

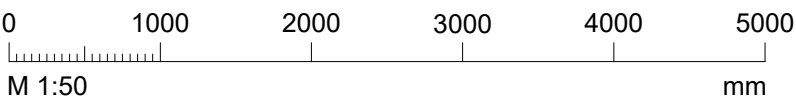


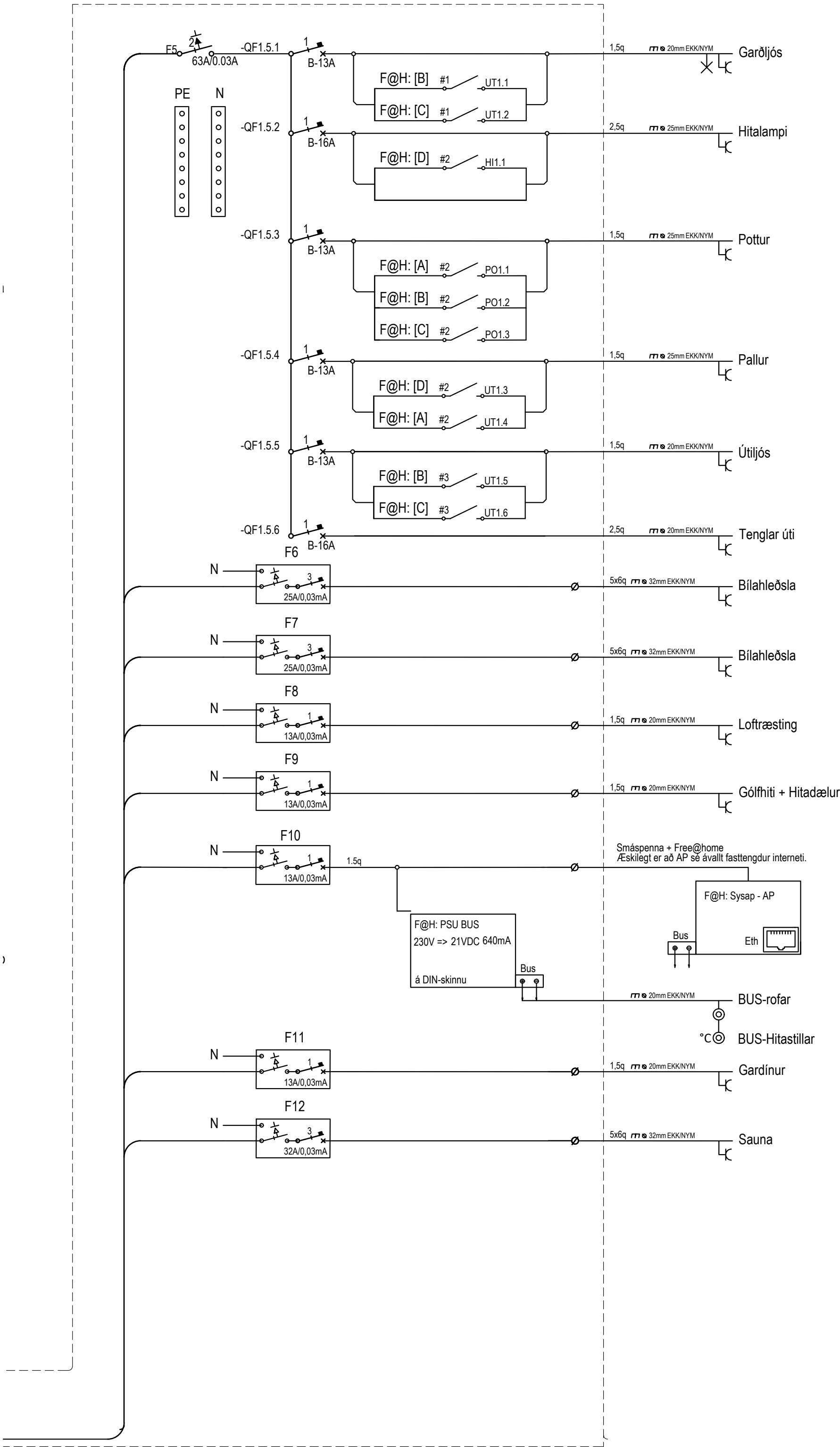
Einbýlishús

Rafkerfi

Einlínunumynd
T.1

Dagsetning aðaluppdráttar: 1/29-03-2024





Hönnunarsigill: _____

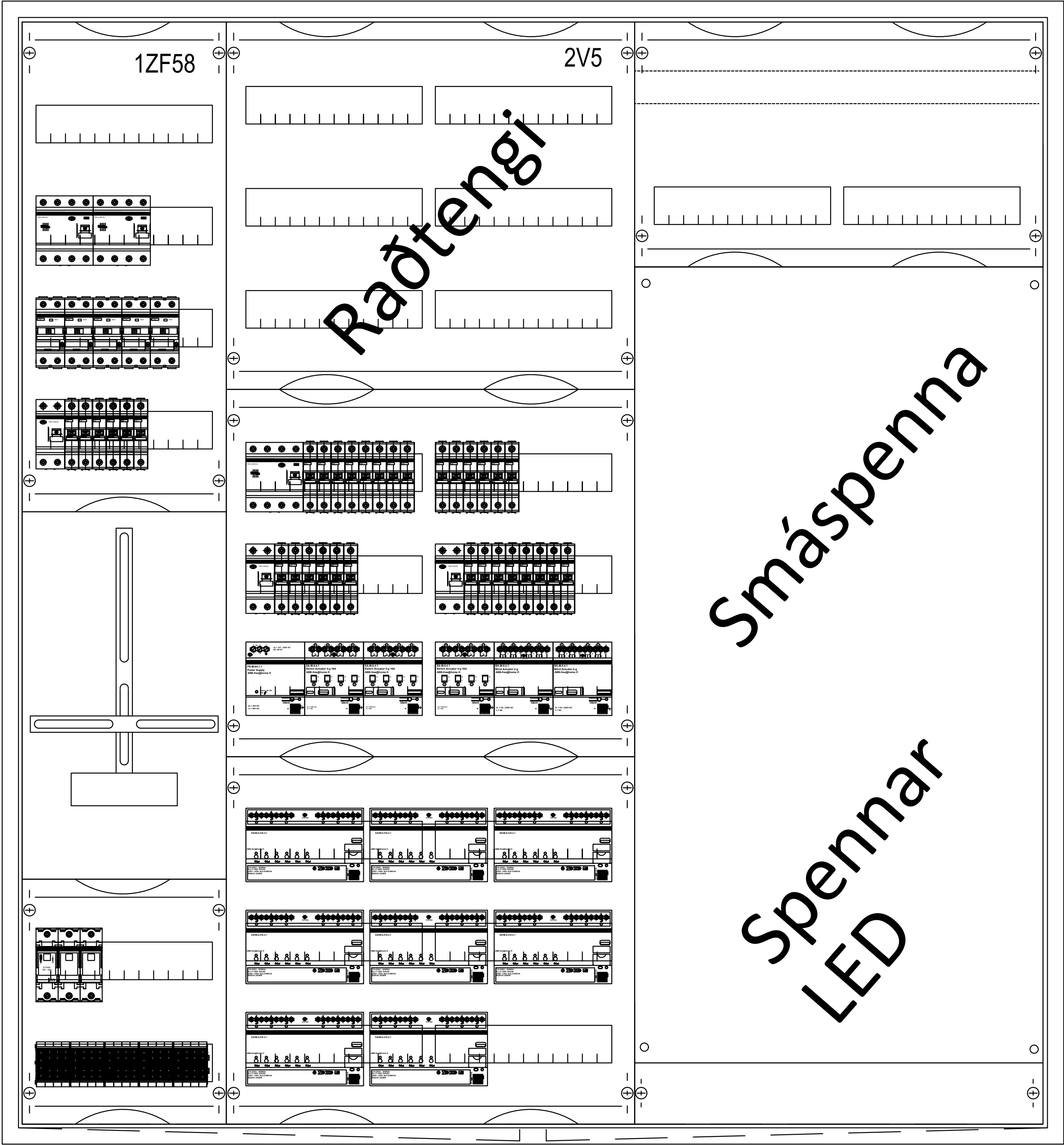
ÚTG.	DAGS.	UTGAUFUFRILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

Einbýlishús
Virkisás 12
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Einlínunmynd
T.1

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 16-04-2024	MÆLIKVARDI: XX	BLAÐSTÆRB: A1
VERKNUMER: 14-24	TEIKNINGANUMER: XX_11_02	ÚTG: A

5/5A



Hæð: 1400mm
Breidd: 1300mm
Dýpt: 215mm

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



Raflagnateikningar og hönnun

Kt: 251191-2639

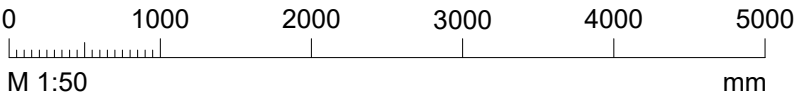
Sími: 846-7203

Raflaekningar@gmail.com

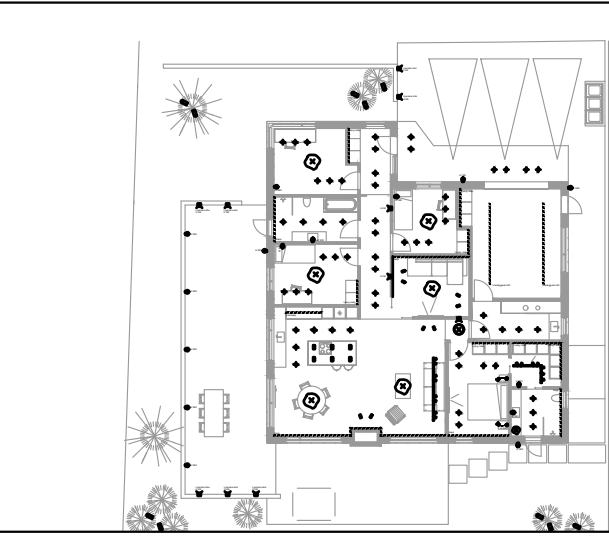
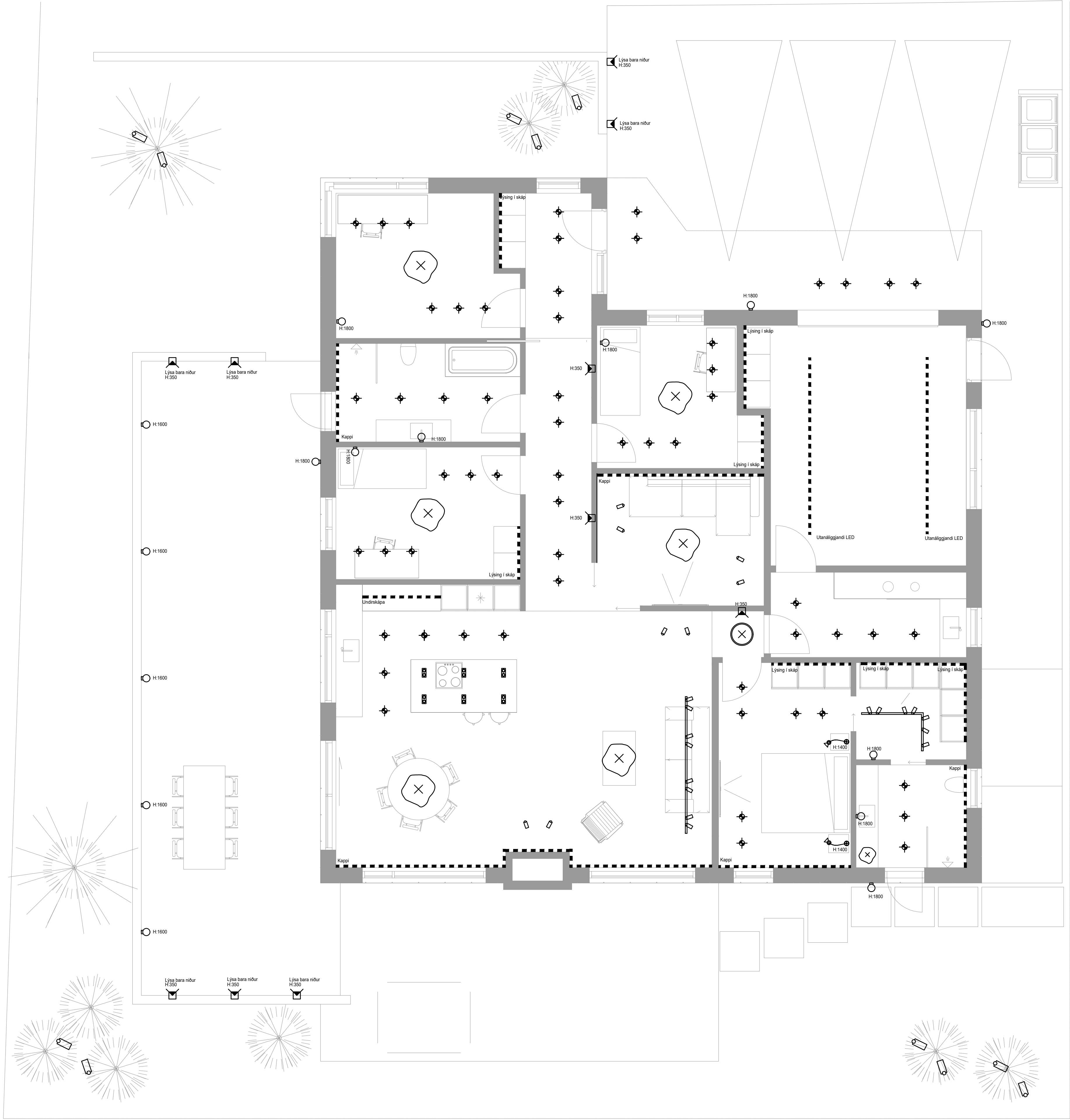
Einbýlishús
Virkisás 12
221 Hafnarfjörður

Raflerfi
Töflumynd
T.1

HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLAÐSTÆRÐ:
16-04-2024	XX	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
14-24	XX_12_01	A



C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðaverki\117 Raflagnateikningar\Verkefnaupplur\2024\14241 Virkisás 12\05-Teikningar\Lampaplan.dwg



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



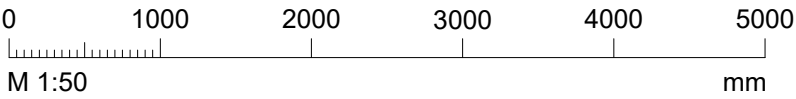
Raflagnateikningar og hönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
Raflafrakningar@gmail.com

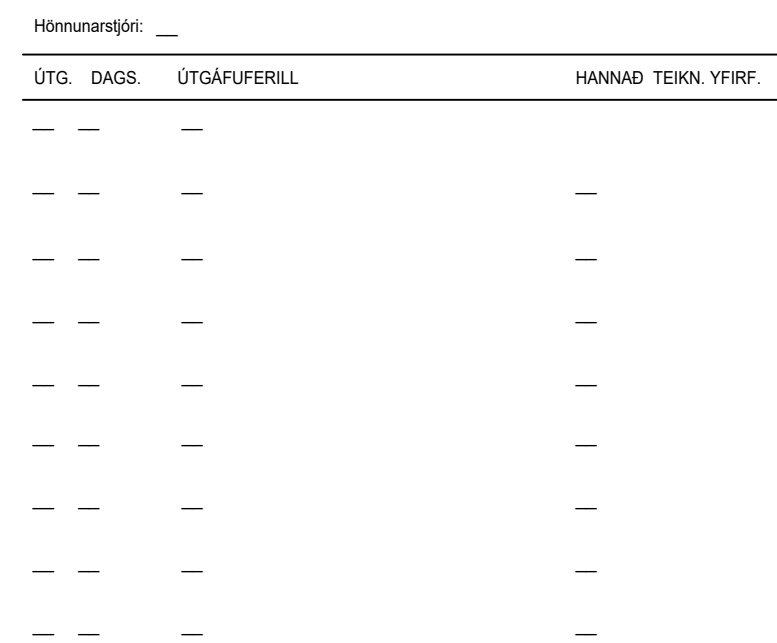
Einbýlishús
Virkisás 12
221 Hafnarfjörður

Rafrerfi
Lampaplan

HANNAÐ: Arnar Bjarnason	TEIKNAD: Arnar Bjarnason	YFIRFARID: Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG: 16-04-2024	MÆLIKVARÐI: 1:50	BLAÐSTÆRÐ: A1
VERKNUMER: 14-24	TEIKNINGANUMER: 01_15_01	ÚTG: A

Dagsetning aðaluppdráttar: 1/29-03-2024
Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639

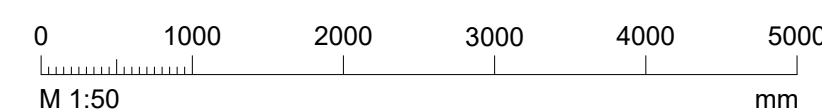




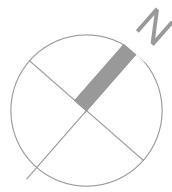
Rafkerfi
Lágspenna

HANNAD:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLAÐSTÆRD:
16-04-2024	1:50	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
14-24	01_16_01	A

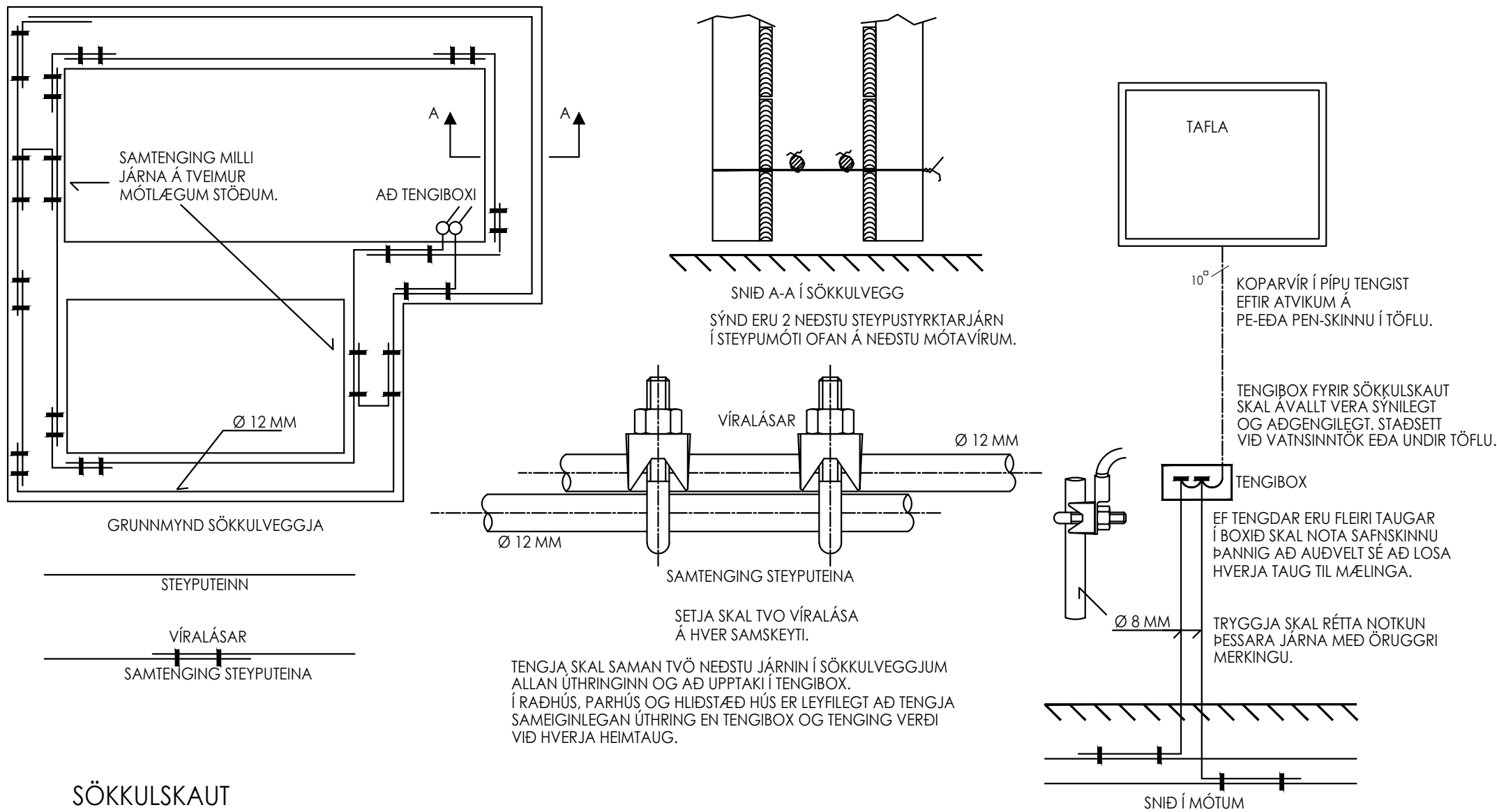
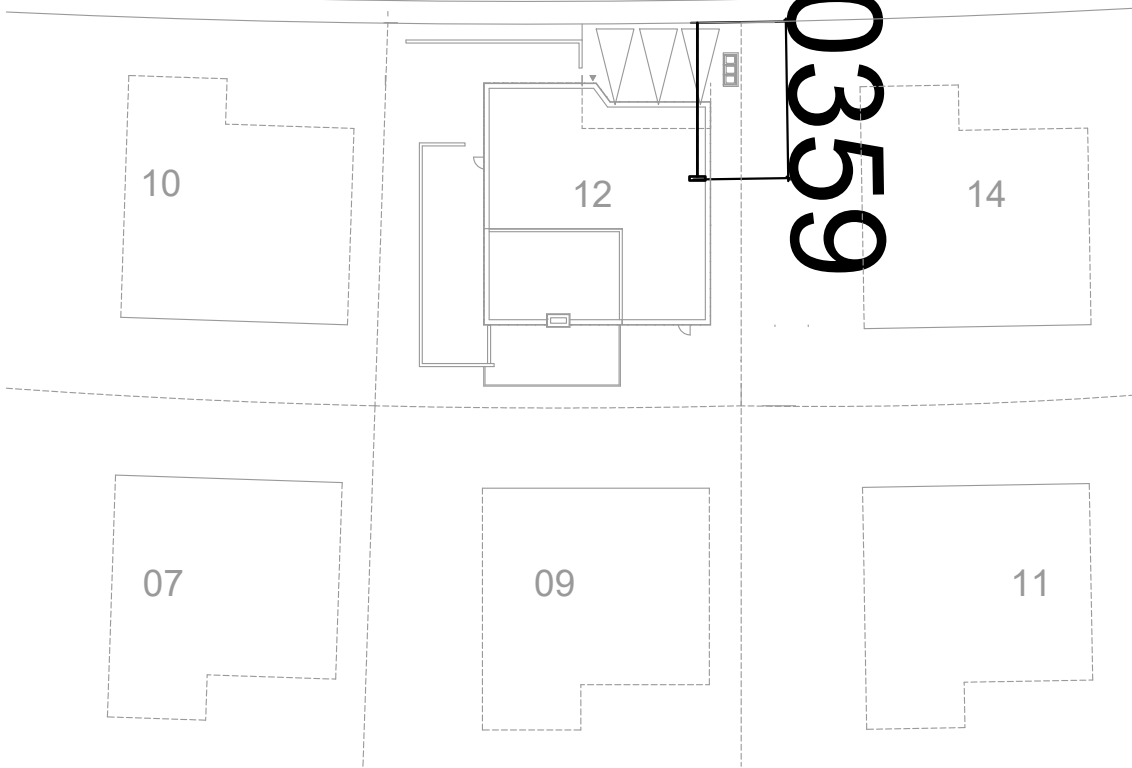
Dagsetning aðaluppráttar: 1/29-03-2024
Hönnuður: Arnar Bjarnason 251191263



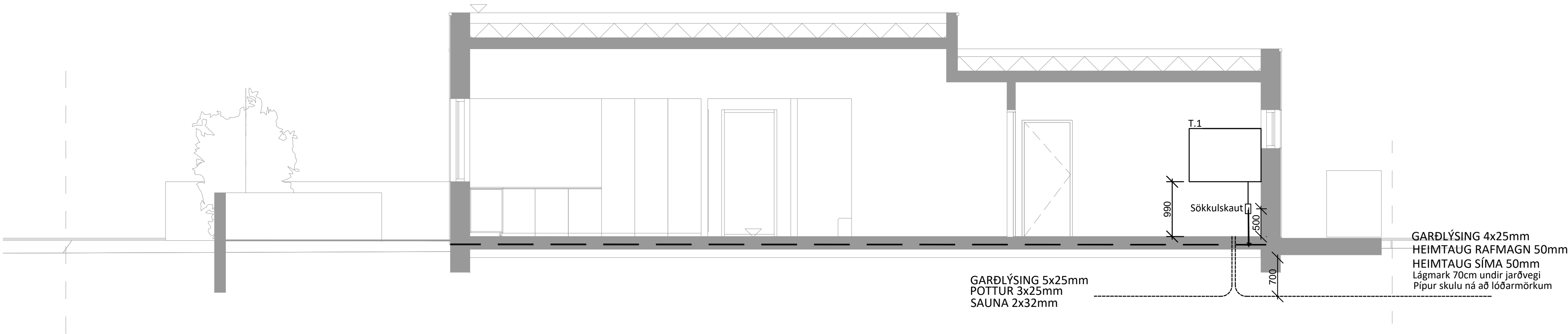
C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi\112 Raflagnateikningar\Verkefnaupplur\2024\1421 Virkisás 12\05-1 teikningar\Málada og endmyndir.dwg



HEIMTAUGAPÍPUR LÁG- OG SMÁSPENNU
2x50mm LAGÐAR Á A.M.K 700MM DÝPI
AÐ LÓÐARMÖRKUM VIRKISÁS



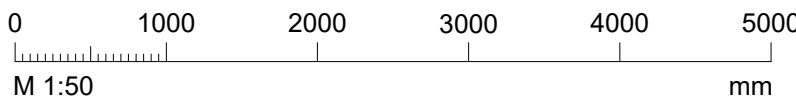
1:500



GARÐLÝSING 5x25mm
POTTUR 3x25mm
SAUNA 2x32mm

GARÐLÝSING 4x25mm
HEIMTAUG RAFMAGN 50mm
HEIMTAUG SÍMA 50mm
Lágmark 70cm undir jarðvegi
Pípur skulu ná að lóðarmörkum

1:50



Samþykkt
Hafnarfjörður
Byggingarfulltrúi

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



Raflagna og Lýsingarhönnun
Kt: 251191-2639
Sími: 846-7203
Raflaekningar@gmail.com

Einbýlishús

Virkisás 12
221 Hafnarfjörður

Raflerfi

Afstöðumynd

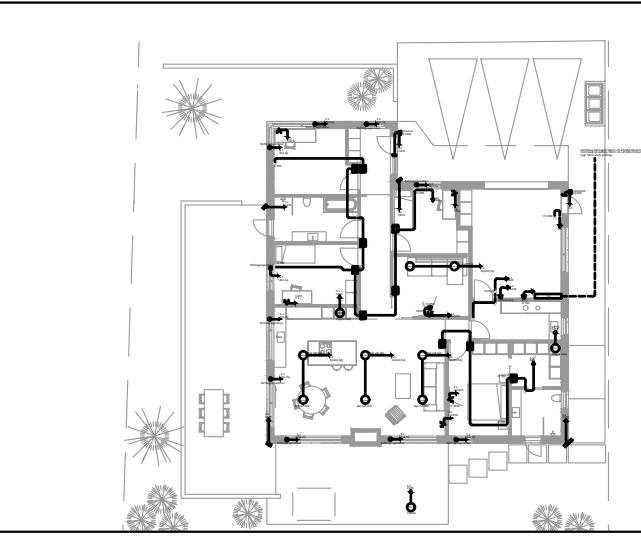
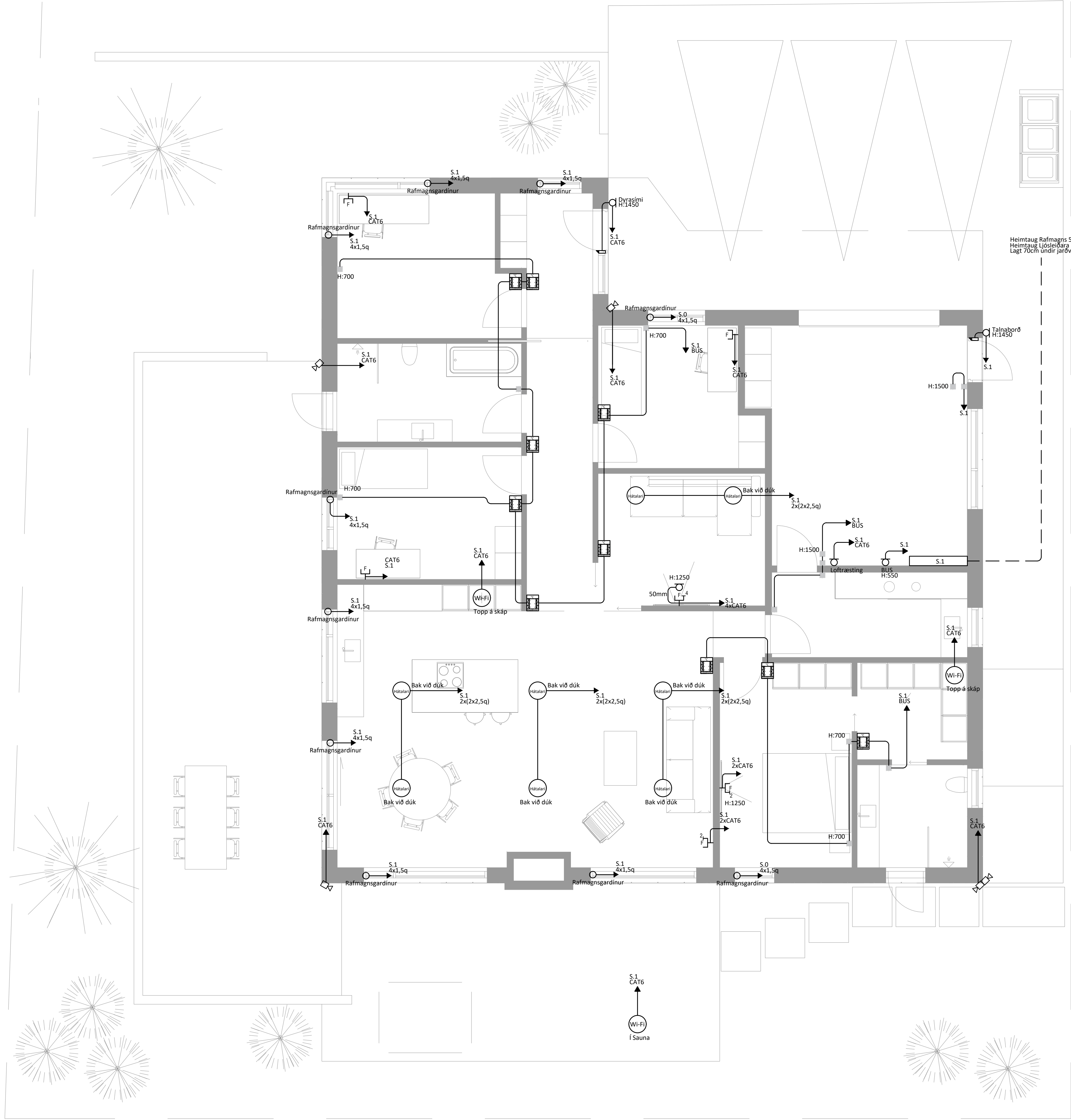
Sniðmynd

HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARDI:	BLAÐSTÆRÐ:
16-04-2024	1:50/1:500	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
14-24	XX_23_01	A

Dagsetning aðaluppdráttar: 1/29-03-2024

Hönnuður: Arnar Bjarnason 2511912639

C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðaverki\117 Raflagnateikningar\Verkefnaupplur\2024\1421 VÍKISÁÐ 12\05-1 teikningar\Smáspenna.dwg

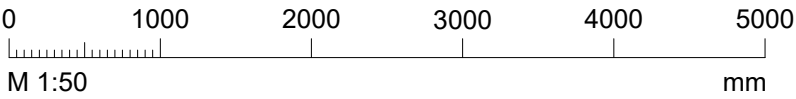


Hönnunarsigill: _____			
ÚTG.	DAGS.	ÚTGAFUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

Einbýlishús
Virkisás 12
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Smáspenna

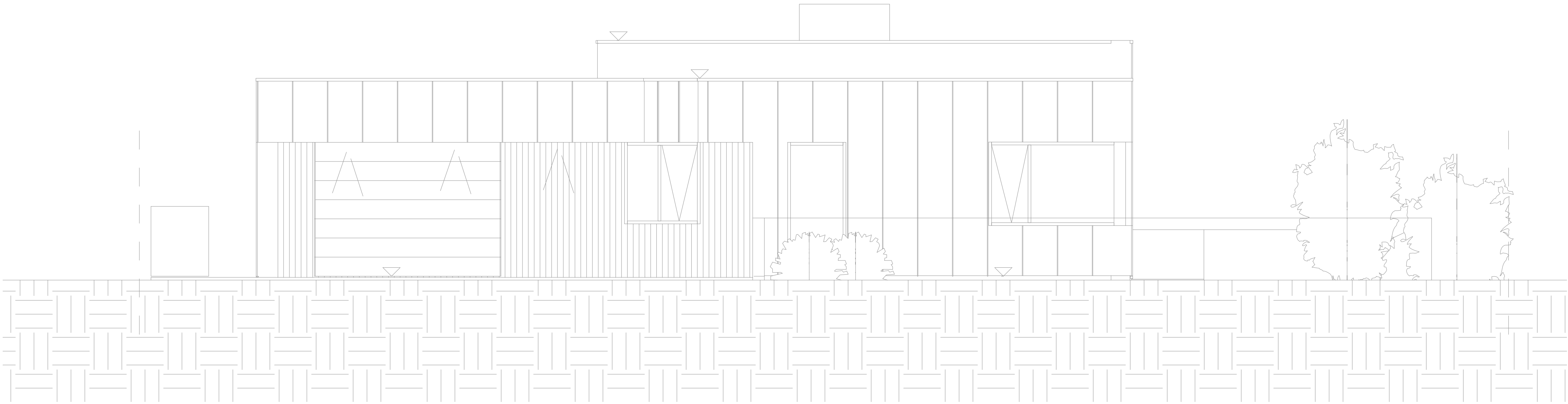
HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARÐI:	BLAÐSTÆRÐ:
16-04-2024	1:50	A1
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:	ÚTG:
14-24	01_31_01	A



C:\Users\arnar\Dropbox\Gæðakerfi112 Raflagnateikningar\Verkefnamoppur\2024\1421 Virkisás 12\05-Tækniskýringar\Forsíða.dwg

Virkisás 12 221 Hafnarfirði

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



Tákn fyrir almennar raflagnir

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

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 lekalíðavör 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 eldavéladósum, 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

Hönnunarskjafi: —			
ÚTG.	DAGS.	UTGAUFERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

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

EINBYLISHÚS			
Virkisás 12			
221 Hafnarfjörður			
Rafkerfi			
Forsíða			
Skyringar			
HANNAÐ:	TEIKNAD:	YFIRFARID:	
Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	Arnar Bjarnason	
DAGS. ÚTG:	MÆLIKVARÐI:	BLAÐSTÆRÐ:	
16-04-2024	XX	A1	
VERKNUMER:	TEIKNINGANUMER:		ÚTG:
14-24	XX_01_01		A

