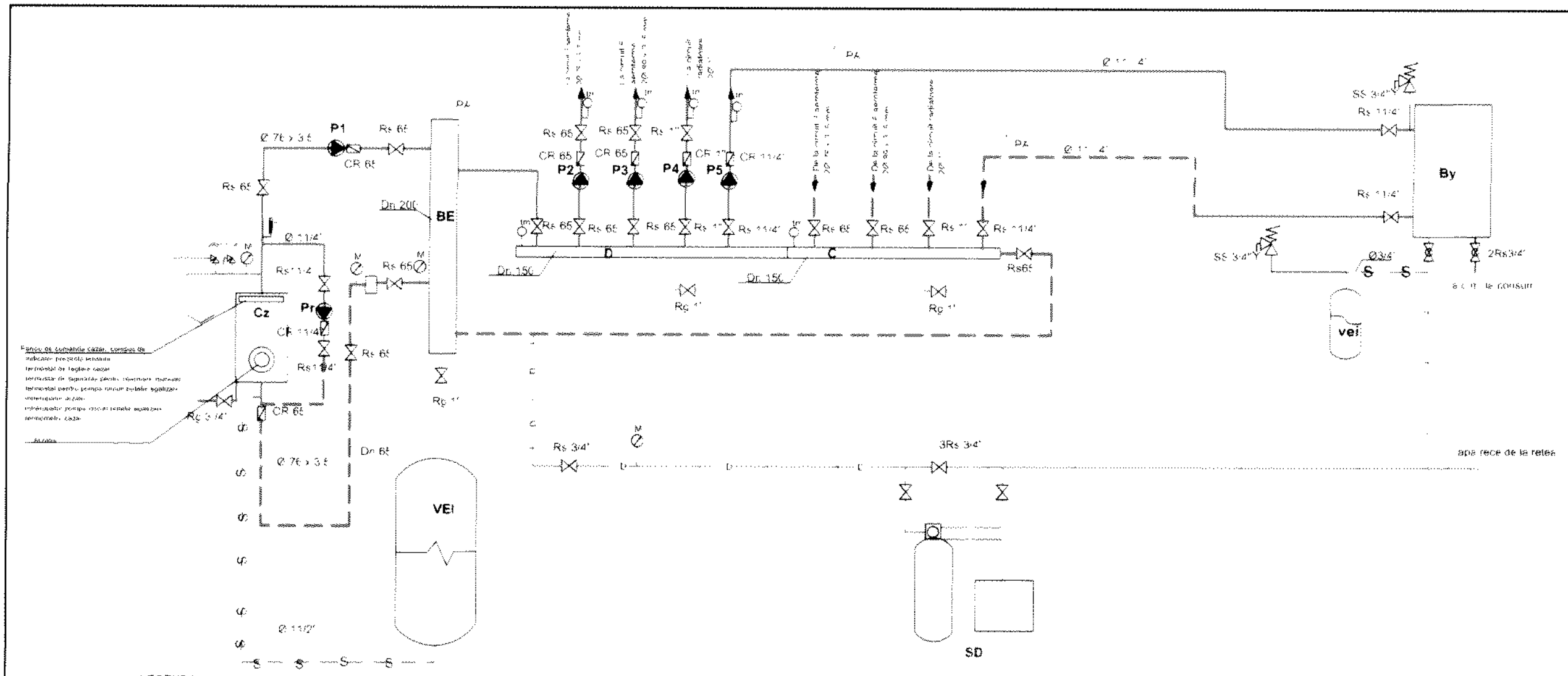

LEGENDA

Cz Cazan de apa calda , model de referinta UNICAL EUROPREX marime EL 240 , construit din ote
dimensiuni: H x L x P = 1082 x 820 x 1474 mm, putere termica nominala utila = 180 - 240 kw, randament = 91.6 %, , pres max de funct = 6 bar, racord cos de fum = 200 mm, greutate = 435 kg, temperatura max de functionare = 90°C, temperatura minima pe retur 55°C, echipat cu **arzator de gaze naturale** - model de referinta CAMPORGHINI EM 40 2 E D 7 cu debit de gaze = 11.5 - 39.2 mc/h, putere termica = 115 - 390 kw, motor monofazat cu putere electrica 370 w, 50 Hz, racord gaz Ø1 1/4"

P1 Pompa de circulatie agent termic incalzire intre cazan si butelia de egalizare model de referinta UPS (serie 200, marime 50-60/2F, debit = 10.75 mc/h, H= 3 mCA, putere electrica 0.4 kw, motor monofazat

P2 - Pompa de circulatie agent termic incalzire **circuit 3 aeroterme**, model de referinta UPS (serie 100 - marime 32-80, debit = 4.4 mc/h, H= 5mCA, putere electrica 0.25 kw, motor monofazat

P3 Pompa de circulatie agent termic incalzire **circuit 6 aeroterme**, model de referinta UPS (serie 200, marime 40 - 120F, debit = 9.1 mc/h, H= 5.4 mCA, putere electrica 0.46 kw, motor monofazat

P4 Pompa de circulatie agent termic incalzire **circuit radiatoare**, model de referinta UPS (serie 100, marime 25-4, debit = 6.5 mc/h, H= 2.6 mCA, putere electrica 0.10 kw, motor monofazat

P5 Pompa de circulatie agent termic **circuit primar boiler** debit = 1.6 mc/h, H= 4 mCA, putere electrica 0.10 kw, motor monofazat

Pr Pompa de recirculatie agent termic **circuit tur/retur cazan** model de referinta UPS (serie 100, marime 32-80, debit = 3.5 mc/h, H= 2.0 mCA, putere electrica 0.25 kw, motor monofazat

By Boiler tank in tank 100 l, debit a.c.m. la t= 40°C de 236 l/10 min, temperatura intrare/iesire agent primar 85/65°C racord tur/retur agent primar Ø1 1/4" racord intrare apa rece/iesire apa calda Ø3/4" presiune maxima agent primar 2.5 bar, pres. max agent primar 6 bar, diametru 514 mm, inaltime 818 mm, rezistenta electrica de 2.2 kw imersata in circuitul primar

vei Vas de expansiune inchis, model de referinta ACS CE 8, cu V= 8 l, D= 220 mm, H= 305 mm, presiune de preincarcare = 2.5 bar, presiune max de lucru = 10 bar, racord intrare apa Ø 3/4" membrana BUTY,

VEI Vas de expansiune inchis, model de referinta ERE CE 400, cu V= 400 l, D= 750 mm, H= 1380 mm, presiune de preincarcare = 2.5 bar, presiune max de lucru = 6 bar, racord intrare apa Ø 1"

SD Statie de dedurizare model de referinta EAU15E V1 Bios Top, cu debit mediu 1200 l/h, racord Ø 1 4"dimensiuni: adancime = 486 mm, latime = 334 mm, inaltime = 1176 mm

BE Butelie de egalizare a presiunilor

D-C Distribuitor - colector

conducte tur - retur agent termic apa calda cu t max = 90/70°C

conducta apa rece bruta

conducta apa rece dedurizata

conducta de expansiune

Rs robinet cu sfera - pt D>40 mm - robineti vor fi cu flanse

Rg robinet de golire cu racord portfurtun

CR robinet de retinere cu clapet pt D>40 mm - robineti vor fi cu flanse

SS supapa de siguranta

tm termomanometru

M manometru

PA punct de aerisire

f Filtru de impuritati

NOTA
Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansa T3 - Plan de amplasare utilaje in CT

VERIFICATOR/ EXPERT	**NUME**	**SEMNATURA**	**CERINTA**	**REFERAT / EXPERTIZA NR./DATA**	
CONEXTRUST	Sediul social S.C. Conextrust S.A. Romania Bacau str. I.S. Sturza nr.78 Cod 600269 Punct de lucru str. Tolstoi nr.14 Tel: 0234/576.700 Fax: 0234/51583 Nr. RC: J04/38/1997 Cod Fiscal R0947730 Website: www.sistem.conextrust.ro Website: www.conextrust.com E-mail: conextrustbacau@yahoo.com			**Beneficiar:** **MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE** **Amplasament:** **Str. CÂMPUL FRUMOS, nr.FN.** **mun. SFÂNTU GHEORGHE, jud. COVASNA**	Proiect nr. 11/2011
SPECIFICATIE	**NUME**	**SEMNATURA**	SCARA: %	Titlu proiect: **"Actualizare studiu de fezabilitate pentru Dezvoltarea Mediului de Afaceri in Mun.Sfantu Gheorghe prin Reabilitarea Sitului Industrial Poluat si Crearea unei Structuri de Sprijinire a Afacerilor"**	Faza SF
SEF PROIECT	Arh. AMAIE C-TIN				
PROIECTAT	Sing. BULIGA MARIA				
DESENAT	Sing. BULIGA MARIA				
VERIFICAT	Ing. BERHECIONICA		DATA: 2011	Titlu planse: **SCHEMA INSTALATII TERMOMECANICE CT** CLADIRE HALA PENTRU CONFECTIONARE DECORURI TEATRU	PLANSA **T4**
SEF SERVICIU PROIECTARE	Ing. MIRCEA COJOCARU				
DIR. GENERAL	Ing. ADRIAN DOSPINESCU				