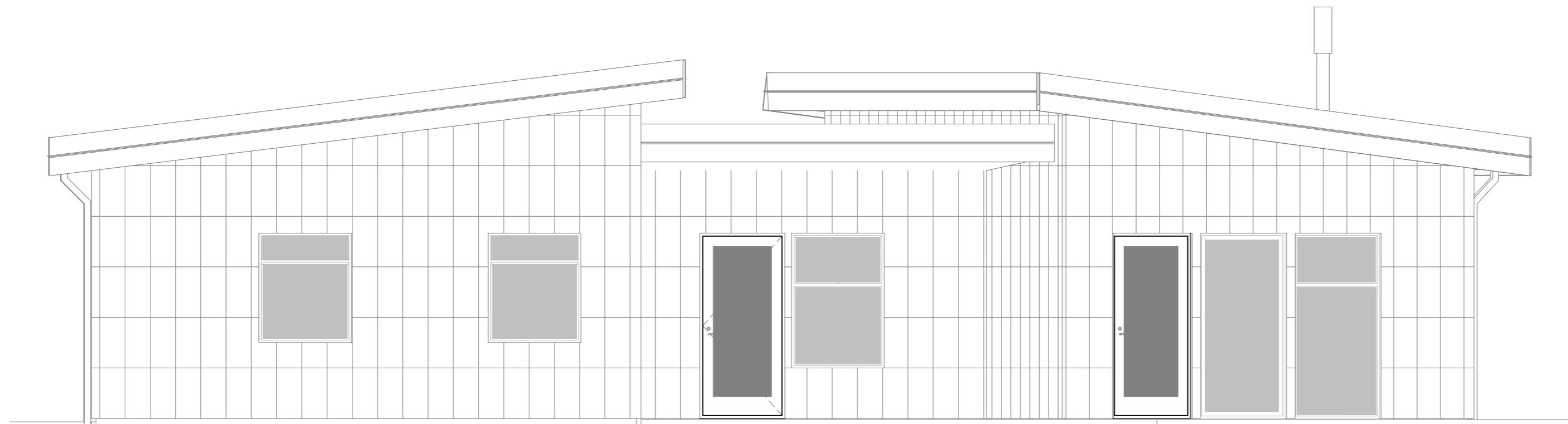


# Maríuhólar 25, Villingaholtshreppi

## Raflagnateikningar



### TEIKNINGASKRÁ

- NR. 0 RAFLÖGN, FORSÍÐA
- NR. 1 RAFLÖGN, AFSTÖÐUMYND, SNIÐ OG SKÝRINGAR
- NR. 2 RAFLÖGN, SÖKKULSKAUT
- NR. 3 RAFLÖGN, LÁGSPENNULAGNIR
- NR. 4 RAFLÖGN, SMÁSPENNULAGNIR
- NR. 5 RAFLÖGN, LAMPAPLAN
- NR. 6 RAFLÖGN, EINLÍNUMYND GÖTUSKÁPUR
- NR. 7 RAFLÖGN, EINLÍNUMYND TAFLA T



**RAFLAGNATEIKNINGAR**  
ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR  
EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718  
KENNITALA: 211261-3749, netfang:rafteikn@gmail.com

Ágúst 2024

## SKÝRINGAR

- Öll rafmagnsrör / barkar eru  $\varnothing$  16 mm og ídregin 1,5 mm<sup>2</sup> vír.
- Hæð rofa frá full frágengnu gólfi er 1100 mm.
- Hæð tengla frá full frágengnu gólfi er 200 mm.
- Hæð tengla á baði, þvottahúsi og geymslu er 1100 mm.
- Hæð veggljósa skal vera 1900 mm.
- Hæð veggljósa við rúm skal vera 1350 mm.
- Hæð rofa við rúm skal vera 800 mm.
- Hæð tengla fyrir þvottavél og þurrkara skal vera 800 mm.
- Hæð hitaskynjara fyrir gólfhita skal vera 1500 mm.
- Hæð út Tengla skal vera 1500 mm.
- Hæð veggljósa úti skal vera 2000 mm.
- Öll málsetning er í millimetrum og er frá full frágengnu gólfi í miðja dós.
- Málstraumur rofa skal vera 10A og tengla 16A.
- Hæð tengils við rofa skal vera sú sama og rofans.
- Greinar eru ekki sýndar í öllum tilvikum að töflu, en eru þá merktar viðkomandi töflu. Dæmi T-F1-Q2, er grein 2, bilunarstraumsrofa frá töflu T.
- Beita skal núllun og lekastraumsvörn.
- Tafla T<sub>1</sub> er aðaltafla staðsett í inntök / geymsla.
- Tafla T skal vera u.þ.b. H x B x D, 800 x 600 x 150.
- Öll rör / barkar fyrir fjarskiptatengla eru  $\varnothing$  20 mm.
- Nota skal Cat5 kapal fyrir síma og net lagnir einangraðan með PVC.
- Brunastrengur fyrir reykskynjara, brunaboða og brunabjöllur er 4x0,8mm brunakerfis strengur J-Y (St) Y.
- Draga skal plastkapal að úttinglum og útiljósum.
- Öll tákn eru táknað og ber að samræma lagnir að tækjum eftir aðstæðum og eftir sérteikningum.
- Hafa skal til hliðsjónar málsettar teikningar aðalhönnuðar þegar mælt er fyrir staðsetningu á rafbúnaði.
- Þar sem rafmagnsrör / barkar liggja hlið við hlið í steypum loftum eða steypum veggjum skal hafa a.m.k. 30 mm bil á milli þeirra þannig að steypa geti runnið á milli þeirra.
- Málmhluta tækja og lagna skal jarðbinda vandlega.
- Jarðbinda skal pipukerfi fyrir heita- og kalda vatnslagnir. Skila skal mælingu af jarðbindingunni og skal hún uppfylla kröfur rafveitunnar.
- Skammhlaupsgeta töflubúnaðar skal vera a.m.k. 10 kA.
- Utánaliggjandi kaplar til og með 2,5 mm<sup>2</sup> skulu vera með 750V PVC einangrun.
- Strengir frá 4 mm<sup>2</sup> skulu vera með 1000V XLPE einangrun.
- Innlagnarefni skal vera IEG 60309-2 tenglar af Schuko gerð með barnavörn og CE merkt.
- Í blautrýmum skal varnarbúnaður raffanga vera minnst IP 44.
- Allar dósir í vegg og loft skulu vera vandaðar plast dósir.

NEMA ANNARS  
SE GETIÐ.

## SKÝRINGAR

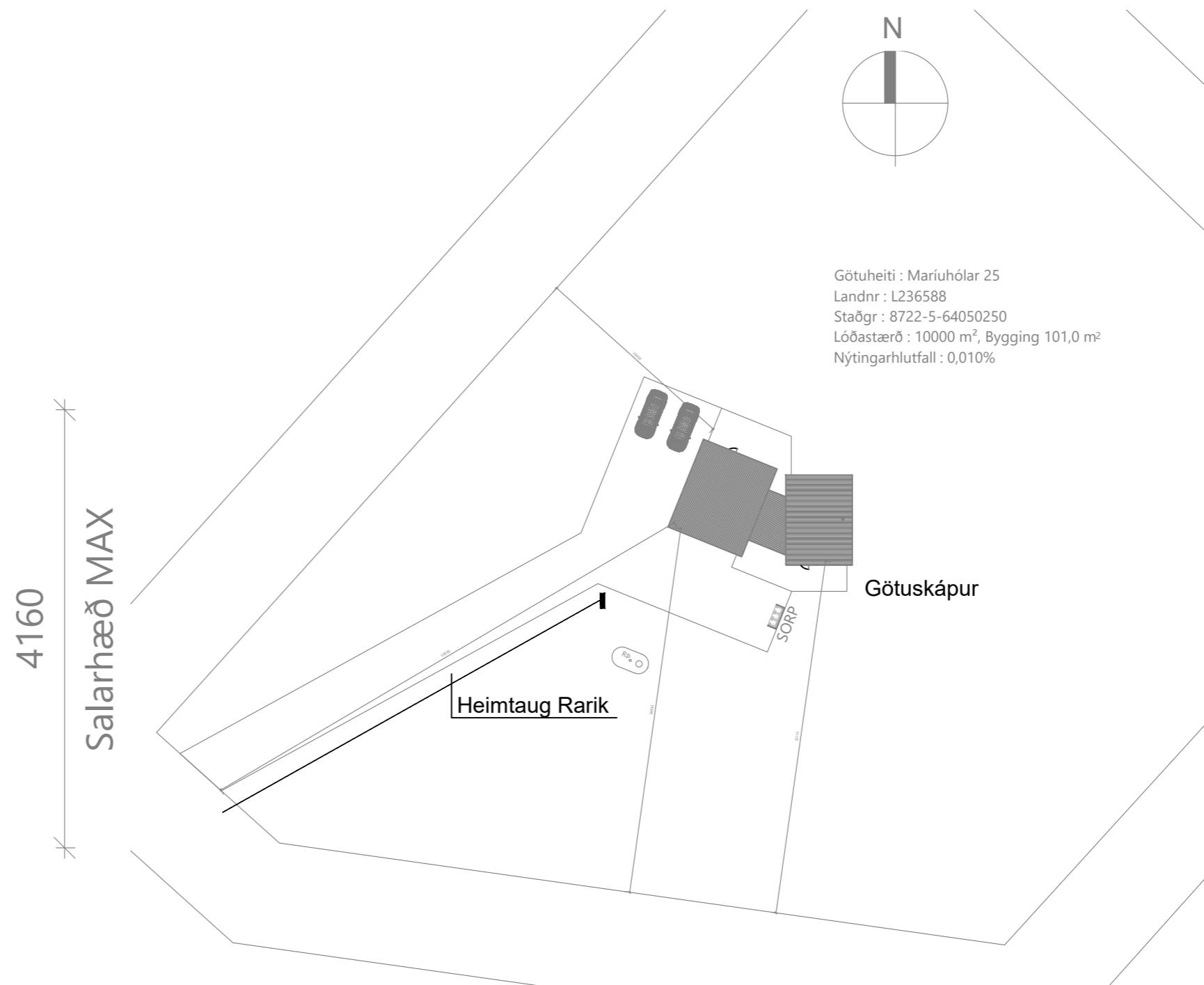
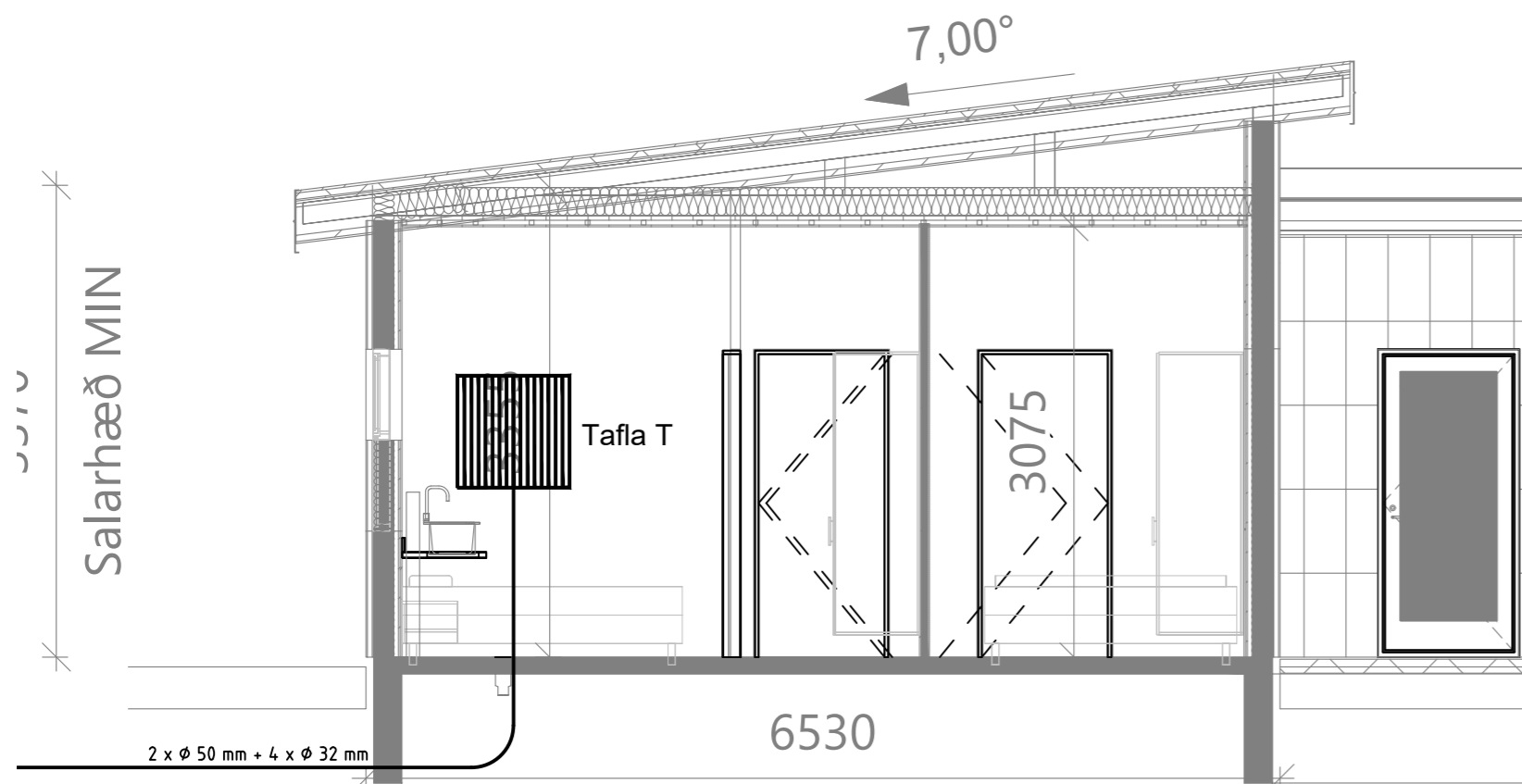
- Hreyfiskynjari
- Viðveruskynjari
- Tenglar og rofi - H:1100 mm
- Tvöfaldur tengill H: alltaf 200 nema annað komi fram
- Einfaldur tengill H: alltaf 200 nema annað komi fram
- Einfaldur tengill í hæð 1100 mm
- Loftljós
- Einfaldur rofi
- Samrofi
- Þrýstirofi f. t.d. dimma í töflu
- Dimmer í dós, þrýstidimmer eða snúnings
- Rafmagnstafli// smáspennutafli
- Veggljós
- Reykskynjari
- Loftdós
- Krossrofi

- Dós fyrir loftnet ( ekki dregið í )
- Dós fyrir síma ( ekki dregið í )
- Dyrasími
- Símatengill
- Loftnetstengill
- Jarðtenging
- Rakabéttur tengill utl./innf. IP44
- Rör upp á næstu hæð
- Rör niður á næstu hæð
- Rör gegnum hæð
- Að rafmagnstöflu eða tengikassa
- Að rafmagnstöflu T1.4 fer á grein -F1.6
- Röralögn í gólfi
- Innfellt halógenljós / LED ljós
- Innfellt halógenljós með spennu
- Veggdós
- Tölvutengill

- L01 Innfældur LED kastari í loft 240 V
- L02 Undirskápaljós LED
- L03 Kúpull á loft
- L04 Hangandi ljós yfir borði
- L05 Veggljós fyrir ofan spegil baðherbergi
- L06 LED borði í skáp
- L07 LED ljós bilgeymslu
- L08 Útiljós á vegg IP 67
- L09 Veggljós
- L10 Innfældur LED kastari í loft 240 V úti IP 67
- L11 Næturljós

## Brunapéttingar.

Lagnagöt og önnur göt á milli brunahóifa verða þétt með sérstökum brunapéttiefnum á viðurkenndan hátt. Þéttiefni sem verða notuð skulu notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda efnanna eða seljanda efnanna og vera viðurkennd af Húsnæðis og Mannvirkjastofnun. Verkið skal unnið af vönum aðilum sem hafa fengið viðurkenningu frá Húsnæðis og Mannvirkjastofnun í brunapéttingum.



Blaðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Þór Stefánsson

YFIRFARID:

Þór Stefánsson

SAMÞYKKT:

KT:

*Þór Stefánsson 21/06-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Maríuhólar 25

Villingaholtshreppi

VERKHLUTI:

Afstöðumynd, snið

og skýringar

Mkv: 1:50 / 1:500



RAFLAGNATEIKNINGAR

ÞÓR STEFÁNSSON RAFLAÐNFRÆÐINGUR

EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718

NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.8.2024 16:11:02

SÍÐAST VISTAD: 12.8.2024 21:47:32

TÖLVUNAFN: Rafloagn 2757 24 08.dwg

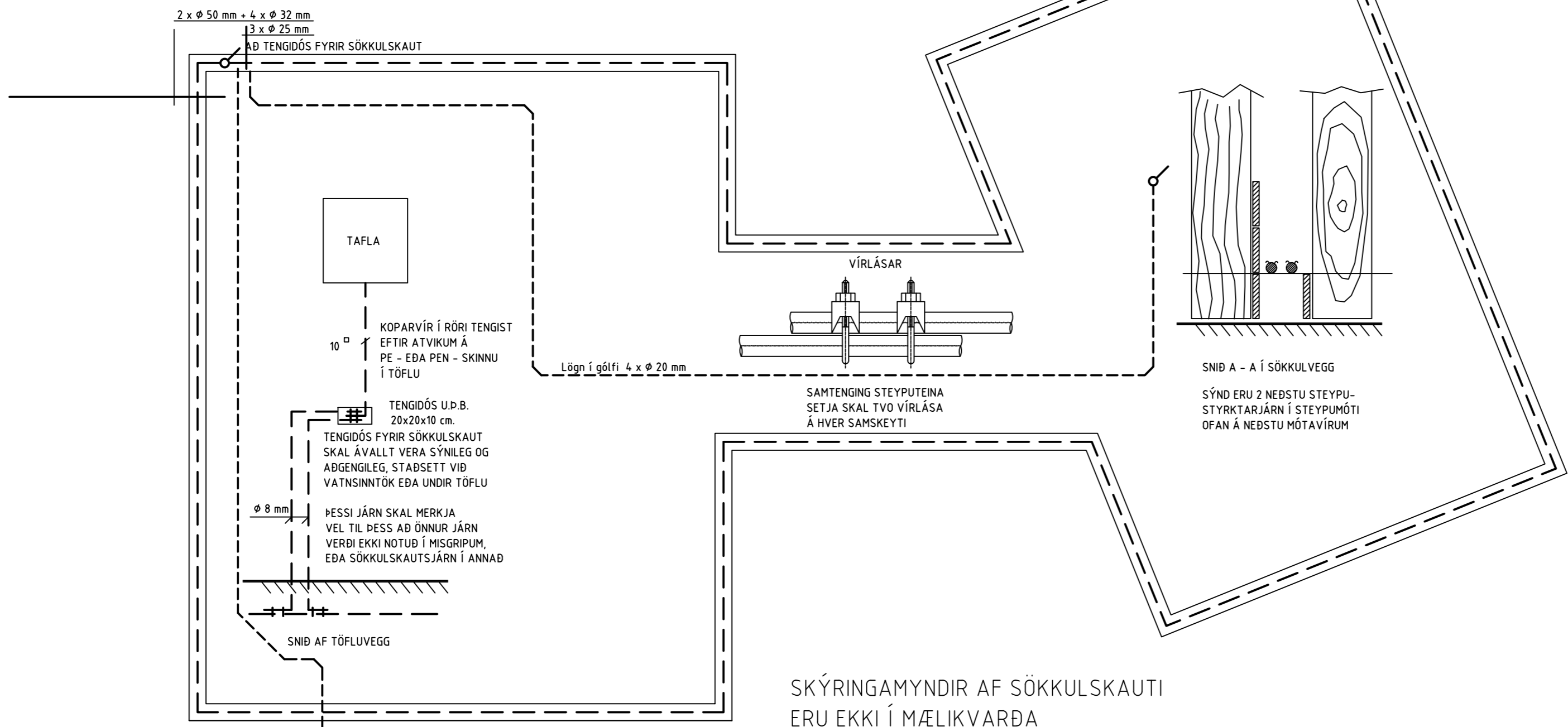
SLÓÐ: F:\OD\Verk\2024\2757 Mar 25\Teikningar

VERKNÚMÉR: 2757-2024-013

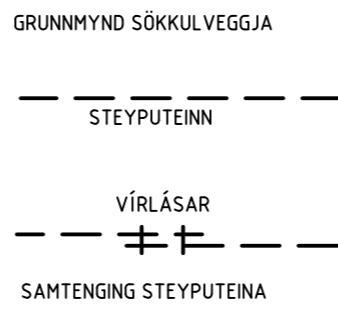
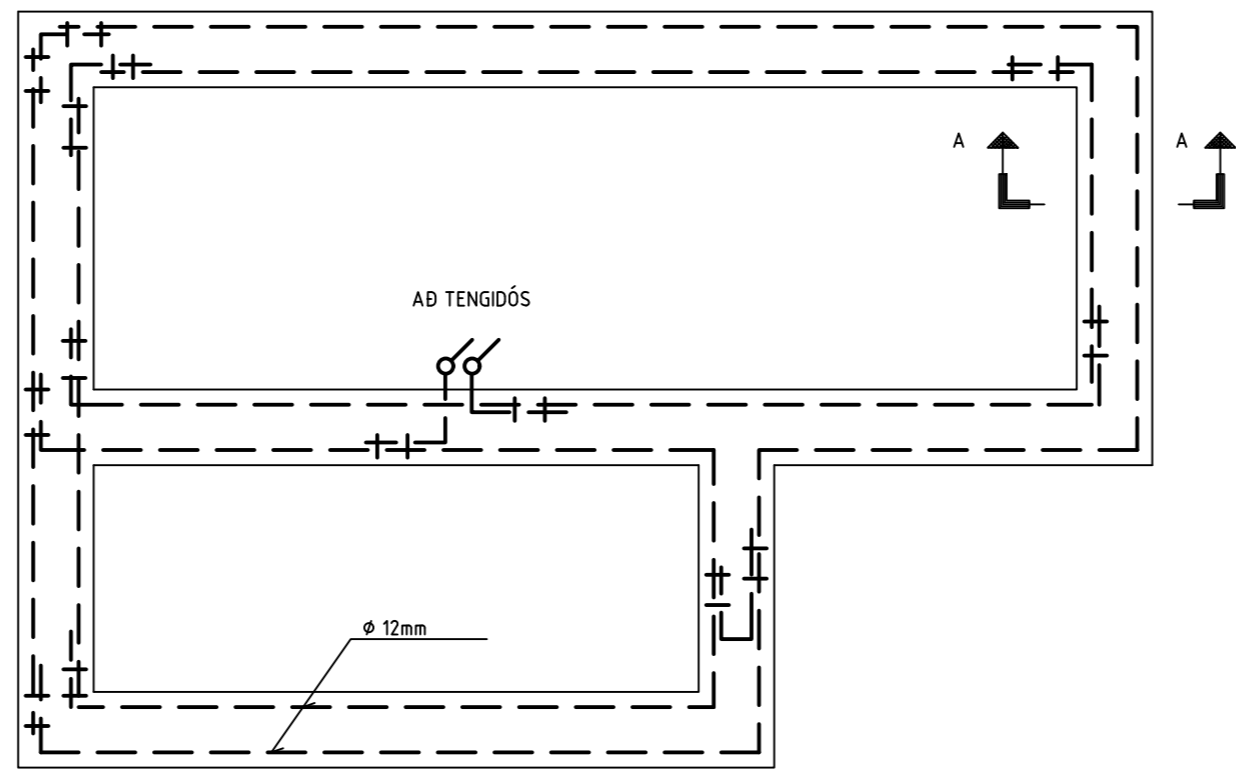
BLAÐ

1 af 7

DAGSETNING: 12 ágúst 2024



SKÝRINGAMYNDIR AF SÖKKULSKAUTI ERU EKKI Í MÆLIKVARÐA



Bláðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:  
Dór Stefánsson

YFIRFARID:  
Dór Stefánsson

SAMPYKKT: KT:  
*Dór Stefánsson 21/261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:  
Íbúðarhús  
Maríuhólar 25  
Villingaholtshreppi

VERKHLUTI:  
Sökkulskaut

Mkv: 1:50



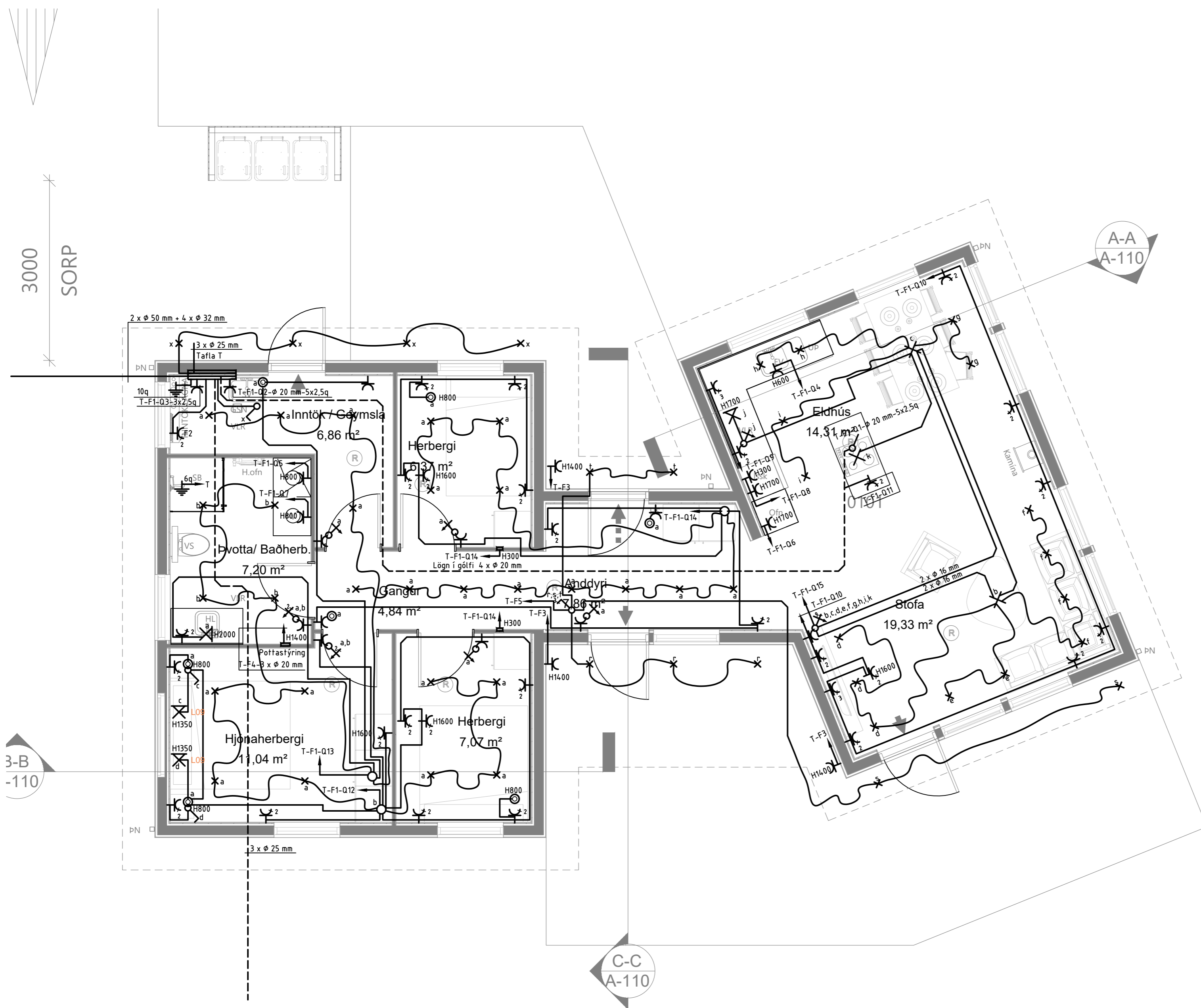
**RAFLAGNATEIKNINGAR**  
ÞÓR STEFÁNSSON RAFLAÐNFRÆÐINGUR  
EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718  
NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.8.2024 16:10:22  
SÍÐAST VISTAD: 12.8.2024 21:47:32  
TÖLVUNAFN: Raflögn 2757 24 08.dwg  
SLÓÐ: F:\OD\Verk\2024\2757 Mar 25\Teikningar

VERKNÚMER: 2757-2024-013  
BLAÐ: 2 af 7  
DAGSETNING: 12 ágúst 2024





Bláðstæró - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Dór Stefánsson

YFIRFARID:

Dór Stefánsson

SAMÞYKKT:

KT:

*Dór Stefánsson 211261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Mariuhólar 25

Villingaholtshreppi

VERKHLUTI:

Lágspennulagnir

Mkv: 1:50



**RAFLAGNATEIKNINGAR**

ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR  
EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718  
NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.8.2024 16:10:50

SÍÐAST VISTAD: 12.8.2024 21:47:32

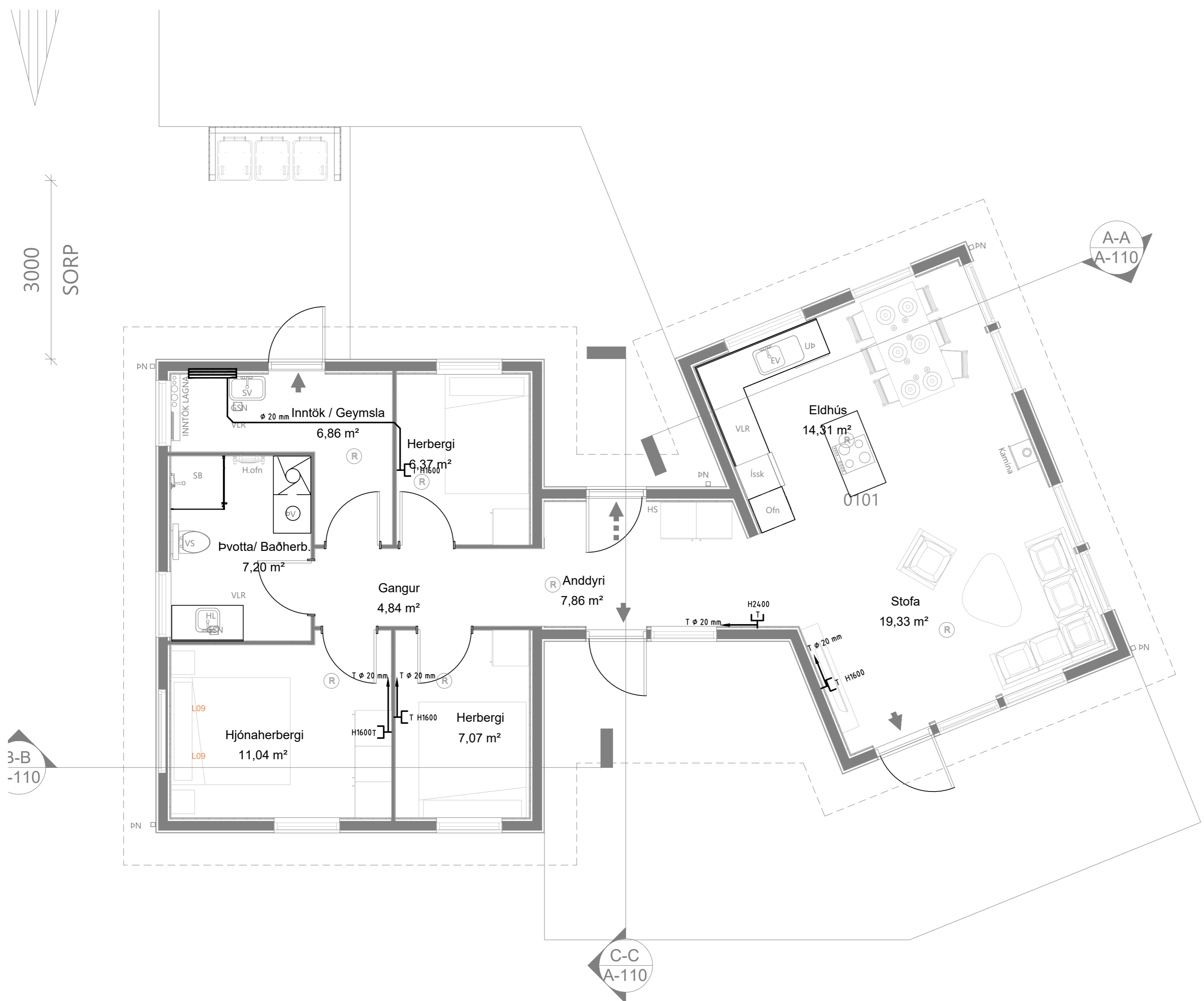
TÖLVUNAFN: Rafloagn 2757 24 08.dwg

SLÓÐ: F:\OD\Verk\2024\2757 Mar 25\Teikningar

VERKNÚMÉR BLAÐ

2757-2024-013 3 af 7

DAGSETNING: 12 ágúst 2024



Bláðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Dór Stefánsdóttir

YFIRFARID:

Dór Stefánsdóttir

SAMPYKKT:

KT:

*Dór Stefánsdóttir* 211261-3749

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Mariuhólar 25

Villingaholtshreppi

VERKHLUTI:

Smáspennulagnir

Mkv: 1:50



**RAFLAGNATEIKNINGAR**

DÓR STEFÁNSDÓTTIR RAFIÐNFRÆÐINGUR

EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718

NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.8.2024 16:10:31

SÍÐAST VISTAD: 12.8.2024 21:47:32

TÖLVUNAFN: Rafloagn 2757 24 08.dwg

SLÓÐ: F:\OD\Verk\2024\2757 Mar 25\Teikningar

VERKNÚMÉR

BLAÐ

2757-2024-013

4 af 7

DAGSETNING: 12 ágúst 2024



3000  
SORP

3-B  
-110

A-A  
A-110

C-C  
A-110

Blaðstærð - A4 1:100 / A2 1:50  
 HÖNNUÐUR:  
 Þór Stefánsson  
 YFIRFARID:  
 Þór Stefánsson  
 SAMÞYKKT: KT:  
*Þór Stefánsson 21/261-3749*  
 BREYTINGAR:

VERKHEITI:  
 Íbúðarhús  
 Maríuhólar 25  
 Villingaholtshreppi

VERKHLUTI:  
 Lampaplan

Mkv: 1:50

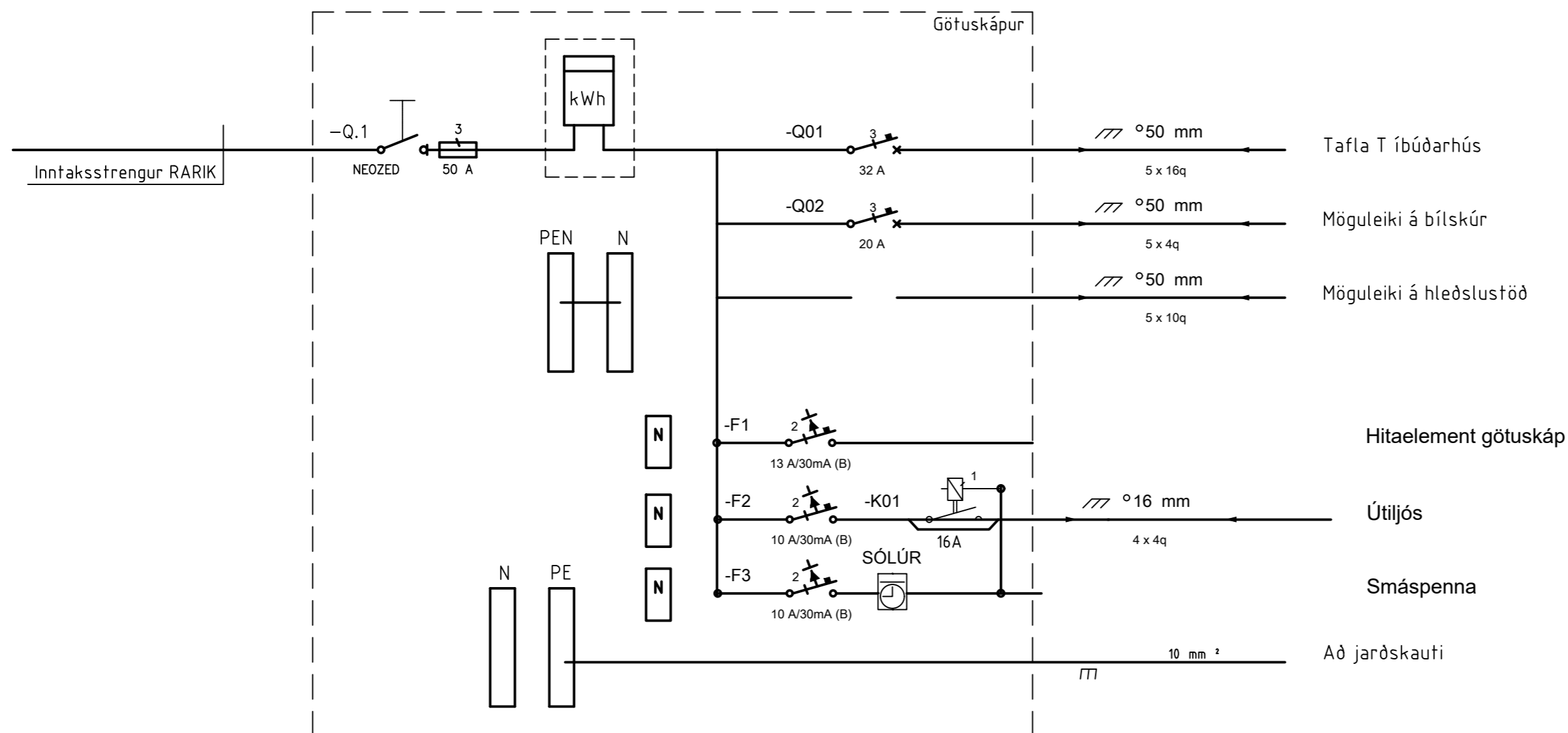


**RAFLAGNATEIKNINGAR**  
 ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR  
 EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718  
 NETFANG: rafteikn@gmail.com

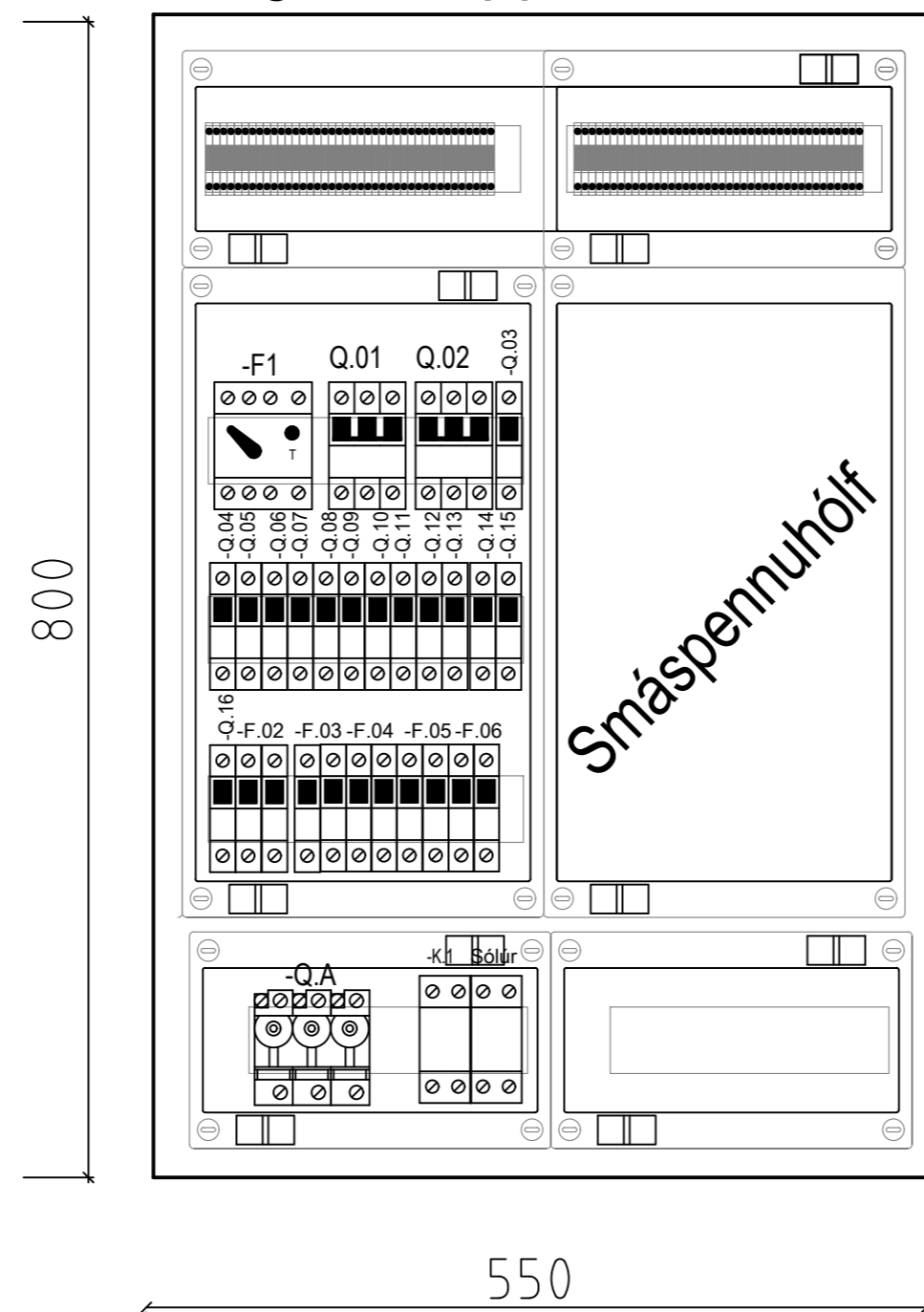
ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.8.2024 16:10:14  
 SÍÐAST VISTAD: 12.8.2024 21:47:32  
 TÖLVUNAFN: Rafloagn 2757 24 08.dwg  
 SLÓÐ: F:\OD\Verk\2024\2757 Mar 25\Teikningar  
 VERKNÚMÉR: 2757-2024-013  
 DAGSETNING: 12 ágúst 2024

VERKNÚMÉR: 2757-2024-013  
 BLAÐ: 5 af 7  
 DAGSETNING: 12 ágúst 2024



### Tillaga að uppröðun í töflu T



Blaðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:  
Dór Stefánsson

YFIRFARID:  
Dór Stefánsson

SAMPYKKT: KT:  
*Dór Stefánsson 21/261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:  
Íbúðarhús  
Maríuhólar 25  
Villingaholtshreppi

VERKHLUTI:  
Einlínumynd  
Götuskápur  
Mkv: Enginn



**RAFLAGNATEIKNINGAR**  
ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR  
EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718  
NETFANG: raftekn@gmail.com

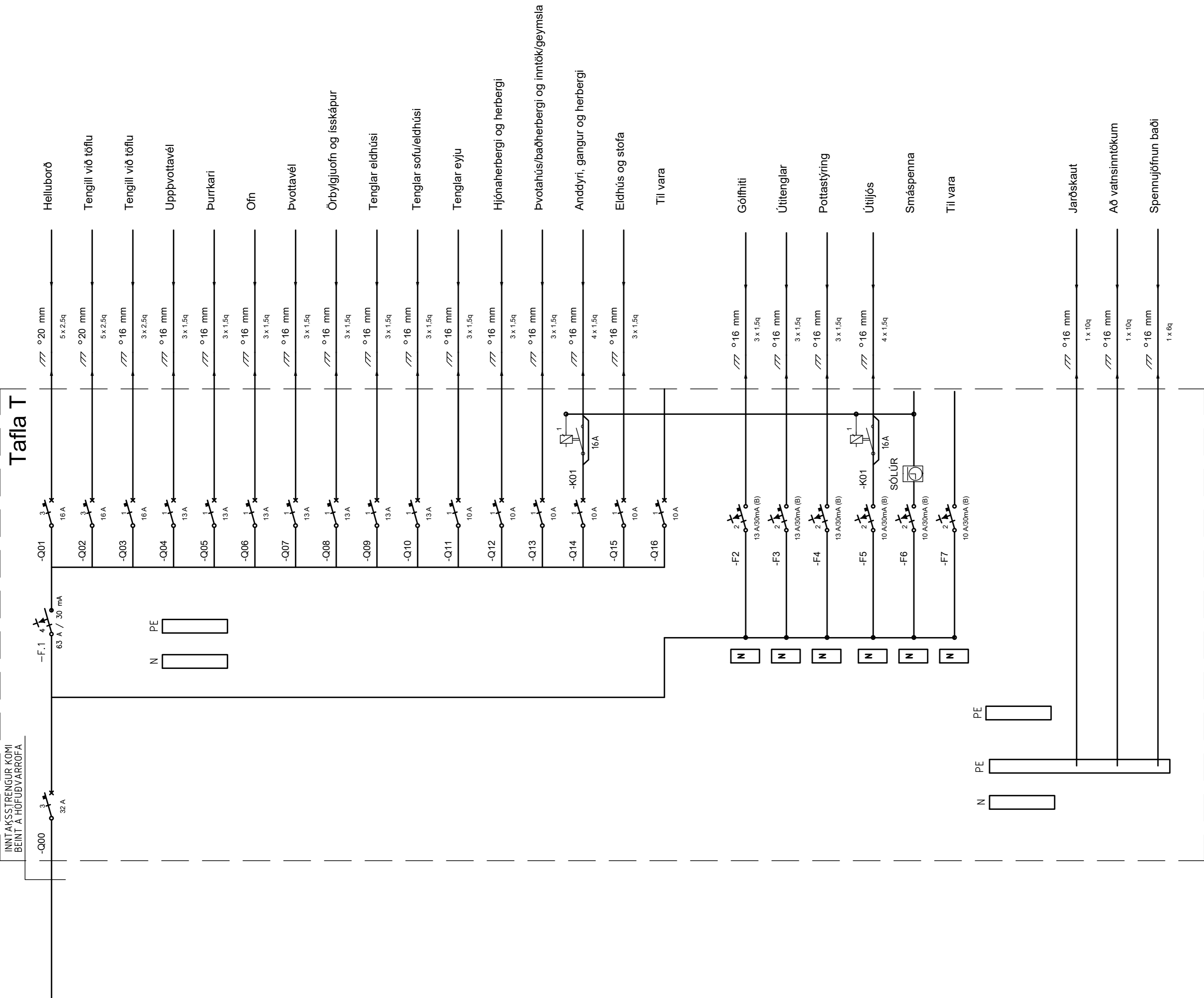
ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.8.2024 16:10:41  
SÍÐAST VISTAÐ: 12.8.2024 21:47:32  
TÖLVUNAFN: Raflögn 2757 24 08.dwg  
SLÓÐ: F:\OD\Verk\2024\2757 Mar 25\Teikningar

VERKNÚMER: 2757-2024-013  
BLAÐ: 6 af 7  
DAGSETNING: 12 ágúst 2024



Tafla T



Bláðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Dór Stefánsson

YFIRFARID:

Dór Stefánsson

SAMPYKKT:

KT:

*Dór Stefánsson* 21/261-3749

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Mariuhólar 25

Villingaholtshreppi

VERKHLUTI:

Einlínunmynd

Tafla T

Mkv: Enginn



**RAFLAGNATEIKNINGAR**

ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR

EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718

NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.8.2024 16:10:04

SÍÐAST VISTAD: 12.8.2024 21:47:32

TÖLVUNAFN: Rafloagn 2757 24 08.dwg

SLÓÐ: F:\OD\Verk\2024\2757 Mar 25\Teikningar

VERKNÚMER

BLAD

2757-2024-013

7 af 7

DAGSETNING: 12 ágúst 2024