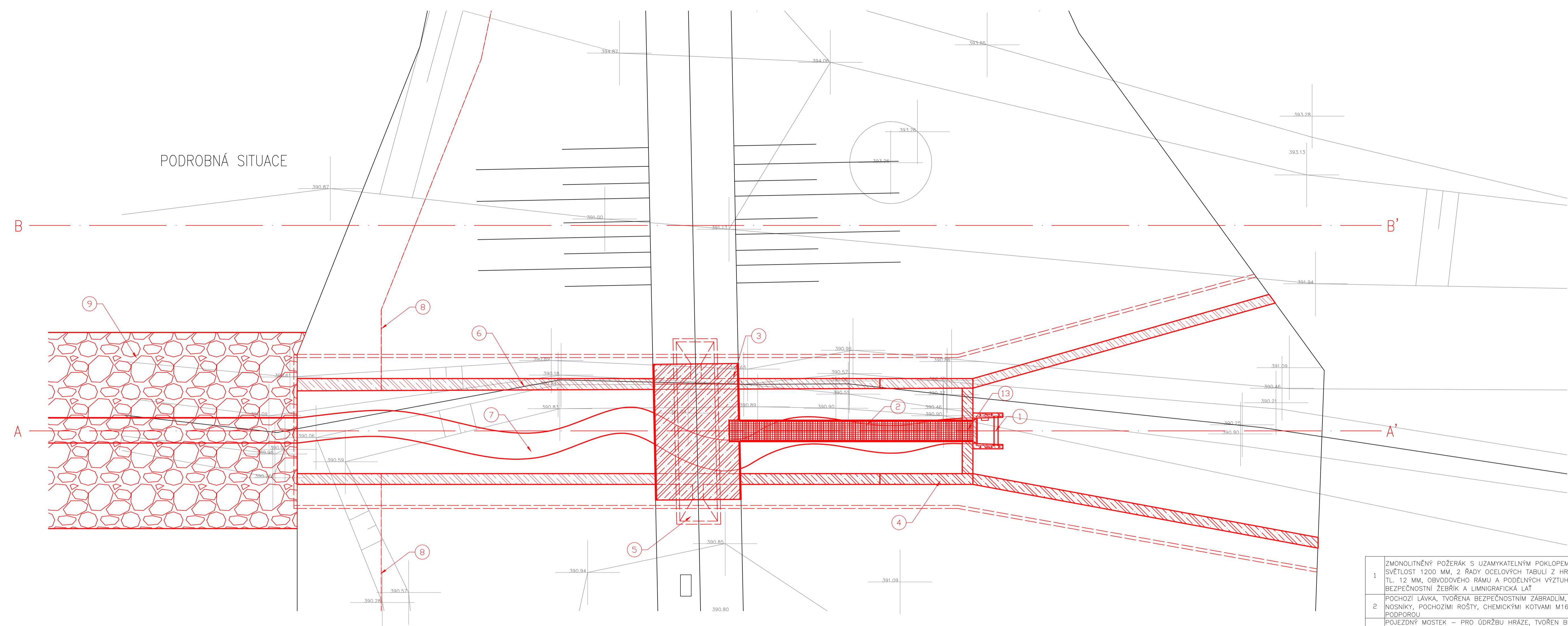
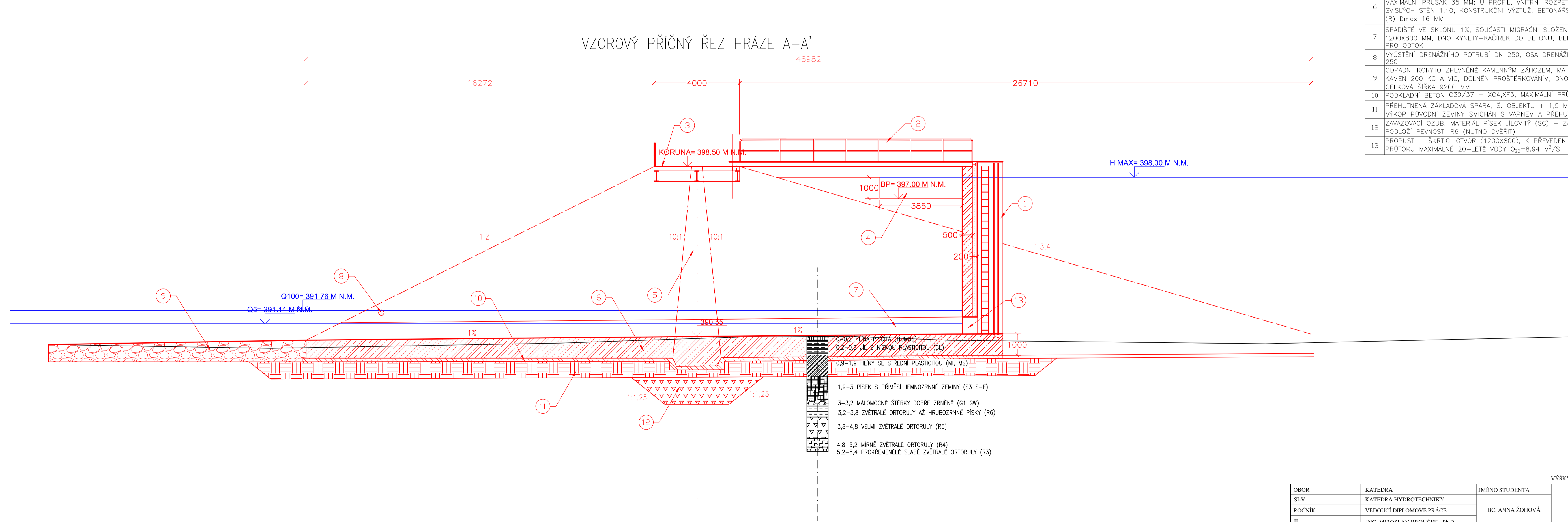


PODROBNÁ SITUACE



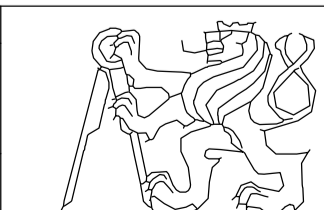
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HRÁZE A-A'



1	ZMONOLITNĚNÝ POŽERÁK S UZAMYKATELNÝM POKLOPEM, 1670X1400. SVĚTLOST 1200 MM, 2 ŘADY OCELOVÝCH TABULÍ Z HRADÍCHO PLECHU TL. 12 MM, OBVODOVÉHO RÁMU A PODÉLNÝCH VÝZTUH, SOUČÁSTI BEZPEČNOSTNÍ ŽEBŘÍK A LIMNIGRAFICKÁ LÁT
2	POCHOZÍ LÁVKA, TVOŘENA BEZPEČNOSTNÍM ZÁBRADLÍM, 2X IPE 200 NOSNÍKY, POCHOZÍMI ROSTY, CHEMICKÝMI KOTVAMI M16 A KLUZNOU PODPOROU
3	POJEZDNÝ MOSTEK – PRO ODRŽBU HRÁZE, TVOŘEN BEZPEČNOSTNÍM ZÁBRADLÍM 3X IPE 500 NOSNÍKY, ŽB PREFABRIKOVANÁ DESKA TL. 200MM, ROZMĚRY 6400X4000 MM, CHEMICKÝMI KOTVAMI M16 A KLUZNOU PODPOROU
4	BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV, PRO NÁVRHOVÝ PRŮTOK $Q_{100}=15,78 \text{ m}^3/\text{s}$, DOKONALÝ PŘEPAD, DÉLKA PŘELIVNĚ HRANY 10 M, PŘELIVNÁ HRANA ZAOKLENÁ TL. 0,5 M, VÝŠKA PŘEPADU 1 M
5	BETONOVÉ ŽEBRO SLOUŽÍCÍ PROTI PRŮSÁKŮM PODEL ŽB STĚN, ZALOŽENO DO NEZÁMRZNĚ HLBOUBKY, SKLON SVISLÝCH STĚN 1:10
6	ŽB SDRUŽENÝ OBJEKT – KONSTRUKČNÍ BETON C30/37 – XC4, XF3, MAXIMÁLNÍ PRŮSÁK 35 MM; U PROFIL, VNITŘNÍ ROZPĚTÍ 4 M, SKLON SVISLÝCH STĚN 1:10; KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ: BETONÁŘSKÁ OCEL 10 505 (R) D_{max} 16 MM
7	SPADISTĚ VE SKLONU 1%, SOUČÁSTI MIGRAČNÍ SLOŽENÉ KORYTO, KYNETA 1200X800 MM, DNO KYNETY-KAČÍREK DO BETONU, BERMÝ-MIRNÝ SKLON PRO ODTOK
8	VÝVĚSTĚNÍ DRENAŽNÍHO POTRUBÍ DN 250, OSA DRENAŽNÍHO POTRUBÍ DN 250
9	ODPADNÍ KORYTO ZPEVNĚNÉ KAMENNÝM ZÁHOZEM, MATERIÁL LOMOVÝ KÁMEN 200 KG A VIC, DOLNĚNÍ PROSTĚRKOVÁNÍM, DNO 1200 MM, CELKOVÁ ŠÍŘKA 9200 MM
10	PODKLADNÍ BETON C30/37 – XC4, XF3, MAXIMÁLNÍ PRŮSÁK 35 MM
11	PŘEHUTNĚNÁ ZÁKLADOVÁ SPÁRA, S. OBJEKTU + 1,5 M, $E_{def}=20$ (MPa), VÝKOP PŮVODNÍ ZEMINY SMÍCHÁN S VÁPNEM A PŘEHUTNĚN
12	ZÁVAZOVACÍ OZUB, MATERIÁL PÍSEK JILOVITÝ (SC) – ZALOŽENO NA PODLOŽÍ PEVNOSTI R6 (NUTNO OVĚŘIT)
13	PROPUSŤ – ŠKRTICÍ OTVOR (1200X800), K PŘEVEDENÍ NESKODNĚHO PRŮTOKU MAXIMÁLNĚ 20–LETĚ VODY $Q_{20}=8,94 \text{ m}^3/\text{s}$

0-10,2 HLUBKA PÍSEK (R4/R5)
0,2-0,8 HL. S NÍZKOU PLASTICITOU (C0)
0,8-1,9 HLUBKY SE STŘEDNÍ PLASTICITOU (M1, M2)
1,9-3 PÍSEK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNĚ ZEMINY (S3 S-F)
3-3,2 MÁLOMOČNĚ ŠTĚRKY DOBRĚ ZRNĚNÉ (G1 GW)
3,2-3,8 ZVĚTRALÉ ORTORULY AŽ HRUBOZRNĚNÉ PÍSKY (R6)
3,8-4,8 VELMI ZVĚTRALÉ ORTORULY (R5)
4,8-5,2 MÍRNĚ ZVĚTRALÉ ORTORULY (R4)
5,2-5,4 PROKŘEMĚNĚ SLABĚ ZVĚTRALÉ ORTORULY (R3)

VÝŠKY V B_{pv}

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
SLV	KATEDRA HYDROTECHNIKY	BC. ANNA ZOHOVÁ		
ROČNÍK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE			
II.	ING. MIROSLAV BROUČEK, Ph.D.			
DIPLOMOVÁ PRÁCE				
D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE			FORMÁT	A4
NÁZEV VÝKRESU: VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HRÁZE, PODROBNÁ SITUACE			MĚŘÍTKO	1:100
			DATUM	6.1.2019
			Č. VÝKR.	D.1.1