

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 lögnum eru í rennslisbotni (þ.e. innri botn á röri).

a, b, c tákna hæðartölu (kóta) á yfirborði
ST.G. á steypu gólfi
F.G. á frágengnu gólfi
JVK á jarðvegsyfirborði

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

Sé um útbóðsverk að ræða vísast einnig til verklysingar.

Sérstaklega skal hér nefnt að 15cm undir og kringum allar lagnir skal vera steinalaus sandur. Til hliðar við og ofan við jarðvatnslagnir komi drenmöl (þ.e. steinastarð 0,5-2,5cm sjávarnúið ef notuð eru plaströr). Sé um kjallara að ræða skal nota vatnshleypna grús upp undir yfirborði.

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

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

PIPUR Í GRUNNI:

———— tákna skólplögn
———— tákna regnvatnslögn
———— tákna hálfpakkaða lögn
———— tákna jarðvatnslögn

Efni í pípur:

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

BRUNNAR:

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

Brunnar á skólplögn skulu vera með botnrásun (ísteyptr rör eða steyptr rásir).

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

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

LH(ST) tákna hæðartölu (kóta) á steinsteyptr lok (lokhað).

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

STÓTAHÆÐIR 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 beygjumúffu er 15-20cm undir efri brún botnplötu, skal setja lok í múffu og tein sem sýnir staðsetningu stúts.

Þar sem dýpi að beygjumúffu er á bilinu 20-40cm undir efri brún botnplötu, má t.d. setja rörstubb án múffu og 15xh30cm plastfötu á hvolfi yfir rör (Þegar lögn innanhúss er lögd sé stubburinn fjarlægður).

Þar sem dýpi að beygjumúffu 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 jarðvegsyfirborði.

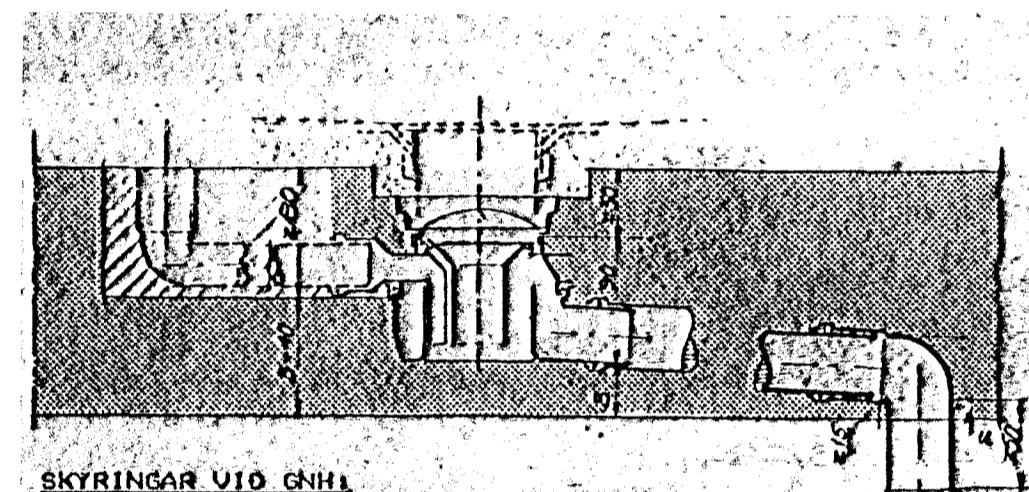
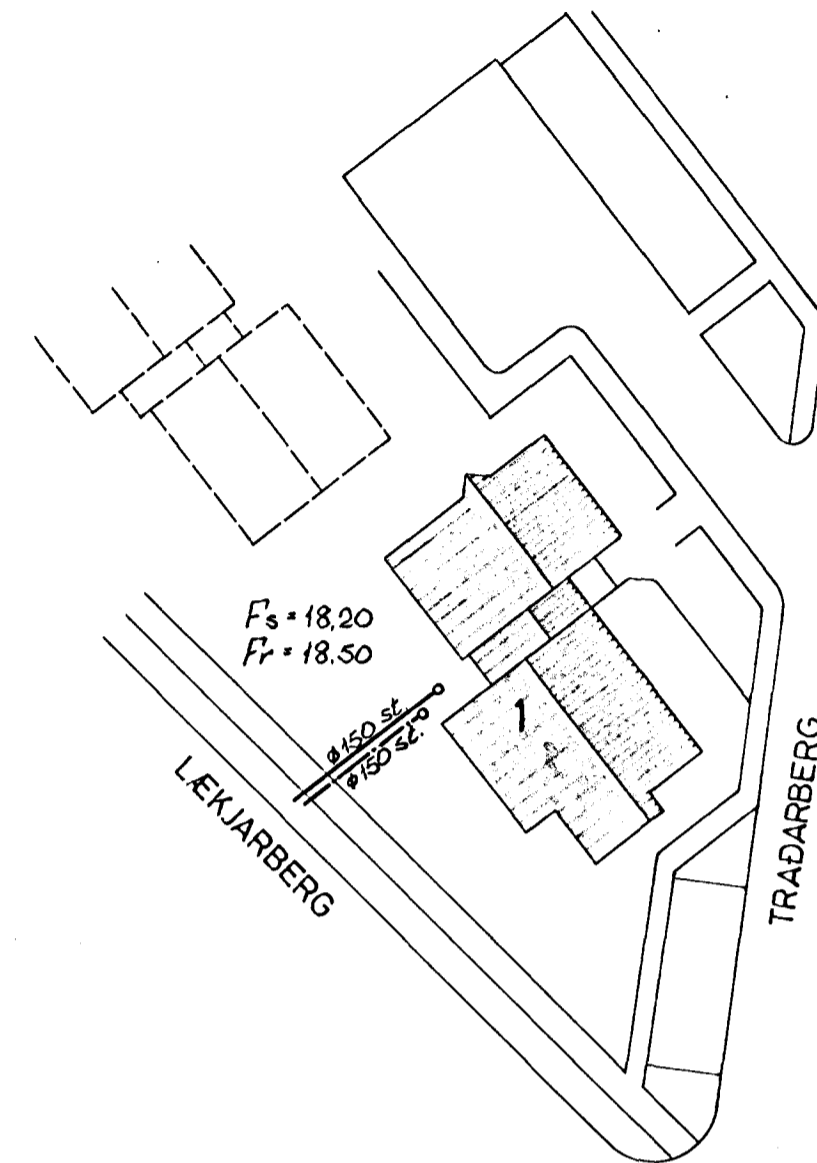
Setja skal 22x22cm úrtak í botnplötu kringum alla stúta eða stærri úrtök þar sem það er sýnt á grunnmynd (t.d. við gólfniðurföll með hliðarstút GNH).

Ofanskráð þarf ekki að framkvæma ef hægt er að staðsetja stúta í grunni með 1cm nákvæmni, þá mega stútar steypast í plötu eins og hefur tíðkát með steinsteyptr pípur. Hins vegar sýnir reynslan að slík nákvæmni er mjög erfið í framkv.

TÁKN Á TÆKJUM:

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

AFSTÖÐUMYND 1:500



SKÝRINGAR VIÐ GNH:

MYND ÞESS SÝNIR SNIÐ Í GÓLFNIÐURFALL MEÐ HLIÐARSTÚT (GNH). SNIÐ GERD ER 90° ÞÓÐ FRÁ KESSEL (J.P. & NORVÍK O.F.L.) OG GETUR HLIÐARINNATENGINGU A ÞESSAR GERD SNIÐI Í HVAÐA ÁTT SÖN ER. AÐRAR GERDIR KOMA EINNIG TIL GRÉINS T.P. DALLER (BYKJA O.F.L.), EN TÁKA SKAL HÍÐ AF STAÐSETNINGU HLIÐARSTÚTA VIÐ VAG A GERD.

HLIÐARINNATENGINGIN GETUR VERÐI 40 MM Eða 50 MM PL. EN AFRENNSLISSTÚTUR ER 50 MM Eða 70 MM PL. AFRENNSLISLÖGN OG/EDA GÓLFNIÐURFALLIÐ GETA VERIÐ ÍSTEYPT Eða ÞÁ Í GOLFRAUF, SBR. GRUNNMÝND.

HALLI A AFRENNSLISLÖGN SÁ AÐ JAFNAÐI MINNST 20, EN MA ÐU VERA ALLT NIÐUR Í 300 PR. M. SÁ RAÐSTUFUNARHÉÐ MJÓÐ KNUPP. AFRENNSLISRÖR KOMI NIÐUR ÚR PLÖTU Eða ENÐI Í GOLFRAUF, SBR. GRUNNMÝND, EN HAFI SKAL FRÍAN ENDA MINNST 3 CM ÖNNIÐ AÐ AUKVELT SÁ AÐ TENGJA AFRANHALDNIÐ LÖGN IÐRA ENDA. SÁ GNH Í BOTNPLÖTU ER BEST AÐ GANGA ENDRÉGA FRÁ TENINGU VIÐ GRUNNLÖGN AÐUR EN PLATA ER STEYPT.

SETJA SKAL TIL ÞESS GERT BRÁÐABIRGÐALON Í GNH AÐ OFAN. LON ÞETTA ER SÍÐAN FJARLEGT ÞEGAR RÍSTARHÖLUR ER SETTUR Í VIÐ FRÁGNIR IÐRANHÚSS. MINNSTA HÉÐ A RÍSTARHÖLURIN ER 60 MM OG SKAL HVAÐ ALLT VERA A.M.K. 3 CM FRÁ EFRIBRÚN PLÖTU AÐ GNH OG HEIRA EF AÐSTÆÐUR LEYFA, SBR. NEÐANSKRÁÐ. EFNIFREUR SKAL LOKA RÖRANUM MEÐ PLASTLOKUM.

HVAÐ A TÆKNINGUMI HEA FYRIR OFAN SÁ MINNST 30 MM VIÐ INNSTEYPT GNH, EN HÍÐA SKAL VIÐ AÐ SETJA GNH EINS NEÐARLEGA OG AÐSTÆÐUR LEYFA HVERJU SÍÐNI, ÐU BYNNIÐ AÐ HALLI NAIST A AFRENNSLISLÖGN. SÁ GNH SETT Í GOLFRAUF SÁKE HÍÐA VIÐ AÐ 3 CM STEYPA SÁ EFTIR AÐ NEÐRIBRÚN PLÖTU OG SKAL ÐA BATA VIÐ JARALÖGN UNDR GOLFRAUF. ÞETTA ÞYÐIR AÐ EKKI ER HÉGT AÐ SETJA GNH AF GERD ÞÍÐU NEVA PLÖTUÞYKKT SÁ 15,5 - 17 CM.