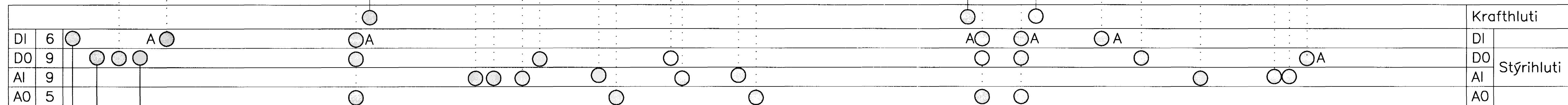


BRUNABOD  
HÚSSTJÓRNARTAFLA



**KERFERIÞING:**  
 RAUTT LJÓÐ  
 LOFTÞRESIKERFI 512-1 GANGI  
 RAUTT LJÓÐS/BILUN  
 ROFI START/STOPP  
 LOFTÞRESIKERFI 512

**KERFISLÝSING FRAMH.:**

**SIUVAKT:**  
 SIUVAKTIR SV1, SV2 GEFA VIÐVÖRUN EF ÞRÝSTIMUNUR YFIR SIUR FER YFIR INNSTALLT GILDI.

**FROSTVÖRN:**  
 FROSTVÖRN STÖÐVAR KERFI OG GEFUR VIÐVÖRUN EF HITASTIG VIÐ FV1-2 FER UNDIR INNSTALLT GILDI. ENDURSETNING ER SJÁLFRVIRK, VIÐ 1. ÚTSLATT, VIÐ 2. ÚTSLATT Á SÖMU KLUKKUSTUND ER ENDURSETNING HANDVIRK.

**BRUNAVIÐVÖRUN:**  
 VIÐ BOD FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR OG SPJALDLOKUR SP1-SP4 LOKAST.

**KEYRSLUYFIRLIT:**

	IB1	ÚB1	LM1	LM2	LM3	LM4	LM5	ML1	ML2	DH1
DAGKEYRSLA	G (R)	G (R)	O	O	O	L	50% L	R	R	R
NÆTURKEYRSLA	G (R)	G (R)	O	O	L	L	L	R	R	R
AUKIN AFKÖST IÐRÓTTASAL	G (R)	G (R)	O	O	O	O	O	R	L	R
FROSTVÖRN	S	S	L	L	L	L	L	R	R	R
BRUNAVIÐVÖRUN	S	S	L	L	L	L	L	L	L	S

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

**SKÝRINGAR:**

..... : STÝRISTRENGUR  
 ———— : KRAFTSTRENGUR 230/400V AFSTÖÐUMYND  
 AO : VIÐVÖRUNARMERKI

**TÆKI IÐ STI-KERFI 512:**

NR: TÆKI: TÆKNILÝSING:

IB1 INNLÁSARI BLÁSARI, NÝTNÍ>70%, Q=4,40 m³/s VIÐ dP=400 Pa UTAN SAMSTÆÐU MÓTOR 3x400V, ca 5,0 Kw

ÚB1 ÚTBLÁSARI NÝTNÍ>70%, Q=4,20 m³/s VIÐ dP=300 Pa UTAN SAMSTÆÐU MÓTOR 3x400V, ca 5,0 kW

VH1/VK1 VARMANÝTIR VÖKVATENGDIR HITA-/KÆLIFLETIR, VARMANÝTNÍ>55%, VÖKVI 33% GLYC.

LS1 LOFTSÍA POKASÍA, SIUGRÁÐA EU7, dP<90 Pa (HREIN SÍA)

LS2 LOFTSÍA POKASÍA, SIUGRÁÐA EU7, dP<90 Pa (HREIN SÍA)

SP1 SPJALDLOKA ÚTKASTLOKA, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447

SP2 SPJALDLOKA INNTAKSLOKA, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.

**ÖNNUR TÆKI:**

LH1 LOFTHITARI RYÐFRÍTT STÁL, 86 kW, LOFT, Q<sub>1</sub>=2,2 m³/s, t<sub>1</sub>/t<sub>2</sub>=xx/45 °C, dP<50 Pa HITAVEITA 75/45 °C, dP<10 kPa

LH2 LOFTHITARI RYÐFRÍTT STÁL, 22 kW, LOFT, Q<sub>1</sub>=2,0 m³/s, t<sub>1</sub>/t<sub>2</sub>=xx/29 °C, dP<50 Pa HITAVEITA 75/40 °C, dP<10 kPa

SP3-4 SPJALDLOKA ø500, SVÆDISLOKA, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447

SP5 SPJALDLOKA ø500, SVÆDISLOKA, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.

HG1 HLJÓÐGILDRA INNLÁSTUR, 150/100, 1500X800, L= 1000 mm

HG2 HLJÓÐGILDRA INNLÁSTUR, 150/100, 750X550, L= 600 mm

HG3 HLJÓÐGILDRA INNLÁSTUR, 150/100, 750X550, L= 600 mm

HG4 HLJÓÐGILDRA ÚTSOG, 200/100, 1200X600, L= 1500 mm

HG5 HLJÓÐGILDRA ÚTSOG, 200/100, 1200X600, L= 1500 mm

DH1 HRINGR. DÆLA HRINGRÁS, Q=1,70 l/s VIÐ 30 kPa, SAMHÆFD VH1/VK1

HR3 HRADABREYTIÐ SAMBYGGÐUR DH1, 230V, ca. 0,25kW, FJÖLSTÖÐU INN-/ÚTGANGUR

PK1 ÞENSLUKER ÞRÝSTIÞENSLUKER 4 L. FORÞRÝSTINGUR 0,50 kPa

**STJÓRNÆKI:**

ML1 MÓTORLOKI FJÖLSTÖÐU 0-10V, K<sub>vs</sub>=8,0-10,0 m³/t

ML2 MÓTORLOKI FJÖLSTÖÐU 0-10V, K<sub>vs</sub>=6,0-8,0 m³/t

HN1-3 HITANEMI Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0-30°C, STÝRANDI

HN4-5 HITANEMI Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0-50°C, MÆLING

FV1-2 HITANEMI Í VATNSRÁS, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0-30°C, LÁGMARK

PN1-2 ÞRÝSTINEMI Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 100-500Pa, STÝRANDI

RN1 RAKANEMI Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 100-500Pa, MÆLING

LM1-2 LOKUMÓTOR TVÍSTÖÐU, 24V, 15 Nm, MEÐ FJÖÐUR

LM3-4 LOKUMÓTOR TVÍSTÖÐU, 24V, 8 Nm, MEÐ FJÖÐUR

LM5 LOKUMÓTOR FJÖLSTÖÐU, 24V, 15 Nm, MEÐ FJÖÐUR

SV1-2 SIUVAKT MISMUNARÞRÝSTIROFI, STILLISVIÐ 0-250 Pa

HR1 HRADABREYTIÐ TÍÐNIBREYTIÐ FYRIR IB1, 400V, 5,0 kW, FJÖLSTÖÐU INN-/ÚTGANGUR

HR2 HRADABREYTIÐ TÍÐNIBREYTIÐ FYRIR ÚB1, 400V, 5,0 kW, FJÖLSTÖÐU INN-/ÚTGANGUR

**YFIRLIT:**  
 KERFID ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR SUNDLAUGAR- OG IÐRÓTTASALI. LOFTÞRESING ER MEÐ EINNI LOFTÞRESISAMSTÆÐU. ÚTILOFT ER TEKID GEGNUM INNTAKSHÁF Á ÞAKI, SPJALDLOKU, LOFTSÍU, FORHITAD Í VARMANÝTI, BLÁSID GEGNUM HLJÓÐGILDRUR, EFTIRHITARA, HLJÓÐGILDRUR OG INN Í RÝMI. ÚTSOG ER GEGNUM RISTAR, HLJÓÐGILDRU, SPJALDLOKU, LOFTSÍU, VARMANÝTI, ÚTSOGSBLÁSARA, ÚT GEGNUM VENTIL Á ÞAKI. INNBLÁSTURSSAMSTÆÐAN ER STAÐSETT Í TÆKNIRÝMI Á 2. HÆÐ. STÝRING KERFIS ER MEÐ HÚSSTJÓRNARKERFI.

**HLUTVERK:**  
 HLUTVERK KERFISINS ER:  
 - AD SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MEÐ ALMENNRI LOFTÞRESINGU.  
 - AD FJARLÆGJA UMFRAMRAKA.  
 - AD FJARLÆGJA UMFRAMVARMA.  
 - AD SJÁ FYRIR UPPHITUN.

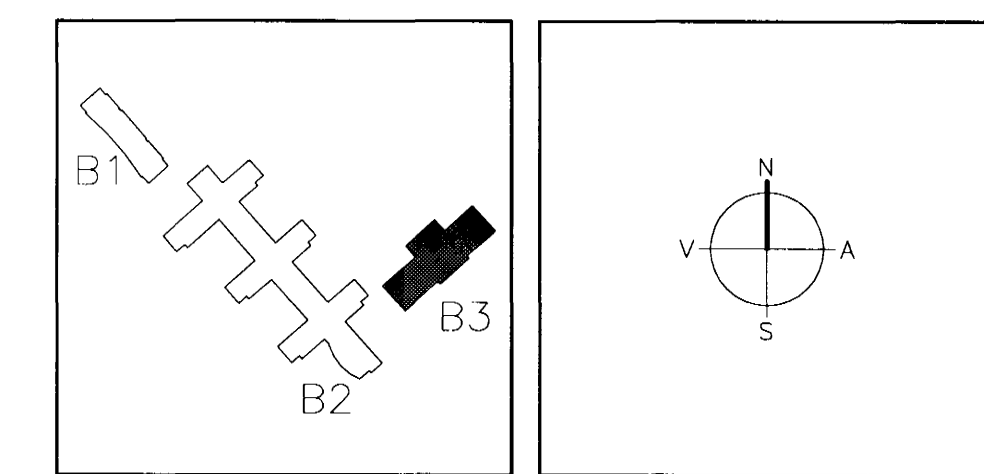
**VIRKNI KERFIS:**  
 KERFI ER RÆST FRÁ KERFIÐ EDA MEÐ SNARA Í STJÓRNTOFLU. KERFID GENGUR STÖÐUGT. SKIPTING MILLI DAG- OG NÆTURKEYRSLU ER STJÓRNAD AF KLUKKU MEÐ ÁRS FORSKRIFT. AFKÖST BLÁSARA IB1, ÚB2 STJÓRNAST AF HRADABREYTIUM HR1, HR2 EFTIR ÞRÝSTINGI Í STOKKUM VIÐ PN1, PN2. Í DAGKEYRSLU ERU KERFI Í GANGI. LM1, LM2 OG LM3 OPNAR OG LM5 OPIN MEÐ 50% LOFTMAGN. Í HÚSSTJÓRNARKERFI ER HÆGT AD SETJA KERFI Á DAGKEYRSLU Í INNSTALLTAN TÍMA FRAMHJA KLUKKUFORSKRIFT. Í HÚSSTJÓRNARKERFI ER HÆGT AD SETJA KERFIÐ Á AUKIN AFKÖST Í IÐRÓTTASAL. Á AUKNUM AFKÖSTUM OPNAR LM 4 OG SPJALDLOKA LM5 OPNAR FYRIR 100% LOFTMAGN.

**HITASTÝRING:**  
 FORHITUN ER MEÐ VARMANÝTI VH1/VK1 Í LOFTÞRESISAMSTÆÐU, AFKÖST STJÓRNAST AF GANGHRAÐA HRINGRÁSARDÆLU DH1 MEÐ HRADABREYTI HR3 EFTIR HITANEMA HN1. EFTIRHITUN ER MEÐ LOFTHITURUM LH1, LH2. AFKÖST LH1, LH2 STJÓRNAST AF MÓTORLOKUM ML1, NL1 EFTIR HITANEMUM HN1, HN2 Í ÚTSOGSSTOKKUM. Í DAGKEYRSLU STJÓRNST FORHITUN VH1/VK1 ÞANNIG AD HITASTIG VIÐ HN1 Í INNBLÁSTURSSTOKK SÉ STÖÐUGT Á INNSTALLTU GILDI. UPPHITUN SUNDLAUGARSALAR LH1 MEÐ ML1 STJÓRNAST ÞANNIG AD HITASTIG VIÐ HN2 Í ÚTSOGSSTOKK SUNDLAUGAR SÉ STÖÐUGT. UPPHITUN IÐRÓTTASALAR, LH2 MEÐ ML2 STJÓRNAST ÞANNIG AD HITASTIG VIÐ HN3 Í ÚTSOGSSTOKK IÐRÓTTASALAR SÉ STÖÐUGT. Í NÆTURKEYRSLU ER STÝRING DH1 OG ML1 Í "SEKVEN'S" ÞANNIG AD HITASTIG VIÐ HN2 Í ÚTSOGSSTOKK SUNDLAUGAR SÉ STÖÐUGT.

TILVÍSANIR:  
 ALMENNAR SKÝRINGAR . . . . . SJÁ BL. NR. A-1

SO 07070 5069

BR	DAGS	BREYTKI	IKI	DH
			REKN	TEKN



**ARKITEKTAR**  
 BERGSTADASTRÆTI 10, RVK  
 sími: 551-1460, netfang: arkitekt@shoff.is

**FINNUR BJÖRGVINSSON**  
 HILMAR ÞÓR BJÖRNSSON  
 SIGRÍÐUR ÓLAFSDÓTTIR

**LANDMÖTUN.** EINAR E. SÆMUNDSEN  
 INGIBJÖRG KRISTJÁNSDÓTTIR  
 MARGRÉT SIGURDARDÓTTIR

Byggingatillitni Hafnarfjarðar  
 Afgreitt þann  
**23 MAI 2005**

**VSÓ RÁÐGJÖF**  
 HÖRNINGAR 20, 100 REYKJAVIK, Sími 060-2000, Símiþrá 060-8010, Netfang vs@vs.is

**SÓLVANGSVEGUR 4**  
 LÆKJARSKÓLI - IÐRÓTTAHÚSNÆÐI

LOFTÞRESIKERFI  
 KERFI 512  
 KERFISMYND

HANNA/TEKN. 101/04  
 ATH. *idh*  
 SAMMÖG *Þorb. Kar.*  
 KT. *Zsuzs. Sz.* 13087-439

ÁVAÐI: 00258  
 VERNNR.:  
 TEKN. NR.: B3-L5-K-2  
 BR.: A