

Akım Gözlem İstasyonu

Akım gözlem istasyonu , kurulum aşaması öncesinde,

- Yapılması gereken hazırlıklar ve altyapı çalışmaları nelerdir?
- Nelere dikkat edilmelidir?

Bu ve bunun gibi sorulara verilecek cevaplar, ileride çıkabilecek bir çok problemin önüne geçilmesini sağlayacaktır. Örneğin tabanda olması gereken betonlamanın yapılmaması, zamanla akarsu zemininde oluşabilecek değişimlerde, sorunlu ölçümlere neden olabilmektedir. Bunun için altta belirtilen özelliklere uygun olarak taban betonlaması fazlasıyla önem arz eden bir konudur. Bu konuyla beraber gsm modem ile oluşturulacak iletişim alt yapısı da fazlasıyla önem taşımaktadır.

AKIM GÖZLEM İSTASYONU, KURULUM AŞAMASI ÖNCESİ YAPILMASI GEREKENLER,

Akım gözlem istasyonu özellikle regülatörün çıkışı, ağı kurulacağı kesitte akarsunun tabanı kesinlikle beton kaplanmalıdır. Boy kesit olarak bakıldığında ise AĞI tam ortaya hizalanmalı ve beton kaplamanın toplam uzunluğu 5 metre olmalıdır.

Regülatörden bırakılacak can suyunun istasyon üzerinde ölçülebilmesi için trapez bir kanal oluşturulup, suyun bu kanala yönlendirilmesi için dere yatağına minimum % 2 olarak enine eğim verilmelidir. Trapez kanalın boy kesit olarak eğimin fazla olması durumunda suyun hızının düşürülüp, akışın uniform hale gelmesinin sağlanması için AĞI' nin Mansap kısmına enine olacak şekilde eşik yapısı yapılmalıdır.

AĞI istasyonun borusu ile ulaşım köprüsü sağlam bir zemine ya da kütle betona sabitlenmesi gerekir. Betonlar şeve saplanıp, akarsu yatağına akışa engel olacak şekilde çıkış oluşturulmamalıdır.

Akarsu şevleri ilerleyen zamanda değişmeyecek bir şekilde ıslah edilmiş olmalıdır. Şev' ler taş tahkimat ya da beton kaplama ile korunmalıdır.

İstasyonlar elektronik limnigrafli ve tercihen ultrasonic ölçüm altyapılı oluşturulmalı ve Direk GSM Modem Ya da GSM alt yapısında sorunlar olması durumunda, Siyad Sistem üretimi olan [RF Aktarmalı GSM Modem](#) ile DSİ yapısına entegre edilmelidir.

Akım Gözlem İstasyonu tip kesitleri, akarsuyun ve arazinin durumuna farklı şekillerde boyutlandırılmasına sebep olabilmektedir.

Akım Gözlem İstasyonu inşaat işine başlama öncesinde, kurulacak ağı istasyon yeri, elektronik cihaz altyapıları (limnigraf, gsm modem) ile yardımcı olarak kullanılan teçhizatlar konusunda, AĞI kurulacak bölgenin, [DSİ Etüd ve Plan Şube Müdürlüğü](#), rasatlar Başmühendisliğinden tekrar görüş alınmalıdır.

