

İşveren Karayolları Genel Müdürlüğü**İşin Süresi** 05.02.1991 - 02.12.1992**Hizmetler**
Harita üretimi
Yol Projesi
Sanat Yapıları
Araştırma hizmetleri
Trafik Projesi
Kesin Proje Raporu**Teknik Bilgi**

Yaklaşık 42 km uzunluğundaki proje güzergahı, Artvin il sınırı dahilinde Muratlı ayrımı ile Camili ilçesi arasında bulunmaktadır ve aşağıdaki hizmetleri içermektedir:

✍ **Harita üretimi işi:** Kontrol noktalarının istikşafı ve İdare onayının alınması, Kontrol noktalarının tesisi, ölçüsü, hesabı ile koordinat dönüşüm hesaplarının yapılması, kontrol raporlarının İdare'ye verilmesi, Arazi etüdü ve sayısal arazi modeli ile harita üretimi

✍ **Yol projesi:** Proje geometrik elemanları ve raporunun hazırlanması, Hidrolik ve hidrolojik etütlerin yapılması, Enkesit gabari çizimlerinin oluşturulması, iksa istinat duvarlarının belirlenmesi ve kübaj brükner hesaplarının yapılması, Kavşak ve bağlantı yollarının belirlenmesi, şevli plan ve profilleri ile detay paftalarının çizilmesi, Drenaj hesaplarının yapılması ve drenaj projeleri ile drenaj detay paftalarının çizilmesi, Proje Sonu raporunun ve metraj dosyasının hazırlanması, Kesin Projenin İdare'nin onayına sunulması

✍ **Sanat Yapıları:** Köprüler, üstgeçitler, altgeçitler, menfezlere ait avan ve uygulama projelerinin hazırlanması

✍ **Araştırma Hizmetleri:** Jeolojik etüt ve raporu, Hidrojeolojik etüt ve raporu, Müh.Jeo. etüt ve raporu, Jeolojik-jeoteknik araştırma programı ve uygulaması, Jeolojik-jeoteknik etüt ve projelendirme raporu, Geoteknik projelendirme raporu, Üstyapı etüt ve projelendirme raporu

✍ **Trafik Projesi:** Trafik projelerinin yapılması, Trafik proje raporu ve metraj hazırlanması, projenin İdare'ye sunumu

✍ **Kesin Proje Raporu:** Kesin proje raporunun kesin kabul için İdare'ye sunumu

