

VATNSLAGNIR: Afstöðumynd 1:200

Samþykkt þann
23 NOV 2015
Byggingafrúnn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

Almennar skýringar:

EFNI:

Pípusterðir ál-þex róra eru eftirfarandi:

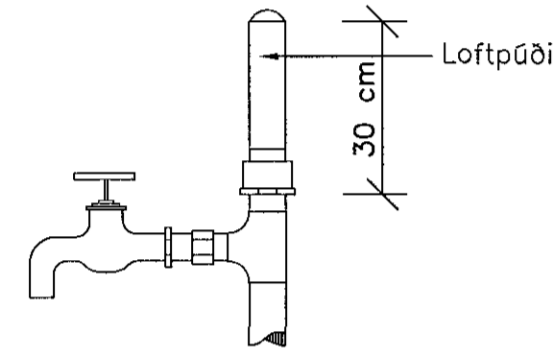
- Ø 14x2 mm Ø 25x2,5 mm
- Ø 16x2 mm Ø 32x3 mm
- Ø 18x2 mm Ø 40x4 mm
- Ø 20x2,25 mm Ø 50x4,5 mm

Allar pípur í neysluvatnskerfunum frá málgrind skulu vera ál-þex rör sem vottuð eru fyrir vatn sem er allt að 90 °C.

Óp. tákna ál-þexrör.

FRÁGANGUR:

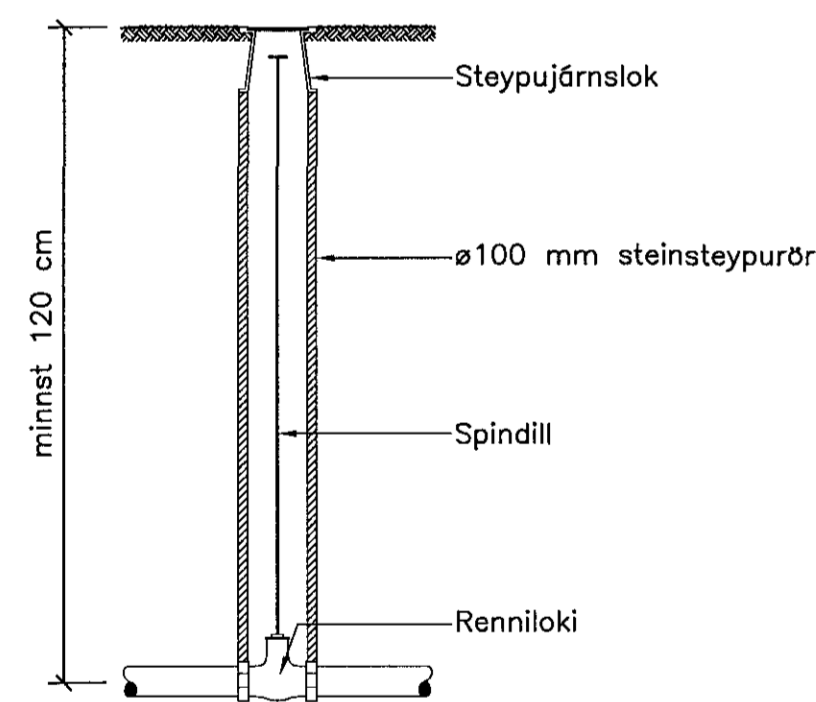
Allar pípur skal leggja þannig að eðlileg þensla þeirra hindrist ekki. Á lög skal setja tæringarlöka og lofttæmingarskr. Þar sem við á. Erfst á öllum löðrétum stofnum og á hlábargreinum sem lengri eru en 4 metrar skal setja 30 cm langa loftpúða, þvermál þeirra skal vera jafnt og sverasti hluti stofnsins, talið frá aðalfarslæð. Endi á loftpúða sé soðinn á eða með skráfuðu loki.



FESTINGAR:

Festingar á löðrétum rörum sé mest með 2 m bili, en upphengd lórétt rör með 1,5 m til 3 m bili, hæð sverleika róra (ca. 100 x þvermál róra). Þar sem pípur eru sýnilegar skulu festingar miðast við það, t.d. gjörð sem grípur um rör og skráfist á fæti við vegg.

STOPPKRANI VIÐ HÚS:



EINANGRUN:

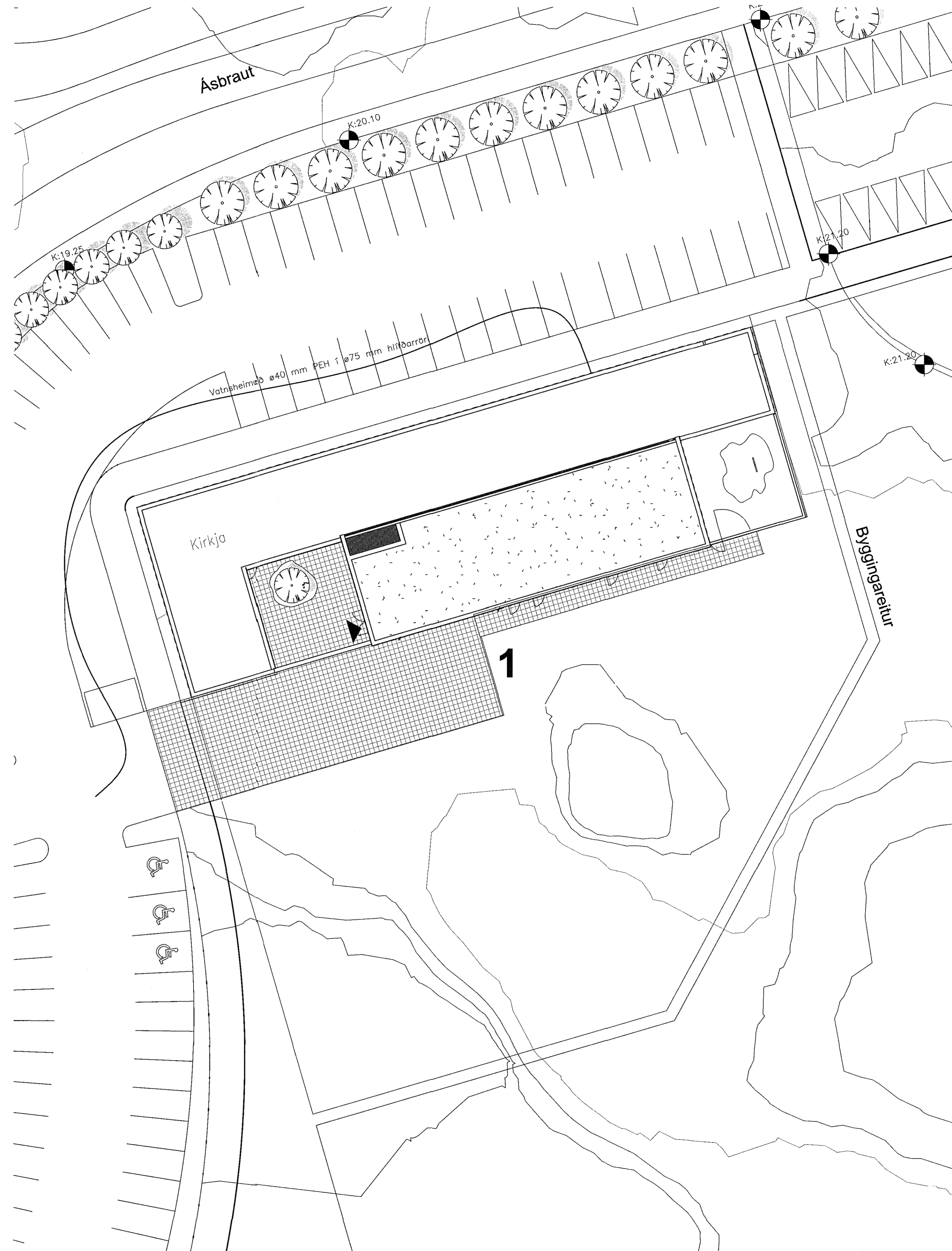
Allar pípur í neysluvatnskerfinu skal einangra með 20 mm glerullarhálkum eða samberilegri einangrun. Einangrun skal sivefja með þ.t.g. plastbandi og skal hafa minnst 50% yfir-löppun á kaldavatnslögninni og auk þess líma samskeyti þar. Þar sem lagnir eru sýnilegar skulu þau klædd með þar til gerðum plásthólkum.

Lagnir í hitaklefa skal einngi einangra í þeim mæli sem hægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lögn flytur, rautt fyrir heitt vatn og blátt fyrir kalt vatn. Kaldavatnslögn skal sivefja með sífalpappa undir einangrun. Setja skal 10 mm einangrunarplast milli útveggjar og einangraða róra.

LAGNIR Í JÖRÐU:

Lagnir utanhúss skal leggja í frostrúu dýpi, þ.e. 120 cm, en heimilt er að leggja á 90 cm dýpi sé lögn minna en 70 cm frá upphitðu húsi eða undir snjóbræðslulögn. Efni í kaldavatnshæimæð sé plast, sem þolir minnst 10 kg/cm² þrýsting (t.d. PEH rör). Tilgreind stærð er ytra þvermál í mm. Efni í stopplöka og inn í húsi sé plast ef aðstæður leyfa, en ella galvaniseruð stál, sem sé með þar til gerðum úbræddum asfaltmottum eða asfaltþrimað og tvívalið með asfaltvettum striga. Á vatnshæimæð komi stopplöki með spindli upp úr jörðu. Skal vera ø 100 st. eða pl.rör upp að steypujárnslöki í jarðvegshæð. Tengilögn heits neysluvatns t.d. milli húsa skal kápukleða og einangra, t.d. Barkarrör eða samsvarandi.

- tákna heitt neysluvatn
- tákna kalt neysluvatn
- tákna réturlögn á heitu neysluvatni
- tákna kaldan töppunarstað
- tákna heitan töppunarstað
- tákna krana með slöngustút
- tákna rennilöka
- tákna rennilöka með spindli upp úr jörð
- tákna öryggilöka
- tákna vatnsmælir
- tákna einstreymsilöka
- tákna tæmingarventil
- tákna loftpúða



Breytingar:

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

Verkefni: ÁSTJARNARKIRKJA, HAFNARFIRÐI
Heiti: VATNSLAGNIR: Almennar skýringar og afstaða.

Hönnun: VÍFILL ÖDDSSON kt. 101237-3629	VERKFRÆÐINGUR FVFI - FRV
GÚSTI ÖPILSSON kt. 51163-5069	VERKFRÆÐINGUR FVFI
KRISTJÁN S. GUÐMUNDSSON kt. 070254-5819	VERKFRÆÐINGUR FVFI

Áritun óaðalhönnuðar: Björn Guðmundsson
Kt. 101237-3629

M. 1:200
R. G.V.
T. G.V./I.V.
Dags. Sept. 2015. Nr. 1563-3-1.