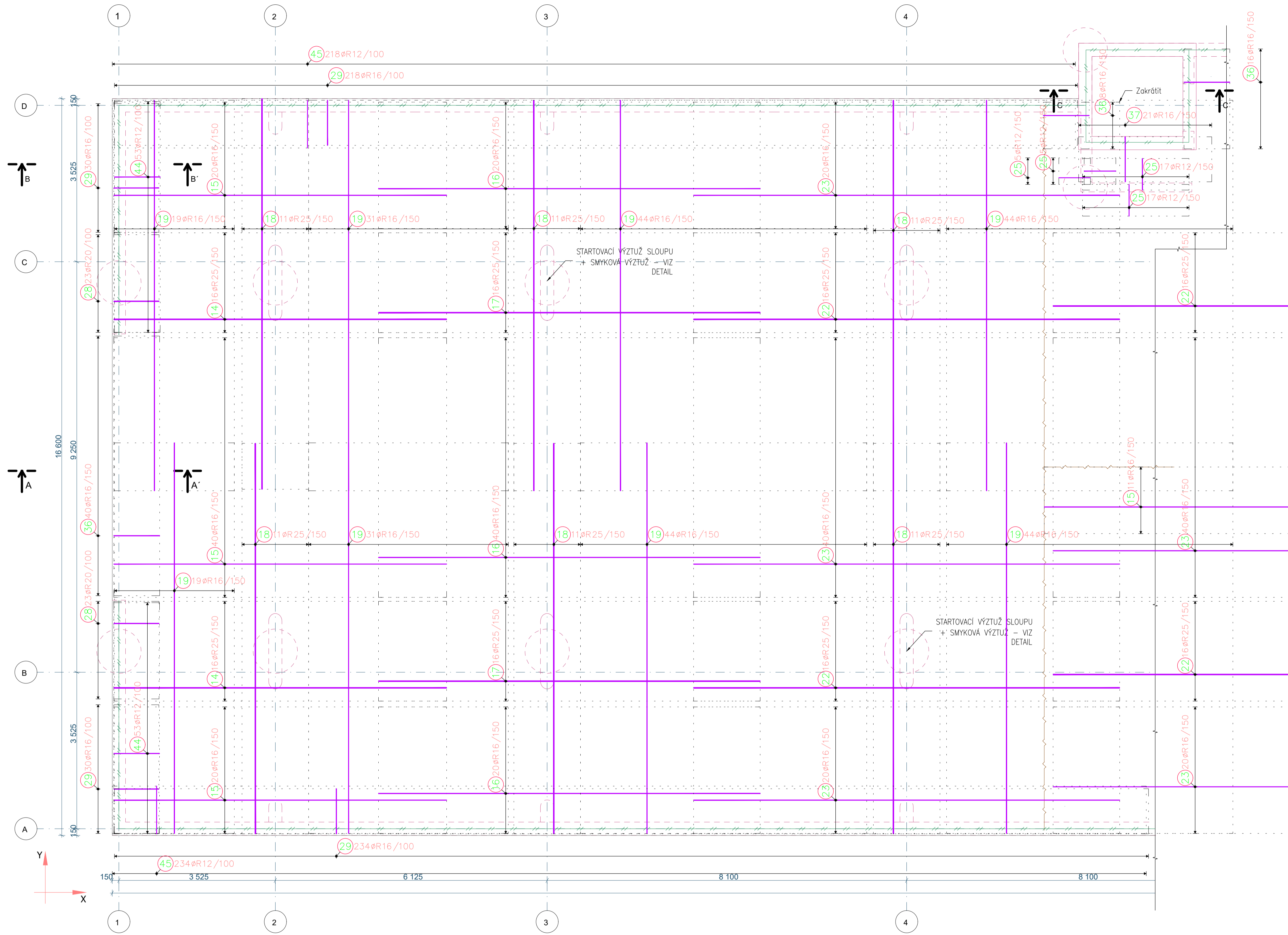
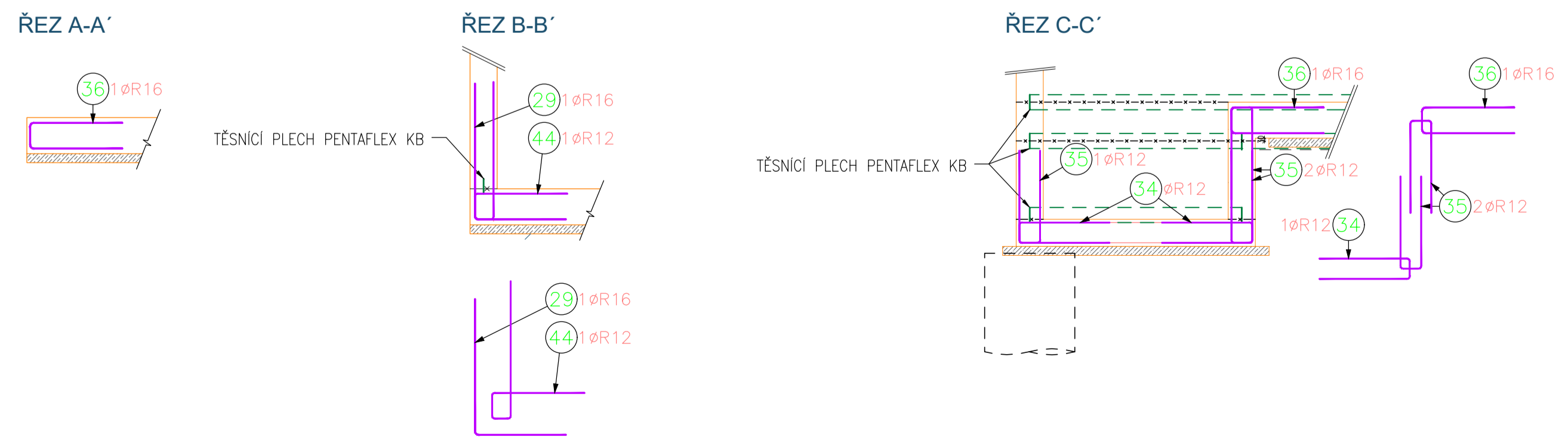
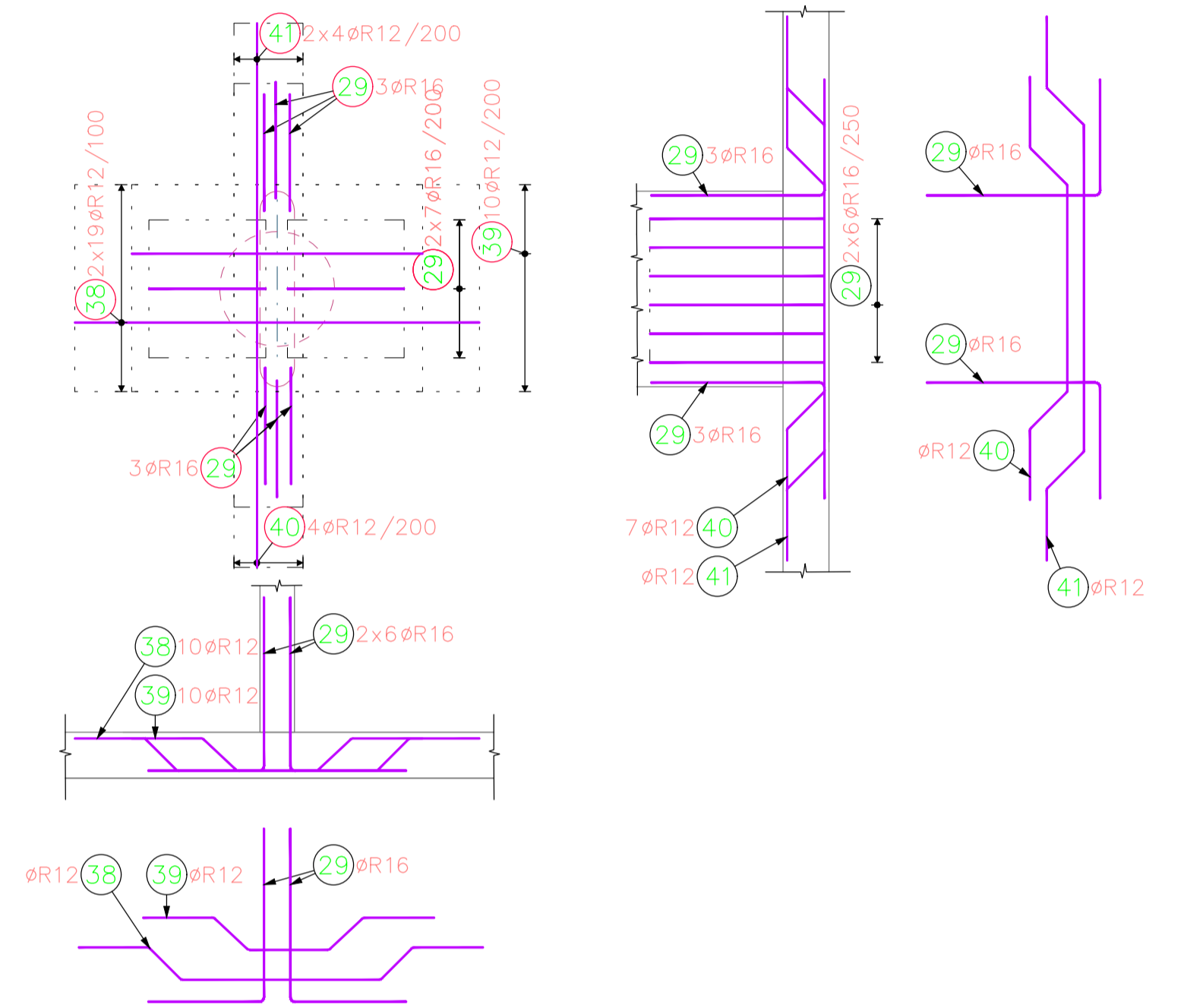


Výkres dolní výztuže základové desky + výkres startovací a lemovací výztuže



STARTOVACÍ VÝZTUŽ DO PILÍŘE + SMYKOVÁ VÝZTUŽ V DESCE



MATERIÁLY:

BETON: Základová deska: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4  
 Svislé konstrukce 1. PP - stěny: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4  
 Svislé konstrukce 1. PP - pilíře: C 35/45 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.

VÝZTUŽ: B500B

KRYTÍ: Základová deska - horní povrch: c = 35 mm  
 Základová deska - dolní povrch: c = 40 mm  
 Svislé konstrukce 1. PP: c = 35 mm

Výztuž ve směru osy Y je blíže povrchu

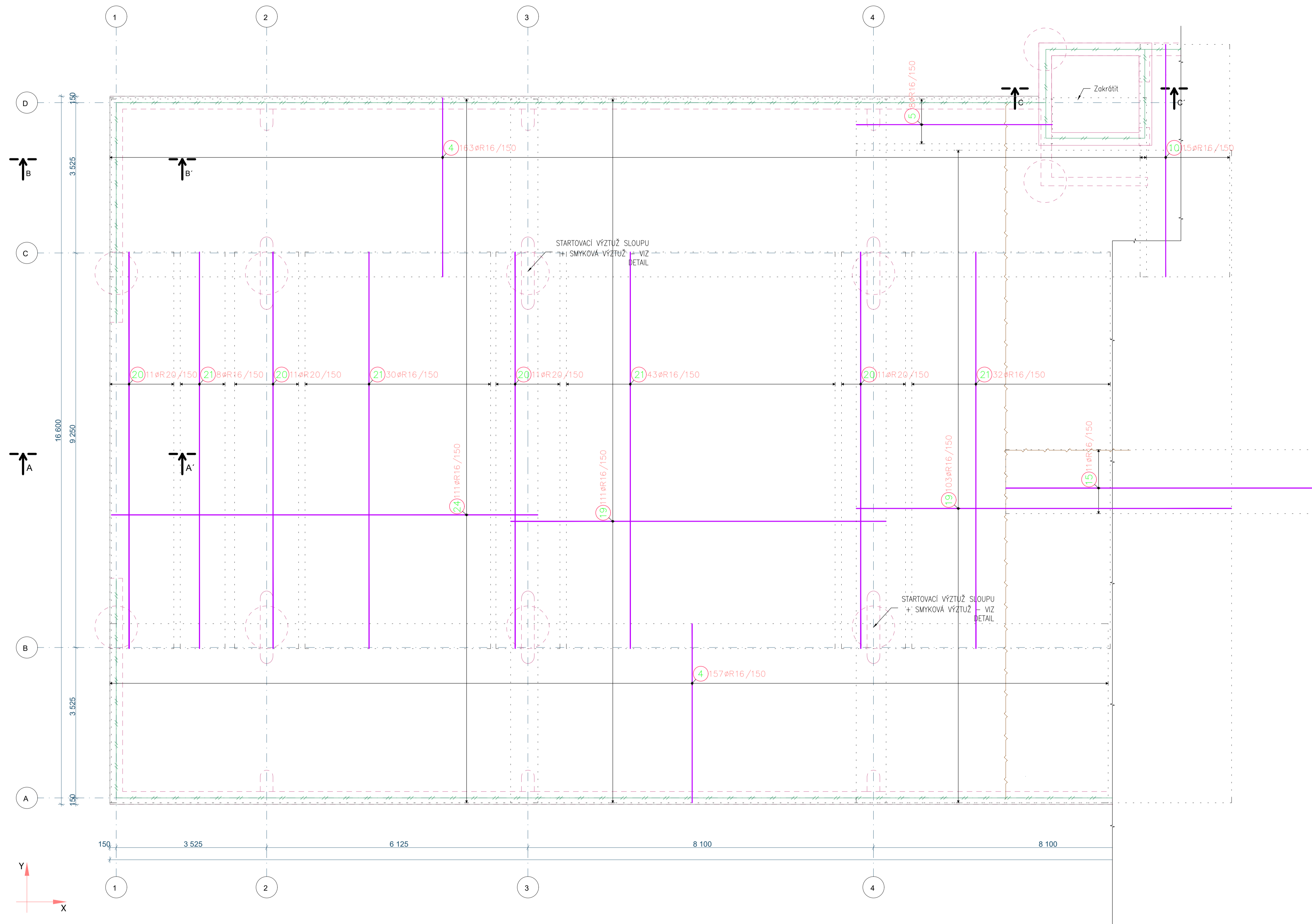
LEGENDA

- Těsnící prvek mezi deskou a stěnou - plech potažený butykaučukem PENTAFLEX KB, v rozích budou plechy stykované kusem PENTAFLEX KB ECK - plechy jsou šířky 167 mm
- Pracovní spára v základové desce - těsnící prvek: PENTAFLEX ABS - V (se zabudovanou spárou)

Dílní výkaz výztuže je uveden na samostatném výkresu.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zděných kc		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Panajotis Marios Elia	
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres dolní výztuže základové desky			
Diplomová práce		FORMÁT	A1
		DATUM	26.12.2023
		MĚŘITKO	1:50, 1:20
		Č. VÝKRESU	10

Výkres horní výztuže základové desky



**POZNÁMKY:**

Rezy jsou uvedeny na výkresu dolní výztuže základové desky

**MATERIÁLY:**

BETON: Základová deska: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4  
Svislé konstrukce 1. PP: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404.  
Platí pro konstrukce s životností 50 let.

**VÝZTUŽ: B500B**

KRYTÍ: Základová deska - horní povrch: c = 35 mm  
Základová deska - dolní povrch: c = 40 mm  
Svislé konstrukce 1. PP: c = 35 mm

Výztuž ve směru osy Y je blíže povrchu

Díličí výkaz výztuže je uveden na samostatném výkresu.

**LEGENDA**

- Těsnící prvek mezi deskou a stěnou - plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX KB, v rozích budou plechy stykovány kusem PENTAFLEX KB ECK - plechy jsou šířky 167 mm
- Pracovní spára v základové desce - těsnící prvek: PENTAFLEX ABS - V (se zazubenou spárou)

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zděných ko		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Panajotis Marios Elia	
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres horní výztuže základové desky			
Diplomová práce		FORMÁT	A1
		DATUM	26.12.2023
		MĚŘITKO	1:50
		Č. VÝKRESU	11

Výkres výztuže suterénní stěny na ose 1

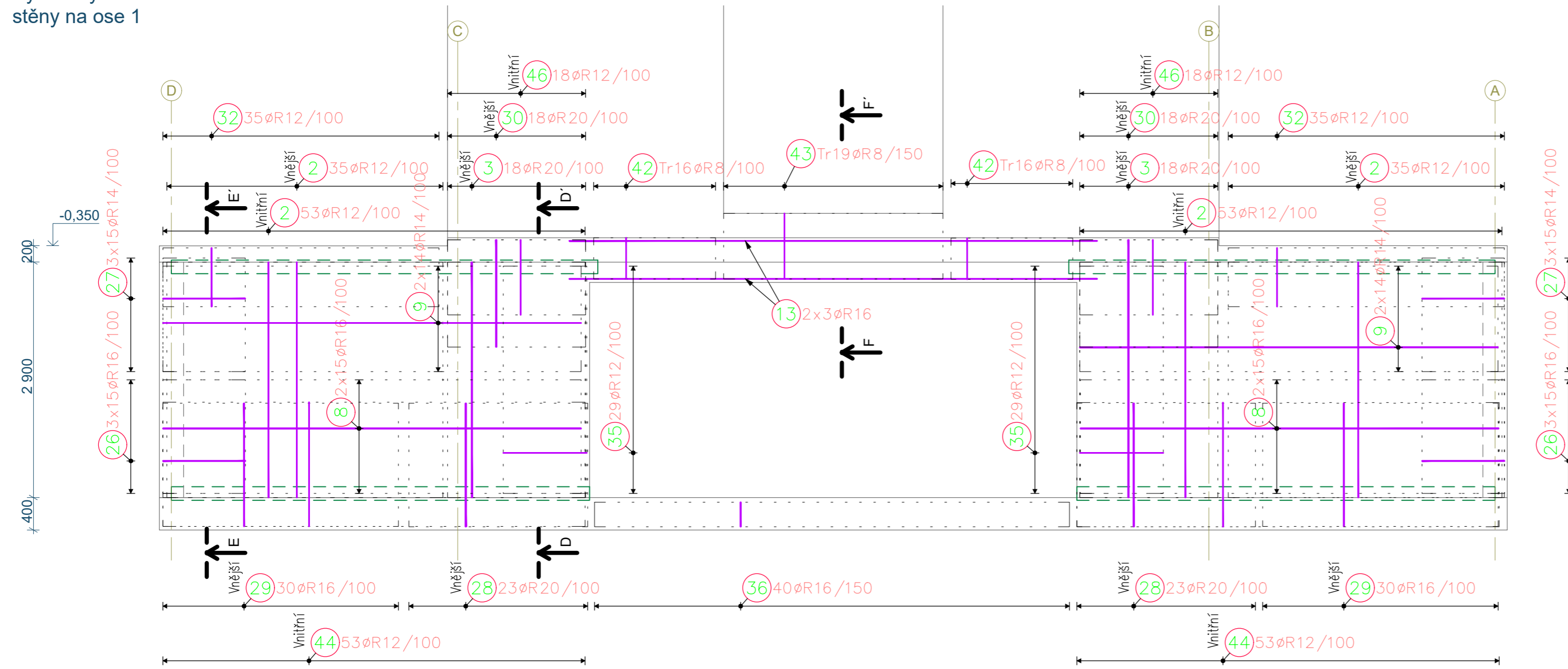
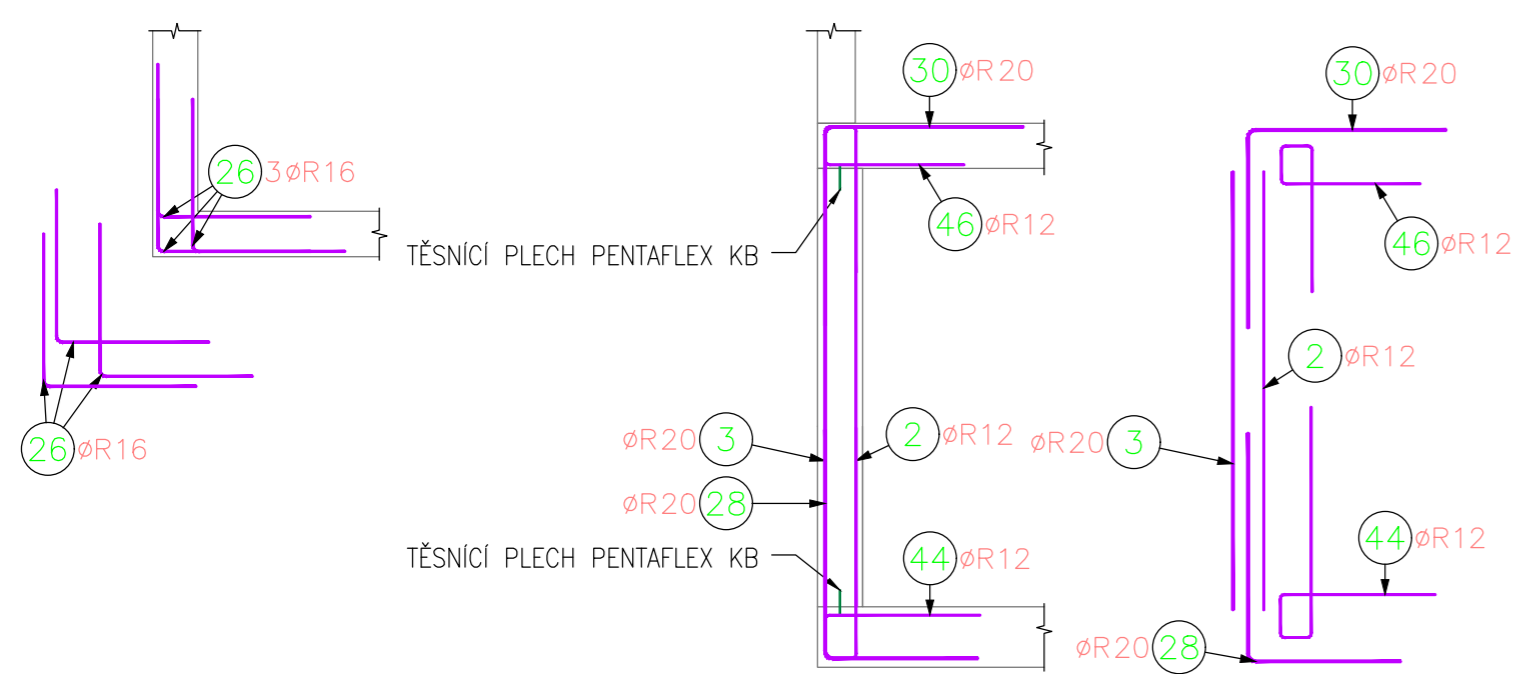
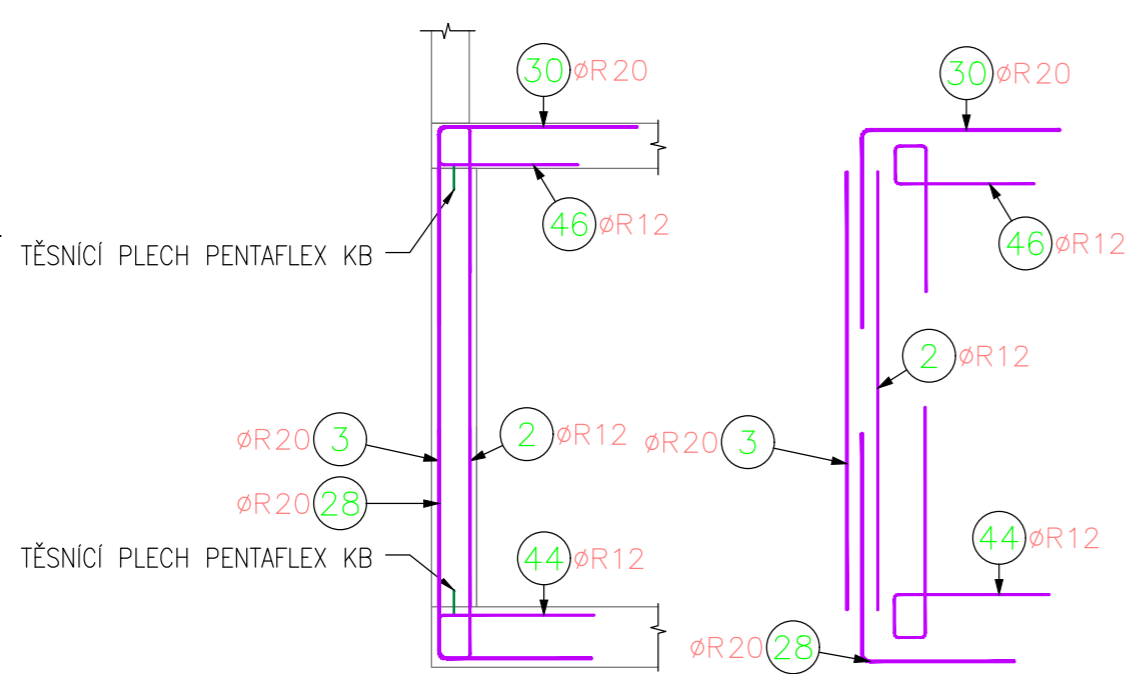


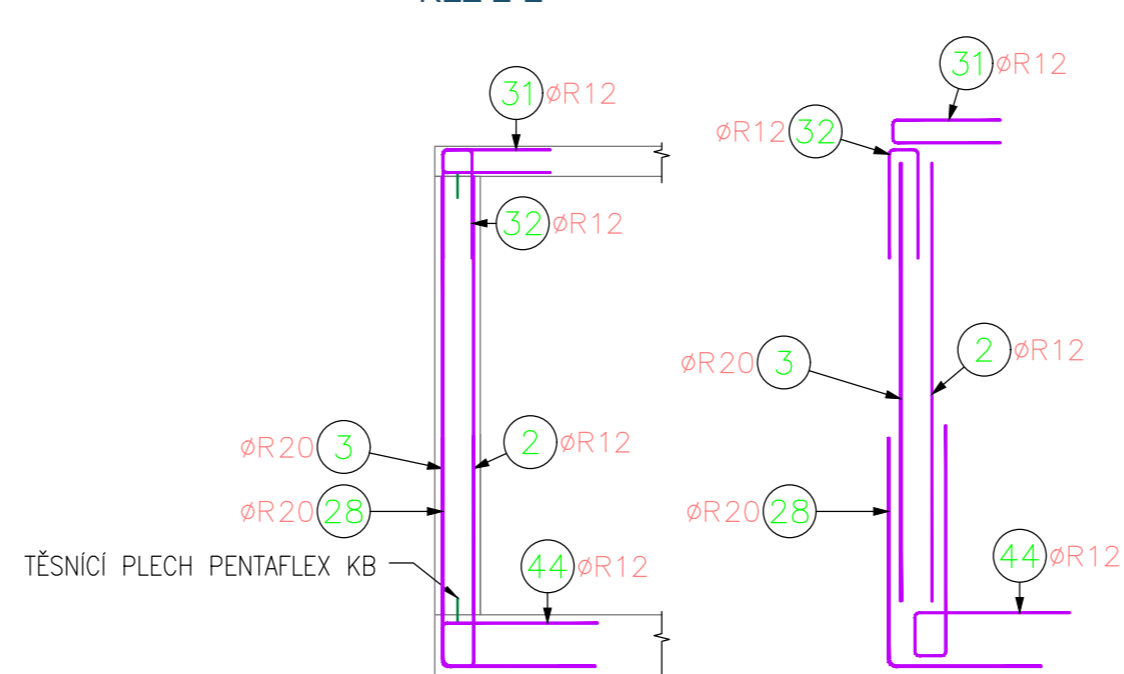
Schéma provázání výztuže v rozích



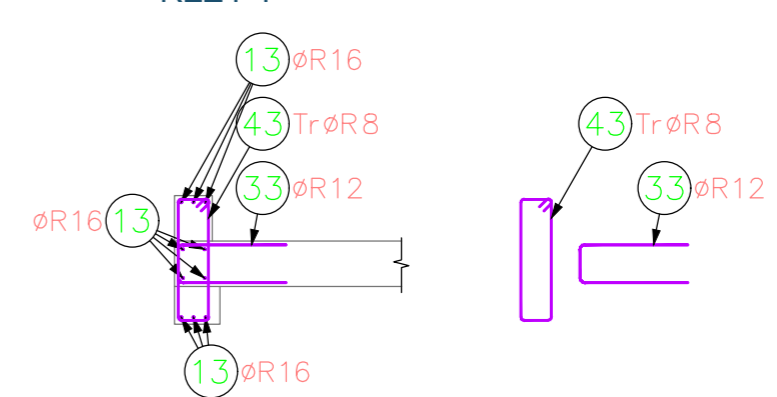
ŘEZ D-D'



ŘEZ E-E'



ŘEZ F-F'



LEGENDA

--- Těsnící prvek mezi deskou a stěnou - plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX KB, v rozích budou plechy stykové kusem PENTAFLEX KB ECK - plechy jsou šířky 167 mm

MATERIÁLY:

BETON: Základová deska: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4  
Svislé konstrukce 1. PP: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.

VÝZTUŽ: B500B

KRYTÍ: Základová deska - horní povrch: c = 35 mm  
Základová deska - dolní povrch: c = 40 mm  
Svislé konstrukce 1. PP: c = 35 mm

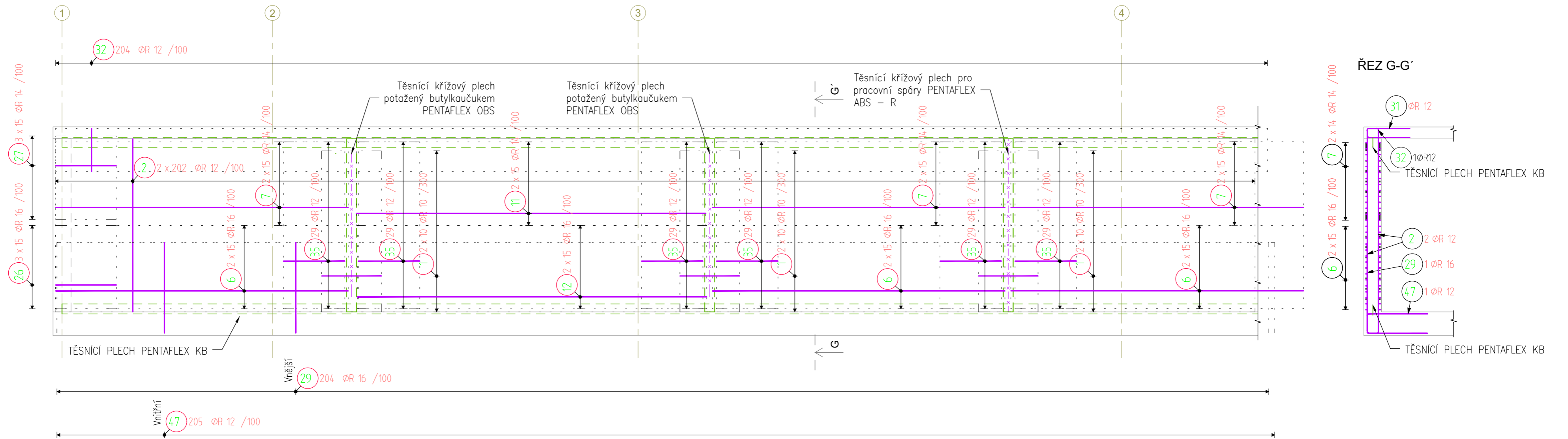
Výztuž ve směru osy Y je blíže povrchu

Díličí výkaz výztuže je uveden na samostatném výkresu.

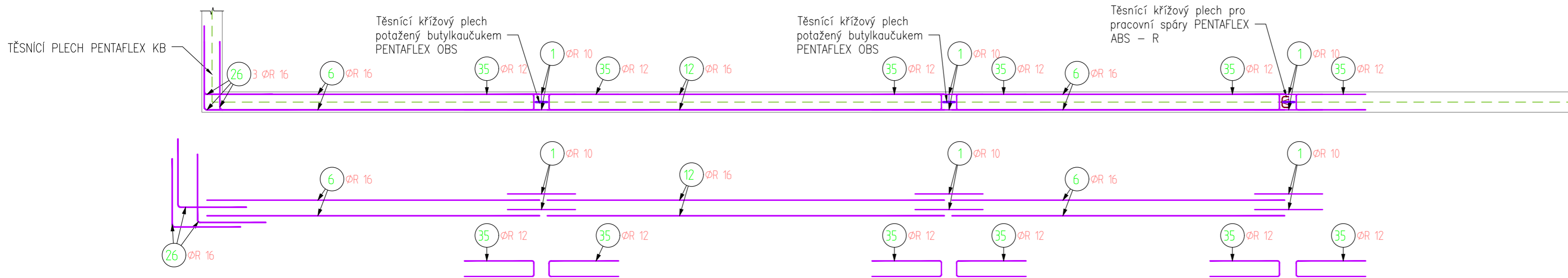
OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zděných kc	Panajotis Marios Elia	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres výztuže suterénní stěny na ose 1			
FORMÁT	A1		
DATUM	26.12.2023		
MĚŘÍTKO	1:50		
Diplomová práce	Č. VÝKRESU	12	






Výkres výztuže suterénní stěny na ose A



Vodorovný řez stěnou na ose A



LEGENDA

-  Těsnící prvek mezi deskou a stěnou - plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX KB, v rozích budou plechy stykované kusem PENTAFLEX KB ECK - plechy jsou šířky 167 mm
-  Těsnící prvek pro řízené spáry ve stěnách - křížový plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX ABS R - plechy jsou šířky 167 mm
-  Těsnící prvek pro pracovní spáry ve stěnách - plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX ABS R - plechy jsou šířky 167 mm

MATERIÁLY:

BETON: Základová deska: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4  
Svislé konstrukce 1. PP: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4

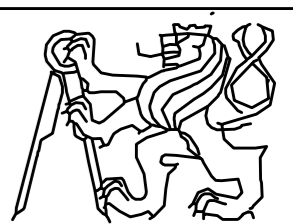
Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404.  
Platí pro konstrukce s životností 50 let.

VÝZTUŽ: B500B

KRYTÍ: Základová deska - horní povrch: c = 35 mm  
Základová deska - dolní povrch: c = 40 mm  
Svislé konstrukce 1. PP: c = 35 mm

Výztuž ve směru osy Y je blíže povrchu

Díličí výkaz výztuže je uveden na samostatném výkresu.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ		
C	Betonových a zděných kcí	Panajotis Marios Elia		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.			
Název výkresu:				
Výkres výztuže suterénní stěny na ose A			FORMÁT	A1
			DATUM	26.12.2023
			MĚŘÍTKO	1:50
Diplomová práce			Č. VÝKRESU	13

# Výkaz výztuže

1	ØR10;L=1000mm;60ks
2	ØR12;L=2900mm;580ks
3	ØR20;L=2900mm;36ks
4	ØR16;L=4200mm;320ks
5	ØR16;L=4600mm;8ks
6	ØR16;L=4900mm;90ks
7	ØR14;L=4900mm;90ks
8	ØR16;L=5150mm;60ks
9	ØR14;L=5150mm;56ks
10	ØR16;L=5450mm;15ks
11	ØR14;L=5850mm;30ks
12	ØR16;L=5850mm;30ks
13	ØR16;L=6500mm;6ks
14	ØR25;L=7500mm;32ks
15	ØR16;L=7500mm;102ks
16	ØR16;L=8600mm;80ks
17	ØR25;L=8600mm;32ks
18	ØR25;L=8800mm;66ks
19	ØR16;L=8800mm;490ks
20	ØR20;L=9300mm;44ks

21	ØR16;L=9300mm;113ks
22	ØR25;L=9600mm;64ks
23	ØR16;L=9600mm;140ks
24	ØR16;L=10000mm;111ks
25	ØR12;L=2200mm;44ks
26	ØR16;L=2000mm;135ks
27	ØR14;L=2000mm;135ks
28	ØR20;L=2500mm;92ks
29	ØR16;L=2500mm;810ks
30	ØR20;L=2600mm;36ks

31	ØR12;L=1600mm;274ks
32	ØR12;L=2250mm;232ks
33	ØR16;L=2300mm;104ks
34	ØR16;L=2300mm;21ks
35	ØR12;L=3750mm;38ks
36	ØR12;L=2750mm;10ks
37	ØR12;L=3950mm;4ks
38	ØR12;L=5000mm;8ks
39	TrØR8;L=1550mm;32ks
40	ØR12;L=2750mm;10ks
41	TrØR8;L=2150mm;19ks
42	ØR12;L=3000mm;212ks
43	ØR12;L=3150mm;452ks
44	ØR12;L=2300mm;36ks
45	ØR12;L=3000mm;205ks
46	ØR12;L=3000mm;205ks
47	ØR12;L=3000mm;205ks

**POZNÁMKY:**  
Jedná se pouze o dílčí výkaz výztuže, který obsahuje pouze položky použité na řešené části objektu.

Stavba : Bytové dům Velvary  
Obsah : Diplomová práce  
03.01.24 00:59

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	R								
				8	10	12	14	16	20	25		
*1	R 10	1000	60		60.0							
*2	R 12	2900	580			1682.0						
*3	R 20	2900	36							104.4		
*4	R 16	4200	320						1344.0			
*5	R 16	4600	8						36.8			
*6	R 16	4900	90						441.0			
*7	R 14	4900	90				441.0					
*8	R 16	5150	60						309.0			
*9	R 14	5150	56				288.4					
*10	R 16	5450	15						81.8			
*11	R 14	5850	30				175.5					
*12	R 16	5850	30						175.5			
*13	R 16	6500	6						39.0			
*14	R 25	7500	32							240.0		
*15	R 16	7500	102						765.0			
*16	R 16	8600	80						688.0			
*17	R 25	8600	32							275.2		
*18	R 25	8800	66							580.8		
*19	R 16	8800	490						4312.0			
*20	R 20	9300	44							409.2		
*21	R 16	9300	113						1050.9			
*22	R 25	9600	64							614.4		
*23	R 16	9600	140						1344.0			
*24	R 16	10000	111						1110.0			
25	R 12	2200	44			96.8						
26	R 16	2000	135						270.0			
27	R 14	2000	135				270.0					
28	R 20	2500	92							230.0		
29	R 16	2500	810						2025.0			
30	R 20	2600	36							93.6		
32	R 12	1600	274				438.4					
35	R 12	2250	232				522.0					
36	R 16	2300	104						239.2			
37	R 16	2300	21						48.3			
38	R 12	3750	38				142.5					
39	R 12	2750	10				27.5					
40	R 12	3950	4				15.8					
41	R 12	5000	8				40.0					
42	R 8	1550	32	49.6								
43	R 8	2150	19	40.9								
44	R 12	3000	212				636.0					
45	R 12	3150	452				1423.8					
46	R 12	2300	36				82.8					
47	R 12	3000	205				615.0					
CELKOVÁ DELKA [m]				90.5	60.0	5722.6	1174.9	14279.4	837.2	1710.4		
HMOTNOST [kg]				35.7	37.0	5080.6	1419.8	22537.8	2064.7	6590.8		
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				37766.3								

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ		
C	Betonových a zděných kc	Panajotis Marios Elia		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.			
Název výkresu:			FORMÁT	A1
Dílčí výkaz výztuže			DATUM	26.12.2023
Diplomová práce			MĚŘITKO	1:50
			Č. VÝKRESU	13