



ABH ANADOLU
BİRLİK
HOLDİNG

Panagro Tarım Hayvancılık
Gıda San. ve Tic. A.Ş



EVAPORATÖR BİNASI ELEKTRİK TEMEL TOPRAKLAMA
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TOPRAKLAMA TESİSATI:

- 1- Evaporatör Binası zemin iyileştirmeleri başladığında, mevcut temelde bulunan temel topraklama sisteminden bulunabilecek tüm topraklama filizleri uygun topraklama şeridi ek elemanları ile şerit filizler halinde hazırlanacaktır. Zemindeki gerekli inşaat iyileştirmeleri tamamlandıktan sonra zemine dökülecek beton içerisine konulacak hasır demirlere bağlanmak üzere maksimum 36 m² lik gözler halinde PROJESİNE uygun olarak 30x3 mm galvaniz şerit ile bir ağ oluşturulacaktır. Mevcut temelden gelen her noktadan çıkartılan filizler yeni yapılacak topraklama ağına bağlanacaktır Böylece mevcut temeldeki temel topraklaması zemine yeni yapılacak eş potansiyel topraklama ağ sistemine irtibatlandırılmış olacaktır.
- 2- Binanın taşıyıcı kolonları, çelik olarak hazırlanmakta olup temel topraklamasının çatıya ve diğer çelik konstrüksiyonlara aktarılabilmesi için zemine hazırlanan topraklama ağına irtibatlandırılması gerekmektedir bu nedenle çelik kolonların imalatı esnasında kolonların alt kısımlarına (bitirilmiş son zeminden 20 cm yukarıya) kaynatılmış M12 galvaniz cıvatalara topraklama ağından gelen filizler her kolonda bağlanacaktır.
- 3- Çatı, dış cephe, ara bölme ve iç mekan bölümlerini oluşturacak panellerin bağlanacağı konstrüksiyonların tamamının mevcut topraklama ağına bağlanmış olan kolonlara irtibatlarının olup olmadıkları kontrol edilecektir. İrtibatı olmayan konstrüksiyonlar tesbit edilirse bunları topraklama sistemine en yakın noktadan 30x3 mm galvaniz şerit yada eşdeğeri kablo ile irtibatı sağlanacaktır.
- 4- Zemine yeni yapılacak topraklama ağından, tank ankrajlarına irtibatlanacak şekilde 30x3 mm galvaniz şerit ile 100 cm boyunda filizler çıkartılacaktır, söz konusu filizler tank ankrajlarının montajı sırasında irtibatlanacaktır.
- 5- Zemine yeni yapılacak topraklama ağından, 30x3 mm galvaniz şerit ile 100 cm boyunda filizler çıkartılacaktır, söz konusu projesinde belirtilen yerlere konulacak 30 cm uzunluğundaki 30x5 mm delikli Cu baraya M12 cıvata ve somun ile bağlanacaktır . Bu şekilde oluşturulan topraklama prizinden panolar ve pano toprak baraları ve diğer donanım uygun bağlantı elemanları ile bağlanacaktır
- 6- Süt tesisinin çevresinde bulunan mevcut bakır ring hattı yapılan sistem ile irtibatlanacaktır.