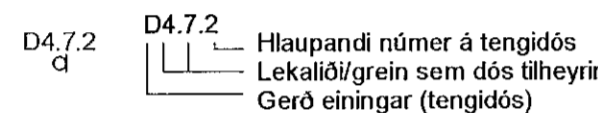
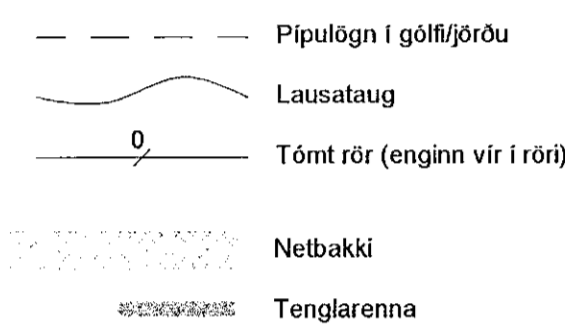


ALMENNAR SKÝRINGAR - LÁGSPENNA/SMÁSPENNA:

Allar lágspennu lagnir í veggj eru huldar og lðregnar 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 lðregnar í 20mm plastpípur, nema annað komi fram á teikningu .
 Allar sýnilegar röralagnir skulu vera í álrórum.
 Allir 10/16 A tenglar skulu búnir fíktvörn.
 Hæðir tengla eru 200mm, nema annað komi fram á teikningu .
 Hæð tengla við rofa sé í sömu hæð og rofinn .
 Hæðir rofa frá fullfrágengnu gólfu 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 .
 Hafa skal innréttingateikningar arkitekt til hlöðsjónar við staðsetningu á raibúnaði í innréttingum
 Frágangur sökkulskautstenginga skulu vera í samræmi við tæknilega tengiskilmála rafveitu .
 Taka skal mið af fjölda og stærð strengja við val á stærð tengidósa .
 Spennujafna skal alla bera leiðandi hluta byggingar, handrið, stúkur ofl.
 Rofgeta varnarbúnaðar skal vera 10 kA nema annað komi fram.
 Sjálfvör í töllum skulu vera af gerð C (IEC 60898-1) nema annað komi fram.
 Allar raflagnir og frágangur þeirra skulu vera í samræmi við reglugerð um raforkuvirki .
 Þessar skýringar eiga við ef annað kemur ekki fram á teikningu .
 Nákvæm staðsetning á raibúnaði í gipsloftum sjá nánar á teikningum arkitekta.
 Tengidósir teiknaðar í kerfisloft skulu settar ofan við kerfisloft, ekki settar í kerfisloftið.
 Núverandi tenglar sem haldast í virkni tengist inná nýjar greinar í viðkomandi rýmum.

- ① Raibúnaður staðsettur á strengstiga og/eða ofan við kerfisloft
- ② Lóðrétt lagnaleið
- ③ Raibúnaður staðsettur innréttingu/sjá nánar arkitektateikningar



FRÁGANGUR LAGNA GEGNUM BRUNASKILRÚM:

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

SKÝRINGAR LAMPAPLAN:

Lampar merktir "d" eru með dimmanlegar ballestar.
 Lampar skulu valdir og settir upp í samræmi við fyrirmæli framleiðanda og IEC 60598.
 Fylgja skal reglum framleiðanda um uppsetningu með hlöðsjón af eldþoli efnis á uppsetningarstað og á svæði þar sem hitunaráhrifa gæstir.
 Varnartekkur lampu er IP20 nema annað komi fram í gögnum.
 Lampar staðsettir innandyra skulu gerðir fyrir umhverfshita samkvæmt kóða AA5 (+5°C +40°C).
 Lampar staðsettir utandyra skulu gerðir fyrir umhverfshita samkvæmt kóða AA7 (-25°C +55°C).

LÁGSPENNUKERFI:

- Ljósleiður
- Perustæði/lampastæði
- Perustæði/lampastæði kastari
- ÚT ljós
- Ljósakveikni númer "U"
- Neyðarfýsingar lampi
 - Tengidós staðsett á lofti
 - Tengidós staðsett á tækjaplöt á strengstiga
- H1100 Tengidós í hæð 1100mm miðað við fullfrágengið gólf
- D4.7.2 Tengidós nr.2 á grein 4.7
 - Þrýstirofi
 - Utanáliggjandi tvöfaldur tengill
 - Tvöfaldur tengill
- Neyðarfýsingarþúnaður fyrir neyðarlampa
- Hraðtengi fyrir lampu
- Mótorloki fyrir hitakerfi , kerfi 4 mótorloki nr.26

SJÚKRAKALLKERFI:

- Ljós Herbergisljós
- Tengill fyrir sjúkrakallkerfi
- Togrofi
- Vöðrustöð H1500mm
- Vaktstöð H1500mm
- Upplýsingaskjær

BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI:

- Reykskynjari jóniskur
- Reykskynjari optískur
- Reykskynjari optískur með bjöllusökkli
- Blökkiljós
- Reykskynjari optískur með blökkisökkli
- Reykskynjari optískur með bjöllu- og blökkisökkli
- Hitaskynjari
- Stokkaskynjari, loftraesing
- Útgangseining (I/O eining)
- Brunahandboði, H1400mm
- Brunabjalla, H2400mm
- Skammhlaupseinangrari
- Hurðarsegull, H1900
- UBVK Útstöð brunaviðvörðunarkerfis H1500
- Aðalstöð Öruggt svæði Aðalstöð Öruggt Svæði H1500

FJARSKIPTALAGNAKERFI:

- Einfeldur fjarskiptalagnatengill, CAT6, RJ-45
- Tvöfaldur fjarskiptalagnatengill, CAT6, RJ-45
- T1-S1 Fjarskiptalagnaskápar

AÐGANGSKORTAKERFI:

- Sírena
- Hreyfiskynjari H2500
- Lesari með/án tainaborði H1400
- Lyklaborð innbrotakerfi H1600
- Hurðarnemi, innfeldur
- Vatnsskynjari
- Rúðubrotsskynjari
- Brotrofi

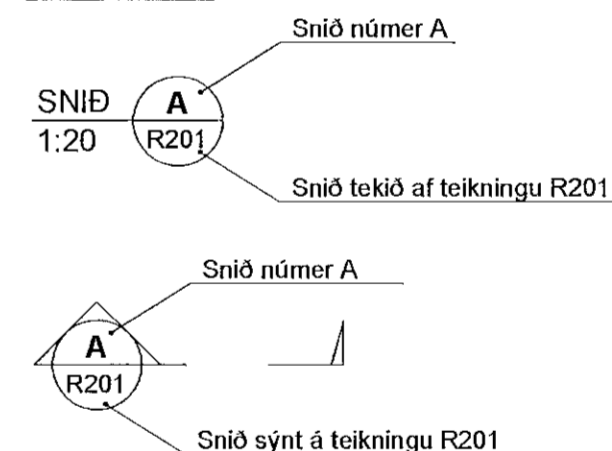
SKÓLABJÖLLUKERFI:

- Skólabjalla. H2400 nema annað komi fram á teikningu

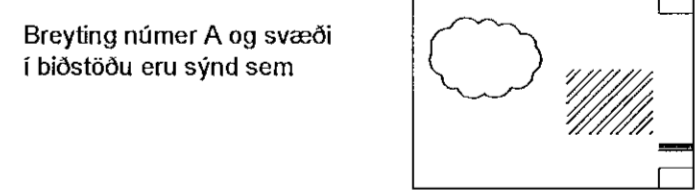
MYNDAVÉLAKERFI:

- Eftirlitsmyndavél
- Eftirlitsmyndavél 360°

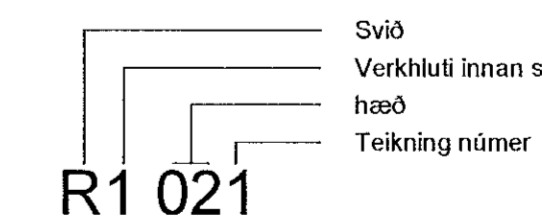
SKÝRINGAR



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.



Númer teikninga er skv. skýringarmynd hér að neðan.



Verkhliuti er táknaðir með númerum og eru sem hér segir:

- 0 - Skýringar
 - 1 - Lágspenna
 - 2 - Lampaplan
 - 3 - Smáspenna
 - 4 - Stýrikerfi
 - 5 - Brunaviðvörðunarkerfi
 - 6 - Einlinumyndir
 - 9 - Kerfismyndir
- Skýlingar á hæðum eru eftirfarandi
- - í sökkli (undirstöður, frárennsli)
 - 00 - Kjallari
 - 01 - 1. hæð
 - 02 - 2. hæð
 - O.s.frv

Samþykkt þann
 23. apríl 2021
 F.h. byggingarfulltrúans í Hafnarfjarðum
 Sigurður Steinar Jónsson

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA:

ÚTI
 A R K I T E K T A R
 JÓN ÞÓR ÞORVALDSSON
 ARKITEKT FAL SAMARK
 KT: 021256 7579

Útg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarð

VS.B.
 VERKFRÆÐISTOFA
 Bæjarhrauni 20 / 220 Hafnarfjörður
 Kennitala 710796-2699
 Sími 585 8600
 vsb@vsb.is / www.vsb.is

| | | | | |
|--|---------|----------|--------|------|
| Dagsetning aðaluppdráttar | | | | |
| Áritun hönnunarsjóna | | | | |
| Áritun sérhönnuðar | | | | |
| Örn Guðmundsson kt: 220661 2739 • orng@vsb.is | | | | |
| Verkhliuti | | | | |
| SÖLVANGSVEGUR 2 220 HAFNARFJÖRÐUR | | | | |
| Verkhliuti | | | | |
| Rafkerfi | | | | |
| Almennar skýringar | | | | |
| Hammad | Telmad | Virfadid | Kvarði | Síða |
| BSG | BSG | OG | - | / A1 |
| Dags. | Verkfni | Teikning | Útgáfa | |
| 01.04.2021 | 18106 | R0 000 | - | |