

**Vísad er til teikninga arkitekta varðandi nákvæma staðsetningu á öllum rafbúnaði.**

Allir uppdrættir eru táknrænir 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 skuli fara. Samþykki verkkaupa eða eftirlitsmanns hans er nauðsynlegt fyrir öllum frávikum frá uppdráttum.

Hæð rafmagns-, og smáspennutengla er 110cm  
Hæð rofa er 110cm  
Aðrar hæðir koma fram á teikningum.  
Staðsetning dósa við hurðir skal 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 almennar lagnir eru 16mm PVC plaströr  
Rör fyrir TV-, síma- og hátalaralagnir eru 20mm PVC plaströr

Almennt fyrir lágspennur er notað 1,5q ídráttarvív PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínumyndum.  
Nota skal cat6 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraðan.  
Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður  
Utanálggjandi kapplar til og með 2,5q skulu vera með 500/750V PVC einangrun.  
Strengir frá 4q skulu vera með 1000V XLPE einangrun.  
Allir strengir eru kopar gerðar (Cu), nema heimaug 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.  
Skammhlupsgeta 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 staðsteypt steinsteypa, einangrað að utan.  
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 veggja 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 raflagnarkerfis stendur 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 burðarvirkis:**  
Brunaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunaþol þeirra brunahóla 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 uppþylla 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 kaffa 9.5 í byggingarreglugerð. Flóttaleiðir eru sýndar á aðaluppdráttum.

**Brunaviðvörðunarkerfi:**  
Fjöldi reykskynjarar eru samkvæmt reglum.  
Vaktað brunakerfi verður í bilakjallara og sameign.

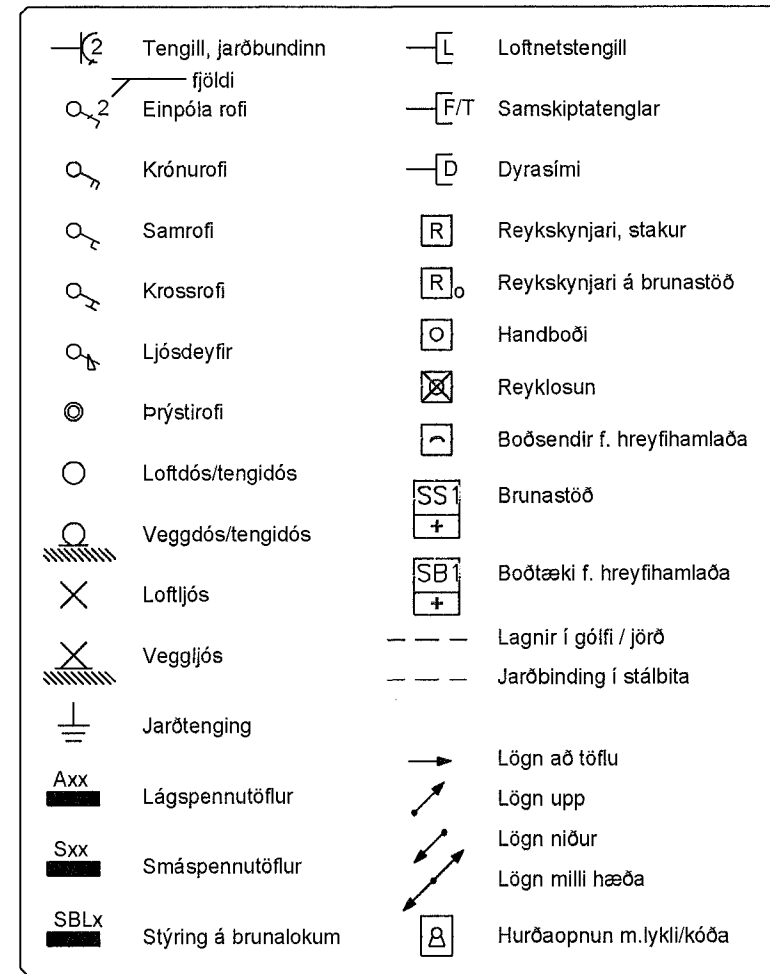
**Reyklosun:**  
Reyklosun hússin verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

**Brunaþéttingar:**  
Lagnagöt og önnur göt á milli brunahóla verða þétt með sérstökum brunapétiefnum á viðurkenndan hátt. Pétiefni 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. Eins skal nota brunaþolnar rafmagnsdósir í brunahólfandi vegg með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósir liggja ekki bak í bak til að halda brunaþoli.

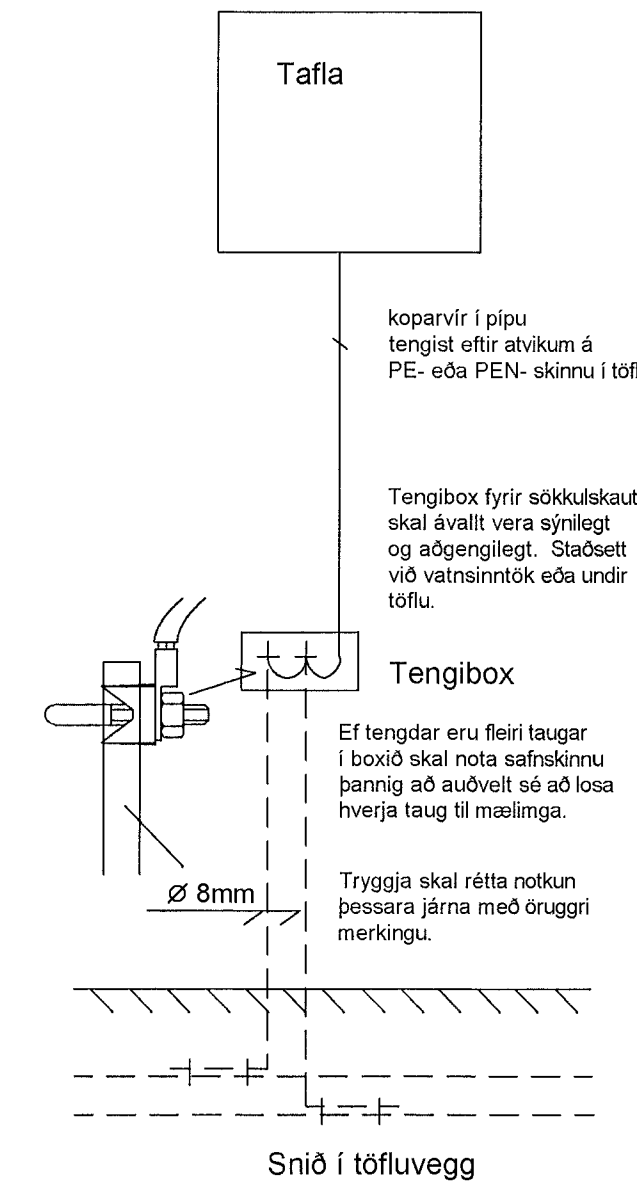
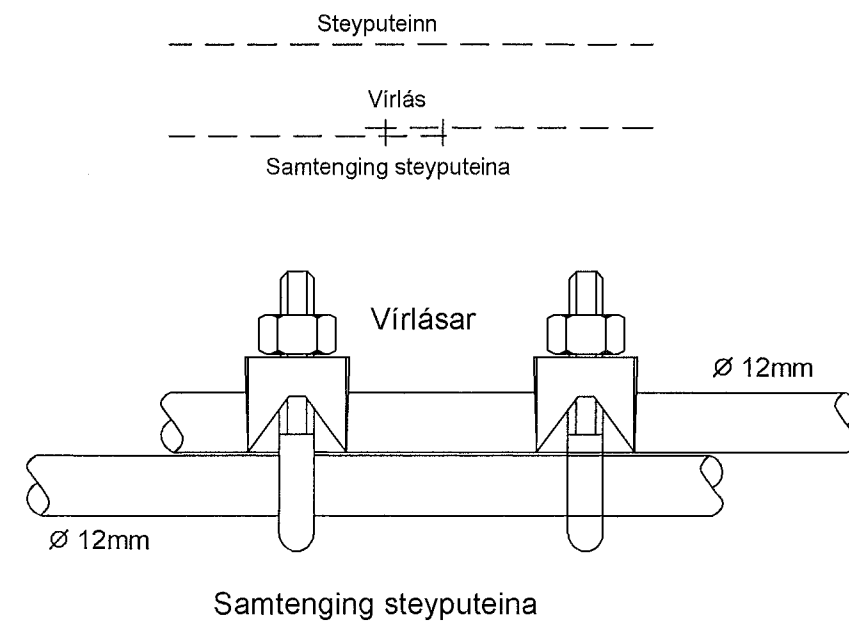
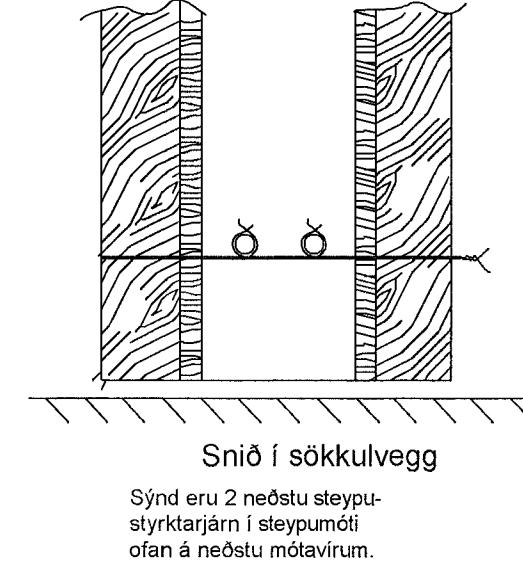
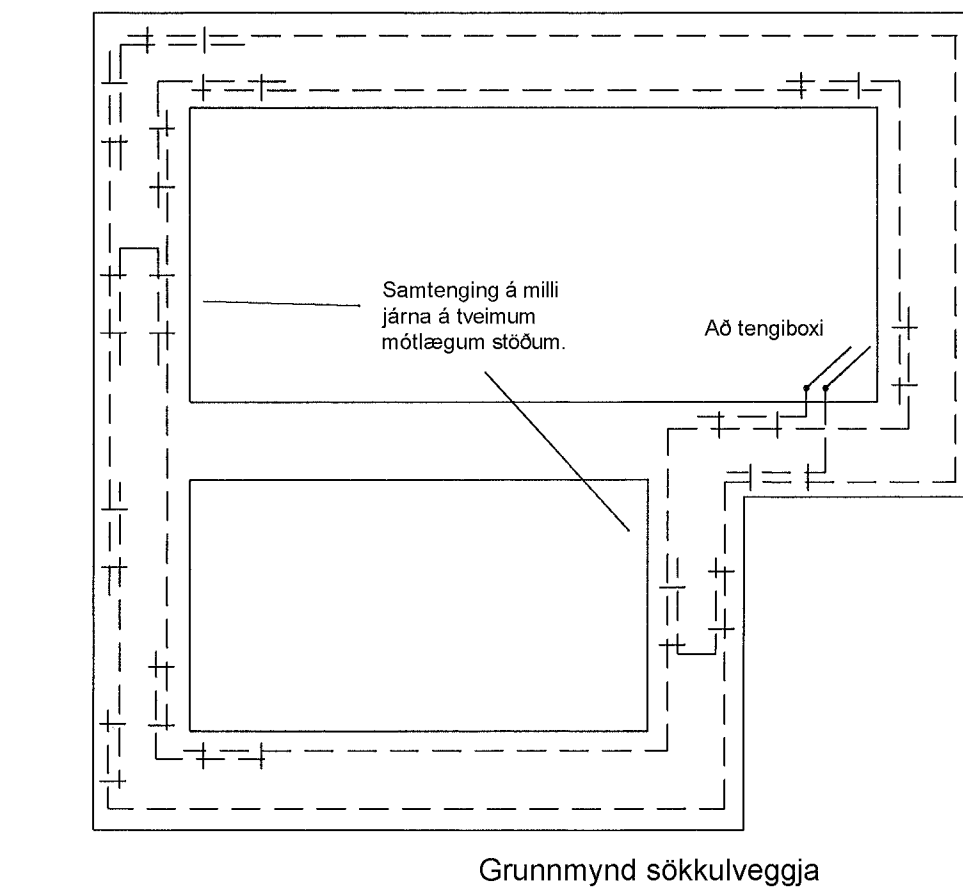
**Viðhald og eftirlit:**  
Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlitið skal vera í samræmi við ákvæði í 4. kalfa í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttu samkvæmt lið a.

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

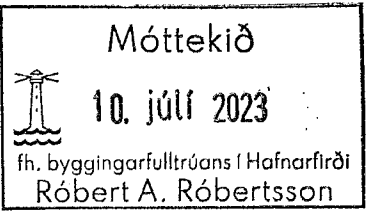
Brunavarnir eru ákvarðaðar á grundvelli ákvæða byggingareglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl tengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisyfirlit. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfisumsókninni sem sér skjal, en í stuttu máli fer hönnunarstjóri verksins (eða framkvæmdastjóri, hafi hönnunarstjóri unnið gögnin) yfir umsóknargögn m.t.t. skoðunarlista MVS og gátlista byggingafultrúa, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.



**Sökkulskaut**



Tengja skal saman tvö neðstu járnin í sökkulveggjum allan úthringinn og að upptaki í tengibox. Í radhúsa, þarhóð og hlöðstöð húsa er leifilegt að tengja sameigilegan úthring en tengibox og tenging verði við hverja heimaug.



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna 15.11.2022  
Dagssetning aðaluppdráttu.

**Undirskrift hönnunarstjóra**  
Kt: 091162-3509  
*Jon M. Dóttir*



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

*Helgi Pálsson*

Verkefni	<b>Einhella 1 mhi-02</b>
Staður	<b>221 Hafnarfjörður</b>
Skýring	<b>Skýringar</b>
Hönnun,	Helgi Pálsson
Kt.	270963-5019
Mkv	
Teikningarnúmer	100-00-01
Teiknað,	Baldvin Ó. Gunnarsson
Útgáfudagsetning,	01.06.2023
Land nr.203416	Blaðasterð A1
Verknúmer 2022-105.2	Útgáfa A