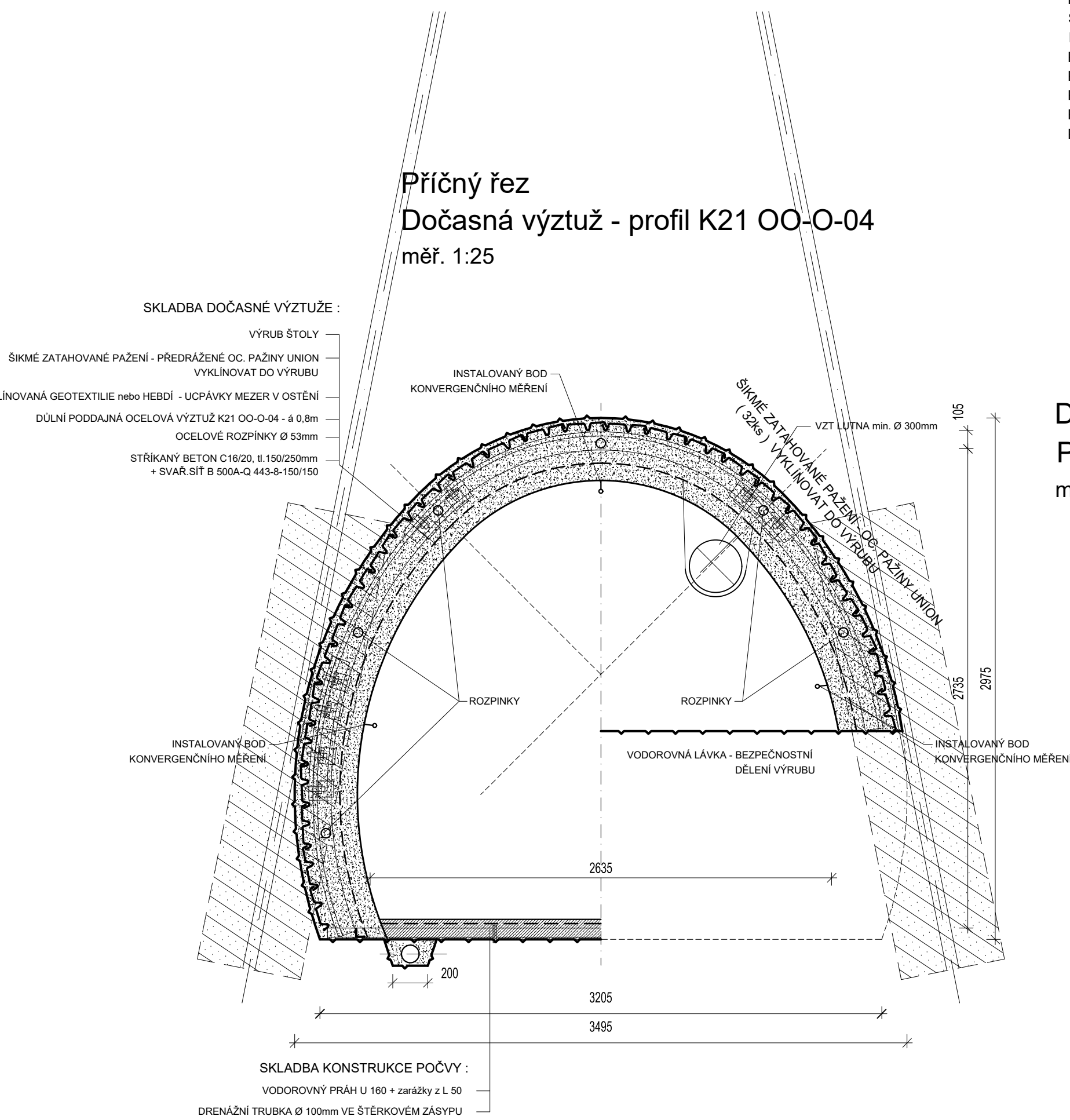
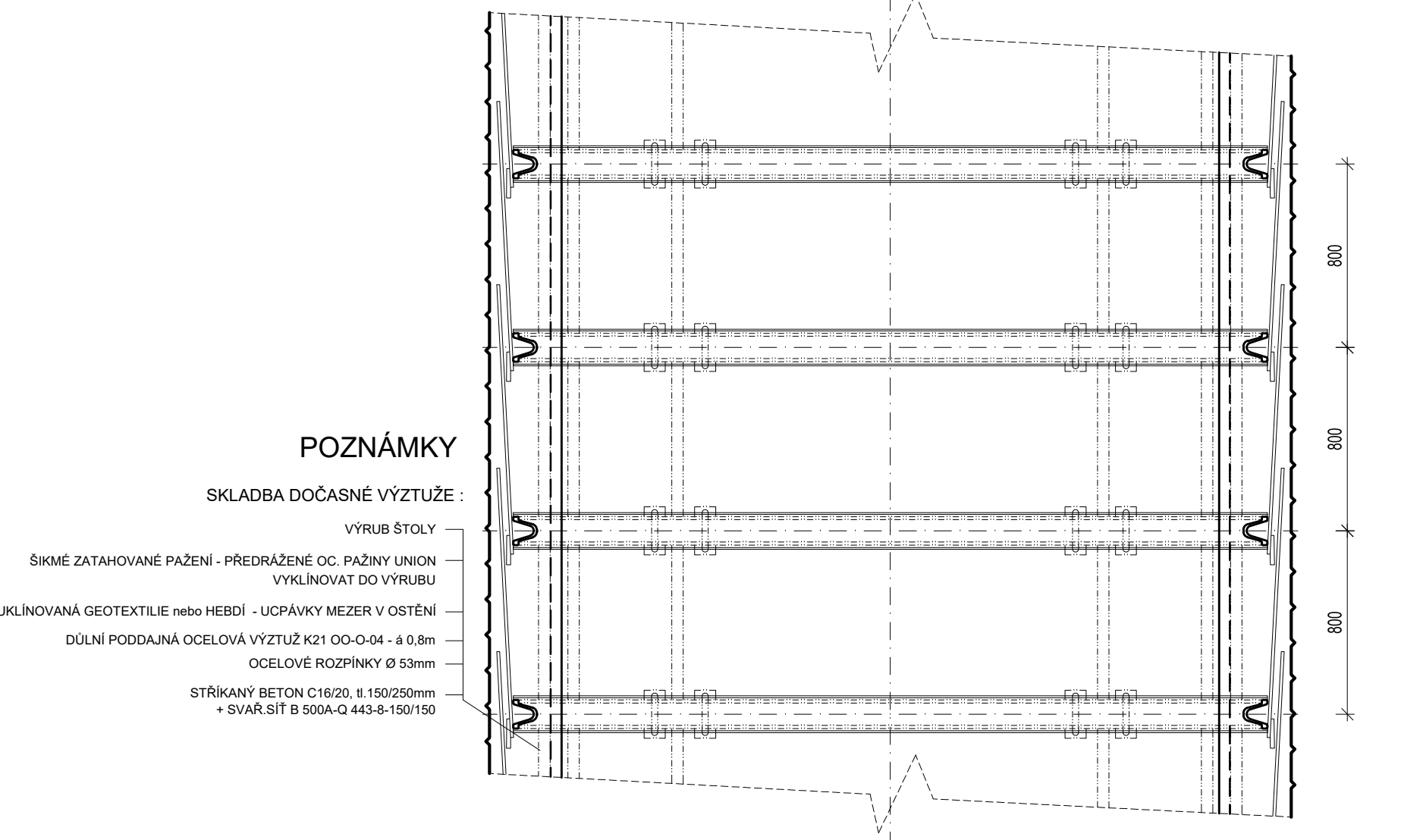


RAŽENÁ ŠTOLA PRO VÝSTAVBU
ZDĚNÉ STOKY "B" PN VIII. 1300/2100



Dočasná výztuž - profil K21 OO-O-04
Půdorysný řez
měř. 1:25



Základní povinnosti vyplývající ze zákona č.263/2016 Sb. „Atomový zákon“ a vyhlášky č.422/2016 Sb. „o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje“

Vzhledem k tomu, že pracoviště má být spíše pracovním a hygienickým oddělením přírodního radionuklidu je podle vyhlášky č.42/2012 Sb. povinné, na kterém se provádí dle § 87 písm. q) zveřejnění osobním, písm. r) činnost prováděnou hornickým způsobem v podzemí je podle § 93 odst. (2) zákona č. 263/2006 Sb. každý kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště, kde se provádí HC, musí být označen podle § 64 odst. 3 a

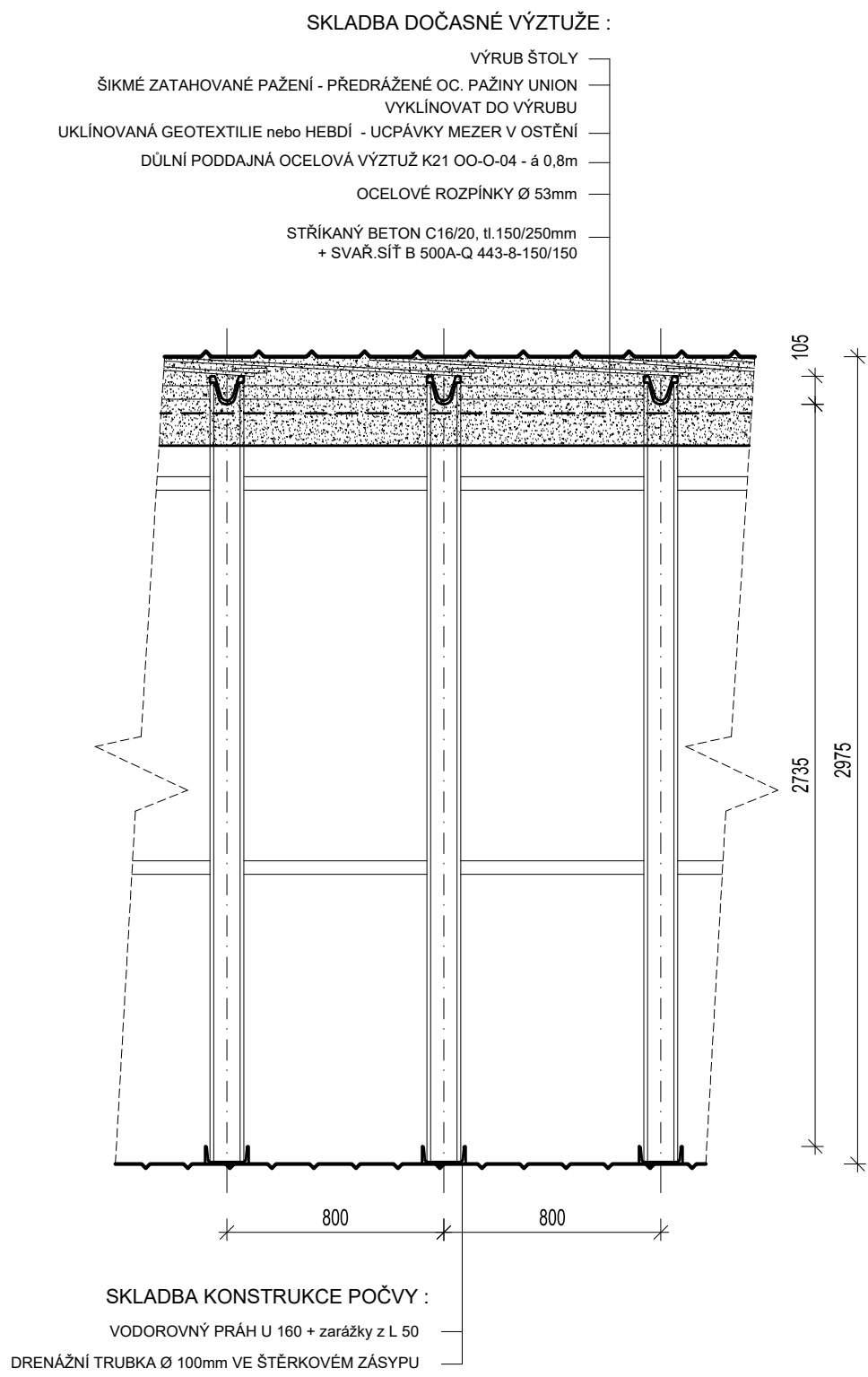
- a) zajistit měření a účelům stanovených pracovníka a evidenci výsledků měření a osobních dávkách pracovníka,
- b) oznažovat Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost informace o pracovišti, výsledcích měření a osobních dávkách pracovníka,
- c) zajistit optimalizaci radiační ochrany pracovníka, pokud je překročena stanovená úroveň,
- d) zajistit ochranu těhotné ženy podle § 64 odst. 3 a
- e) informovat pracovníka o možném zvýšeném ozaření z přírodního zdroje záření,

výsledků měření na pracovišti, osobních dávkách stanovených měření a o související zdravotní újme v důsledku ozaření provedených opatření ke snížení ozaření

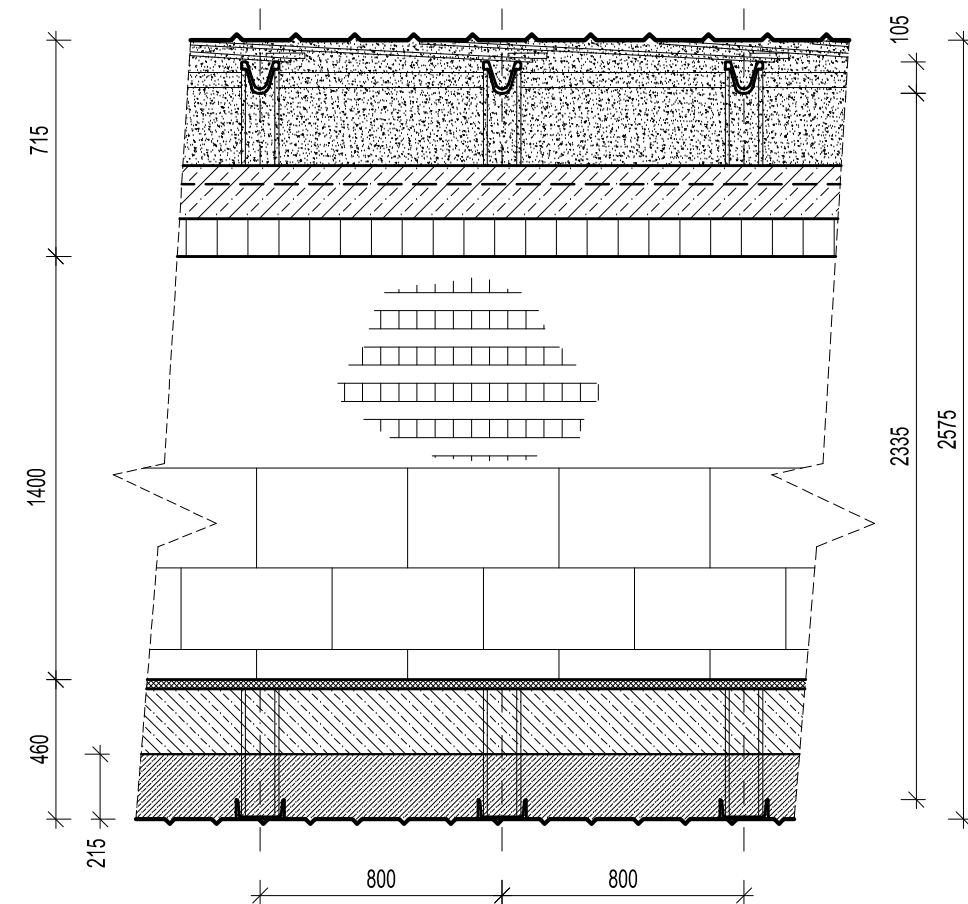
Základní výměry ražené štoly

DELKA STOLY:	26,50m ²
HRUBÝ VÝRUB STOLY :	9,08m ²
SVĚTLÁ PLOCHA STOLY :	5,92m ²
PLOCHA STŘÍKANÉHO BETONU C16/20:	2,6m ²
PLOCHA PODKLADNÍHO BETONU C12/15:	0,28m ²
PLOCHA VÝPLNĚ SB	cca 0,22m ²
PLOCHA BETONOVÉHO TRUBNÍHO LOŽE C16/20:	cca 1,0m ²
PLOCHA OBETOVANÝMI TROUBY SB C16/20:	cca 0,58m ²
PLOCHA ŽELEZOBETONOVÉ VODOTĚSNÉ CLONY	cca 1,00m ²

Dočasná výztuž - profil K21 OO-O-04
Podélný řez
měř. 1:25



Trvalá výztuž - profil K21 OO-O-04
Podélný řez
měř. 1:25



Seznam nekovového materiálu pro 1 ražený záběr štoly

DŘEVĚNÉ KLÍNY:	cca 35ks
ŘEVITÁ VATA - HEBDÍ:	cca 1/2 BALÍK
RÁDLOVACÍ DRÁT:	cca 5m

BĚHEM RAŽBY JE NUTNÉ MÍT PŘIPRAVEN HAVARIJNÍ SKLAD JEHOŽ VYBAVENÍ JE MINIMÁLNÍ.
KOMPLETNÍ MATERIÁL PRO 1 RAZICÍ ZÁBĚR + NOUZOVÁ VÝDŘEVA Z KULATINY tl. min.200mm

TOLERANCE PŘI RAŽBĚ ŠTOLY $\pm 100\text{mm}$ NA PŘÍČNÉ ROZMĚRY

V RAMCI RAZBY ŠTOLY OVĚŘIT GEOLOGICKÉ POMĚRY, V PŘÍPADĚ OLÍŠNÝCH GEOLOG. POMĚRŮ, NEŽ JSOU VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY PROJEKTU, NEPRODLÉNE ZÁVODNÍ VE SPOLUPRÁCI SE ODPOVĚDNÝM BAŇSKÝM PROJEKTEM TĚTO ČÁSTI PŘÍMOU AKTIVNÍ OPATŘENÍ PRO SNIŽENÍ RIZIKA ZÁVALU, např. DĚLENÍ ČELBY LÁVKAMI, DOČASNÉ ČILKOVÁNÍ ČELBY, ZAJIŠTĚNÍ VÝRUBU STRÁNKY BETONEM, a.t.p.

PŘI RAZBĚ STOLY JE NUTNÉ DODRŽET HNANÉ PŘEDRAŽENÉ PAŽENÍ ZA POMOCI OCELOVÝCH PAŽNIC UNION TAK, ABY SE ZABRÁNIL NADBYTEČNÝM NADVÝLOMŮM VE VÝRUBU STOLY. OCELOVÉ PAŽNICE UNION JE TŘEBA POMOCÍ DŘEVĚNÝCH KLÍNŮ "UTÁHNOUT" TAK, ABY BEZPEČNĚ SPOLUPŮSOBILY S VÝRUBEM. DÁLE JE NUTNÉ MINIMALIZOVAT VZNIK NADVÝLOMŮ POMOCÍ POSTUPNÉHO ČÍLKOVÁNÍ ČELBY A POUŽITÍM VÝHODNÝCH MATERIÁLŮ PRO UCPÁVKU.

ROZTEČ JEDNOTLIVÝCH RÁMŮ BĚHEM RAŽBY SE MŮŽE OPERATIVNĚ MĚNIT OD 600-800mm PODLE AKTUÁLNÍ GEOLOGICKÉ SITUACE NA ČELBĚ.

PŘED ZAHÁJENÍM RAZBY ŠTOLY JE NUTNÉ PROVĚŘIT ZA POMOCI GEORADARU PŘÍPADNÉ SKRYTÉ KAVERNY V PROSTORU POKLESOVÉ ZÓNY
ŠACHTY A ROZRAŽKY. POKUD BUDOU KAVERNY DETEKOVÁNY, JE NUTNÉ TYTO PŘED ZAHÁJENÍM RAZBY ZAPLNIT VÝPL�의VÝM MATERIÁLEM
NA POČVĚ TĚŽNÝ JÁMY JE NUTNÉ ZŘÍDIT ČERPACÍ TŮN PRO UMÍSTĚNÍ ČERPADLA S DOSTATEČNOU KAPACITOU PRO ODČERPÁNÍ PRONIKNUJ
PODZEMNÍCH VOD DO DÍLA.

VZHLIHEM K BLÍZKOSTI KOMUNIKACE V PLNÉM PROVOZU JE NUTNÉ BEZPODMÍNEČNĚ DODRŽET TP A ZEJMÉNA HINANÉ
PŘEDRAŽENÉ PAŽENÍ UNION JAKO SOUČÁST DOČASNÉ VÝSTUŽE.

ČETNOST UMÍSTĚNÍ MĚŘICÍCH KONVERGENČNÍCH BODŮ: 5ks a každý 3 RÁM DOČASNÉ VÝZTUŽE

V PŘÍPADĚ PORUŠENÍ TERÉNU (ZEJMÉNA V PORUŠOVACÍ ZONE JAMY) DOSAHUJÍCÍCH VAROVNÝCH STAVŮ, NEPRODLÉNE KONTAKTOVAT ODPOVĚDNÉHO BAŇSKÉHO PROJEKTANTA TĚTO ČÁSTI.

V PŘÍPADĚ RAPIDNÍ ZMĚNY GEOLOGIE NA SYPKOU NESOUDRŽNOU KONZISTENCI - NAPŘ. PÍSEK - BUDE PROFIL OPERATIVNĚ ZMĚNĚN NA PRAŽSKÉ TUNELOVACÍ RÁMY, KTERÉ JSOU PRO TUTO GEOLOGICKOU VARIANTU PODSTATNĚ VHDNĚJŠÍ.

DETAILNÍ RIZIKA PRO RAŽBU A JEJICH ŘEŠENÍ JSOU ZPRACOVÁNA V RIZIKOVÝCH ANALÝZÁCH JEDNOTLIVÝCH PODZEMNÍCH OBJEKTŮ

V PŘÍPADĚ, ŽE VYSKYTUJÍCÍ SE BLUDNÉ PROUDY DOSÁHNOU STAVŮ NEBEZPEČNÝCH PRO LIDSKÝ ORGANISMUS, BUDOU ŠTOLOVACÍ RÁMY UKLÁDÁNY NA DŘEVĚNÝ IMPREGNOVANÝ PRAŽEC.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MUSÍ BYT V SOULADU S VYHLÁŠKOU č. 55/1996 Sb. A MŮŽE JE PROVÁ
FYZICKÁ / PRÁVNICKÁ OSOBA S OPRÁVNĚNÍM K ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM PODLE zákona č. 81/1998Sb.

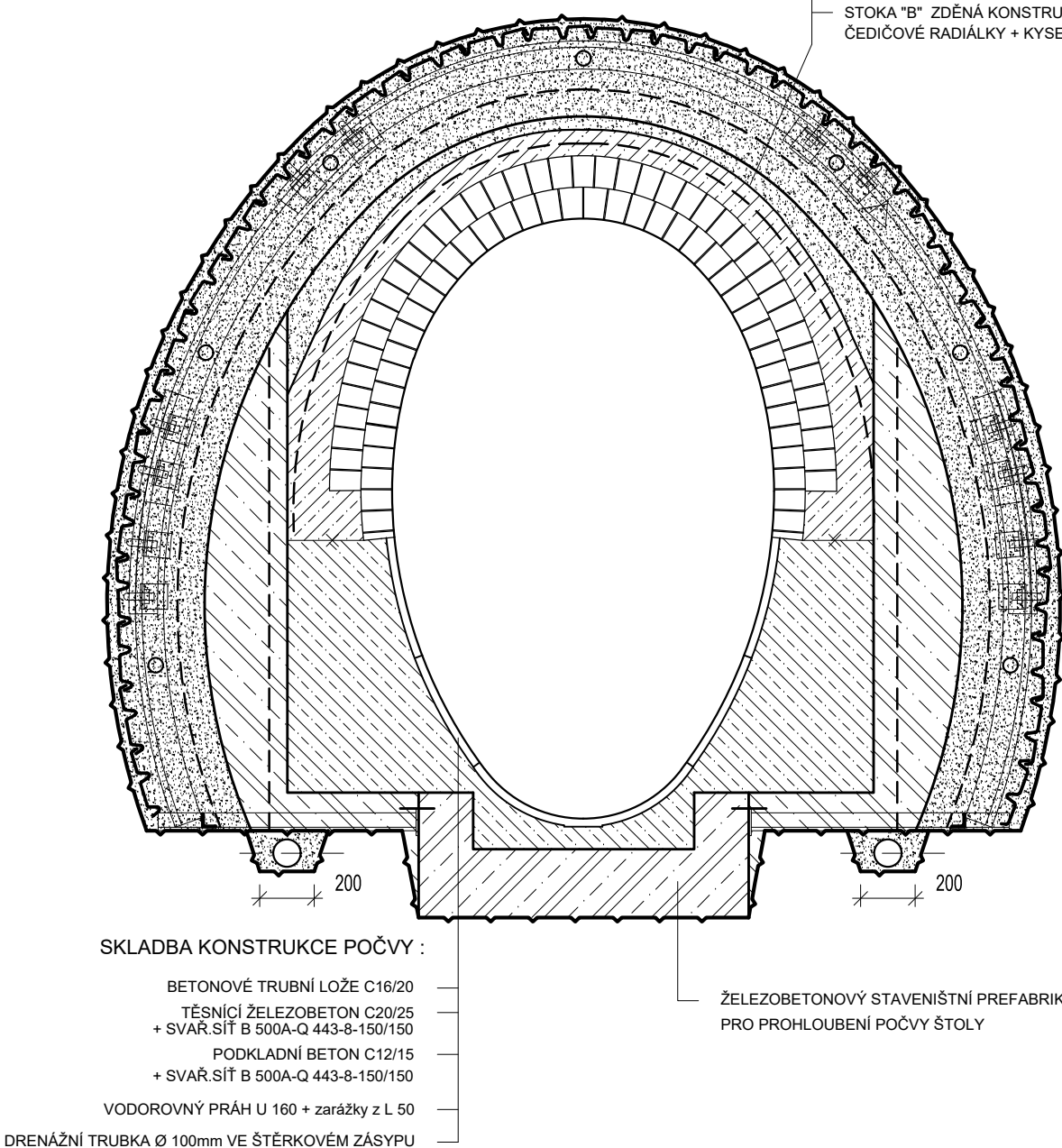
ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU SE V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE cca na úrovni 186,05 - 183,90m.n.m

ÚROVEŇ POČVY ŠTOLY SE V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE V HLOUBCE cca 11,15 - 7,25m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM

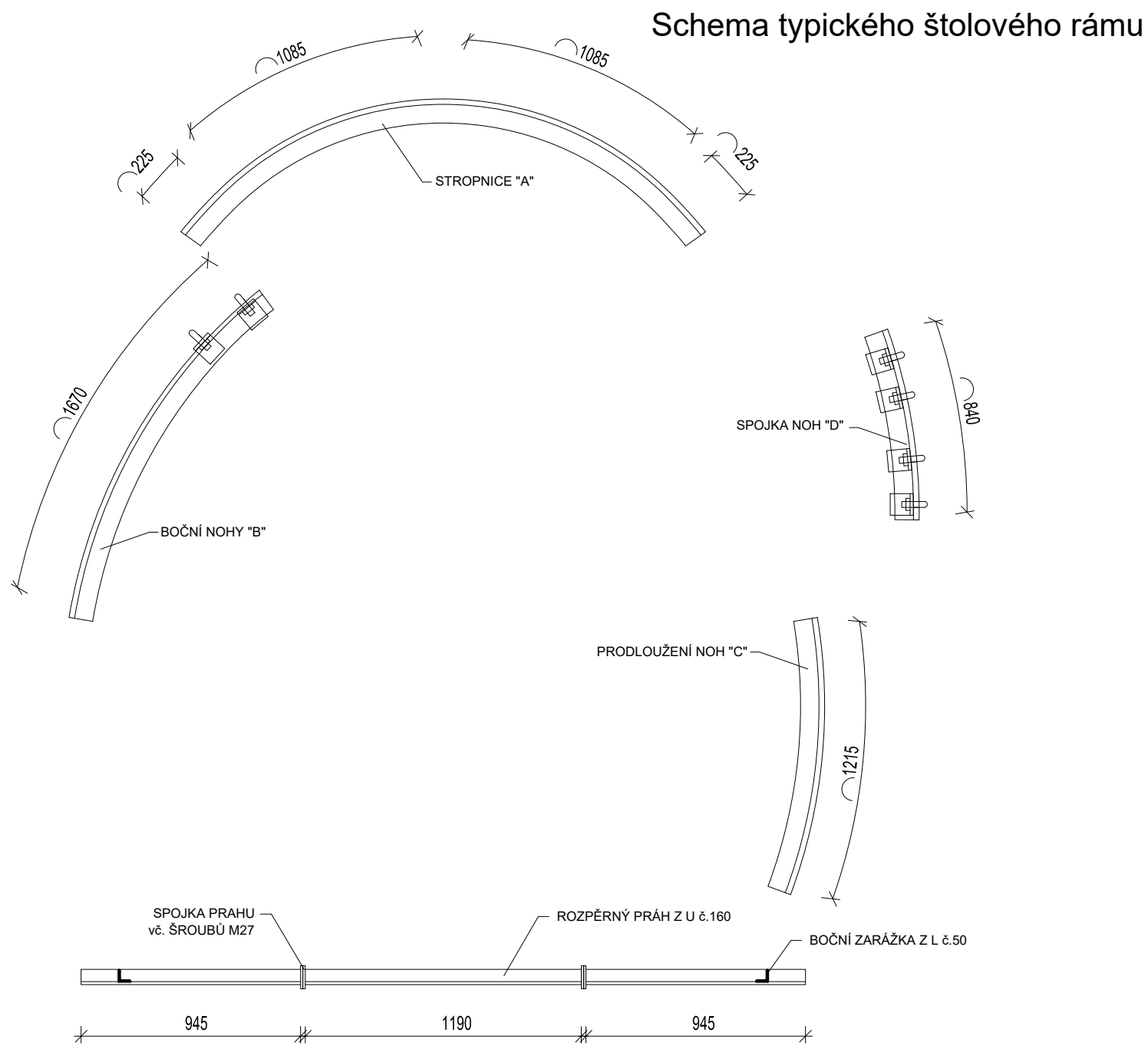
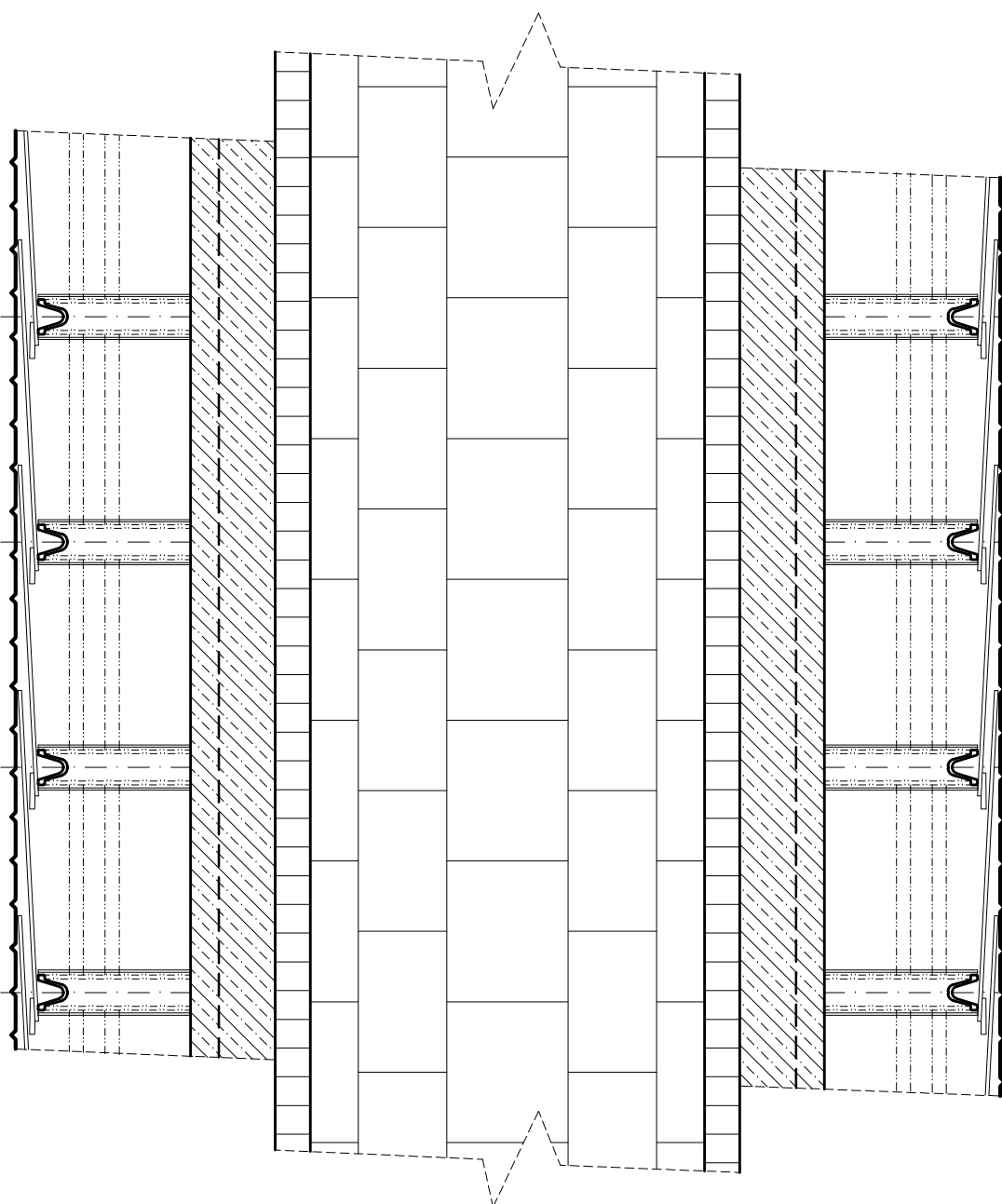
TATO PD NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ PRO STAVEBNÍ PSV


SKLADBA TRVALÉ VÝZTUŽE :

VÝRUB STOLY
 SÍŤE ZAKLADOVÁNÉ PAŽENÍ - PŘEDRAŽENÉ OC. PAŽENÍ UNIÓN
 VYKLINOVAT DO VÝRUBU
 UKLINOVÁNÁ GEOTEKSTILIE nebo HEBDÍ - UCIPÁVKY MEZER V OŠTĚNÍ
 DOLNÍ PODDANÁ OCELOVÁ VYTZU K21 00-0-04 - a 0,8m
 OCELOVÉ ROZPINKY Ø 53mm
 STRÁKANÝ BETON C16/20, B150/250mm
 + SVAŘ SÍŤ B 500A-0 443-8-150/150
 ZBYLÝ PROSTOR VYPĚNÍ STRÁKANÝM BETONEM
 APLIKOVÁNÍ PODÉLNĚ VE SMĚRU RÁŽBY
 OBETOVNÁNÍ C16/20 APLIKOVÁNÍ STRÁKANÍM +
 SVAŘ SÍŤ B 500A-0 443-8-150/150
 STOKA "B" ZDĚNÁ KONSTRUKCE PN IX, 13000/120
 ČIDLO/ČEPA RADIKÁLY + KYSELONOVANOSTI CHLÝ



Trvalá výztuž - profil K21 OO-O-04
Půdorysný řez
měř. 1:25



Přvek	Profil	ks	Měr. jedn.	Délka (m)		Hmotnost (kg)	
				jednot.	cetková	jednot.	cetková
STŘOPNICE "A"	K 21	1	ks	2,62ks	2,62	20,74 lm'	54,34
BOČNÍ NOHY "B"	K 21	2	ks	1,67ks	3,34	20,74 lm'	69,27
PRODLOUŽENÍ "C"	K 21	2	ks	1,22ks	2,44	20,74 lm'	50,61
SPOJKA NOH "D"	K 21	2	ks	0,84ks	1,68	20,74 lm'	34,84
ROZPÍNKA	OCEĽ TRUBKA DN 535	7	ks	0,70	4,90	5,340 lm'	26,17
OCEĽOVÉ PAŽINY	UNION	32	ks	1,20	38,4	8,240 lm'	316,42
SPOJKA RAMŮ	S - 70 Z	12	ks			2,00	24,00
TRÁMEN SPOJKY vč. 2ks MATICE	M 27	12	ks			1,81	21,72
ROZPĚRŇY PRAH	L C 160	1	ks	3,10ks	3,10	18,80 lm'	58,28
BOČNÍ ZÁRAŽKA	L C 50/505	2	ks	0,125ks	0,25	3,77 lm'	0,94
PLOCHÁ SPOJKA PRAHU	 250x10x20	4	ks			8,50 lks	34,0
SROUB M27 vč. MATICE	M 27	4	ks			1,81 lks	7,24
MEZISODNA						kg	697,83
Přírážka na spoj - 2 %						kg	13,96
CELKOVÁ HMOTNOST 1ks rámu						kg	711,80

Hmotnost 1ks sestavy štolového rámu z K21 OO-O-04 na 1 záběr = 771,80kg

Pokud se geologická situace zhorší, rámy budou zahuštěny a jejich počet se zvýší

Dále budou v místech proniku budoucí štoly do TŠ SK BD použity 2ks svislých převázek z l. č. 240 dl. cca 4,0m / ks

Výškový systém Balt p.v.		Souřadný systém S-JTSK	
6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	31.12.2022	Ing. Rinn
1	ČISTOPIS	13.12.2019	Ing. Rinn
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz					
VYPRACOVAL	Kamenický	HIP	Ing. Kuba, Ph.D.	T. KONTROLA	Ing. Holuša
PROJEKTANT	Kamenický	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Handak	DATUM	12/2022
OBJEDNATEL	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA			OKRES	Praha Bubeněč
ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963 Přeložky stok B a D				ČÍSLO ZAKÁZKY	11-8242-02-04
				STUPEŇ	TDW
				FORMÁT	6xA4
				MĚŘÍTKO	1:25
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	013060/19/1
ČÁST STAVBY	PROJEKT ČPZH			SOIPS	
PŘÍLOHA: RAŽENÁ ŠTOLA STOKY B - PŘÍČNÉ ŘEZY				ČÍSLO PŘÍLOHY E.8.34	f 5

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelům) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zjišťovat dalšími osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisků číslo 01 nebo originálů přílohy (matrici).