Almennar skýringar:

EFNI:

Pípustærðir ál–pex röra eru eftirfarandi:

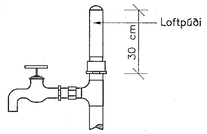
ø 14x2 mm	ø 25x2,5 mm
ø 16x2 mm	ø 32x3 mm
ø 18x2 mm	ø 40x4 mm
ø 20x2,25 mm	ø 50x4,5 mm

Allar pípur í neysluvatnskerfunum frá mælagrind skulu vera ál–pex rör sem vottuð eru fyrir vatn sem er allt að 90 °C.

áp. táknar ál–pexrör.

FRÁGANGUR:

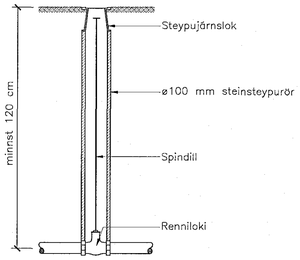
Allar pípur skal leggja þannig að eðlileg þensla þeirra hindrist ekki. Á lögn skal setja tæmingarloka og lofttæmingarskr. þar sem við á. Efst á öllum lóðréttum stofnum og á hliðargreinum sem lengri eru en 4 metrar skal setja 30 cm langa loftpúða, þvermál þeirra skal vera jafnt og sverastí hluti stofnsins, talið frá aðalferslueð. 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.

STOPPKRANI VIÐ HÚS:



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 límа samskeyti þar. Þar sem lagnir eru sýnilegar skulu þau klædd með þar til gerðum plasthólkum.
Lagnir í hitakiefa skal einnig einangra í þeim mæli sem hægt er og mália eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lögn flytur, rautt fyrir heitt vatn og blátt fyrir kalt vatn.
Kaldavatnslögn skal sívefja með sísalpappa undir einangrun.
Setja skal 10 mm einangrunarplast milli útveggjar og einangraða röra.

LAGNIR Í JÖRÐU:

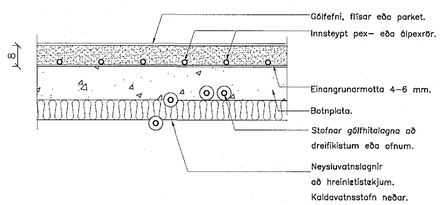
Lagnir utanhúss skal leggja í frostfríu dýpi, þ.e. 120 cm, en heimilt er að leggja á 90 cm dýpi sé lögn minna en 70 cm frá upphituðu húsi eða undir snjóbræðslulögn.
Efni í kaldavatnsheimæð sé plast, sem þolir minnst 10 kg/cm² þrýsting (t.d. PEH rör). Tilgreind stærð er ytra þvermál í mm.
Efni í stopploka 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 asfaltvettum 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.

———	táknar heitt neysluvatn
———	táknar kalt neysluvatn
———	táknar retúrlögn á heitu neysluvatni
—⊥—	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

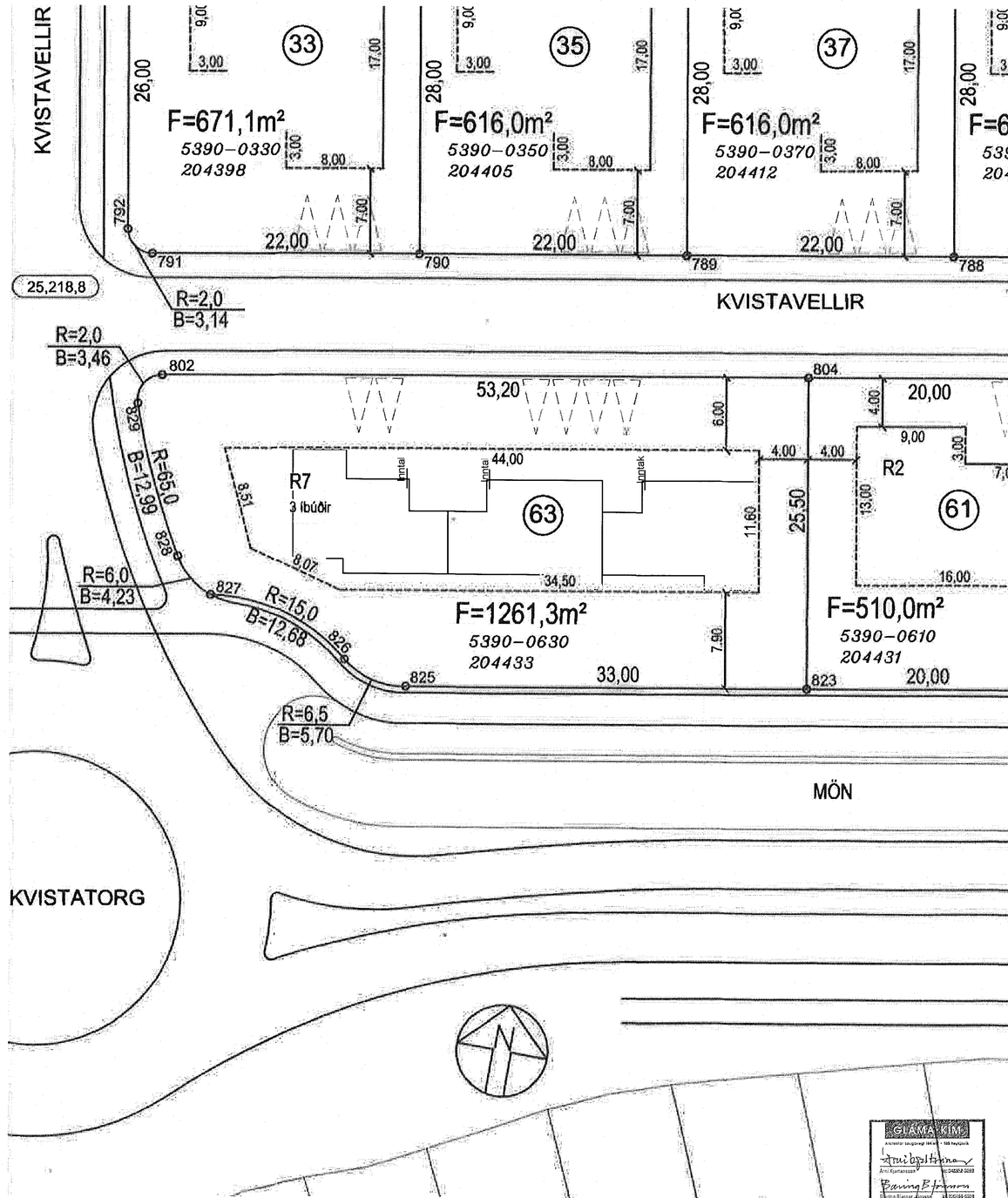
SKÝRINGAR:

Sjá skýringar á bl.
Sjá einnig hita– og frárennslis–teikningar til hliðsjónar.
Við nákvæma staðsetningu tækja skal fara eftir sérteikningum arkitekta.
Efni, frágangur og öll vinna skal vera í samræmi við reglugerð um vatnsveitu.

Snið í gólf. 1:10



VATNSLAGNIR: Afstöðumynd 1:200



GLÁMA KÍM
Arkitektar Skipagötu 14 – 600 Akureyri
Árni Kjartansson kt. 040858-3069
Bjarni B. Jónsson kt. 050164-3069
Jóhannes Þórðarson kt. 121257-4939
Sigríður Kjartansson kt. 121258-2069
Sigurður Óli Ólafsson kt. 160357-2069

Samþykkt þann
18. júní 2018
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði

Breytingar:
–

TÓV
TEIKNISTOFAN ÓÐINSTORGI, VERKFRÆÐISTOFA ehf.
Óðinsgötu 7
101 Reykjavík
Netfang: gusti@to.is
Sími: 510 2210

Verkefni: KVISTAVELLIR 63, HAFNARFIRÐI

Heiti: VATNSLAGNIR: Almennar skýringar og afstöðumynd

Hönnun: VIFILL ODDSSON kt. 101237–3629 VERKFRÆÐINGUR FVFÍ – FRV
GUÐNI VIFILSSON kt. 231163–5069 VERKFRÆÐINGUR FVFÍ
KRISTJÁN S. GUÐMUNDSSON kt. 070254–5819 VERKFRÆÐINGUR FVFÍ

Áritun aðalhönnuðar:

M. 1:50
R. G.V.
T. G.V./I.V.
Dags. Mars 2018. Nr. 1698–3–1.