








Spolufinancováno Evropskou unií
Transevropská dopravní síť (TEN-T)



Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor.
Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444 fax: +420 585 570 412 e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz
---	--	--

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA 	G.ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. TOMÁŠ HODINA 	ING. TOMÁŠ HODINA 	BC. KAMIL ZAHRADNÍK 	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC	OBEC: OLOMOUC	
" Rekonstrukce žst. Olomouc " SO 18-06-01 Žst. Olomouc, venkovní osvětlení		ZAK. ČÍSLO MCO	16 - 034 - 231- SP
		ÚČEL	DSPS
		DATUM	PROSINEC 2016
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	----
Výpočet intenzity venkovního osvětlení		ČÁST E.3.6	PŘÍLOHA 27

Protokol o stanovení úrovně osvětlenosti venkovních železničních prostranství								
Datum:								
Místo stavby: Žst. Olomouc, hl.n.								
Stavba: Rekonstrukce žst. Olomouc								
Podklady: Situace stavby 1:500, dopravní schéma, požadavky technologa na osvětlení žel. prostranství								
Přítomni: dle přiložené prezenční listiny								
Přílohy: dopravní schéma s vyznačením jednotlivých prostorů, ve kterých je uvažováno s novým venkovním osvětlením - příloha je uložena u zpracovatele tohoto SO								
Přehled osvětlovaných ploch (prostranství)								
Osobní nádraží								
OP*	RČ**	Prostor (druh)	Druh činnosti	Četnost činnosti	Em*** [lx]	Poloha srovnávací roviny	Uživatel osvětlení	Poznámka
A	5.12.19	Schodiště k nástupištím	Cestující veřejnost	Nepřetržitě	100	V úrovni podlahy	SŽDC, s.o.	SO 18-06-05
B	5.12.18	Krytá nástupiště č. 1, 2, 3	Cestující veřejnost	Nepřetržitě	100	V úrovni nástupiště	SŽDC, s.o.	SO 18-06-05, pozornost hranám nástupišť
C	5.12.16	Ostatní krytá nástupiště	Cestující veřejnost	Nepřetržitě	50	V úrovni nástupiště	SŽDC, s.o., ČD, a.s.	SO 18-06-05, pozornost hranám nástupišť
D	5.12.15 (5.12.8)	Otevř.nástupiště celostátní Otevř.nástupiště regionální	Cestující veřejnost	Nepřetržitě	50 20	V úrovni nástupiště	SŽDC, s.o.	SO 18-06-05, pozornost hranám nástupišť
E	5.12.1	Koleje č. 11 až 19	Koleje pro odstavení souprav	Denně	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
F	5.12.1	Koleje č. 9 až 12 osobního nádraží, kolej č. 9a	Nást. 1A a koleje pro odstavení souprav	Nepřetržitě	10	V úrovni TK a podlaha nástupiště	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01, SO 18-06-05 - nástupiště - viz "D"
G	5.12.2	Koleje č. 14 a 16	Koleje objízdne	Denně	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
H	5.12.12	Koleje DKV č. 18 až 26	Obsluha a údržba	Denně	30	V úrovni TK	ČD, a.s., DKV	SO 18-06-01
I	5.12.1	Výhybky na grygovském zhlaví	Průjezd vlakových souprav	Nepřetržitě	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
J	5.12.1	Výhybky na zhlaví u Bystřičky	Průjezd vlakových souprav	Nepřetržitě	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
K	5.12.1	Výtažné koleje č. 4b+4a v oblasti výh. a dále jen ve zhlaví	Posun a průjezd vlakových souprav	Denně	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
Přednádraží								
L	5.12.2	Koleje č. 224 až 256	Posun, řazení souprav	Denně	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
M	5.12.3	Svážný pahrbek na koleji č. 204d	Posun, řazení souprav	Denně	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
N	5.12.1	Výtažné koleje č. 204a až 204d, kromě oblasti výhybek	Posun, řazení souprav	Denně	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
O	5.12.9	Koleje č. 101, 102	Průjezd vlakových souprav	Nepřetržitě	20	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
P	5.12.2	Koleje č. 204 až 222	Posun, řazení souprav	Denně	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
Q	5.12.1	Koleje č. 203 až 213	Koleje pro odstavení souprav	Denně	10	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
R	5.12.10	Koleje č. 105 až 115	Nakládka a vykládka vozů	Denně	20	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
S	5.12.1	Kolej č. 215	Nakládka a vykládka vozů	Denně	20	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01
T	5.12.9	Koleje č. 103, 104, 106	Koleje pro jízdy vlaků i posun	Denně	20	V úrovni TK	SŽDC, s.o.	SO 18-06-01

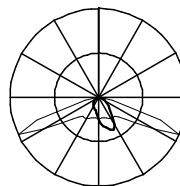
Výpočet umělého osvětlení



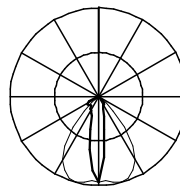
Soubor : Kopie - Žst_OI_věže&trakce_Koleje DKV č. 1t až 6t (točna)

Použitá svítidla

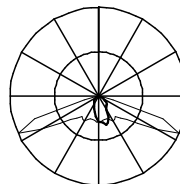
Thorn
 Typ: 201148+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 250W (V4 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU250/T, LUCALOX trub.cire E40:
 250W, 27500lm, 28500hod
 Počet svítidel: 46



Thorn
 Typ: AFBS400.T
 Označení: -
 Název: Areaflood 40 HST 400W, Světlo met asymetrický, I
 Krytí: IP65
 Zdroj: LU400/T, LUCALOX trub.cire E40
 400W, 50000lm, 28500hod
 Počet svítidel: 36



Thorn
 Typ: 201149+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 150W (V4 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.tokem E40
 150W, 17500lm, 28500hod
 Počet svítidel: 3



Olom_vež10-16

Prostor	Olom_vež10-16	-
Délka	840000	mm
Šířka	250000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	9.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 2			-
Souřadnice prvního bodu	1250	1250	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	336	100		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 2	OV16_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	40876	66276	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	213.63	18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	5			°

Soustava svítidel 3	OV16_ref2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	40834	67375	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 4	OV16_ref2a			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	40834	68387	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	45			°

Soustava svítidel 5	OV16_ref2a			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	38700	68500	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	214.45	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 6	OV16_ref2a			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	38500	67489	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-137.85	164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.27	0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	130			°

Soustava svítidel 7	OV10_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	719026	91660	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	30			°

Soustava svítidel 8	OV10_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	718986	92688	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	107.23	185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	0.21	0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	60			°

Soustava svítidel 9	OV10_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	716964	92460	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	135			°

Soustava svítidel 10	OV10_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	716964	91624	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-194.36	90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.38	0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	155			°

Soustava svítidel 11	OV11_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	577309	145253	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	-107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	-0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	330			°

Soustava svítidel 12	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	575136	144450	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-18.69	-213.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.04	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	265			°

Soustava svítidel 13	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	575153	145328	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	215			°

Soustava svítidel 14	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	575153	146349	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-214.32	-7.48	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.01	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	182			°

Soustava svítidel 15	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	56641	197980	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 16	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	56424	199266	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	37.24	211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	0.07	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	80			°

Soustava svítidel 17	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	54107	199105	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	140			°

Soustava svítidel 18	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	54072	197834	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 19	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	54216	196603	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-37.24	-211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.07	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	260			°

Soustava svítidel 20	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	56603	196710	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	315			°

Soustava svítidel 21	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	436093	143104	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	245			°

Soustava svítidel 22	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	437493	142164	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	137.85	-164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	0.27	-0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	310			°

Soustava svítidel 23	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	150054	167967	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 24	OV14_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	150063	168725	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	37.24	211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	0.07	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	80			°

Soustava svítidel 25	OV14_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	148358	168725	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	135			°

Soustava svítidel 26	OV14_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	147828	167911	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	-55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	-0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	195			°

Soustava svítidel 27	OV14_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	147928	166733	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-107.23	-185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.21	-0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	240			°

Soustava svítidel 28	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	150159	166798	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	295			°

Soustava svítidel 29	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	260241	147767	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 30	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	258354	147905	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	150			°

Soustava svítidel 31	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	258325	145734	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	245			°

Soustava svítidel 32	OV13_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	258088	146760	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 33	OV13_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	260218	145963	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	123.00	-175.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	-0.35	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	305			°

Soustava svítidel 34	OV12_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	438208	142661	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	335			°

Soustava svítidel 35	OV12_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	438283	144174	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	30			°

Soustava svítidel 36	OV12_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	436093	143684	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 37	OV12_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	436093	143104	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 38	Soustava svítidel 40			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	96166	81411	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 39	Soustava svítidel 40			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	96166	77899	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 40	Soustava svítidel 42			-
Svítilo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	144481	78854	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 41	Soustava svítidel 42			-
Svítilo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	144481	75464	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 42	Soustava svítidel 44			-
Svítilo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	188764	77717	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 43	Soustava svítidel 44			-
Svítilo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	188764	74327	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 44	Soustava svítidel 46			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	239867	70540	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 45	Soustava svítidel 46			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	239867	73933	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 46	Soustava svítidel 48			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	288468	73690	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 47	Soustava svítidel 48			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	288468	70300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 48	Soustava svítidel 50			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	328003	70835	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 49	Soustava svítidel 51			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	364459	73342	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 50	Soustava svítidel 51			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	364459	69951	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 51	Soustava svítidel 53			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	413303	73177	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 52	Soustava svítidel 53			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	413303	69787	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 53	Soustava svítidel 55			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	456057	74578	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 54	Soustava svítidel 55			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	456057	71188	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 55	Soustava svítidel 57			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	507878	81453	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-3.70	7.93	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	0.90	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	115			°

Soustava svítidel 56	Soustava svítidel 58			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	722	107774	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	22550	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 57	Soustava svítidel 58			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	722	118515	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 58	Soustava svítidel 60			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	46585	104724	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	25953	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 59	Soustava svítidel 60			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	46585	117495	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 60	Soustava svítidel 62			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	89543	109092	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 61	Soustava svítidel 62			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	89543	131483	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 62	Soustava svítidel 64			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	141374	103630	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	24488	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 63	Soustava svítidel 64			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	141374	107030	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 64	Soustava svítidel 66			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	106471	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 65	Soustava svítidel 66			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	110488	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 66	Soustava svítidel 66			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	122978	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 67	Soustava svítidel 66			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	139581	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 68	Soustava svítidel 70			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	303540	115896	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	12518	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 69	Soustava svítidel 71			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	110402	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 70	Soustava svítidel 71			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	121147	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 71	Soustava svítidel 71			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	134715	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 72	Soustava svítidel 71			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	138668	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 73	Soustava svítidel 75			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	411098	106228	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 74	Soustava svítidel 75			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	466863	106200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 75	Soustava svítidel 77			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	513022	106176	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 76	Soustava svítidel 77			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	513022	127053	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 77	Soustava svítidel 77			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	513022	131006	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 78	Soustava svítidel 80			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	560349	102555	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 79	Soustava svítidel 81			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	639942	115315	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 80	Soustava svítidel 81			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	639942	142862	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 81	Soustava svítidel 83			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	88668	151323	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	6.94	-25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	0.25	-0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	285			°

Soustava svítidel 82	Soustava svítidel 84			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	309228	155092	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-6.94	-25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.25	-0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	255			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 2

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	11.8 lx
Střední hodnota	20.2 lx
Maximální hodnota	36.9 lx
Rovnoměrnost	0.59

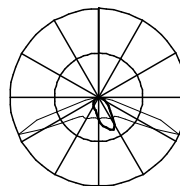
Výpočet umělého osvětlení



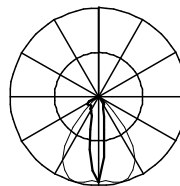
Soubor : Žst_OI_věže&trakce_Prostor mezi kolejemi 107 až 113 pro ložné manipul

Použitá svítidla

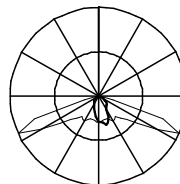
Thorn
 Typ: 201148+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 250W (V4 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU250/T, LUCALOX trub.cire E40:
 250W, 27500lm, 28500hod
 Počet svítidel: 46



Thorn
 Typ: AFBS400.T
 Označení: -
 Název: Areaflood 40 HST 400W, Světlo met asymetrický, I
 Krytí: IP65
 Zdroj: LU400/T, LUCALOX trub.cire E40
 400W, 50000lm, 28500hod
 Počet svítidel: 36



Thorn
 Typ: 201149+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 150W (V4 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.tokem E40
 150W, 17500lm, 28500hod
 Počet svítidel: 3



Olom_vež10-16

Prostor	Olom_vež10-16	-
Délka	840000	mm
Šířka	250000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	1250	1250	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	336	100		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 2	OV16_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	40876	66276	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	213.63	18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	5			°

Soustava svítidel 3	OV16_ref2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	40834	67375	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 4	OV16_ref2a			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	40834	68387	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	45			°

Soustava svítidel 5	OV16_ref2a			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	38700	68500	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	214.45	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 6	OV16_ref2a			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	38500	67489	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-137.85	164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.27	0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	130			°

Soustava svítidel 7	OV10_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	719026	91660	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	30			°

Soustava svítidel 8	OV10_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	718986	92688	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	107.23	185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	0.21	0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	60			°

Soustava svítidel 9	OV10_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	716964	92460	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	135			°

Soustava svítidel 10	OV10_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	716964	91624	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-194.36	90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.38	0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	155			°

Soustava svítidel 11	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	577309	145253	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	-107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	-0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	330			°

Soustava svítidel 12	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	575136	144450	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-18.69	-213.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.04	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	265			°

Soustava svítidel 13	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	575153	145328	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	215			°

Soustava svítidel 14	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	575153	146349	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-214.32	-7.48	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.01	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	182			°

Soustava svítidel 15	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	56641	197980	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 16	OV15_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	56424	199266	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	37.24	211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	0.07	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	80			°

Soustava svítidel 17	OV15_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	54107	199105	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	140			°

Soustava svítidel 18	OV15_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	54072	197834	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 19	OV15_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	54216	196603	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-37.24	-211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.07	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	260			°

Soustava svítidel 20	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	56603	196710	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	315			°

Soustava svítidel 21	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	436093	143104	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	245			°

Soustava svítidel 22	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	437493	142164	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	137.85	-164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	0.27	-0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	310			°

Soustava svítidel 23	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	150054	167967	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 24	OV14_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	150063	168725	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	37.24	211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	0.07	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	80			°

Soustava svítidel 25	OV14_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	148358	168725	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	135			°

Soustava svítidel 26	OV14_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	147828	167911	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	-55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	-0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	195			°

Soustava svítidel 27	OV14_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	147928	166733	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-107.23	-185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.21	-0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	240			°

Soustava svítidel 28	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	150159	166798	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	295			°

Soustava svítidel 29	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	260241	147767	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 30	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	258354	147905	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	150			°

Soustava svítidel 31	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	258325	145734	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	245			°

Soustava svítidel 32	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	258088	146760	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 33	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	260218	145963	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	123.00	-175.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	-0.35	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	305			°

Soustava svítidel 34	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	438208	142661	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	335			°

Soustava svítidel 35	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	438283	144174	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	30			°

Soustava svítidel 36	OV12_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	436093	143684	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 37	OV12_ref1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	436093	143104	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 38	Soustava svítidel 40			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	96166	81411	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 39	Soustava svítidel 40			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	96166	77899	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 40	Soustava svítidel 42			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	144481	78854	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 41	Soustava svítidel 42			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	144481	75464	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 42	Soustava svítidel 44			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	188764	77717	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 43	Soustava svítidel 44			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	188764	74327	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 44	Soustava svítidel 46			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	239867	70540	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 45	Soustava svítidel 46			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	239867	73933	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 46	Soustava svítidel 48			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	288468	73690	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 47	Soustava svítidel 48			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	288468	70300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 48	Soustava svítidel 50			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	328003	70835	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 49	Soustava svítidel 51			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	364459	73342	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 50	Soustava svítidel 51			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	364459	69951	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 51	Soustava svítidel 53			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	413303	73177	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 52	Soustava svítidel 53			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	413303	69787	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 53	Soustava svítidel 55			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	456057	74578	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 54	Soustava svítidel 55			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	456057	71188	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 55	Soustava svítidel 57			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	507878	81453	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-3.70	7.93	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	0.90	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	115			°

Soustava svítidel 56	Soustava svítidel 58			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	722	107774	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	22550	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 57	Soustava svítidel 58			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	722	118515	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 58	Soustava svítidel 60			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	46585	104724	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	25953	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 59	Soustava svítidel 60			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	46585	117495	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 60	Soustava svítidel 62			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	89543	109092	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 61	Soustava svítidel 62			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	89543	131483	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 62	Soustava svítidel 64			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	141374	103630	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	24488	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 63	Soustava svítidel 64			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	141374	107030	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 64	Soustava svítidel 66			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	106471	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 65	Soustava svítidel 66			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	110488	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 66	Soustava svítidel 66			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	122978	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 67	Soustava svítidel 66			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	139581	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 68	Soustava svítidel 70			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	303540	115896	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	12518	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 69	Soustava svítidel 71			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	110402	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 70	Soustava svítidel 71			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	121147	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 71	Soustava svítidel 71			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	134715	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 72	Soustava svítidel 71			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	138668	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 73	Soustava svítidel 75			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	411098	106228	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 74	Soustava svítidel 75			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	466863	106200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 75	Soustava svítidel 77			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	513022	106176	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 76	Soustava svítidel 77			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	513022	127053	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 77	Soustava svítidel 77			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	513022	131006	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 78	Soustava svítidel 80			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	560349	102555	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 79	Soustava svítidel 81			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	639942	115315	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 80	Soustava svítidel 81			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	639942	142862	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 81	Soustava svítidel 83			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	88668	151323	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	6.94	-25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	0.25	-0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	285			°

Soustava svítidel 82	Soustava svítidel 84			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	309228	155092	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-6.94	-25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.25	-0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	255			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	8.3 lx
Střední hodnota	20.7 lx
Maximální hodnota	43.5 lx
Rovnoměrnost	0.40

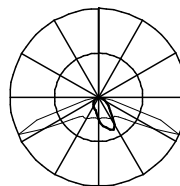
Výpočet umělého osvětlení



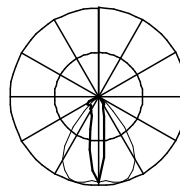
Soubor : Žst_OI_věže&trakce_kolej101-102, 104-106, 103-105.wls

Použitá svítidla

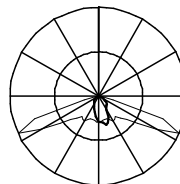
Thorn
 Typ: 201148+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 250W (V4 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU250/T, LUCALOX trub.cire E40:
 250W, 27500lm, 28500hod
 Počet svítidel: 46



Thorn
 Typ: AFBS400.T
 Označení: -
 Název: Areaflood 40 HST 400W, Světlo met asymetrický, I
 Krytí: IP65
 Zdroj: LU400/T, LUCALOX trub.cire E40
 400W, 50000lm, 28500hod
 Počet svítidel: 36



Thorn
 Typ: 201149+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 150W (V4 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.tokem E40
 150W, 17500lm, 28500hod
 Počet svítidel: 3



Olom_vež10-16

Prostor	Olom_vež10-16	-
Délka	840000	mm
Šířka	250000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	15.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	1250	1250	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	336	100		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 2	OV16_ref1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	40876	66276	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	213.63	18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	5			°

Soustava svítidel 3	OV16_ref2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	40834	67375	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 4	OV16_ref2a			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	40834	68387	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	45			°

Soustava svítidel 5	OV16_ref2a			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	38700	68500	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	214.45	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 6	OV16_ref2a			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	38500	67489	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-137.85	164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.27	0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	130			°

Soustava svítidel 7	OV10_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	719026	91660	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	30			°

Soustava svítidel 8	OV10_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	718986	92688	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	107.23	185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	0.21	0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	60			°

Soustava svítidel 9	OV10_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	716964	92460	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	135			°

Soustava svítidel 10	OV10_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	716964	91624	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-194.36	90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.38	0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	155			°

Soustava svítidel 11	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	577309	145253	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	-107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	-0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	330			°

Soustava svítidel 12	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	575136	144450	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-18.69	-213.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.04	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	265			°

Soustava svítidel 13	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	575153	145328	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	215			°

Soustava svítidel 14	OV11_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	575153	146349	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-214.32	-7.48	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.01	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	182			°

Soustava svítidel 15	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	56641	197980	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 16	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	56424	199266	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	37.24	211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	0.07	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	80			°

Soustava svítidel 17	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	54107	199105	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	140			°

Soustava svítidel 18	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	54072	197834	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 19	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	54216	196603	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-37.24	-211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.07	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	260			°

Soustava svítidel 20	OV15_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	56603	196710	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	315			°

Soustava svítidel 21	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	436093	143104	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	245			°

Soustava svítidel 22	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	437493	142164	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	137.85	-164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	0.27	-0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	310			°

Soustava svítidel 23	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	150054	167967	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 24	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	150063	168725	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	37.24	211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	0.07	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	80			°

Soustava svítidel 25	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	148358	168725	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	135			°

Soustava svítidel 26	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	147828	167911	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	-55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	-0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	195			°

Soustava svítidel 27	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	147928	166733	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-107.23	-185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.21	-0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	240			°

Soustava svítidel 28	OV14_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	150159	166798	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	295			°

Soustava svítidel 29	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	260241	147767	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 30	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	258354	147905	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	150			°

Soustava svítidel 31	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	258325	145734	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	245			°

Soustava svítidel 32	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	258088	146760	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 33	OV13_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	260218	145963	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	123.00	-175.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	-0.35	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	305			°

Soustava svítidel 34	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	438208	142661	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	335			°

Soustava svítidel 35	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	438283	144174	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	30			°

Soustava svítidel 36	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	436093	143684	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 37	OV12_ref1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	436093	143104	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 38	Soustava svítidel 40			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	96166	81411	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 39	Soustava svítidel 40			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	96166	77899	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 40	Soustava svítidel 42			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	144481	78854	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 41	Soustava svítidel 42			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	144481	75464	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 42	Soustava svítidel 44			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	188764	77717	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 43	Soustava svítidel 44			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	188764	74327	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 44	Soustava svítidel 46			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	239867	70540	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 45	Soustava svítidel 46			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	239867	73933	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 46	Soustava svítidel 48			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	288468	73690	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 47	Soustava svítidel 48			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	288468	70300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 48	Soustava svítidel 50			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	328003	70835	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 49	Soustava svítidel 51			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	364459	73342	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 50	Soustava svítidel 51			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	364459	69951	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 51	Soustava svítidel 53			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	413303	73177	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 52	Soustava svítidel 53			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	413303	69787	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 53	Soustava svítidel 55			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	456057	74578	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 54	Soustava svítidel 55			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	456057	71188	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 55	Soustava svítidel 57			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	507878	81453	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-3.70	7.93	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	0.90	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	115			°

Soustava svítidel 56	Soustava svítidel 58			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	722	107774	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	22550	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 57	Soustava svítidel 58			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	722	118515	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 58	Soustava svítidel 60			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	46585	104724	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	25953	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 59	Soustava svítidel 60			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	46585	117495	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 60	Soustava svítidel 62			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	89543	109092	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 61	Soustava svítidel 62			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	89543	131483	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 62	Soustava svítidel 64			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	141374	103630	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	24488	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 63	Soustava svítidel 64			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	141374	107030	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 64	Soustava svítidel 66			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	106471	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 65	Soustava svítidel 66			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	110488	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 66	Soustava svítidel 66			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	122978	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 67	Soustava svítidel 66			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	194124	139581	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 68	Soustava svítidel 70			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	303540	115896	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	12518	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	2		-
Počet svítidel	2			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 69	Soustava svítidel 71			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	110402	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 70	Soustava svítidel 71			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	121147	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 71	Soustava svítidel 71			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	134715	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 72	Soustava svítidel 71			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	351538	138668	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 73	Soustava svítidel 75			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	411098	106228	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 74	Soustava svítidel 75			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	466863	106200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 75	Soustava svítidel 77			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	513022	106176	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 76	Soustava svítidel 77			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	513022	127053	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 77	Soustava svítidel 77			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	513022	131006	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 78	Soustava svítidel 80			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	560349	102555	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 79	Soustava svítidel 81			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	639942	115315	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 80	Soustava svítidel 81			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	639942	142862	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 81	Soustava svítidel 83			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	88668	151323	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	6.94	-25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	0.25	-0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	285			°

Soustava svítidel 82	Soustava svítidel 84			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250/T			-
Souřadnice prvního svítidla	309228	155092	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-6.94	-25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.25	-0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	255			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	9.7 lx
Střední hodnota	24.3 lx
Maximální hodnota	52.8 lx
Rovnoměrnost	0.40

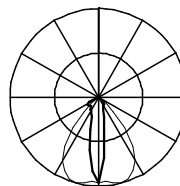
Výpočet umělého osvětlení



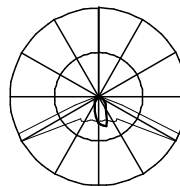
Soubor : Žst_OI_věže.wls

Použitá svítidla

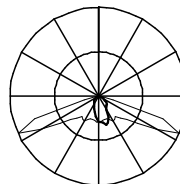
Thorn
Typ: AFBS400.T
Označení: -
Název: Areaflood 40 HST 400W, Světlo met asymetrický, I
Krytí: IP65
Zdroj: LU400/T, LUCALOX trub.cire E40
400W, 50000lm, 28500hod
Počet svítidel: 5



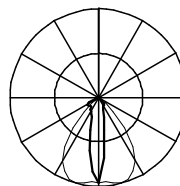
Thorn
Typ: 201148+201066
Označení: -
Název: Riviera 2 AGP HST 250W (V2 L7) ploché sklo
Krytí: IP66
Zdroj: LU250HOT, Se zvys.svet.token E40
250W, 33000lm, 28500hod
Počet svítidel: 77



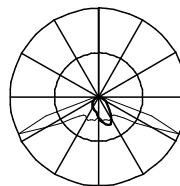
Thorn
Typ: 201149+201066
Označení: -
Název: Riviera 2 AGP HST 150W (V4 L5) ploché sklo
Krytí: IP66
Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.token E40
150W, 17500lm, 28500hod
Počet svítidel: 1



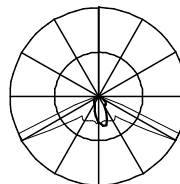
Thorn
Typ: AFBS400.T
Označení: -
Název: Areaflood 40 HST 400W, Světlo met asymetrický, I
Krytí: IP65
Zdroj: LU400HOT, Se zvys.svet.token E40
400W, 56500lm, 28500hod
Počet svítidel: 56



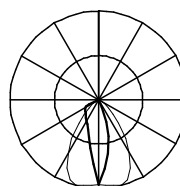
Thorn
Typ: 202551+203532
Označení: -
Název: Riviera 1 AGP HST 150W (V4 L5) ploché sklo
Krytí: IP66
Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.token E40
150W, 17500lm, 28500hod,
Počet svítidel: 1



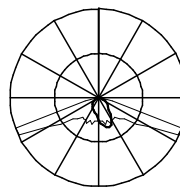
Thorn
Typ: 201149+201066
Označení: -
Název: Riviera 2 AGP HST 150W (V2 L5) ploché sklo
Krytí: IP66
Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.token E40
150W, 17500lm, 28500hod,
Počet svítidel: 23



Thorn
Typ: AF15S150W+AF15SS
Označení: -
Název: Areaflood 15 HST 150W+clon, Světlo met asymetrický, I
Krytí: IP65
Zdroj: LU150/T, LUCALOX trub.cire E40:
150W, 15000lm, 28500hod,
Počet svítidel: 9



Thorn
Typ: 202550+203532
Označení: -
Název: Riviera 1 AGP HST 100W (V4 L5) ploché sklo
Krytí: IP66
Zdroj: LU100HOT, Se zvys.svet.tokem E40
100W,10000lm,28500hod,
Počet svítidel: 6



Olom_h_kol_18-26-DKV

Prostor	Olom_h_kol_18-26-DKV	-
Délka	2975000	mm
Šířka	230000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	2385000	125000	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	237	27		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	xxxOsv.věž OV4(P)stáv-refl 1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2991250	128600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	185			°

Soustava svítidel 2	xxxOsv.věž OV4(P)stáv-refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2991250	127600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	-137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	-0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	220			°

Soustava svítidel 3	nová_trakce-riviera 001			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2916430	120000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 4	Osv.věž OV6stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2878000	160100	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-214.45	0.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	0.00	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	180			°

Soustava svítidel 5	Osv.věž OV6stáv-refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2878000	159000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 8	Osv.věž OV6stáv-riviera západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2879000	158000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 9	xxxOsv.věž OV6stáv-refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2880000	158000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-18.69	-213.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.04	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	265			°

Soustava svítidel 10	xxxOsv.věž OV6stáv-refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2880000	159000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	123.00	-175.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	-0.35	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	305			°

Soustava svítidel 11	Osv.věž OV6stáv-refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2880000	160000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	335			°

Soustava svítidel 12	nová_sloup-riviera 003			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2828000	160400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.76	8.72	-100.00	-
Vektor osy C0	0.09	0.99	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	85			°

Soustava svítidel 13	nová_trakce-riviera 004			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2780700	155400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 14	Osv.věž OV4stáv-refl 1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2748000	191400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 15	Osv.věž OV4stáv-refl 2			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2747000	191400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-14.57	82.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.13	0.75	0.64	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	40			°
Úhel natočení	100			°

Soustava svítidel 16	Osv.věž OV4stáv-refl 3			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2746000	191400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 17	Osv.věž OV4stáv-refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2746000	190400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	205			°

Soustava svítidel 18	Osv.věž OV4stáv-refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2746000	189400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-91.80	-109.40	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	-0.44	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	230			°

Soustava svítidel 19	Osv.věž OV4stáv-riviera západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2747000	190400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 20	Osv.věž OV4stáv-refl 6			-
Svítidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2747000	189400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-119.18	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.64	0.77	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	50			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 21	Osv.věž OV4stáv-refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2748000	189400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	109.40	-91.80	-100.00	-
Vektor osy C0	0.44	-0.37	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	320			°

Soustava svítidel 22	Osv.věž OV4stáv-refl 8			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2748000	190400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	340			°

Soustava svítidel 23	nová_sloup-riviera 005			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2694000	179700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 24	nová_trakce-riviera 006a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2688100	154600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 25	nová_sloup-riviera 007a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2657000	181300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 26	nová_sloup-riviera 007b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2657000	179700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 27	nová_trakce-riviera 008a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2641500	154600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 28	nová_sloup-riviera 009			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2620000	181400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 29	Osv.věž OV5stáv-refl 1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2573300	191300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	60.36	129.43	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	0.52	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	65			°

Soustava svítidel 30	Osv.věž OV5stáv-riviera východ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2572300	190800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 31	Osv.věž OV5stáv-refl 2			-
Svítidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2571300	191300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-134.20	48.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.54	0.20	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 32	Osv.věž OV5stáv-refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2571300	190300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 33	Osv.věž OV5stáv-refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2571300	189300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 34	Osv.věž OV5stáv-refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2572300	189300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-81.92	-116.99	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.33	-0.47	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	235			°

Soustava svítidel 35	Osv.věž OV5stáv-riviera západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2572300	189300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 36	Osv.věž OV5stáv-refl 6			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2573300	189300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	91.80	-109.40	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	-0.44	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	310			°

Soustava svítidel 37	Osv.věž OV5stáv-refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2573300	190300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	350			°

Soustava svítidel 38	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2523400	156400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 39	nová_sloup-riviera 010			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2496000	163400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	6.94	-25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	0.25	-0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	285			°

Soustava svítidel 40	Osv.věž OV6stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2432500	153400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	355			°

Soustava svítidel 41	Osv.věž OV6stáv-refl 2			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2432500	154400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	213.63	18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	5			°

Soustava svítidel 42	Osv.věž OV6stáv-refl 3			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2430500	154400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 43	Osv.věž OV6stáv-refl 4			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2430500	153400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	215			°

Soustava svítidel 44	Osv.věž OV6stáv-refl 5			-
Svítilidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2430500	152400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-91.80	-109.40	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	-0.44	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	230			°

Soustava svítidel 45	Osv.věž OV6stáv-riviera západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2431500	152500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	4.65	-26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	0.17	-0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	280			°

Soustava svítidel 46	Osv.věž OV6stáv-refl 6			-
Svítidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2432500	152400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	41.95	-72.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.66	0.64	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	40			°
Úhel natočení	300			°

Olom_e_kol_11-19

Prostor	Olom_e_kol_11-19	-
Délka	3520000	mm
Šířka	230000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	2774000	34000	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	174	17		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Osv.věž OV1PS-refl x			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3253200	87600	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	205			°

Soustava svítidel 2	nový_sloup-riviera xxx			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3190600	77600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-2.34	-26.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.08	-0.96	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	265			°

Soustava svítidel 3	rivieraxx-pod mostem			-
Svítlidlo	202550+203532			-
Světelný zdroj	LU100HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3172150	85000	5000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 4	rivieraxx-pod mostem			-
Svítlidlo	202550+203532			-
Světelný zdroj	LU100HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3171150	61500	5000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 5	rivieraxx-pod mostem			-
Svítlidlo	202550+203532			-
Světelný zdroj	LU100HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3159600	85000	5000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 6	rivieraxx-pod mostem			-
Svítlidlo	202550+203532			-
Světelný zdroj	LU100HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3158800	61500	5000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 7	rivieraxx-pod mostem			-
Svítlidlo	202550+203532			-
Světelný zdroj	LU100HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3148500	85000	5000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 8	rivieraxx-pod mostem			-
Svítlidlo	202550+203532			-
Světelný zdroj	LU100HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3147150	61500	5000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 9	Osv.věž OV1S-refl xx			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	3111700	114800	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 10	Osv.věž OV1S-refl xx			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	3111700	113800	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-73.35	-201.52	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.14	-0.40	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	250			°

Soustava svítidel 11	Osv.věž OV1S-refl xx			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3113700	113800	24000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	107.23	-185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	0.21	-0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	300			°

Soustava svítidel 12	Osv.věž OV2S-refl 1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2974200	62400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	162.76	59.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.47	0.17	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 13	Osv.věž OV2S-refl 2			-
Svítilidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2974200	63400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	64.28	53.94	-100.00	-
Vektor osy C0	0.59	0.49	0.64	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	40			°
Úhel natočení	40			°

Soustava svítidel 14	Osv.věž OV2S-riviera-vých			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2973200	63400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 15	Osv.věž OV2S-refl 3			-
Svítilidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2972200	63400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-64.28	53.94	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.59	0.49	0.64	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	40			°
Úhel natočení	140			°

Soustava svítidel 16	Osv.věž OV2S-refl 4			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2972200	62400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-162.76	59.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.47	0.17	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 18	xxxnová_sloup-riviera 007			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3042000	68850	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 20	xxxnová_sloup-riviera 018			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2921600	68400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 21	xxxnová_sloup-riviera 024			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2883000	73450	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 22	xxxnová_sloup-riviera 025			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2845100	73550	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 23	xxxnová_sloup-riviera 034			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2806000	73600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 24	nový_sloup-riviera 01			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3084800	48500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-6.94	25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.25	0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	105			°

Soustava svítidel 25	nový_sloup-riviera 02			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3040000	38700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-4.65	26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.17	0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	100			°

Soustava svítidel 26	nový_sloup-riviera 03			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2906800	50200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 27	nový_sloup-riviera 04			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2876800	54500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	17.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.98	0.17	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	10			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 28	nový_sloup-riviera 05			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2846800	54500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	17.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.98	0.17	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	10			°
Úhel natočení	90			°

Olom_g_kol_14a16

Prostor	Olom_g_kol_14a16	-
Délka	3020000	mm
Šířka	230000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	2420000	115000	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	240	19		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	xxxOsv.věž OV4(P)stáv-refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2991500	128900	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 2	xxxOsv.věž OV4(P)stáv-refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2991500	127900	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	-137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	-0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	220			°

Soustava svítidel 3	xxxOsv.věž OV4(P)stáv-refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2991500	126900	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-30.08	-170.57	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.09	-0.49	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	260			°

Soustava svítidel 4	xxxOsv.věž OV4(P)stáv-refl 6			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2993500	127900	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	-107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	-0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	330			°

Soustava svítidel 5	xxxOsv.věž OV6stáv-refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2878000	159300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 6	xxxOsv.věž OV6stáv-refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2878000	158300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	245			°

Soustava svítidel 7	xxxOsv.věž OV6stáv-refl 6			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2880000	158300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	123.00	-175.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	-0.35	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	305			°

Soustava svítidel 8	xxxOsv.věž OV6stáv-refl 7			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2880000	159300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	335			°

Soustava svítidel 9	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2806500	144500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 10	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2780500	141100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 11	xxxOsv.věž OV4stáv-refl 5			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2746000	190400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-91.80	-109.40	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	-0.44	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	230			°

Soustava svítidel 12	xxxOsv.věž OV7stáv-riviera západ			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2747000	190400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 13	xxxOsv.věž OV7stáv-refl 7			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2748000	190400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	109.40	-91.80	-100.00	-
Vektor osy C0	0.44	-0.37	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	320			°

Soustava svítidel 14	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2746100	153100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 15	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2688100	153100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 16	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2641500	153100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 17	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2581600	153100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 18	xxxOsv.věž OV8stáv-refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2571700	189600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-81.92	-116.99	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.33	-0.47	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	235			°

Soustava svítidel 19	xxxOsv.věž OV8stáv-riviera západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2572700	189600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 20	xxxOsv.věž OV8stáv-refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2573700	189600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	91.80	-109.40	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	-0.44	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	310			°

Soustava svítidel 21	xxxOsv.věž OV8stáv-refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2573700	190600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	350			°

Soustava svítidel 22	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2523400	156300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 23	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2523400	135700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 24	xxxOsv.věž OV9stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2433000	153600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	355			°

Soustava svítidel 25	xxxOsv.věž OV9stáv-refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2431000	153600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	215			°

Soustava svítidel 26	xxxOsv.věž OV9stáv-refl 6			-
Svítlidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2433000	152600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	41.95	-72.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.66	0.64	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	40			°
Úhel natočení	300			°

Soustava svítidel 27	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2487500	132800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-4.65	26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.17	0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	100			°

Soustava svítidel 28	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	202551+203532			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2419900	121300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Olom_f_osobni_prutah_kol_1-2-a-dalsi

Prostor	Olom_f_osobni_prutah_kol_1-2-a-dalsi	-
Délka	3130000	mm
Šířka	230000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	2420000	72500	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	272	32		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	xxxOsv.věž OV1stáv-refl 1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	3111300	115850	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 2	xxxOsv.věž OV1stáv-refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	3111300	114850	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	205			°

Soustava svítidel 3	xxxOsv.věž OV1stáv-refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3111300	113850	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-48.85	-134.20	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.20	-0.54	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	250			°

Soustava svítidel 4	xxxOsv.věž OV1stáv-riviera-západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3112300	113850	12000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	27270			°

Soustava svítidel 5	nová_trakce-riviera 003			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3070000	80500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 6	nová_trakce-riviera 005			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3049375	95360	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 7	nový_sloup-riviera 007			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	3042000	69400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 9	Osv.věž OV4(P)-refl 1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2991250	128800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	185			°

Soustava svítidel 10	Osv.věž OV4(P)-refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2991250	127800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	-137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	-0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	220			°

Soustava svítidel 11	Osv.věž OV4(P)-refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2991250	126800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-30.08	-170.57	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.09	-0.49	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	260			°

Soustava svítidel 12	Osv.věž OV4(P)-riviera-západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2992250	126800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	27270			°

Soustava svítidel 13	Osv.věž OV4(P)-refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2993250	126800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	86.60	-150.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.25	-0.43	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	300			°

Soustava svítidel 14	Osv.věž OV4(P)-refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2993250	127800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	335			°

Soustava svítidel 15	Osv.věž OV4(P)-refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2993250	128800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	-55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	-0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	345			°

Soustava svítidel 16	Osv.věž OV5stáv-refl xxx			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2974600	62400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	162.76	59.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.47	0.17	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 17	Osv.věž OV5stáv-refl xxx			-
Svítilidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2974600	63400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	64.28	53.94	-100.00	-
Vektor osy C0	0.59	0.49	0.64	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	40			°
Úhel natočení	40			°

Soustava svítidel 18	Osv.věž OV5stáv-riviera-východxxx			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2973600	63400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 19	Osv.věž OV5stáv-refl xxx			-
Svítilidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	2972600	63400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-64.28	53.94	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.59	0.49	0.64	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	40			°
Úhel natočení	140			°

Soustava svítidel 20	Osv.věž OV5stáv-refl xxx			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2972600	62400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-162.76	59.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.47	0.17	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 21	nová_trakce-riviera 014			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2964500	87000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 22	nová_trakce-riviera 017			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2921600	68900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 23	nová_trakce-riviera 018			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2916150	88800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 24	xxxOsv.věž OV6stáv-refl 2			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2878000	160300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 25	Osv.věž OV6stáv-refl 3			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2878000	159300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-185.72	-107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	-0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	210			°

Soustava svítidel 26	Osv.věž OV6stáv-refl 4			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2878000	158300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	0			-
Vektor optické osy	-90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	245			°

Soustava svítidel 27	Osv.věž OV6stáv-refl 5			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2879000	158300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-18.69	-213.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.04	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	265			°

Soustava svítidel 28	Osv.věž OV6stáv-refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2880000	158300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	123.00	-175.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	-0.35	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	305			°

Soustava svítidel 29	xxxOsv.věž OV6stáv-refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2880000	159300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	335			°

Soustava svítidel 30	nová_trakce-riviera 023			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2870600	88000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 31	nová_sloup-riviera 024			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2882500	73500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 32	nová_sloup-riviera 025			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2845100	73600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 33	nový_sloup-riviera 026			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2840000	99500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-36.40	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.94	0.34	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	20			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 34	nová_trakce-riviera 029			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2807000	144500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 35	nová_brána-riviera 030			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2807000	129000	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 36	nová_trakce-riviera 031a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2807000	114500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 38	nová_trakce-riviera 032			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2807000	100700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 39	nová_sloup-riviera 033			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2806000	91200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 40	nová_trakce-riviera 034			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2806000	75000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 41	nová_trakce-riviera 035a			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2780700	141000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 42	nová_trakce-riviera 035b			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2780700	139200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 43	nová_trakce-riviera 036			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2745600	153100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 44	nová_trakce-riviera 037			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2745900	137000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 45	nová_trakce-riviera 038			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2745900	122300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 46	nová_brána-riviera 039			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2745900	107300	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 47	nová_trakce-riviera 040			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2745900	93200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 48	nová_trakce-riviera 041			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2688100	153100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 49	nová_trakce-riviera 042			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2688100	137000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 50	nová_trakce-riviera 043			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2688100	122300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 51	nová_brána-riviera 044			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2688100	107300	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 52	nová_trakce-riviera 045			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2688100	93200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 53	nová_trakce-riviera 046			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2641700	153100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 54	nová_trakce-riviera 047			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2641700	137000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 55	nová_trakce-riviera 048			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2641700	122300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 56	nová_brána-riviera 049			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2641700	107300	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 57	nová_trakce-riviera 050			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2641700	93200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 58	nová_trakce-riviera 051			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2582000	153100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 59	nová_trakce-riviera 052			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2582000	137000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 60	nová_trakce-riviera 053			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2582000	122300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 61	nová_brána-riviera 054			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2582000	107300	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 62	nová_trakce-riviera 055			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2582000	93200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 63	nová_trakce-riviera 056a			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2556700	136700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 64	nová_trakce-riviera 056b			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2556700	134800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 65	nová_trakce-riviera 057			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2523200	135500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 66	nová_trakce-riviera 058			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2523200	122000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 67	nová_brána-riviera 059			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2523200	114000	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 68	nová_trakce-riviera 060a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2523200	100800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 69	nová_trakce-riviera 060b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2523200	99200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 70	nová_trakce-riviera 061a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2487500	132500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-4.65	26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.17	0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	100			°

Soustava svítidel 71	nová_trakce-riviera 061b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2487800	131000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	4.65	-26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	0.17	-0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	280			°

Soustava svítidel 72	nová_trakce-riviera 062			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2480400	115000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 73	nová_trakce-riviera 063			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2480400	101000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 74	nová_trakce-riviera 064			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2473700	87200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 75	nová_trakce-riviera 065a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2455400	127400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-4.65	26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.17	0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	100			°

Soustava svítidel 76	nová_trakce-riviera 065b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2455700	125900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	4.65	-26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	0.17	-0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	280			°

Soustava svítidel 77	nová_trakce-riviera 066a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2440700	92900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 78	nová_trakce-riviera 066b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2440700	91400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 79	nová_trakce-riviera 067			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2419900	121300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 80	nová_trakce-riviera 068			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2419900	102200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 81	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2365150	121900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 82	nová_brána-riviera xxx			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2365150	107100	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.00	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 83	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	2365150	93800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	50500	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

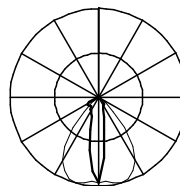
Výpočet umělého osvětlení



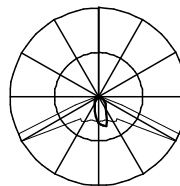
Soubor : Žst_OI_věže&trakce_2.wls

Použitá svítidla

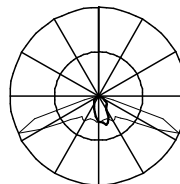
Thorn
 Typ: AFBS400.T
 Označení: -
 Název: Areaflood 40 HST 400W, Světlo met asymetrický, I
 Krytí: IP65
 Zdroj: LU400/T, LUCALOX trub.cire E40
 400W, 50000lm, 28500hod
 Počet svítidel: 134



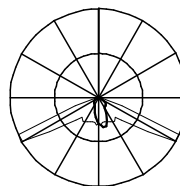
Thorn
 Typ: 201148+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 250W (V2 L7) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU250HOT, Se zvys.svet.token E40
 250W, 33000lm, 28500hod
 Počet svítidel: 123



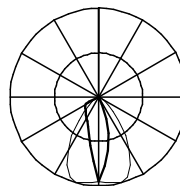
Thorn
 Typ: 201149+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 150W (V4 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.token E40
 150W, 17500lm, 28500hod
 Počet svítidel: 16



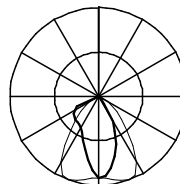
Thorn
 Typ: 201149+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 150W (V2 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.token E40
 150W, 17500lm, 28500hod,
 Počet svítidel: 36



Thorn
 Typ: AF15S150W+AF15SS
 Označení: -
 Název: Areaflood 15 HST 150W+clon, Světlo met asymetrický, I
 Krytí: IP65
 Zdroj: LU150/T, LUCALOX trub.cire E40:
 150W, 15000lm, 28500hod,
 Počet svítidel: 4



Thorn
 Typ: AF15S100W+AF15BA
 Označení: -
 Název: Areaflood 15 HST 100W+defl, Světlo met asymetrický, I
 Krytí: IP65
 Zdroj: LU100/T, LUCALOX trub.cire E40
 100W, 9600lm, 28500hod,
 Počet svítidel: 2



Olom_r_kol215

Prostor	Olom_r_kol215	-
Délka	1100000	mm
Šířka	27500	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	24	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	850000 -4000 0	mm
Rozteč bodů 1	2500 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 2500 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	101 14	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	XXXOsv.věž OV21stáv-refl 3	-
Svítidlo	AFBS400.T	-
Světelný zdroj	LU400/T	-
Souřadnice prvního svítidla	1117500 39500 25000	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	-211.19 -37.24 -100.00	-
Vektor osy C0	-0.42 -0.07 0.91	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	65	°
Úhel natočení	190	°

Soustava svítidel 2	Osv.věž OV21stáv-refl 4	-
Svítidlo	AFBS400.T	-
Světelný zdroj	LU400/T	-
Souřadnice prvního svítidla	1117500 38500 25000	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	-122.47 -122.47 -100.00	-
Vektor osy C0	-0.35 -0.35 0.87	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	60	°
Úhel natočení	225	°

Soustava svítidel 4	nová_sloup-riviera 001			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1071500	-800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 5	nová_sloup-riviera 002			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1028000	-800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 6	nová_sloup-riviera 003			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	983500	-500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 7	XXXOsv.věž OV20stáv-refl 3			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	947000	39500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 8	Osv.věž OV20stáv-refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	947000	38500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-99.35	-141.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.29	-0.41	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	235			°

Soustava svítidel 9	Osv.věž OV20stáv-riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	948000	38500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 10	Osv.věž OV20stáv-refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	949000	38500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	73.20	-156.98	-100.00	-
Vektor osy C0	0.21	-0.45	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	295			°

Soustava svítidel 11	XXXOsv.věž OV20stáv-refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	949000	39500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	350			°

Soustava svítidel 12	nová_sloup-riviera 004			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	892000	20000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	9.16	25.18	-100.00	-
Vektor osy C0	0.33	0.91	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	70			°

Soustava svítidel 13	nová_sloup-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	851300	30100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	9.5 lx
Střední hodnota	22.4 lx
Maximální hodnota	47.5 lx
Rovnoměrnost	0.42

Olom_p_kol203-213,205a

Prostor	Olom_p_kol203-213,205a	-
Délka	1545000	mm
Šířka	97500	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	-67500 25000 0	mm
Rozteč bodů 1	2500 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 2500 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	646 30	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	nová_trakce_riviera xxx	-
Svítidlo	201148+201066	-
Světelný zdroj	LU250HOT	-
Souřadnice prvního svítidla	1553750 91900 12000	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	0.00 26.79 -100.00	-
Vektor osy C0	0.00 0.97 0.26	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	15	°
Úhel natočení	90	°

Soustava svítidel 2	Osv.věž OV17stáv-refl 1	-
Svítidlo	AFBS400.T	-
Světelný zdroj	LU400/T	-
Souřadnice prvního svítidla	1480100 80320 25000	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	207.14 55.50 -100.00	-
Vektor osy C0	0.41 0.11 0.91	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	65	°
Úhel natočení	15	°

Soustava svítidel 3	Osv.věž OV17stáv-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1479100	81320	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 4	Osv.věž OV17stáv-refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1478000	80320	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-213.63	18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	175			°

Soustava svítidel 5	Osv.věž OV17stáv-refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1478100	79320	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-111.99	-40.76	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.60	-0.22	0.77	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	50			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 6	Osv.věž OV17stáv-riviera-západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1479100	79320	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 7	Osv.věž OV17stáv-refl 4			-
Svítlidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1480100	79320	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	111.99	-40.76	-100.00	-
Vektor osy C0	0.60	-0.22	0.77	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	50			°
Úhel natočení	340			°

Soustava svítidel 8	nová_trakce_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1421750	97600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 9	nová_sloup_riviera 001			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1412500	80600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-17.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.98	0.17	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	10			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 10	nová_trakce_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1368900	96900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 11	nová_sloup_riviera 002			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1376000	80600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-17.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.98	0.17	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	10			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 12	Osv.věž OV18stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1311000	61300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 13	Osv.věž OV18stáv-refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1311000	62300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	71.41	123.68	-100.00	-
Vektor osy C0	0.29	0.50	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	60			°

Soustava svítidel 14	Osv.věž OV18stáv-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1310000	62300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 15	Osv.věž OV18stáv-refl 3			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1309000	62300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	140			°

Soustava svítidel 16	Osv.věž OV18stáv-refl 4			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1309000	61300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 17	nová_brána_riviera xxx			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1253750	93300	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 18	nová_trakce_riviera 003			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1254300	71800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 19	nová_brána_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1204300	93100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 20	nová_trakce_riviera 004a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1204700	73500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 21	nová_trakce_riviera 004b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1204700	71600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 22	nová_brána_riviera xxx			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1152300	92800	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 23	Osv.věž OV21stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1118800	40500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	175.67	123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.35	0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	35			°

Soustava svítidel 24	Osv.věž OV21stáv-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1117800	40500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 25	Osv.věž OV21stáv-refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1116800	40500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-137.85	164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.27	0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	130			°

Soustava svítidel 26	Osv.věž OV21stáv-refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1116800	39500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 27	Osv.věž OV21stáv-riviera-západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1117800	38500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 28	nová_brána_riviera xxx			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1111250	88500	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 29	Osv.věž OV22(P)-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1035300	73300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 30	Osv.věž OV22(P)-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1034300	74300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 31	Osv.věž OV22(P)-refl 2			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1033300	73300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 32	Osv.věž OV22(P)-refl 3			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1033300	72300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-15.10	-172.55	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.04	-0.50	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	265			°

Soustava svítidel 33	Osv.věž OV22(P)-riviera-západ			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1034300	72300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 34	nová_trakce_riviera xxx			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	954300	89400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 35	Osv.věž OV24stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	948700	40500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	164.28	137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	0.32	0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	40			°

Soustava svítidel 36	Osv.věž OV24stáv-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	947700	40500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 37	Osv.věž OV24stáv-refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	946700	40500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	150			°

Soustava svítidel 38	Osv.věž OV24stáv-refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	946700	39500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	190			°

Soustava svítidel 39	Osv.věž OV24stáv-riviera-západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	947700	38500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 40	Osv.věž OV24stáv-refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	948700	39500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	350			°

Soustava svítidel 41	Osv.věž OV26(P)-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	851300	74300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 42	Osv.věž OV26(P)-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	850300	74300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 43	Osv.věž OV26(P)-refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	849300	73300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 44	Osv.věž OV26(P)-riviera-západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	850300	72300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 45	Osv.věž OV26(P)-refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	851300	72300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-173.20	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.50	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 46	Osv.věž OV28stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	755400	45900	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	45			°

Soustava svítidel 47	Osv.věž OV28stáv-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	754400	45900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 48	Osv.věž OV28stáv-refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	753400	45900	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-59.24	162.76	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.17	0.47	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	110			°

Soustava svítidel 49	Osv.věž OV28stáv-refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	753400	44900	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 50	Osv.věž OV28stáv-refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	755400	44900	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	355			°

Soustava svítidel 51	Osv.věž OV31(P)-refl 1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	628000	65300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	214.45	0.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.00	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	0			°

Soustava svítidel 52	Osv.věž OV31(P)-refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	628000	66300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	123.00	175.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	0.35	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	55			°

Soustava svítidel 53	Osv.věž OV31(P)-riviera-východ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	627000	66300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 54	Osv.věž OV31(P)-refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	626000	66300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-90.63	194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	115			°

Soustava svítidel 55	Osv.věž OV31(P)-refl 4			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	626000	65300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 56	Osv.věž OV33stáv-refl 1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	504000	71650	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	25			°

Soustava svítidel 57	Osv.věž OV33stáv-riviera-východ			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	503000	72650	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 58	Osv.věž OV33stáv-refl 2			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	502000	71650	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 59	nová_trakce_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	422800	88200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 60	nová_trakce_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	360800	88100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 61	nová_trakce_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	305300	82000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 62	nová_trakce_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	269500	90600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	1.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.02	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	1			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 63	nová_trakce_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	239300	82000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 64	nová_trakce_riviera 014b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	181900	90800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 65	Osv.věž OV29stáv-refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	131100	115800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-122.47	-122.47	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.35	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	225			°

Soustava svítidel 66	Osv.věž OV29stáv-riviera-západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	132100	115800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 67	Osv.věž OV29stáv-refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	133100	115800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	122.47	-122.47	-100.00	-
Vektor osy C0	0.35	-0.35	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	315			°

Soustava svítidel 68	nová_trakce_riviera 015b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	70300	90800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 69	Osv.věž OV30stáv-refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	4200	115800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-122.47	-122.47	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.35	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	225			°

Soustava svítidel 70	Osv.věž OV30stáv-riviera-západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	5200	115800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 71	Osv.věž OV30stáv-refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	6200	115800	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	122.47	-122.47	-100.00	-
Vektor osy C0	0.35	-0.35	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	315			°

Soustava svítidel 72	nová_sloup_riviera 016			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	-37200	90200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	3.7 lx
Střední hodnota	16.0 lx
Maximální hodnota	53.3 lx
Rovnoměrnost	0.23

Olom_t_zhlavi_stepanov

Prostor	Olom_t_zhlavi_stepanov	-
Délka	1620000	mm
Šířka	237500	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	24	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	915000	105000	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	283	54		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1638150	114600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 2	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1592250	113100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 3	nová_trakce-riviera 001			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1553700	113700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 4	nová_brána-riviera xxx			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1553700	102700	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 5	nová_trakce-riviera 002a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1507200	112700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 6	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1507200	110800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 7	nová_sloup-riviera 003			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1491400	140700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-25.88	-6.94	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.93	-0.25	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	195			°

Soustava svítidel 8	nová_sloup-reflektor 003b			-
Svítlidlo	AF15S100W+AF15BA			-
Světelný zdroj	LU100/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1491400	140700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 9	nová_zed'-riviera 004			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1480600	164800	7000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-17.22	-20.53	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.62	-0.74	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	230			°

Soustava svítidel 10	nová_trakce-riviera 005a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1471700	121800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 11	nová_trakce-riviera 005b			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1471700	119600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 12	nová_zed'-riviera 006			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1456500	174200	7000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 13	nová_sloup-riviera 007			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1435500	132500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	26.39	4.65	-100.00	-
Vektor osy C0	0.95	0.17	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	10			°

Soustava svítidel 14	nová_sloup-reflektor 007b			-
Svítidlo	AF15S100W+AF15BA			-
Světelný zdroj	LU100/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1435500	132500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	175.67	123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.35	0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	35			°

Soustava svítidel 15	nová_zed'-riviera 008			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1432450	165100	7000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	17.22	-20.53	-100.00	-
Vektor osy C0	0.62	-0.74	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	310			°

Soustava svítidel 16	nová_trakce-riviera 009a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1421600	117600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 17	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1421600	115500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 18	nová_trakce-riviera 010			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1392400	121250	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 19	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1384100	112800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 20	Osv_věžOS19(P)_refl 1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1306550	126200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	211.19	37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	10			°

Soustava svítidel 21	Osv_věžOS19(P)_riviera_východ			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1305550	126200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 22	Osv_věžOS19(P)_refl 2			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1304550	126200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 23	Osv_věžOS19(P)_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1304550	125200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	185			°

Soustava svítidel 24	Osv_věžOS19(P)_riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1305550	124200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 25	Osv_věžOS19(P)_refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1306550	125200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	350			°

Soustava svítidel 26	Osv_věžOS17stáv_riviera_východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1180000	141000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 27	Osv_věžOS17stáv_refl 2			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1179000	141000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	140			°

Soustava svítidel 28	Osv_věžOS17stáv_refl 3			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1179000	140000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 29	Osv_věžOS17stáv_riviera_západ			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1180000	139000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 30	Osv_věžOS17stáv_refl 6			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1181000	140000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	350			°

Soustava svítidel 31	nová_sloup-riviera 015a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1105200	184300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	9.16	25.18	-100.00	-
Vektor osy C0	0.33	0.91	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	70			°

Soustava svítidel 32	nová_sloup-riviera 015b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1104800	183300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-9.16	-25.18	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.33	-0.91	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	250			°

Soustava svítidel 33	nová_sloup-riviera 016			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1050000	205700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-6.94	-25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.25	-0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	255			°

Soustava svítidel 34	xxxOsv_věžOS19stáv_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1020700	152600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	30			°

Soustava svítidel 35	xxxOsv_věžOS19stáv_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1020700	153600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-18.69	213.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.04	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	95			°

Soustava svítidel 36	nová_sloup-riviera 017			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1002200	223400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-4.65	-26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.17	-0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	260			°

Soustava svítidel 37	nová_sloup-riviera 018			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	955000	231600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-2.34	-26.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.08	-0.96	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	265			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	4.1 lx
Střední hodnota	19.6 lx
Maximální hodnota	76.2 lx
Rovnoměrnost	0.21

Olom_za_kol201a202

Prostor	Olom_za_kol201a202	-
Délka	1645000	mm
Šířka	110000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	24	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	-7500	87500	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	662	10		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	nová_trakce-riviera 001			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1638100	114600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 2	nová_brána-riviera 002			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1638100	102200	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 3	nová_trakce-riviera 003a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1638100	88700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 4	nová_trakce-riviera 004			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1592250	116800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 5	nová_brána-riviera 005			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1592250	102700	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 6	nová_trakce-riviera 006			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1592250	92000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 7	nová_brána-riviera 007			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1553700	102700	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 8	nová_trakce-riviera 008			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1553700	92000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 9	xxxOsv_věžOS17stáv_refl 1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1480000	80400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 10	Osv_věžOS17stáv_refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1480000	81400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	45			°

Soustava svítidel 11	Osv_věžOS17stáv_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1478000	81400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-99.35	141.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.29	0.41	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	125			°

Soustava svítidel 12	xxxOsv_věžOS17stáv_refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1478000	80400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-213.63	18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	175			°

Soustava svítidel 13	nová_trakce-riviera 015			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1421600	97800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 14	nová_trakce-riviera 016			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1384100	112700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 15	nová_trakce-riviera 017			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1368650	97000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 16	xxxOsv_věžOS18stáv_refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1311000	62200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	107.23	185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	0.21	0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	60			°

Soustava svítidel 17	xxxOsv_věžOS18stáv_refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1309000	62200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	140			°

Soustava svítidel 18	xxxOsv_věžOS19(P)_refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1304600	124000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-137.85	-164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.27	-0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	230			°

Soustava svítidel 19	xxxOsv_věžOS19(P)_refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1306600	124000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	123.00	-175.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	-0.35	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	305			°

Soustava svítidel 20	nová_trakce-riviera 022			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1253600	105000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 21	nová_trakce-riviera 023			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1253800	93300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 22	nová_trakce-riviera 024			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1203900	104600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 23	nová_trakce-riviera 025			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1204000	93200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 24	xxxOsv_věžOS20stáv_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1179100	138700	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	205			°

Soustava svítidel 25	xxxOsv_věžOS20stáv_refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1180100	138700	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-73.35	-201.52	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.14	-0.40	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	250			°

Soustava svítidel 26	xxxOsv_věžOS20stáv_refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1181100	138700	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	137.85	-164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	0.27	-0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	310			°

Soustava svítidel 27	nová_brána-riviera 027			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1152300	92800	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 28	nová_trakce-riviera 028			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1111200	102300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 29	nová_brána-riviera 029			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1111200	88500	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 30	xxxOsv_věžOS22(P)_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1035300	73300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 31	Osv_věžOS22(P)_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1035300	74300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	137.85	164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	0.27	0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	50			°

Soustava svítidel 32	Osv_věžOS22(P)_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1033300	74300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-99.35	141.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.29	0.41	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	125			°

Soustava svítidel 33	xxxOsv_věžOS22(P)_refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1033300	73300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 34	nová_trakce-riviera 034			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	954300	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 35	nová_trakce-riviera 035			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	954300	89500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 36	nová_trakce-riviera 036			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	902300	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 37	nová_trakce-riviera 037			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	902300	89800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 38	xxxOsv_věžOS25stáv_refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	875400	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-214.45	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 39	xxxOsv_věžOS26(P)_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	851400	74400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 40	Osv_věžOS26(P)_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	849400	74400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-90.63	194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.18	0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	115			°

Soustava svítidel 41	xxxOsv_věžOS26(P)_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	849400	73400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 42	nová_trakce-riviera 040			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	783200	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 43	nová_trakce-riviera 041			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	783200	89700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 44	nová_trakce-riviera 042			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	720300	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 45	nová_trakce-riviera 043			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	720300	89700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 46	nová_trakce-riviera 044			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	660200	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 47	nová_trakce-riviera 045			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	660200	89700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 48	Osv_věžOS31(P)_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	628000	66300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	213.63	18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	5			°

Soustava svítidel 49	Osv_věžOS31(P)_riviera_východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	627000	66300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 50	Osv_věžOS31(P)_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	626000	66300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-73.20	156.98	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.21	0.45	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	115			°

Soustava svítidel 51	Osv_věžOS31(P)_refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	626000	65300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	150			°

Soustava svítidel 52	nová_trakce-riviera 048			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	563300	106300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 54	xxxOsv_věžOS33stáv_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	503900	71600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 55	Osv_věžOS33stáv_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	503900	72600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	86.60	150.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.25	0.43	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	60			°

Soustava svítidel 56	Osv_věžOS33stáv_refl 3			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	501900	72600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-86.60	150.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.25	0.43	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	120			°

Soustava svítidel 57	xxxOsv_věžOS33stáv_refl 4			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	501900	71600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	160			°

Soustava svítidel 58	nová_trakce-riviera 055			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	422800	113700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 59	nová_brána-riviera 056			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	422800	102500	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 60	nová_trakce-riviera 057			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	422800	88300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 61	nová_trakce-riviera 058			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	360400	112100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 62	nová_brána-riviera 059			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	360400	98000	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 63	nová_trakce-riviera 060			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	360400	88000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 64	nová_trakce-riviera 061			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	305400	107200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 65	nová_brána-riviera 062			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	305400	93100	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 66	nová_trakce-riviera 063			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	305400	82000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 67	nová_trakce-riviera 064			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	269600	110800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 68	nová_brána-riviera 065			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	269600	93250	8500	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 69	nová_trakce-riviera 066			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	269600	82200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 70	nová_trakce-riviera 067			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	239100	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 71	nová_trakce-riviera 069			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	239100	82100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 72	nová_trakce-riviera 068			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	212300	93400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 73	nová_sloup-riviera 070			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	174000	107500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 74	nová_trakce-riviera 071			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	181800	93000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 75	xxxOsv_věžOS37stáv_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	131200	116400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 76	xxxOsv_věžOS37stáv_refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	131200	115400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	225			°

Soustava svítidel 77	xxxOsv_věžOS37stáv_riviera_západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	132200	115400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 78	Osv_věžOS37stáv_refl 4			-
Svítidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	133200	115400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-142.81	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.57	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 79	xxxOsv_věžOS37stáv_refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	133200	116400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	315			°

Soustava svítidel 80	nová_trakce-riviera 074			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	70500	107500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 81	nová_trakce-riviera 075			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	70500	93000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 82	xxxOsv_věžOS38stáv_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	6100	117300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 83	xxxOsv_věžOS38stáv_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	4100	115300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-122.47	-122.47	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.35	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	225			°

Soustava svítidel 84	xxxOsv_věžOS38stáv_riviera_západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	5100	115300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 85	Osv_věžOS38stáv_refl 4			-
Svítidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	6100	115300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-142.81	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.57	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 86	xxxOsv_věžOS38stáv_refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	6100	116300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	315			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	10.9 lx
Střední hodnota	24.8 lx
Maximální hodnota	71.8 lx
Rovnoměrnost	0.44

Olom_k&o_kol204až256

Prostor	Olom_k&o_kol204až256	-
Délka	1320000	mm
Šířka	237500	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	24	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	307500	102500	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	406	55		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	xxxOsv_věžOS19(P)_refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1304500	125200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	185			°

Soustava svítidel 2	xxxOsv_věžOS19(P)_riviera_západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1305500	124200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 3	xxxOsv_věžOS19(P)_refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1304500	124200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-137.85	-164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.27	-0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	230			°

Soustava svítidel 4	xxxOsv_věžOS19(P)_refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1306500	124200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	123.00	-175.67	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	-0.35	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	305			°

Soustava svítidel 5	xxxOsv_věžOS20stáv_refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1179000	140000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 6	Osv_věžOS20stáv_refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1179000	139000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 7	xxxOsv_věžOS20stáv_riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1180000	139000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 8	Osv_věžOS20stáv_refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1180000	139000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-73.35	-201.52	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.14	-0.40	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	250			°

Soustava svítidel 9	Osv_věžOS20stáv_refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1181000	139000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	137.85	-164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	0.27	-0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	310			°

Soustava svítidel 10	xxxOsv_věžOS20stáv_refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1181000	140000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	211.19	-37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	350			°

Soustava svítidel 11	nová_trakce-riviera 002			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1111300	151800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 12	nová_trakce-riviera 003			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1111300	127400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 13	nová_trakce-riviera 004a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1111200	104200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 14	nová_trakce-riviera 006			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1067900	127400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 15	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1067900	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 16	xxxOsv_věžOS23stáv_refl 1			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1020700	152600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	30			°

Soustava svítidel 17	xxxOsv_věžOS23stáv_refl 2			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1020700	153600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-18.69	213.63	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.04	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	95			°

Soustava svítidel 18	Osv_věžOS23stáv_riviera_východ			-
Svítilidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1019700	153600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 19	Osv_věžOS23stáv_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1018700	153600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	145			°

Soustava svítidel 20	Osv_věžOS23stáv_refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1018700	152600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	-55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	-0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	195			°

Soustava svítidel 21	Osv_věžOS23stáv_refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1018700	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-107.23	-185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.21	-0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	240			°

Soustava svítidel 22	Osv_věžOS23stáv_riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	1019700	151600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 23	Osv_věžOS23stáv_refl 6			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1019700	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	73.35	-201.52	-100.00	-
Vektor osy C0	0.14	-0.40	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	290			°

Soustava svítidel 24	Osv_věžOS23stáv_refl 7			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	1020700	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	-55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	-0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	345			°

Soustava svítidel 25	nová_sloup-riviera xxx			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	955000	231600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-2.34	-26.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.08	-0.96	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	265			°

Soustava svítidel 26	nová_sloup-riviera 007			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	955000	207400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 27	nová_sloup-riviera 008			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	955000	183000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 28	nová_trakce-riviera 009			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	954300	153300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 29	nová_trakce-riviera 010			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	954300	127400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 30	nová_trakce-riviera 011a			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	954300	107800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 31	nová_sloup-riviera 012			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	909000	237400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 32	nová_sloup-riviera 013			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	909000	212100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 33	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	902300	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 34	Osv_věžOS25stáv_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	876200	152600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 35	Osv_věžOS25stáv_refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	876200	153600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	18.69	213.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.04	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	85			°

Soustava svítidel 36	Osv_věžOS25stáv_riviera_východ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	875200	153600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 37	Osv_věžOS25stáv_refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	874200	153600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	145			°

Soustava svítidel 38	Osv_věžOS25stáv_refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	874200	152600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	185			°

Soustava svítidel 39	Osv_věžOS25stáv_refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	874200	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	215			°

Soustava svítidel 40	Osv_věžOS25stáv_refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	875200	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-214.45	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 41	Osv_věžOS25stáv_riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	875200	151600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 42	Osv_věžOS25stáv_refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	876200	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	325			°

Soustava svítidel 43	nová_sloup-riviera 014			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	862000	237400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 44	nová_sloup-riviera 015			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	862000	212100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 45	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	842300	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 46	nová_sloup-riviera 016			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	809000	237400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 47	nová_sloup-riviera 017			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	809000	212100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 48	Osv_věžOS27(P)_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	758500	152400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	15			°

Soustava svítidel 49	Osv_věžOS27(P)_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	758500	153400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	137.85	164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	0.27	0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	50			°

Soustava svítidel 50	Osv_věžOS27(P)_riviera_východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	757500	153400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 51	Osv_věžOS27(P)_refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	756500	153400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	150			°

Soustava svítidel 52	Osv_věžOS27(P)_refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	756500	152400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	185			°

Soustava svítidel 53	Osv_věžOS27(P)_refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	756500	151400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-137.85	-164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.27	-0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	230			°

Soustava svítidel 54	Osv_věžOS27(P)_riviera_západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	757500	151400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 55	Osv_věžOS27(P)_refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	757500	151400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	37.24	-211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	0.07	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	280			°

Soustava svítidel 56	Osv_věžOS27(P)_refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	758500	151400	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	325			°

Soustava svítidel 57	Osv_věžOS29stáv_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	748800	238500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 58	Osv_věžOS292stáv_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	748800	237500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-107.23	-185.72	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.21	-0.37	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	240			°

Soustava svítidel 59	Osv_věžOS29stáv_riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	749800	237500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 60	Osv_věžOS29stáv_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	750800	237500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	55.50	-207.14	-100.00	-
Vektor osy C0	0.11	-0.41	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	285			°

Soustava svítidel 61	Osv_věžOS29stáv_refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	750800	238500	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	340			°

Soustava svítidel 62	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	720300	106500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 63	nová_sloup-riviera 025			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	680000	237400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 64	nová_sloup-riviera 026			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	672000	212100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 65	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	660200	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 66	Osv_věžOS30stáv_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	641000	152600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	175.67	123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.35	0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	35			°

Soustava svítidel 67	Osv_věžOS30stáv_refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	641000	153600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	214.45	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 68	Osv_věžOS30stáv_riviera_východ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	640000	153600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 69	Osv_věžOS30stáv_refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	639000	153600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	150			°

Soustava svítidel 70	Osv_věžOS30stáv_refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	639000	152600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	-55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	-0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	195			°

Soustava svítidel 71	Osv_věžOS30stáv_refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	639000	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-164.28	-137.85	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.32	-0.27	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	220			°

Soustava svítidel 72	Osv_věžOS30stáv_riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	640000	151600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 73	Osv_věžOS30stáv_refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	640000	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-214.45	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 74	Osv_věžOS30stáv_refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	641000	151600	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	325			°

Soustava svítidel 75	nová_sloup-riviera 027			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	630000	237400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 76	nová_sloup-riviera 028			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	620000	212100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 77	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	610200	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 78	nová_sloup-riviera 029			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	580000	237400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 79	nová_sloup-riviera 030			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	575000	212100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 80	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	563300	106300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 81	nová_sloup-riviera 034			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	531000	237400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 82	Osv_věžOS32(P)_refl 1			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	516300	152000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	211.19	37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	10			°

Soustava svítidel 83	Osv_věžOS32(P)_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	516300	153000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	45			°

Soustava svítidel 84	Osv_věžOS32(P)_riviera_východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	515300	153000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 85	Osv_věžOS32(P)_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	515300	153000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	90.63	194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	0.18	0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	65			°

Soustava svítidel 87	Osv_věžOS32(P)_refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	514300	152000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-211.19	37.24	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	0.07	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	170			°

Soustava svítidel 88	Osv_věžOS32(P)_refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	514300	151000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-185.72	-107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.37	-0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	210			°

Soustava svítidel 89	Osv_věžOS32(P)_riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	515300	151000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 90	Osv_věžOS32(P)_refl 7			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	515300	151000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	55.50	-207.14	-100.00	-
Vektor osy C0	0.11	-0.41	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	285			°

Soustava svítidel 91	Osv_věžOS32(P)_refl 8			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	516300	151000	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	-90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	-0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	335			°

Soustava svítidel 92	Osv_věžOS34stáv_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	487900	239200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-201.52	-73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.40	-0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	200			°

Soustava svítidel 93	Osv_věžOS34stáv_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	487900	238200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-73.35	-201.52	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.14	-0.40	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	250			°

Soustava svítidel 94	Osv_věžOS34stáv_riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	488900	238200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 95	Osv_věžOS34stáv_refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	489900	238200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	90.63	-194.36	-100.00	-
Vektor osy C0	0.18	-0.38	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	295			°

Soustava svítidel 96	Osv_věžOS34stáv_refl 4			-
Svítlidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	489900	239200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	-107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	-0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	330			°

Soustava svítidel 97	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	481200	111350	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 98	nová_sloup-riviera 040			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	445000	188200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 99	nová_sloup-riviera 041			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	435000	154000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 100	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	422750	114300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 101	nová_sloup-riviera 042			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	423000	237400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 102	nová_sloup-riviera 043			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	404000	212100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 103	nová_sloup-riviera 044			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	375000	237400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 104	Osv_věžOS35stáv_refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	372400	147700	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	201.52	73.35	-100.00	-
Vektor osy C0	0.40	0.14	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	20			°

Soustava svítidel 105	Osv_věžOS27stáv_refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	372400	148700	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	37.24	211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	0.07	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	80			°

Soustava svítidel 106	Osv_věžOS27stáv_riviera_východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	371400	148700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 108	Osv_věžOS27stáv_refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	370400	147700	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	145			°

Soustava svítidel 109	nová_sloup-riviera 045			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	345000	210800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.76	-8.72	-100.00	-
Vektor osy C0	0.09	-0.99	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	275			°

Soustava svítidel 110	nová_sloup-riviera 046			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	325000	233800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	4.65	-26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	0.17	-0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	280			°

Soustava svítidel 111	nová_trakce-riviera xxxa			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	782300	105900	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	7.4 lx
Střední hodnota	17.9 lx
Maximální hodnota	50.7 lx
Rovnoměrnost	0.41

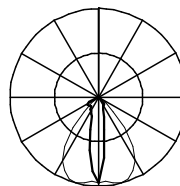
Výpočet umělého osvětlení



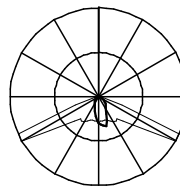
Soubor : Žst_OI_věže&trakce_3.wls

Použitá svítidla

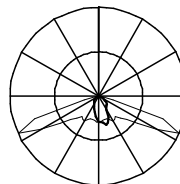
Thorn
 Typ: AFBS400.T
 Označení: -
 Název: Areaflood 40 HST 400W, Světlo met asymetrický, I
 Krytí: IP65
 Zdroj: LU400/T, LUCALOX trub.cire E40
 400W, 50000lm, 28500hod
 Počet svítidel: 20



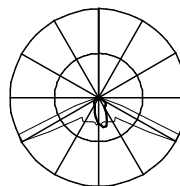
Thorn
 Typ: 201148+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 250W (V2 L7) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU250HOT, Se zvys.svet.token E40
 250W, 33000lm, 28500hod
 Počet svítidel: 17



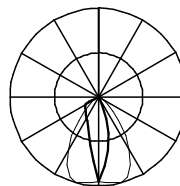
Thorn
 Typ: 201149+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 150W (V4 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.token E40
 150W, 17500lm, 28500hod
 Počet svítidel: 7



Thorn
 Typ: 201149+201066
 Označení: -
 Název: Riviera 2 AGP HST 150W (V2 L5) ploché sklo
 Krytí: IP66
 Zdroj: LU150HOT, Se zvys.svet.token E40
 150W, 17500lm, 28500hod,
 Počet svítidel: 1



Thorn
 Typ: AF15S150W+AF15SS
 Označení: -
 Název: Areaflood 15 HST 150W+clon, Světlo met asymetrický, I
 Krytí: IP65
 Zdroj: LU150/T, LUCALOX trub.cire E40:
 150W, 15000lm, 28500hod,
 Počet svítidel: 1



Olom_I&m_pahrbek_a_koleje 204

Prostor	Olom_I&m_pahrbek_a_koleje 204	-
Délka	287500	mm
Šířka	170000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1	-
Souřadnice prvního bodu	-722500 102500 0	mm
Rozteč bodů 1	2500 0 0	mm
Rozteč bodů 2	0 2500 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	405 28	-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	nová_trakce_riviera xxx	-
Svítilidlo	201148+201066	-
Světelný zdroj	LU250HOT	-
Souřadnice prvního svítidla	283200 107800 12000	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	-0.00 -26.79 -100.00	-
Vektor osy C0	-0.00 -0.97 0.26	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	15	°
Úhel natočení	270	°

Soustava svítidel 2	XXXOsv.věž OV36stáv-refl 4	-
Svítilidlo	AFBS400.T	-
Světelný zdroj	LU400/T	-
Souřadnice prvního svítidla	260300 160300 25000	mm
Rozteč svítidel 1	0 0 0	mm
Rozteč svítidel 2	0 0 0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1 1	-
Počet svítidel	1	-
Vektor optické osy	-214.45 0.00 -100.00	-
Vektor osy C0	-0.42 0.00 0.91	-
Úhel otočení	90	°
Úhel naklonění	65	°
Úhel natočení	180	°

Soustava svítidel 3	Osv.věž OV36stáv-refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	260300	159300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	-123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	-0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	215			°

Soustava svítidel 4	Osv.věž OV36stáv-riviera-západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	261300	159300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 5	Osv.věž OV36stáv-refl 6			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	262300	159300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-44.83	-167.30	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.13	-0.48	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	255			°

Soustava svítidel 6	nová_trakce_riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	239300	106300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 7	Osv.věž OV37stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	133100	118300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	185.72	107.23	-100.00	-
Vektor osy C0	0.37	0.21	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	30			°

Soustava svítidel 8	Osv.věž OV37stáv-refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	131100	118300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	30.08	170.57	-100.00	-
Vektor osy C0	0.09	0.49	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	80			°

Soustava svítidel 9	Osv.věž OV37stáv-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	132100	118300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 10	Osv.věž OV37stáv-refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	131100	117300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-132.68	111.33	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.38	0.32	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	140			°

Soustava svítidel 11	xxxOsv.věž OV37stáv-refl 4			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	131100	116300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	225			°

Soustava svítidel 12	xxxOsv.věž OV37stáv-riviera-západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	132100	116300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 13	xxxOsv.věž OV37stáv-refl 5			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	133100	116300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	315			°

Soustava svítidel 14	Osv.věž OV37stáv-refl 6			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	133100	117300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	213.63	-18.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.04	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	355			°

Soustava svítidel 15	nová_sloup_riviera 001			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	72200	152700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.76	-8.72	-100.00	-
Vektor osy C0	0.09	-0.99	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	275			°

Soustava svítidel 16	Osv.věž OV30stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	6200	117200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	194.36	90.63	-100.00	-
Vektor osy C0	0.38	0.18	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	25			°

Soustava svítidel 17	Osv.věž OV30stáv-refl 2			-
Svítlidlo	AF15S150W+AF15SS			-
Světelný zdroj	LU150/T			-
Souřadnice prvního svítidla	6200	118200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	100.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.71	0.71	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	45			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 18	Osv.věž OV30stáv-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	5200	118200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 19	Osv.věž OV30stáv-refl 3			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	4200	118200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-207.14	55.50	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.41	0.11	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	165			°

Soustava svítidel 20	xxxOsv.věž OV30stáv-refl 4			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	4200	116200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	225			°

Soustava svítidel 21	xxxOsv.věž OV30stáv-riviera-západ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	5200	116200	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 22	xxxOsv.věž OV30stáv-refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	6200	116200	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	151.64	-151.64	-100.00	-
Vektor osy C0	0.30	-0.30	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	315			°

Soustava svítidel 23	nová_sloup_riviera 002			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	-75000	130400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	1.52	-8.62	-100.00	-
Vektor osy C0	0.17	-0.98	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	280			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zřakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	6.3 lx
Střední hodnota	14.8 lx
Maximální hodnota	49.1 lx
Rovnoměrnost	0.43

Olom_w_vyhybky_zhlavi_stepanov

Prostor	Olom_w_vyhybky_zhlavi_stepanov	-
Délka	462500	mm
Šířka	153000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	24	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	285000	102500	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	72	21		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	481200	149500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 2	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	481200	122500	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 3	nová_sloup-riviera 001b			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	435000	152000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 4	nová_trakce-riviera 002			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	425250	130600	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 5	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	425200	114300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 6	Osv_věžOS27stáv_riviera_západ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	371400	146700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 7	Osv_věžOS27stáv_refl 5			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	372400	146700	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	137.85	-164.28	-100.00	-
Vektor osy C0	0.27	-0.32	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	310			°

Soustava svítidel 8	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	366800	114000	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 9	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	313700	109400	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Soustava svítidel 10	nová_trakce-riviera xxx			-
Svítidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	283150	107700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-0.00	-26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.00	-0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	270			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrkového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	5.3 lx
Střední hodnota	20.3 lx
Maximální hodnota	46.9 lx
Rovnoměrnost	0.26

Olom_x_vyhybky_kol224-256

Prostor	Olom_x_vyhybky_kol224-256	-
Délka	367500	mm
Šířka	230000	mm
Výška	25000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	12	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-

Rozmístění míst zrakového úkolu

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	167500	147500	0	mm
Rozteč bodů 1	2500	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	2500	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	81	34		-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	xxxOsv.věž OV35stáv-refl 2			-
Svítidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	372400	148700	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	37.24	211.19	-100.00	-
Vektor osy C0	0.07	0.42	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	80			°

Soustava svítidel 2	xxxOsv.věž OV27stáv-riviera-východ			-
Svítidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	371400	148700	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 3	xxxOsv.věž OV27stáv-refl 3			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	370400	147700	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-175.67	123.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.35	0.24	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	145			°

Soustava svítidel 4	nová_sloup_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	345200	211100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	2.34	-26.69	-100.00	-
Vektor osy C0	0.08	-0.96	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	275			°

Soustava svítidel 5	nová_sloup_riviera xxx			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	325200	234100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	4.65	-26.39	-100.00	-
Vektor osy C0	0.17	-0.95	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	280			°

Soustava svítidel 6	nová_sloup_riviera 001			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	302900	191800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-6.94	25.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.25	0.93	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	105			°

Soustava svítidel 7	nová_sloup_riviera 002			-
Svítlidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	285000	220100	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	13.40	-23.21	-100.00	-
Vektor osy C0	0.48	-0.84	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	300			°

Soustava svítidel 9	Osv.věž OV28stáv-refl 1			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	262300	160300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	214.45	0.00	-100.00	-
Vektor osy C0	0.42	-0.00	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	0			°

Soustava svítidel 10	Osv.věž OV28stáv-refl 2			-
Svítlidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	262300	161300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	60.36	129.43	-100.00	-
Vektor osy C0	0.24	0.52	0.82	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	55			°
Úhel natočení	65			°

Soustava svítidel 11	Osv.věž OV28stáv-riviera-východ			-
Svítlidlo	201149+201066			-
Světelný zdroj	LU150HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	261300	161300	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	26.79	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	0.97	0.26	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	15			°
Úhel natočení	90			°

Soustava svítidel 12	Osv.věž OV28stáv-refl 3			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	260300	161300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-99.35	141.88	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.29	0.41	0.87	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	60			°
Úhel natočení	125			°

Soustava svítidel 13	Osv.věž OV28stáv-refl 4			-
Svítilidlo	AFBS400.T			-
Světelný zdroj	LU400/T			-
Souřadnice prvního svítidla	260300	160300	25000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	-214.45	0.00	-100.00	-
Vektor osy C0	-0.42	0.00	0.91	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	65			°
Úhel natočení	180			°

Soustava svítidel 14	nová_sloup_riviera 004			-
Svítilidlo	201148+201066			-
Světelný zdroj	LU250HOT			-
Souřadnice prvního svítidla	185000	163800	12000	mm
Rozteč svítidel 1	0	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	0	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	1	1		-
Počet svítidel	1			-
Vektor optické osy	0.00	8.75	-100.00	-
Vektor osy C0	0.00	1.00	0.09	-
Úhel otočení	90			°
Úhel naklonění	5			°
Úhel natočení	90			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	4.4 lx
Střední hodnota	15.8 lx
Maximální hodnota	47.8 lx
Rovnoměrnost	0.28