

STRAUMROF

LÖGGILTUR RAFVERKTAKI & RAFLAGNAHÖNNUÐUR

RAFLAGNATEIKNINGAR
BJARKARÁS 16
FRÍSTUNÐARHÚS
GRÍMSNESI

Verknúmer 2023-04
Teikningaskrá:

- Bls:** - Verkhluði:
 01 - Forsíða
 02 - Almennar skýringar
 03 - Sökkulskaut, afstöðumynd
 04 - Lágspennulagnir & Smáspennulagnir
 05 - Einlínumynd

| Br. | DAGS. | SKÝRINGAR | HANNAÐ | YFIRF. & SAMP. |
|-----|------------|--------------|--------|----------------|
| A | 10.05.2023 | VERKTEIKNING | RÞH | RÞH |
| | | | | |



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

© ÖLL AFRITUN TEIKNINGAR, ER HÁÐ SKRIFLEGGU LEYFI HÖNNUÐAR.

Verkefni:
BJARKARÁS 16
FRÍSTUNÐARHÚS
GRÍMSNESI

BYGGT Á AÐALUPPDRATTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:

Teikningheiti:
RAFLAGNIR
FORSÍÐA

Útgáfu dagsetning: 10.05.2023 Mælikvæði: Blaðstærð: A1

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

Undirskrift hönnuðar:

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

Undirskrift hönnunarsjóra:

Verknúmer: 2023-04 Teikningar bláttölur: 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:

NEMA ANNAR KOMI FRAM Á TEIKNINGU

- 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

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 SÖKKULSKAUTSTENGINGA 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 BRUNASKYNNJARAR Í MILLIGÓLFI OG LOFTI SKULU VERA MEÐ LJÓSDIÓÐU TIL AFLESTRAR FYRIR SLÖKKVILIÐ.

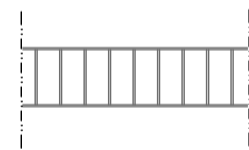
ALLAR SMÁSPENNULAGNIR ERU Í Ø20mm RÖRUM

FYRRNEFND ATRIÐI GILDA NEMA ANNARS SÉ GETIÐ.

LÁGSPENNA:

- 3 FASA TENGILL
TENGILL, JARDBUNDINN
ROFI, EIMPÓLA
TENGILL Í SÖMU HÆÐ OG ROFI, ROFI NÆR HURÐAKRIMI Á VIÐ UM AÐRA ROFA LIKA
SAMROFI
KROSSROFI
LJÓSDEYFIR / ÞRÝSTIROFI MEÐ DIMMER EININGU
ÞRÝSTIROFI
ÞRÝSTIROFI MEÐ GAUMLJÓSI
HREYFISKYNNJARI, TAKMÖRKUÐ SÝN
HREYFISKYNNJARI, 360°
LOFTADÓS / TENGIDÓS
VEGGDÓS
LOFTLJÓS
VEGGLJÓS
INNFELD LÝSING, M/SPENNA LJÓS OG SPENNIR Í KASTARA BOXI EF VIÐ Á EDA GENGIÐ FRÁ Á VIÐEIGANDI HÁTTI Í FÖLSKU LOFTI KROSS TÁKNAR MIÐJU LJÓS
NEYÐARLJÓS MEÐ RAFHLÖÐU
NEYÐARLJÓS Á SÉR RÁS
LÖGN FER UPP
LÖGN FER NIÐUR
LÖGN, GEGNUM HÆÐ
JARÐTENING
RAFMAGNSTAFLA
VARROFI, NEOZED
TVÍPÓLA LEKALÍBASJÁLFBAR
FJÖRPÓLA LEKALÍDI
20A-B SJÁLFBAR
SPÓLUROFI
SÖLUR

STRENGSTIGAR:



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

SMÁSPENNA:

- SAMSKIPTATENGILL
HVER BÓKSTAFUR ER MEÐ SÉR TENGIDÓS S/TV = 2 ROFADÓSI OG SITTHVOR 20mm RÖR Í TÖFLU
S = SÍMA/NET TENGILL
TV = LOFTNETSTENGILL
REYKSKYNNJARI
ORS = OPTISKUR REYKSKYNNJARI
JRS = JÓNISKUR REYKSKYNNJARI
HRS = HITASKYNNJARI
GRS = GEISLASKYNNJARI
ÞRÝSTIROFI HÆÐ 1300
NH = NEYÐARHNAPPUR
BR = BRUNAKERFI
AK = AÐGANGSKERFI
DB = DYRABJALLA
LÍNUSKYNNJARI
INN- ÚTGANGSEINING
HANDBODI
SEGULGRIP
HURÐARROFI
BRUNAVIÐVÖRUNARTAFLA
HREYFISKYNNJARI, TAKMÖRKUÐ SÝN
HREYFISKYNNJARI, 360°
TÆKJAVÖRN
DYRASIMI HÆÐ 1500
THERMOSTAT HÆÐ 1500
TALNABORÐ HÆÐ 1500
KORTALESARI HÆÐ 1500
KORTALESARI MEÐ TALNABORÐI HÆÐ 1500
TITRINGSSKYNNJARI
GASLEKASKYNNJARI
VATNSSKYNNJARI
RÜÐUBROTSSKYNNJARI
HLJÓÐSTYRKSSKYNNJARI
STYRKSTILLIR
RAFLÁS
BJALLA
SÍRENA
HÁTALARI
LOFTNET
MYNDAVÉL
MYNDAVÉL, HREYFANLEG

MERKINGAR:

- KAPALSTIGI
RAFLÖGN, PÍPUR
RAFLÖGN ENДАР Í PLÖTUHLÖK
RAFLÖGN Í JÖRÐ EDA GÓLFPLÖTU
RAFLÖGN AÐ TÖFLU
PÍPUR ENDA SAMKV. SÉR SKÝRINGU
HULIN 16mm PÍPA
UTANÁLIGGJANDI 16mm PÍPA
UTANÁLIGGJANDI STRENGUR
VÍRAMERKI, FJÖLDI LEIÐARA
ÍR = BÚNAÐUR Í RENNU
NÚMER SÉR SKÝRINGAR
NÚMER ALMENNAR SKÝRINGAR
NÚMER MINNIHÁTTAR BREYTINGAR
BREYTINGARSKÝ

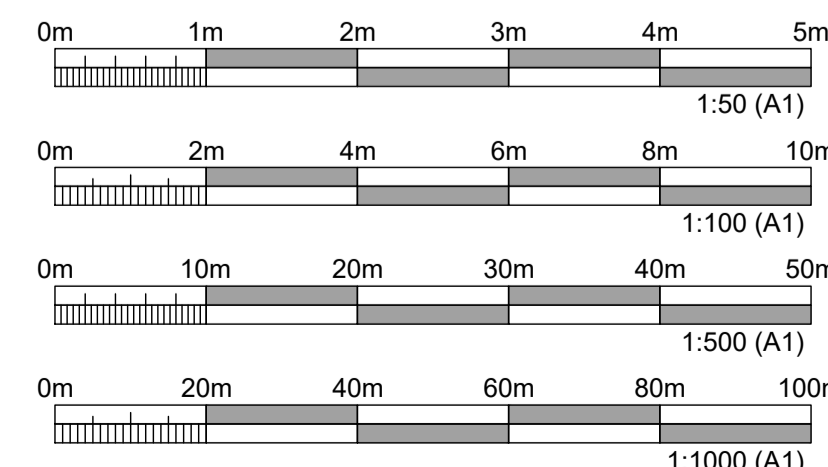
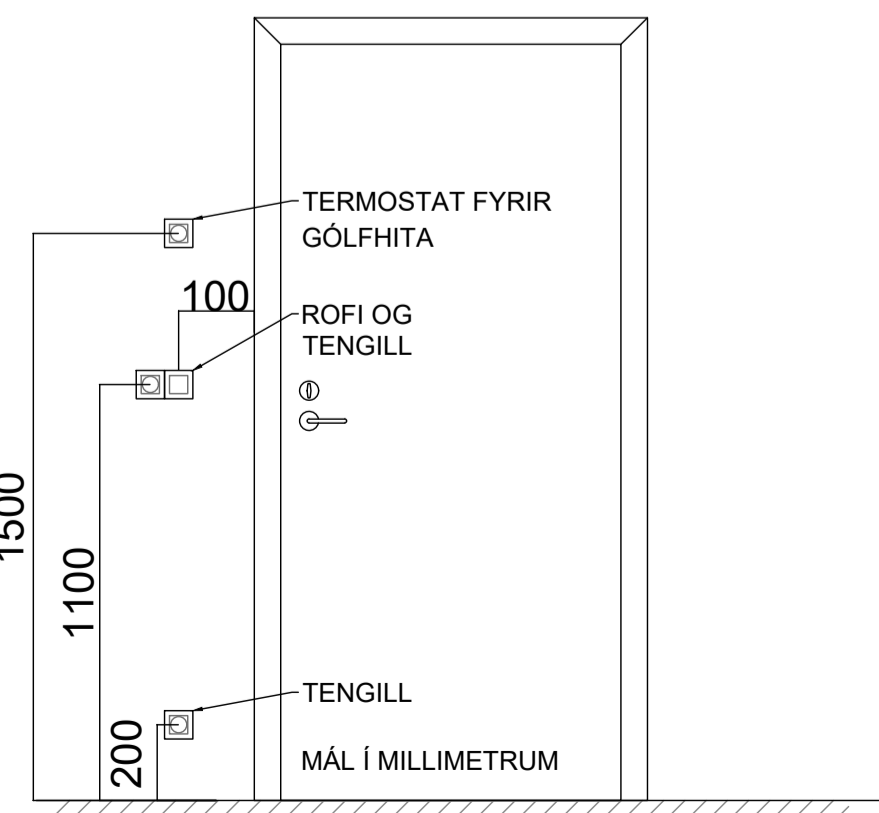


Table with columns: Br., DAGS., SKÝRINGAR, HANNAÐ YFIRF. & SAMF.
Row 1: A, 10.05.2023, VERKTEIKNING, RÞH, RPH

STRAUMROF EHF
LÖBBLTUR RAFVERTAKI & RAFLAGNAÐNÖNDUR
Vesturvangi 5 220 Hafnarfjörður
Sími: 787 - 6655 www.Straumrof.is
straumrof@straumrof.is Kt: 651119-1540

Verkefni: BJARKARÁS 16 FRÍSTUNÐARHÚS GRÍMSNESI

BYGGT Á AÐALUPPDRATTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:
Teikningheiti: RAFLAGNIR SKÝRINGAR

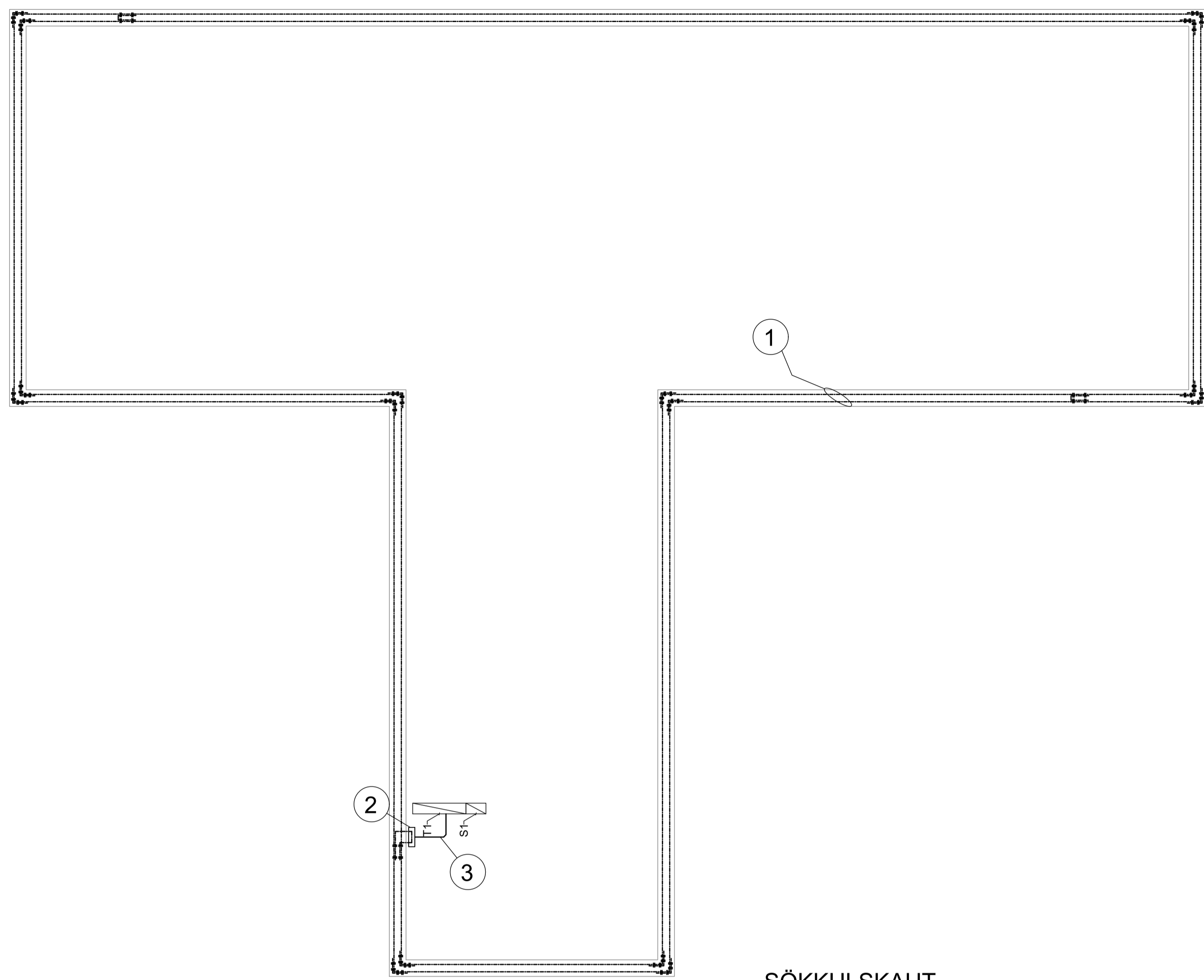
Útgáfu dagsetning: 10.05.2023 Mælikvarði: 1:50 Blaðstærð: A1

Nafn og kennitala rafhagna hönnuðar: Ragnar Þór Harðarson kt:080890-3979

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

Undirskrift hönnuðar:

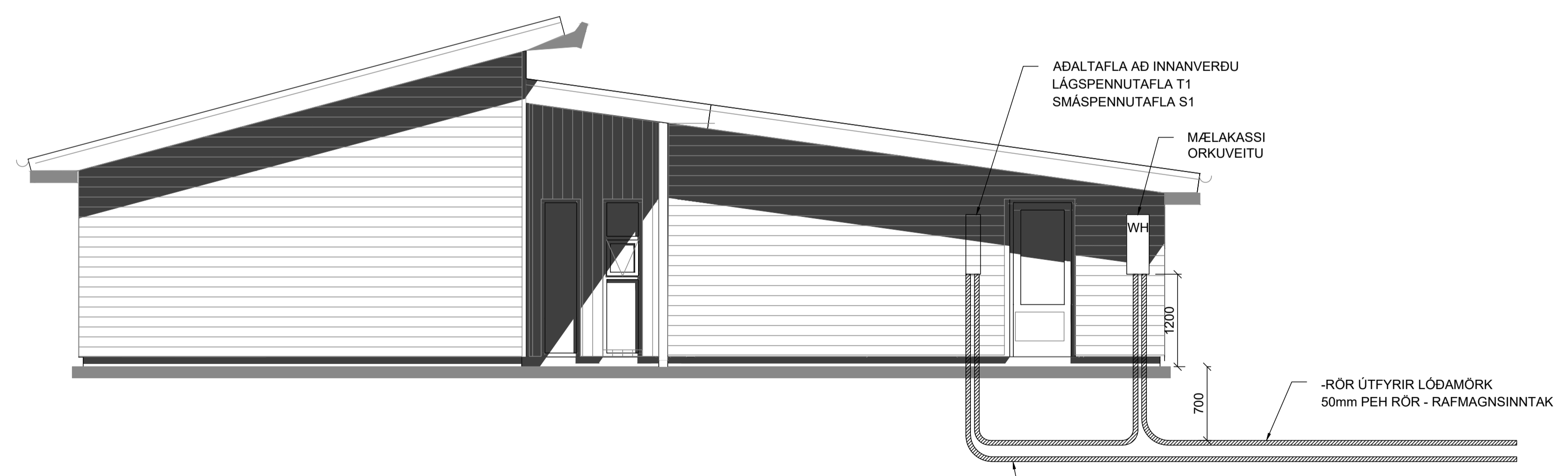
Verkunúmer: 2023-04 Teikningar blaðnúmer: 02 Útgáfa: A



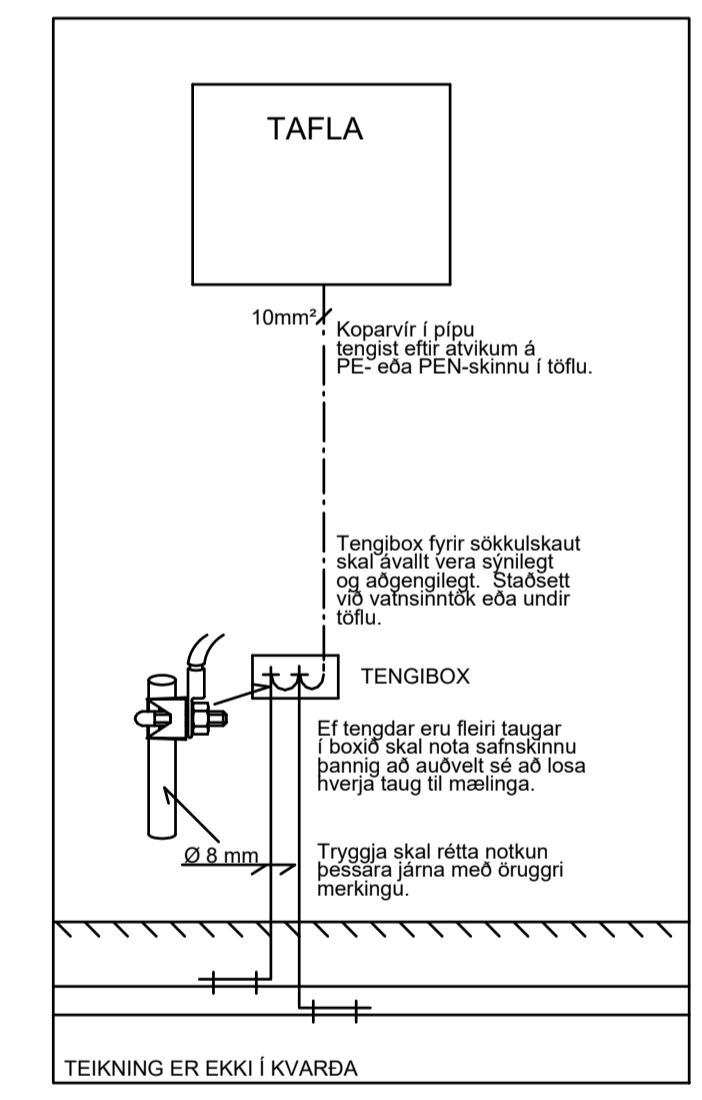
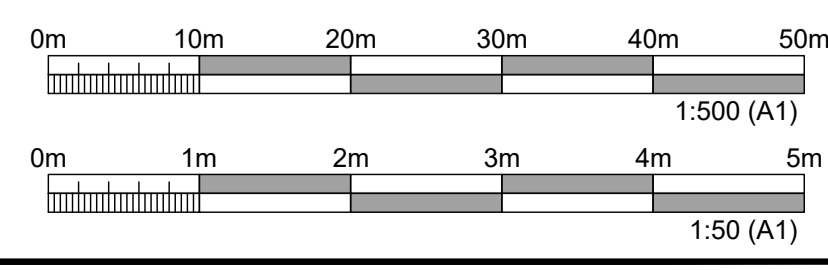
SÖKKULSKAUT
1:50



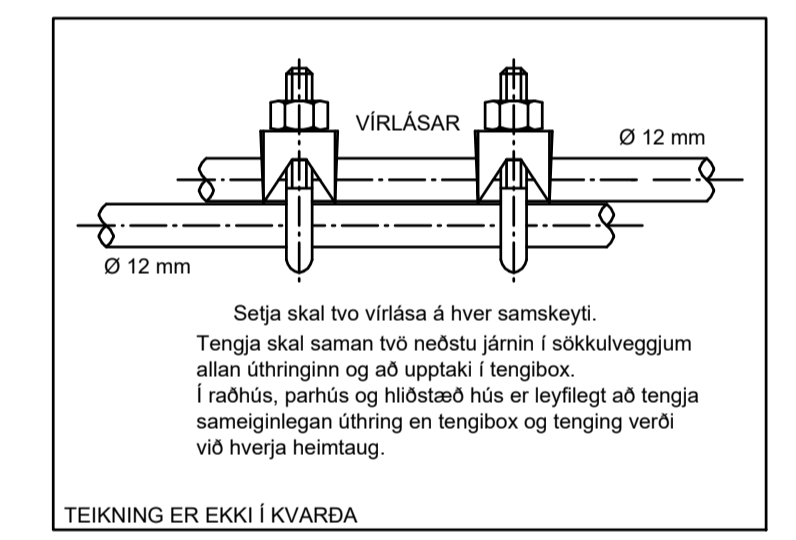
AFSTÖÐUMYND
1:500



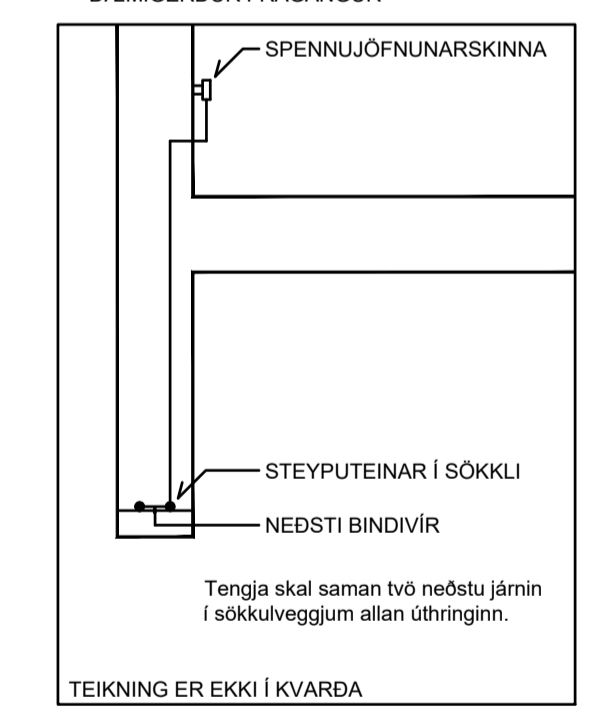
NORÐURHLIÐ



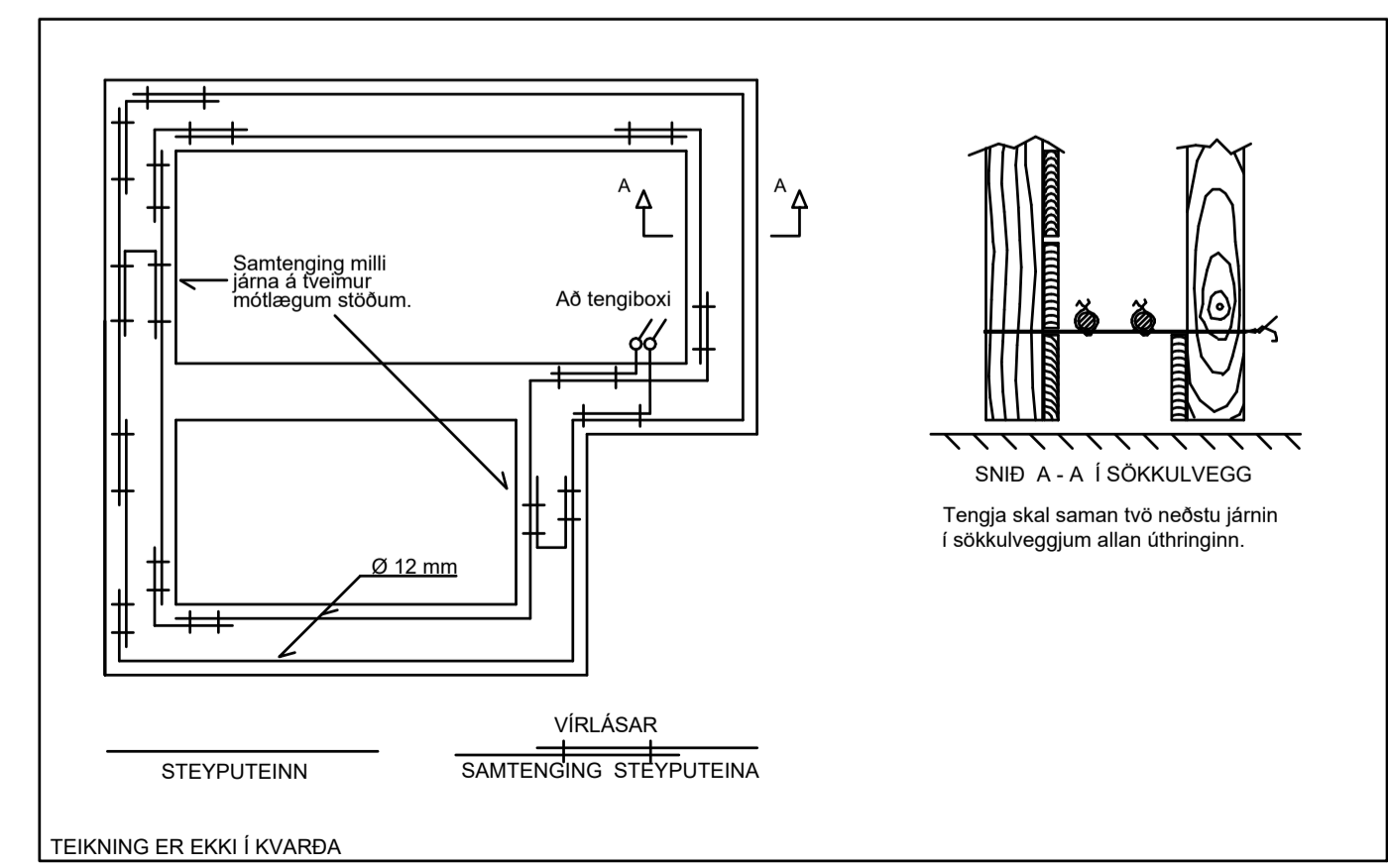
TEIKNING ER EKKI Í KVARÐA



TEIKNING ER EKKI Í KVARÐA



TEIKNING ER EKKI Í KVARÐA



TEIKNING ER EKKI Í KVARÐA

SKÝRINGAR

- SÖKKULJÄRN
- ① SÖKKULSKAUT
VERKTAKI SKAL TENGJA SAMAN TVÖ NEDSTU JÄRNIN Í SÖKKLINUM. ÞANNIG AD LEIDANDI SAMBAND FÁIST. JÄRNIN SKULU TENGD SAMAN MED VÍRLÁSUM. MIÐAD VÍÐ AD MINNST TVEIR VÍRLÁSAR SEU A HVERRI SAMTENGINGU. TAKA SKAL STEYPUJÄRNSTEIN UPPIR SÖKKLINUM SEM SÍÐAN SKAL FRAMLENGJA MED 10mm² JARÐVÍR OG SKAL TENGJAST PEN SKINNU Í ADALTOFLU. LAGNING SÖKKULSKAUTS ER Á ÁBYRGÐ RAFVERKTAKA. EN FRAMKVÆMDIN GETUR VERID Í HÖNDUM BYGGINGARVERKTAKA. RAFVERKTAKI SKAL TAKA UT SÖKKULSKAUT. LAGNING SÖKKULSKAUTSINS SKAL GERÐ SAMKVÆMT TÆKNILEGUM TENGISKILMÁLUM SAMORÐU OG IST HB 200:2022 - IST HD 60364 STADLI.
- ② INNSTEYPT TENGIBOX FYRIR SÖKKULSKAUT Í 200mm HÆÐ FRÁ FULLFRÁ GENGNU GÓLFI
- ③ JARÐLEIDARI Í Ø20mm RÖR, TENGIST INN Á PE-JARÐSKINNU Í ADALTOFLU T1.

HEIMTAUG 3x50A, STRENGUR 4x16mm²CU EDA 4x25mm²AL, SAMKV. KRÖFU RAFVEITU. 1xØ50mm PEH PLASTRÖR. RÖR SKAL NÁ AD LÖÐARMÖRKUM/TENGIKASSA, RAFVEITU. 1xØ50mm RÖR FYRIR SÍMA OG BÖÐVEITUR SAMHLIDA HEIMTAUG. RÖR SKAL NÁ AD LÖÐARMÖRKUM/TENGIKASSA, RAFVEITU. 1xØ32mm RÖR AUKA OG 2x BLÁSTURSÖR FYRIR LJÖSLEIDARA SAMHLIDA HEIMTAUG. RÖR SKAL NÁ AD LÖÐARMÖRKUM/TENGIKASSA, RAFVEITU.

ÖLL RÖR Í JÖRÐU SKULU LÖGD EKKI GRÝNNRA EN 700mm FRÁ YFIRBORDI LÖÐAR. GANGA SKAL VEL FRÁ MERKINGUM RÖRA, RÖRA- OG STRENGENDUM SVO VATN OG ÖNNUR ÖHREININDI KOMAST EKKI Í ÞAU.

RÖR SEM LÖGD ERU AUKALEGA SKULU VERA ÞAR SEM AÐVELT AÐGENGI ER AD ÞEIM SEINNA MEIR

| Br. | DAGS. | SKÝRINGAR | HANNAÐ | YFIRF. | SAMF. |
|-----|------------|--------------|--------|--------|-------|
| A | 10.05.2023 | VERKTEIKNING | RÞH | RÞH | |

STRAUMROF EHF
LÖSBLITUR RAFVERKTAKI & RAFLAGNAÐSÖÐULUR

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

© ÖLL AFRITLUN TEIKNINGAR. ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖNNUÐAR.

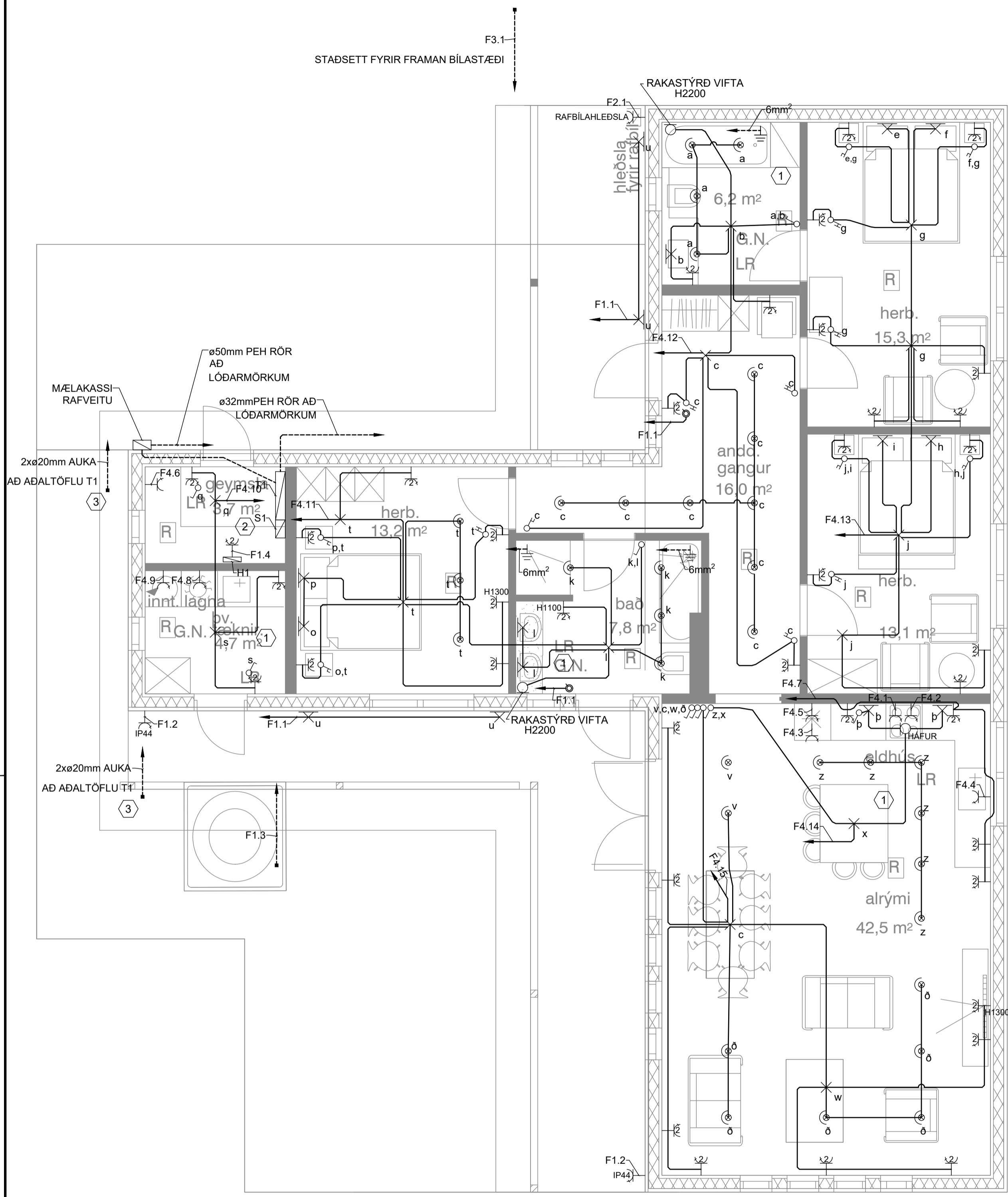
Verkefni:
**BJARKARÁS 16
FRÍSTUNÐARHÚS
GRÍMSNESI**

BYGGT Á ADALUPPDRATTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:
Teikningheiti:
**RAFLAGNIR
AFSTÖÐUMYND OG SÖKKULSKAUT**

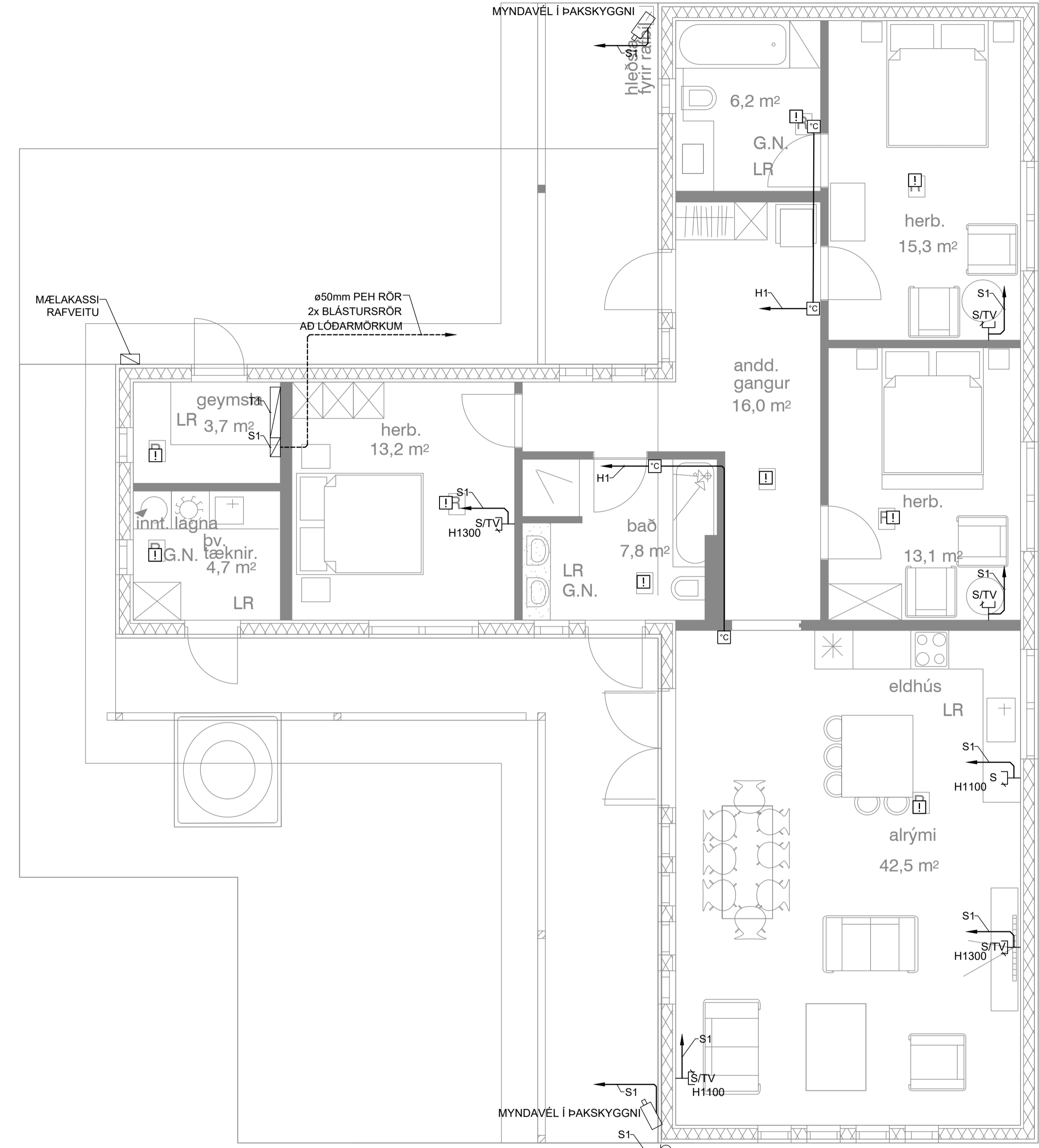
Útgáfu dagsetning: 10.05.2023 Mælikvarði: 1:50 / 1:50 Blaðstærð: A1
Nafn og kennitala rafhagnarhönnuðar / hönnunarstjóra:
Ragnar Þór Harðarson kt:080890-3979

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

Undirskrift hönnunarstjóra:
Verkunúmer: 2023-04 Teikningar blaðnúmer: 03 Útgáfa: A



LÁGSPENNULAGNIR
1:50



SMÁSPENNULAGNIR
1:50

- SKÝRINGAR**
- HÆDIR, VARNARBÚNAÐUR OG ÞÉTTLEIKI RAFBÚNAÐAR, SJÁ TEIKNINGU BLS 02 SAMKV. IEC/EN 60898
- LAGNIR Í ELDHÚSI, ÞVOTTAHÚSI OG BADHERBERGI ÞÁRF AD ÁKVARAST ENDANLEGA ÚTFRÁ INNRETTINGAR TEIKNINGUM.
 - TENIGLL FYRIR GÖLFHITAKISTU H1 SKAL STADSETJA Í SAMRÁÐI VID PÍPARA ÞAR SEM GÖLFHITAKISTA MUN VERA STADSETT
 - 2x20mm AUKA RÖR ENDA FYRIR NEDAN TÖFLU GANGA SKAL VEL FRÁ MERKINGUM ALLRA RÖRA OG RÖRENDA SVO VATN OG ÖNNUR ÖHREININDI KOMAST EKKI Í ÞAU.
- HÆDIR Á TENGULUM, SJÁ SKÝRINGARMYND OG EINLUNAMYND
- S/TV ER SJÓNVARPS OG NETTENGILL. SITTHVOR ROFADÓSINN FYRIR HVORN ENDA BÚNAÐ OG SITTHVOR ø20mm RÖRID FYRIR HVORN ENDA BÚNAÐ
- ÖLL SMÁSPENNURÖR ERU ÖLL ø20mm RÖR

| Br. | DAGS. | SKÝRINGAR | HANNAÐ | YFIRF. & SAMP. |
|-----|------------|--------------|--------|----------------|
| A | 10.05.2023 | VERKTEIKNING | RÞH | RÞH |



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

Verkefni: **BJARKARÁS 16 FRÍSTUNÐARHÚS GRÍMSNESI**

BYGGT Á ADALUPPDRA'TTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:

Teikningheiti: **RAFLAGNIR LÁGSPENNULAGNIR SMÁSPENNULAGNIR**

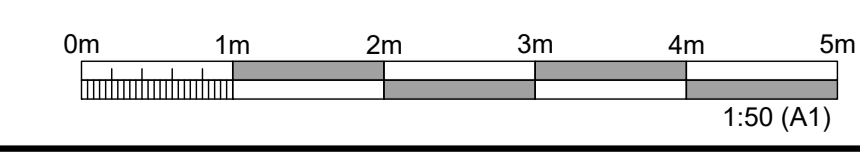
Útgáfu dagsetning: 10.05.2023 Mælikvarði: 1:50 Blaðstærð: A1

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

Undirskrift hönnuðar: _____

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

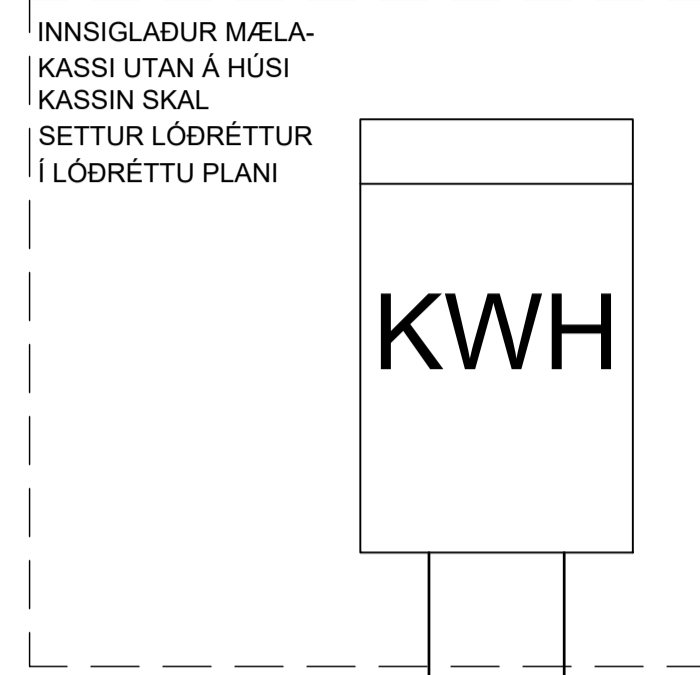
Undirskrift hönnunarstjóra: _____



| Verknúmer: | Teikningar blaðnúmer: | Útgáfa: |
|------------|-----------------------|---------|
| 2023-04 | 04 | A |

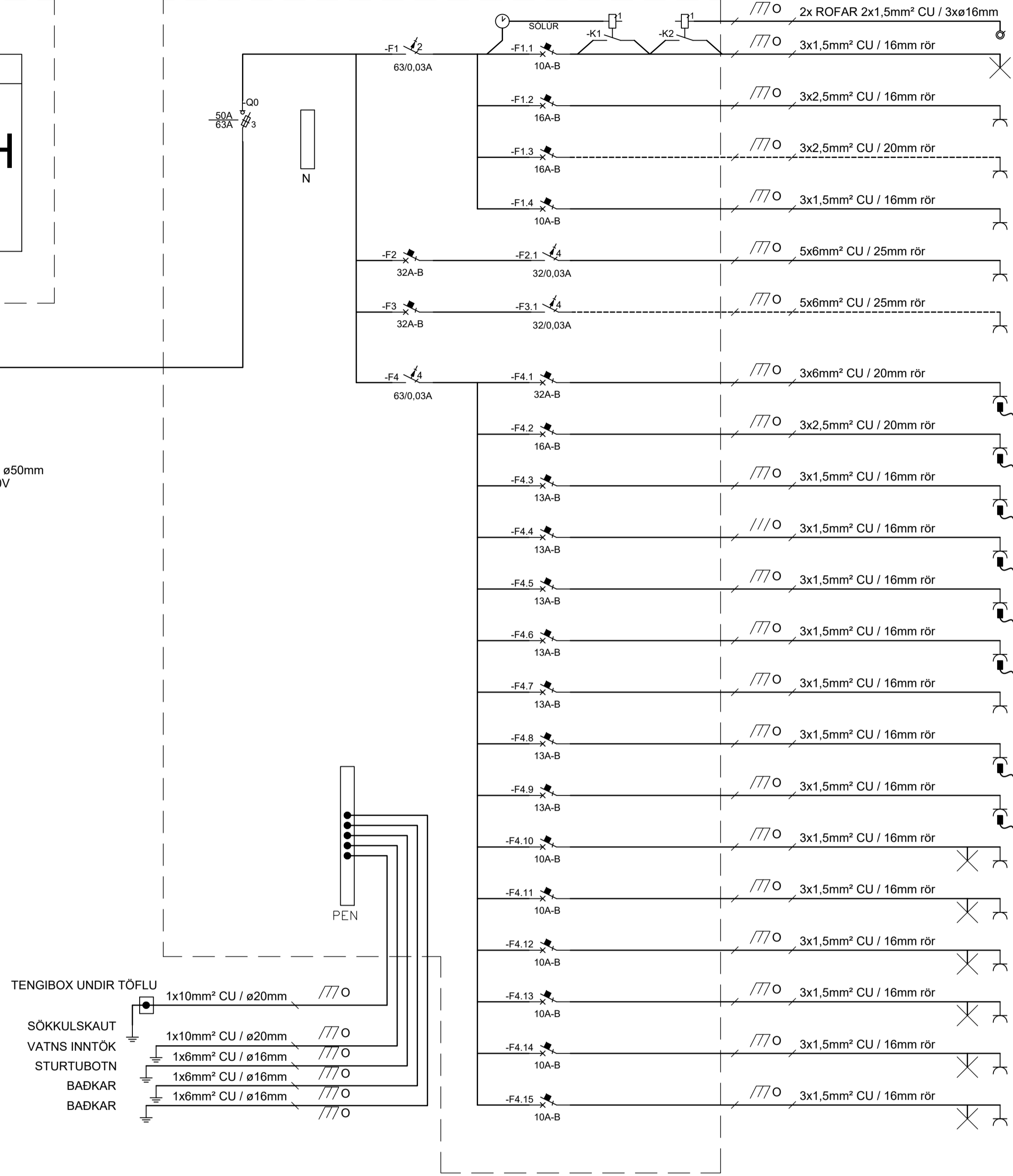
MÆLAKASSI ORKUVEITU

ADALTAFLA

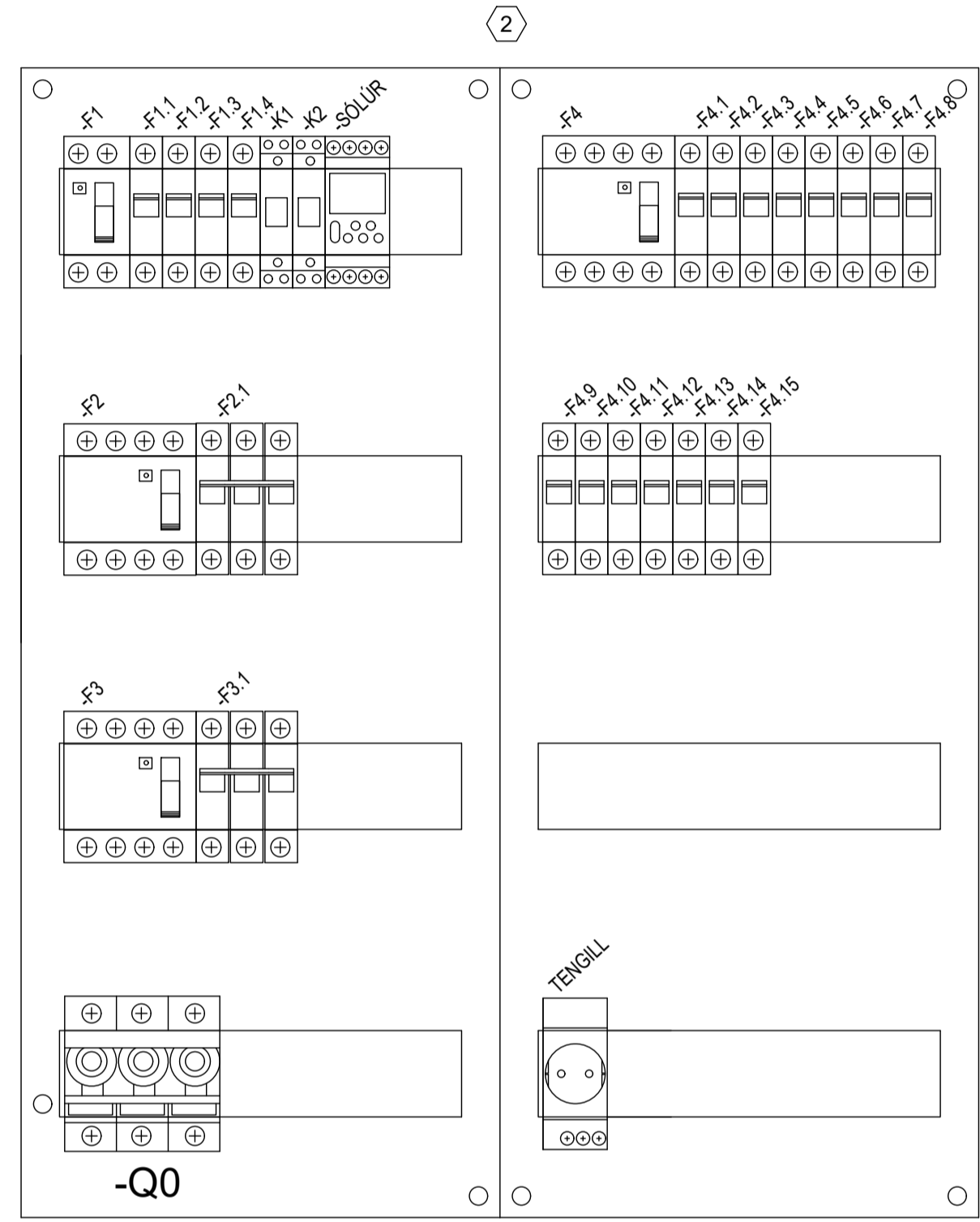


FYLGAJA SKAL LEIÐBEININGUM SAMORKU, TÆKNILEGUM TENGISKILMÁLUM

HEIMTAUG $\phi 50\text{mm}$
3/N 400/230V
3x50A

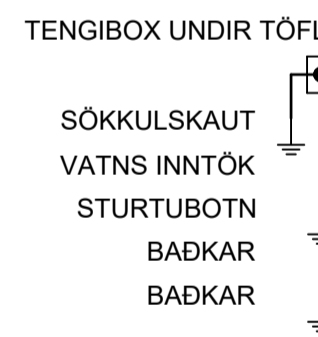


- ÞRÝSTIROFAR TIL AÐ SLÖKKVA ÚTILJÓŠ
- ÚTILJÓŠ
- ÚTITENGLAR
- HEITAPOTTSTÝRING / HEITAPOTTUR
- GOLFHITAKISTA
- HLEÐSLUSTÖÐ ①
- HLEÐSLUSTÖÐ ①
- HELLUBORÐ
HÆÐ: 700mm
- BAKAROFN
HÆÐ: 700mm
- ÖRGYLJUOFN
HÆÐ: 2000mm
- UPPÞVOTTAVÉL
HÆÐ: 700mm
- ÍSSKÁPIUR
HÆÐ: 200mm
- FRYSTIR
HÆÐ: 200mm
- TENGLAR ELDHÚSINNRETTING
- ÞVOTTAVÉL
HÆÐ: 1300mm
- ÞURRKARI
HÆÐ: 1300mm
- GEYMSLA, ÞVOTTAHÚŠ
- HERBERGI 13,2 fm & BAÐ
- ANDDYRI, GANGUR & BAÐ
- HERBERGI 15,3 fm & HERBERGI 13,1 fm
- ELDHÚŠ
- STOFA / ALRÝMI



SKÝRINGAR

- ALLUR ROFA OG VARBÚNAÐUR SKAL GETA ROFIÐ AMK. 10KA SKAMMHLAUPSSTRAUM SAMKV. IEC/EN 60898
- ÞÉTTLEIKI TÖFLU SKAL VERA A.M.K. IP21
- ENDANLEG STÆRD VARS OG SVERLEIKI LEIDARA SKAÐ ÁKVARDAST AF STÆRD ENDABÚNAÐAR
- ① FRÁGANGUR RAFBÍLA HLEÐSLUSTÖÐ SKAL VERA Í SAMRÆMI VID LEIÐBEININGAR FRÁ MANNVIRKJASTOFNUN UM FRÁGANG RAFBÍLA HLEÐSLUSTÖÐVAR OG ALMENNA REGLUGERÐ
- ② TILLAGA AÐ UPPRÖÐUN Í TÖFLU INNÁ TILLOÐU VANTAR MÆLIR ORKUVEITU OG SMÁSPENNUHÖLF.
- STÆRD VARA OG LEIDARA ÁHVARDAST Í SAMRÆMI VID ENDABÚNAÐ EIGI ÞAÐ VID!



- TENGBOX UNDIR TÖFLU
- SOKKULSKAUT
- VATNS INNTÖK
- STURTUBOTN
- BADKAR
- BADKAR

| Br. | DAGS. | SKÝRINGAR | HANNAÐ | YFIRF. & SAMF. |
|-----|------------|--------------|--------|----------------|
| A | 10.05.2023 | VERKTEIKNING | RÞH | RÞH |

STRAUMROF EHF
LÖBBLITUR RAFVERKTAKI & RAFLAGNAÐNÁÐBUR

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

© ÖLL AFRITUN TEKNIINGAR ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖNNUNAR.

Verkhæit: **BJARKARÁS 16 FRÍSTUNÐARHÚŠ GRÍMSNESI**

BYGGT Á ADALUPPDRA'TTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:
Teikningheiti: **RAFLAGNIR EINLÝNUMYND**

| | | |
|--------------------|-------------|-------------|
| Útgáfu dagsetning: | Mælikvarði: | Blasastærð: |
| 10.05.2023 | 1:50 | 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

| | | |
|------------|---------------------|---------|
| Verknúmer: | Teikningar bláðuða: | Útgáfa: |
| 2023-04 | 05 | A |

