

Vísad 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 útitengla 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 einlínumyndum.
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 .
Útanáliggjandi 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 tvöfaldr einangrun eða með aukinni (styrktri) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fiktöfn 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 staðsmíðað timburhús.
Sökkklar 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 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 raflögn skulu þéttingar endurgerðareinsfjött og unnt er.

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

Brunaþol burðarvirkis:
Brunaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunaþol 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.

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

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

Brunaþéttingar:








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 framleiðand efnanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun til fyrirhugaðra notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunaþéttingar.

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 byggingaleyfisúmsókninni 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 byggingafulfrúa, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.

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



Útgáfunúmer og dags. aðaluppdratta

Breytingar

Dags Yfirfarið

Undirskrift hönnunarstjóra

Yfirfarið/samb.

Breytingar

1

2

Dags Yfirfarið

Verkefni

Berjaás 10

Staður

805 Grímsnes

Skýring

Skýringar

Hönnun, Baldvín 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