

TABULKA MÍSTNOSTÍ			
Číslo	Účel místnosti	Podlaží, pozemánie	Výměra
1.01	Výrobní hala	Bezpečnostní schodiště	402,7 m ²
1.02	Přístřešek zábrzdového	Bezpečnostní schodiště	426,1 m ²
1.03	Válčírna	Kašnicová dlažba	76,3 m ²
1.04	Kuchyně	Bezpečnostní schodiště	37,4 m ²
1.05	Kompresorovna	Bezpečnostní schodiště	38,3 m ²
1.06	Rozvodna	Bezpečnostní schodiště	26,3 m ²
1.07	Vzduchotechnika	Bezpečnostní schodiště	77,9 m ²
1.08	Chodba 3	Bezpečnostní schodiště	17,26 m ²
1.09	Výšň	Bezpečnostní schodiště	5,1 m ²
1.10	Schodiště	Prostřední schodiště	12,1 m ²
1.11	Recepce	Kašnicová dlažba	23,8 m ²
1.12	Chodba 2	Kašnicová dlažba	48,8 m ²
1.13	Jídlna	Kašnicová dlažba	88,8 m ²
1.14	Sklad	Kašnicová dlažba	6,1 m ²
1.15	Sklad	Kašnicová dlažba	4,4 m ²
1.16	Spřítly - muži	Kašnicová dlažba, Ochrana do výšky 2000 mm	35,4 m ²
1.17	Šatna muži	Kašnicová dlažba, Ochrana do výšky 2000 mm	35,9 m ²
1.18	WC - muži	Kašnicová dlažba	31,2 m ²
1.19	Sociální zařízení - ženy	Kašnicová dlažba, Ochrana do výšky 2000 mm	36,9 m ²
1.20	Zádrž	Kašnicová dlažba	6,4 m ²

TABULKA OKEN, DVĚŘÍ A VRAT			
Číslo	Popis	Výškovost	Poznámka
O1	Prosklený vstupní portál	4200 x 2200 mm	
O2	Okno pásové 1	4200 x 1500 mm	
O3	Okno pásové 2	4200 x 500 mm	
D1	Dveře vnější 1	1000 x 2000 mm	
D2	Vrata vnější - sekční	4500 x 5000 mm	
D3	Dveře vnější 2	900 x 2000 mm	
D4	Dveře vnější - posuvné	1800 x 2100 mm	
D5	Dveře vnitřní - dvoukřídlé	1000 x 1970 mm	
D6	Dveře vnitřní 1 - jednokřídlé	800 x 1970 mm	
D7	Dveře vnitřní 2 - jednokřídlé	700 x 1970 mm	
D8	Dveře vnitřní 3 - jednokřídlé	800 x 1970 mm	
D9	Dveře vnitřní 4 - jednokřídlé	900 x 1970 mm	

- Legenda materiálů:**
- Sendvičový panel PIR 120 mm
Vnější a vnitřní lakovaný pozinkovaný plech s t. 0,6 mm; RAL 9010/9010
 - Sendvičový panel PIR tl. 120 mm + SDK předšláma tl. 180 mm
Vnější a vnitřní lakovaný pozinkovaný plech s t. 0,6 mm; RAL 9010/9010
Mk tl. 100mm + nosný ráz z polystyrolu SDK profilu + SDK 12,5 MM
 - Vnitřní příčka SDK 220 mm
2x SDK 15 mm + MV 160 mm (včetně nosné konstrukce) + 2x SDK 15 mm
 - Vnitřní příčka SDK 130 mm
1x SDK 15 mm + MV 100 mm (včetně nosné konstrukce) + 1x SDK 15 mm

±0,000 = 382,5 m. n. m. die Bpv

Vypracoval:	Vedoucí diplomové práce:	Fakulta stavební ČVUT
Bc. Martin Křivanec	Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.	
Pracovní číslo: 1340PM	Školní rok: 2016/2017	
Úroveň: VÝROBNÍ HALA S ADM. ČÁSTÍ	Číslo výkresu: 132016	
Název výkresu: PŮDORYS 1.NP	Mřížka: 1:100	
	Formát: A4	
	Číslo výkresu: STA 01	


TABULKA MÍSTNOSTÍ			
Číslo	Účel místnosti	Podlaha, poznámka	Výměra
2.01	Chodba	Vnitř	96,7 m ²
2.02	Jednací místnost	Vnitř	50,6 m ²
2.03	Jednací místnost	Vnitř	62,8 m ²
2.04	Jednací místnost	Vnitř	31,1 m ²
2.05	Jednací místnost	Vnitř	30,8 m ²
2.06	Kancelář 1	Vnitř	31,1 m ²
2.07	Kancelář 2	Vnitř	31,1 m ²
2.08	Kancelář 3	Vnitř	31,1 m ²
2.09	Kancelář 4	Vnitř	31,1 m ²
2.10	Kancelář 5	Vnitř	31,1 m ²
2.11	Kancelář 6	Vnitř	31,1 m ²
2.12	Serverovna	Keramická dlažba	10,9 m ²
2.13	Kancelář 7	Vnitř	83,0 m ²
2.14	Kancelář 8	Vnitř	25,1 m ²
2.15	Kancelář 9	Vnitř	25,1 m ²
2.16	Kancelář 10	Vnitř	25,1 m ²
2.17	Kancelář 11	Vnitř	25,1 m ²
2.18	Kancelář 13	Vnitř	25,1 m ²
2.19	WC - muži	Keramická dlažba	16,1 m ²
2.20	Sklad	Keramická dlažba	1,1 m ²
2.21	WC - ženy	Keramická dlažba	6,2 m ²
2.22	Kancelář 14	Vnitř	25,1 m ²
1.09	Výťah	Bezpečná podlaha	5,1 m ²
1.10	Schodiště	Ostřivá potěrnaná konstrukce	12,1 m ²

TABULKA OKEN, DVEŘÍ A VRAT			
Číslo	Popis	Velikost	Poznámka
O2	Okno pásové 1	4200 x 1500 mm	
O3	Okno pásové 2	4200 x 500 mm	
O4	Okno pásové 3	6340 x 1500 mm	
D6	Dveře vnitřní 1 - jednokřídlé	600 x 1970 mm	
D7	Dveře vnitřní 2 - jednokřídlé	700 x 1970 mm	
D8	Dveře vnitřní 3 - jednokřídlé	800 x 1970 mm	

Legenda materiálů:

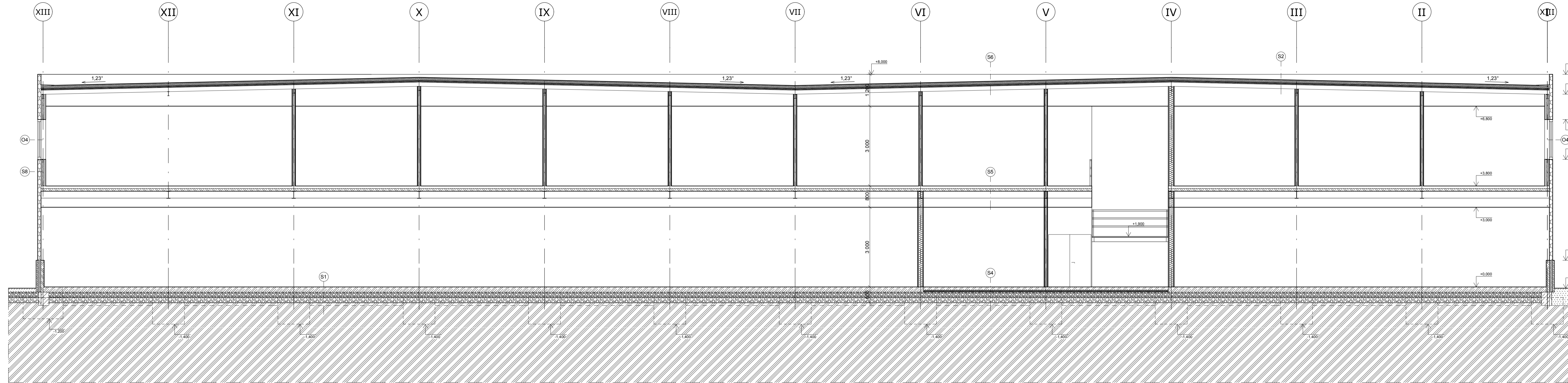
-  Sendvičový panel PIR 120 mm
Vnější a vnitřní lakovany pozinkovaný plech o tl. 0,6 mm; RAL 9010/9010
-  Sendvičový panel PIR tl. 120 mm + SDK předstěna tl. 180 mm
Vnější a vnitřní lakovany pozinkovaný plech o tl. 0,6 mm; RAL 9010/9010
MV tl. 160mm + nosný rošt z ocelových SDK profilů + SDK 12,5 MM
-  Vnitřní pětka SDK 220 mm
2x SDK 15 mm + MV 160 mm (výškové nosné konstrukce) + 2x SDK 15 mm
-  Vnitřní pětka SDK 130 mm
1x SDK 15 mm + MV 100 mm (výškové nosné konstrukce) + 1x SDK 15 mm

±0,000 = 382,5 m. n. m. dle BpV

Vypracoval:	Vedoucí diplomové práce:	Fakulta stavební
Bc. Martin Křivanec	Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.	
Předmět:	Školní rok:	ČVUT 
134DPM	2016/2017	
Účela:	Datum: 12/2016	
VÝROBNÍ HALA S ADM. ČÁSTÍ	Mřítko: 1:50	
Název výkresu:	Formát: 14x A4	
PŮDORYS 2.NP - ADM. ČÁST	Číslo výkresu:	STA 02

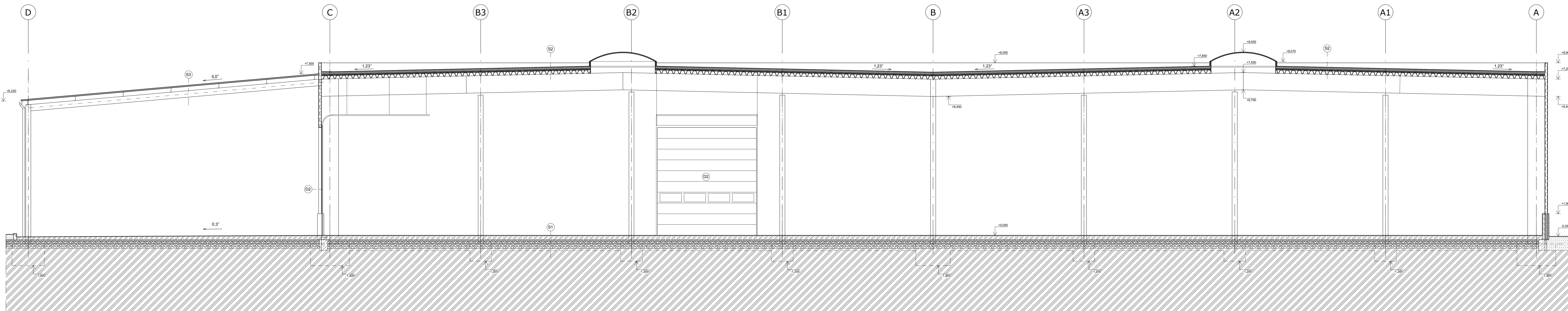


ŘEZ A-A (ZOBRAZENA POUZE ADM. ČÁST)



- S1 - PODLAHA HALY**
- DRÁTKOBETONOVÁ DESKASE VSYPKEM - 200 mm
 - HYDROIZOLAČNÍ FOLIE
 - DRČENÉ KAMENIVO 0/32 + SROVNÁVACÍ PROŠŤKA - 80 mm
 - DRČENÉ KAMENIVO 16/32 - 120 mm
 - DRČENÉ KAMENIVO 32/63 - 200 mm
 - POVODNÍ ZHUTNĚNÁ ZEMINA
- S2 - STŘECHA HALY**
- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PVC 1,5 mm
 - MINERÁLNÍ VLNA ISOVER 120 + 60 mm
 - PAROTĚSNÁ FOLIE
 - NOSNÁ TR FLECH 150/280 - 150 mm
 - NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE
- S3 - STŘECHA PŘÍSTŘEŠKU**
- TR FLECH CB 45/333/0,63 - 45 mm
 - Z VAZNICE VOESTALPINE 2022 - 202 mm
 - NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE
- S4 - PODLAHA ADM. ČÁSTI**
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
 - BETONOVÁ DESKA C16/20 - 120 mm
 - EPS 100Z - 80 mm
 - BETONOVÁ DESKA C16/20 - 100 mm
 - DRČENÉ KAMENIVO 0/32 - 100 mm
 - POVODNÍ ZHUTNĚNÁ ZEMINA
- S5 - STROP ADM. ČÁSTI**
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA
 - 2x OSB 18 (4P0) - 36 mm
 - KROČEJOVÁ IZOLACE - MV - 50 mm
 - PLECHOBETONOVÁ DESKA - 100 mm
 - STROPNICE VOESTALPINE 262M20 - 262 mm
 - PODHLĚDOVÁ KONSTRUKCE
- S6 - STŘECHA ADM. ČÁSTI**
- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE PVC 1,5 mm
 - MINERÁLNÍ VLNA ISOVER 120 + 60 mm
 - PAROTĚSNÁ FOLIE
 - NOSNÁ TR FLECH 150/280
 - NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE
 - PODHLĚDOVÁ KONSTRUKCE
- S7 - SOKL ADM. ČÁSTI - (360 mm)**
- SENDVIČOVÝ ZÁKLADOVÝ PANEL - 300 mm
 - MINERÁLNÍ VLNA 50 mm
 - PŘEDSTĚNA SDK (15 mm) - celkem 60 mm
- S8 - STĚNA ADM. ČÁSTI**
- PIR PANEL - 120 mm
 - MINERÁLNÍ VLNA 160 mm
 - PŘEDSTĚNA SDK (15 mm) - celkem 180 mm

ŘEZ B-B

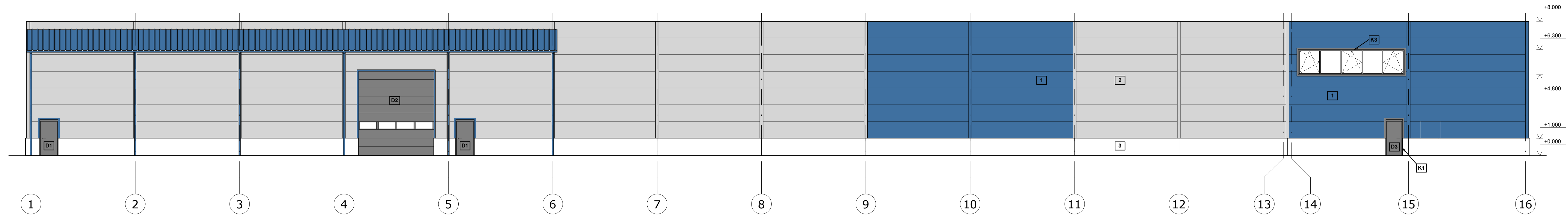


- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- XPS 80 mm
 - DRÁTKOBETONOVÁ DESKA
 - BETON - PREFAZÁKLADOVÉ PRAHY
 - DRČENÉ KAMENIVO 0/32
 - DRČENÉ KAMENIVO 32/63
 - ZEMINA NÁSPYPANÁ
 - ZEMINA POVODNÍ

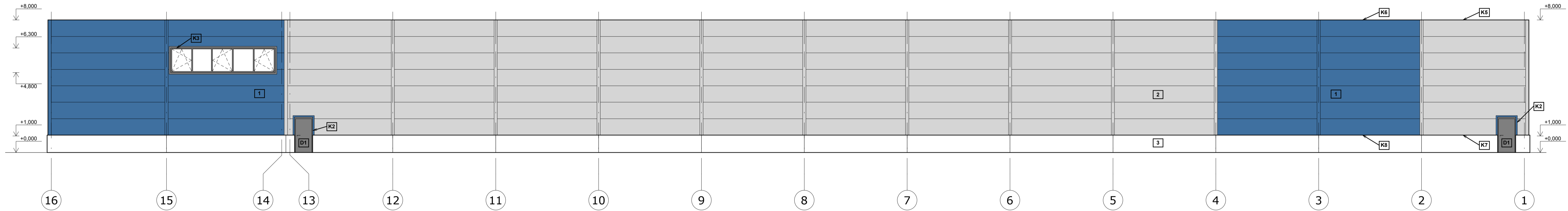
±0,000 = 382,5 m. n. m. die BpV

Vypracoval:	Vedoucí diplomové práce:	Fakulta stavební ČVUT
Bc. Martin Klivanec	Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.	
Předmět:	Školní rok:	Datum:
134DPM	2016/2017	12/2016
Úloha:		Měřítko:
VÝROBNÍ HALA S ADM. ČÁSTÍ		1:70
Název výkresu:		Formát:
ŘEZY		12x A4
		Číslo výkresu:
		STA 03

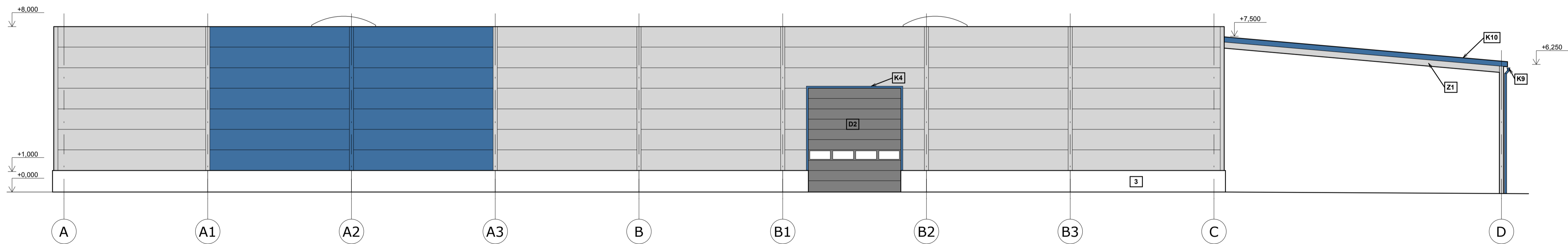
ZÁPADNÍ POHLED



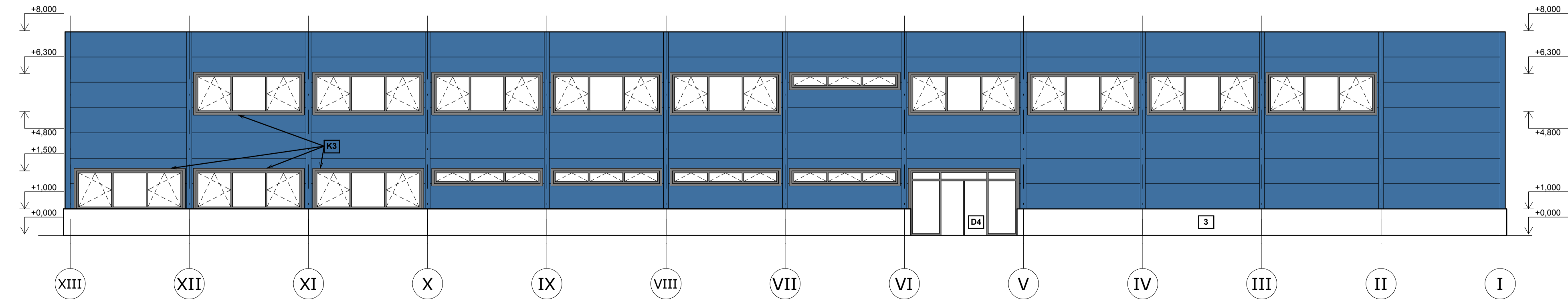
VÝCHODNÍ POHLED



SEVERNÍ POHLED



JIŽNÍ POHLED



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- 1** Stěnový PUR panel - skl. šířka 1000 mm - RAL 9007
- 2** Stěnový PUR panel - skl. šířka 1000 mm - RAL 5010
- 3** Betonový parapetní panel - přírodní
- D1** Dveře vnější 1000 x 2000 mm - RAL 7016
- D2** Vrata sekční 4500 x 5000 mm - RAL 7016
- D3** Dveře vnější 900 x 2000 mm - RAL 7016
- D4** Dveře vstupní posuvné - 1800 x 2100 mm - RAL 7016
- O1** Okno 4200 x 1500 mm - RAL 7016
- O2** Vstupní portál 4200 x 2500 mm - RAL 7016
- O3** Okno 4200 x 500 mm - RAL 7016
- O4** Okno 6350 x 1500 mm - RAL 7016
- K1** Lemování dveří - RAL 7016
- K2** Lemování dveří - RAL 5010
- K3** Lemování okna - RAL 7016
- K4** Lemování vrat - RAL 5010
- K5** Atiková lemovka - RAL 7016
- K6** Atiková lemovka - RAL 5010
- K7** Soklová okapnice - RAL 7016
- K8** Soklová okapnice - RAL 5010
- K9** Okapový žlab a svod - RAL 5010
- K10** Štitová lemovka přístřešku - RAL 7016
- Z1** Ocelová konstrukce přístřešku - RAL 5010

Vypracoval:	Vedoucí diplomové práce:	Fakulta stavební ČVUT
Bc. Martin Křivanec	Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.	
Předmět: 134DPM	Školní rok: 2016/2017	
Úloha: VÝROBNÍ HALA S ADM. ČÁSTÍ		Datum: 12/2016
		Měřítko: 1:120
		Formát: 10x A4
Název výkresu: POHLEDY		Číslo výkresu: STA 04

ATIKOVÁ LEMOVKA
LAKOVANÝ Zn plech tl. 0,7 mm
+ příponka tl. 2 mm + spojka

+8,000

ŠROUB SAMOVRTNÝ 4,8x19

PANEL NATŘÍT + PŘIVAŘIT FOLII

Lemovací plech tl. 0,7 mm

PIR PANEL KINGSPAN 120 mm

KOTVA PVC IZOLACE VE SPOJI

Sřešní PVC folie 1,5 mm

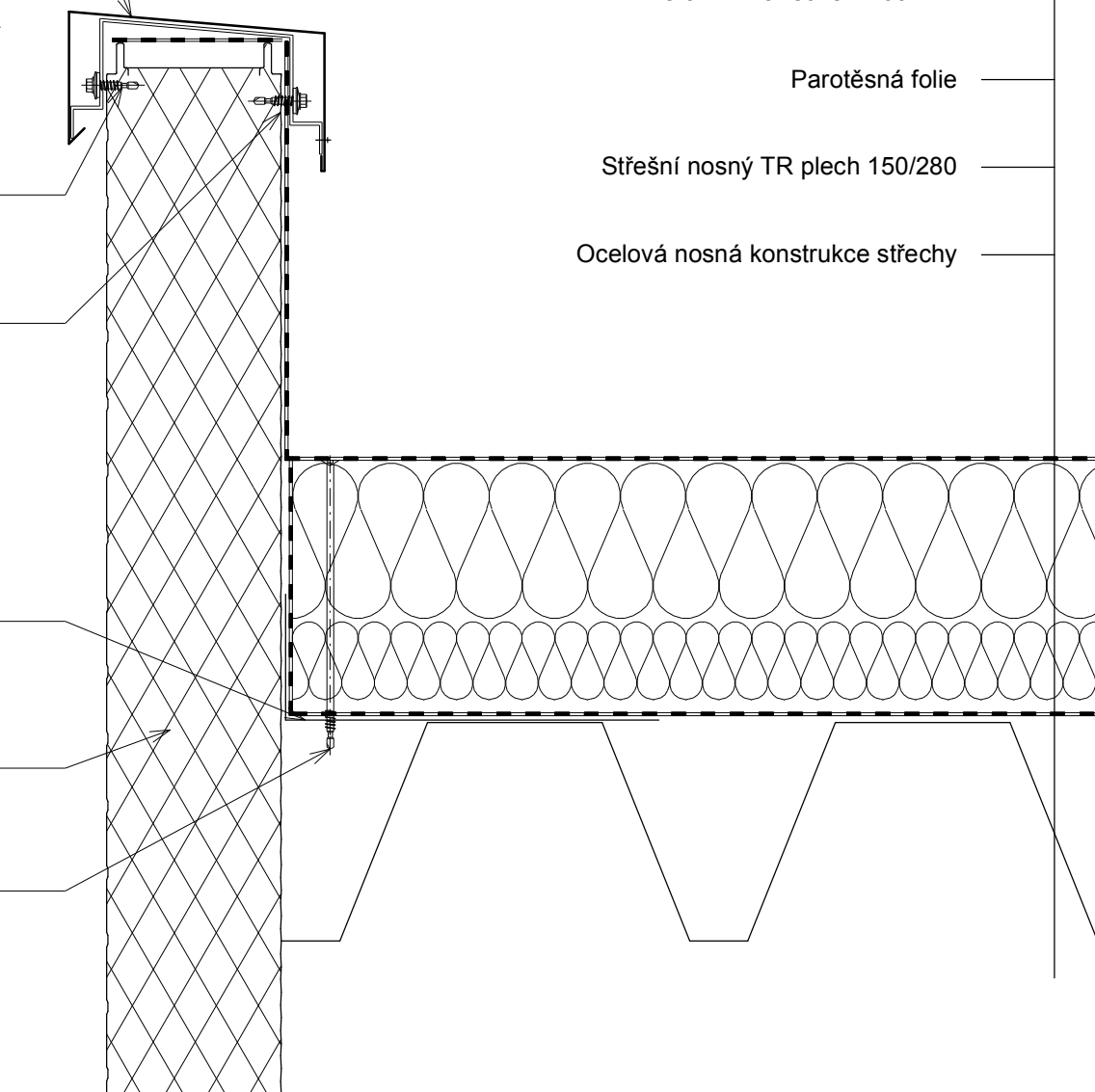
Minerální vlna Isover S 120 mm

Minerální vlna Isover T 60 mm

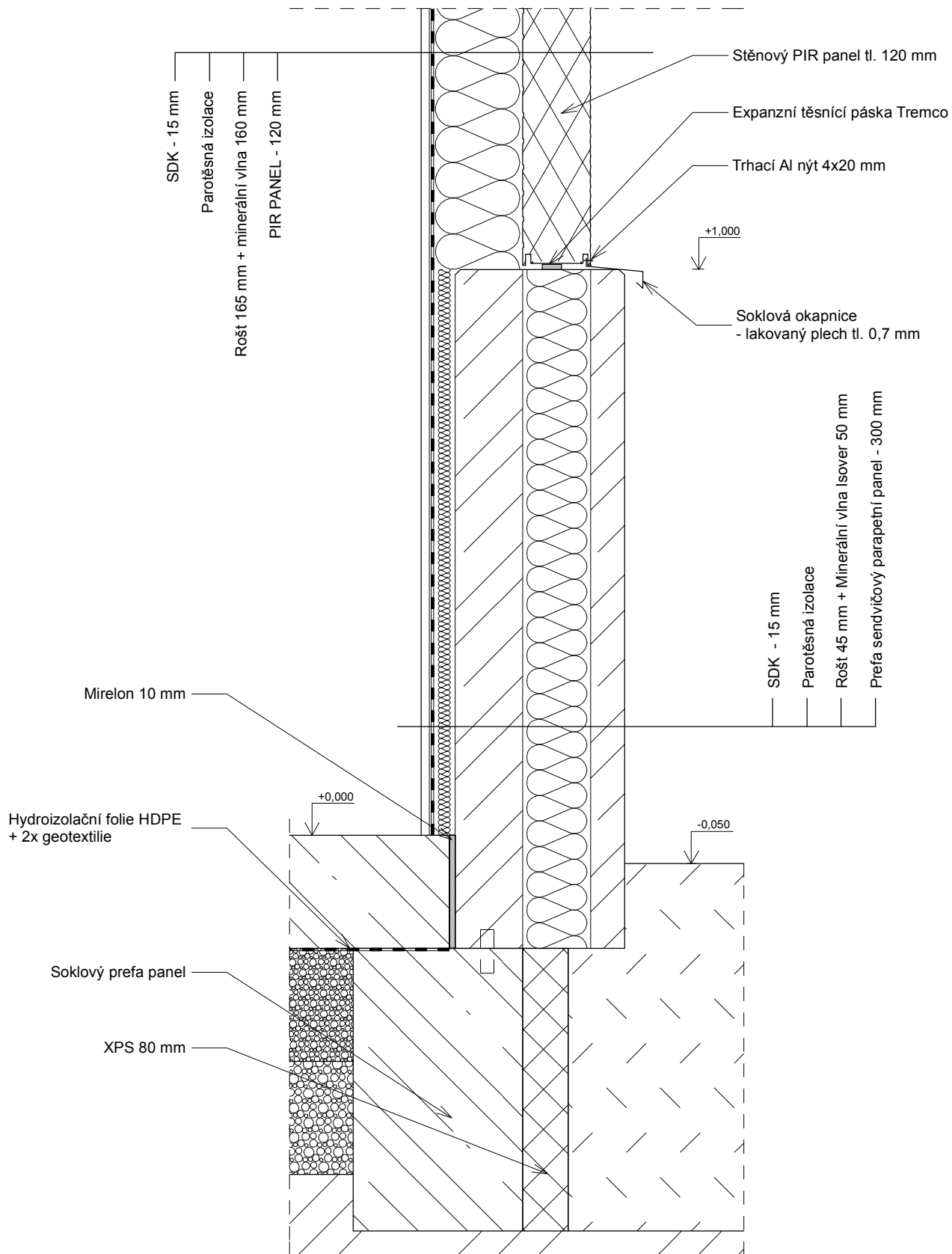
Parotěsná folie


Sřešní nosný TR plech 150/280

Ocelová nosná konstrukce střechy



Vypracoval : Bc. Martin Křivanec	Vedoucí diplomové práce : Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT 	
Předmět : 134DPM	Školní rok : 2016/2017		
Úloha : VÝROBNÍ HALA S ADM. ČÁSTÍ		Datum : 12/2016	Měřítko : 1:5
Název výkresu: DETAIL ATIKY		Formát : 1x A4	Číslo výkresu : D01

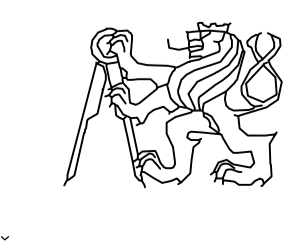


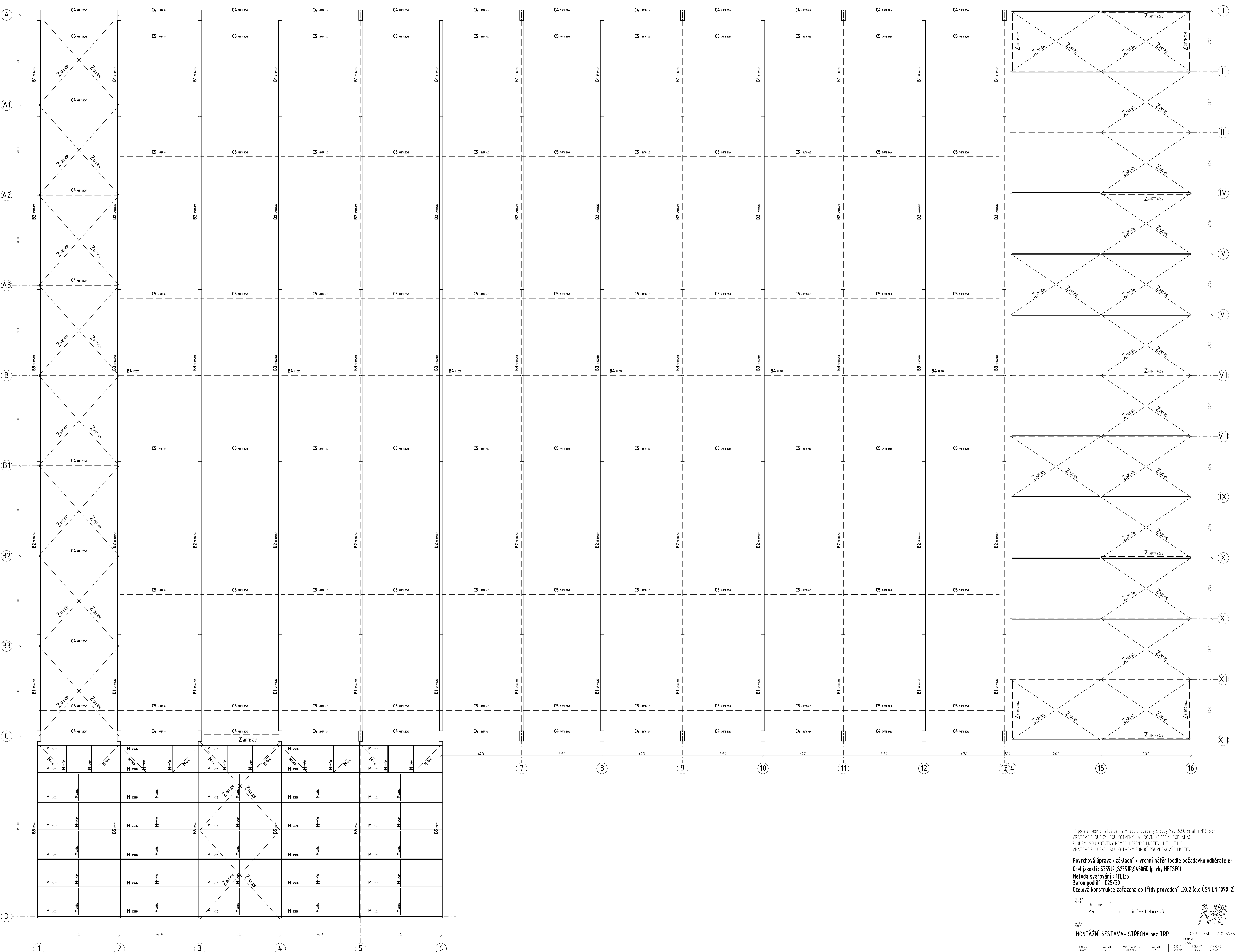
Vypracoval : Bc. Martin Křivanec	Vedoucí diplomové práce : Ing. Zdeněk Sokol, Ph.D.	Fakulta stavební  ČVUT	
Předmět : 134DPM	Školní rok. : 2016/2017		
Úloha : VÝROBNÍ HALA S ADM. ČÁSTÍ		Datum : 12/2016	12/2016
		Měřítko : 1:10	1:10
		Formát : 1x A4	1x A4
Název výkresu: DETAIL SOKLU		Číslo výkresu : D02	D02



HRR ZÁKLADŮ PRO VŠECHNY SLOUPY JE NA ÚROVNI -0,400 M
 VRATOVÉ SLOUPKY JSOU KOTVENY NA ÚROVNI +0,000 M (PODLAHA)
 SLOUPY JSOU KOTVENY POMOCÍ LEPEŇNÝCH KOTVĚV HLTI HT HYP
 VRATOVÉ SLOUPKY JSOU KOTVENY POMOCÍ PROVÁKOVÝCH KOTVĚV

Povrchová úprava : základní + vrchní nátěr (podle požadavku odběratele)
 Ocel jakosti : S355J2 ,S235JR,S450GD (prvky METSEC)
 Metoda svařování : 111,135
 Ocelová konstrukce zařazena do třídy provedení EXC2 (dle ČSN EN 1090-2)

PROJECT PROJEKT Výrobní hala s administrativní vestavbou v ČR		 ČVUT - FAKULTA STAVEBNÍ	
NAME NÁZEV MONTÁŽNÍ SESTAVA - KOTVENÍ (-0,300 m)		DRAWING SCALE 1:75	
DRAWER KŘÍVANEC	DATE 12/2016	CHECKED DATE	REVISION DATE
DRAWING SIZE A3		FORMER SIZE A3	
DRAWING NO. 06K-51		DRAWING NO. 06K-51	

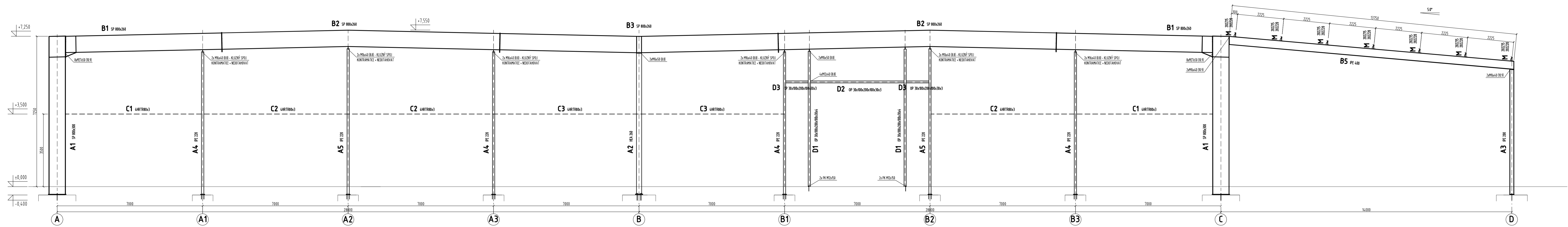


Připoje střešních žtuzidel haly jsou provedeny šrouby M20 (8.8), ostatní M16 (8.8)
 VRATOVÉ SLOUPKY JSOU KOTVENY NA ÚROVNI +0.000 M (PODLAHA)
 SLOUPY JSOU KOTVENY POMOCÍ LEPENÝCH KOTEV HLTI HTI HY
 VRATOVÉ SLOUPKY JSOU KOTVENY POMOCÍ PŘEVLAČOVÝCH KOTEV


Povrchová úprava : základní + vrchní nátěr (podle požadavku odběratele)
Ocel jakosti : S355J2 ;S235JR,S450GD (prvky METSEC)
Metoda svařování : 111,135
Beton podří : C25/30
Ocelová konstrukce zařazena do třídy provedení EXC2 (dle ČSN EN 1090-2)

PROJEKT MONTÁŽNÍ SESTAVA - STŘECHA bez TRP		VÝROBNÍ HALA S ADMINISTRATIVNÍ VESTAVBOU V ČB		ČVUT - FAKULTA STAVEBNÍ	
NÁZEV TITUL		MĚŘÍTKO 1:75		VYPRACOVAL OKC-SZ	
KONTROLA KŘIVÁNEC	DATA 12/2016	KONTROLA OKC-SZ	DATA 12/2016	REVISOR OKC-SZ	PROJEKT OKC-SZ

POHLED NA OSU 1 (bez TR plechu)



Povrchová úprava : základní + vrchní nátěr (podle požadavku odběratele)
 Ocel jakosti : S355J2 ;S235JR;S450GD (prvky METSEC)
 Metoda svařování : 111,135
 Beton podlití : C25/30
 Ocelová konstrukce zařazena do třídy provedení EXC2 (dle ČSN EN 1090-2)

PROJEKT PROJECT Diplomová práce Výrobní hala s administrativní vestavbou v ČB		 ČVUT - FAKULTA STAVEBNÍ	
NÁZEV TITLE MONTÁŽNÍ SESTAVA - STŘECHA bez TRP		MĚŘÍTKO SCALE 1:75	
KRESLIL DRAWN KŘIVANEC	DATUM DATE 12/2016	KONTROLOVAL CHECKED	DATUM DATE
		ZMĚNA REVISION	FORMÁT SIZE A0(PRODL.)
		VÝKRES DRAWING No. OCK-S3	