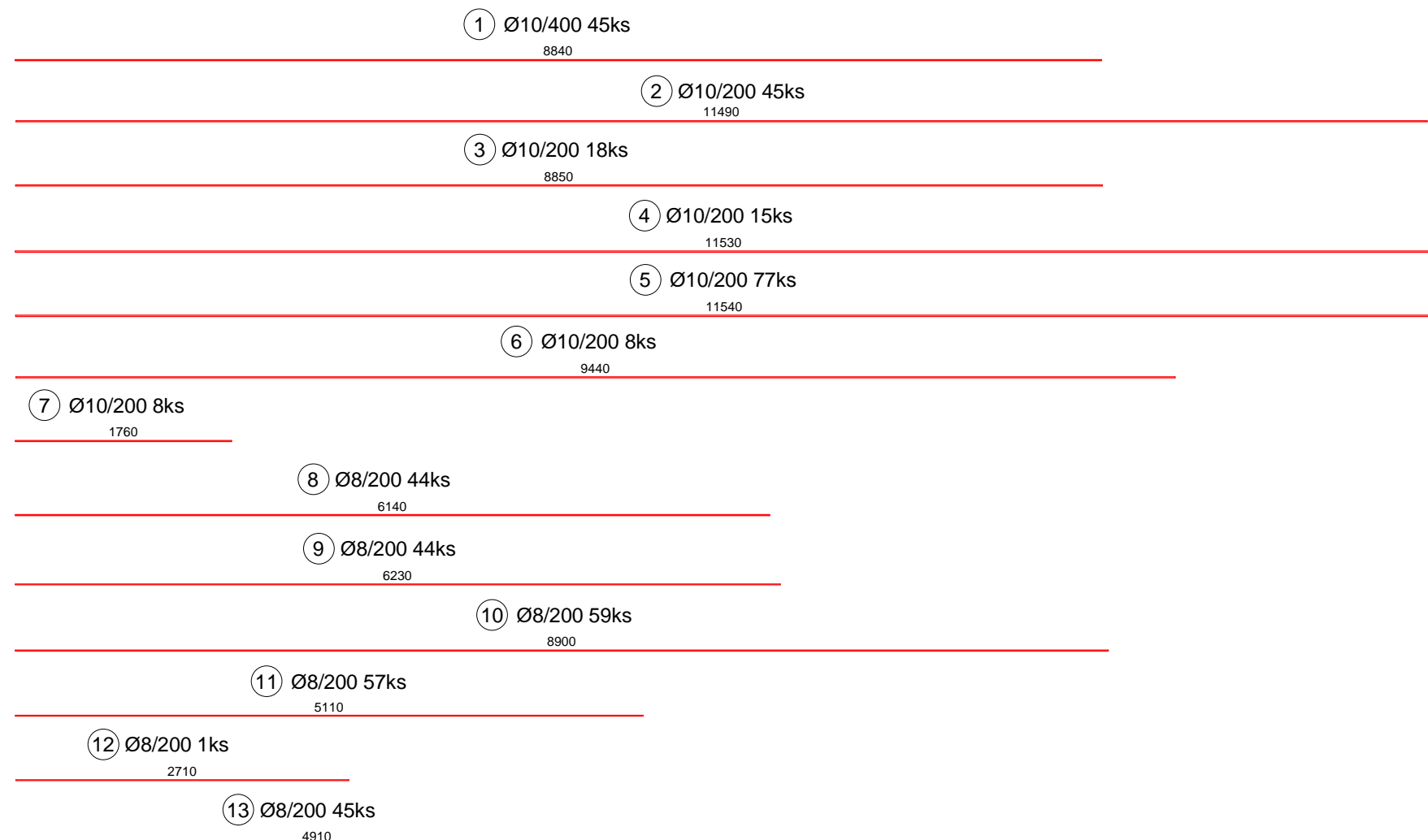


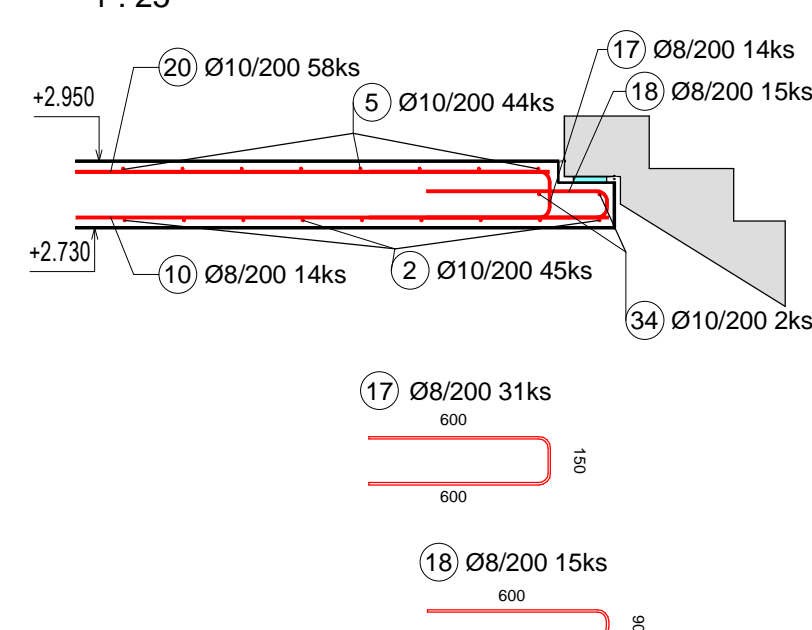
## 1 : 50



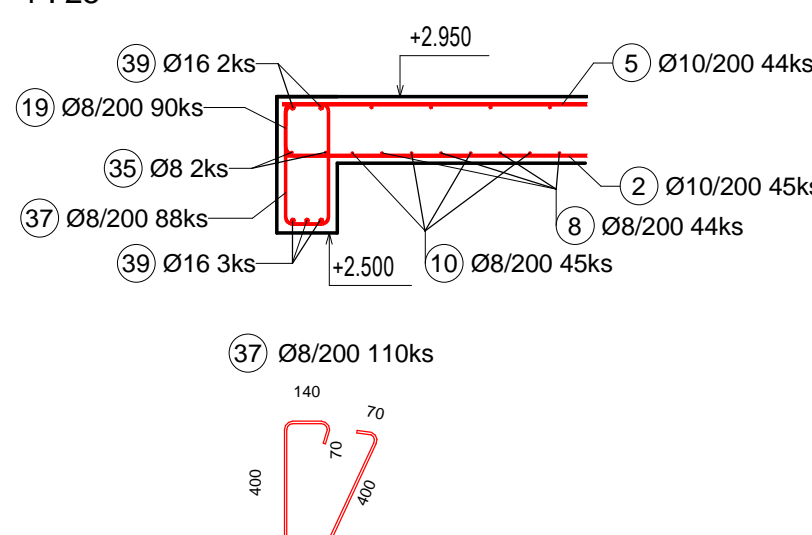
1 : 50



## 1 · 25



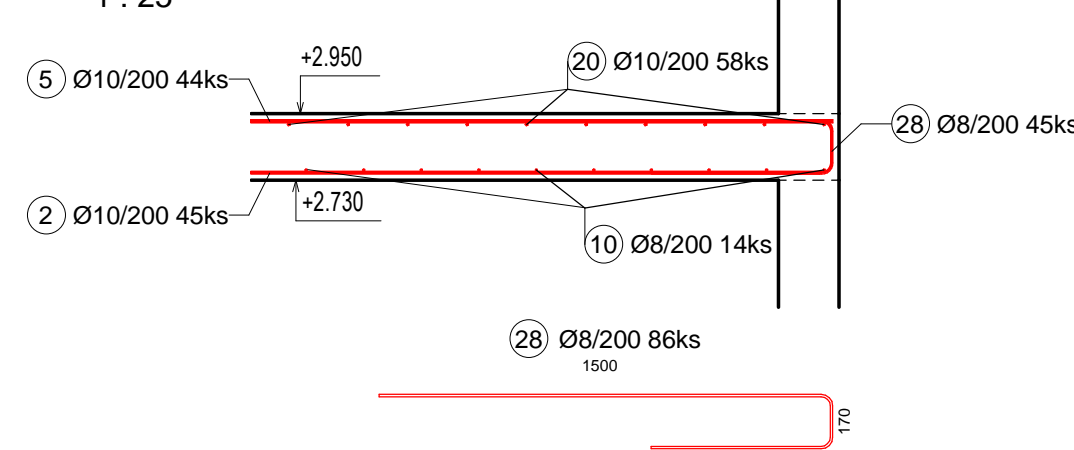
## 1 : 25



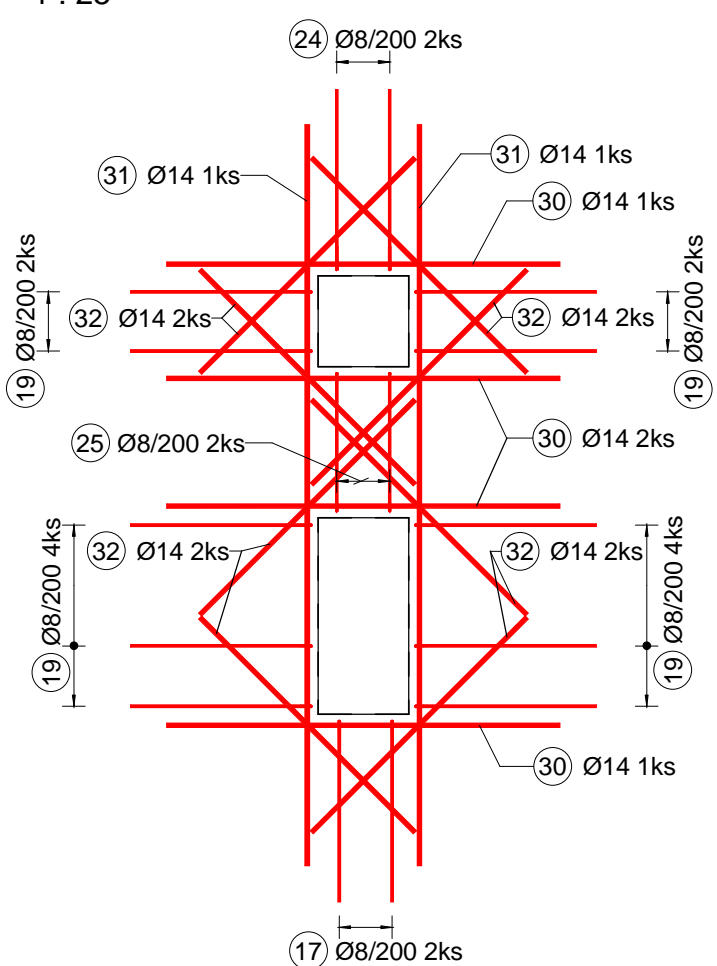
1 : 25



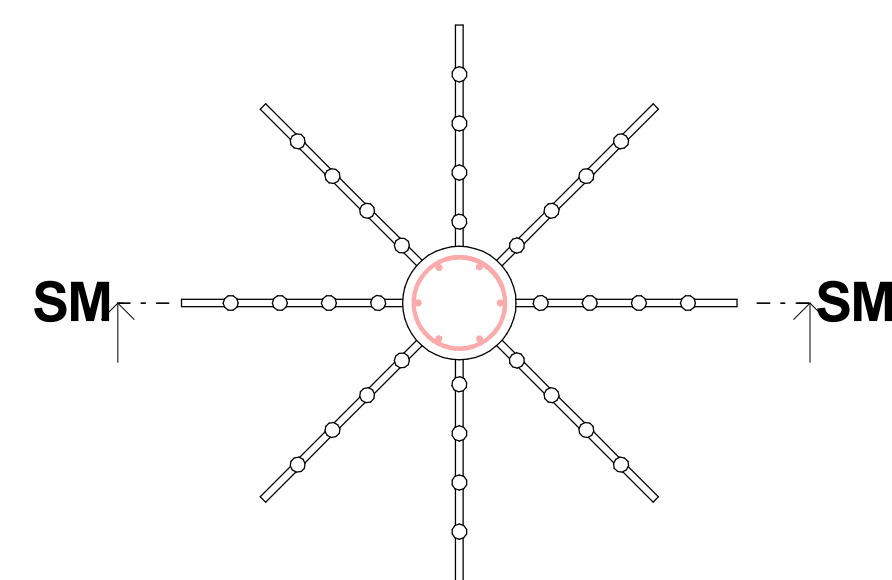
## 1 · 25



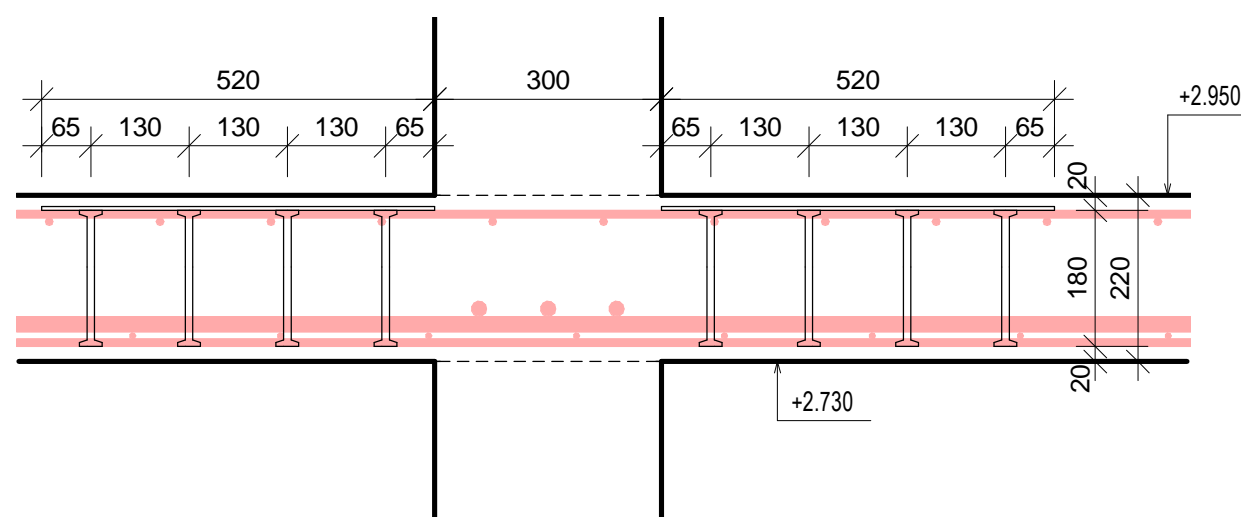
## 1 : 25



1 : 20



## 1:10



VÝKAZ VÝZTUŽE - DESKA D1					
Číslo výztuže	PRŮMĚR [mm]	MNOŽSTVÍ [ks]	DĚLKA [m]	CELKOVÁ DĚLKA [m]	HMOTNOST [kg]
1	10	45	8840	397,8	294,31
2	10	45	11490	517,1	382,54
3	10	18	8880	159,3	117,86
4	10	15	11530	173,0	127,36
5	10	77	11540	886,6	667,41
6	10	8	9440	75,5	55,87
7	10	8	1760	14,1	10,42
8	8	44	6140	270,2	127,92
9	8	44	6230	274,1	129,80
10	8	59	8900	525,1	248,64
11	8	57	5110	291,3	137,92
12	8	1	2710	2,7	1,28
13	8	45	4910	221,0	104,62
14	10	40	3610	422,8	312,84
15	20	4	10000	40,0	118,38
16	20	3	7820	23,5	69,43
17	8	31	1310	40,6	19,23
18	8	15	1250	18,8	8,88
19	8	121	1330	160,9	76,20
20	10	58	8700	504,6	373,33
21	10	13	5110	66,4	49,15
22	10	64	3000	192,0	142,05
23	10	1	2710	2,7	2,00
24	8	2	2200	4,4	2,08
25	8	2	1300	2,6	1,23
26	20	3	8710	26,1	77,33
27	20	3	11760	35,3	104,41
28	8	86	2230	191,8	90,81
29	8	116	2210	256,4	121,39
30	14	8	1300	10,4	15,08
31	14	4	2450	9,8	14,21
32	14	16	1000	16,0	23,20
33	14	4	1400	5,6	8,12
34	10	2	3600	7,2	5,18
35	8	2	11270	22,5	10,67
36	8	2	6000	12,0	5,68
Celkový součet:			1070	5881,8	4047,40

<b>VÝKAZ VÝZTUŽE - TRAM T1</b>					
<b>Číslo výztuže</b>	<b>PRŮMĚR [mm]</b>	<b>MNOŽSTVÍ [ks]</b>	<b>DĚLKA [m]</b>	<b>CELKOVÁ DĚLKA [m]</b>	<b>HMOTNOST [kg]</b>
37	8	110	1170	128,7	60,9
38	16	5	4550	22,8	42,6
39	16	10	6220	62,3	116,5
40	16	5	5250	26,3	49,1
41	16	2	4000	8,0	15,0
Celkový součet:			132	248,0	284,1

1. DOLNÍ VÝZTUŽ PŘI SPODNÍM LÍCI - SMĚR X
2. HORNÍ VRSTVA SPODNÍ VÝZTUŽE - SMĚR Y
3. VÝZTUŽ PROTI ŘETĚZOVÉMU ZŘÍCENÍ - SMĚR X
4. VÝZTUŽ PROTI ŘETĚZOVÉMU ZŘÍCENÍ - SMĚR Y
5. HORNÍ VÝZTUŽ - SMĚR X
6. HORNÍ VÝZTUŽ - SMĚR X
7. SMYKOVÁ VÝZTUŽ SLOUPŮ S1.1

PROSTŘEDÍ - XC1 - D<sub>max</sub> = 16 mm

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206

### KONZISTENCE ČERSTVÉHO BETONU S3


### KONZISTENCE ČERSTVÉHO BETONU S3

PROVÁDĚCÍ NORMA ČSN EN 13670: TRÍDA PROVÁDĚNÍ - 1  
TRÍDA OŠETŘOVÁNÍ - 1

KRYTÍ VÝZTUŽE - DESKA: HORNÍ I SPODNÍ POVRCH 20 mm  
- ZTUŽIJÍCÍ ŽEBRO: 25 mm, PRO TŘMÍNKY  
- SLOUP: 25 mm, PRO TŘMÍNKY

## POZNÁMKY

1. UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENÉ K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU  
2. NEZNAČENÉ ÚHLY OHYBU JSOU 45°, 90°, 180°  
3. STYKOVÁNÍ PRUTŮ PŘESAHEM: MIN PŘESAH PRO PROFIL Ø 8 - 600mm  
MIN PŘESAH PRO PROFIL Ø 10 - 700mm  
MIN PŘESAH PRO PROFIL Ø 20 - 1000mm  
4. PRO ZAJISTĚNÍ POLOHY VYTUŽE JSOU POUŽITÝ DISTANČNÍ TĚLÍSKA  
5. SMYKOVÁ VYTUŽENÍ KOLEM SLOUPŮ S1.1 JE PŘEVEDENA POMOSÍ SMYKOVÝCH LÍSTŮ  
8 x Schöck BOLE Ø 12/18-4/A520, PRO KAŽDÝ SLOUP  
6. NEDÍLNŮU SOUČÁSTI VYKRESU VYTUŽE JE VÝKRES TRVATU

<h2 style="text-align: center;">BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</h2>		 <b>FAKULTA</b> <b>STAVEBNÍ</b> <b>ústav</b> <b>betonových</b> <b>a zděných konstrukcí</b>
Vypracoval	Jiří PRAŽAN	
Ved. práce	Ing. FRANTIŠEK GIGLE, Ph.D.	
Projekt	<b>ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU</b>	
Název výkresu	<b>DESKA D1.1 - VÝZTUŽ</b>	
		Veverí 331/95, 602 00 Brno Česká republika
		Formát 11 X A4 Datum 5/2017
		Měřítko 1:50 Číslo výkresu 2