

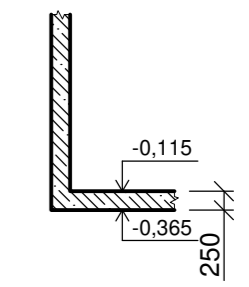
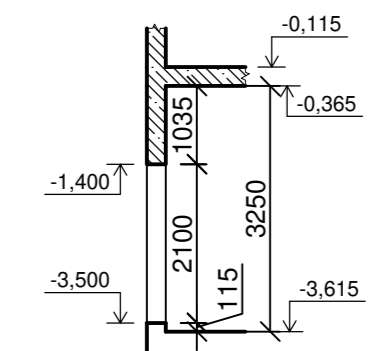
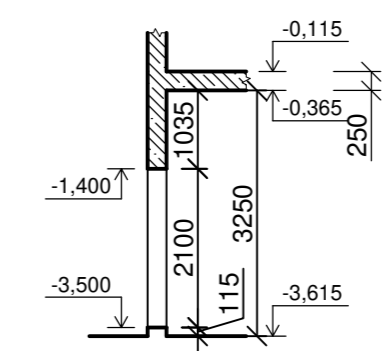
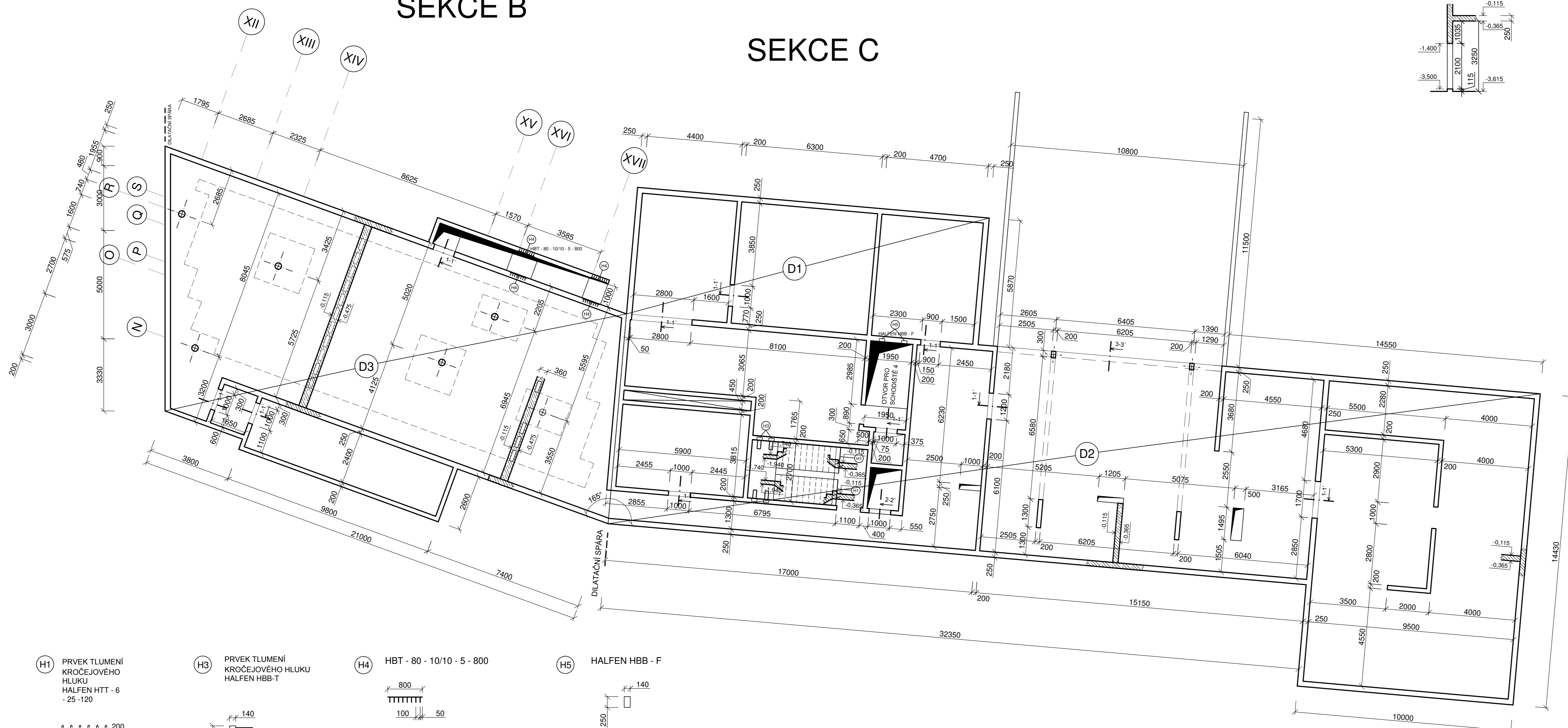
SEKCE B

SEKCE C

ŘEZ 1-1' - NADPRAŽÍ

ŘEZ 2-2' - NADPRAŽÍ

ŘEZ 3-3' - NADPRAŽÍ

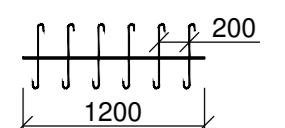
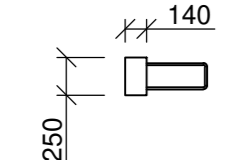
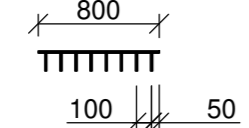
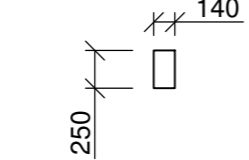


**MATERIÁLY:**  
 - VNITŘNÍ DESKY, STĚNY A SLOUPY:  
 BETON C 30/37-XC1-Cl<sub>0,2</sub>-D<sub>max</sub>22mm - S2 dle ČSN EN 206  
 - VNĚJŠÍ SLOUPY: POHLEDOVÝ BETON C 30/37-XC4-Cl<sub>0,2</sub>-D<sub>max</sub>16mm - S3 dle ČSN EN 206

**POZNÁMKY:**  
 - Provádět dle ČSN EN 13670  
 - krycí vrstva - vnitřní desky, stěny a sloupy c = 25 mm  
 - vnější sloupy c = 40 mm  
 - stykovací výtuz a prvky tlumení kročejového hluku budou osazeny před betonáží

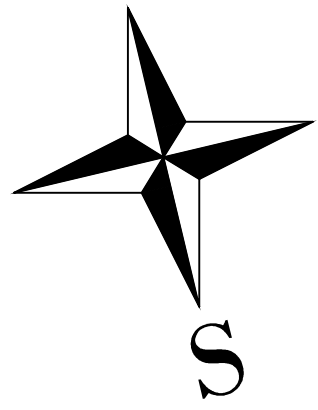
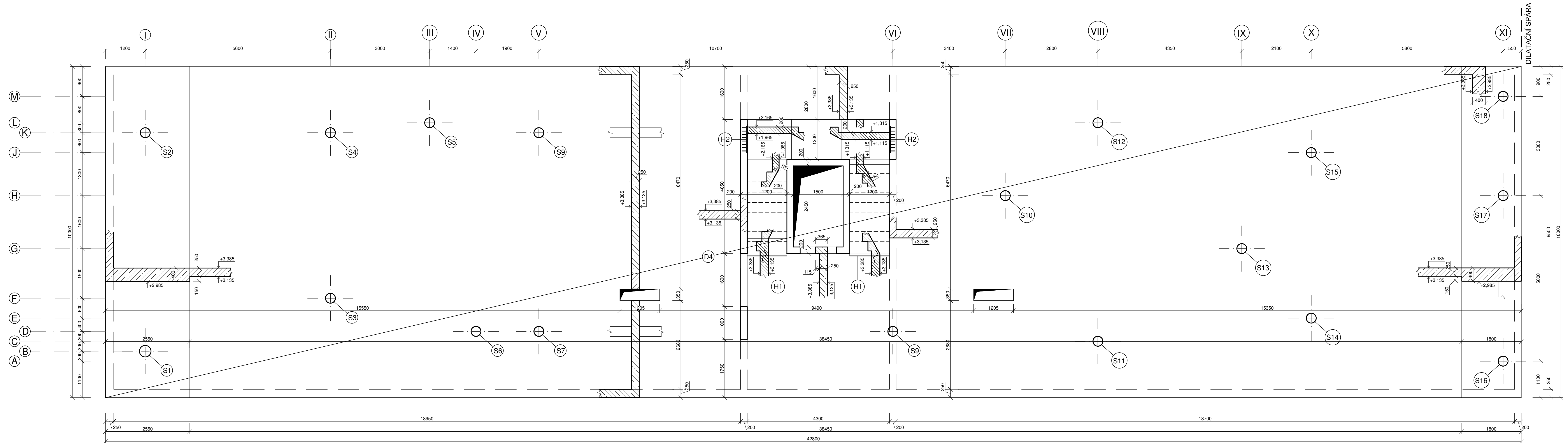


VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

- (H1) PRVEK TLUMENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU HALFEN HTT - 6 - 25 - 120  

- (H3) PRVEK TLUMENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU HALFEN HBB-T  

- (H4) HBT - 80 - 10/10 - 5 - 800  

- (H5) HALFEN HBB - F  


Vypracovala: Bc. KRISTÝNA MACHÁČOVÁ podpis:	Vedoucí projekt: Ing. Hana Hanzlová, CSc. podpis:
Semestr: ZIMNÍ Katedra: K133 – KATEDRA BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE	Akademický rok: 2017/2018
Datum: 01/2018 Formát: 10x44 Měřítko: 1:100 Část DP: Statická Číslo výkresu: 1	
Návrh nosné konstrukce objektu Hotelu Miura VÝKRES TVARU 1 PP SEKCE B+C	

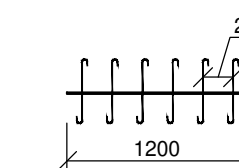
VÝKRES TVARU 1 NP - SEKCE A M 1:50



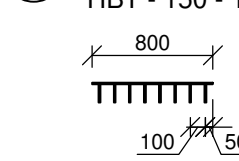
MATERIÁLY:  
 - VNITRNÍ DESKY, STĚNY A SLOUPY: BETON C 30/37-XC1-C<sub>10,2</sub>-D<sub>max</sub>22mm - S2 dle ČSN EN 206  
 - VNĚJŠÍ SLOUPY: POHLEDOVÝ BETON C 30/37-XC4-C<sub>10,2</sub>-D<sub>max</sub>16mm - S3 dle ČSN EN 206

POZNÁMKY:  
 - Provádět dle ČSN EN 13670  
 - krycí vrstva - vnitřní desky, stěny a sloupy c = 25 mm  
 - vnější sloupy c = 40 mm  
 - stykovací výtěžky a prvky tlumení kročejového hluku budou osazeny před betonáží

(H1) PRVEK TLUMENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU HALFEN HTT - 6 - 25 - 120

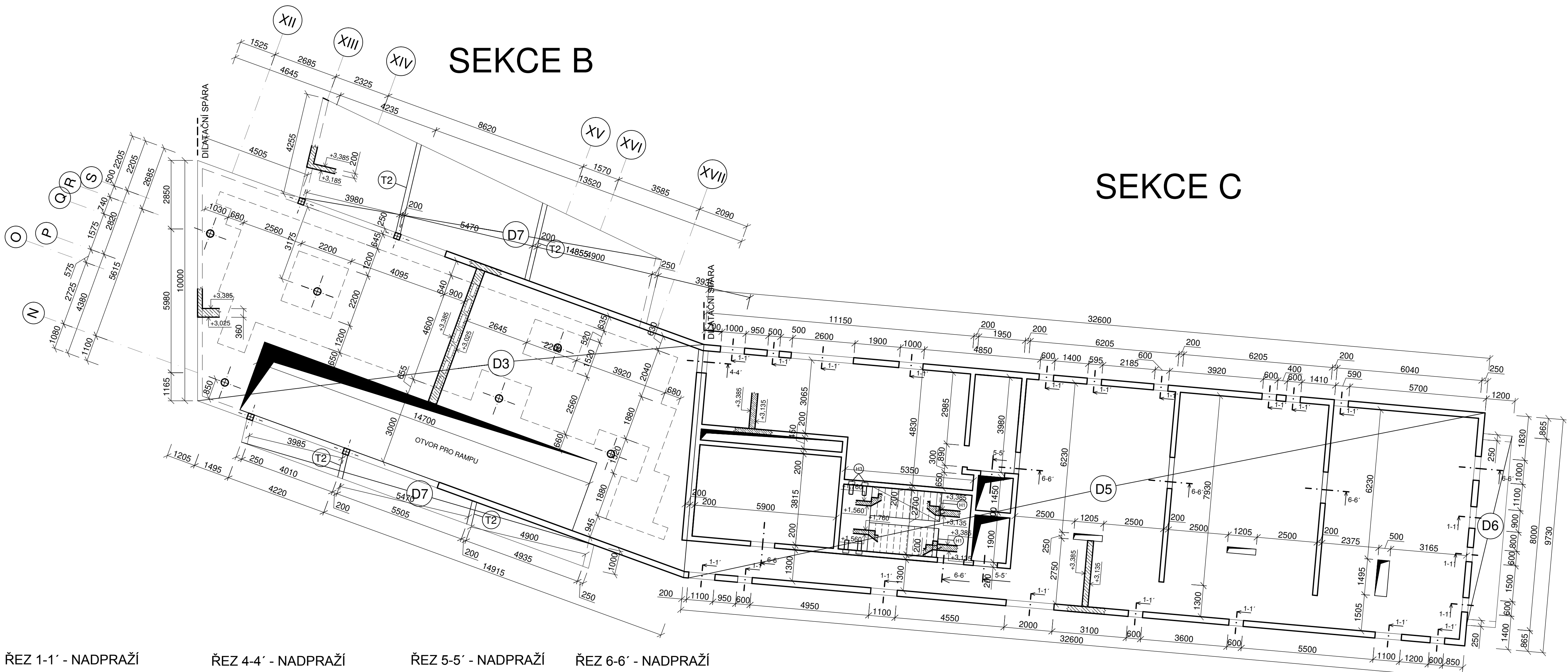


(H2) STYKOVACÍ VÝTŽEK HALFEN HBT - 150 - 12/10 - 5 - 800



Vypracovala: Bc. KRISTÝNA MACHAČOVÁ	Vedoucí projekt: Ing. Hana Hanzlová, CSc.	
Podpis:	podpis:	
Semestr: ZIMNÍ	Academický rok: 2017/2018	
Katedra: K133 – KATEDRA BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ		
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název diplomové práce:		Datum: 01/2018
Návrh nosné konstrukce objektu Hotelu Miura		Formát: 10x A4
		Měřítko: 1:50
Název přílohy: VÝKRES TVARU 1NP - SEKCE A		Číslo výkresu: 2

# VÝKRES TVARU 1 NP - SEKCE B + C M 1:100

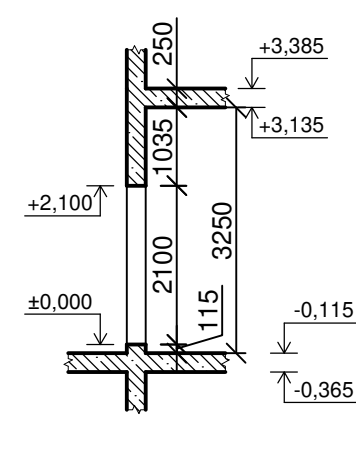
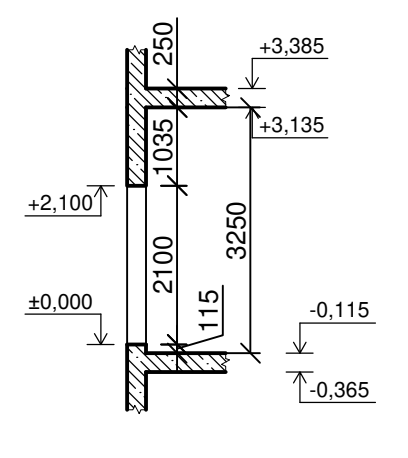
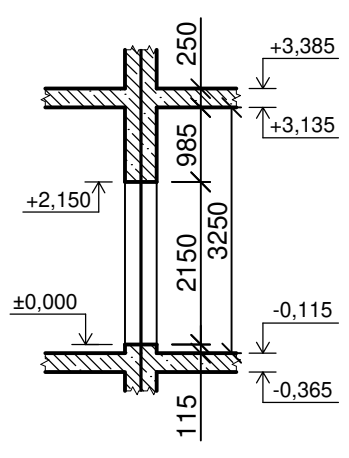
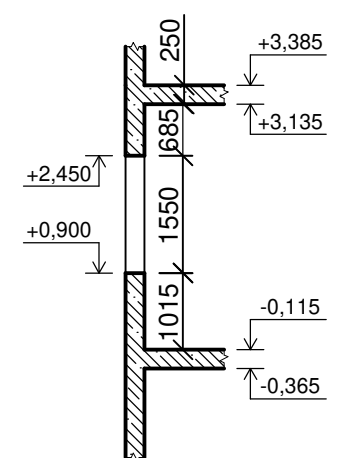


ŘEZ 1-1' - NADPRAŽÍ

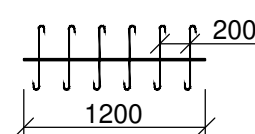
ŘEZ 4-4' - NADPRAŽÍ

ŘEZ 5-5' - NADPRAŽÍ

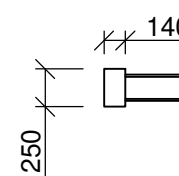
ŘEZ 6-6' - NADPRAŽÍ



(H1) PRVEK TLUMENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU HALFEN HTT - 6 - 25 - 120



(H3) PRVEK TLUMENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU HALFEN HBB-T



**MATERIÁLY:**

- VNITŘNÍ DESKY, STĚNY A SLOUPY: BETON C 30/37-XC1-Cl<sub>0,2</sub>-D<sub>max</sub>22mm - S2 dle ČSN EN 206
- VNĚJŠÍ SLOUPY: POHLEDOVÝ BETON C 30/37-XC4-Cl<sub>0,2</sub>-D<sub>max</sub>16mm - S3 dle ČSN EN 206

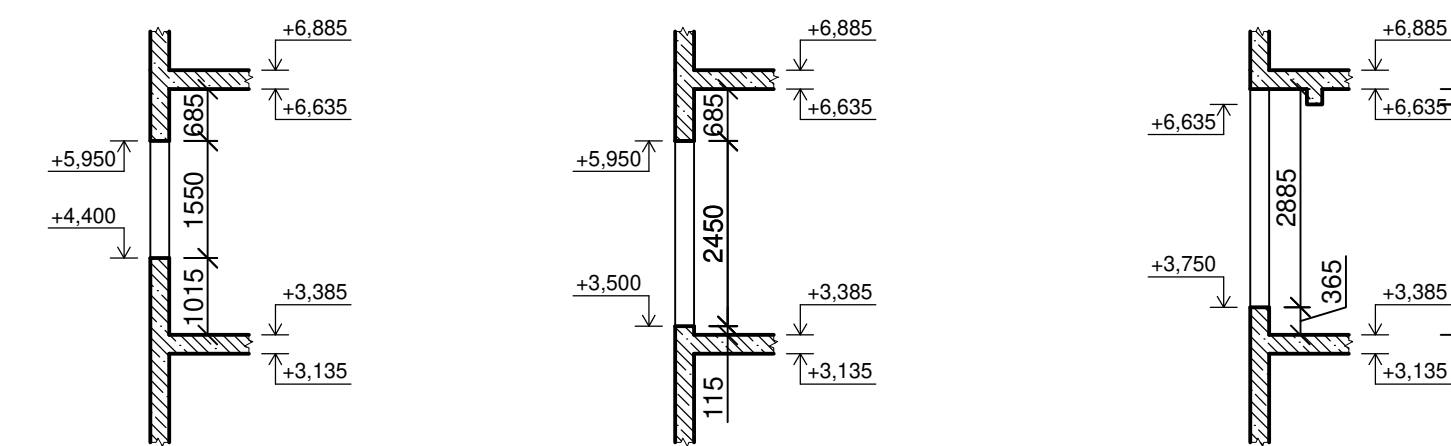
**POZNÁMKY:**

- Provádět dle ČSN EN 13670
- krycí vrstva - vnitřní desky, stěny a sloupy c = 25 mm
- vnější sloupy c = 40 mm
- stykové výztuž a prvky tlumení kročejového hluku budou osazeny před betonáží

Vypracovala: Bc. KRISTÝNA MACHÁČOVÁ	Vedoucí projektu: Ing. Hana Hanzlová, CSc.	
podpis:	podpis:	
Semestr: ZIMNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K133 - KATEDRA BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ	Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE	
Název diplomové práce:		Datum: 01/2018
<p style="text-align: center;"><b>Návrh nosné konstrukce objektu hotelu Miura</b></p>		Formát: A4
		Mřítko: 1:100
Název přílohy: VÝKRES TVARU 1NP - SEKCE B+C		Číslo výkresu: 3

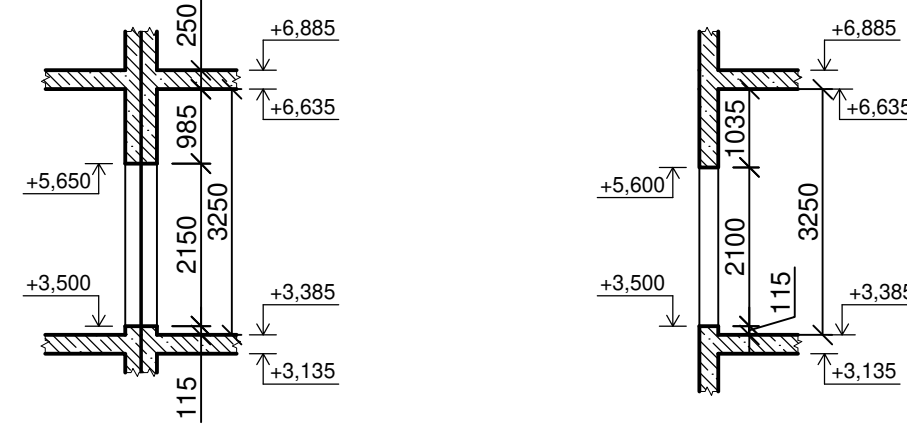
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

ŘEZ 1-1' - NADPRAŽÍ    ŘEZ 2-2' - NADPRAŽÍ    ŘEZ 3-3' - NADPRAŽÍ



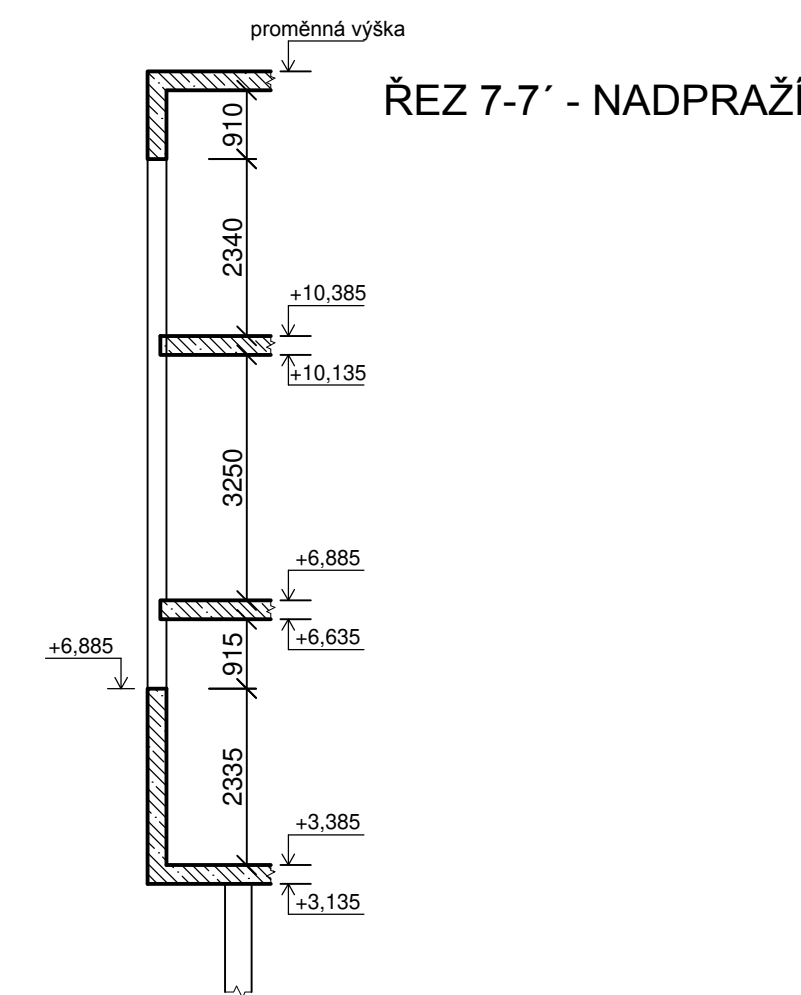
SEKCE A

ŘEZ 4-4' - NADPRAŽÍ    ŘEZ 5-5' - NADPRAŽÍ    ŘEZ 6-6' - NADPRAŽÍ



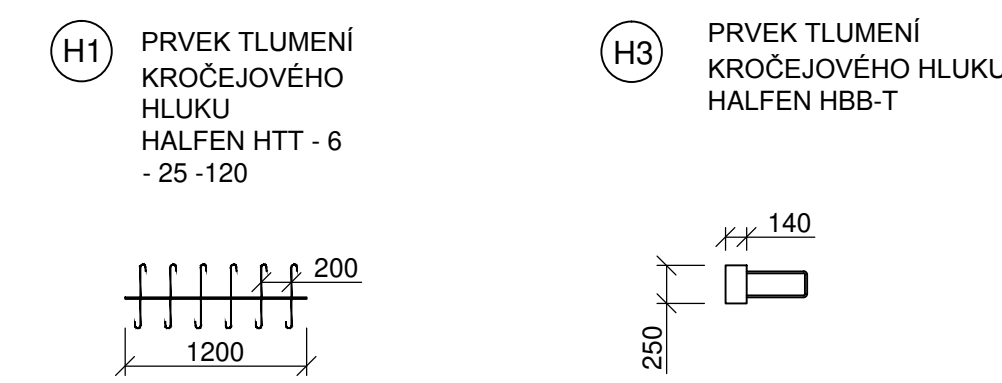
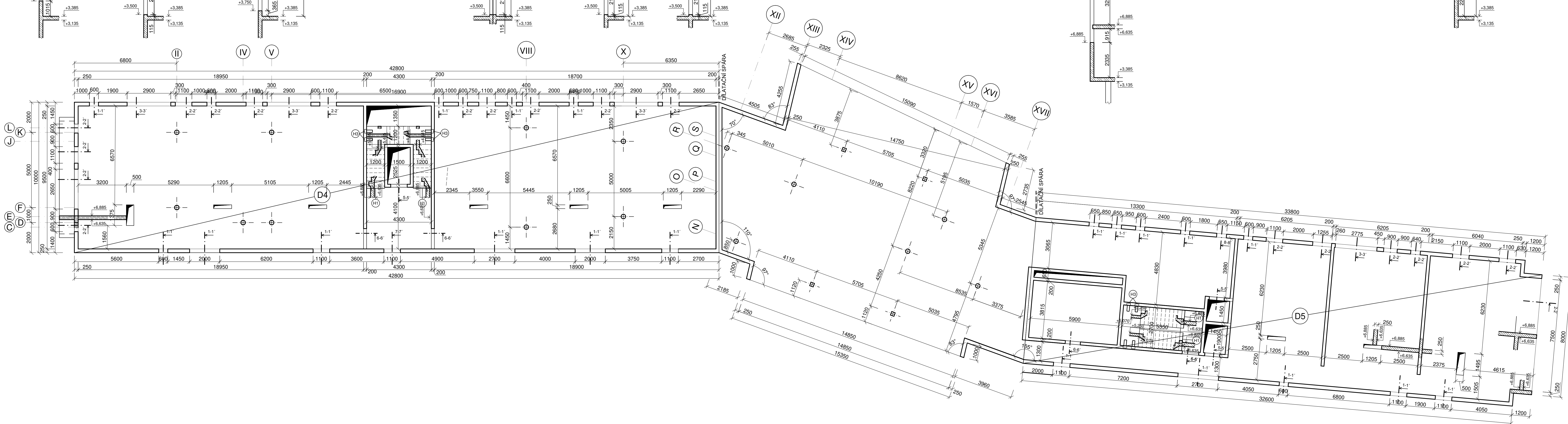
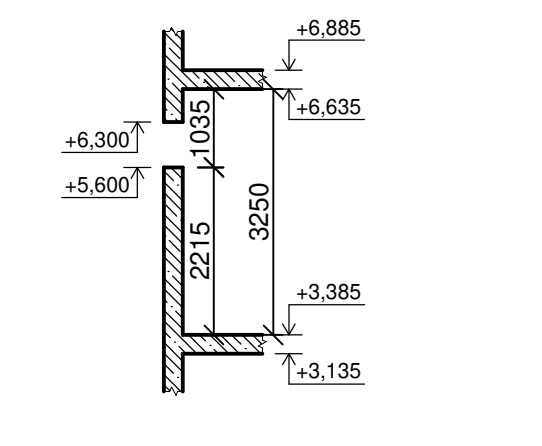
SEKCE B

ŘEZ 7-7' - NADPRAŽÍ

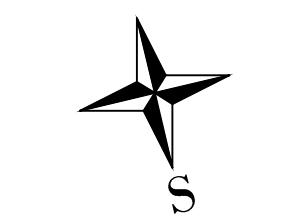


SEKCE C

ŘEZ 8-8' - NADPRAŽÍ

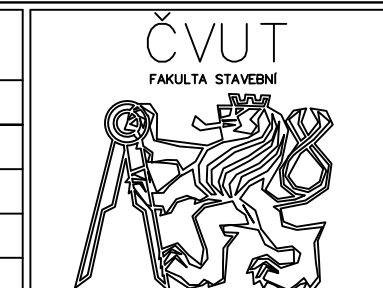


- MATERIÁLY:**
- VNITŘNÍ DESKY, STĚNY A SLOUPY: BETON C 30/37- $X_{C1}-Cl_{0,2}$ - $D_{max}22mm$  - S2 dle ČSN EN 206
  - VNĚJŠÍ SLOUPY: POHLEDVÝ BETON C 30/37- $X_{C4}-Cl_{0,2}$ - $D_{max}16mm$  - S3 dle ČSN EN 206
- POZNÁMKY:**
- Provádět dle ČSN EN 13670
  - krycí vrstva - vnitřní desky, stěny a sloupy c = 25 mm
  - vnější sloupy c = 40 mm
  - stykovací výztuž a prvky tlumení kročejového hluku budou osazeny před betonáží



Výpracoval: Bc. KRISTÝNA MACHAČOVÁ		Vedoucí projektu: Ing. Hana Hanzlová, CSc.	
podpis:		podpis:	
Semestr: ZIMNÍ		Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K133 – KATEDRA BETONOVÝCH A ŽELEZNÝCH KONSTRUKCÍ			
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Název diplomové práce: <b>Návrh nosné konstrukce objektu Hotelu Miura</b>			
Název přílohy: <b>VÝKRES TVARU 2 NP, CELÝ OBJEKT</b>			
Datum: 01/2018		Formát: 10x4	
Měřítko: 1:100		Číslo DP: Slotické	
Číslo výkresu: 4			

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV



SEKCE A

SEKCE B

SEKCE C

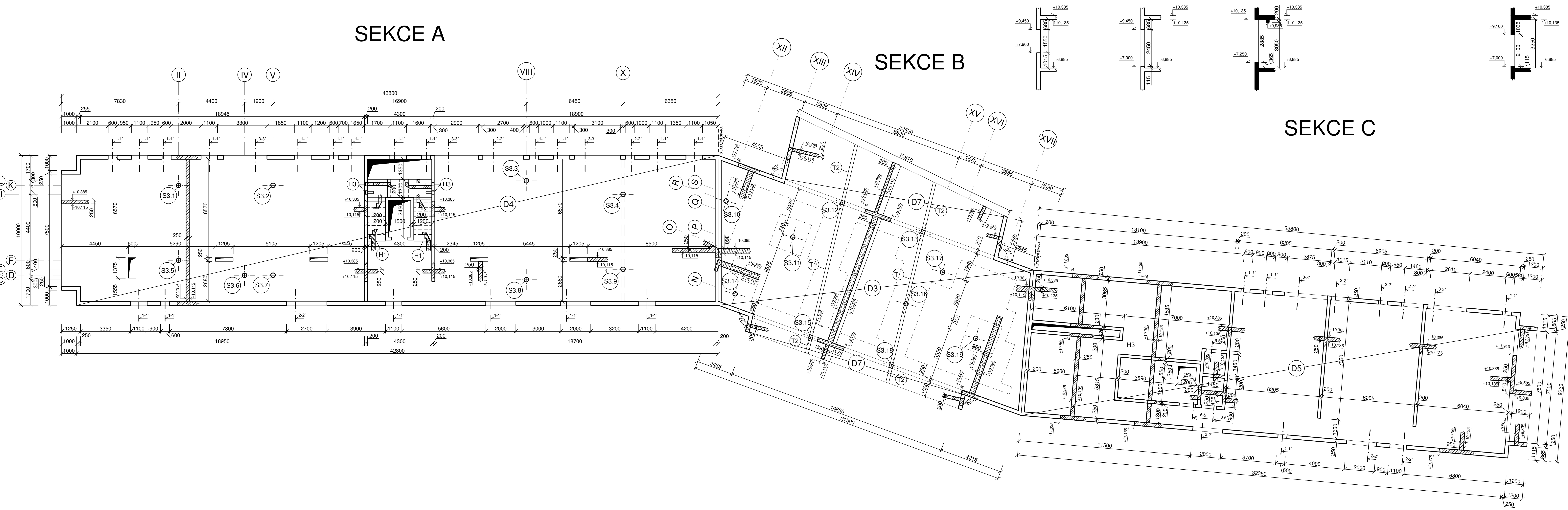
ŘEZ 1-1' - NADPRAŽÍ

ŘEZ 2-2' - NADPRAŽÍ

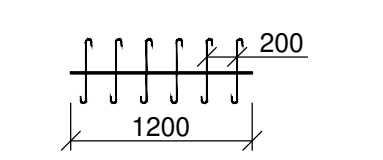
ŘEZ 3-3' - NADPRAŽÍ

ŘEZ 5-5' - NADPRAŽÍ

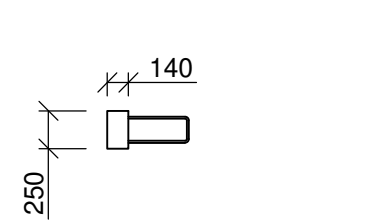
ŘEZ 6-6' - NADPRAŽÍ



(H1) PRVEK TLUMENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU HALFEN HTT - 6 - 25 - 120



(H3) PRVEK TLUMENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU HALFEN HBB-T



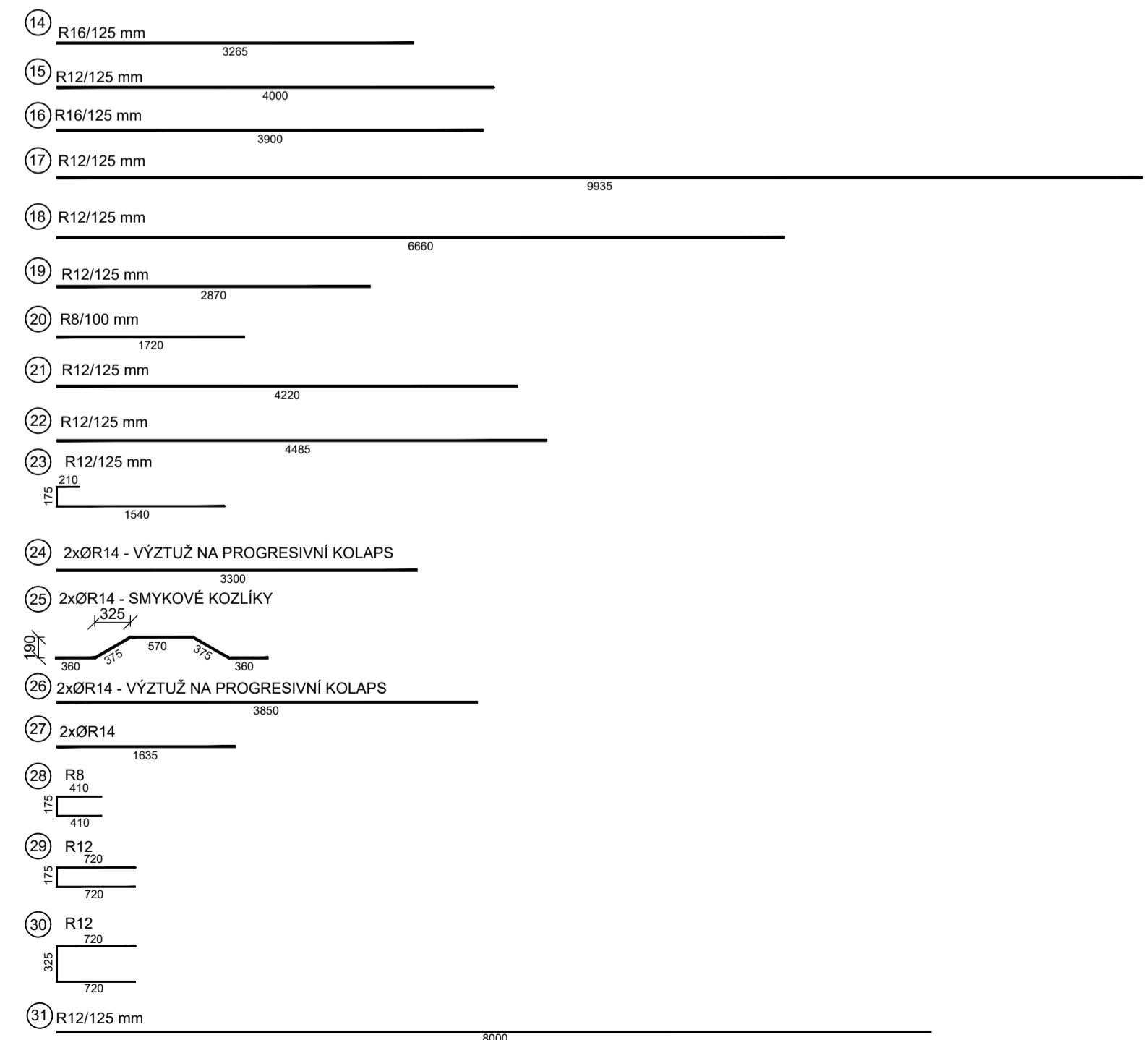
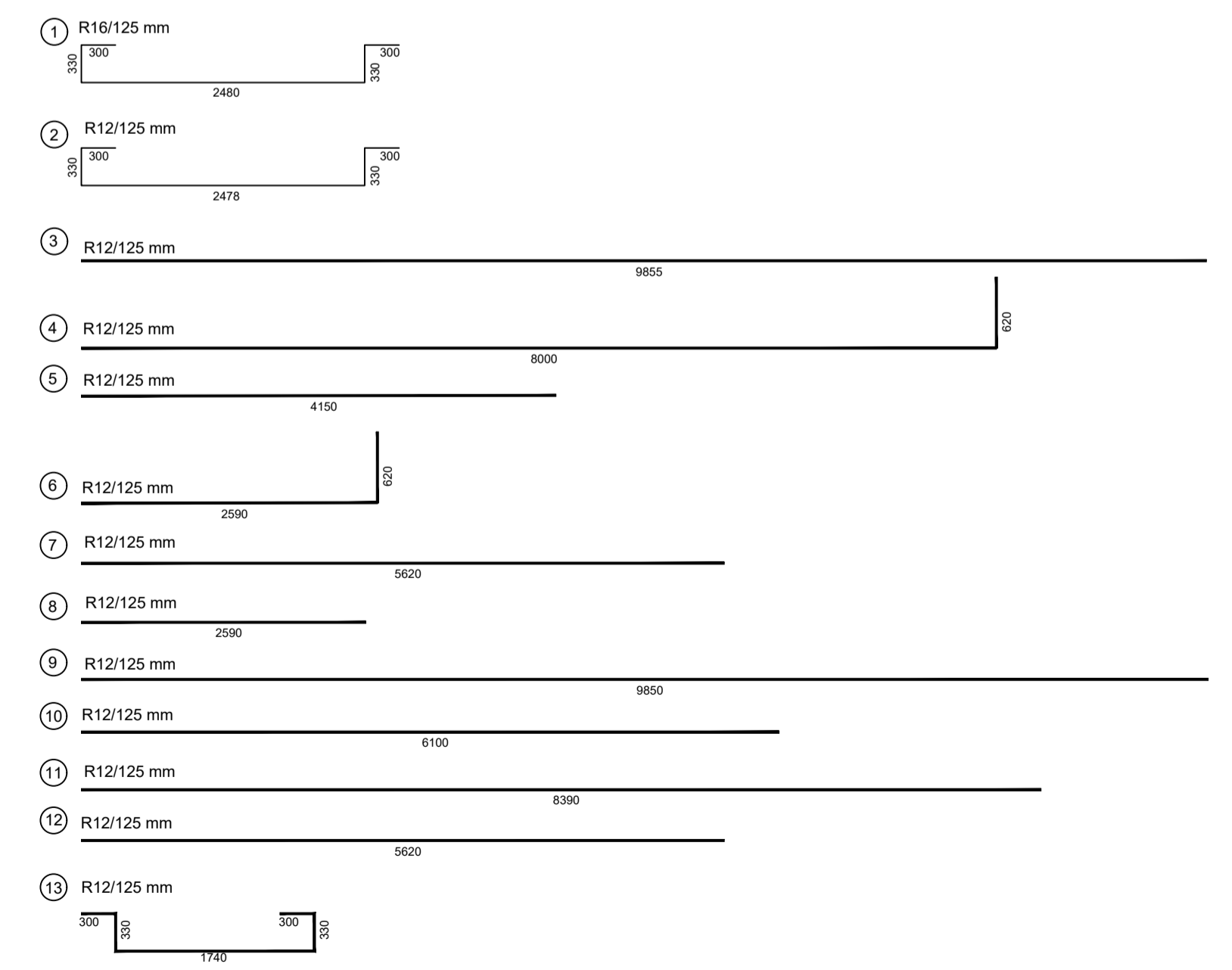
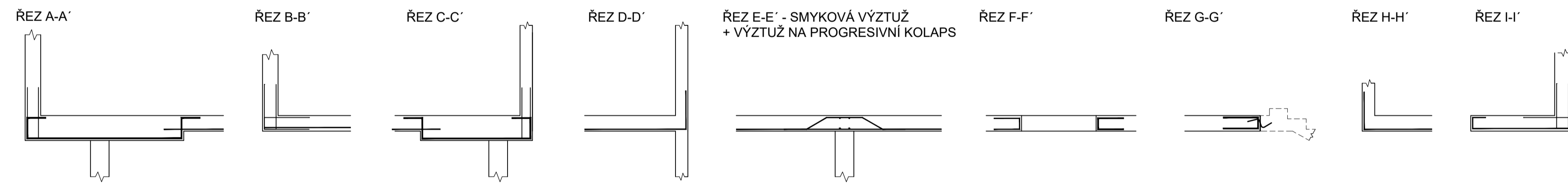
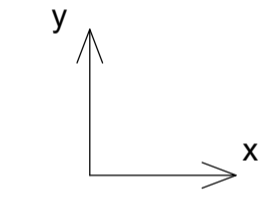
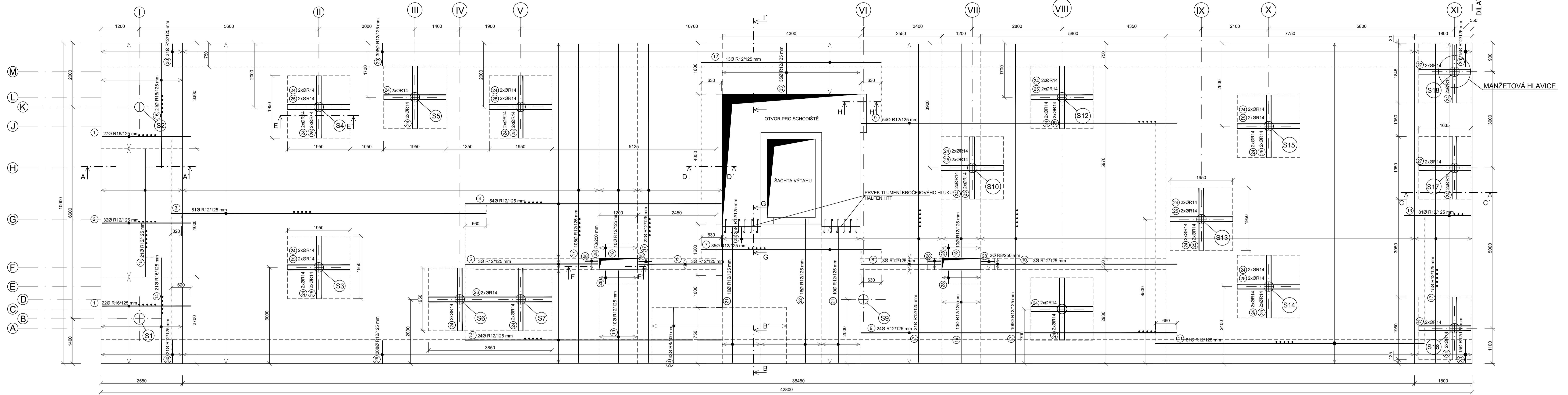
**MATERIÁLY:**  
 - VNITŘNÍ DESKY, STĚNY A SLOUPY: BETON C 30/37-XC1-Cl<sub>0,2</sub>-D<sub>max</sub>22mm - S2 dle ČSN EN 206  
 - VNĚJŠÍ SLOUPY: POHLEDOVÝ BETON C 30/37-XC4-Cl<sub>0,2</sub>-D<sub>max</sub>16mm - S3 dle ČSN EN 206  
**POZNÁMKY:**  
 - Provádět dle ČSN EN 13670  
 - krycí vrstva - vnitřní desky, stěny a sloupky c = 25 mm  
 - vnější sloupky c = 40 mm  
 - stykovací výtuz a prvky tlumení kročejového hluku budou osazeny před betonáž



VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

Vypracoval: Bc. KRISTÝNA MACHAČOVÁ	Vedoucí projektu: Ing. Hana Hanzlová, CSc.	
podpí: [Signature]	podpí: [Signature]	
Semestr: ZIMNÍ	Akademický rok: 2017/2018	
Katedra: K133 – KATEDRA BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ		
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název diplomové práce: <b>Návrh nosné konstrukce objektu Hotelu Miura</b>		
Název přílohy: VÝKRES TVARU 3 NP, CELÝ OBJEKT		
Datum: 01/2018	Formát: 10A4	Číslo výkresu: <b>5</b>
Mřítko: 1:100	Číslo DP: Sletické	

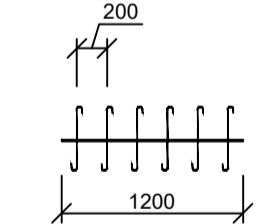




TABULKA VÝZTUŽE

Číslo položky	Profil [mm]	ks	Délka [m]	Celková délka podle profilu [m]				
				Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Ø22
1	16	49	3,734				119,50	
2	12	32	3,734				183,00	
3	12	81	9,855				798,10	
4	12	54	8,620				465,50	
5	12	3	4,150				12,45	
6	12	3	3,210				9,70	
7	12	35	5,620				196,70	
8	12	3	2,590				7,60	
9	12	78	9,850				768,30	
10	12	3	6,100				18,30	
11	12	81	8,390				679,60	
12	12	13	5,620				73,10	
13	12	81	3,000				243,00	
14	16	21	3,265				68,60	
15	12	21	4,000				84,00	
16	16	21	3,900				81,90	
17	12	257	9,935				2553,30	
18	12	20	6,690				133,20	
19	12	20	2,870				87,40	
20	8	43	1,720	74,00			84,40	
21	12	20	4,220				71,80	
22	12	16	4,485				67,40	
23	12	35	1,925				165,00	
24	14	50	3,390				65,30	
25	14	32	2,040				7,70	
26	14	2	3,850				5,81	
27	14	6	1,635					
28	8	48	0,585	28,10				
29	12	60	1,615				96,90	
30	12	72	1,765				127,10	
31	12	24	8,000				192,00	
Celková délka podle profilu [m]				102,10	6780,10	247,80	150,6	0
Hmotnost profilu [kg/m]				0,395	0,888	1,209	1,579	2,984
Celková hmotnost díle profilu [kg]				40,33	6028,80	300,00	237,70	0
Celková hmotnost [kg]					6806,80			

PRVEK TLUMENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU HALFEN HTT (Ø6 mm)



MATERIÁLY:  
 OCEL: B500B dle ČSN EN 10080 a ČSN 42 0139  
 BETON: C 30/37 - XC1 - Cl<sub>0,2</sub> - D<sub>max</sub> - S2 dle ČSN EN 206

POZNÁMKY:  
 - krytí výztuže min. 25 mm  
 - výztuž je kotována na osu  
 - strop musí být podbetónován nejméně 28 dní  
 - prvky tlumení kročejového hluku budou osazeny dle pokynů výrobce  
 - ČSN EN 10080 a ČSN 42 0139  
 - ČSN EN 206  
 - provádět dle ČSN EN 13670

SMĚR KLADENÍ VÝZTUŽE - DOLNÍ POVRCH

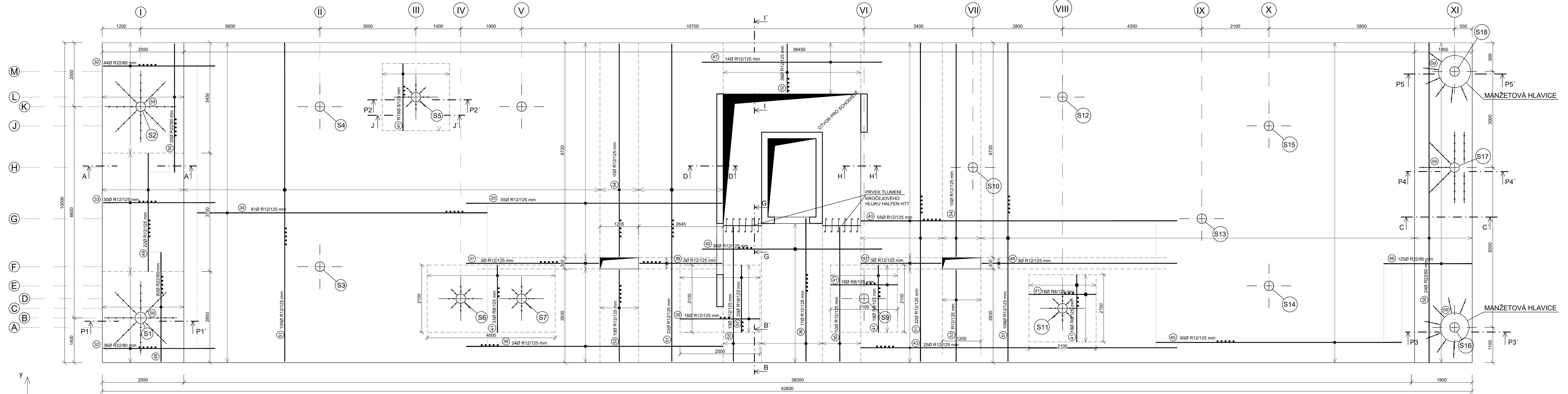


VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

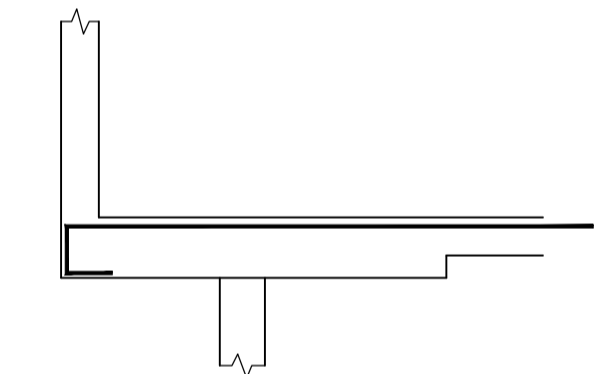
Vypracoval:	Bc. KRISTÝNA MACHÁČOVÁ	Vedoucí projekt:	Ing. Hana Hanzlová, CSc.
podpí:		podpí:	
Semestr:	ZIMNÍ	Akademický rok:	2017/2018
Katedra:	K133 - KATEDRA BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ		
Předmět:	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
Název diplomové práce:	VÝKRES VÝZTUŽE DESKY D4 - DOLNÍ POVRCH		
Název přílohy:	VÝKRES VÝZTUŽE DESKY D4 - DOLNÍ POVRCH		

ČVUT  
FAKULTA STAVĚNÍ

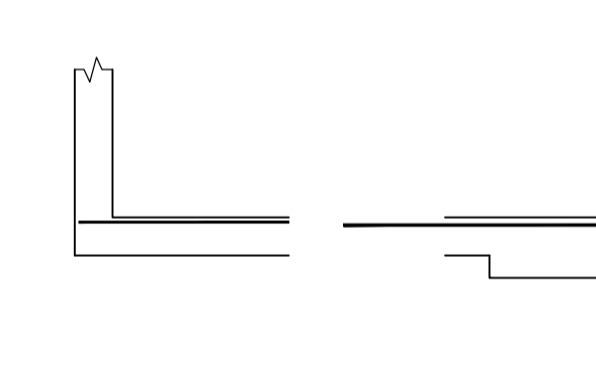
Datum: 01/2018  
 Formát: 10x A4  
 Mřížka: 1:50  
 Část DP: Statické  
 Číslo výkresu: 7



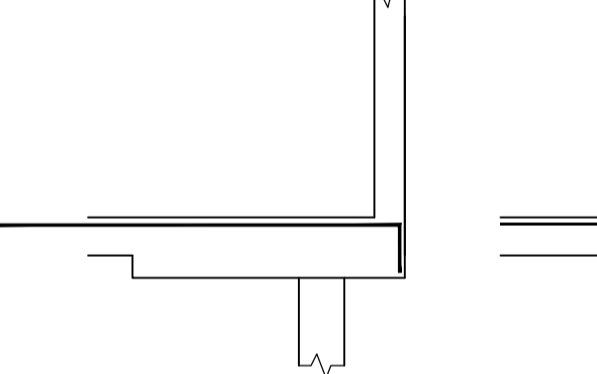
ŘEZ A-A'



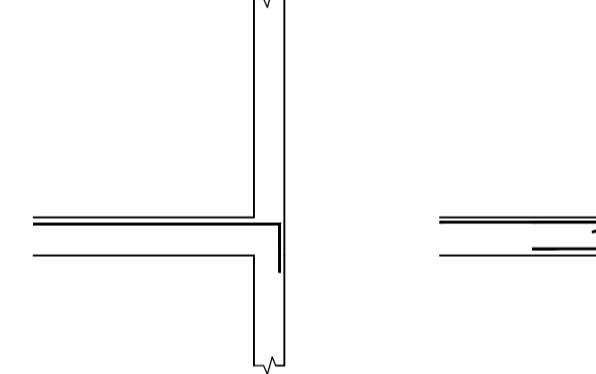
ŘEZ B-B'



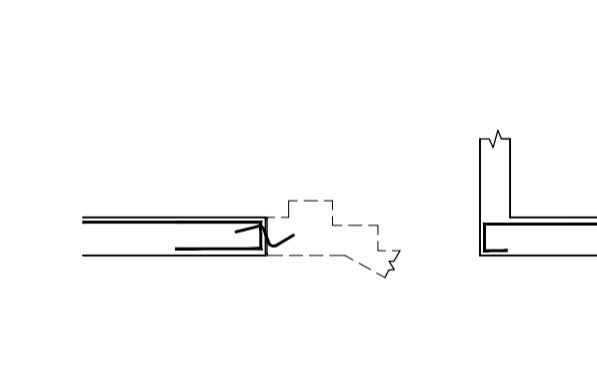
ŘEZ C-C'



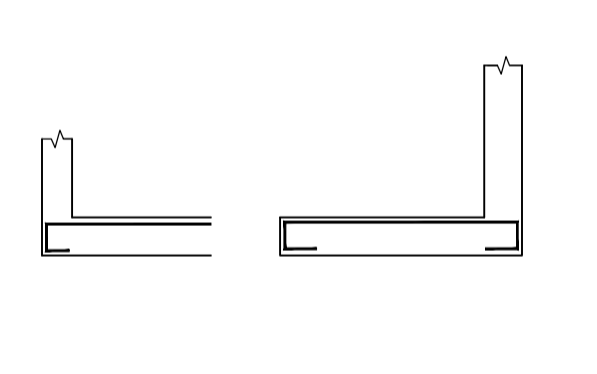
ŘEZ D-D'



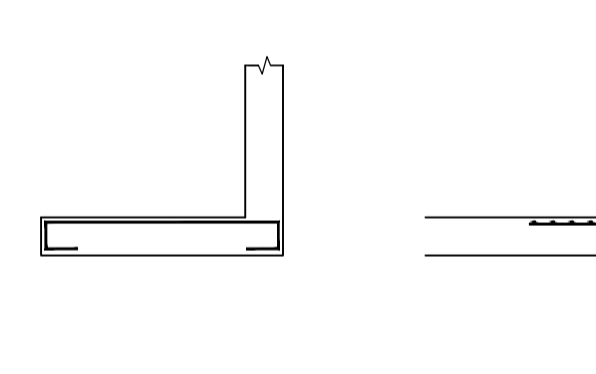
ŘEZ G-G'



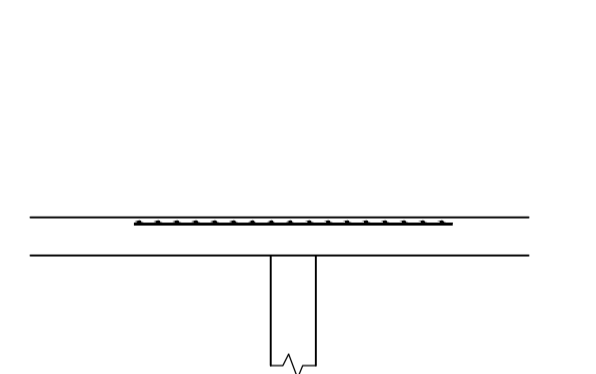
ŘEZ H-H'



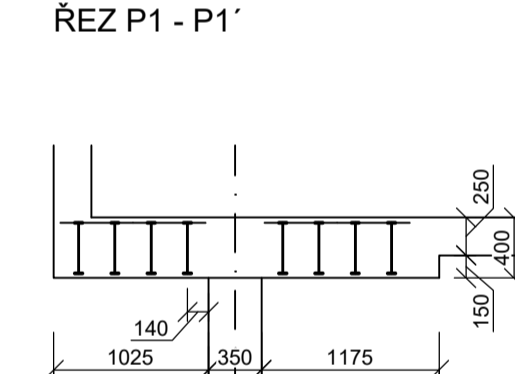
ŘEZ I-I'



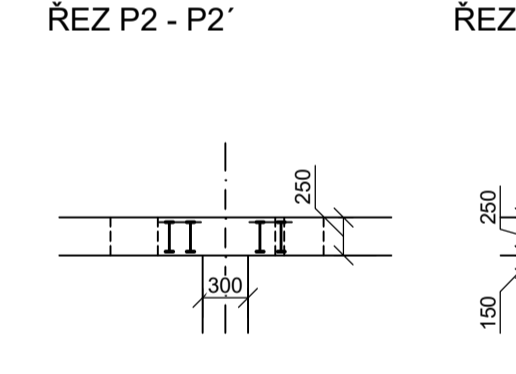
ŘEZ J-J' - PŘÍLOŽKY NAD SLOUPEM



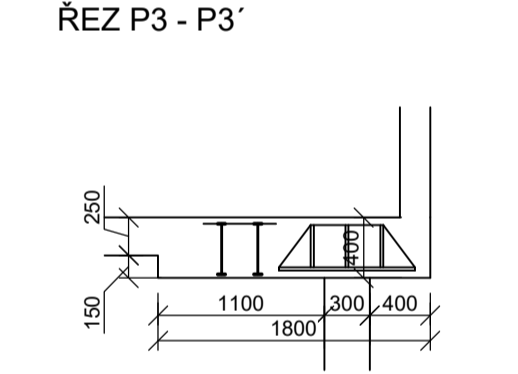
ŘEZ P1 - P1'



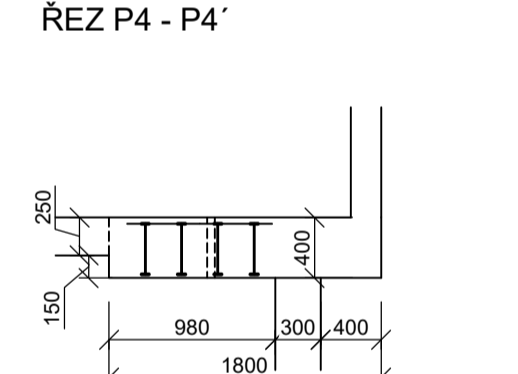
ŘEZ P2 - P2'



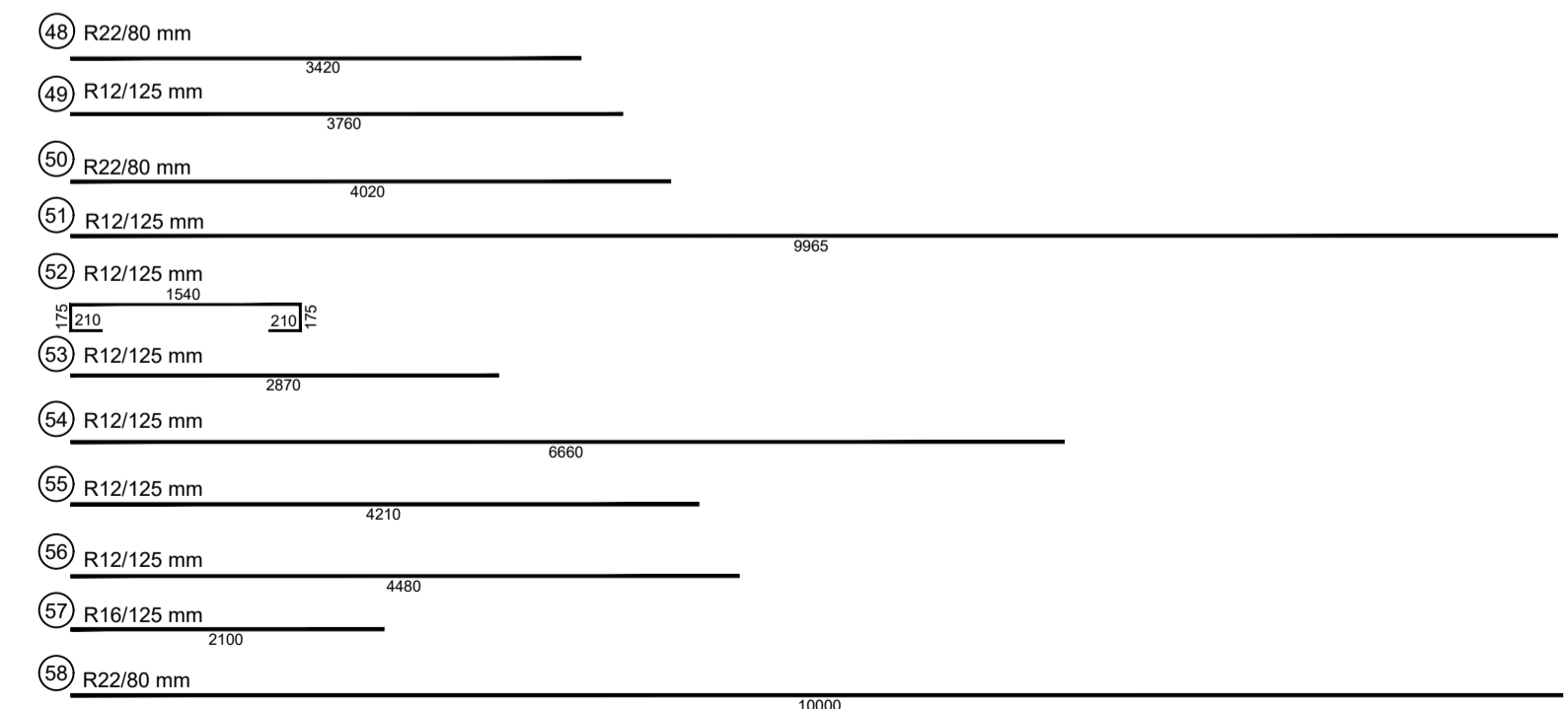
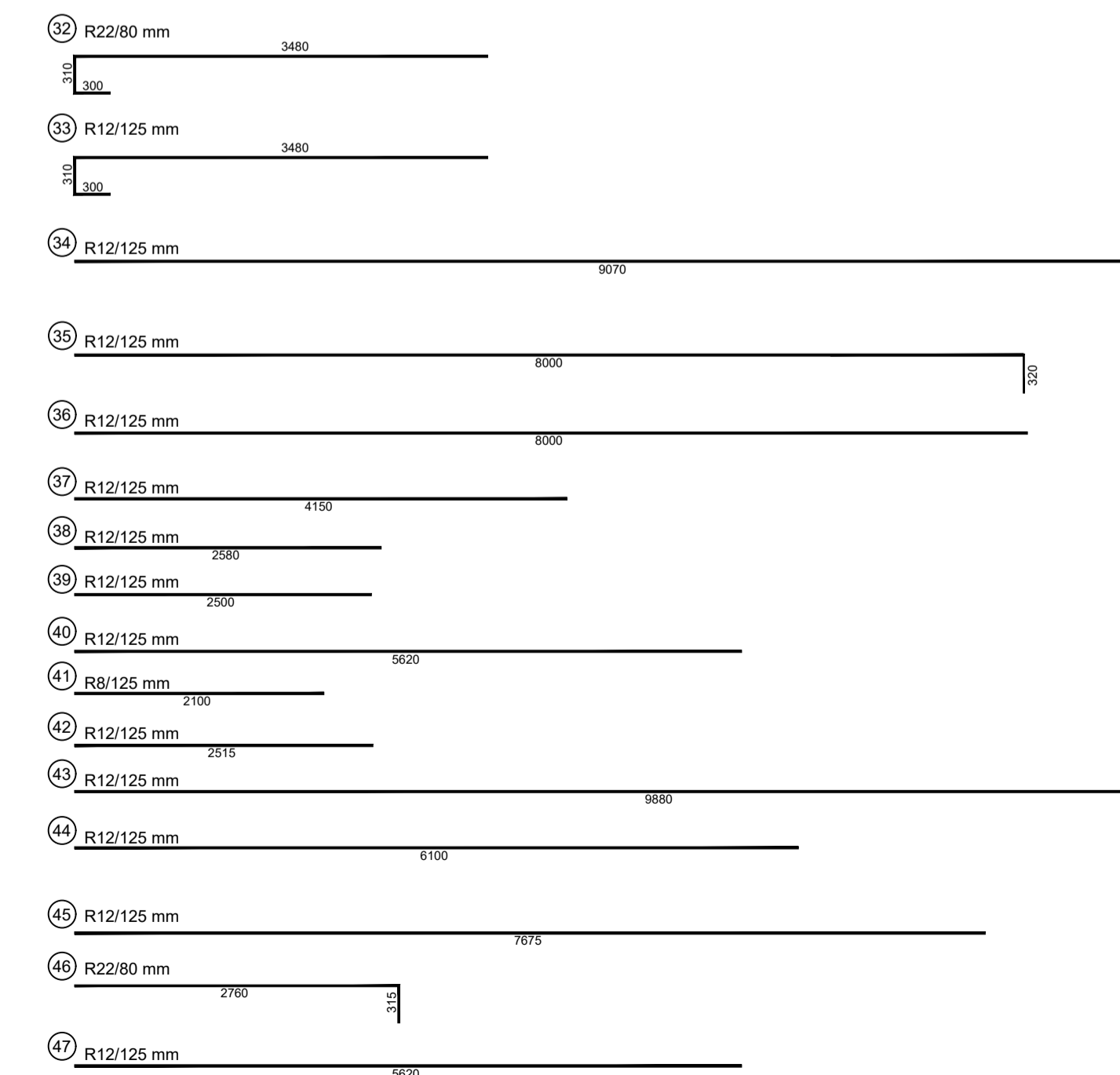
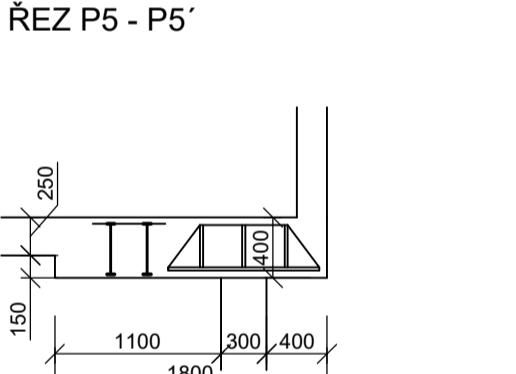
ŘEZ P3 - P3'



ŘEZ P4 - P4'



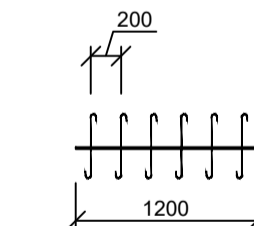
ŘEZ P5 - P5'



TABULKA VÝZTUŽE

Číslo položky	Profil [mm]	ks	Délka [m]	Celková délka podle profilu [m]				
				Ø8	Ø12	Ø14	Ø16	Ø22
32	R22/80	4	0,95					3,27,20
33	R12/125	30	4,096					
34	R12/125	81	9,070					
35	R12/125	55	8,320					
36	R12/125	24	8,000					
37	R12/125	3	4,150					
38	R12/125	3	2,500					
39	R12/125	18	2,500					
40	R12/125	38	5,820					
41	R12/125	2	2,100					
42	R12/125	3	2,515					
43	R12/125	80	9,880					
44	R12/125	3	6,100					
45	R12/125	80	7,875					
46	R12/125	125	3,075					384,40
47	R12/125	14	5,820					
48	R12/125	80	3,420					237,60
49	R12/125	22	3,760					
50	R12/125	33	4,020					132,70
51	R12/125	257	9,965					2581,00
52	R12/125	36	2,310					
53	R12/125	10	2,870					
54	R12/125	10	6,660					
55	R12/125	20	4,210					
56	R12/125	17	4,480					
57	R12/125	20	2,100				42,00	
58	R12/125	24	10,000					240,0
Celková délka podle profilu [m]				0	6528,35	0	42,00	994,70
Hmotnost profilu [kg/m]				0,395	0,888	1,209	1,579	2,984
Celková hmotnost desky [kg]				0	5797,20	0	66,30	2968,20
Celková hmotnost [kg]					5831,70			

PRVEK TLUMENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU HALFEN HTT (Ø8 mm)



MATERIÁLY:  
 OCEL: B500B dle ČSN EN 10080 a ČSN 42 0139  
 BETON: C 30/37 - XC1 - C<sub>10,2</sub> - D<sub>max</sub> - S2 dle ČSN EN 206

POZNÁMKY:  
 - krytí výztuže min. 25 mm  
 - výztuž je kótována na osu  
 - strop musí být podbedněn nejméně 28 dní  
 - prvky tlumení kročejového hluku budou osazeny dle pokynů výrobce

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

Vypracoval: Bc. KRISTÝNA MACHÁČOVÁ	Vedoucí projektu: Ing. Hana Hanzlová, CSc.
podpí: [Signature]	podpí: [Signature]
Semestr: ZIMNÍ	Akademický rok: 2017/2018
Katedra: K133 - KATEDRA BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ	
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE	
Název diplomové práce:	
<b>Návrh nosné konstrukce objektu Hotelu Miura</b>	
Název přílohy: VÝKRES VÝZTUŽE DESKY D4 - HORNÍ POVRCH	

Datum: 01/2018  
 Formát: 10x A4  
 Měřítko: 1:50  
 Číslo DP: Statické  
 Číslo výkresu: **8**

SMĚR KLADENÍ VÝZTUŽE - HORNÍ POVRCH

