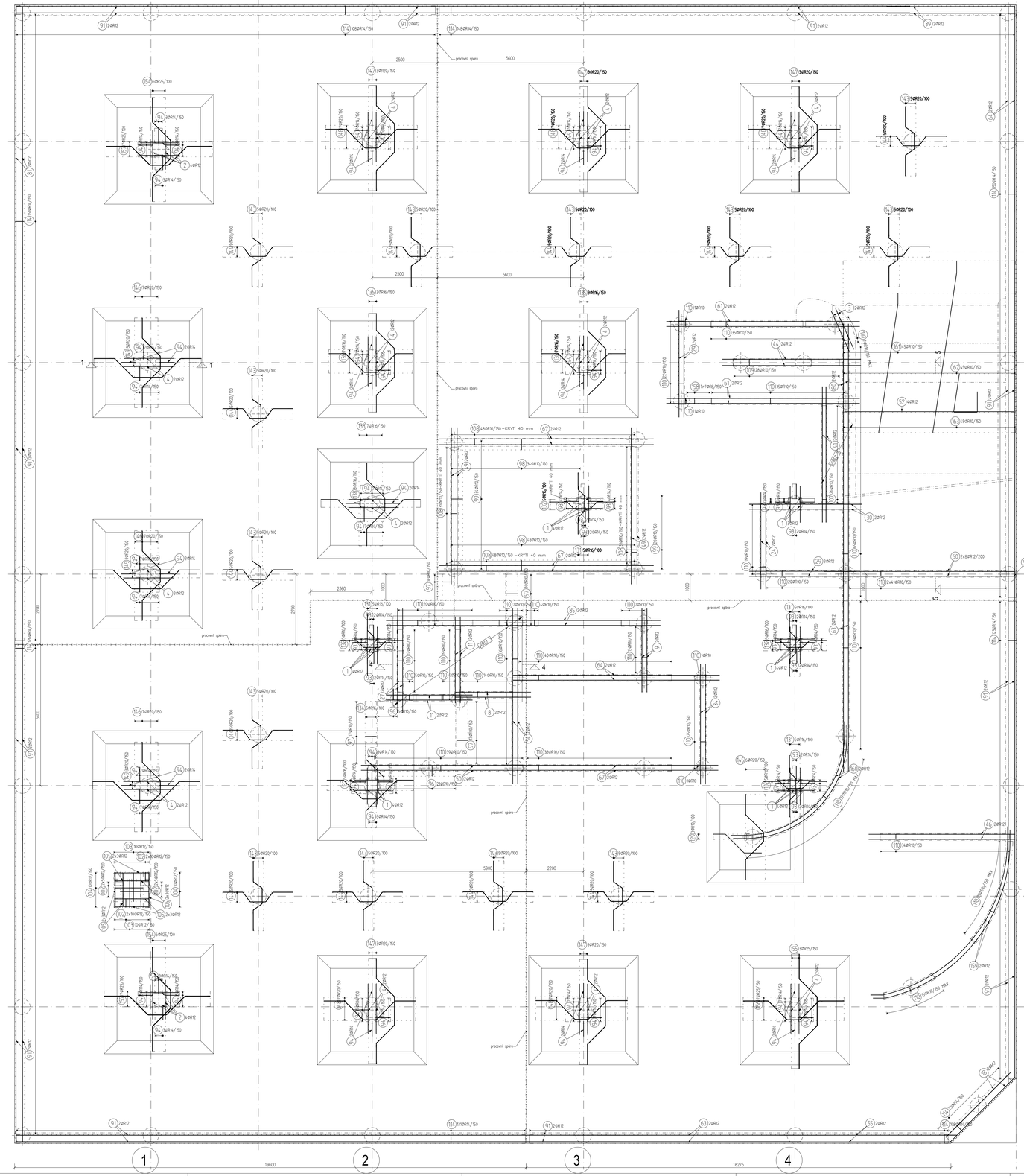
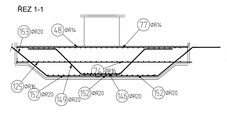
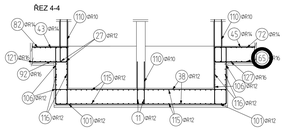


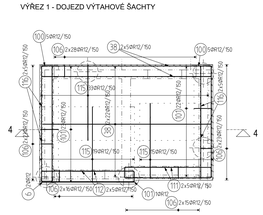
ŘEZ 1-1



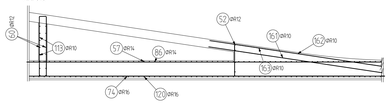
ŘEZ 4-4



VÝŘEZ 1 - DOJEZD VÝTAHOVÉ ŠACHTY



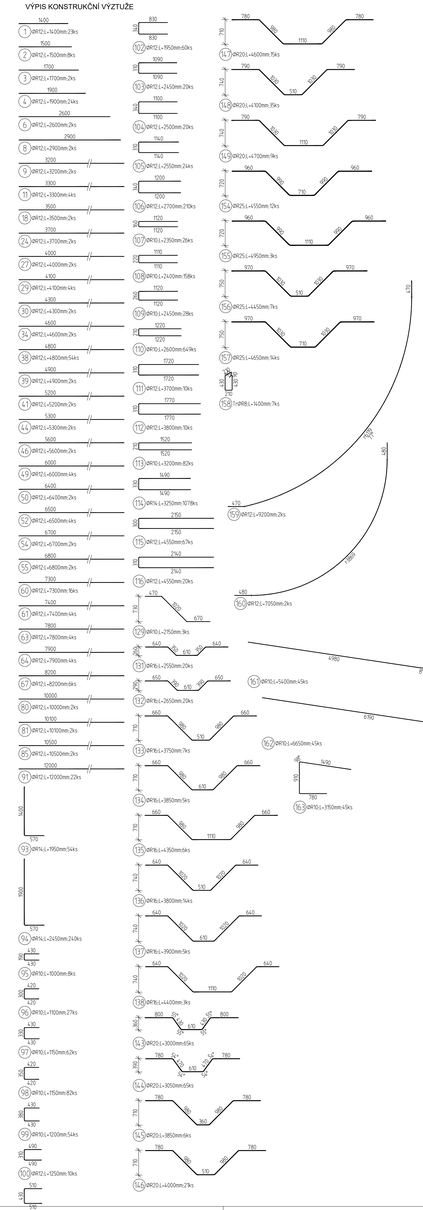
ŘEZ 5-5



DISTANČNÍ VÝZTUŽ:

PŘEDPOKLÁDÁ SE POUŽITÍ LINEÁRNÍ DISTANČNÍ VÝZTUŽE (HADI) SVĚTLÁ VÝŠKA 380mm

VÝPIS KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽE



VÝKAZ KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽE

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	R 8	R 10	R 12	R 14	R 16	R 20	R 25
*1	Ø 12	1400	23			32.2				
*2	Ø 12	1500	8			12.0				
*3	Ø 12	1700	2			3.4				
*4	Ø 12	1750	24			42.0				
*6	Ø 12	2600	2			5.2				
*7	Ø 12	2900	2			5.8				
*8	Ø 12	3200	2			6.4				
*11	Ø 12	3300	4			13.2				
*16	Ø 12	3500	2			7.0				
*24	Ø 12	4000	2			8.0				
*25	Ø 12	4100	2			8.2				
*29	Ø 12	4300	4			17.2				
*30	Ø 12	4400	2			8.8				
*34	Ø 12	4600	2			9.2				
*38	Ø 12	4800	54			259.2				
*39	Ø 12	4900	2			9.8				
*41	Ø 12	5250	2			10.4				
*44	Ø 12	5300	2			10.6				
*46	Ø 12	5600	2			11.2				
*48	Ø 12	6000	4			24.0				
*49	Ø 12	6100	2			12.2				
*52	Ø 12	6450	4			26.8				
*54	Ø 12	6700	2			13.4				
*55	Ø 12	6800	2			13.6				
*60	Ø 12	7300	16			116.8				
*61	Ø 12	7400	4			29.6				
*63	Ø 12	7800	4			31.2				
*64	Ø 12	7900	4			31.6				
*67	Ø 12	8200	6			49.2				
*69	Ø 12	9100	2			20.2				
*81	Ø 12	10100	2			20.2				
*85	Ø 12	10900	2			21.8				
*90	Ø 12	12000	22			264.0				
93	Ø 14	1950	54					105.3		
94	Ø 14	2450	242					592.9		
95	Ø 10	1000	8	8.0						
96	Ø 10	1100	27	29.7						
97	Ø 10	1150	62	71.3						
98	Ø 10	1250	80	94.3						
99	Ø 10	1200	54	64.8						
100	Ø 12	1350	9			12.5				
101	Ø 12	1400	46			64.4				
102	Ø 12	1950	60			117.0				
103	Ø 12	2450	20			49.0				
104	Ø 12	2500	20			50.0				
105	Ø 12	2550	24			61.2				
106	Ø 12	2700	210			567.0				
107	Ø 10	2350	26	61.1						
108	Ø 10	2400	158	379.2						
109	Ø 10	2450	28	68.6						
110	Ø 10	2600	649	1687.4						
111	Ø 12	3700	10			37.0				
112	Ø 12	3800	10			38.0				
113	Ø 16	3200	82	262.4						
114	Ø 14	5250	1078					3563.5		
115	Ø 12	4550	67			304.9				
116	Ø 12	4550	20			91.0				
129	Ø 10	2150	3	6.5						
131	Ø 16	3500	14					51.0		
132	Ø 16	3650	20					93.5		
133	Ø 16	3750	5					24.0		
134	Ø 16	3850	5					19.3		
135	Ø 16	4350	6					26.1		
136	Ø 16	4850	14					53.2		
137	Ø 16	3900	5					19.5		
138	Ø 16	4400	3					13.2		
143	Ø 20	3300	65						195.0	
144	Ø 20	3450	65						198.3	
145	Ø 20	3850	6						23.1	
146	Ø 20	4200	21						88.2	
147	Ø 20	4600	15						69.0	
148	Ø 20	4900	35						171.5	
149	Ø 20	4100	35						143.5	
150	Ø 20	4700	9						42.3	
154	Ø 25	4250	12							54.6
155	Ø 25	4950	3							14.9
156	Ø 25	4450	7							31.2
157	Ø 25	4650	14							65.1
158	Ø 8	1400	7	9.8						
159	Ø 12	7200	2							
160	Ø 12	7250	2			18.4				
161	Ø 10	5400	45			243.0				
162	Ø 10	6450	45			290.3				
163	Ø 10	3150	45			141.8				
CELKOVÁ DÉLKA		[m]	9.8	3417.3	2579.5	4196.8	261.5	755.1	165.7	
HMOTNOST		[kg]	3.9	2106.9	2290.1	5671.5	412.7	1862.3	638.5	
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]								12385.8		

POZNÁMKY - VÝZTUŽ:

- VEŠKERÉ ROZMĚRY PŘÍMĚŘÍ NA STAVBĚ!
- VÝZTUŽ UPRAVIT PODLE BEDNĚNÍ !!!
- VÝZTUŽ V MÍSTĚ PROSTUPU PŘIMKNOUT KE KRAJŮM (VŽDY MAX. 2 PRUTY Z KAŽDÉ STRANY) OSTATNÍ PROSTŘEDNOUT.
- V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ KONTAKTUJTE PROJEKTANTA.
- PŘI STYKOVÁNÍ A UKLÁDÁNÍ VÝZTUŽE MUSÍ BÝT VÝZTUŽ DODRŽENO MINIMÁLNÍ A MAXIMÁLNÍ KRYTÍ !!!
- SCHÉMA VÝZTUŽE V ŘEZECH DESKOU SLOUŽÍ POUZE K INFORMACI O KLADENÍ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ
- UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTU
- POLOMĚRY OBSLUHUJÍ JEDNU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ
- NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 OR. MIN (TAB. 20)
- NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45, 90, RESP. 180 STUPŇŮ
- CELKOVÉ DÉLKY KUSŮ JSOU STŘEDNÍ DÉLKY

BETON C30/37 - XC3, XD1, XA1

Dmax 22, S3, Ecm=33,0 GPa, nábeh pevnosti 90 dnů

POUŽITÍ: ZÁKLADOVÁ DESKA

NAVRŽENO DLE: ČSN EN 206 + A2

KRYTÍ VÝZTUŽE: OBVODOVÉ STĚNY: VNĚJŠÍ 40 mm, VNITŘNÍ 25 mm

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	28x4A4
MĚŘÍTKO	1:50
DATUM	08.01.2023
Č. VÝKR.	D 2.3.

OBSAH :

Konstrukční výztuž ZD – model B