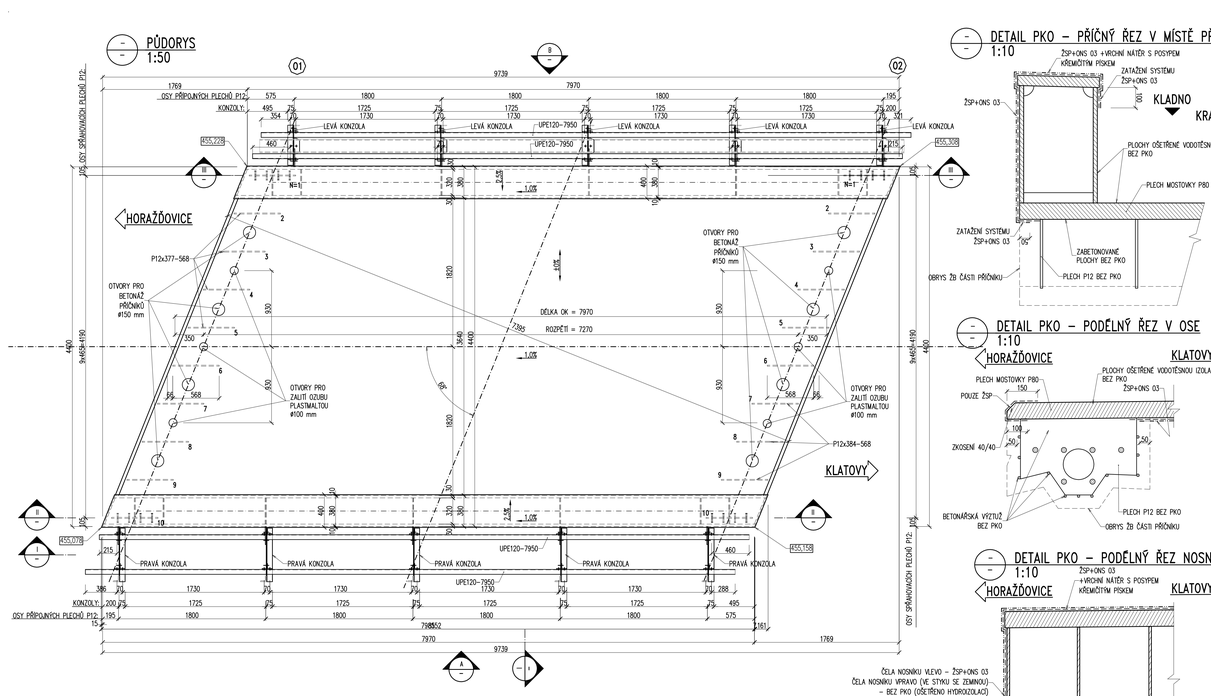

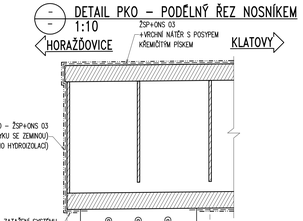

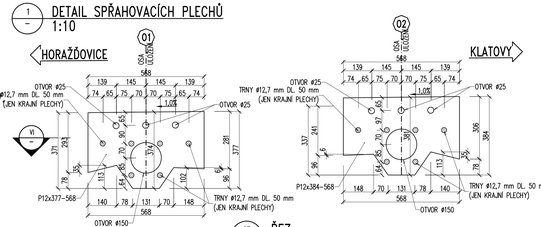

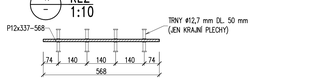

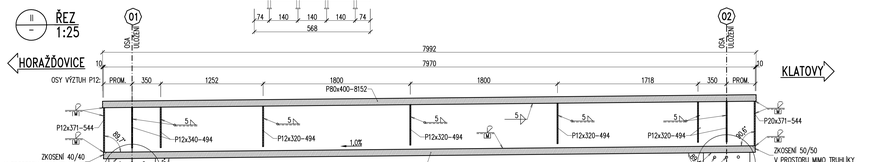

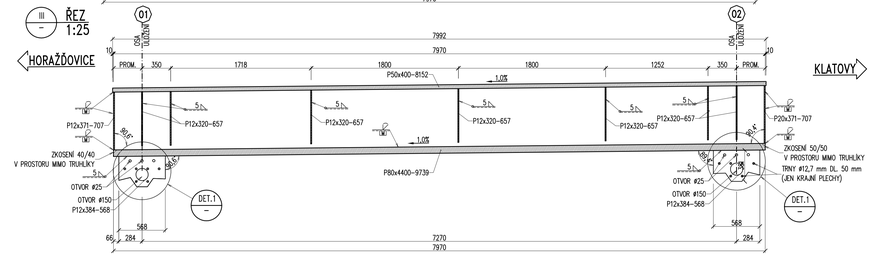

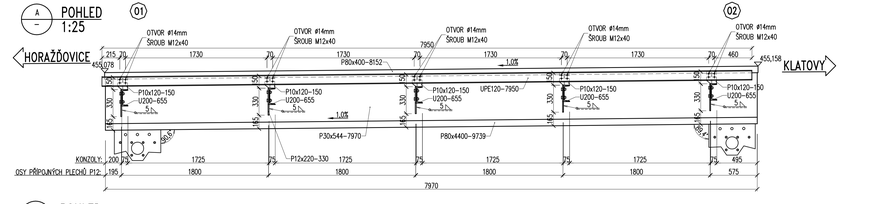

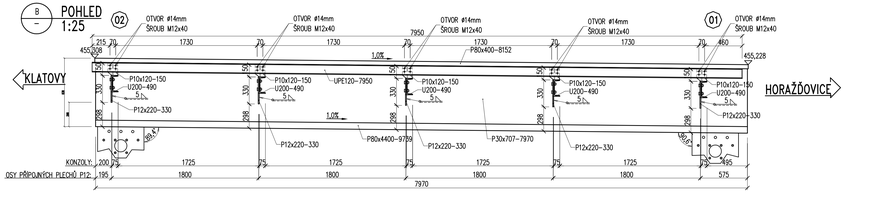

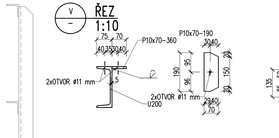

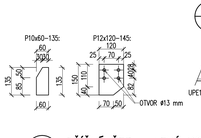

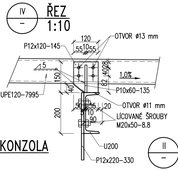

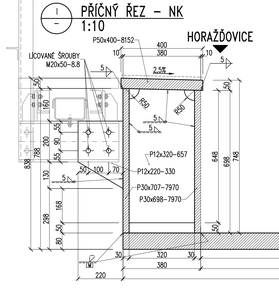

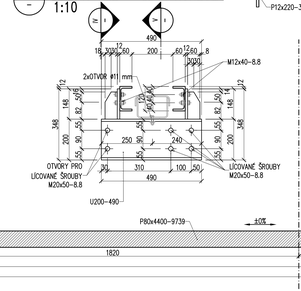

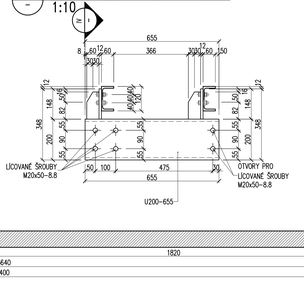

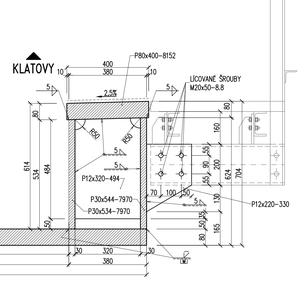

VÝKAZ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU			
PRVEK	ks	Materiál	Norma
ŠROUB M20x50-8.8 (lícované šrouby)	60	8.8	ČSN 02 1111
ŠROUB M12x40-5.6	80	A4-70	ČSN EN ISO 4018
MATICE M20 (8.8)	60	8.8	ČSN EN ISO 4034
MATICE M12 (5.6)	80	A4-70	ČSN EN ISO 4034
PODLOŽKA PRO M20	60	8.8	ČSN EN ISO 7091
PODLOŽKA PRO M12	80	A4-70	ČSN EN ISO 7091

OCEL S235 J2+N – PLECHY t ≤ 40 mm
S275 NL – MOSTOVKA TL. 80 mm
S235 J0 – TYČE TVARU U

ŠROUBY A4-70, 8.8 (LÍCOVANÉ)

TRNY ISO 13918:2017 – SD2 – tvar A

OK - VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI									
PROFIL	DL. (PL.)	KS	CELK. DL.(PL.)	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		POZNÁMKA	
				m²/bm	CELKEM	m²/bm	CELKEM		
mm	m (m²)		m (m²)	m (m²)	kg	m²			
Opsaný obdélník				Skutečné hodnoty po zabudování prvku do konstrukce					
P 80 x 4400 - 9 739	(42,852)	1	42,852	(628,000)	22022,7	--	28,8	S275 NL	mostovka
P 30 x 707 - 7 970	(5,635)	1	5,635	(235,500)	1327,0	--	5,9	S235 J2+N	stěna hl. n.
P 30 x 698 - 7 970	(5,563)	1	5,563	(235,500)	1310,1	--	5,8	S235 J2+N	stěna hl. n.
P 50 x 400 - 8 152	(3,261)	1	3,261	(392,500)	1254,7	--	3,8	S275 NL	pásnice hl. n.
P 30 x 534 - 7 970	(4,256)	1	4,256	(235,500)	1002,3	--	4,5	S235 J2+N	stěna hl. n.
P 30 x 544 - 7 970	(4,336)	1	4,336	(235,500)	1021,1	--	4,6	S235 J2+N	stěna hl. n.
P 80 x 400 - 8 152	(3,261)	1	3,261	(628,000)	2007,5	--	4,0	S275 NL	pásnice hl. n.
P 12 x 371 - 707	(0,262)	2	0,525	(94,200)	49,4	--	0,6		čelo hl. n.
P 12 x 371 - 544	(0,202)	2	0,404	(94,200)	38,0	--	0,4		čelo hl. n.
P 12 x 320 - 657	(0,210)	7	1,472	(94,200)	138,6	--	0,0		vnitř. výztuhy
P 12 x 320 - 494	(0,158)	7	1,107	(94,200)	104,2	--	0,0		vnitř. výztuhy
P 12 x 377 - 568	(0,214)	10	(2,141)	(94,200)	166,0	--	0,0	S235 J2+N	příčník
P 12 x 384 - 568	(0,218)	10	(2,181)	(94,200)	169,6	--	0,0		příčník
P 12 x 220 - 330	(0,073)	10	(0,726)	(94,200)	54,9	--	1,3		přípojný plech
P 10 x 120 - 150	(0,018)	20	(0,360)	(78,500)	26,7	--	1,6		stolička
P 10 x 60 - 135	(0,008)	20	(0,162)	(78,500)	11,5	--	1,1		stolička
UPE120 - 7950	7,950	4	31,800	12,100	384,8	0,5	15,3		podl. Nosník
U200 - 655	0,655	5	3,275	25,300	82,9	0,7	2,2	S235 J0	konzoly
U200 - 490	0,490	5	2,450	25,300	62,0	0,7	1,6		
PV 6 x 300 - 498	(0,149)	2	0,299	47,100	10,7	--	0,5	S235 JRC	kryt přechodu
P 5 x 245 - 4 010	(0,982)	1	0,982	(39,250)	38,6	--	2,0	S235 JRC	kabelový žlab
P 5 x 330 - 4 010	(1,323)	1	1,323	(39,250)	51,9	--	2,7		kabelový žlab
P 5 x 245 - 3 860	(0,946)	1	(0,946)	(39,250)	37,1	--	1,9	S235 JRC	kabelový žlab
P 5 x 330 - 3 860	(1,274)	1	(1,274)	(39,250)	50,0	--	2,6		kabelový žlab
TRNY 12,7 x 50		48		0,077	3,7	--	--	ISO 13918:2017 - SD2 - tvar A	
CELKEM									
S275 NL					**25 284,9 kg**		**28,8**	**m²**	
S235 J2+N					**5 419,5 kg**		**33,5**	**m²**	
S235 J0					**529,7 kg**		**19,0**	**m²**	
S235 JRC					**188,3**				
trny					**3,7 kg**		**--**	**m²**	
CELKEM					**31 426 kg**		**81**	**m²**	
SVARY (3%)					**943 kg**				
HMOTNOST CELKEM					**32 369 kg**				
NÁTĚROVÁ PLOCHA CELKEM					**81 m²**				

POZNÁMKY:

1. OK JE ZAŘÁZENA DO TŘÍDY PROVÁDĚNÍ EXC3 DLE ČSN EN 1090-2. POŽADAVKY NA MATERIÁL – VIZ TZ.
2. VŠECHNY HRANY BUDOU ZAOBLENY NA POLOMĚR R = 2 mm.
3. ZAVĚŠENÁ OKA BUDOU NAVRŽENA VE VVOK NA ZÁKLADĚ ZPŮSOBU MONTÁŽE OK, ZAVĚŠENÁ OKA PO MONTÁŽI ÚPALIT A ZABROUSIT.
4. PROTIKOROZNÍ OCHRANA – VIZ TZ.
5. OK NEBUDE NADVÝŠENA.
6. PŘÍPOJ KONZOL Z U-PROFILŮ K HLAVNÍM NOSNÍKŮM BUDE UPRAVEN JAKO LÍCOVANÝ SPOJ.
7. PŘÍPADNÉ OTVORY V PODLAHOVÉM NOSNÍKŮ TVARU U PRO UCHYCENÍ KOMPOZITNÍCH ROŠTŮ BUDOU KOORDINOVÁNY S VÝROBCEM ROŠTŮ.

TÚ: 0371 Horažďovice předměstí (mimo) – Klatovy (mimo)
DÚ: 08 Žichovice – Sušice

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv — SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	SŽ s.o., OŘ PLZEŇ
ING. L. MAŠEK	ING. L. HEINZ	Místo stavby	OPRAVA MOSTŮ V OBLOUKU
Vypracoval	Kontroloval	Formát	12A4
ING. I. HEINZ	ING. L. MAŠEK	Datum	03/2021
		Účel	DSP/DPS
		Měřítko	1: 25, 1:10
TOP CON SERVIS a.r.o., Ke Stírce 1624/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email:topcon@topcon.cz		Č.zakázky	109-20

OPRAVA MOSTŮ V OBLOUKU ŽICHOVICE – SUŠICE
SO 101 MOST V KM 15,423

Číslo kopie

Číslo přílohy
D2.1-5.1

OK – SESTAVA, ŘEZY, DETAILY, VÝKAZ