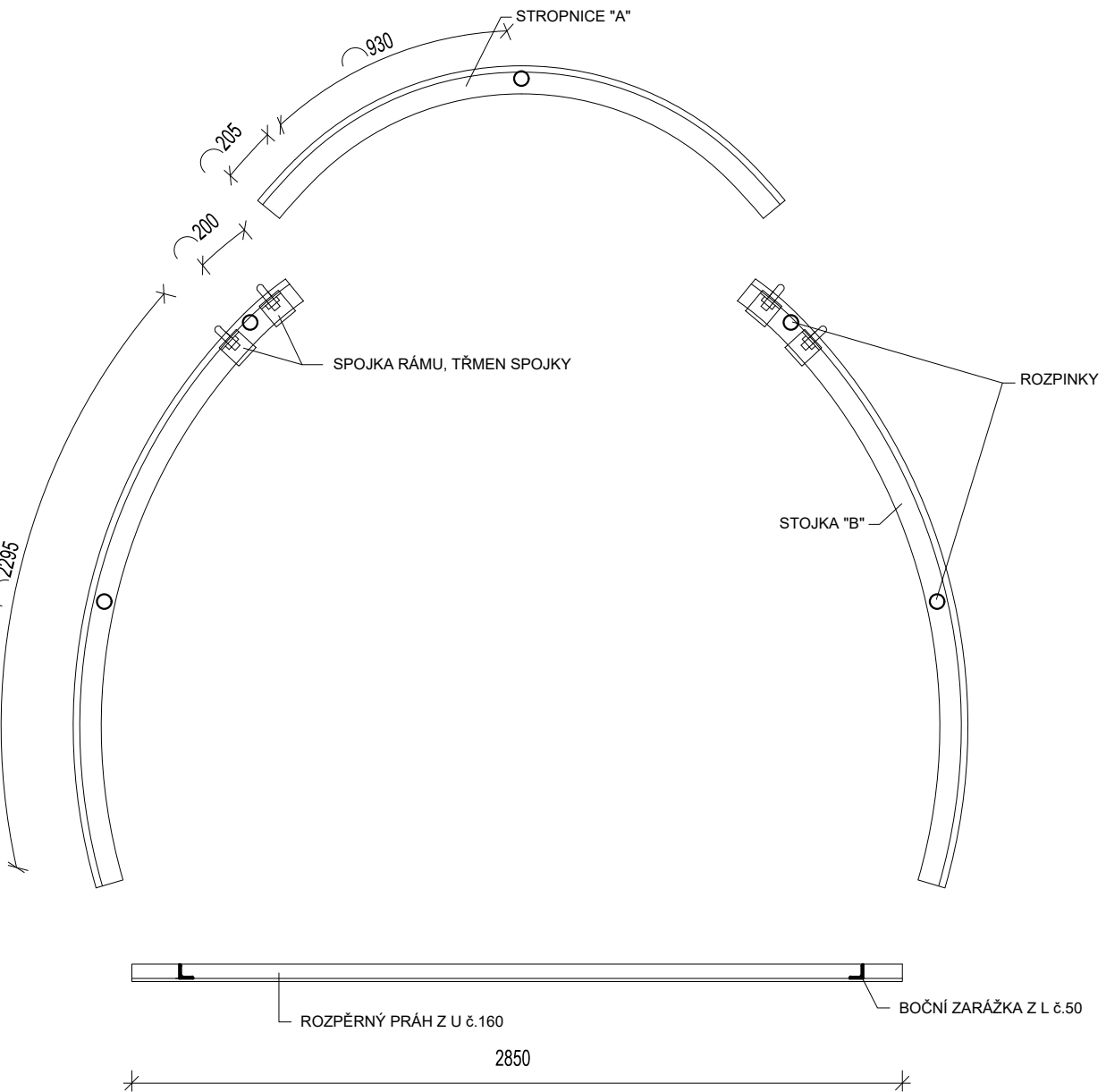


Schema typického štolového rámu  
měř. 1:25



VÝKAZ ŠTOLOVACÍHO MATERIÁLU PRO TYPICKÝ RÁM K21 OO-O-02

Hmotnost 1ks rámu K21 na záběr = 730,81kg  
Celkem bude použito 15ks rámu OO-O-02 pro obloukový úsek štolý z D.1 směrem na TŠ SK BD  
Součástí každého záběru bude 33ks ocelových trubek/jehel dl. 2,0m min. Ø 30mm pro zlepšení nadloží

Přev.	Profil	ks	Měr. jedn.	Délka (m)		Hmotnost (kg)	
				jednot.	celková	jednot.	celková
STROPNICE "A"	K 21	1	ks	2,30ks	2,60	20,74 m'	47,7
STOKA "B"	K 21	2	ks	2,50ks	5,00	20,74 m'	103,7
ROZPÍNKA	OCEL TRUBKA DN 50S	5	ks	0,80	4,20	5,340 m'	19,3
OCELOVÉ PAŽINY	UNION	28	ks	2,00	56,80	8,240 m'	476,0
SPOJKA RÁMU	S - 70 Z	4	ks			2,00	8,00
TRMEN SPOJKY vč. 2ks MATICE	M 27	4	ks			1,81	7,24
ROZPĚRNÝ PŘÁH	U č.160	1	ks	2,85ks	2,85	18,80 m'	53,6
BOČNÍ ZARÁŽKA	L č.50/50/6	2	ks	0,125ks	0,25	3,77 m'	0,94
MEZISOUČET						kg	716,51
Přidáno na proheč - 2 %						kg	14,3
CELKOVÁ HMOTNOST 1ks rámu OO-O-02						kg	730,81

SEZNAM NEKOVOVÉHO MATERIÁLU  
PRO 1 RAŽENÝ ZÁBĚR:

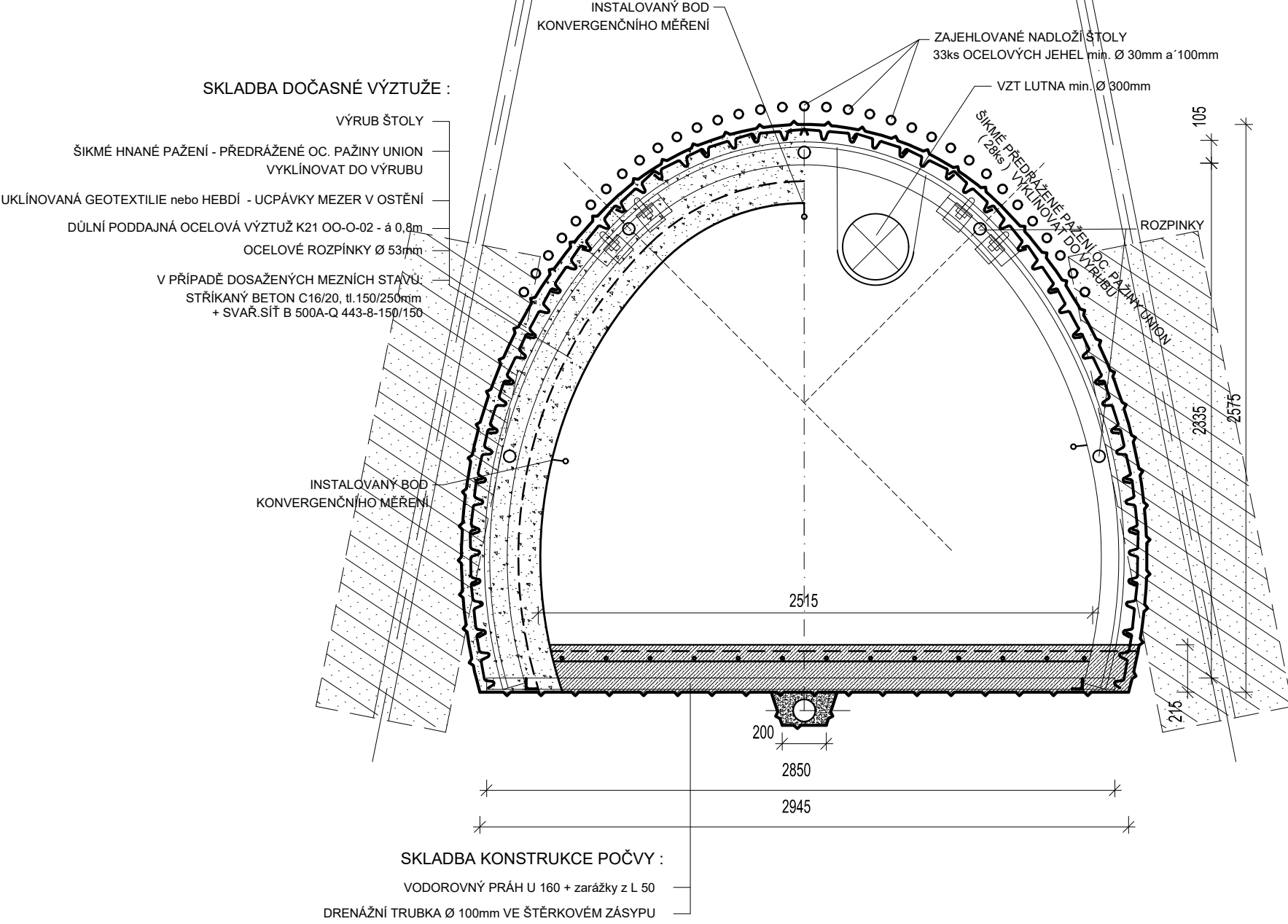
DŘEVĚNÉ KLÍNY: cca 30ks  
DŘEVĚNÁ ODSTAVNICE - FOŠNA tl. 30mm: min. 5ks ( 2m dl.)  
DŘEVITÁ VATA - HEBDÍ: cca 1/2 BALÍK  
RÁDLOVACÍ DRÁT: cca 5m

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

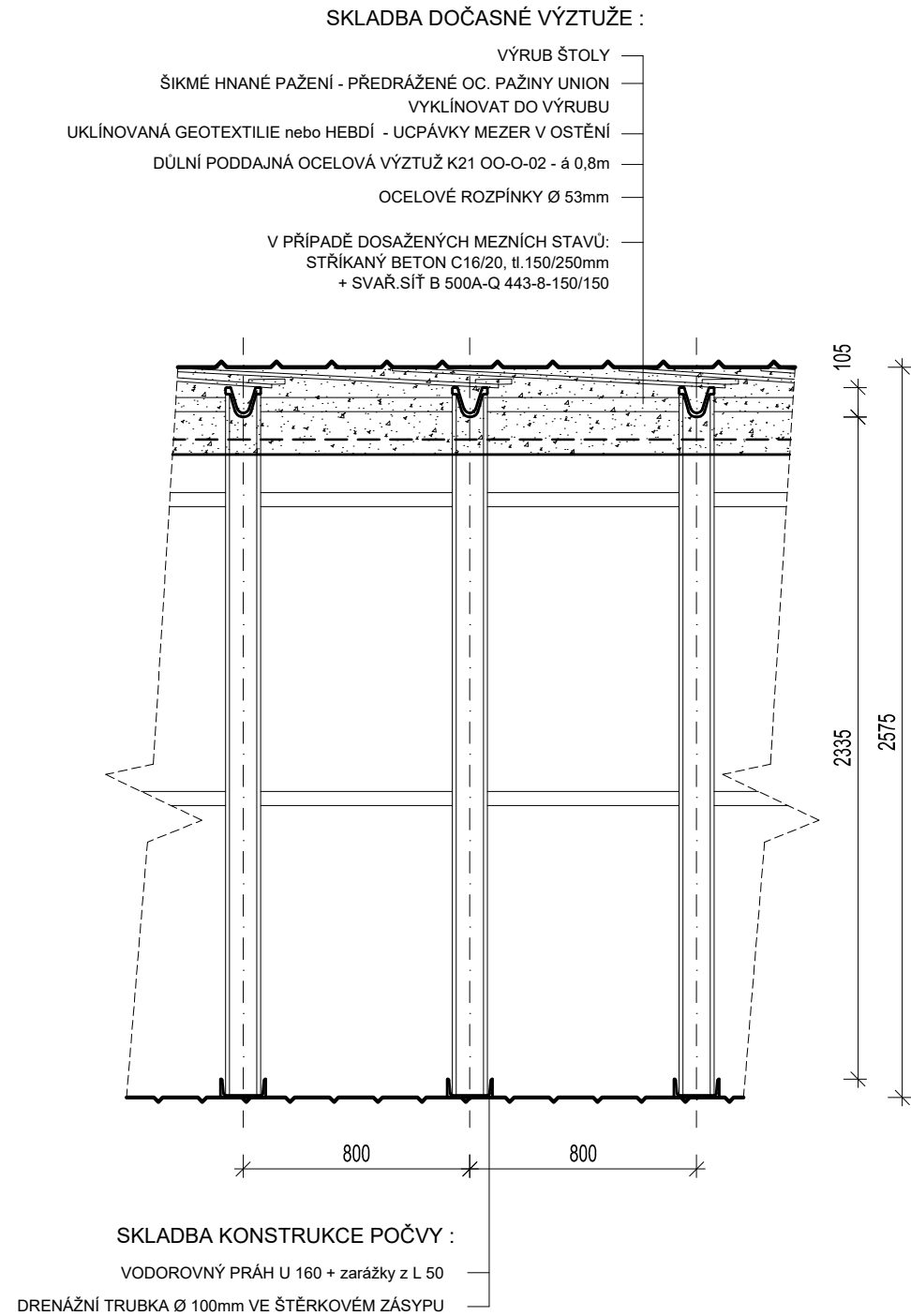
DÉLKA ŠTOLY: 11,74m'  
HRUBÝ VÝRUB ŠTOLY : 6,63m²  
SVĚTLÁ PLOCHA ŠTOLY : 4,78 / 4,18m²  
PLOCHA STRÍKANÉHO BETONU C16/20: 2,22m²  
PLOCHA PODKLADNÍHO BETONU C12/15: 0,51m²  
DÉLKA PODKLADNÍ OCEL. SÍTĚ B 500A-Q 443-8-150/150 (Přesah sítě2 oka):  
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO SB C16/20  
PLOCHA BETONOVÉHO TRUBNÍHO LÓŽE C16/20:

cca 2,8m'  
cca 0,98m²  
cca 1,4m²

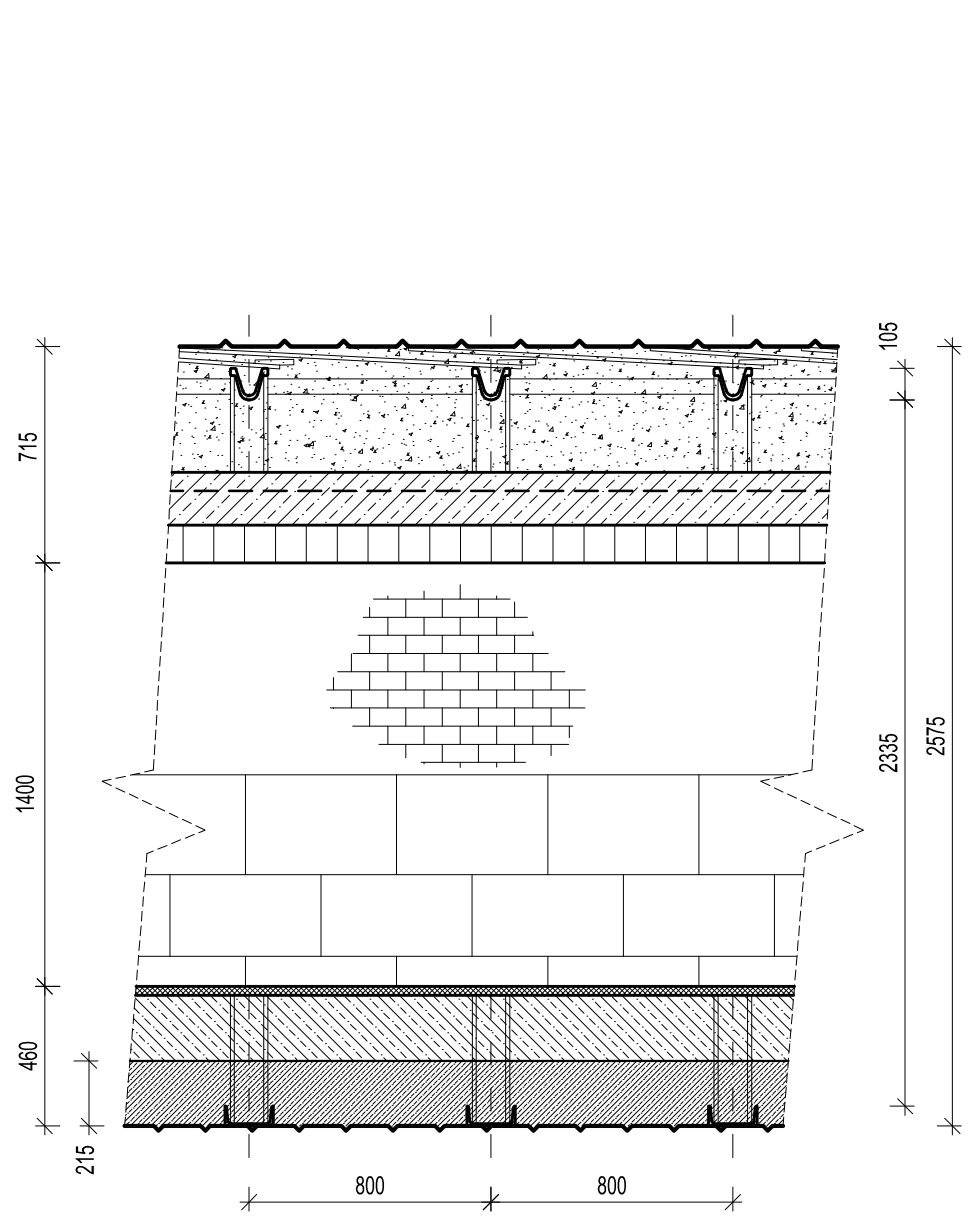
RAŽENÁ ŠTOLA PRO VÝSTAVBU  
ZDĚNÉ STOKY "D" DN 1400  
Dočasná výztuž - profil K21 OO-O-02  
Vzorový příčný řez  
měř. 1:25



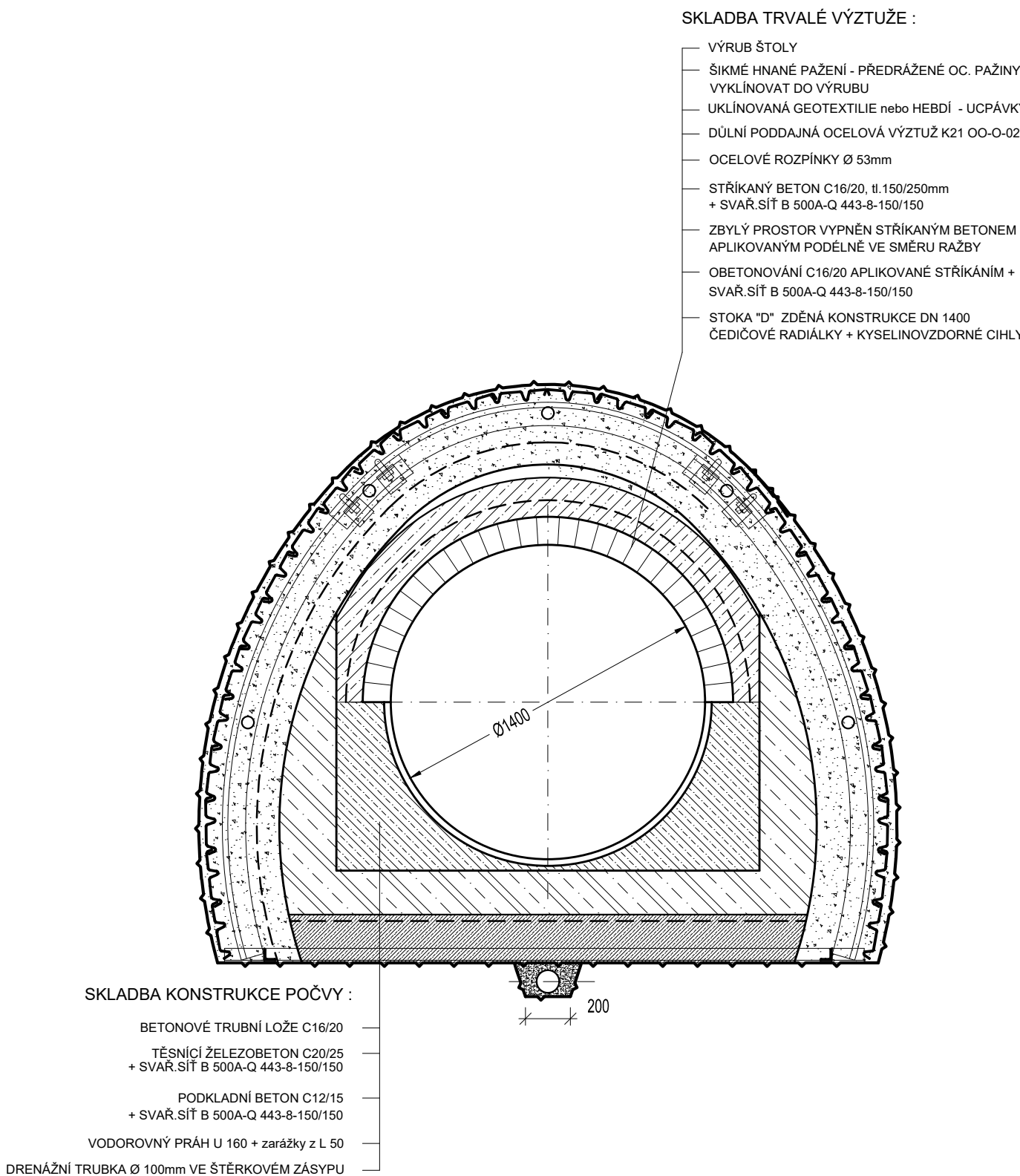
Dočasná výztuž - profil K21 OO-O-02  
Podélný řez  
měř. 1:25



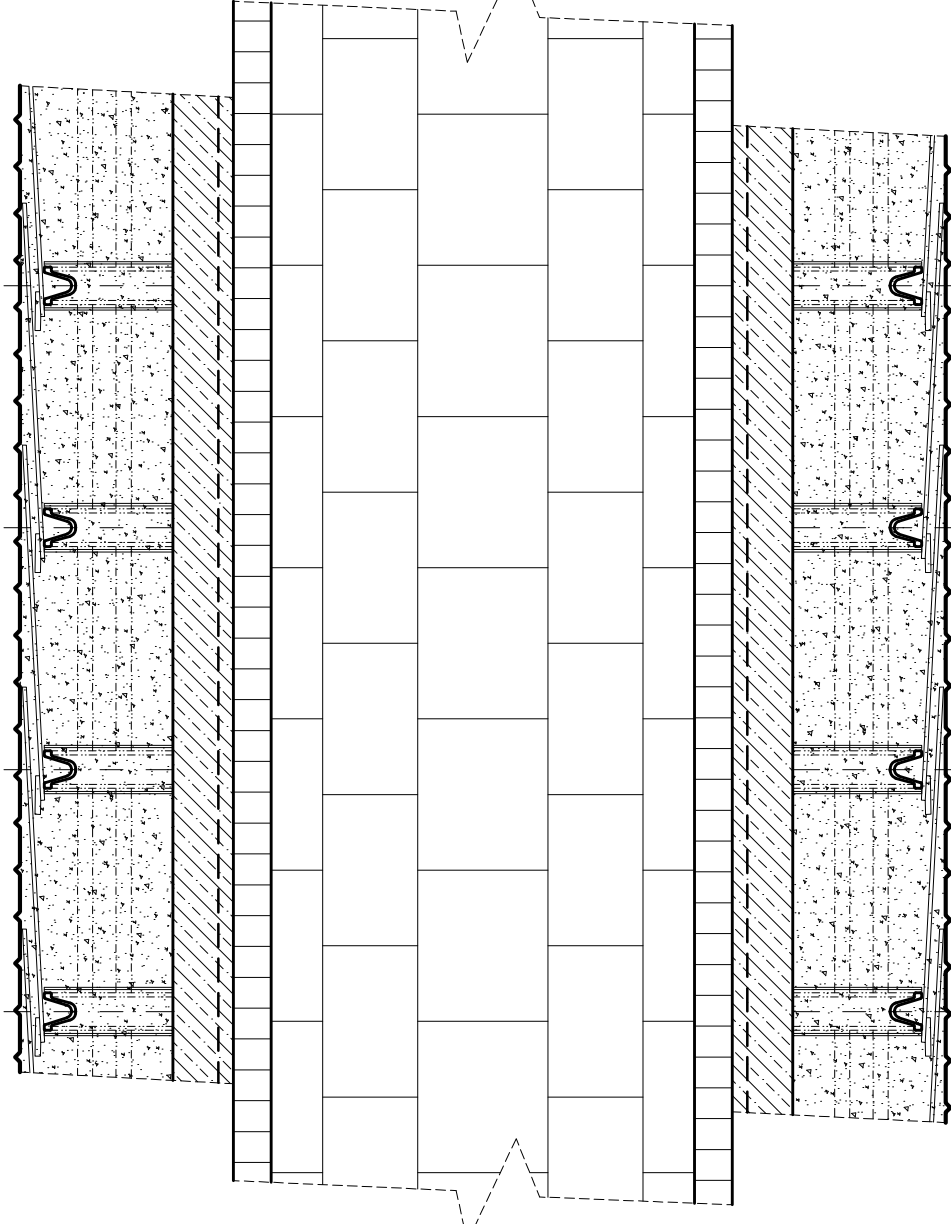
Trvalá výztuž - profil K21 OO-O-02  
Podélný řez  
měř. 1:25



RAŽENÁ ŠTOLA PRO VÝSTAVBU  
ZDĚNÉ STOKY "D" DN 1400  
Trvalá výztuž- profil K21 OO-O-02  
Vzorový příčný řez  
měř. 1:25



Trvalá výztuž - profil K21 OO-O-02  
Půdorysný řez  
měř. 1:25



POZNÁMKY

TOLERANCE PŘI RAŽBĚ ŠTOLY ± 100mm NA PŘÍČNÉ ROZMĚRY.

V RÁMCU RAŽBY ŠTOLY OVĚŘIT GEOLOGICKÉ POMĚRY. V PŘÍPADĚ ODLŠŇNÝCH GEOLOG. POMĚRŮ, NEŽ JSOU VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY PROJEKTU, NEPRODLÉNÉ ZÁVODNÍ VE SPOLUPRÁCI SE ODPOVĚDNÝM BANSKÝM PROJEKTANTEM TĚTO ČÁSTI PŘÍMOU AKTIVNÍ OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ZÁVALU, např. DĚLENÍ ČELBY LÁVKAMI, DOČASNÉ ČLÍKOVÁNÍ ČELBY, ZAJIŠTĚNÍ VÝRUBU STRÍKÁNÝM BETONEM. a t.p.

PŘI RAŽBĚ ŠTOLY JE NUTNÉ DODRŽET HNANÉ PŘEDRAŽENÉ PAŽENÍ ZA POMOCI OCELOVÝCH PAŽNIC UNION TAK, ABY SE ZABRÁNÍ NADBYTEČNÝM NADÝLOMŮM VE VÝRUBU ŠTOLY. OCELOVÉ PAŽNICE UNION JE TREBA POMOCÍ DŘEVĚNÝCH KLÍNŮ UTAHNOUTI TAK, ABY BEZPEČNĚ SPOLUPRÁCOVALY S VÝRUBEM. DÁL JE NUTNÉ MINIMALIZOVAT VZNIK NADÝLOMŮ POMOCÍ POSTUPNÉHO ČLÍKOVÁNÍ ČELBY A POUŽÍVÁNÍ VHODNÝCH MATERIÁLŮ PRO UCÍPKU.

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

PŘED ZAHÁJENÍM RAŽBY ŠTOLY JE NUTNÉ PROVĚŘIT ZA POMOCI GEODARU PŘÍPADNĚ SKRYTÉ KAVERNY V PROSTORU POKLESOVÉ ZÓNY SACHTY A ROZKÁŽKY. POKUD BUDOU KAVERNY DETEKOVÁNY, JE NUTNÉ TYTO PŘED ZAHÁJENÍM RAŽBY ZAPLNIT VÝPLŇOVÝM MATERIÁLEM.

NA POČVĚ TEŽNÍ JÁMY JE NUTNÉ ZŘÍDIT ČERPAČI TUŇ PRO UMÍSTĚNÍ ČERPADLA S DOSTAČEČNŮ KAPACITOU PRO ODČERPÁNÍ PRONIKNOUVÝCH PODZEMNÍCH VOD DO DÍLA.

VZHLEDKEM K BLÍZKOSTI KOMUNIKACE V PLNĚM PROVOZU JE NUTNÉ BEZPROMEČNĚ DODRŽET TP A ZEJMÉNA HNANÉ PŘEDRAŽENÉ PAŽENÍ UNION, JAKO SOUČÁST DOČASNÉ VÝZTUŽE.

ČETNOST UMÍSTĚNÍ MĚŘICÍCH KONVERGENČNÍCH BODŮ: 3ks a každý 3 RÁM DOČASNÉ OO-O-02 VÝZTUŽE.

V PŘÍPADĚ POKLESU TERÉNU ( ZEJMÉNA V POKLESOVÉ ZÓNĚ JÁMY ) DOSAHUJÍCÍCH VÁROVNÝCH STAVŮ, NEPRODLÉNÉ KONTAKTOVAT ODPOVĚDNÝM BANSKÝM PROJEKTANTEM TĚTO ČÁSTI.

V PŘÍPADĚ BAPENÍ ZMĚNY GEOLOGIE NA SYNOU NESODRŮČNŮ KONSTANCÍ, NAPŘ. PÍSEK - BUDE PROFIL OPERATIVNĚ ZMĚNĚN NA PRAŽSKÉ TUNELOVACÍ RÁMY, KTERÉ JSOU PRO TUTO GEOLOGICKOU VARIANTU PODSTATNĚ VHODNĚJŠÍ.

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

V PŘÍPADĚ, ŽE VÝRUKYLIČI SE BLÍDNĚ PROUDY DOŠAKNŮ STAVŮ NEBEZPEČNÝCH PRO LIDSKÝ ORGANISMUS, BUDOU ŠTOLOVACÍ RÁMY UKLÁDÁNY NA DŘEVĚNÝM IMPEKOVANÝM PŘÁČEC.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MUSÍ BÝT V SOULADU S VÝHLÁŠKOU č. 551/998 Sb.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MUŽE PROVÁDĚT POULZE FYZICKÁ/PŘÁVNICKÁ OSOBA S OPRÁVNĚNÍM K ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM PODLE ZÁKONA č. 611/1968Sb.

PLOCHA VÝRUBU ŠTOLY : cca 6,63m²  
SVĚTLÝ VÝRUB ŠTOLY : cca 4,78 / 4,18m²

UŘOVRNĚ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU SE V ZÁJMŮVĚM ÚZEMÍ POHYBUJE cca na úrovni 185,46 m.n.m.

UŘOVRNĚ POČVÝ ŠTOLY SE V ZÁJMŮVĚM ÚZEMÍ POHYBUJE V HLBOUCE cca 7,175m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM.

NADLOŽÍ ŠTOLY SE V ZÁJMŮVĚM ÚZEMÍ POHYBUJE V HLBOUCE cca 4,96m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM.

TATO PD NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI PRO STAVEBNÍ PSV.

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 pracovištěm s materiálem se zvýšeným obsahem přírodního radionuklidu je podle vyhlášky č.422/2016 Sb. pracoviště, na kterém se provádí dle § 87 písm. q) hornická činnost, písm. r) činnost provádění hornickým způsobem v podzemí, je podle § 93 odst. 12) zákona č. 263/206 Sb. každý kdo vykonává činnost, při níž je provozováno pracoviště, kde se provádí HC resp. ČHČ, povinen:

a) – zajistit měření za účelem stanovení osobních dávek pracovníka a evidenci výsledků měření a osobních dávek pracovníka,

b) – oznámit 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 měřením a o související zdravotní újmě v důsledku ozaření provedených opatření ke snížení ozaření.