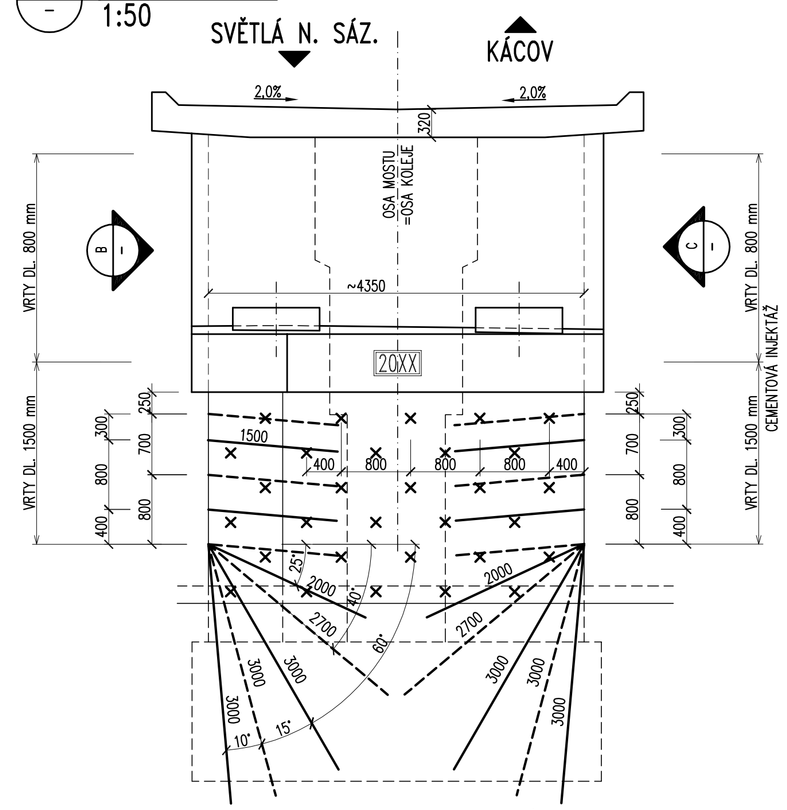
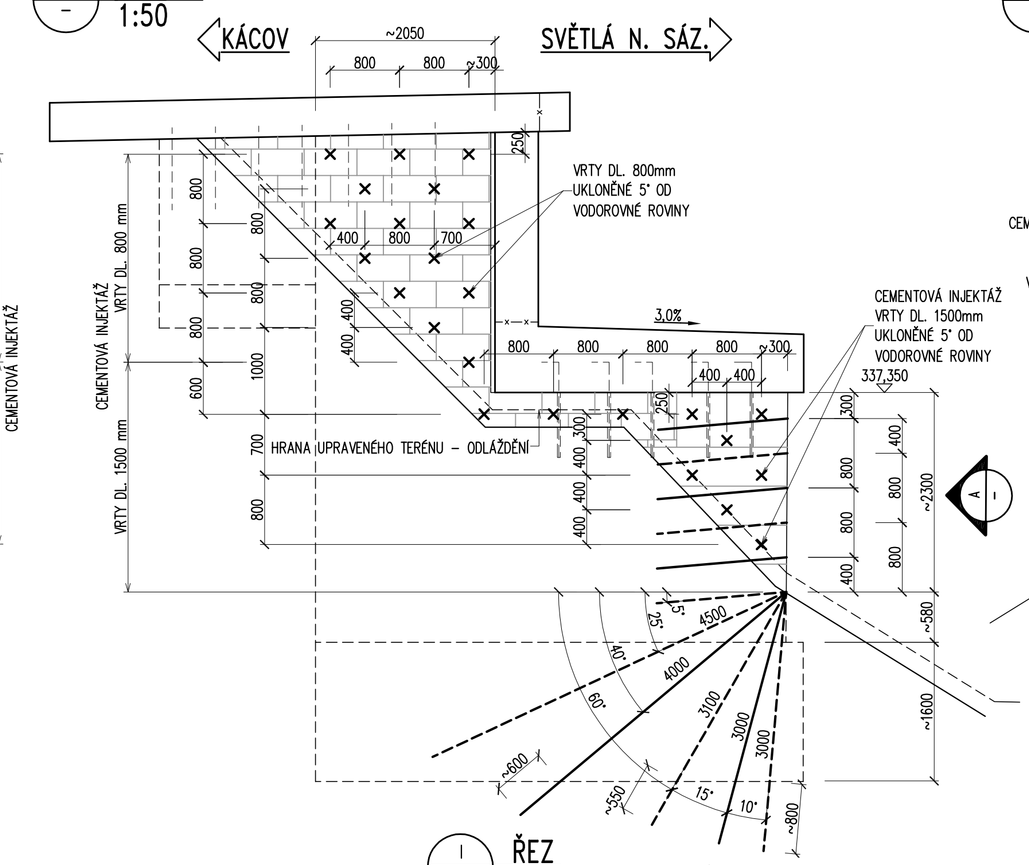
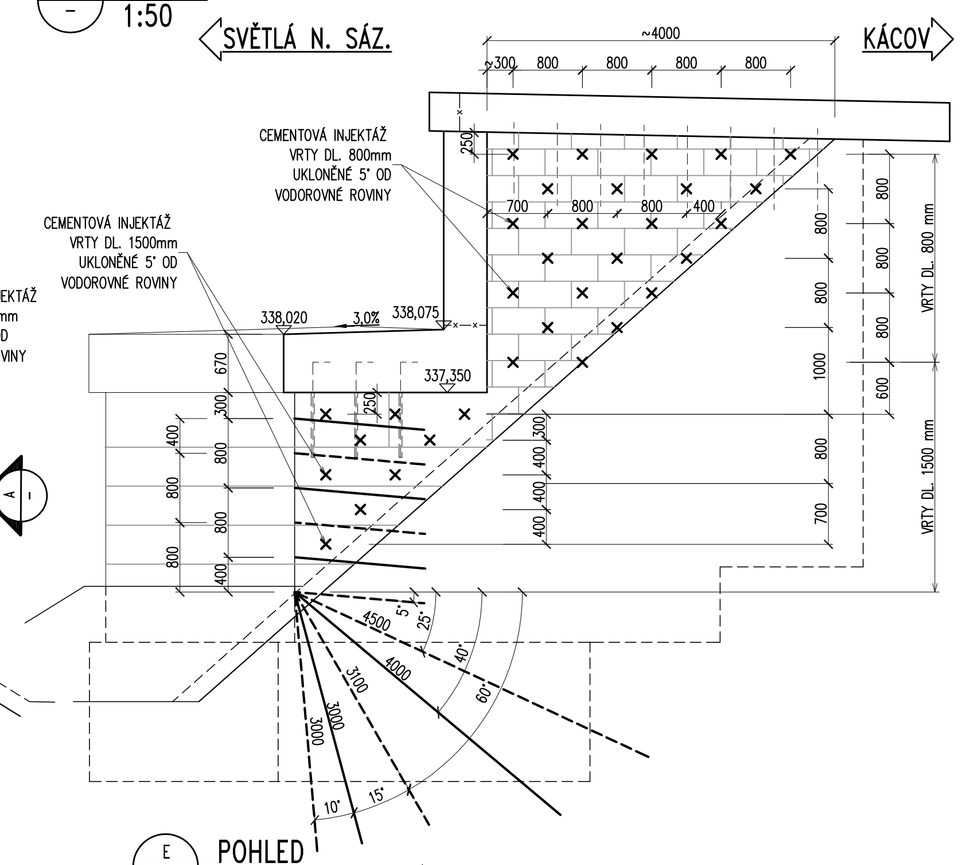
A – POHLED NA O1 1:50



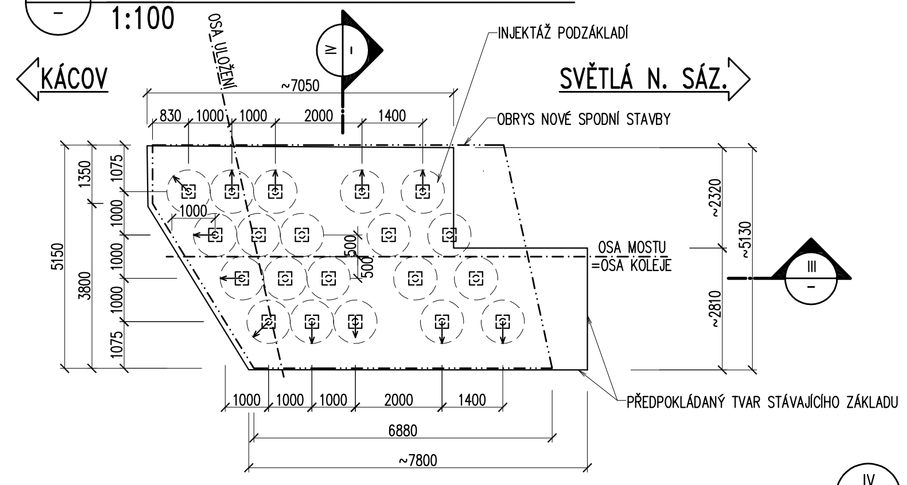
B – POHLED 1:50



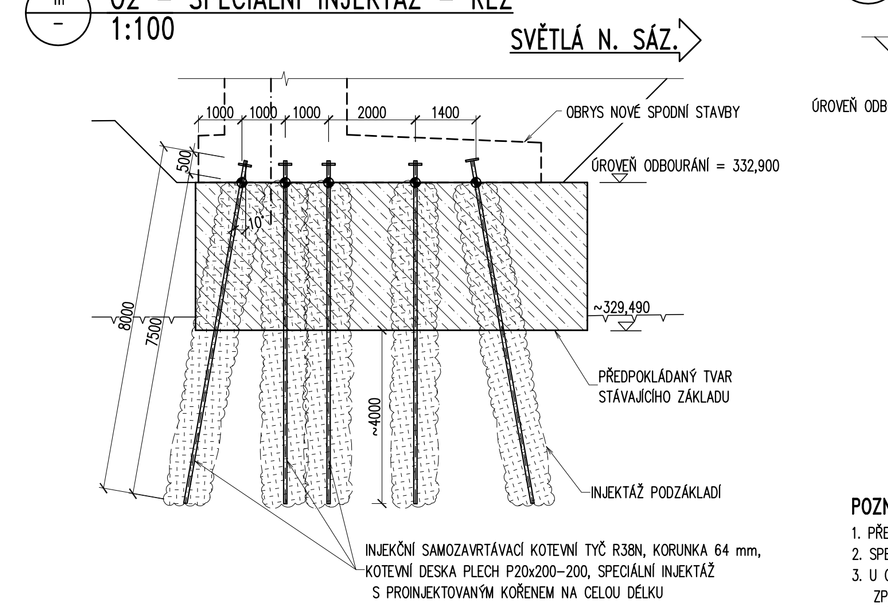
C – POHLED 1:50



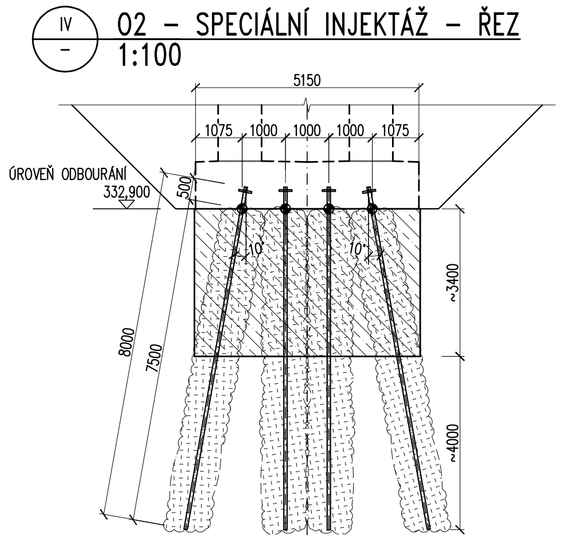
– 02 – SPECIÁLNÍ INJEKTÁŽ – PŮDORYS 1:100



III – 02 – SPECIÁLNÍ INJEKTÁŽ – ŘEZ 1:100



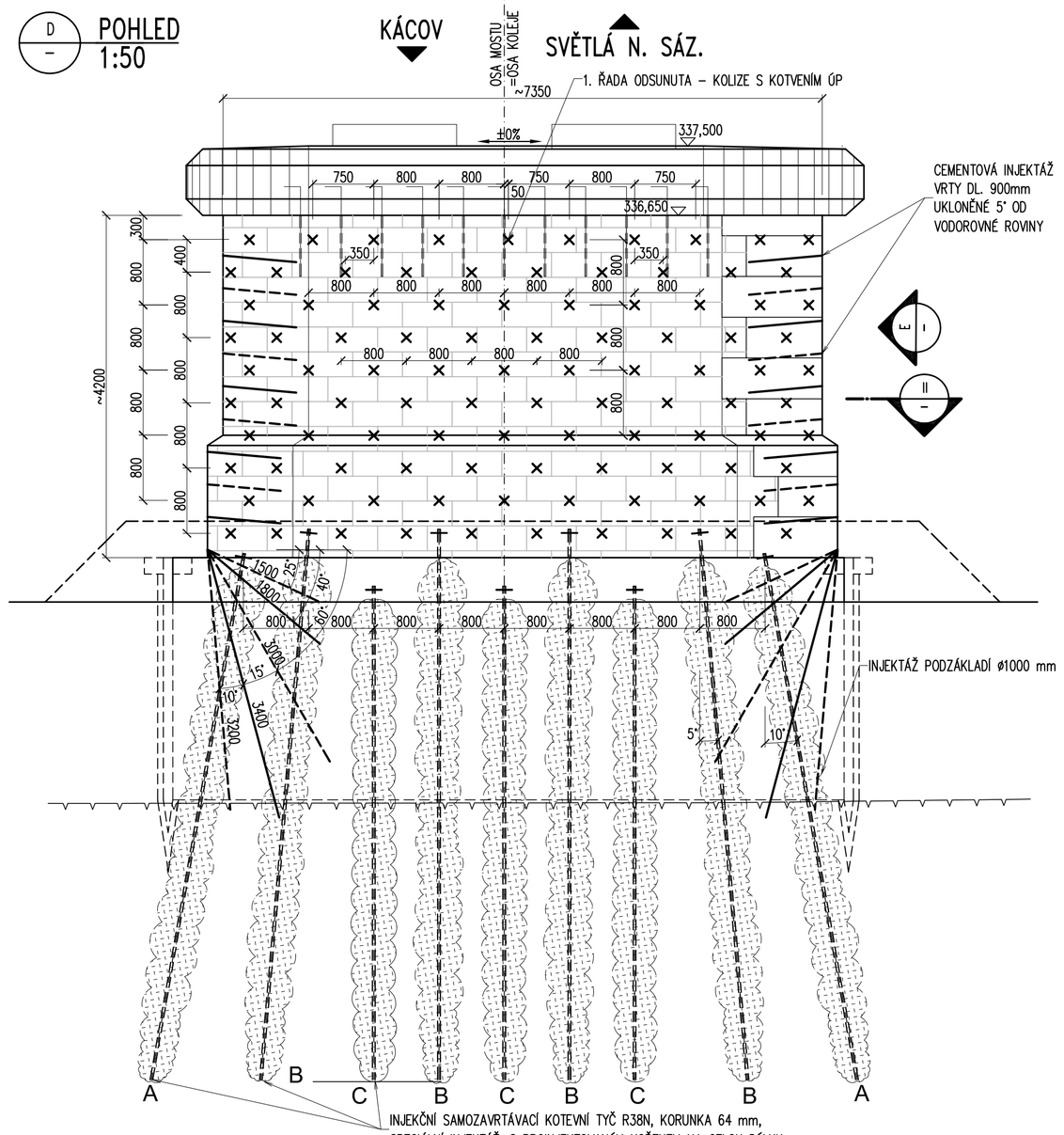
IV – 02 – SPECIÁLNÍ INJEKTÁŽ – ŘEZ 1:100



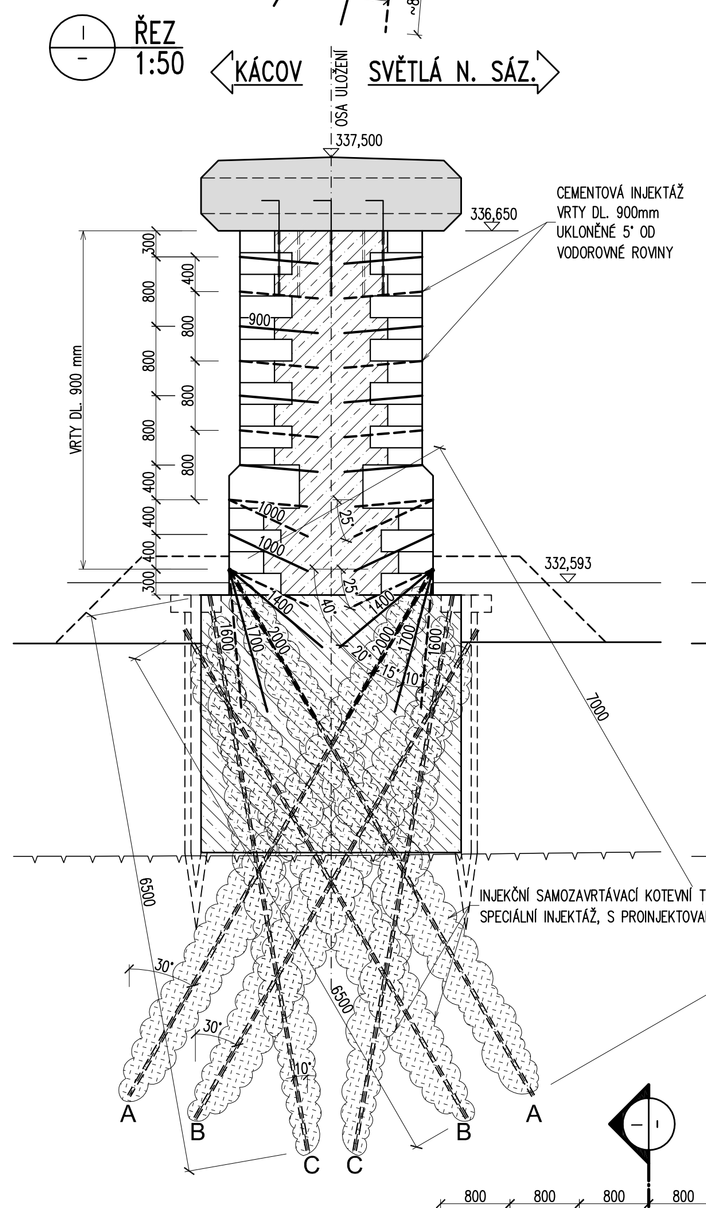
SPECIÁLNÍ INJEKTÁŽ - VÝKAZ MIKROPILOT

VRTÁNÍ ∅64mm PRO MP	PILÍŘ P1			OPĚRA O2	CELKEM	
	A	B	C		počet [ks]	délka [m]
Délka vrtu [m]:	7,00	6,50	6,50	7,50	38	269
Počet [ks]:	4	8	6	20		
KOŘEN MIKROPILOT:						
Délka kořene [m]:	7,00	6,50	6,50	7,00		259
VÝZTUŽ MIKROPILOT - TYČ R38N, KORUNKA 64 mm						
Délka tr. [m]:	7,00	6,50	6,50	7,50		269
ORGANICKO - MINERÁLNÍ PRYSKYŘICE						[litrů]
Spotřeba [l/m]:	25,00	25,00	25,00	25,00		6475

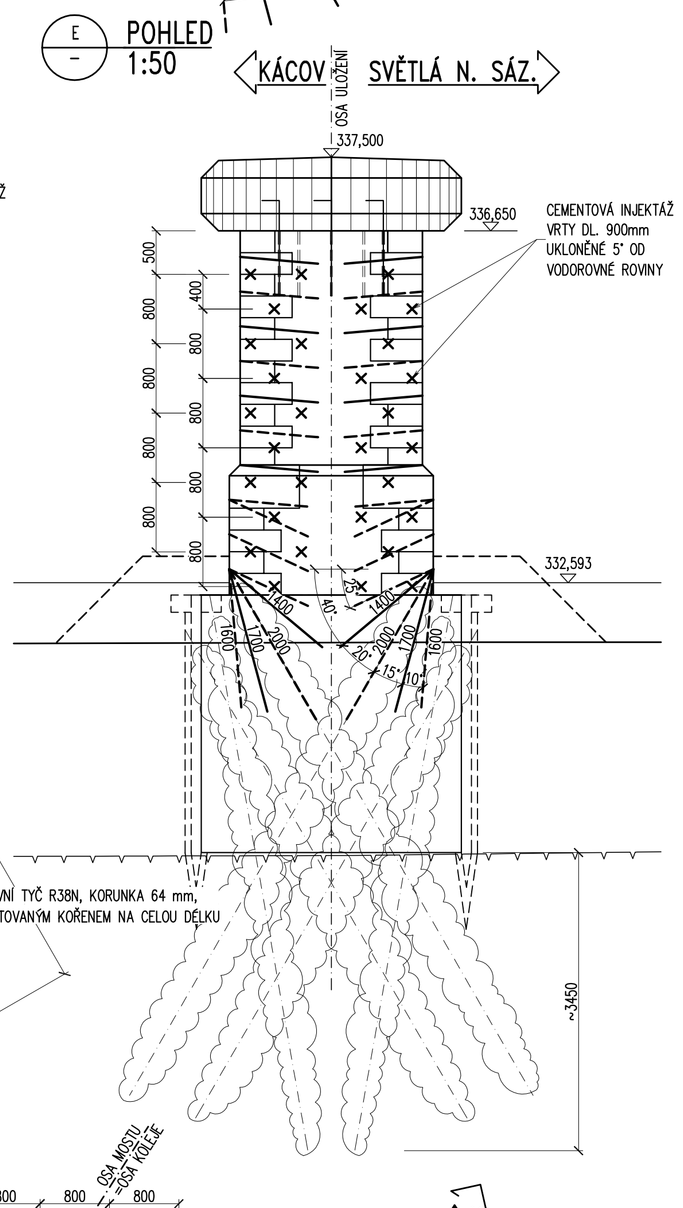
D – POHLED 1:50



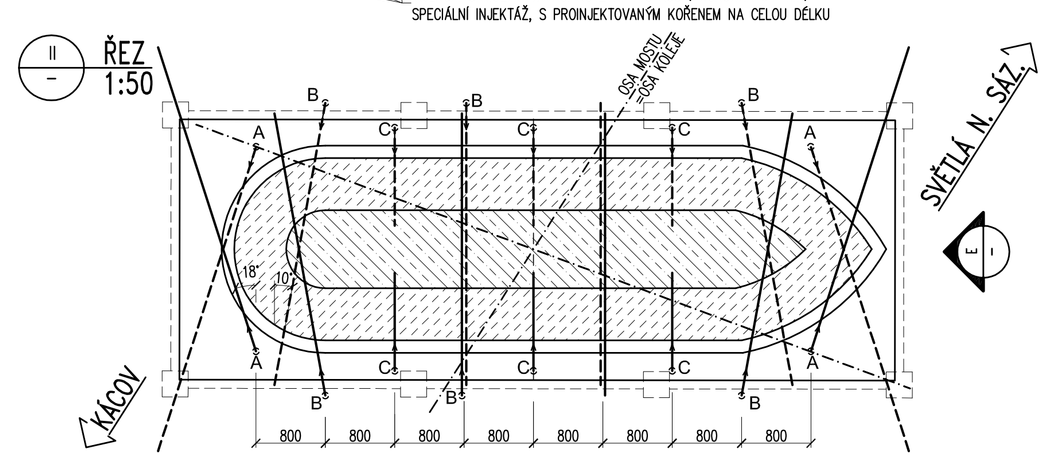
I – ŘEZ 1:50



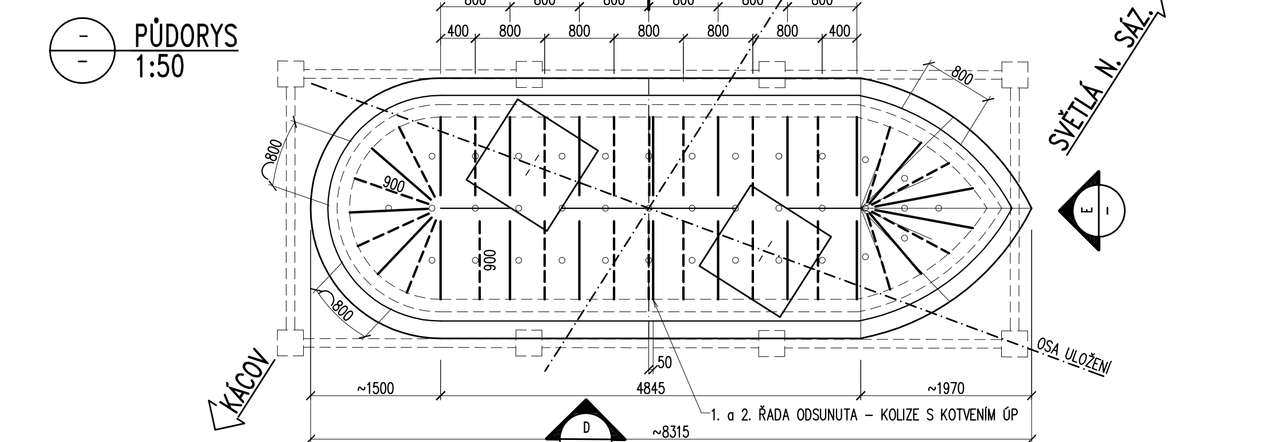
E – POHLED 1:50



II – ŘEZ 1:50



– PŮDORYS 1:50



CEMENTOVÁ INJEKTÁŽ
VÝKAZ VRTŮ DO O1

DÉLKA VRTU [m]	SKLON VRTU [°]	POČET [ks]	DÉLKA CELKEM [m]	POZN.
0,80	5	35	28,0	
1,5	5	50	75,0	
2,0	25	5	10,0	
4,5	25	2	9,0	
2,7	40	2	5,4	
4,0	40	5	20,0	
3,0	60	2	6,0	
3,1	60	5	15,5	
3,0	75	7	21,0	
3,0	85	7	21,0	
CELKEM VRTŮ O1			211 m	

VÝKAZ VRTŮ DO P1

DÉLKA VRTU [m]	SKLON VRTU [°]	POČET [ks]	DÉLKA CELKEM [m]	POZN.
0,90	5	220	198,0	
1,0	25	68	68,0	
1,5	25	4	6,0	
1,4	40	20	28,0	
1,8	60	4	7,2	
2,0	60	20	40,0	
3,0	60	4	12,0	
1,7	75	24	40,8	
3,4	75	4	13,6	
1,6	85	20	32,0	
3,2	85	4	12,8	
CELKEM VRTŮ P1			458 m	

CELKEM VRTŮ	669 m

SPECIÁLNÍ INJEKTÁŽ – INJEKTÁŽNÍ SMĚS KOTEVNÍCH TYČÍ PILÍŘE P1 A OPĚRY O2

POŽADAVKY NA INJEKTÁŽ KOTEVNÍ TYČE

1) RYCHLE REAGUJÍCÍ, NENAPĚŇUJÍCÍ, DVOUSLOŽKOVÁ ELASTIFIKOVANÁ ORGANICKOMINERÁLNÍ INJEKČNÍ PRYSKYŘICE S DOBROU PŘILNAVOSTÍ I NA MOKŘÉM POVRCHU. JE VHODNÁ PRO INJEKTÁŽ TRHLIN S ŠÍŘKOU NAD 0,25 MM. NEOBSAHUJE FLUOROVANÉ A CHLOROVANÉ UHLOVODÍKY A HALOGENY.
- KONEČNÁ PEVNOST PO 15 MIN,
- PŘÍDRŽNOST CCA 4 MPa,
- NENAPĚŇUJÍCÍ PRYSKYŘICE V KONTAKTU S VODOU,
- ODOLÁVÁ DYNAMICKÉMU ZATÍŽENÍ

2) VHODNÉ PRO POUŽITÍ: ZPEVNĚNÍ A STABILIZACE STYKU PORUB – CHODBA,
LEPENÍ INJEKTÁŽNÍCH KOTEVNÍCH TYČÍ,
SANACE STARŠÍCH PODZEMNÍCH DĚL,
ZPEVNĚNÍ A UTĚSNĚNÍ STAVEBNÍCH KCÍ.

SPECIFIKACE INJEKTÁŽNÍCH PRACÍ – CEMENTOVÁ INJEKTÁŽ:

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

PŘED ZAČÁTKEM INJEKTÁŽNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ JEJICH SKUTEČNÝ ROZSAH UPŘESNIT VODNÍMI TLAKOVÝMI ZKOUŠKAMI, KTERÉ BUDOU PROVEDENY NA SPODNÍ STAVBĚ. POČET VODNÍCH ZKOUŠEK 12 KS. PŘED ZAHÁJENÍM INJEKTÁŽNÍCH PRACÍ, ABY SE ZAMEZILO UNIKÁNÍ INJEKTÁŽNÍ SMĚSI MIMO ZDIVO, SE PROVEDE NEJDŘÍVE HLOUBKOVÉ SPÁROVÁNÍ VÁPENOCEMENTOVOU MALTOU S PEVNOSTÍ 15 MPa.

POSTUP INJEKTÁŽE

INJEKTÁŽE BUDOU PROVÁDĚNY 2–STUPŇOVĚ. NEJDŘÍVE BUDE PROVEDENA POLOVINA VRTŮ A JEJICH INJEKTÁŽ. NÁSLEDNĚ SE PROVEDOU VODNÍ TLAKOVÉ ZKOUŠKY A DLE JEJICH VÝSLEDKU BUDOU PŘÍPADNĚ PROVEDENY A DOINJEKTOVÁNY DALŠÍ VRTY. POSTUP PRACÍ URČÍ TDI.
INJEKČNÍ SMĚS: 900 kg CEM I–42,5/m³ S PŘÍMĚSÍ (3% PLASTIFIKÁTORY).

INJEKTÁŽ OPĚRY O1 A PILÍŘE

NÍZKOTLAKÁ INJEKTÁŽ MASIVNÍHO ZDIVA OPĚR A PILÍŘŮ BUDE PROVEDENA VRTY DO ø56 mm, UVEDENÉ DÉLKY, S VÝPLACHEM.
VRTY BUDOU PROVEDENY V ÚHLONU 5° OD VODOROVNÉ, NENÍ–LI UVEDENO JINAK.

POZNÁMKY:

1. PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ PŘEDLOŽÍ ZHOTOVITEL ZASTUPCI INVESTORA TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS PRO PROVEDENÍ SANAČNÍCH PRACÍ.
2. SPECIFIKACE SPECIÁLNÍ INJEKTÁŽE VIZ TZ.
3. U OPĚRY O1 – PROVÁDĚNA POUZE CEMENTOVÁ INJEKTÁŽ, U PILÍŘE P1 – VIDITELNÉ PLOCHY – CEMENTOVÁ INJEKTÁŽ, PODZÁKLADÍ ZPEVNĚNO SPECIÁLNÍ INJEKTÁŽÍ, OPĚRA O2 – POUZE ZPEVNĚNÍ PODZÁKLADÍ SPECIÁLNÍ INJEKTÁŽÍ.
4. POŽADAVKY NA KOTEVNÍ TYČE – VIZ TZ.
5. ČÁSTI STÁVAJÍCÍ SPODNÍ STAVBY POD ZEMÍ JSOU ZAKRESLENY DLE ARCHIVNÍ DOKUMENTACE.
6. INJEKTÁŽ ZDIVA BUDE PROVEDENA DO SPÁR.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv — SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

TOP CON SERVIS	Vedoucí projektu: ING. Š. JAKEŠ	Zodpovědný projektant: ING. Š. JAKEŠ	Investor: SŽ s.o., SS ZÁPAD
	Vypracoval: ING. J. VEJBÍRA	Kontroloval: ING. L. MAŠEK	Místo stavby: KLÁŠTEJOVICE, KOUNICE
			Formát: 10A4
			Datum: 04/2020
			Účel: DUSP+PDPS
			Měřítko: 1:100, 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: 55–19

REKONSTR. MOSTU V KM 20,054 TR. ČERČANY–SVĚTLÁ N.S.
D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ / D.2 – STAVEBNÍ ČÁST
SO 101 REKONSTRUKCE MOSTU

Číslo kopie | Číslo přílohy: 11

SANACE PODZÁKLADÍ A SPODNÍ STAVBY