

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

Hæð rafmagns-, og smáspennutengla er 20cm
Hæð rafmagnstengla eldhúsi, baði og geymslu 110cm
Hæð rofa er 110cm
Hæð útitingla er 150cm
Hæð vegggljósa við rúm er 150cm
Hæð annara vegggljósa 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 ídráttarvör PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínunmyndum.
Nota skal cat5 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraðan.
Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður
Brunastrengur fyrir reykskynjara, brunahandboða og bjöllur er 2x1q brunakerfisstrengur J-Y(St)Y .
Utanálíggjandi 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 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 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 eldvarmarstig (ef við á) byggingarhlutans sem farið er í gegnum (sjá ISO 834).

Athugasemdir:

- Meðaná uppsetningu raflagnarkerfisstendur getur verið þörf á bráðabirgðapéttingum.
- Við breytingu á raflögn skulu þéttingar endurgerðareinsfjólott og unnt er.

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

Brunaþol burðarvirkis:

Brunaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunanól 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 Aefnum. 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. Möguleit á að tengja þálla saman.

Reyklosun:

Reyklosun hússin 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 verkfönum 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 friðhugaðra notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunapéttingar.

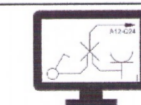
	Tengill		Fjarskiptatenglar
	1f. rofi		Hitanemi
	2f. rofi		Dyrasimi
	Samrofi		Raflás
	Krossrofi		Loftnet
	Þrýstirofi		Reykskynjari með sírenubotni
	Dimmer		Handboði
	Loftdós		Brunastöð
	Veggdós		
	Loftljós, innfelt		
	Tengidós		
	Tengidós utaná		
	Jarðbynding		
	Lögn í gólfi/jörð		
	Rör upp		
	Rör niður		
	Rör upp/niður		
	Að töflu		

Útgáfunúmer og dags. aðaluppdráttu 20.02.2019
Undirskrift hönnunarstjóra

Yfirfarið/samþ.

Breytingar Dags Yfirfarið

1		
2		



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

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

Baldvín Ó. Gunnarsson

Verkefni **Rjúpnabraut 9**

Staður **Úthlíð - Biskupstungnahrepp**

Skýring **Skýringar**

Hönnun, Baldvín Ó. Gunnarsson Teikningarnúmer 100-XX-01

Kt. 261069-4589 Teiknað, Baldvín Ó. Gunnarsson

Mkv Útgáfudags, 01.03.2019

Verknúmer 2019-013 Land nr. Útgáfa A1