

## RODEHEN

## رودهن

- Project: Rodehen Water Supply
- Employer: Tehran East Province ABFA Co.
- Design Time: 2003
- Destination Time: 2025
- Population At Design Period: 93,000
- Performance Time : 2005
- Water Supply Source: Semi Deep Well

- موضوع طرح : آبرسانی شهر رودهن
- کارفرما : شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران
- سال تهیه طرح : ۱۳۸۲
- سال مقصد طرح : ۱۴۰۵
- جمعیت سال مقصد : ۹۳,۰۰۰
- سال شروع اجرا : ۱۳۸۴
- منبع تامین آب : چاه نیمه عمیق

## Treatment Plant

- Capacity (lps): -
- Module : -
- Process : -

## تصفیه خانه

- ظرفیت (لیتر در ثانیه) :
- مدول :
- فرآیند :

## Transmission Pipe Line

- Length (Km): 15
- Diameter (mm): 110-500
- Material : D.I.-P.E.
- Capacity (lps) : 297
- Transmission Method : Pumping Station & Gravity

## خط انتقال

- طول (کیلومتر) :
- قطر (میلیمتر) :
- جنس : داکتیل - پلی اتیلن
- ظرفیت (لیتر در ثانیه) :
- روش انتقال : پمپاژ و ثقلی

## Pumping Station

- Number : 1
- Capacity (Lps) : 20
- Head (m) : 30

## ایستگاه پمپاژ

- تعداد :
- ظرفیت پمپاژ (لیتر در ثانیه) :
- ارتفاع پمپاژ (متر) :

## Reservoir

- Number : 3
- Kind : Concrete
- Volume (m3): 1000+2000+5000

## مخازن ذخیره

- تعداد (واحد) :
- نوع :
- حجم (مترمکعب) :

## Distribution Network

- Length (Km): 68
- Diameter (mm) : 100-400

## شبکه توزیع

- طول (کیلومتر) :
- قطر (میلیمتر) :

## Total Cost (Dollars\*1000)

## برآورد هزینه (میلیون ریال)

Water Supply	Treatment	Tra. Line	Reservoir	Dist. Network	Total
-	-	367	743	2415	4500

جمع کل	شبکه توزیع	مخازن	خط انتقال	تصفیه	تامین آب
۴۰۰۰۰	۲۱۷۳۰	۶۶۸۰	۳۳۰۰	-	-

