

အခန်း(၁)

လျှပ်စစ်မီးထွန်းခြင်း (Electric Lighting)

၁။	အဖြူရောင်တောက်ပသော လျှပ်စစ်မီးလုံးများ	၂
၂။	တန်စတင် (Tun of sten)	၅
၃။	အလင်းတောက်ပမီးလုံး၊ အသုံးပြုနည်းများ	၆
၄။	လေဟာမီးလုံးများ (Vacuum Tube Lamps)	၇
၅။	နီယွန်တောက်ပမီးလုံးများ (Neon Luminous Tube Lights)	၈

အခန်း(၂)

လျှပ်စစ်မီးပြေးပတ်လမ်းများ၏ လုပ်ဆောင်မှုသဘာဝများ

Electric Sign Characteristics

၁။	ပြင်ပ-လျှပ်စစ်မီးပြေးပတ်လမ်းအမျိုးအစားများ (Types of out outdoor electric signs)	၁၂
	အရွယ်အစား (Size), အလင်းအရောင်တောက်ပမှု၊ ကွဲပြားမှုရှိခြင်း၊ ရွေ့လျားခြင်း (Motion), အရောင်စုံ (Colour)	
၂။	အလင်းရောင်တောက်ပမီးလုံးများနှင့်တွဲပြီး အသုံးပြုထားသော မီးပြေးပတ်လမ်းဆိုင်ဘုတ်များ	၁၆
	အကျိုးဖြစ်တာခွင်၊ စာလုံးအရွယ်အစား (Legibility)	

အခန်း(၃)

လျှပ်စစ်မီးပြေးကိရိယာများ (Sign Flashers)

	ခလုတ်ကွန်တက်များတည်ဆောက်ပုံ	၂၀
၁။	ကာဘွန်ဖလက်ရှာများ (Carboo Flashers)	၂၁

၂။	ဘရပ်ဖလက်ရှာများ (Brush Flashers)	၂၃
၃။	ဒါးသွားဖလက်ရှာများ (Knife Flashers)	၂၄
၄။	ဘရပ်ဖလက်ရှာများ (Brush Flasher)	၂၅
၅။	ရိုးရိုး၊ မီးလင်း၊ မီးမှောင်ဖလက်ရှာများ (Simple on/off Flashers)	၂၆
၆။	ခါတ်ငွေ့မီးထွန်းခြင်းဖလက်စနစ် (Flash System of Gas Lighting)	၂၇
၇။	နှုန်းမြင့်ဖလက်ရှာများ (High Speed Flashers)	၂၈
၈။	မီးလုံးဖြင့် မီးထွန်းပုံကို အခြေခံသော ဖလက်ရှာများ (Lighting Flashers)	၃၀
၉။	Script Flasher (သို့မဟုတ်) (Script Breakers)	၃၅
၁၀။	ချေစာ-ဖလက်ရှာ (Chaser Flasher)	၃၇
၁၁။	ပေါင်းစပ်ဖလက်ရှာများ (Combination Flashers)	၄၁
၁၂။	ထိန်းချုပ်(သို့မဟုတ်)မာစတာဖလက်ရှာများ (Control or Master Flashers)	၄၂
၁၃။	သာမိုဖလက်ရှာများ (Thermo Flashers)	၄၄
၁၄။	Carriage Calls	၄၈
၁၅။	နီယွန်ဆိုင်ဘုတ်များ (Neon Tube Signs)	၅၀

အခန်း(၄)

မီးပြေးပတ်လမ်းများ၊ သင်ဝင်လှုပ်ရှားဆိုင်ဘုတ်များနှင့် အသံကို၊ အလင်းရောင်အဖြစ် ပြောင်းပေးသောပတ်လမ်းများ (Running Light, Animated Signs and Light Modulators)

၁။	LED မီးလုံးများနှင့်အလင်းပင်ရင်းများ	၅၈
၂။	အခြေခံအလင်းလွှတ်ခိုင်အုတ်မောင်းနှင့်ပတ်လမ်းများ	၆၀
၃။	အလင်းလွှတ်ခိုင်အုတ်ရွေးချယ်နည်း (LED Selection)	၆၁
၄။	Bar-Graph Arrays	၆၅
၅။	လှုပ်ရှားမီးနှင့် ဘားဂရပ်မီးပြေးလှုပ်ရှားမီးများ (Moving Point and Bar-Graph Displays)	၆၆
၆။	အင်နာလော့အဝင်အချက်ပြဖို့အားများကိုအသုံးပြုပြီး ပတ်လမ်းများကို လုပ်ဆောင်စေခြင်း	၆၆
၇။	ဒီဂျစ်တယ်အချက်ပြဖို့အားများအသုံးပြုပြီး ပတ်လမ်းများကို လုပ်ဆောင်စေခြင်း	၆၉
၈။	(Fonts)	၇၁
၉။	လေဟာအလင်းတောက်ပမီးချောင်း	၇၁
၁၀။	ဒီစီပလာစမာ (D.C Plasma)	၇၂
၁၁။	အရည်ပုံဆောင်ခဲ (Liquid Crystal)	၇၂
၁၂။	Seven Segment Displays	၇၃
၁၃။	LED Display Configurations	၇၄
၁၄။	အလင်းလွှတ်ခိုင်အုတ်၊ ဒစ်ပလေးတည်ဆောက်နည်း	၇၄
၁၅။	လှုပ်တစ်ပျက်မီးအလင်း၊ အမှောင်ပြုလုပ်ပေးသောဖလက်ရှာများ (Flashers)	၈၂
၁၆။	လက်ရေးစာလုံးမီးပြေးများ (Running Handwriting Display)	၈၈
၁၇။	နေရာရွှေ့ပြီး တစ်လှည့်စီလင်းသောမီးပြေးများ (Running Light)	၉၁
၁၈။	မီးပြေးဖြစ်ပေါ်လိုက်၊ ပျောက်သွားလိုက်ဖြစ်သော မီးပြေးလင်းမှောင်ပြုလုပ်ခြင်း (Interrupted Movement)	၉၃

၁၉။	မီးလုံးများ အနှော့ အမြန် ပြောင်းလဲပြီး ပြေးလွှားနေသော မီးပြေးပတ်လမ်းပုံစံပြုလုပ်ခြင်း (Variable Movement)	၉၄
၂၀။	အသံအင်အားဖော်ပြသောကိရိယာ (Sound Level Indicator)	၉၅