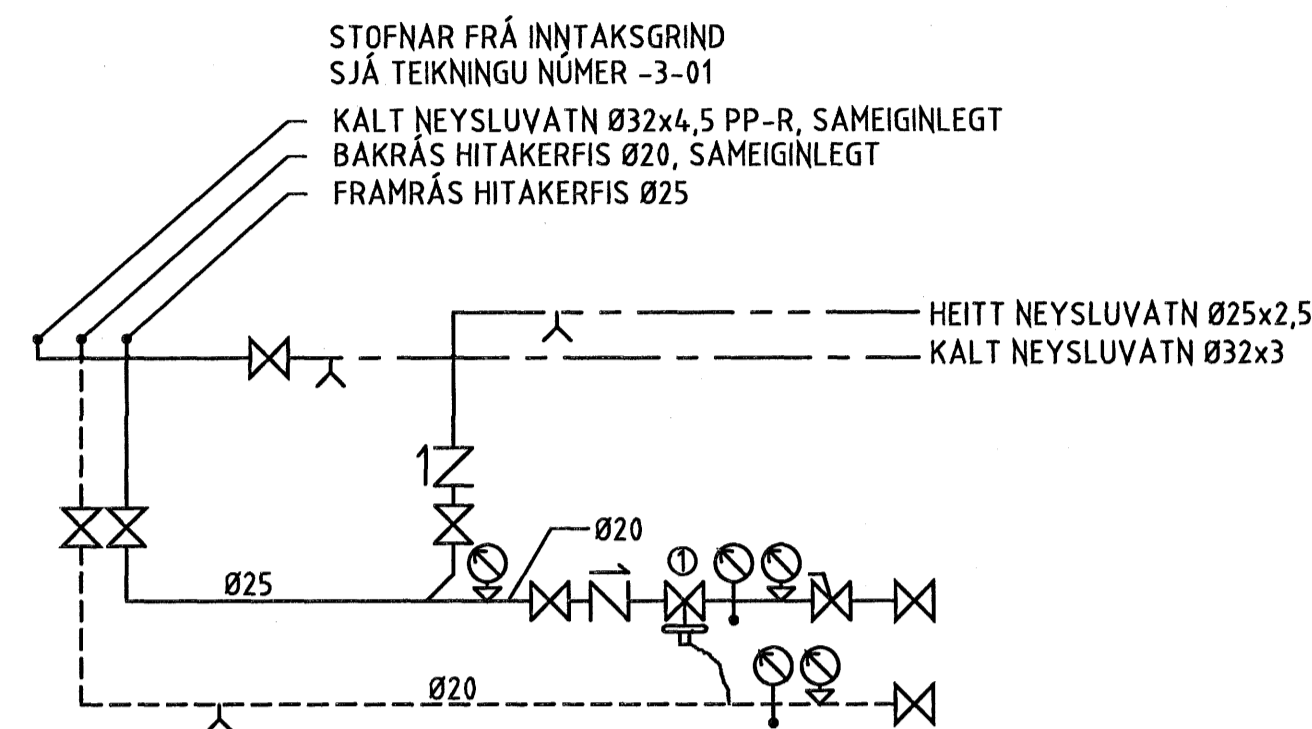
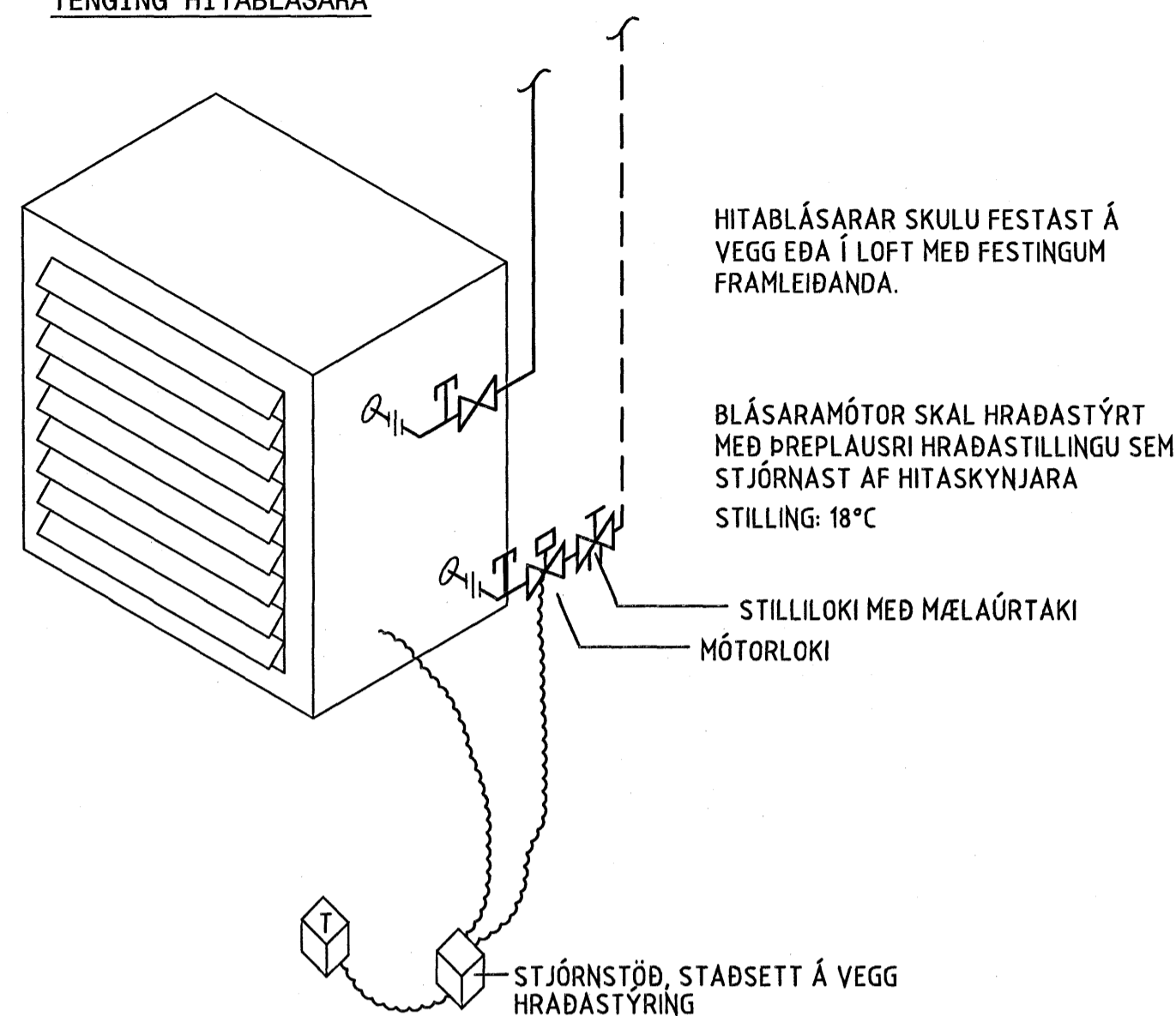


TENGIGRIND, MKV. 1;20



TENING HITABLÁSARA



ALMENNAR SKÝRINGAR VARÐANDI VATNSLAGNIR, HITALAGNIR OG FRÁVEITULAGNIR

Í grein 120.2 í Byggingareglugerð segir :
 "Á meðan ekki eru til staðlar og/eða tæknisamþykki fyrir viðkomandi vöru til þess að ákvæði mgr. 120.1 verði virk skal kröfist vottorða/umsagna um notkunarsvið vöru frá Rannsóknarstofnun byggingariðnaðarins. Brunamálastofnun ríkisins eða öðrum þar til bærum aðilum sem umhverfisráðuneytið viðurkennir."
 Húsbýggjandi skal því ganga úr skugga um að allt lagnaefni er hann hyggst nota til þessa verks uppfylli ofangreinar kröfur Byggingareglugerðarinnar.

Fráveitulagnir í jörðu.
 Sjá teikningar nr. -2-01 og -2-02.

Skóplagnir innanhúss
 Allar skóplagnir ofan gólfplötu skulu vera plaströr (PP) eða sambærilegt. Allt efni og allur frágangur skal uppfylla ÍST 68:2003.

Vatnslagnir
 Almenn
 Allar lagnir liggja við loft, á útveggjum eða í léttum innveggjum. Lagnir liggja einnig í lagnskurðum sem hafa verið sagaðir í gólfplötu. Við öll hreinlætistöki skulu vera stoppkranar. Blöndunartæki skulu vera hitastýrð til að tryggja það að hitastigið á heita vatninu fari ekki yfir 55 °C. Öll hreinlætistöki skulu uppfylla kröfur sem gerðar eru til hreinlætistöki í flokki 1 (LAB<= 20 dB(A)). Efni og frágangur skal vera í samræmi við ÍST 67:2003.

Kalda- og heitavatnslögn
 Stofnagnir að leiguryrmi eru plastlagnir úr polypropylene-random (PP-R) með fiberkjarna og eru lagnir í þrýstiflokki SDR 7,4 (PN16) samkvæmt DIN 8077/78. Samskeyti skal sjóða saman og nota skal tilætlaðan súðufittings frá sama framleiðanda.

Lagnir innan leiguryrmi skulu vera AL-PEX rör og tengi af viðurkenndri gerð.

Stofnagnir skal einangra með steinullarhólkum með áföstum trefjastyrktum áldúk eða sambærilegt. Pípur DN 20 og minni með 20 mm þykkri einangrun og lagnir stærri en DN 20 með 30 mm þykkri einangrun. Ekki má nota plastvafning, plastbönd eða annað brennanlegt efni utan um einangrun.

Allar pípur undir loftum skulu hengdar í þar til gerðar baulur eða rólur. Lagnir utaná veggjum skulu festar á málmfestingar þétt við vegg og skulu festingar allar vera af sömu gerð. Mesta fjarlægð milli upphengja er 2 m, sjá annars leiðbeiningar framleiðanda.

Þrýstiprófa skal lagnir með 15 bar vatnsþrýstingi eða 1,5 x hámarksþrýsting frá vatnsveitu og skal það gert samkvæmt forskrift framleiðanda röranna.

Hitlagnir
 Stofnagnir að leiguryrmi eru venjulegt svört stálrör samkvæmt DIN 2440, efni St. 33-2 samkvæmt DIN 17100. Tengistykki skulu vera samkvæmt DIN 2950 og af sama uppruna og rörin. Lagnir innan leiguryrmi skulu vera AL-PEX rör og tengi af viðurkenndri gerð. Gæta skal þess að fara í einu og öllu eftir leiðbeiningum framleiðanda þar sem hvar varðar allar samsetningar, krana, frágang, uppsetningu og festingar. Allar lagnir skulu prófaðar með 6 bar vatnsþrýstingi sem skal standa í 24 tíma.

Pípur og píputengi skal einangra með 15 mm steinullarhólkum með áföstum trefjastyrktum áldúk eða sambærilegu. Sýnilegar dreifi- og tengilagnir á veggjum eru án einangrunar. Ekki má nota plastvafning, plastbönd eða annað brennanlegt efni utan um einangrun.

Allar pípur undir loftum skulu hengdar í þar til gerðar baulur eða rólur. Lagnir utaná veggjum skulu festar á málmfestingar þétt við vegg og skulu festingar allar vera af sömu gerð. Mesta fjarlægð milli upphengja er 2 m sjá annars leiðbeiningar framleiðanda.

Valdir ofnar skulu framleiddir samkvæmt ÍST EN 442 og á alla ofna komi loftskrúfa og stillití. Reynsluþrýstingur er 8 bar.

TEIKNITÁKN OG MERKINGAR

- ☒ LOKI
- ☒ HEMILL
- ☒ EINSTREYMISLOKI
- ☐ SÍA
- ☒ ÖRYGGISLOKI
- ☑ MÆLIR
- STILLITÉ
- ✕ LOFTTÆMING
- ┆ TÆMINGARKRANI
- ☒ MÓTORLOKI, SAMHÆFÐUR KERFI
- PRÝSTISTÝRÐ DÆLA
- PRÝSTIJAFNARI, Kvs = 1,6 m³/klst
- MÓTDRÝSTIJAFNARI
- HITAMÆLIR
- PRÝSTIMÆLIR

- FRAMRÁS HITAVEITU
- BAKRÁS HITAVEITU
- HEITT NEYSLUVATN
- KALT NEYSLUVATN
- SLÖKKVIVATN

- Skammstafanir
- GN : Gólfniðurfall án gegnumrennsli
 - GN+HL : Gólfniðurfall með gegnumrennsli frá handlaug
 - GN+SV : Gólfniðurfall með gegnumrennsli frá skolvask
 - SV : Skolvaskur
 - VS : Salerni
 - HL : Handlaug
 - ÞS : Þvagskál
 - BK : Baðkar
 - NF : Niðurfall
 - HR : Hreinsistútur
 - SK : Skolkran
 - RV : Ræstivaskur
 - EV : Eldhúsvaskur
 - SB : Steypibað
 - PU/PN : Pípa upp/pípa niður
 - ÞN : Þakniðurfall
 - TM : Tengimöguleiki
 - F1... : Fallstammi

HITABLÁSARAR	Afköst við 75/35 (Wött)	Fjöldi (stik)	Afköst samtals (Wött)	Kastlengd m	Mesti hávaði dBA
HB 12	6.000	1	6.000	14/18	35
Hitablásarar eru 2-hraða, annars vegar 3.0 kW og 6 kW.					
Samtals	6.000				

Ofn nr.	Afköst [W, 75/35 °C]	Hæð [mm]	Lengd [mm]	Tenging		Gerð	Stýring
				A	C		
107	440	600	600	A - B		Panel 11.	Framrásarloki
108	440	600	600	C - D		Panel 11	Framrásarloki
Samtals	880						

Byggingarfulltrúi Hafnarfjarðar
 Alvarrött bann
 22 JAN 2006

ÁRITUN AÐALHÖNDUÐAR

NR	DAGS	BREYTING	SÁMÞ
----	------	----------	------

ferill
 VERKFRÆÐISTOFA

TJARNARVELLIR 15 HAFNARFJÖRDUR

HITA- OG ÞRIFAKERFI, RÝMI 01-01
 ALMENNAR SKÝRINGAR
 TENGIGRIND

MKV 1:20
 ÁRITUNARHÖNDUÐAR: KT
 HÖNDUÐUR BREYTINGAR: SÁMÞYKKT