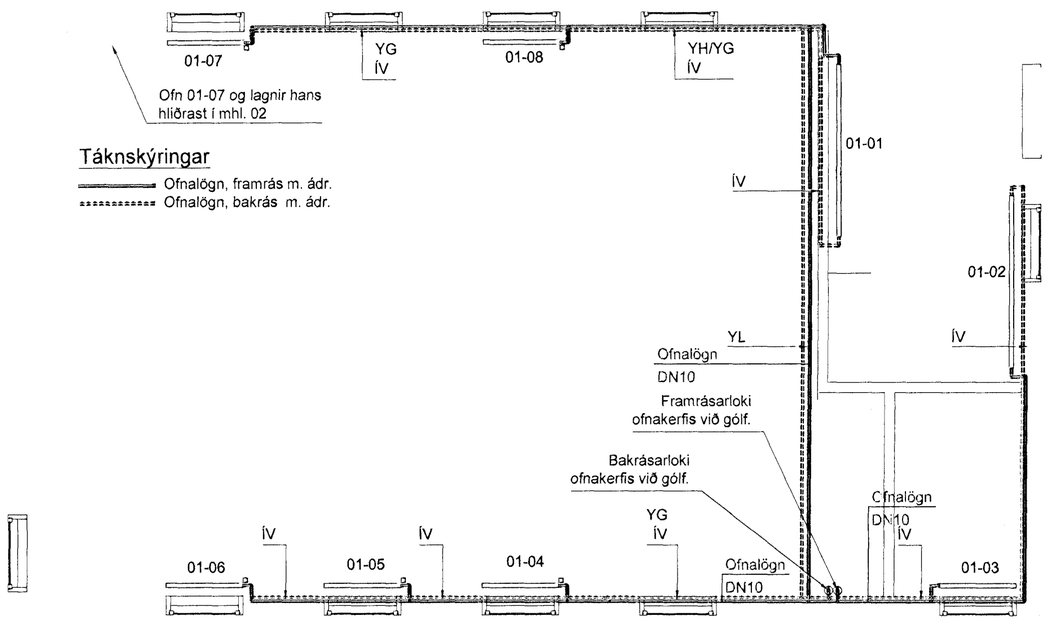
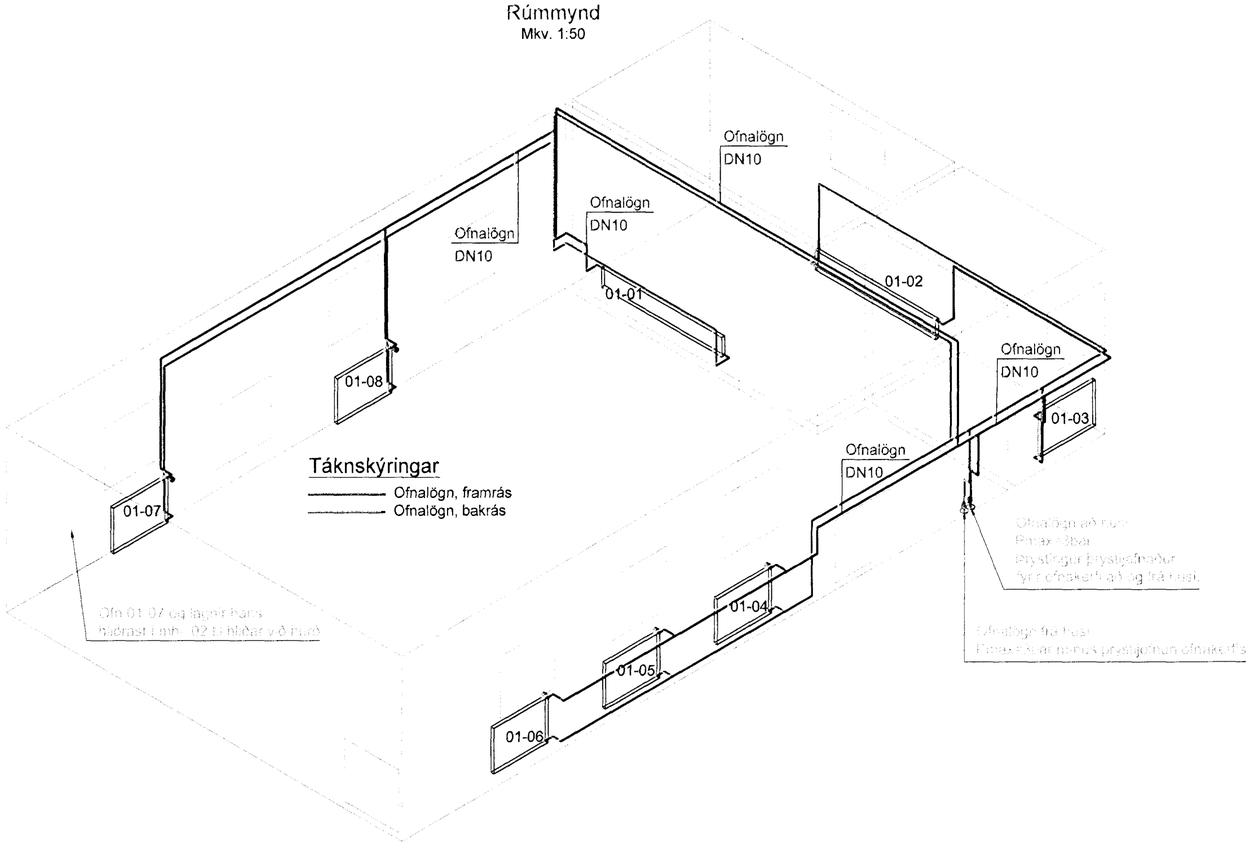
Grunnmynd
Mkv. 1:50



Táknskýringar
- Ofnalögn, framrás m. ádr.
- Ofnalögn, bakrás m. ádr.

Rúmmynd
Mkv. 1:50



Táknskýringar
- Ofnalögn, framrás
- Ofnalögn, bakrás

Hitalagnir

Mál og málsetningar
Stærðir lagna á teikningum eru uppgefin sem DN mál og eru lágmarks innanmál í millimetrum.

Efni
Hitalagnir eru almennt svartar stálpípur eða betra efni.
Allur fittings skal vera úr sömu vörulínu og viðkomandi lagnaefni.
Ofnar skulu vera viðurkenndir af NMÍ (áður RB) samkv. IST EN-442

Frágangur lagna
Lagnir skulu lagðar með halla þar sem því verður við komið svo tæma megi lögnina.
Lagnir í veggjum innanvið veggjaeinangrun skulu búnar ádragseiangrun. Langir inni í einangrun útveggjar/gólfs/lofts, skulu vera með a.m.k. 20 mm einangrunarhólkum og vafðar með plastdúk.
Frágangur lagna og festinga skal vera í samræmi við ÍST 67.
Allar lagnir er fara um brunaskil, skal ganga þannig frá að slíkt uppfylli reglugerðir um brunamál.
Slík tilvik og staðsetningar eru ekki tilgreind sérstaklega á lagnateikningum.

Ofnar
Ofnar skulu hafa minnst 15% umframafköst í wöttum talið miðað við ofnatöflu til lækkunar snertihita ofna.
Á ofnum skulu vera sjálfvirkir, ofnkranar á framrás eða bakrás ("túr" eða "retúr" lokar) og á lokum skulu vera sjálfvirkir hitastillar. Hitastillihausar skulu vera læsanlegir á takmarkandi stillisvið kjörgildishita.
Á öllum ofnum sé; stillité og loftskrúfa að lágmarki.

Prófanir og Stillingar
Stállagnir skal prófa með þrýstingi sem er 1,5x veituþrýstingur en samt ekki lægra en 10 bar og skal próf standa í 24 klst.
Skrásetja skal þrýstipróf með tilhlíðilegum upplýsingum. Niðurstöðum þrýstiprófana skal koma á verkkaupa.
Stilla skal kerfið með stillitéum þannig að allir ofnar hitni jafn vel þegar allir sjálfvirkir lokar eru opnir.
Taka skal út lagnavinnu af og í samræmi við reglur viðkomandi embættis byggingarfulltrúa.

Forsendur
Hitakerfi er reiknað á grundvelli U-gilda krafna byggingarhluta á aðalteikninga, forsendum úr byggingarreglugerð og tengdum stöðlum.
Hitakerfi er upp sett miðað við fæðing að stofum sé frá skólahúsi, þannig að fæðing sé með hámarks þrýsting upp á 4 bar og að framrás og bakrás kerfis sé tengd þrýstijafnara í skólahús.

Samþykkt þann
19. feb. 2013
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

Skýringar

ÁV	Lögn/lagnir á vegg
YG	Lögn/lagnir yfir glugga
UG	Lögn/lagnir undir glugga
ÍG	Lögn/lagnir í gólfi
ÍI	Lögn/lagnir í innréttingu
ÍV	Lögn/lagnir í vegg eða stokk
YL	Lögn/lagnir yfir niðurteknu lofti
DN	Nafnmál (Diameter Nominale)
DN	Lágmarks innanmál lagnar

OFNATAFLA
Forsendur: vatnshiti 75->40°C, rýmishiti =20°C, Δp-ofnloki < 0,2bar

Ofna-número	Staðsetning í húsi	Lágmarks afköst [W]	Mesta hæð [cm]	Mesta lengd [cm]	Stúta-staðsetning	Gerð ofnloka
01-01	*Forstofa*	768	30	200	C-B	Bakrásar
01-02	-	768	30	200	C-B	Bakrásar
01-03	*Snyrting*	586	90	90	C-D	Bakrásar
01-04	*Kennslustofa*	1.281	90	90	A-B	Framrásar
01-05	-	1.281	90	90	A-B	Framrásar
01-06	-	1.281	70	90	A-B	Framrásar
01-07	-	1.281	70	90	C-D	Framrásar
01-08	-	1.281	90	90	C-D	Framrásar

Almennar skýringar
Teikning sýnir skipulag matshluta 03 og 04.
Skipulag matshluta 02 er eins nema allt er speglað.

Útg.	Breytingar	Hönnuður	Dags
B	Tilfærslu möguleika v. 01-07 bætt inn	SHG	14.02.2013
A	Tilfærslu möguleika v. 01-07 bætt inn	SHG	09.11.2012

Verkteikning

Kríuás 1, Hafnarfirði - færnanlegar stofur
mhl. 02, 03, 04

Strendingur ehf.
Verkfræðiþjónusta
Fjarðargata 13-15 - 220 Hafnarfjörður
sími 565 5640, fax: 565 5641 strendingur@strendingur.is

Hitalagnir
Grunnmynd, rúmmynd og skýringar

Hönnuður: Pétur Vilberg Guðnason, kt. 051163-2739
Dags: 15. október 2012
Teiknað / Hannað af: SHG/SHG
Samræmingarhönnuður
Mælikvarði: 1:50
Númer teikningar: 310
Blaðstærð: A2

0 1 2 4m
Kvarði 1:50

V:\Færanlegar_kennslustofur_Áslandsskóla\Hreinlætis-og-hitalagnir_20130214.dwg