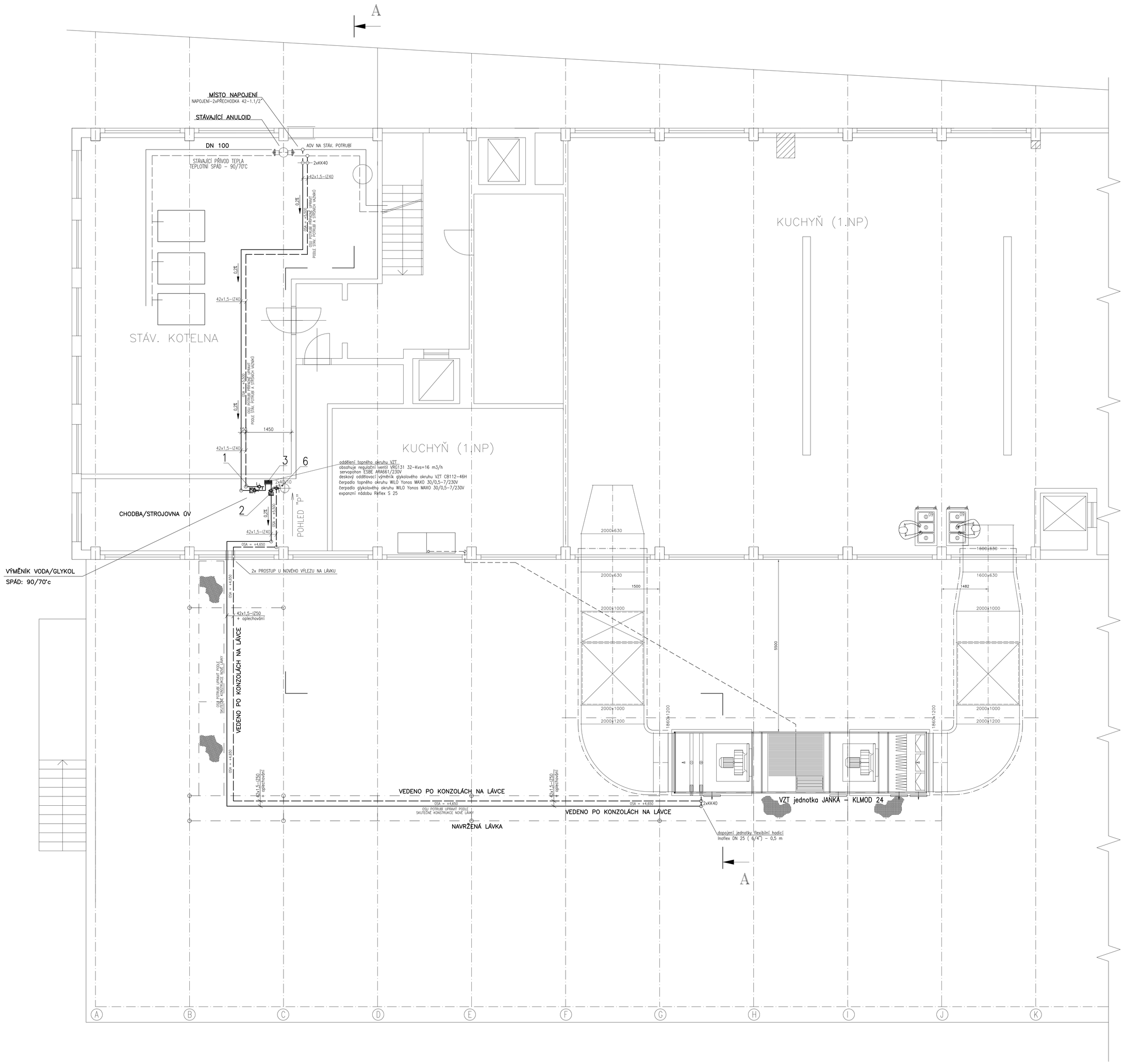
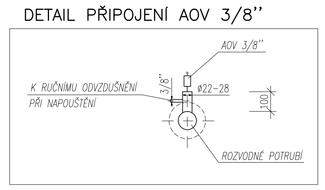
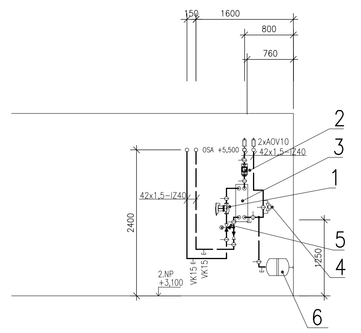
Půdorys 2.NP - Vytápění



DETAIL PŘIPOJENÍ AOV 3/8"



POHLED "P"



LEGENDA ZAŘÍZENÍ STROJOVNY ÚV

POZ.	POPIS	ks/kpl
1	Teplovodní oběhové čerpadlo WILO Yonos MAXO 30/0,5-7/230V, elektronicky řízené Čerpadlo: Q=3,3 m3/h, H= 3,6 m	1
2	Teplovodní oběhové čerpadlo WILO Yonos MAXO 30/0,5-7/230V, elektronicky řízené Čerpadlo: Q=3,7 m3/h, H= 5,0 m	1
3	Oddělovací pájený výměník tepla ALFA LAVAL CB 112 - 46H vč. tepelné izolace a kotvení Max. výkon: 80,5 kW (90/70 - 85/65°C)	1
4	Ventil pro plnění a proplach DN 25 (osadit do ochozu)	1
5	Třícestný směšovací ventil ESBE VRG131 32-Kvs=16 m3/h včetně elektropohonu + ARA661-120 s/230V	1
6	Tlaková expanzní nádoba REFLEX S 25/10 bar (přetlak 100 kPa) + Kulový kohout se zajištěním proti uzavření a vypouštěním SU R3/4"	1

POZNÁMKA:

Rozvod potrubí ÚV proveden z trubek z uhlíkové oceli spojovananého lisováním s pressfitinkami.
Potrubí je ve výkresech značeno vnějším průměrem trubky.
Potrubí ÚV opatřeno tepelnou izolací dle vyhl. č. 193/2007 Sb.
Dopojení VZT jednotek provést vinitou trubkou z uhlíkové oceli Inoflex DN 40

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚV 90°C/85°C-glykol/
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ ÚV 70°C/65°C-glykol/
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚV 90°C - stávající
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ ÚV 70°C - stávající
- odbočka potrubí
- křížení dvou různých větví potrubí

KK Kulový kohout
ZV Zpětný ventil
T Teploměr
M Manometr
PV Pojišťovací ventil
FE Pinicí a vypouštěcí ventil
OV Oddělovací výměník
EX Expanzní membránová nádoba

- Materiály popsané v projektu určují standard a je možné je zaměnit za jiné shodných vlastností a technických parametrů při odsouhlasení projektantem a investorem
- Instalace technologie bude provedena dle návodů pro instalaci a použití jednotlivých výrobců zařízení

ZÁVĚSY POTRUBÍ A IZOLACE

POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ OCELI VNĚ POZINKOVANÉ

ROZMĚROVÁ RADA		OPTIMÁLNÍ VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ (m)	TEPELNÁ IZOLACE DLE VYHLÁŠKY Č. 193/2007 Sb.
VNĚJŠÍ ø	TL. STĚNY mm	SPÁD POTRUBÍ 0,2%	POTRUBNÍ POUZDRO S ALS FÓLIÍ MINERÁNÍ VLNA-TLOUŠŤKA (mm)
15	1,2	1,5	20
18	1,2	1,5	20
22	1,5	2,5	20
28	1,5	2,5	30
35	1,5	3,5	40
42	1,5	3,5	40

PRO ZAVĚŠENÍ A UCHYCENÍ POTRUBÍ BUDE POUŽIT NAPŘ. VÝROBNÍ SOTIMENT FIRMY HILTI

INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant
Projektant Ferenc Tomáš Ing.
Vedoucí zakázky Pluhař Martin Ing.
Technická kontrola
bpo spol. s r.o.
LIDICKÁ 1239
363 17 OSTROV
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel.:+420353675111
Fax:+420353612416
projekty@bpo.cz
www.bpo.cz

ZAKÁZKA: Ostrov - rekonstrukce VZT a úpravy kuchyně odsouzených
ČÁST: Projektová dokumentace pro provádění stavby
Dokumentace stavby
Vytápění a ZTI
OBSAH: Půdorys 2.NP - vytápění
OBJEDNATEL: Vězeňská služba České republiky
STAVEBNÍK:

Měřítko	1: 50
Počet A4	16
Pořadové číslo	3
Stupeň projektu	PST
Datum dokončení	22.05.2015
Číslo zakázky	8105-26
Číslo archivní	BPO 0-88841