Samþykkt þann
21. jan. 2021
F.h. byggingarfulltrúans í Hafnarfirði
Sigurður Steinar Jónsson

## ALMENNAR SKÝRINGAR - LÁGSPENNA/SMÁSPENNA:

Allar lágspennu lagnir í veggi 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 veggi eru huldar og ídregnar í 20mm plastpípur, nema annað komi fram á teikningu .

Hæðir tengla eru 200mm, nema annað komi fram á teikningu .

Hæð tengla við rofa sé í sömu hæð og rofinn .

Hæðir rofa frá fullfrágengnu gólfi eru 1100mm, nema annað komi fram á teikningu .

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 .

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 loftaljós eru 82mm plastdósir

20mm rör að öllum eldavéladósum.

Hæð á vegglömpum á stigapöllum miðast við hæð frá stigaþrepi.

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.

Brunaþétta skal með rafiögnum í samræmi við merkingu brunahólfa á aðaluppdrætti.

Lampar skulu valdir og settir upp í samræmi við fyrirmæli framleiðanda IEC 60598 og uppfylla staðla

Pípulögn í gólfiljörðu

Lausataug

## FRÁGANGUR LAGNA GEGNUM BRUNASKILRÚM:

Þar sem raflagnir liggja í gegnum brunaskilrúm skal þétta með fullnægjandi hætti:
T.d - Holrúm fyllt með steinull, þétt með eldvarnarefni af viðurkenndri gerð.

## FJARSKIPTALAGNAKERFI:

Einfaldur fjarskiptalagnatengill, CAT6, RJ-45 hæð 200mm, nema annað komi fram á teikningu

2x Tvöfaldur fjarskiptalagnatengill, CAT6, RJ-45 hæð 200mm, nema annað komi fram á teikningu

T1-S1 Fjarskiptalagnaskápar

## BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI:

R Reykskynjari jónískur

R Reykskynjari optískur

R Reykskynjari optískur með bjöllusökkli

H Hitaskynjari

ST Stokkaskynjari, loftræsing

I/O Útgangseining (I/O eining)

Brunahandboði, H1400mm

Brunabjalla, H2400mm

Skammhlaupseinangrari

S Hurðarsegull, H1900

UBVK Undirstöð brunaviðvörunarkerfis H1500

BR1 Brunaloka, tengist prófunarstöð f/brunalokur.

BR2 Vaktaðir lokar, tengist BVK hússins.

## Lágspenna - tákn :

Einfaldur rofi

Tvöfaldur rofi

Þrýstirofi

Samrofi

Tvöfaldur Samrofi

Krossrofi

Hreyfiskynjari í lofti

Hreyfiskynjari í vegg

Einfaldur tengill

Einfaldur utanáliggjandi tengill

Tvöfaldur tengill

Tengill í sömu hæð og rofi.

D4.7.2 Tengidós nr.2 á grein 4.7

Innfeld veggdós 50/73mm

Perustæði/lampastæði

Perustæði/lampastæði á vegg

ÚT ljós í lofti

ÚT ljós á vegg

NL Neyðarljós

Jarðtenging bað

Rör upp hæðir

Rör niður hæðir

Mótor

## SKÝRINGAR

SNIÐ 1:20 — A / R201

Snið númer A

Snið tekið af teikningu R201

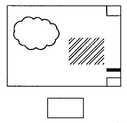
Snið númer A

A / R201

Snið sýnt á teikningu R201

Breytingar eru táknaðar með bókstöfum A, B, C o.s.frv. dregið verður ský utan um allar breytingar, sem gerðar eru á milli útgáfa á hverri teikningu.

Breyting númer A og svæði í biðstöðu eru sýnd sem



Númer teikninga er skv. skýringarmynd hér að neðan.

Verkhluti er táknaðir með númerum og eru sem hér segir:

| | | |
|---|---|---|
| 0 | - | Skýringar |
| 1 | - | Lágspenna |
| 2 | - | Lampaplan |
| 3 | - | Smáspenna |
| 4 | - | Stýrikerfi |
| 5 | - | Brunaviðvörunarkerfi |
| 6 | - | Einlínumyndir |
| 7 | - | Lóðarteiknignar |
| 9 | - | Kerfismyndir |

Skiptingar á hæðum eru eftirfarandi

| | | |
|---|---|---|
| - | - | Í sökkli (undirstöður, frárennsli) |
| 00 | - | Kjallari |
| 01 | - | 1. hæð |
| 02 | - | 2. hæð |
| O.s.frv | | |

Útg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarið

VSB VERKFRÆÐISTOFA
Bæjarhrauni 20 / 220 Hafnarfjörður
Kennitala 710796-2899
Sími 585 8600
vsb@vsb.is / www.vsb.is

Áritun hönnunarstjóra
Sigurlaug Sigurjónsdóttir
Kt 060767 8319 - sigurlaug@ask.is

Dagsetning aðaluppdráttar
20.11.2020

Áritun sérhönnuðar
Örn Guðmundsson
Kt 220961 2739 - orn@vsb.is

Verkheiti
Breiðhella 4
221 Hafnarfjörður

Verkhluti
Rafkerfi

Almennar skýringar

| Hannað | Teiknað | Yfirfarið | Kvarði | Síða |
|---|---|---|---|---|
| BjG | BjG | ÖG | - / A1 | - |

| Dags. | Verkefni | Teikning | Útgáfa |
|---|---|---|---|
| 17.12.2020 | 20188 | R0 000 | - |

V:\2020\20188-Breiðhella 4 - Hafnarfirði\T-Teikningar\T2-Project_Navigator\20188 Breiðhella 4\Sheets\Raf\20188-R0 000 .dwg