

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

Allir uppdættir eru táknrænir og sýna í aðalatriðum hvers óskað er. Verktaki skal kynna sér alla uppdætti og verklýsingar. Ef verklýsinga 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 20cm
 Hæð rafmagnstengla eldhúsi, baði, þvottahúsi, geymslu og bílageymslu er 110cm
 Hæð rofa er 110cm
 Hæð útitingla er 150cm
 Hæð veggjósna við rúm er 130cm
 Hæð veggjósna er 180cm
 Hæð dyrasíma er 140cm
 Aðrar hæðir koma fram á teikningum.
 Dósir við hurðir skulu vera 12cm +/- 3cm frá dyralfasi

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

Öll rör skulu vera halon frí.
 Rör fyrir almennar lagnir eru 16mm
 Rör fyrir TV-, síma- og hátalaralagnir eru 20mm

Allir vírar og strengir skulu vera halon fríir.
 Almenn fyrir lágsþennur er notað 1,5q idráttarvír, aðrar stærðir koma fram á einlínunumyndum.
 Nota skal cat6 kapal fyrir síma- og netlagnir.
 Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir.
 Utanáliggjandi kapplar til og með 2,5q skulu vera með 300/500V.
 Strengir frá 4q skulu vera með 1000V XLPE einangrun.
 Allir strengir eru kopar gerðar (Cu), 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, lampna 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 fíktvörn og allur búnaður CE merktur.
 Í blaútrýmun 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 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 raflagnarkerfis stendur getur verið þörf á bráðabirgðapéttingum.
- Við breytingu á raflögn skulu þéttingar endurgerðar eins fljótt og unnt er.

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

Brunaþol burðarvirkis:

Brunaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunanþol þeirra brunahólfa sem burðarvirkjó 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 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:

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.

Brunaþéttingar:

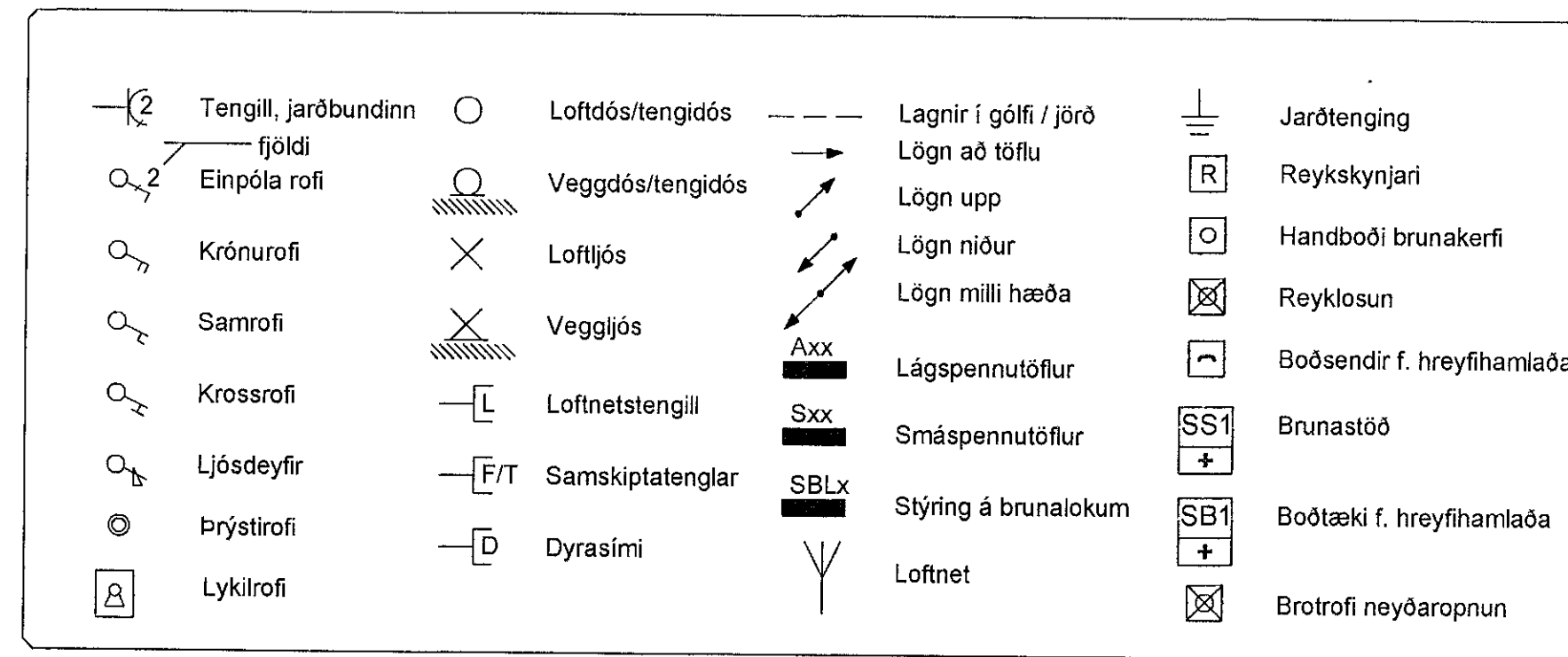
Lagnagöt og önnur gót á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunapéttingum á viðurkenndan hátt. Þéttingar sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðand efnanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun til fyrirkomandi notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunapéttingar. Eins skal nota brunapólnar rafmagnsdósir í brunahólfandi vegg með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósir liggi ekki bak í bak til að halda brunanþoli.

Viðhald og eftirlit:

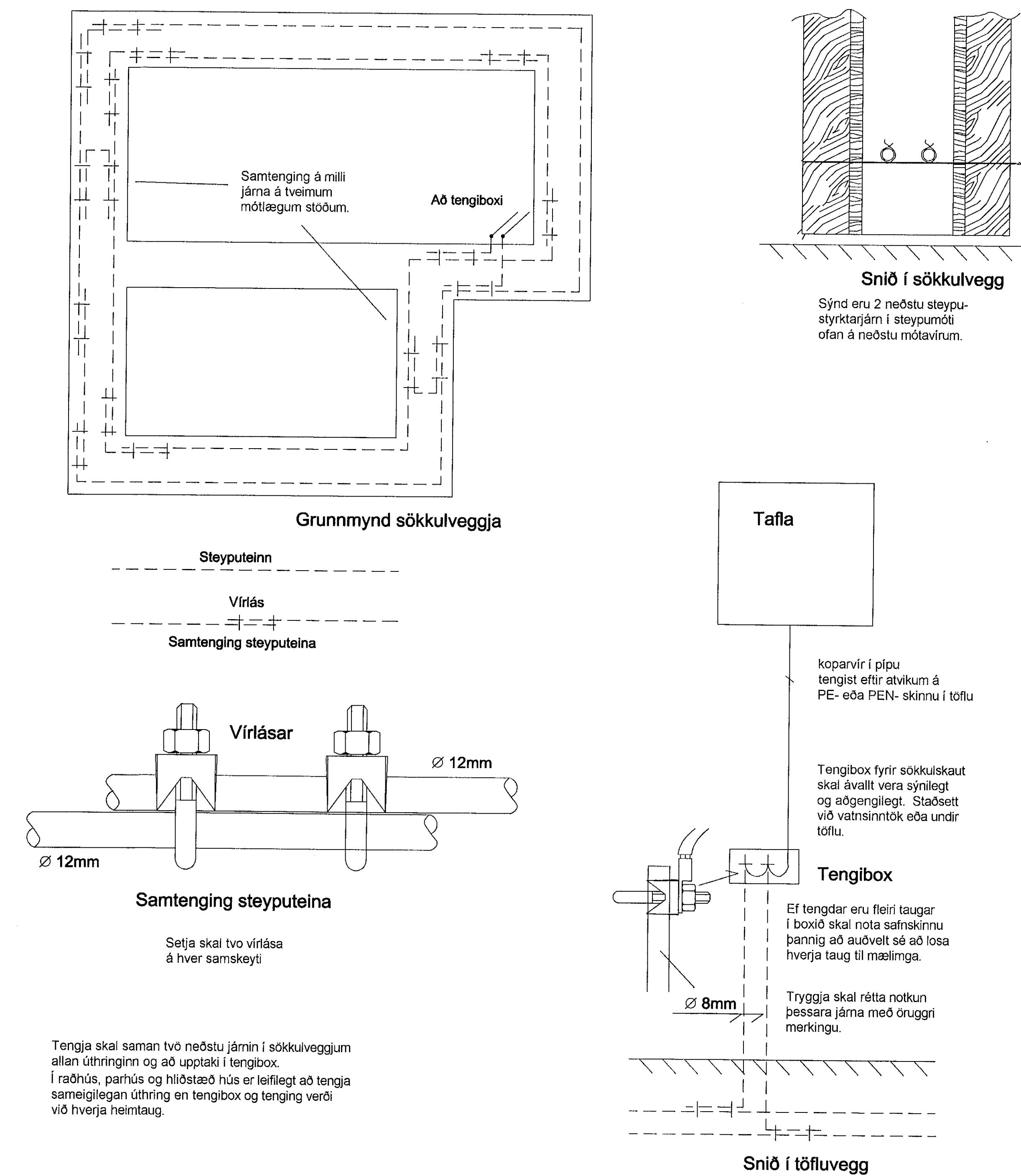
Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlitið skal vera í samræmi við ákvæði í 4. kafla í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttar samkvæmt líð a.

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

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



Sökkulskaut



Móttekið
 31. jan. 2022
 fh. byggingarfulltrúans í Hafnarfirði
 Róbert A. Róbertsson

Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
 29.10.2022
 Dagssetning aðaluppdráttar.

Undirskrift hönnunarstjóra
 Kt: Þórarinn Malmquist
 kt. 031071-5269

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

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

Baldvín Ó. Gunnarsson

Verkefni
Ashamar 44

Staður
221 Hafnarfjörður

Skýring
Skýringar og sökkulskaut

Hönnun, Baldvín Ó. Gunnarsson
 Kt. 261069-4589

Mkv
 Teikningarnúmer 100-00-01
 Teiknað, Baldvín Ó. Gunnarsson

Útgáfudagsetning, 21.11.2022

Land nr. 231975 Blaðastærð A1
 Verknúmer 2022-068 Útgáfa A