

SCHÉMA VYZTUŽENÍ PASU 800x900mm
M1: 25

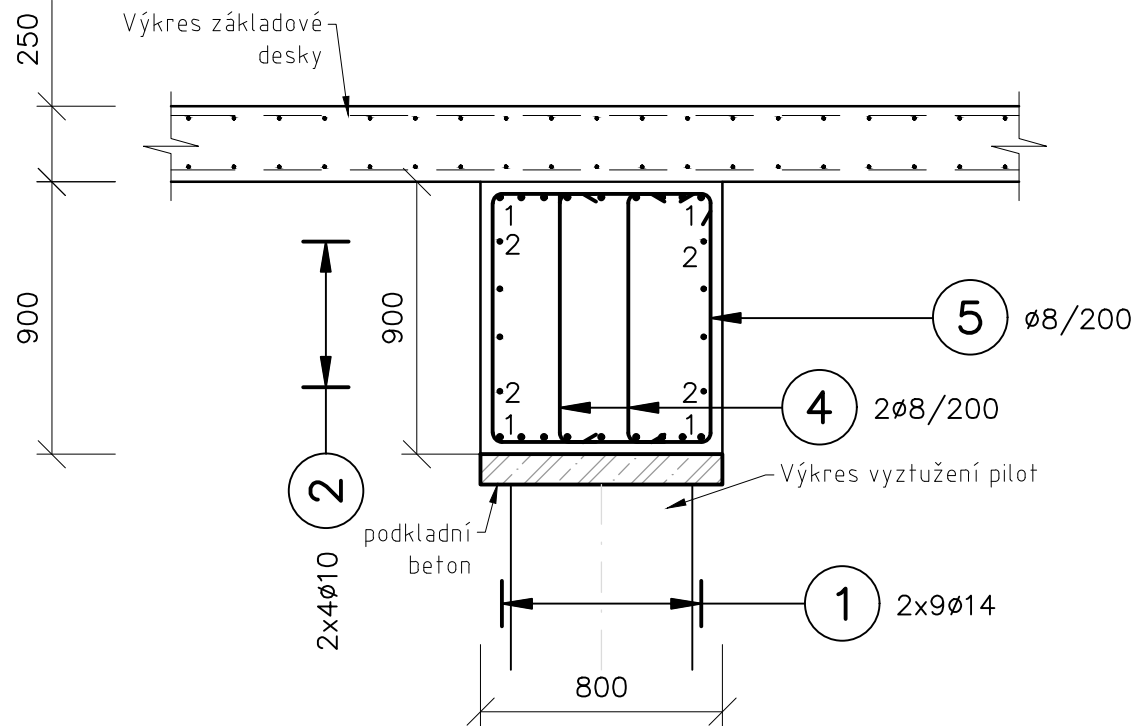


SCHÉMA VYZTUŽENÍ PASU 900x900mm
A OBVODOVÉ STĚNY Z BEDNÍČÍCH TVAROVEK
M1: 25

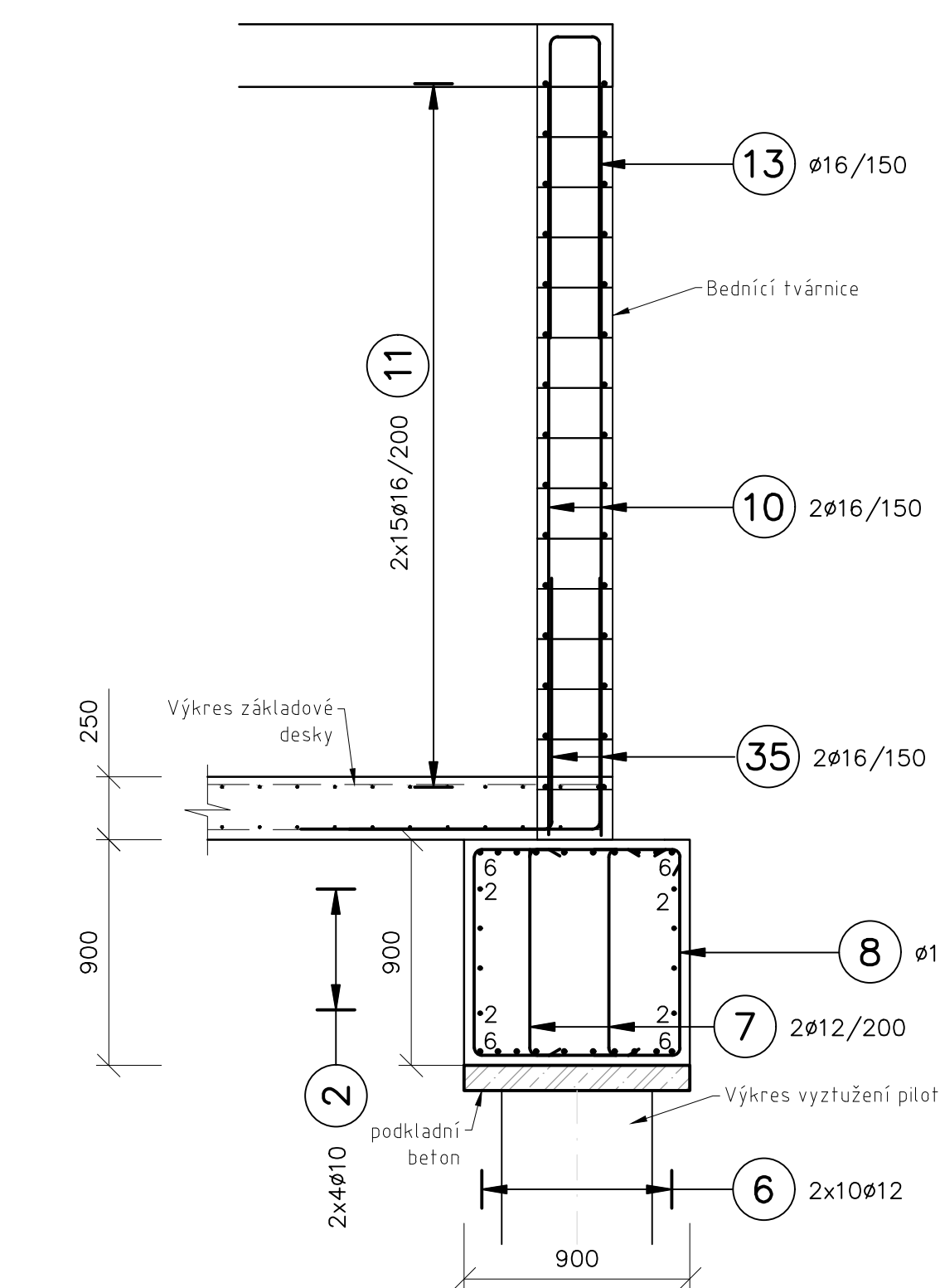


SCHÉMA U ZALOŽENÍ SLOUPŮ
M1: 25

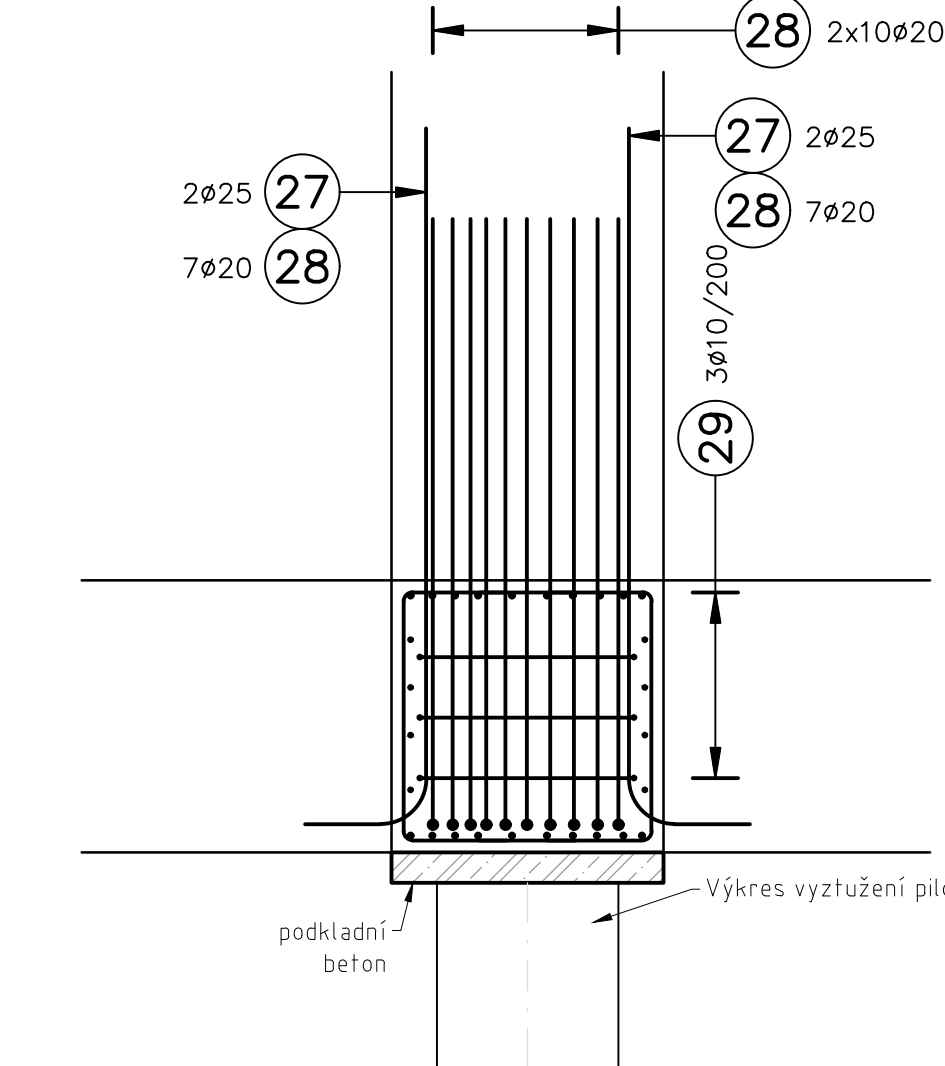


SCHÉMA VYZTUŽENÍ PASU 900x900mm
M1: 25

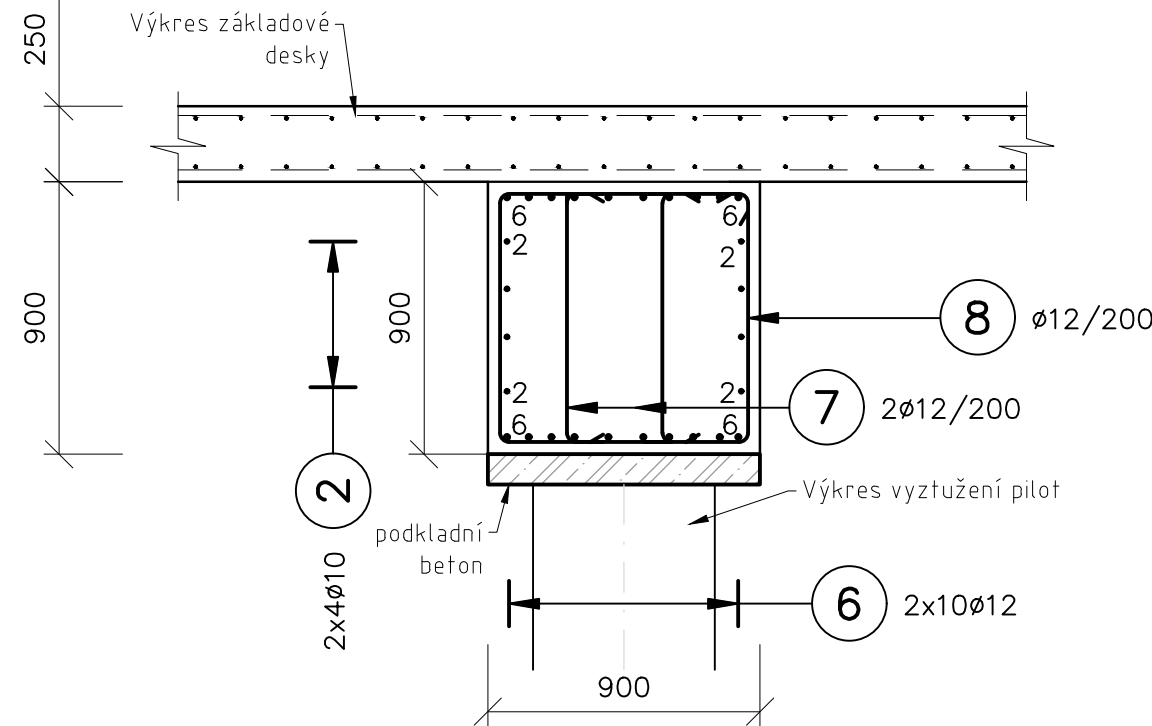


SCHÉMA VYZTUŽENÍ ZÁKLADŮ POD ŠACHTOU
V SMĚRU OSY B
M1: 25

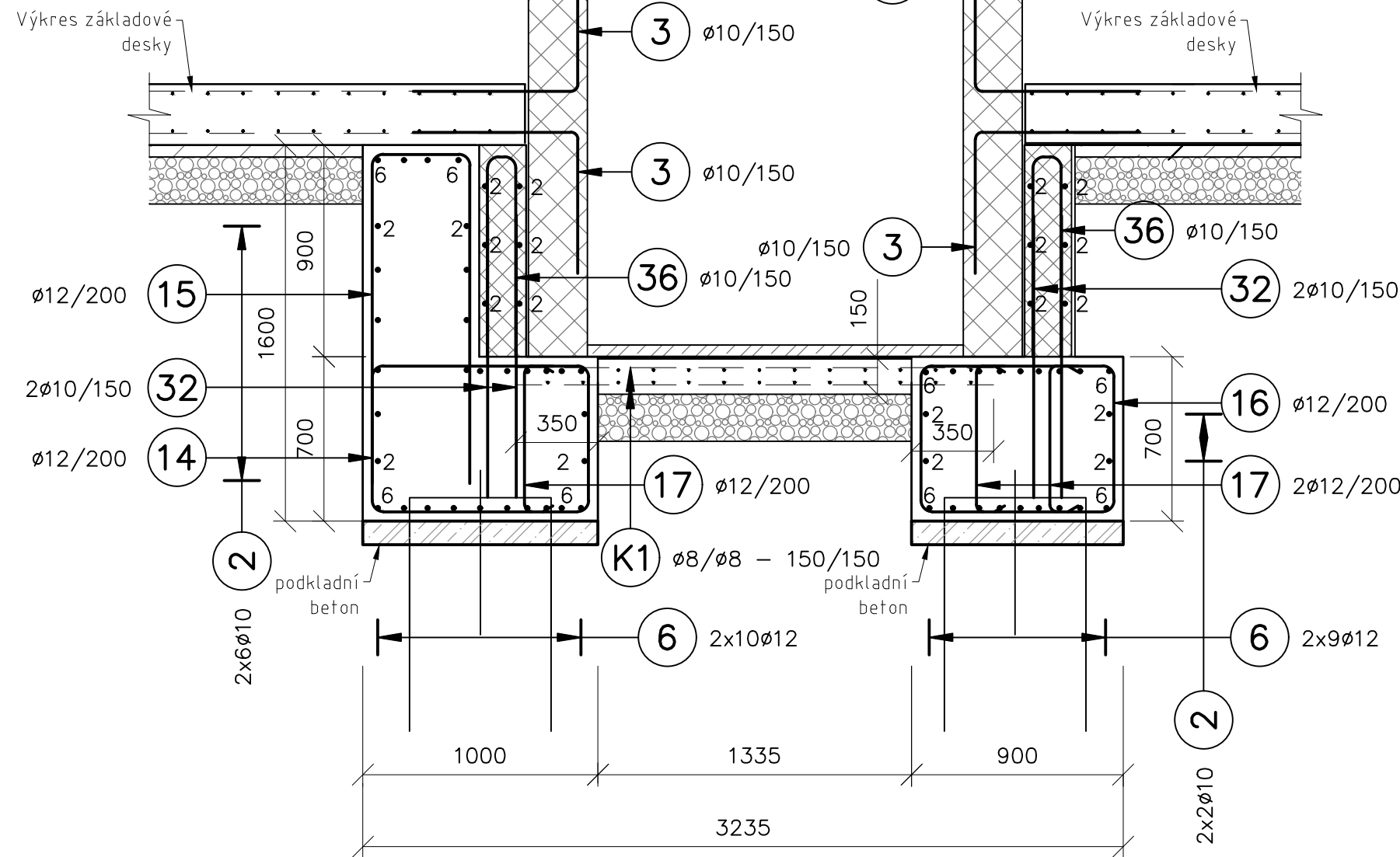


SCHÉMA VYZTUŽENÍ ZÁKLADŮ POD ŠACHTOU
V SMĚRU OSY 3
M1: 25

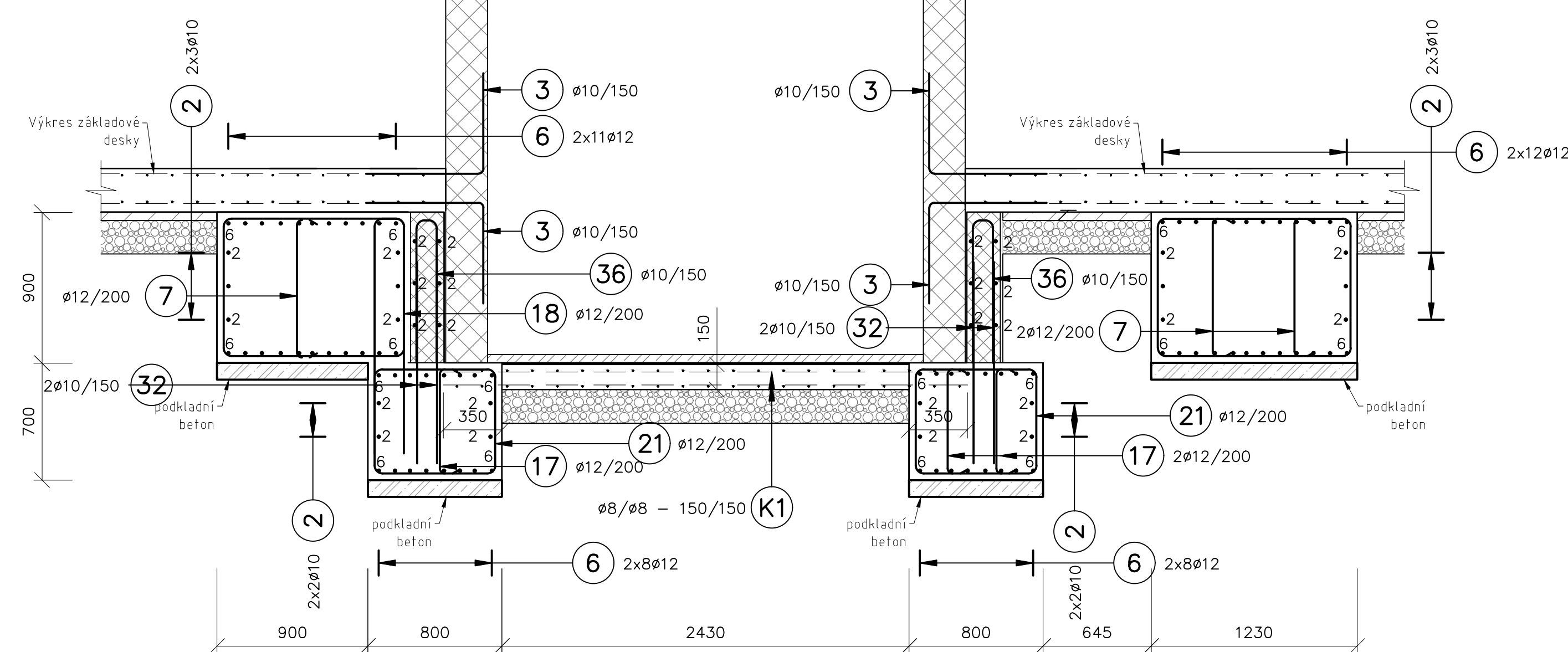
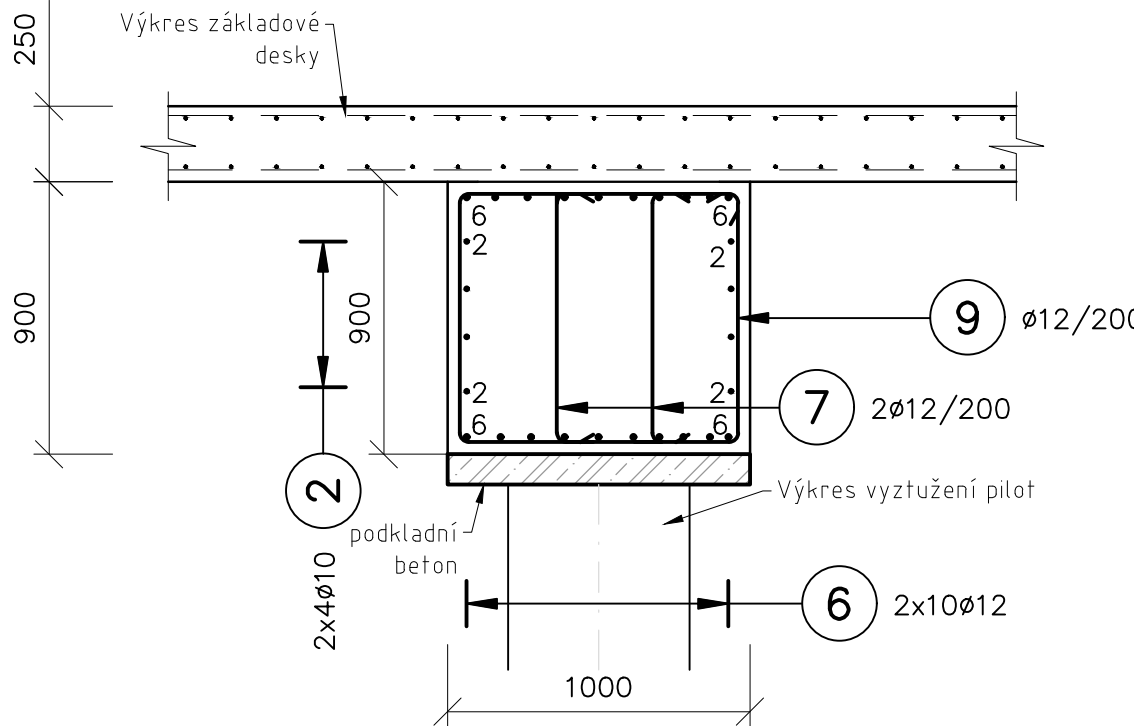
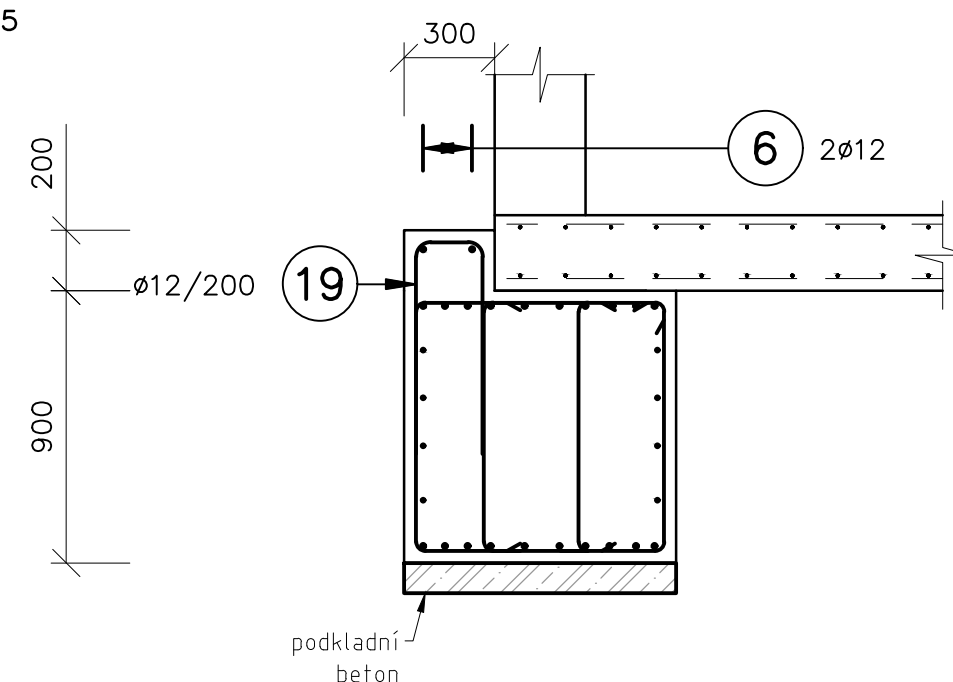


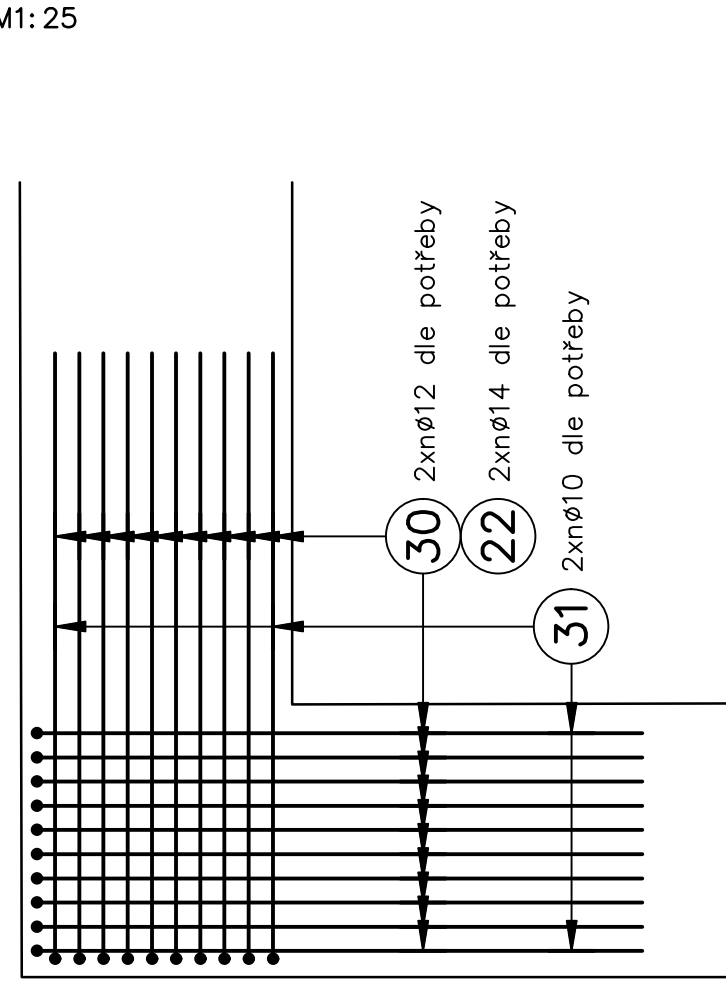
SCHÉMA VYZTUŽENÍ PASU 1000x900mm
M1: 25



DETAIL VYZTUŽENÍ PASU U OBVODOVÉ STĚNY
M1: 25



DETAIL ROHŮ
M1: 25



DETAIL ROHŮ STĚN
M1: 25

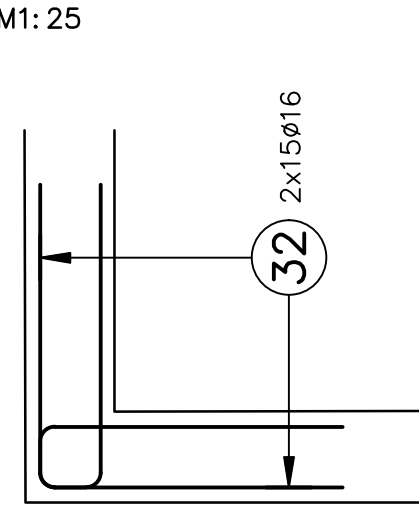
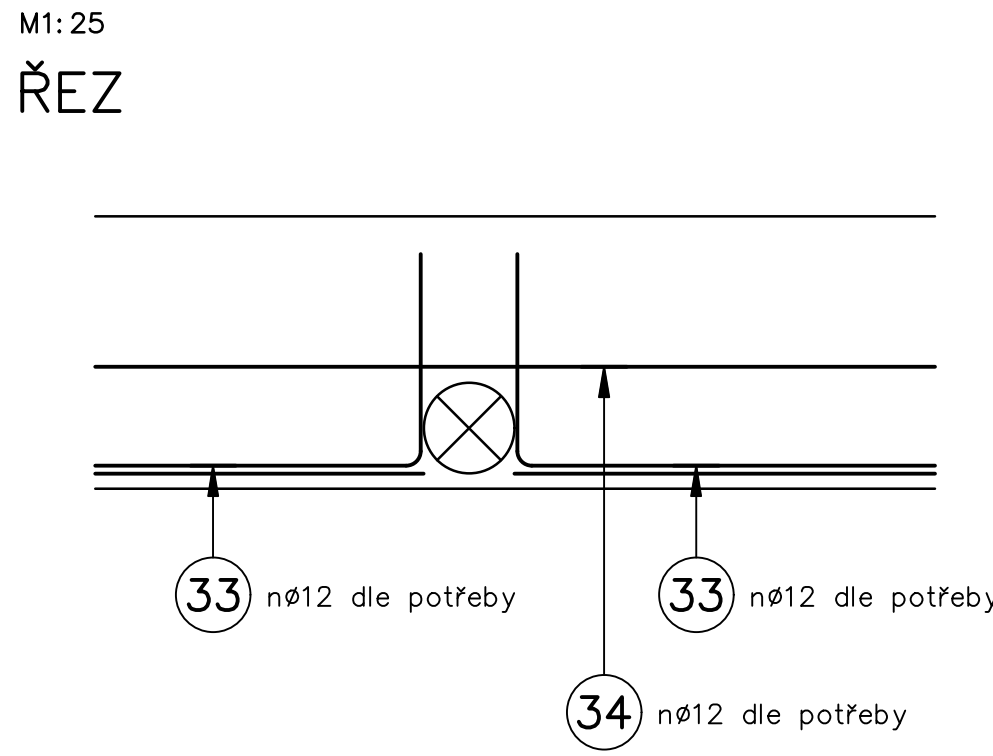


SCHÉMA VYZTUŽENÍ ZÁKLADŮ
U PROSTUPU
M1: 25



PŮDORYS

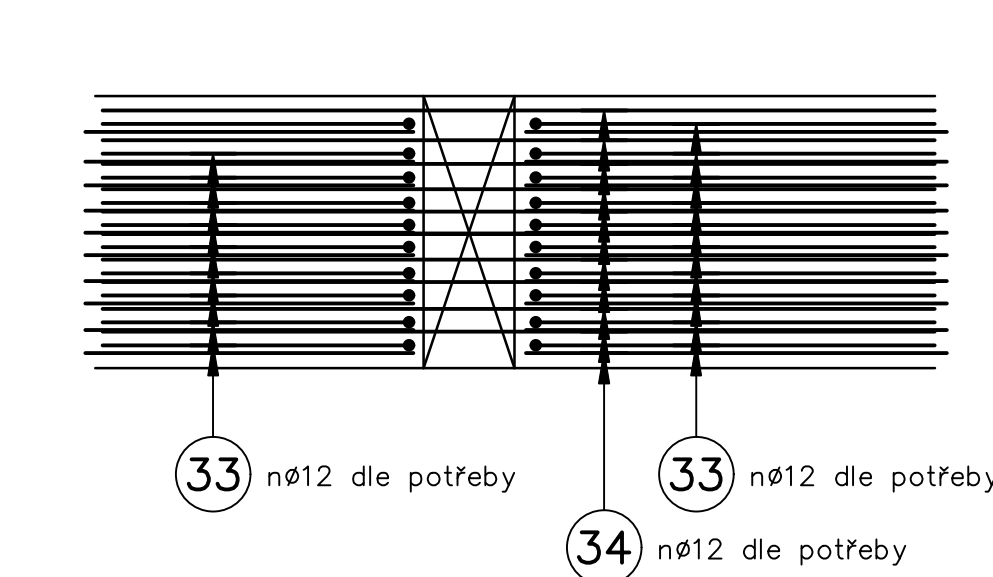
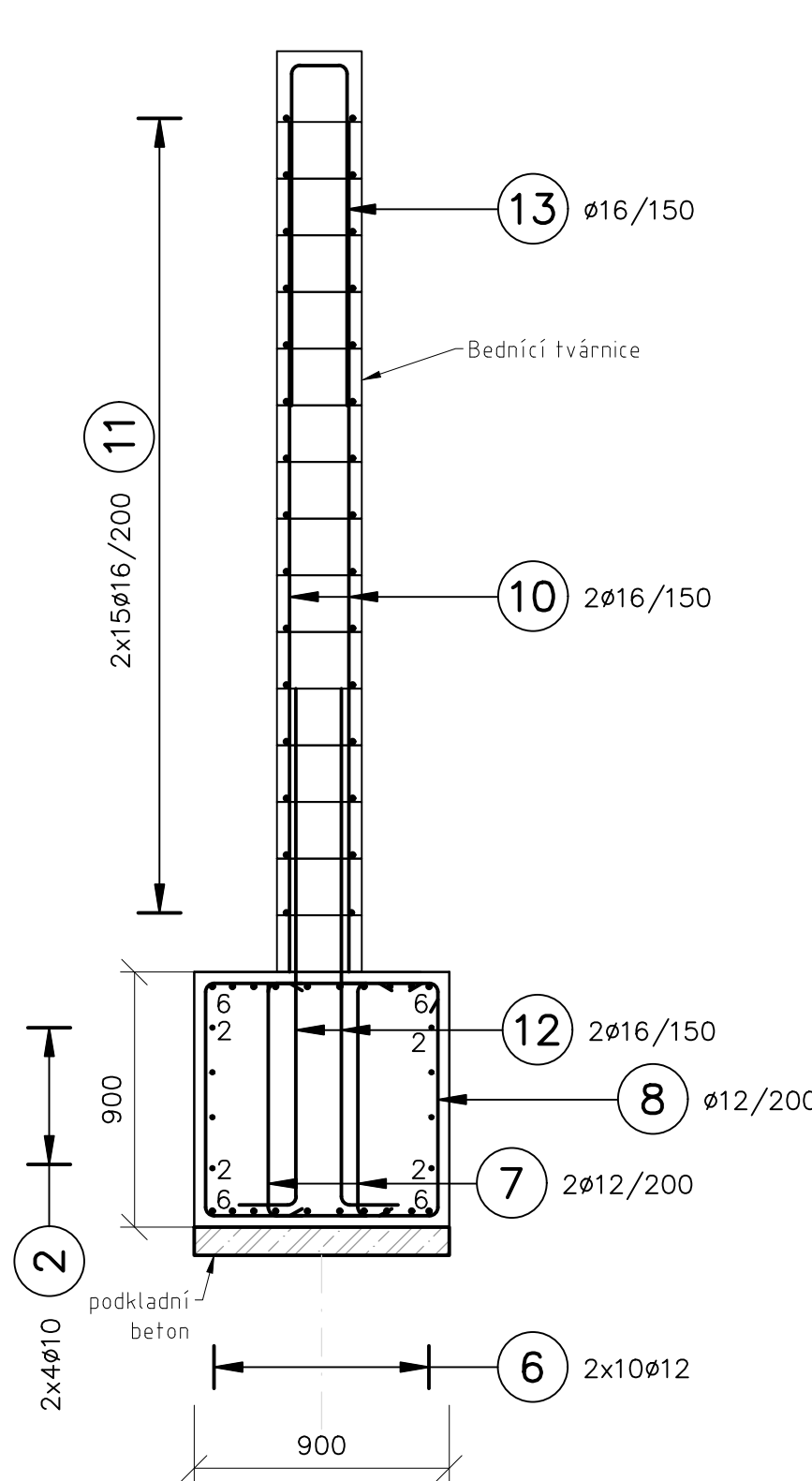


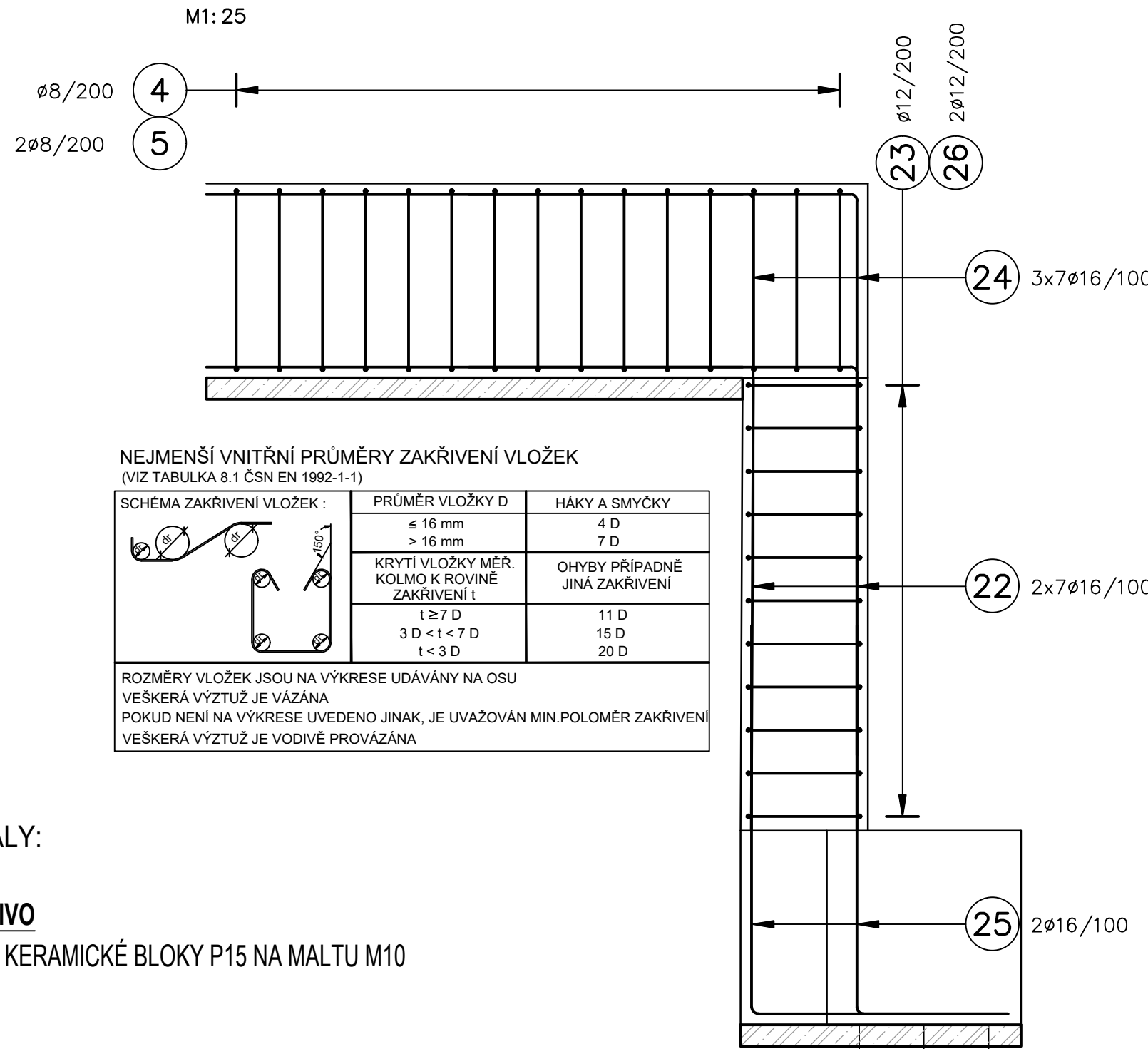
SCHÉMA VYZTUŽENÍ PASU 900x900mm
A OPĚRNÉ STĚNY Z BEDNÍČÍCH TVAROVEK
U VJEZDU DO GARÁŽE
M1: 25



VÝKAZ VYZTUŽE ZÁKLADOVÉ PASY										
POLOŽKA	Ø	DĚLKA	POČET	CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ					20	25
				8	10	12	14	16		
ČÍSLO	OCEL	[mm]	[ks]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
1	B500B	14	12000	128						
2	B500B	10	12000	333	3996.0					
3	B500B	10	1200	260	312.0					
4	B500B	8	950	774	735.3					
5	B500B	8	3175	387	1228.7					
6	B500B	12	3000	105		9130.0				
7	B500B	12	1025	3250		3331.3				
8	B500B	12	3400	1326		4508.4				
9	B500B	12	3600	157		565.2				
12	B500B	16	2000	150			300.0			
14	B500B	12	3200	78		249.6				
15	B500B	12	3175	78		247.7				
16	B500B	12	3000	105		315.0				
17	B500B	12	825	285		235.1				
18	B500B	12	2950	94		277.3				
19	B500B	12	1600	900		1440.0				
20	B500B	14	1500	400			600.0			
21	B500B	12	3575	171		611.3				
22	B500B	14	2100	56			117.6			
23	B500B	12	2575	44		113.3				
24	B500B	16	3600	84				302.4		
25	B500B	16	2500	56				140.0		
26	B500B	12	700	88		61.6				64.8
27	B500B	25	2700	24					489.6	
28	B500B	20	2400	204						
29	B500B	10	2550	18	45.9					
30	B500B	12	1500	580		870.0				
31	B500B	10	1500	400		600.0				
32	B500B	10	1200	260		312.0				
33	B500B	12	1900	450			855.0			
34	B500B	12	3000	450			1350.0			
35	B500B	16	2000	1742				3484.0		
36	B500B	10	1800	130		234.0				
CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ				[m]	1964.0	5499.9	24150.8	2253.6	489.6	64.8
HMOTNOST PRO 1 bm				[kg/bm]	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	2.466
HMOTNOST DLE PROFILŮ				[kg]	775.8	3393.4	21445.9	2722.3	6669.3	1207.4
HMOTNOST CELKEM				[kg]				36463.7		249.7

VÝKAZ VYZTUŽE STĚNA Z BEDNÍČÍCH TVAROVIC										
POLOŽKA	Ø	DĚLKA	POČET	CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ					20	25
				8	10	12	14	16		
ČÍSLO	OCEL	[mm]	[ks]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
11	B500B	16	3000	1892				5676.0		
13	B500B	16	12000	390				4680.0		
13	B500B	16	2550	946				2412.3		
32	B500B	16	2150	270				580.5		
CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ				[m]				13348.8		
HMOTNOST PRO 1 bm				[kg/bm]	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	2.466
HMOTNOST DLE PROFILŮ				[kg]				21064.4		3.853
HMOTNOST CELKEM				[kg]				21064.4		

SCHÉMA NAPOJENÍ ZÁKLADŮ
DVOU RŮZNÝCH VÝŠEK
M1: 25



MATERIÁLY:

NOSNÉ ZDIVO
DUTINOVÉ KERAMICKÉ BLOKY P15 NA MALTU M10

BETON
PODKLADNÍ BETON C8/10 X0
PILOTY C35/45 XA1, XC4, KRYTÍ 100 mm
ZÁKLADOVÉ PASY C30/37 XA1, XF4, KRYTÍ 35mm
OPĚRNÉ STĚNY C30/37 XA1, XF2, KRYTÍ 35mm
NOSNÁ KONSTRUKCE C30/37 XC1, KRYTÍ 25mm

STROPNÍ PANELE DLE PODKLADŮ VÝROBCE
DOBETONÁVKY PANELE DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ: B500B
STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE:
Ø8 - 350mm, Ø10 - 400mm, Ø12 - 500mm, Ø14 - 600mm
Ø16 - 750mm, Ø20 - 1000mm, Ø25 - 1300

KONSTRUKČNÍ OCEL: S235 J0

POZNÁMKY:

- DĚLKA VRTANÝCH PILOT BUDE UPŘESNĚNA NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉ GEOLOGICKÉ SKLADBY ZASTÍŽENÉ PŘI VRTÁNÍ PILOT
- PŘI PROVÁDĚNÍ PILOT BUDE PŘÍTOMEN GEOLOGICKÝ DOHLED
- PROVÁDĚNÍ PILOT SE PŘEDPOKLÁDÁ VE 2 ETAPÁCH. V 1. ETAPĚ BUDOU VYVRTÁNY A VYBETONOVÁNY PILOTY POD SUTERÉNEM (BLOKY A, B), PO TÉ BUDE DOSYPÁNO DO ÚROVNĚ
PO TÉ POD NEPOSKLEPENOU ČÁSTÍ OBJEKTU (BLOK C).


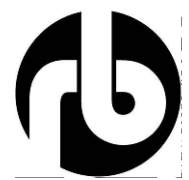
- PILOTY BUDOU PŘEBETONOVÁNY MIN. 0,0,5 m A HORNÍ ČÁST PILOT BUDE NÁSLEDNĚ DOBOURÁNA NA POŽADOVANOU ÚROVEŇ SPODNÍ HRANY ZÁKLADOVÝCH PASŮ
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA JE TVOŘENA ROZBŘÍDAVÝMI ZEMINAMI A BUDE ODKRYTA AŽ TĚSNĚ PŘED PROVÁDĚNÍM ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ TAK, ABY NEDOŠLO K JEJIMU ZNEHODNOCENÍ
- ZALOŽENÍ OPĚRNÝCH STĚN U VJEZDU DO GARÁŽE BUDE PROVÁDĚNO SOUČASNĚ S VÝSTAVBOU ZÁKLADOVÝCH PASŮ NAD PILOTAMI
- ZASYPANÉ ČÁSTI BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU OPATŘENY NATĚREM PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI
- PROSTUPY ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI BUDOU PROVEDENY VHODNÝM ZPŮSOBEM VE VYZNAČENÝCH MÍSTĚCH, POLOHA PROSTUPŮ JE KÓTOVÁNA NA OSU PROSTUPU


VÝKAZ SVÁŘOVANÝCH SÍTÍ - DESKA POD VÝTAHOVOU ŠACHTOU							
POLOŽKA		Ø	ROZTEČ	ROZMĚRY	POČET	HMOTNOST	
						1 KS	CELKEM
ČÍSLO	OCEL	[mm]	[m]	[m]	[ks]	[kg/ks]	[kg]
K1	B500B	Ø8/Ø8	0.15/0.15	3.0/2.0	6	31.6	189.6

±0,000 =+293,65 m.n.m. Souř.systém: JTSK Výškový systém: BpV

název projektu BYTOVÝ DŮM 5.KVĚTNA

stupeň	DPS	místo stavby	TURNOV
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		p.č. 1289, 1290, 1291 k.ú. Turnov [771601]	

stavebník	generální architekt
 Město Turnov Antonína Dvořáka 335 511 01 Turnov	 ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jeníkovičky 111 503 46 Jeníkovičky

autorizace	projektant částí
	 Michna&Perháč s.r.o. Lidická 700/19 602 00 Brno Vyracoval: Ing. Marek Michna Kontroloval: Ing. Ondřej Perháč Autorizace ČKAIT v oboru IS00 statika a dynamika staveb 1006282

část	Stavebně-konstrukční řešení
D.1.2	

VÝKRES SCHÉMA VÝZTUŽE ZÁKLADŮ A STĚN			
datum zhotovení	měřítko	číslo výkresu	paré
05/2025	1:25	D.1.2.3.2	
datum revize	číslo revize		
-	-		

DÍLO JE CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM. JAKÉKOLIV ROZMNOŽOVÁNÍ ČI VYTVÁŘENÍ KOPÍÍ BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZÁNO