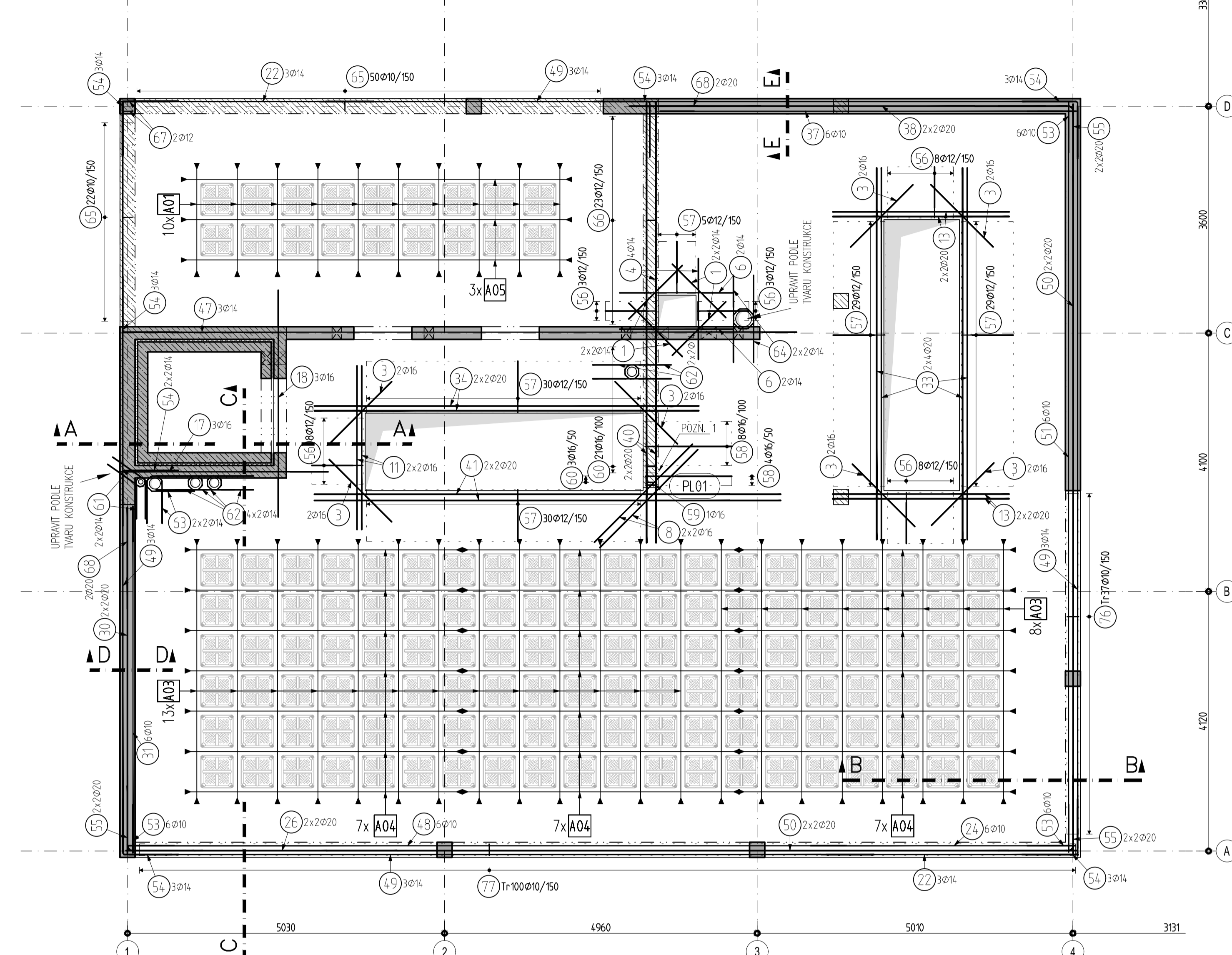
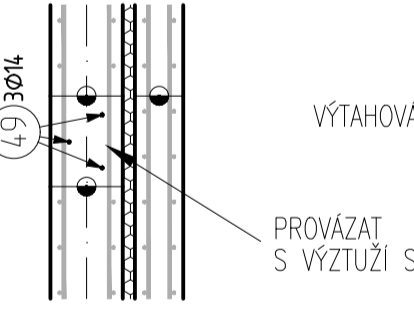


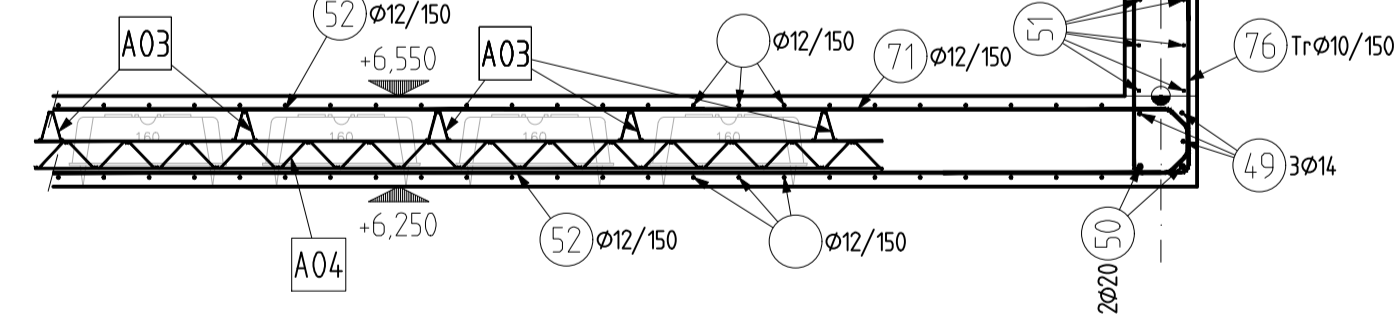
VÝKRES VÝZTUŽE STROPNÍ DESKY
NAD 2. NADZEMNÍM PODLAŽÍ
LEMOVACÍ VÝZTUŽ
+ FILIGRANOVÉ VLOŽKY



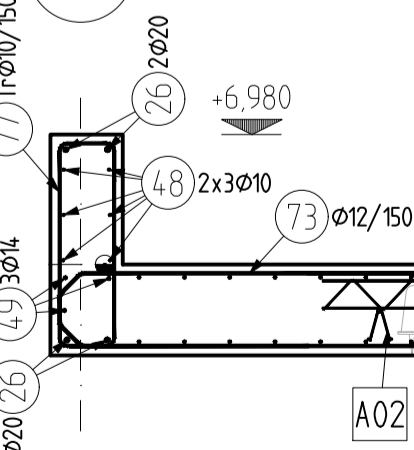
1) ŘEZ A-A
M1:25



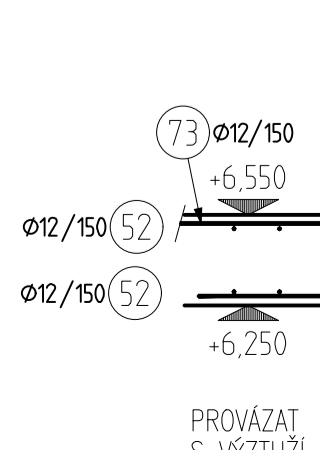
ŘEZ B-B
M1:25



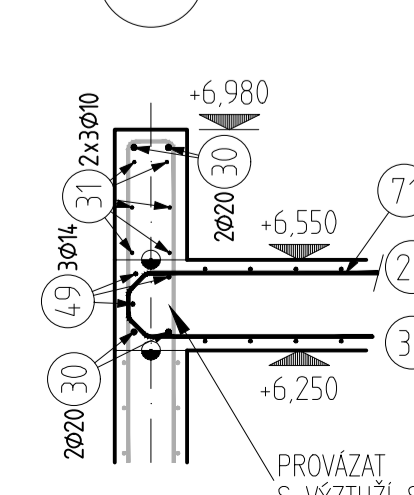
ŘEZ C-C
M1:25



ŘEZ E-E
M1:25



ŘEZ D-D
M1:25



DISTANČNÍ VÝZTUŽ FRANK U-korb 20 m1:25
DESKA tl. 300 mm (krycí vnější 25 mm, krycí vnitřní 25 mm)
- ve směru y - ve směru x

VÝKAZ DISTANČNÍ VÝZTUŽE

FRANK U-korb	tl. desky	plocha desky	počet ks
UKN 20 6 700 mm	300 mm	cca 120 m ²	84 ks

ULOŽIT V MÍSTĚCH, KDE NENÍ DESKA VYLEHČENÁ U-BOOTY!

TVARY VLOŽEK:

1200	1400	1600	1800	2200	2600	2800	3300	3600	4000	4200	4300	5500	5500	5900	6100	6600	6600	7000	7400	7400	10700	11400	11900	11900	11900	1950																	
1) Ø14-L-1200mm:8ks	3) Ø16-L-1400mm:14ks	4) Ø14-L-1600mm:4ks	6) Ø14-L-1800mm:4ks	8) Ø16-L-2200mm:4ks	11) Ø16-L-2600mm:4ks	13) Ø20-L-2800mm:8ks	17) Ø16-L-3300mm:3ks	18) Ø16-L-3600mm:3ks	22) Ø14-L-4000mm:6ks	24) Ø10-L-4200mm:6ks	26) Ø20-L-4300mm:4ks	30) Ø20-L-5500mm:4ks	31) Ø10-L-5500mm:6ks	33) Ø20-L-5900mm:8ks	34) Ø20-L-6100mm:4ks	37) Ø10-L-6600mm:6ks	38) Ø20-L-6600mm:4ks	40) Ø20-L-7000mm:4ks	41) Ø20-L-7400mm:4ks	47) Ø14-L-10700mm:3ks	48) Ø10-L-11400mm:6ks	49) Ø14-L-11900mm:12ks	50) Ø20-L-11900mm:8ks	51) Ø10-L-11900mm:6ks	52) Ø12-L-1850mm:12ks	53) Ø10-L-1300mm:18ks	54) Ø14-L-1750mm:22ks	55) Ø20-L-2350mm:12ks	56) Ø12-L-1800mm:30ks	57) Ø12-L-1900mm:2ks	58) Ø16-L-2900mm:12ks	59) Ø16-L-4000mm:1ks	60) Ø16-L-4050mm:24ks	61) Ø14-L-1400mm:4ks	62) Ø14-L-1600mm:12ks	63) Ø14-L-1650mm:4ks	64) Ø14-L-1900mm:4ks	65) Ø10-L-1720mm:72ks	66) Ø12-L-1930mm:23ks	67) Ø12-L-1940mm:2ks	68) Ø20-L-2350mm:4ks	69) Ø10-L-1900mm:37ks	70) Ø10-L-1950mm:100ks

VÝKAZ VÝZTUŽE:

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	B 500				
				10	12	14	16	20
×1	14	1200	8				9.6	
×3	16	1400	14				19.6	
×4	14	1600	4			6.4		
×6	14	1800	4			7.2		
×8	16	2200	4				8.8	
×11	16	2600	4				10.4	
×13	20	2800	8					22.4
×17	16	3300	3					9.9
×18	16	3600	3					10.8
×22	14	4000	6					24.0
×24	10	4200	6	25.2				
×26	20	4300	4					17.2
×30	20	5500	4					22.0
×31	10	5500	6	33.0				
×33	20	5900	8					47.2
×34	20	6100	4					24.4
×37	10	6600	6	39.6				
×38	20	6600	4					26.4
×40	20	7000	4					28.0
×41	20	7400	4					29.6
×47	14	10700	3			32.1		
×48	10	11400	6	68.4				
×49	14	11900	12			142.8		
×50	20	11900	8					95.2
×51	10	11900	6	71.4				
53	10	1300	18	23.4				
54	14	1750	22			38.5		
55	20	2350	12					28.2
56	12	1800	30		54.0			
57	12	1850	123		227.6			
58	16	2900	12				34.8	
59	16	4000	1				4.0	
60	16	4050	24				97.2	
61	14	1400	4			5.6		
62	14	1600	12			19.2		
63	14	1650	4			6.6		
64	14	1900	4			7.6		
65	10	1720	72	123.8				
66	12	1930	23		44.4			
67	12	1940	2		3.9			
68	20	2350	4					9.4
76	10	1900	37	70.3				
77	10	1950	100	195.0				

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
Ztvrdnutí 54 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Náhrstí povrchu betonu pomalý
Dřevěný úřelí technolog
Krycí dolní a boční Čnom 25 mm
Krycí horní Čnom 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
Ztvrdnutí 54 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Náhrstí povrchu betonu pomalý
Dřevěný úřelí technolog
Krycí dolní a boční Čnom 25 mm
Krycí horní Čnom 25 mm



ZPŮSOB KŮTOVÁNÍ VLOŽEK



STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ - SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

OCEL B 500B

UVÁDĚNÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K VNEJŠÍMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBOUKU JSOU POLOMERY OHYBACÍCH TRNŮ.
NEZNACENÉ POLOMERY JSOU 1/2 Ømm, min (TAB. 8.1).
NEZNACENÉ UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ **.
CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DELKY.

OSOVÝ SYSTÉM



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 BEDNĚM 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

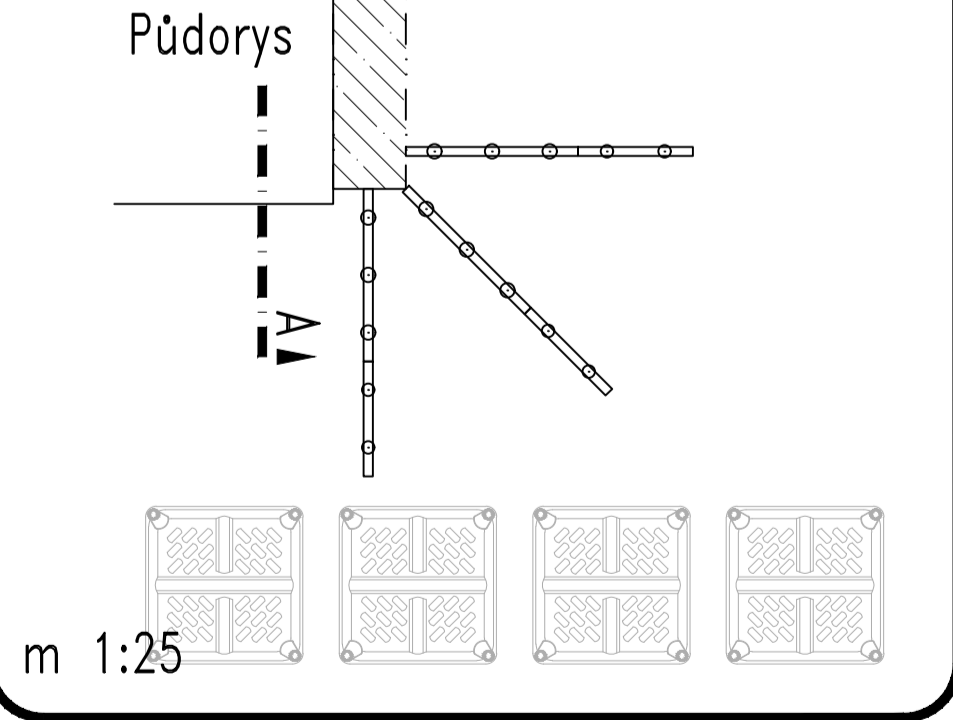
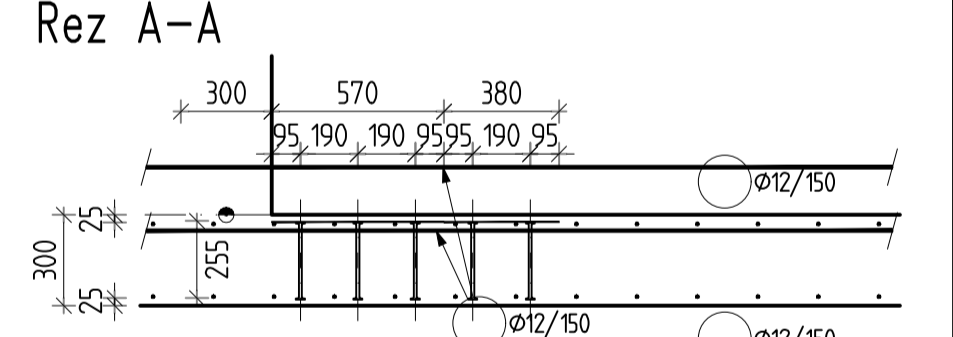
dle ČSN EN 1992-1-1; beton dle ČSN EN 206; ocel B500, fyk=500MPa

OBEČNÉ POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- TUBUS VÝTAHOVÉ ŠACHTY SEPAROVAT OD KONSTRUKCE POMOCÍ ANTIVIBRAČNÍ IZOLACE.
- STROPNÍ DESKY NEJSOU NAVRŽENY JAKO VODONEPŘÍPUSTNÁ KONSTRUKCE (podrobněji viz technická zpráva).
- DO 2D KONSTRUKCE BUDE PŘED BETONOVÁNÍM PROVEDENO TRUBKOVÁNÍ INSTALACÍ A ELEKTRO DLE SAMOSTÁTNĚ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- PŘI POUŽITÍ JAKÝCHKOLIV TYPŮVÝKAZŮ, JE REALIZAČNÍ FIRMA POVINNÁ ŘÍDIT SE TECHNICKÝMI LISTY A POKYNY VÝROBCŮ TĚCHTO PRVKŮ.
- POZN. 1: - V OBLASTI KOTEVNÍCH DESEK A VÝŠŠÍHO STUPNĚ VÝZTUŽENÍ RÁDNE ZHUJNIT A PROBETONOVAT.

SMYKOVÁ VÝZTUŽ

TYP PL01 - 1ks
3 x JDA-3/16/255-570 (95/190/190/95)
3 x JDA-2/14/255-380 (95/190/95)



VÝKAZ PROSTOROVÉ VÝZTUŽE

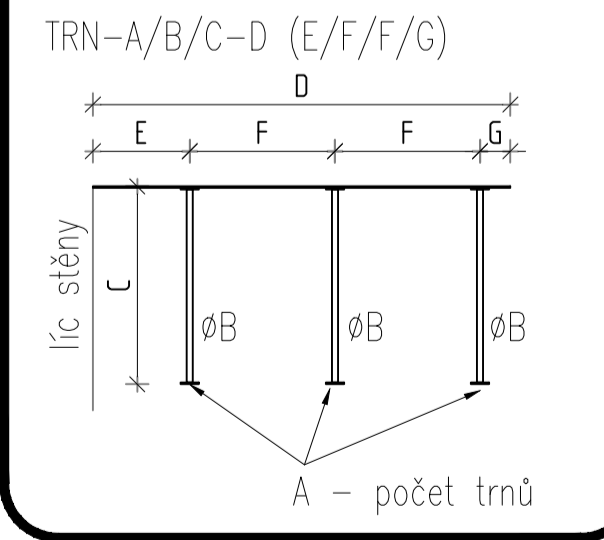
ROZMĚRY: H/D1-D2-D3/L

DELKA

A:	100/8.0-6.0-6.0/80
DZN	L [m] Ks
A01	1.800 10
A03	4.200 21
A04	4.400 21
A05	6.200 3

Celková délka [m] 217.20
Hmotnost na bm [kg] 1.5
Celková hmotnost [kg] 328.3

SCHEMA ZNAČENÍ TRNŮ



Předmět:	Katedra:	Vypracoval:	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	K133	Kamila Jasanská	
Obor:	Vedoucí práce:		
SI-C	Ing. Radek Štefan, Ph.D.		
Název:	Návrh nosné konstrukce Vily Zapova		Formát: Bx44
			Mřížka: 150
			Datum: 14.05.2018
Obsah:	Výkres výztuže desky 2.NP - Lemovací výztuž a řezy		Číslo výkresu: 07