



ÜNAL AKPINAR INC.



# Содержание

---

Общая информация

**Сверхструктурные работы**

Отели & клуб отели

Больницы

Жилище

Высокие строения

Университетские структуры

Индустриальные строения

**Инфраструктурные работы**

Декапировка

Тоннели

Плотины

Ирригационные, канализационные строения

и Дорожные работы

# Contents

---

General Information

**Superstructure Works**

Hotels & Holiday Villages

Hospitals

Residences

High-Rise Office Building

University Buildings

Industrial Buildings

**Infrastructure Works**

Open Pit Excavation Works

Tunnels

Dams

Irrigation, Sewerage Facilities

& Road Works

# المحتويات

---

معلومات عامة

**أعمال البنية الفوقية**

الفنادق والقرى السياحية

المستشفيات

الوحدات السكنية

المباني العالية

المباني الجامعية

المباني الصناعية

**أعمال البنية التحتية**

أعمال الحفريات

الأنفاق

السدود

مرافق الري والصرف الصحي

أعمال الطرق



Наша компания учреждена 1967 году Высшим Инженером Архитектором - Уналом Акпынар, в годы, когда Турция переживала быстрый рост и индустриализацию. В первые годы она предоставляла услуги по проектированию.

По сегодняшний день наша компания успешно выполнила работы по строительству отелей, университетских городков, многоэтажных зданий генерального управления и тому подобные сверхструктурные работы, а так же в рамках одного договора выполнила комплексное строительство тоннеля длиной 58 км и другие сверхструктурные и инфраструктурные проекты.

Кроме подрядной деятельности наша компания так же ведет деятельность в сфере горнодобывающей промышленности, эксплуатации отелей, клубных отелей и больниц. Она предоставляет услуги по развитию и рыночному продвижению участков.

За прошедший период наша компания, основываясь на своем большом опыте, получила возможность проектирования и строительства проектов, которые имеют большой спрос. Проекты, которые обязуемся построить под ключ, строим принимая современные решения, используя современные и надежные технологии, в соответствии с графиком работ и по предустановленной цене.

Our company was founded by Ünal Akpınar (B.Sc.C.E. M.S.Arch.) in 1967, when Turkey was going through a period of rapid development and industrialization, with the purpose of serving in the fields of design and execution in construction sector.

Until today, we have successfully completed all kinds of superstructure and infrastructure contracts, ranging from hotels, university campus, multi-storey general directorate building and also a complex 58 km long tunnel construction in single contract.

In addition to construction activities, our company has also been involved and specialized in operating of mines, hotels and hospitals, land development and marketing.

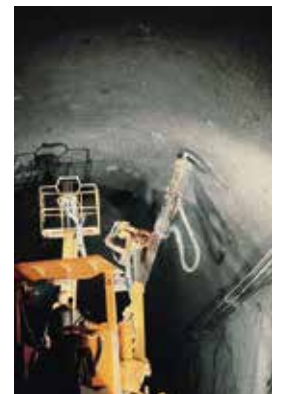
By combining the extensive experience gained from the above stated activities over the years, our company has reached the capacity to design and concurrently construct the facilities, required by the Clients, most appropriately for operating and marketing. The works undertaken on turn-key basis have been handed over to the owners on time and within the scheduled cost by utilizing modern system solutions together with the latest and reliable technologies.

تأسست شركتنا من قبل المهندس المعماري الحاصل على الدبلوم العالي أونال أكبينار في سنة 1967 وقامت باجراء فعاليات التصميم والتطبيقات الانشائية والهندسية وذلك خلال فترة النهضة الصناعية والتنمية التي كانت جارية في تركيا آنذاك.

والى حد يومنا هذا قامت شركتنا بتنفيذ العديد من المشاريع التمهيدية كمشاريع انشاء الفنادق والمباني الجامعية وابنية ادارة متعددة الطوابق ضمن أعمال البنية الفوقية بالإضافة الى انشاء نفق بطول 58 كم بموجب عقد منفرد ضمن أعمال البنية التحتية. وعلى هذا الأساس فان شركتنا قد أكملت وبنجاح كافة أعمال البنية الفوقية والتهنية التي تعهدت بها.

بالإضافة الى التزاماتنا بأعمال المقاولات فان شركتنا نشطت في التعدين وادارة الفنادق والمستشفيات وتطوير الاراضي وتسويقها ووصلت بالخصوص الى الخبرة العالمية.

في هذه الفترة وبنتيجه ربط الخبرات المكتسبة من النشاطات المذكورة أعلاه فان شركتنا قد توصلت في الوقت نفسه الى قدرة الانتاج والى التصميم بالشكل الانسب في ادارة او تسويق الاستثمارات المطلوبة. وايضا في أعمال المقاولات الكاملة والمكتملة للعملاء في الزمن والكلفة المخططة لها باستخدام الحلول الحديثة والتكنولوجيا الموثوقة والمتقدمة.







Компания под руководством Председателя Совета Правления Унал Акпынара и Заместителя Председателя Совета Правления, а так же Генерального Директора Бирул Акпынара, продолжает свою деятельность на отечественном рынке и за границей, имея необходимых технических и административных специалистов, персонал в общем количестве 2500 человек, а так же сильный парк техники.

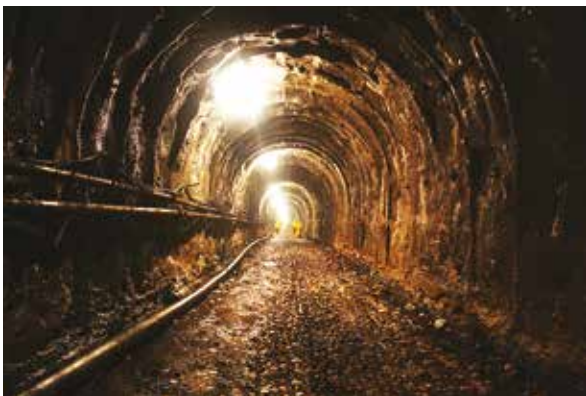
Our company, under the management of Ünal Akpınar (Chairman) and Birol Akpınar (Vice President and Managing Director), has been proceeding with the activities in Turkey and abroad with 2500 qualified technical and administrative staff and wide range of versatile machinery and equipment.

أن شركتنا مستمرة بنشاطاتها في داخل القطر وخارجها بإدارة رئيس مجلس ادارتها أونال أكبينار ووكيل رئيس رئاسة مجلس الإدارة والمدير العام بيرول أكبينار وبكوادرها الإدارية والفنية المتخصصة و 2500 من موظفيها والعديد من آلياتها ومعداتنا والتي يمكن ان تقدم خدماتها للاغراض المختلفة.



Birol Akpınar

Ünal Akpınar





## СВЕРХСТРУКТУРНЫЕ РАБОТЫ SUPERSTRUCTURE WORKS

Наша компания успешно завершила строительство объектов таких как гостиница, больница, бизнес-центр, жилые дома с инфраструктурой и промышленное предприятие общей площадью 922.187 М².

The construction of superstructures like hotel, hospital, office and business center, residential units with social amenities and industrial plant with a total indoor area of 922.187,00 square meters have been successfully completed by our company.

## أعمال البنية الفوقية

لقد تم بناء البنية الفوقية تسع مساحتها 922.187,00 م² مثل الفندق والمستشفى و المركز التجاري و المكاتب التجارية و المجمعات السكنية مع محلاتها الخدمية و المجمع الصناعي.

## Отели и Клуб – Отели

## Design and Build Hotels

## الفنادق والقرى السياحية

STARLIGHT CONVENTION CENTER THALASSO @ SPA HOTEL	132.420 m <sup>2</sup> / 2214 كоек
SUNRISE QUEEN HOTEL	79.119 m <sup>2</sup> / 1140 كоек
SUNRISE PARK RESORT @ SPA	64.102 m <sup>2</sup> / 1470 كоек
<b>TOTAL</b>	<b>275.641 m<sup>2</sup> / 4824 كоек</b>

STARLIGHT CONVENTION CENTER THALASSO @ SPA HOTEL	132.420 m <sup>2</sup> / 2214 Beds
SUNRISE QUEEN HOTEL	79.119 m <sup>2</sup> / 1140 Beds
SUNRISE PARK RESORT @ SPA	64.102 m <sup>2</sup> / 1470 Beds
<b>TOTAL</b>	<b>275.641 m<sup>2</sup> / 4824 Beds</b>

132.420 متر مربع / 2214 سرير	فندق ستار لايت كونفيشن سنتر ثلاسو وسبا
79.119 متر مربع / 1140 سرير	فندق صنرايس كوين
64.102 متر مربع / 1470 سرير	صنرايس بارك ريسورت وسبا
<b>275.641 متر مربع / 4824 سرير</b>	<b>المجموع</b>





STARLIGHT CONVENTION CENTRE THALASSO & SPA HOTELS

TARLIGHT CONVENTION CENTRE THALASSO & SPA HOTEL

فندق ستار لايت كونفیشن سنتر تالاسو و سبا









ОБЩИЙ ВИД КЛУБНОГО ОТЕЛЯ

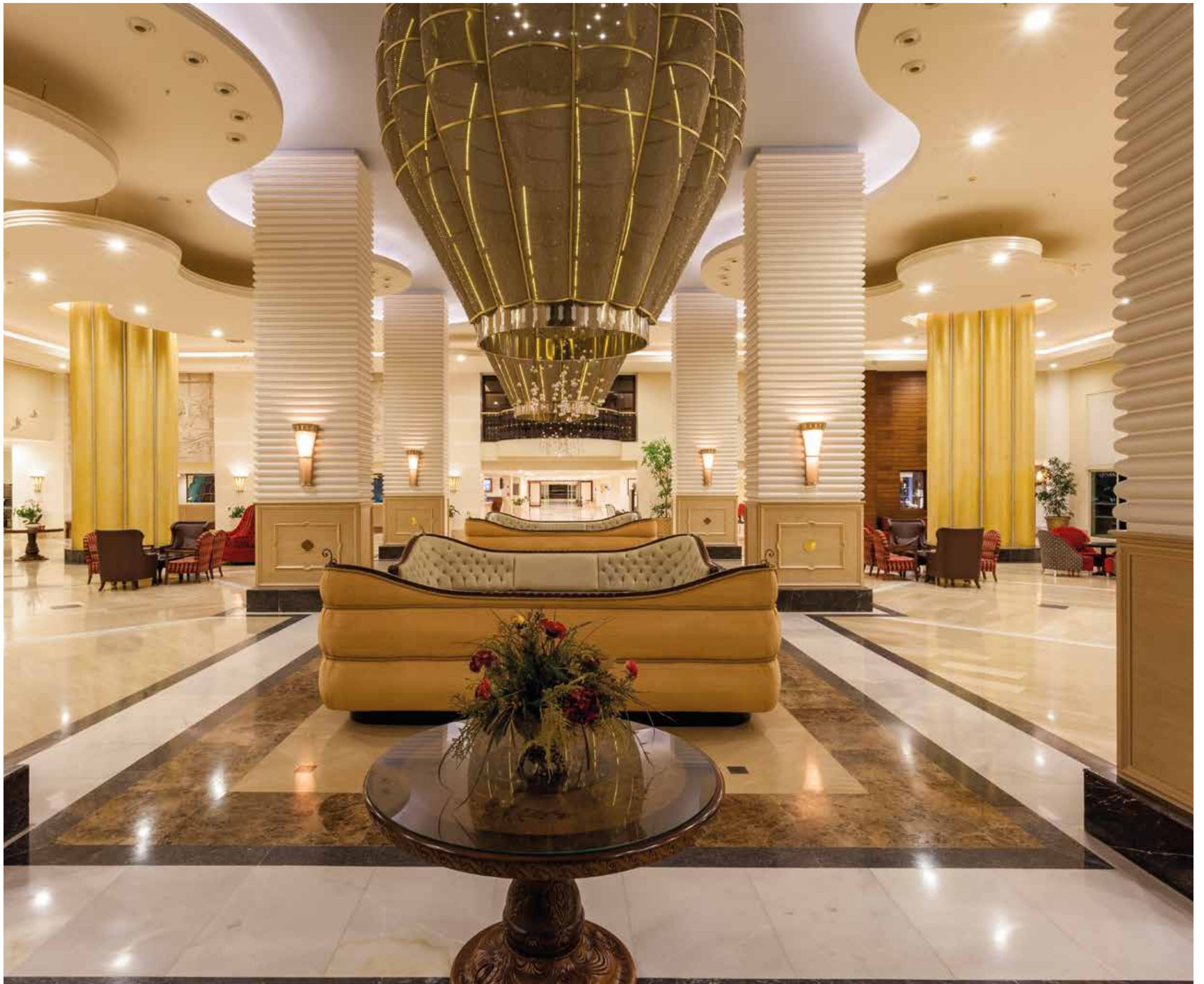
A VIEW FROM HOLIDAY VILLAGE

المنظر العام للقرى السياحية.













В ОТЕЛЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ СВОИ УСЛУГИ 15 РЕСТОРАНОВ,  
КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ НА ВЫБОР БЛЮДА РАЗНЫХ СТРАН МИРА.

A VIEW FROM ONE OF THE 15 RESTAURANTS  
SERVING VARIETY OF INTERNATIONAL CUISINE

يتواجد في داخل الفندق 15 مطاعم مختلفة  
تقوم بتقديم المأكولات من مختلف البلدان.





В ОТЕЛЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ СВОИ УСЛУГИ 15 РЕСТОРАНОВ,  
КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ НА ВЫБОР БЛЮДА РАЗНЫХ СТРАН МИРА.

ANOTHER VIEW FROM ONE OF THE 15 RESTAURANTS  
SERVING VARIETY OF INTERNATIONAL CUISINE

يتواجد في داخل الفندق 15 مطاعم مختلفة  
تقوم بتقديم المأكولات من مختلف البلدان.









СПА ЦЕНТР 6.375 М²

SPA CENTER 6.375 m²

مركز سبا للعلاج الطبيعي 6.375 متر مربع









SUNRISE PARK RESORT @ SPA HOTEL  
(ГЛАВНЫЙ БЛОК ОТЕЛЯ ПОСТРОЕН ЗА 9 МЕСЯЦЕВ)

SUNRISE PARK RESORT @ SPA HOTEL  
(HOTEL MAIN BLOCK HAS BEEN COMPLETED IN 9 MONTHS)

فندق صنرايس بارك ريسورت وسبا  
( تم إنهاء مبنى الفندق الرئيسي خلال 9 اشهر )

















SUNRISE QUEEN HOTEL

SUNRISE QUEEN HOTEL

فندق صنرايس كوين











# СВЕРХСТРУКТУРНЫЕ РАБОТЫ SUPERSTRUCTURE WORKS

# أعمال البنية الفوقية

## Проектирование и строительство больниц

## Design and Build Hospitals

## صمم المستشفيات وقم بتنفيذها

ХРС Гинекологическая больница	4.114 M <sup>2</sup> АНКАРА/ ТУРЦИЯ
Государственная Больница Злитен	ЗЛИТЕН / ЛИВИЯ

HRS MATERNITY HOSPITAL	4.114 M <sup>2</sup> ANKARA / TURKEY
ZLITEN EDUCATION HOSPITAL	41.700 M <sup>2</sup> ZLITEN / LIBYA

4.114 متر مربع أنقرة / تركيا	مستشفى HRS للأمراض النسائية
35.000 متر مربع زليتن / ليبيا	مستشفى زليتن التعليمي

Свойства проекта	PROCESSED WORKS		HRS		ZLITEN		Characteristics	EXPLANATION	HRS	ZLITEN	زليتن	ساعة	توضيح	مواصفات المشروع
КОЛИЧЕСТВО КРОВАТЕЙ	24,00	353,00	24,00	353,00	24,00	353,00	BED CAPACITY	24,00	353,00	353,00	24,00	الساعة السريرية		
ОПЕРАЦИОННАЯ	3,00	7,00	3,00	7,00	3,00	7,00	OPERATING ROOMS	3,00	7,00	7,00	3,00	غرف العمليات		
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	1,00	-	1,00	-	1,00	-	GENETIC LABORATORY	1,00	-	-	1,00	معامل الجينات		
БИОХИМИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	BIOCHEMICAL AND MICROBIOLOGY LABORATORY	1,00	1,00	1,00	1,00	مختبر الكيمياء الحيوية والميكروبيولوجيا		
СКОРАЯ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	EMERGENCY	1,00	1,00	1,00	1,00	الطوارئ		
ХРАУ, MR, МАМОГРАФИЯ, ФЛУОРОСКОПИЯ, КТ, УЛЬТРАЗВУК,	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	XRAY, MR, MAMOGRAPHY, FLUOROSCOPY, CT, ULTRASOUND,	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	الأشعة, التصوير بالرنين المغناطيسي, التصوير الشعاعي للثدي, كشف فلوري, التصوير الطبي المحوري, تصوير موجة فوق صوتية	
ТЕРАПИЯ И ХИРУРГИЯ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	DAHİLİYE VE CERRAHİ	1,00	1,00	1,00	1,00	الباطنية و الجراحة		
ПЕДИАТРИЯ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	ÇOCUK HASTALIKLARI	1,00	1,00	1,00	1,00	أمراض الأطفال		
ГЕНИКОЛОГИЯ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	KADIN HASTALIKLARI	1,00	1,00	1,00	1,00	أمراض النساء		
ПЕДИАТРИЯ РЕАНИМАЦИЯ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	YENİ DOĞAN VE BEBEK YOĞUN BAKIM	1,00	1,00	1,00	1,00	العناية المركزة للأطفال قسم مولود جديد		
ДИАЛИЗ	-	1,00	-	1,00	-	1,00	DIYALİZ	-	1,00	-	1,00	غسيل الكلى		
КУХНЯ, ПРАЧИЧНАЯ, МОРГ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	MUTFAK, ÇAMAŞIRHANE, MORG	1,00	1,00	1,00	1,00	المطبخ و المغسلة		
СТЕРИЛЬНАЯ КОМНАТА	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	STERLİZASYON	1,00	1,00	1,00	1,00	مشرحة		
РЕАНИМАЦИЯ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	YOĞUN BAKIM	1,00	1,00	1,00	1,00	التعقيم		
ФИЗИОТЕРАПИЯ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	FİZİK TEDAVİ	1,00	1,00	1,00	1,00	عناية مركزة		
ПОЛИКЛИНИКИ	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	POLİKLİNİKLER	1,00	1,00	1,00	1,00	العلاج الفيزيائي		
													عيادات	





ЛИЦЕВОЙ ФАСАД БОЛЬНИЦЫ HRS

HRS HOSPITAL MAIN FACADE

HRS الجبهة الرئيسية لمستشفى









РЕАНИМАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ ДЛЯ МЛАДЕНЦЕВ

BABY INTENSIVE CARE UNIT

وحدة العناية المركزة للأطفال













ТЕКУЩИЕ РАБОТЫ ПО УХОДУ ФАСАДА БОЛЬНИЦЫ ZLITEN

ONGOING ZLITEN HOSPITAL FACADE RENDERS

النمذجة الخارجية للمستشفى يستمر إنشاؤه







## Жилищный проект Аккент Конутлары - Анкара

Akkent Residences - это наш проект по застройке территорий. Завершено проектирование, строительство и продажа 1 563 жилых домов и 160 магазинов общей площадью 319 232 м<sup>2</sup>, которые были сданы их владельцам.

## Akkent Residences Ankara

Akkent Residences is a land development project carried out by us. Design, build and marketing of 1.563 residences and 160 shops with a total construction area of 319,232 m<sup>2</sup> have been completed and delivered to their owners.

## الوحدات السكنية أك كنت أنقرة

مشروع المجمع السكني أكَنت قد تم تنفيذه من طرفنا لتطوير الأراضي مساحتها المجملة 319.232 م<sup>2</sup>. تم تصميم وتنفيذ و تسويق 1.563 وحدة سكنية و 160 محل تجاري في هذه المساحة الأرضية و سلمت إلى أصحابها.





АККЕНТ ЭТАП 1

AKKENT STAGE 1

الك كنت 1 للوحدات السكنية





АККЕНТ ЭТАП 1

AKKENT STAGE 1

اك كنت 1 للوحدات السكنية





АККЕНТ ЭТАП 2  
33 ЭТАЖА ПОСТРОЕНЫ ЗА 45 ДНЕЙ.

AKKENT STAGE 2  
33 FLOORS CONSTRUCTED WITHIN 45 DAYS

أك كنت 2 للوحدات السكنية  
تم انشاء 33 طابق خلال 45 يوما









АККЕНТ ЭТАП 2

AKKENT STAGE 2

أك كنت 2 للوحدات السكنية









АККЕНТ ПАРАДАЙЗ ГАРДЕНС ( АККЕНТ 5 )

AKKENT PARADISE GARDENS (AKKENT 5)

اك كانت باراديس جاردنز ( اك كانت 5 )









ТРЦ АККЕНТ 6 Домашний офис

AKKENT 6 SHOPPING MALL HOME OFFICE

مركز اك كانت 6 التجاري



Здание Генерального  
Управления Предприятий  
Производства Угля Турции  
Анкара

General Directorate Building  
of Turkish State Coal Works  
Ankara

مبنى المديرية العامة لمؤسسات  
تشغيل الفحم التركية  
أنقرة

Работодатель	Генеральное Управление Предприятий Производства Угля Турции	
Строительная площадь	24.500 M <sup>2</sup>	
Особенности проекта	97 M Высота здания 21.000 M <sup>3</sup> бетон	

Owner	General Directorate Of Turkish State Coal Works	
Construction Area	24.500 m <sup>2</sup>	
Characteristics	97 m Building Height 21.000 m <sup>3</sup> Reinforced Concrete	

صاحب العمل	المديرية العامة لمؤسسات الفحم التركية	
مساحة البناء	24.500 متر مربع	
مواصفات المشروع	ارتفاع المبنى 97 متر خرسانة 21.000 متر مكعب	

Все электрическое оборудование, система обогрева, фанкойл, кондиционеры и подобные системы выполнены нашей компанией.

Turn-key construction includes complete electrical installation, heating, fan-coils and air conditioning systems constructed by our own teams.

تم تصنيع كافة التركيبات الكهربائية ونظم التبريد والتكييف والفائف المروحية وماشابه من الانظمة الأخرى من قبل شركتنا.















Университетские Строения  
Анкара

University Buildings  
Ankara

المباني الجامعية  
أنقرة

Университет Хаджаттепе – Центральный Университетский городок  
Университет Хаджаттепе – Университетский городок Бейтепе

Hacettepe University – Central Campus  
Hacettepe University – Beytepe Campus

جامعة حجت تبه – حرم الجامعة  
جامعة حجت تبه – حرم بي تبه

Общая строительная площадь	69.500 M <sup>2</sup>
----------------------------	-----------------------

Total Construction Area	69.500 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

مساحة البناء الإجمالية	69.500 متر مربع
------------------------	-----------------

Центральный амфитеатр (66 X 66м. Специальной конструкции),  
здания общежитий, водоемы, Трансформаторные здания и  
линия водоснабжения (12км)

Central amphitheater building (having special 66 x 66 m reinforced  
concrete structure.), dormitories, water tanks, substations and  
water supply system (12km)

قاعة المحاضرات (صناعة خاصة بأبعاد 66x66 م) ومباني الأقسام  
الداخلية وخزانات المياه ومباني المحولات وخطوط الأنابيب  
(12 كيلومتر).













ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АМФИТЕАТР 66 X 66 М РАЗМЕРЫ ПОЛА,  
ИСПОЛЬЗУЯ ДЕРЕВЯННУЮ ОПАЛУБКУ 3500 М<sup>3</sup>, ПРОИЗВЕЛИ  
БЕТОНИРОВАНИЕ ЖБ ЗА ОДИН РАЗ

ROOF SLAB FORMWORK OF THE CENTRAL AMPHY  
WITH 66 X 66 M DIMENSION HAS BEEN MANUFACTURED BY  
USING 3.500 M<sup>3</sup> TIMBER AS A WHOLE AND REINFORCED CONCRETE  
HAS BEEN POURED CONTINUOUSLY.

أرضيات قاعة المحاضرات بأبعاد 66x66 متر  
وتم صب الخرسانة المسلحة من اول صناعة  
باستعمال 3.500 متر مكعب قوالب خشبية.











# СВЕРХСТРУКТУРНЫЕ РАБОТЫ SUPERSTRUCTURE WORKS

# أعمال البنية الفوقية

## ТЕКНОПАРК

## Teknopark

## تكنوبارك

Центр развития технологий Ankara Teknopark  
1-й этап строительства

Ankara Teknopark Technology Development  
Area 1St Stage Building Construction

(منطقة تطوير التكنولوجيا، تكنوبارك ( حديقة التكنولوجيا  
أنقرة. المرحلة الأولى بناء / إنشاء الهيكل

Площадь строительства	75.000 M <sup>2</sup>
-----------------------	-----------------------

Total Area of Construction	75.200 M <sup>2</sup>
----------------------------	-----------------------

75.200 م <sup>2</sup>	إجمالي مساحة البناء
-----------------------	---------------------

Усиленные соединения: армированный бетон, опалубка,  
заключительные работы, электро-механические работы,  
инфраструктура, ландшафтные работы

Reinforced concrete, formwork, finishing works, electrical and  
mechanical works, infrastructure, landscaping

الخرسانة المسلحة، القوالب، الأشغال الدقيقة،  
الأشغال الميكانيكية والكهربائية، البنية التحتية













АНКАРА ТЕКНОПАРК ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

ANKARA TEKNO PARK TECHNOLOGY DEVELOPMENT AREA

منطقة تطوير التكنولوجيا تكنوبارك في أنقرة



Промышленные объекты

Industrial Buildings

المباني الصناعية

Работодатель	Главное Управление Учреждения Мяса и Рыбы
Работодатель	Тюмосан Турк Мотор Санайи А.Ш.

Owner	General Directorate Of Meat & Fish Authority
Owner	Tumosan Engine Ind. Inc.

صاحب العمل	المديرية العامة لوكالات اللحوم والاسماك
صاحب العمل	مصنع تموصان للمحركات التركيبية المساهمة

Свойства проекта	Мясокомбинат Сивас Строительная площадь: 12.000 M <sup>2</sup>
	Мясокомбинат для птиц и Обработки мяса Синджан Строительная площадь: 45.000 M <sup>2</sup>
	Мясокомбинат Амасья Строительная площадь: 30.000 M <sup>2</sup>
	Мясокомбинат Синджан Строительная площадь: 31.000 M <sup>2</sup>
	Завод производства тракторов и тракторных двигателей Кония Строительная площадь: 36.000 M <sup>2</sup>
Общая Строительная площадь	154.000 M2

Characteristics	Meat Processing Plant / Sivas Construction Area : 12.000 m <sup>2</sup>
	Meat And Poultry Processing Plant / Sincan Construction Area : 45.000 m <sup>2</sup>
	Meat Processing Plant / Amasya Construction Area : 30.000 m <sup>2</sup>
	Meat Processing Plant / Sincan Construction Area : 31.000 m <sup>2</sup>
	Tractor And Tractor's Engine Factory / Konya Construction Area : 36.000 m <sup>2</sup>
Total Construction Area	154.000 M2

مواصفات المشروع	مصانع اللحوم المتكاملة \ سيواس مساحة البناء : 12.000 متر مربع
	مصانع الدجاج ومؤسسات اللحوم التجارية \ سنجان مساحة البناء : 45.000 متر مربع
	مصانع اللحوم المتكاملة \ أماسيا مساحة البناء : 30.000 متر مربع
	مصانع اللحوم المتكاملة \ سنجان مساحة البناء : 31.000 متر مربع
	مصنع الجرارات ومحركاتها \ قونيا مساحة البناء : 36.000 متر مربع
مساحة البناء الإجمالية	154.000 متر مربع

Строительный подряд включает электромеханический монтаж.

Construction Works Include Electro-Mechanical Installations as well.

ويشمل أيضا أبنية التعهدات الكهربائية – التركيبات الميكانيكية.















## СВЕРХСТРУКТУРНЫЕ РАБОТЫ

## SUPERSTRUCTURE WORKS

## أعمال البنية الفوقية

Проект, который муниципалитет Чанкая предоставляет в качестве социального объекта в районе Анкара Бирлик, является проектом, разработанным и построенным нашей компанией. Крытый бассейн ; 25 метров в длину, 12,5 метров в ширину, 1 полуолимпийский бассейн с 5 полосами движения и тренажерный зал с тренажерами.

Проект парка также был построен нашей компанией на той же территории, детские игровые площадки, спортивные площадки, 2 баскетбольные площадки, волейбольные и теннисные корты, прогулочные дорожки, велосипедная дорожка, беговая дорожка, здание охраны, входные двери, зеленая территория, биологический пруд, озеленение , автоматические системы полива и конструкции для ландшафтного дизайна были построены нами.

These are the projects that Çankaya Municipality offers as a social facility in Ankara Birlik neighborhood, the project design and construction of which are carried out by our company. Indoor swimming pool; It is 25 meters long, 12.5 meters wide, 5 lanes and 1 semi-Olympic. There is also a fitness room with equipment.

The park project was built in the same area and children's playgrounds, sports fields, 2 basketball courts, volleyball and tennis courts, walking paths, bicycle path, jogging path, security building, entrance tags, biological pond, green area, vegetal landscape, automatic irrigation system and structural landscaping were manufactured by our company.

المرفق اجتماعي الذي قدمته بلدية جانقيا في حي أنقرة بيرليك من المشاريع التي تم تنفيذها و كانت تصميم وتشبيدها من قبل شركتنا

حمام سباحة داخلي؛ قد تمت تنفيذها بطول 25 مترًا وعرض 12.5 مترًا و 5 مسارات شبه الأولمبية وأيضًا تم بناء صالة اللياقة البدنية بالمعدات تم تنفيذ مشروع الحديقة في نفس المنطقة، مع الملاعب للأطفال، والملاعب الرياضية، والملاعب لكرة السلة، وملاعب الكرة الطائرة والتنس، ومسارات المشي، ومسارات الدراجات، ومسار الركض، ومبنى الأمن، وعلامات الدخول، وبحيرة بيولوجية، والساحة الخضراء، والمناظر الطبيعية النباتية، منشآت مناظر طبيعية معمارية ونظام الري التلقائي من قبل شركتنا

### Крытый бассейн и парк Анкара

### Indoor Pool and Park Ankara

### باحة داخلي و الحديقة أنقرة

Заказчик	Муниципалитет Чанкая - Анкара
	Крытый бассейн Erdal İnönü - 2.692,00 m <sup>2</sup> площадь постройки - 25 mt x 12,5 полуолимпийский бассейн  Парк Победы - 60.000 m <sup>2</sup> - 1.384,00 m <sup>2</sup> Пруд - 40.500,00 m <sup>2</sup> Зеленая зона

Owner	Çankaya Municipality - Ankara
	Erdal İnönü Indoor Swimming Pool - 2,692.00 m <sup>2</sup> closed construction area - 25 mt x 12.5 mt semi-olympic pool  Zafer Park - 60.000 m <sup>2</sup> - 1.384.00 m <sup>2</sup> biological pool - 40.500.00 m <sup>2</sup> green area

مالك	بلدية جانقيا - أنقرة
	أردال إن أونو حمام سباحة داخلي 2,692.00 م <sup>2</sup> موقع العمل الداخلي للبناء 25 م × 12,5 م حمام سباحة شبه الأولمبية حديقة زافر بحيرة بيولوجية 1.384,00 م <sup>2</sup> الساحة الخضراء 40.000,00 م <sup>2</sup>





КРЫТЫЙ БАСЕЙН ERDAL İNÖNÜ

ERDAL İNÖNÜ INDOOR SWIMMING POOL

أردال إن أونو حمام سباحة داخلي











## СВЕРХСТРУКТУРНЫЕ РАБОТЫ INFRASTRUCTURE WORKS

Работы по строительству инфраструктуры, такие как туннель, плотина, дорога, ирригационная сеть и горные работы, были завершены, введены в эксплуатацию в экономике страны.

Помимо других инфраструктурных деятельности, наша компания завершила более 90 километров строительства туннелей различного диаметра и в разных геологических формациях.

Некоторые из преимуществ проделанной работы: - Орошение более 550 000 гектаров земли, производство возобновляемой электроэнергии, более чистая и здоровая окружающая среда и сокращение углеродного следа за счет сокращения времени в пути.

Infrastructure construction works such as tunnel, dam, road, irrigation network and mining have been completed and brought to the country economy.

In addition to other infrastructure activities, our company has realized the construction of more than 90 km in different diameters and various geological formations.

Irrigation of more than 550.000 Hectare land, renewable electricity generation, a clean and healthy environment and reduction of carbon footprint by reducing transport time are some of the benefits gained from the works we have completed.

## أعمال البنية التحتية

تم الانتهاء من أعمال تنفيذ البنية التحتية مثل الأنفاق والسدود والطرق وشبكات الري. وعمليات استخراج المعادن وقمنا بوضعها في الخدمة العامة وتقديمها إلى اقتصاد البلاد بالإضافة إلى أنشطة البنية التحتية الأخرى، قامت شركتنا بحفر الأنفاق بأقطار مختلفة بطول أكثر من 90 كيلومتر في تشكيلات جيولوجية مختلفة. يعتبر ري أكثر من 550.000 هكتار من الأراضي وتوليد الكهرباء المتجددة والبيئة النظيفة والصحية وتقليص قدمنا الكربونية عن طريق السفر القصير جزءاً من الفوائد التي تستفاد من أعمالنا المكتملة.

## Работы по декапировке

Произвели работы декапировки в размере 46.195.000 м<sup>3</sup>, и добычу угля 11.000.000.тон.

## Open Pit Excavations

Totally 46.195.000 m<sup>3</sup> rock excavation has been conducted over the coal mine and 11.000.000 tons of coal has been supplied.

## أعمال الحفريات

أن شركتنا أنتجت 11.000.000 طن من الفحم بعد حفر 46.195.000 متر مكعب.





ОТКРЫТЫЕ КАРЬЕРЫ

OPEN PIT EXCAVATIONS

الحفر المفتوح للفندق











**Тоннели**

Тоннели Шанлыурфа - Шанлыурфа

Самый длинный ирригационный тоннель мира – 58 км

**Tunnels**

Şanlıurfa Tunnels - Şanlıurfa

the longest irrigation tunnel in the world - 58 km

**الأنفاق**

نفق شانلي أورفا – شانلي أورفا

نفق الري الاطول في العالم 58 كم

Работодатель	Главное Государственное Управление Водных Ресурсов	Owner	General Directorate Of Turkish State Hydraulic Works	المديرية العامة لشؤون مياه الدولة	صاحب العمل
Свойства проекта	3.382.000 M <sup>3</sup> Разработка тоннеля 1.150.000 M <sup>3</sup> Бетон для ЖБ тоннеля 58.325 M Диаметр тоннеля 9.5 метров и длина	Characteristics	3.382.000 m <sup>3</sup> Tunnel Excavation 1.150.000 m <sup>3</sup> Tunnel Reinforced Concrete 58.325 m Tunnel with 9.5 meter Excavation Diameter	3.382.000 م <sup>3</sup> حفريات النفق 1.150.000 م <sup>3</sup> نفق الخرسانة المسلحة 58.325 م قطر حفريات النفق 9.5 م.	مواصفات المشروع





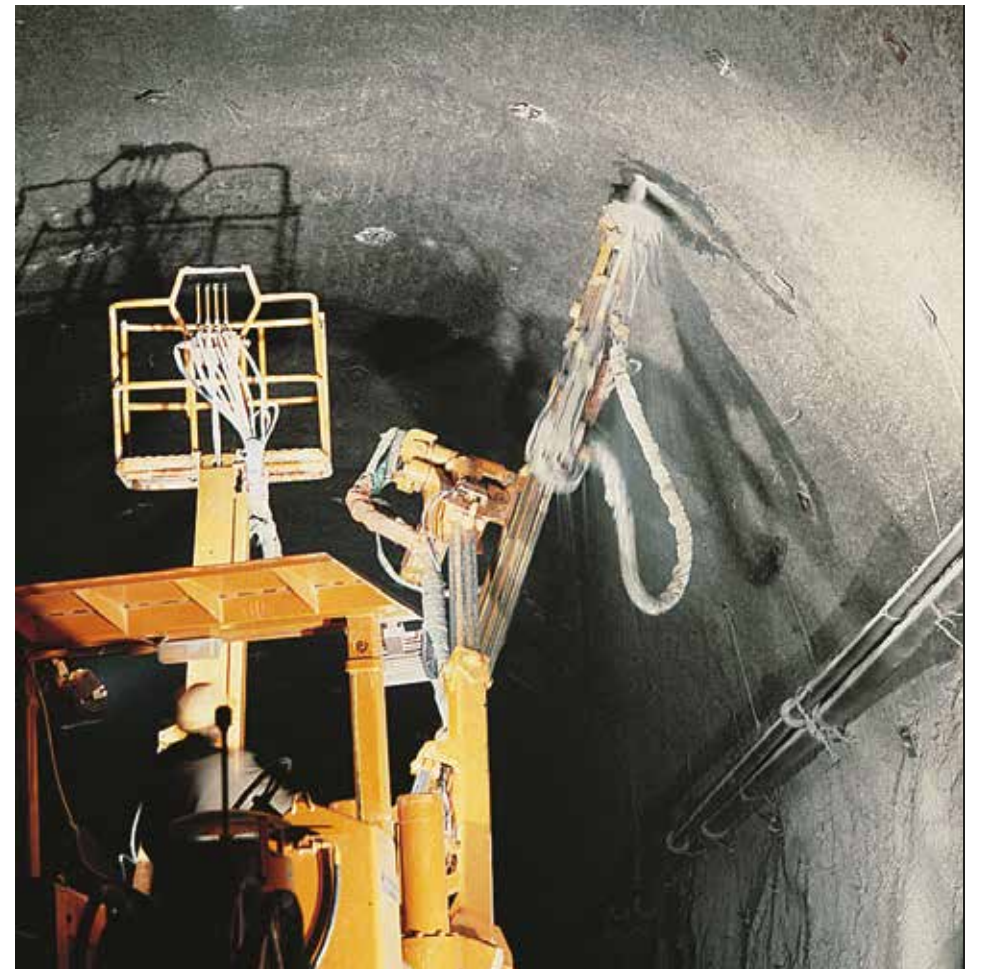








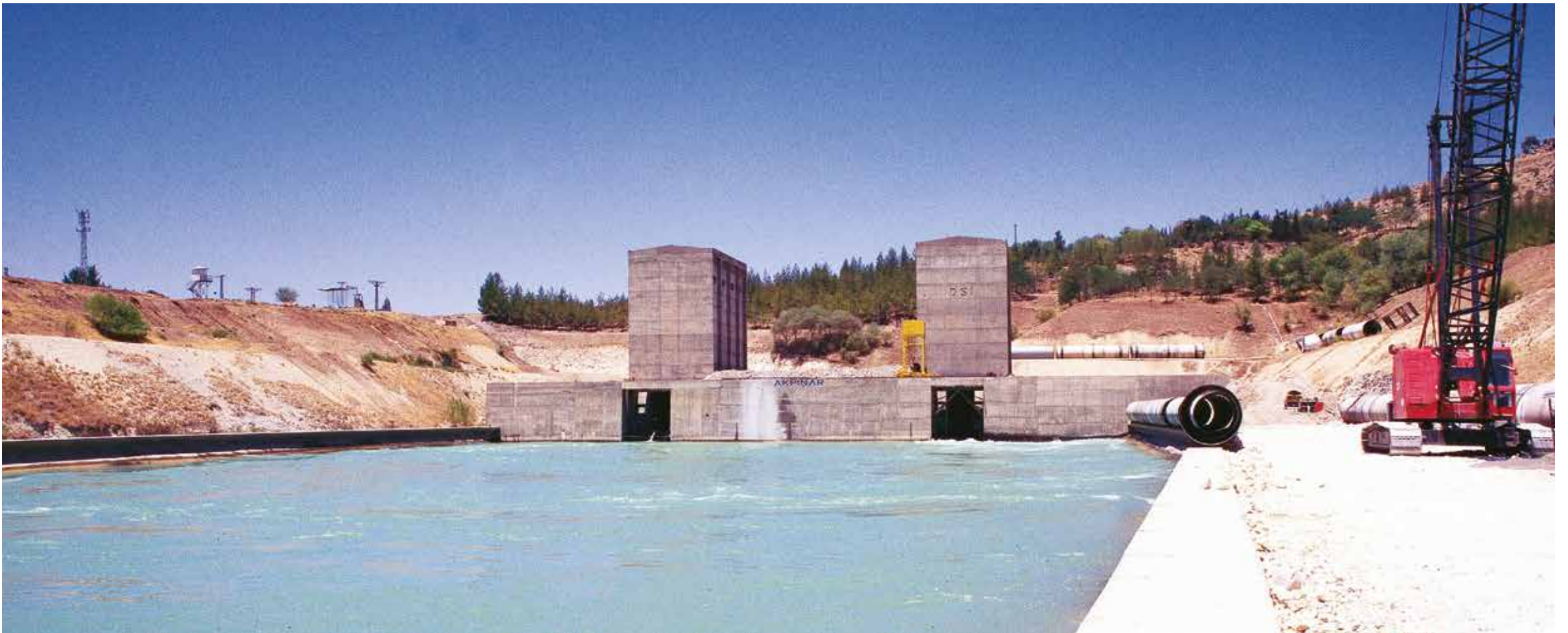




















ВЫХОДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОННЕЛЯ ШАНЛЫУРФА  
И ШАХТА КРЫШКИ

OUTLET STRUCTURE AND GATE SHAFTS OF  
ŞANLI URFA TUNNEL

مخرج الهيكل التنظيمي وأعمدة الغطاء  
لنفق شانلي اورفا



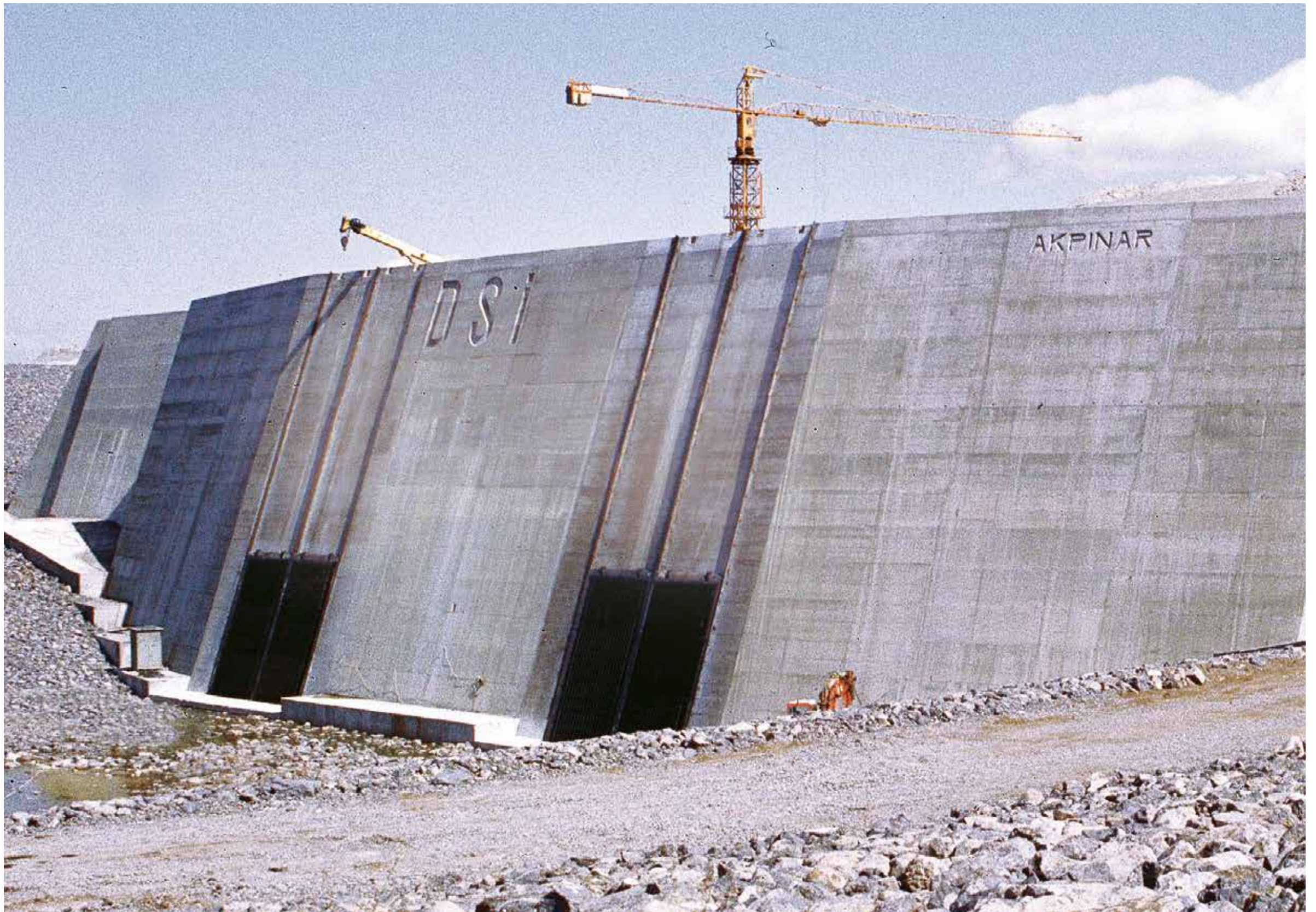


ДЕБИТ ТОННЕЛЯ :  
328 М<sup>3</sup>/СЕК. – ПОЛИВАЕТ ПЛОЩАДЬ В ОБЪЕМЕ 476.374 ГЕКТАР

TUNNEL DISCHARGE :  
328 M<sup>3</sup>/SN - 476.374 HECTARES AREA IS IRRIGATED

تدفق المياه بالنفق :  
328 متر مكعب\ثانية – 476.374 هكتار من الأراضي التي تروى





ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ СТРУКТУРА ТОННЕЛЯ ШАНЛЫУРФА

ŞANLI URFA TUNNEL INLET REINFORCED CONCRETE STRUCTURE

مدخل الهياكل الخرسانية المسلحة لنفق شانلي أورفا





ВХОДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОННЕЛЯ ШАНЛЫУРФА

ŞANLI URFA TUNNEL INLET STRUCTURE

مدخل نفق شانلي أورفا



Регулятор и  
деривационный тоннель  
Заманты – Кайсери

Zamanti Regulator and  
Diversion Tunnel  
Kayseri

مشروع تنظيم وتفريغ  
نفق زمانطي  
قيصري

Работодатель	Главное Государственное Управление Водных Ресурсов	Owner	General Directorate Of State Hydraulic Works	المديرية العامة لشؤون مياه الدولة	صاحب العمل
Свойства проекта	Диаметр тоннеля 4.5 М, длина 10.700 М 20.000 М поливной канал, 50 км сервисная автодорога  1.200.000 М <sup>3</sup> Открытая разработка земли 287.964 М <sup>3</sup> Разработка тоннеля 105.372 тонн Нагнетаемый бетон 186.000 М <sup>3</sup> Бетон	Characteristics	10.700 m Tunnel with 4.5 m Excavation Diameter 20.000 m Irrigation Channel, 50 Km Service Road  1.200.000 m <sup>3</sup> Open Excavation 287.964 m <sup>3</sup> Tunnel Excavation 105.372 Tons Shot-crete 186.000 m <sup>3</sup> Concrete	10.700 م قطر حفريات النفق 4.5 م. 20.000 م قناة الري – 50 كم طريق خدمة  1.200.000 م <sup>3</sup> حفر مفتوح 287.964 م <sup>3</sup> حفريات النفق 105.372 طن رش الخرسانة 186.000 م <sup>2</sup> الخرسانة	مواصفات المشروع

Построен в 750 метрах под землей, с обоих концов не  
установлены вентиляционные отверстия.

Constructed 750 meters below ground level, ventilation is  
provided by 2 inlets without any extra shafts.

750 متر تحت مستوى سطح الارض,  
تم انشاء الفتحتين بدون اعمدة التهوية.













МЕСТО ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТОННЕЛЯ ЗАМАНТЫ - КМ: 5+350

ZAMANTI TUNNEL BREAK THROUGH - KM: 5+350

نقطة اندماج نفق زمانطي - م : 5350













ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ РЕГУЛЯТОРА ЗАМАНТЫ

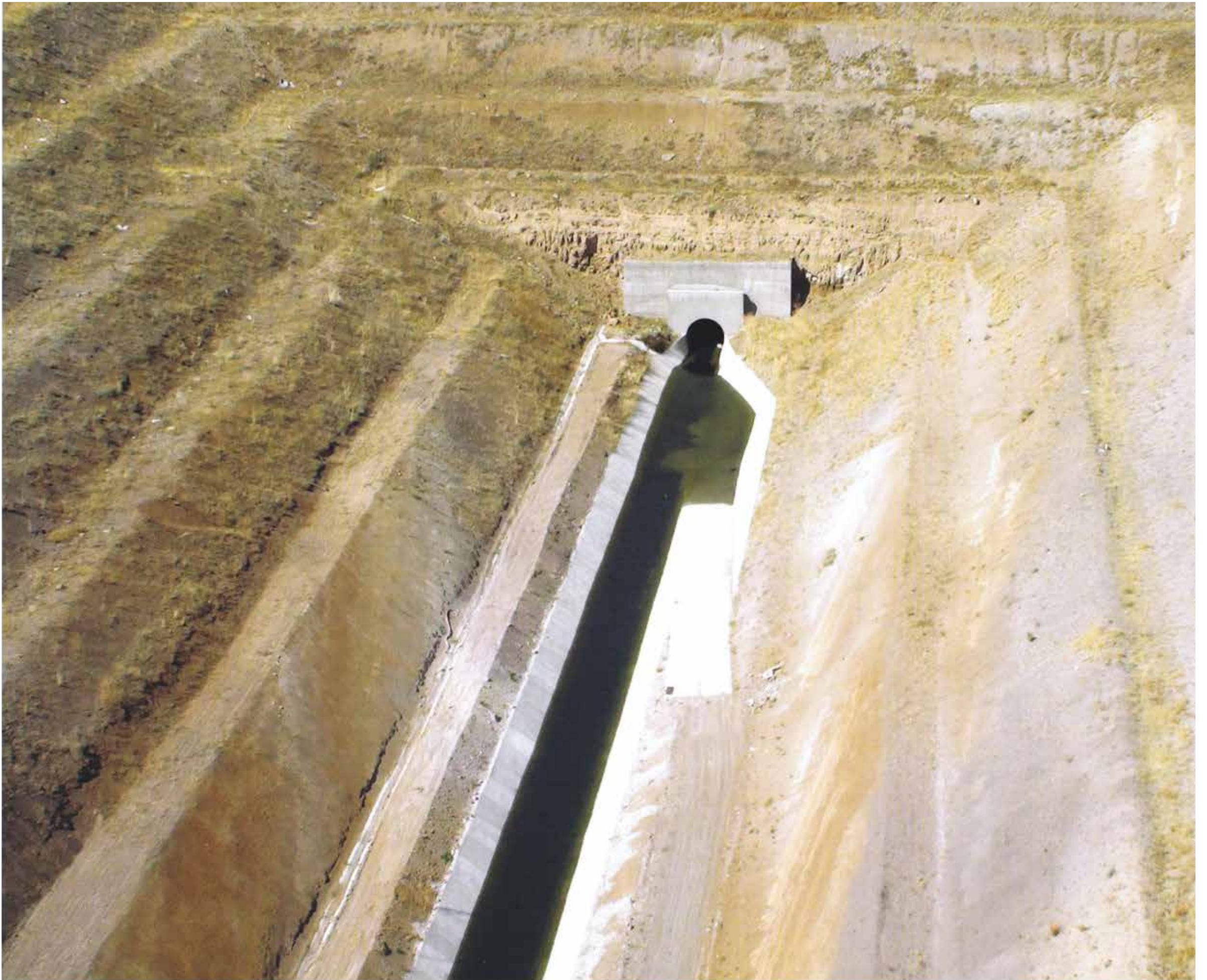
REINFORCED CONCRETE STRUCTURE OF ZAMANTI REGULATOR

هيكل الخرسانة المسلحة لمنظم زمانطي















Кускундуранский туннель  
Татван - Ван

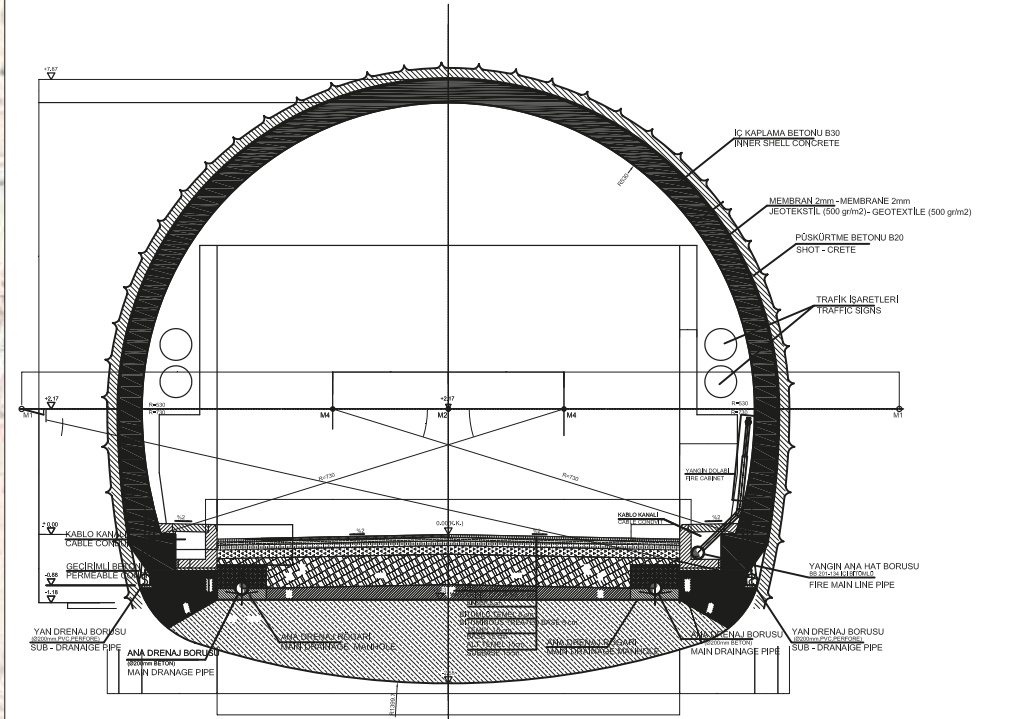
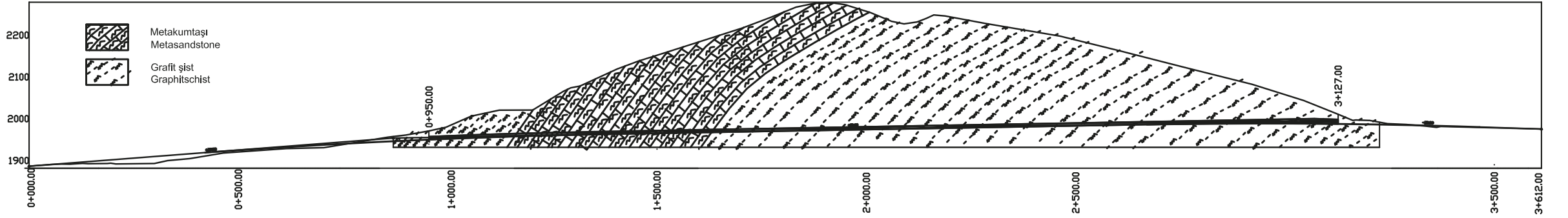
Kuskunduran Tunnel on  
Tatvan Road - Van

نفق قشُقندراً  
طريق تاتوان - وان

Работодатель	Главное управление автодорог	Owner	General Directorate Of State Highways	المديرية العامة للطرق الخارجية	صاحب العمل
Свойства проекта	2.175 M Тоннель 211.000 M <sup>3</sup> Разработка туннеля 25.000 M <sup>3</sup> Нагнетаемый бетон 43.500 M <sup>3</sup> Бетон	Characteristics	2.175 m Tunnel 211.000 m <sup>3</sup> Tunnel Excavation 25.000 m <sup>3</sup> Shot-Crete 43.500 m <sup>3</sup> Concrete	النفق 2.175 م حفريات النفق 211.000 م <sup>3</sup> رش الخرسانة 25.000 م <sup>3</sup> الخرسانة 43.500 م <sup>3</sup>	مواصفات المشروع



KUSKUNKIRAN TÜNELİ BOY KESİTİ  
GEOLOGICAL CROSS-SECTION OF KUSKUNKIRAN TUNNEL



TABAN DÖŞEMESİZ TÜNEL ENKESİTİ  
TUNNEL SECTION WITHOUT BOTTOM VAULT













В ТОННЕЛЕ КУСКУНКЫРАН БЫЛА ИСПОЛЬЗОВАНА СИСТЕМА  
МОКРОГО НАГНЕТАНИЯ БЕТОНА

WET SYSTEM SHOT-CRETE APPLICATION IN  
KUSKUNKIRAN TUNNEL

عملية تطبيق نظام رش الخرسانة المائية داخل  
نفق كوسكون كران







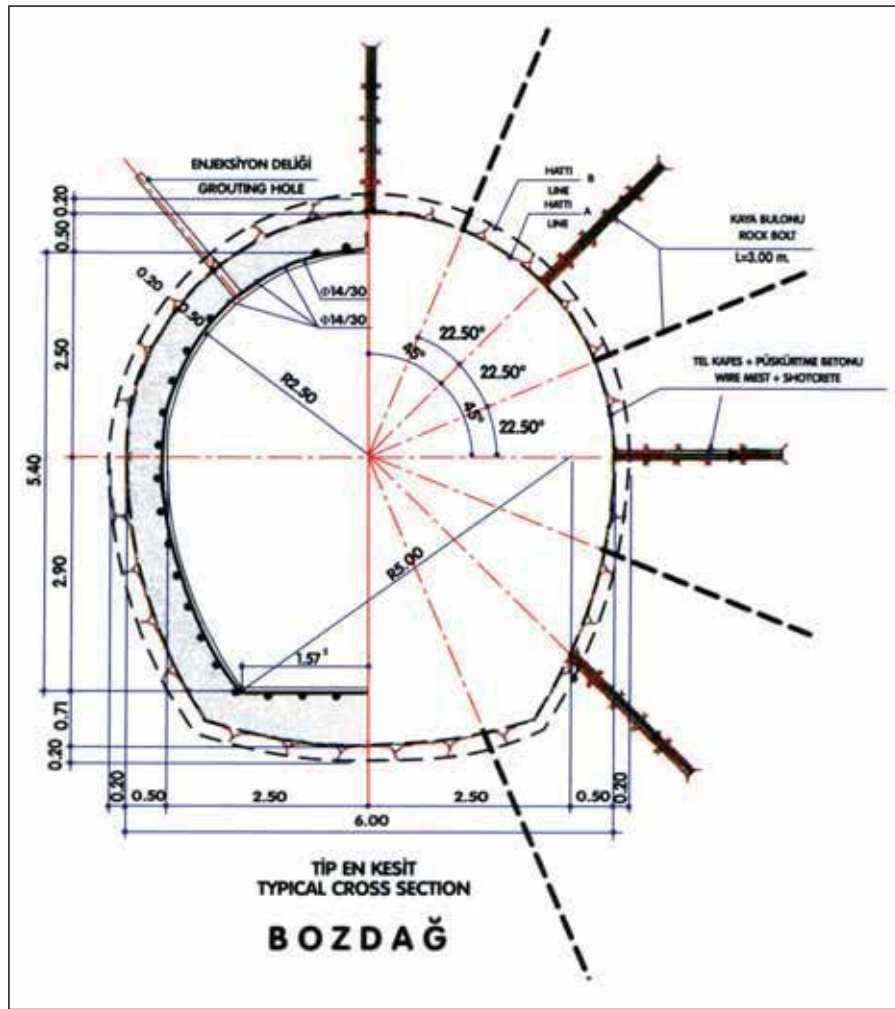
Железнодорожный  
Тоннель Боздаг - Кония

Bozdağ Railway Tunnel  
Konya

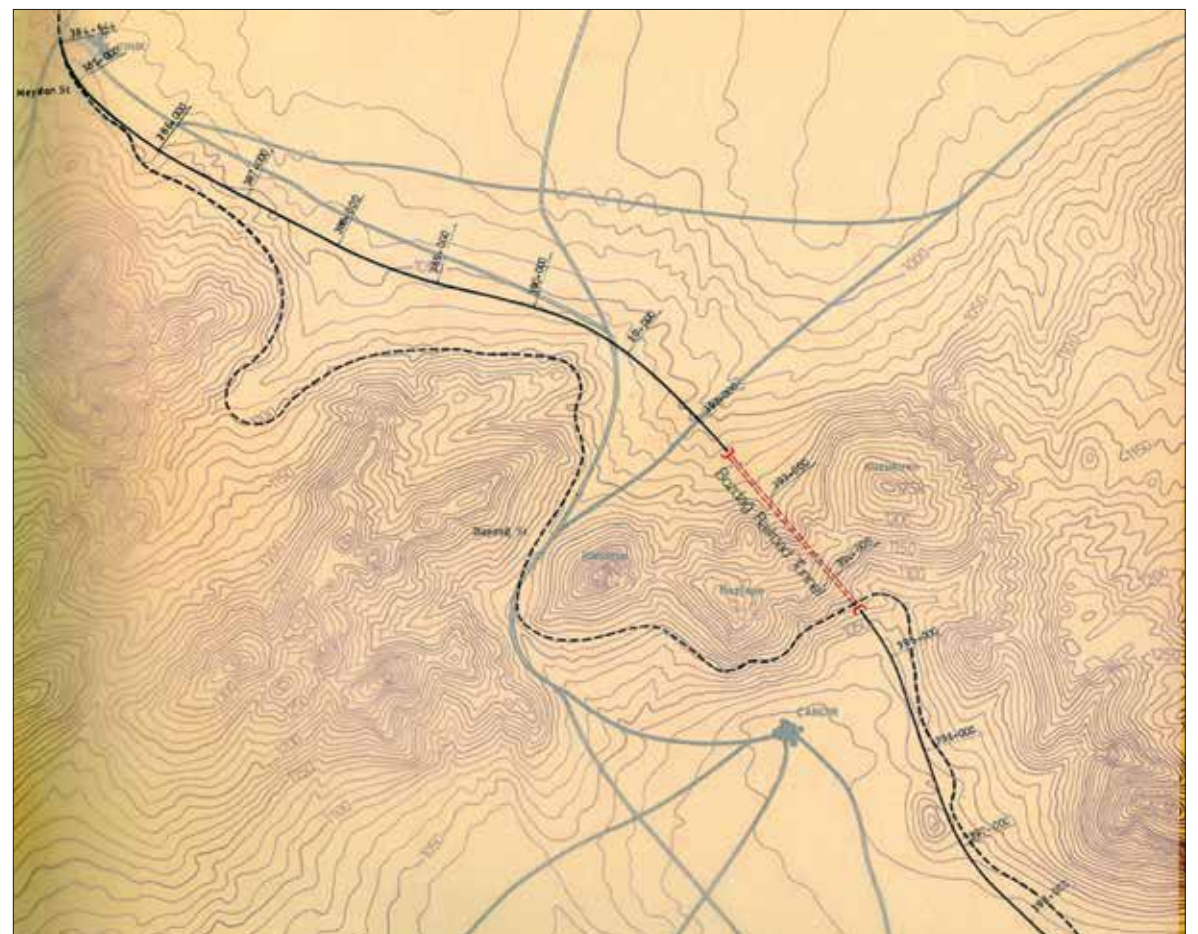
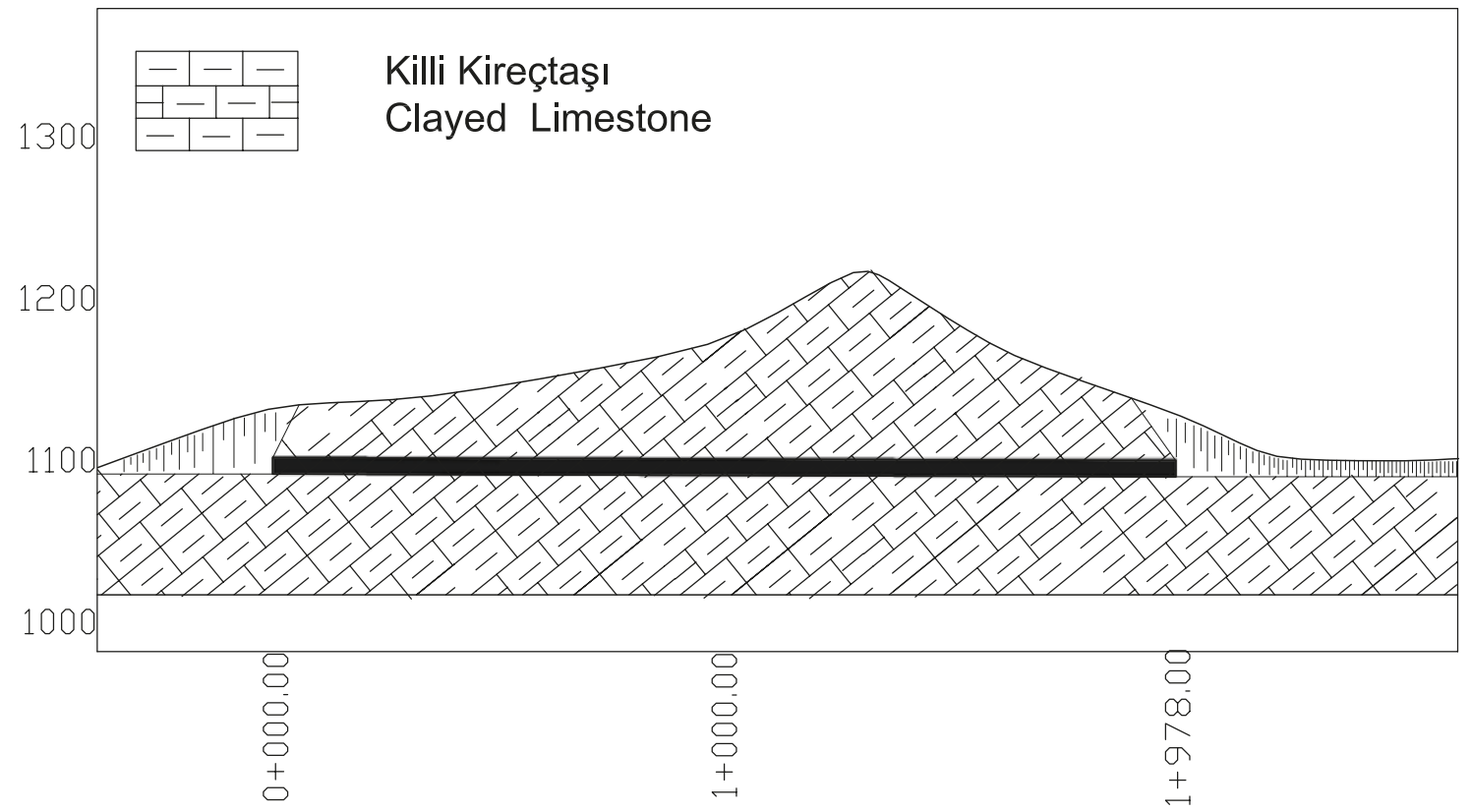
نفق سكة حديد بوز داغ  
قونيا

Работодатель	Главное Управление Государственных Железных Дорог	Owner	General Directorate Of State Railways	المديرية العامة لسكك حديد الدولة	صاحب العمل
Свойства проекта	1.978 M Тоннель 78.420 M <sup>3</sup> Разработка тоннеля 38.000 M <sup>3</sup> Бетон	Characteristics	1.978 m Tunnel 78.420 m <sup>3</sup> Tunnel Excavation 38.000 m <sup>3</sup> Concrete	1.978 م النفق 78.420 م <sup>3</sup> حفريات النفق 38.000 م <sup>3</sup> الخرسانة	مواصفات المشروع





## BOZDAĞ TÜNELİ BOY KESİTİ GEOLOGICAL CROSS-SECTION OF BOZDAĞ TUNNEL





Чалбалма Тоннель  
Опорожнения - Кайсери

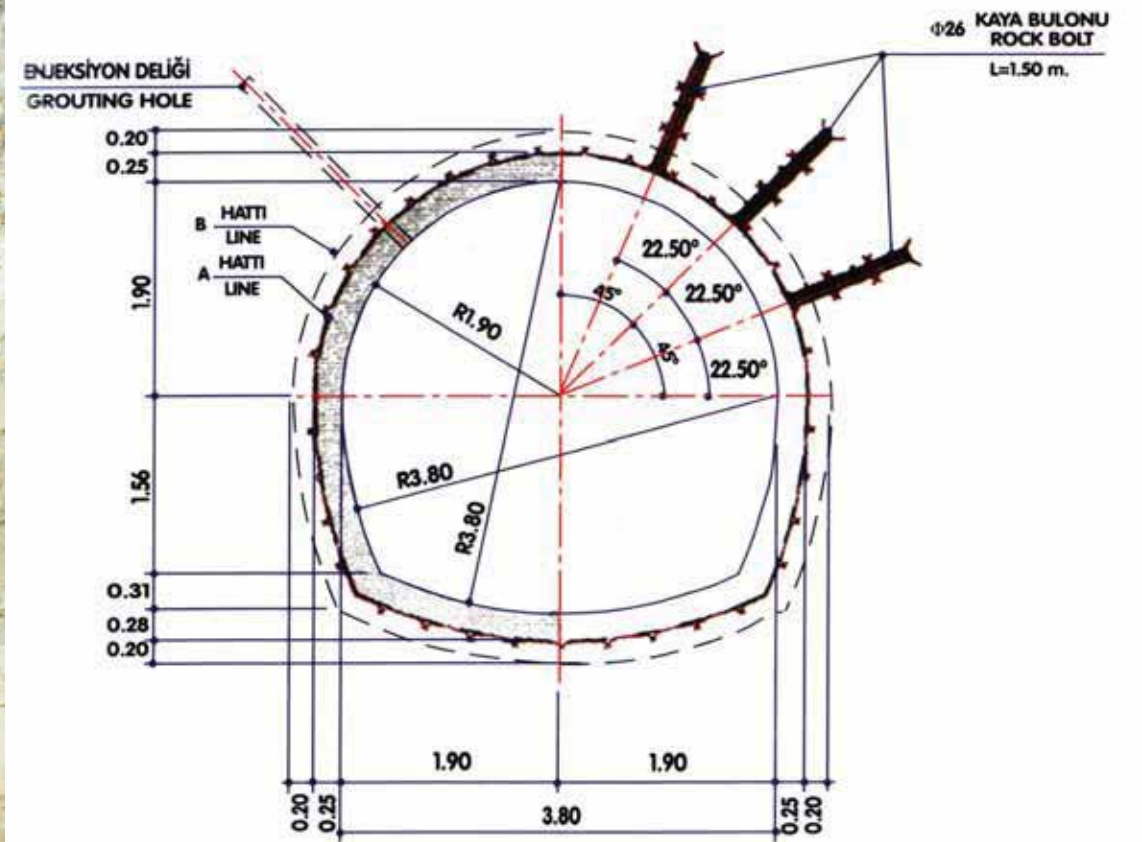
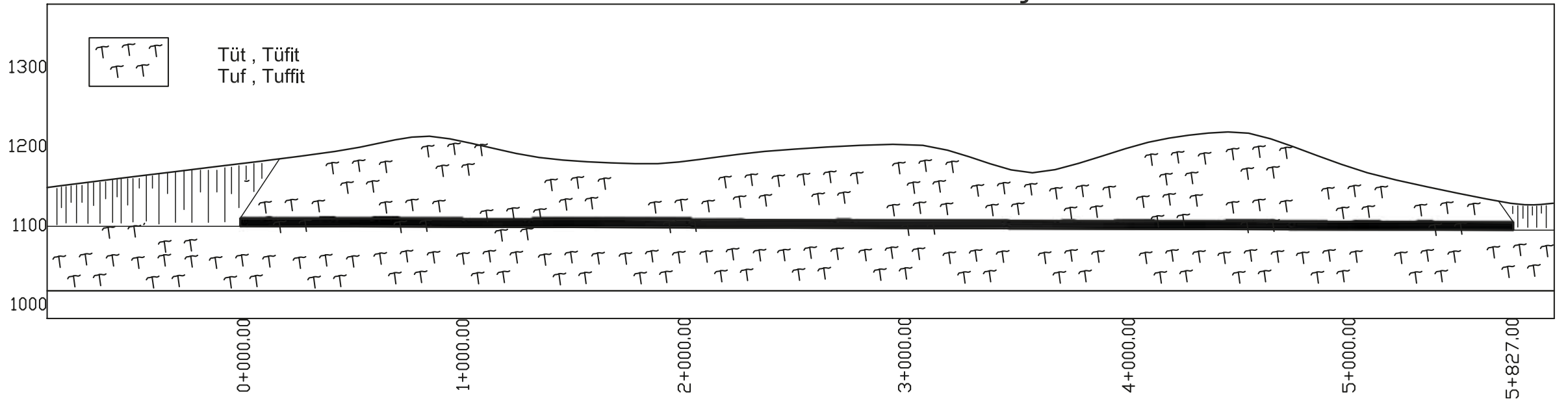
Çalbalma Discharge Tunnel  
Kayseri

نفق تفريغ جالبالما  
قيصري

Работодатель	Главное Государственное Управление Водных Ресурсов	Owner	General Directorate Of State Hydraulic Works	المديرية العامة لشؤون مياه الدولة	صاحب العمل
Свойства проекта	5.827 M Тоннель 66.000 M <sup>3</sup> Разработка тоннеля 27.500 M <sup>3</sup> Бетон	Characteristics	5.827 m Tunnel 66.000 m <sup>3</sup> Tunnel Excavation 27.500 m <sup>3</sup> Concrete	5.827 م النفق 66.000 م <sup>3</sup> حفريات النفق 27.500 م <sup>3</sup> الخرسانة	مواصفات المشروع
Чалбалма Тоннель Опорожнения был построен за 20 месяцев до окончания срока.		Çalbalma Discharge Tunnel has been completed 20 months earlier than the due date.		تم اتمام نفق تفريغ جالبالما قبل مواعده المقرر بعشرين شهرا.	



# ÇALBALMA TÜNELİ BOY KESİTİ GEOLOGICAL CROSS-SECTION OF ÇALBALMA TUNNEL





**БЕЙЛЕРБЕЙИ- ТОННЕЛЬ  
СТОЧНЫХ ВОД**

**Beylerbeyi - Küçüksu  
Waste Water Tunnel  
Construction**

**أعمال إكمال نفق مياه الصرف الصحي  
لبيلاربي – كوجوك صو**

<p>Работодатель</p>	<p>УПРАВЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ г. СТАМБУЛА</p>	<p>Owner</p>	<p>İSKİ - İSTANBUL WATER AND SEWERAGE ADMINISTRATION</p>	<p>مصلحة مياه ومجاري إسطنبول</p>	<p>صاحب العمل</p>
<p>Свойства проекта</p>	<p>Место реализации проекта: г.Стамбул, район Анадолу Длина тоннеля: 4.267 м Диаметр раскопки тоннеля: 3.251 мм Диаметр наружного сечения: 3.000 мм Диаметр внутреннего сечения: 2.600 мм Объем раскопки тоннеля: 35.400 м3 Метод раскопок: Оборудование для бурения тоннелей.</p>	<p>Characteristics</p>	<p>Location of project: İstanbul Metropolitan Municipality Tunnel Length: 4.267 m Tunnel Excavation Diameter: 3.251 mm Segment Outer Diameter: 3.000 mm Segment Inner Diameter: 2.600 mm Tunnel Ex.Quantity: 35.400 m3 Excavation Method: By TBM Full Face Single Shield Mixed Cutter Head Tunnel Boring Machine</p>	<p>موقع المشروع: إسطنبول الجانب الاناضولي طول النفق: 4.267 م قطر حفر النفق: 3.251 مم القطر الخارجي للقطاع: 3.000 مم القطر الداخلي للقطاع: 2.600 مم كمية حفريات النفق: 35.400 م3 طريقة الحفر: آلة ثقب الانفاق – آلة ثقب الانفاق للاراضي المختلطة بواجهة كاملة ذو درع واحد.</p>	<p>مواصفات المشروع</p>















**СТРОИТЕЛЬСТВО 1-ОЙ  
ЧАСТИ ТОННЕЛЯ В ПЕРВОМ  
РАЙОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ  
г.СТАМБУЛА**

**Europe 1<sup>st</sup> Region 2012  
1<sup>st</sup> Stage Tunnel Construction**

**انشاء نفق القسم ! للمنطقة ! اوروبا  
اسطنبول**

Работодатель	УПРАВЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ г.СТАМБУЛА	Owner	İSKİ - İSTANBUL WATER AND SEWERAGE ADMINISTRATION	مصلحة مياه ومجاري إسطنبول	صاحب العمل
Свойства проекта	<p>Место реализации проекта: г.Стамбул, Европейская часть Длина тоннеля: 4.334 м Диаметр раскопки тоннеля: 3.054 мм Диаметр наружного сечения: 2.900 мм Диаметр внутреннего сечения: 2.500 мм Объем раскопки тоннеля: 31.700 м3 Метод раскопок: Оборудование для бурения тоннелей.</p>	Characteristics	<p>Location of project: İstanbul Metropolitan Municipality Tunnel Length: 4.334 m Tunnel Excavation Diameter: 3. m Segment Outer Diameter: 2.900 mm Segment Inner Diameter: 2.500 mm Waste water channel: 3.211 m Tunnel Ex.Quantity: 31.700 m3 Excavation Method: By TBM Full Face Single Shield Mixed Cutter Head Tunnel Boring Machine</p>	<p>موقع المشروع: إسطنبول الجانب الاوروبي طول النفق: 4.334 م قطر حفر النفق: 3.054 مم القطر الخارجي للقطاع: 2.900 مم القطر الداخلي للقطاع: 2.500 مم كمية حفريات النفق: 31.700 م3 طريقة الحفر: آلة ثقب الانفاق – الآلة ثقب الانفاق للاراضي المختلطة بواجهة كاملة ذو درع واحد.</p>	مواصفات المشروع















**КАНАЛ ПЕРЕДАЧИ ПЛОТИНЫ  
В г.СИЛЬВАН- ПЕРВАЯ ЧАСТЬ  
ТОННЕЛЯ БАБАЯКА**

**General Directorate of State  
Hydraulic Works  
Silvan Dam Transmission Channel  
1<sup>st</sup> Stage Construction  
(Babakaya Tunnel and  
Transmission Line)**

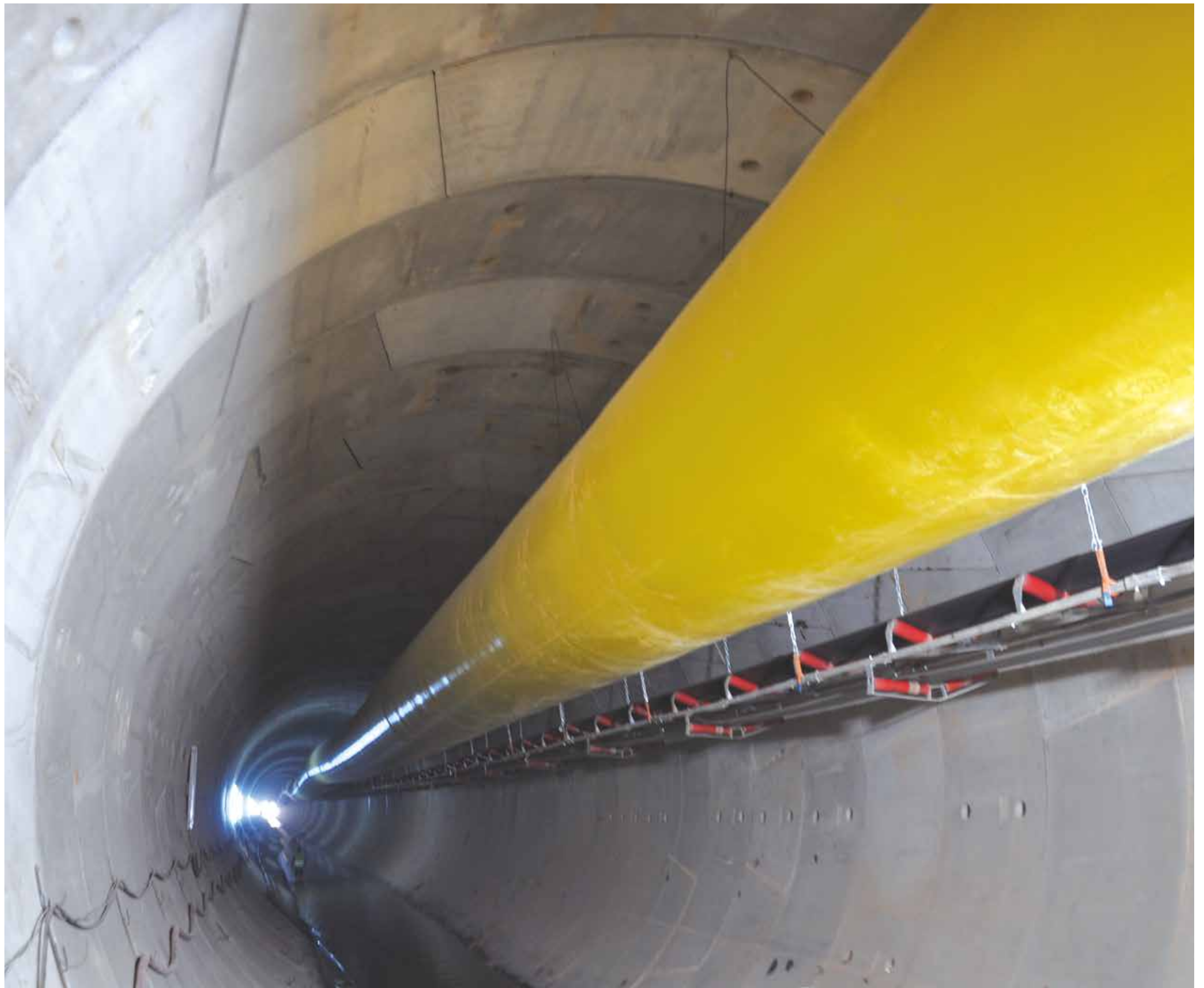
المديرية العامة لشؤون مياه الدولة نفق بابا  
قايا القسم ! لقناة نقل سد سيلفان

<p>Работодатель</p>	<p>ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>Owner</p>	<p>DSI - GENERAL DIRECTORATE OF TURKISH STATE HYDRAULIC WORKS</p>	<p>المديرية العامة لشؤون مياه الدولة</p>	<p>صاحب العمل</p>
<p>Свойства проекта</p>	<p>Место реализации проекта: г.Сильван- Диярбакыр Длина тоннеля: 2 x 5.350 м Диаметр раскопки тоннеля: 7.934 мм Диаметр наружного сечения: 7.600 мм Диаметр внутреннего сечения: 7.000 мм Объем раскопки тоннеля: 530.000 м3 Метод раскопок: Оборудование для бурения тоннелей.</p>	<p>Characteristics</p>	<p>Location of project: Silvan - Diyarbakır Tunnel Length: 2 x 5.350 m Tunnel Excavation Diameter: 7.934 mm Segment Outer Diameter: 7.600 mm Segment Inner Diameter: 7.000 mm Tunnel Ex.Quantitiy: 530.000 m3 Excavation Method: By TBM Full Face Double Shield Rock Cutter Head Tunnel Boring Ma- chine</p>	<p>موقع المشروع: سيلفان - ديابكر طول النفق: 2 * 5.350 م قطر حفر النفق: 7.934 مم القطر الخارجي للقطاع: 7.600 مم القطر الداخلي للقطاع: 7.000 مم كمية حفريات النفق: 530.000 م3 طريقة الحفر: آلة ثقوب الانفاق - آلة ثقوب الانفاق للاراضي الصخرية بواجهة كاملة ذو درع واحد.</p>	<p>مواصفات المشروع</p>















# СВЕРХСТРУКТУРНЫЕ РАБОТЫ INFRASTRUCTURE WORKS

# أعمال البنية التحتية

## ПЛАТИНЫ

## Dams

## السدود

Платина Киразлыкопру и  
Гидроэлектростанция  
Бартын

Kirazlıköprü Dam, Diversion Tunnel  
And Hydroelectric Power Plant  
Bartın

سد كرازلي كوبرو ومحطات توليد  
الطاقة الكهرومائية  
بارطن

Работодатель	Главное Государственное Управление Водных Ресурсов	Owner	General Directorate Of State Hydraulic Works	صاحب العمل	المديرية العامة لشؤون مياه الدولة
Свойства проекта	Платина с заполнением скального грунта 31 км автодороги, 12.4 км линия водоснабжения 1.944.000 M <sup>3</sup> Заполнение 7.000.000 M <sup>3</sup> земляные работы	Characteristics	Clay Core Rockfill Type Dam 31 Km Road, 12.4 Km Water Pipeline 1.944.000 m <sup>3</sup> Backfill 7.000.000 m <sup>3</sup> Excavation	مواصفات المشروع	سد من نوع تعبئة الصخور بالطين الأساسية. 31 كم طريق , 12.4 كم خط نقل المياه 1.944.00 م <sup>3</sup> ردم 7.000.000 م <sup>3</sup> حفريات

580 M Виадук, 148 метров мост, 1.114 метров тоннеля  
12.4 MW Гидроэлектрическая Станция

580 m Viaduct, 148 m Bridge, 1.114 m Tunnel  
12.4 MW Hydroelectric Power Plant

580 متر جسر علوي, 148 متر جسر, 1.114 متر نفق  
12,4 ميغاواط محطة توليد الطاقة الكهرومائية





























УСТАНОВЛЕНЫ СВАИ ДИАМЕТРОМ 120 СМ С  
ПЕРЕНОСОМ 12 - 28 МЕТРОВ. ОБЩАЯ ДЛИНА 3 970 МЕТРОВ.

120 CM DIAMETER PILES WITH A LENGTH VARY 12 - 28 METERS  
HAS BEEN PLACED. TOTAL LENGTH 3.970 METERS.

تم وضع الخوازيق بقطر 120 سم بطول يتراوح من 12 إلى 28 متر. الطول الإجمالي 3.970 متر













СТРОЙКА ВИАДУКА ДЖЕЛАЛИХАН.  
ВЫСОТА: 25 МЕТРОВ, ДЛИНА: 440 МЕТРОВ

CONSTRUCTION OF CELALIHAN VIADUCT  
HEIGHT: 25 METERS, LENGTH : 440 METRES

إنشاءات الجسر العلوي لجلالي هان  
الارتفاع: 25 متر – الطول: 440 متر .





СТРОЙКА МОСТА МАНСАП  
ВЫСОТА: 12 МЕТРОВ, ДЛИНА: 76,80 МЕТРОВ

DOWN STREAM BRIDGE CONSTRUCTION  
HEIGHT : 12 METERS, LENGTH: 76,80 METRES

بناء جسر المصب  
الارتفاع: 12 متر - الطول: 76.80 متر .



Сейдишехир Платина Кыргыз  
Чамур и Деривационный Тоннель  
Кония

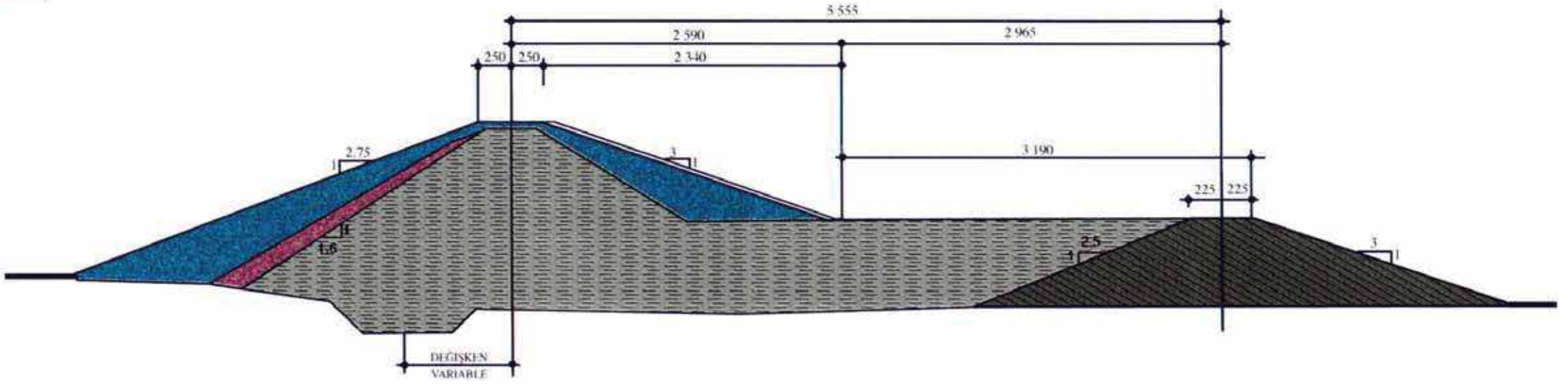
Seydişehir Kırmızı Çamur Dam  
and Diversion Tunnel  
Konya

سد سيدي شهير قيرمزي جامور  
ونفق التحويل  
قونيا

Работодатель	Главное Управление Этибанк	Owner	General Directorate Of Etibank	المديرية العامة لاتي بنك	صاحب العمل
Свойства проекта	1.650.000 м <sup>3</sup> Площадь озера 26.400.000 м <sup>3</sup> Объем озера 600 м Длина тоннеля 2.300.000 м <sup>3</sup> Эскавация + заполнение 8.500 м <sup>3</sup> Бетон	Characteristics	1.650.000 м <sup>3</sup> Reservoir Area 26.400.000 м <sup>3</sup> Reservoir Volume 600 m Tunnel Length 2.300.000 м <sup>3</sup> Excavation and Backfill 8.500 м <sup>3</sup> Concrete	1.650.000 м <sup>3</sup> غطاء مساحة البحيرة 26.400.000 м <sup>2</sup> حجم البحيرة 600 م طول النفق 2.300.000 м <sup>3</sup> حفريات + الردم 8.500 م <sup>3</sup> الخرسانة	مواصفات المشروع



-  GEÇİRİMLİ MALZEME (3A OCAĞI)  
PERMEABLE MATERIAL (PIT NO 3A)
-  FİLTRE (0-7 YIKANMIŞ ELENMİŞ KUM)  
FILTER (FINE GRAIN SAND 0-7 MM)
-  GEÇİRİMSİZ MALZEME (1A OCAĞI)  
IMPERMEABLE MATERIAL (PIT NO 1A)
-  MEVCUT GÖVDE  
EXISTING BODY





## Разные работы

## Various Works

## الأعمال المختلفة

Конья - Ылгын, Полив Долины Атланты

Konya- Ilgin, Irrigation Of Atlantı Plain

قونيا – الغين, سهل ري أطلانتي

Станция хранения и насосная станция питьевой воды

Storage Of Drinking Water And Pumping Station

محطات تخزين وضخ مياه الشرب

Строительство телефонной сети - Анкара III район

Construction Of Telephone Network – Ankara 3rd Region

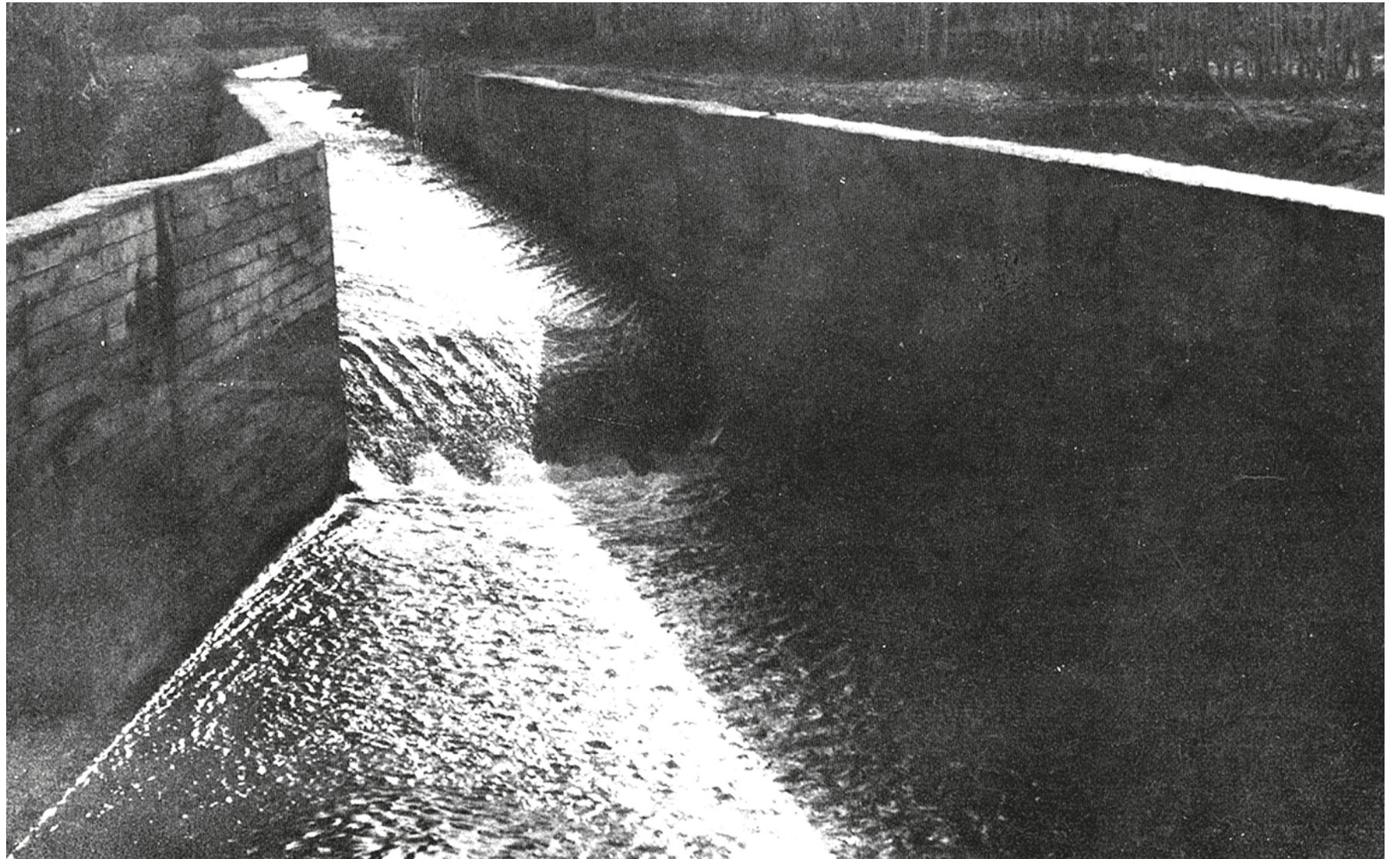
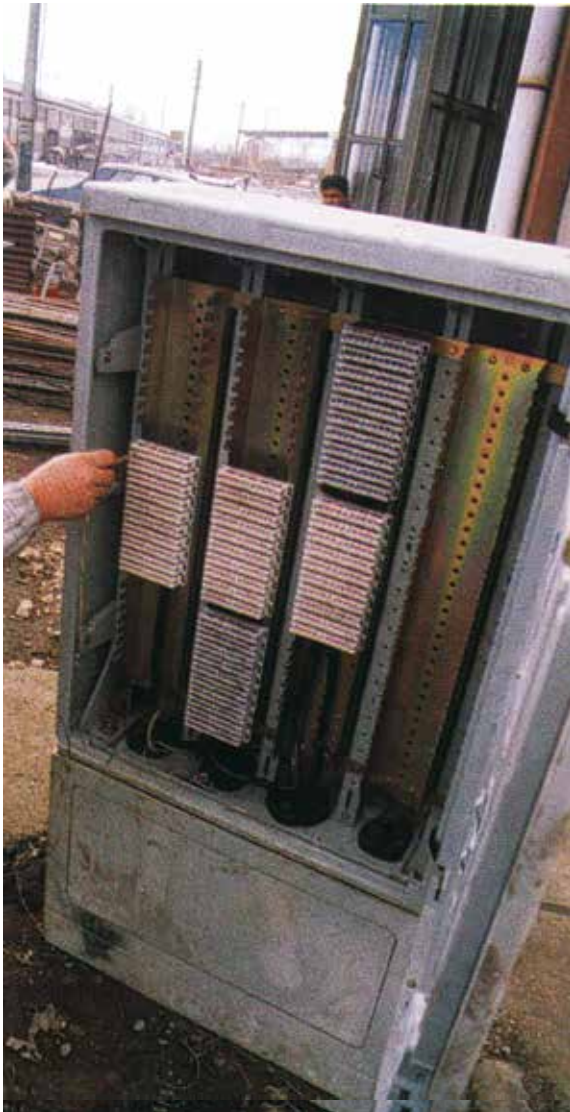
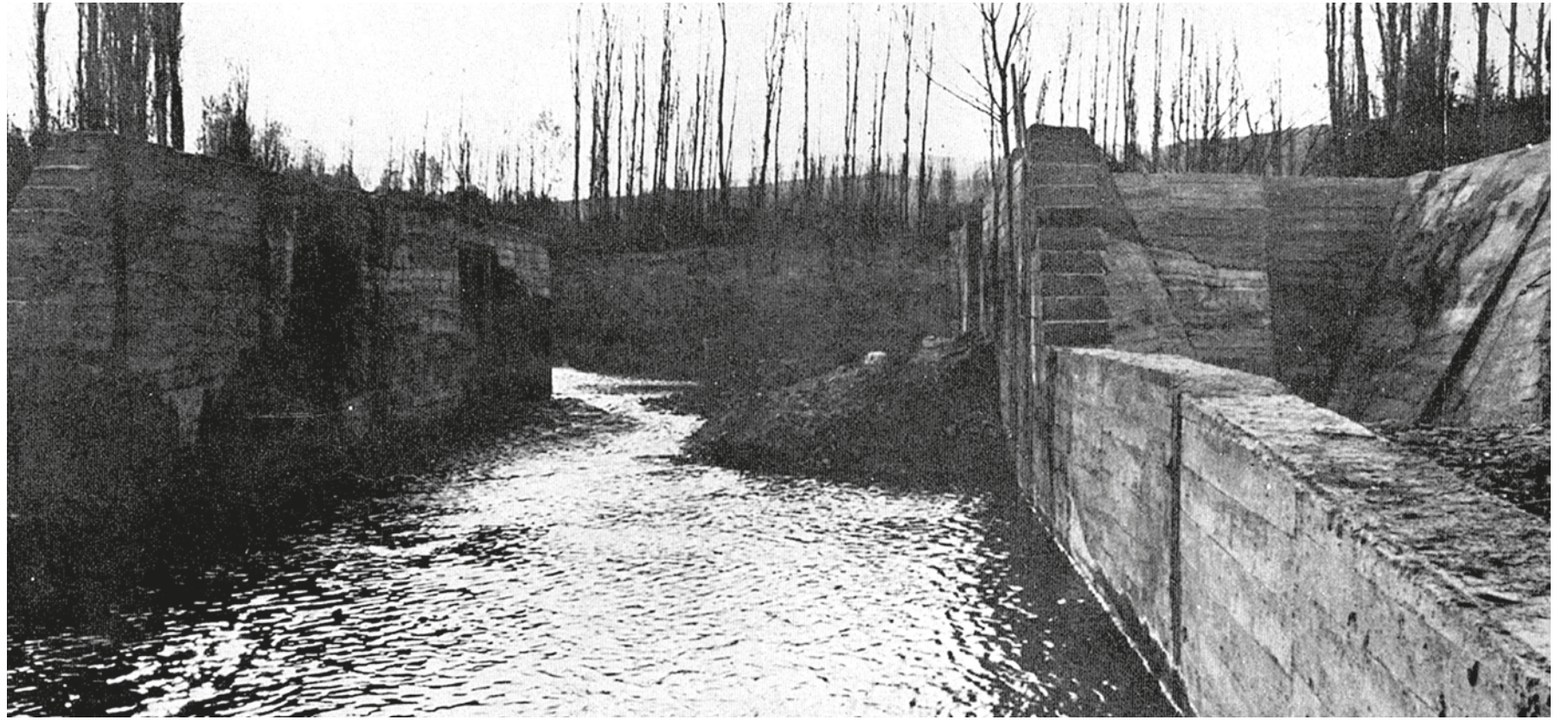
أعمال شبكة الهاتف – منطقة مدينة أنقرة

Строительство автодороги к нефтяным скважинам- Батман

Construction Of The Road To The Oil Rigs - Batman

أعمال الطرق المؤدية لآبار استخراج النفط - باطمان







Проектные  
и Строительные работы  
инфраструктуры города  
Асабаах – Ливия

Design & Construction  
Works of Infrastructure of  
Asabaah Region  
Libya

مشروع تصميم وتنفيذ  
أعمال المرافق المتكاملة  
لمدينة الأصابعة  
ليبيا

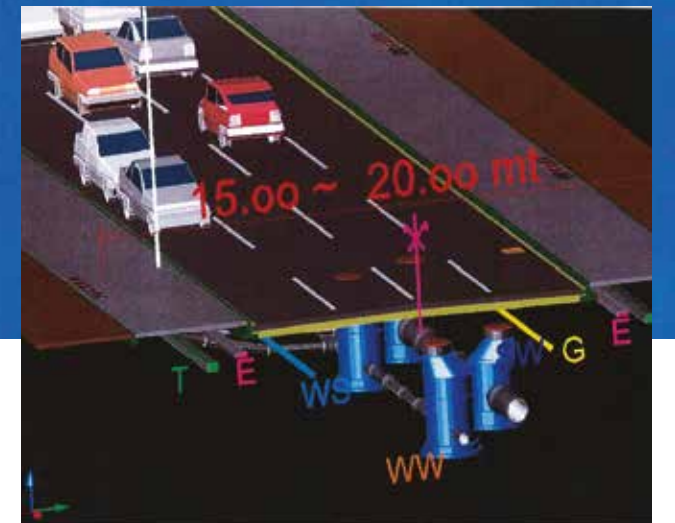
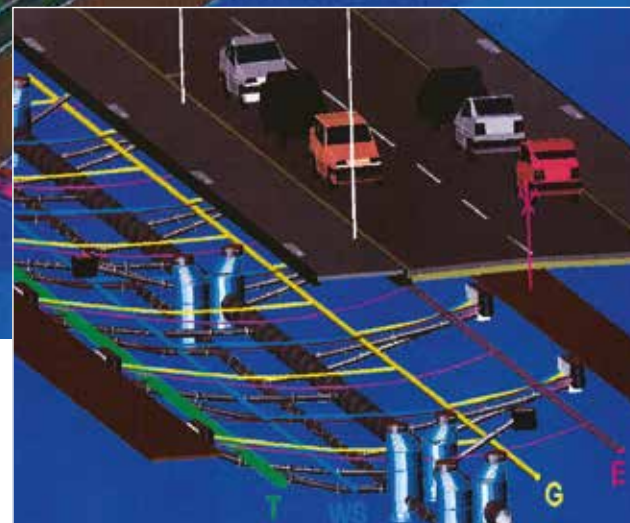
Работодатель	Housing & Infrastructure Board / Ливия	Owner	Housing & Infrastructure Board / Libya	جهاز تنفيذ مشروعات الإسكان والمرافق / ليبيا	صاحب العمل
<p>Составление городского плана благоустройства и Рабочих проектов</p> <p>Строительные работы: Канализация, Дренаж дождевой воды, Питьевая вода, Телекоммуникация, Электрические линии, Асфальтированные дороги, Дорожная сигнализация и знаки Освещение дорог Благоустройство площадей, перекрестков и окружающей среды</p>		<p>Execution Of City Master Plan &amp; Application Design</p> <p>Civil Works: Sewerage System, Rain Water Drainage System, Drinking Water Network, Telecommunication Lines, Electric Lines, Asphalt Roads, Traffic Signalization &amp; Signs Road Lighting, Landscaping (Circles, Intersections, Environment)</p>		<p>تنفيذ مشاريع البناء والتشييد وتصاميم اعمار المدينة</p> <p>الأعمال الإنشائية مياه المجاري تصريف مياه الأمطار مياه الشرب الاتصالات خطوط الكهرباء الطرق العلامات والإشارات المرورية إنارة الطرق أعمال تنظيم الساحات والتقاطعات والبيئة</p>	

Строительные работы продолжаются.

Construction Works Are In Progress.

الأعمال الإنشائية سارية





ПЛАН ЗАСТРОЙКИ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ТРЕХМЕРНЫЙ ДИЗАЙН

- СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП -

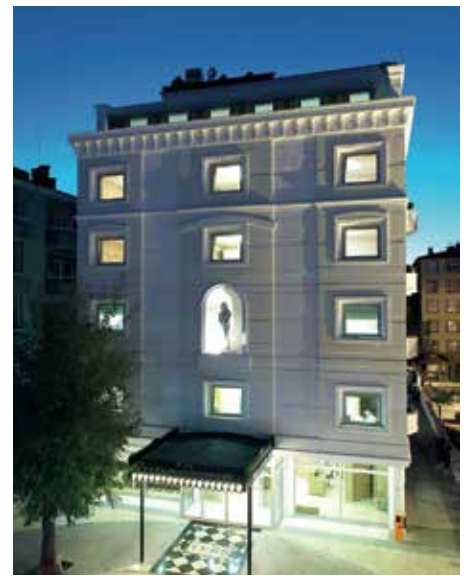
MASTER PLAN AND THREE-DIMENSIONAL  
DESIGN OF THE INFRASTRUCTURE

- UNDER ONSTRUCTION -

تصميم ثلاثي الأبعاد لمشروع البنية التحتية المستمر تنفيذه.

الأعمال الإنشائية سارية.





ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС / HEADQUARTERS / المكتب الرئيسي  
Güneş Caddesi No:31 Kavaklıdere 06690 - Ankara TURKEY

Тел /Phone / هاتف (90) 312 468 79 60  
Факс / Fax / فاكس (90) 312 468 93 41  
E-mail / البريد الإلكتروني info@ua.com.tr

