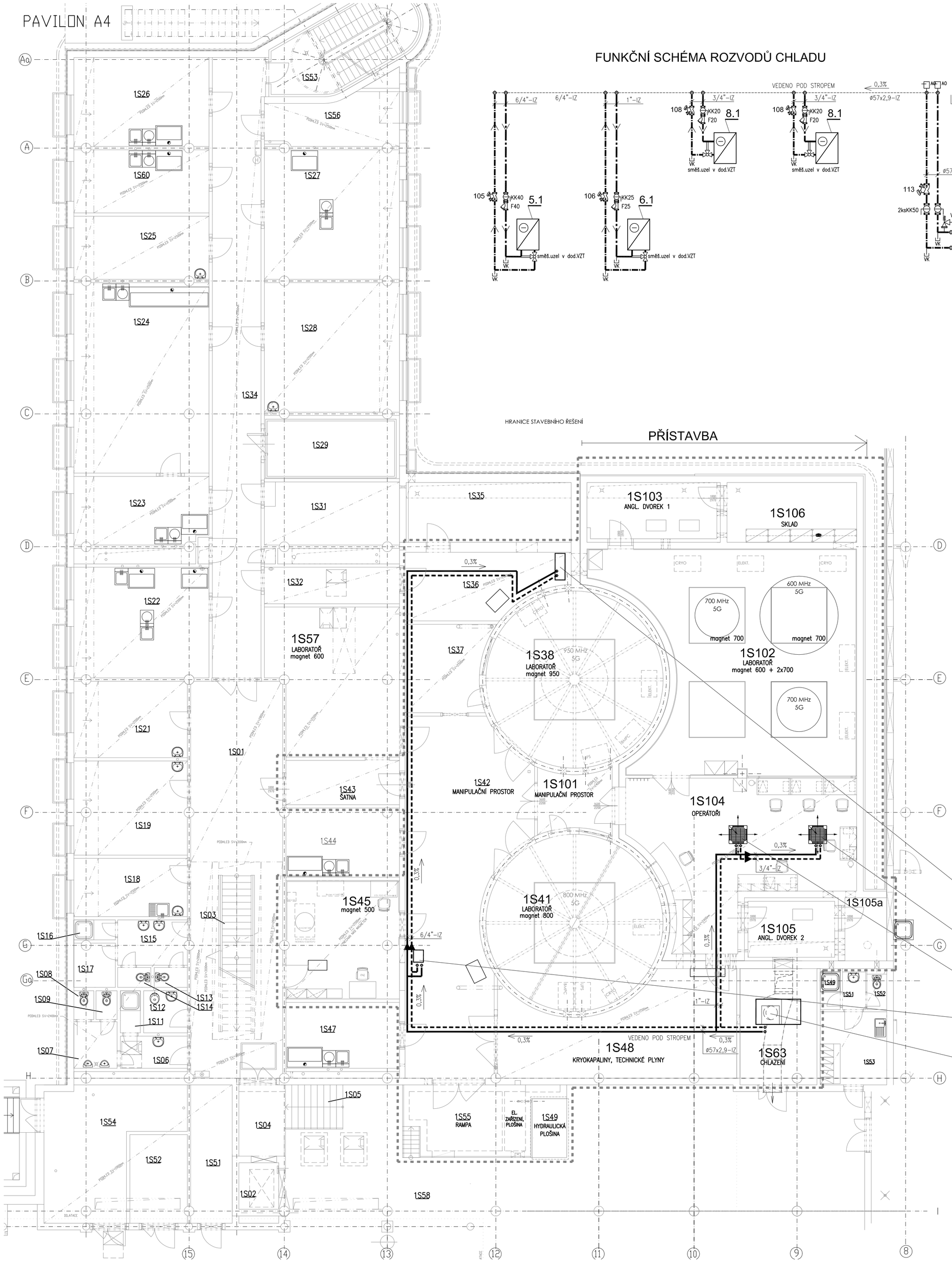
PAVILON A4



FUNKČNÍ SCHÉMA ROZVODŮ CHLADU

Pozn.:
Pro zjednodušení je pozice zařízení označená v půdorysech celým kódem ve schématu označená jen posledním trojčíslím!!!

LEGENDA ZAŘÍZENÍ ROZVODŮ PŘIPOJ. Z ROZV. CHLADU:

5.1 ...přesná klimatizace NMR (dod.VZT) Qc=14kW, dPcelk=20,3kPa
trojcestný regulační ventil se servopohonem dod.VZT
6.1 ...přesná klimatizace NMR (dod.VZT) Qc=5kW, dPcelk=9,1kPa
trojcestný regulační ventil se servopohonem dod.VZT
8.1 ...kazetová fancoilová jednotka (dod.VZT) Qc=3,6kW, dPcelk=14,6kPa
trojcestná regulační armatura se servopohonem dod.VZT
13.1...stáv.zdroj chladu (dod.VZT) Qc=32kW
s vestavěným hydraulickým modulem vč.zabezpečovacího zařízení

LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

KK ...kulový kohout na vodu PN25 / Valve
F ...filtr do potrubí / Filter
VK ...vypouštěcí kulový kohout / bleeder
BV ...ventil vyvažovací TA STAD / balance valve
AO ...automatický odvzdušňovací ventil / automatic air-valve
...směšovací uzel / mixing valve
P, T ...tlakoměr pružinový 0-6bar, teploměr dvojkový 0-60°C / Barometer, thermometer
IZ ...potrubní izolace tl.19mm KAIFLEX ST / Insulation piping

LEGENDA POTRUBÍ: SYSTEM: **MATERIAL: IZOLACE**

———	CHL.SMĚS PROPYLENGLYCOL 35% PŘÍVOD 8°C	Ocel	KAIFLEX S
- - - - -	CHL.SMĚS PROPYLENGLYCOL 35% ZPÁT. 12,5°C	Ocel	KAIFLEX S

Legenda vyvažovacích ventilů TA

č.vent.	typ	DN	Q(m3/h)	Δp(kPa)teor.	kv	nastav.proj.	nastav.skut.
105	STAD	40	2,800	6,0	12,0	2,8	
106	STAD	20	0,960	18,0	2,3	2,2	
108	STAD	15	0,690	13,0	1,9	3,5	
113	STAD	50	5,500	22,0	12,0	2,0	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - REKONSTRUOVANÉ PROSTORY A PŘÍSTAVBA

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²		POZNÁMKA
1S36	CHLAZENÍ KRYOSOND	19,72		
1S37	OPERÁTOŘI NMR 800 MHz	14,45		
1S38	LABORATOŘ NMR (950)	50,7		
1S41	LABORATOŘ NMR (700, 800)	50,7		
1S42	MANIPULAČNÍ PROSTOR	71,7		
1S43	ŠATNA	10,3		
1S45	LABORATOŘ NMR (500)	27,3		
1S48	KRYOKAPALINY, TECH. PLYNY	41,6		
1S63	CHLAZENÍ	18,1		
1S101	MANIPULAČNÍ PROSTOR	8,9		
1S102	LABORATOŘ NMR (600, 2x700)	95,9		
1S103	ANGLICKÝ DVOREK 1	15,0		
1S104	OPERÁTOŘI	59,0		
1S105	ANGLICKÝ DVOREK 2	9,7		
1S105a	TECHNICKÁ MÍSTNOST	5,4		
1S106	SKLAD	15,8		
1S07a	KOMPRESORY	23,8		

HRANICE STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ

UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR / DEVELOPER	**MASARYKOVA UNIVERZITA**
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	**ZDEŇKA KOŇAŘÍKOVÁ**
MANAŽER PROJEKTU / PROJ. MANAGER	**ARCH.DESIGN s. r. o.**
ZÁSTUPCE / REPRESENTATIVE	**PETR MARVAN**
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / ARCHITECT	**A PLUS o. s.**
VED. PROJEKTU / PROJECT LEADER	**JIŘÍ DUCHÁČEK**
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL / COMPILER	**LUFT PROJEKT, s.r.o.**

půdorys 1.PP

REVIZE / REVISION

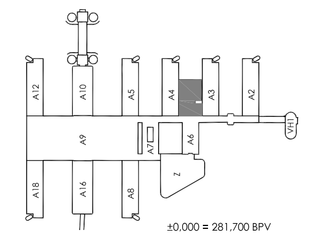
NO.	DATUM / DATE
00	2012 - 05 - 11
01	
02	
03	

POZNÁMKA / ANNOTATION:

A PLUS a.s.
ČESKÁ 12, 602 00 BRNO - CZ

JAROMÍR ČERNÝ KAREL TUZA PETR UHLÍŘ

STAVBA / PROJECT	**CEITEC**
ČÍSLO ZAKÁZKY / ARCHIVE NO.	**3113 - 37**
STUPEŇ / PHASE	**DSP**
NÁZEV PS - SO / BUILDING TITLE	**SO 302 - PŘÍSTAVBA A4 (NMR)**
ČÁST / PART	**07 - CHLAZENÍ**



NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE	**PŮDORYS 1.PP**
VED. PROJEKTANT / CHECKED BY	**ANTONÍN KAŠPAR**
VYPRACOVAL / PREPARED BY	**BRONISLAV LOVECKÝ**
DATUM / DATE	**2012 - 05- 11**
FORMÁT / FORMAT	**8 × A4**
MĚŘÍTKO / SCALE	**1 : 100**

STAVBA PROJECT	STUPEŇ PHASE	ČÍSLO PS / SO BUILDING TITLE	ČÁST PART	VÝKRES NO.	REVIZE REVISION
CEI	**DSP**	**F 302**	**07**	**002**	**00**

CEI - UKB, CEITEC, přístavba NMR