

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kóta koruny hráze:	490 80 mn.m.
Kóta hladiny při Q _{max} :	489 50 mn.m.
Kóta hladiny stálého zatopení:	485 19 mn.m.
Kóta dna hráze:	483 66 mn.m.
Maximální výška nade dnem údolí:	7,32 m
Šířka koruny hráze:	5,00 m
Délka koruny hráze:	191,28 m
Návodní sklon hráze:	1:3
Vzdušný sklon hráze:	1:2
Plocha při max. zátopové hladině Q _{max} :	1,88 ha
Plocha stálého zatopení poldru:	0,492 ha
Objem celkového prostoru nádrže:	60 000 m ³
Objem při Q _{max} :	58 020 m ³
Kubatura hráze	26 276 m ³

VÝPUSTNÉ ZARÍZENÍ

Navržená kapacita spodní:	3,3 m ³ /s
Kóta vtoku do výpustného zařízení:	483 66 mn.m.
Kóta na výtok z výpustného zařízení:	483 06 mn.m.
Celková délka rámu:	36,00 m
Rozměr škrťního objektu:	1*0,5 m

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV

Kóta přelivné hrany:	489 00 mn.m.
Sklon dna BP:	0,5 ‰
Délka přelivné hrany:	26,00 m

- T.1. TŮŇ – OBJEM cca. 171,76 m³
PLOCHA cca. 312,29 m²
PRŮMĚRNÁ HLOUBKA 0,6– 0,5 m
- T.2. TŮŇ – OBJEM cca. 130,78 m³
PLOCHA cca. 237,78 m²
PRŮMĚRNÁ HLOUBKA 0,6– 0,5 m
- T.3. TŮŇ – OBJEM cca. 101,205 m³
PLOCHA cca. 202,41 m²
PRŮMĚRNÁ HLOUBKA 0,6– 0,5 m
- T.4. TŮŇ – OBJEM cca. 161,02 m³
PLOCHA cca. 292,76 m²
PRŮMĚRNÁ HLOUBKA 0,8–0,5 m

BALVANITÝ SKLUZ
- OPŘEN DO BETONOVÝCH
PRAHŮ

KAMENNÝ
POHOZ

OPEVNĚNÉ KORYTO
- dl.15 m

HRÁZ
POLDRU

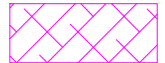
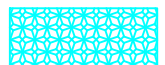
BEZPEČNOSTNÍ
PŘELIV

UMÍSTĚNÍ VÝPUSTI
POLDRU

STÁLÉ
NADRŽENÍ

MĚRNÝ
OBJEKT

LEGENDA

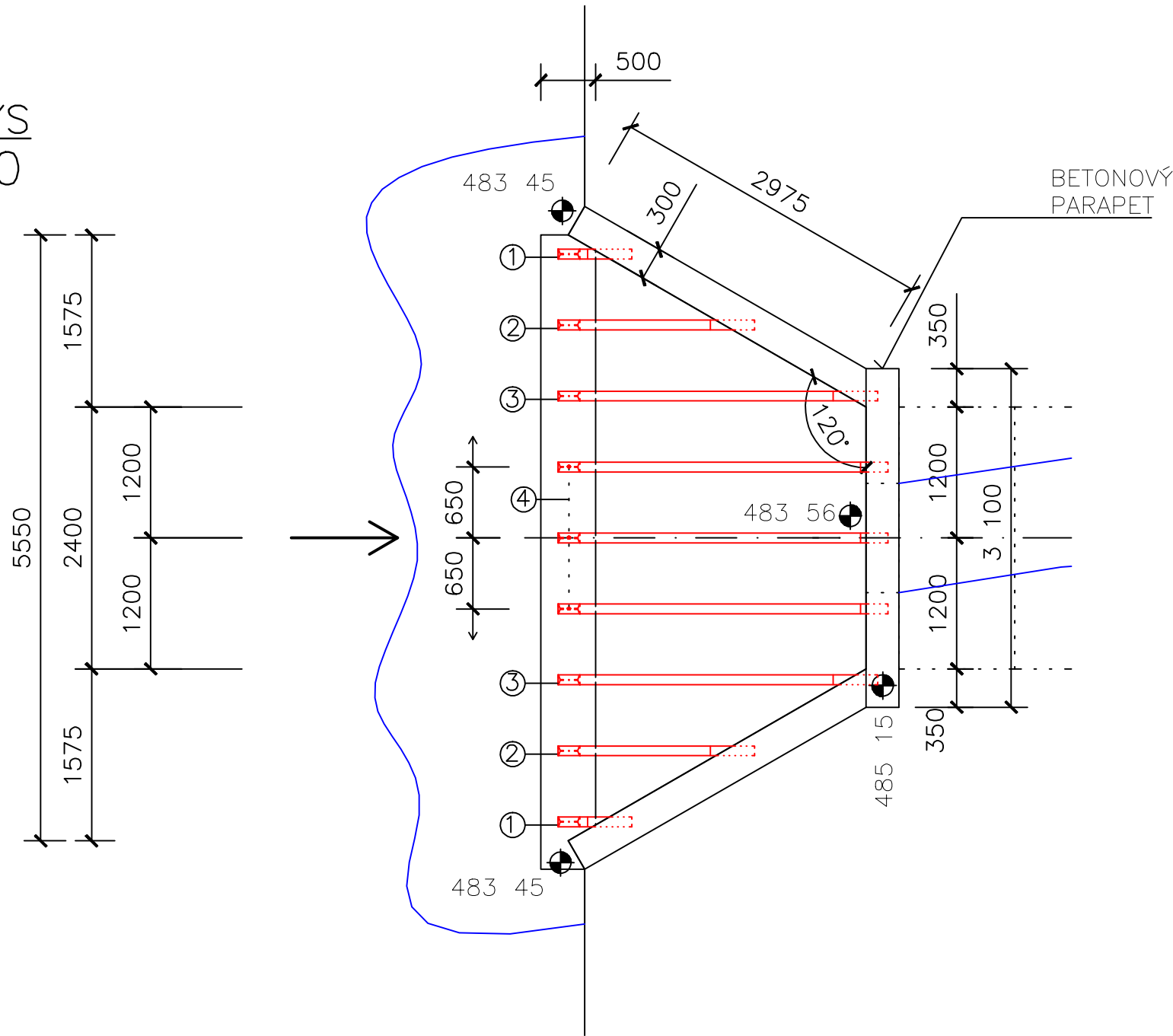
-  MÍSTO URČENÉ PRO TĚŽBU ZEMINY PRO ZEMNÍ TĚLESO HRÁZE
—cca. 10 848,53 m³
-  VODNÍ PLOCHA TŮŇI
-  PLOCHA ZATOPENÍ PŘI Q_{max}
-  LITORÁL —OBJEM cca. 420,89 m³
PLOCHA cca. 1 402,94 m²
PRŮMĚRNÁ HLOUBKA 0,5– 0,1 m
-  STÁLÉHO ZATOPENÍ —OBJEM cca. 1 346,02 m³
PLOCHA cca. 1 794,69 m²
PRŮMĚRNÁ HLOUBKA 0,75 m
-  KOMUNIKACE — ABS II
-  OHUMUSOVÁNÍ ORNÍCI A OSETÍ TRAVNIN SEMENEM
-  PŘÍČNÉ ŘEZY HRÁZI
-  PODÉLNÝ PROFIL NADRŽE

pozn.: KATASTRÁLNÍ ZAKRESLENÍ POTOKA NEODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU STAVU !!!
ZAKRESLENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE POUZE INFORMATIVNÍ. PŘED ZAHÁJENÍM
STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ PRŮBĚHY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ GEODETICKY ZAMĚŘIT
NA ZÁKLADĚ PODKLADŮ DODANÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

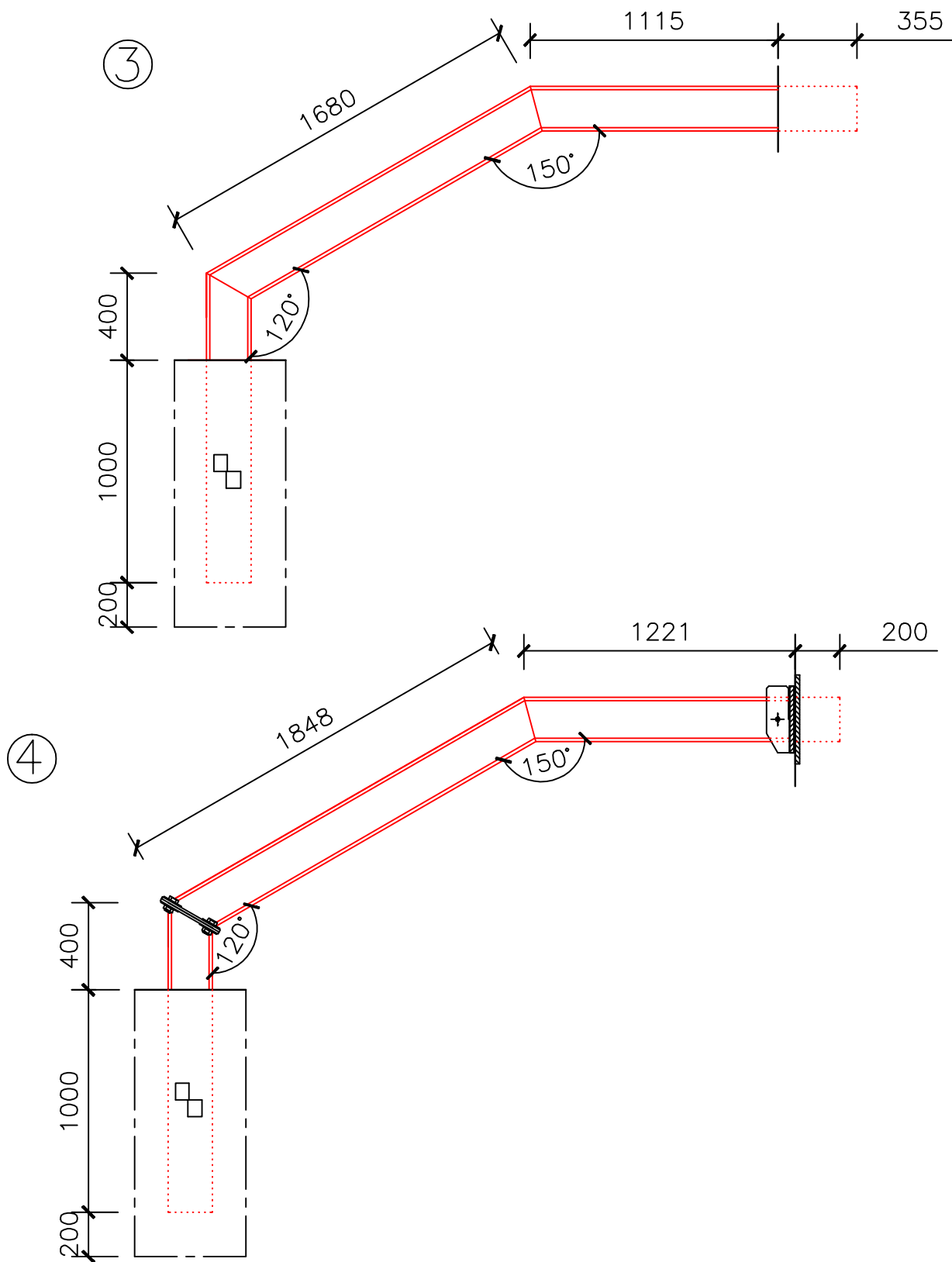
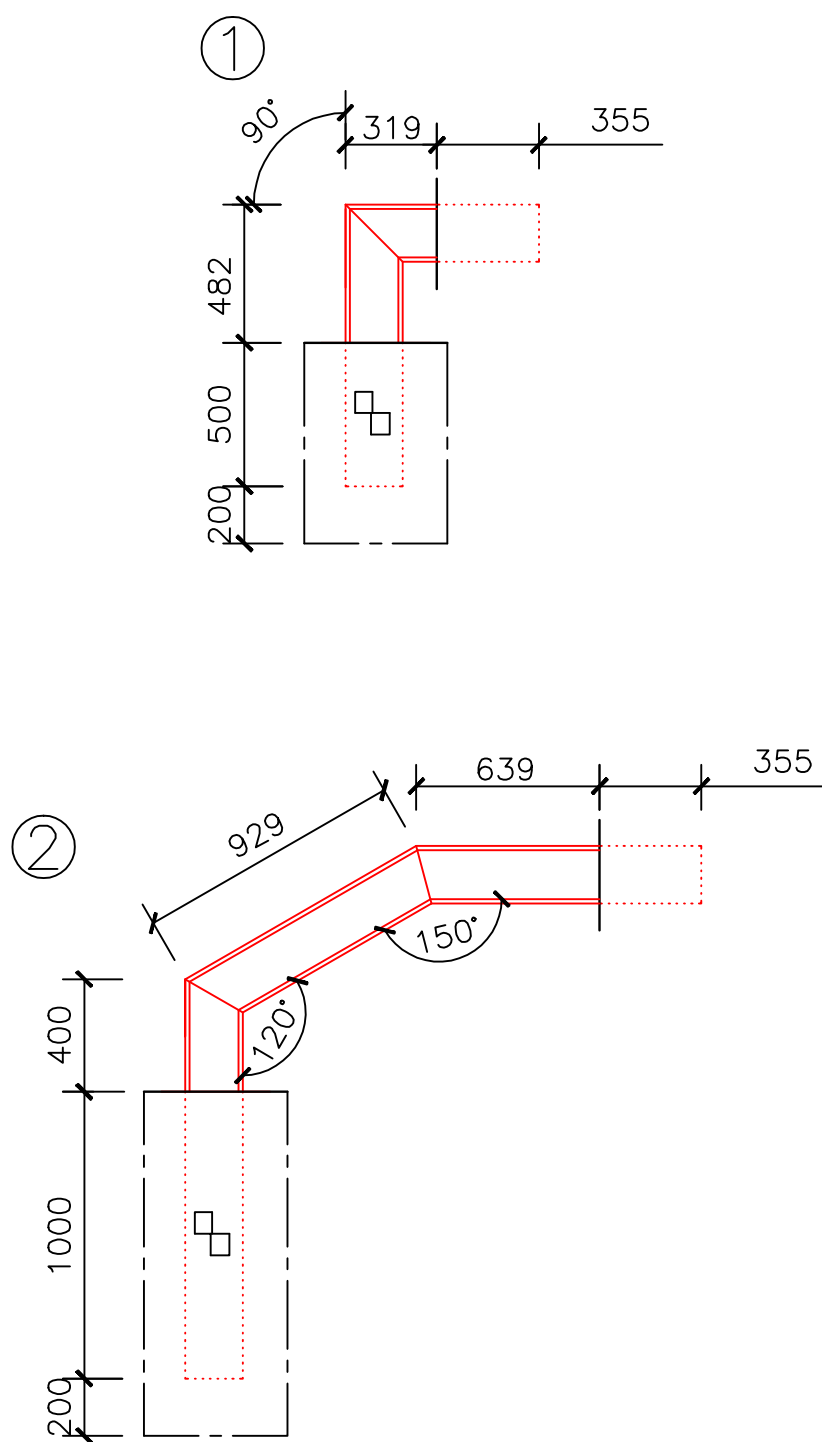
PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	ZOD. PROJEKTANT	Ing. RADEK GREGOR Horní 1076 591 01 Žďár nad Sázavou Tel./fax 566 620 215, 566 621 773 DČ 351-7004034807 IČO 65752903	
NEDELMKA LUDEK		Ing. ZLESAK	Ing. GREGOR	FORMÁT	9xA4
KRAJ: Vysočina		STAV. ÚŘAD: Pelhřimov		DATUM	10/2009
INVESTOR: Obec Velký Rybník, Velký Rybník 58, 393 01 Pelhřimov				ÚČEL	DSP
VÍCEÚČELOVÝ POLDR V OBCI VELKÝ RYBNÍK				Č. ZAKÁZKY	7/2007
				Č. KOPIE	
				ARCH. ČÍS.	
NÁZEV VÝKRESU: PODROBNÁ SITUACE				MĚŘÍTKO	Č. VÝKR.
				1:500	F.1.

PŘEDČESLE

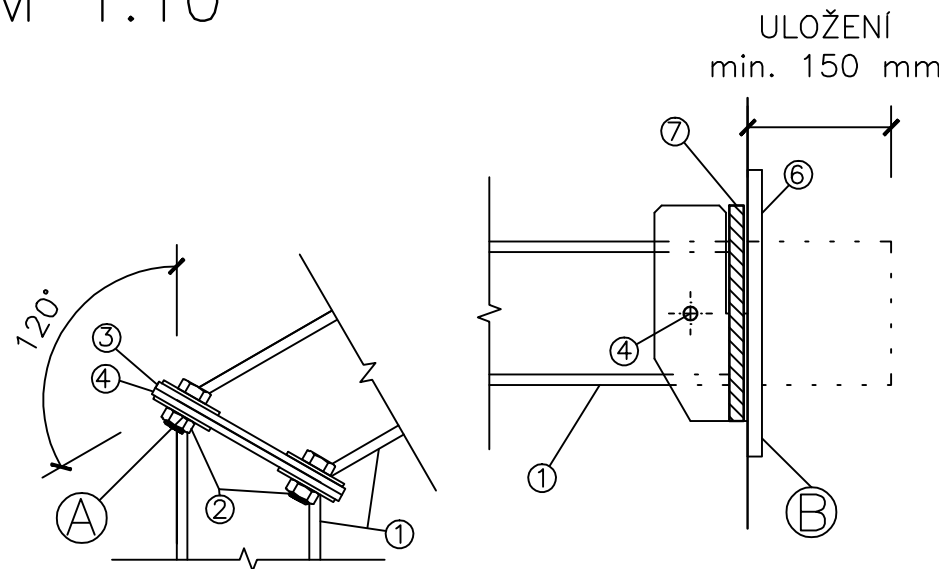
PŮDORYS
M 1:50



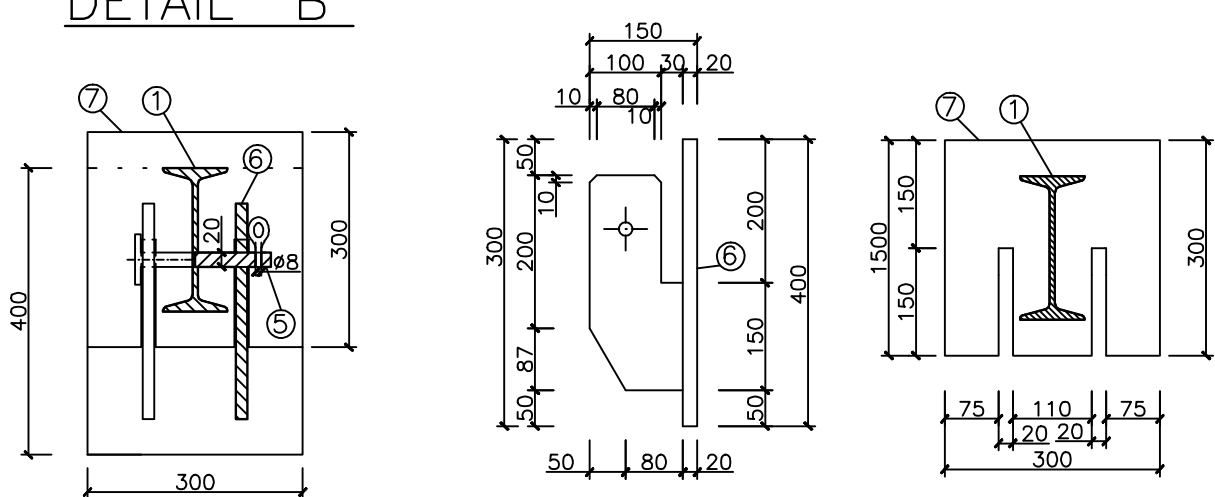
JEDNOTLIVÉ PŘEDČESLE
M 1:25



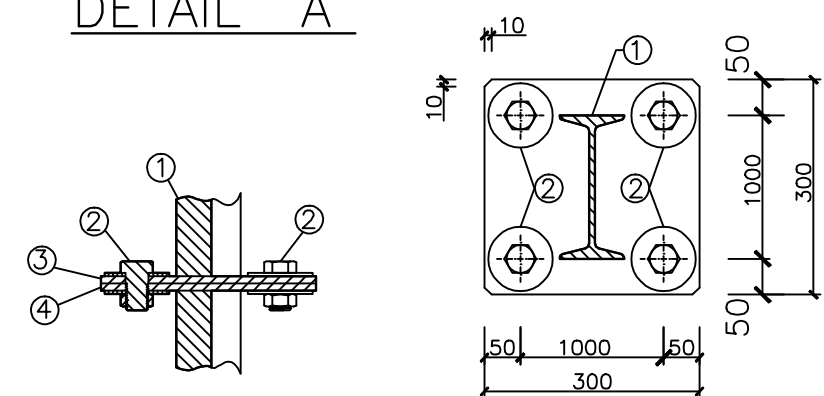
UKOTVENÍ RÁMU 4
M 1:10



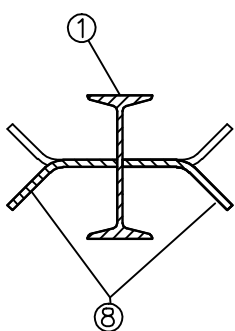
DETAIL "B"



DETAIL "A"



UKOTVOVACÍ
TRN



LEGENDA

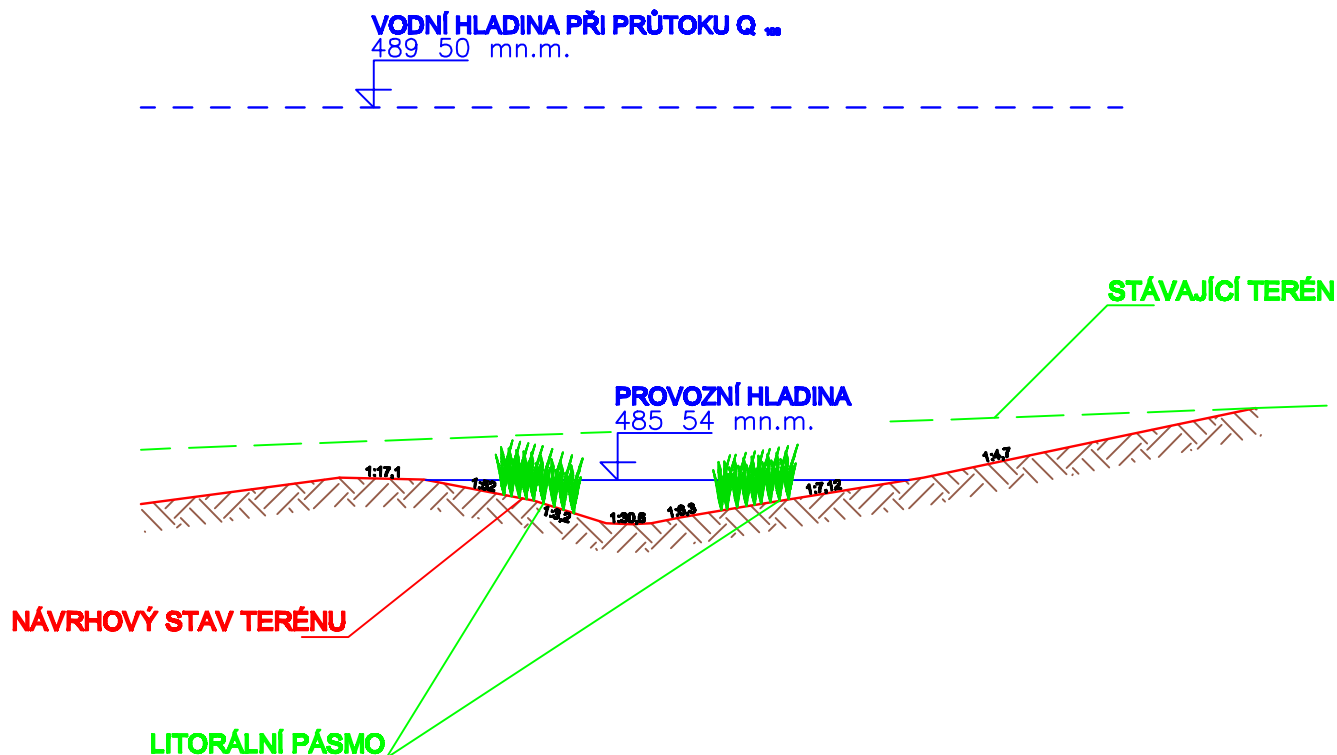
- ① PROF. NOSNÍK I, Č. 200
- ② ŠROUB METRICKÝ, 6-TIHRAN.HLAVA, ČÁST.ZÁVIT, M32 S PODLOŽKOU
- ③ OCELOVÁ DESKA 300*300*10
- ④ OCELOVÁ DESKA 300*300*10 ,ZE SPODNÍ STRANY BUDOU PŘÍVAŘENY MATKY PRO RYCHLOU MONTÁŽ
- ⑤ OCEL. ZÁVLAČ Ø20 mm, DÉLKA 230 mm,NA KONCI ZAJIŠTĚNA ZÁVLAČKOU
- ⑥ KONZOLOVÁ OCEL. DESKA 300*300*10, UKOTVENÁ DO BET. ČELA POMOCÍ I PROF. NOS. min. 150 mm, NA DESCE PŘÍVAŘENY OCEL. NOSY PRO ZAVĚŠENÍ I PROF. NOS.
- ⑦ OCEL. DESKA 300*300*0,01, PŘÍPEVNĚNÁ NA ČELO NOSNÍKU I Č. 200, S VYFRÉZOVANÝMI OTVORY PRO PŘÍCHYCENÍ DO DESKY č. 6
- ⑧ OCEL. KOTVNÍ PRACNY PRO KOTVENÍ DO ZÁKLADU, dél. 150 mm tl. 10 mm, š. 150 mm

POZN.:

- PŘEDČESLE JSOU Z OCELOVÝCH PROFIL. NOSNÍKŮ I č. 200, OPATŘENY ŽÁROVĚ ZINKOVANÝM NÁTĚREM (1xNÁTĚR, 2xEMAIL) BARVA TMAVĚ ZELENÁ
- UKOTVENÍ PŘEDČESLÍ DO BETONOVÉHO ČELA JE MIN. 150 mm, PRO LEPŠÍ UKOTVENÍ I PROF. NOS. DO BETONOVÉHO ČELA JE MOŽNO PŘÍPEVNIT NA NOSNÍKY OCEL. TRNY
- UKOTVENÍ I PROF. NOS. DO ZEMĚ BUDE POMOCÍ PATKY HLUBOKÉ MIN. 1200 mm, Ø 500mm, BETON B20 FX4, NA I PROFIL BUDOU PŘÍPEVNĚNY OCEL. KOTVNÍMI PRACNY

PROJEKTANT	KRESLIL	KONTOLOVAL	ZOD. PROJEKTANT	Ing. RADEK GREGOR Horní 1679 591 01 Zďř nad Sázavou Tel./fax: 566 620 215, 566 621 773 DIČ 351-7004034807 IČO 65752903	
NEDĚLKA L.		Ing. ZLESÁK	Ing. GREGOR		
KRAJ: VYSOČINA		STAV. ÚŘAD: PELHŘIMOV		FORMÁT	4x A4
INVESTOR: Obec Velký Rybník, Velký Rybník 58, 393 01 Pelhřimov				DATUM	10/2009
VÍCEÚČELOVÝ POLDR V OBCI VELKÝ RYBNÍK				ÚČEL	DSP
				Č. ZAKÁZKY	7/2007
				Č. KOPIE	
				ARCH. ČÍS.	
				MĚŘÍTKO	
NÁZEV VÝKRESU: PŘEDČESLE				1:50	F.12.

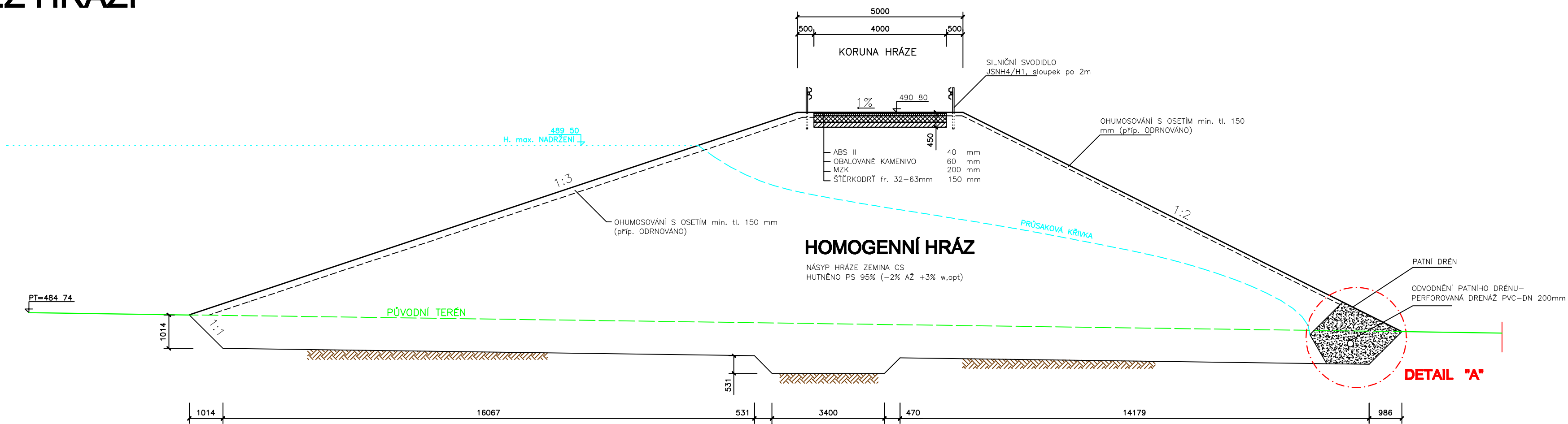
TÚŇ č.2 - VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



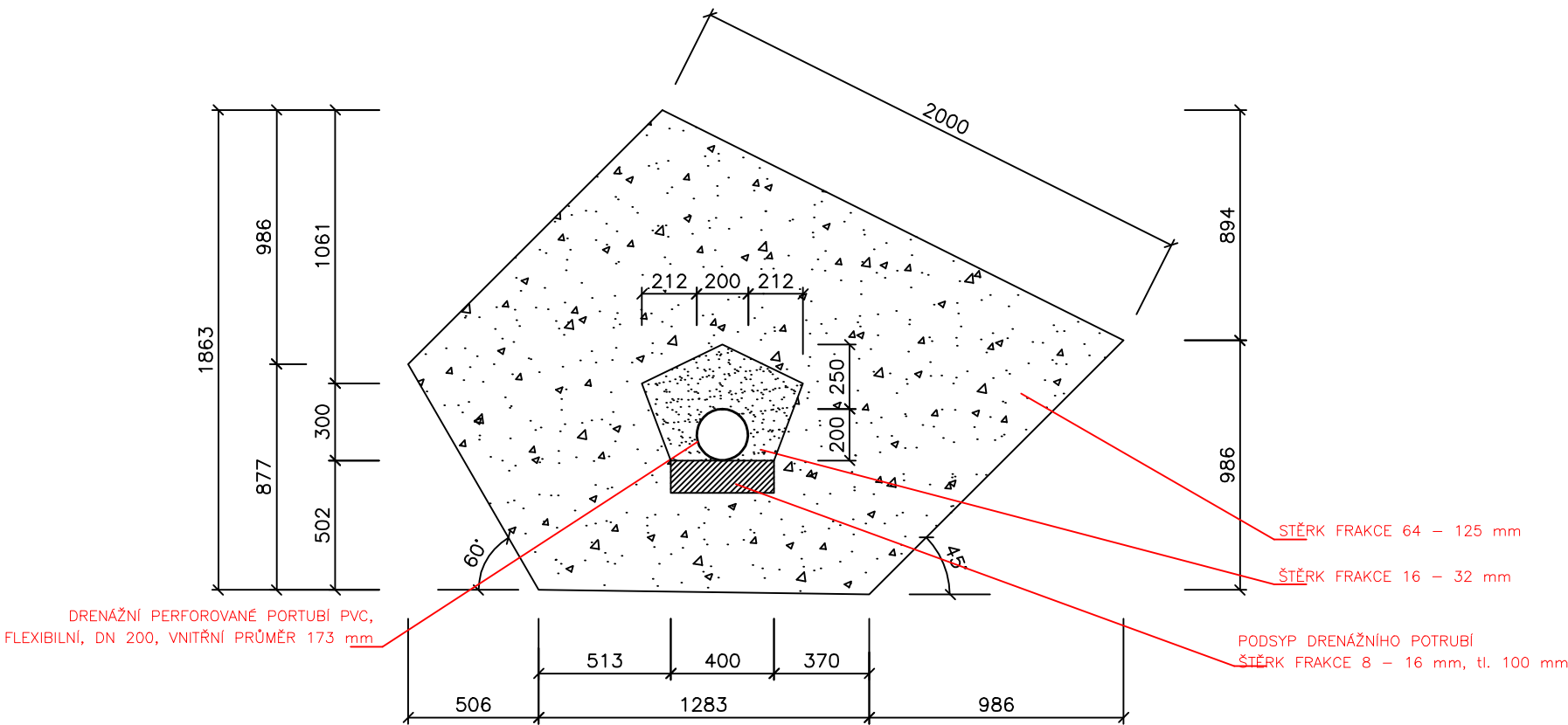
pozn.: OSAZENÍ ROSTLIN V LITORÁLNÍM PÁSMU BUDE KONZULTOVÁNO S ODBORNÝM BIOLOGEM

PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	ZOD. PROJEKTANT	Ing. RADEK GREGOR Horní 1679 591 01 Žďár nad Sázavou Tel.,fax: 566 620 215, 566 621 773 DIČ 351-7004034807 IČO 65752903	
NEDĚLKA LUDEK		Ing. ZLESÁK	Ing. GREGOR		
KRAJ: Vysočina		STAV. ÚŘAD: Pelhřimov		FORMÁT	A4
INVESTOR: Obec Velký Rybník, Velký Rybník 58, 393 01 Pelhřimov				DATUM	10/2009
VÍCEÚČELOVÝ POLDR V OBCI VELKÝ RYBNÍK				ÚČEL	DSP
				Č. ZAKÁZKY	7/2007
				Č. KOPIE	
				ARCH. ČÍS.	
NÁZEV VÝKRESU: VZOROVÝ ŘEZ TŮNÍ				MĚŘITKO 1:75	Č. VÝKR. F.13.

VZOROVÝ ŘEZ HRÁZÍ

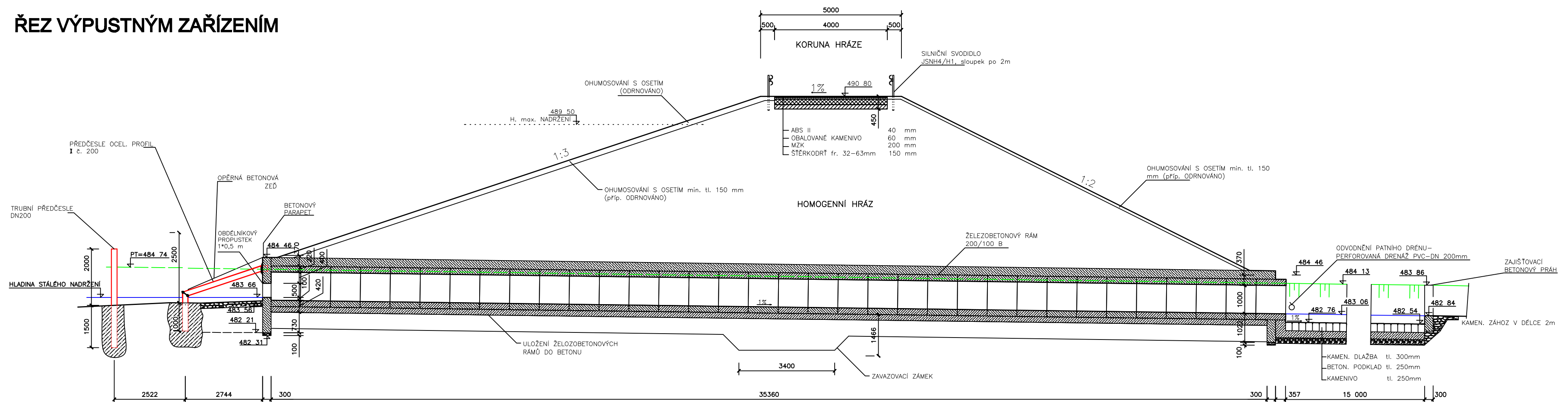


DETAIL "A" - PATNÍ DRÉN
M 1:25

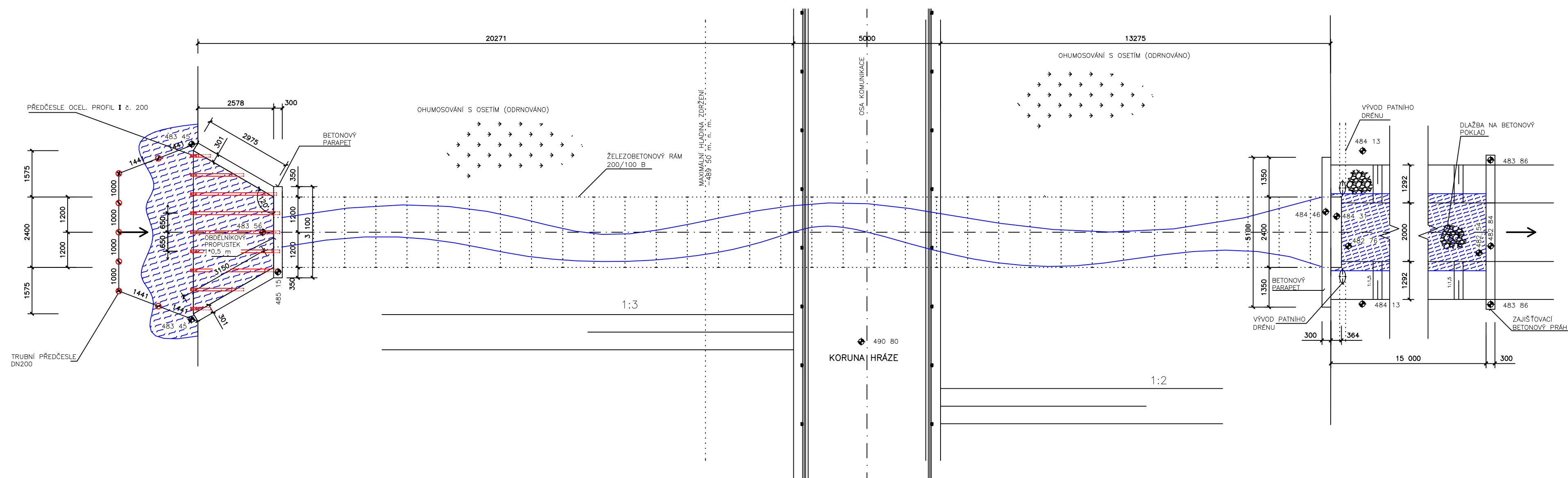


PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL	ZOD. PROJEKTANT	Ing. RADEK GREGOR Horní 1679 591 01 Žďár nad Sázavou Tel./fax: 566 620 215, 566 621 773 DIČ 351-7004034807 IČO 65752903	
NEDEĚKA L.		Ing. ZLEŠÁK	Ing. GREGOR		
KRAJ: VYSOČINA		STAV. ÚŘAD: PELHŘIMOV		FORMÁT	3xA4
INVESTOR: Obec Velký Rybník, Velký Rybník 58, 393 01 Pelhřimov				DATUM	10/2009
VÍCEÚČELOVÝ POLDR V OBCI VELKÝ RYBNÍK				ÚČEL	DSP
				Č. ZAKÁZKY	7/2007
				Č. KOPIE	
				ARCH. ČÍS.	
NÁZEV VÝKRESU: VZOROVÝ ŘEZ HRÁZÍ				MĚŘITKO	Č. VÝKR.
				1:100	F.6.

ŘEZ VÝPUSTNÝM ZAŘÍZENÍM



PŮDORYSNÝ POHLED NA VÝPUSTNÉ ZAŘÍZENÍ



LEGENDA:

ORIENTAČNÍ NÁVRH MEANDRUJÍCÍHO POTOKA

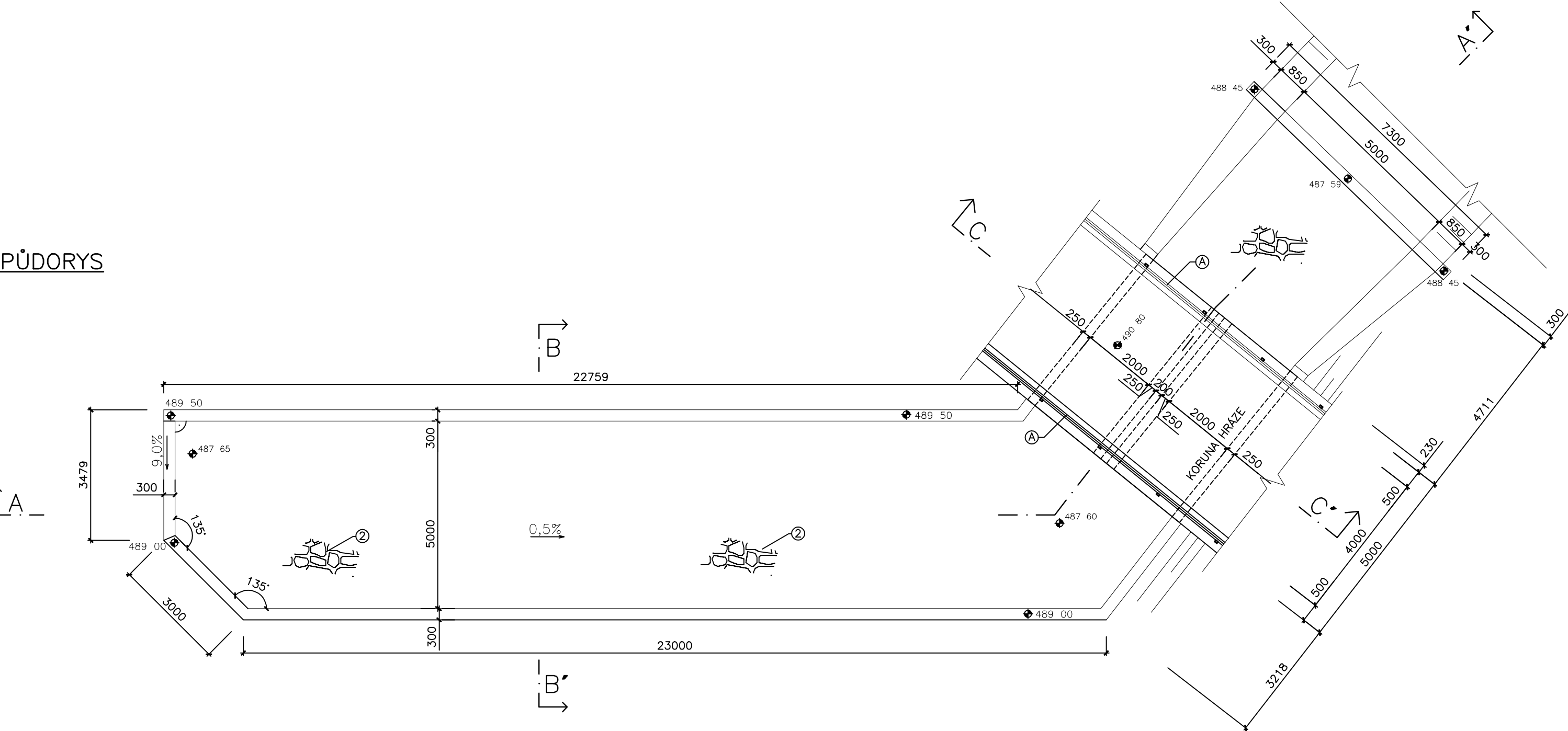
pozn: V ŽELEZEBEIIONOVÝCH RÁMECH BUDE VYTVOŘENO UMĚLÉ MEANDRUJÍCÍ KORYTO, Z KAMENŮ OSAZENÝCH DO BETONU PŘÍP. DO ZHUTNĚNÉ ZEMINY, Z DŮVODU VYTVOŘENÍ PŘÍRODNÍCH RYBÍCH PŘECHODŮ
U KRUHOVÝCH PŘEDČESLÍ NUTNO OCELOVÉ TRUBKY OPATŘIT UKOTVOVACÍMI TRNY, Z DŮVODU MOŽNÉHO PROPICHNUTÍ BETONOVÉ PATKY

- | | |
|---|----------------------------------|
|  | VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETON B20 VH4 |
|  | PROSTÝ PODKLADNÍ BETON C20/25 |
|  | KAMENIVO fr. 32– 64 mm |
|  | TRAVNÍ POROST |

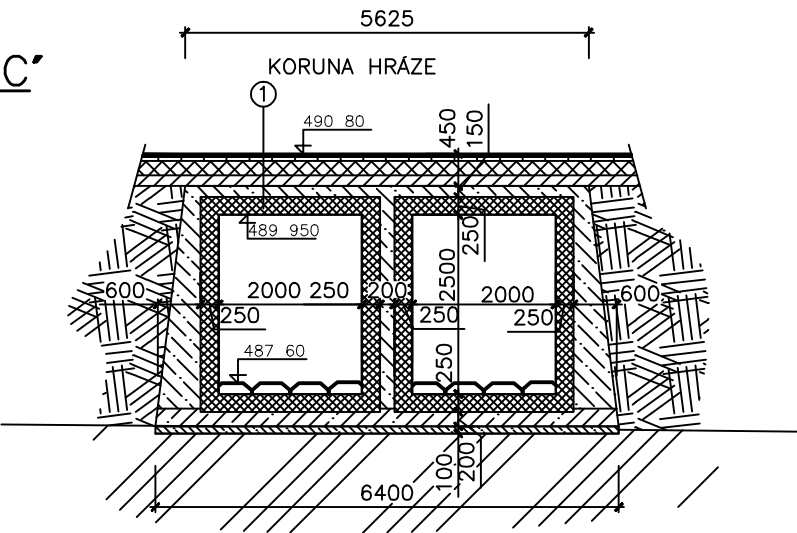
PROJEKTANT	KRESLIL	KONTOLOVAL	ZOD. PROJEKTANT	Ing. RADEK GREGOR	
NEDEŁKA L.		Ing. ZLESAK	Ing. GREGOR	Horní 1679 591 01 Zřetř ned Sázavou Tel./fax: 566 620 215, 566 621 773 DIČ 351-7004034807 IČO 65752903	
KRAJ: VYSOČINA		STAV. ÚŘAD: PELHŘIMOV		FORMÁT	4xA4
INVESTOR: Obec Velký Rybník, Velký Rybník 58, 393 01 Pelhřimov				DATUM	10/2009
VÍCEÚČELOVÝ POLDR V OBCI VELKÝ RYBNÍK				ÚČEL	DSP
				Č. ZAKÁZKY	7/2007
				Č. KOPIE	
				ARCH. ČÍS.	
NÁZEV VÝKRESU: VÝPUSTNÉ ZAŘÍZENÍ– PŮDORYS, ŘEZ				MĚŘÍTKO 1:100	Č. VÝKR. F.7.

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV

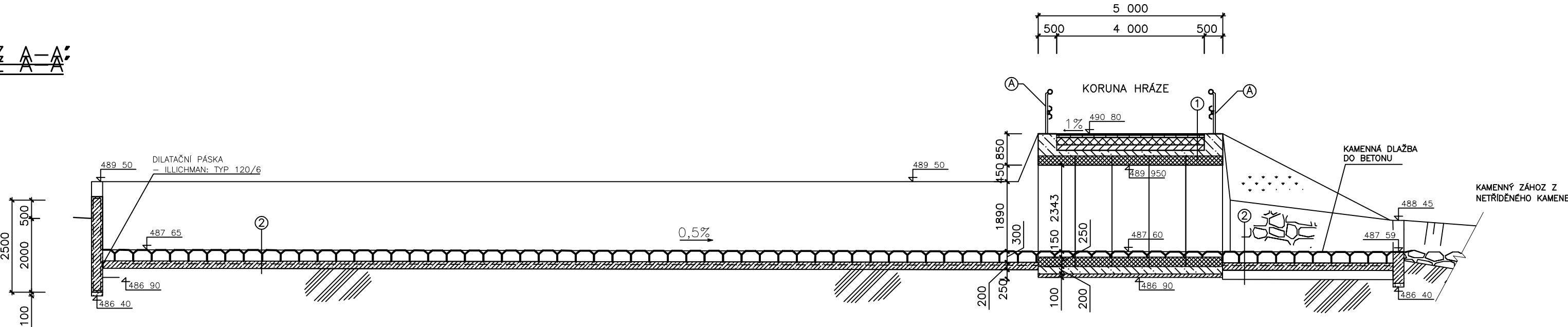
PŮDORYS



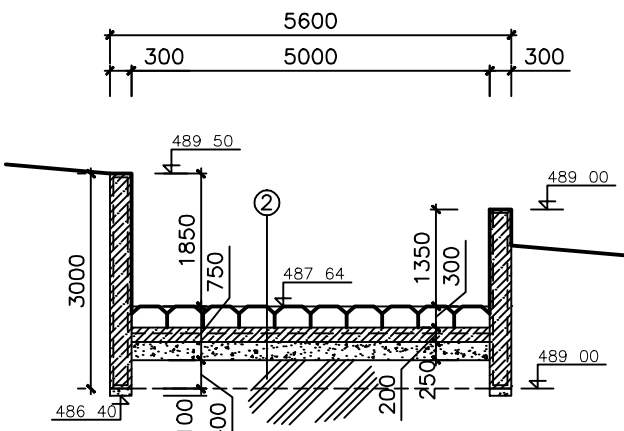
ŘEZ C-C'



ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



LEGENDA

- ①

ABS II

OBALOVANÉ KAMENIVO

MZK

ŠTĚRKODRŤ fr. 32–64mm

VODOSTAVEBNÍ BETON

ŽELEZOBETONOVÝ PROPUSTEK

40 mm

60 mm

200 mm

150 mm

150 mm
- ②

KAMEN DO BETONU

PODKLADNÍ BET.+KARI SÍŤ

PŮVODNÍ TERÉN

300 mm

200 mm
- VODOSTAVEBNÍ ŽELEZOBETON B20 VH4
- PROSTÝ PODKLADNÍ BETON C20/25
- ZHUTNĚNÝ TERÉN
- TRAVNÍ POROST

pozn.: PRAFABRIKOVANÝ ŽELEZOBETONOVÝ RÁM, TŘÍDA BETONU C 30/37, XF4
ULOŽENÍ DO PODKLADNÍHO BETONONU tl. 200 mm a VYROVNÁVACÍ
MAZANINY tl. 100 mm
RÁM OBETONOVÁN VODOSTAVEBNÍM BETONEM C20/25 FX4, VÝZUŽ Z KARI
SÍŤÍ 150*150 Ø 8 mm

Ⓐ – SILNIČNÍ SVODIDLA

PROJEKTANT	KRESLIL	KONTRLOVAL	ZOD. PROJEKTANT	Ing. RADEK GREGOR	
	NEDĚLKA L.	Ing. ZLESÁK	Ing. GREGOR	Horní 1679	
				591 01 Záměr nad Sázavou	
				Tel./fax: 566 620 215, 566 621 773	
				DIČ 351-7004034807 IČO 65752903	
KRAJ: Vysočina		STAV. ÚŘAD: Pelhřimov		FORMÁT	4xA4
INVESTOR: Obec Velký Rybník, Velký Rybník 58, 393 01 Pelhřimov				DATUM	10/2009
VÍCEÚČELOVÝ POLDR V OBCI VELKÝ RYBNÍK				ÚČEL	DSP
				Č. ZAKÁZKY	7/2007
				Č. KOPIE	
				ARCH. ČÍS.	
NÁZEV VÝKRESU: BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV				MĚŘÍTKO	Č. VÝKR.
				1:100	F.8.