

PÍPULAGNIR

ALMENNAR SKÝRINGAR

FRÁRENNSLISKERFI

Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum.

PÍPUR:

Pípur í grunn og í jörðu:
Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera viðurkenndar til notkunar í jörð. Samsetningar með múffum og þétting með gúmmihringjum.
Allar pípur skulu lagðar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistykki.
Þess skal gætt að pípur hvíli á belgnum en ekki áðeins múffum.
Til að tryggja eðlilega þenslu, skal reka pípu í botn í hólki, merkja pípunna við hólkendann með mjólkum blýanti og draga síðan pípunna 10mm til baka.
Píputengi mega þó ganga alveg í botn á hólki.
Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65.

Innanhúslangir:
Frárennislagnir innanhúss skulu vera úr PP plastpípum frá viðurkenndum framleiðendum og samsetningar með múffum og þétting með gúmmihringjum.

STÚTAR UPP ÚR BOTNPLÖTU:

Allir stútar, sem koma upp úr botnplötu skulu staðsetjast nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efri brún múfu í sömu hæð og óþússuð platan er, skal stútnum lokað með plastloki með þéttihring, eftir að sannprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

EINANGRUN:

Frárennislagnir innanhúss skal einangra með 25mm steinullareinangrun, vefja um þær tvöföldum þykkum sísalappa með áhúð og líma samskeytin með límbandi.

RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pípur í frárennislakerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðlum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG:

Þar sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggis eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja tróð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretankitti.
Alla stúta skal staðsetja nákvæmlega skv. málsetningu á teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá múffu út úr vegg, skal stútnum lokað með plastloki, sem þéttist með gúmmihringjum, eftir að sannprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

Minnsti halli frárennislagna má vera 20%.

SKÝRINGAR TÁKNA:

—	Skolplögn
- - -	Regnvatnslögn
—	Jarðvatnslögn
PLØ	Plaströr úr stífu PVC í grunn / stífu PP innanhúss. Ø= þvermál
ST	Steinsteypt frárennislör
BR	Brunnur
ÞN	Þakniðurfal
GN	Gólfniðurfal
NF	Niðurfal
ÚV	Útloftunarventill
SN	Svalaniðurfal
HBR	Hreinsibrunnur
UL	Pípa liggur undir lofti
N	Númer á stofni
H	Hreinsilok
20%	Halli á lögn er 20 mm/metrar

SKAMMSTÓFUN ÞRIFAT/EKJA - ST/ERD VATNSLÁSS AÐ OG FRÁ TÆKI:

VS	Vatnssalerni	100/100
HL	Handlaug	32/40
SV	Stálvaskur	40/50
EV	Eldhúsvaskur	40/50
SB	Sturtubað	40/50
BK	Baðkar	40/50
PV	Þvottavél	32/40
UV	Uppþvottavél	40/50

NEYSLUVATNSKERFI

Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 67, reglugerð fyrir Vatnsveitu og Byggingarreglugerð.

PÍPUR OG TENGISTYKKI:

Pípur utanhúss fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjalundi eða samsvarandi, gerð fyrir a.m.k. 10 kg/cm² vinnubrýsting. Plastlagnir í jörð skulu vera í a.m.k. 1,2 m dýpi frá jarðvegsyfirlæði.
Allar neysluvatnslagnir innanhúss skulu vera plast- eða álplastlagnir, sambærilegar við RAUTITAN flex/stabil frá REHAU eða sambærilegar með lagnaefnisvottorð frá RB.
Tengistykki skulu vera frá sama framleiðanda.

EINANGRUN:

Nota skal glerullarhólka af viðurkenndri gerð. Einangrunarhólka skal vefja með plaststrími með hæfilegri skörun og líma samskeyti vandlega saman. Sérstaklega skal vanda til rakapétts frágangs kaldavatnslagnar.

Einangrunarþykkt skal vera hér segir:

Heitt vatn	Pípuþvermál ≤ 20mm	Einangrunarþykkt = 20mm
Heitt vatn	Pípuþvermál 25–50mm	Einangrunarþykkt = 30mm
Heitt vatn	Pípuþvermál ≥ 65mm	Einangrunarþykkt = 40mm
Kalt vatn	Allar stærðir	Einangrunarþykkt = 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 hæfilega langt út fyrir endanlegan vegg. Stúta skal tengja saman með "unionum" svo tryggt sé að þeir séu samsíða, þegar tæki eru tengd.

PÍPUUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pípur 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 pípunar upp með sérstökum pípuupphengjum af Mefa gerð (Mefa Rohrschelle) eða öðrum upphengjum af samsvarandi gerð. Öll upphengi skulu hafa gúmmifóðringar næst pípu.
Þar sem pípur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á sameigilegar rólur.
Festur koma þar sem sýnt er á teikningum.

LOFTPÚÐAR:

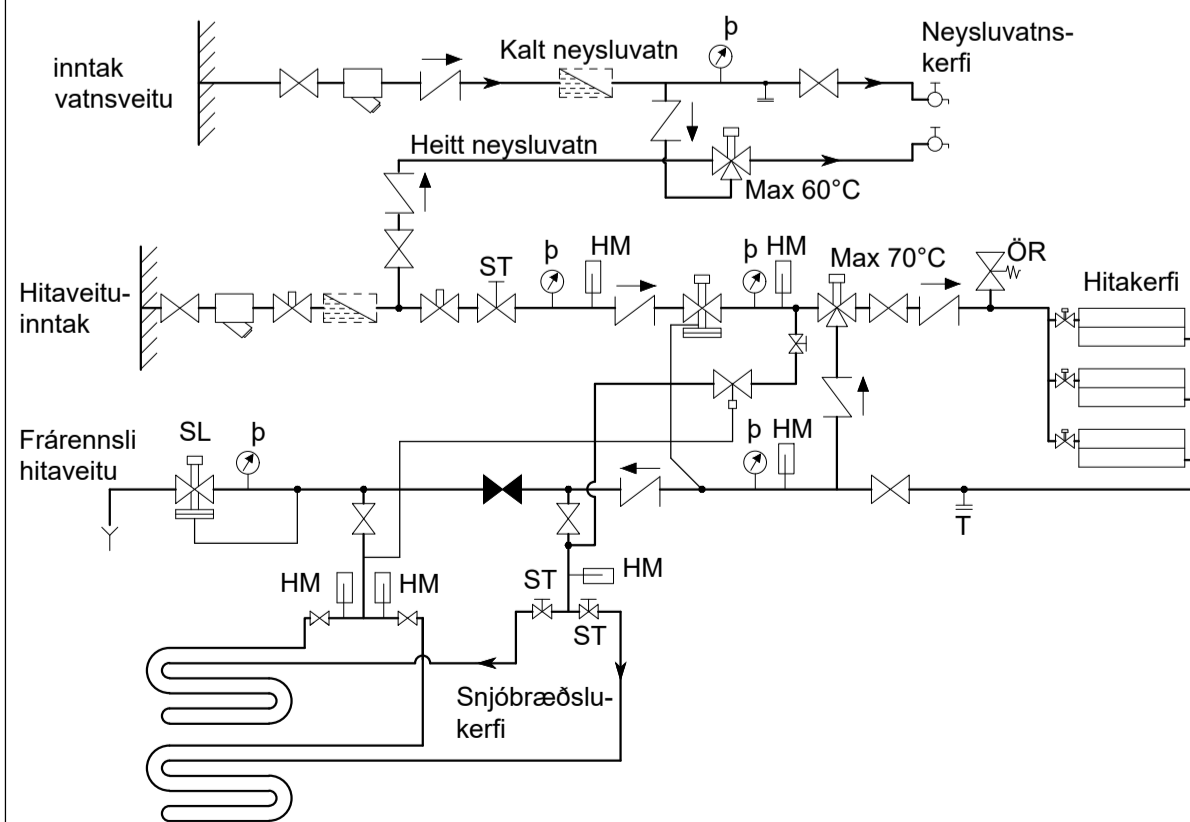
Setja skal loftpúða þar sem sýnt er á teikningum. Loftpúðar skulu vera 300mm langir og þvermáli þeirra skal vera jafnt þvermáli viðkomandi stofns eða greinar frá aðalæð.

ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:

Neysluvatnslögn skal þrýstiprófuð með minnst 15 kg/cm² vatnsþrýstingi á eftirfarandi hátt:
1) Forþrófun:
Setja skal minnst 15 kg/cm vatnsþrýsting á kerfið. Eftir 30 mín. skal mæla þrýsting og sömuleiðis eftir 60 mín. Mesti leyfilegi þrýstimunur er 0,6 bar.
2) Aðalþrófun:
Setja skal minnst 15 kg/cm vatnsþrýsting á kerfið. Eftir 120 mín. skal mæla þrýsting. Mesti leyfilega þrýstifall er 0,2 bar.

Sé um leka að ræða skal verktaki gera við leka og endurtaka prófunina á sinn kostnað. Við ofangreinda prófun skal eftirlitsmaður verkkaupa kallaður á vettvang í byrjun og við lok prófunarinnar og skal hann taka verkið út og samþykkja prófunina. Verktaka ber að sjá um úttekt byggingarfulltrúa á prófunum þessum.

KERFISMYND LAGNA FYRIR EINFALT KERFI



HITAKERFI

Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 69 og reglugerð um hitalagnir.

PÍPUR OG TENGISTYKKI:

Allar pípur í hitakerfi skulu vera venjulegar svartar pípur skv. DIN 2440. Efnisgæði skulu vera St. 33-2 skv. DIN 17100. Tengistykki skulu vera af sömu gæðum.

Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vera hitaþolnar plastpípur, Wirsbo-pex eða samsvarandi og þola allt að 90°C við 6 kg/cm² þrýsting.

EINANGRUN:

Nota skal glerullarhólka af viðurkenndri gerð. Einangrunarhólka skal vefja með plaststrími með hæfilegri skörun og líma samskeyti vandlega saman.

Einangrunarþykkt skal vera hér segir:

Pípuþvermál ≤ 20mm	Einangrunarþykkt = 20mm
Pípuþvermál 25–50mm	Einangrunarþykkt = 30mm
Pípuþvermál ≥ 65mm	Einangrunarþykkt = 40mm

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

OFNAR:

Ofnar skulu vera í samræmi við ÍST 69.1.

Ofnar eru Runtal ofnar eða sambærilegir. Þess skal gætt að lengd og hæð ofna sé sem næst þeim hámarks málum, sem uppgjefin eru í ofnaskrá.

Uppgefin varmagjöf 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 samræði við verkkaupa. Athuga skal vel að ofnar séu rétt staðsettir.

Á hverjum ofni skal vera stillitæ, loftskrúfa og sjálfvirkur ofnloki. Gerð og staðsetning ofnloka kemur fram á rúmmyndum.

Verktaki skal stilla rennslí milli ofna á stillitæum, þannig að allir ofnar hitni jafn vel, svo og alla stilliloka til þrýstingsjöfnunar milli greina.

PÍPUUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pípur 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 vegg. Hengja skal pípunar upp með sérstökum pípuupphengjum af Mefa gerð (Mefa Rohrschelle) eða öðrum upphengjum af samsvarandi gerð. Öll upphengi skulu hafa gúmmifóðringar næst pípu.
Þar sem pípur í neysluvatns- og hitakerfi liggja samsíða skulu þær settar á sameigilegar rólur.
Festur koma þar sem sýnt er á teikningum.

MÁLUN PÍPA:

Allar pípur í hitakerfinu skal mæla með ryðvarnarmálningu, t.d. Oxýd menjumálningu eða með asfaltmálningu eins og reglugerð segir til um.

Allar sýnilegar óeinangraðar pípur skulu málást í þeim litum sem verkkaupi ákveður.

ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:

Ofnakerfi skal þrýstiprófa með 6 kg/cm² vatnsþrýstingi áður en samskeyti eru einangruð og skal þrýstingur standa í 24 klst. án þess að falla. Athuga skal hvort smit sjáist á samskeytum.
Eftir að hitakerfi hefur verið þrýstiprófað og stillt, skal það skolað vandlega út.

Gólfhitakerfi skal þrýstiprófa með 4 kg/cm² vatnsþrýstingi áður en það er steipt inn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla. Engin samskeyti mega vera á innsteyptri lögn.
Sé um leka að ræða skal verktaki gera við leka og endurtaka prófunina á sinn kostnað. Við ofangreinda prófun skal eftirlitsmaður verkkaupa kallaður á vettvang í byrjun og við lok prófunarinnar og skal hann taka verkið út og samþykkja prófunina. Verktaka ber að sjá um úttekt byggingarfulltrúa á prófunum þessum.

SNJÓBRÆÐSLUKERFI

PÍPUR OG TENGISTYKKI:

Snjóbræðslupípur skulu vera polypropylen-, polybutylen- eða pex plastpípur og vera viðurkenndar af byggingarfulltrúa til notkunar í slík kerfi.
Tengistykki skulu vera úr kopar og ætluð sérstaklega fyrir plastpípur.

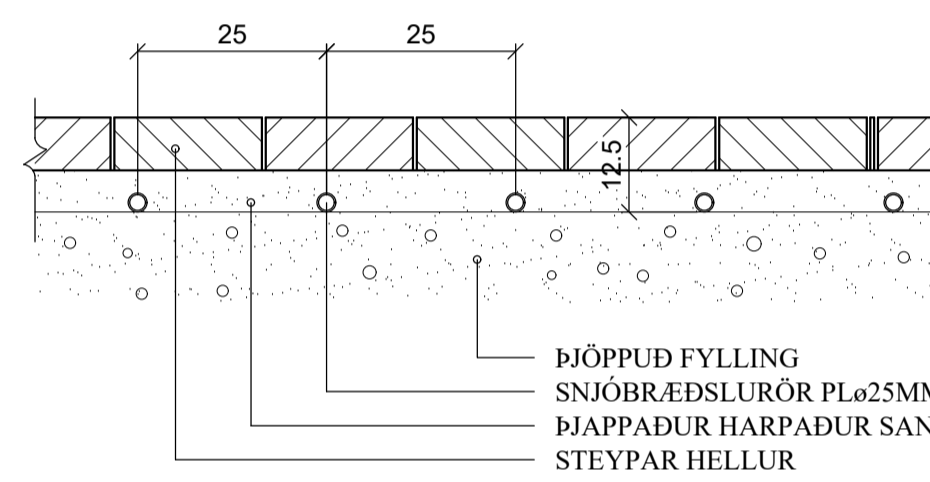
FRÁGANGUR PÍPNA:

Innsteyptar snjóbræðslupípur skulu vera án tengistykkja. Þar sem pípur koma út úr steypu, skal setja hliðarþípu utan um pípu.
Til að halda tilskildri fjarlægð milli pípa á snjóbræðdu svæði, skal nota fjarlægðarslár eftir þörfum.
Þar sem snjóbræðslupípur liggja á svæðum, sem bræða skal af, skulu pípur liggja á ca. 400mm dýpi og vera einangraðar með 20mm Armaflex einangrun eða samsvarandi.

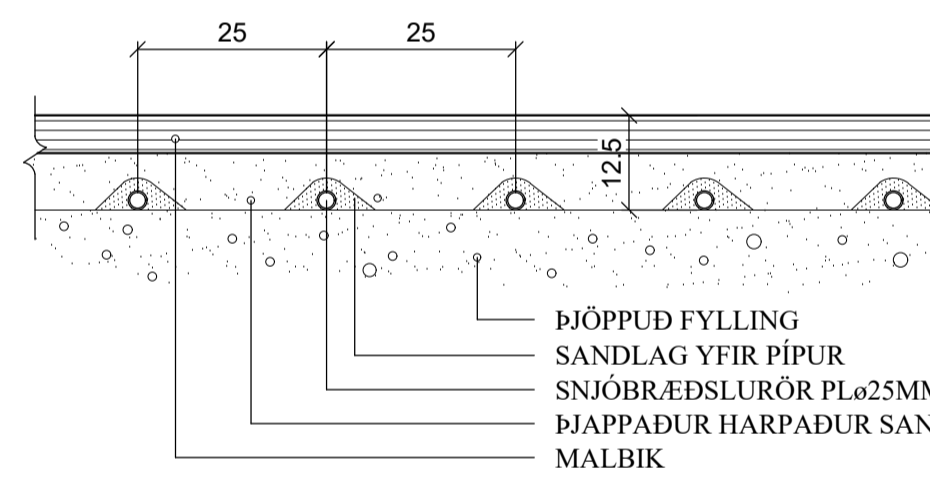
ÞRÝSTIPRÓFUN LAGNA:

Snjóbræðslukerfið skal þrýstiprófað með 5 kg/cm² vatnsþrýstingi, sem skal standa í 24 klst., án þess að falla. Prófunin skal fara fram áður en lögnin er steipt inn eó fyllt yfir hana.
Við ofangreindar prófanir skal verkkaupi kallaður á vettvang í byrjun og við lok prófunar og skal hann taka verkið út og sannreyna prófunina.

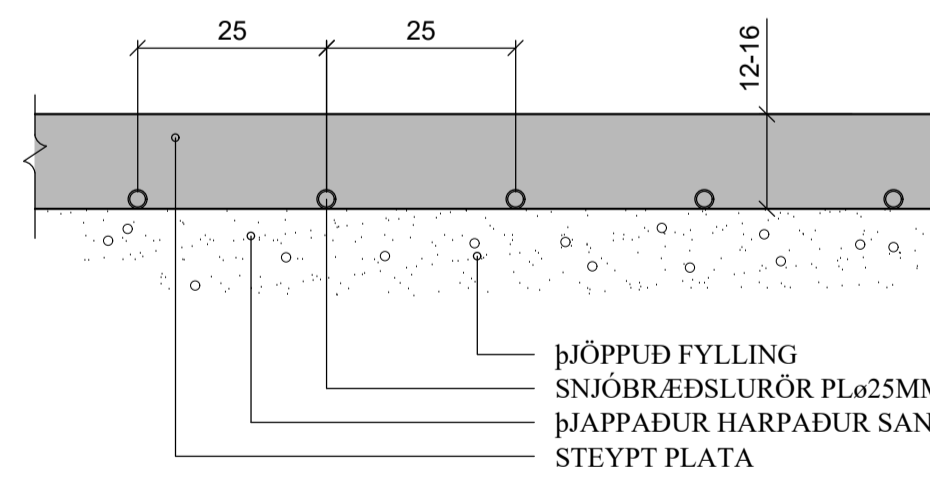
SNID Í SNJÓBRÆÐSLU UNDIR HELLULÖGN. 1:10



SNID Í SNJÓBRÆÐSLU UNDIR MALBIK. 1:10



SNID Í SNJÓBRÆÐSLU Í STEYPTRI PLÖTU. 1:10



ALMENNT - SKÝRINGAR TÁKNA

-----	Heitt neysluvatn
-----	Kalt neysluvatn
-----	Framrás hitaveitu
-----	Bakrás hitaveitu
× × ×	Framrás snjóbræðslu
× × ×	Bakrás snjóbræðslu
⊕	Þrýstjafnari / slaufuloki
⊕	Hemill
⊕	Einstefnuloki
⊕	Kúluloki / renniloki
⊕	Stílliloki
⊕	Öryggisloki
⊕	Sía
⊕	Tæming
⊕	Vatnsmælir
⊕	Hitamælir
⊕	Þrýstimælir
⊕	Hita- og þrýstimælir
⊕	Dæla
⊕	Loftskrúfa
⊕	Þrýstimminkari
⊕	Mótorloki (M), Segulloki (S)
⊕	Hitaskynjari

PN	pípa liggur niður á næstu hæð
PU	pípa liggur upp á næstu hæð
IV	pípa liggur í vegg
AV	pípa liggur utan á vegg
ø50	þvermál rörs er 50 mm (nafnmál)
BS	brunaslanga
G	garðkrani

GÍSLI G. GUNNARSSON ADALHÖNNUDUR
KT: 020649-2409

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFR.ÉDINGUR
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

ATHUGIÐ:

Almennar skýringar gilda nema annað sé tekið fram á sérteikningum.

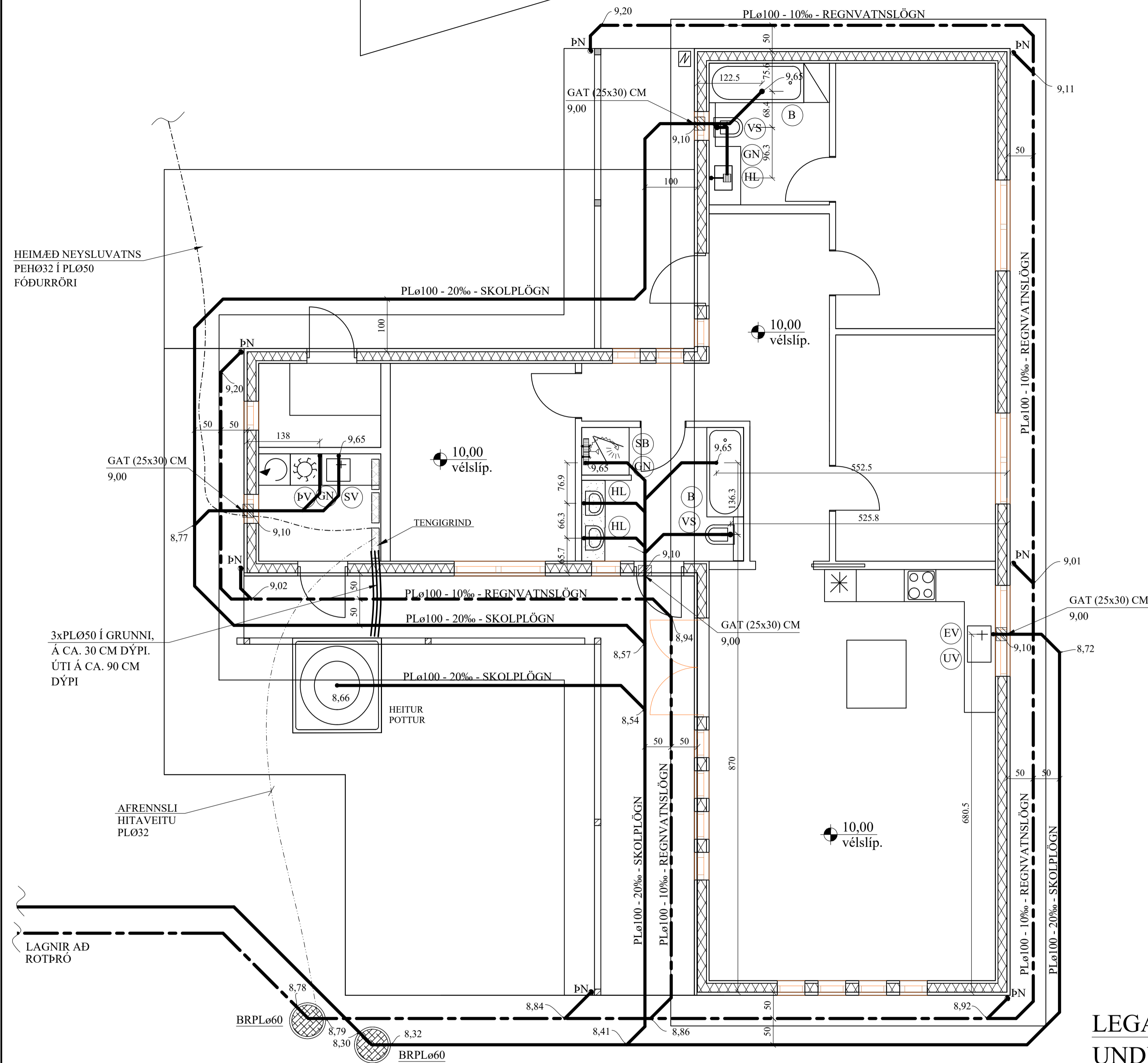
Reikn.	JKR	Júní '23	Útgeftó:	26.06.2023
Tekn.	JKR	Júní '23	Kvarði:	ENGINN
Ath.				
Samþ.				

BERJÁS 8 Nr. **2-01**
Grímsnesi

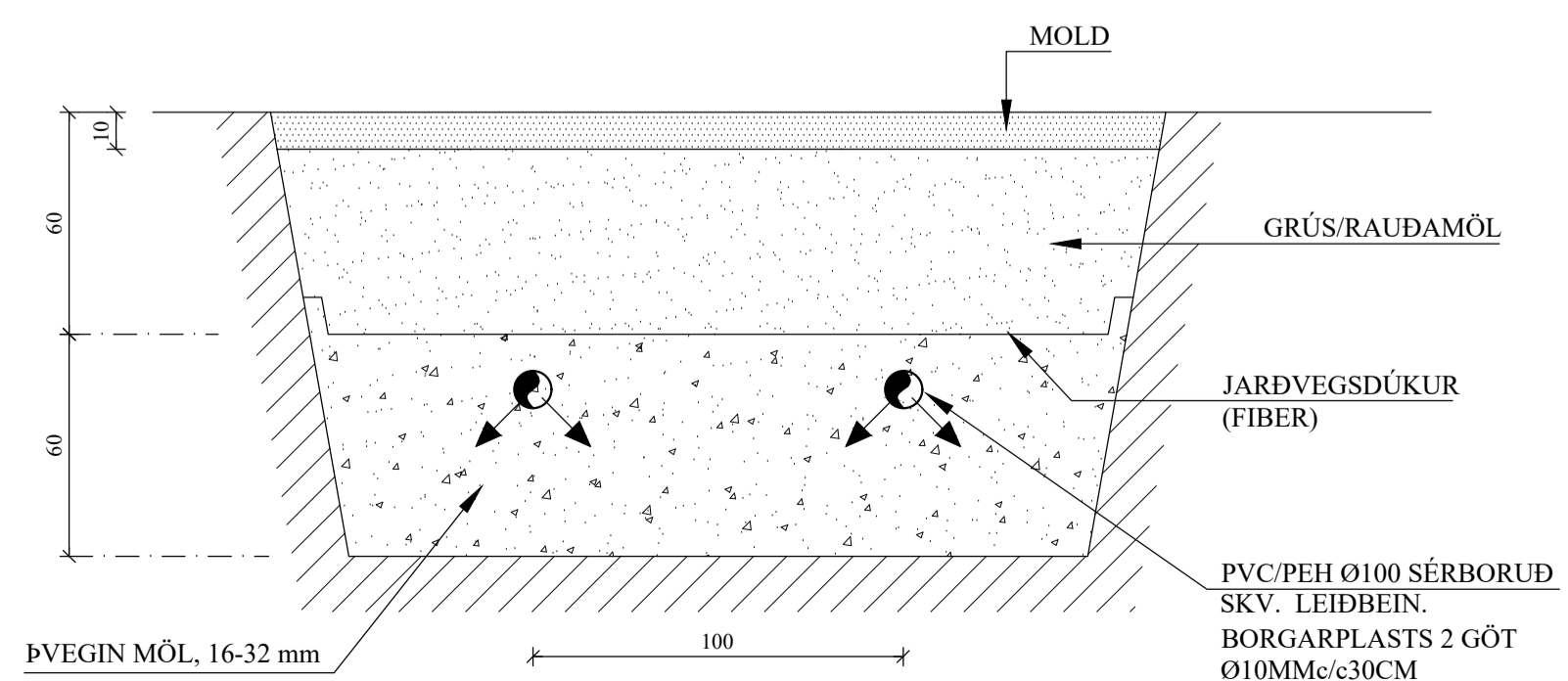
Verkhluti
PÍPULAGNIR.
ALMENNAR SKÝRINGAR.

Verkfræðistofa
Jóna Krístanássonar ehf.
Blíðuhóla 12
110 Reykjavík
Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154
Kl: 540817-0300
Netfang: jk@ek64@gmail.com

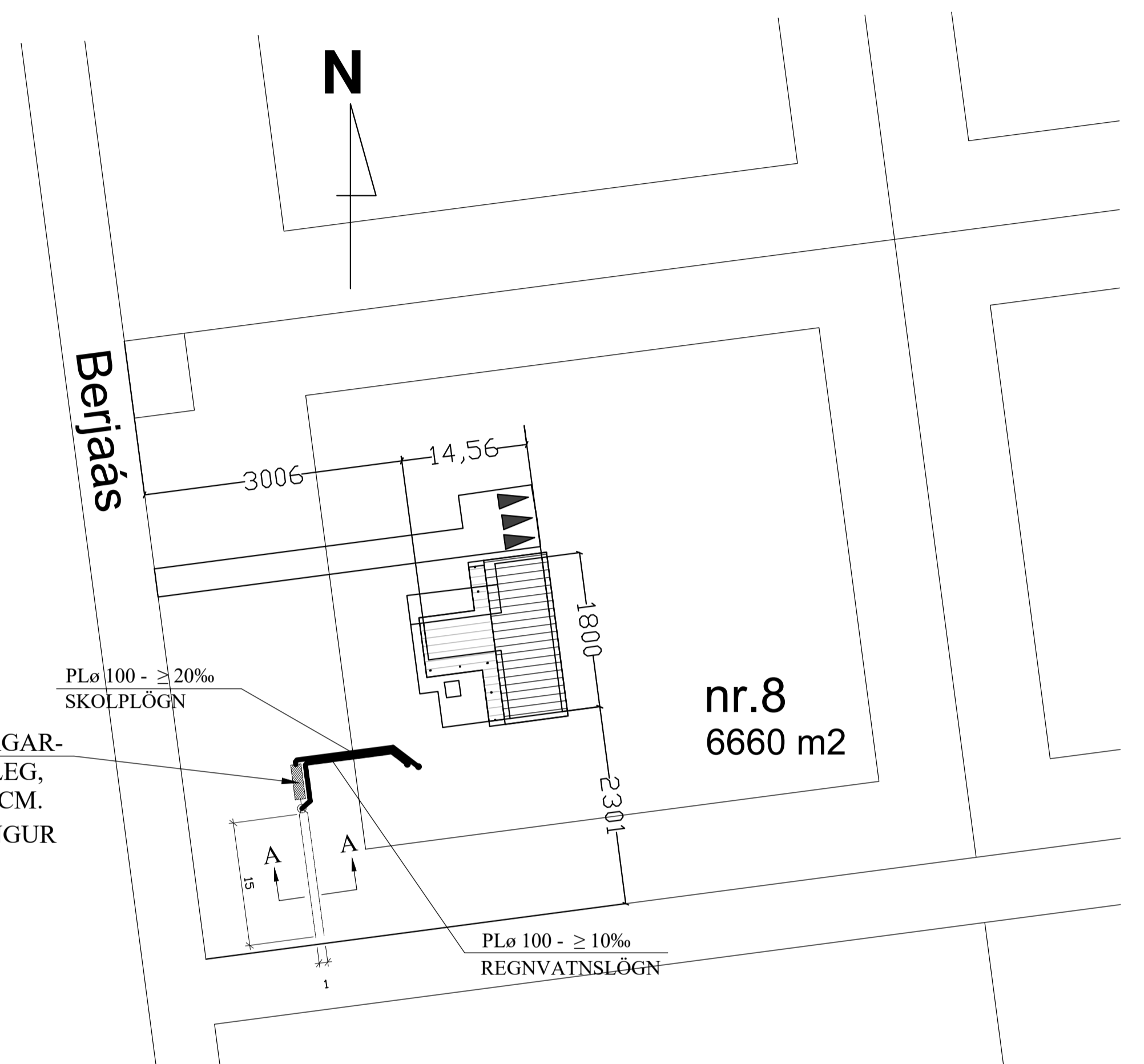
FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI, GRUNNMYND. 1:50



SNIÐ A - A. 1:20
FRÁGANGUR SITURLAGNA

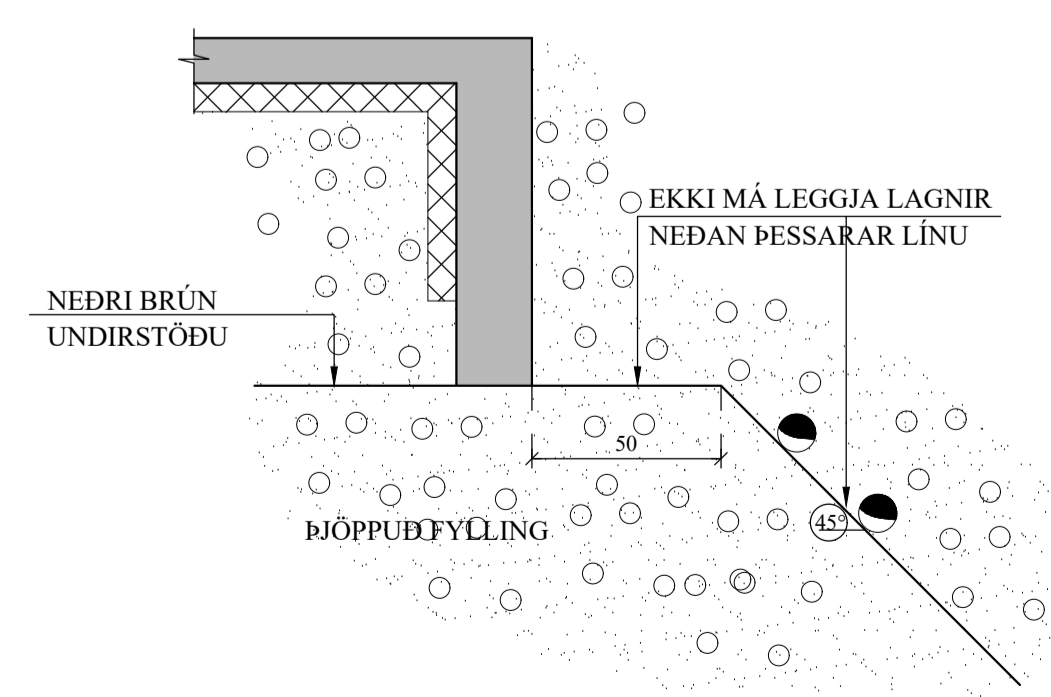


AFSTÖÐUMYND. 1:500

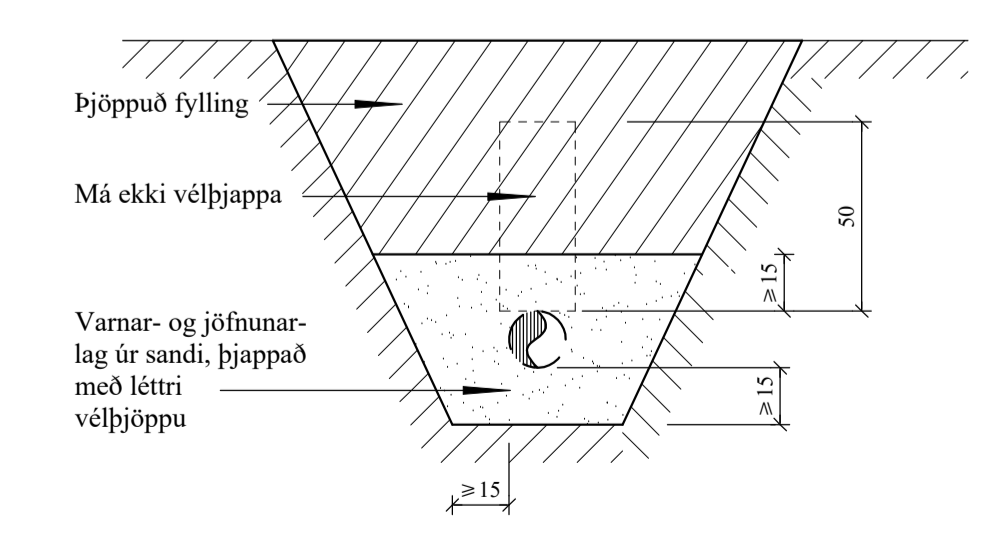


ROTÞRÓ 45438 FRÁ BORGAR-
PLASTI EÐA SAMBÆRILEG,
3500 L, Ø120 CM, L= 402 CM.
BRØ60. ALLUR FRÁGANGUR
SKV. LEIÐBEININGUM
BORGARPLASTS.

LEGA LAGNA VIÐ
UNDIRSTÖÐUR. 1:20



FRÁRENNSLISLAGNIR Í JÖRÐU
OG GRUNNI. 1:20



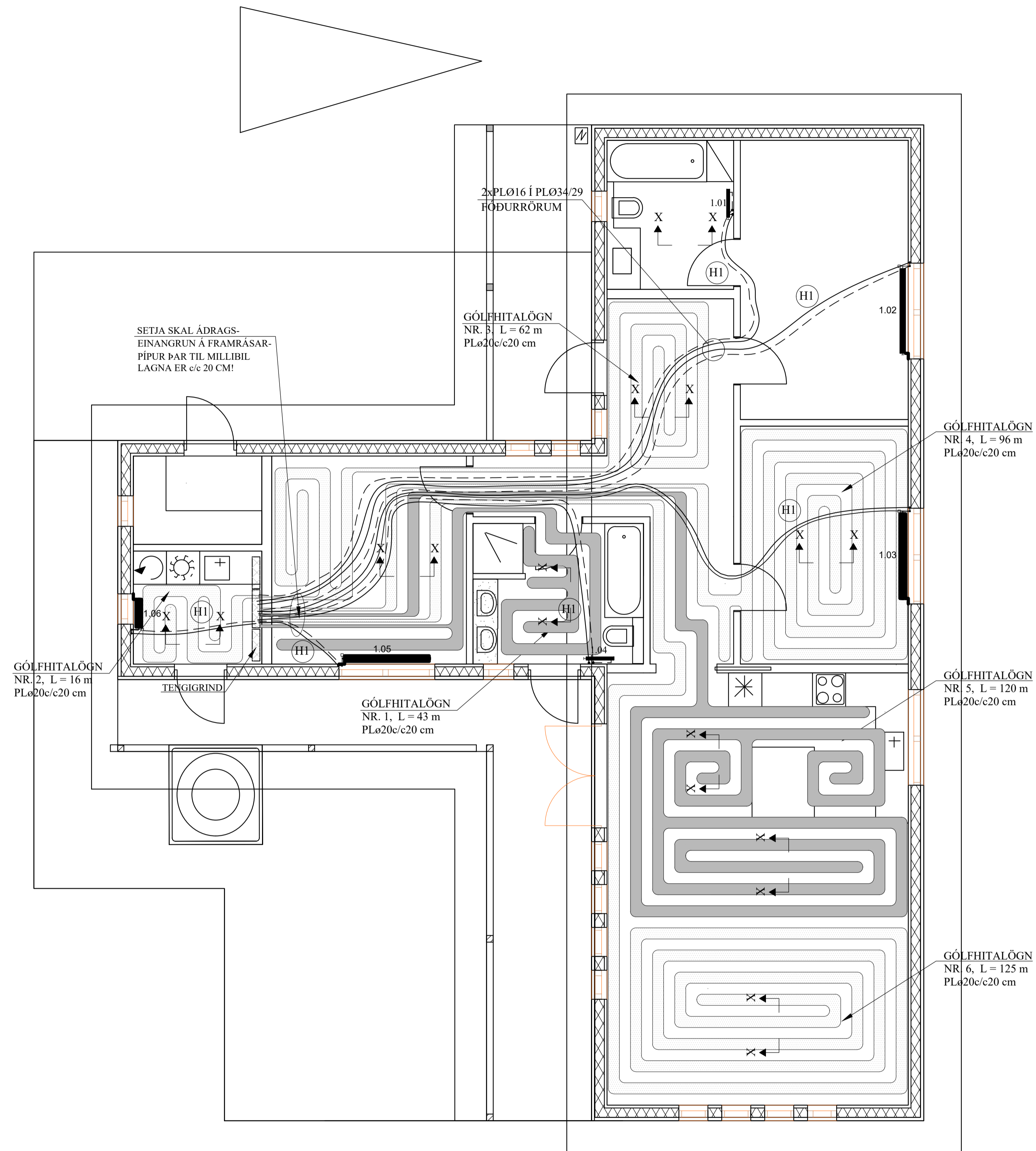
- SKOLPLÖGN - (HEIMÆÐ STØ150)
- - - REGNVATNSLÖGN - (HEIMÆÐ STØ150)
- - - NEYSLUVATNSLÖGN - (HEIMÆÐ PLØ32)

GÍSLI G. GUNNARSSON ADALHÖNNUDUR KT: 020649-2409
JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR KT: 210754-4829
BREYTINGAR

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

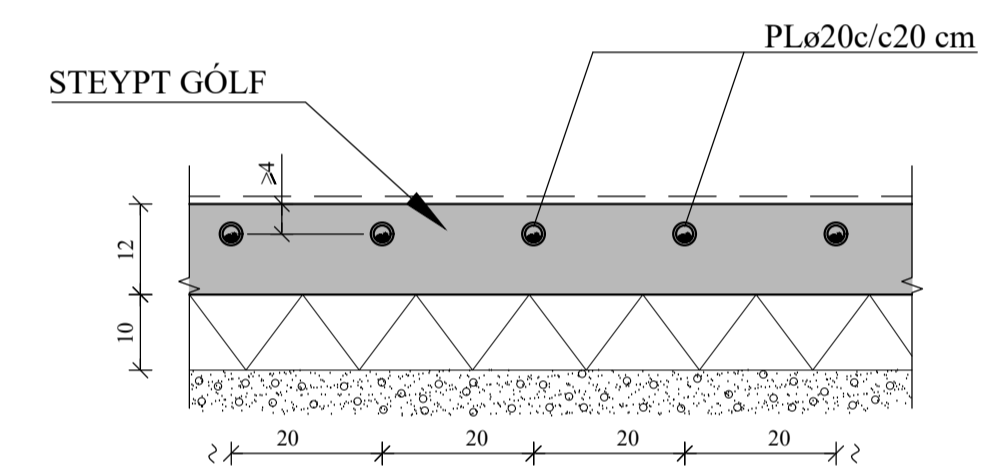
Reikn. JKR Júní '23	Útgefið: 26.06.2023
Teikn. VP Júní '23	Kvarði: 1:50
Ath.	1:500, 1:20
Samb.	Nr. 2-02
BERJAÁS 8 Grimsmesi	
Verkhliuti FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI, GRUNNMYND. AFSTÖÐUMYND.	Verkraðastofa Jóns Krággjassonar ehf Bíldahlá 12 110 Reykjavík Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154 Kt: 540817-0300 Netfang: jkr@54@gmail.com

GÓLFHITAKERFI, GRUNNMYND.1:50



SNIÐ X - X. 1:10

Í SNIÐ X' - X' ER
c/c = 10 cm



AFL GÓLFHITALAGNAR:

Nr.	Lengd (m)	Afl (W)	Rými
1	43	860	Baðherb.
2	16	320	Þvottur
3	62	1240	Anddyri
4	96	1920	Herbergi
5	120	2400	Eldhús
6	125	2500	Stofa
Alls:		9240	

OFNASKRÁ:

Nr. ofns	Afköst W	Mestu mál (mm)			Stúta-staða	Ofmagerð	Ath.
		Hæð	Lengd	Þykkt			
1.01	250	1200	500	50	E-F	HANDKLÆÐAOFNAR	Bað
1.02	1400	600	1500	100	A-B	-	Herbergi
1.03	1180	600	1500	100	A-B	-	Herbergi
1.04	250	1200	500	50	E-F	HANDKLÆÐAOFNAR	Bað
1.05	1190	600	1530	100	C-D	-	Herbergi
1.06	430	600	500	100	A-B	-	Þvottur

GÓLFHITALÖGN:

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

(H1): 2xPEX ø16 Í PLø 34/29 FÓÐURRÖRUM

SKÝRINGAR FYRIR GÓLFHITALAGNIR:

- Í DREIFIRÖRUM:** Í LAGNASTOKKUM PEXRÖR MEÐ SÚREFNISKÁPU, EINANGRUD MEÐ DRAGHÓLKUM Í ÁLKÁPU, (t.d. Wirsbo- evalPEX) OG Í STEYPTUM GÓLFPLÖTUM SÖMU RÖR Í VEL SVEIGJANLEGU PEH BYLJURÖRI ("RÖR Í RÖR").
 - Í GÓLFMOTTUM:** PEXRÖR MEÐ SÚREFNISKÁPU GERÐAR FYRIR 60°C OG 0.6 MPa Í 50 ÁR. (t.d. Wirsbo- evalPEX). RÖRIN SKULU VIÐURKENND AF RB.
 - Í DEILIRÖRUM:** AFSINKUNARÞOLIN MESSINGRÖR Ø20 FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA OG PEXRÖRIN.

VIÐ TENGINGAR SKAL NOTA TILHEYRANDI FITTINGS VIÐURKENNDAN Í HITALAGNIR AF RB. LAGNAVINNA SKAL FRAMKVÆMD SKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA LAGNAEFNISINS. VATNSÞRÝSTINGUR. 0.2MPa. SKAL HAÐÐUR Á RÖRUM VIÐ ÚTLAGNINGU STEYPU.

- ÁÐUR EN SAMSEYTI Á PÍPUM ERU HULIN, SKAL PRÓFA ALLAR LAGNIR MEÐ 6 BAR ÞRÝSTINGU OG ÞAÐ LÁTID STANDA Í 30 MÍN. EN ÞÁ ER ÞRÝSTINGUR LÁTINN FALLA SNÖGGT NIÐUR Í 0.5 SINNUM INNTAKSÞRÝSTING. FARI HANN ÞÁ LÍTLEGA UPP ER HANN LÁTINN STANDA Í 90 MÍN. FALLI ÞRÝSTINGUR EKKI Á ÞEIM TÍMA ER KERFIÐ ÞÉTT. ATHUGA SKAL ÖLL SAMSEYTI.

- FESTA SKAL UTANÁLIGGJANDI LAGNIR MEÐ 1200 mm MILLIBILI.
- HREINSA SKAL ÖLL ÓHREININDI OG SVARF ÚR LÖGNUM.
- SETJA SKAL RIFFLUD HLÍFDARRÖR FYRIR 20 mm SLÖNGUR TIL VARNAR PAR SEM PÍPUR FARA GEGNUM VEGGI GÓLF. TENGJAST KISTUM OG Á FRAMRÁSLAGNIR AÐ MOTTUM.

GÍSLI G. GUNNARSSON ADALHÖNNUÐUR
KT: 020649-2409

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFR.ÆDINGUR
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

Reikn.	JKR	Júní '23	Útgefð:	26.06.2023
Teikn.	VP	Júní '23	Kvarði:	1:50
Ath.				1:10
Samþ.				

BERJAÁS 8

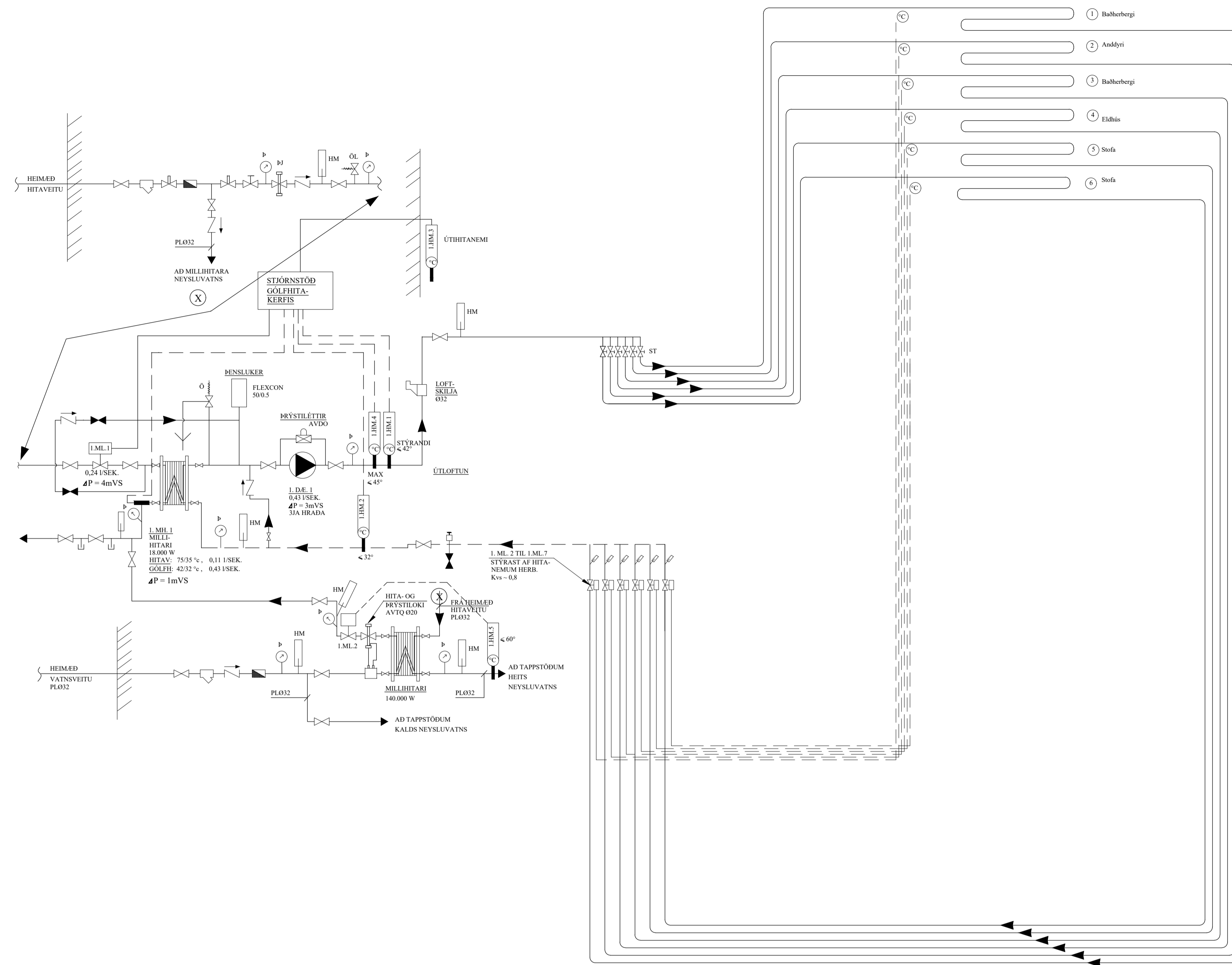
Grimsnesi

Nr. 2-04

Verklutun
GÓLFHITAKERFI,
GRUNNMYND,
SKÝRINGAR OG SNIÐ.

Verkfæðistofa
Jóns Kristjánssonar ehf.
Bíldshóla 12
110 Reykjavík
Sími: 537 0002 Sími: 772 3154
Kf: 540817-0300
Netfang: jkris54@gmail.com

KERFISMYND GÓLFHITAKERFIS.



TÆKJALISTI:

- 1.D.E.1 HRINGRÁSARDELA
AFKÖST: 0,43 l / s VID $\Delta P = 30 \text{ kPa}$. MÓTOR 1x220 V.
HLUTVERK: HRINGRÁSARDELA FYRIR GÓLFHITAKERFI.
DELA GENGUR STÖÐUGT.
- 1.ML.1 MÓTORLOKI
STÝRIR RENNSLI HITAVEITUVATNS
INN Á MILLIHITARA
- 1.MH.1 VARMAKIPTIR
PLÖTUVARMAKIPTIR FYRIR GÓLFHITAKERFI
AFKÖST: 18 kW, $\Delta P = 1 \text{ m VS}$
- 1.HM.1 HITASKYNNIARI, STÝRANDI
HITASKYNNIARI ER STAÐSETTUR Í FRAMRÁS
EFTIR BLÖNDUN. STILLTUR Á 42°C
- 1.HM.2 HITASKYNNIARI
HITASKYNNIARI ER STAÐSETTUR Í BAKRÁS
STILLTUR Á 25°C
- 1.HM.3 ÚTHITANEMI
MÆLISVIÐ -10 - 20°C. EYKUR/MINNKAU RENNSLI Í GEGNUM
MÓTORLOKA EFTIR ÚTHITASTIGI
- 1.HM.4 HITANEMI
LOKAR FYRIR SEGULLOKA EF HITASTIG > 45°C

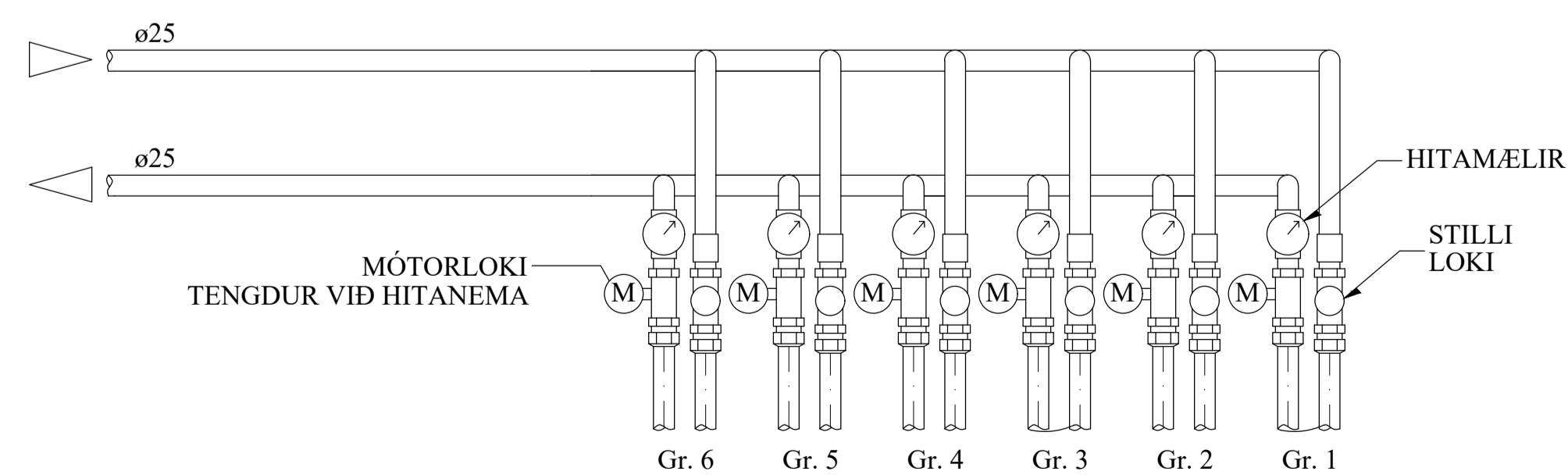
KERFISLÝSING, GÓLFHITAKERFI

GÓLFHITAKERFI ER BÚÐ DELU OG UPPBLÖNDUN ÞAR SEM MÓTORLOKI 1.ML.1 HELDUR INNSTILLTUM FRAMRÁSRHITA STÖÐUGUM, MAX 42°C OG STJÓRNAD ER AF VATNSHITASKYNNIARA OG ÚTHITANEMA.

ÚTHITASKYNNIARI EYKUR/MINNKAU RENNSLI Í GEGNUM 1.ML.1 EFTIR ÚTHITA. ÞEGAR ÚTHITI ER -15°C ÞÁ ER FRAMRÁSRHITI Á GÓLFHITAKERFI STILLTUR Á 42°C. ÞEGAR ÚTHITI ER 0°C ÞÁ LÆKKAR FRAMRÁSRHITINN Í 35°C. FRAMRÁSRHITI GÓLFHITAKERFIS FER ÞÓ ALDREI NIÐUR FYRIR INNSTILLT ÖSKGILDI.

RENNSLI Í HVERRI GÓLFHITALÖGN ER STJÓRNAD MEÐ MÓTORLOKUM SEM TENGDIR ERU HITANEMUM / STILLUM Í HVERJU RÝMI.

TENGIKISTA GÓLFHITALAGNA 6 STÚTA



SKÝRINGAR:

MERKINGAR:

- KALT VATN
- HEITT VATN
- FRAMRÁS HITALAGNAR
- BAKRÁS HITALAGNAR
- RENNSLOKI / KÜLLLOKI
- PRÝSTUAFNARI
- STILLILOKI
- EINSTREYMISLOKI
- ÖRYGGISLOKI
- UPPBLÖNDUNARLOKI
- HITASTÝRÐUR LOKI
- SEGULLOKI
- MÓTORLOKI
- VARMAKIPTIR
- ÞRÝSTIMINNKAU
- SÍA
- DELA
- LOFTTÆMING
- HITAMÆLIR
- HITANEMI
- ÞRÝSTINGSMÆLIR
- ÞRÝSTINGSNEMI
- TEMING

GÍSLI G. GUNNARSSON AÐALHÖNNUÐUR
KT: 020649-2409

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

Reikn.	JKR	Júni '23	Útgefð:	26.06.2023
Teikn.	VP	Júni '23	Kvarði:	ENGINN
Ath.				
Samþ.				

BERJAÁS 8
Grimsnesi Nr. 2-06

Verklutur
GÓLFHITALÖGN OG
NEYSLUVATNSKERFI,
KERFISMYND.

Verkaðstoða
Jóns Kristjánssonar ehf
Bískupsólá 12
110 Reykjavík
Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154
KT: 540617-0300
Netfang: jkrns54@gmail.com

AFSTÖÐUMYND.1:500



TAFLA YFIR TÖPPUNARSTADI:

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

Tæki	Sk.st.	Fjöldi	Kalt	Heitt
Vatnssalerni	VS.	2	0,2	-
Handlaugar	HL	3	0,3	0,3
Stálvaskar	SV	1	0,2	0,2
Eldhúsvaskar	EV	1	0,2	0,2
Sturtuböð	SB	1	0,2	0,2
Þvottavélar	ÞV	1	0,2	0,2
Uppþvottavélar	UV	1	0,1	0,1
Garðkranar	G	2	0,6	-
Baðkór	B	2	0,4	0,4
Alls:			2,4 l/s	1,6 l/s

Heimæð vatnsveitu: PL ø32

GÍSLI G. GUNNARSSON ADALHÖNNUÐUR
KT: 020649-2409

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFR.ÆDINGUR
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

Reikn.	JKR	Júní '23	Útgefið:	26.06.2023
Teikn.	VP	Júní '23	Kvarði:	1:500
Áth.				
Samþ.				

BERJAÁS 8 Nr. **2-05**
Grímsnesi

Verkhlutí
HITA- OG ÞRIFAKERFI,
AFSTÖÐUMYND,
TAFLA YFIR
TÖPPUNARSTADI.

Verkraedistofa
Jóns Kristjánssonar ehf
Bílsanóla 12
110 Reykjavík
Sími: 537-0002 Gern: 772-3154
Rit: 540817-0300
Netfang: jkrist54@gmail.com