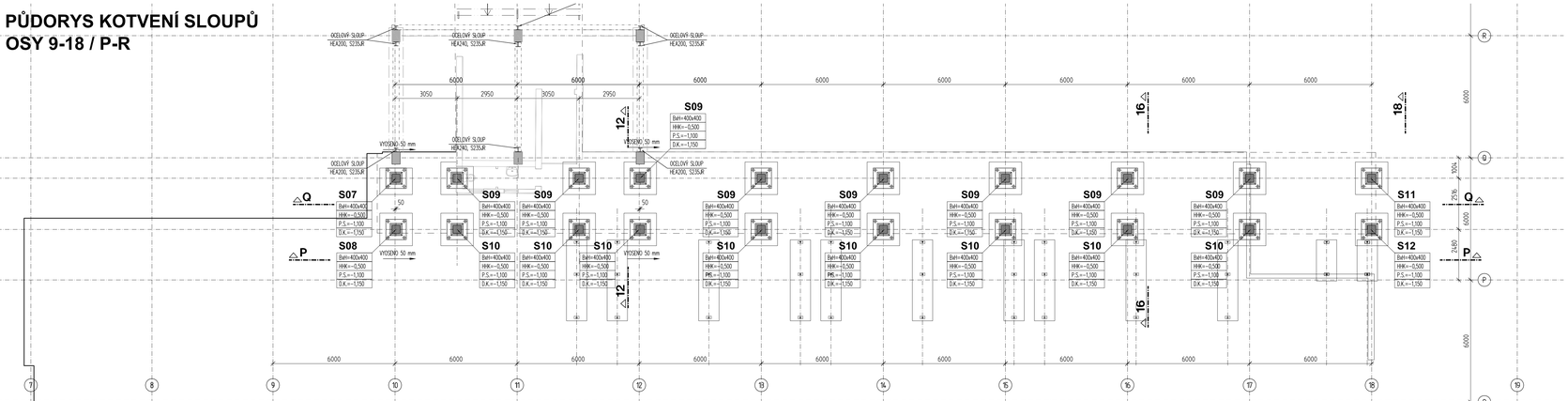
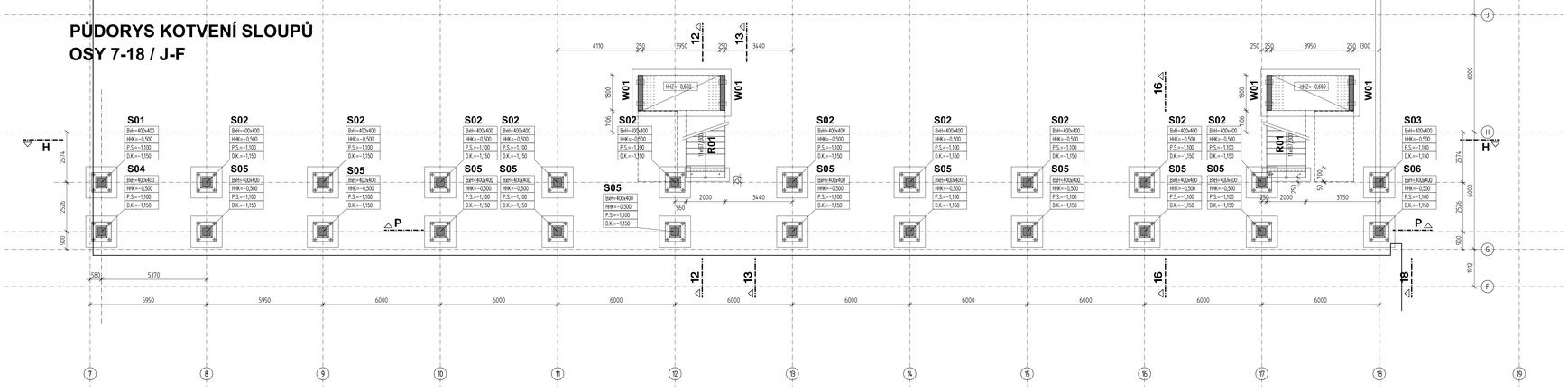
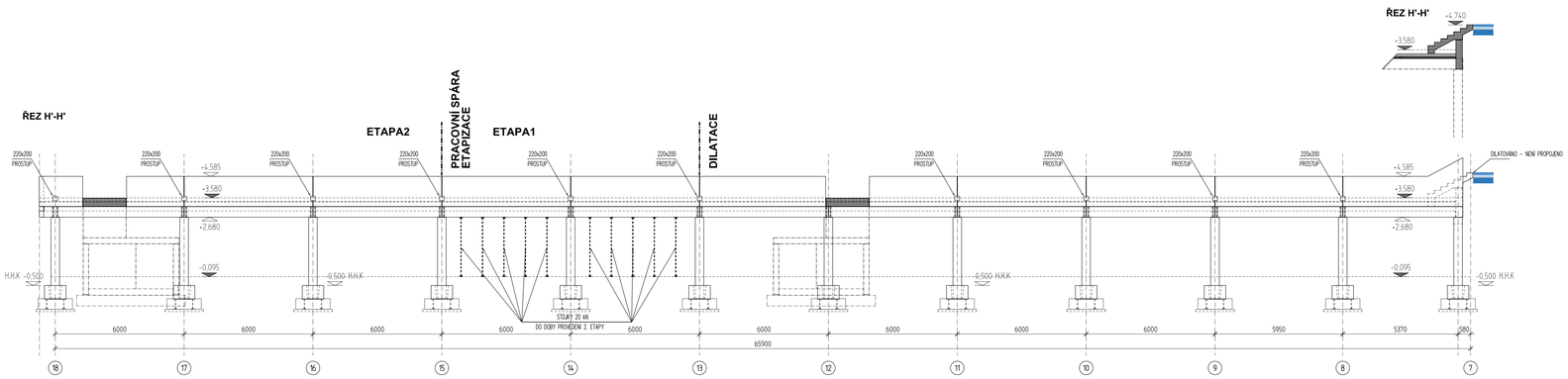
PŮDORYS KOTVENÍ SLOUPŮ
OSY 9-18 / P-R



PŮDORYS KOTVENÍ SLOUPŮ
OSY 7-18 / J-F





NAVRŽENÉ BETONY:

BETON MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404

BETON ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ:
- ZÁKLADOVÉ PATKY, PASY: C20/25-XC2-Cl 0,2-Dmax 22-S3
- PŘEBETONÁVKA STROPU: C30/37-XC4, XF2-Cl 0,2-Dmax 22-S3

BETON ŽELEZOBETONOVÝCH PREFABRIKOVANÝCH KONSTRUKCÍ:
- KALICHY PATEK: C35/45-XC2-Cl 0,2-Dmax 22-S4
- SLOUPY: C40/50-XC4, XF2-Cl 0,2-Dmax 22-S4
- PRŮVLAKY: C40/50-XC4, XF2-Cl 0,2-Dmax 22-S4
- PARAPETNÍ PANELY: C35/45-XC4, XF2-Cl 0,2-Dmax 22-S4
- FILIGRÁNOVÉ PANELY: C35/45-XC3, XF1-Cl 0,2-Dmax 16-S4
- SCHODIŠŤOVÁ RAMENA: C40/50-XC4, XF2-Cl 0,2-Dmax 22-S4
- SCHODIŠŤOVÉ PODESTY: C50/60-XC4, XF2-Cl 0,2-Dmax 22-S4
- SCHODIŠŤOVÉ STĚNY: C35/45-XC4, XF2-Cl 0,2-Dmax 22-S4

POZNÁMKA: V NAVAZUJÍCÍM STUPNI BUDE SPECIFIKOVÁN PARAMETR "XA" NA ZÁKLADĚ ZPRACOVANÉHO IGP

KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI: 4 (50 let)

BETONÁŘSKÁ OCEL

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ: B500B

TŘÍDA KONSTRUKCE Z HLEDISKA TRVANLIVOSTI: S4

KONSTRUKČNÍ OCEL: S235JR

POZNÁMKY

- SLOUPY BUDOU V PATĚ OPATŘENY ZDRSNĚNÍM PRO SPOJENÍ S KALICHY ZÁKLADOVÝCH PATEK A MOHOU BÝT OPATŘENY CENTROVACÍM BODEM PO KOORDINACI S DODAVATELEM SPODNÍ STAVBY.
- PREFABRIKÁTY BUDOU OSAZENY ZABUDOVANÝMI OCELOVÝMI KOTEVNÍMI DESKAMI PRO DOČASNÉ I TRVALÉ KOTVENÍ. Z VÝROBY BUDOU VŠECHNY KOTEVNÍ DESKY OPATŘENY ZÁKLADNÍM NÁTĚREM.
- PARAPETNÍ PANELY BUDOU OPATŘENY VYČNÍVAJÍCÍ VÝZTUŽÍ PRO SPŘAŽENÍ S PŘEBETONÁVKOU PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY
- STĚNY SCHODIŠTĚ BUDOU OPATŘENY VYČNÍVAJÍCÍ VÝZTUŽÍ PRO SPŘAŽENÍ SE ZÁKLADEM PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY
- V PROVOZNÍM STADIU PŮSOBÍ PRŮVLAKY JAKO SPOJITÉ NOSNÍKY SPŘAŽENÉ S Ž.B. MONOLITICKOU STROPNÍ DESKOU
- FILIGRÁNOVÉ PANELY BUDOU OPATŘENY VYČNÍVAJÍCÍ VÝZTUŽÍ - TRIGONY (ŽEBŘÍČKY) PRO ZAJIŠTĚNÍ ÚNOSNOSTI V MONTÁŽNÍM STADIU A VE STÁDIU BETONÁŽE STROPNÍ DESKY
- VŠECHNY STYKY PREFABRIKOVANÝCH KONSTRUKCÍ S OCELOVÝM SVAŘOVACÍM DESKAMI BUDOU OPATŘENY ZÁKLADNÍM NÁTĚREM A ZAČIŠTĚNÝ JEMNOZRNNOU NESMRŠŤIVOU HMOTOU NA SILIKÁTOVÉ BÁZI.

PROSTUPY

- VŠECHNY PROSTUPY KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PROJEKTU A S PROJEKTEM ZTI, ELEKTRO, VZT.
- SLOUPY NEJSOU VYUŽITY PRO SKRYTÉ VEDENÍ BLESKOSVODU, NEJSOU OPATŘENY ZEMNÍCÍMI DESKAMI, PŘED VÝROBOU PRVKŮ OVĚŘIT SKUTEČNOST S DODAVATELEM ZEMNÍCÍ SOUSTAVY.

- Návrh, posouzení výztuže prefabrikátů včetně všech detailů, transportních úchytů, výztuže na transportní a montážní stadium bude předmětem RDS stavby - dokumentace zajišťovaná zhotovitelem. Schémata výztuže jsou zpracovány pro finální provozní stadium. Výrobní, transportní ani montážní stadium není zahrnuto a musí být doplněno v rámci RDS / dílenské dokumentace prefabrikované konstrukce. Schémata výztuže obsahují hlavní a smykovou výztuž. Kotevní výztuž, rozdělovací výztuž, ani výztuž stykovací není zobrazena a bude doplněna v RDS projektu. Všechna výztuž bude kotvena na kotevní délku a stykována na stykovací délku dle ČSN-EN.

- DETAILY SPOJOVÁNÍ KONSTRUKCÍ - VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA

- V RÁMCI DALŠÍHO STUPNĚ PD MŮŽE DOJÍT KE ZMĚNĚ PROFILŮ I PRŮŘEZŮ. JAKÁKOLIV ZMĚNA MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA OSOBOU S PŘÍSLUŠNÝM AUTORSKÝM OPRÁVNĚNÍM A MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA ZÁSTUPCEM INVESTORA A GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM.

- ROZMĚROVÉ TOLERANCE PŘI MONTÁŽI KONSTRUKCE A PŘESNOST PREFABRIKÁTŮ MUSÍ ODPOVÍDAT: ČSN EN 13670, ČSN EN 14992, ČSN EN 13369

-DOKUMENTACE VE STUPNI ZSPO JE VYPRACOVÁNA V ROZSAHU DLE VYHLÁŠKY č. 499/2006 Sb. O DOKUMENTACI STAVEB, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ, ÚČELEM VYPRACOVÁNÍ PROJEKTU JE ŘÍZENÍ PRO ZÍSKÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ.
-DOKUMENTACE NENAHRAZUJE NAVAZUJÍCÍ STUPNĚ DOKUMENTACE - PROVÁDĚCÍ (DPS) ANI DÍLENSKOU DOKUMENTACI STAVBY.
-DODAVATEL, PŘÍPADNĚ INVESTOR SI ZAJISTÍ DOKUMENTACI VE STUPNI DPS, VE KTERÉ BUDOU DOPRACOVÁNY JEDNOTLIVÉ DETAILY, VYKRESLENO VYZTUŽENÍ PRVKŮ NA ZÁKLADĚ PŘILOŽENÉHO STATICKÉHO POSOUZENÍ A SCHÉMAT VÝZTUŽE.

POZNÁMKY

- ZKOSENÍ HRAN BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ LIŠT 10/10 mm VLOŽENÝCH DO BEDNĚNÍ
- VÝZTUŽE DÍLČÍCH KONSTRUKCÍ PŘED ZABETONOVÁNÍM MUSÍ BÝT PŘEVÁZATY STATIKEM VE VÝROBĚ I NA STAVBĚ NEBO JÍM POVĚŘENOU OSOBOU
- TATO DOKUMENTACE JE CHRÁNĚNA AUTORSKÝM ZÁKONEM Č. 121/2000 SB. A JE VLASTNICTVÍM AUTORA, NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽÍVÁNA, KOPÍROVÁNA ČI POSKYTNUTA TŘETÍ OSOBĚ
- INFORMACE Z TOHOTO DOKUMENTU MOHOU BÝT POUŽITY JENOM V SOUVISLOSTI S TÍMTO PROJEKTEM A NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ BEZ VÝSLOVNÉHO SOUHLASU POZMĚŇOVÁNY
- JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ ZMĚNY ČI ÚPRAVY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TŘEBA KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT

PŘED VÝROBOU KONSTRUKCE MUSÍ BÝT DÍLENSKÁ DOKUMENTACE SCHVÁLENA GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM A ZÁSTUPCEM INVESTORA (TDS) . DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE VYCHÁZET Z DOKUMENTACE PROVÁDĚCÍ (DPS)

DTN	POPIS REVIZE	AUTOR	DATUM

Souřadný systém: Výškový systém: Bpv

NÁZEV AKCE: REVITALIZACE OBJEKTU CORSO - PD - STAVBA	ADRESA STAVBY: Kčínova 801/6, 400 07 Ústí nad Labem STAVEBNÍ/INŽENÝRSKÝ OBJEKT:	
INVESTOR: Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem, IČ: 000 81 531	Č. ZAKÁZKY: 2020-023 DATUM: 01/2024	FÁZE:
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DigiTry Art Technologies s.r.o., Vocelíkova 2449/5, 180 00 Praha 8 - Libeň, IČ: 01930249	HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jan Polívka	
PROJEKTANT ČÁSTI: CaLcolo s.r.o., Moskevská 687/26, 470 01 Česká Lípa, IČO: 09213562	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Václav Herman VYPRACOVAL: Ing. Václav Herman	
STUPEŇ: DOKUMENTACE ZMĚNY STAVBY PŘED DOKONČENÍM	ČÁST: SO03 - OCHOZY	
NÁZEV PŘÍLOHY: PŮDORYS KOTVENÍ SLOUPŮ, ŘEZ	INDEX ČÁST/REVIZE: D.1.2a FORMÁT: A0 MĚŘÍTKO: 1:100	Č. PŘÍLOHY: 04