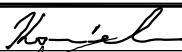






Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Ivan Komínek		 Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava		
Zodpovedný projektant časti:	Ing. Peter Vážan				
Navrhol, vypracoval:	Ing. Peter Vážan				
Kontroloval:	Ing. Gabriela Kotúčová				
Miesto stavby:	Kysak	Okres:	Košice-okolie	Generálny riaditeľ:	
Investor - stavebník:	Železnice Slovenskej republiky			Ing. Slavomír PODMANICKÝ	
Stavba:	Klemensova 8 813 61 Bratislava			Zákazkové číslo:	1908
<h1>ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34</h1>				Dátum:	02/2020
				Stupeň - účel:	DSPRS
				Počet A4	7xA4
				Časť:	Mierka: -
SO/PS:	SO 04 Úprava TV			Príloha:	12.
Názov prílohy:	Výkaz výmer, základov, stožiarov a brán				
				Súprava:	

REMING Consult a.s.				VÝKAZ ZÁKLADOV								Dátum: 02/2020				
				Stavba: ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34								Navrhov: Ing. Vážan				
				SO: SO 04 Úprava TV								Príloha: 12				
HĽBENÝ STUPŇOVÝ ZÁKLAD																
ZÁKLAD STUPŇOVÝ				ZÁKLAD STUPŇOVÝ				ZÁKLAD STUPŇOVÝ				NABETONOVANIE				
TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m²	x (m)	SPOLU	
HP80a	5.16			HP100a	6.00			HP125d	11.86			HP80	1.68	5.9	9.91	
HP80b	6.05			HP100b	6.83			HP125e	14.67			HP100	2.24			
HP80c	7.68	1	7.68	HP100c	8.58			HP125f	18.37			HP125	3.23			
HP80d	9.54	3	28.62	HP100d	10.38											
HP80e	12.66			HP100e	13.38											
				HP100f	17.28											
				HP100g	19.79											
			36.30												9.91	
ZVÝŠENIE KUBATÚRY-KÁBLE V ZÁKLADE (m³)						4										
MEDZISÚČET STUPŇOVÝ ZÁKLAD (m³)						40.30		NABETONOVANIE SPOLU (m3)								9.91
HĽBENÝ STUPŇOVÝ ZÁKLAD SPOLU - 50.21 m³																
HĽBENÝ HRANOLOVÝ ZÁKLAD																
ZÁKLAD HRANOLOVÝ				ZÁKLAD NOSNÝ				ZÁKLAD NOSNÝ				ZÁKLAD NOSNÝ UTOPENÝ				
TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	
Ha	2.52			Nx	1.69			NSa	2.1			NUa	1.69			
Hb	2.86			Na	1.97			NSb	2.38			NUb	1.97			
Hc	3.19			Nb	2.25			NSc	2.66			NUc	2.25			
Hd	3.69			Nc	2.53			NSd	3.08			NUd	2.67			
He	4.20			Nd	2.95			NSe	3.50			NUe	3.09			
Hf	4.71			Ne	3.37			NSf	3.92							
ZÁKLAD VÝSTUŽNÝ				ZÁKLAD VÝSTUŽNÝ				ZÁKLAD VÝSTUŽNÝ UTOPENÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ				
TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	
Va	2.45			VSa	2.70			VUa	2.09			B1a	1.30			
Vb	2.81			VSb	3.06			VUb	2.45			B1b	1.53			
Vc	3.17			VSc	3.42	1	3.42	VUc	2.81			B1c	1.76			
Vd	3.71			VSd	3.96	1	3.96	VUd	3.35			B1d	1.99			
Ve	4.25			VSe	4.50			VUe	3.89			B1e	2.22			
				7.38												
				VÝKAZ VÝMER ZÁKLADOV - I.												

REMING Consult a.s.				VÝKAZ ZÁKLADOV								Dátum: 02/2020			
				Stavba: ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34								Navrhol: Ing. Vážan			
				SO: SO 04 Úprava TV								Príloha: 12			
HL'BNÝ HRANOLOVÝ ZÁKLAD															
ZÁKLAD BRÁNOVÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ UTOPENÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ			
TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU
B1Sa	1.38			B1Ua	1.06			B2a	1.22			B2Sa	1.38		
B1Sb	1.61			B1Ub	1.25			B2b	1.45			B2Sb	1.61		
B1Sc	1.84			B1Uc	1.44			B2c	1.68			B2Sc	1.84	1	1.84
B1Sd	2.07			B1Ud	1.63			B2d	1.91			B2Sd	2.07	1	2.07
B1Se	2.19			B1Ue	1.82			B2e	2.14			B2Se	2.19		
															3.91
ZÁKLAD BRÁNOVÝ UTOPENÝ				ZÁKLAD NOSNÝ KOTEVNÝ				ZÁKLAD NOSNÝ KOTEVNÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ KOTEVNÝ			
TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU
B2Ua	0.98			NK1Sa	3.33			NK2a	5.23			BK2Sa	5.71		
B2Ub	1.17			NK1Sb	3.72			NK2b	5.90			BK2Sb	6.38		
B2Uc	1.36			NK1Sc	4.31			NK2c	6.91			BK2Sc	7.39		
B2Ud	1.55			NK1Sd	4.90			NK2d	7.92			BK2Sd	8.40		
B2Ue	1.74			NK1Se	5.49										
ZÁKLAD BRÁNOVÝ KOTEVNÝ				KOTEVNÝ BLOK				KOTEVNÝ BLOK UTOPENÝ				KOTEVNÝ STĽPIK			
TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP	DĹŽKA (mm)	ks	
BK3a	4.99			Ka	2.11			KUa	1.91			I 22	1200		
BK3b	5.66			Kb	2.39			KUb	2.19			I 22	3000		
BK3c	6.67			Kc	2.67			KUc	2.48			I 22	3500		
BK3d	7.68			Kd	3.09			KUd	2.89			I 30	3000		
BK3Sd	8.40			Ke	3.51			KUe	3.31			I 30	3500		
				Kf	3.92							ZAISTENIE SVAHU			
												IZT 2			
NABETONOVANIE								UPRAVENÉ ZÁKLADY				SVORNÍKOVÝ KÔŠ			
TYP	m²	x (m)	SPOLU	TYP	m²	x (m)	SPOLU	TYP	m³	ks	SPOLU	TYP		ks	
H	1.68			B1e,B2e	2.00			NK1Sb	3.72			KS 30 / 0,65			
N	1.40			NK1S	1.96			NK2Uc	8.04			KS 36 / 0,75		4	
V	1.80	2	3.60	NK2	3.36			HTSd	5.60			KS 42 / 0,85			
B1a,B2a	1.20			BK2	3.36			NK1U	5.63			KSB 30 / 0,65		2	
B1b,B2b	1.40			BK3	3.36							SVORNÍKY			
B1c,B2c	1.60	2	3.20	K	1.40							TYP		ks	
B1d,B2d	1.80	2	3.60	HTS	2.24							M36		48	
			10.40									M42			
ZVÝŠENIE KUBATURY-KÁBLE V ZÁKLADE (m³)						1						M45			
MEDZISÚČET HRANOLOVÝ ZÁKLAD (m³)						12.29		NABETONOVÁNÍ SPOLU (m3)						10.40	
HL'BNÝ HRANOLOVÝ ZÁKLAD SPOLU -												22.69		m³	
HL'BNÝ ZÁKLAD SPOLU -												72.90		m³	
VÝKAZ VÝMER ZÁKLADOV - II.															

REMING Consult a.s.	VÝKAZ PRIEHRADOVÝCH STOŽIAROV							Dátum:	02/2020	
	Stavba:	ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34							Navrhol:	Ing. Vážan
	SO:	SO 04 Úprava TV							Príloha:	12
STOŽIARE PRIEHRADOVÉ AP					STOŽIARE PRIEHRADOVÉ BP					
TYP	ZÁKLADŇA	STOJINA	DĹŽKA(m)	POČET KS	TYP	ZÁKLADŇA	STOJINA	DĹŽKA(m)	POČET KS	
AP 1a	600 / 800	70 x 8	9		BP 1	600 / 800	70 x 8	9		
AP 2a	600 / 800	90 x 10	9		BP 2	500 / 1000	70 x 8	9		
AP 3a	800 / 1000	90 x 10	9		BP 3	800 / 1000	70 x 8	9		
AP 4	800 / 1000	100 x 10	9		BP 4	600 / 800	90 x 10	9	2	
AP 5d	800 / 1000	125 x 10	9		BP 5	500 / 1000	90 x 10	9		
SPOLU					BP 6	800 / 1000	90 x 10	9		
AP 6	600 / 800	80 x 8	11		BP 7	600 / 800	100 x 12	9		
AP 6a	600 / 800	70 x 8	11		BP 8	500 / 1000	100 x 12	9		
AP 7a	600 / 800	90 x 10	11		BP 9	800 / 1000	100 x 12	9		
AP 8a	800 / 1000	90 x 10	11		SPOLU				2	
AP 9	800 / 1000	100 x 10	11		BP 11	600 / 800	70 x 8	10		
AP 10	800 / 1000	100 x 12	11		BP 12	500 / 1000	70 x 8	10		
AP 11d	800 / 1000	125 x 12	11		BP 13	800 / 1000	70 x 8	10		
AP 11e	800 / 1000	125 x 14	11		BP 14	600 / 800	90 x 10	10	1	
SPOLU					BP 15	500 / 1000	90 x 10	10		
AP 12	600 / 800	80 x 8	12.5		BP 16	800 / 1000	90 x 10	10		
AP 12a	600 / 800	70 x 8	12.5		BP 17	600 / 800	100 x 12	10		
AP13a	600 / 800	90 x 10	12.5		BP 18	500 / 1000	100 x 12	10		
AP 14a	800 / 1000	90 x 10	12.5		BP 19	800 / 1000	100 x 12	10		
AP15	800 / 1000	100 x 10	12.5		SPOLU				1	
AP 16	800 / 1000	100 x 12	12.5		BP 21	600 / 800	70 x 8	11		
AP17d	800 / 1000	125 x 12	12.5		BP 22	500 / 1000	70 x 8	11		
AP 18d	800 / 1000	125 x 14	12.5		BP 23	800 / 1000	70 x 8	11		
AP 19d	1000 / 1250	125 x 12	12.5		BP 24	600 / 800	90 x 10	11	1	
AP 20d	1000 / 1250	125 x 14	12.5		BP 25	500 / 1000	90 x 10	11		
SPOLU					BP 26	800 / 1000	90 x 10	11		
AP 21a	800 / 1000	90 x 10	14		BP 27	800 / 1000	100 x 12	11		
AP 22	800 / 1000	100 x 10	14		SPOLU				1	
AP23	800 / 1000	100 x 12	14		BP 31	600 / 800	70 x 8	12.5		
AP24d	800 / 1000	125 x 12	14		BP 32	600 / 800	90 x 10	12.5		
AP25d	800 / 1000	125 x 14	14		BP 33	800 / 1000	90 x 10	12.5		
AP 26d	1000 / 1250	125 x 12	14		BP 34	800 / 1000	100 x 12	12.5		
AP 26e	1000 / 1250	125 x 14	14		BP 35	800 / 1000	120 x 12	12.5		
AP 27d	1250 / 1600	125 x 14	14		BP 36	1000 / 1250	120 x 12	12.5		
SPOLU					SPOLU					
AP 28	800 x 1000	100 x 10	16		BP 41	800 x 1000	90 x 10	14		
AP 29	800 x 1000	100 x 12	16		BP 42	800 x 1000	100 x 12	14		
AP 30d	800 x 1000	125 x 12	16		BP 43	800 x 1000	120 x 12	14		
AP 31d	800 x 1000	125 x 14	16		BP 44	1000 x 1250	120 x 12	14		
AP 32d	1000 x 1250	125 x 12	16		SPOLU					
AP 33d	1000 x 1250	125 x 14	16		BP 51	800 x 1000	100 x 12	16		
AP 34d	1250 x 1600	125 x 14	16		BP 52	800 x 1000	120 x 12	16		
AP 34e	1250 x 1600	125 x 12	16		BP 53	1000 x 1250	120 x 12	16		
SPOLU					SPOLU					
SPOLU STOŽIAROV AP					SPOLU STOŽIAROV BP				4	
VÝKAZ VÝMER STOŽIAROV AP A BP										

REMING Consult a.s.			VÝKAZ TRUBKOVÝCH A BETÓNOVÝCH STOŽIAROV						Dátum: 02/2020	
			Stavba: ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34						Navrhol: Ing. Vážan	
			SO: SO 04 Úprava TV						Príloha: 12	
STOŽIARE TRUBKOVÉ T			STOŽIARE TRUBKOVÉ TS			STOŽIARE TRUBKOVÉ TB				
TYP	DĹŽKA (m)	POČET KS	TYP	DĹŽKA (m)	POČET KS	TYP	DĹŽKA (m)	POČET KS		
T324/245	8		TS 324/245	8		T324/245	8			
	8.5			8.5			8.5			
	9			9			9			
	9.5			9.5			9.5			
	10			10			10			
	10.5			10.5			10.5			
	11			11			11			
	11.5			11.5			11.5			
	12			12			12			
	12.5			12.5			12.5			
	13			13			13			
	13.5			13.5			13.5			
	17.5			14			14			
SPOLU			SPOLU			SPOLU				
T 219/168	8		TS 219/168	8	2	TB 219/168	8			
	8.5			8.5			8.5			
	9			9			9			
	9.5			9.5			9.5			
	10			10			10			
	10.5			10.5			10.5			
	11			11			11			
	11.5			11.5			11.5			
	12			12			12			
	12.5			12.5			12.5			
	13			13			13			
	13.5			13.5			13.5			
	14			14			14			
SPOLU			SPOLU		2	SPOLU				
T 245/219	8		TS 245/219	8	2	TB 245/219	8			
	8.5			8.5			8.5			
	9			9			9			
	9.5			9.5			9.5			
	10			10			10			
	10.5			10.5			10.5			
	11			11			11			
	11.5			11.5			11.5			
	12			12			12			
	12.5			12.5			12.5			
	13			13			13			
	13.5			13.5			13.5			
	14			14			14			
SPOLU			SPOLU		2	SPOLU				
SPOLU STOŽIAROV T			SPOLU STOŽIAROV TS		4	SPOLU STOŽIAROV TB				
STOŽÁRY BETONOVÉ P										
TYP	DĹŽKA (m)	POČET KS	TYP	DĹŽKA (m)	POČET KS	TYP	DĹŽKA (m)	POČET KS		
PS3	9		PS3	10,5		PS3	12			
PS6	9		PS6	10,5		PS6	12			
PS10	9		PS10	10,5		PS10	12			
SPOLU			SPOLU			SPOLU				
						SPOLU STOŽIAROV P				
VÝKAZ VÝMER STOŽIAROV T, TS, TP A P										

REMING Consult a.s.			VÝKAZ TRUBKOVÝCH A BETONOVÝCH STOŽIAROV			Dátum: 02/2020		
Stavba: ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34			SO: SO 04 Úprava TV			Navrhol: Ing. Vážan		
						Príloha: 12		
TRUBKOVÉ STOŽIARE BRÁNOVÉ - NA SVORNÍKACH TBS, 2TBS A PRIEHRADOVÉ DS								
STOŽIARE TRUBKOVÉ TBS			STOŽIARE TRUBKOVÉ 2TBS			STOŽIARE PRIEHRADOVÉ DS		
TYP	DĹŽKA (m)	POČET KS	TYP	DĹŽKA (m)	POČET KS	TYP	DĹŽKA (m)	POČET KS
TBS 219/168	8		2TBS 219/168	8		DS 14	8	
	8.5			8.5			8.5	
	9			9			9	
	9.5			9.5			9.5	
	10			10	1		10	
	10.5			10.5			10.5	
	11			11			11	
	11.5			11.5			11.5	
	12			12			12	
	12.5			12.5			12.5	
	13			13			13	
	13.5			13.5			13.5	
14		14		14				
SPOLU			SPOLU		1	SPOLU		
TBS 245/219	8		2TBS 245/219	8		DS 16	8	
	8.5			8.5			8.5	
	9			9			9	
	9.5			9.5			9.5	
	10			10	1		10	
	10.5			10.5			10.5	
	11			11			11	
	11.5			11.5			11.5	
	12			12			12	
	12.5			12.5			12.5	
	13			13			13	
	13.5			13.5			13.5	
14		14		14				
SPOLU			SPOLU		1	SPOLU		
SPOLU STOŽ. TBS			SPOLU STOŽ. 2TBS		2	SPOLU STOŽ. DS		
VÝKAZ VÝMER STOŽIAROV TBS, 2TBS, DS								

REMING Consult a.s.						VYKAZ NOSNYCH BRÁN														Dátum: 02/2020								
						Stavba: ŽST Kysak, obnova výhybiek č.23, 25ab, 27, 29, 30ab, 31, 32, 33, 34														Navrhol: Ing. Vážan								
						SO: SO 04 Úprava TV														Príloha: 12								
Brána medzi stož. č.		Prevedenie		Celková dĺžka brvna 23 (m)	Celková dĺžka brvna 34 (m)	BRVNO								VYVESENIE BRÁN						Spoj. čl. 2T	Príplatok za montáž nad TV	LANO (m)	Poznámka					
						Vyvesenie (m)		Upevnenie																				
								Levý okraj	Pravý okraj	T	2T	BP	2 x T	2 x 2T	2 x BP	BP	"D"	T	2T					BP	2 x T	2 x 2T	2 x BP	
Ľavý	Pravý	Ľavý koniec brvna	Pravý koniec brvna																									
45	45A																											
45A	46																											
46A	46B																											
	46C																											
	46D																					2						
47	48																											
48	48A																											
49	50					6	6											1	1									
49A	50A	B	C	18.01		6	6		1	1								1	1									
51	52	B	C	21.08		6	6		1	1								1	1									
CELKOM				39.09					2	2								3	3				2	10	251.13			

Poznámka:
XX nové stožiare TV