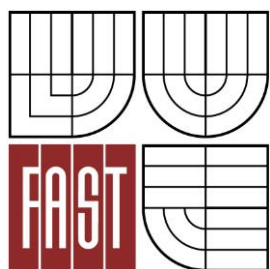




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF CONCRETE AND MASONRY STRUCTURES

P 3. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

STANISLAV KREJČÍ

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. IVANA ŠVAŘÍČKOVÁ, Ph.D.

BRNO 2016

OBSAH

P 3. Výkresová dokumentace

P 3.1. Schéma rozdělení materiálu pro průvlak R9

P 3.2. Výkres výztuže průvlaku R9

P 3.3. Výkres tvaru Desky D2 prostě podepřené

P 3.4. Výkres výztuže Desky D2 prostě podepřené dolní povrch

P 3.5. Výkres výztuže Desky D2 prostě podepřené horní povrch

P 3.6. Výkres tvaru Desky D2 lokálně podepřené

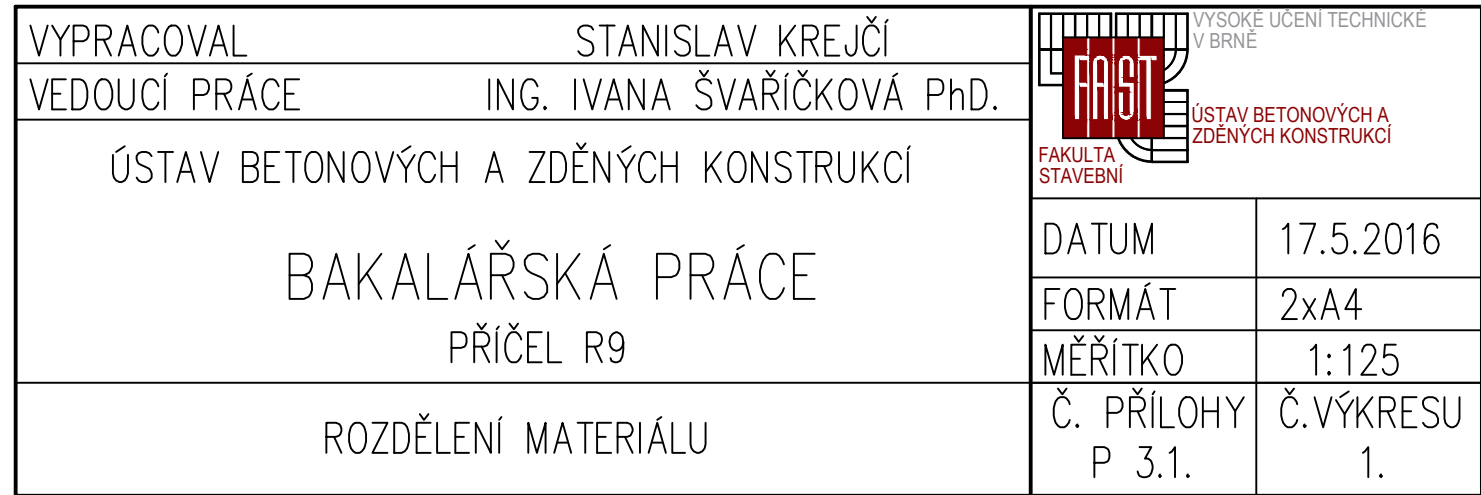
P 3.7. Výkres výztuže Desky D2 lokálně podepřené dolní povrch

P 3.8. Výkres výztuže Desky D2 lokálně podepřené horní povrch

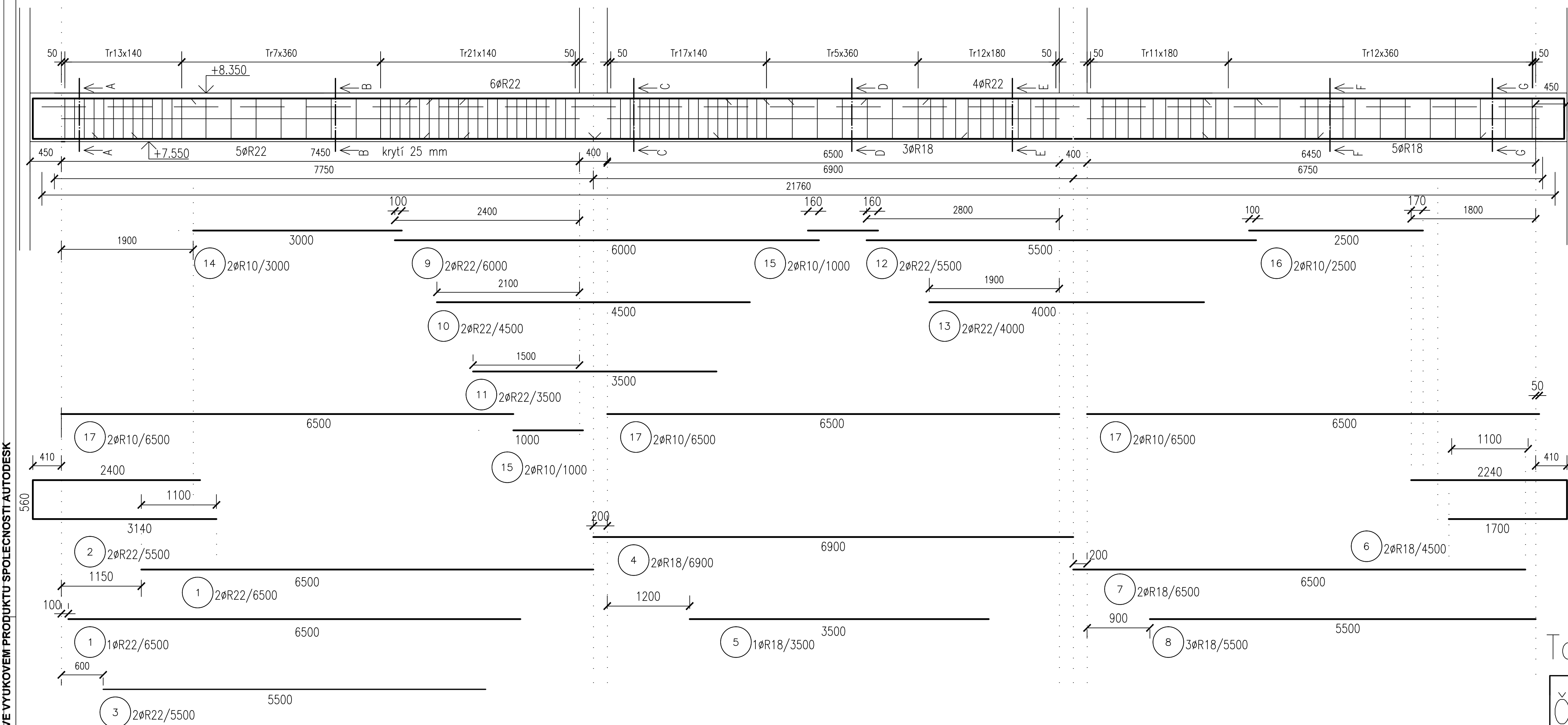
P 3.9. Výkres výztuže proti řetězovému zřícení Desky D2 lokálně podepřené

P 3.10. Výkres výztuže schodiště S1

VYTVOŘENO VE VYUKOVEM PRODUKTU SPOLEČNOSTI AUTODESK



Výkres výztuže průvlaku M 1:35 , Řezy M 1:15



Tabulka výztuže

Č.	Profil	Délka (mm)	ks	B500B		
				10	18	22
1	R 22	6500	2			13
2	R 22	5500	2			11
3	R 22	5500	2			11
4	R 18	6900	2		14	
5	R 18	4500	1		4,5	
6	R 18	4500	2		9	
7	R 18	6500	2		13	
8	R 18	5500	2		11	
9	R 22	6000	2		12	
10	R 22	4500	2		9	
11	R 22	3500	2			7
12	R 22	5500	2			11
13	R 22	4000	2			8
14	R 10	3000	2			
15	R 10	1000	4	6		
16	R 10	2500	2	4		
17	R 10	2500	2	5		
18	R 10	6500	2	13		
18	Jr 10	2700	94	254		
18	R 10	700	47	33		
CELKOVÁ DÉLKA (m)				315	55,8	61
HMOTNOST (kg)				174,7	111,6	181,8
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)						468

Legenda materiálu

BETON C30/37- XC1

Navrženo dle ČSN EN 1992-1-4, ČSN EN 206-1 Z3

KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE 25 mm

VÝZTUŽ B500B

uváděné délky jsou vztaženy k ose prutu

poloměry oblouku jsou poloměry ohýbacích trnů

$$\pm 0,000 = 451,000 \text{ m.n.m. Bpv}$$

VYPRACOVAL	STANISLAV KREJČÍ
VEDOUČÍ PRÁCE	ING. IVANA ŠVARÍČKOVÁ Ph.D.

ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
PŘÍLOHA B.2

	PRUVLAK R9

VÝKRES VÝZTUŽE PRŮVLAKU R9



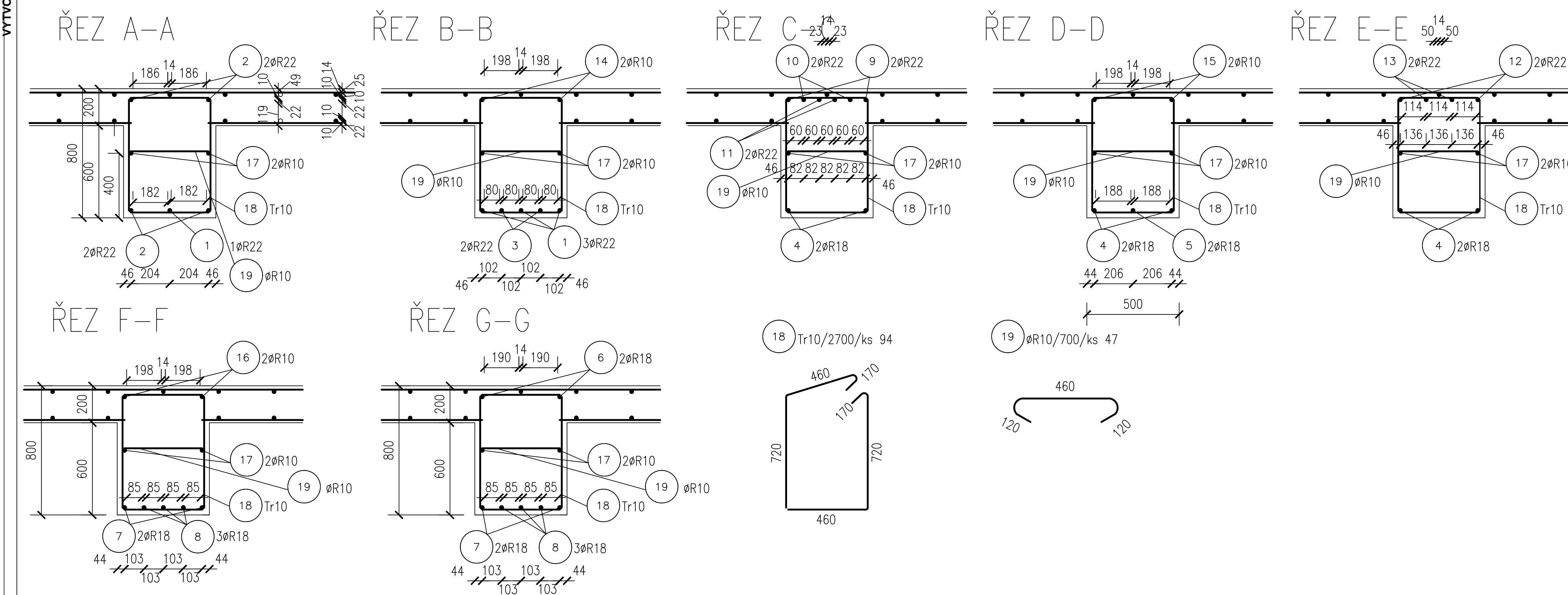
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKE
V BRNĚ
ÚSTAV BETONOVÝCH A
ŽELEZNÝCH KONSTRUKCÍ
FAKULTA
STAVEBNÍ

Datum	17.5.2016
-------	-----------

Formát	8xA4
--------	------

Meřítka	1:35
---------	------

Č.PŘÍLOHY	Č.VÝKRES
P 3.2.	1.

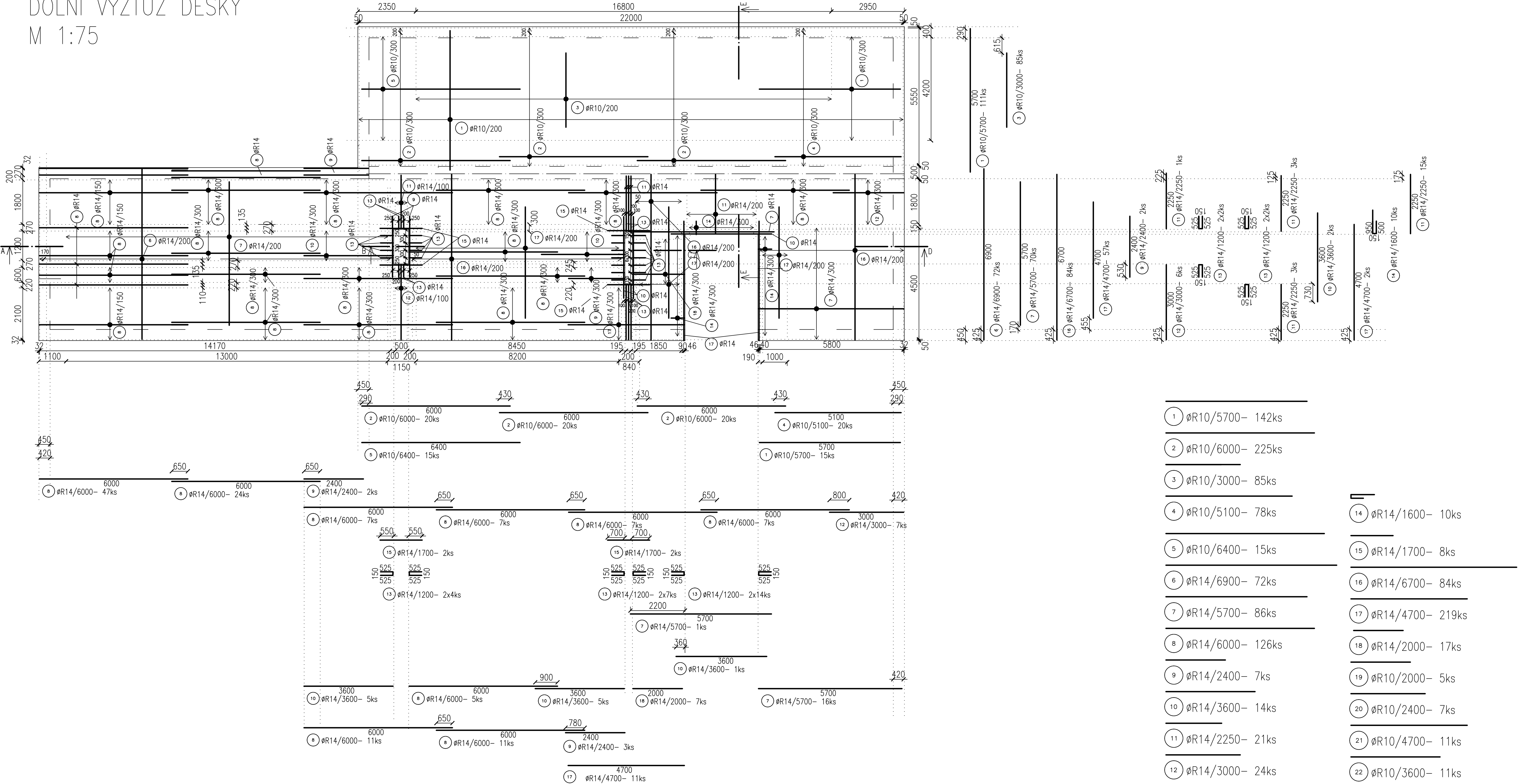


BOOK



VYTVOŘENO VE VÝUKOVÉM PRODUKTU SPOLEČNOSTI AUTODESK

DOLNÍ VÝZTUŽ DESKY
M 1:75



- 1

ØR10/5700– 142ks
- 2

ØR10/6000– 225ks
- 3

ØR10/3000– 85ks
- 4

ØR10/5100– 78ks
- 5

ØR10/6400– 15ks
- 6

ØR14/6900– 72ks
- 7

ØR14/5700– 86ks
- 8

ØR14/6000– 126ks
- 9

ØR14/2400– 7ks
- 10

ØR14/3600– 14ks
- 11

ØR14/2250– 21ks
- 12

ØR14/3000– 24ks
- 13

ØR14/1200– 58ks
- 14

ØR14/1600– 10ks
- 15

ØR14/1700– 8ks
- 16

ØR14/6700– 84ks
- 17

ØR14/4700– 219ks
- 18

ØR14/2000– 17ks
- 19

ØR10/2000– 5ks
- 20

ØR10/2400– 7ks
- 21

ØR10/4700– 11ks
- 22

ØR10/3600– 11ks
- 23

ØR10/6900– 48ks

Legenda materiálu

BETON C30/37– XC1

Navrženo dle ČSN EN 1992-1-4, ČSN EN206-123

KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE 25 mm

VÝZTUŽ B500B

uváděné délky jsou vztaženy k ose prutu

poloměry oblouku jsou poloměry ohýbacích trnů

Hodnoty krytí

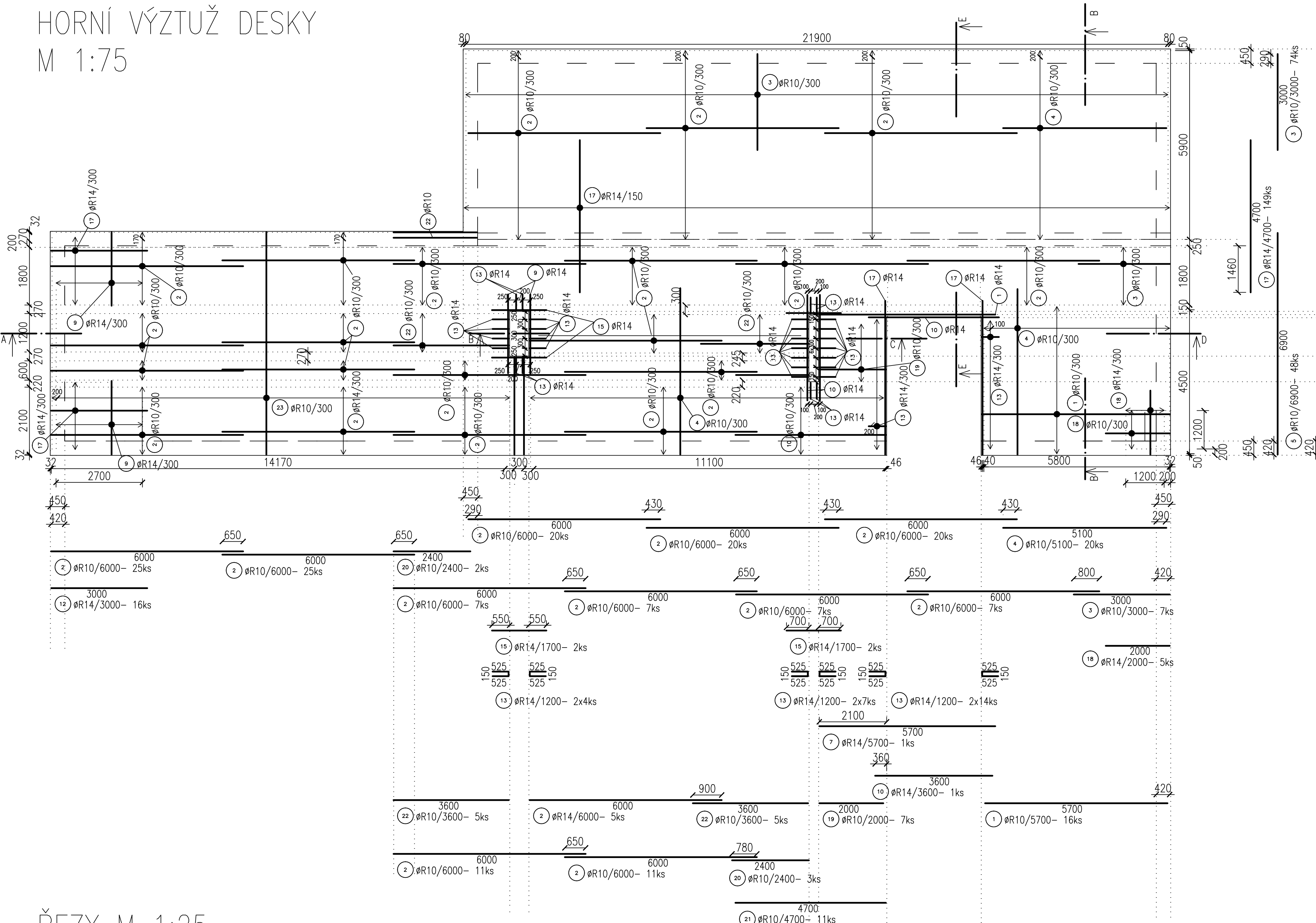
spodní výztuže:

c =15 mm

c =25 mm

10,000=451,000 m.n.m. Bpv			
VYPRACOVAL	STANISLAV KREJČÍ	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>	

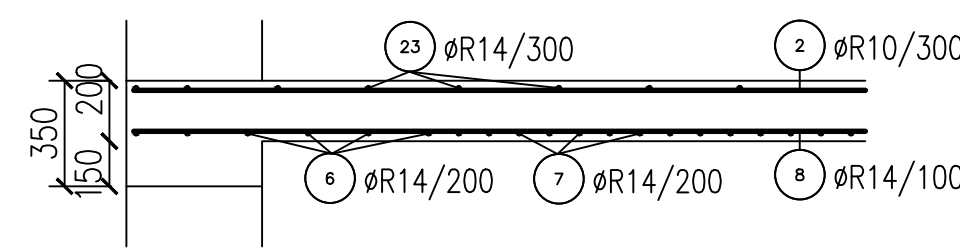
HORNÍ VÝZTUŽ DESKY
M 1:75



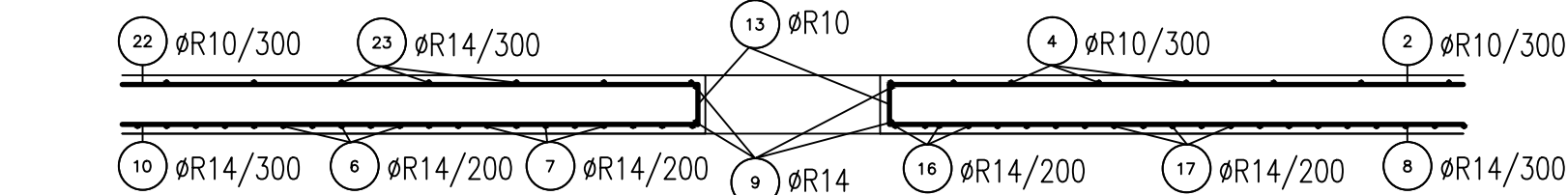
ŘEZ B-B

ŘEZY M 1:25

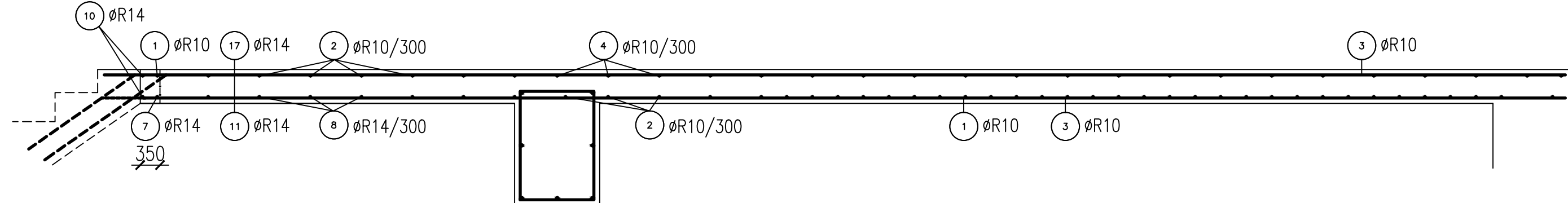
ŘEZ A



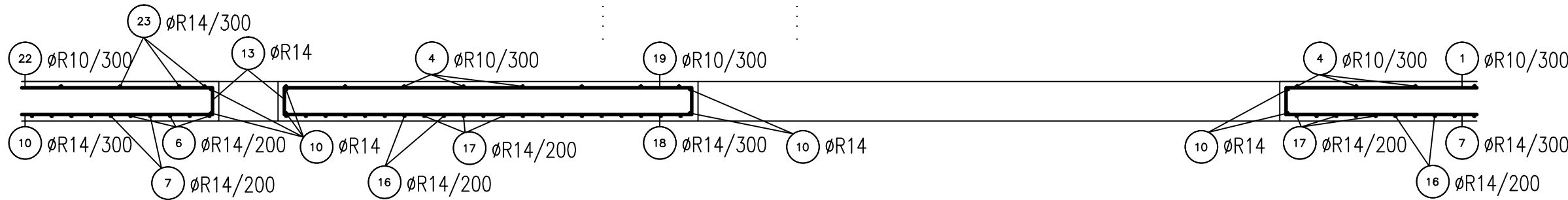
ŘEZ B



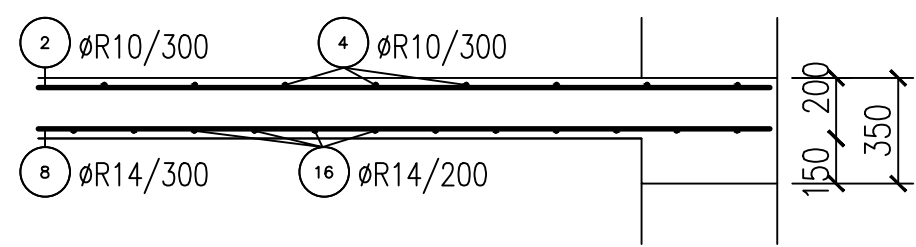
ŘEZ E



ŘEZ C



ŘEZ D



Tabulka výztuže

Č.Profil	Délka (mm)	ks	B500B	
			10	14
1	5700	142	809	
2	6000	225	1350	
3	3000	85	258	
4	5100	15	96	
5	6400	72		497
6	6900	86		490
7	5700	126		756
8	6000	17		17
9	2400	14		50
10	3600	21		47
11	3250	24		72
12	1000	58		70
13	1200	10		16
14	1600	8		14
15	1700	84		756
16	6700	219		1029
17	4700	17		34
18	2000	5	10	
19	2000	11	45	
20	2400	11	40	
21	3600	48	331	
22	6900			
CELKOVÁ DÉLKA (m)			3354	3848
HMOTNOST (t)			2,1	4,66
CELKOVÁ HMOTNOST (t)				6,76

Legenda materiálu
BETON C30/37- XC1
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-4, ČSN EN206-123
KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE 25 mm
VÝZTUŽ B500B
uváděné délky jsou vztaženy k ose prutu
poloměry oblouků jsou poloměry ohýbacích trnů


Hodnoty krytí
spodní výztuže:
c =15 mm
c =25 mm

±0,000=451,000 m.n.m. Bpv

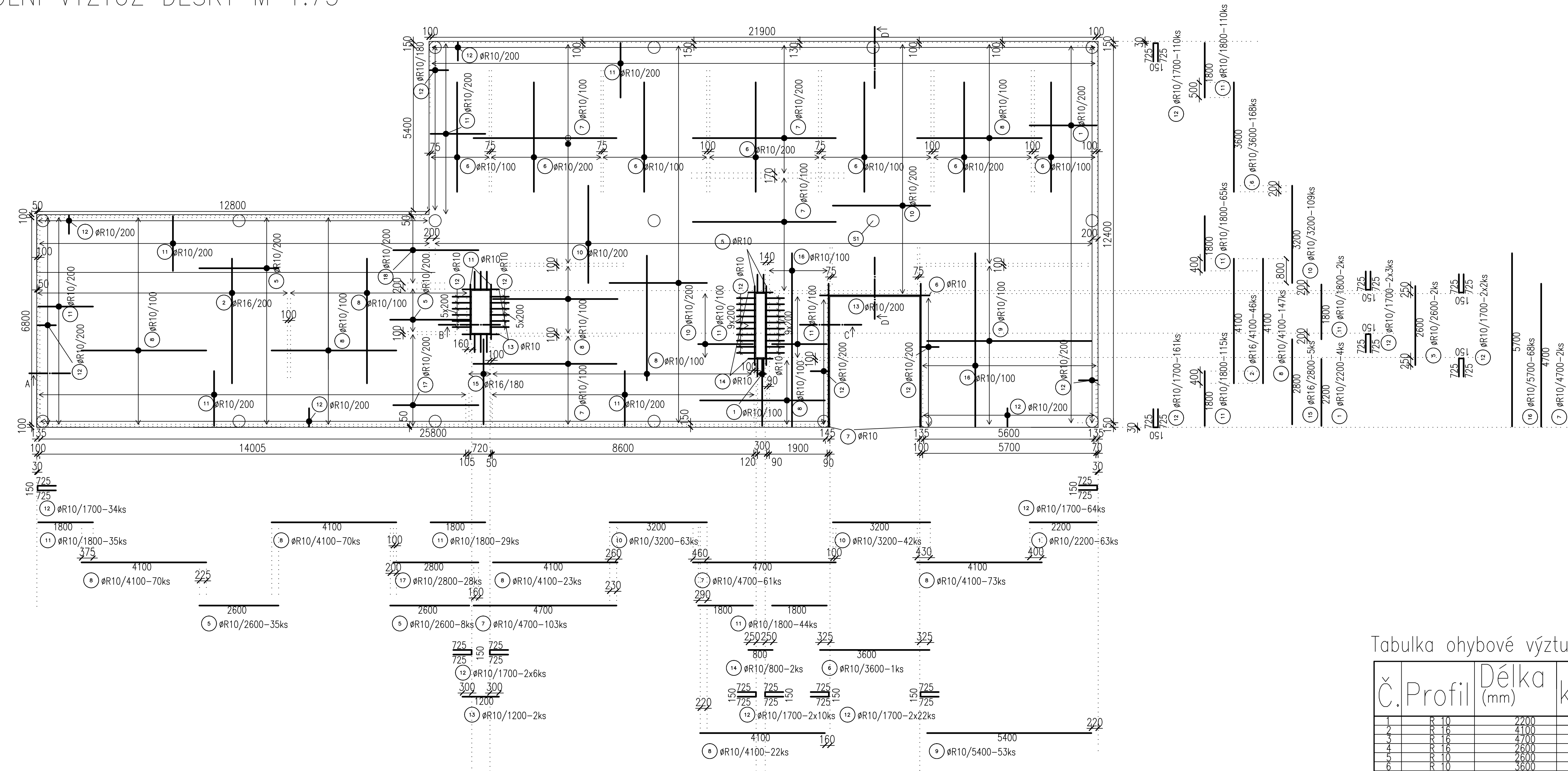
VYPRACOVAL	STANISLAV KREJČÍ
VEDOUCÍ PRÁCE	ING. IVANA ŠVAŘIČKOVÁ Ph.D.
ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	
DESKA D2-PO OBVODĚ PODEPŘENÁ	
VÝKRES VÝZTUŽE PŘI HORNÍM POVRCHU	

DATUM	17.5.2016
FORMÁT	8xA4
MĚŘITKO	1:75
Č. PŘÍLOHY P 3.5.	Č.VÝKRESU 1.

[illegible]

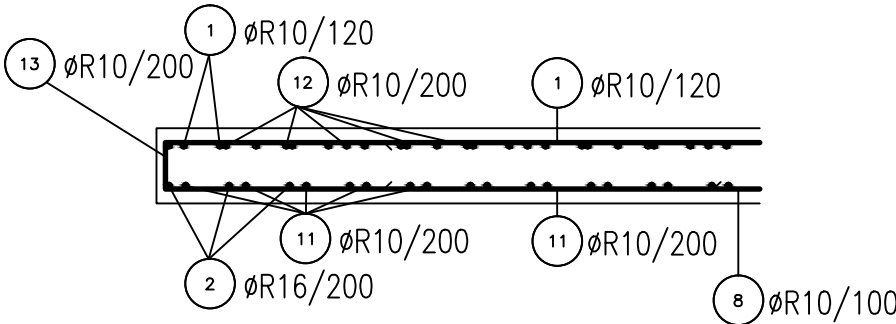
VYPRACOVAL	STANISLAV KREJČÍ	 VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKE V BRNĚ ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ FAKULTA STAVEBNÍ
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Ivana Švaříčková PhD.	
Ústav Betonových a zděných konstrukcí Bakalářská práce Deska D2– lokálně podepřená		Datum 17.5.2016 Formát 2xA4 Meřítko 1:100
Výkres tvaru desky		Číslo přílohy Č. výkresu P 3.6. 1.

DOLNÍ VÝZTUŽ DESKY M 1:75

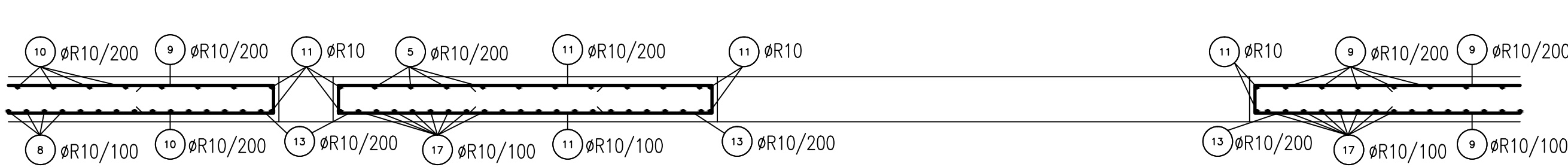


ŘEZY M 1:25

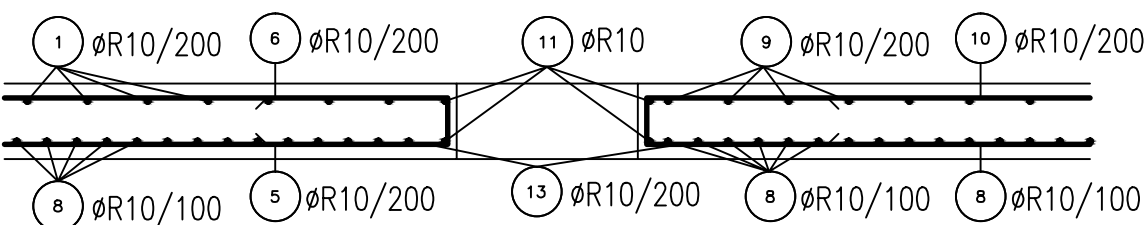
ŘEZ A



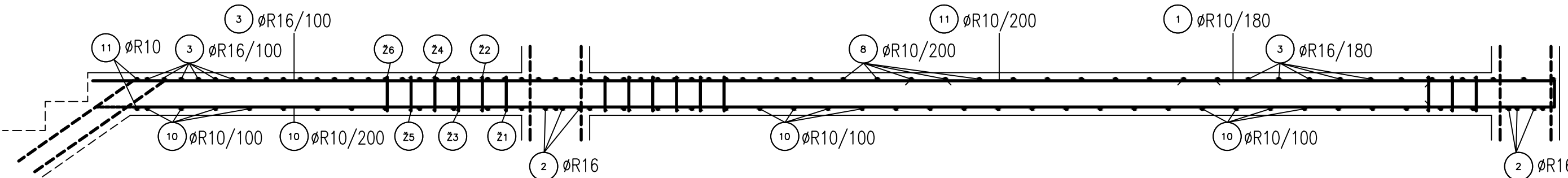
ŘEZ C



ŘEZ B



ŘEZ D



Tabulka ohybové výztuže

Č.Profil	Délka (mm)	ks	B500B	
			10	16
1	10	2200	348	765,6
2	16	4100	112	459,2
3	16	4700	166	780,2
4	16	2600	74	62,4
5	10	2600	193	501,8
6	10	3600	266	957,6
7	10	4700	254	1193,8
8	10	4100	212	869,2
9	10	5400	132	712,8
10	10	3200	362	1158,4
11	10	1800	439	790,2
12	10	1700	445	756,5
13	10	1200	4	4,8
14	16	500	4	3,2
15	16	2800	5	14
16	10	5700	68	387,6
17	10	2800	28	78,4
18	16	3600	36	129,6
CELKOVÁ DÉLKA (m)			8309	1302
HMOTNOST (t)			5,15	2,1
CELKOVÁ HMOTNOST (t)				7,25

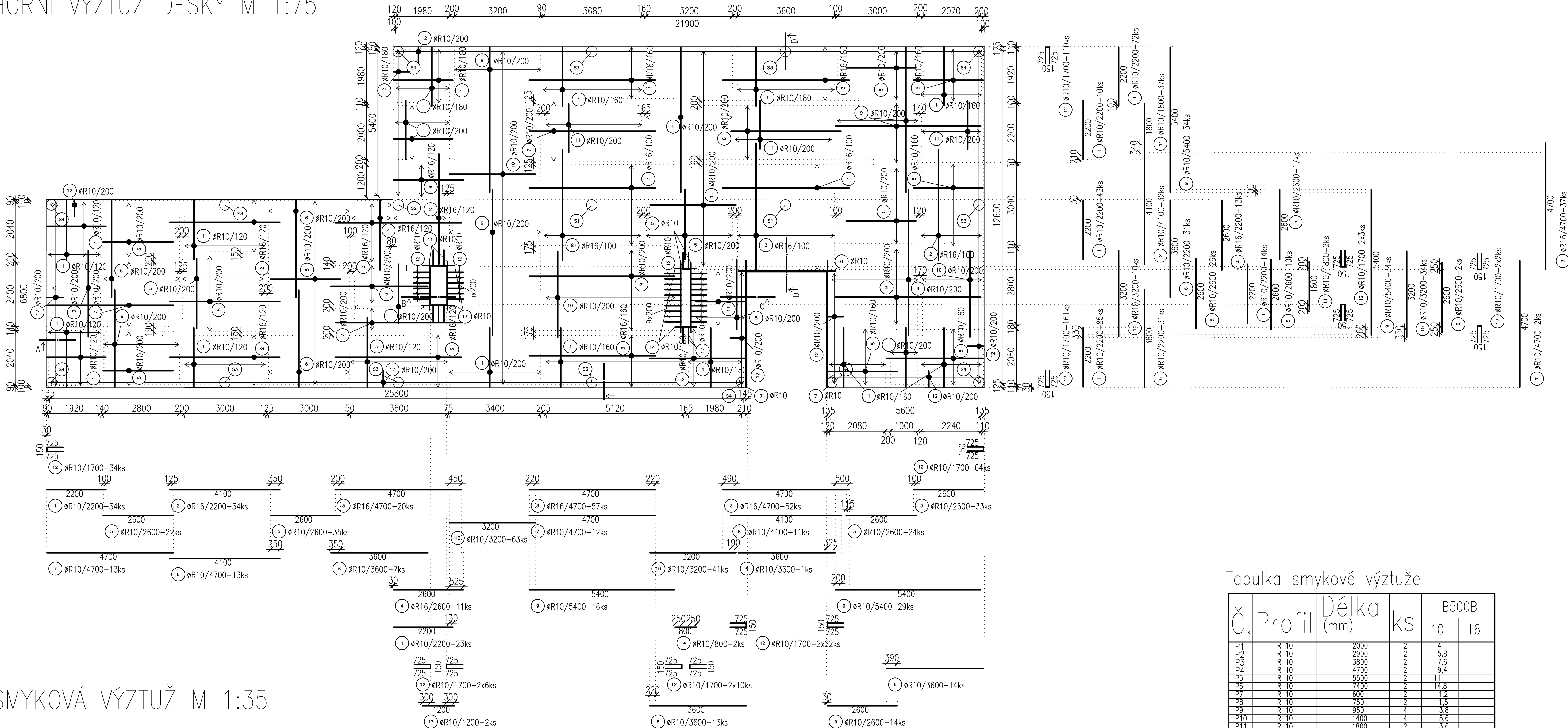
Legenda materiálu
BETON C30/37– XC1
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-4, ČSN EN 206-123
KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE 25 mm
VÝZTUŽ B500B
uváděné délky jsou vztaheny k ose prutu
poloměry oblouků jsou poloměry ohybových trnů

Hodnoty krytí spodní výztuže:
c = 15 mm
c = 25 mm

±0,000=451,000 m.n.m. Bpv

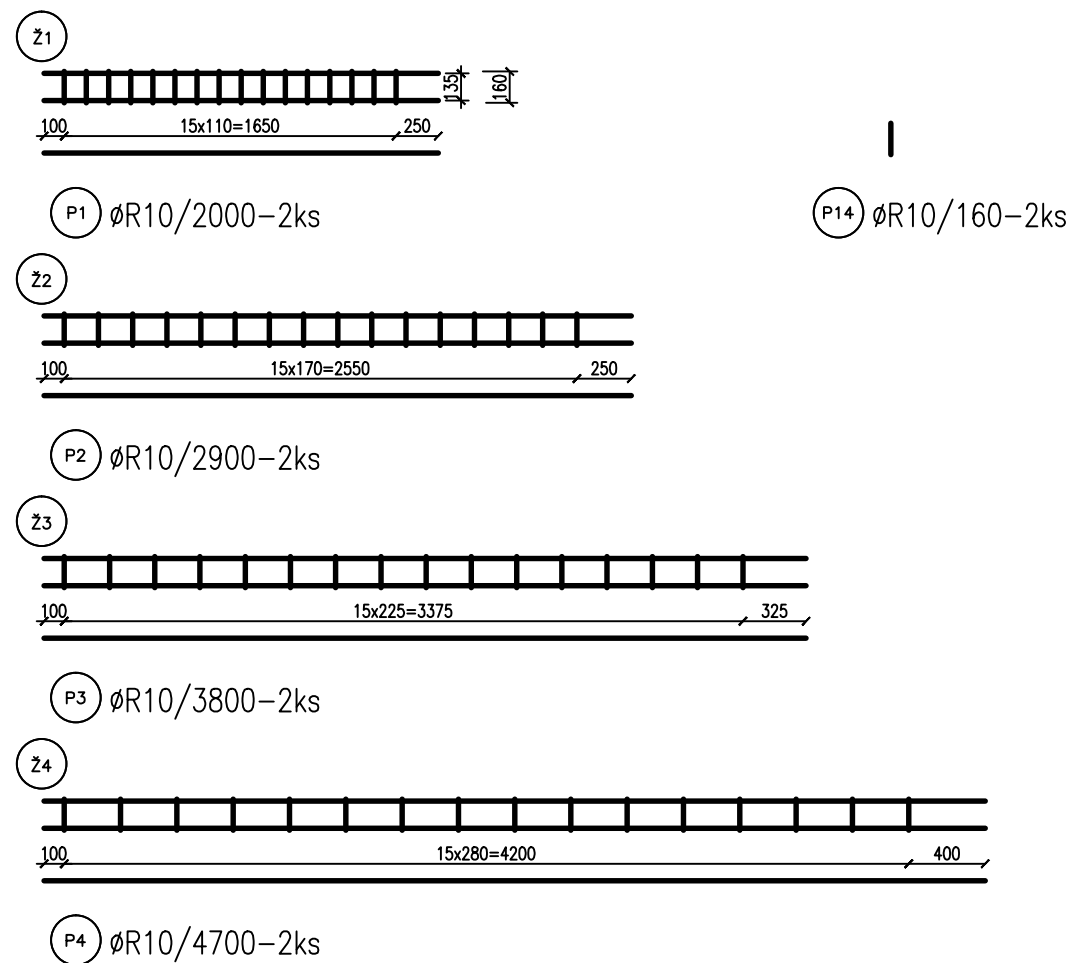
VYPRACOVAL	STANISLAV KREJČÍ		VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ	
VEDOUČÍ PRÁCE	ING. IVANA ŠVAŘIČKOVÁ Ph.D.		ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ	
ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ				
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE DESKA D2-LOKÁLNĚ PODEPŘENÁ			DATUM	17.5.2016
			FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:75	
VÝKRES VÝZTUŽE PŘI DOLNÍM POVRCHU		Č. PŘÍLOHY P 3.7.	Č.VÝKRESU 1.	

HORNÍ VÝZTUŽ DESKY M 1:75

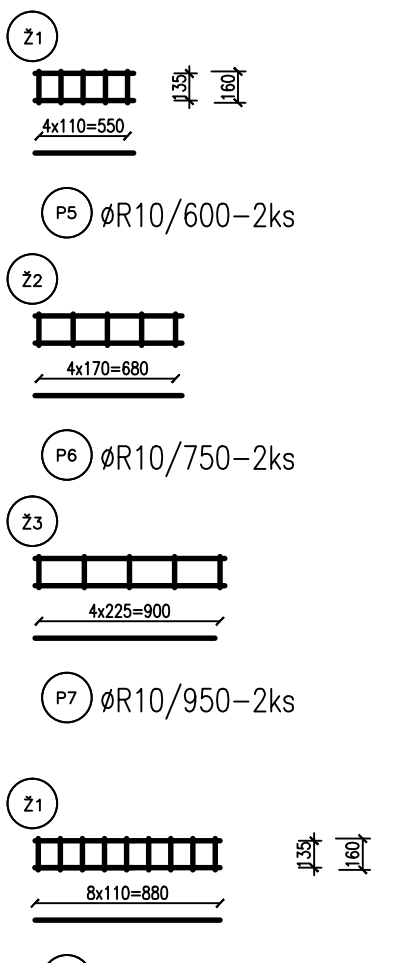


SMYKOVÁ VÝZTUŽ M 1:35

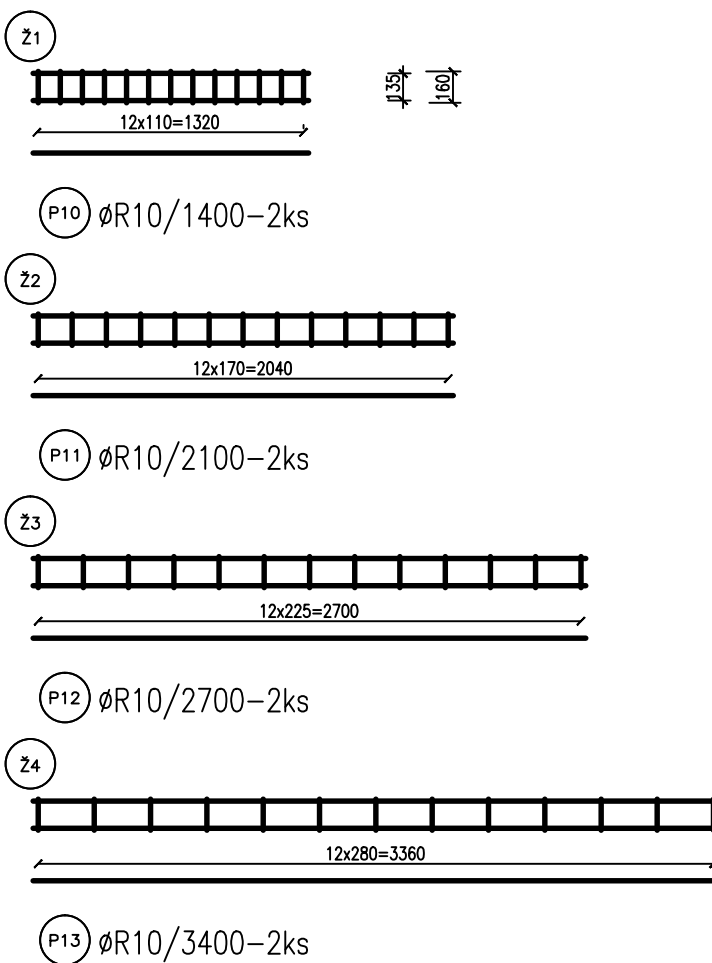
VÝZTUŽ NAD SLOUPY S1



VÝZTUŽ NAD SLOUPY S4



VÝZTUŽ NAD SLOUPEM S2



Tabulka smykové výztuže

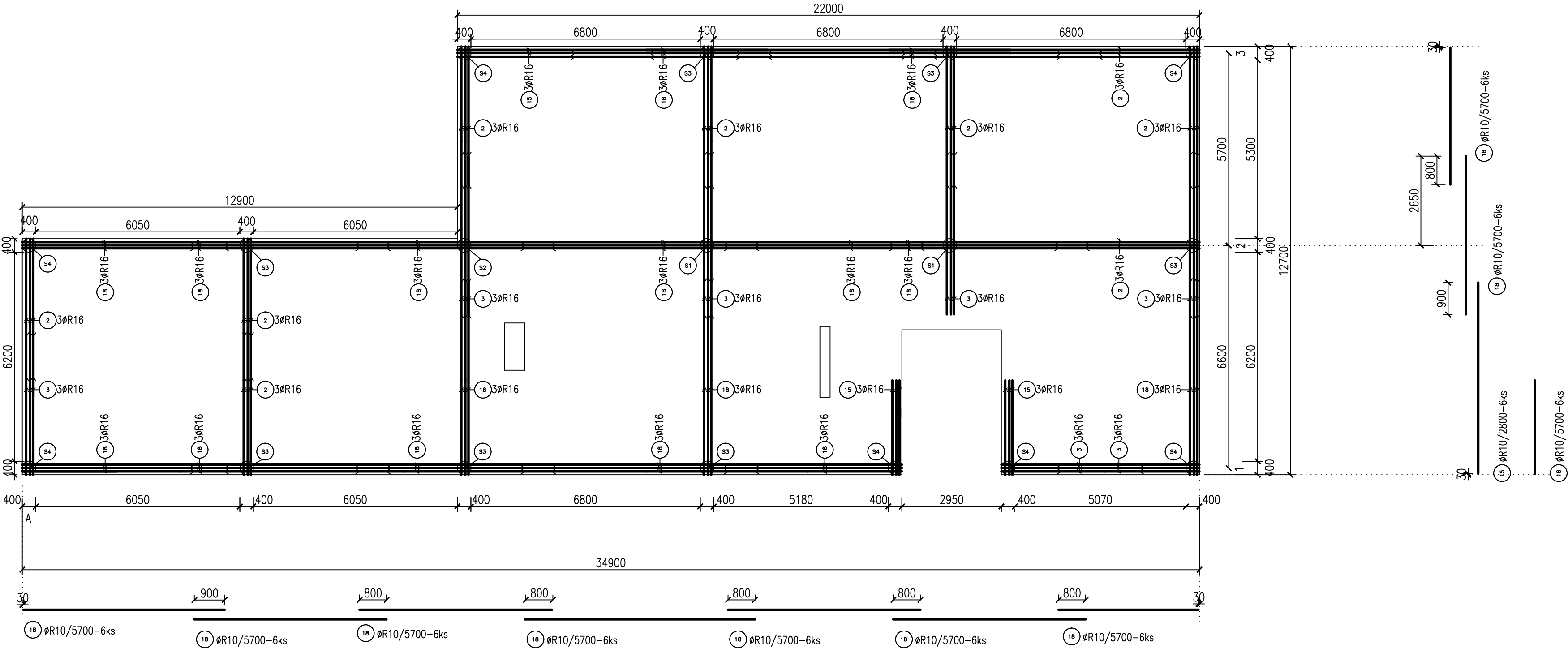
Č. Profil	Délka (mm)	ks	B500B	
			10	16
P1	R 10	2000	2	4
P2	R 10	2900	2	5,8
P3	R 10	3800	2	7,6
P4	R 10	4700	2	9,4
P5	R 10	5500	2	11
P6	R 10	7400	2	14,8
P7	R 10	600	2	1,2
P8	R 10	750	2	1,5
P9	R 10	950	4	3,8
P10	R 10	1400	4	5,6
P11	R 10	1800	2	3,6
P12	R 10	2100	2	4,2
P13	R 10	2700	2	5,4
P14	R 10	3400	2	6,8
CELKOVÁ DÉLKA (m)			140,6	
HMOTNOST (kg)			87,2	
CELKOVÁ HMOTNOST (kg)			87,2	

Legenda materiálu
BETON C30/37– XC1
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-4, ČSN EN 206-123
KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE 25 mm
VÝZTUŽ B500B
uváděné délky jsou vztaheny k ose prutu
poloměry oblouků jsou poloměry ohybových trnů


Hodnoty krytí spodní výztuže:
c = 15 mm
c = 25 mm

±0,000=451,000 m.n.m. BpV				
VYPRACOVAL	STANISLAV KREJČÍ	 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ FAKULTA STAVEBNÍ</div>		
VEDOUCÍ PRÁCE	ING. IVANA ŠVAŘIČKOVÁ Ph.D.			
ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ				
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			DATUM	17.5.2016
DESKA D2-LOKÁLNĚ PODEPŘENÁ			FORMÁT	8xA4
		MĚŘÍTKO	1:75	
VÝKRES VÝZTUŽE PŘI HORNÍM POVRCHU		Č. PŘÍLOHY P 3.8.	Č. VÝKRESU 1.	

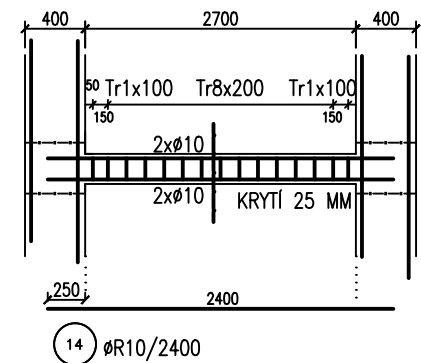
VÝKRES VÝZTUŽE PROTI ŘETĚZOVÉMU ZŘÍCENÍ
DOLNÍ POVRCH 1:100



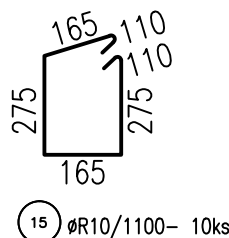
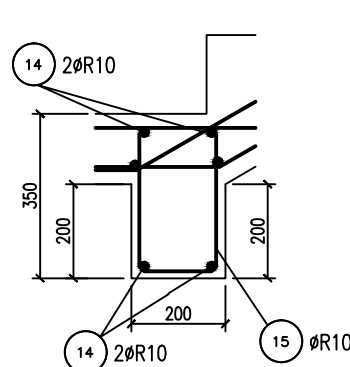
CELKOVÝ POČET KUSŮ V TABULCE VÝZTUŽE VÝKRES VÝZTUŽE PŘI HORNÍM POVRCHU

VYPRACOVAL	STANISLAV KREJČÍ	 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ</div>	
VEDOUCÍ PRÁCE	ING.IVANA ŠVAŘÍČKOVÁ Ph.D.		
ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		DATUM	17.5.2016
DESKA D2– LOKÁLNĚ PODEPŘENÁ		FORMÁT	2xA4
VÝKRES VÝZTUŽE PROTI ŘETĚZOVÉMU ZŘÍCENÍ		MĚŘÍTKO	1:100
		Č.PŘÍLOHY	Č.VÝKRESU
		P 3.9.	1.

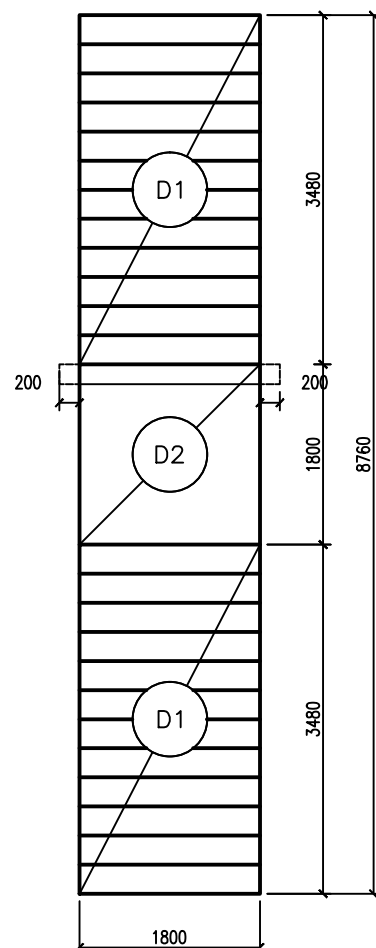
VÝZTUŽ PODESTOVÉHO NOSNÍKU PD1 M 1:50



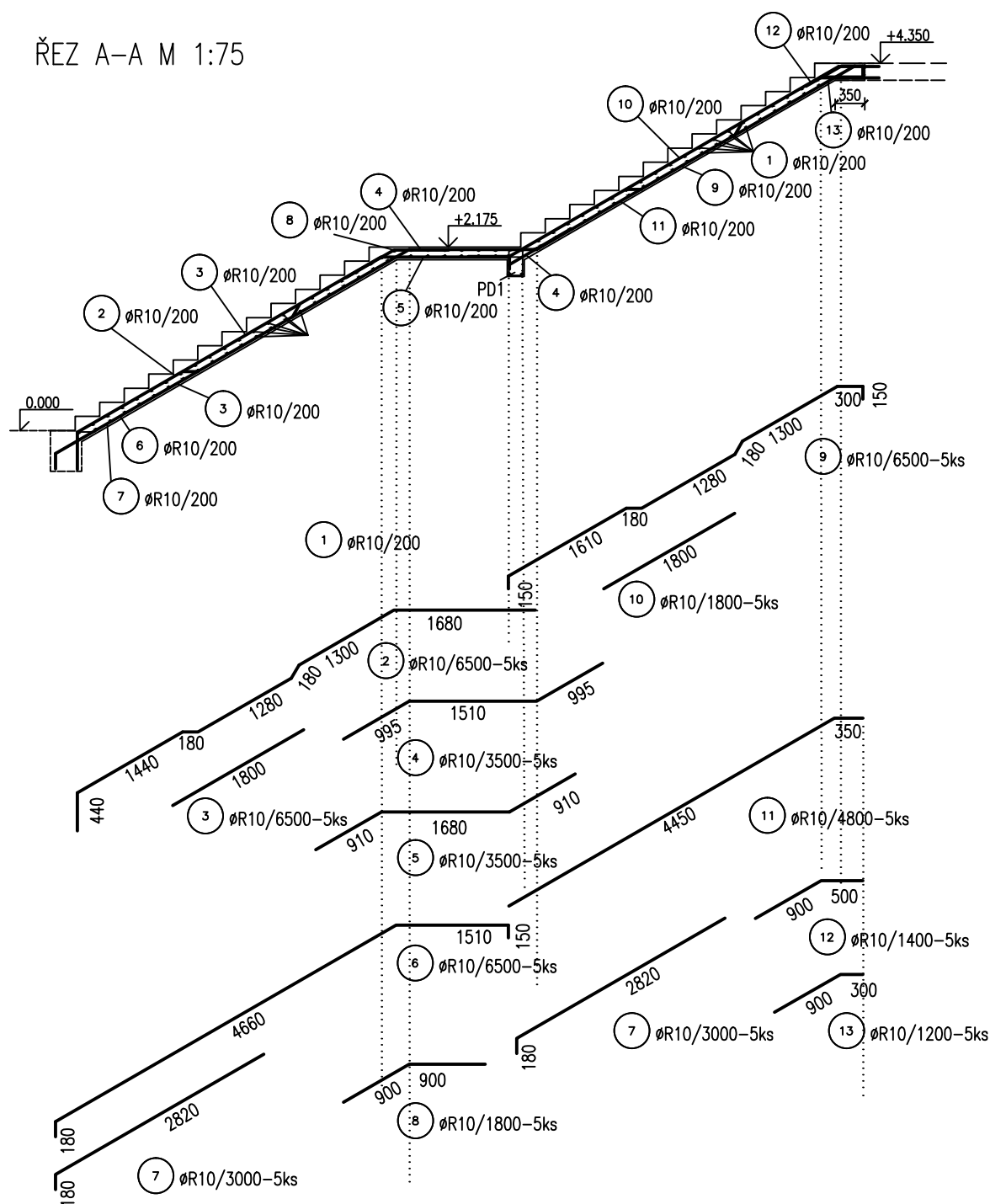
ŘEZ B-B M 1:25



PŮDORYS TVARU SCHODIŠTĚ M 1:75



ŘEZ A-A M 1:75



Legenda materiálu

BETON C30/37- XC1

Navrženo dle ČSN EN 1992-1-4, ČSN EN 206-1 Z3

KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE 25 mm

VÝZTUŽ B500B

uváděné délky jsou vztaženy k ose prutu

poloměry oblouku jsou poloměry ohýbacích trnů

Hodnoty krytí spodní výztuže:

c = 25 mm

±0,000 = 451,000 m.n.m. Bpv

Tabulka výztuže

Č.	Profil	Délka (mm)	ks
1	R 10	1750	58
2	R 10	12000	11
3	R 10	12000	11
4	R 10	1250	11
5	R 10	3000	2
6	R 10	2500	2
7	R 10	950	15
CELKOVÁ DÉLKA		(m)	275,5
HMOTNOST		(kg)	170,8
CELKOVÁ HMOTNOST		(kg)	

VYPRACOVAL STANISLAV KREJČÍ
VEDOUCÍ PRÁCE ING. IVANA ŠVARČÍKOVÁ Ph.D.

ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
SCHODIŠTĚ S1

VÝKRES VÝZTUŽE SCHODIŠTĚ, PODESTOVÝ NOSNÍK



DATUM	17.5.2016
FORMÁT	2xA4
MĚŘÍTKO	1:75
Č. PŘÍLOHY P 3.10.	Č. VÝKRESU 1.