

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 verklýsingur 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 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 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 ládráttarvir PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínumyndum.
 Aðrar stærðir koma fram á einlínumyndum.
 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.
 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 tvöfaldrí einangrun eða með aukinni (styrktri) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fiktivörn og allur búnaður CE merktur.
 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 var, þegar lögninni hefur verið komið fyrir. Gerð þéttingar skal miðast við eldvarnarsig (ef við á) byggingarhlutans sem farið er í gegnum (sjá ISO 834).

Athugasemdir:
 1. Meðan á uppsetningu raflagnarkerfis stendur getur verið þörf á bráðabirgðapéttingum.
 2. Við breytingu á raflögn skulu þéttingar endurgerðar eins fljótt og unnt er.

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

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

Brunahólf:
 Brunahólfun er sýnd á uppdráttum.

Brunnaþol klæðninga:
 Loft- og veggflötir innanhúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr A-efnum. Gólfefni uppfylla flokk G og þakklæðing flokk T. Utanhúsklæðing 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 brunnaþéttingum á viðurkenndan hátt. Þéttingu sem notuð verða til verksins skulu 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 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.

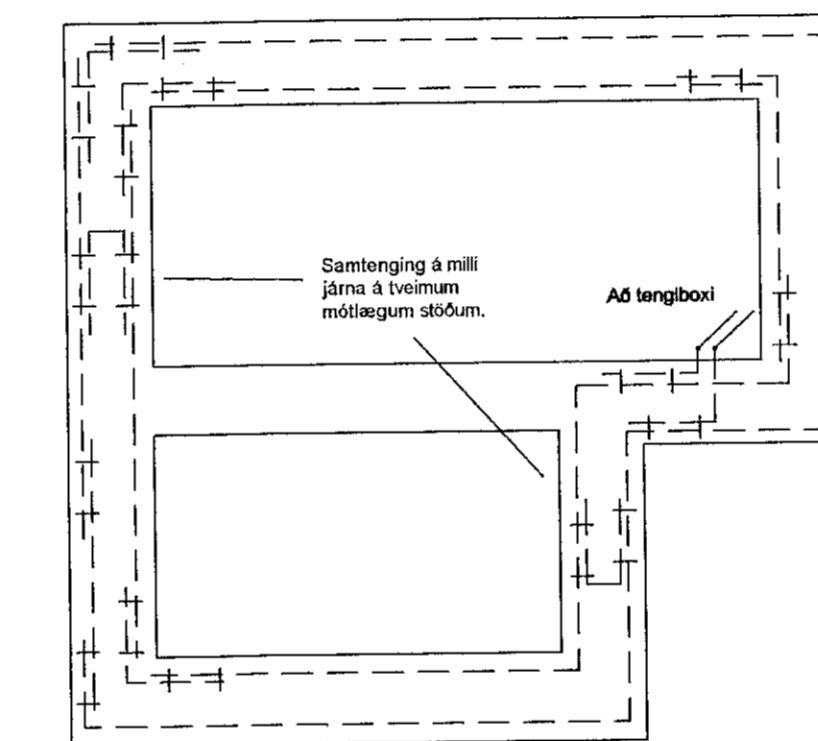
Viðhald og eftirlit:
 Um eigið eftirlit og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlit skal vera í samræmi við ákvæði 4. kafla í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttu samkvæmt lið a.

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

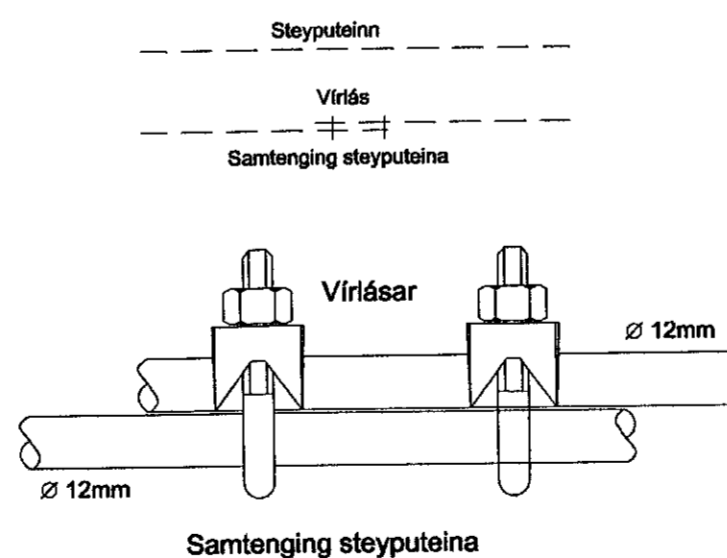
Brunavarnir eru ákvarðaðar á grundvelli ákvæða byggingareglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl tengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisyfirlit. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfissókninni sem sér skjál, en í stuttu máli fer hönnunarstjóri verksins (eða framkvæmdastjóri,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

2	Tengill, jarðbundinn fjöldi	L	Loftnetstengill
2	Einþóla rofi	F/T	Samskiptatenglar
K	Krónurofi	D	Dyrásími
S	Samrofi	R	Reykskynjari
K	Krossrofi	O	Handboði
L	Ljósdeyfir	X	Reyklosun
●	Þrýstirofi	~	Boðsendir f. hreyfihamlaða
○	Loftdós/tengidós	SS1	Brunastód
○	Veggdós/tengidós	SB1	Boðtæki f. hreyfihamlaða
X	Loftljós	- - -	Lagnir í gólf / jörð
X	Veggjós	Y	Loftnet
≡	Jarðtenging	→	Lögn að töflu
Axx	Lágspennutöflur	↗	Lögn upp
Sxx	Smáspennutöflur	↘	Lögn niður
SBLx	Stýring á brunalokum	↔	Lögn milli hæða

Sökkulskaut



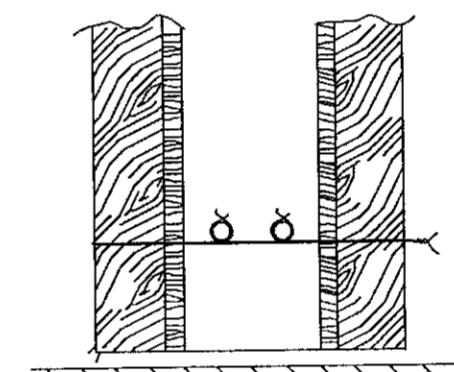
Grunnmynd sökkulvegga



Samtenging steyputeina

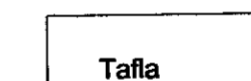
Setja skal tvo viríasa á hver samskeyti

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

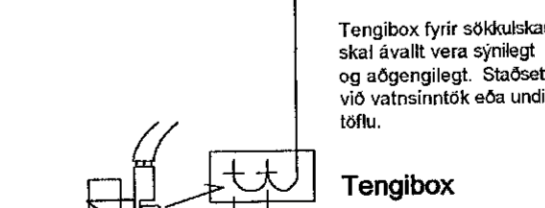


Snið í sökkulvegg

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



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



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

Tryggja skal rétta notkun þessara járna með öruggri merkingu.

Snið í töfluvegg

MÓTTEKIÐ
 2 0. DES. 2022
 Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði

VERKTEKNI YD GERÐ A
 GRUNNI AÐALUPPDRATTA
 SEM SAMÞYKKTIR VORU ÞANN:
 29 JUN 2022
 Ástjórn Ástjórnar • kt. 060161.6429

Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
 03.06.2022
 Dagssetning aðaluppdráttu.

Undirskrift hönnunarstjóra
 Kt:

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 12-26 Mhl-01

Staður
221 Hafnarfjörður

Skýring
Skýringar, sökkulskaut

Hönnun, Baldvín Ó. Gunnarsson
 Kt. 261069-4589

Mkv
 Teikningarnúmer 100-00-01

Teiknað, Baldvín Ó. Gunnarsson

Útgáfudagsetning, 04.08.2022

Land nr. 231970 Blaðastærð A2
 Verknúmer 2022-018 Útgáfa A