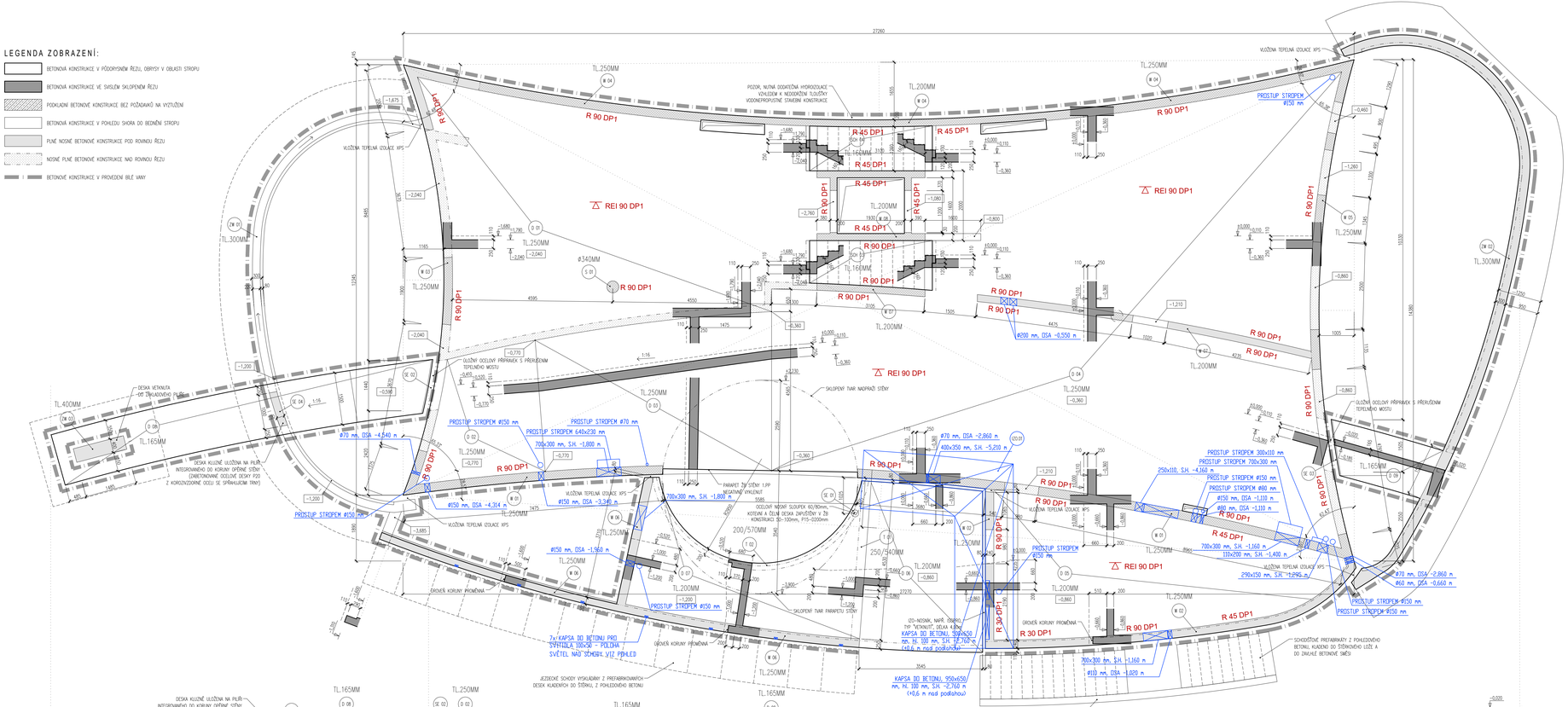

POZNÁMKA (ZÁKLADY):

ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE PŘEVZATA ODPOVĚDNÝM GEOLOGEM ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU.

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

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

SJednávání stavebních jam bude provedeno ve sklonu odpovídajícím geotechnickým vlastnostem základové půdy. Stabilita bude případně zajištěna pažením. Před zahájením výkopových prací bude sjednávání a případ konzultováno s odpovědným geologem.

V průběhu realizace je nutná spolupráce 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 hutnění zásypy bude použita vhodná zemina na základě doporučení odpovědným geologem. Vytěžná 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 přírodním ulehlém stavu. V případě porušení základové spáry mechanicky je nutné porušení sanovat betonovou plombou, v případě porušení deštěnou vodou je nutné podkopanou vrstvu zeminy zcela odstranit.

POZNÁMKA (BETONOVÉ KONSTRUKCE):

Výkresy tvaru jsou provedeny v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Znázornění železobetonových konstrukcí je povinen ve smyslu této vyhlášky výkresy rozvinout 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 vyřezávány např. PVC troubami nebo polystyrenovými bloky tak, aby v průběhu vyztužování a betonáží nedošlo k jejich posunu nebo poškození. Konstrukcím zásady pro vyztužování v místech prostupů jsou uvedeny ve výkresech výztuže.

Před zahájením železářských prací bude bednění přejímáno zápisem do stavebního deníku. Bednění bude v předstihu opatřeno odbedňovacím nátěrem.

Bednění bude vytvořeno ze systémových prvků k tomu určených, budou použity vyhlášené vodovzdorné materiály, např. vodovzdorná překližka, materiály na bázi dřevovláken apod. Mezi bednění a beton je možné užít přírodní řezivo, které musí být řádně vystuženo s ohledem na průhyby, a zabezpečeno proti vytékání cementového mléka z betonované konstrukce.

Stropní desky budou betonovány současně s pozdními věncí, průběh, 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 – ZO/Z2 – B2 – T1.

POZNÁMKA (OCELOVÉ KONSTRUKCE):

Návrh konstrukčních svarů a posouzení šroubových spojů není součástí této dokumentace.

Před zahájením výstavby budou ověřeny skutečné rozměry všech konstrukcí, včetně polohy nosných prvků, budou posouzeny úpravy stávajících konstrukcí pro kotvení, apod.

Ocelové konstrukce budou rozpracovány formou dílenské dokumentace, budou prověřena místa uložení a kotvení z pohledu únosnosti.

Předmětem dokumentace není koordinace nosných konstrukcí s instalacemi (vytápění, vzt, kanalizace, vodovod). Tyto skutečnosti budou koordinovány z dokumentace jednotlivých profesí.

Před výstavbou bude stanoven vhodný postup výstavby, aby nedocházelo k nadměrnému přetěžování nebo deformacím částí konstrukcí v montážním nebo dočasném stavu v rámci zachování stability.

Ocelové profily budou kotveny šroubovým přípoji přes kotevní desku nebo zabetonovaným kotevních desek opatřených naměřenými spřahovacím trny.

Veškeré ocelové konstrukce budou koordinovány s dokumentací požárně bezpečnostního řešení stavby, v rámci statického výpočtu není řešena požární odolnost konstrukcí.

Veškeré rozměry ocelových konstrukcí jsou uvedeny jako skladebné, přesné rozměry je nutno stanovit v rámci dílenské dokumentace.

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 šalunací 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 ŠROUBOVKÉ MM, 85 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 PŘÍRODNÍHO UZLU HYDROFOBNÍCH Č HYDRATIZAČNÍCH PŘÍSAD A PŘÍMĚS, A VČETNĚ STANOVENÍ VODNÍHO SOUČINITELE, S OHLEDEM NA SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ VODOTĚSNOSTI. SOUČASNĚ BUDE NAVRŽENA PODROBNÁ TECHNOLOGIE VÝSTAVBY, UMOŽŇUJÍCÍ TĚCHNICKO SYSTÉMU DO PRACOVNÍCH SPÁR A PROSTUPŮ, APOD.
PODROBNÉ BUDE V RÁMCI REALIZACE STAVBY ŘEŠENA NÁVAZNOST NA DALŠÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE.

KONSTRUKČNÍ OCEL S235 A S355
KOROZIVZDORNÁ OCEL 1.4318

A

Novostavba knihovny Ant. Marka v Turnově
DPS – dokumentace pro provedení stavby
Město Turnov
AGS – architekti s.r.o.

1.PP, stěny, strop - tvar

TUR_DPS_D.1.2.05

měřítko 1:50
datum 05/2023