Skýringar - lágspennukerfi:

- Einfaldur tengill
- Tvöfaldur tengill
- Þrefaldur tengill
- Fjórfaldur tengill
- Pípur upp og niður
- Rafdrifin hurðaropnun / rafdrifin hurðapumpa

Rafdrifin hurðaropnun tengd lágspennu og aðgangskortakerfi. Vegna lágspennu þarf að leggja eina 20mm pípu að hurðapumpu.

- Pípur upp og niður

Frá öllum dósum (rofa- og tengladósum ofl.) skal leggja pípur í steypta veggi byggingarinnar.
Fyrir alla rofa, tengla og annan rafbúnað, þar sem loft verða niðurtekin, skal leggja eina 20mm plastpípu frá hverri dós sem síðan endar í einangrunarplasti /plastklossa eða plötustút upp við neðri brún á steyptri loftplötu, sjá nánar á völdum sniðmyndum.

ATH, frá hverjum brunahandboða skal leggja tvær 20mm plastpípur.

Pípur frá gólfi og upp í steypta veggi byggingarinnar, leggja skal eina 20mm eða 25mm plastpípu (sjá nánar skv. teikningum) sem síðan endar í einangrunarplasti /plastklossa eða plötustút upp við neðri brún á steyptri loftplötu.

Skýringar - lágspennukerfi lýsing:

- Heyfiskynjari í vegg
- Einfaldur þrýstirofi
- Tvöfaldur þrýstirofi
- Einfaldur rofi
- Tvöfaldur rofi
- Dimmer
- Rör upp og niður
- Lykilrofi
- Gaumljós við lykilrofa

Skýringar fjarskiptalagnakerfi:

- Einfaldur fjarskiptalagnatengill RJ45-Cat6
- Tvöfaldur fjarskiptalagnatengill RJ45-Cat6
- HDMI úttak
- Myndavél á vegg

Skýringar innbrotaviðvörunarkerfi:

- Sírena
- Talnaborð
- Vatnsskynjari
- Stöðurofi
- Innbrota hreyfiskynjari á vegg

Skýringar aðgangskortakerfi:

- Þrýstirofi, hurðaopnun
- Þrýstirofi, hurðaopnun, IP44
- Talnaborð og kortalesari
- Kortalesari
- Stöðurofi
- Seguljárn
- Rafdrifin hurðaropnun / rafdrifin hurðapumpa

- Rafdrifin hurðaropnun / rafdrifin hurðapumpa

Rafdrifin hurðaropnun tengd lágspennu og aðgangskortakerfi. Vegna smáspennu þarf að leggja eina 20mm pípu að hurðapumpu.

- Hurðanemi

Þar sem eingöngu er hurðarnemi í hurð í steyptum vegg:
Pípa liggur frá einangrunarplasti/plastklossa eða plötustút upp við neðri brún á steyptri loftplötu og endar efst í steyptu hurðargati.

Ef annar búnaður aðgangskortakerfis í hurð í steyptum vegg:
Lagnaleið/pípa frá seguljárni og hurðarnema að rofa fyrir opnun á hurð. Einnig pípa frá lesara aðgangskortakerfis að einangrunarplasti/plastklossa eða plötustút.
Sjá nánar sérteikningu.

Þar sem er stakur HDMI tengill í hæð 200mm, við hliðina á fjarskiptalagnatengli, skal leggja 1xø32mm rör frá dós sem endar í einangrunarplasti/plastklossa eða plötustút upp við neðri brún á steyptri loftplötu.

Skýringar klukkukerfi /skólabjalla:

- Hljóðgjafi

Hússtjórnarkerfi:

- Reykloka
- CO2 nemi
- Hitanemi

Skýringar - brunaviðvörunarkerfi :

- UBVK - undirstöð brunaviðvörunarkerfis
- BVK - stjórnstöð brunaviðvörunarkerfis
- Brunabjalla
- Brunahandboði
- Hurðarsegull
- I/O eining
- Spennugjafi
- Blikkljós
- Optiskur reykskynjari með sirenu
- Optískur reykskynjari

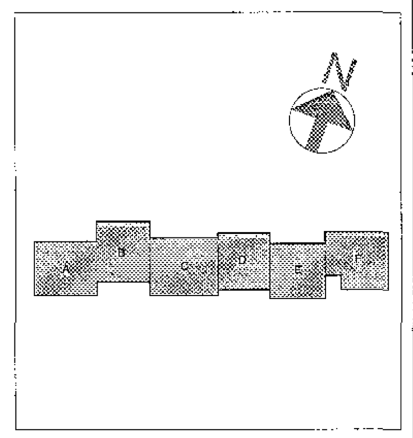
Teikninganúmer - lykilmynd

R1 - G1 - 01 A

- Breytingarbókstafur
- Teikninganúmer
- Hæð:
  2 = 2. hæð
  1 = 1. hæð
  0 = Kjallari
  U = Undirstöður
- Teikningagerð:
  A = Athugasemdir og skýringar
  G = Grunnmynd
  H = Heimtaugateikning
  K = Kerfismynd
  TA = Töfluteikning, aðaltafla
  TG = Töfluteikning, greinatafla
- Verkþáttur:
  0 = Rafkerfi, almennt
  1 = Lágspennukerfi, almennt
  2 = Lágspennukerfi, lýsing
  3 = Lampaplan
  4 = Smáspennukerfi, almennt
  5 = Brunaviðvörunarkerfi
  6 = Hússtjórnarkerfi
- Fagsvið:
  R = Rafkerfi

T.ark
Yfirfarin og samræmdur uppdráttur, skv. ákvæðum byggingarreglugerðar

Br.	Dags.	Breyting	Reikn.



Verkteikning

VSÓ RÁÐGJÖF

BORGARTÚNI 20, 105 REYKJAVÍK, SÍMI 585-5000, NETFANG vso@vso.is

Hádegisskarð 1, Hafnarfirði
Skóli, mhl 01

Rafkerfi
Athugasemdir og skýringar

Hannað / teiknað: JJ / LE
Yfirfarið:
Samþykkt: Símon Uniddórsson
Kt.: 110255-7759

Kvarði: - (A0)
Reykjavík: 09.11.2017

Verknr.: 17207
Tekn. nr.: R0-A-01
Br.: