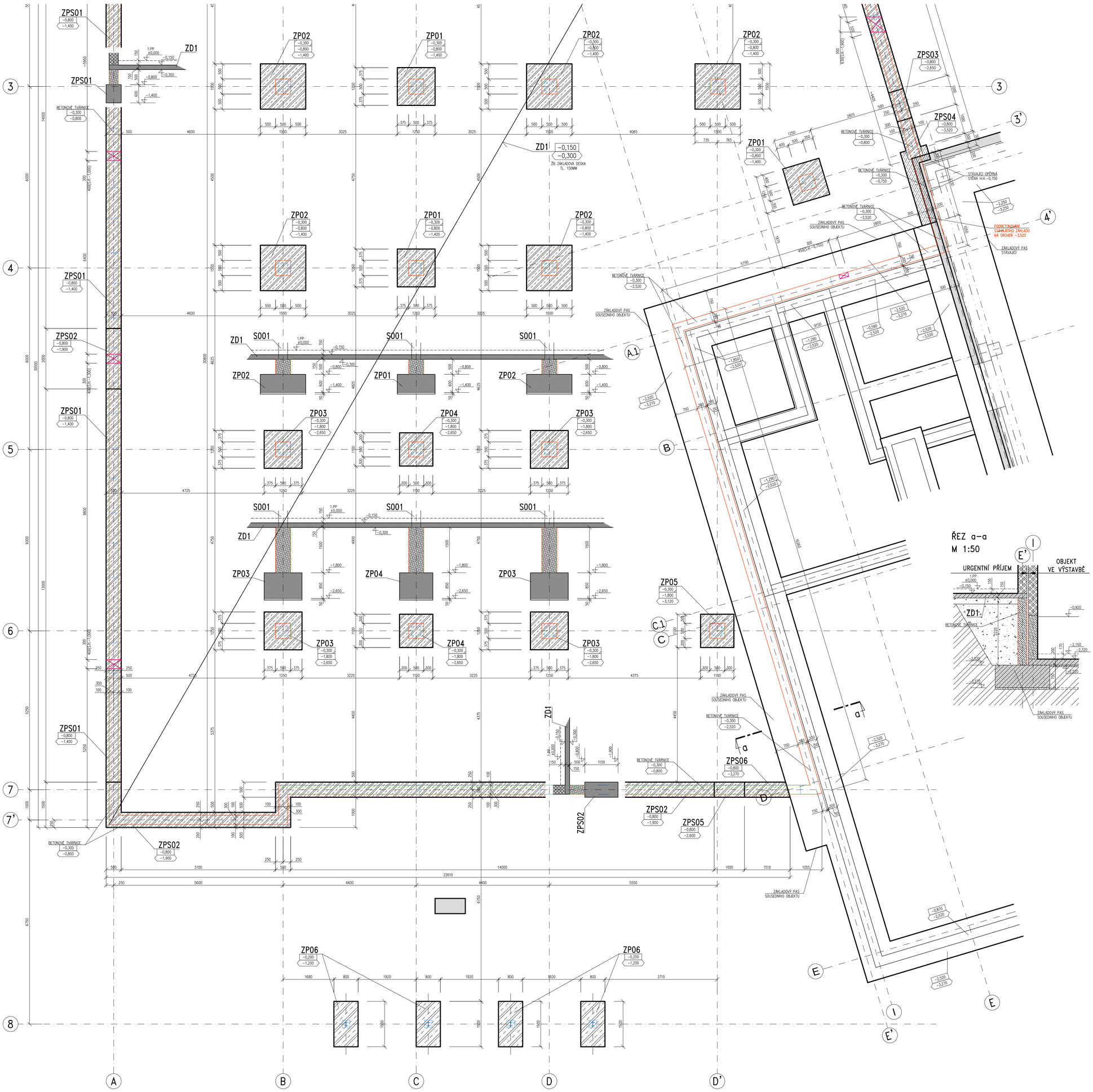
ZÁKLADY – ČÁST 1

PŮDORYS

M 1:50



ŘEZ a–a

M 1:50

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ OPĚRNÁ STĚNA
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON
- ZEMNÍA PŮVODNÍ
- NÁSYPY – VIZ POZNÁMKY A TECHNICKÁ ZPRÁVA
- JEDNOVRSTVÁ STĚNA TL. 300 MM, Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC S PEREM A DRÁŽKOU PEVNOSTI P10, NA TENKOVRSTVOU MALTU (G) PEVNOSTI MIN. 5,0 MPa NANESENOU CELOPLOŠNĚ
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA Z BETONOVÝCH TVÁRNIC PROLITÝCH BETONOVOU SMĚSÍ

LEGENDA PRVKŮ

- NOVÉ OCELOVÉ PRVKY
- NOVÉ OTVORY SVISLÉ
- NOVÉ OTVORY VODOROVNĚ

LEGENDA ZKRATEK

DXXX	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA
ATXXX	ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ ATIKY
STXXX	ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ SLOUPY
PXXX	ŽELEZOBETONOVÉ MONOLIT. PRŮVLAKY, PŘEKLADY
ORXX	OCELOVÝ RÁM
OKX	OCELOVÁ KONSTRUKCE
ZDX	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ ZÁKLADOVÁ DESKA
ZPSX	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ ZÁKLADOVÝ PAS
ZPX	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ ZÁKLADOVÁ PATKA
SMX	SMYKOVÉ LIŠTY
–X,XXX	HORNÍ LÍC HORNÍHO STUPNĚ ZÁKLADOVÉ PATKY Z BEDNÍCÍCH TVÁROVEK 500x500x250
–X,XXX	HORNÍ LÍC KONSTRUKCE
–X,XXX	SPODNÍ LÍC KONSTRUKCE
–X,XXX	HORNÍ LÍC ČISTÉ PODLAHY

OBECNÉ POZNÁMKY

– PŘED PROVÁDĚNÍM OVĚŘIT VŠECHNY NEZBYTNÉ KÓTY DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU. PŘI ZJIŠTĚNÍ ROZDÍLŮ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM BUDOU TYTO ÚDAJE NEPRODLENĚ SDĚLENY PROJEKTANTOVI. GEOMETRICKÉ TOLERANCE JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ NEBO V PLATNÝCH NORMÁCH NEBO V PODKLADECH DODAVATELŮ TECHNOLOGIE.

– ZHOTOVITEL STAVBY ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ. ROZSAH VÝROBNÍ DOKUMENTACE, TAK JAK JE POŽADOVÁN PROJEKTANTEM, JE POPSÁN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ. DETAILNÍ ROZSAH VÝROBNÍ DOKUMENTACE JE SOUČÁSTÍ SMLUVNÍCH VZTAHŮ MEZI ZHOTOVITELEM STAVBY A OBJEDNATELEM.

– VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JSOU ZAHRESLENY VŠECHNY NOSNÉ PRVKY. OSTATNÍ KONSTRUKCE NEJSOU Z POHLEDU STATIKY NOSNÉ PRVKY A BUDOU PROVEDENY AŽ PO KOMPLETNÍM PROVEDENÍ NOSNÉ KONSTRUKCE.

– OZNAČENÍ BETONU JE PROVEDENO DLE ČSN EN 206. BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 13670:20101 A DALŠÍCH NAVAZUJÍCÍCH NOREM, POKUD V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ NENÍ UVEDENO JINAK. POSTUP A PROVÁDĚNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU POPSÁNY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

– PŘED PROVÁDĚNÍM BETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ DODAVATEL ODSOUHLASÍ S PROJEKTANTEM PODROBNÉ SLOŽENÍ BETONU, ZPŮSOB HUTNĚNÍ, ZPŮSOB A ČETNOST ZKOUŠEK BETONU – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

– POVRCHOVÁ ÚPRAVA VŠECH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE KVALITY PB0. PRVKY NEBO ČÁSTI, KTERÉ MAJÍ VYŠŠÍ NÁROK NA POHLEDOVOST (POHLEDOVÝ BETON) NEŽ PB0 JSOU VYZNAČENY NA VÝKRESECH. KVALITA, BARVA A ÚPRAVA POHLEDOVÝCH BETONŮ JE DETAILNĚ DEFINOVÁNA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

– PROSTUPY V NOVÝCH BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍCH BUDOU PROVEDENY DLE VÝKRESŮ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI. VÝZTUŽ ZASAHUJÍCÍ DO OTVORŮ NEPŘERUŠOVAT, ALE POSUNOUT DO NEJBLIŽŠÍ MOŽNÉ POLOHY U OTVORU. PROSTUPY VODONEPROPUSTNÝMI KONSTRUKCEMI PRO INSTALACE BUDOU TĚSNĚNY SYSTÉMOVÝMI PRVKY (TĚSNÍCMI PRSTENCI) – VIZ ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST.

– VÝZTUŽ V ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍCH BUDE UMÍSTĚNA TAK, ABY NEDOŠLO K ROZMĚSENÍ (SEGREGACI) BETONOVÉ SMĚSI A BYLO MOŽNO PROVÉST ŘÁDNÉ HUTNĚNÍ. VÝZTUŽ BUDE UMÍSTĚNA DO NEJBLIŽŠÍ MOŽNÉ POLOHY TAK, ABY VZNIKLY OTVORY PRO BETONÁŽ A HUTNĚNÍ.

– PROJEKTANT KONSTRUKČNÍ ČÁSTI NEBO TDI PŘED ZABETONOVÁNÍM PŘEVEZME KOMPLETNĚ PROVEDENOU VÝZTUŽ VŠECH ŽB MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

– ZÁKLADOVÁ SPÁRA OBVODOVÝCH ZÁKLADŮ BUDE MINIMÁLNĚ 1200 MM POD UPRAVENÝM TERÉNEM. ZÁKLADY MUSÍ ZASAHOVAT MINIMÁLNĚ 400 MM DO ROSTLÉ ZEMINY. ZÁKLADOVOU SPÁRU BUDE NUTNO CHRÁNIT PROTI PROMRZÁNÍ A ROZBŘÍDÁNÍ, POSLEDNÍCH 200 MM ZEMINY NAD ZÁKLADOVOU SPÁROU BUDE VYKOPÁNO RUČNĚ TĚSNĚ PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADŮ – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

– NA ZÁKLADĚ IGP PROJEKTANT PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE ZÁKLADOVÉ DESKY ZD1 BUDE JÍLOVITÁ HLÍNA TUHÉ KONZISTENCE DLE ČSN. F5. ZÁKLADY POD 1.PP BUDE TŘEBA PROVÉST TAK, ABY ZÁKLADOVÉ POMĚRY V CELÉM PŮDORYSU BYLY KONSTANTNÍ JAK Z HLEDISKA GNOSNOSTI, TAK Z HLEDISKA DEFORMACE (SEDÁNÍ). V RÁMCI AD BUDE TVAR ZÁKLADŮ A HUTNĚNÝ PODSYP PROVEDEN DLE SKUTEČNÝCH GEOLOGICKÝCH PODMÍNEK – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

– VŠECHNY VÝKOPY BUDOU PAŽENY DLE PLATNÝCH NOREM A VYHLÁŠEK NEBO BUDOU ZABEZPEČENY DOČASNÝM SVAHOVÁNÍM NEBO PAŽENÍM TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA, VE SMYSLU PLATNÝCH NOREM A STATICKÝCH VÝPOČTŮ, STABILITA SVAHU. DOČASNÉ VÝKOPY JE MOŽNO SVAHOVAT V POMĚRU 1:0,5.

– VŠECHNY ZÁSYPY A NÁSYPY POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDOU PROVEDENY Z VHODNÉ ZEMINY. PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE HUTNĚNÝ NÁSYP A ZÁSYP MUSÍ MÍT TYTO MINIMÁLNÍ PARAMETRY: ID=I0 (ČÍSLO MESTLINOZINNOSTI), Cu=1 AŽ 3 (ČÍSLO KŘIVOSTI), F<15% (PODÍL JEMNÝCH ČÁSTIC). POSTUP HUTNĚNÍ A ZVOLENÉ PROSTŘEDKY PRO HUTNĚNÍ BUDE NUTNO ZVOLIT TAK, ABY ULEHLOST PROVÁDĚNÉHO NÁSYPU BYLA MINIMÁLNĚ ID=0,80 A MODUL PŘETVÁRNOSTI ZHUTNĚNÉHO NÁSYPU BYL MINIMÁLNĚ Edef=45 MPa (Edef,2 > 45,0 MPa, Edef,2 / Edef,1 < 2,5 – VIZ [10]).
ZÁSYPY A NÁSYPY KOLEM OBJEKTU BUDOU PROVEDENY OBDOBNĚ, MODUL PŘETVÁRNOSTI ZHUTNĚNÉHO NÁSYPU MUSÍ BÝT MINIMÁLNĚ Edef=30 MPa (Edef,2 > 30,0 MPa, Edef,2 / Edef,1 < 2,5 – VIZ [10]). MUSÍ BÝT POUŽITO VHODNÉ ZEMINY – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

– DO DILATCE MEZI OBJEKTY BUDOU VLOŽENY POLYSTERÉNOVÉ DESKY (EPS) TL 50 MM.

– VŠECHNY NOSNÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY V SOULADU S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM, KTERÉ JE SAMOSTATNOU PŘÍLOHOU PROJEKTU. POŽÁRNÍ ODOLNOST JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

– PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDOU DODRŽOVÁNY VŠECHNY PLATNÉ ZÁKONY OHLEDNĚ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ A NAVAZUJÍCÍ PLATNÁ NAŘÍZENÍ VLÁDY A VYHLÁŠKY. PŘEDEVŠÍM BUDOU DODRŽOVÁNY NAŘÍZENÍ VLÁDY 101/2005 Sb., 362/2005 Sb., 591/2005 Sb.

– ZEMNĚNÍ OBJEKTU JE ŘEŠENO V JINÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

HUTNĚNÉ NÁSYPY POD ZÁKLADOVOU DESKOU

– POD ZÁKLADOVOU DESKU BUDE PROVEDENA HUTNĚNÁ ZEMNÍ DESKA. PROJEKT PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE HUTNĚNÝ NÁSYP BUDE MÍT PARAMETRY: Edef,2 > 45 MPA, Edef,2 / Edef,1 < 2,5
– PRO OVĚŘENÍ PARAMETRŮ NÁSYPU JE VHODNÉ PROVÉST STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY.
– HUTNĚNÁ ZEMNÍ DESKA BUDE PROVEDENA JAKO HUTNĚNÝ NÁSYP Z VHODNÉ ZEMINY. HORNÍ LÍC ZEMNÍ DESKY V TL. CCA 20 MM BUDE PROVEDEN Z FRAKCE 0–4 MM. TATO VRSTVA MUSÍ MÍT ROVINNOST POŽADOVANOU PRO PROVEDENÍ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY. NA HORNÍ LÍC ZEMNÍ DESKY BUDE ULOŽENA PE FÓLIE.

HYDROIZOLACE, VÝKOPY, DRENÁŽE, JÍMKY, ŠACHTY, HTÚ A ZEMNĚNÍ OBJEKTU BUDOU PROVEDENY DLE ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ČÁSTI A PROJEKTŮ OSTATNÍCH SPECIALISTŮ. TENTO VÝKRES NAVAZUJE A DOPLŇUJE VÝKRESY ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ČÁSTI.

MATERIÁLY, POVRCHOVÁ ÚPRAVA, GEOMETRICKÉ TOLERANCE A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCÍ JE PODROBNĚ SPECIFIKOVÁNO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

PŘED PROVÁDĚNÍM OVĚŘIT VŠECHNY NEZBYTNÉ KÓTY DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU. PŘI ZJIŠTĚNÍ ROZDÍLŮ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM BUDOU TYTO ÚDAJE NEPRODLENĚ SDĚLENY PROJEKTANTOVI.

PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁKLADOVÉ POMĚRY ZÁKLADŮ V 1.PP JSOU POPSÁNY V POZNÁMKÁCH A TECHNICKÉ ZPRÁVĚ. ZÁKLADOVOU SPÁRU PŘEVEZME PROJEKTANT STAVEBNĚ KONSTRUČNÍ ČÁSTI.

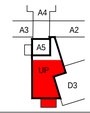
ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

- BETON: – KONSTRUKCE ZÁKLADOVÉ: C25/30 – XC2 DLE ČSN EN 206
  – OSTATNÍ KCE: C25/30 – XC1 DLE ČSN EN 206
- VÝZTUŽ: B500B (R)

PROSTUPY – VIZ POZNÁMKY A TECHNICKÁ ZPRÁVA

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SCHÉMA



±0,000 = 263,15 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

LT PROJEKT – PROJEKTOVÁNÍ ZEMNÍCH A KONSTRUKČNÍCH VÝSTAVBY

Hlavní inženýr projektu: ING. LUDĚK TOMEK
Vedoucí projektant zakázky: ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace, Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov, Tel: +420 517 315 111, www.nemvy.cz

Profese: STATIKA

A+Z PROJEKT TEAM – 624 00 Brno, Vítězná 33, IČO 28274725, tel.: +420 532368336, mob.: +420 606229143, e-mail: info@azteamprojekt.cz

Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. ALEŠ UTÍKAL	ING. HELENA NEČKOVÁ	ING. ALEŠ UTÍKAL

Autorizace:

Akce: **NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. URGENTNÍ PŘÍJEM**

Zakázkové číslo:	46 - 2021
Datum:	07 - 2022
Stupeň:	DPS
Paré:	

Objekt: URGENTNÍ PŘÍJEM SO 01

Formát: A0

Obsah: **ZÁKLADY - ČÁST 1**

Měřítko: **1:50**

Číslo výkresu: **D.1.01.2- 101**