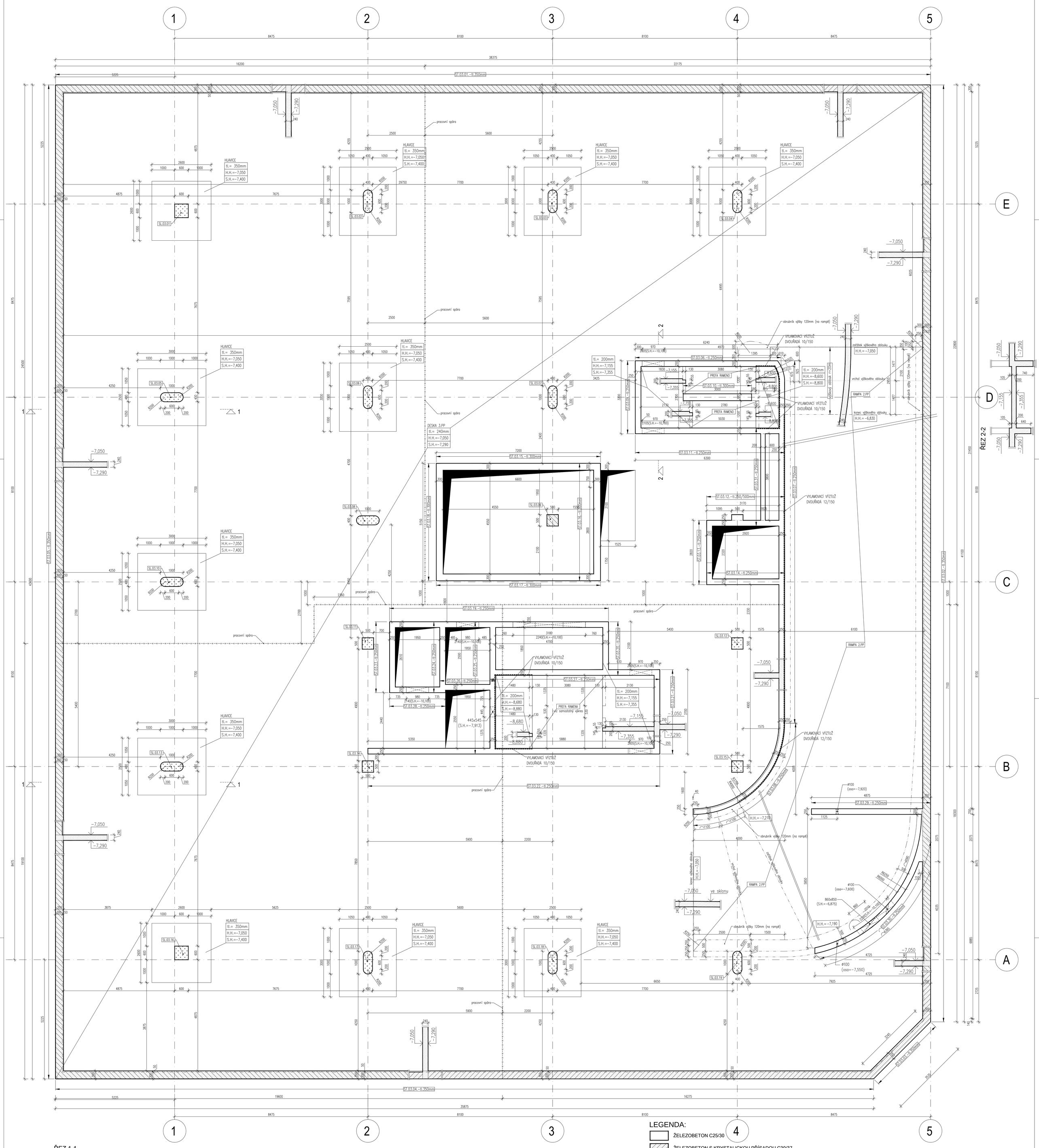
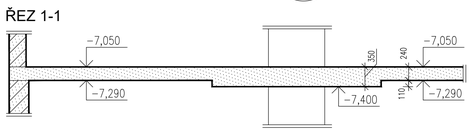


ŘEZ 1-1



LEGENDA:

- ŽELEZOBETON C25/30
- ŽELEZOBETON S KRYSTALICKOU PŘÍSADOU C30/37
- ŽELEZOBETON C30/37
- ŽELEZOBETON V ŘEZU
- PROSTÝ BETON

BETON	C30/37 - XC3, XD1, XA1 Dmax 22, S4, Ecm=33,0 GPa, nábeh pevnosti 90 dnů	
POUŽITÍ	OBVODOVÉ STĚNY	
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 206 + A2	
KRYTÍ VÝZTUŽE	OBVODOVÉ STĚNY:	VNĚJŠÍ 40 mm VNITŘNÍ 25 mm
PŘÍSADY	DO BETONOVÉ SMĚSI PŘIDAT H–Krystal MR 3,0kg/m3 (POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DÁNY VÝROBCEM PŘÍSAD)	
BETON	C30/37 - XC1 Dmax 22, S4	
POUŽITÍ	SLOUPY	
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 206 + A2	
KRYTÍ VÝZTUŽE	25 mm	
BETON	C25/30 - XC1 Dmax 16, S4	
POUŽITÍ	VNITŘNÍ STĚNY	
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 206 + A2	
KRYTÍ VÝZTUŽE	25 mm	
BETON	C25/30 - XC1, XD1 Dmax 22, S3, Ecm=31,0 GPa	
POUŽITÍ	STROPNÍ DESKY, MEZIPODESTY, RAMPY, TRÁMY	
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 206 + A2	
KRYTÍ VÝZTUŽE	25 mm	
OCEL	B500B (BSt 500, 10 505)	

POZNÁMKY:

- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM.
- GEOMETRIE A DIMENZE BUDOU PŘED REALIZACÍ OVĚŘENY. V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ KONTAKTOVAT STATIKA.
- H.H. – HORNÍ HRANA, S.H. – SPODNÍ HRANA.
- PŘI NEJASNOSTI KONTAKTOVAT PROJEKTANTA!
- SLOŽENÍ A VLASTNOSTI BETONOVÉ SMĚSI UPRAVIT DLE STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ TECHNOLOGEM!
- NUTNO DODRŽET OCHRANU ZÁKLADOVÉ SPÁRY.
- NEPOVOLUJE SE INSTALOVAT DRENÁŽ V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY NEBO V JEJÍ BLÍZKOSTI!!!
- GEOLOGICKÉ POMĚRY A ÚNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY POTVRDIT PŘI REALIZACI AUTORIZOVANÝM GEOLOGEM!
  PŘI NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM.
- ZÁKLADOVOU SPÁRU UPRAVIT TAK, ABY SE NA NÍ DALO ULOŽIT PODKLADNÍ BETON A NA NÍ PROVÉST NOSNÁ DESKA.
- POD ZÁKLADOVOU DESKU SE PROVEDE PODKLADNÍ BETON S PEVNOSTÍ MIN. C12/15 V min TL. 100 MM, V PŘÍPADĚ VEDENÍ ZEMNÍCÍCH PÁSKŮ SE MOCNOST PODKLADNÍHO BETONU LOKÁLNĚ ZVÝŠÍ DLE POTŘEBY.
- PODKLADNÍ BETON NESMÍ BÝT PŘETAŽEN PŘES HLAVY PILOT.
- ZÁKLADOVÁ DESKA, OBVODOVÉ STĚNY 3.PP–1.PP JSOU ŘEŠENY JAKO BÍLÁ VANA S LIMITNÍ ŠÍŘKOU TRHLINY 0,25mm. TYTO KONSTRUKCE JSOU NAVRŽENY JAKO VODOSTAVEBNÉ, VČETNĚ PRACOVNÍCH SPÁR A PROSTUPŮ.
- VYMEZENÍ KRYTÍ VÝZTUŽE U VNĚJŠÍHO POVRCHU ZD, OBVODOVÝCH ŽB STĚN 3.PP–1.PP BUDE PROVEDENO POMOCÍ BETONVLÁKNITÝCH PODKLADKŮ!!!
- TĚSNĚNÉ PRACOVNÍ A DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU ŘEŠENY DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE.
- VŠECHNY PROSTUPY V ZD A OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍCH 3.PP–1.PP BUDOU VODOTĚSNĚ UTĚSNĚNY SYSTÉMOVÝMI PRVKY.
- ZÁKLADOVÁ DESKA BUDE BETONOVÁNA VE VÍCE PRACOVNÍCH ZÁBĚRECH, NELZE BETONOVAT CELOU PLOCHU NAJEDNOU.
- ROZMÍSTĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR BUDE DLE NÁVRHU DODAVATELE ODSOUHLASENO STATIKEM.
- JE NUTNÉ DODRŽET VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY PRO MONOLITICKÝ BETON, ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE JE POTŘEBA ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT, ABY NEDOŠLO KE VZNIKU TRHLIN OD HYDRATAČNÍHO TEPLA A SMRŠTĚNÍ.
- DO OBVODOVÝCH STĚN 3.PP–1.PP VLOŽIT PO CCA 6 M TRHACÍ LIŠTY.
- VŠECHNY ROZVODY A TRUBKOVÁNÍ PROVÉST DLE PROJEKTU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, ROZMÍSTĚNÍ TRUBKOVÁNÍ NUTNO PŘED REALIZACÍ ODSOUHLASIT STATIKEM
- VE VODOSTAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH NENÍ MOŽNO TRUBKOVAT.
- JE ZAKÁZANÉ Z DŮVODŮ ROZVODŮ TZB PŘERUŠOVAT LIBOVOLNĚ BETONÁŘSKOU VÝZTUŽ.
- VÝTAHOVÉ ŠACHTY PROVÉST Z HLEDISKA PŘESNOSTI DLE POŽADAVKŮ DODAVATELŮ VÝTAHŮ.
- TVAR DOJEZDŮ VÝTAHŮ UPRAVIT DLE KONKRÉTNÍHO DODAVATELE VÝTAHŮ.
- STĚNY DOJEZDŮ VÝTAHŮ A JÍMEK SE BETONUJÍ ZAROVEŇ SE ZÁKLADOVOU DESKOU OBJEKTU.
- POHLEDOVOST BETONU PROVÉST, VČETNĚ ZKOSENÍ HRAN POHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ, DLE STAVEBNÍ ČÁSTI!!!!
- VEŠKERÉ ZÁKYPY MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY ROVNOMĚRNĚ A HUTNĚNY PO VRSTVÁCH
- DETAILY TĚSNĚNÝCH SPÁR JSOU ORIENTAČNÍ. KONKRÉTNÍ VÝROBNÍ DETAILY TĚSNĚNÉ BÍLÉ VANY NAVRHNE DODAVATEL TĚSNÍCÍCH PRVKŮ.
- PŘÍPADNÉ KOTVENÍ JEŘÁBŮ BUDE ŘEŠENO BĚHEM VÝSTAVBY DLE POLOHY A TYPU JEDNOTLIVÝCH JEŘÁBŮ.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Konstrukce pozemních staveb	133–katedra betonových a zděných kcí.	Bc. Adam Silbrník
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	
2. ročník	doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	

AKCE :
Diplomová práce–Optimalizace návrhu bílé vany s uvážením vlivu krystalizačních přísad na vlastnosti betonu
Administrativní budova Red Court

FORMÁT	24xA4
MĚŘÍTKO	1:50
DATUM	08.01.2023
Č. VÝKR.	D 1.6.

OBSAH :
Tvar 3. PP – model K