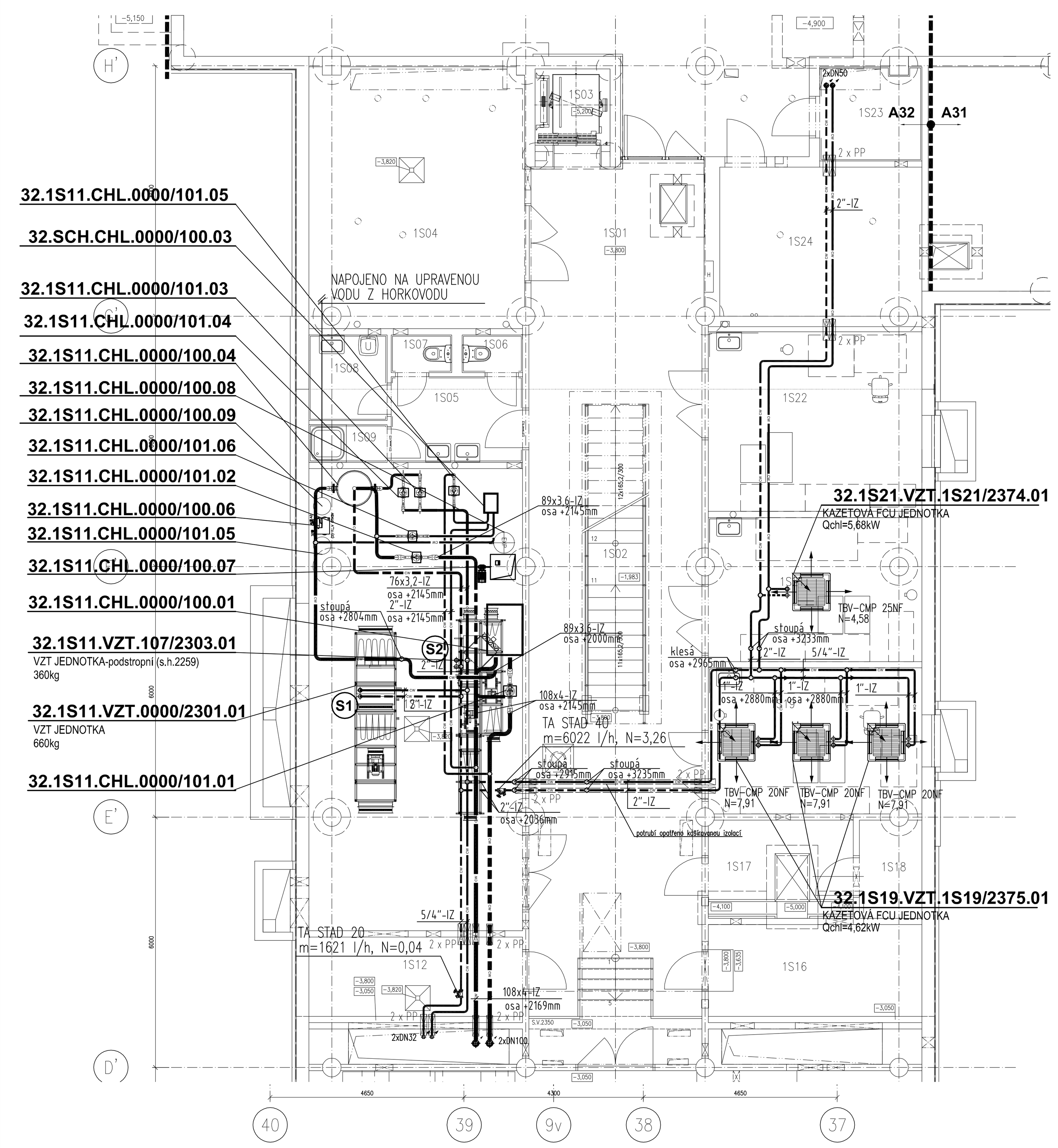
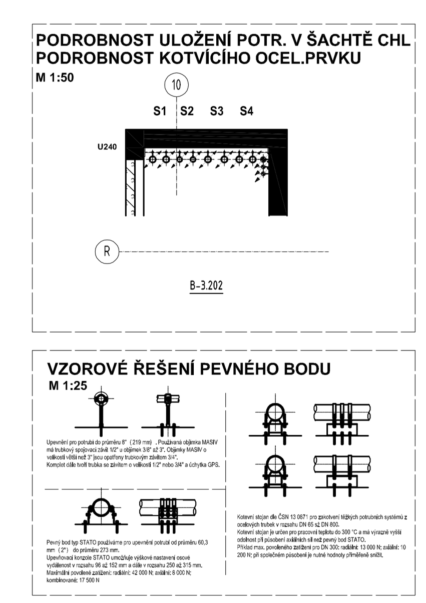


PODROBNOST ULOŽENÍ POTR. V ŠACHTĚ CHL PODROBNOST KOTVÍCÍHO OCEL.PRVKU
M 1:50

VZOROVÉ ŘEŠENÍ PEVNÉHO BODU
M 1:25



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	PODLAHA KÓD	PODLAHA POPIS	POVRCH. ÚPRAVA	PODHLED KÓD	PODHLED POPIS	POZNÁMKA
1S01	CHODBA	79,17	L3	SOKL LINO V=100 LINOLEUM	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR	P4,P5	RASTROVÝ V.2800 SÁDROKARTON V.3100	
1S02	SCHODIŠTĚ	10,75	L2	LINOLEUM	–			
1S03	VÝTAH	3,30	N1	NÁTĚR	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR			
1S04	STROJOVNA ÚT	32,72	S1	STĚRKA, SOKL V=100	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR		PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR	
1S05	PŘEDSÍŇ WC – ZAMĚSTNANCI	6,56	K12	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAM.OBKLAD V.2400	P2	RASTROVÝ V. 2400	
1S06	WC – ZAMĚSTNANCI	1,38	K12	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAM.OBKLAD V.2400	P2	RASTROVÝ V. 2400	
1S07	WC – ZAMĚSTNANCI	1,38	K12	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAM.OBKLAD V.2400	P2	RASTROVÝ V. 2400	
1S08	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	3,85	K12	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAM.OBKLAD V.2400	P2	RASTROVÝ V. 2400	
1S09	SPRCHA – ZAMĚSTNANCI	1,76	K11	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAM.OBKLAD V.2400	P2	RASTROVÝ V. 2400	
1S10	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ	19,88	S1	STĚRKA, SOKL V=100	ETICS TL.120 MM		–	
1S11	STROJOVNA VZT	56,62	S1	STĚRKA, SOKL V=100	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR		PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR	
1S12	STANICE SHZ	9,87	S1	STĚRKA, SOKL V=100	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR		PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR	
1S13	HERBÁŘOVÉ SBÍRKY I.	302,40	S6	STĚRKA, SOKL V=100	PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR (ČÁST.OMÍTKA–POZN.2)		PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR	8 kN/M2
1S14	SCHODIŠTĚ	5,83	S7	STĚRKA	–		–	
1S15	VÝTAH	2,72	–		PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR		–	
1S16	ROZVODNA SLP	11,41	L9	ZDVOJENÁ PODLAHA	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR		PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR	
1S17	ROZVODNA NN	8,29	P1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR		PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR	
1S18	ROZVODNA NN	3,61	P1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR		PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR	
1S19	LABORATOŘ – SUŠÁRNA	18,12	L3	SOKL LINO V=100 LINOLEUM	KERAM. OBKLAD V.2000 ZA UMYVADLEM	P2	RASTROVÝ V. 2800	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.– ŠTUK. OM.
1S20								
1S21	HLUBOKOMRAZÍCÍ BOX	17,64	L3	SOKL LINO V=100 LINOLEUM	KERAM. OBKLAD V.2000 ZA UMYVADLEM	P2	RASTROVÝ V. 2800	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.– ŠTUK. OM.
1S22	HERBÁŘOVÁ PRACOVNA	22,28	L3	SOKL LINO V=100 LINOLEUM	KERAM. OBKLAD V.2000 ZA UMYVADLEM	P2	RASTROVÝ V. 2800	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.– ŠTUK. OM.
1S23	ÚKLID	5,53	P1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	KERAM. OBKLAD V.2000			ZDIVO NAD OBKLADEM ŠTUK. OMÍTKA
1S24	PROSTOR SUKB	17,34	P1	PRŮMYSLOVÁ PODLAHA	ZDIVO – ŠTUK. OM. BET.–PROTIPRAŠ.NÁTĚR			
1S25	KORIDOR	175,56	P1	KERAM. SOKL V=100 PRŮMYSL. PODLAHA	PÚ – VIZ POZN. 4			

LEGENDA POTRUBÍ: SYSTEM: MATERIAL: IZOLACE:

Čára	SYSTEM	MATERIAL	IZOLACE
plná	CHL. VODA PŘÍVOD 6°C	Ocel	Kaučuková izolace
čárkovaná	CHL. VODA ZPÁTEČKA 12°C	Ocel	Kaučuková izolace
tenká	doplňování upravené vody z horkovodu	Ocel	

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

...stupačka směr zhora dolů

...stupačka směr zespodu nahoru

BV ...ventil vyvažovací / balance valve

Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL dle dimenze:

Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.
(Uvažované parametry: dT=6/12°C, Tout=15°C, Ae=10, rh=45%, Liz=0,035W/mK)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Tloušťka izolace [mm]	19	19	19	19	19	26	26	26	26	26	26	26

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Vzdálenost závěsů v m	1,6	1,85	2,15	2,5	2,6	3,0	3,5	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0

Pozn: Schema zapojení strojovny CHL, VZT jednotek a FCU viz samostatný výkres

N

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

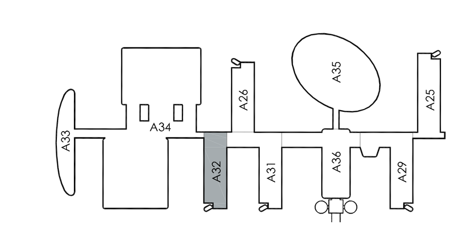
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	IMOS BRNO a.s. + SYNER MORAVA a.s.
MANAŽER PROJEKTU	ARCHDESIGN, s.r.o.
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	A PLUS a. s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	SUBTECH, s.r.o.

A PLUS a.s.
NETROUFALKY 797/7
625 00 BRNO - CZ

JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

REVIZE	
00	2013 - 10 - 18
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	LENKA SKOŘEPOVÁ
VED. PROJEKTANT	ANTONÍN KAŠPAR



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	3120 - 37
STAVBA	CESEB
STUPEŇ	DSP
NÁZEV PS - SO	SO III 307 - PAVILON A32
ČÁST	07 - ROZVODY CHLADU
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS 1.PP
DATUM	2013 - 10 - 18
FORMÁT	6 × A4
MĚŘÍTKO	1:100

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DSP	F 307	07	002	00