KERFISLÝSING:

KERFI 51:

YFIRLIT :
KERFIÐ ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR SAL, FUNDAHERBERGI, BÚNINGSAÐSTÖÐU, SJÓFLOKK OG ALMENN RÝMI RÝMI Á 1. - 3. HÆÐ.
LOFTRÆSING ER MEÐ EINNI INNBLÁSTURSSAMSTÆÐU OG 5 ÚTSOGSBLÁSURUM (ÚB1-5). ÚTILOFT ER TEKIÐ GEGNUM INNTAKSRIST Á AUSTURGAFLI, DREGIÐ GEGNUM HLJÓÐGILDRU (HG1), SPJALDLOKU (SP1), LOFTSÍU (LS1), LOFTHITARA (LH1), INNBLÁSARA (IB1), BLÁSIÐ GEGNUM HLJÓÐGILDRU (HG2) OG INN Í RÝMI GEGNUM RISTAR OG DREIFARA.
ÚTSOG ER GEGNUM RISTAR OG VENTLA, HLJÓÐGILDRUR (HGxx), ÚTSOGSBLÁSARA (ÚB1-ÚB5), SPJALDLOKUR (SP2-SP6) OG KASTAÐ ÚT Í GEGNUM RISTAR Á NORÐURHLIÐ.
LOFTRÆSISAMSTÆÐA ER STAÐSETT Í TÆKNIRÝMI Á 1. HÆÐ, UPPH/ÉKKUÐ FRÁ GÓLFI. ÚTSOGSBLÁRAR (ÚB1-5) ERU STAÐSETTIR INNANHÚSS NÁLÆGT ÞJÓNUSTUSVÆÐUM HVERS BLÁSRA.
STÝRING LOFTRÆSIKERFIS ER MEÐ STJÓRNTÖLVU. STJÓRNTAFLA ER STAÐSETT Í TÆKNIRÝMI Á 1 HÆÐ.
INNBLÁSTURSLOFT ER 100% SÍAÐ ÚTILOFT.

HLUTVERK :
HLUTVERK KERFISINS ER :
- AÐ SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MEÐ ALMENNRI LOFTRÆSINGU, INNBLÁSTURSLOFT ER 100% ÚTILOFT.
- AÐ FJARLÆGJA UMFRAMVARMA FRÁ LOFTRÆSTUM RÝMUM.
- AÐ STÝRA LOFTSTREYMI MILLI RÝMA.

VIRKNI KERFIS :
KERFI ER GANGETT MEÐ SNARA Á STJÓRNTÖFLU. Í SJÁLFVIRKRI KEYRSLU STJÓRNAST GANGTÍMI KERFIS AF KLUKKUFORSKRIFT SEM SKIPTIR MILLI „KERFI STOPP" OG „GRUNNLOFTRÆSINGU". Í GRUNNLOFTRÆSINGU ER LOFTRÆSING VIRK Í BÚNINGSHERBERGJUM, KAFFISTOFU, SJÓFLOKKI OG STJÓRNSTÖÐ AUK ÚTSOGS FRÁ SNYRTINGUM OG GLUGGALAUSUM RÝMUM.
STJÓRNTÖLVA STÝRIR GANGHRAÐA INNBLÁSARA (IB1) MEÐ HRAÐABREYTI (HR1) ÞANNIG AÐ ÞRÝSTINGUR VIÐ ÞRÝSTINEMA (PN1) SÉ STÖÐUGUR.
STJÓRNTÖLVA STÝRIR GANGHRAÐA ÚTSOGSBLÁSARA (ÚB1) MEÐ HRAÐABREYTI (HR2) ÞANNIG AÐ ÞRÝSTINGUR VIÐ ÞRÝSTINEMA (PN2) SÉ STÖÐUGUR.
MEÐ ÞRÝSTIROFA (PR1) ER HÆGT AÐ SETJA KERFI Á LOFTRÆSINGU Í SAL Í INNSTILLTAN TÍMA MEÐ OPNUN Á SPJALDLOKUM (LM4, LM5, LM10) OG ÚTSOGSBLÁSURUM (ÚB3, ÚB4). VIÐ OPNUN (LM10) FER (IB1) Á AUKIN AFKÖST.
MEÐ ÞRÝSTIROFA ER HÆGT AÐ SETJA KERFI Á LOFTRÆSINGU Í FUNDAHERBERGJUM Í INNSTILLTAN TÍMA. MEÐ OPNUN Á SPJALDLOKUM (LM7, LM8). VIÐ OPNUM (LM7) FER (IB1) Á AUKIN AFKÖST. VIÐ OPNUM (LM8) FER (ÚB1) Á AUKIN AFKÖST.
MEÐ ÞRÝSTIROFUM ER HÆGT AÐ GANSETJA KERFI FRAMHJÁ KLUKKUFIRSKRIFT.
KEYRSLA KERFIS MEÐ KLUKKUSTÝRINGU OG KEYRSLU MEÐ ÞRÝSTIROFUM ER SAMKVÆMT EFTIRFARANDI YFIRLITI.

KEYRSLA:	IB1	LM1	ML1	ÚB1	LM2	ÚB2	LM3	ÚB3	LM4	ÚB4	LM5	LM6	LM7	LM8	LM9
STOPP	S	L	L	S	L	S	L	S	L	S	L	L	L	L	L
GRUNNLOFTR.	1250 l/s	O	R	700 l/s	O	500 l/s	O	S	L	S	L	L	L	L	O
SALUR	2400 l/s	O	R	700 l/s	O	500 l/s	O	680 l/s	O	680 l/s	L	O	L	L	L
FUNDIR	2200 l/s	O	R	1700 l/s	O	500 l/s	O	S	L	S	L	L	O	O	O
BRUNABOÐ	S	L	L	S	L	S	L	S	L	S	L	L	L	L	L
FROSTVÖRN	S	L	R	S	L	S	L	S	L	S	L	L	L	L	L

S= STOP, L=LOKUÐ, O=OPIN, R=REGLAR, XXX l/s=LOFTMAGN

KERFISLÝSING FRAMH.:

HITASTÝRING:
STJÓRNTÖLVA STÝRIR UPPHITUN INNBLÁSTURSLOFSTS Í LOFTHITARA (LH1) MEÐ MÓTORLOKA (ML1) ÞANNIG AÐ INNBLÁSTURSHITASTIG VIÐ (IN1) SÉ STÖÐUGT Á INNSTILLTU GILDI. ÓSKGILDI FYRIR (HN1) ER STILLANLEGT 12-20°C Á STJÓRNSTÖÐ.

SÍUVAKT :
SÍUVAKT (SV1) GEFUR VIÐVÖRUN EF ÞRÝSTIMUNUR YFIR SÍU FER YFIR INNSTILLT GILDI.

FROSTVÖRN VATNSRÁS:
FROSTVÖRN (FV1) STÖÐVAR KERFI VIÐ FROSTHÆTTU OG OPNAR MÓTORLOKA (ML1). ENDURGANGSETNING ER SJÁLFVIRK ÞEGAR HITASTIG VIÐ (FV1) HEFUR HÆKKAÐ Í INNSTILLT GILDI

BRUNA-/REYKLOKUR:
BRUNA-/REYKLOKUR (BRLxx) ERU MEÐ MÓTOR. ALLAR BRUNA-/REYKLOKUR TENGJAST VAKT-/STJÓRNSTÖÐ GEGNUM VAKT-/TENGIEININGAR EÐA SAMSVARANDI BÚNAÐ. Í STJÓRNSTÖÐ ER MÖGULEIKI Á HANDVIRKRI OG SJÁLFVIRKRI PRÓFUN Á BRUNA-/REYKLOKUM, VAKTSTÖÐ SÝNIR BILUN OG STÖÐU Á HVERRI LOKU.

BRUNAVIÐVÖRUN:
VIÐ BOÐ FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST ALLIR BLÁSARAR, SPJALDLOKUR OG ALLAR BRUNA-/REYKLOKUR (BRL) LOKA. ÞEGAR KERFI ER STOPP ERU ALLAR BRUNA-/REYKLOKUR LOKAÐAR.

KERFI 52

KERFIÐ ER ÚTSOGSKERFI FYRIR BÍLAGEYMSLU.
LOFTRÆSING ER MEÐ ÚTSOGSBLÁSARA (ÚB1). ÚTILOFT ER TEKIÐ INN GEGNUM INNTAKSRIST OG SPJALDLOKU (SP2) Á NORÐURHLIÐ. ÚTSOG ER GEGNUM STÚTA VIÐ GÓLF HLJÓÐGILDRU (HG1), ÚTSOGSBLÁSARA (ÚB1), SPJALDLOKU (SP1), HLJÓÐGILDRU (HG2) OG KASTAÐ ÚT Í GEGNUM RIST Á VESTURGAFLI.
HLUTVERK KERFISINS ER AÐ SJÁ FYRIR ALMENNUM LOFTSKIPTUM OG FJARLÆGJA MENGAD LOFT.
KERFIÐ ER GANGSETT MEÐ ROFA Á STJÓRNSTÖÐ/HRAÐASTILLI (SS1/HR1). VIÐ GANGSETNINGU OPNAST SPJALDLOKUR (LM1, LM2) OG BLÁSARI (ÚB1) FER Í GANG. HRAÐASTIG BLÁSARA ER STILLANLEGT MEÐ HRAÐASTILLI (HR1).

TÆKJALISTI:

KERFI 51:

NR:	TÆKI:	TÆKNILÝSING:
INNBLÁSTURSSAMSTÆÐA, VIÐMIÐUNARAFKÖST 2,4 m^3/s MEÐ EFTIRFARANDI TÆKJUM:		
IB1	INNBLÁSARI	BLÁSARI, NÝTNI>70%, Q=2,4 m^3/s VIÐ dP=300 Pa UTAN SAMSTÆÐU MÓTOR 3x400V, CA 5 kW
LH1	LOFTHITARI	LOFT, Q_L=2,4 m^3/s, t_1/t_2=-15/20 °C, dP<50 Pa FROSTLÖGUR (30% GLYCOL) 70/30 °C, dP<10 kPa
LS1	LOFTSÍA	POKASÍA, SÍUGRÁÐA EU7, dP<150 Pa (HREIN SÍA)
SP1	SPJALDLOKA	INNTAKSLOKA , ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
HG1	HLJÓÐGILDRA	INNTAK L500mm
HG2	HLJÓÐGILDRA	INNBLÁSTUR L1000mm
ÖNNUR TÆKI:		
ÚB1	ÚTBLÁSARI	BOXBLÁSARI,Q=1,8 m^3/s VIÐ dP=250 Pa, MÓTOR 3x400V, ca. 2,5 kW
ÚB2	ÚTBLÁSARI	BOXBLÁSARI,Q=0,5 m^3/s VIÐ dP=200 Pa, MÓTOR 1x230V, ca. 0,7 kW
ÚB3	ÚTBLÁSARI	BOXBLÁSARI,Q=0,7 m^3/s VIÐ dP=200 Pa, MÓTOR 1x230V, ca. 1,5 kW
ÚB4	ÚTBLÁSARI	BOXBLÁSARI,Q=0,7 m^3/s VIÐ dP=200 Pa, MÓTOR 1x230V, ca. 1,5 kW
ÚB5	ÚTBLÁSARI	BOXBLÁSARI,Q=0,4 m^3/s VIÐ dP=200 Pa, MÓTOR 1x230V, ca. 0,7 kW
SP2	SPJALDLOKA	700x700/ø630mm, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
SP3-SP5	SPJALDLOKA	500x500/ø400mm, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
SP6	SPJALDLOKA	ø315mm, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
SP7	SPJALDLOKA	600x600/ø500mm, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
SP8	SPJALDLOKA	600x600/ø500mm, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
HGxx	HLJÓÐGILDRUR	SÍVALAR, STÆRÐ SJÁ GRUNNMYNDIR
BRLXX	BRUNALOKUR	BRUNA-/REYKLOKUR EI60 (ve ho i-o) S SKV. DS428. SAMBYGGÐAR MEÐ MÓTOR 24V, MEÐ FJÖÐUR, LOKAÐUR STRAUMLAUS ÁSAMT HITALIÐA 70°C
STJÓRNTÆKI:		
ML1	MÓTORLOKI	FJÖLSTÖÐU 0-10V, Kvs=10,0-12,0 m^3/t
HN1	HITANEMI	Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU, STILLISVIÐ 0-30°C, STÝRANDI
FV1	HITANEMI	Í VATNSRÁS, FJÖLSTÖÐU, STILLISVIÐ 0-30°C, FROSTVÖRN
LM1	LOKUMÓTOR	TVÍSTÖÐU, 24V, 15 Nm, MEÐ FJÖÐUR
LM2-9	LOKUMÓTOR	TVÍSTÖÐU, 24V, 8 Nm, MEÐ FJÖÐUR
SV1	SÍUVAKT	MISMUNARÞRÝSTIROFI, STILLISVIÐ 0-250 Pa
HR1	HRAÐABREYTIR	TÍÐNIBREYTIR FYRIR IB1, 400V, SAMH. ÍB1, FJÖLSTÖÐU INN-/ÚTGANGAR
HR2	HRAÐABREYTIR	TÍÐNIBREYTIR FYRIR 51ÚB1, 400V, SAMH. ÚB1, FJÖLSTÖÐU INN-/ÚTGANGAR
HR3	HRAÐABREYTIR	ÞREPASTILLIR FYRIR 51ÚB2, 230V, SAMH. ÚB2, HANDSTILLTUR
HR4	HRAÐABREYTIR	ÞREPASTILLIR FYRIR 51ÚB3, 230V, SAMH. ÚB3, HANDSTILLTUR
HR5	HRAÐABREYTIR	ÞREPASTILLIR FYRIR 51ÚB4, 230V, SAMH. ÚB4, HANDSTILLTUR
HR6	HRAÐABREYTIR	ÞREPASTILLIR FYRIR 51ÚB5 230V, SAMH. ÚB5, HANDSTILLTUR
PN1	ÞRÝSTINEMI	Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU, STILLISVIÐ 0-1000 Pa, STÝRANDI
PN2	ÞRÝSTINEMI	Í LOFTSTOKK, FJÖLSTÖÐU, STILLISVIÐ 0-1000 Pa, STÝRANDI

TÆKJALISTI FRAMH.:

STÝRIVÉL TEXTASKJÁR		STÝRING OG VÖKTUN LOFTRÆSIKERFIS, DI/DO, AI/AO
TENGIGRIND LOFTHITARA:		
DH1	DÆLA	HRINGRÁS (FROSTLÖGUR), Q=0,62 l/s VIÐ 30 kPa, 3 HRAÐA,
VS1	VARMASKIPTIR	PLÖTUHITARI, RYÐFRÍTT STÁL. AFKÖST 102 kW YFIRSTÆRÐ 15% HITAVEITA 75/35°C, dP<10 kPa, p<10 kPa FROSTLÖGUR (33% GLYCOL) 30/70 °C, dP<10 kPa
PK1	ÞENSLUKER	RÚMMÁL 6 l, FORÞRÝSTINGUR 50 kPa
ST1	STILLILOKI	DN25, Kvs=8,0-10,0 m^3/klst, STILLING Q=0,62 l/s, (FROSTLÖGUR)

KERFI 52:

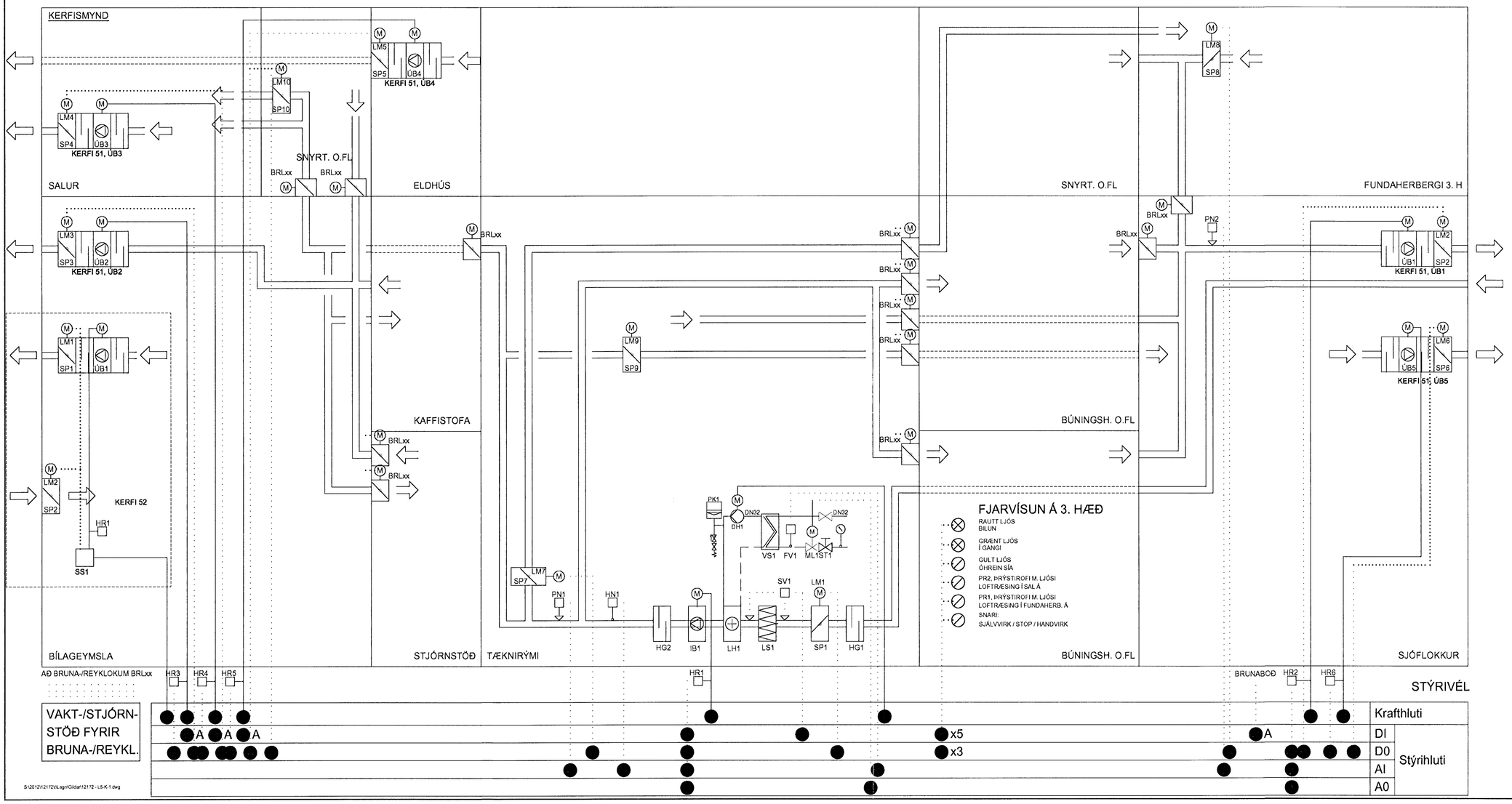
NR:	TÆKI:	TÆKNILÝSING:
ÚB1	ÚTBLÁSARI	BOXBLÁSARI,Q=0,5 m^3/s VIÐ dP=200 Pa, MÓTOR 1x230V, ca 0,7 kW
SP1	SPJALDLOKA	ø315mm, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
SP2	SPJALDLOKA	bxh = 850x850, ÞÉTTLEIKAFLOKKUR 3 SKV. DS447.
HG1-2	HLJÓÐGILDRUR	ø315x600 mm MEÐ MEÐ BAFFLA
LM1-2	LOKUMÓTOR	TVÍSTÖÐU, 24V, 8 Nm, MEÐ FJÖÐUR
HR1	HRAÐASTILLIR	ÞREPASTILLIR FYRIR 52ÚB1, 230V, SAMH. ÚB1, HANDSTILLTUR
SS1	STJÓRNBOX	STÝRIR LOKUMÓTORUM LM1-LM2, OG BLÁSARA ÚB1, HANDSTILLING

Sambykkt þann 05. feb. 2013
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR

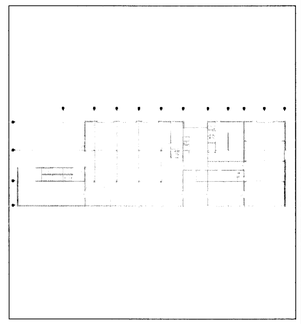
Úr Gildi

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



TILVÍSANIR:
ALMENNAR SKÝRINGAR ..... SJÁ BL. NR. L5-A-1

BR	DAGS	BREYTING	REIKN	TEIKN



VSÓ RÁÐGJÖF
BORGARTÚNI 20, 105 REYKJAVÍK, SÍMI 569-9000, SÍMBRÉF 569-9010, NETFANG vso@vso.is

BJÖRGUNARMIÐSTÖÐ HAFNARFJARÐAR
HVALEYRARBRAUT 32

LOFTRÆSIKERFI KERFI 51, 52, 53 KERFISMYND	HANNAÐ/TEIKN.	KH / INH
	YFIRFARIÐ	
	SAMÞYKKT	
	KT.	300857-5909
KVARÐI	REYKJAVÍK	10.12.2012
VERKNR. 12172	TEIKN. NR. L5-K-1	BR

S:\2012\12172\Elagn\Gildar\12172 - L5-K-1.dwg