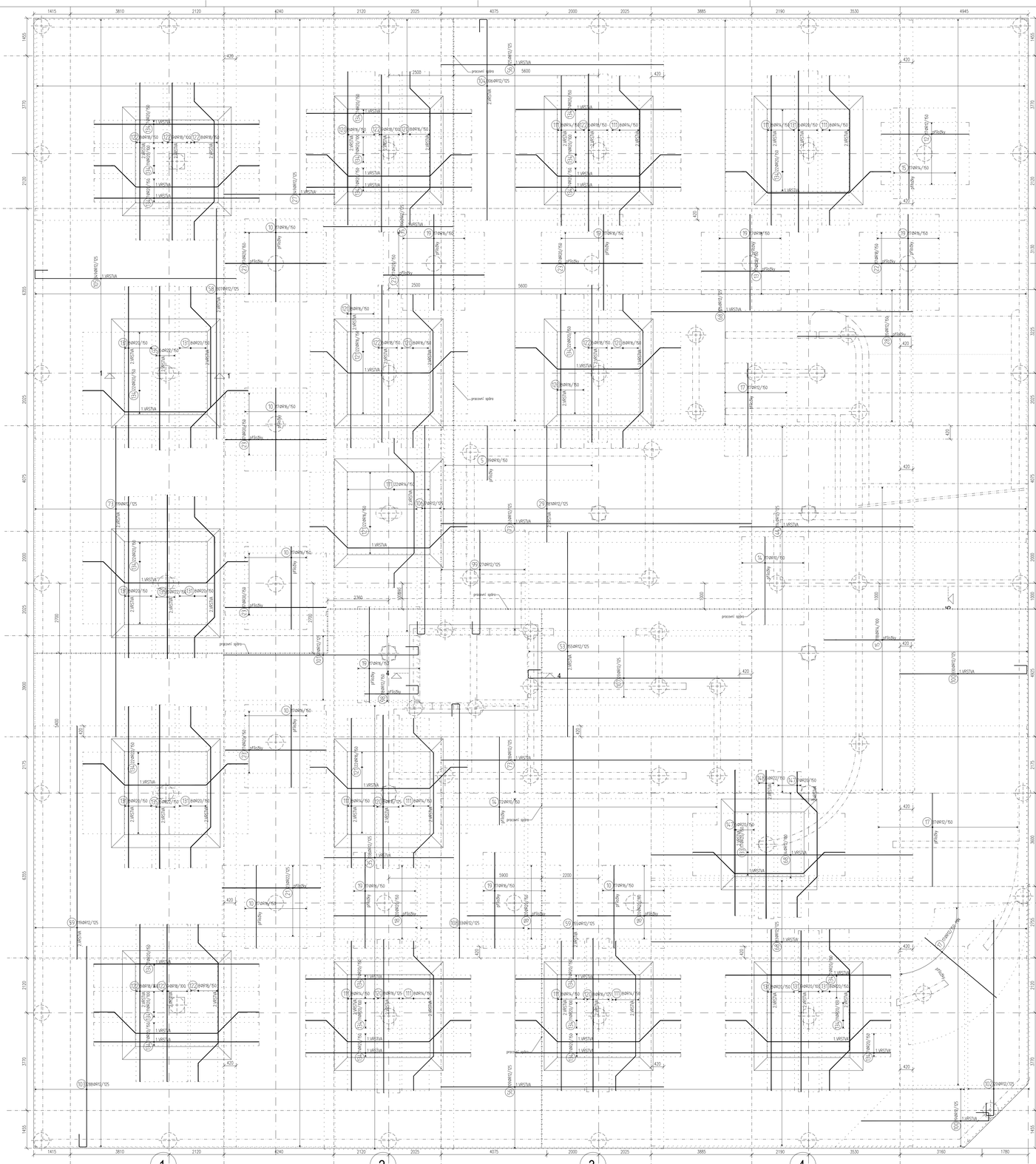
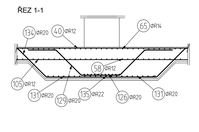
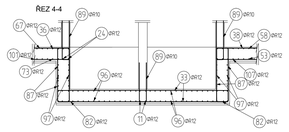
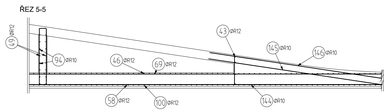
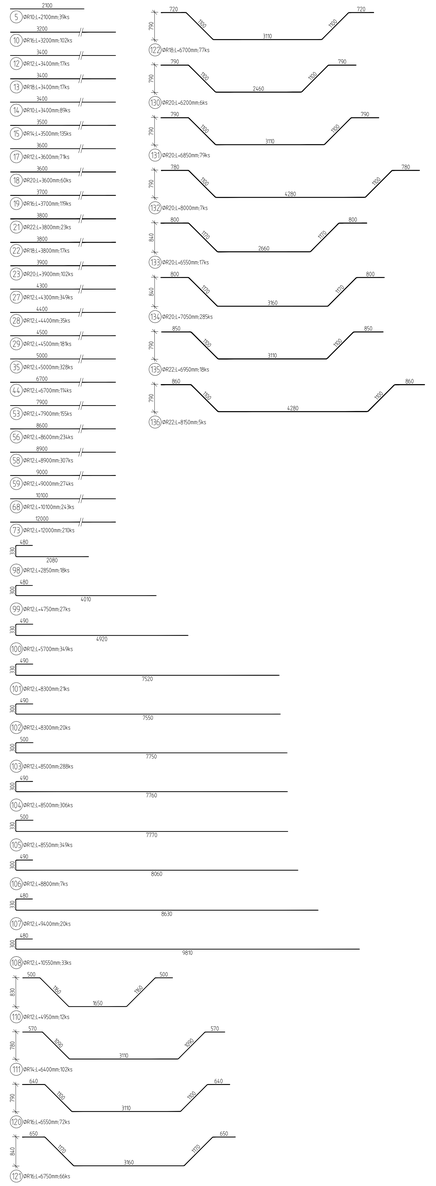








VÝPIS DOLNÍ VÝZTUŽE



VÝKAZ DOLNÍ VÝZTUŽE

Pol	Profil		Délka [mm]	ks	R 10	12	14	16	18	20	22
*5	R	10	2100	39	81.9						
*10	R	16	3200	102				326.4			
*12	R	12	3400	17		57.8					
*13	R	12	3400	17					57.8		
*14	R	12	3400	89	302.6						
*15	R	14	3500	135			472.5				
*17	R	12	3600	71		255.6					
*18	R	20	3600	60						216.0	
*19	R	16	3700	119				440.3			
*21	R	22	3800	23							87.4
*22	R	16	3800	17					64.6		
*23	R	20	3900	102						397.8	
*27	R	12	4300	349		1500.7					
*28	R	12	4400	35		154.0					
*29	R	12	4500	181		814.5					
*35	R	12	5000	329		1640.0					
*44	R	12	6700	114		763.8					
*53	R	12	7900	155		1224.5					
*56	R	12	8600	234		2012.4					
*58	R	12	8900	307		2730.3					
*59	R	12	9000	274		2466.0					
*68	R	12	10100	243		2454.3					
*73	R	12	12000	210		2520.0					
98	R	12	2850	18		51.3					
99	R	12	4750	27		128.3					
100	R	12	5700	349		1989.3					
101	R	12	8300	21		174.3					
102	R	12	8300	20		166.0					
103	R	12	8500	288		2448.0					
104	R	12	8500	306		2601.0					
105	R	12	8550	349		2984.0					
106	R	12	8800	7		61.6					
107	R	12	9400	20		188.0					
108	R	12	10550	33		348.2					
110	R	12	4950	12		59.4					
111	R	14	6400	102			652.8				
120	R	16	6550	72				471.6			
121	R	16	6750	66				445.5			
130	R	20	6700	77					515.9		
130	R	20	6200	6						37.2	
131	R	20	6850	79						541.1	
132	R	20	8000	7						56.0	
133	R	20	6550	17						111.4	
134	R	20	7050	285						2009.3	
135	R	22	6950	18							125.1
136	R	22	8150	5							40.8
CELKOVÁ DÉLKA			[m]		384.5	29795.2	1125.3	1683.8	638.3	3368.8	253.3
HMOTNOST			[kg]		237.1	26452.6	1359.8	2657.6	1275.1	8307.8	755.7
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]										41045.7	

POZNÁMKY - VÝZTUŽ:

- VEŠKERÉ ROZMĚRY PŘEVZÍT NA STAVBĚ!
- VÝZTUŽ UPRAVIT PODLE SKUTEČNOSTI !!!
- VÝZTUŽ V MÍSTĚ PŘÍSTUPU PŘÍMOUCÍ KE KRAJŮM (VŽDY MAX. 2 PRUTY Z KAŽDÉ STRANY) OSTATNÍ PROSTŘEDNOUT
- V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ KONTAKTUJTE PROJEKTANTA.
- PŘI STYKOVÁNÍ A UKLÁDÁNÍ VÝZTUŽE MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽENO MINIMÁLNÍ A MAXIMÁLNÍ KRYTÍ !!!
- SCHÉMA VÝZTUŽE V ŘEZECH DESKOU SLOUŽÍ POUZE K INFORMACI O KLADENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ
- UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU
- POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ
- NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 DR, MIN (TAB. 20)
- NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45, 90, RESP. 180 STUPŇŮ
- CELKOVÉ DÉLKY KLOŽEK JSOU STŘEDNÍ DÉLKY

BETON	C30/37 - XC3, XD1, XA1 Dmax 22, S4, Ecm=33,0 GPa, hlídání pevnosti 90 dnů
POUŽITÍ	ZÁKLADOVÁ DESKA
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 206 + A2
KRYTÍ VÝZTUŽE	OBVODOVÉ STĚNY: VNĚJŠÍ 40 mm VNITŘNÍ 25 mm
PŘÍSADY	DO BETONOVÉ SMĚSI: PŘIDAT H-Krystol MR 3,0kg/m3 (POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DÁNY VÝROBCEM PŘÍSAD)
OCEL	B500B (BSt 500, 10 505)

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstrukce pozemních staveb	133-katedra betonových a zděných kcí.	Bc. Adam Slibník	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2. ročník	doc. Ing. Ivo Broukalová, Ph.D.		
AKCE : Diplomová práce-Optimalizace návrhu bílé vany s uvážením vlivu krystalizačních přísad na vlastnosti betonu Administrativní budova Red Court		FORMÁT	28x44
		MĚŘÍTKO	1:50
		DATUM	08.01.2023
OBSAH : Dolní výztuž ZD – model K		Č. VÝKR.	D 2.7.