



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (DSİ)

ÇORUM SUNGURLU İLÇE MERKEZİ DERELERİ ISLAHI İŞİ İÇİN
ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)
HAZIRLANMASI

ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME

2025 / ANKARA

1. İŞ TANIMI

1.1. İşin Adı

Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı İşİ için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Hazırlanması İşİ

1.2. İşin Faydalanıcısı

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) (İdare)

1.3. İşin Maksadı

Dünya Bankası tarafından finansmanı ile Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) ve Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM) tarafından yürütülmekte olan "*Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi*" projesi kapsamında Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) uhdesindeki Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı İşİ için Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSC) ve Türkiye'de yürürlükte olan kanun ve gereklilikler doğrultusunda Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) raporu hazırlamaktır.

1.4 İşin Takvimi ve Teslim Edilecekler

Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren en geç 10 (on) takvim günü içinde işe başlama tutanağı imzalanacaktır.

Başlangıç Raporu, işe başlama tutanağı imzalandıktan 10 (on) takvim günü içinde Danışman tarafından sunulacak ve İdare tarafından 10 (on) gün içerisinde incelenip, sonuçlandırılacaktır.

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı İşİ Taslak ÇSYP'si 60 (altmış) takvim günü içinde İdareye sunacaktır.

Taslak ÇSYP'nin İdare ve DB tarafından 15 (onbeş) takvim günü içerisinde incelenecek olup, inceleme sonunda gelecek revizyonları Danışman 5 (beş) takvim günü içinde tamamlayacaktır.

Sonuç olarak Danışman tarafından Taslak ÇSYP süreci 100 (yüz) takvim günü sonunda tamamlanacaktır (DB uygunluğu ve İdare onayı dahil).

Taslak ÇSYP onaylandıktan 15 (onbeş) takvim günü sonrasında, paydaş bilgilendirme süreci düzenlenecek ve ÇSYP tüm paydaşlardan gelen geri bildirimler doğrultusunda 5 (beş) gün içinde revize edilerek Danışman tarafından İdare'ye sunulacaktır.

Yukarıda belirtilen işler için işin süresi 120 (yüzyirmi) takvim günüdür.

1.5. Arka plan

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) ve Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM) tarafından Dünya Bankası finansmanı ile uygulanan "*Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi*", Türkiye'nin seçilmiş bölgelerinde yaşayan insanlar için taşkın korumasını artırmayı ve ülkenin taşkın ve kuraklık riski yönetim kapasitesini güçlendirmeyi amaçlamaktadır.

Seçilen nehir havzalarında taşkın risklerini azaltmak için taşkın kontrol altyapılarının geliştirilmesi ve rehabilitasyonu ve yapıların optimum kombinasyonu yoluyla taşkın riski yönetiminin iyileştirilmesi (örn, tersip bendi, setler, istinat duvarları, bentler, rezervuarlar, havzalar, vb.); nehir havzası ölçeğinde taşkın ve kuraklık risk yönetimi için doğaya temelli çözümlerin ve yenilikçi tekniklerin pilot uygulamasının yapılması; boşlukları ve ihtiyaçları belirlemek için mevcut erken uyarı sistemlerinin (EUS) gözden geçirilmesi ve mevcut EUS'nin iyileştirilmesi ve genişletilmesi; iklim değişikliğinin etkisini göz önünde bulundurarak nehir havzası ölçeğinde entegre taşkın risk yönetiminin uygulanması için fizibilite çalışmaları,

tasarımlar ve teknik dokümanların hazırlanması; kuraklık izleme ve tahmini için gözlem ağlarının genişletilmesi yoluyla DSİ'nin kuraklık izleme kapasitesinin geliştirilmesi ve tarımsal kuraklığa odaklanan bir web portalı ve ilgili modellemenin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Proje Bileşenleri

Proje dört bileşenden oluşmaktadır:

Bileşen-1 "Taşkın Yönetimi" (Alt Bileşen-1.1 "Taşkın Kontrolü" ve Alt Bileşen-1.2 "Taşkın İzleme, Tahmin ve Uyarı Sistemleri")

Bileşen-2 "Kuraklık Yönetimi"

Bileşen-3 "Kapasite Geliştirme ve Kurumsal Güçlendirme"

Bileşen-4 "Proje Yönetimi"

2. TANIMLAR

İşbu Özel Teknik Şartnamede geçen ifadelerin karşılığı aşağıda verilmiştir.

Kısaltma	Şartlar
Bölge Müdürlüğü	DSİ 5. (Ankara) Bölge Müdürlüğü
ÇSC	Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Çerçevesi
ÇSG	Çevre, Sağlık ve Güvenlik
ÇSS	Çevresel ve Sosyal Standart
ÇSYÇ	Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
ÇSYP	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
Danışman	Danışmanlık vermeyi üstlenen ve Sözleşmeyi imzalayan gerçek veya tüzel kişi
DB	Dünya Bankası
İdare	DSİ Genel Müdürlüğü-Proje Yönetim Ekibi (PYE)
EA	Etki Alanı

3. ALT PROJELERE İLİŞKİN KISA AÇIKLAMA

Proje kapsamında ÇSYP hazırlanacak projelere ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır. Söz konusu projeye ait İdare/Bölge arşivinde yer alan rapor, belge ve yazışmalar işe başlama tutanağı ile birlikte bila bedel karşılığında Danışmana teslim edilecektir. İdare/Bölge'de olmayan verilere ilişkin veri temini Danışman sorumluluğunda olup söz konusu verilerin temini sürecinden kaynaklı süre uzatımından İdare sorumlu değildir.

Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı İş:

Proje kapsamında Çorum ili, Sungurlu ilçesi, Budaközü Çayında 6900 m dik duvar (beton olarak) ile 11 adet köprü yapılması, Akçay deresinde 1770 m dik duvar (temeli beton üstü kargir) ile 1 adet köprü yapılması ve Diği Deresinde 3750 m dik duvar (beton olarak) ile 6 adet köprü yapılması planlanmıştır. Yapılacak proje ile bölgede taşkınlardan doğrudan etkilenen 30.995 ve dolaylı etkilenen 48.158 kişinin can ve mal güvenliği korunması amaçlanmaktadır.

Proje Risk Kategorisi

Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı projesi kapsamında yapılacak inşaat çalışmalarının olası etkilerinin düşük ila orta ölçekli, çoğunlukla geri döndürülebilir, kısa süreli ve çoğunlukla proje alanı ve yakın çevresiyle sınırlı olması beklenmektedir. Bu nedenle söz konusu proje "**orta**" riskli olarak değerlendirilmiştir.

Risklerin belirlendiği çevresel ve sosyal tarama formu Ek-4'te yer almaktadır.

4. İŞ KAPSAMINDA YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAPILACAK İŞLER

4.1 Kapsam

Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi kapsamında yürütülen tüm işlerde Dünya Bankası'nın ÇSS'lerine uyulacaktır. Bu çerçevede DSİ uhdesindeki projeler için Dünya Bankası'nın ÇSÇ ilkeleri gereğince ekte belirtilen formata göre ÇSYP hazırlanacaktır.

4.2 Danışman Tarafından Hazırlanacak Doküman ve Raporlar

4.2.1 Başlangıç Raporu

Danışman işe başlama tarihinden itibaren iş kapsamındaki tüm işler için sunum ve tasdik sürelerini içeren (İş planı da içeren) ayrıntılı bir Başlangıç Raporu hazırlayacaktır. Özel Teknik Şartnamede süresi belirlenmemiş olan iş aşamaları için İdare/DB ile mutabık kalınacak ve işin toplam süresini aşmayacak şekilde planlama yapılacaktır.

Başlangıç Raporu, veri/bilgi toplamak için kullanılacak veri toplama yöntem ve araçlarını, veri/bilgi toplama için kalite güvence mekanizmasını, veri kaynaklarını, örnekleme stratejisini, gerekçelendirmeyi, mevcut durum değerlendirme metodolojisini, saha ziyaret planını, ÇSYP Raporunun hazırlanması sırasında çalıştırılması öngörülen profesyonel uzmanların özgeçmişlerini, ekip üyelerinin görev ve sorumluluklarını, kilit kilometre taşlarını ve saha çalışmasına başlamadan önce ayrıntılı bir çalışma planını içerecek ve en az 20, en fazla 50 sayfa olacaktır.

Başlangıç Raporu, işin başlamasından sonra 10 (on) takvim günü içinde Danışman tarafından sunulacaktır. DSİ, Raporun teslimini takiben 10 (on) takvim günü içinde görüşlerini ileticektir.

Taslak Başlangıç Raporu Bölge, DSİ PYB (İdare) ve DB tarafından gözden geçirilecektir. Revizyondan sonra, Nihai Başlangıç Raporu DSİ PYB'ye (İdare) sunulacak ve DSİ PYB (İdare) ve DB tarafından onaylanacaktır.

4.2.2 ÇSYP

ÇSYP'nin hazırlanması sırasında, Dünya Bankası'nın aşağıda belirtilen standart ve dokümanlarının yanı sıra Türkiye'de yürürlükte olan mevzuat ve gereklilikler Danışman tarafından dikkate alınacaktır:

- **Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ)**

Çerçeve kapsamındaki ÇSS'lerden aşağıdaki standartlar Proje için kullanılacaktır:

- ÇSS 1 Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi
- ÇSS 2 İşgücü ve Çalışma Koşulları
- ÇSS 3 Kaynak Verimliliği ve Kirlilik Önleme ve Yönetimi
- ÇSS 4 Toplum Sağlığı ve Güvenliği
- ÇSS 5 Arazi Edinimi, Arazi Kullanım Kısıtlamaları ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim
- ÇSS 6 Biyoçeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi
- ÇSS 8 Kültürel Miras
- ÇSS 10 Paydaş Katılımı ve Kamuyu Aydınlatma.

- Ayrıca, Proje için aşağıdaki rapor ve belgeler de dikkate alınacaktır;

- Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi Çevresel ve Sosyal Taahhüt Planı,
- Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi,
- Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi Proje Uygulama Rehberi.

Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi dahilinde hazırlanan ve yukarıda yer alan belgelere internet sitesinden (<https://www.dsi.gov.tr/Sayfa/Detay/1873>) erişilebilir.

Danışman ÇSYP hazırlanmasında ÇSS'lerin gerekliliklerine tam olarak uyacaktır.

ÇSYP temel olarak projenin kısa bir tanımını, olası çevresel ve sosyal değerlendirme gerekliliklerini, muhtemel olarak olumsuz çevresel ve sosyal etkileri kabul edilebilir seviyelere getirecek önlemlerin ve çabaların tanımlanmasını, etki azaltma önlemleri kapsamında değerlendirilen etkilerin izlenmesi için tüm prosedürün tanımlanmasını, çevresel ve sosyal yönetim kapasitesinin güçlendirilmesini ve maliyet çalışması bölümlerini içermelidir. ÇSYP ayrıca izleme ve uygulama faaliyetlerini ve ÇSYP'ye uyulmaması durumunda izlenecek süreci de içermelidir (eksikliklerin nasıl giderileceği, bu faaliyetlerin nasıl izleneceği ve kaydedileceği).

ÇSYP taslağı, iş bu Özel Teknik Şartnamenin gerekliliklerine uygun olarak, temel veriler, Çevresel ve Sosyal Veriler, ÇSYP matrisi, Uygulama Düzenlemesi, Kapasite Geliştirme ve Eğitim, Paydaş Katılımı ve Ekler başlıklarını içeren Ek-1'deki formata göre 30 sayfayı geçmeyecek bir formatta hazırlanacaktır.

Proje için en az 1 (bir) paydaş istişare toplantısı düzenlenecektir.

4.3 Mevcut Çevresel ve Sosyal Durum

Taslak ÇSYP için çevresel ve sosyal mevcut durumu belirlemek üzere Danışman aşağıdakileri gerçekleştirecektir:

- i. **Çevresel ve sosyal mevcut durum için veri toplama ve analizi:** Danışman, güvenilir ve yayınlanmış ikincil kaynaklardan mevcut çevre ve sosyal ortam hakkında bilgi toplayacak ve saha ziyaretleri/birincil araştırmalar ve çevresel ve sosyal tarama gereklilikleriyle ilgili ek analizler yoluyla doldurulması gereken veri boşluklarını belirleyecektir. Mevcut durum verilerinin toplanması adına Danışman şunları yapar:
 - Etkiyi tahmin etmek ve etki azaltma önlemlerini tasarlamak için mevcut durum verilerinin uygunluğunun sağlanması;
 - Saha ziyaretleri gerçekleştirilmesi ve alt projenin Etki Alanındaki (EA) çevresel, sosyal ve kültürel açıdan hassas özelliklerin ve yerlerin belirlenmesi;
 - Veri boşluklarının belirlenmesi ve taslak ÇSYP gerekliliklerini karşılamak için en güncel ve ilgili birincil verilerin toplanmasının sağlanması;
 - Arazi edinimi için sahaların belirlenmesi ve EA'daki arazi parsellerinin mevcut kullanım ve arazi mülkiyet türünün haritalanması;
 - Mevcut bilgilere dayanarak, EA'nı kapsamının fiziksel, biyolojik ve sosyo-ekonomik koşullar açısından değerlendirilmesi;
 - EA'daki ekonomik faaliyetlerin mekânsal dağılımı hakkında veri toplanması;
 - EA içinde herhangi bir kritik habitat alanı, koruma alanı olup olmadığına dair veri toplanması;
 - Projenin EA'sı içinde yer almayan herhangi bir kültürel miras ögesi olup olmadığı hakkında bilgi toplanması;
 - İnsanların (hem doğrudan hem de dolaylı olarak etkilenen ve diğer ilgili paydaşlar) projeye, olumsuz etkilerine ve kabul edilebilir asgari etki azaltma önlemlerine ilişkin algılarının kaydedilmesi ve analiz etmek için paydaş istişareleri gerçekleştirilmesi. Bu istişareler aynı zamanda Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDS) ve Cinsel Taciz (CT) ile ilgili konuları da kapsayacaktır.
- ii. **Çevresel ve Sosyal Referansın Tespiti**

İkincil ve birincil verilere dayanarak, Danışman, temel çevresel ve sosyal koşulları (su ortamı, gürültü ortamı, arazi ortamı, biyolojik çevre-su ve karasal, sosyoekonomik çevre, topluluk grupları, cinsiyet boyutları) belirleyecek, kültürel ve dini alanları, hava ortamını, klimatolojiyi ve

hidrolojik değerlendirme için yağışı, inşaat/işletme faaliyetleri sırasında hava kirleticilerinin dağılımı için meteorolojiyi, hava kalitesini, gürültüyü belirleyecektir. Danışman, alt projenin EA'sı üzerinde ve boyunca çevresel ve sosyal açıdan hassas yerleri araştıracaktır.

iii) evresel ve Sosyal Riskler ve Etkiler

- Projenin ilgili tüm çevresel ve sosyal risk ve etkilerini dikkate alarak DB'nin S'sinde özel olarak tanımlanan çevresel ve sosyal riskleri ve etkileri ve projenin özel doğası ve bağlamının bir sonucu olarak ortaya çıkan diğer çevresel ve sosyal riskleri ve etkileri içerecektir.
- Projenin kendine özgü yapısı ve konumu bağlamında çevresel ve sosyal riskleri ve etkileri belirlemek, değerlendirmek ve ele almak için kapsamlı bir risk değerlendirmesi yapılacaktır.

iii) Etki Azaltıcı nlemler ve İzleme

- Belirlenen riskler ve etkiler için hafifletici önlemlerin geliştirilmesi.
- Olumsuz etkilerin orantısız bir şekilde dezavantajlı veya savunmasız kesimlere yansımaması için farklılaştırılmış tedbirlerin belirlenmesi.
- &S izleme planının hazırlanması

4.4. Paydaş Bilgilendirme Toplantıları

Projenin alt projelerinin hazırlanması için paydaş iştişareleri toplantıları düzenlenecektir. Danışman paydaş toplantılarının sayısını önerecek, Bölge ve İdare öneriyi kabul edecek veya alt projelerin niteliğine göre bu toplantıların sayısını artıracaktır. Bu toplantılar Bölge ve İdarenin onayı ile Danışman tarafından organize edilecek ve toplantılar kapsamında yapılacak tüm organizasyon masrafları Danışman tarafından karşılanacaktır.

Alt projelere özel olarak düzenlenen her türlü toplantı ve toplantı sonuçları nihai ÇSYP'ye dahil edilecektir (destekleyici belgelerle yani, fotoğraflar, tutanaklar, katılımcı listeleri, duyurular, resmi yazılar, vb. ile birlikte).

5. RAPORLAMA VE TESLİM EDİLECEK BELGELERE İLİşKİN PLAN

Danışman, bu iş kapsamında hazırlayacağı taslak raporları iş programına uygun olarak İdareye sunacaktır. Taslak raporlar Bölge ve İdare tarafından incelenecek ve onay için Dünya Bankası'na gönderilecektir. Danışman, İdare ve Dünya Bankası tarafından onaylanacak raporlar için gerekli revizyonları yapacaktır.

Sözleşme makamına sunulacak tüm raporlar öncelikle İngilizce olarak teslim edilecek ve Dünya Bankası'nın onayı zerine Türkçe'ye çevrilecektir. Tüm belgeler Microsoft Word formatında elektronik olarak da teslim edilecektir.

Teslim edilecek belgelere ilişkin plan řu şekildedir:

- Başlangıç Raporları
- Taslak ÇSYP Raporu
- Nihai ÇSYP Raporu

Nihai ÇSYP Raporları Türkçe ve İngilizce olarak 3 () nüsha olmak üzere (Toplam 6 nüsha) A4 (210 mm x 297 mm) boyutunda, İdarenin belirleyeceği formatta basılıp DSİ yeşili bez cilt ile ciltlenmiş olarak teslim edecektir. Proje kapsamında temin edilen 2 (iki) adet 1 TB'lık harici bellekte nihai rapor ve ekleriyle beraber İdareye teslim edilecektir.

6. TEKNİK PERSONELİN NİTELİKLERİ

Danışman aşağıda nitelikleri verilen personel istihdam edecektir.

Proje Koordinatörü (1 kişi)

Proje Koordinatörü aşağıda belirtilen gereklilikleri karşılamalıdır.

- Mühendislik veya gerekli hizmetlerin kapsamı ile ilgili herhangi bir disiplinde en az Lisans Derecesi;
- Ulusal/uluslararası projelerde çevresel etki ve değerlendirme konusunda en az 10 (on) yıllık deneyim;
- Uluslararası Finans Kuruluşları (IFI'ler)/İhracat Kredi Kuruluşları (ECA'lar) (Ekvator Prensipleri, IFC Kılavuzları ve Performans Standartları), Dünya Bankası (ESF&ESS'ler), Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD), Avrupa Merkez Bankası (ECB), Asya Kalkınma Bankası (ADB), vb. hakkında bilgi sahibi olmak;
- En az 1 (bir) DB olmak üzere uluslararası finans kuruluşu projesinde veya IBRD, EBRD, ADB, AIIB gibi Uluslararası Finans Kuruluşları (IFI'ler) tarafından finanse edilen 2 (iki) projede proje koordinatörü olarak çalışmış olmak.

Çevre Mühendisi (1 kişi)

Çevre Mühendisi aşağıda belirtilen gereklilikleri karşılamalıdır.

- Üniversitelerin dört yıllık eğitim veren çevre mühendisliği bölümünden mezun veya çevre mühendisliği veya bölümün anabilim dallarında yüksek lisans yapmış,
- Uluslararası çevresel ve sosyal etki değerlendirme standartlarının uygulandığı benzer en az 2 (iki) projede görev almış,
- Mezun olduktan sonra en az 5 (beş) yıl mesleki deneyimi olan uzmanı tanımlar.

Biyolog (1 kişi)

Biyolog aşağıda belirtilen gereklilikleri karşılamalıdır.

- Dört yıllık eğitim veren üniversitelerin biyoloji bölümünden mezun olmak;
- Uluslararası çevresel ve sosyal etki değerlendirme standartları konusunda bilgi ve deneyime sahip;
- Uluslararası çevresel ve sosyal etki değerlendirme standartlarının uygulandığı en az 2 (iki) benzer projede temel analiz raporlarını tamamlamış olmak;
- Mezun olduktan sonra toplamda en az 5 (beş) yıl mesleki deneyime sahip olmak.

Sosyal Uzman (1 kişi):

Sosyal Uzman aşağıda belirtilen gereklilikleri karşılamalıdır.

- Sosyal bilimlerde lisans veya yüksek lisans derecesi.
- Beşeri bilimler, sosyoloji, siyasal bilimler, iktisat, iktisat ve idari bilimler vb. alanlarda dört yıllık eğitim veren bir üniversiteden mezun olmak,
- Temel analiz raporlarının ve uluslararası çevresel ve sosyal etki değerlendirme standartlarının uygulandığı en az 2 (iki) Proje deneyimi,
- Mezuniyet sonrası en az 5 (beş) yıl mesleki deneyimi olan uzmanı tanımlar.

Yarı zamanlı İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Uzmanı (1 kişi);

İSG Uzmanı aşağıda belirtilen gereklilikleri karşılamalıdır.

- Mühendislik veya ilgili bölümde lisans veya yüksek lisans derecesine sahip olmak.
- Ç&S Danışmanlık işinin sağlık ve güvenlik konularında en az 5 (beş) yıllık genel deneyime sahip ve ulusal gerekliliklere, IFI standartlarına, Dünya Bankası Grubu ÇSÇ'ye, ÇSS'lere ve ÇSG kılavuzlarına uyması gereken benzer altyapı projelerinde deneyimli.
- Uluslararası en iyi İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamaları ve standartları hakkında bilgi sahibi olmak tercih sebebidir.
- Ulusal İş Güvenliği sertifikası veya Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Sınav Kurulu (NEBOSH) sertifikası şarttır.

Bu **uzman ekip**, yukarıda belirtilen personelle sınırlı kalmadan işleri zamanında tamamlamak için Danışman tarafından önerilen diğer uzmanlar (coğrafi bilgi sistemi uzmanları, veri giriş personeli, veri analistleri ve diğer mühendislik alanları ve gerektiğinde yarı zamanlı uzmanlar) tarafından İdare uygunluğu ile desteklenebilecektir.

7. GÖREVLENDİRME SÜRESİ

Danışman, sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren yaklaşık 120 günlük bir süre boyunca hizmet vermesi beklenmektedir.

Proje Raporları	1.Ay	2.Ay	3.Ay	4.Ay
Başlangıç Raporu	20 gün			
Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı İşİ için Taslak Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının Tamamlanması	100 gün			
Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı İşİ için Nihai Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının Tamamlanması				20 gün

8. DİĞER KONULAR

8.1. Kullanım Hakkı

İş kapsamında hazırlanan ve İdare'ye sunulan tüm verilerin, raporların ve dokümanların her türlü hakkı İdare'ye ait olacaktır. Danışman, İdare'nin yazılı iznini almadan veri, rapor ve dokümanları üçüncü şahıslarla paylaşmayacak ve bunlar hakkında yazılı ve şifahi neşriyatta bulunmayacaktır.

8.2. Yasal İzinler

Danışman, işin yapılması esnasında gerekli olabilecek her türlü yasal izinleri alacak (gerekli olduğu durumlarda Danışman talebiyle İdare izin almaya destek olacaktır), yürürlükteki tüm mevzuat hükümlerine uyacaktır.

9. ÖDEMELER

Bu İş kapsamında Danışmana aşağıdaki yüzde tablosuna göre ödeme yapılacaktır.

Pursantaj Tablosu

Teslim Edilecekler ve Raporlar	Sözleşme Bedelinin Yüzdesi Olarak Belirlenen Ödeme Oranı (%)
Başlangıç Raporunun (Çalışma Planı Dahil) İdare Tarafından Onaylanması	10
Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı İşİ Taslak ÇSYP Raporunun İdare Tarafından Onaylanması	45
Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı İşİ Nihai ÇSYP Raporunun İdare Tarafından Onaylanması	45
Toplam	100

EKLER

EK-1: Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı Belgesi Ana hatları

EK-2: Proje Haritaları

EK-2.1: Sungurlu İlçe Merkez Dereleri Islahı

EK-3: Proje Alanını Gösteren Türkiye Haritası

EK-4: Çevresel ve Sosyal Tarama Formu

EK-1 ÖNEMLİ Ç&S RİSK KATEGORİSİNE SAHİP ALT PROJELER İÇİN SAHAYA ÖZGÜ ÇSED VE ÇSYP ŞABLONU¹

[Ana ÇSED (ÇSYP dahil) raporu 30 sayfayı geçmemelidir].

(a) Yönetici Özeti [1 sayfa]

- Alt projenin önemli Ç&S etkilerine ve önerilen etki azaltma önlemlerine özel vurgu yaparak ÇSED'in (ÇSYP dahil) kısa özeti.

(b) Alt Proje Tanımı [1 sayfa]

- Önerilen alt projenin kısa tanımı [konum ve gerekçe].
- Alt proje alanının haritası eklenebilir.

(c) Temel Veriler [2-4 sayfa]

Sadece alt projeyle ilgili olan aşağıdaki konuma özgü bilgilerin özeti²

- Bitki örtüsü, doğal yaşam alanları ve kültürel miras dahil olmak üzere fiziksel çevre (yalnızca tarama sonuçları bunların etkileneceğini gösteriyorsa);
- Alt projenin arazi kullanımı ve arazi gereksinimleri;
- Demografik bilgiler, geçim kaynakları, yakın topluluklardaki hassas gruplar, alt proje sahasına yakın diğer hassas alıcılar vb. dahil olmak üzere yalnızca alt projeyle ilgili sosyo-ekonomik çevre (herhangi bir il geneli bilgisi değil).

(d) Çevresel ve Sosyal Değerlendirme [3-5 sayfa]

- Ç&S tarama çalışmasına ve temel etkilerin değerlendirilmesine göre risk kategorisinin tanımlanması³

(e) ÇSYP Matrisi: Risk ve Etkiler, Etki Azaltma, İzleme [4-8 sayfa]

Bu bölüm, sahaya özgü beklenen olumsuz Ç&S risklerini ve etkilerini tanımlamalı; bu riskleri ve etkileri ele almak için hafifletici önlemleri açıklamalı ve hafifletici önlemlerin etkili bir şekilde uygulanmasını sağlamak için gerekli izleme önlemlerini listelemelidir.

Beklenen Çevresel ve Sosyal Riskler ve Etkiler	Önerilen Risk Azaltma Önlemleri	Etki Azaltma		Etki/Sonuç İzleme		
		Zaman/Sıklık	Sorumluluk	İzlenecek parametre	Sıklık	Sorumluluk

(f) Uygulama Düzenlemesi, Kapasite Geliştirme ve Eğitim [2-3 sayfa]

Azaltma ve izleme önlemlerinin uygulanmasından hangi tarafın sorumlu olduğunu belirleyen kurumsal düzenlemelerin özel bir tanımını sağlayın (örneğin, işletme, denetim, uygulama, uygulamanın izlenmesi, düzeltici eylem, finansman, raporlama ve personel eğitimi için).

- Uygulamadan sorumlu kurumlarda Ç&S yönetim kapasitesini güçlendirmek için ÇSYP, sorumlu tarafların kurulmasını veya genişletilmesini, personelin eğitilmesini ve etki

¹ Bu taslak önemli risk kategorisine göre belirlenmiştir. Rapor içeriği risk kategorisine göre değişebilir.

² Gerekğinde ek, ilgili ilave temel verileri içerebilir.

³ Tamamlanan tarama belgeleri ÇSYP'ye bir Ek olarak eklenecektir.

azaltma önlemlerinin ve Ç&S değerlendirmesinin diğer tavsiyelerinin uygulanmasını desteklemek için gerekli olabilecek her türlü ek önlemi önermektedir.

- **Uygulama programı ve maliyet tahminleri:** Her üç husus için de (etki azaltma, izleme ve kapasite geliştirme), (a) projenin bir parçası olarak gerçekleştirilmesi gereken önlemler için, genel proje uygulama planlarıyla aşamalandırma ve koordinasyonu gösteren bir uygulama programı ve (b) ÇSYP'nin uygulanması için sermaye ve tekrarlayan maliyet tahminleri ve fon kaynakları. Bu rakamlar aynı zamanda toplam proje maliyeti tablolarına da entegre edilmiştir.

g) Paydaş Katılımı⁴ [2-4 sayfa]

- Önceki paydaş katılım faaliyetlerinin kısa özeti
- Alt projeye özgü paydaş haritalaması
 - o Projeden etkilenen taraflar
 - o Diğer ilgili taraflar
 - o Dezavantajlı/hassas bireyler veya gruplar
- Paydaş Katılım Programı
 - o Paydaş katılım programının amacı ve zamanlaması
 - o Bilginin açıklanması için önerilen strateji (hangi bilgilerin, hangi formatlarda açıklanacağı ve bu bilgilerin her bir paydaş grubuna iletilmesi için kullanılacak yöntem türleri)
 - o İstişare için önerilen strateji (paydaş gruplarının her biriyle istişare için kullanılacak yöntemler)
 - o Hassas grupların görüşlerini dahil etmek için önerilen strateji.
- Paydaş katılımı faaliyetlerinin uygulanmasına yönelik Kaynaklar ve Sorumluluklar.
- Şikayet Mekanizması (GM)
 - o Şikayet süreci (alım, işleme ve yönlendirme, çözüm ve yanıt, izleme ve raporlama)
 - o GM iletişim kanalları.

(h) Ekler

Ç&S tarama raporu, ek mevcut durum verileri, saha fotoğrafları, toplantı veya istişare tutanakları, şikayet bildirim formu, izleme kontrol listeleri, vb.

⁴ Proje düzeyinde PKP tarafından yönlendirilecektir.

EK-2 Proje Haritaları

EK-2.1: Sungurlu İlçe Merkez Dereleri Islahı

Budaközü-1



Budaközü-2



Budaközü-3



Diği Stream



Akçay Stream



EK-3: Proje Alanını Gösterir Türkiye Haritası



EK-4: Çevresel ve Sosyal Tarama Formları

1. Alt Proje Bilgileri:

Alt Proje Başlığı	Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Derelerin Islahı
Alt Proje Yeri	Çorum
Sorumlu Bölge Birimi	Ankara DSİ 5. Bölge Müdürlüğü
Tahmini Maliyet	1.226.477.673 Türk Lirası
Başlangıç/Bitiş Tarihi	

2. Çevresel ve Sosyal Tarama Araştırmaları Soru	Cevap		Sonraki adımlar
	Evet	Hayır	
ESS1 Serisi			
1. Projenin, 'Uygun Olmayan Faaliyetleri' ve dışlanmayı tetikleyen hassas ve benzeri görülmemiş önemli olumsuz çevresel ve sosyal etkilere sahip olması muhtemel midir?		√	Proje, Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi Çevresel ve Sosyal Çerçevesi Ek 4'te belirtildiği gibi Dünya Bankası Grubu IFC Dışlama Listesi kategorisinde yer almadığı için benzeri görülmemiş Çevresel ve Sosyal etkilere sahip değildir.
2. Proje, göletler, kontrol barajları, setler, istinat duvarları, setler, köprüler, menfezler gibi taşkın kontrol yapılarının inşasını veya rehabilitasyonunu içeriyor mu?	√		Bu proje ile DSİ 5. Bölge Müdürlüğü sınırları içerisinde bulunan Kızılırmak havzasında; Budaközü Çayı, Budaközü Deresi üzerinde toplam 6890 m dere ıslahı yapılması planlanmaktadır. Kanal genişliği en az 17 metre, en fazla 25 metre olacak ve ortalama yüksekliği 3 metre olacaktır (Ek-9). Samsun-Ankara Karayolu üzerinde KM:4+438.41 hattındaki mevcut köprü koruma altına alınacaktır. Ayrıca KM:4+459.25 adresinde yer alan tarihi taş köprü için yapılan hidrolik hesaplamalar, gerekli döşeme kaplamalarının yapılması halinde mevcut köprü kesitlerinin yeterli olduğunu göstermektedir. Tarihi köprü tamamen koruma altına alınacak. Budaközü deresi üzerinde 6 adet yeni ve 5 adet rehabilitasyon köprüsü olmak üzere on bir köprü projelendirildi. 2+939.14 Köprüsü Budaközü deresi üzerinde 2+939.14 m'de bir adet 26.86 m uzunluğunda ve 1x 25 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-10) 3+471.62 Köprüsü Budaközü Deresi üzerinde 3+471.62 m'de bir adet 21 m uzunluğunda ve 1x 20 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-11) 3+873.45 Köprüsü 3+873.45 hattındaki Budaközü deresi üzerinde bir adet 27,28 m uzunluğunda ve 1x 12 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-12) 4+331.20 Köprüsü Budaközü Deresi üzerinde 3+873.45 m'de bir adet 18.16 m uzunluğunda ve 1x 15 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-13) 4+544.97 Köprüsü Budaközü Deresi üzerinde 4+544,97 m'de bir adet 30 m uzunluğunda ve 1x 12 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-14) 4+943.68 Köprüsü

		Budaközü Deresi üzerinde 3+873.45 km'de bir adet 18.22 m uzunluğunda ve 1x 10 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-15) 5+160.19 Köprüsü Budaközü deresi üzerinde 5+160.19 m'de bir adet 18.00 m uzunluğunda ve 1x 13 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-16) 5+365.51 Köprüsü Budaközü Deresi üzerinde 5+365.51 km'de birer adet 18.00 m uzunluğunda ve 1x 10 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-17) 5+620.79 Köprüsü Budaközü deresi üzerinde 5+620.79 m'de bir adet 18.25 m uzunluğunda ve 1x 10 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-18) 5+812.12 Köprüsü Budaközü deresi üzerinde 5+812.12 hattında 18.03 m uzunluğunda ve 1x 21 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-19) 5+952.84 Köprüsü Budaközü Deresi üzerinde 5+952.84 km'de bir adet 318,20 m uzunluğunda ve 1x 6 m uzunluğunda bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-20) Akçay Çayı Güzergâh kadastro sınırlarına uygun olarak KM:0+000.00~3+728.048 (hat sonu) (Ek-21) arasında belirlenmiştir. Kanal genişliği 12.00 m, kanal yüksekliği 2.60 m olarak tasarlanmıştır (Ek-22). KM:0+210.43~ 0+662.00 kotları arasında mevcut dere yatağı taşkın koruma duvarları bulunmaktadır (Kanal genişliği 8.7 m ve Kanal yüksekliği 3 m (Ek-23)). KM:0+210.43 ~ 0+662.00 arası, Mevcut dere yatağı taşkın koruma duvarları korunmuş ve sadece 30cm beton taban kaplama uygulaması tasarlanmıştır. Ayrıca mevcut taşkın koruma duvarları üzerindeki güvenlik tel çitleri kaldırılarak yeni korkuluklar yapılacaktır. Akçay Deresi üzerindeki mevcut dere yatağı taşkın koruma duvarları alanında KM: 0+242.27, KM: ve 0+642.91 no'daki mevcut köprüler korunacaktır. 0+814.75'te bir taşıt köprüsü inşa edilecek. Köprü uzunluğu 13,64 m, genişliği 2x13,5 m olacaktır (Ek-24). Akçay çayının kaynak sularında bir adet kontrol savağı planlanmıştır. Diği Çayı Güzergâh kadastro sınırlarına uygun olarak KM:0+000.00 ~ 3+728.048 (hat sonu) arasında belirlenmiştir. Kanal genişliği 12.00 m, kanal yüksekliği 1.80 m olarak tasarlanmıştır (Ek-25). KM: 0+372.51 arasında yarı kapalı sistem bulunmaktadır. ~ 0+422.51 olur. (Ek-26) Yerleşimde hâlihazırda kullanılan alan olması nedeniyle ve aynı zamanda işletmeyi sürdürmek amacıyla ve
--	--	--

			inşaatın sonunda bakım faaliyetleri; "Izgaralı geçit" (Ek-27) projesi KM:0+372,51 arasında projelendirilmiştir. ~ 0+422.51 olur. 2 adet yaya köprüsü ve 4 adet taşıt köprüsü yapılması planlanmaktadır. 0+163 m Yaya Köprüsü Digi Deresi üzerinde 0+163'te bir adet 13,06 m uzunluğunda ve 1x5 m yaya köprüsü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-28) 0+342.34 Köprü Digi Creek üzerinde 0+342.34 m'de bir adet 13.86m uzunluğunda ve 1x9m köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-29) 0+448 Araç Köprüsü Digi deresi üzerinde 0+448 m'de 14,04 m uzunluğunda ve 1 x 26,5 m ölçülerinde bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-30) 0+769.24 Yaya Köprüsü Digi Deresi üzerinde 0+448 kotunda bir adet 13.06 m uzunluğunda ve 1 x 3 yaya köprüsü (Ek-ccc) yapılacaktır. (Ek-31) 0+908.71 Araç Köprüsü Digi deresi üzerinde 0+908.71 m'de 14,3 m uzunluğunda ve 1 x 16 m ölçülerinde bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-32) 1+107.37 Araç Köprüsü Digi deresi üzerinde 1+107.37 km'de 14.63 m uzunluğunda ve 1 x 10 m ölçülerinde bir adet köprü (Ek-ccc) inşa edilecektir. (Ek-33) Proje ile bölgede selden doğrudan etkilenen 30 bin 995 kişinin, dolaylı olarak etkilenen ise 48 bin 158 kişinin can ve mal güvenliği korunacak.
3. 2. sorunun cevabı "Evet" ise; Bu taşkın kontrol yapıları büyük bir baraj olarak arıtma gereksinimlerini karşılıyor mu?		v	Proje kapsamında inşa edilecek Taşkın Kontrol Yapılarında barajlar yer almayacak, sadece dere/kanal rehabilitasyonu ve taşıt köprüleri yer alacak.
4. İnşaat veya yenileme çalışmaları için yeni ödünç çukurları veya taş ocakları açılacak mı?		v	Proje kapsamında inşa edilecek yapılar ağırlıklı olarak beton duvarlardan inşa edilecek. Akçay deresinde yapılacak yığma duvar projesinin yakınında yer alan kum ve çakıl ocaklarından (DSİ ve Karayolları Bölge Müdürlüğü ocakları) gerekli görüldüğü takdirde araştırma ve çevre izinleri alınarak taş ocakları kurulması planlanmaktadır.
ESS2			
5. Alt proje, zorla çalıştırma, çocuk işçiliği veya diğer zararlı veya sömürücü çalışma biçimlerini içeren mal ve ekipman kullanımını içeriyor mu?		v	Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'nın 18. maddesinde "Hiç kimse zorla çalıştırılmaz. Kölelik yasaktır." Bu bağlamda ülkemizde zorla çalıştırma söz konusu değildir. Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'nın 50. maddesinin 1. fıkrasında şöyle denilmektedir: "Hiç kimse yaşına, cinsiyetine ve ehliyetine uygun olmayan bir işte çalışmaya zorlanamaz." Aynı maddenin 2. fıkrasında: "Küçükler, kadınlar ve bedensel ve zihinsel engelliler, çalışma bakımından özel korumadan yararlanırlar"

			koşullar." Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'te çocuk işçiliğinin tanımı ve hangi iş kollarında çalışabilecekleri belirtilmiştir. Belirtilen iş kolları hafif işçilik gerektiren iş kollarıdır ve inşaat faaliyetlerinde çalışmalarına izin verilmez. Bu kapsamda projemizde çocuk işçi çalıştırılmayacaktır.
6. Alt proje, doğrudan, sözleşmeli veya birincil tedarik çalışanları da dahil olmak üzere işgücü alımını içeriyor mu?	✓		Projenin tüm aşamaları yüklenici firma ve personeli ile birlikte gerçekleştirilecektir.
7. Çalışanlar, işleriyle ilgili potansiyel risk ve tehlikelere göre Kişisel Koruyucu Donanıma (KKD) ihtiyaç duyuyor mu?	✓		İş kazalarının önlenmesi amacıyla, işyerinin risk değerlendirme raporuna göre çalışanlar tarafından belirlenecek uygun kişisel koruyucu donanımların (KKD) kullanılması, mevzuatımız ve Proje KM uyarınca önemli ve zorunludur.
8. Proje inşaatında çalışırken kadınların erkeklere göre daha düşük ücret alma riski var mı?		✓	Yürürlükte olan 4857 sayılı İş Kanunu'nun "Eşit Davranma İlkesi" başlıklı 5. maddesinin 4. fıkrasında "Cinsiyetle aynı veya eşit değerde bir iş için daha düşük ücret kararlaştırılmaz" hükmü yer almaktadır. Bu kapsamda çalışanlara ödenen ücretlerde cinsiyet ayrımı yapılmayacak.
9. Proje, özel durumları nedeniyle dezavantajlı veya savunmasız olabilecek bireyler veya gruplar üzerinde herhangi bir risk ve etkiye yol açıyor mu? ¹		✓	Projenin tüm aşamalarında, özel durumları nedeniyle dezavantajlı veya savunmasız olabilecek bireyler üzerinde herhangi bir risk ve olumsuz etki yaşanmaması için gerekli önlemler alınacaktır.
ESS3			
10. Projenin toprakları, bitki örtüsünü, nehirleri, akarsuları veya yeraltı sularını olumsuz yönde etkileyebilecek katı veya sıvı atık üretme olasılığı var mı?		✓	1-Mevcut dere yatağında olması muhtemel çok yıllık çalı formları temizlenecektir. 2- Taşkın kontrol yapıları projesi kapsamında, nehir ve dere akış yönündeki su kalitesi ve kirliliği için gerekli önlemler alınacak ve dere akışına geçici müdahale yapılacaktır. 3-İnşaat aşamasında alınacak önlemler ile hiçbir kimyasal, yağ ve zararlı maddenin toprağa dökülmesine ve yüzey akışı ile su kaynaklarına veya yeraltı sularına ulaşmasına izin verilmeyecek. 4- Hafriyat ve inşaat atıkları ilgili mevzuata uygun olarak belirlenen alanlarda depolanacaktır. Sıvı atıklar, iş gücünden kaynaklanan atıklar ve araç yağ değişimleri nedeniyle ortaya çıkabilecek atıklar vb. ilgili mevzuata göre sınıflandırılarak bertaraf edilecektir. Yüklenici ilgili firmalar ile gerekli anlaşmaları yapacaktır. Tüm bu uygulamalar Ulusal Sıfır Atık Projesi'ne, yürürlükte bulunan mevzuat hükümlerine ve Dünya Bankası standartlarına uygun olarak gerçekleştirilecektir.
11. İnşaat işlerinden herhangi biri asbest veya diğer tehlikeli maddelerin uzaklaştırılmasını içeriyor mu?		✓	Proje, asbest veya diğer tehlikeli maddelerin uzaklaştırılmasını içermemektedir.

¹. "Dezavantajlı veya savunmasız", örneğin yaşları, cinsiyetleri, etnik kökenleri, dinleri, fiziksel, zihinsel veya diğer engelleri, sosyal, medeni veya sağlık durumları, cinsel yönelimleri, cinsel kimlikleri, ekonomik dezavantajları veya etnik halkların durumu ve/veya benzersiz doğal kaynaklara bağımlılıkları nedeniyle, bir projenin etkilerinden olumsuz etkilenme olasılığı daha yüksek olan ve/veya bir projenin etkilerinden yararlanma yetenekleri daha sınırlı olan bireyler veya gruplar anlamına gelir diğerlerinden daha fazla.

12. Çalışmaların hava ve/veya su kalitesi üzerinde önemli olumsuz etkilere neden olma olasılığı var mı?		v	1- Çalışmaların hava ve/veya su kalitesi üzerinde önemli olumsuz etkilere neden olması olası değildir. 2- Araçlardan kaynaklanan gaz emisyonları ihmal edilebilir ve geçici hava kirliliğine neden olabilir. Ancak mevcut hava kirliliği değerlerini değiştirmeyecektir. 3- Çalışmalar sırasında oluşan atık sular mevcut kanalizasyon sistemine entegre edilecek. 4- Faaliyet sahasının bulunduğu alanda kanalizasyon sistemi yok ise atık sular sızdırmaz foseptik tanklarında toplanarak belediye su kamyonları ile sahadan uzaklaştırılacaktır. 5- Proje kapsamında "Egzoz Gazı Emisyonu Kontrol Yönetmeliği", "Hava Kalitesinin Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği" ve "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği" hükümlerine uyulacaktır.
13. Faaliyet, çevresel etkileri önlemek için yetersiz olan mevcut altyapıya (deşarj noktaları gibi) dayanıyor mu?		v	Alt proje bir taşkın kontrolü önleme faaliyetidir ve mevcut altyapıya dayanmamaktadır.
ESS4			
14. Toplumun bulaşıcı hastalıklara (COVID-19, HIV/AIDS, Sıtma gibi) maruziyetinin artması riski var mı?		v	Projenin uygulama aşamasında çalışacak işçiler için yerleşim yerinden uzak, inşaat alanına yakın bir lokasyonda barınma, beslenme ve sosyal faaliyetler için gerekli çalışmalar yapılacak ve civardaki yerleşimlerden izole edilecektir. Ayrıca komşu yerleşim yerlerindeki insanlar da bu konuda bilgilendirilecek. Bu nedenle toplumun bulaşıcı hastalıklara (COVID-19, HIV/AIDS, Sıtma gibi) maruz kalma riski olmayacaktır.
15. Trafik kazalarının artma riski var mıdır?	v		Evet, Projenin inşası sırasında inşaat ve ekipman ve araç temini nedeniyle trafik riski bulunmaktadır. Trafik kazası riskinin artmaması için yerleşim yerlerinden geçmeyen yollar kullanılacak ve gerekli uyarı levhaları yerleştirilecek. Stabilize yollarda toz oluşumunu önlemek için sulama araçları ile düzenli aralıklarla sulama yapılacaktır. Ayrıca personelin bu konuda bilgilendirilmesi ile riskin en aza indirilmesi planlanacaktır.
16. Topluluk dışından bir işçi akını bekleniyor mu? İşçilerin toplum sağlığı hizmetlerinden yararlanması bekleniyor mu? Mevcut toplum hizmetlerine (su, elektrik, sağlık, rekreasyon ve diğerleri) baskı yapacaklar mı?		v	Proje kapsamında çalışacak işçi sayısının az olması (20 civarında) nedeniyle mevcut toplum hizmetleri üzerinde bir baskı oluşturmayacaktır.
17. Proje faaliyetleri sonucunda SEA/SH'de artış riski var mıdır?		v	Projenin uygulama aşamasında çalışacak işçiler için yerleşim yerinden uzak, inşaat alanına yakın bir lokasyonda barınma, beslenme ve sosyal faaliyetler için gerekli çalışmalar yapılacak ve civardaki yerleşim yerlerinden izole edilecektir. Buna ek olarak, komşu yerleşimlerdeki insanlar, herhangi bir olay meydana gelirse şikayette bulunmak için SEA / SH sorunları ve Projenin GRM'si hakkında bilgilendirilecektir.
18. Eğitim, sağlık, dini kurumlar gibi kamu tesisleri inşaattan olumsuz etkilenecek mi?		v	Proje alanında eğitim, sağlık ve dini kurumlar gibi kamu tesisleri bulunmadığı için herhangi bir etki söz konusu olmayacaktır. Projenin uygulanmasından sonra,

			sel riskini azaltarak eğitim, sağlık ve dini kurumlar gibi tesislerin korunmasına katkıda bulunmak.
ESS5			
19. Alt proje gönülsüz arazi edinimini içeriyor mu?	✓		Yüklenici etkilenen arazi üzerinde operasyonlara başlamadan önce bir Yeniden Yerleşim Planı (RP) hazırlanacak ve uygulanacaktır.
20. Alt-proje, insanların fiziksel ve/veya ekonomik olarak yerinden edilmesini içeriyor mu?		✓	
21. Projeye gönüllü olarak hibe edilen alt proje faaliyeti için özel arazi gerekli midir?		✓	
ESS6			
22. Proje, ulusal hukukta tanımlandığı şekilde korunan alanlarda veya biyolojik çeşitlilik alanlarında inşaat faaliyetlerini içeriyor mu?	✓		Proje sahası Milli Park, Tabiat Parkı, Tabiat Anıtı, Tabiatı Koruma Alanı, Yaban Hayatı Geliştirme ve Koruma Alanları kapsamında değildir. Ek-3'te görüleceği üzere Alacahöyük Milli Parkı'na 29,3 km uzaklıktadır. İnşaat faaliyetlerinin söz konusu alan üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmayacaktır. Ayrıca Tarım ve Orman Bakanlığı Bölge Müdürlüğü'nün resmi yazısında alanda herhangi bir sit alanı ya da biyolojik çeşitlilik alanı bulunmadığı belirtiliyor.
23. Alt proje, kritik habitatların 2 doğrudan veya dolaylı olarak önemli ölçüde kaybına veya bozulmasına veya doğal yaşam alanları üzerinde olumsuz etkilere neden olma potansiyeline sahip faaliyetleri içeriyor mu?		✓	Ek-3'te yer alan haritada da görüldüğü üzere proje alanı kritik doğal yaşam alanlarından uzakta yer almaktadır. Tarım ve Orman Bakanlığı Bölge Müdürlüğü'nün (Annex--) resmi yazısında alanda Milli Park, Tabiat Parkı, Tabiat Anıtı, Tabiatı Koruma Alanı, Yaban Hayatı Geliştirme ve Koruma Alanı bulunmadığı belirtilmektedir. Ayrıca Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nün resmi yazısında (Ek-6) çevresel etki ve değerlendirme açısından kapsam dışında olduğu ve alanda doğal sit alanı bulunmadığı belirtilmiştir.
24. Proje, kritik olmayan doğal yaşam alanlarının dönüştürülmesini veya bozulmasını içerecek mi?		✓	Proje, çalışmalar mevcut altyapının rehabilitasyonu ile ilgili olduğu için kritik olmayan habitatların dönüştürülmesini içermeyecektir.
25. Bu faaliyet, iç doğal bitki örtüsü de dahil olmak üzere ağaçların temizlenmesini gerektirecek mi?	✓		Taşkın Kontrol yapılarının bulunduğu alanda olması muhtemel çok yıllık çalı formları temizlenecektir. İnşaat alanının küçük olması nedeniyle, habitat parçalanması olmayacaktır.

² Yasal olarak korunan, resmi olarak korunması önerilen, yüksek koruma değerleri nedeniyle yetkili kaynaklar tarafından tanımlanan veya geleneksel yerel topluluklar tarafından korunduğu kabul edilen kritik doğal yaşam alanları.

26. Önemli ekosistemler (özellikle nadir, tehdit altındaki veya nesli tükenmekte olan flora ve fauna türlerini destekleyenler) üzerinde önemli bir etkisi olacak mı?		v	Projenin önemli ekosistemler üzerinde olumsuz bir etkisi olmayacak.
ESS8			
27. Alt proje, tarihi köprüler veya binaların, kutsal ağaçların veya yerel topluluklar için kutsal değeri olan nesnelerin (örneğin anıtlar, mezarlar veya taşlar) yakınında hassas bir alanın (tarihi veya arkeolojik veya kültürel açıdan önemli alan) veya tesisinin içinde veya bitişiğinde mi yoksa erişim kaybına yol açacak mı?		v	İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü'nün resmi yazısında (Ek-6) "tescilli Pazaşa Köprüsü (Budaközü) ile proje hattı ve tescilli köprü koruma alanı sınırlarının örtüştüğü belirtilmekte olup, onaylı pafta ve ilgili teknik bilgi ve belgeler ile birlikte gerekli başvuruların yapılması talep edilmektedir. Ancak proje alanında ve tescilli köprü ve sit alanı sınırları içerisinde Başkanlığımızca yapılacak herhangi bir işlem bulunmamaktadır. Bu nedenle yapılacak faaliyetlerin söz konusu köprüye etki etmemesi için gerekli izinler ve kurumsal görüşler alınacaktır.
28. Alt proje yıkım, hafriyat, hafriyat veya su baskını gerektiriyor mu?	v		Mevcut dere yatağındaki inşaat faaliyetleri az miktarda hafriyat ve toprak hareketine neden olabilir. Alınacak tedbirler ile bu miktar mümkün olduğunca düşük tutulacaktır. Ayrıca inşa edilecek taşkın kontrol yapıları sayesinde can ve mal kaybına neden olan taşkınların önüne geçilecek.
ESS10			
Proje, kendi özel koşulları nedeniyle dezavantajlı veya savunmasız olabilecek bireyler veya gruplar üzerinde herhangi bir risk ve etki yaratıyor mu? ³	v		Proje düzeyinde, SEP, dezavantajlı ve savunmasız gruplarla yeterli istişareleri sağlayacak şekilde uygulanacaktır.

³"Dezavantajlı veya savunmasız", örneğin yaşları, cinsiyetleri, etnik kökenleri, dinleri, fiziksel, zihinsel veya diğer engelleri, sosyal, sivil veya sağlık durumları, cinsel yönelimleri, cinsel kimlikleri, ekonomik dezavantajları veya etnik halkların durumu ve/veya benzersiz doğal kaynaklara bağımlılıkları nedeniyle proje etkilerinden olumsuz etkilenme olasılığı daha yüksek olan ve/veya avantaj sağlama yetenekleri diğerlerine göre daha sınırlı olan bireyler veya grupları ifade eder bir projenin faydalarından.

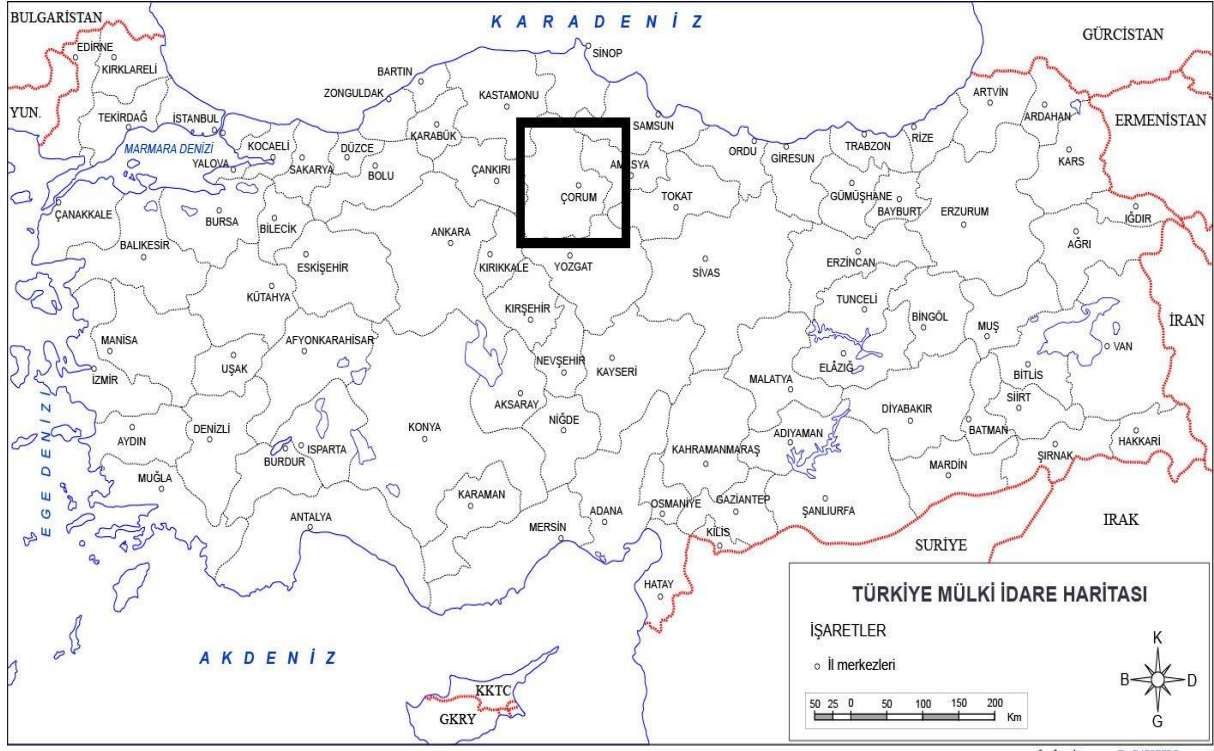
Sonuçlar

Yukarıdaki taramadan çıkan sonuca dayanarak, Projenin çevresel ve sosyal risk kategorisi "orta" olarak belirlenmiştir. "Orta" çevresel risk derecesi, önemli olumsuz çevresel etkilerin olmaması, korunan kültürel ve/veya doğal miras alanlarının bulunmaması, tarihi köprünün korunacak olması ve çalışmaların çoğunun mevcut taşkın koruma çalışmalarının yapıldığı yerlerde uygulanacak olması nedeniyle verilmiştir. Ancak, zorla fiziksel yeniden yerleştirme beklenmemektedir. Bu nedenle sosyal risk düzeyi "Orta" olarak değerlendirilmektedir. RP, Projenin RF'sine göre alt proje için hazırlanacaktır. Riskleri azaltmak için aşağıdaki ES&S risk yönetimi araçları hazırlanacak / benimsenecek ve uygulanacaktır:

- a) Proje kapsamında gerçekleştirilecek inşaat çalışmalarının çevre üzerindeki potansiyel etkisinin düşük ila orta büyüklükte, ağırlıklı olarak geri döndürülebilir, kısa vadeli ve çoğunlukla proje alanı ve yakın çevresi ile sınırlı olması öngörülmektedir. Bunlar göz önünde bulundurularak proje "Orta" risk kategorisi olarak değerlendirilmektedir.
- b) Bu kamulaştırma faaliyetlerinin etkileri, alt proje özelinde hazırlanacak RP'de dokümente ve diğer olası çevresel ve sosyal etki ve riskler, Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi'nde (Ek-2) yer alan "Düşük" ve "Orta" Ç& Risk Kategorilerine sahip Alt Projeler için Proje Düzeyinde Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) şablonu ile hazırlanarak uygulanacaktır.

Durum	Kurum/ Yetkili	İsim, İmza, Tarih
Çevre Uzmanı Tarafından Hazırlanmıştır	DSİ Genel Müdürlüğü	- Muhammet Hikmet SULAR - Melih KAYAL
Sosyal Uzman Tarafından Hazırlanmıştır	DSİ Genel Müdürlüğü	Kamile ERDEM
İş Güvenliği Uzmanı Tarafından Hazırlanmıştır	DSİ Genel Müdürlüğü	Cengiz ARSLAN

Ek-1: Projenin Türkiye Haritası Üzerindeki Yeri



Ek-2: Google Earth Image Projesi

Budaközü-1



Budaközü-2



Budaközü-3



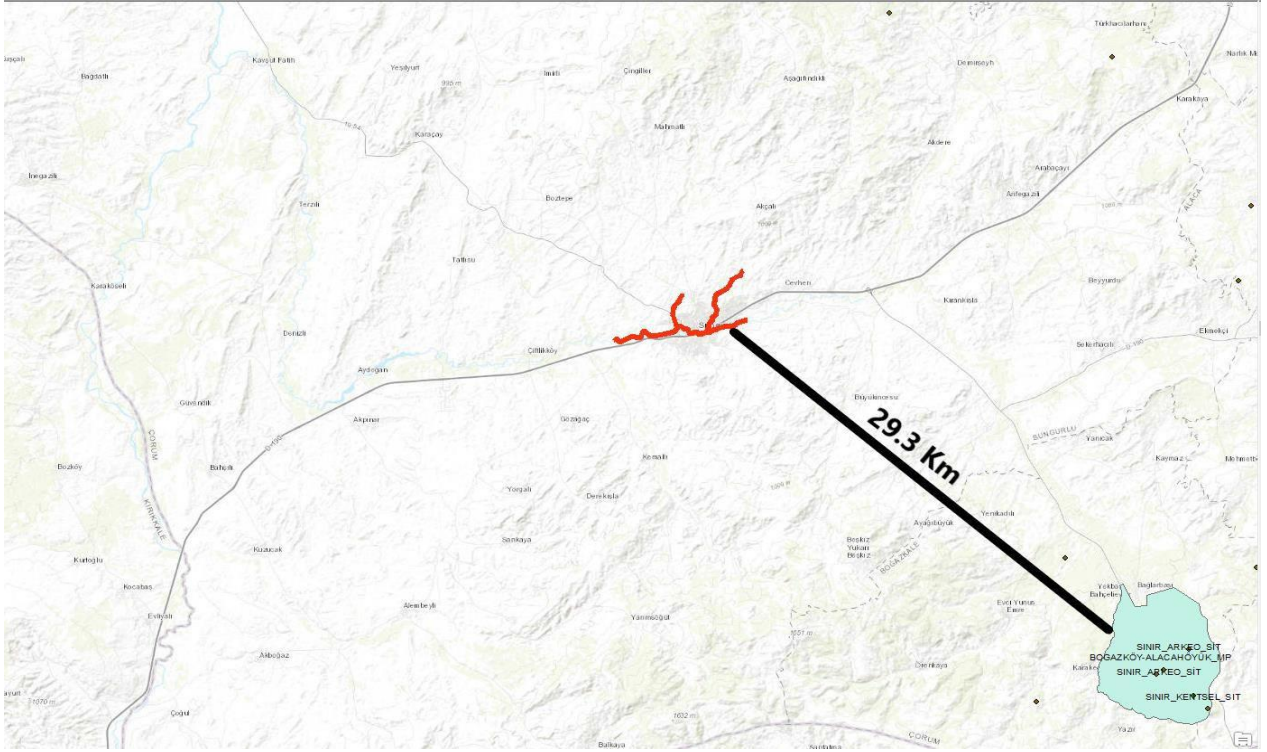
Diği Çayı



Akçay Çayı



Ek-3: Proje Alanının Milli Parklara ve Korunan Alanlara Uzaklığı

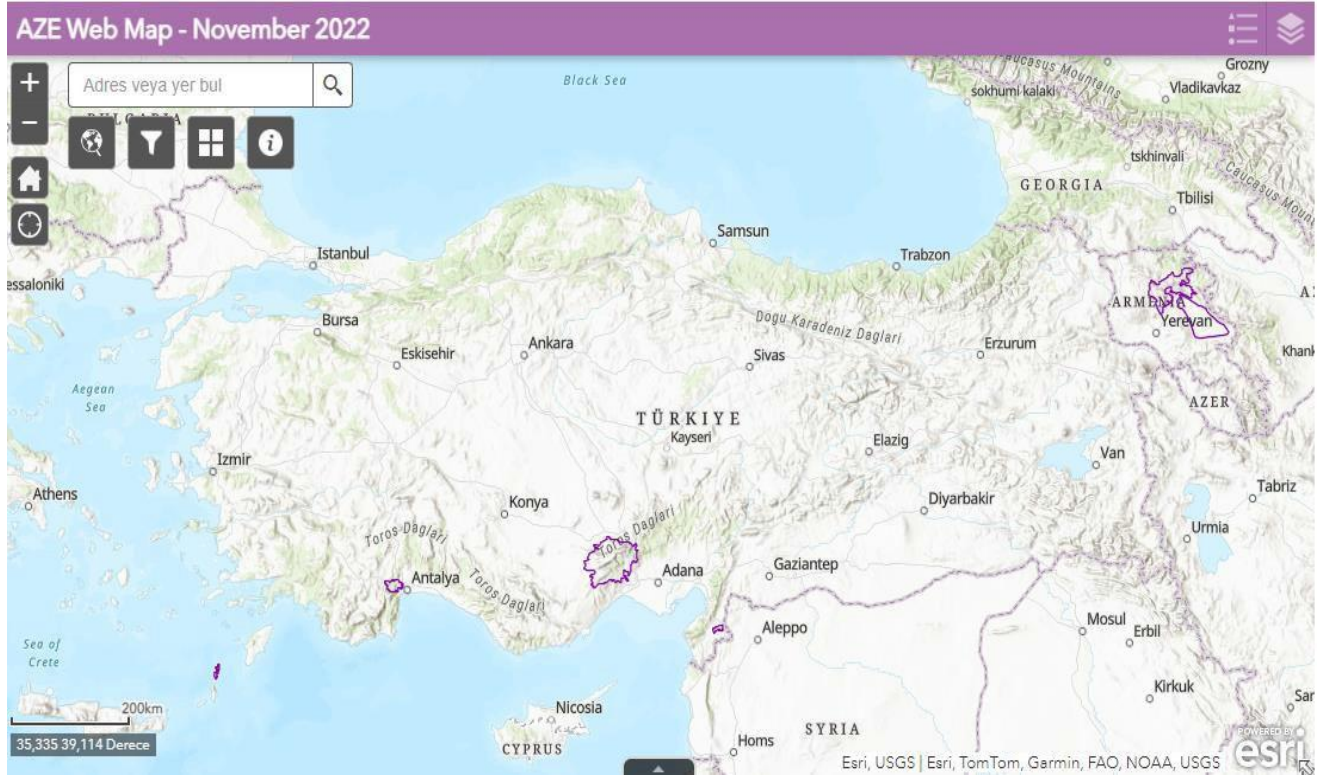


Ek-4: Türkiye Ramsar Haritası



Kaynakça: <https://www.ramsar.org/country-profile/turkiye>

Ek-5: AZE Türkiye Haritası



Kaynakça: <https://zeroextinction.org/site-identification/2023-global-aze-map/>

Ek-6: ÇED Kanun Kapsamında Çevresel Etki Değerlendirmesi Kapsam Dışı Yazı ve Görüş



T.C.
ÇORUM VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü



Sayı : E-63173305-220.02-10721481

Konu : Çed Yönetmeliği Kapsamında
Değerlendirilmesi Hk. (Türkiye Taşkın ve
Kuraklık Yönetimi Projesi Kurum
Görüşleri Talebi)

DSİ 5. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE
(Taşkın Kontrol Şube Müdürlüğü)

İlgi : 09.10.2024 tarihli ve E-77214799-755.03.99-5104873 sayılı yazınız.

İlgi yazı ile İlimiz Sungurlu İlçesinde Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Projesi kapsamında planlanan ve DSİ 5. Bölge Müdürlüğü sorumluluğunda bulunan "Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı" işi projesinin, ÇED Yönetmeliği kapsamında değerlendirilmesi istenilmektedir.

Söz konusu planlanan faaliyet 29/07/2022 tarihli ve 31907 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren **Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği Ek-2 listesi 44/b "Akarsu yatakları ile ilgili projeler; sürekli akış gösteren akarsuların yataklarında 5 km ve üzerinde düzenleme yapılan projeler" maddesinde belirtilen eşik değer (5km) altında kalması durumunda, kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.** Bununla birlikte, **proje kapsamında malzeme ocakları, kırma-eleme tesisi, yıkama tesisi, hazır beton santrali vb. planlanması durumunda; yönetmelik gereğince Müdürlüğümüze yeniden başvuru yapılmalıdır.**

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 5491 sayılı kanunla değişik 2872 sayılı Çevre Kanunu ile bu Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'i mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Cemal İbrahim YALÇIN
Vali a.
İl Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: D4983D6E-6A3C-45E3-BDA5-B47A49068887
Gazi Cad. Valilik Ek Binalı
Telefon No : (364) 224 88 21. Belgegeçer No :
KEP Adresi : corumcevreseshircilik@hs01.kep.tr

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>
Bilgi için:Sümeyye YILMAZ
Mühendis



Ek-7: Tarım ve Orman Bakanlığı Bölge Müdürlüğü Görüş Yazısı

Ek-8: Ankara İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü Görüşü



T.C.
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü
Ankara Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü



Sayı : E-53970621-169.09.01-5848242
Konu : Türkiye Taşkın ve Kuraklık Yönetimi
Projesi Kurum Görüşleri
Talebi(19.09.66-67)

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Çorum Valiliği (Kültür İşleri Şube Müdürlüğü (Çorum İl Kültür))'nin 17.10.2024 tarihli ve E-81580930-169.09.01-5823509 sayılı yazısı.

Çorum İli, Sungurlu İlçesinde, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne bağlı 5. Bölge Müdürlüğünce yürütülecek olan "Çorum Sungurlu İlçe Merkezi Dereleri Islahı" işine ait, Tarama Formlarının Dünya Bankasına gönderilebilmesi için Kurum görüşünün talep edildiği ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

Müdürlüğümüz arşivinde yapılan incelemelerde proje sahası içerisinde Gayrimenkul Eski Eserler ve Anıtlar Yüksek Kurulunun 09.04.1960 gün ve 1331 sayılı kararı ile tescilli Pazaşa Köprüsünün (Budaközü) yer aldığı tespit edilmiş olup, tescilli köprü ve korunma alanına ilişkin sınırlar yazımız ekinde iletilmektedir. Tescilli taşınmaz ve korunma alanında yapılacak çalışmalar için konunun Ankara Koruma Kurulu gündeminde değerlendirilmesi gerektiğinden proje hattı ile tescilli köprü koruma alanı sınırlarının çakıştırılarak onaylı paftalarının, ilgili teknik bilgi ve belgeleri ile birlikte Müdürlüğümüze iletilmesi gerekmektedir. Bununla birlikte tescilli köprü ve korunma alanı sınırları dışında kalan proje sahasında Müdürlüğümüzce yapılacak bir işlem bulunmamaktadır.

Ancak söz konusu alanlarda, yapılacak her türlü fiziki ve inşai müdahale sırasında taşınır veya taşınmaz kültür varlığı bulunması durumunda çalışmaların derhal durdurularak, 2863 sayılı yasanın 4. Maddesi gereğince ilgili makamlara haber verilmesi gerekmektedir.

Bilgi ve gereğini arz ederim.

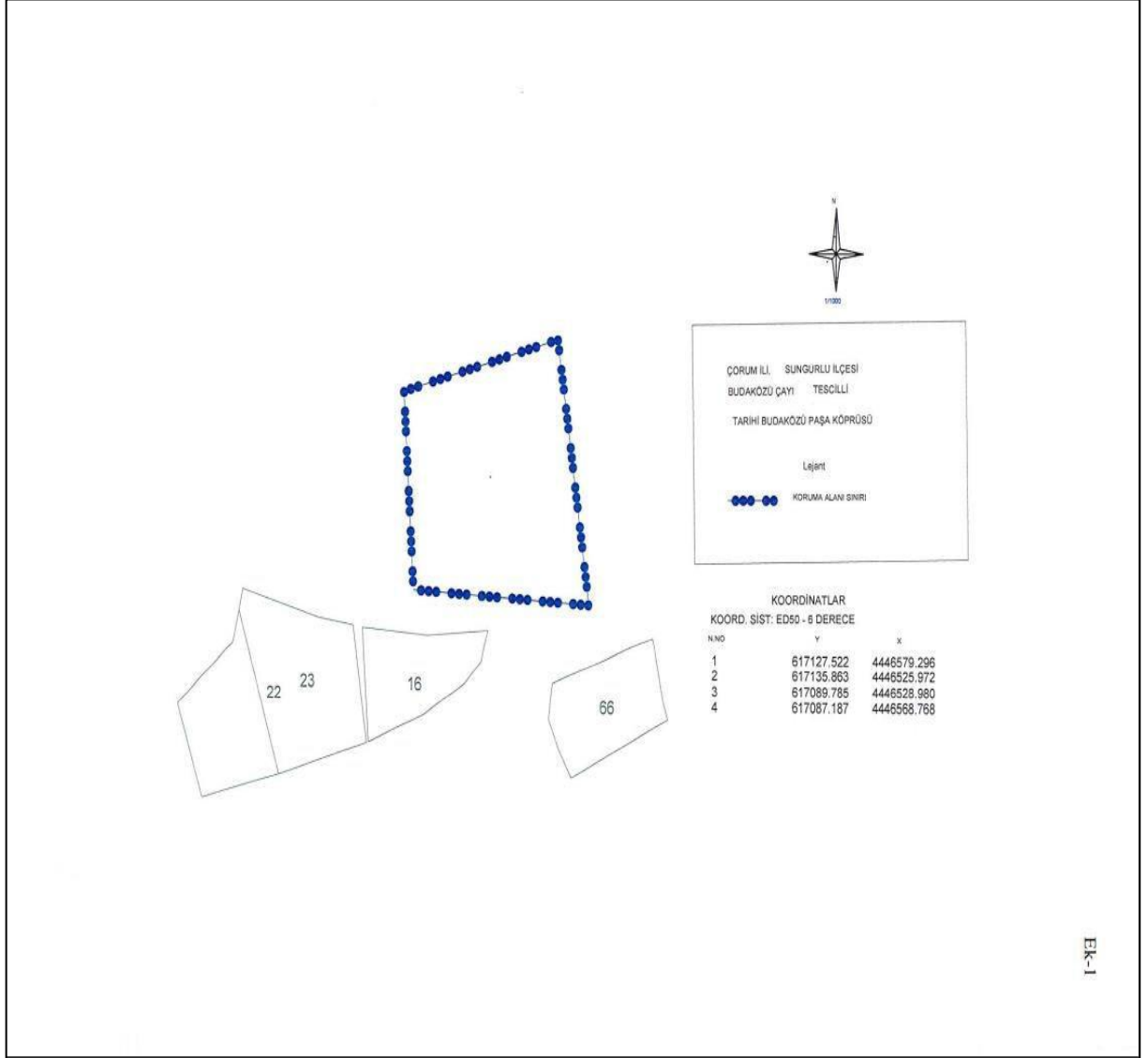
Mustafa KAYMAK
Koruma Bölge Kurulu Müdürü

Ek: Harita (1 Sayfa)

Dağıtım:

Çorum İl Kültür ve Turizm Müdürlüğüne

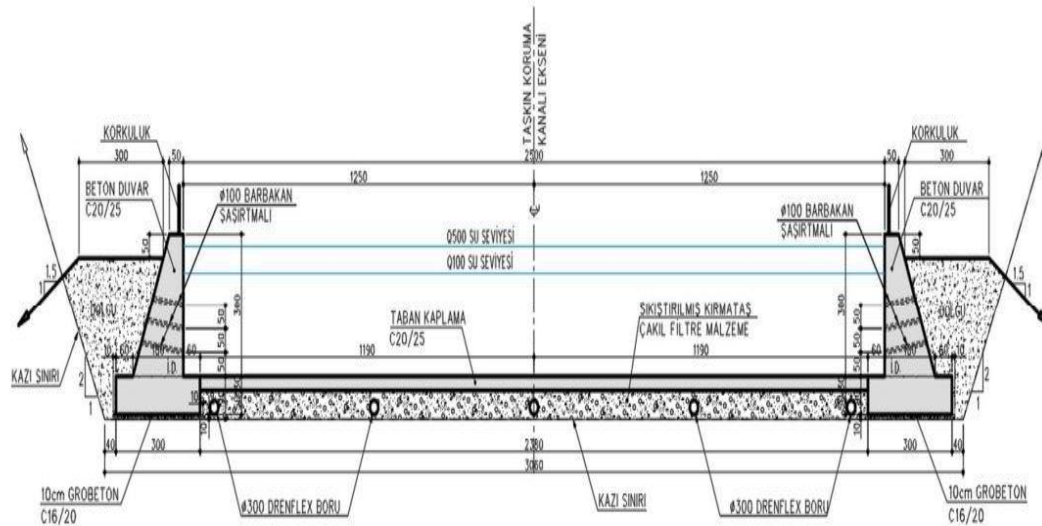
Ek-8.1: Pazaş K  r  s   Krokisi



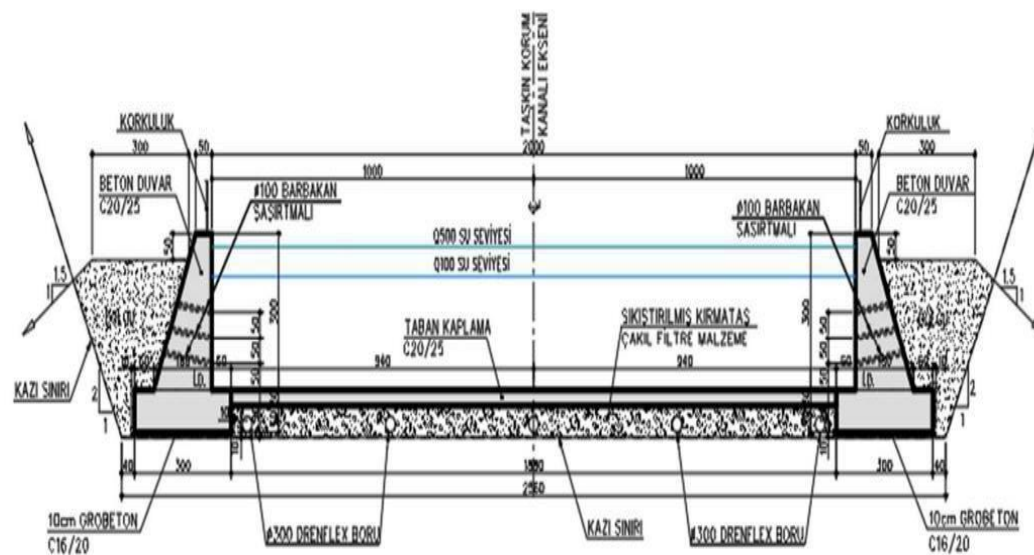
Ek-1

Ek-9: Budaközü Deresi Kesimleri

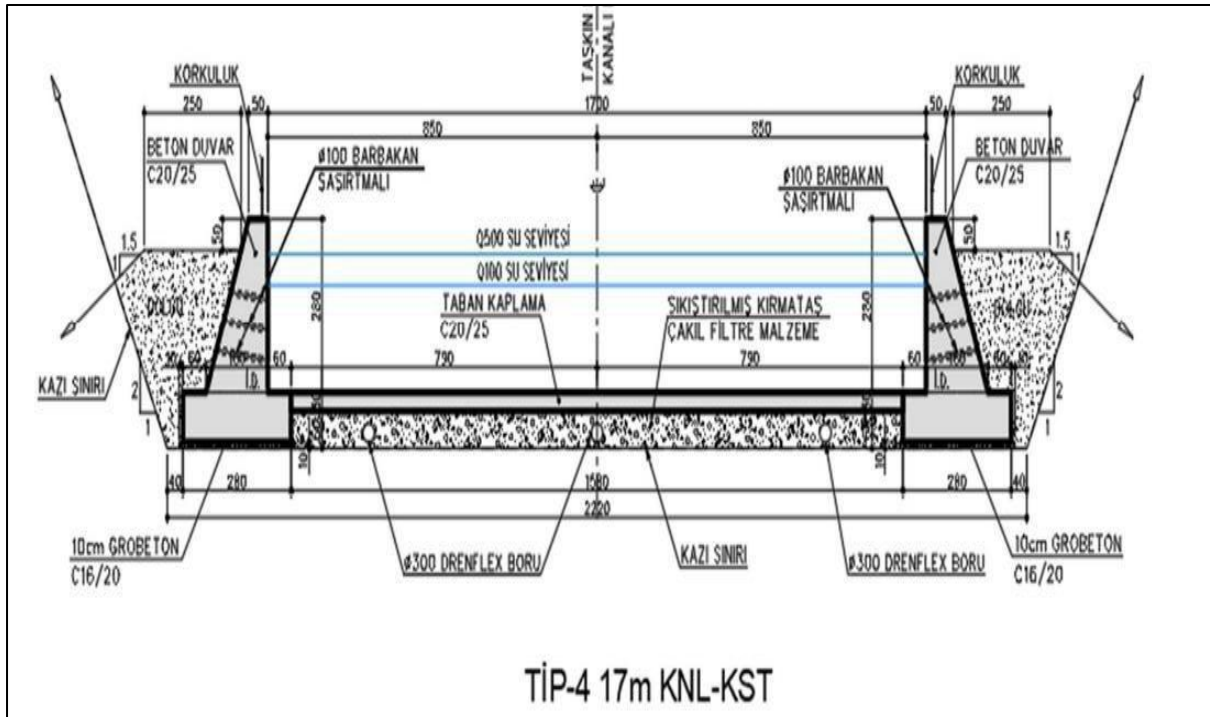
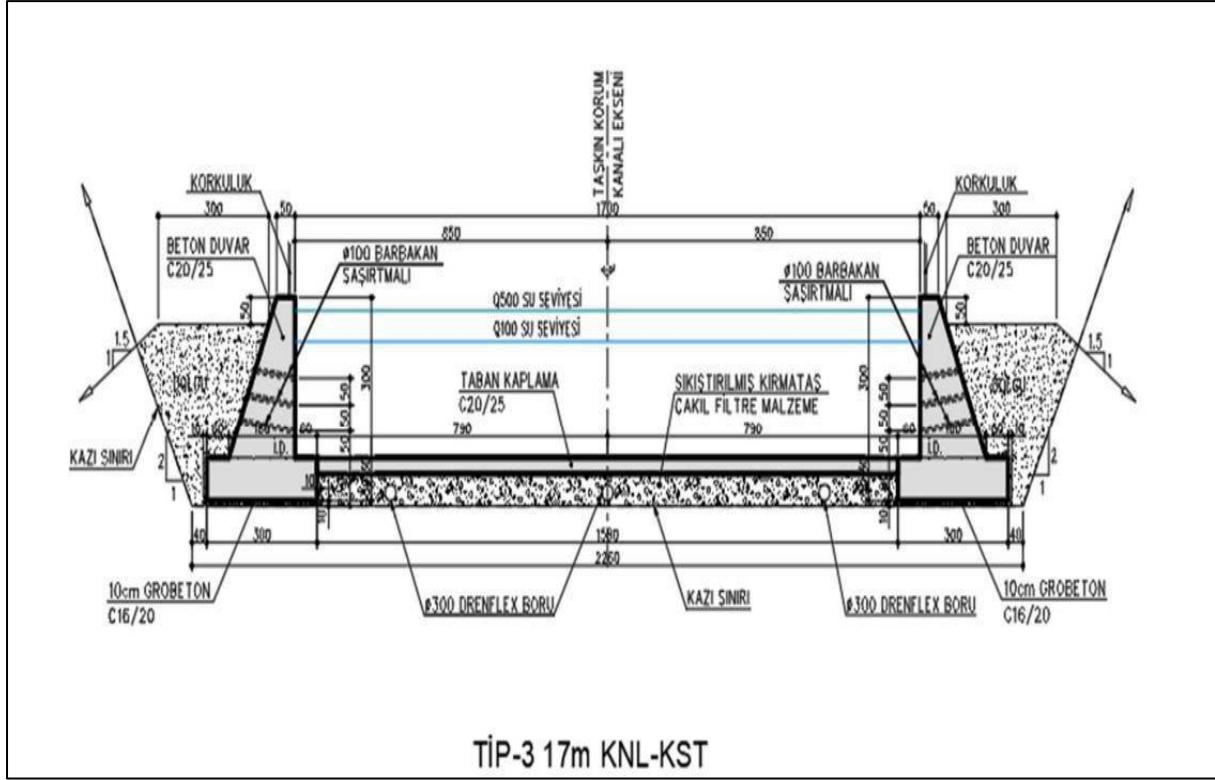
Budaközü Deresi



TIP-1 25m KNL-KST

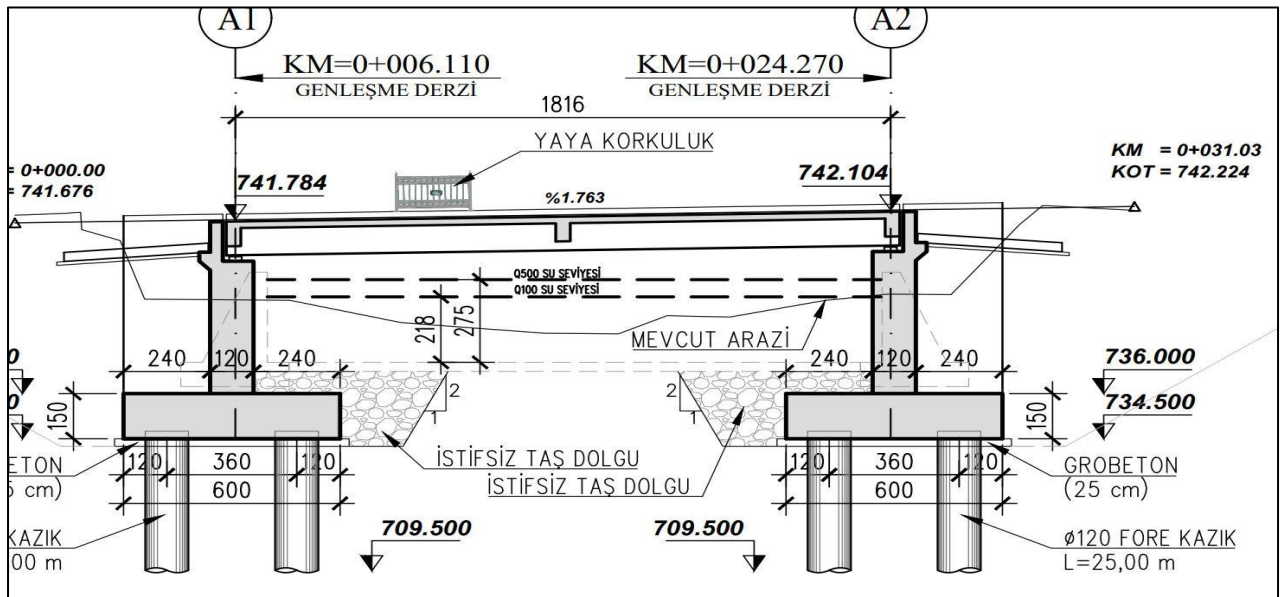


TIP-2 20m KNL-KST

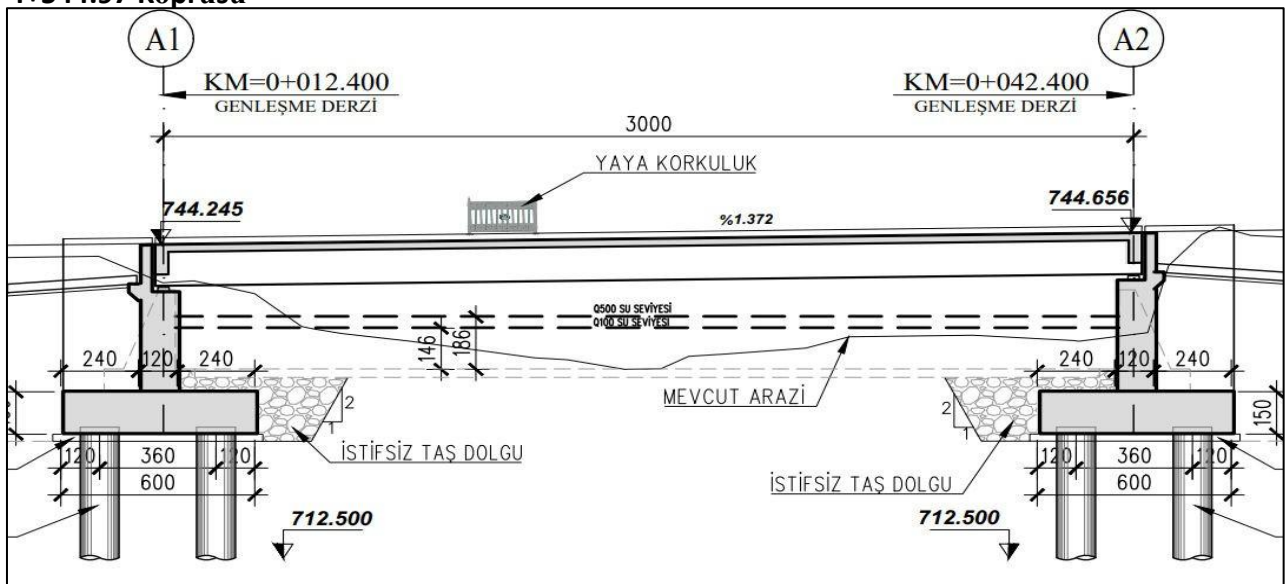


[illegible]

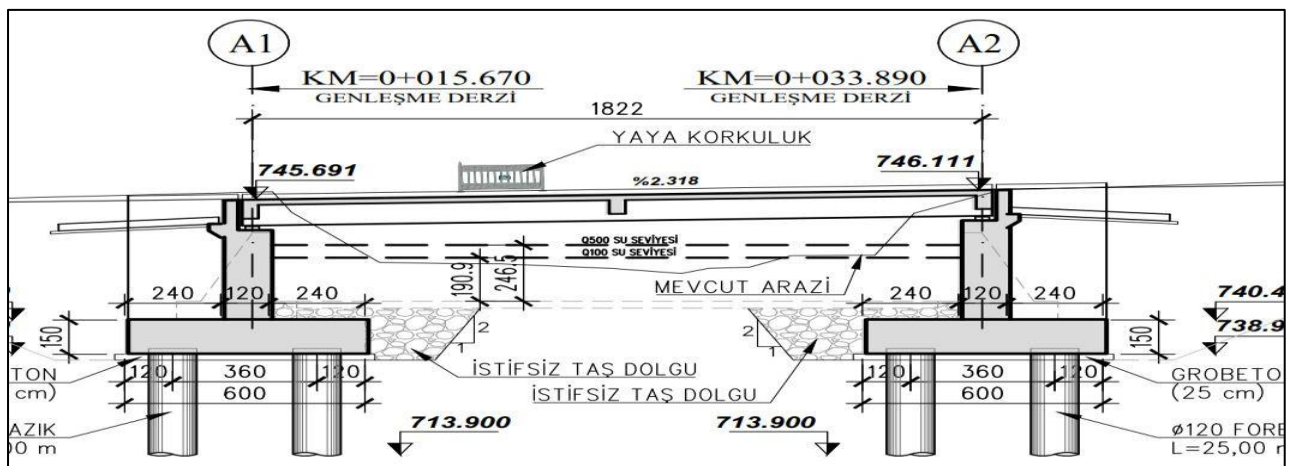
4+331.20 Köprüsü



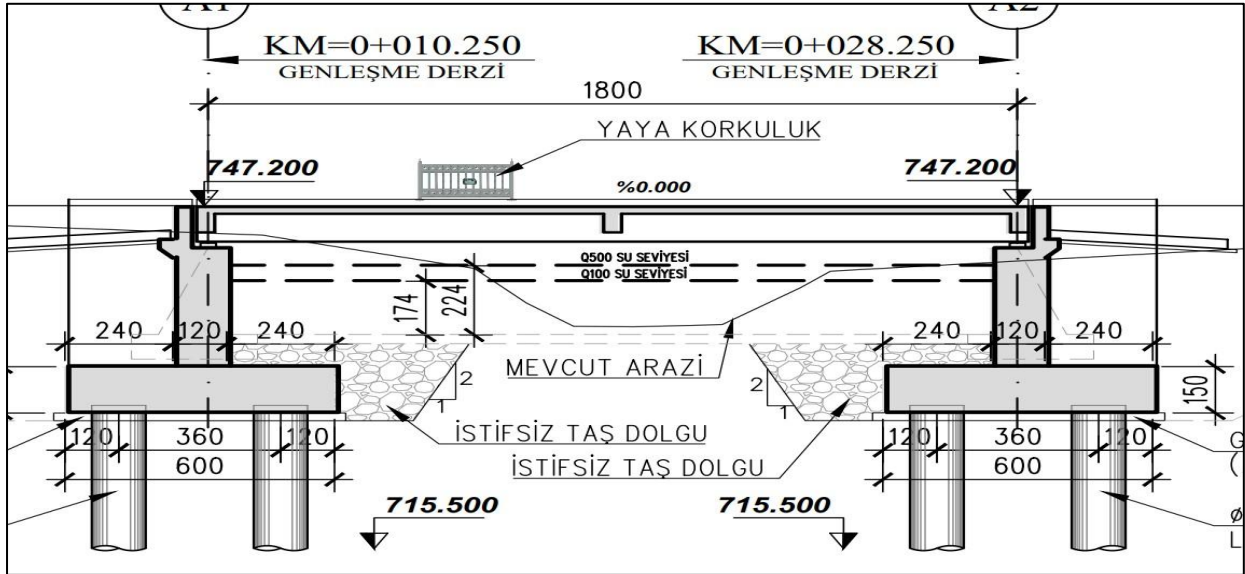
4+544.97 Köprüsü



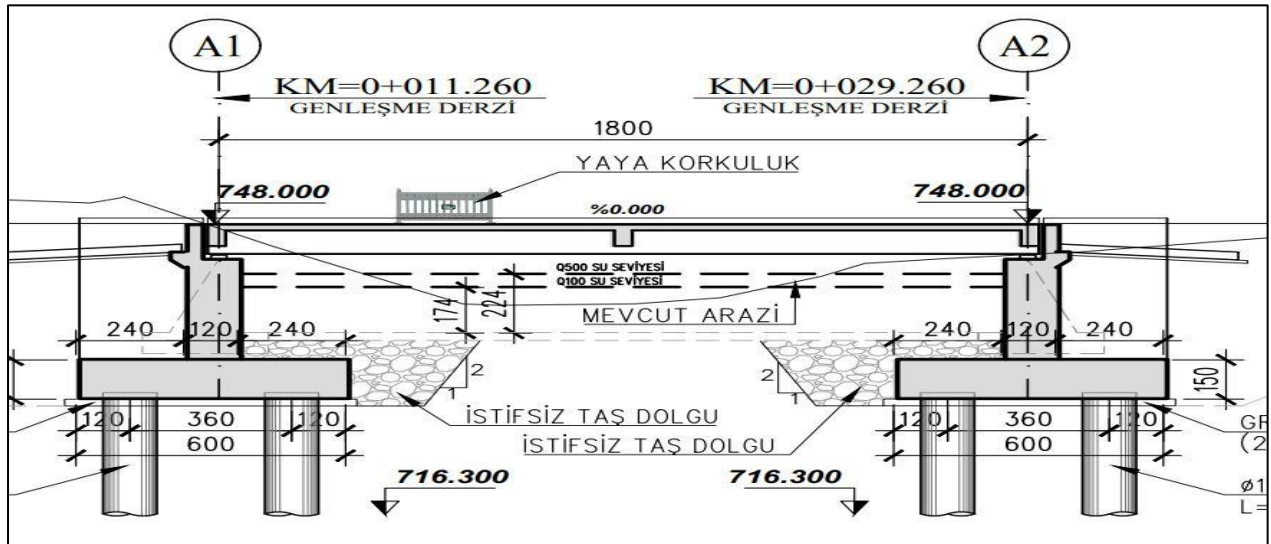
4+943.68 Köprüsü



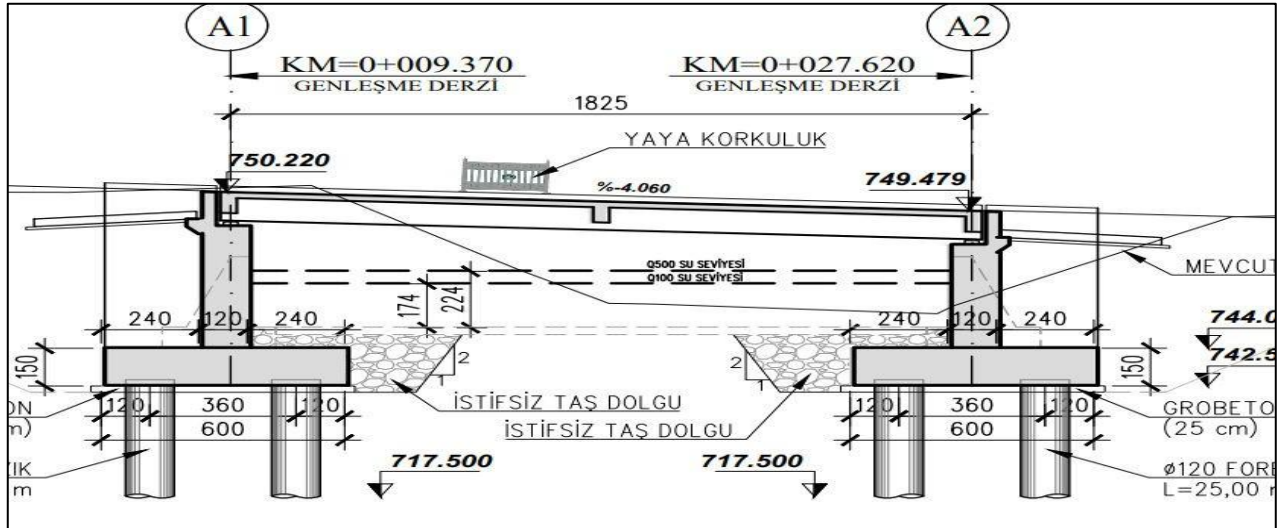
5+.160.19 Köprüsü



5+365.51 Köprüsü



5+620.79 Köprüsü

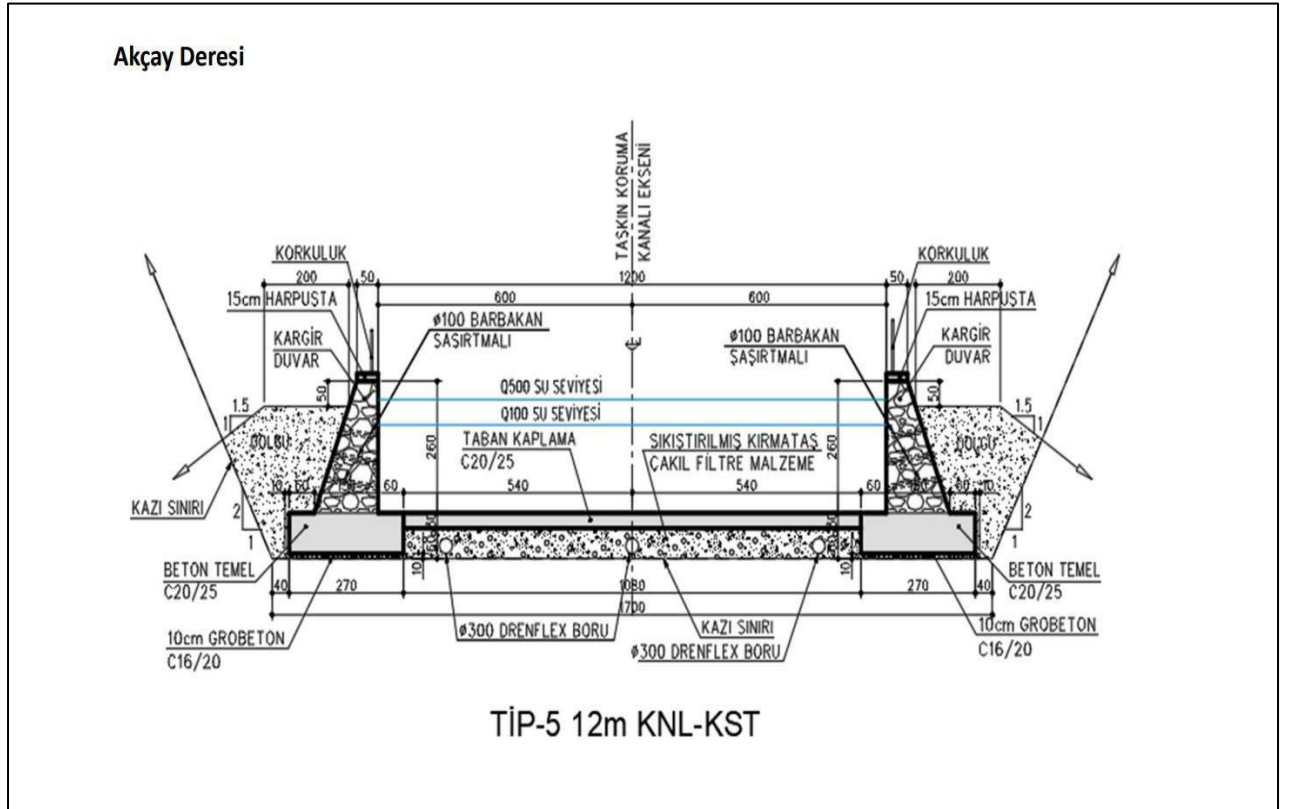


Technical drawing of a bridge cross-section showing two piers (A1 and A2) supporting a road deck. The drawing includes dimensions for the deck width (1803), pier width (240), and various levels (750.515, 749.985, 718.200). It also shows the road surface profile with a 2.936% slope and the subgrade structure (ISTİFSİZ TAŞ DOLGU).

Akçay Çayı Güzergahı



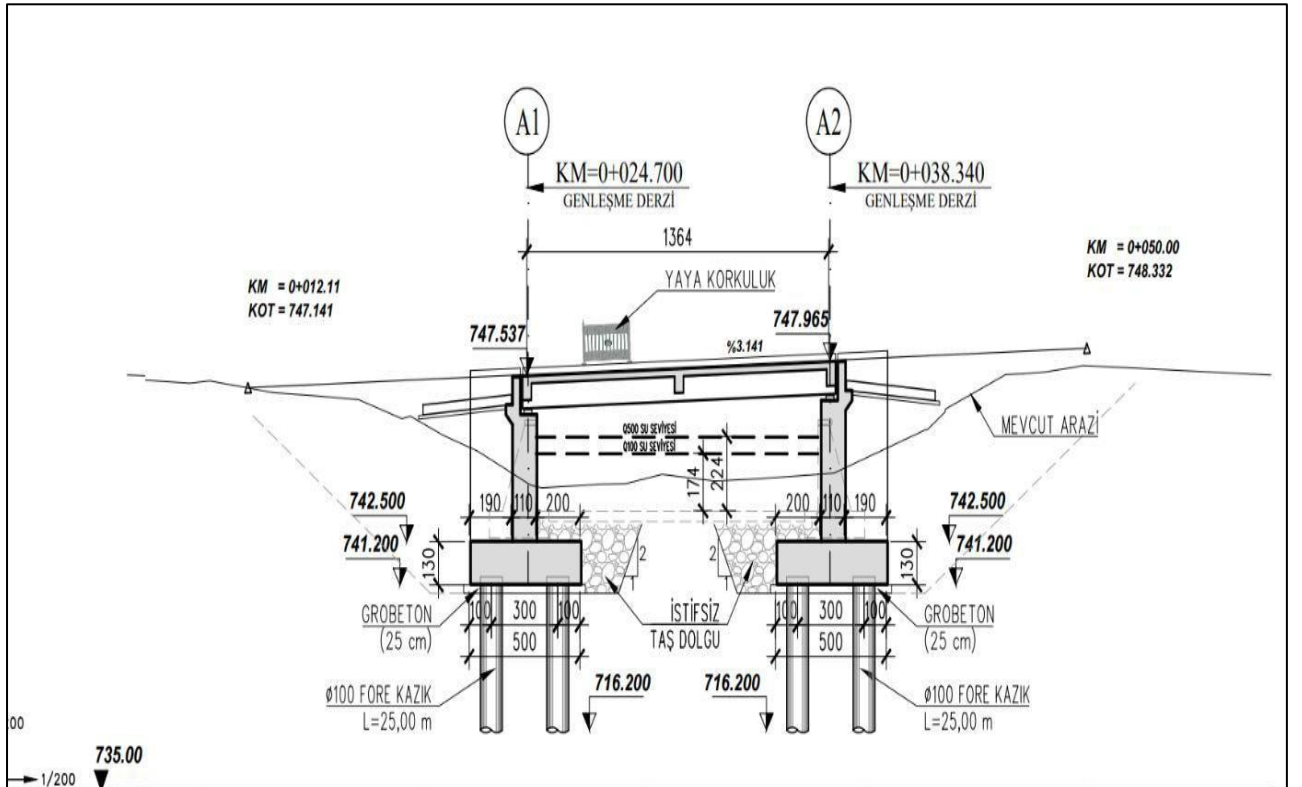
Akçay Çayı Kesimleri



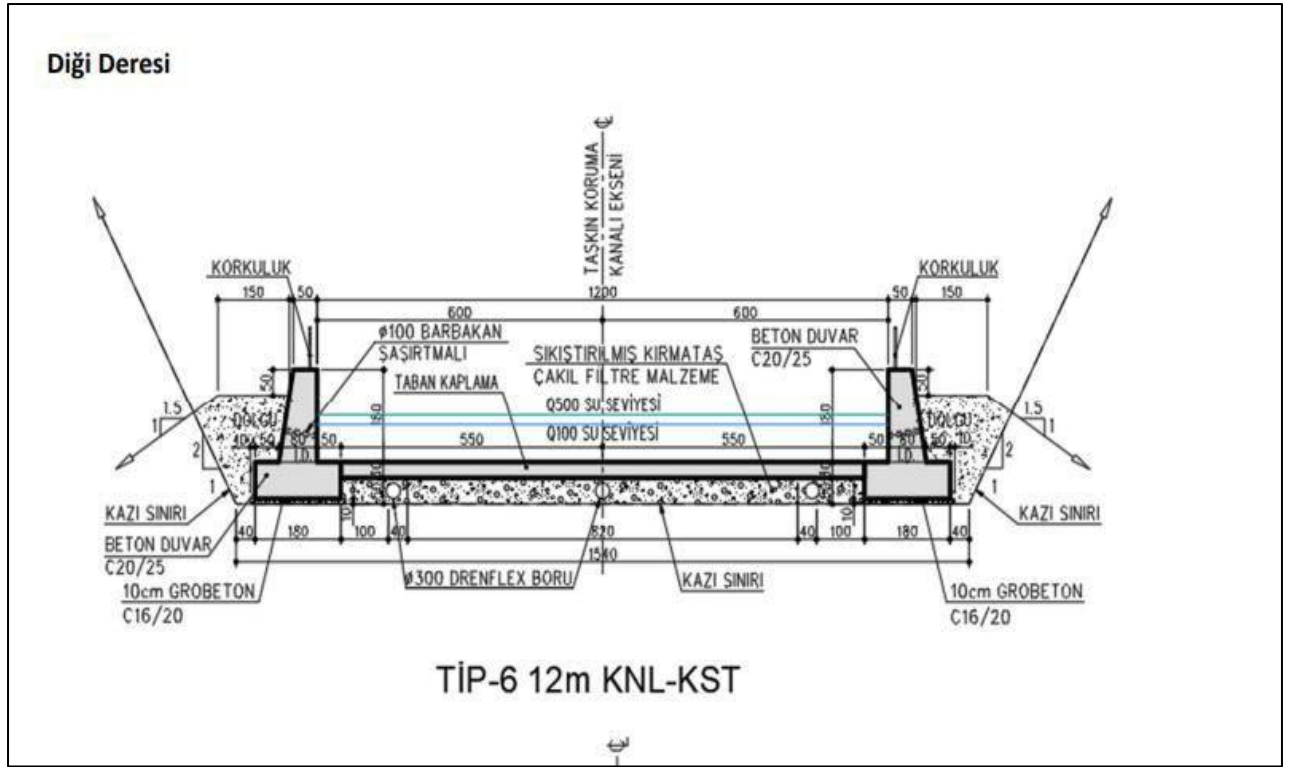
Mevcut Taşkın Kontrol Kanalı



0+814.75 Köprüsü



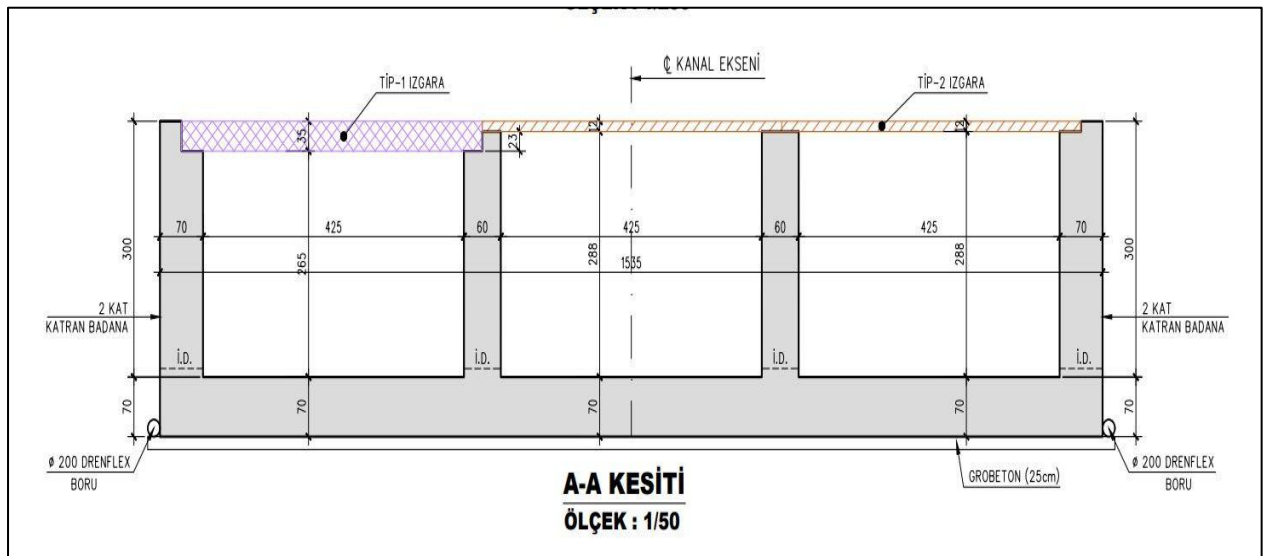
Diği Dere Kesimleri



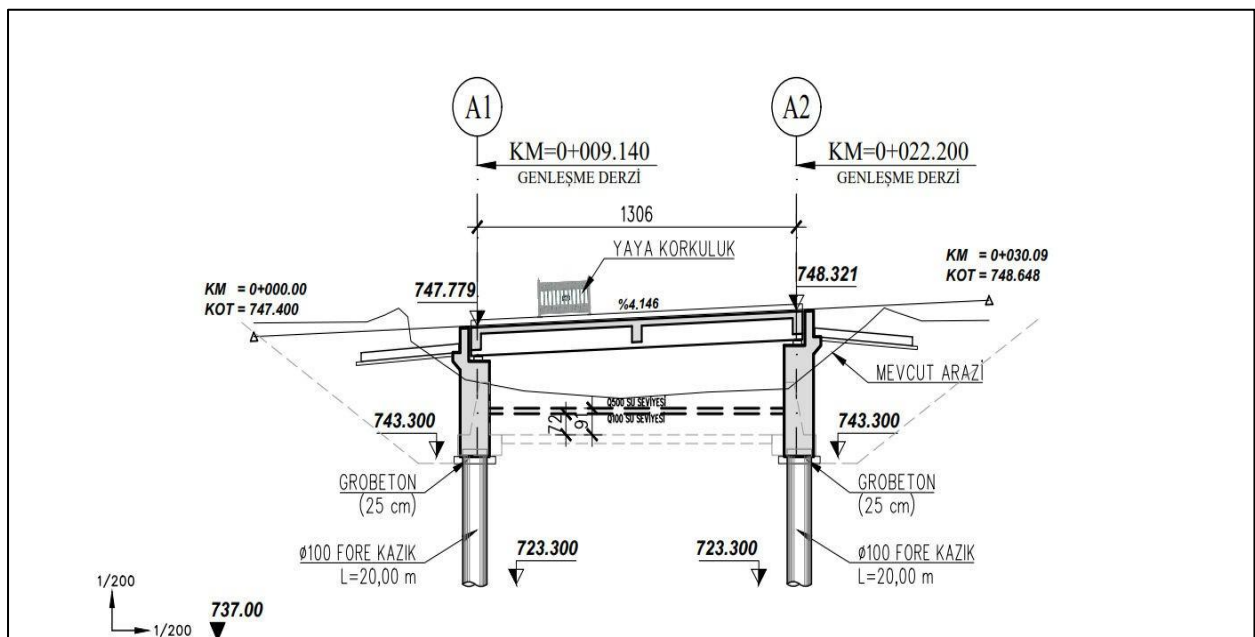
Diği Deresi KM: 0+372.51~0+422.51 arası yarı kapalı kesim



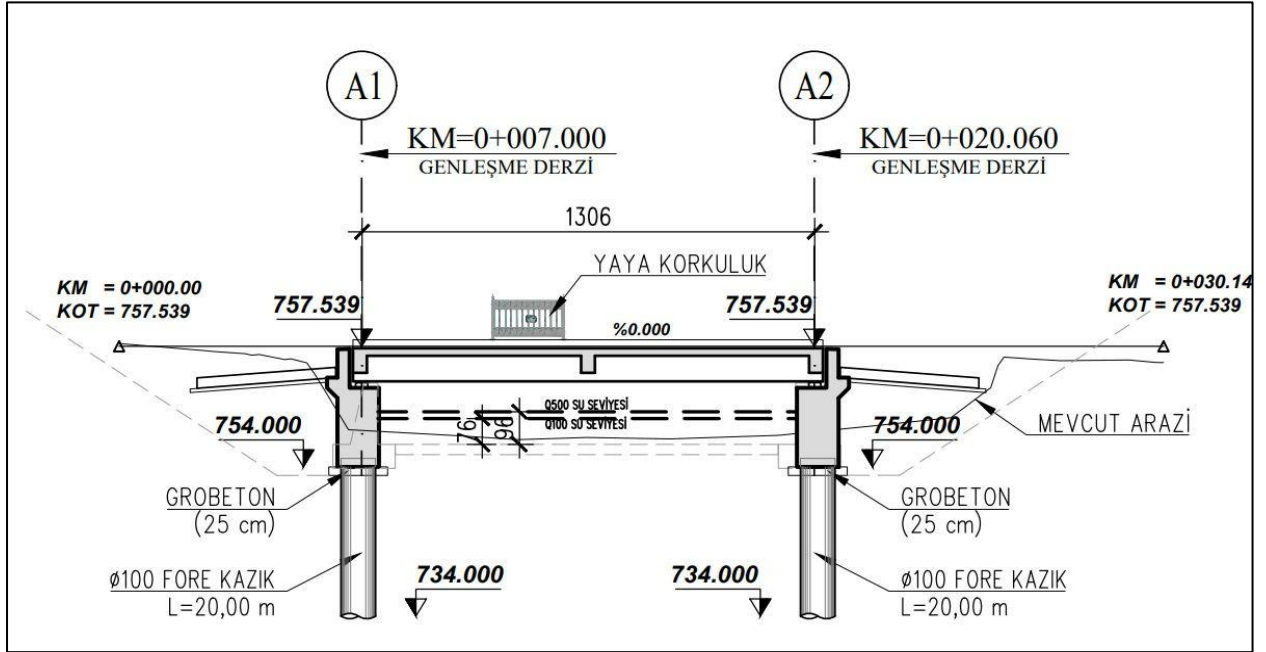
Izgaralı Geçit Projesi



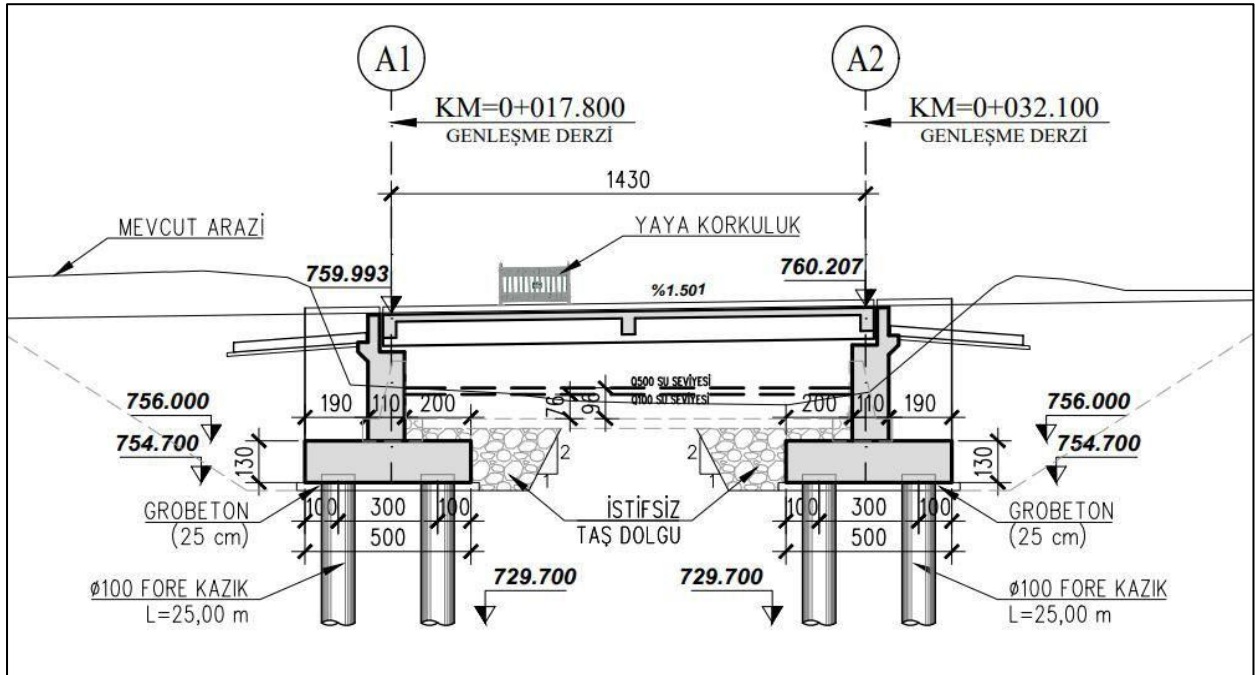
0+163 m Yaya Köprüsü



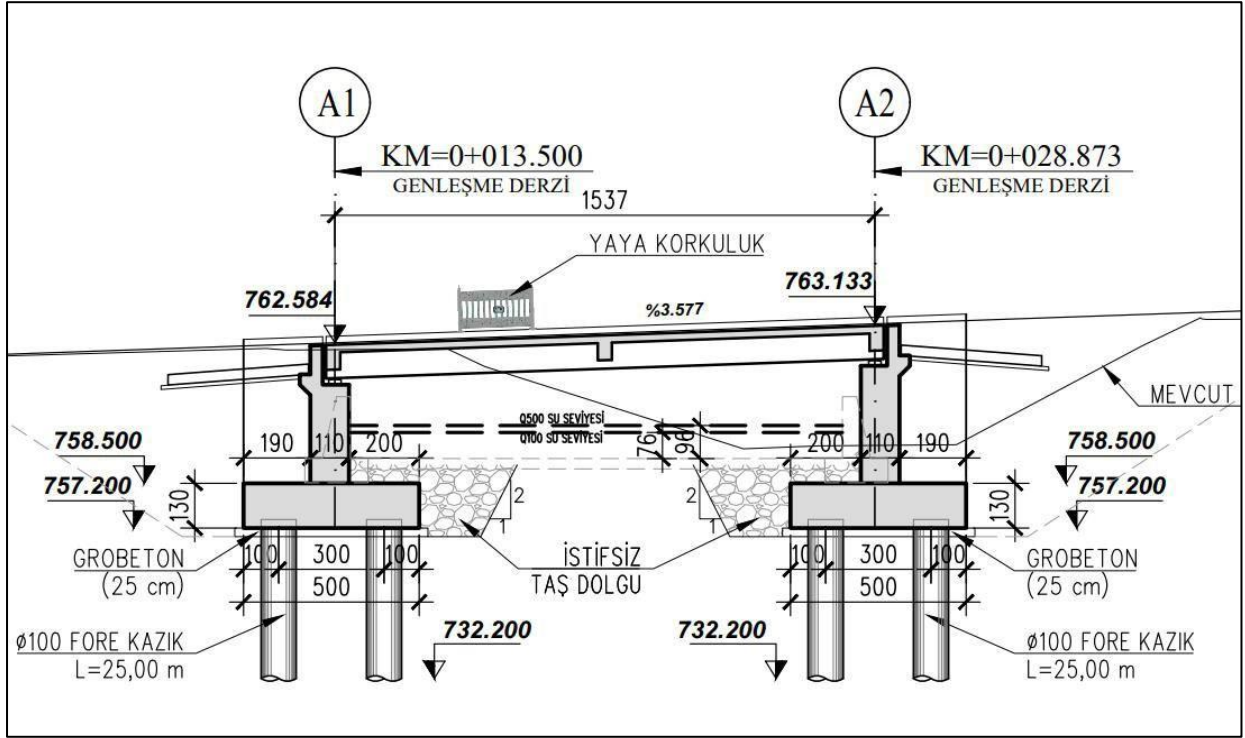
0+769.24 Yaya Köprüsü



0+908.71 Taşıt Köprüsü



1+107.37 Taşıt Köprüsü



Ek-10 Saha Fotoğrafları



Budaközü mevkii



Budaközü mevkii



Budaközü mevki



Budaközü mevkii



Pazaşı Köprüsü konum



Akçay mevkii



Akçay mevkii



Akçay mevkii



Diği konum



Diği konum



Diği konum



Diği konum



Diği konum