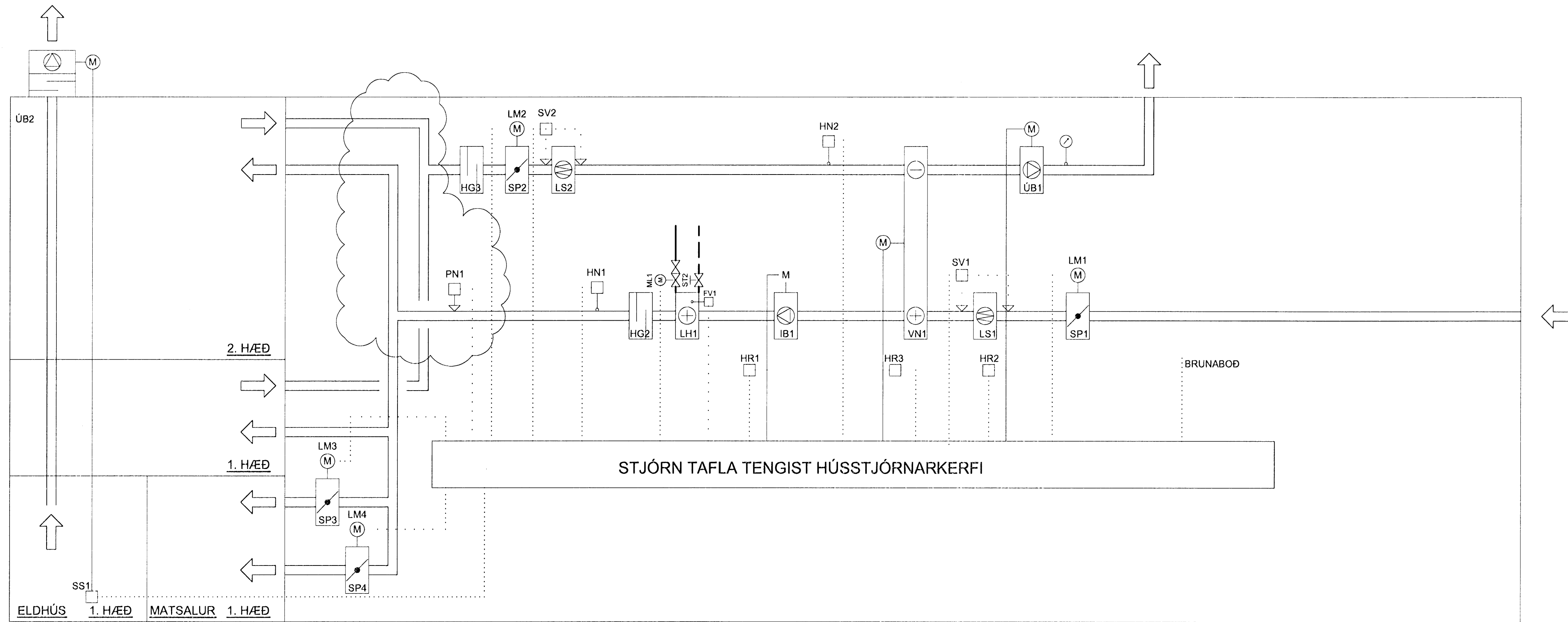


TENGIGRIND



Borgartúni 20, 108 Reykjavík, Sími 565-0000, Símahef 565-0010, Netfang vao@vso.is
 3 1 JAN 2008
 VPS
 ÁRTUN SAMRÆMINGARHÖNDUÐAR

KERFISLÝSING:

KERFI 51:

YFIRLIT:
 KERFIÐ ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR SKRIFSTOFUHLUTA. LOFTRÆSING ER MEÐ EINI LOFTRÆSISAMSTÆÐU ÁSAMT ÚTSOGSBLÁSARA ÚB2 Á ÞAKI. ÚTILÖFT ER TEKID GEGNUM INNTAKSRIST, SPJALDLOKU, LOFTSÍU, FORHITAÐ Í VARMANÝTI, BLÁSIÐ GEGNUM EFTIRHITARA, HLJÓÐGILDRU OG INN Í RYMI. ÚTSOG ER GEGNUM RISTAR OG VENTLA, HLJÓÐGILDRU, SPJALDLOKU, LOFTSÍU, VARMANÝTI, ÚTSOGSBLÁSARA OG ÚT GEGNUM FRÁKASTHÁF. ÚTSOG (ÚB2) ER FRÁ HÁFUM Í ELDHÚSI. LOFTRÆSISAMSTÆÐA ER STAÐSETT Í TÆKNIRYMI. LOFTRÆSISAMSTÆÐA ER FULLBÚIN FRÁ VERKSMÍÐJU MEÐ TILHEÝRANDI STYRIKERFI, STJÓRN/ÆKJUM OG TENGINGUM FYRIR STJÓRN/ÆKI UTAN SAMSTÆÐU. STYRIKERFI TENGIST HÚSSTJÓRNARKERFI GEGNUM SAMSKIPTAGÁTT.

HLUTVERK:
 HLUVERK KERFISINS ER
 - AD SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MEÐ ALMENNRI LOFTRÆSINGU.
 - AD FJARLÆGJA UMFRAMRAKA
 - AD FJARLÆGJA UMFRAMVARMA
 - AD STÝRA LOFTSTREYMI MILLI RÝMA.

VIRKNI KERFIS:
 KERFI ER RÆST FRÁ STYRIKERFI SAMSTÆÐU EDA HÚSSTJÓRNARKERFI. KLUKKUFORSKRIFT Í STJÓRNÖLVU STYRIR GANGHRADA KERFIS OG SKIPTIR MILLI DAG- OG NÆTURKEYRSLU. ÚTSOGSBLÁSARI ÚB2 ÁSAMT SPJALDLOKUM (SP3/4) STJÓRNAST HANDVIRKT MEÐ HRAÐASTILLI SS1 Í ELDHÚSI

HITASTYRING:
 STJÓRNÖLVU STYRIR FORHITUN MEÐ VARMANÝTI (VN1) Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU OG EFTIRHITUN MEÐ LOFTHITARA (LH1/ML1). HITASTYRINGSTYRING ER EFTIR HITASTIGI VIÐ HITANEMA Í INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSSTOKK. INNBLÁSTURSHITASTIG ER STÖÐUGT.

LOFTMAGNSSTYRING:
 STJÓRNÖLVU STYRIR SNÚNINGSHRADA BLÁSSARA, ÚTSOGSBLÁSARI KEYRIR Á FÖSTU LOFTMAGNI Í DAG- NÆTURKEYRSLU. Í DAGKEYRSLU ER LOFTMAGN INNBLÁSARA BREYTTETG EFTIR ÞRÝSTINEMA PN1 ÞANNIG AD ÞRÝSTINGUR INNBLÁSTURSSTOKK SÉ STÖÐUGUR.

ELDHÚS/MATSALUR:
 LOFTRÆSING Í ELDHÚSI/MATSAL STJÓRNAST HANDVIRKT MEÐ ÞREPASTILLI (SS1) Í ELDHÚSI. (SS1) STYRIR ÚTSOGSBLÁSARA (ÚB2) OG SPJALDLOKUMÓTORUM (LM3/LM4).
 - ÞREP 0: (ÚB2) STOPP, (LM3/LM4) LOKAÐIR.
 - ÞREP 1: (ÚB2) Á 1/2 HRAÐA, (LM3) OPINN, (LM4) LOKAÐUR
 - ÞREP 2: (ÚB2) Á 1/1 HRAÐA, (LM3/LM4) OPNIR

SIUVAKT:
 SIUVAKTIR (SV1, SV2) GEFA VIÐVÖRUN EF ÞRÝSTIMUNUR YFIR SIUR FER YFIR INNSTILT GILDI.

FROSTVÖRN VATNSRÁS:
 STJÓRNÖLVU STYRIR MÓTORLOKA (ML1) EFTIR FROSTVÖRN (FV1) ÞANNIG. FROSTVÖRN STJÓRNAR LÁGMARKSRENNSLI GEGNUM LOFTHITARA (LH1) MEÐ (ML1) OG STÖDVAR KERFI VIÐ FROSTHÆTTU.

BRUNAVIÐVÖRUN:
 VIÐ BÖÐ FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖDVAST BLÁSARAR OG SPJALDLOKUR SP1-SP2 LOKAST.

TÆKJALISTI:

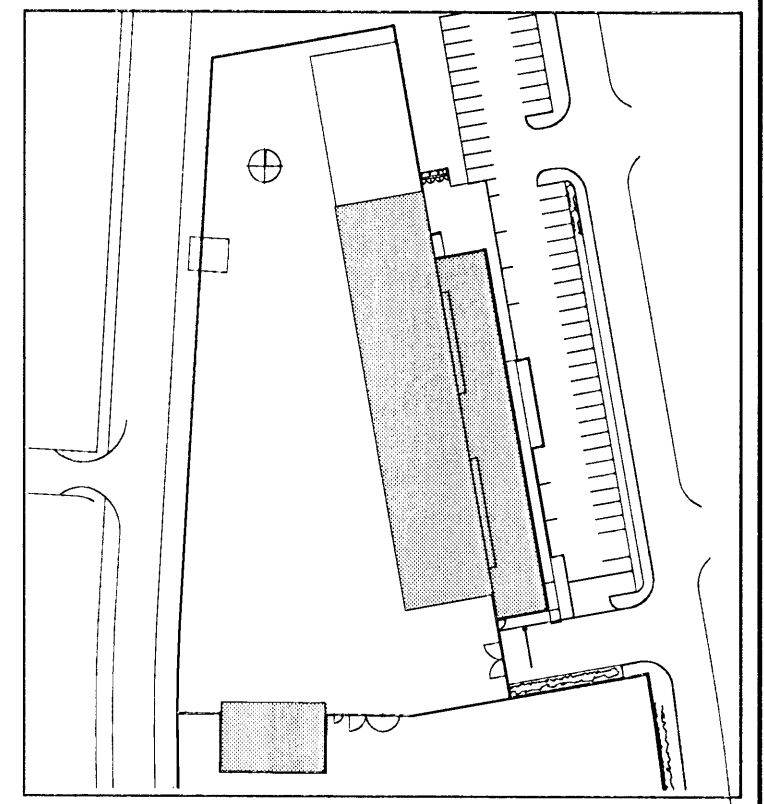
KERFI 51:

NR:	TÆKI:	TÆKNILÝSING:
IB1	INNBLÁSARI	BLÁSARI, NÝ TN>70%, Q=2,50 m³/s VID dP=300 Pa UTAN SAMSTÆÐU MÓTOR 3x400V
UB1	ÚTBLÁSARI	BLÁSARI, NÝ TN>70%, Q=2,30 m³/s VID dP=300 Pa UTAN SAMSTÆÐU MÓTOR 3x400V
VN1	VARMANÝTIR	HJÓLVARMANÝTIR, ÁL, VARMANÝ TN>75% MEÐ HRAÐASTYRINGU
LS1	LOFTSÍA	POKASÍA, SÍUGRÁÐA EU7, dP<90 Pa (HREIN SÍA)
LS2	LOFTSÍA	POKASÍA, SÍUGRÁÐA EU7, dP<90 Pa (HREIN SÍA)
RAFÆÐING:		3x400V, 16A, 5 VÍRA STRENGUR
ÖNNUR TÆKI (SAMHÆFD LOFTRÆSISAMSTÆÐU):		
LH1	LOFTHITARI	LOFT, Q=2,50 m³/s, t ₁ /t ₂ =XX/45 °C, dP<50 Pa. (XX HITI EFTIR VH1 20 °C) HITAVEITA 75/45 °C, dP<10 kPa
SP1	SPJALDLOKA	INNTAKSLOKA, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447
SP2	SPJALDLOKA	ÚTKASTLOKA, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
HG1	HLJÓÐGILDRA	INNBLÁSTUR, L= 650 mm
HG2	HLJÓÐGILDRA	ÚTSOG, L=650 mm
STJÓRN/ÆKI:		
S1	STYRIKERFI	FULLBÚIÐ STYRIKERFI MEÐ STJÓRNÖLVU OG ÖLLUM BÚNAÐI Í SAMSTÆÐU
ÖNNUR STJÓRN/ÆKI:		
HN1	HITANEMI	FJÓLSTÖÐU Í INNBLÁSTURSSTOKK, TENGIST STYRIKERFI SAMSTÆÐU
LM1, LM2	LOKUMÓTOR	TVÍSTÖÐU, 24V, MEÐ FJÖÐUR, TENGIST STYRIKERFI SAMSTÆÐU
ML1	MÓTORLOKI	FJÓLSTÖÐU VIÐ LOFTHITARA LH1, TENGIST STYRIKERFI SAMSTÆÐU
FV1	FROSTVÖRN	NEMI Í LOFTHITARA LH1, TENGIST STYRIKERFI SAMSTÆÐU
PN1	ÞRÝSTINEMI	NEMI Í LOFTSTOKK, TENGIST STYRIKERFI SAMSTÆÐU
SS1	HRAÐASTILLIR	TVEGGJA HRAÐA STYRING FYRIR UB1, SP3, SP4

ÞATTEYÐ
 0657
 03/207

TILVÍSANIR:
 ALMENNAR SKÝRINGAR SJÁ BL. NR. L1-A-01

A	25.11.07	TENGINGAR Á STOKKUM	ÞRYSTINEM KERFISLÝSING	EH	BH
BR	DAGS	BREYTING	REIKN	TEIKN	



VSO RÁÐGJÖF
 BORGARTÚNI 20, 108 REYKJAVÍK, SÍMI 565-0000, SÍMAHEF 565-0010, NETFANG VAO@VSO.IS
 FRAMKVÆMDASVIÐ HAFNARFJARÐAR

LOFTRÆSIKERFI KERFI 51 KERFISMYND	HANNAÐ/TEIKN YFIRFARID SAMÞYKKT KT	EH/ÞH AMB KVA 300857-0909
ÁVARÐI VERKNR	TEIKN NR 07102	04.10.2007 BR
	L5-K-01	A