

Vísad 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 20cm
- Hæð rafmagnstengla eldhúsi, baði, þvottahúsi, geymslu og bílageymslu er 110cm
- Hæð rofa er 110cm
- Hæð útítengla 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 ídráttarvir PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínunmyndum. Nota skal cat6 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraðan. Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður. Utanlággjandi 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. 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 fiktivörn 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 vegg skal þetta opin sem gerð voru, 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:**
- Meðan á uppsetningu raflagnarkerfis stendur getur verið þörf á bráðabirgðabéttingum.
 - 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 brunaþol 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 reyskynjarar eru samkvæmt reglum.

Reyklosun:
Reyklosun hússin verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

Brunaþéttingar:
Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunaþéttiefnum á viðurkenndan hátt. Þéttiefni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðand emanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun til fyrirhugaðra notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunaþéttingar. 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. Eftirlitið 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 efnisyfirlit. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfisumsókninni sem sér skjál, en í stuttu máli fer hönnunarstjóri verksins (eða framkvæmdastjóri, hafi hönnunarstjóri unnið gögnin) fyrir umsóknargögn m.t.l. skoðunarlista MVS og gátlista byggingafultrúa, þegar það á við áður en gögnun er skilað inn.

	Tengill, jarðbundinn fjöldi		Loftnetstengill
	Einþóla rofi		Samskiptatenglar
	Krónurofi		Dyrásími
	Samrofi		Reyskynjari
	Krossrofi		Handboði
	Ljósdeyfir		Reyklosun
	Þrýstirofi		Boðsendir f. hreyfihlaða
	Loftdós/tengidós		Brunastód
	Veggdós/tengidós		Boðtæki f. hreyfihlaða
	Loftljós		Lagnir í gólf / jörð
	Veggljós		Loftnet
	Jarðtenging		Lögn að töflu
	Lágspennutöflur		Lögn upp
	Smáspennutöflur		Lögn niður
	Sxx		Lögn milli hæða
	SBLx		
	Stýring á brunalokum		

Móttakið
21. feb. 2022
Ín. byggingarfulltrúans í Hafnarfirði
Róbert A. Róbertsson

VERKTEIKNING GERÐ Á GRUNNI AÐALUPPDRATTA SEM SAMÞYKKTIR VORU ÞANN:
14 DEC 2022
Asgeir Asgeirsson • kt. 060161-5429

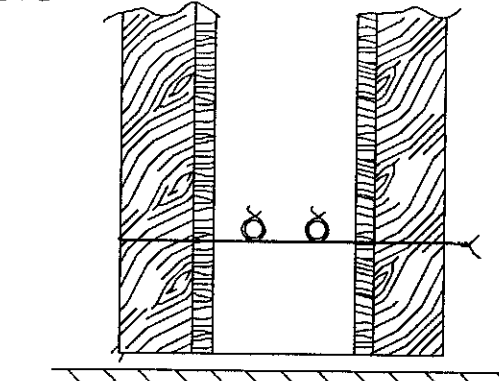
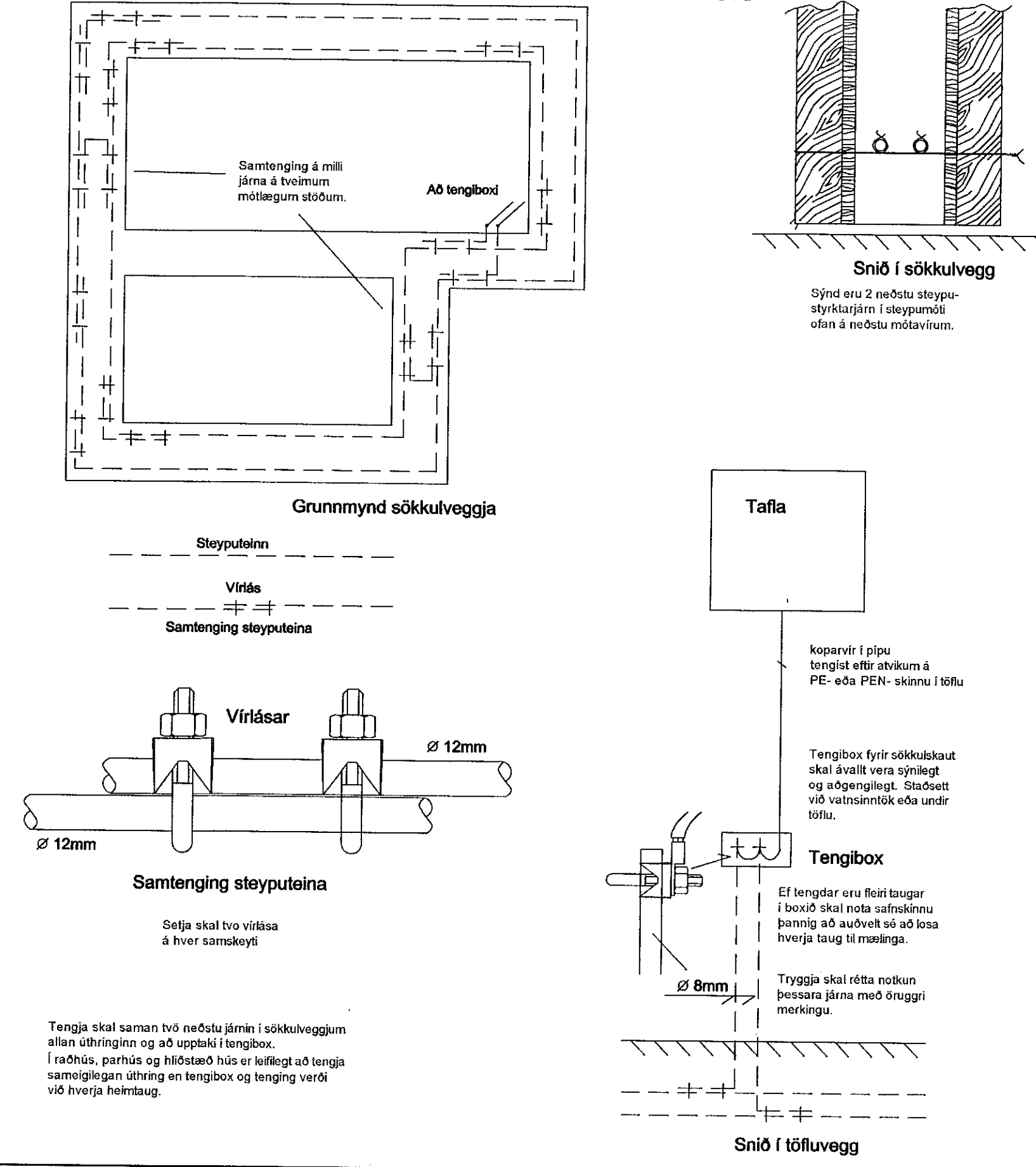
Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
22.12.2022
Dagssetning aðaluppdráttar.
Undirskrift hönnunarstjóra
Kt:

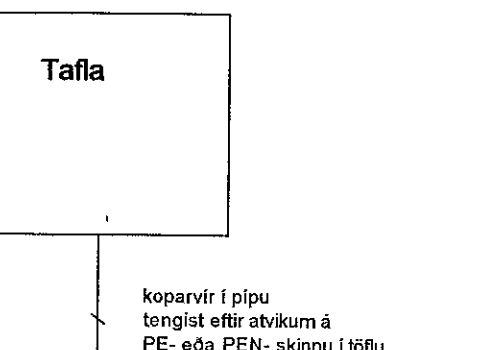
Voltorka ehf
kt: 410606-1860
voltorka@voltorka.is
Helgi Pálsson S: 898-4476 helgi@voltorka.is
Baldvin Ó. Gunnarsson S: 855-3155 baldvin@voltorka.is

Baldvin Ó. Gunnarsson
Verkefni
Áshamar 12-26 Mhl-04
Staður
221 Hafnarfjörður
Skýring
Skýringar og sökkulskaut
Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt. 261069-4589
Mkv 1:50
Teikningarnúmer 100-00-01
Teiknað, Hlynur Haraldsson
Útgáfudagsetning, 10.01.2023
Land nr. 231970 | Blaðasterð A2
Verknúmer 2022-093 | Útgáfa A

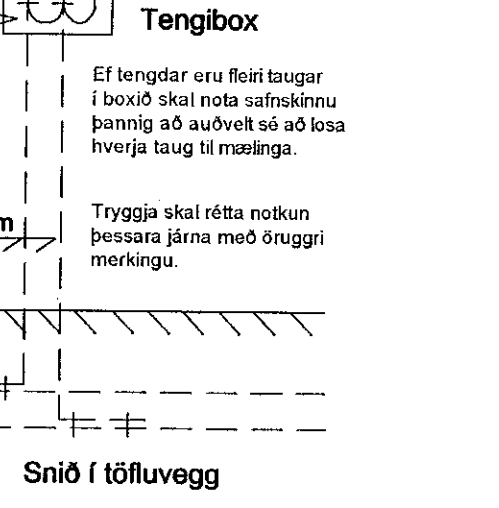
Sökkulskaut



Sýnd eru 2 neóstu steypu-styrktarjárn í steypumóti ofan á neóstu mótavirum.



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



Tryggja skal rétta notkun þessara járna með öruggri merkingu.