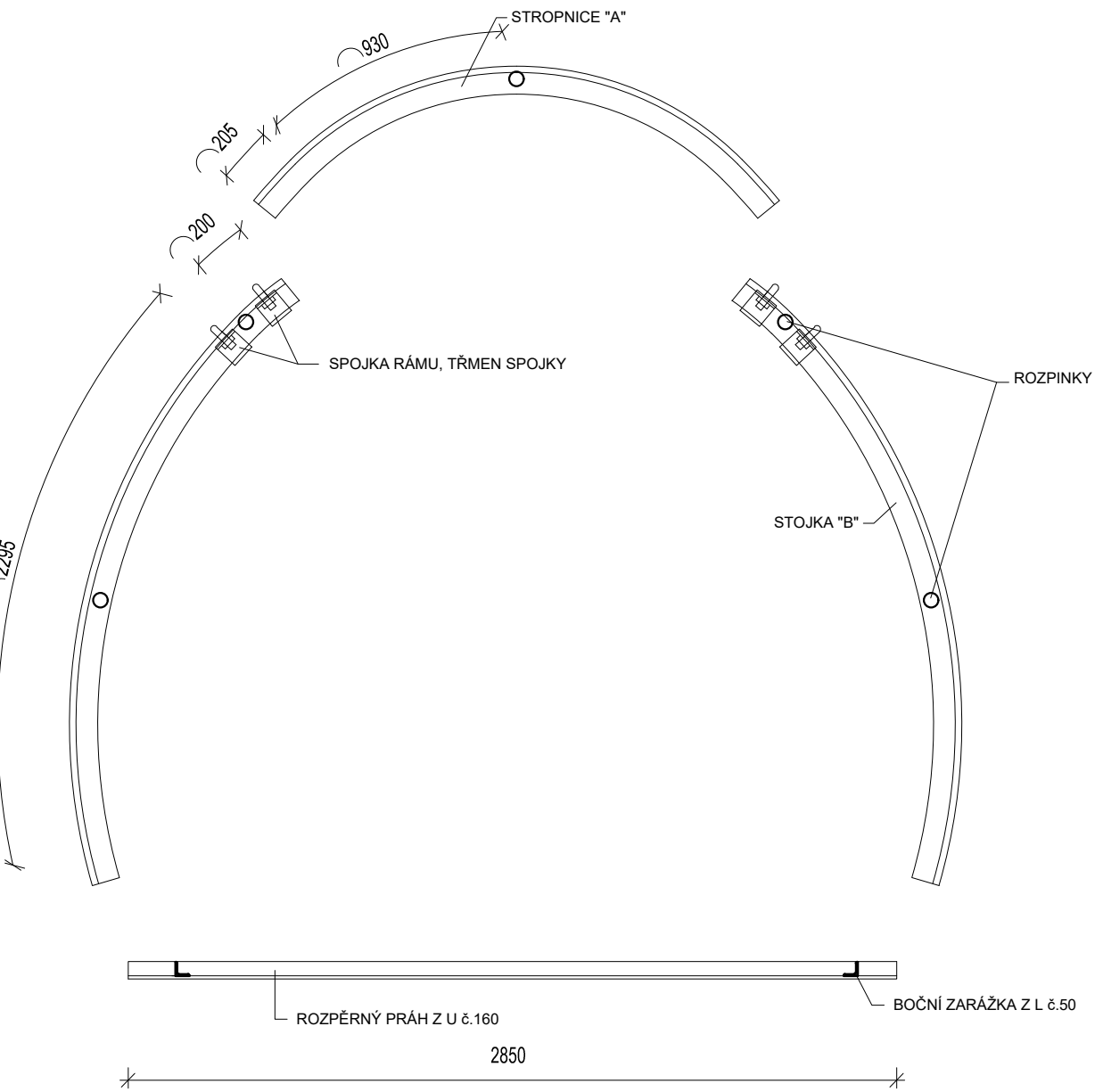


Schema typického štolového rámu
měř. 1:25



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

Hmotnost 1ks rámu K21 na záběr = 456,17kg
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

Prvek	Profil	ks	Měr. jedn.	Délka (m)		Hmotnost (kg)	
				jednot.	celková	jednot.	celková
STROPNICE "A"	K 21	1	ks	1,20ks	1,20	20,74 m ²	24,89
STOUKA "B"	K 21	2	ks	2,70ks	5,40	20,74 m ²	112,00
ROZPÍNKY	OCEĽ. TRUBKA DN 50/5	6	ks	0,70	4,20	5,340 m ²	22,43
OCEĽOVÉ PAŽINY	UNION	28	ks	1,20	28,80	8,240 m ²	237,31
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 PRAH	U č.160	1	ks	2,85ks	2,85	18,80 m ²	34,78
BOČNÍ ZARÁŽKA	L č.50/50/5	2	ks	0,125ks	0,25	3,77 m ²	0,94
MEZISOUČET						kg	447,23
<i>Hrubá na profil - 2 %</i>						kg	8,94
CELKOVÁ HMOTNOST 1ks rámu OO-O-02						kg	456,17

SEZNAM NEKOVOVÉHO MATERIÁLU
PRO 1 RAŽENÝ ZÁBĚR:

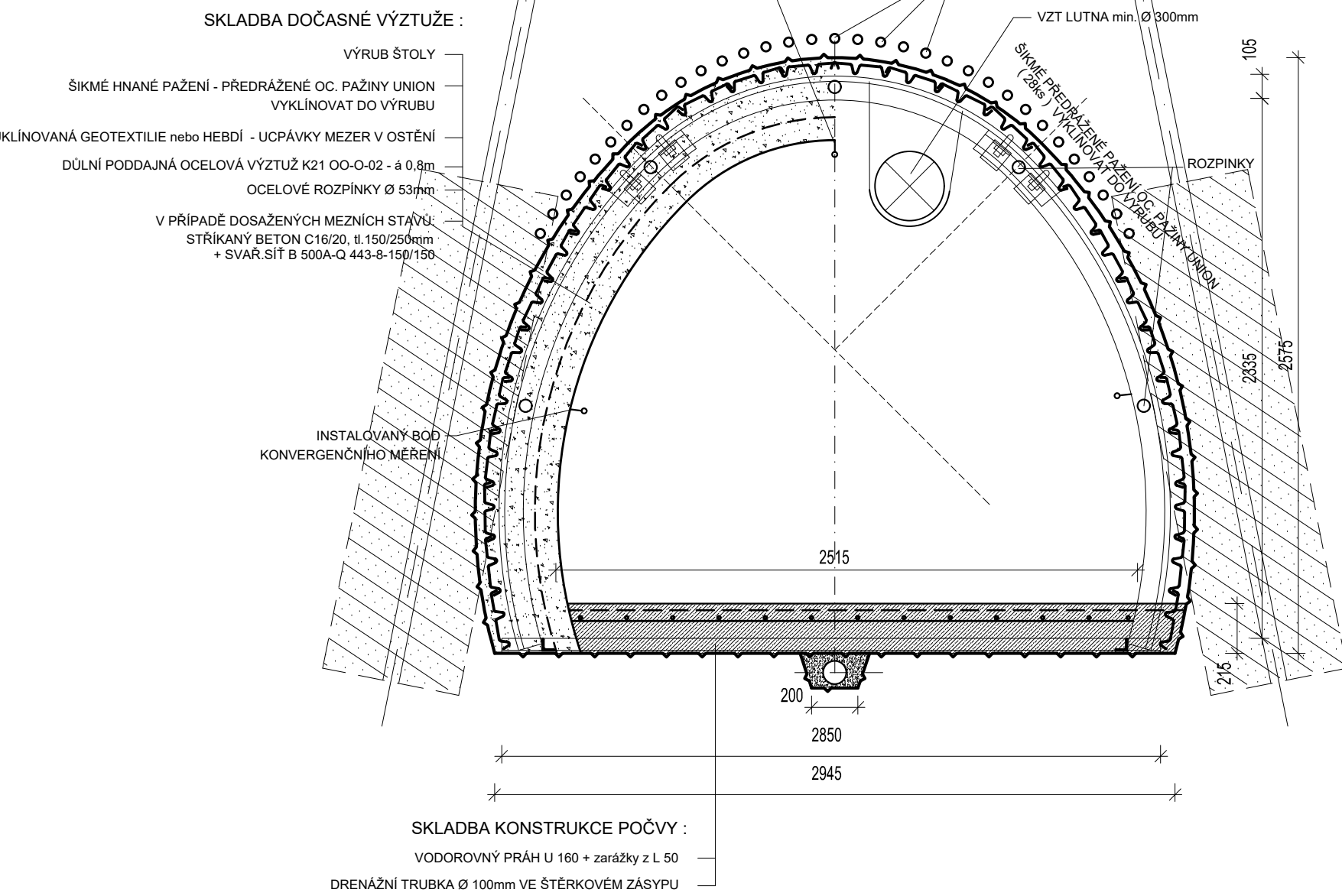
DŘEVĚNÉ KLINY: cca 30ks
DŘEVĚNÁ ODSTAVNICE - FOŠNA tl. 30mm: min. 5ks (2m dl.)
DŘEVITÁ VATA - HEBDÍ: cca 1/2 BALÍK
RÁDLOVACÍ DRÁT: cca 5m

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

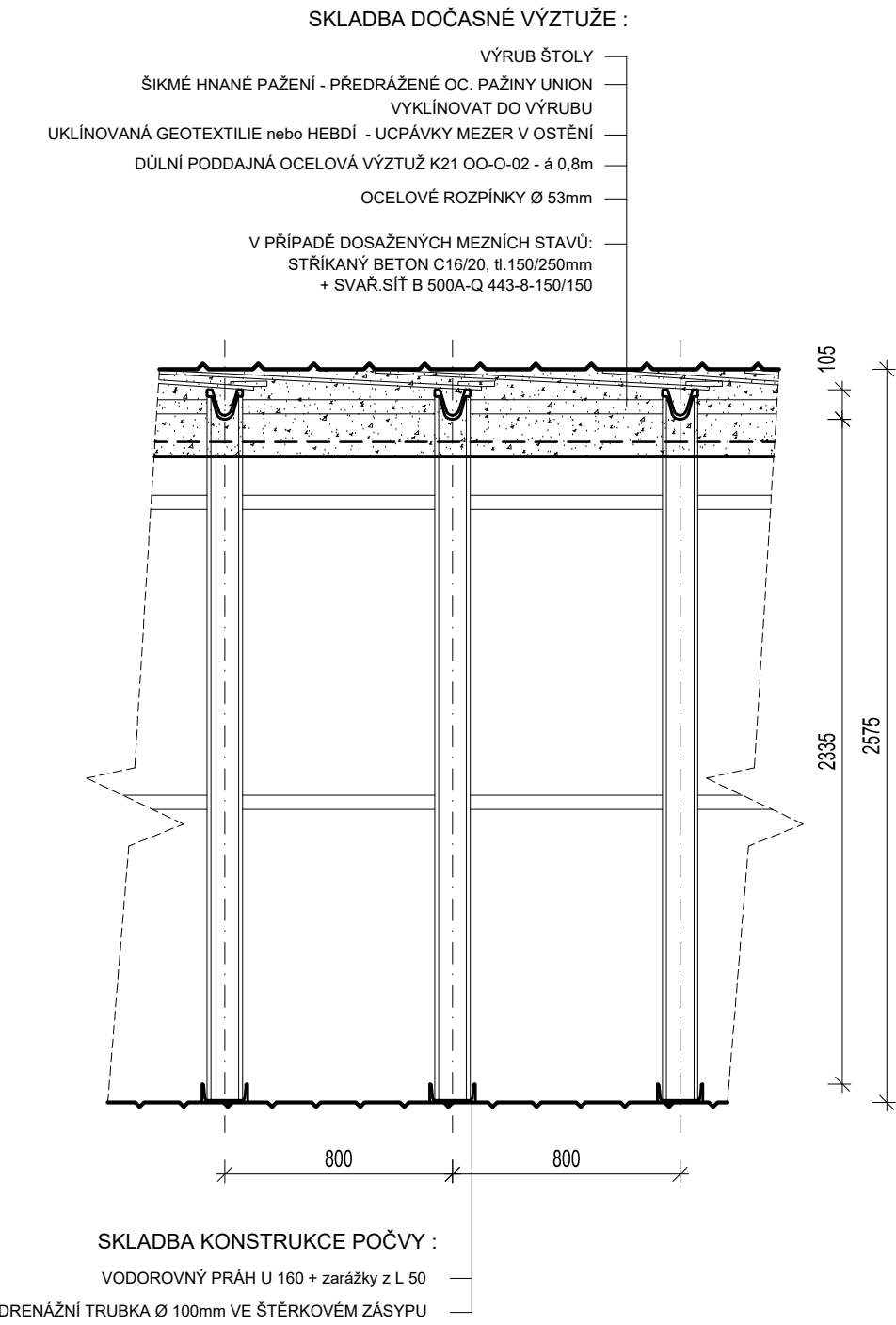
DÉLKA ŠTOLY: 11,74m²
HRUBÝ VÝRUB ŠTOLY : 6,63m²
SVĚTLÁ PLOCHA ŠTOLY : 4,78 / 4,18m²
PLOCHA STRÍKANÉHO BETONU C16/20: 2,22m²
PLOCHA PODKLADNÍHO BETONU C12/15: 0,51m²
DÉLKA PODKLADNÍ OCEĽ. SÍTĚ B 500A-Q 443-B-150/150 (Přesah sítě2 oka):
PLOCHA VÝPLŇOVÉHO SB C16/20
PLOCHA BETONOVÉHO TRUBNÍHO LÓŽE C16/20:

cca 2,8m²
cca 0,98m²
cca 1,4m²

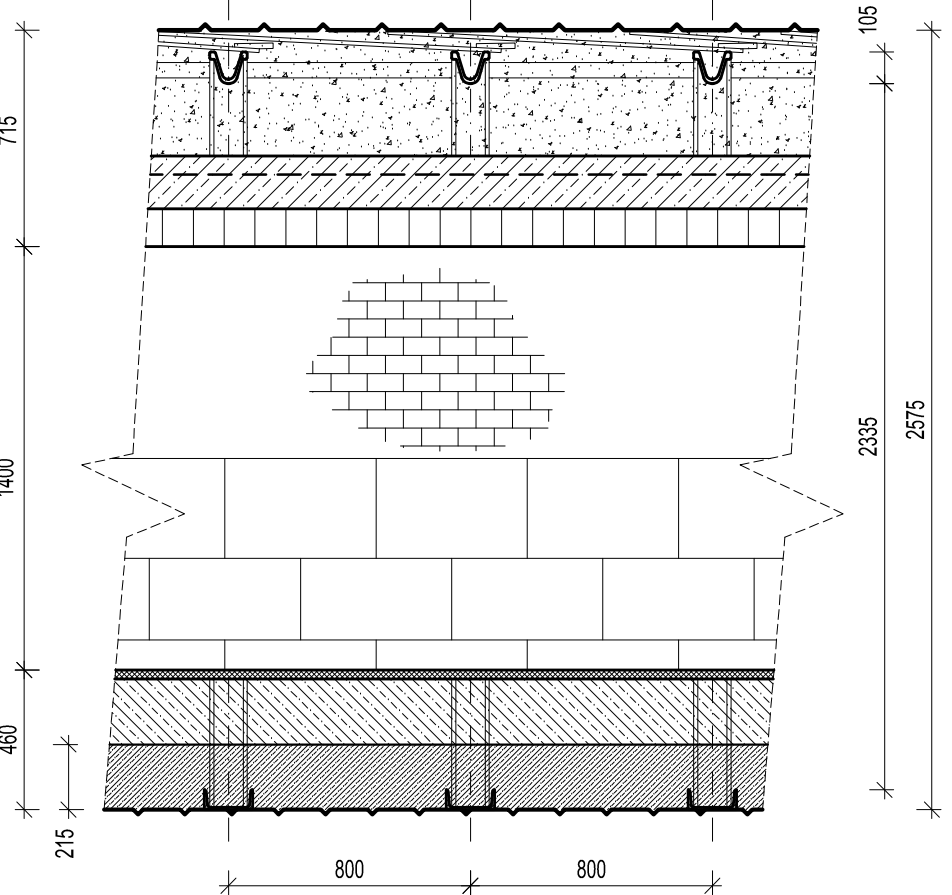
RAŽENÁ ŠTOLA PRO VÝSTAVBU
ZDĚNÉ STOKY "D" DN 1400
Dočasná výztuž - profil K21 OO-O-02
Vzorový příčný řez
měř. 1:25



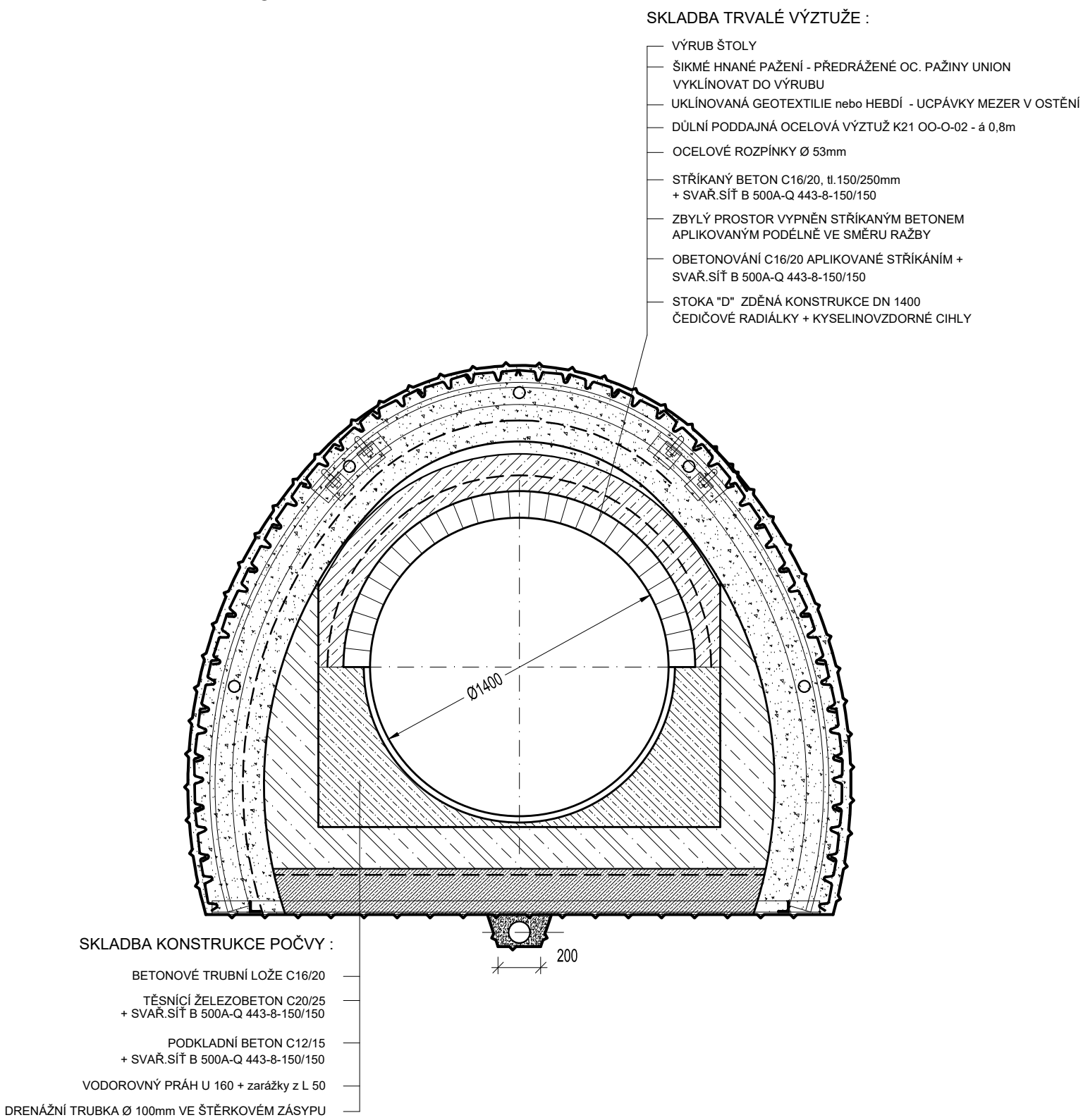
Dočasná výztuž - profil K21 OO-O-02
Podélný řez
měř. 1:25



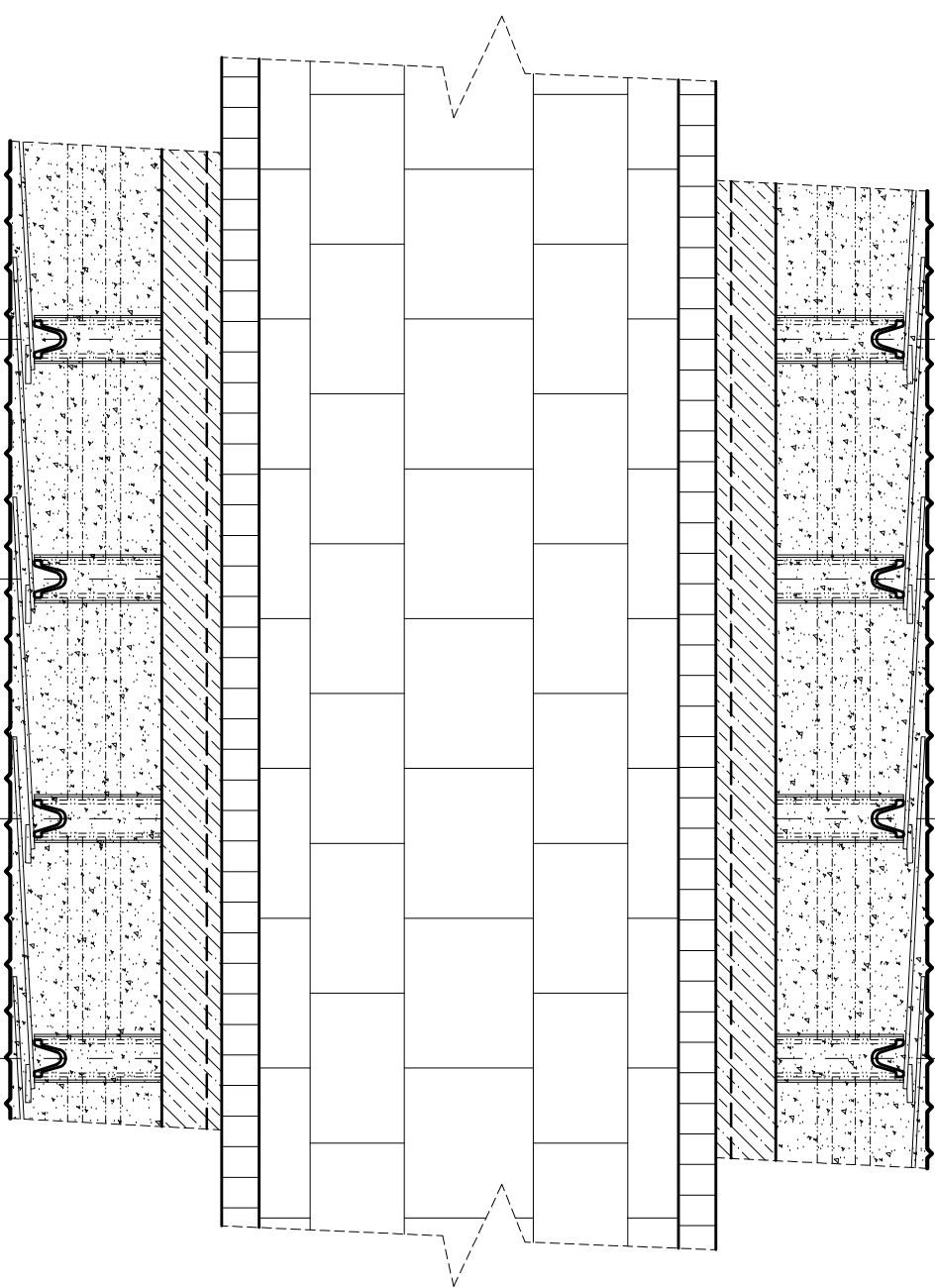
Trvalá výztuž - profil K21 OO-O-02
Podélný řez
měř. 1:25



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 PRŮČNÉ ROZMĚRY.
V RAMCI RAŽBY ŠTOLY OVĚŘIT GEOLOGICKÉ POMĚRY. V PŘÍPADĚ ODOLNÝCH GEOLOG. POMĚRŮ, NEŽ JSOU VYCHOZÍ PŘEDPOKLADY PROJEKTU, NEPRODLENÉ ZÁVODU VE SPOUPRAŽÍ SE ODPOVĚDNÝM BANSKÝM PROJEKTANTEM TĚTO ČÁSTI PRÁKOU AKTIVNÍ OPATŘENÍ PRO SNÍŽENÍ RIZIKA ZÁVALU. např. DELENÍ ČELBY LÁVKAMI, DOČASNĚ ČLŮKOVÁNÍ ČELBY. ZAJISTĚNÍ VÝRUBU STRÍKANÝM BETONEM. a t.p.
PŘI RAŽBĚ ŠTOLY JE NUTNÉ DODRŽET HNANÉ PŘEDRAŽENÉ PAŽENÍ ZA POMOCI OCEĽOVÝCH PAŽIC UNION TAK, ABY SE ZABRÁMLA NADBYTEČNÝM NADVÝLOMŮM VE VÝRUBU ŠTOLY. OCEĽOVÉ PAŽICE UNION JE TŘEBA POMOCI DŘEVĚNÝCH KLING "UTAHNOUT" TAK, ABY BEZPEČNĚ SPOUPRAŽÍ S VÝRUBOU. DÁLĚ JE NUTNÉ MINIMALIZOVAT VZNIK NADVÝLOMŮ POMOCI POSTUPNÉHO ČLŮKOVÁNÍ ČELBY A POUŽÍVÁNÍ VHODNÝCH MATERIÁLŮ PRO UCÁPÁVKU.
ROZTĚC. JEDNOTLIVÝCH RAMŮ BĚHEM RAŽBY SE MŮŽE OPERATIVNĚ MĚNIT OD 800-800mm PODLE AKTUÁLNÍ GEOLOGICKÉ SITUACE NA ČELBĚ.
PŘED ZAHÁJENÍM RAŽBY ŠTOLY JE NUTNÉ PROVĚŘIT ZA POMOCI GEODARARU PŘÍPADNĚ SKRYTÉ KAVERNY V PROSTORU POKLESOVÉ ZÓNY ŠACHTY A ROZRAŽKY. POKUD BUDOU KAVERNY DETEKOVÁNY, JE NUTNÉ TYTO PŘED ZAHÁJENÍM RAŽBY ZAPLNIT VÝPLŇOVÝM MATERIÁLEM.
NA POČVĚ TĚŽNÍ JÁMY JE NUTNÉ ZŘÍDIT ČERPACÍ TŮN PRO UMÍSTĚNÍ ČERPAČKA S DOŠTATEČNOU KAPACITOU PRO ODČERPÁNÍ PRONIKNULÝCH PODZEMNÍCH VOD DO DÍLA.
VZHĚDEM K BLÍZKOSTI KOMUNIKACE V PLNĚM PROVOZU JE NUTNÉ BEZPOMOCNĚNĚ DODRŽET TP A ZEJMÉNA HNANÉ PŘEDRAŽENÉ PAŽENÍ UNION JAKO SOUČÁST DOČASNÉ VÝZTUŽE.
ČETNOST UMÍSTĚNÍ MĚŘICÍCH KONVERGENČNÍCH BODŮ: 3ks a každý 3 RÁM DOČASNĚ OO-O-02 VÝZTUŽE.
V PŘÍPADĚ POKLESŮ TERÉNU (ZEJMÉNA V POKLESOVÉ ZÓNĚ JÁMY) DOSAHUJÍCÍCH VÁROVNÝCH STAVŮ, NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT ODPOVĚDNÉHO BANSKÉHO 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 VÝKONNĚJŠÍ.
DETAILNÍ RIZIKA PRO RAŽBU A JEJICH ŘEŠENÍ JSOU ZPRACOVÁVÁNA V RIZIKOVÝCH ANALÝZÁCH JEDNOTLIVÝCH PODZEMNÍCH OBJEKTŮ.
V PŘÍPADĚ, ŽE VYSKYTLUJÍ SE BLUDNÉ PROUDY DOSÁHNOU STAVU NEBEZPEČNÝCH PRO LIDSKÝ ORGANISMUS, BUDOU ŠTOLOVACÍ RÁMY UKLÁDÁNY NA DŘEVĚNÝ IMPREGNOVANÝ PRÁZEK.
VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MUSÍ BÝT V SOULADU S VÝHLÁŠKOU č. 55/1996 Sb.
VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MŮŽE PROVÁDĚT POUZE FYZICKÁ PRAVNICKÁ OSOBA S OPRAVNĚNÍM K ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM PODLE ZÁKONA č. 61/1996Sb.
PLOCHA VÝRUBU ŠTOLY : cca 6,63m²
SVĚTLÝ VÝRUB ŠTOLY : cca 4,78 / 4,18m²
ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU SE V ZÁJMŮVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE NA ÚROVNI 185,46 m.n.m.
ÚROVEŇ POČVY ŠTOLY SE V ZÁJMŮVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE V HLBOUCE cca 7,179m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM.
NADLOŽÍ ŠTOLY SE V ZÁJMŮVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE V HLBOUCE cca 4,96m POD STÁVAJÍCÍM TERÉNEM.
TATO PD NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ 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 zvyšujícím obsahem přírodního radionuklidu je podle vyhlášky č.422/2016 Sb. pracoviště, na kterém se provádí dle § 87 písm. q) hornická činnost, písm. r) činnost prováděná hornickým způsobem v podzemí, je podle § 93 odst. (2) zákona č. 263/206 Sb. každý kdo vykonává činnost, při níž je provozován pracoviště, kde se provádí HC resp. činný povolení:
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 třetích osob 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.