



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]	[30.06.2023]	[Definitivní odevzdání dokumentace]	[Ing. Libor Marek]

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ, Diamond Point		
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 – Karlín		

Zhotovitel díla:	<b>TOP CON SERVIS s.r.o.</b>	
Adresa:	Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8	
Kontakt:	T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz	
Zhotovitel objektu:	<b>TOP CON SERVIS s.r.o.</b>	
Adresa:	Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8	
Kontakt:	T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Štěpán Jakeš	Specialista: Ing. Libor Marek

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce mostu v km 101,816 trati Praha-Bubny – Chomutov</b>	Označení investora:
		Označení zhotovitele: 08-21
Název části:	Mosty, propustky a zdi	Označení části: D.2.1.4
Název objektu/díle části:	<b>Most</b>	Označení objektu/komplexu: <b>SO 11-20-01</b>
Název přílohy:	<b>OK - výkaz oceli NK</b>	Číslo přílohy: <b>2. 0.5.3</b>
Název díle části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítka: -
Ing. Štěpán Jakeš	Ing. Jiří Šilínek	Formáty: A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Ústecký	Žatec [794732]	0101 36
		Stupeň dokumentace: <b>DUSP+PDPS</b>
		Smluvní datum zpracování: <b>09/2022</b>

Označení investora	Stupeň dokumentace: Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:
S 6 3 2 0 0 0 2 6 5 - P D P S - X X X X X X X X - X X X X X X X X - X X X X X X X X - 0 0 0 0					

[Prostor pro další informace]

OK - VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI NK											
PROFIL	DL. (PL.)	KS	CELK. DL.(PL.)	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		ZKOUŠKY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU	MATERIÁL	POZNÁMKA	
					CELKEM	m²/bm	CELKEM				
mm	m (m²)		m (m²)	m (m²), ks			m²				
Opsaný obdélník				Skutečné hodnoty po zabudování prvku do konstrukce							
P 20 x 500 - 7 604	( 3,802 )	4	( 15,208 )	( 157,000 )	2387,7	--	15,9	1, 2, 6, 7, 8	S 355 J2+N	HORNÍ PÁSNICE HLAVNÍCH NOSNÍKŮ	
P 30 x 500 - 6 425	( 3,213 )	4	( 12,850 )	( 235,500 )	3026,2	--	17,0	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 30 x 500 - 12 000	( 6,000 )	4	( 24,000 )	( 235,500 )	5652,0	--	31,6	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 30 x 500 - 8 775	( 4,388 )	4	( 17,550 )	( 235,500 )	4133,0	--	23,1	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 50 x 682 - 11 600	( 7,911 )	4	( 31,645 )	( 392,500 )	9268,8	--	31,6	1, 2, 4, 6, 7, 8	S355 NL		
P 30 x 500 - 8 900	( 4,450 )	4	( 17,800 )	( 235,500 )	4191,9	--	23,5	1, 2, 4, 6, 7, 8	S 355 J2+N		
P 30 x 500 - 11 200	( 5,600 )	2	( 11,200 )	( 235,500 )	2637,6	--	14,8	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 40 x 750 - 7 604	( 5,703 )	4	( 22,812 )	( 314,000 )	6656,8	--	41,3	1, 2, 4, 6, 7, 8	S 355 NL	DOLNÍ PÁSNICE HLAVNÍCH NOSNÍKŮ	
P 55 x 750 - 6 029	( 4,522 )	4	( 18,087 )	( 431,750 )	7809,1	--	39,2	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 55 x 750 - 12 006	( 9,005 )	4	( 36,018 )	( 431,750 )	15550,8	--	77,6	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 40 x 750 - 8 792	( 6,594 )	4	( 26,376 )	( 314,000 )	8282,1	--	55,8	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 60 x 950 - 5 228	( 4,967 )	8	( 39,733 )	( 471,000 )	16744,2	--	76,4	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 60 x 1425 - 2 000	( 2,850 )	4	( 11,400 )	( 471,000 )	4261,6	--	19,4	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 40 x 750 - 8 117	( 6,088 )	4	( 24,351 )	( 314,000 )	7646,2	--	51,5	1, 2, 4, 6, 7, 8			
P 40 x 750 - 12 006	( 9,005 )	2	( 18,009 )	( 314,000 )	5654,8	--	38,1	1, 2, 4, 6, 7, 8	S 355 J2+N	STĚNY HLAVNÍCH NOSNÍKŮ	
P 16 x 1690 - 13 775	( 23,280 )	4	( 93,119 )	( 125,600 )	10784,7	--	163,1	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 2021 - 12 000	( 24,252 )	4	( 97,008 )	( 125,600 )	11174,6	--	179,6	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 2513 - 8 775	( 22,052 )	4	( 88,206 )	( 125,600 )	9847,7	--	158,1	1, 2, 6, 7, 8			
P 22 x 2970 - 12 000	( 35,640 )	4	( 142,560 )	( 172,700 )	22965,6	--	268,4	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 2513 - 8 500	( 21,361 )	4	( 85,442 )	( 125,600 )	9567,9	--	153,6	1, 2, 6, 7, 8	S355 J2+N	SVISLÉ VÝZTUHY HLAVNÍCH NOSNÍKŮ	
P 16 x 2030 - 11 600	( 23,548 )	2	( 47,096 )	( 125,600 )	5704,4	--	91,7	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 520	( 0,502 )	4	( 2,006 )	( 94,200 )	174,3	--	0,0	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 520	( 0,502 )	8	( 4,013 )	( 94,200 )	363,3	--	8,1	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 529	( 0,505 )	4	( 2,018 )	( 94,200 )	182,8	--	4,1	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 598	( 0,527 )	4	( 2,109 )	( 94,200 )	191,4	--	4,2	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 666	( 0,550 )	4	( 2,199 )	( 94,200 )	199,9	--	4,4	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 735	( 0,573 )	4	( 2,290 )	( 94,200 )	208,4	--	4,6	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 803	( 0,595 )	4	( 2,380 )	( 94,200 )	216,9	--	4,8	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 872	( 0,618 )	4	( 2,471 )	( 94,200 )	225,5	--	5,0	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 941	( 0,641 )	4	( 2,562 )	( 94,200 )	234,1	--	5,2	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 011	( 0,664 )	4	( 2,655 )	( 94,200 )	242,8	--	5,4	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 108	( 0,696 )	4	( 2,783 )	( 94,200 )	254,8	--	5,6	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 237	( 0,738 )	4	( 2,953 )	( 94,200 )	270,9	--	6,0	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 398	( 0,791 )	4	( 3,165 )	( 94,200 )	290,9	--	6,4	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 592	( 0,855 )	4	( 3,421 )	( 94,200 )	315,0	--	7,0	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 819	( 0,930 )	4	( 3,721 )	( 94,200 )	343,2	--	7,6	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 816	( 0,929 )	4	( 3,717 )	( 94,200 )	342,9	--	7,6	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 588	( 0,854 )	4	( 3,416 )	( 94,200 )	314,5	--	7,0	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 393	( 0,790 )	4	( 3,159 )	( 94,200 )	290,3	--	6,4	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 231	( 0,736 )	4	( 2,945 )	( 94,200 )	270,1	--	6,0	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 102	( 0,694 )	4	( 2,775 )	( 94,200 )	254,1	--	5,6	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 2 006	( 0,662 )	4	( 2,648 )	( 94,200 )	242,1	--	5,4	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 944	( 0,642 )	4	( 2,566 )	( 94,200 )	234,4	--	5,2	1, 2, 6, 7, 8			
P 12 x 330 - 1 914	( 0,632 )	2	( 1,263 )	( 94,200 )	115,3	--	2,6	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 300 - 400	( 0,120 )	32	( 3,840 )	( 125,600 )	282,4	--	4,9	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 300 - 800	( 0,240 )	8	( 1,920 )	( 125,600 )	141,2	--	2,4	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 430 - 1 200	( 0,516 )	4	( 2,064 )	( 125,600 )	136,2	--	2,3	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 430 - 2 970	( 1,277 )	8	( 10,217 )	( 125,600 )	777,9	--	12,9	1, 2, 6, 7, 8			
P 8 x 100 - 100	( 0,010 )	2	( 0,020 )	( 62,800 )	1,3	--	0,0	1, 2, 6, 7, 8	S355 J2+N	JISKŘIŠTĚ, JEN ŽSP BEZ ONS	
P 8 x 100 - 250	( 0,025 )	2	( 0,050 )	( 62,800 )	3,1	--	0,1	1, 2, 6, 7, 8			
P 30 x 500 - 2 294	( 1,147 )	2	( 2,294 )	( 235,500 )	514,8	--	2,9	1, 2, 4, 6, 7, 8	S 355 J2+N	HP PŘÍČNÍKŮ	
P 30 x 500 - 1 234	( 0,617 )	2	( 1,234 )	( 235,500 )	265,1	--	2,4	1, 2, 4, 6, 7, 8		DP PŘÍČNÍKŮ	
P 16 x 3000 - 3 051	( 9,153 )	2	( 18,306 )	( 125,600 )	2154,7	--	34,7	1, 2, 6, 7, 8		STĚNY PŘÍČNÍKŮ	
P 16 x 200 - 3 000	( 0,600 )	8	( 4,800 )	( 125,600 )	602,9	--	10,4	1, 2, 6, 7, 8		SVISLÉ VÝZTUHY PŘÍČNÍKŮ	
P 16 x 200 - 2 970	( 0,594 )	8	( 4,752 )	( 125,600 )	596,9	--	10,3	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 200 - 800	( 0,160 )	24	( 3,840 )	( 125,600 )	301,4	--	5,3	1, 2, 6, 7, 8	S 355 J2+N	OLEMOVÁNÍ PRŮLEZU	
P 16 x 75 - 665	( 0,050 )	8	( 0,399 )	( 125,600 )	50,1	--	1,0	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 82 - 100	( 0,008 )	8	( 0,066 )	( 125,600 )	8,2	--	0,2	1, 2, 6, 7, 8			
P 16 x 98 - 100	( 0,010 )	8	( 0,078 )	( 125,600 )	9,8	--	0,2	1, 2, 6, 7, 8	S 355 J2+N	DEFINITVNÍ ZTUŽENÍ	
U 240 - 2 800	2,800	23	64,400	33,200	2138,1	0,78	45,7	1, 2, 6, 7, 8			
L 100x10 - 2 860	2,860	2	5,720	15,040	86,0	0,4	0,0	1, 2, 6, 7, 8			
L 100x10 - 1 670	1,670	4	6,680	15,040	100,5	0,4	0,0	1, 2, 6, 7, 8			
U 240 - 2 800	2,800	24	67,200	33,200	2231,0	0,78	0,0	1, 2, 6, 7, 8			
L 100x10 - 1 670	1,670	8	13,362	15,040	201,0	0,4	5,2	1, 2, 6, 7, 8			
L 100x10 - 1 676	1,676	4	6,704	15,040	100,8	0,4	2,6	1, 2, 6, 7, 8			

PROFIL	DL. (PL.)	KS	CELK. DL.(PL.)	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		ZKOUŠKY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU	MATERIÁL	POZNÁMKA
					CELKEM	m²/bm	CELKEM			
mm	m (m²)		m (m²)	m (m²), ks			m²			
L 100x10 - 1 720	1,720	4	6,882	15,040	103,5	0,4	2,7	1, 2, 6, 7, 8	S 355 J2+N	MONTÁŽNÍ ZTUŽENÍ
L 100x10 - 1 766	1,766	4	7,064	15,040	106,2	0,4	2,8	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 1 814	1,814	4	7,255	15,040	109,1	0,4	2,8	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 1 862	1,862	4	7,448	15,040	112,0	0,4	2,9	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 1 912	1,912	4	7,649	15,040	115,0	0,4	3,0	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 1 964	1,964	4	7,855	15,040	118,1	0,4	3,1	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 017	2,017	4	8,069	15,040	121,4	0,4	3,1	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 093	2,093	4	8,371	15,040	125,9	0,4	3,3	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 196	2,196	4	8,784	15,040	132,1	0,4	3,4	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 328	2,328	4	9,314	15,040	140,1	0,4	3,6	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 493	2,493	4	9,971	15,040	150,0	0,4	3,9	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 690	2,690	4	10,760	15,040	161,8	0,4	4,2	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 687	2,687	4	10,750	15,040	161,7	0,4	4,2	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 489	2,489	4	9,957	15,040	149,8	0,4	3,9	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 324	2,324	4	9,297	15,040	139,8	0,4	3,6	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 191	2,191	4	8,764	15,040	131,8	0,4	3,4	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 088	2,088	4	8,352	15,040	125,6	0,4	3,3	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 2 013	2,013	4	8,053	15,040	121,1	0,4	3,1	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 1 966	1,966	4	7,864	15,040	118,3	0,4	3,1	1, 2, 6, 7, 8		
L 100x10 - 1 944	1,944	2	3,887	15,040	58,5	0,4	1,5	1, 2, 6, 7, 8		
P 12 x 120 - 150	0,018	94	( 1,692 )	( 94,200 )	159,4	--	4,0	1, 2, 6, 7, 8		
P 12 x 90 - 200	0,018	184	( 3,312 )	( 94,200 )	312,0	--	7,9	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 3151	3,151	28	88,228	2,980	262,9	0,1	6,1	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 3907	3,907	28	109,40	2,980	326,0	0,1	7,6	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 3148	3,148	2	6,30	2,980	18,8	0,1	0,4	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 3903	3,903	2	7,81	2,980	23,3	0,1	0,5	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 3167	3,167	13	41,17	2,980	122,7	0,1	2,8	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 3926	3,926	13	51,04	2,980	152,1	0,1	3,5	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 3247	3,247	1	3,25	2,980	9,7	0,1	0,2	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 4025	4,025	1	4,03	2,980	12,0	0,1	0,3	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 3086	3,086	2	6,17	2,980	18,4	0,1	0,4	1, 2, 6, 7, 8		
φ 22 - 3826	3,826	2	7,65	2,980	22,8	0,1	0,5	1, 2, 6, 7, 8		
TR 44,5x5,6 - 24 475	24,475	8	195,80	5,350	1047,5	0,1	27,4	1, 2, 6, 7, 8	S235 J0H	REVIZNÍ MADLA
TR 44,5x5,6 - 20 675	20,675	8	165,40	5,350	884,9	0,1	23,2	1, 2, 6, 7, 8		
TR 44,5x5,6 - 11 900	11,900	8	95,20	5,350	509,3	0,1	13,3	1, 2, 6, 7, 8		
TR 44,5x5,6 - 28 500	28,500	4	114,00	5,350	609,9	0,1	16,0	1, 2, 6, 7, 8	S 355 J2+N	DESKY PRO ZVEDÁNÍ
P 12 x 80 - 140	0,011	90	( 1,008 )	( 94,200 )	95,0	--	2,5	1, 2, 6, 7, 8		
P 12 x 80 - 137	0,011	64	( 0,701 )	( 94,200 )	66,1	--	1,7	1, 2, 6, 7, 8	S 355 J2+N	KLÍNOVÉ DESKY
P 20 x 250 - 250	0,063	16	( 1,000 )	( 157,000 )	157,0	--	2,3	1, 2, 6, 7, 8		
P 45 x 1000 - 1 000	1,000	4	( 4,000 )	( 353,250 )	1271,7	--	4,7	1, 2, 4, 6, 7, 8	S 355 NL	KONTROLNÍ DESKY
P 30 x 150 - 150	( 0,023 )	12	( 0,270 )	( 235,500 )	63,6	--	0,0	1, 2, 6, 7, 8	S 355 NL	
P 40 x 150 - 150	( 0,023 )	8	( 0,180 )	( 314,000 )	56,5	--	0,0	1, 2, 6, 7, 8		
P 50 x 150 - 150	( 0,023 )	4	( 0,090 )	( 392,500 )	35,3	--	0,0	1, 2, 4, 6, 7, 8		
P 55 x 150 - 150	( 0,023 )	4	( 0,090 )	( 431,750 )	38,9	--	0,0	1, 2, 4, 6, 7, 8		
P 60 x 150 - 150	( 0,023 )	4	( 0,090 )	( 471,000 )	42,4	--	0,0	1, 2, 4, 6, 7, 8		
TRNY φ19 - 125		6952		0,322	2238,5	--	--	ISO 13918:2017 - SD1 - A		
TRNY φ19 - 100		64		0,266	17,0	--	--	ISO 13918:2017 - SD1 - A		
CELKEM										
S355 NL					83 319 kg		244 m²			
S355 J2+N					112 877 kg		1 705 m²			
S235 J0H					3 052 kg		80 m²			
TRNY + SVORNÍKY					2 256 kg					
CELKEM					201 504 kg		2 029 m²			
SVARY (+3%)					6 045 kg					
HMOTNOST CELKEM					207 549 kg					
NÁTĚROVÁ PLOCHA CELKEM					2 029 m²					

Zkoušky a kontroly základního materiálu  
Požadované zkoušky ZM dle TKP kap.19:

VÝKAZ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU			
Přípoj montáž. ztužení			
PRVEK	ks		Norma
ŠROUB M20x50 -8.8	450	ne třecí spoj	DIN 931
ŠROUB M24x50 -8.8	192	ne třecí spoj	DIN 931
MATICE M20 (8.8)	450		DIN 917
MATICE M24 (8.8)	192		DIN 917
PODLOŽKA PRO M20	450		DIN 125
PODLOŽKA PRO M24	384		DIN 125