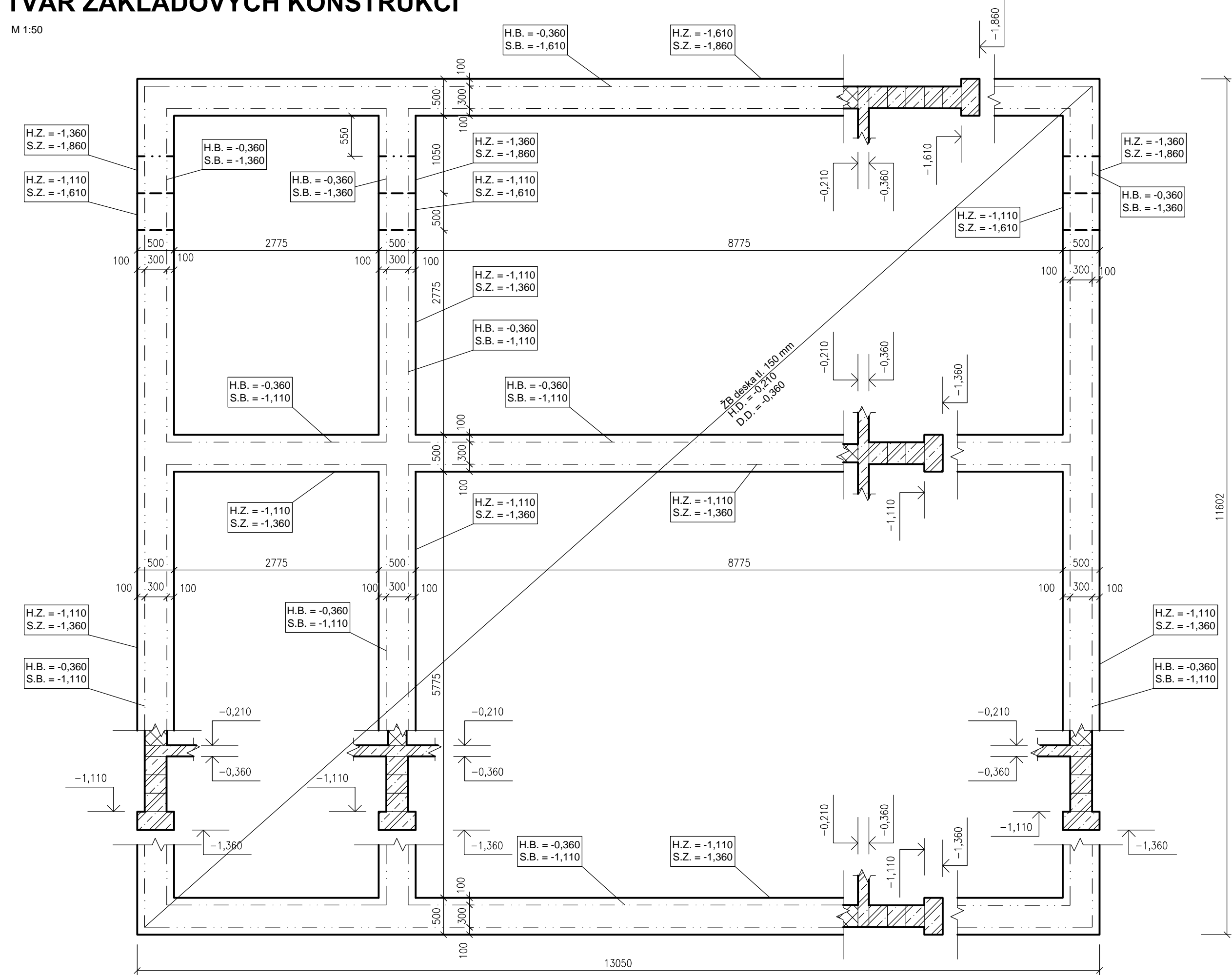


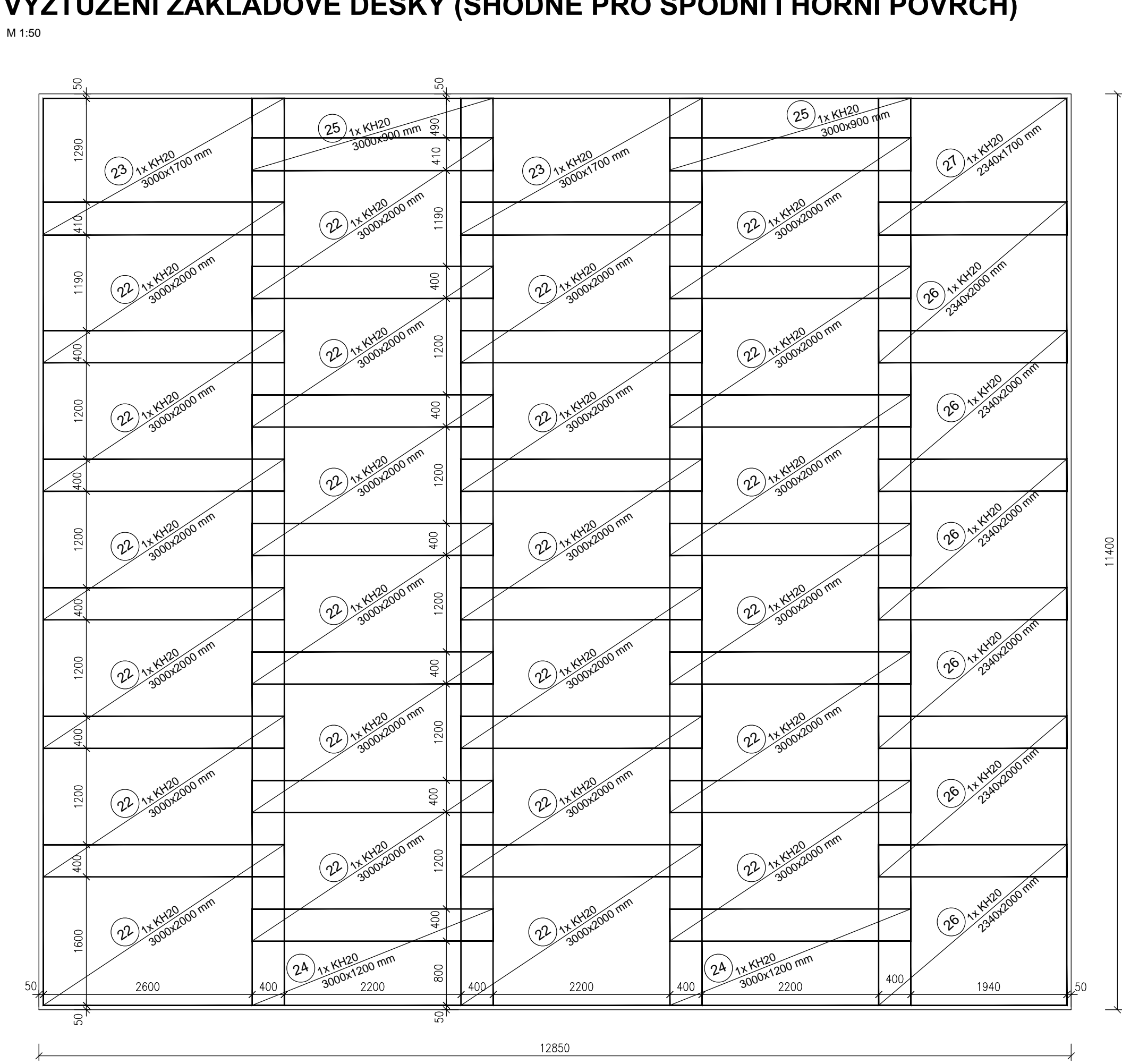
TVAR ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

M 1:50



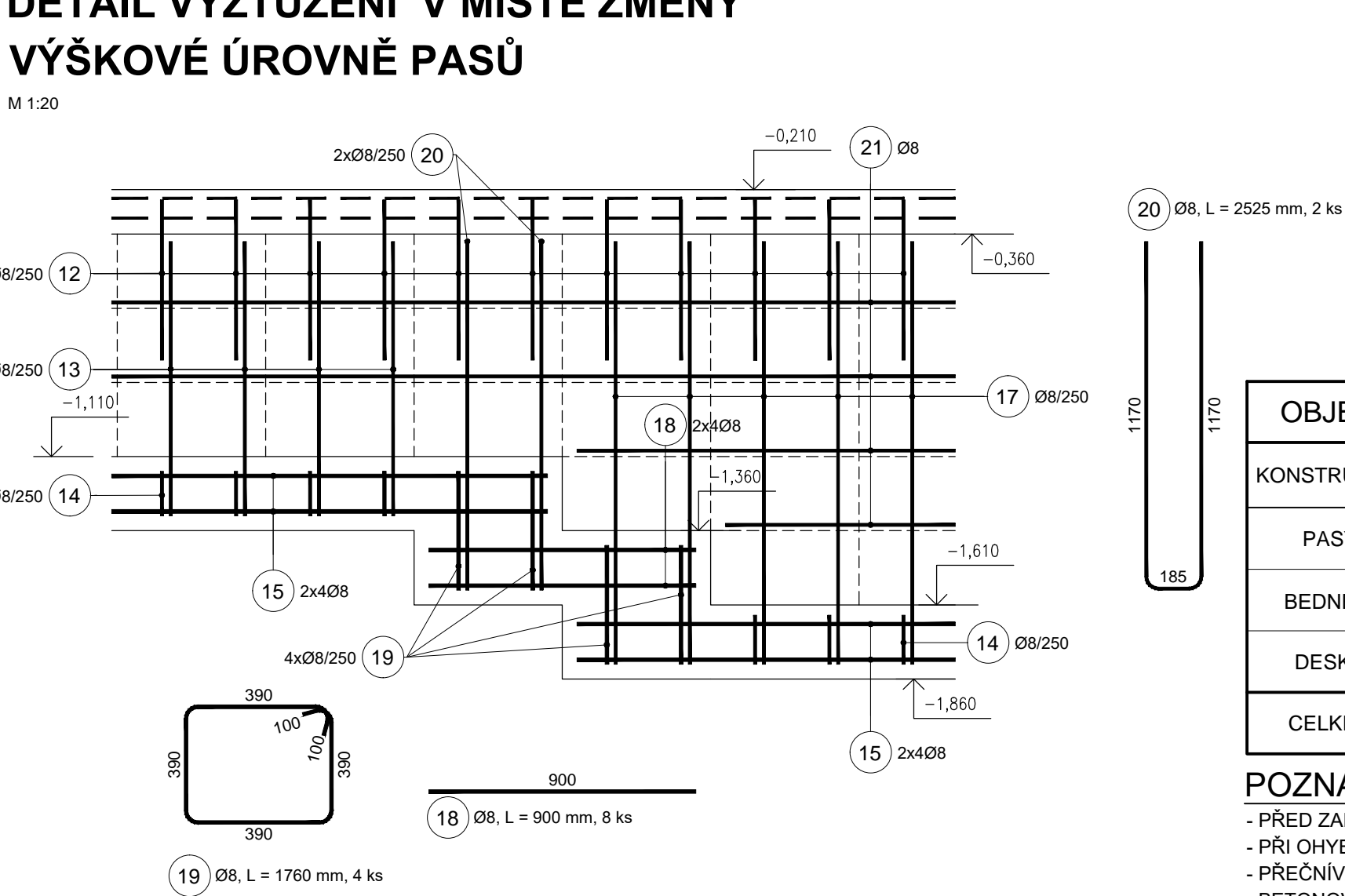
VYZTUŽENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY (SHODNÉ PRO SPODNÍ I HORNÍ POVRCH)

M 1:50



DETAIL VYZTUŽENÍ V MÍSTĚ ZMĚNY VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ PASŮ

M 1:20



VÝKAZ SÍTÍ

Číslo položky	Typ sítě	Rozměr [m]	Množství	Hmotnost [kg/ks]	Hmotnost [kg/m²]	Hmotnost [kg]
22-26	KH 20	2 000x3 000	70	18,20		1274
				Hmotnost celkem[kg]		1274

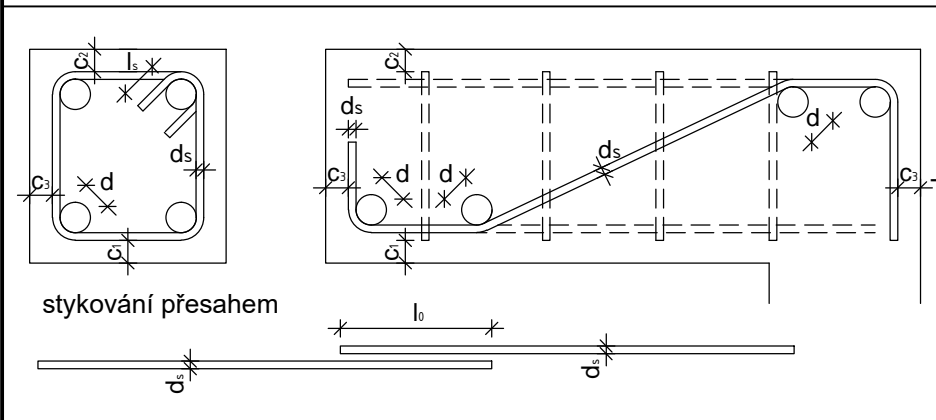
VÝKAZ VÝZTUŽE

Poz.	φ	dl. (mm)	ks	CELKEM DĚLKA (m)
				OCEL B500B - 10 505 (R)
				Ø 8
12	8,0	940	540	507,60
13	8,0	2025	185	374,63
14	8,0	1260	304	383,04
15	8,0	-	-	521,00
16	8,0	1900	60	114,00
17	8,0	3025	83	251,08
18	8,0	900	24	21,60
19	8,0	1760	12	21,12
20	8,0	2525	6	15,15
21	8,0	-	-	339,40
CELKEM				[m] 2548,61
HMOTNOST 1bm				[kg/m] 0,395
HMOTNOST DLE Ø				[kg] 1005,6
CELKEM				[kg] 1005,6

OBJEM BETONU:	
KONSTRUKCE:	OBJEM [m³]:
PASY	9,1 m³
BEDNĚNÍ	15,2 m³
DESKA	22,0 m³
CELKEM	46,3 m³

- POZNÁMKY:
- PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ ZKOORDINOVAT VÝKRESY SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ.
 - PŘI OHÝBECH KÓTOVÁNA OSOVÁ VZDÁLENOST.
 - PŘEČNÍVAJÍCÍ VÝZTUŽ UPRAVIT DO BEDNĚNÍ.
 - BETONOVÉ KONSTRUKCE PROVÁDĚT A OŠETŘOVAT DLE ČSN EN 13670.
 - ZAJIŠTĚNÍ POLOHY HORNÍ A DOLNÍ VÝZTUŽE DISTANČNÍKY (KOZLÍKY, ŽEBŘÍKY DLE ZVYKLOSTI DODAVATELE - NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝZTUŽE!

OHYBY A PŘESAHY BETONÁRSKÉ OCELI (pro betonářskou výztuž B500)



Použité zkratky:
minimální průměr ohybů - d,
průměr prutu - d_s (Ø),
krytí spodního povrchu - c,
krytí horního povrchu - c_h,
boční krytí - c_b.

Háky, ohyby, jiné zakřivení:
d_s = 4 - 16 mm => d = 4 d_s
d_s = 18 - 32 mm => d = 7 d_s
Kotvení a stýkání výztuže:
kotvení délka: l_{ko} = 40 d_s
kotvení přesahem: l_s = 40 d_s

NAVRHOVÁNO DLE: ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206-1 Změna Z3, ČSN EN 13670

KONSTRUKCE:	MATERIÁL:	TŘÍDA MATERIÁLU:	STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ, OBSAH CHLÓRU, PRŮMĚR ZRNA KAMENIVA, SEDNUTÍ KUŽELE:	POVRCH: KRYTÍ VÝZTUŽE:	
				HORNÍ	25 mm
DESKA	BETON	C 16/20	XC2 - Cl 0,2 - D _{max} 16 - S3	DOLNÍ	50 mm
				BOČNÍ	50 mm
PASY, BEDNĚNÍ	BETON	C 16/20	XC2 - Cl 0,2 - D _{max} 16 - S3	HORNÍ	50 mm
				DOLNÍ	50 mm
				BOČNÍ	50 mm
ZÁKLADY	OCEL	B 500B (10 505 R)			

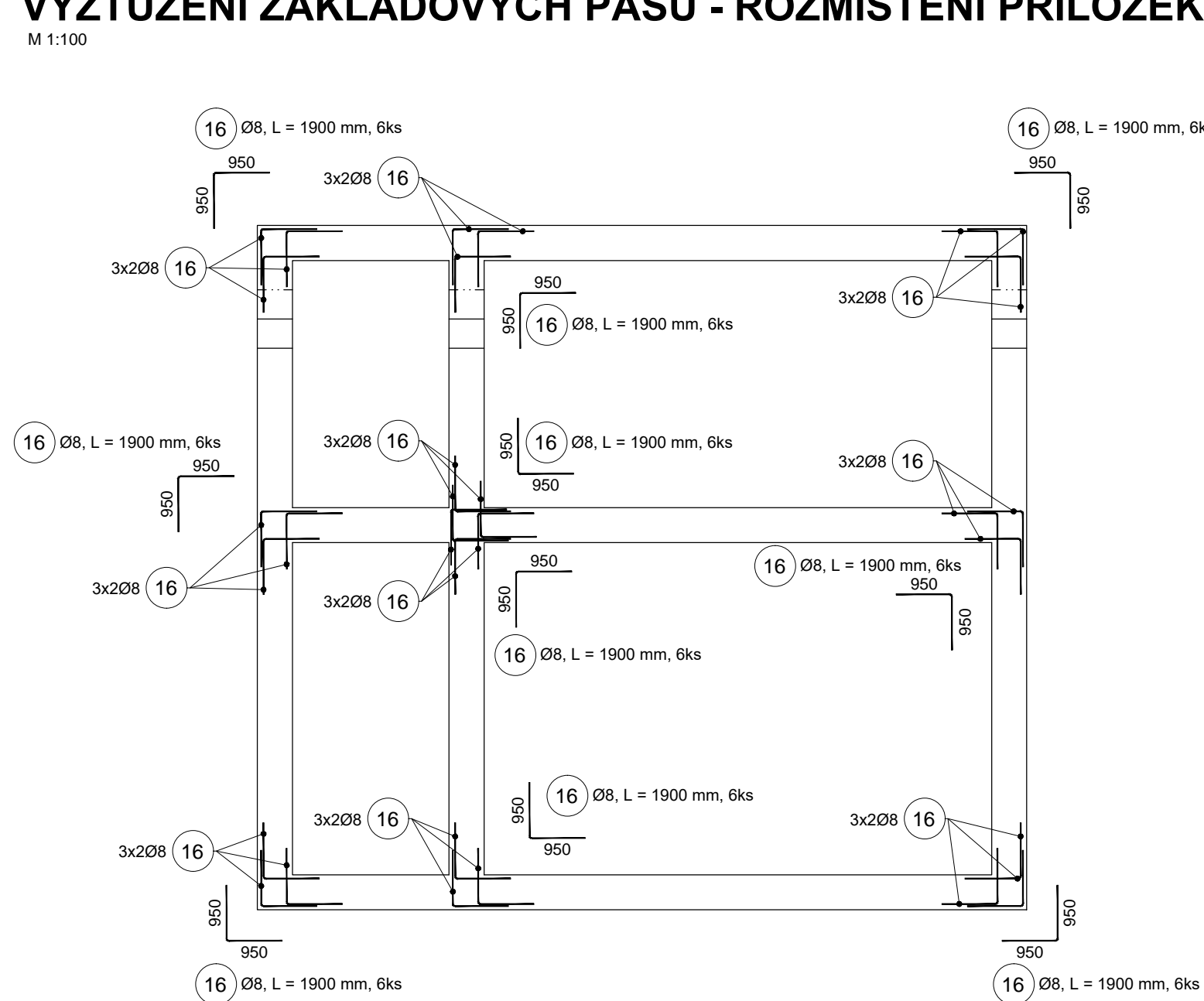
NAVRŽENÉ KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ SYSTÉMY LZE NAHRADIT JINÝMI, ALE VŽDY KOMPLEXNÍMI A CERTIFIKOVANÝMI SYSTÉMY. VEŠKERÉ UVEDENÉ MATERIÁLY NEJSOU ZÁVAZNÉ, JE MOŽNÉ JE NAHRADIT JINÝMI, ALE VŽDY NA STEJNÉ ČI VYŠŠÍ KVALITATIVNÍ ÚROVNI.

REVIZE	DATUM VYDÁNÍ	ZPRACOVATEL	ÚČEL REVIZE
01	5.10.2018	ING. LUKÁŠ KULHÁNEK	REDUKCE VYZTUŽENÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ ČÁSTI:		Piada s.r.o. Chmelenského 267 386 01 Strakonice IČ: 276 34 710		RAZÍTKO A PODPIS:
<div>piada</div> <div>státka a dynamika staveb</div>				
ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL		
ING. MILOŠ BRÁTKA milos.bratka@piada.cz 605 722 310	ING. MILOŠ BRÁTKA milos.bratka@piada.cz 605 722 310	ING. LUKÁŠ KULHÁNEK lukas.kulhanek@piada.cz 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				
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.2 - Stavebně - konstrukční řešení				
OBSAH :				
KONSTRUKCE ZALOŽENÍ OBJEKTU				
FORMÁT				10x44
MĚŘÍTKO				1:10 - 1:100
DATUM				X./2018
ÚČEL				DSP+DPS
OBJEKT				-
Č.VÝKR.				PÁŘE
D.1.2-04.				

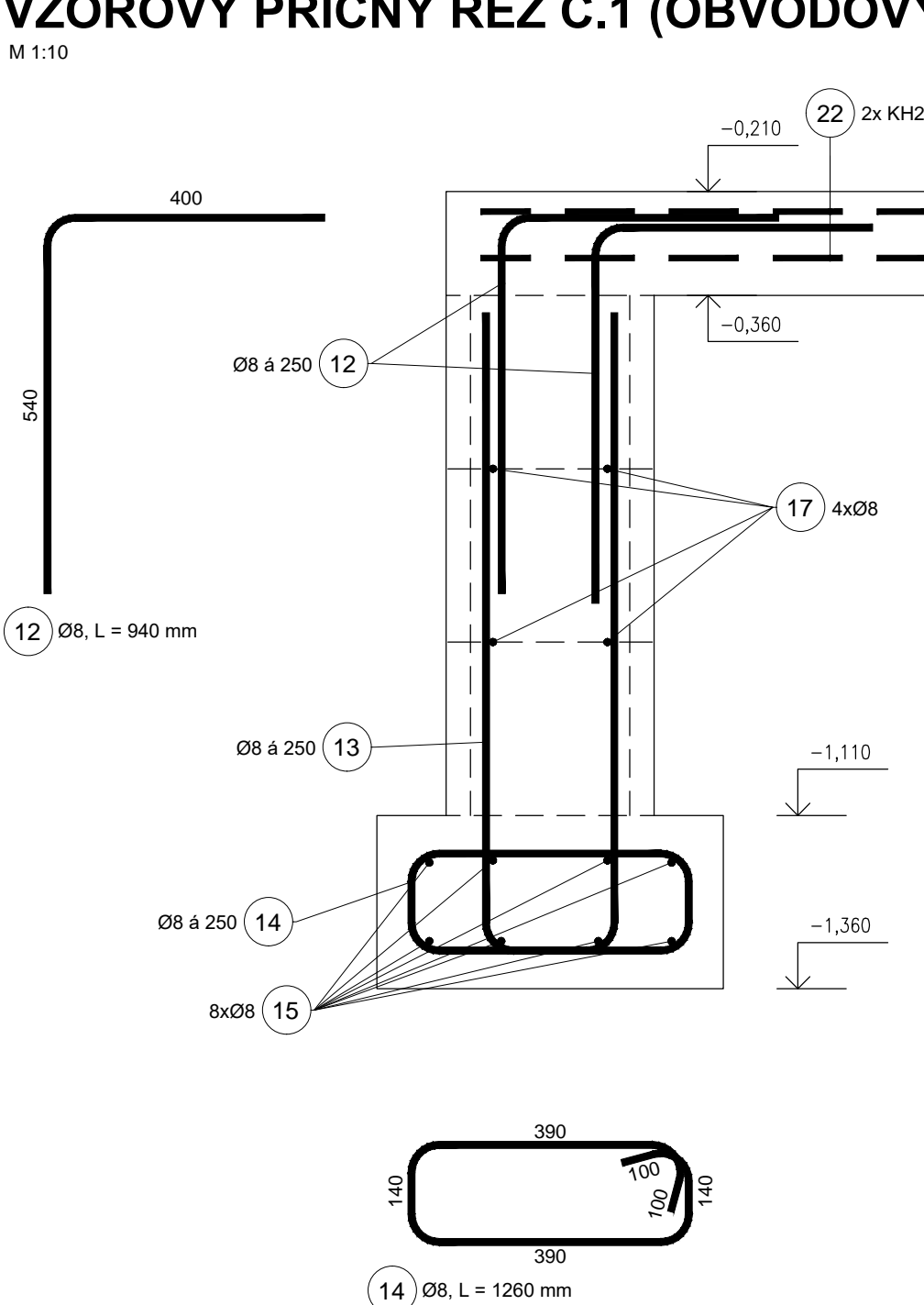
VYZTUŽENÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ - ROZMÍSTĚNÍ PŘÍLOŽEK

M 1:100



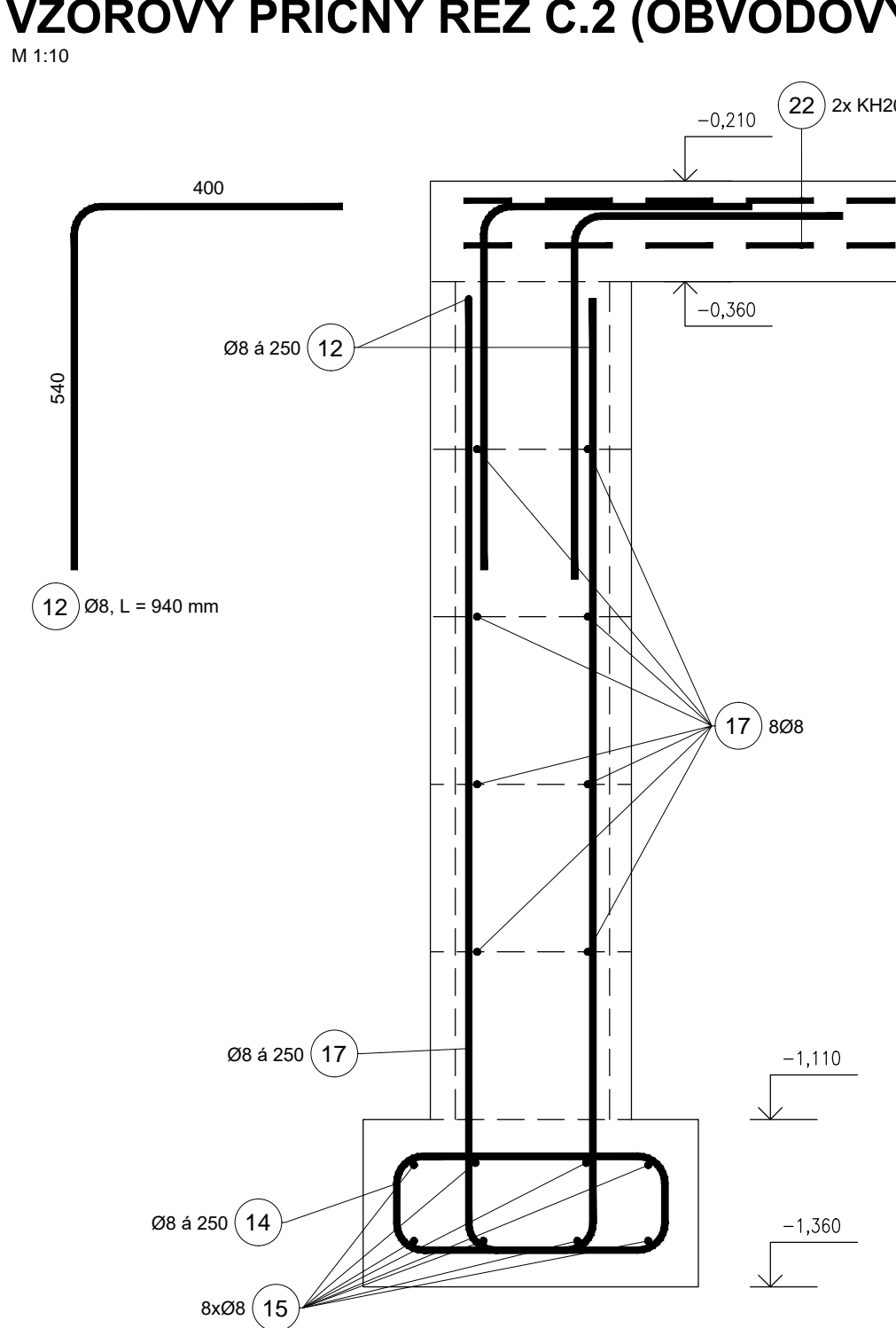
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č.1 (OBVODOVÝ PAS)

M 1:10



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č.2 (OBVODOVÝ PAS)

M 1:10



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ Č.3 (VNITŘNÍ PAS)

M 1:10

