

Název akce: **Rekonstrukce Teplické ulice v Bílině**
od Pivovarského náměstí k Náměstí Chudeřice (U Vraha)

Objekty: SO 401 - veřejné osvětlení I.Etapa - od Pivovarského náměstí
do křížení Teplická / Hasičská / Studentská
SO 402 - veřejné osvětlení II.etapa - od křížení Teplická / Hasičská,
Studentská do křížení Teplická / Čsl.armády
SO 403 - veřejné osvětlení III.etapa - od křížení Teplická / Čsl.armády
do Teplická / náměstí Chudeřice (U Vraha)

Stupeň: DSP

Příloha **C**

PŘÍLOHA ZPRÁVY	VÝPOČTY OSVĚTLENÍ
SO401- I.etapa, SO402- II.etapa, SO403- III.etapa	

číslování je použito z původní dokumentace, některá označení jsou zrušena, některá přibyla
str.

3	Výpočet osvětlení pro hlavní trasu	str.6	užší prostor trasy
		str.9	širší prostor trasy
12	Přechod 2		
26	Přechod 3, místo přechodu 4		
39	Přechod 6, použito pro přechod 9		
52	Přechod 8		
66	Přechody 10, 11		
88	Místo přechodu 2		
101	Místo přechodu 3		
114	Místo přechodu 6		

sestavil ing.Brabec

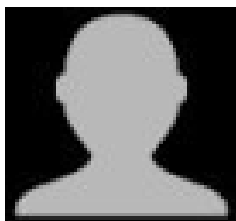
Zpracoval Jan Lanšperk - Thome Lighting

THOME[®]

L I G H T I N G

VO Bílina ul.Teplická

Kontakty



Jan Lanšperk

THOME Lighting s.r.o.
Prácheň 246 Kamenický Šenov

T +420 776 036 316
jan.lansperk@thomelighting.co
m

Seznam svítidel

VÝPOČET a SVÍTIDLA PRO HLAVNÍ TRASU

$\Phi_{\text{celkový}}$
67580 lm

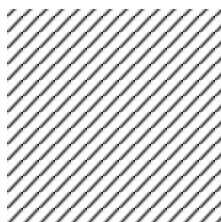
$P_{\text{celkový}}$
524.0 W

Světelný výtěžek
129.0 lm/W

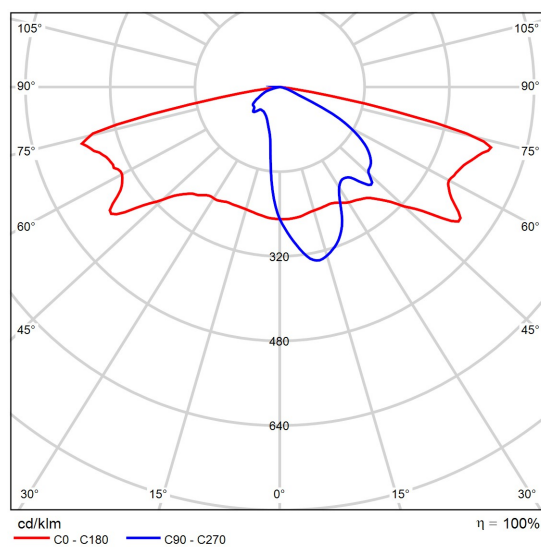
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	THOME Lighting s.r.o.	PRE2745_1 4AK	PRELED 2G °6320lm 46W IP66 3K ASTRODIM+CLO	46.0 W	6320 lm	137.4 lm/W
5	THOME Lighting s.r.o.	PRE2820_1 4AK	PRELED 2G °8460lm 68W IP66 3K ASTRODIM+CLO	68.0 W	8460 lm	124.4 lm/W

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °6320lm 46W IP66 3K ASTRODIM+CLO



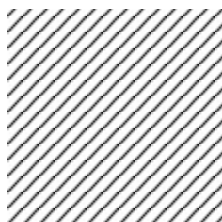
C. výrobku	PRE2745_14AK
P	46.0 W
Φ Žárovka	6320 lm
Φ Svítidlo	6320 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	137.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



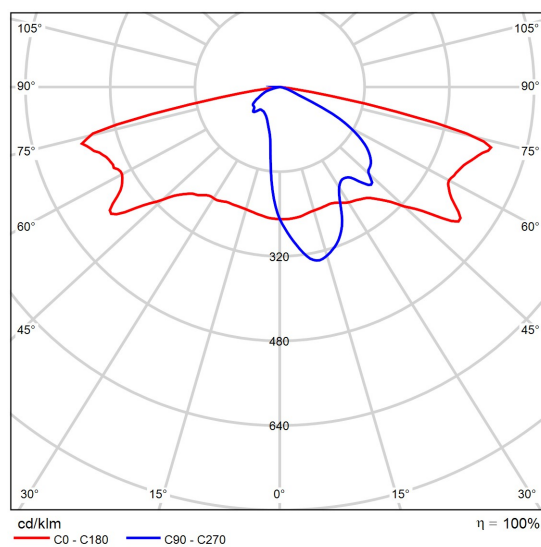
Polární LDC

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °8460lm 68W IP66 3K ASTRODIM+CLO



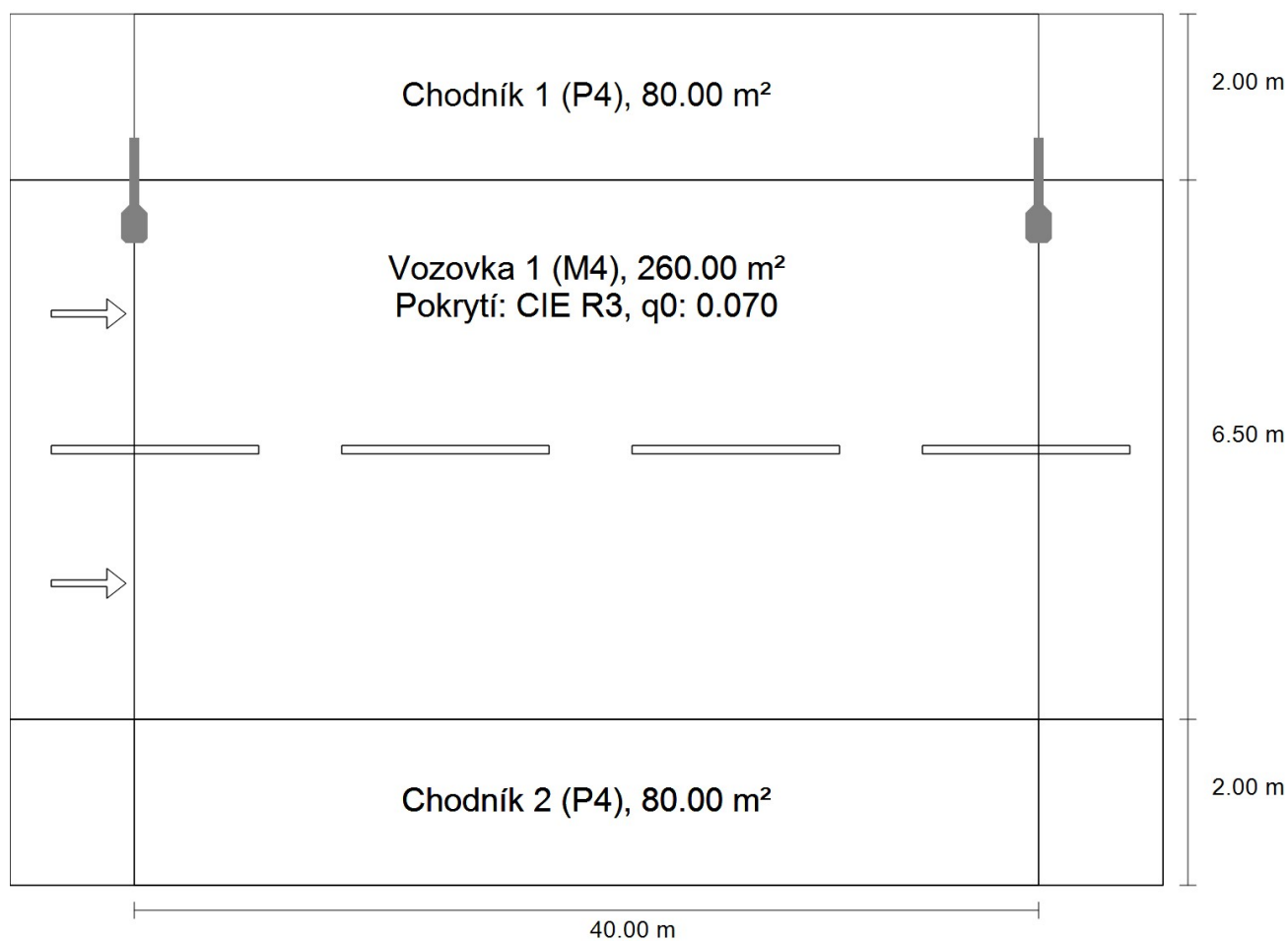
C. výrobku	PRE2820_14AK
P	68.0 W
Φ Žárovka	8460 lm
Φ Svítidlo	8460 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	124.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



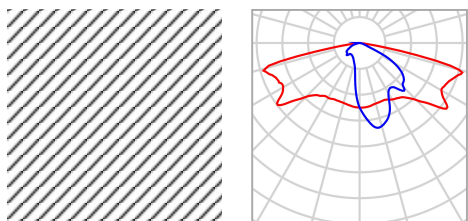
Polární LDC

Silnice 1 · Alternativa 1

UŽŠÍ PROSTOR TRASY

Shrnutí (do EN 13201:2015)

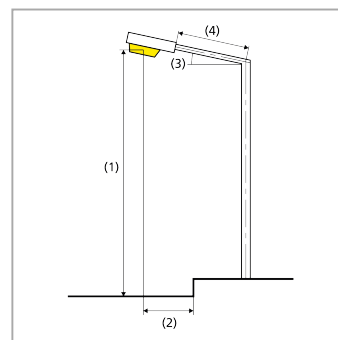
Silnice 1 · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.	P	46.0 W
C. výrobku	PRE2745_14AK	Φ Žárovka	6320 lm
Název výrobku	PRELED 2G °6320lm 46W IP66 3K ASTRODIM+CLO	Φ Svitidlo	6320 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

PRELED 2G °6320lm 46W IP66 3K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 46.0 W
Spotřeba	1150.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 710 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 308 cd/klm ≥ 90°: 1.71 cd/klm
Třída intenzity světla	-
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	



Silnice 1 · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Třída indexu oslnění

D.6

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	5.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.59 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.40	✓
	U_l	0.61	≥ 0.60	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.43	-	-
Chodník 2 (P4)	E_m	6.98 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.22 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

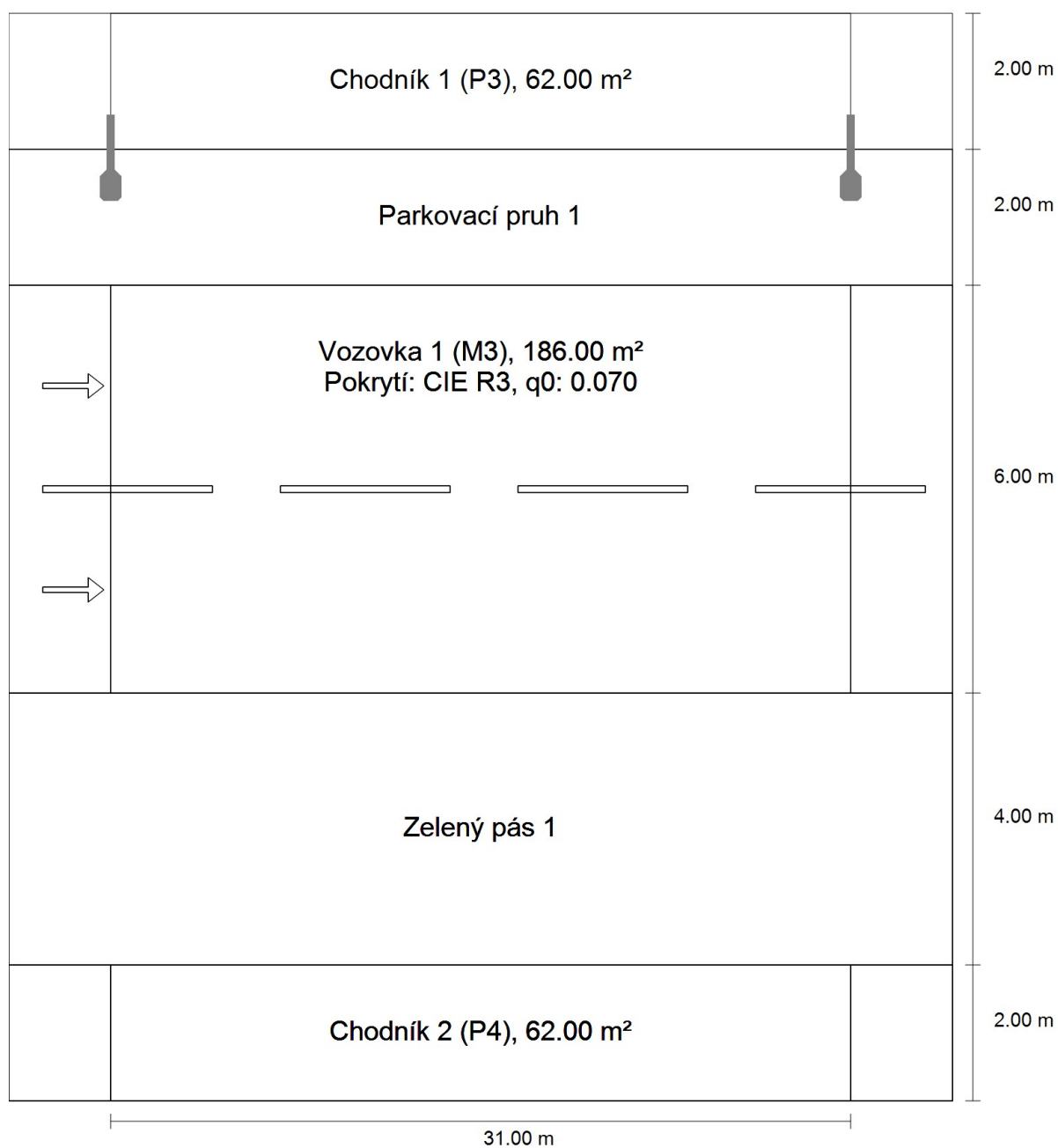
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

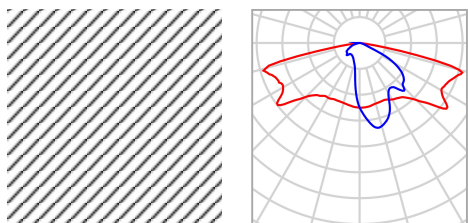
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 1	D_p	0.012 W/lx*m ²	-
PRELED 2G °6320lm 46W IP66 3K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	184.0 kWh/yr

Silnice 2 · Alternativa 2

ŠIROKÝ PROSTOR TRASY

Shrnutí (do EN 13201:2015)

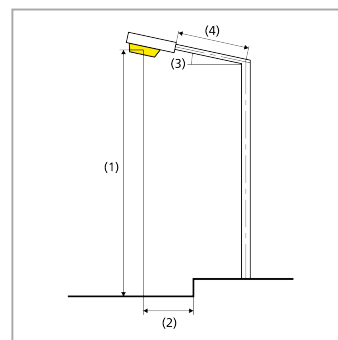
Silnice 2 · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.	P	68.0 W
C. výrobku	PRE2820_14AK	Φ Žárovka	8460 lm
Název výrobku	PRELED 2G °8460lm 68W IP66 3K ASTRODIM+CLO	Φ Svitidlo	8460 lm
Osazení	1x LED	η	100.00 %

PRELED 2G °8460lm 68W IP66 3K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	3.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 68.0 W
Spotřeba	2176.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti	≥ 70°: 703 cd/klm
Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 80°: 407 cd/klm ≥ 90°: 2.42 cd/klm
Třída intenzity světla	-
Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	



Silnice 2 · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Třída indexu oslnění

D.6

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P3)	E_m	8.63 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.27 lx	≥ 1.50 lx	✓
Vozovka 1 (M3)	L_m	1.13 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.40	✓
	U_l	0.74	≥ 0.60	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.68	≥ 0.30	✓
Chodník 2 (P4)	E_m	5.09 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.14 lx	≥ 1.00 lx	✓

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Silnice 2	D_p	0.017 W/lx*m ²	-
PRELED 2G °8460lm 68W IP66 3K ASTRODIM+CLO (jednostranně nahoře)	D_e	0.9 kWh/m ² yr	272.0 kWh/yr

POUŽIT PŘECHOD 2 / dřívější 1 zrušený

Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$
36400 lm

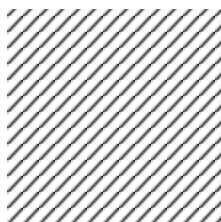
$P_{\text{celkový}}$
292.0 W

Světelný výtěžek
124.7 lm/W

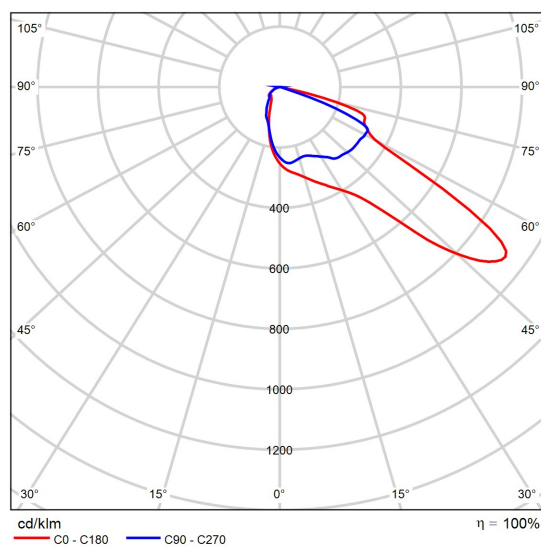
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS



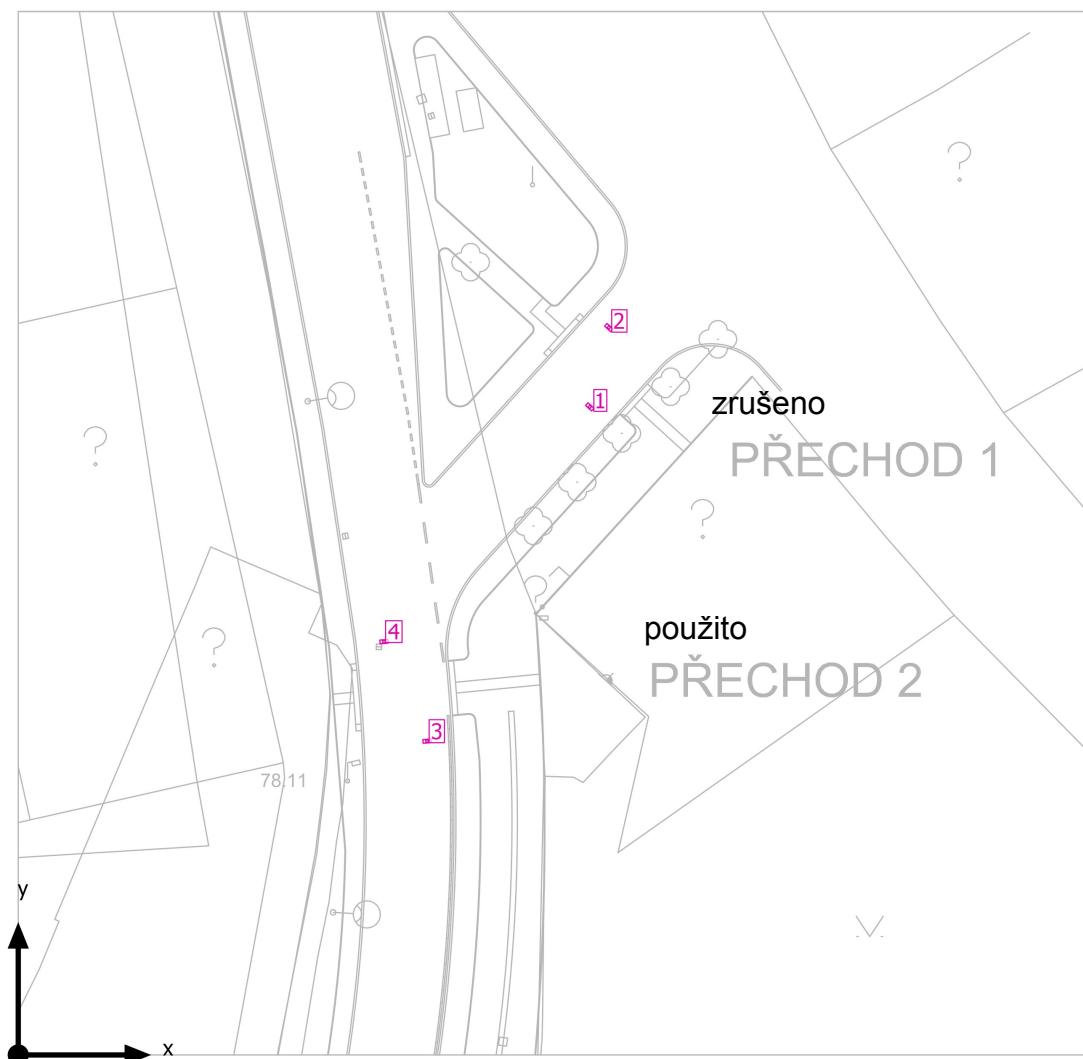
C. výrobku	PRE21218_9AK
P	73.0 W
ΦŽárovka	9100 lm
ΦSvítidlo	9100 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	124.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



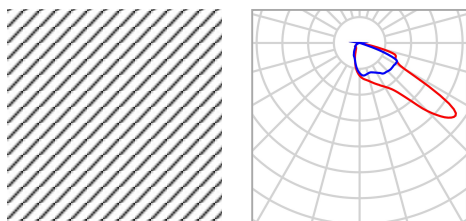
Polární LDC

Přechod 1,2

Plán rozmístění svítidel



Přechod 1,2

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.
C. výrobku	PRE21218_9AK
Název výrobku	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS

Jednotlivá svítidla

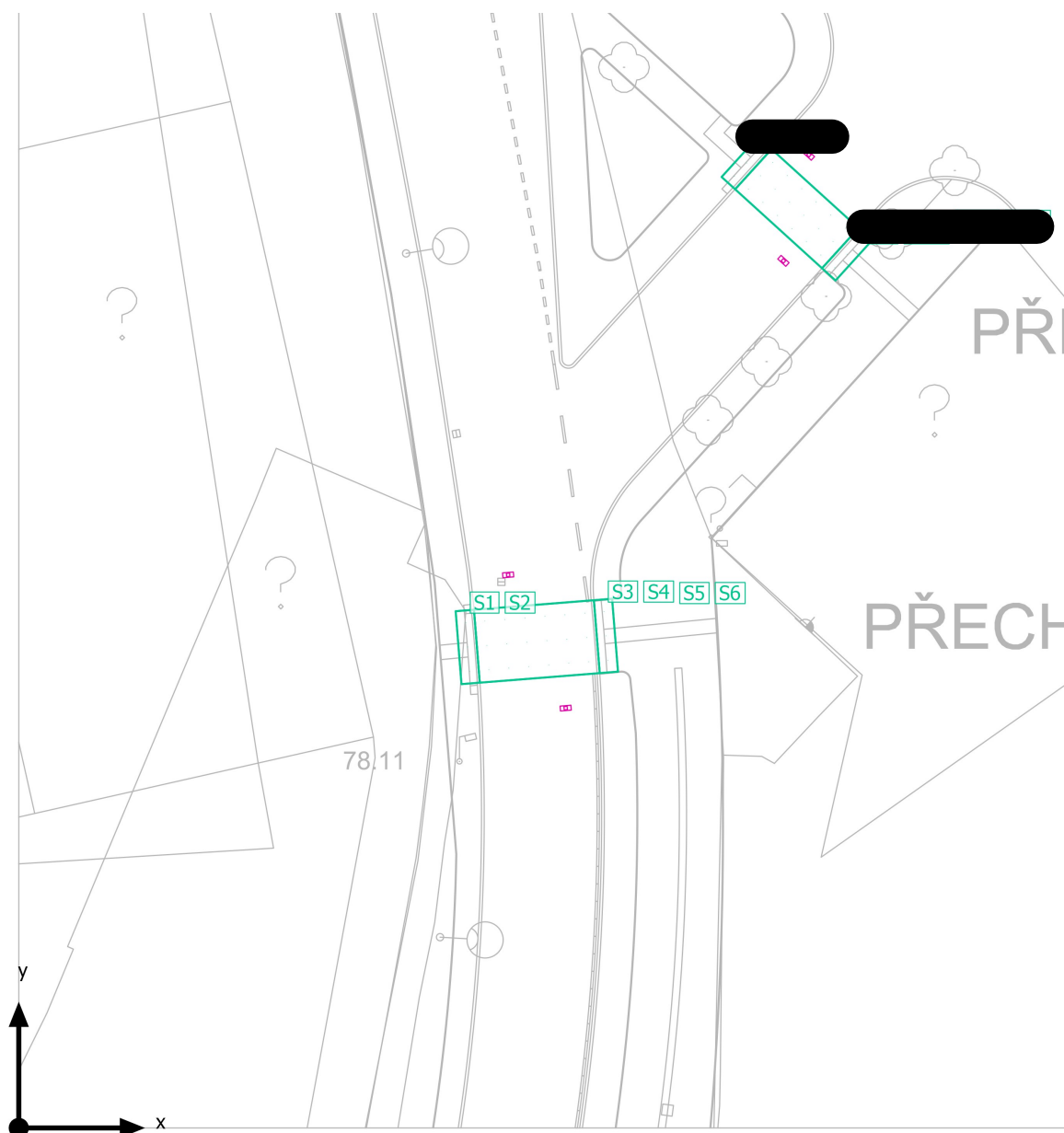
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
42.324 m	47.997 m	6.000 m	1
43.734 m	53.868 m	6.000 m	2
30.272 m	23.239 m	6.000 m	3
27.087 m	30.613 m	6.000 m	4

Přechod 1,2

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
36400 lm $P_{\text{celkový}}$
292.0 WSvětelný výtěžek
124.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_ 9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W

Přechod 1,2

Výpočtové objekty

Přechod 1,2


Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 95.0°, Výška: 1.000 m	35.0 lx	29.8 lx	38.9 lx	0.85	0.77	S1
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 275.0°, Výška: 1.000 m	38.1 lx	33.7 lx	42.6 lx	0.88	0.79	S2
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 95.0°, Výška: 1.000 m	39.2 lx	34.8 lx	43.6 lx	0.89	0.80	S3
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 275.0°, Výška: 1.000 m	34.9 lx	29.7 lx	38.9 lx	0.85	0.76	S4
Základní prostor 2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 95.0°, Výška: 1.000 m	69.4 lx	40.6 lx	107 lx	0.59	0.38	S5
Základní prostor 2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 275.0°, Výška: 1.000 m	68.9 lx	40.5 lx	107 lx	0.59	0.38	S6
Doplňkový prostor 1A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 47.0°, Výška: 1.000 m	33.9 lx	25.2 lx	40.4 lx	0.74	0.62	S7
Doplňkový prostor 1A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 228.0°, Výška: 1.000 m	34.6 lx	25.0 lx	42.7 lx	0.72	0.59	S8
Doplňkový prostor 1B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 47.0°, Výška: 1.000 m	31.9 lx	23.3 lx	38.7 lx	0.73	0.60	S9
Doplňkový prostor 1B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 228.0°, Výška: 1.000 m	32.2 lx	23.6 lx	38.7 lx	0.73	0.61	S10
Základní prostor 1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 47.0°, Výška: 1.000 m	53.4 lx	28.9 lx	87.0 lx	0.54	0.33	S11

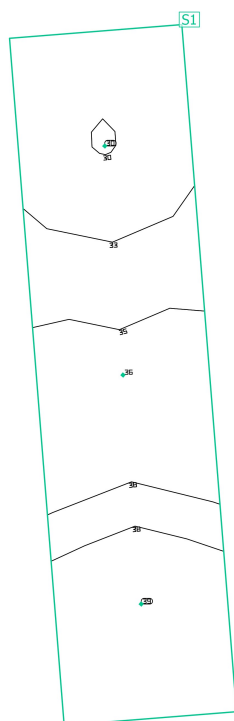
Přechod 1,2

Výpočtové objekty

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní prostor 1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 228.0°, Výška: 1.000 m	53.6 lx	30.4 lx	86.6 lx	0.57	0.35	

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

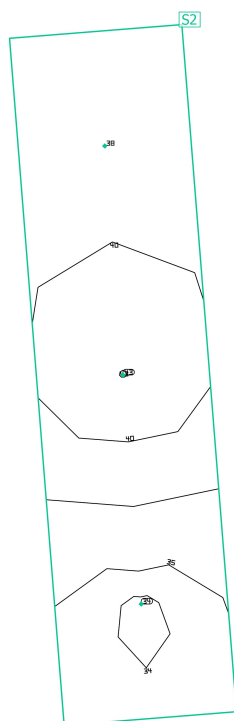
Přechod 1,2

Doplňkový prostor 2A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 95.0°, Výška: 1.000 m	35.0 lx	29.8 lx	38.9 lx	0.85	0.77	S1

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

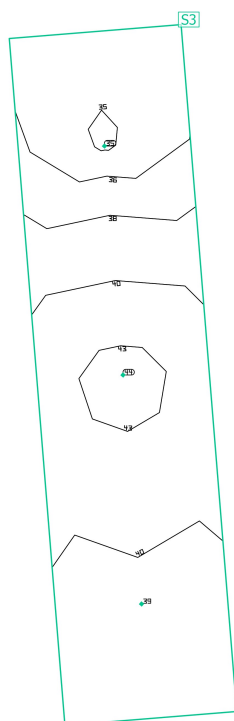
Přechod 1,2

Doplňkový prostor 2A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 275.0°, Výška: 1.000 m	38.1 lx	33.7 lx	42.6 lx	0.88	0.79	S2

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

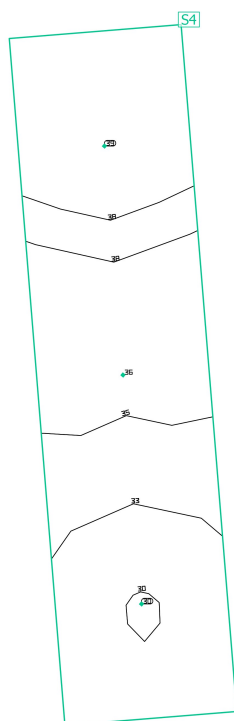
Přechod 1,2

Doplňkový prostor 2B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 95.0°, Výška: 1.000 m	39.2 lx	34.8 lx	43.6 lx	0.89	0.80	S3

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

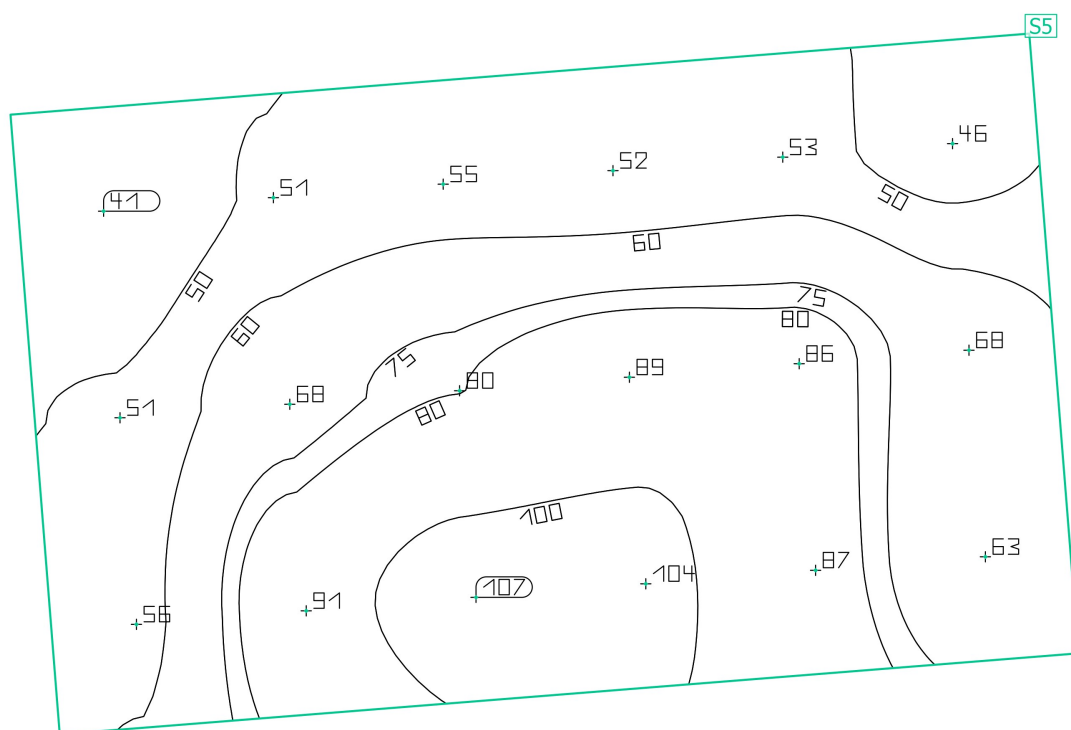
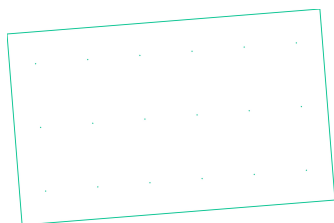
Přechod 1,2

Doplňkový prostor 2B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 275.0°, Výška: 1.000 m	34.9 lx	29.7 lx	38.9 lx	0.85	0.76	S4

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

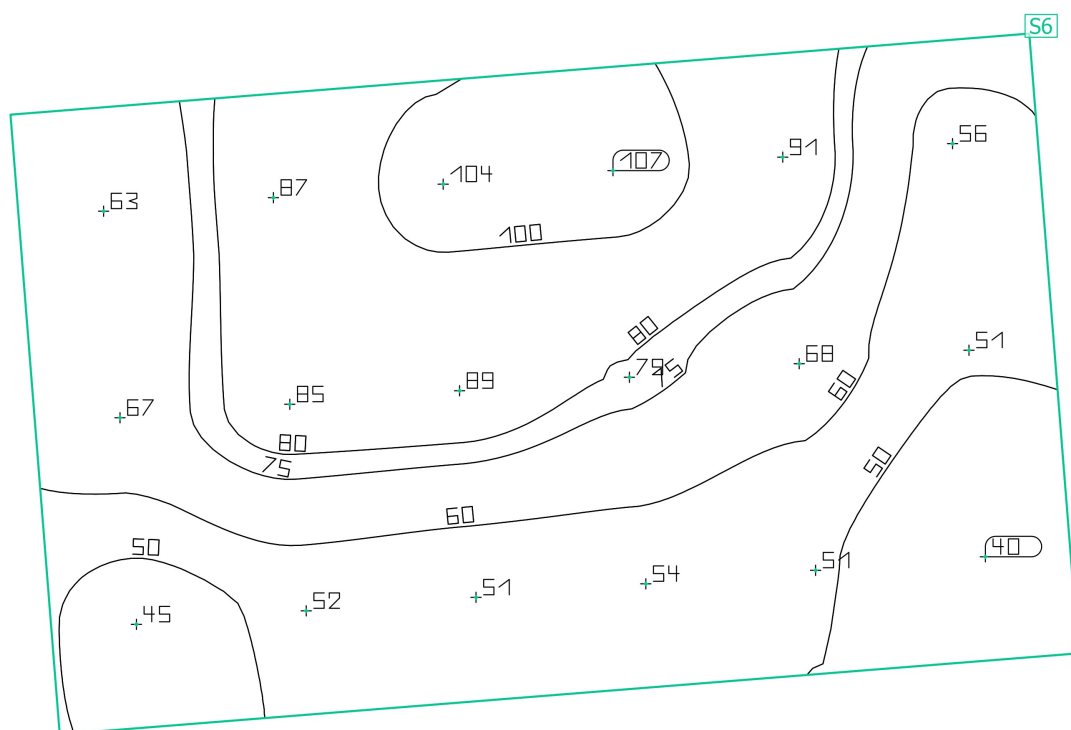
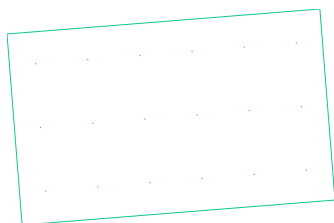
Přechod 1,2

Základní prostor 2

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor 2	69.4 lx	40.6 lx	107 lx	0.59	0.38	S5
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 95.0°, Výška: 1.000 m						

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

Přechod 1,2

Základní prostor 2

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor 2	68.9 lx	40.5 lx	107 lx	0.59	0.38	S6
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 275.0°, Výška: 1.000 m						

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

MÍSTO PŘECHODU 4, POUŽITO i PRO PŘECHOD 3

Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$
18200 lm

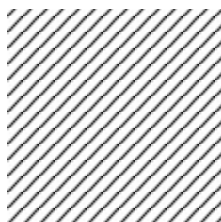
$P_{\text{celkový}}$
146.0 W

Světelný výtěžek
124.7 lm/W

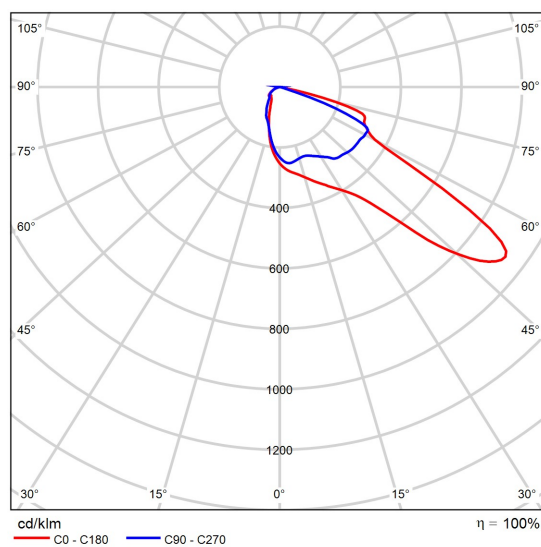
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_ 9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS



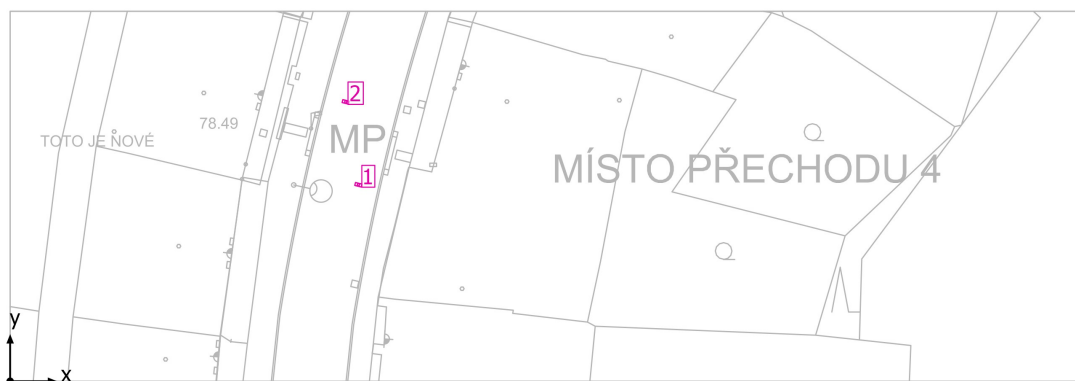
C. výrobku	PRE21218_9AK
P	73.0 W
ΦŽárovka	9100 lm
ΦSvítidlo	9100 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	124.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



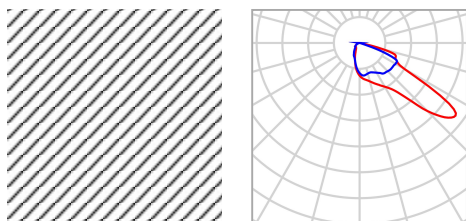
Polární LDC

Místo přechodu 4

Plán rozmístění svítidel



Místo přechodu 4

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.
C. výrobku	PRE21218_9AK
Název výrobku	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS

Jednotlivá svítidla

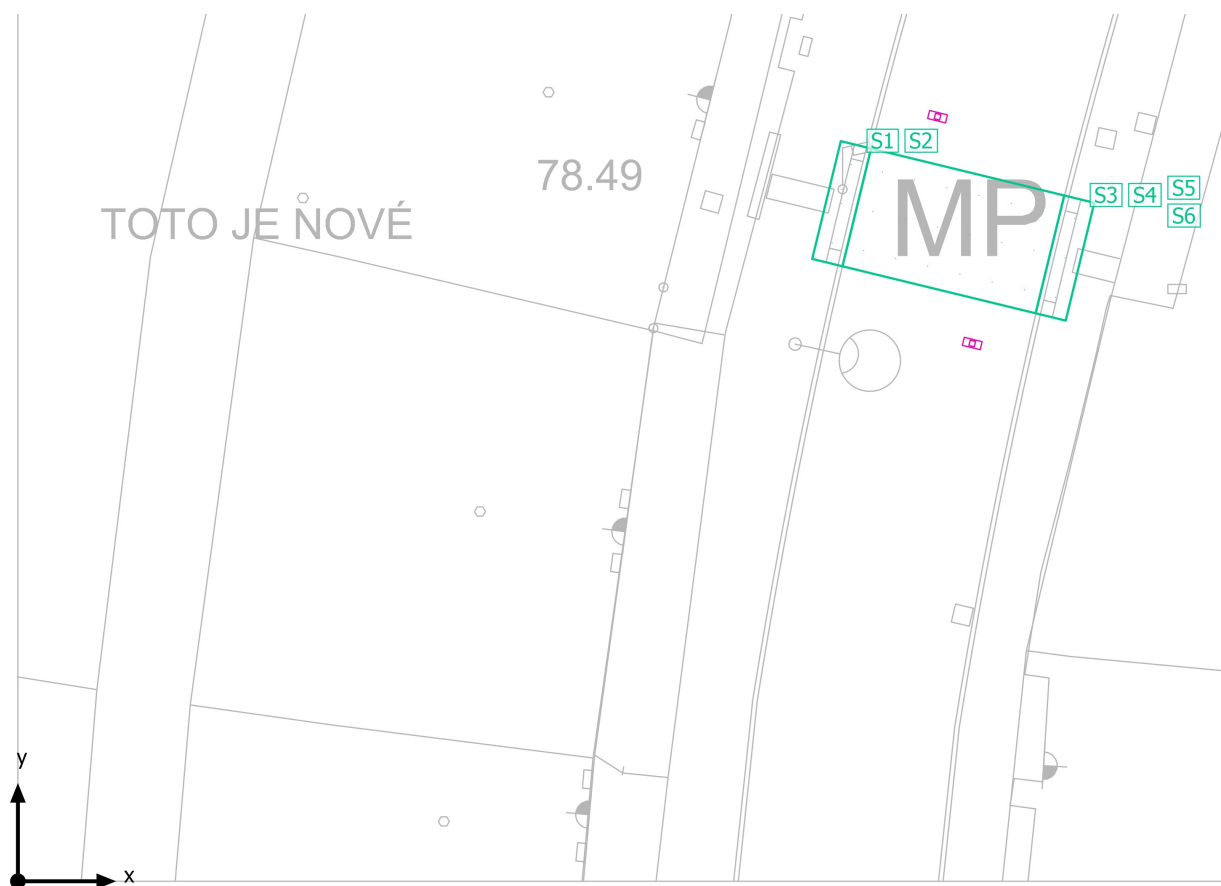
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
31.159 m	17.545 m	6.000 m	1
30.027 m	24.945 m	6.000 m	2

Místo přechodu 4

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
18200 lm $P_{\text{celkový}}$
146.0 WSvětelný výtěžek
124.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W

Místo přechodu 4

Výpočtové objekty

Místo přechodu 4

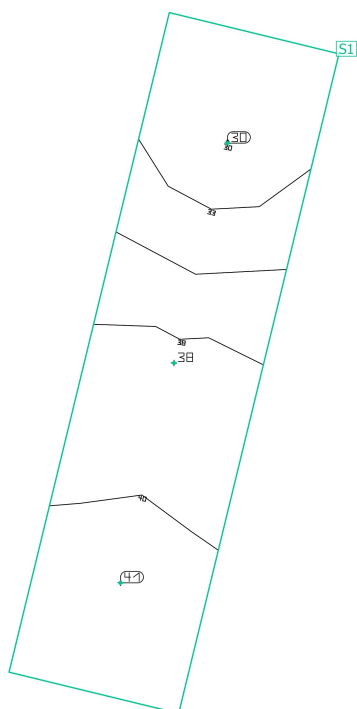
Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 75.0°, Výška: 1.000 m	36.5 lx	30.0 lx	41.1 lx	0.82	0.73	S1
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 255.0°, Výška: 1.000 m	34.6 lx	27.8 lx	38.0 lx	0.80	0.73	S2
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 255.0°, Výška: 1.000 m	37.1 lx	30.0 lx	42.1 lx	0.81	0.71	S3
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 75.0°, Výška: 1.000 m	36.3 lx	29.3 lx	40.0 lx	0.81	0.73	S4
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 255.0°, Výška: 1.000 m	64.5 lx	35.9 lx	102 lx	0.56	0.35	S5
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 75.0°, Výška: 1.000 m	65.5 lx	37.7 lx	103 lx	0.58	0.37	S6

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

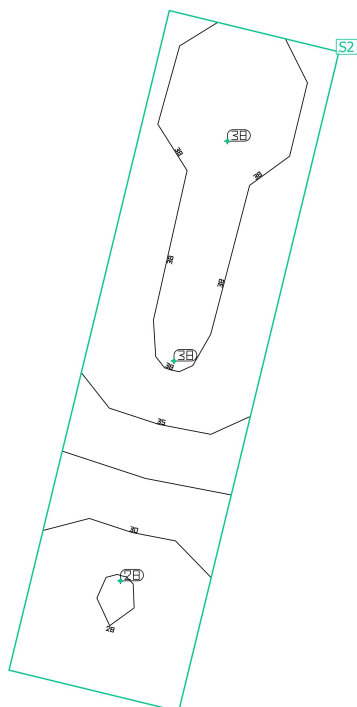
Místo přechodu 4

Doplňkový prostor A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 75.0°, Výška: 1.000 m	36.5 lx	30.0 lx	41.1 lx	0.82	0.73	S1

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

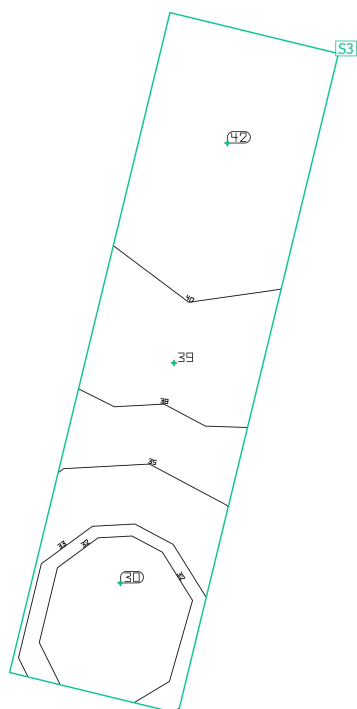
Místo přechodu 4

Doplňkový prostor A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A	34.6 lx	27.8 lx	38.0 lx	0.80	0.73	S2
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 255.0°, Výška: 1.000 m						

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

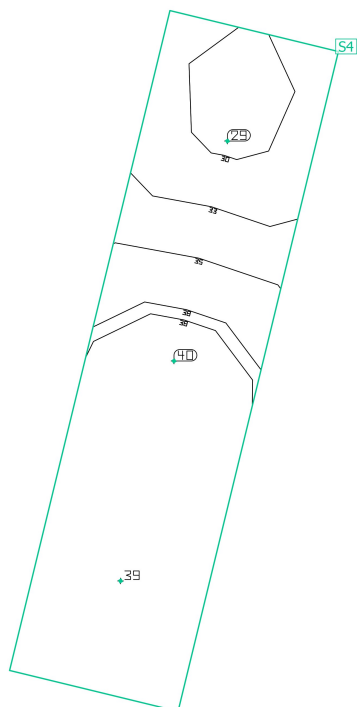
Místo přechodu 4

Doplňkový prostor B

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 255.0°, Výška: 1.000 m	37.1 lx	30.0 lx	42.1 lx	0.81	0.71	S3

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

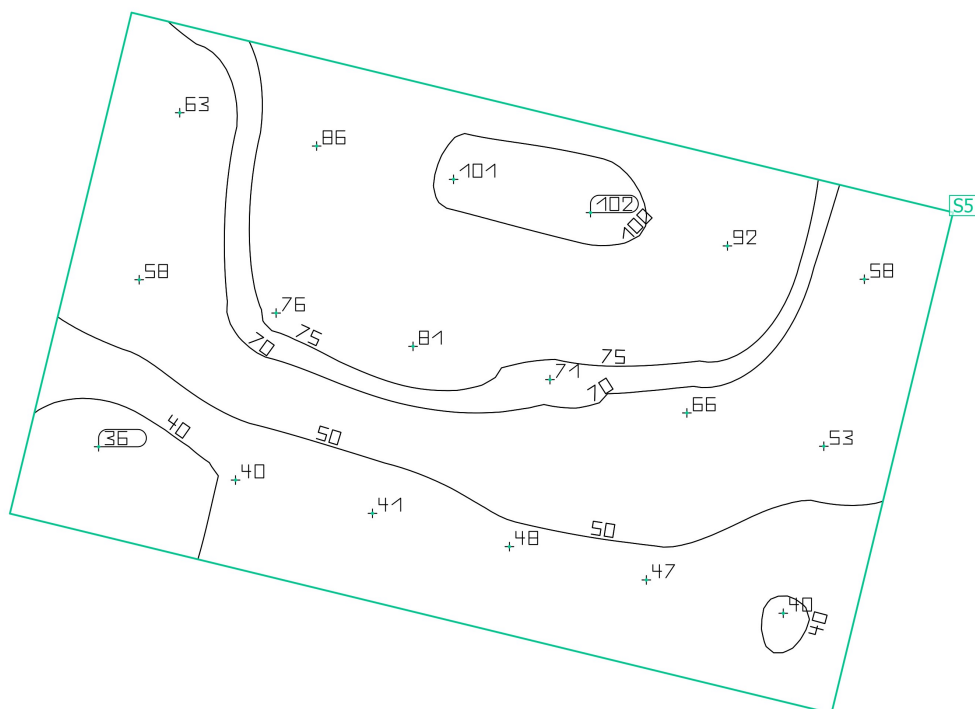
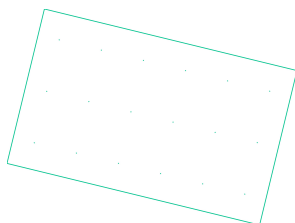
Místo přechodu 4

Doplňkový prostor B

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor B	36.3 lx	29.3 lx	40.0 lx	0.81	0.73	S4
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 75.0°, Výška: 1.000 m						

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

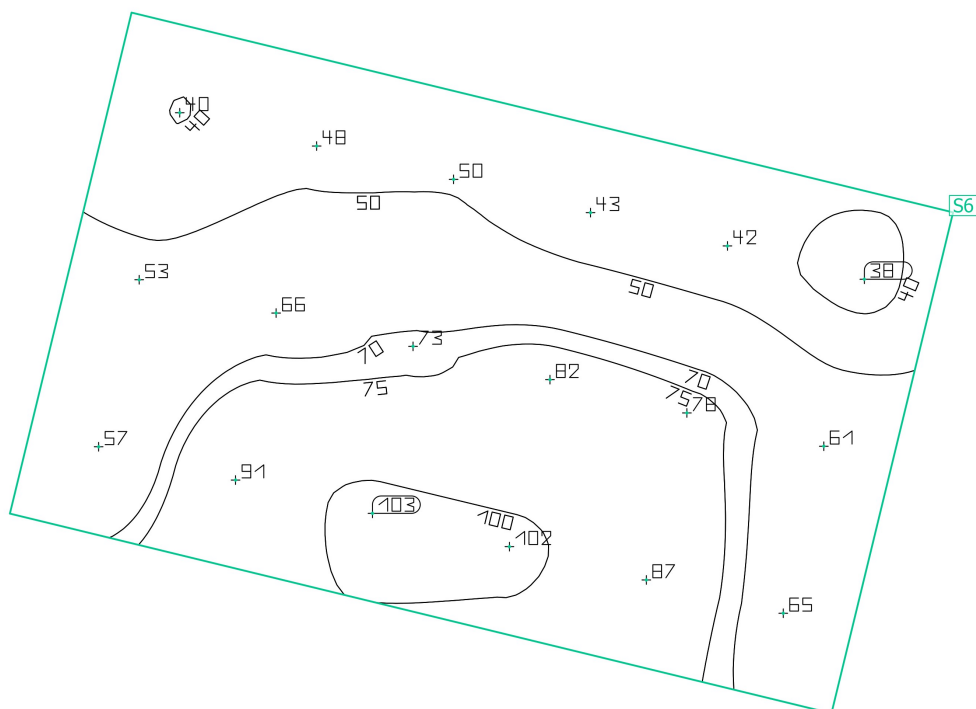
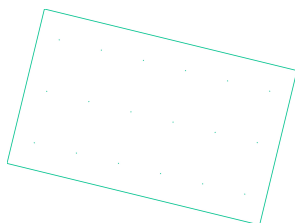
Místo přechodu 4

Základní prostor

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor	64.5 lx	35.9 lx	102 lx	0.56	0.35	S5
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 255.0°, Výška: 1.000 m						

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

Místo přechodu 4

Základní prostor

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor	65.5 lx	37.7 lx	103 lx	0.58	0.37	S6
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 75.0°, Výška: 1.000 m						

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

PŘECHODY 6 a 9

POUŽITA ČÁST VÝPOČTU

Seznam svítidel

 ~~Φ~~ celkový~~58240 lm~~~~P~~ celkový~~432.0 W~~

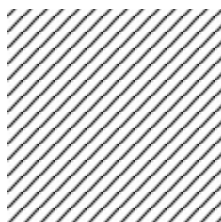
Světelný výtěžek

134.8 lm/W

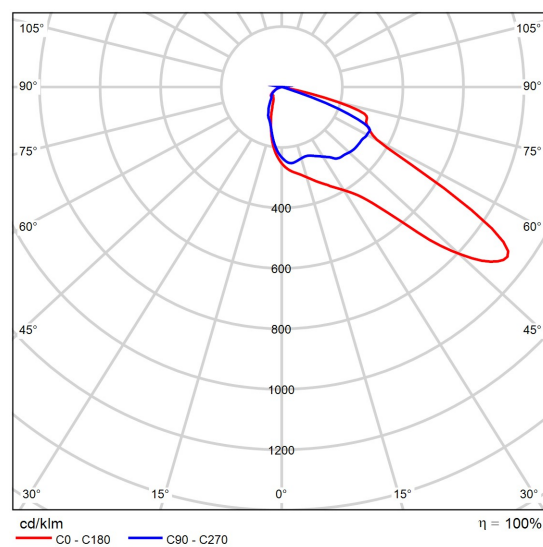
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21268_9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS levá	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21269_9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS levá

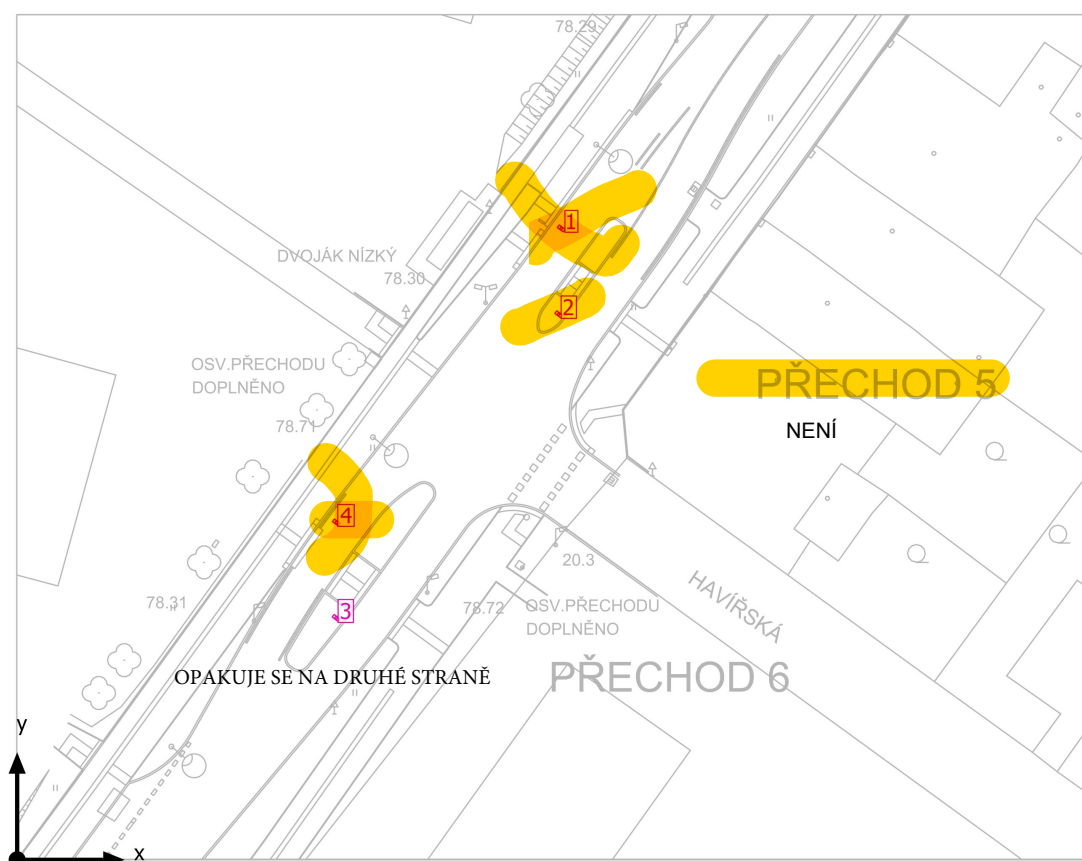


C. výrobku	PRE21268_9AK
P	108.0 W
ΦŽárovka	14560 lm
ΦSvítidlo	14560 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	134.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

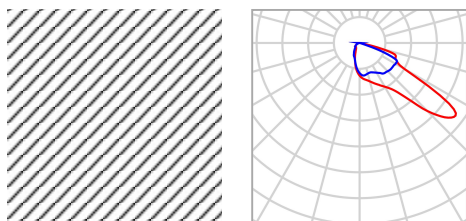


Polární LDC

Přechod 5,6

Plán rozmístění svítidel

Přechod 5,6

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.
C. výrobku	PRE21268_9AK
Název výrobku	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS levá

Jednotlivá svítidla

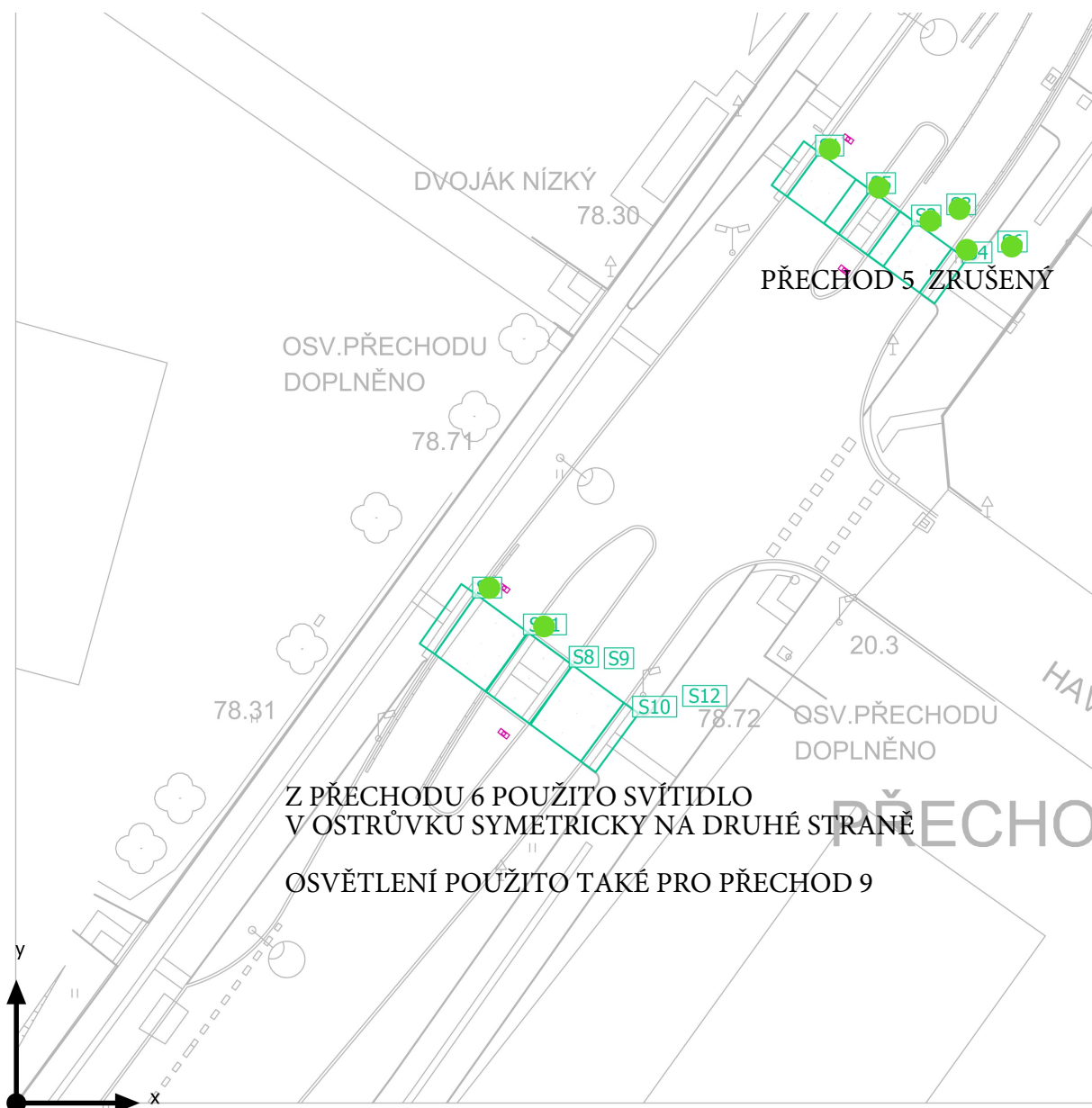
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
26.563 m	20.859 m	6.000 m	3
26.832 m	20.336 m	6.000 m	3

Přechod 5,6

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
58240 lm $P_{\text{celkový}}$
432.0 WSvětelný výtěžek
134.8 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21268_9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS levá	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21269_9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W












Přechod 5,6

Výpočtové objekty

Přechod 5,6

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 1A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	67.8 lx	53.9 lx	79.0 lx	0.79	0.68	
Doplňkový prostor 1B prodloužený Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	81.8 lx	48.4 lx	135 lx	0.59	0.36	
Doplňkový prostor 1B prodloužený Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	51.1 lx	32.3 lx	75.5 lx	0.63	0.43	
Doplňkový prostor 1C Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	84.0 lx	68.7 lx	93.6 lx	0.82	0.73	
Základní prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	98.1 lx	61.2 lx	147 lx	0.62	0.42	
Základní prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	87.0 lx	59.3 lx	111 lx	0.68	0.53	
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	65.7 lx	48.5 lx	78.6 lx	0.74	0.62	
Doplňkový prostor 2B prodloužený Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	83.6 lx	45.7 lx	139 lx	0.55	0.33	
Doplňkový prostor 2B prodloužený Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	53.7 lx	34.6 lx	78.9 lx	0.64	0.44	
Doplňkový prostor 2C Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	76.1 lx	65.0 lx	86.5 lx	0.85	0.75	
Základní prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	102 lx	54.9 lx	157 lx	0.54	0.35	

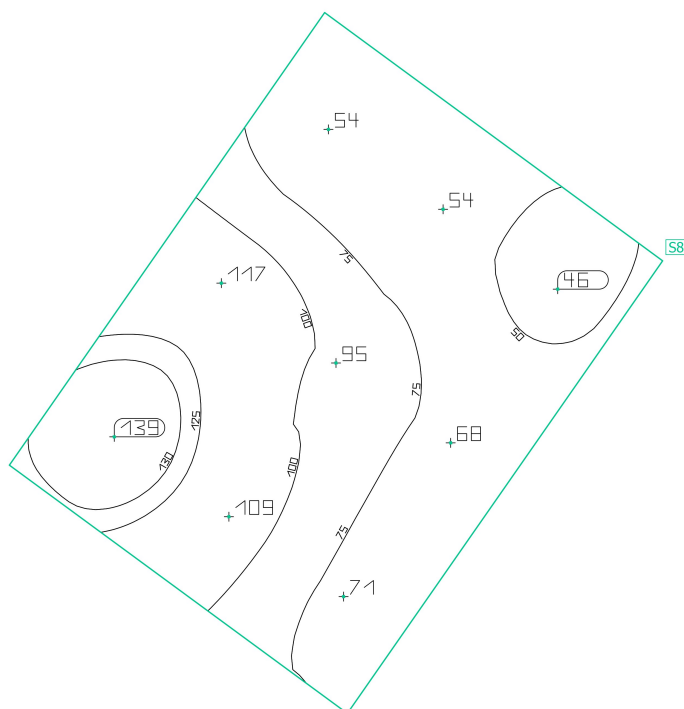
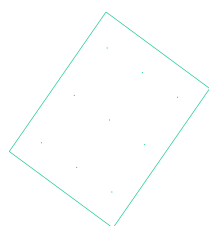
Přechod 9,6

Výpočtové objekty

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Zýkladní prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	88.9 lx	58.2 lx	108 lx	0.65	0.54	S12

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

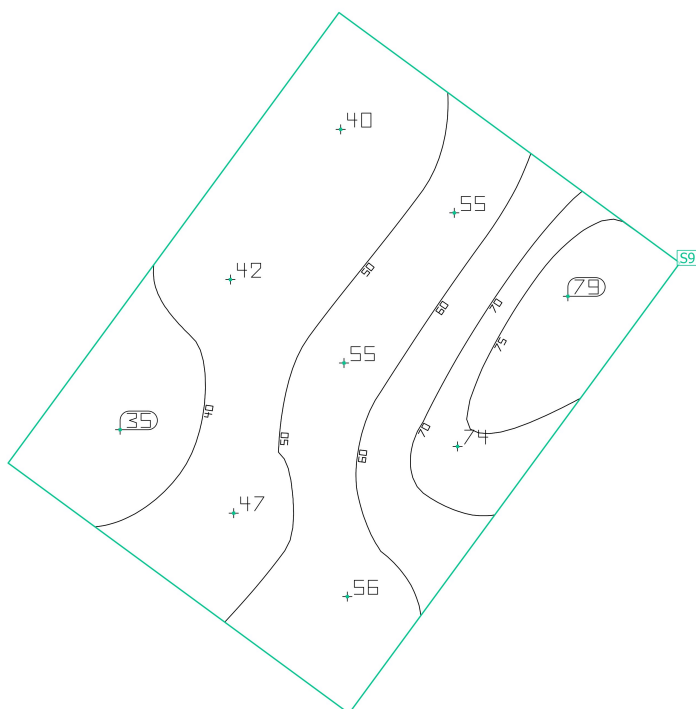
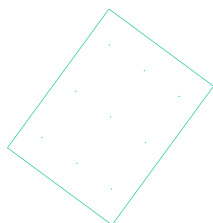
Přechod 6

Doplňkový prostor 2B prodloužený

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2B prodloužený Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	83.6 lx	45.7 lx	139 lx	0.55	0.33	S8

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

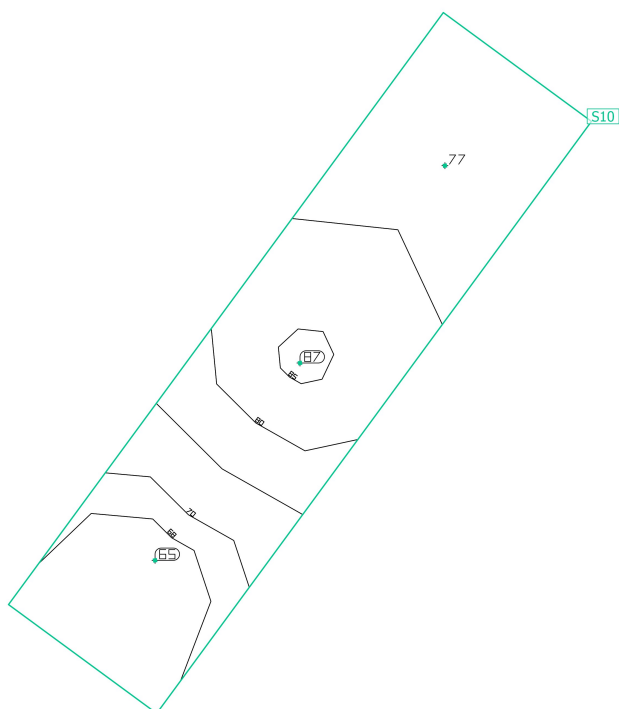
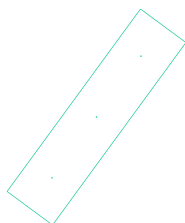
Přechod 56

Doplňkový prostor 2B prodloužený

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2B prodloužený Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	53.7 lx	34.6 lx	78.9 lx	0.64	0.44	S9

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

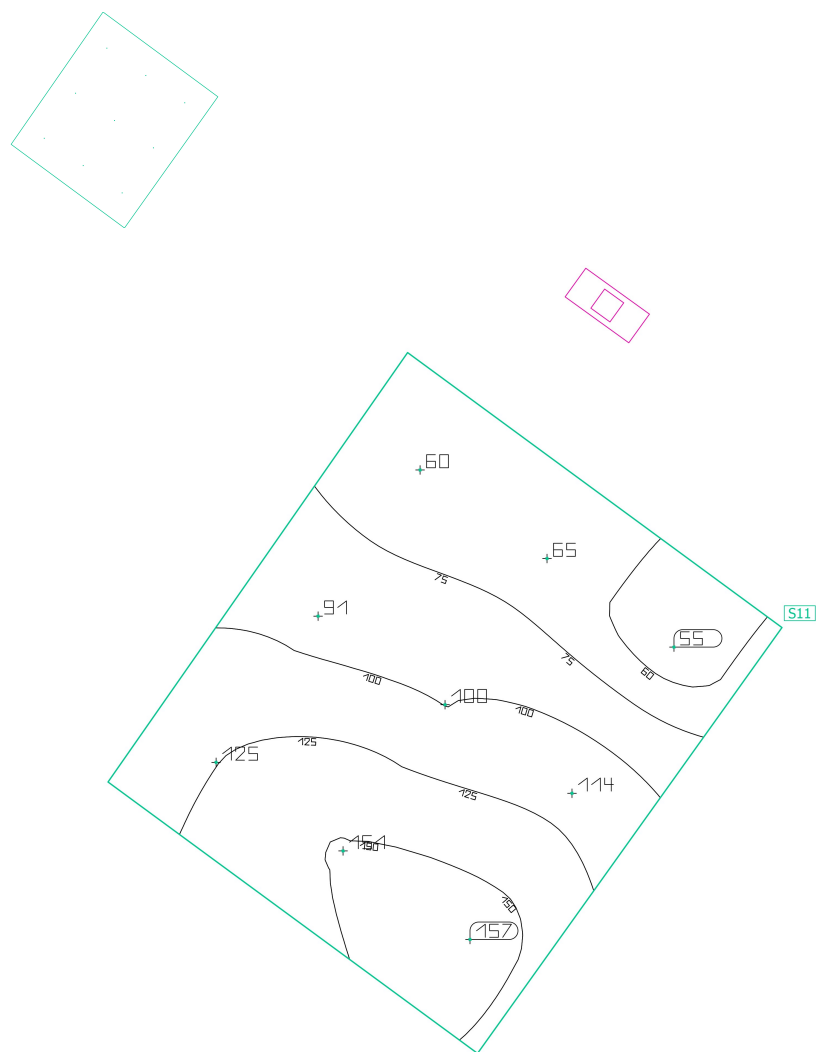
Přechod 5,6

Doplňkový prostor 2C

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2C Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	76.1 lx	65.0 lx	86.5 lx	0.85	0.75	S10

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

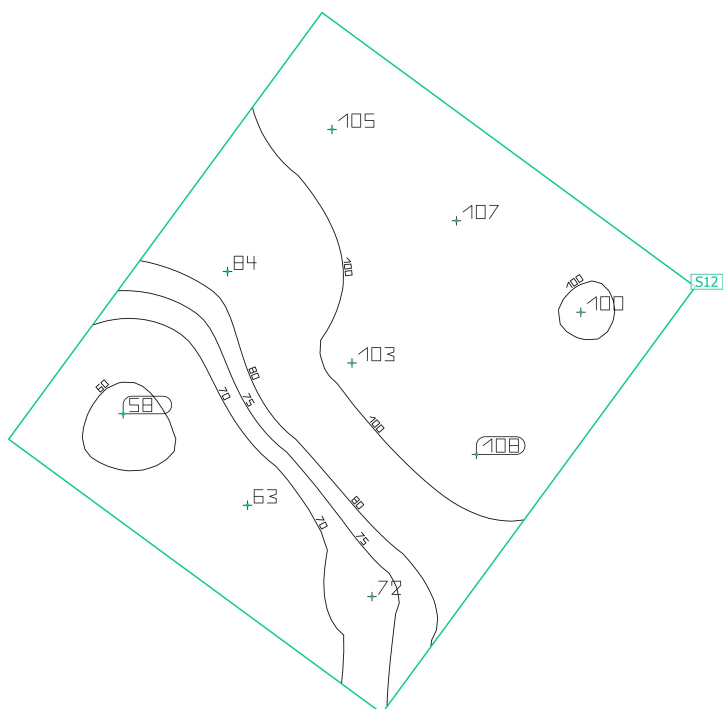
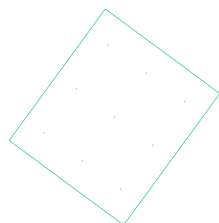
Přechod 5.6

Základní prostor 2A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor 2A	102 lx	54.9 lx	157 lx	0.54	0.35	S11
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m						

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

Přechod 5,6

Zýkladní prostor 2B

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Zýkladní prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	88.9 lx	58.2 lx	108 lx	0.65	0.54	S12

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

PŘECHOD 8

PŘECHOD 7 ZRUŠENÝ

Seznam svítidel

~~Φ celkový~~~~58240 lm~~~~P celkový~~~~432.0 W~~

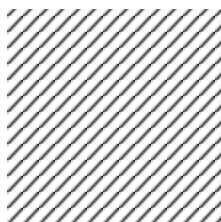
Světelný výtěžek

134.8 lm/W

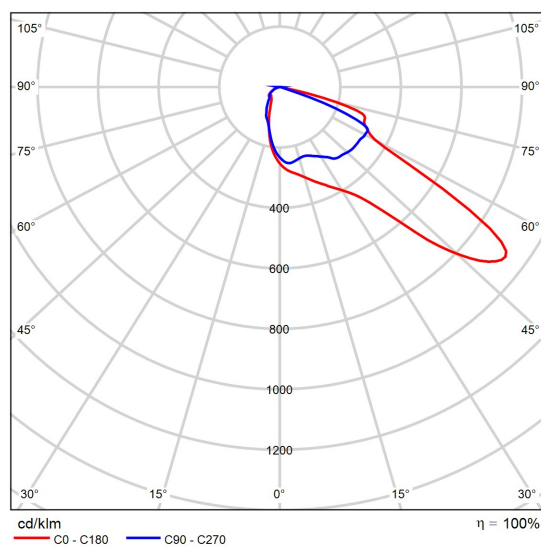
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	THOME Lighting s.r.o.	PRE21269_ 9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS

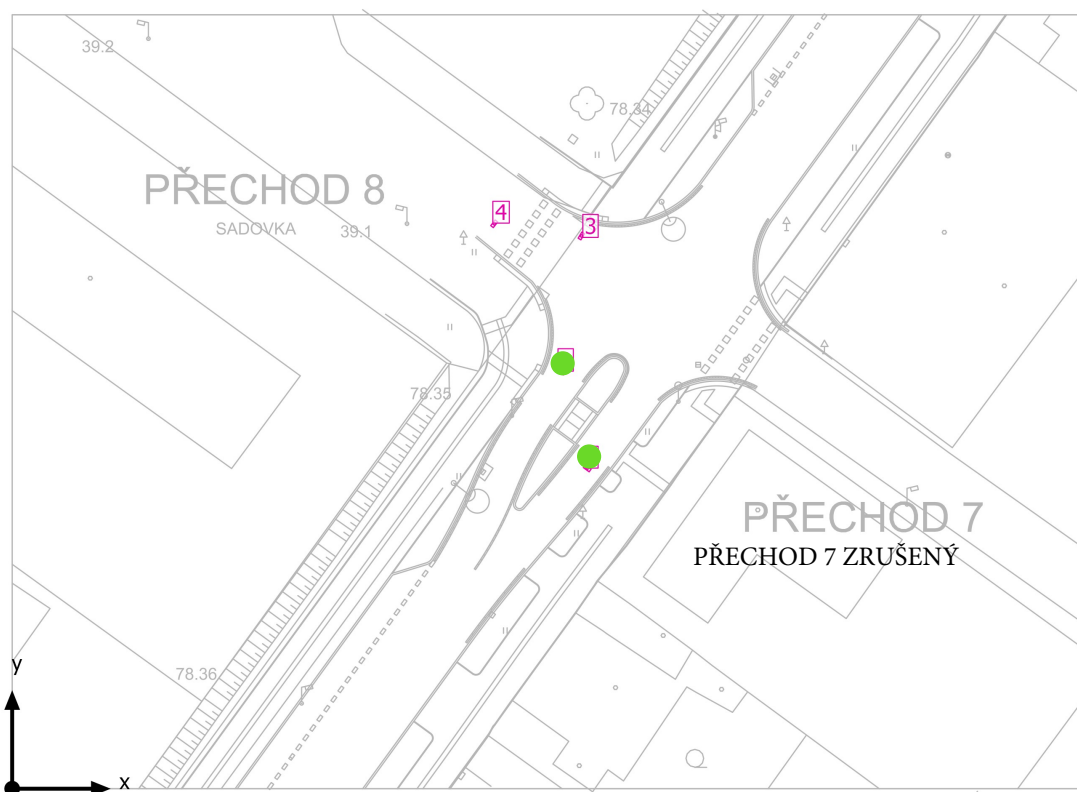


C. výrobku	PRE21269_9AK
P	108.0 W
Φ Žárovka	14560 lm
Φ Svítidlo	14560 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	134.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

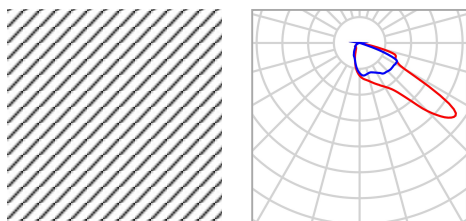


Polární LDC

Přechod 7,8



Plán rozmístění svítidel

Přechod 7,8

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.
C. výrobku	PRE21269_9AK
Název výrobku	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
48.216 m	26.844 m	6.000 m	
46.045 m	34.977 m	6.000 m	
47.725 m	46.323 m	6.000 m	
40.419 m	47.341 m	6.000 m	

Přechod ●,8

Seznam svítidel~~Φ celkový~~~~58240 lm~~~~P celkový~~~~432.0 W~~

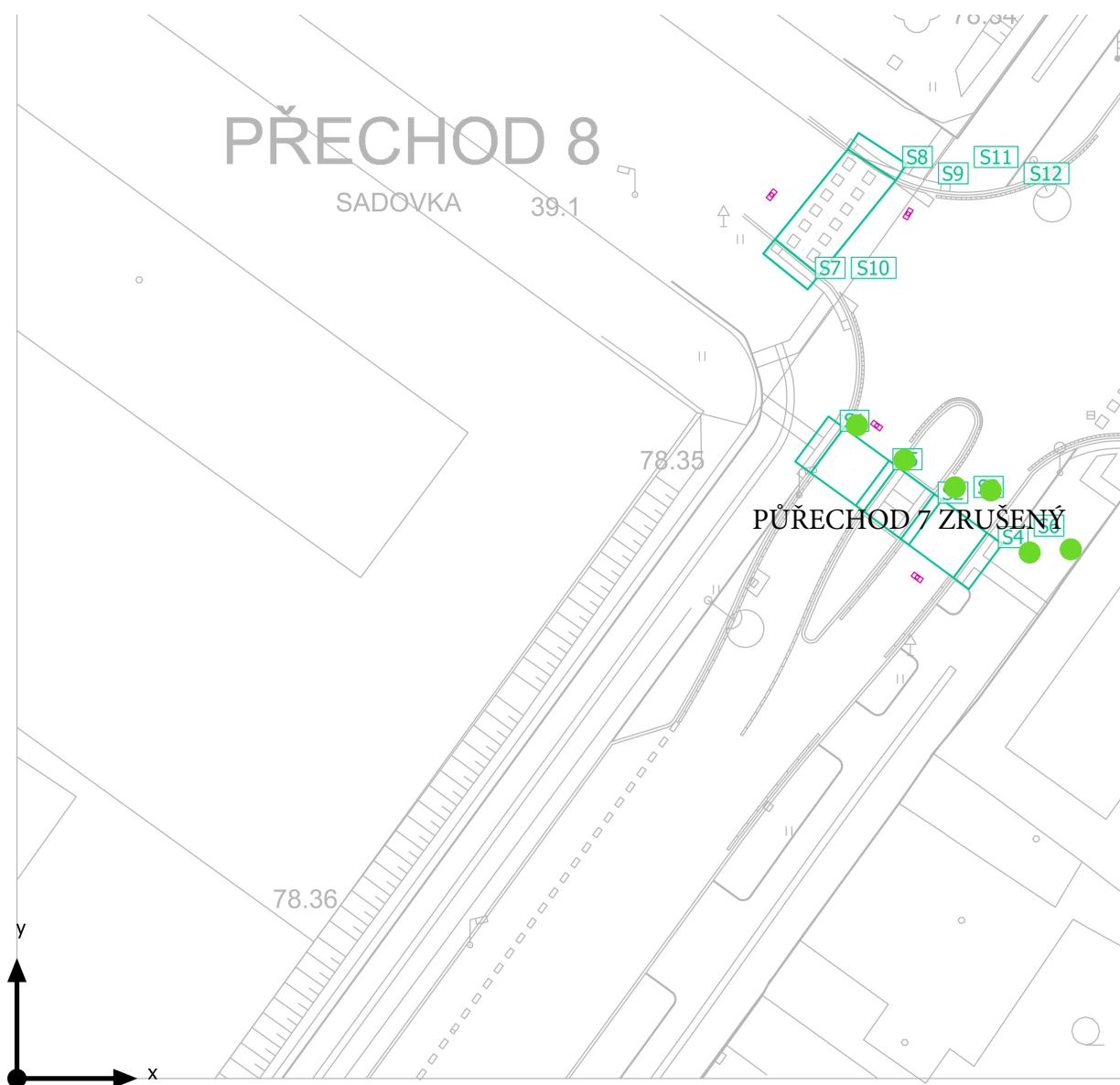
Světelný výtěžek

134.8 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	THOME Lighting s.r.o.	PRE21269_ 9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W

Přechod 8




Výpočtové objekty



Přechod ●,8

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 1A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	68.2 lx	55.6 lx	77.7 lx	0.82	0.72	
Doplňkový prostor 1B prodloužený Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	87.9 lx	52.1 lx	142 lx	0.59	0.37	
Doplňkový prostor 1B prodloužený Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	87.1 lx	50.9 lx	139 lx	0.58	0.37	
Doplňkový prostor 1C Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	51.0 lx	36.4 lx	62.2 lx	0.71	0.59	
Základní prostor 1A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	93.7 lx	63.8 lx	138 lx	0.68	0.46	
Základní prostor 1B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	83.4 lx	49.7 lx	129 lx	0.60	0.39	
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 143.0°, Výška: 1.000 m	56.1 lx	46.5 lx	62.8 lx	0.83	0.74	
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 143.0°, Výška: 1.000 m	63.0 lx	53.3 lx	68.9 lx	0.85	0.77	
Základní plocha 2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 143.0°, Výška: 1.000 m	101 lx	62.5 lx	156 lx	0.62	0.40	
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 323.0°, Výška: 1.000 m	53.8 lx	50.6 lx	55.5 lx	0.94	0.91	
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 323.0°, Výška: 1.000 m	72.6 lx	61.2 lx	81.7 lx	0.84	0.75	

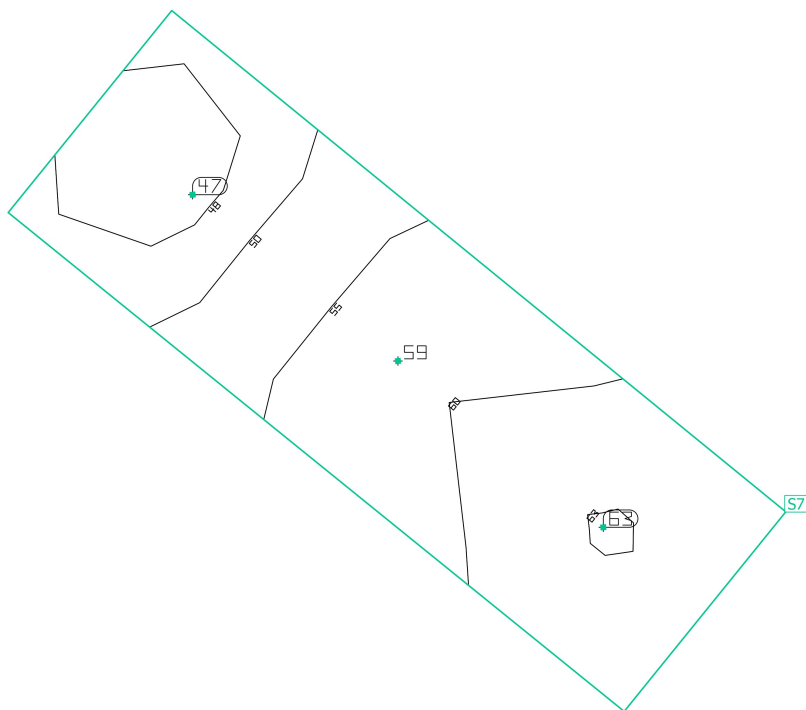
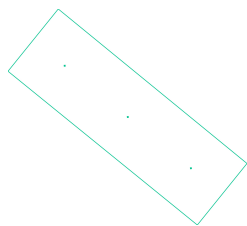
Přechod ●,8

Výpočtové objekty

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní plocha 2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 323.0°, Výška: 1.000 m	107 lx	68.7 lx	156 lx	0.64	0.44	S12

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

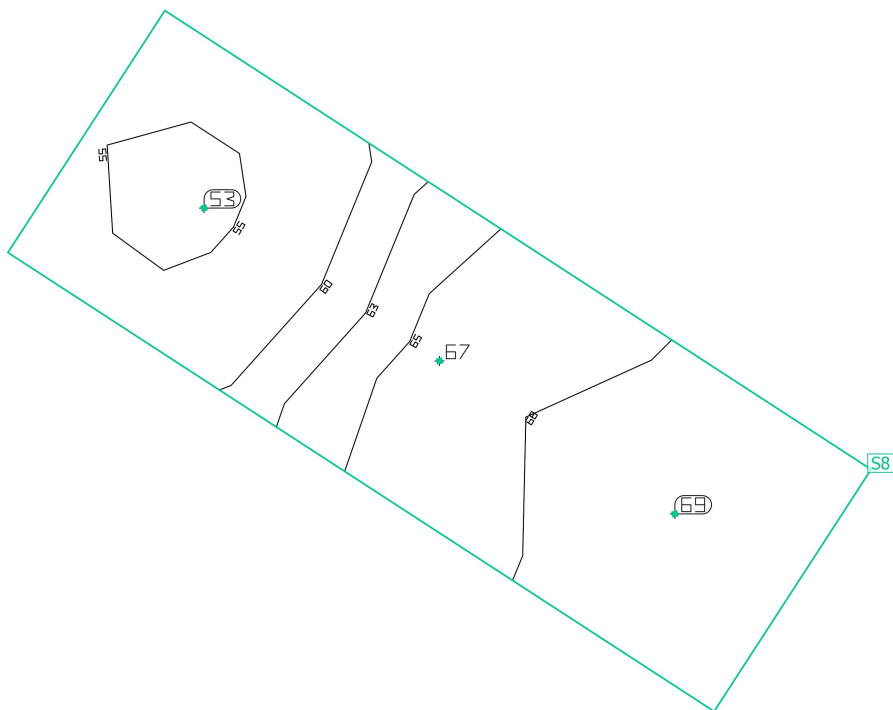
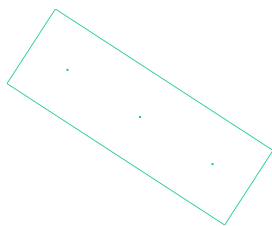
Přechod ●,8

Doplňkový prostor 2A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 143.0°, Výška: 1.000 m	56.1 lx	46.5 lx	62.8 lx	0.83	0.74	S7

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

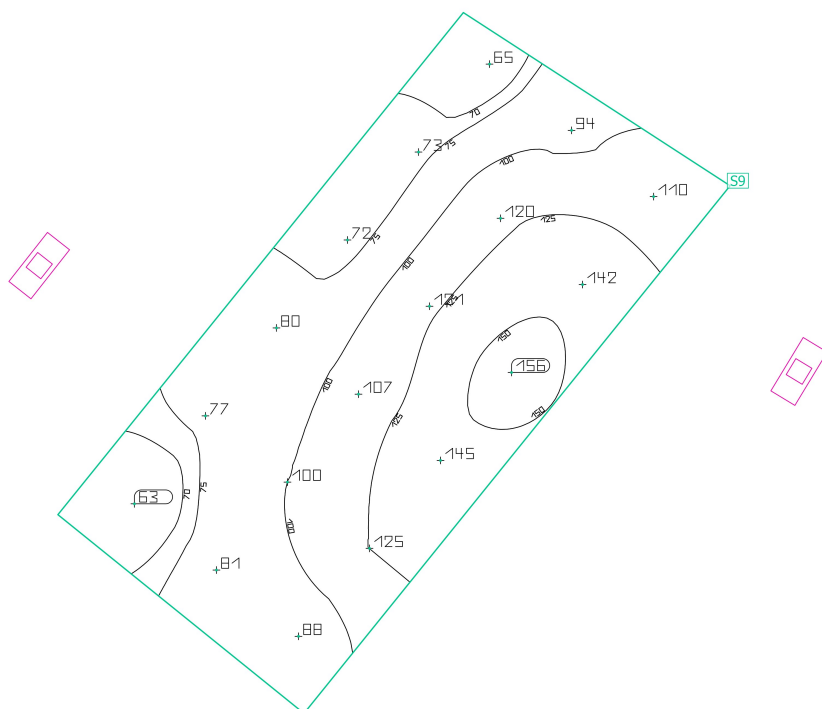
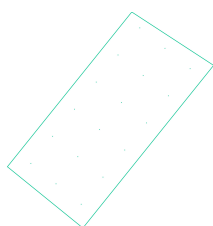
Přechod ●,8

Doplňkový prostor 2B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 143.0°, Výška: 1.000 m	63.0 lx	53.3 lx	68.9 lx	0.85	0.77	S8

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

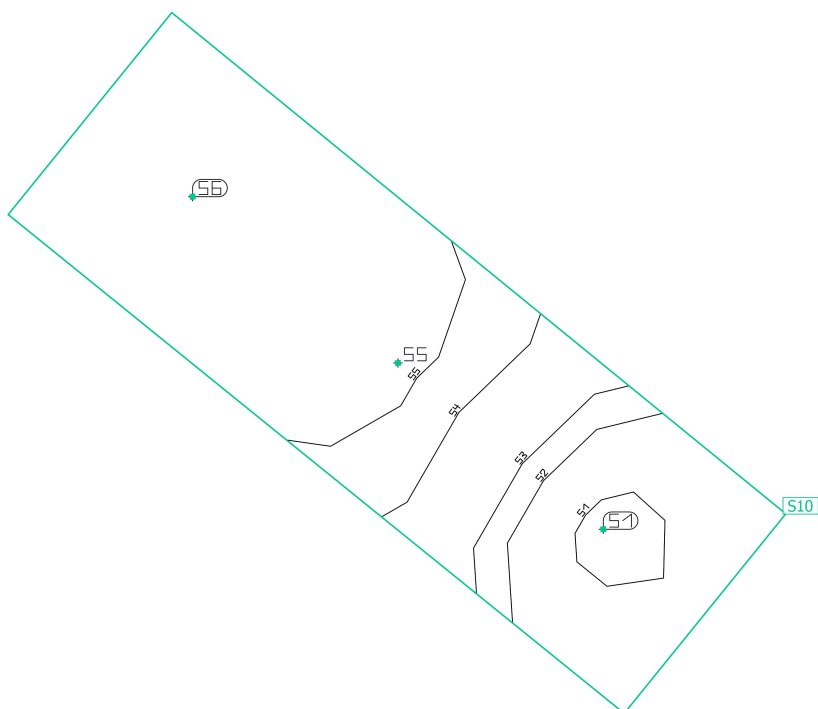
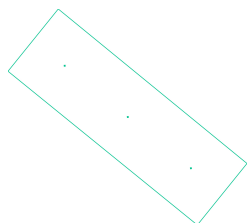
Přechod 7,8

Základní plocha 2

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní plocha 2	101 lx	62.5 lx	156 lx	0.62	0.40	S9
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 143.0°, Výška: 1.000 m						

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

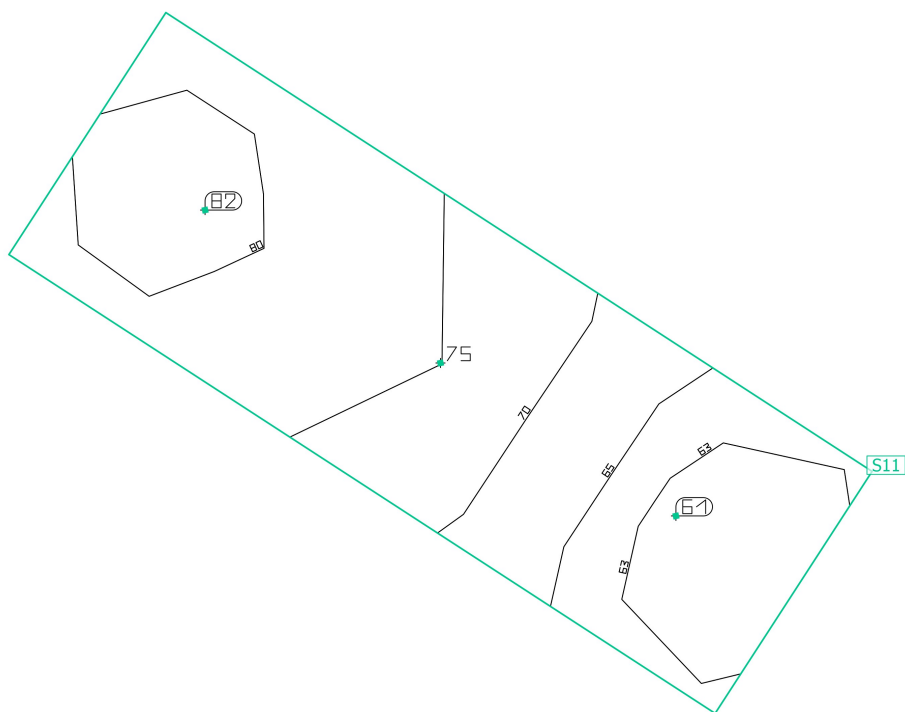
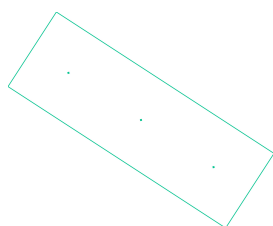
Přechod ●,8

Doplňkový prostor 2A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 323.0°, Výška: 1.000 m	53.8 lx	50.6 lx	55.5 lx	0.94	0.91	S10

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

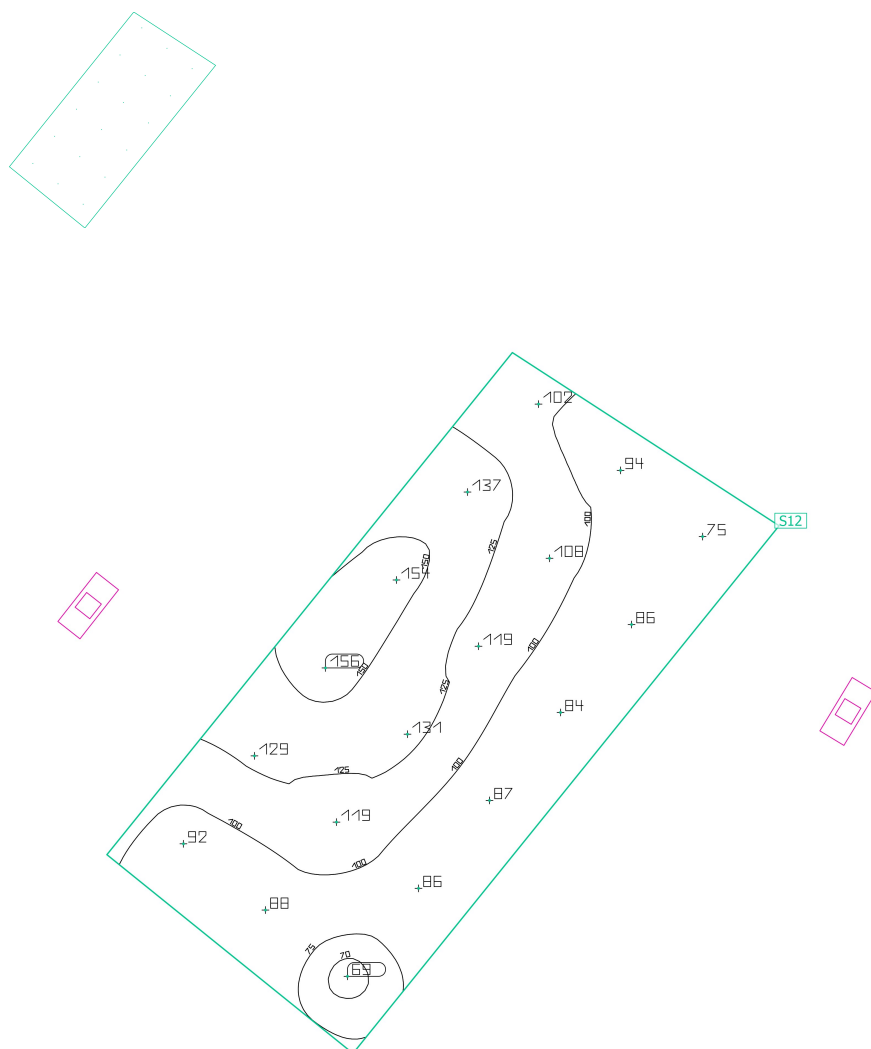
Přechod ●,8

Doplňkový prostor 2B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 323.0°, Výška: 1.000 m	72.6 lx	61.2 lx	81.7 lx	0.84	0.75	S11

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

Přechod 7,8

Základní plocha 2

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní plocha 2	107 lx	68.7 lx	156 lx	0.64	0.44	S12
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 323.0°, Výška: 1.000 m						

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

PŘECHODY 10 a 11

Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$
47320 lm

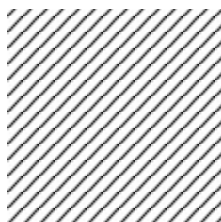
$P_{\text{celkový}}$
362.0 W

Světelný výtěžek
130.7 lm/W

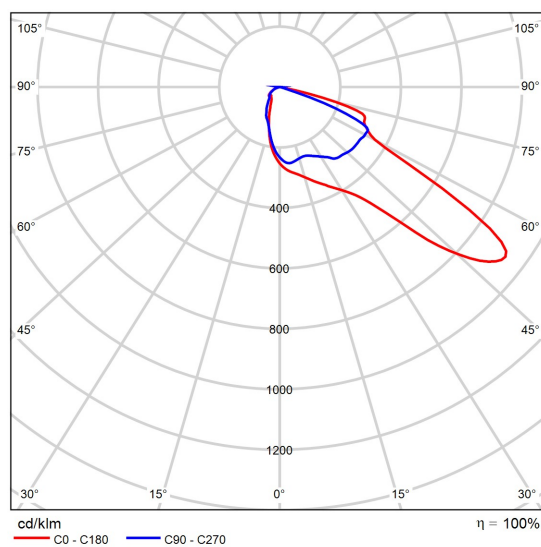
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS PŘECHOD 11	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21269_9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS PŘECHOD 10	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS



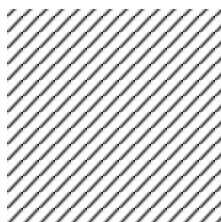
C. výrobku	PRE21269_9AK	PŘECHOD 10
P	108.0 W	
ΦŽárovka	14560 lm	
ΦSvítidlo	14560 lm	
η	100.00 %	
Světelný výtěžek	134.8 lm/W	
CCT	4000 K	
CRI	70	



Polární LDC

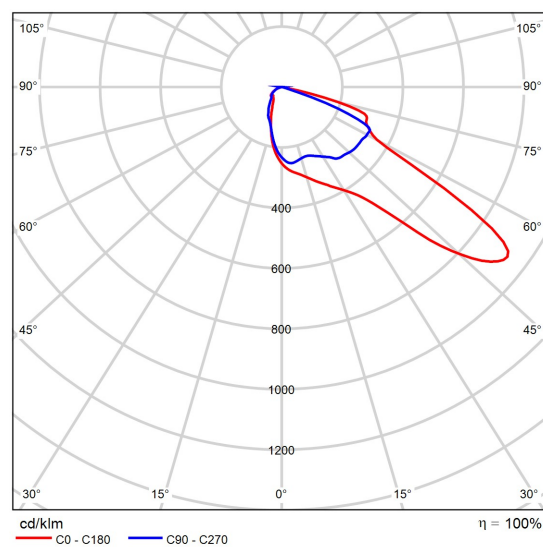
Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS



C. výrobku	PRE21218_9AK
P	73.0 W
ΦŽárovka	9100 lm
ΦSvítlidlo	9100 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	124.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

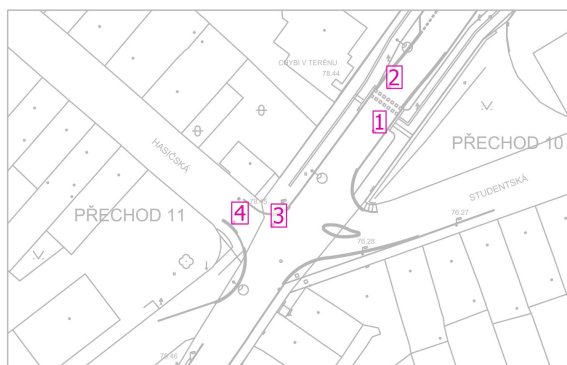
PŘECHOD 11



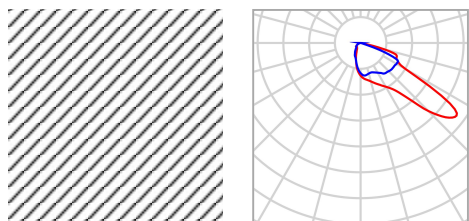
Polární LDC

Přechod 10,11

Plán rozmístění svítidel



Přechod 10,11

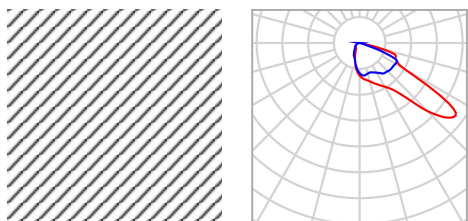
Plán rozmístění svítidel

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.	
C. výrobku	PRE21269_9AK	PŘECHOD 10
Název výrobku	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS	

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
173.919 m	47.777 m	6.000 m	1
176.879 m	56.629 m	6.000 m	2

Přechod 10,11

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.	
C. výrobku	PRE21218_9AK	PŘECHOD 11
Název výrobku	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS	

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
153.722 m	29.131 m	6.000 m	3
145.951 m	29.638 m	6.000 m	4

Přechod 10,11

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

47320 lm

 $P_{\text{celkový}}$

362.0 W

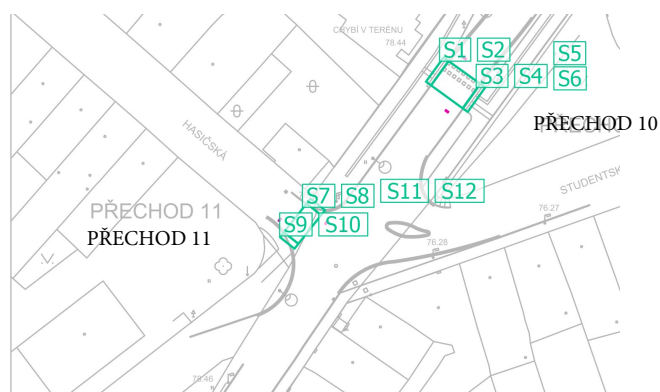
Světelný výtěžek

130.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS PŘECHOD 11	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21269_9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS PŘECHOD 10	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W

Přechod 10,11

Výpočtové objekty



Přechod 10,11

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 1A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	58.7 lx	54.2 lx	64.7 lx	0.92	0.84	S1
Doplňkový prostor 1A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	60.0 lx	51.6 lx	69.2 lx	0.86	0.75	S2
Doplňkový prostor 1B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	60.4 lx	55.4 lx	67.8 lx	0.92	0.82	S3
Doplňkový prostor 1B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	62.6 lx	52.8 lx	73.3 lx	0.84	0.72	S4
Základní prostor 1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	116 lx	69.8 lx	168 lx	0.60	0.42	S5
Základní prostor 1 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	116 lx	71.6 lx	167 lx	0.62	0.43	S6
Základní prostor 2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 140.0°, Výška: 1.000 m	65.8 lx	38.8 lx	96.8 lx	0.59	0.40	S7
Základní prostor 2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 320.0°, Výška: 1.000 m	58.4 lx	29.4 lx	91.1 lx	0.50	0.32	S8
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 140.0°, Výška: 0.000 m	33.8 lx	29.1 lx	37.9 lx	0.86	0.77	S9
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 325.0°, Výška: 0.000 m	31.9 lx	25.0 lx	38.3 lx	0.78	0.65	S10
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 140.0°, Výška: 0.000 m	35.2 lx	26.7 lx	43.0 lx	0.76	0.62	S11

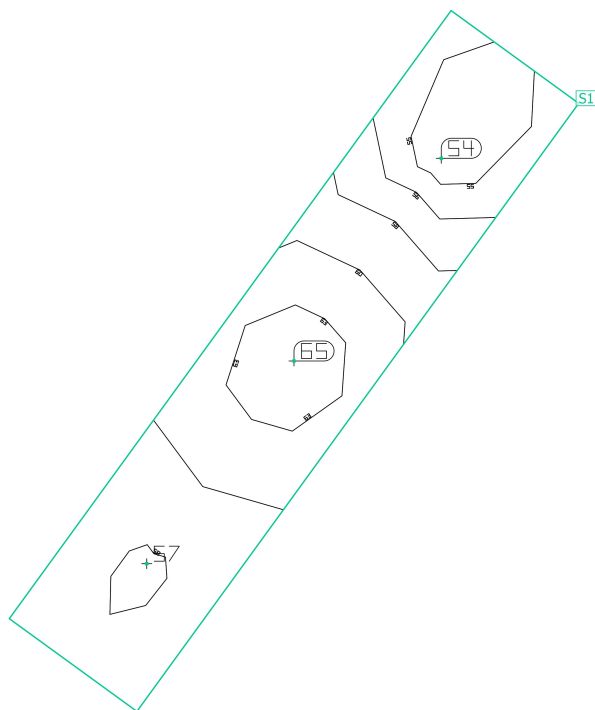
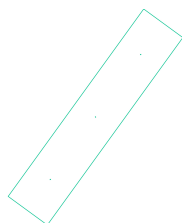
Přechod 10,11

Výpočtové objekty

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 325.0°, Výška: 0.000 m	34.9 lx	28.2 lx	40.3 lx	0.81	0.70	S12

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

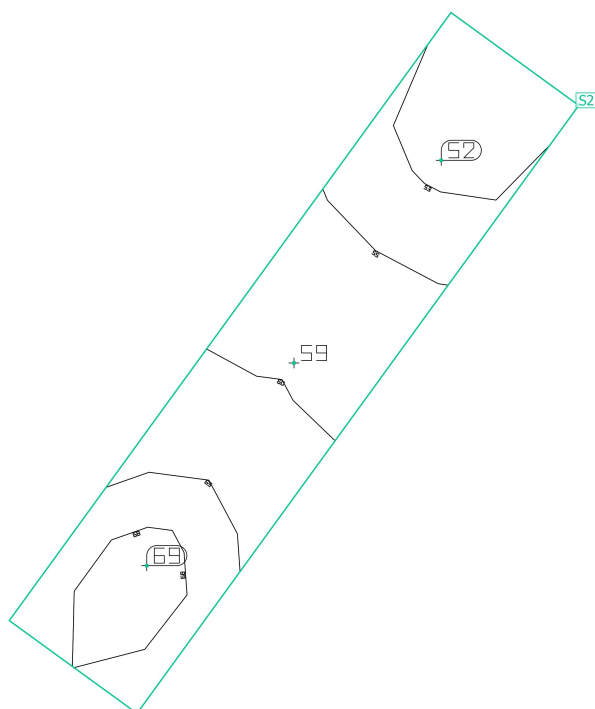
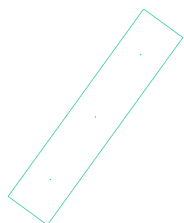
Přechod 10,11

Doplňkový prostor 1A

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	58.7 lx	54.2 lx	64.7 lx	0.92	0.84	S1

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

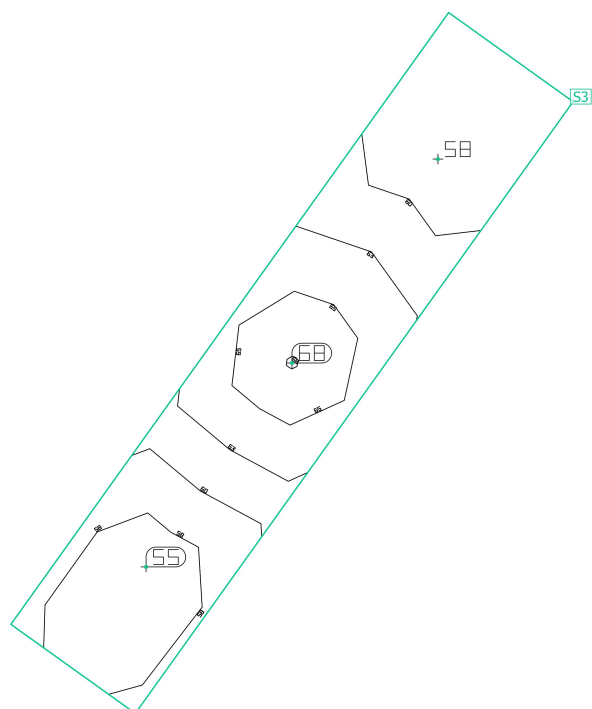
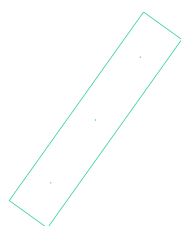
Přechod 10,11

Doplňkový prostor 1A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 1A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	60.0 lx	51.6 lx	69.2 lx	0.86	0.75	S2

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

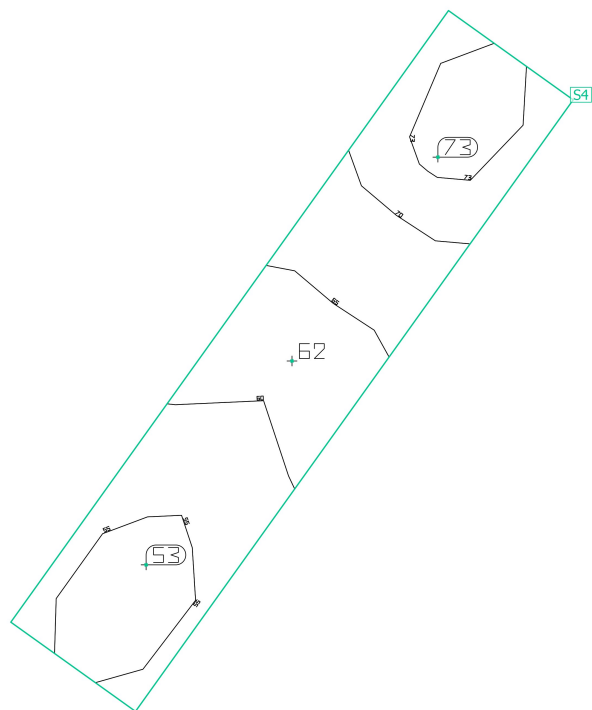
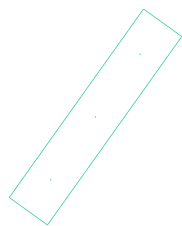
Přechod 10,11

Doplňkový prostor 1B

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 1B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	60.4 lx	55.4 lx	67.8 lx	0.92	0.82	S3

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

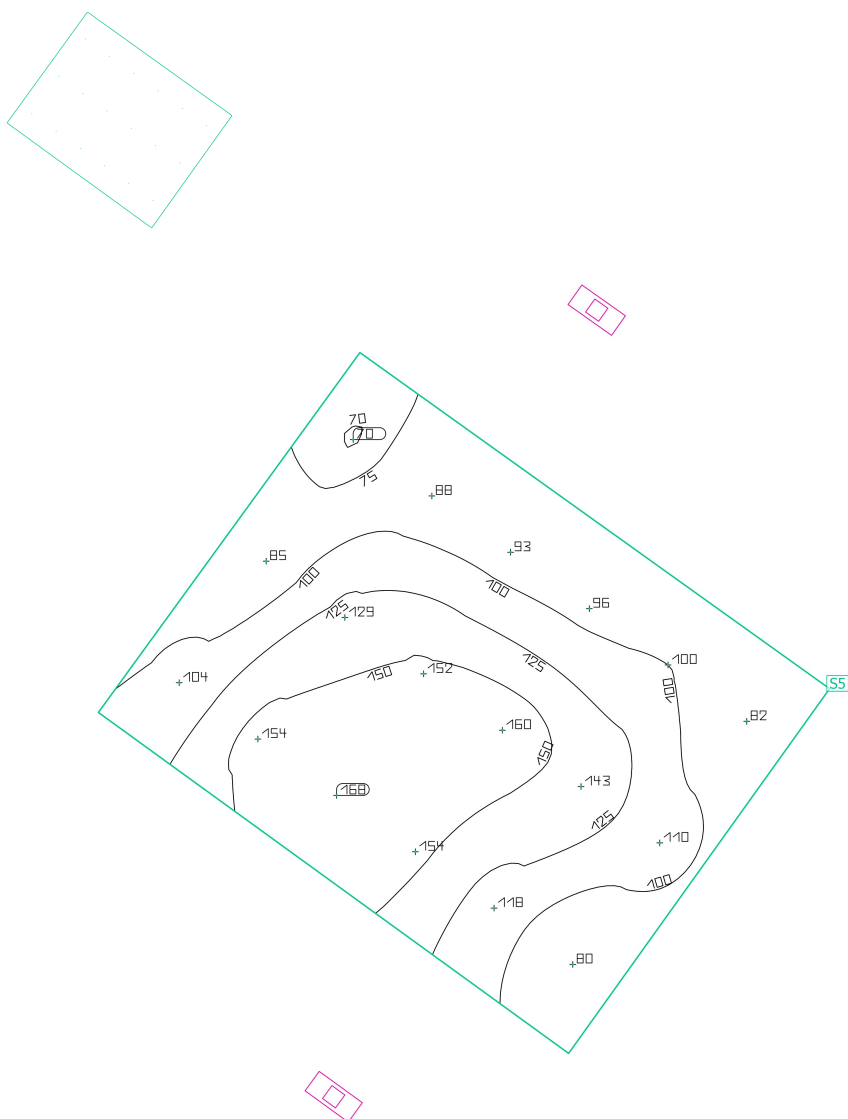
Přechod 10,11

Doplňkový prostor 1B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	62.6 lx	52.8 lx	73.3 lx	0.84	0.72	S4

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

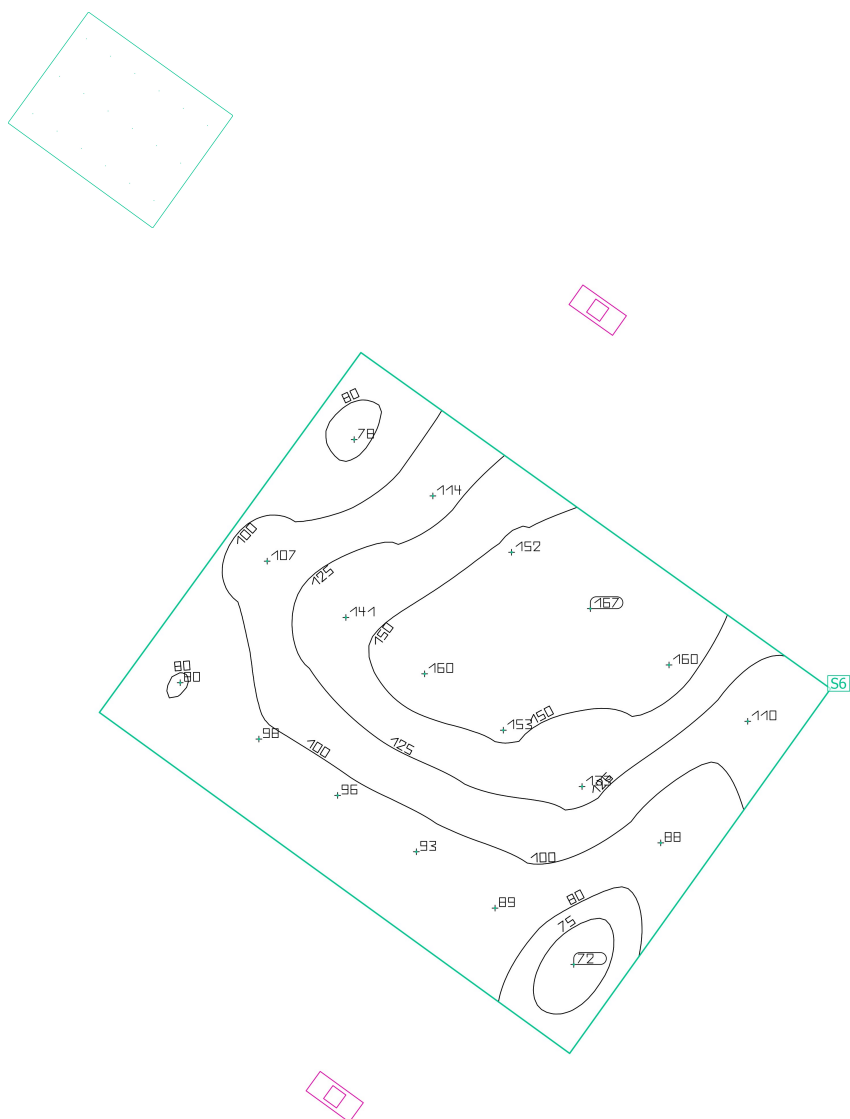
Přechod 10,11

Základní prostor 1

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor 1	116 lx	69.8 lx	168 lx	0.60	0.42	S5
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m						

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

Přechod 10,11

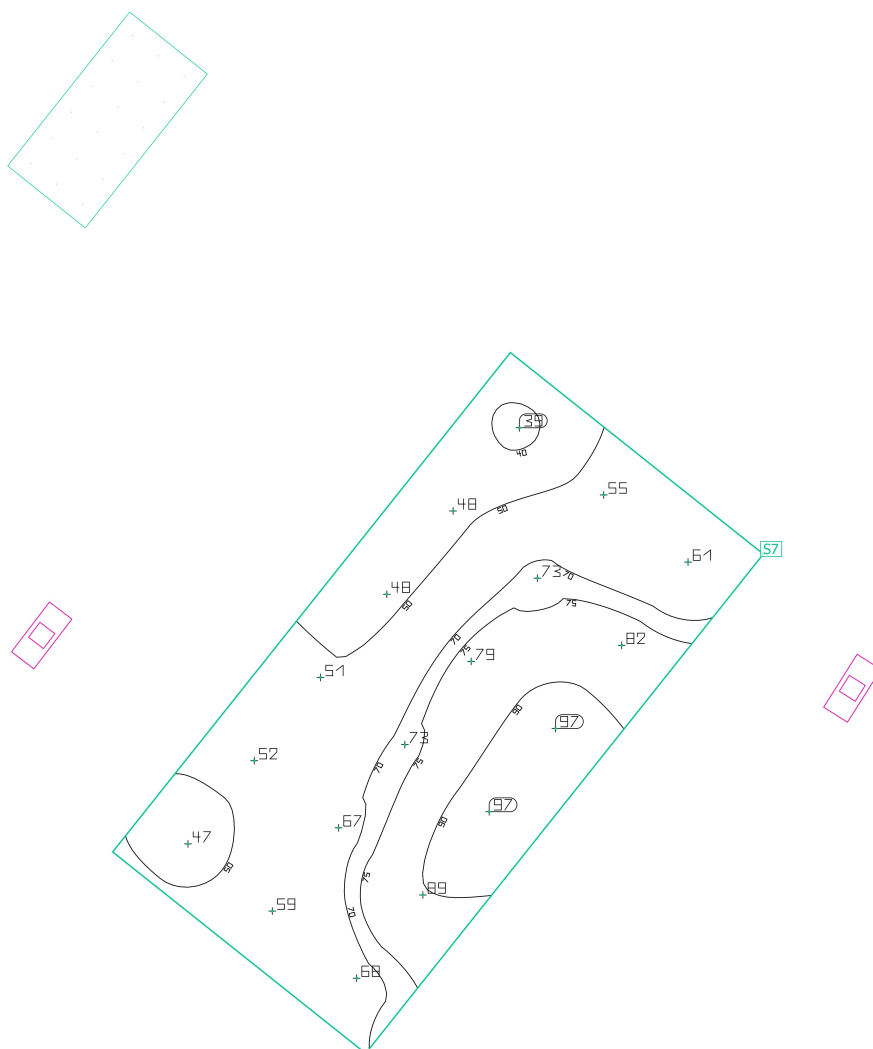
Základní prostor 1

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor 1	116 lx	71.6 lx	167 lx	0.62	0.43	S6
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m						

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

Přechod 10,11

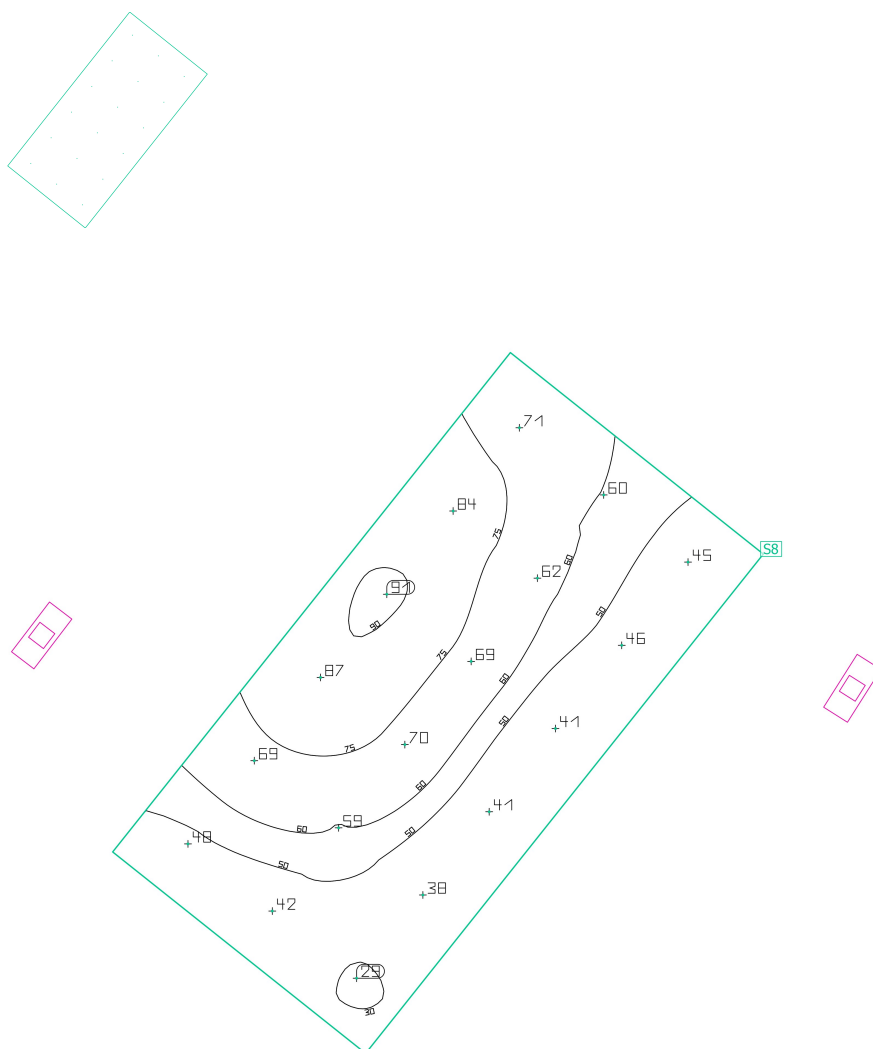
Základní prostor 2



Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní prostor 2 Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 140.0°, Výška: 1.000 m	65.8 lx	38.8 lx	96.8 lx	0.59	0.40	S7

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

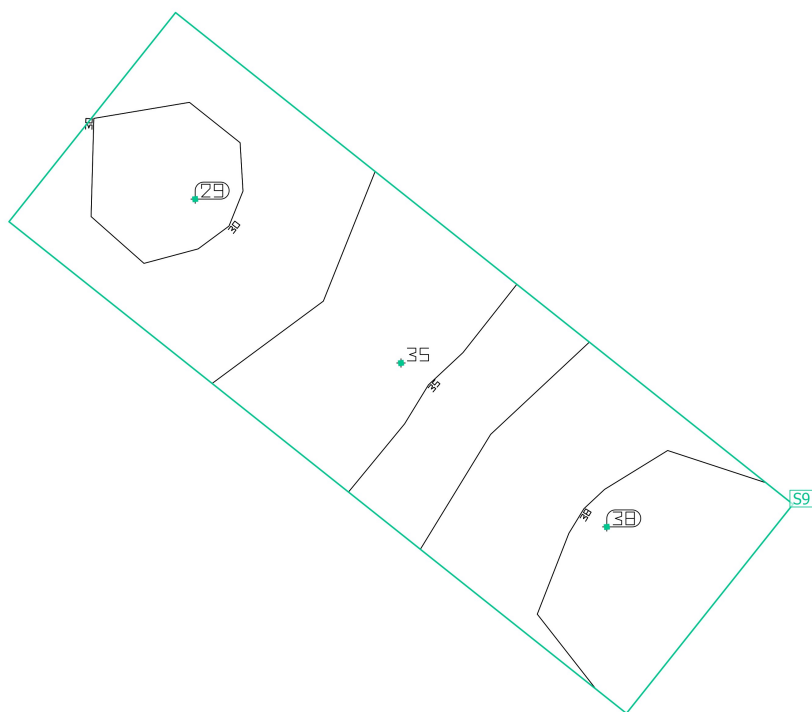
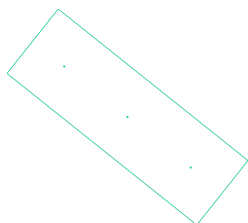
Přechod 10,11

Základní prostor 2

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor 2	58.4 lx	29.4 lx	91.1 lx	0.50	0.32	S8
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 320.0°, Výška: 1.000 m						

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

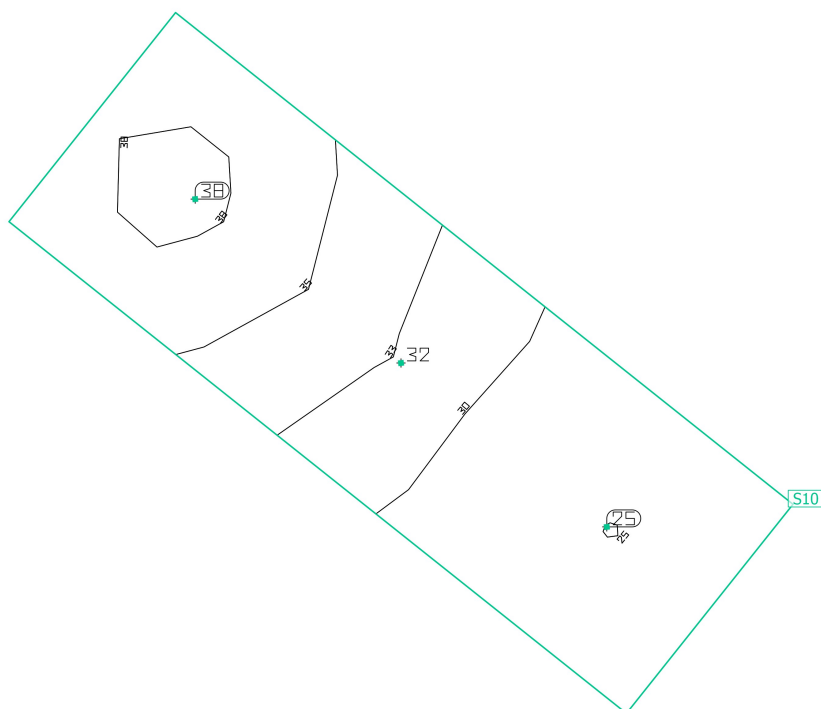
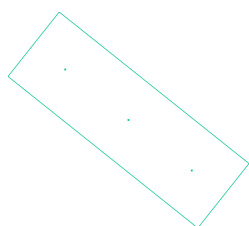
Přechod 10,11

Doplňkový prostor 2A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 140.0°, Výška: 0.000 m	33.8 lx	29.1 lx	37.9 lx	0.86	0.77	S9

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

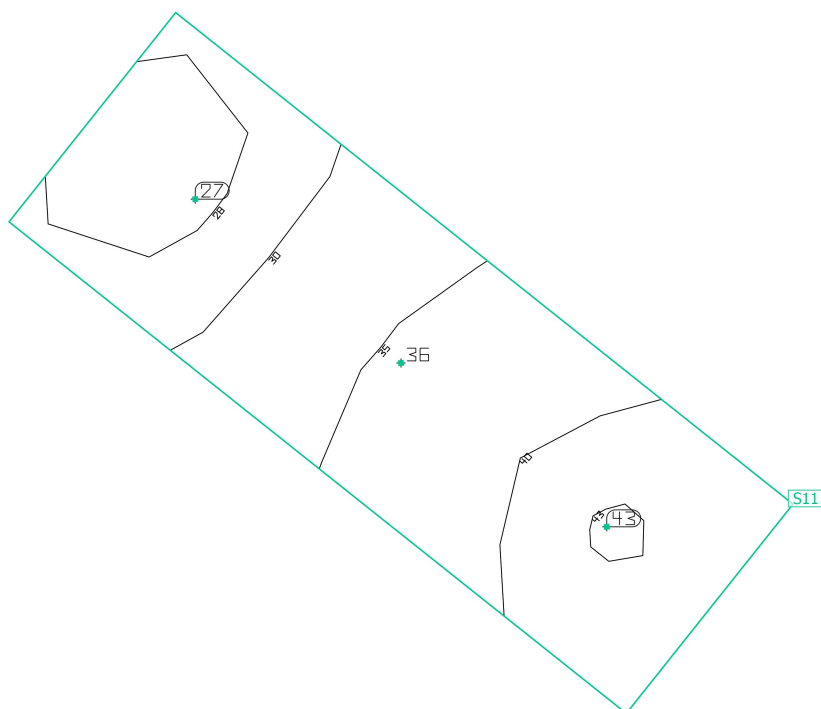
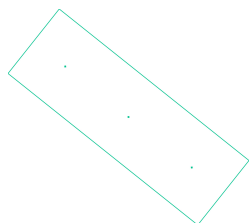
Přechod 10,11

Doplňkový prostor 2A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 325.0°, Výška: 0.000 m	31.9 lx	25.0 lx	38.3 lx	0.78	0.65	S10

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

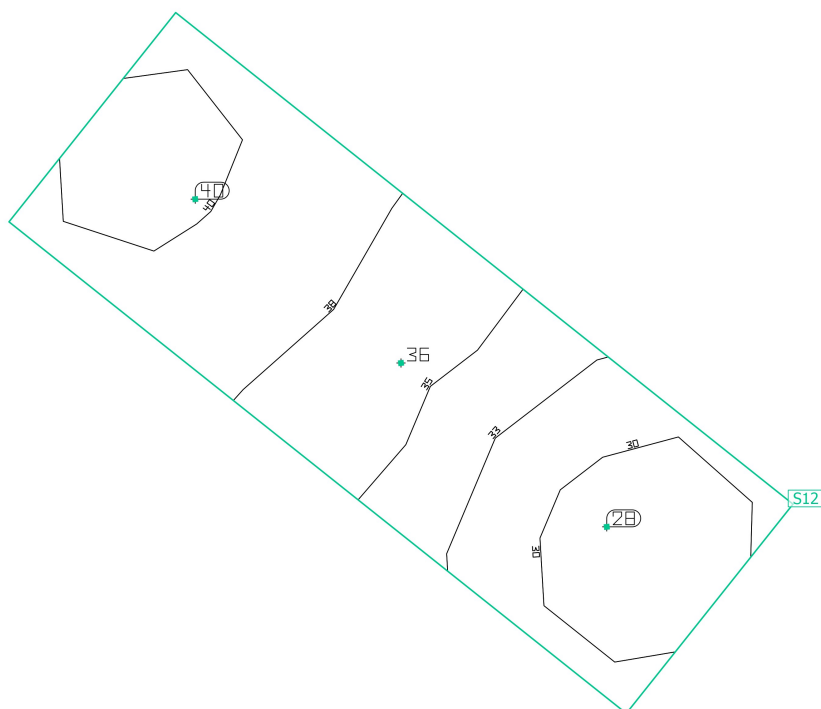
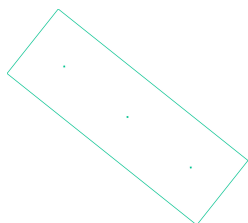
Přechod 10,11

Doplňkový prostor 2B

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 140.0°, Výška: 0.000 m	35.2 lx	26.7 lx	43.0 lx	0.76	0.62	S11

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

Přechod 10,11

Doplňkový prostor 2B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 325.0°, Výška: 0.000 m	34.9 lx	28.2 lx	40.3 lx	0.81	0.70	S12

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

MÍSTO PŘECHODU 2

Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$
18200 lm

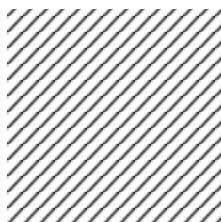
$P_{\text{celkový}}$
146.0 W

Světelný výtěžek
124.7 lm/W

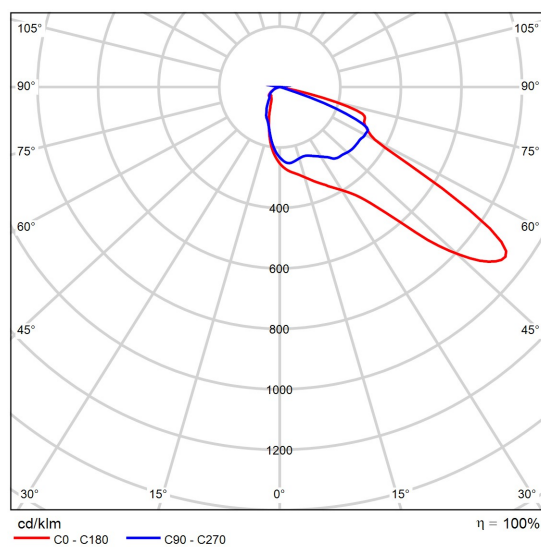
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_ 9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS



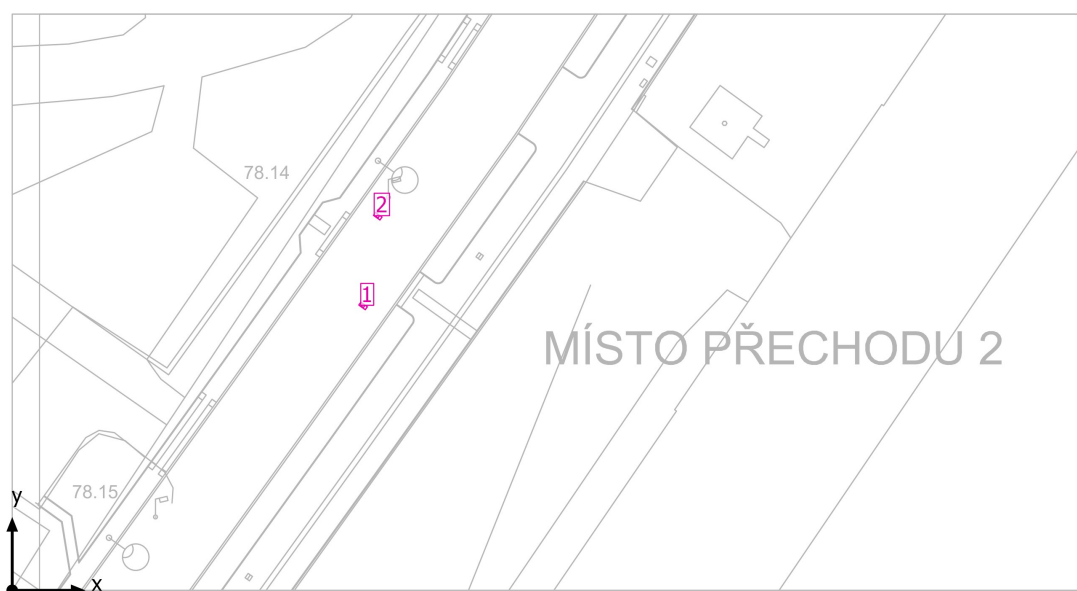
C. výrobku	PRE21218_9AK
P	73.0 W
ΦŽárovka	9100 lm
ΦSvítidlo	9100 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	124.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



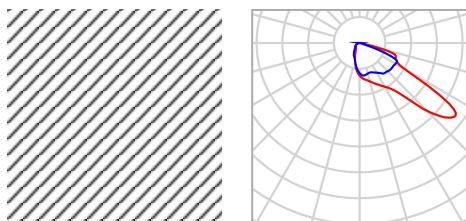
Polární LDC

Místo přechodu 2

Plán rozmístění svítidel



Místo přechodu 2

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.
C. výrobku	PRE21218_9AK
Název výrobku	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS

Jednotlivá svítidla

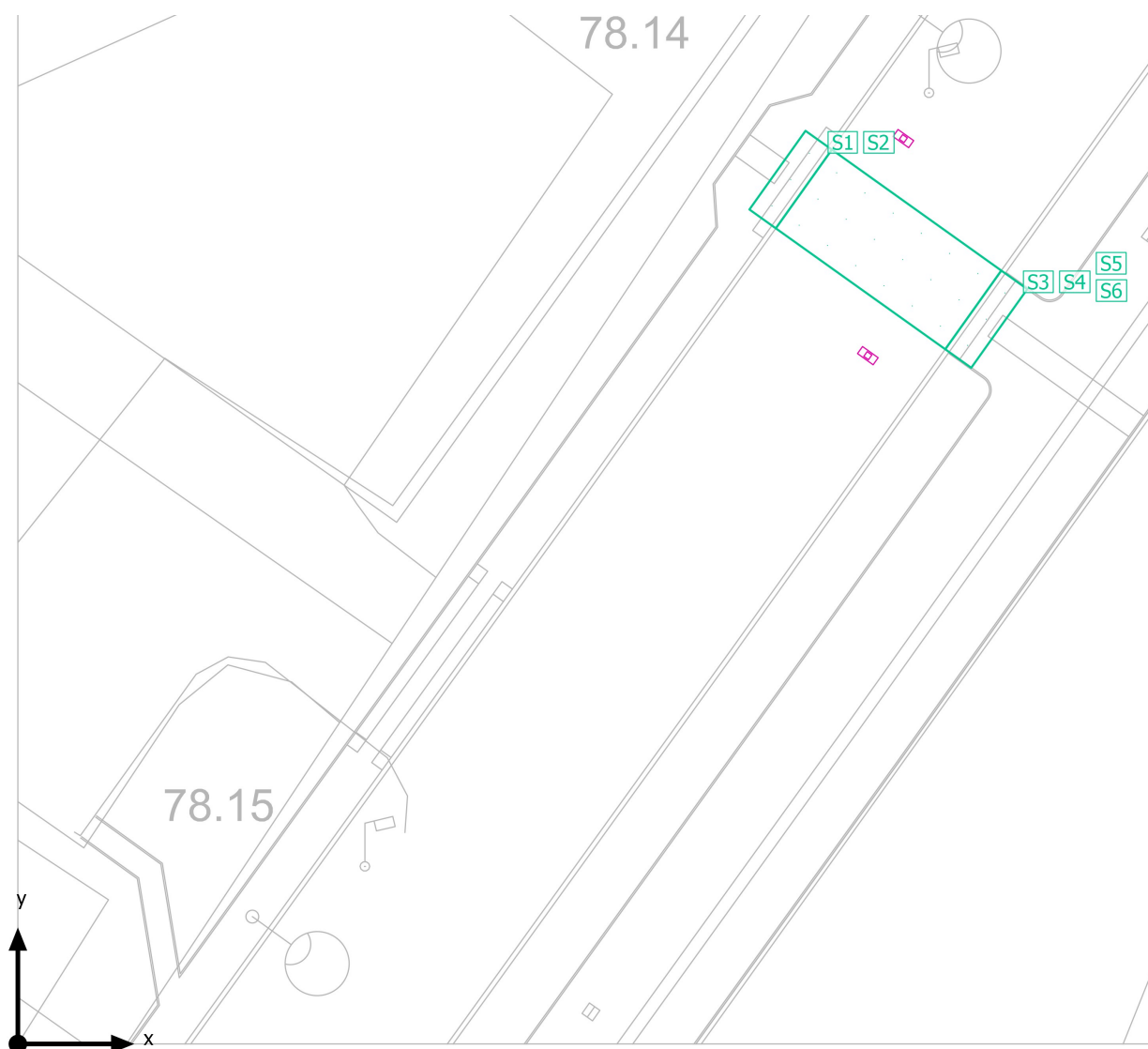
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
26.548 m	21.481 m	6.000 m	1
27.657 m	28.256 m	6.000 m	2

Místo přechodu 2

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
18200 lm $P_{\text{celkový}}$
146.0 WSvětelný výtěžek
124.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_ 9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W

Místo přechodu 2

Výpočtové objekty

Místo přechodu 2

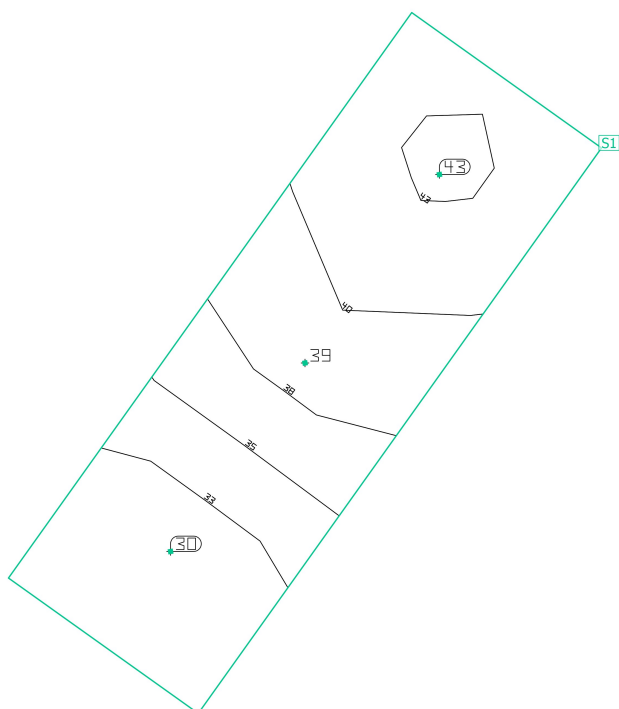
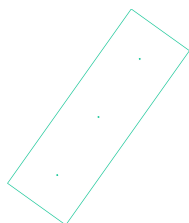
Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	37.4 lx	30.2 lx	43.1 lx	0.81	0.70	S1
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	37.3 lx	30.9 lx	42.0 lx	0.83	0.74	S2
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	34.5 lx	28.3 lx	38.7 lx	0.82	0.73	S3
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	33.8 lx	28.6 lx	38.0 lx	0.85	0.75	S4
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	60.9 lx	38.1 lx	94.8 lx	0.63	0.40	S5
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	61.3 lx	36.7 lx	95.5 lx	0.60	0.38	S6

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

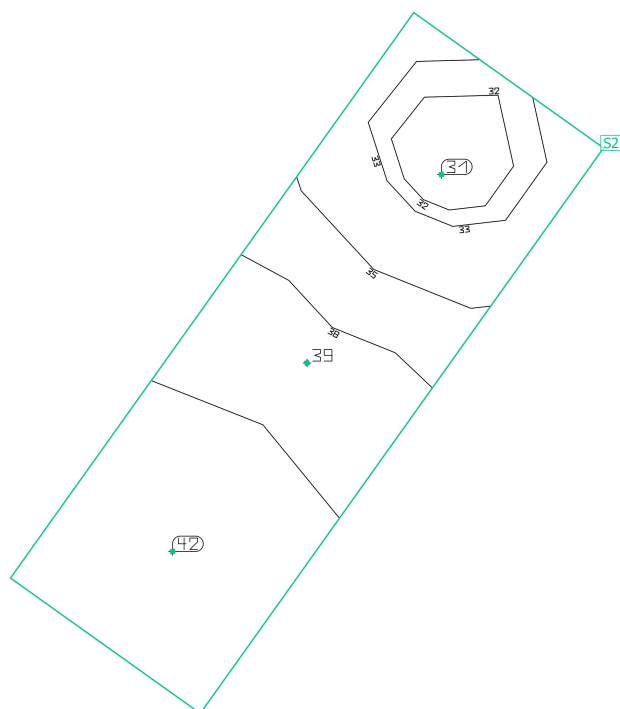
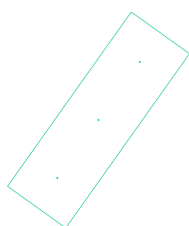
Místo přechodu 2

Doplňkový prostor A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m	37.4 lx	30.2 lx	43.1 lx	0.81	0.70	S1

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

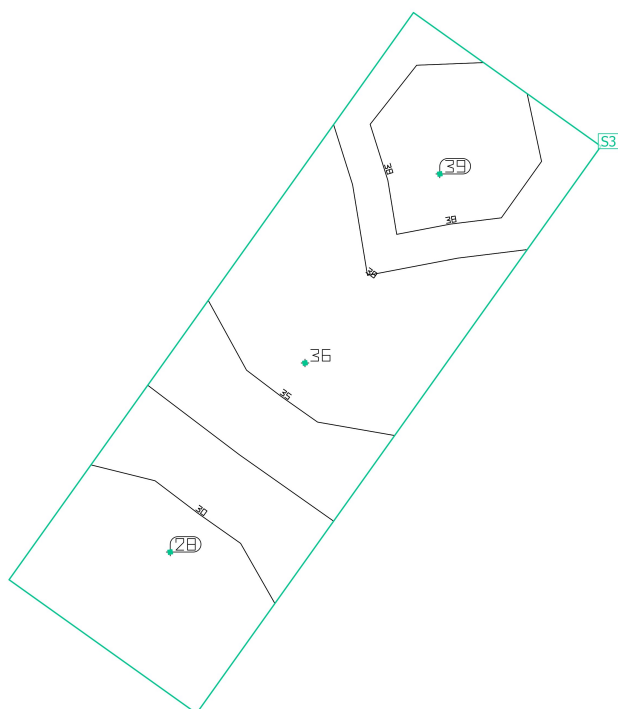
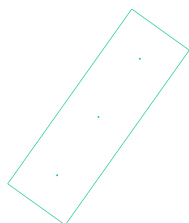
Místo přechodu 2

Doplňkový prostor A

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	37.3 lx	30.9 lx	42.0 lx	0.83	0.74	S2

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

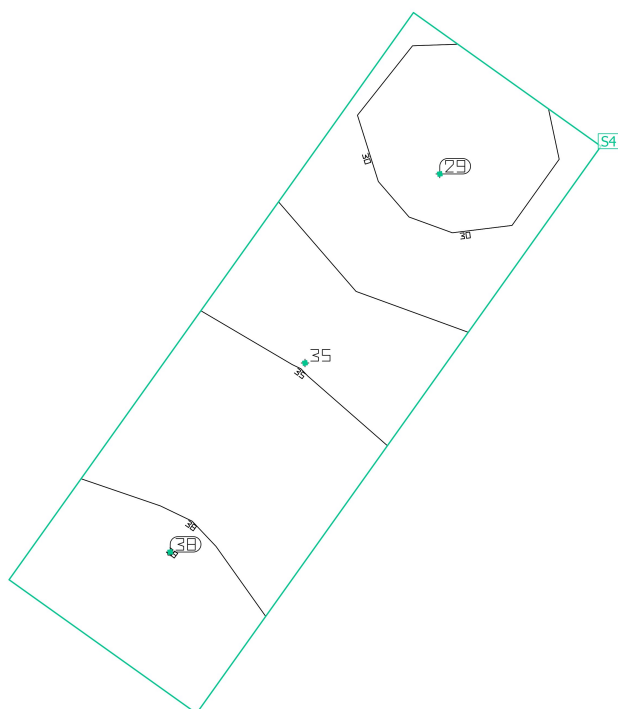
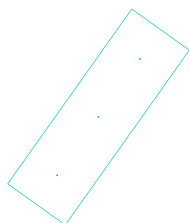
Místo přechodu 2

Doplňkový prostor B

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor B	34.5 lx	28.3 lx	38.7 lx	0.82	0.73	S3
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m						

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

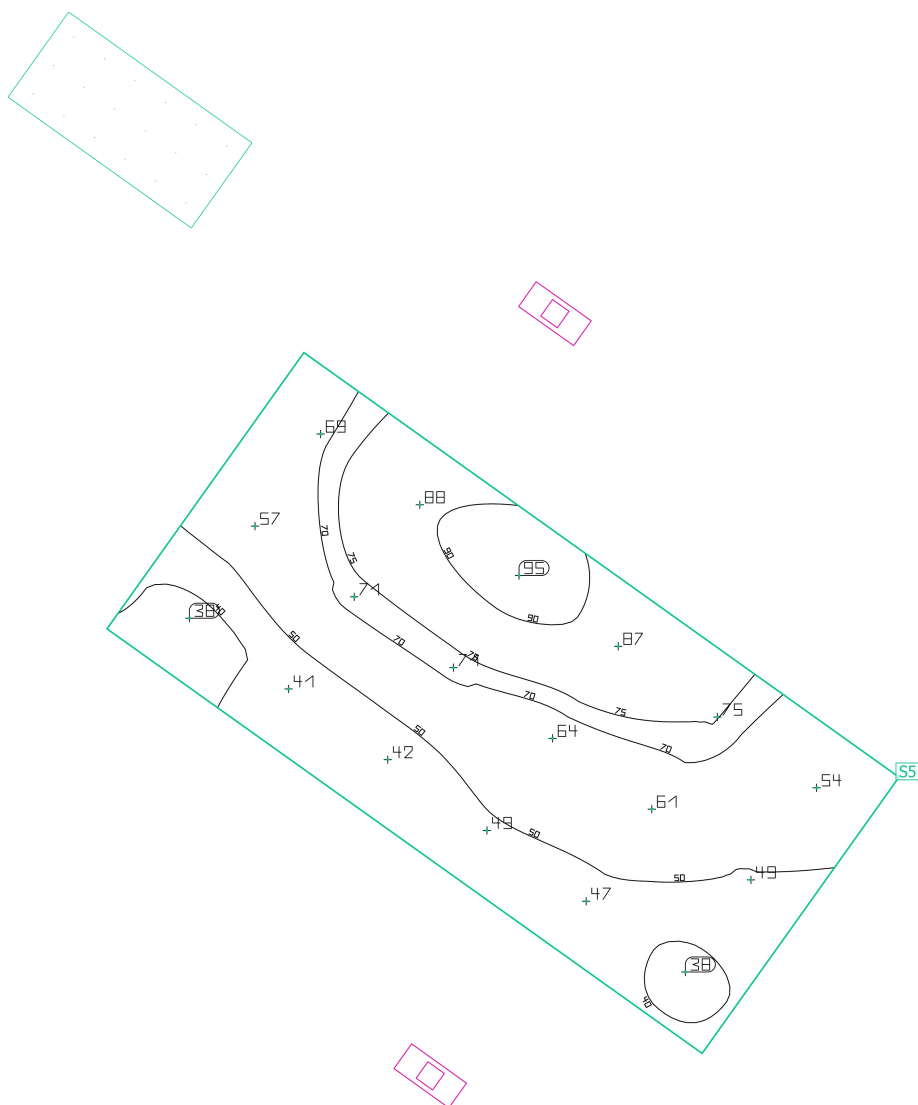
Místo přechodu 2

Doplňkový prostor B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m	33.8 lx	28.6 lx	38.0 lx	0.85	0.75	S4

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

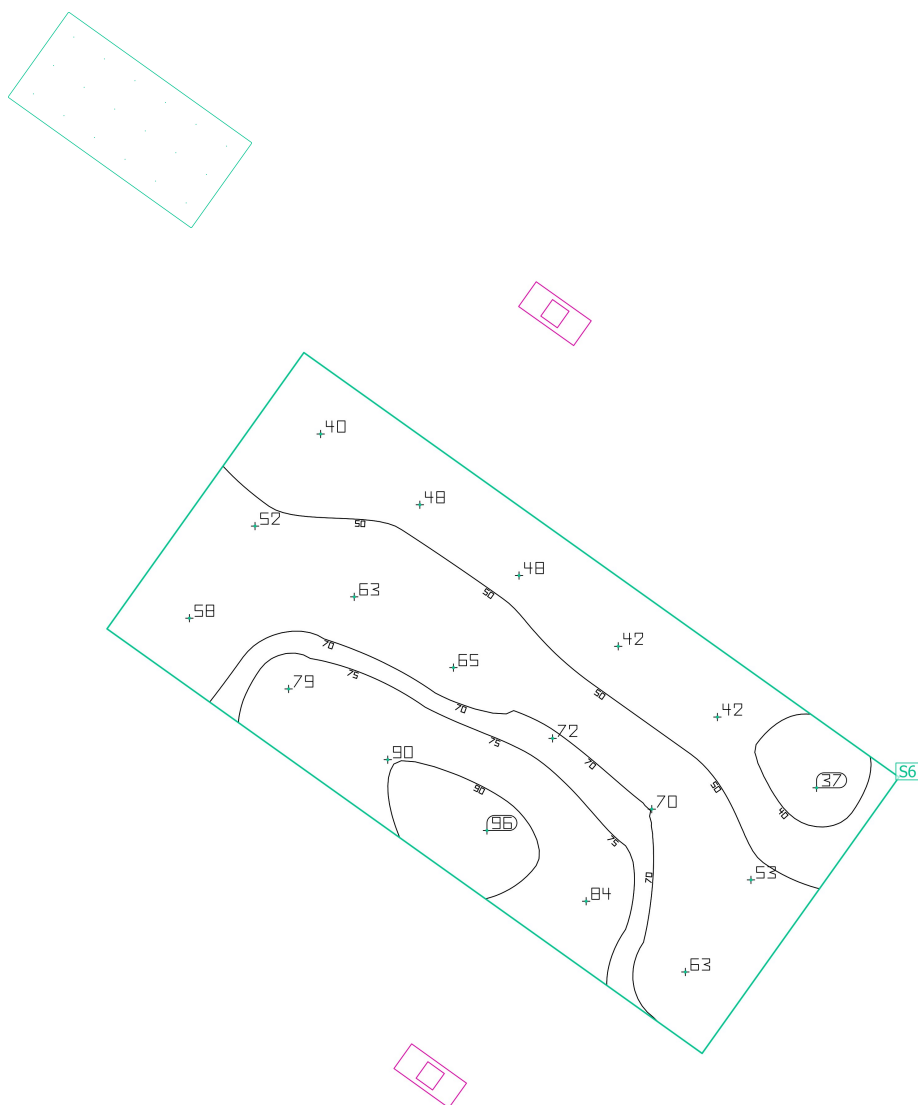
Místo přechodu 2

Základní prostor

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor	60.9 lx	38.1 lx	94.8 lx	0.63	0.40	S5
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 235.0°, Výška: 1.000 m						

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

Místo přechodu 2

Základní prostor

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor	61.3 lx	36.7 lx	95.5 lx	0.60	0.38	S6
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 55.0°, Výška: 1.000 m						

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

MÍSTO PŘECHODU 3

Seznam svítidel

$\Phi_{\text{celkový}}$
29120 lm

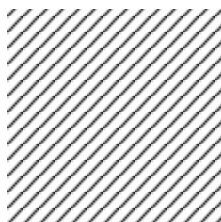
$P_{\text{celkový}}$
216.0 W

Světelný výtěžek
134.8 lm/W

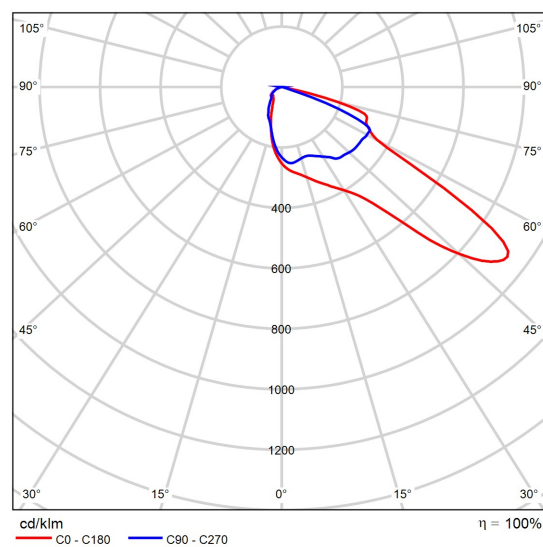
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21269_ 9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS



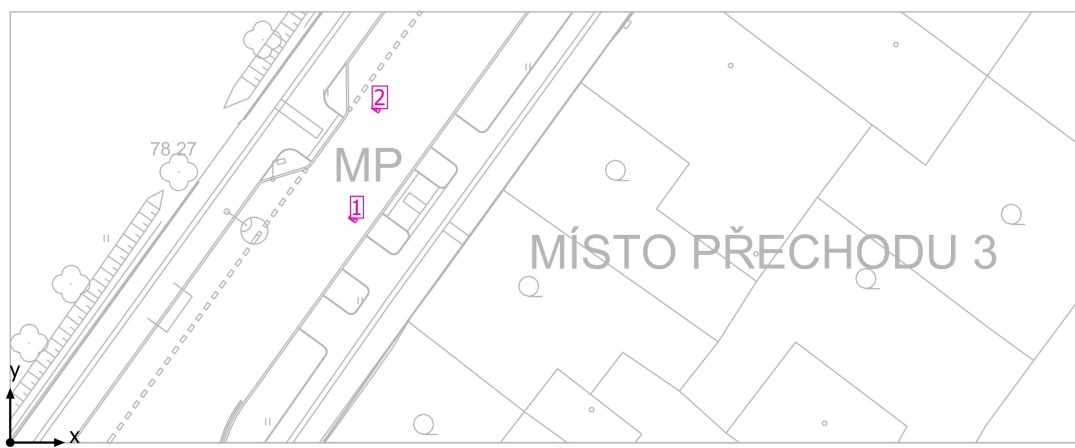
C. výrobku	PRE21269_9AK
P	108.0 W
Φ Žárovka	14560 lm
Φ Svítidlo	14560 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	134.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



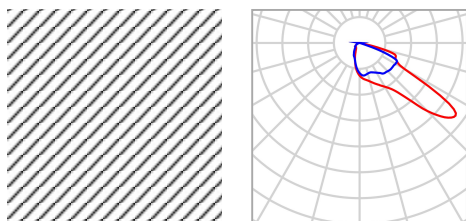
Polární LDC

Místo přechodu 3

Plán rozmístění svítidel



Místo přechodu 3

Plán rozmístění svítidel

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.
C. výrobku	PRE21269_9AK
Název výrobku	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS

Jednotlivá svítidla

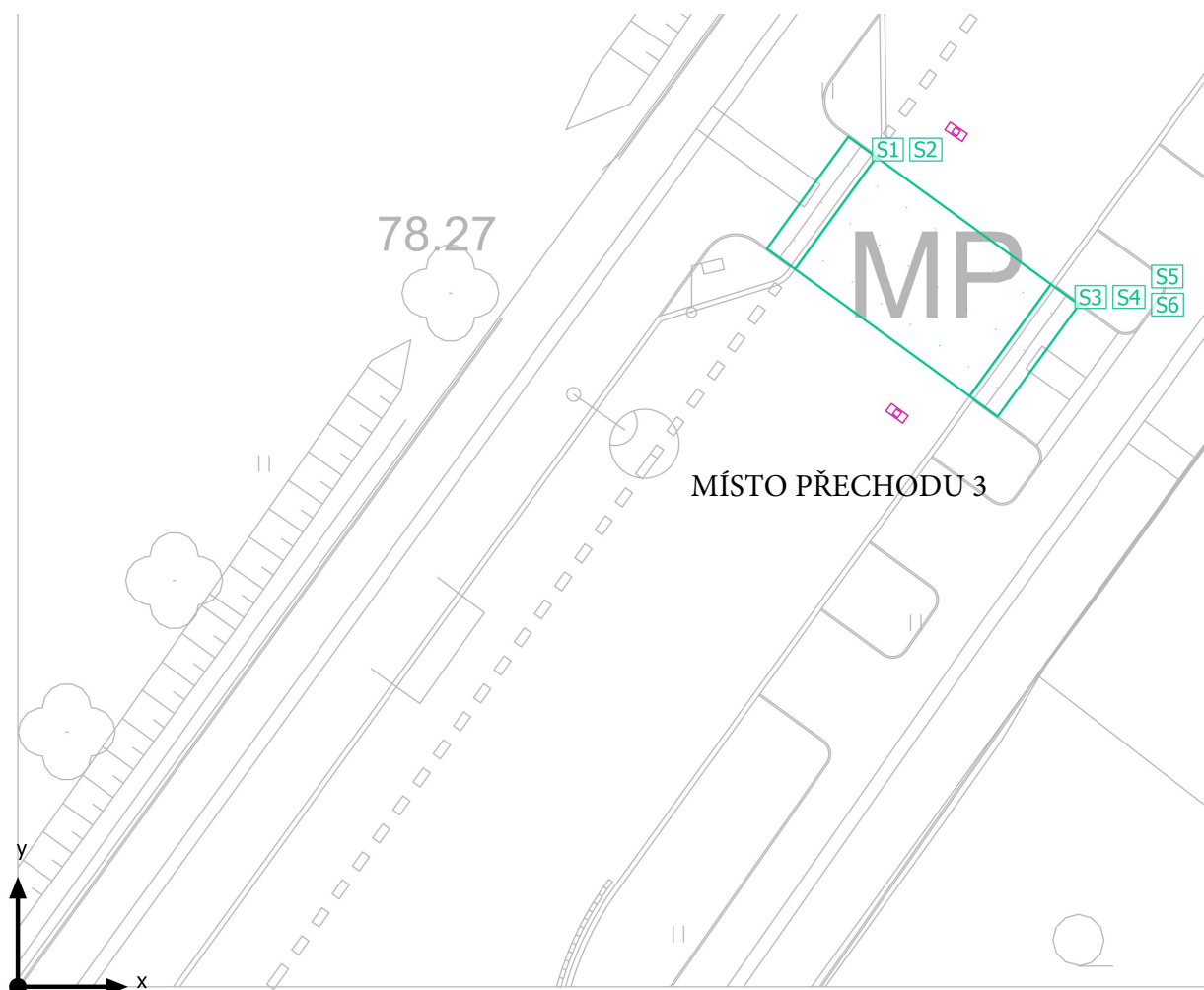
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
25.457 m	16.600 m	6.000 m	1
27.169 m	24.752 m	6.000 m	2

Místo přechodu 3

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$
29120 lm $P_{\text{celkový}}$
216.0 WSvětelný výtěžek
134.8 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21269_ 9AK	PRELED 2G °14560lm 108W IP66 4K CROSS	108.0 W	14560 lm	134.8 lm/W

Místo přechodu 3

Výpočtové objekty

Místo přechodu 3

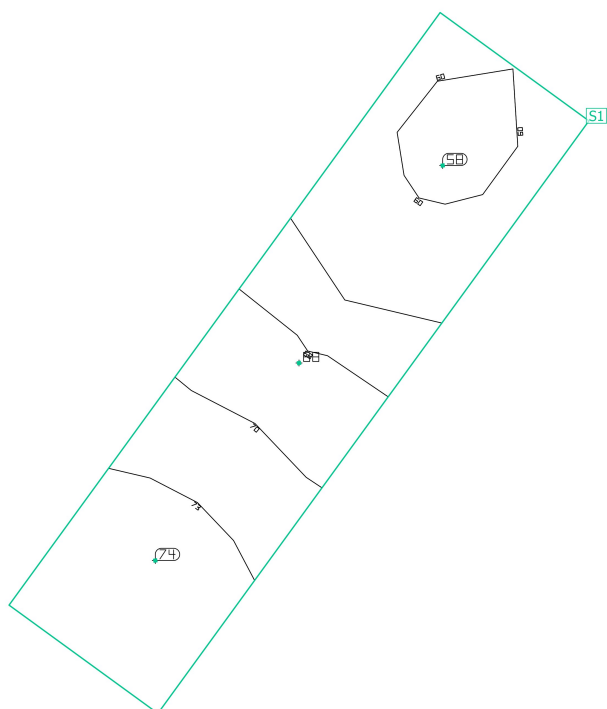
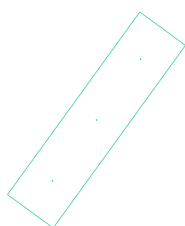
Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 54.0°, Výška: 1.000 m	66.9 lx	58.4 lx	74.3 lx	0.87	0.79	S1
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 234.0°, Výška: 1.000 m	55.0 lx	48.4 lx	59.8 lx	0.88	0.81	S2
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 54.0°, Výška: 1.000 m	58.3 lx	53.4 lx	64.3 lx	0.92	0.83	S3
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 234.0°, Výška: 1.000 m	67.3 lx	55.3 lx	76.9 lx	0.82	0.72	S4
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 54.0°, Výška: 1.000 m	115 lx	74.8 lx	171 lx	0.65	0.44	S5
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 234.0°, Výška: 1.000 m	110 lx	63.3 lx	170 lx	0.58	0.37	S6

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

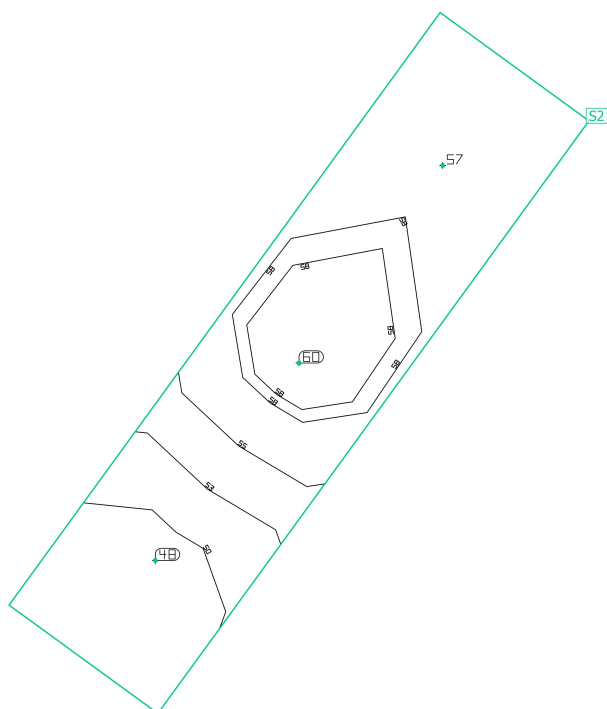
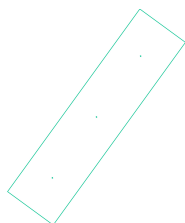
Místo přechodu 3

Doplňkový prostor A

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 54.0°, Výška: 1.000 m	66.9 lx	58.4 lx	74.3 lx	0.87	0.79	S1

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

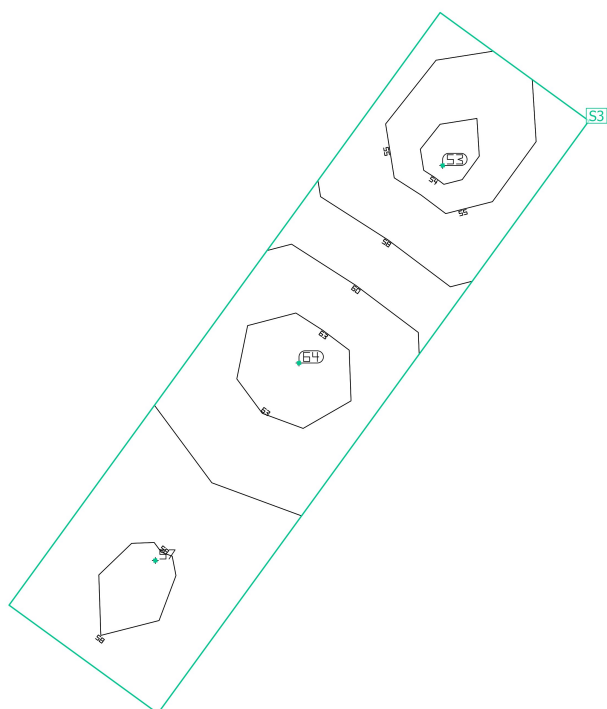
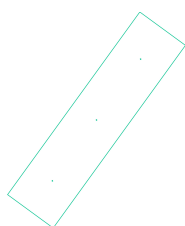
Místo přechodu 3

Doplňkový prostor A

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 234.0°, Výška: 1.000 m	55.0 lx	48.4 lx	59.8 lx	0.88	0.81	S2

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

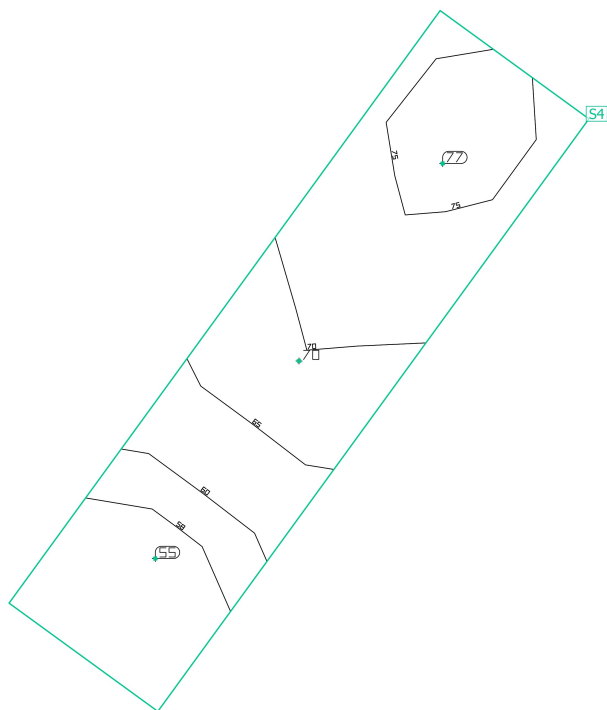
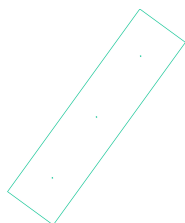
Místo přechodu 3

Doplňkový prostor B

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 54.0°, Výška: 1.000 m	58.3 lx	53.4 lx	64.3 lx	0.92	0.83	S3

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

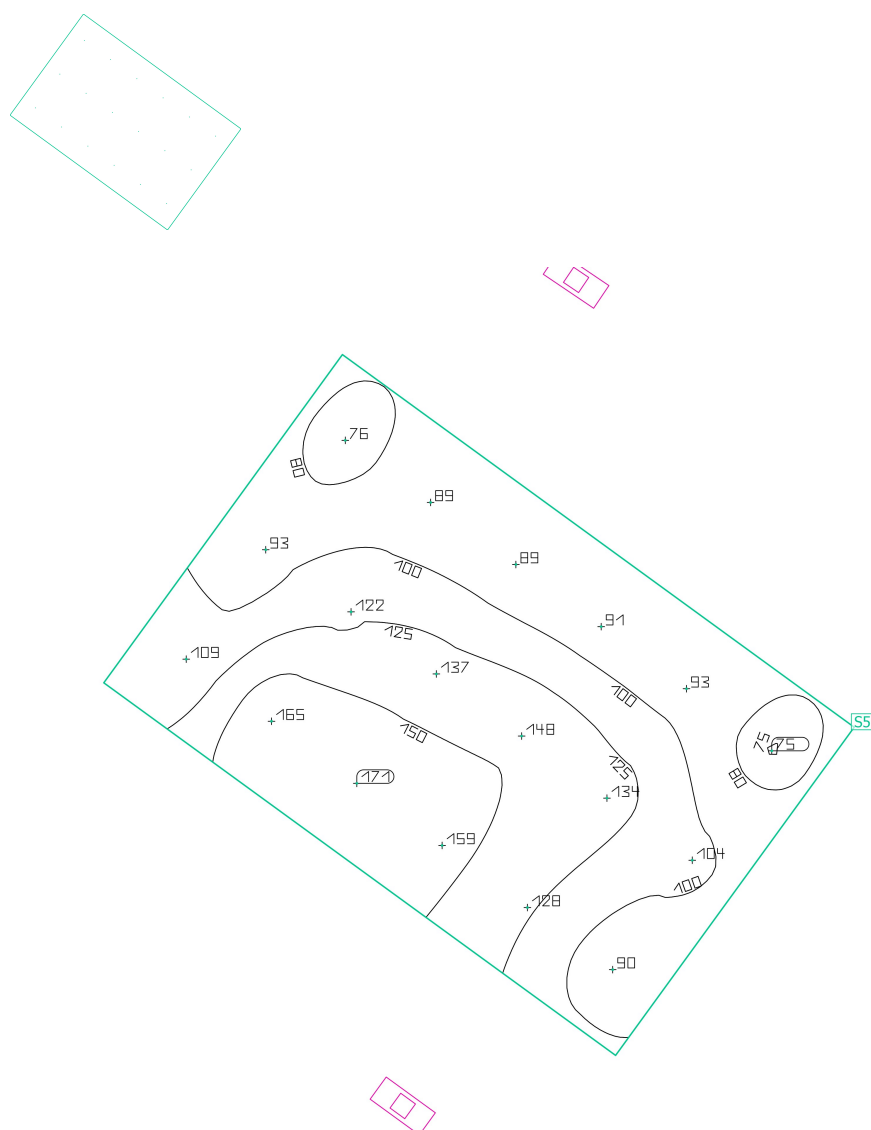
Místo přechodu 3

Doplňkový prostor B

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 234.0°, Výška: 1.000 m	67.3 lx	55.3 lx	76.9 lx	0.82	0.72	S4

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

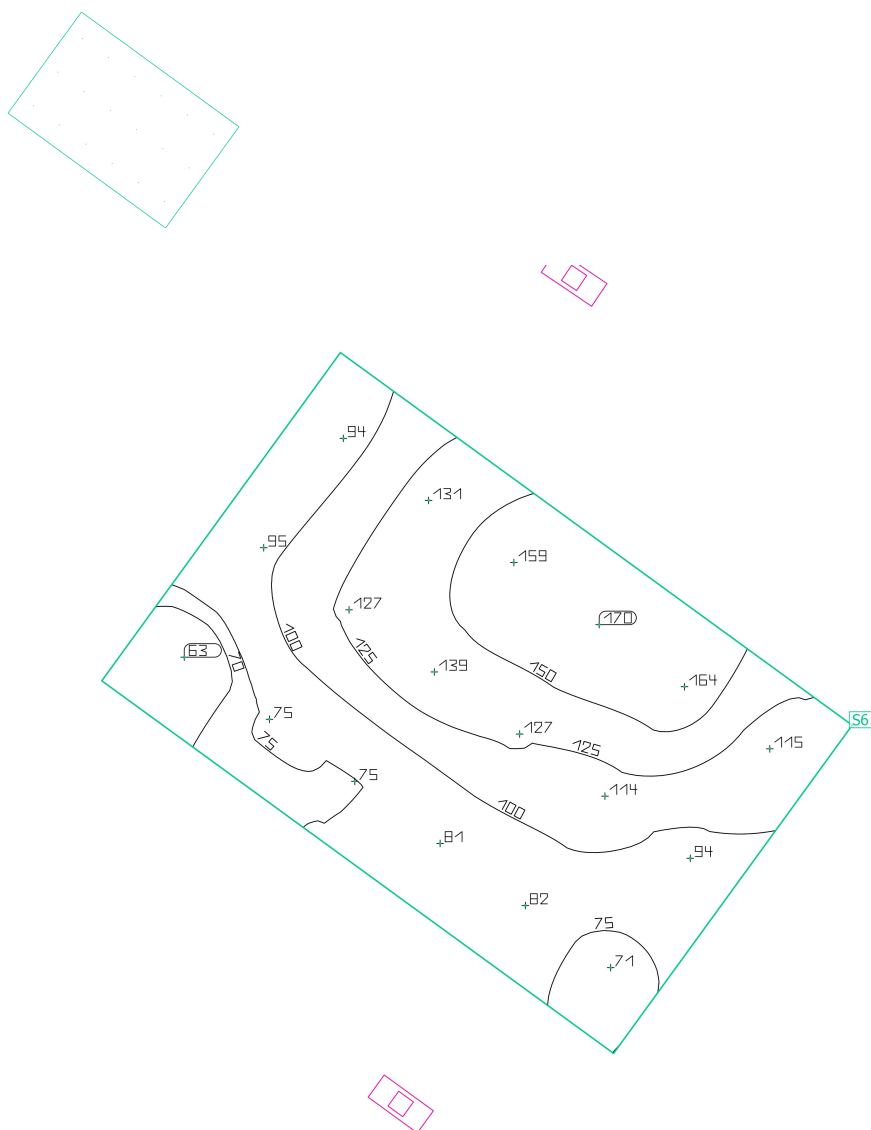
Místo přechodu 3

Základní prostor

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor	115 lx	74.8 lx	171 lx	0.65	0.44	S5
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 54.0°, Výška: 1.000 m						

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

Místo přechodu 3

Základní prostor

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor	110 lx	63.3 lx	170 lx	0.58	0.37	S6
Vertikální intenzita osvětlení						
Rotace: 234.0°, Výška: 1.000 m						

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

MÍSTO PŘECHODU 6

DŘÍVE PŘECHOD 12

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$
18200 lm

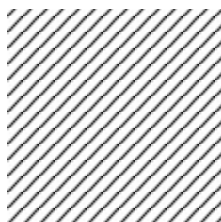
 $P_{\text{celkový}}$
146.0 W

 Světelný výtěžek
124.7 lm/W

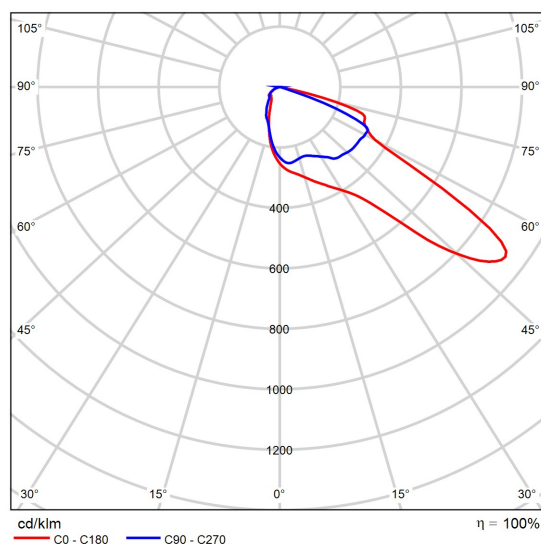
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W

Datový list výrobku

THOME Lighting s.r.o. PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS



C. výrobku	PRE21218_9AK
P	73.0 W
ΦŽárovka	9100 lm
ΦSvítidlo	9100 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	124.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

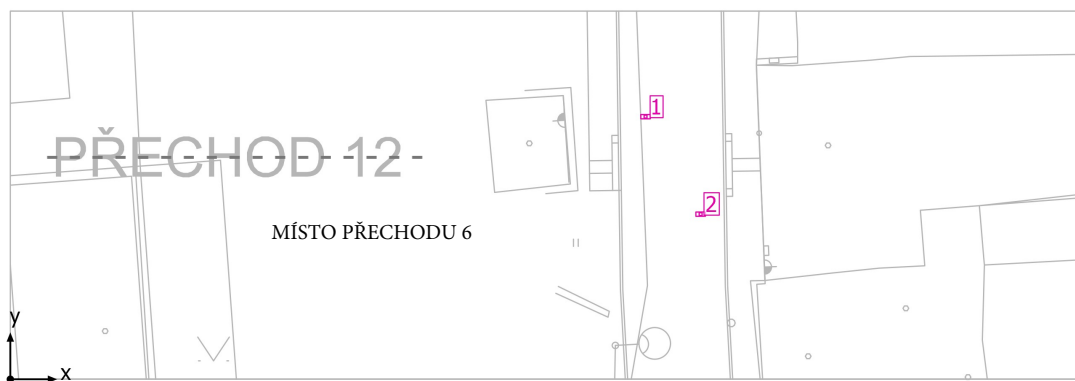


Polární LDC

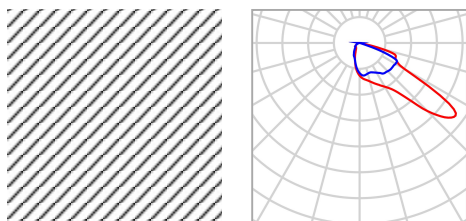
MÍSTO PŘECHODU 6

~~Přechod 12~~

Plán rozmístění svítidel



MÍSTO PŘECHODU 6

~~Přechod 12~~**Plán rozmístění svítidel**

Výrobce	THOME Lighting s.r.o.
C. výrobku	PRE21218_9AK
Název výrobku	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS

Jednotlivá svítidla

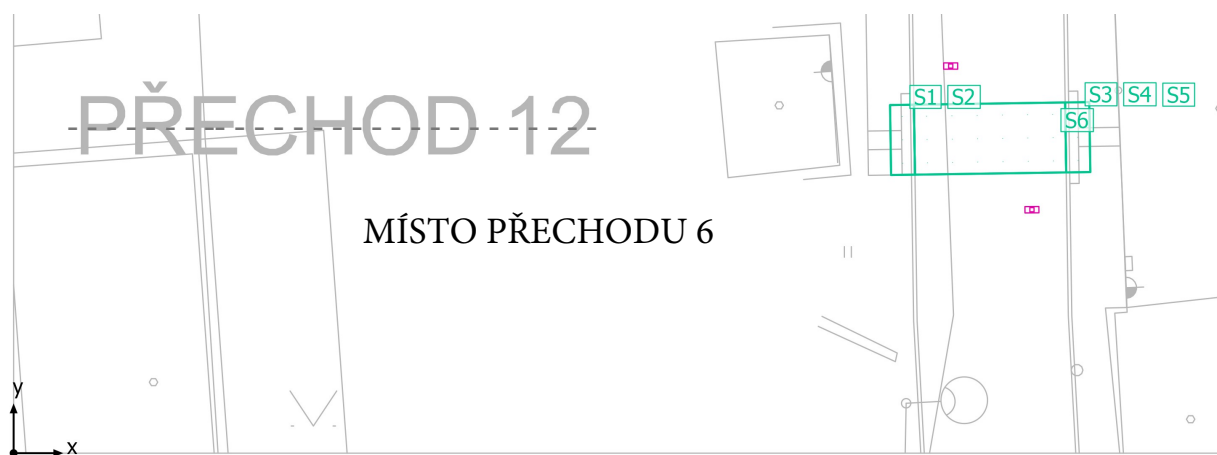
X	Y	Montážní výška	Svítidlo
40.270 m	16.601 m	6.000 m	1
43.762 m	10.440 m	6.000 m	2

MÍSTO PŘECHODU 6

~~Přechod 12~~**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$
18200 lm $P_{\text{celkový}}$
146.0 WSvětelný výtěžek
124.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	THOME Lighting s.r.o.	PRE21218_9AK	PRELED 2G °9100lm 73W IP66 4K CROSS	73.0 W	9100 lm	124.7 lm/W

MÍSTO PŘECHODU 6

~~Přechod 12~~**Výpočtové objekty**

~~Přechod 12~~**Výpočtové objekty**

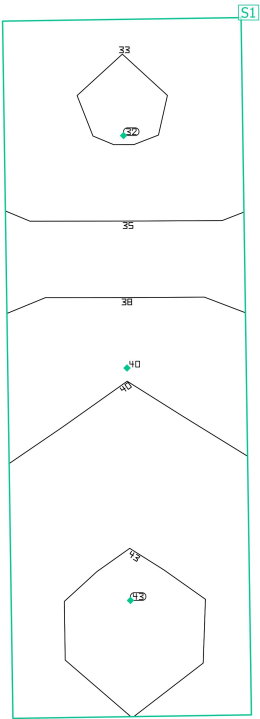
Výpočtové plochy

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 90.0°, Výška: 1.000 m	38.4 lx	32.2 lx	43.3 lx	0.84	0.74	S1
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 270.0°, Výška: 1.000 m	30.8 lx	26.2 lx	34.2 lx	0.85	0.77	S2
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 90.0°, Výška: 1.000 m	32.3 lx	27.5 lx	35.9 lx	0.85	0.77	S3
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 270.0°, Výška: 1.000 m	39.1 lx	32.4 lx	44.3 lx	0.83	0.73	S4
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 90.0°, Výška: 1.000 m	61.4 lx	35.8 lx	95.4 lx	0.58	0.38	S5
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 270.0°, Výška: 1.000 m	60.4 lx	34.4 lx	94.4 lx	0.57	0.36	S6

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

Přechod 12

Doplňkový prostor A

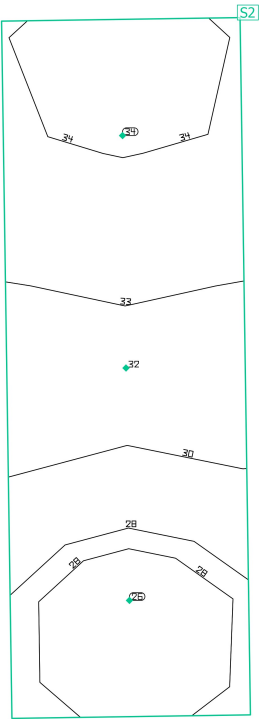


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 90.0°, Výška: 1.000 m	38.4 lx	32.2 lx	43.3 lx	0.84	0.74	S1

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

Přechod 12

Doplňkový prostor A

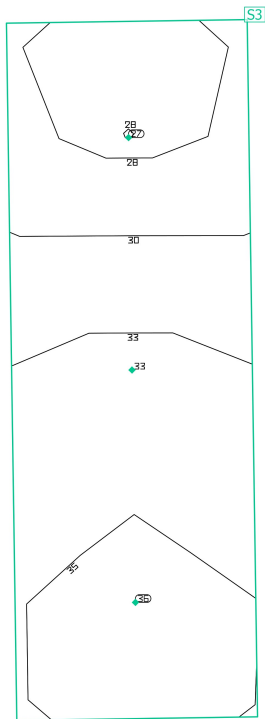


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor A Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 270.0°, Výška: 1.000 m	30.8 lx	26.2 lx	34.2 lx	0.85	0.77	S2

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

Přechod 12

Doplňkový prostor B

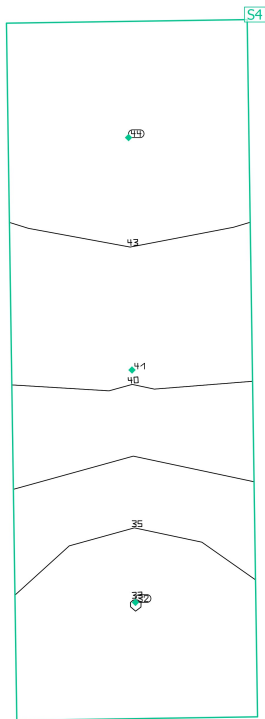


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 90.0°, Výška: 1.000 m	32.3 lx	27.5 lx	35.9 lx	0.85	0.77	S3

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

Přechod 12

Doplňkový prostor B

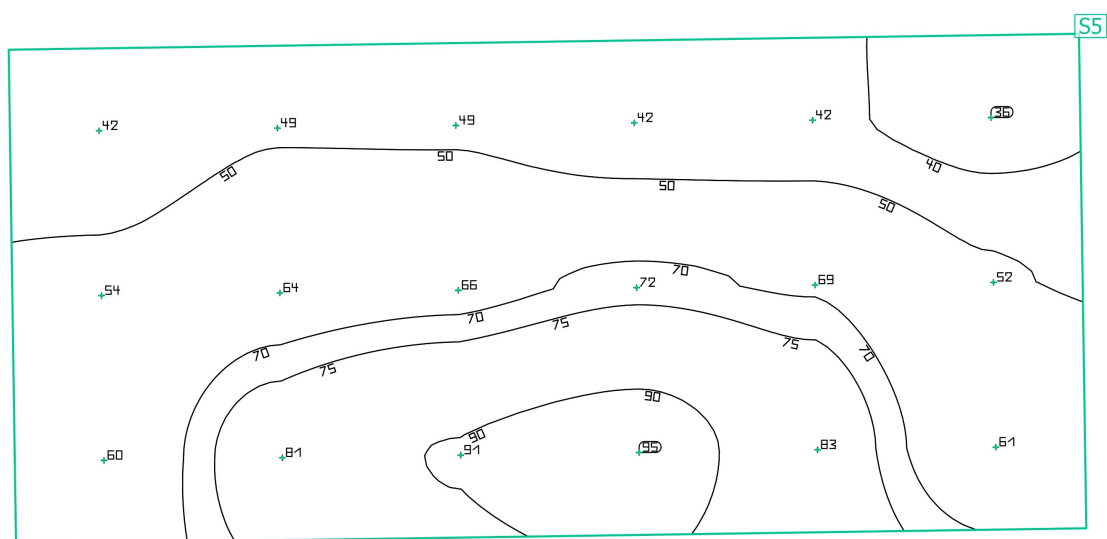


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor B Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 270.0°, Výška: 1.000 m	39.1 lx	32.4 lx	44.3 lx	0.83	0.73	S4

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

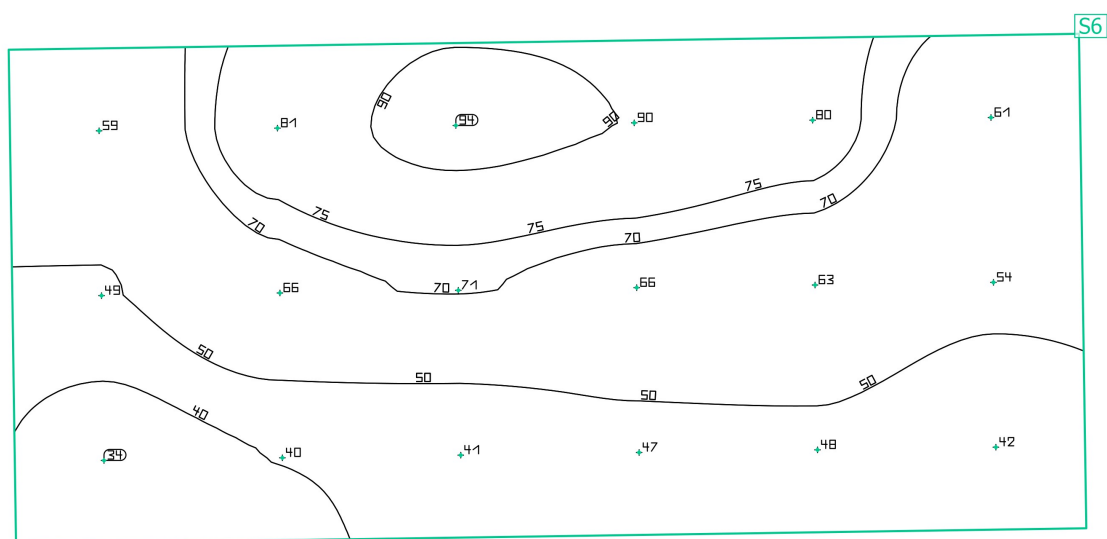
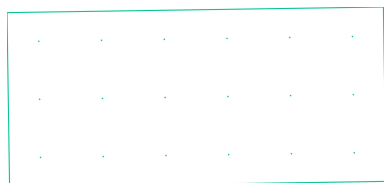
Přechod 12

Základní prostor



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 90.0°, Výška: 1.000 m	61.4 lx	35.8 lx	95.4 lx	0.58	0.38	S5

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

~~Přechod 12~~**Základní prostor**

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Základní prostor Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 270.0°, Výška: 1.000 m	60.4 lx	34.4 lx	94.4 lx	0.57	0.36	S6

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