

# STRAUMROF

LÖGGILTUR RAFVERKTAKI & RAFLAGNAHÖNNUÐUR

**RAFLAGNATEIKNINGAR**  
Öldubýggð 10  
SUMARHÚS  
805 - GRÍMSNES- &  
GRAFNINGSHREPPUR

## Verknúmer 2024-05

### Teikningaskrá:

- Bis: - Verkluti:  
01 - Forsíða  
02 - Almennar skýringar  
03 - Afstöðumynd & sökkulskaut  
04 - Lág- & Smáspennulagnir  
05 - Einlínumynd

Br.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF. & SAMP.
A	07.05.2024	VERKTEIKNINGAR	RÞH	RÞH



Vesturvangi 5 220 Hafnarfjörður  
Sími: 787 - 6655 www.Straumrof.is  
straumrof@straumrof.is Kt: 651119-1540

© ÖLL AFRITUN TEIKNINGAR. ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖNNUÐAR.

Verkefni: Öldubýggð 10  
SUMARHÚS  
GRÍMSNES- & GRAFNINGSHREPPUR

BYGGT Á ADALUPPDRATTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:

Teikningheiti:  
RAFLAGNIR  
FORSÍÐA

Útgáfu dagsetning: 07.05.2024 Mælikvæði: 1:50 Blaðstærð: A1

Nafn og kennitala samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:  
Ragnar Þór Harðarson kt:080890-3979

Undirskrift hönnuðar:

Nafn og kennitala samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra:  
Gísli G. Gunnarsson kt: 020649-2409

Undirskrift hönnunarstjóra:

Verknúmer: 2024-05 Teikningar blaðnúmer: 01 Útgáfa: A

## ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM (mm).

ÖLL MÁL ERU FRÁ FULLFRÁGENGNUM GÓLFI OG Í MIÐJA DÓS EDA ÚR MIÐRI DÓS Í MIÐJA DÓS EDA Í FULLFRÁGENGINN VEGG.

ÞAR SEM PÍPUR ERU LAGÐAR HLID VIÐ HLID Í LOFTUM EDA VEGGJUM SKAL HAFNA MINNST 3cm BIL MILLI RÖRA, ÞANNIG AÐ STEYPA GETI AÐVELDLEGA RUNNIÐ NIÐUR Á MILLI.

ÖLL TÁKN ERU TÁKNRÆN OG BER AÐ SAMRÆMA LAGNIR AÐ TÆKJUM EFTIR AÐSTÆÐUM Á STAÐNUM OG EFTIR SÉRTEIKNINGUM.

## LÁGSPENNA:

ALLAR PÍPUR ERU Ø16mm OG VÍR 3x1,5mm²

-HÆÐIR ERU GEFNAR UPP FRÁ FULLFRÁGENGNUM GÓLFI  
 -HÆÐIR ROFA 1100mm  
 -HÆÐIR ROFA OG TENGLA MEÐ ROFUM VIÐ RÚMGAFI 800mm  
 -HÆÐIR TENGLA ALMENNT 200mm NEMA:  
 VINNUTENGLAR ELDHÚS, BAÐHERB.  
 OG ÞVOTTAHERB. 1100mm  
 KÆLISKÁPUR/FRYSTIR 300mm  
 ELDAVÉLATENGILL 700mm  
 BAKAROFN 700mm  
 UPPÞVOTTAVÉL 700mm  
 ÖRBYLGJUOFN 2000mm  
 HÁFUR/GUFUGLEYPIR 1700mm  
 ÚTITENGILL, 1300mm  
 ÞVOTTAVÉL, 800mm eða 1300mm  
 ÞURRKARI, 1200mm eða 1300mm

-HÆÐIR VEGGDÓSA ERU 1800mm NEMA:  
 VIÐ RÚMGAFI 1600mm  
 Á BADI 2050mm  
 ÚTILJÓS 1900mm

MÁLSTRAUMUR ROFA SKAL MINNST VERA 10A  
 MÁLSTRAUMUR TENGLA SKAL MINNST VERA 16A

NEMA ANNAR KOMI  
FRAM Á TEIKNINGU

SJÁ NÁNARI TENGINGU, GILDLEIKA TAUGA OG VÍRUN Á EINLÍNUMYND.

SANNREYNA SKAL UPPGEFINN VÍRA- OG PÍPUFJÖLDA.

TIL SNERTISPENNUVARNAR SKAL BEITA NÚLLUN OG LEKASTRU-MSROFAVÖRN ÞAR SEM NÚLLUNARHÆFT ER ANNARS LEKASTRU-MSROFAVÖRN OG TVÖFALDA EINANGRUN FYRIR FRAMAN HANA.

GREINAR ERU EKKI SÝNDAR Í ÖLLUM TILVIKUM AÐ TÖFLU, EN ERU ÞÁ MERKTAR VIÐKOMANDI TÖFLU. DÆMI: T1-F2.3 ER GREIN 3, Á LEKASTRUMSROFA 2 FRÁ TÖFLU 1.

MÁLMLUTA LAGNA, NIÐURFALLA, TÆKJA, LAMPA OG RAFBÚNAÐAR SKAL JARÐINDA VANDLEGA SKV. REGLUGERÐ.

JARÐBINDA SKAL PÍPUKERFI FYRIR HEITA- OG KALDAVATNSLÖGN. SKILA SKAL MÆLINGU AF JARÐBINDINGUNNI OG SKAL HÚN UPPFYLLA KRÖFUR RAFVEITUNNAR.

ALLAR LAGNIR OG FRÁGANGUR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ REGLUGERÐ UM RAFORKUVIRKI.

ALLAR LAGNIR OG FRÁGANGUR SÖKKULSKAUTSTENGINA SKULU VERA Í SAMRÆMI VIÐ TÆKNILEGA TENGISKILMÁLA.

FYRIR NÁKVÆMA STAÐSETNINGU VEGGJA SKAL STYÐJAST VIÐ ARKITEKTATEIKNINGAR.

ÞÉTTLEIKI RAFBÚNAÐAR SKAL VERA MINNST IP44 UTANDYRA OG Í SAMRÆMI VIÐ REGLUGERÐ UM RAFORKUVIRKI.

ROFAR OG TENGLAR SKULU VERA AÐ SÖMU GERÐ OG VERA CE VOTTADIR.

Í ALLA KAPALSTIGA SKAL SETJA MILLISKILRÚM TIL AÐ ADGREINA SMÁSPENNU FRÁ LÁGSPENNU

ÖLL TÁKN ERU SKV. IEC 60617 STAÐLI UM RAFLAGNATÁKN.

## SMÁSPENNA:

HÆÐIR Á SÍMATENGLUM (S) OG SJÓNVARPSTENGLUM(TV) FRÁ FULLFRÁGENGNUM GÓLFI 200mm.

HULDIR BRUNASKYNJARAR Í MILLIGÓLFI OG LOFTI SKULU VERA MEÐ LJÓSDIÓÐU TIL AFLESTRAR FYRIR SLÖKKVILIÐ.

ALLAR SMÁSPENNULAGNIR ERU Í Ø20mm RÖRUM

FYRRNEFND ATRIÐI GILDA NEMA ANNARS SÉ GETIÐ.

## LÁGSPENNA:

3 FASA TENGILL

TENGILL, JARDBUNDINN  
FJÖLDI, ÍR = Í RENNUN  
ROFI, EIMPÓLATENGILL Í SÖMU HÆÐ OG ROFI,  
ROFI NÆR HURÐAKARMI  
Á VIÐ UM AÐRA ROFA LIKA

SAMROFI

KRÖSSROFI

LJÓSDEYFIR / ÞRÝSTIROFI  
MEÐ DIMMER EININGU

ÞRÝSTIROFI

ÞRÝSTIROFI MEÐ GAUMLJÓSI

HREYFISKYNJARI, TAKMÖRKUÐ SÝN

HREYFISKYNJARI, 360°

LOFTADÓS / TENGIDÓS

ROFADÓS/TENGIDÓS

LOFTLJÓS

VEGGLJÓS

INNFELD LYSING, M/SPENNA  
LJÓS OG SPENNIR Í KASTARA BOXI  
EF VIÐ Á EDA GENGIÐ FRÁ A VIÐEIGANDI  
HÁTTI FÖLSKU LOFTI  
KROSS TÁKNAR MIÐJU LJÓS

NEYÐARLJÓS MEÐ RAFHLÖÐU

NEYÐARLJÓS Á SÉR RÁS

LÖGN FER UPP

LÖGN FER NIÐUR

LÖGN, GEGNUM HÆÐ

JARÐTENGING

RAFMAGNSTAFLA

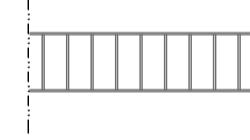
VARROFI, NEOZED

TVÍPÓLA LEKALÍDASJÁLFBAR  
10A-B, Ø0,03AFJÖRPÓLA LEKALÍDI  
63/0,03A20A-B SJÁLFBAR  
20A-B

SPÖLURÓFI

SÖLUR SÖLUR

## STRENGSTIGAR:



## BREIDD STRENGSTIGA

2 = 200mm L6 = LÁGSPENNUSTIGI 600mm  
 3 = 300mm S6 = SMÁSPENNUSTIGI 600mm  
 4 = 400mm B6 = BLANDADUR LÁG- OG SMÁSPENNU-  
 5 = 500mm STIGI MEÐ SKILRÚMI 600mm

## SMÁSPENNA:

SAMSKIPTATENGILL  
HVER BÓKSTAFUR ER MEÐ SÉR  
TENGIDÓS S/TV = 2 ROFADÓSIR  
OG SITTHVOR 20mm RÖR Í TÖFLU  
S = SÍMA/NET TENGILL  
TV = LOFTNETSTENGILLREYKSKYNJARI  
ORS = OPTISKUR REYKSKYNJARI  
JRS = JÓNISKUR REYKSKYNJARI  
HRS = HITASKYNJARI  
GRS = GEISLASKYNJARIÞRÝSTIROFI HÆÐ 1300  
NH = NEYÐARHNAÐUR  
BR = BRUNAKERFI  
AK = AÐGANGSKERFI  
DB = DYRABJALLA

LÍNUSKYNJARI

INN- ÚTGANGSEINING

HANDBODI

SEGULGRIP

HURÐARROFI

BRUNAVIÐVÖRUNARTAFLA

HREYFISKYNJARI, TAKMÖRKUÐ SÝN

HREYFISKYNJARI, 360°

TÆKJAVÖRN

DYRASÍM HÆÐ 1500

THERMOSTAT HÆÐ 1500

TALNABORÐ HÆÐ 1500

KORTALESARI HÆÐ 1500

KORTALESARI MEÐ TALNABORÐI HÆÐ 1500

TITRINGSSKYNJARI

GASLEKASKYNJARI

VATNSSKYNJARI

RÜÐUBROTSSKYNJARI

HLJÓÐSTYRKSSKYNJARI

STYRKSTILLIR

RAFLÁS

BJALLA

SÍRENA

HÁTALARI

LOFTNET

MYNDAVÉL

MYNDAVÉL, HREYFANLEG

## MERKINGAR:

KAPALSTIGI

RAFLÖGN, PÍPUR

RAFLÖGN ENDAR Í PLÖTUHLÖK

RAFLÖGN Í JÖRD EDA GÓLFPLÖTU

RAFLÖGN AÐ TÖFLU

GREINAMERKI, EF MERKI ER BEINT Á TENGIL  
ÞÁ ER TENGILLINN Á SERGREIN Í TÖFLUF1,1  
PIPUR ENDA SAMKV. SÉR SKÝRINGU

HULIN 16mm PÍPA

UTANÁLIGGJANDI 16mm PÍPA

UTANÁLIGGJANDI STRENGUR

VÍRAMERKI, FJÖLDI LEIÐARA

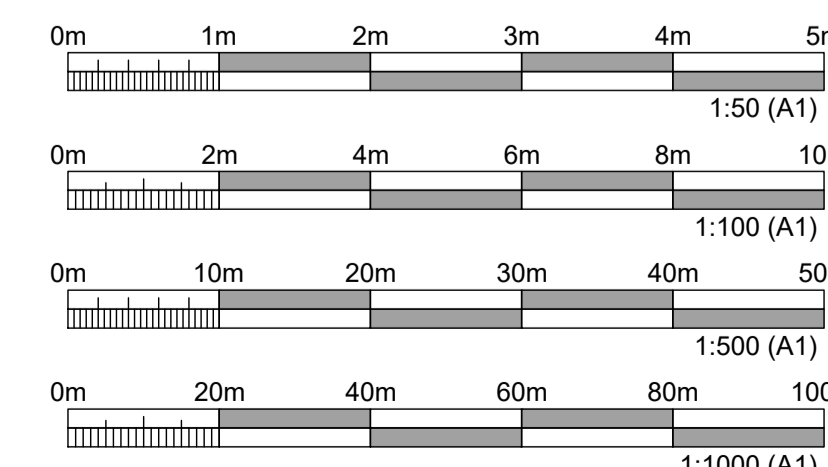
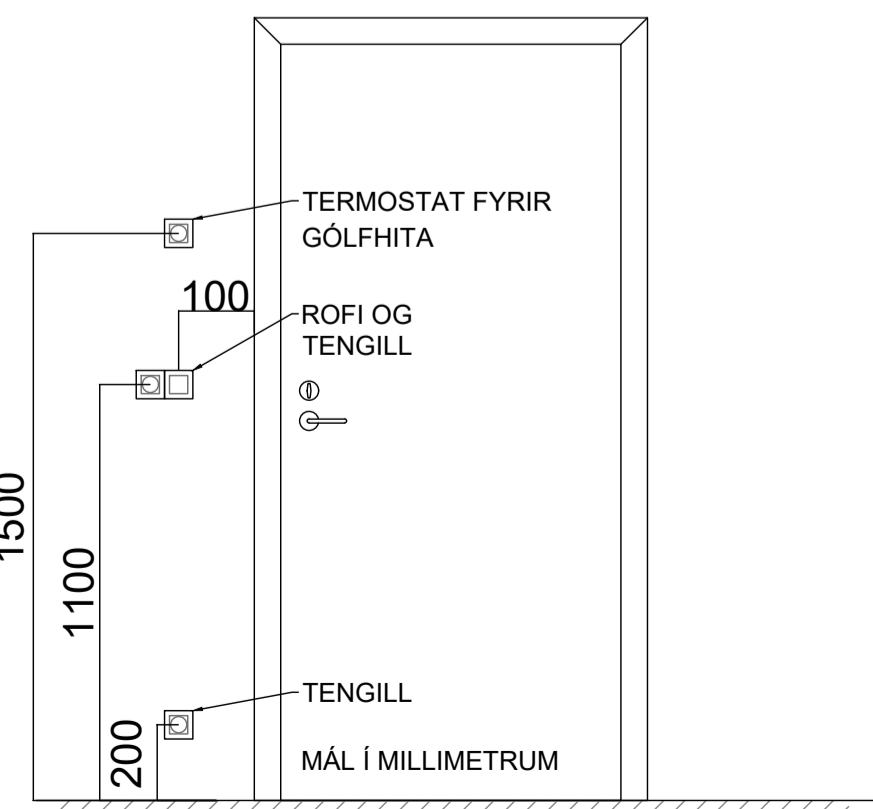
ÍR = BÚNAÐUR Í RENNUN

NÚMER SÉR SKÝRINGAR

NÚMER ALMENNAR SKÝRINGAR

NÚMER MINNIHÁTTAR BREYTINGAR

BREYTINGARSKÝ



Br.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF. & SAMF.
A	07.05.2024	VERKTEIKNINGAR	RÞH	RÞH



Vesturvangi 5 220 Hafnarfjörður  
 Sími: 787 - 6655 www.straumrof.is  
 straumrof@stromrof.is Kt: 651119-1540

© ÖLL AFRITUN TEIKNINGAR ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖNNUÐAR.

Verkefni:  
 Ödubýggð 10  
 SUMARHÚS  
 GRÍMSNES- & GRAFNINGSHREPPÍ

BYGGT Á AÐALUPPDRATTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:

Teikningheiti:  
 RAFLAGNIR  
 SKÝRINGAR

Útgáfu dagsetning: 07.05.2024 Mælikvarði: 1:50 Blaðstærð: A1

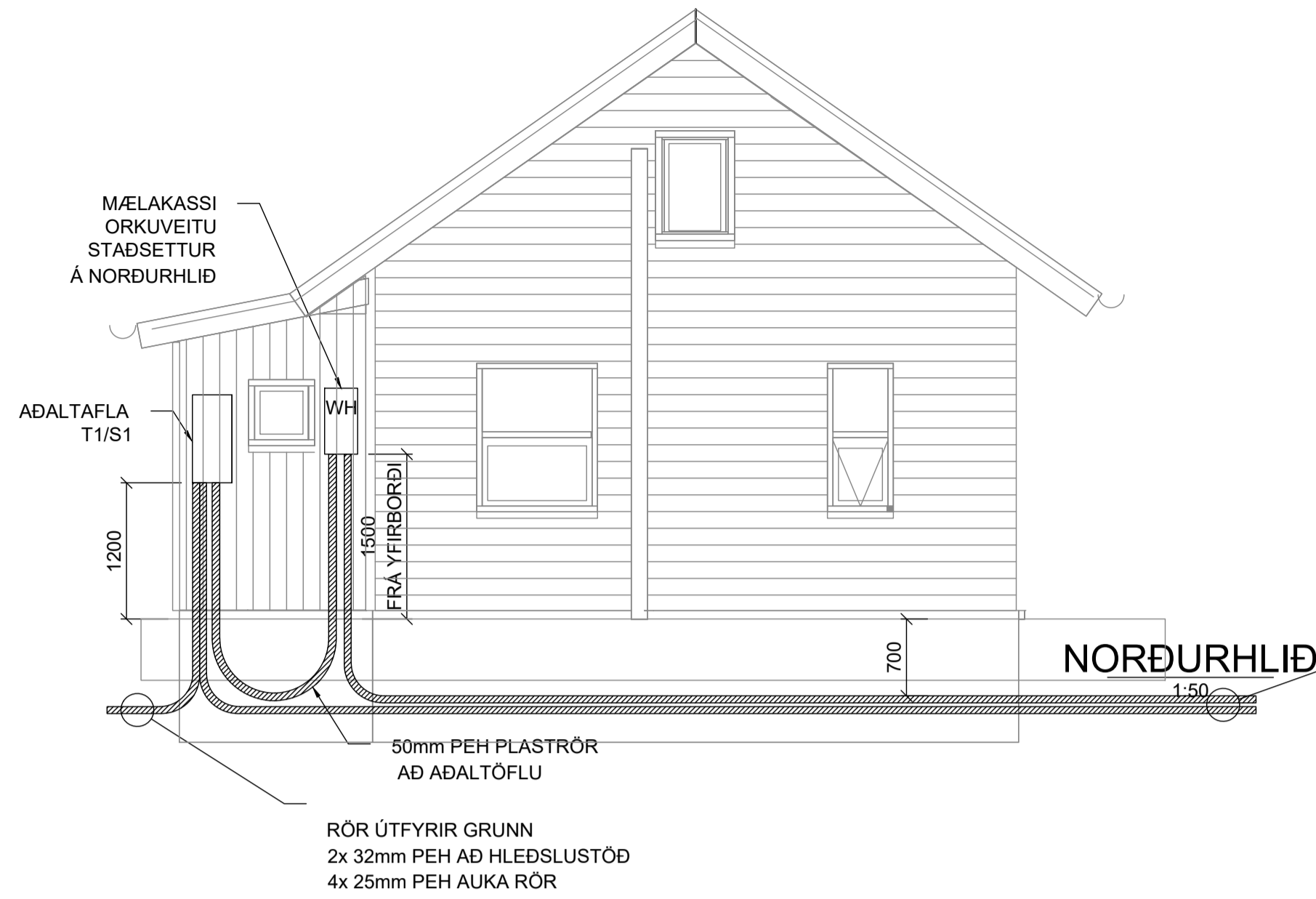
Nafn og kennitala rafhagnarhönnuðar / hönnuðarstjóra:  
 Ragnar Þór Harðarson kt:080890-3979

Undirskrift hönnuðar:

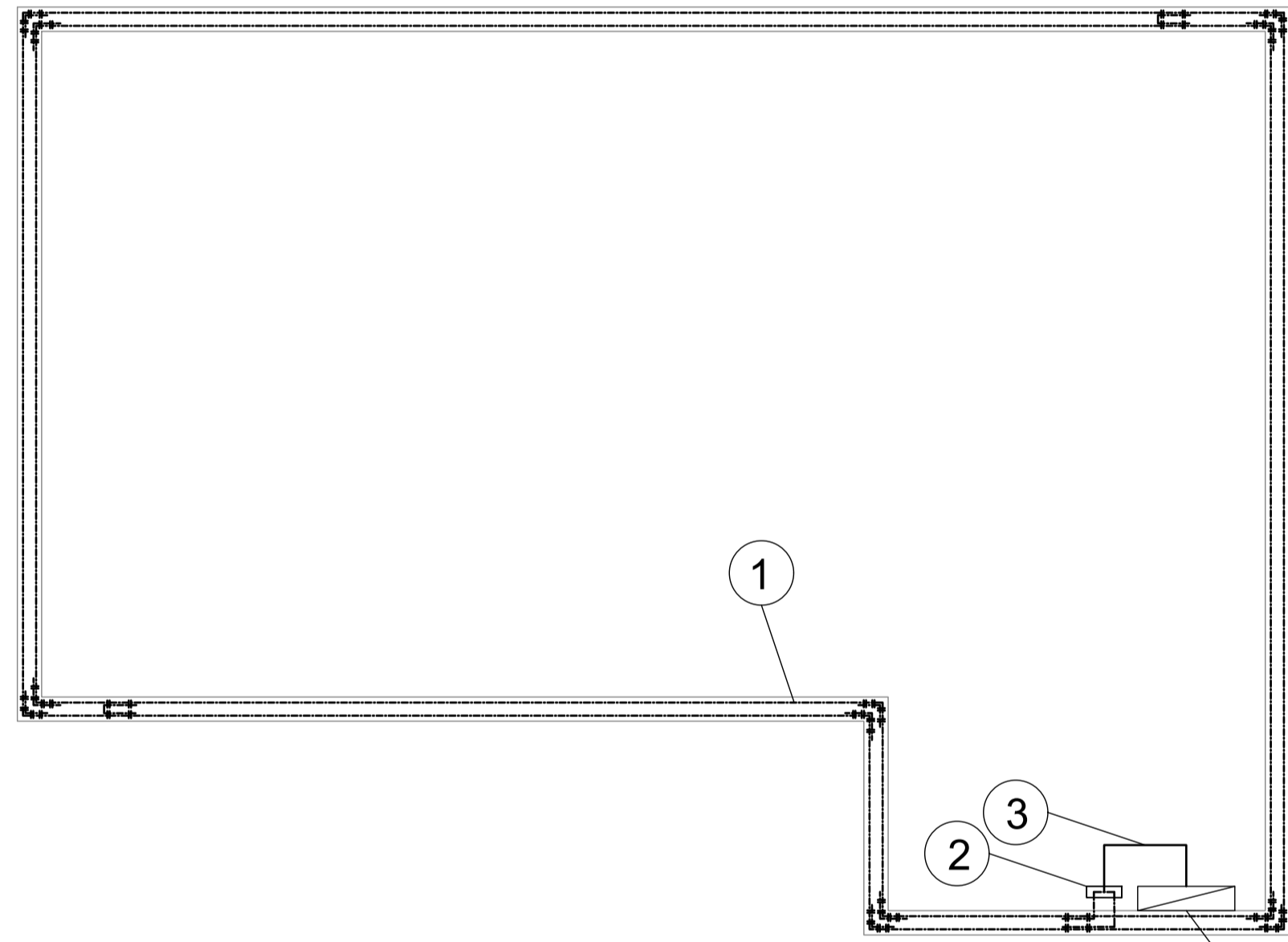
Nafn og kennitala samræmingarhönnuðar / hönnuðarstjóra:  
 Gísli G. Gunnarsson kt: 020649-2409

Undirskrift hönnuðarstjóra:

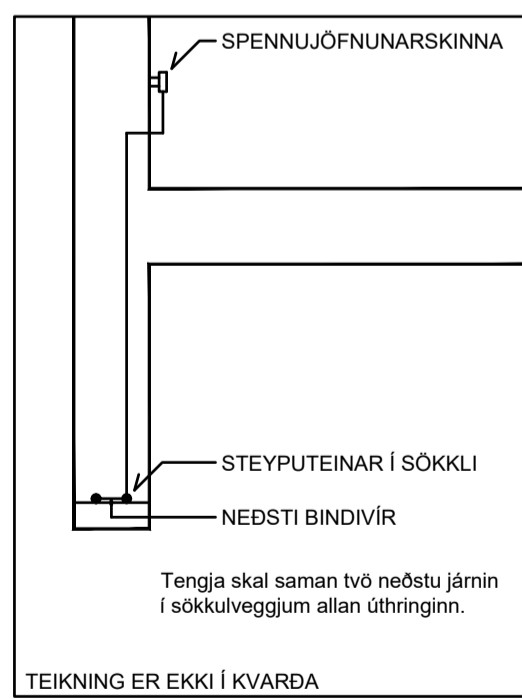
Verknúmer: 2024-05 Teikningar blaðnúmer: 02 Útgáfa: A



RÖR ÚTFYRIR LÓÐAMÖRK  
 2x 50mm PEH RÖR - RAFMAGNS- & SÍMAINTAK  
 32mm PEH RÖR - AUKA  
 2x BLÁSTURRÖR FYRIR LJÓSLAIDARA  
 RÖR ÚTFYRIR GRUNN  
 4x 25mm PEH AUKA RÖR

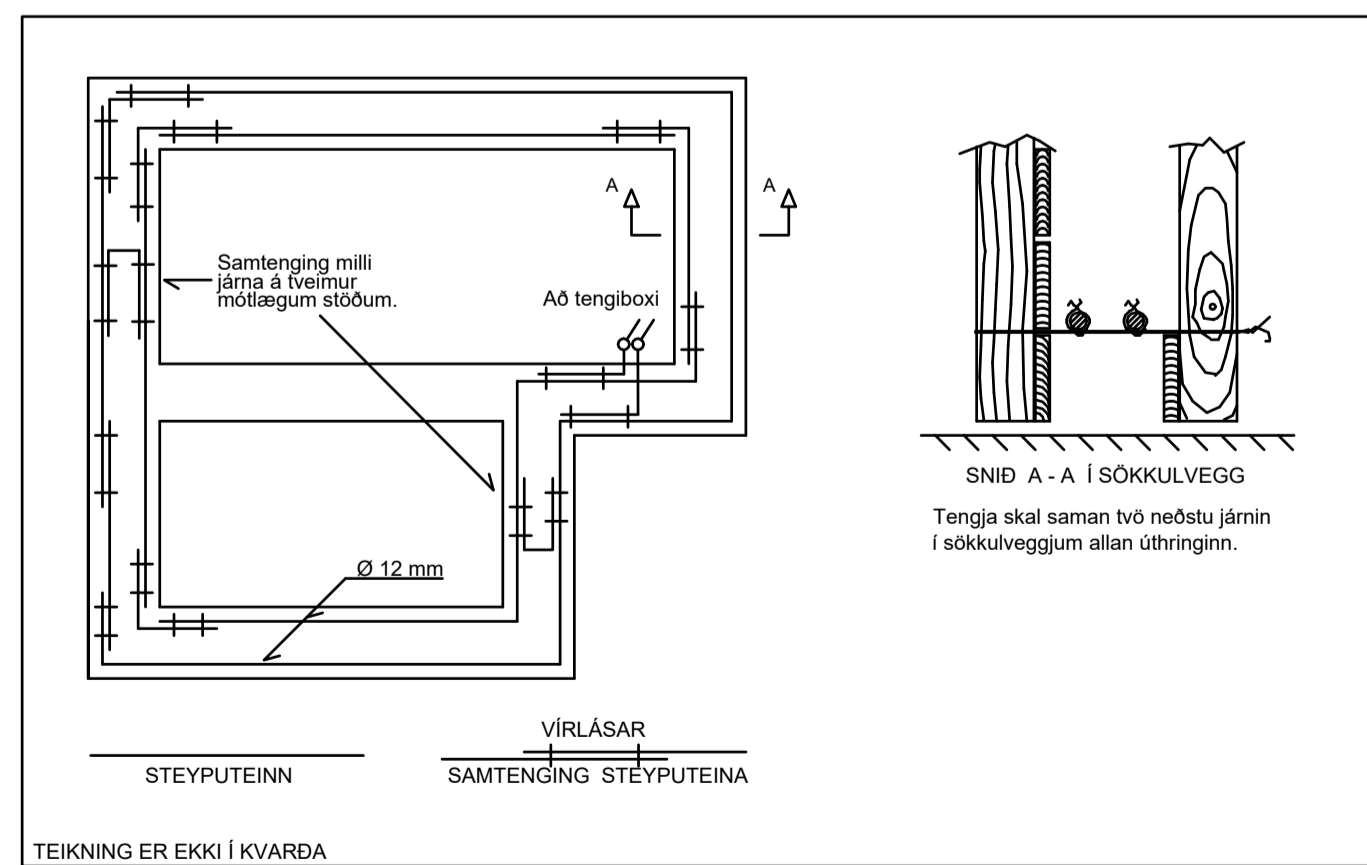


SÖKKULSKAUT  
1:50



TEIKNING ER EKKI Í KVARÐA

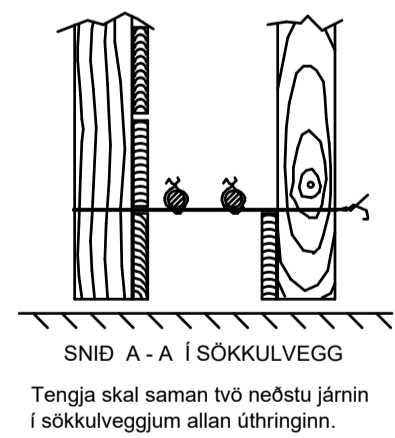
ÞVERSNID Í SÖKKLI  
DÆMIGERÐUR FRÁGANGUR



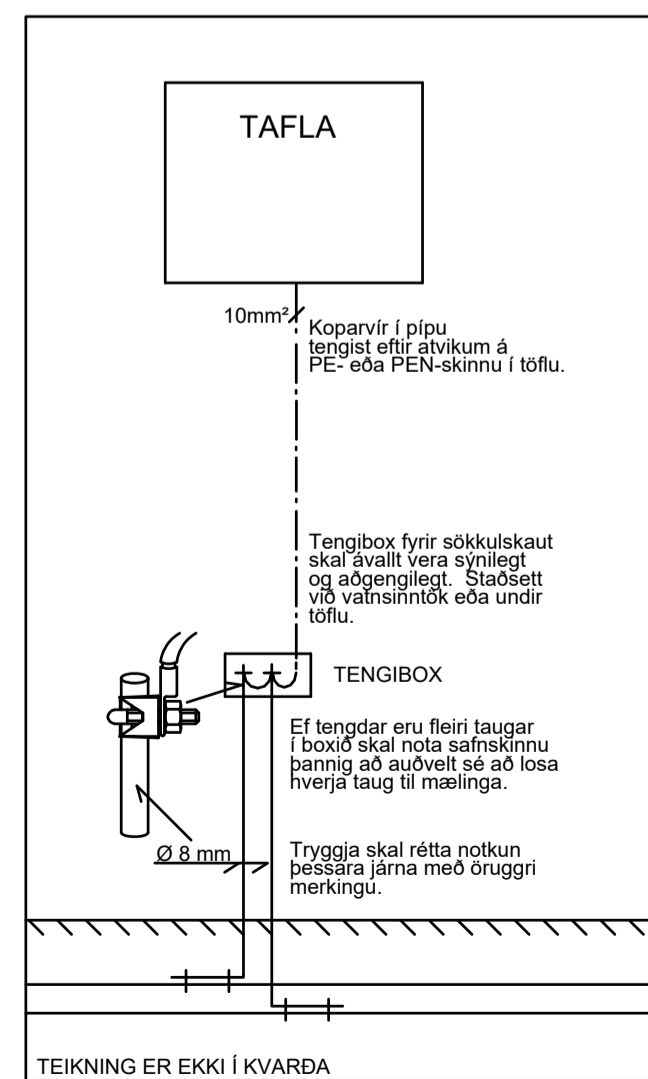
TEIKNING ER EKKI Í KVARÐA

FYRIRMYND GRUNNMYND SÖKKULVEGGJA  
DÆMIGERÐUR FRÁGANGUR

SÖKKULSKAUT  
ÁN HVARÐA

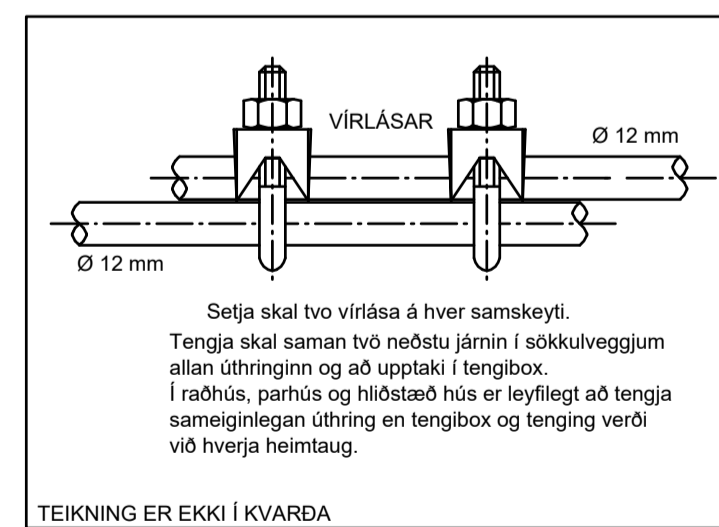


TEIKNING ER EKKI Í KVARÐA



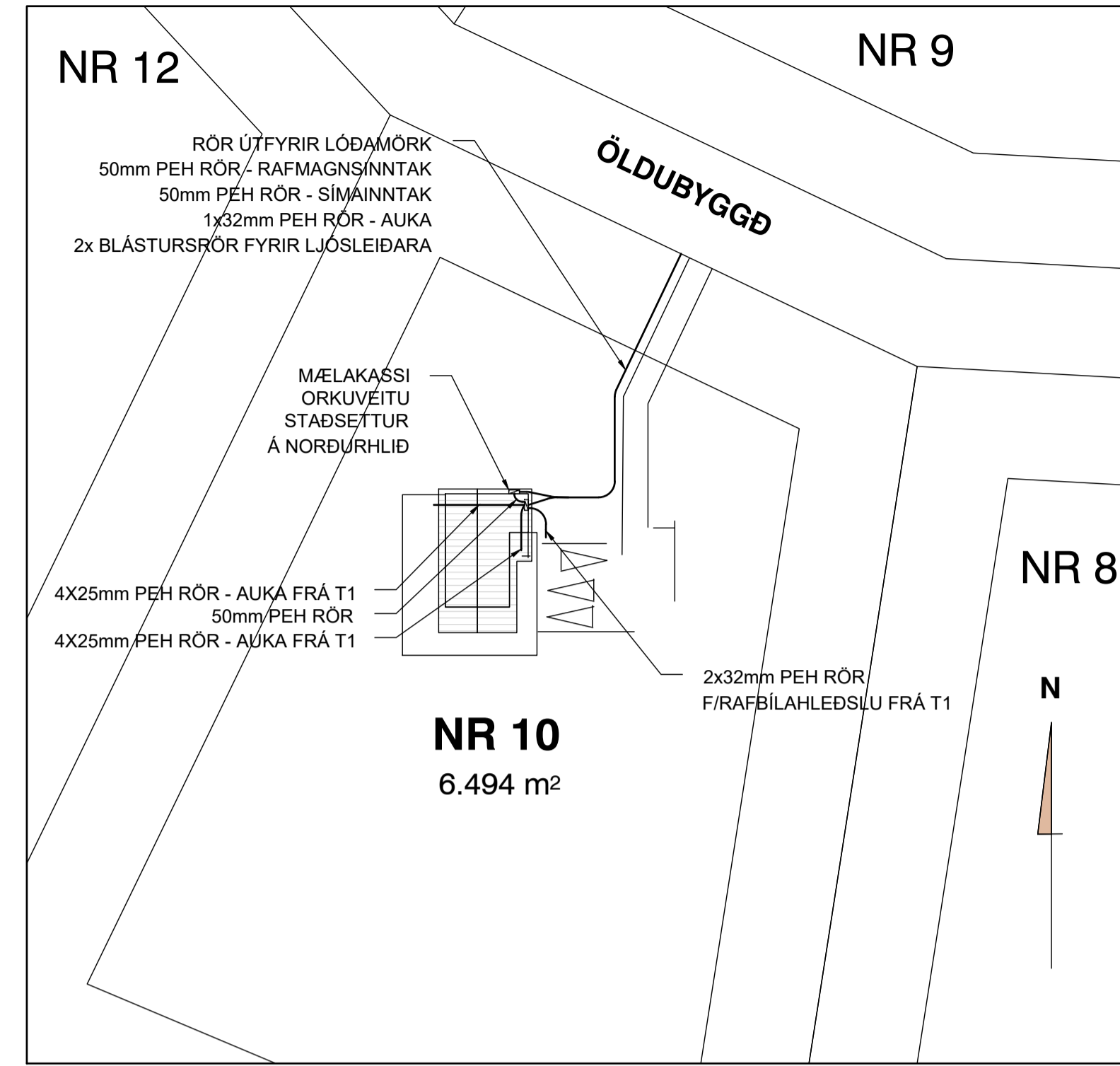
TEIKNING ER EKKI Í KVARÐA

SNID Í TÖFLUVEGG  
DÆMIGERÐUR FRÁGANGUR



TEIKNING ER EKKI Í KVARÐA

SAMTENGING STEYPUTEINA  
DÆMIGERÐUR FRÁGANGUR



AFSTÖÐUMYND  
1:500

SKÝRINGAR

SÖKKULJÄRN

- SÖKKULSKAUT VERKTAKI SKAL TENGJA SAMAN TVÖ NEDSTU JÄRNIN Í SÖKKLINUM. ÞANNIG AÐ LEIDANDI SAMBAND FÁIST. JÄRNIN SKULU TENGD SAMAN MED VÍRLÁSUM. MIÐAÐ VIÐ AÐ MINST TVEIR VÍRLÁSAR SEU Á HVERRI SAMTENGINGU. TAKA SKAL STEYPUJÄRNSTEIN UPP ÚR SÖKKLINUM SEM SÍÐAN SKAL FRAMLENGJA MED 10mm<sup>2</sup> JARÐVIR OG SKAL TENGJAST PEN SKINNU Í ADALTÖFLU. LAGNING SÖKKULSKAUTS ER Á ÁBYRGÐ RAFVERKTAKA. EN FRAMKVÆMÐIN GETUR VERID Í HÖNDUM BYGGINGARVERKTAKA. RAFVERKTAKI SKAL TAKA ÚT SÖKKULSKAUT. LAGNING SÖKKULSKAUTSINS SKAL GERÐ SAMKVÆMT TÆKNILEGUM TENGISKILMÁLUM SAMÖRKU OG IST HB 200:2022 - IST HD 60364 STAÐLI.
- INNSTEYPT TENGIBOX FYRIR SÖKKULSKAUT Í 200mm HÆÐ FRÁ FULLFRÁ GENGNU GÖLFI STAÐSETT UNDIR TÖFLU
- JARBLEIDARI Í Ø20mm RÖR, TENGIST INN Á PE-JARÐSKINNU Í ADALTÖFLU T1.

HEIMTAUG 3x63A. STRENGUR 4x16mm<sup>2</sup>CU EDA 4x25mm<sup>2</sup>AL, SAMKV. KRÖFU RAFVEITU. 1xØ50mm PEH PLASTRÖR, SKAL LAGT EKKI GRÝNNRA EN 700mm FRÁ YFIRBORDI LÓÐAR. RÖR SKAL NÁ AÐ LÓÐARMÖRKUM/TENGIKASSA, RAFVEITU, GANGA SKAL VEL FRÁ MERKINGUM RÖRA OG RÖRA- OG STRENGENDUM SVO VATN OG ÖNNUR ÖHREININDI KOMAST EKKI Í ÞAU.

1xØ50mm RÖR FRÁ MÆLAKASSA AÐ ADALTÖFLU

1xØ50mm RÖR FYRIR SÍMA OG BODVEITUR SAMHLIDA HEIMTAUG. GANGA SKAL VEL FRÁ MERKINGUM RÖRA OG RÖRA- OG STRENGENDUM SVO VATN OG ÖNNUR ÖHREININDI KOMAST EKKI Í ÞAU.

2x Ø32mm RÖR FRÁ ADALTÖFLU, FYRIR RAFBLAHLAEDSLU

8xØ25mm RÖR FRÁ ADALTÖFLU, AUKA RÖR SEM SKILJA SKAL EFTIR TIL AFNOTA SEINNA SKAL GANGA VEL FRÁ MERKINGUM ÞEIRRA RÖRA SEM OG RÖRENDUM SVO AÐ VATN OG ÖNNUR ÖHREININDI KOMAST EKKI Í ÞAU. RÖR SEM LÖGD ERU AUKALEGA SKULU VERA ÞAR SEM AUÐVELT AÐGengi ER AÐ ÞEIM SEINNA MEIÐ

Br.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF. & SAMF.
A	07.05.2024	VERKTEIKNINGAR	RÞH	RÞH



Vesturvangi 5 220 Hafnarfjörður  
 Sími: 787 - 6655 www.straumrof.is  
 straumrof@straumrof.is Kt: 651119-1540

© ÖLL AFRITLUN TEIKNINGAR. ER HÁÐ SKRIFLEGA LEYFI HÖNNUNAR.

Verkið: Öldubýggð 10  
 SUMARHÚS  
 GRÍMSNES- & GRAFNINGSBREYPI

BYGGT Á ADALUPPDRATTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:

Teikningheiti: RAFLAGNIR  
 AFSTÖÐUMYND & SÖKKULSKAUTS  
 TEIKNING

Útgáfu dagsetning: 07.05.2024 Mælikvarði: 1:50 Blaðstærð: A1

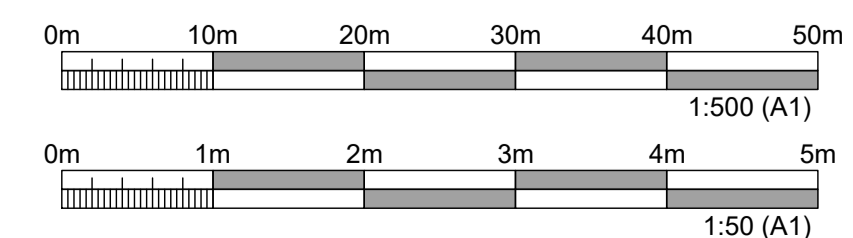
Nafn og kennitala samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: Ragnar Þór Harðarson kt:080890-3979

Undirskrift hönnuðar:

Nafn og kennitala samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: Gísli G. Gunnarsson kt: 020649-2409

Undirskrift hönnunarstjóra:

Verkinúmer: 2024-05 Teikningar bláttölur: 03 Útgáfa: A



# MÆLAKASSI ORKUVEITU

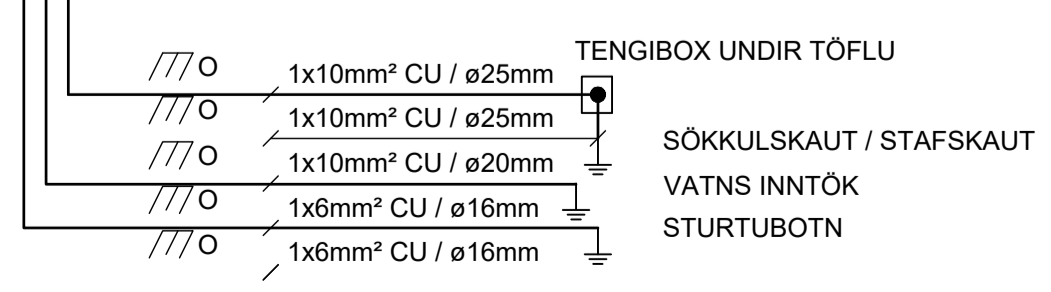
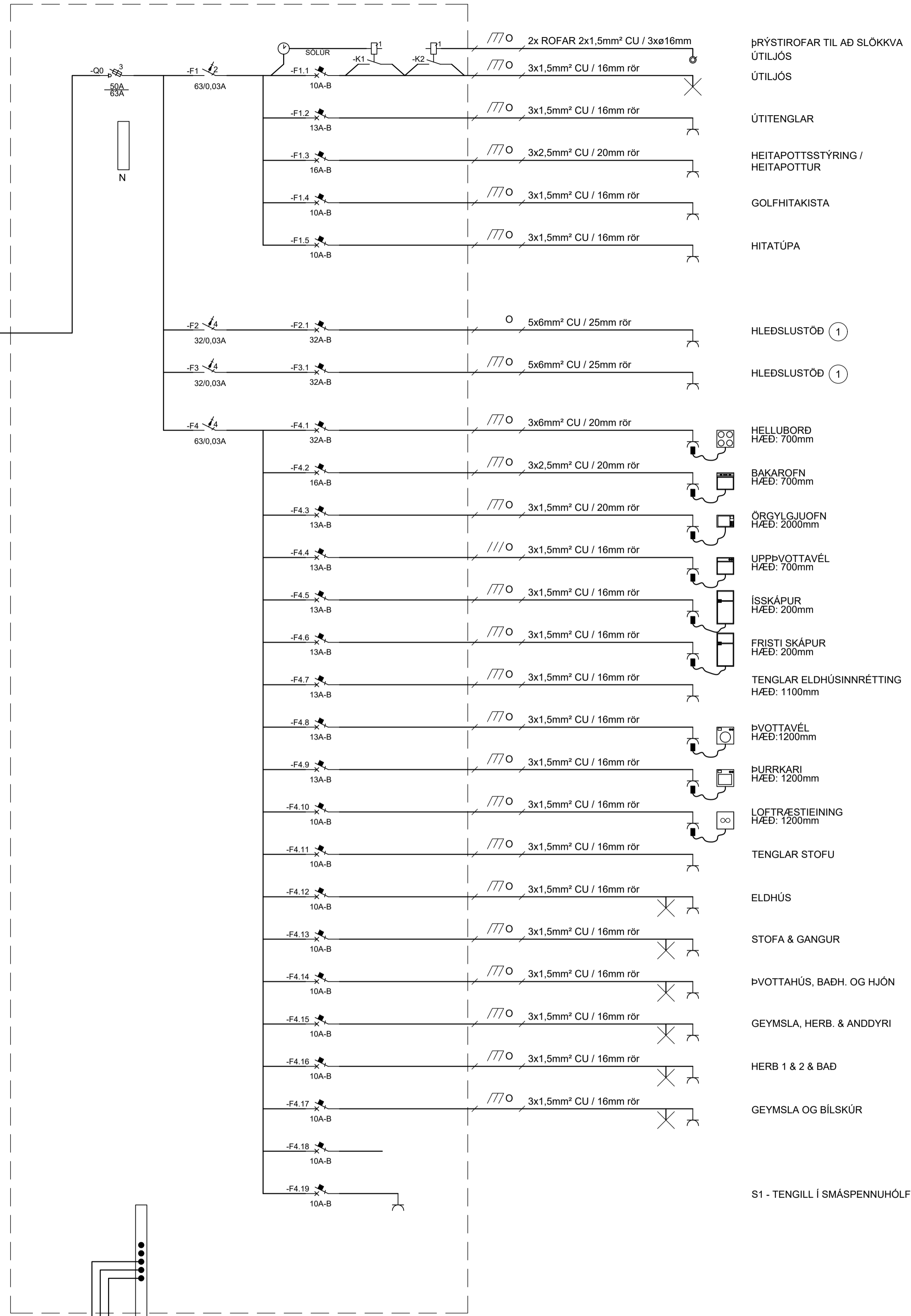
INNISGLAÐUR MÆLAKASSI UTAN Á HÚSI KASSIN SKAL SETTUR LÖÐRÉTTUR Í LÖÐRÉTTU PLANI

## KWH

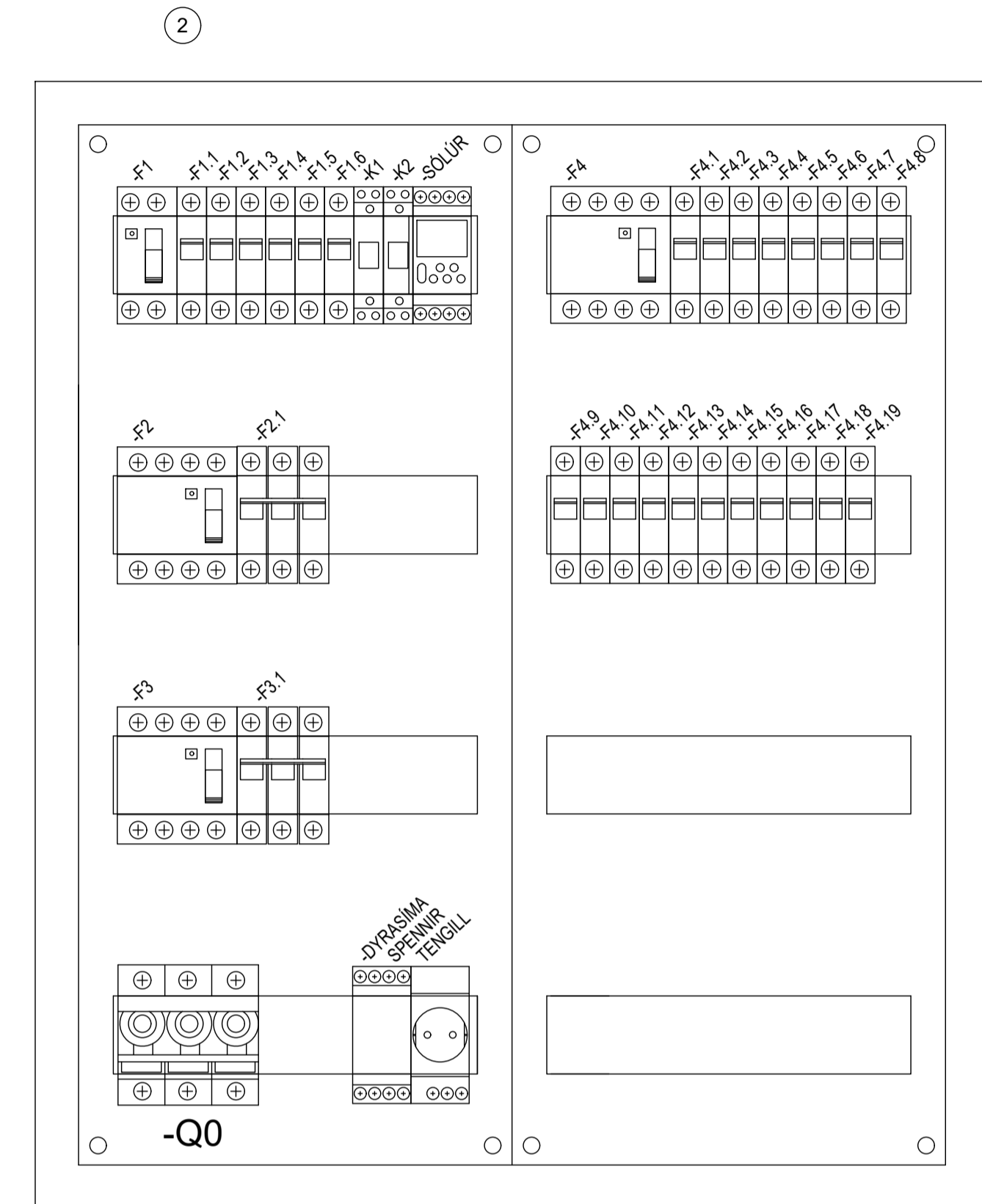
HEIMTAUG  $\varnothing 50\text{mm}$   
3/N 400/230V  
3x63A

FYLGIJA SKAL TÆKNILEGUM TENGISKILMÁLUM SAMORKU

# AÐALTAFLA



- ÞRÝSTIROFAR TIL AÐ SLÖKKVA ÚTILJÓÐ
- ÚTILJÓÐ
- ÚTITENGLAR
- HEITAPOTTSTÝRING / HEITAPOTTUR
- GOLFHITAKISTA
- HITATÚPA
- HLEDSLUSTOÐ ①
- HLEDSLUSTOÐ ①
- HELLUBORD  
HÆÐ: 700mm
- BAKAROFN  
HÆÐ: 700mm
- ÖRGYLJUJOFN  
HÆÐ: 2000mm
- UPPÞVOTTAVÉL  
HÆÐ: 700mm
- ISSKÁPUR  
HÆÐ: 200mm
- FRISTI SKÁPUR  
HÆÐ: 200mm
- TENGLAR ELDHÚSINNRETTING  
HÆÐ: 1100mm
- ÞVOTTAVÉL  
HÆÐ: 1200mm
- PURRKARI  
HÆÐ: 1200mm
- LOFTRÆSTIEINING  
HÆÐ: 1200mm
- TENGLAR STOFU
- ELDHÚS
- STOFA & GANGUR
- ÞVOTTAHÚS, BADH. OG HJÓN
- GEYMSLA, HERB. & ANDDYRI
- HERB 1 & 2 & BAD
- GEYMSLA OG BÍLSKÚR
- S1 - TENGILL Í SMÁSPENNUHÓLF



- SKÝRINGAR
- ALLUR ROFA OG VARBÚNAÐUR SKAL GETA ROFIÐ AMK. 10KA SKAMMHLAUPSSTRÁUM SAMKV. IEC/EN 60898
- ÞÉTTLEIKI TÖFLU SKAL VERA A.M.K. IP21
- ENDANLEG STÆRD VARS OG SVERLEIKI LEIDARA SKAÐ AKVÁRÐAST AF STÆRD ENDABÚNAÐAR
- FRÁGANGUR RAFBÍLA HLEDSLUSTOÐ SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ LEIÐBEININGAR FRÁ MANNVIRKJASTOFNUN UM FRÁGANG RAFBÍLA HLEDSLUSTOÐVAR OG ALMENNNA REGLUGERÐ
  - TILLAGA AÐ UPPRÖÐUN Í TÖFLU. INNÁ TILLOGU VANTAR MÆLIR ORKUVEITU OG SMÁSPENNUHÓLF.

Br.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF. & SAMP.
A	07.05.2024	VERKTEIKNINGAR	RÞH	RÞH

**STRAUMROF EHF**  
LÖBBLITUR RAFVERKTAKI & RAFLAGNAÐNÁÐUR

Vesturvangi 5 220 Hafnarfjörður  
Sími: 787 - 6655 www.straumrof.is  
straumrof@straumrof.is Kt: 651119-1540

© ÖLL AFRITUN TÆKNINGAR. ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖNNUÐAR.

Verkið: **Öldubýggð 10 SUMARHÚS GRÍMSNES- & GRAFNINGSHREPPÍ**

BYGGT Á AÐALUPPRÁTTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:

Tekningheiti: **RAFLAGNIR EINLÍNUMYND**

Útgáfu dagsetning: **07.05.2024** Mælikvarði: **1:50** Blaðstærð: **A1**

Nafn og kennitala samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: **Ragnar Þór Harðarson kt:080890-3979**

Undirskrift hönnuðar:

Nafn og kennitala samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: **Gísli G. Gunnarsson kt: 020649-2409**

Undirskrift hönnunarstjóra:

Verkunúmer: **2024-05** Tekningar blaðnúmer: **05** Útgáfa: **A**

