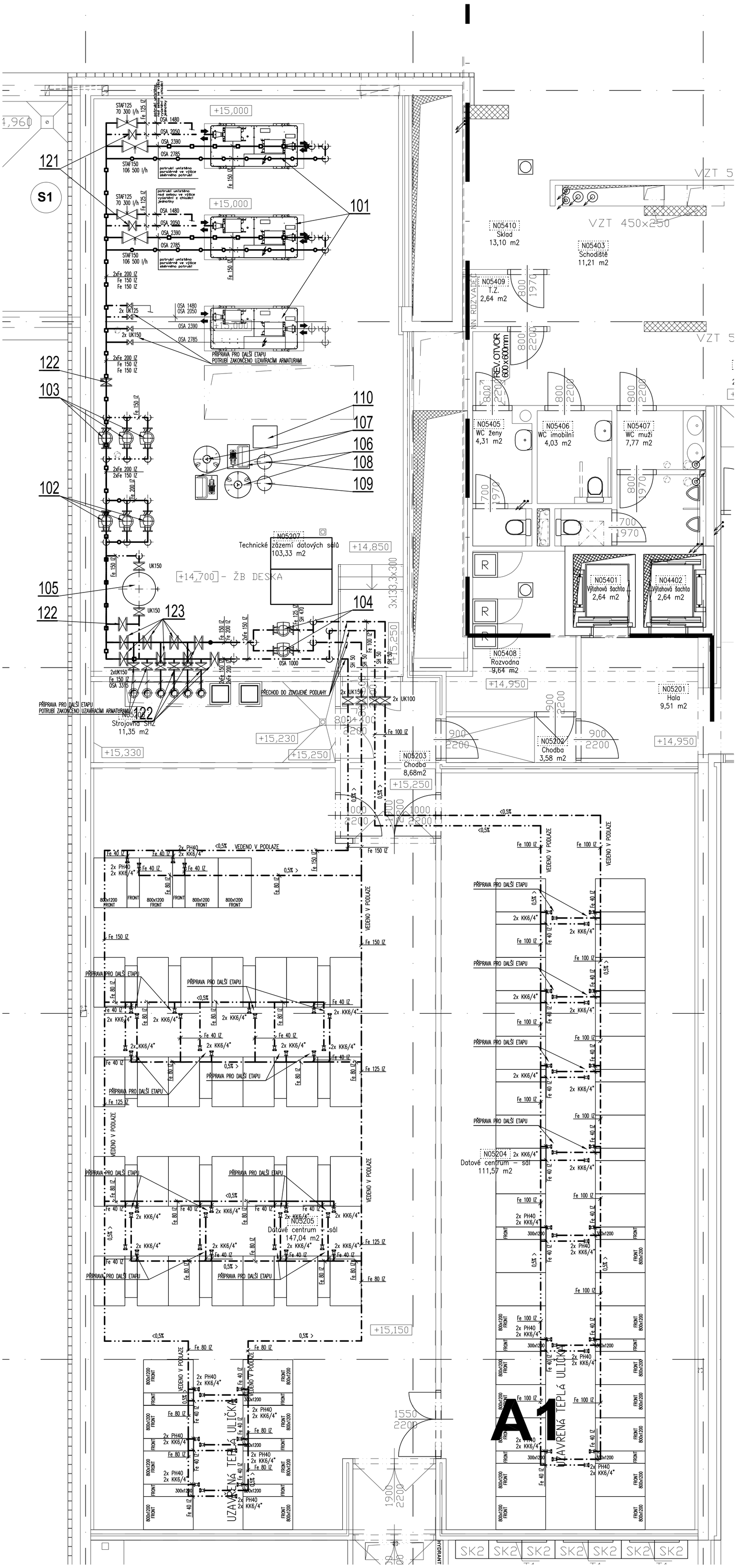

LEGENDA POZIC

101	CHLADÍCÍ JEDNOTKA DYNACIATPOWER LG/LGP 1400V R410A, 467.3 kW, VÝPARNÍK: 30% PROPYLENGLYKOL, 21°/15°C, 70 300 l/h; KONDENZÁTOR: 30% PROPYLENGLYKOL, 42°/47°C, 105 200 l/h; EL. PŘÍKON 125 kW, NÁVRHOVÝ PROUD 266 A, START. PROUD 586 A, PROVOZNÍ HMOTNOST 1 713 kg, HL. AKUSTICKÉHO TLAKU V 10 m 63 dB(A)
102	ČERPADLO GRUNDFOS TP 100-250/2, 106.5 m3/h, 22 m, 400 V/11 kW
103	ČERPADLO GRUNDFOS TPE 100-200/2, 70.3 m3/h, 16.4 m, 400 V/5.5 kW
104	ČERPADLO GRUNDFOS TPE 100-200/2, 70.3 m3/h, 15 m, 400 V/5.5 kW
105	AKUMULAČNÍ NÁDOBA OCELOVÁ 1000 L, 4 HRDLA DN150, PN6
106	ČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT REFLEX VARIOMAT 1 VČETNĚ PŘÍDAVNÉ NÁDOBY 300 l, 230 V, 0.75 kW
107	ČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT REFLEX VARIOMAT 1 VČETNĚ PŘÍDAVNÉ NÁDOBY 300 l, 230 V, 0.75 kW
108	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX S 33/10, 33 l, 10 bar
109	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX S 33/10, 33 l, 10 bar
110	ZAŘÍZENÍ NA PŘÍPRAVU GLYKOLOVÉ SMĚSI, REFLEX CONTROL P/gl 400, DVĚ ČERPADLA, 230 V/1.2 W
111	PRŮTOKOMĚR SENSUS WP-DYNAMIC BMF, DN125, M-BUS
121	UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM, S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO UZAVŘENÍ, DN125 (DODÁVKA MaR)
122	UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM, S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO UZAVŘENÍ, DN150 (DODÁVKA MaR)
123	UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM, S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO UZAVŘENÍ, DN200 (DODÁVKA MaR)
124	DVOJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM, KV=250 M3/H (DODÁVKA MaR)
201	VZDUCHOVÝ CHLADIČ KAPALINY OPERA DLN 8085-2, 588 kW, 47°C/42°C, 32°C, 30% PROPYLENGLYKOL, 106 500 l/h, HMOTNOST 2500 KG, HL. AKUSTICKÉHO TLAKU V 10 m 57 dB(A), 400 V, 14.5 kW

TEPELNÁ IZOLACE

CHLAZENÍ
TEPELNÁ IZOLACE ARMAFLEX AC

POTRUBÍ	TL. TEPELNÉ IZOLACE
DN10-DN32	13 MM
DN40-DN100	19 MM
DN125-DN200	32 MM

MAX. VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ POTRUBÍ

DN 10..... 1,6 m
DN 15..... 1,8 m
DN 20..... 2,1 m
DN 25..... 2,5 m
DN 32..... 2,8 m
DN 40..... 3,1 m
DN 50..... 3,5 m
DN 65..... 4,0 m
DN 80..... 4,5 m
DN 100..... 5,0 m
DN 125..... 5,6 m
DN 150..... 6,0 m
DN 200..... 6,0 m

BUDOVA A1

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
N05201	HALA	9,51
N05202	CHODBA	3,58
N05203	CHODBA	8,68
N05204	DATOVÉ CENTRUM - SÁL	111,57
N05205	DATOVÉ CENTRUM - SÁL	147,04
N05206	STROJOVNA SHZ	11,35
N05207	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ PC SÁLŮ	103,33
N05208	STŘIŽNA	21,50
N05209	PC LABORATOŘ	130,57
N05210	KUCHYŇKA + KOPÍRKA	15,75
N05211	CHODBA	4,24
N05212	SEMINÁRNÍ MÍSTNOST	30,57
N05213	UČEBNA	36,36
N05214	UČEBNA	36,36
N05215	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ	21,64
N05216	SPOJOVACÍ KRČEK K1	12,78
N05217	SPOJOVACÍ KRČEK K2	29,96

BUDOVA B

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
N05401	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,64
N05402	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,64
N05403	SCHODIŠTĚ	14,28
N05404	CHODBA	20,98
N05405	WC ŽENY	4,31
N05406	WC IMOBILNÍ	4,03
N05407	WC MUŽI	7,77
N05408	ROZVADĚČ	9,64
N05409	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ	2,64
N05410	SKLAD	13,10
N05411		

ETAPA A1 - ÚPRAVA BUDOVY C

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
N05501	CHODBA	15,27
N05502		
N05503		
N05504		
N05505		
N05506	ŠATNA + SPRCHA	6,58
N05507	WC IMOBILNÍ	4,03
N05508	WC MUŽI	31,15
N05509		

LEGENDA POTRUBÍ

KONDENZÁTOROVÝ OKRUH 42°C
KONDENZÁTOROVÝ OKRUH 47°C
VÝPARNÍKOVÝ OKRUH 15°C
VÝPARNÍKOVÝ OKRUH 21°C
UPRAVENÁ VODA

Fe 100	POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH ČERNÝCH DN100
Cu 15x1,0	POTRUBÍ Z TRUBEK MĚDĚNÝCH 15x1,0
PPr 16x2,3	POTRUBÍ Z TRUBEK PLASTOVÝCH PPR 16x2,3
IZ	POTRUBÍ OPATŘENOU TEPELNOU IZOLACÍ
SH 3100	SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA OD PODLAHY 3100 mm
OSA 2150	OSA POTRUBÍ VZDÁLENA OD PODLAHY 2150 mm
HH 200	HORNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA OD STROPU 200 mm

LEGENDA ARMATUR

UK100	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN100
UK100/40	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN100, PN40
ZK100	ZPĚTNÁ KLAPKA DN100
F100	FILTR DN100
KK 2"	KULOVÝ KOHOUT 2"
ZK 2"	ZPĚTNÁ KLAPKA 2"
OV 3/8"	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL 3/8"
MK 5/4"	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM 5/4"
STAD 15/3.0, 400 l/h	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL TA STAD DN15, NAST. 3.0, PRŮTOK 400 l/h
STAF 80/3.0, 950 l/h	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL TA STAF DN80, NAST. 3.0, PRŮTOK 950 l/h
PK 150	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR CHVĚNÍ DN150
PV DN40/4 bar	POJISTNÝ VENTIL DN40, OTV. PŘETLAK 4 bar
PH 1"	NEREZOVÁ FLEXIBILNÍ TLAKOVÁ HADICE 1"

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

ELEKTRONICKÉ ČERPADLO
OBĚHOVÉ ČERPADLO
TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
DVOJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
KULOVÝ KOHOUT
ZPĚTNÁ KLAPKA
FILTR
TLAKOMĚR
TEPLOMĚR
PLNÍCÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
POJISTNÝ VENTIL
REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
MĚŘIČ TEPLA/CHLADU
UZAVÍRACÍ KLAPKA
UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM

ZMĚNA Č.	DATUM	POPIS ZMĚNY	STANOVISKO TDI	KATEGORIE	PŘIDĚLIL
00	02/2014	DSPS	TDI PŘIDĚLIL		

TABULKA ZMĚN

DSPS	GEMO			02/2014	00
DSPS	D. FIALA	ING. K. OSVALD	ING. K. OSVALD	02/2014	00
POPIS:	ZPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM	REV.

TKB engineers&contractors
KOVOPROJEKTA BRNO a. s.

NÁZEV PROJEKTU:
ROZVOJ INFRASTRUKTURY PRO VÝUKU A VÝZKUM NA FI MU (1.ETAPA)

INVESTOR:
MASARYKOVA UNIVERZITA
ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 9
601 77 BRNO

JEDNOTKA:
PS03 CHLAZENÍ

POŘ.Č.:

POČET A4:
8/ A4

OBCHODNÍ PŘÍPAD-STAVBA:
VÝSTAVBA A MODERNIZACE FI A ÚVT MU - 1. A 2. ETAPA
BOTANICKÁ 68a, BRNO

NÁZEV VÝKRESU:
Dispozice zařízení chlazení 5.NP

VÝTISK Č.:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE:
SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

MĚŘ.:
1:50

KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝKRESU: REV.
VMFI1_DSPS_C_PS03_CH01_003 | 00