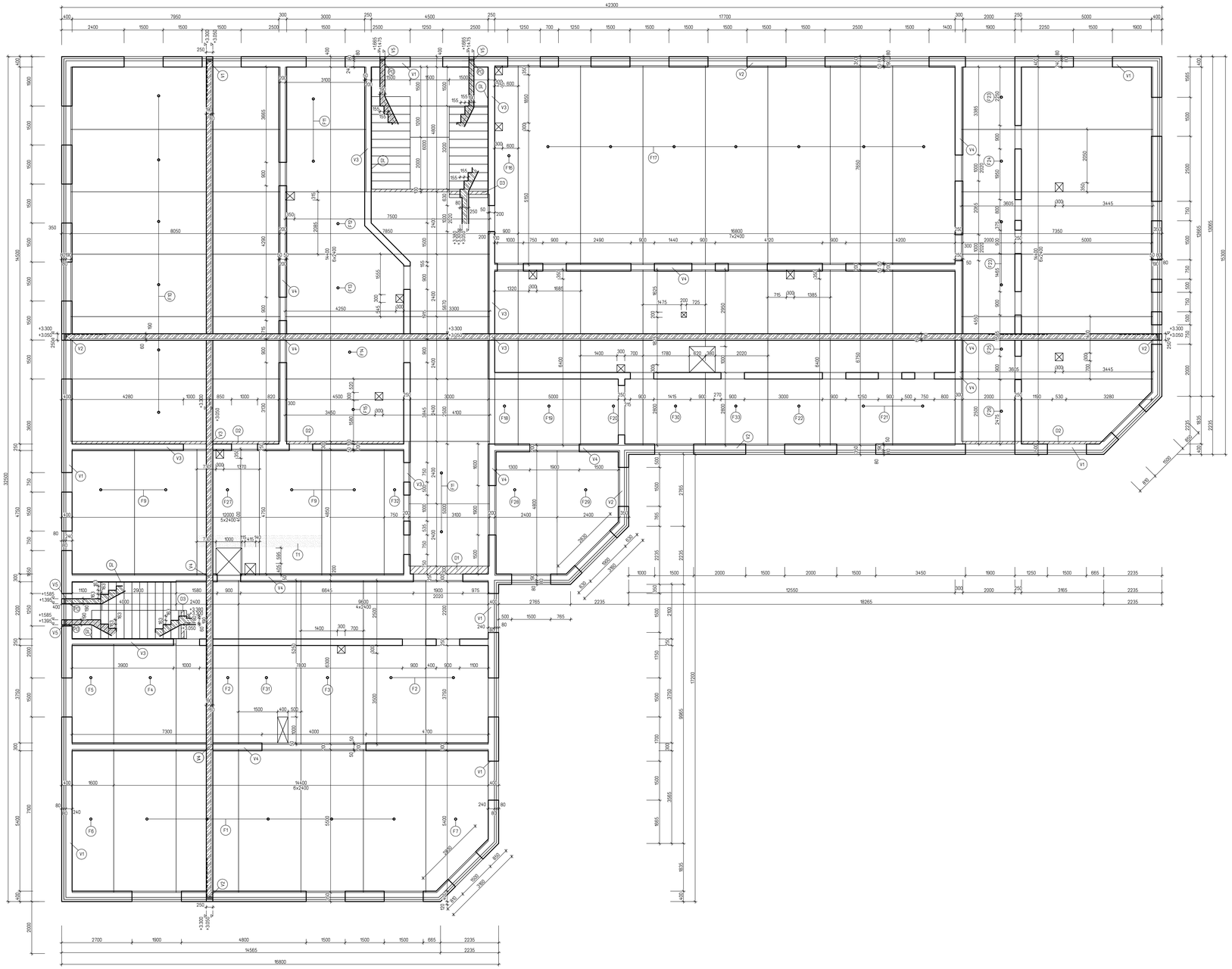

VÝPIS FILIGRÁNOVÝCH DESEK

OZN.	ROZMĚRY a (mm)	ROZMĚRY b (mm)	M²	HMOTNOST (t)	KS	OTVORY	ÚKOSY	POZNÁMKA
F1	2400	5500	13,20	1,98	5			
F2	2400	6300	15,12	2,27	3			SPOJITÁ DESKA
F3	2400	6300	15,12	2,27	1	AND		SPOJITÁ DESKA
F4	2400	3850	9,24	1,39	1			
F5	1600	3850	6,16	0,93	1			
F6	1600	5500	8,80	1,32	1			
F7	2400	5500	13,20	1,98	1		AND	
F8	1600	6300	10,08	1,51	1			
F9	2400	4850	11,64	1,75	4			
F10	2400	8050	16,32	2,45	6			
F11	2400	3100	7,44	1,12	4			
F12	2400	7850	18,84	2,83	1	AND		SPOJITÁ DESKA
F13	2400	7850	18,84	2,83	1	AND		SPOJITÁ DESKA
F14	2400	7850	18,84	2,83	1			SPOJITÁ DESKA
F15	2400	7850	18,84	2,83	1	AND		SPOJITÁ DESKA
F16	900	7650	6,89	1,03	1	AND		
F17	2400	7650	18,36	2,75	7			
F18	900	6750	6,08	9,12	1			SPOJITÁ DESKA
F19	2400	6750	16,20	2,43	1	AND		SPOJITÁ DESKA
F20	2400	6750	16,20	2,43	1	AND		SPOJITÁ DESKA
F21	2400	6750	16,20	2,43	2			SPOJITÁ DESKA
F22	2400	6750	16,20	2,43	1	AND		SPOJITÁ DESKA
F23	2400	7350	17,64	2,65	2			
F24	2400	7350	17,64	2,65	1	AND		
F25	2400	7350	17,64	2,65	1	AND		
F26	2400	7350	17,64	2,65	1		AND	
F27	2400	4850	11,64	1,75	1	AND		
F28	2400	4800	11,52	1,73	1			
F29	2400	4800	11,52	1,73	1		AND	
F30	2400	6750	16,20	2,43	1	AND		SPOJITÁ DESKA
F31	2400	6300	15,12	2,27	1	AND		SPOJITÁ DESKA
F32	750	4850	3,64	0,55	1			
F33	2400	6750	16,20	2,43	1	AND		SPOJITÁ DESKA

VÝPIS ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ

OZN.	ROZMĚRY DÉLKA (m)	ROZMĚRY VÝŠKA (mm)	ROZMĚRY ŠÍŘKA (mm)	TEPELNÁ IZOLACE	VÝZTUŽ
V1	56,15	250	400	VĚNCOVKA HELUZ 8/25 STYRODUR TL. 80 mm	4 x ø 12 + TŘMÍNKY ø 6 á 250 mm, B 505
V2	84,18	250	350	VĚNCOVKA HELUZ 8/25 STYRODUR TL. 80 mm	4 x ø 12 + TŘMÍNKY ø 6 á 250 mm, B 505
V3	48,20	250	250		4 x ø 12 + TŘMÍNKY ø 6 á 250 mm, B 505
V4	88,40	250	300		4 x ø 12 + TŘMÍNKY ø 6 á 250 mm, B 505
V5	6,70	160	400	VĚNCOVKA HELUZ 25 STYRODUR TL. 80 mm	4 x ø 12 + TŘMÍNKY ø 6 á 250 mm, B 505

LEGENDA MATERIÁLŮ

OBVODOVÉ ZDIVO HELUZ PLUS 40 BROUŠENÁ (247x400x249)
NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO HELUZ
STŘEDNĚ NOSNÉ ZDIVO HELUZ P15 30 BROUŠENÁ (247x300x249),
NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO HELUZ
STŘEDNĚ NOSNÉ ZDIVO HELUZ P15 25 BROUŠENÁ (375x250x249),
NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO HELUZ

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER STYRODUR TL. 80 mm

PROSTÝ BETON C 25/30

ŽELEZOBETON C 25/30, VÝZTUŽ TŘÍDY B505

POZNÁMKA

- BETONÁŽ BUDE PROBÍHAT V PRUŽÍCH VE SMĚRU ROZPĚTÍ FILIGRÁNOVÝCH DESEK
- HUTNĚNÍ BETONOVÉ SMĚSI BUDE POMOCÍ PONORNÉHO VIBRÁTORU
- BETONÁŽ BY MĚLA PROBÍHAT BEZ PRACOVNÍ SPÁRY, V PŘÍPADĚ NUTNOSTI UDĚLAT PRACOVNÍ SPÁRU V MÍSTĚ NULOVÝCH MOMENTŮ STROPNÍ DESKY
- PŘED BETONÁŽÍ STROPNÍ DESKY JE NUTNÉ ABY VYZTUŽENÍ PŘEVZAL TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA
- PŘED BETONÁŽÍ SE STROPNÍ PANELY FILIGRÁN PODEPŘOU LIŽINAMI A STOJKAMI PO 1,5 m, PODPĚRNÁ KONSTRUKCE ZŮSTANE AŽ DO NABYTÍ PLNÉ ÚNOSNOSTI STROPNÍ KCE (28 DNÍ PO BETONÁŽI)
- SPOJITÉ DESKY BUDOU VYZTUŽENY VE SMĚRU ROZPĚTÍ PŘI HORNÍM POVRCHU BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ B 505, POLOHA A POČET VÝZTUŽE DLE STATICKÉHO VÝPOČTU

DOBETOVÁVKA STROPNÍ KONSTRUKCE Z BETONU C 25/30, VYZTUŽENÍ BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ B 505 4 x ø 12 + TŘMÍNKY ø 6 á 250 mm

"DL" – DILATACE SCHODIŠTĚ, VLOŽENÍ DILATACE HALFEN Z HTPL TL. 20 mm DO BEDNĚNÍ PŘED BETONÁŽÍ
"PO" – PRUŽNÉ ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA PRYŽOVÉ PODLOŽCE HALFEN HTF TL. 15 mm
ZALOŽENÍ ZDIVA NA DESCE TAKÉ NA PRYŽOVÉ PODLOŽCE HTF TL. 15 mm
"T1" – PRŮCHA ŽB VÝMĚNA PRES 2 STROPNÍ DESKY FILIGRÁN, VYZTUŽENO V MONOLITICKÉ VRSTVĚ POMOCÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE B 505 SVÁZANÉ TŘMÍNKY, DIMENZE DLE STATICKÉHO POSOUZENÍ

PROSTUP STROPNÍ KONSTRUKCÍ, ROZMĚRY DLE VÝKRESU

S

KÓTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH BEZ PÚ, 0,000=356,200 m.n.m. B.p.v.

DIPLOMOVÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
STUDENT:	Bc. JAROSLAV VÁCLAVEK		
VED.DIPL.PRÁCE:	ING. VĚRA MACEKOVÁ CSc.		
MATEŘSKÁ ŠKOLA		FORMÁT:	18 x A4
		DATUM:	8. 12. 2013
STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP		MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU 11