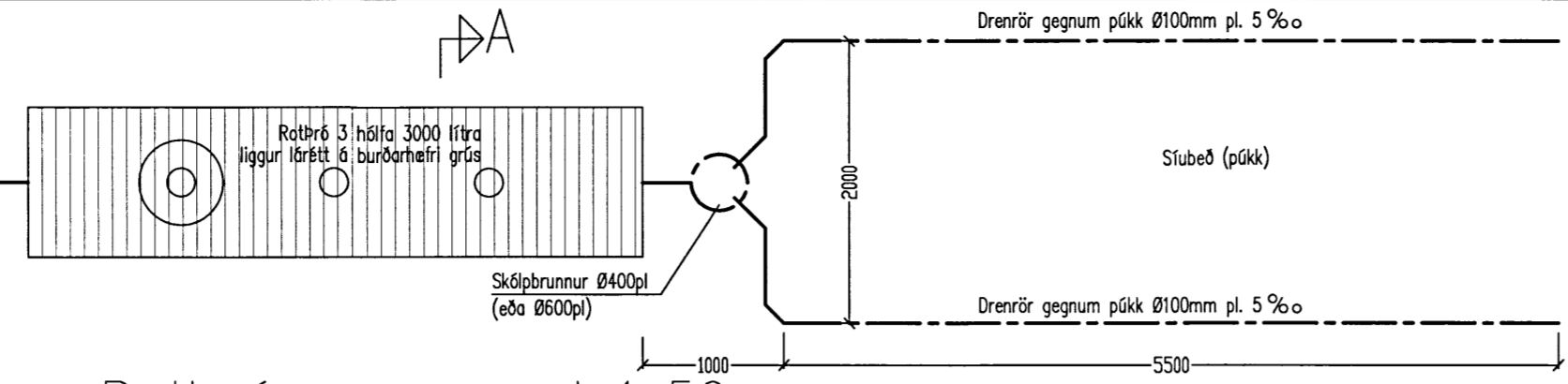
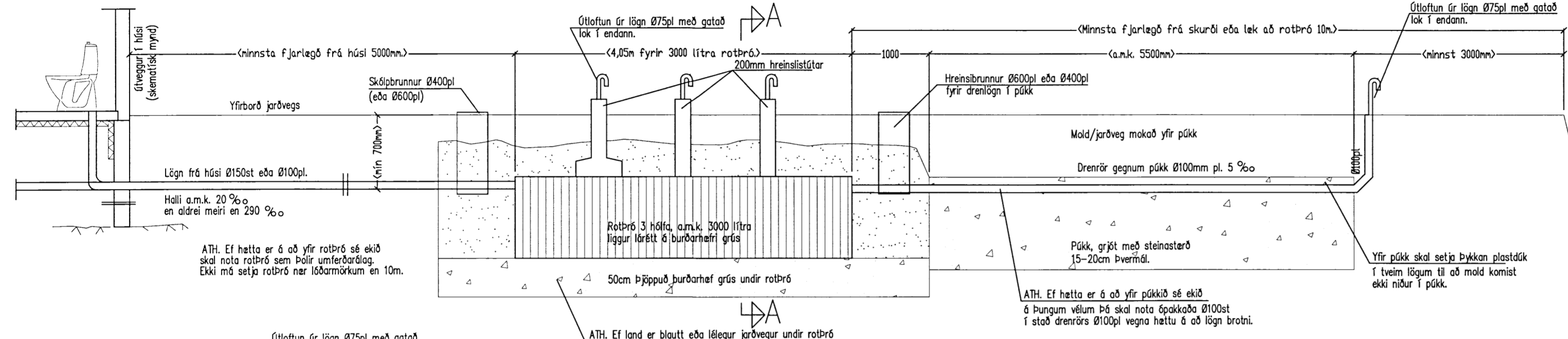


Skólþbrunnur Ø400pl (eða Ø600pl)  
Lögn frá húsi Ø150st eða Ø100pl.  
Halli a.m.k. 20‰  
en aldrei meiri en 290‰  
Gæta skal þess að grafa ekki frá sökkul þegar grafið er fyrir brunnum og drenlög.



Rotþró grunnmynd 1:50  
Skematísk mynd

Skjallegi og byggingarfræðingur  
Yfirferð  
05.03.2015  
Bjarni Arnason



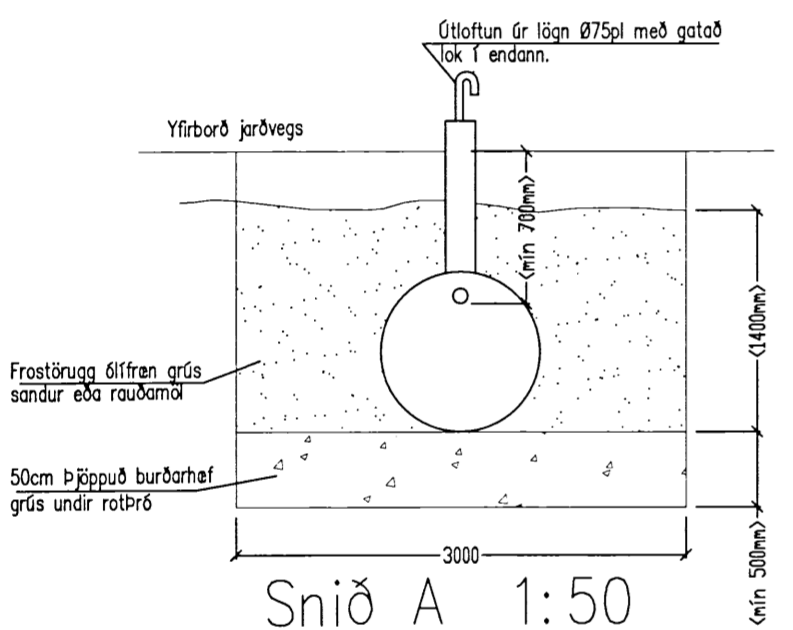
ATH. Ef hetta er á að yfir rotþró sé ekið skal nota rotþró sem þóli umferðarlög. Ekki má setja rotþró nær lóðarmörkum en 10m.

ATH. Ef hetta er á að yfir púkkið sé ekið á þungum vélum þó skal nota óþakkaða Ø100st í stað drenrörs Ø100pl vegna heitu á að lögn brotni.

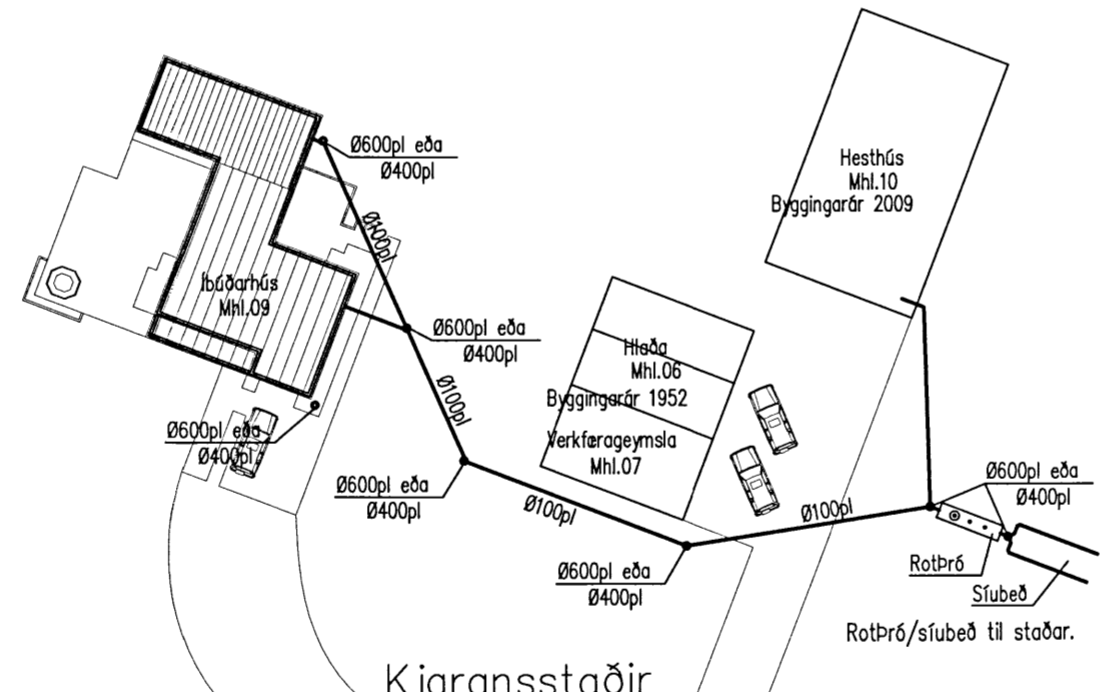
ATH. Ef land er blautt eða lélegur jarðvegur undir rotþró geti þurft að grafa 1,2m niður fyrir rotþró til að fá burðarhela grús undir hana.

Langskurður í lögn og rotþró 1:50  
Skematísk mynd

Almennar skýringar rotþró:  
Fjarlægja skal allan lífrænan jarðveg úr rotþróarstæðinu og fylla undir rotþróna með ólífrænum jarðvegi svo sem hreinni grús, sandi, rauðamöl eða hrauni.  
Undirlag rotþróar skal þjappa mjög vel og er áriðandi að undirlag sé algerlega lárétt áður en rotþró er sett á sinn stað.  
Áður en fyllt er að rotþró skal fylla hana af köldu vatni.  
Þegar fyllt er að rotþró skal nota frostöruggt, ólífrænt efni sem ekki þenur sig í frosti t.d. sand, hreina grús eða rauðamöl. Ekki skal nota grótt efni næst rotþró.  
Að moka mold að rotþró er algerlega bannað.  
Fremsta höf þróarinnar, botnfalls og rotrými, skal loftresta eða lögnina að henni.  
Bent skal á að eskilegt er ef því er við komið að leiða sápuvatn framhjá fremsta hluta rotþróar, þar sem rotnun fer fram. Það tefur fyrir rotnun en stoppar hana ekki.  
Best er að leiða sápuvatn í annað eða þriðja höf rotþróar eða beint út í púkkið framhjá rotþró.  
Regnvatn og annað yfirborðsvatn skal ekki setja í rotþró eða púkkið heldur leiða beint út í skurð.  
Hitaveituvatn skal ekki setja í rotþró heldur leiða framhjá henni í púkk eða út í skurð.  
Rotþró skal fylla með vatni áður en notkun hefst og einnig eftir hverja hreinsun. Það tekur nokkrar vikur að koma rotnun af stað í nýri rotþró eða rotþró sem hefur verið tæmd.  
Þennan tíma má stytta með því að skilja eftir í fyrsta höf 10-15cm lag af eðju á botninum og eins má setja í hana kjölstykki eða fiskstykki (algerlega beinlaus) sem gerir sama gagn.  
Rotþró má aldrei leka þannig að hún vatnastæmist.  
Rotþró skal vera a.m.k. 3000 lítra þriggja höfna af viðurkenndri gerð.



Snið A 1:50  
Skematísk mynd



Afstöðumynd 1:500

Almennar skýringar við frárennslislagir:  
Tengistaðir heimæðar við veitikerfi er við hið skólþheimæðar.  
Allar lagir í grunni innanhúss skulu vera Ø100pl.  
Frárennslislagir innanhúss skulu ekki hafa minni halla en 20mm á hvern lengdarmeter.  
Setja skal gegnumstreymisniðurfali á það/þvottahús (tengt við handlaug eða skolvask).  
Setja skal Ø150pl skólþróir utan um spinnil krana kaldvatnsheimæðar upp úr jörð með loki.  
Kaldvatnsheimtaug Ø32pl skal leggja á frostfríu dýpi (1,2m) og í fódurröri Ø50pl.  
Leggja skal lóðrattarör fyrir ratmagn og síma inn í hús (sjá raflagnateikningar).  
Plast jarðvegslagnir skulu vera úr PVC plasti (polyvinylchloride) DIN 19534 af styrkleikaflokki N.  
Samskeyti skulu vera með gúmírhingjum. Frárennslis hitaveitu skal vera úr PEH plasti (polypropylene) ef hitaveita einfalt kerfi en sleppt ef hitaveita er tvöfalt kerfi.  
Jarðvatnslagnir (dren) skulu vera gataðar hripleiðslur, en leiðslur merktar hálfðrenn eða 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.  
Ofanú drenlagir og hálfðrenlagir skal setja 150-200mm þykka drenmöl (möl nr. 1) ásamt jarðvatnsdúk. Fyllt skal upp að kjallaravegg/sökkul með "þerrimöl".

Hildur Gunnarsdóttir  
Fastanúmer: 220-4808  
Landsnúmer: 167126.  
Byggingarreglugerð (samræming séruppráttá) Staðgreinir: 8721-2-00057000  
Landstærð: 19,1ha.

Breytingar	Kjaransstaðir Bláskógabyggð-Ibúðarhús	
Nr.	Dags.	Nafn
		Tækniþjónusta Bjarna Arnasonar ehf. Sniðjuvegi 11 s: 564 2260, 894 0992 Netfang: bjarniar@simnet.is
		Mkv. 1:500/50/20
		Nr. 2L
		Dags. 22.05.'15
		Bjarni Arnason kt.: 290461-4489

2650.