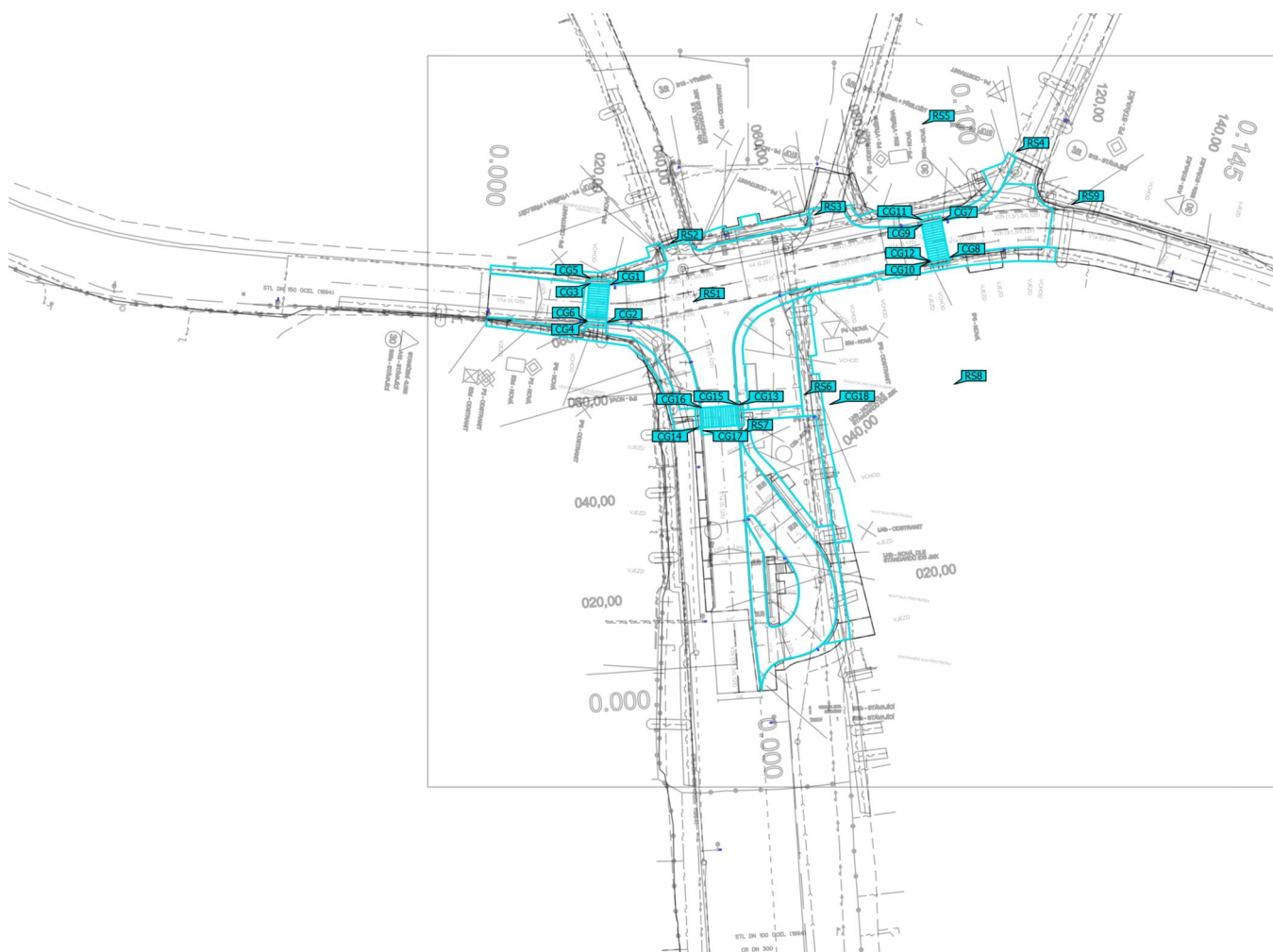
1228.7 W

Světelný výtěžek

111.2 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	Disano Illuminazione S.p.A	3380 Susa ME - street type	Disano 3380 ME 24 LED 530mA 3K CLD GREY	81.0 W	9280 lm	114.6 lm/W
2	Ještě není členem DIALux	MODUS PATIO 70S,	MODUS PATIO 70W, sodíková výbojka, Al odlitek, PC difuzor	70.0 W	3872 lm	55.3 lm/W
2	Schröder		AMPERA EVO 1 / 5369 / 20 LEDs 350mA NW 740 22,9W / Zebra right, Back light / 504742	22.9 W	3067 lm	133.9 lm/W
3	Schröder		AMPERA EVO 1 / 5369 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Zebra right, Back light / 504742	45.5 W	5426 lm	119.2 lm/W
1	Schröder		AMPERA EVO 1 / 5370 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Zebra left, Back light / 504762	45.5 W	5421 lm	119.1 lm/W
1	Schröder		TECEO S / 5117 / 24 LEDs 900mA WW / 408542	70.0 W	7179 lm	102.6 lm/W
1	Schröder		TECEO S / 5137 / 16 LEDs 700mA WW / 408802	36.0 W	3987 lm	110.7 lm/W
1	Schröder		TECEO S / 5300 / 10 LEDs 350mA WW 730 11,7W / Back light / 484452	11.7 W	1438 lm	122.9 lm/W
5	Schröder		TECEO S / 5303 / 10 LEDs 700mA WW 730 24,4W / / 484532	24.4 W	2850 lm	116.8 lm/W
1	Schröder		TECEO S / 5303 / 20 LEDs 350mA WW 730 22,4W / / 484532	22.4 W	3156 lm	140.9 lm/W
2	Schröder		TECEO S / 5304 / 20 LEDs 350mA WW 730 22,4W / Back light / 484572	22.4 W	2759 lm	123.2 lm/W
5	Schröder		TECEO S / 5308 / 20 LEDs 700mA WW 730 46W / / 484672	46.0 W	5690 lm	123.7 lm/W

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

Výpočtové objekty

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

Výpočtové objekty

Výsledné plošné objekty

Vlastnosti	Ø	min	max	g ₁	g ₂	Index
chodník 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	16.9 lx	5.23 lx	96.8 lx	0.31	0.054	RS1
chodník 1 Jas Výška: 0.110 m	1.92 cd/m ²	0.59 cd/m ²	11.0 cd/m ²	0.31	0.054	RS1
chodník 2 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	20.6 lx	4.58 lx	91.7 lx	0.22	0.050	RS2
chodník 2 Jas Výška: 0.110 m	2.33 cd/m ²	0.52 cd/m ²	10.4 cd/m ²	0.22	0.050	RS2
chodník 3 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.200 m	10.6 lx	6.36 lx	14.7 lx	0.60	0.43	RS3
chodník 3 Jas Výška: 0.200 m	1.20 cd/m ²	0.72 cd/m ²	1.67 cd/m ²	0.60	0.43	RS3
chodník 4 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	17.4 lx	2.62 lx	114 lx	0.15	0.023	RS4
chodník 4 Jas Výška: 0.110 m	1.98 cd/m ²	0.30 cd/m ²	12.9 cd/m ²	0.15	0.023	RS4
chodník 5 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.200 m	17.4 lx	4.84 lx	91.0 lx	0.28	0.053	RS5
chodník 5 Jas Výška: 0.200 m	1.97 cd/m ²	0.55 cd/m ²	10.3 cd/m ²	0.28	0.053	RS5
chodník 6 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	7.77 lx	2.93 lx	55.3 lx	0.38	0.053	RS6

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

Výpočtové objekty

chodník 6 Jas Výška: 0.110 m	0.88 cd/m ²	0.33 cd/m ²	6.28 cd/m ²	0.38	0.053	RS6
autobusová točna Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.020 m	8.31 lx	3.56 lx	35.7 lx	0.43	0.100	RS7
autobusová točna Jas Výška: 0.020 m	0.75 cd/m ²	0.32 cd/m ²	3.21 cd/m ²	0.43	0.100	RS7
chodník 7 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	5.02 lx	1.01 lx	16.6 lx	0.20	0.061	RS8
chodník 7 Jas Výška: 0.110 m	0.57 cd/m ²	0.12 cd/m ²	1.88 cd/m ²	0.21	0.064	RS8
křižovatka Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.200 m	21.0 lx	5.86 lx	153 lx	0.28	0.038	RS9
křižovatka Jas Výška: 0.200 m	1.89 cd/m ²	0.53 cd/m ²	13.8 cd/m ²	0.28	0.038	RS9

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
1_základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 176.0°, Výška: 1.000 m	53.6 lx	38.3 lx	74.3 lx	0.71	0.52	CG1
1_doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 176.0°, Výška: 1.000 m	31.3 lx	24.8 lx	39.0 lx	0.79	0.64	CG2
1_dopňkový prostor B' Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 176.0°, Výška: 1.000 m	32.4 lx	27.8 lx	36.1 lx	0.86	0.77	CG3
1_základní prostor A opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 356.0°, Výška: 1.000 m	57.4 lx	40.2 lx	80.9 lx	0.70	0.50	CG4

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

Výpočtové objekty

1_dopřkový prostor B opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 356.0°, Výška: 1.000 m	34.7 lx	28.1 lx	41.5 lx	0.81	0.68	CG5
1_doplňkový prostor B' opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 356.0°, Výška: 1.000 m	33.1 lx	27.4 lx	37.0 lx	0.83	0.74	CG6
2_základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 191.7°, Výška: 1.000 m	56.5 lx	39.0 lx	83.4 lx	0.69	0.47	CG7
2_doplňkový prostor B' Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 191.7°, Výška: 1.000 m	34.3 lx	28.7 lx	37.9 lx	0.84	0.76	CG8
2_doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 191.7°, Výška: 1.000 m	34.2 lx	28.1 lx	41.7 lx	0.82	0.67	CG9
2_základní prostor A opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 11.7°, Výška: 1.000 m	54.4 lx	38.0 lx	80.1 lx	0.70	0.47	CG10
2_doplňkový prostor B opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 11.7°, Výška: 1.000 m	31.3 lx	26.0 lx	37.9 lx	0.83	0.69	CG11
2_doplňkový prostor B' opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 11.7°, Výška: 1.000 m	31.6 lx	26.9 lx	35.3 lx	0.85	0.76	CG12
3_základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 94.1°, Výška: 1.000 m	35.9 lx	26.6 lx	48.4 lx	0.74	0.55	CG13
3_doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 94.1°, Výška: 1.000 m	21.3 lx	18.2 lx	25.1 lx	0.85	0.73	CG14
3_doplňkový prostor B' Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 94.1°, Výška: 1.000 m	22.5 lx	19.6 lx	24.5 lx	0.87	0.80	CG15
3_základní prostor A opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -85.9°, Výška: 1.000 m	35.5 lx	26.8 lx	47.3 lx	0.75	0.57	CG16

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

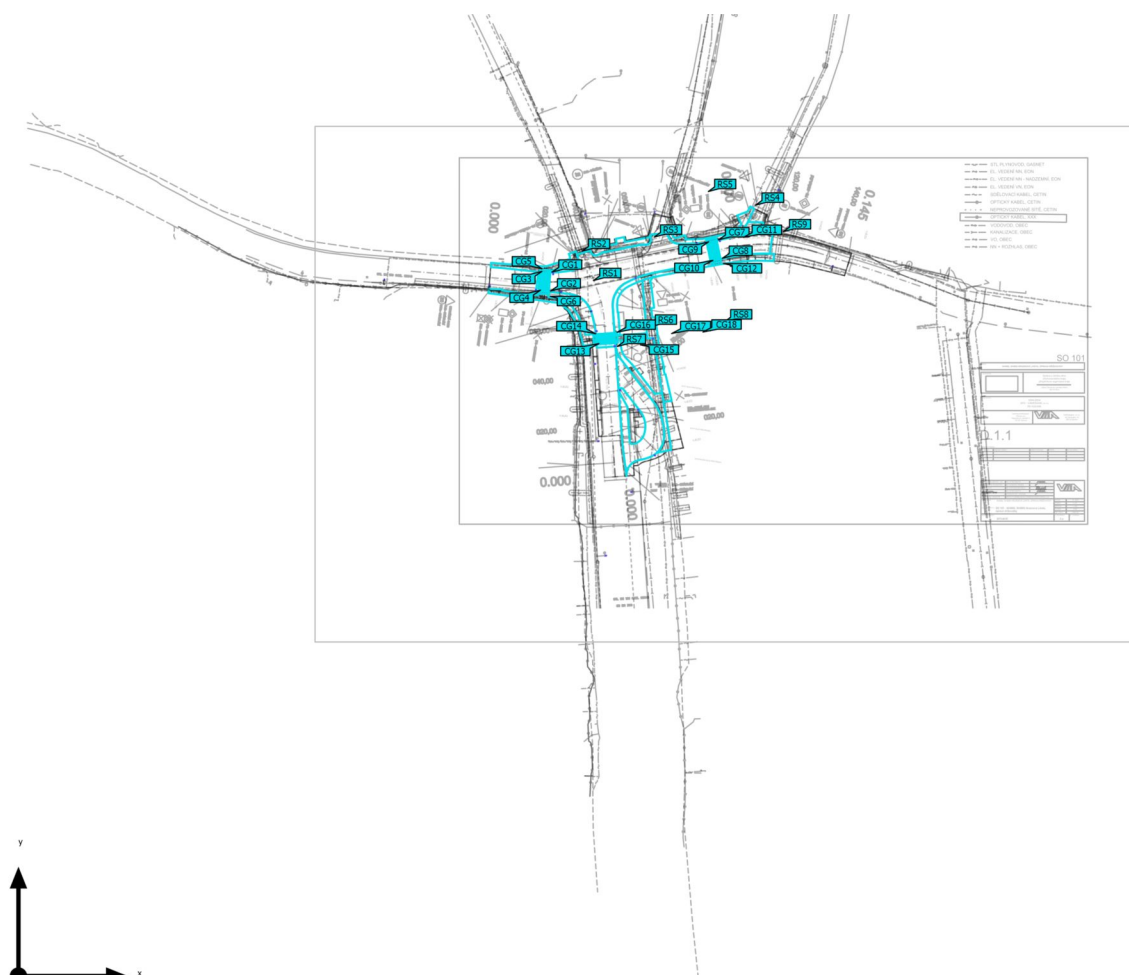
Výpočtové objekty

3_doplňkový prostor B' opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -85.9°, Výška: 1.000 m	21.4 lx	18.6 lx	23.5 lx	0.87	0.79	CG17
3_doplňkový prostor B opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -85.9°, Výška: 1.000 m	20.3 lx	17.3 lx	24.5 lx	0.85	0.71	CG18

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

Plocha 1 (Světelná scéna 65%)

Výpočtové objekty



Plocha 1 (Světelná scéna 65%)

Výpočtové objekty

Výsledné plošné objekty

Vlastnosti	Ø	min	max	g ₁	g ₂	Index
chodník 1 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	11.0 lx	3.40 lx	62.9 lx	0.31	0.054	RS1
chodník 1 Jas Výška: 0.110 m	1.25 cd/m ²	0.39 cd/m ²	7.14 cd/m ²	0.31	0.055	RS1
chodník 2 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	13.4 lx	2.97 lx	59.6 lx	0.22	0.050	RS2
chodník 2 Jas Výška: 0.110 m	1.52 cd/m ²	0.34 cd/m ²	6.76 cd/m ²	0.22	0.050	RS2
chodník 3 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.200 m	6.90 lx	4.13 lx	9.57 lx	0.60	0.43	RS3
chodník 3 Jas Výška: 0.200 m	0.78 cd/m ²	0.47 cd/m ²	1.09 cd/m ²	0.60	0.43	RS3
chodník 4 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	11.3 lx	1.71 lx	74.1 lx	0.15	0.023	RS4
chodník 4 Jas Výška: 0.110 m	1.28 cd/m ²	0.19 cd/m ²	8.41 cd/m ²	0.15	0.023	RS4
chodník 5 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.200 m	11.3 lx	3.15 lx	59.2 lx	0.28	0.053	RS5
chodník 5 Jas Výška: 0.200 m	1.28 cd/m ²	0.36 cd/m ²	6.72 cd/m ²	0.28	0.054	RS5
chodník 6 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	5.05 lx	1.90 lx	36.0 lx	0.38	0.053	RS6

Plocha 1 (Světelná scéna 65%)

Výpočtové objekty

chodník 6 Jas Výška: 0.110 m	0.57 cd/m ²	0.22 cd/m ²	4.08 cd/m ²	0.39	0.054	RS6
autobusová točna Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.020 m	5.40 lx	2.31 lx	23.2 lx	0.43	0.100	RS7
autobusová točna Jas Výška: 0.020 m	0.49 cd/m ²	0.21 cd/m ²	2.09 cd/m ²	0.43	0.10	RS7
chodník 7 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.110 m	3.26 lx	0.66 lx	10.8 lx	0.20	0.061	RS8
chodník 7 Jas Výška: 0.110 m	0.37 cd/m ²	0.075 cd/m ²	1.22 cd/m ²	0.20	0.061	RS8
křižovatka Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.200 m	13.6 lx	3.81 lx	99.8 lx	0.28	0.038	RS9
křižovatka Jas Výška: 0.200 m	1.23 cd/m ²	0.34 cd/m ²	8.97 cd/m ²	0.28	0.038	RS9

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
1_základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 176.0°, Výška: 1.000 m	34.8 lx	24.9 lx	48.3 lx	0.72	0.52	CG1
1_doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 176.0°, Výška: 1.000 m	20.4 lx	16.1 lx	25.4 lx	0.79	0.63	CG2
1_dopňkový prostor B' Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 176.0°, Výška: 1.000 m	21.1 lx	18.1 lx	23.4 lx	0.86	0.77	CG3
1_základní prostor A opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 356.0°, Výška: 1.000 m	37.3 lx	26.1 lx	52.6 lx	0.70	0.50	CG4

Plocha 1 (Světelná scéna 65%)

Výpočtové objekty

1_dopřkový prostor B opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 356.0°, Výška: 1.000 m	22.6 lx	18.3 lx	27.0 lx	0.81	0.68	CG5
1_doplňkový prostor B' opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 356.0°, Výška: 1.000 m	21.5 lx	17.8 lx	24.0 lx	0.83	0.74	CG6
2_základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 191.7°, Výška: 1.000 m	36.7 lx	25.4 lx	54.2 lx	0.69	0.47	CG7
2_doplňkový prostor B' Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 191.7°, Výška: 1.000 m	22.3 lx	18.7 lx	24.6 lx	0.84	0.76	CG8
2_doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 191.7°, Výška: 1.000 m	22.2 lx	18.2 lx	27.1 lx	0.82	0.67	CG9
2_základní prostor A opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 11.7°, Výška: 1.000 m	35.3 lx	24.7 lx	52.0 lx	0.70	0.48	CG10
2_doplňkový prostor B opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 11.7°, Výška: 1.000 m	20.3 lx	16.9 lx	24.7 lx	0.83	0.68	CG11
2_doplňkový prostor B' opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 11.7°, Výška: 1.000 m	20.5 lx	17.5 lx	22.9 lx	0.85	0.76	CG12
3_základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 94.1°, Výška: 1.000 m	23.3 lx	17.3 lx	31.5 lx	0.74	0.55	CG13
3_doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 94.1°, Výška: 1.000 m	13.8 lx	11.8 lx	16.3 lx	0.86	0.72	CG14
3_doplňkový prostor B' Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 94.1°, Výška: 1.000 m	14.6 lx	12.7 lx	15.9 lx	0.87	0.80	CG15
3_základní prostor A opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -85.9°, Výška: 1.000 m	23.1 lx	17.4 lx	30.7 lx	0.75	0.57	CG16

Plocha 1 (Světelná scéna 65%)

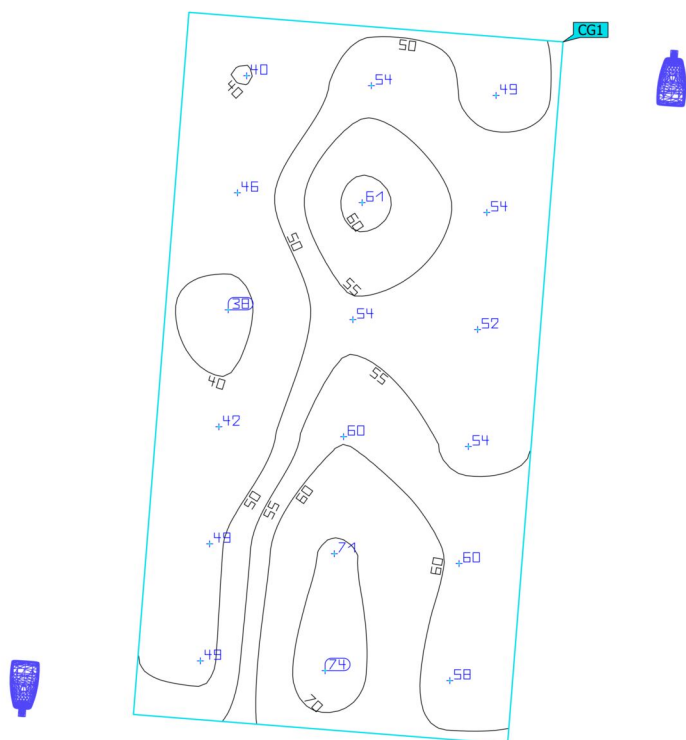
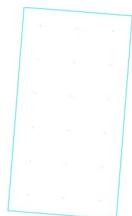
Výpočtové objekty

3_doplňkový prostor B' opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -85.9°, Výška: 1.000 m	13.9 lx	12.1 lx	15.3 lx	0.87	0.79	CG17
3_doplňkový prostor B opač Vertikální intenzita osvětlení Rotace: -85.9°, Výška: 1.000 m	13.2 lx	11.3 lx	15.9 lx	0.86	0.71	CG18

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

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

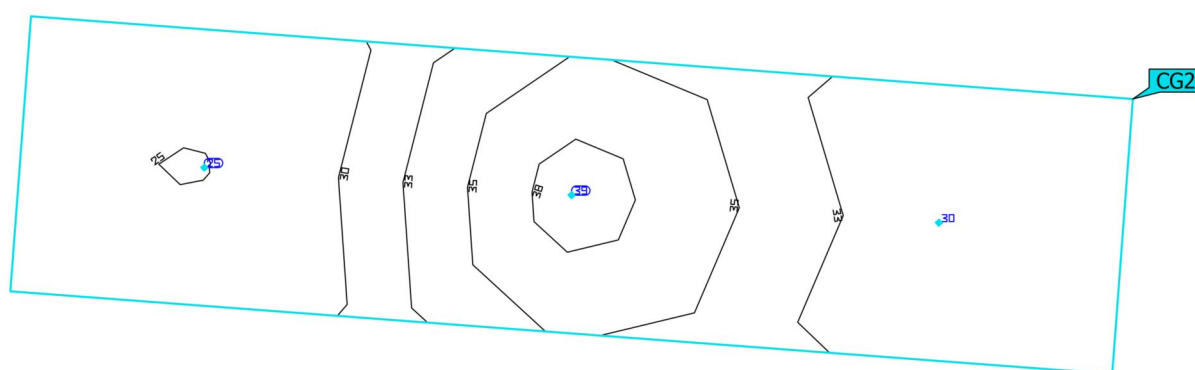
1_základní prostor A



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
1_základní prostor A	53.6 lx	38.3 lx	74.3 lx	0.71	0.52	CG1
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 176.0°, Výška: 1.000 m						

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

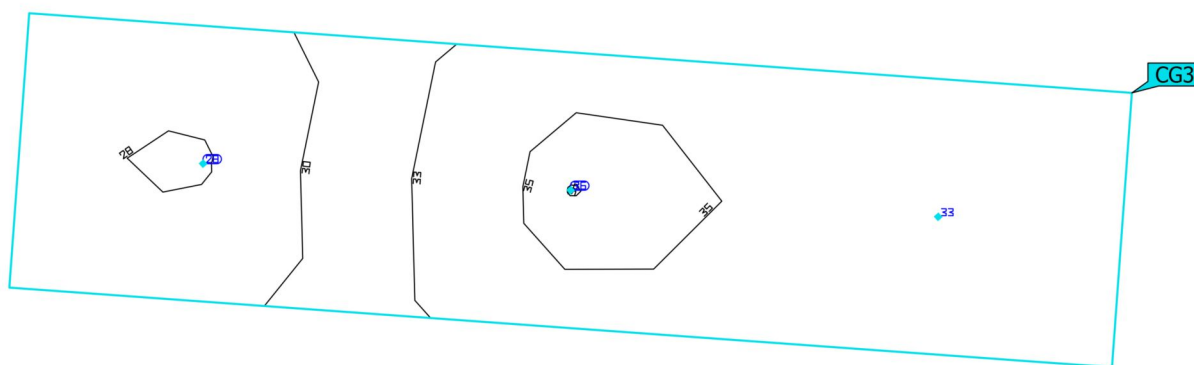
Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

1_doplňkový prostor B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
1_doplňkový prostor B	31.3 lx	24.8 lx	39.0 lx	0.79	0.64	CG2
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 176.0°, Výška: 1.000 m						

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

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

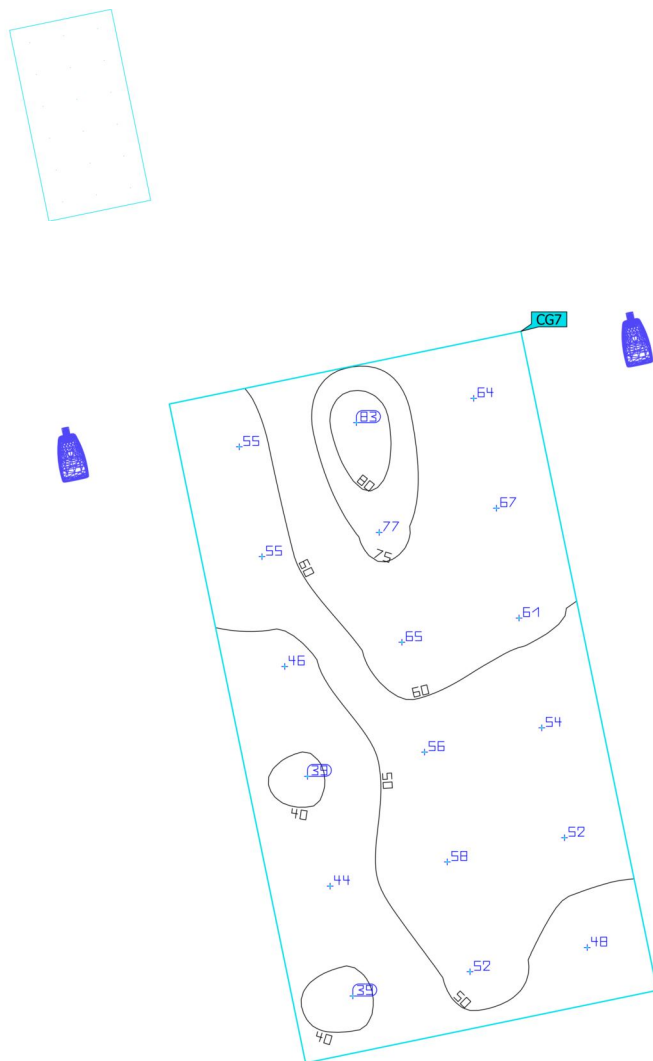
1_dopřkový prostor B'

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
1_dopřkový prostor B'	32.4 lx	27.8 lx	36.1 lx	0.86	0.77	CG3
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 176.0°, Výška: 1.000 m						

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

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

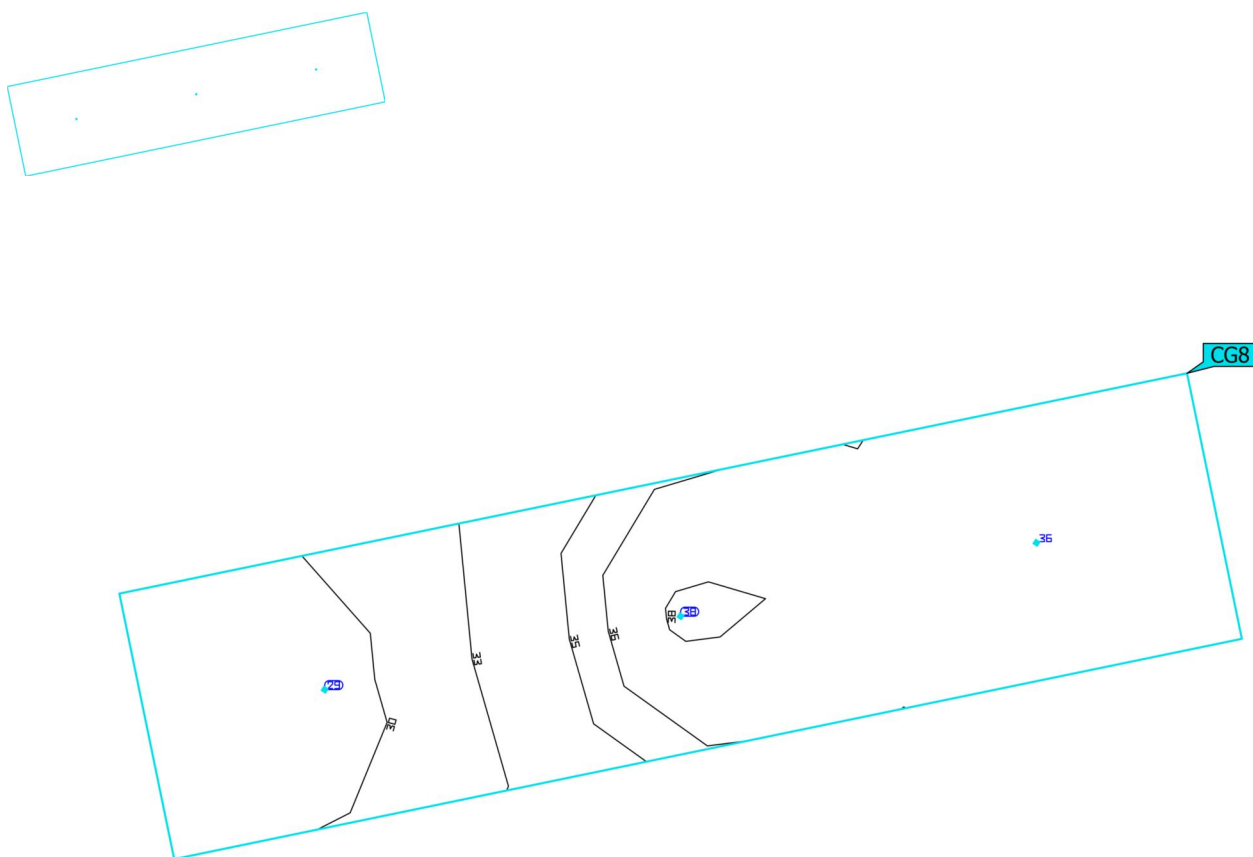
2_základní prostor A



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
2_základní prostor A	56.5 lx	39.0 lx	83.4 lx	0.69	0.47	CG7
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 191.7°, Výška: 1.000 m						

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

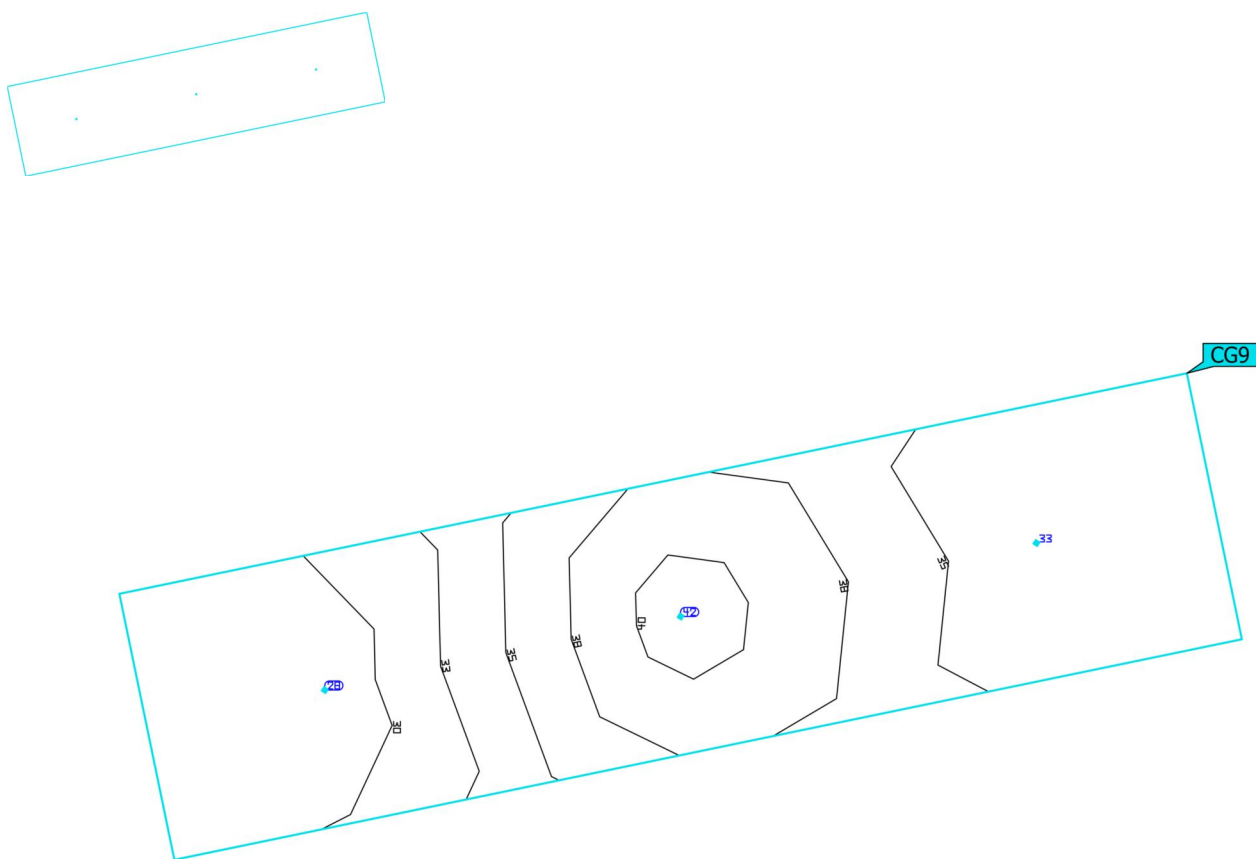
Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

2_doplňkový prostor B'

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
2_doplňkový prostor B'	34.3 lx	28.7 lx	37.9 lx	0.84	0.76	CG8
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 191.7°, Výška: 1.000 m						

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

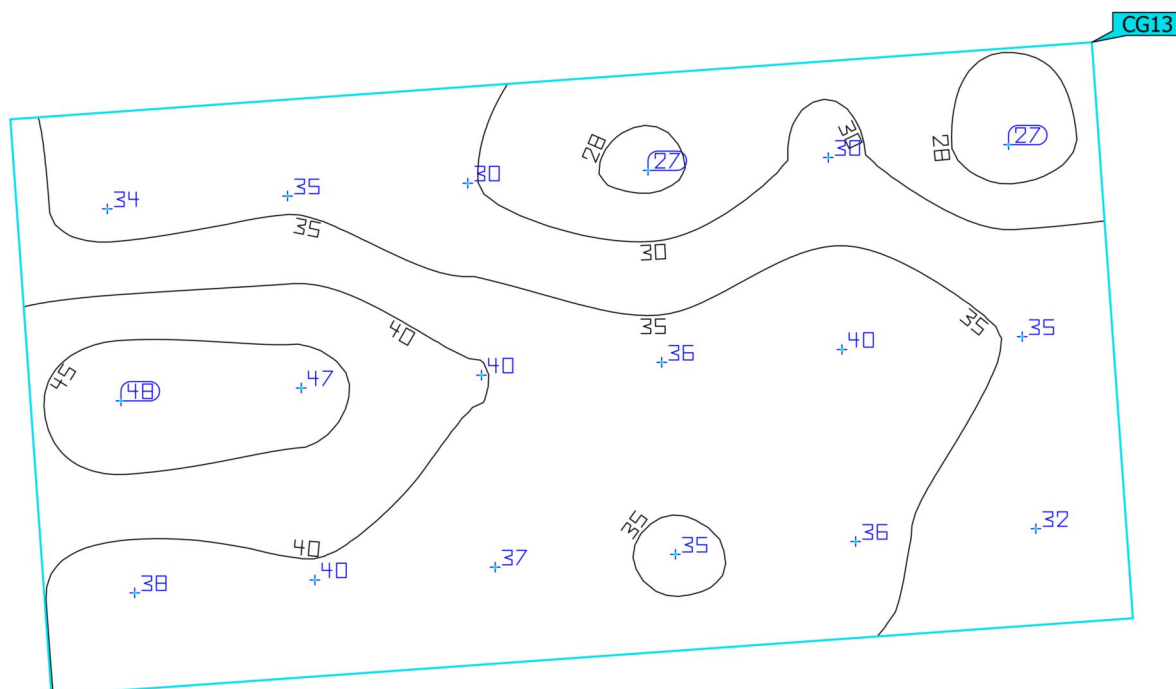
Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

2_doplňkový prostor B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
2_doplňkový prostor B	34.2 lx	28.1 lx	41.7 lx	0.82	0.67	CG9
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 191.7°, Výška: 1.000 m						

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

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

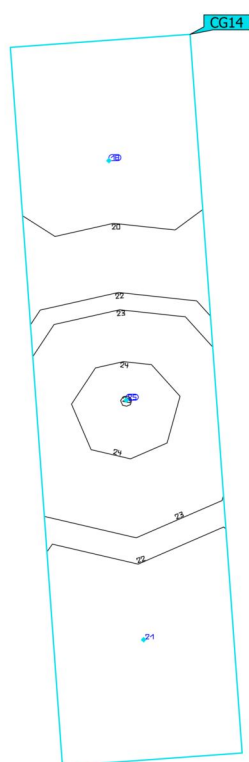
3_základní prostor A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
3_základní prostor A	35.9 lx	26.6 lx	48.4 lx	0.74	0.55	CG13
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 94.1°, Výška: 1.000 m						

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

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

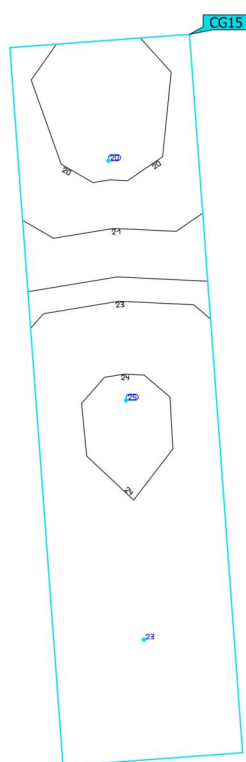
3_doplňkový prostor B



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
3_doplňkový prostor B	21.3 lx	18.2 lx	25.1 lx	0.85	0.73	CG14
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 94.1°, Výška: 1.000 m						

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

Plocha 1 (Světelná scéna 100%)

3_doplňkový prostor B'

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
3_doplňkový prostor B'	22.5 lx	19.6 lx	24.5 lx	0.87	0.80	CG15
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 94.1°, Výška: 1.000 m						

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