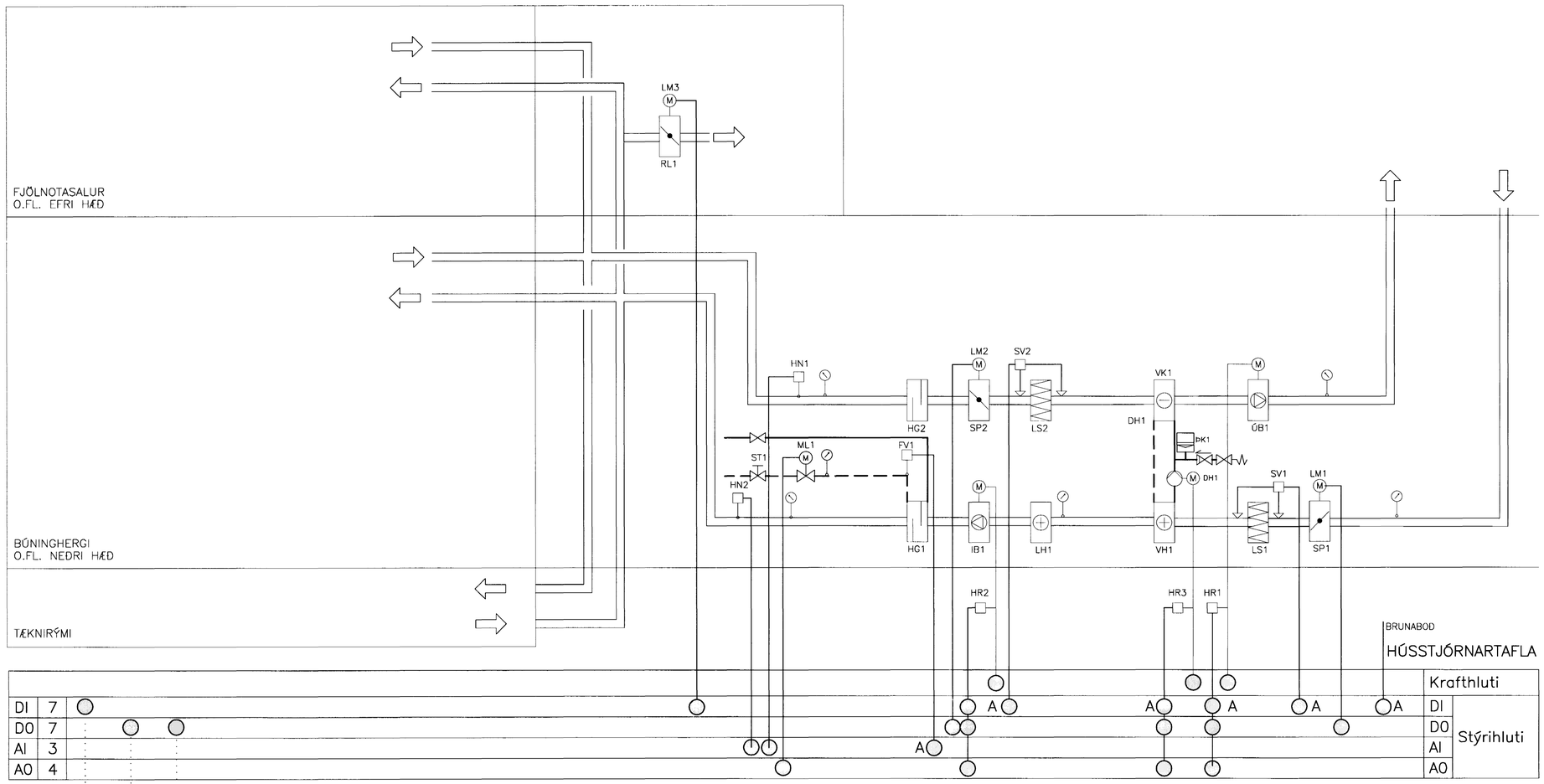
KERFISMYND



KERFISLÝSING:

KERFI 511:

YFIRLIT :
KERFIÐ ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR BÚNINGSHERBERGI, FJÖLNOTASAL OG STOÐRÝMI Á 1. OG 2. HÆÐ. AUK LAGNAKJALLARA.
LOFTRÆSING ER MEÐ EINNI LOFTRÆSISAMSTÆÐU. ÚTILOFT ER TEKIÐ GEGNUM INNTAKSHÁF Á ÞAKI, SPJALDLOKU, LOFTSÍU, FORHITAÐ Í VARMANÝTI, HITAÐ Í LOFTHITARA, BLÁSIÐ GEGNUM HLJÓÐGILDRUR OG INN Í RÝMI GEGNUM RISTAR OG DREIFARA.
ÚTSOG ER GEGNUM VENTLA OG DREIFARA, HLJÓÐGILDRU, LOFTSÍU, VARMANÝTI, ÚTSOGSBLÁSARA, SPJALDLOKU OG ÚT GEGNUM KASTVENTIL Á ÞAKI.
LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER STAÐSETT Í TÆKNIRÝMI Á 1. HÆÐ.
STÝRING KERFIS ER MEÐ HÚSSTJÓRNARKERFI.

HLUTVERK :
HLUTVERK KERFISINS ER :
- AÐ SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MEÐ ALMENNRI LOFTRÆSINGU.
- AÐ STJÓRNA LOFTSTREYMI MILLI HERBERGJA.
- AÐ FJARLÆGJA UMFRAMRAKA.
- AÐ FJARLÆGJA UMFRAMVARMA.
- UPPHITUN ER MEÐ OFNUM OG GÓLFHITA.

VIRKNI KERFIS :
KERFI ER RÆST FRÁ KERFIRÁÐ EÐA MEÐ SNARA Í STJÓRNTÖFLU. GANGTÍMA KERFIS ER STJÓRNAÐ AF KLUKKU MEÐ ÁRS FORSKRIFT. AFKÖST BLÁSARA IB1, ÚB2 ERU STILLT MEÐ HRAÐASTILLUM HR1, 2.
Í HÚSSTJÓRNARKERFI ER HÆGT AÐ GANGSETJA KERFIÐ Í INNSTILLTAN TÍMA FRAMHJÁ KLUKKUFORSKRIFT.

HITASTÝRING :
FORHITUN ER MEÐ VARMANÝTI VH1/VK1 Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU, AFKÖST VARMANÝTIS STJÓRNAST AF GANGHRAÐA HRINGRÁSARDÆLU DH1 MEÐ HRAÐABREYTI HR3. EFTIRHITUN ER MEÐ LOFTHITARA LH1. AFKÖST LH1 STJÓRNAST MÓTORLOKA ML1. GANGHRAÐI DH1 OG MÓTORLOKI ML1 STJÓRNAST AF STJÓRNTÖLVU ÞANNIG AÐ HITASTIG VIÐ HN1 Í ÚTSOGSSTOKK SÉ STÖÐUGT Á INNSTILLTU GILDI. HN2 ER LÁGMARKS-/HÁMARKSHITANEMI Í INNBLÁSTURSSTOKK. STÝRING DH1 OG ML1 ER Í "SEKVENS".

S:/2000/00258/K/Þróttahús/Hús/Fullnaðarhönnun/Glidar_teikn/B3-L5-K-1.dwg

KERFISLÝSING FRAMH.:

SÍUVAKT :
SÍUVAKTIR SV1, SV2 GEFA VIÐVÖRUN EF ÞRÝSTIMUNUR YFIR SÍUR FER YFIR INNSTILLT GILDI.

FROSTVÖRN :
FROSTVÖRN STÖÐVAR KERFI OG GEFUR VIÐVÖRUN EF HITASTIG VIÐ FV1 FER UNDIR INNSTILLT GILDI. ENDURSETNING ER SJÁLFVIRK, VIÐ 1. ÚTSLÁTT, VIÐ 2. ÚTSLÁTT Á SÖMU KLUKKUSTUND ER ENDURSETNING HANDVIRK.

BRUNAVIÐVÖRUN :
VIÐ BOÐ FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR OG SPJALDLOKUR SP1, SP2 LOKAST. SPJALDLOKUR SP3, SP4 OPNA FYRIR REYKÚTLOFTUN STOKKAKERFIS.

KEYRSLUYFIRLIT :

	IB1	ÚB1	SP1	SP2	ML1	DH1	RL1
KERFI Í GANGI	G	G	O	O	R	R	O
KERFI STOPP	S	S	L	L	L	S	L
FROSTVÖRN	S	S	L	L	R	S	L
BRUNAVIÐVÖRUN	S	S	L	L	L	S	L

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

SKÝRINGAR:

EINSTREYMISLOKI
KÚLULOKI
VATNSMÆLIR
ÞRÝSTIMÆLIR
HITAMÆLIR
SÍA
SJÁLFVIRK ÚTLOFTUN

TÆMINGARKRANI
ÖRYGGISLOKI,6 BAR
STILLILOKI MEÐ MÆLISTÚTUM
HITASTÝRÐUR LOKI
RAFDRIFIN DÆLA

: STÝRISTRENGUR
: KRAFTSTRENGUR 230/400V
A : VIÐVÖRUNARMERKI

TÆKJALISTI:

KERFI 511:

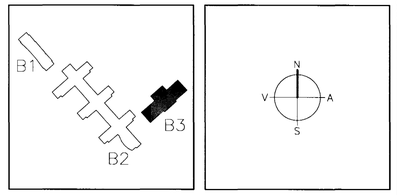
NR:	TÆKI:	TÆKNILÝSING:
LOFTRÆSISAMSTÆÐA, VIÐMIÐUNARAFKÖST 2,20 m^3/s MEÐ EFTIRFARANDI TÆKJUM:		
IB1	INNBLÁSARI	BLÁSARI, NÝTNI>70%, Q=2,20 m^3/s VIÐ dP=400 Pa UTAN SAMSTÆÐU MÓTOR 3x400V, ca 3,0 kW
ÚB1	ÚTBLÁSARI	BLÁSARI, NÝTNI>70%, Q=2,20 m^3/s VIÐ dP=400 Pa UTAN SAMSTÆÐU MÓTOR 3x400V, ca 3,0 kW
VH1/VK1	VARMANÝTIR	VÖKVATENGDIR HITA-/KÆLIFLETIR, VARMANÝTNI>65%, VÖKVI 33% GLYC.
DH1	HRINGR.DÆLA	SAMHÆFÐ VH1/VK1, MEÐ HRAÐABREYTI HR3 OG 0-10V STÝRIINNGANG
LH1	LOFTHITARI	RYÐFRÍTT STÁL, 49 kW, LOFT 4/22 °C, HITAVEITA 75/35 °C, dP<10 kPa
LS1	LOFTSÍA	POKASÍA, SÍUGRÁÐA EU7, dP<80 Pa (HREIN SÍA)
LS2	LOFTSÍA	POKASÍA, SÍUGRÁÐA EU7, dP<80 Pa (HREIN SÍA)
SP1	SPJALDLOKA	ÚTKASTLOKA , ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447
SP2	SPJALDLOKA	INNTAKSLOKA , ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
ÖNNUR TÆKI:		
HG1	HLJÓÐGILDRA	INNBLÁSTUR, 200/100, 1200X800, L= 1500 mm
HG2	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG, 200/100, 1200X800, L= 1500 mm
DH1	HRINGR. DÆLA	HRINGRÁS, Q=0,75 l/s VIÐ 30 kPa, SAMHÆFÐ VH1/VK1
HR3	HRAÐABREYTIR	SAMBYGGÐUR DH1, 230V, 0,25kW, FJÓLSTÖÐU INN-/ÚTGANGUR
ÞK1	ÞENSLUKER	ÞRÝSTIÞENSLUKER 4 L. FORÞRÝSTINGUR 0,50 kPa
RL1	REYKLOKA	øÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS 447
STJÓRNTÆKI:		
ML1	MÓTORLOKI	FJÖLSTÖÐU 0-10V, Kvs=5,5-6,0 m^3/t
HN1	HITANEMI	Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0-30°C, STÝRANDI
HN2	HITANEMI	Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0-30°C, LÁGMARK
FV1	HITANEMI	Í VATNSRÁS, FJÖLSTÖÐU 0-10V, STILLISVIÐ 0-30°C, LÁGMARK
LM1-3	LOKUMÓTOR	TVÍSTÖÐU, 24V, 8 Nm, MEÐ FJÖÐUR
SV1-2	SÍUVAKT	MISMUNARÞRÝSTIROFI, STILLISVIÐ 0-250 Pa
HR1	HRAÐABREYTIR	TÍÐNIBREYTIR FYRIR IB1, 400V, 3,0 kW, FJÓLSTÖÐU INN-/ÚTGANGAR
HR2	HRAÐABREYTIR	TÍÐNIBREYTIR FYRIR ÚB1, 400V, 3,0 kW, FJÓLSTÖÐU INN-/ÚTGANGAR

TILVÍSANIR:

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

30 ehf 5069

BR	DAGS	BREYTING	REIKN.	TEIKN.



ARKITEKTAR
BERGSTAÐASTRÆTI 10, RVK.
sími:551-1460, netfang:arkitekt@isholf.is
FINNUR BJÖRGVINSSON
HILMAR ÞÓR BJÖRNSSON
SIGRÍÐUR ÓLAFSDÓTTIR

Byggingafulltrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt þann
23 MAÍ 2005

LANDMÓTUN
EINAR E. SÆMUNDSEN
INGIBJÖRG KRISTJÁNSDÓTTIR
MARGRÉT SIGURÐARDÓTTIR
NYBÝLAVEGUR 6 - 200 KÓPAVOGUR - SÍMI 554 4321 - FAX 554 4327 - landmotun@landmotun.is

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

SÓLVANGSVEGUR 4
LÆKJARSKÓLI - ÍÞRÓTTAHÚSNÆÐI

LOFTRÆSIKERFI KERFI 511 KERFISMYND	HANNAÐ/TEIKN.	KG/ÞH
	ATH.	Þórh. Kárn.
	SAMÞYKKT	
	KT. 230657-2588	130857-4539
KVARDI	REYKJAVÍK	29.11.2004
VERKNR. 00258	TEIKN. NR. B3-L5-K-1	BR.