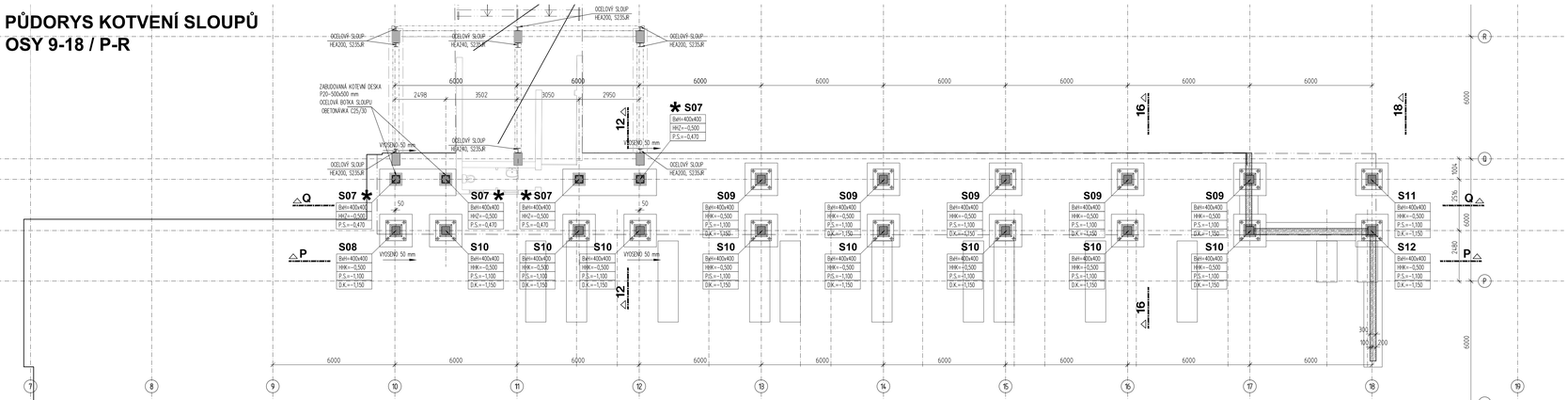
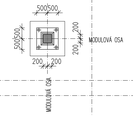
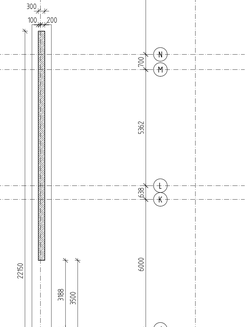
PŮDORYS KOTVENÍ SLOUPŮ
OSY 9-18 / P-R



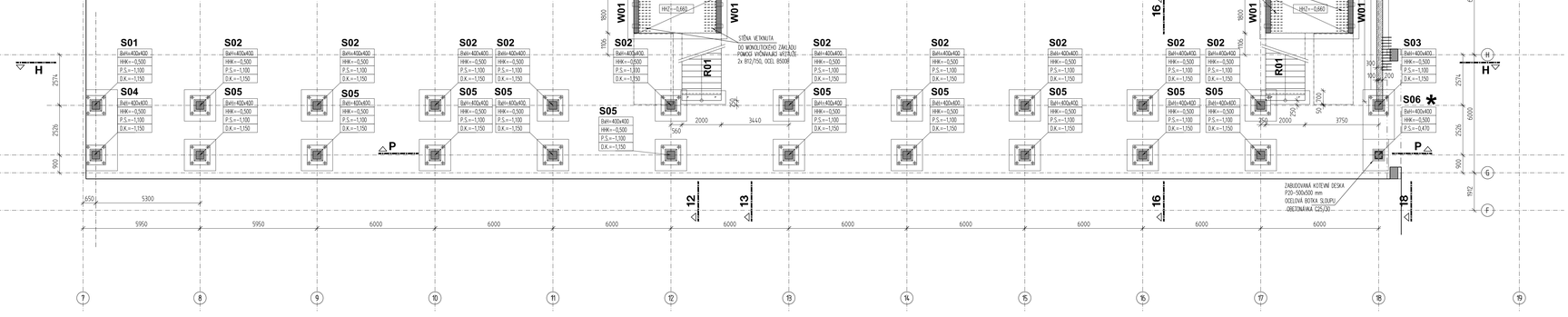
POZICE SLOUPŮ A KALICHŮ VŮČI MODULOVÝM OSÁM

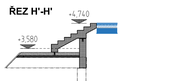


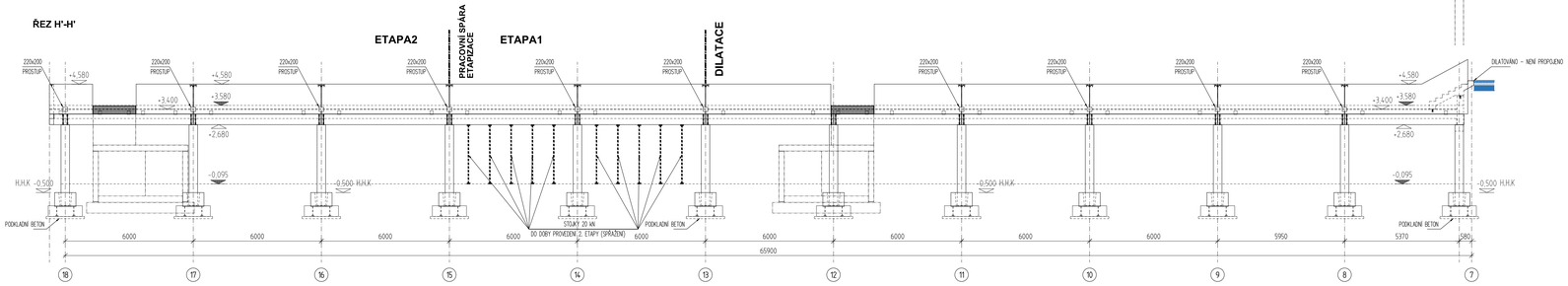
VYOSENÍ SLOUPŮ ZAPSÁNO / ZAKÓTOVÁNO



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 OCELOVÝMI SVAŘOVACÍMI 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 VYBAVENY 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 přeměřením ROS 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 ROS / dílenské dokumentace prefabrikované konstrukce. Schémata výztuže obsahují hlavní a smykovou výztuž. Kotevní výztuž, rozdělovací výztuž, ani výztuž stykovací není zobrazena a bude doplněna v ROS 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 / 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 DPS JE VYPRACOVÁNA V ROZSAHU DLE VYHLÁŠKY č. 499/2006 Sb. O DOKUMENTACI STAVEB, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ. ÚČELEM VYPRACOVÁNÍ JE PODKLAD PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE A PODKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE PREFABRIKOVANÝCH KONSTRUKCÍ.
-DOKUMENTACE NENAHRAZUJE NAVAZUJÍCÍ STUPNĚ DOKUMENTACE - DÍLENSKOU DOKUMENTACI STAVBY.

PRŮZKUMY PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ / PŘEDPOKLADY V RÁMCI PROJEKTU.

-POŽADAVEK PROJEKTANTA NA PROVEDENÍ INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU NEBYL, PŘED VYPRACOVÁNÍM DPS ZOHLEDNĚN. TENTO PROJEKT TAK VYCHÁZÍ POUZE Z HISTORICKÝCH GEOLOGICKÝCH VRTŮ. PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ MUSÍ BÝT PROVEDEN PODROBNÝ INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, KTERÝ ZATŘÍDÍ ZEMINY V MÍSTĚ STAVBY A ZJISTÍ UNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY. NAVRŽENÉ ROZMĚRY ZÁKLADŮ BUDOU NA ZÁKLADĚ ZPRACOVANÉHO "IGP" POTVRZENY A STATICKÝM POSOUZENÝ, NEBO BUDOU ZÁKLADY UPRAVENY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTI.
-POŽADAVEK PROJEKTANTA NA PROVEDENÍ SONDY STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADŮ PRO NÁVRH NÁVAZNOSTI A ELIMINACI KOLIZÍ NEBYL, PŘED VYPRACOVÁNÍM DPS ZOHLEDNĚN. PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT SONDOVÁNY ZÁKLADY V KONTAKTU SE ZÁKLADY NOVÝMI.
-PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ, NEBO PO ODKRYTÍ SOUVISTÍ BUDE ZPRACOVÁN STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM SCHODIŠTĚ NAD VÝHŇOVKOU STANICÍ, VE KTERÉM BUDE ZHODNOCEN STAV STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ PRO NÁVRH JEJICH SANACE. NÁVRH SANACE BUDE PROVEDEN V RÁMCI REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY.

POZNÁMKY

- ZKOSENÍ HRAN BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ LIŠT 10/10 mm VLOŽENÝCH DO BEDNĚNÍ
- VÝZTUŽE DILČÍCH KONSTRUKCÍ PŘED ZABETONOVÁNÍM MUSÍ BÝT PŘEVZATY 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)

DZN.	POPIS REVIZE	AUTOR	DATUM

Současný systém výškový systém Bpv

NÁZEV AKCE: REVITALIZACE OBJEKTU CORSO - PD - STAVBA OBNOVA OKOLÍ - 1. ETAPA		ADRESA STAVBY: Krušnova 801/6, 400 07 Ústí nad Labem	
		STAVEBNÍ/INŽENÝRSKÝ OBJEKT: SO 03 - OCHOZY	
INVESTOR:	Statutární město Ústí nad Labem Velká Hradební 2336/8 401 00 Ústí nad Labem IČ: 000 81 531	Č. ZAKÁZKY: 2025-007 DATUM: 06/2025	FÁZE:
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vodičkova 2449/5, 180 00 Praha 8 - Palmovka 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 PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		ČÁST: D.1.2 - SKŘ	
NÁZEV PŘÍLOHY: PŮDORYS KOTVENÍ SLOUPŮ, ŘEZ		INDEX ČÁSTI: / REVIZE: / FORMÁT: 18xA4 / MĚŘÍTKO: 1:100	Č. PŘÍLOHY: 04