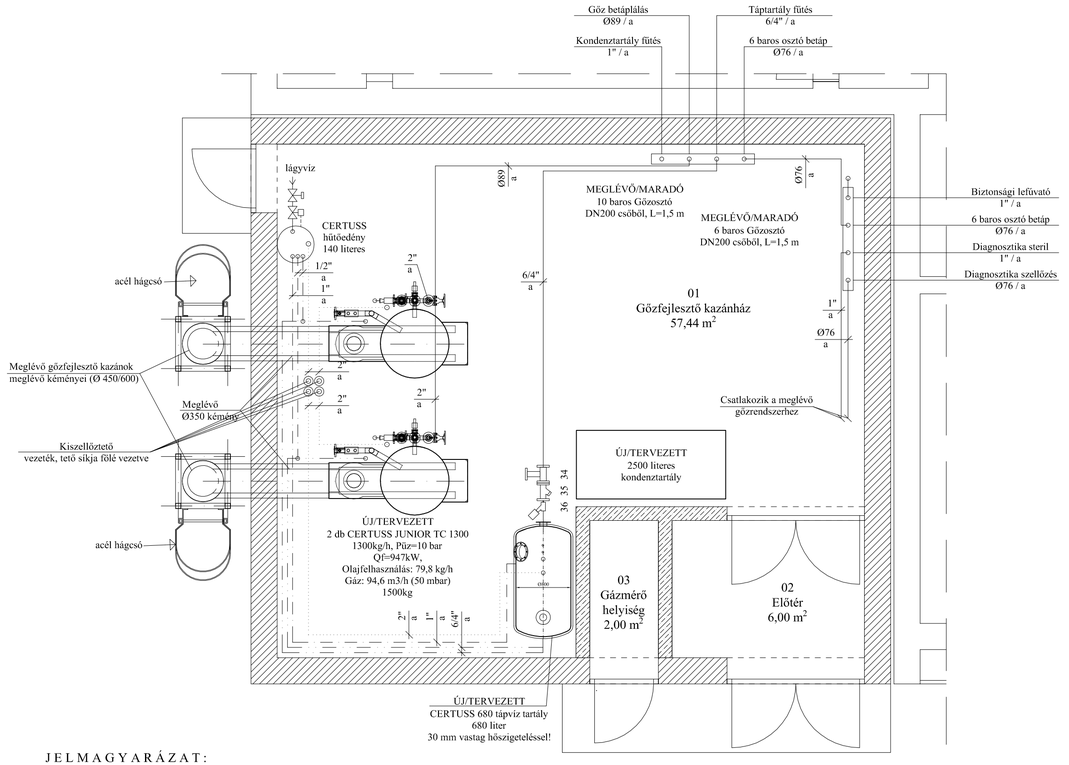
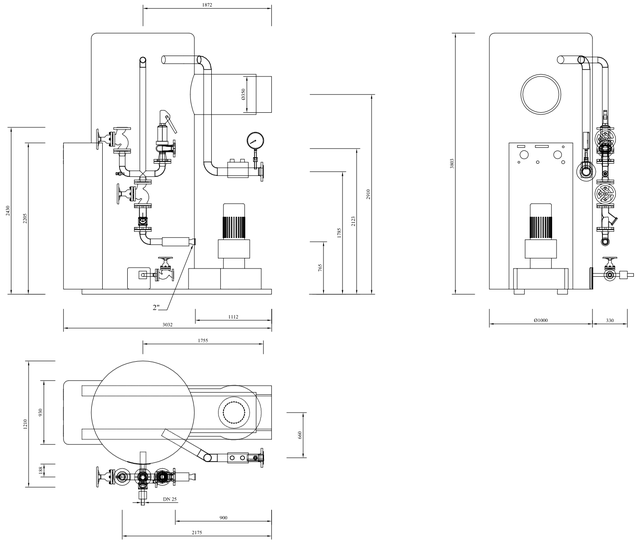


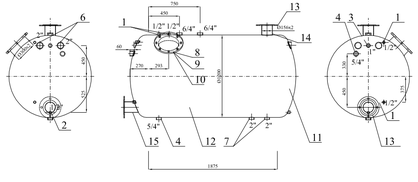
JELMAGYARÁZAT:

Göz vezeték	Gömbcsap
Kondenz vezeték	Visszacsapó szelep
Hűtővíz vezeték	Szivattyú
Tápvíz vezeték	Szűrő
Kiszellőző vezeték	
Lágyvíz vezeték	
Szennyvíz vezeték	

CERTUSS TC 1300, 1300kg/h:



CERTUSS 680 tápvíz tartály, 680 liter:



Tartály műszaki adatai:

átmérő:	800 mm
Palástmagasság:	1250 mm
űrtartalom:	680 l

14	Cső	1	42,4x2,6/40	1.4301	
14	Cső	1	33,7x2,6/100	1.4301	
13	Lapolatos	2	Pn6 NA100	1.4301	DIN2641
12	Tartály palást	1	1250x2x-25+5	1.4301	
11	Szkíafúrásokhoz előírások	1	4300x3	1.4301	
10	Vákuetőr	1	NA200	1.4301	DIN2641
9	Lapolatos	1	NA300	1.4301	DIN2641
8	Tűzöttnyílás	1	4300x2x200	1.4301	
7	Karmantyú	2	2"	1.4301	DIN2986
6	Félkarmantyú	2	2"	1.4301	DIN2986
5	Karmantyú	2	6/4"	1.4301	DIN2986
4	Félkarmantyú	2	5/4"	1.4301	DIN2986
3	Félkarmantyú	1	1"	1.4301	DIN2986
2	Karmantyú	1	1/2"	1.4301	DIN2986
1	Félkarmantyú	8	1/2"	1.4301	DIN2986
Jel	Megnevezés	Db	Méret	Anyag	Megjegyzés

MEGJEGYZÉSEK:

- A szabadba kivezető vezetékeket külön-külön kell a szabadba vezetni, nem szabad egybekötni őket
- A csővezetékeket 50 mm vastag alukasirozott közetgyapot szigeteléssel kell ellátni
- A gőzmennyiség mérő előtt min. 6D hossz és utána min. 3D hossz szükséges
- A gőzös szerelvények mindenhol PN16 kivitelűek
- A beépített szerelvények kiszerelhetőségét oldható kötéssel kell biztosítani
- TC kazánok esetén a gőzkilépésnél a gőzvisszacsapószelepet (66) a függőleges csőszakaszba kell beépíteni
- TC gőzfejlesztők esetén az induló vezeték (V) legmagasabb pontja min. 50 cm-re a főgőzvezeték alatt kell legyen
- A 36 ill. 6b és 81 jelű szerelvényekhez sűrített levegő kiépítése szükséges

Tápszivattyú:
- A szívócső vízszintes szakasza legyen rövid
- A szivattyú és a gőzfejlesztő közötti csőszakasz legyen minnél rövidebb, a tápvízvezetéket rögzíteni kell, hogy ne rázkódhasson
- A szivattyú mindkét oldali szívócsonkját be kell kötni
- A szivattyút a gőzfejlesztőhöz minnél közelebb kell elhelyezni.
- A táptartály és a szivattyú között max. 4 db ív lehet az összekötőcsőben

Előtét szivattyú:
- A szivattyút a táptartály alá kell helyezni
- Nedvestengelyű szivattyú esetén a tengelyével vízszintesen kell bekötni

Rajzon szereplő jelölések jelentései:

KAZÁN:
1 - CERTUSS gőzkazán
2 - kapcsolószekrény
3 - tápszivattyú
5 - visszacsapószelep
6 - kézi iszapolószelep
7 - gőzszelep
8 - indítószelep
9 - piszokfogó
10 - indító nyomószelep
11 - biztonsági szelep
12 - égőmotor fúvóval

TÁPTARTÁLY:
30 - táptartály

ELEKTRONIKUS SZINTSZABÁLYOZÓ:
31 - elektron. szintszabályozó
31a - mágnesszelep
31b - szintérzékelő elektróda
31c - vízterelő könyök
32 - vízszintjelző üveg
33 - hőmérő

TÁPTARTÁLYFELFŰTÉS:
34 - gőzszelep
35 - piszokfogó
36 - pneumatikus gőzszelep
37 - visszacsapószelep *(csak közvetlen felfűtésnél)*
38 - gőzinjektor vagy fűtőtest
39 - termosztát vagy termisztor
40 - kondenzelvezető (közvetett felfűtésnél)
42 - elzáró (sűrített levegő vezetékbe)

ADAGOLÓ BERENDEZÉS
60 - adagoló berendezés
70 - gömbcsap a vízszivattyúhoz
71 - piszokfogó finomszűrővel

ÁLTALÁNOS SZERELVÉNYEK:
66-67 - visszacsapó szelep

HŰTŐEDÉNY:
72 - hűtőedény
72a - mágnesszelep 1/2"
72b - termosztát
72c - gömbcsap 1/2"
72d - leeresztő gömbcsap 5/4"
72e - hőmérő (hűtőedényhez)
72f - hőmérő (hűtőedény után)
73 - gömbcsap táptartály ürítéséhez
74 - ellenőrzőcsap tápvíz 1/2"
75 - rásegítő szivattyú
76 - gőzelosztó
77 - gőzszárító
78 - kondenzátelvezető DN15
79 - gőzszelep 1/2" / DN15
80 - piszokfogó finom szűrővel
82 - kétoldali nézőüveg
83 - ellenőrzőcsap kondenz 1/2"
84 - gőzszelep

CERTUSS THERMOMAT:
6b - pneumatikus iszapolószelep
27 - kapcsolószekrény
28 - levegő nyomáskapcsoló
66 - visszacsapószelep (közvetlenül a gőzfejlesztő után)
81 - pneumatikus szelep víztelenítésre
85 - visszacsapószelep (kondenz sorba)

Rajz tárgya:	**SZ-SZ-B Megyei Kórházak és Egyetemi Oktatókórház** **Jósa András Kórház - 4400 Nyíregyháza, Szent István utca 68.** **KÓRHÁZ - GŐZFEJLESZTÉS** **MOSODAI KAZÁNHÁZ - KAZÁNHÁZI GŐZ ALAPRAJZ**		
Megrendelő:	**SZ-SZ-B Megyei Kórházak és Egyetemi Oktatókórház** **4400 Nyíregyháza, Szent István u. 68.**		
Méretarány:	**M 1:50**	Rajzszám: **Ggöz -1**	Dátum: **2017. szeptember**

Tervező: **Pál László**
épületgépész mérnök
G-T /15/0860
Nyíregyháza, Kert út 36.
06 70 620 4155
Rajzoló: Pál László