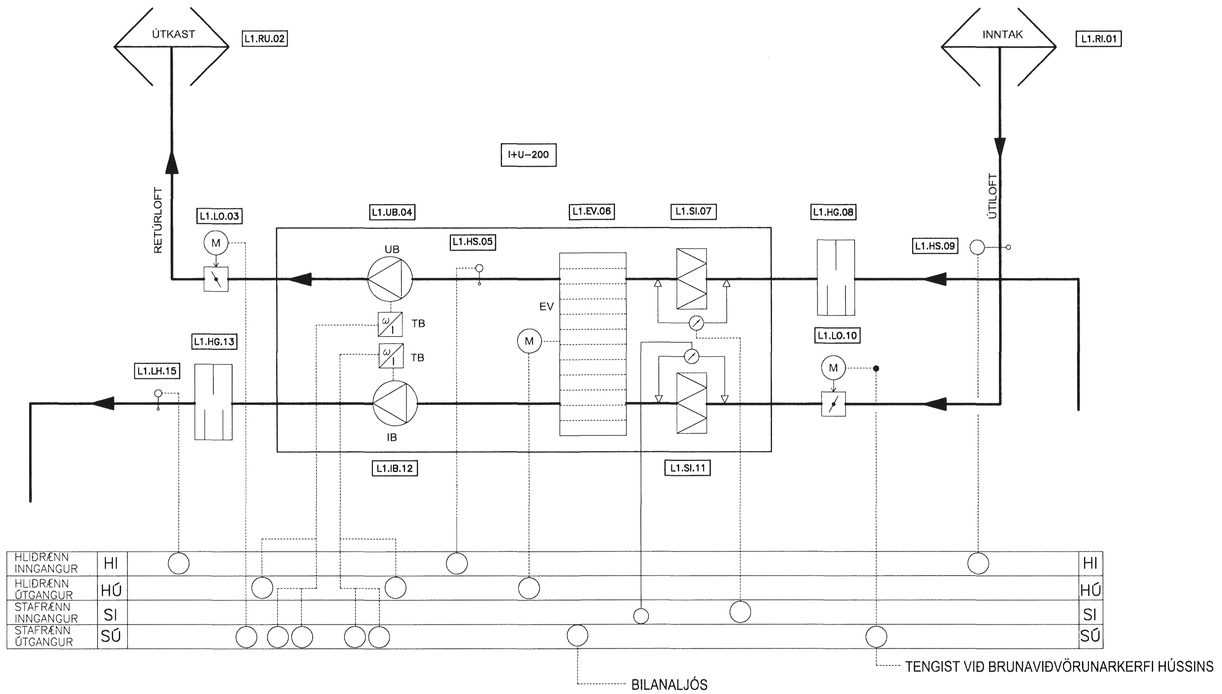
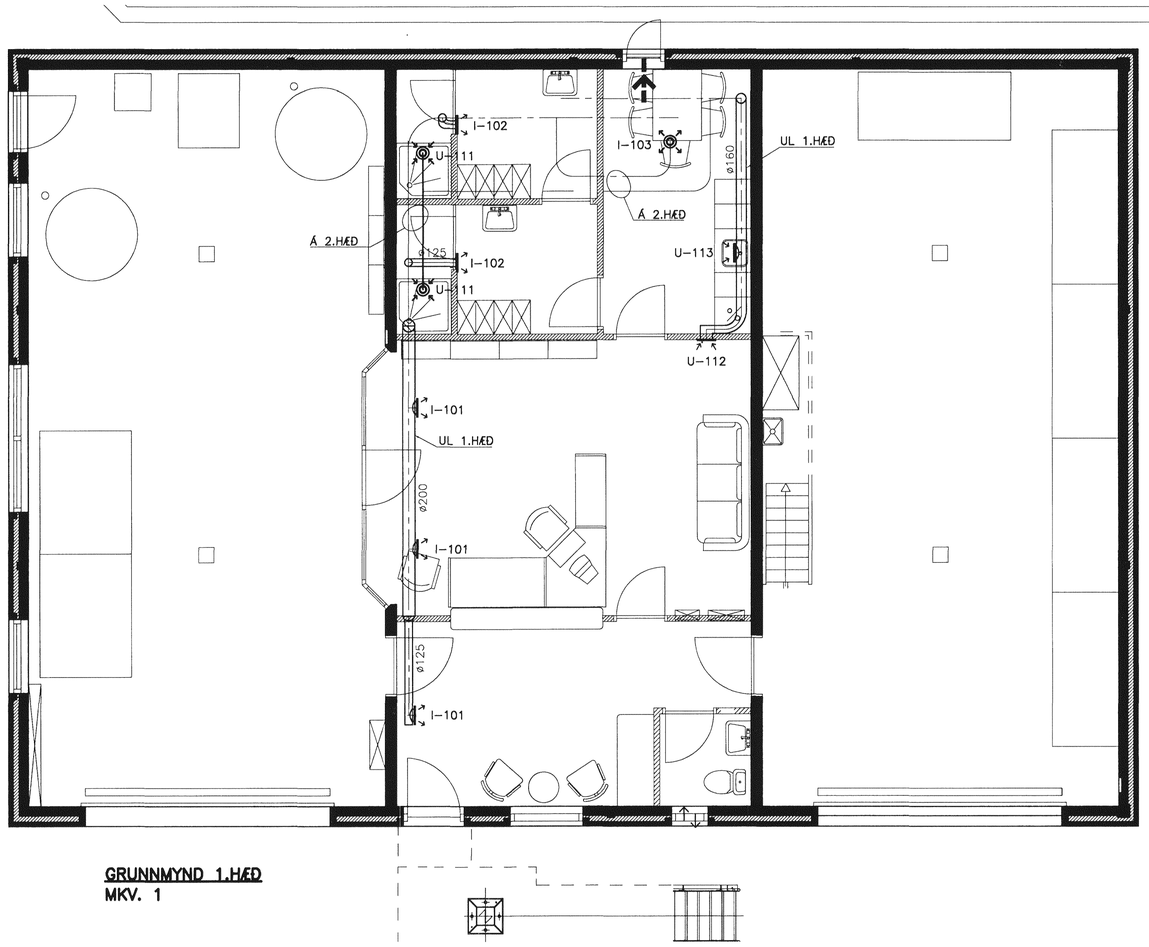
Samþykkt þann
16 FEB 2011
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson



KERFISMYND



GRUNNMYND 1.HÆÐ
MKV. 1

TÆKJALISTI

L1.RI.01 INNTAKSHÁFUR
STAÐSETNING: Á ÞAKI
AFKÖST: 550 m/klst

L1.RÚ.02 ÚTKASTHÁFUR
STAÐSETNING: Á ÞAKI
kRÖFUR: KASTAR LOFTI UPP
AFKÖST: 600 m/klst

L1.LO.03 ÚTKASTLOKA
STAÐSETNING: Á INNBLÁSTURSSAMSTÆÐU
KRÖFUR: SPJALDLOKA MEÐ SPJALDLOKUMÓTOR. MÓTOR SKAL VERA TVÍSTÖÐUMÓTOR
MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AÐ 10 Nm KRAFTVÆGI. STÆRÐ: 400x400

L1.ÚB.04 ÚTSOGSBLÁSARI
STAÐSETNING: Í LOFTRÆSISAMSTÆÐU
KRÖFUR: HRAÐASTÝRÐUR BLÁSARI MEÐ AFTURBEYGÐUM BLÖÐUM.
AFKÖST 600 m/klst VIÐ 120 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU.
MÓTOR SKAL HAFA Í ÞAÐ MINNSTA 30% YFIRSTÆRÐ. NÝTNI A.M.K. 70%.
HLJÓÐ FRÁ SAMSTÆÐU AÐ ÚTSOGSSTOKK SKAL EKKI FARA YFIR
EFTIRFARANDI GILDI: 10 22 33 44 44 31

L1.HS.05 HITASKYNJARI
STAÐSETNING: Í SAMSTÆÐU Á UNDAN ÚTSOGSBLÁSARA
KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, MÆLISVIÐ –20°C TIL 50°C

L1.HS.06 ENDURVINNSLUHJÓL
STAÐSETNING: Í SAMSTÆÐU Á UNDAN ÚTSOGSBLÁSARA
KRÖFUR: ENDURVINNUR HITA OG RAKA ÚR RETÚRLOFTI.
75–80% NÝTNI

L1.SI.07 LOFTSÍA ÚTKASTLOFTI
STAÐSETNING: Í INNBLÁSTURSSAMSTÆÐU
KRÖFUR: POKASÍUR EU 4 YFIR SÍU SKAL VERA SÍUVAKI SEM TENGIST VIÐVÖRUNAR–LJÓSI Í STJÓRNTÖFLU. LOFTSTRAUMUR 550 m/klst. ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SÍU 75 Pa.

L1.HG.08 HLJÓÐGILDRA
STAÐSETNING: FYRIR AFTAN ÚTSOGSBLÁSARA (ÚB.04)
KRÖFUR: HLJÓÐDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:

Hz	125	250	500	1K	2K	4K	8K
dB	10	22	33	44	44	31	21

L1.HS.09 HITASKYNJARI
STAÐSETNING: Í INNTAKSSTOKK NÁLÆGT INNTAKI.
KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, MÆLISVIÐ –30°C TIL +40°C

L1.LO.10 INNTAKSLOKA
STAÐSETNING: Á SAMSTÆÐU
KRÖFUR: SPJALDLOKA MEÐ TVÍSTÖÐUMÓTOR MEÐ GORM, VINNUSVIÐ 0° TIL 90°
MÓTOR SKAL GERÐUR FYRIR ALLT AÐ 10 Nm KRAFTVÆGI. STÆRÐ: 400x400

L1.SI.11 LOFTSÍA Á INNTAKSLOFTI
STAÐSETNING: Í INNBLÁSTURSSAMSTÆÐU
KRÖFUR: POKASÍUR EU 7. YFIR SÍU SKAL VERA SÍUVAKI SEM TENGIST VIÐVÖRUNARLJÓSI Í STJÓRNTÖFLU. LOFTSTRAUMUR 600 m/klst ÞRÝSTIFALL YFIR HREINA SÍU 75 Pa.

L1.IB.12 INNBLÁSTURSBLÁSARI
STAÐSETNING: Í INNBLÁSTURSSAMSTÆÐU
KRÖFUR: HRAÐASTÝRÐUR BLÁSARI MEÐ AFTURBEYGÐUM BLÖÐUM .
AFKÖST 550 m/klst VIÐ 160 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU.
MÓTOR SKAL HAFA Í ÞAÐ MINNSTA 30% YFIRSTÆR. NÝTNI A.M.K 70%.
HLJÓÐ FRÁ SAMSTÆÐA AÐ INNBLÁSTURSSTOKK SKAL EKKI FARA YFIR
EFTIRFARANDI GILDI:

L1.HG.13 HLJÓÐGILDRA
STAÐSETNING: FYRIR AFTAN ÚTSOGSBLÁSARA (ÚB.01)
KRÖFUR: HLJÓÐDEMPUN SKAL MINNST VERA SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:

Hz	125	250	500	1K	2K	4K	8K
dB	10	22	33	44	44	31	21

L1.HS.18 HITASKYNJARI
STAÐSETNING: Í INNBLÁSTURSSTOKK EFTIR SAMSTÆÐU
KRÖFUR: STOKKHITASKYNJARI, MÆLISVIÐ –10°C TIL 50°C

SKÝRINGA:

- ø160 " MERKIR LOFTSTOKK 160mm Í ÞVERMÁL
- 250x125 " " KANTAÐAN 250mmx125mm FYRRA MÁLIÐ Í TEIKNIPLANI
- " " EINANGRAÐAN AÐ UTAN MEÐ 50mm MOTTUM T.D. STEINULL
- " " EINANGRAÐAN AÐ INNAN MEÐ HLJÓÐEINANGRUNARMOTTUM
- " ÚTSOG
- " INNBLÁSTUR
- EVL " ELDVARNARLOKA
- " INNBLÁSTURSSTOKK, SÝNILEGT Í SNIÐI
- " INNBLÁSTURSSTOKK, HULIÐ Í SNIÐI
- " ÚTSOGSSTOKK, SÝNILEGT Í SNIÐI
- " ÚTSOGSSTOKK, HULIÐ Í SNIÐI
- " BEYGJU MEÐ LEIÐIBLÖÐUM

SKÝRINGAR

T " HITASKYNJARI H _1700

I xx (nn) " INNBLÁSTUR NR. (m³/klst)
Ú xx (nn) " ÚTSOG NR. (m³/klst)
ST " STILLILOKA
SL " SPJALDLOKA

ALLIR STOKKAR SKULU VERA ÚR GALVANISERUÐU BLIKKI. UPPHENGJUR SKULU VERA ÚR ÓBRENNANLEGU EFNI, MEÐ MINNST 50mm ÞVERSNIÐI Á MINNST 2m BILI. KANTAÐIR STOKKAR SKULU LANGLÁSAÐIR MEÐ PITTSBURG LÁS EN ÞVERSAMSKEYTI MEÐ FLÖNSUM. ÞÉTTA SKAL SAMSKEYTI MEÐ KÍTTI.
SÍVALIR STOKKAR SKULU SPÍRALLÁSAÐIR MEÐ PITTSBURG LÁS OG SETTIR SAMAN MEÐ MÚFFUM.
ALLAR KANTADAR BEYGJUR SKULU VERA MEÐ LEIÐIBLÖÐUM AF VIÐURKENDRI GERÐ. SÍVALAR BEYGJUR SKULU VERA MEÐ R/d HLUTFALL 1 EÐA STÆRRA.

EFNISÞYKKTIR SKULU VERA SEM HÉR SEGIR:
KANTAÐIR STOKKAR:

STÆRRI HLIÐ ≤	250	260–500	510–1000	>1000
EFNISÞYKKT	0,50	0,63	0,75	1,00

SÍVALIR STOKKAR:

STÆRRI HLIÐ ≤	250	260–500	510–1000	>1000
EFNISÞYKKT	0,50	0,63	0,75	1,00

TÆKJALISTI SJÁ TEIKN. L05

MKV 1

0 1000 2000 3000 4000 5000
1:50 (Í A1) mm

ÚTGÁFUFERILL

NR:	DAGS:	SKÝRINGAR:	HÁ:	YF:	SP:
B1	05.11.08	BYGGINGATEIKNING	BOVÞ	BIO	
B2	1.2.2011	GRUNNMYND UPPFÆRÐ	BOVÞ	LÁ	

DAGS. UNDIRSKRIFTAR: 4/2 2011 | NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR: BJARNI VÉSTEINSSON 250945-4429
UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:

MANNVIT
VERKFRÆÐISTOFA
GRENSÁSVEGI 1, 108 REYKJAVÍK, SÍMI: 422 3000, FAX: 422 3001
VEFFANG: www.mannvit.is NETFANG: mannvit@mannvit.is

HEITI VERKS:
ÓSEYRARBRAUT 16
STÖÐVARHÚS - HAFNARFIRÐI

HEITI TEIKNINGAR:
LAGNIR
LOFTRÆSING
GRUNNMYND 1.HÆÐ, KERFISMYND, TÆKJALISTI

TEIKNAÐ:	BLAÐ NR.	N. BL. NR.	TÖLVUSKRÁ:	VNR: 3.151.245
HANNAÐ: BOVÞ	YFIRFARIÐ:		MKV: 1:50	NR. TEIKNINGAR: L304
DAGS. UNDIRSKRIFTAR:	NAFN OG KT. HÖNNUÐAR: MANNVIT 430572-0169			
UNDIRSKRIFT HÖNNUÐAR: LÁRUS ARSÆLSSON 2008625119				ÚTGÁFA: B2

© ÖLL RÉTTINDI ÁSKILIN. ÁN SKRIFLEGS SAMÞYKKIS MANNVIT ER ÓHEIMILT AÐ AFRITA TEIKNINGUNA EÐA HLUTA HENNAR, EÐA NOTA HANA Á NOKKURN HÁTT.

01 ÚTGÁFA RAMMA