







Jiná ověření:		Paré:																																																																																							
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																																																																																							
		Podpis: _____ Datum: _____																																																																																							
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																																																																																						
001	21.05.2024	Aktualizace z důvodu koordinace se stavbou ETCS Regional Tanvald - Harrachov	Tomáš Voldán																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td>Správa železnic, státní organizace</td> <td rowspan="4">  SPRÁVA ŽELEZNIC </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td>Oblastní ředitelství Hradec Králové</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>U Fotochemy 259, 501 00 Hradec Králové</td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Hradec Králové	Adresa:	U Fotochemy 259, 501 00 Hradec Králové																																																																													
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC																																																																																							
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1																																																																																								
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Hradec Králové																																																																																								
Adresa:	U Fotochemy 259, 501 00 Hradec Králové																																																																																								
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td colspan="2">Tým dopravního inženýrství s.r.o.</td> <td rowspan="3">  TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o. <i>Renaissance of Quality</i> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="2">Moskevská 532/60, 101 00 Praha 10</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="2">T: +420 602 424 825 E: info@tymdi.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td colspan="2">Tým dopravního inženýrství s.r.o.</td> <td rowspan="3">  TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o. <i>Renaissance of Quality</i> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td colspan="2">Moskevská 532/60, 101 00 Praha 10</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td colspan="2">T: +420 602 424 825 E: info@tymdi.cz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hlavní projektant (HIP):</td> <td>Ing. Miroslav Rykl</td> <td>Specialista: Ing. Miroslav Rykl</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td colspan="2">Oprava kolejí a výhybek v dopravně Kořenov</td> <td>Označení investora: P640190035</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>Zakázka: 208B</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td colspan="2">Ostatní inženýrské objekty</td> <td>Označení části: D.2.1.5</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílčí části:</td> <td colspan="2">dopr. D3 Kořenov přeložky a ochrana sítí</td> <td>Označení objektu/komplexu: SO 00-30-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td colspan="2">Výpočet umělého osvětlení</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí): 3. 001</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td colspan="2">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko: - Formáty: -</td> <td>Stupeň dokumentace: PDPS</td> </tr> <tr> <td>Ing. Miroslav Rykl</td> <td>Jakub Rentka</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Liberecký</td> <td>Polubný [669750]</td> <td>1671 O1</td> <td>16.06.2023</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -</td> <td>P D P S -</td> <td>D 2 1 0 5 -</td> <td>S O 0 0 3 0 0 1 -</td> <td>X X -</td> <td>3 - 0 0 1 -</td> <td>0 0 1</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	Tým dopravního inženýrství s.r.o.		 TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o. <i>Renaissance of Quality</i>	Adresa:	Moskevská 532/60, 101 00 Praha 10		Kontakt:	T: +420 602 424 825 E: info@tymdi.cz		Zhotovitel části/objektu:	Tým dopravního inženýrství s.r.o.		 TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o. <i>Renaissance of Quality</i>	Adresa:	Moskevská 532/60, 101 00 Praha 10		Kontakt:	T: +420 602 424 825 E: info@tymdi.cz		Hlavní projektant (HIP):		Ing. Miroslav Rykl	Specialista: Ing. Miroslav Rykl	<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td colspan="2">Oprava kolejí a výhybek v dopravně Kořenov</td> <td>Označení investora: P640190035</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>Zakázka: 208B</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td colspan="2">Ostatní inženýrské objekty</td> <td>Označení části: D.2.1.5</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílčí části:</td> <td colspan="2">dopr. D3 Kořenov přeložky a ochrana sítí</td> <td>Označení objektu/komplexu: SO 00-30-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td colspan="2">Výpočet umělého osvětlení</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí): 3. 001</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td colspan="2">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko: - Formáty: -</td> <td>Stupeň dokumentace: PDPS</td> </tr> <tr> <td>Ing. Miroslav Rykl</td> <td>Jakub Rentka</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Liberecký</td> <td>Polubný [669750]</td> <td>1671 O1</td> <td>16.06.2023</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -</td> <td>P D P S -</td> <td>D 2 1 0 5 -</td> <td>S O 0 0 3 0 0 1 -</td> <td>X X -</td> <td>3 - 0 0 1 -</td> <td>0 0 1</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Oprava kolejí a výhybek v dopravně Kořenov		Označení investora: P640190035				Zakázka: 208B	Název části:	Ostatní inženýrské objekty		Označení části: D.2.1.5	Název objektu/dílčí části:	dopr. D3 Kořenov přeložky a ochrana sítí		Označení objektu/komplexu: SO 00-30-01	Název přílohy:	Výpočet umělého osvětlení		Číslo přílohy (typ/pořadí): 3. 001	Název dílčí části přílohy:	-			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: - Formáty: -	Stupeň dokumentace: PDPS	Ing. Miroslav Rykl	Jakub Rentka			Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	Liberecký	Polubný [669750]	1671 O1	16.06.2023	<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -</td> <td>P D P S -</td> <td>D 2 1 0 5 -</td> <td>S O 0 0 3 0 0 1 -</td> <td>X X -</td> <td>3 - 0 0 1 -</td> <td>0 0 1</td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -	P D P S -	D 2 1 0 5 -	S O 0 0 3 0 0 1 -	X X -	3 - 0 0 1 -	0 0 1
Zhotovitel díla:	Tým dopravního inženýrství s.r.o.		 TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o. <i>Renaissance of Quality</i>																																																																																						
Adresa:	Moskevská 532/60, 101 00 Praha 10																																																																																								
Kontakt:	T: +420 602 424 825 E: info@tymdi.cz																																																																																								
Zhotovitel části/objektu:	Tým dopravního inženýrství s.r.o.		 TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o. <i>Renaissance of Quality</i>																																																																																						
Adresa:	Moskevská 532/60, 101 00 Praha 10																																																																																								
Kontakt:	T: +420 602 424 825 E: info@tymdi.cz																																																																																								
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Miroslav Rykl	Specialista: Ing. Miroslav Rykl																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Název stavby/akce:</td> <td colspan="2">Oprava kolejí a výhybek v dopravně Kořenov</td> <td>Označení investora: P640190035</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>Zakázka: 208B</td> </tr> <tr> <td>Název části:</td> <td colspan="2">Ostatní inženýrské objekty</td> <td>Označení části: D.2.1.5</td> </tr> <tr> <td>Název objektu/dílčí části:</td> <td colspan="2">dopr. D3 Kořenov přeložky a ochrana sítí</td> <td>Označení objektu/komplexu: SO 00-30-01</td> </tr> <tr> <td>Název přílohy:</td> <td colspan="2">Výpočet umělého osvětlení</td> <td>Číslo přílohy (typ/pořadí): 3. 001</td> </tr> <tr> <td>Název dílčí části přílohy:</td> <td colspan="2">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odpovědný projektant:</td> <td>Zpracovatel přílohy:</td> <td>Měřítko: - Formáty: -</td> <td>Stupeň dokumentace: PDPS</td> </tr> <tr> <td>Ing. Miroslav Rykl</td> <td>Jakub Rentka</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kraj:</td> <td>Katastrální území:</td> <td>TUDU:</td> <td>Smluvní datum zpracování:</td> </tr> <tr> <td>Liberecký</td> <td>Polubný [669750]</td> <td>1671 O1</td> <td>16.06.2023</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -</td> <td>P D P S -</td> <td>D 2 1 0 5 -</td> <td>S O 0 0 3 0 0 1 -</td> <td>X X -</td> <td>3 - 0 0 1 -</td> <td>0 0 1</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				Název stavby/akce:	Oprava kolejí a výhybek v dopravně Kořenov		Označení investora: P640190035				Zakázka: 208B	Název části:	Ostatní inženýrské objekty		Označení části: D.2.1.5	Název objektu/dílčí části:	dopr. D3 Kořenov přeložky a ochrana sítí		Označení objektu/komplexu: SO 00-30-01	Název přílohy:	Výpočet umělého osvětlení		Číslo přílohy (typ/pořadí): 3. 001	Název dílčí části přílohy:	-			Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: - Formáty: -	Stupeň dokumentace: PDPS	Ing. Miroslav Rykl	Jakub Rentka			Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	Liberecký	Polubný [669750]	1671 O1	16.06.2023	<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -</td> <td>P D P S -</td> <td>D 2 1 0 5 -</td> <td>S O 0 0 3 0 0 1 -</td> <td>X X -</td> <td>3 - 0 0 1 -</td> <td>0 0 1</td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -	P D P S -	D 2 1 0 5 -	S O 0 0 3 0 0 1 -	X X -	3 - 0 0 1 -	0 0 1																												
Název stavby/akce:	Oprava kolejí a výhybek v dopravně Kořenov		Označení investora: P640190035																																																																																						
			Zakázka: 208B																																																																																						
Název části:	Ostatní inženýrské objekty		Označení části: D.2.1.5																																																																																						
Název objektu/dílčí části:	dopr. D3 Kořenov přeložky a ochrana sítí		Označení objektu/komplexu: SO 00-30-01																																																																																						
Název přílohy:	Výpočet umělého osvětlení		Číslo přílohy (typ/pořadí): 3. 001																																																																																						
Název dílčí části přílohy:	-																																																																																								
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: - Formáty: -	Stupeň dokumentace: PDPS																																																																																						
Ing. Miroslav Rykl	Jakub Rentka																																																																																								
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																																																																																						
Liberecký	Polubný [669750]	1671 O1	16.06.2023																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -</td> <td>P D P S -</td> <td>D 2 1 0 5 -</td> <td>S O 0 0 3 0 0 1 -</td> <td>X X -</td> <td>3 - 0 0 1 -</td> <td>0 0 1</td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -	P D P S -	D 2 1 0 5 -	S O 0 0 3 0 0 1 -	X X -	3 - 0 0 1 -	0 0 1																																																																								
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:																																																																																			
P 6 4 0 1 9 0 0 3 5 -	P D P S -	D 2 1 0 5 -	S O 0 0 3 0 0 1 -	X X -	3 - 0 0 1 -	0 0 1																																																																																			

Projekt - Kořenov žst.

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-2 a SŽDC E11.

Použitá svítidla:

PHILIPS Luma Gen1

PHILIPS Luma Gen2

Datum: 07.05.2024

Zpracovatel: Ing. Adam Poláček

Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.
Outdoor Lighting
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Obsah

Projekt - Kořenov žst.

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Venkovní scéna - Reálná situace	
Plánovací údaje	3
Svítidla (seznam souřadnic)	4
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	8
Ztvárnění 3D	10
Renderování nepravými barvami	11

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Měřítko 1:4927

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS BGP621 OFR4 LED-HB No (Typ 1)* (1.000)	8235	9000	84.0
2	17	PHILIPS BGP623 OFR4 LED-HB No (Typ 1)* (1.000)	12352	13500	117.0
3	1	PHILIPS BGP713 T25 1xLED-HB 700-17650 lm-4S/740 FP DM12 (Typ 1)* (1.000)	13779	15000	97.5
4	1	PHILIPS Luma gen2 Micro BGP702 T25 DN09 /740 (Typ 1)* (1.000)	2440	2700	16.5

Celkem: 250907 Celkem: 274200 2355.0

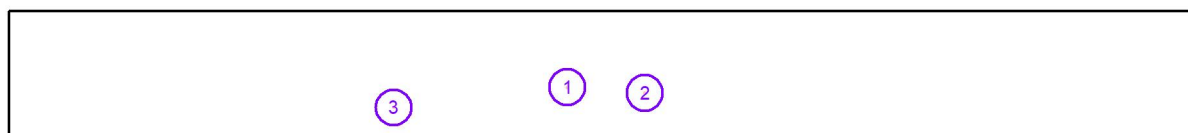
Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.
Outdoor Lighting
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS BGP621 OFR4 LED-HB No (Typ 1)

8235 lm, 84.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		Z
	X	Y	Z	X	Y	
1	184.839	6.361	10.120	5.0	0.0	173.0
2	229.685	3.187	10.120	5.0	0.0	173.5
3	84.269	-5.145	8.120	0.0	0.0	89.8

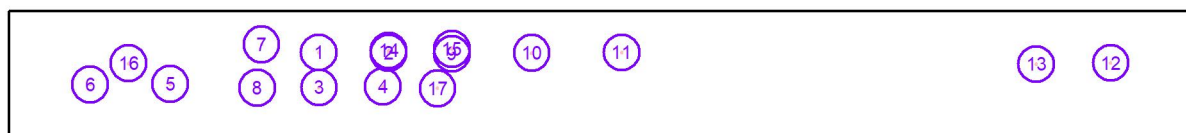
Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.
Outdoor Lighting
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS BGP623 OFR4 LED-HB No (Typ 1)

12352 lm, 117.0 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	40.976	26.298	10.120	0.0	0.0	-179.4
2	81.424	25.967	10.120	0.0	0.0	-179.4
3	40.998	6.262	10.120	0.0	0.0	0.2
4	78.047	6.698	10.120	0.0	0.0	0.2
5	-45.054	8.212	10.120	10.0	0.0	0.0
6	-91.417	7.988	10.120	10.0	0.0	-0.6
7	7.816	30.956	10.120	10.0	0.0	180.0
8	5.240	6.019	10.120	0.0	0.0	0.2
9	118.002	25.555	10.120	10.0	0.0	180.0
10	164.157	25.962	10.120	10.0	0.0	180.0
11	216.266	26.278	10.120	10.0	0.0	180.0
12	499.365	20.285	10.120	10.0	0.0	0.0
13	456.209	19.574	10.120	10.0	0.0	-0.6
14	81.420	27.380	10.120	10.0	0.0	0.0
15	118.002	28.350	10.120	10.0	0.0	0.0
16	-69.152	20.112	10.120	10.0	0.0	179.8
17	109.671	5.802	10.120	10.0	0.0	0.0

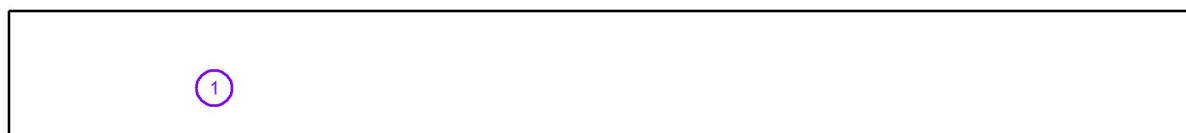
Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.
Outdoor Lighting
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS BGP713 T25 1xLED-HB 700-17650 lm-4S/740 FP DM12 (Typ 1)

13779 lm, 97.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-19.418	5.862	10.137	5.0	0.0	0.0

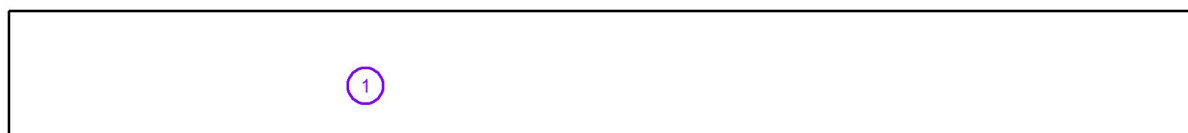
Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.
Outdoor Lighting
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Svítidla (seznam souřadnic)

PHILIPS Luma gen2 Micro BGP702 T25 DN09 /740 (Typ 1)

2440 lm, 16.5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

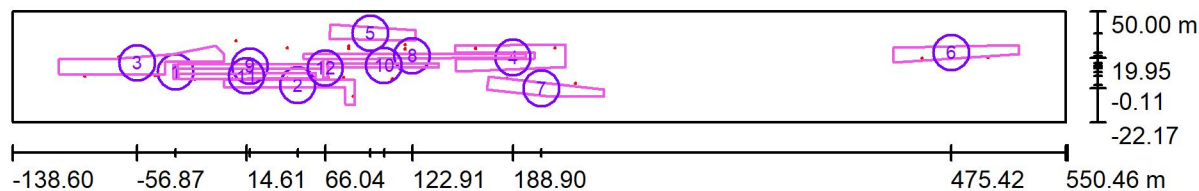


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	68.016	7.060	6.146	0.0	0.0	90.3

Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.
Outdoor Lighting
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 4927

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Přechod 1	horizontální	16 x 5	23	20	25	0.865	0.784
2	Betonová plocha před v. b.	horizontální	50 x 10	19	4.91	39	0.262	0.127
3	Zhlaví 1	horizontální	52 x 8	18	4.75	34	0.263	0.141
4	Zhlaví 2	horizontální	59 x 9	12	4.30	28	0.365	0.153
5	Zhlaví 3	horizontální	44 x 7	15	4.77	30	0.316	0.160
6	Zhlaví 4	horizontální	2 x 18	14	4.20	28	0.293	0.150
7	Prostor ČD Cargo	horizontální	79 x 9	10	3.41	21	0.341	0.165
8	Nástupiště 3	horizontální	253 x 7	17	5.61	38	0.321	0.148
9	Nástupiště 2a	horizontální	135 x 5	20	13	29	0.665	0.463

Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.
Outdoor Lighting
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	Nástupiště 2b	horizontální	129 x 5	20	6.69	32	0.334	0.211
11	Nástupiště 1	horizontální	133 x 5	24	13	38	0.528	0.338
12	Přechod 2	horizontální	19 x 5	27	17	38	0.658	0.466

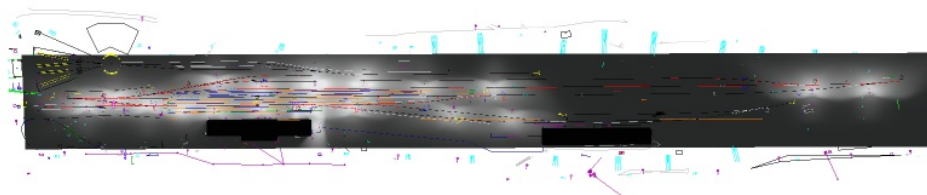
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	12	16	3.41	38	0.21	0.09

Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.
Outdoor Lighting
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

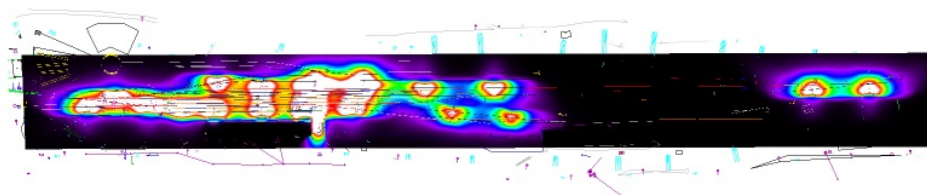
Venkovní scéna - Reálná situace / Ztvárnění 3D



Signify Commercial Czech Republic, s.r.o.
Outdoor Lighting
Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, Stodůlky
www.lighting.philips.com

Zpracovatel Ing. Adam Poláček
Telefon +420 778 528 530
Fax
e-mail adam.polacek@signify.com

Venkovní scéna - Reálná situace / Renderování nepravými barvami



0 2.50 5 7.50 10 12.50 15 17.50 20

lx