

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

- Hæð rafmagns-, og smáspennutengla er 20cm
- Hæð rafmagnstengla eldhúsi, baði, geymslu og bílageymslu 110cm
- Hæð rofa er 110cm
- Hæð tengils fyrir vegggháf, eldhúsi er 160cm
- Hæð tengils fyrir örbylgjuofn er 110cm
- Hæð tengla fyrir þvottavél og burrkara er 80cm
- Hæð tengla fyrir uppþvottavél og eldavel er 60cm
- Hæð rofa við rúm í svefnherbergjum er 80cm
- Hæð tengla fyrir mögulegt sjónvarp í svefnherbergjum er 130cm
- Hæð útitengla (IP54) er 120cm
- Hæð útiljósa er 180cm
- Hæð veggjiosa við rúm er 130cm
- Hæð veggjiosa í baðherbergjum er 200cm
- Hæð annara veggjiosa er 180cm
- Hæð hitanema er 150cm
- 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 einflumyndum.
Nota skal cat5 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraðan.
Koax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður
Brunastrengur fyrir reyskynjara, brunahandboða og bjöllur er 4x0,8mm brunakerfisstrengur J-Y(ST)Y .
Útanliggjandi kapplár 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 tvöfaldrí einangrun eða með aukinni (styrktri) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fiktvörn 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 staðsmíðað og timbur í öllum inn- og útveggjum, einangraðir með óbrennanlegri steinull.
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 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:

- Meðan á uppsetningu raflagnarkerfisstendur getur verið þörf á bráðabirgðabéttingum.
- Við breytingu á raflögn skulu þéttingar endurgerðar eins fljótt og unnt er.

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

Brunaþol burðarvirklis:

Brunaþol burðarvirklis er að minnsta kosti það sama og brunaþol þeirra brunahófa sem burðarvirkið þarf að halda uppi.

Brunahólf:

Brunahólfun er sýnd á uppdráttum.

Brunaþol klæðninga:

Loft- og veggflétir innanhúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr Aefnum. Gólfefni uppfylla flokk G og þakklæðningar flokk T. Útanhúsklæðning 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.

Brunavíðvörðunarkerfi:

Reyskynjarar eru í öllum sameiginlegum rýmum. Möguleit á að tengja þá alla saman.

Reyklosun:

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

Brunaþéttingar:

Lagnagöt og önnur göt á milli brunahófa verða þétt með sérstökum brunaþéttiefnum 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 verkmönnum sem hafa hlotið viðurkenningu frá Mannvirkjastofnun í brunaþéttingum. Göt milli spennarýma og annarra rýma skal verður lokað á sprengiheldan hátt.

Víðhald og eftirlit:

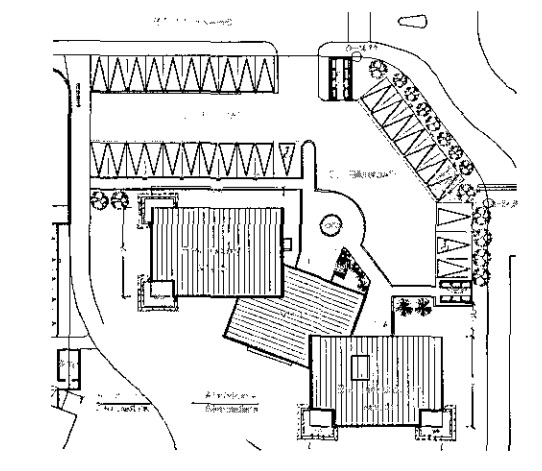
Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlitið skal vera í samræmi við ákvæði í 4. kafla í NFPA-850, 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttu samkvæmt lið a.

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.

Brunaþéttingar:

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



Almennar skýringar á táknum

Tengill jarðbundinn fjöldi	Samskiptatengill fjöldi	Innfellt LED-ljós 4w
Eimpóla rofi	Loftnetsímatengill	Innfellt LED-ljós 4w, sílogandi
Kronoflex	HDMI tengill	Innfellt LED-ljós 16w, sílogandi
Sanrofi	USB tengill	
Þrýstirofi	VGA tengill	
Kortarofi	Hátalaratengill	
Þrýstisímmer	Dyrasími	
Gardýnurofi	Reykaskynjari	
USB Netútgangur	Reykaskynjari m. Hjúgálf	
DALI hnappar	Öryggiskerfi	
Loftdæltengidós	Bjalla	
Veggdæltengidós	Brunahandboði	
Loftljós	Brunavíðvörðunartafli	
Veggljós	Segull brunahúða	
Hreyfiskynjari	Neikapaþakkar	
Hreyfiskynjari í lofti	Milliráttarvörn	

Útgáfunúmer og dags. aðaluppdráttu
Undirskrift hönnunarstjóra
Jón Quém.

Yfirfarið/samþ.

Breytingar	Dags	Yfirfarið
1 BREYTING	BR...DAGS	—
2 BREYTING	BR...DAGS	—

Voltorka ehf
kt.410606-1860 voltorka@voltorka.is

Hélgí Pálsson / Baldvín Ó. Gunnarsson
helgi@voltorka.is / baldvin@voltorka.is
S:898-4476 / S:855-3155

Verkefni	BRENNISKARD_1_0G_1A
Staður	221_HAFNARFJÖRDUR
Skýring	ALMENNAR SKÝRINGAR
Hönnun, AGE	Teikningarnúmer 02.2.00.02
Kt. 120355-4149	Teiknað, AGE
Mkv 1:50	Útgáfudags, 22.03.2019
Verknúmer VERKNÖMUR	Land nr. LANDNR Útgáfa B