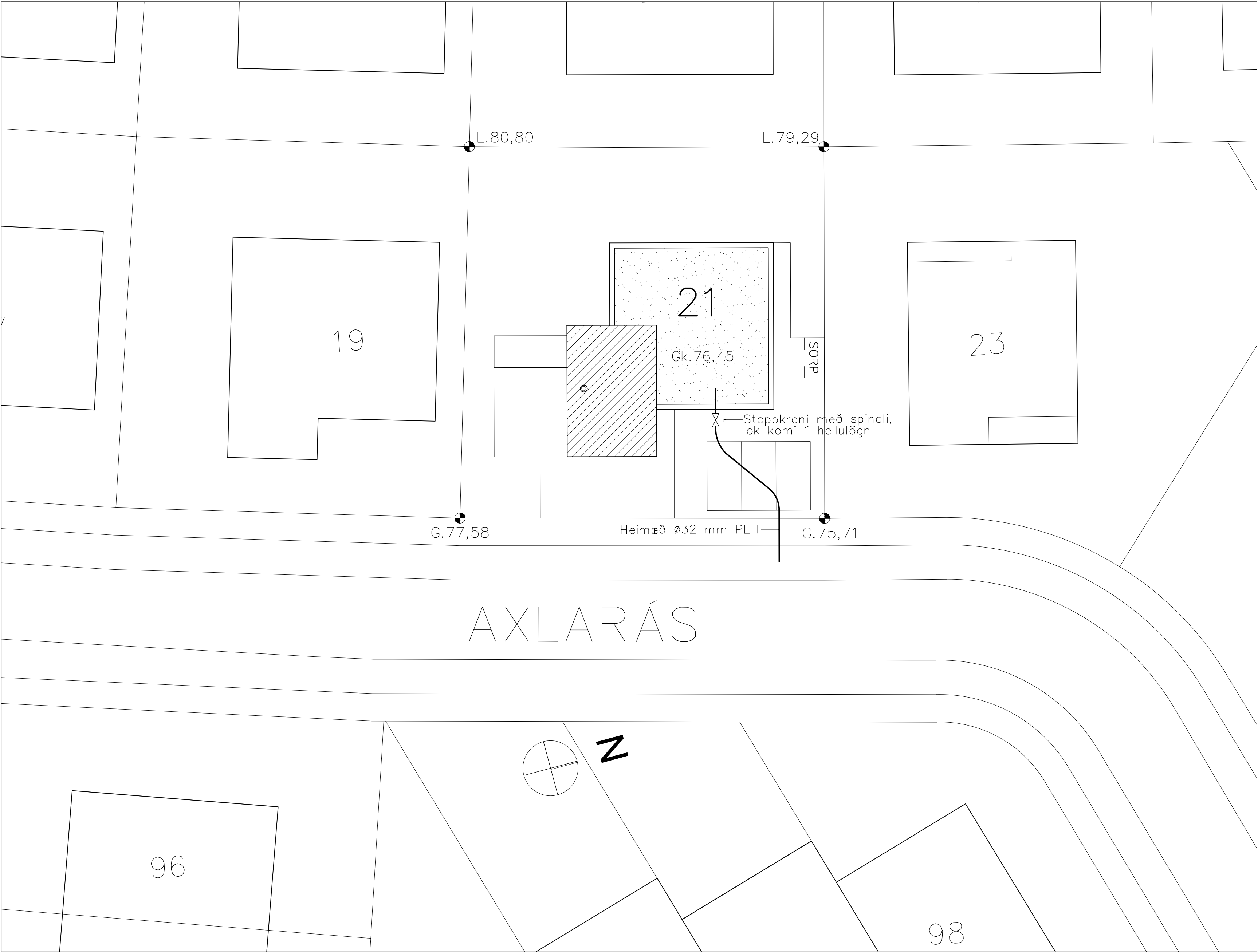
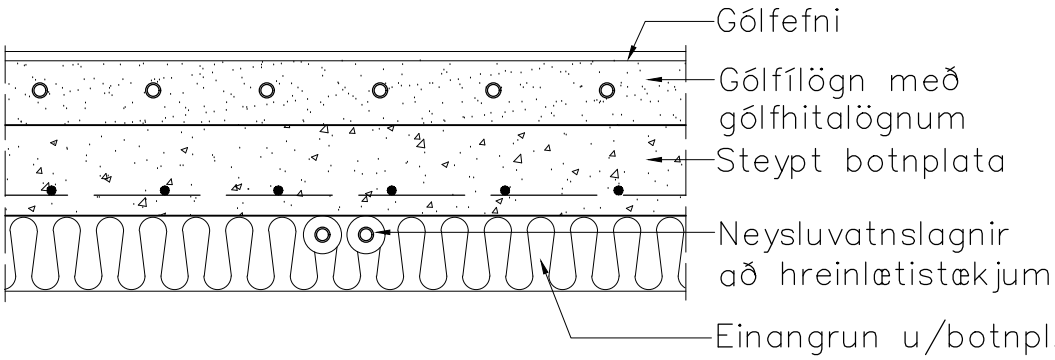


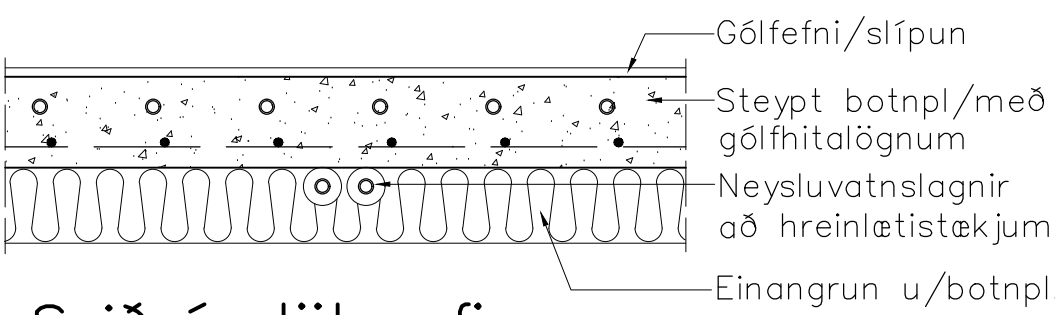
VATNSLAGNIR
Skýringar
Afstöðumynd 1:200



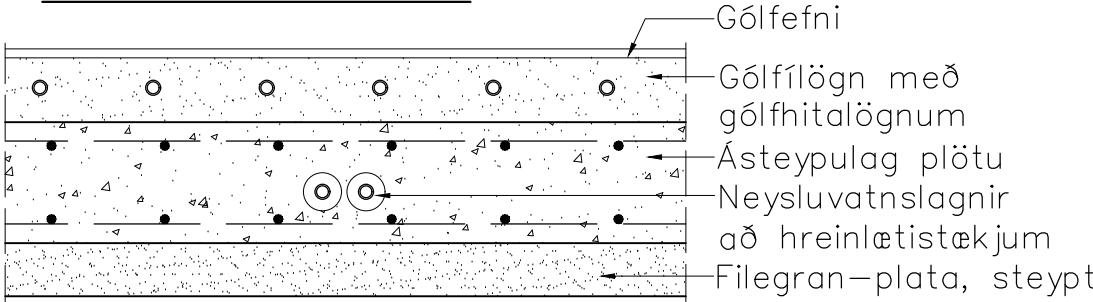
Snið í botnplötu, íbúð 1:10



Snið í botnplötu, bílskúr 1:10



Snið í plötu yfir neðri hæð 1:10



SKÝRINGAR:

EFNI:

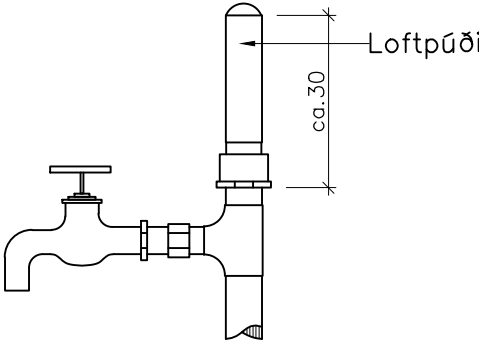
Pípustærðir ál–pex röra eru eftirfarandi:

Ø 14x2 mm	Ø 32x3 mm
Ø 16x2 mm	Ø 40x4 mm
Ø 18x2 mm	Ø 50x4,5 mm
Ø 20x2,25 mm	Ø 63x6 mm
Ø 25x2,5 mm	Ø 75x7,5 mm

Allar pípur í neysluvatnskerfinu frá inntaksgrind skulu vera ál–pex rör sem vottuð eru fyrir vatn, sem er allt að 80 °C eða ryðfrí rör (þau sem ekki eru innsteypt).
Öp. 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 aðalfærsluð. Endi á loftpúða sé soðinn á eða með skrúfuðu loki.



FESTINGAR:

Festingar á lóðréttum rörum sé mest með 2 m bili, en upphengd lóðrétt 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 gripur um rör og skrúfist á fæti við vegg.

EINANGRUN:

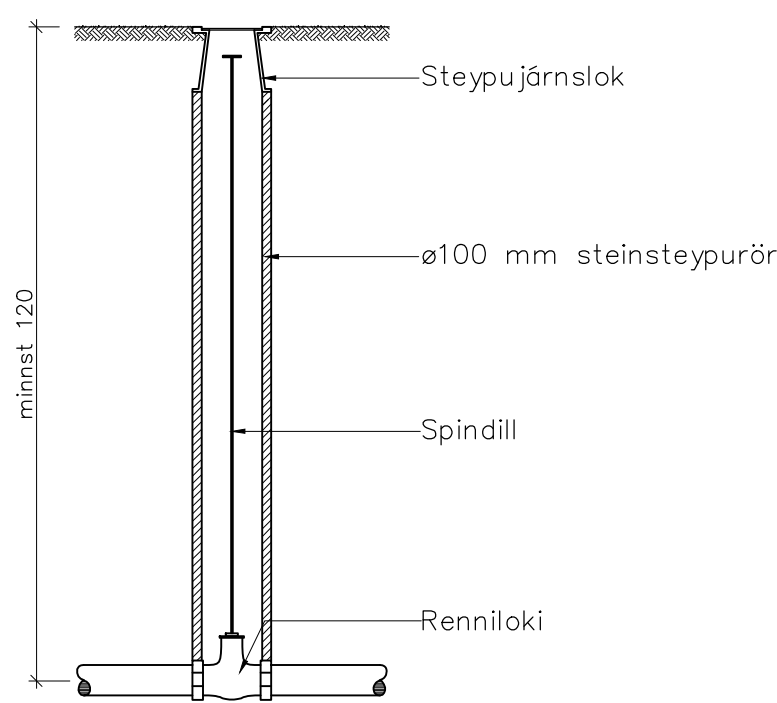
Allar pípur í neysluvatnskerfinu skal einangra með 20 mm glerullarhólkum eða samberilegri einangrun. Einangrun skal sívefja með þ.t.g. plastbandi og skal hafa minnst 50% yfir–löppun á kaldavatslagninni og auk þess líma samskeyti þar. Þar sem lagnir eru sýnilegar skulu þær klæddar með þar til gerðum plasthólkum.
Lagnir í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mæli sem hægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lögn flytur, rautt fyrir heitt vatn og blátt fyrir kalt vatn.
Kaldavatslagn skal sívefja með sísalpappa undir einangrun. Setja skal 10 mm einangrunarplast milli útveggjar og einang–raðra 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 upphitðu húsi eða undir snjóbræðslulögn.
Efni í kaldavatsheimeð 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 asfalt–mottum eða asfaltþrimeð og tviðað með asfaltvettum striga. Á vatnsheimeð 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 kápukleða og einangra, t.d. Barkarrör eða samsvarandi.

- Táknar heitt neysluvatn
- Táknar kalt neysluvatn
- Táknar retúrlögn á heitu neysluvatni
- Táknar lögn að brunaslöngu
- 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
- Táknar tæmingarventil
- L Táknar loftpúða

STOPPKRANI VIÐ HÚS



TAFLA YFIR TÖPPUNARSTADI fyrir Axlará 21 Hafnarfirði:

	Nafn tækis	Kaldir krana.				Heitir krana.			
		Fjöldi stk.	mm	stk.	T.ein.	mm	stk.	T.ein.	
Á	Áfyllingar	0	ø15	0	0	ø15	0	0	
B	Bað	1	ø15	1	1	ø15	1	1	
Bíl.	Bílskúrskr.	1	ø20	1	1	ø15	1	1	
Ev.	Eldhúsvask.	1	ø15	1	1	ø15	1	1	
Gh.	Garðhani	2	ø20	2	2				
Hl.	Handlaug	4	ø15	4	4	ø15	4	4	
St.	Sturta	4	ø15	4	4	ø15	4	4	
Sv.	Skolvaskur	1	ø15	1	1	ø15	1	1	
U.	Uppbottav.	2	ø15	2	2	ø15	0	0	
Vs.	Vatnssalerni	4	ø15	4	2				
Þv.	Þvottavél	2	ø15	2	2	ø15	0	0	
Kr.	Spálkrana	0	ø20	0	0	ø20	0	0	
Töppunareiningar samtals					20			12	
Þvermál kaldavatsinntaks sé ø32 mm PEH									

Samkvæmt ákvæðum byggingarreglugerðar frá 2012 grein 14.5.10, er hámarkshiti á neysluvatni 65 °C við töppunarstaði. Neysluvatnsforhitar er samt reiknaður út miðað við 60 °C neysluvatnshita.

Breytingar:

TÓV

TEIKNISTOFAN ÖÐINSTORGI
VERKFRÆÐISTOF A ehf.
Öðinsgötu 7
101 Reykjavík
Netfang: gusti@to.is
Sími: 510 2211

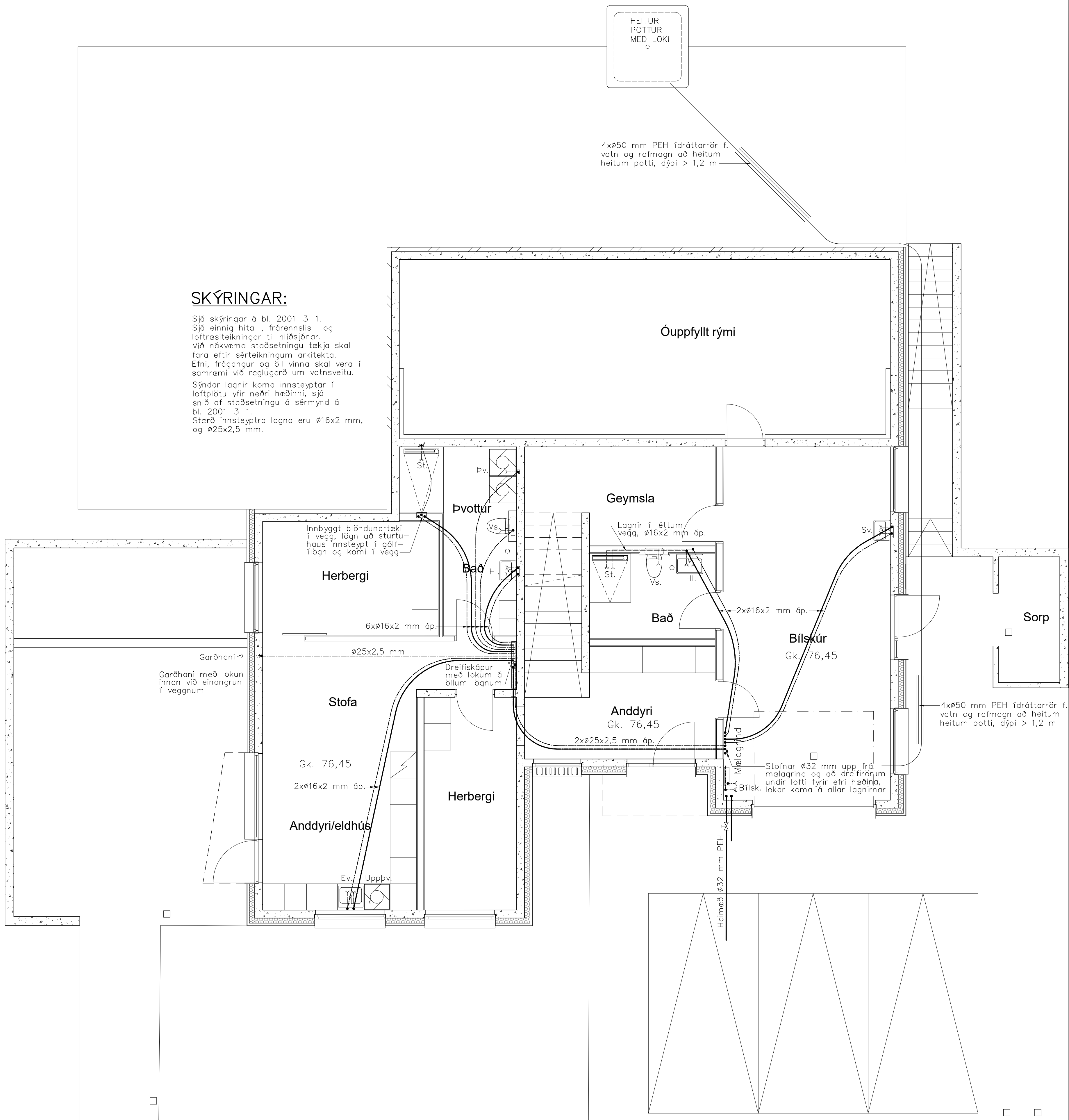
Verkefni: Axlará 21 Hafnarfirði

Heiti: Vatnslagnir: Skýringar og afstöðumynd

Hönnun: VÍFILL ÖDDSSON kt. 101237–3629 GÚSTAF VÍFILSSON kt. 231163–5069 KRISTJÁN S. GUDM. kt. 070254–5819	VERKFRÆÐINGUR FVFI – FRV VERKFRÆÐINGUR FVFI VERKFRÆÐINGUR FVFI
--	---

Áritun aðalhönnuðar:

VATNSLAGNIR
Neðri hæð
Grunnmynd 1:50



G.77,58

G.75,71

Breytingar:

TÓV	TEIKNISTOFAN ÖÐINSTORGI VERKFRÆÐISTOF A ehf. Öðnegötu 7 101 Reykjavík Netfang: gusti@to.is Sími: 510 2211
------------	--

Verkefni: Axlarás 21 Hafnarfirði

Heiti: Vatnslagnir: Neðri hæð,
grunnmynd

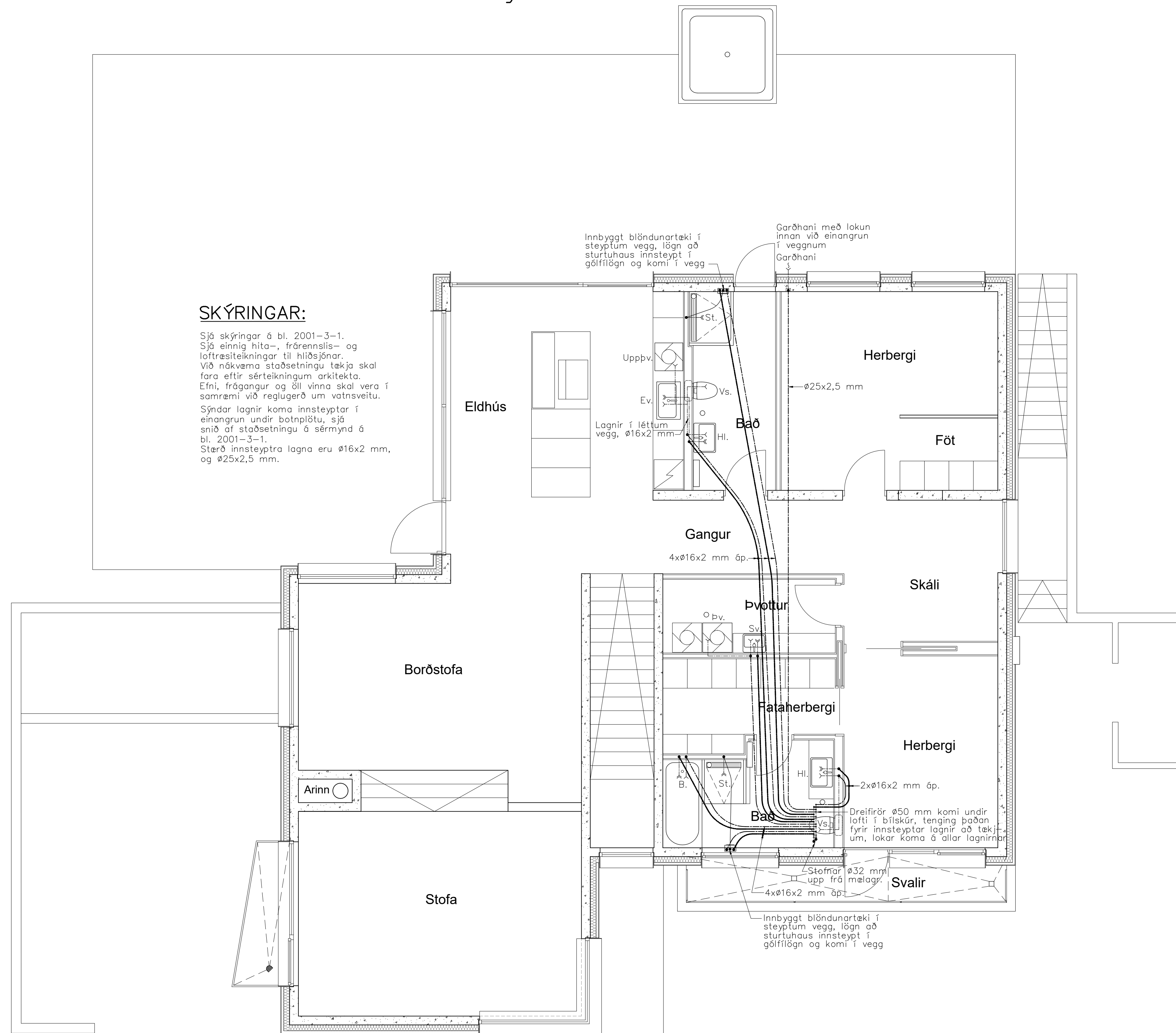
Hönnun: VÍFILL ODDSSON kt. 101237-3629 GÚSTAF VÍFILSSON kt. 231163-5069 KRISTJÁN S. GUÐM. kt. 070254-5819	VERKFRÆÐINGUR FVFI - FRV VERKFRÆÐINGUR FVFI VERKFRÆÐINGUR FVFI
--	---

Áritun aðalhönnuðar:

M. 1:50
R. K.S.G.
T. K.S.G.
Dags. maí 2025

Nr. 2001-3-2

VATNSLAGNIR
Efri hæð
Grunnmynd 1:50



SKÝRINGAR:

Sjá skýringar á bl. 2001–3–1.
Sjá einnig hita-, fransniss- og
loftfæstingningar til hlífðjónar.
Við nákvæma stöðsetningu tækja skal
farir eftir serteikningum arkitekta.
Efni, frágangur og öll vinna skal vera í
sammræmi við reglugerð um vatnsveitu.
Sýndar lagirnir koma innsteyptir í
einangur undir botnplötu, sjá
sníð af stöðsetningu á sýrmynd á
bl. 2001–3–1.
Stöð innsteyptro lagna eru 016x2 mm,
og 025x2,5 mm.

Breytingar:

ΤΟΝ

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

Verkefni: Axlarás 21 Hafnarfirði

Heiti: Vatnslagnir: Efri hæð,
grunnmynd

Hönnun: VÍFILL ODDSSON kt. 101237-3629	VERKFRÆÐINGUR FVFI – FRV
GÚSTAF VÍFILSSON kt. 231163-5069	VERKFRÆÐINGUR FVFI
<i>Kr. Guðm.</i> KRISTJÁN S. GUÐM. kt. 070254-5819	VERKFRÆÐINGUR FVFI

Áritun aðalhönnuðar:

M. 1:50
R. K.S.G.
T. K.S.G.
Dags. maí 2025

Nr. 2001-3-3