

کارگاه آموزشی

تجارب حاصل از حفاری تونل‌های انتقال آب T4 و T5

ارائه دهندگان:



قرارگاه سازندگی خاتم
الانبیاء - مؤسسه حرا



شرکت توسعه منابع آب و
نیروی ایران



شرکت مهندسی مشاور
مهتاب قدس

یادی از زلزله کرمانشاه

- کلیات طرح
- سیمای طرح
- مروری بر مطالعات پایه (مطالعات زمینشناسی، ژئوتکنیک، هیدروژئولوژی و ژئومکانیکی)
- انتخاب دستگاه TBM
- طراحی سازه سگمنت
- مدیریت ریسک
- روش اجرا
- محیط زیست و ایمنی

تونل انتقال آب T4

- طول: حدود ۴۳۰۰ متر
- طول حفاری شده تا کنون: ۲۹۵۳ متر
- ظرفیت انتقال آب : ۴۲ متر مکعب بر ثانیه
- قطر حفاری : ۶/۸ متر





تونل انتقال آب T5

- طول: حدود ۱۵۵۰ متر
- طول حفاری شده تا کنون: ۵۹۵۸ متر
- ظرفیت انتقال آب : ۴۲ متر مکعب بر ثانیه
- قطر حفاری : ۶/۸ متر

❖ معرفی دو پروژه



تونل انتقال

آب T5





شرکت توسعه منابع آب و
نیروی ایران

■ کارفرما: شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران



شرکت مهندسی مشاور
مهتاب قدس

■ مشاور طرح: مهتاب قدس



■ پیمانکار: قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء – موسسه حرا

GEODATA و WBI





Iranian Water & Power Resources Development Co.

BAZIDERAZ WATER TUNNEL
KERMANSHAH PROVINCE

The 8.4km-long stretch of water conveyance

TECHNICAL REPORT

Checking the suitability of the
EPB TBM made by LOVAT to be re-



Iranian Water & Power Resources Development Co.

BAZIDERAZ WATER TUNNEL
IRAN

TECHNICAL REPORT
Checking the suitability of the
EPB TBM made by LOVAT to be re-

Phase 1 – Definition of the method for inspection of the second

Submitted by

Mr. Esmatollah
Project Manager

IWPCO (Iranian Water and Power Resources Development Co.)
TEHRAN

GEODATA ENGINEERING
C.so Duca degli Abruzzi

GEODATA ENGINEERING
C.so Duca degli Abruzzi
10129



Iranian Water & Power Resources Development Co.

BAZIDERAZ WATER TUNNEL
KERMANSHAH PROVINCE

The 8.4km-long stretch of water conveyance

TECHNICAL REPORT

Checking the suitability of the
EPB TBM made by LOVAT to be re-

Phase 1 – Definition of the method for inspection of the second

Submitted by

Mr. Esmatollah
Project Manager

IWPCO (Iranian Water and Power Resources Development Co.)
TEHRAN

GEODATA ENGINEERING
C.so Duca degli Abruzzi
10129

Garmsisri Project Bazideraz Tunnel

Geotechnical Consultancy
Report No. 001

Geotechnical Hazards

Visit of May 2016, Memorandum

Client

Iran Water & Power Resources Development Co.
(IWPCO)

Project No.
15IR20

Document No.
2016-WBI-15IR20-001-00

May 2016

مشاورين تخصصى پيمانكار

موسسه مشاورين ساحل



AIC



BAZI DERAZ TUNNEL

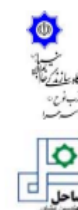
RISK ANALYSES REPORT

TBM TUNNEL

Graz, August,01, 2016



شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
خدمات مهندسی تونل انتقال آب بازی دراز
طرح گرمسیری



کد مؤسسه ای پروژه:	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.	REV.	متدولوژی استفاده از دو دستگاه TBM جهت حفاری تونل
۴۱۲۱								
تاریخ: اسفند ۹۴	SCE	4120	UNG	TUN	MS	RP	008	D0
ص ۱ از ۲۶								

شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء(ص) - مؤسسه حرا

پروژه خدمات مهندسی تونل انتقال آب بازی دراز
طرح گرمسیری

متدولوژی استفاده از دو دستگاه TBM جهت حفاری تونل

SCE 4120 UNG TUN MS RP 008 D0

مؤسسه مهندسين مشاور ساحل
اسفند ماه ۱۳۹۴