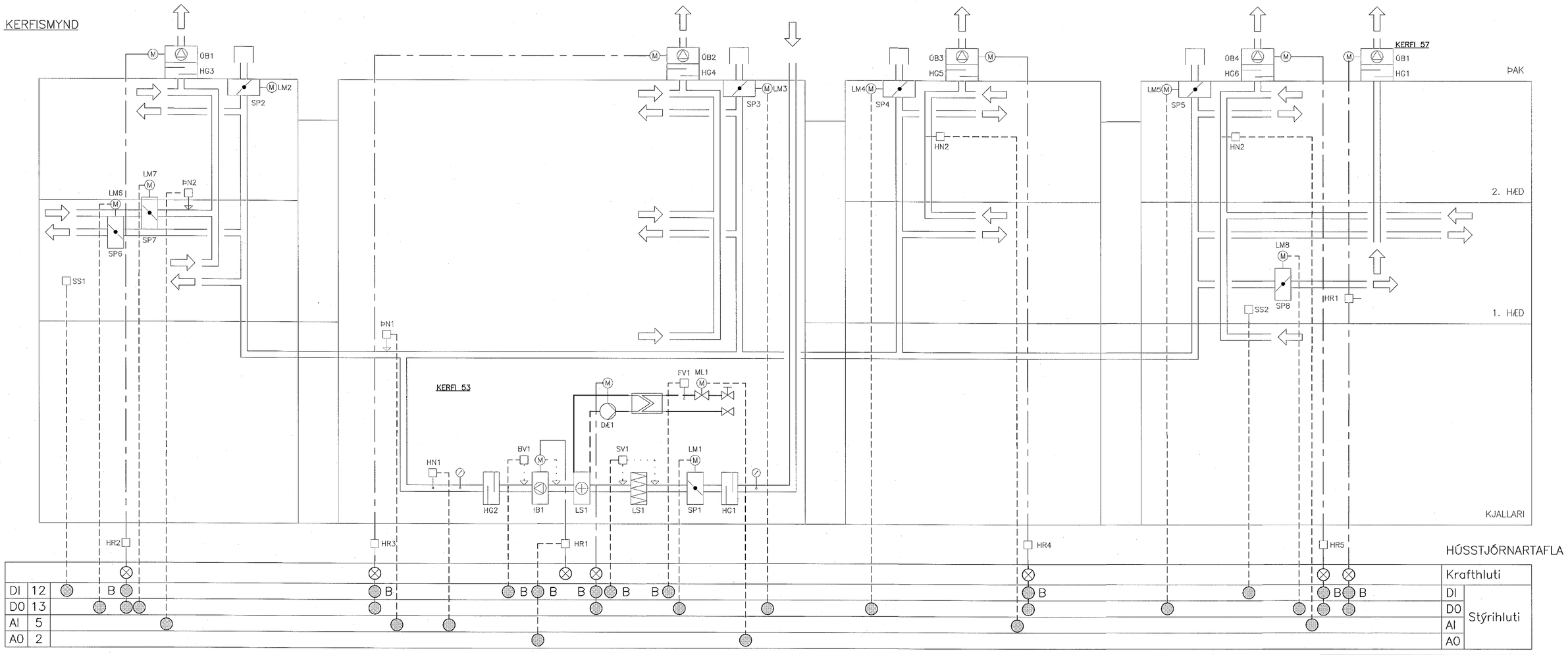


TÆKJALISTI

NR:	TÆKI:	TÆKNILÝSING:
KERFI 53		
	INNBLÁSURSSAMSTÆÐA, VIÐMIÐUNARAFKÖST 3,6 m^3/s MEÐ EFTIRFARANDI TÆKJUM:	
IB1	BLÁSARI	BLÁSARI, NÝTNI>60%, Q=4,0 m^3/s VIÐ dP=350 Pa UTAN SAMSTÆÐU
LH1	LOFTHITARI	HITARI, 171,5 kW, LOFT -15/20 °C, FROSTLÖGUR 33% 70/30 °C, dP<10 kPa
LS1	LOFTSÍA	POKASÍA, SÍUGRÁÐA EU5, dP=100 Pa (HREIN SÍA)
SP1	SPJALDLOKA	INNTAKSLOKA, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 2 SKV. DS447
	ÚTSOGSBLÁSARAR:	
ÚB1	BLÁSARI	ÞAKBLÁSARI, Q=0,5 m^3/s VIÐ dP=150 Pa, MÓTOR 400V, 900 1/min
ÚB2	BLÁSARI	ÞAKBLÁSARI, Q=0,8 m^3/s VIÐ dP=150 Pa, MÓTOR 400V, 900 1/min
ÚB3	BLÁSARI	ÞAKBLÁSARI, Q=2,2 m^3/s VIÐ dP=150 Pa, MÓTOR 400V, 900 1/min
ÚB4	BLÁSARI	ÞAKBLÁSARI, Q=2,2 m3/s VIÐ dP=150 Pa, MÓTOR 400V, 900 1/min
	ÖNNUR TÆKI:	
SP2-5	SPJALDLOKA	REYKLOKA ø250, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447
SP6-8	SPJALDLOKA	SVÆÐISLOKA, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 2 SKV. DS447
HG1	HLJÓÐGILDRA	INNTAK, 200/100-1400x1200, L=500mm
HG2	HLJÓÐGILDRA	INNBLÁSTUR, 200/100-1400x1200, L=1000mm
HG3	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÚB1, GEGNUM ÞAK
HG4	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÚB2, GEGNUM ÞAK
HG5	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÚB3, GEGNUM ÞAK
HG6	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÚB4, GEGNUM ÞAK
SP6-8	SPJALDLOKA	ÞÉTTILEIKAFLOKKUR 2 SKV. DS447
	STJÓRNTÆKI:	
ML1	MÓTORLOKI	FJÖLSTÖÐU 0-10V, Kvs=15 m^3/t
HN1	HITANEMI	Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0-30°C, LÁGMARK/HÁMARK
HN2	HITANEMI	Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0-30°C, STÝRANDI
ÞN1-2	ÞRÝSTINEMI	Í STOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0-50 Pa
LM1	LOKUMÓTOR	TVÍSTÖÐU, 24V, 8 Nm
LM2-5	LOKUMÓTOR	TVÍSTÖÐU, 24V, 4 Nm, MEÐ FJÖÐUR, OPNAR STRAUMLAUS
LM6-8	LOKUMÓTOR	TVÍSTÖÐU, 4 Nm
SV1	SÍUVAKT	MISMUNARÞRÝSTIROFI, STILLISVIÐ 0-250 Pa
BV1	BLÁSARAVAKT	MISMUNARÞRÝSTIROFI, STILLISVIÐ 0-250 Pa
FV1	HITANEMI	Í VATNSRÁS, STILLISVIÐ 0-30°C, FROSTVÖRN
HR1	HRAÐABREYTIR	TÍÐNIBREYTIR FYRIR IB1, 400V, 5,5 kW
HR2	HRAÐASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÚB1, 400V, 2 A
HR3	HRAÐASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÚB2, 400V, 2 A
HR4	HRAÐASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÚB3, 400V, 4 A
HR5	HRAÐASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÚB4, 400V, 4 A
KERFI 57:		
ÚB1	BLÁSARI	ÞAKBLÁSARI, Q=0,80 m^3/s VIÐ dP=300 Pa, MÓTOR 400V
HG1	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÚB1, GEGNUM ÞAK
HR1	HRAÐASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÚB1, 400V, 4 A

KERFISLÝSING:

KERFI 53

YFIRLIT :
KERFIÐ ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR LOFTRÆST RÝMI Í A-ÁLMU.
LOFTRÆSING ER MEÐ EINNI INNBLÁSTURSSAMSTÆÐU OG ÞREMUR ÚTSOGS-BLÁSURUM Á ÞAKI. ÚTILOFT ER TEKIÐ GEGNUM INNTAKSHÁF Á ÞAKI, SÍAÐ, FORHITAÐ Í LOFTHITARA, BLÁSIÐ GEGNUM HLJÓÐGILDRUR OG INN Í RÝMI GEGNUM DREIFARA.
ÚTSOG ER GEGNUM DREIFARA OG VENTLA, HLJÓÐGILDRUR OG BLÁSARA Á ÞAKI.
INNBLÁSTURSSAMSTÆÐAN ER STAÐSETT Í TÆKNIRÝMI.

HLUTVERK :
HLUTVERK KERFISINS ER :
- AÐ SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MEÐ ALMENNRI LOFTRÆSINGU.
- AÐ SJÁ FYRIR KÆLINGU MEÐ ÚTLOFTI.
- AÐ FJARLÆGJA MENGAÐ LOFT FRÁ SNÝRTINGUM O.Þ.H.

VIRKNI KERFIS :
KERFI ER RÆST FRÁ KERFIRÁÐ EÐA MEÐ SNARA Í STJÓRNTÖFLU. GANGTÍMI KERFI STJÓRNAST AF KLUKKU MEÐ ÁRS FORSKRIFT. HÆGT AÐ GANGSETJA KERFIÐ. Í INNSTILLTAN TÍMA FRAMHJÁ KLUKKU. AFKÖST BLÁSARA ERU STILLT MEÐ HRAÐABREYTUM HR1-4. ÞRÝSTINEMAR ÞN1-2 STÝRA AFKÖSTUM IB1, ÚB1 ÞANNIG AÐ ÞRÝSTINGUR Í STOKK SÉ STÖÐUGUR.

HITASTÝRING :
HITUN LOFTHITARA LH1 MEÐ MÓTORLOKA ML1 STJÓRNAST AF STJÓRNTÖLVU ÞANNIG AÐ HITASTIGIÐ VIÐ HN2 Í ÚTSOGI FRÁ HEIMASTOFUM SÉ STÖÐUGT. HN1 ER LÁGMARKSNEMI.

SPJALDSTÝRING :
SPJALDLOKUR SP6-8 MEÐ LM6-8 STÝRAST AF KLUKKUFORSKRIFT. EINNIG ER HÆGT AÐ RÆSA KERFI OG OPNA LOKUR SP6-7 MEÐ STÖÐUSTILLI SS1 OG SP8 MEÐ STÖÐUSTILLI SS2.

FROSTVÖRN :
EF HITASTIGIÐ VIÐ FROSTVAKT FV1 ER UNDIR INNSTILLT GILDI, STÖÐVAST BLÁSARAR, SPJALDLOKUR LOKA OG MÓTORLOKI FULLOPNAR.
ENDURSETNING ER SJÁLFVIRK ÞEGAR HITASTIG HEFUR HÆKKAÐ Í INNSTILLT GILDI.

KERFISLÝSING FRH:

SÍUVAKT (SV1)
GEFUR VIÐVÖRUN EF ÞRÝSTIMUNUR YFIR SÍU FER YFIR STILLT GILDI.

BLÁSARAVAKT (BV1)
GEFUR VIÐVÖRUN EF ÞRÝSTIMUNUR YFIR BLÁSARA IB1, FER UNDIR INNSTILLT GILDI. VIÐ ÚTSLÁTT BV1 STÖÐVAST KERFI.

BRUNAVIÐVÖRUM
VIÐ BOÐ FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR OG SPJALDLOKUR LOKAST.

YFIRLIT

KERFI 53	IB1	ÚB1	ÚB2	ÚB3	ÚB4	SP1	SP2	SP3	SP4	SP6-8	DÆ1	ML1
DAGKEYRSLA	G	G	G	G	G	O	O	O	O	O/L	G	O/L
NÆTURSTOPP	S	S	S	S	S	L	L	L	L	L	S	L
FROSTVÖRN	S	S	S	S	S	L	L	L	L	L	S	L
BLÁSARAVAKT	S	S	S	S	S	L	L	L	L	L	S	L
BRUNAVIÐVÖRUN	S	S	S	S	S	L	L	L	L	L	S	L

SKÝRINGAR : G = GENGUR, S = STOPP, O = OPIN, L = LOKUÐ, R = REGLAR

KERFI 57
KERFIÐ ER ÚTSOGSKERFI FYRIR ELDHÚS. ÚTSOG ER GEGNUM ÚTSOGSHÁF MEÐ SÍU, HLJÓÐGILDRUR OG BLÁSARA Á ÞAKI.
GANGSETNINGU OG HRAÐASTIGI BLÁSARA ER STJÓRNAÐ MEÐ HRAÐABREYTI Í ELDHÚSI.

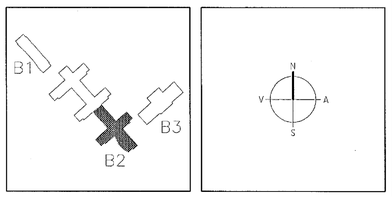
HÚSSTJÓRNARTÖFLUSKÁPUR ER STAÐSETTUR Í TÆKNIRÝMI.

Í STÝRIHLUTA HÚSSTJÓRNARTÖFLU SKULU ALLAR STÝRIVÉLAR VERA MEÐ TILHEYRANDI REKKUM, TENGIBÚNAÐI OG STÝRILIÐUM. Á LOKI STÝRIHLUTA SKAL VERA YFIRLITSMYND AF KERFINU ÁSAMT SKJÁSTÖÐ MEÐ UPPLÝSINGUM UM KERFI. EINNIG SKAL KOMIÐ FYRIR SNARA MEÐ ÞREMUR STILLINGUM 0, STAÐSTÝRING, FJARSTÝRING. VIÐ SNARANN SKAL KOMIÐ FYRIR EINNI GRÆNNI DÍÓÐU FYRIR "KERFI Í GANGI" OG EINNI RAUÐRI DÍÓÐU FYRIR "BILUN Í KERFI".

Í KRAFTHLUTA HÚSSTJÓRNARTÖFLU SKAL KOMIÐ FYRIR SKINNUKERFI 3F+PE+N (TN-C-S), HÖFUÐROFA (TÖFLUROFA), ÞREMUR AMPER-MÆLUM FYRIR MÆLINGU Á HEILDARNOTKUN, SPENNUMÆLI MEÐ SNARA, SPÓLUROFUM OG STÝRILIÐUM, TENGIKLEMMUM OG NAUÐSYNLEGUM BÚNAÐI TIL FÆÐINGAR Á BLÁSURUM OG DÆLUM.

2 9. Maj 2002

BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.



ARKITEKTAR
BERGSTAÐASTRÆTI 10, RVK.
sími:551-1469, netfang:arkitekt@isholf.is
FINNUR BJÖRGVINSSON
HILMAR ÞÓR BJÖRNSSON
SIGRÍÐUR ÓLAFSDÓTTIR

LANDMÓTUN
EINAR E. SÆMUNDSEN
INGIBJÖRG KRISTJÁNSDÓTTIR
MARGRÉT SIGURÐARDÓTTIR
NÝBÝLAVEGUR 6 - 200 KÓPAVOGUR - SÍMI: 554 5300 - FAX: 554 5310 - NETFANG: landmotun@landmotun.is

VSÓ RÁÐGJÖF
BORGARTÚNI 20, 105 REYKJAVÍK, SÍMI 585-9000, SÍMBRÉF 585-9010, NETFANG vso@vso.is

SÓLVANGSVEGUR 4
LÆKJARSKÓLI

RAFORKUVIRKI
HÚSSTJÓRNARKERFI
LOFTRÆSIKERFI 53 OG 57
KERFISMYND

HANNAÐ/TEIKN.	SU/GÓS
ATH.	
SAMÞYKKT	
KT.	110856-7769
KVARÐI –	REYKJAVÍK 15.05.2002
VERKNR. 00258	TEIKN. NR. B2-R11-VK-020
	BR.

z:\2000\00258\f\raf\fulnaðarhönnun\gildar_te