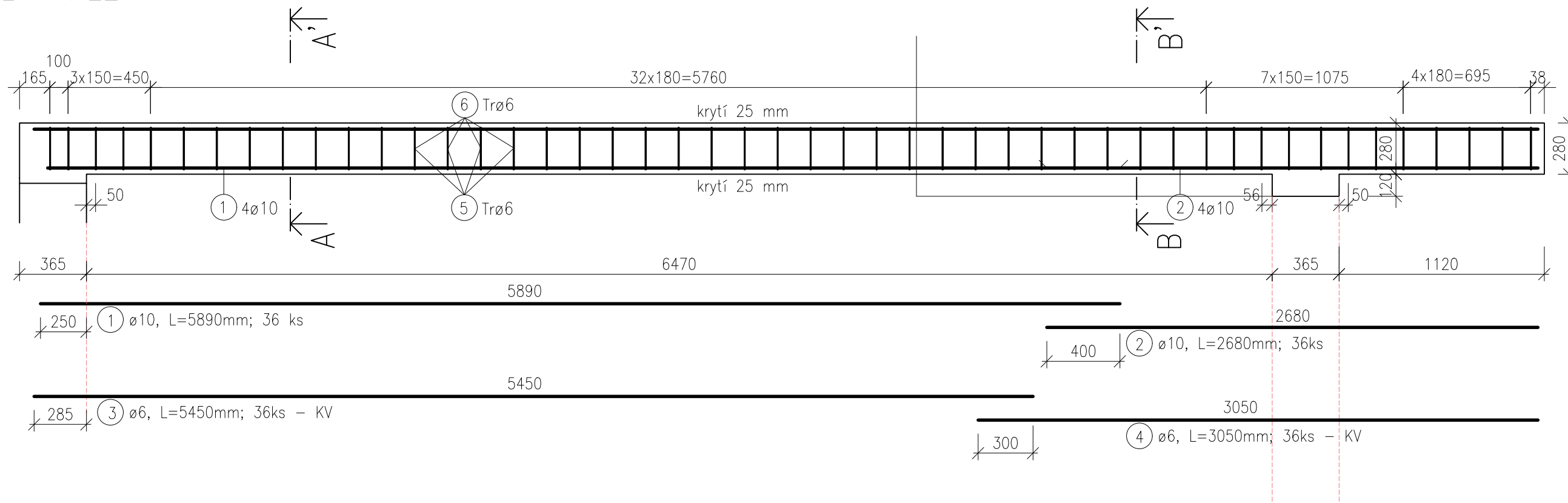


TRÁM T1 - BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

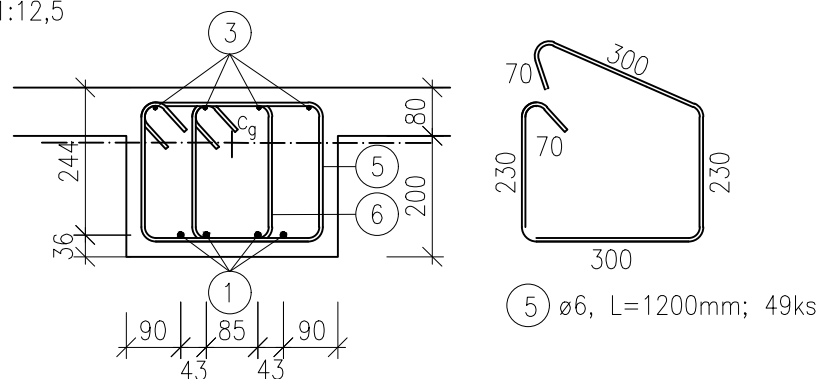
M 1:25

PODÉLNÝ ŘEZ T1



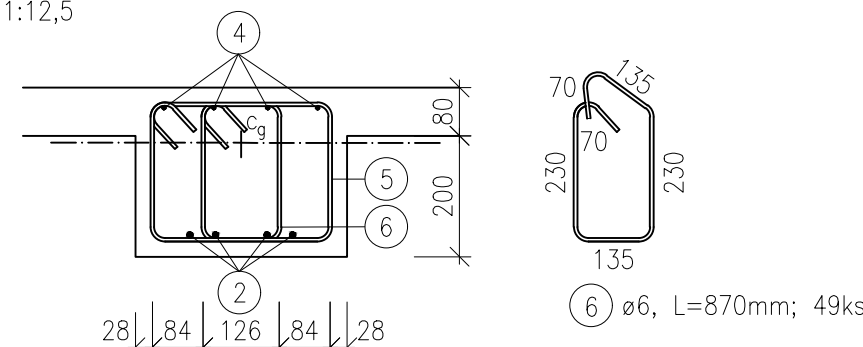
PŘÍČNÝ ŘEZ A-A' – T1

MĚŘÍTKO 1:12,5



PŘÍČNÝ ŘEZ B-B' – T1

MĚŘÍTKO 1:12,5



TABULKA VÝZTUŽE

NÁZEV PRVKU	OZNAČENÍ PRVKU	PROFIL [mm]	DĚLKA [m; m²]	KUSŮ CELKEM	DĚLKA CELKEM [m; m²]		
					OZN. OCELI	OZN. OCELI	OZN. OCELI
					Ø 6	–	Ø 10
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	1	10	5,89	36	0,00	0,00	212,04
	2	10	2,68	36	0,00	0,00	96,48
	3	6	5,45	36	196,20	0,00	0,00
	4	6	3,05	36	109,80	0,00	0,00
	5	6	1,20	49	58,80	0,00	0,00
	6	6	0,87	49	42,63	0,00	0,00
DĚLKA CELKOVÁ [m; m²]					407,43	0,00	308,52
HMOTNOST [kg/mb]					0,2220	0,00	0,6165
HMOTNOST [kg]					90,449	0,00	190,203
HMOTNOST CELKOVÁ [kg]					280,652		
+5% (PRUTY)/+30% (SÍTĚ) NA SVÁRY A PŘÍPOJE [kg]					4,522	0,00	9,510
OCEL CELKEM						294,68 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 TŘMÍNKŮ $c_{nom,st} = 25 \text{ mm}$
- $\Delta c_{dev} = 10 \text{ mm}$

NORMY

NAVŘENO 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		VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ
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 TRÁMU T1 - VÝZTUŽ		STUPEŇ PD DPS
			MĚŘÍTKO 1:25
			Č. VÝKRESU P2.3.