ŘEZ 1-1

ŘEZ 2-2

SJEZD NA STAVENIŠTĚ

ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY - VIZ STATIKA

PILOTOVÁ STĚNA - VIZ STATIKA

HLAVNÍ FIGURA = -4,00 (278,300)
PILOTOVACÍ ÚROVEŇ = -3,80 (278,500)

STÁVAJÍCÍ OBJEKT - SPODNÍ ÚROVEŇ -3,000
PLOCHA 1498 m²

ŘEZ 3-3

ŘEZ 4-4

ŘEZ 5-5

LEGENDA MATERIÁLŮ:

DOKOPÁVKY PO PILOTÁŽI

POSTUP PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ:

I. ETAPA: BUDE PROVEDENO ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY PODÉL SEVERNÍ A JIŽNÍ STRANY STAVEBNÍ JÁMY. PAŽENÍ JE NAVRŽENO JAKO DOČASNÁ NETĚSNÁ KONSTRUKCE V PODOBĚ ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ, POUZE V ČÁSTI JIŽNÍ STRANY JE NAVRŽENA TRVALÁ K-CE PAŽENÍ FORMOU PILOTOVÉ STĚNY SE ZAVĚŘENOU ZÁLUKOU.
ZÁPOROVÉ PAŽENÍ TVOŘENO OCEL. PROFILY IPE 330 A IPE 360 OSAZOVANÝMI DO VRTŮ Ø620 MM.
ZÁPORY BUDOU NA ČÁSTI SEVERNÍ STRANY NEKOTVENÉ, OSTATNÍ ČÁSTI BUDOU KOTVENY V JEDNÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNI PŘES OCELOVÉ KOTEVNÍ PŘÍVĚZKY DOČASNÝMI VICEPRAMENCOVÝMI LANOVÝMI KOTVAMI S INJEKTOVANÝM KOŘENEM.
PILOTOVÁ STĚNA JE NAVRŽENA Z PILOT PRŮMĚRU 750 MM. PILOTY JSOU VE ZHLAVÍ SPŘAŽENÉ ŽELEZOBETONOVÝM MONOLITICKÝM TRÁMEM SE ZAVĚŘENOU ZÁKLOU. HORNINA MEZI PILOTAMI BUDE ZAJIŠTĚNA HLAZENÝM STŘÍKANÝM BETONEM TL. 150 MM V PROVEDENÍ DO ROVINY.

ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY PODROBNĚ ŘEŠENO V ČÁSTI D.1.2 – STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

II. ETAPA: BUDE PROVEDEN VÝKOP HLAVNÍ FIGURY NA ÚROVEŇ –4,000 (278,30 m n.m.)
VÝKOPY MIMO PAŽÍCÍ KONSTRUKCE BUDOU ZAJIŠTĚNY SVAHOVÁNÍM – SKLON 1:1 S LAVIČKOU š. 500mm NA ÚROVNI –2,100

III. ETAPA: PŘÍPRAVA PLÁNĚ PRO POJEZD PILOTOVACÍ SOUPRAVY – NAVRŽEN PLOŠNÝ NÁSYP KAMENIVA VE VRSTVĚ TL. 200 mm NA ÚROVEŇ –3,800 (278,50 m n.m.). MOCNOST NÁSYPU V RÁMCI PŘÍPRAVY PILOTOVACÍ ROVINY BUDE UPŘESNĚNA DODAVATELEM DÍLA A GEOTECHNIKEM V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ PRACÍ. KAMENIVO JE DODÁVKOU STAVEBNÍHO OBJEKTU SO 05.1

IV. ETAPA: REALIZACE PILOTOVÉHO ZAKLÁDÁNÍ. ODVRTANÉ KAMENIVO BUDE POUŽITO PRO ZPĚTNÉ ZÁSYPY, ZEMINA BUDE ODVEZENA NA SKLÁDKU.

V. ETAPA: PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ POD ÚROVEŇ –3,800m PRO ZÁKLADOVÉ PATKY, PÁSY, NÁDRŽ SHZ, APOD. NA ÚROVEŇ STANOVENOU NA VÝKRESE. VYKOPANÉ KAMENIVO Z VRSTVY PODSYPU BUDE SEPAROVÁNO A POUŽITO PRO ZPĚTNÉ ZÁSYPY. VYKOPANÁ ZEMINA BUDE ODVEZENA.

POZNÁMKY:

– VÝKOPOVÉ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT V ZEMINÁCH TŘÍDY TĚŽITELNOSTI I (DLE ČSN 73 3050), DLE STARŠÍ NORMY ČSN 73 3050 V ZEMINÁCH TŘÍDY TĚŽITELNOSTI 2 –5 (JÍLOVITÉ ZEMINY) A 3 – 4 ŠTĚRKOVITÉ A PÍSČITÉ ZEMINY. V PŘÍPADĚ ZASTIŽENÍ STARÝCH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ JE TŘEBA POČÍTAT S TĚŽITELNOSTÍ TŘÍDY 8 (ČSN P 73 1005) A 5. DLE 73 3050).
– ZASTIŽENÉ ZEMINY A HORNINY BYLY DO JEDNOTLIVÝCH GEOTECHNICKÝCH TYPŮ ZAŘAZENY NA ZÁKLADĚ MAKROSKOPICKÉHO POPISU A VÝSLEDKŮ LABORATORNÍCH ZKOUŠEK, PŘÍPADNĚ DLE PROMĚNLIVÉ KONZISTENCE. TŘÍDY TĚŽITELNOSTI ZASTIŽENÝCH ZEMIN A HORNIN BYLY STANOVENY DLE ČSN P 73 1005 A DÁLE I PODLE JIŽ NEPLATNÉ ČSN 73 3050 A ROVNĚŽ BYLA STANOVENA JEJICH VRTATELNOST. PODROBNĚJI VIZ IG PRŮZKUM A TECHNICKÁ ZPRÁVA ČÁSTI D.1.2, KTERÉ JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
– ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY JE ŘEŠENO SAMOSTATNOU ČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE V RÁMCI D.1.2 – STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ.
– NEPAŽENÉ VÝKOPY PODÉL STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ A, B BUDOU PROVÁDĚNY AŽ PO OVĚŘENÍ HLOUBKY STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY. ZÁKLADOVÁ SPÁRA NESMÍ BÝT PODKOPÁVÁNA ANI DLOUHODOBĚ OBNAŽENA. POKUD BUDE HROZIT OBNAŽENÍ NEBO BUDE POTŘEBA PROVEST VÝKOP POD STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ ZALOŽENÍ, BUDE TŘEBA PROVEST ODHRANNÁ OPATŘENÍ, ZAJIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADŮ.
– PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ AŽ PŘI ZJIŠTĚNÍ NEBO NEPŘEDPOKLÁDANÝCH -SVAHOVANÝCH MUSÍ BÝT V SOULADU S BEZPEČNOSTNÍMI PŘEDPISY.
– PŘED VÝKOPOVÝCH PRACÍ MUSÍ BÝT VE SPOLUPRÁCI S INVESTOREM VYTÝČENY VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ FUNKČNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A MUSÍ BÝT OVĚŘENO, ŽE NEJSOU V KOLIZI S NAVRŽENÝMI KONSTRUKCEMI, PŘÍPADNĚ MUSÍ BÝT PŘELOŽENY.
– ZHOTOVITEL STAVBY ZAJISTÍ PROVEDENÍ STATICKÝCH ZKOUŠEK KE ZJIŠTĚNÍ DEFORMAČNÍCH PARAMETRŮ ZEMIN V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE OPĚRNÝCH STĚN A TECHNOLOGICKÝ POSTUP VYMĚNY PODLOŽÍ V PŘÍPADĚ VÝSKYTU NAVÁŽEK V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE.
– ZEMNÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V SOULADU S ČSN EN 16907 – ZEMNÍ PRÁCE.

SCHÉMA:

půdorys

řez

1.etapa

2.etapa

±0,000 = 282,300 m.n.m

generální projektant a investor: OSTRAVSKÁ UNIVERZITA	**Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala**		
	místo akce: **Kranichova 1433/8, 710 00 Slezská Ostrava k.ú. Slezská Ostrava 714828**		
	autor projektu: **Ing. Arch. Radim Václavík**	podpis:	číslo zakázky:
Ostravská univerzita Dvořákova 7 701 03 Ostrava	hlavní inženýr projektu: **Ing. Pavel Hynčica**	podpis:	datum: 11/2024
	vypracoval: **Ing. Tomáš Rychlý, Ing. Petr Eitler**	podpis:	formát: 25 x A4
			změna:
projektant profese:	st. objekt: **SO 03.1 - HLAVNÍ BUDOVA - 1.etapa**		měřítko: 1:100
	stupeň PD: **Dokumentace pro provádění stavby**		číslo paré:
	část: **D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**		
	výkres: **Výkopy**		číslo výkresu: 35