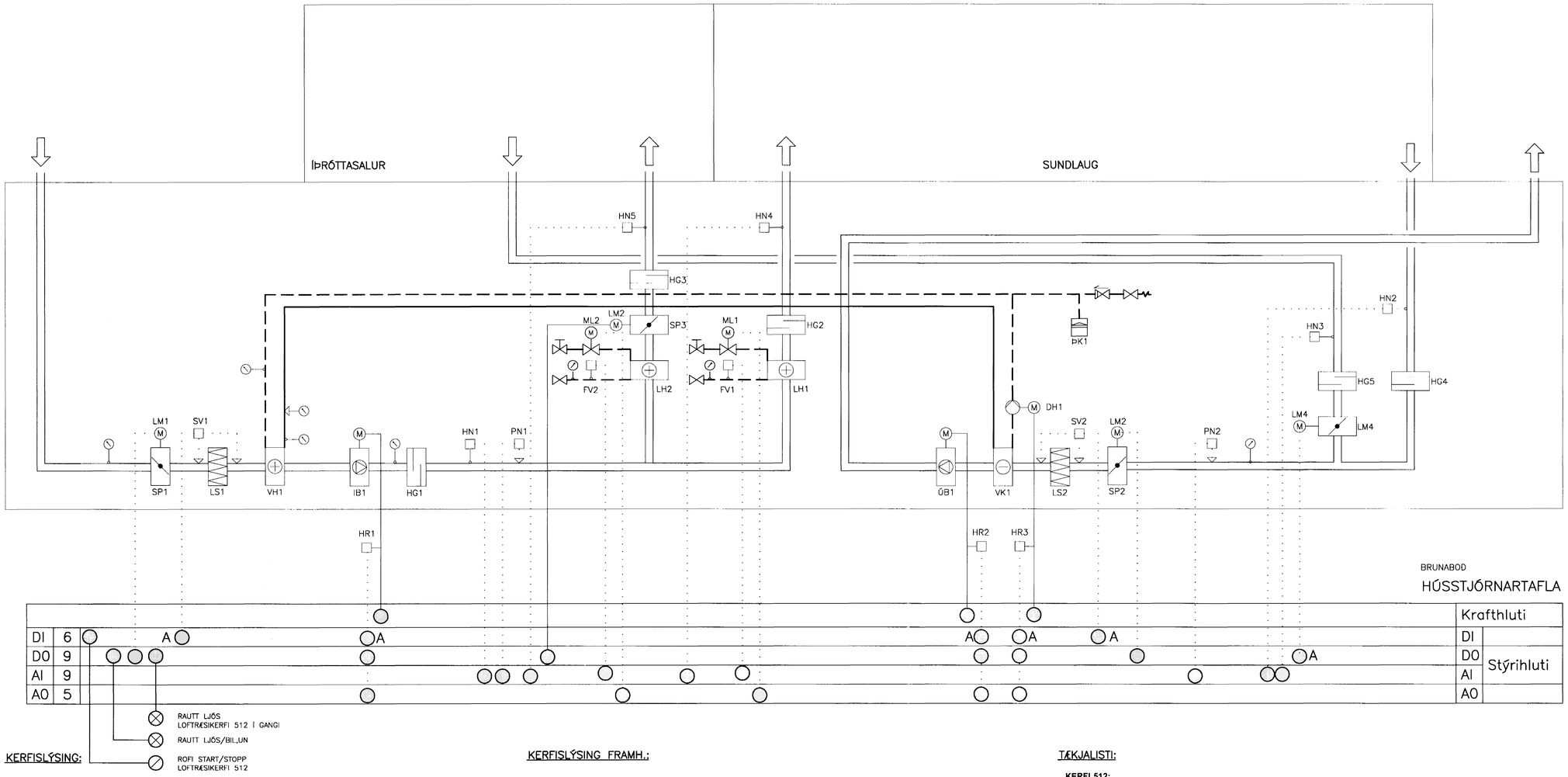
KERFISMYND



KERFISLÝSING:

KERFI 52:

YFIRLIT :

KERFIÐ ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR SUNDLAUGAR- OG ÍÞRÓTTASALI.
LOFTRÆSING ER MEÐ EINNI LOFTRÆSAISAMSTÆÐU. ÚTILOFT ER TEKIÐ GEGNUM INNTAKSHÁF Á ÞAKI, SPJALDLOKU, LOFTSÍU, FORHITAÐ Í VARMANÝTI, BLÁSIÐ 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 :
- AÐ SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MEÐ ALMENNRI LOFTRÆSINGU.
- AÐ FJARLÆGJA UMFRAMRAKA.
- AÐ FJARLÆGJA UMFRAMVARMA.
- AÐ SJÁ FYRIR UPPHITUN.

VIRKNI KERFIS :

KERFI ER RÆST FRÁ KERFIRÁÐ EÐA MEÐ SNARA Í STJÓRNTÖFLU. KERFIÐ GENGUR STÖÐUGT. SKIPTING MILLI DAG- OG NÆTURKEYRSLU ER STJÓRNAÐ AF KLUKKU MEÐ ÁRS FORSKRIFT. AFKÖST BLÁSARA IB1, ÚB2 STJÓRNAST AF HRAÐABREYTUM HR1, HR2 EFTIR ÞRÝSTINGI Í STOKKUM VIÐ PN1, PN2.

HITASTÝRING :

FORHITUN ER MEÐ VARMANÝTI VH1/VK1 Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU, AFKÖST STJÓRNAST AF GANGHRAÐA HRINGRÁSARDÆLU DH1 MEÐ HRAÐABREYTI 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 AÐ HITASTIG VIÐ HN1 Í INNBLÁSTURSSTOKK SÉ STÖÐUGT Á INNSTILLTU GILDI. UPPHITUN LH1 MEÐ ML1 STJÓRNAST ÞANNIG AÐ HITASTIG VIÐ HN2 Í ÚTSOGSSTOKK SUNDLAUGAR SÉ STÖÐUGT. UPPHITUN LH2 MEÐ ML2 STJÓRNAST ÞANNIG AÐ HITASTIG VIÐ HN3 Í ÚTSOGSSTOKK ÍÞRÓTTASALAR SÉ STÖÐUGT.
Í NÆTURKEYRSLU ER STÝRING DH1 OG ML1 Í "SEKVENS" ÞANNIG AÐ HITASTIG VIÐ HN2 Í ÚTSOGSSTOKK SUNDLAUGAR SÉ STÖÐUGT.
Í HÚSSTJÓRNARKERFI ER HÆGT AÐ SETJA KERFI Á DAGKEYRSLU Í INNSTILLTAN TÍMA FRAMHJÁ KLUKKUFORSKRIFT.

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 FV1-2 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-SP4 LOKAST.

KEYRSLUYFIRLIT :

	IB1	ÚB1	SP1	SP2	SP3	SP4	ML1	ML2	DH1
DAGKEYRSLA	G (R)	G (R)	O	O	O	O	R	R	R
NÆTURKEYRSLA	G (R)	G (R)	O	O	L	L	R	L	R
FROSTVÖRN	S	S	L	L	L	L	R	R	R
BRUNAVIÐVÖRUN	S	S	L	L	L	L	L	L	S

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

SKÝRINGAR:

. . . . . : STÝRISTRENGUR

——————— : KRAFTSTRENGUR 230/400V AFSTÖÐUMYND

A ○ : VIÐVÖRUNARMERKI

TÆKJALISTI:

KERFI 512:

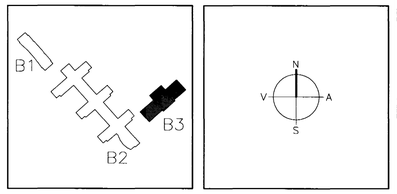
NR:	TÆKI:	TÆKNILÝSING:
LOFTRÆSISAMSTÆÐA, VIÐMIÐUNARAFKÖST 2,80 m^3/s MEÐ EFTIRFARANDI TÆKJUM:		
IB1	INNBLÁSARI	BLÁSARI, NÝTNI>70%, Q=2,80 m^3/s VIÐ dP=400 Pa UTAN SAMSTÆÐU MÓTOR 3x400V, ca 3,0 Kw
ÚB1	ÚTBLÁSARI	NÝTNI>70%, Q=2,60 m^3/s VIÐ dP=300 Pa UTAN SAMSTÆÐU MÓTOR 3x400V, ca 3,0 kW
VH1/VK1	VARMANÝTIR	VÖKVATENGDIR HITA-/KÆLIFLETIR, VARMANÝTNI>55%, VÖKVI 33% GLYC.
LS1	LOFTSÍA	POKASÍA, SÍUGRÁÐA EU7, dP<90 Pa (HREIN SÍA)
LS2	LOFTSÍA	POKASÍA, SÍUGRÁÐA 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_L=2,3 m^3/s, t_1/t_2=10/45 °C, dP<50 Pa HITAVEITA 75/45 °C, dP<10 kPa
LH2	LOFTHITARI	RYÐFRÍTT STÁL, 22 kW, LOFT, Q_L=0,6 m^3/s, t_1/t_2=10/40 °C, dP<50 Pa HITAVEITA 75/40 °C, dP<10 kPa
SP3	SPJALDLOKA	SVÆÐISLOKA , ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447
SP4	SPJALDLOKA	SVÆÐISLOKA , ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
HG1	HLJÓÐGILDRA	INNBLÁSTUR, 200/100, 1500X800, L= 1000 mm
HG2	HLJÓÐGILDRA	INNBLÁSTUR, 200/100, 800X1100, L= 600 mm
HG3	HLJÓÐGILDRA	INNBLÁSTUR, 200/100, 400X600, L= 600 mm
HG4	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG, 200/100, 1100X600, L= 1500 mm
HG5	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG, Ø400x1200, MEÐ BAFFLA
DH1	HRINGR. DÆLA	HRINGRÁS, Q=0,90 l/s VIÐ 30 kPa, SAMHÆFÐ VH1/VK1
HR3	HRAÐABREYTIR	SAMBYGGÐUR DH1, 230V, 0,25kW, FJÖLSTÖÐU INN-/ÚTGANGUR
ÞK1	ÞENSLUKER	ÞRÝSTIÞENSLUKER 4 L. FORÞRÝSTINGUR 0,50 kPa
STJÓRNTÆKI:		
ML1	MÓTORLOKI	FJÖLSTÖÐU 0-10V, Kvs=8,0-10,0 m^3/t
ML2	MÓTORLOKI	FJÖLSTÖÐU 0-10V, Kvs=2,0-2,5 m^3/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, STÝRANDI
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, FJÖLSTÖÐU INN-/ÚTGANGAR
HR2	HRAÐABREYTIR	TÍÐNIBREYTIR FYRIR ÚB1, 400V, 3,0 kW, FJÖLSTÖÐU INN-/ÚTGANGAR

TILVÍSANIR:

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

36 071070 5069

BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.



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

Byggingafulltrúinn Hafnarfjarðar
Afgreitt bann
23 MAI 2005

EINAR E. SÆMUNDSEN
INGIBJÖRG KRISTJÁNSDÓTTIR
MARGRÉT SIGURÐARDÓTTIR
LANDMÓTUN
NYBÝLAVEGUR 6 - 200 KÓPAVOGUR - SÍMI: 554 0000 - FAX: 554 0080 - NETFANG: 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 512
KERFISMYND

HANNAÐ/TEIKN. KH/HH
ATH.
SAMÞYKKT
KT. 230657-2839 130657-4439
KVARDI
REYKJAVÍK 29.11.2004

VERKNR.	TEIKN. NR.	BR.
00258	B3-L5-K-2	

S:/2000/00258/A/Íþróttahús/Bub/Fullnaðarhönnun/Skýrar_teikn/B3-L5-K-2.dwg