

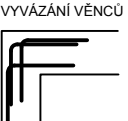
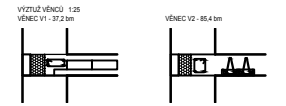
VÝPIS PRVKŮ POROTHERM

Číslo	Výkaz materiálu - POROTHERM	Plocha	Počet kusů	Přibližná
1	POT 180 x 175 x 3825	434	-	-
2	NSAD 15/25 PTV	3979	-	-

VÝPIS OCELI

Číslo	Výkaz materiálu - Ocel S 235	Plocha	Počet kusů	Přibližná
01	PE 160	22	1328,57	-
02	HE 180	10	2772	-

SMYTKOVNOST CELKEM: 4101,57 kg



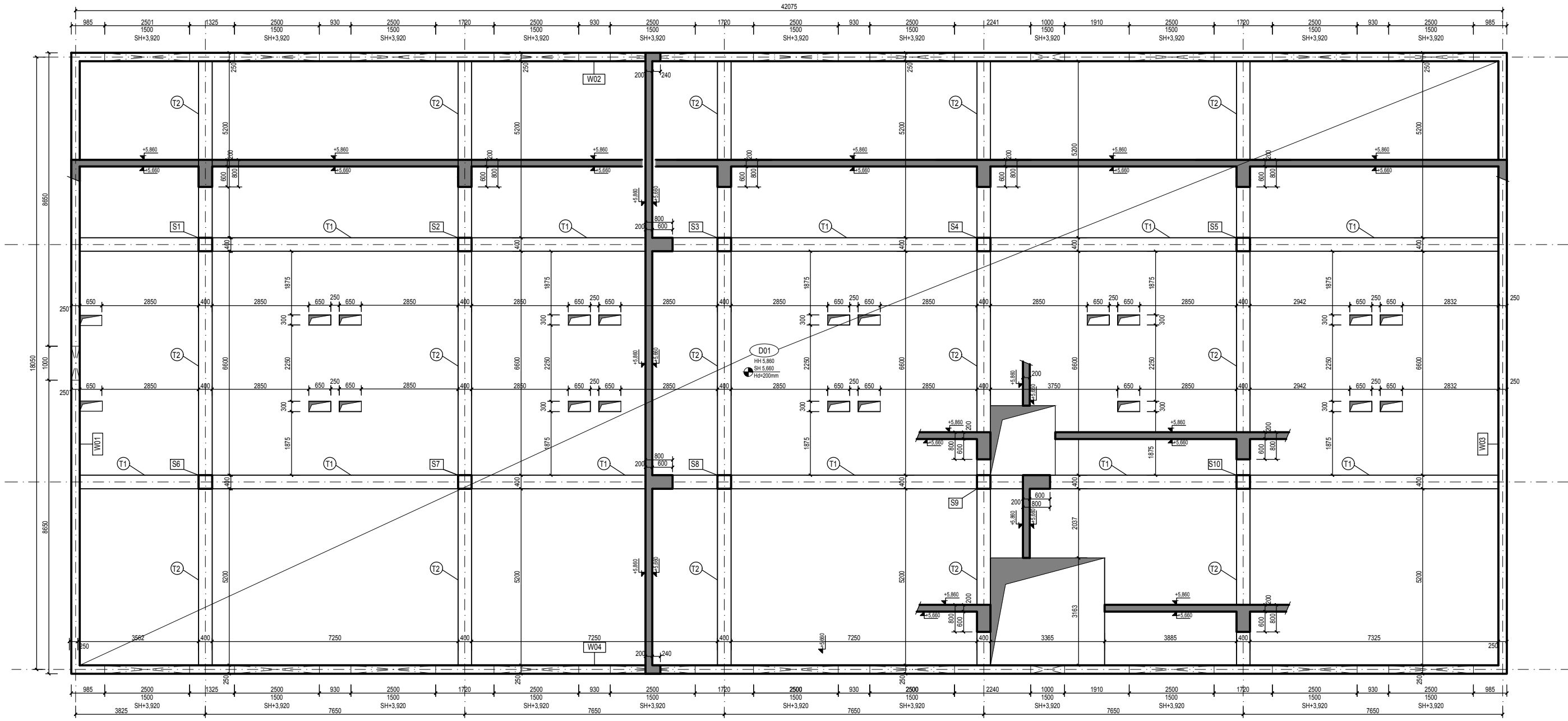
- POZNÁMKY:**
- přeřizující výztuž přitnout do bednění, eventuelně upálit.
 - rohy věnců vyvázat dle detailů.
 - montážní podepření liniovými podpory dle požadavku technologie POROTHERM
 - v ploše stropu rozprostřít síť KARI KH 30 s min. přesahem 420mm
 - síť KARI nahrazuje podporev příložky určené technologií
 - ocelové prvky před výrobou nutno přeměřit IN SITU a opatřit dvojitým základním nátěrem
 - svařécké práce provádí pracovník se státní svařéckou zkouškou

D DOBETONÁVKA - BETON C20/25 - VIZ JEDNOTLIVÉ DETAILY

BETON C20/25 XC1
MIXOVANÉ DLE ČSN 73 1204, ČSN EN 200-1
DEKOVANÉ OCELÍ: 63
DĚLNÍ HROBNÍ: 20 mm
DĚLNÍ SPONKY: 20 mm
OCELI: B500 B

UPOZORNĚNÍ: DĚLNÍ OCEL VĚZÁŘENÍ K OCE PRÁVA
PŘEDVÝKON OCELI OCEL VĚZÁŘENÍ KE STŘEŠNÍM
STŘEŠNÍM PRÁKŮM OCELI 1/2 B. JELI PRÁK 900
NEZÁRŽENÉ OCELÍ 400 407, 507 500 500
OCELNÉ DĚLNÍ V OCELI OCEL STŘEŠNÍ PRÁVA
HOVNĚ VLÁKNY OCEL VE VÝZTUŽI OBNOVĚNÉ *

Vypracoval: Tomas Bilek	Vedoucí práce: Ing. Tomas Dvorsky, PhD	Školní rok: 2016/2017	Fakulta stavební CVUT
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	Datum: 26.4.2017		Matiko: 1:50
Název výkresu: KERAMICKÝ STŘOP NAD TYPICKÝM PODLAŽÍ	Číslo výkresu: G1		
Název výkresu: SKLADBA STŘOPU			




POZNÁMKY

- POLOHU A POČET PRACOVNÍCH SPAR JE MOŽNO UPRAVIT PODLE MOŽNOSTÍ A POTŘEB ZHOTOVITELE
 - PŘÍPADNĚ DODATEČNĚ PROSTUPY A DŘÁŽKY VE VODOROVNÝCH I SVISLÝCH KONSTRUKCÍCH JE NUTNO PŘEDĚM KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM STATIKY
 - TOLERANCE ŽB KONSTRUKCI DLE ČSN EN 13670

BETON: SLOUPY C30/37 - XC1 - Dmax 22
 OSTATNÍ KONSTRUKCE C20/25 - XC1 - Dmax 22

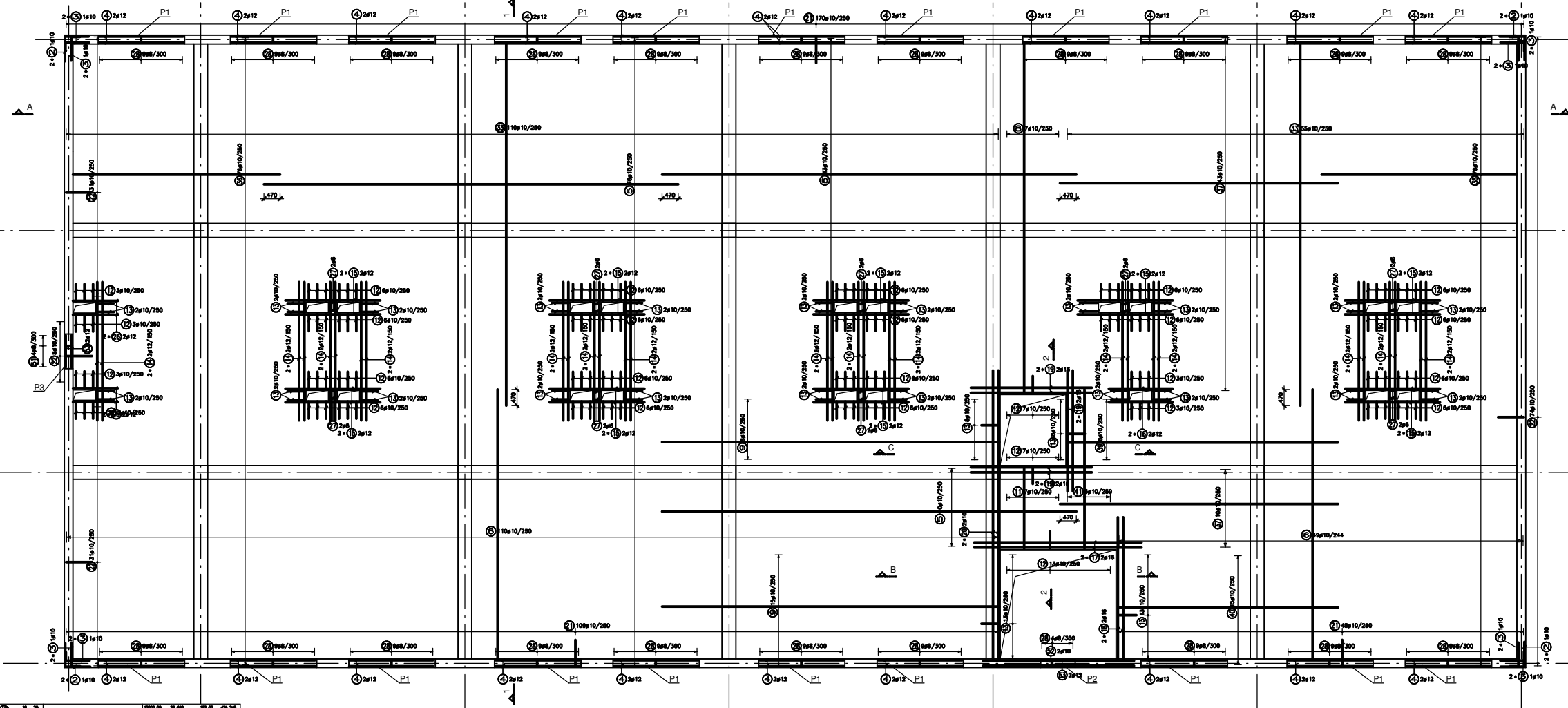
ZNAČENÍ:
 SH - ŠPORNÍ HRANA
 HH - HORNÍ HRANA
 Hd - TLouŠTKA DESKY
 D - STROPNÍ DESKA
 W - STĚNA
 S - SLOUP
 T - TRÁM

 PROSTUP PŘES BETONOVOU KONSTRUKCI

Vypracoval: Tomáš Bílek	Vedoucí práce: Ing. Tomáš Dvorský, PhD	Školní rok: 2016/2017	Fakulta stavební CVUT
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: MONOLITICKÝ ŽB STROP			
Název výkresu: VÝKRES TVARU STROPU NAD 3. NP			
Datum: 26.4.2017		Meřítko: 1:50	
Číslo přílohy: G3			

VÝKAZ VÝZTUŽE			
Průřez	Podst.	D	Typ výztuže
1	100	10	100,00 0,00 044,00 02,00
2	6	10	100,00 0,00 11,31 0,00
3	15	10	09,00 0,00 14,00 0,00
4	12	10	09,00 0,00 03,00 0,00
5	100	10	100,00 7,04 204,00 104,70
6	20	10	700,00 4,00 200,00 104,00
7	6	10	700,00 4,40 30,00 23,10
8	15	10	070,00 0,00 17,00 01,00
9	10	10	070,00 0,00 22,00 04,00
10	20	10	060,00 3,00 100,00 77,00
11	15	10	200,00 1,00 30,00 10,00
12	10	10	100,00 0,70 10,00 03,00
13	10	10	100,00 0,00 01,00 0,00
14	10	10	020,00 3,00 30,00 23,00
15	10	10	270,00 3,40 00,00 07,00
16	4	10	100,00 1,00 7,00 0,00
17	4	10	020,00 7,00 10,00 20,00
18	4	10	020,00 0,20 10,00 20,00
19	15	10	020,00 0,00 0,00 0,00
20	4	10	020,00 10,00 30,00 10,00
21	10	10	100,00 1,00 00,00 02,00
22	10	10	100,00 1,00 20,00 10,00
23	10	10	100,00 1,00 20,00 07,00
24	10	10	020,00 3,00 200,00 100,00
25	10	10	230,00 0,00 200,00 00,00
26	10	10	100,00 1,00 10,00 0,00
27	10	10	70,00 0,00 10,00 0,00
28	10	10	270,00 0,00 00,00 00,00
29	10	10	020,00 10,00 00,00 00,00
30	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
31	10	10	020,00 0,00 200,00 00,00
32	10	10	100,00 3,00 00,00 00,00
33	10	10	100,00 7,00 00,00 00,00
34	10	10	020,00 10,00 00,00 00,00
35	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
36	10	10	020,00 0,00 200,00 00,00
37	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
38	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
39	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
40	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
41	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
42	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
43	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
44	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
45	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
46	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
47	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
48	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
49	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
50	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
51	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
52	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
53	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
54	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
55	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
56	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
57	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
58	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
59	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
60	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
61	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
62	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
63	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
64	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
65	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
66	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
67	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
68	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
69	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
70	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
71	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
72	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
73	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
74	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
75	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
76	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
77	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
78	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
79	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
80	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
81	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
82	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
83	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
84	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
85	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
86	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
87	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
88	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
89	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
90	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
91	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
92	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
93	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
94	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
95	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
96	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
97	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
98	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
99	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00
100	10	10	020,00 0,00 00,00 00,00

D01
SPODNÍ + LEMOVACÍ VÝZTUŽ



17	10	20	020,00 0,00 00,00 00,00
18	6	20	020,00 0,00 00,00 00,00
19	6	20	020,00 0,00 00,00 00,00
20	6	20	020,00 0,00 00,00 00,00
21	4	0	020,00 0,00 00,00 00,00
22	2	10	020,00 0,00 00,00 00,00
23	4	10	020,00 0,00 00,00 00,00

DISTANČNÍ VÝZTUŽ
POLOHU HORNÍ VÝZTUŽE ZAJISTIT DISTANČNÍM STOLČÁKEM (PKU 1 H2 DLE ČSN EN 1992-1-1 TABULKA NA.1)

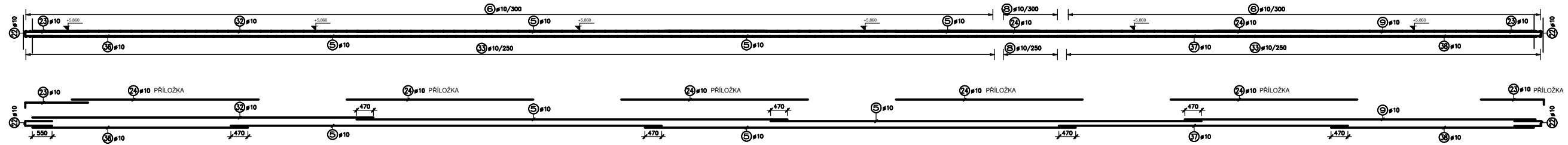
1 143ø10 L=1000

OTVORY
PRŮTOKOVÍ VÝZTUŽI V MÍSTĚ OTVORŮ VYSTRHAT
BETON C20/25- XC1- Dmax 22
MAX. PRŮŘAZ DLE ČSN EN 12696

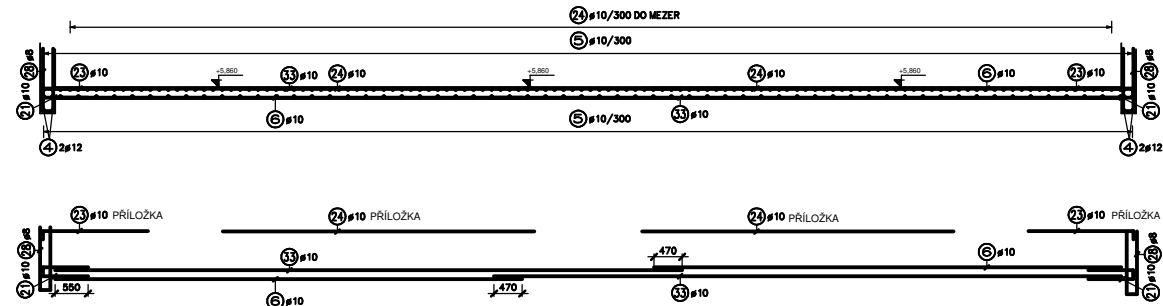
VÝZTUŽ B500
STÝKOVACÍ DÉLKA PRO HORNÍ I SPODNÍ VÝZTUŽ 47 PROFIL (470 mm)

KRYTÍ
SPODNÍ POVRCH - 25mm
HORNÍ POVRCH - 25mm

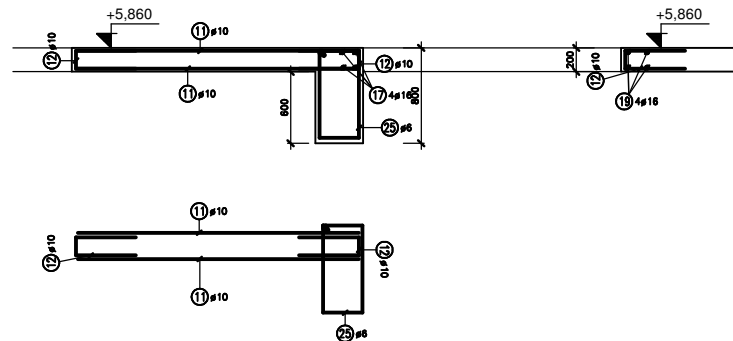
ŘEZ A-A
1:50



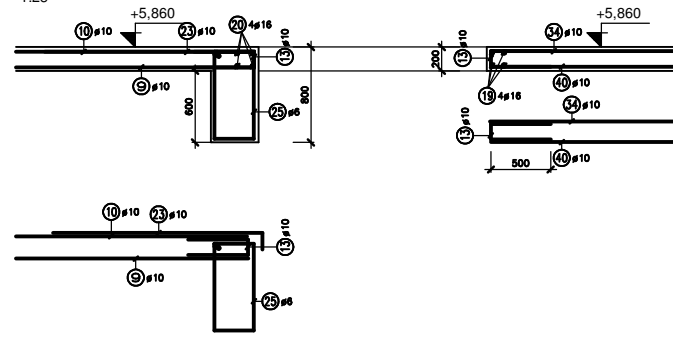
ŘEZ 1-1
1:50



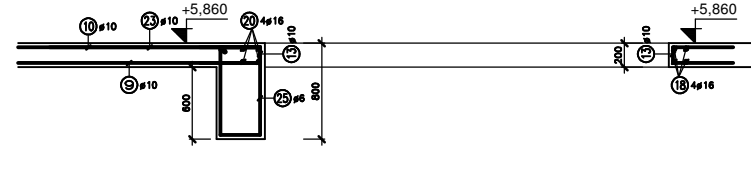
ŘEZ 2-2
1:25



ŘEZ B-B
1:25



ŘEZ C-C
1:25



DISTANČNÍ VÝZTUŽ
POLOHU HORNÍ VÝZTUŽE ZAJISTIT DISTANČNÍMI STOLIČKAMI
(zkř. 1 mZ DLE ČSN EN 1992-1-1 TABULKA NA-1)

OTVORY
PRUTOVOU VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ VYSTRÝHAT

BETON C20/25- XC1- Dmax 22
MAX. PRŮSAK 50mm PODLE ČSN EN 12390-8

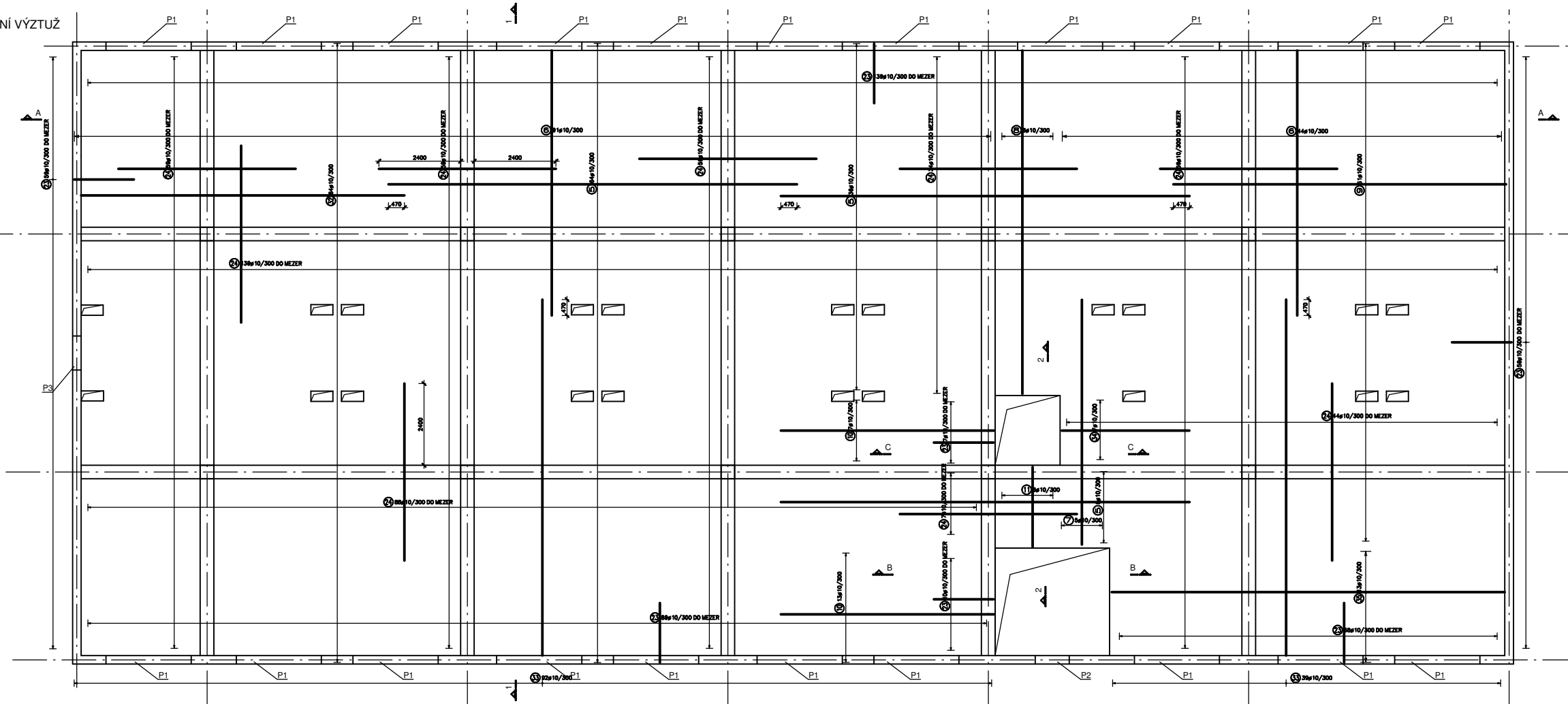
VÝZTUŽ B500
STYKOVACÍ DÉLKA PRO HORNÍ VÝZTUŽ 47 PROFILŮ (960 mm)
STYKOVACÍ DÉLKA PRO SPODNÍ VÝZTUŽ 47 PROFILŮ (760 mm)

KRYTÍ
SPODNÍ POVRCH - 30mm
HORNÍ POVRCH - 30mm

VÝKAZ VÝZTUŽE
VÝKAZ VÝZTUŽE VIZ PŘÍLOHA Č.D4

Vypracoval: Tomáš Blátek	Vedoucí práce: Ing. Tomáš Dvorský, PhD	Školní rok: 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 26.4.2017
Název úlohy: MONOLITICKÝ ŽB STROP			Metriky: 1:50/1:25
Název výkresu: ŘEZY			Číslo přílohy: D7

D01
HORNÍ VÝZTUŽ



DISTANČNÍ VÝZTUŽ
POLOHU HORNÍ VÝZTUŽE ZAJISTIT DISTANČNÍMI STOLÍČKAMI
(2Ks/1 m2 DLE ČSN EN 12961-1 TABULKA NA.1)



OTVORY
PRUTOVOU VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ VYSTRÁHAT

BETON C20/25- XC1 - D max 22
MAX. PRŮSAK 50mm PODLE ČSN EN 12390-8

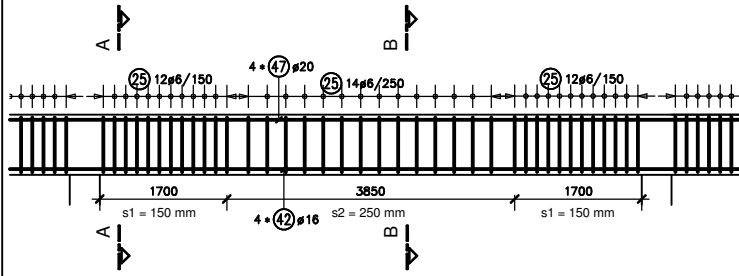
VÝZTUŽ B500
STYKOVACÍ DÉLKA PRO HORNÍ I SPODNÍ VÝZTUŽ 47 PROFILŮ (470 mm)

KRYTÍ
SPODNÍ POVRCH - 25mm
HORNÍ POVRCH - 25mm

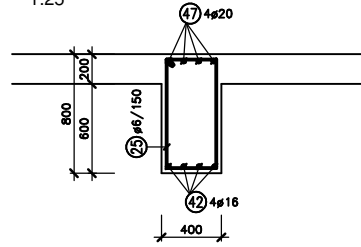
VÝKAZ VÝZTUŽE
VÝKAZ VÝZTUŽE - VIZ PŘÍLOHA C.04

Vypracoval: Tomáš Blátek	Návodní profesor: Ing. Tomáš Dvořák, Ph.D.	Školní rok: 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Průběh: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Číslo: 28.4.2017
Název úlohy: MONOLITICKÝ ŽB STŘOP			
Název výkresu: VÝKRES VÝZTUŽE STŘOPU NAD 3. NP - HORNÍ VÝZTUŽ			Měřítko: 1:50 Dělo přílohy: D5

VÝZTUŽ TRÁMU T1
POHLED



ŘEZ A-A
1:25



ŘEZ B-B
1:25

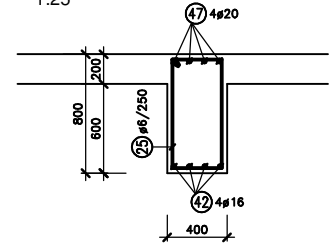


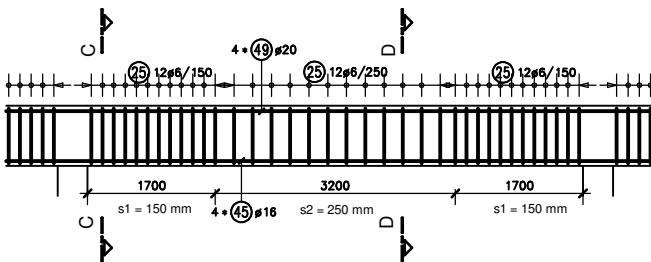
SCHÉMA KLADENÍ PODÉLNÉ VÝZTUŽE - TRÁM T1
SPODNÍ VÝZTUŽ



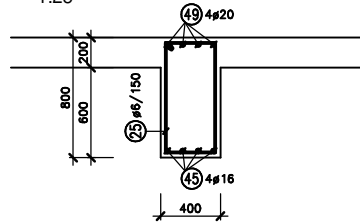
SCHÉMA KLADENÍ PODÉLNÉ VÝZTUŽE - TRÁM 1
HORNÍ VÝZTUŽ



VÝZTUŽ TRÁMU T2
POHLED



ŘEZ C-C
1:25



ŘEZ D-D
1:25

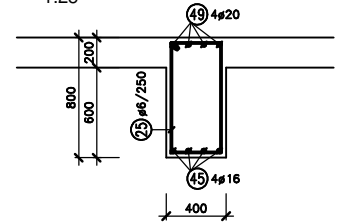


SCHÉMA KLADENÍ VÝZTUŽE PODÉLNÉ VÝZTUŽE - TRÁM T2
SPODNÍ VÝZTUŽ

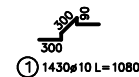


SCHÉMA KLADENÍ PODÉLNÉ VÝZTUŽE - TRÁM T2
HORNÍ VÝZTUŽ



DISTANČNÍ VÝZTUŽ

POLOHU HORNÍ VÝZTUŽE ZAJISTIT DISTANČNÍMI STOLIČKAMI (2Ks/ 1 m2 DLE ČSN EN 1992-1-1 TABULKA NA.1)



OTVORY

PRUTOVOU VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORŮ VYSTRÍHAT

BETON C20/25- XC1- D max 22

MAX. PRŮSAK 50mm PODLE ČSN EN 12390-8

VÝZTUŽ B500

STYKOVACÍ DÉLKA PRO HORNÍ VÝZTUŽ 47 PROFILŮ (960 mm)

STYKOVACÍ DÉLKA PRO SPODNÍ VÝZTUŽ 47 PROFILŮ (760 mm)

KRYTÍ

SPODNÍ POVRCH - 30mm

HORNÍ POVRCH - 30mm

VÝKAZ VÝZTUŽE

VÝKAZ VÝZTUŽE VIZ PŘÍLOHA Č.D4

Vypracoval: Tomáš Bilek	Vedoucí práce: Ing. Tomáš Dvorský, PhD	Školní rok: 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 26.4.2017
Název úlohy: MONOLITICKÝ ŽB STROP			Měřítko: 1:50
Název výkresu: VÝKRES VÝZTUŽE TRÁMŮ			Číslo přílohy: D6