

Vísað er til teikninga arkitekta varðandi nákvæma staðsetningu á öllum rafbúnaði.

Hæð rafmagns-, og smásennutengla er 20cm
Hæð rafmagnstengla eldhúsi, baði, geymslu og bílgeymslu er 110cm
Hæð rofa er 110cm
Hæð útitengla er 150cm
Hæð hitanema er 150cm
Hæð veggjósa er 180cm
Hæð veggjósa við rúm er 130cm
Aðrar hæðir koma fram á teikningum.

Öll mál eru gefin upp í cm miðast við fullfrágengin gólf og í miðju tengistaðar, ef annars er ekki getið á teikningu.

Rör fyrir almennar lagnir eru 16mm PVC plaströr
Rör fyrir TV / síma lagnir eru 20mm PVC plaströr

Almennt fyrir lágpennur er notað 1,5q ídráttarvír PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínemyndum.
Nota skal cat5 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraðan.
Koax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður
Brunastrengur fyrir reykskynjara, brunahandboða og bjöllur er 4x0,8mm brunakerfisstrengur J-Y(St)Y .
Utanáliggjandi kapplar til og með 2,5q skulu vera með 750V PVC einangrun.
Strengir frá 4q skulu vera með 1000V XLPE einangrun.

Allir strengir eru kopar (Cu) gerðar nema heimtaug er ál strengur (Al).

Greinar eru ekki sýndar í öllum tilfellum að töflu, en eru þá merktar viðkomandi töflu.

Málstraumur rofa og tengla skal vera minnst 10A.

Skammhlaupsgeta töflubúnaðar skal minnst vera 10kA

Málmhluta lagna, strengstiga, lampa og rafbúnaðar skal jarðbinda vandlega.

Varnarbúnaðurinn, ásamt spennuhafa taugum/leiðurum fyrir framan varnarbúnaðinn skal vera með tvöfaldri einangrun eða með aukinni (styrktri) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fiktvörn og allur búnaður CE merktur.

Í blautrýmun skal varnarbúnaður raffanga minnst vera IP44.

Loft-, rofa-, tengi- og veggsíðar skulu vera plastdósir af vandaðri gerð.

Húsið staðsmíðað timburhús.

Sökklar og plata eru steinsteypa, einangrað með plasteinangrun.

Á þeim stöðum þar sem raflagnarkerfi fer í gegnum hluta byggingar eins og gólf, vegg, þök, loft, skilveggi eða hola veggi skal þéttu opin sem gerð voru, þegar lögninni hefur verið komið fyrir. Gerð þéttigar skal miðast við eldvarnarstig (ef við á) byggingarhlutans sem farið er í gegnum (sjá ISO 834).

Athugasemdir:

- Meðaná uppsetningu raflagnarkerfisstendur getur verið þörf á bráðabirgðaþéttigungum.
- Við breytingu á raflofn skulu þéttigar endurgerðareinsfljótt og unnt er.

Samantekt brunahönnunar (birtist á fyrsta blaði aðaluppdráttu með byggingalýsingu).

Brunaþol burðarvirkis:

Brunaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunapótlar þeirra brunahólfa sem burðarvirkið þarf að halda uppi.

Brunahólf:

Brunahólfun er sýnd á uppdráttum.

Brunaþol klæðninga:

Loft- og veggfletir innanhúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr A-efnum. Gólfefni uppfylla flokk G og þakklæðningar flokk T. Utanhúsklæðning verður í flokki 1 og festingar verða úr A-efnum. Einangrun veggja og þaka er óbrennanleg.

Rýming og flóttaleiðir:

Flóttaleiðir verða í samræmi við kafla 9.5 í byggingarreglugerð. Flóttaleiðir eru sýndar á aðaluppdráttum.

Brunaviðvörunarkerfi:

Reykskynjarar eru í öllum rýmum, mögulegt að tengja þá saman.

Reyklosun:

Reyklosun hússins verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

Brunaþéttigar:

Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunaþéttiefnum á viðurkenndan hátt. Þéttiefni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleidand efnanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun til fyrirhugaðra notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttigum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunaþéttigar.

Viðhald og eftirlit:

Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlitið skal vera í samræmi við ákvæði í 4. kalfa í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttu samkvæmt lið a.

Til fyllingar ofangreindum texta er bætt við eftirfarandi, skv. 4.030 Skoðunarlista MVS:

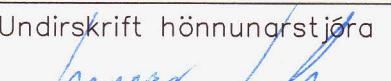
Brunavarnir eru ákvæðaðar á grundvelli ákvæða byggingareglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl tengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisýfirlit. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfisumsókninni sem sér skjal, en í stuttu máli fer Hönnunarstjóri verksins (eða framkvæmdastjóri, hafi hönnunarstjóri unnið gögnin) yfir umsóknargögn m.t.t. Skoðunarlista MVS og gátlista byggingafulltrúa, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.

Umhverfis- og tækniðið Uppsveita
Yfirlarið
28 JUN 2021
S. Jónasson
Byggingarfulltrúi

Útgáfunúmer og dags. aðaluppdratta

- | | |
|---|------------------------|
|  | Tengill |
|  | Fjarskiptatenglar |
|  | 1f. rofi |
|  | 2f. rofi |
|  | Samrofi |
|  | Krossrofi |
|  | Þrýstirofi |
|  | Dimmer |
|  | Hitanemi |
|  | Dyrasími |
|  | Loftljós |
|  | Veggjós |
|  | Loftljós, innfelt |
|  | Niðurfelt led ljós |
|  | Ljósapolli |
|  | Innfelt led ljós |
|  | Tengidós |
|  | Tengidós innfeld/utaná |
|  | Jarðbynding |
| | Lögn í gólf/jörð |
| | Að töflu |
| | Reykskynjari |
| | Öggiskerfi |
| | LED Borði |

Undirskrift hönnunarstjóra

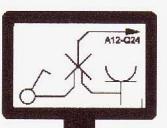
 Yfirlarið/samP.

Breytingar

1

2

Dags Yfirlarið



Voltorka ehf

kt:410606-1860

voltorka@voltorka.is

Helgi Pásson Baldvin Ó. Gunnarsson
S:898-4476 S:855-3155
helgi@voltorka.is baldvin@voltorka.is

20211966

Baldvin Ó. Gunnarsson

Verkefni Berjaás 10

Staður 805 Grímsnes

Skýring Skýringar

Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson

Kt. 261069-4589

Mkv

Teikningarnúmer 100-00-01

Teiknað, Hlynur Haraldsson

Útgáfudagsetning, 18.01.2021

Land nr. 230222 Útgáfa A

Verknúmer 2021-002