

# Brekkuholt 12, Reykholti

## 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 TAFLA T
- NR. 7 RAFLÖGN, EINLÍNUMYND OG ÚTLIT TAFLA T



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

Júní 2023

## 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, geymslu og bílskúr er 1100 mm.
- Hæð veggjós skal vera 1900 mm.
- Hæð veggjósá 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 útítengla skal vera 1500 mm.
- Hæð veggjósá 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, er aðaltafla staðsett í bílskúr.
- Tafla T skal vera u.þ.b. H x B x D, 800 x 1100 x 200.
- 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 útítenglum og útiljósum.
- Öll tákni eru tákni 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 pípukerfi 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.
- Utanálggjandi 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 blautrymum skal varnarbúnaður raffanga vera minnst IP 44.
- Allar dósir í veggi 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
- Rafmagnstafla// smáspennutafla
- Veggjós
- Reykskynjari
- Loftdós
- Krossrofi

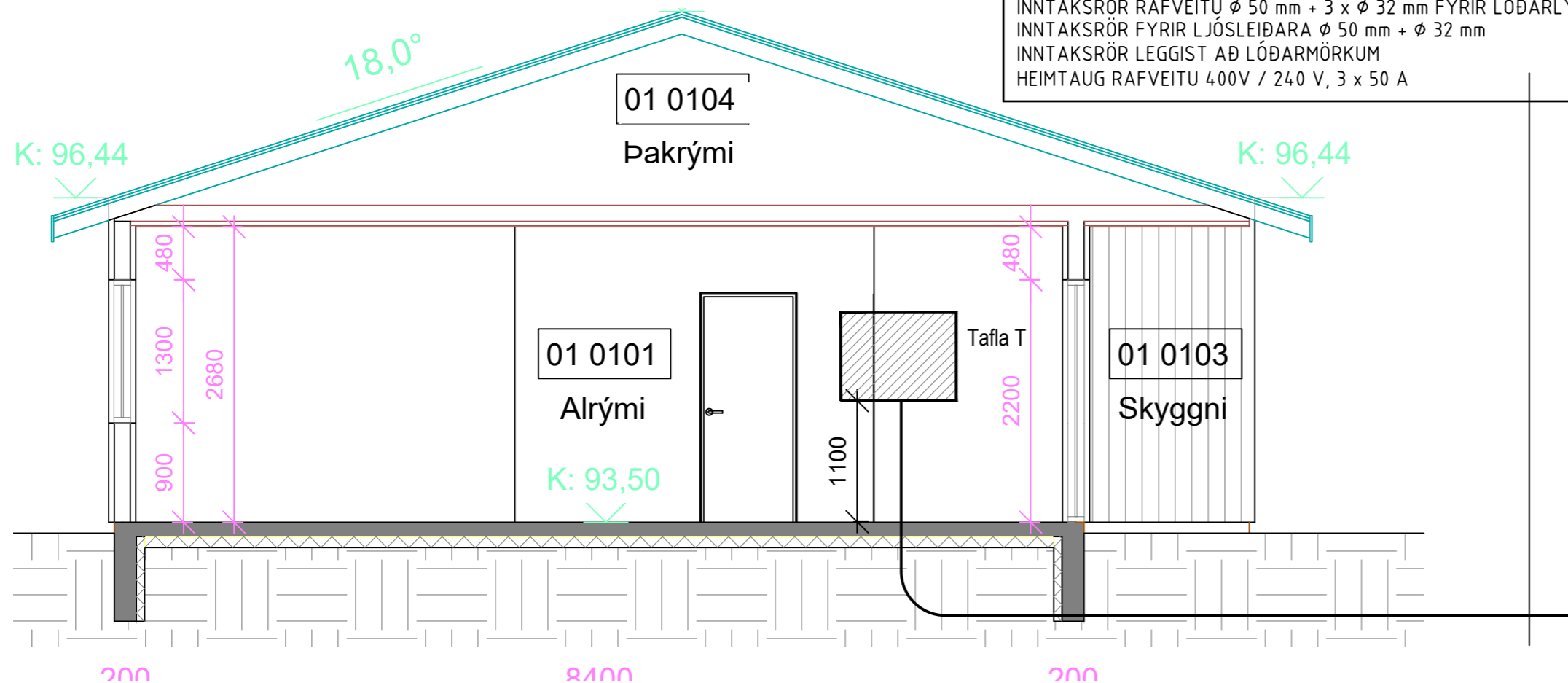
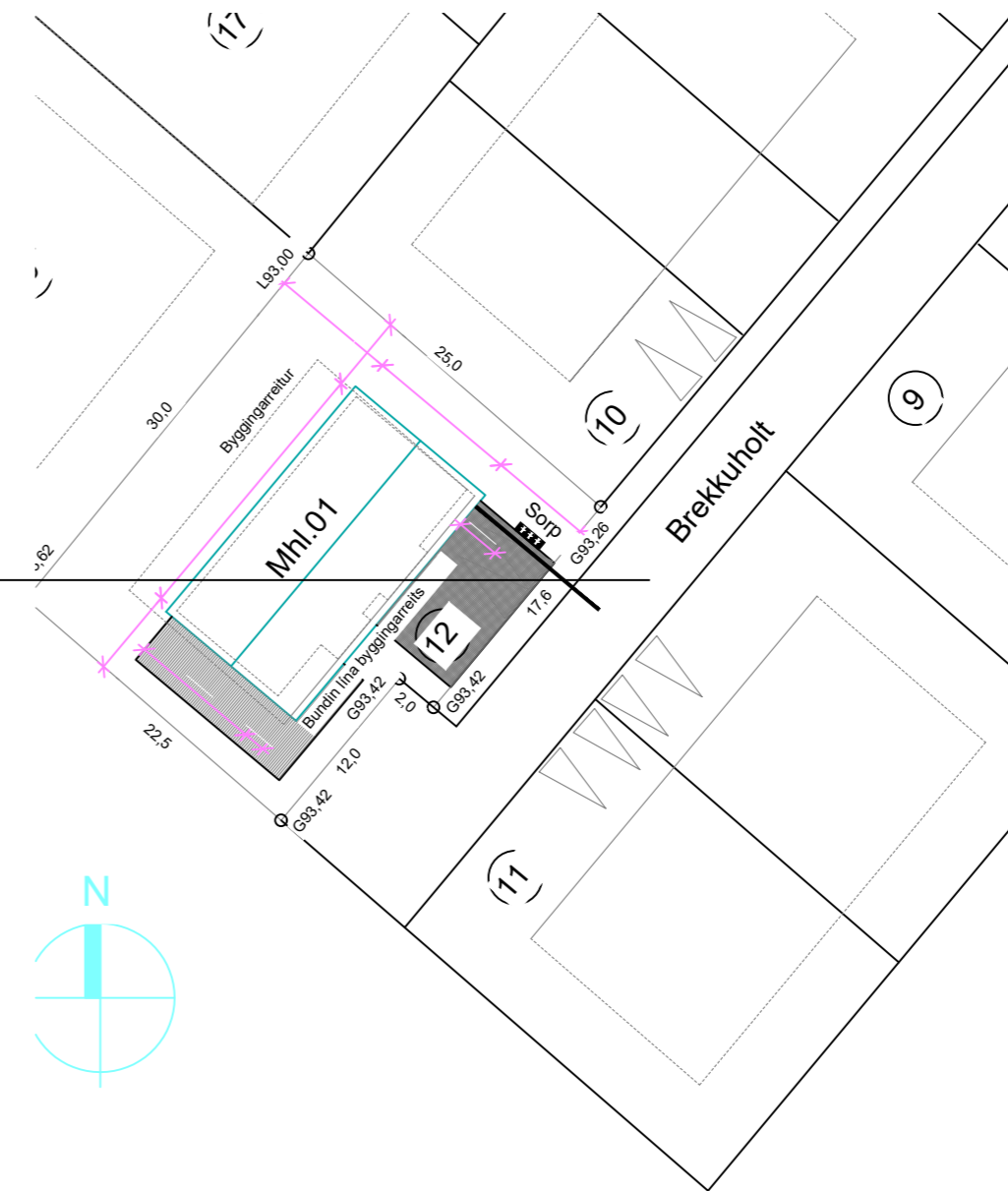
- Dós fyrir loftnet (ekki dregið í)
- Dós fyrir síma (ekki dregið í)
- Dyrasími
- Símatengill
- Loftnetstengill
- Jarðtenging
- Rakapéttur tengill utl./innf. IP44
- Rör upp á næstu hæð
- Rör niður á næstu hæð
- Rör gegnum hæð
- Að rafmagnstöflu eða tengikassa
- Að rafmagnstöflu T1.4 fer á grein -F1.6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

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

## Brunapéttingar.

Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfa 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.

INNTAKSRÖR SKULU VERA 70 cm. UNDIR ENDANLEGU YFIRBORÐI  
INNTAKSRÖR RAFVEITU  $\varnothing$  50 mm + 3 x  $\varnothing$  32 mm FYRIR LÓÐARLÝSINGU  
INNTAKSRÖR FYRIR LJÓSLÉIDARA  $\varnothing$  50 mm +  $\varnothing$  32 mm  
INNTAKSRÖR LEGGIST AÐ LÓÐARMÖRKUM  
HEIMTAUG RAFVEITU 400V / 240 V, 3 x 50 A



Bláðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Þór Stefánsson

YFIRFARIÐ:

Þór Stefánsson

SAMÞYKKT:

KT:

*Þór Stefánsson 21/06-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI.

Íbúðarhús

Brekkuholt 12

Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI.

Afstöðumynd, snið og

skýringar

Mkv: 1:50 / 1:500



RAFLAGNATEIKNINGAR

ÞÓR STEFÁNSSON RAFLIÐNFRÆÐINGUR

EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718

NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 4.6.2023 13:27:16

SÍÐAST VISTAD: 3.6.2023 22:02:20

TÖLVUNAFN: Rafliðgn 2664\_23-06.dwg

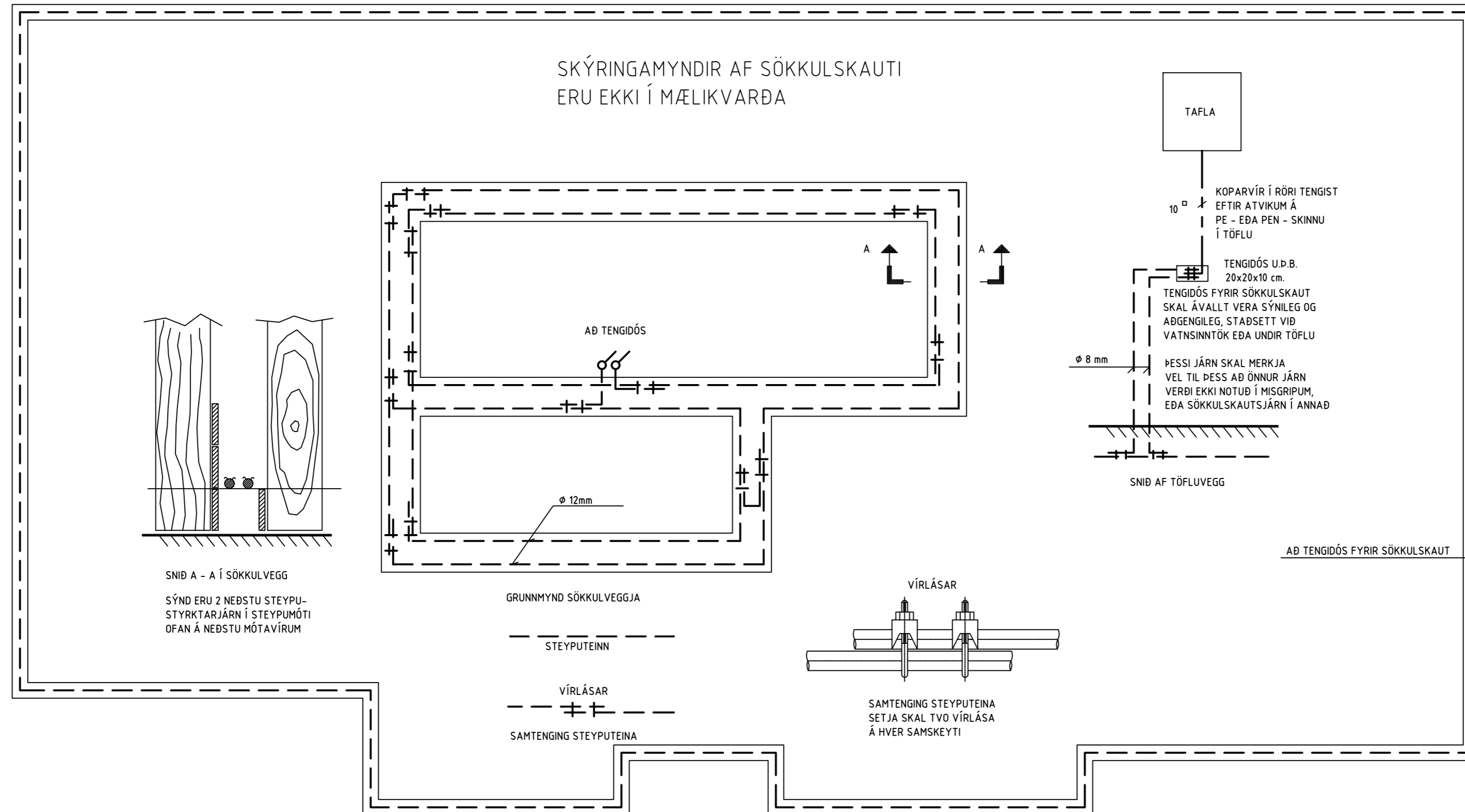
SLÓÐ: F:\OD\Verk\2023\2664 Brek 12\Teikningar

VERKNÚMÉR BLAÐ

2664-2023-027 1 af 7

DAGSETNING: 3 júní 2023

SKÝRINGAMYNDIR AF SÖKKULSKAUTI  
ERU EKKI Í MÆLIKVARÐA



Bláðstærð - A3 1:100 / A1 1:50

HÖNNUÐUR:

Dór Stefánsson

YFIRFARID:

Dór Stefánsson

SAMPYKKT:

KT:

*Dór Stefánsson 21/261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Brekkuholt 12

Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:

Sökkulskaut

Mkv: 1:50



**RAFLAGNATEIKNINGAR**

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

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 4.6.2023 13:27:17

SÍÐAST VISTAD: 3.6.2023 22:02:20

TÖLVUNAFN: Rafloagn 2664\_23-06.dwg

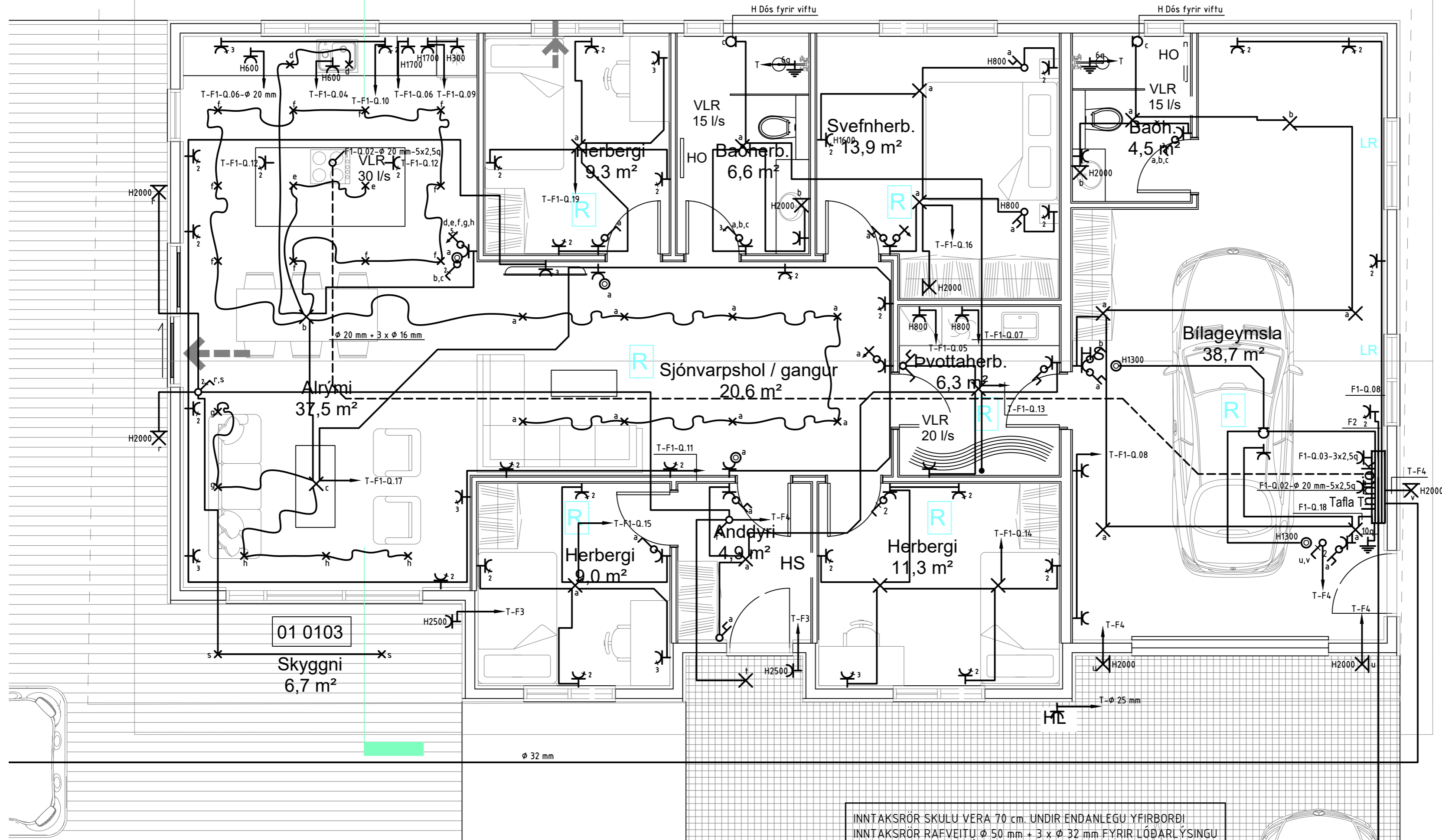
SLÓÐ: F:\OD\Verk\2023\2664 Brek 12\Teikningar

VERKNÚMER

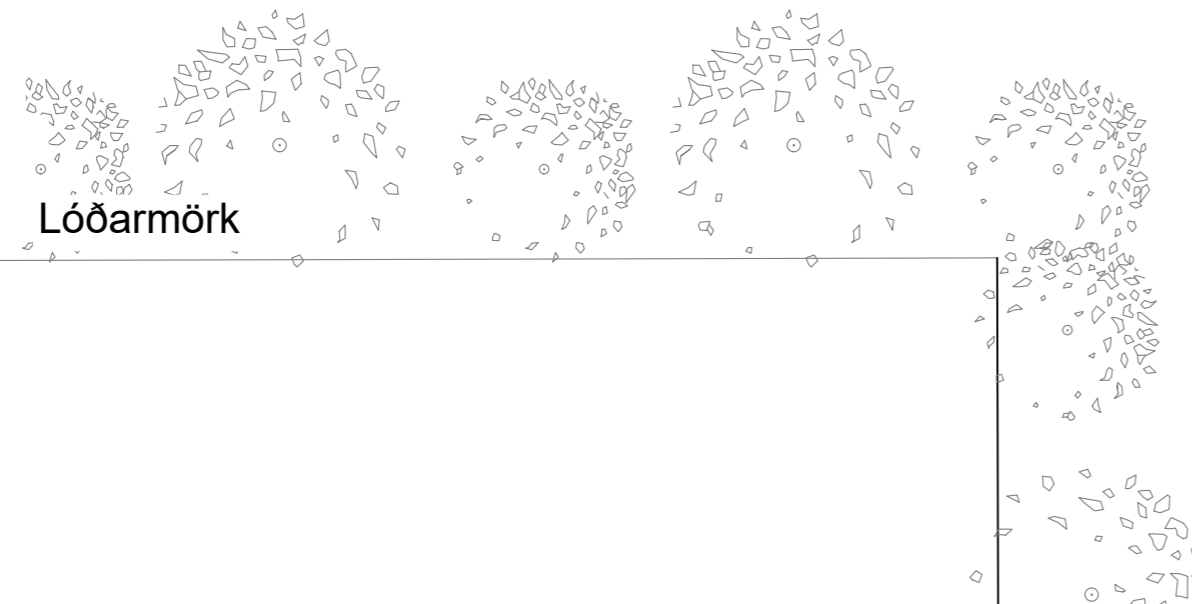
BLAÐ

2664-2023-027 2 af 7

DAGSETNING: 3 júní 2023



með læsanlegu hann ekki í n. Einnig skal i.k 0,40 m hæð



INNTAKSRÖR SKULU VERA 70 cm. UNDIR ENDANLEGU YFIRBORÐI  
 INNTAKSRÖR RAFVEITU  $\phi$  50 mm + 3 x  $\phi$  32 mm FYRIR LÓÐARLÝSINGU  
 INNTAKSRÖR FYRIR LJÓSLÆIDARA  $\phi$  50 mm +  $\phi$  32 mm  
 INNTAKSRÖR LEGGIÐ AÐ LÓÐARMÖRKUM  
 HEIMTAUG RAFVEITU 400V / 240 V, 3 x 50 A

Bláðstærð - A3 1:100 / A1 1:50

HÖNNUÐUR:  
 Dór Stefánsson  
 YFIRFARID:  
 Dór Stefánsson  
 SAMÞYKKT: KT:  
*Dór Stefánsson 21/261-3749*  
 BREYTINGAR:

VERKHEITI:  
 Íbúðarhús  
 Brekkuholt 12  
 Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:  
 Lágspennulagnir

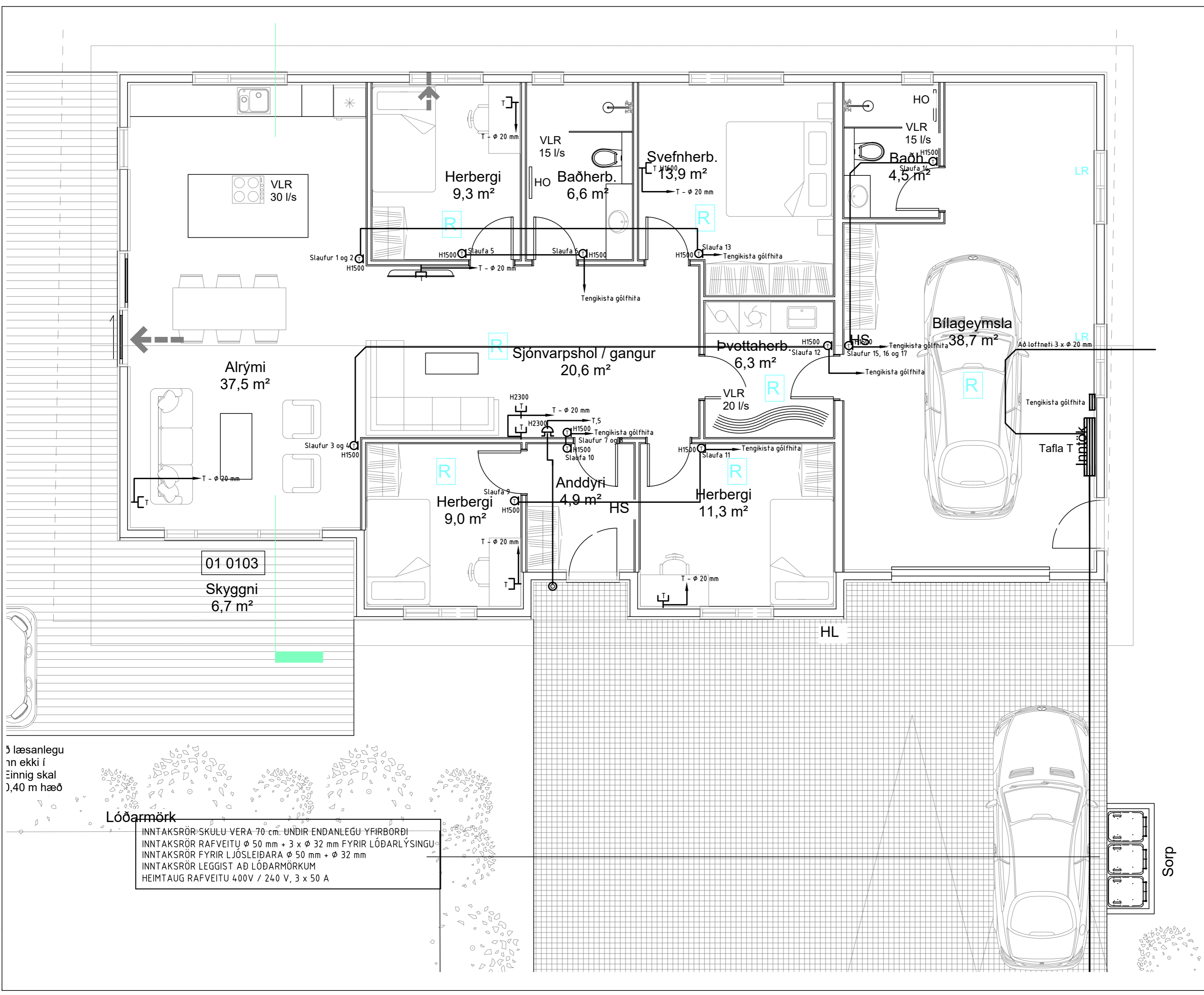
Mkv: 1:50



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

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAÐ: 4.6.2023 13:27:17  
 SÍÐAST VISTAÐ: 3.6.2023 22:02:20  
 TÖLVUNAFN: Raflögn 2664\_23-06.dwg  
 SLÓÐ: F:\OD\Verk\2023\2664 Brek 12\Teikningar  
 VERKNÚMER: 2664-2023-027 3 af 7  
 DAGSETNING: 3 júní 2023



Blaðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUBUR:  
 Þór Stefánsson

YFIRFARID:  
 Þór Stefánsson

SAMÞYKKT: KT:  
*Þór Stefánsson 21024-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:  
 Íbúðarhús  
 Brekkuholt 12  
 Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:  
 Smáspennulagnir

Mkv: 1:50



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

ÁRITUN ABALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 4.6.2023 13:27:18  
 SÍÐAST VISTAD: 3.6.2023 22:02:20  
 TÖLVUNAFN: Rafloagn 2664\_23-06.dwg  
 SLÓÐ: F:\OD\Verk\2023\2664 Brek 12\Teikningar  
 VERKNÚMUR: 2664-2023-027 BLAD: 4 af 7  
 DAGSETNING: 3 júní 2023

Þ læsanlegu  
 an ekki í  
 einnig skal  
 0,40 m hæð

**Löðarmörk**

INNTAKSRÖR SKULU VERA 70 cm. UNDIR ENDANLEGU YFIRBÖRÐI  
 INNTAKSRÖR RAFVEITU  $\phi$  50 mm + 3 x  $\phi$  32 mm FYRIR LÖÐARLÝSINGU  
 INNTAKSRÖR FYRIR LJÓSLEIÐARA  $\phi$  50 mm +  $\phi$  32 mm  
 INNTAKSRÖR LEGGIST AÐ LÖÐARMÖRKUM  
 HEIMTAUG RAFVEITU 400V / 240 V, 3 x 50 A

Sorp



Bláðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:  
 Þór Stefánsson  
 YFIRFARID:  
 Þór Stefánsson  
 SAMDYKKT: KT:  
*Þór Stefánsson 210261-3749*  
 BREYTINGAR:

VERKHEITI:  
 Íbúðarhús  
 Brekkuholt 12  
 Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:  
 Lampaplan

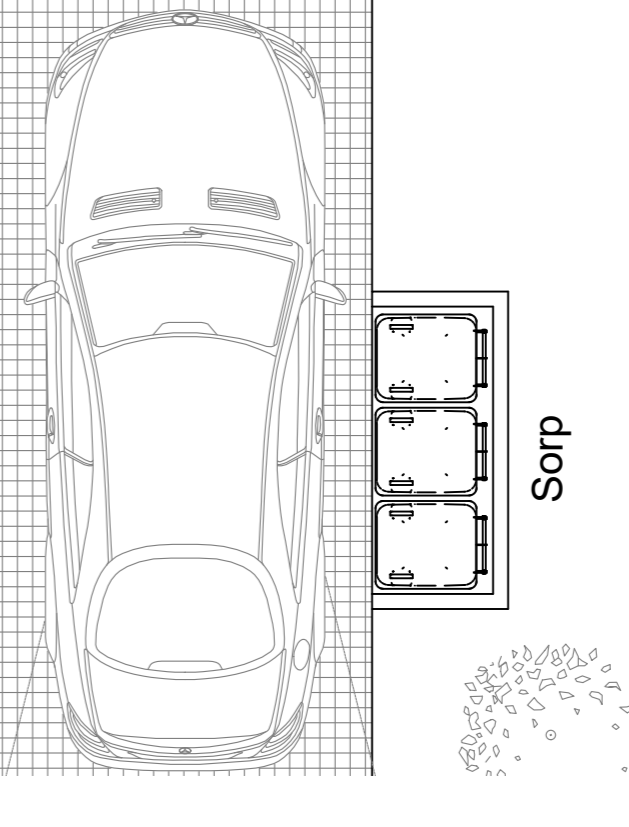
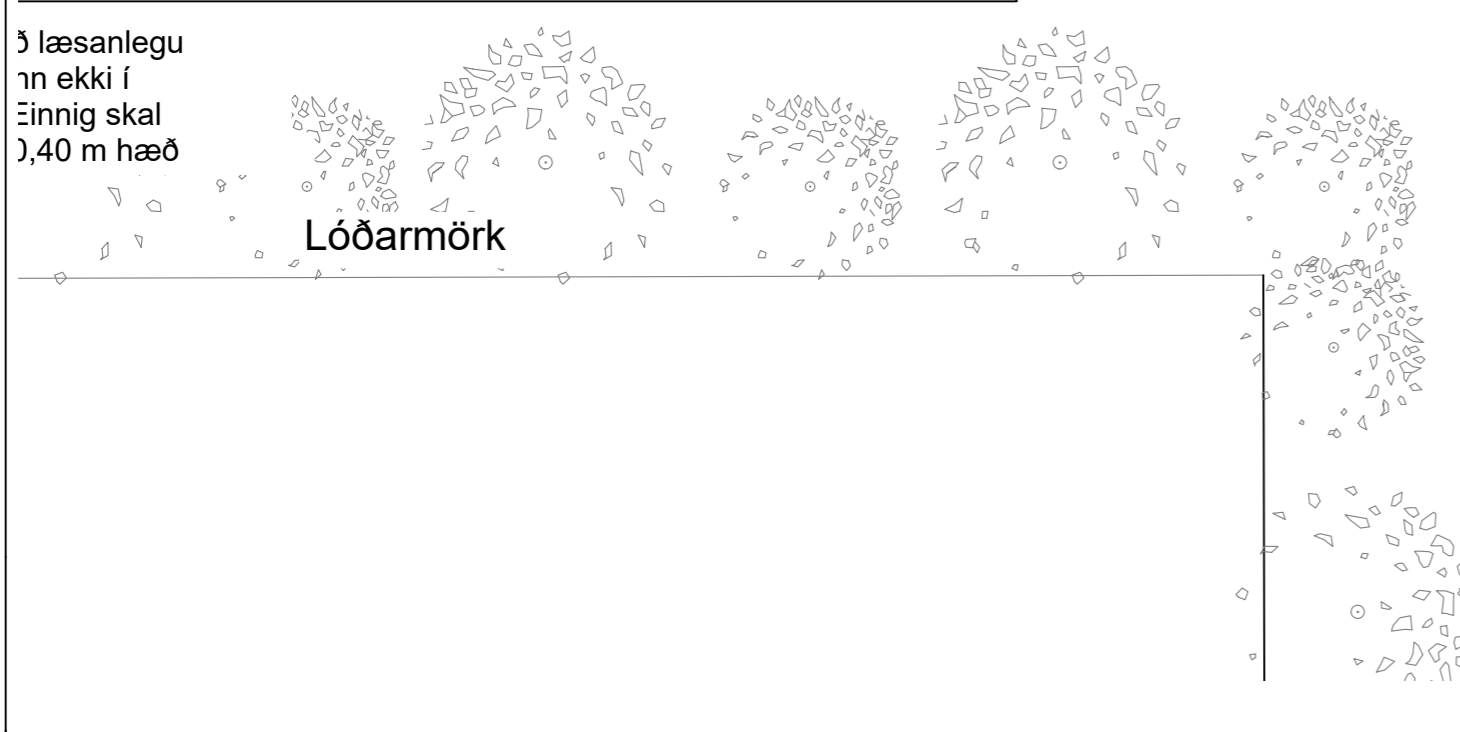
Mkv: 1:50



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

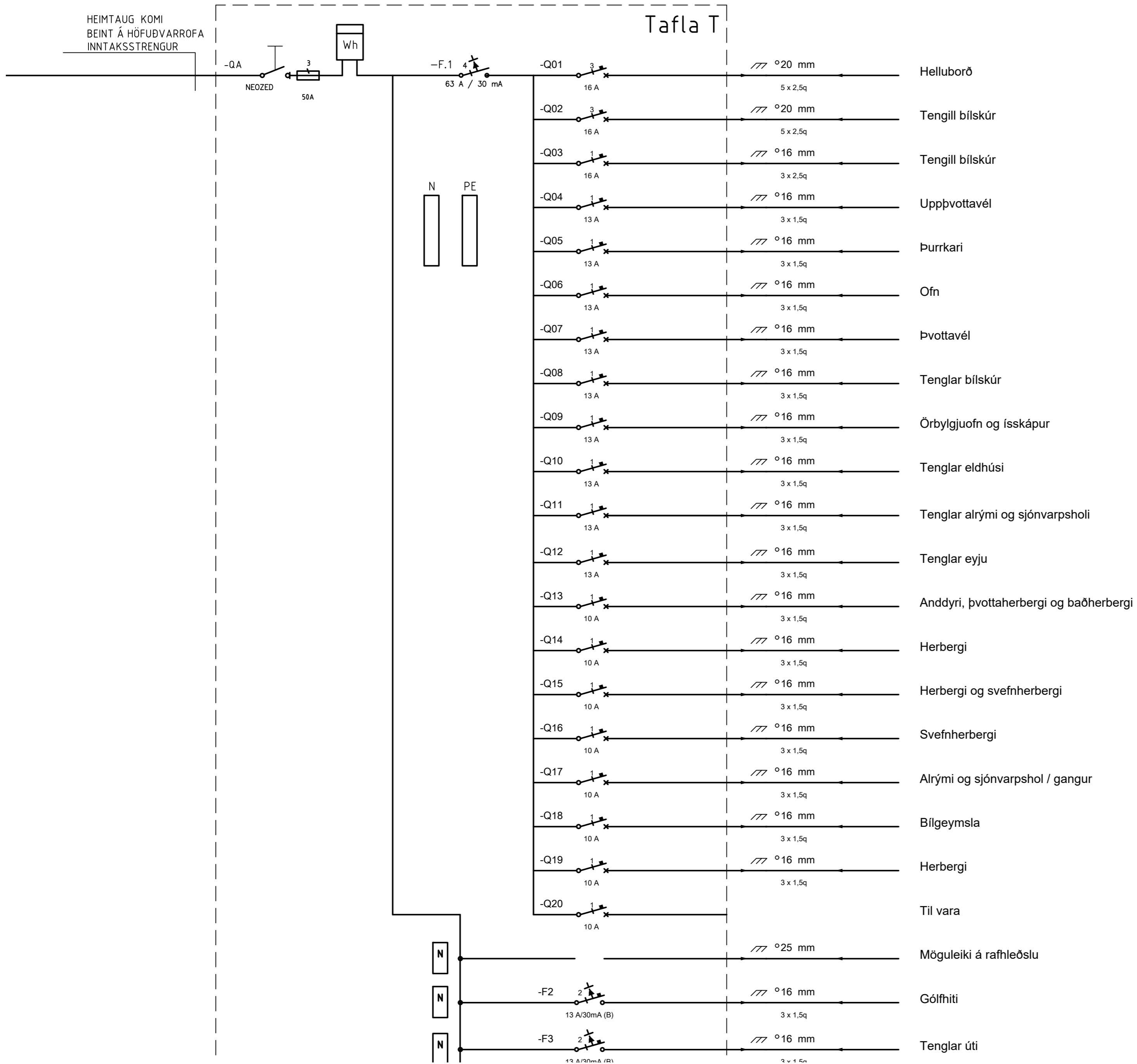
ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 4.6.2023 13:27:19  
 SÍÐAST VISTAD: 3.6.2023 22:02:20  
 TÖLVUNAFN: Rafliðgn 2664\_23-06.dwg  
 SLÓÐ: F:\OD\Verk\2023\2664 Brek 12\Teikningar  
 VERKNÚMUR: 2664-2023-027 BLAD: 5 af 7  
 DAGSETNING: 3 júní 2023



HEIMTAUG KOMI  
BEINT Á HÖFUÐVARROFA  
INNTAKSSTRENGUR

Tafla T



Bláðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Þór Stefánsson

YFIRFARIÐ:

Þór Stefánsson

SAMÞYKKT:

KT:

*Þór Stefánsson 21/261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Brekkuholt 12

Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:

Einlínnumynd

Tafla T

Mkv: Enginn



**RAFLAGNATEIKNINGAR**

ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR

EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718

NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 4.6.2023 13:27:20

SÍÐAST VISTAD: 3.6.2023 22:02:20

TÖLVUNAFN: Raflögn 2664\_23-06.dwg

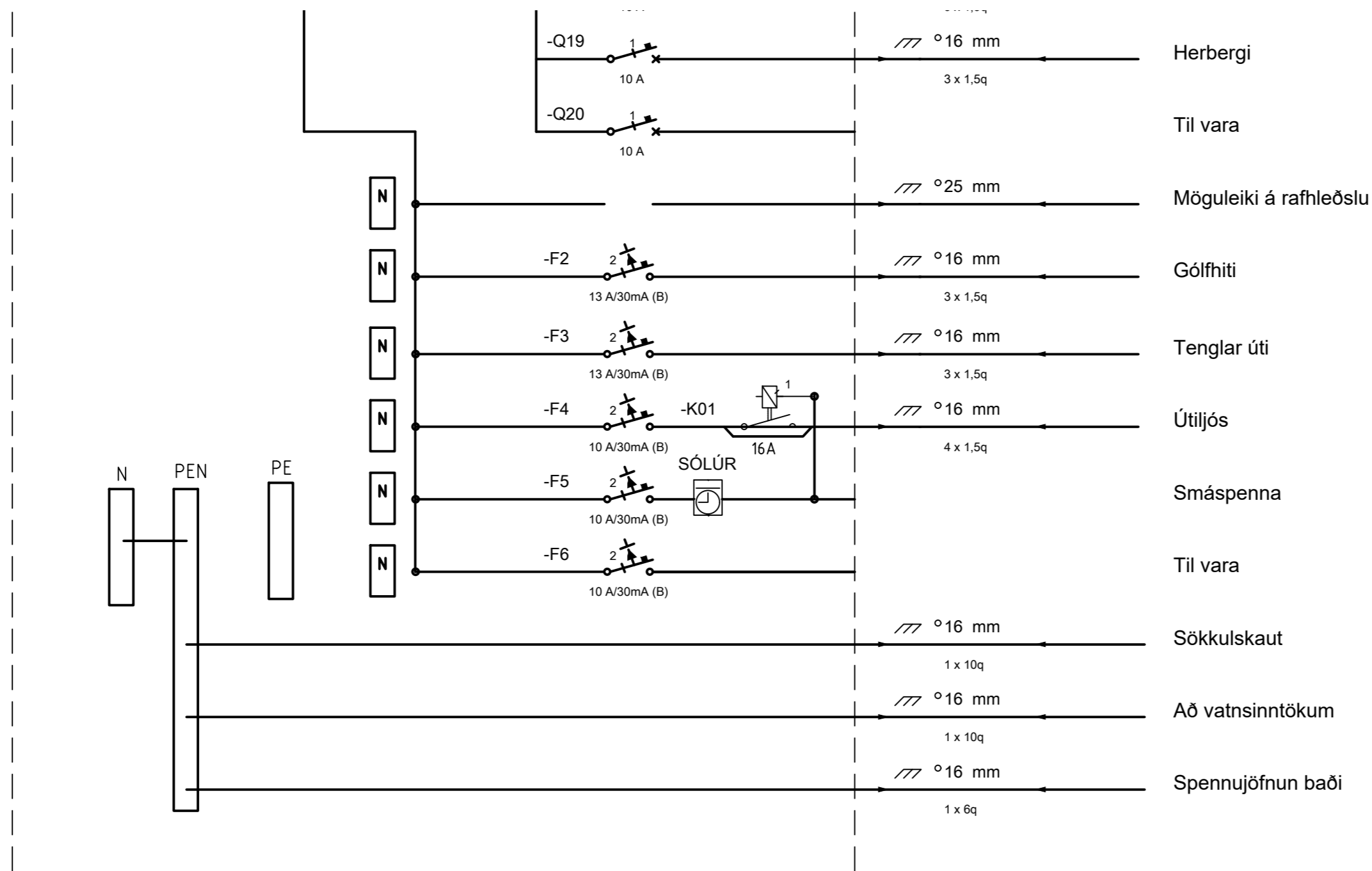
SLÓÐ: F:\OD\Verk\2023\2664 Brek 12\Teikningar

VERKNÚMUR: 2664-2023-027

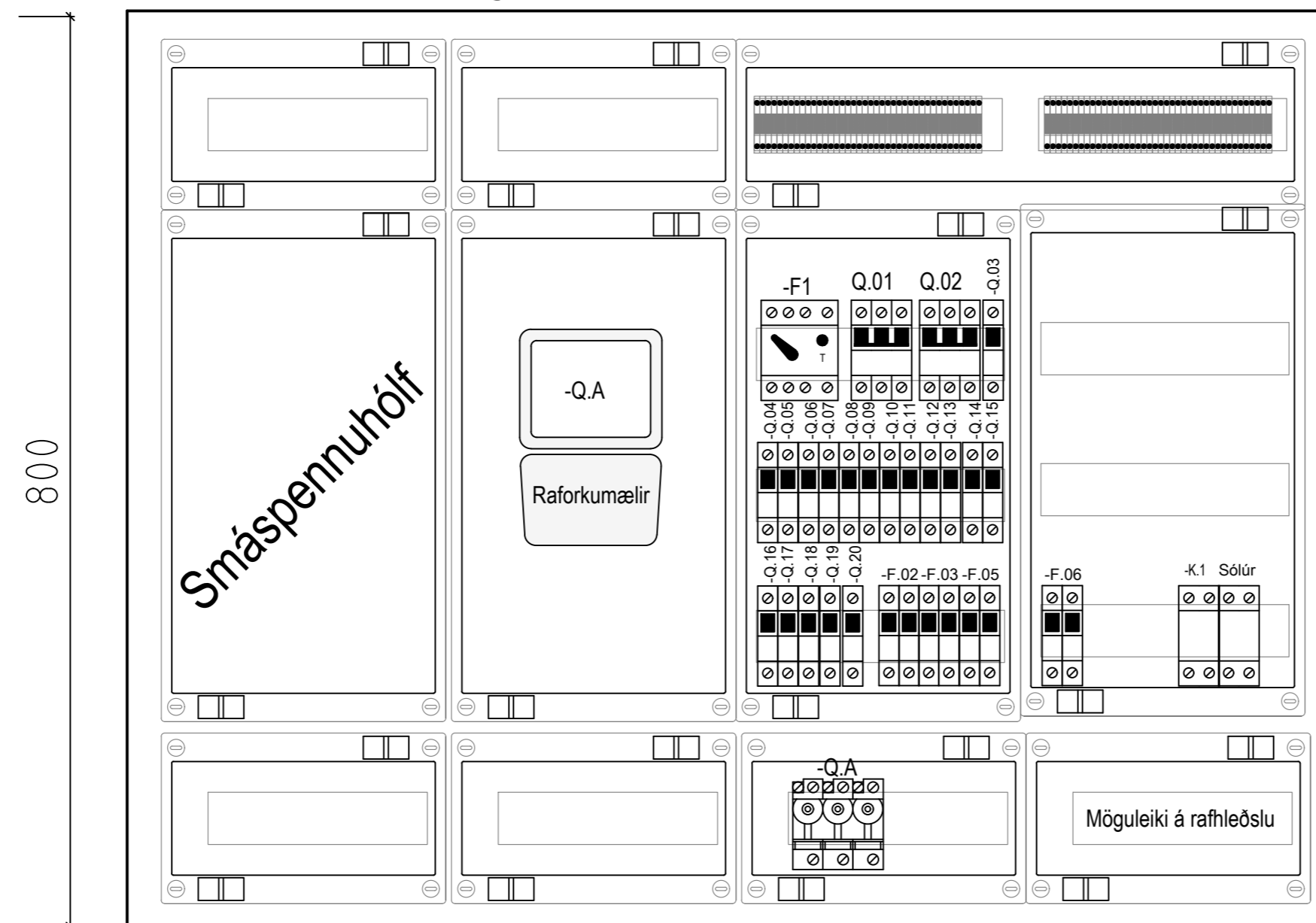
BLAD

6 af 7

DAGSETNING: 3 júní 2023



### Tillaga að uppröðun í töflu T



Bláðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Þór Stefánsson

YFIRFARIÐ:

Þór Stefánsson

SAMPYKKT:

KT:

*Þór Stefánsson 21/261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Brekkuholt 12

Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:

Einlínnumynd og útlit

Tafla T

Mkv: Enginn



**RAFLAGNATEIKNINGAR**

ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR

EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718

NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 4.6.2023 13:27:20

SÍÐAST VISTAD: 3.6.2023 22:02:20

TÖLVUNAFN: Raflögn 2664 23-06.dwg

SLÓÐ: F:\OD\Verk\2023\2664 Brek 12\Teikningar

VERKNÚMÉR BLAD

2664-2023-027 7 af 7

DAGSETNING: 3 júní 2023