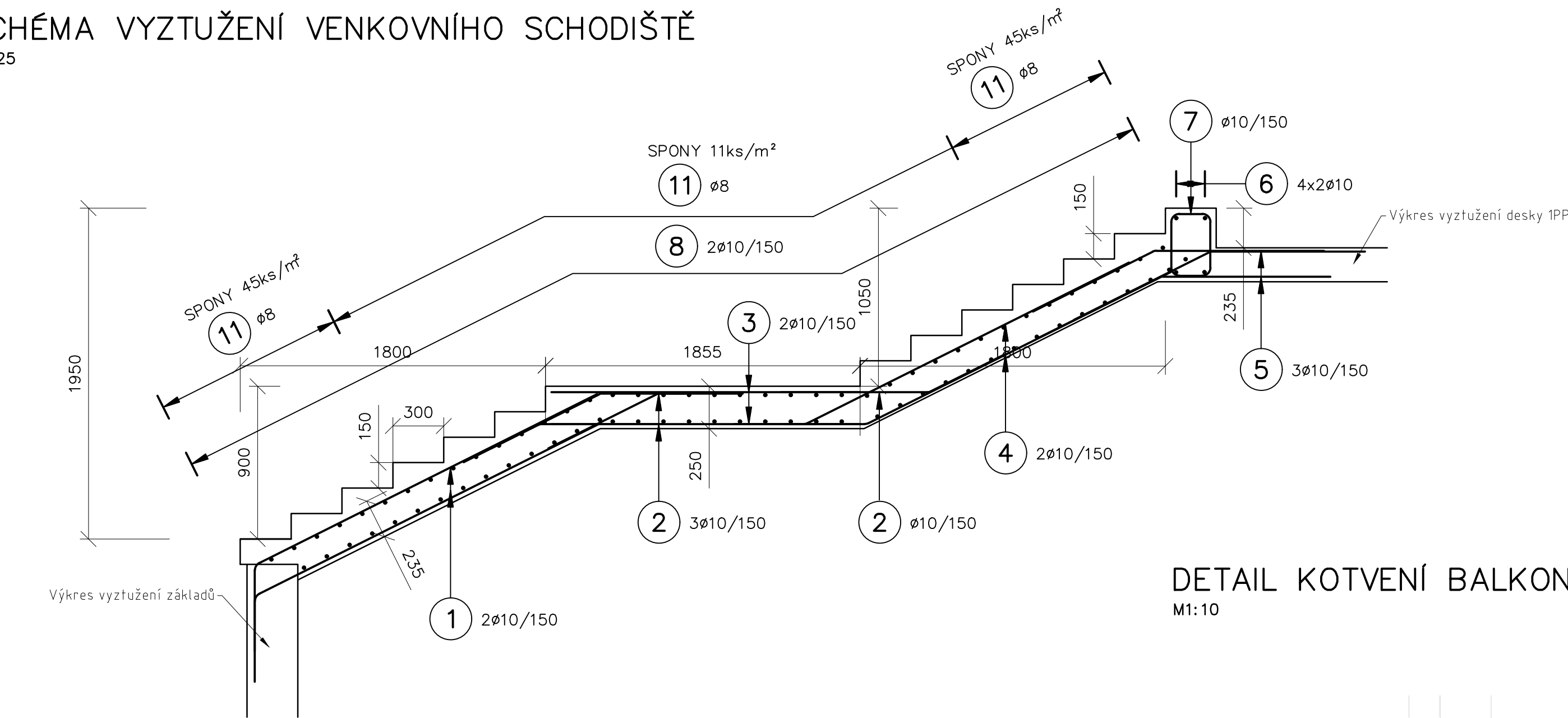
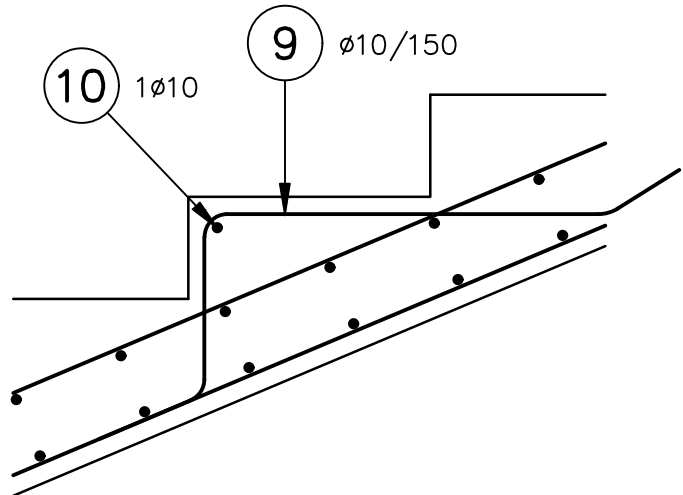


SCHÉMA VYZTUŽENÍ VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ
M1: 25



DETAIL
VYZTUŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO
STUPNĚ
M1: 10



DETAIL KOTVENÍ BALKONU – ŽB DESKA
M1: 10

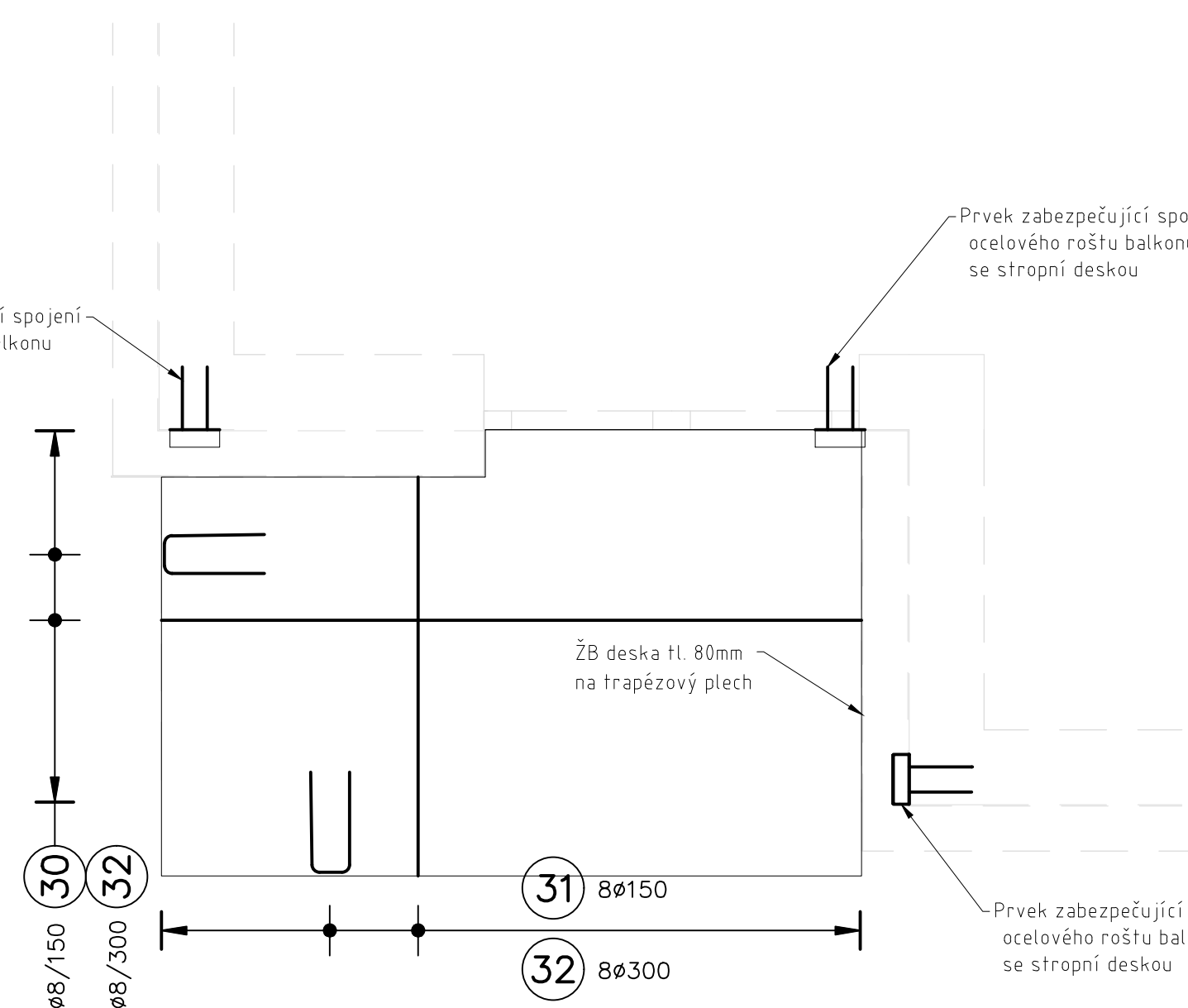
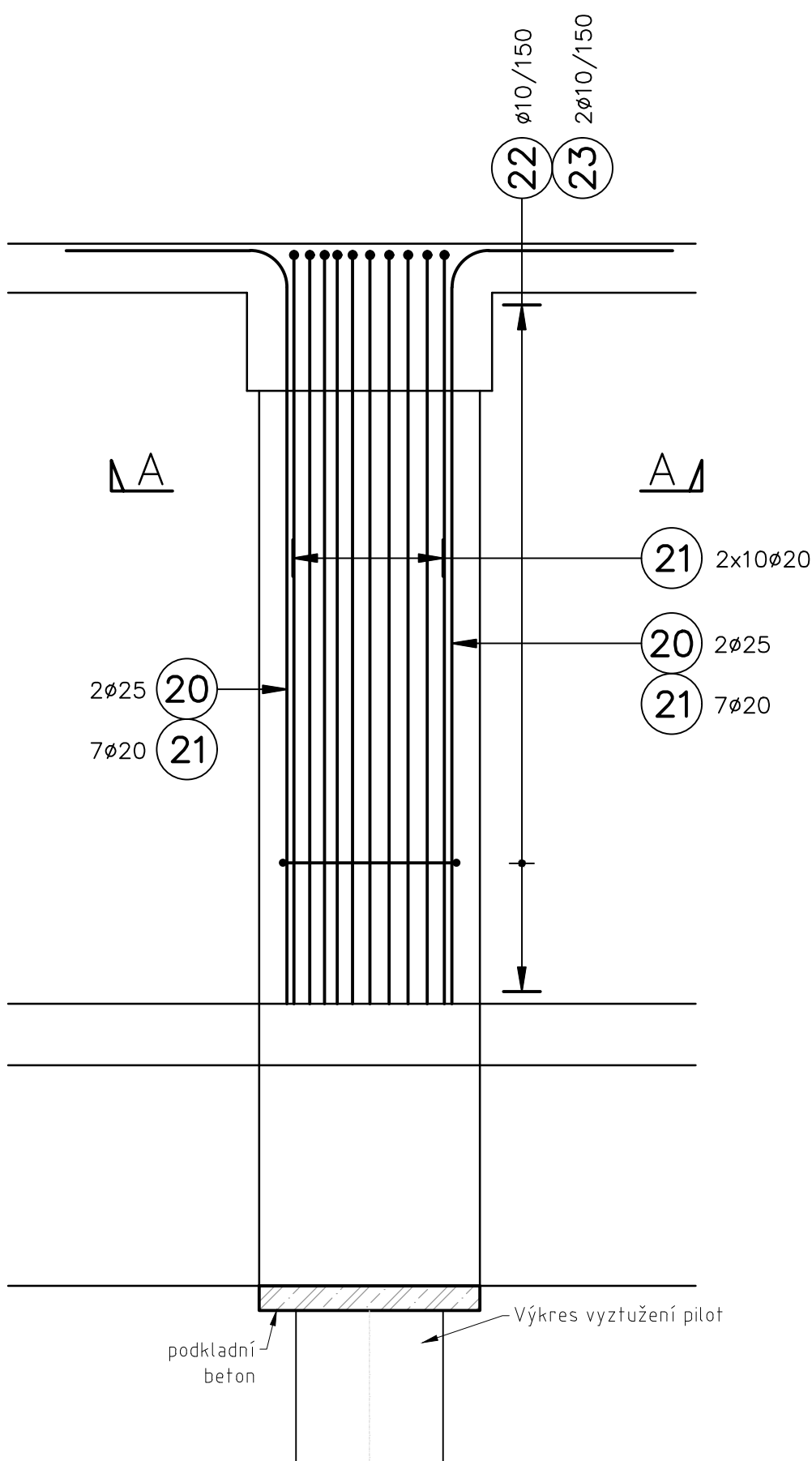
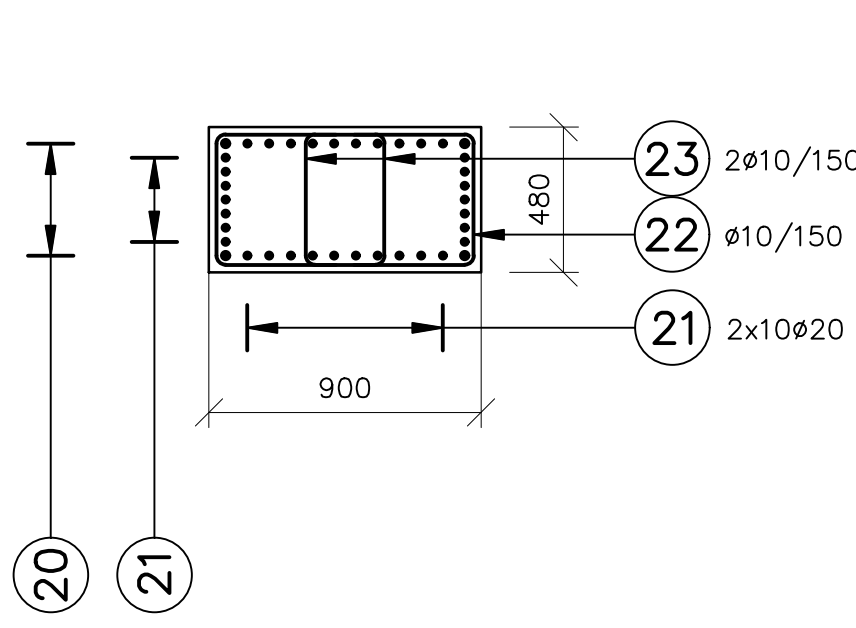


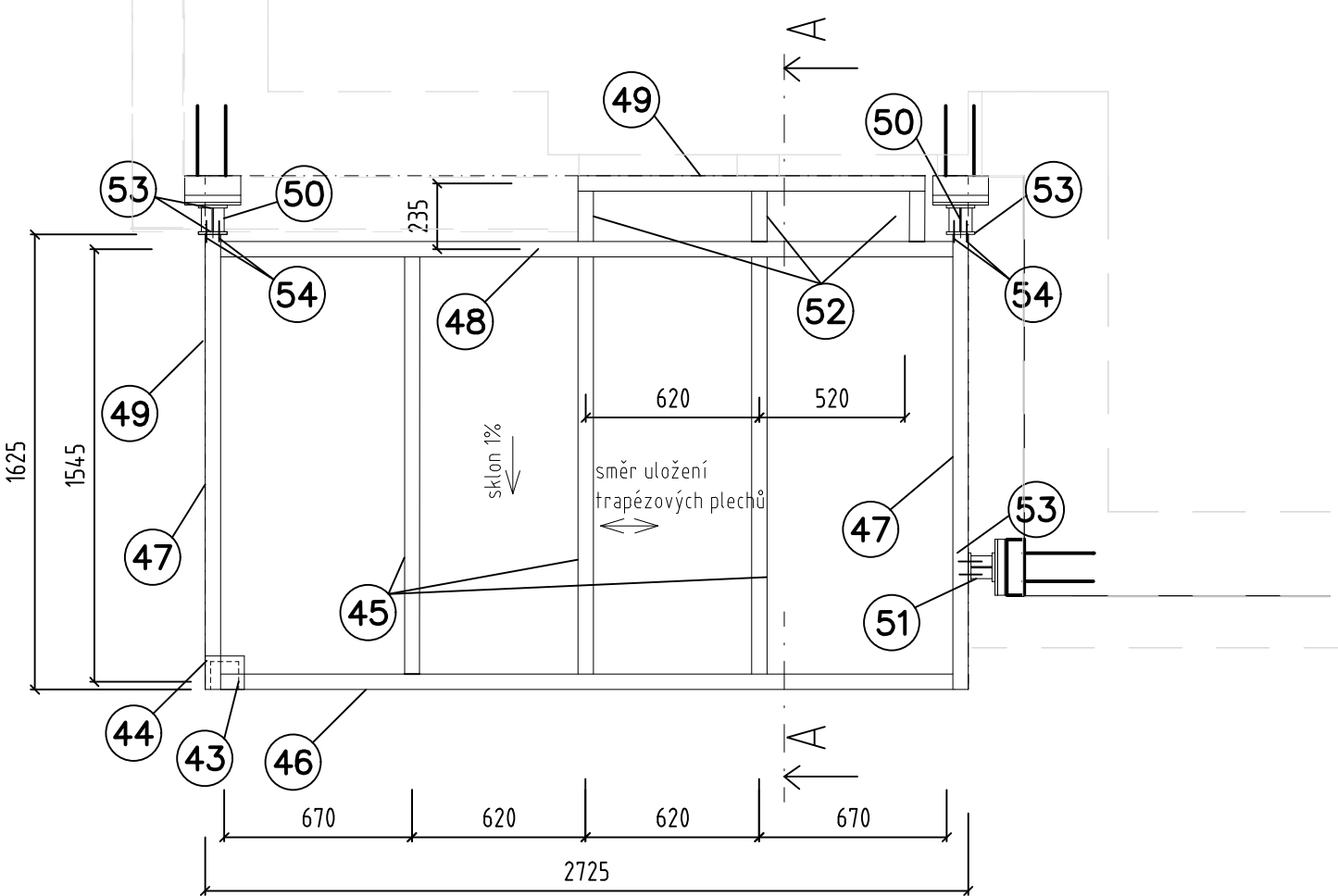
SCHÉMA VYZTUŽENÍ SLOUPU (6ks)
M1: 25



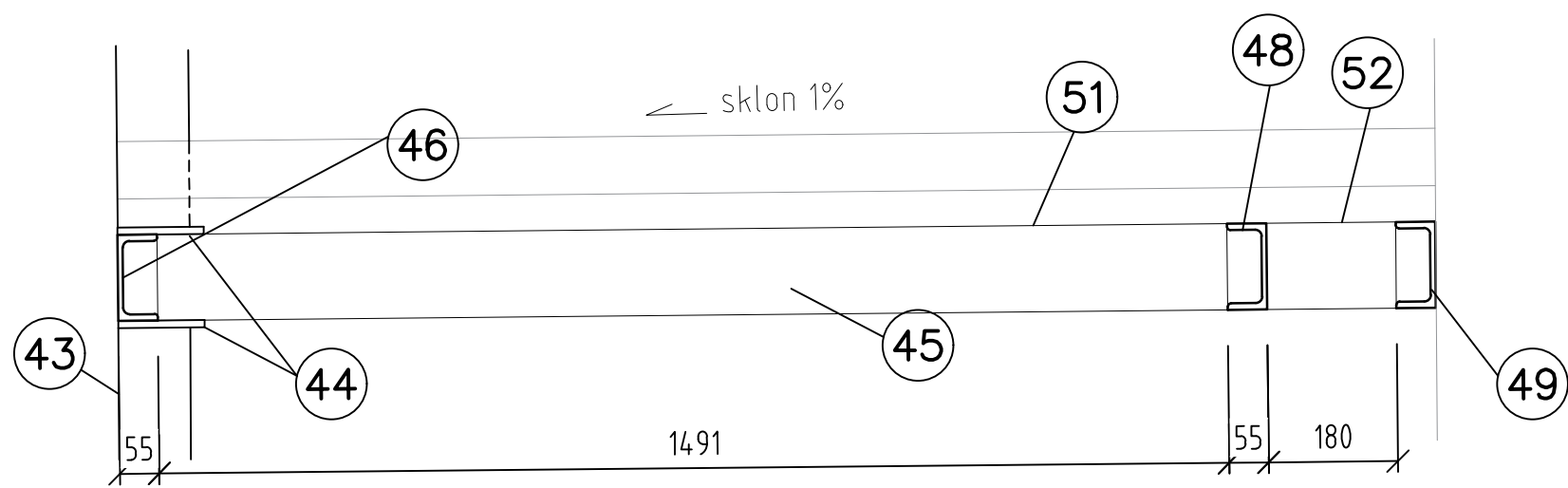
ŘEZ AA
M1: 25



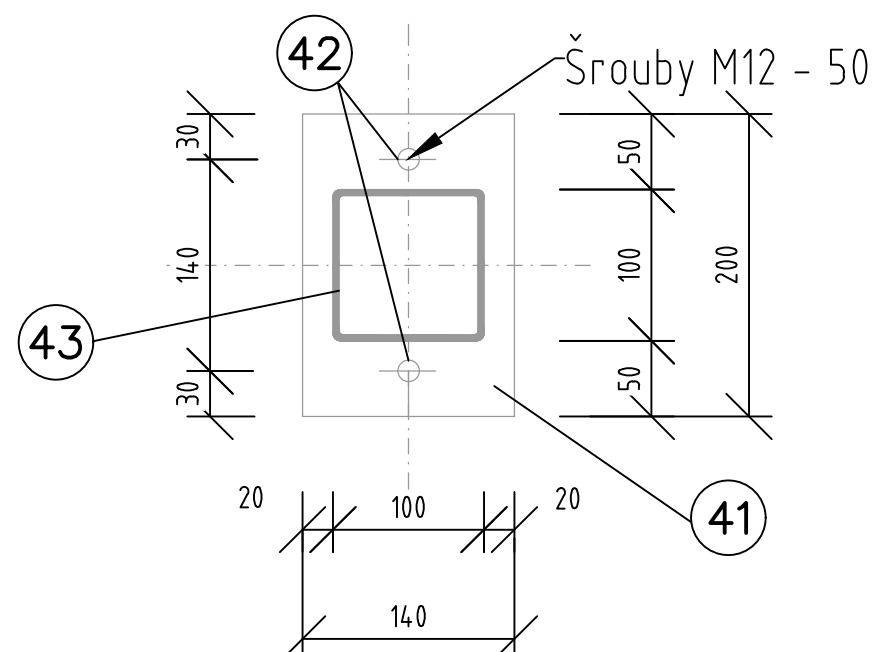
DETAIL KOTVENÍ BALKONU – OCELOVÝ ROŠŤ
M1: 25



ŘEZ A–A M1: 10

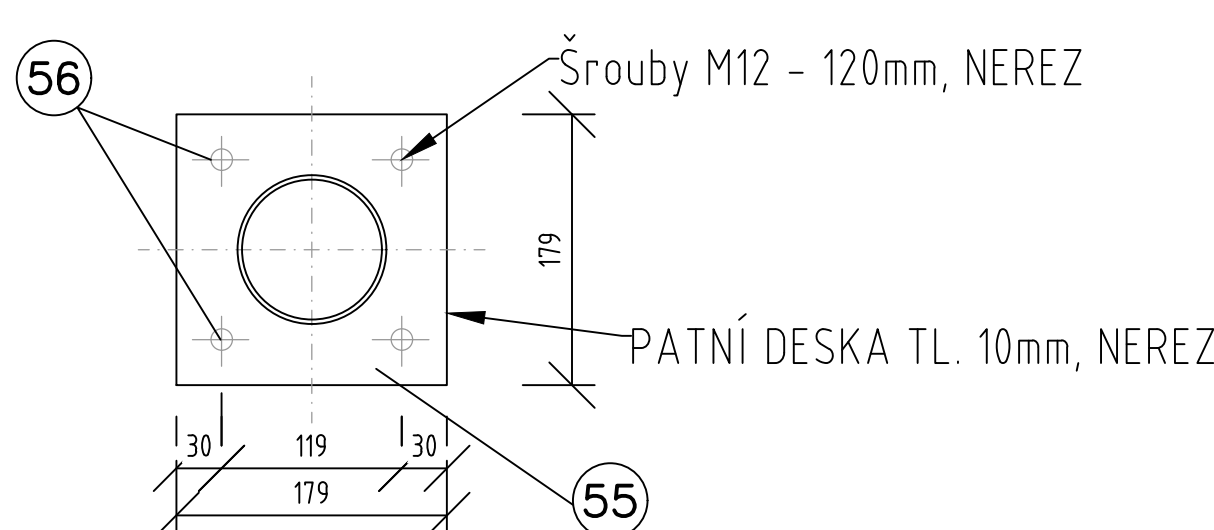


DETAIL KOTVENÍ BALKONOVÉHO SLOUPU
M1: 5



DETAIL KOTVENÍ STOŽÁRU VLAJKY

M1: 5



VÝKAZ VÝZTUŽE VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ												
POLOŽKA		Ø	DĚLKA	POČET	CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ							
ČÍSLO	OCEL	[mm]	[mm]	[ks]	8	10	12	14	16	20	25	
1	B500B	10	2750	34		93.5						
2	B500B	10	1800	68		122.4						
3	B500B	10	1800	34		61.2						
4	B500B	10	2500	34		85.0						
5	B500B	10	1800	51		91.8						
6	B500B	10	1950	8		15.6						
7	B500B	10	1300	17		22.1						
8	B500B	10	3025	80		242.0						
9	B500B	10	1300	221		287.3						
10	B500B	10	2925	13		38.0						
11	B500B	8	375	380	142.5							
CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ					[m]	142.5	1058.9					
HMOTNOST PRO 1 bm					[kg/bm]	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	2.466	3.853
HMOTNOST DLE PROFILŮ					[kg]	56.3	653.4					
HMOTNOST CELKEM								709.6				

VÝKAZ VÝZTUŽE - SLOUPY											
POLOŽKA		Ø	DĚLKA	POČET	CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ						
ČÍSLO	OCEL	[mm]	[mm]	[ks]	8	10	12	14	16	20	25
20	B500B	25	3900	24							
21	B500B	20	3700	204							
22	B500B	10	2675	120						754.8	
23	B500B	10	600	240		321.0					
CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ						465.0				754.8	93.6
HMOTNOST PRO 1 bm					0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	2.466	3.853
HMOTNOST DLE PROFILŮ						286.9				1861.3	360.6
HMOTNOST CELKEM								2508.9			

VÝKAZ VÝZTUŽE - BALKON*												
POLOŽKA		Ø	DĚLKA	POČET	CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ							
ČÍSLO	OCEL	[mm]	[mm]	[ks]	8	10	12	14	16	20	25	
30	B500B	8	2700	9	24.3							
31	B500B	8	1200	20	24.0							
32	B500B	8	1125	36	40.5							
33	B500B	8	1400	13	18.2							
CELKOVÁ DĚLKA DLE PROFILŮ					[m]	107.0						
HMOTNOST PRO 1 bm					[kg/bm]	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	2.466	3.853
HMOTNOST DLE PROFILŮ					[kg]	42.3						
HMOTNOST CELKEM								42.3				

* VÝKAZ PRO 1KS BALKONU, CELKEM 15KS

Výkaz materiálu													
Položka	Přířez	ŠÍŘKA	TL	DL	POČET	MATERIÁL	CELKEM	JEDN. HMOTNOST				CELKEM	
		[mm]	[mm]	[mm]	[ks]		M	M2	ks	Kg/m	kg/m2	kg/ks	kg
41	C	140	10	200	5	S235J0	M	0.1			78.5	0.1	11.0
42	M12			50						10		0.05625	0.8
43	100x100x4			3095	15	S235J0	46.4			11.733			544.7
44	P	140	10	120	25	S235J0		0.4			78.5	0.3	33.0
45	U120			1480	45	S235J0	67.1			13.335			894.1
46	U120			2815	15	S235J0	39.2			13.335			523.1
47	U120			1825	30	S235J0	48.8			13.335			650.1
48	U120			2615	15	S235J0	39.2			13.335			523.1
49	U120			1240	15	S235J0	18.6			13.335			248.0
50	IPE160			85	30	S235J0	2.6			15.774			49.2
51	IPE160			75	15	S235J0	1.1			15.774			17.7
52	U120			180	45	S235J0	8.1			13.335			108.0
53	P	140	10	180	90	S235J0		2.3			78.5		178.0
54	M12	50	10	90	90	8.8			90			0.05625	5.1
55	P	180	10	180	1	S235J0		0.0			78.5		2.5
56	M12	120	4	8.8					4			0.05625	0.2
CELKEM													3779.4
SVÁRY 2%													78.0
CELKOVÁ HMOTNOST													3855.5

- SPOJOVACÍ ŠROUBY BUDOU DODÁNY SPOLU S PODLOŽKAMI
- KOTVNÍ ŠROUBY BUDOU DODÁNY SPOLU S KOTVAMI A PODLOŽKAMI

KOTVNÍ PRVKY OCELOVÉHO ROŠTU
POČET = 45 ks

TRAPÉZOVÝ PLECH
4.8 m2
72 m2
CELKEM

SPRÁHOVACÍ PRVKY
9 ks
135 ks
CELKEM

NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKRÍVENÍ VLOŽEK
(VIZ TABULKA 8.1 ČSN EN 1992-1-1)

SCHEMA ZAKRÍVENÍ VLOŽEK: (VIZ TABULKA 8.1 ČSN EN 1992-1-1)	PRŮMĚR VLOŽKY D	HÁKY A SMÝČKY
	≤ 16 mm ≥ 16 mm	4 D 7 D
	KRYTÍ VLOŽEK MĚR KOLMO K ROVINĚ ZAKRÍVENÍ	CHYBY PŘÍPADNĚ JINÁ ZAKRÍVENÍ
	1 < 7 D 3 D < 1 < 7 D 1 < 3 D	11 D 15 D 20 D

ROZMĚRY VLOŽEK JSOU NA VÝKRESE UDÁVÁNY NA OSU
VEŠKERÁ VÝZTUŽ JE VAZÁNA
POKUD NENÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK, JE UVAŽOVÁN MIN. POLOMĚR ZAKRÍVENÍ
VEŠKERÁ VÝZTUŽ JE VODIVĚ PROVÁZÁNA

MATERIÁLY:

NOSNÉ ZDIVO
DUTINOVÉ KERAMICKÉ BLOKY P15 NA MALTU M10

BETON
VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ C 30/37 XC4, XF1, KRYTÍ 40 mm
BALKONOVÁ DESKA C 30/37 XC4, XF1, KRYTÍ 40 mm



STROPNÍ PANELE DLE PODKLADŮ VÝROBCE
DOBETONÁVKY PANELŮ DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ: B500B
STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE:
Ø8 - 350mm, Ø10 - 450mm, Ø12 - 550mm, Ø14 - 700mm,
Ø16 - 800mm, Ø20 - 1100mm

KONSTRUKČNÍ OCELOVÝ: S235 J0

POZNÁMKY:

- PRO OCELOVÝ ROŠT BALKONU VČ. PŘIKOTVENÍ K NOSNÉ KONSTRUKCI ZDIVA BUDE PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY VYPRACOVÁNA DETAILNÍ VÝROBNĚ TECHNICKÁ DOKUMENTACE VČETNĚ ŘEŠENÍ SPOJŮ
- OCELOVÁ KONSTRUKCE BUDE OPATŘENA SYSTÉMEM PROTIKOROZNÍ OCHRANY. SYSTÉM OCHRANY JE POPSÁN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY BUDOU VYPRACOVÁNY VÝKRESY VÝZTUŽE
- KOTVENÍ OCELOVÉHO ROŠTU BALKONU DO NOSNÉ OBVODOVÉ ZDI JE ŘEŠENO SYSTÉMOVÝM VÝROBKEM S TYPIZOVANÝM ŘEŠENÍM TEPELNÝCH MOSTŮ

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. Jeníkovice 111 503 46 Jeníkovice		
autorizace	projektant části		
	 CONSULTING ENGINEERING Michna&Perháč s.r.o. Lidická 700/19 602 00 Brno Vypracoval: Ing. Marek Michna Kontroloval: Ing. Ondřej Perháč Autorizace ČKAIT v oboru ISO0 statika a dynamika staveb 1006282		
část	Stavebně-konstrukční řešení		
D.1.2		výkres	
SCHÉMA VÝZTUŽE VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ, SLOUPŮ A BALKONŮ			
datum zhotovení	měřítka	číslo výkresu	paré
05/2025	1:25, 1:5	D.1.2.3.13	
datum revize	číslo revize		
-	-		

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