LONG-TERM HARMONIZATION TEST (ENDURANCE TEST SYSTEM FOR MV CABLES)

YAPILACAK İŞLERİN TARİFLERİ:

1. **ÖN KOŞULLANDIRMA HAVUZU**

   2.2X2.2 METRE ALANA SAHİP 0.5 METRE YÜKSEKLİĞİNDE İÇİ PASLANMAZ DIŞI GALVANİZ SAC'DAN YAPILMA, İZOLELİ, İSKELET VE TEKERLEK SİSTEMİNE SAHİP KARASEL HAVUZ (55 derece için)



Şekil1. HAVUZ VE HAVUZ KONTROL SİSTEMİ

1.1. 0.1 – 1 KW'LIK DEVİR DAİM POMPASI (SU SICAKLIĞINI HOMOJENİZE ETMEK İÇİN)

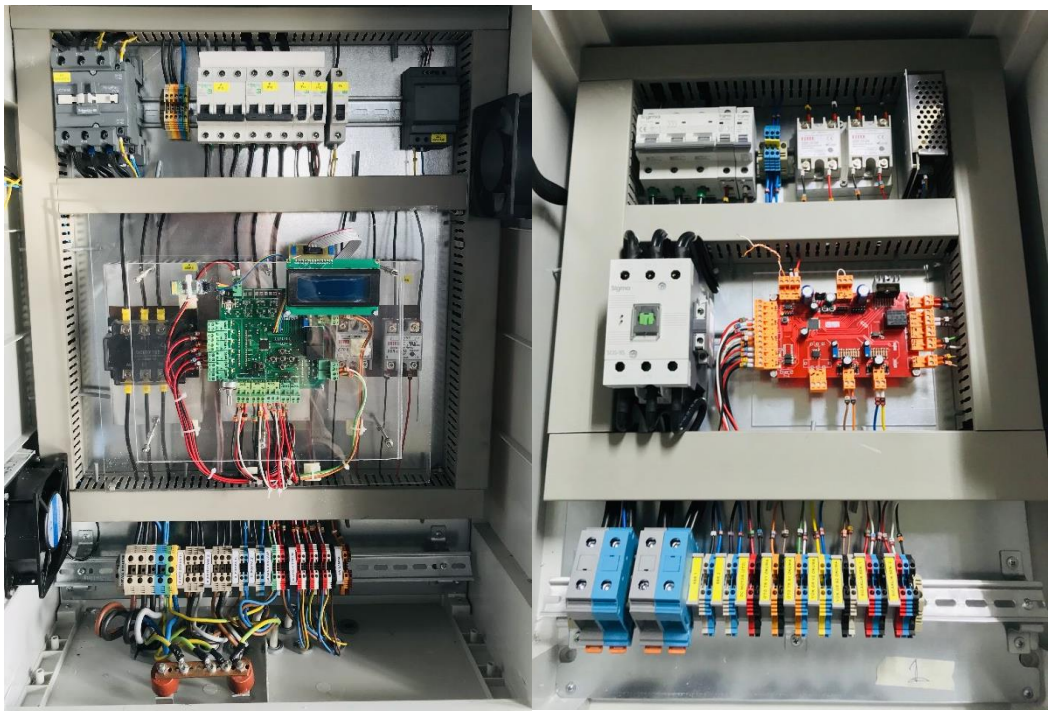
1.2. 3 FAZ 2 x10 KW'LIK REZİSTANS (SSR İLE KONTROL EDİLECEK)

1.3. 3 ADET İSTENİLEN STANDARTLARDA SU SICAKLIĞINI ÖLÇMEK İÇİN HASSAS, KALİBRASYON GEREKTİRMEYEN DİJİTAL OKUMA YAPABİLEN SENSÖR VE SENSÖR OKUMA SİSTEMİ.

1.4. SU SEVİYE SENSÖRÜ VE ÇEKVALF'İ

1.5. SU FİLTRELİZASYON SİSTEMİ

1.6. HAVUZDAN GELEN VERİLERİN İSTENİLEN ŞEKİLDE KAYDEDİLDİĞİ, YEDEKLENDİĞİ VE KONTROL EDİLDİĞİ TABLET BİLGİSAYAR (opsiyonel) VE BİLGİSAYAR ARA YÜZ PROGRAMI.





Şekil2. KONTROL PANO VE ELEKTRONİK KARTI

2. YAŞLANDIRMA HAVUZU

2X7 METRE ALANA SAHİP 0.5 METRE YÜKSEKLİĞİNDE İÇİ PASLANMAZ DIŞI GALVANİZ SACDAN YAPILMA, ISI İZOLELİ, İSKELET VE TEKERLEK SİSTEMİNE SAHİP DİKDÖRTGEN 14m2 HAVUZ (45 derece için)

0.1 – 1 KW'LIK DEVİR DAİM POMPASI (SU SICAKLIĞINI HOMOJENİZE ETMEK İÇİN)

2.1. 3 FAZ 3 –10KW'LIK REZİSTANS (SSR İLE KONTROL EDİLECEK)

2.2. 3 ADET İSTENİLEN STANDARTLARDA SU SICAKLIĞINI ÖLÇMEK İÇİN HASSAS, KALİBRASYON GEREKTİRMEYEN DİJİTAL OKUMA YAPABİLEN SENSÖR VE SENSÖR OKUMA SİSTEMİ.

2.3. SU SEVİYE SENSÖRÜ VE ÇEKVALFİ

2.4. ARAYÜZ KARTI VE PROGRAMI

2.5. SU FİLTRELİZASYON SİSTEMİ

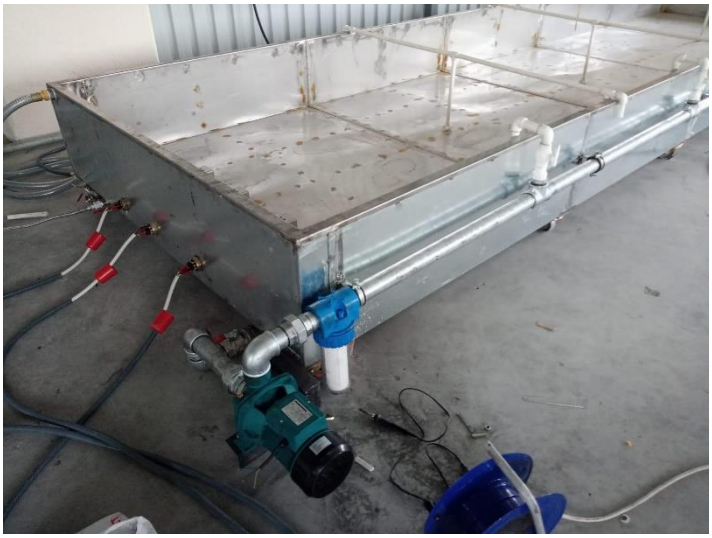
2.6. HAVUZDAN GELEN VERİLERİN İSTENİLEN ŞEKİLDE KAYDEDİLDİĞİ, YEDEKLENDİĞİ VE KONTROL EDİLDİĞİ TABLET BİLGİSAYAR(HER 3 SİTEM İÇİN 1 BİLGİSAYAR KULLANILACAKTIR) VE BİLGİSAYAR ARA YÜZ PROGRAMI.

3. ANA KONTROL KARTI VE PANOSU
4. GÜÇ VE GÜÇ KONTROL PANOSU

KISA DEVRE, KAÇAK AKIM, AŞIRI AKIM KORUMA SİSTEMLERİ VE AKIM OKUMA SİSTEMİ


YAŞLANDIRMA HAVUZU
AGEING POOL





3. GÜÇ TRAFOSU VE TEST SİSTEMİ

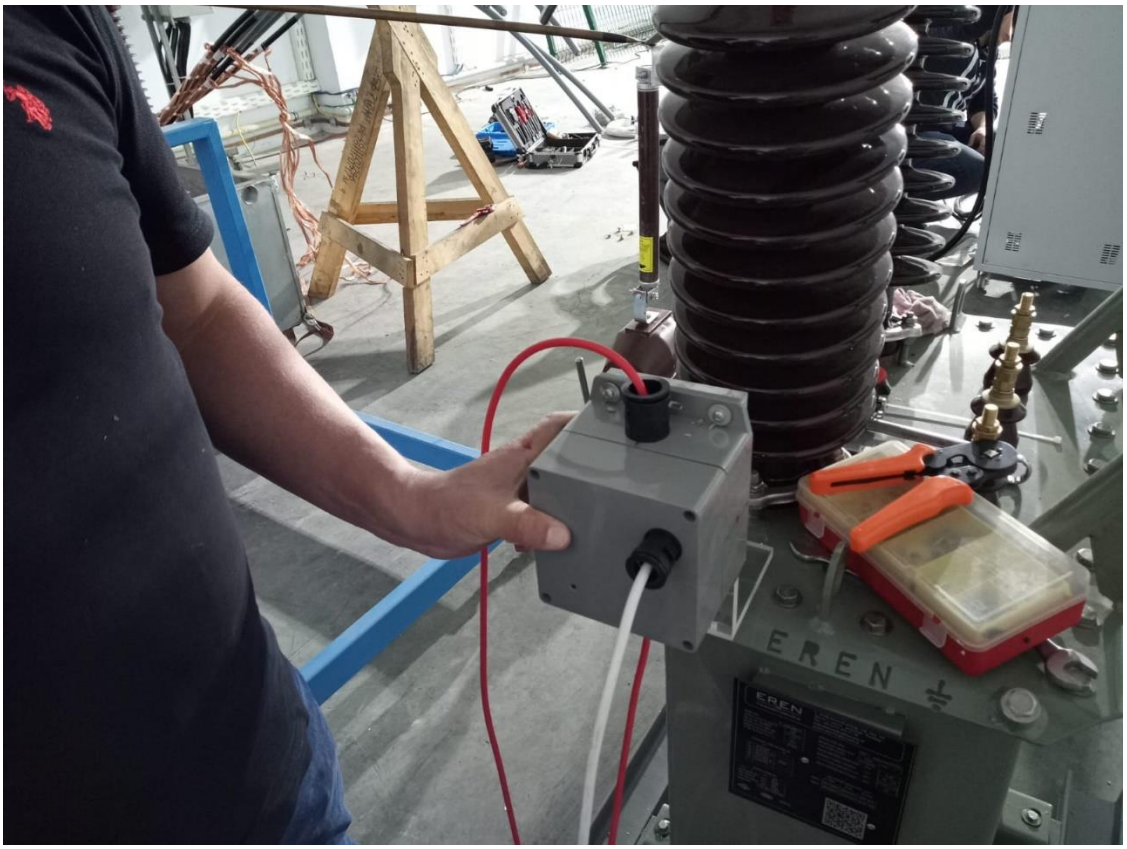
1. 45 KVA GÜCÜNDE 0-220V 50 HZ VOLTAJI VE AKIMI OTOMATİK KONTROL EDİLEN OTO TRAFO SİSTEMİ.



2. 50KVA 230 VOLT TEK FAZ GİRİŞ 34-38KV ÇIKIŞLI GÜÇ TRANSFORMATÖRÜ, KURULUM VE KONTROL SİTEMİ.



3. YÜKSEK GERİLİM HATTINDAN 0-5 AMPER AKIM OKUMA DEVRE VE TRANSFER SİSTEMİ



4. YÜKSEK GERİLİM HATTINDAN 0 – 50 KV GERİLİM OKUMA DEVRE TRANSFER SİSTEMİ (TRAFO YADA GERİLİM BÖLÜCÜ)



Şekil3. YÜKSEK GERİLİM OKUMA DİRENC BÖLÜCÜ

5. GÜÇ TRAFO KONTROL SİSTEMİ PANOSU VE YAZILIMI. AKIM VE GERİLİM DEĞERLERİ İSTENİLEN ARALIKTA BLUETOOTH ALICI VERİCİ ÜZERİNDEN SÜREKLİ KAYIT ALTINA ALINMAKTA TAKİP EDİLEBİLMEKTEDİR.





NOT: Sistemin kablo kurulum ve ihtiyaç duyulan kablolar ile su tesisatı kurulum ve malzeme gereksinimleri, sınırlı süredeki konaklama PRYSMIAN KABLO tarafından sağlanmalıdır.