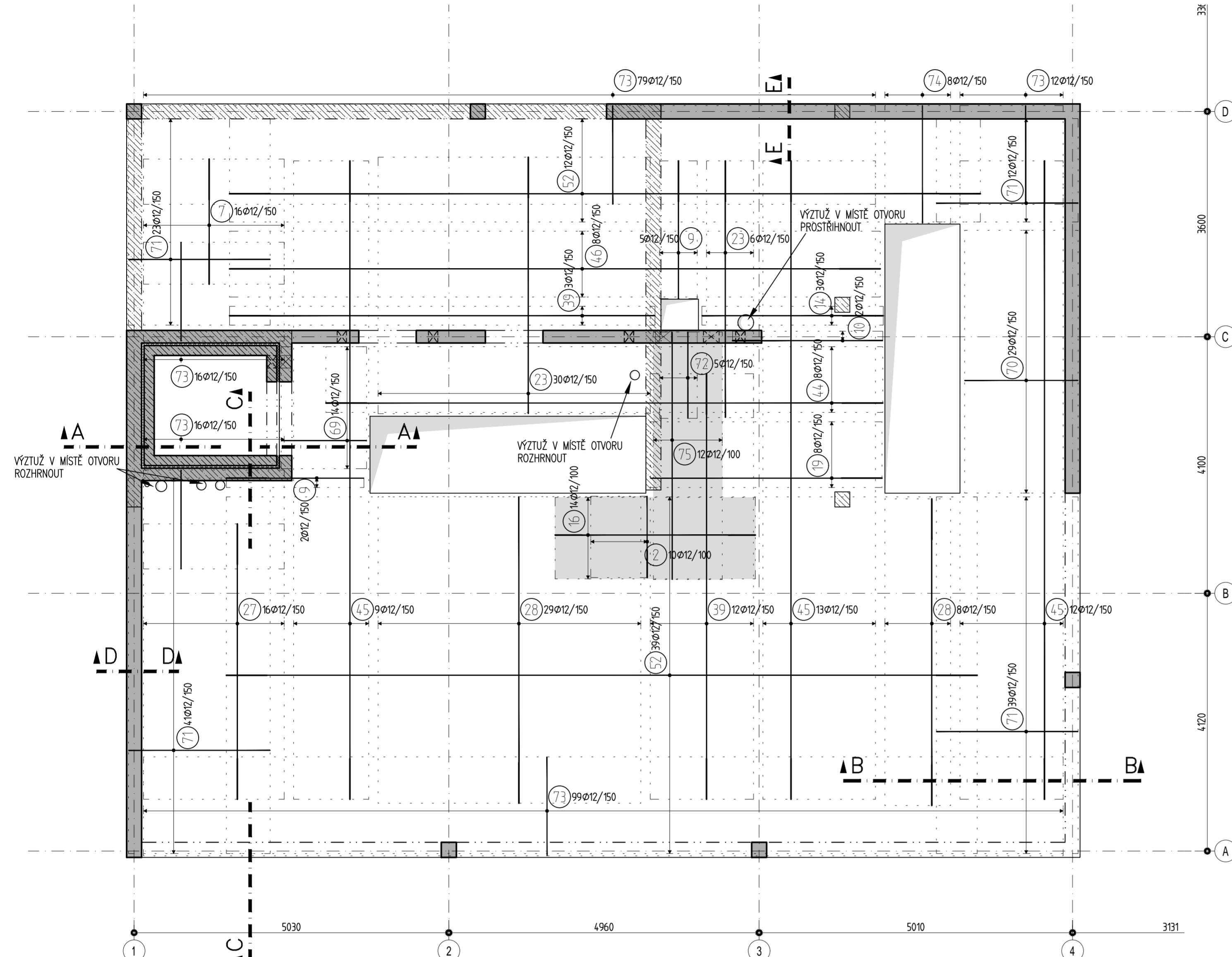
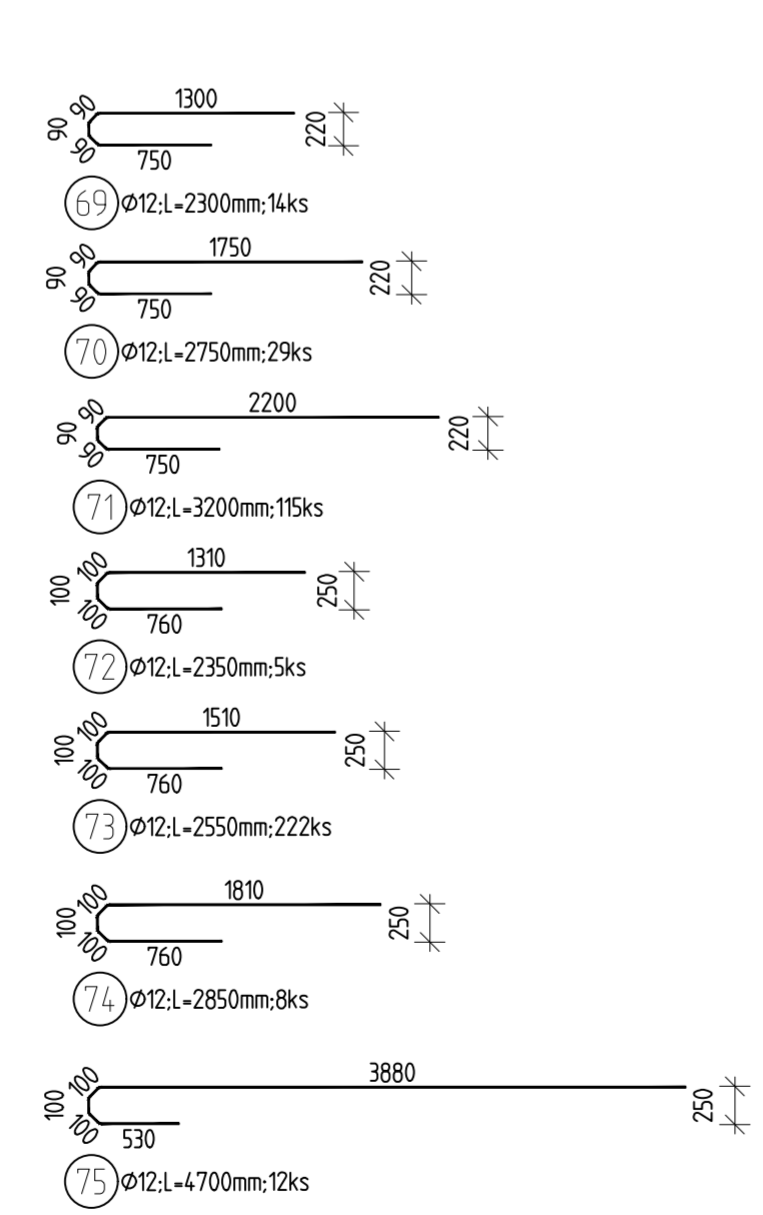


VÝKRES VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY
NAD 2. NADZEMNÍM PODLAŽÍ
HORNÍ VÝZTUŽ



TVARY VLOŽEK:

1300
2) Ø12;L=1300mm;10ks
2000
7) Ø12;L=2000mm;16ks
2200
9) Ø12;L=2200mm;7ks
2400
10) Ø12;L=2400mm;2ks
2900
14) Ø12;L=2900mm;3ks
3200
16) Ø12;L=3200mm;14ks
3700
19) Ø12;L=3700mm;8ks
4100
23) Ø12;L=4100mm;36ks
4400
27) Ø12;L=4400mm;16ks
4900
28) Ø12;L=4900mm;37ks
6800
39) Ø12;L=6800mm;15ks
8900
44) Ø12;L=8900mm;8ks
10200
45) Ø12;L=10200mm;34ks
10400
46) Ø12;L=10400mm;8ks
12000
52) Ø12;L=12000mm;5ks



VÝKAZ VÝZTUŽE:

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	B 500
*2	12	1300	10	13.0
*7	12	2000	16	32.0
*9	12	2200	7	15.4
*10	12	2400	2	4.8
*14	12	2900	3	8.7
*16	12	3200	14	44.8
*19	12	3700	8	29.6
*23	12	4100	36	147.6
*27	12	4400	16	70.4
*28	12	4900	37	181.3
*39	12	6800	15	102.0
*44	12	8900	8	71.2
*45	12	10200	34	346.8
*46	12	10400	8	83.2
*52	12	12000	5	61.0
69	12	2300	14	32.2
70	12	2750	29	79.8
71	12	3200	115	368.0
72	12	2350	5	11.8
73	12	2550	222	566.1
74	12	2850	8	22.8
75	12	4700	12	56.4
CELKOVÁ DELKA [m]				2899.8
HMOTNOST [kg]				2574.5
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]				2574.5

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ:

Stropní deska vylehčená - dolní vrstva
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
Modul pružnosti 32,8 podle ČSN ISO 6784
Živnost 54 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu pomalý
Dlouhý určitý technologický
Krytí dolní a boční Cnom 25 mm
Krytí horní Cnom 25 mm

Stropní deska vylehčená - horní vrstva
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S3
Modul pružnosti 32,8 podle ČSN ISO 6784
Živnost 54 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu pomalý
Dlouhý určitý technologický
Krytí dolní a boční Cnom 25 mm
Krytí horní Cnom 25 mm

OCEL B 500B

UVADĚNÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K VNEJŠÍMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKŮ JSOU POLOMERY OHYBACÍCH TRNŮ,
NEZNACENÉ POLOMERY JSOU 1/2 Ø, min (TAB. 8.1).
NEZNACENÉ UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNACENÉ *.
CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DELKY.

OSOVÝ SYSTÉM
SMĚRY KLADENÍ VÝZTUŽE:



TABULKA PŘESAHOVÝCH A KOTEVNÍCH DÉLEK:

C30/37	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36	Ø40	Ø50
PŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	430	540	650	760	860	970	1080	1190	1350	1510	1730	2030	2350	3290
KOTEVNÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900	1010	1150	1350	1570	2200
NEPŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEDNĚNÍM 250 mm a výše)														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	620	770	930	1080	1230	1390	1540	1700	1930	2160	2470	2890	3350	4700
KOTEVNÍ DÉLKA	410	510	620	720	820	930	1030	1130	1290	1440	1650	1930	2240	3140

dle ČSN EN 1992-1-1; beton dle ČSN EN 206; ocel BSt 500, fyk=500MPa

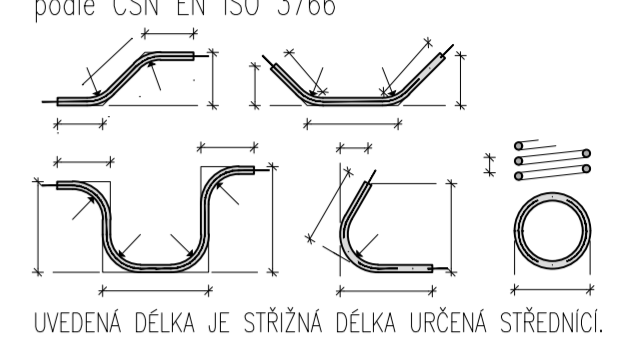
OBEČNÉ POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- TUBUS VÝTAHOVÉ ŠACHTY SEPAROVAT OD KONSTRUKCE POMOCÍ ANTIMIBRAČNÍ IZOLACE.
- STROPNÍ DESKY NEJSOU NAVRŽENY JAKO VODONEPROPUSTNÁ KONSTRUKCE (podrobněji viz technická zpráva).
- DO ŽB KONSTRUKCE BUDE PŘED BETONÁŽÍ PŘEVĚDENO TRUBKOVÁNÍ INSTALACÍ A ELEKTRO DLE SAMOSTATNĚ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLIV TYPŮVÝCH PRVKŮ, JE REALIZAČNÍ FIRMA POVINNÁ ŘÍDIT SE TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCŮ TĚCHTO PRVKŮ.

LEGENDA:

- ŽELEZOBETON POD DESKOU
- ŽELEZOBETON NAD DESKOU
- ŽELEZOBETON ŘEZU
- PROSTUPY DESKOU
- PROSTUPY STĚNOU
- U-BOOT OM H16 p7 OSOVĚ 640 MM

ZPŮSOB KŮTOVÁNÍ VLOŽEK



STRANA POZDĚJÍ BETONOVANÁ
PRACOVNÍ - SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

Předmět:	Katedra:	Vypracovala:	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	K133	Kamila Jasanská	
Obor:	Vedoucí práce:		
SI-C	Ing. Radek Štefan, Ph.D.		
Název:	<p>Návrh nosné konstrukce Vily Zapova</p>		
Formát:	6x44		
Měřítko:	1:50		
Datum:	14.05.2018		
Obsah:	Výkres výztuže desky 2.NP - Horní výztuž		Číslo výkresu: 06