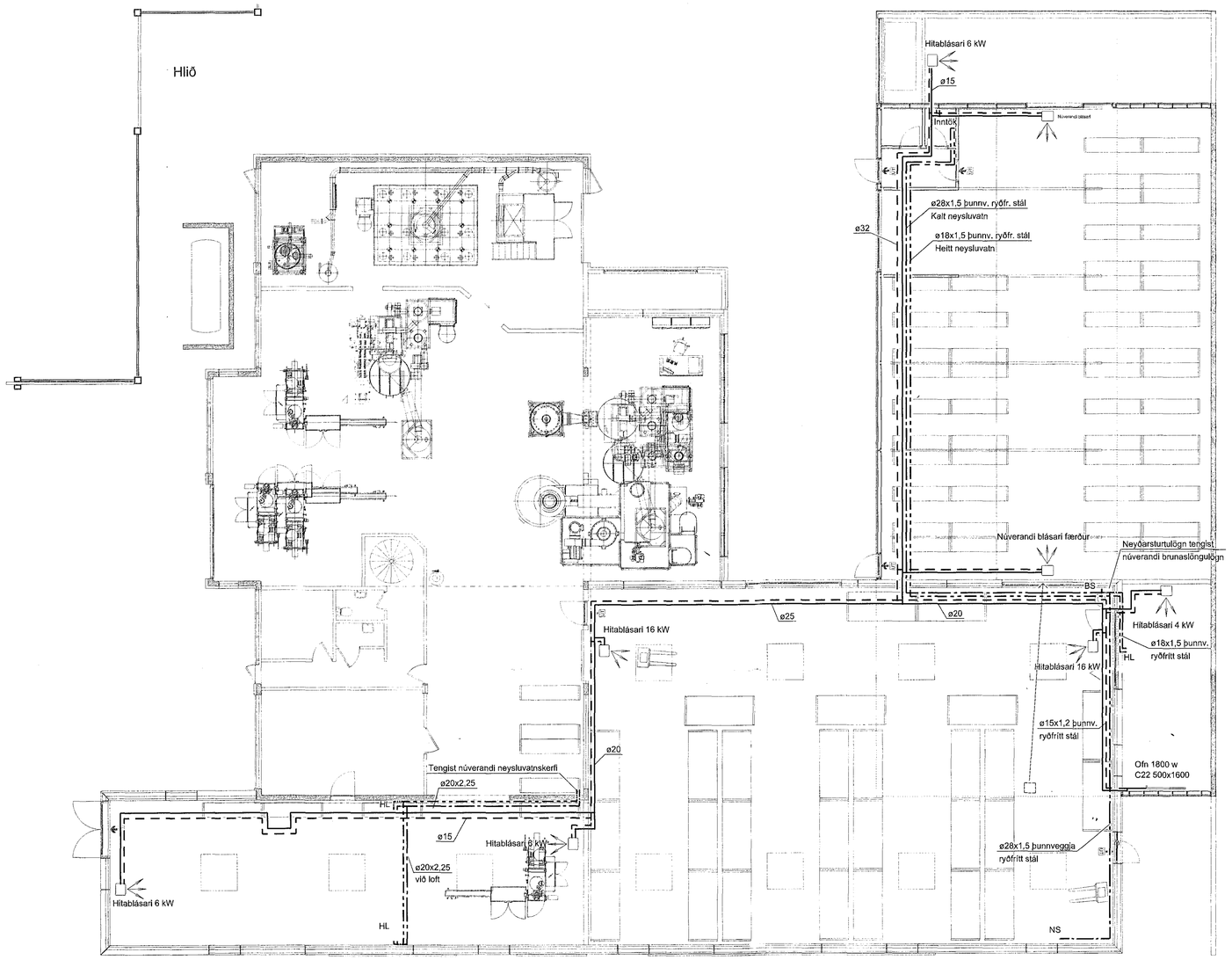


Grunnmynd
1:100

Skýringar hitakerfis:

——————— Framrás hitakerfis
— — — — Bakrás hitakerfis

Hitaleiðslur eru úr miðlungsþykku svörtu stáli samkv. DIN 2440 með skrúfuð tengistykki sem samsvara rörum að gerð. Lagnir að ofni eru úr þunnveggja ryðfríu stáli með PE kápu.

Bil milli festinga láréttra leiðlsna skal vera samkv. forskrift framleiðanda röranna, en þó mest 1,2 - 1,5m millibili.
Sjá töflu framleiðanda.

Lagnir í léttum veggjum skal einangra með 4mm ádragseinangrun. Aðrar einangraðar leiðslur skal einangra með glerullarhólkum. Þykkt einangrunar skal vera sem hér segir:

Stærð röra	Þykkt einangrunar
10 - 20mm (3/8"- 3/4")	20mm
25 - 40mm (1"- 1 1/2")	30mm
50 - 100mm (2"- 4")	40mm

Kerfið skal þola 400 kPa vinnuþrýsting og prófast með 600 kPa áður en leiðslur eru huldar.

Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við ákvæði ÍST-67:2003 og gildandi reglugerðir.

Öll ónefnd mál eru í mm allt efni skal hafa lagnaefnisvottun .

Skýringar neysluvatnskerfis:

——— - - ——— Heitt neysluvatn
——— - · ——— Kalt neysluvatn

HL Handlaug
NS Neyðarsturta
BS Brunaslanga

Neysluvatnsrör skulu vera úr ál/plast rörum eða þunnveggja ryðfríu stáli.
Heitt neysluvatn er kælt niður í 60°C með varmaskipti og skulu rörin þola það hitastig og vera vottuð af NMÍ. Tengistykki skulu vera draghulsutengi úr afsinkunarþolnu messing og hæfa rörum.

Rör í neyðarsturtu skal vera þunnveggja ryðfrítt stál frá Geberit eða sambærilegt.

Bil milli festinga láréttra leiðlsna skal vera samkv. forskrift framleiðanda röranna, en þó mest 1,2 - 1,5m millibili.
Sjá töflu framleiðanda.

Sýnilega leiðslur utan við tengiklefa skulu vera óeinangraðar. Lagnir í léttum veggjum skal einangra með 4mm ádragseinangrun. Aðrar einangraðar leiðslur skal einangra með glerullarhólkum. Þykkt einangrunar skal vera sem hér segir:

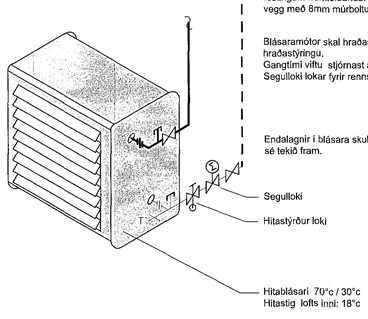
Stærð röra	Þykkt einangrunar
10 - 20mm (3/8"- 3/4")	20mm
25 - 40mm (1"- 1 1/2")	30mm
50 - 100mm (2"- 4")	40mm

Leiðslur fyrir heitt- og kalt vatn skal vefja með plasti utan um einangrun. Kerfið skal prófa eftir leiðbeiningum framleiðanda röra. Ef ber á milli leiðbeininga framleiðanad og eftirfarandi lýsingar, skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda. Kerfið skal prófa með stigprófun.

Forprófa skal kerfið með 15 bara þrýstingi. Bæta skal þrýstingi á kerfið þrisvar sinnum á 10 mínútu fresti. Eftir það skal þrýstingur standa í 30 mínútur og má þá ekki falla meira en 0,6 bör.
Aðalpróf skal framkvæma strax eftir forprófun. Þrýstingur er látin standa næstu 2 tíma og má þá ekki falla meira en 0,2 bör. Skrásetja skal niðurstöður.

Allt efni og frágangur kerfisins sé í samræmi við ákvæði ÍST 67:2003 (DS 439:2000) og gildandi reglugerðir.
Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

HITABLÁSARAR:



Hitablásarar skulu festast á vegg eða í loft með festingum framleiðanda. Festingar skulu skrúfast á vegg með 8mm múrboltum

Blásaramótor skal hraðastýrt með þriggja hraða hraðastýringu.
Gangtími viftu stjórnast af thermostati. Stilling: 18°C
Segulloki lokar fyrir rennsli þegar slökkt er á blásara.

Endalagnir í blásara skulu vera 15mm nema að annað sé tekið fram.

Samþykkt þann
21. mars 2018
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

DAGS:	NR.	BREYTINGAR:	SAMÞ.:
09.03.2018	A	Blásurum breytt, ofni bætt við. Viðbætt HL og BS	

VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF
SKEIFAN 19 · 108 REYKJAVÍK · SÍMI: 517 9050 · NETFANG: tevik@tevik.is

HÚSTI VERKS:	Stapahraun 11-12 Hafnarfirði
HÚSTI TEIKNINGAR:	Hita- og neysluvatnskerfi: Grunnmynd Skýringar
HANNAÐ: EEÞ · TEIKNAÐ: EEÞ · YFIRFARIÐ: GH · MÆLIKV.: 1:100	
HÖNNUÐUR: Eggert E. Þórarinsson 162574-4819	SAMÞYKKT:
ÁÁBYRGÐARMAÐUR: Ívar Örn Guðmundsson 130763-3489	SAMÞYKKT:
DAGS: 23.05.2016	ÚTGÁFUNÚMER: 511
TEIKNING NR.: 511	A

L:\Q drifverkefni 16\16-35 Stapahraun 11-12 Tæ & Kæfi\03 Teikningar\Lagnir\511 Stapahraun 11.dwg

9.3.2018 11:49:28