

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	G	H

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

Allir uppdrættir eru táknaðir og sýna í aðalatriðum hvers óskað er. Verktaki skal kynna sér alla uppdrætti og verklýsingar. Ef verklýsingu og uppdráttum ber ekki saman skal verkkaupi/hönnunarstjóri skera úr um eftir hverju skulu fara. Samþykki verkkaupa eða eftirlitsmanns hans er nauðsynlegt fyrir öllum frávikum frá uppdráttum.

Hæð rafmagns-, og smáspennutengla er 20cm  
Hæð rafmagnstengla eldhúsi, baði og geymslu 110cm  
Hæð rofa er 110cm  
Aðrar hæðir koma fram á teikningum.  
Dósir við hurðir skulu vera 12cm +/- 3cm frá dyrafalsi

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

Rör fyrir almnennar lagnir eru 16mm PVC plaströr  
Rör fyrir TV-, síma- og hátlalaragnir eru 20mm PVC plaströr

Almennt fyrir lágspennur er notað 1,5q ídráttarvír PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlinumyndum.  
Nota skal cat6 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangráðan.  
Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður  
Utanáliggjandi kapplar til og með 2,5q skulu vera með 300/500V PVC einangrun.  
Strengir frá 4q skulu vera með 1000V XLPE einangrun.  
Allir strengir eru kopar gerðar (Cu), nemur 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.  
Skammlaupsgeta töflubúnaðar skal minnst vera 10kA  
Málmlhuta lagna, strengstiga, lampa og rafbúnaðar skal jarðbinda vandlega.  
Varnarbúnaðurinn, ásamt spennuhafa taugum/leiðurum fyrir framan varnarbúnaðinn skal vera með tvöfaldri einangrun eða með aukinni (styrkt) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fiktívörn og allur búnaður CE merktur.  
Í blautrýmun skal varnarbúnaður raffanga minnst vera IP44.  
Loft-, rofa-, tengi- og veggdósir skulu vera plastdósir af vandaðri gerð.

Húsið er innflut timbureiningahús, modull, einangrað með óbrennanlegri steinull.

Á þeim stöðum þar sem raflagnarkerfi fer í gegnum hluta byggingar eins og gólf, vegg, þök, loft, skilveggi eða hola veggji 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:

- Meðan á uppsetningu raflagnarkerfis stendur getur verið þörf á bráðabirgðapéttungum.
- Við breytingu á raflogn skulu þéttigar endurgerðar eins fjórt og unnt er.

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

### Brunapol burðarvirkis:

Brunapol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunapol þeirra brunahólfra sem burðarvirkio þarf að halda uppi.

### Brunahólf:

Brunahólfun er sýnd á uppdráttum.

### Brunapol 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:

Fjöldi reykskynjarar eru samkvæmt reglum.  
Vaktað brunakerfi verður í bílakjallara og sameign.

### Reyklosun:

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

### Brunapéttigar:

Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfra verða pétt með sérstökum brunapéttiefnum 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 péttigum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunapéttigar.  
Eins skal nota brunapolnar rafmagnsdósir í brunahólfandi veggi með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósir liggi ekki bak í bak til að halda brunapoli.

### 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 eftifarandi, 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 efnisyfirlit. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfisumsókninni sem sér skjal, en í stuttu máli fer hönnunarstjóri verksins (eða framkvæmdastjóri, hafi hönnunarstjóri unnið gögnin) yfir umsóknargögnum m.t.t. skoðunarlista MVS og gátlista byggingafulltrúa, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.

Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna  
22.02.2022  
Dagsetning aðaluppdráttu.

Undirskrift hönnunarstjóra  
Kt:



Helgi Pálsson S: 898-4476 helgi@voltorka.is

Baldvin Ó. Gunnarsson S: 855-3155 baldvin@voltorka.is

Baldvin Ó. Gunnarsson

Verkefni

Eyri, gestahús

Staður  
530 Hvammstangi

Skýring  
Skýringar

Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson

Kt. 261069-4589

Mkv

Teikningarnúmer 100-00-01

Teiknað, Baldvin Ó. Gunnarsson

Útgáfudagsetning, 24.02.2022

Land nr. 144421 Blaðastærð A2

Verknúmer 2022-017 Útgáfa

