

## BOMEHEN

## بومهن

- Project: Boomehen Water Supply
- Employer: Tehran East Province ABFA Co.
- Design Time: 2003
- Destination Time: 2025
- Population At Design Period: 140,000
- Performance Time : 2005
- Water Supply Source: Semi deep weels

- موضوع طرح : آبرسانی شهر بومهن
- کارفرما : شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران
- سال تهیه طرح : ۱۳۸۲
- سال مقصد طرح : ۱۴۰۵
- جمعیت سال مقصد : ۱۴۰,۰۰۰
- سال شروع اجرا : ۱۳۸۴
- منبع تامین آب : چاه‌های نیمه عمیق

## Treatment Plant

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

## تصفیه خانه

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

## Transmission Pipe Line

- Length (Km): ۱۲
- Diameter (mm): ۶۰۰-۱۱۰
- Material : DI- PE
- Capacity (lps) : 578
- Transmission Method : Pumping & Gravity

## خط انتقال

- طول (کیلومتر) :
- قطر (میلیمتر) :
- جنس : داکتیل - پلی اتیلن
- ظرفیت (لیتر در ثانیه) : ۵۷۸
- روش انتقال : ثقلی و پمپاژ

## Pumping Station

- Number : 3
- Capacity (Lps) : 100-300
- Head (m) : 15

## ایستگاه پمپاژ

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

## Reservoir

- Number : 3
- Kind : Concrete
- Volume (m3): 22000

## مخازن ذخیره

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

## Distribution Network

- Length (Km): 65
- Diameter (mm) : 65-600

## شبکه توزیع

- طول (کیلومتر) :
- قطر (میلیمتر) :

## Total Cost (Dollars\*1000)

## برآورد هزینه (میلیون ریال)

Water Supply	Treatment	Tra. Line	Reservoir	Dist. Network	Total
192	-	653	1900	2670	5600

تامین آب	تصفیه	خط انتقال	مخازن	شبکه توزیع	جمع کل
۱۷۲۰	۵۸۷۰	۱۷۰۵۰	۲۴۰۰۰	۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰

