

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

Hæð rafmagns-, og smáspennutengla er 20cm
 Hæð rafmagnstengla eldhúsi, baði, geymslu og bílgeymslu er 110cm
 Hæð rofa er 110cm
 Hæð útitingla er 150cm
 Hæð hitanema er 150cm
 Hæð veggjósna er 180cm
 Hæð veggjósna 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 lágspennur er notað 1,5q ídráttarvir PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínmyndum.
 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.
 Utanálíggjandi 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
 Málhluta 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 fiktivörn og allur búnaður CE merktur.
 Í blautrymun skal varnarbúnaður raffanga minnst vera IP44.
 Loft-, rofa-, tengi- og veggdósir skulu vera plastdósir af vandaðri gerð.

Húsið er stálgrindarhús, klætt með yleiningum.
 Sökkjar 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 vegg skal þetta opin sem gerð voru, þegar lögninni hefur verið komið fyrir. Gerð þéttingar skal miðast við eldvarnarstig (ef við á) byggingarhlutans sem farið er í gegnum (sjá ISO 834).

Athugasemdir:
 1. Meðaná uppsetningu raflagnarkerfisstendur getur verið þörf á bráðabirgðapéttingum.
 2. Við breytingu á rafloagn skulu þéttingar endurgerðareinsfljótt og unnt er.

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

Brunaþol burðarvirkis:
 Brunaðol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunaðol þeirra brunahólfa sem burðarvirkið þarf að halda uppi.

Brunahólf:
 Brunahólfun er sýnd á uppdráttum.

Brunaðol 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.

Brunaviðvörðunarkerfi:
 Samtengdir reykskynjarar eru í öllum rýmum sem tengjast við vaktaða brunastöð í inntaksrýmum.

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

Brunapéttingar:

Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunapéttiefnum á viðurkenndan hátt. Þéttiefni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda eða seljanda efnanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun. Verkið skal unnið af vönum verkmonnum sem hafa hlotið viðurkenningu frá Mannvirkjastofnun í brunapéttingum. Göt milli spennarýma og annarra rýma skal verður lokað á sprengiheldan hátt.

Viðhald og eftirlit:

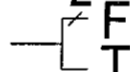
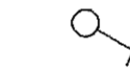

Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlitið skal vera í samræmi við ákvæði í 4. kalfa í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttu samkvæmt lið a.

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

Brunavarnir eru ákvarðaðar á grundvelli ákvæða byggingareglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl tengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisyfirlit. 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 byggingafultrúa, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.

Brunapéttingar:

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

-  Tengill
-  Fjarskiptatenglar
-  1f. rofi
-  2f. rofi
-  Samrofi
-  Krossrofi
-  Þrýstirofi
-  Dimmer
-  Loftljós
-  Veggljós
-  Loftljós, innfelt
-  Niðurfellt led ljós
-  Tengidós
-  Tengidós utaná
-  Jarðbynding
-  Lögn í gólfi/jörð
-  Að töflu
-  Reykskynjari
-  Öyggiskerfi
-  Hreyfiskynjari
-  Hitanemi

MÓTTEKIÐ
 13. MAÍ 2022
 Byggingarfulltrúinn í Hálfvagni

Útgáfunúmer aðaluppdráttu

Aðaluppdrættir samþ. dags.

Undirskrift hönnunarstjóra

Sig. Magnússon

Yfirfarið/samþ.

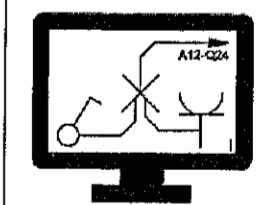
Breytingar

1

2

Dags

Yfirfarið



Voltorka ehf

kt: 410606-1860
 voltorka@voltorka.is

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

Helgi Pálsson

Verkefni

Dofrahella 2

Staður

221 Hafnarfjörður

Skýring

Skýringar

Hönnun, Helgi Pálsson

Kt. 270963-5019

Mkv

Teikningarnúmer 100-00-01

Teiknað, Hlynur Haraldsson

Útgáfudagsetning, 21.08.2020

Land nr. 213113 Útgáfa A

Verknúmer 2020-058