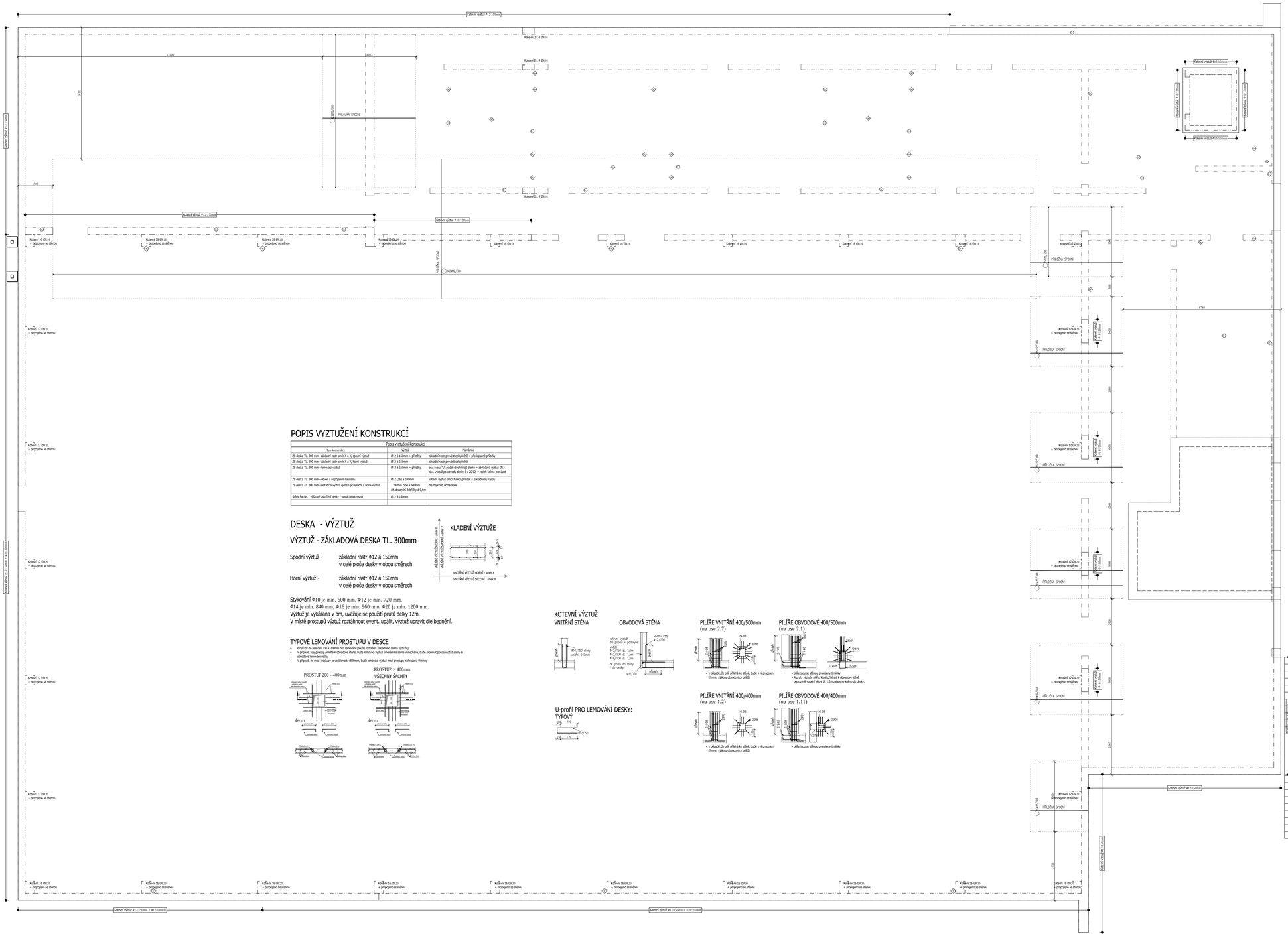
ZÁKLADOVÁ DESKA - VÝZTUŽ 1:50



POPIS VYZTUŽENÍ KONSTRUKCÍ

Popis vyztužení konstrukcí		
Typ konstrukce	Výztuž	Poznámka
Zb deska TL. 300 mm - základní rastr směr X a K, spodní výztuž	Ø12 á 150mm + příložky	základní rastr provést celoplošně + přeskpované příložky
Zb deska TL. 300 mm - základní rastr směr X a Y, horní výztuž	Ø12 á 150mm	základní rastr provést celoplošně
Zb deska TL. 300 mm - lemovací výztuž	Ø12 á 150mm + příložky	prut tvaru "U" podél všech hran desky + závěrečná výztuž Ø12 okol. výztuž po obvodu desky 2 x 20Ø12, v rozích kolmo provázat
Zb deska TL. 300 mm - obvod s napojením na stěnu	Ø12 (16) á 300mm	kotevní výztuž plnící funkci příložek k základnímu rastru
Zb deska TL. 300 mm - dotaženi výztuž rozmezující spodní a horní výztuž	14 mm, 550 x 600mm str. dotaženÍch betÓnu á 0,6m	dle zvyklostí dodavatele
Stěny šachet / výškové uskoční desky - svislá i vodorovná	Ø12 á 150mm	

DESKA - VÝZTUŽ

VÝZTUŽ - ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 300mm

Spodní výztuž - základní rastr Ø12 á 150mm
v celé ploše desky v obou směrech

Horní výztuž - základní rastr Ø12 á 150mm
v celé ploše desky v obou směrech

KLADENÍ VÝZTUŽE

Stykování Ø10 je min. 600 mm, Ø12 je min. 720 mm,
Ø14 je min. 840 mm, Ø16 je min. 960 mm, Ø20 je min. 1200 mm.
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 200 x 200mm řeší kotevační výztuž (pouze rozšíření základního rastru výztuže)
- V případě, kdy prostup přiléhá k obvodové stěně, bude lemovací výztuž směrem ke stěně vynechána, bude probíhat pouze výztuž stěny a obvodové lemování desky
- V případě, že mezi prostupy je vzdálenost <800mm, bude lemovací výztuž mezi prostupy nahrazena třmínky

PROSTUP 200 - 400mm

PROSTUP > 400mm

VŠECHNY ŠACHTY

KOTEVNÍ VÝZTUŽ VNITŘNÍ STĚNA

OBVODOVÁ STĚNA

U-profil PRO LEMOVÁNÍ DESKY: TYPOVÝ

PILÍŘE VNITŘNÍ 400/500mm (na ose 2.7)

- v případě, že září přiléhá ke stěně, bude s ní propojen třmínky (jako u obvodových pilířů)

PILÍŘE OBVODOVÉ 400/500mm (na ose 2.1)

- pilíře jsou se sítěmi propojeny třmínky
- 4 pruty vyčkání pilíře, který přiléhají k obvodové stěně budou mít spodní větev dl. 1,2m ukládanou kolmo do desky.

PILÍŘE VNITŘNÍ 400/400mm (na ose 1.2)

- v případě, že září přiléhá ke stěně, bude s ní propojen třmínky (jako u obvodových pilířů)

PILÍŘE OBVODOVÉ 400/400mm (na ose 1.11)

- pilíře jsou se sítěmi propojeny třmínky

HORNÍ HRANA
SPODNÍ HRANA

Poznámky:

- **V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.**
- **Veškeré prostupy konstrukcemi koordinovat se stavební části PD a projekty profesí.**
- Půdorysné rozměry je nutné porovnat se stavební částí PD, v případě rozporů kontaktovat zpracovatele PD.

- V místě prostupů výztuž roztáhnout event. upálit.
- Prostupy do Ø300mm 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.

- Základovou spáru chránit před klimatickými vlivy (promrzání, rozbřednání).
- Rozbředlou zeminu základové spáry nutno odtěžit.
- Pro hutnění zemin dodržet technologické podmínky hutnění vycházející z použitých zemin (soudržná, nesoudržná).
- V souladu s ČSN 72 1006-Kontrola hutnění zemin a sypanin musi být dodržena podmínka E_{def2}/E_{def1} < **2,5** přičemž E_{def2}>**45**MPa.

- Úprava pracovní spáry dle zvyklostí dodavatele (např. B-systém).
- Dodavatel před zahájením prací předloží ke schválení technologický postup betonáže a provádění pracovních spár.
- Stěny betonovat šachovnicově. Maximální délka pracovního záběru je **15** m. Minimální technologická přestávka mezi úseky je 72 hod (plastí 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 pokrhu 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.
- Nezmačené 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

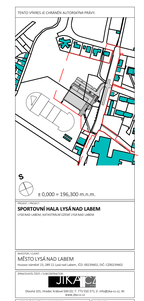
BETON (Vnější schodiště)	C25/30-XC4-XF3-Cl 0,2-Dmax 16-S3
BETON (Základové pasy)	C12/15-X0
BETON (ŽB základová deska)	C25/30-XC2-Cl 0,2-Dmax 16-S3
NÁROST PEVNOSTI BETONU	STŘÍDNÍ
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 1992–1–1; ČSN EN 206–1–Z4
KRYTÍ	25 mm
KRYTÍ NA STYKU SE ZEMINOU	25 mm
OCEL	B500, sítě KARI

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D.min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ OHYBY JSOU 45°, 90° resp. 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÉ DÉLKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "-".

							50	
Pol	Profil	Delka (mm)	ks		8	10	12	16	20
1	50 12		BM	-			69050.0		
2	50 16		BM	-				1300.0	
3	50 20		BM	-					450.0
4	50 8		BM	-	300.0				
5	50 10		BM	-		250.0			
CELKOVA DELKA			[m]		300.0	250.0	69050.0	1300.0	450.0
HMOTNOST			[kg]		118.4	154.1	61303.6	2051.8	1109.8
CELKOVA HMOTNOST [kg]									64737.7

VÝPIS DISTANČNÍ VÝZTUŽE

Výkaz materiálu - distanční výztuž			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Poznámka
-	distanční BetiRok 200 mm	4000	Dvoka á 200 mm

Poznámky:
- výška distanční výztuže odpovídá vzdálenosti vnitřní spodní a horní výztuže.
- při jiném způsobu uložení je nutné upravit výšku distančních výztuže.
- předpokládá se použití prvků á 0,6 m.

Výkaz materiálu - KARI			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
KQ50	R-785A-R-500 L-785A-R-500	2	127,9
	HMOTNOST CELKEM:		128 kg