FRÁRENNSLI
Lagnir í grunni
Grunnmynd hæðar 1:50

SKÝRINGAR:

ALMENNT:

Pípustærðir eru í mm, hæðatölur (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 rörs).
Efni, frágangur og öll vinna skal vera í samræmi við holræsareglugerð og íslenskan staðal, ÍST 65 um frárennslislagnir.
Sé um útboðsverk að ræða vísast einnig til verklýsingar.
Sérstaklega skal hér nefnt að 15 cm undir og kringum allar lagnir skal vera steinalaus sandur.
Til hliðar við og ofan við jarðvatnslagnir komi drenmöl (þ.e. steinastærð 0,5–2,5 cm sjávarnúið ef notuð eru plaströr) og síðúkur um drenmöl.
Sé um kjallara að ræða skal nota vatnshleypna grús upp undir yfirborð.

PÍPUR Í GRUNNI:

Táknar skólplögn
Táknar regnvatnslögn, hálfþökkuð
Táknar regnvatnslögn, þökkuð
Táknar regnvatns– og jarðvatnslögn, hálfþökkuð

Stofnar frárennslislagna innanhúss skulu vera hljóðdempandi PP lagnir skv. staðli DIN 19560 og DIN 4102 B2.
Lagnir í grunni skulu vera PVC plastlagnir, einnig utan sökkla fram að bílastæðum. Í bílastæðum og þar sem álag kemur frá bílaumferð, skulu vera þar til gerð rör, þykkveggja eða riffluð, sem sérstaklega eru gerð fyrir mikið álag, stífleikakröfur eru SN 8.

EFNI Í PÍPUR:

ST. Táknar steinsteyptar pípur (múffa fyrir gúmmíhringi eða hamp og múrlögun).
P/PL. Táknar plastpípur (PVC, PEH eða öðrum viðurkenndum efnum).
J. Táknar pottpípur.

BRUNNAR:

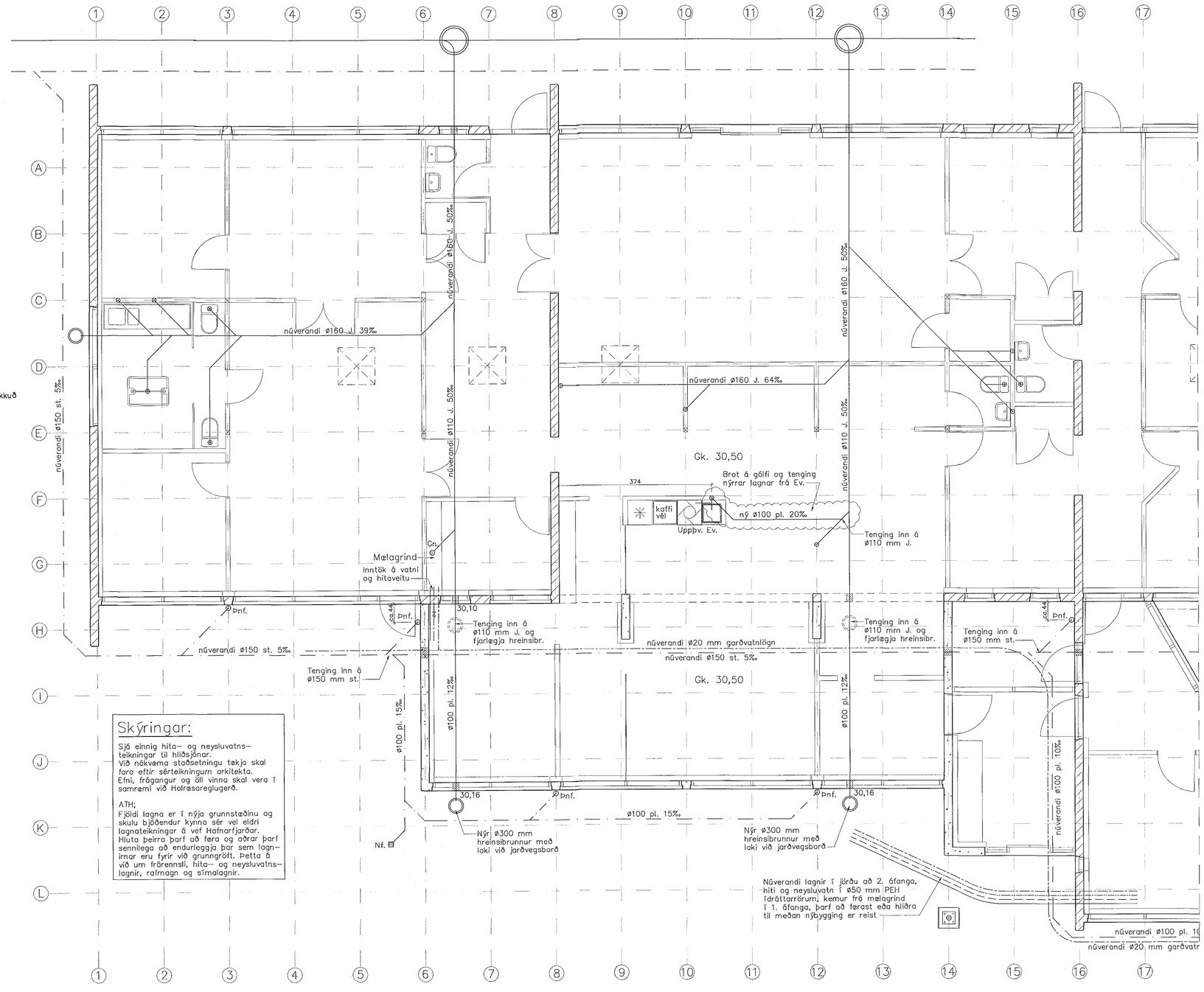
BR. Táknar brunn (þvermál og efni tekið fram). Brunnar stærri en ø600 mm skulu vera með keilu efst.

Brunnar á skolplögn skulu vera með botnrásum, (ísteypt rör eða steyptar rásir).
Brunnar á regnvatnslögn skulu vera með minnst 20 cm sandfangi undir útrennsliskóta.

LH(ST) Táknar lokhæð á steinsteyptu loki.
LH(J) Táknar lokhæð á steypujárnsloki.

TÁKN Á TÆKJUM:

STN. (stofn) táknar frárennslisstofn
EV. táknar eldhúsvask
SV. táknar skolvask (ræstivask)
UV. táknar uppþvottavél
ÞV. táknar þvottavél
HL. táknar handlaug
B. táknar baðker
STB. táknar sturtubotn
ST. táknar sturtu (í flísalögðu gólfi)
BI. táknar skolskál
VS( ) táknar vatnssalerni
(s) s–vatnslás, (þ) þ–vatnslás, (v) v–vegghengt
GN. táknar gólfniðurfall
GNH. táknar gólfniðurfall með hliðarinnátengingu
ÚT. táknar útloftun á stofni
ÞNF. táknar þakniðurfall
SNF. táknar svalarniðurfall
NF. táknar niðurfall með göturist í ø250 mm niðurfallsröri með innátengingu 30 cm yfir rörbotni til að mynda sandfang. Botn í brunni skal vera steyptur.
NLF. táknar niðurfall af lóð með ø250 mm rimlarist



Skýringar:

Sjá einnig hita– og neysluvatnsteikningar til hliðsjónar.
Við nákvæma staðsetningu tækja skal fara eftir sérteikningum arkitekta.
Efni, frágangur og öll vinna skal vera í samræmi við Holræsareglugerð.

ATH;
Fjöldi lagna er í nýja grunnstæðinu og skulu bjóðendur kynna sér vel eldri lagnateikningar á vef Hafnarfjarðar.
Hluta þeirra þarf að færa og aðrar þarf sennilega að endurlegggja þar sem lagnirnar eru fyrir við grunngröft. Þetta á við um frárennsli, hita– og neysluvatnslagnir, rafmagn og símalagnir.

Samþykkt þann 13. apríl 2018
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

Breytingar:

TÓV
TEIKNISTOFAN ÓÐINSTORGI VERKFRÆÐISTOFA ehf.
Óðinsgötu 7
101 Reykjavík
Netfang: gusti@tov.is
Sími: 510 2211

Verkefni: Leikskólinn Hvammur
Staðarhvammur 23 Hafnarf.
Heiti: Frárennsli: Lagnir í grunni, grunnmynd hæðar

Hönnun: VÍFILL ODDSSON kt. 101237–3629 VERKFRÆÐINGUR FVFÍ – FRV
KRISTJÁN S. GUÐM. kt. 070254–5819 VERKFRÆÐINGUR FVFÍ
GÚSTAF VÍFILSSON kt. 231163–5069 VERKFRÆÐINGUR FVFÍ
Áritun aðalhönnuðar:

M. 1:50
R. V.O.
T. K.S.G.
Dags. jan. 2018 Nr. 1708–2–1