

Visað 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 verklýsing og uppdættum ber ekki saman skal verkkaupi/hönnunarstjóri skera úr um eftir hverju skuli fara. Samþykki verkkaupa eða eftirlitsmanns hans er nauðsynlegt fyrir öllum frávikum frá uppdættum.

Hæð rafmagns-, og smáspennutengla er 20cm
 Hæð rafmagnstengla eldhúsi, baði, þvottahúsi, geymslu og bílageymslu er 110cm
 Hæð rofa er 110cm
 Hæð útitengla er 150cm
 Hæð veggjósna við rúm er 130cm
 Hæð veggjósna er 180cm
 Hæð dyrásíma 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 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 ídráttarvír PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlinumyndum.
 Nota skal cat6 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraðan.
 Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður
 Utanálíggjandi 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), 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.
 Skammhlupsgeta 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 tvöfaldri einangrun eða með aukinni (styrktri) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fíktvörn 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, veggi, þök, loft, skilveggi eða hola veggi skal þetta opin sem gerð voru, þegar lógninni hefur verið komið fyrir. Gerð þéttingar skal miðast við eldvarmarstig (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 aðaluppdráttá með byggingalýsingu).

Brunaþol burðarvirkis:
 Brunnaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunnaþol þeirra brunahófa sem burðarvirkið þarf að halda uppi.

Brunahólf:
 Brunahólfur er sýnd á uppdættum.

Brunaþol klæðninga:
 Loft- og veggfletir innanhúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr A-efnum. Gólfefni uppýlla 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.

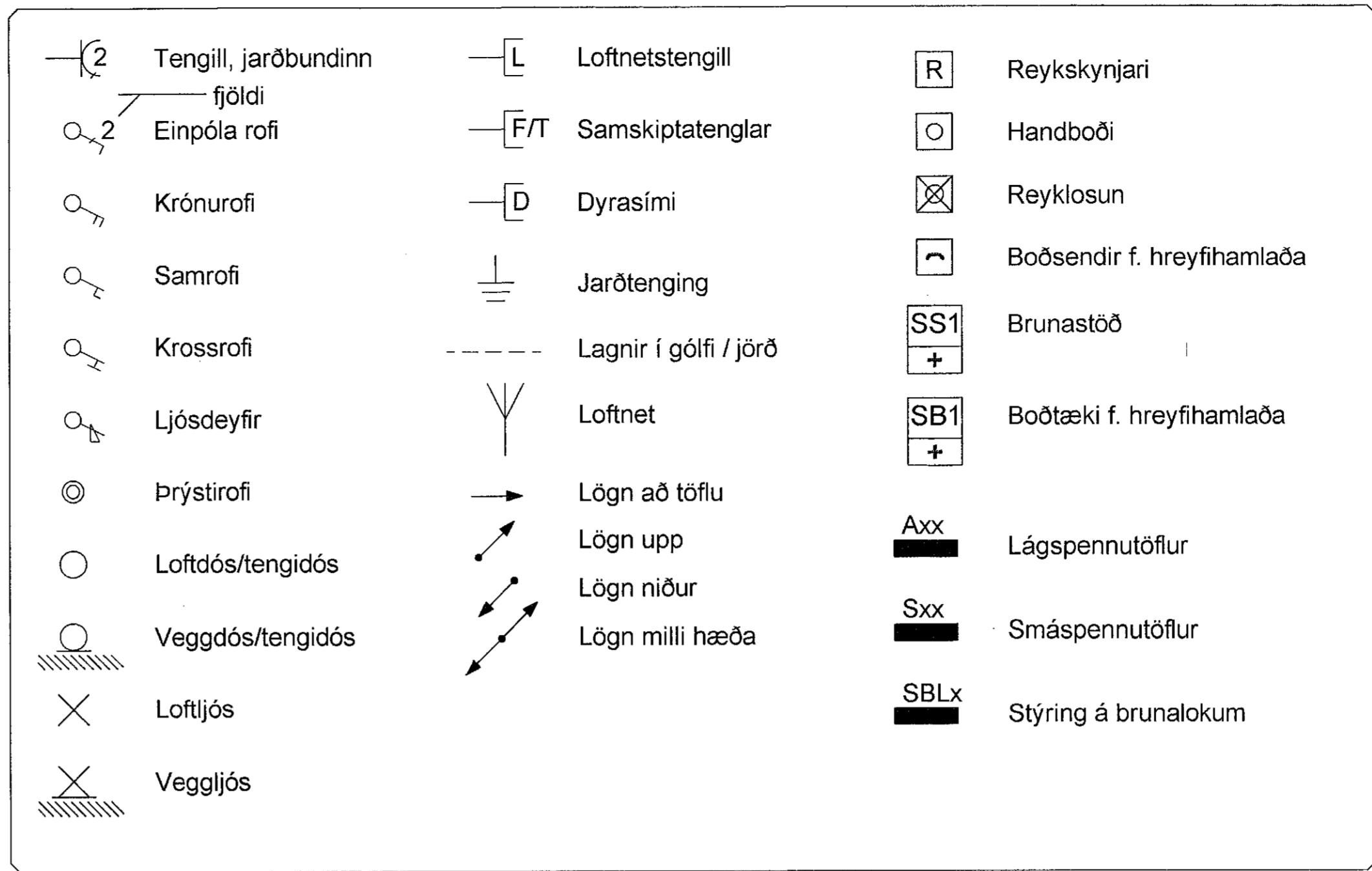
Brunaþéttingar:
 Lagnagöt og önnur göt á milli brunahófa verða þétt með sérstökum brunapéttiefnum á viðurkenndan hátt. Þéttiefni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðand efnanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun til fyrirhugaðra notkunar. Starfsmenn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

Eins skal nota brunnaþolnar rafmagnsdósir í brunahólfandi veggj með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósir liggja ekki bak í bak til að halda brunnaþoli.

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 aðaluppdráttá 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 byggingafrútra, þegar það á við áður en gögnun er skilað inn.



Móttekið
 07. nóv. 2022
 Ríkisbyggingarfulltrúans í Hafnarfjarð
 Róbert A. Róbertsson

| Breytingar | Dags |
|------------|------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

Dagsetning vinnugrunna
 Dagssetning aðaluppdráttá.

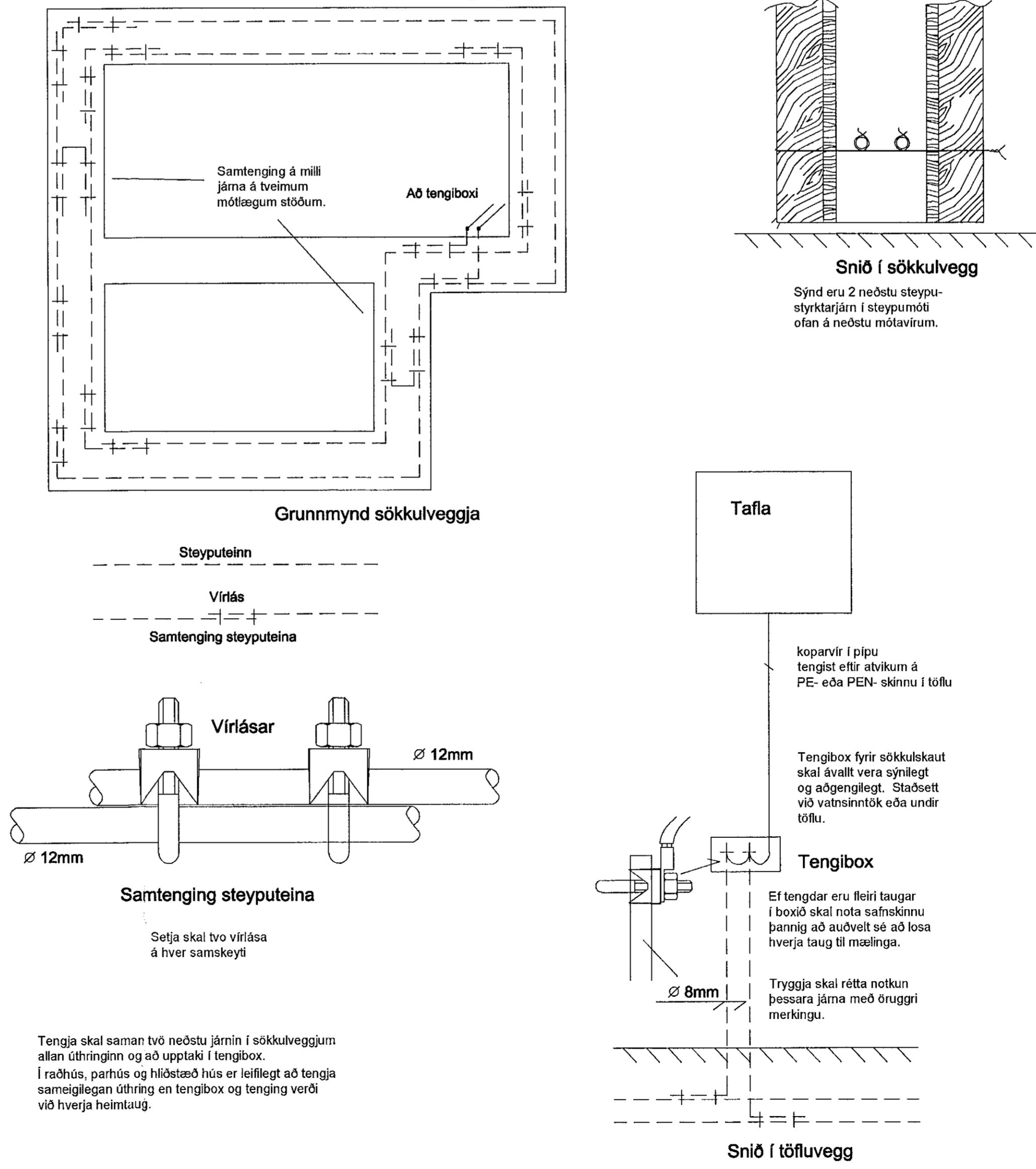
Undirskrift hönnunarstjóra
 Kt: 19. okt. 2022

Voltorka ehf
 kt: 410606-1860
 voltorka@voltorka.is
 Helgi Pálsson S:898-4476 helgi@voltorka.is
 Baldvin Ó. Gunnarsson S:855-3155 baldvin@voltorka.is

Baldvin Ó. Gunnarsson

Verkefni
Fjarðargata 13-15
 Staður
220 Hafnarfjörður
 Skýring
Skýringar og sökkulskaut
 Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson
 Kt. 261069-4589
 Mkv
 Teikningarnúmer 100-00-01
 Teiknað, Hlynur Haraldsson
 Útgáfudagsetning, 18.10.2022
 Land nr.120441 | Blaðastærð A1
 Verknúmer 2022-079 | Útgáfa A

Sökkulskaut



Tengja skal saman tvö neðstu járnin í sökkulveggjum allan úthringinn og að upptaki í tengibox.
 Í raðhús, parhús og hlöðstæð hús er leifilegt að tengja sameigilegan úthring en tengibox og tenging verði við hverja heimtaug.