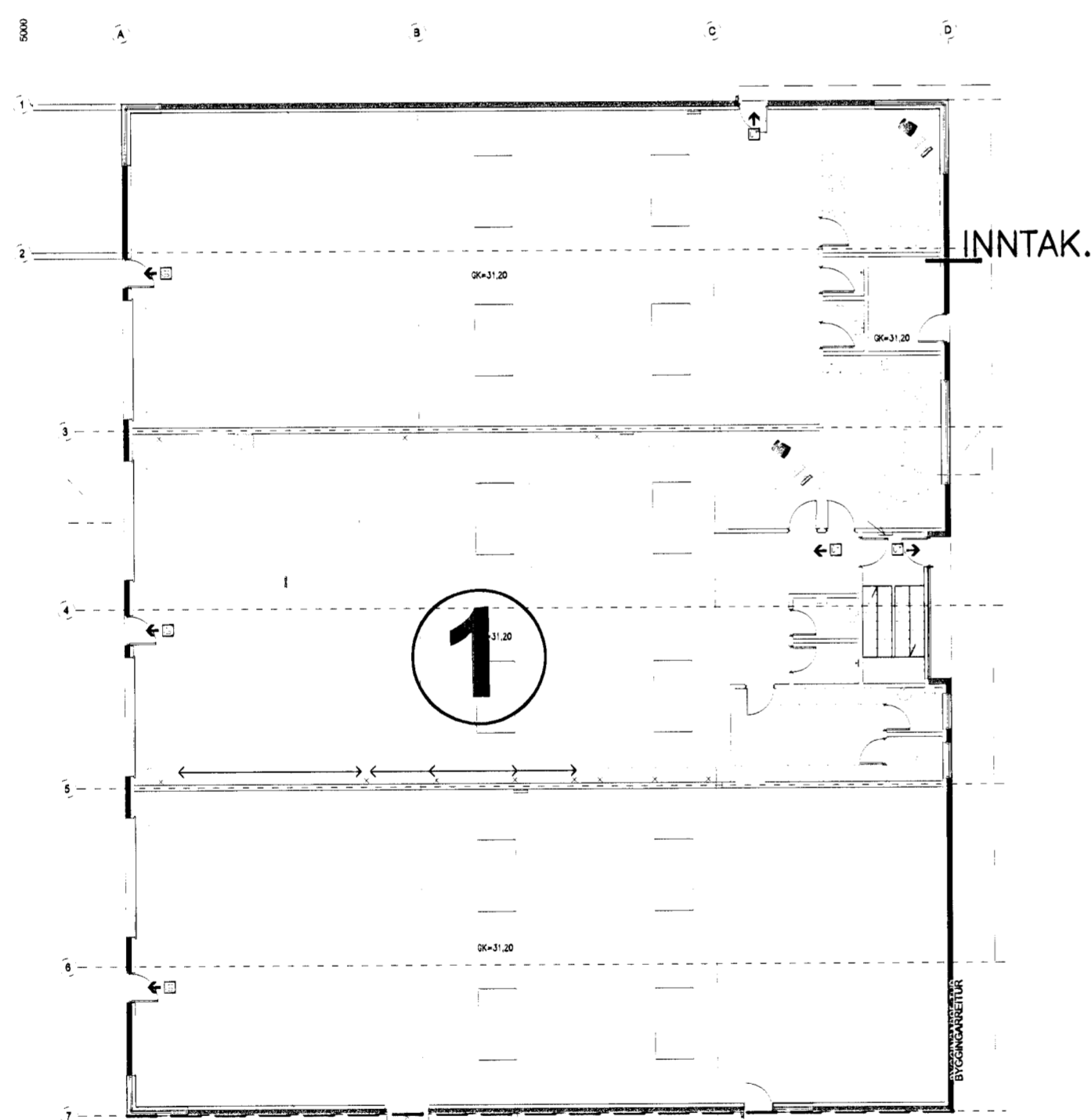


Vatn: Afstöðumynd. 1:200.

# Álfhella

G=31,22



L=33,35

## EFNI:

Pípustærðir ál-þex röra eru eftirfarandi:

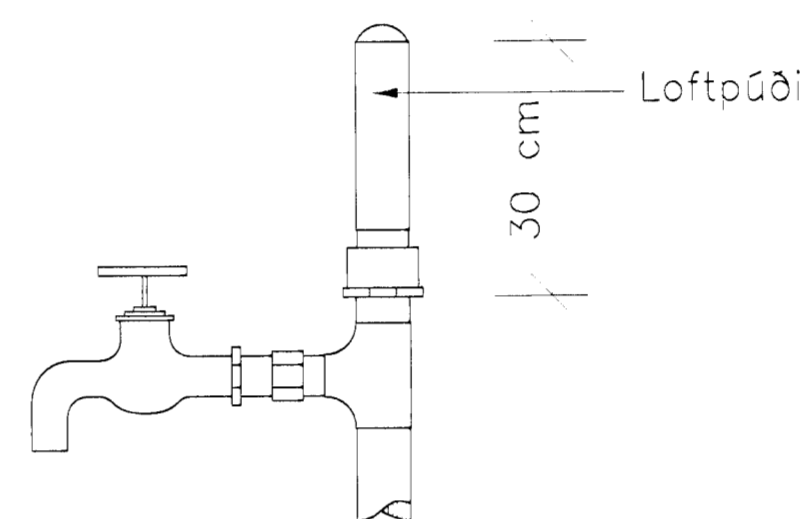
ø 14x2 mm	ø 25x2,5 mm
ø 16x2 mm	ø 32x3 mm
ø 18x2 mm	ø 40x4 mm
ø 20x2,5 mm	ø 50x4,5 mm

Allar pípur í neysluvatnskerfunum frá mælagrind skulu vera ál-þex rör sem vottuð eru fyrir vatn sem er allt að 70 °C.

Þá tákna ál-þexrör.

## FRÁGANGUR:

Allar pípur skal leggja þannig að eðlileg þensa beirra hindrist ekki. Á lagn skal setja tæmingarloka og lofttæmingarskr. þar sem við á. Efst á öllum lögdréttum stofnum og á hlidargreinum 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 lögdréttum rörum sé mest með 2 m bili, en upphengd lörétt rör með 1,5 m til 3 m bili, hæð 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.

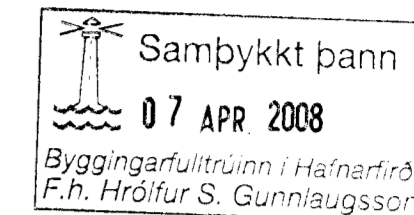
## EINANGRUN:

Allar pípur í neysluvatnskerfinu skal einangra með 20 mm glerullarhólkum eða samþerilegri einangrun. Einangrun skal sívefja með þ.t.g. plastbandi og skal hafa minnst 50% yfir-löppun á kaldavatslögninni og auk þess líma samskeyti þar. Þar sem lagnir eru sýnilegar skulu þau klædd með þar til gerðum plasthólkum. Lagnir í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mæli sem hægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lagn flytur, rautt fyrir heitt vatn og blátt fyrir kalt vatn. Kaldavatslögn skal sívefja með sísalpappa undir einangrun. Setja skal 10 mm einangrunarplast milli útveggjar og einangraða röra.

## LAGNIR Í JÖRDU:

Lagnir utanhúss skal leggja í frostfríu dýpi, þ.e. 120 cm, en heimilt er að leggja á 90 cm dýpi sé lagn minna en 70 cm frá upphituðu húsi eða undir snjóbræðsluögn. Efni í kaldavatsneimæð sé plast, sem þolir minnst 10 kg/cm<sup>2</sup> 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 eila galvaniserað stál, sem sé með þar til gerðum öbræddum asfalt-mottum eða asfaltþrimað og tvívefið með asfaltvattum striga. Á vatnsneimæð komi stopploki með spindli upp úr jörðu. Skal vera ø 100 st. eða pl.rör upp að steypujörnsloki í jarðvegshæð. Tengilögn heits neysluvatns t.d. milli húsa skal kápuklæða og einangra, t.d. Barkarrör eða samsvarandi.

- Tákna heitt neysluvatn.
- Tákna kalt neysluvatn.
- Tákna retúrlögn á heitu neysluvatni
- Tákna kaldan töppunarstað.
- Tákna heitan töppunarstað.
- Tákna krana með slöngustúti.
- Tákna renniloka.
- Tákna renniloka með spindli upp úr jörð.
- Tákna öryggisloka.
- Tákna vatnsmælir.
- Tákna einstreymsiloka.
- Tákna tæmingarventil.
- Tákna loftpúða.



Skýringar:

Breytingar:

<p>TEIKNISTOFAN ÖDINSTORGI, VERKFRÉÐIÐ EHF.</p> <p>Óðinsgötu 7 101 Reykjavík Netfang: tov@to.is Sími: 510 2211 Fax: 510 2201</p>	
<p>Verkefni: ÁLFHELLA 1, HAFNARFIRÐI.</p> <p>Heiti: Vatn: Afstöðumynd og almennar skýringar.</p>	
<p>Hönnun: VIFILL ÖDDSSON kt. 101237-3629</p>	<p>VERKFRÉÐINGUR FVFI - FRV</p>
<p>ÓUSTAF ÖDDSSON kt. 101185-5069</p>	<p>VERKFRÉÐINGUR FVFI</p>
<p>Áritun aðalhönnuðar: <i>[Signature]</i></p>	
M. 1:50.	