

Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
 03 FEB. 2014
Th. Guðbjörn
 Byggingarfulltrúi

Almennar skýringar við frænnislagningar:
 Tengistaður heimeðar við veitikerfi er við hið skólheimeðar.
 Allar lagningar í grunninnahússu skulu vera $\varnothing 100\text{pl}$ eða $\varnothing 150\text{st}$.
 Frænnislagningar innahússu skulu ekki hafa minni halla en 20mm á hvern lengdarmeter.
 Setja skal gegnumstreymisniðurföll á bað/þvottahúsi (tengt við handlaug eða skolvask).
 Setja skal $\varnothing 150\text{pl}$ skólprór utan um spindil króna kaldavatsheimeðar upp úr jörð með loki.
 Kaldavatsheimeðar $\varnothing 32\text{pl}$ skal leggja á frostfríu djúpi (1,2m) og í fæðurröri $\varnothing 50\text{pl}$.
 Leggja skal ídráttarrör fyrir rafmagn og síma inn í hús (sjá raflagnateikningar).
 Plast jarðvegslagningar skulu vera úr PVC plasti (polyvinylchloride) DIN 19534 af styrkleikaflokki N.
 Samskeyti skulu vera með gúmíhringjum. Frænnis hitaveitu skal vera úr PEH plasti (polypropylene) ef hitaveita einfalt kerfi en sleppt ef hitaveita er tvöfalt kerfi.
 Jarðvatnslagningar (dren) skulu vera gataðar hrípleiðslur, en leiðslur merktar hálfðrenn og teikningu skulu vera hálfgataðar leiðslur og skulu götin snúa upp.
 Skurðbotn skal jafna í réttan halla og þjappa vandlega. Síðan skal setja 150mm þjappanlegt sandlag undir pípur (10mm kornastærð). Grópa skal fyrir tengimúffum í sandlagið þannig að pípur hvíli á belgnum en ekki múffunum.
 Handþjappa skal 150–200mm sandlag umhverfis og yfir pípur.
 Ofanú drenlagningar og hálfðrennlagningar skal setja 150–200mm þykka drenmöl (möl nr. 1) ásamt jarðvatnsdúk. Fyllt skal upp að kjallaravegg/sökkul með "Perrimöl".

Almennar skýringar við lagningar:
Ofnalagningar:
 Efni, fjöllaða PEM/AL/PEM –rör með víðeigandi þrýstingjum.
 Einangrun lagna í innveggjum og í útveggjum skal vera af viðurkenndri gerð.
 Fara skal eftir leiðbeiningum frá framleiðanda um lagnaframkvæmd, festur o.fl.
 Lagnaefnisvottorð skal vera í gildi.
 Mesti nothiti vatns má ekki fara yfir +70°C. (sjá einnig lagnaðttun).
 Við þrýstiprófun skal nota viðurkendar aðferðir á álþexlögnum.
 Einangrun og frágangur ofnalagna skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottað efni.
 Ef lagningar eru utanálíggjandi þá má sleppa einangrun á lögnum.

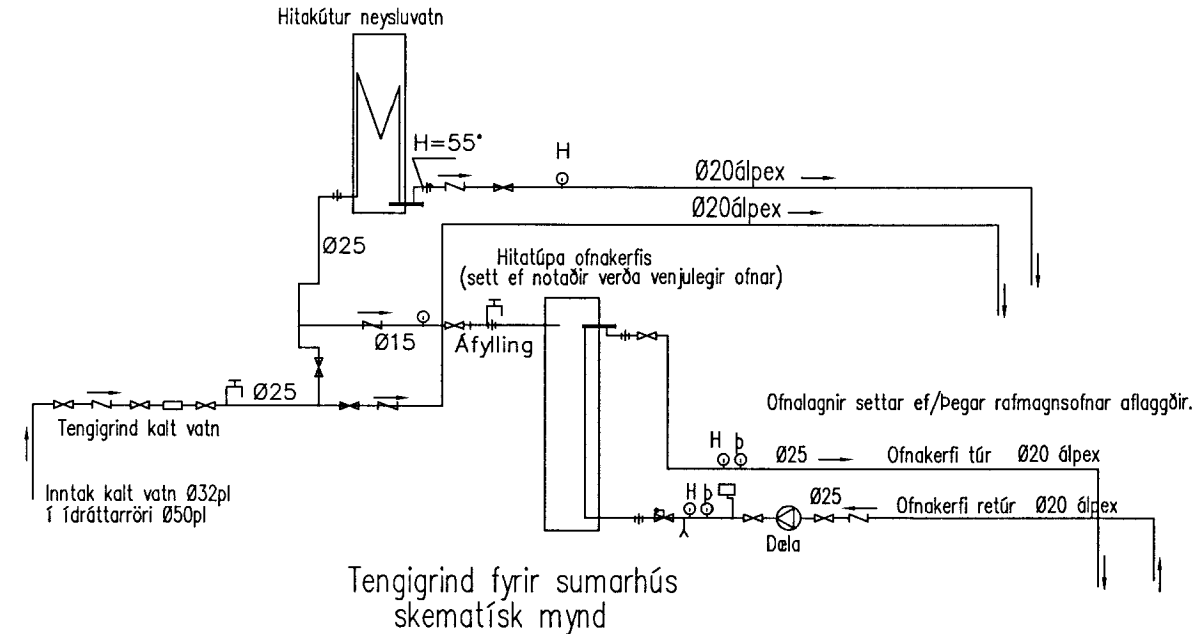
Húsið verður kynnt með olíufylltum rafmagnsöfnum.
 Ofnalagningar/tengingrind ofna sett ef rafmagnskynding aflögð.

Neysluvatn:
 Efni, fjöllaða PEM/AL/PEM –rör með víðeigandi þrýstingjum.
 Einangrun lagna í innveggjum og í útveggjum skal vera af viðurkenndri gerð.
 Fara skal eftir leiðbeiningum frá framleiðanda um lagnaframkvæmd, festur o.fl.
 Lagnaefnisvottorð skal vera í gildi.
 Mesti nothiti vatns má ekki fara yfir +60°C. (sjá einnig lagnaðttun).
 Hæsti notþrýstingur í lagnaakerfinu má ekki fara yfir 1 Mpa eða 10kg/cm² (sjá lagnaðttun).
 Við þrýstiprófun skal nota viðurkendar aðferðir á álþexlögnum.
 Einangrun og frágangur neysluvatnslagna skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottað efni.
 Millihitari (hitadúkur neysluvatns):
 Hitakerfi 8/60 °C, alköst 0.65 l/sek

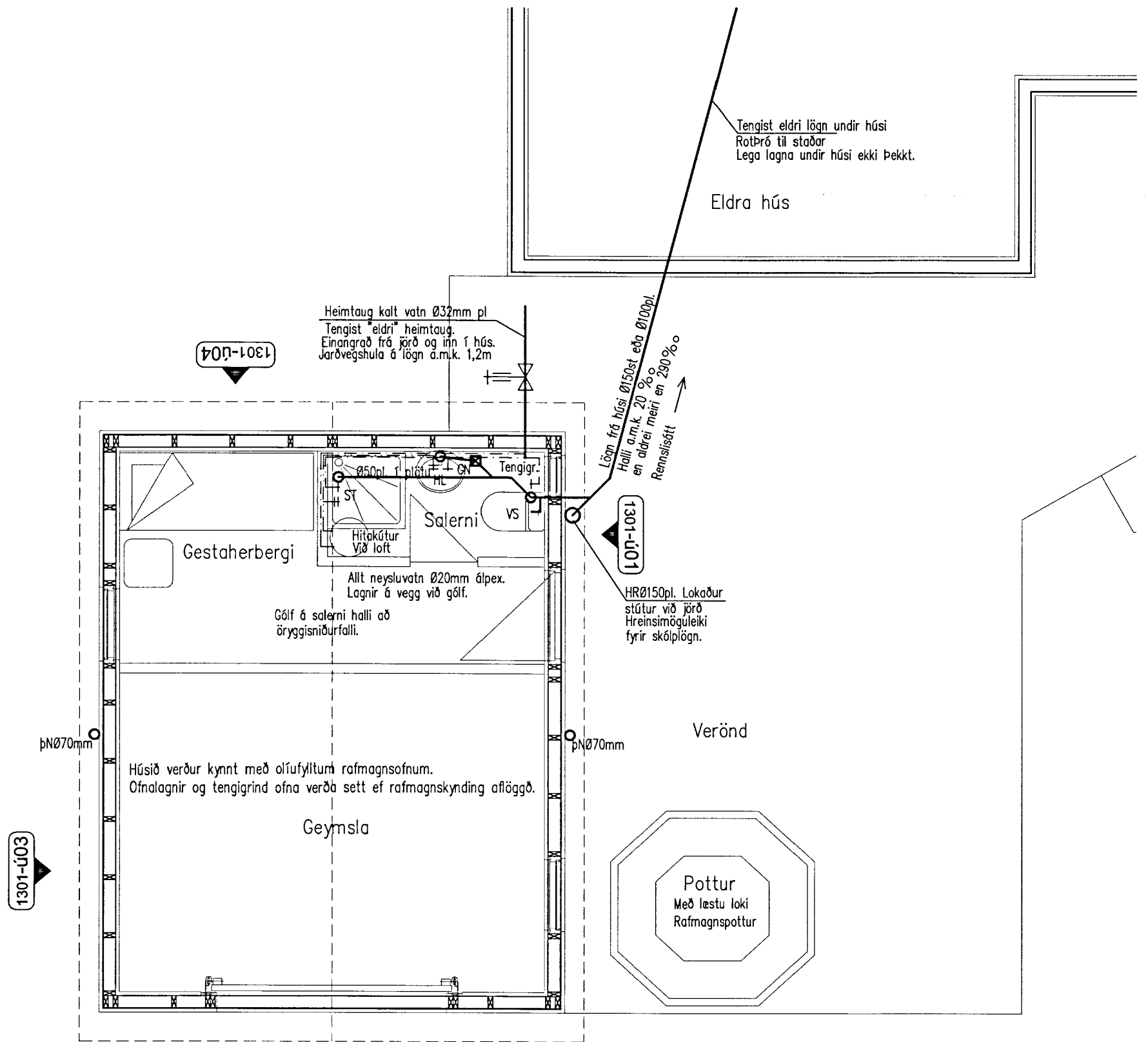
Neysluvatnslagningar í steyptar í gólþlötur skal vera "rör í rör" kerfi og skal allf efni og frágangur hafa fengið vottun frá Rb.
Frænnislagningar og loftræsting:
 Gólfniðurföll (GN í botnplötu) skulu hafa lokunarhæð 70mm og skal stærð út og innrenniss vera $\varnothing 50\text{mm}$. Gerð/tegund til dæmis Damler.

Stærð PEM/AL/PEM lagna (UNICOR álþex):

de	di	s
Ytra þvermál	Innra þvermál	Veggþykkt
$\varnothing 14\text{mm}$	10mm	2mm
$\varnothing 16\text{mm}$	12mm	2mm
$\varnothing 18\text{mm}$	14mm	2mm
$\varnothing 20\text{mm}$	15mm	2,25mm
$\varnothing 25\text{mm}$	20mm	2,5mm
$\varnothing 32\text{mm}$	25mm	3mm
$\varnothing 40\text{mm}$	32mm	4mm
$\varnothing 50\text{mm}$	40mm	4,5mm
$\varnothing 63\text{mm}$	50mm	6mm



Tengingrind fyrir sumarhús skematísk mynd



Grunnmynd 1:50 1301-U02

þakniðurföll $\varnothing 70\text{mm}$ og regnvatnslagn í jörð $\varnothing 100\text{mm}$ pl.
 Sett í grjótsveig (púkk) eða í skurð (ef til staðar).
 Geta skal þess að grafa ekki frá sökkulum þegar grafið er fyrir brunnum, skólplögn og/eda drenlagn.

Arnimundur 2710442699
 Áritun aðalhönnuðar skv. byggingarreglugerð (samræming séruppráttá)
 Geymsla–Gestahús
 Landnúmer: 168603, mhl. 03.
 Staðgreinir: 8719–1–44800970
 Lóðarstærð: 8332m²

Breytingar			Hestur lóð 97 Grímsnesi, mhl 03
Nr.	Dags.	Nafn	
			Tækniþjónusta Bjarna Arnasonar ehf. Smiðjuvegi 11 s: 564 2260, 894 0992 Netfang: bjarniar@simnet.is
			Grunnmynd frænnislagna Grunnmynd neysluvatns Skýringar
			Nr. 1L Dags. 19.08.13 Bjarni Arnason kt.: 290461–4489