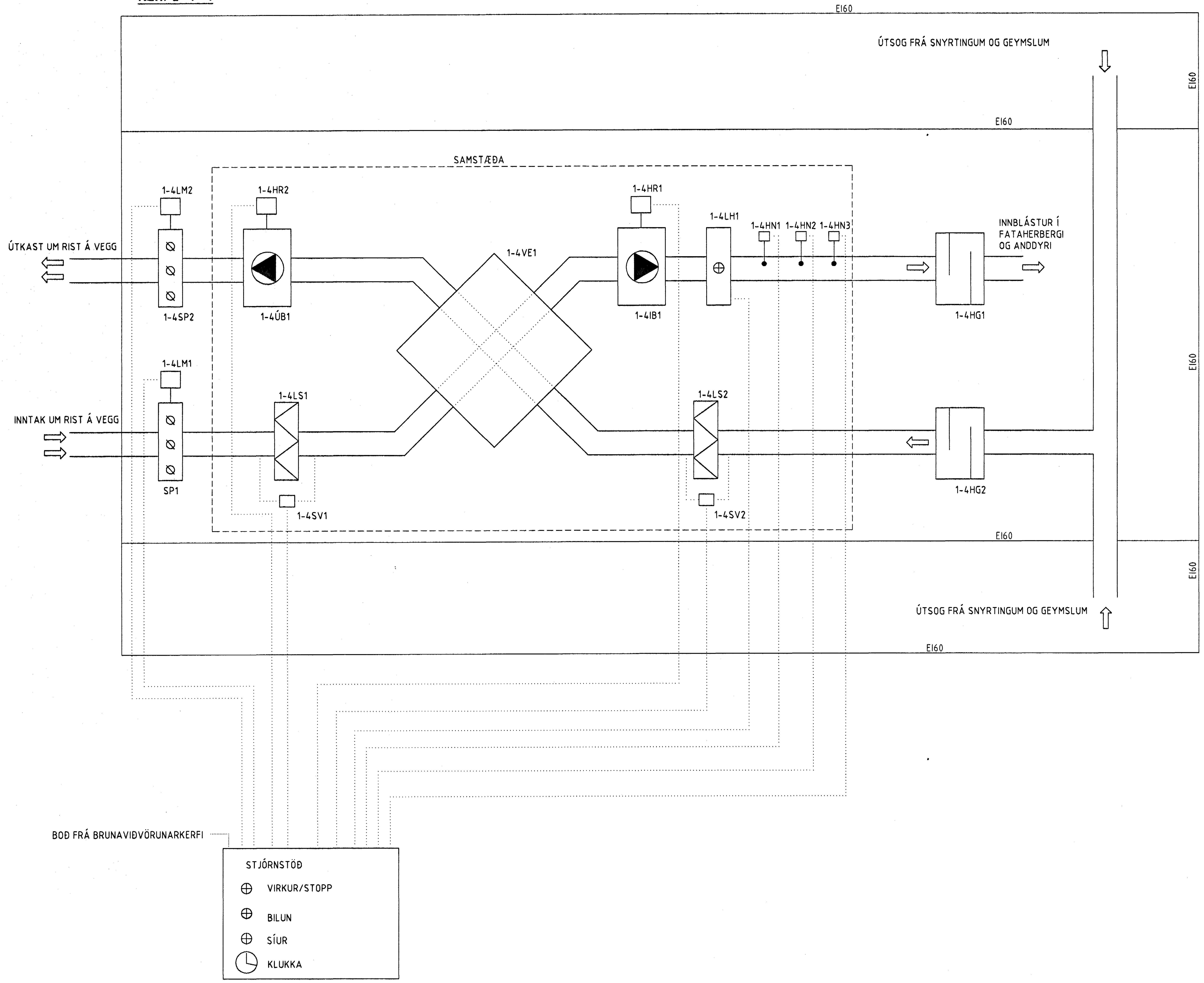
ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

KERFI 1-4



KERFISLÝSING FYRIR KERFI 1-4

Kerfið er innblásturs- og útsogskerfi fyrir snyrtingar, geymslur, fataherbergi og anddyri. Hlutverk kerfisins er að sjá fyrir loftskiptum með almennri loftræsingu og að sjá fyrir kælingu með útilofti. Upphitun er með gólfhita- og ofnakerfi.

Loftræsing er með einni blásarasamstæðu með innblæstri og útsogi. Útiloft er tekið gegnum inntaksrist á vegg, síað, forhitað í varmanýti, blásið gegnum eftirhitara og blásið gegnum hljóðgildrur inn í rými gegnum dreifara.
Útsog er gegnum ventla og dreifara, hljóðgildru, loft er síað, leitt gegnum varmanýti og blásið út um rist á vegg. Blásarasamstæða er staðsett ofan lofts í vinnuherbergi.

Kerfið er ræst með aðalrofa í stjórnstöð kerfisins. Við gangsetningu opna lokumótorar 1-4LM1 og 1-4LM2 spjaldlokur 1-4SP1 og 1-4SP2. Blásarar 1-4IB1 og 1-4ÚB1 fara í gang og viðeigandi hitastýringar .

Forhitun er með varmakubbi 1-4VE1 en eftirhitun er með 1-4LH1 og stjórnast þannig að hitastig við hitanema 1-4HN3 sé stöðugt. Yfirhitaaðvörun er með 1-4HN1 og öryggisútsláttur með 1-4HN2.

Síuvakt 1-4SV1 og 1-4SV2 gefur viðvörun fyrir viðkomandi síu að liðnum ákveðnum tíma t. d. 6 mánuðir.

Við boð frá brunaviðvörunarkerfi stöðvast kerfi, bilunarljós.

Ef hitastigið við 1-4HN2 fer yfir 40°C stöðvast blásarar og spjaldlokur lokast, bilunarljós. Virkni er með sama hætti við boð frá brunaviðvörunarkerfi.

TÆKJALISTI

Loftræsisamstæða með tvöföldu byrði og steinullareinangrun á milli byrða. Miðað er við tilbúna samstæðu af gerðinni Systemair VX – 700 E eða sambærilegt.

Loftmagn inn 130 - 160 l/s og loftmagn út 125 - 135 l/s, við 145 Pa utan samstæðu.

1-4IB1	Blásari	Mótor 230-240 V – 50 Hz.
1-4ÚB1	Blásari	Mótor 230-240 – 50 Hz.
1-4LS1	Loftsía	Pokasía, síugráða EU7
1-4LS2	Loftsía	Pokasía, síugráða EU7
1-4VE1	Varmanýtir	Eliment í innblæstri/útsogi, loft/loft. Nýtni > 55%.
1-4LH1	Lofthitari	Rafmagnseliment, samhæft samstæðu
1-4SP1-2	Spjaldlokur	Þéttleikaflokkur 2.
1-4HG1-2	Hljóðgildra	Ø200 - 900 með 50 mm hljóðeinangrun
1-4LM1-2	Lokumótor	Af/á (tvístöðu með gormmótor)
1-4SV1-2	Síuvakt	Tímaliði (þrýstirofi)
1-4HN1-3	Hitanemi í stokk	Fjölstöðu

Móttekið:
Samþ.: 27-02-04

Samþykkt þann
01 APR. 2004
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

NR	DAGS.	BREYTING	SAMÞ

FERILL

VERKFRÆÐISTOFAN FERILL EHF. F.R.V.
MÖRKIN 1 - 108 REYKJAVÍK
SÍMI : 575-1600 FAX : 575-1601
NETFANG : ferill@ferill.is

LEIKSKÓLI - ÁSBRAUT 4

LOFTRÆSIKERFI

KERFISMYND
KERFI 1-4

MKV	TEIKN	DAGS ÚTG	TEIKN NÚMER
	ÞMG	24.02.04	955-5-07
ÁRITUN HÖNNUÐAR	KT 180245-2279		SAMÞYKKT
HÖNNUÐUR BREYTINGAR	DAGS BREYTINGAR		BREYTING NR