

651-00

D

VYPRACOVAL: Ing. Vladimír Jánošík		HL. INŽ. PROJEKTU: ING. K. KUNDRÁT, CSc.	ZHOTOVITEĽ: Elproj, s.r.o. Kremnická 12, 040 11 Košice	
ZOD. PROJEKTANT: Ing. Vladimír Jánošík		TECH. KONTROLA: Ing. Vladimír Jánošík		
OBJEDNÁVATEĽ: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A Košice, 040 11				
KRAJ: Košický samosprávny kraj	OKRES: KOŠICE			
STAVBA: MOST Č. M5850 NA CESTE II/547 A LÁVKA, HLINKOVA UL., KOŠICE			ČÍSLO ZÁKAZKY:	TP-2020/014/01
ČASŤ STAVBY: 651-00 ÚPRAVA TRAKČNÉHO VEDENIA ŽSR			STUPEŇ:	DSPRS
			DÁTUM:	12/2020
			FORMÁT:	5xA4
PRÍLOHA: TABUĽKA MONTÁŽE A ÚPRAV TV A ZV			MIERKA:	-
			ČÍSLO PRÍLOHY:	SÚPRAVA:
			09	

Zoznam listov:

List č. 1/3 : Montážna tabulka reťazovkového TV

List č. 2/3 : Tabulka úprav TV

List č. 3/3 : Montážna tabulka ZV

MONTÁŽNA TABUĽKA REŤAZOVKOVÉHO TROLEJOVÉHO VEDENIA																									
Číslo stožiara	Číslo koľaje	Typ stožiara	Predná hrana stožiara	Polomer	Prevý - šenie koľaje	Výška zostavy	Zostavenie	Výška upevnenia			Kľukatosť a výška trolejového drôtu			(*) - platí pre nezjazdné konzoly										Elproj, s.r.o. Kremnická 12, 040 11 Košice	
			PH	R	p	Vs		Lišta	L2 (L5)*	L1 (L4)*	k , (k)*		V _{TD} (V _{TD})*	R1 (R4)*		R2 (R5)*			Rv	R3 (R6)*			U3		
			cm	m	mm	cm			L	P	cm	cm	cm	cm	Ø38	Ø44,5	Ø38	Ø44,5	Ø60	Ø27	Ø38	Ø44,5	LANO	cm	
				cm	cm	cm			cm	cm					cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
17	1	T	291	1 550	50	140	S14-1A110	2x JS 80-31 /T	535	715		28	555	291		335			113	188			121		
18	2	T	307	1 750	45	140	S14-1B110	2x JS 80-31 /T	535	715		28	555	286		331			115	185			120		
23	1	T	286	805	100	135	S14-1A110	2x JS 80-31 /T	538	718		30	558	270		314			108	171			117		
24	2	T	289	805	100	135	S14-1B310	2x JS 80-31 /T	533	713		30	553	287		329			113			182	123		

Pozn.: Prednú hranu stožiara PH je potrebné preveriť / premerať pred výrobou a samotnou montážou konzoly TV.

Dĺžka ramien R1 (R4), R2 (R5), R3 (R6) je uvedená vrátane izolátora, armatúr a regulačného člena.

Vyvesenie bočného držiaka montovať len na širšej trati pre R ≥ 1000 m.

Dĺžku trubky R3 je potrebné predĺžiť o 500 mm pre prípady vyvesenia bočného držiaka na konzole typu "B".

Most č. M5850 na ceste II/547 a lávka, Hlinkova ul., Košice

651-00 Úprava trakčného vedenia ŽSR

TABUĽKA ÚPRAV TROLEJOVÉHO VEDENIA										
Číslo TP	Typ TP	Úprava koľaje [cm]		Smerové úpravy TV [cm]			Výškové úpravy TV [cm]			Poznámka
		smerová	výšková	existujúca GPT kľukatosť	projektovaná kľukatosť	posun boč. držiaka	existujúca GPT výška TD	projektovaná výška TD	posun závesu TV	
13	T	0	0	+ 23	+ 23	0	560	560	0	-
15	T	0	0	- 30	- 25	+ 5	560	560	0	regulácia
17	T	0	0	+ 28	+ 28	0	551	555	+ 4	nová konzola
19	AP	0	0	+ 8	+ 30	+ 22	537	550	+ 13	nový záves
21	AP	0	0	+ 22	+ 35	+ 13	539	550	+ 11	nový záves
23	T	0	0	+ 22	+ 30	+ 8	560	558	- 2	nová konzola
25	AP	0	0	+ 15	+ 25	+ 10	560	560	0	regulácia
27	2 T	0	0	+ 14	+ 14	0	558	558	0	-
14	T	0	0	+ 37	+ 37	0	569	569	0	-
16	T	0	0	- 31	- 25	+ 6	561	561	0	regulácia
18	T	0	0	+ 31	+ 28	- 3	554	555	+ 1	nová konzola
20	AP	0	0	+ 10	+ 30	+ 20	549	550	+ 1	nový záves
22	AP	0	0	+ 19	+ 35	+ 16	548	550	+ 2	nový záves
24	T	0	0	+ 26	+ 30	+ 4	553	553	0	nová konzola
26	AP	0	0	+ 30	+ 30	0	555	555	0	-
28	2 T	0	0	+ 26	+ 26	0	546	546	0	-

Poznámka:

- GPT - geometrická poloha trolejového drôtu
- smerové úpravy: "-" vľavo / "+" vpravo (orientované v smere Košice - Kostol'any nad Hornádom)
- výškové úpravy: "-" dole / "+" hore
- existujúce parametre výšok a kľukatostí trolejového drôtu boli poskytnuté ŽSR SMSÚ EE TV Košice z júna 2020
- zmena výšky TV je navrhnutá podľa č. 5.10.3 STN EN 50 119:2010 Vrchné trolejové vedenie pre elektrickú trakciu
- TV nad koľ. č. 1 a 2 je navrhnuté pre max. traťovú rýchlosť 120 km/h

Most č. M5850 na ceste II/547 a lávka, Hlinkova ul., Košice
651-00 Úprava trakčného vedenia ŽSR

MONTÁŽNA TABUĽKA ZOSILŇOVACIEHO VEDENIA							
Číslo stožiaru	Typ stožiaru	Zostavenie		Poloha ZV	Výška upevnenia konzoly		Pozn.
		Konzola	Záves		nad TK [m]	nad Vz [m]	
21A	BP	JS 60-26 /B /X	S 64-32 /A /1	DNU	6,30	6,90	ZV 1
22A	BP	JS 60-26 /B /X	S 64-32 /A /1	DNU	8,25	8,55	ZV 2