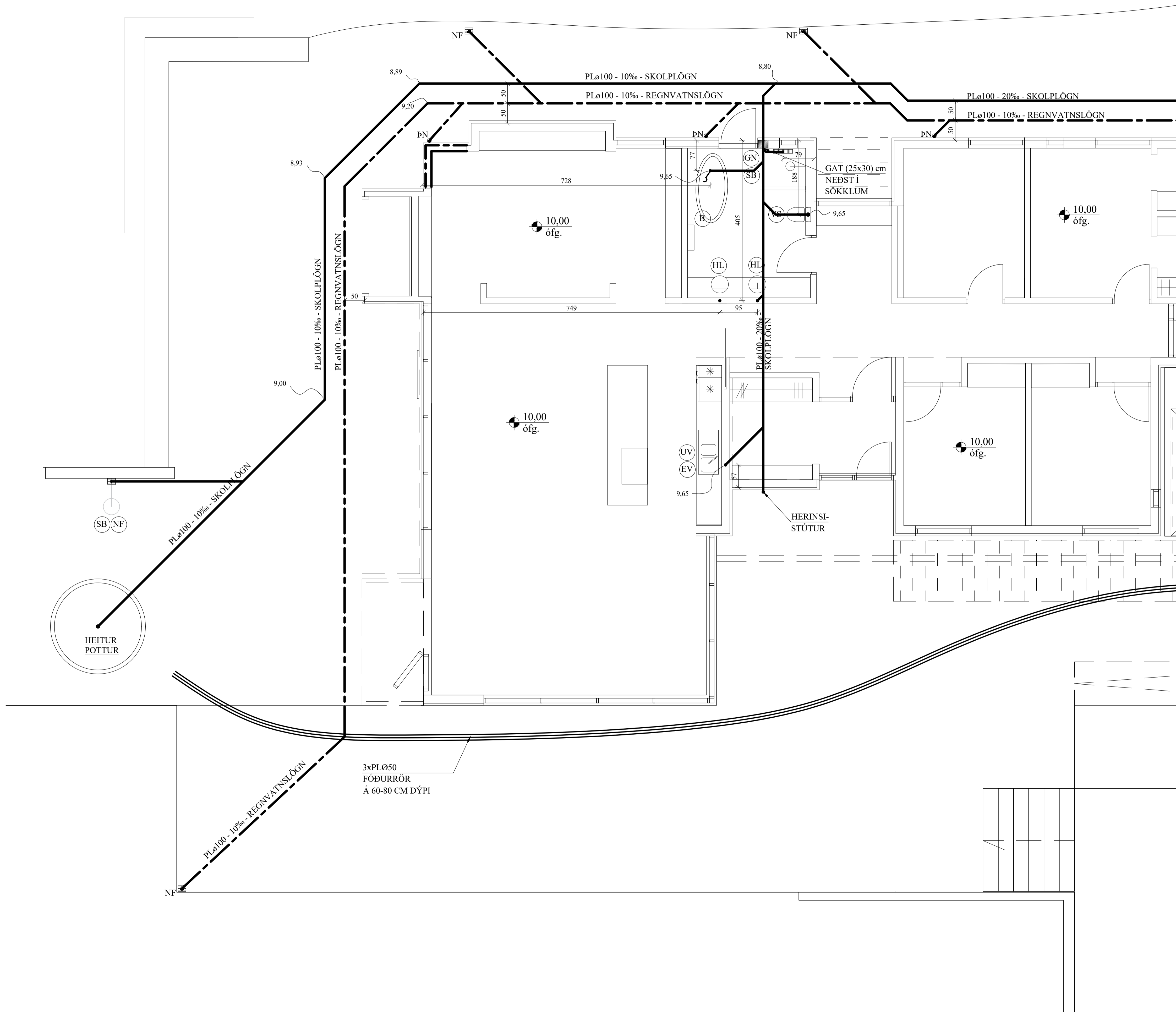




FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI, GRUNNMYND. 1:50



FRAMHALD, SJÁ  
TEIKN. NR. 2-03

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

Reikn.	JKR	April '23	Útgefið:	16.05.2023
Teikn.	VP	April '23	Kvarði:	1:500
Ath.				
Samp.				

**FREMRIKLETTUR** Nr. 2-02  
Grimsnes- og Grafingshreppi

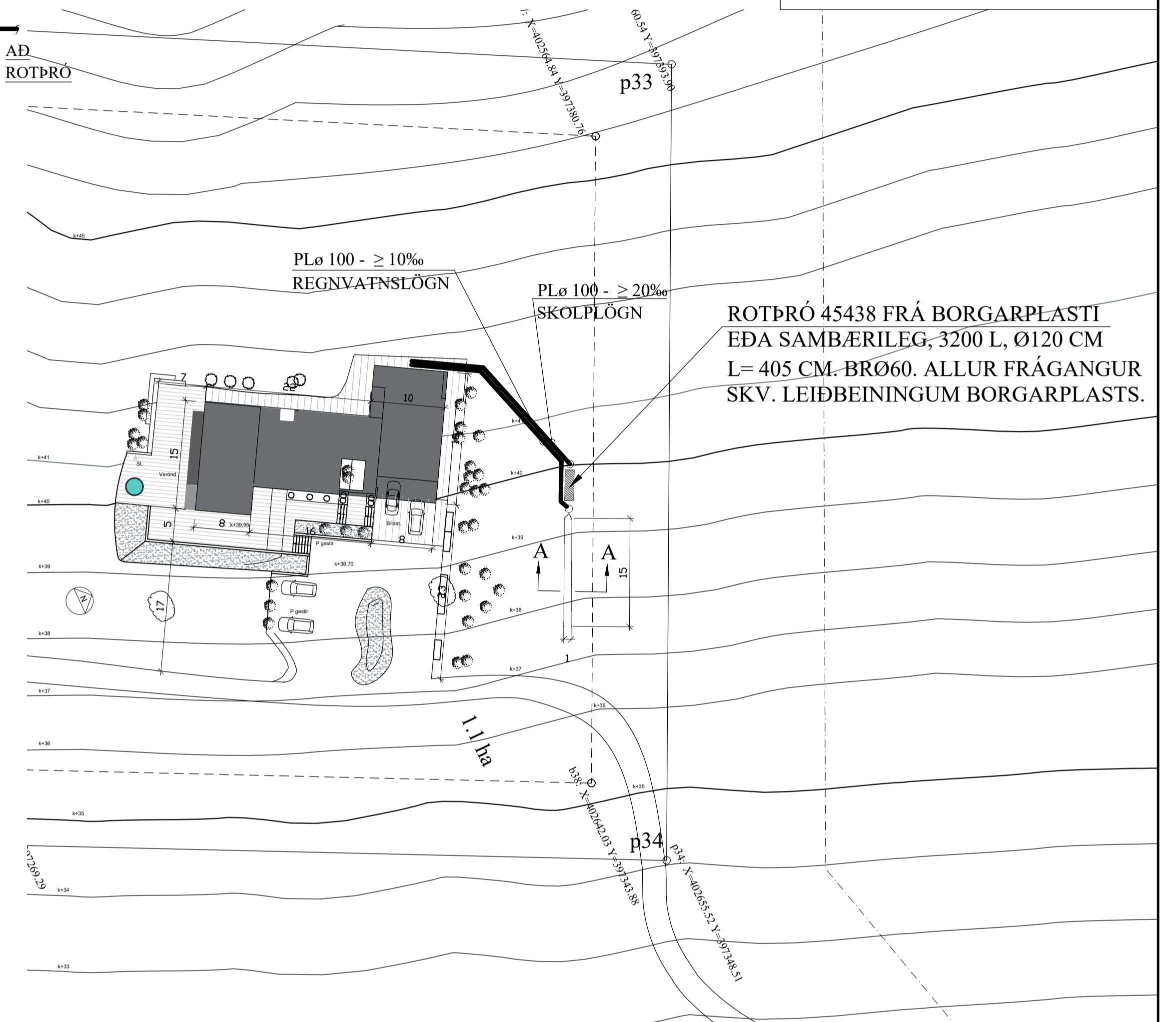
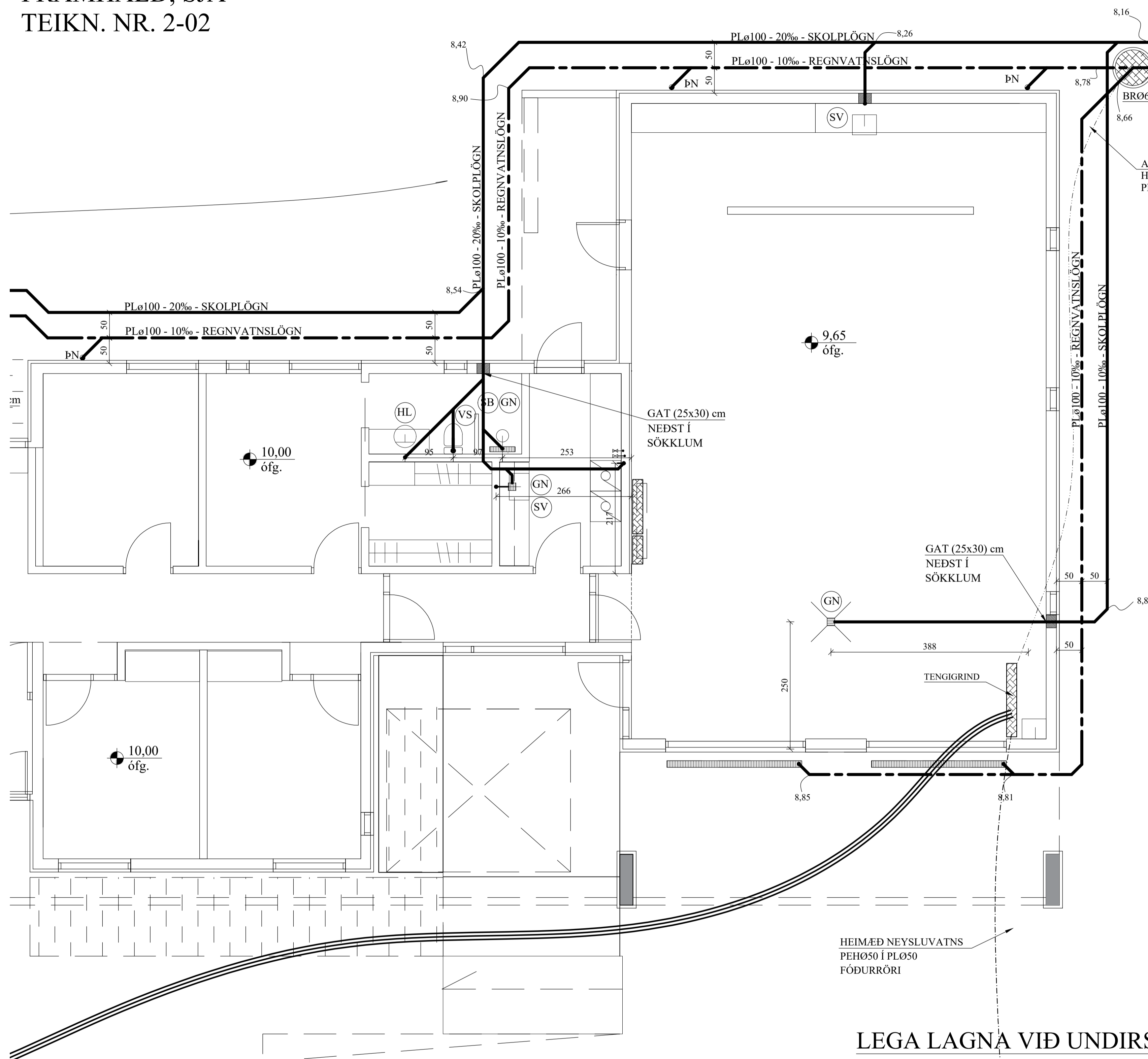
Verkhluði  
FRÁRENNSLISLAGNIR Í  
GRUNNI,  
AFSTÖÐUMYND OG FL.

Verkfæðistofa  
Jóna Krístanássonar ehf.  
Blíðahóla 12  
110 Reykjavík  
Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154  
Kt: 540817-0300  
Netfang: jkris54@gmail.com

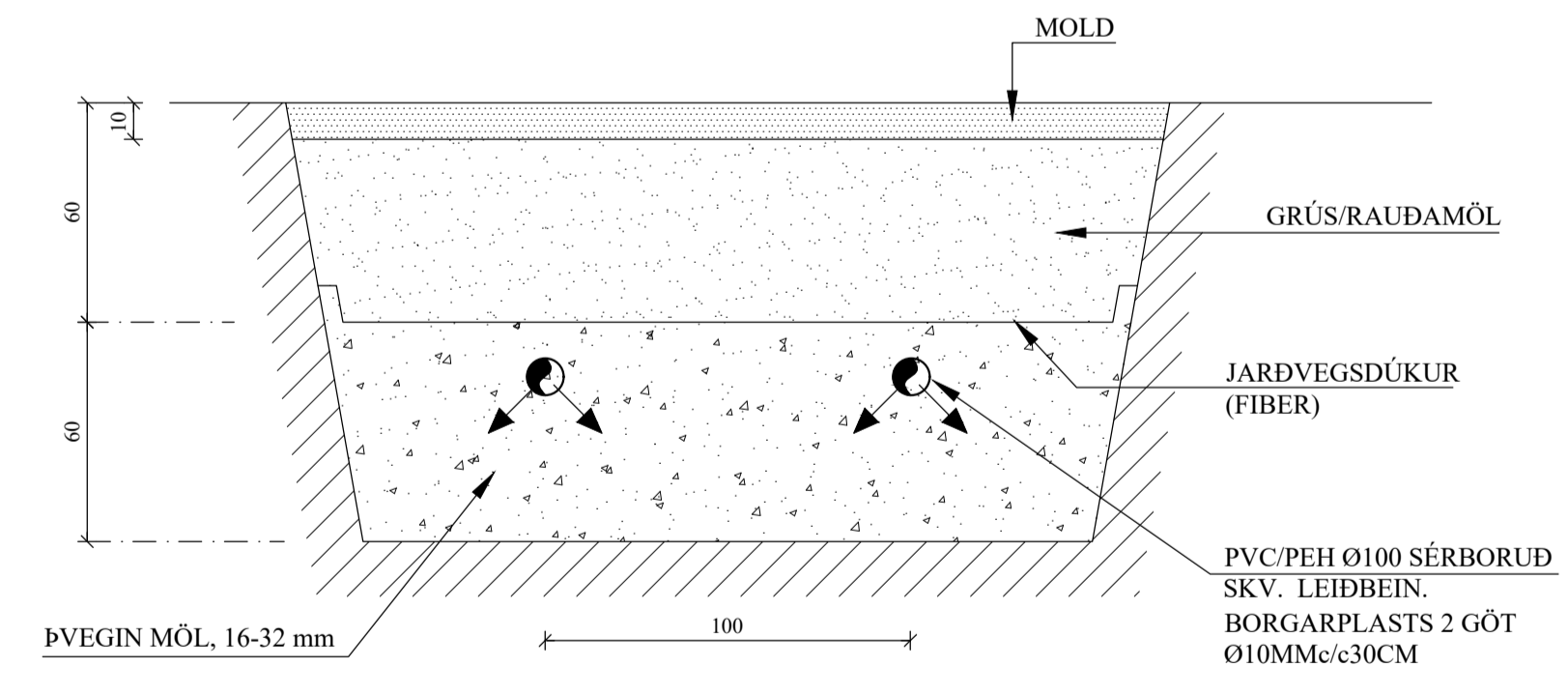
FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI, GRUNNMYND. 1:50

FRAMHALD, SJÁ  
TEIKN. NR. 2-02

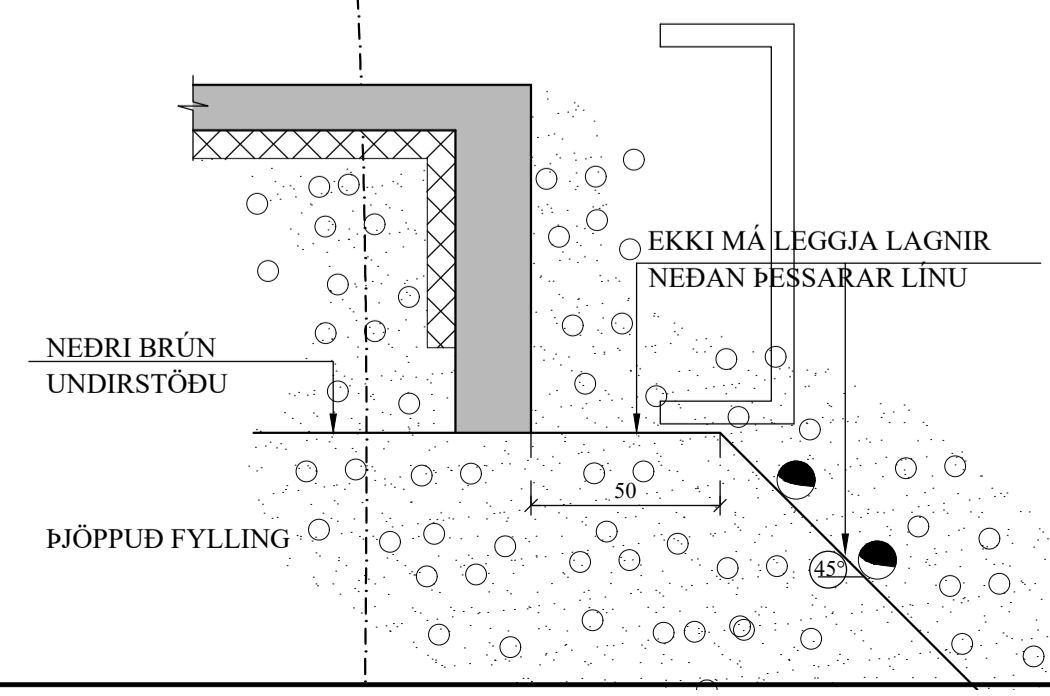
AFSTÖÐUMYND. 1:500



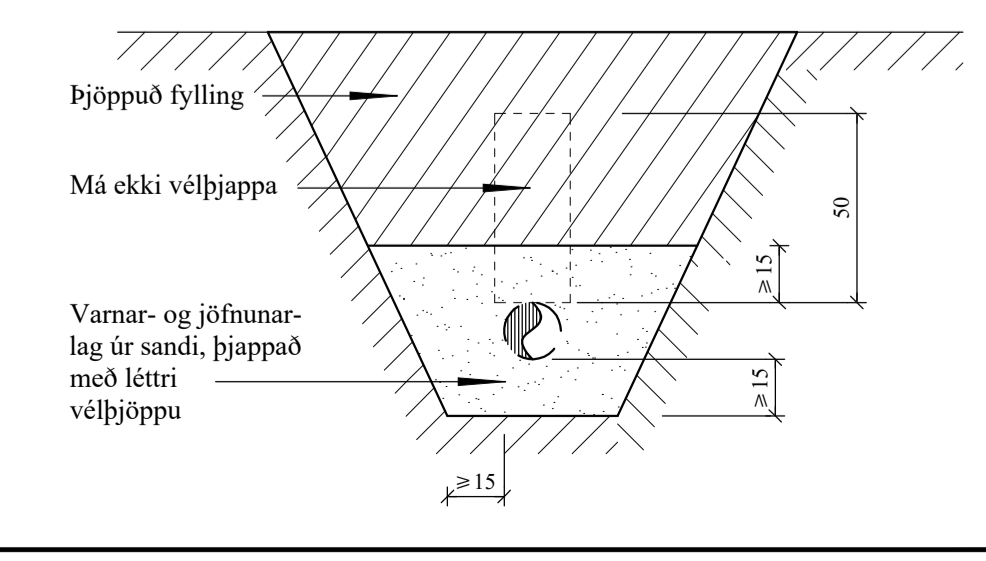
FRÁGANGUR SITURLAGNA



LEGA LAGNA VIÐ UNDIRSTÖÐUR 1:20



FRÁRENNSLISLAGNIR Í JÖRÐU OG GRUNNI. 1:20

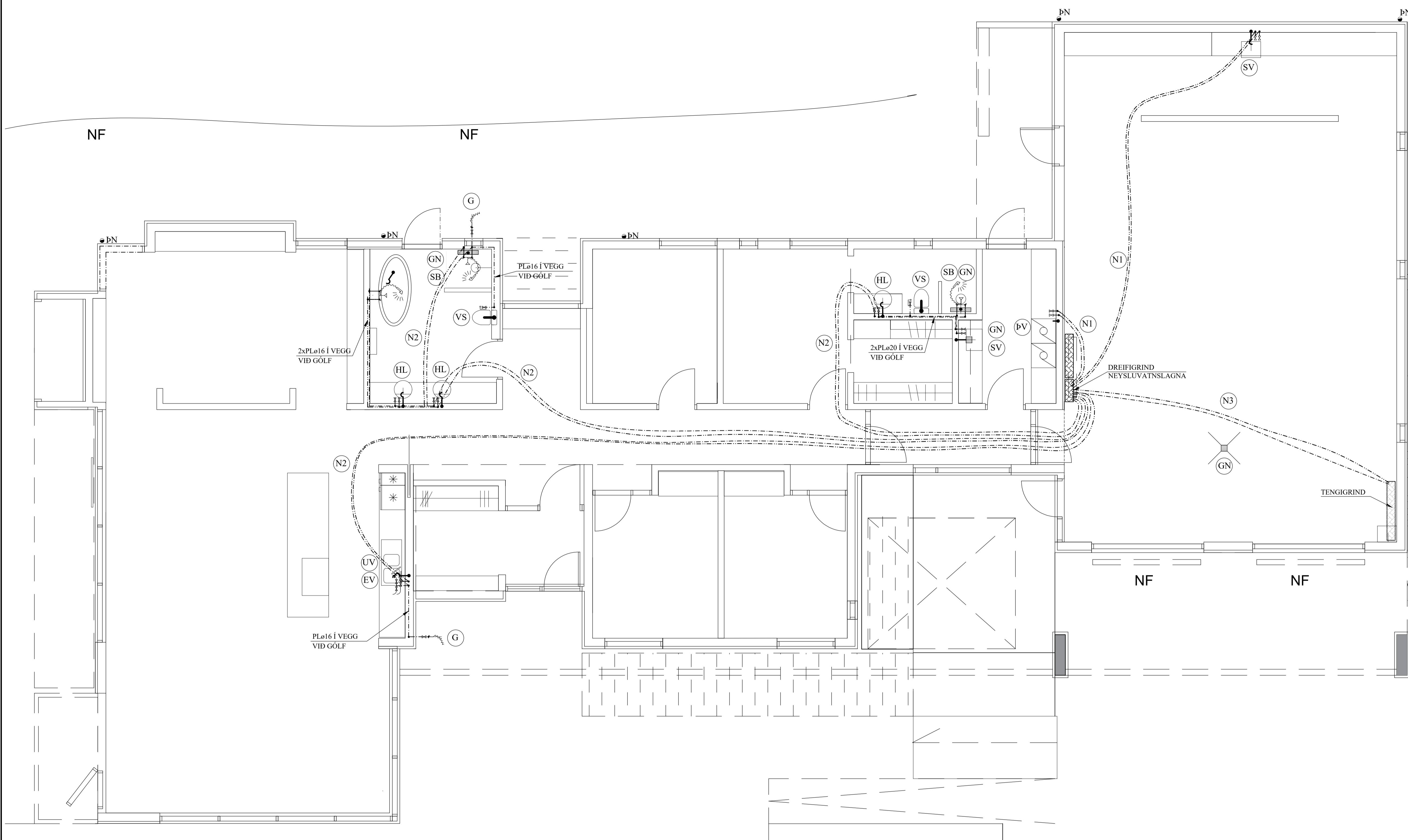


JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829


BREYTINGAR

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

Reikn.	JKR	April '23	Útgefið:	16.05.2023
Teikn.	VP	April '23	Kvarð:	1:500
Ath.				
Samþ.				
<b>FREMRIKLETTUR</b>				Nr.
Grimsnes- og Grafingshreppi				<b>2-03</b>
Verkhlufti FRÁRENNSLISLAGNIR Í GRUNNI, AFSTÖÐUMYND OG FL.				Verkfæðistofa Jóns Kristjánssonar ehf. Bílastrata 12 110 Reykjavík Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154 Rf: 540817-0300 Netfang: jkens54@gmail.com



**SKÝRINGAR FYRIR NEYSLUVATNSLAGNIR:**

RÖR Í NEYSLUVATNSLÖGN ERU ÚR PEX (KROSSBUNDIÐ HD POLYETHYLEN) Í SVEIGJANLEGU FÓÐURRÖRI NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM. VATNSRÖRIN SKULU ÞOLA 70°C SAMFELT VID 1 MPa VINNUÞRÝSTING. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARÞOLNU MESSING.

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

ALLAR LEIÐSLUR Í NEYSLUVATNSLÖGN ADRAR EN LEIÐSLUR Í FÓÐURRÖRUM SKULU EINANGRAST. MED ÁDRAGSEINANGRUN.

KERFIÐ SKAL ÞOLA 0,6 MPa VINNUÞRÝSTING OG PRÓFAST MED 1,0 MPa ÁÐUR EN LEIÐSLUR ERU HULDAR.

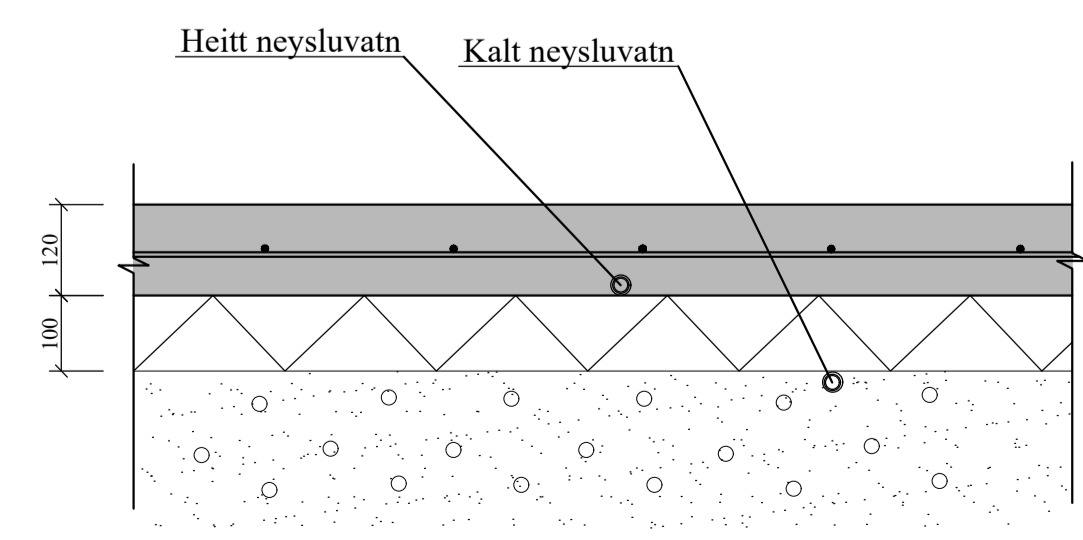
ALLT EFNI OG FRÁGANGUR KERFISINS SÉ Í SAMRÆMI VID ÁKVÆÐI IST-67 OG GILDANDI REGLUGERÐIR.

ÖNEFNDAR TENGILEIÐSLUR AÐ TÆKJUM ERU 16x2,2 ÁLPEX.

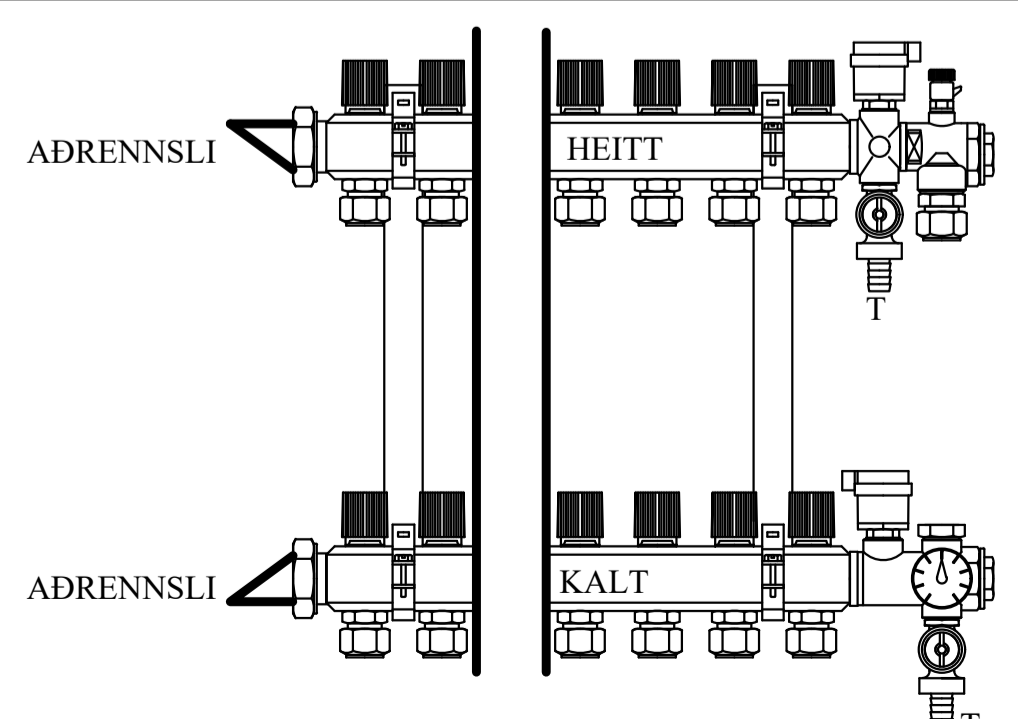
JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829


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

**SNIÐ Í NEYSLUVATNSLÖGN. 1:10**



**DREIFIGRIND NEYSLUVATNS. 1:10**

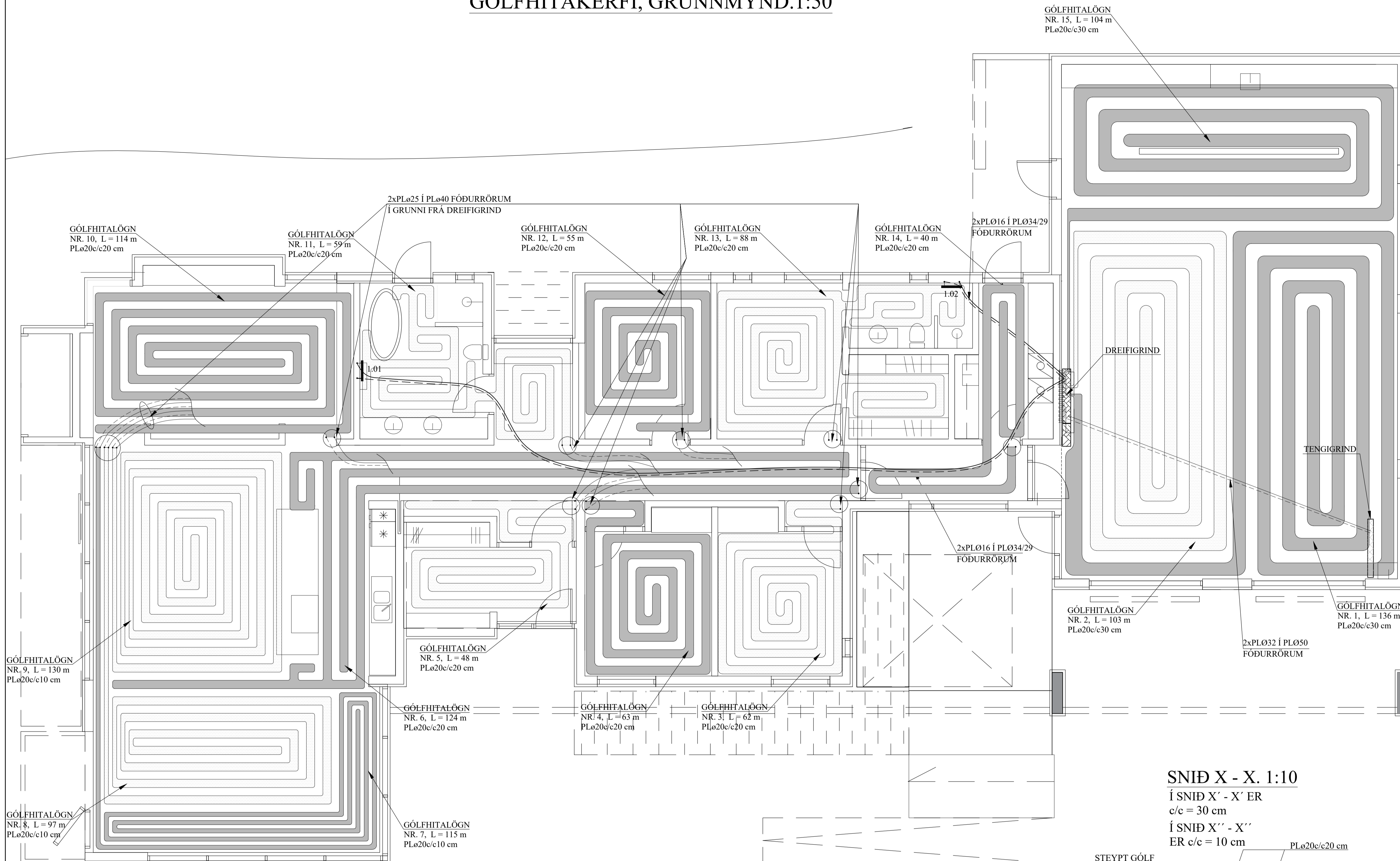


MERKJA SKAL ALLA TENGISTADI MED VARANLEGRI MERKINGU

- (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	April '23	Útgefið:	16.05.2023
Teikn.	VP	April '23	Kvarði:	1:50, 1:10
Ath.				
Samb.				
<b>FREMRIKLETTUR</b>				Nr.
Grimsnes- og Grafingshreppi				<b>2-04</b>
Verkhúti ÞRIFAKERFI, GRUNNMYND, OG SKÝRINGAR, SNID.		Verkaðistofa Jóns Kristjánssonar ehf Síðisólfa 12 110 Reykjavík Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154 Kt: 540817-0300 Netfang: jkris54@gmail.com		

# GÓLFHITAKERFI, GRUNNMYND.1:50



## SKÝRINGAR FYRIR GÓLFHITALAGNIR:

- a. Í DREIFIRÖRUM: Í LAGNASTOKKUM PEXRÖR MEÐ SÚREFNISKÁPU, EINANGRUÐ MEÐ DRAGHÓLKUM Í ÁLKÁPU, (t.d. Wirsbo- evalPEX) OG Í STEYPTUM GÓLFPLÖTUM SÖMU RÖR Í VEL SVEIGJANLEGU PEH BYLGIJURÖRI ("RÖR Í RÖR").

b. 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.

c. Í DEILIRÖRUM: AFSINKUNARÞOLIN MESSINGRÖR Ø20 FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA OG PEXRÖRIN.
- VIÐ TENINGAR SKAL NOTA TILHEYRANDI FITTINGS VIÐURKENNDAN Í HITALAGNIR AF RB. LAGNAVINNA SKAL FRAMKVÆMD SKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA LAGNAEFNISINS. VATNSÞRÝSTINGUR. 0.2MPa, SKAL HAFÐUR Á RÖRUM VIÐ ÚTLAGNINGU STEYPU.

ÞÚR EN SAMSEYFTI Á PÍPUM ERU HULIN, SKAL PRÓFA ALLAR LAGNIR MEÐ 6 BAR ÞRÝSTINGU OG ÞAÐ LÁTIÐ STANDA Í 30 MÍN. EN ÞÁ ER ÞRÝSTINGUR LÁTINN FALLA SNÖGGT NIÐUR Í 0.5 SINNUM INNTAKSÞRÝSTING. FARI HANN ÞÁ LÍTILEGA UPP ER HANN LÁTINN STANDA Í 90 MÍN. FALLI ÞRÝSTINGUR EKKI Á ÞEIM TÍMA ER KERFIÐ ÞÉTT. ATHUGA SKAL ÖLL SAMSEYFTI.
- FESTA SKAL UTANLIGGJANDI LAGNIR MEÐ 1200 mm MILLIBILI.
- HREINSA SKAL ÖLL ÓHREININDI OG SVARF ÚR LÖGNUM.
- SETJA SKAL RIFFLUÐ HLÍÐARRÖR FYRIR 20 mm SLÖNGUR TIL VARNAR ÞAR SEM PÍPUR FARA GEGNUM VEGGI, GÓLF, TENGSTA KISTUM OG Á FRAMRÁSARLAGNIR AÐ MOTTUM.

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829

Breytingar	

## TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

## AFL GÓLFHITALAGNAR:

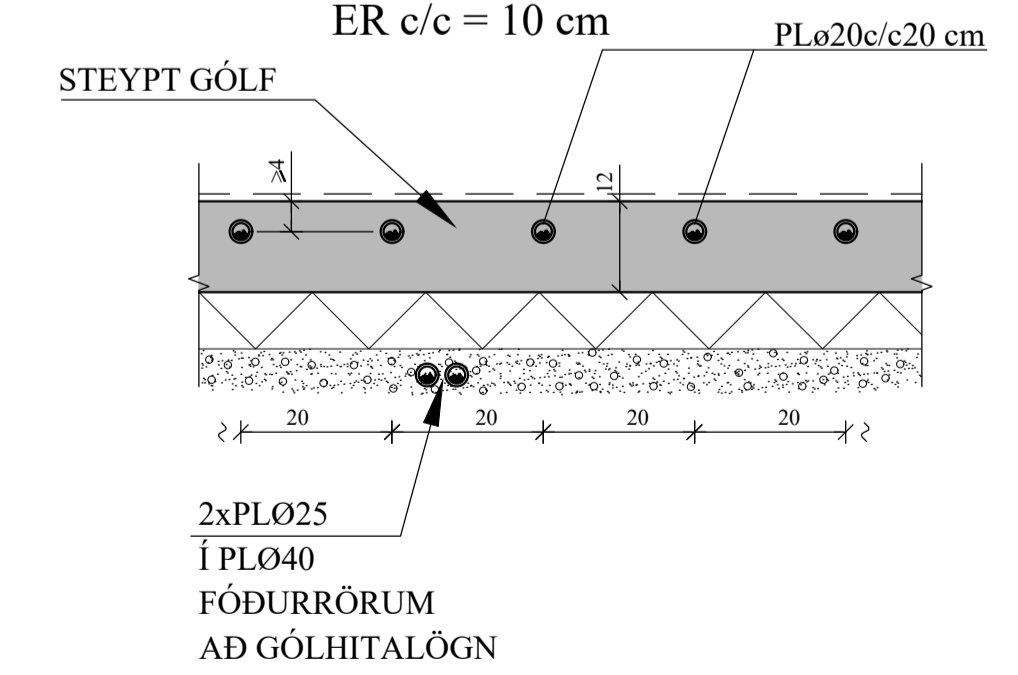
Nr.	Lengd	Afl	Rými
1)	136 m	2720 W	Bílskúr
2)	103 m	2060 W	Bílskúr
3)	62 m	1240 W	Herbergi
4)	63 m	1260 W	Herbergi
5)	48 m	960 W	Baðherbergi
6)	124 m	2480 W	Gangur/eldhús
7)	115 m	2300 W	Stofa
8)	116 m	2320 W	Stofa
9)	130 m	2600 W	Eldhús
10)	114 m	2280 W	Sjónvarpherbergi
11)	59 m	1180 W	Anddyri
12)	55 m	1100 W	Herbergi
13)	88 m	1660 W	Herb./Rú/baðherb.
14)	40 m	800 W	Þvottur
15)	104 m	2080 W	Bílskúr
Alls:	27.140 W		

## HANDKLÆÐAOFNAR:

Nr. ofns	Afköst W	Mestu mál (mm)			Stúta-staða	Ofnagerð	Ath.
		Hæð	Lengd	Þykkt			
2.01	250	1200	500	50	E-F	-	VS
2.02	250	1200	500	50	E-F	-	VS

## SNID X - X. 1:10

Í SNID X' - X' ER  
c/c = 30 cm  
Í SNID X'' - X''  
ER c/c = 10 cm

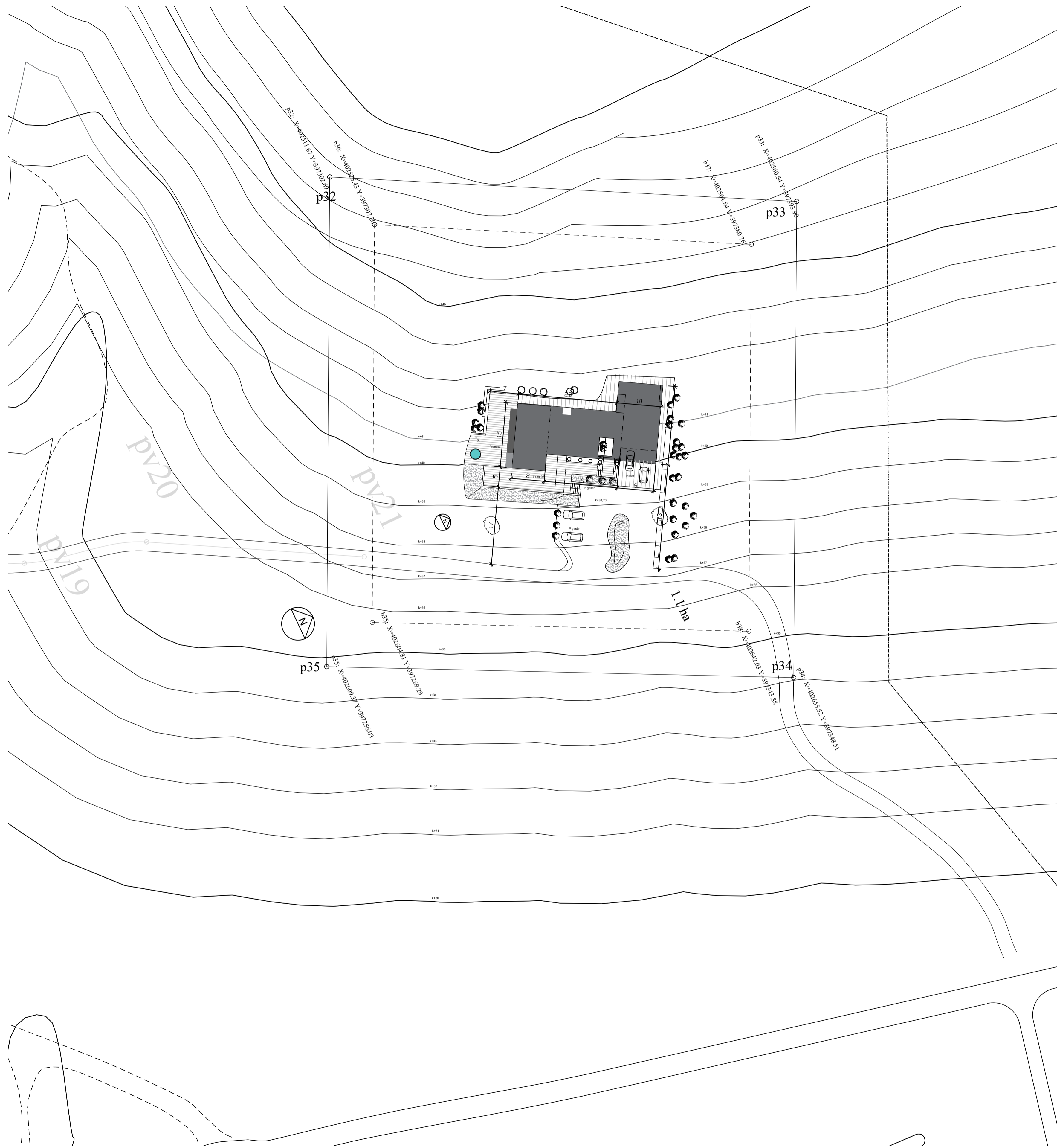


## GÓLFHITALÖGN:

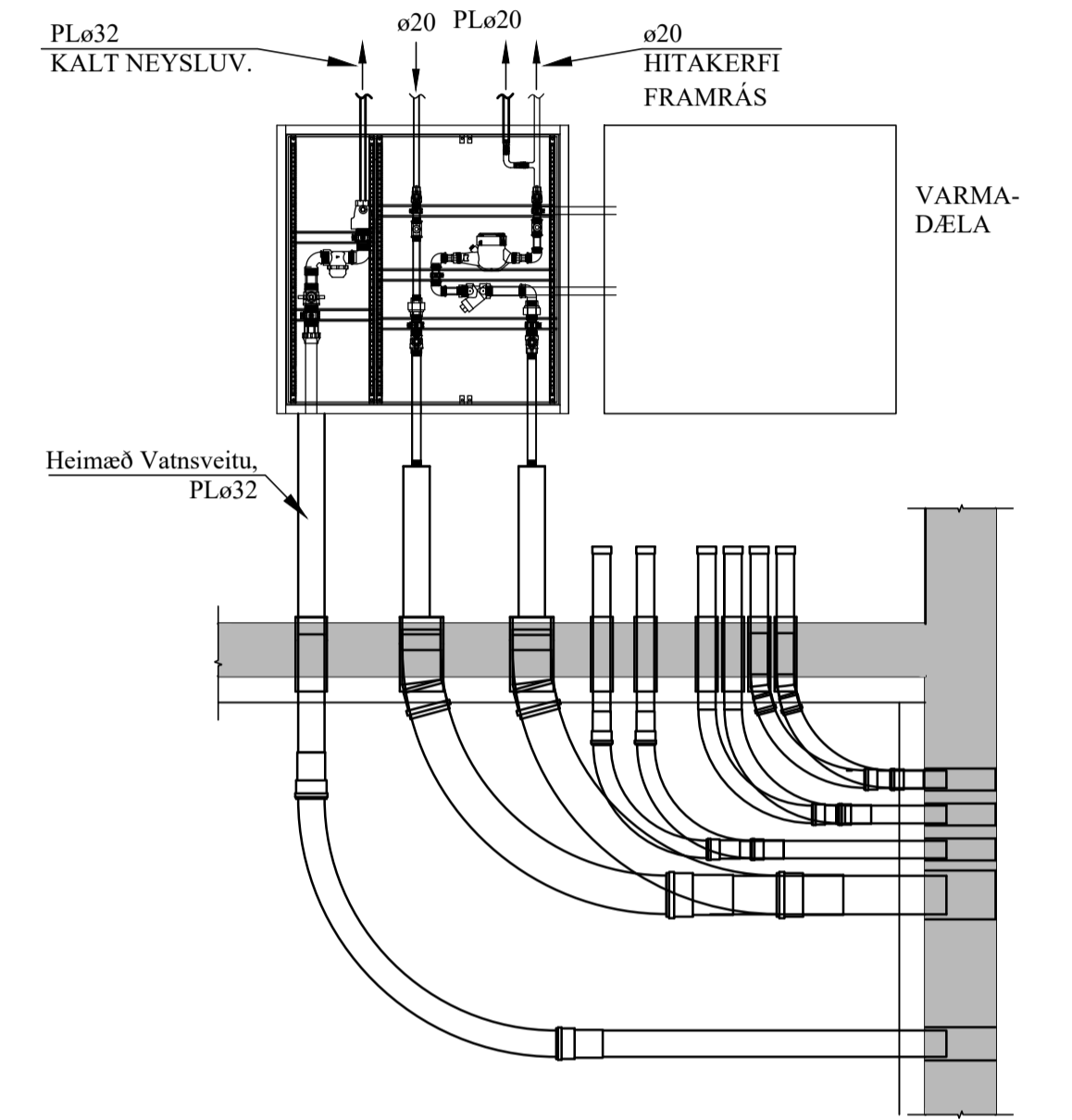
PL020c/c20 cm, ísteyp, nema annað sé tekið fram

Reikn.	JKR	April '23	Útgefið:	16.05.2023
Teikn.	VP	April '23	Kvarði:	1:50
Ath.				1:10
Samþ.				
<b>FREMRIKLETTUR</b>				Nr. <b>2-05</b>
Grimsnes- og Grafingshreppi				
Verkhlufti GÓLFHITAKERFI, GRUNNMYND, SKÝRINGAR OG SNID.		Verkraestofa Jóns Kristjánssonar ehf Síðisólfa 12 110 Reykjavík Sími: 537-0002 Gem: 772-3154 Kt: 540817-0300 Netfang: jkris54@gmail.com		

# AFSTÖÐUMYND.1:500



# TENGIGRIND, RÚMMYND. 1:20



## 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	3	0,3	0,3
Stálvaskar	SV	1	0,2	0,2
Eldhúsvaskar	EV	1	0,2	0,2
Sturtuböð	SB	2	0,4	0,4
Þvottavélar	ÞV	1	0,2	0,2
Uppþvottavélar	UV	1	0,4	0,4
Garðkranar	G	2	0,6	-
Baðkór	B	1	0,2	0,2
Alls:			2,7 l/s	1,9 l/s

Heimæð vatnsveitu: PL ø32

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829

BREYTINGAR

### TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

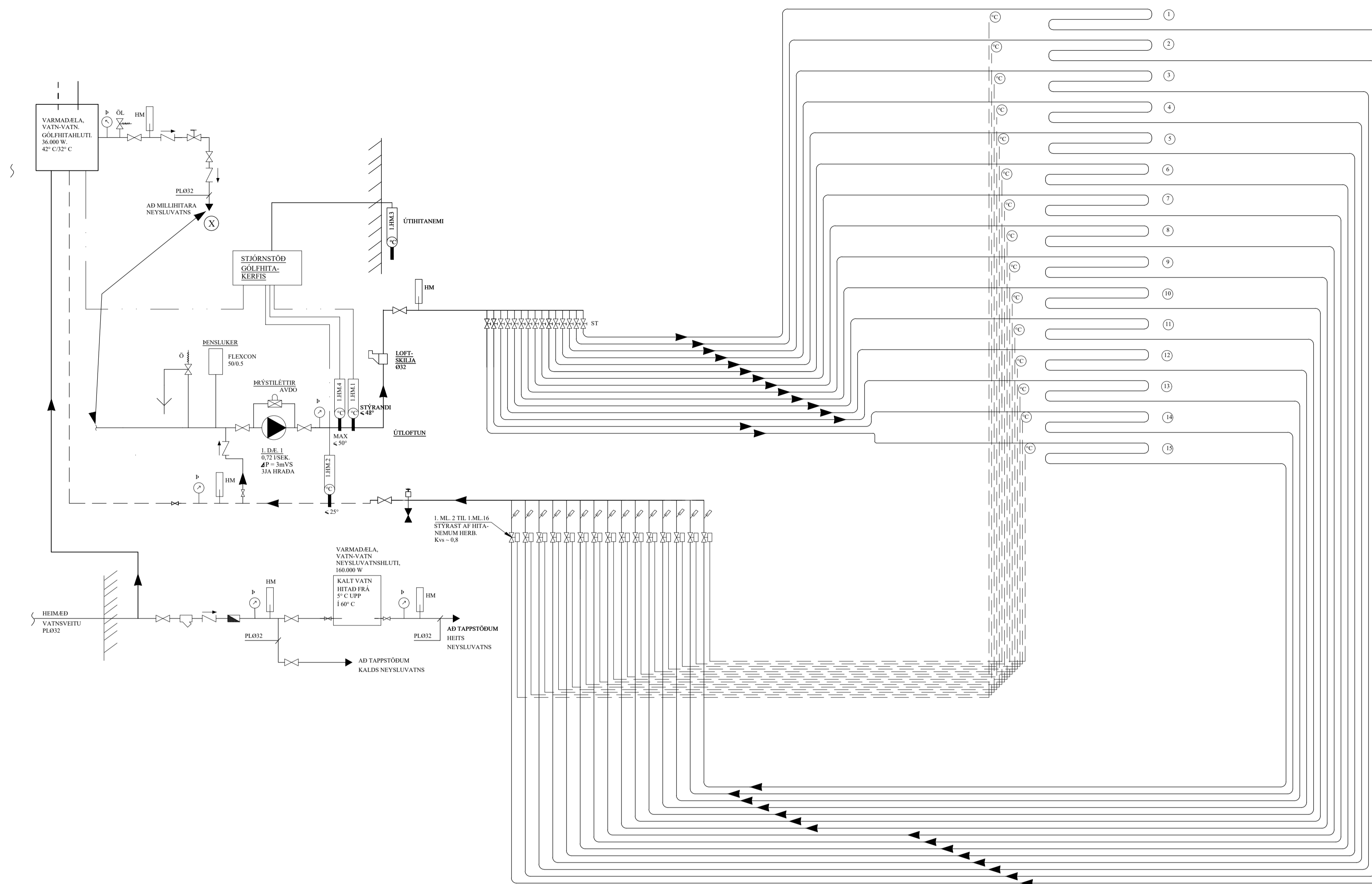
Reikn.	JKR	April '23	Útgefið:	16.05.2023
Teikn.	VP	April '23	Kvarði:	1:500
Samb.				1:20

**FREMRIKLETTUR** Nr. 2-06  
Grimsnes- og Grafingshreppi

Verkhlutir  
HITA- OG ÞRIFAKERFI,  
AFSTÖÐUMYND,  
OG TENGIGRIND.  
TAFLA YFIR  
TÖPPUNARSTAÐI.

Verkaðistofa  
Jóns Kristjánssonar ehf  
Bíldstöða 12  
110 Reykjavík  
Sími: 537-0002 Gsm: 772-3154  
Kt: 540817-0300  
Netfang: jkris54@gmail.com

# KERFISMYND GÓLFHITAKERFIS.



- Bökkir
- Bökkir
- Herbergi
- Herbergi
- Bálfherbergi
- Ganguráðsala
- Sofa
- Sofa
- Eldhúsi
- Sjónvarpshúsi
- Anddyri
- Herbergi
- Herb./Séðalshúsi
- Þvottur
- Bökkir

## TÆKJALISTI:

- I.D.E.1 HRINGRÁSARDÆLA  
AFKÖST: 0,86 l / s VID  $\Delta P = 30 \text{ kPa}$ . MÓTOR 1x220 V.  
HLUTVERK. HRINGRÁSARDÆLA FYRIR GÓLFHITAKERFI.  
DÆLA GENGUR STÓÐUGT.
- I.MH.1 VARMADÆLA  
VARMADÆLA FYRIR GÓLFHITAKERFI  
AFKÖST: 36 kW,  $\Delta P = 1 \text{ m VS}$
- I.HM.1 HITASKYNIARI, STÝRANDI  
HITASKYNIARI ER STAÐSETTUR Í FRAMRÁS  
EFTIR BLÖNDUN. STILLTUR Á 42°C
- I.HM.2 HITASKYNIARI  
HITASKYNIARI ER STAÐSETTUR Í BAKRÁS  
STILLTUR Á 25°C
- I.HM.3 ÚTHITANEMI  
MÆLISVIÐ -10 - 20°C. EYKUR/MINNKAR RENNSLI Í GEGNUM  
MÓTORLOKA EFTIR ÚTHITASTIGI
- I.HM.4 HITANEMI  
LOKAR FYRIR SEGULLOKA EF HITASTIG > 45°C

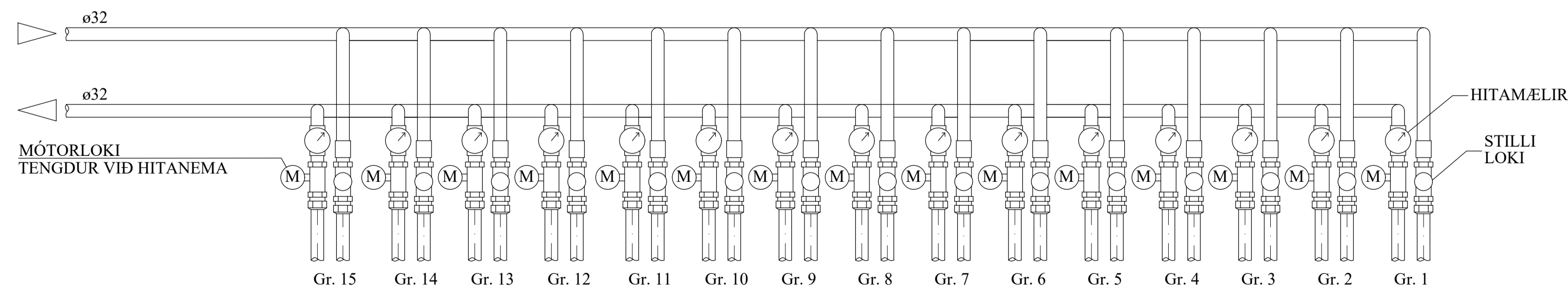
## KERFISLÝSING, GÓLFHITAKERFI

GÓLFHITAKERFI ER BÚÐ DÆLU OG UPPBLÖNDUN BAK SEM MÓTORLOKI I.ML.1  
HELDUR INNSTALLTUM FRAMRÁSARHITA STÓÐUGUM, MAX 42°C OG STJÓRNAD ER AF  
VATNSHITASKYNIJARA OG ÚTHITANEMA.

ÚTHITASKYNIJARI EYKUR/MINNKAR RENNSLI Í GEGNUM I.ML.1 EFTIR ÚTHITA. ÞEGAR ÚTHITI ER  
-15°C ÞÁ ER FRAMRÁSARHITI Á GÓLFHITAKERFI STILLTUR Á 42°C. ÞEGAR ÚTHITI ER 0°C ÞÁ LÆKKAR  
FRAMRÁSARHITINN Í 35°C. FRAMRÁSARHITI GÓLFHITAKERFIS FER ÞÓ ALDREI NIÐUR FYRIR  
INNSTALLT ÖSKGILDI.

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

## TENGIKISTUR GÓLFHITALAGNA 15 STÚTA



### SKÝRINGAR:

- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| — KALT VATN            | — PRÝSTIMINKARI  |
| — HEITT VATN           | — SÍA            |
| — FRAMRÁS HITALAGNAR   | — DÆLA           |
| — BAKRÁS HITLAGNAR     | — LOFTTÆMING     |
| — RENNILOKI / KÚLULOKI | — HITAMÆLIR      |
| — PRÝSTJAFNARI         | — HITANEMI       |
| — STILLILOKI           | — PRÝSTINGSMÆLIR |
| — EINSTREYMISLOKI      | — PRÝSTINGSNEMI  |
| — ÖRYGGISLOKI          | — TÆMING         |
| — UPPBLÖNDUNARLOKI     |                  |
| — HITASTÝRÐUR LOKI     |                  |
| — SEGULLOKI            |                  |
| — MÓTORLOKI            |                  |
| — VARMASKIPTIR         |                  |

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
KT: 210754-4829


BREYTINGAR

### TILVÍSANIR:

SKÝRINGAR..... SJÁ TEIKN. NR. 2-01

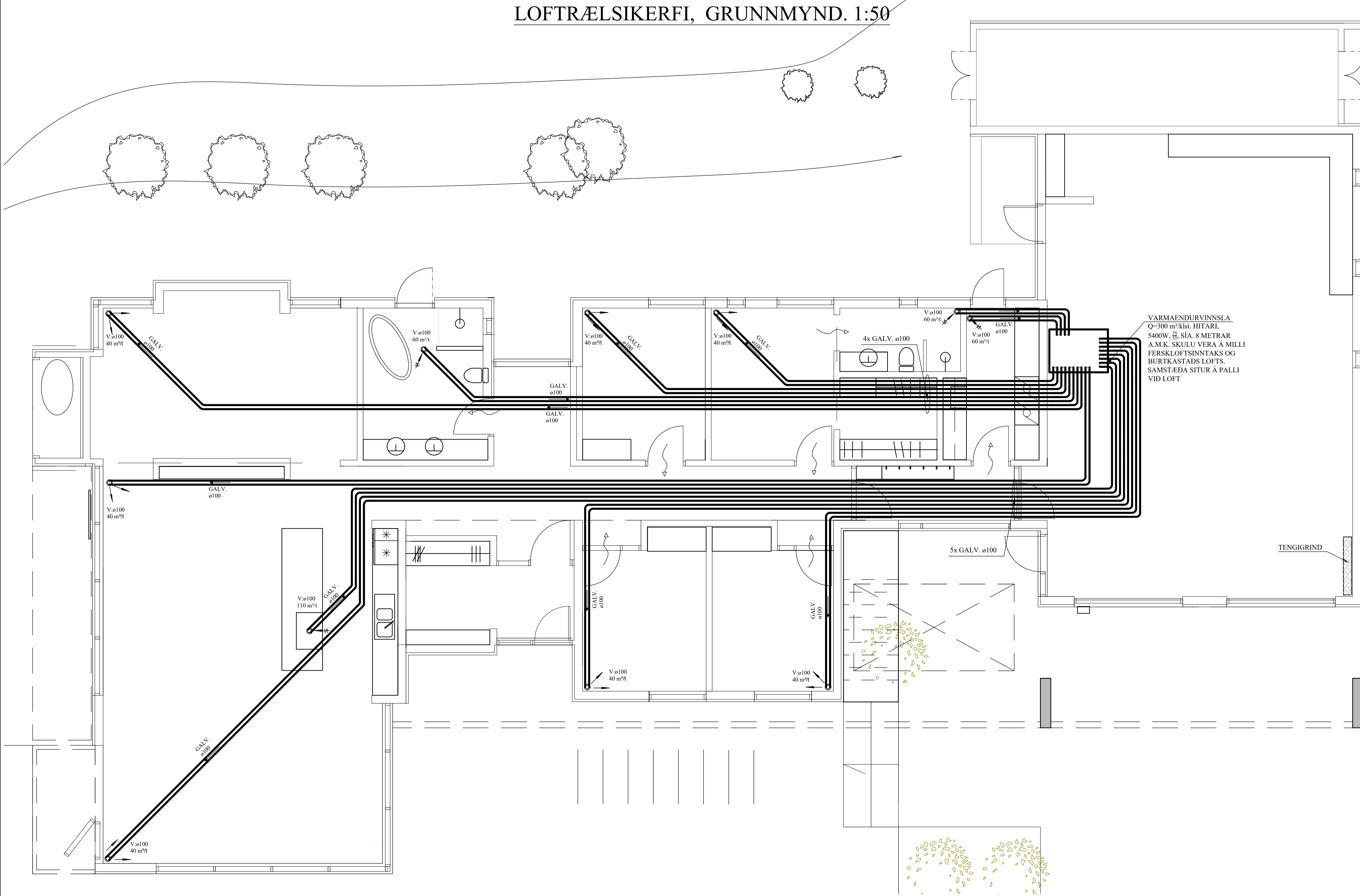
Reikn.	JKR	April '23	Útgefið:	16.05.2023
Teikn.	VP	April '23	Kvarði:	ENGINN
Ath.				
Samþ.				

**FREMRIKLETTUR** Nr. 2-07  
Grimsnes- og Grafingshreppi

Verklutur  
GÓLFHITALÖGN OG  
SVÖLULUNDUR  
KERFISMYND.

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

# LOFTRÆLSIKERFI, GRUNNMYND. 1:50



VARMAENDURVINNSLA  
 Q=300 m³/klst. HITARI,  
 5400W, 28. SÍA. 8 METRAR  
 A.M.K. SKULU VERA Á MILLI  
 FERSKLOFTSINNTAKS OG  
 BURTFASTADS LOFTS.  
 SAMSTÆÐA SITUR Á PALLI  
 VIÐ LOFT

JÓN KRISTJÁNSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR  
 KT: 210754-4829

BREYTINGAR

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

### LOFTRÆSISTOKKAR:

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

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

LOFTRÆSISTOKKA SKAL LEGGJA NEDAN RAKAVARNARLAGS ÞAKS Í RÝMINU MILLI ÞESS OG LOFTKLÆNINGAR.

Reikn.	JKR	April '23	Útgefið:	16.05.2023
Teikn.	VP	April '23	Kvarði:	1:50, 1:10
Ath.				
Samþ.				

**FREMRIKLETTUR**  
 Grimsnes- og Grafingshreppi Nr. 2-08

Verkhluði:  
 LOFTRÆSIKERFI,  
 GRUNNMYND,  
 OG SKÝRINGAR, SNID.

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