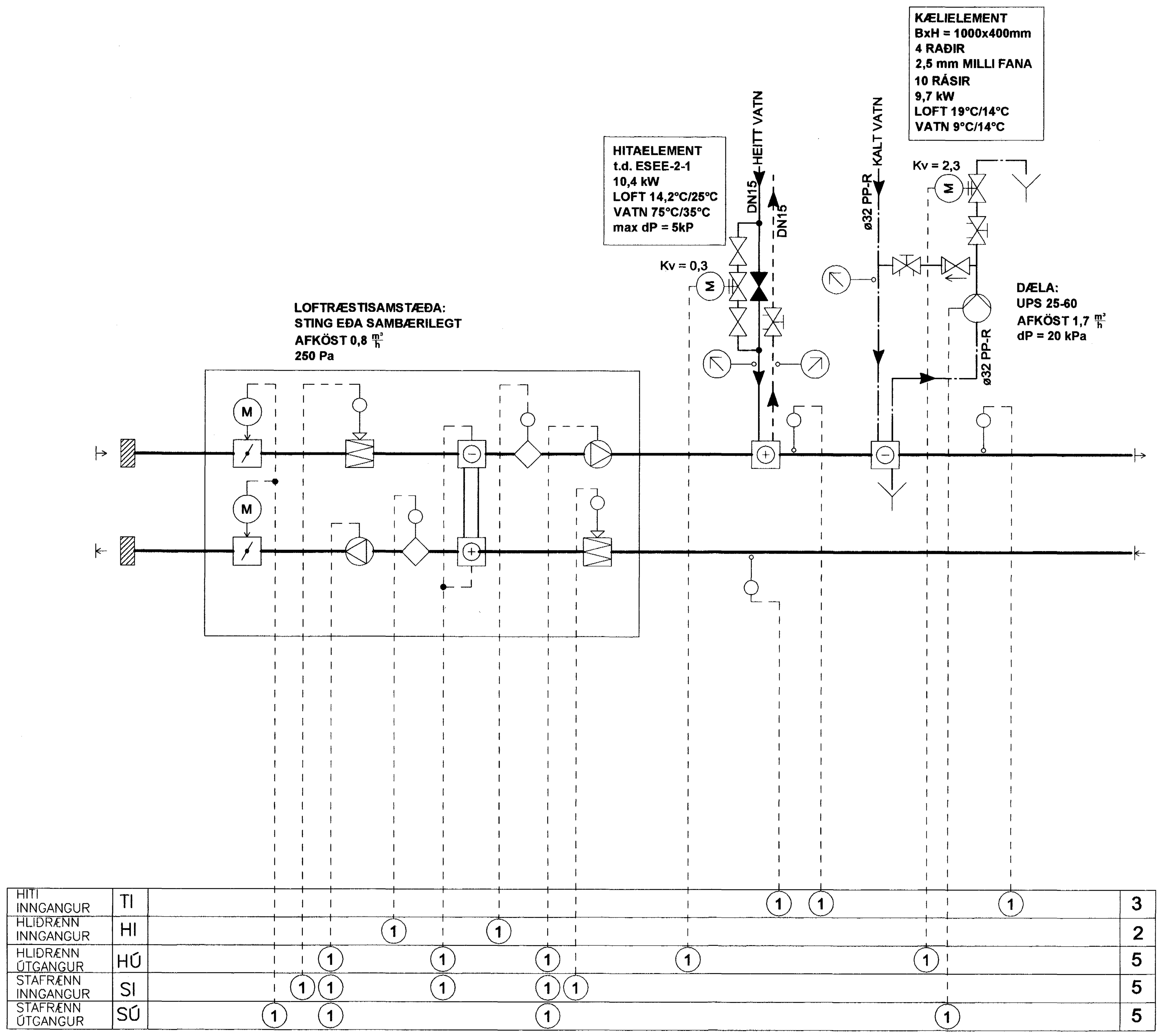

STJÓRNSTÖÐ SAMSTÆÐU - INNBYGGÐ

Kerfislýsing Kerfi. 1 - Loftræsting

Kerfið þjónar útibúi Landsbankans hf. Bæjarhrauni 16
Sambyggð loftræstisamstæða, max loftmagn 0,8 m³/s, staðsett fyrir ofan salerni. Inntaksloftið fer í gegnum spjaldloku (kemur með samstæðu) sem stýrist af tvístöðu spjaldloku mótor sem opnar lokuna þegar kerfið fer í gang og lokar henni þegar slökkt er á kerfinu. Þaðan fer loftið í gegnum EU7 síu, varmaendurvinnslu hjól og innblásara og síðan er loftinu blásið í gegnum eftirhitara og kæli inn í stokkakerfið og inn í rýmin. Í innblástursstokkunum er hitaskynjari (kemur með samstæðu) sem skynjar inn blásturs hitastigið og í samstæðunni er innbyggður hitaskynjari sem skynjar hitastig á útsogs lofti . Kerfið er eitt hitasvæði, hitaskynjari er í innblæstri og útsogi og mótorloki er við hita- og kælielementin. Þessum tækjum skal stjórnað með stýrivél samstæðu.
Ef hitaskynjarinn í innblæstrinum nær ekki því gildi sem bakrásin bíður um opnar mótorloki fyrir heitt vatn inn á eftirhitaelement þar til óskagildi er náð.
Ef hitaskynjarinn í innblæstrinum eru ef yfir því gildi sem bakrásarneminn kallar eftir fer dæla gang fyrir hringrás á köldu vatni og mótorloki opnar og hleypir köldu vatni inn á kælielement þar til óskagildi er náð.

Útsogsloftið er dregið til baka í gegnum EU7 síu, varmaendurvinnsluhjól, þaðan í gegnum spjaldloku (kemur með samstæðu) sem er stýrt af tvístöðumótor opnar lokuna þegar kerfið fer í gang og lokar henni þegar slökkt er á kerfinu. Samstæðan kemur með stjórnkerfi sem stýrir öllu.

Verktaki skal sannreyna og stilla inn loftmagn samstæðunnar eins og fram kemur í leiðbeiningunum sem fylgja samstæðunni .

EA
Eggert Aðalsteinsson
Kt. 180160-2649

Tilvísun: | Heiti teikningar:

Br.	Dags.:	Af.	Samþ.	Breyting:
X				
H				
G				
F				
E				
D				
C				
B				
A				

Samþykkt þann 18 JAN. 2005
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

VGK VERKFRÆÐIRÁÐGJAFAR FRV
VERKFRÆÐISTOFA GUÐMUNDAR OG KRISTJÁNS hf
Laugavegi 178, 105 Reykjavík - Sími 5400100 - Fax 5400101 - www.vgk.is

BÆJARHRAUN 16
LANDSBANKINN HF.
KERFISMYND
LOFTRÆSTING

Dags.: | Kvarði: % I A1 | Skrá: W:\LANDSBANKINN-HF\bæjarhraun 16\7. Teikningar\LR-KM-1H.dwg
Hannað: ITB. | Teiknað: ITB. | Yfirfarið: | Samþykkt: EA
Verknr.: 2171 | Teikn.nr.: 08L-89 | Breyting: | Blað nr.: 503

Þessa teikningu má hvorki fjölfalda né dreifa til þriðja aðila án okkar samþykkis. Brot á höfundarrétti varðar við lög.