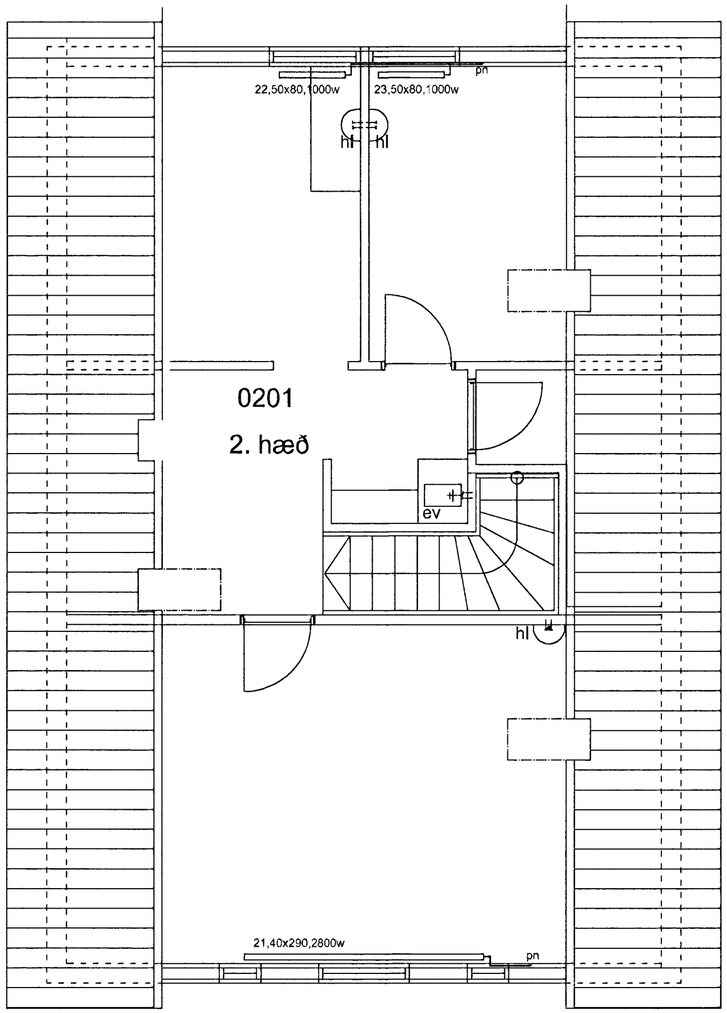

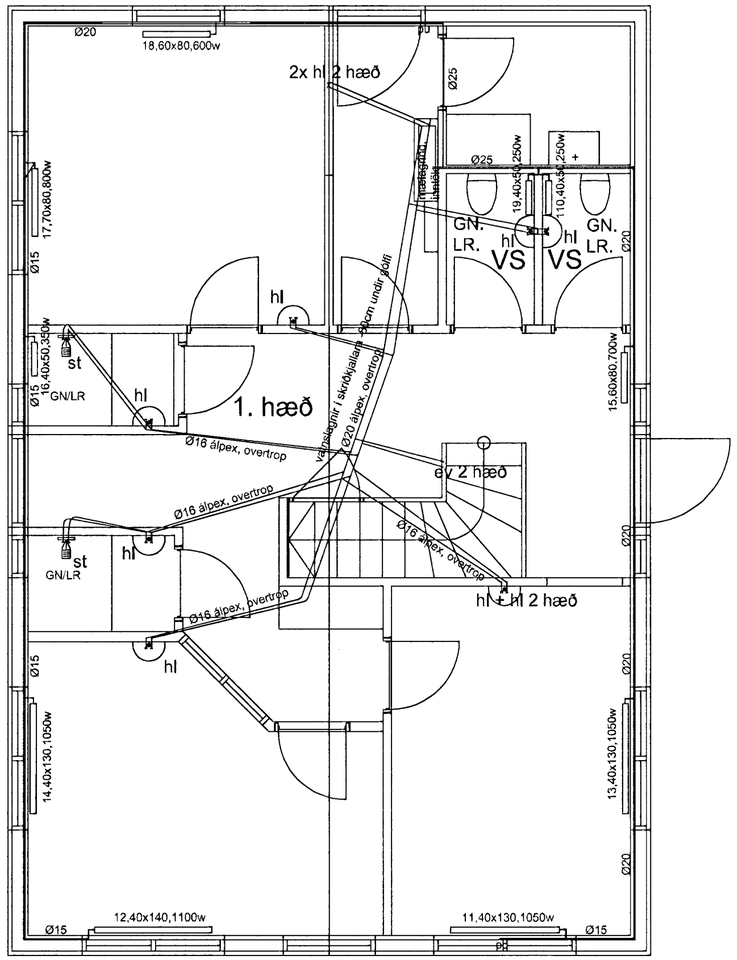

Ofnatafla:

Ofn nr.	breidd	hæð	wött
11	40	130	1050
12	40	140	1100
13	40	130	1050
14	40	130	1050
15	60	80	700
16	40	50	350
17	70	80	800
18	60	80	600
19	40	50	250
110	40	50	250
21	40	290	2800
23	50	80	1000
24	50	80	1000
		alls:	12000

ALMENNAR SKÝRINGAR:
ÁRÍÐANDI AÐ VEL SÉ LESIÐ YFIR:

HITA- OG NEYSLUVATNSLAGNIR:

Öll tákn og skýringar eru skv. íslensum staðli ÍST 64.
Gert er ráð fyrir að einangrun hús sé skv. byggingareglugerð. Einangrunarþykkt veggja 10 cm og þaks 20 cm.
Vinnutákn vegna lagna:

PU= pípur upp	PN= pípur niður
PUL= pípur undir loft	PVG= pípur við gólf

Yþ=LS= yfir þak (loftræsting fráveit- og loftræstilagna í túðu yfir þaki Ø 70 mm PP."LS=loftunnarstammi")
LR= loftræsting (sjálfsogandi) Ø 110 mm blikk.
KV= kaldavatnsheimæð Ø 32 PEH.
HV= afrennsli hitaveitu Ø 32 PEH.
Vinnutákn vegna hreinlætistækja og lagna:

BK= baðker	EV= eldhúsvaskur
HL= handlaug	SK= skolkrani/skolvaskur
ST= sturta	VS= vatnssalerni
Uþ= uppþvottavél	ÞV= þvottavél
NF= niðurfall	GNF= gegnumstreymisniðurfall
SNF= svalaniðurfall	ÞN= þakniðurfall min Ø 70 mm
KV= kalt vatn	HV= hitaveita

GSV= grjótsvelgur min 1,5 m3
ÖNF= Öryggisniðurfall af svölum.
Botnplata einangrast undir með 2" plasteinangrun.

HITALAGNIR:

Miðað er við hitastigsmun delta T = 40 C
Hitalagnir skulu vera svartar járnpípur með skrúfuðum tengistykkjum og einangrast með amk. 20mm steinullarhólkum og vefjast með plasti eða sísálpappa.
Á alla ofna komi loftskrúfur, stillité og sjálfvirkir ofnlokar.
Allar tengingar að og frá ofnum eru 10mm, nema annars sé getið á teikningum.
Hitalagnir skulu þrýstiprófast með amk. 6 bara þrýstingi = 6kp/cm2, 1kp= 9,8 N.
Tákn fyrir hitalagnir:
Túr: _____
Retúr: ____ ____ ____

PEX- OG PLASTLAGNIR:

Neysluvatnslagnir eru PEX 16*2,5 í íðráttarrörum 25/20.
Eingöngu skal nota lagnaefni viðurkennt af Rannsóknarstofnun Byggingaiðnaðrins.
Lagnir, tengidósir og deiligrindur skulu vera frá sama framleiðanda og passa saman.
Setja skal festingar á lagnir c/c 150cm, við beygjur skal setja þrjár festingar.
Beygjuradís skal ávallt vera stærri en 5*ytra þvermál pípna.
Þrýstiprófun á plastlögnum skiptist í tvær lotur.
Fyrri lota er framkvæmd í eina klukkustund og er þrýstingur 15 bar fyrir neysluvatn.
Seinni lota er gerð í beinu framhaldi af fyrri lotu og sami þrýstingur notaður, seinni lota skal standa í tvo klukkutíma.
Fylla skal út prófunarblað sem sýnir niðurstöður prófunar.
ATH:
NR 1.: þrýstifall í fyrri lotu má vera max. 0,6 bar.
NR 2.: Þrýstifall í seinni lotu má vera max. 0,2 bar.

VATNSLAGNIR:

Vatnslagnir skulu vera viega plastpípur með skrúfuðum tengistykkjum.
Tákn fyrir vatnslagnir:
Heitt vatn: _____
Kalt vatn: _____

Samþykkt þann
03. jan. 2013
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

Vesturgata 8	Landnr. 122856	TEIKN. NR. 101
EFNI: Hita- og neysluvatnslagnir 1 og 2. hæðar, Mkv.: 1:50		MÁL 1:50
		DAGS. 11.12. 2012

12/12 2012
Undirskrift hönnuðar og dags.
Undirskrift aðalhönnuðar og dags.

Hönnuðir:
Sigurbjartur Halldórsson, byggingatæknifræðingur,Kt.:230656-3479
Aðalhönnuðir:
Erlendur Á. Hjálmarsson, byggingafræðingur,Kt.:100355-5239
Atli Erlendsson, hönnuður, Kt.:281181-7189