

မာတိကာ

နိဒါန်း (Intro)

အခန်း(၁)

ကွန်ဒစ်များနှင့် ကွန်ဒစ်လုပ်ငန်းသုံးကိရိယာများ

၁။	ကွန်ဒစ်နှင့်တွဲပြီးအသုံးပြုရသော ကိရိယာများ (Conduit Tools)	၁။
၂။	ပိုက်ဖမ်းပြုတ်တူများ (Pipe Vices)	၂။
၃။	ပိုက်ဖြတ်လွှာများ (Hack Saws)	၃။
၄။	တံစဉ်းများ (Files)	၄။
၅။	ရိမား (Reamers)	၅။
၆။	စပန်နာနှင့်ခွရွင်များ (Spanners and Wrenches)	၆။
၇။	စတော့များနှင့် ဒိုင်များ (Stocks and Dies)	၇။

အခန်း(၂)

ကွန်ဒစ်ဘင်းများနှင့် တာမီနေးရှင်းများ (Conduit Bends and Terminations)

၁။	လက်ဖြင့်ပိုက်ကွေးသောကိရိယာများ (Hand Benders)	၁၂
၂။	ပိုက်ကွေးစက်များ (Bending Machines)	၁၄
၃။	ပိုက်ဖြတ်ခြင်းနှင့် ပိုက်အရစ်ဖော်ခြင်းတို့အတွက် အသုံးပြုနိုင်သောစက်များ (Cutting and Threading Machiens)	၁၅
၄။	ကွန်ဒစ်တာမီနေးရှင်းများ (Conduit Terminations)	၁၇

အခန်း (၃)

လျှပ်စစ်ဓာတ်အားဖြန့်ဝေပေးသောဘုတ်များ (Distribution Boards)

၁။	အစီအစဉ်နှင့် တည်ဆောက်ပုံ (Arrangement and Construction)	၂၁
၂။	ဝါယာပတ်လမ်း (Wiring)	၂၂
၃။	Position	၂၃
၄။	ဖျူး(စ်)အကာအကွယ် (Fuse Protection)	၂၃

အခန်း(၄)

ကွန်ဒစ်တပ်ဆင်ခြင်း (Installing Conduit)

၁။	ကွန်ဒစ်များ (Conduits)	၂၅
၂။	ကွန်ဒစ်တပ်ဆင်ရာ၌ အသုံးပြုရသောပစ္စည်းများ (Fixing Conduits)	၂၉
၃။	ကွန်ဒစ်သွယ်တန်းရန်အတွက် စီစဉ်ခြင်း (Planning a Conduit Job)	၃၀
၄။	မြေစိုက်ပြုလုပ်ခြင်း (Earthing)	၃၃
၅။	သတ္တုမဟုတ်သော ကွန်ဒစ်စနစ်များ (Non-Metallic Conduit Systems)	၃၄

အခန်း(၅)

ပတ်လမ်းစစ်ဆေးခြင်းနှင့် ခမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း

(Inspection and Testing)

၁။	ပိုစွန်းစစ်ဆေးခြင်း (Verification Polarity)	၃၇
၂။	မြေစိုက်ပတ်လမ်းစစ်ဆေးခြင်း (Test of Effectiveness of Earthing)	၄၁
၃။	လျှပ်တား၏ခုခံမှုအင်အားစစ်ဆေးခြင်းများ (Insulation Resistance Tests)	၄၃

အခန်း(၆)

တွင်းထွက်လျှပ်ကာဖုံးကေဘယ်များ

(Mineral-insulated Cables)

၁။	ကေဘယ်များကို ဖြောင့်တန်းအောင်ပြုလုပ်ရခြင်းနှင့် ကွေးညွတ်ရခြင်း (Straightening and Bending)	၄၉
၂။	တာမီနိုတ်တင်း (Terminating)	၄၉

အခန်း(၇)

ရီလေးများနှင့် ရီလေးပတ်လမ်းများ (Relays and Relay Circuits)

၁။	ကောင်းကျက်များ (Advantages)	၅၄
၂။	ပတ်လမ်းဖွင့်ရီလေးများ (Open-circuits Relays)	၅၅
၃။	ပတ်လမ်းပိတ်ရီလေးများ (Closed-circuit Relays)	၅၇
၄။	အခြားအမျိုးအစားများ (Other Types)	၅၈
၅။	ရီလေးပတ်လမ်းများ (Relay Circuits)	၅၉

အခန်း(၈)

အပူပေးကိရိယာများနှင့် ချက်ပြုတ်သောကိရိယာများ

(Heating and Cooking Appliances)

၁။	အပူဖြာထွက်မီးဖိုများ (Radiant Fires)	၆၄
၂။	ကွန်ဗက်တာအပူပေးကိရိယာများ (Convactor Heaters)	၆၇
၃။	သာမိုစတက် (Thermostat)	၆၈
၄။	ရေအပူပေးသောကိရိယာများ (Water Heaters)	၆၉
၅။	လျှပ်စစ်ရေဓွေးကရာ (Kettles)	၇၁