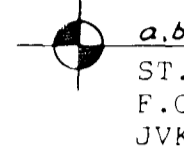


# SKÝRINGAR:

## ALMENNT:

Pípustærðir eru í mm, hæðartölur (kótar) í m, en önnur ónefnd mál í cm. Stærðir á pípum er innra þvermál. Uppgefnar hæðartölur (kótar) á lögn eru í rennslisbotni (þ.e. innri botn á röri).


 a.d.c. táknar hæðartölu (kóta) á yfirborði  
 ST.G. á steypu gólfi  
 F.G. á frágengnu gólfi  
 JVK á jarðvegssyfirborði

Efni, frágangur og öll vinna skal vera í samræmi við holræsareglugerð og íslenskan staðal IST 65 um frárennslislagningar.

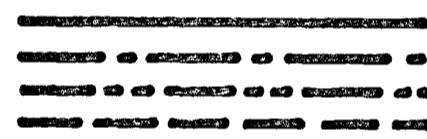
Sé um útboðsverk að ræða vísast einnig til verk-lýsingar.

Sérstaklega skal hér nefnt að 15cm undir og kringum allar lagningar skal vera steinalaus sandur. Til hliða: við og ofan við jarðvatnslagningar komi drenmól (þ.e. steinastærð 0,5-2,5cm sjávarnúið ef notuð eru plastör). Sé um kjallara að ræða skal nota vatnshleypna grús upp undir yfirborði.

Sé um útboðsverk að ræða, telst söndun svo og öll önnur jarðvinna með jarðvinnulið útboðsins, nema annað sé tekið fram.

Þótt plastpípur séu notaðar innan sökkla er mælt með að nota steinsteyptar pípur utan sökkla eða a.m.k. frá heimaðarbrunni.

## PÍPUR Í GRUNNI:


 táknar skólplögn  
 táknar regnvatnslögn  
 táknar hálfpakkaða lögn  
 táknar jarðvatnslögn

## Efni í pípur:

ST táknar steinsteyptar pípur (múffa fyrir gúmmíhringi eða hamp og múrlögun).  
 P/PL táknar plastpípur (rautt plast (hart PVC), afspennt svart plast (PEH þungt) eða annað efni sem er viðurkennt).  
 J táknar pottpípur.

## BRUNNAR:

BR táknar brunnur (þvermál og efni tekið fram). Brunnar stærri en 600mm skulu vera með keilu efst.

Brunnar á skólplögn skulu vera með botnrásam (ísteipt rör eða steiptar rásir).

Brunnar á regnvatnslögn skulu vera með minnst 20cm sandfangi undir útrennsliskóta.

Jarðvatnslagningar skulu tengjast regnvatnslögn í brunni minnst 20cm ofan við útrennsliskóta.

LH(ST) táknar hæðartölu (kóta) á steinsteypt lok (lokhað).

LH(J) táknar hæðartölu (kóta) á steypujárnsloki (lokhað).

## STÖTAHÆÐIR Í GRUNNI:

Eftirfarandi á við um plastpípur, en skynsamlegt væri að láta það einnig gilda um annað pípulagn-ingarefni.

Minnsta leyfilega hæð að múffu er 15cm undir efri brún botnplötu (en æskileg hæð er 18cm).

Þar sem dýpi að beyggjumúffu er 15-20cm undir efri brún botnplötu, skal setja lok í múffu og tein sem sýnir staðsetningu stúts.

Þar sem dýpi að beyggjumúffu er á bilinu 20-40cm undir efri brún botnplötu, má t.d. setja rörstubb án múffu og 15x30cm plastfötu á hvolfi yfir rör (þegar lögn innanhúss er lögð sé stubburinn fjarlægður).

Þar sem dýpi að beyggjumúffu er meira en 40cm skal sníða rörstubb með múffu, þannig að hæð á múffu verði 18cm undir efri brún botnplötu.

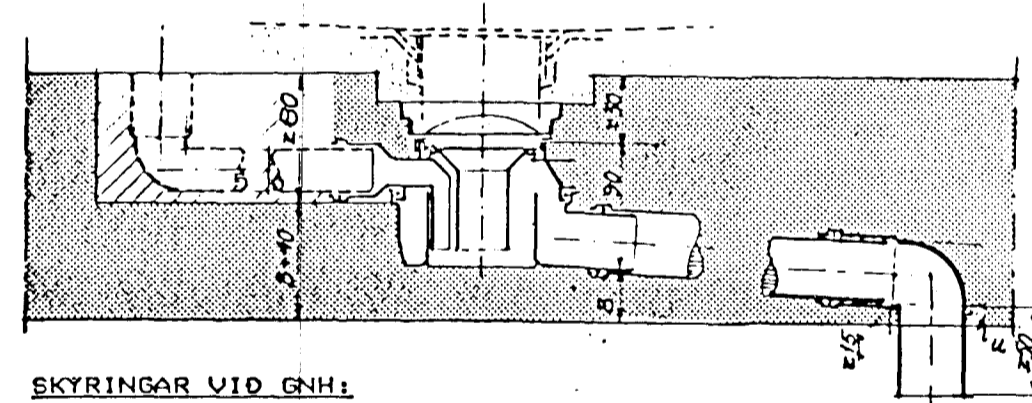
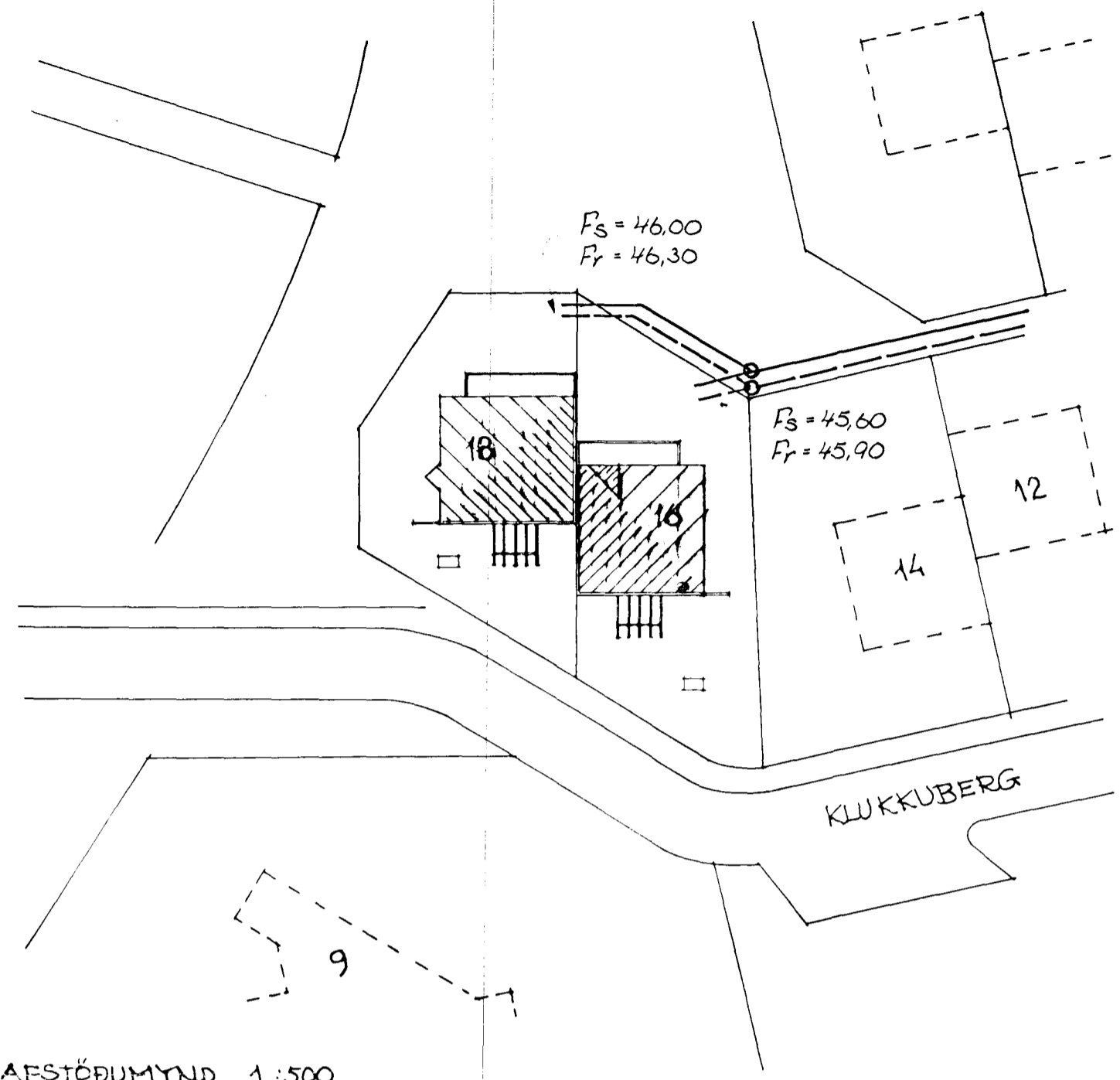
Stútar úti skulu enda 10cm undir endanlegu jarðvegssyfirborði.

Setja skal 22x22cm úrtak í botnplötu kringum alia stúta eða stærri úrtök þar sem það er sýnt á grunnmynd (t.d. við gólfniðurföll með hliðarstút (GNH)).

Ofanskráð þarf ekki að framkvæma ef hægt er að staðsetja stúta í grunni með lcm nákvæmni, þá mega stútar steypast í plötu eins og hefur tíðkast með steinsteyptar pípur. Hins vegar sýnir reynslan að slík nákvæmni er mjög erfið í framkv.

## TÁKN Á TÆKJUM:

STN (Stofn) táknar frárennslisstofn (stærð eða númer tekið fram ef við á).  
 EV táknar eldhúsvask.  
 SV táknar skolvask (ræstivask).  
 UV táknar uppþvottavél (venjulega er hún tengd inn á EV-stút).  
 IV táknar þvottavél.  
 HL táknar handlaug.  
 BK táknar baðker.  
 STB táknar sturtubotn.  
 BI táknar skolskál.  
 VS( ) táknar vatnssalerni (s) S-vatnslás (p) P-vatnslás (v) vegghengt  
 PS( ) táknar þvagskál (v) veggteki (g) gólfteki  
 GN táknar gólfniðurföll (I) stútur beint niður (v) láréttur stútur  
 GNH táknar gólfniðurföll með hliðarinnátengingu (venjulega fyrir HL, SV o.p.h.)  
 OT eða OTL táknar útloftun á stofni (yfir þak (YÞ) eða með lágþrýstiventli (V) eftir því sem við á).  
 PN eða PNF táknar þakniðurföll.  
 SN eða SNF táknar svalaniðurföll.  
 NF táknar niðurföll með 20x20cm göturist (eða samsv.) í 250mm niðurfallsröri (með eða án vatnslás sbr. grunnmynd).  
 NLF táknar niðurföll af lóð, eins og NF, en 250mm rimlarist.



## SKÝRINGAR VIÐ GNH:

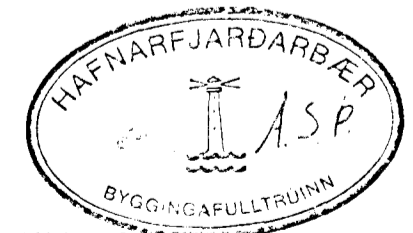
MYND DESSI SÝNIR SNÍÐ Í GÓLFNIÐURFALL MEÐ HLIÐARSTÚT (GNH). SÝND GERD ER S.K. "GIRO" FRA KESSEL (J.P. & NORMANN O.F.L.) OG GETUR HLIÐARINNÁTENGING A DESSARI GERD SNIÐI Í HUADA ÁTT SEM ER. ADRAR GERDIR KOMA EINNIG TIL GREINA T.D. DALLNER (BYKO O.F.L.), EN TAKA SKAL MID AF STAÐSETNINGU HLIÐARSTUTA VIÐ VAL A GERD.

HLIÐARINNÁTENGINGIN GETUR VERDI 40 MM EDA 50 MM PL, EN AFRENNSLISSTUTUR ER 50 MM EDA 70 MM PL. AFRENNSLISLÖGN OG/EDA GÓLFNIÐURFALLIÐ GETA VERIÐ ÍSTEYPT EDA ÞÁ Í GOLFRAUF, SBR. GRUNNMÝNDIR.

HALLI A AFRENNSLISLÖGN SE AÐ JAFNAÐI MINNST 2%, EN MA ÞO VERA ALLT NIÐUR Í 5MM PR. M SE RADSTUFUNARHÉÐ MJÖG KNÖPP. AFRENNSLISRÖR KOMI NIÐUR UR PLOTU EDA ENDI Í GOLFRAUF, SBR. GRUNNMÝND, EN HAFI SKAL FRIAN ENDA MINNST 5 CM ÞANNIG AÐ AÐVELT SE AÐ TENGJA AFRAMHALDANDI LÖGN INNA ENDA. SE GNH Í BOTNPLÖTU ER BEST AÐ GANGA ENDANLEGA FRA TENGINGU VIÐ GRUNNLÖGN AÐUR EN PLATA ER STEYPT.

SETJA SKAL TIL DESS GERT BRADABIRÐALOK Í GNH AÐ OFAN. LOK ÞETTA ER SIÐAN FJARLAGT ÞEGAR RISTARHÖLUR ER SETTUR Í VIÐ FRÁGANG INNHUSS. MINNSTA HÉÐ A RISTARHÖLUR ER 60 MM OG SKAL ÞVI AVALLT VERA A.M.K. 3 CM FRA EFRIBRUN PLOTU AÐ GNH OG MEIRA EF AÐSTÆÐUR LEYFA, SBR. NEDANSKRÁÐ. ENNFREMUR SKAL LOKA RURAENDUM MEÐ PLASTLOKUM.

MAL "B" A TEIKNINGUNNI HER FYRIR OFAN SE MINNST 35 MM VIÐ INNSTEYPT GNH, EN MIÐA SKAL VIÐ AÐ SETJA GNH EINS NEDARLEGA OG AÐSTÆÐUR LEYFA HVERJU SIÐNI, ÞO ÞANNIG AÐ HALLI NAIST A AFRENNSLISLÖGN. SE GNH SETT Í GOLFRAUF SAKI MIÐA VIÐ AÐ 5 CM STEYPA SE EFTIR AÐ NEDRIBRUN PLOTU OG SKAL ÞÁ BETA VIÐ JARVALÖGN UNDIR GOLFRAUF. ÞETTA ÞYÐIR AÐ EKKI ER HÉGT AÐ SETJA GNH AF GERD GIRO NEMA PLOTUÞYKKT SE 15,5 - 17 CM.



13 AUG 1991

KRISTJÁN S. GUÐMUNDSSON  
verkfræðingur FVFÍ  
Snorrabraut 81 s.18293

Kristján S. Guðmundsson

VERKEFNI KLUKKUBERG 16-18

HEITI FRÁRENNSLI: SKÝRINGAR OG AFSTÖÐUMYND

M. 1:500  
T. K.S.G.  
R. K.S.G.  
DAGS JULÍ 1991

NR.

V11.2.1