

Brimgarðar ehf.

Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Verknúmer: 8168-002

Rafkerfi



| xx_Teikningarskrá | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| Teikninganúmer | Heiti teikninga | Skýring á teikningu | Dags. A útgáfu | Núv. útgáfa | Dags. núv. útgáfu | Breytingatexti útgáfu |
| xx_3_01_01 | Forsíða | | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_02_01 | Teikningaskrá | | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_03_01 | Afstöðumynd | | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_04_01 | Raflagnir í lóð | | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_05_01 | Sniðmyndir | | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_06_01 | Skýringar | | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_11_01 | Einlínumyndir | Aðaltafla +T1.0 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_11_11 | Einlínumyndir | Greinatafla +T1.2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_11_12 | Einlínumyndir | Greinatafla +T1.2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_11_21 | Einlínumyndir | Greinatafla +T2.2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| xx_3_11_22 | Einlínumyndir | Greinatafla +T2.2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_13_01 | Sökkulskauf, jarðbindingar, jarðskaut | Grunnmynd 1.hæð | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_13_01 | Sökkulskauf, jarðbindingar, jarðskaut | Grunnmynd 2.hæð | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_14_01 | Lagnaleiðir, rennur og stigar | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_14_02 | Lagnaleiðir, rennur og stigar | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_14_03 | Lagnaleiðir, rennur og stigar | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_14_01 | Lagnaleiðir, rennur og stigar | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_14_02 | Lagnaleiðir, rennur og stigar | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_14_03 | Lagnaleiðir, rennur og stigar | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_14_04 | Lagnaleiðir, rennur og stigar | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 4 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_15_01 | Lampaplan | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_15_02 | Lampaplan | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_15_03 | Lampaplan | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_15_04 | Lampaplan | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 4 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_15_01 | Lampaplan | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_15_02 | Lampaplan | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_15_03 | Lampaplan | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_15_04 | Lampaplan | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 4 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_16_01 | Almennar raflagnir, ljós og tenglar | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_16_02 | Almennar raflagnir, ljós og tenglar | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_16_03 | Almennar raflagnir, ljós og tenglar | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_16_04 | Almennar raflagnir, ljós og tenglar | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 4 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_16_01 | Almennar raflagnir, ljós og tenglar | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_16_02 | Almennar raflagnir, ljós og tenglar | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_16_03 | Almennar raflagnir, ljós og tenglar | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_16_04 | Almennar raflagnir, ljós og tenglar | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 4 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_17_01 | Tenglar og annar búnaður | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_17_02 | Tenglar og annar búnaður | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_17_03 | Tenglar og annar búnaður | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_17_04 | Tenglar og annar búnaður | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 4 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_17_01 | Tenglar og annar búnaður | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_17_02 | Tenglar og annar búnaður | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_31_01 | Fjarskiptakerfi | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_31_03 | Fjarskiptakerfi | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_31_01 | Fjarskiptakerfi | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_31_02 | Fjarskiptakerfi | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_32_01 | Aðgangs- og öryggiskerfi | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_32_02 | Aðgangs- og öryggiskerfi | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_32_03 | Aðgangs- og öryggiskerfi | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_32_01 | Aðgangs- og öryggiskerfi | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_32_02 | Aðgangs- og öryggiskerfi | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_34_01 | Brunaviðvörðunarkerfi | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_34_02 | Brunaviðvörðunarkerfi | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_34_03 | Brunaviðvörðunarkerfi | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 01_3_34_04 | Brunaviðvörðunarkerfi | Grunnmynd 1.hæð - Hluti 4 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_34_01 | Brunaviðvörðunarkerfi | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 1 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_34_02 | Brunaviðvörðunarkerfi | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 2 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_34_03 | Brunaviðvörðunarkerfi | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 3 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |
| 02_3_34_04 | Brunaviðvörðunarkerfi | Grunnmynd 2.hæð - Hluti 4 | 30.06.2020 | A | 30.06.2020 | |

Fjöldi teikninga: 59

Vistað: 2.7.2020 08:59:22

Úprentum: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br.af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|--------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |



Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Rafkerfi
Teikningaskrá

| | | | |
|-------------|------------|-----------|-----|
| TEIKNUNUMÉR | BLAÐSTÆRB | HANNAÐ: | IH |
| 8168-002 | A1 | TEIKNAB: | IH |
| XX_3_02_01 | | YFIRFARB: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA | |
| 30.06.2020 | Enginn | A | |

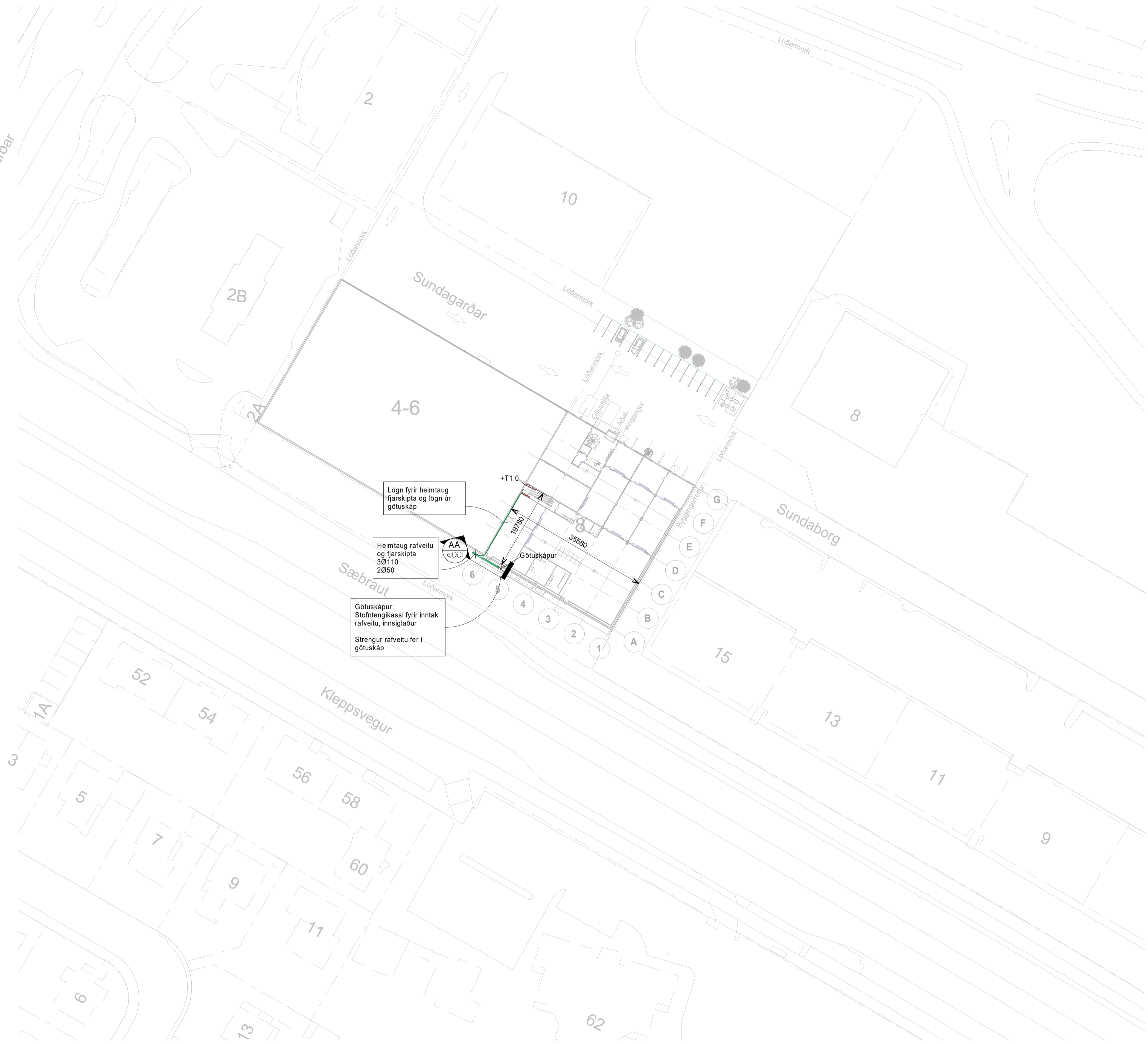
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020

Höfundur: Ingólfur Helgason KT: 070486-2539

Hönnunartölur: Sigurður Halgrímsson KT: 170753-3138

T:\104\Sundagarðar 8\Centra\módel

Sundagarðar



Lögn fyrir heimaug
fjarskipta og lögn úr
götuskáp

Heimaug rafveitu
og fjarskipta
3Ø110
2Ø50

Götuskápur:
Stofntengikassi fyrir inntak
rafveitu, innsiglaður
Strengur rafveitu fer í
götuskáp



Vísid: 2.7.2020 08:39:52 Úprentun: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br.af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|--------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

Ídráttarrör skulu liggja í 0,6-0,7 m
dýpi undir endanlegu
jarðvegsyfirborði

Heimaug rafveitu leggst í götuskáp
við útvæg og tengist þar við streng
inn í aðaltöflu +T1.0 þar sem mælir
er staðsettur

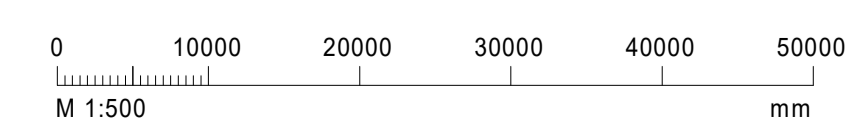


Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Rákerfi
Afstöðumynd

| | | | |
|------------|------------|-----------|-----|
| TEIKNÚMÉR | BLAÐSTÆRB | HANNAÐ: | IH |
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| XX_3_03_01 | | YFIRFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA | |
| 30.06.2020 | 1 : 500 | A | |

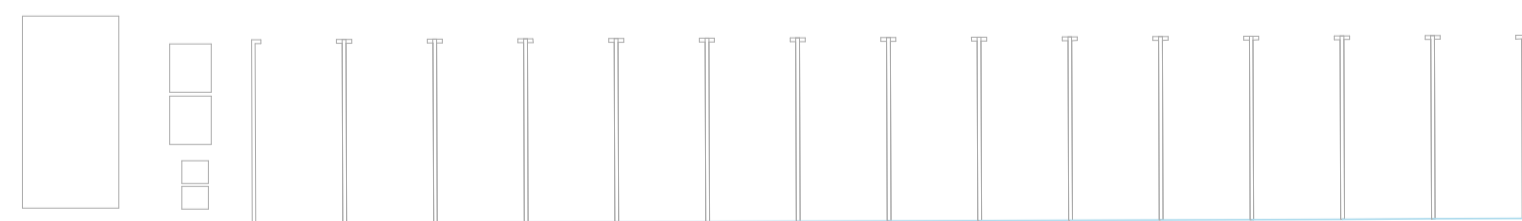
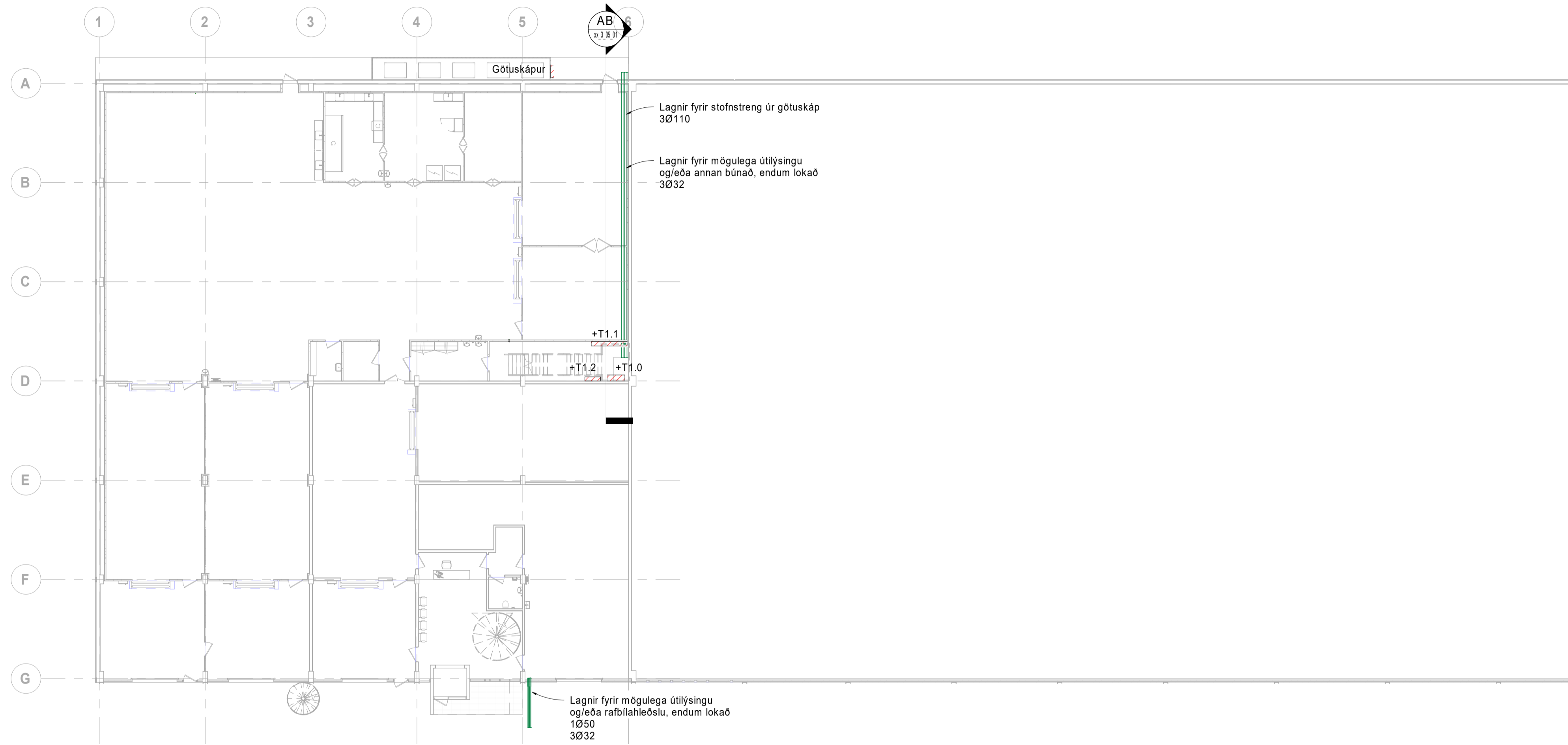
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
Höfundur: Ingólfur Helgason KE:070486-2539
Hönnunartölur: Sigurður Halgrímsson KE:170753-3139



T:\104\Sundagarðar 8\Central\módel

Vistað: 2.7.2020 08:39:59 Úprentun: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br.af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|--------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

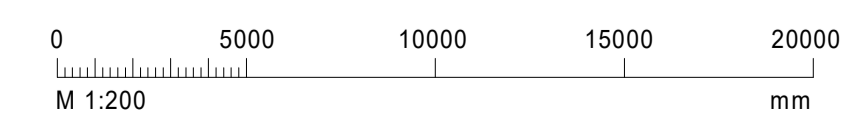


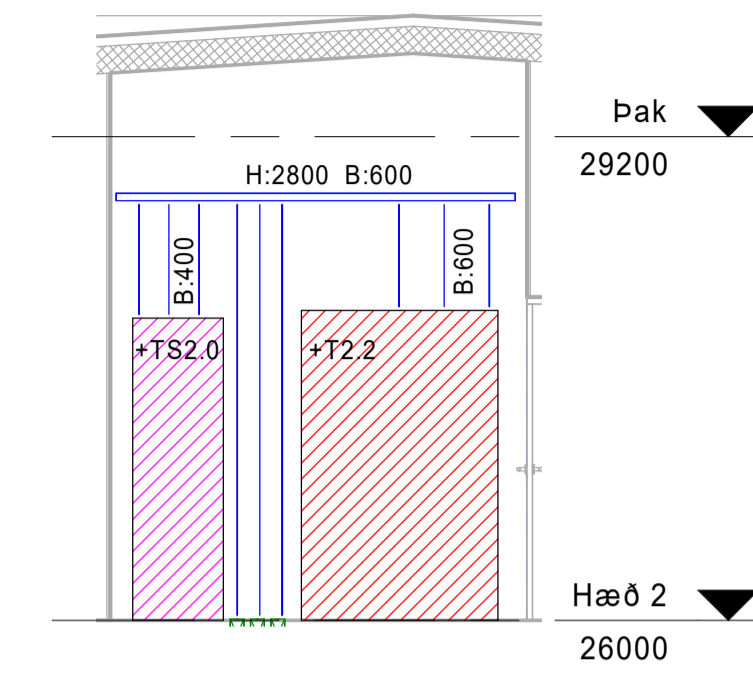
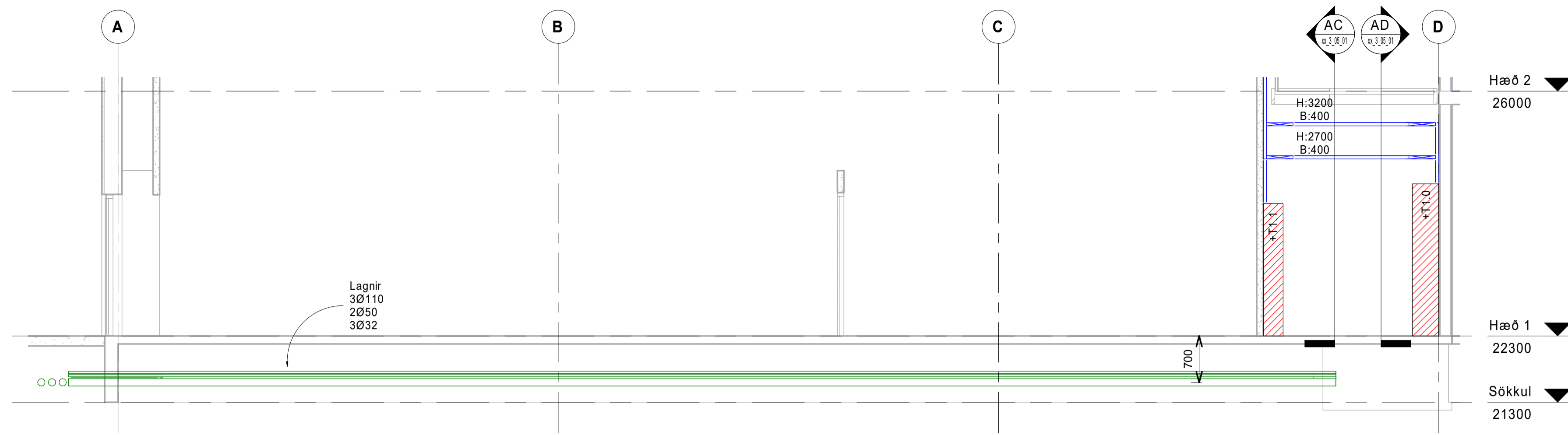
Brimgarðar ehf
 Sundagarðar 8
 104 Reykjavík

Rafkerfi
 Raflagnir í lóð

| | | | |
|------------|------------|-----------|-----|
| TEIKNÚMÉR | BLAÐSTÆRD | HANNAÐ: | IH |
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| XX_3_04_01 | | YRIRFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA | |
| 30.06.2020 | 1 : 200 | A | |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
 Hönnuður: Ingólfur Helgason KE:070486-2539
 Hönnunartíðni: Sigurður Halgrímsson KE:170753-3138



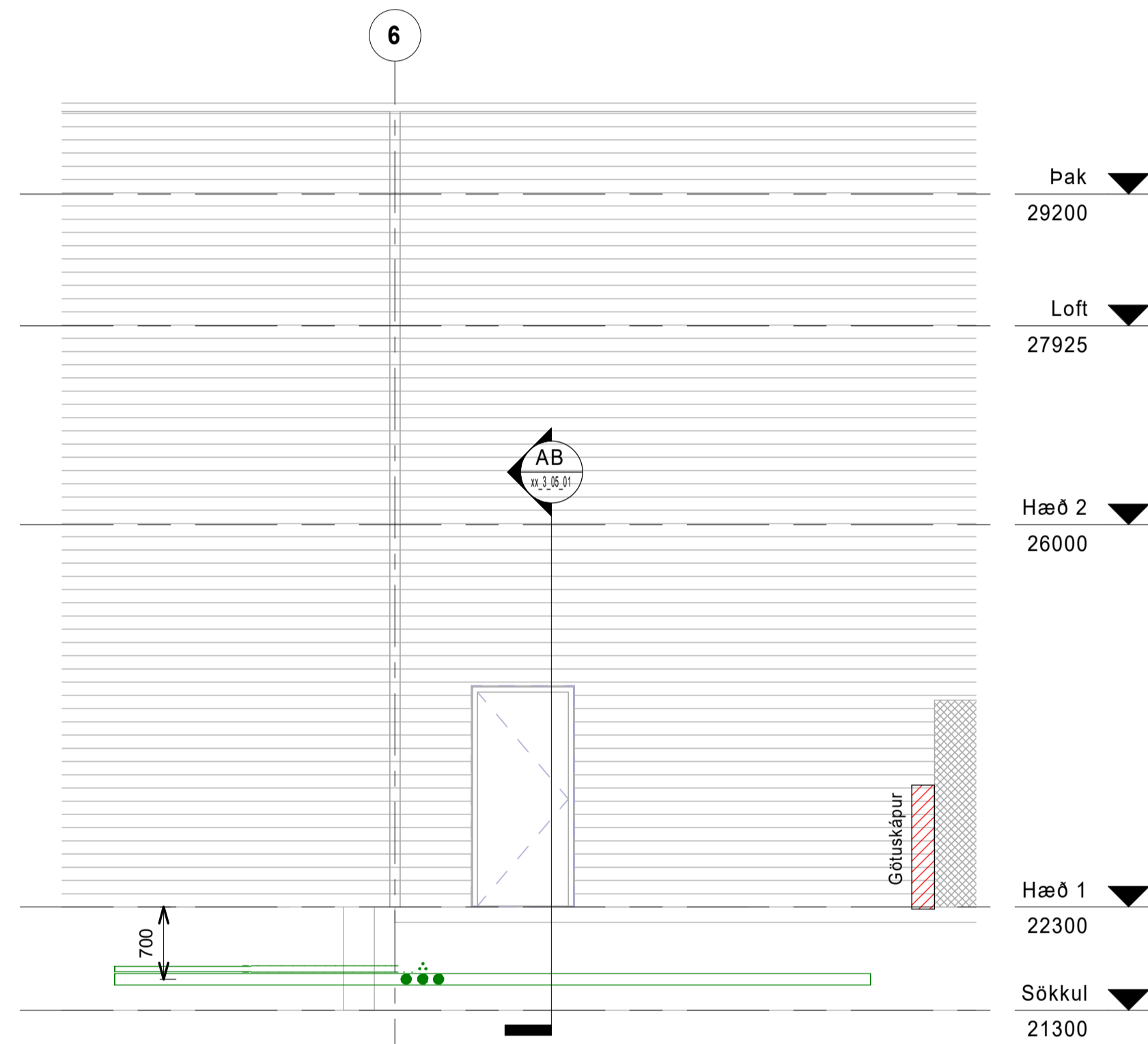


Vísitöl: 2.7.2020 08:40:07 Útprintun: 30.06.2020

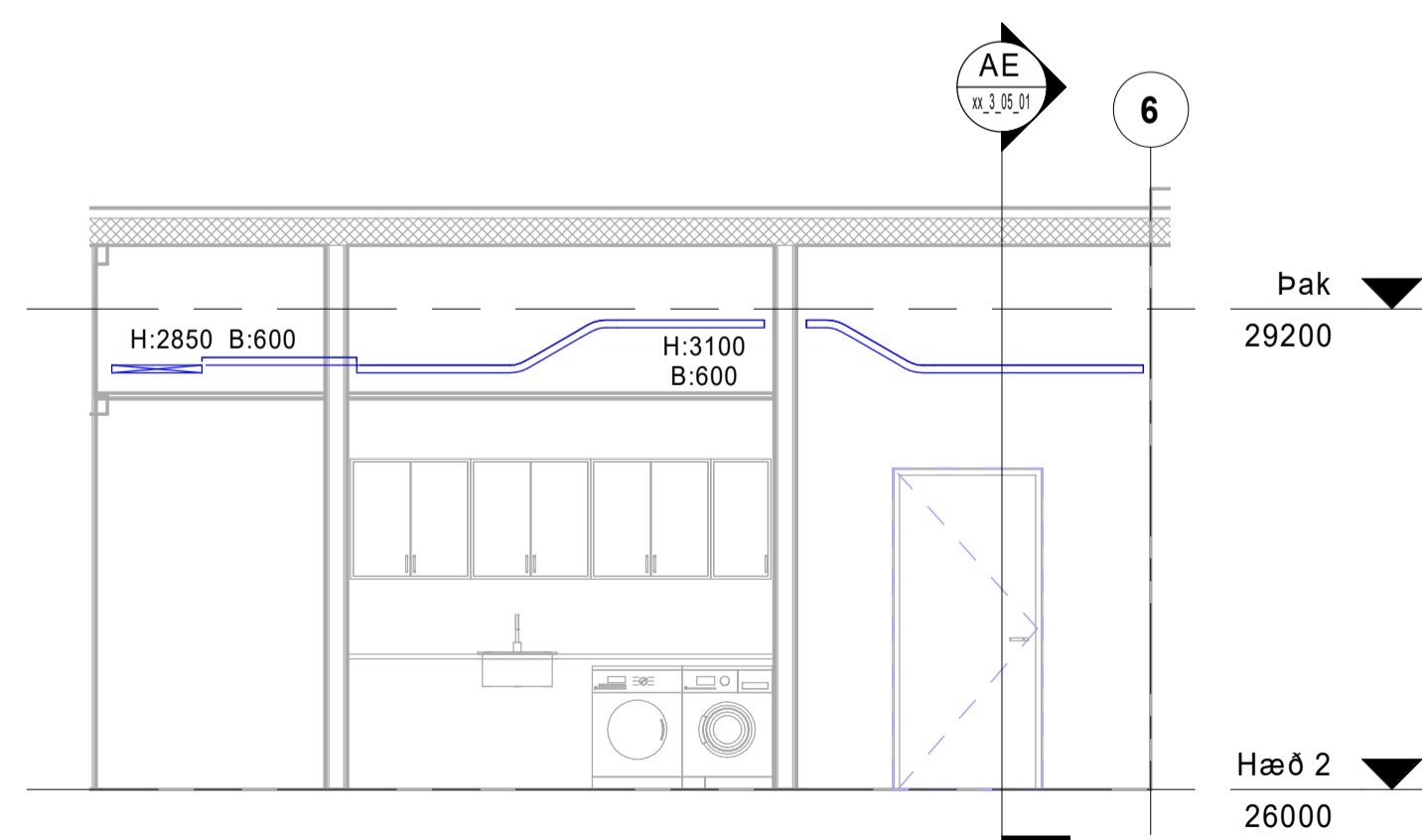
| Útg. | Dags. | Skýring | Br. af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|---------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

AB Inntak - Aðaltafla
xx_3_04_01 1 : 50

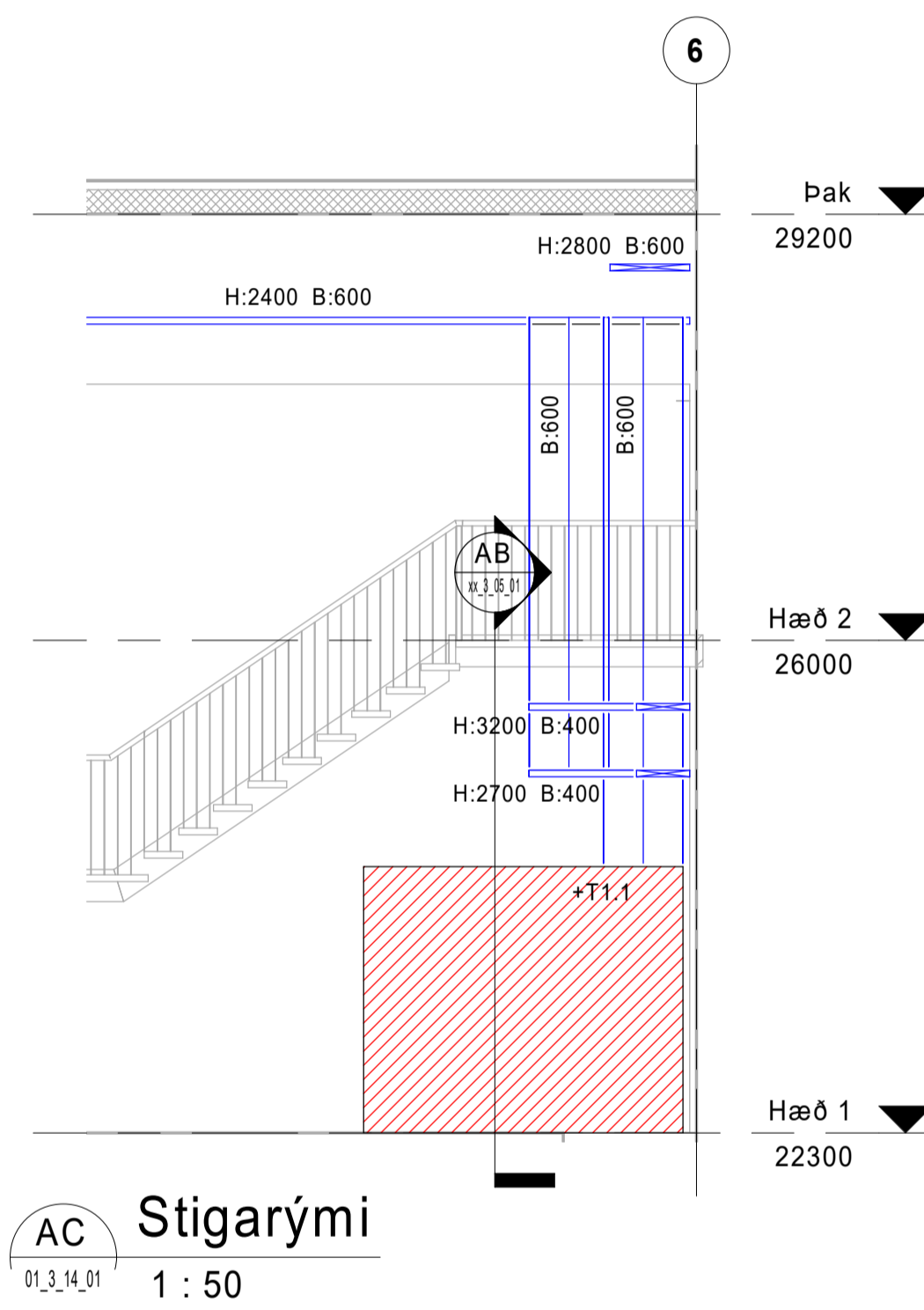
AE Tæknirými rafmagn
02_3_14_01 1 : 50



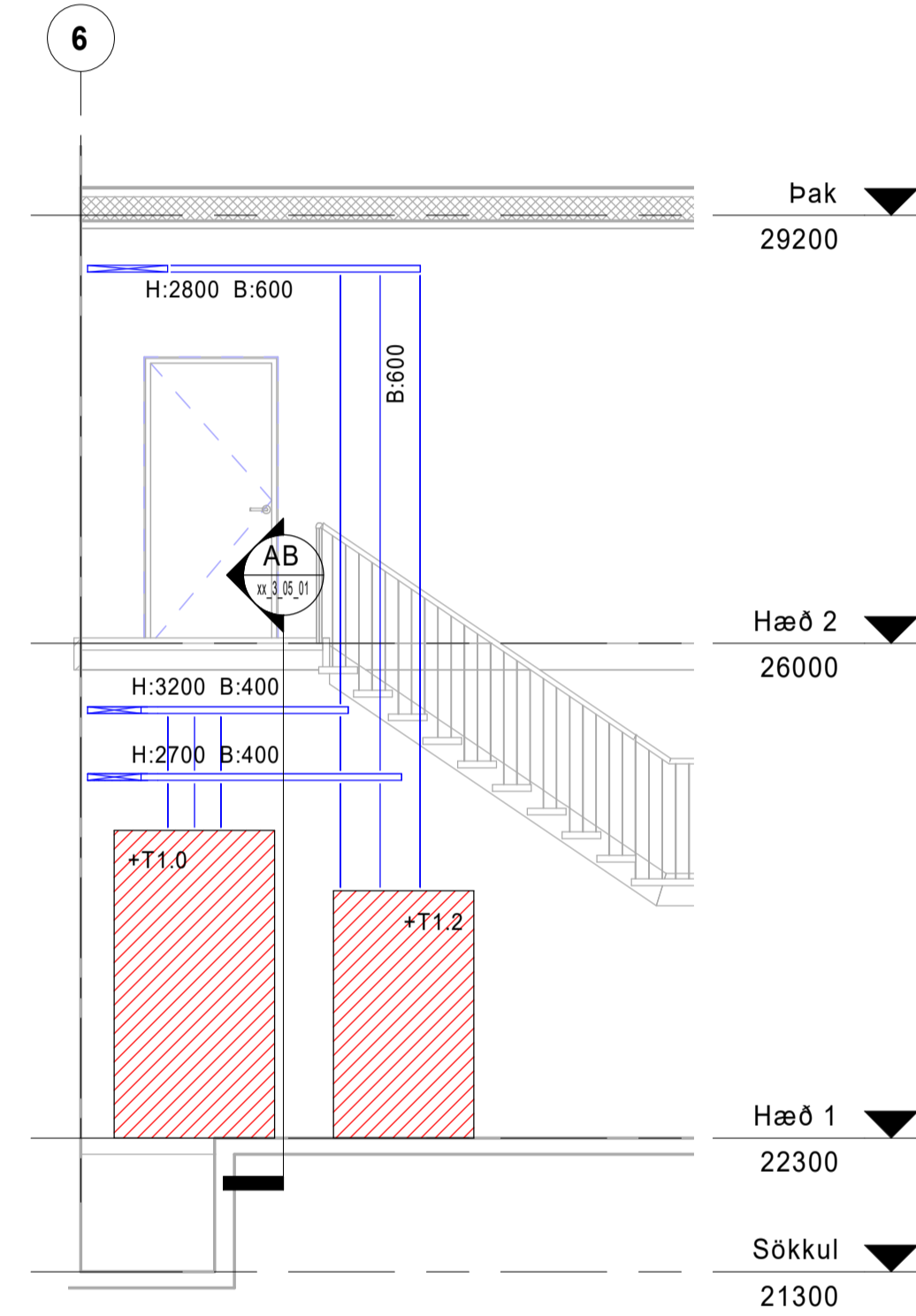
AA Inntak - Götuskápur
xx_3_03_01 1 : 50



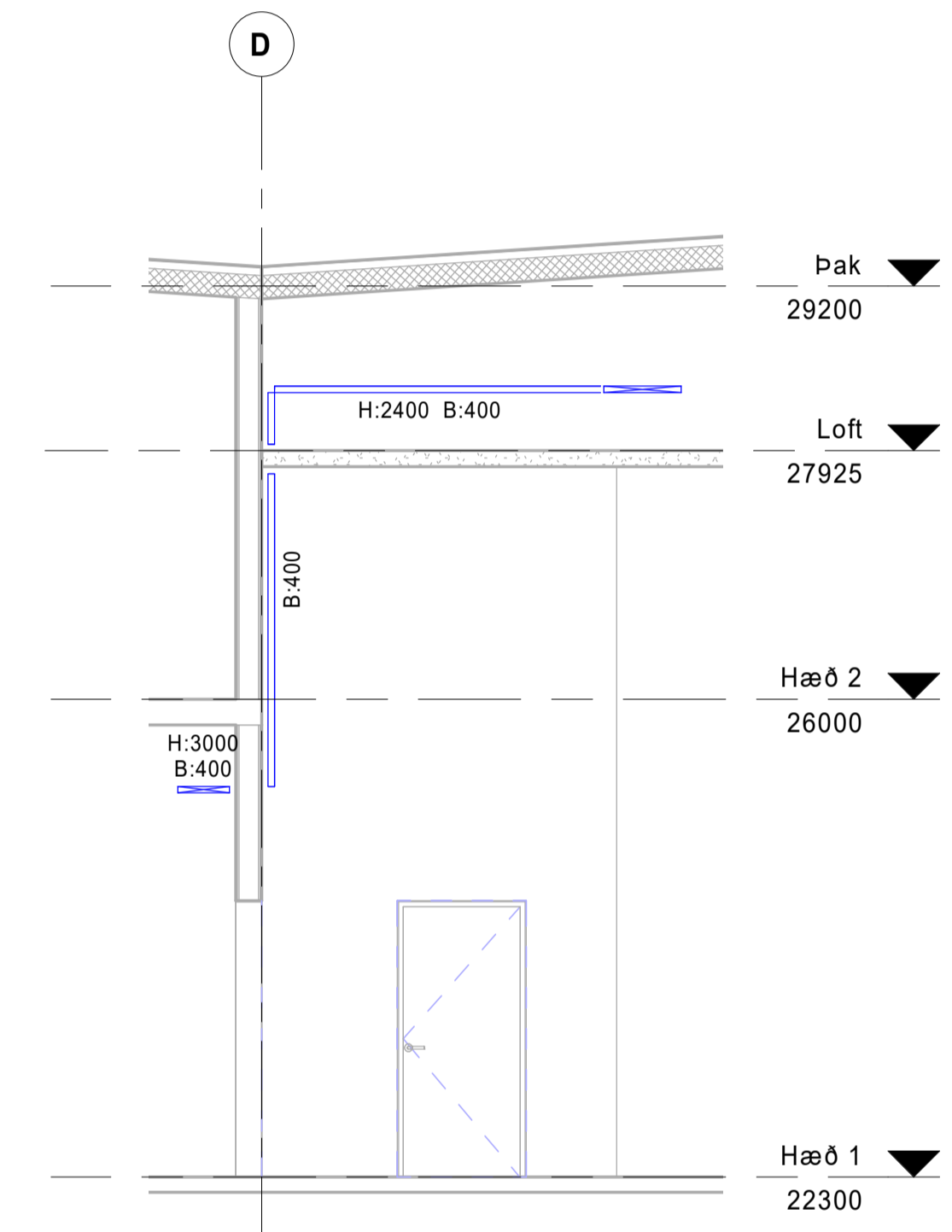
AF Þvottur
02_3_14_01 1 : 50



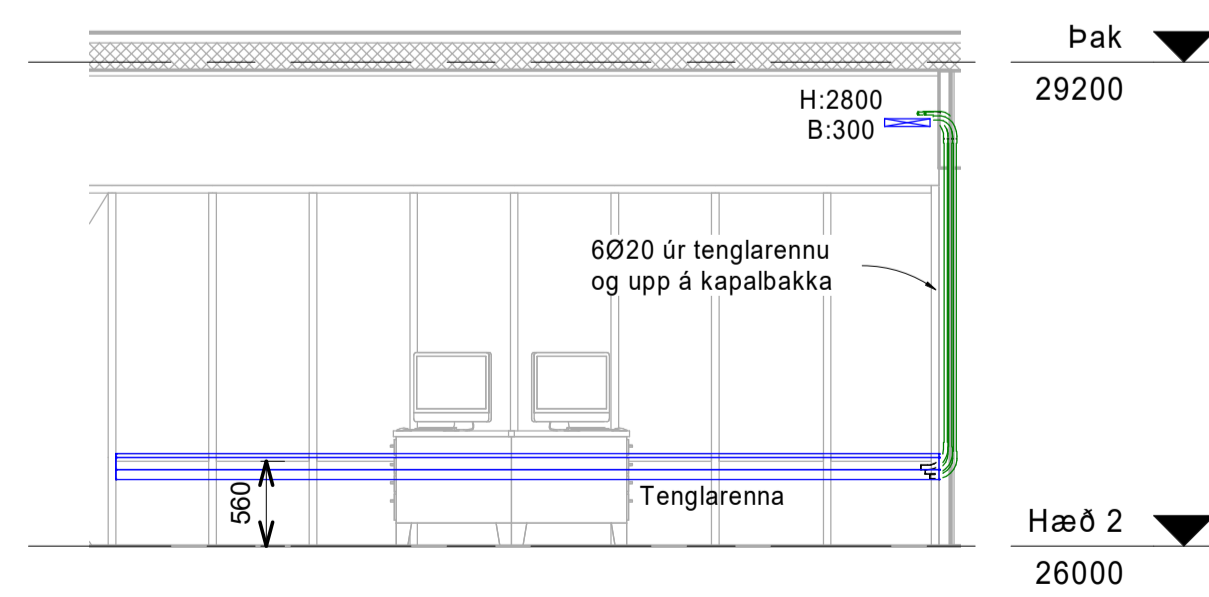
AC Stigarymi
01_3_14_01 1 : 50



AD Stigarymi
01_3_14_01 1 : 50



AG Lagnaleið milli hæða
01_3_14_01 1 : 50



AH Opið skrifstofurými
02_3_14_01 1 : 50



Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík
Rafkerfi
Sníðmyndir

| TEIKNUNUMÉR | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | IH |
|-------------|------------|-----------|-----|
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| xx_3_05_01 | | YFIRFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA | |
| 30.06.2020 | | A | |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
Höfundur: Ingólfur Helgason KT: 070486-2539
Hönnunartölur: Sigurður Halgrímsson KT: 170753-3139

T:104Sundagarðar 8 Central model

Almennar skýringar:

Ath. Almennar skýringar gilda ekki ef annað kemur fram á teikningum. Frágangur lagna á að uppfylla ákvæði IST 200:2006 "Raflagnir Bygginga", Tæknilegra tengiskilmála raforkudreifingar "TTR 2009".

Teikningar og tákn eru táknræn og sýna í aðalatriðum hvers óskað er. Það bera að samræma lagnir að tækjum eftir aðstæðum á staðnum og eftir sérteikningum. Samþykki verkkaupa skal fá fyrir öllum frávikum frá teikningum.

Allur rafbúnaður skal vera CE- merktur.

- Öll mál eru í millimetrum [mm]
- Mál eru miðuð við miðja dós og fullfrágengið gólf, loft eða vegg
Uppgefin hæð lagnabakka er neðri brún nema annað sé tekið fram
Fara skal eftir fyrirælum framleiðanda varðandi gerð upphengju lagnabakka og fjarlægð milli þeirra
- Allar pípur að og milli rofa eru 20 mm
- Pípur í almenna tengla eru 16 mm nema annað sé tekið fram
- Pípur í alla smáspennutengla og smáspennudósir skulu vera 20 mm
- Hæð rofa er 1100 mm í miðja dós frá fullfrágengnu gólfi
- Fjarlægð rofa frá hurðargati eru 150 mm í miðja dós
- Hæð tengla fyrir lág- og smáspennu eru 200 mm í miðja dós frá fullfrágengnu gólfi
- Þar sem pípur eru lagðar hlið við hlið í steypu, skal bilið milli þeirra vera minnst 30 mm, eða þannig að steypa geti auðveldlega runnið á milli þeirra
- Í alla stiga skal setja skilrúm til aðgreiningar smá- og lágspennulagna
- Þéttleiki rafbúnaðar skal vera í samræmi við MVS
- Öll tákn eru táknræn og ber að samræma lagnir að tækjum eftir aðstæðum á staðnum og sérteikningum
- Til varnar of hárrí snertispenntu skal nota núllun og lekastraumsvörn
- Frágangur sökkulskaута/sérskauta skal vera í samræmi við TTS og rafveitu
- Jarðbinda skal málmhluta lagna, tækja, lampa, loftræstistokka og rafbúnaðar, einnig skal jarðbinda niðurföll í sturtu séu þau úr málm
- Samtengja skal alla hluta raflagnastiga/-bakka til að tryggja spennujöfnun
- Vatnslagnir fyrir heitt vatn (framrás og bakrás) og kalt vatn, skal jarðbinda samkvæmt kröfum rafveitu og skila mælingum þar um til rafveitu
- Raða skal fösum (L1, L2, L3) rétt niður á straumskinnur og greinar þannig að tryggt sé að rétt fasaröð haldist að 3ja fasa tækjum og álag milli fasa sé sem jafnast
- Smáspennuöflur skulu vera 120 mm djúpar svo nægt pláss sé fyrir ljósleiðarabúnaðinn
- Brunaþéttingar skulu vera í samræmi við brunapól þess veggjar/flatar sem hún er í
- Brunaþéttiefni skulu a.m.k. uppfylla öryggisreglur og vera samþykkt af Mannvirkjastofnun
- Prófanir efnanna skulu hafa farið fram skv. EN 1366-3/4



Vistað: 2.7.2020 08:40:12 Úprentur: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br. af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|---------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

13_Spennujöfnun, jarðbindingar og jarðskaut

- Sökkuljárn
- Tenging á milli hæða, upp
- Tenging á milli hæða, niður
- Viralás
- Skott
- Jarðtenging

Sjá nánari skýringar sökkulskaута á teikningu xx_3_06_01 fyrir almennar skýringar

14_Lagnaleiðir, rennur og stigar

- Netstigi
- Kaplastigi
- Tenglarenna
- Röralögn
- Gat í steypu

16_Almennar raflagnir, ljós og tenglar

- Tengill einfaldur
- Tengill tvöfaldur
- Tengill þrefaldur
- Rofi einfaldur
- Rofi tvöfaldur
- Rofi þrefaldur
- Rofi einfaldur dimmer
- Samrofi einfaldur
- Samrofi tvöfaldur
- Krossrofi einfaldur
- Krossrofi tvöfaldur
- Þrýstirofi einfaldur
- Þrýstirofi tvöfaldur
- Þrýstirofi fjórfaldur
- Tengidós, vegg eða stiga
- Tengidós loft
- Hreyfiskynjari á Vegg
- Hreyfiskynjari í Loft 360°
- Neyðarljós Battery
- Neyðarljós Miðlægt
- Exit neyðarljós Battery
- Exit neyðarljós Miðlægt
- Lögn fer niður
- Lögn fer upp
- Lögn fer upp og niður

17_Raflagnir í rafrennur, rafstiga og gólf

- Tengill einfaldur
- Tengill tvöfaldur
- Tengill þrefaldur
- Tengill CEE 3P+N+E
- Tengidós, vegg eða stiga
- Tengidós loft
- Lögn fer niður
- Lögn fer upp
- Lögn fer upp og niður

31_Tölvu,- síma- og Loftnetskerfi

- Tölvutengill einfaldur
- Tölvutengill tvöfaldur
- Þrýstirofi einfaldur
- Veggdós
- Tengidós loft
- Lögn fer niður
- Lögn fer upp
- Lögn fer upp og niður

32_Innbrots- og myndavélakerfi

- Myndavél inni
- Myndavél úti
- Myndavél Dome
- Myndavél Hreyfanleg
- Myndavél Hreyfanleg Zoom
- Veggdós
- Tengidós loft
- Árásarhappur
- Sirena
- Blikkljós í lofti
- Forspennulás
- Hurðaskynjari m. læsing
- Hurðaskynjari f. metal
- Hurðaskynjari
- Hurðasegull
- Segullás
- Hitanemi
- Vatnslekaskynjari
- CO skynjari
- NO skynjari
- CH skynjari
- Hreyfiskynjari m. stefnuvöktun
- Hreyfiskynjari Loft
- Hreyfiskynjari Vegg
- Rofi Brot
- Rofi Exit
- Lyklaboró Öryggiskerfi
- Kortaskanni m. Pin
- Kortaskanni
- Lögn fer niður
- Lögn fer upp
- Lögn fer upp og niður

34_Brunnaviðvörðunarkerfi

- Stjórnstöð
- Útstöð
- Reykskynjari optískur
- Reykskynjari optískur m/ hjóðgjafa
- Reykskynjari optískur m/ ljósgjafa
- Reykskynjari optískur m/ hljóð- og ljósgjafa
- Reykskynjari optískur - ofan lofts
- Reykskynjari optískur - loftstokk
- Reykskynjari jónískur
- Fjölskynjari
- Fjölskynjari m/ hjóðgjafa
- Fjölskynjari m/ ljósgjafa
- Fjölskynjari m/ hljóð- og ljósgjafa
- Fjölskynjari - ofan lofts
- Hitaskynjari
- Hitaskynjari m/ hjóðgjafa
- Hitaskynjari m/ ljósgjafa
- Hitaskynjari m/ hljóð- og ljósgjafa
- Linuskynjari
- Brunabjalla
- Hljóðgjafi með ljósi
- Væla
- Blikkljós
- Handboði
- Boðsendir
- Reyklosun
- I/O eining
- Hurðarsegull
- Reyksogskerfi
- Veggdós
- Tengidós loft
- Lögn fer niður
- Lögn fer upp
- Lögn fer upp og niður



Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Rafkerfi
Skýringar

| TEIKNUNÚMÉR | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | IH |
|-------------|--------------|-----------|-----|
| 8168-002 | A1 | TEKNAÐ: | IH |
| xx_3_06_01 | | YFIRFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA | |
| 30.06.2020 | As indicated | A | |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar: A - 02.06.2020

Höfundur: Ingólfur Helgason KT: 070486-2539







Hönnunartíðni: Sigurður Halgrímsson KT: 170753-3138

T:104Sundagarðar 8 Central Imodei

Víska: 2.7.2020 08:32:46 Úprettun: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br.af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|--------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

13_Spennujöfnun, jarðbindingar og jarðskaut

-  Sökkuljárn
-  Tenging á milli hæða, upp
-  Tenging á milli hæða, niður
-  Virialás
-  Skott
-  Jarðtenging

Sjá nánari skýringar sökkulskauts á teikningu xx_3_06_01 fyrir almennar skýringar

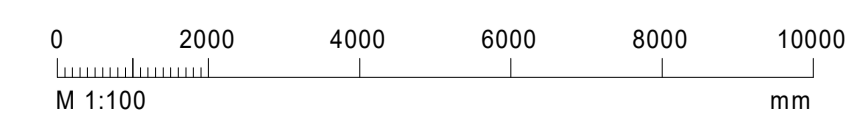


Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

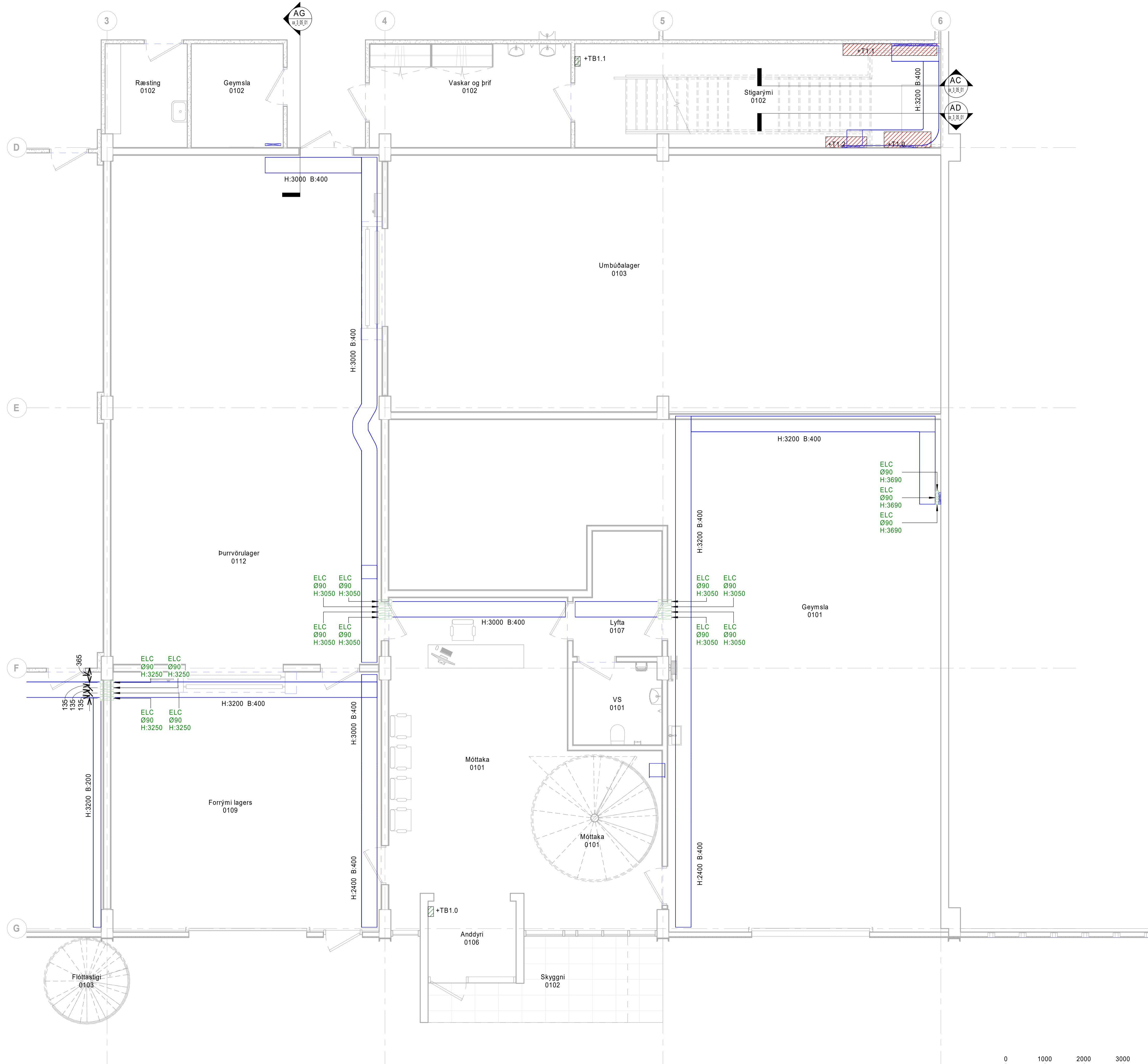
Rákerfi
Sökkulskaut, jarðbindingar, jarðskaut
Grunnmynd 1.hæð

| | | | |
|-------------|------------|----------|-----|
| TEIKNUNUMER | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | IH |
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| 01_3_13_01 | | YRIFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA | |
| 30.06.2020 | 1 : 100 | A | |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
Höfundur: Ingólfur Helgason KE:070486-2539
Hönnunartíðni: Sigurður Halgrímsson KE:170753-3138



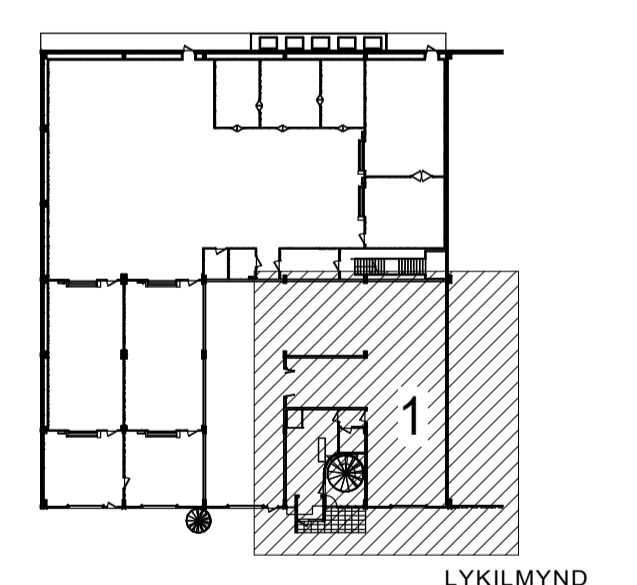
T:104Sundagarðar 8 Central model



Vísid: 2.7.2020 08:32:54 Úprentun: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br.af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|--------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

- 14_Lagnaleiðir, rennur og stigar**
- Netstigi
 - Kaplastigi
 - Tenglarenna
 - Röralögn
 - Gat í steyptu



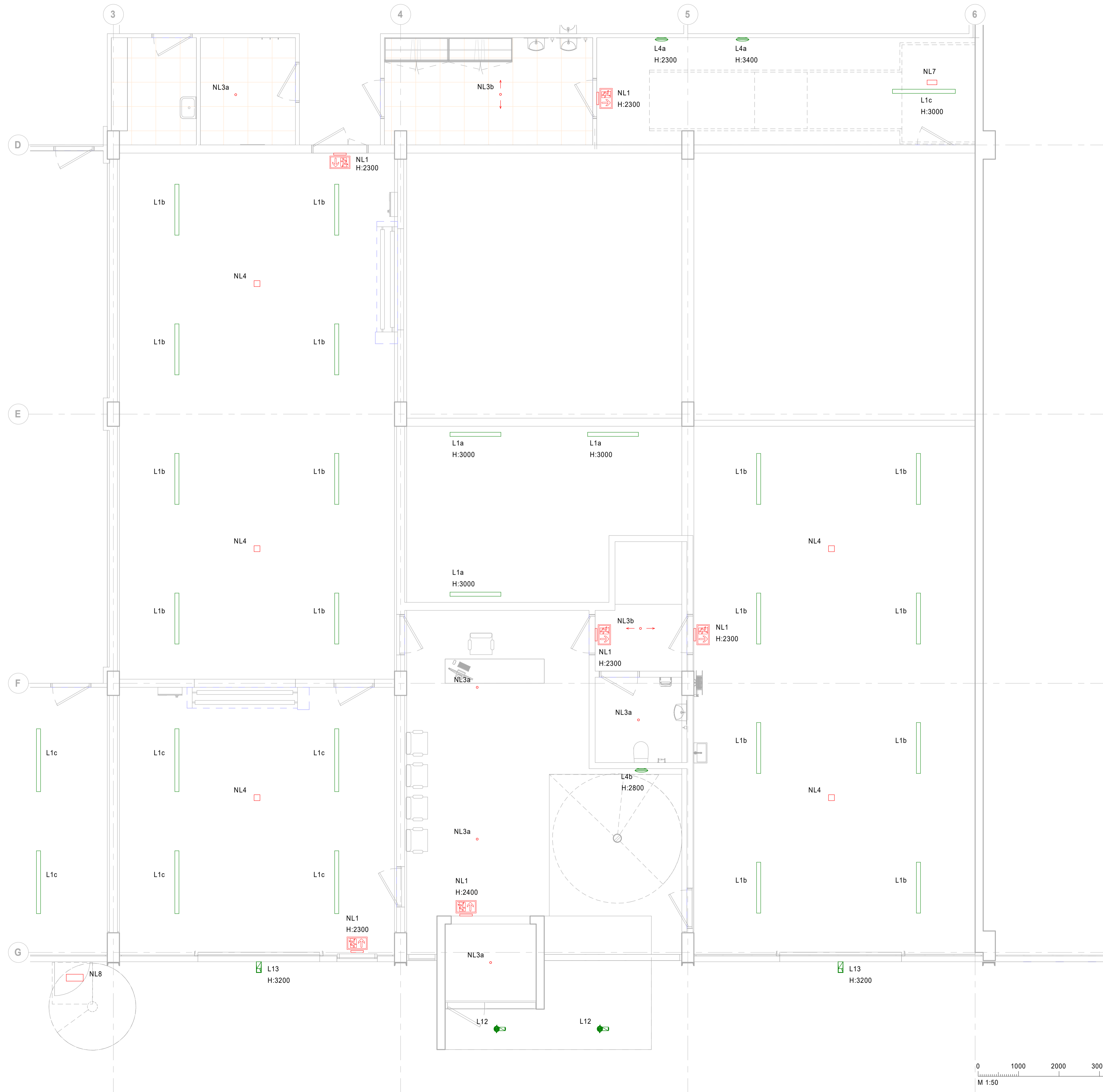
Brimgarðar ehf
 Sundagarðar 8
 104 Reykjavík

Rakkerfi
 Lagnaleiðir, rennur og stigar
 Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1

| | | | |
|-------------|------------|-----------|-----|
| TEIKNUNÚMÉR | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | IH |
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| 01_3_14_01 | | YFIRFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÓTGÁFA | |
| 30.06.2020 | | A | |

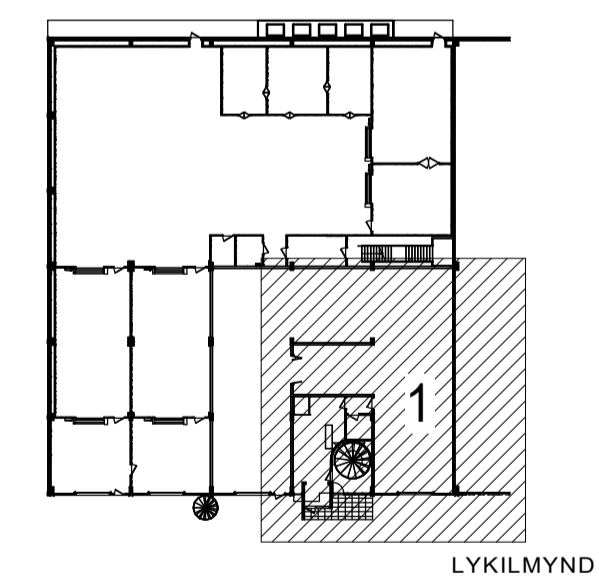
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
 Hönnuður: Ingólfur Helgason KE:070486-2539
 Hönnunartíðni: Sigurður Halgrímsson KE:170753-3139

T:1104Sundagarðar 8/Central/Model



Vísat: 2.7.2020 08:33:20 Úprentun: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br.raf. | Yfirf. |
|------|------------|---------|---------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

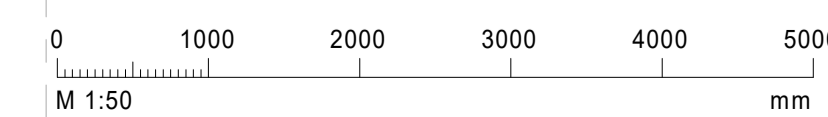


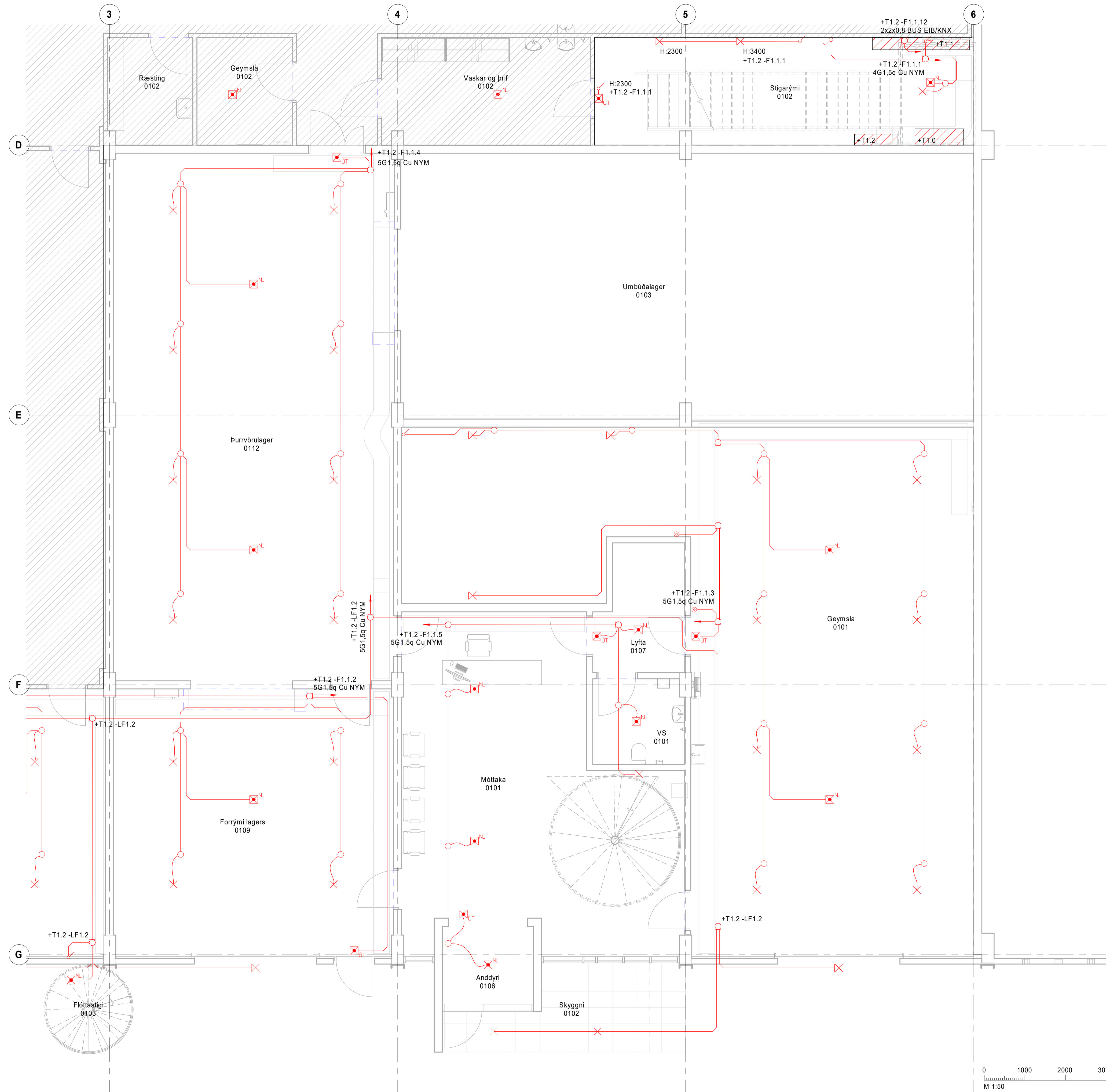
Bringarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Rakkerfi
Lampaplan
Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1

| | | | |
|-------------|-------------|-----------|-----|
| TEIKNUNÚMÉR | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | IH |
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| 01_3_15_01 | | YFIRFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI: | ÓTGÁFA | |
| 30.06.2020 | 1 : 50 | A | |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
Höfundur: Ingólfur Helgason KE:070486-2539
Hönnunartíðni: Sigurður Halgrímsson KE:170753-3139



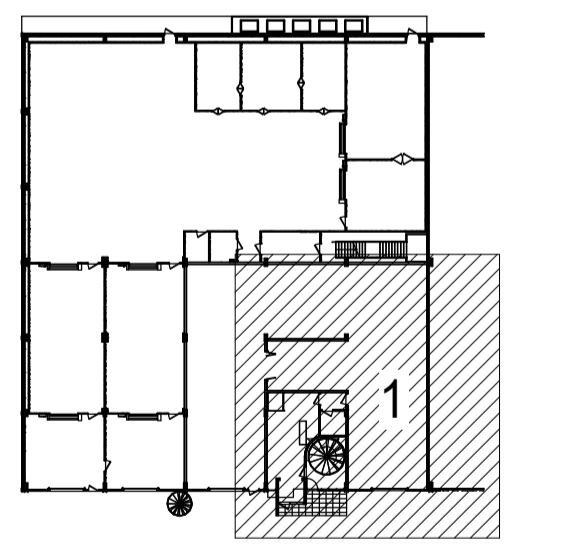


Vistað: 2.7.2020 08:33:45 Útprintun: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br. af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|---------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

16_Almennar raflagnir, ljós og tenglar

- Tengill einfaldur
- Tengill tvöfaldur
- Tengill þrefaldur
- Rofi einfaldur
- Rofi tvöfaldur
- Rofi þrefaldur
- Rofi einfaldur dimmer
- Samrofi einfaldur
- Samrofi tvöfaldur
- Krossrofi einfaldur
- Krossrofi tvöfaldur
- Þrýstirofi einfaldur
- Þrýstirofi tvöfaldur
- Þrýstirofi fjórfaldur
- Tengidós, vegg eða stiga
- Tengidós loft
- Hreyfiskynjari á Vegg
- Hreyfiskynjari í Loft 360°
- Neyðarljós Battery
- Neyðarljós Miðlægt
- Exit neyðarljós Battery
- Exit neyðarljós Miðlægt
- Lögn fer niður
- Lögn fer upp
- Lögn fer upp og niður



LYKILMYND



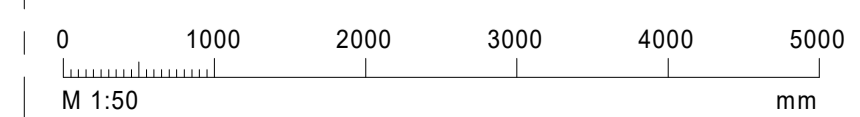
Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Raflerfi
Almennar raflagnir, ljós og tenglar
Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1

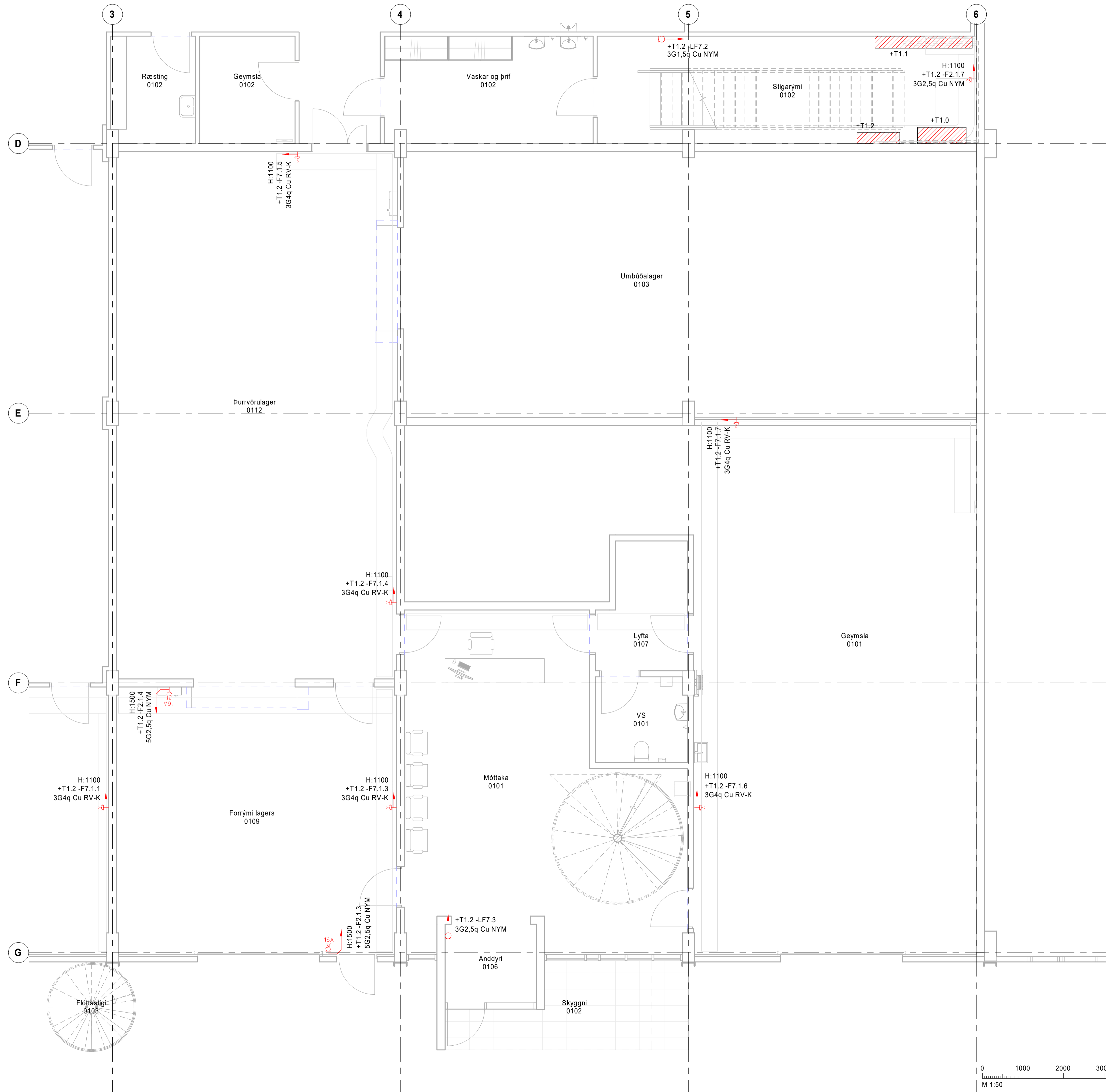
| TEIKNÚMUR | BLAÐSTÆRD | HANNAÐ: | IH |
|------------|-----------|-----------|-----|
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| 01_3_16_01 | | YFIRFARÐ: | GES |

| DAGS. | MÆLIKVARÐI | ÓTGÁFA |
|------------|------------|----------|
| 30.06.2020 | 1 : 50 | A |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
Höfundur: Ingólfur Helgason KE:070486-2539
Hönnunartölur: Sigurbur Halgrímsson KE:170753-3139



T:104Sundagarðar 8/Central model

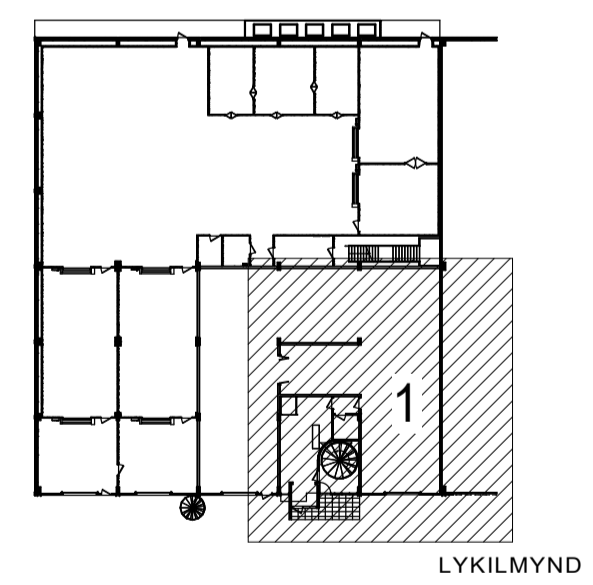


Vískað: 2.7.2020 08:34:12 Úprentun: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br. af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|---------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

17_Raflagnir í rafrennur, rafstiga og gólf

- Tengill einfaldur
- Tengill tvöfaldur
- Tengill þrefaldur
- Tengill CEE 3P+N+E
- Tengidós, vegg eða stiga
- Tengidós loft
- Lögn fer niður
- Lögn fer upp
- Lögn fer upp og niður



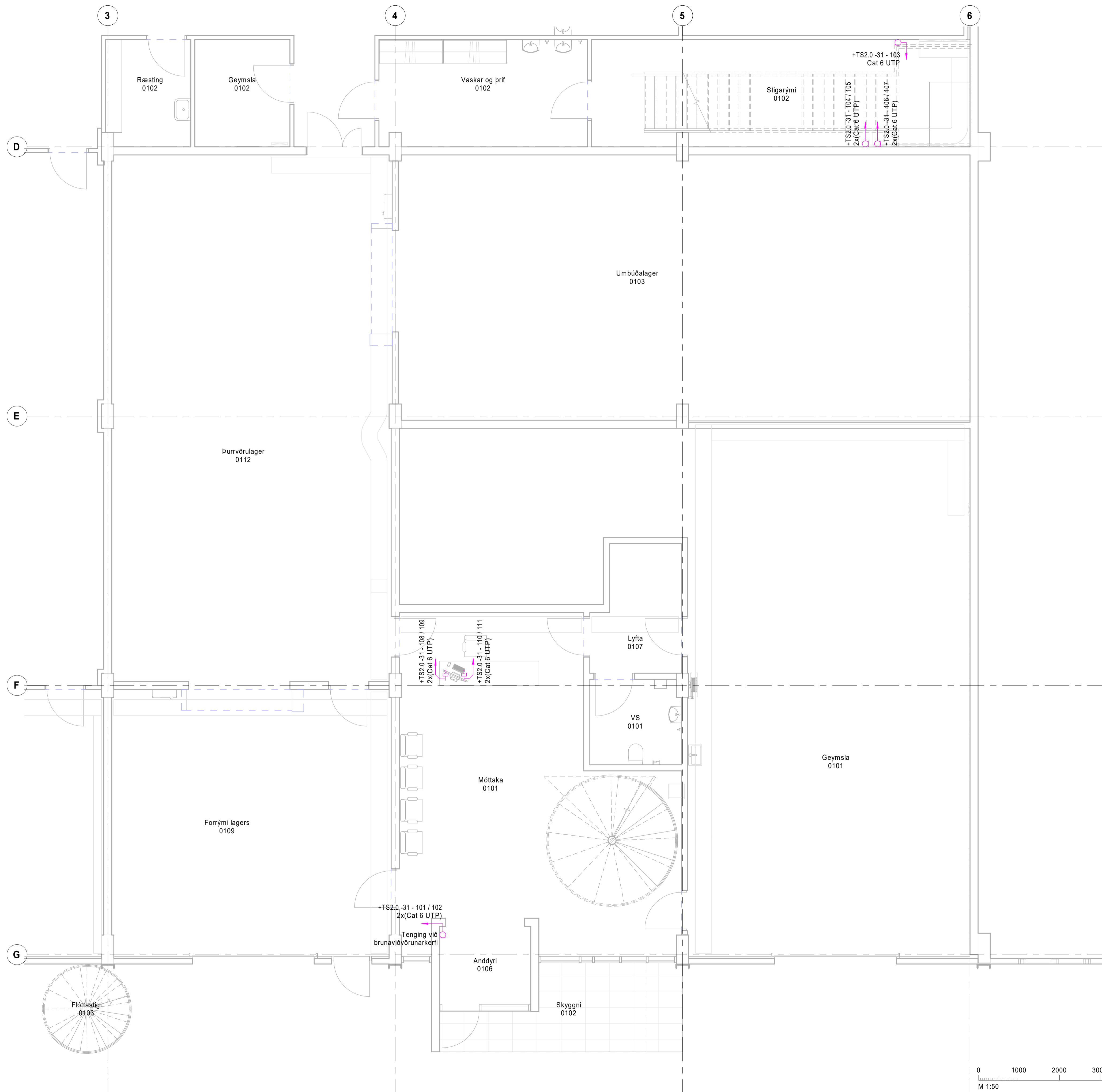
Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Rafkerfi
Tenglar og annar búnaður
Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1

| | | | |
|-------------|-------------|----------|-----|
| TEIKNUNUMÉR | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | IH |
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| 01_3_17_01 | | YIRFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI: | ÓTGÁFA | |
| 30.06.2020 | 1 : 50 | A | |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
Hönnuður: Ingólfur Helgason KE:070486-2539
Hönnunartíðni: Sigurbur Halgrímsson KE:170753-3139

0 1000 2000 3000 4000 5000
M 1:50 mm

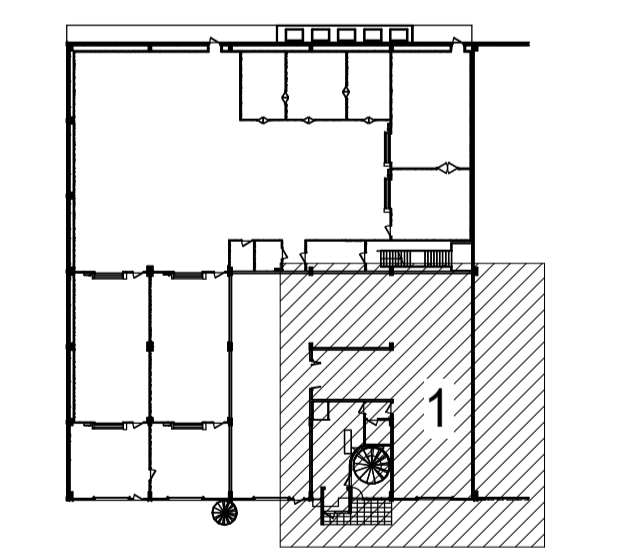


Vískað: 2.7.2020 08:34:39 Úprentun: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br.af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|--------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

31_Tölvu-, síma- og Loftnetskerfi

- Tölvutengill einfaldur
- Tölvutengill tvöfaldur
- Þrýstirofi einfaldur
- Veggdós
- Tengidós loft
- Lögn fer niður
- Lögn fer upp
- Lögn fer upp og niður



LYKILMYND

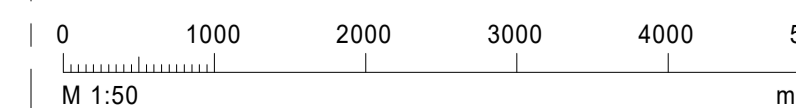


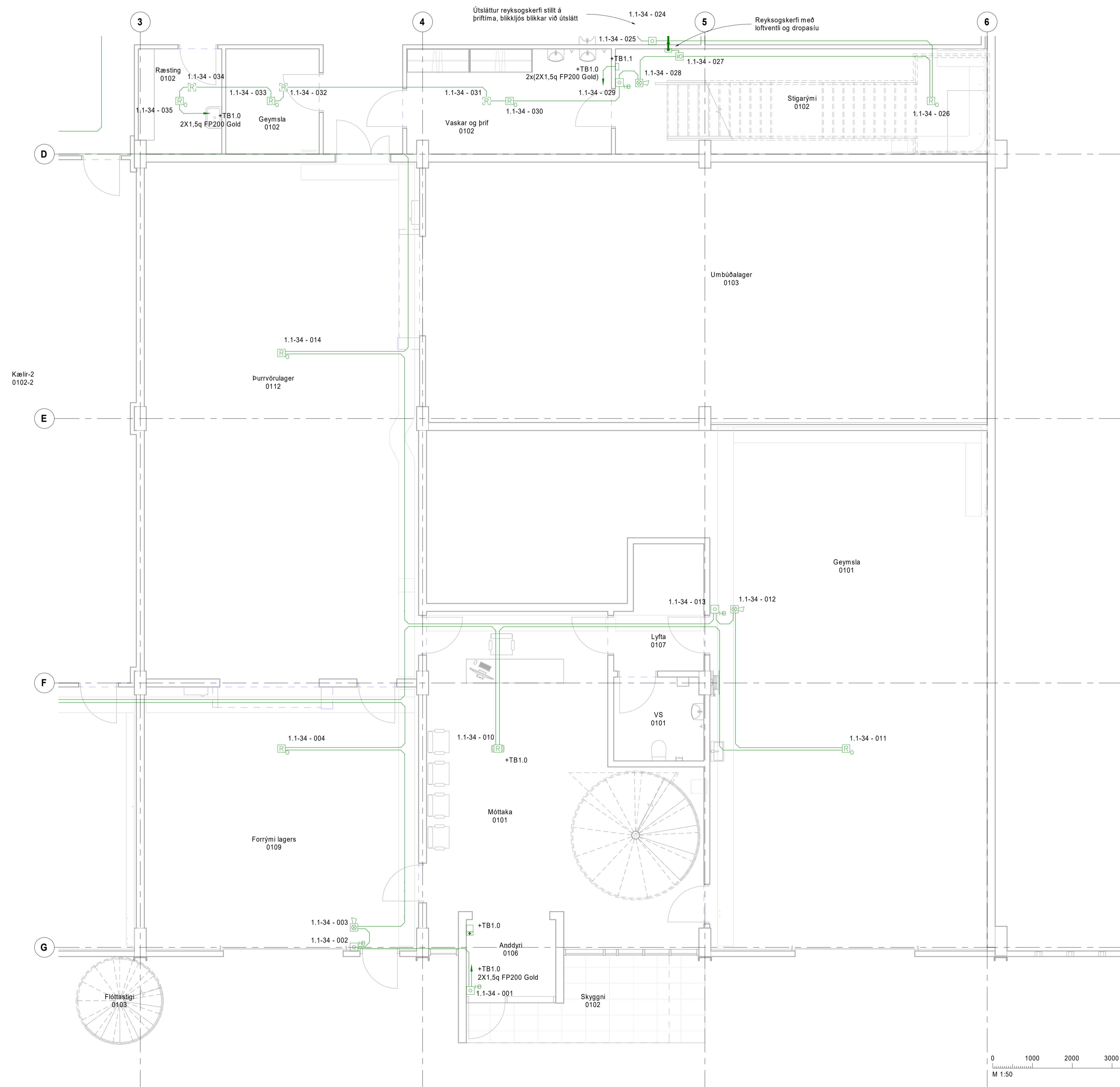
Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Rákerfi
Fjárskiptakerfi
Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1

| TEIKNÚMÉR | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | IH |
|------------|------------|-----------|-----|
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| 01_3_31_01 | | YFIRFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÓTGÁFA | |
| 30.06.2020 | 1 : 50 | A | |

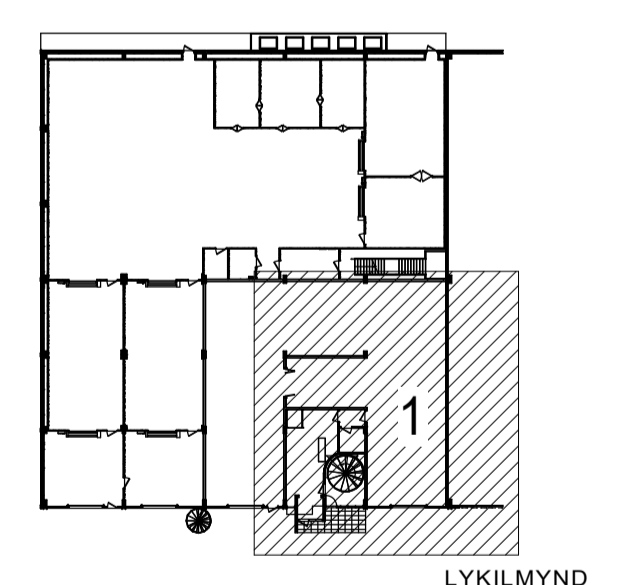
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
Höfundur: Ingólfur Helgason KE:070486-2539
Hönnunartíðni: Sigurbur Halgrímsson KE:170753-3139





Vistað: 2.7.2020 08:35:30 Úprentun: 30.06.2020

| Útg. | Dags. | Skýring | Br. af: | Yfirf. |
|------|------------|---------|---------|--------|
| A | 30.06.2020 | | IH | GES |

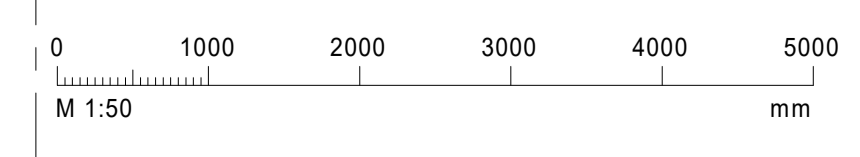


Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Rákerfi
Brunaviðvönarkerfi
Grunnmynd 1.hæð - Hluti 1

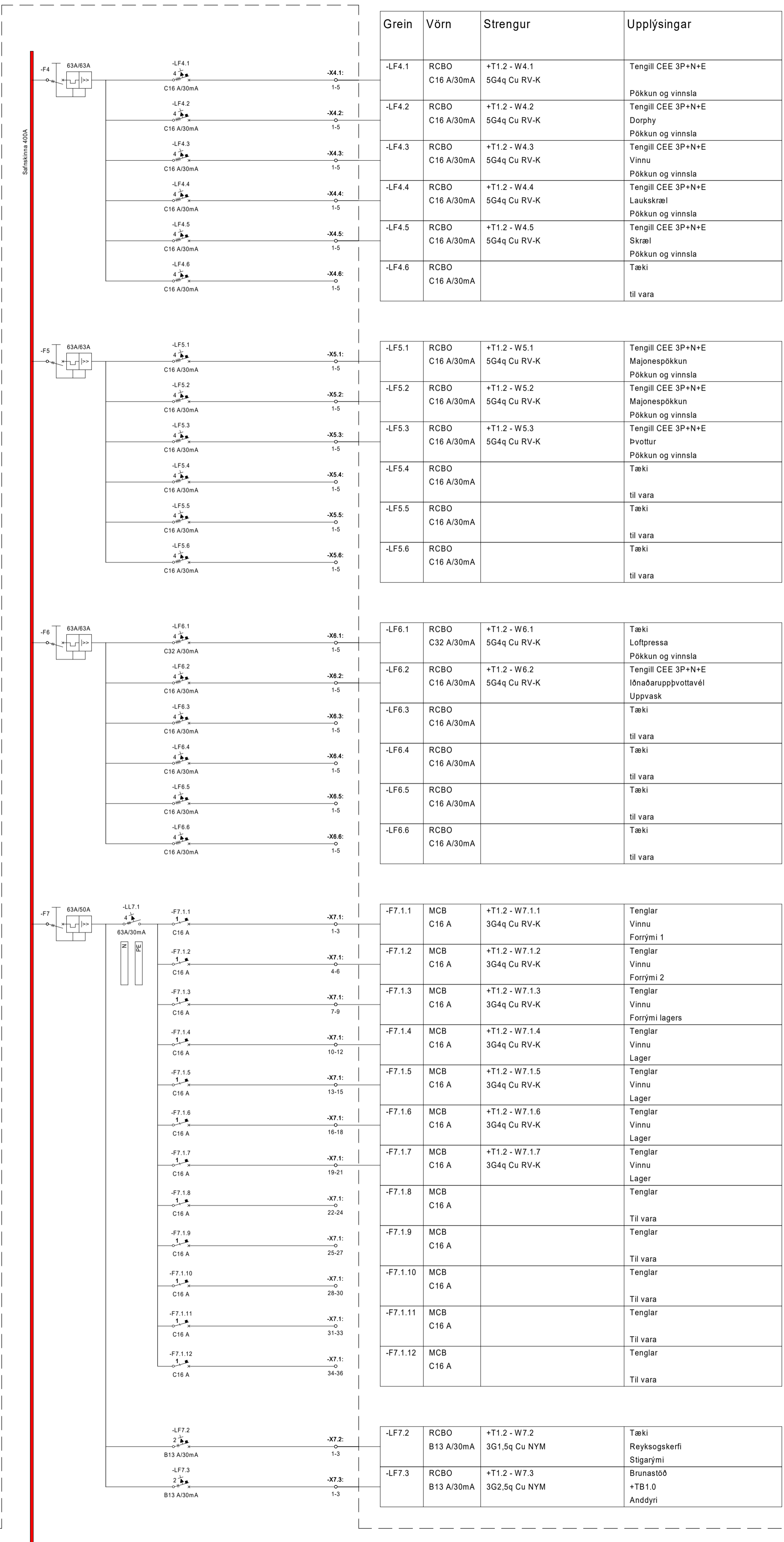
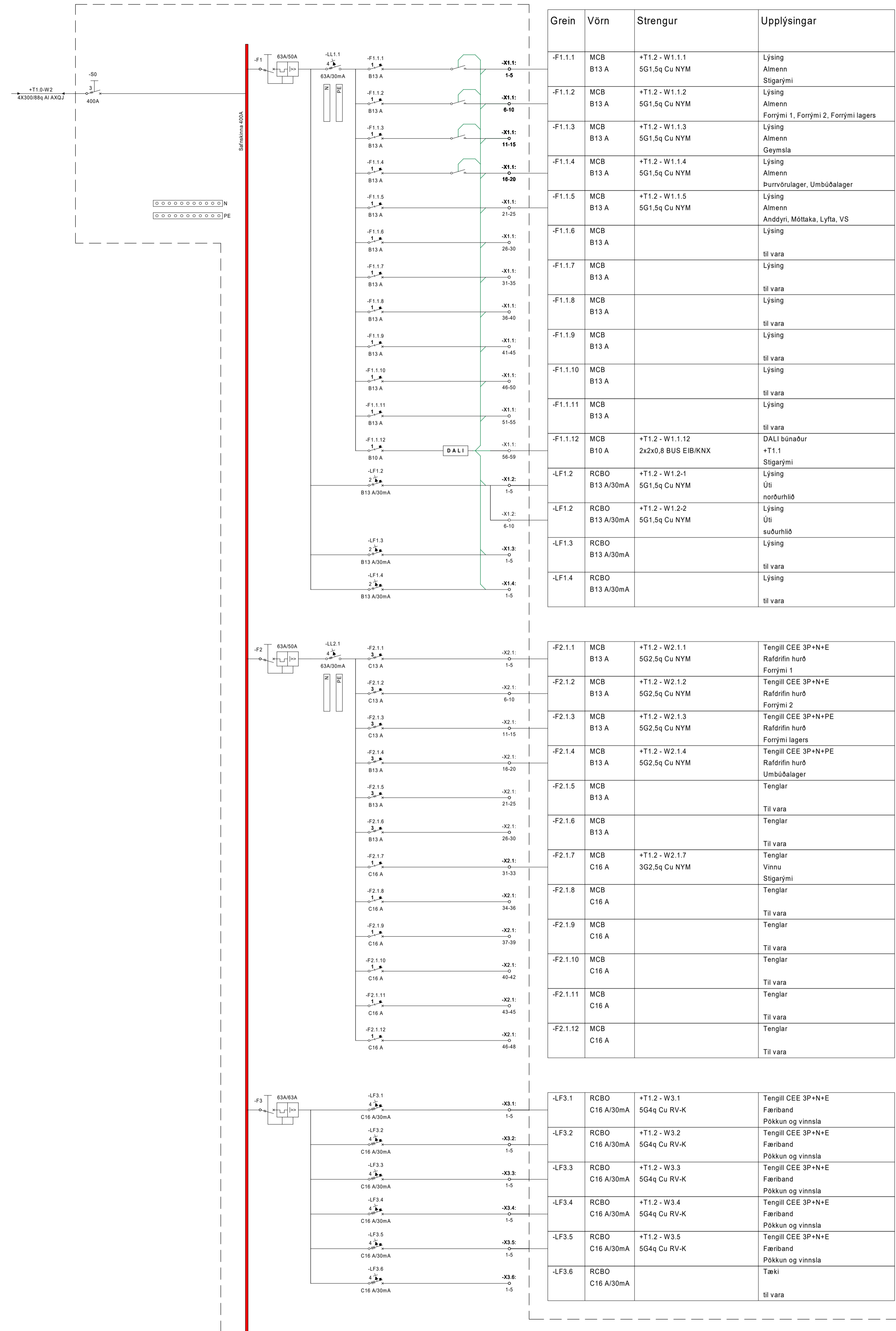
| TEIKNÚMÉR | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | IH |
|------------|------------|-----------|-----|
| 8168-002 | A1 | TEIKNAD: | IH |
| 01_3_34_01 | | YFRIFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÓTGÁFA | |
| 30.06.2020 | 1 : 50 | A | |

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
Höfundur: Ingólfur Helgason KE:070486-2539
Hönnunartíðni: Sigurður Halgrímsson KE:170753-3139



T:\104\Sundagarðar 8\Central\modell

+T1.2
3/N ~ 400/230V 50Hz TN-C-S



| Grein | Vörn | Strengur | Upplýsingar |
|----------|--------------------|--|--|
| -F1.1.1 | MCB B13 A | +T1.2 - W1.1.1 5G1.5q Cu NYM | Lýsing Almenn Stigarymi |
| -F1.1.2 | MCB B13 A | +T1.2 - W1.1.2 5G1.5q Cu NYM | Lýsing Almenn Forrymi 1, Forrymi 2, Forrymi lagars |
| -F1.1.3 | MCB B13 A | +T1.2 - W1.1.3 5G1.5q Cu NYM | Lýsing Almenn Geymsla |
| -F1.1.4 | MCB B13 A | +T1.2 - W1.1.4 5G1.5q Cu NYM | Lýsing Almenn Þurrvörlager, Umbúðalager |
| -F1.1.5 | MCB B13 A | +T1.2 - W1.1.5 5G1.5q Cu NYM | Lýsing Almenn Anddyri, Móttaka, Lyfta, VS |
| -F1.1.6 | MCB B13 A | | Lýsing til vara |
| -F1.1.7 | MCB B13 A | | Lýsing til vara |
| -F1.1.8 | MCB B13 A | | Lýsing til vara |
| -F1.1.9 | MCB B13 A | | Lýsing til vara |
| -F1.1.10 | MCB B13 A | | Lýsing til vara |
| -F1.1.11 | MCB B13 A | | Lýsing til vara |
| -F1.1.12 | MCB B10 A | +T1.2 - W1.1.12 2x2x0.8 BUS EIB/KNX | DALI þúnaður +T1.1 Stigarymi |
| -LF1.2 | RCBO B13 A/30mA | +T1.2 - W1.2-1 5G1.5q Cu NYM | Lýsing Úti norðurhlíð |
| -LF1.2 | RCBO B13 A/30mA | +T1.2 - W1.2-2 5G1.5q Cu NYM | Lýsing Úti suðurhlíð |
| -LF1.3 | RCBO B13 A/30mA | | Lýsing til vara |
| -LF1.4 | RCBO B13 A/30mA | | Lýsing til vara |
| -F2.1.1 | MCB B13 A | +T1.2 - W2.1.1 5G2.5q Cu NYM | Tengill CEE 3P+N+E Raðdrifin hurð Forrymi 1 |
| -F2.1.2 | MCB B13 A | +T1.2 - W2.1.2 5G2.5q Cu NYM | Tengill CEE 3P+N+E Raðdrifin hurð Forrymi 2 |
| -F2.1.3 | MCB B13 A | +T1.2 - W2.1.3 5G2.5q Cu NYM | Tengill CEE 3P+N+PE Raðdrifin hurð Forrymi lagars |
| -F2.1.4 | MCB B13 A | +T1.2 - W2.1.4 5G2.5q Cu NYM | Tengill CEE 3P+N+PE Raðdrifin hurð Umbúðalager |
| -F2.1.5 | MCB B13 A | | Tenglar |
| -F2.1.6 | MCB B13 A | | Tenglar |
| -F2.1.7 | MCB C16 A | +T1.2 - W2.1.7 3G2.5q Cu NYM | Tenglar Vinnu Stigarymi |
| -F2.1.8 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -F2.1.9 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -F2.1.10 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -F2.1.11 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -F2.1.12 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -LF3.1 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W3.1 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Færiband Pökkun og vinnsla |
| -LF3.2 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W3.2 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Færiband Pökkun og vinnsla |
| -LF3.3 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W3.3 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Færiband Pökkun og vinnsla |
| -LF3.4 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W3.4 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Færiband Pökkun og vinnsla |
| -LF3.5 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W3.5 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Færiband Pökkun og vinnsla |
| -LF3.6 | RCBO C16 A/30mA | | Tækni til vara |
| -LF4.1 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W4.1 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E |
| -LF4.2 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W4.2 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Dorphy Pökkun og vinnsla |
| -LF4.3 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W4.3 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Vinnu Pökkun og vinnsla |
| -LF4.4 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W4.4 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Laukskræl Pökkun og vinnsla |
| -LF4.5 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W4.5 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Skræl Pökkun og vinnsla |
| -LF4.6 | RCBO C16 A/30mA | | Tækni til vara |
| -LF5.1 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W5.1 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Majonespökkun Pökkun og vinnsla |
| -LF5.2 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W5.2 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Majonespökkun Pökkun og vinnsla |
| -LF5.3 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W5.3 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Þvottur Pökkun og vinnsla |
| -LF5.4 | RCBO C16 A/30mA | | Tækni til vara |
| -LF5.5 | RCBO C16 A/30mA | | Tækni til vara |
| -LF5.6 | RCBO C16 A/30mA | | Tækni til vara |
| -LF6.1 | RCBO C32 A/30mA | +T1.2 - W6.1 5G4q Cu RV-K | Tækni Loftpressa Pökkun og vinnsla |
| -LF6.2 | RCBO C16 A/30mA | +T1.2 - W6.2 5G4q Cu RV-K | Tengill CEE 3P+N+E Íðnaðaruppvottavél Uppvask |
| -LF6.3 | RCBO C16 A/30mA | | Tækni til vara |
| -LF6.4 | RCBO C16 A/30mA | | Tækni til vara |
| -LF6.5 | RCBO C16 A/30mA | | Tækni til vara |
| -LF6.6 | RCBO C16 A/30mA | | Tækni til vara |
| -F7.1.1 | MCB C16 A | +T1.2 - W7.1.1 3G4q Cu RV-K | Tenglar Vinnu Forrymi 1 |
| -F7.1.2 | MCB C16 A | +T1.2 - W7.1.2 3G4q Cu RV-K | Tenglar Vinnu Forrymi 2 |
| -F7.1.3 | MCB C16 A | +T1.2 - W7.1.3 3G4q Cu RV-K | Tenglar Vinnu Forrymi lagars |
| -F7.1.4 | MCB C16 A | +T1.2 - W7.1.4 3G4q Cu RV-K | Tenglar Vinnu Lager |
| -F7.1.5 | MCB C16 A | +T1.2 - W7.1.5 3G4q Cu RV-K | Tenglar Vinnu Lager |
| -F7.1.6 | MCB C16 A | +T1.2 - W7.1.6 3G4q Cu RV-K | Tenglar Vinnu Lager |
| -F7.1.7 | MCB C16 A | +T1.2 - W7.1.7 3G4q Cu RV-K | Tenglar Vinnu Lager |
| -F7.1.8 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -F7.1.9 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -F7.1.10 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -F7.1.11 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -F7.1.12 | MCB C16 A | | Tenglar |
| -LF7.2 | RCBO B13 A/30mA | +T1.2 - W7.2 3G1.5q Cu NYM | Tækni Reyksogskerfi Stigarymi |
| -LF7.3 | RCBO B13 A/30mA | +T1.2 - W7.3 3G2.5q Cu NYM | Tækni Brúnastöð +TB1.0 Anddyri |

| | | | |
|--------|-------------------|-----------|----------------|
| Vísat: | 2.7.2020 08:40:32 | Úprentun: | 30.06.2020 |
| Útg. | Dags. | Skýring | Br. af: Yfirf. |
| A | 30.06.2020 | | IH GES |



Brimgarðar ehf
Sundagarðar 8
104 Reykjavík

Rafkerfi
Eiðflumyndir
Greinatafla +T1.2

| | | | |
|------------|------------|-----------|-----|
| TEIKNÚMÉR | BLAÐSTÆRÐ | HANNAÐ: | IH |
| 8168-002 | A1 | TEIKNAB: | IH |
| XX_3_11_11 | | YFIRFARÐ: | GES |
| DAGS: | MÆLIKVARÐI | ÚTGÁFA | |
| 30.06.2020 | Enginn | A | |

Framhald xx_3_11_12

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar: A - 02.06.2020
Höfundur: Ingólfur Helgason KT 070486-2539
Hönnunartíðni: Sigurbur Halgrímsson KT 170753-3139

T:104Sundagarðar 8(Central) model