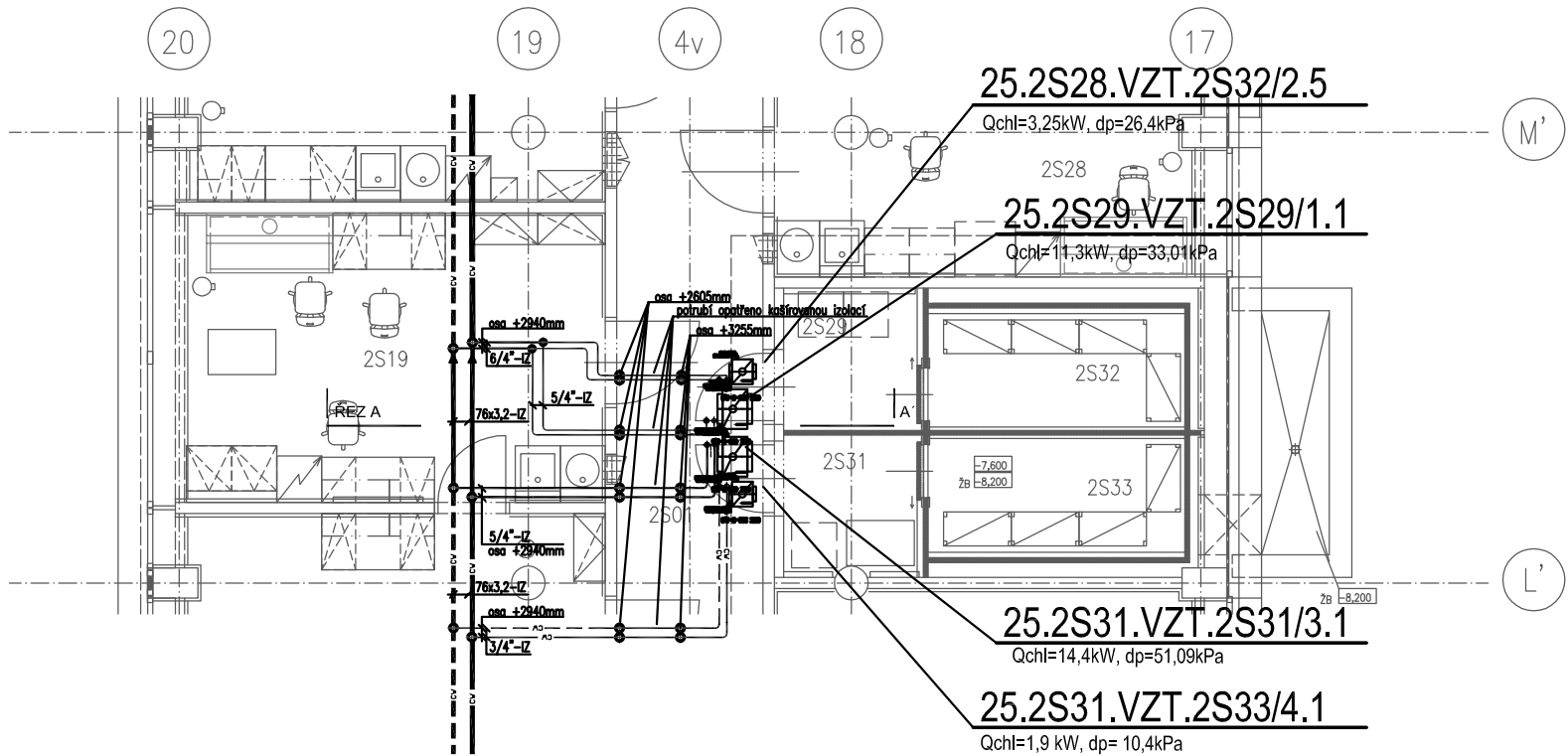
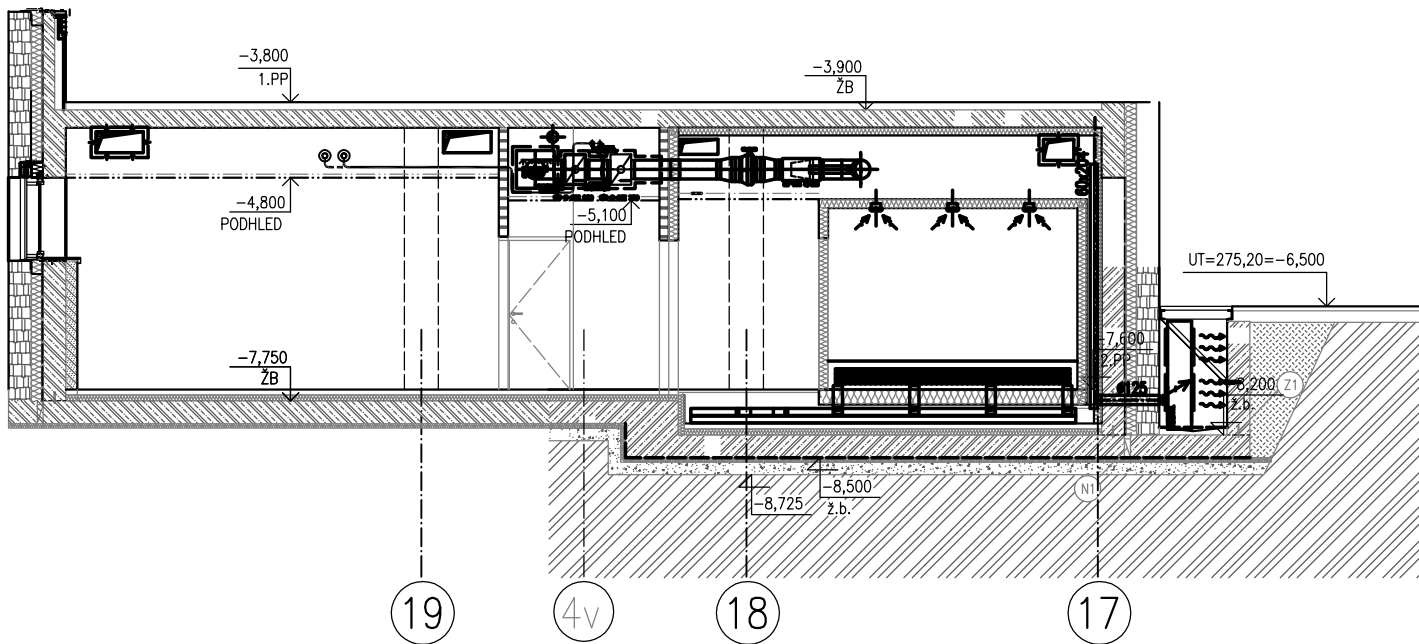


ŘEŠENÍ TEMPEROVANÝCH MÍSTNOSTÍ



ŘEZ A-A'



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	FLOOR m	KÓD	PODLANA POPS	POVRCH. ÚPRAVA	PODHELD KÓD	POZNÁMKA
2S28	LABORATOR (TERMOSTATY)	10,40		25.2S28.VZT.2S32/2.5	TI PANELY	TI PANELY V. 2800	UTZ3
2S31	LABORATOR (TERMOSTATY)	10,40		25.2S29.VZT.2S29/1.1	TI PANELY	TI PANELY V. 2800	UTZ3
2S32	TEMPEROVANÁ MÍSTNOST	5,10		25.2S31.VZT.2S31/3.1	TI PANELY	TI PANELY V. 2400	UTZ3
2S33	TEMPEROVANÁ MÍSTNOST	5,10		25.2S31.VZT.2S33/4.1	TI PANELY	TI PANELY V. 2400	UTZ3

LEGENDA POTRUBÍ:	SYSTEM:	MATERIAL:	IZOLACE:
—————	CHL. VODA PŘÍVOD 6°C	Ocel	Kaučuková izolace
.....	CHL. VODA ZPATEČKA 12°C	Ocel	Kaučuková izolace

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

- ...stupačka směr zhora dolů
- ...stupačka směr zespodu nahoru

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 VZT jednotek a FCU viz samostatný výkres

Prostupy na hranici bariéry mezi prostory ÚTŽ3 a jinými nechráněnými prostory je nutné vzduchotěně utěsnit. Toto utěsnění zajistí profese CHL. Profese CHL se napojí na parotěsnou izolaci (dodávka Stavby) umístěnou v montované přičce. Jako vhodné řešení je umístění parotěsné izolace do přírubového spoje potrubí (přizpůsobení prostupu doměrem). Případné netěsnosti zatěsnit trvale pružným silikonovým tmelem. V případech kdy je potrubí přístupné ze všech stran lze použít nalepovací fólie k připevnění izolace k potrubí.

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.

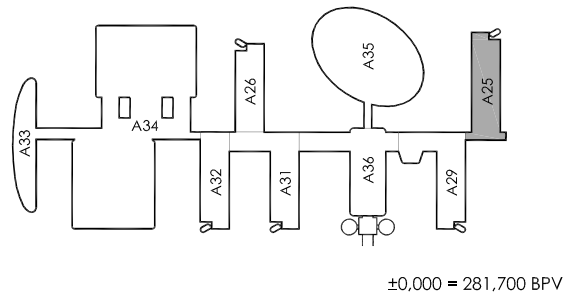


JAROMÍR ČERNÝ   KAREL TUZA   PETR UHLÍŘ

REVIZE	
00	2013 - 10 - 24
01	
02	
03	

VYPRACOVAL   LENKA SKOŘEPOVÁ

VED. PROJEKTANT   ANTONÍN KAŠPAR



ČÍSLO ZAKÁZKY	3120 - 37				
STAVBA	CESEB				
STUPEŇ	DSP				
NÁZEV PS - SO	PS III 213 - TECHNOLOGIE TEMPEROVANÝCH MÍSTNOSTÍ (PAVILON A25)				
ČÁST	07 - ROZVODY CHLADU				
NÁZEV VÝKRESU	PŮDORYS + ŘEZ				
DATUM	2012 - 10 - 24				
FORMÁT	3xA4				
MĚŘÍTKO	1:100				
STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
BIO	DSP	F 213	07	002	00