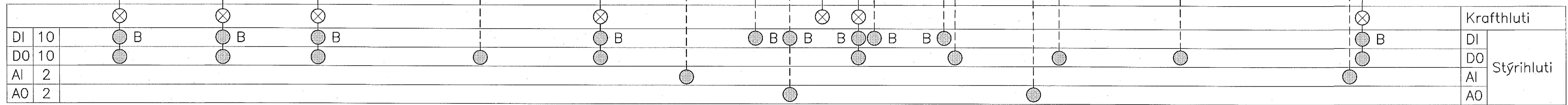
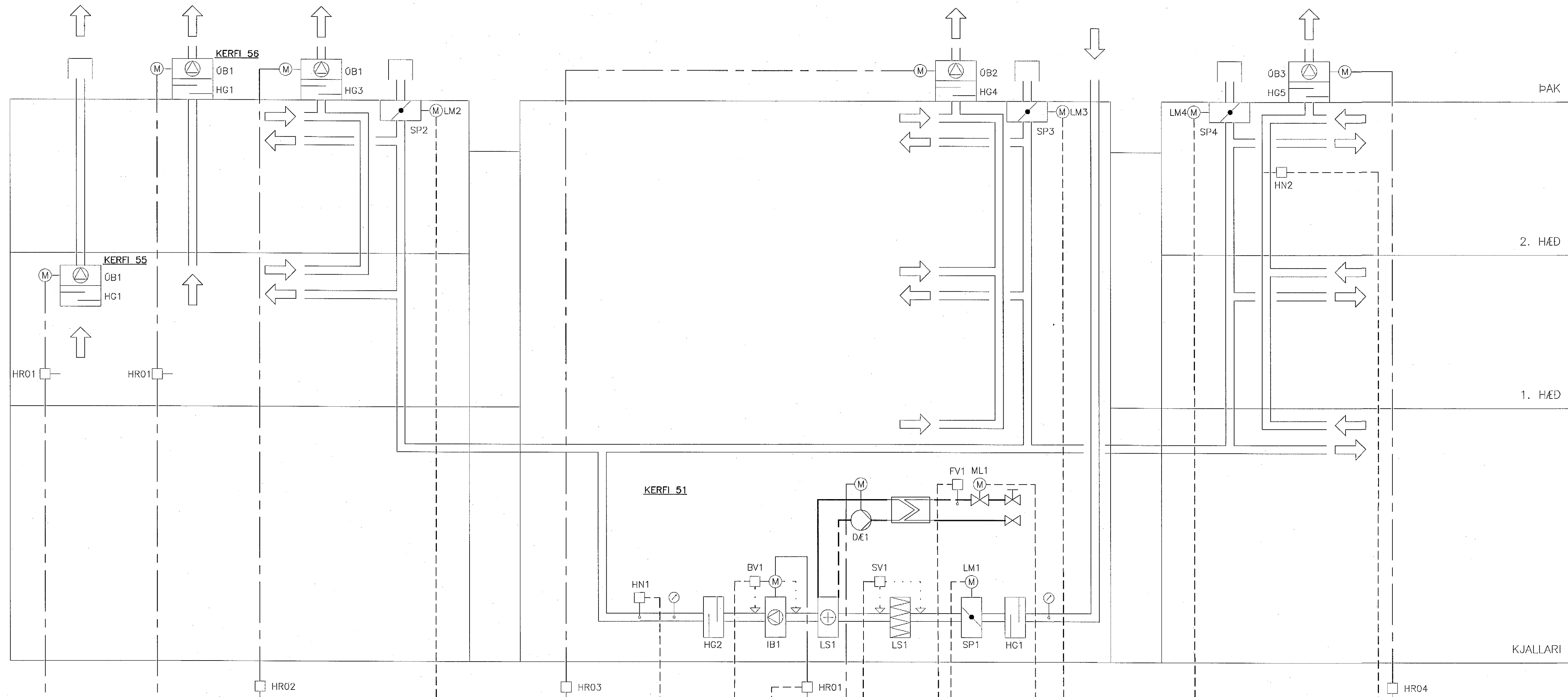


KERFISMYND



HÚSSTJÓRNARTAFLA

TÆKJALISTI

NR.	TÆKI	TÆKNILÝSING
KERFI 51		
	INNBLÁSURSSAMSTÆÐA	VIÐMIÐUNARAFKÖST 3,6 m³/s MED EFTIRFARANDI TÆKJUM.
IB1	BLÁSARI	BLÁSARI, NÝTNI-60%, Q=3,6 m³/s VIÐ dP=350 Pa UTAN SAMSTÆÐU
LH1	LOFTHITARI	HITARI, 154,3 kW, LOFT -19/20 °C, FROSTLÖGUR 33% 70/30 °C, dP=10 kPa
LS1	LOFTSIA	ÞOKASÍA, SÍUGRÁÐA EUS, dP=100 Pa (HREIN SÍA)
SP1	SPJALDLOKA	INNTAKSLOKA, ÞETTLEIKAFLOKKUR 2 SKV DS447
ÚTSOGSBLÁSARAR		
ÜB1	BLÁSARI	ÞAKBLÁSARI, Q=0,5 m³/s VIÐ dP=150 Pa, MÖTOR 400V, 900 1/min
ÜB2	BLÁSARI	ÞAKBLÁSARI, Q=0,8 m³/s VIÐ dP=150 Pa, MÖTOR 400V, 900 1/min
ÜB3	BLÁSARI	ÞAKBLÁSARI, Q=2,2 m³/s VIÐ dP=150 Pa, MÖTOR 400V, 900 1/min
ÖNNUR TÆKI		
SP2-4	SPJALDLOKA	REYKLOKA Ø250, ÞETTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447
HG1	HLJÓÐGILDRA	INNTAK, 200/100-1400/1000, L=500mm
HG2	HLJÓÐGILDRA	INNBLÁSTUR, 200/100-1400/1000, L=1000mm
HG3	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÜB1, GEGNUM ÞAK
HG4	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÜB2, GEGNUM ÞAK
HG5	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÜB3, GEGNUM ÞAK
STJÓRNÆKI		
ML1	MÖTORLOKI	FJÖLSTÖÐU 0-10V, Kv=12 m³/h
HN1	HITANEMI	I LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0,30°C, LAGMARK/HAMARK
HN2	HITANEMI	I LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0,30°C, STYRANDI
LM1	LOKUMÖTOR	TVÍSTÖÐU, 24V, 8 Nm
LM2-4	LOKUMÖTOR	TVÍSTÖÐU, 24V, 4 Nm, MED FJÖÐUR, ÖPNAR STRAUMLAUS
SV1	SÍUVAKT	MISMUNARÞRYSTIROFI, STILLISVIÐ 0,250 Pa
BV1	BLÁSARAVAKT	MISMUNARÞRYSTIROFI, STILLISVIÐ 0,250 Pa
FV1	HITANEMI	I VATNSRÁS, STILLISVIÐ 0,30°C, FROSTVÖRN
HR1	HRADABREYTR	ÞENIBREYTR FYRIR ÜB1, 400V, 5,5 kW
HR2	HRADASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÜB1, 400V, 2 A
HR3	HRADASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÜB2, 400V, 2 A
HR4	HRADASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÜB3, 400V, 4 A
KERFI 55		
ÜB1	BLÁSARI	BLÁSARI, Q=0,25 m³/s VIÐ dP=900 Pa, MÖTOR 400V
HG1	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÜB1, Ø200/1000
HR1	HRADASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÜB1, 400V, 4 A
KERFI 56		
ÜB1	BLÁSARI	ÞAKBLÁSARI, Q=0,25 m³/s VIÐ dP=300 Pa, MÖTOR 230V, 900 1/min
HG1	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG VIÐ ÜB1, GEGNUM ÞAK
HR1	HRADASTILLIR	5 ÞREPA SPENNIR FYRIR ÜB1, 230V, 2 A

KERFISLÝSING

KERFI 51

YFIRLIT:

KERFIÐ ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR LOFTRÆST RÝMI Í A-ÁLMMU. LOFTRÆSING ER MED EINNI INNBLÁSTURSSAMSTÆÐU OG ÞREMUR ÚTSOGSBLÁSURUM Á ÞAKI. ÚTLOFT ER TEKID GEGNUM INNTAKSHÁF Á ÞAKI, SIÐ, FORHITAD Í LOFTHITARA, BLÁSID 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:

- AD SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MED ALMENNRI LOFTRÆSINGU.
- AD SJÁ FYRIR KÆLINGU MED ÚTLOFTI.
- AD FJARLÆGJA MENGAD LOFT FRÁ SNRYRTINGUM O.P.H.

VIKIRNI KERFIS:

KERFI ER RÆST FRÁ KERFIÐ EDA MED SNARA Í STJÓRNÖFLU. GANGTÍMI KERFI STJÓRNAST AF KLUKKU MED ÁRS FORSKRIFT. HÆGT AD GANGSETJA KERFIÐ Í INNSTILTAN TÍMA FRAMHJÁ KLUKKU. AFKÖST BLÁSARA ERU STILLT MED HRADABREYTIM HR1-4.

HITASTYRING

HITUN LOFTHITARA LH1 MED MÖTORLOKA ML1 STJÓRNAST AF STJÓRNÖFLU ÞANIG AD HITASTIGID VIÐ HN2 ÚTSOGI FRÁ HEIMASTOFUM SÉ STÖÐUGT. HN1 ER LAGMARKSNEMI.

FROSTVÖRN

EF HITASTIGID VIÐ FROSTVAKT FV1 ER UNDIR INNSTILT GILDI, STÖDVAST BLÁSARAR, SPJALDLOKUR LOKA OG MÖTORLOKI FULLOPNAR. ENDURSETNING ER SJÁLFRVIRK ÞEGAR HITASTIG HEFUR HÆKKAD Í INNSTILT GILDI.

SÍUVAKT (SV1)

GEFUR VÍÐVÖRUN EF ÞRYSTIMUNUR FYRIR SIU FER FYRIR STILLT GILDI.

BLÁSARAVAKT (BV1)

GEFUR VÍÐVÖRUN EF ÞRYSTIMUNUR FYRIR BLÁSARA IB1, FER UNDIR INNSTILT GILDI. VIÐ ÚTSLÁTT BV1 STÖDVAST KERFI.

BRUNAVÍÐVÖRUN

VIÐ BÖÐ FRÁ BRUNAVÍÐVÖRUNARKERFI STÖDVAST BLÁSARAR OG SPJALDLOKUR LOKAST.

KERFISLÝSING FRH:

YFIRLIT

KERFI 51	IB1	ÜB1	ÜB2	ÜB3	SP1	SP2	SP3	SP4	D/E1	ML1	
DAGKEYRSLA	G	G	G	G	O	O	O	O	O	G	R
NÆTURSTOPP	S	S	S	S	L	L	L	L	S	L	
FROSTVÖRN	S	S	S	S	L	L	L	L	S	O	
BLÁSARAVAKT	S	S	S	S	L	L	L	L	S	L	
BRUNAVÍÐVÖRUN	S	S	S	S	L	L	L	L	S	L	

SKÝRINGAR: G = GENGUR, S = STOPP, O = ÖPIN, L = LOKUD, R = REGLAR

KERFI 55

KERFIÐ ER ÚTSOGSKERFI FYRIR MÁLMSMÍÐI Í SMÍÐASTOFU. ÚTSOG ER GEGNUM STILLANLEGA ÚTSOGSARMA, HLJÓÐGILDRUR, BLÁSARA Í SMÍÐASTOFU OG KASTAD ÚT UM ÚTSOGSVENTIL Á ÞAKI. GANGSETNINGU OG HRADASTIGI BLÁSARA ER STJÓRNAD MED HRADABREYTI Í SMÍÐASTOFU.

KERFI 56

KERFIÐ ER ÚTSOGSKERFI FYRIR LAKKHERBERGI Í SMÍÐASTOFU. ÚTSOG ER GEGNUM ÚTSOGSHÁF MED SIU, HLJÓÐGILDRUR OG BLÁSARA Á ÞAKI. GANGSETNINGU OG HRADASTIGI BLÁSARA ER STJÓRNAD MED HRADABREYTI Í LAKKHERBERGI.

HÚSSTJÓRNARTÖFLUSKÁPUR ER STAÐSETTUR Í TÆKNIRÝMI.

Í STÝRIHLUTA HÚSSTJÓRNARTÖFLU SKULU ALLAR STÝRIVÉLAR VERA MED TILHEYRANDI REKKUM, TENGBÚNAÐI OG STÝRILÍÐUM. Á LOKI STÝRIHLUTA SKAL VERA YFIRLITSMYND AF KERFINU SAMT SKJASTÖÐ MED UPPLÝSINGUM UM KERFI. EINNIG SKAL KOMID FYRIR SNARA MED ÞREMUR STILLINGUM OG STYRIRING. FJARSTYRING - VIÐ SNARANN SKAL KOMID FYRIR EINNI GRANNI DÍÐU FYRIR "KERFI Í GANGI" OG EINNI RAUÐRI DÍÐU FYRIR "BILUN Í KERFI".

Í KRAFTHLUTA HÚSSTJÓRNARTÖFLU SKAL KOMID FYRIR SKINNUKERFI 3F+PE+N (TN-C-S), HÖFUÐROFA (TÖFLUROFA), ÞREMUR AMPER-MÆLUM FYRIR MÆLINGU Á HEILDARNOTKUN, SPENNUMÆLI MED SNARA, SPÖLURÖFUM OG STÝRILÍÐUM, TENGIKLEMMUM OG NAUDSYNLEGUM BÚNAÐI TIL FÆÐINGAR Á BLÁSURUM OG D/ELUM.

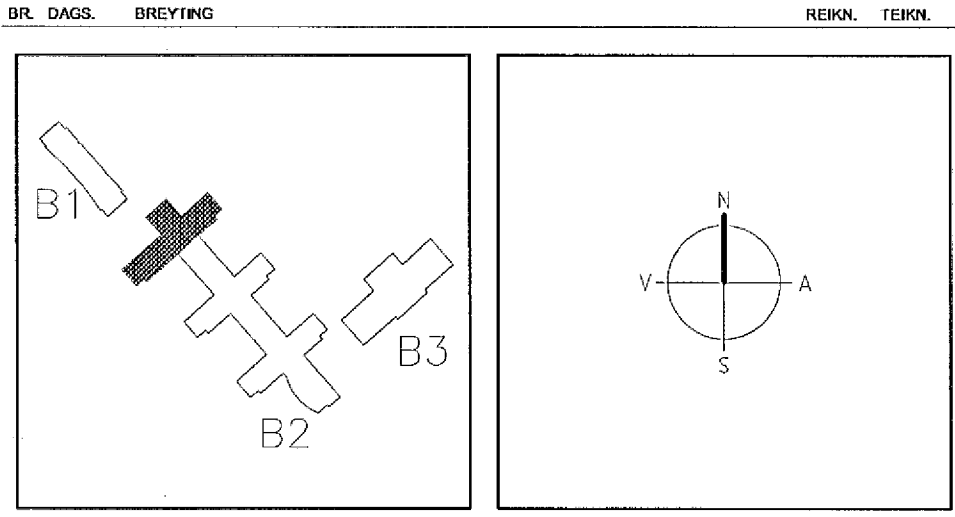
SKÝRINGAR:

--- KRAFTSTRENGUR 230/400 V

- - - STYRISTRENGUR

● B BILUN

29. Maí 2002



ARKITEKTAR
BERGSTADASTRÆTI 10, RVK
Sími: 551-1450, netfang: arkitekt@shott.is

FINNUR BJÖRGVINSSON
HILMAR ÞÓR BJÖRNSSON
SIGRÍÐUR ÓLAFSDÓTTIR

LANDMÖTUN.
EINAR E. SÆMUNDSEN
INGIBJÖRG KRISTJÁNSDÓTTIR
MARGRÉT SIGURDARDÓTTIR

VSO
VSO RÁÐGJÖF
BORGARTONI 20, 105 REYKJAVÍK, SM 585-2020, SMÞRÉF 585-2010, HEIÐFANG vsp@vso.is

SÓLVANGSVEGUR 4
LÆKJARSKÓLI

RAFORKUMIRKI
HÚSSTJÓRNARKERFI
LOFTRESIKERFI 51, 55 OG 56
KERFISMYND

HANNAÐ/TEKNI: SJ/058
ATH: EK
SAMÞRÁKT: su
KT: 110856-7789
REYKJAVÍK: 18.05.2002