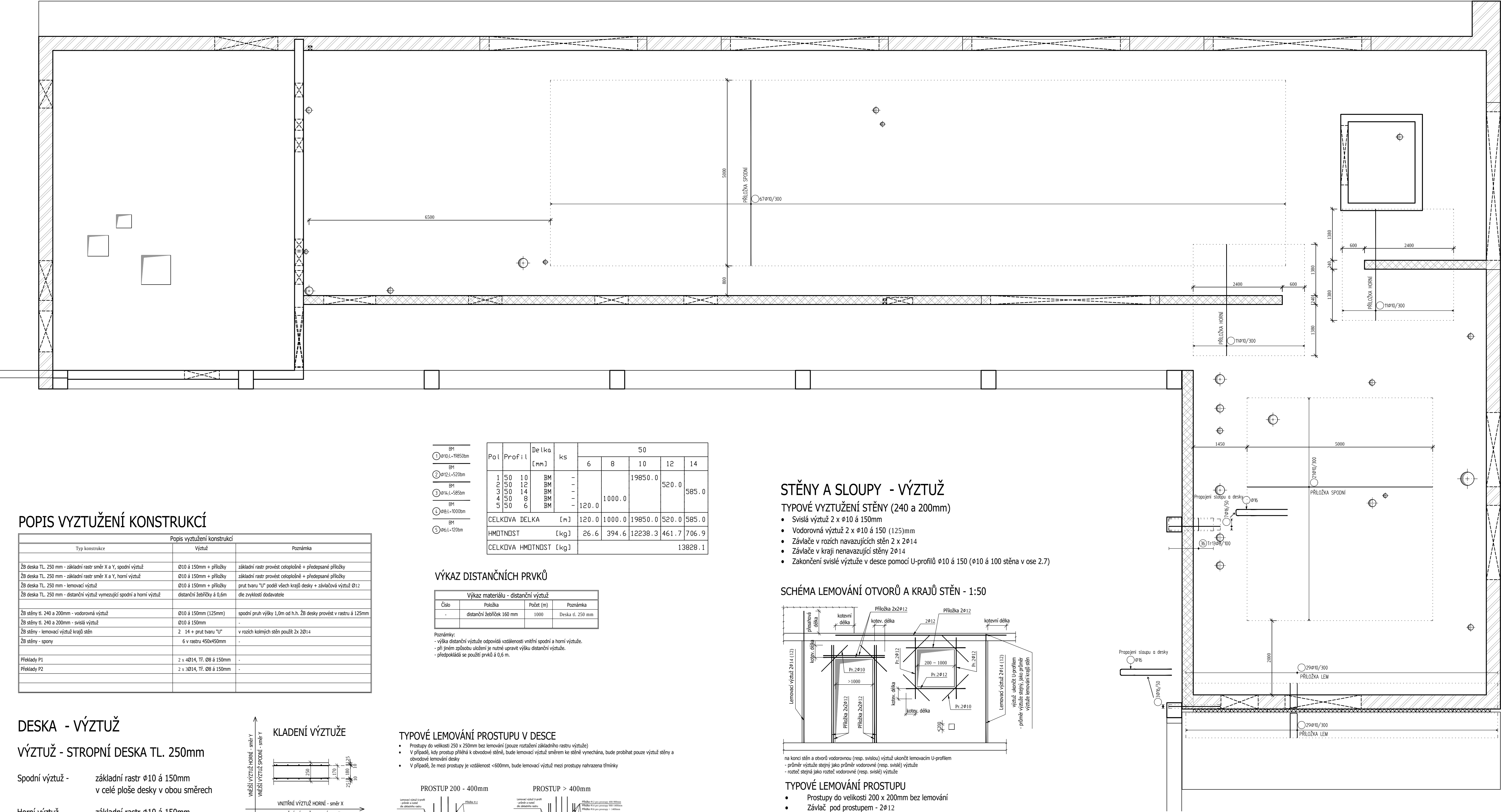




POPIS VYZTUŽENÍ KONSTRUKCÍ

Typ konstrukce	Popis vyztužení konstrukcí		Poznámka
	Výztuž		
Zb deska TL 250 mm - základní rastr směr X a Y, spodní výztuž	Ø10 à 150mm + příložky	-	základní rastr provést celoplošně + předepsané příložky
Zb deska TL 250 mm - základní rastr směr X a Y, horní výztuž	Ø10 à 150mm + příložky	-	základní rastr provést celoplošně + předepsané příložky
Zb deska TL 250 mm - lemovací výztuž	Ø10 à 150mm + příložky	-	prut tvaru "U" podél všech krajů desky + závlačková výztuž Ø12 dle zvyklostí dodavatele
Zb deska TL 250 mm - vzdanční výztuž vymezující spodní a horní výztuž	distanční žebříčky à 0,6m	-	
Zb stěny tl. 240 a 200mm - vodorovná výztuž	Ø10 à 150mm (125mm)	-	spodní pruh výšky 1,0m od h.h., Zb desky provést v rastru à 125mm
Zb stěny tl. 240 a 200mm - svislá výztuž	Ø10 à 150mm	-	
Zb stěny - lemovací výztuž krajů stěn	2 14 + prut tvaru "U"	-	v rozích kolmých stěn použít 2x 2Ø14
Zb stěny - spony	6 v rastru 450x450mm	-	
Překlady P1	2 x 4Ø14, Tf. Ø8 à 150mm	-	
Překlady P2	2 x 3Ø14, Tf. Ø8 à 150mm	-	

DESKA - VÝZTUŽ

VÝZTUŽ - STROPNÍ DESKA TL. 250mm

Spodní výztuž - základní rastr Ø10 à 150mm
v celé ploše desky v obou směrech

Horní výztuž - základní rastr Ø10 à 150mm
v celé ploše desky v obou směrech

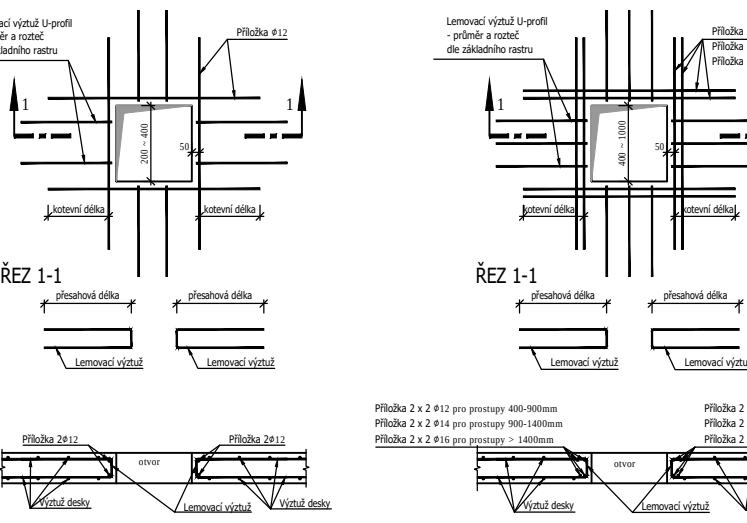
Stykování Ø10 je min. 600mm, Ø12 je min. 720mm,
Ø14 je min. 840mm, Ø16 je min. 960mm.
Výztuž je vykázána v bm, uvažuje se použití prutů délky 12m.
V místě prostupů výztuž roztáhnout event. upálit, výztuž upravit dle bednění.



TYPOVÉ LEMOVÁNÍ PROSTUPU V DESCE

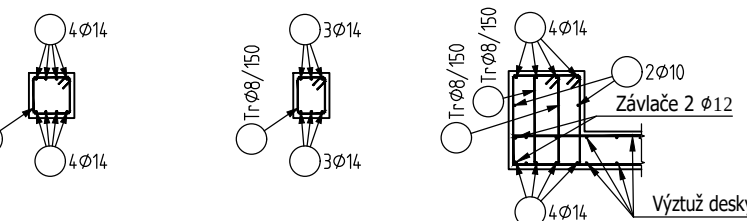
- Prostupy do velikosti 250 x 250mm bez lemování (pouze roztážení základního rastru výztuže)
- V případě, kdy prostup přehléh k obvodové stěně, bude lemovací výztuž směřem ke stěně vnechána, bude probíhat pouze výztuž stěny a obvodové lemovací desky
- V případě, že mezi prostupy je vzdálenost <600mm, bude lemovací výztuž mezi prostupy nahrazena tlmičky

PROSTUP 200 - 400mm

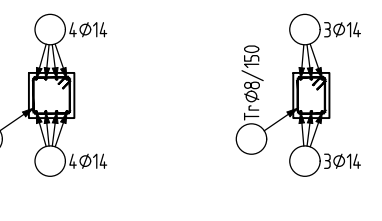


PŘEKLADY

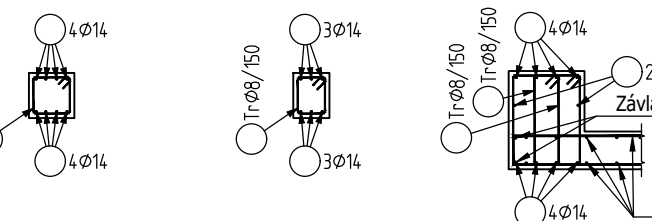
PŘEKLAD P1



PŘEKLAD P2



PŘEKLAD P3

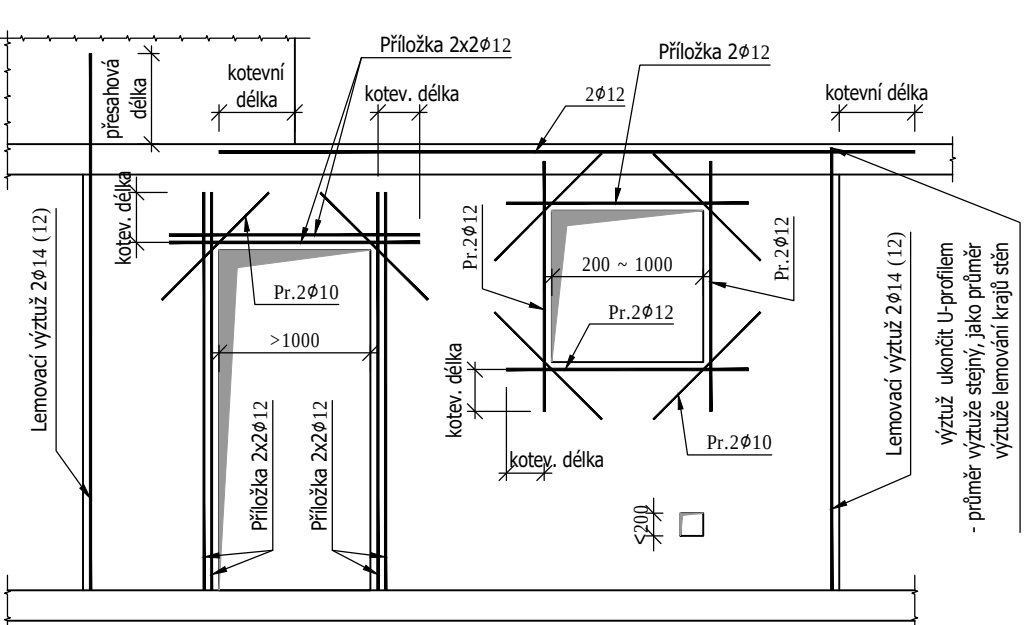


STĚNY A SLOUPY - VÝZTUŽ

TYPOVÉ VYZTUŽENÍ STĚNY (240 a 200mm)

- Svislá výztuž 2 x Ø10 à 150mm
- Vodorovná výztuž 2 x Ø10 à 150 (125)mm
- Závlače v rozích navazujících stěn 2 x 2Ø14
- Závlače v kraji nenavazující stěny 2Ø14
- Zakončení svislé výztuže v desce pomocí U-profilů Ø10 à 150 (Ø10 à 100 stěna v ose 2.7)

SCHÉMA LEMOVÁNÍ OTVORŮ A KRAJŮ STĚN - 1:50



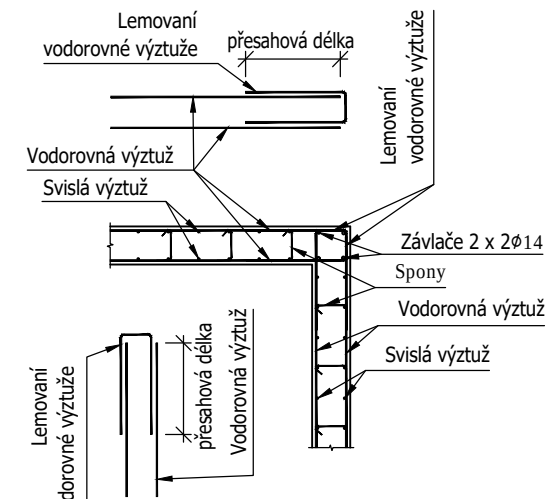
na konci stěn a otvorů vodorovnou (resp. svislou) výztuž ukončí lemovacím U-profillem
- průměr výztuže stejný jako průměr vodorovné (resp. svislé) výztuže
- roztáč stejný jako roztáč vodorovné (resp. svislé) výztuže

TYPOVÉ LEMOVÁNÍ PROSTUPU

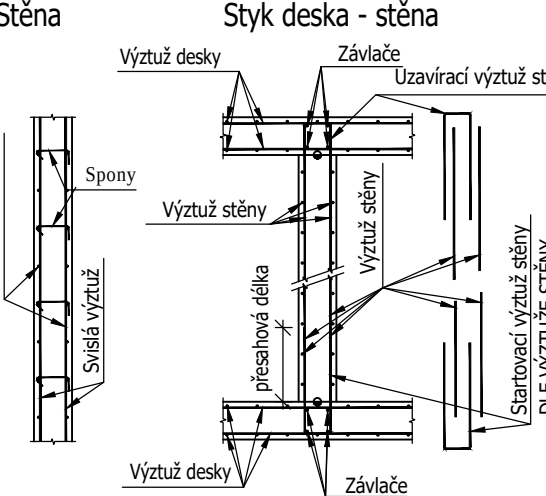
- Prostupy do velikosti 200 x 200mm bez lemování
- Závlače pod prostupem - 2Ø12
- Závlače nad prostupem a po stranách:
do 1000mm - 2Ø12
od 1000mm - 2x2Ø12

STĚNY - VODOROVNÉ ŘEZY

Přodory rohové napojení stěn
- vodorovný řez



STĚNY - SVISLÉ ŘEZY



Výztuž sloupů haly - viz výkres "Konstrukce 1.np - výztuž".

Poznámky:

- V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.
- Veškeré prostupy konstrukcemi koordinovat se stavební částí PD a projekty prof.í.

- V místě prostupů výztuž roztáhnout event. upálit.
- Prostupy do Ø200mm je možné vrtat dodatečně.
- Před betonáží vložit do bednění trubkování elektro dle projektu Elektro.
- Přesahová délka pro Ø16 je **960** mm, Ø14 je **840** mm, Ø12 je **720** mm, Ø10 je **600** mm.
- Přesahující výztuž upravit do bednění.

- Úprava pracovní spáry dle zvyklostí dodavatele (např. B-systém).
- Dodavatel před zahájením prací předloží ke schválení technologický postup betonáže a provádění pracovních norem.
- Stěny betonovat šachovnicově. Maximální délka pracovního záběru je **15** m. Minimální technologická přestávka mezi úseky je 72 hod (platí i pro navazující stěny). Alternativně lze použít prvky pro řízené spáry - upřesní dodavatel.

- Při odbedňování postupovat v souladu s odsouhlaseným technologickým postupem, nebo dle platných norem.
- U pohledových betonů polohu pracovních spár, spár bednění, zkosení rohů a prvků vkládaných do bednění nutno odsouhlasit architektem. Požadavky na pohledové hrany upřesní architekt.
- Při vyzdívání nosných i nenosných zděných stěn dodržet výrobcem předepsanou technologii zdění.
- Při provádění nutno dodržet technologické postupy jednotlivých výrobců.
- Neoznačené překlady jsou navrženy jako systémové - viz stavební část PD.

- Nedílnou součástí výkresu je technická zpráva.

TOLERANCE VÝTAHOVÉ ŠACHTY

čelní stěna -0/ +5 mm
ostatní stěny -0/ +20 mm
záporná odchylka je myšlená směrem do šachty

BETON (dodržet normový modul pružnosti)
deska C25/30-XC1-CI 0,2-Dmax 22-S3
stěny C25/30-XC1-CI 0,2-Dmax 22-S3

NARŮST PEVNOSTI BETONU STŘEDNÍ (28 dnů)
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1-23; ČSN EN 13670-1-21
KRYTÍ stěny, desky tl. 200mm a menší 20 mm
stěny, desky tl. > 200mm 25 mm

OCEL B 500
UVAŽENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI
NEZNACENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Ømin (TAB. 8.1).
NEZNACENÉ UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKRAZU OZNAČENÉ "v".

