

Straumrof ehf

Löggiltur Rafverktaki & Raflagnahönnuður

RAFLAGNATEIKNINGAR
ÖLDUBYGGÐ 7
GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPP
FRÍSTUNÐARHÚS

Verknúmer 2022-004
Teikningaskrá:

- Bls:** - Verkluti:
- 001** - Forsíða
- 002** - Almennar skýringar
- 003** - Sökkulskaut, afstöðumynd
- 004** - Lág- & Smáspennulagnir
- 005** - Einlínumynd

Br.	DAGS.	SKYRINGAR	HANNAÐ	YFIRF. & SAMP.
A	18.08.2022	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:
ÖLDUBYGGÐ 7
Í LANDI SVÍNAVATNS
GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHR.

BYGGT Á ADALUPPDRATTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:

Teikningheiti:
RAFLAGNIR
FORSÍÐA

Dagsetning: **18.08.2022** 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: **2022-004** Teikningar bláttölur: **001** 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 600mm
BAKAROFN 600mm EDA 1100mm
UPPÞVOTTAVÉL 600mm
ÖRBYLGJUOFN 1600mm
HÁFUR/GUFUGLEYPIR 1700mm
ÚTITENGILL, 1300mm
ÞVOTTAVÉL, 1300mm
ÞURRKARI, 1300mm

NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGU

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

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

SJÁ NÁNARI TENGINGU, GILDLEIKA TAUGA OG VÍRUN Á EINLÍNUMYND.

SANNREYNA SKAL UPPGEFINN VÍRA- OG PÍPUFJÖLDA.

TIL SNERTISPENNUVARNAR SKAL BEITA NÚLLUN OG LEKA STRAU-MSROFAVÖRN ÞAR SEM NÚLLUNARHÆFT ER ANNARS LEKA STRAU-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 LEKA STRAUMSROFA 2 FRÁ TÖFLU 1.

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

JARÐBINDA SKAL PÍPUKERFI FYRIR HEITA- OG KALDA VATNSLÖGN. 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 BRUNASKYNNJARAR Í MILLIGÓLFI OG LOFTI SKULU VERA MEÐ LJÓSDIÓÐU TIL AFLESTRAR FYRIR SLÖKKVILID.

HULDUR BRUNASKYNNJARAR Í MILLIGÓLFI OG LOFTI SKULU VERA MEÐ LJÓSDIÓÐU TIL AFLESTRAR FYRIR SLÖKKVILID.

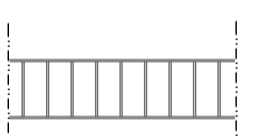
ALLAR SMÁSPENNULAGNIR ERU Í Ø20mm RÖRUM

FYRRNEFND ATRIÐI GILDA NEMA ANNARS SÉ GETIÐ.

LÁGSPENNA:

- 3 FASA TENGILL
TENGILL, JARDBUNDINN
ROFI, EINHÓLA
TENGILL Í SÖMU HÆÐ OG ROFI,
ROFI NÆR HURÐAKARMI
SAMROFI
KRÖSSROFI
LJÓSDEYFIR
ÞRÝSTIROFI
ÞRÝSTIROFI MEÐ GAUMLJÓSI
HREYFISKYNNJARI, TAKMÖRKUÐ SÝN
HREYFISKYNNJARI, 360°
LOFTADÓS / TENGIDÓS
VEGGDÓS
LOFTLJÓS
VEGGLJÓS
INNFELD LYSING, M/SPENNA
LJÓS OG SPENNIR Í KASTARA BOXI
NEYÐARLJÓS MEÐ RAFHLÖÐU
NEYÐARLJÓS Á SÉR RÁS
LÖGN FER UPP
LÖGN FER NIÐUR
LÖGN, GEGNUM HÆÐ
JARÐTENING
RAFMAGNSTAFLA
VARROFI, NEOZED
TVÍPÓLA LEKALÍDASJÁLVAR
FJÓRÞÓLA LEKALÍDI
20A-B SJÁLVAR
SPÓLUROFI
SÖLUR

STRENGSTIGAR:



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

SMÁSPENNA:

- SAMSKIPTATENGILL
REYKSKYNNJARI
LÍNUSKYNNJARI
INN- ÚTGANGSEINING
HANDBOÐI
ÞRÝSTIROFI HÆÐ 1500
SEGULGRIP
HURÐARROFI
BRUNAVIÐVÖRUNARTAFLA
HREYFISKYNNJARI, TAKMÖRKUÐ SÝN
HREYFISKYNNJARI, 360°
TÆKJAVÖRN
DYRASÍMI HÆÐ 1500
THERMOSTAT HÆÐ 1500
TALNABORÐ HÆÐ 1500
KORTALESARI HÆÐ 1500
KORTALESARI MEÐ TALNABORÐI HÆÐ 1500
TITRINGSSKYNNJARI
GASLEKASKYNNJARI
VATNSSKYNNJARI
RÚÐUBROTSSKYNNJARI
HLJÓÐSTYRKSSKYNNJARI
STYRKSTILLIR
RAFLÁS
BJALLA
SÍRENA
HÁTALARI
LOFTNET
MYNDAVÉL
MYNDAVÉL, HREYFANLEG

MERKINGAR:

- KAPALSTIGI
RAFLÖGN, PÍPUR
RAFLÖGN ENDAR Í PLÖTUHÖLK
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

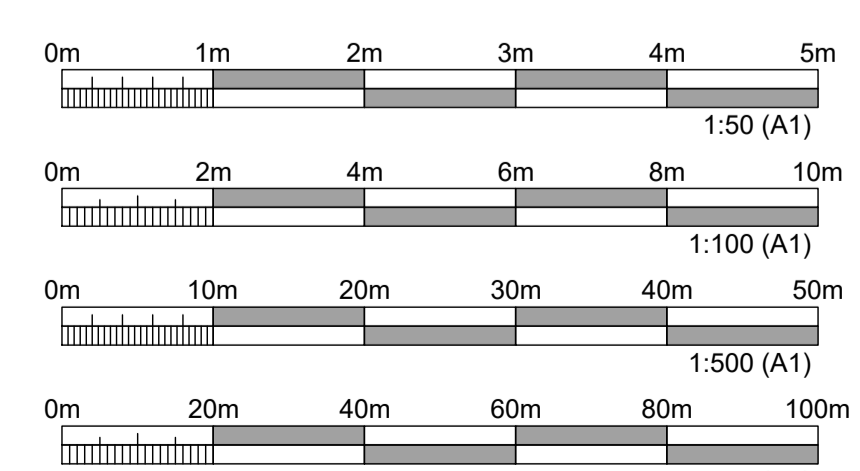
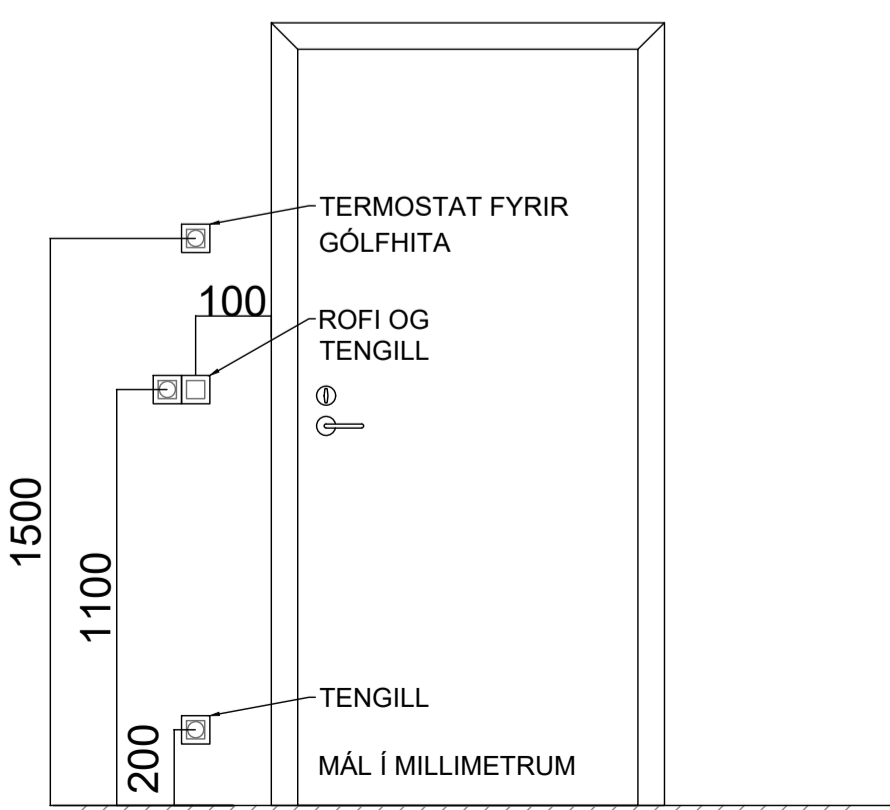


Table with columns: Br., DAGS., SKÝRINGAR, HANNAÐ YFIRF. & SAMP. Row 1: A, 18.08.2022, VERKTEIKNING, RÞH, RÞH

STRAUMROF EHF logo and contact information: Vesturvangi 5 220 Hafnarfjörður, Sími: 787 - 6655 www.Straumrof.is

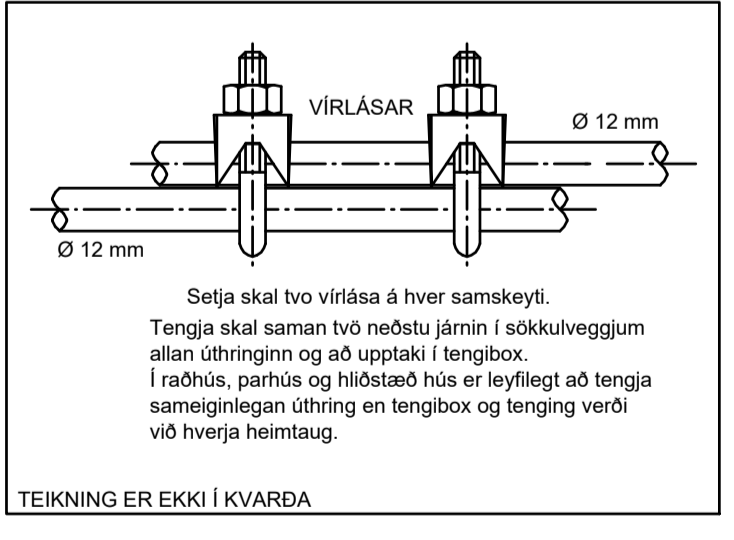
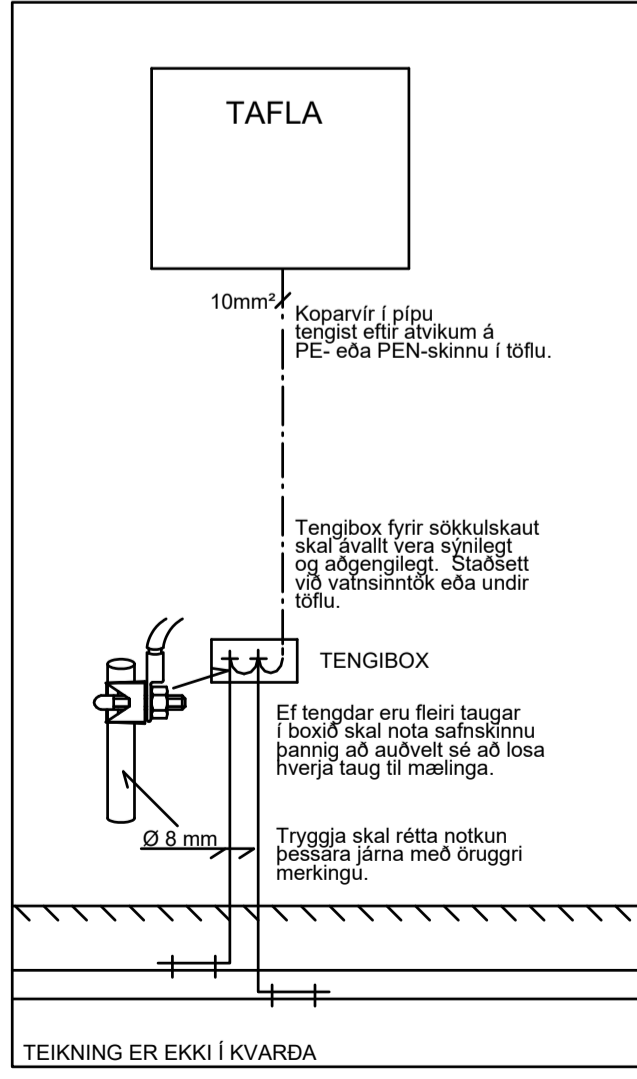
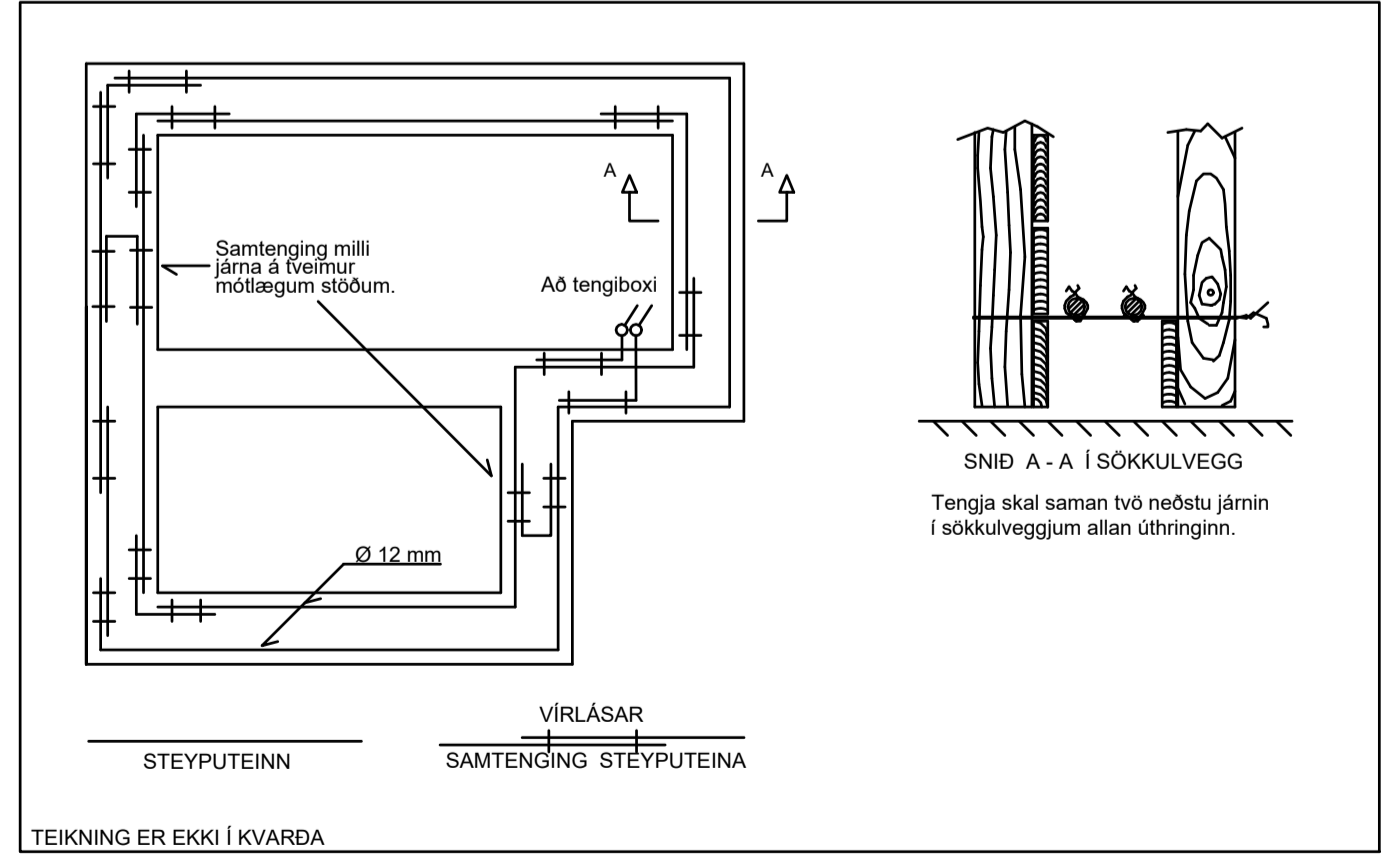
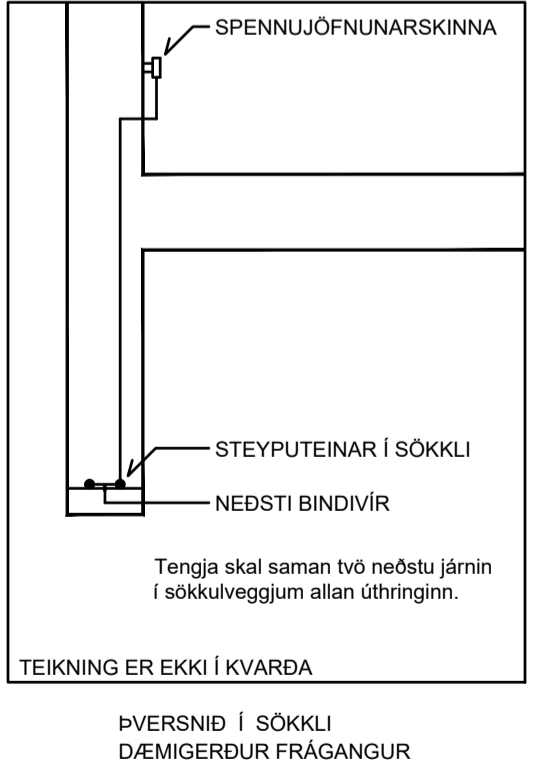
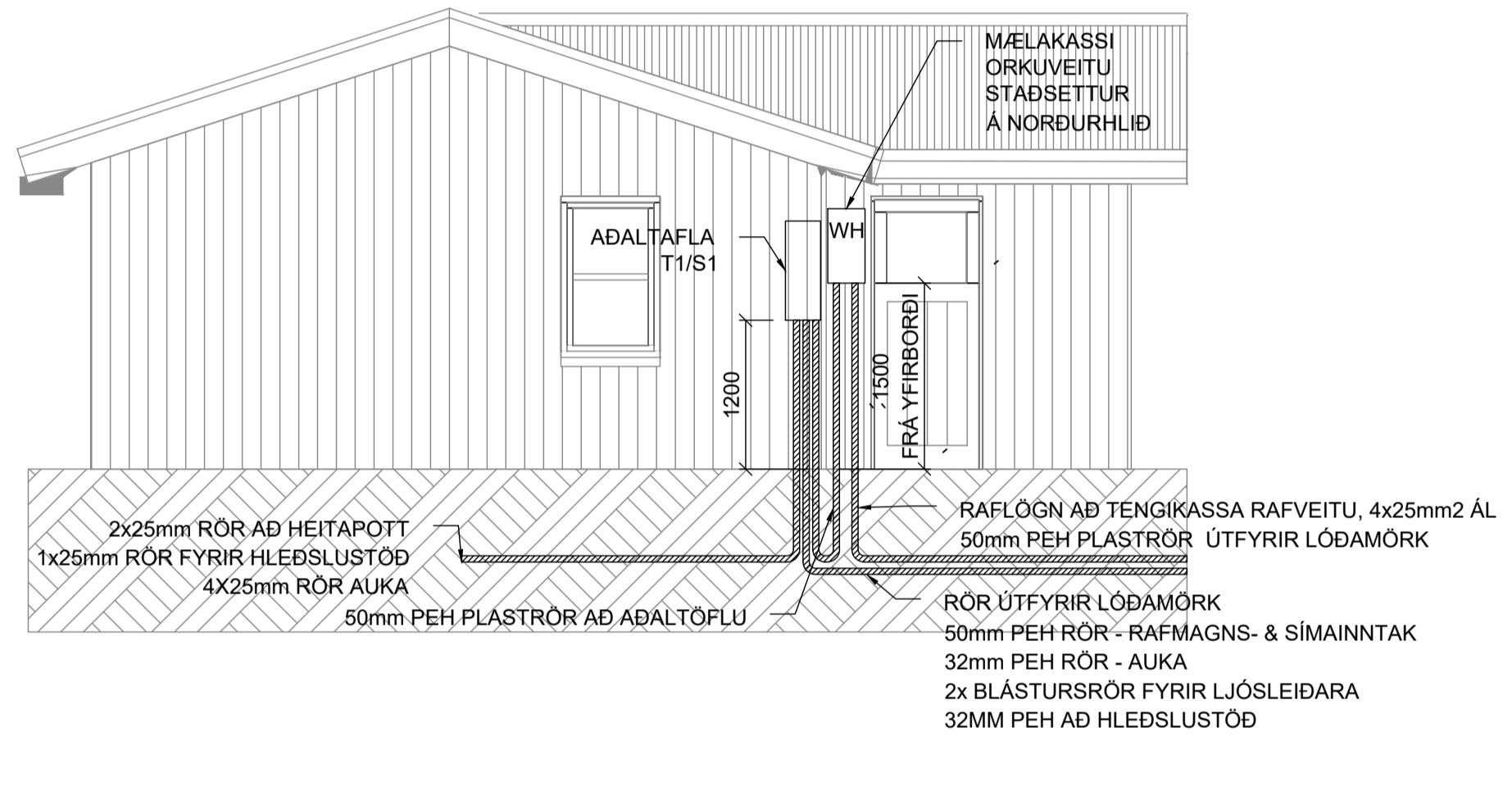
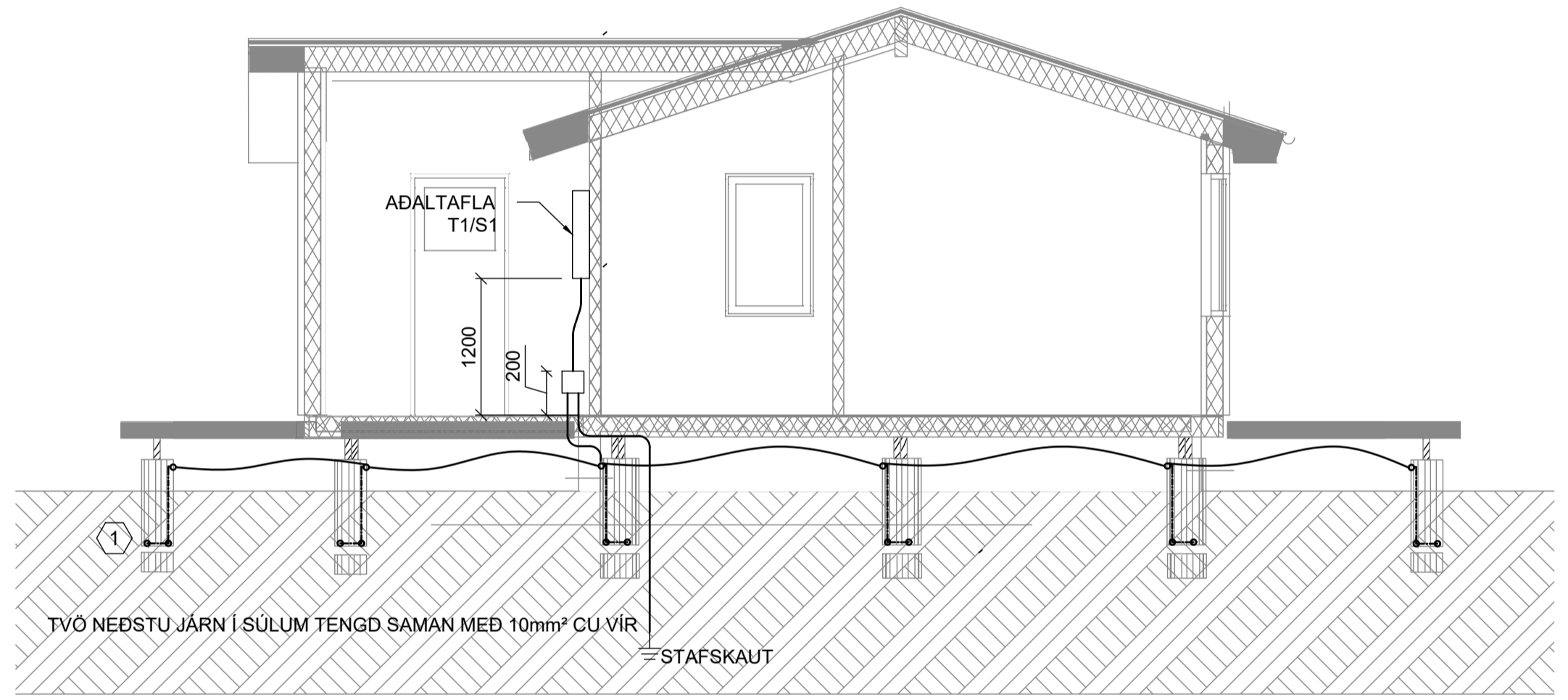
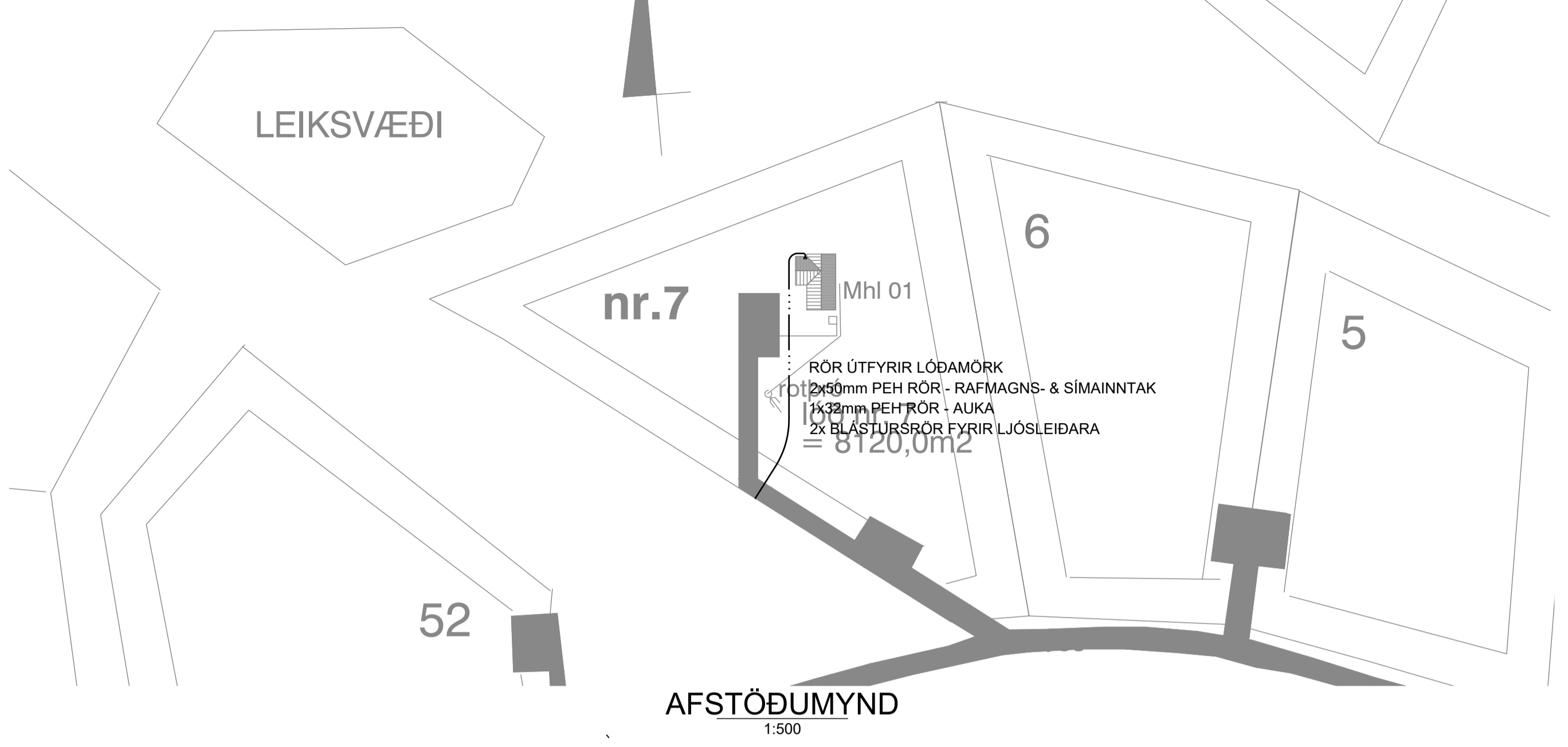
ÖLDUBYGGÐ 7 Í LANDI SVÍNAVATNS GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHR.

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

Dagsetning: 18.08.2022 Mælikvarði: 1:50 Blaðstærð: A1
Nafn og kennitala rafhagna hönnuðar: Ragnar Þór Harðarson kt: 080890-3979

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

Table with columns: Verknúmer, Teikningar bláttölur, Útgáfa. Row 1: 2022-004, 002, A



FYRIRMYND GRUNNMÝND SÖKKULVEGGJA DÆMIGERÐUR FRÁGANGUR

SÖKKULSKAUT AN HVARÐA

SNÍÐ Í TÖFLUVEGG DÆMIGERÐUR FRÁGANGUR

NORÐURHLIÐ 1:50

SUÐURHLIÐ 1:50

SKÝRINGAR

SÖKKULJÄRN
SÖKKULSKAUT
VERKTAKI SKAL TENGJA SAMAN TVÖ NEDSTU JÄRNIN Í BOTNI HVERJAR SÚLU OG TENGJA ÞAD STEYPUJÄRNSTEIN SEM GENGUR UPPUR HÖRNI HVERRAR SÚLU ÞANNIG AD LEIÐANDI SAMBAND FAÍST. JÄRNIN SKULU TENGD SAMAN MED VIRLÁSUM. MIÐAD VIÐ AD MINNST TVEIR VIRLÁSAR SEU Á HVERRI SAMTENGINGU.
TAKA SKAL STEYPUJÄRNSTEIN UPP UR HVERRI SÚLU SEM SÍÐAN SKAL SAMTENGJA MED 25mm² JARÐVIR OG SKAL TENGJAST PEN SKINNU Í ADALTÖFLU.
LAGNING SÖKKULSKAUTS ER Á ABYRÐ RAFVERKTAKA. EN FRAMKVÆMDIN GETUR VERID Í HÖNDUM BYGGINGARVERKTAKA. RAFVERKTAKI SKAL TAKA UT SÖKKULSKAUT. LAGNING SÖKKULSKAUTSINS SKAL GERD SAMKVÆMT TÆKNILEGUM TENGISKILMÁLUM SAMORKU OG IST 200 STAÐLI.

TENGIBOX 20x20x10cm FYRIR SÖKKULSKAUT OG STAFSKAUT AD INNANVERÐU FYRIR NEDAN TÖFLU Í 200mm HÆÐ FRÁ FULLFRÁ GENGNU GÖLFI

JARÐLEIDARAR Í Ø25mm RÖR. TENGJAST INNÁ PE-JARÐSKINNU Í ADALTÖFLU T1.
1x10mm² Cu Í STAFSKAUT
1x10mm² Cu Í SÖKKULSKAUT

HEIMTAUG 3x63A, 4x25mm²AL STRENGUR.
1xØ50mm PEH PLASTRÖR, SKAL LAGT EKKI GRÝNNRA EN 700mm FRÁ YFIRBORDI LÖÐAR. RÖR SKAL NÁ AD LÖÐARMÖRKUM/TENGKASSA. RAFVEITU. GANGA SKAL VEL FRÁ MERKINGUM RÖRA OG RÖRA- OG STRENGENDUM SVO VATN OG ÖNNUR ÖHREININDI KOMAST EKKI Í PAU.

1xØ50mm RÖR FRÁ MÆLAKASSA AD ADALTÖFLU 5x10mm² MILLI MÆLIS OG ADALTÖFLU

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

7xØ25mm RÖR FRÁ ADALTÖFLU. AUKA RÖR SEM SKILJA SKAL EFTIR TIL AFNOTA SEINNA SKAL GANGA VEL FRÁ MERKINGUM ÞEIRRA RÖRA SEM OG RÖRENDUM SVO AD VATN OG ÖNNUR ÖHREININDI KOMAST EKKI Í PAU. RÖR SEM LÖGÐ ERU AUKALEGA SKULU VERA ÞAR SEM AUÐVELT ADGENGI ER AD ÞEIM SEINNA MEIR

Br.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF. & SAMF.
A	18.08.2022	VERKTEIKNING	RÞH	RÞH



Vesturvangi 5 220 Hafnarfjörður
Sími: 787 - 6655 www.straumrof.is
straumrof@straumrof.is Kt: 651119-1540
© ÖLL AFRITLUN TEIKNINGAR. ER HAD SKRIFLEGU LEYFI HÖNNUÐAR.

Verkið: ÖLDUBYGGÐ 7 Í LANDI SVÍNAVATNS GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHR.

BYGGT Á ADALUPPRÁTTUM - DAGS: - ÚTGÁFA:

Teikningheiti: RAFLAGNIR SÖKKULSKAUT, AFSTÖÐUMYND

Dagsetning: 18.08.2022 Mælikvarði: 1:50 Blaðstærð: A1

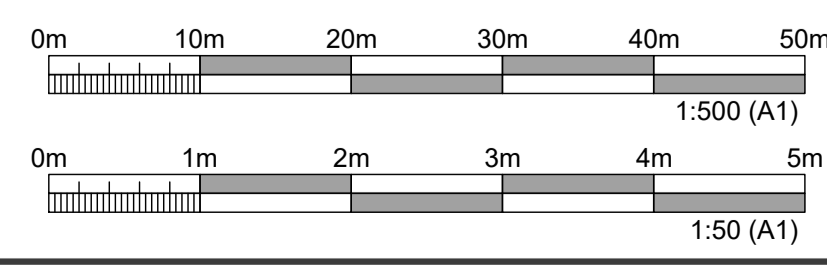
Nafn og kennitala rafslagna hönnuðar: Ragnar Þór Harðarson kt: 080890-3979

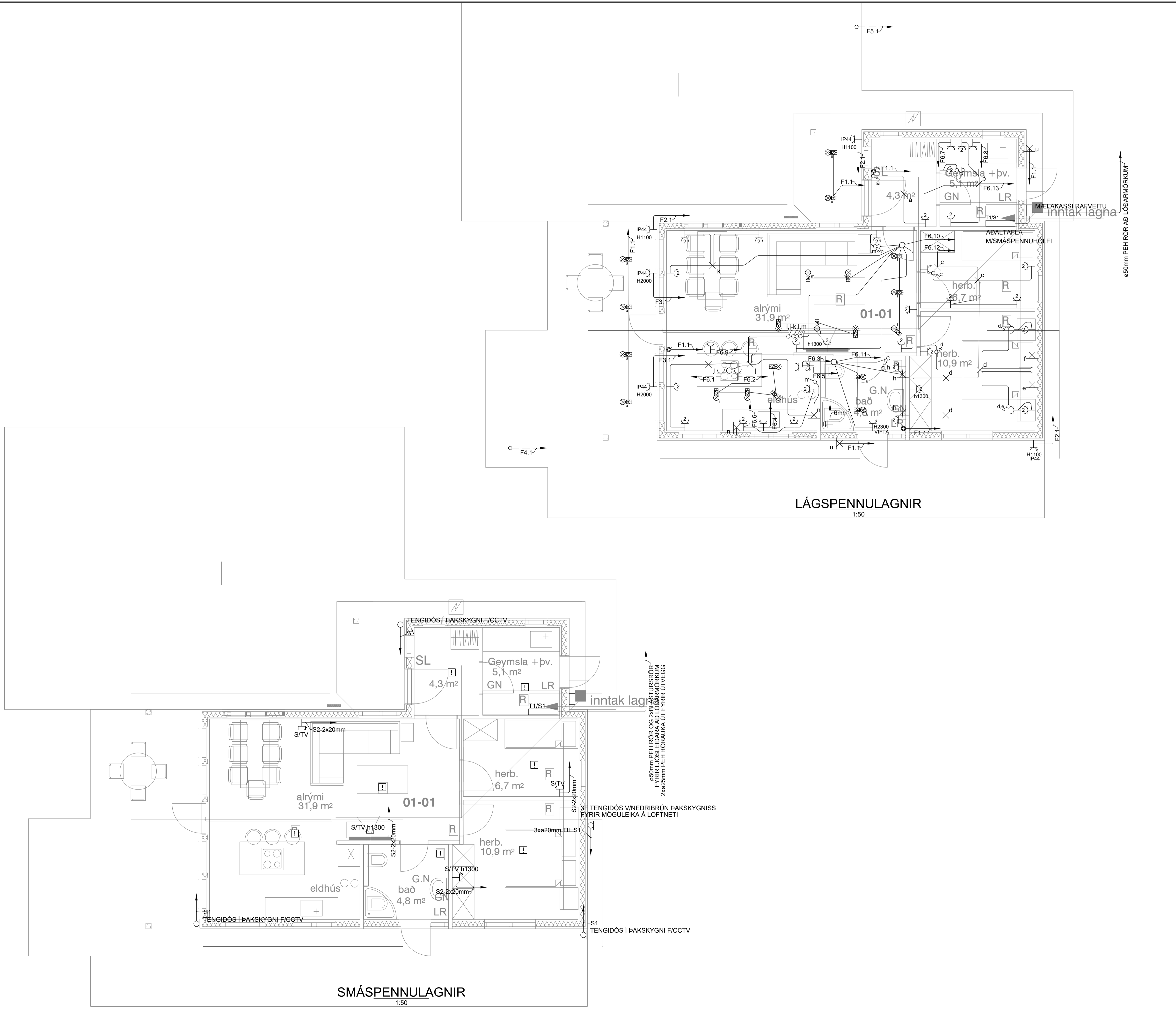
Undirskrift hönnuðar:

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

Undirskrift hönnuðarstjóra:

Verkunúmer: 2022-004 Teikningar blaðnúmer: 003 Útgáfa: A





SKÝRINGAR
 HÆDIR, VARNARBÚNAÐUR OG ÞÉTTLEIKI
 RAFBÚNAÐAR, SJA TEIKNINGU BLS 002 SAMKV.
 IEC/EN 60898
 LAGNIR Í ELDHÚSI OG ÞVOTTAHÚSI ÞARF AD
 ÁKVARÐAST ENDANLEGA ÚTFRÁ INNRETTINGAR
 TEIKNINGUM.

Br.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF. & SAMF.
A	18.08.2022	VERKTEIKNING	RÞH	RÞH

STRAUMROF EHF
 LÖBBLITUR RAFVEITAKI & RAFLAGNAÐHÖNDUR
 Vesturvangi 5 220 Hafnarfjörður
 Sími: 787 - 6655 www.Straumrof.is
 straumrof@straumrof.is Kt: 651119-1540
 © ÖLL AFRITUN TEIKNINGAR. ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖNNUNAR.

Verkhæiti:
ÖLDUBYGGÐ 7
 Í LANDI SVÍNAVATNS
 GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHR.

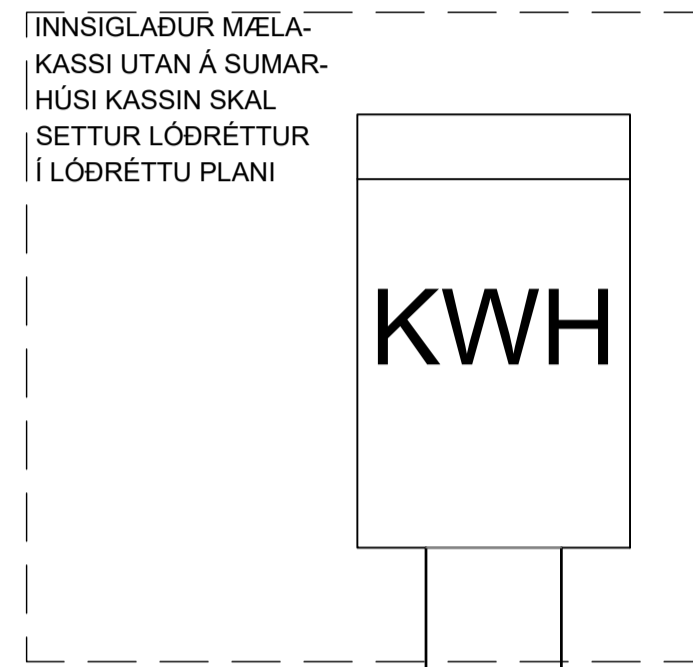
BYGGT Á ADALUPPDRATTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:
 Teikningheiti:
RAFLAGNIR
LÁG- & SMÁSPENNULAGNIR

Dagsetning: **18.08.2022** Mælikvarði: **1:50** Blaðstærð: **A1**
 Nafn og kennitala rafhagna hönnuðar:
 Ragnar Þór Harðarson kt: 080890-3979

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

Undirskrift hönnunarstjóra:
 Verknúmer: **2022-004** Teikningar bláttala: **004** Útgáfa: **A**

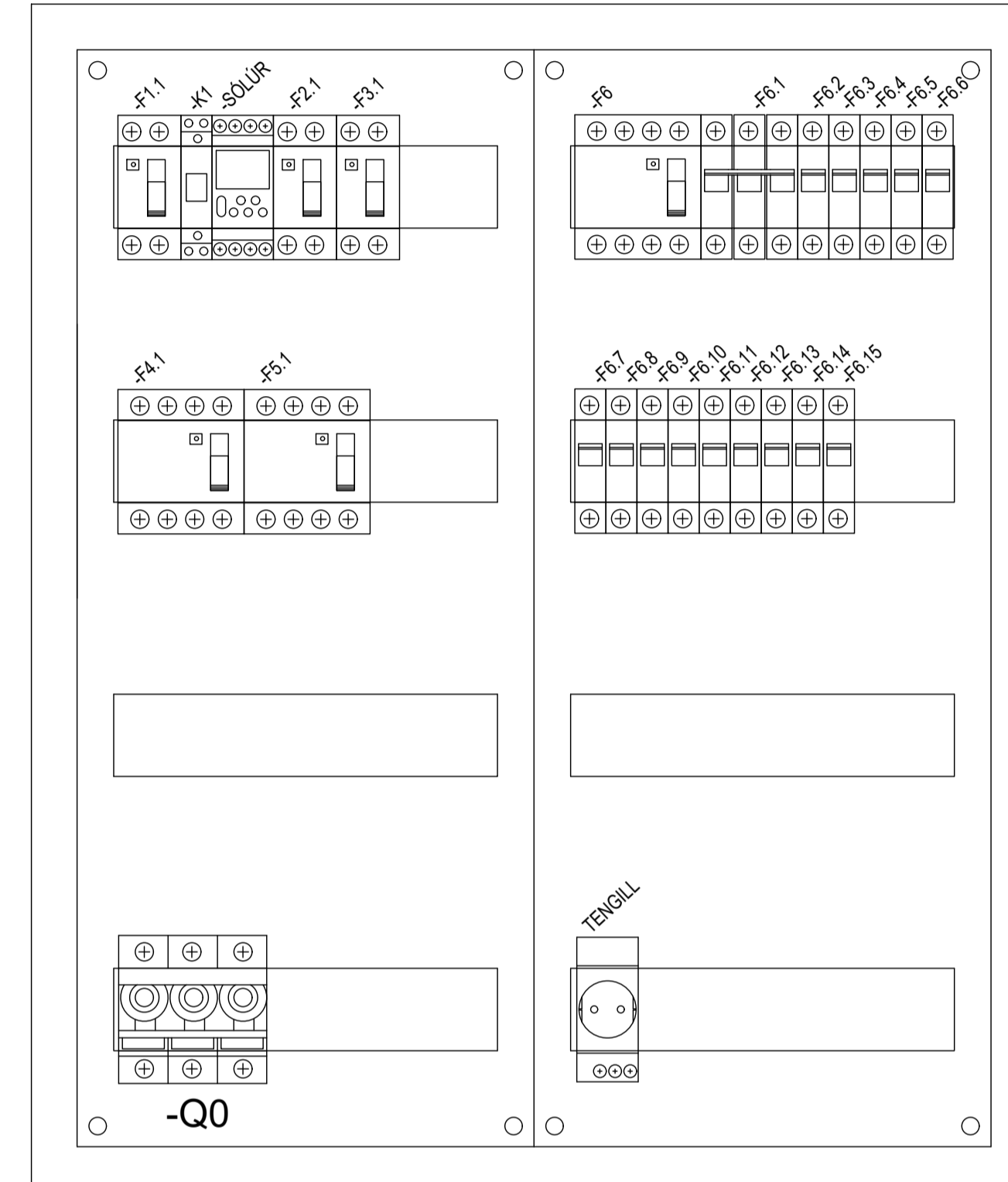
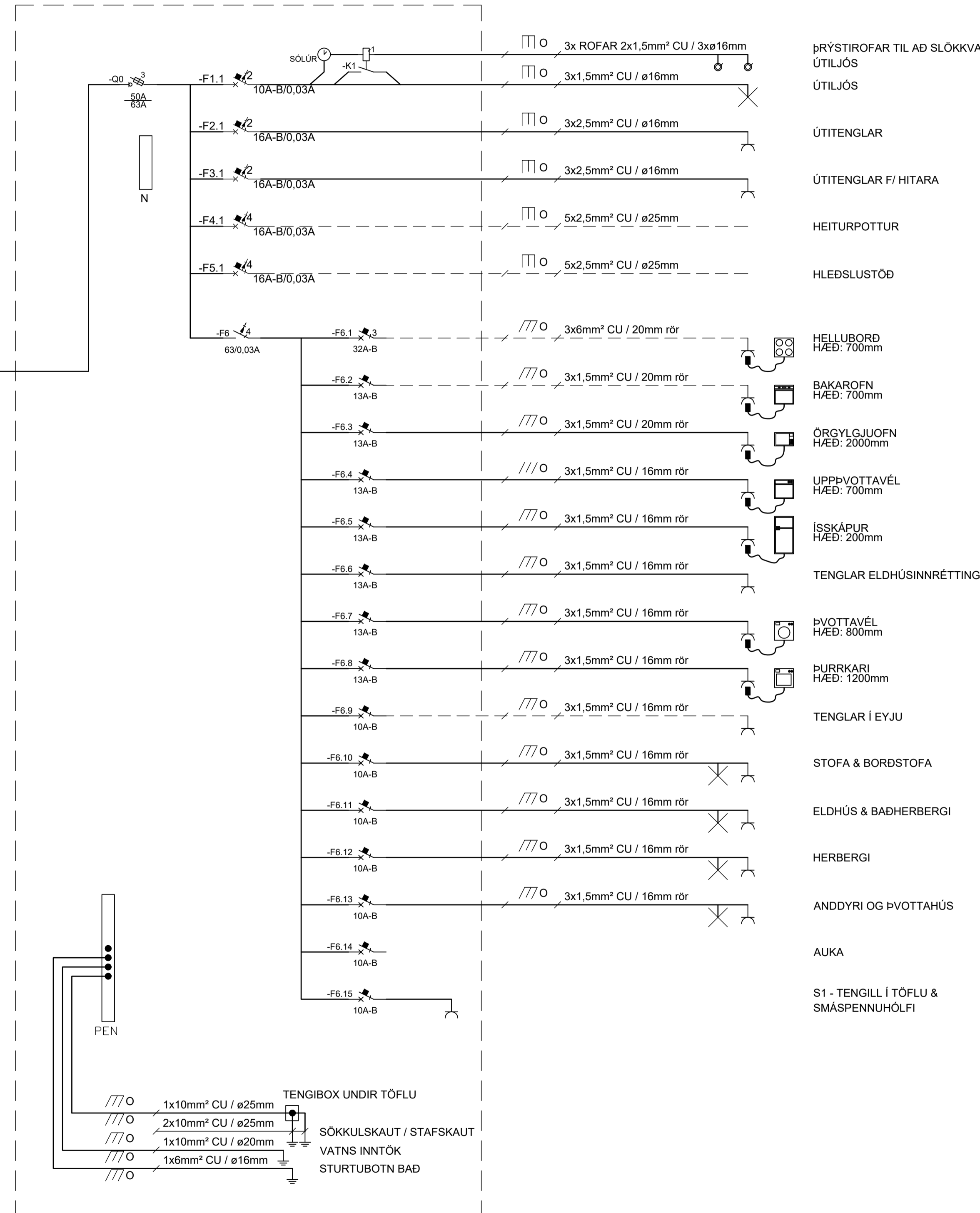
MÆLAKASSI
ORKUVEITU



FYLGJA SKAL LEIÐBEININGUM SAMORKU, TÆKNILEGUM TENGISKILMÁLUM

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

AÐALTAFLA



SKÝRINGAR

ALLUR ROFA OG VARBÚNAÐUR SKAL GETA ROFIÐ AMK: 10KA SKAMMHLAUPSSTRÁUM SAMKV. IEC/EN 60898

ÞÉTTLEIKI TÖFLU SKAL VERA A.M.K. IP21

ENDANLEG STÆRÐ VARS OG SVERLEIKI LEIDARA SKAD ÁKVARDAST AF STÆRÐ ENDABÚNAÐAR

FRÁGANGUR RAFBÍLA HLEDSLUSTÖÐ SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ LEIÐBEININGAR FRÁ MANNVIRKJASTOFNUN UM FRÁGANG RAFBÍLA HLEDSLUSTÖÐVAR OG ALMENNA REGLUGERÐ

Br.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF. & SAMP.
A	18.08.2022	VERKTEIKNING	RÞH	RÞH

STRAUMROF EHF
LÖBBLITUR RAFVERKTAKI & RAFLAGNAÐNÁÐMENN

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: **ÖLDUBYGGD 7 Í LANDI SVÍNAVATNS GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHR.**

BYGGT Á AÐALUPPDRATTUM - DAGS.: - ÚTGÁFA:

Teikningheiti: **RAFLAGNIR EINLÍNUMYND**

Dagsetning: 18.08.2022	Mælikvarði: 1:50	Bláðastarði: A1
Nafn og kennitala rafagnarhönnuðar / hönnunarstjóra: Ragnar Þór Harðarson kt: 080890-3979		
Undirskrift hönnuðar:		
Nafn og kennitala samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: Gísli G. Gunnarsson kt: 020649-2409		
Undirskrift hönnunarstjóra:		
Verkunúmer: 2022-004	Teikningar blaðnúmer: 005	Útgáfa: A