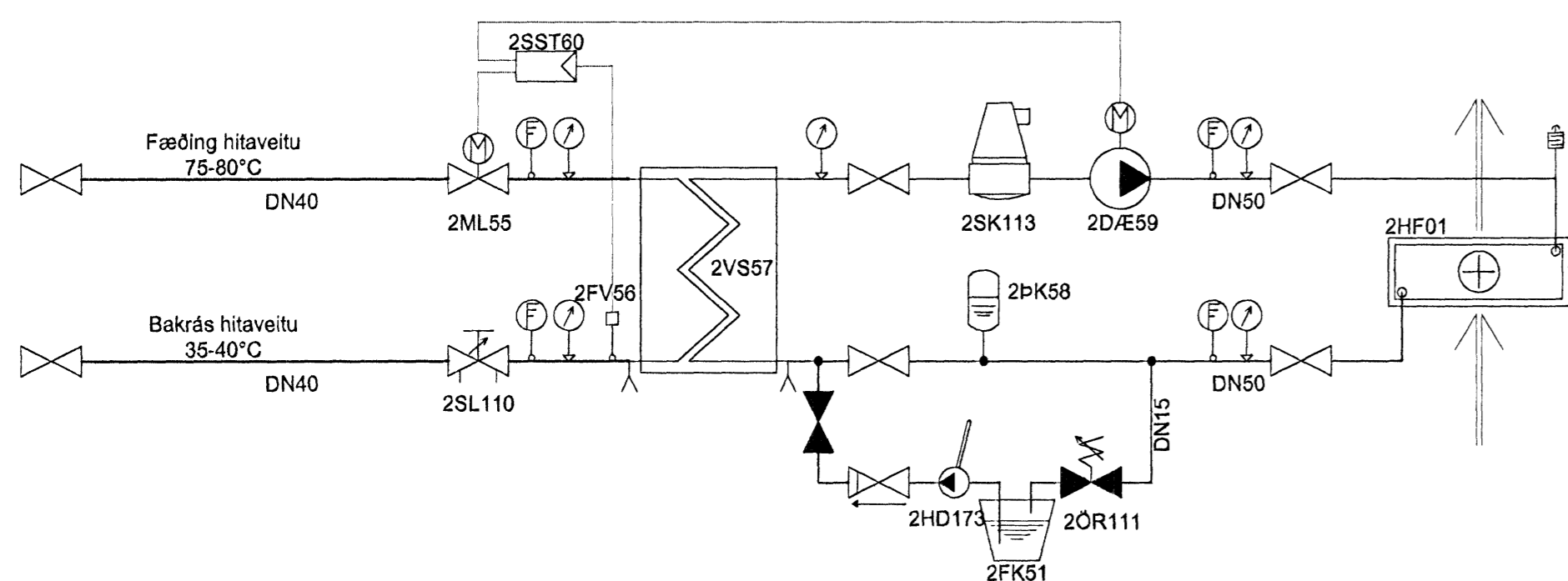
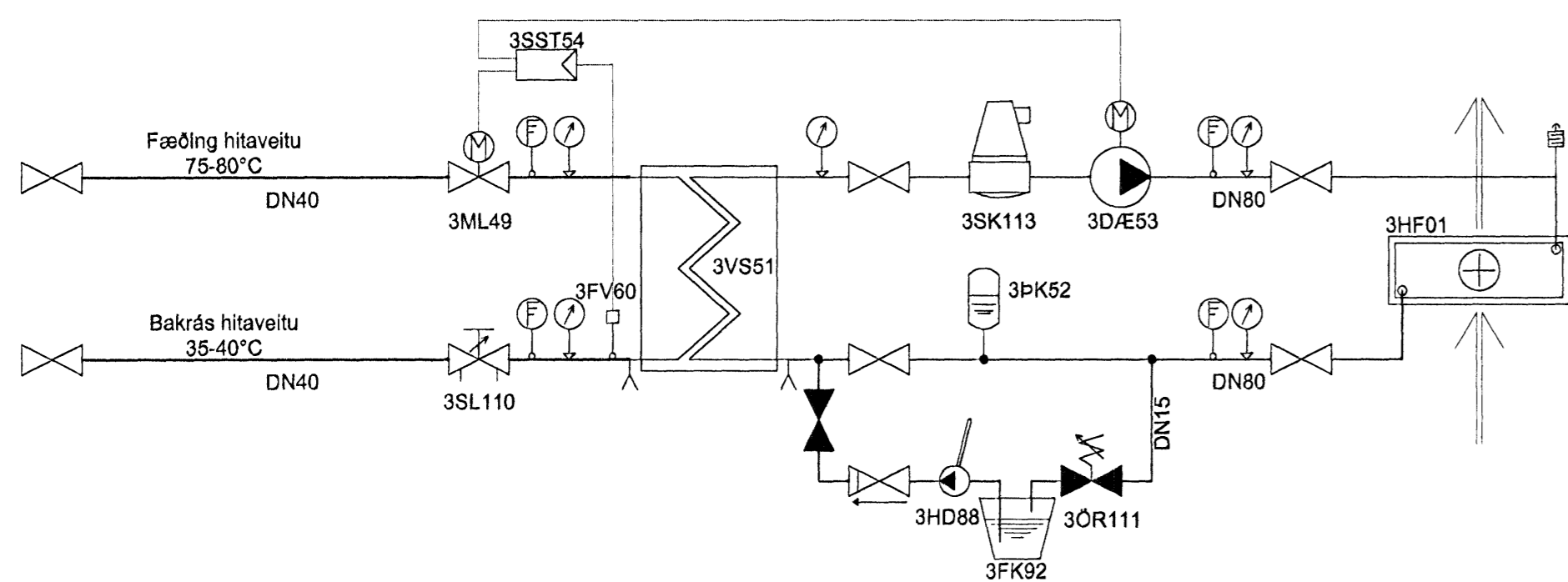


Sampykkt þann
29 MAI 2008
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

Kerfismynd yfir lokað hringrásarkerfi við hitaflöt í loftræstisamstæðu 2



Kerfismynd yfir lokað hringrásarkerfi við hitaflöt í loftræstisamstæðu 3



Tækjalisti vökvorka við loftræstisamstæðu 2 og 3

Númer tækis	Heiti	Hlutverk	Elgind	Ath./dæmi um vöru
2HF01	Hitaflötur	Hitar loft í loftræstisamstæðu	GEA búnaður	
2FK51	Foðakar	Glycol vökvablanda tilbúin til þælingar á hið lokaða kerfi.		
2ML55	Mótorloki	Stýrir hitaveitufæði að forhlöð varmaskipti	$K_v=4,0m^3/h$	
2FV58	Hitanemi	Skynjar bakrásarhita hitaveitu	163,1kW, Hitaveitu hlöð: 75-38°C, Glycol hlöð: 35-70°C, max dp=15kPa	
2VS57	Varmaskiptir	Hita glycol vöka fyrir hitaflöt í samstæðu	4Lárar, 6 bar þr þol	
2PK58	Þenslukur	Tekur upp þrýstisveifur í kerfinu og viðheldur lágmarks þrýsting.	1,25 L/sek, 55kPa	
2D/E59	Hringrásardæla	Viðheldur hringrásun glycolvöku	PI reglir	Er hlut í stjórnkerfis loftræstingar
2SL110	Strengloki	Stýrir dælu og mótorloka og þar með aðástum kerfshluta á grundvelli þarfa sem greinast í loftrásun		Flæði ca. 67 L/min
2OR111	Öryggisloki	Tryggja rétt mesta flæði um forhlöð varmaskiptis	DN15, 6 bar oprun	
2SK113	Loftskilja	Opnun við óeðlilegan þrýsting í kerfinu		
2HD173	Handdæla	Fjarlægir loft úr hinni lokaðu hringrás		
		Þætta glycol vöku inn á kerfið		
3HF01	Hitaflötur	Hitar loft í loftræstisamstæðu	GEA búnaður	
3SST54	Stórstöð	Stýrir dælu og mótorloka og þar með aðástum kerfshluta á grundvelli þarfa sem greinast í loftrásun	PI reglir	Er hlut í stjórnkerfis loftræstingar
3ML49	Mótorloki	Stýrir hitaveitufæði að forhlöð varmaskipti	$K_v=4,0m^3/h$	
3VS51	Varmaskiptir	Hita glycol vöka fyrir hitaflöt í samstæðu	163,1kW, Hitaveitu hlöð: 75-38°C, Glycol hlöð: 35-70°C, max dp=15kPa	
3PK52	Þenslukur	Tekur upp þrýstisveifur í kerfinu og viðheldur lágmarks þrýsting.	1,25 L/sek, 55kPa	
3D/E53	Hringrásardæla	Viðheldur hringrásun glycolvöku		
3FV60	Hitanemi	Skynjar bakrásarhita hitaveitu		
3FK92	Foðakar	Glycol vökvablanda tilbúin til þælingar á hið lokaða kerfi.		
3SL110	Strengloki	Tryggja rétt mesta flæði um forhlöð varmaskiptis		Flæði ca. 67 L/min
3OR111	Öryggisloki	Opnun við óeðlilegan þrýsting í kerfinu	DN15, 6 bar oprun	
3SK113	Loftskilja	Fjarlægir loft úr hinni lokaðu hringrás		
3HD88	Handdæla	Þætta glycol vöku inn á kerfið		

Kerfislýsing

Vardandi kerfislýsingar, vísast til kerfislýsingar loftræstingar, sjá teikningum 168-602 og 168-603

Táknskýringar

- Loki
- Loki, lokaður
- Einstefnutloki
- Öryggisloki
- Strengloki/stilliloki
- Stjórnloki, móðterandi
- Stjórnloki, rafstýrður, NC.
- Loftskilja, sjálfvirk
- Dæla, mótorknúin
- Millihitari/varmaskiptir
- Hitaflötur í loftræstirás
- Kæliflötur í loftræstirás
- Þenslukur
- Dæla, handvirk
- Foðakar
- Stjórnstöð
- Þrýstismælir
- Hitamælir
- Hitanemi
- Þrýstinemi
- Lofttæming
- Tæmiloki

0617
15.05.08

A	Sagullokar teknir út	SHG	14.05.2008
Útg. Nr.	Breytingar	Höfundur	Dagur

Verkteikning

Ásvellir 2 – Sundmiðstöð Hafnarfjarðar

Strendingur ehf. Verkfræðisjónusta Fjarbergata 13-15 - 220 Hafnarfjarður Sími 565 5646, Fax 565 5641	Hitalagnir tengt loftræstingu Kerfismyndir v. samstæðu 2 & 3
Höfundur Sigurður Guðmundsson 191063-7599	Stað / Hannóð of SHG
Samningnúmer	Númer teikningar 448
Skala %	Útgáfa A