

**FRÁRENNSLISKERFI**

Allt efni, lögur, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 68. Byggingarreglugerðar og óðrum viðeigandi reglugerðum.

**PIPUR:**

Pipur í grunni og í jörðu:  
Pipur skulu vera úr PVC (grunnplasti) og vera viðurkenndar til notkunar í jörð. Pipur frá hreinsibrunum að götuþogn skulu vera PP eða PEH SN8. Samsetningar með müffum og þetting með gummihringum. Allar pipur skulu lagðar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistykjum. Þess skal gett að pipur hvílli á belgnum en ekki línu með jöfnum milli brotpunkta. Þess er óþætt með lengd 600mm. Til að tryggja óleitugum skal reka pipu í botn í hölki, merkjá pipuna við hölkendan með miðukum blýanti og draga síðan pipuna 10mm til baka. Piputengi mega þó gagna alveig í botn í hölki. Frágangur og fylling umhverfis pipur skal vera í samræmi við ÍST 65.

Innhússlangi:  
Frárennslagnir innanhúss skulu vera úr PP plastipum frá viðurkenndum framleiðanda og samsetningar með müffum og þetting með gummihringum.

**STÚTAR UPP ÚR BOTNPLÖTU:**

Allir stútar, sem koma upp úr botnplötu skulu staðsettast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efni brún müffu í súmu hæð og óþüssu platan er, skal stútum lokað með plastloki með þéttihring, eftir að sanaprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

**EINANGRUN:**

Frárennslagnir innanhúss skal einangra með 25mm steinlærlainangrun, vefta um þær tvöföldum þykum sísalappum með áhlúð og líma samskeytin með límbandi.

**HREINSUN LAGNA:**

Auk hreinsbrunna skal setja hreinsistúta á viðeigandi staði til að auðvelda losun á stíflum í lögnum. Síðanárr teikningar.

**RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:**

Allar pipur í frárennsliskerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

**STÚTAR ÚT ÚR VEGG:**

Þar sem pipur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skal vera ca. 10mm rauf milli þípu og veggjars eða veggklæðingar. Í þessa rauf skal setja trúð og loka henni við ýti brún veggjar með polyuretanikkli.

Alla stúta skal staðsettast nákvæmlega skv. málsetningu á teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá müffu út úr vegg, skal stútum lokað með plastloki, sem þéttist með gummihringum, eftir að sanaprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

Minnsti halli frárennslislagna má vera 20%.

**SKÝRINGAR TÁKNA:**

Skolplögn	—
Regnvatnslögn	— —
Jarðvatnslögn	— — —
PLØ	Plaströr úr stífu PVC í grunni / stífu PP innanhúss. Ø = þvermál
ST	Steinsteypt frárennslisor
BR	Brunur
PN	Þaknölfurfall
GN	Gölfnölfurfall
NF	Nölfurfall
UV	Útlofunarventill
SN	Svalanölfurfall
HBR	Hreinsbrunnur
UL	Pipa liggur undir lofti
N	Númer á stofni
H	Hreinsstok
20%	Halli á lögum er 20 mm/metrum

**SKAMMSTÖFUN PRIFAT/EKJA - STÆRD VATNSLÁSS AD OG FRÁ TÆKI:**

VS	Vatnssalemi	100/100
HL	Handlaug	32/40
SV	Stálvaskur	40/50
EV	Eldhúsvaskur	40/50
SB	Sturtubæð	40/50
BK	Baðkar	40/50
ÞV	Þvottavél	32/40
UV	Uppþvottavél	40/50

**NEYSLUVATNSKERFI**

Allt efni, lögur, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 67, reglugerð fyrir vatnsveitum Reykjavíkur og Byggingarreglugerð.

**PIPUR OG TENGISTYKKI:**

Pipur utanhúss fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá viðurkenndum framleiðanda, með lagnaefnisvottorð frá Nýsköpunarmiðstöð Íslands, gerð fyrir a.m.k. 10 kg/cm<sup>2</sup> vinmýrysting. Plastlagnir í jörð skulu vera í a.m.k. 1,2 m dýpi jarðvegsfyrirborði. Allar neysluvatnslagnir innanhúss skulu vera plast eða áiplastlagnir, frá viðurkenndum framleiðanda með lagnaefnisvottorð frá Nýsköpunarmiðstöð Íslands.

**EINANGRUN:**

Nota skal glerullarhóla af viðurkenndri gerð. Einangrunarhóla skal vefta með plaststrími með hæfilegri skórum og líma samskeyti vandlega saman. Sérstaklega skal vanda til rakapéts frágangs kaldavatnslagnar.

**EINANGRUNARPYKKI:**

Heitt vatn Pípupvermál ≤ 20mm Einangrunarpykk = 20mm  
Heitt vatn Pípupvermál 25–50mm Einangrunarpykk = 30mm  
Heitt vatn Pípupvermál 65mm Einangrunarpykk = 40mm  
Kalt vatn Allar stærðir Einangrunarpykk = 20mm

Eftir þrýstiprófun skal einangra og ganga frá öllum samskeytum, greinum og beygjum á sama hátt.

**AFRÉTTIR STÚTAR:**

Allir stútar út úr vegg, til tengingar við tæki, skulu afréttir. Stútana skal festa tryggilega og skal láta þá ná hæfilegi langt út fyrir endanlegan vegg. Stúta skal tengja saman með "unionum" svo tryggt sé að þeir séu samsíða, þegar tæki eru tengt.

**PÍPUUPPHENGI OG FESTINGAR:**

Allar pipur í neysluvatnskerfinu skulu hengjast upp eða festast þar sem þær liggja. Mesta fjarlægð milli upphengja má vera 1 meter undir loftum og 1 meter á veggjum. Hengja skal pípurnar upp með sérstökum pípuupphengjum af Mefra gerð (Mefra Rohrschelle) eða óðrum upphengjum af samsvarandi gerð.

Öll upphengi skulu hafa gummiföringar næst pipu.

Þess skal pipur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á sameiginlegar rörlum.

Festur koma þar sem sýnt er á teikningum.

**LOFTPÚÐAR:**

Setja skal loftpúðar þar sem sýnt er á teikningum. Loftpúðar skulu vera 300mm langir og þvermál þeirra skal vera jafnt þvermál viðkomandi stofns eða greinar frá aðalæði.

**ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:**

Neysluvatnslögn skal þrýstiprófuð með minnst 15 kg/cm<sup>2</sup> vatnsprýstingi á eftirfarandi hátt:

**1) Forþrófun:**

Setja skal minnst 15 kg/cm vatnsprýsting á kerfi.

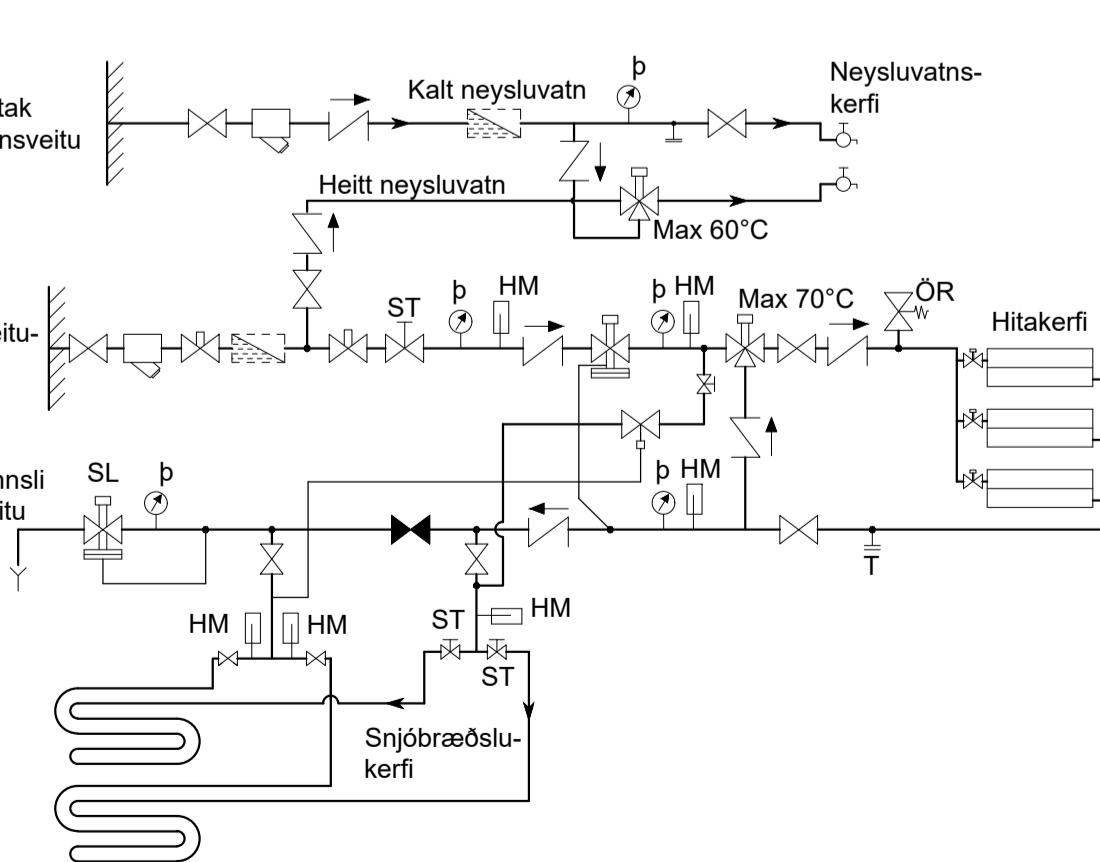
Eftir 30 min. skal mæla þrésting og sómuleiðis eftir 60 min. Mesti leyfilegi þrýstimumur er 0,6 bar.

**2) Aðalþrófun:**

Setja skal minnst 15 kg/cm vatnsprýsting á kerfi.

Eftir 120 min. skal mæla þrésting. Mesti leyfilegi þrýstifall er 0,2 bar.

Sé um leka að ræða skal verktaki gera við leka og endurtaka prófunina á sinn kostnað. Við ofangreindra prófun skal eftirlitsmaður verkappa kallaður á vettvang í byrjun og við lok prófunarinnar skal hann taka verkið út og samþykja prófunina. Verktaka ber að sjá um úttekt byggingarfultruá á þróunum þessum.

**KERFISMÝND LAGNA FYRIR EINFALT KERFI****HITAKERFI**

Allt efni, lögur, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 69, reglugerð fyrir vatnsveitum Reykjavíkur og reglugerð um hitalagnir í Reykjavík.

**PIPUR OG TENGISTYKKI:**

Allar pipur í hitakerfi skulu vera venjulegar svartar pipur skv. DIN 2440. Efnið skulu vera St. 33-2 skv. DIN 17100. Tengistykki skulu vera af súmu gæðum.

Allar pipur í golvhitakerfi skulu vera plást eða áiplastlagnir, frá viðurkenndum framleiðanda með lagnaefnisvottorð frá Nýsköpunarmiðstöð Íslands.

**EINANGRUN:**

Nota skal glerullarhóla af viðurkenndri gerð. Einangrunarhóla skal vefta með plaststrími með hæfilegri skórum og líma samskeyti vandlega saman.

**EINANGRUNARPYKKI:**

Allar pipur í hitakerfi skulu vera hitapólar plastípur með sörefrinskápu, með lagnaefnisvottorð frá Nýsköpunarmiðstöð Íslands, og þóla allt að 90°C við 6 kg/cm<sup>2</sup> prýsing.

**OFNAR:**

Ofnar skulu vera í samræmi við ÍST 69.1.

Ofnar skulu vera frá viðurkenndum framleiðanda með lagnaefnisvottorð frá Nýsköpunarmiðstöð Íslands. Þess skal gett að lengd og hað ofna sé sem næst þeim hármarksmálum, sem uppgefin eru í ofnaskrá.

Uppgefin varmajöf ofna miðar við hitafall vatns frá 80°C niður í 40°C.

Allir ofnar skulu hengdir á örugg vegghengi eða standa á stólum og skal frágangur þeirra gerður í samrædi við verkkaupa. Athuga skal vel að ofnar séu rétt staðsettir.

Á hverjum ofni skal vera stillitil, loftskrufa og sjálfvirkur ofnlok. Gerð og staðsettning ofnloka kemur fram á rúmmundum.

Verktaki skal stilla rennslí milli ofna á stillitilum, bannig að allir ofnar hitni jafn vel, svo og alla stilliloka til þrýstingsjöfnunarr milli greina.

**PÍPUUPPHENGI OG FESTINGAR:**

Allar pipur í hitakerfinu skulu hengjast upp eða festast þar sem þær liggja. Mesta fjarlægð milli upphengja má vera 2 metrar undir loftum en 1 meter á veggjum. Hengja skal pípurnar upp með sérstökum pípuupphengjum af Mefra gerð (Mefra Rohrschelle) eða óðrum upphengjum af samsvarandi gerð.

Öll upphengi skulu hafa gummiföringar næst pipu.

Þess skal pipur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á sameiginlegar rörlum.

**MÁLUN PÍPA:**

Allar pipur í hitakerfinu skal mala með ryðvarmárlíningu, t.d. Oxyd menjumárlíningu eða með asfaltmárlíningu eins og reglugerð segir til um.

Allar pipur í hitakerfinu skal mala með samskeyli eru ákveður.

**ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:**

Ofnakerfi skal þrýstiprófa með 6 kg/cm<sup>2</sup> vatnsprýstingi ákum en samskeyli eru einangruð og skal þrýstingur standa í 24 klist. án þess að falla. Athuga skal hvort smít sjáist á samskeytum.

Eftir að hitakerfi hefur verið þrýstiprófa og stillit, skal það skolað vandlega út.

Golvhitakerfi skal þrýstiprófa með 4 kg/cm<sup>2</sup> vatnsprýstingi ákum en það er steypt inn og skal þrýstingurinn standa í 24 klist. án þess að falla. Engin samskeyti með vera á innsteypti lögum.

Sé um leka að ræða skal verktaki gera við leka og endurtaka prófunina á sinn kostnað. Við ofangreindra prófun skal eftirlitsmaður verkappa kallaður á vettvang í byrjun og við lok prófunarinnar skal hann taka verkið út og samþykja prófunina. Verktaka ber að sjá um úttekt byggingarfultruá á þróunum þessum.

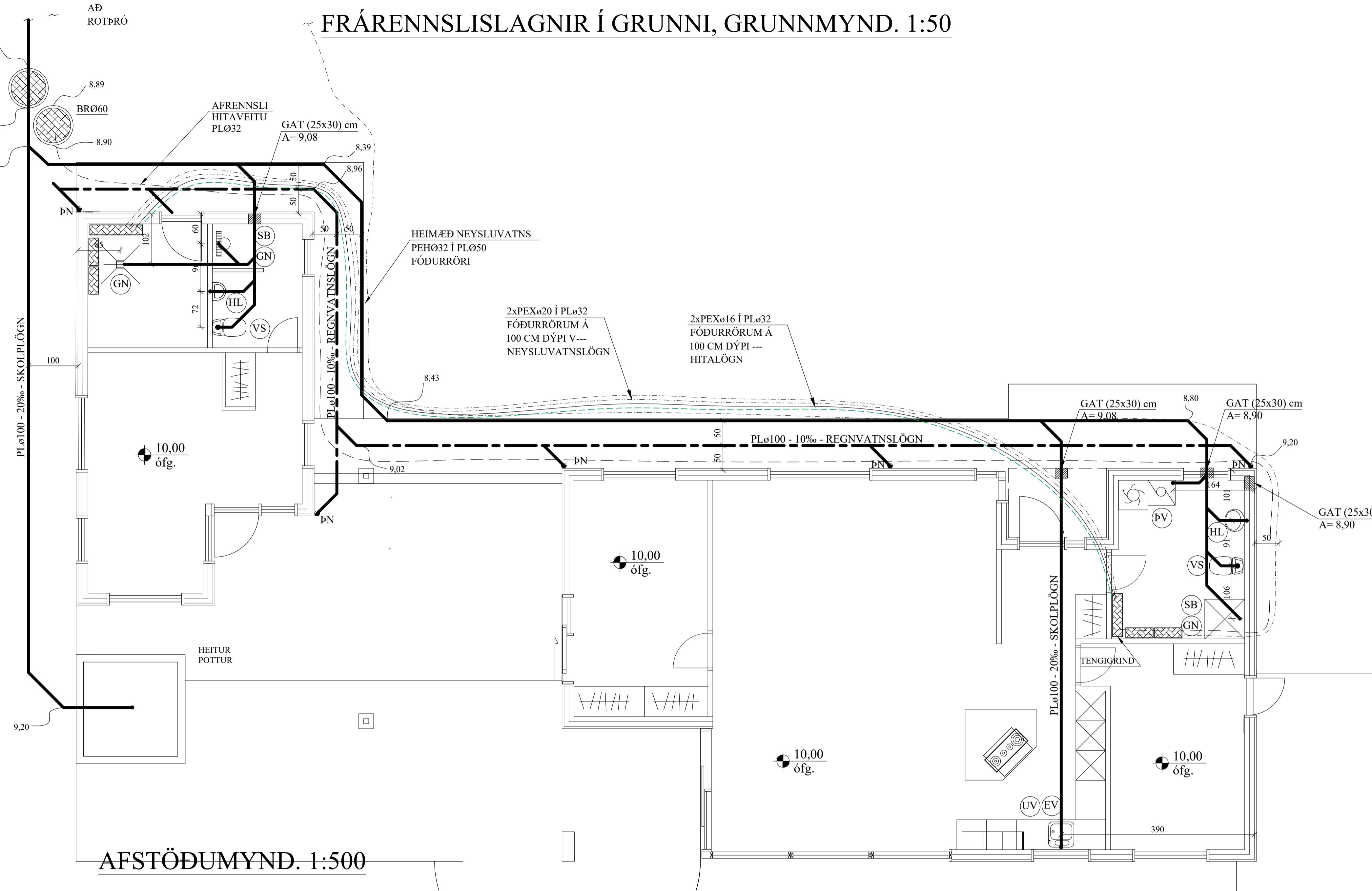
**SNJÓBRÆDSLUKERFI****PIPUR OG TENGISTYKKI:**

Snjóbræðslupipur skulu vera polypropylen-, polybutylen- eða pex plastípur og vera viðurkenndar af byggingarfultruá til notkunar í slik kerfi. Tengistykki skulu vera úr kopar og ætluð sérstaklega fyrir plastípur.

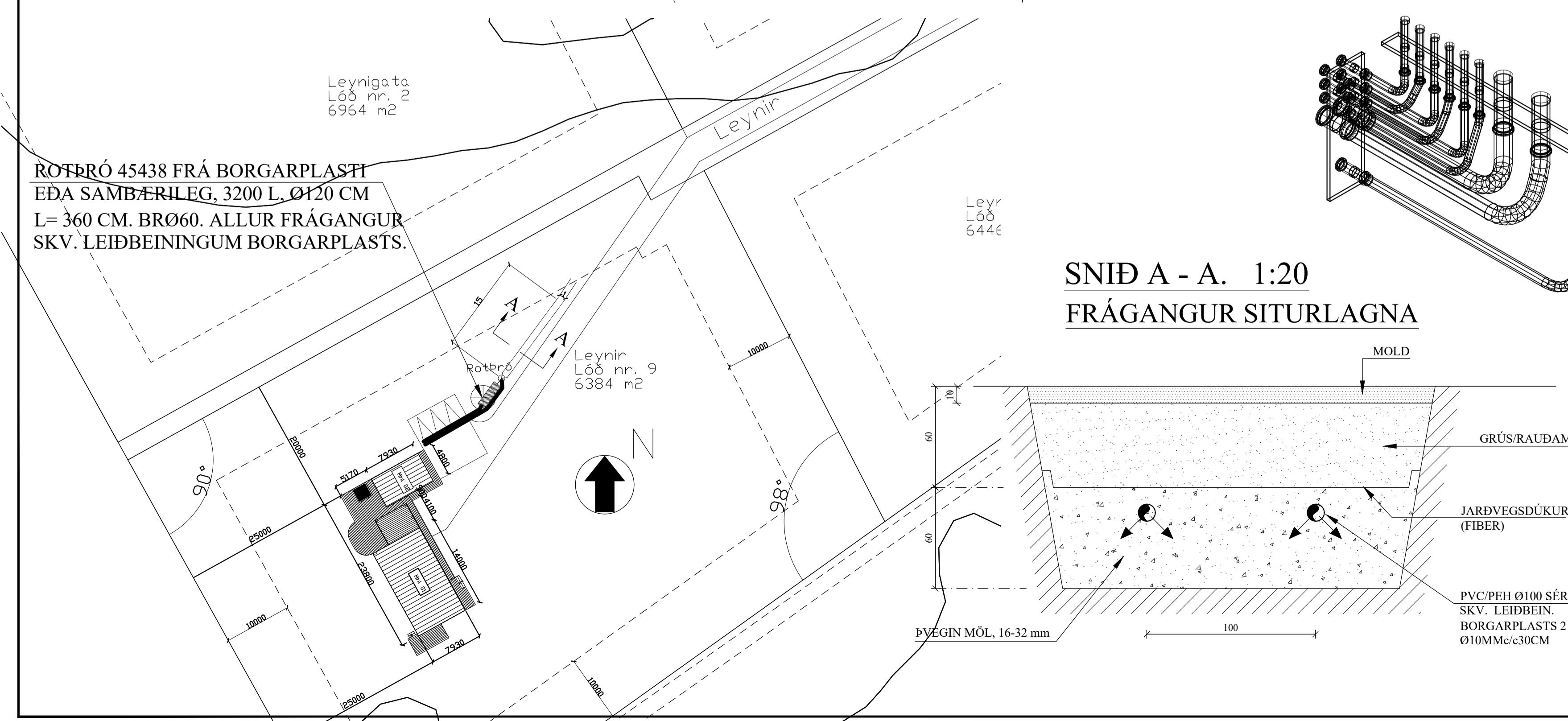
**FRÁGANGUR PÍPA:**

Innsteypt snjóbræðslupipur skulu vera án tengistykka. Þar sem

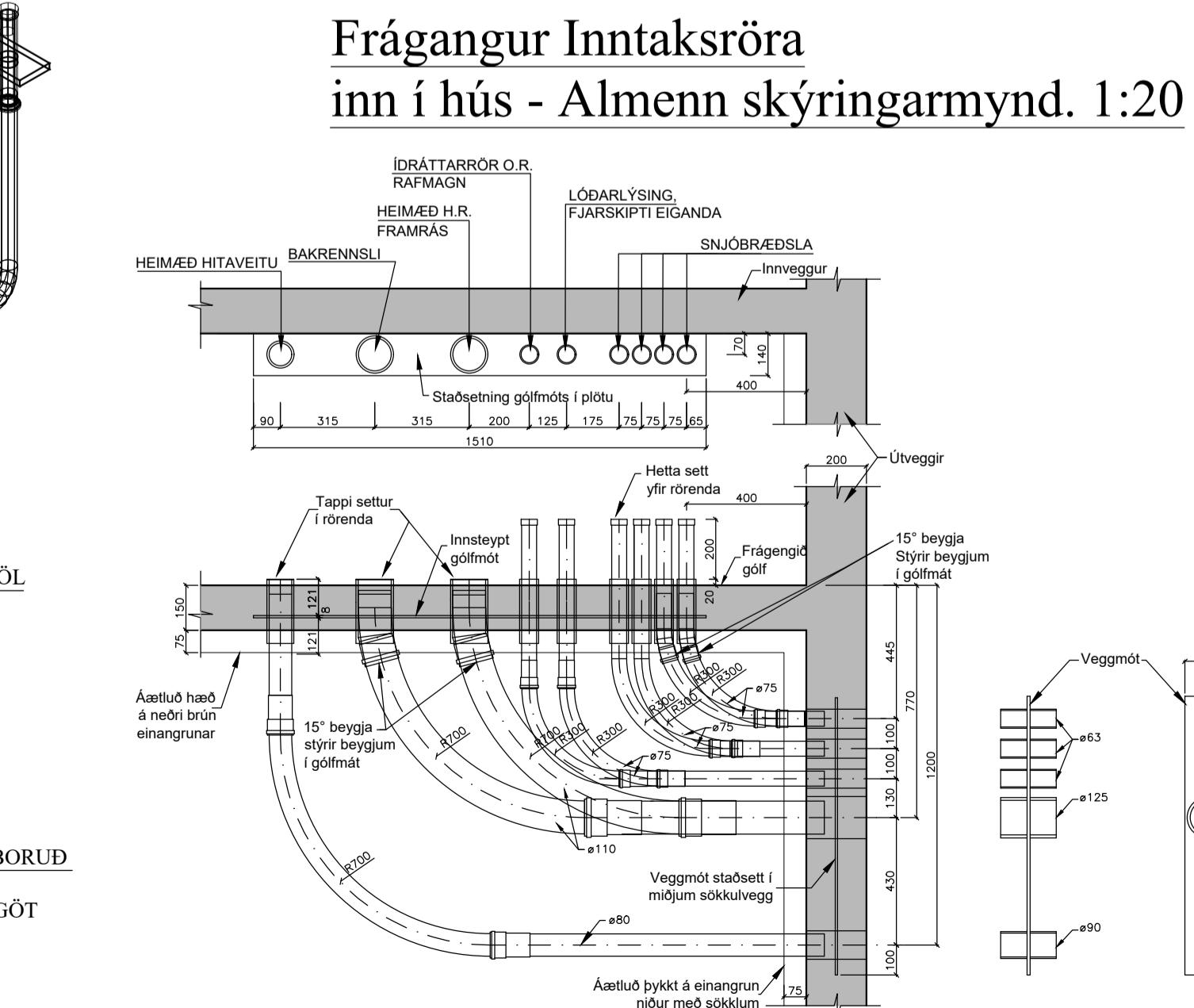
# FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI, GRUNNMYND. 1:50



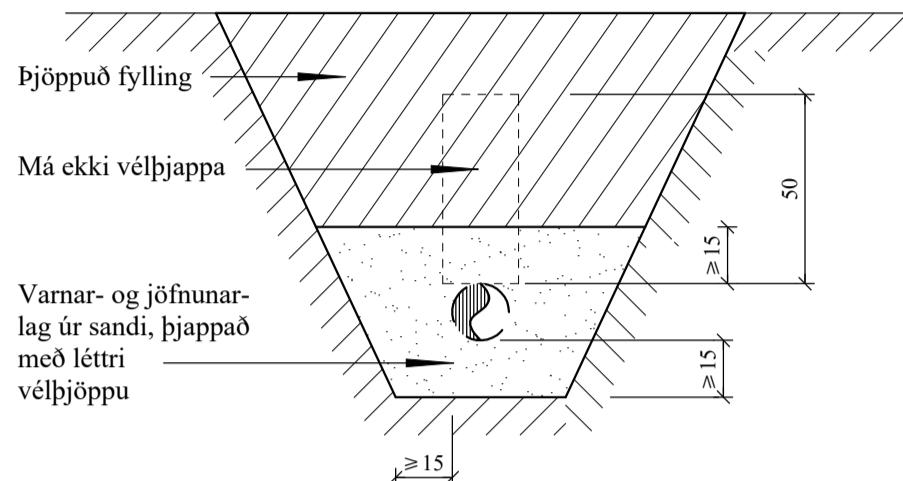
# AFSTÖÐUMYND. 1:500



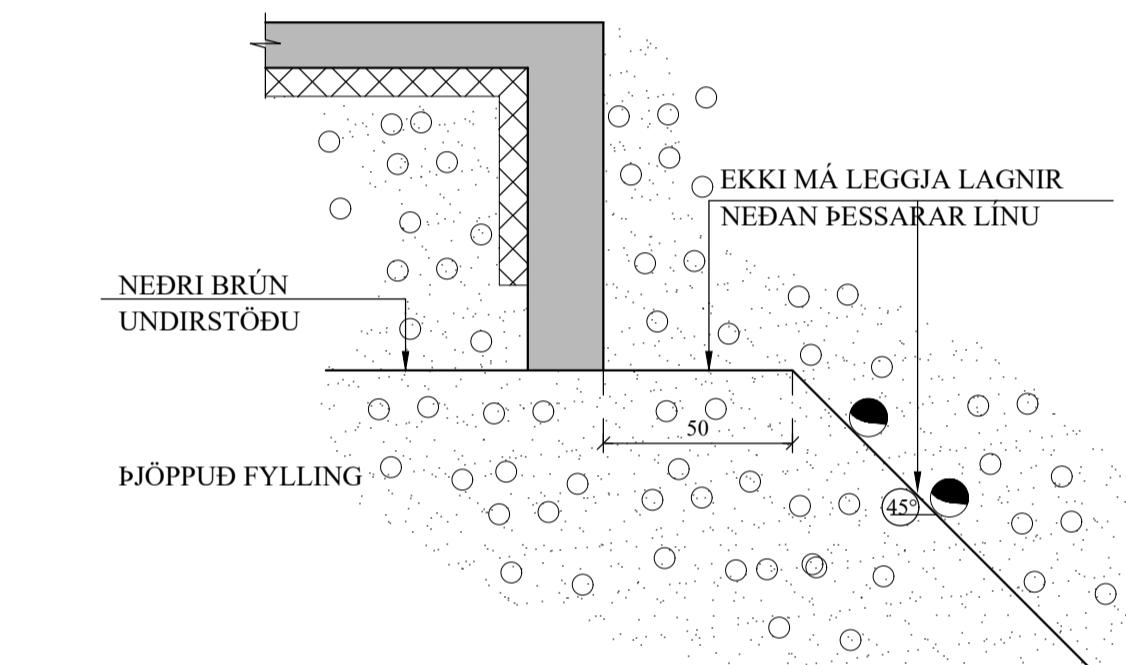
SNIÐ A - A. 1:20  
FRÁGANGUR SITURLAGN



# FRÁRENNSLISLAGNIR Í JÖRÐU OG GRUNNI. 1:20



## LEGA LAGNA VIÐ UNDIRSTÖÐUR 1:20



#### – NEYSLUVATNSLÖGN - (HEIMÆÐ PLØ32)

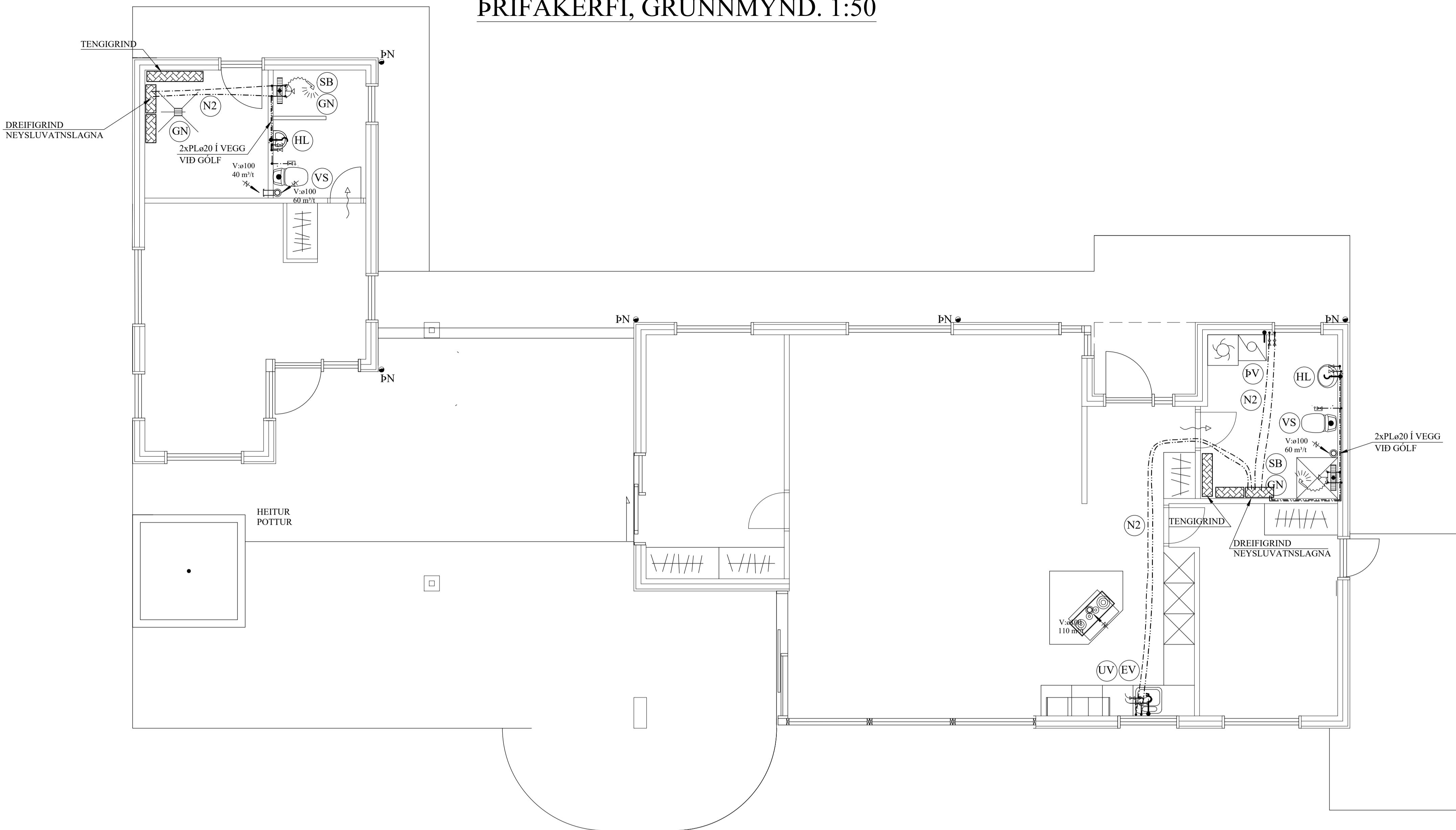
JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829

## BREYTINGAR

Reikn.	JKR	Mars '23	Útgefið:	13.03.2023
Teikn.	VP	Mars '23	Kvarði:	1:50, 1:20,
Ath.				1:500
Samp.				

Verkhluti <b>FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI, GRUNNMYND, HEIMÆÐAR V.G. OG FRÁR. AFSTÖÐUMYND OG FL.</b>	Verkfraðistofa Jóns Kristjánssonar ehf Bíldshófða 12 110 Reykjavík Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154 Kt: 540817-0300 Netfang: jokris54@gmail.com
--	---

# ÞRIFAKERFI, GRUNNMYND. 1:50



## LOFTRÆSISTOKKAR:

LOFTRÆSIRÖR SKULU SMÍÐUD ÚR 0.6 mm ÞYKKUM SPIRALRÖRUM. STÆRDIR SK. GRUNNM. VEFJA SKAL 50 mm STEINULL UM ÚTSOGSSTOKKA.

ÚTSOGSVENTLAR SKULU VERA SAMBÆRILEGIR VID KSO FRÁ LAPINLEIMU. STÆRDIR SKV. GRUNNMYND.

## SKÝRINGAR FYRIR NEYSLUVATNSLAGNIR:

RÖR Í NEYSLUVATNSLÖGN ERU ÚR PEX (KROSSBUNDIÐ HD POLYETHYLEN) Í SVEIGJANLEGU FÓDURRÖR ÓÐA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. VATNSRÖRIN SKULU PÖLA 70°C SAMFELLT VID 1 MPa VINNUPRÝSTING. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARÞOLNU MESSING.

BIL MILLI FESTINGA SÉ SAMKVÆMT IST-67 OG FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA RÖRANNA.

ALLAR LEIDLUR Í NEYSLUVATNSLÖGN AÐRAR EN LEIDLUR Í FÓDURRÖRUM SKULU EINANGRAST. MED ÁDRAGSEINANGRUN.

KERFID SKAL ÞÖLA 0,6 MPa VINNUPRÝSTING OG PRÓFAST MED 1,0 MPa ÁÐUR EN LEIDLUR ERU HULDAR.

ALLT EFNI OG FRÁGANGUR KERFISINS SÉ Í SAMRÆMI VID ÁKVÆDI IST-67 OG GILDANDI REGLUGERÐIR.

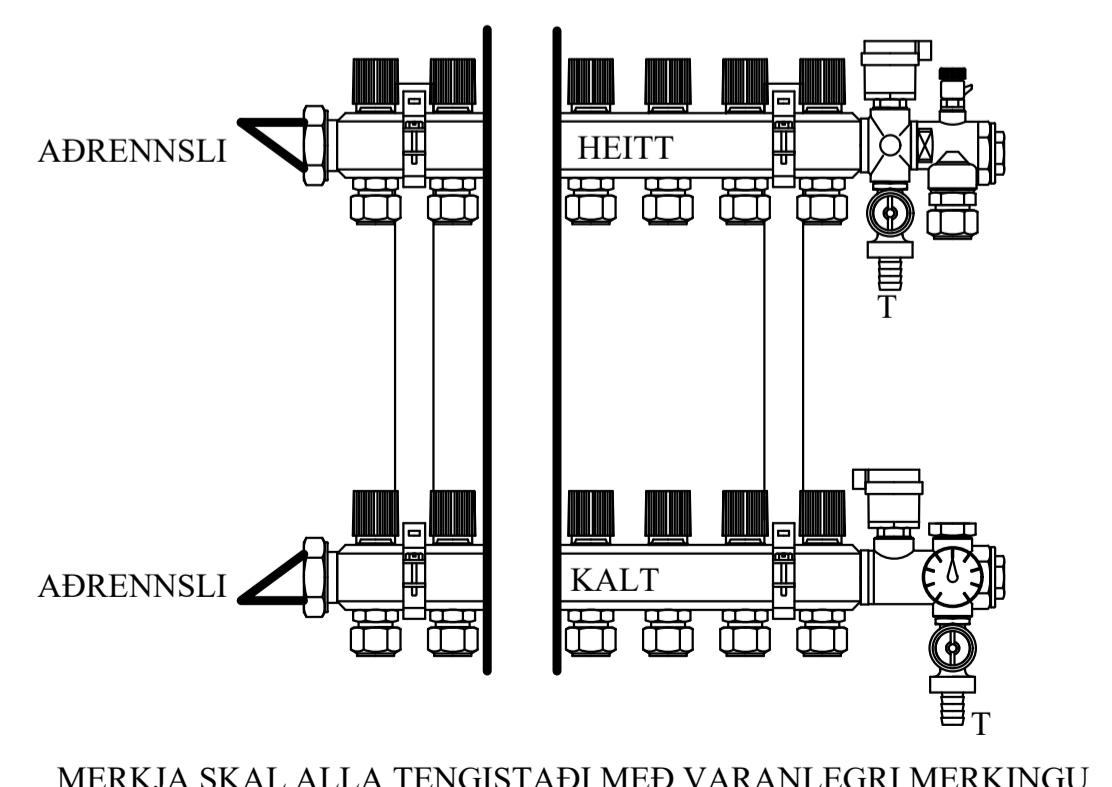
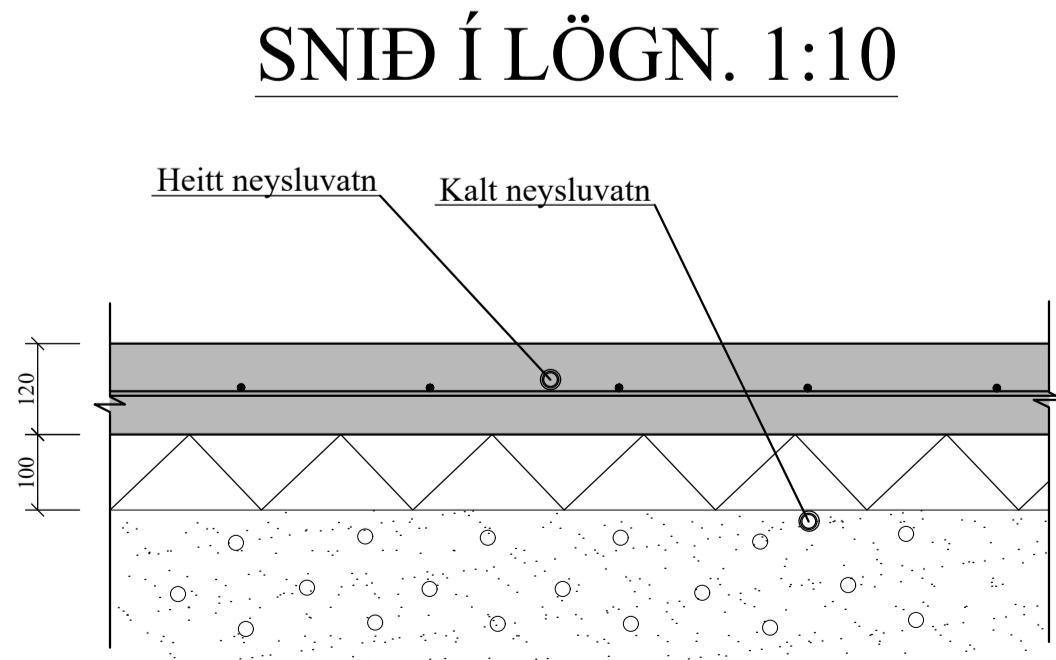
ÓNEFNDAR TENGILEIÐSLUR AÐ TÆKJUM ERU 16x2,2 ÁLPEX.

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆDINGUR  
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

TILVÍSANIR:  
SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

## DREIFIGRIND NEYSLUVATNS. 1:10



N1: NEYSLUVATNSLÖGN: PEX ø16 Í PLØ 34/29 FÓÐURRÖRI.

N2: NEYSLUVATNSLÖGN: PEX ø20 Í PLØ 34/29 FÓÐURRÖRI.

N3: NEYSLUVATNSLÖGN: PEX ø25 Í PLØ 39/34 FÓÐURRÖRI.

Reikn.	JKR	Mars '23	Útgáfð:	13.03.2023
Teikn.	VP	Mars '23	Kvarði:	1:50, 1:10
Ath.				
Samp.				

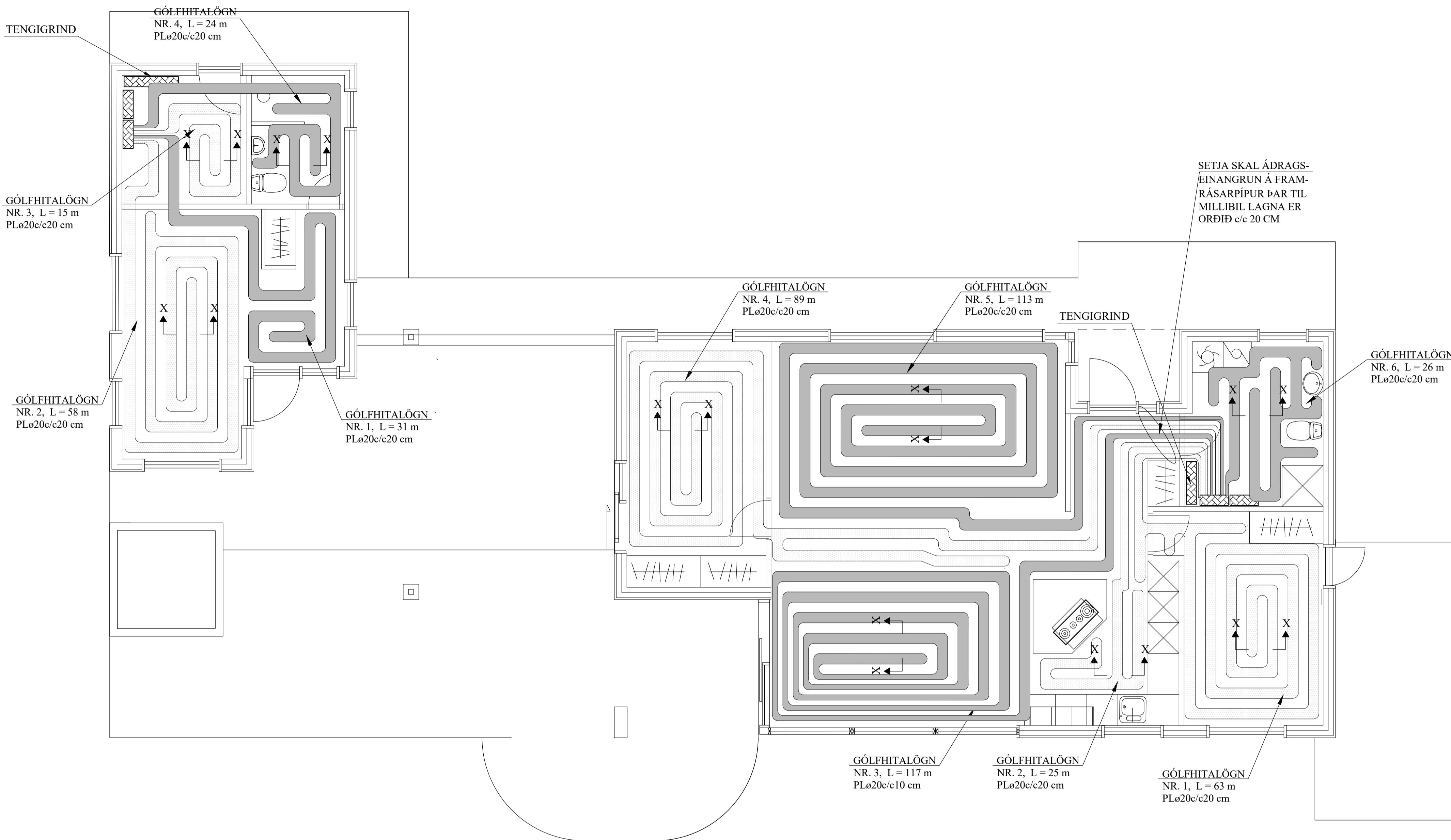
LEYNIR 9  
Grimsnesi

Nr.  
2-03

Verkhluti  
PRIFAKERFI,  
GRUNNMYND,  
OG SKÝRINGAR, SNID.

Verkhlutastofa  
Jóns Krúðuson ehf  
Blaðabófa 12  
110 Reykjavík  
Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154  
Kt: 540817-0300  
Netfang: jokris54@gmail.com

# GÓLFHITAKERFI, GRUNNMYND.1:50

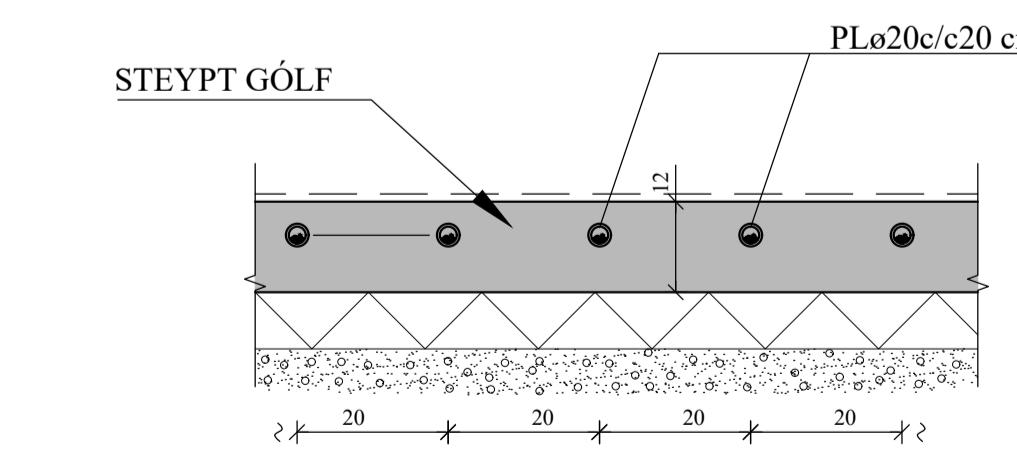


AFL GÓLFHITALAGNAR:			
Nr.	Lengd (m)	Afl (W)	Rými
1	31	620	Andyri
2	58	1160	Alrymi
3	15	300	Geymsla
4	24	480	Baðherbergi
Alls:	2560		

AFL GÓLFHITALAGNAR:			
Nr.	Lengd (m)	Afl (W)	Rými
1	63	1260	Herbergi
2	25	500	Eldhús
3	117	2340	Borðstofa
4	89	1780	Herbergi
5	113	2260	Stofa
6	26	520	Baðherbergi
Alls:	8660		

## SNIÐ X - X. 1:10

Í SNIÐ X' - X' ER  
c/c = 30 cm



## GÓLFHITALÖGN:

PLø20c/c20 cm, INNSTEYPT,  
NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM

## SKÝRINGAR FYRIR GÓLFHITALAGNIR:

- a. Í DREIFIRÖRUM: Í LAGNASTOKKUM PEXRÖR MED SÚREFNISKÁPU, EINANGRUD MED DRAGHÓLKUM Í ÁLKÁPU, (td. Wirsbo- evalPEX) OG Í STEYPTTUM GÓLFPLÖTUM SÖMU RÖR Í VEL SVEIGJANLEGU PEH BYLGJURÖRI ("RÖR í RÖR").
  - b. Í GÓLFMOTTUM: PEXRÖR MED SÚREFNISKÁPU GERDAÐA FÝRIR 60°C OG 0.6 MPa Í 50 ÁR. (td. Wirsbo- evalPEX). RÖRIN SKULU VIDURKENND AF RB.
  - c. Í DEILIRÖRUM: AFSINKUNARÞOLIN MESSINGRÖR Ø20 FRÁ SAMA FRAMLEIDANDA OG PEKRÖRIN.

VID TENGINGAR SKAL NOTA TILHEYRANDI FITTINGS VIDURKENNDAN Í HITALAGNIR AF RB. LAGNAVINNA SKAL FRAMKVÆMD SKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIDANDA LAGNAEFNISINS. VATNSPRÝSTINGUR. 0.2MPa, SKAL HAFDUR Á RÖRUM VID ÚTLAGNINGU STEYPU.
- ÁÐUR EN SAMSKEYTI Á PÍPUM ERU HULIN, SKAL PRÓFA ALLAR LAGNIR MED 6 BAR PRÝSTINGI OG LÁTID STANDA Í 30 MIN. EN ÞÁ ER PRÝSTINGUR LÁTTINN FALLA SNÓGGT NIDUR Í 0.5 SINNUM INNTAKSPRÝSTING. FARI HANN ÞÁ LÍTILEGA UPP ER HANN LÁTTIN STANDA Í 90 MIN. FALLI PRÝSTINGUR EKKI Á ÞEIM TÍMA ER KERFID ÞÉTT. ATHUGA SKAL ÖLL SAMSKEYTI.
  - FESTA SKAL UTANÁLIGGJANDI LAGNIR MED 1200 mm MILLIBILI.
  - HREINSA SKAL ÖLL ÓHREININDI OG SVARF ÚR LÖGNUM.
  - SETJA SKAL RIFFLUD HLÍFDARRÖR FYRIR 20 mm SLÖNGUR TIL VARNAR ÞAR SEM PÍPUR FARAR GEGNUM VEGGI, GÓLF, TENGJAST KISTUM OG Á FRAMRÁSARLAGNIR AD MOTTUM.

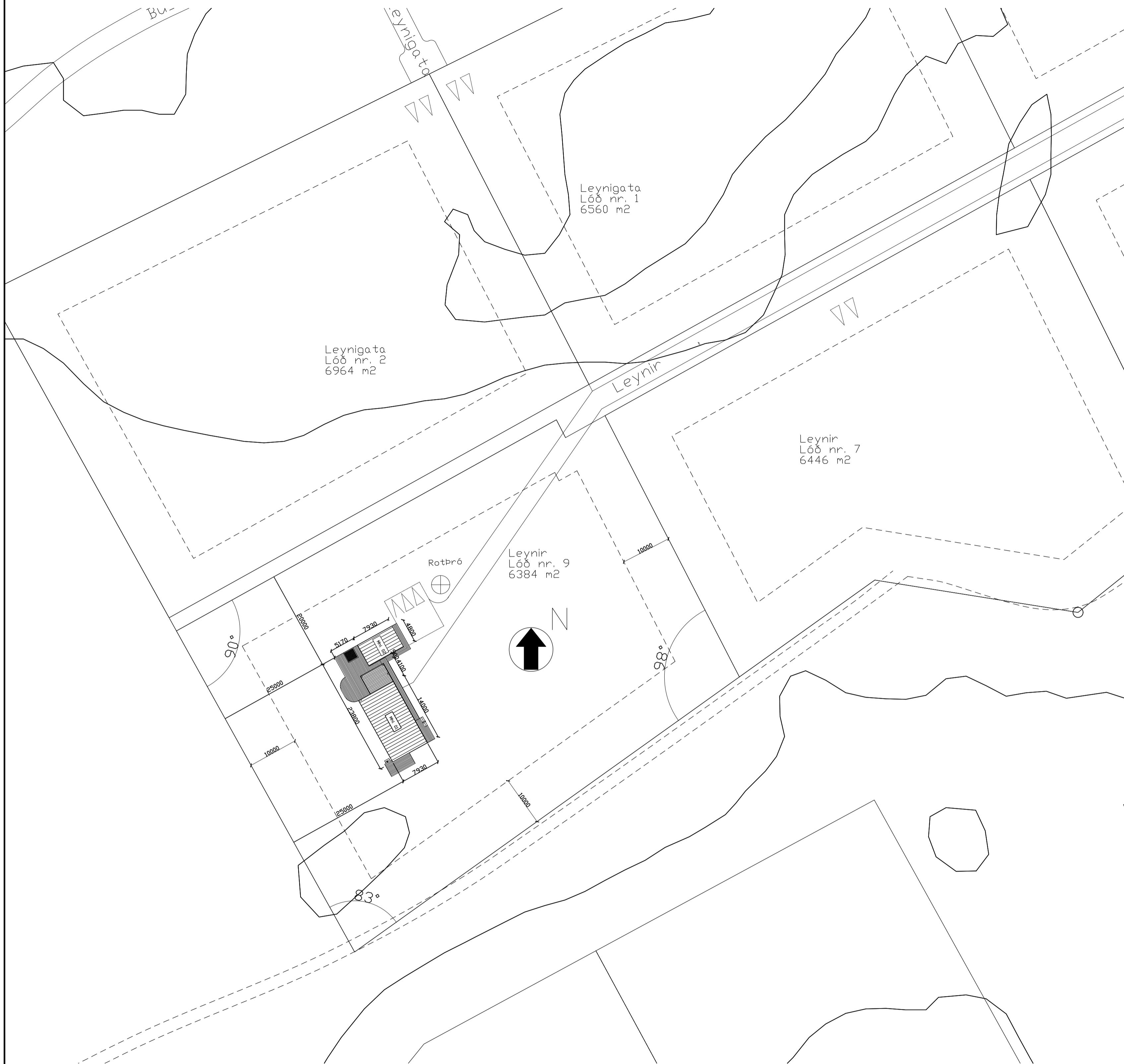
JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆDINGUR  
KT: 210754-4829


BREYTINGAR

TILVÍSANIR:  
SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

Reikn.	JKR	Mars '23	Utgefð:	13.03.2023
Teikn.	VP	Mars '23	Kvarði:	1:50
Ath.				1:10
Samp.				
Verkhlaði	LEYNIR 9	Grímsnesi	Nr.	2-04
GÓLFHITAKERFI,				
GRUNNMYND,				
SKÝRINGAR OG SNID.				
Verkfræðistofa				
Jóns Kristjánsson ehf				
Bíldshóða 12				
110 Reykjavík				
Sími: 537-0002 GSM: 772-3154				
Kt: 540817-0300				
Nefnang: jokks54@gmail.com				

# AFSTÖÐUMYND.1:500



# TAFLA YFIR TÖPPUNARSTAÐI:

Allir tappstaðir eru ø15 mm, nema annað sé tekið fram.

Tæki	Sk.st.	Fjöldi	Kalt	Heitt
Vatnssalerni	VS.	2	0,2	-
Handlaugar	HL	2	0,2	0,2
Stálvaskar	SV	-	-	-
Eldhúsvaskar	EV	1	0,2	0,2
Sturtuböð	SB	2	0,4	0,4
Þvottavélar	ÞV	1	0,2	0,2
Uppþvottavélar	UV	1	0,2	0,2
Garðkranar	G	-	-	-
Baðkör	B	-	-	-

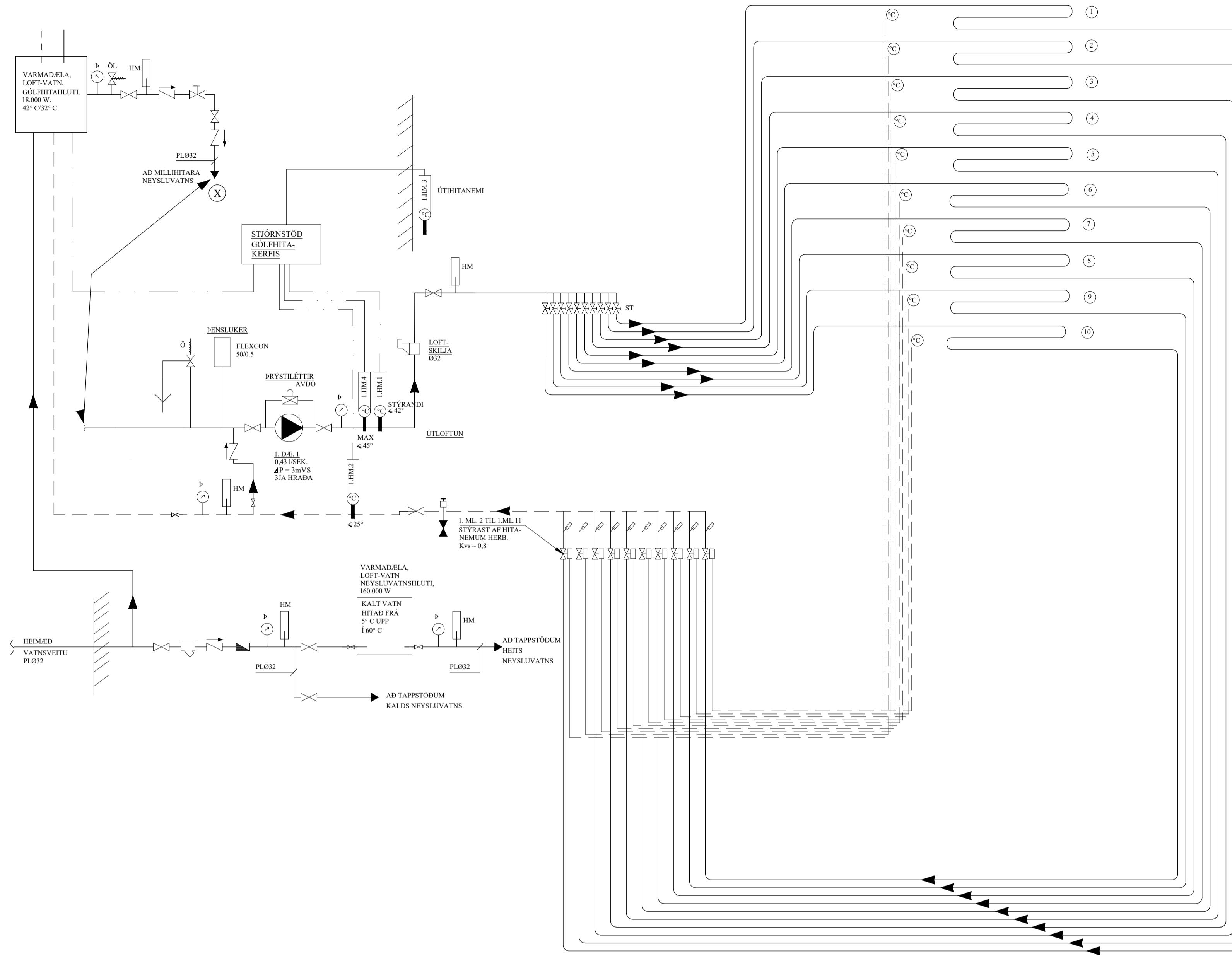
Heimæð vatnsveitu: PL ø32

Alls: 1,4 l/s 1,2 l/s

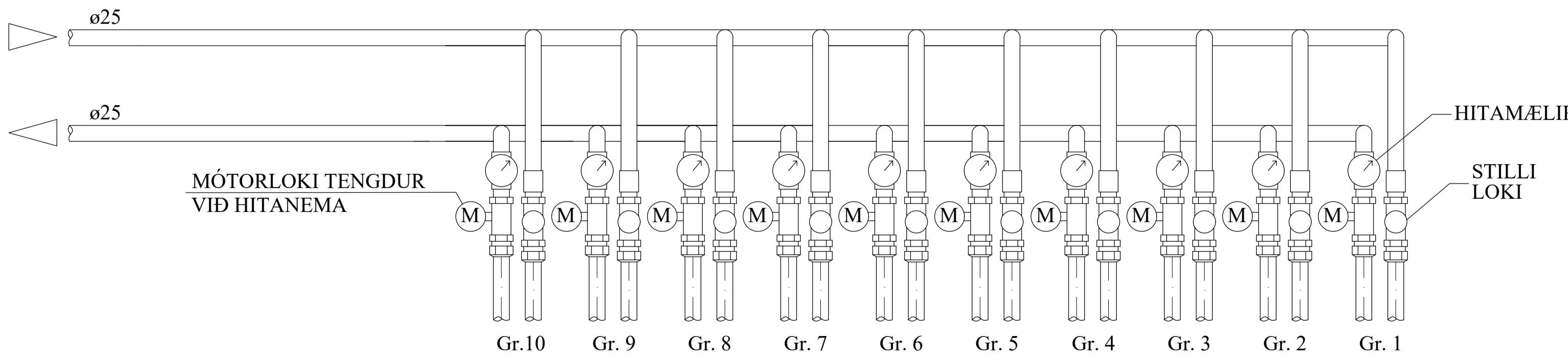
Reikn.	JKR	Mars '23	Útgefíð:	13.03.2023
Teikn.	VP	Mars '23	Kvarði:	1:500
Ath.				
Samb.				

LEYNIR 9 Grímsnesi	2-05
Verkhluti <b>HITA- OG ÞRIFAKERFI, AFSTÖÐUMYND, TAFLA YFIR TÖPPUNARSTAÐI.</b>	Verkfraðistofa Jóns Kristjánssonar ehf Bildshöfða 12 110 Reykjavík Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154 Kt: 540817-0300 Netfang: jokris54@gmail.com

# KERFISMYND GÓLFHITAKERFIS.



# TENGIKISTUR GÓLFHITALAGNA (6+4) STÚTA



SKÝRINGA

MERKINGAR:	
— — — — — KALT VATN	— — — — — ÞRÝSTIMINNKARI
— — — — — HEITT VATN	— — — — — SÍA
— — — — — FRAMRÁS HITALAGNAR	— — — — — DÆLA
— — — — — BAKRÁS HITLAGNAR	— — — — — LOFTTÆMING
— — — — — RENNILOKI / KÚLULOKI	— — — — — HITAMÆLIR
— — — — — ÞRÝSTIJAFNARI	— — — — — HITANEMI
— — — — — STILLILOKI	— — — — — ÞRÝSTINGSMÆLIF
— — — — — EINSTREYMSLOKI	— — — — — ÞRÝSTINGSNEMI
— — — — — ÖRYGGISLOKI	— — — — — TÆMING
— — — — — UPPBLÖNDUNARLOKI	
— — — — — HITASTÝRÐUR LOKI	
— — — — — SEGULLLOKI	
— — — — — MÓTORLOKI	
— — — — — VARMASKIPTIR	

# EKJALISTI:

1.DÆ.1	HRINGRÁSARDÆLA  AFKÖST: 0,43 l / s VIÐ dP = 30 kPa. MÓTOR 1x220 V. HLUTVERK: HRINGRÁSARDÆLA FYRIR GÓLFHITAKERFI. DÆLA GENGUR STÖÐUGT.
1.MH.1	VARMADÆLA  VARMADÆLA FYRIR GÓLFHITAKERFI AFKÖST: 18 kW, $\Delta P$ = 1m VS
1.HM.1	HITASKYNJARI, STÝRANDI  HITASKYNJARI ER STAÐSETTUR Í FRAMRÁS EFTIR BLÖNDUN. STILLTUR Á 42°C
1.HM.2	HITASKYNJARI  HITASKYNJARI ER STAÐSETTUR Í BAKRÁS STILLTUR Á 25°C
1.HM.3	ÚTIHITANEMI  MÆLISVIÐ -10 - 20°C. EYKUR/MINNKAR RENNSLI Í GEGNUM MÓTORLOKA EFTIR ÚTIHITASTIGI
1.HM.4	HITANEMI  LOKAR FYRIR SEGULLOKA EF HITASTIG > 45°C

## KERFISLÝSING, GÓLFHITAKERFI:

GÓLFHITAKERFI ER BÚID DÆLU OG UPPBLÖNDUN ÞAR SEM MÓTORLOKI 1.ML.1  
HELDUR INNSTLLTUM FRAMRÁSARHITA STÖÐUGUM, MAX 42°C OG STJÓRNAÐ ER AF  
VATNSHITASKYNIÐA OG ÚTIHITANEMA

ÚTIHITASKYNJARI EYKUR/MINNKAR RENNSLI Í GEGNUM 1.ML.1 EFTIR ÚTIHITA. ÞEGAR ÚTIHITI ER -15°C ÞÁ ER FRAMRÁSARHITI Á GÓLFHITAKERFI STILLTUR Á 42°C. ÞEGAR ÚTIHITI ER 0°C ÞÁ LÆKKAR FRAMRÁSARHITINN Í 35°C. FRAMRÁSARHITI GÓLFHITAKERFIS FER ÞÓ ALDREI NIÐUR FYRIR INNSTILLT ÓSKGILDI.

RENNSLI Í HVERRI GÓLFHITALÖGN ER STJÓRNAÐ MED MÓTORLOKUM SEM TENGDIR ERU HITANEMUM / STILLUM Í HVERJU RÝMI.

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRAÐINGUR  
KT: 210754-4829

TILVÍSANIR:

---

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

Reikn.	JKR	Mars '23	Útgefið:	13.03.2023
Teikn.	VP	Mars '23	Kvarði:	ENGINN
Ath.				
Samp.				
<b>LEYNIR 9</b> Grímsnesi				Nr. <b>2-06</b>
Verkhluti <b>GÓLFHITALÖGN OG</b> <b>NEYSLUVATNSKERFI,</b> <b>KERFISMÝND.</b>		Verkfræðistofa Jóns Kristjánssonar ehf Bildshöfða 12 110 Reykjavík Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154 Kt: 540817-0300 Netfang: jokris54@gmail.com		