

TĚŽNÍ ŠACHTA TŠ 5 - 4,20 x 7,50m, hl. 5,9m´

Půdorysný řez - Dočasná výztuž

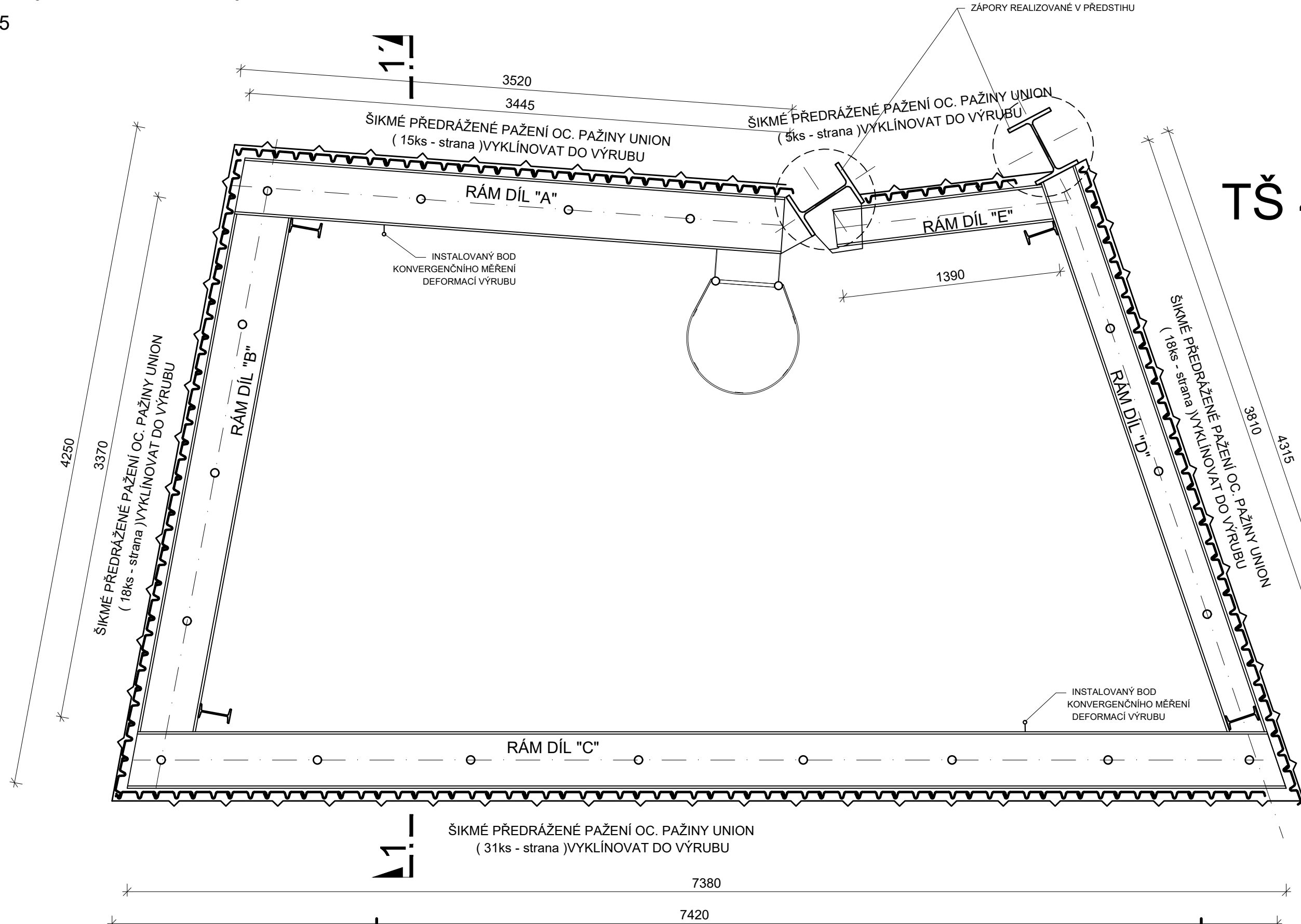
měř. 1:25

Výkaz materiálu pro 1 uzavřený šachetní rám - válcované profily I č. 360

Prvek	Profil	ks	Měr. jedn	Délka (m)		Hmotnost (kg)	
				jednot.	celková	jednot.	celková
Díl "A"	I č. 360	1	ks	3,50/ks	3,50	76,10 /m´	266,35
Díl "B"	I č. 360	1	ks	3,40/ks	3,40	76,10 /m´	258,74
Díl "C"	I č. 360	1	ks	7,40/ks	7,40	76,10 /m´	563,14
Díl "D"	I č. 360	1	ks	3,80/ks	3,80	76,10 /m´	289,18
Díl "E"	I č. 360	1	ks	1,40/ks	1,40	76,10 /m´	106,68
OCELOVÉ PAŽINY	UNION	87	ks / záběr	2,0 m´	174,0 /m´	8,4 /m´	1461,60
OCELOVÁ TÁHLA	TRUBKA Ø 53 / 5	18	ks	1,00	18,0	4,83 /m´	86,94
MEZISOUČET						kg	3032,63
Přirážka na protez - 2 %						kg	60,65
CELKOVÁ HMOTNOST výstroje jámy na 1 záběr						kg	3093,28

Hmotnost 1ks sestavy uzavřeného šachetního rámu na 1 záběr = 3093,28kg
Celkem bude použito 6ks šachetních rámu pro TŠ 5

Pokud se geologická situace zhorší, rámy budou zahuštěny a jejich počet se zvýší.
Dále budou v místech proniku budoucí stoky použity 4 ks svislých převážek z I č. 200 dl. cca 5,0m´ / ks



Poznámky

TOLERANCE PŘI HLOUBENÍ JÁMY ± 100mm NA PŮDORYSNÉ ROZMĚRY.

PŘI HLOUBENÍ TĚŽNÍ JÁMY JE NUTNÉ DODRŽET ZATAHOVANÉ PAŽENÍ ZA POMOCI OCELOVÝCH PAŽINY UNION TAK, ABY SE ZABRÁnilO NADBYTEČNÝM NADVÝLOMŮM VE VÝRUBU JÁMY. OCELOVÉ PAŽNICE UNION JE TŘEBA POMOCI DŘEVĚNÝCH KLÍNŮ "UTÁHNOUT" TAK, ABY BEZPEČNĚ SPOLUPŮSOBILY S VÝRUBEM.

PŘED ZAHÁJENÍM HLOUBENÍ MUSÍ BÝT VYTÝČENY V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ. VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ POLOHA TĚCHTO SÍTÍ MUSÍ BÝT JEDNOTLIVÝMI SPRÁVCI ZÁVAZNĚ POTVRZENÁ. SÍTĚ, KTERÉ BY MOHLY KOLIDOVAT S VÝSTAVBOU TĚŽNÍCH JÁM MUSÍ BÝT OCHRÁNĚNÝ NEBO PŘELOŽENY.

PŘED ZAPOČETÍM HLOUBENÍ KAŽDÉ TĚŽNÍ JÁMY MUSÍ BÝT PRO OVĚŘENÍ EXISTENCE STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PROVEDEN RUČNĚ KONTROLNÍ PŘEDVÝKOP DO hl. min. 1,5m.

V RÁMCÍ HLOUBENÍ KAŽDÉ TĚŽNÍ JÁMY OVĚŘIT GEOLOGICKÉ POMĚRY. V PŘÍPADĚ ODLIŠNÝCH GEOLOG. POMĚRŮ NEŽ JSOU VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY PROJEKTU NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT ODPOVĚDNÉHO BAŇSKÉHO PROJEKTANTA TĚTO ČÁSTI.

SMĚRY A UMÍSTĚNÍ SPOJEK ŠACHETNÍCH RÁMŮ BUDOU V KAŽDÉM ZABĚRU ZRCADLOVĚ PROSTRÁDÁNY.

VZHLÉDEM K BLÍZKOSTI ŽIVÉ STOKY A VÝSKYTU STOKOVÝCH PLYNŮ NA PRACOVÍŠTI JE NUTNÉ DBÁT ZVÝŠENÝCH BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ A POKUD TO BUDE MOŽNÉ NEPOUŽÍVAT NA PRACOVÍŠTI OTEVŘENÝ OHEŇ. Z TOHO DŮVODU JSOU ŠACHETNÍ RÁMY UPRÁVENY TAK, ABY SE V DÍLE POUZE SEŠROUBOVALY A NEMUSELO SE POUŽÍVAT SVÁŘECÍ ANI REZACÍ ZAŘÍZENÍ. DÁLE JE NUTNÉ PRAVIDELNĚ KONTROLOVAT KVALITU OVZDUŠÍ NA PRACOVÍŠTI A V PŘÍPADĚ JEHO ZHORŠENÍ JE NUTNÉ PŘIJMOUT OPATŘENÍ K NÁPRÁVĚ - NAPŘ. ZAVĚST SEPARÁTNÍ VĚTRÁNÍ DÍLA UŽ PŘI JEHO HLOUBENÍ.

V PŘÍPADĚ ZHORŠENÝCH GEOLOGICKÝCH PODMÍNEK JE NUTNÉ ZMĚNIT ZÁTAŽNÉ PAŽENÍ JÁMY NA HNANÉ PŘEDRÁŽENÉ popř. ZAJIŠTĚNÍ VÝRUBU JÁMY STRÍKANÝM BETONEM... a t.p.

VZHLÉDEM K BLÍZKOSTI FREKVENTOVANÉ KOMUNIKACE V PLNÉM PROVOZU JE NUTNÉ BEZPODMÍNEČNĚ DODRŽET TP a ZÁTAŽNÉ PAŽENÍ JAKO SOUČÁST DOČASNÉ VÝZTUŽE.

JAKO ZÁVĚSY ŠACHETNÍCH VODOROVNÝCH RÁMŮ JE MOŽNÉ PO DOHODĚ S BAŇSKÝM PROJEKTANTEM A STATIKEM POUŽÍT PÁSOVINU.

V PŘÍPADĚ POKLESŮ TERÉNU (ZEMĚNA V POKLESOVÉ ZÓNĚ JÁMY) DOSAHUJÍCÍCH VAROVNÝCH STAVŮ, NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT ODPOVĚDNÉHO BAŇSKÉHO PROJEKTANTA TĚTO ČÁSTI.

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

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MUSÍ BÝT V SOULADU S VYHLÁŠKOU č. 55/1996 Sb.

VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM MŮŽE PROVÁDĚT POUZE FYZICKÁ/PŘÁVNICKÁ OSOBA S OPRÁVNĚNÍM K ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM PODLE zákona č. 61/1998Sb.

TATO PD NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ PRO STAVEBNÍ PSV.

CELKOVÝ OBJEM HLOUBENÉ ŠACHTY TŠ 5 : 149,75m³
CELKOVÝ VÝRUB HLOUBENÉ ŠACHTY TŠ 5 : 25,38m³
SVĚTLÁ PLOCHA HLOUBENÉ ŠACHTY TŠ 5 : 19,42m²
CELKOVÁ HLOUBKA ŠACHTY TŠ 5 : 5,9m´

CELKOVÝ POČET ZABĚRŮ PŘI HLOUBENÍ TŠ 5 : 7x

ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU SE V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ POHYBUJE NA 184,86 m.n.m. (BpV)

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

Sweco a.s. Táborská 31, 140 16 Praha 4 IČO: 26475081 www.sweco.cz	VYPRACOVAL	Kamenický
	PROJEKTANT	Kamenický
	HL. PROJEKTANT	Ing. Pikal
	TECH. KONTROLA	Ing. Kuba, Ph.D.
	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák
OBJEDNATEL: Pražská vodohospodářská společnost a.s.	ČÍSLO ZAKÁZKY	10-4156-3802
	STUPEŇ	DPS
	DATUM	03/2025
	FORMÁT	5 A4
	MĚŘÍTKO	1 : 25
PŘÍLOHA: VÝKRES TĚŽNÍ ŠACHTY TŠ 5	ARCHIVNÍ ČÍSLO	001255/25/1
	ČÍSLO PŘÍLOHY	E.5.11
		d 1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatel) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco 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 přistupovat dalším osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrice).

Název souboru: ZAJIŠTĚNÍ JÁMY.dwg