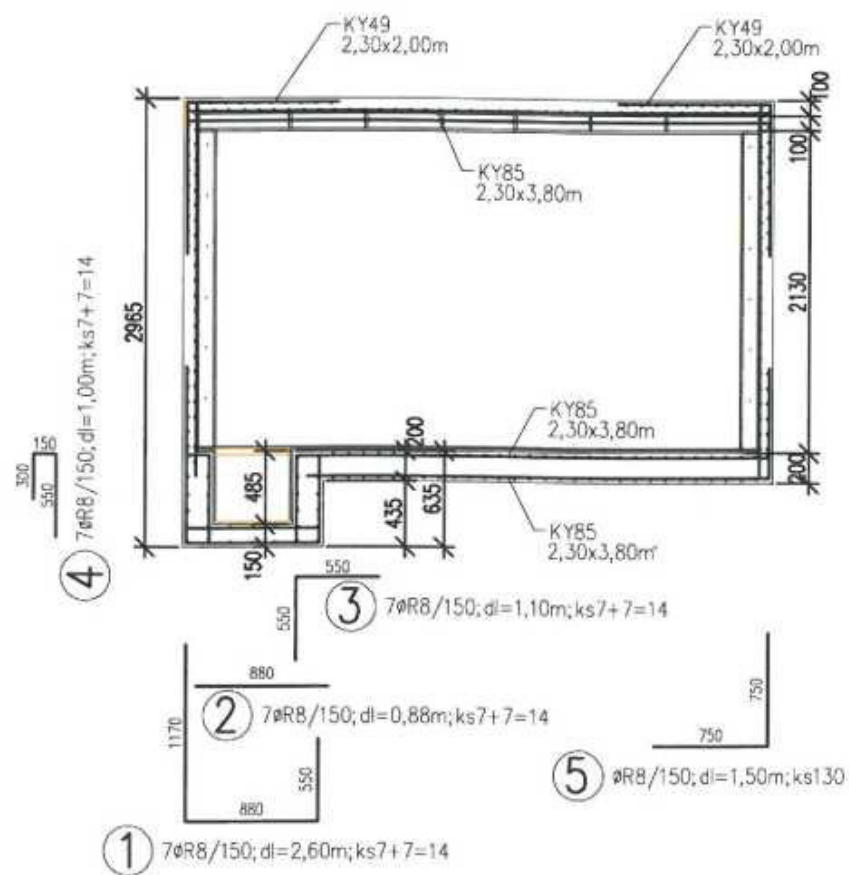
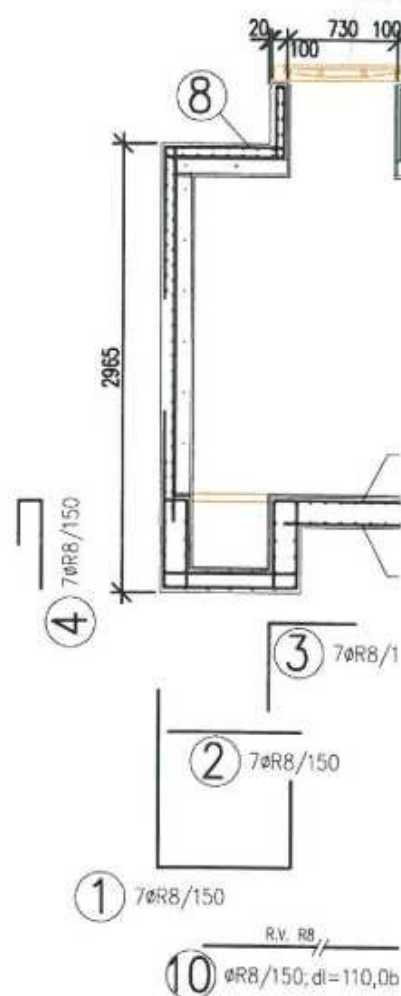


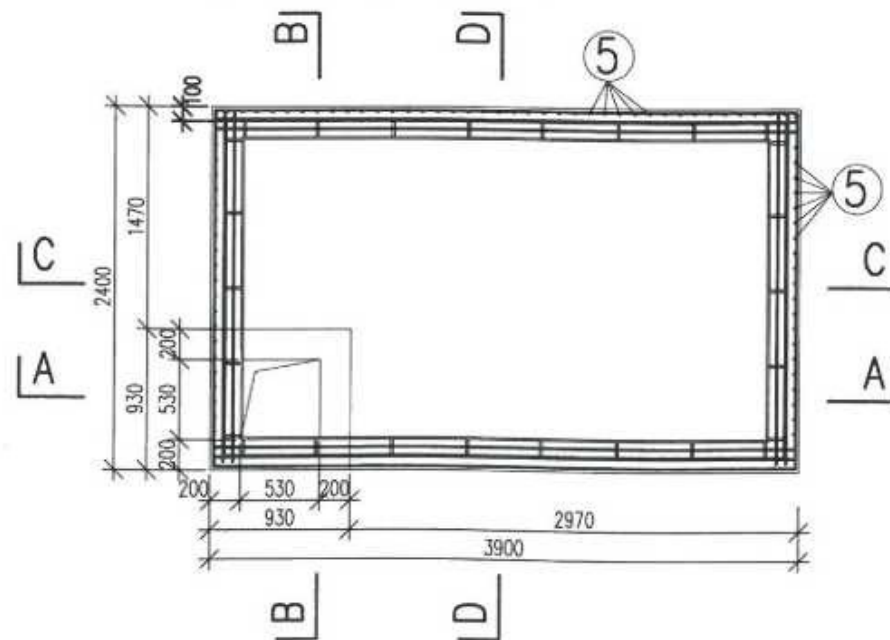
ŘEZ A-A



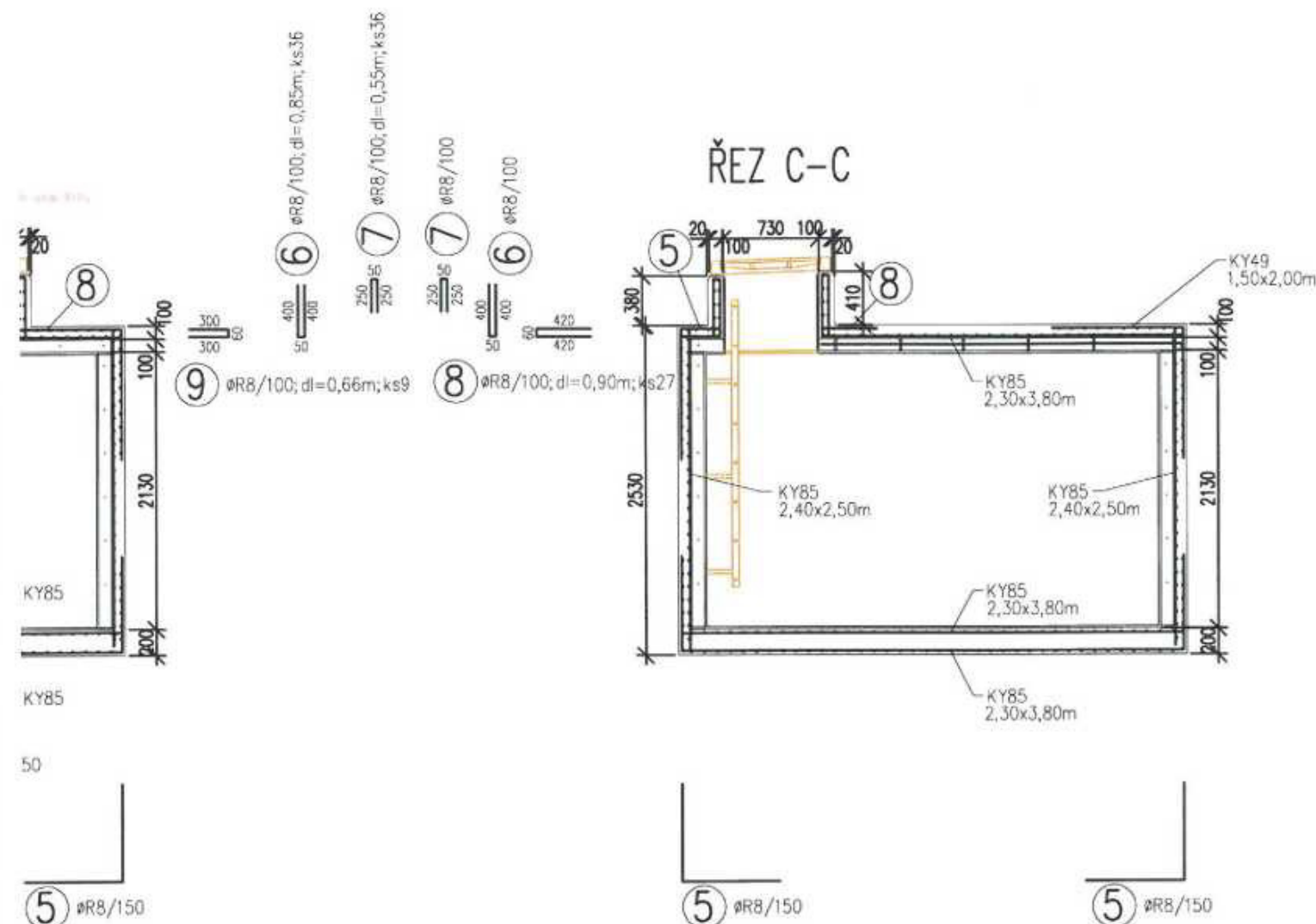
ŘEZ B-B



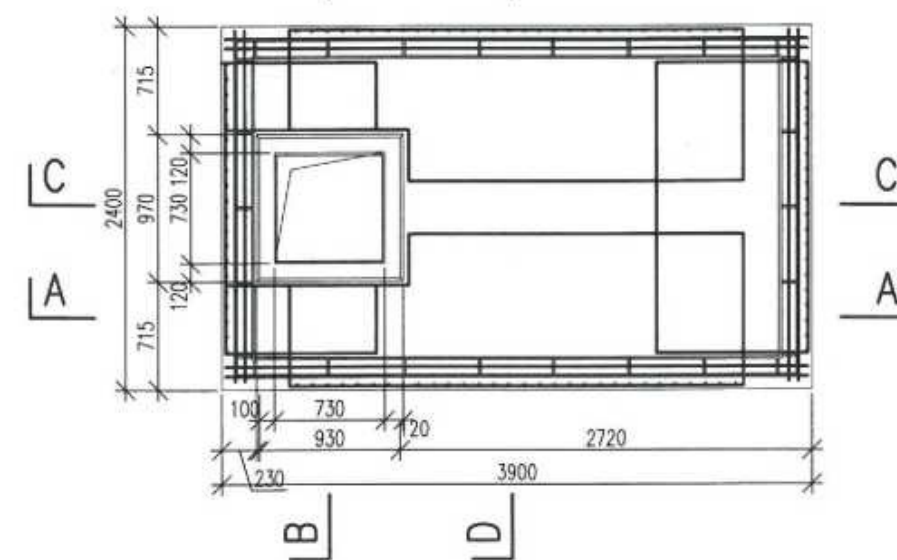
ZÁKLADOVÁ DESKA



ŘEZ C-C



STROPNÍ DESKA






VÝPIS VÝZTUŽE				k.výkr.č. C.8.7			
Technologie kašny							
Položka	Profil [mm]	Délka 1 ks [m]	Počet ks	R6 [m]	R8 [m]	R10 [m]	R12 [m]
1	R8	2,60	14		36,40		
2	R8	0,88	14		12,32		
3	R8	1,10	14		15,40		
4	R8	1,00	14		14,00		
5	R8	1,50	130		195,00		
6	R8	0,85	36		30,60		
7	R8	0,55	36		19,80		
8	R8	0,90	27		24,30		
9	R8	0,66	9		5,94		
10	R8	110,00	1		110,00		
11	R10	3,85	16			61,60	
12	R10	2,75	3			8,25	
13	R10	2,30	12			27,60	
Délka celkem [m]					483,78	97,45	
Hmotnost [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,888
Hmotnost celkem [kg]					183,13	60,13	
CELKOVÁ HMOTNOST : 10505(R):				257,6 kg			

Svařované KARI sítě		rozměry	počet	hmotnost
KY85	Ø8/100-Ø8/100	6,00x2,40	6 ks	682,8 kg
KY49	Ø8/100-Ø8/100	3,00x2,00	4 ks	189,6 kg
			celkem	872,4 kg

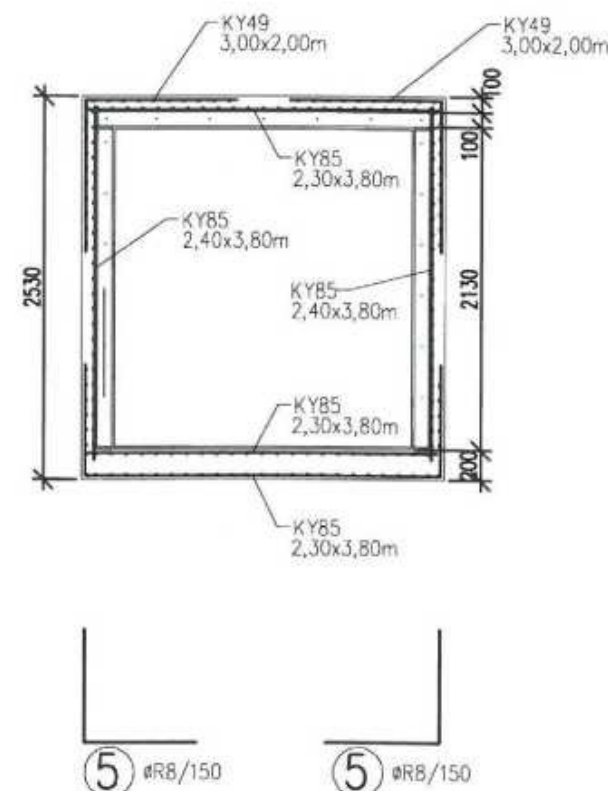
BETON C25/30, XC4

VÝZTUŽ B500A

Krytí výztuže : 30 mm

STAVBA	TERMINÁL VEŘEJNÉ DOPRAVY CHRUDIM		INVESTOR	MĚSTO CHRUDIM	SPECIÁLNÍ ČÁST	PROJEKTANT STATIKY:	
	UL. ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY CHRUDIM						
	HLAVNÍ PROJEKTANT: DI PROJEKT s.r.o.					CHELČICKÉHO 686, 533 51 PARDUBICE-ROSICE	
PROJEKTANT ČÁSTI: ATELIER K2,			NÁM. HRDINŮ 8, 140 00 PRAHA 4				
DOKUMENTACE		STUPĚN	DATUM		ČÍSLO VÝKRESU	ČÍSLO PARÉ	
STATIKA		DPS	02/2018		C.8.7		
ETAPA-VÝKRES							
SO 902 KAŠNA - ŠACHTA - STATIKA							

ŘEZ D-D



TECHNICKÁ ZPRÁVA

Popis konstrukčního řešení :

a) Projektová dokumentace předkládá konstrukční řešení obetonování plastové šachty pro technologii a rezervní nádrž kašny. Dokladuje se společný výkres tvaru a výztuže železobetonového pláště, který tvoří nosnou konstrukci vzdorující zatížení zemním tlakem, zásepem, dlažbou a užitým zatížením.

b) Obetonování má tloušťku 200 mm. Základová deska byla dimenzována pro kladné i záporné momenty na plnou tloušťku 200 mm. Kladné momenty stěn a stropu byly z důvodu žeber plastové nádrže dimenzovány na tloušťku 100 mm a záporné momenty na plnou tloušťku 200 mm. Pro výztuž byly použity sítě KARI v kombinaci s volně vázanou výztuží po obvodu základové desky a v jímce dna a stěn vstupu. Kladná výztuž se umístí k okrajům plastových žeber, záporná výztuž bude uložena s krycí vrstvou betonu 30 mm. Betonová konstrukce není zvnějšku izolována proti zemní vlhkosti, šachta se nachází mimo dosah spodní vody.

Materiály
- podkladní beton C20/25
- beton C25/30
- výztuž B500A, sítě KARI

c) Zatížení pro návrh stěn bylo určeno jako tlak v klidu, pro jeho stanovení byl uvažován součinitel $K_s = 0,60$. Výpočet vnitřních sil byl proveden pomocí Tabulek pro výpočet desek a stěn, pro podrobnější výpočet byl použit program SAP90. Výztuž byla navržena s ohledem na přípustnou síťku thlin.

d) V navržených nosných konstrukcích se nevyskytují žádné zvláštní nebo neobvyklé konstrukce, konstrukční detaily ani technologické postupy, které by vyžadovaly zvláštní dokumentaci, nebo prováděcí předpisy. Před plným otevřením stavební jámy je třeba zajistit bezpečnost obvodového zdíva mlýna, jak bylo uvedeno výše.

e) V průběhu stavebních prací bude přihlíženo k zachování stavu okolních konstrukcí. Nové konstrukce budou prováděny v souladu s platnými předpisy pro provádění staveb.

f) Při provádění konstrukčních úprav musí být dodržena zásada minimálních zásahů do stávajících konstrukcí a vlivů na okolí stavby.

g) Zakrývané konstrukce budou před zakrytím zkontrolovány stavebním dozorem, o výsledku kontroly bude proveden zápis do stavebního deníku.

h) Použitá literatura a předpisy :

- TP 19 (1939) – Matematické a statické tabulky
- TP 51 (1978) – Statické tabulky pro stavební praxi
- Ročla M. a kol. – Stavební tabulky SNTL 1980
- Bareš – Tabulky pro výpočet desek a stěn
- ČSN EN 1991 – Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN EN 1992-1 a ČSN EN 1992-2 – Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1997 – Navrhování základových konstrukcí

i) Tato dokumentace byla zpracována podle platných českých norem a předpisů jako dokumentace pro stavební povolení s výkresem tvaru a výztuže opěrné zdi v úrovni dílenské dokumentace. Případné připomínky dodavatele stavby je třeba projednat před započetím stavebních prací.

Závěr :

Projektant požaduje aby byl včas informován o případných změnách projektu v průběhu jeho projednávání, případně o nutných změnách v průběhu realizace.