

PROJENİN TANIMI ve AMACI

Proje: 154 kV Mancarlık GIS-Antalya GIS Yeraltı Kablosu (YAK) projesi, Antalya ili Kepez ve Muratpaşa ilçeleri sınırları içerisinde planlanmaktadır.

Hat Uzunluğu: Yer altı kablosunun hat uzunluğu yaklaşık 5,47 km olacaktır.

Kablo Özelliği: Yer altı kablosu 154 kV geriliminde ve 1.600 mm² kesitli olarak tesis edilecektir.

Ekonomik Ömrü: EİH' nın ekonomik ömrü 30 yıl olarak planlanmaktadır.

İnşaat Süresi: Projenin inşaat aşamasının 24 ay içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.

Projenin Amacı: Projenin inşası ile, Antalya ilinde elektrik iletim ve tüketim sisteminin istikrarını sağlayacak şekilde kaliteli, sürekli, güvenilir ve ekonomik bir iletim sistemi altyapısını oluşturmak hedeflenmektedir.

İNCELEME ALANI

Proje güzergâhının geçeceği cadde ve sokaklarda alt yapı yoğunluğu vb. nedenlerden kaynaklı muhtemel değişikliklerin tolere edilmesi amacıyla çevresel etki değerlendirme çalışmaları kapsamında söz konusu hattın sağından ve solundan 250 m olacak şekilde 500 m genişliğindeki koridor inceleme alanı olarak belirlenmiştir.

KABLO GÜZERGAHI

Tesis edilecek yer altı kablosu güzergahı belirlenirken hattın cadde ve sokaklardan geçmesine dikkat edilmiştir.

Mevcut Mancarlık GIS TM'den başlayan güzergah, Necip Nugay Caddesi üzerinde 600 m devam ettikten sonra, Namık Kemal Bulvarını 80 m yatay keserek Halide Edip Caddesi üzerinde 470 m, Sakarya Bulvarı üzerinden 1530 m, Yıldırım Beyazıt Caddesi 850 m devam ederek Gazi Bulvarını 100 metrelik Yatay Karayolu geçişi ile Fatih caddesine bağlanmakta, 1080 metre devam ederek Evliya Çelebi caddesine 610 m ve Şair Adem Dede Cad.de 90 metre ilerleyerek yapılması planlanan Antalya GIS TM'ye yer altı kablosu ile bağlanıp son bulacaktır.

ÇEVRESEL ETKİLER

Su Kirliliği: Proje kapsamında şantiye kurulması planlanmamaktadır. Çalışmaların gerçekleştirileceği yerlerin merkezi olmasından dolayı çalışan personelden kaynaklı evsel nitelikli atık su mevcut alt yapı (kanalizasyon sistemi) kullanılarak bertaraf edilecektir.

ÇEVRESEL ETKİLER

Katı Atıklar: Projenin inşaat aşamasında çalışacak personelden kaynaklı evsel nitelikli katı atıklar çalışmaların yapıldığı alandaki en yakın ağız kapalı çöp bidon/konteynırlarına veya dayanıklı çöp torbaları ile belirtilen yerlere bırakılacak ilgi alana hizmet veren belediyenin imkânları ile bertaraf edilecektir.

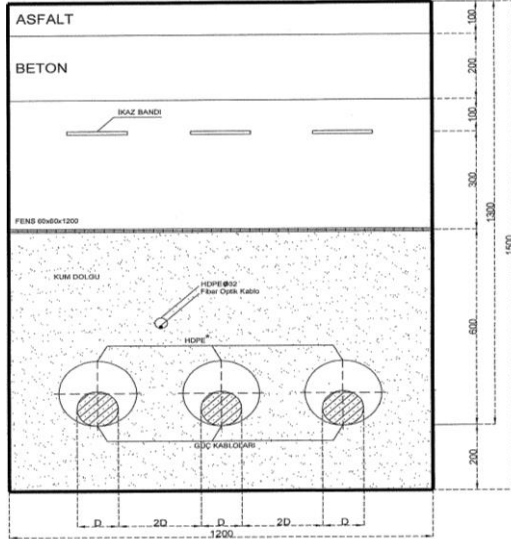
Gürültü: İnşaat çalışmaları gündüz saatlerinde (07:00-19:00) yürütülecektir. Kullanılacak iş makinelerinin düzenli olarak bakımları yapılacak olup ilgili yönetmelikte belirtilen sınır değerlerin aşılmaması sağlanacaktır. Aynı anda mümkün olduğunca az sayıda aracın çalışmasına özen gösterilecektir.

Hafriyat Atıklar: Faaliyetler sırasında oluşacak hafriyat malzemesi; ilgili belediyenin görüşü ve izni doğrultusunda uygun gördüğü depolama alanlarına sevk edilerek bertaraf edilecektir.

Elektromanyetik Alan Etkisi: Türkiye'de enerji iletim hatlarından kaynaklanacak elektrik ve manyetik alanlar için 24.07.2010 tarih ve 27651 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyonun Olumsuz Etkilerinden Çevre ve Halkın Korunmasına Yönelik Alınması Gereken Tedbirlere İlişkin Yönetmelik hükümleri geçerlidir. Ayrıca, 30.11 2000 tarih ve 24246 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği-EKAT" enerji iletim hatlarının yerleşim yerlerine, yollara ve tesislere olan mesafesine bazı sınırlamalar getirmiş ve hatların tesis iznini bu şartlara bağlamıştır.

PROJENİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Yer altı kablosunun tesisi sırasında hat güzergâhı boyunca 1,2 m genişliğinde ve 1,5 m derinliğinde alan kazılacaktır. Kazı işlemlerinden sonra çukur zemininden 200 mm sonra güç kabloları ve HDPE boruları yerleştirilecektir. 600 mm'lik kısım yataklama malzemesi ile doldurulacaktır. Yataklama malzemesinden sonra kabloların güvenliği için fens teli yerleştirilerek, fens telinden itibaren çukur, stabilize dolgu malzemesi ile doldurulacaktır. Stabilize dolgu malzemesinin tam orta yüksekliğine buradan yüksek voltaja sahip enerji iletim hattı olduğunu gösteren ikaz bantları yerleştirilecektir. Kablo tesisi 700 m'lik etaplar halinde döşendiğinden, her 700 m'de bir kablolar arasında ek yapılmaktadır. Ek noktalarının bir süre açık kalması gerektiğinden, bu noktalar konteynır ile kapatılarak korunacaktır. 700 m'lik kısımlar halinde yapılacak inşaat çalışmalarından sonra 200 mm kalınlığında beton dökülecek ve 100 mm kalınlığında asfaltlama çalışması yapılarak proje alanı eski haline getirilecektir.



*154kV 1600mm² gñe kablosunun geçişlerinde kullanılacak HDPE borunun dş çapı ≥250mm,
154kV 1000mm² gñe kablosunun geçişlerinde kullanılacak HDPE borunun dş çapı ≥200mm olacaktır
Not: Ölçüler mm' dir.

YERALTI KABLOSU GÜZERGAHI



Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi
Genel Müdürlüğü

Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı

154 kV MANCARLIK GIS-ANTALYA GIS
YER ALTI KABLOSU

Halkı Bilgilendirme Broşürü

ANTALYA İLİ;
KEPEZ, MURATPAŞA İLÇELERİ

TEİAŞ Genel Müdürlüğü

Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı

Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2/14 Çankaya/ANKARA
Tel : 0 312 203 86 11 Fax : 0 312 203 87 17

TEİAŞ 19. Bölge Müdürlüğü

Fabrikalar Mah.3051 Sk. PK:218 Kepez/ANTALYA

Tel : 0 (242) 346 50 55 Fax: 0 (242) 345 49 00