

İstanbul Barosu Yayınları

DELİL TESPİT TUTANAĞI ÖRNEĞİ

DELİL TESPİT TUTANAĞI

06.02.2023 tarihinde gerçekleşen Kahramanmaraş merkezli depremle ilgili olarak ilinde ilçesinde mahallesine / köyüne gelindi. Depremın meydana geldiği yerdeki aşağıda bilgileri yer alan binada gerekli araştırmanın yapılmadığı / yapıldığı, ilgililere ulaşılmadığı / ulaşıldığı, Adliye'ye gidilemediği / gidildiği tespit edilmiş adliye yetkililerine ulaşılamamıştır / ulaşılmıştır. Geçen zaman zarfında enkaz kaldırma çalışmalarının başlatılacağı ve delillerin kaybolma ve sonradan elde edilememe ihtimali gözetilerek maddi gerçeğe ulaşılmamasının sağlanması yönünde belirtilen bilgilerden tespiti yapılanlar aşağıda yazılmıştır. İş bu tutanak ve eki mahiyetindeki video ve fotoğraf resmi makamlara ibraz edilmek üzere birlikte imza altına alınmıştır.

Tutanakın Tarihi:/...../2023 Saati:

Tespiti Yapılan Hasarlı Binanın

Koordinatları:

Açık Adresi:

Yapım Yılı:

İmar Durumu:

Yapı: Ruhsatı:

Elektrik, Su ve Doğalgaz vb Abonelik No:

Proje Bilgileri:

Tapu Kayıt Bilgisi:

Kat Sayısı:

Taşıyıcı Sistem:

Kullanım Amacı (Konut/ İşyeri, Depo vs):

Hasarın Derecesi:

Kolon Sayısı:

Kolon Kalınlık Ölçüleri:

Karot Numuneleri:

Demir Numuneleri:

Demir Çap Ölçüleri:

Zemin Sondaj Etüdü:

Yukarıdan Fotosu:

Ön Cephe Fotosu:

Sağ Yan Cephe Fotosu:

Sol Yan Cephe Fotosu:

Arka Cephe Fotosu:

Temel Fotosu:

Binanın Videosu:

Bina Hakkında Bilgisi Olanların Videosu:

AÇIKLAMALAR / DİĞER BİLGİLER

Avukat

Adı Soyadı:

Baro ve Sicil No:

İmzası:

Hazirun

Adı Soyadı:

TC No:

İmzası:

Mühendis

Adı Soyadı:

Baro ve Sicil No:

İmzası:

BİLGİ NOTU

Yapılması Gerekenler

A1. Olay yeri video ve fotolar:

- Hasar çok görmüş binalarda: tüm cephelerden
- İçine girilebilecek olanlar (savcılıktan izinle): Bodrum dahil her katta kolon ve kiriş bileşimler net şekilde çekilecek.
- Hasar görmüş ve yıkılmışlardan: tüm cephelerden

A2. Beton kalitesi için karot numune alımı:

Demir boşluklar arasından karot alınacak. **Karot içerisinde demir olmayacak.** Karot numunesi alınacak yerler demir donatıya zarar vermeyecek şekilde demir okuma cihazıyla işaretlenecek ve uygun çaplı elmas uçlu karot makinesi kullanılarak sertleşmiş betondan karot numunesi alınacaktır.

- Yıkılmış olan bina: rastgele (random) kiriş ve kolonlardan neresi müsaitse. Üstü, altı, ortası ... kolonlara ulaşılamayabilir en azından dışarda açıkta olan kirişlerden her kat için 3 adet.
- Yıkılmamış ve içerisine girilebilir bina: kolon ve kirişlerden (özellikle birleşim yerine yakın) 1 er adet her kattan en az 3 adet. Bodrumdaki temelden 3 adet (yukarıdan aşağıya doğru).
- Karot değerleri, her katta en az üç kolon veya perdede yapılacak darbeli çekiç deneyleri ve ses hızı ölçümü deneyleri ile karşılıklı korelasyon kurularak yaygınlaştırılır. Ultrasonik cihazla mukavemet ölçümlerin hata payları vardır. En doğrusu karot numune almaktır.

A3. Demirler:

Nervürlü veya düz demirlerden 30 cm ve daha uzun demirlerden (ne kadar uzun o kadar iyi) örnek alımı. Her bir kattan en az 6 adet.

Demir tarayıcı cihaz ile betonarme kolon ve perde elemanlar içerisindeki donatının aşağıdaki özellikleri tespit edilecektir:

- Düz donatının yeri ve sayısı
- Yatay donatının (etriye) yeri ve sayısı
- Yatay donatının (etriye) aralığı
- Sonuçlar şematik olarak raporlanacaktır.

B. Saha temizliği sonrası yapılması gerekenler

Zemin etüd: Mümkünse olay yeri temizlendikten sonra bina çevresinde 3 adet sondaj etüt raporu.

C. Yapının inşaatı ve projesinde olmuş olması gereken evraklar

1. Zemin etüd raporları: özellikle zemin sınıfı ve yeraltı su seviyesi (zemin sıvılaşması için).
2. Kullanılan malzemelerin test sonuçları (slump, eğilmede çekme, tek eksenli kırma, gradasyon eğrileri..., demir çekme test sonuçları.).
3. Nihai raporlar (risk analizleri varsa daha iyi olur, çok kere yoktur). İmar affından yararlanmış ise kaç kat atmışlar, plan ve statik projeler).