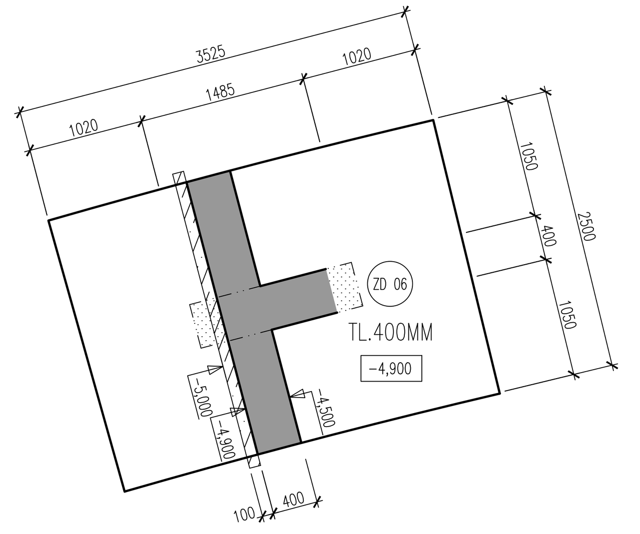
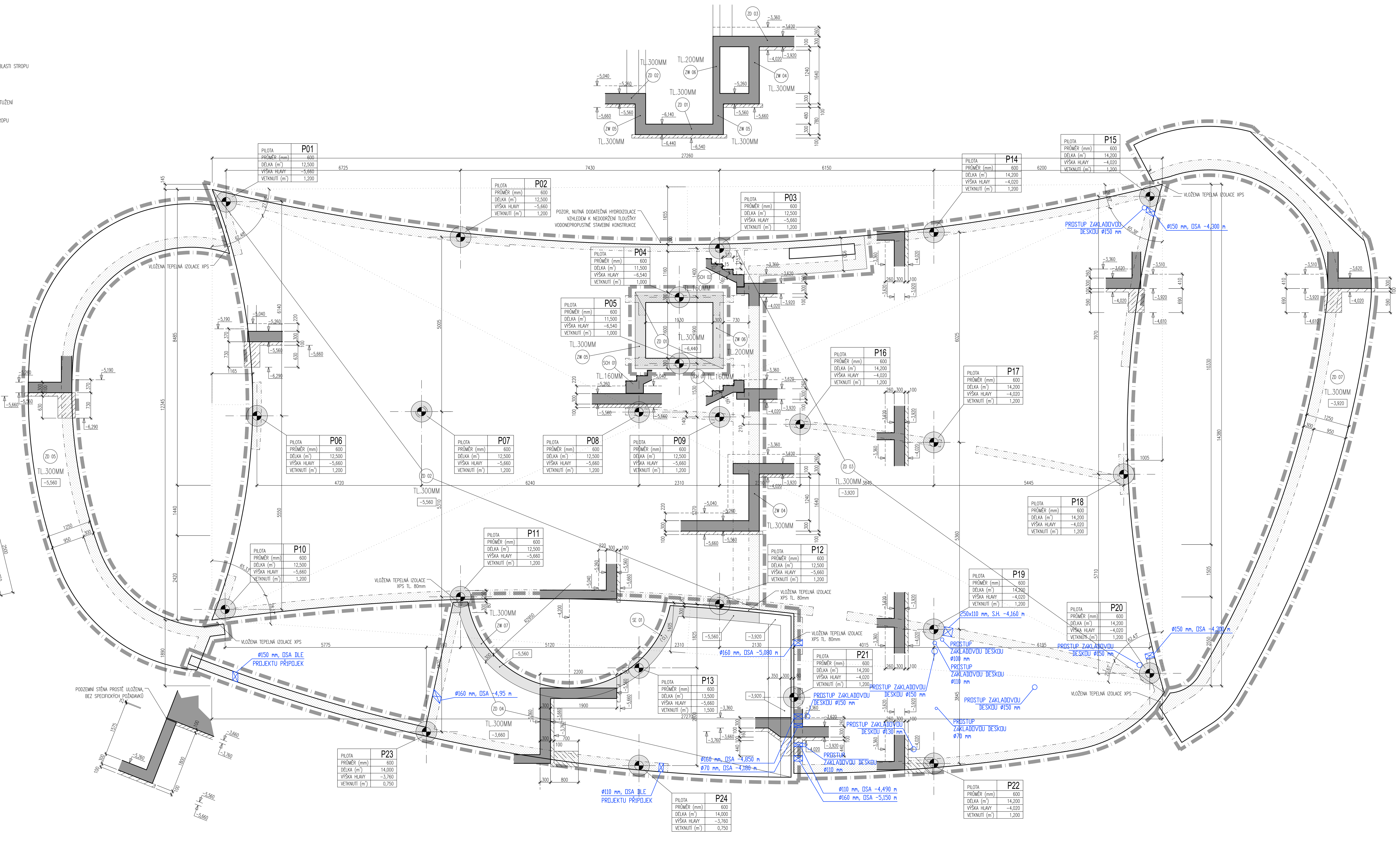
LEGENDA ZOBRAZENÍ:

- BETONOVÁ KONSTRUKCE V PŮDORYSNÉM ŘEZU, OBRYSY V OBLASTI STROPU
- BETONOVÁ KONSTRUKCE VE SVISLÉM SKLOPENÉM ŘEZU
- PODKLADNÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE BEZ POŽADAVKŮ NA VYZTUŽENÍ
- BETONOVÁ KONSTRUKCE V POHLEDU SHORA DO BEDNĚNÍ STROPU
- PLNÉ NOSNÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE POD ROVINOU ŘEZU
- NOSNÉ PLNÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE NAD ROVINOU ŘEZU
- BETONOVÉ KONSTRUKCE V PROVEDENÍ BÍLÉ VANY





POZNÁMKA (ZÁKLADY):

ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE PŘEVZATA ODPOVĚDNÝM GEOLOGEM ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU.

ZÁSADY PROVÁDĚNÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ SE BUDOU ŘÍDIT POŽADAVKY A INFORMACEMI UVEDENÝMI V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

VÝKRES ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ OBSAHUJE INFORMATIVNĚ ŘEŠENÍ PROSTUPŮ TECHNICKÝCH INSTALACÍ A DALŠÍCH PŘÍPADNÝCH OTVORŮ A ÚPRAV. TYTO PROSTUPY VŠAK BUDOU KOORDINOVÁNY V RÁMCI PŘEDREALIZAČNÍ PŘÍPRAVY STAVBY S DOKUMENTACÍ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

SVAHOVÁNÍ STAVEBNÍ JÁMY BUDE PROVEDENO VE SKLONU ODPOVÍDAJÍCÍM GEOTECHNICKÝM VLASTNOSTEM ZÁKLADOVÉ PŮDY. STABILITA BUDE PŘÍPADNĚ ZAJIŠTĚNA PAŽENÍM. PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE SVAHOVÁNÍ A PAŽENÍ KONZULTOVÁNO S ODPOVĚDNÝM GEOLOGEM.

V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÁ SPOLUÚČAST ODPOVĚDNÉHO STATIKA NA PROVÁDĚNÍ AUTORSKÝCH DOZORŮ.

STAVEBNÍ JÁMA BUDE ŘÁDNĚ ODVODNĚNA. ODVODNĚNÍ BUDE NAVRŽENO DODAVATELEM.

ZPĚTNÉ ZÁSYPY (V OKOLÍ BUDOVY) BUDOU ŘÁDNĚ ZHUTNĚNY PO VRSTVÁCH MOCNOSTI MAX. 250 MM. PRO HUTNĚNÉ ZÁSYPY BUDE POUŽITA VHODNÁ ZEMINA NA ZÁKLADĚ DOPORUČENÍ ODPOVĚDNÝM GEOLOGEM. VYTĚŽENÁ ZEMINA MŮŽE BÝT POUŽITA PRO ZPĚTNÉ ZÁSYPY JEN TEHDY, BUDE-LI TO DOPORUČENO ODPOVĚDNÝM GEOLOGEM.

VEŠKERÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE JE NUTNÉ PROVÁDĚT DO ROSTLÉHO TERÉNU V PŘIROZENÉ ULEHLÉM STAVU. V PŘÍPADĚ PORUŠENÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY MECHANIZACÍ JE NUTNÉ PORUCHU SANOVAT BETONOVOU PLOMBOU, V PŘÍPADĚ PORUŠENÍ DEŠŤOVOU VODOU JE NUTNÉ POŠKOZENOU VRSTVU ZEMINY ZCELA ODSTRANIT.

POZNÁMKA (PILOTY):

PŘED ZAHÁJENÍM REALIZACE BUDE ZPRACOVÁNA DODAVATELSKÁ DOKUMENTACE, SITUACE PILOT A PODROBNÝ VYTYČOVACÍ PLÁN PILOT.

V RÁMCI PŘEDREALIZAČNÍ PŘÍPRAVY JE NUTNÉ ZPRACOVÁNÍ PODROBNÉHO STAVEBNĚ TECHNICKÉHO PRŮZKUMU STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU A VYHODNOCENÍ MOŽNÝCH NEGATIVNÍCH DOPADŮ VÝSTAVBY NA STABILITU A MECHANICKOU ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ.

VEŠKERÉ VÝŠKY JSOU VZTAŽENY K ČISTÉ PODLAZE BUDOVY, ABSOLUTNÍ ÚROVEŇ ±0.000 VIZ STAVEBNÍ ČÁST.

VYTYČOVACÍ BODY PILOT BUDOU ZPRACOVÁNY DO PODROBNÉHO VYTYČOVACÍHO PLÁNU STAVBY.

VYTÝČENÍ PILOT DLE S-JTSK A BPV BUDE PROVEDENO FORMOU KOORDINACE SE SITUAČNÍ ČÁSTÍ PD. PŘED REALIZACÍ STAVBY BUDE PROVĚŘENA POLOHA PILOT POROVNÁNÍM SE SKUTEČNOSTÍ.

V RÁMCI PŘEDMĚTNÉ PD NEBYLA PROVEDENA PODROBNÁ KOORDINACE S TRASAMI SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY. PŘED REALIZACÍ JE NUTNÉ PROVĚŘIT PRŮBĚHY VŠECH SÍTÍ V OKOLÍ PILOT.

PŘI PROVÁDĚNÍ PILOT JE NUTNÉ PROVĚŘIT PŘEDPOKLÁDANÝ GEOLOGICKÝ PROFIL VRTU. PRO DOSAŽENÍ VÝPOČTOVÉ ÚNOSNOSTI JE NUTNÉ ZAJISTIT PROJEKTOVANÉ ULOŽENÍ PILOTY V PŘEDPOKLÁDANÝCH VRSTVÁCH.

PŘED ZAHÁJENÍM REALIZACE PILOT BUDOU ZHOTOVITELEM ZPRACOVÁNY PODROBNÉ VÝKRESY ARMOKOŠŮ A PŘEDLOŽENY K ODSOUHLASENÍ HLAVNÍMU STATIKOVI PROJEKTU.

POZNÁMKA (BETONOVÉ KONSTRUKCE):

VÝKRESY TVARU JSOU PROVEDENY V SOULADU S VYHLÁŠKOU Č. 499/2006 SB., VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ. ZHOTOVITEL ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ JE POVINEN VE SMYSLU TÉTO VYHLÁŠKY VÝKRESY REVIDOVAT A DOPRACOVAT PRO REALIZACI A ZPRACOVAT PODKLAD PRO DODÁVKU OHÝBANÝCH PRUTŮ, BEDNĚNÍ A ŘEŠENÍ PROSTUPŮ.

DIMENZOVÁNÍ STROPNÍCH KONSTRUKCÍ JE UVEDENO VE STATICKÉM VÝPOČTU, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

VŠECHNY POŽADAVKY NA KONSTRUKČNÍ ZÁSADY PRO VYZTUŽOVÁNÍ A BETONÁŽ STROPNÍ KONSTRUKCE JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ A VE STATICKÉM VÝPOČTU

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY PRO BETONÁŽ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ TÉTO DOKUMENTACE

PODROBNÁ SPECIFIKACE BETONOVÉ SMĚSI VČETNĚ POŽADOVANÉ EXPOZIČNÍ TŘÍDY JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ TÉTO DOKUMENTACE

PŘEDMĚTEM DOKUMENTACE NENÍ KOORDINACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ S DROBNÝMI PROSTUPY INSTALACÍ (VYTÁPĚNÍ, VZT, KANALIZACE, VODOVOD). TYTO PROSTUPY JSOU VYZNAČENY INFORMATIVNĚ A JE NUTNÁ KOORDINACE Z DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. PROSTUPY BUDOU VYBEDNĚNY NAPŘ. PVC TROUBAMI NEBO POLYSTYRENOVÝI BLOKY TAK, ABY V PRŮBĚHU VYZTUŽOVÁNÍ A BETONÁŽE NEDOŠLO K JEJICH POSUNU NEBO POŠKOZENÍ. KONSTRUKČNÍ ZÁSADY PRO VYZTUŽOVÁNÍ V MÍSTECH PROSTUPŮ JSOU UVEDENY VE VÝKRESECH VÝZTUŽE

PŘED ZAČÁTKEM ŽELEZÁŘSKÝCH PRACÍ BUDE BEDNĚNÍ PŘEVZATO ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU. BEDNĚNÍ BUDE V PŘEDSTIHU OPATŘENO ODBEDŇOVACÍM NÁTĚREM

BEDNĚNÍ BUDE VYTVOŘENO ZE SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ K TOMU URČENÝCH, BUDOU POUŽITY VÝHRADNĚ VODOVZDORNÉ MATERIÁLY, NAPŘ. VODOVZDORNÁ PŘEKLIŽKA, MATERIÁLY NA BÁZI DŘEVOTŘÍSEK APOD. NEJSOU PŘÍPUSTNÉ. JE MOŽNÉ UŽÍT PŘÍRODNÍ ŘEZIVO, KTERÉ MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ VYSTOJKOVÁNO S OHLEDEM NA PRŮHYBY, A ZABEZPEČENO PROTI VYTÉKÁNÍ CEMENTOVÉHO MLÉKA Z BETONOVANÉ KONSTRUKCE.

STROPNÍ DESKY BUDOU BETONOVÁNY SOUČASNĚ S POZEDNÍMI VĚNCI, PŘÍP. S PŘEKLADY, PŘÍPADNÉ PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU KONZULTOVÁNY SE STATIKEM NEBO S TECHNICKÝM DOZOREM, POLOHY BUDOU ZAPSÁNY DO STAVEBNÍHO DENÍKU.

PŘED REALIZACÍ STAVBY BUDE STANOVENA KVALITA PROVEDENÍ POHLEDOVÝCH BETONŮ, A TO ZAŘAZENÍM DO TŘÍDY DLE TECHNICKÝCH PRAVIDEL ČESKÉ BETONÁŘSKÉ SPOLEČNOSTI.

KLASIFIKACE POHLEDOVÝCH BETONŮ JE PROVEDENA DLE TP ČBS 03 (2018) – POHLEDOVÝ BETON. PB2 – C1 – H2 – S2 – U1 – Z0/Z2 – B2 – T1

POZNÁMKA:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V SOULADU S POŽADAVKY VYHLÁŠKY Č. 499/2006 SB., VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ, SLOUŽÍ KE ZPRACOVÁNÍ PODROBNÉ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE (REALIZAČNÍ ŠALOVACÍ A PODROBNÉ ARMOVACÍ VÝKRESY).

BETON PODKLADU ČSN EN 206-1
C 20/25-XC2-Cl 0,20-Dmax 22-S3
OCEL B 500 B

BETON PILOT ČSN EN 206-1
C 25/30-XC2-Cl 0,20-Dmax 22-S3
OCEL B 500 B, E 10 216

KRYTÍ PODÉLNÉ VÝZTUŽE PILOT 90 MM
KRYTÍ ŠROUBOVICE MIN. 80 MM
KOTEVNÍ DÉLKA PRUTŮ PRO STYKOVÁNÍ A KOTVENÍ: 50x ø VÝZTUŽNÉ VLOŽKY

BETON CHRÁNĚNÝ ČSN EN 206-1
C 30/37-XC1-Cl 0,20-Dmax 22-S3

KRYTÍ VÝZTUŽE EXTERIÉROVÝCH POHLEDOVÝCH BETONŮ MIN. 30 MM
KOTEVNÍ DÉLKA PRUTŮ PRO STYKOVÁNÍ A KOTVENÍ: 50x ø VÝZTUŽNÉ VLOŽKY

BETON POHL. EXT. ČSN EN 206-1
VODONEPROPUSTNÝ DLE ČSN P 73 2404
C 30/37-XC4-XF1/XF3-Cl 0,20-Dmax 22-S3
MAX. PRŮSAK 35mm DLE ČSN EN 12 390-8
OCEL B 500 B

ZÁKLAD. DESKA A SUTERÉN ČSN EN 206-1
VODONEPROPUSTNÝ DLE ČSN P 73 2404
C 30/37-XC2-XF1-Cl 0,20-Dmax 22-S3
MAX. PRŮSAK 35mm DLE ČSN EN 12 390-8
OCEL B 500 B

KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE DESKY V EXTERIÉRU MIN. 35 MM
KRYTÍ VODOROVNÉ VÝZTUŽE STĚN V EXTERIÉRU MIN. 35 MM
KOTEVNÍ DÉLKA PRUTŮ PRO STYKOVÁNÍ A KOTVENÍ: 50x ø VÝZTUŽNÉ VLOŽKY

PŘED REALIZACÍ STAVBY BUDE PODROBNĚ NAVRŽENA A ODSOUHLASENA RECEPTURA BETONOVÉ SMĚSI, VČETNĚ PŘÍPADNÉHO UŽITÍ HYDROFOBNÍCH ČI KRYSTALIZAČNÍCH PŘÍSAD A PŘÍMĚSÍ, A VČETNĚ STANOVENÍ VODNÍHO SOUČINITELE, S OHLEDEM NA SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ VODOTĚSNOSTI. SOUČASNĚ BUDE NAVRŽENA PODROBNÁ TECHNOLOGIE VÝSTAVBY, UMÍSTĚNÍ TĚSNÍCÍHO SYSTÉMU DO PRACOVNÍCH SPÁR A PROSTUPŮ, APOD.
PODROBNĚ BUDE V RÁMCI REALIZACE STAVBY ŘEŠENA NÁVAZNOST NA DALŠÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE.

KONSTRUKČNÍ OCEL S235 A S355
KOROZIVZDORNÁ OCEL 1.4318

A

revize | datum

projekt — výškopisný systém BpV, polohopisný systém S-JTSK
Novostavba knihovny Ant. Marka v Turnově
DPS – dokumentace pro provedení stavby

investor / hlavní architekt
Město Turnov
A69 – architekti s.r.o.

výkres / dokument
Piloty, základy - tvar

číslo výkresu / dokumentu
TUR_DPS_D.1.2.03

atributy dokumentu — paré č.
měřítko 1:50
datum 05/2023
data TUR_DPS_210722_A23.pln