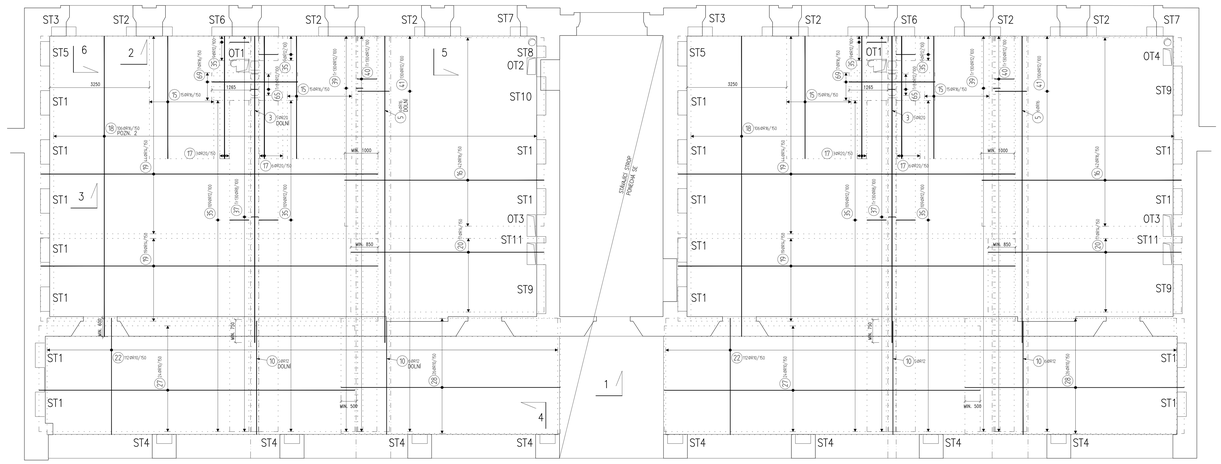
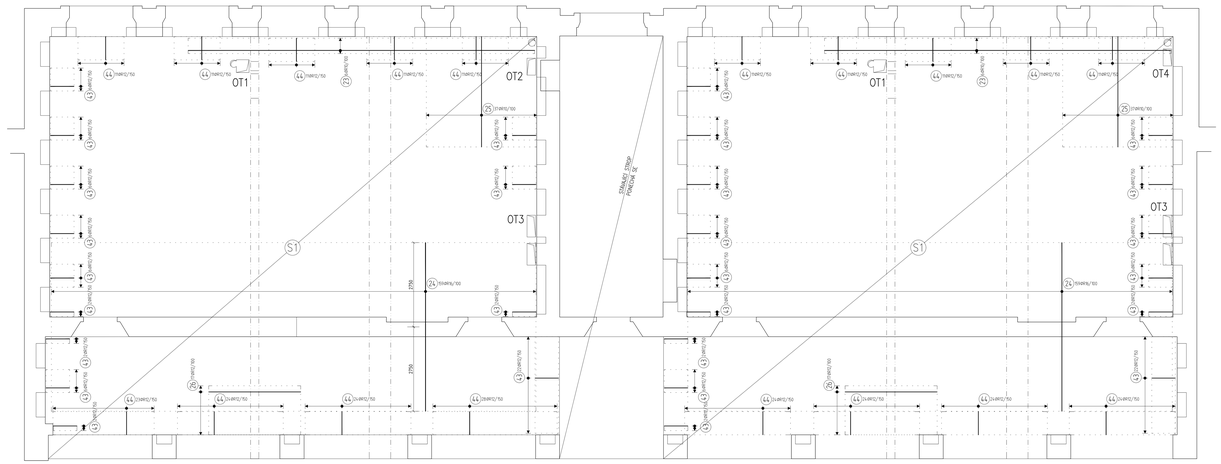
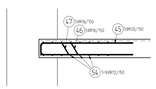
VÝZTUŽ NOVÉ STROPNÍ DESKY NAD 1.NP
PŮDORYS DOLNÍ ZÓNY
1:50



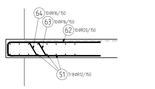
VÝZTUŽ NOVÉ STROPNÍ DESKY NAD 1.NP
PŮDORYS HORNÍ ZÓNY
1:50



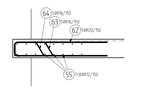
SESTAVA VÝZTUŽE ST1
ŘEZ 3
1:25
CELKEM 9×2 = 18 ks
VE SMĚRU 2. a 3. VRSTVY VÝZTUŽE



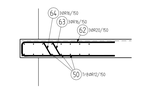
SESTAVA VÝZTUŽE ST2
ŘEZ 5
1:25
CELKEM 2×3 = 6 ks
VE SMĚRU 1. a 4. VRSTVY VÝZTUŽE



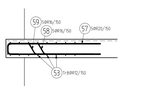
SESTAVA VÝZTUŽE ST3
ŘEZ 6
1:25
CELKEM 2×1 = 2 ks
VE SMĚRU 1. a 4. VRSTVY VÝZTUŽE



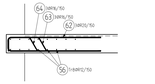
SESTAVA VÝZTUŽE ST4
ŘEZ 4
1:25
CELKEM 2×4 = 8 ks
VE SMĚRU 1. a 4. VRSTVY VÝZTUŽE



SESTAVA VÝZTUŽE ST5
ŘEZ 2
1:25
CELKEM 2×1 = 2 ks
VE SMĚRU 2. a 3. VRSTVY VÝZTUŽE



SESTAVA VÝZTUŽE ST7
ŘEZ
1:25
CELKEM 2×1 = 2 ks
VE SMĚRU 1. a 4. VRSTVY VÝZTUŽE



VÝZTUŽ ZVÝŠENÉHO 2.NP
ŘEZ 1
1:25

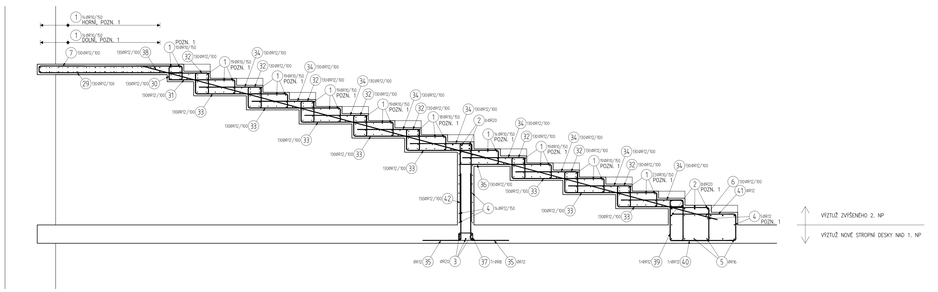
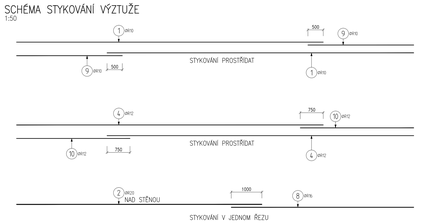
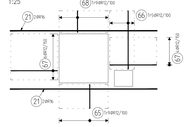


SCHÉMA STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE
1:50

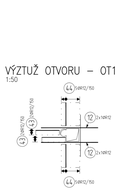


VÝZTUŽ KOLEM OTVORŮ V NADVLAKU
POHLED
1:25



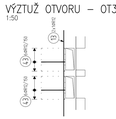
POZN.: VODOROVNOU VÝZTUŽ V MÍSTĚ OTVORU PŘERUŠIT.
SVISLOU VÝZTUŽ ROZHÝBNOUT – PRVNÍ SESTAVU UMÍSTIT NA KRYTÍ OD LÍCE OTVORU

VÝZTUŽ OTVORU – OT1
1:50



VÝZTUŽ OTVORU – OT2
1:50

VÝZTUŽ OTVORU – OT3
1:50



VÝZTUŽ OTVORU – OT4
1:50

BETON VIZ VÝKRES TVARU
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1
KRYTÍ 25 mm

OCEL B 500B
SVISLÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
POLOMĚRY OHYBŮ JSOU POLOMĚRY OHYBOVÝCH TRNŮ.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 3×min (TAB. 20).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÍ DÉLKY.

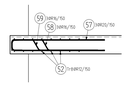
VÝKAZ SÍTÍ
S1 K680 #5/150–#8/150 – 4266 kg
ASTM A615 gr.60/gr.420
MRL TWELWOOD, SYDNEY
VANDÁNKO 2,1 SPR 5,00 x 2,40m

MNOŽSTVÍ KARI SÍTÍ
4266 kg

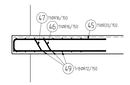
POZNÁMKY
- NOSNÉ HORNÍ ZÓNY DLE ZVYKLOSTI DODAVATELE.
  (PŮDORYSNÁ PLOCHA STROPNÍCH DESEK NAD 1. NP = 2x216 = 432 m2).
  HMOTNOST NOSNÍCH NENÍ ZAHRNUTA VE VÝKAZU VÝZTUŽE
- SÍTĚ POUŽÍT NA HORNÍ VÁZANOU VÝZTUŽ
- V JEDNOM BODĚ SMÍ BÝT STYKOVÁNY MAXIMÁLNĚ 3 SÍTĚ
- VLOŽNÝ ZKRATÍK, ZASUNOUT NEBO NATOČIT PODLE TVARU BEDNĚNÍ S OHLEDEM NA SKUTEČNÝ TVAR STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

- **POZN. 1:**
  VIZ SCHÉMA STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE.
  STYKOVÁNÍ PROSTŘÍDAT.
- **POZN. 2:**
  V MÍSTĚ NADVLAKU VÝZTUŽ ROZHÝBNOUT.
  V MÍSTĚ PROSTUPŮ VÝZTUŽ POSUNOUT V BEDNĚNÍ NA KRYTÍ OD LÍCE OTVORU VE SMĚRU OSY PRUTU.

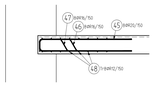
SESTAVA VÝZTUŽE ST8
ŘEZ
1:25
CELKEM 1×1 = 1 ks
VE SMĚRU 2. a 3. VRSTVY VÝZTUŽE



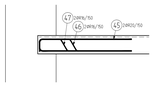
SESTAVA VÝZTUŽE ST9
ŘEZ
1:25
CELKEM 1×2 = 3 ks
VE SMĚRU 2. a 3. VRSTVY VÝZTUŽE



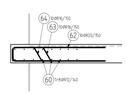
SESTAVA VÝZTUŽE ST10
ŘEZ
1:25
CELKEM 1×1 = 1 ks
VE SMĚRU 2. a 3. VRSTVY VÝZTUŽE



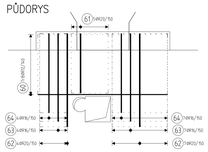
SESTAVA VÝZTUŽE ST11
ŘEZ
1:25
CELKEM 2×1 = 2 ks
VE SMĚRU 2. a 3. VRSTVY VÝZTUŽE



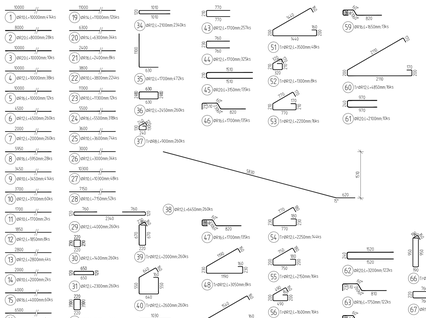
SESTAVA VÝZTUŽE ST6
ŘEZ
1:25
CELKEM 2×1 = 2 ks
VE SMĚRU 1. a 4. VRSTVY VÝZTUŽE



PŮDORYS



VÝPIS VÝZTUŽE



VÝKAZ VÝZTUŽE

Pol	Prof	⌀	Délka [mm]	ks	8	10	12	14	16	20
1	K	10	10000	414		4143.0				
2	K	20	8000	26						224.0
3	K	20	10000	28						196.0
4	K	12	10000	38			380.0			
5	K	16	10000	12					120.0	
6	K	12	4000	2670			1270.0			
7	K	12	2300	360			509.9			
8	K	12	2300	72					166.6	
9	K	12	5450	44		1429.3				
10	K	12	3720	6			202.0			
11	K	12	1785	8			3.4		14.8	
12	K	12	1805	8					51.2	
13	K	12	4000	12			4.0			
14	K	12	2300	126					240.0	
15	K	16	1785	84					546.0	
16	K	16	4000	12					2577.6	
17	K	16	3800	204				1306.2		
18	K	16	5500	316				214.2		19.2
19	K	16	2450	204						
20	K	16	3800	204					1749.0	
21	K	16	5500	316						
22	K	12	3000	24			851.2			
23	K	12	3000	48			170.4			
24	K	12	4000	26.0						
25	K	12	4000	26.0			266.4		102.0	
26	K	12	4000	26.0						
27	K	12	2300	26.0			494.4			
28	K	12	1750	26.0			371.8			
29	K	12	4300	26.0				1340.0		
30	K	12	2450	26.0				364.0		
31	K	12	2300	26.0				336.0		
32	K	12	4000	260				5304.0		
33	K	12	2450	260				4914.0		
34	K	12	2100	342				637.0		
35	K	12	2450	26.0						
36	K	12	4450	260				1677.0		
37	K	12	2300	26.0				420.0		
38	K	12	1750	26.0				364.0		
39	K	12	1785	135				630.0		
40	K	12	1750	26.0				364.0		
41	K	12	1750	260				4186.9		
42	K	12	1785	525				562.5		
43	K	12	1750	54						
44	K	12	1785	135						
45	K	12	1750	54						
46	K	12	1785	135						
47	K	12	1750	54						
48	K	12	1785	135						
49	K	12	1750	54						
50	K	12	1785	135						
51	K	12	1750	54						
52	K	12	1785	135						
53	K	12	1750	54						
54	K	12	1785	135						
55	K	12	1750	54						
56	K	12	1785	135						
57	K	12	1750	54						
58	K	12	1785	135						
59	K	12	1750	54						
60	K	12	1785	135						
61	K	12	1750	54						
62	K	12	1785	135						
63	K	12	1750	54						
64	K	12	1785	135						
65	K	12	1750	54						
66	K	12	1785	135						
67	K	12	1750	54						
68	K	12	1785	135						
69	K	12	1750	54						
CELKOVÁ DÉLKA			[m]		234.0	7695.1	25599.2	1600.2	5886.5	1273.6
HMOTNOST			[kg]		92.3	4744.3	22727.3	1933.7	7690.9	3149.9
CELKOVÁ HMOTNOST			[kg]							41929.4

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:

PAK PROJEKČNÍ ATELIÉR KOMÍNEK, spol. s r.o.
Kounicova 26, 602 00 Brno
tel.: 545 211 211, fax: 545 211 200
e-mail: pak@pak.cz, http://www.pak.cz

Hl. inženýr projektu:	Ing.Hana Svobodová
Zodp. projektant:	Ing. Ladislav Hurza
Vypracoval:	Ing. Šárka Sychrová
Investor:	MU, Žerotínovo nám.617/9, 601 77 Brno

Projektant profese:
HURTA s.r.o.
Projektová kancelář
Jiřinková 2, 602 00 Brno
tel.: +420 603 488 488
e-mail: info@hurta.cz

Stavba	Rekonstrukce poslucháren PrF v budově Právnická fakulty, Veveří 70, Brno
Část	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
Název výkresu	Strop nad 1.NP - schéma výztuže

Stupeň	DVZ
Datum	02/2019
Format	24 A4
Zak. č.	3315
Měřítko	1:50 / 1:25
Č. výkresu	104
Revize	00