

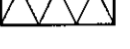
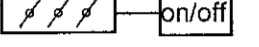
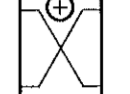
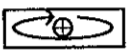






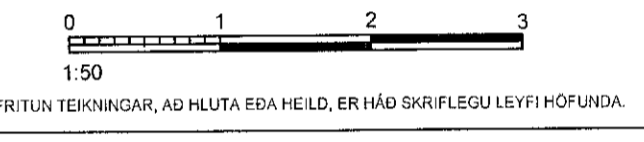
V:\VERK\6636-001 LINDE GAS, BORGARHELLA04_TEIKNINGARW_MECHLINDE-P-0.002.DWG

Samþykkt þann
15. Jún 2021
Byggingaáhræðing / Hagkerfi

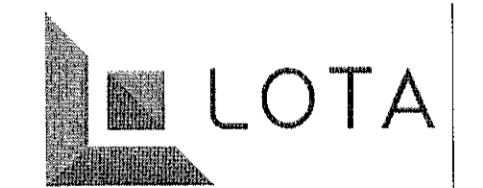
NAFN OG KT. HÖNNUNARSTJÓRA
ORRI ÁRNASON KT.080864-5749

Tákn:

-  EC blásari
-  Hitari
-  Sía
-  Spjaldloka ON/OFF
-  Krossflæðis varmaskiptir
-  Varmahjól
-  Hitanemi
-  Þrýstinemi
-  Reyksemi
-  Reyk- og brunaloka



ÚTGÁFUERILL		
ÚTGA:	DAGS:	SKÝRINGAR:
C1	03.06.21	Verktækning



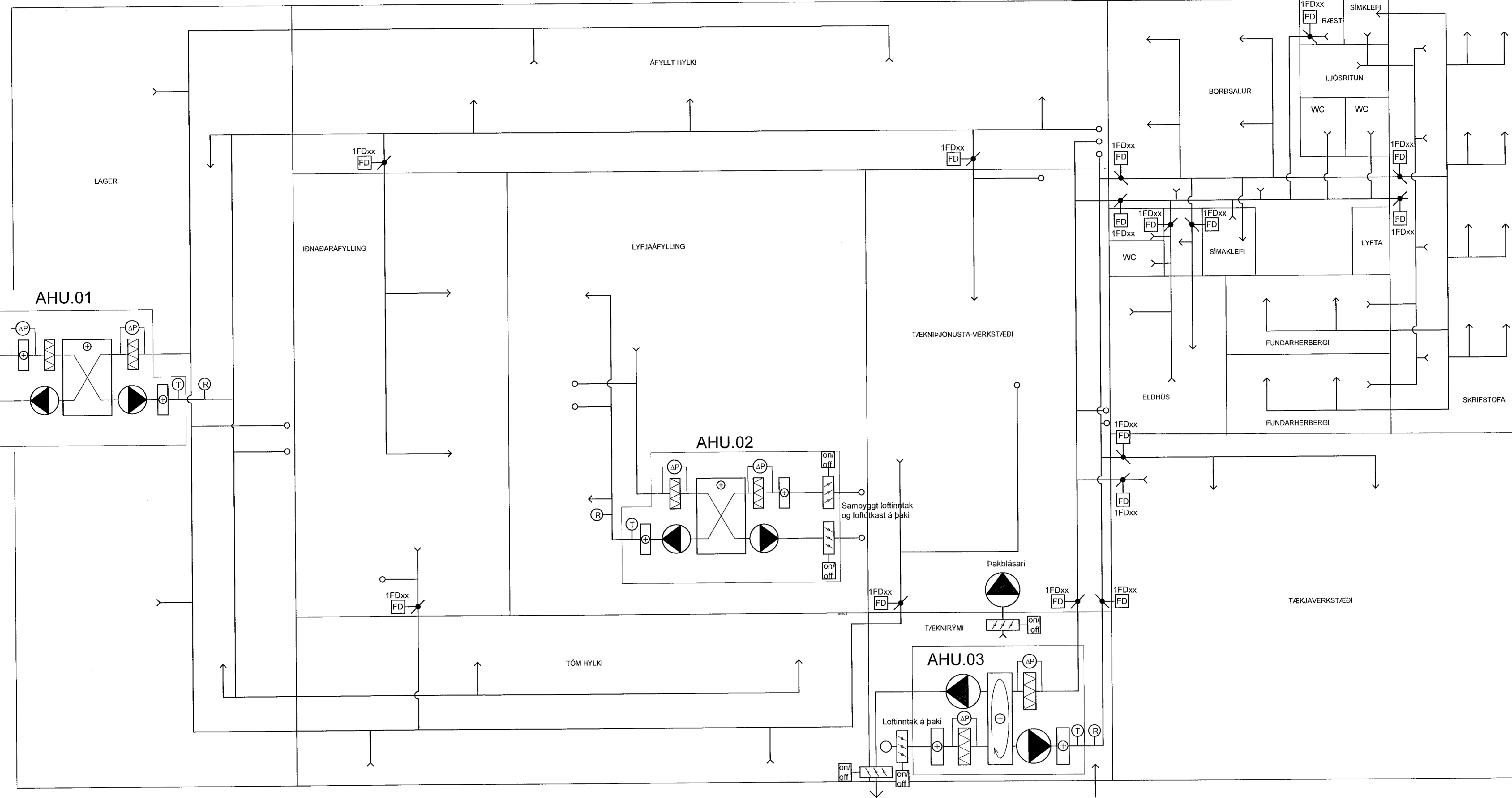
Guðrúnarstígur 2-4 S. 560 5400, www.lota.is

LINDE - NSH
BUÐAHELLA 8
HAFNARFJÖÐUR

HEITI TEIKNINGAR:
LAGNIR
LOFTRÆSTING EINLINUMYND
SHEET 1 OF 2

VERÐIÐ:	TEIKNINGAR:	BL. NÚMÉR:
6636-001	LINDE-P-0.002	1
MRK:	FRANNAÐ:	RTN:
NTS	AG	EG

NAFN OG KT. SAMÞYKKJANDA:
KRISTINN EIRIKSSON KT. 120556-2749



AHU.01:
Loftræisastæðan kemur með innbyggðu stjórnkerfi með möguleika á tengingu við hússtjórnunarkerfi í gegnum BUS. Stjórnkerfið skal vera með stýringu fyrir frostvörn og skal stjórna hiturum loftræisastæðunnar í samræmi við kerfismynd hitakerfis.

- Gangsetning kerfis:
- Allar spjaldlokur og brunalokur opna
 - Kveikt er á hitaelementi
 - Blásari keyrir rólega upp
- Stöðvun kerfis:
- Blásari stoppar
 - Slökkt er á hitaelementi
 - Spjaldlokur loka
- Stöðvun kerfis við brunaboð:
- Brunalokur loka
 - Blásari stoppar
 - Slökkt er á hitaelementi
 - Spjaldlokur loka

Keyrsla kerfis:
Óil gildir skulu vera stillanleg.
Innblásturshiti skal vera fastur og skal hann vera 16°C
Samstæða skal keyra eftir klukkuna.

- 3500 m³/h á vinnutíma
- 1750 m³/h utan vinnutíma

AHU.02:
Loftræisastæðan kemur með innbyggðu stjórnkerfi með möguleika á tengingu við hússtjórnunarkerfi í gegnum BUS. Stjórnkerfið skal vera með stýringu fyrir frostvörn og skal stjórna hiturum loftræisastæðunnar í samræmi við kerfismynd hitakerfis.

- Gangsetning kerfis:
- Allar spjaldlokur og brunalokur opna
 - Kveikt er á hitaelementi
 - Blásari keyrir rólega upp
- Stöðvun kerfis:
- Blásari stoppar
 - Slökkt er á hitaelementi
 - Spjaldlokur loka
- Stöðvun kerfis við brunaboð:
- Brunalokur loka
 - Blásari stoppar
 - Slökkt er á hitaelementi
 - Spjaldlokur loka

Keyrsla kerfis:
Óil gildir skulu vera stillanleg.
Innblásturshiti skal vera fastur og skal hann vera 16°C
Samstæða skal keyra eftir klukkuna.

- 1200 m³/h á vinnutíma
- 600 m³/h utan vinnutíma

AHU.03:
Loftræisastæðan kemur með innbyggðu stjórnkerfi með möguleika á tengingu við hússtjórnunarkerfi í gegnum BUS. Stjórnkerfið skal vera með stýringu fyrir frostvörn og skal stjórna hiturum loftræisastæðunnar í samræmi við kerfismynd hitakerfis.

- Gangsetning kerfis:
- Allar spjaldlokur og brunalokur opna
 - Kveikt er á hitaelementi
 - Blásari keyrir rólega upp
- Stöðvun kerfis:
- Blásari stoppar
 - Slökkt er á hitaelementi
 - Spjaldlokur loka
- Stöðvun kerfis við brunaboð:
- Brunalokur loka
 - Blásari stoppar
 - Slökkt er á hitaelementi
 - Spjaldlokur loka

Keyrsla kerfis:
Óil gildir skulu vera stillanleg.
Innblásturshiti skal vera fastur og skal hann vera 16°C á sumrin og 20°C á veturna
Samstæða skal keyra eftir klukkuna.

- 6900 m³/h á vinnutíma
- 2000 m³/h utan vinnutíma

Þakblásari í loftræisastæðunni skal koma með innbyggðu stjórnkerfi. Hraði blásara skal stýrt eftir hitanema á vegg í rýminu. Stillingi fyrir hita í rými skulu vera stillanleg.

Keyrsla kerfis:
Við 25°C skal kveikt á blásara
Við 10°C skal stöðva blásara og loka spjaldloka