



**KAYAAĞIL TERMAL TESSLERİNE YAPILACAK OLAN APART OTEL  
BİNALARININ  
ZEMİN TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**ŞARTNAMENİN KONUSU**

Uşak İli, Merkez ilçesi, Kayaağıl Mahallesiine yapılacak olan "Apart Otel inşaatı" projesi için zemin etüt raporu hazırlanacaktır.

**1-Sondaj yerleri:**

İdare tarafından Yükleniciye sondaj noktaları yerinde gösterilmiştir. Bu noktalar önceden arazide belirlenmiştir. İş sırasında, idarece gerekli görüldüğü halde, sondaj deliklerinin yerleri ve sayıları değiştirilebilir. Değişen sondaj yerleri vaziyet planı üzerine işaretlenecektir. Sondaj çalışması için gerekli her türlü malzeme, makine, jeneratör, su, bunların nakliyesi yükleniciye aittir. Kuyu açma, çamur havuzu, personel, şantiyenin kurulup kaldırılması vb yükleniciye aittir. Her türlü aşamada yüklenici idare'den herhangi bir malzeme, makine, işçilik vb talebinde bulunamaz.

**2-Teknik eleman bulundurulması**

Sondajların devamı süresinde, Yüklenici iş yerinde bir jeoloji mühendisi bulunduracaktır. Can ve mal güvenliği açısından her türlü emniyet tedbirini almakla yüklenici sorumludur.

3. şahıslara verilecek zararlardan yüklenici sorumludur.

Sondaj çalışmasının yürütecek personel sondör ehliyetine sahip olacaktır.

**3-Sondaj Derinlikleri**

Sondaj derinlikleri; tabii zemin kotundan başlayarak istene derinliğe kadar yapılacaktır. Bu derinlikte çürük tabaka ile karşılaşılması halinde sondaja son verilecek, çürük tabaka çıkarsa, temel zemini için yeterli bilgi elde edilinceye kadar sondaja devam edilecektir. Bu durumda sondaj derinliğine idare karar verecektir.

**4-Sondajların yapılma tarzı**

-Sondajlar rotary tip sondaj makinesi ile yapılacaktır.

-Kendini tutabilen normal ve yumuşak zeminlerde, burğu ile ilerlenebilecektir. Kaya zeminle karşılaşılması halinde karotlu ilerlenecektir. Alınacak karot çapı minimum 54 mm. olacaktır.

-Sondaj tekniği konusunda yükleniciye müdahalede bulunulmayacaktır. **Delme esnasında başlangıç metresinden itibaren her birbuçuk metrede SPT numunesi alınacak ve sondaj tamamlanana kadar muhafaza edilecektir.**

-Sondajların tesliminde ise her biten kuyu PVC boruyla borulanacak, dışarıdan gözükmeyecek şekilde muhafaza altına alınacak ve varsa yer altı suyu 1-2 gün sonra ölçülüp kayıt altına alınacaktır.

**5- Sondaj sayısı**

Alan içinde 3 adet toplamda 45 metre sondaj çalışması yapılacaktır..

## 6- Jeofizik Çalışmalar

Zemin Etüt çalışmasında, alan içerisinde 2 adet Sismik kırılma etüdü yapılacaktır.

### LABORATUVAR DENEYLERİ

Tüm laboratuvar deneyleri Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 28 Temmuz 2003 tarih ve B.09.0.YİG.0.13.00.0/588 sayılı Genelgesi gereği, resmi Kuruluşların laboratuvarlarında veya Bayındırlık Bakanlığı 'Laboratuvar Yeterlilik Belgesi' laboratuvarlarda yapılacaktır. İdarenin ön gördüğü şartlarda laboratuvar deneyleri yapılacaktır.

Her kuyudan en az 1 adet zemin numunesi alınıp numunenin özelliğine göre gerekli deneyler yaptırılacaktır.

YÜKLENİCİ

TEKNİK ŞARTNAMEYİ  
KABUL EDİYORUM

Leyla KAZANCIOĞLU SARI

Jeoloji Mühendisi

