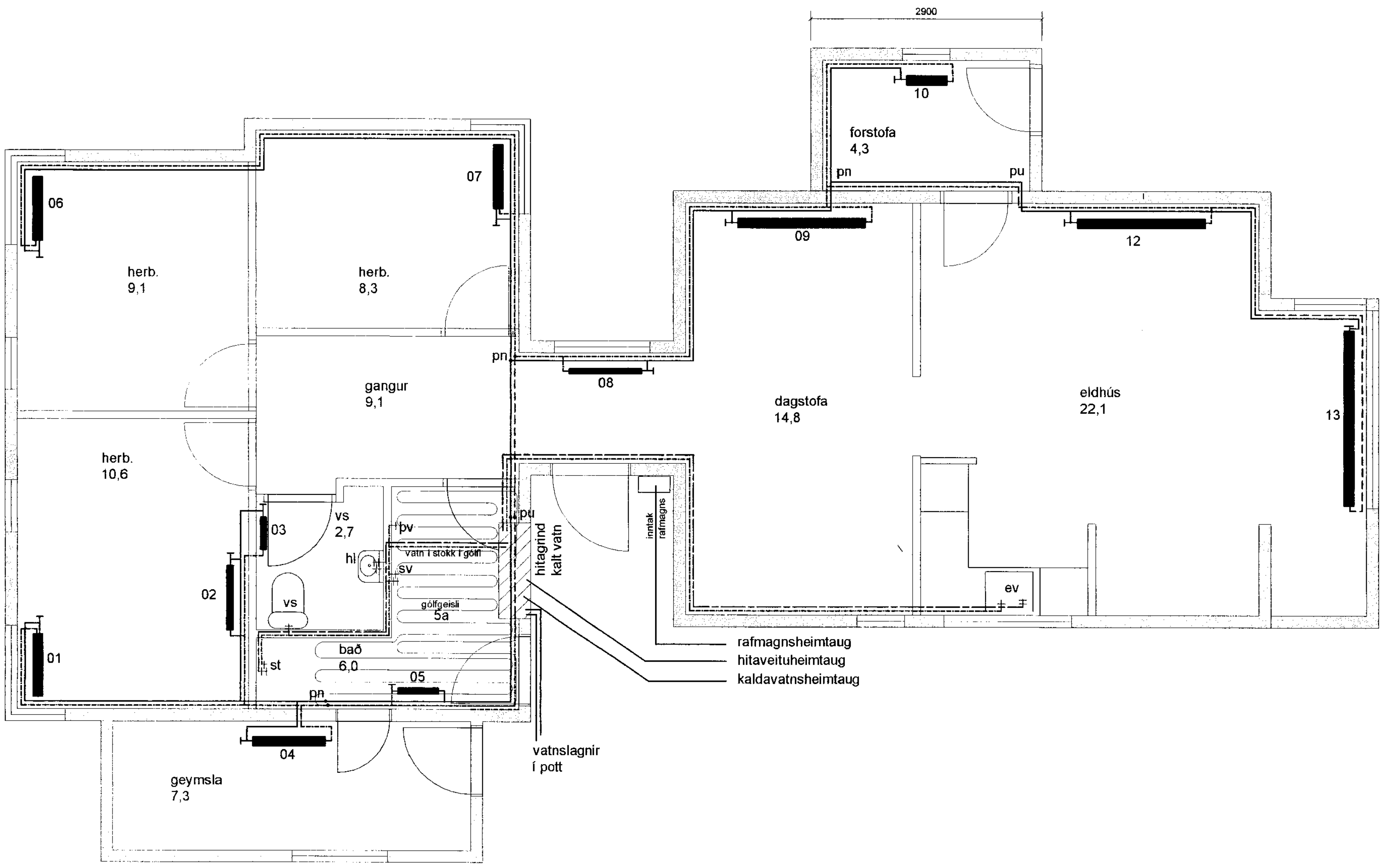
MÓTTEKIÐ
2010



Grunnmynd ofna- og neysluvatnslagna
1:50

Ofnalagnir

Heimtaug frá hitaveitu er tengd viðurkenndri tengigrind frá BYKO sem er með varmaskipti, dælu, þenslukeri, mótvægisloka o.þ.u.l.
Ofnakerfi er lokað kerfi með frostlegi (þynntur út með 2/3 af vatni) og hitaður upp með varmaskipti í tengigrind. Tenging tengigrindar og tengikassi eru skv. kröfum Hitaveitu Þorlákshafnar.

Lagnir eru í lagnagrind veggja.
Lagnir eru úr svörtu húðuðu stáli. Pípur og tengi eru fyrir klemmutengi úr Mapress.
Á baði komi 12 mm Flooré gólfhitadreifiplötur frá Hringás. Gólfhitadreifiplötur eru tengdar ofnakerfi og stýrt með sérstakri uppblöndun þannig að upphafshiti í gólfi sé undir 30 C°.
Á alla ofna komi loftskrúfur, stillité og herbergishitastýrðir (framrennslis) Danfosslokar, nema á handklæðaofn á baði komi vatnshitastýrður (bakrennslisloki) Danfssloki.

Neysluvatnslagnir

Kaldavatnsheimæð er úr PEH og tengd upp í tengigrind hitaveitu og hitaþræði komið fyrir í lögninni frá tengigrind og niður fyrir frostöruggt dýpi.
Heitt neysluvartn er tekið úr hitaveitulögn framan við varmaskipti í tengigrind hitaveitu.
Lagnir eru í lagnagrind veggja.
Lagnir eru úr ryðfríu stáli. Pípur og tengi eru fyrir klemmutengi úr Mapress.
Einangra skal pípur með ádragseinangrunarhólkum.
Vatnslagnir eru lagðar með þannig halla að þær geti tæmt sig út í tengigrind.
Á heitar og kaldar neysluvatnslagnir í tengigrind er komið fyrir segullokum sem loka fyrir innstreymi vatns (normalt lokað við straumrof) og segullokum sem opna fyrir til tæmingar neysluvatnslagna (normalt opið við straumrof). Þessir 4 segullokar eru tengdir við einn rofa inni í húsi.

Skýringar

Pu/Pn merkir pípur upp eða niður í rennslisstefnu framrásar.

Framrás hitalagna
Bakrás hitalagna
Framrás neysluvatnslagna
Bakrás neysluvatnslagna
Heitavatnstenging
Kaldavatnstenging

ev eldhúsvaskur
sv skolvaskur
hl handlaug
vs vatnssalerni
st sturta
þv þvottavél

Breytt 17. júní 2010:
Stækkun eldhúss.
nýr ofn nr. 13,
ofn 12 færður, ofn 11 felldur út

Sogsvegur 8b

Vatn og hiti - grunnmynd

mkv. 1:50

10. janúar 2010 blað nr. S - 08

Gísli Norðdahl FTFÍ kt. 060747-5989