

**Vísao 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 verklýsing 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 ídráttarvör 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  
Útanálggjandi 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 heimitaug 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 tvöfaldrí 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 bráðabirgðapéttingum.
- 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 brunnaþol 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 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 reykskyrnarar eru samkvæmt reglum.  
Vaktað brunakerfi verður í bilakjallara og sameign.

**Reyklosun:**

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

**Brunaþéttingar:**

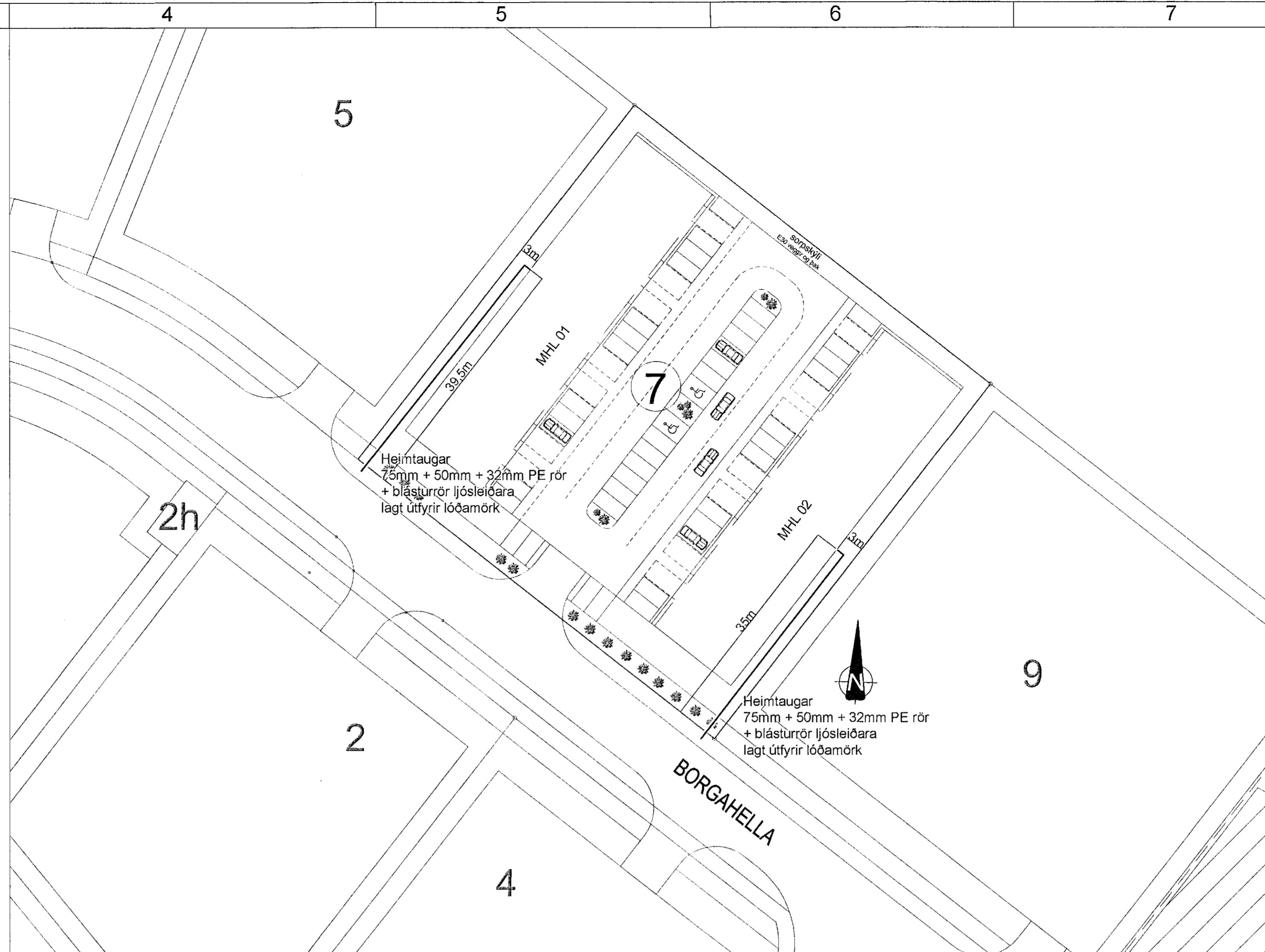
Lagnagöt og önnur gót á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunnaþéttingum á viðurkenndan hátt. Þéttingar sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðand efnanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun til fyrirlýgðra notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunnaþéttingar. Eins skal nota brunnaþolnar rafmagnsdósir í brunahólfandi veggja með sömu brunnaþéttingu 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 brunnavörnum 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 brunnavarnir 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 byggingafrulltrúa, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna  
15.07.2021  
Dagssetning aðaluppdráttu.

**Undirskrift hönnunarstjóra**  
Kt: 091162-3509  
*Jardl Steindóttir*

**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  
**Borgahella 7**

Staður  
**221 Hafnarfjörður**

Skýring  
**Afstaða, skýringar, sökkulskaut**

Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson  
Kt. 261069-4589

Mkv 1:500

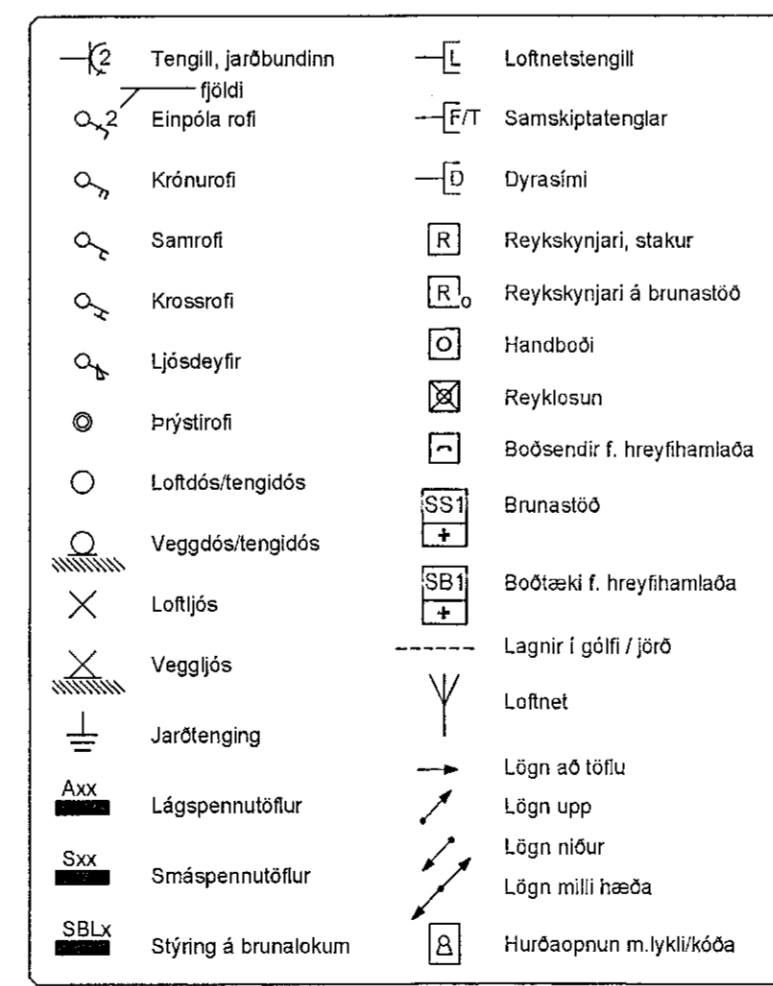
Teikningarnúmer 150-00-01

Teiknað, Baldvin Ó. Gunnarsson

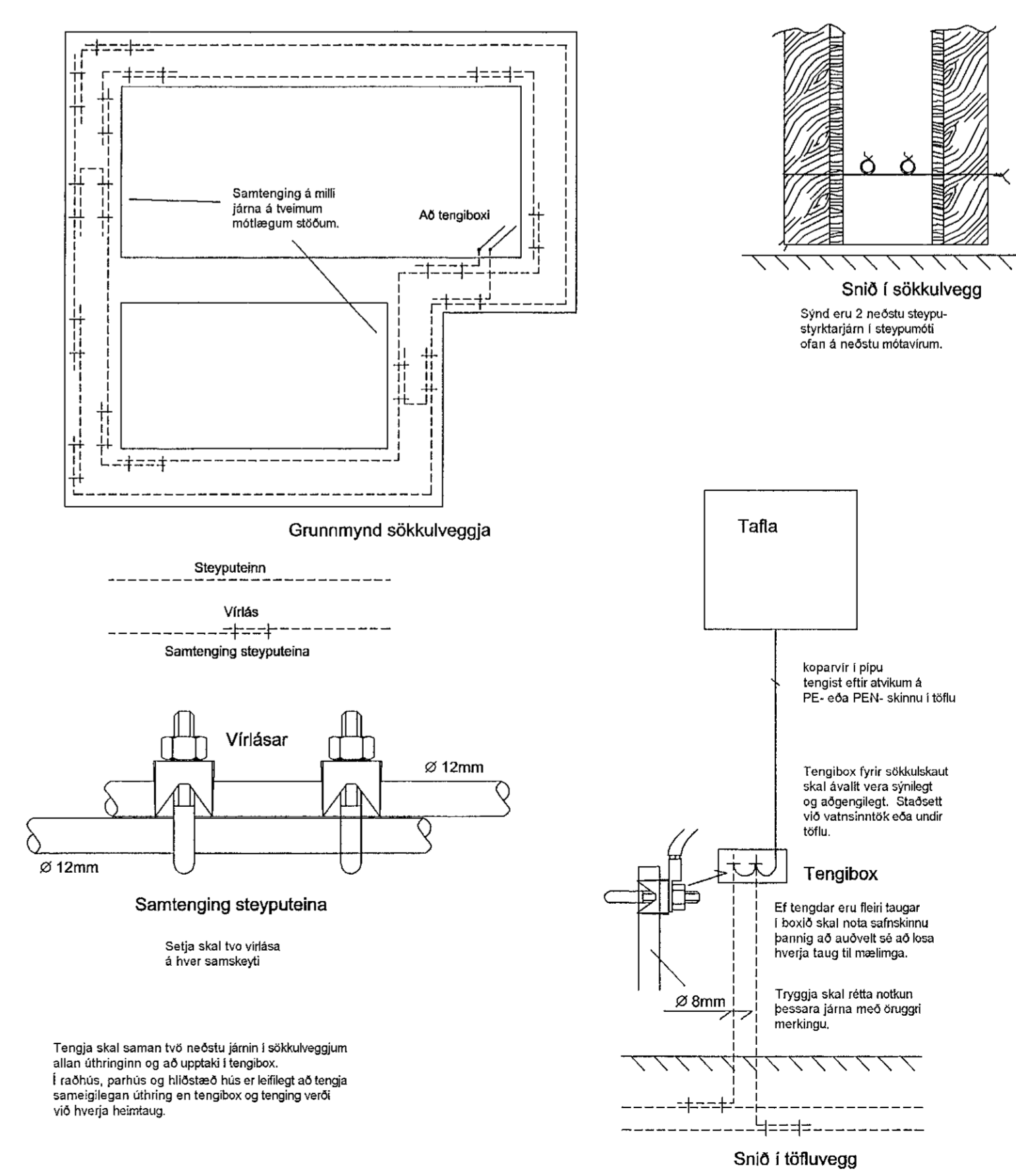
Útgáfudagsetning, 29.09.2021

Land nr.213093 Blaðastærð A1

Verknúmer 2021-101 Útgáfa



**Sökkulskaut**



Tengja skal saman tvö neðstu járin í sökkulveggjum allan úthringinn og að uppstaki í tengibox.  
Í raðlög, þarfnis og tilbúnað hús er tekið á tengja samleggan úthring en tengibox og tenging verði við hverja heimtaug.

Tengja skal saman tvö neðstu járin í sökkulveggjum allan úthringinn og að uppstaki í tengibox.