

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Rozměry všech konstrukcí je třeba před výrobou ověřit na stavbě. Vytyčení konstrukcí bude provedeno geodety.

Pro všechny nosné konstrukce zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem a investorem.

Úprava povrchů

Před prováděním povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést před úpravu povrchů:

- odstranění mastnoty vhodným detergentem
- omytí soli a nečistot vysokotlakou čistou vodou
- abrazivní otryskání povrchu na Sa 2,5
- odstranění prachu

Protikorozní ochrana ocelových prvků bude zajištěna pomocí ochranných nátěrových systémů navržených podle ČSN EN ISO 12944 pro korozní prostředí nádrží na stupeň korozní agresivity prostředí C4. Základním požadavkem pro nátěrový systém je záruka 5 let, životnost 15 let.

Dodavatel je povinen navrhnout ochranný systém, jenž splní výše uvedené podmínky, záruky, životnosti a stupně korozního prostředí.

Výztuž a beton**Výztuž**

Nosiče výztuže horní zóny musí být dostatečně tuhé, aby výztuž horní zóny nemohla být sešlápnuta. Nosiče horní výztuže nejsou v projektu specifikovány, zajistí je dodavatel.

Betonáž

Výroba betonu, doprava, ukládání, hutnění a ošetřování musí vyhovovat ČSN EN 206-1.

Ošetřování povrchu betonu stropních desek musí být takové, aby betonová konstrukce, povrch betonu, byl držen v prostředí 100% vlhkosti po dobu alespoň 7 dní, např. zakrytím igelitovou folií nebo postříkem bezprostředně po skončení povrchových úprav betonových konstrukcí.

Povolené odchylky tvaru betonových konstrukcí a polohy výztuže

- | | |
|--|--------------------|
| - tvar spodního líce stropní desky, výšková poloha | ± 5 mm |
| - rovinatost horního líce hotové stropní desky | ± 5 mm na 2 m lati |
| - rovinatost horního líce hotové základové desky | ± 5 mm na 2 m lati |
| - půdorysná poloha konstrukcí | ± 20 mm |
| - půdorysná odchylka tvaru konstrukce od teoretické geometrie elipsy | ± 5 mm |

Povolené odchylky výztuže:

- půdorysná poloha výztuže desek $\pm 20 \text{ mm}$
- krytí výztuže: - větší - stěn a desek $+ 5 \text{ mm}$

Založení

Založení objektu je navrženo plošně na základové desce.
Zajištění stěn výkopů bude provedeno svahováním.

Použité normy

Při zpracování dodavatelské dokumentace železobetonových konstrukcí, výrobě a montáži zámečnických výrobků je nutné splnit požadavky norem a předpisů:

- ČSN 73 02 05 Funkční odchylky pozemních staveb
- ČSN 73 02 10-1 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě – odchylky rozměření a osazení
- ČSN EN 1993-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN 73 00 81 Ochrana stavebních konstrukcí proti korozi
- ČSN EN 1992-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1991-1 Eurokód 1: Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN EN 1997-1 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
- Technická pravidla ČBS 02 - Bílé vany, vodotěsné betonové konstrukce
- Technická pravidla ČBS 03 – Pohledové betony
- ČSN EN 206-1 Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti výroba a shoda

TECHNICKÉ STANDARDY

01	Základové konstrukce – ŽB deska tl. 300mm, šachty - podkladní vrstvy dle projektu stavební části - betonáž vč. betonu C25/30 XC3, max. hloubka průsaku vody 35mm, hutnění betonu ponorným vibrátorem, rovinnost desky $\pm 5 \text{ mm}$ na 2 m lati - ošetřování betonu během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty), vláknocementové distančníky - výztuž z oceli B 500B vč. uložení do bednění, množství výztuže 126 kg/m^3 - bednění a odbednění volných okrajů desky a den šachet po obvodě a stěn šachet, očištění pracovních spár - těsnění pracovních spár v provedení s dostatečným přesahem zajišťujícím vodonepropustnost spojů - obložení stávajících konstrukcí XPS polystyrenem tl. 50 mm pro vytvoření dilatace	
02	Svislé konstrukce - Železobeton - stěna tl. 300 mm - bednění vč. odbednění, jednostranné i oboustranné bednění - beton C 25/30XC3 max. hloubka průsaku vody 35mm, hutnění betonu ponorným vibrátorem - výztuž z oceli B 500B vč. uložení do bednění, množství výztuže 126 kg/m^3	

	<ul style="list-style-type: none"> - betonáž stěn v jednom pracovním záběru na šachtu, bez svislých ani vodorovných pracovních spár - vodotěsné trubní prostupy z vláknocementu osazené nerezovým těsným spojem v místech stěn zasypávaných zeminou - vodotěsné těsnění po montážních otvorech bednění na stěnách zasypávaných zeminou - ošetřování betonu během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty), vláknocementové distančníky - obložení stávajících konstrukcí XPS polystyrenem tl. 50 mm pro vytvoření dilatace - těsnění pracovních spár na styku se stropem v provedení s dostatečným přesahem zajišťujícím vodonepropustnost spojů - dodávka a montáž ocelových šachtových stupadel pro jednořadý stupadlový žebřík s plastovým povlakem šíře 295 mm na chemickou kotvu do předvrtaných otvorů v železobetonových stěnách. Rozteč stupadel 250 mm. 	
03	<p>Vodorovné konstrukce - Železobeton - strop - deska tl. 250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - bednění vč. odbednění - beton C 25/30 XC1, hutnění betonu ponorným vibrátorem, rovinnost desky +/- 5 mm/2m - výztuž z oceli B 500B vč. uložení do bednění, množství výztuže 126kg/m3 - ošetřování betonu během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty), vláknocementové distančníky - bednění stropní desky v místě dilatací u stávajícího objektu XPS polystyrenem tl. 50 mm - bednění kruhových otvorů ve stropěch 	