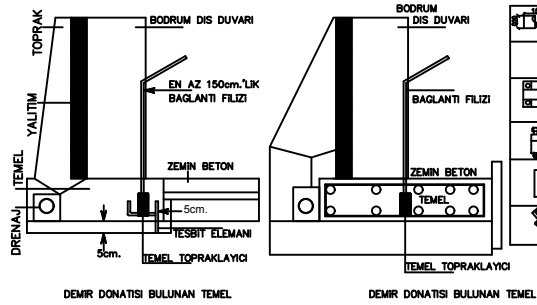




TEMEL TOPRAKLAMA DETAYI



SEMBOL LİSTESİ

	TOPR. KAZIĞI
	BAGLANTI KLEMENSİ
	İSTAVROZ KLEMENSİ
	ÖZEL TIP EK KLEMENSİ
	ÇAPRAZ BAGLANTI ELEMANI
	ELEKTROT BASLIĞI

ÖNEMLİ AÇIKLAMALAR

- 1-PROJEDE, MÜELİFİN İZİN OLMDAN HİÇ BİR DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ.
- 2-TESESİTE KULLANILACAK ELEKTRİK MALZEMELERİ TSE BELGELİ OLACAK VE TESİSİN YAPIMINDA İÇ TESİSAT YÖNETMELİĞİNE UYULACAKTIR.
- 3-İSİK SORİTİLERİ 2x1.5 mm², NYA BORU ÇAPİ 14mm
- 4-PRİZ SORİTİLERİ 3x2.5 mm² NYA, BORU ÇAPİ 18 mm
- 5-LİNYE HATLARI 2.5 mm² NYA,BORU ÇAPİ 18mm
- 6-KOLON HATLARI İÇİN KESİT VE BORU ÇAPLARI:
 - * 4x4 mm² İÇİN ϕ 18
 - * 4x6 mm² İÇİN ϕ 26
 - * 4x10 mm² İÇİN ϕ 26
 - * 4x16 mm² İÇİN ϕ 37
 - * 3x25 mm² İÇİN ϕ 37

- 7-RENK KODLARI:
 - * TOPRAK İLETKENİ : SARİ-YESİL
 - * NÖTR İLETKENİ : AÇIK MAVİ-MAVİ
 - * FAZ İLETKENLERİ : R-GRI, S-SİYAH, T-KAHVERENGİ OLMALIDIR.

- 8-PROJELERDE KULLANILAN TÜM ELEMANLARIN YERLERİ TAM OLARAK BELİRTİLEREK, AŞAĞIDAKİ NÖRMLARA UYULACAKTIR.
 - * ANAHTARLAR (zeminden) h:110cm
 - * PRİZLER(kuru hacimlerde) h: 40cm
 - * " (sıvık hacimlerde) h: 85cm
 - * APLIKLAR h: 190cm
 - * TABLOLAR h: 200cm
 - * BUATLAR h: 220cm

- 9-KARADAKİ ELEMANLAR KAPILARDAN 30cm, DUVAR BİRLİŞİM NOKTALARINDAN VE PENÇERELERDEN 50cm UZAKTA OLACAKTIR.

- 10-ANA PANO GİRİSLERİNDE 30mA KAÇAK AKIM KORUMA RÖLESİ KULLANILACAKTIR.

- 11-TAJ HATLARI GİRİSLERİNDE 30mA KAÇAK AKIM KORUMA RÖLESİ KULLANILACAKTIR.

- 12-BUATLAR TAVANDAN EN AZ 30cm' de OLMALIDIR.

- 13-BACA VE KOLON İÇLERİNDEN ELEKTRİK TESİSATI GEÇİRİLMEYECEKTİR.

- 14-İSLAK HALLERDEKİ PRİZLER h=30cm VE KAPAKLI OLMALIDIR.

- 15-LAMBADAN LAMBAYA GEÇİŞLER ZORUNLU İSE GEÇİŞLER

- 16-LÜSTR KLEMENSLE YAPILACAKTIR.

- 17-BİNA ANA GİRİŞ TERMINAL KUTUSUNUN KUVVETLİ AKIM

- 18-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 19-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 20-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 21-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 22-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 23-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 24-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 25-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 26-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 27-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 28-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 29-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

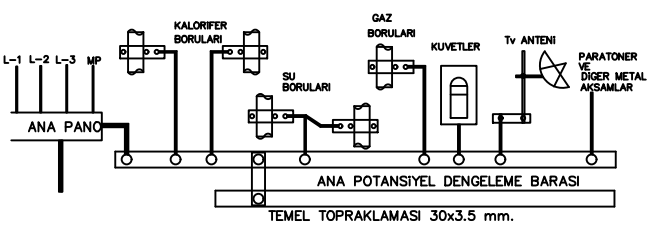
- 30-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 31-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

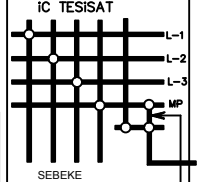
- 32-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

- 33-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK

ANA POTANSİYEL DENGELEME SEMASİ



ANA PANO DETAYI



- 1-TESESİTE "ELEKTRİK TESİSİNE" TOPRAKLAMA YÖNTEMLERİ UYULACAKTIR.
- 2-TESESİTE TEMEL TOPRAKLAMA BİR RING SEKİLİNDE VE İNŞAAT YÖNTEMLERİNE VEYA TEMEL PLATFORMU İÇİNE YERLEŞTİRİLEBİLİR ÇEVRESEL BİR YAPILARDA DENEYİM ALANI 30m x 20m DÖZELİRE BULUNMALIDIR. TAVAN BİTİMİNE KAPLANACAK SEKİLDE DÜZENLENMELİDİR.
- 3-SON NOKTALAR TEMELİN İNŞAAT ÇEVRESİNDE VE İNŞAAT YAPILARINDA OLACAKTIR.
- 4-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK YAPILACAKTIR.
- 5-DEKİT HASSİSİ TEMELDE TEMEL TOPRAKLAMA SİSTEMİNE EN ALTI BRUADAKİ DEKİT HASSİSİ ÜZERİNE YERLEŞTİRİLEBİLİR. İÇİN 20m İNŞAAT ÇEVRESİNDE YERLEŞTİRİLEBİLİR.
- 6-DEKİT HASSİSİ TEMELDE TEMEL TOPRAKLAMA SİSTEMİNE EN ALTI BRUADAKİ DEKİT HASSİSİ ÜZERİNE YERLEŞTİRİLEBİLİR. İÇİN 20m İNŞAAT ÇEVRESİNDE YERLEŞTİRİLEBİLİR.
- 7-TESESİTE TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK YAPILACAKTIR.
- 8-TESESİTE TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK YAPILACAKTIR.
- 9-TESESİTE TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK YAPILACAKTIR.
- 10-TESESİTE TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK YAPILACAKTIR.
- 11-TESESİTE TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK YAPILACAKTIR.
- 12-TESESİTE TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK YAPILACAKTIR.
- 13-TOPRAKLAMA SİSTEMİNİN AYRI OLARAK SEKİLDE MÜSTAKİL OLARAK YAPILACAKTIR.

SEMBOL LİSTESİ

SEMBOL	ANLAMI	SEMBOL	ANLAMI
	ANA TABLO		NORMAL ANAHTAR
	TALI TABLO		KOMÜTATÖR ANAHTAR
	KUVVET TABLOSU		YAVIEN ANAHTAR
	KUVVET TALI TABLOSU		LİHT
	SAYAÇ(MONOFAZE-TRİFAZE)		ETANJ NORMAL ANAHTAR
	W-OTOMAT		ETANJ KOM. ANAHTAR
	BİÇAKLI SIGORTA		ETANJ YAVIEN ANAHTAR
	KAÇAK AKIM KORUMA RÖLESİ		NORMAL TOPRAKLI PRİZ
	PAKO SALTER		ETANJ TOPRAKLI PRİZ
	TERMIK MANYETİK SALTER		B-C-J TİPİ ARMATÜR
	MERDİVEN OTOMATIGI		APLIK ARMATÜR
	BUAT		ETANJ ARMATÜR
	TOPRAKLAMA		N TİPİ AVİZE ARMATÜR
	KUVVETLİ AKIM HATTI		P TİPİ FLO. ARMATÜR
	TOPRAKLAMA HATTI		ZİL TRANSFORMATÖRÜ
	ZİL HATTI		KAPI ZİLİ
	DIAFON HATTI		KAPI OTOMATIGI
	TELEFON HATTI		DIAFON
	TELEVİZYON HATTI		TELEFON DAG. KUTUSU
	MÜZİK YAYIN HATTI		TELEFON PRİZİ
	YANGIN İHBAR HATTI		AMPLİFİKATÖR
	YUKARI DOGRU BESLEME		TELEVİZYON PRİZİ
	YUKARIDAN ASAGIYA BESLEME		MÜZİK YAYIN SANTRALI
	ASAGIDAN BESLEME		HOPÖRLÖR
	ASAGI DOGRU BESLEME		YANGIN İHBAR SANTRALI
	ASAGIDAN YUKARIYA BESLEME		YANGIN İH. DEDEKTÖRÜ
	YUKARIDAN ASAGIYA DOGRU BES.		YANGIN İHBAR BUTONU

TT SİSTEMİNDE BU KOPRU OLMAYACAKTIR.