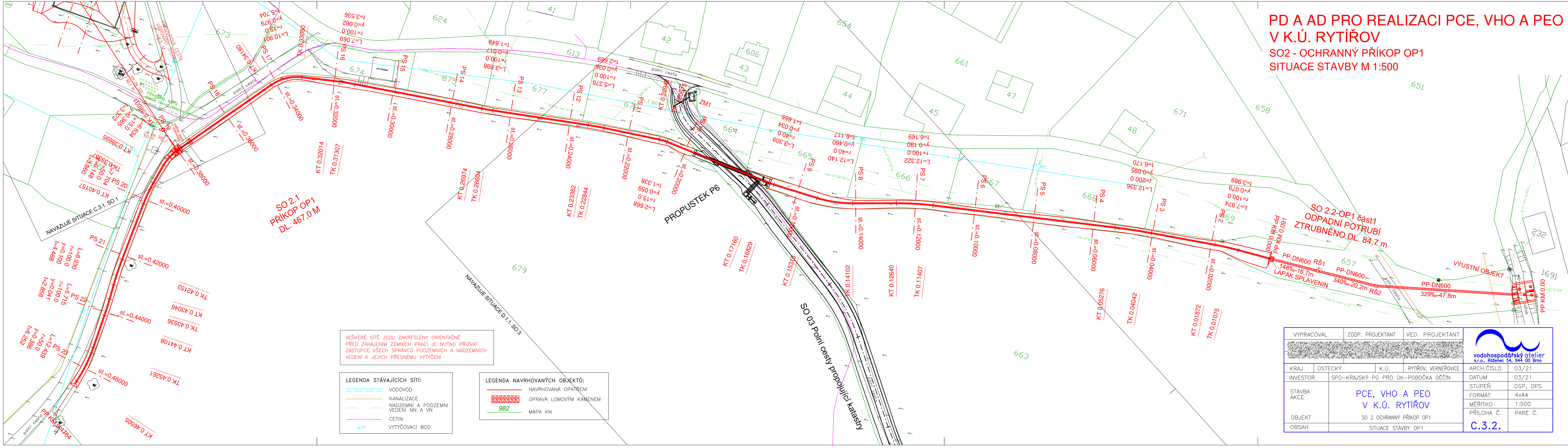


PD A AD PRO REALIZACI PCE, VHO A PEO
V K.Ú. RYTÍŘOV
SO2 - OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1
SITUACE STAVBY M 1:500



SO 2.1
PŘÍKOP OP1
DL. 467.0 M

SO 2.2-OP1 část1
ODPADNÍ POTRUBÍ
ZTRUBNĚNO DL. 84,7 m



PROPUSTEK P6

SO 03 Polní cesty propojující katastry

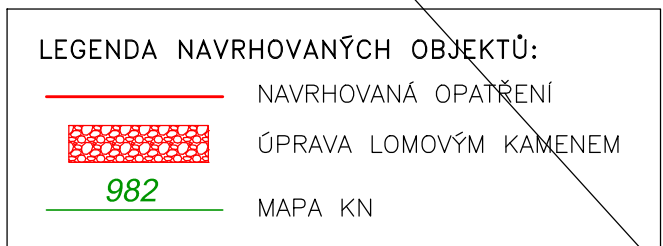
VEŠKERÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO PŘIZVAT
ZÁSTUPCE VŠECH SPRÁVCŮ PODZEMNÍCH A NADZEMNÍCH
VEDENÍ K JEJICH PŘESNÉMU VYTÝČENÍ


- LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:
- VODOVOD
 - KANALIZACE
 - NADZEMNÍ A PODZEMNÍ VEDENÍ NN A VN
 - CETIN
 - VYTÝČOVACÍ BOD

- LEGENDA NAVRHOVANÝCH OBJEKTŮ:
- NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ
 - ÚPRAVA LOMOVÝM KAMENEM
 - MAPA KN

VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		 vodohospodářský atelíer s.r.o., Růženeč 54, 644 00 Brno		
								
KRAJ	ÚSTECKÝ	K.Ú.	RYTÍŘOV, VERNEŘOVICE			ARCH.ČÍSLO	03/21	
INVESTOR	SPÚ-KRAJSKÝ PÚ PRO ÚK-POBOČKA DĚČÍN						DATUM	03/21
STAVBA AKCE	PCE, VHO A PEO V K.Ú. RYTÍŘOV						STUPEŇ	DSP, DPS
							FORMÁT	4xA4
OBJEKT	SO 2 OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1						MĚŘÍTKO	1:500
OBSAH							SITUACE STAVBY OP1	

SO2 - OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1
SITUACE STAVBY M 1:500



VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		 vodohospodářský atelier s.r.o., Růženec 54, 644 00 Brno		
KRAJ	ÚSTECKÝ	K.Ú.	RYTÍŘOV, VERNEŘOVICE			ARCH.ČÍSLO	03/21	
INVESTOR	SPÚ–KRAJSKÝ PÚ PRO ÚK–POBOČKA DĚČÍN						DATUM	03/21
STAVBA AKCE	PCE, VHO A PEO V K.Ú. RYTÍŘOV SO 2 OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1						STUPEŇ	DSP, DPS
							FORMÁT	4xA4
							MĚŘÍTKO	1:500
OBJEKT							PŘÍLOHA Č.	PARÉ Č.
OBSAH							SITUACE STAVBY OP1	

Obsah:

D.2.1. Technická zpráva	2
D.2.2. SO-2.1 Ochranný příkop OP1	2
D.2.3. SO-2.2 Odpadní potrubí	2
D.2.4. Bezpečnost práce.....	4

D.2.1. Technická zpráva

Příprava území

Příprava území bude spočívat ve vyklizení plochy stanoviště a odstranění nahodilých překážek. **Před započítím stavební činnosti je třeba vytýčit veškerá podzemní vedení (bude doloženo zápisem ve stavebním deníku) a ochranná pásma vedení a ochránit tato vedení před poškozením!**

<u>Číslo SO</u>	<u>Název</u>
SO 2	Ochranný příkop OP1
SO 2.1	Příkop OP1
SO 2.2	Odpadní potrubí

navrhované kapacity stavby, základní technické údaje:

Příkop OP1 – 467,0m (zatravněný)

Odpadní potrubí – 84,7m

D.2.2. SO-2.1 Ochranný příkop OP1

Na parcelách 676 a 657 je navržen zatravněný příkop o délce 467,0m. Na ploše příkopu bude sejmuta humózní vrstva o mocnosti 0,3 m, která bude následně použita pro ohumusování tohoto příkopu. Svahy příkopu jsou navrženy ve sklonu 1:1-1:5. Plocha příkopu bude zatravněna. Plocha bude oseta standardní travní směsí neobsahující hybridy a polyploidní kultivary trav. Výsev bude prováděn v dávce 35 g/m², ve vhodném termínu. S ohledem na aktuální průběh počasí je pro jarní výsev vhodný termín výsevu od 15. dubna do 15. května a pro podzimní výsev termín od 15. srpna do 15. září.

Příkop bude pod polní cestou C14 navazovat na propustek P6, který je součástí realizace polních cest (SO- 3.1 Polní cesta C14).

D.2.3. SO-2.2 Odpadní potrubí

Příkop OP1 bude na parcele č. 657 zaústěn do lapáku splavenin se sedimentačním prostorem. Jedná se o objekt z vodostavebního betonu C30/37 půdorysných rozměrů 1700 x 1500 mm. Objekt bude uložen na desce z podkladního betonu C12/15 tl. 80 mm. Objekt je v horní části zkosený a zakrytý česlemi svařenými z pásů 35/5, s vnějším rozměrem česlí 1200 x 1050 mm a roztečí česlí 50 mm. Česle budou uloženy do rámu z L profilů 40/40/5. Zámečnické výrobky budou pozinkovány. Z lapáku splavenin vyústíuje potrubí DN 600. Dno lapáku tvoří sedimentační prostor. Otevřený příkop před lapákem splavenin je ukončen prahem (šířka 300 mm, hloubka 900 mm) a úsekem zpevněným dlažbou (tl. dlažby z lomového kamene 150 mm, podkladní beton tl. 150 mm) dl. 2000 mm. Tento úsek tvoří také sedimentační prostor s lehkým přístupem pro čištění malou mechanizací. Přístup na dno lapáku splavenin po

odkrytí mříže bude po stupadlech ve stěně objektu. Zbytek profilu nad potrubím bude zasypán a zhutněn vhodnou zeminou na zásypy rýh a šachet.

Vzhledem k nepříznivým situačním a spádovým poměrům lokality bude od lapáku splavenin provedeno odpadní potrubí v délce 84,7m ukončené trubní vyústí do Rychnovského potoka.

Na výstavbu potrubí bude použito potrubí korugované PP SN12 DN 600. Pro uložení odpadního potrubí bude proveden pažený výkop.

Specifikace trubního materiálu potrubí PP SN12 DN 600 : korugované kanalizační potrubí z polypropylenu dle DIN 16 961 s hladkou vnitřní a profilovanou vnější stranou (dutá žebra) opatřená na jednom konci hladkým hrdlem a na druhém hladkým dřikem s dvoubřitým těsnícím kroužkem. Kruhová tuhost dle ČSN EN ISO 9969 je min 10 kN/m².

Uložení potrubí

Potrubí bude uloženo na štěrkopískové lože tl. min 0,10 m a obsypáno štěrkopískem do úrovně 10 cm nad potrubím. Montáž potrubí musí být prováděna dle pokynů výrobce!! Obsyp bude prováděn rovnoměrně po obou stranách potrubí po vrstvách max. 150 mm, které se důkladně zhutní. Při provádění je nutno dbát na důkladné vyplnění prostoru mezi podkladní vrstvou a horizontální osou potrubí. Hutnění je třeba provádět rovnoměrně po obou stranách potrubí, aby se zachoval stejný tlak na obě strany potrubí a nedocházelo k jeho deformaci. Zhutňování nad troubou je nepřípustné! S mechanickým hutněním nad troubou je možno začít od tloušťky minimálně 30 cm nad hrdlem trouby. Zhutňování se provádí ručně nebo pomocí lehkých vibračních desek, případně lehkých vibračních strojů.

Vzhledem k nepříznivým sklonovým poměrům je navržena na trase stabilizace potrubí. Stabilizace bude provedena vybetonování profilu stavební rýhy betonem C30/37 do výšky min 300mm nad horní hranu potrubí v délce vždy min 1,0 m.

Revizní šachty

Na odpadním potrubí jsou ve výškových a směrových lomových bodech navrženy revizní šachty. Budou osazeny typové prefabrikované betonové šachty DN 1000.

Revizní šachty betonové prefabrikované

Jsou osazeny typové prefabrikované šachty kruhového průřezu pro potrubí DN 150-600 mm. Šachty jsou vyskládány z šachtových dílců.

Spodní část je tvořena šachtovým dnem, nástupnice a žlab je proveden z betonu. Dno je osazeno na vrstvu podkladního betonu C12/15 tl. 80 mm. Na spodní část navazuje vstupní komín tvořený šachtovými skružemi, ukončený šachtovým kónusem. Vyrovnání kóty poklopu je tvořeno vyrovnávacími prstenci. Vstup do šachet je umožněn šachtovými stupadly (ocelové jádro s PE povlakem), pod poklopy jsou osazena kapsová stupadla. Šachty jsou opatřeny litinovými poklopy průměru 60 cm s rámem (třída D400 nebo B125).

Šachty jsou vyvedeny nad terén, budou v horní části (konus) obetonovány betonem C12/15 a opatřeny signalizační tyčí.

Křížení

Odpadní potrubí je vedeno v ochranném pásmu nadzemních vedení VN, kde výstavba musí být prováděna tak, aby nedošlo k ohrožení vedení, spolehlivosti a bezpečnosti jeho provozu nebo zdraví a majetku osob (viz. př. Dokladová část). Musí být dodrženy příslušné normy ČSN 736005 Prostorová úprava vedení technického vybavení a ČSN 733050 Zemní práce a požadavky ČEZ, a.s.

Trubní výust:

Potrubí je vyústěno navrženou trubní výustí do Rychnovského potoka. Konstrukce trubní výusti je navržena z vyztuženého vodostavebního betonu C30/37 XA1 (KARI síť 150/150/8 mm, krytí 50 mm). Koryto pod trubní výustí bude opevněno v délce 6,0 m záhozem z lomového kamene o hmotnosti 200 kg ukončeným stabilizačním prahem z vodostavebního betonu. Na této délce dojde k výškovému a směrovému navázání úpravy na stávající terén (dno a břehy koryta).

Podmínky pro betonáž

Při provádění betonáže je třeba dodržovat technologické podmínky a postupy tak, jak je stanoví ČSN 73 2400 „Provádění a kontrola betonových konstrukcí“. Složení betonové směsi musí být předepsáno podle výsledků zkoušek. Ve smyslu ČSN EN 206-1, tabulka 2 se z hlediska chemického působení vody na beton jedná o středně agresivní chemické prostředí (XA1). Dna objektů je předpokládáno betonovat nepřetržitě s vytvořením krátkodobých spár (včetně jejich ošetřování) pro napojení obvodových stěn. Vnější nátěr bude proveden asfaltovým lakem penetračním a asfaltovým lakem vrchní suspenzí.

Podmínky pro zakládání objektů

Objekty budou umístěny ve výkopu. Při výstavbě musí být hladina podzemní vody udržována pod úrovní základové spáry. Návrhy objektů vychází z předpokladu, že celá plocha pode dnem je stejnorodá a stejně stlačitelná. Výkopovými pracemi nesmí být ohrožena ani porušena stabilita okolních objektů.

D.2.4. Bezpečnost práce

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásmo podzemních a nadzemních vedení jak na staveništi, tak v jeho blízkém okolí.

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.** v platném znění, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo

pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), *NV č.101/2005 Sb.*, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, *NV č.362/2005 Sb.*, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, *NV č.591/2006 Sb.*, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pracovníkům zúčastněných na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, požárníci).

Povinnosti zadavatelů staveb

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, je povinen zadavatel stavby zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

Přípravná fáze stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit při přípravné fázi stavby koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP u staveb, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb, nebo kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Fáze realizace stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace na takové stavby, kde budou působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu staveb:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele stavby podle zákona č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Povinnost zadavatele stavby určit koordinátora BOZP vyplývá dle §14 odst.1 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb., - Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi. Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb u nichž nevzniká povinnost oznámení o zahájení prací (dle bodu 6, odst.a) §14 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb.)

Povinnost oznámení o zahájení stavby vzniká dle, bodu 1§15 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb. V případech, kdy při realizaci stavby:

- a) Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele předmětné stavby podle zákona č.309/2006 v platném znění:

Jelikož budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (dle NV č.136/2016 Sb, kterým se mění NV č.591/2006 Sb.-příloha 5, bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení, bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb), zadavatel stavby zajistí dle §15, odst.2 zákona č.88/2016 Sb, kterým se mění zákon č.309/2006 Sb, aby byl při přípravě stavby zpracován plán BOZP podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a aby byl při realizaci stavby aktualizován.

Plán BOZP zpracovává koordinátor BOZP. Z tohoto důvodu je nutné, aby ve fázi přípravy stavby zadavatel stavby určil koordinátora BOZP.

Brno, březen 2021

Vypracoval:

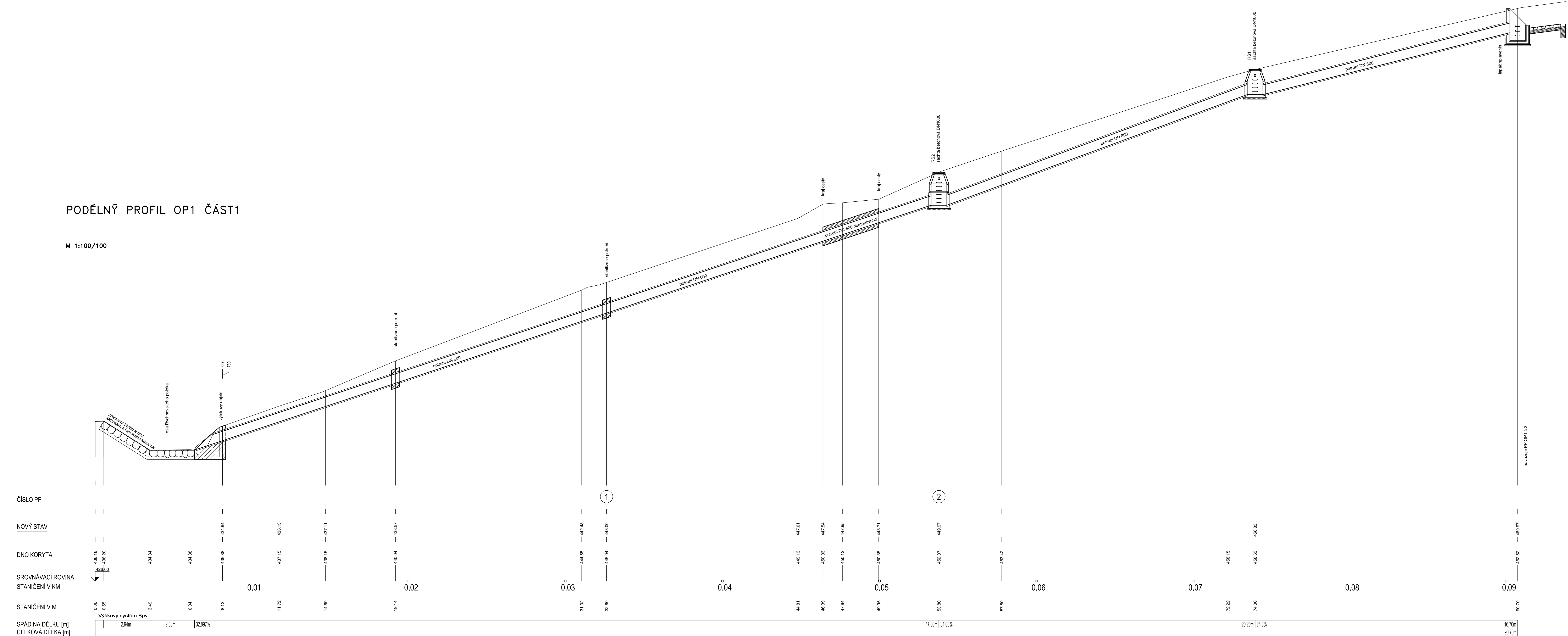


KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
ČÍSLO PARCELY

RYTÍŘOV
730 657

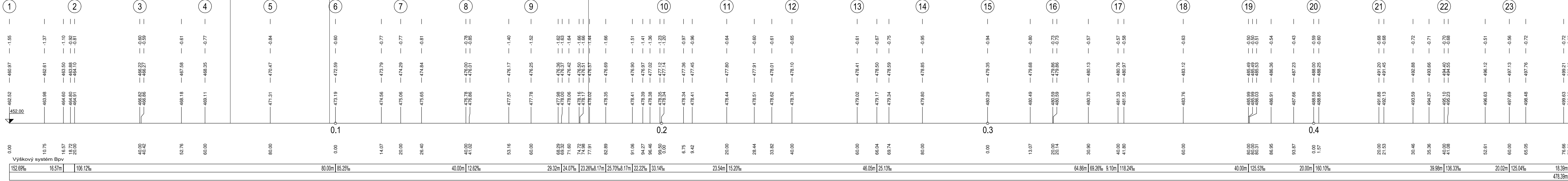
PODÉLNÝ PROFIL OP1 ČÁST1


M 1:100/100



VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	VED. PROJEKTANT
[Redacted]		
KRAJ	ÚSTECKÝ	K.Ú. RYTÍŘOV, VERNEŘOVCE
INVESTOR	SPOL-KRAJSKÝ PÚ PRO OK-POBOČKA DEČÍN	
STAVBA AKCE	PCE, VHO A PEO V K.Ú. RYTÍŘOV	
OBJEKT	SO 2 OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1	
OBSAH	PODÉLNÝ PROFIL OP1 ČÁST1	
ARCH.ČÍSLO	03/21	
DATUM	03/21	
STUPEŇ	DSP, DPS	
FORMÁT	12x44	
MÉRITKO	1:100/100	
PŘÍLOHA Č.	PARE Č.	
D.2.2.		

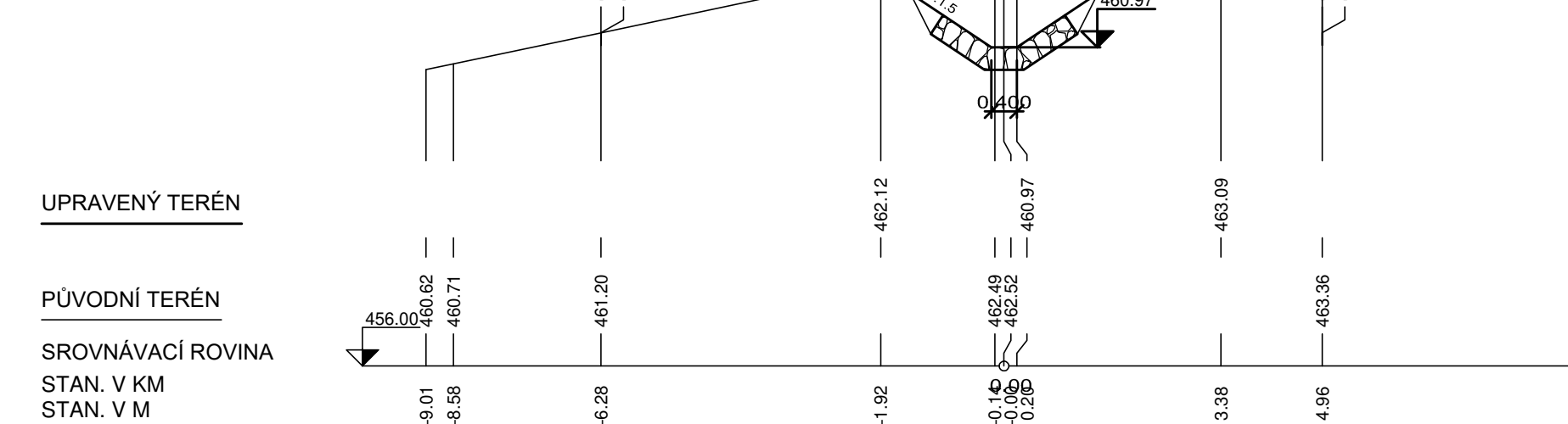
M 1:500/100



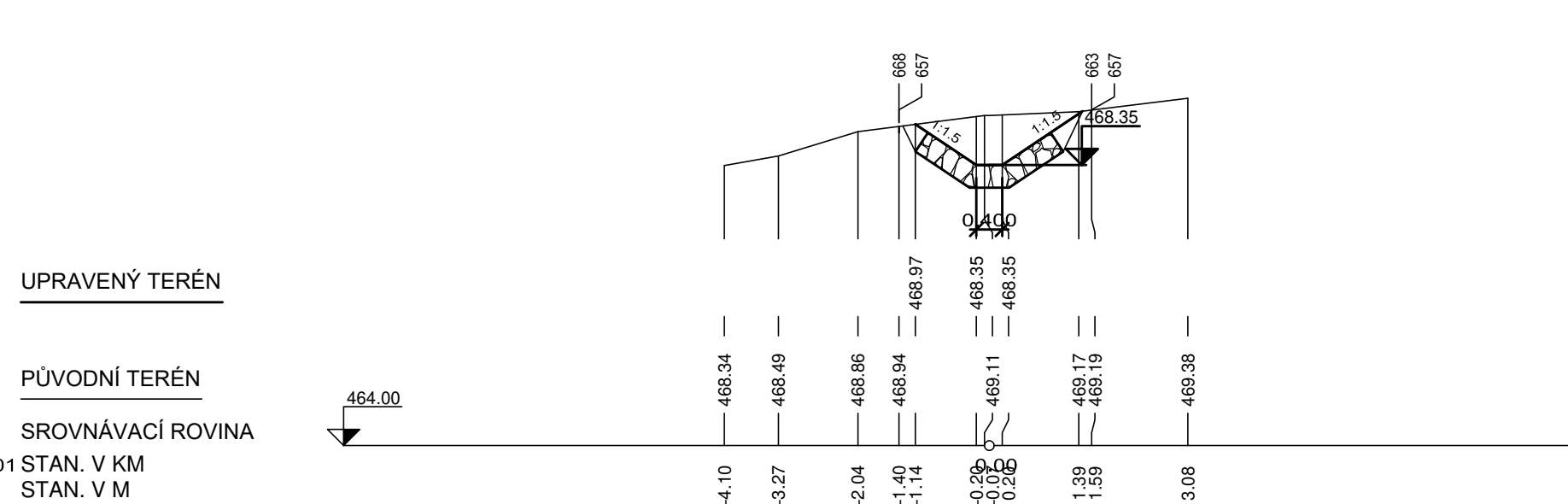
VYPRACOVAVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT	
					
KRAJ OŠTECKÝ K.Ú. RYTIŘOV, VERNEŘOVICE					
INVESTOR		SPŮ-KRAJSKÝ PŮ ROK ŮK-POBOČKA DEČÍN			
STAVBA AKCE		PCE, VHO A PEO V K.Ú. RYTIŘOV			
OBJEKT		SO 2 OCHRANNÝ PRÍPOK OP1			
OBSAH		PODELNÝ PROFIL OP1 ČÁST 2			
		ARCH.ČÍSLO		03/21	
		DATUM		03/21	
		STUPEŇ		DSP, DPS	
		FORMAT		12x44	
		MĚŘÍTKO		1:500/100	
		PŘÍLOHA Č.		PŘEČ. Č.	
		D.2.3.			

D.2.4. PŘÍČNÉ ŘEZY OP1 ČÁST2 km 0,000-0,240

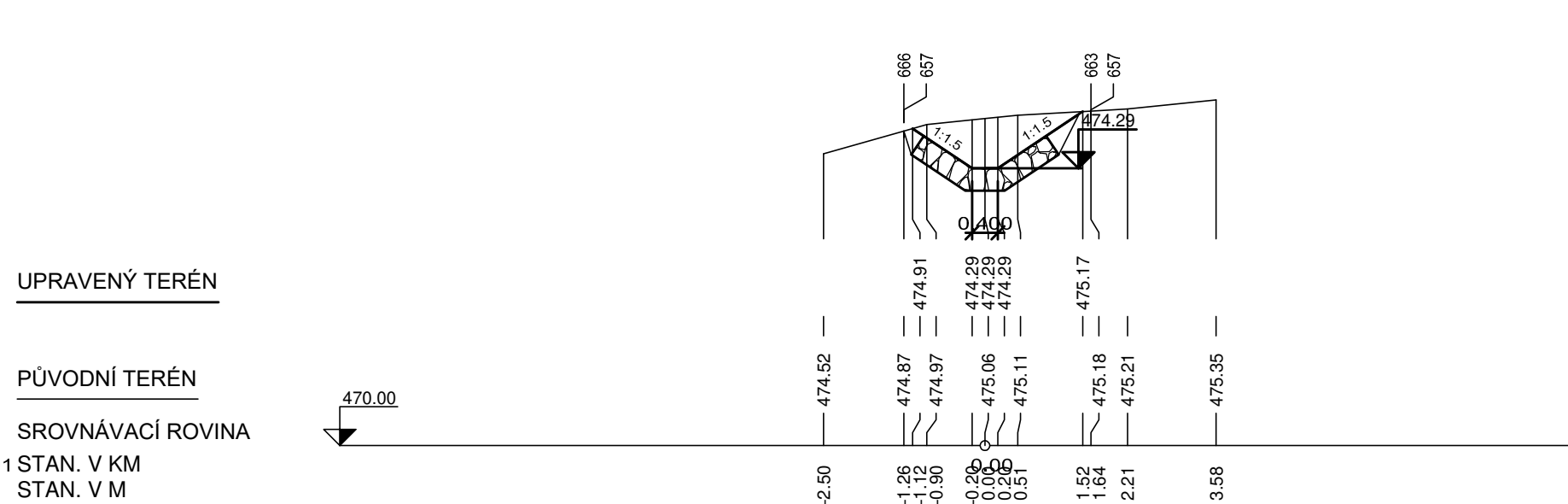
PF 1 KM 0.0000



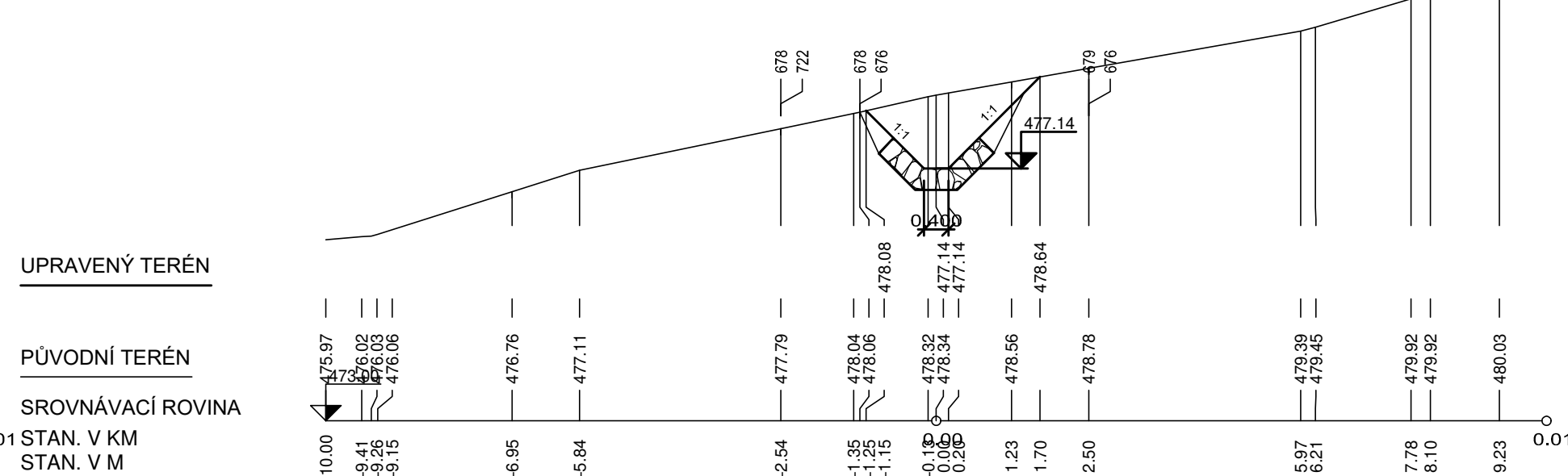
PF 4 KM 0.0600



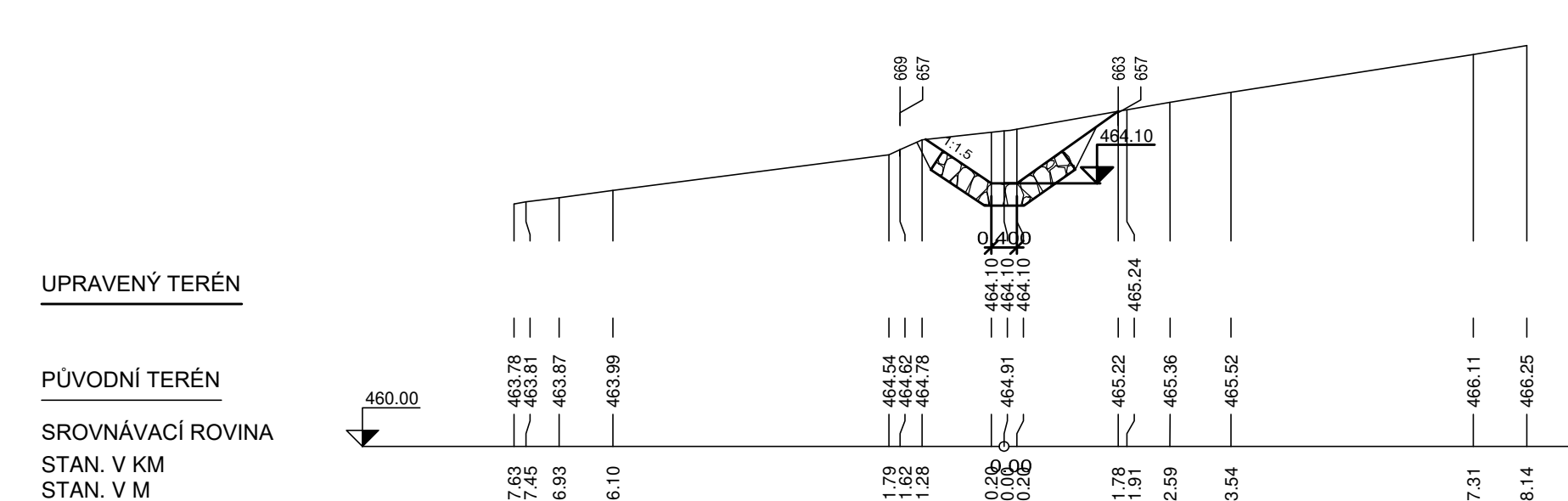
PF 7 KM 0.1200



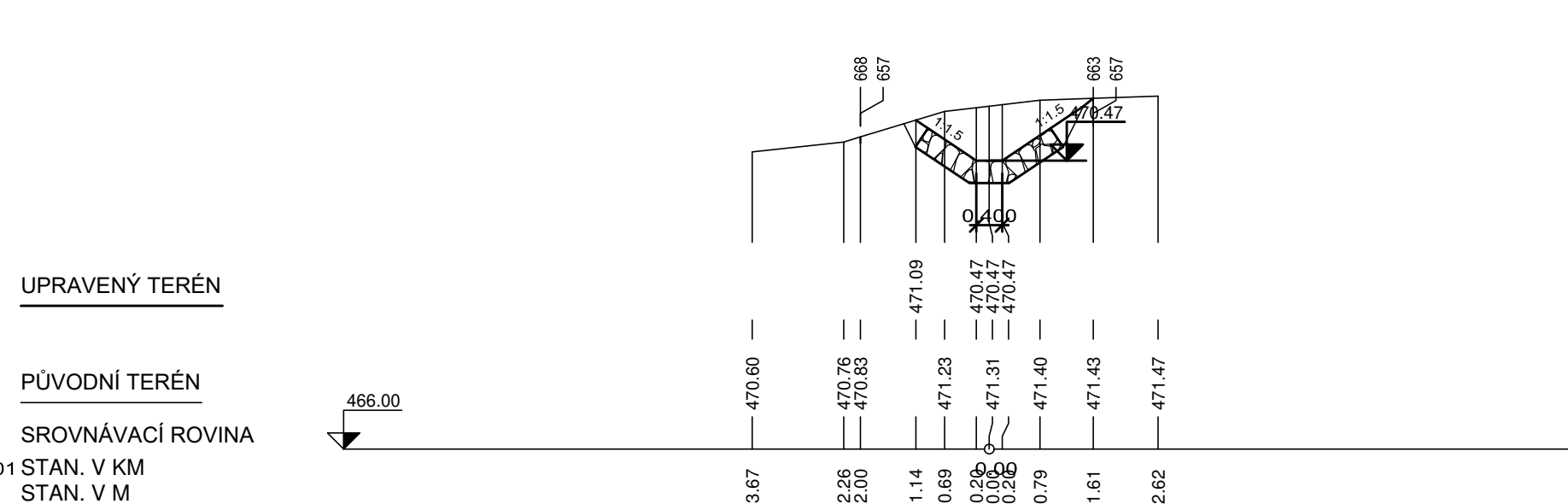
PF 10 KM 0.2000



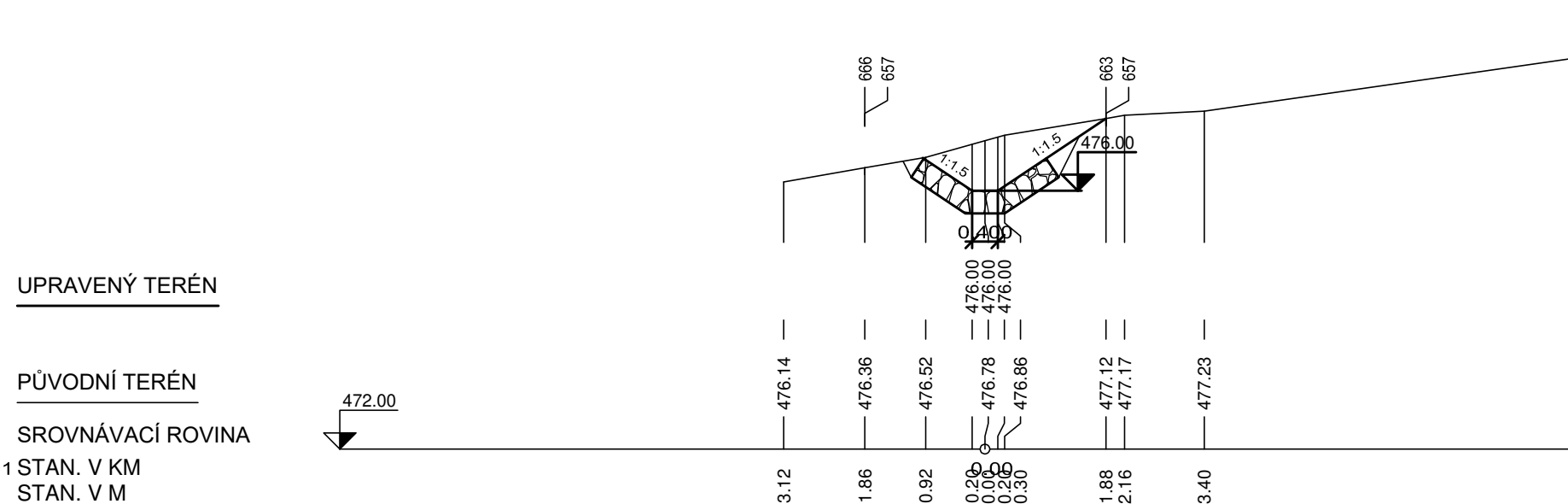
PF 2 KM 0.0200



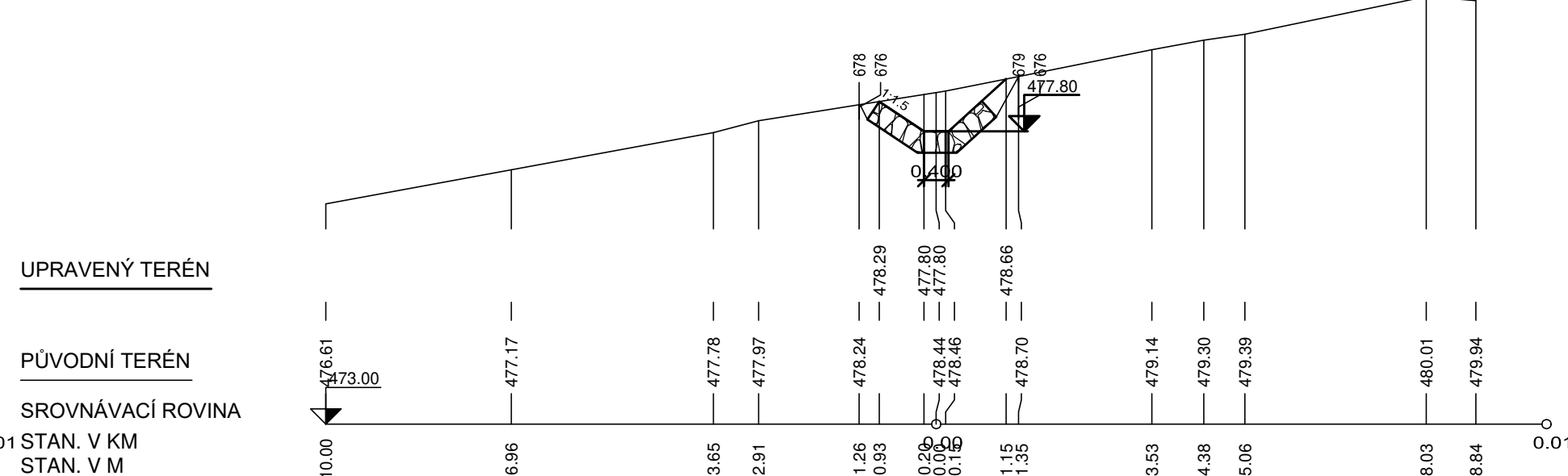
PF 5 KM 0.0800



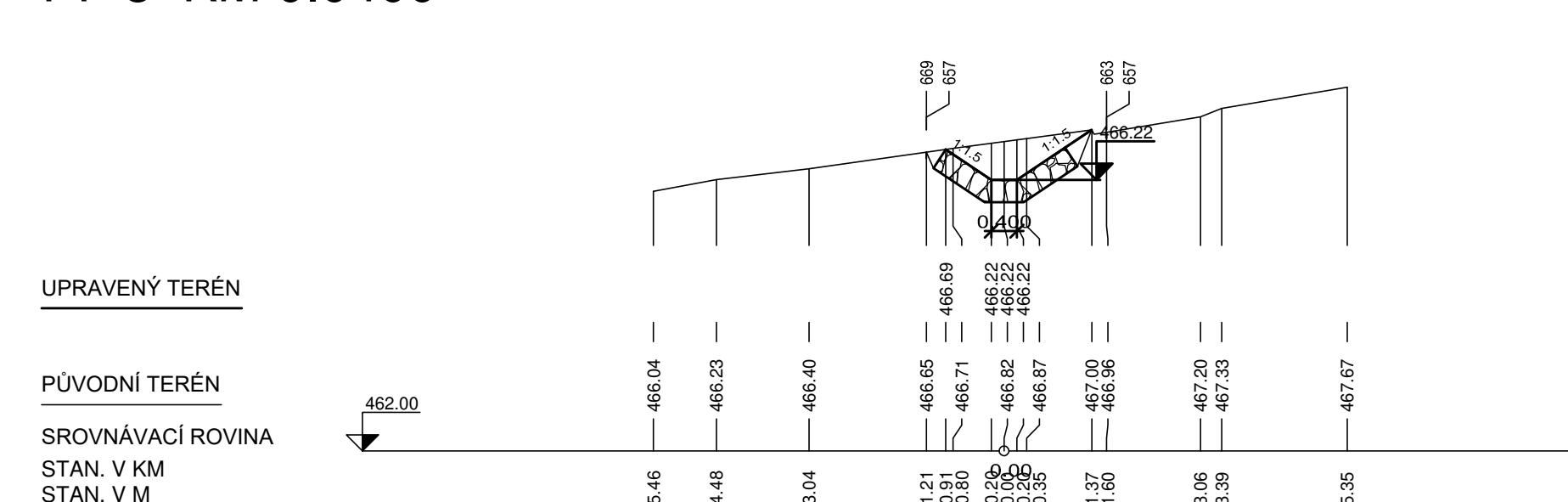
PF 8 KM 0.1400



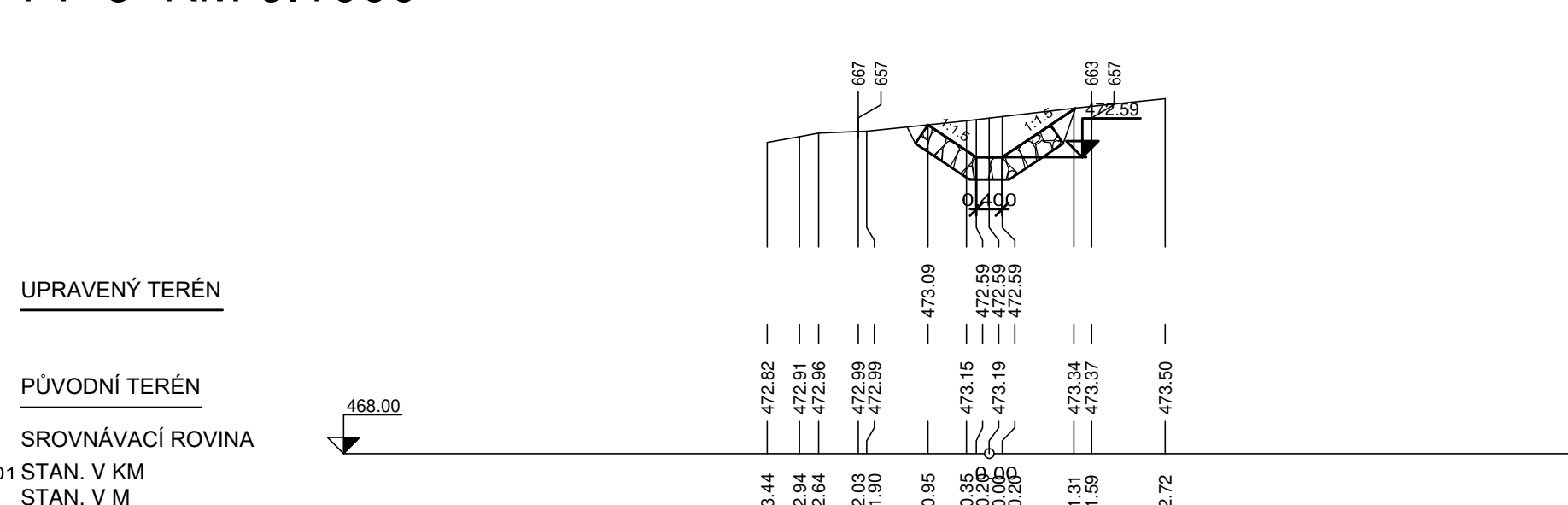
PF 11 KM 0.2200



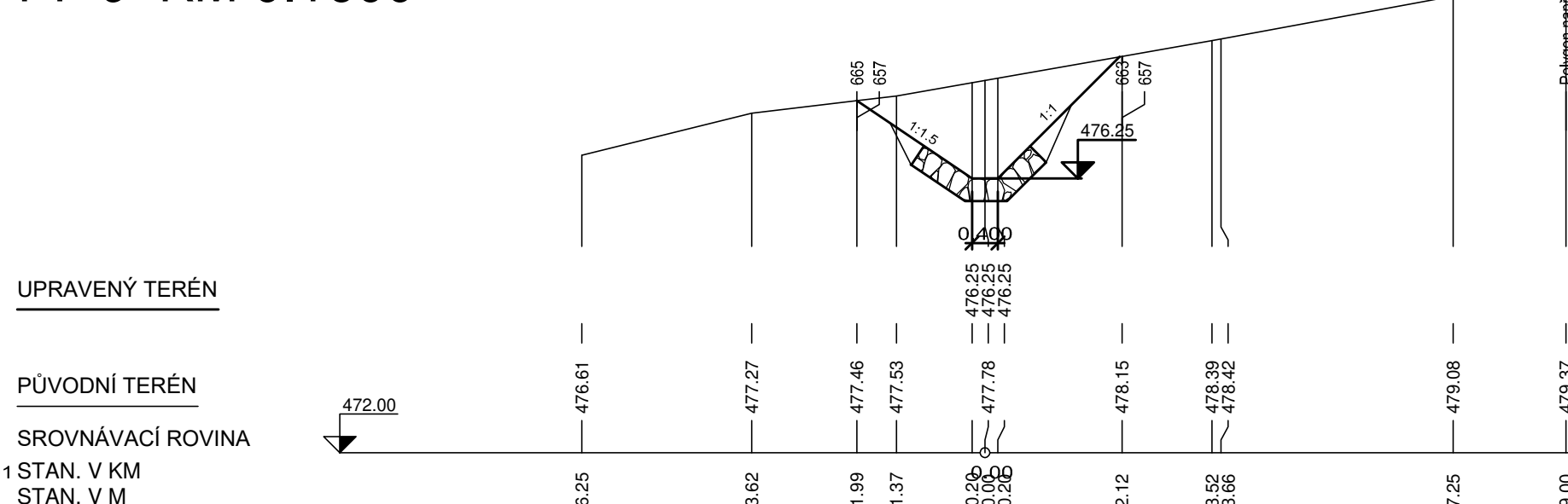
PF 3 KM 0.0400



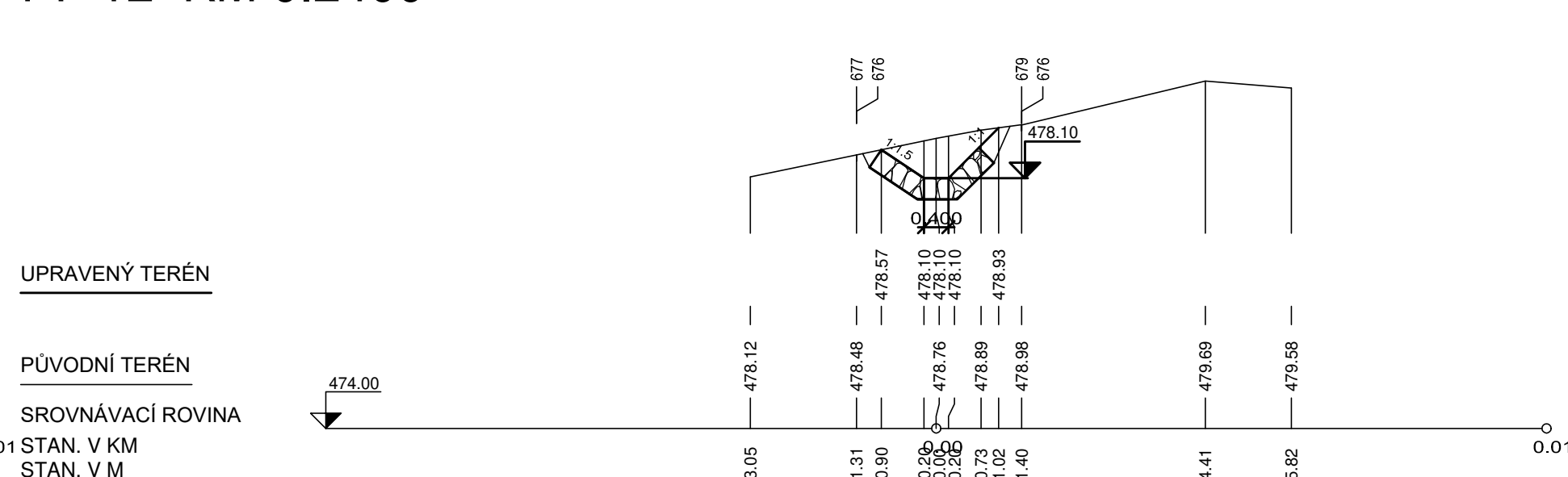
PF 6 KM 0.1000




PF 9 KM 0.1600



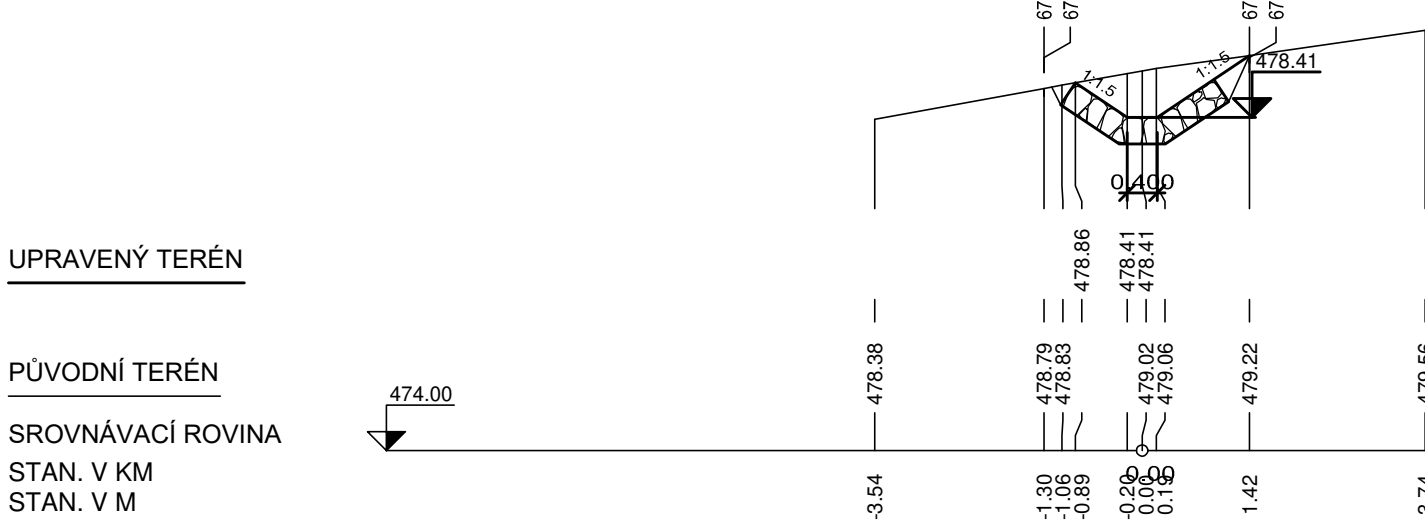
PF 12 KM 0.2400



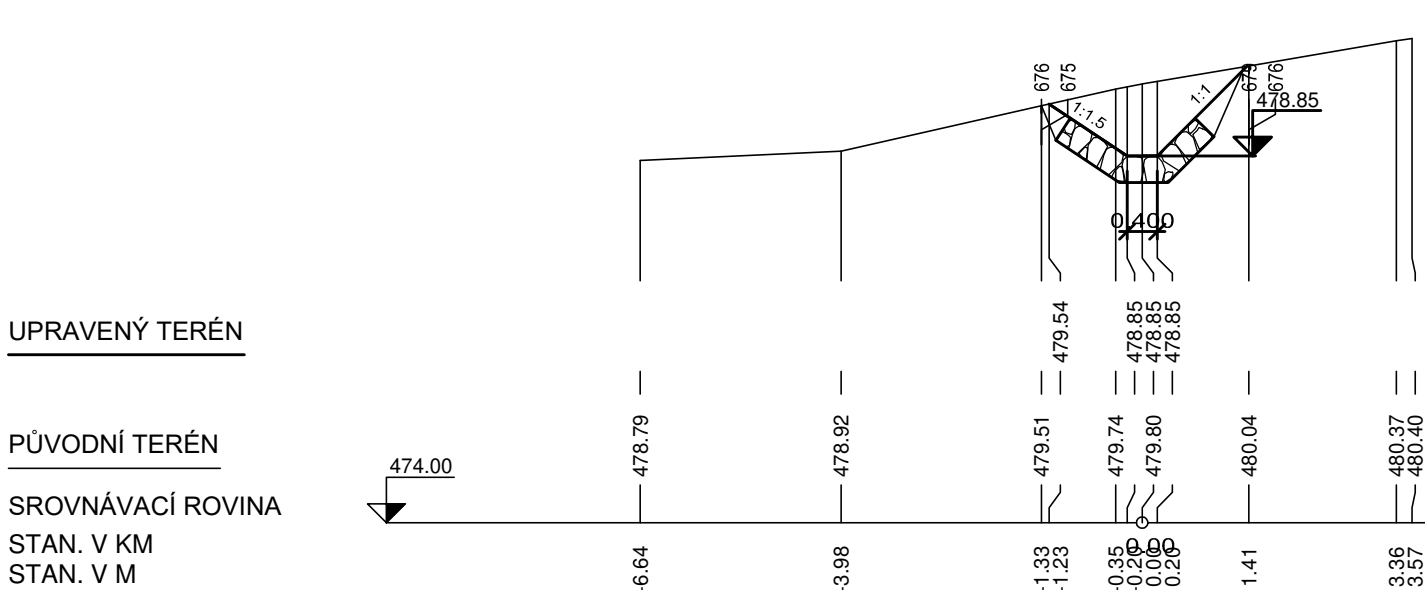
VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT	
				 vodohospodářský ateliér s.r.o., Růženec 54, 644 00 Brno	
KRAJ	ÚSTECKÝ	K.Ú.	RYTÍŘOV, VERNEŘOVICE	ARCH.ČÍSLO	03/21
INVESTOR	SPÚ-KRAJSKÝ PÚ PRO ÚK-POBOČKA DĚČÍN			DATUM	03/21
STAVBA AKCE	PCE, VHO A PEO V K.Ú. RYTÍŘOV			STUPEŇ	DSP, DPS
				FORMÁT	6xA4
				MĚŘÍTKO	1:100/100
OBJEKT	SO 2 OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1			PŘÍLOHA Č.	PARÉ Č.
OBSAH	PŘÍČNÉ ŘEZY OP1 ČAST2 km 0,000-0,240			D.2.4.	

D.2.5. PŘÍČNÉ ŘEZY OP1 km 0,260-0,460

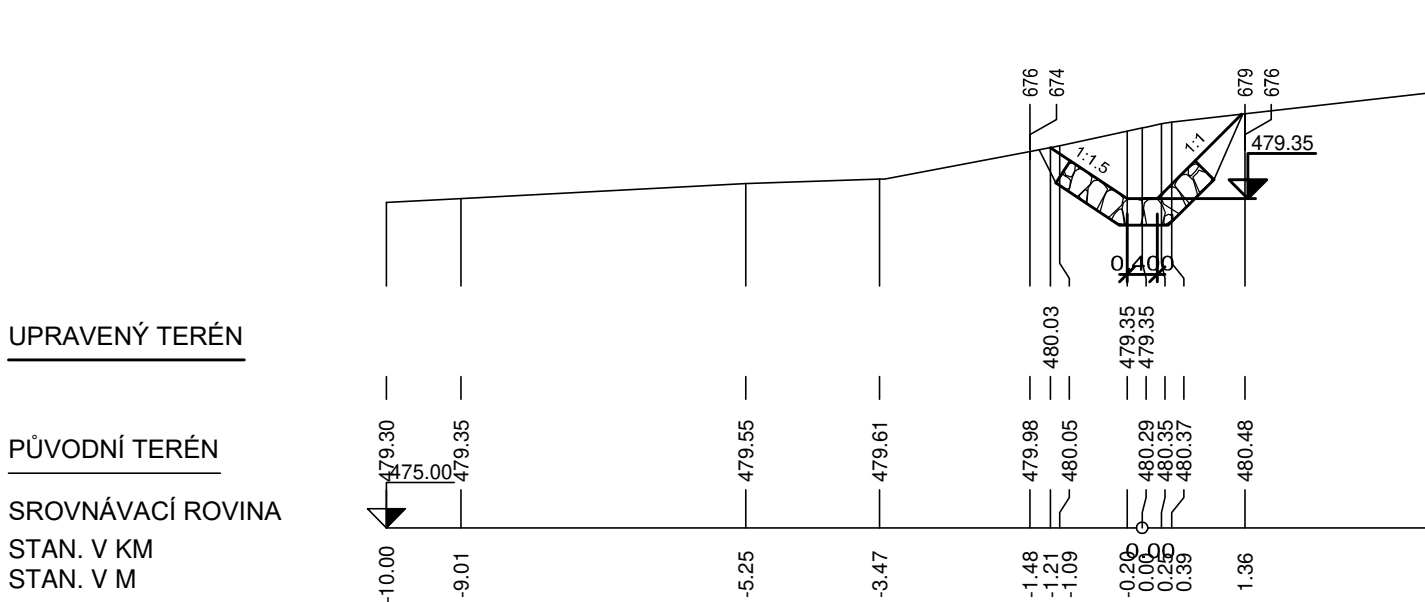
PF 13 KM 0.2600



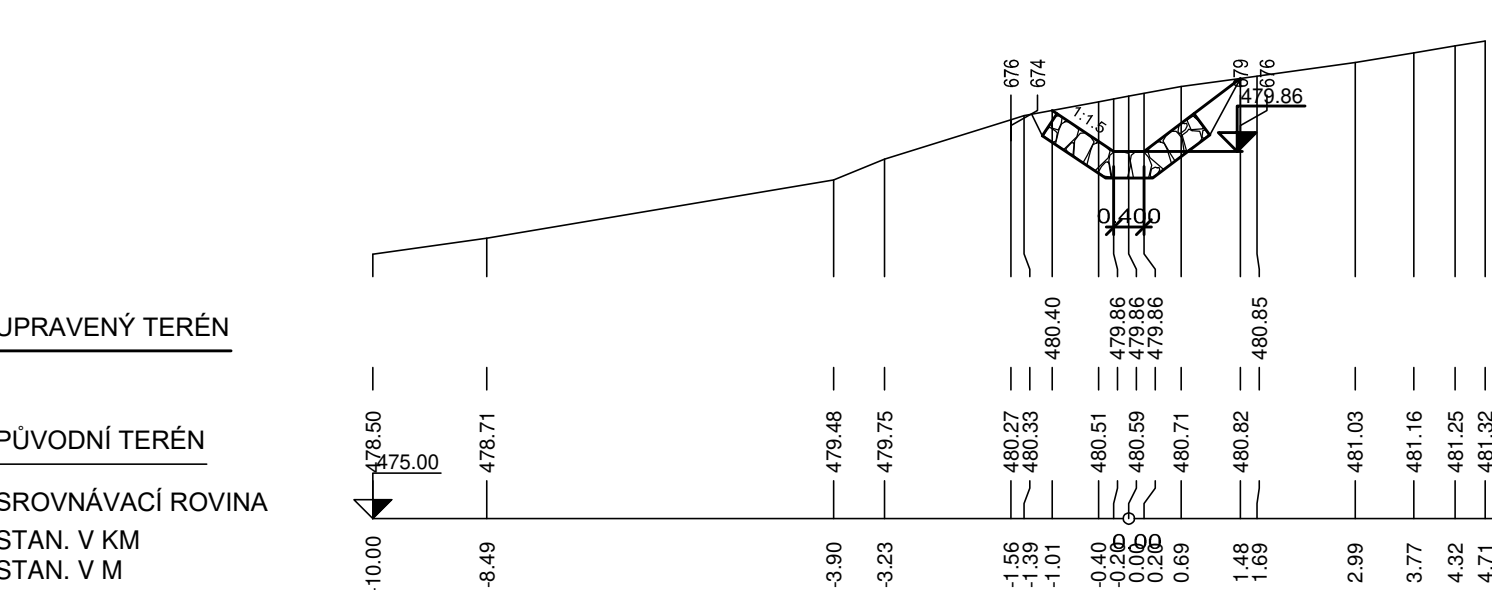
PF 14 KM 0.2800



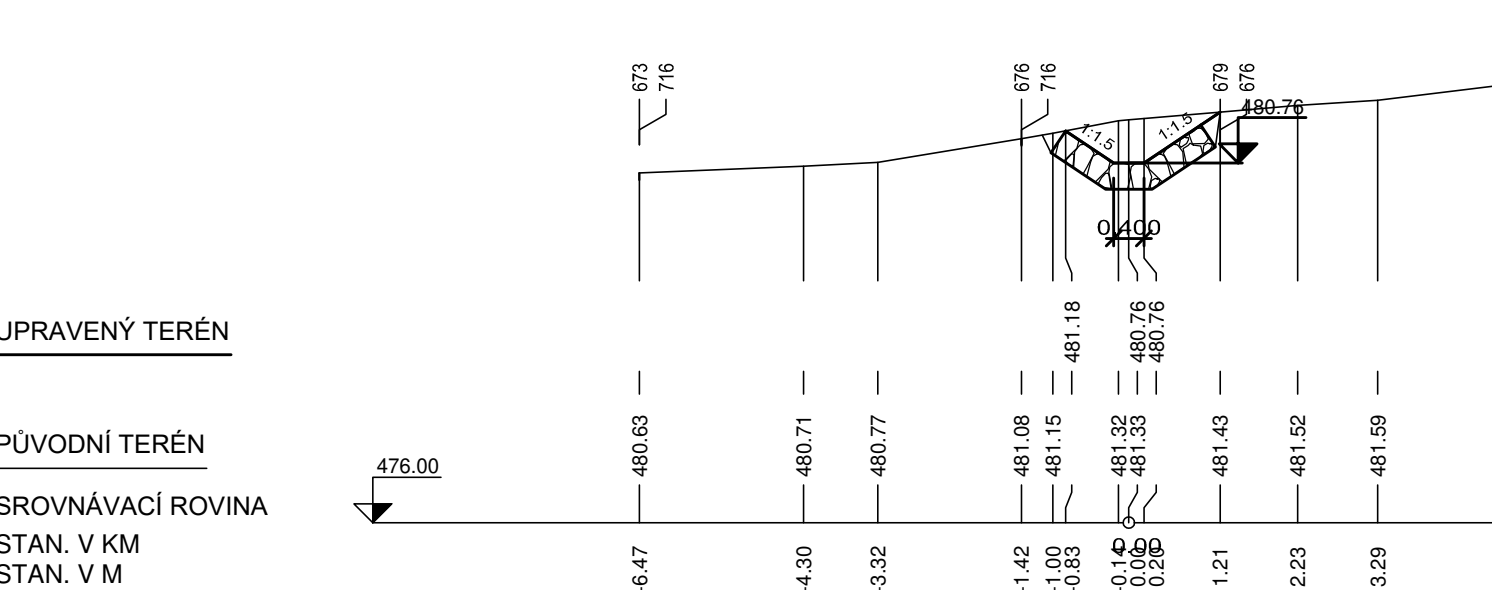
PF 15 KM 0.3000



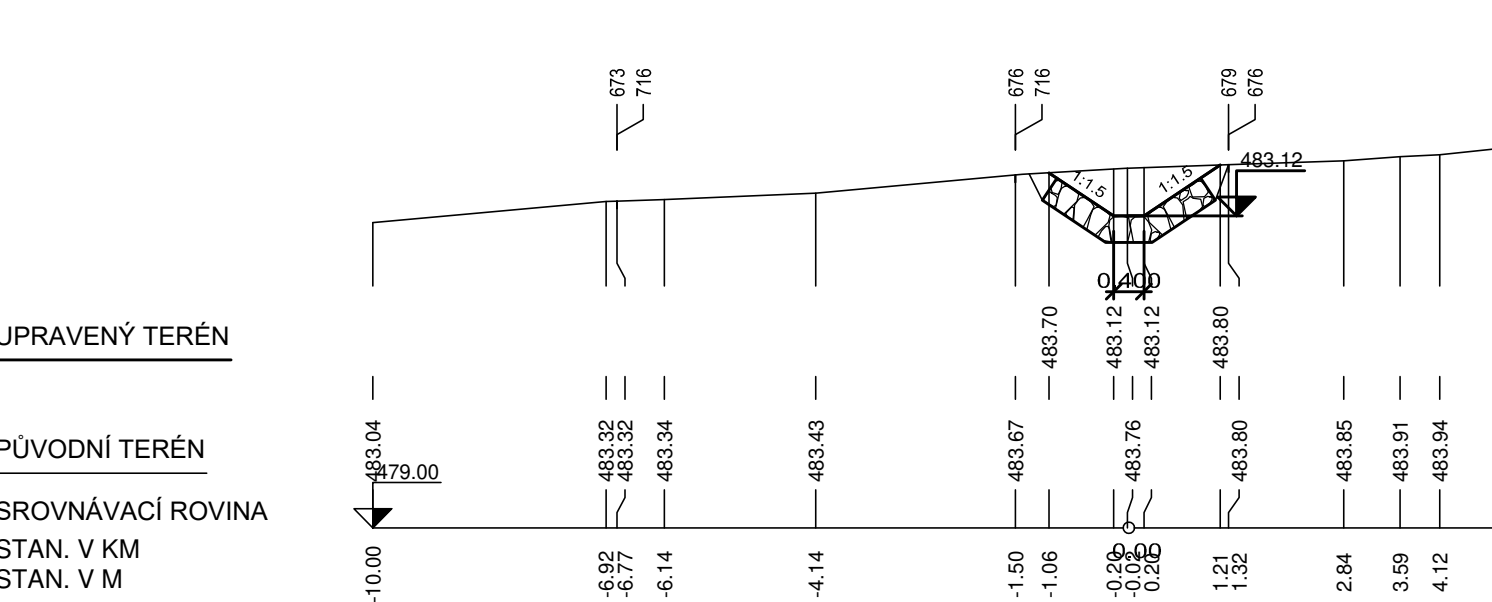
PF 16 KM 0.3200



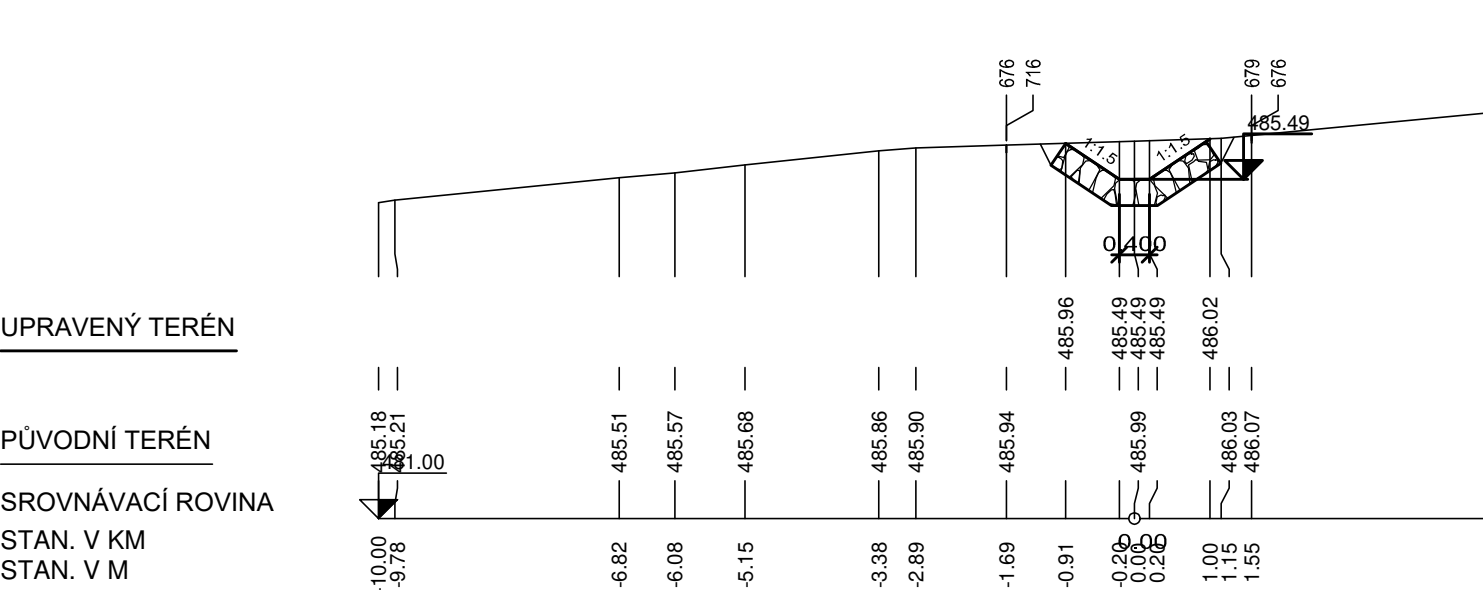
PF 17 KM 0.3400



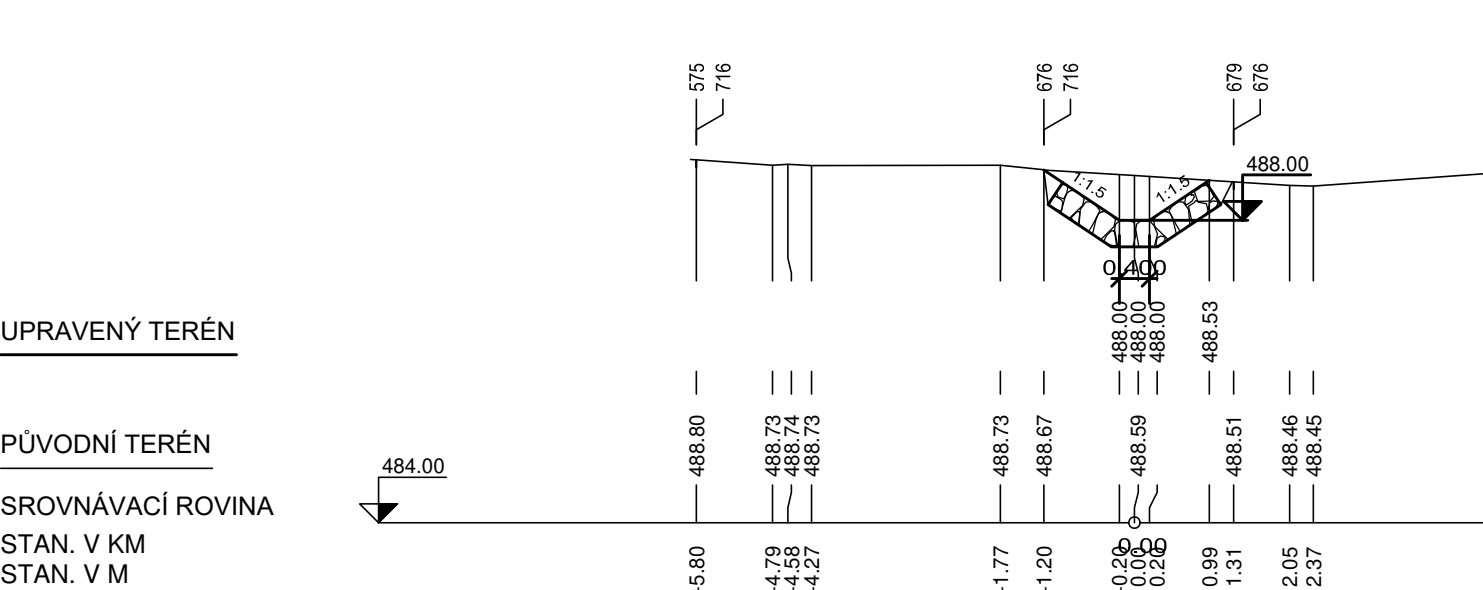
PF 18 KM 0.3600



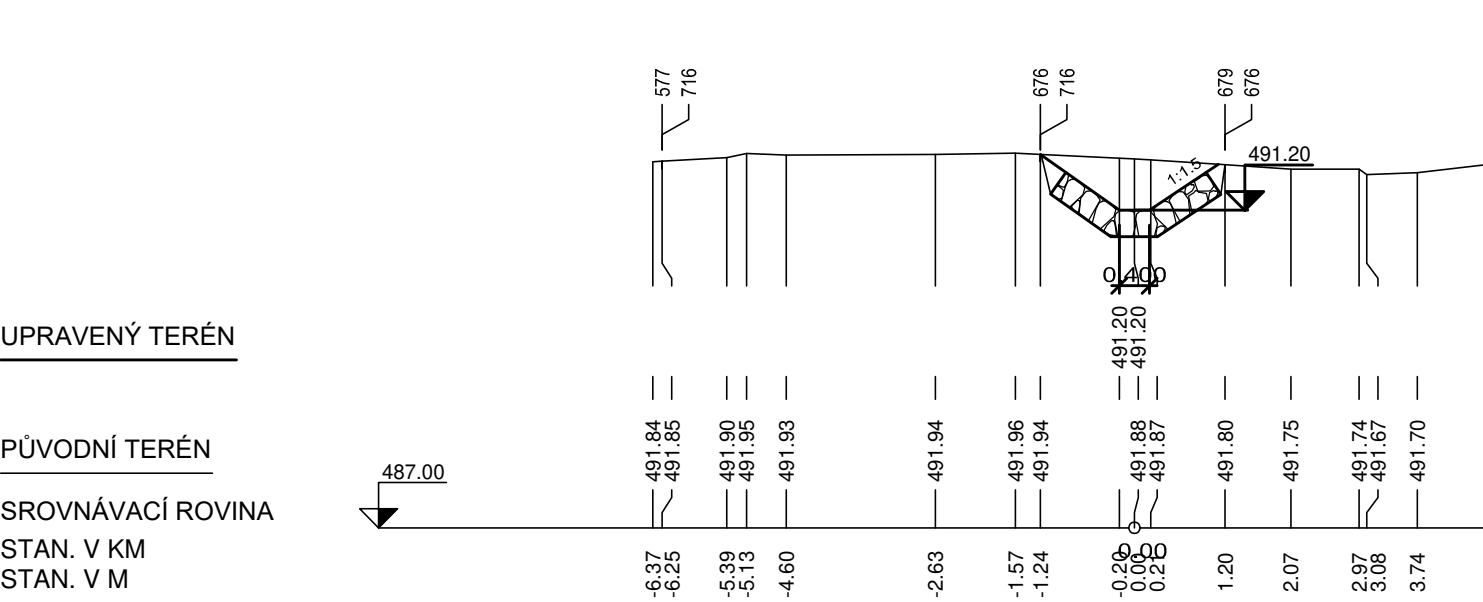
PF 19 KM 0.3800



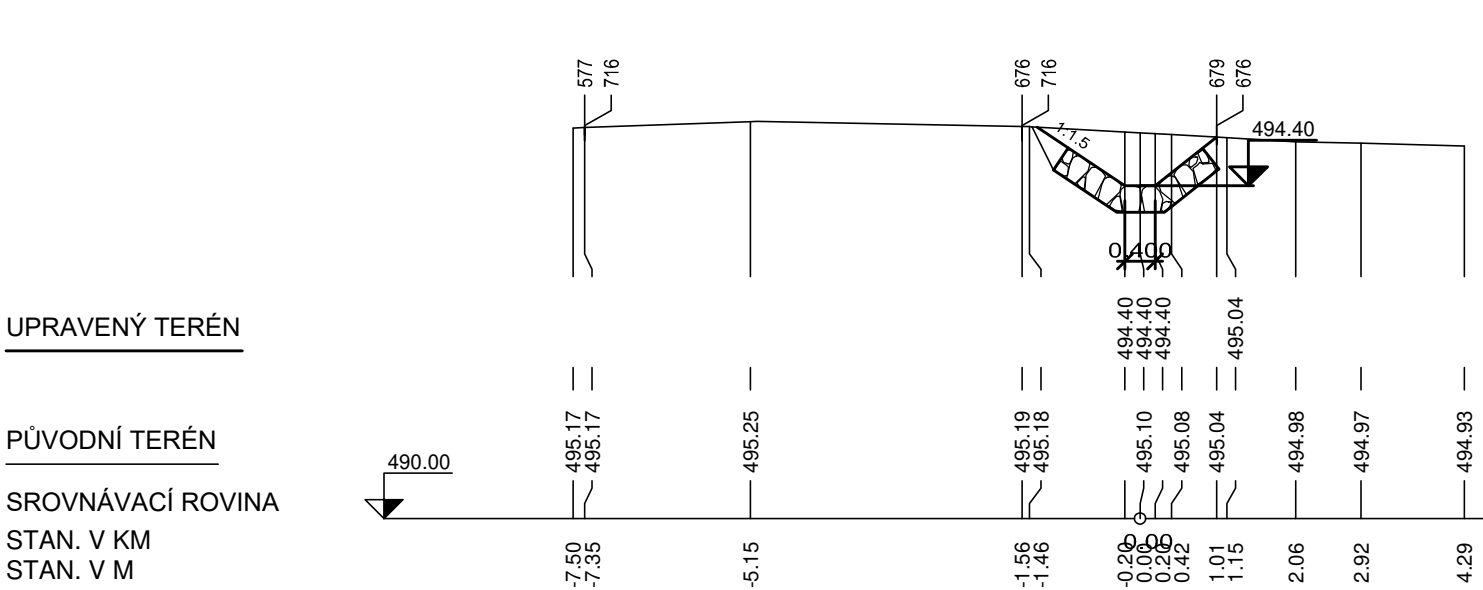
PF 20 KM 0.4000



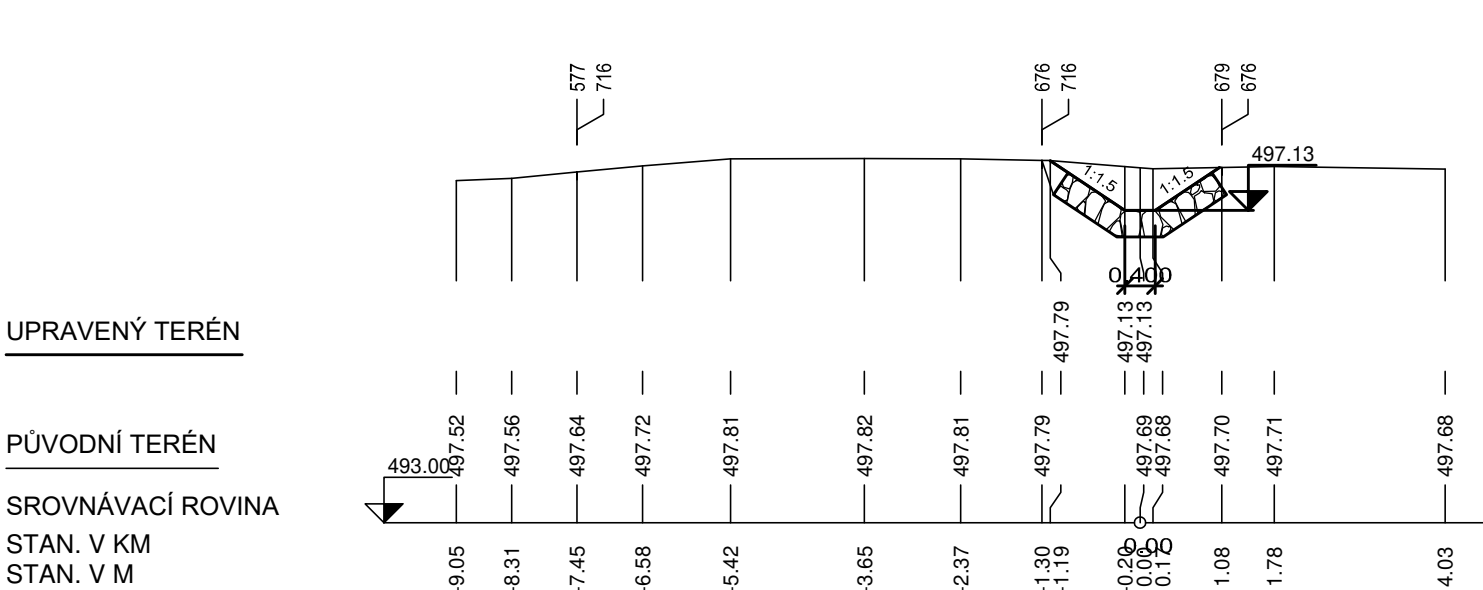
PF 21 KM 0.4200




PF 22 KM 0.4400

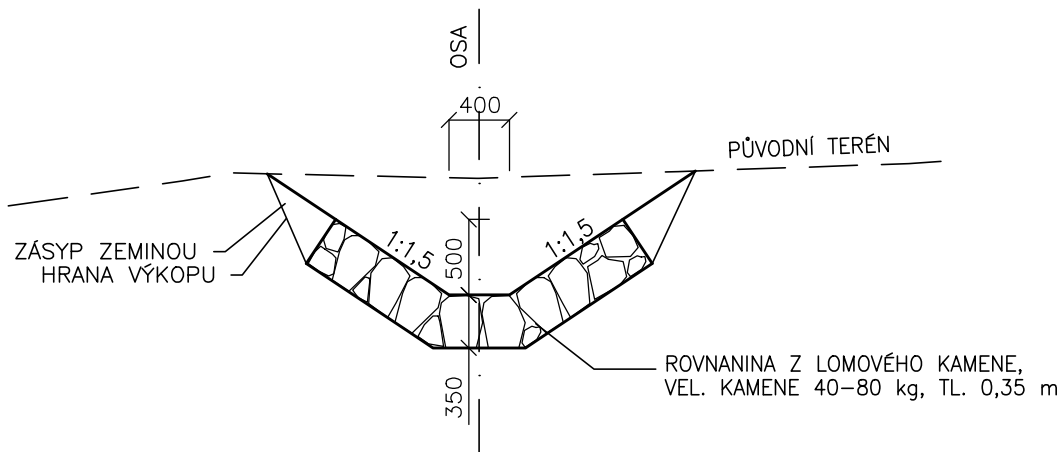



PF 23 KM 0.4600



VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		 vodohospodářský atelier s.r.o., Růžehec 54, 644 00 Brno	
KRAJ	ÚSTECKÝ		K.Ú.	RYTÍŘOV, VERNEŘOVICE		ARCH.ČÍSLO	03/21
INVESTOR		SPÚ–KRAJSKÝ PÚ PRO ÚK–POBOČKA DĚČÍN				DATUM	03/21
STAVBA AKCE		PCE, VHO A PEO V K.Ú. RYTÍŘOV				STUPEŇ	DSP, DPS
						FORMÁT	6xA4
OBJEKT		SO 2 OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1				MĚŘÍTKO	1:100/100
						PŘÍLOHA Č.	PARÉ Č.
OBSAH		PŘÍČNÉ ŘEZY OP1 ČÁST2 km 0,260–0,460				D.2.5.	

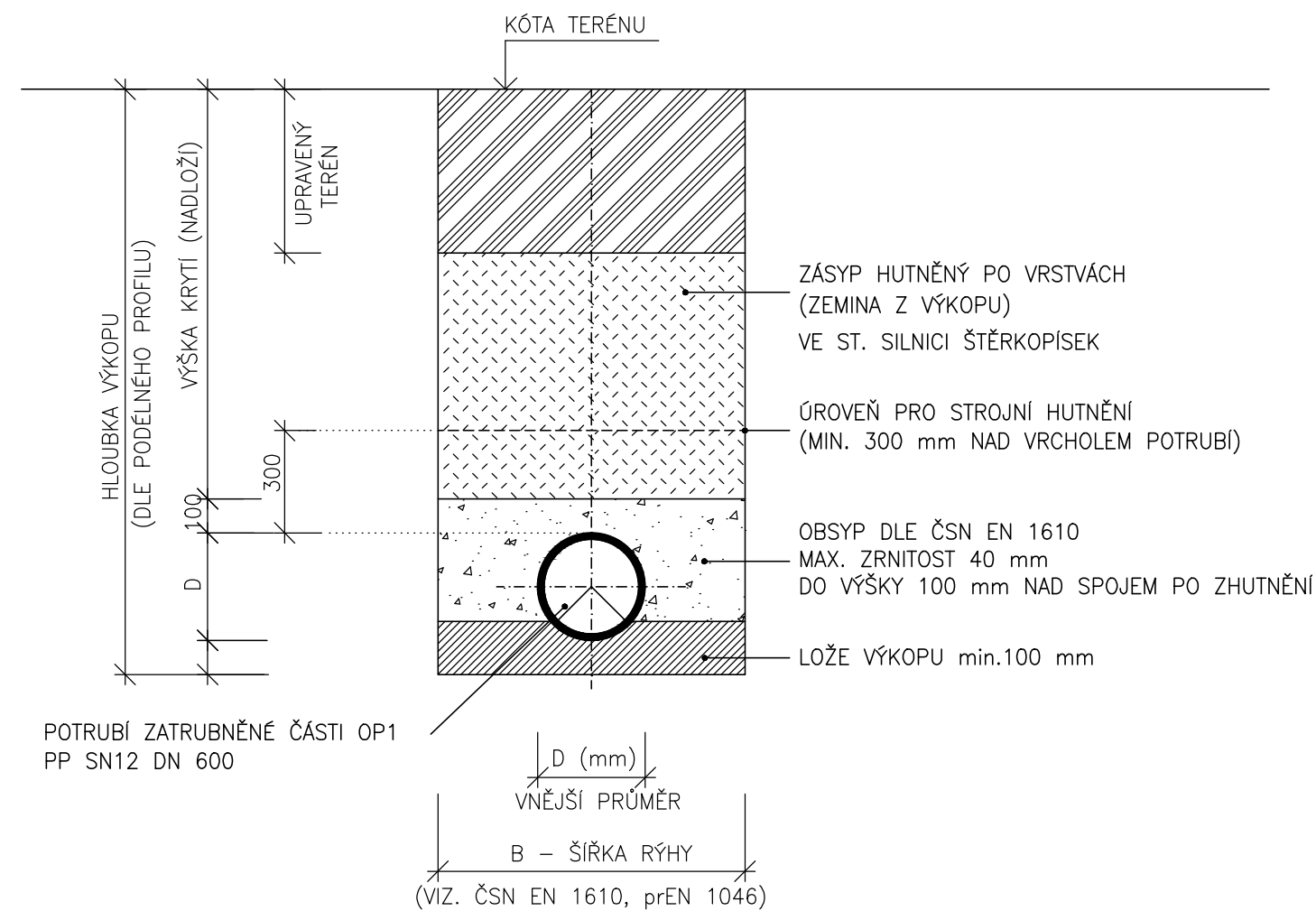
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ KORYTEM M 1:50



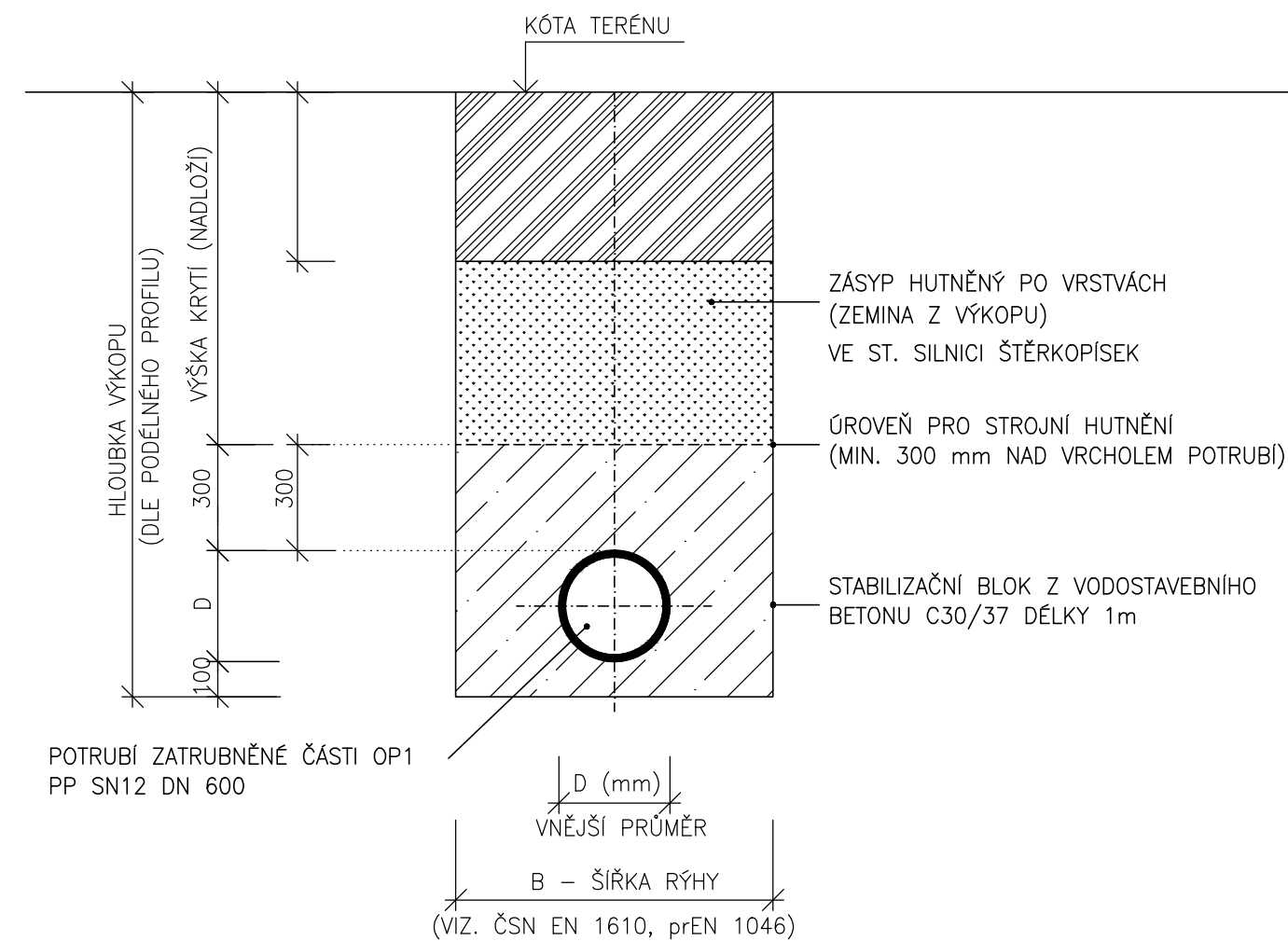
VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		 vodohospodářský atelier s.r.o., Růženeč 54, 644 00 Brno	
KRAJ	ÚSTECKÝ	K.Ú.	RYTÍŘOV, VERNEŘOVICE			ARCH.ČÍSLO	03/21
INVESTOR	SPÚ–KRAJSKÝ PÚ PRO ÚK–POBOČKA DĚČÍN					DATUM	03/21
STAVBA AKCE	PCE, VHO A PEO V K.Ú. RYTÍŘOV					STUPEŇ	DSP, DPS
						FORMÁT	A4
						MĚŘÍTKO	1:50
OBJEKT	SO 2 OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1					PŘÍLOHA Č.	PARÉ Č.
OBSAH	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ OP1 ČÁST 2					D.2.6.	

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ, M 1:20

ULOŽENÍ POTRUBÍ:



STABILIZACE POTRUBÍ V ÚSECÍCH DLE PODÉLNÉHO PROFILU:



ZÁSADY ULOŽENÍ POTRUBÍ:

Nejmenší šířka rýhy v závislosti na hloubce rýhy dle ČSN EN 1610

Hloubka rýhy (m)	Nejmenší šířka rýhy (m)
< 1,00	nevyžaduje se
≥ 1,00 ≤ 1,75	0,80
> 1,75 ≤ 4,00	0,90

Nejmenší šířka rýhy v závislosti na jmenovité světlosti dle ČSN EN 1610

DN (mm)	zapažená rýha (m)	nezapažená rýha (m)
		$\beta > 60^\circ$ $\beta < 60^\circ$
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40 OD + 0,40
>225 až ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50 OD + 0,40
>350 až ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70 OD + 0,40

U údajů OD+x odpovídá $x/2$ minimálnímu pracovnímu prostoru mezi potrubím a stěnou rýhy resp. pažením, kde OD je vnější průměr v m.

β – úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřené k vodorovné ose

ZÁSADY PRO ÚČINNOU VRSTVU (PODSYP, OBSYP):



Norma ČSN EN 1610 povoluje použití materiálů pro účinnou vrstvu :

- stejnozrnný šterk
- zrnitý materiál s odstupňovanou zrnitostí
- písek
- netříděný zrnitý materiál
- drcené stavební materiály

Materiál musí být hutnitelný, neagresivní vůči materiálu trubky a bez ostrohranných částic.

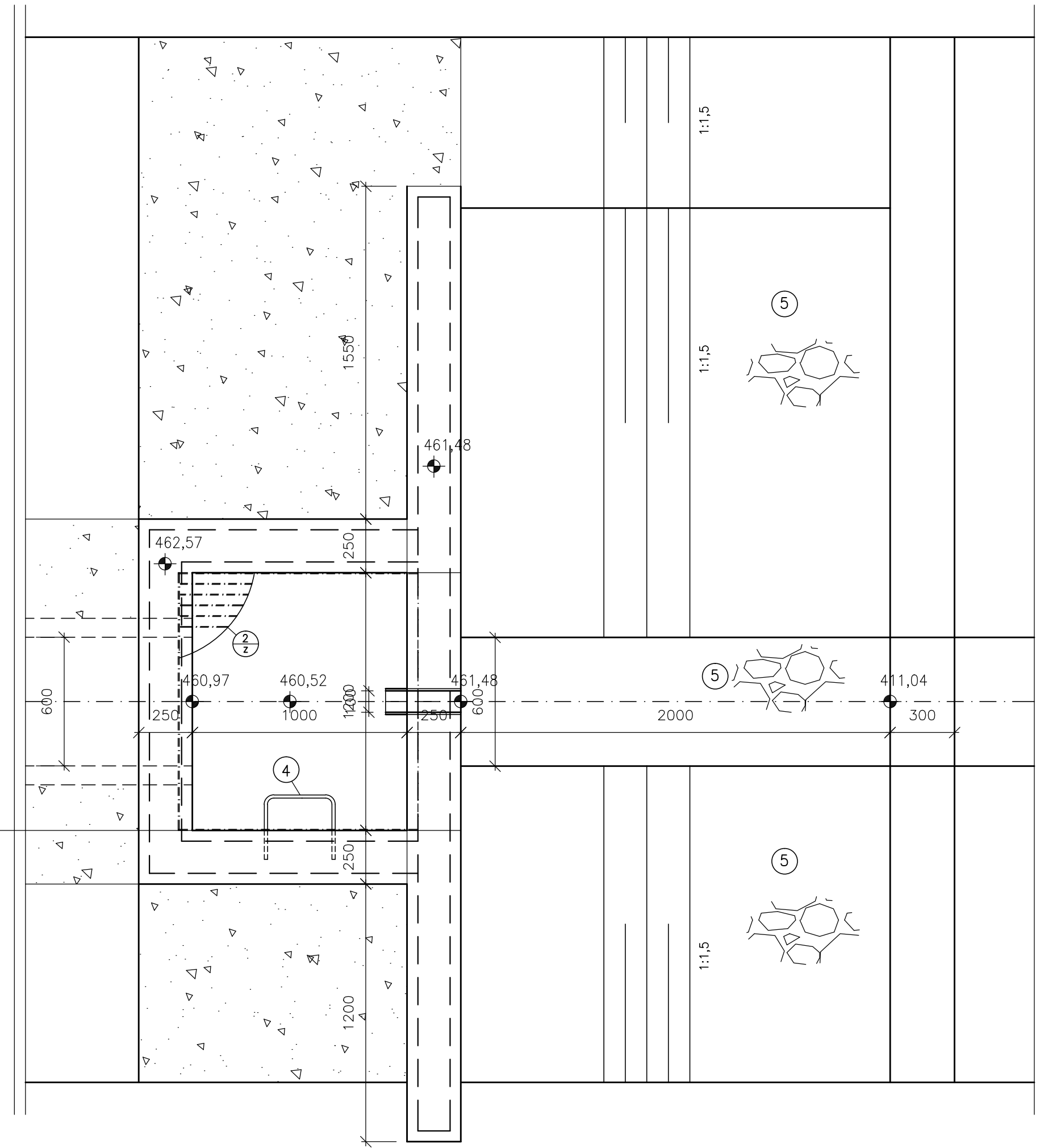
Povolená zrnitosť :

- pro trubky DN do 200 zrnitost 0–22 mm
- pro trubky DN od 250 do 400 zrnitost 0–40 mm
- pro trubky DN nad 600 zrnitost max. 63 mm

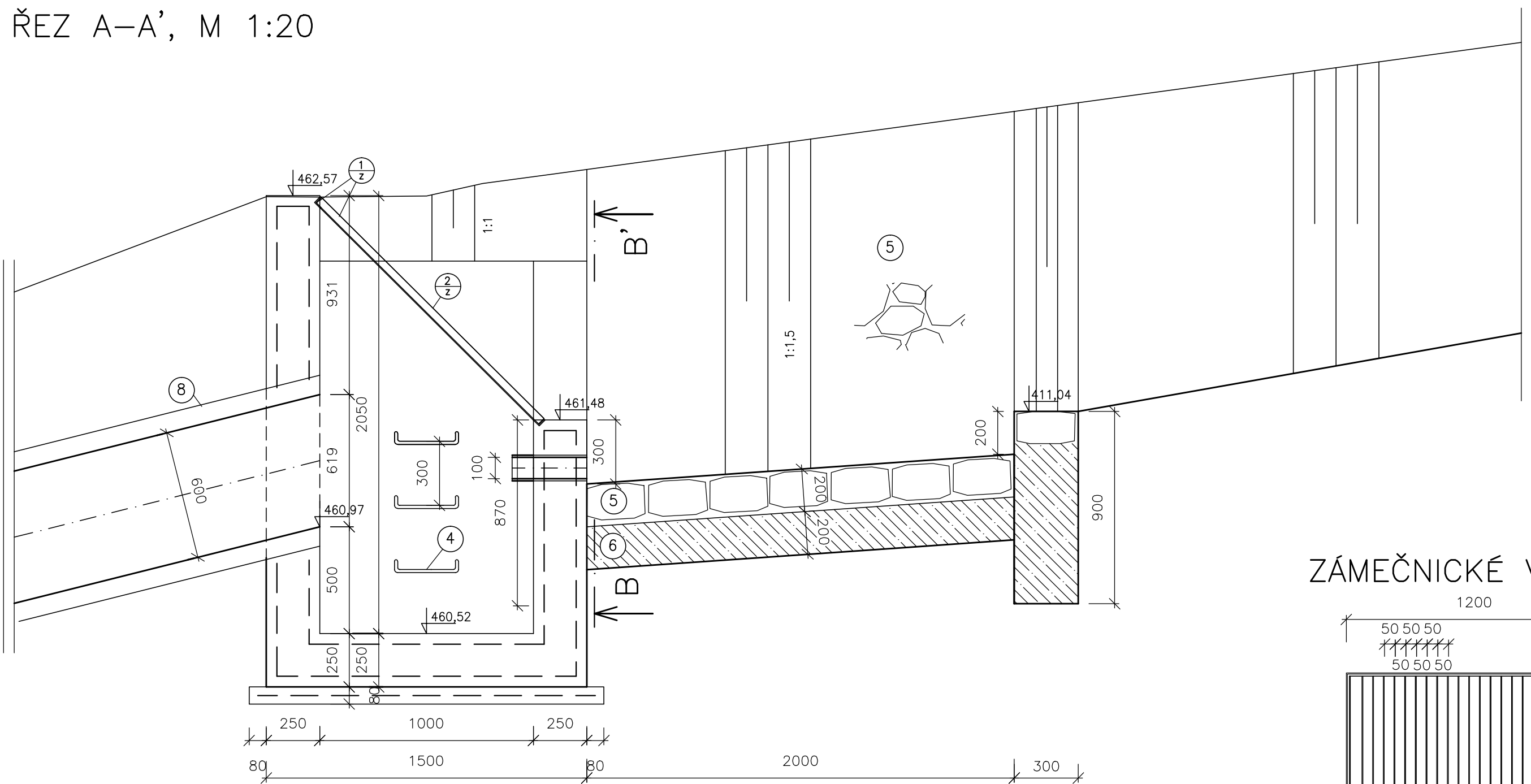
VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		 vodohospodářský atelier s.r.o., Růženec 54, 644 00 Brno	
							
KRAJ	ÚSTECKÝ		K.Ú.	RYTÍŘOV, VERNEŘOVICE		ARCH.ČÍSLO	03/21
INVESTOR		SPÚ—KRAJSKÝ PÚ PRO ÚK—POBOČKA DĚČÍN				DATUM	03/21
STAVBA AKCE		PCE, VHO A PEO V K.Ú. RYTÍŘOV SO 2 OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1				STUPEŇ	DSP, DPS
OBJEKT						FORMÁT	
OBSAH		VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ				MĚŘITKO	1:20
						PŘÍLOHA Č.	PARÉ Č.
						D.2.7.	

LAPÁK SPLAVENIN

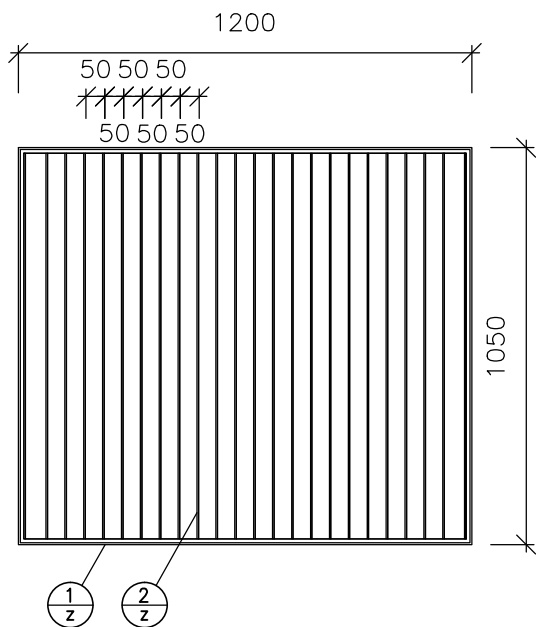
PŮDORYS, M 1:20



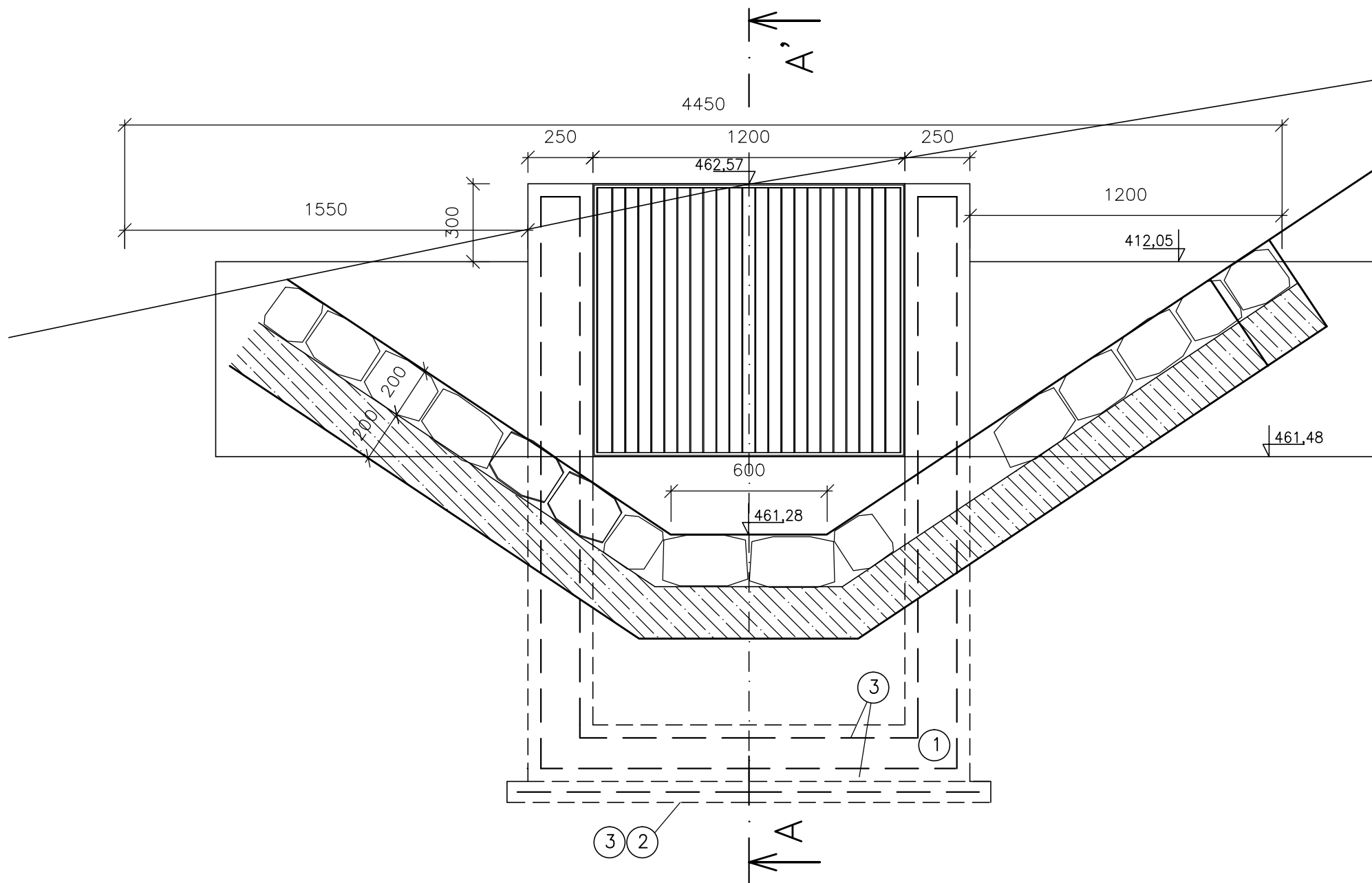
ŘEZ A-A', M 1:20



ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ:


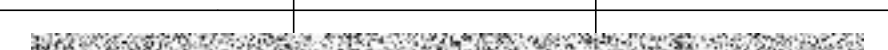


ŘEZ B-B', M 1:20



LEGENDA:

Č.	POPIS
1.	VODOSTAVEBNÍ BETON C30/37 S VÝZTUŽÍ KARI
2.	PODKLADNÍ BETON C12/15
3.	KARI SÍŤ 100/100/8
4.	STUPADLO KASI (OCEL S PE POVLAKEM)
5.	DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE TL. 200 mm
6.	BETON POD DLAŽBU C16/20 TL. 200 mm
7.	ZAJIŠŤOVACÍ PRÁH Z BETONU C16/20 S OBKLADEM Z KAMENE
8.	POTRUBÍ PP SN12 DN 600

VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		 vodohospodářský atelier s.r.o., Růženeč 54, 644 00 Brno	
							
KRAJ	ÚSTECKÝ	K.Ú.		RYTÍŘOV, VERNÉŘOVICE		ARCH.ČÍSLO	03/21
INVESTOR	SPŮ-KRAJSKÝ PŮ		PRO ÚK-POBOČKA DĚČÍN			DATUM	03/21
STAVBA AKCE	PCE, VHO A PEO V K.Ú. RYTÍŘOV					STUPEŇ	DSP, DPS
						FORMÁT	8x44
						MĚŘÍTKO	1:20
OBJEKT	SO 2 OCHRANNÝ PŘÍKOP OP1					PŘÍLOHA Č.	PARE Č.
OBSAH	LAPÁK SPLAVENIN					D.2.8.	

TABULKA ŠACHET				Šachtové dílce										Prefa Brno a. s.		
Poř.	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty		Šachtový kónus zákrytová deska		Šachtová skruž		Stupadla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]		ks		ks		ks			ks
1	RS1	458.63	terén h = 0.5 m	459.14	456.83	456.83	2.31	TBW-Q.1 63/10	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/50	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2
2	RS2	452.07	terén h = 0.5 m	452.55	449.97	449.97	2.58	TBW-Q.1 63/12	1	TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/100 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3
	Celkem							TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10	1 1	TBR-Q.1 100-63/58	2	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50	1 2		TBZ-Q.1 100/100 těsnění pro DN 1000	2 5



TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod		Hlavní přívod		1.vedlejší přívod		2.vedlejší přívod		3.vedlejší přívod		4.vedlejší přívod	
1	RŠ1	↓ ○	TBZ-Q.1 100/100	DN (mm)	688/600 SN 10	DN (mm)	688/600 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP Pragma+ID	Materiál	PP Pragma+ID	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	150.0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			od vložky k vložce			sklon [‰]	150.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			stupadla: ocel. s PE												
2	RS2	↓ ○	TBZ-Q.1 100/100	DN (mm)	688/600 SN 10	DN (mm)	688/600 SN 10	DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)		DN (mm)	
			žlab: beton s nát.	Materiál	PP Pragma+ID	Materiál	PP Pragma+ID	Materiál		Materiál		Materiál		Materiál	
			nástupnice: beton s nát.	dh[mm]	0	Úhel β	180	Úhel β		Úhel β		Úhel β		Úhel β	
			kyneta: 1/2 DN	sklon [‰]	150.0	dh[mm]	0	dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]		dh[mm]	
			od vložky k vložce			sklon [‰]	150.0	sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]		sklon [‰]	
			stupadla: ocel. s PE												



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

PCE, VHO A PEO v k.ú. Rytířov

Projektant

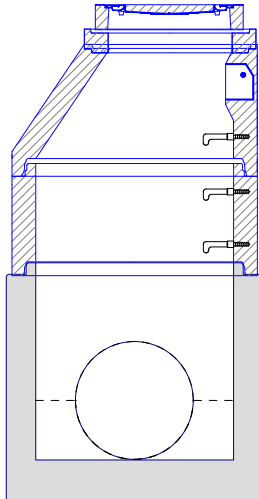
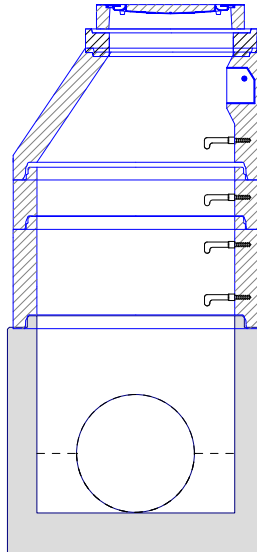
Vodohospodářský atelier, s.r.o.

STRANA

2/4

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

Šachta č.1 RŠ1			Šachta č.2 RŠ2		
	dno TBZ-Q.1 100/100	1		dno TBZ-Q.1 100/100	1
	skruž TBS-Q.1 100/50	1		skruž TBS-Q.1 100/50	1
	kónus TBR-Q.1 100-63/58	1		skruž TBS-Q.1 100/25	1
	vyr.prst. TBW-Q.1 63/10	1		kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
	poklop B 125 Begu-B-K B125	1		vyr.prst. TBW-Q.1 63/12	1
	těsnění pro DN 1000	2		poklop B 125 Begu-B-K B125	1
	kóta dna	456.83 m		těsnění pro DN 1000	3
	kóta terénu	458.63 m		kóta dna	449.97 m
	rozdíl kót	1.80 m		kóta terénu	452.07 m
	převýšení nad terénem	0.50 m		rozdíl kót	2.10 m
	výška šachty	2.31 m		převýšení nad terénem	0.50 m
	stavební výška	2.51 m		výška šachty	2.58 m
			stavební výška	2.78 m	



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

PCE, VHO A PEO v k.ú. Rytířov

Projektant

Vodohospodářský atelier, s.r.o.

STRANA

3/4

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

Poř.	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	RŠ1	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
2	RŠ2	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125	ohumusování a osetí	125	1
	Celkem	B	B 125 Begu-B-K B125	bez odvětrání, rám BEGU - DIN 4271-R1, poklop BEGU-B-K B125		125	2



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO 
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

PCE, VHO A PEO v k.ú. Rytířov

Projektant

Vodohospodářský atelier, s.r.o.

STRANA

4/4