

FYRIRMÆLI UM VINNUBRÖGD.

Öll vinna skal unnin samkvæmt ákvæðum ÍST 200, Reglugerðar um raforkuvirki og gæta skal að Tæknilegum tengiskilmálum rafveitna og skal uppfylla fyllstu öryggiskröfur.

Þess skal gætt að allur rafbúnaður sé af viðurkenndri gerð. Eftirfarandi liðir eru hér upptaldir til að gefa nokkru nánari skilgreiningu á góðum eða a.m.k. viðunandi vinnubrögðum og frágangi við raflagnavinnu. Þessir liðir eru ekki tæmandi, en sýna til hvers er ætlast.

A.

1. Öll mál skal miða við miðja dós mitt rör, eða mitt tæki, sýni uppdrættir ekki annað sérstaklega.
2. Loka skal rörendum, sem standa upp úr vegg eða plötu.
3. Forðast skal krappar beygjur, beygja þá heldur við báða rörenda heldur en eina krappa. Allar beygjur skulu vera óskemmdar (ekki lagðar saman).
4. Forðast skal óþarfa beygjur. Í veggjum skulu rör liggja lárétt eða lóðrétt. Forðast skal að "pokar" myndist í pípulögninni.
5. Binda skal við járnalögn eða festa á annan hátt beygjum þar sem einhver hætta er á að dregist geti úr samskeytum. Ennfremur skal festa tryggilega öll rör, sem standa upp úr vegg eða plötu. Í steypulögn skal festa rör við öll samskeyti og að jafnaði tvær festingar á metra a.m.k.
6. Hólkar og stútar skulu vera í sömu línu og rör sem í þá koma, jafnframt því að þeim sé tryggilega fest.
7. Þar sem loftplötuholkar eða keilur eru ekki notaðar og rörendum er stungið niður í einangrun eða létta vegg, skal hafa endann stuttan, svo ekki sé hætta á að hann sé brotinn af (ekki lengri en 20 cm).
8. Gæta skal þess að rör, sem liggja að Rofa/Tengla dósnum, séu jafnlangt frá steypubrún við hurðaop o.þ.h.
9. Þegar rör eru framlengd, skal gæta þess að rýra ekki einangrun, stoðir né þykkt veggja meira en nauðsynlegt er vegna röra og dósa. Festa skal rör tryggilega.

B.

1. Mæla skal fyrir og staðsetja alla klossa eða úrtök svo nákvæmlega, að rörendar verði á réttum stað fyrir dósastúta. Öll mál skal miða við miðjar dósir.
2. Opna skal notaða stúta á dósnum og loka dósnum með viðeigandi steypuloki.
3. Festa skal loftdósir tryggilega á loftklæðningu, svo þær raskist ekki meðan á steypu stendur.
4. Rafvirki skal festa dósir, þar sem það á við og skal þess jafnan gætt, að þær nemi við ytri brún á múrhúðun og séu á samna fleti.
5. Í bitaloftum skal setja fjalir ofan við dósir, milli loftbita, svo að hægt sé að festa dósirnar vel. Þær skulu sitja hæfilega neðarlega í loftinu, svo þær jafri við neðri brún á klæðningu eða múrhúðun.
6. Á sama hátt skal setja fjalir eða klossa undir dósir í trégrindur og festa dósirnar vel og á réttum fleti.
7. Þar sem útiljós eru, skal reynt að nota rofa eða veggljósadósir, helst ekki láta pípuenda standa út úr steypu.
8. Gæta ber þess við lagnir út úr útvegg, að ekki myndist vatnspoki.
9. Séu dósir útbúnar með sérstökum blindlokum, til innmúrunar, skulu þau sett upp, áður en múrhúðað er. Önnur blindlok skulu sett eftir að fullmálað er.

C.

1. Töfluskápa og aðra kassa skal hreinsa áður en búnaður er settur í þá. Styrkja skal kassana svo þeir breyti ekki lögun í steypu, einkum svo botn þrýstist ekki inn. Mælaspjöld verða að sitja lóðrétt í kassa. Hæð töflukassa sé í samræmi við reglugerðir og staðla.
2. Allar taugar í kössum skal leggja þannig, að hver grein eða kvísl liggi út af fyrir sig og allt svo aðskilið og reglulegt, að auðvelt sé að átta sig á tengingum. Tengja skal milli búnaðar með viðeigandi skinum.
3. Nota skal strengskó eða hulsur á margþættar taugar við tengingar í kössum og annars staðar sem þörf er á.
4. Setja skal skilti með upplýsingum um spennu kerfis í aðaltöflu húss. Merkja skal allan töflubúnað greinilega. Rafverktaki skal sjá um frágang sökkulskauts, sé það notað, það sama gildir um spennujöfnunartaugar.

D.

1. Sé rafbúnaður ekki settur upp að ídrætti loknum, skal leggja taugaenda snyrtilega inn í dósir og þeim lokað til bráðabirgða.
2. Þegar lokið er tengingu í loftdós, skulu vírendar einangraðir bakvið loftlok. Ekki má festa lampahöldu beint á ídráttartaugar, nota skal mjúka lampataug og festa með togfestum í loftlok og lampahöldu. Ef vírendar eru skyldir eftir niður úr loftlokum, skulu sett tengi á vírendana.

E.

1. Nota skal litamerkingu á taugum þar sem því verður við komið. Þar sem sverar taugar eru ekki til í nægjanlega mörgum litum skal merkja með ádragi. Skal þá merkja alla enda.
2. Í verklok skal prófa virkni lagna og búnaðar. Sérstaklega virkni hlífðartauga og varast hugsanlega víxlun.
3. Lampar, búnaður eða tæki sé þannig fest að auðvelt sé að losa festingar.
4. Utanálíggjandi lagnir skulu vera a.m.k. í gólflistahæð.