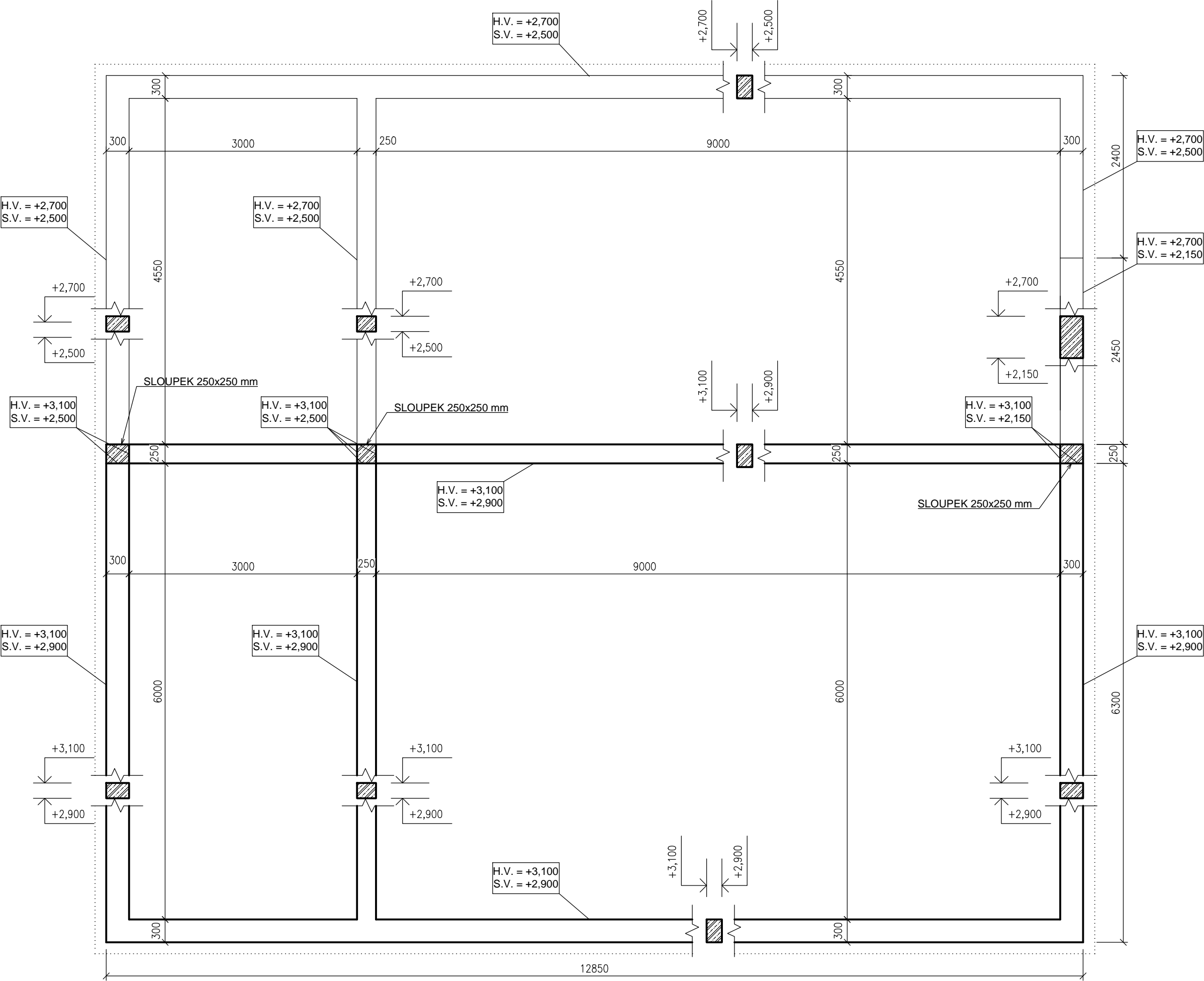


VÝKRES

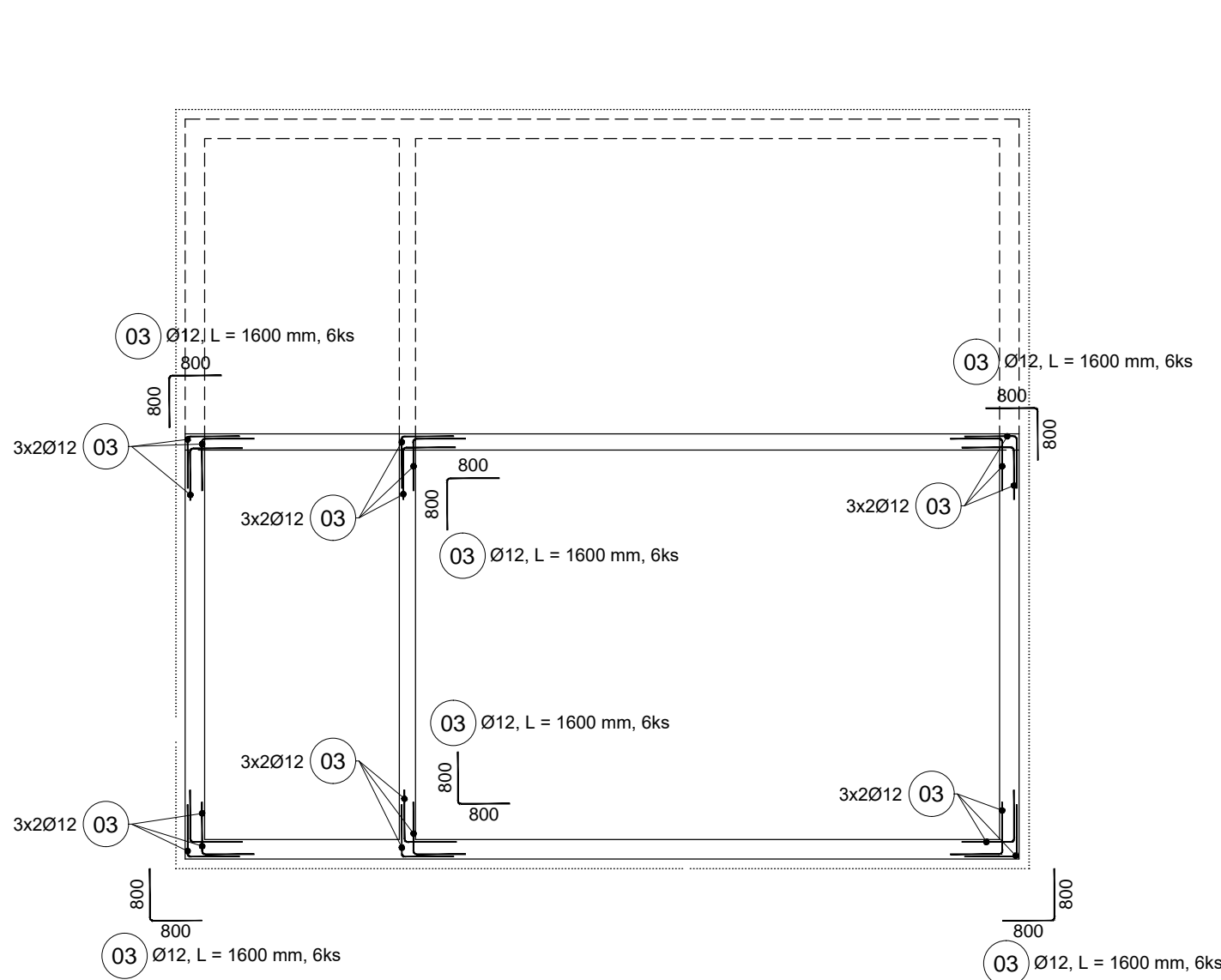
# TVAR VĚNCE

M 1:50



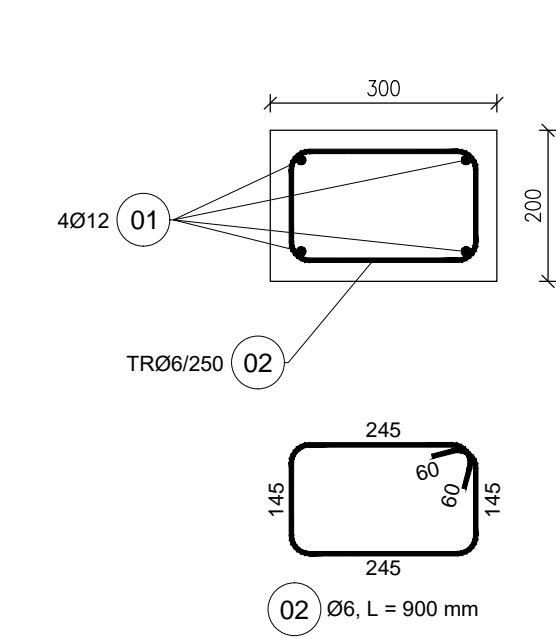
## VYZTUŽENÍ VĚNCE V ÚROVNI +2,900 až +3,100 - ROZMÍSTĚNÍ PŘÍLOŽEK

M 1:100



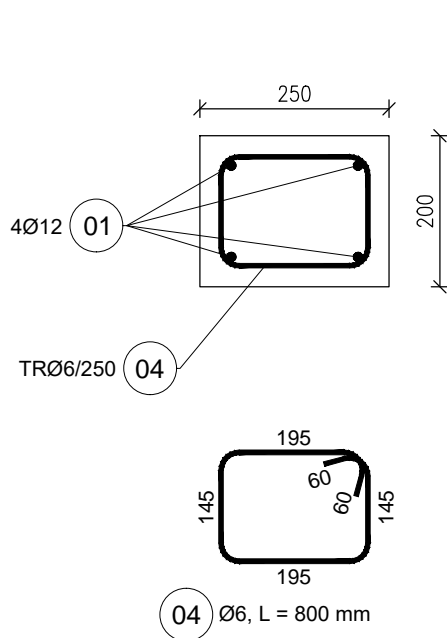
## VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VĚNCEM (OBVODOVÁ STĚNA)

M 1:10



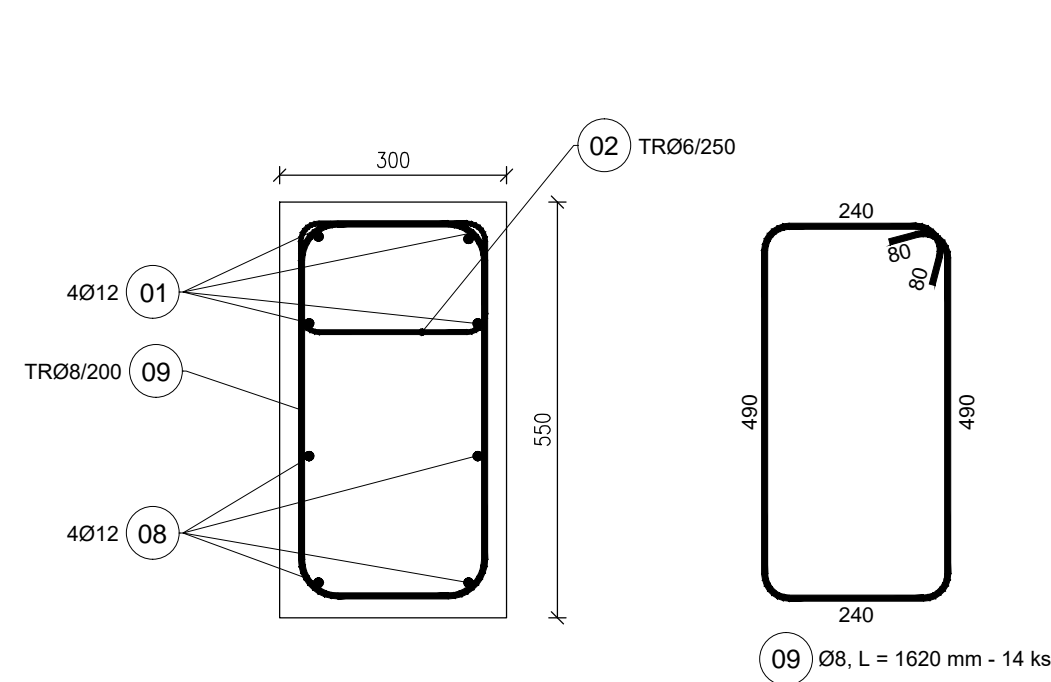
## VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VĚNCEM (VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA)

M 1:10



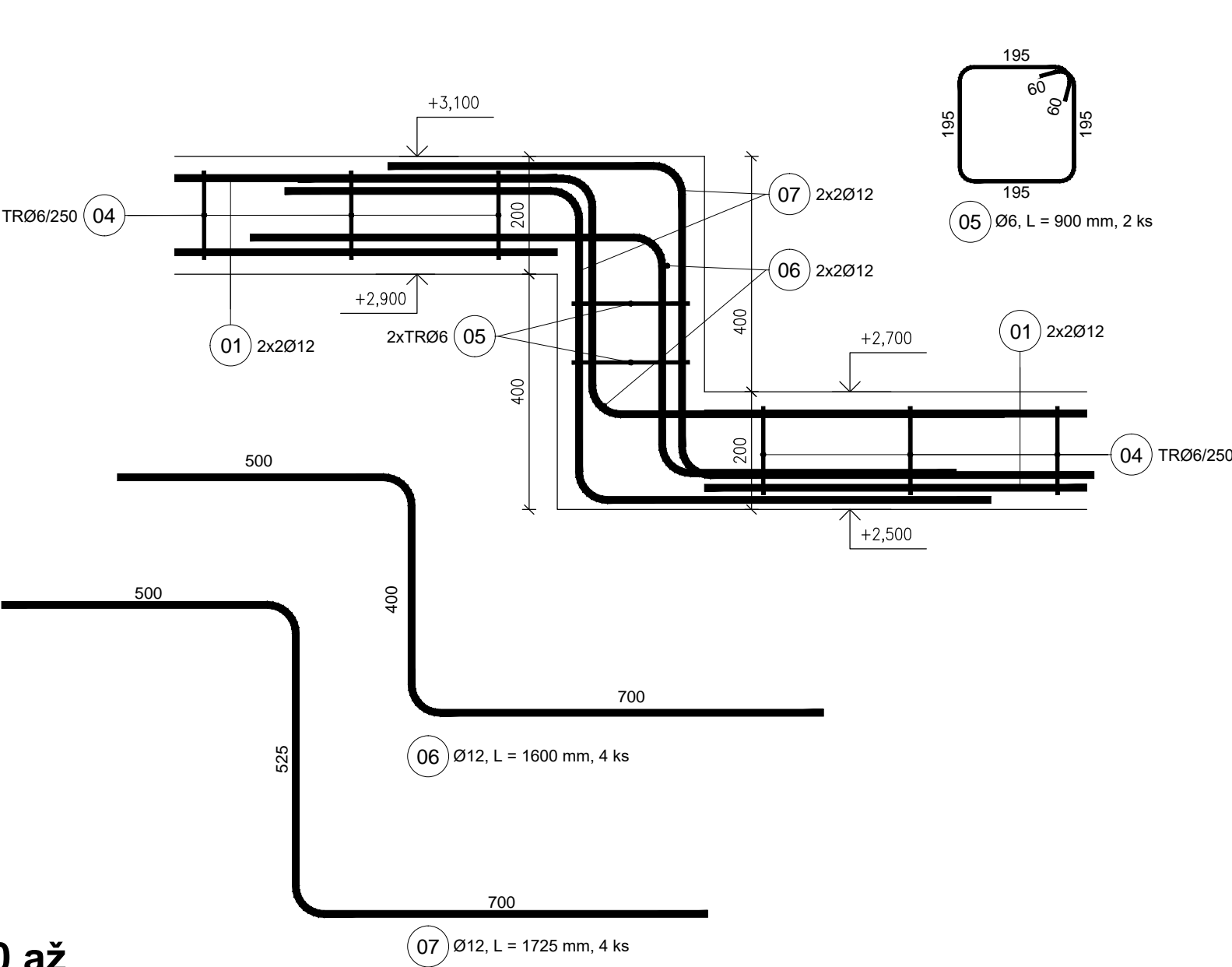
## ŘEZ A-A'

M 1:10



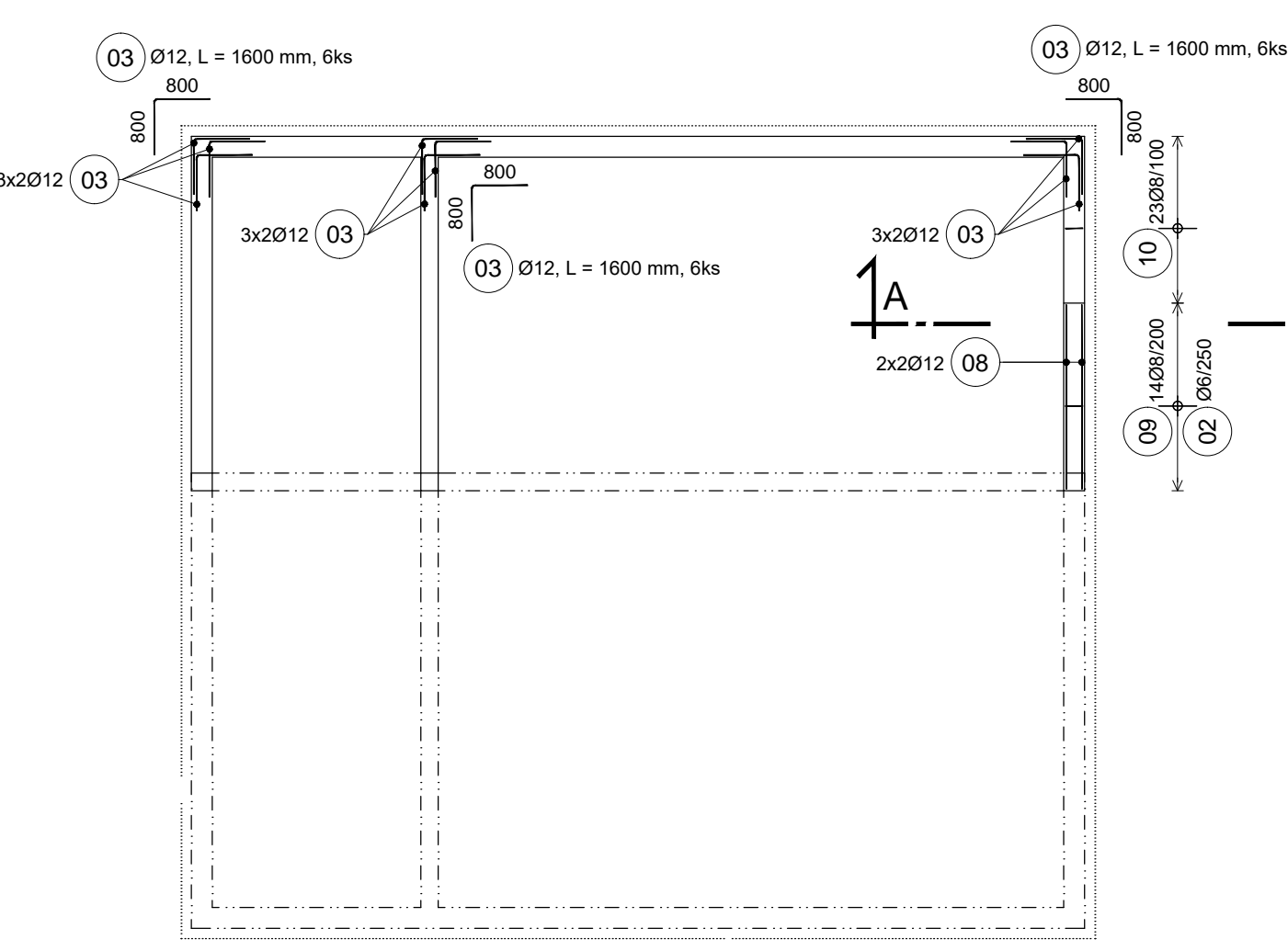
## DETAIL ŘEŠENÍ VÝŠKOVÉHO ZLOMU VĚNCE

M 1:10



## VYZTUŽENÍ VĚNCE V ÚROVNI +2,500 až +2,700 - ROZMÍSTĚNÍ PŘÍLOŽEK

M 1:100



OBJEM BETONU:	
KONSTRUKCE:	OBJEM [m³]:
VĚNEC	4,1 m³

## VÝKAZ VÝZTUŽE

Poz.	φ	dl. (mm)	ks	CELKEM DĚLKA (m)		
				OCEL B500B - 10 505 (R)	Ø6	Ø8
1	12,0	-	-			138,30
2	6,0	900	180	162,00		
3	12,0	1600	54			86,40
4	6,0	800	85	68,00		
5	6,0	900	6			
6	12,0	1600	12			19,20
7	12,0	1725	12			20,70
8	12,0	2650	4			10,60
9	8,0	1620	14		22,68	
10	8,0	900	23		20,70	
CELKEM		[m]		230,00	43,38	275,20
HMOTNOST 1bm		[kg/m]		0,222	0,395	0,888
HMOTNOST DLE Ø		[kg]		51,0	17,1	244,3
HMOTNOST		[kg]			312,5	

## POZNÁMKY:

- PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ ZKOORDINOVAT VÝKRESY SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ.
- V MÍSTĚ ZMĚNY VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ VĚNCE JE NUTNÉ ZOHLEDNIT POŽADAVKY DODAVATELE DŘEVĚNÝCH VAZNIKŮ A PŘÍPADNĚ ZAPRACOVAT ZMĚNY VYPÍLJÁJÍCÍ Z TĚCHTO POŽADAVKŮ.
- PŘI OHYBECH KÓTOVÁNA OSOVÁ VZDÁLENOST.
- PŘEČNÍVÁJÍCÍ VÝZTUŽ UPRAVIT DO BEDNĚNÍ.
- BETONOVÉ KONSTRUKCE PROVÁDĚT A OŠETŘOVAT DLE ČSN EN 13670.
- ZAJIŠTĚNÍ POLOHY HORNÍ A DOLNÍ VÝZTUŽE DISTANČNÍKY (KOZLÍKY, ŽEBŘÍKY DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE - NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝZTUŽE!

OHYBY A PŘESAHY BETONÁŘSKÉ OCELI (pro betonářskou výztuž B500)	
	Použité zkratky: minimální průměr ohybů - d, průměr prutu - ds (Ø), krytí spodního povrchu - c, krytí horního povrchu - c, boční krytí - c
	Háky, ohyby, jiné zakřivení: ds = 4 - 16 mm => d = 4·ds ds = 18 - 32 mm => d = 7·ds Kotvení a stykávání výztuže: kotvení délka: lb,req = 40·ds kotvení přesahem: lb = 40·ds

NAVRHOVÁNO DLE: ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206-1 Změna Z3, ČSN EN 13670				
KONSTRUKCE:	MATERIÁL:	TŘÍDA METRIÁLU:	STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ, OBSAH CHLÓRU, PRŮMĚR ZRNA KAMENIVA, SEDNUTÍ KUŽELE:	POVRCH: KRYTÍ VÝZTUŽE:
VĚNEC	BETON	C 20/25	XC1 - Cl 0,2 - Dmax 16 - S3	HORNÍ 25 mm DOLNÍ 25 mm BOČNÍ 25 mm
VĚNEC	OCEL	B 500B (10 505 R)		

NAVRŽENÉ KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ SYSTÉMY LZE NAHRADIT JINÝMI, ALE VŽDY KOMPLEXNÍMI A CERTIFIKOVANÝMI SYSTÉMY. VEŠKERÉ UVEDENÉ MATERIÁLY NEJSOU ZÁVAZNÉ, JE MOŽNÉ JE NAHRADIT JINÝMI, ALE VŽDY NA STEJNÉ ČI VYŠŠÍ KVALITATIVNÍ ÚROVNI.

REVIZE	DATUM VYDÁNÍ	ZPRACOVATEL	ÚČEL REVIZE
01	5.10.2018	ING. LUKÁŠ KULHÁNEK	ZMÍRNĚNÍ POŽADAVKŮ NA KVALITU BETONU

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ ČÁSTI:			Piada s.r.o. Chmelenského 267 386 01 Strakonice IČ: 276 34 710		RAZÍTKO A PODPIS:	
						
ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL				
ING. MILOŠ BRÁTKA	ING. MILOŠ BRÁTKA	ING. LUKÁŠ KULHÁNEK				
milos.bratka@piada.cz	milos.bratka@piada.cz	lukas.kulhanek@piada.cz				
605 722 310	605 722 310	773 838 909				
KRAJ:	Středočeský					
INVESTOR: SOŠ A SOU Horky nad Jizerou, Horky nad Jizerou 35, 294 74 Brodce						
AKCE: Vybudování odborné učebny, přístavba a změna využití skladů ve školním zahradnictví, Horky nad Jizerou					FORMÁT	8xA4
					MĚŘÍTKO	1:10,1:50,1:100
					DATUM	X./2018
					ÚČEL	DSP+DPS
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.2 - Stavebné - konstrukční řešení					OBJEKT	-
OBSAH:					Č.VÝKR.	PARÉ
KONSTRUKCE POZEDNÍHO VĚNCE					D.1.2-02.	