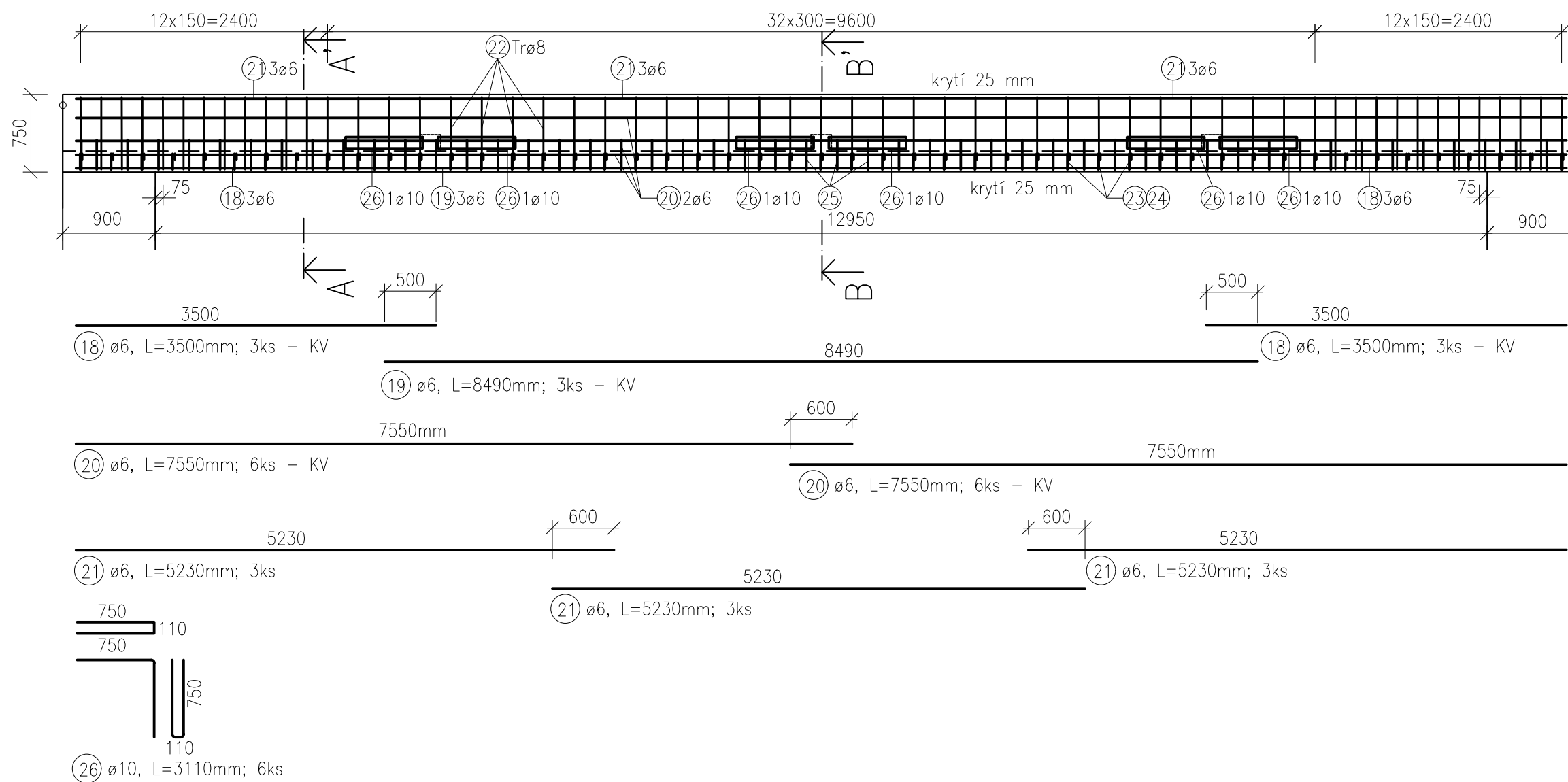


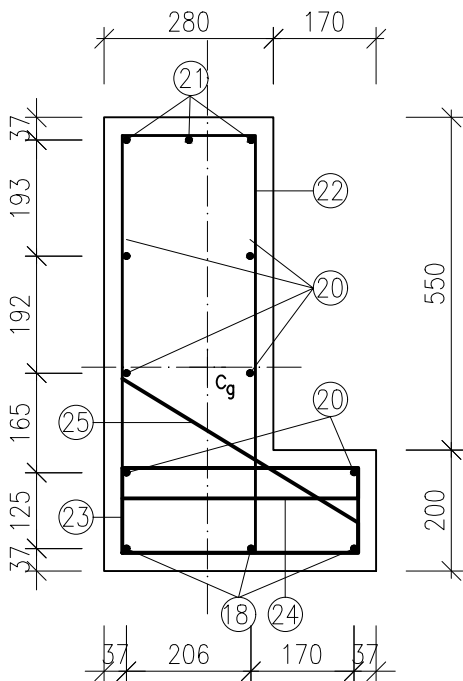
PRŮVLAK P1 - BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

M 1:50

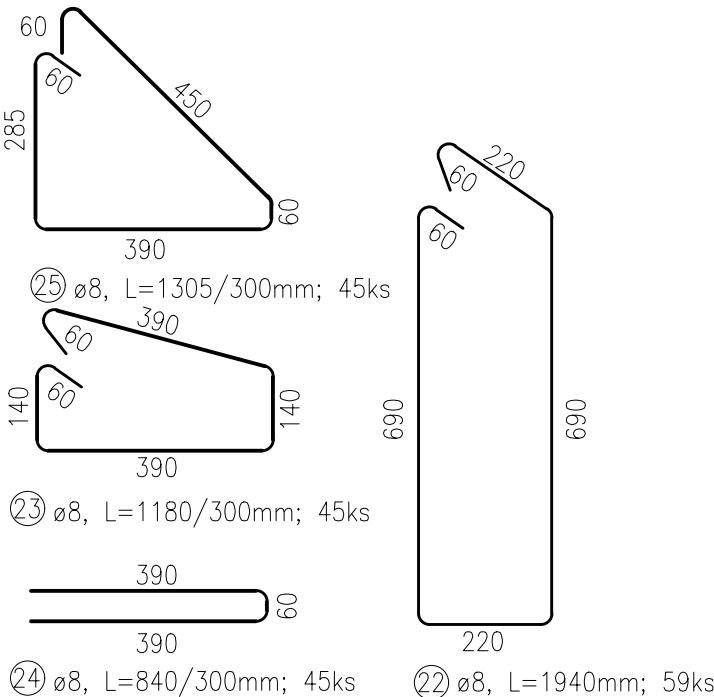
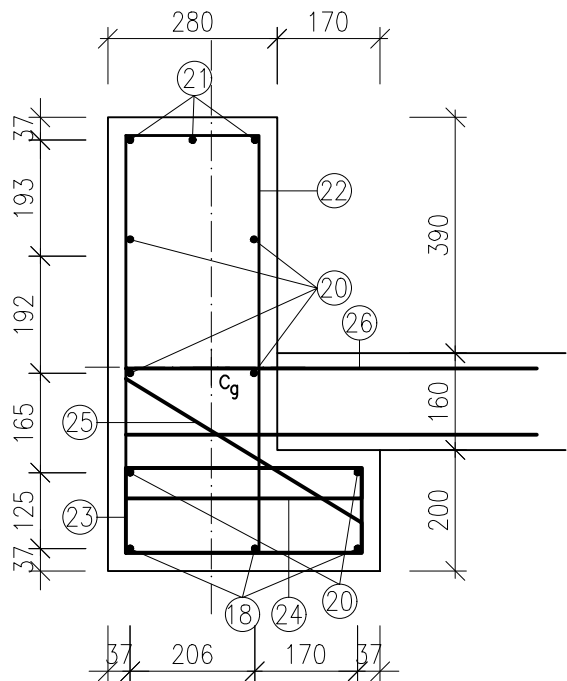
PODÉLNÝ ŘEZ



PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'
M 1:12,5



PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'
M 1:12,5



TABULKA VÝZTUŽE

NÁZEV PRVKU	OZNAČENÍ PRVKU	PROFIL [mm]	DÉLKA [m; m²]	KUSŮ CELKEM	DÉLKA CELKEM [m; m²]		
					OZN. OCELI	OZN. OCELI	OZN. OCELI
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	18	6	3,50	6	ø 6	ø 8	ø 10
	19	6	8,49	3	21,00	0,00	0,00
	20	6	7,55	12	25,47	0,00	0,00
	21	6	5,23	9	90,60	0,00	0,00
	22	8	1,94	59	47,07	0,00	0,00
	23	8	1,18	45	0,00	114,46	0,00
	24	8	0,84	45	0,00	53,10	0,00
	25	8	1,31	45	0,00	37,80	0,00
	26	10	3,11	6	0,00	58,95	0,00
					0,00	0,00	18,66
DÉLKA CELKOVÁ [m; m²]					184,14	264,31	18,66
HMOTNOST [kg/mb]					0,2220	0,3946	0,6165
HMOTNOST [kg]					40,879	104,297	11,504
HMOTNOST CELKOVÁ [kg]							156,68
+5% (PRUTY)/+30% (SÍŤ) NA SVÁRY A PŘÍPOJE [kg]					2,044	5,215	0,575
OCEL CELKEM							164,51 kg

OCEL B500 B

- UVEDENÉ DÉLKY SE VZTAHUJÍ K VNĚJŠÍMU LÍCI KONSTRUKCE
- MINIMÁLNÍ VNITŘNÍ ÚHEL ZAKŘIVENÍ PRUTU $\varnothing < 16 \text{ mm} < 4\varnothing$

BETON ČSN EN 206-1-C 30/37

- PROSTŘEDÍ XC1
- MODUL PRUŽNOSTI = 32 GPa:
- KRYTÍ TRMINKŮ $c_{nom,st} = 25 \text{ mm}$
- $\Delta c_{dev} = 10 \text{ mm}$

NORMY

NAVRŽENO PODLE SKUPINY NOREM ČSN EN
PROVÁDĚCÍ TŘÍDA 3 DLE ČSN EN 13 670
TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 DLE ČSN EN 13 670
ČSN EN 1992-1-1
ČSN EN 206

0,000 = 178,95 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		<div><div><div></div></div><div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ</div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div></div>	
VYPRACOVAL	Jakub Bartoň			
KONTROLOVAL	Ing. Jiří Strnad Ph.D			
STAVEBNÍK	Vysoké učení technické v Brně, Veveří 331/95, 602 00 Brno			
MÍSTO STAVBY	Radvánovice, kat. území Karlovice			
NÁZEV STAVBY	ATYPICKÝ RODINNÝ DŮM			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 RODINNÝ DŮM		FORMÁT	4 A4
ČÁST	STATIKA ATYPICKÉHO RD		DAT: 14.1.2022	ZS 2021/2022
OBSAH:	VÝKRES PRŮVLAKU P1 - VÝZTUŽ		STUPEŇ PD	DPS
			MEŘITKO 1:50	Č. VÝKRESU P2.7.