

Hönnunarsjóni: _____

ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.

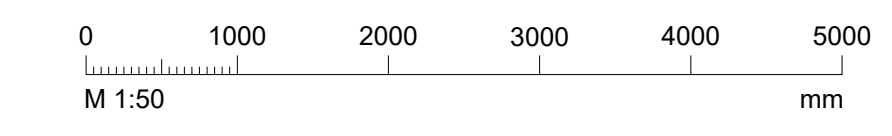
Raflagnateikningar og hönnun
 Kt: 251191-2639
 Sími: 846-7203
 Raflagnateikningar@gmail.com

TÆKNISÝN

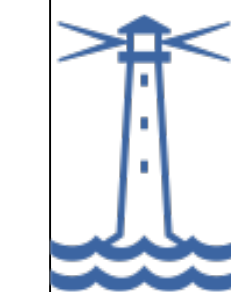
Íðnaðarbil
 Straumbella 17
 221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
 Einlínunmynd
 T.1

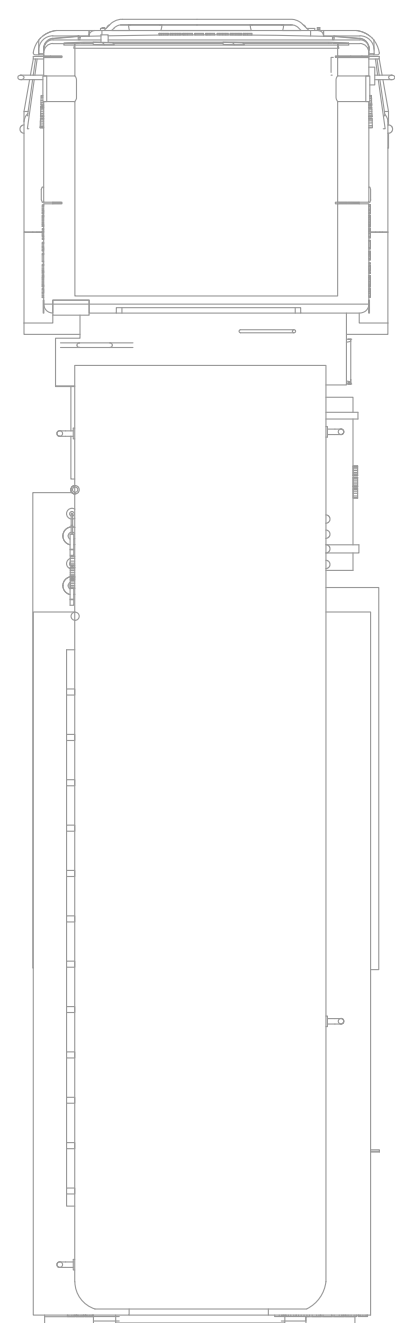
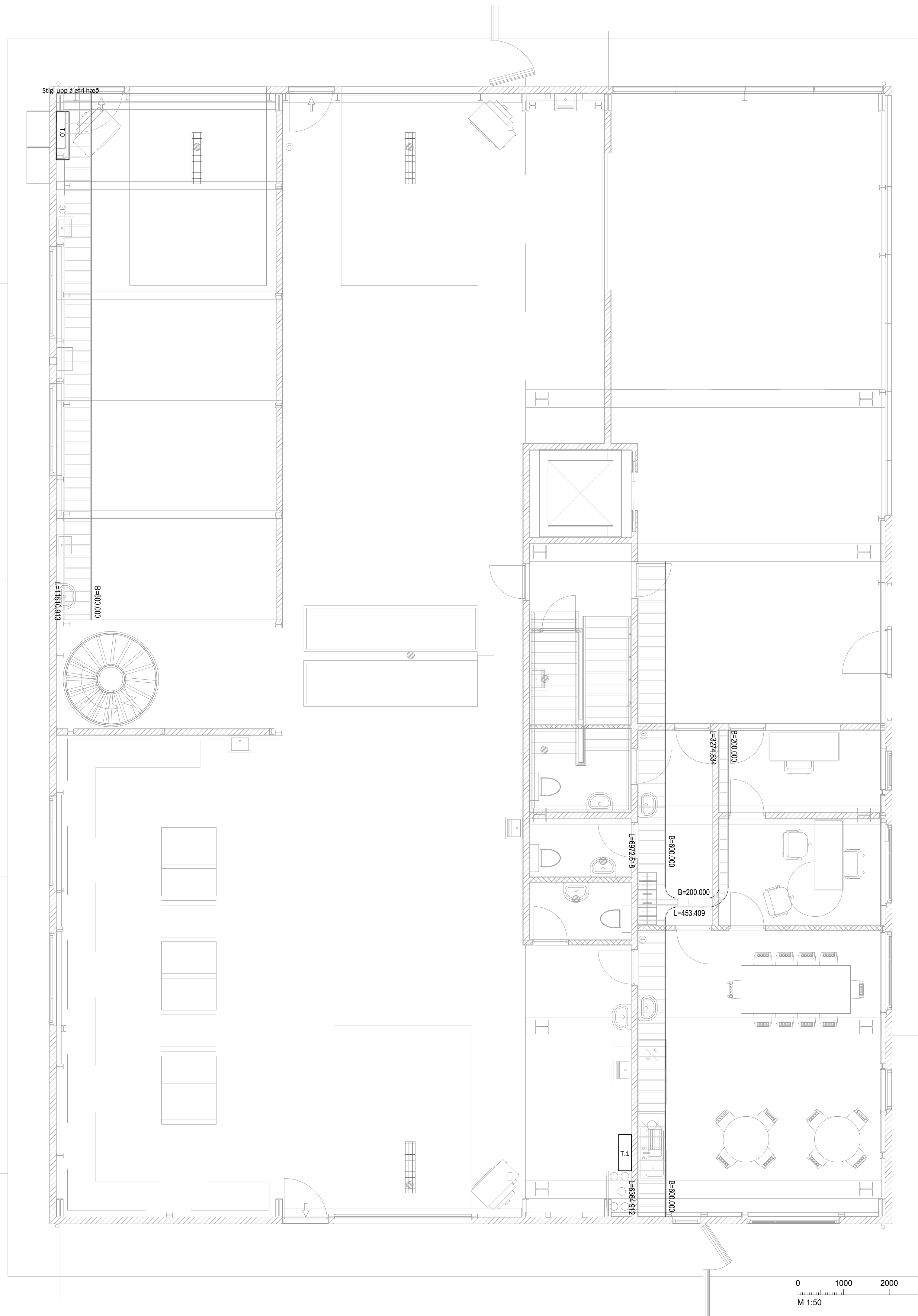
HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLAÐSTJÓRD:
30-09-2024	XX	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
67-24	XX_11_02	A



C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi\17 Raflagnateikningar\Verkefni\uppláttar\2024\67-24 (Straumbella 17)\05-Teikningar\Einlínunmynd.dwg



Samþykkt
Hafnarfjörður
Byggingarfulltrúi



Hönnunarefni: _____

ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.

Rafteikn
Rafagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
rafteikn@rafteikn.is

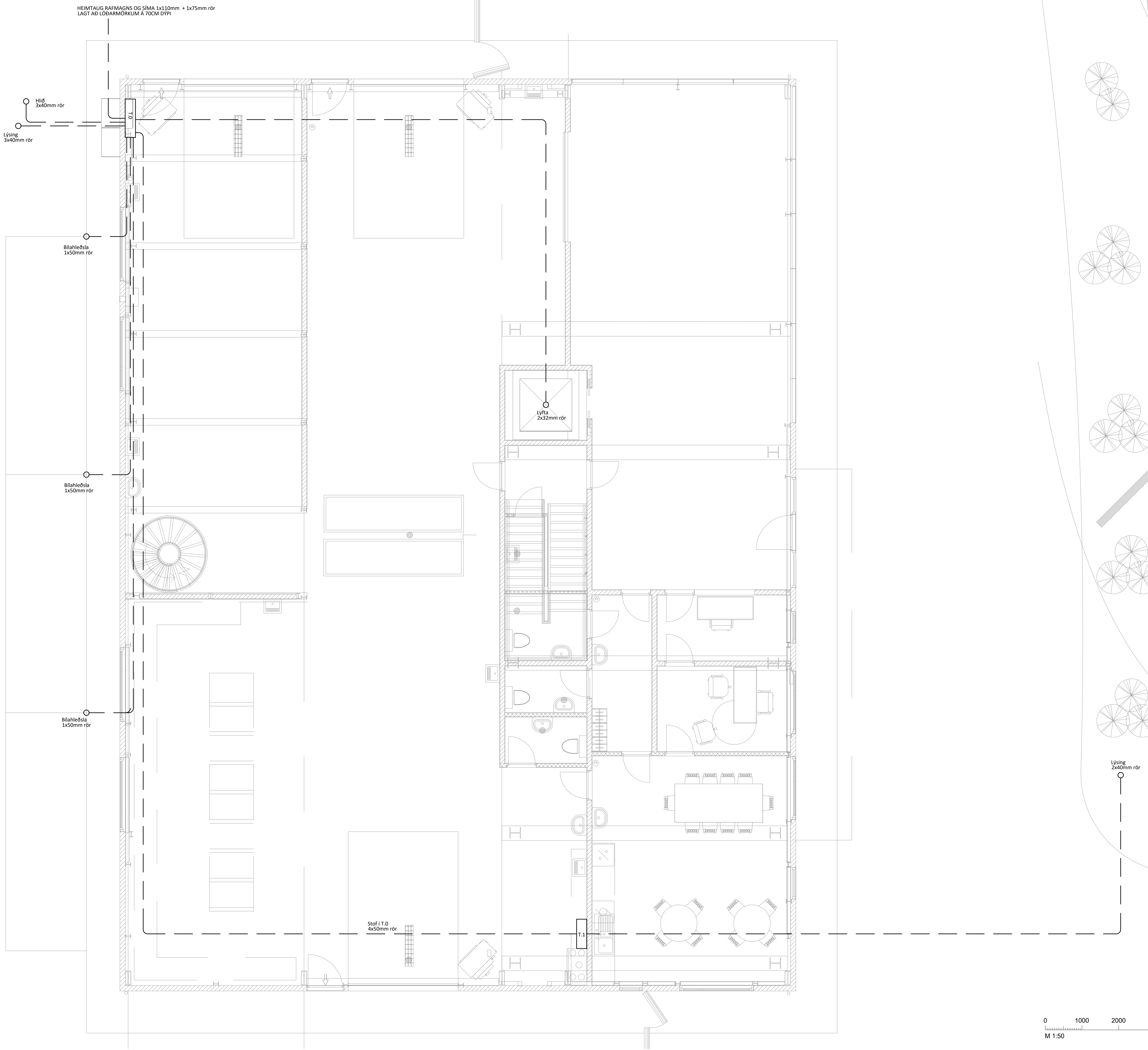
Íönaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Stiglag्नir
1.Hæð

HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLADSTÆRB:
01-10-2024	1:50	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
67-24	01_13_01	A

Dagsetning aðaluppritar: 1/17-10-2024
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639

C:\Users\arnar\Desktop\Gæðakerfi112_Rafagnateikningar\Verkefni\uppritar\024\67-24 (Straumhella 17)\05-Teikningu\Stiglag्नir.dwg



Hönnunarefni: _____

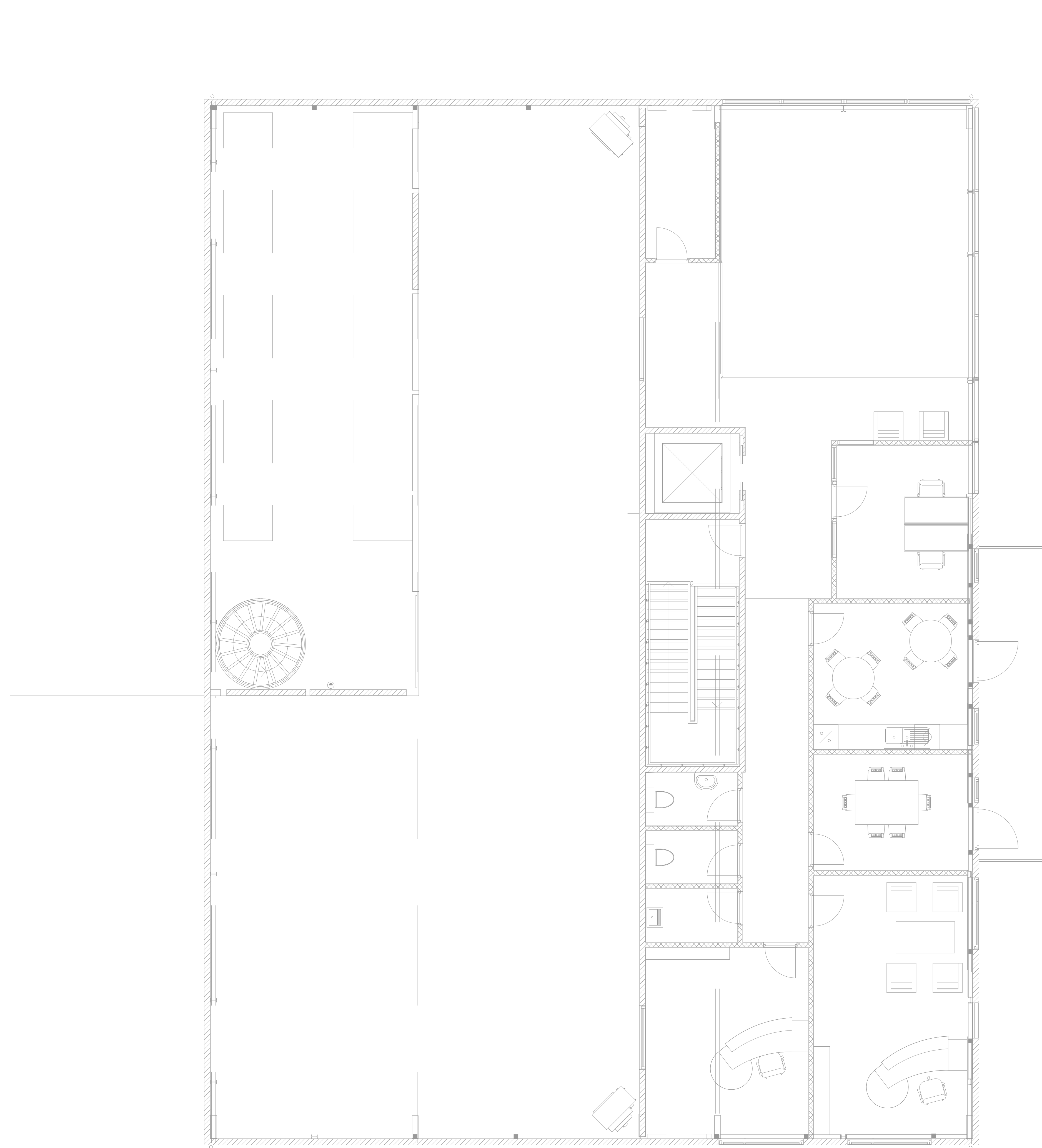
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN YFIRF.
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

 Rafagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
rafteikn@rafteikn.is

Íönaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Lagnir í plötu
1.Hæð

HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLAÐSTÆRB:
01-10-2024	1:50	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
67-24	01_14_01	A



Hönnunarefni: ...

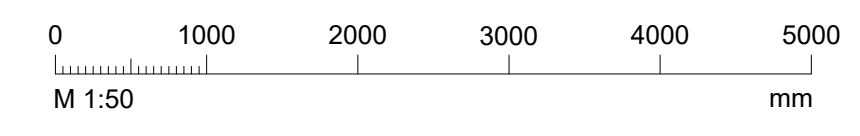
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

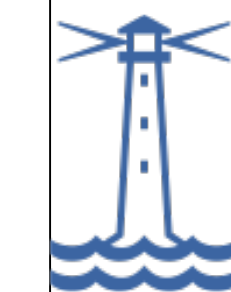
 **TÆKNISÝN**
Rafagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
rafteikn@rafteikn.is

Íðnaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

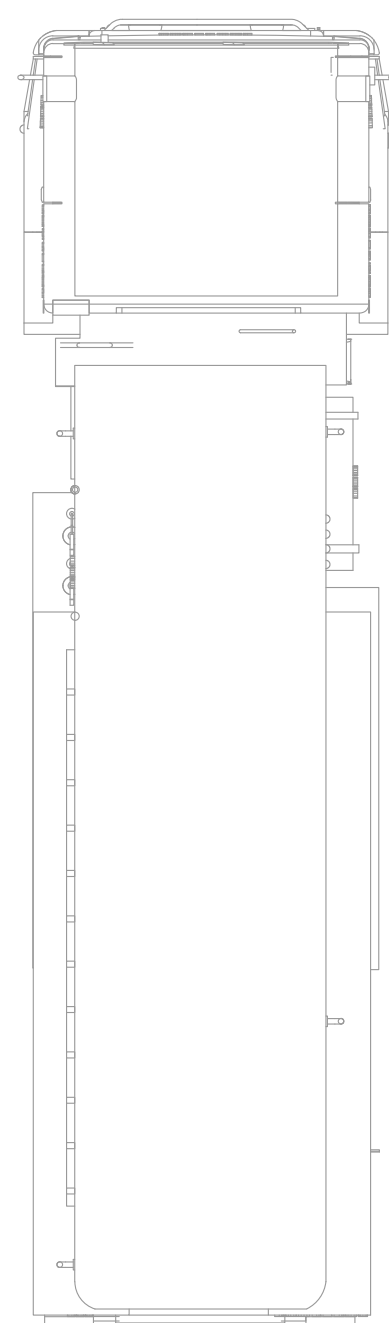
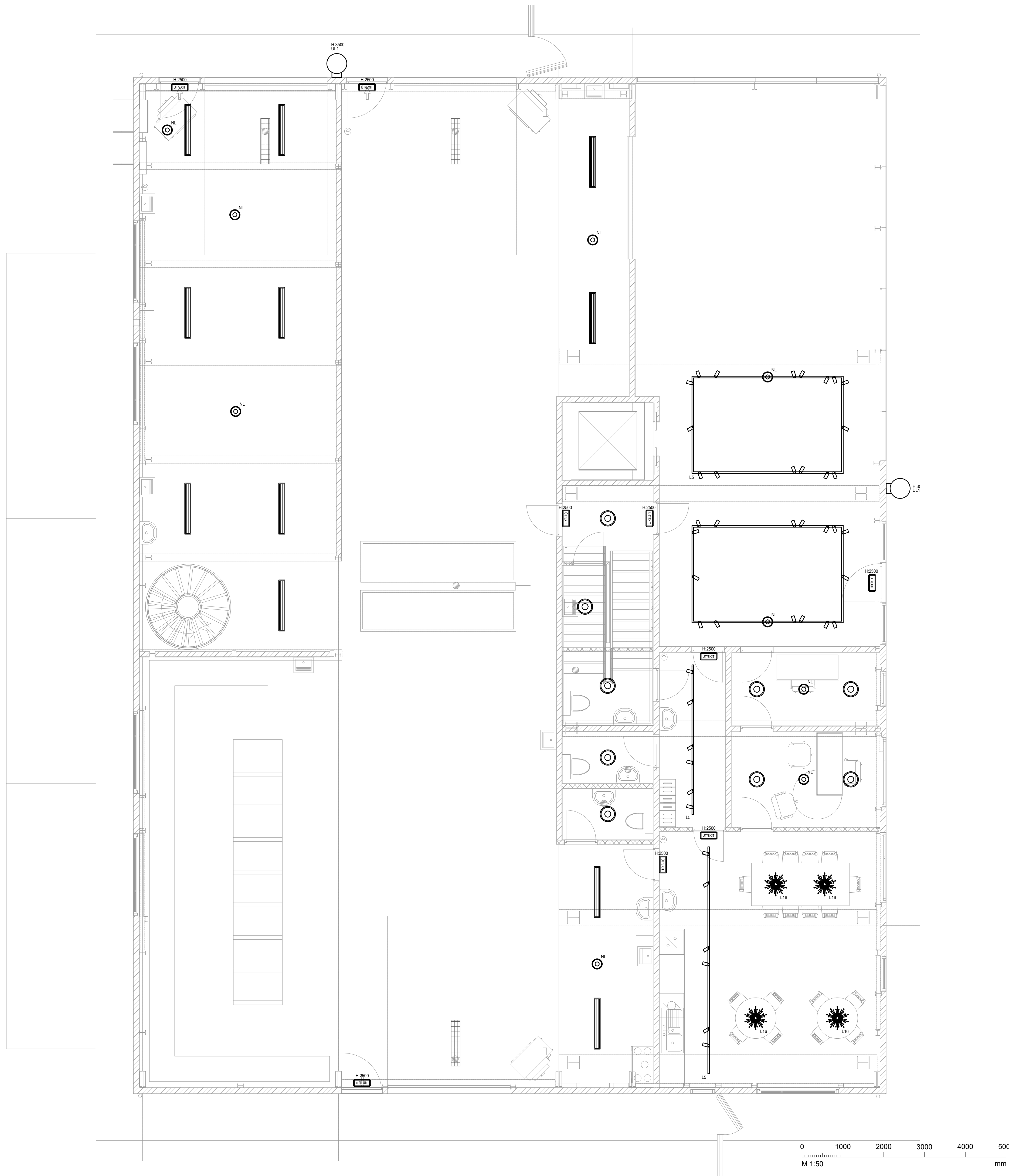
Rafkerfi
Lagnir í plötu
2.Hæð

HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLADSTÆRB:
01-10-2024	1:50	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
67-24	02_14_01	A





Samþykkt
Hafnarfjörður
Byggingarfulltrúi



Hönnunarefni: _____

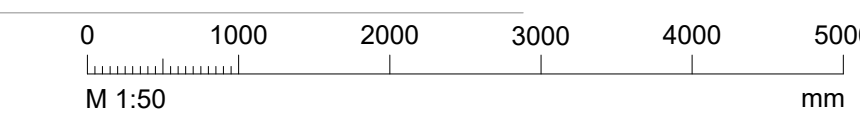
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.

Rafteiknir
Rafagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
rafteikn@rafteikn.is

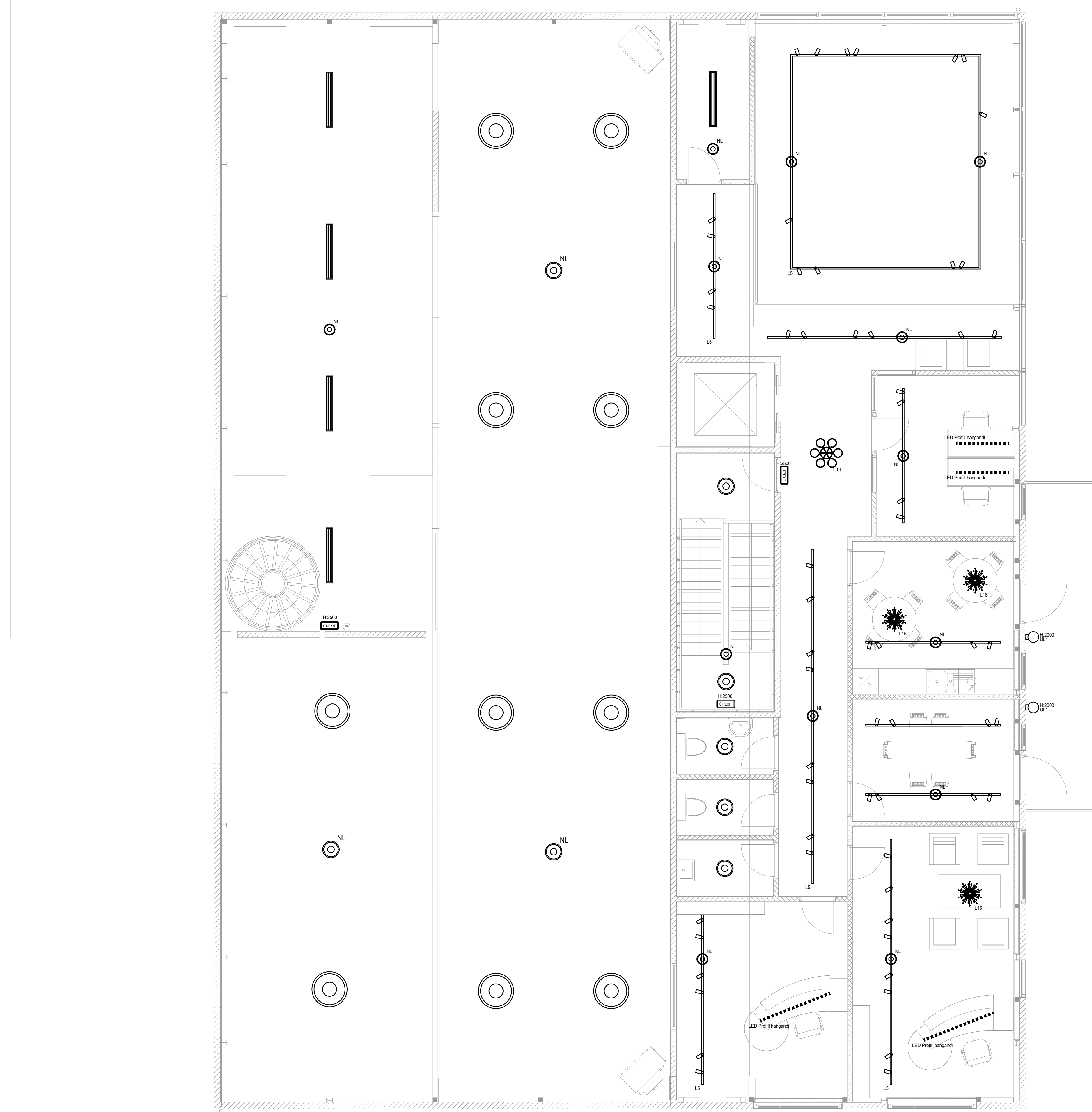
Íönaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Lampaplan
1.Hæð

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 01-10-2024	MÆLIKVARDI: 1:50	BLADSTÆRB: A1
VERKNUMER: 67-24	TEIKNINGANUMER: 01_15_01	ÚTG: A



C:\Users\arnar\Desktop\Gæðakerfi112_Rafagnateikningar\Verkefni\Hafnarfjörður\2024\67-24 (Straumhella 17)\05-rafteikning\Lampaplan.dwg



Hönnunarefni: _____

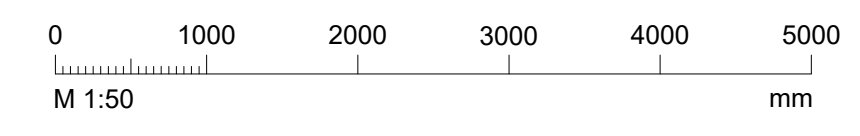
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

 **TÆKNISÝN**
Rafagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
rafteikn@rafteikn.is

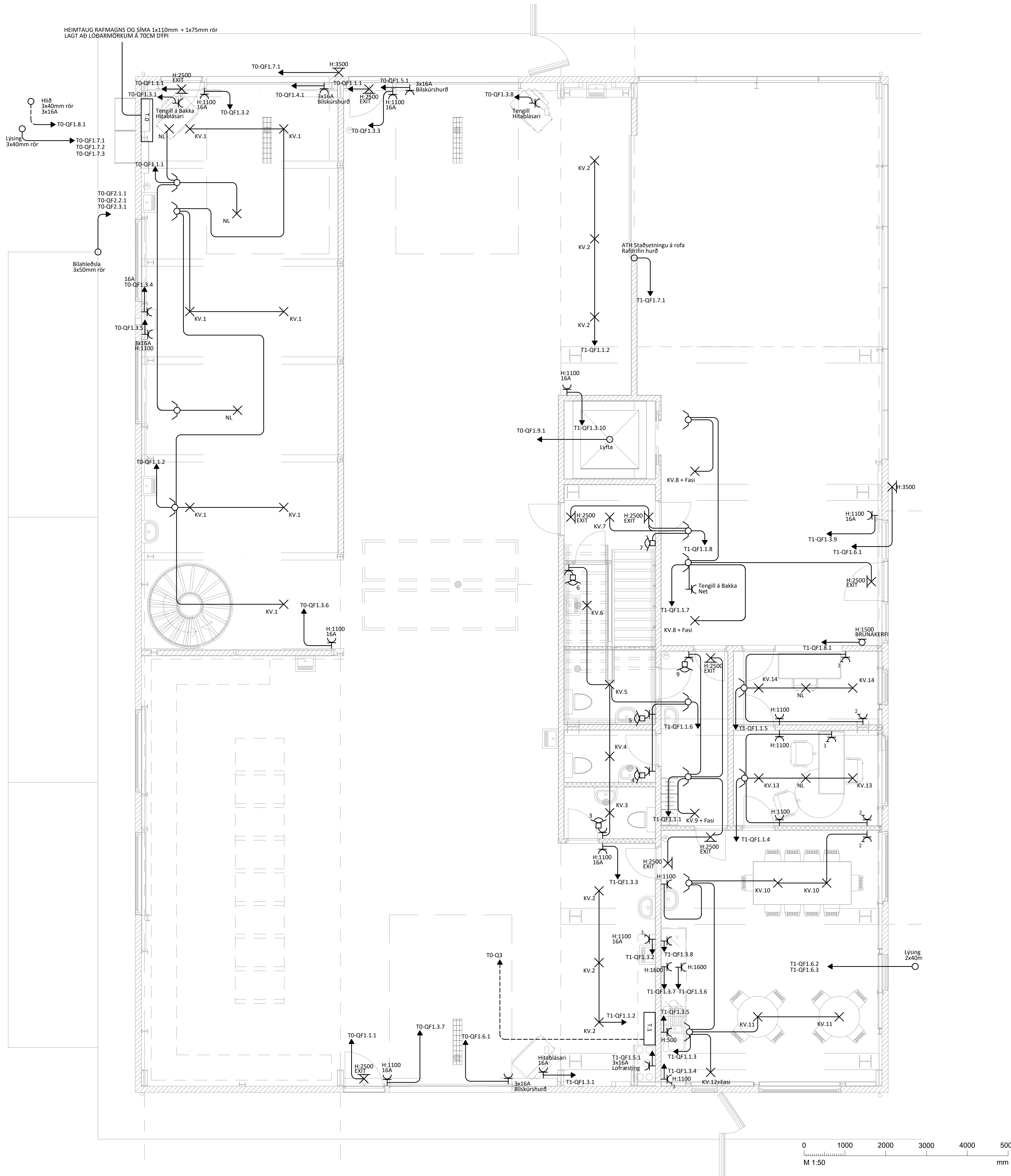
Íönaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Lampaplan
2.Hæð

HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLAÐSTÆRB:
01-10-2024	1:50	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
67-24	02_15_01	A



HEIMTAUG RAFMAGNS OG SÍMA 1x110mm + 1x75mm rör
LAGT AÐ LÖBARMÖRKUM Á 70CM DYPI



ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.

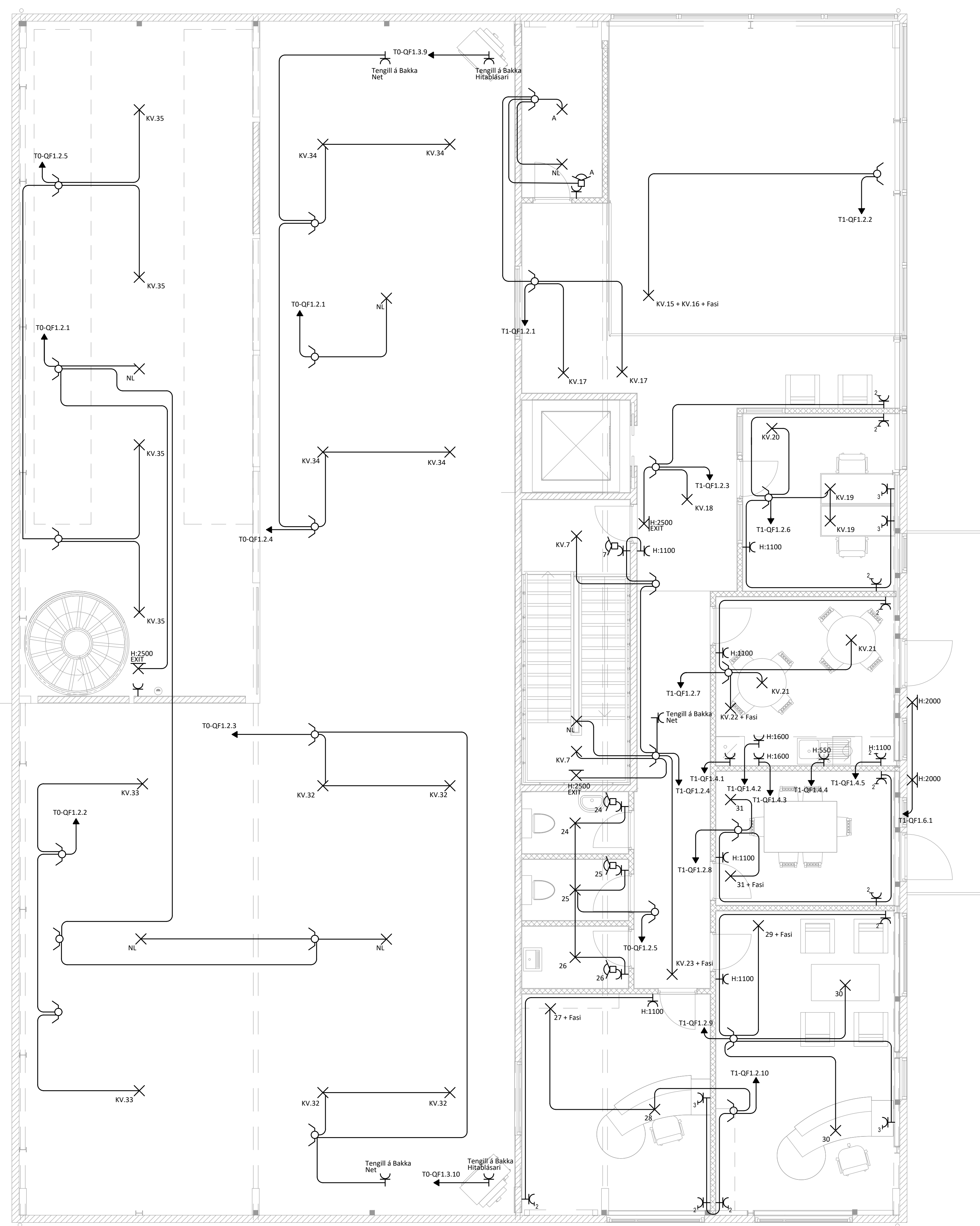
Hönnunarefni: _____
Rafagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
rafteikn@rafteikn.is

TEKNISÝN
Iðnaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Lágspenna
1.Hæð

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 01-10-2024	MÆLIKVARDI: 1:50	BLADSTÆRD: A1
VERKNUMER: 67-24	TEIKNINGANUMER: 01_16_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppráttar: 1/17-10-2024
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639



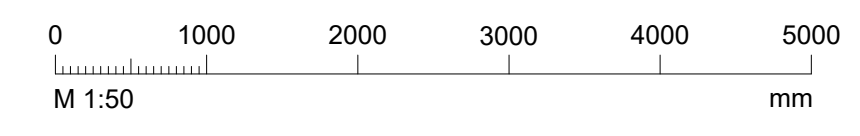
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN YFIRF.

TÆKNISÝN
Rafagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
rafteikn@rafteikn.is

Íönaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Lágspenna
2.Hæð

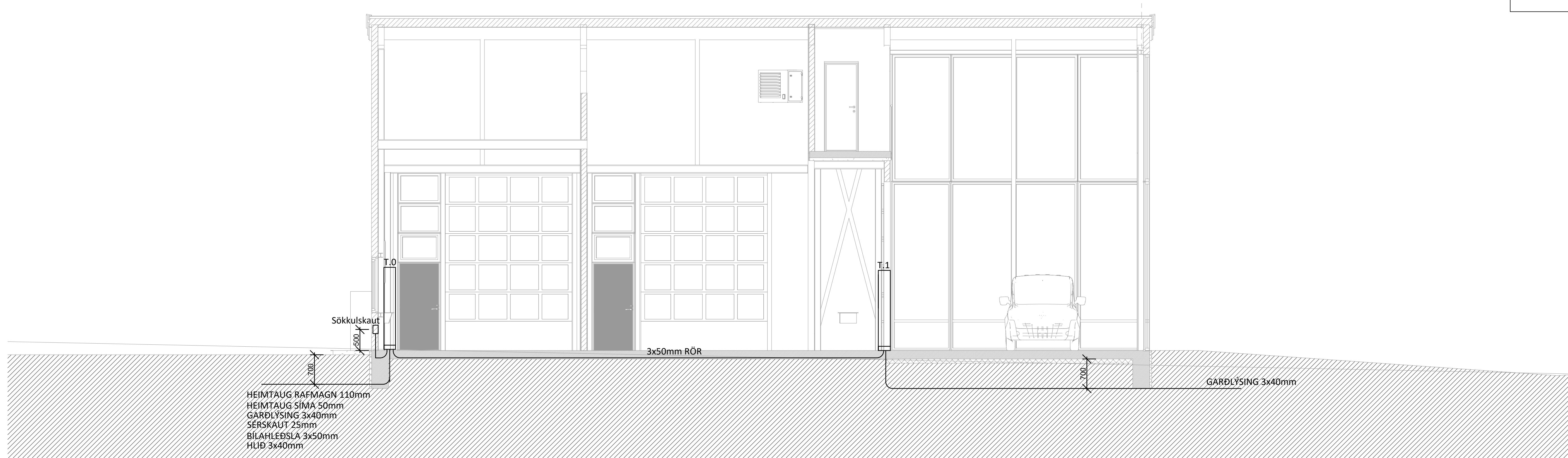
HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARÐI:	BLADSTÆRÐ:
01-10-2024	1:50	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
67-24	02_16_01	A



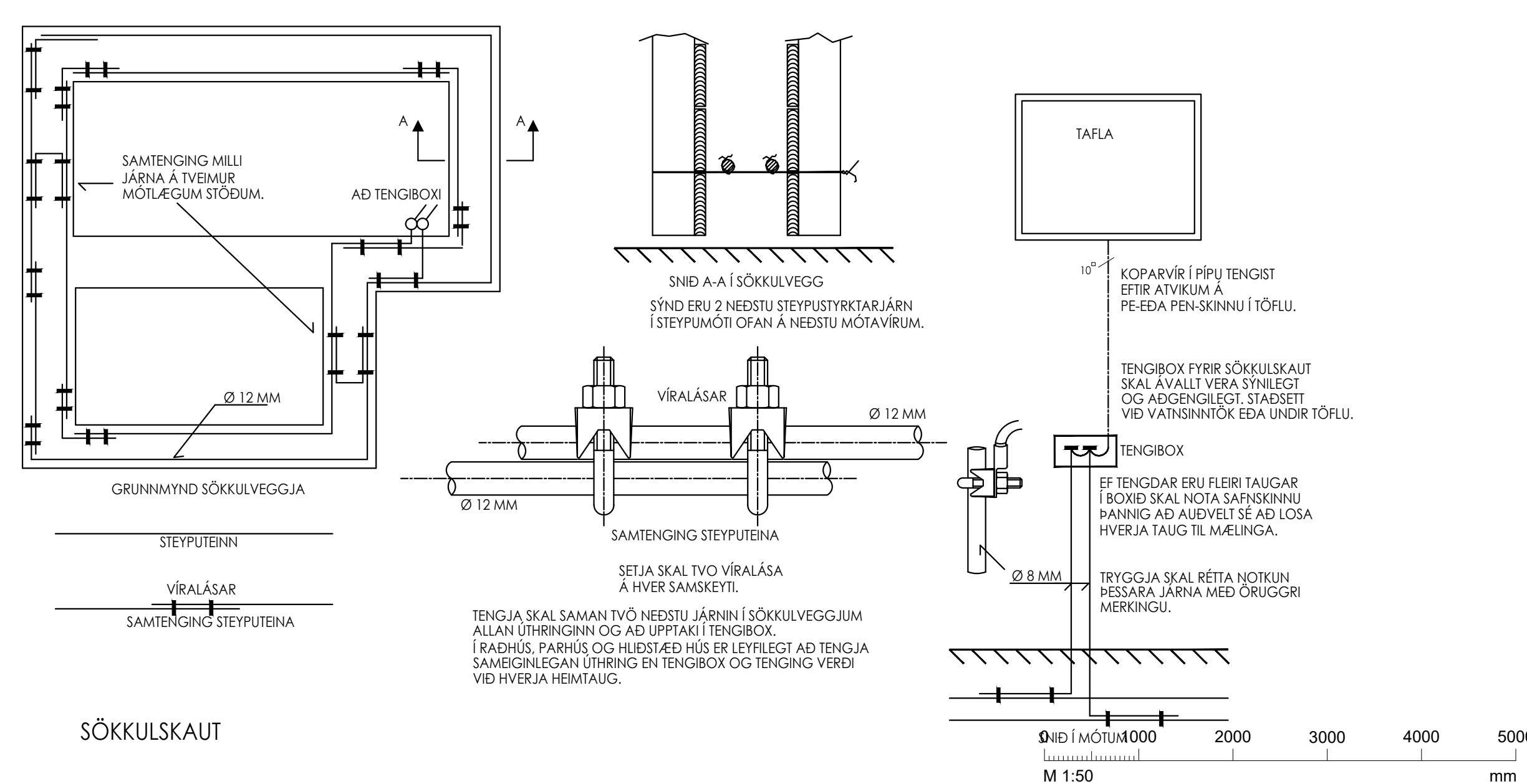
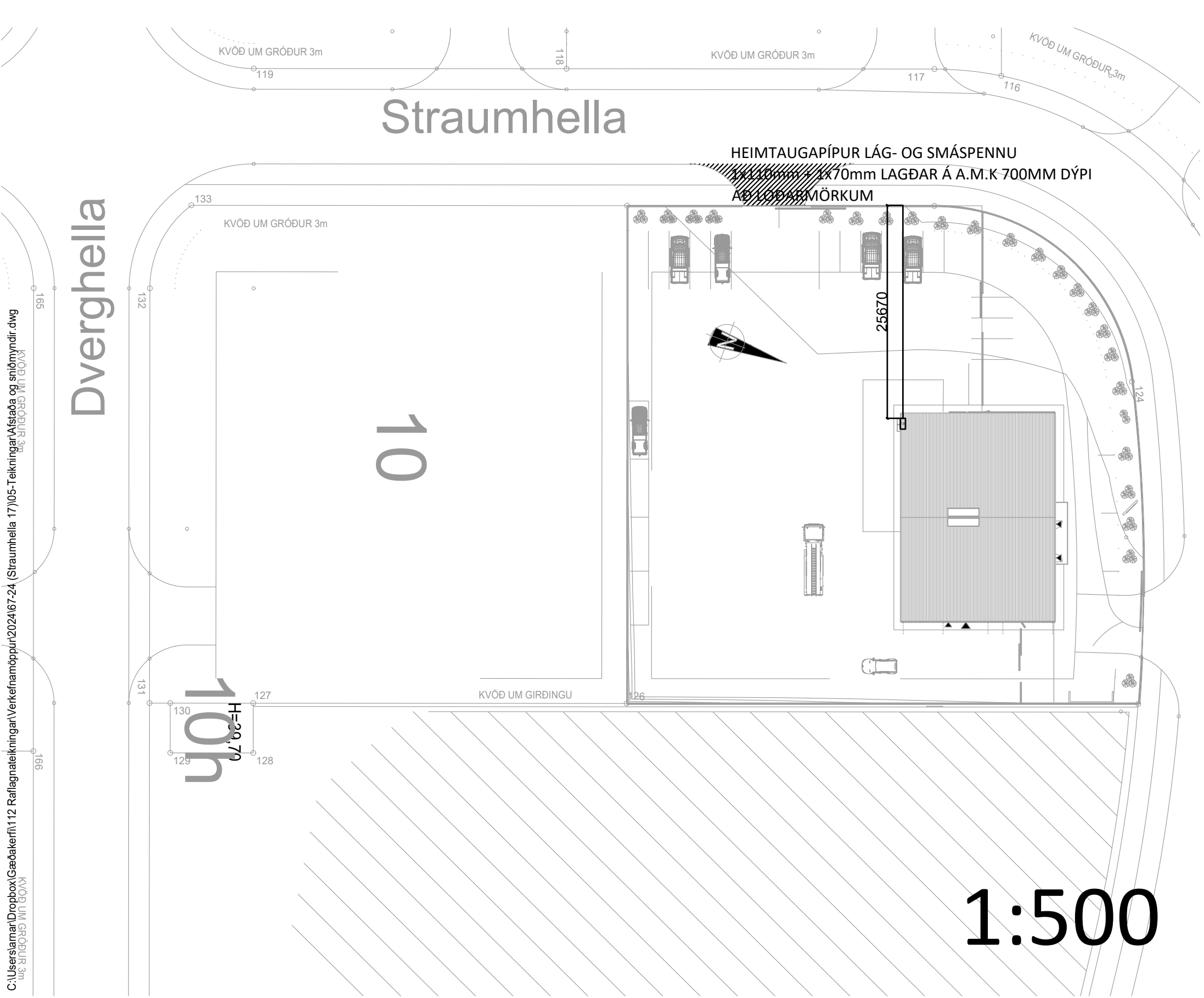
C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi\112 Rafagnateikningar\Verkefnumppur\2024\67-24 (Straumhella 17)\05-Teikningar\Lágspenna.dwg



Samþykkt
Hafnarfjörður
Byggingarfulltrúi



1:50



ÚTG.	DAGS.	UTGAFUFERILL	HANNAÐ TEIKN YFIRF.

TÆKNISÝN
Rafteikn og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
Rafteikn@rafteikn.is

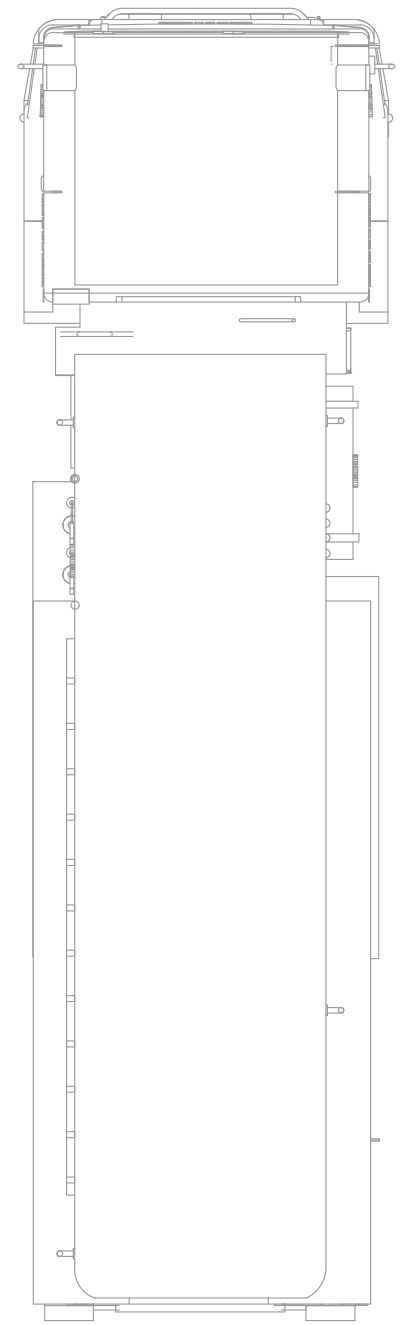
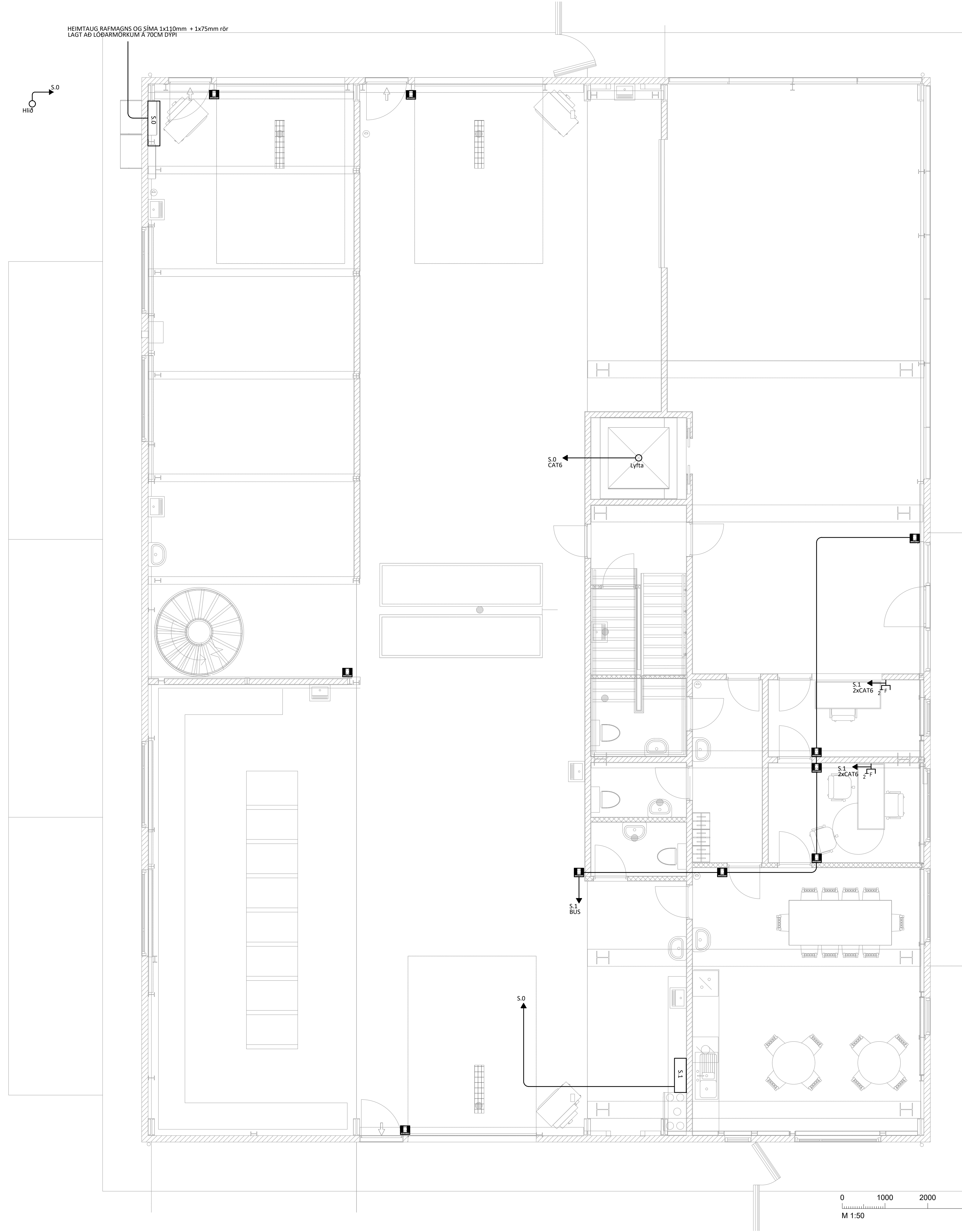
Iðnaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Afstöðumynd
Sniðmynd

HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLAÐSTÆRÐ:
30-09-2024	1:50/1:500	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
67-24	XX_23_01	A

Dagsetning aðaluppdráttar: 1/17-10-2024
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639

HEIMTAUG RAFMAGNS OG SÍMA 1x110mm + 1x75mm rör
LAGT AÐ LÖBARMÖRKUM Á 70CM DYPI



Hönnunarefni: _____

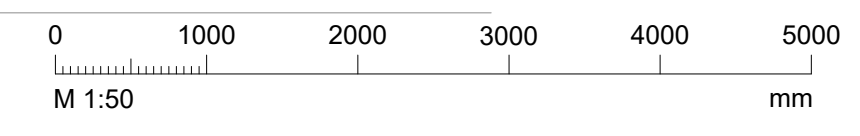
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.

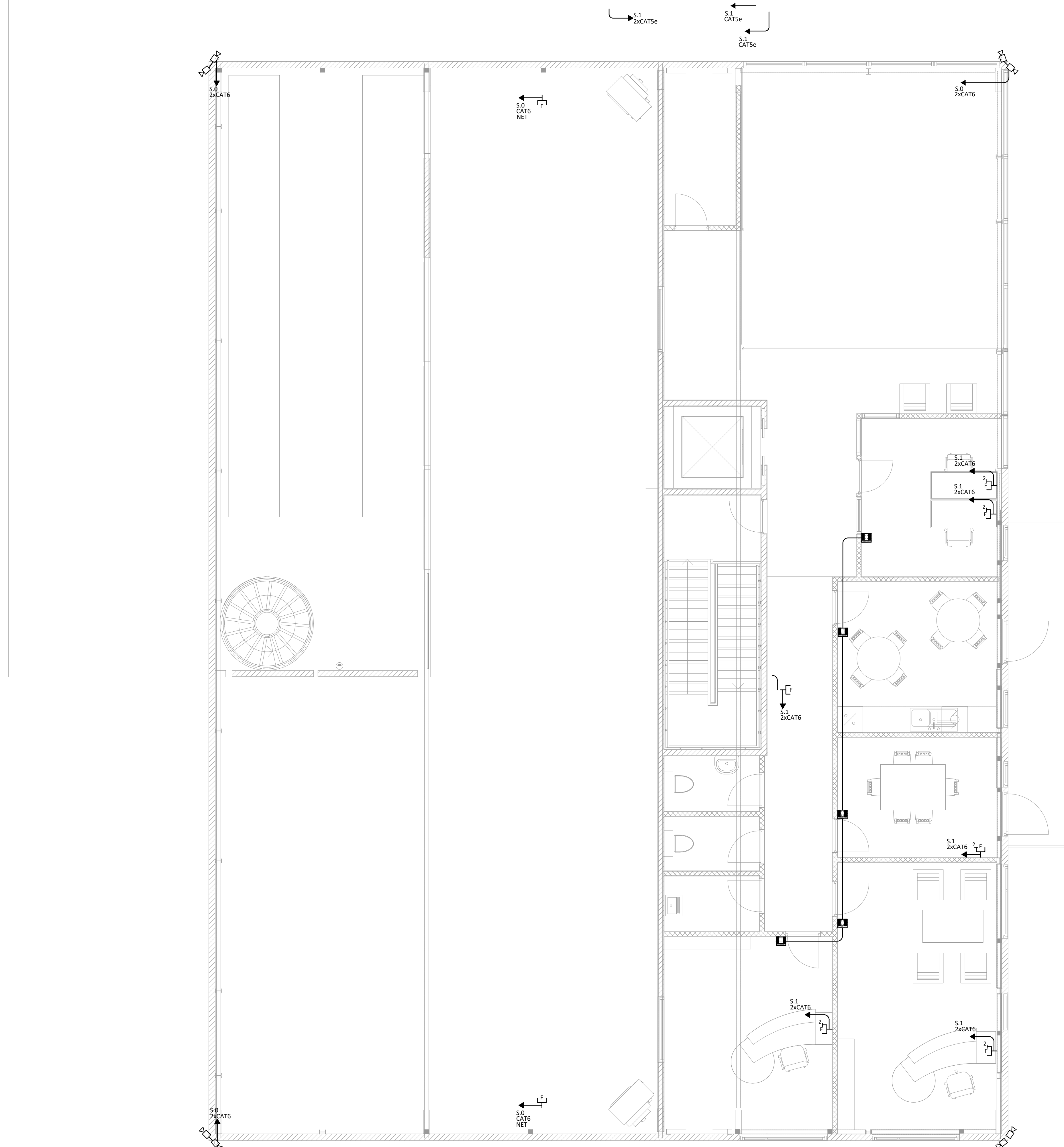
Rafteiknisýn
Rafagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
rafteikn@rafteikn.is

Íðnaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Smáspenna
1.Hæð

HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVÆRDI:	BLADSTÆRÐ:
01-10-2024	1:50	A1
VERKNÚMÉR:	TEIKNINGANÚMÉR:	ÚTG:
67-24	01_31_01	A





Hönnunarefni: _____

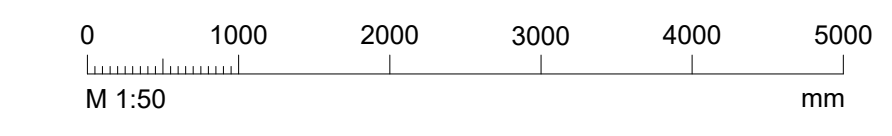
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN YFIRF.
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

TÆKNISÝN
 Rafagnateikningar og hönnun
 Kt: 251191-2639
 Sími: 846-7203
 rafteikn@rafteikn.is

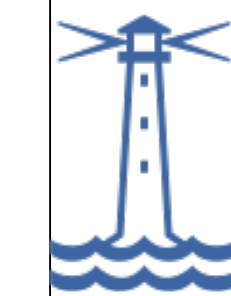
Íönaðarbil
 Straumhella 17
 221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
 Smáspenna
 2.Hæð

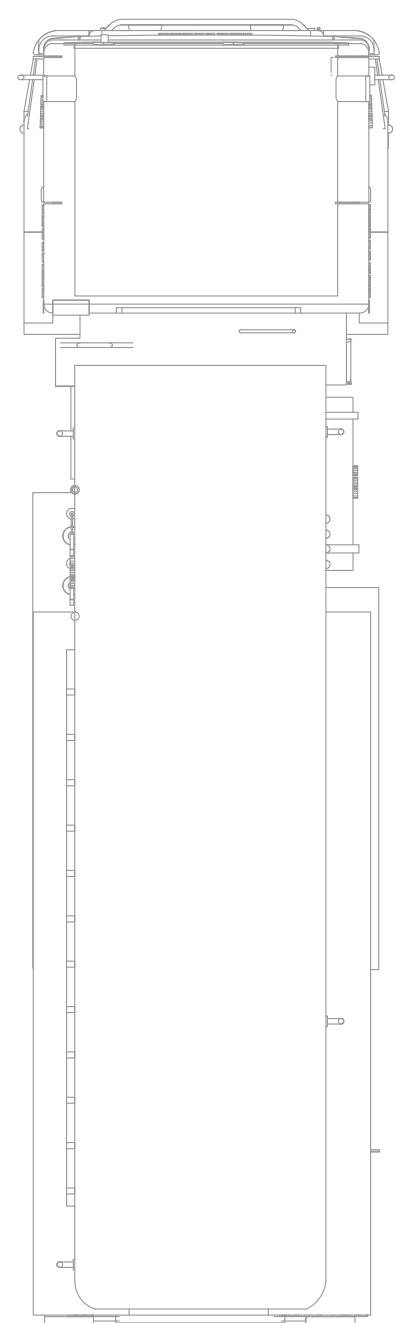
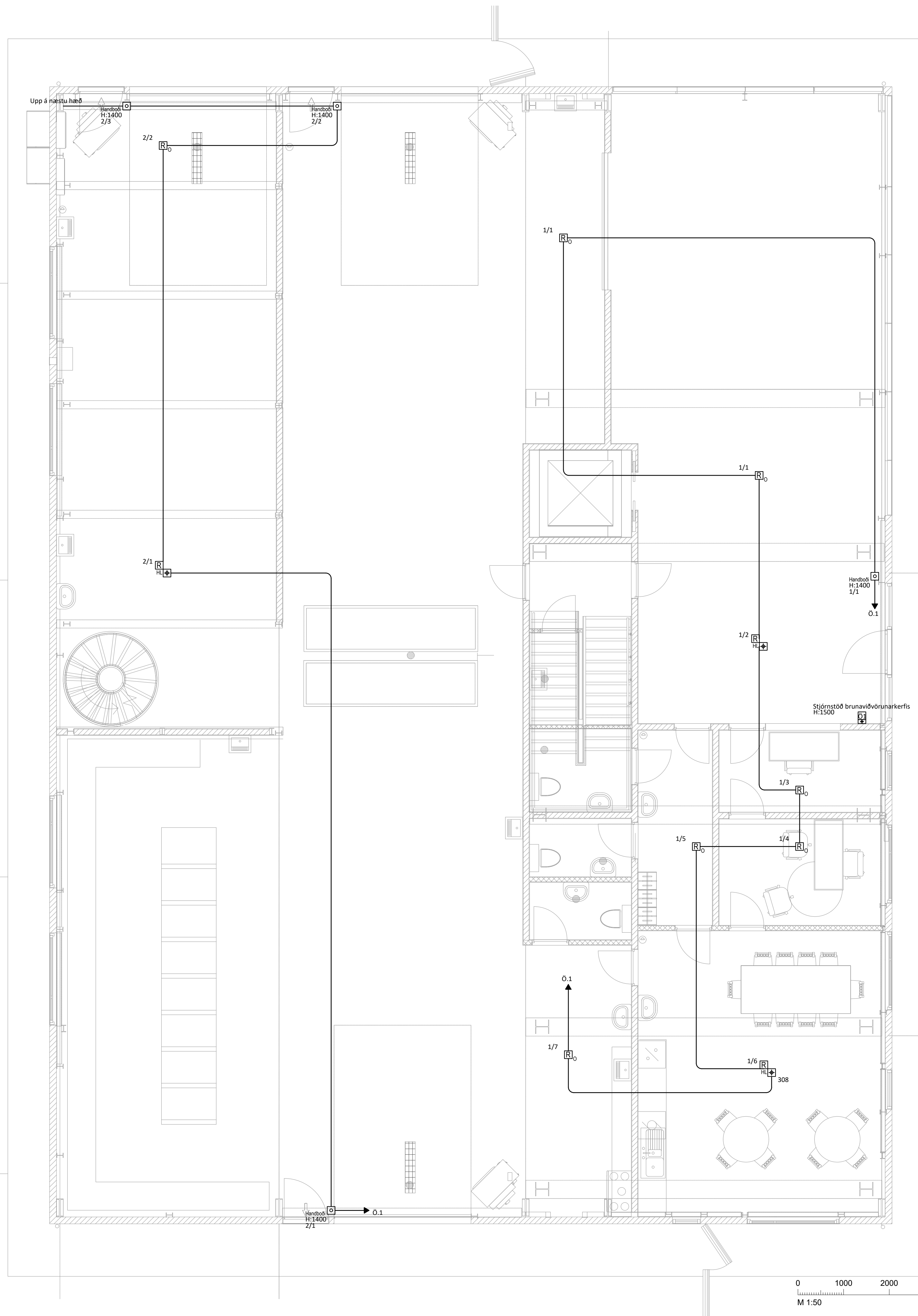
HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVÆRDI:	BLAÐSTÆRÐ:
01-10-2024	1:50	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
67-24	02_31_01	A



C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi\112 Rafagnateikningar\Verkefni\Hafnarfjörður\2024\67-24 (Straumhella 17)\05-Teikningar\Smáspenna.dwg



Samþykkt
Hafnarfjörður
Byggingarfulltrúi



Hönnunarefni: _____

ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.

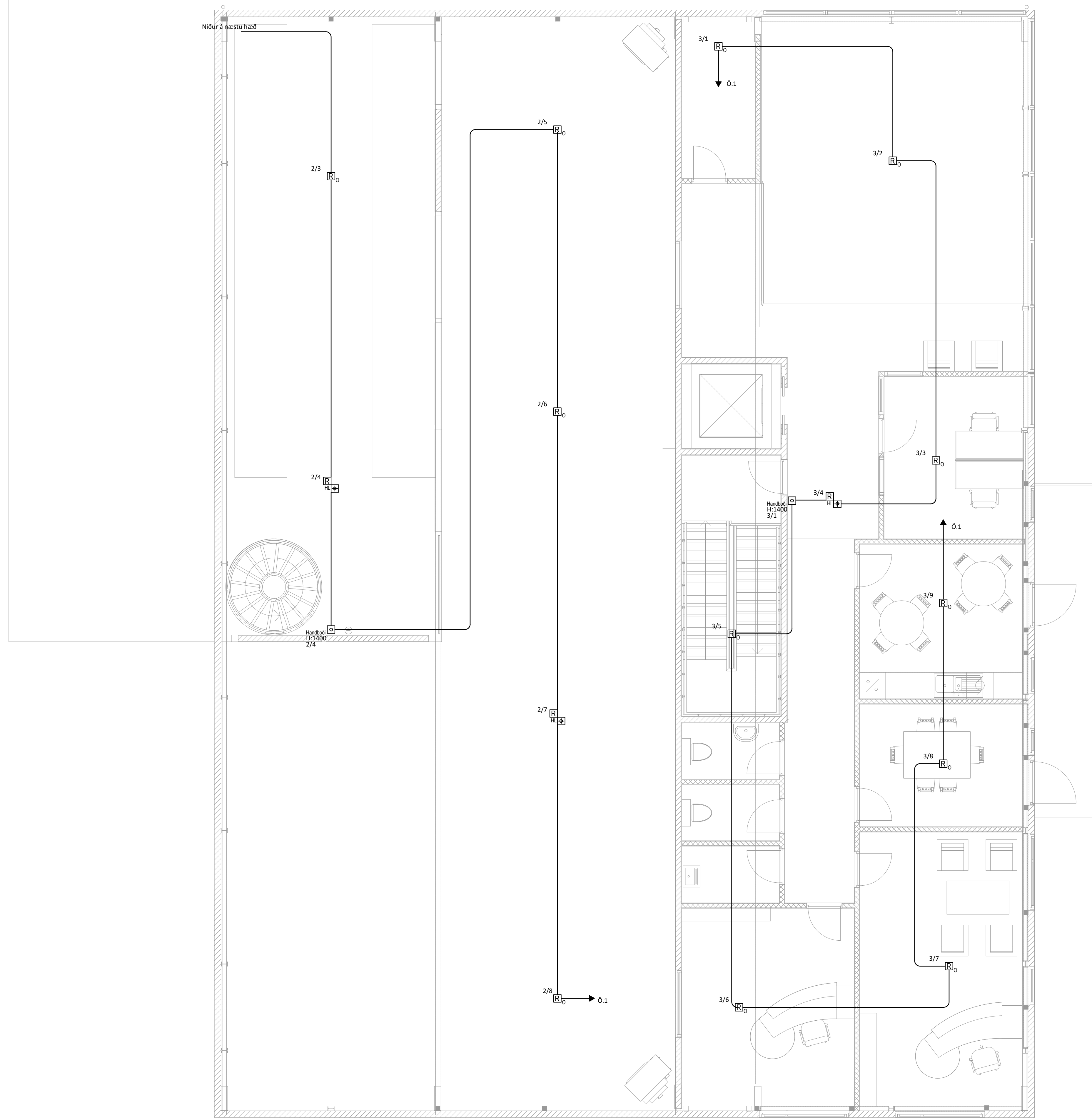
TÆKNISÝN
Rafagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
rafteikn@rafteikn.is

Iðnaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Lágspenna
1.Hæð

HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Amnar Bjarnason	Amnar Bjarnason	Amnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLAÐSTÆRB:
01-10-2024	1:50	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
67-24	01_33_01	A

Dagsetning aðaluppráttar: 1/17-10-2024
Hönnuður: Amnar Bjarnason 2511912639



Hönnunarefni: _____

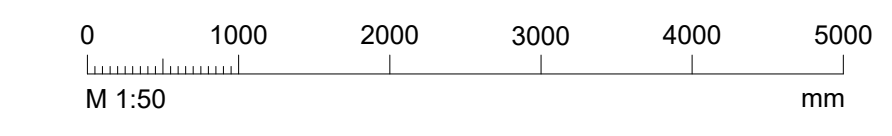
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

TÆKNISÝN
 Rafagnateikningar og hönnun
 Kt: 251191-2639
 Sími: 846-7203
 rafteikn@rafteikn.is

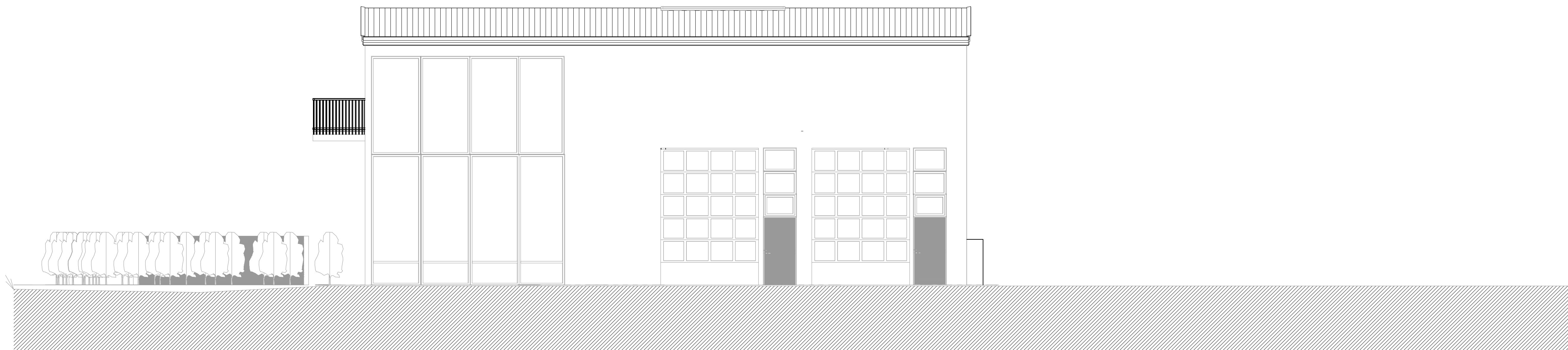
Íönaðarbil
 Straumhella 17
 221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
 Lágspenna
 2.Hæð

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 01-10-2024	MÆLIKVARDI: 1:50	BLADSTÆRB: A1
VERKNUMER: 67-24	TEIKNINGANUMER: 02_33_01	ÚTG: A



C:\Users\arnar\Desktop\Gæðakerfi112 Rafagnateikningar\Verkefni\upplýsingar\2024\67-24 (Straumhella 17)\05-Teikningar\Bunakerfi.dwg



Straumhella 17 221 Hafnarfjörður

- 01 Forsíða
- 11 Einlínmynd
- 12 Töflumynd
- 13 Stigalagnir
- 14 Lagnir í jörðu
- 15 Lampaplan
- 16 Lágspenna
- 23 Afstaða og sniðmynd
- 31 Smáspenna
- 34 Brunakerfi

Tákn fyrir almennar raflagnir

—	Almenn raflögn	—	Fjarskiptalangir	Ⓡ _o	Reykskynjari optiskur
—	Raflögn í gólfi	—	Fjarskiptatengill	Ⓡ _o	Reykskynjari joniskur
⊗	Innfeld ljós	—	Loftnetstengill	Ⓡ _o	Reykskynjari loftstokk
⊕	Tengill	—	Fjarskiptatengill í rennu	Ⓡ _o	Reykskynjari línu
⊕ ²	Tengill, tvöfaldur	—	Loftnetstengill í rennu	Ⓡ _o	Reykskynjari hita
⊕ ^a	Loftadós, (kveiking a)	—	Tegidós á vegg eða rör úr lofti	Ⓡ _o	Reykskynjari með hijóðgjafa
⊕ ^a	Tegidós á loft eða rör úr lofti	—	Tegidós á loft eða rör úr lofti	Ⓡ _o	Reykskynjari fyrir ofan loft
⊕ ^a	Veggdós, (kveiking a)	—	Tengidós í rennu	Ⓡ _o	Reykskynjari með hijóðgjafa og gaumljósi
⊕ ^a	Tegidós á vegg eða rör úr vegg	—	Tengidós á bakka	Ⓡ _o	Boðsendir
⊕ ^a	Prýstirofi	—	Fjarskiptalangir fara upp um hæð	Ⓡ _o	Handboði
⊕ ^a	Almennur rofi	—	Fjarskiptalangir fara niður um hæð	Ⓡ _o	Inn- / útgangseining
⊕ ^a	Samrofi	—	Fjarskiptalangir fara á milli hæða	Ⓡ _o	Bjalla
⊕ ^a	Krossrofi	—	Hitastillir	Ⓡ _o	Væla
⊕ ^a	Dimmer	—	BUS rofi	Ⓡ _o	Gaumljós
⊕ ^a	Hreyfiskynjari	—	Bus rofi 2 faldur	Ⓡ _o	Hurðarsegull
⊕ ^a	Tengill á rennu eða bakka	—	Bus rofi 4 faldur	Ⓡ _o	Rör fer upp
⊕ ^a	Tengidós í rennu	—	IP sími	Ⓡ _o	Rör fer niður
⊕ ^a	Tengidós á bakka	—	Myndavél	Ⓡ _o	Rör fer á milli hæða
⊕ ^a	Lagnir upp	—	360° Hreyfiskynjari	Ⓡ _o	Tengidós lofti
⊕ ^a	Lagnir niður	—	Kortalesari	Ⓡ _o	Tengdós vegg
⊕ ^a	Lagnir á milli hæða	—	Talnaborð	Ⓡ _o	Stjörnstöð með varaafli
⊕ ^a	Út-ljós með rafljóðu	—	Talnaborð og kortalesari	Ⓡ _o	Undirstöð
⊕ ^a	Út-ljós með miðlægum neyðarorkugjafa	—	Augnskanni	Ⓡ _o	SK
⊕ ^a	Neyðarljós með rafljóðu	—	Dyrasími	Ⓡ _o	Linuskynjari móttakari
⊕ ^a	Neyðarljós með miðlægum neyðarorkugjafa	—	Hurðanemi	Ⓡ _o	Linuskynjari sendir
⊕ ^a	Út-ljós á vegg	—	Segullás		
⊕ ^a	Neyðarljós á vegg	—	Hurðasegull		
⊕ ^a	Út-ljós loft	—	Hreyfiskynjari		
⊕ ^a	Neyðarljós á loft	—	Free@home skjár m/Thermo		
⊕ ^a	Innfelt neyðarljós	—	Free@home rofi m/Thermo		
⊕ ^a	Jarðbinding	—	Free@home rofi án/Thermo		
⊕ ^a	Fjöldi tengla eða rofa	—			
⊕ ^a	Fjöldi vira í röri	—			

ALMENNAR SKÝRINGAR - LÁGSPENNA/SMÁSPENNA:

- Allar lágspennu lagnir í vegg 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 vegg 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.
- Vísad 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 lekaliðavör 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 loftljós eru 82mm plastdósir
- 25mm rör að öllum eldaveladósnum, 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

ÚTG.	DAGS.	ÚTGAUFERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

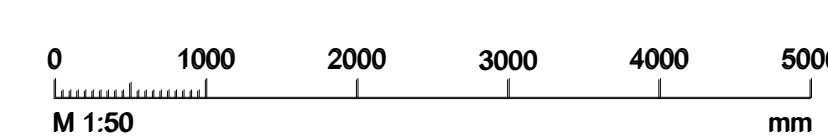


Raflagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
Rafteikn@rafteikn.is

TÆKNISÝN
Iðnaðarbil
Straumhella 17
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Forsíða
Skýringar

HANNAÐ: Amar Bjarnason	TEIKNAD: Amar Bjarnason	YFIRFARID: Amar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 30-09-2024	MÆLIKVARDI: 1:50	BLADSTÆRÐ: A1
VERKNUMER: 67-24	TEIKNINGANUMER: XX_01_01	ÚTG: A



C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi\12 Raflagnateikningar\Verkefnumppur\2024\67-24 (Straumhella 17)\05-Teikningar\Forsida.dwg