

# Brekkuholt 2, 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

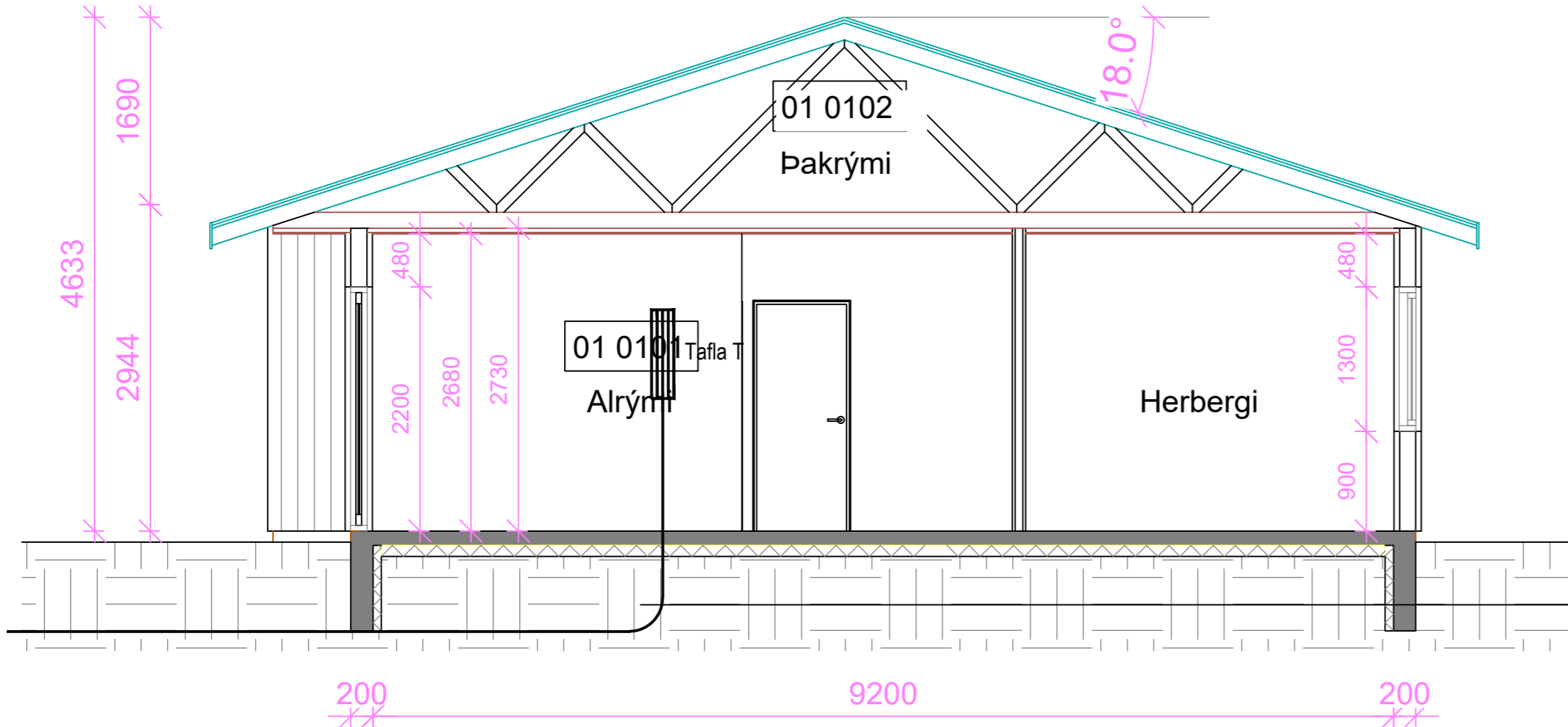
Júní 2023

## SKÝRINGAR

- Öll rafmagnsrör / barkar eru  $\varnothing$  16 mm og idregin 1,5 mm<sup>2</sup> vir.
- 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 veggjósna 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 úttingla skal vera 1500 mm.
- Hæð veggjósna 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 þvottahúsi.
- 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 útitinglum og útitingum.
- Öll tákni 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 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.
- Útanliggjandi 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 varnarskúrur raffanga vera minnst IP 44.
- Allar dósir í vegg og loft skulu vera vandaðar plast dósir.

## Brunapéttingar.

Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunapéttefnum 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.

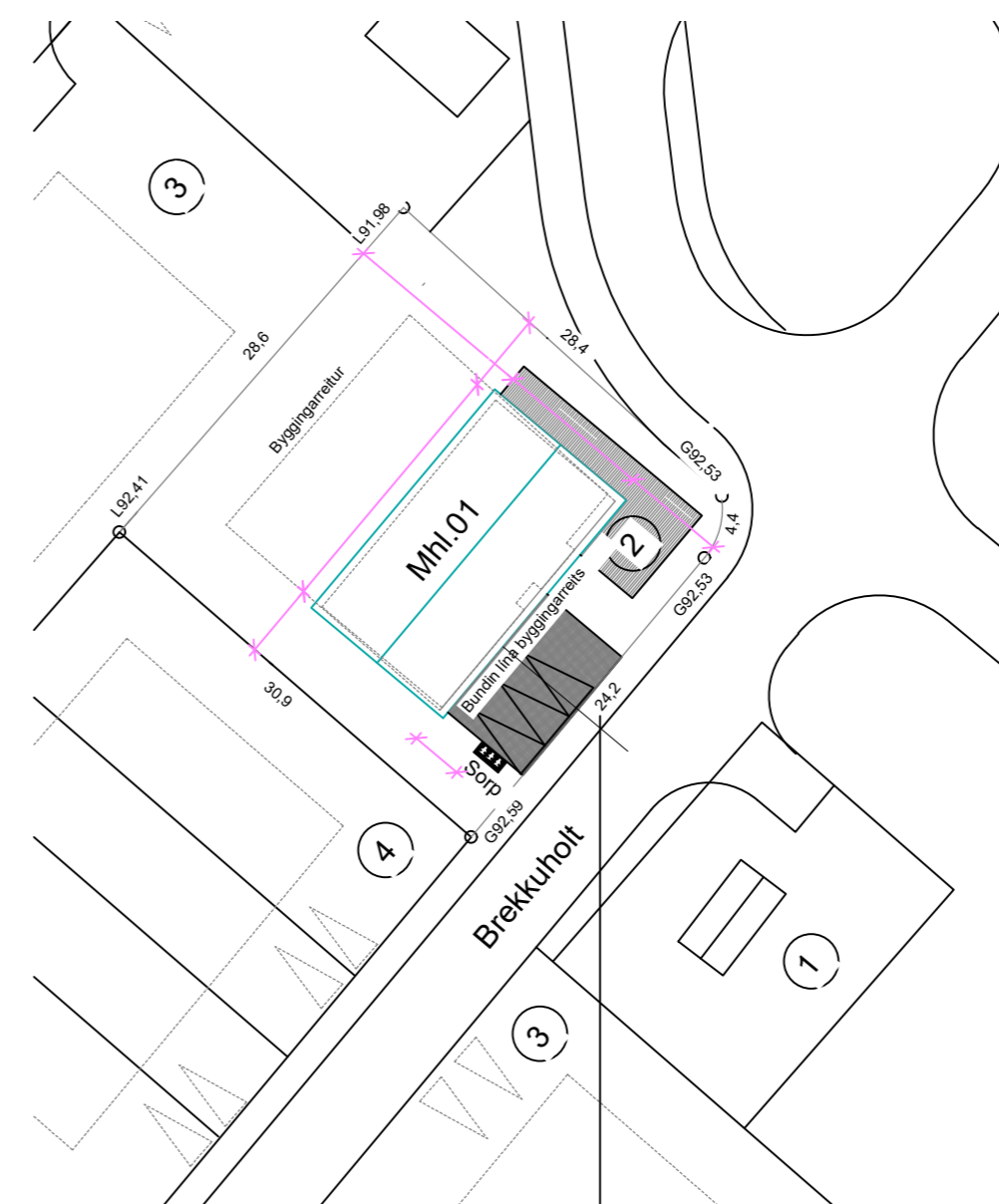


## SKÝRINGAR

- Hreyfiskynjari
- Viðveruskynjari
- Tenglar og rofi - H:1100 mm
- Tvöfaldur tengill H: alltaf 200 nema annað komi fram
- Einfeldur tengill H: alltaf 200 nema annað komi fram
- Einfeldur tengill í hæð 1100 mm
- Loftljós
- Einfeldur 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
- Rörölgn í gólf
- 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 Veggjós fyrir ofan spegil baðherbergi
- L06 LED borði í skáp
- L07 LED ljós bilgeymslu
- L08 Útiting á vegg IP 67
- L09 Kúpull á loft úti IP 67
- L10 Innfældur LED kastari í loft 240 V úti IP 67



INNTAKSRÖR SKULU VERA 70 cm. UNDIR ENDANLEGU YFIRBORÐI  
 INNTAKSRÖR RAFVEITU  $\varnothing$  50 mm + 3 x  $\varnothing$  32 mm FYRIR LÓÐARLÝSINGU  
 INNTAKSRÖR FYRIR LJÓSLÉIÐARA  $\varnothing$  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 21/261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Brekkuholt 2

Reykholmi, Biskupstungum

VERKHLUTI:

Afstöðumynd, snið

og skýringar

Mkv: 1:50 / 1:500



RAFLAGNATEIKNINGAR

ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR

EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718

NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.7.2023 12:02:46

SÍÐAST VISTAD: 13.7.2023 22:29:49

TÖLVUNAFN: Rafiðgn 2663 23-07.dwg

SLÓÐ: F:\001\Verk\2023\2663 Brek 2\Teikningar

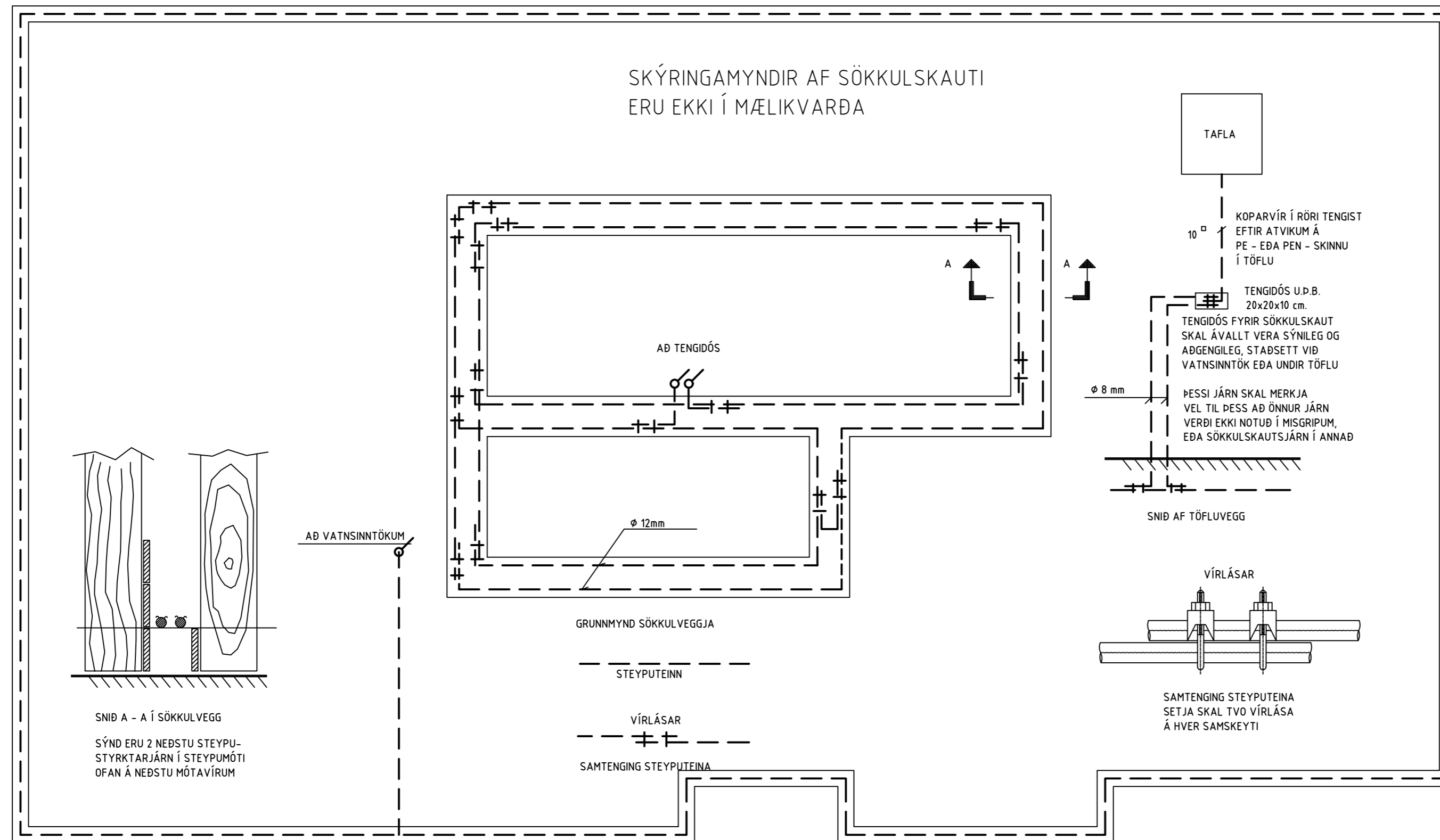
VERKNÚMUR: 2663-2023-026

BLAÐ

1 af 7

DAGSETNING: 4 júní 2023

SKÝRINGAMYNDIR AF SÖKKULSKAUTI  
ERU EKKI Í MÆLIKVARÐA



Bláðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Dór Stefánsson

YFIRFARID:

Dór Stefánsson

SAMÞYKKT:

KT:

*Dór Stefánsson 21/261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Brekkuholt 2

Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:

Sökkulskaut.

Mkv: 1:50



**RAFLAGNATEIKNINGAR**

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

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.7.2023 12:02:46

SÍÐAST VISTAD: 13.7.2023 22:29:49

TÖLVUNAFN: Raflögn 2663 23-07.dwg

SLÓÐ: F:\OD\Verk\2023\2663 Brek 2\Teikningar

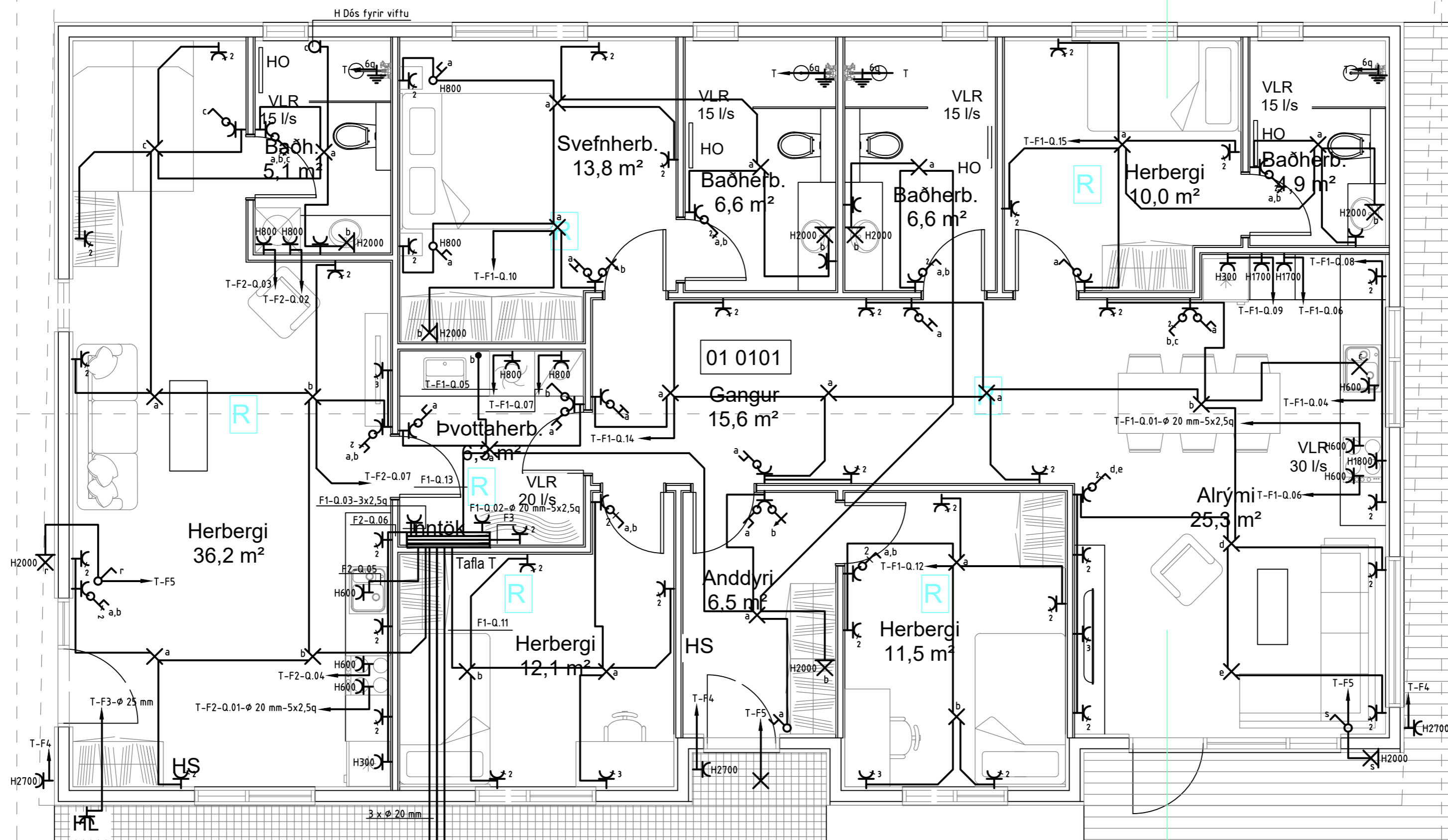
VERKNÚMER

BLAÐ

2663-2023-026

2 af 7

DAGSETNING: 4 júní 2023



Blaðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Dór Stefánsson

YFIRFARID:

Dór Stefánsson

SAMPYKKT:

KT:  
Dór Stefánsson 211261-3749

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Brekkuholt 2

Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:

Lágspennulagnir

Mkv: 1:50



**RAFLAGNATEIKNINGAR**

DÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR

EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718

NETFANG: raftekn@gmail.com

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.7.2023 12:02:47

SÍÐAST VISTAD: 13.7.2023 22:29:49

TÖLVUNAFN: Rafloagn 2663 23-07.dwg

SLÖÐ: F:\OD\Verk\2023\2663 Brek 2\Teikningar

VERKNÚMUR BLAÐ

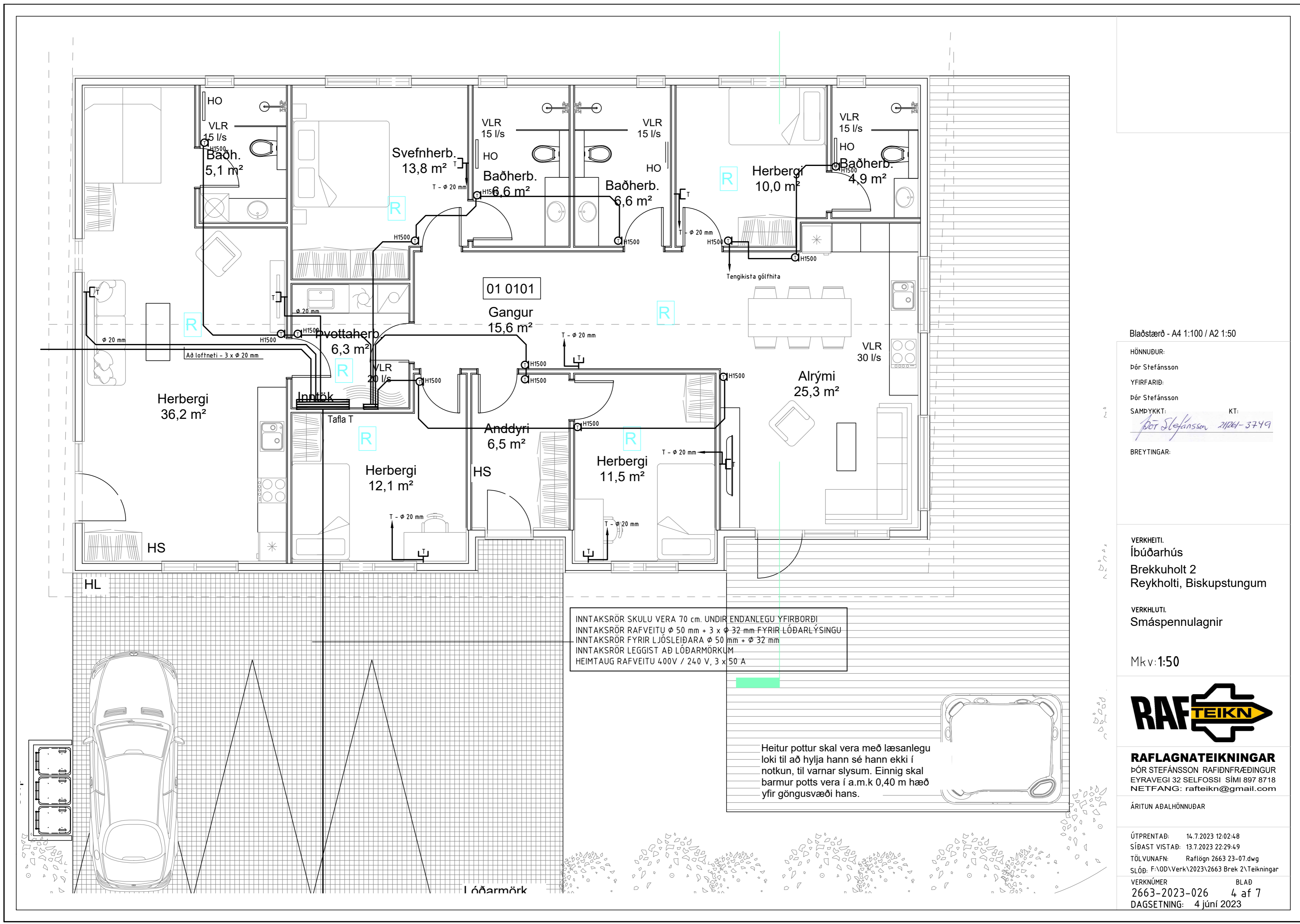
2663-2023-026 3 af 7

DAGSETNING: 4 júní 2023

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

Heitur pottur skal vera með læsanlegu loki til að hylja hann sé hann ekki í notkun, til varnar slysum. Einnig skal barmur potts vera í a.m.k 0,40 m hæð yfir göngusvæði hans.

$\phi$  32 mm



01 0101

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

Heitur pottur skal vera með læsanlegu loki til að hylja hann sé hann ekki í notkun, til varnar slysum. Einnig skal barmur potts vera í a.m.k 0,40 m hæð yfir göngusvæði hans.

Í lóðarmörk

Blaðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

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

VERKHEITI:  
 Íbúðarhús  
 Brekkuholt 2  
 Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:  
 Smáspennulagnir

Mkv: 1:50



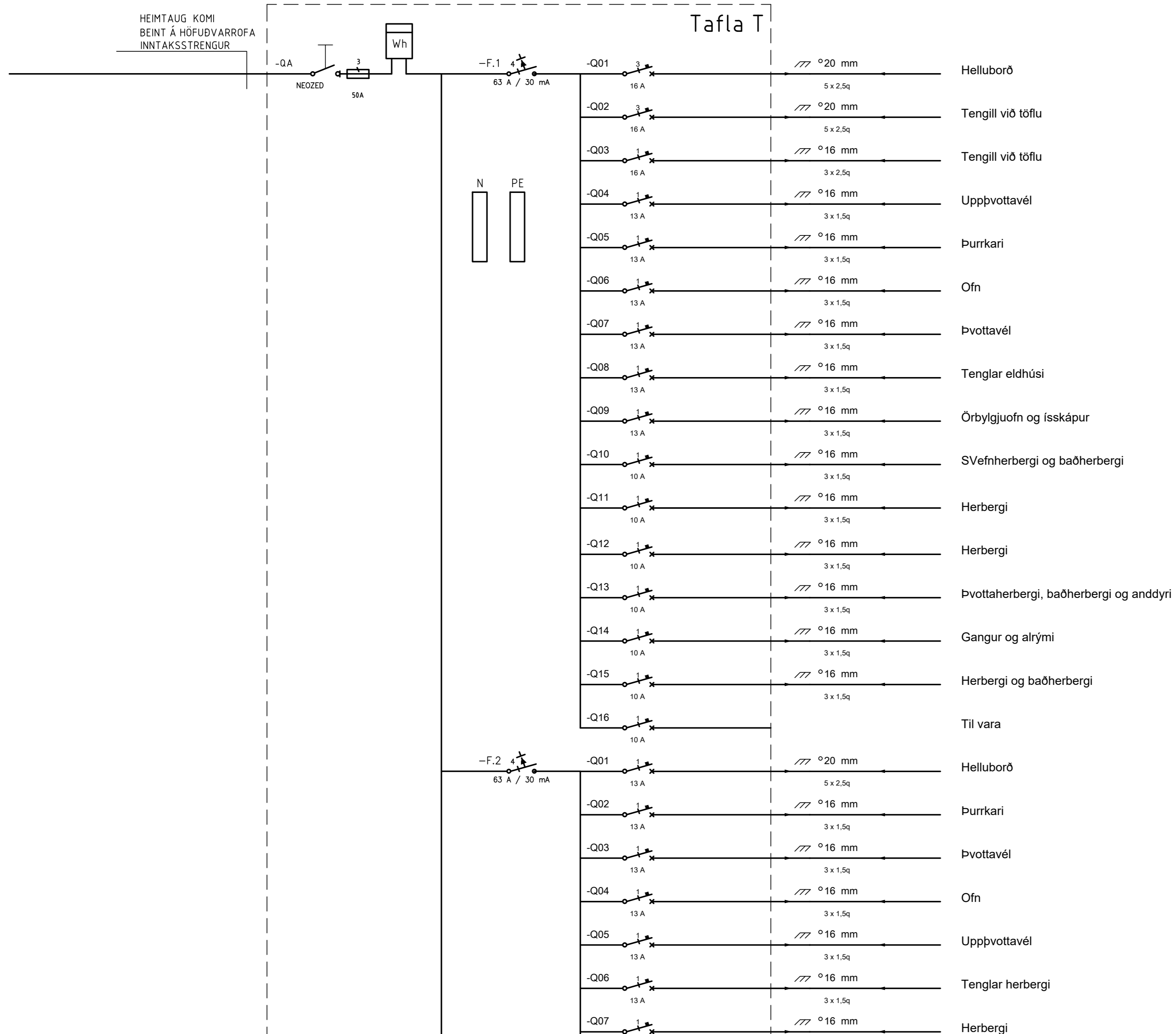
**RAFLAGNATEIKNINGAR**  
 ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR  
 EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718  
 NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.7.2023 12:02:48  
 SÍÐAST VISTAD: 13.7.2023 22:29:49  
 TÖLVUNAFN: Rafiögn 2663 23-07.dwg  
 SLÓÐ: F:\00\Verk\2023\2663 Brek 2\Teikningar  
 VERKNÚMUR: 2663-2023-026 BLAÐ: 4 af 7  
 DAGSETNING: 4 júní 2023



HEIMTAUG KOMI  
BEINT Á HÖFUÐVARROFA  
INNTAKSSTRENGUR



Tafla T

Bláðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:

Þór Stefánsson

YFIRFARIÐ:

Þór Stefánsson

SAMBÝKKT:

KT:

*Þór Stefánsson 21/261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:

Íbúðarhús

Brekkuholt 2

Reykholti, Biskupstungum

VERKHLUTI:

Einlínumynd

Tafla T

Mkv: Enginn



**RAFLAGNATEIKNINGAR**

ÞÓR STEFÁNSSON RAFIÐNFRÆÐINGUR

EYRAVEGI 32 SELFOSSI SÍMI 897 8718

NETFANG: rafteikn@gmail.com

ÁRITUN ADALHÖNNUÐAR

ÚTPRENTAD: 14.7.2023 12:02:49

SÍÐAST VISTAD: 13.7.2023 22:29:49

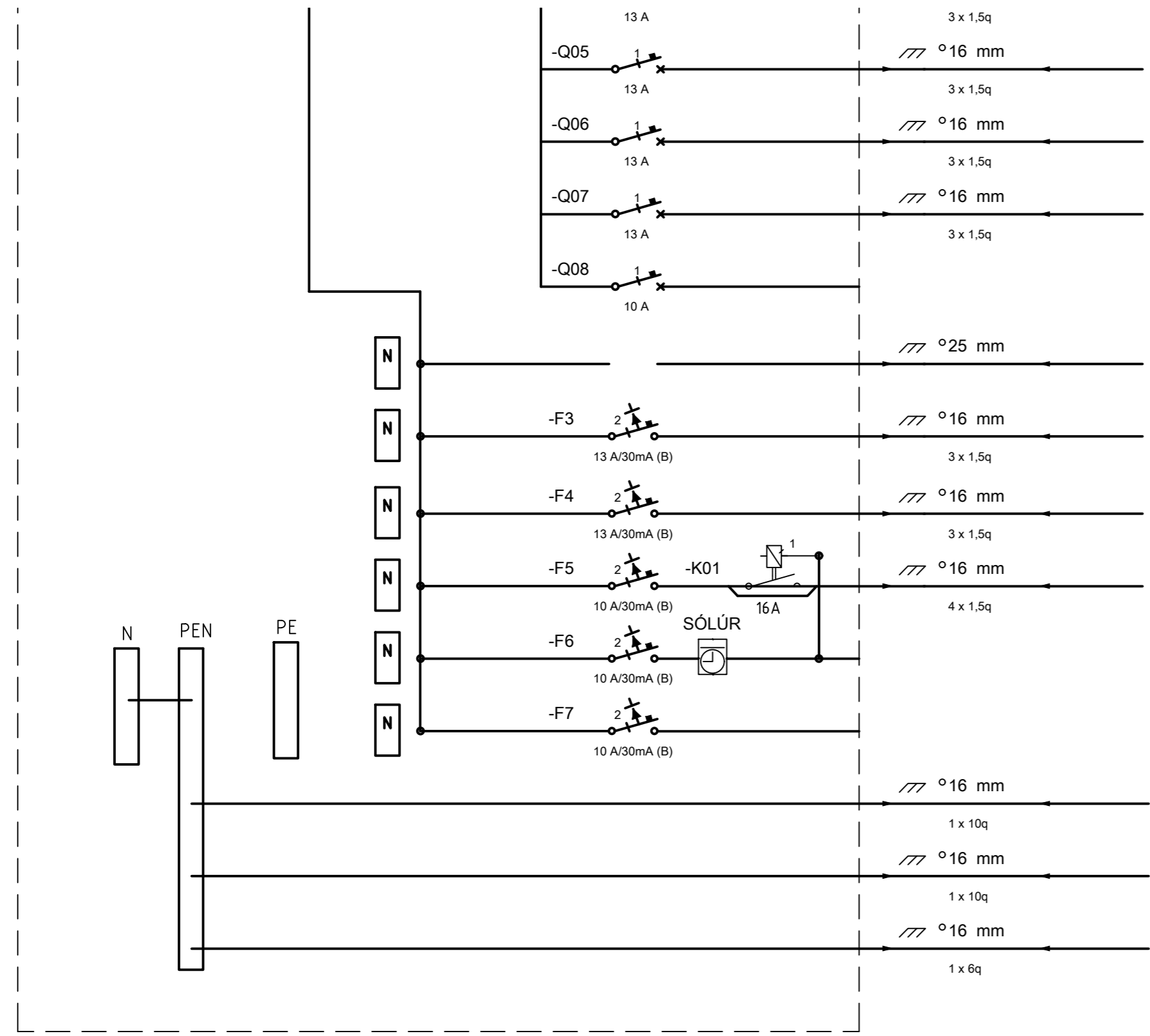
TÖLVUNAFN: Rafiögn 2663 23-07.dwg

SLÓÐ: F:\00\Verk\2023\2663 Brek 2\Teikningar

VERKNÚMÉR BLAÐ

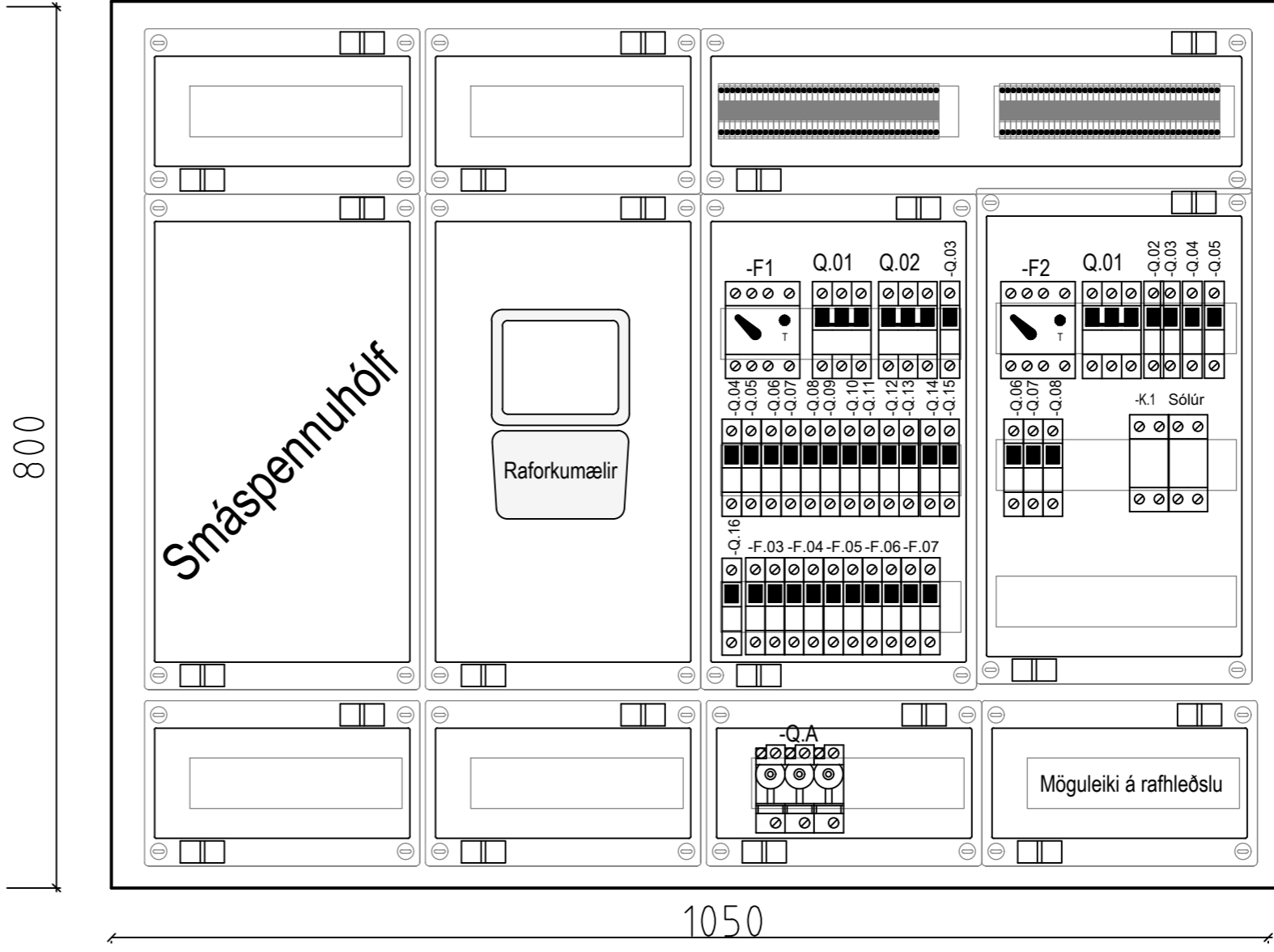
2663-2023-026 6 af 7

DAGSETNING: 4 júní 2023



- Uppbottavél
- Tenglar herbergi
- Herbergi
- Til vara
- Möguleiki á rafhleðslu
- Gólfhiti
- Tenglar úti
- Útiljós
- Smáspenna
- Til vara
- Sökkulskaut
- Að vatnsinntökum
- Spennujöfnun baði

Tillaga að uppröðun í töflu T



Blaðstærð - A4 1:100 / A2 1:50

HÖNNUÐUR:  
Þór Stefánsson

YFIRFARIÐ:  
Þór Stefánsson

SAMÞYKKT: KT:  
*Þór Stefánsson 21/261-3749*

BREYTINGAR:

VERKHEITI:  
Íbúðarhús  
Brekkuholt 2  
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: 14.7.2023 12:02:50  
SÍÐAST VISTAD: 13.7.2023 22:29:49  
TÖLVUNAFN: Rafiðgn 2663 23-07.dwg  
SLÓÐ: F:\00\Verk\2023\2663 Brek 2\Teikningar

VERKNÚMER: 2663-2023-026 BLAÐ: 7 af 7  
DAGSETNING: 4 júní 2023