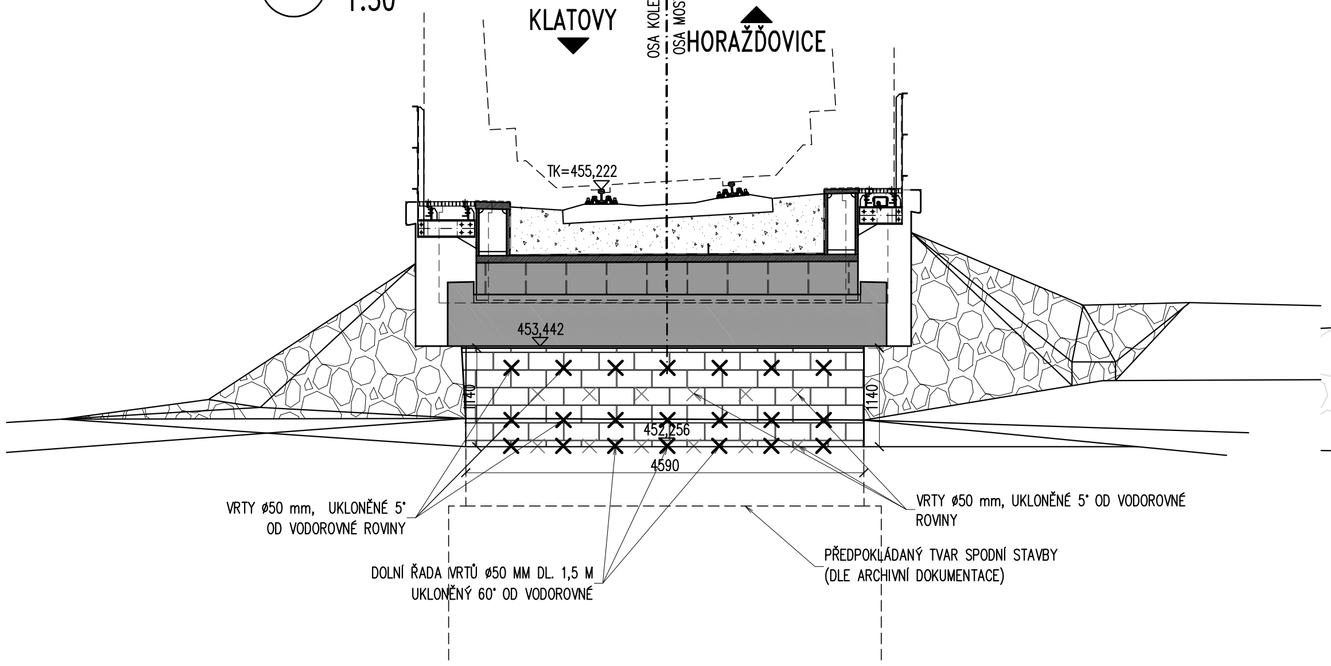
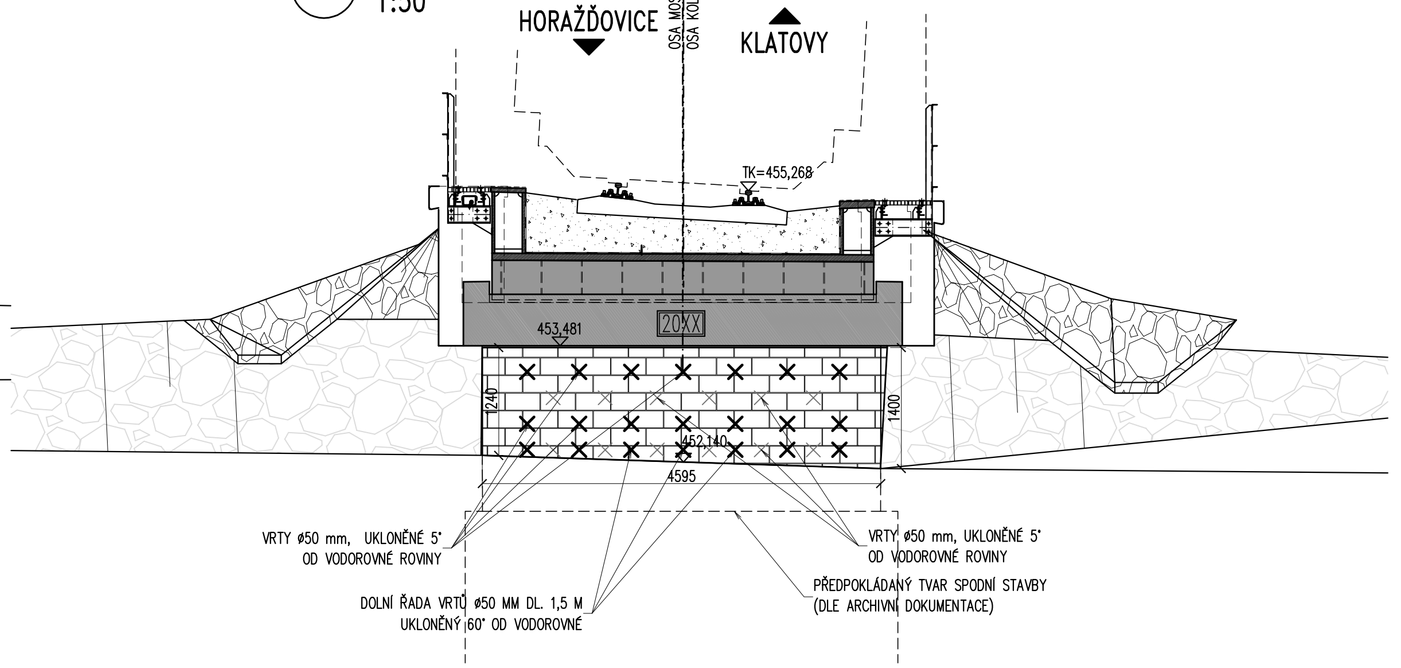
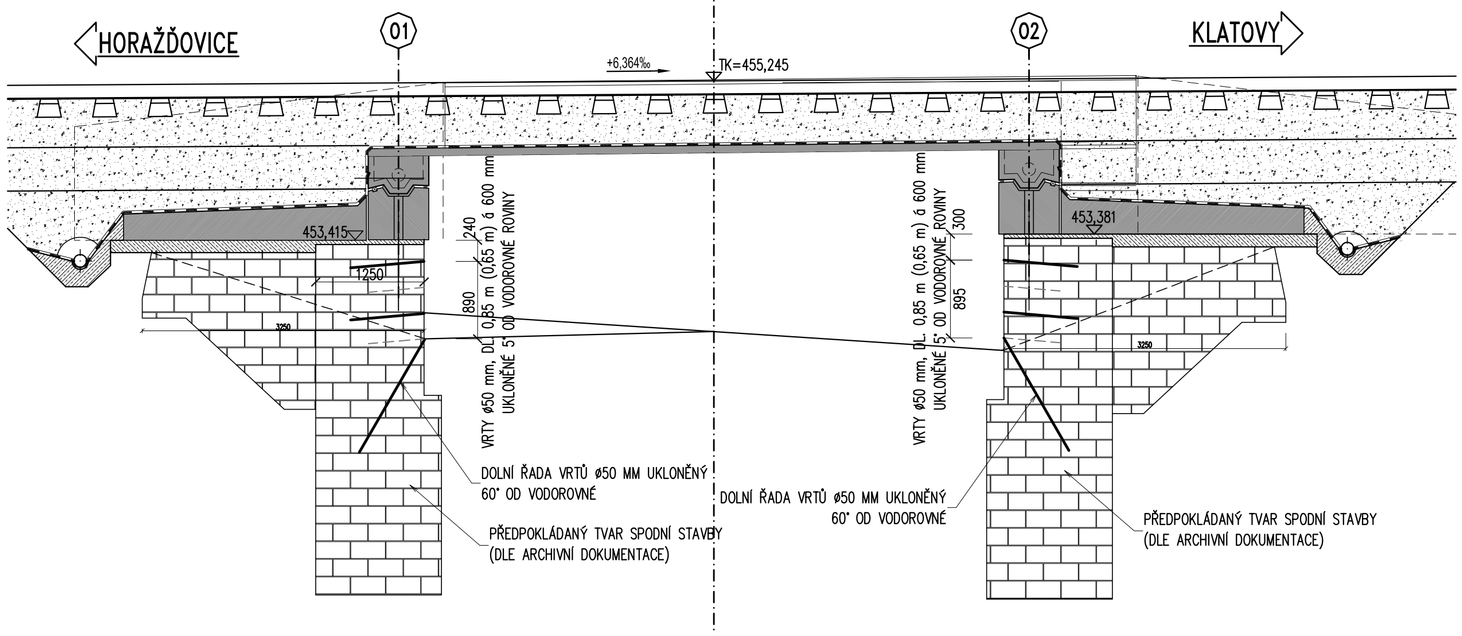
B – 1:50 POHLED NA OPĚRU 01



C – 1:50 POHLED NA OPĚRU 02



I – 1:50 PODÉLNÝ ŘEZ



POZNÁMKY:

1. INJEKTÁŽ CEMENTOVÁ JE NAVRŽENA VE DVOU ETAPÁCH. I.ETAPA (VRTY á 600 x 600 mm; DL. 0,85 m), PO NÍ SE PROVEDOU KONTROLNÍ VODNÍ TLAKOVÉ ZKOUŠKY. POKUD ZDIVO NA MEZEROVITOST VYHOVÍ, INJEKTÁŽE SE UKONČÍ. V OPAČNÉM PŘÍPADĚ SE PŘISTOUPÍ K II.ETAPĚ (VRTY á 600 x 600 mm; DL. 0,65 m), KTERÁ JIŽ PROVEDENÉ INJEKTÁŽNÍ VRTY ZHUSTÍ NA DVOJNÁSOBNÝ POČET. POTÉ BY MĚLO BÝT DOSAŽENO POŽADOVANÉ MEZEROVITOSTI ZDIVA.
2. PODROBNĚJŠÍ POPIS INJEKTÁŽÍ, POŽADAVKŮ NA RECEPTURU INJEKTÁŽNÍ SMĚSI A POSTUP PŘI NAHRAZENÍ DEGRADOVANÉHO KAMENNÉHO ZDIVA JE UVEDEN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
3. POSTUPY A POUŽITÉ MATERIÁLY PODROBNĚJI VIZ TZ.
4. SANACE OPĚR A KŘÍDEL BUDE PROVEDENA V SOULADU S TKP 23 – SANACE INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ.
5. DOLNÍ ŘADA VRTŮ DPLNĚNA O VERTY ø50 MM DL. 1,5 M UKLONĚNY 60° OD VODOROVNÉ

SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA

PLOCHA :

KŘÍDLA 01: 1,7*2=	3,4 m2
OPĚRA 01: 4,595*1,14=	5,3 m2
KŘÍDLA 02: 2*2=	4,0 m2
OPĚRA 02: 4,595*(1,24+1,39)/2=	6,1 m2
PLOCHA CELKEM (100%): 1,0*(3,4+5,3+4,0+6,1)=	**18,8 m2**

OBJEM INJEKTÁŽÍ OPĚR A KŘÍDEL – CEMENTOVÁ

OBJEM :

OPĚRA 01: 5,3*0,85=	4,5 m3
OPĚRA 02: 6,1*0,85=	5,2 m3
OBJEM CELKEM:	9,7 m3

PŘEDPOKLÁDANÝ OBJEM CELKEM (10%): (9,7)*0,1= 0,97 m3

SPECIFIKACE INJEKTÁŽNÍCH PRACÍ:

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

PŘED ZAČÁTKEM INJEKTÁŽNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ JEJICH SKUTEČNÝ ROZSAH INJEKTÁŽNÍCH PRACÍ UPŘESNIT VODNÍMI TLAKOVÝMI ZKOUŠKAMI, KTERÉ BUDOU PROVEDENY NA SPODNÍ STAVBĚ.
PŘED ZAHÁJENÍM INJEKTÁŽNÍCH PRACÍ, ABY SE ZAMEZILO UNIKÁNÍ INJEKTÁŽNÍ SMĚSI MIMO ZDIVO, SE PROVEDE NEJDŘÍVE HLOUBKOVÉ SPÁROVÁNÍ MALTOU TVOŘENOU SMĚSÍ PORTLANDSKÉHO CEMENTU, KŘEMIČITÝCH PÍSKŮ, LEHKÝCH PLNIV A STYREN–AKRYLÁTOVÝCH KOPOLYMERŮ V PRÁŠKU. DŮLEŽITÁ JE ZEJMÉNA PŘÍTOMNOST KOPOLYMERŮ VE SMĚSI, KTERÉ ZAJIŠŤUJÍ VYSOKOU PŘILNAVOST KE KAMENI A ZLEPŠUJÍ NEPROPUSTNOST SPÁRY. POTÉ BUDE PROVEDENA NÍZKOTLAKÁ CEMENTOVÁ INJEKTÁŽ.

INJEKTÁŽ OPĚR A KŘÍDEL – CEMENTOVÁ, VRTY DL. 0,85 m A 0,65 m

NÍZKOTLAKÁ INJEKTÁŽ MASIVNÍHO ZDIVA OPĚR A KŘÍDEL SE PROVEDE MALOPROFILOVÝMI VRTY ø50 mm UVEDENÉ DÉLKY. VRTY BUDOU PROVEDENY V ÚKLONU 5° OD VODOROVNÉ.
INJEKČNÍ SMĚS: 851 kg CEM II/B–M 32,5 R, STABILIZOVANÁ BENTONITEM.

CEMENTOVÁ INJEKTÁŽ

VÝKAZ VRTŮ Ø50 mm I. ETAPA (O1, O2)

DÉLKA VRTU	SKLON VRTU	POČET	DÉLKA CELKEM	POZN.
[m]	[°]	[ks]	[m]	
0,85	5	28	23,8	I. STUPEŇ
1,50	60	14	21,0	I. STUPEŇ
CELKEM VRTŮ		**24 m**		

VÝKAZ VRTŮ Ø50 mm I. ETAPA (O1, O2)

DÉLKA VRTU	SKLON VRTU	POČET	DÉLKA CELKEM	POZN.
[m]	[°]	[ks]	[m]	
0,65	5	24	7,8	II. STUPEŇ
CELKEM VRTŮ		**8 m**		

LEGENDA:

- I. ETAPA – VRTY CEMENTOVÉ INJEKTÁŽE – VIZ VÝKAZ VRTŮ
- II. ETAPA – VRTY CEMENTOVÉ INJEKTÁŽE – VIZ VÝKAZ VRTŮ

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

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv — SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

Vedoucí projektu: ING. L. MAREK	Zodpovědný projektant: ING. L. HEINZ	Investor	SŽ s.o., OŘ PLZEŇ
		Místo stavby	ČEPICE/VELKÁ CHMELNÁ
		Formát	6A4
Vypracoval: ING. I. HEINZ	Kontroloval: ING. L. MAREK	Datum	03/2021
		Účel	DUSP+PDPS
		Měřítko	1:50
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz		Č.zakázky	109–20
OPRAVA MOSTŮ V ÚSEKU ŽICHOVICE – SUŠICE SO 101 MOST V KM 15,423		Číslo kopie	Číslo přílohy D2.1–9
SANACE			