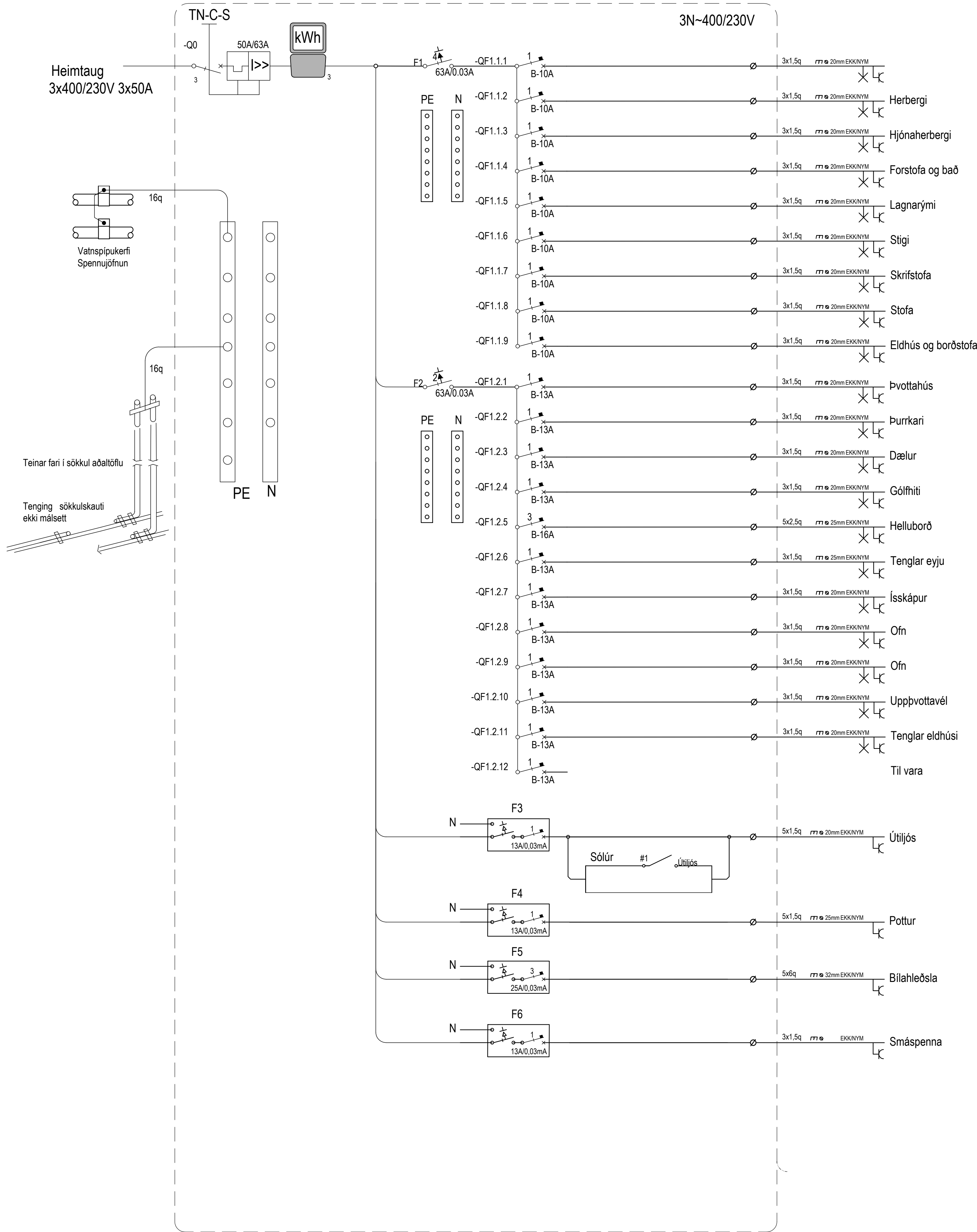


T.1 & T.2 Aðaltafla



Hönnunarsigill: _____			
ÚTG.	DAGS.	UTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



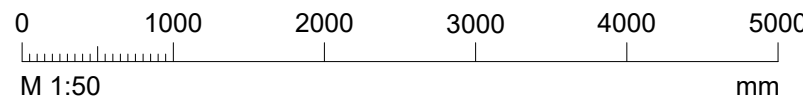
Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

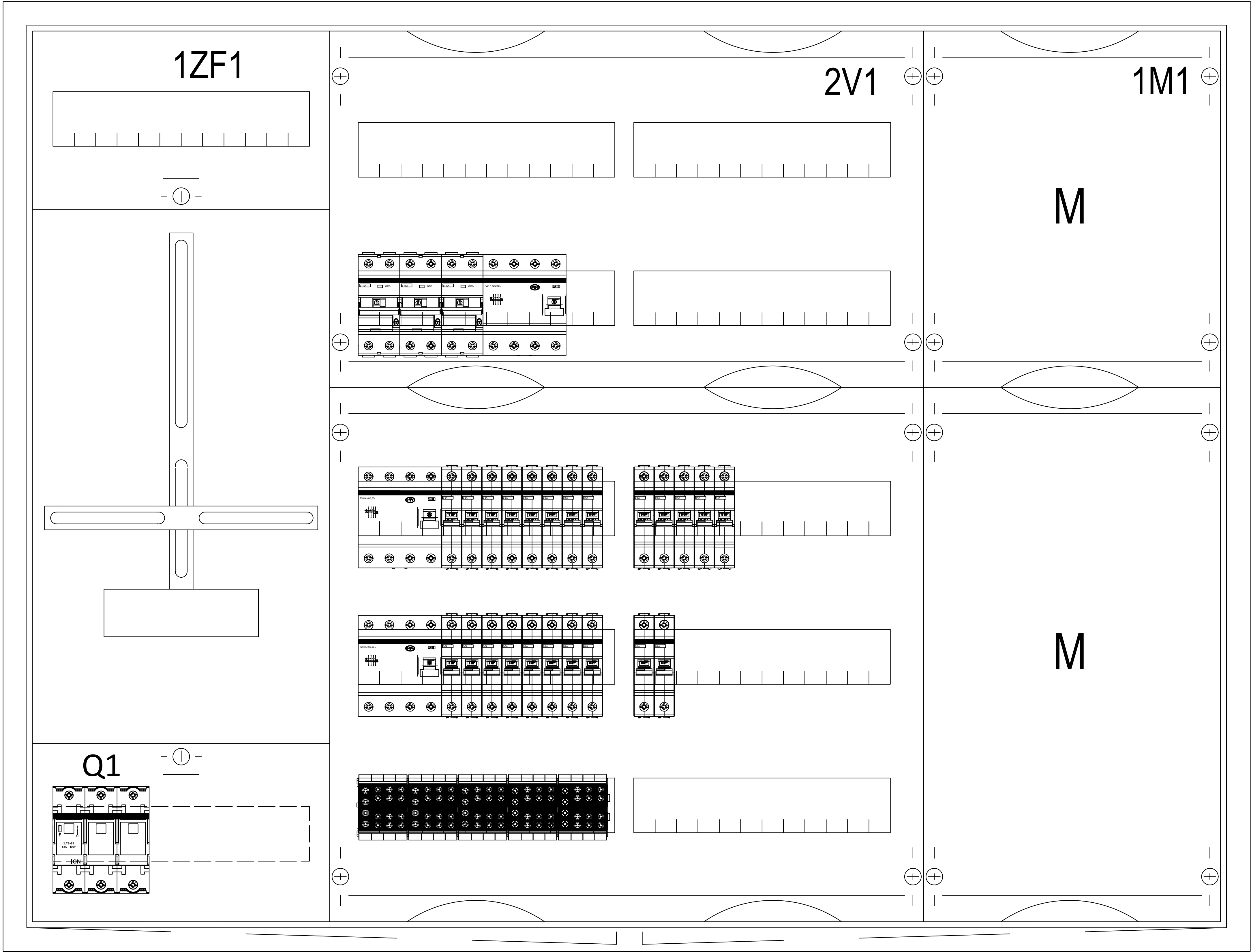
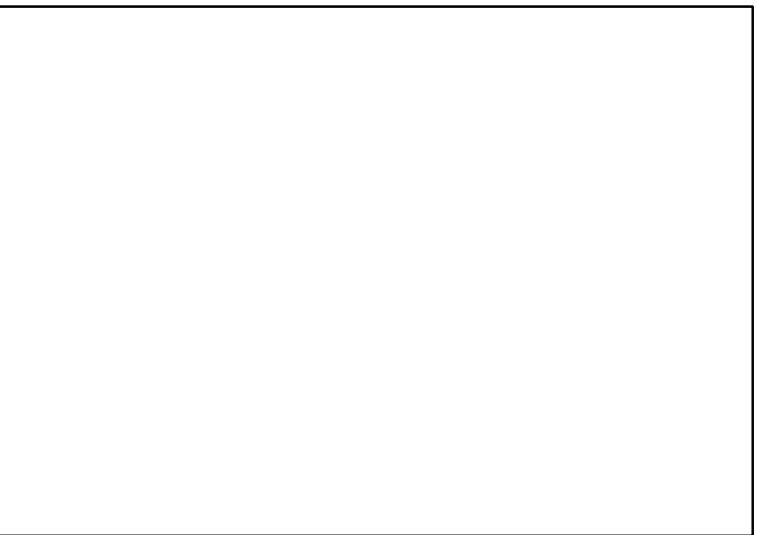
Parhús
Drangsskarð 9
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Einlínunmynd
T.1 & T.2

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVARÐI: XX	BLAÐSTÆRÐ: A1
VERKNUMER: 44-25	TEIKNINGANUMER: XX_11_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppritar: 1/08-06-2025
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639





Hæð: 800mm
Breidd: 1050mm
Dýpt: 215mm

Hönnunarsigill: _____			
ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

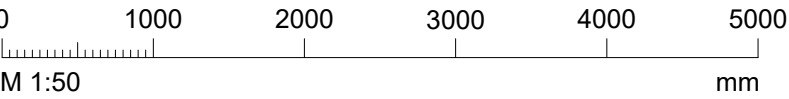
TÆKNISÝN

Parhús
Drangsskarð 9
221 Hafnarfjörður

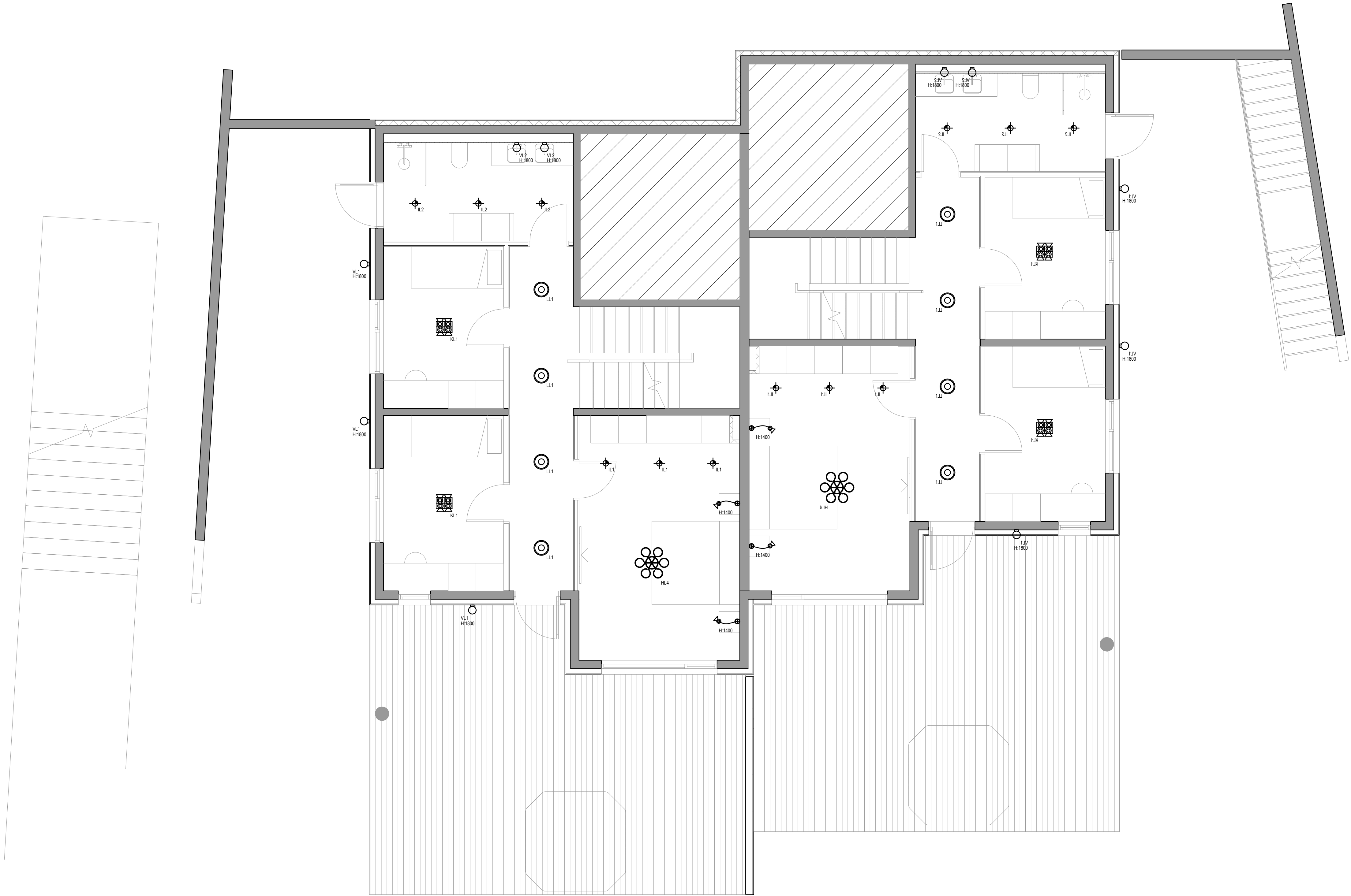
Raferfi
Töflumynd
T.1 & T.2

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVARÐI: XX	BLAÐSTÆRÐ: A1
VERKNUMER: 44-25	TEIKNINGANUMER: XX_12_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppdráttar: 1/08-06-2025
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639



C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi112\Raflagnaleikningar\Verkefnaupplur\2025\4.25\Drangsskard 9\05-Teikningar\Lampaplan.dwg



Hönnunarefni: _____			
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFURILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

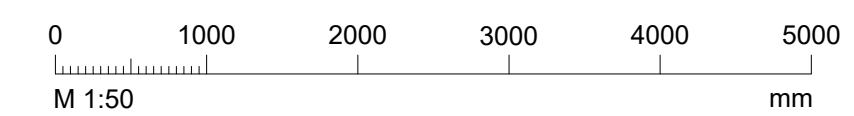
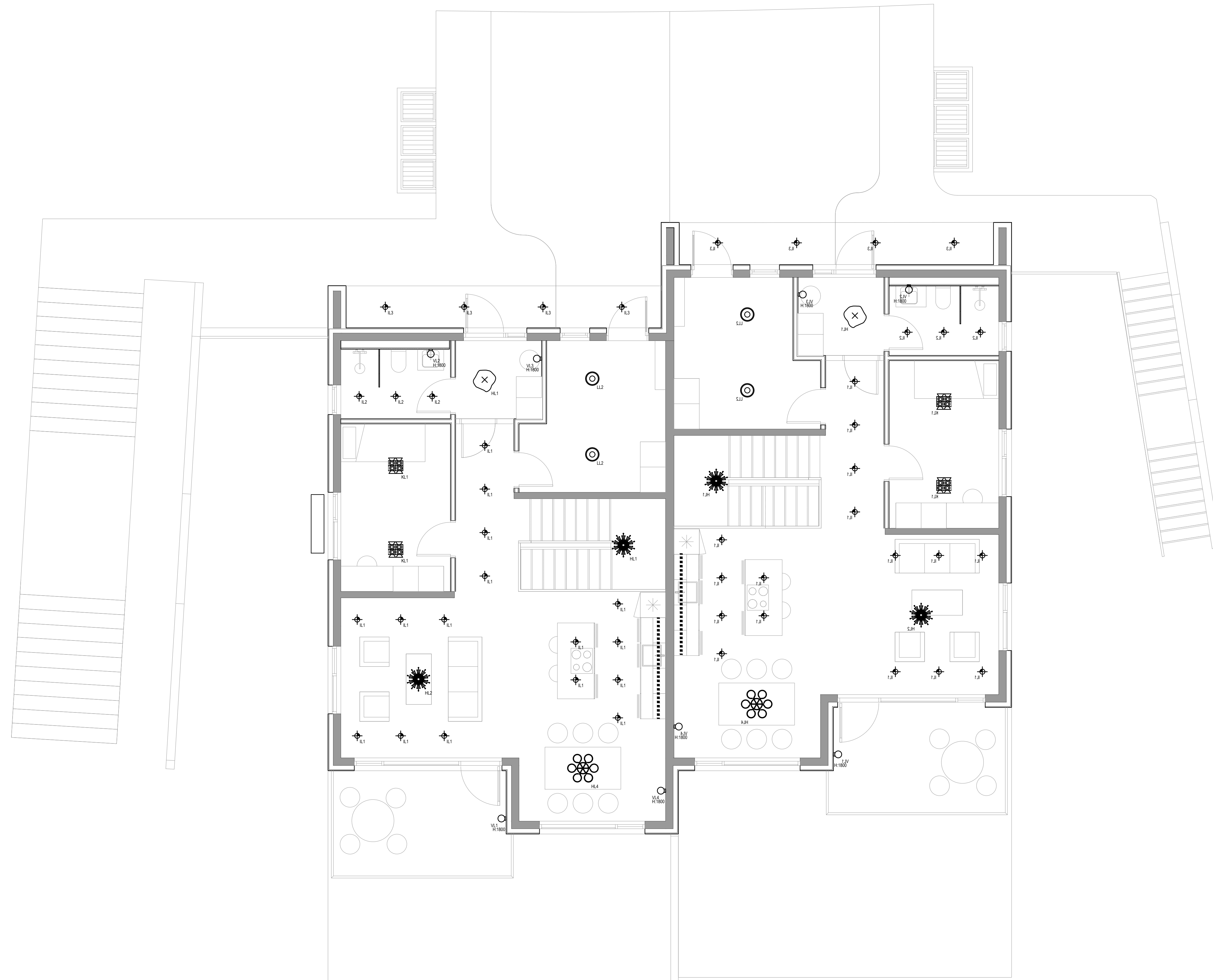
Parhús
Drangsskard 9
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Lampaplan
Jarðhæð

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVARDI: 1:50	BLADSTÆRB: A1
VERKNUMER: 44-25	TEIKNINGANUMER: 01_15_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppláttar: 1/08-06-2025
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639

0 1000 2000 3000 4000 5000
M 1:50 mm

[illegible]

Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

TÆKNISÝN

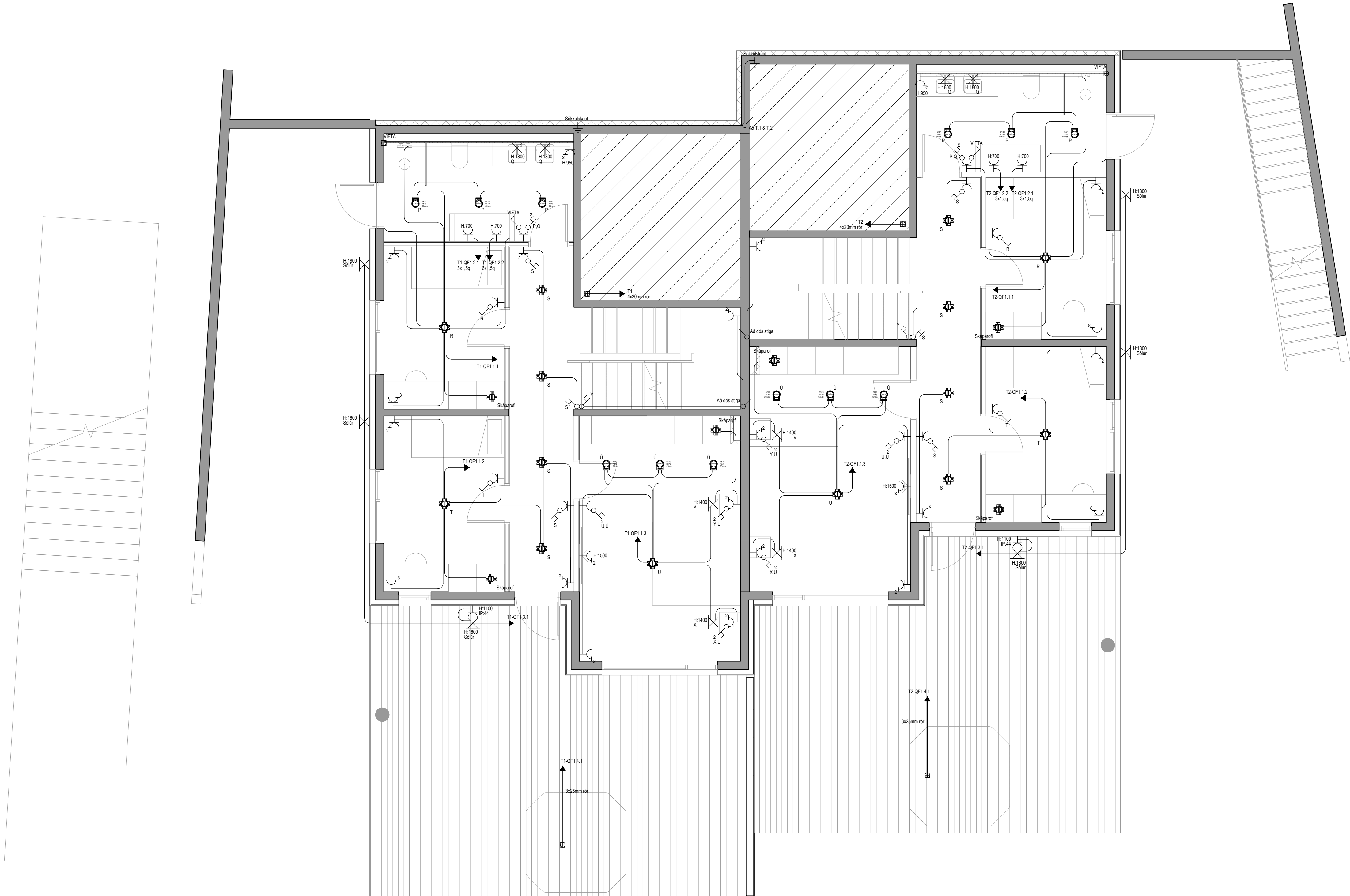
Parhús
Drangsskarð 9
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Lampaplan
2.Hæð

HANNAD: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVARDI: 1:50	BLADSTÆRD: A1
VERKNUMER: 44-25	TEIKNINGANUMER: 02_15_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppsdráttar: 1/08-06-2025
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639

C:\Users\arnar\Desktop\Gæðakerfi\Verkheimilíf\Verkefni\000 Bæjarfélag\005-Teikningar\Lágspenna.dwg



Hönnunarefni: _____			
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

Verkheiti
Heimilisfang
000 Bæjarfélag

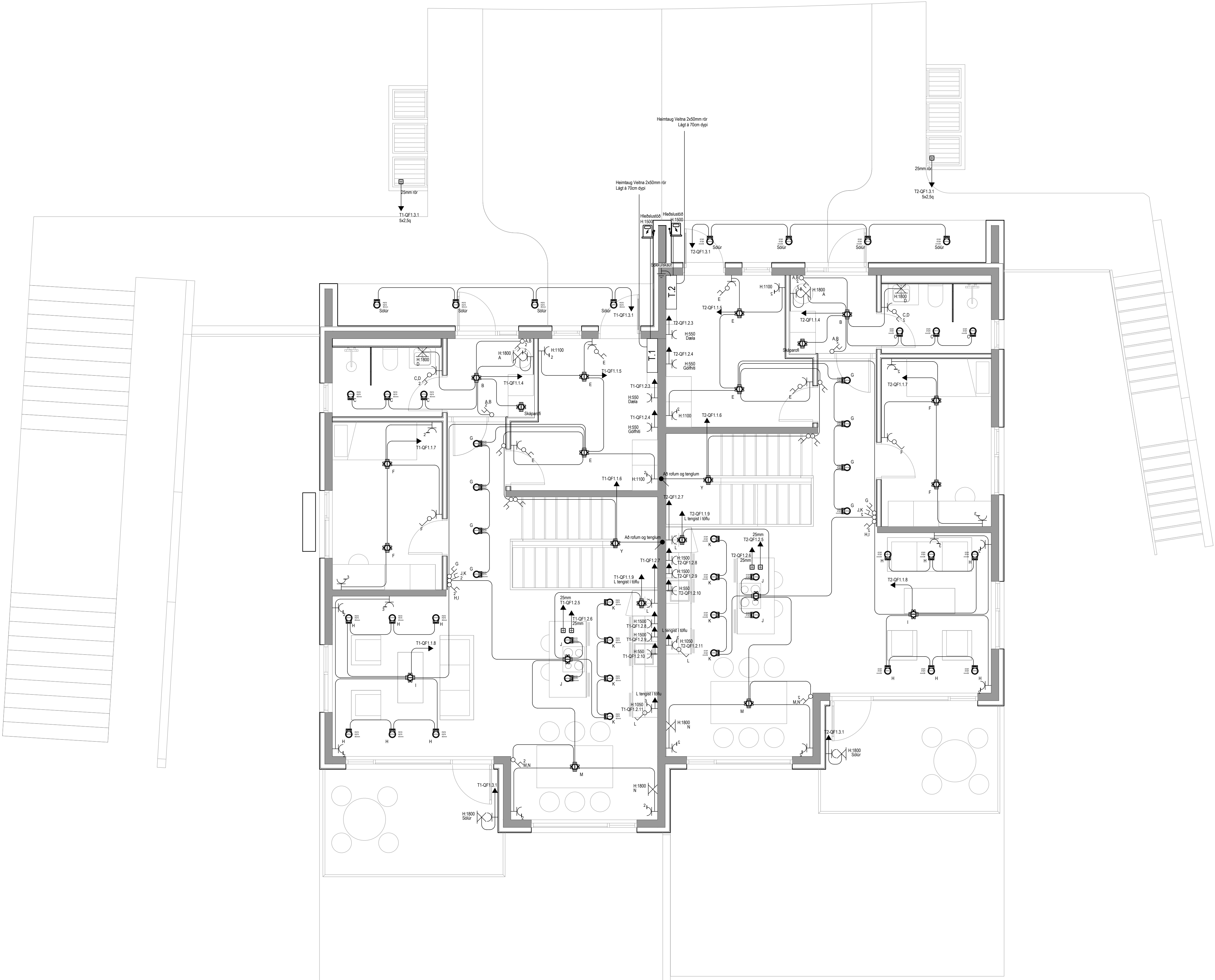
Rafkerfi
Lágspenna
Jarðhæð

HANNAÐ: XXX	TEIKNAD: —	YFIRFARID: XXX
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVARDI: 1:50	BLADSTÆRB: A1
VERKNUMER: 000-0000	TEIKNINGANUMER: 01_16_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppráttar: nr/dags
Hönnuður: Nafn kt.111111-1111

0 1000 2000 3000 4000 5000
M 1:50 mm

C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi\112 Raflagnaleikningar\Verkefnaupplur\2025\4.25 (Orangaskard 9)\05-Teikningar\Lágspenna.dwg



Hönnunarefni: _____			
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

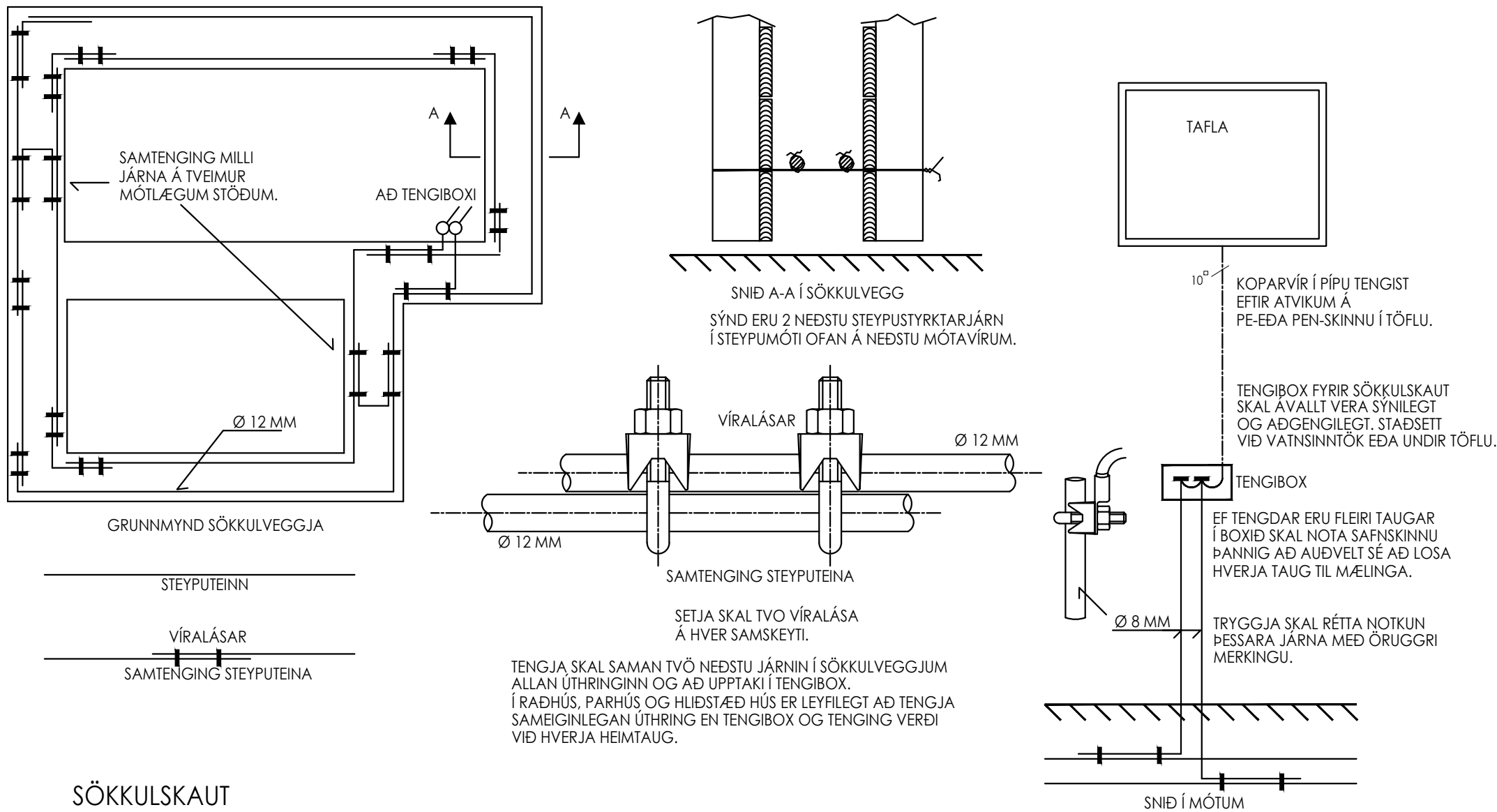
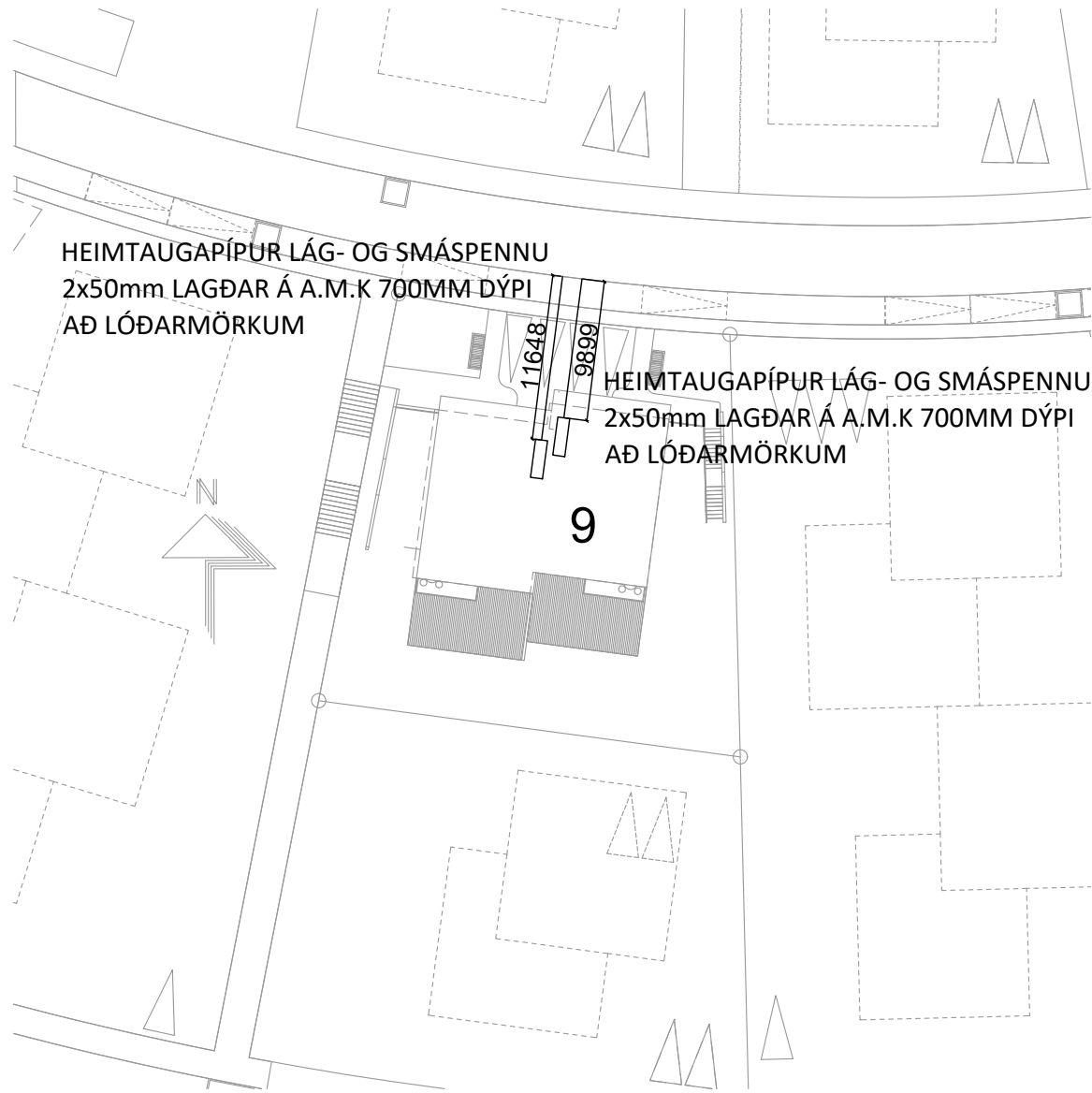
Verkeiti
Heimilisfang
000 Bæjarfélag

Rafkerfi
Lágspenna
2.Hæð

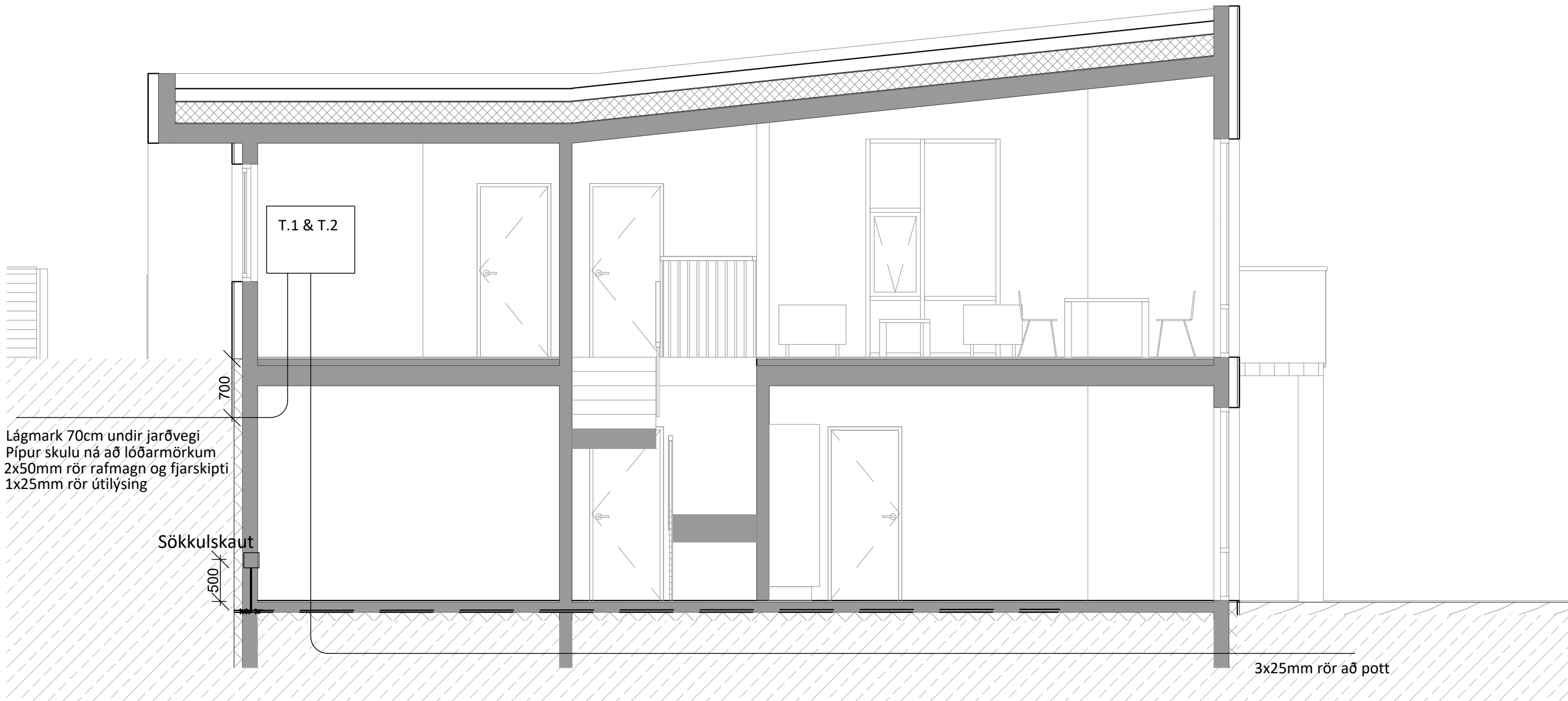
HANNAÐ: XXX	TEIKNAD: —	YFIRFARID: XXX
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVARDI: 1:50	BLADSTÆRB: A1
VERKNUMER: 000-0000	TEIKNINGANUMER: 02_16_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppláttar: nr/dags
Hönnuður: Nafn kt.1111111-1111

0 1000 2000 3000 4000 5000
M 1:50 mm



1:500



1:50

Hönnunarskipti:			
ÚTG.	DAGS.	UTGAUFURILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

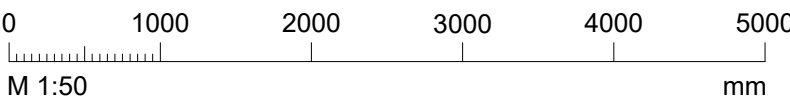
TÆKNISÝN

Parhús
Drangsskarð 9
221 Hafnarfjörður

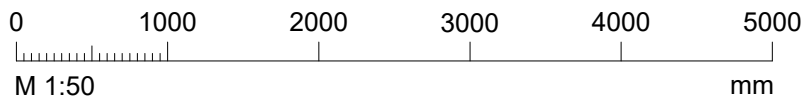
Rafkerfi
Afstöðumynd
Sniðmynd

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVARDI: 1:50/1:500	BLAÐSTÆRÐ: A1
VERKNUMER: 44-25	TEIKNINGANUMER: XX_23_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppdráttar: 1/08-06-2025
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639



C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi\112_Rafliagnatækninga\Verkefnaupplur\2025\4.25_Drangsskard 9\05-Teikningar\Smáspenna.dwg



Hönnunarefni: _____			
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFURILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

TÆKNISÝN

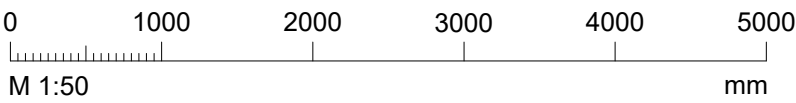
Parhús
Drangsskard 9
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Smáspenna
Jarðhæð

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVÆRDI: 1:50	BLADSTÆRÐ: A1
VERKNUMER: 44-25	TEIKNINGANUMER: 01_31_01	ÚTG: A

Dagsetning aðalupplýsinga: 1/08-06-2025
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639

C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi\112_Raflagnatæknisýningar\Verkefnaupplur\2025\4.25_Drangsskard 9\05-Teikningar\Smáspenna.dwg



Hönnunarefni: _____			
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFURILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

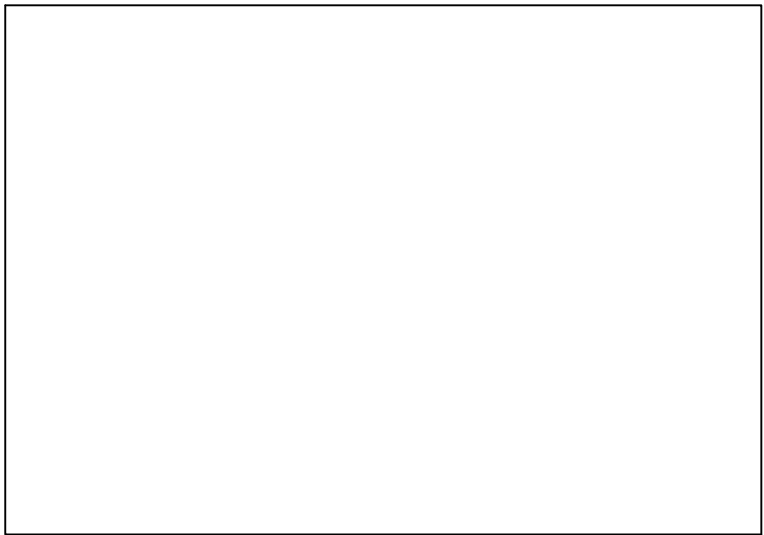
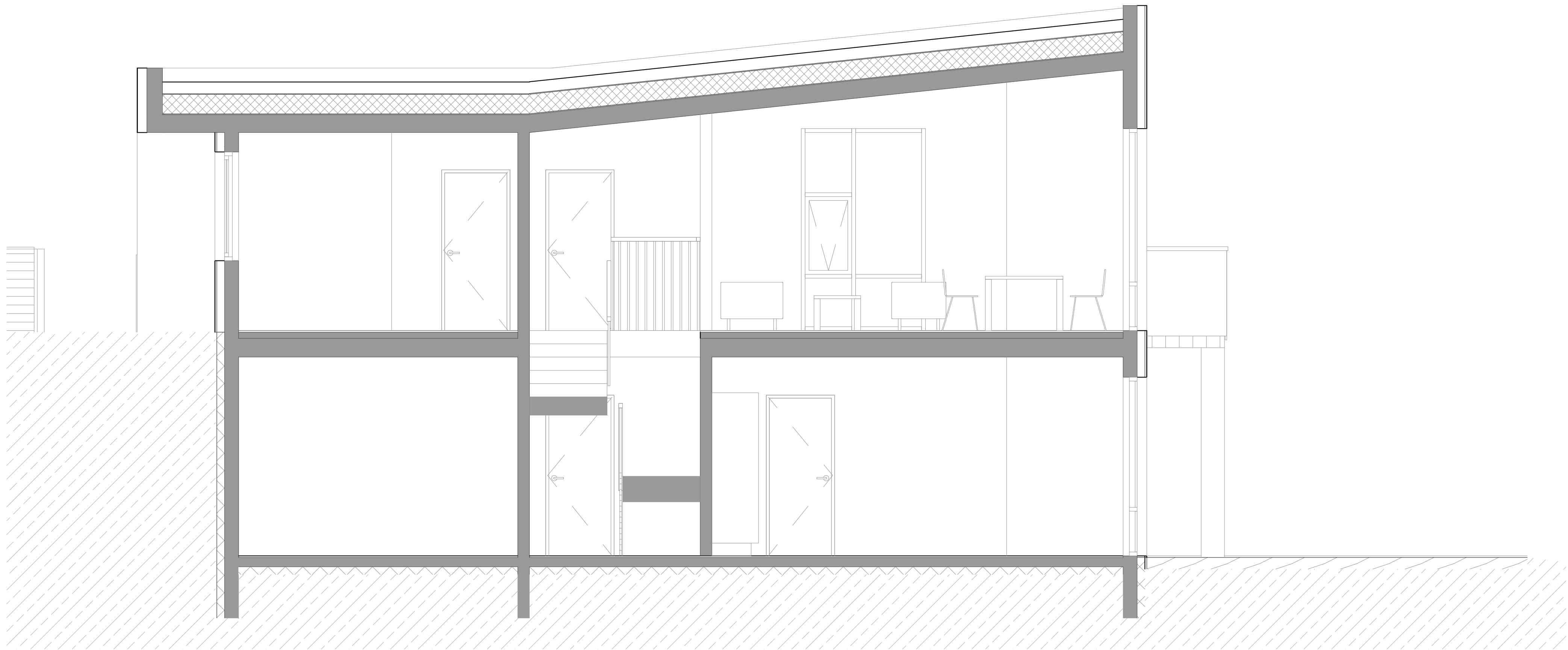
TÆKNISÝN

Parhús
Drangsskard 9
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Smáspenna

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVARDI: 1:50	BLADSTÆRB: A1
VERKNUMER: 44-25	TEIKNINGANUMER: 02_31_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppráttar: 1/08-06-2025
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639



Drangskarð 9 221 Hafnarfjörður

- 01 Forsíða
- 11 Einlínmynd
- 12 Töflumynd
- 15 Lampaplan
- 16 Lágspenna
- 23 Afstaða og sniðmynd
- 31 Smáspenna

Tákn fyrir almennar raflagnir

Almenn raflögn

Raflögn í gólfi

Innfeld ljós

Tengill

Tengill, tvöfaldur

Loftaðós, (kveiking a)

Tegidós á loft eða rör úr lofti

Veggdós, (kveiking a)

Tegidós á vegg eða rör úr vegg

Prýstirofi

Almennur rofi

Samrofi

Krossrofi

Dimmer

Hreyfiskynjari

Tengill á rennu eða bakka

Tengidós í rennu

Tengidós á bakka

Lagnir upp

Lagnir niður

Lagnir á milli hæða

Út-ljós með raflöðu

Út-ljós með miðlægum neyðarorkugjafa

Neyðarljós með raflöðu

Neyðarljós með miðlægum neyðarorkugjafa

Út-ljós á vegg

Neyðarljós á vegg

Út-ljós loft

Neyðarljós á loft

Innfelt neyðarljós

Jarðbinding

Fjöldi tengla eða rofa

Fjöldi vira í röri

Fjarskiptalangir

Fjarskiptatengill

Loftnetstengill

Fjarskiptatengill í rennu

Loftnetstengill í rennu

Tegidós á vegg eða rör úr vegg

Tegidós á loft eða rör úr lofti

Tengidós í rennu

Tengidós á bakka

Fjarskiptalangir fara upp um hæð

Fjarskiptalangir fara niður um hæð

Fjarskiptalangir fara á milli hæða

Hitastillir

BUS rofi

Bus rofi 2 faldur

Bus rofi 4 faldur

IP sími

Myndavél

360° Hreyfiskynjari

Kortalesari

Talnaborð

Talnaborð og kortalesari

Augnskanni

Dyrasími

Hurðanemi

Segullás

Hurðasegull

Hreyfiskynjari

Free@home skjár m/Thermo

Free@home rofi m/Thermo

Free@home rofi án/Thermo

Wi-Fi

Hátalari

Reykskynjari optiskur

Reykskynjari joniskur

Reykskynjari loftstökk

Reykskynjari línu

Reykskynjari hita

Reykskynjari með hijóðgjafa

Reykskynjari fyrir ofan loft

Reykskynjari með hijóðgjafa og gaumljós

Boðsendir

Handboði

Inn- / útgangseining

Bjalla

Væla

Gaumljós

Hurðarsegull

Rör fer upp

Rör fer niður

Rör fer á milli hæða

Tengidós lofti

Tengdós vegg

Stjórnstöð með varaafli

Undirstöð

SK

SK

SK

Linuskynjari móttakari

Linuskynjari sendir

ALMENNAR SKÝRINGAR - LÁGSPENNA/SMÁSPENNA:

- Allar lágspennu lagnir í veggj eru huldar og ídregnar í 16 - 20mm plastpípur, nema annað komi fram á teikningu.
- Allar lagnir frá netbakka að 1. dós skal vera 20mm rör.
- Allar smáspennu lagnir í veggj eru huldar og ídregnar í 20mm plastpípur, nema annað komi fram á teikningu.
- Hæðir tengla eru 200mm frá fullfrágengnu gólfi, nema annað komi fram á teikningu.
- Hæð tengla við rofa sé í 200mm frá gólfi nema annað komi sérstaklega fram.
- Hæðir rofa frá fullfrágengnu gólfi eru 1100mm, nema annað komi fram á teikningu.
- Hæð hitastilla skal vera 1500mm frá gólfi, nema annað komi fram á teikningum
- Öll mál eru gefin upp í mm og er alltaf miðað við fullfrágengið gólf.
- Öll mál miðast við miðja dós, nema annað sé tekið fram.
- Vísað er til sérteikninga arkitekts varðandi nákvæmar staðsetningar á búnaði og innréttingum.
- Greinar eru ekki sýndar í öllum tilfellum að töflu, en eru þá merktar viðkomandi töflu. Dæmi: +T1.2-F2.1.3 er grein "F2.1.3" í töflu "T1.2" (tafla nr. 2. á 1. hæð).
- Frágangur sökkulskautstenginga skulu vera í samræmi við tæknilega tengiskilmála rafveitu.
- Rofgeta varnarbúnaðar skal vera 10kA nema annað komi fram.
- Sjálfvör í töflum skulu vera af gerð C (IEC 60898-1) nema annað komi fram.
- Lekaliðar og leakaliðavör skulu vera AC/DC, þar sem við á skal kennilína vars vera af gerð C.
- Dósir fyrir rofa og tengla skulu vera 73 mm plastdósir
- Dósir fyrir loftaljós eru 82mm plastdósir
- 25mm rör að öllum eldaveladósum, nema annað sé tekið fram eða samið um.
- Hæð á veggglömpum á stigapöllum miðast við hæð frá stigaprepi.
- Öll útljós ofan við hurð eru í 2200mm frá full frágengnu gólfi.
- Taka skal mið af fjölda og stærð strengja við val á stærð tengidósa.
- Allar raflagnir og frágangur þeirra skulu vera í samræmi við reglugerð um raforkuvirki.

Þessar skýringar eiga við ef annað kemur ekki fram á teikningu.

- Stengir skulu vera með NYM eða NYY einangrun eftir aðstæðum nema annað komi fram í gögnum.
- Brunapétta skal með raflögnum í samræmi við merkingu brunahólfa á aðaluppdrætti.
- Lampar skulu valdir og settir upp í samræmi við fyrirmæli framleiðanda IEC 60598 og uppfylla staðla
- Jarðbinda skal saman alla staka bita í stálgrind

Hönnunarskipti: ____			
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFUPERILL	HANNAÐ TEIGN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—



Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
arnar@tsyn.is

TÆKNISÝN

08-06-2025

Drangsskarð 9
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi

Forsíða

Skýringar

HANNAÐ: Amar Bjarnason	TEIKNAD: Amar Bjarnason	YFIRFARID: Amar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 08-06-2025	MÆLIKVARÐI: 1:50	BLAÐSTÆRB: A1
VERKNUMER: 44-25	TEIKNINGANUMER: XX_01_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppdráttar: 1/08-06-2025
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639

