

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
 Yfirfarið
 05. sep. 2018
 A.Þ. Byggingarfulltrúi



Almennar skýringar

DN-mál eru lágmarks innanmál lagna.
 — Framrás (túr) hitalagna
 — Bakrás (retúr) hitalagna
 — Ofnar

Þegar lagirnir eru lagðar í plötur skal það gert undir stjórn pipulagningameistarar til að tryggja að endar upp úr plötu verði á réttum stöðum. Míðað við endanlega valda ofna og staðsetningar þeirra. Loka og ganga skal frá endum skv. forsoðn pipulagningameistarara. Stærðir lagna DN10

Táknskýringar hitalagna

LP Loftþúðar
 IV Lögn í vegg
 YD Lögn yfir dyrum
 UL Lögn undir lofti
 AV Lögn á vegg
 IG Lögn í gólf
 UG Lögn undir gólf
 TM Tengimöguleiki

Ofnaskrá

001 - "21" 500x1400 amk 880W mv. dt30
 002 - Handklæðabofn amk 300W mv. dt30



Handwritten signature

A	Verkteikning	SG	29.08.18
Útg.	Breyting	Hönnuður	Dags.

Verkteikning

Fjarðargata 13-15
 220 Hafnarfjörður
 Sími: 565-5640
 www.strendingur.is
 strendingur@strendingur.is

Í samræmi við aðaluppdrátt frá: ALARK Arkitektar ehf.

Dagsetninga og útgáfa aðaluppdráttar: 17.01.2018

Hönnuður: Sigrður Guðmundsson 11191063-7599

Hönnunarstjóri/samræmingarmönnuður: *Handwritten signature*

Norðurlandsland 23 - Sumarhús Grímsnes- og Grafingshreppi

Hitalagnir 5760-18

Teiknað / Hannað: Dags: 29. ágúst 2018

FME/SG

Kvæði: 1:50 Útgáfa: A Nr. teikningar: 304 Staerð: A1

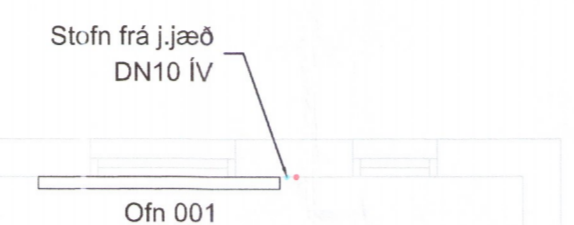
Hitalagnir

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

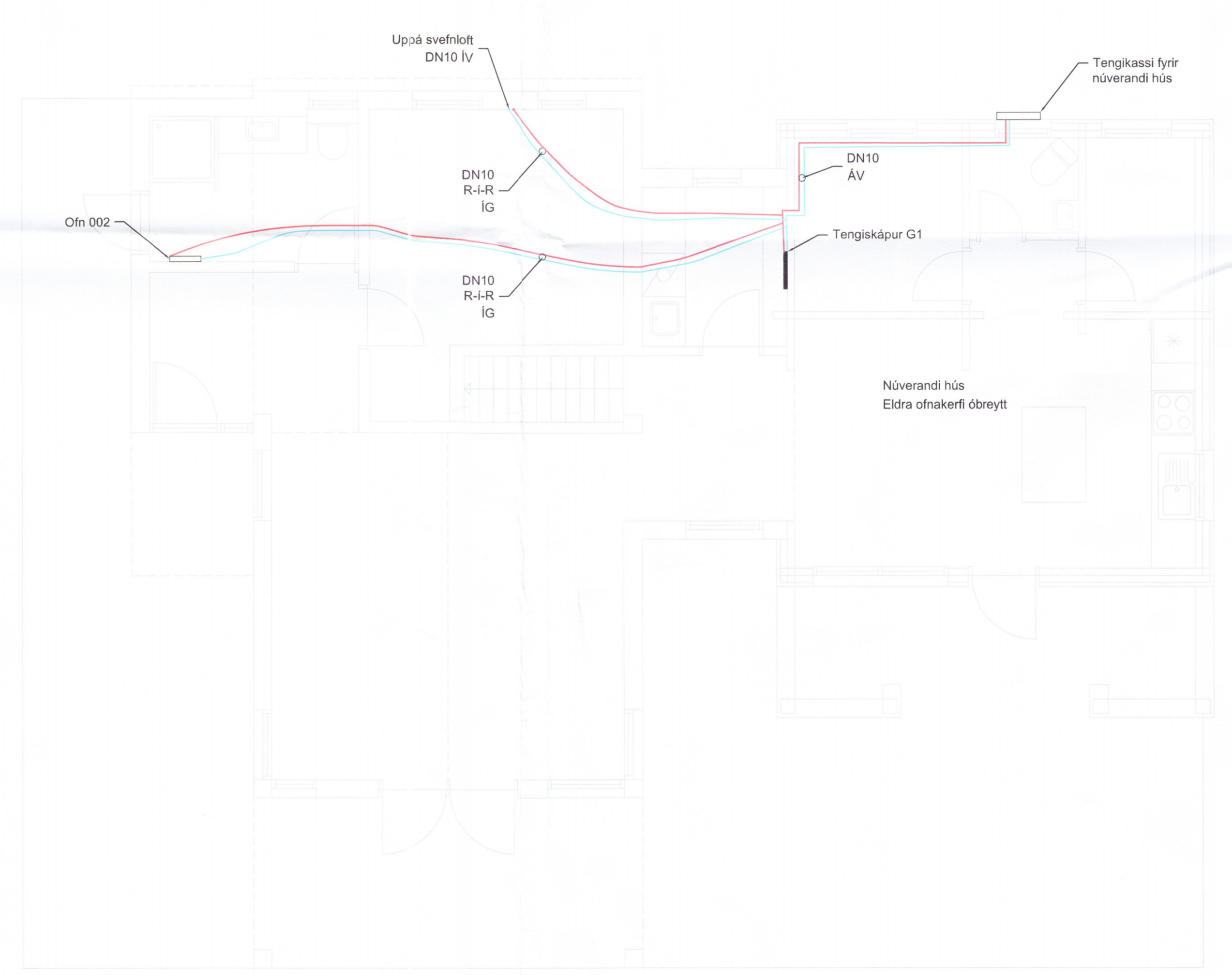
Efni
 Hitalagnir eru almennt svartar stálþípur eða betra efni. Í lögnum þar sem vatnshiti er lækkaður (70 °C eða lægri) geta lagirnir einnig verið úr vottuðum plast- eða plast-ál einum. Í slíkum tilvikum er mælt með PEX-A plastefnum. Plastlagirnir sem fari í steypu skulu vera í hliðfaðarbörkum (R-I-R). Allur fitings skal vera úr sömu vörulínu og viðkomandi lagnaefni. Allir lagnaefni skal vera ætlað til nota í hitaveitukerfum. Stærð dreifilagna í steypu (R-I-R) er almennt DN10 nema annað sé sýnt á teikningum. Ofnar skulu vera viðurkendir af NMI (áður RB) samkv. IST EN-442

Frágangur lagna
 Lagnir skulu lagðar með halla þar sem því verður við komið svo tæma megi lögnina. Stofnar og þípur stærri en DN14 í veggjum skal einangra með a.m.k. 20 mm einangrunarhólkum og vatn þar með plastdúk. Aðrar dreifilagnir skulu vera með ádragli. Á nýjum ofnum skulu almennt vera sjálfvirkir, ofnkranar t.d. Danfoss RA-N með RA2000 hitastilli ("túr" lokar) eða Danfoss FJVR ("retúr" lokar) eða annað samsvarandi. Á öllum nýjum ofnum séu lofskrúfur, stillitæ og aftæmingarskrúfur. Frágangur lagna og festinga skal vera í samræmi við IST 67 og afleidda staðla. Merkjia skal stofnlagnir í samræmi við ráðleggingar á Rb blaði 53.003.

Prófanir og Stillingar
 Ef notaðar eru stállagnir skal þrýstiprófa þær með 10 bar þrýstingi í 24 klst. Fyrir plastlagirnir skal nota þrýstiprófun skv. leiðbeiningum framleiðanda eða til samræmis við það sem gert greint fyrir til hér hliðar. Æskilegur upphafsþrýstingur við þrýstipróf er 6 bar hlö minnsta. Stilla skal kerfið með stillitæum/strenglokum þannig að allir ofnar, deilikistur, lofthitafletir og aðrir notendur htni jafn vel þegar allir sjálfvirkir ofnlokar og mótlokar eru opnir. Skrá skal niður allar upplýsingar og niðurstöður þrýstiprófana og stillinga á eyðublið og afhenda verkkaupa þau við verklok. Taka skal út lagnavinnu af og í samræmi við reglur viðkomandi embættis byggingarfulltrúa.



Hitalagnir svefnloft
 1 = 50 mm



Hitalagnir jarðhæð
 1 = 50 mm