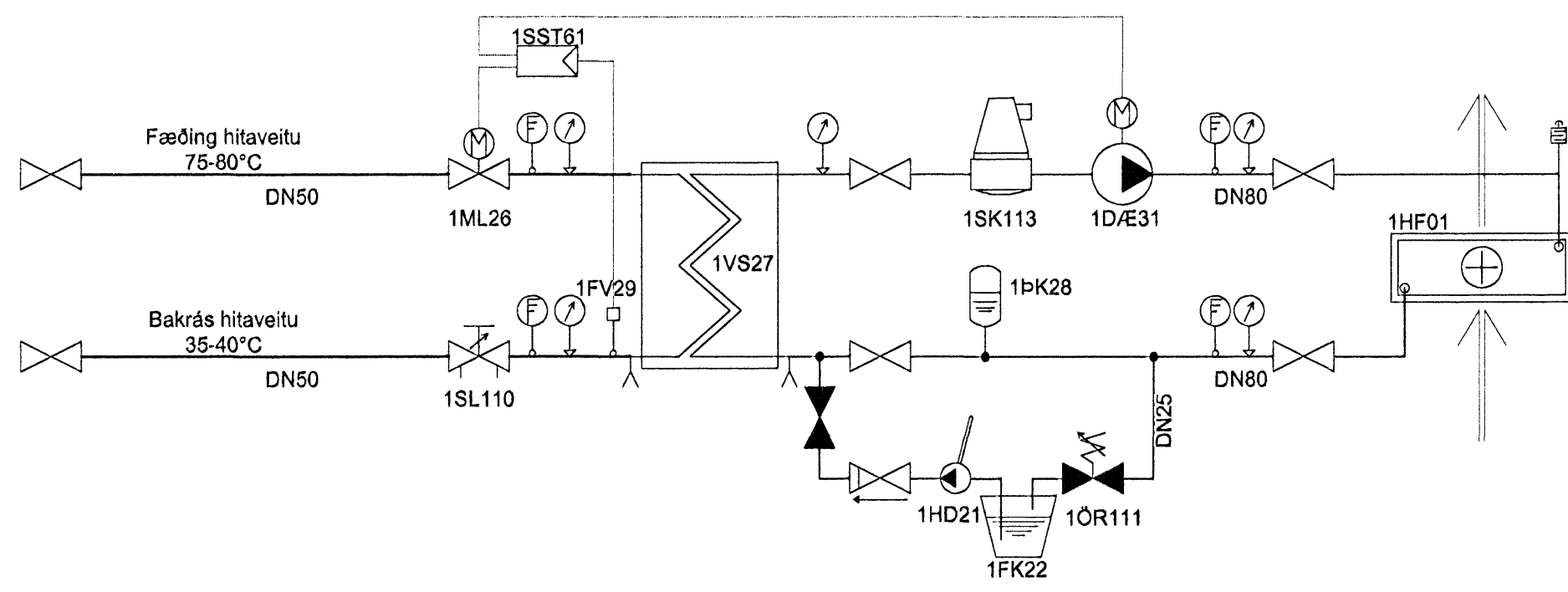
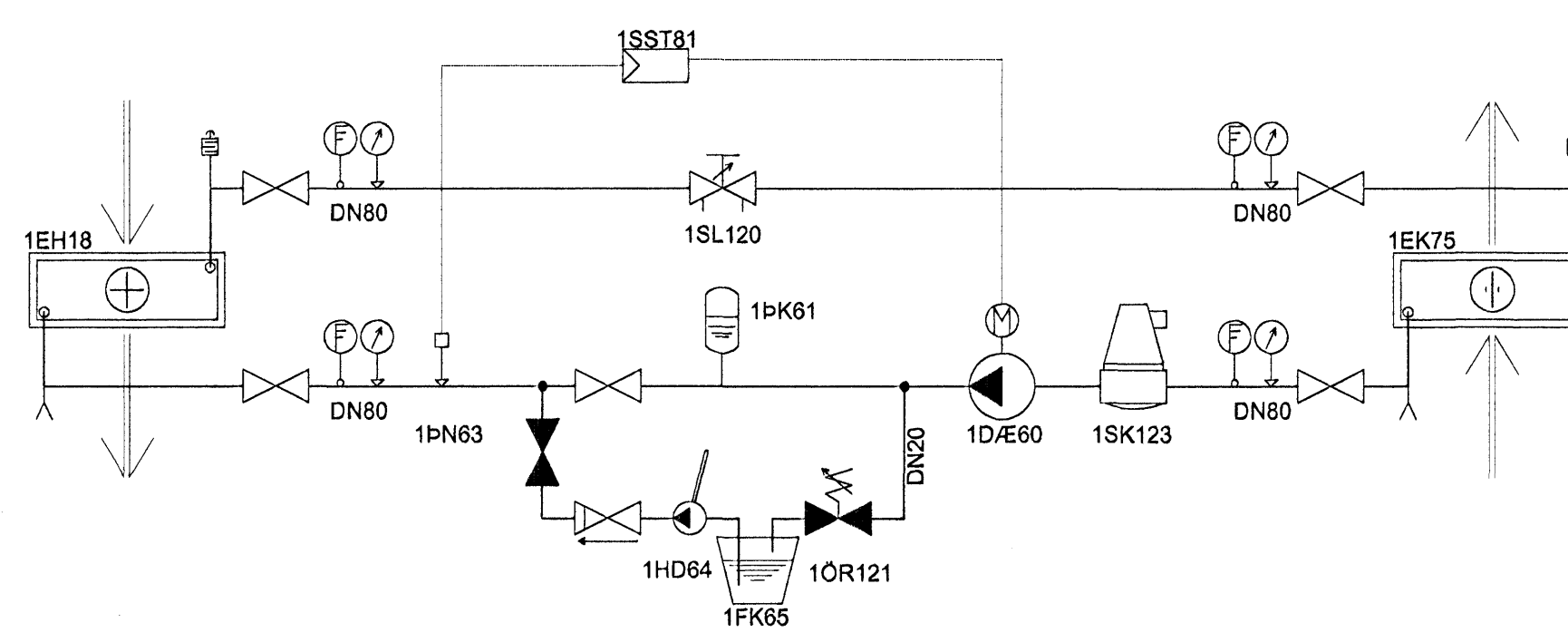


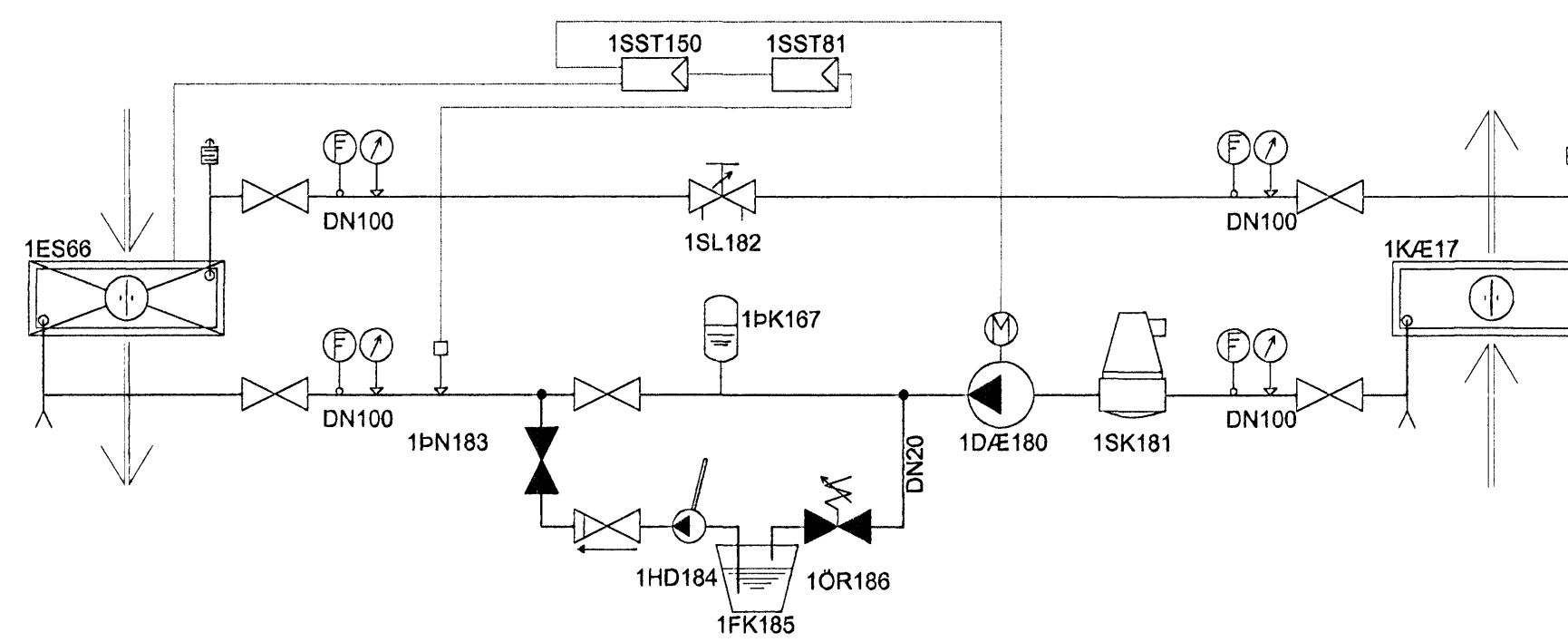
Kerfismynd yfir lokað hringrásarkerfi við hitaflöt í loftræstisamstæðu 1



Kerfismynd yfir lokað hringrásarkerfi vegna varmaendurvinnslu í loftræstisamstæðu 1



Kerfismynd yfir lokað hringrásarkerfi vegna kælingar lofts í loftræstisamstæðu 1



Samþykkt þann
29 MAÍ 2008
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfjarðar
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

- Táknskýringar**
- Lok
 - Lok, lokaður
 - Einstefnuloki
 - Öryggisloki
 - Strengloki/stilliloki
 - Stjórnloki, mödlerandi
 - Stjórnloki, rafstjórn, NC.
 - Loftskilja, sjálfvirk
 - Dæla, mótorknúin
 - Millihitar/varmaskiptir
 - Hitaflötur í loftræstisrás
 - Kæliflötur í loftræstisrás
 - Þenslukur
 - Dæla, handvirk
 - Forðakar
 - Stjórnstöð
 - Þrýstismælir
 - Hitamælir
 - Hitanemi
 - Þrýstinemi
 - Lofttæming
 - Tæmiloki

Tækjalistillit vökvakerfa við loftræstisamstæðu 1

Númer tækis	Heiti	Hlutverk	Eigindi	Ath/dæmi um vöru
1HF01	Hitaflötur	Hitar loft í loftræstisamstæðu	GEA búnaður	
1HD21	Handdæla	Þæta glycol vökva inn á kerfið		
1FK22	Forðakar	Glycol vökvablanda tilbúin til bætingar á hið lokaða kerfi.		
1M126	Mótorloki	Stýrir hitaveitufæði að forhlið varmaskiptir	Kv=9,6m ³ /h	
1VS27	Varmaskiptir	Hita glycol vökva fyrir hitaflöt í samstæðu	392kW, Hitaveitu hlíð: 75-38°C, Glycol hlíð: 35-70°C, max dp=12kPa	
1PK28	Þenslukur	Tekur upp þrýstisveifur í kerfinu og viðheldur lágmarks forþrýsting.	2L/ár, 6 bar þr.þöl	
1FV29	Hitanemi	Skynjar bakrásarhita hitaveitu		
1D/E31	Hringrásardæla	Viðheldur hringrásun glycolvökva	2,95 L/sek, 45kPa	
1SST81	Stjórnstöð	Stýrir dælu og mótorloka og þar með aköstum kerfshluta á grundvelli þarfa sem greinast í loftrásunum	PI reglir	Er hluti stjómkerfs loftræsingar
1SL110	Strengloki	Tryggja rétt mesta flæði um forhlið varmaskiptis		Flæði ca. 181 L/min
1OR111	Öryggisloki	Opnun við óeðlilegan þrýsting í kerfinu	DN25, 6 bar opnun	
1SK113	Loftskilja	Fjarlægir loft úr hlani lokaðu hringrás		
1EF18	Etirhilar	Hitar loft í loftræstisamstæðu sem er á innleið	GEA búnaður	
1D/E60	Hringrásardæla	Viðheldur hringrásun glycolvökva	4,25 L/sek, 95kPa	
1PK61	Þenslukur	Tekur upp þrýstisveifur í kerfinu og viðheldur lágmarks forþrýsting.	2L/ár, 6 bar þr.þöl	
1PN83	Þrýstinemi	Skynjar hvort forþrýstingur sé á kerfi		
1HD84	Handdæla	Þæta glycol vökva inn á kerfið		
1FK65	Forðakar	Glycol vökvablanda tilbúin til bætingar á hið lokaða kerfi.		
1EK75	Etirkællir	Dregur vama úr lofti sem er á útleið		GEA búnaður
1SST81	Stjórnstöð	Stýrir dælu og þar með aköstum kerfshluta á grundvelli þarfa sem greinast í loftrásunum	PI reglir	Er hluti stjómkerfs loftræsingar
1SL120	Strengloki	Tryggja rétt mesta flæði um hringrásunarkerfi		Flæði ca. 255 L/min
1OR121	Öryggisloki	Opnun við óeðlilegan þrýsting í kerfinu	DN20, 6 bar opnun	
1SK123	Loftskilja	Fjarlægir loft úr hlani lokaðu hringrás		
1KÆ17	Kæliflötur	Kællir loft í loftræstisamstæðu sem er á innleið	GEA búnaður	
1ES66	Kælivél	Kællir kælivökva	GEA búnaður	
1SST81	Stjórnstöð	Stýrir kælikerfi og þar með aköstum kerfshluta á grundvelli þarfa sem greinast í loftrásunum	PI reglir	Er hluti stjómkerfs loftræsingar
1SS150	Stjórnstöð	Stýrir gangtíma og gangferli kælibúnaðar sem og hringrásardælu	GEA búnaður	
1D/E180	Hringrásardæla	Viðheldur hringrásun glycolvökva	12,15 L/sek, 150kPa	
1SK181	Loftskilja	Fjarlægir loft úr hlani lokaðu hringrás		
1SL182	Strengloki	Tryggja rétt mesta flæði um hringrásunarkerfi		Flæði ca. 12,1 L/sek
1PN183	Þrýstinemi	Skynjar hvort forþrýstingur sé á kerfi		
1HD184	Handdæla	Þæta glycol vökva inn á kerfið		
1FK185	Forðakar	Glycol vökvablanda tilbúin til bætingar á hið lokaða kerfi.		
1OR186	Öryggisloki	Opnun við óeðlilegan þrýsting í kerfinu	DN20, 6 bar opnun	
1PK187	Þenslukur	Tekur upp þrýstisveifur í kerfinu og viðheldur lágmarks forþrýsting.	2L/ár, 6 bar þr.þöl	

Kerfislýsing
Vardandi kerfislýsingar, vísast til kerfislýsingar loftræsingar, sjá teikningu 168-601

0617
15.07.08

A	Segulloki tekinn út og kerfibr.	SHG	14.05.2008
Ólg.	Nr.	Breytingar	frömuður

Verkteikning

Ásvellir 2 – Sundmiðstöð Hafnarfjarðar

Strendingur ehf. Verkfæðingussta
Fjarbergata 13-15 - 220 Hafnarfjarðar
Sími 565 5410, Fax 565 5411

Hitalagnir tengt loftræstingur Kerfismyndir v. samstæðu 1

Þeg 5. apríl 2008

Tekna / Hænað af SHG

Númer teikningar 447

Ógla A