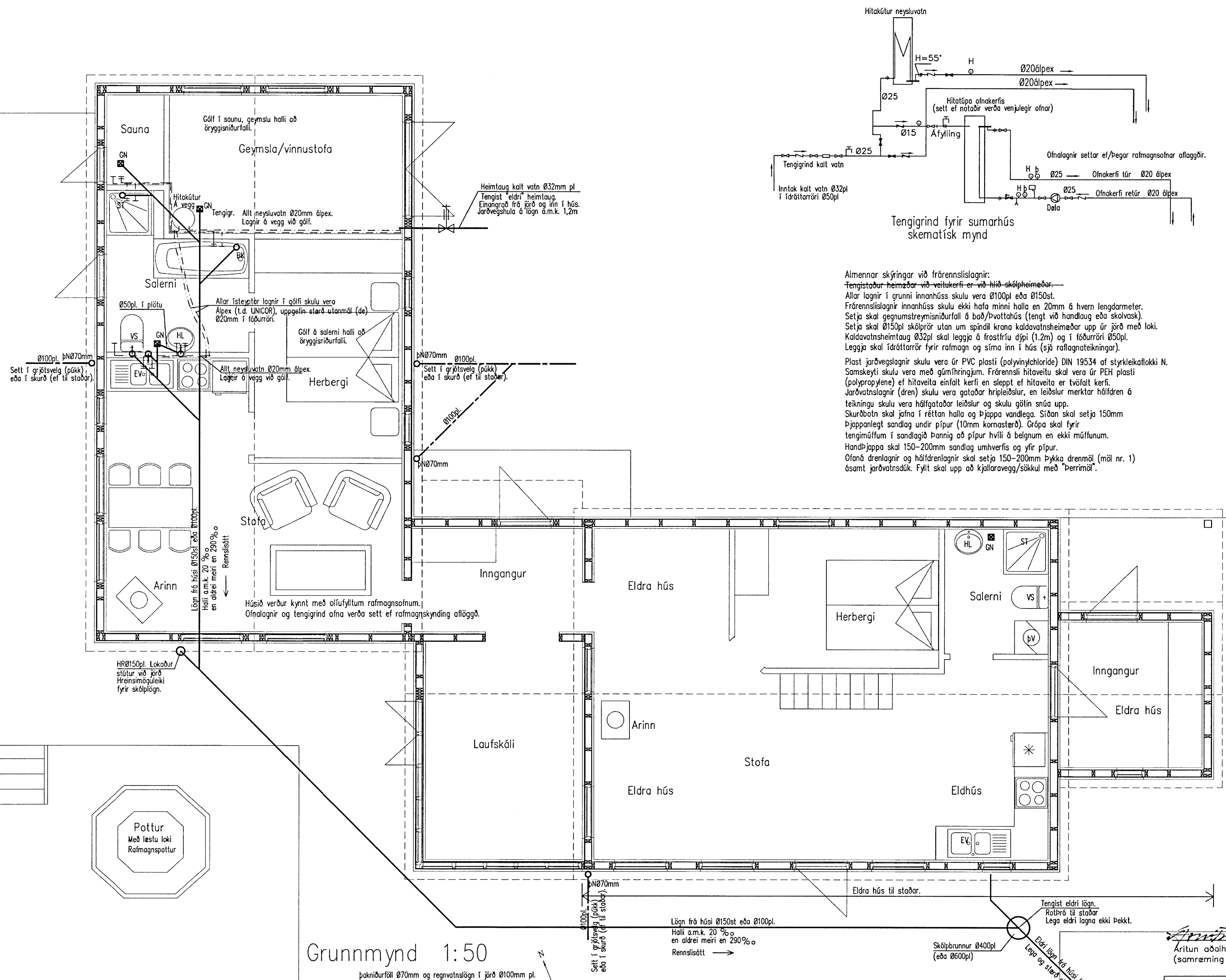


MÓTTIÐ  
20. OKT. 2013  
Gulfr Práson



Tengigrind fyrir sumarhús skematísk mynd

**Almennar skýringar við frárennisslagin:**  
Tengistöður heimæðar við veitukerfi er við hlið skólþeimeðar.  
Allar lagin í grunninnahússu skulu vera Ø100pl eða Ø150st.  
Frárennisslagin innahússu skulu ekki hafa minni halla en 20mm á hvern lengdarmeter.  
Setja skal gegnumstreymisdufall á bað/þvottahús (tengt við handlaug eða skolvask).  
Setja skal Ø150pl skólprör utan um spináli krana kaldvatnsheimæðar upp úr jörð með loki.  
Kaldvatnsheimtaug Ø32pl skal leggja á frostfríu djúpi (1.2m) og í fódurröri Ø50pl.  
Leggja skal ídráttarrör fyrir rafmagn og síma inn í hús (sjá rafagnateikningar).  
Plast jarðvegslagin skulu vera úr PVC plasti (polyvinylchloride) DIN 19534 af styrkleikaflokki N.  
Samskeyti skulu vera með gúmríngjum. Frárennissli hitavatu skulu vera úr PEH plasti (polypropylene) ef hitaveita einfalt kerfi en sleppt hitaveita kerfi.  
Jarðvatnslagin (dren) skulu vera gataðar hripleiðslur, en leiðslur merktar hálfdren á 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 belgunum en ekki múffunum.  
Handþjappa skal 150–200mm sandlag umhverfis og yfir pípur.  
Ofanóð drenlagin og hálfdrænlagin skal setja 150–200mm þykka drenmöl (möl nr. 1) ásamt jarðvatnsdúk. Fyllt skal upp að kjallaravegg/sökkul með "Þerrimöl".

**Almennar skýringar við lagin:**  
**Ofnalagnir:**  
Efni, fjöllaga PEM/AL/PEM –rör með viðeigandi þrýstítengjum.  
Einangrun lagna í innveggjum og í útveggjum skal vera af viðurkenndri gerð.  
Fara skal eftir leiðbeiningum frá framleiðanda um lagnaframkvæmd, festur o.fl.  
Lagnaefnisvottarð skal vera í gildi.  
Mesti nothiti vatns má ekki fara yfir +70°C. (sjá einnig lagnaþvottun).  
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 lagin eru utanáliggjandi þá má sleppa einangrun á lögnum.

**Neysluvatn:**  
Efni, fjöllaga PEM/AL/PEM –rör með viðeigandi þrýstítengjum.  
Einangrun lagna í innveggjum og í útveggjum skal vera af viðurkenndri gerð.  
Fara skal eftir leiðbeiningum frá framleiðanda um lagnaframkvæmd, festur o.fl.  
Lagnaefnisvottarð skal vera í gildi.  
Mesti nothiti vatns má ekki fara yfir +60°C. (sjá einnig lagnaþvottun).  
Hesti notþrýstingur í lagnaakerfinu má ekki fara yfir 1 Mpa eða 10kg/cm<sup>2</sup> (sjá lagnaþvottun).  
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, afköst 0.65 l/sek

**Frárennisslagin og loftræsting:**  
Göfnidúrföll (GN í botnplötu) skulu hafa lokunarhæð 70mm og skal stöð út og innrennissli vera Ø50mm. Gerð/tegund til dæmis Damler.

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

de	di	s
Ytra þvermál	Innra þvermál	Veggþykkt
Ø14mm	10mm	2mm
Ø16mm	12mm	2mm
Ø18mm	14mm	2mm
Ø20mm	15mm	2,25mm
Ø25mm	20mm	2,5mm
Ø32mm	25mm	3mm
Ø40mm	32mm	4mm
Ø50mm	40mm	4,5mm
Ø63mm	50mm	6mm

Grunnmynd 1:50

Þaknidúrföll Ø70mm og regnvatnslagn í jörð Ø100mm pl.  
Sett í grjótsvelg (þúkk) eða í skurð (ef til staðar).  
Geta skal þess að grafa ekki frá sökkul þegar grafið er fyrir brunnum, skólplögn og/ eða drenlagn.

Áritun aðalhönnuðar skv. byggingarreglugerð (samræming séruppráttá)  
Kerlingagarður viðbygging:  
Landnúmer: 168589, mhl. 02.  
Staðgreinir: 8719-1-44800830  
L60arstærð: 8301m<sup>2</sup>

Breytingar			Hestur lóð 83 Grímsnesi, mhl 02
Nr.	Dags.	Nafn	
			Tækniþjónusta Bjarna Arnasonar ehf. Smiðjuvegi 11 Sí: 564 2260, 894 0992 Netfang: bjarniar@simnet.is
			Grunnmynd frárennisslagna Grunnmynd neysluvatns Skýringar
			Nr. 1L Dags. 10.10.13 Bjarni Arnason kt.: 290461-4489