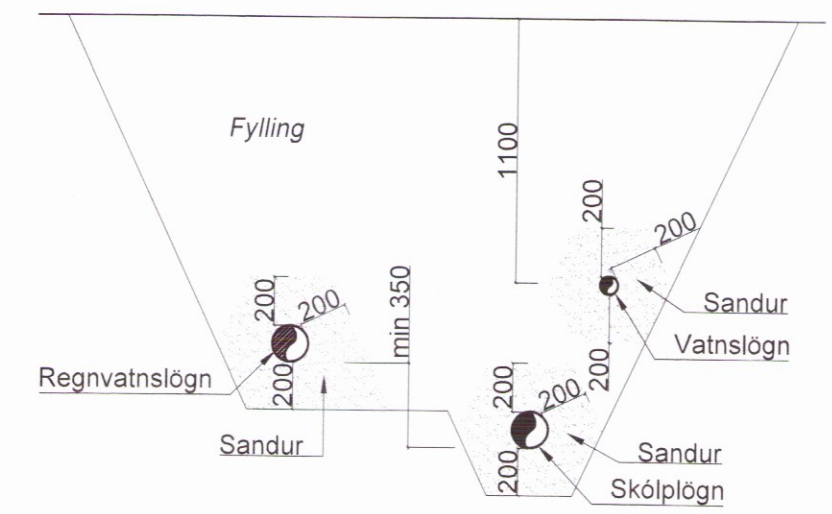


Frágangur á dreni (þerrilögn) við sökkulvegg
 Kennisnið

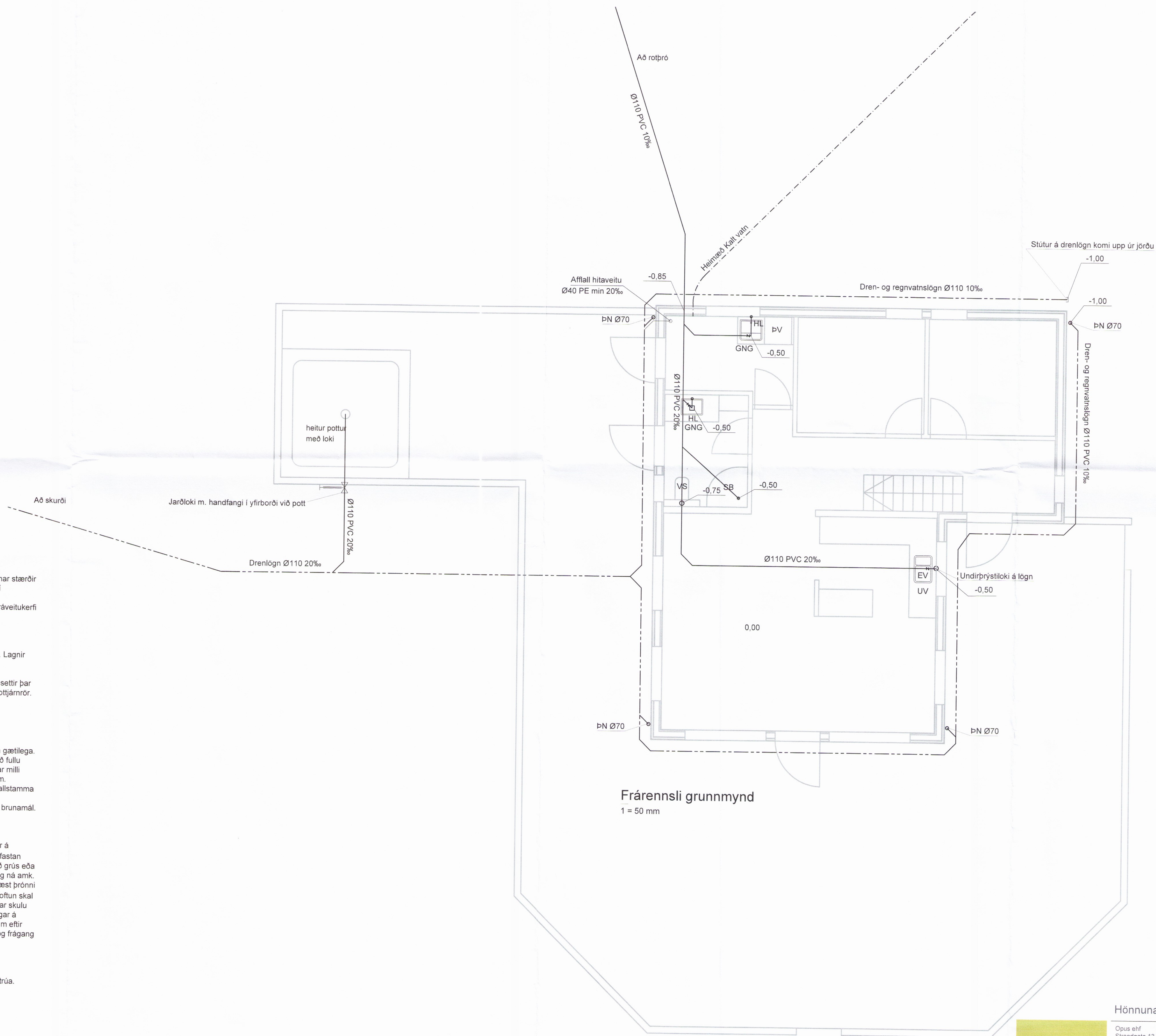


Lagnir í skurði
 Tvær eða fleiri lagnir í skurði

- Frárennislagn
- - - - - Regnvatnslagn
- - - - - Jarðvatnslagn (Dren)
- - - - - Jarð og regnvatnslagn
- - - - - Affall hitaveitu

Táknskýringar frárennislagna

- VS Vatnssalerni
- HL Handlaug
- SB Steypibað
- BK Baðkar
- SV Skolvaskur
- GN Gólfniðurfali
- GN-I Linuristar niðurfali
- GNG Gegnumstreymisniðurfali
- UV Uppþvottavél
- EV Eldhúsvaskur
- GV Garóvatn
- LR Loftrás
- LP Loftþúðar
- ÚSB Úti steypibað
- BR Holræsaþrúnnur
- BK Hæð á brunnotni (rennislögn)
- PN Þakniðurfali
- NF Niðurfali
- GH Gólfhæð
- IV Lögn í vegg eða einangrun
- ÁV Lögn á vegg
- UL Lögn undir lofti
- Y Lögn yfir lofti
- IG Lögn í gólf
- ST Steinrör
- PEH Plaströr (Polyetylen)
- PVC Plaströr (Polyvinilklóríð)
- PP Plaströr (Polypropylen)
- Yb Útloftun yfir þaki
- NF Niðurfali í stétt með sandfangi



Frárennsligrunnmynd
 1 = 50 mm

Frárennislagnir

Mál og málsetningar
 Stærðir lagna og brunna eru í millimetrum [mm] en hæðakótar í metrum [m]. Uppgefnar stærðir lagna eru lágmarks nafnmál lagna. Hæðakótar lagna og brunna eru miðaðir við hæð í rennislögn.
 Halli á lögunum er gefin upp í prómilum [%]. Lágmarks halli DN100 og stærri lagna í fráveitukerfi er 20‰.

Efni
 Frárennislagnir undir botnplötu skulu vera víðurkennd/vottuð plaströr. Frárennislagnir í jörðu utan sökkuls skulu vera víðurkennd/vottuð stein- eða plaströr. Lagnir undir bilastæðum og aksturslinum skulu vera úr steypu. Brunnar skulu vera vottaðir, úr plasti eða steypu. Brunnar, lok þeirra og frágangur skal þola akstur þungra okutækja þegar þeir eru staðsettir þar sem aksturs má vænta. Frárennislagnir ofan botnplötu skulu vera PP plaströr eða pottjárnrör. Niðurfali í bílgeymstu séu með sandfangi.

Frágangur lagna
 Frágangur lagna skal vera skv. IST 66, DS 432 og DS 437. Grafa skal fyrir lögunum og brunnum í full þjappað fyllingarefni og fylla undir og yfir með 200 mm af flinum sandi eða mulningi og þjappa vel en gætilega. Meðfram hlöðum plastlagna í jörðu/sökkli skal þjappa sandi vandlega áður en lögn er að fullu hulin. Lagnir skulu liggja á belgunum en ekki á múffum. Allar lagnir skulu vera beinar milli brotpunkta en beygjur og greinar gerðar með þar til gerðum beygju- og greinastykkjum. Upphengi lagna innadyra skulu vera í samræmi við ráðleggingar efnisframléiðanda. Fallstamma skal festa vandlega. Lagnir í létum innveggjum skulu vera með ádragsseinangrun. Allar lagnir er fara um brunaskil, skal gengið þannig frá að slíkt uppfylli reglugerðir um brunamál. Slíkt tilvik og staðsetningar eru ekki tilgreind sérstaklega á teikningum.

Rotbró
 Rotbró skal almennt ekki standa grynna en að 800 mm séu frá yfirborði jarðvegs niður á vatnsyfirborðið í þrónni. Úr stæði rotbróar skal fjarlægja allan lífrænan jarðveg niður á fastan botn. Ef það djúpt er á fast jarðlag að því verði illa komið við, má fylla undir þróna með grús eða öðru hlöðstæðu undirlagi. Undirlag þetta skal þá vera vel þjappað og amk. 1 m þykkt og ná amk. 500 mm út fyrir ystu brun rotbróar. Jöfnunarlag, sand eða hreina fina grús skal setja næst þrónni og þjappa vel og skal síðasta jöfnunarlagið ofan á þrónni vera amk. 200 mm þykkt. Útloftun skal vera úr fremsta hölfnu og lagnir bæði að og frá þrónni skulu halla amk 10‰. Dælustútar skulu vera frá síðari tveimur hölfunum og liggja upp á yfirborð og vera aðgengilegir til tæmingar á rotbró. Frárennslir frá rotbró skal leggja með jarðvatnslögn og liggja yfir sífurlögn 10-20 m eftir gleyfni jarðvegs. Bent skal á að umhverfisstofnun getur út bæklung um niðursetningu og frágangur rotbróar.

Prófanir
 Lekaprófa skal allar fráveitulagnir. Taka skal út lagnavinnu af og í samræmi við reglur viðkomandi embættis byggingarfulltrúa.

A	Verkteikning	DS	13.03.2017
Stjg	Braytingar	Hönnuður	Dags

Hönnunarstjóri: *Próstur Sigurbjörnsson*

Opus ehf
 Strandgata 13
 600 Akureyri
 Sími: 461 40 14
 opus@opus ehf.is

HLYGERDI 8
 Í LANDI_MÝRARKOTS
 GRUNNMYND
 FRÁRENNSLI

Verk nr: 04-2015
 Kvarði: 1:50
 Dags: 13.03.2017

Tryggvi Tryggvason
 090563-3680
 Próstur Sigurbjörnsson
 160563-4439

Teikn. nr: **301**
 Telknað: FME
 Yfirfarið: DS

