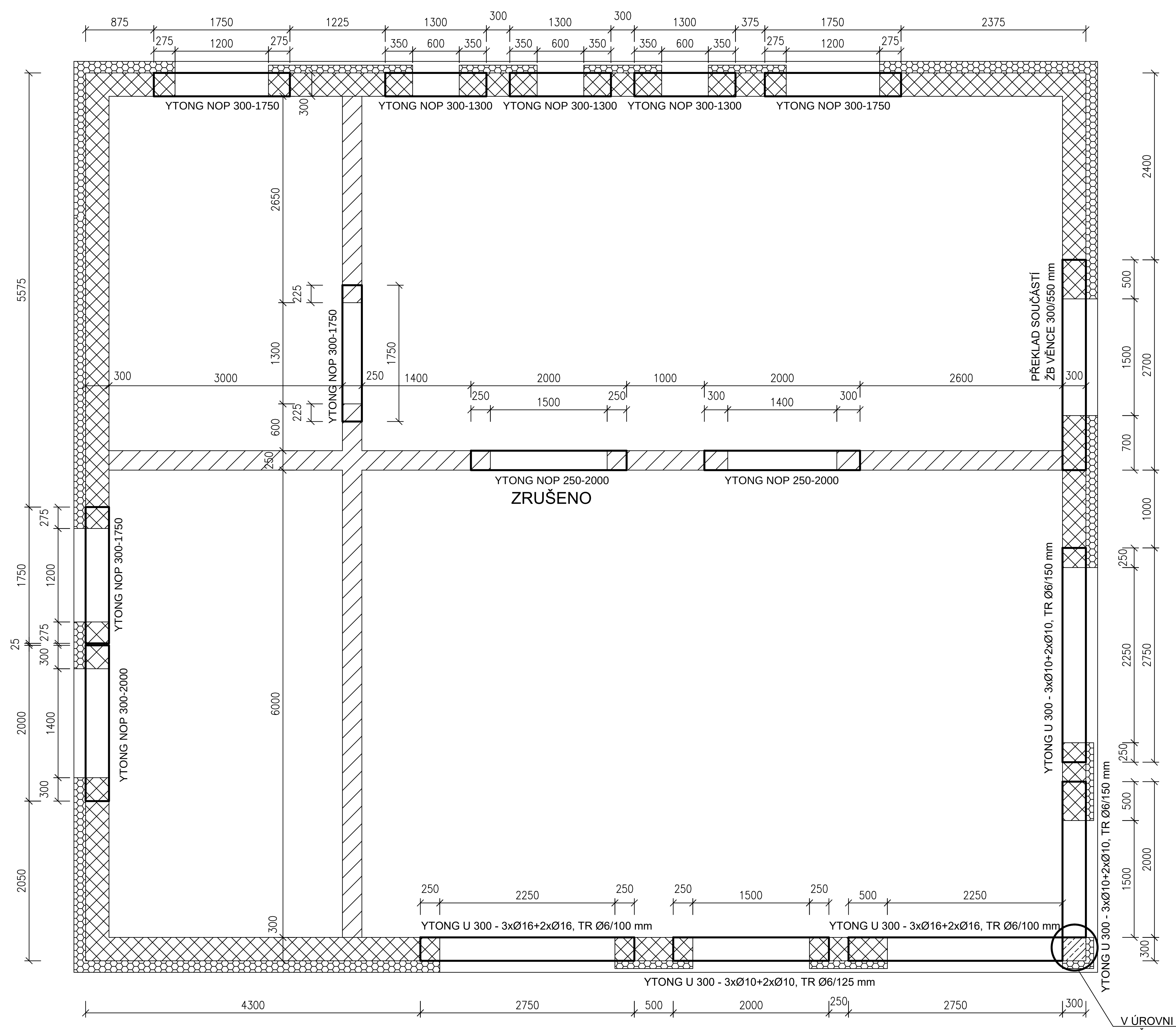
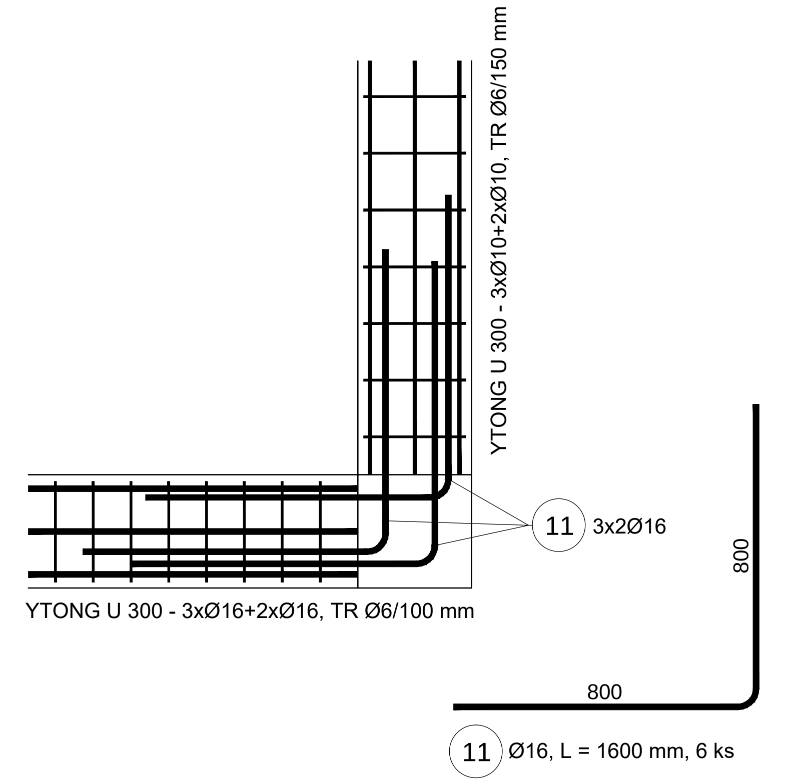
ROZMÍSTĚNÍ PŘEKLADŮ

M 1:50



DETAIL VYZTUŽENÍ PŘEKLADŮ V ROHOVÉ OBLASTI

M 1:20



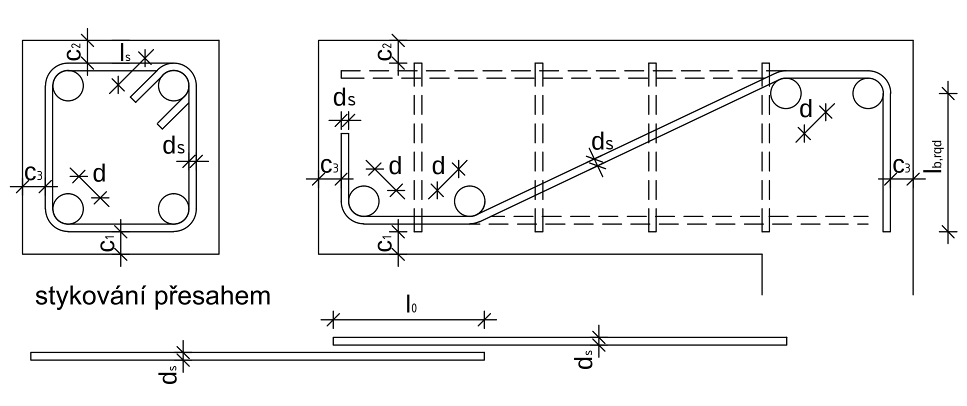
LEGENDA:

- zdivo YTONG STANDART (P2-400) tl. 300 mm, 300 × 249 × 599 mm
- zdivo YTONG UNIVERZAL (P3-450) tl. 250 mm, 250 × 249 × 599 mm
- zdivo YTONG STATIK (P4-550) tl. 300 mm, 300 × 249 × 599 mm

POZNÁMKY:

- PŘED ZAPOČETÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ ZKOORDINOVAT VÝKRESY SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ.
- PŘI OHYBECH 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 ZVYKLOSTÍ DODAVATELE - NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝZTUŽE!

OHYBY A PŘESAHY BETONÁŘSKÉ OCELI (pro betonářskou výztuž B500)



Použité zkratky:
minimální průměr ohybů - d,
průměr prutu - d_s (Ø),
krytí spodního povrchu - c_1,
krytí horního povrchu - c_2,
boční krytí - c_3

Háky, ohyby, jiné zakřivení:
d_s = 4 - 16 mm => d = 4·d_s
d_s = 18 - 32 mm => d = 7·d_s
Kotvení a stykování výztuže:
kotevní délka: $l_{b,rqd}$ = 40·d_s
kotvení přesahem: l_0 = 40·d_s

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:
PŘEKLADY	BETON	C 20/25	XC1 - Cl 0,2 - Dmax 16 - S3	HORNÍ	25 mm
				DOLNÍ	25 mm
				BOČNÍ	25 mm
PŘEKLADY	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

VÝKAZ VÝZTUŽE

Poz.	ϕ	dl. (mm)	ks	CELKEM DÉLKA (m) OCEL B500B - 10 505 (R) Ø16
11	16,0	1600	6	9,60
CELKEM			[m]	9,60
HMOTNOST 1bm			[kg/m]	1,578
HMOTNOST DLE Ø			[kg]	15,2
HMOTNOST			[kg]	**15,2**

VÝKAZ PŘEKLADŮ

VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY
YTONG NOP 250-2000 - 2ks

OBVODOVÉ NOSNÉ STĚNY
YTONG NOP 300-1300 - 3 ks
YTONG NOP 300-1750 - 3 ks
YTONG NOP 300-2000 - 1 ks

YTONG U 300 - 3xØ16+2xØ16, TR Ø6/100 mm - L=2750 mm - 2 ks
YTONG U 300 - 3xØ10+2xØ10, TR Ø6/150 mm - L=2750 mm - 1 ks
YTONG U 300 - 3xØ10+2xØ10, TR Ø6/125 mm - L=2000 mm - 1 ks
YTONG U 300 - 3xØ10+2xØ10, TR Ø6/150 mm - L=2000 mm - 1 ks

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ ČÁSTI:
piada statika a dynamika staveb
Piada s.r.o.
Chmelenského 267
386 01 Strakonice
IČ: 276 34 710

RAZÍTKO A PODPIS:

ZODP.PROJEKTANT	KONTROLOVAL	KRESLIL
ING. MILOŠ BRAŤKA	ING. MILOŠ BRAŤKA	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

ČÁST DOKUMENTACE: D.1.2 - Stavebně - konstrukční řešení

OBSAH : KONSTRUKCE PŘEKLADŮ

FORMÁT	6xA4
MĚŘÍTKO	1:20,1:50
DATUM	X./2018
ÚČEL	DSP+DPS
OBJEKT	-
Č.VÝKR.	PARÉ
D.1.2-03.	