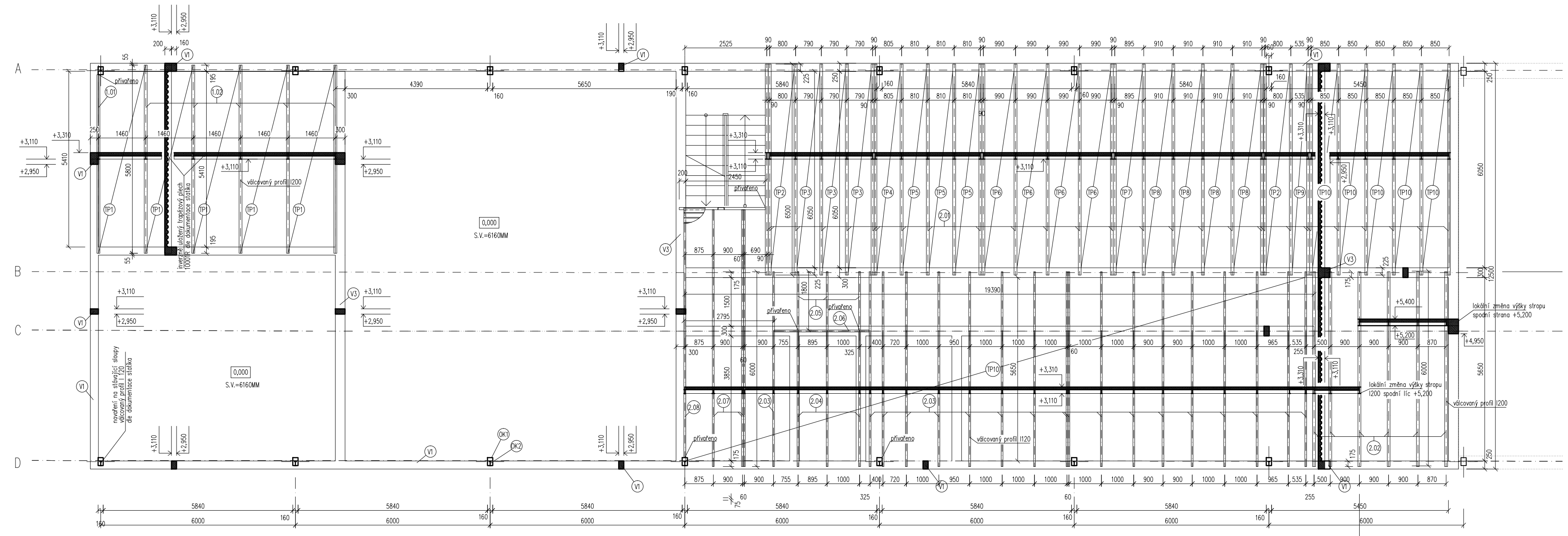


VÝKRES SKLADBY STROPU NAD 1.NP

Výzkumné centrum Josefa Ressela, SO 02 - NOVÝ STAV

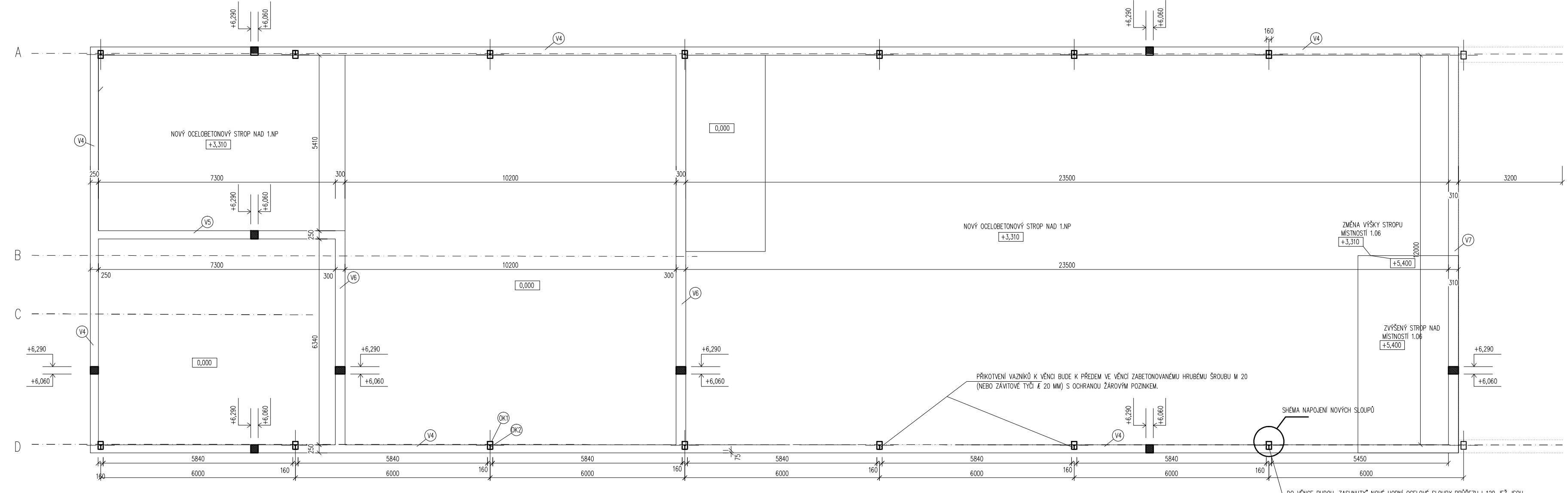


VÝPIS PRVKŮ

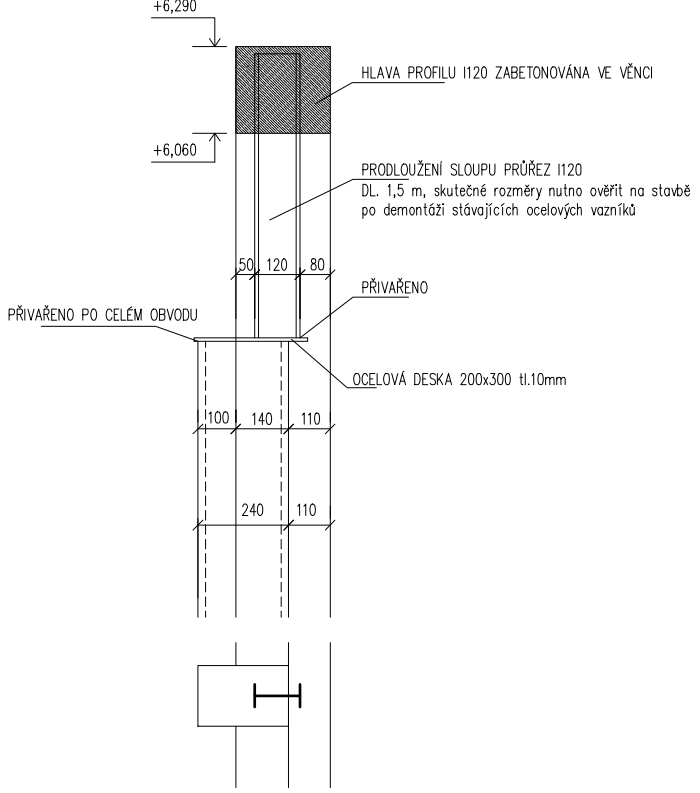
Ozn.	Popis	Počet kusů	Profil	Jednot. délka (mm)	Délka celkem (m.m²)	Hmotnost kg/m²	Celkem	Mater.
MÍSTNOST 2.10								
1.01	STROPNICE	1	120	5900	5,90	26,20	144,10	S235
1.02	STROPNICE	51	600	5900	29,00	26,20	759,20	S235
1.03	LAČOVNÁ TR. PL.	150	160/20	250	37,50	7,07	265,26	S235
1.04	PODPRÁVA TR. PL.	300	160/20	150	31,50	1,96	61,80	S235
1.05	NOŠNÁ VÝZTLUŽ	145	88	1450	210,25	0,40	83,05	st
1.06	PODLAŽNÍ VÝZTLUŽ	20	88	5900	118,00	0,40	45,60	st
1.07	TRAPEZOVÝ PLECH	1	10001		46,02	9,31	428,41	
HMOTNOST CELKEM							1 788,38	KG
MÍSTNOST 2.01-2.09								
2.01	STROPNICE	31	120	6000	201,50	26,20	5 279,30	S235
2.02	STROPNICE	7	120	6000	42,00	26,20	1 100,40	S235
2.03	STROPNICE	18	120	6000	108,00	11,10	1 198,80	S235
2.04	STROPNICE	3	120	4190	12,45	11,10	138,20	S235
2.05	STROPNICE	3	120	1800	5,40	11,10	59,64	S235
2.06	VÝMĚNA	1	120	2900	2,90	11,10	32,19	S235
2.07	STROPNICE	3	120	7910	23,73	11,10	263,40	S235
2.08	STROPNICE	1	120	7710	7,71	11,10	85,58	S235
2.09	VÝMĚNA	1	120	2690	2,69	25,30	67,05	S235
2.10	LAČOVNÁ TR. PL.	981	160/20	250	245,25	7,07	1 734,90	S235
2.11	PODPRÁVA TR. PL.	1962	160/20	150	294,01	1,96	454,40	S235
2.12	NOŠNÁ VÝZTLUŽ	88	88	1500,00	0,40	592,50	st	
2.13	PODLAŽNÍ VÝZTLUŽ	88	88	990,00	0,40	391,08	st	
2.14	TR. PL.	20	20	2000	30,00	32,39	944,67	
2.15	TRAPEZOVÝ PLECH	1	10001		300,00	9,31	2 793,00	
HMOTNOST CELKEM							14 886,80	KG

VÝPIS A ZAKRESLENÍ PRVKŮ JE ORIENTÁČNĚ PODROBNOSTI V DOKUMENTACI STATIKA

ŽB VĚNEC v 2.NP POD KONSTRUKCÍ STŘECHY



SCHEMA NAPOJENÍ NOVÝCH SLOUPŮ



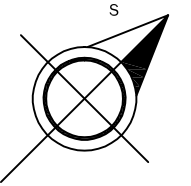
VÝPIS VĚNCŮ

OZN.	POPIS	DĚLKA (mm)	ŠÍŘKA (mm)	VÝŠKA (mm)	PODLAŽÍ
V1	ŽB VĚNEC - OBVODOVÁ ŽEB	96 820	250	160	1.NP
V2	ŽB VĚNEC - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽEB	12 000	250	160	1.NP
V3	ŽB VĚNEC - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽEB	24 000	300	160	1.NP
V4	ŽB VĚNEC - OBVODOVÁ ŽEB	96 820	250	230	2.NP
V5	ŽB VĚNEC - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽEB	7 600	250	230	2.NP
V6	ŽB VĚNEC - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽEB	18 340	300	230	2.NP
V7	ŽB VĚNEC - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽEB	12 000	310	230	2.NP

VÝPIS VĚNCŮ JE ORIENTÁČNĚ PODROBNOSTI V DOKUMENTACI STATIKA

POZNÁMKY

- ULOŽENÍ OCELOVÝCH STROPNIC NOVÉHO STROPU NAD 1. NP. A ZTUŽENÍ OBVODOVÝCH I PRŮCHOZÍCH NOSNÝCH STĚN BUDE ZAJIŠŤOVAT NOVĚ NAVRŽENÝ ŽB STROPNÍ VĚNEC V1 NAVRŽEN POD STROPNÍ KONSTRUKCÍ.
- VĚNEC V1 JE ŠÍŘKY 250 mm DLE TL STĚNY A VÝŠKY 180 mm. S OHLEDEM NA STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ SLOUPY PŮDORYSNĚ ZASUNUTÉ DO NOVÉHO OBVODOVÉHO ŽDIVA BUDE VNITŘNÍ PODELNÁ VÝZTLUŽ VĚDY V SLOUPU PŘERUŠENA A PEVNĚ PŘÍVAŘENA KE SLOUPU.
- BETON VĚNCE TR. C 16/20 PRO TYP PROSTŘEDÍ XC1. KRYTÍ VÝZTLUŽE TŘÍMNÍKŮ BUDE 20 MM.
- ULOŽENÍ OCELOVÝCH STROPNIC NOVÉHO STROPU NAD 1. NP. A ZTUŽENÍ OBVODOVÝCH I PRŮCHOZÍCH NOSNÝCH STĚN BUDE ZAJIŠŤOVAT NOVĚ NAVRŽENÝ ŽB STROPNÍ VĚNEC V1 NAVRŽEN POD STROPNÍ KONSTRUKCÍ.
- VĚNEC V1 JE ŠÍŘKY 250 mm DLE TL STĚNY A VÝŠKY 180 mm. S OHLEDEM NA STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ SLOUPY PŮDORYSNĚ ZASUNUTÉ DO NOVÉHO OBVODOVÉHO ŽDIVA BUDE VNITŘNÍ PODELNÁ VÝZTLUŽ VĚDY V SLOUPU PŘERUŠENA A PEVNĚ PŘÍVAŘENA KE SLOUPU.
- BETON VĚNCE TR. C 16/20 PRO TYP PROSTŘEDÍ XC1. KRYTÍ VÝZTLUŽE TŘÍMNÍKŮ BUDE 20 MM.
- TRAPEZOVÉ PLECHY (SLOUŽÍ JAKO ZTRACENÉ BEŽENÍ) VÝHODNĚ TYPU 1000R TL. 0,8 MM. TYP S VÝŠKOU HLAVY 30 MM.
- TRAPEZOVÉ PLECHY JSOU ULOŽENY MEZI STROPNICE NEBO PŮSOBÍ SPOLUŽE O VÍCE POLÍCH (PRO STROPNICE I 120) VEDENY VĚDY KOLMO NA PODPORY - STROPNICE OSOVĚ MAX. PO 1,46 M).
- ULOŽENÍ PLECHŮ BUDE V REVERZNÍ POLŽE DLE DOKUMENTACE STATIKA.
- DO PLECHŮ BUDE VŠETKOVANÁ ŽB DESKA CELKOVĚ TL. 70 MM. TĚDY 40 MM NAD PLECHY. BETON BUDE TR. C 16/20 PRO TYP PROSTŘEDÍ XC1.



0,000 = 4 78,100 m n. m. (BPV), 0,000=ÚROVEŇ NOVÉ PODLAHY 1. NP-S002
0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP ZVEDNUTÁ O 130mm OD PŮVODNÍ PODLAHY - S002

Stavba	Hlavní projektant	
Místo stavby	kraj Jihomoravský, k.ú. Vranov u Brna	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební
Stavebník	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno	Ústav pozemního stavitelství
Projektant člásti	VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemního stavitelství	Veveří 95, 602 00 Brno
Odpovědný projektant člásti	Ing. Karel Šuhajda, Ph.D., ČKAIT 1004503, IP00	Číslo zakázky
Výpracoval	Ing. Radim Kolář, Ph.D., kolar.r@fce.vutbr.cz, 776028018	Formát
Část dokumentace	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Datum
Stavební objekt	S002 - Laboratoře 1	Formát
Období výkresu	NOVÝ STAV - SKLADBA STROPU NAD 1.NP	Mřížka
		Číslo výkresu
		S002-D.1.1.05