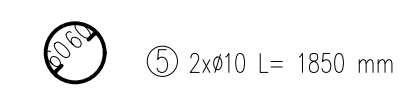
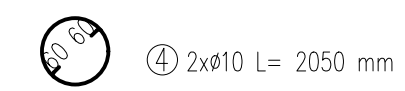
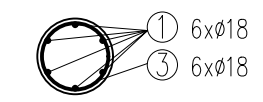
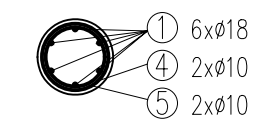
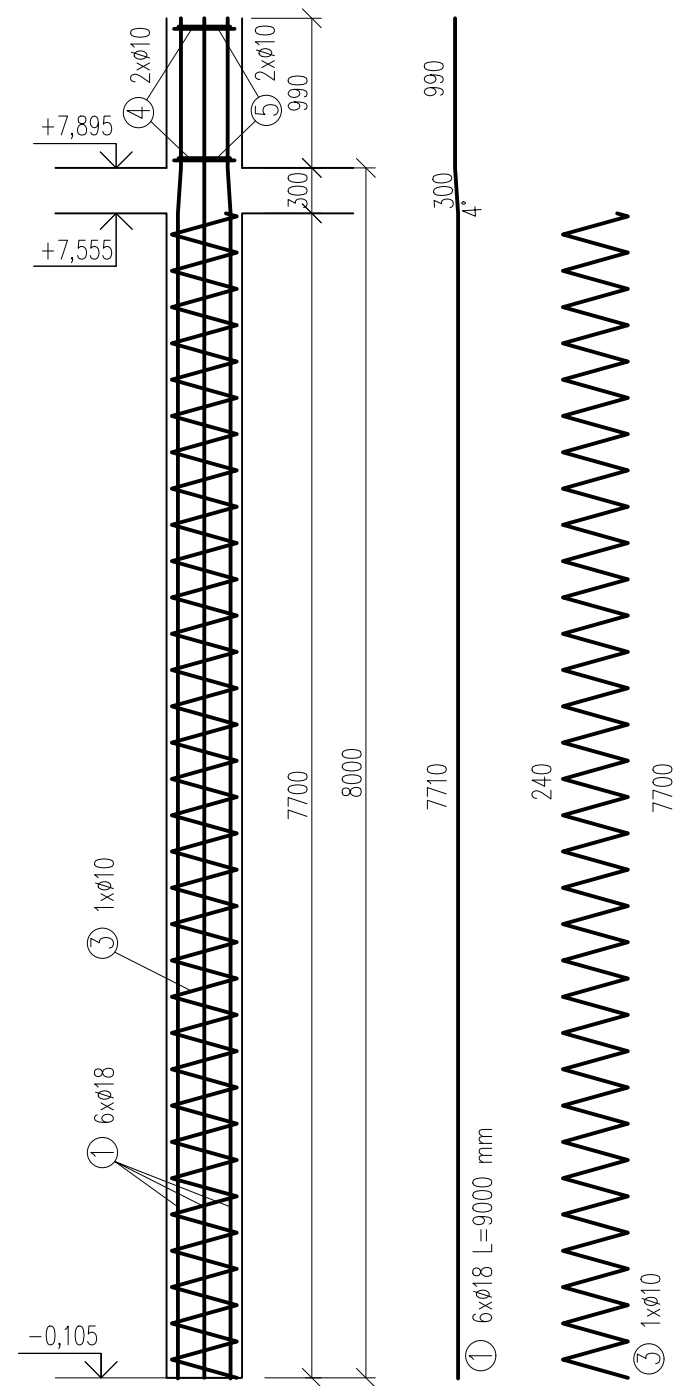
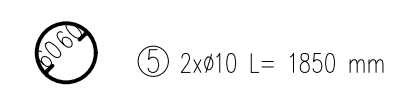
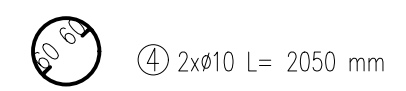
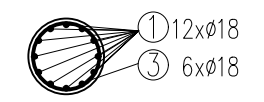
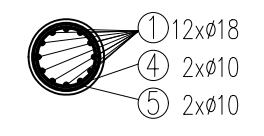
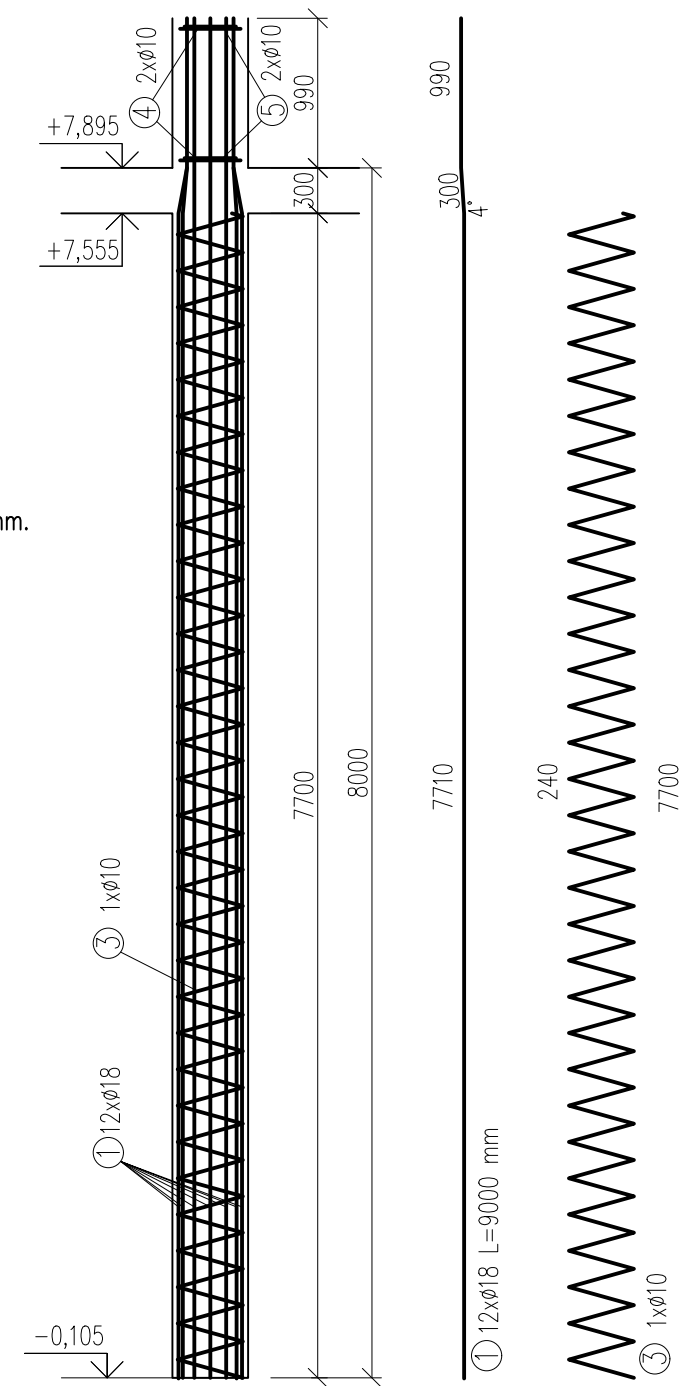


### JMENOVIÁ KŘIVOST



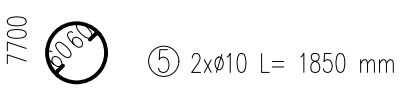
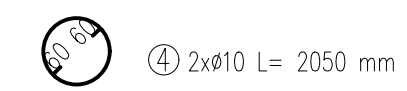
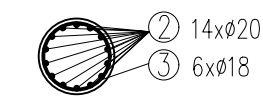
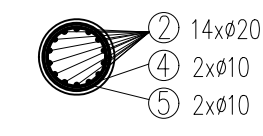
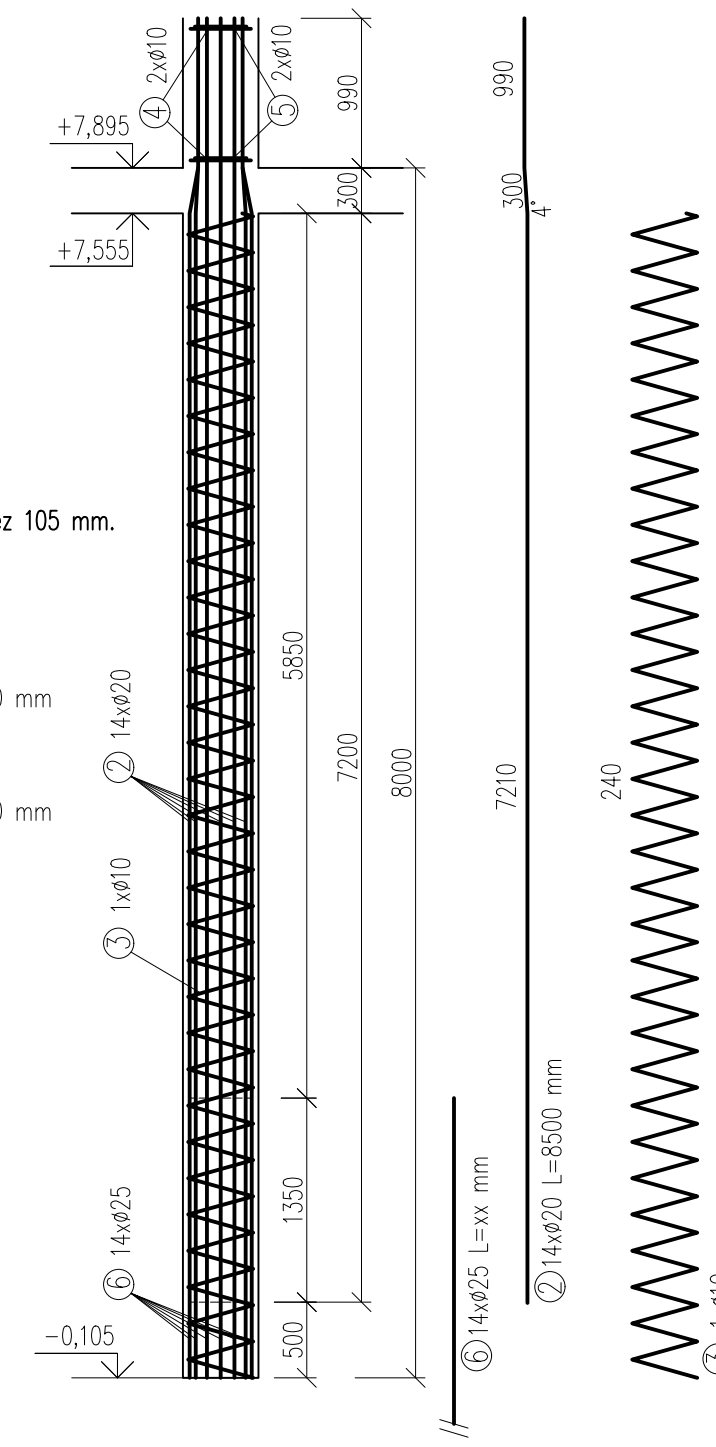
osová vzdálenost podélných želez 210 mm.  
krytí podélných želez 40mm.  
krytí šroubovice 30mm.

### JMENOVIÁ TUHOST



osová vzdálenost podélných želez 105 mm.  
krytí podélných želez 40mm.  
krytí šroubovice 30mm.

### OBEČNÁ NUMERICKÁ METODA




osová vzdálenost podélných želez 95 mm.  
krytí podélných želez 40mm.  
krytí šroubovice 30mm.

**POZNÁMKY:**  
V numerické metodě v patě sloupu je startovací výztuž sloupu 14xØ25 na 500 mm + 1350 mm přesah pro beton C30/37 pro stykování s požadovanou výztuží 14xØ20. Vzhledem k tomu, že patka nebyla v této práci navržena nemůžeme určit délku výztuže. Výztuž vystupuje přímo z patky a navržený sloup se poté naváže ve stykovacím přesahu s požadovanou výztuží sloupu.

### SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

**BETON**  
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206 + ČSN P 73 2404 C30/37-*XC2*(CZ)-*Cl* 0,2-D<sub>max</sub> 16-S3  
Životnost S3 - 50 let  
Nárůst pevnosti betonu střední  
Krytí vnitřní C<sub>nom</sub> 30 mm  
Krytí vnější C<sub>nom</sub> 30 mm  
**OČEL B500B**  
Uváděné délky jsou vztaženy k většímu líci prutu.  
Poloměry oblouku jsou poloměry ohýbacích trnů  
Neznačené úhly jsou 45°, 90° resp. 180°  
Celkové délky vložek jsou střížné délky

OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA		
SI-C	K133	Marek Pixa		
ROČNÍK	VEDOUČÍ			
4.	Ing. Martin Típka, Ph.D.			
AKCE :	Bakalářská práce		FORMÁT	3x44
			MĚŘÍTKO	1:50
			DATUM	15.5.2022
OBSAH :	SCHÉMA VYZTUŽENÍ SLOUPU		Č. VÝKR.	3