

ZEMİN VE TEMEL ETÜT ŞARTNAMESİ

- Her kuyu için kamera çekimi yapılacak, numune alma (UD, karot), SPT deneylerinin ve kuyu sonunda sondaj takımı çekilme videoları raporla birlikte verilen CD de olacaktır. Sondaj yapılırken bulunduğu koordinatları(ED50 6 derece), 360 derece çevresini ve kendisini kameraya gösterecek.
- Sondaj sırasında alınan numunelerin laboratuvarında yapılan deneylerin sonuçları raporda eklerde olacak.
- Masif kaya zeminlerde temel derinliğinden itibaren 3 metre, kırıklı çatlaklı kayalarda 5 metre sondaj açılacak. Her kuyudan çıkarılan numuneler karot sandığında gösterilecek fotoğrafı raporda olacak.
- UD alınamayan, SPT yapılamayan durumlarda Presiyometre deneyi 3 metre aralıklarla yapılacaktır.
- Jeofizik çalışma ve araştırma olarak 2 adet sismik kırılma 1 adet düşey elektrik sondaj yapılacaktır. Kısa kamera çekimi yapıp fotoğrafları raporda olacak. Çalışma yapılan yerde kameraya bulunan koordinatlar (ED50 6 derece) gösterilecek.
- Her kuyuya 15-20cm lik kısmı yukarıda kalacak şekilde PVC veya kangal boru indirilip, kuyu başı (30x30x20cm) betonu atılacak

Sondaj Derinliği	İnşaat Taban Alanı (m ²)	Sondaj Sayısı
<ul style="list-style-type: none">Bodumsuz binalarda 7,5 m yüksekliğe kadar olacak binalarda temel derinliği dahil 3 mBodumsuz 7,5 m-10,5 m yükseklik aralığında olan iki katlı binalarda temel derinliği dahil 5m	0-300	3
<ul style="list-style-type: none">Bodrumlu 10,5 m yüksekliğe kadar temel derinliği hariç 5 m10,5 m den yüksek binalar için temel derinliği dahil 10 m	300-600	4
<ul style="list-style-type: none">3 katlı binalar için temel derinliği dahil 15 m4 katlı binalar için temel derinliği dahil 20 m	600-1000	5

Not:1000 m² sonra her 500 m² 1 adet sondaj eklenecek

Sondaj Derinliği	UD	SPT
3	1	Her 1,5 metrede SPT yapılacaktır.
5	2	
10	3	
15	4	
20	5	

Not:Birim değişimi varsa her birimden UD alınacaktır.

***NOT:** Bu şartnamede talep edilenler gibi yapılacaktır şartnamede bahsedilmeyen diğer kısımlar Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 9 Mart 2019 Cumartesi 30709 sayı ile yayımlanan Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına Dair Tebliğine göre yapılacaktır.