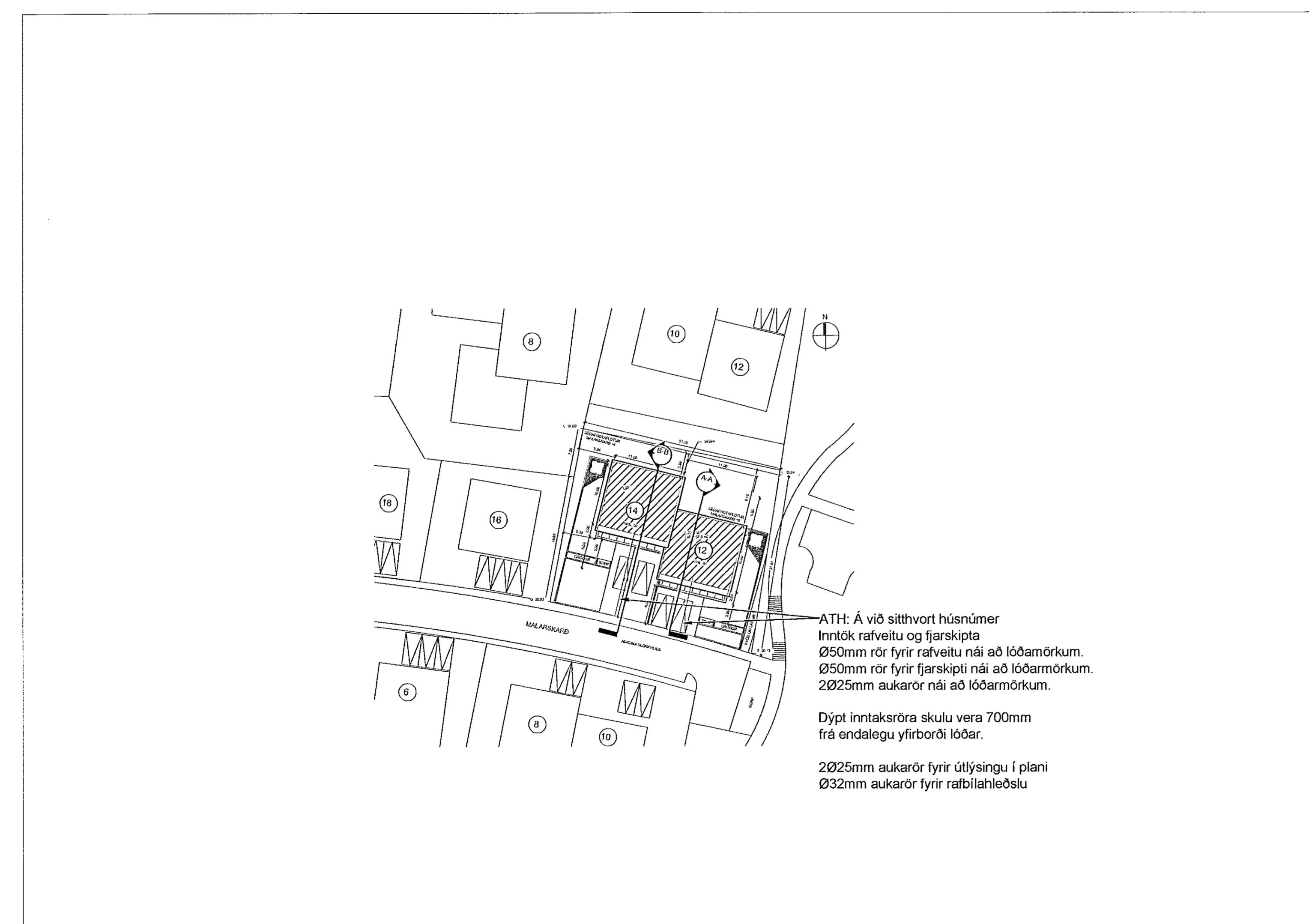
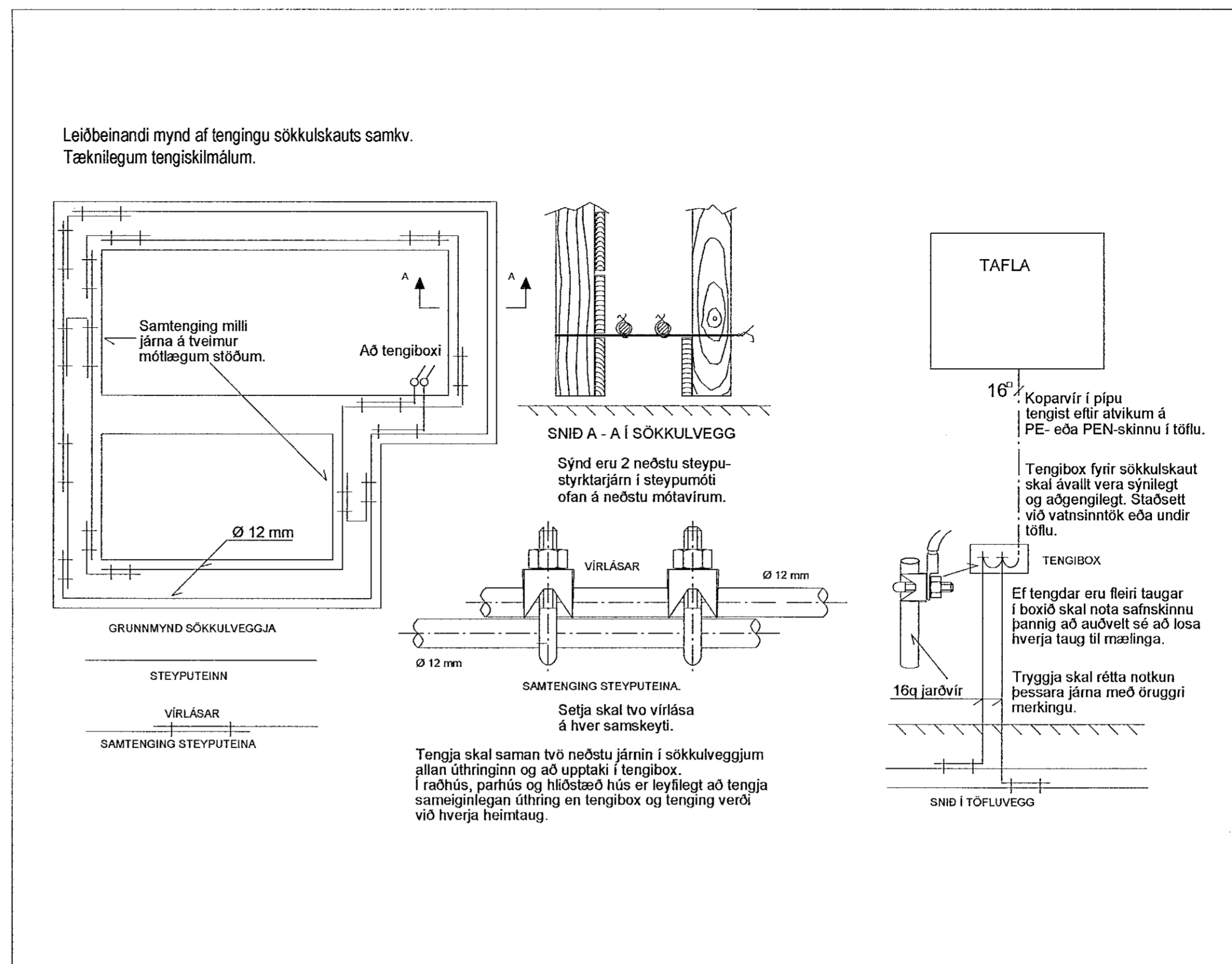


Snið B-B er speglun af sama rými fyrir hús 14

Mkv:1:50 Snið A-A



Mkv:1:50 Afstöðumynd

Tákn fyrir almennar raflagnir

—	Almenn raflagn
---	Raflagn í gólf
→	Lagn að töflu eða tengikassa
⊕	Tengill
⊕ ²	Tengill, tvöfaldir
⊕ ²	Tölvu og fjarskiptalengill
⊕ ^a	Lofftjós, (kveiking a)
⊕ ^a	Innfellt box fyrir lofftjós, (kveiking a)
⊕ ^a	Innfellt box fyrir lofftjós með hölf fyrir lengingar og straumgjafa
○	Lofftáðs
⊗ ^a	Veggjós, (kveiking a)
○	Veggjós
⊗ ^a	Brýstloft, (kveiking a)
○	Almennur rofi
○	Samrofi
○	Krossrofi
○	Rofi með dimmer
○	Dimmer
○	Hreyfiskynjari
○	Tengill á rennu eða bakka
○	Tengijós á rennu eða bakka
○	Bjalla
○	Jarðbinding / spennujöfnun
○	Lagnir og þar
○	Lagnir á milli hæða
⊕ ^{UT}	Út-tjós með raflöðu
⊕ ^{UT}	Út-tjós með mótlægum neyðarorkugjafa
⊕ ^{NL}	Neyðarjós með raflöðu
⊕ ^{NL}	Neyðarjós með mótlægum neyðarorkugjafa
⊕	Jarðbinding
⊕	Mótor
→	Fjöldi tengla eða rofa
+T1.0-F1.1.1	Að raflagnatöflu T1.0, grein -F1.1.1

- ATH. almennar skýringar gilda ekki ef annað kemur fram á teikningum eða í verk lýsingum.
- Öll mál eru gefin upp í millimetrum (mm)
 - Málsetningar eru miðað við mælingu í miðja dós frá fullfráegnu gófi, lofti eða vegg. Allar mælingar skulu teknar af viðkomandi byggingarteikningum eða sérteikningum arkitekts.
 - Ídráttapípur er ýmist 16 til 25mm miðað við sverleika og fjölda víra í viðkomandi pípu. Stærð pípa, fjöldi víra, gerð og stærð strengs frá töflu er sýnd á einlinumynd.
 - Gildleiki ídráttavírs og eða strengja skal miðast við stærð varnarbúnaðar fyrir viðkomandi grein og samkv. gildandi reglugerð IST200
 - Hæð rofa skal vera 1100mm í miðja dós.
 - Hæð tengla fyrir lág- og smáspennu skal vera 200mm í miðja dós.
 - Málstraumur rofa og tengla skal vera minnst 16A.
 - Þar sem pípur eru lagðar hlíð við hlíð í steypu, skal bilið á milli pípa ekki vera minna en 30mm, eða þannig að steypa geti runnið auðveldlega á milli þeirra.
 - Í alla stíga skal setja skilrúm til aðgreiningar á smá- og lágspennulögnum.
 - Þéttleiki rafbúnaðar skal vera í samræmi við reglugerð Mannvirkjastofnunar og IST200.
 - Öll tákn eru táknað og ber að samræma lagnir að tækjum eftir aðstæðum á staðnum og sérteikningum. Allar mælingar fyrir ljósum, tenglum og rofum skulu teknar af viðkomandi byggingarteikningum.
 - Greinar að töflum eru ekki sýndar í öllum tilvikum. Þær eru þá merktar viðkomandi töflu. Dæmi: +T1.2-F1.1.1 er grein "F1.1.1" í töflu "T1.2" (tafla nr. 2 á 1.hæð).
 - Til varnar of hári snertispennu skal nota núllun og bitunarstraumsrofavörn.
 - Frágangur sökkulskauts/sérskauts skal vera samkv. reglum Mannvirkjastofnunar, TTS og viðkomandi rafveitu.
 - Jarðbinda skal alla málmhluta lagna, tækja, lampa, loftraestistokka og annars rafbúnaðar.
 - Samtengja skal alla hluta raflagnastiga/-bakka og stokka til að tryggja spennujöfnun. Ekki skal nýta samtengi á lagnastigum eða stokkum nema framleiðandi búnaðar hafi sýnt fram á samtengingar sé jafngöðar eða betri en ef notaður er koparvir til að tengja yfir samsetningar viðkomandi lagnakerfis.
 - Vatnslagnir fyrir heitt vatn (framrás og bakrás) og kalt vatn, skal jarðbinda samkvæmt IST200 og kröfum viðkomandi rafveitu. Einnig skal skila til rafveitu niðurstöðu mælingar á þessum atriðum.
 - Raða skal fösóm (L1, L2, L3) rétt niður á straumskinnu og greinar þannig að tryggt sé að rétt fasaröð haldist að 3ja fasa tækjum og álag milli fasa sé sem jafnast.

ÓTÖ. DAGS. ÓTÖGAFERILL. HANNAÐ TEKNI. YFIR.

TKM EHF
TækniKerfi Mannvirkja
Skipholti 35
105 Reykjavík
Sími
www.tkm.is

TKM
VERKFRÆÐI OG HÖNNUNARHUS

Parhús
Malarskarð 12 og 14
221 Hafnarfjörður

Rafkerfi
Afstöðumynd, snið og almennar skýringar

VERKNUMER	TEIKNINGANUMER	BLAÐSTÆRD	HANNAÐ: PÞe
220101	xx_05_01	A1	TEIKNAD: PÞe
			YFIRFARID: DES

Dagsetning aðalþessildar: 20.01.2022

Höfundur: PÞe Benediktsson 191293-2889 AB

Hönnuðarstödi: Róbert Svavarsson 190387-4109

MÁLKVARDI: 1:500

DAGS: 20.01.2022

ÓTÖFA: A

0 1000 2000 3000 4000 5000
M 1:500 mm