

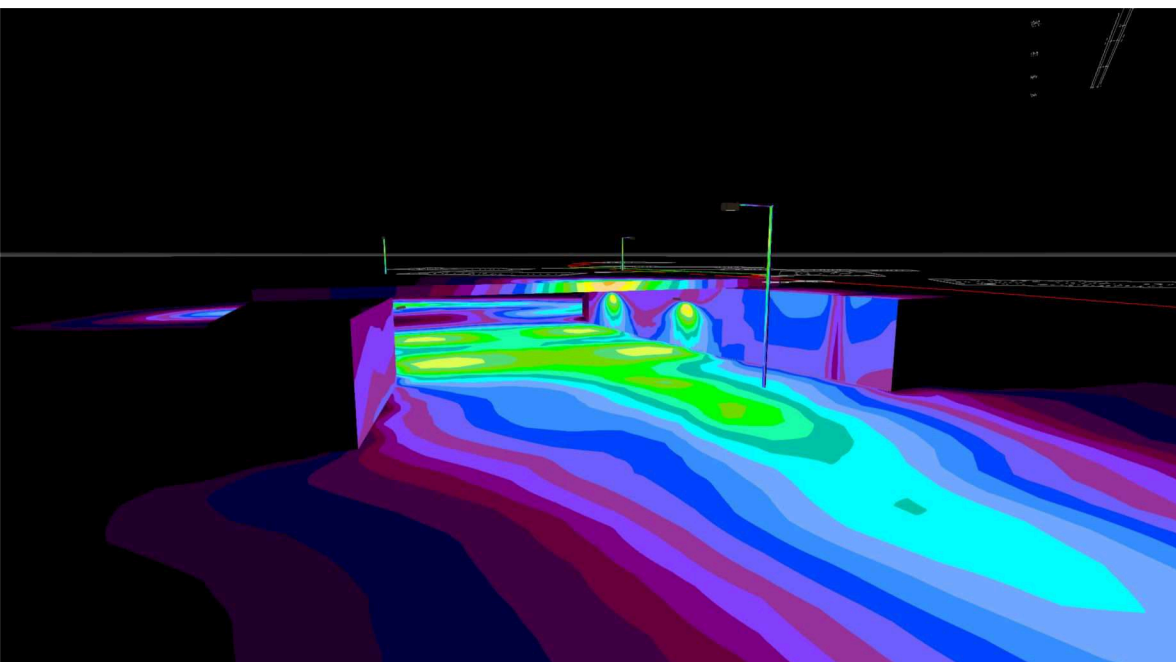




			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

		EXPROJEKT s.r.o. Heršpická 758/13 619 00 Brno	tel. : +420 533 312 000 E-mail: info@exprojekt.cz ID: dh84e85
---	--	--	---

OBJEDNATEL:		 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. David Rose Ing. Radek Šíp		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Ladislav Čišecký	VYPRACOVAL Ing. Ladislav Čišecký
KRAJ: Jihomoravský		POVĚŘENÝ MÚ: ÚMČ Brno-Židenice	
Rekonstrukce mostů přes ulici Šámalova v Brně SO 01-06-01 Veřejné osvětlení TSB		STUPEŇ: DUSP + PDPS	
		ZAK. ČÍSLO 2020-161	
		MĚŘITKO -	POČET FORMÁTŮ 11 x A4
		DATUM: 03/2021	
Výpočet osvětlení		ČÁST DOKUM. D.2.3.6.5	PŘÍLOHA 5



Rekonstrukce mostu přes ulici Šámalova v Brně

SO 01-06-01 Veřejné osvětlení TSB

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	3
Seznam svítidel	4

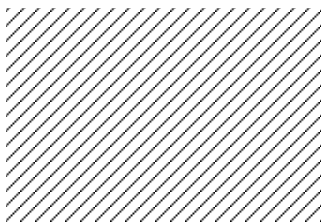
Listy s údaji výrobků

NITEKO - (Armatura Stradale a LED) (1x LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A3" - Fotometria Asimmetrica 132° x 60° (Full Cut-Off))	5
www.gelighting.com - M2A-S70 PM 3F (1x LU70/90/T12/27)	6

Plocha 1

Výpočtové objekty	7
Komunikace / Svislá intenzita osvětlení	9
Chodník směr Krokova / Svislá intenzita osvětlení	10
Chodník směr Jílkova / Svislá intenzita osvětlení	11

Kontakty



Ing. Ladislav Čišecký
Nové Sady 988/2
602 00 Brno

T +420 603 278 215
ladislav@cisecky.cz

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

20512 lm

 $P_{\text{celkový}}$

270.0 W

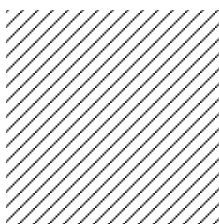
Světelný výtěžek

76.0 lm/W

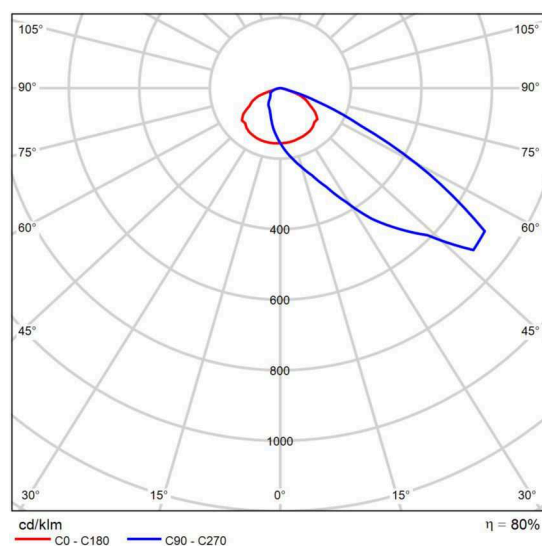
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	NITEKO	Guida XS - GXS-3L- WA3	(Armatura Stradale a LED)	15.0 W	1591 lm	106.1 lm/W
3	www.geli ghting.co m	M2A-S70 PM 3F	M2A-S70 PM 3F	70.0 W	4716 lm	67.4 lm/W

Datový list výrobku

NITEKO (Armatura Stradale a LED)



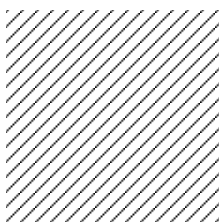
C. výrobku	Guida XS - GXS-3L-WA3
P	15.0 W
Φ Žárovka	2000 lm
Φ Svítidlo	1591 lm
η	79.56 %
Světelný výtěžek	106.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



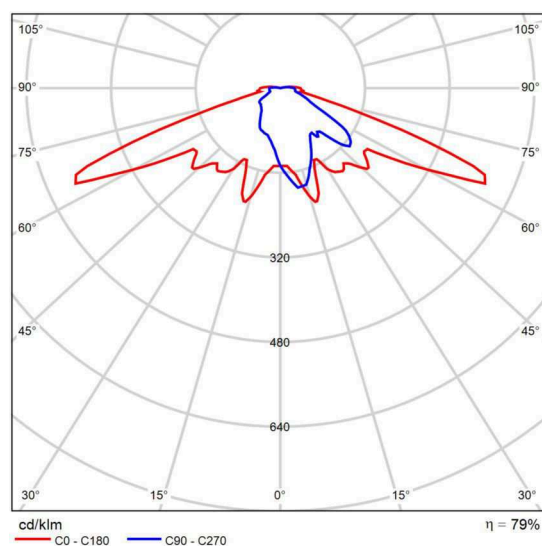
Polární LDC

Datový list výrobku

www.gelighting.com M2A-S70 PM 3F



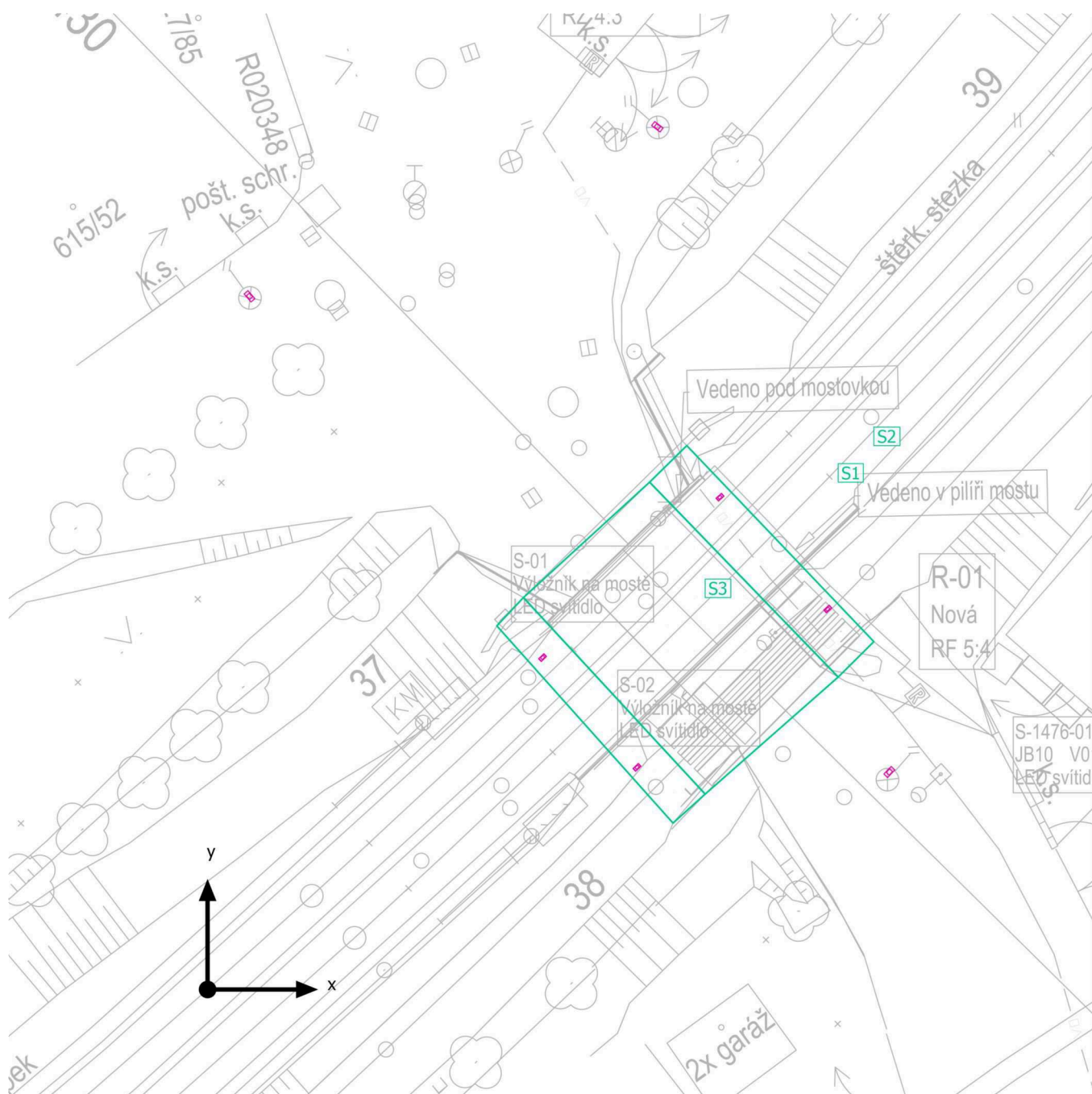
C. výrobku	M2A-S70 PM 3F
P	70.0 W
Φ Žárovka	6000 lm
Φ Svítidlo	4716 lm
η	78.60 %
Světelný výtěžek	67.4 lm/W
CCT	2100 K
CRI	25



Polární LDC

Plocha 1

Výpočtové objekty



Plocha 1

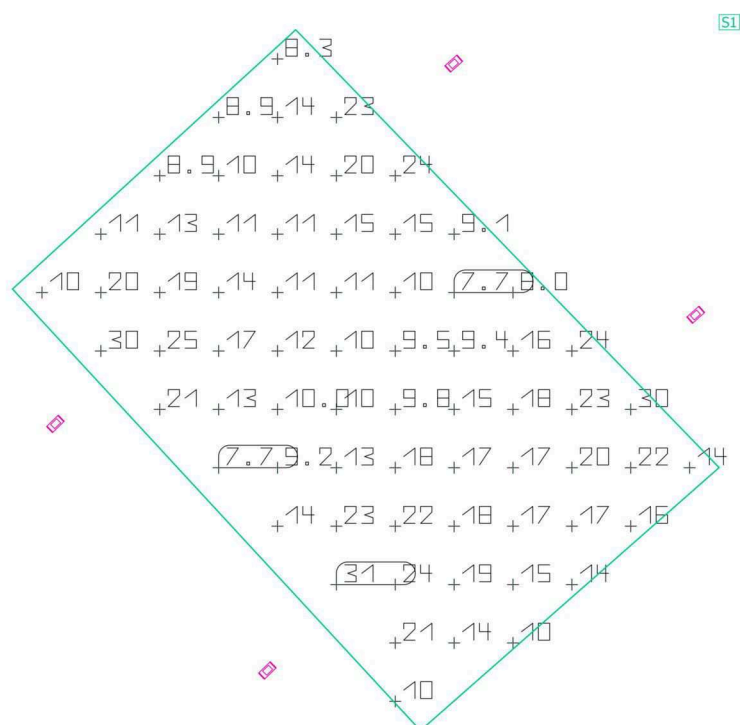
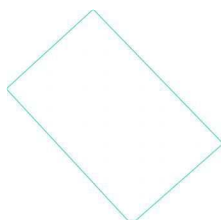
Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Komunikace Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	15.5 lx	7.70 lx	31.2 lx	0.50	0.25	S1
Chodník směr Krokova Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	16.7 lx	6.35 lx	32.9 lx	0.38	0.19	S2
Chodník směr Jílkova Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	16.8 lx	6.08 lx	33.4 lx	0.36	0.18	S3

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

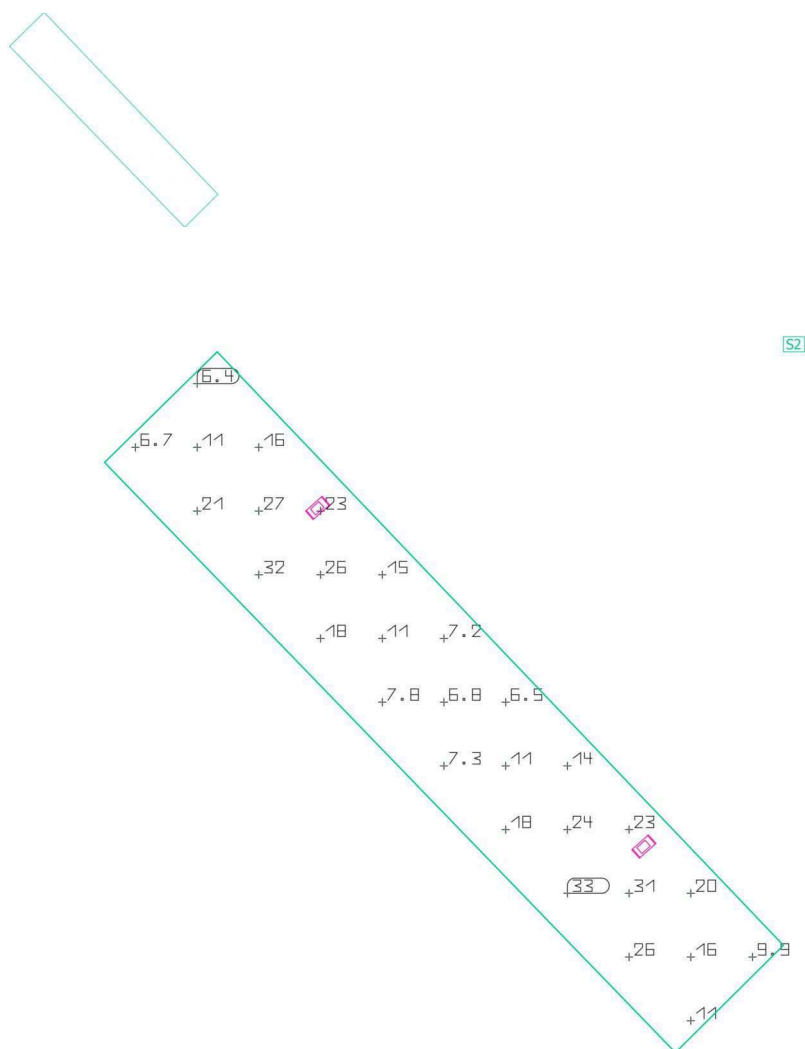
Plocha 1

Komunikace

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Index
Komunikace	15.5 lx	7.70 lx	31.2 lx	0.50	0.25	S1
Svislá intenzita osvětlení						
Výška: 0.000 m						

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

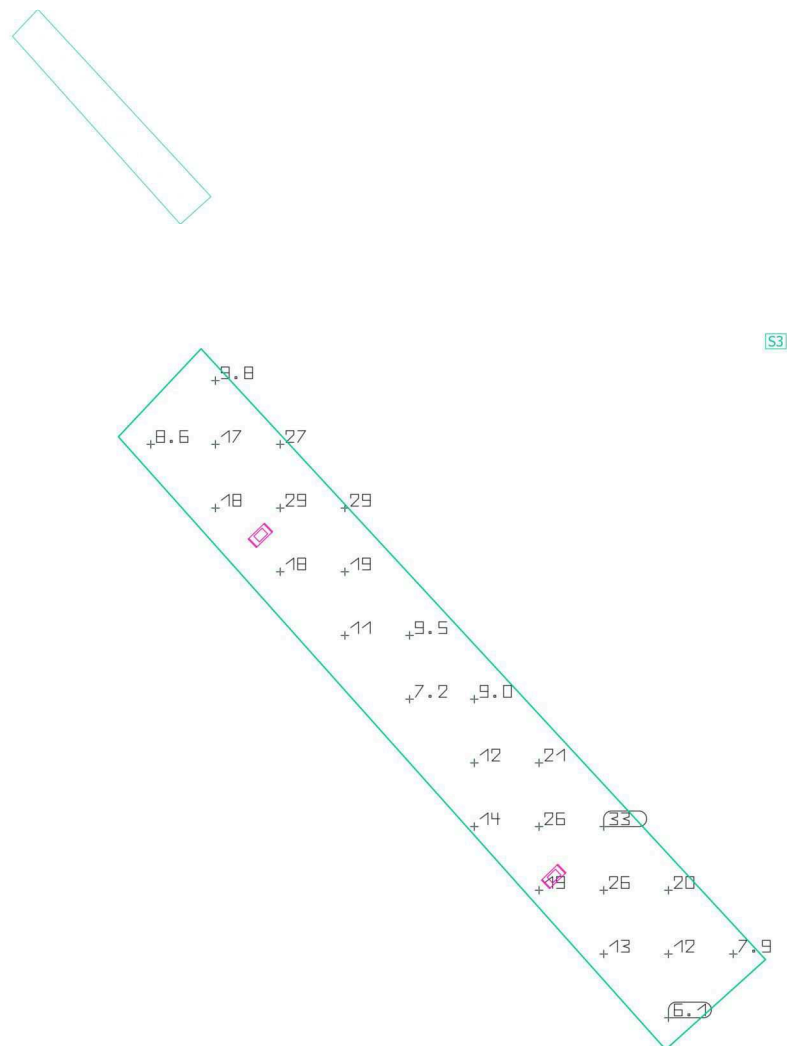
Plocha 1

Chodník směr Krokova

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Chodník směr Krokova Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	16.7 lx	6.35 lx	32.9 lx	0.38	0.19	S2

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

Plocha 1

Chodník směr Jílkova

Vlastnosti	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Index
Chodník směr Jílkova Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	16.8 lx	6.08 lx	33.4 lx	0.36	0.18	S3

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