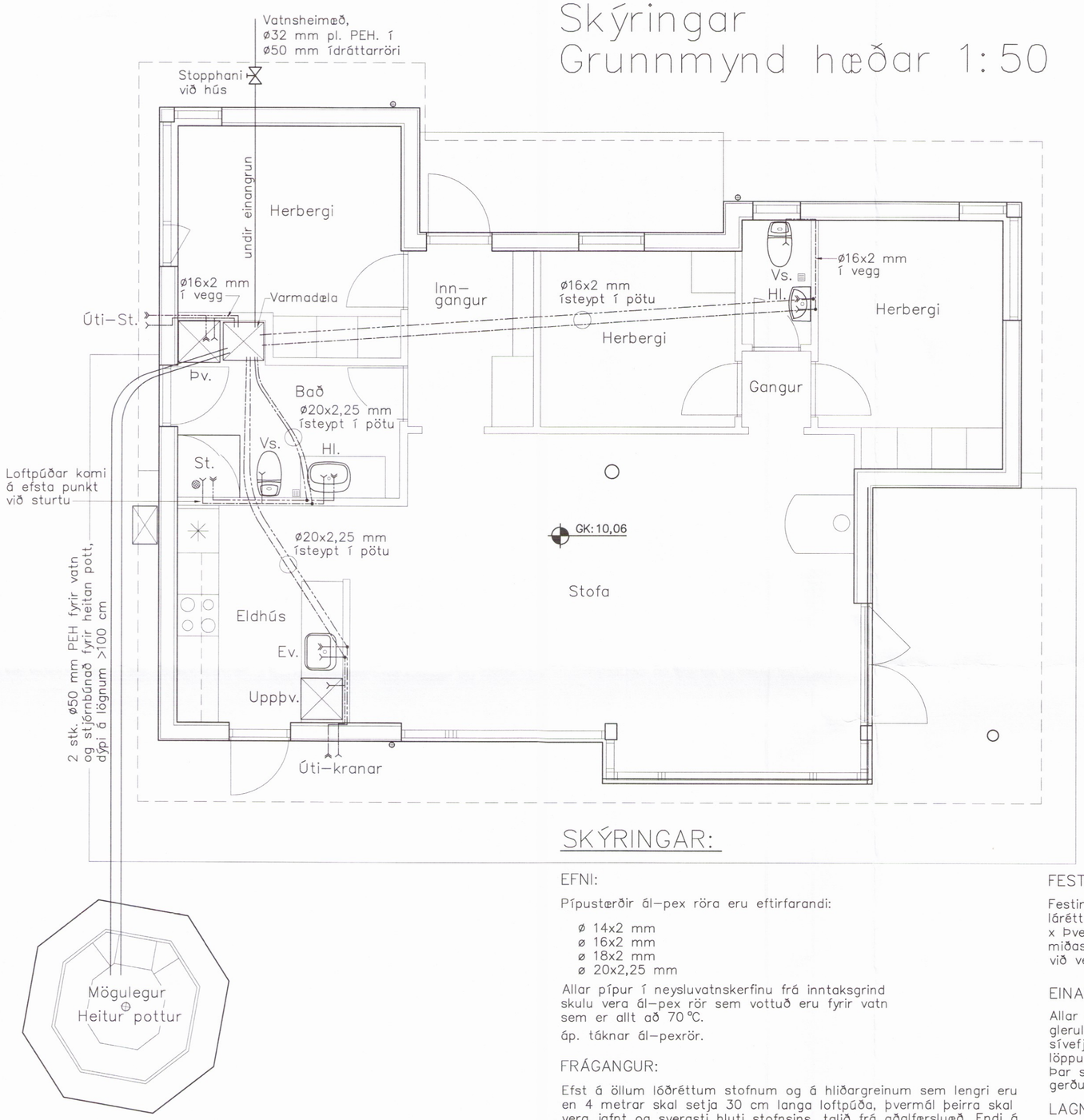
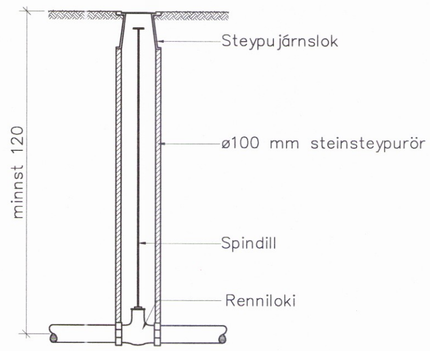
VATNSLAGNIR
Skýringar
Grunnmynd hæðar 1:50



N

STOPPKRANI VIÐ HÚS



Hitunarbúnaður er varmadæla, bæði fyrir gólfhitakerfi og neysluvatn. Varðandi allar tengingar og frágang á þeim búnaði vísast til framleiðanda valinnar varmadælu, uppsetning sé síðan framkvæmd af fagmönnum með reynslu í slíkum frágangi.

- Táknar heitt neysluvatn.
- Táknar kalt neysluvatn.
- Táknar kaldan töppunarstað.
- Táknar heitan töppunarstað.
- Táknar krana með slöngustút.
- Táknar renniloka.
- Táknar renniloka með spindli upp úr jörð.
- Táknar öryggisloka.
- Táknar vatnsmælir.
- Táknar einstreymisloka.
- t Táknar tæmingarventil.
- L Táknar loftpúða.

SKÝRINGAR:

EFNI:

Pípustærðir ál–pex röra eru eftirfarandi:

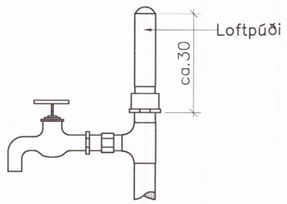
- ø 14x2 mm
- ø 16x2 mm
- ø 18x2 mm
- ø 20x2,25 mm

Allar pípur í neysluvatnskerfinu frá inntaksgrind skulu vera ál–pex rör sem vottuð eru fyrir vatn sem er allt að 70 °C.

áp. táknar ál–pexrör.

FRÁGANGUR:

Efst á öllum lóðréttum stofnum og á hliðargreinum sem lengri eru en 4 metrar skal setja 30 cm langa loftpúða, þvermál þeirra skal vera jafnt og sverasti hluti stofnsins, talið frá aðalfærsluæð. Endi á loftpúða sé soðinn á eða með skrúfuðu loki.



FESTINGAR:

Festingar á lóðréttum rörum sé mest með 2 m bili, en upphengd lárétt rör með 1.5 m til 3 m bili, háð sverleika röra (ca. 100 x Þvermál röra). þar sem pípur eru sýnilegar skulu festingar miðast við Það, t.d. gjörð sem grípur um rör og skrúfist á fæti við vegg.

EINANGRUN:

Allar pípur í neysluvatnskerfinu skal einangra með 20 mm glerullarhólkum eða sambærilegri einangrun. Einangrun skal sívefja með þ.t.g. plastbandi og skal hafa minnst 50% yfirlöppun á kaldavatnslögninni og auk þess líma samskeyti þar. Þar sem lagnir eru sýnilegar skulu þau klædd með þar til gerðum plasthólkum.

LAGNIR Í JÖRÐU:

Lagnir utanhúss skal leggja í frostfríu dýpi, þ.e. 120 cm, en heimilt er að leggja á 90 cm dýpi sé lögn minna en 70 cm frá upphituðu húsi eða undir snjóbræðslulögn.
Efni í kaldavatnsheimæð sé plast, sem þolir minnst 10 kg/cm^2 þrýsting (t.d. PEH rör). Tilgreind stærð er ytra þvermál í mm.
Efni í stopploka og inn í hús sé plast ef aðstæður leyfa, en ella galvaniserað stál, sem sé með þar til gerðum ábræddum asfaltmottum eða asfaltprimað og tvívafið með asfaltvættum striga.
Á vatnsheimæð komi stopploki með spindli upp úr jörðu. Skal vera ø 100 st. eða pl.rör upp að steypujárnsloki í jarðvegshæð.
Tengilögn heits neysluvatns t.d. milli húsa skal kápuklæða og einangra, t.d. Barkarrör eða samsvarandi.

Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
03. apríl 2017
Byggingarfulltrúi

Breytingar:

TÓV

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

Verkefni: Tjarnarvík 1
Grímsnes– og Grafningshr.
Heiti: Vatnslagnir: Grunnmynd hæðar og skýringar

Hönnun:	VÍFILL ODDSSON kt. 101237–3629	VERKFRÆÐINGUR FVFÍ – FRV
	KRISTJÁN GUÐMUNDS. kt. 070254–5819	VERKFRÆÐINGUR FVFÍ
	GÚSTAF VÍFILSSON kt. 231163–5069	VERKFRÆÐINGUR FVFÍ

Áritun aðalhönnuðar:

M. 1:50
R. K.S.G.
T. K.S.G.
Dags. mars 2017 Nr. 1664–3–1

1242