

Við 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 verklýsingur og uppdráttur ber ekki saman skal verkkaupi/hönnunarsjóri 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 útitengla 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 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 ldráttarvör 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 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.
Skammhlaupsgeta töflubúnaðar skal minnst vera 10kA.
Málhluta lagna, strengstiga, lampa 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 blautrymun skal varnarbúnaður rafa minnst vera IP44.
Loft-, rofa-, tengi- og veggdósir skulu vera plastdósir af vandaðri gerð.

Húsið staðsteypt steinsteypa, einangrað að utan.
Sökkjar 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 fjótt og unnt er.

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

Brunaþol burðarvirkis:
Brunaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunaþol þeirra brunahófa sem burðarvirkið 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.

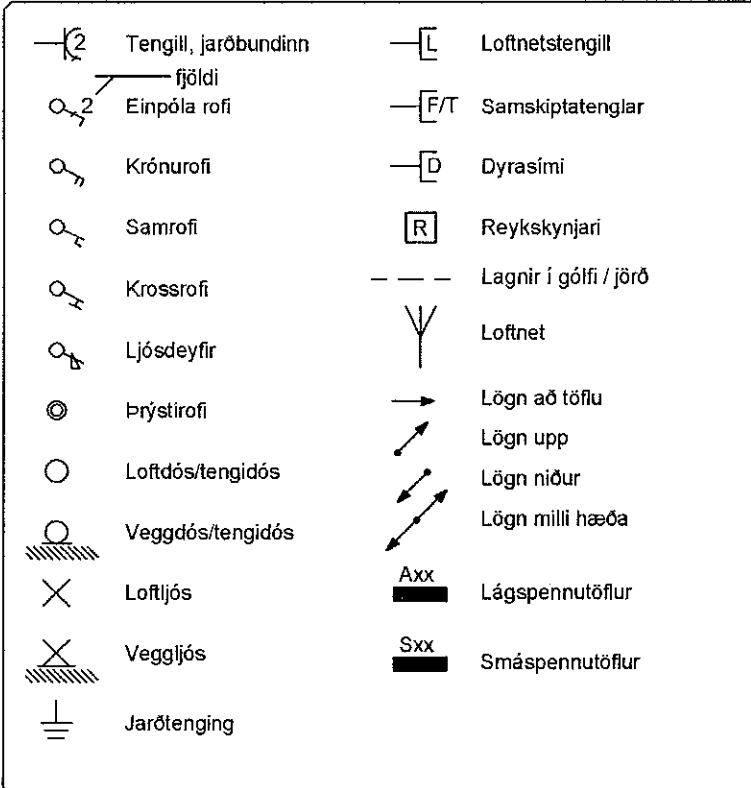
Brunaviðvörðunarkerfi:
Fjöldi reyskynjarar eru samkvæmt reglum.
Vaktað brunakerfi verður í bílakjallara og sameign.

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 brunaþolnar rafmagnsdósir í brunahólfandi vegg með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósir liggi ekki bak í bak til að halda brunaþoli.

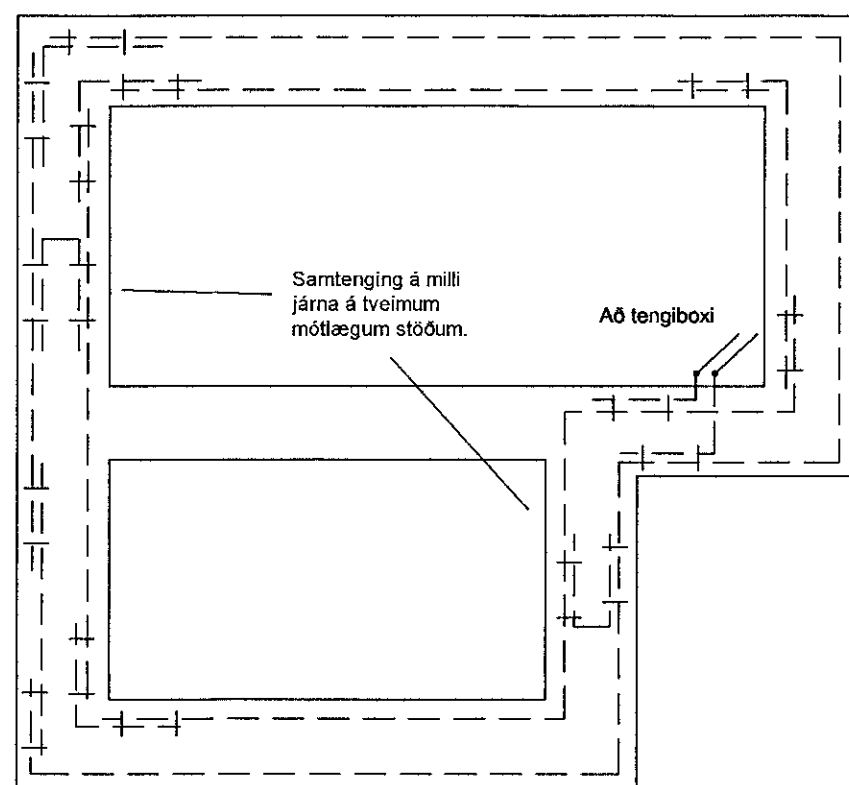
Viðhald og eftirlit:
Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlit skal vera í samræmi við ákvæði í 4. kafla í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttar samkvæmt lið a.

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

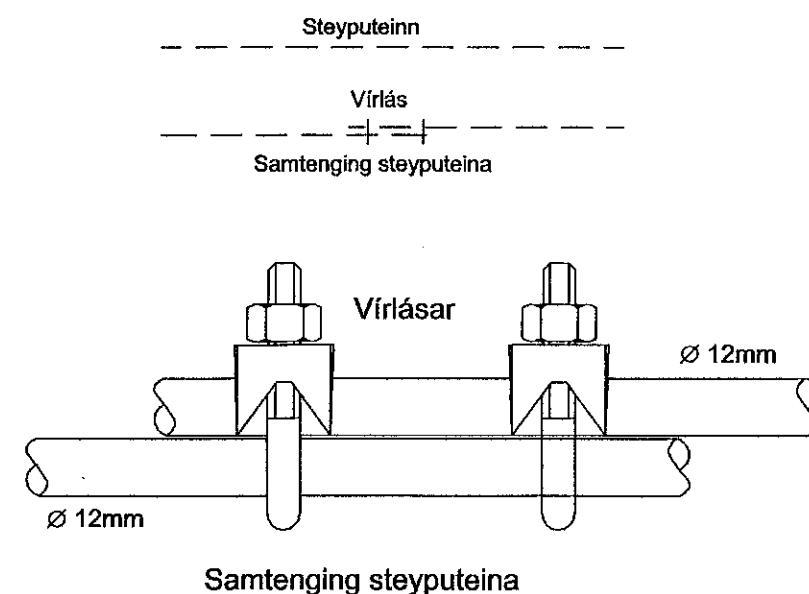
Brunavarnir eru ákvarðaðar á grundvelli ákvæða byggingareglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl tengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisfritil. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfisumsókninni sem sér skjál, en í stuttu máli fer hönnunarsjóri verksins (eða framkvæmdastjóri,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



Sökkulskaut



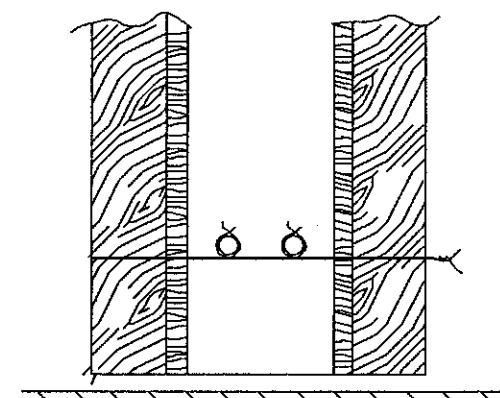
Grunnmynd sökkulveggja



Samtenging steyputeina

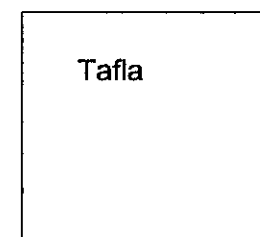
Setja skal tvo vírlása á hver samskeyti

Tengja skal saman tvö neðstu járnin í sökkulveggjum allan úthringinn og að upptaki í tengibox. Í raðhúsi, parhúsi og hlíðstæð húsi er leiðlegt að tengja sameigilegan úthring en tengibox og tenging verði við hverja heimtaug.



Snið í sökkulvegg

Sýnd eru 2 neðstu steypu- styrktarjárnin í steypumóti ofan á neðstu mótavirum.



Tafla

koparvirir í pípu tengist eftir atvikum á PE- eða PEN- skinnu í töflu.

Tengibox fyrir sökkulskaut skal ávallt vera sýnilegt og aðgengilegt. Staðsett við vatnsinntök eða undir töflu.

Ef tengdar eru fleiri taugar í boxið skal nota safnskinnu þannig að auðvelt sé að losa hverja taug til nælinga.

Tryggja skal rétta notkun þessara járna með öruggri merkingu.

Snið í töfluvegg

MÓTTEKIÐ
19. JÚLÍ 2022
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði

Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
23.06.2022
Dagsetning aðaluppdráttar.

Undirskrift hönnunarsjóra
Kt: Þórarinn Malmquist
kt. 031071-5269

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

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

Verkefni
Áshamar 46

Staður
221 Hafnarfjörður

Skýring
Skýringar

Hönnun, Baldvín Ó. Gunnarsson

Kt. 261069--4589

Mkv 1:50

Teikningarnúmer 100-00-01

Teiknað, Baldvín Ó. Gunnarsson

Útgáfudagsetning, 30.06.2022

Land nr. 231975 Blaðastærð A2

Verknúmer 2022-069 Útgáfa A