



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

اطلاعیه شماره ۱

مناقصه شماره ۰۷-۸۸/۱۲۰۳

اجرای طرح خرید، تعویض و نصب در و پنجره های دوجداره برای ۳۰ ساختمان شرکت ملی نفت ایران

این اطلاعیه شامل ۹ بند در ۲ صفحه به همراه ۳۱ صفحه جدول می باشد.

- ۱- سوالات مطرح شده در خصوص مناقصه، هیچ گونه حقی برای شرکت کنندگان ایجاد نمی نماید و شرکت بهینه سازی مصرف سوخت با توجه به تعداد سوالات مشابه، پاسخگوی آن دسته از سوالاتی خواهد بود که احیاناً ابهاماتی در اسناد مناقصه بوده و در پیشنهاد قیمت تأثیر گذار می باشد.
- ۲- زمان تحویل پیشنهادات (تحویل پاکتهای مناقصه) تا تاریخ ۸۸/۱۱/۰۷ تمدید شد.
- ۳- شرکت کنندگان می توانند با توجه به آدرس های ذکر شده در اسناد مناقصه، شخصاً از محل اجرای پروژه بازدید نمایند.
- ۴- جلسه توجیهی مورخ ۸۸/۱۰/۲۸ در سالن آمفی تاتر شرکت بهینه سازی مصرف سوخت راس ساعت ۱۰ صبح برای شرکت کنندگان واجد شرایط مندرج در مناقصه (داشتن گواهی نامه فنی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن شرط لازم می باشد) برگزار می گردد.
- ۵- ابعاد درب و پنجره های موضوع مناقصه که برآورد تقریبی آن قبلاً در جدول شماره ۱ (پیوست شماره ۲) شرح کار (صفحه ۸۰) اسناد مناقصه آمده بود به صورت تکمیلی با ذکر جزئیات کاملتر و ابعاد تقریبی درب و پنجره ها به تفکیک هر ساختمان، به تعداد ۳۱ برگ به پیوست می باشد. جداول ارائه شده، جایگزین جدول شماره ۱ مندرج در اسناد مناقصه پیوست شماره ۲ می گردد. لیکن ارائه پیشنهاد مالی بر اساس اطلاعات مذکور و مقادیر اولیه اعلام شده در پیوست شماره ۴ اسناد مناقصه (جدول تفکیک قیمتها)، کماکان به قوت خود باقی است.

۶- مشخصات فنی ارائه شده در اسناد مناقصه صرفاً به عنوان راهنما بوده فلذا هر گونه ابهام در این خصوص در زمان اجرای کار و با نظر و تأیید کارفرما و بر اساس استانداردهای مربوطه، حل و فصل خواهد شد.

۷- ضخامت تعیین شده در خصوص فاصله گذاری شیشه دوجداره (اسپیسر آلومینیومی) مندرج در فرم تفکیک قیمت، صرفاً به منظور همسان سازی پیشنهادات مالی بوده است. بدیهی است تغییر در ضخامت فاصله گذار (اسپیسر آلومینیومی) در زمان اجرای پروژه و بر اساس استانداردهای مربوطه، بنا به نظر و تأیید کارفرما خواهد بود.

۸- نحوه پرداخت پیش پرداخت به شرح ذیل می باشد:

" کارفرما بیست درصد (۲۰ درصد) از کل مبلغ قرارداد را به عنوان پیش پرداخت در مقابل اخذ ضمانتنامه بانکی که معادل صد در صد (۱۰۰ درصد) مبلغ پیش پرداخت باشد، به پیمانکار پرداخت می نماید. پیش پرداخت تادیه شده، متناسباً از صورت حساب های بعدی وی کسر می شود. به طوری که با آخرین صورت حساب مبلغ پیش پرداخت تماماً مستهلک شده باشد. تضمین پیش پرداخت پس از استهلاک کامل پیش پرداخت، به پیمانکار مسترد می شود. در هر صورت شروع اجرای قرارداد منوط به پرداخت پیش پرداخت نمی باشد."

۹- تصاویر ساختمان های ارائه شده در شرح کار (پیوست شماره ۲) اسناد مناقصه، صرفاً به منظور راهنما می باشد. لذا نمی بایست به عنوان مرجع قطعی و نهایی در برآورد قیمت منظور گردد.

پیوست اطلاعاتیه شماره ۱ مناقصه شماره ۰۷-۸۸-۳-۱۲۰

جدول شماره (۱): برآورد تقریبی از مساحت درب و پنجره های موجود و قابل تعویض ساختمان ها

—ابعاد (طول و ارتفاع) و مساحت درب و پنجره های ۳۰ ساختمان شرکت ملی نفت ایران به شرح ذیل در قالب ۳۰ جدول ارائه می گردد:

نام ساختمان: انجمن نفت

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------------|-----|-------------|----------|---------|-----------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۳ | ۱.۳ | ۱.۶۹ | ۳ | ۵.۰۷ |
| ۲ | W | ۲.۸۵ | ۰.۴۵ | ۱.۲۸۲۵ | ۱ | ۱.۲۸۲۵ |
| ۳ | W | ۲.۸ | ۱.۶ | ۴.۴۸ | ۳ | ۱۳.۴۴ |
| ۴ | W | ۱.۶ | ۲.۱ | ۳.۳۶ | ۷ | ۲۳.۵۲ |
| ۵ | W | ۰.۸ | ۱.۶ | ۱.۲۸ | ۳ | ۳.۸۴ |
| ۶ | W | ۰.۸ | ۱.۳ | ۱.۰۴ | ۱ | ۱.۰۴ |
| ۷ | W | ۰.۸ | ۰.۸ | ۰.۶۴ | ۴ | ۲.۵۶ |
| ۸ | W | ۳.۶۵ | ۳.۴۵ | ۱۲.۵۹۲۵ | ۱ | ۱۲.۵۹۲۵ |
| ۹ | D | ۲.۹۵ | ۱.۶۵ | ۴.۸۶۷۵ | ۱ | ۴.۸۶۷۵ |
| جمع | | | | | ۲۴ | ۶۹ |

نام ساختمان: پاسداران

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت | تعداد | مساحت کل (متر مربع) |
|------|-----|--------------|-----------|--------|-------|---------------------|
| ۱ | W | ۱.۵ | ۱.۵۵ | ۲.۳۲۵ | ۱ | ۲.۳۲۵ |
| ۲ | D | ۲.۳۵ | ۱.۳ | ۳.۰۵۵ | ۱ | ۳.۰۵۵ |
| ۳ | W | ۱.۲۵ | ۲ | ۲.۵ | ۶ | ۱۵ |
| ۴ | W | ۱.۸۵ | ۰.۳۵ | ۰.۶۴۷۵ | ۲ | ۱.۲۹۵ |
| ۵ | W | ۲.۸ | ۰.۳۵ | ۰.۹۸ | ۲ | ۱.۹۶ |
| ۶ | W | ۱.۵۵ | ۰.۳۵ | ۰.۵۴۲۵ | ۲ | ۱.۰۸۵ |
| ۷ | W | ۱.۷ | ۱.۳ | ۲.۲۱ | ۴ | ۸.۸۴ |
| ۸ | W | ۱.۷ | ۲.۱ | ۳.۵۷ | ۱ | ۳.۵۷ |
| ۹ | D | ۲.۱ | ۰.۹ | ۱.۸۹ | ۱ | ۱.۸۹ |
| ۱۰ | W | ۱.۲۵ | ۱.۸ | ۲.۲۵ | ۲ | ۴.۵ |
| ۱۱ | W | ۱.۲۵ | ۱.۵ | ۱.۸۷۵ | ۱ | ۱.۸۷۵ |
| ۱۲ | D | ۲.۱ | ۱.۵ | ۳.۱۵ | ۱ | ۳.۱۵ |
| ۱۳ | W | ۰.۶ | ۰.۸ | ۰.۴۸ | ۱ | ۰.۴۸ |
| ۱۴ | W | ۱.۳ | ۱.۳ | ۱.۶۹ | ۱ | ۱.۶۹ |
| ۱۵ | W | ۲.۴ | ۱ | ۲.۴ | ۱ | ۲.۴ |
| ۱۶ | W | ۰.۶ | ۲.۲ | ۱.۳۲ | ۱ | ۱.۳۲ |
| ۱۷ | W | ۱.۲ | ۲ | ۲.۴ | ۱ | ۲.۴ |
| ۱۸ | W | ۱.۲ | ۰.۴ | ۰.۴۸ | ۱ | ۰.۴۸ |
| ۱۹ | W | ۰.۵ | ۱.۵ | ۰.۷۵ | ۱ | ۰.۷۵ |
| ۲۰ | D | ۲.۳۵ | ۱ | ۲.۳۵ | ۱ | ۲.۳۵ |
| ۲۱ | W | ۱.۴ | ۱.۳۳ | ۱.۸۶۲ | ۱ | ۱.۸۶۲ |
| جمع | | | | | ۳۳ | ۶۲ |

نام ساختمان: فن آوری

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (متر مربع) | تعداد | مساحت کل (متر مربع) |
|------|-----|--------------|-----------|------------------|-------|---------------------|
| ۱ | W | ۲.۴۵ | ۲.۱ | ۵.۱۴۵ | ۱ | ۵.۱۴۵ |
| ۲ | W | ۱.۴ | ۱.۹ | ۲.۶۶ | ۴ | ۱۰.۶۴ |
| ۳ | W | ۱.۴ | ۱.۸ | ۲.۵۲ | ۷ | ۱۷.۶۴ |
| ۴ | W | ۱.۴ | ۱.۷ | ۲.۳۸ | ۲ | ۴.۷۶ |
| ۵ | W | ۱.۴ | ۱.۶ | ۲.۲۴ | ۱ | ۲.۲۴ |
| ۶ | W | ۱.۴ | ۲.۲ | ۳.۰۸ | ۱ | ۳.۰۸ |
| ۷ | W | ۱.۷ | ۲.۴ | ۴.۰۸ | ۶ | ۲۴.۴۸ |
| ۸ | W | ۱.۷ | ۱.۷ | ۲.۸۹ | ۶ | ۱۷.۳۴ |
| ۹ | W | ۱.۵ | ۱.۷ | ۲.۵۵ | ۲ | ۵.۱ |
| ۱۰ | W | ۱.۵ | ۱.۵۵ | ۲.۳۲۵ | ۲ | ۴.۶۵ |
| ۱۱ | W | ۱.۴ | ۱.۶ | ۲.۲۴ | ۱ | ۲.۲۴ |
| ۱۲ | W | ۱.۴ | ۱.۹۵ | ۲.۷۳ | ۱ | ۲.۷۳ |
| ۱۳ | W | ۱.۴ | ۱.۹۵ | ۲.۷۳ | ۱ | ۲.۷۳ |
| ۱۴ | W | ۱.۴ | ۱.۳ | ۱.۸۲ | ۱ | ۱.۸۲ |
| ۱۵ | D | ۲.۴ | ۱.۵ | ۳.۶ | ۱ | ۳.۶ |
| ۱۶ | W | ۰.۷۶ | ۲.۰۵ | ۱.۵۵۸ | ۲ | ۳.۱۱۶ |
| ۱۷ | D | ۲.۴۵ | ۰.۸ | ۱.۹۶ | ۶ | ۱۱.۷۶ |
| ۱۸ | D | ۲.۱۵ | ۰.۸ | ۱.۷۲ | ۲ | ۳.۴۴ |
| ۱۹ | D | ۲.۱۵ | ۰.۸۵ | ۱.۸۲۷۵ | ۲ | ۳.۶۵۵ |
| ۲۰ | D | ۲.۱ | ۱ | ۲.۱ | ۱ | ۲.۱ |
| جمع | | | | | ۵۰ | ۱۳۲ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: مرکز مشاوره

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|--------------------|-------|-----------------------|
| ۱ | W | ۱.۶ | ۱.۷ | ۲.۷۲ | ۲ | ۵.۴۴ |
| ۲ | W | ۱.۳ | ۰.۷ | ۰.۹۱ | ۱ | ۰.۹۱ |
| ۳ | W | ۰.۵۵ | ۰.۷ | ۰.۳۸۵ | ۱ | ۰.۳۸۵ |
| ۴ | W | ۲.۵ | ۰.۸ | ۲ | ۱ | ۲ |
| جمع | | | | | ۵ | ۹ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: حسابرسی

| ردیف | تیب | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۴۵ | ۲ | ۲.۹ | ۱۰ | ۲۹ |
| ۲ | W | ۱.۴۵ | ۲.۹ | ۴.۲۰۵ | ۵ | ۲۱.۰۲۵ |
| ۳ | W | ۰.۸ | ۰.۸ | ۰.۶۴ | ۱۴ | ۸.۹۶ |
| ۴ | W | ۱.۸۵ | ۱.۹۵ | ۳.۶۰۷۵ | ۱ | ۳.۶۰۷۵ |
| ۵ | W | ۲ | ۲ | ۴ | ۶ | ۲۴ |
| ۶ | W | ۲ | ۱.۸۵ | ۳.۷ | ۴ | ۱۴.۸ |
| ۷ | W | ۱.۵ | ۰.۲۵ | ۰.۳۷۵ | ۴ | ۱.۵ |
| ۸ | W | ۱.۳ | ۲.۹۵ | ۳.۸۳۵ | ۴ | ۱۵.۳۴ |
| ۹ | W | ۱.۳ | ۲.۶ | ۳.۳۸ | ۴ | ۱۳.۵۲ |
| ۱۰ | W | ۱.۳ | ۲.۱ | ۲.۷۳ | ۴ | ۱۰.۹۲ |
| ۱۱ | W | ۱.۳ | ۳.۵ | ۴.۵۵ | ۴ | ۱۸.۲ |
| ۱۲ | W | ۱.۳ | ۲.۲۵ | ۲.۹۲۵ | ۴ | ۱۱.۷ |
| ۱۳ | W | ۱.۳ | ۲.۵ | ۳.۲۵ | ۴ | ۱۳ |
| ۱۴ | W | ۱.۳ | ۲.۷۵ | ۳.۵۷۵ | ۴ | ۱۴.۳ |
| ۱۵ | W | ۱.۳ | ۲.۵۵ | ۳.۳۱۵ | ۴ | ۱۳.۲۶ |
| ۱۶ | W | ۱.۳ | ۲.۶ | ۳.۳۸ | ۴ | ۱۳.۵۲ |
| ۱۷ | W | ۲ | ۱.۲ | ۲.۴ | ۴ | ۹.۶ |
| ۱۸ | D | ۲ | ۱.۷ | ۳.۴ | ۱ | ۳.۴ |
| ۱۹ | W | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ |
| ۲۰ | W | ۰.۶ | ۲.۴۵ | ۱.۴۷ | ۴ | ۵.۸۸ |
| ۲۱ | W | ۱.۶۵ | ۲ | ۳.۳ | ۶ | ۱۹.۸ |
| ۲۲ | W | ۱.۴۵ | ۱.۱۵ | ۱.۶۶۷۵ | ۳ | ۵.۰۰۲۵ |
| ۲۳ | W | ۰.۴ | ۰.۸ | ۰.۳۲ | ۳ | ۰.۹۶ |
| ۲۴ | W | ۰.۴ | ۰.۵ | ۰.۲ | ۳ | ۰.۶ |
| ۲۵ | W | ۱.۴۵ | ۱.۶۵ | ۲.۳۹۲۵ | ۳ | ۷.۱۷۷۵ |
| ۲۶ | W | ۱.۱ | ۰.۶۵ | ۰.۷۱۵ | ۴ | ۲.۸۶ |
| ۲۷ | D | ۲.۲۵ | ۱ | ۲.۲۵ | ۱ | ۲.۲۵ |
| ۲۸ | W | ۳.۷۵ | ۳.۱ | ۱۱.۶۲۵ | ۱ | ۱۱.۶۲۵ |
| ۲۹ | W | ۲.۲۵ | ۳.۱ | ۶.۹۷۵ | ۳ | ۲۰.۹۲۵ |
| ۳۰ | W | ۲.۱۵ | ۳.۱ | ۶.۶۶۵ | ۱ | ۶.۶۶۵ |
| ۳۱ | W | ۲.۳ | ۳.۱ | ۷.۱۳ | ۱ | ۷.۱۳ |
| ۳۲ | W | ۰.۶ | ۳.۰۵ | ۱.۸۳ | ۱ | ۱.۸۳ |
| جمع | | | | | ۱۲۰ | ۳۳۴ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: مهمانسرا

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (متر مربع) | تعداد | مساحت کل (متر مربع) |
|------|-----|--------------|-----------|------------------|-------|---------------------|
| ۱ | W | ۱.۳۶ | ۱.۲۲ | ۱.۶۵۹۲ | ۱ | ۱.۶۵۹۲ |
| ۲ | W | ۲ | ۲.۲۵ | ۴.۵ | ۱ | ۴.۵ |
| ۳ | W | ۲ | ۲.۵ | ۵ | ۱ | ۵ |
| ۴ | W | ۲.۱۶ | ۱.۲۳ | ۲.۶۵۶۸ | ۴ | ۱۰.۶۲۷۲ |
| ۵ | W | ۱.۱ | ۱.۶ | ۱.۷۶ | ۱ | ۱.۷۶ |
| ۶ | W | ۰.۵ | ۱.۱ | ۰.۵۵ | ۱ | ۰.۵۵ |
| ۷ | D | ۱.۸۶ | ۱.۲۱ | ۲.۲۵۰۶ | ۱ | ۲.۲۵۰۶ |
| ۸ | W | ۲.۲ | ۱.۲۳ | ۲.۷۰۶ | ۱۲ | ۳۲.۴۷۲ |
| ۹ | W | ۲.۹ | ۱.۲۳ | ۳.۵۶۷ | ۱۶ | ۵۷.۰۷۲ |
| ۱۰ | D | ۲.۹ | ۱.۲۳ | ۳.۵۶۷ | ۴ | ۱۴.۲۶۸ |
| ۱۱ | W | ۰.۳۵ | ۰.۷۵ | ۰.۲۶۲۵ | ۳ | ۰.۷۸۷۵ |
| ۱۲ | D | ۲.۵ | ۱.۲۳ | ۳.۰۷۵ | ۱ | ۳.۰۷۵ |
| ۱۳ | W | ۱.۶ | ۱.۲۵ | ۲ | ۳ | ۶ |
| ۱۴ | D | ۲.۵ | ۱.۲۳ | ۳.۰۷۵ | ۱ | ۳.۰۷۵ |
| ۱۵ | D | ۳.۰۵ | ۱.۵۵ | ۴.۷۲۷۵ | ۱ | ۴.۷۲۷۵ |
| ۱۶ | W | ۲ | ۱.۲۳ | ۲.۴۶ | ۹ | ۲۲.۱۴ |
| ۱۷ | W | ۰.۵۵ | ۱۰ | ۵.۵ | ۱ | ۵.۵ |
| ۱۸ | W | ۱.۷۵ | ۲.۲ | ۳.۸۵ | ۱ | ۳.۸۵ |
| ۱۹ | W | ۱.۷۵ | ۳.۳ | ۵.۷۷۵ | ۱ | ۵.۷۷۵ |
| ۲۰ | W | ۱.۷۵ | ۱.۶۵ | ۲.۸۸۷۵ | ۱ | ۲.۸۸۷۵ |
| ۲۱ | D | ۲.۰۵ | ۱.۴ | ۲.۸۷ | ۱ | ۲.۸۷ |
| ۲۲ | D | ۲.۵۴ | ۱.۵۷ | ۳.۹۸۷۸ | ۱ | ۳.۹۸۷۸ |
| ۲۳ | D | ۲.۸۵ | ۱.۳ | ۳.۷۰۵ | ۱ | ۳.۷۰۵ |
| ۲۴ | W | ۱.۴ | ۱.۳ | ۱.۸۲ | ۱ | ۱.۸۲ |
| جمع | | | | | ۶۸ | ۲۰۰ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: شانا

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(مترمربع) |
|------|-----|-------------|----------|--------------------|-------|----------------------|
| ۱ | W | ۰.۶۷ | ۱.۸ | ۱.۲۰۶ | ۴ | ۴.۸۲۴ |
| ۲ | W | ۰.۶۷ | ۱.۵۵ | ۱.۰۳۸۵ | ۱ | ۱.۰۳۸۵ |
| ۳ | W | ۱.۲ | ۴.۵۵ | ۵.۴۶ | ۱ | ۵.۴۶ |
| ۴ | D | ۲.۰۵ | ۱.۵۵ | ۳.۱۷۷۵ | ۱ | ۳.۱۷۷۵ |
| ۵ | W | ۱.۲ | ۴.۲۵ | ۵.۱ | ۱ | ۵.۱ |
| ۶ | W | ۱.۵ | ۲.۱ | ۳.۱۵ | ۱۲ | ۳۷.۸ |
| ۷ | W | ۲.۳ | ۰.۷ | ۱.۶۱ | ۶ | ۹.۶۶ |
| ۸ | W | ۱.۷ | ۰.۹ | ۱.۵۳ | ۲ | ۳.۰۶ |
| ۹ | D | ۲.۶۵ | ۰.۹ | ۲.۳۸۵ | ۲ | ۴.۷۷ |
| ۱۰ | W | ۲.۳ | ۰.۷ | ۱.۶۱ | ۳ | ۴.۸۳ |
| ۱۱ | W | ۰.۷ | ۰.۶ | ۰.۴۲ | ۳ | ۱.۲۶ |
| ۱۲ | W | ۱.۵ | ۲.۴ | ۳.۶ | ۶ | ۲۱.۶ |
| ۱۳ | W | ۱.۵ | ۱.۵ | ۲.۲۵ | ۳ | ۶.۷۵ |
| ۱۴ | W | ۱.۵ | ۱.۲ | ۱.۸ | ۳ | ۵.۴ |
| ۱۵ | W | ۲.۳ | ۰.۶ | ۱.۳۸ | ۶ | ۸.۲۸ |
| ۱۶ | W | ۱.۵ | ۲.۲ | ۳.۳ | ۴ | ۱۳.۲ |
| ۱۷ | W | ۱.۶۵ | ۱.۲ | ۱.۹۸ | ۱۴ | ۲۷.۷۲ |
| ۱۸ | W | ۰.۸۵ | ۱.۷ | ۱.۴۴۵ | ۳ | ۴.۳۳۵ |
| ۱۹ | W | ۰.۷ | ۰.۷۵ | ۰.۵۲۵ | ۳ | ۱.۵۷۵ |
| جمع | | | | | ۷۸ | ۱۷۰ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: پارکینگ شیراز

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (متر مربع) | تعداد | مساحت کل (مترمربع) |
|------------|-----|--------------|-----------|------------------|-----------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۷ | ۱.۳۵ | ۲.۲۹۵ | ۱ | ۲.۲۹۵ |
| ۲ | W | ۱.۷۵ | ۲.۳۵ | ۴.۱۱۲۵ | ۱ | ۴.۱۱۲۵ |
| ۳ | W | ۱ | ۱.۳۵ | ۱.۳۵ | ۱ | ۱.۳۵ |
| ۴ | W | ۰.۷ | ۰.۶ | ۰.۴۲ | ۱ | ۰.۴۲ |
| ۵ | W | ۱.۷ | ۲.۸۵ | ۴.۸۴۵ | ۱ | ۴.۸۴۵ |
| ۶ | W | ۱.۸ | ۱.۸ | ۳.۲۴ | ۵ | ۱۶.۲ |
| ۷ | W | ۱.۹ | ۱.۸۵ | ۳.۵۱۵ | ۱ | ۳.۵۱۵ |
| ۸ | W | ۱.۸ | ۱.۹ | ۳.۴۲ | ۱ | ۳.۴۲ |
| ۹ | W | ۱.۶۵ | ۱.۸ | ۲.۹۷ | ۱ | ۲.۹۷ |
| ۱۰ | W | ۱.۶۵ | ۱.۸۵ | ۳.۰۵۲۵ | ۳ | ۹.۱۵۷۵ |
| ۱۱ | W | ۱.۶۵ | ۲.۷ | ۴.۴۵۵ | ۱ | ۴.۴۵۵ |
| ۱۲ | W | ۰.۴ | ۰.۴ | ۰.۱۶ | ۱ | ۰.۱۶ |
| ۱۳ | W | ۱.۸۵ | ۱.۸ | ۳.۳۳ | ۱ | ۳.۳۳ |
| ۱۴ | W | ۱.۸ | ۰.۷۵ | ۱.۳۵ | ۱۳ | ۱۷.۵۵ |
| ۱۵ | W | ۱.۶ | ۱.۸ | ۲.۸۸ | ۱ | ۲.۸۸ |
| ۱۶ | W | ۱.۵ | ۱.۴ | ۲.۱ | ۳ | ۶.۳ |
| ۱۷ | W | ۱.۵ | ۲.۵ | ۳.۷۵ | ۴ | ۱۵ |
| ۱۸ | W | ۲.۳۵ | ۱.۴ | ۳.۲۹ | ۱ | ۳.۲۹ |
| ۱۹ | D | ۲.۴ | ۱ | ۲.۴ | ۱ | ۲.۴ |
| ۲۰ | D | ۲.۳ | ۱.۷۶ | ۴.۰۴۸ | ۱ | ۴.۰۴۸ |
| ۲۱ | D | ۲.۷۵ | ۱.۱ | ۳.۰۲۵ | ۱ | ۳.۰۲۵ |
| ۲۲ | D | ۲.۸ | ۱ | ۲.۸ | ۲ | ۵.۶ |
| ۲۳ | D | ۲.۷ | ۱ | ۲.۷ | ۴ | ۱۰.۸ |
| ۲۴ | D | ۲.۱ | ۱.۲۵ | ۲.۶۲۵ | ۱ | ۲.۶۲۵ |
| ۲۵ | D | ۲.۸ | ۱ | ۲.۸ | ۴ | ۱۱.۲ |
| ۲۶ | D | ۲.۸ | ۱ | ۲.۸ | ۱ | ۲.۸ |
| ۲۷ | D | ۲.۵ | ۱.۱ | ۲.۷۵ | ۱ | ۲.۷۵ |
| ۲۸ | D | ۲.۵ | ۱.۰۵ | ۲.۶۲۵ | ۲ | ۵.۲۵ |
| ۲۹ | D | ۲.۵ | ۰.۹۵ | ۲.۳۷۵ | ۲ | ۴.۷۵ |
| ۳۰ | D | ۲.۴ | ۱ | ۲.۴ | ۳ | ۷.۲ |
| ۳۱ | D | ۰.۸ | ۲.۸۵ | ۲.۲۸ | ۹ | ۲۰.۵۲ |
| ۳۲ | W | ۰.۸ | ۱.۴۵ | ۱.۱۶ | ۱ | ۱.۱۶ |
| ۳۳ | W | ۰.۵ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۳۴ | W | ۰.۵ | ۲.۸ | ۱.۴ | ۱ | ۱.۴ |
| ۳۵ | W | ۲.۳ | ۱.۰۵ | ۲.۴۱۵ | ۱ | ۲.۴۱۵ |
| ۳۶ | D | ۲ | ۱.۳۵ | ۲.۷ | ۱ | ۲.۷ |
| ۳۷ | D | ۲ | ۱.۲ | ۲.۴ | ۱ | ۲.۴ |
| ۳۸ | D | ۲.۷۵ | ۱.۰۵ | ۲.۸۸۷۵ | ۱ | ۲.۸۸۷۵ |
| جمع | | | | | ۸۰ | ۱۹۸ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: دانشکده نفت

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (متر مربع) | تعداد | مساحت کل (متر مربع) |
|--------|-----|--------------|-----------|------------------|-------|---------------------|
| ۱ | W | ۲.۵۵ | ۱.۵ | ۳.۸۲۵ | ۴ | ۱۵.۳ |
| ۲ | W | ۲.۵۵ | ۱.۶ | ۴.۰۸ | ۱۰ | ۴۰.۸ |
| ۳ | W | ۲.۵ | ۱.۵ | ۳.۷۵ | ۴ | ۱۵ |
| ۴ | W | ۱.۸ | ۱.۵ | ۲.۷ | ۴۷ | ۱۲۶.۹ |
| ۵ | W | ۱.۸ | ۱.۶ | ۲.۸۸ | ۶۰ | ۱۷۲.۸ |
| ۶ | D | ۲.۳۵ | ۱.۳ | ۳.۰۵۵ | ۱ | ۳.۰۵۵ |
| ۷ | W | ۲.۱ | ۲.۱ | ۴.۴۱ | ۶ | ۲۶.۴۶ |
| ۸ | W | ۱.۶۵ | ۱.۳۵ | ۲.۲۲۷۵ | ۲ | ۴.۴۵۵ |
| ۹ | D | ۲.۸ | ۰.۸ | ۲.۲۴ | ۱ | ۲.۲۴ |
| ۱۰ | D | ۲.۴۵ | ۰.۸ | ۱.۹۶ | ۱ | ۱.۹۶ |
| ۱۱ | W | ۱.۸ | ۱.۲۵ | ۲.۲۵ | ۱ | ۲.۲۵ |
| ۱۲ | W | ۱.۸ | ۱.۴ | ۲.۵۲ | ۱ | ۲.۵۲ |
| ۱۳ | W | ۱.۸ | ۱.۹ | ۳.۴۲ | ۱ | ۳.۴۲ |
| ۱۴ | D | ۲.۴ | ۱.۳۵ | ۳.۲۴ | ۲ | ۶.۴۸ |
| ۱۵ | W | ۱.۳ | ۱.۵۵ | ۲.۰۱۵ | ۱۰ | ۲۰.۱۵ |
| ۱۶ | W | ۱.۳ | ۱.۴۵ | ۱.۸۸۵ | ۲ | ۳.۷۷ |
| ۱۷ | W | ۳.۷ | ۱۷.۵ | ۶۴.۷۵ | ۱ | ۶۴.۷۵ |
| ۱۸ | W | ۰.۵ | ۳.۷ | ۰.۹۲۵ | ۲ | ۱.۸۵ |
| جمع کل | | | | | ۱۵۶ | ۵۱۴ |

نام ساختمان: خوابگاه دانشگاه تهران

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|---------------|-----|-------------|----------|-----------------|-----------|--------------------|
| ۱ | D | ۲.۶۵ | ۰.۸ | ۲.۱۲ | ۸ | ۱۶.۹۶ |
| ۲ | W | ۱.۸۵ | ۲ | ۳.۷ | ۸ | ۲۹.۶ |
| ۳ | W | ۱.۶ | ۱.۲ | ۱.۹۲ | ۸ | ۱۵.۳۶ |
| ۴ | D | ۲.۶۵ | ۱.۵ | ۳.۹۷۵ | ۲ | ۷.۹۵ |
| ۵ | W | ۱.۸ | ۱.۵ | ۲.۷ | ۱۶ | ۴۳.۲ |
| ۶ | W | ۱.۸ | ۰.۷۵ | ۱.۳۵ | ۶ | ۸.۱ |
| ۷ | W | ۱.۵ | ۰.۹۵ | ۱.۴۲۵ | ۶ | ۸.۵۵ |
| ۸ | W | ۱ | ۲ | ۲ | ۱ | ۲ |
| ۹ | W | ۱ | ۰.۴۵ | ۰.۴۵ | ۲ | ۰.۹ |
| ۱۰ | D | ۲.۳۵ | ۱.۸۵ | ۴.۳۴۷۵ | ۱ | ۴.۳۴۷۵ |
| ۱۱ | D | ۲.۳ | ۳.۵ | ۸.۰۵ | ۱ | ۸.۰۵ |
| ۱۲ | W | ۱.۵ | ۲ | ۳ | ۵ | ۱۵ |
| ۱۳ | W | ۱.۲ | ۰.۷۵ | ۰.۹ | ۱ | ۰.۹ |
| ۱۴ | W | ۱.۳ | ۱.۱ | ۱.۴۳ | ۱ | ۱.۴۳ |
| ۱۵ | D | ۲.۴۵ | ۰.۹۵ | ۲.۳۲۷۵ | ۱ | ۲.۳۲۷۵ |
| ۱۶ | D | ۲ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ |
| ۱۷ | D | ۲.۴۵ | ۰.۹۵ | ۲.۳۲۷۵ | ۱ | ۲.۳۲۷۵ |
| جمع کل | | | | | ۶۹ | ۱۶۹ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: خوابگاه دانشکده نفت

(۲ صفحه)

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (متر مربع) | تعداد | مساحت کل (متر مربع) |
|------|-----|--------------|-----------|------------------|-------|---------------------|
| ۱ | W | ۱ | ۱.۶ | ۱.۶ | ۱ | ۱.۶ |
| ۲ | W | ۱.۰۹ | ۰.۹۲ | ۱.۰۰۲۸ | ۱ | ۱.۰۰۲۸ |
| ۳ | W | ۱ | ۲.۵ | ۲.۵ | ۴ | ۱۰ |
| ۴ | D | ۲.۱ | ۰.۹ | ۱.۸۹ | ۱ | ۱.۸۹ |
| ۵ | W | ۱.۲ | ۲ | ۲.۴ | ۱ | ۲.۴ |
| ۶ | W | ۱.۹ | ۱.۷ | ۳.۲۳ | ۳ | ۹.۶۹ |
| ۷ | D | ۲.۷ | ۰.۸ | ۲.۱۶ | ۱ | ۲.۱۶ |
| ۸ | W | ۱.۸ | ۱.۲ | ۲.۱۶ | ۱ | ۲.۱۶ |
| ۹ | W | ۱.۹ | ۱.۶ | ۳.۰۴ | ۳ | ۹.۱۲ |
| ۱۰ | D | ۲.۸۵ | ۱.۲ | ۳.۴۲ | ۳ | ۱۰.۲۶ |
| ۱۱ | W | ۱.۲ | ۰.۶ | ۰.۷۲ | ۳ | ۲.۱۶ |
| ۱۲ | W | ۱.۸ | ۲ | ۳.۶ | ۱ | ۳.۶ |
| ۱۳ | W | ۱.۸ | ۱.۶ | ۲.۸۸ | ۱ | ۲.۸۸ |
| ۱۴ | W | ۱.۸ | ۱ | ۱.۸ | ۱ | ۱.۸ |
| ۱۵ | W | ۰.۸ | ۱ | ۰.۸ | ۱ | ۰.۸ |
| ۱۶ | D | ۲.۸ | ۰.۸ | ۲.۲۴ | ۱ | ۲.۲۴ |
| ۱۷ | W | ۱.۸ | ۱.۲ | ۲.۱۶ | ۱ | ۲.۱۶ |
| ۱۸ | D | ۲.۸۵ | ۱.۲۵ | ۳.۵۶۲۵ | ۳ | ۱۰.۶۸۷۵ |
| ۱۹ | W | ۱.۹ | ۱.۱۵ | ۲.۱۸۵ | ۳ | ۶.۵۵۵ |
| ۲۰ | W | ۱.۹ | ۱.۹۵ | ۳.۷۰۵ | ۳ | ۱۱.۱۱۵ |
| ۲۱ | W | ۱.۹ | ۱.۱ | ۲.۰۹ | ۳ | ۶.۲۷ |
| ۲۲ | W | ۱.۵ | ۰.۸ | ۱.۲ | ۶ | ۷.۲ |
| ۲۳ | W | ۱.۸۵ | ۱.۱ | ۲.۰۳۵ | ۶ | ۱۲.۲۱ |
| ۲۴ | W | ۱.۸ | ۱.۲ | ۲.۱۶ | ۳ | ۶.۴۸ |
| ۲۵ | W | ۱.۵ | ۰.۶ | ۰.۹ | ۳ | ۲.۷ |
| ۲۶ | W | ۱.۶ | ۰.۹ | ۱.۴۴ | ۳ | ۴.۳۲ |
| ۲۷ | W | ۱.۹ | ۱.۶۵ | ۳.۱۳۵ | ۳ | ۹.۴۰۵ |
| ۲۸ | D | ۲.۸۵ | ۱.۷۵ | ۴.۹۸۷۵ | ۳ | ۱۴.۹۶۲۵ |
| ۲۹ | W | ۱.۸ | ۲ | ۳.۶ | ۲ | ۷.۲ |
| ۳۰ | W | ۱.۸ | ۱.۶ | ۲.۸۸ | ۲ | ۵.۷۶ |
| ۳۱ | W | ۱.۸ | ۱.۲ | ۲.۱۶ | ۴ | ۸.۶۴ |
| ۳۲ | W | ۱.۸ | ۰.۹ | ۱.۶۲ | ۲ | ۳.۲۴ |
| ۳۳ | D | ۱.۸۵ | ۱.۳ | ۲.۴۰۵ | ۲ | ۴.۸۱ |
| ۳۴ | W | ۱.۵ | ۰.۶ | ۰.۹ | ۲ | ۱.۸ |
| ۳۵ | W | ۱.۸ | ۲ | ۳.۶ | ۲ | ۷.۲ |
| ۳۶ | W | ۱.۸ | ۲ | ۳.۶ | ۲ | ۷.۲ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

| | | | | | | |
|-----|---|------|------|-------|-----|-------|
| ۳۷ | W | ۱.۸ | ۱.۲۵ | ۲.۲۵ | ۲ | ۴.۵ |
| ۳۸ | W | ۱.۵ | ۰.۸ | ۱.۲ | ۲ | ۲.۴ |
| ۳۹ | D | ۲.۸ | ۱.۶ | ۴.۴۸ | ۲ | ۸.۹۶ |
| ۴۰ | W | ۱.۸ | ۱.۳ | ۲.۳۴ | ۲ | ۴.۶۸ |
| ۴۱ | W | ۱.۸ | ۲ | ۳.۶ | ۲ | ۷.۲ |
| ۴۲ | W | ۱.۷۵ | ۱ | ۱.۷۵ | ۲ | ۳.۵ |
| ۴۳ | W | ۱.۸ | ۱.۳ | ۲.۳۴ | ۴ | ۹.۳۶ |
| ۴۴ | D | ۲.۹ | ۱.۳ | ۳.۷۷ | ۲ | ۷.۵۴ |
| ۴۵ | W | ۱.۵ | ۰.۶ | ۰.۹ | ۲ | ۱.۸ |
| ۴۶ | W | ۱.۵ | ۰.۷ | ۱.۰۵ | ۱ | ۱.۰۵ |
| ۴۷ | W | ۱.۸ | ۱.۱ | ۱.۹۸ | ۱ | ۱.۹۸ |
| ۴۸ | W | ۱.۸ | ۱ | ۱.۸ | ۱ | ۱.۸ |
| ۴۹ | W | ۱.۸ | ۱.۶ | ۲.۸۸ | ۱ | ۲.۸۸ |
| ۵۰ | W | ۱.۸ | ۲ | ۳.۶ | ۱ | ۳.۶ |
| ۵۱ | D | ۲.۷ | ۱.۲۵ | ۳.۳۷۵ | ۱ | ۳.۳۷۵ |
| ۵۲ | W | ۰.۸ | ۰.۶ | ۰.۴۸ | ۱ | ۰.۴۸ |
| ۵۳ | W | ۰.۸ | ۰.۳ | ۰.۲۴ | ۱ | ۰.۲۴ |
| ۵۴ | W | ۱.۸ | ۱.۲ | ۲.۱۶ | ۲ | ۴.۳۲ |
| ۵۵ | W | ۱.۸ | ۱.۶ | ۲.۸۸ | ۱ | ۲.۸۸ |
| ۵۶ | W | ۱.۸ | ۱.۵۵ | ۲.۷۹ | ۱ | ۲.۷۹ |
| ۵۷ | W | ۱.۸ | ۱.۲۵ | ۲.۲۵ | ۷ | ۱۵.۷۵ |
| ۵۸ | D | ۲.۸۳ | ۱.۲ | ۳.۳۹۶ | ۱ | ۳.۳۹۶ |
| ۵۹ | W | ۲ | ۱ | ۲ | ۴ | ۸ |
| ۶۰ | W | ۲.۵ | ۱ | ۲.۵ | ۲ | ۵ |
| ۶۱ | W | .۹ | ۱.۴ | ۱.۲۶ | ۱ | ۱.۲۶ |
| جمع | | | | | ۱۳۲ | ۳۱۲ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: مرکز تحقیقات

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|------------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۶ | ۵.۱۵ | ۸.۲۴ | ۳ | ۲۴.۷۲ |
| ۲ | W | ۱.۶ | ۵.۳۵ | ۸.۵۶ | ۱ | ۸.۵۶ |
| ۳ | W | ۱.۶ | ۲۱ | ۳۳.۶ | ۱ | ۳۳.۶ |
| ۴ | W | ۱.۶ | ۲۱ | ۳۳.۶ | ۲ | ۶۷.۲ |
| ۵ | W | ۱.۶ | ۵.۷ | ۹.۱۲ | ۱ | ۹.۱۲ |
| ۶ | W | ۱.۶ | ۴ | ۶.۴ | ۱ | ۶.۴ |
| ۷ | W | ۱.۲ | ۰.۵ | ۰.۶ | ۱ | ۰.۶ |
| ۸ | W | ۱.۶ | ۲.۵ | ۴ | ۱ | ۴ |
| ۹ | W | ۱.۶ | ۱.۷ | ۲.۷۲ | ۱ | ۲.۷۲ |
| ۱۰ | W | ۱.۵۵ | ۵.۸۵ | ۹.۰۶۷۵ | ۱ | ۹.۰۶۷۵ |
| ۱۱ | W | ۰.۷ | ۱.۹ | ۱.۳۳ | ۲ | ۲.۶۶ |
| ۱۲ | W | ۰.۷ | ۰.۸ | ۰.۵۶ | ۲ | ۱.۱۲ |
| ۱۳ | W | ۰.۷ | ۰.۶ | ۰.۴۲ | ۱ | ۰.۴۲ |
| ۱۴ | D | ۱.۸۵ | ۰.۸۵ | ۱.۵۷۲۵ | ۲ | ۳.۱۴۵ |
| ۱۵ | W | ۴.۹۵ | ۰.۳ | ۱.۴۸۵ | ۲ | ۲.۹۷ |
| ۱۶ | W | ۰.۳ | ۲.۹ | ۰.۸۷ | ۱ | ۰.۸۷ |
| ۱۷ | W | ۰.۳ | ۲.۹ | ۰.۸۷ | ۱ | ۰.۸۷ |
| ۱۸ | W | ۰.۵ | ۰.۵ | ۰.۲۵ | ۱ | ۰.۲۵ |
| ۱۹ | D | ۲ | ۰.۹ | ۱.۸ | ۱ | ۱.۸ |
| ۲۰ | W | ۵ | ۰.۳ | ۱.۵ | ۱ | ۱.۵ |
| ۲۱ | W | ۶.۸ | ۰.۳ | ۲.۰۴ | ۱ | ۲.۰۴ |
| ۲۲ | W | ۰.۵ | ۰.۵ | ۰.۲۵ | ۱ | ۰.۲۵ |
| ۲۳ | W | ۱ | ۰.۶۳۶۱۷۲۵۱ | ۰.۶۳۶۱۷۲۵ | ۱ | ۰.۶۳۶۱۷۲۵۱ |
| جمع | | | | | ۳۰ | ۱۸۴ |

سطح مورد نظر در ردیف ۲۳ دایره شکل می باشد.

نام ساختمان: تندگویان

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (متر مربع) | تعداد | مساحت کل (متر مربع) |
|------------|-----|--------------|-----------|------------------|------------|---------------------|
| ۱ | W | ۱,۶ | ۰,۹۵ | ۱,۵۲ | ۱۶۱ | ۲۴۴,۷۲ |
| ۲ | W | ۱,۶ | ۰,۹۵ | ۱,۵۲ | ۶۰ | ۹۱,۲ |
| ۳ | W | ۱,۶ | ۴,۷ | ۷,۵۲ | ۱ | ۷,۵۲ |
| ۴ | W | ۱,۶۱ | ۳,۰۵ | ۴,۹۱۰,۵ | ۱ | ۴,۹۱۰,۵ |
| ۵ | W | ۱,۶ | ۰,۹۵ | ۱,۵۲ | ۱۰۰ | ۱۵۲ |
| ۶ | W | ۱,۶ | ۰,۹۵ | ۱,۵۲ | ۴۰ | ۶۰,۸ |
| ۷ | W | ۲,۱۳ | ۳,۳۴ | ۷,۱۱۴۲ | ۱ | ۷,۱۱۴۲ |
| ۸ | W | ۲,۱۳ | ۳,۹ | ۸,۳۰۷ | ۱ | ۸,۳۰۷ |
| ۹ | W | ۲,۱۳ | ۳,۰۷ | ۶,۵۳۹۱ | ۱ | ۶,۵۳۹۱ |
| ۱۰ | W | ۲,۱۴ | ۳,۵۵ | ۷,۵۹۷ | ۱ | ۷,۵۹۷ |
| ۱۱ | W | ۲,۱۵ | ۳,۵ | ۷,۵۲۵ | ۱ | ۷,۵۲۵ |
| ۱۲ | W | ۳,۱ | ۳,۵ | ۱۰,۸۵ | ۱ | ۱۰,۸۵ |
| ۱۳ | W | ۲,۱۵ | ۳,۹ | ۸,۳۸۵ | ۱ | ۸,۳۸۵ |
| ۱۴ | W | ۳,۱ | ۴,۳ | ۱۳,۳۳ | ۱ | ۱۳,۳۳ |
| ۱۵ | W | ۲,۱۵ | ۳,۹ | ۸,۳۸۵ | ۱ | ۸,۳۸۵ |
| ۱۶ | W | ۰,۷۳ | ۰,۷۳ | ۵,۳۲۹ | ۱۱ | ۵,۸۶۱۹ |
| ۱۷ | W | ۱,۵ | ۰,۷۵ | ۱,۱۲۵ | ۱۱ | ۱۲,۳۷۵ |
| ۱۸ | W | ۲,۱۵ | ۳,۵۵ | ۷,۶۳۲۵ | ۱ | ۷,۶۳۲۵ |
| ۱۹ | W | ۱,۷ | ۰,۸۳ | ۱,۴۱۱ | ۷۲ | ۱۰۱,۵۹۲ |
| ۲۰ | W | ۲,۳۵ | ۰,۸ | ۱,۸۸ | ۷ | ۱۳,۱۶ |
| ۲۴ | W | ۳,۳ | ۰,۸ | ۲,۶۴ | ۱ | ۲,۶۴ |
| ۲۵ | W | ۰,۹۷ | ۰,۷۸ | ۷,۵۶۶ | ۱۱ | ۸,۳۲۲۶ |
| ۲۶ | W | ۱,۷ | ۱,۰۸ | ۱,۸۳۶ | ۱۱ | ۲۰,۱۹۶ |
| ۲۷ | W | ۲,۱۲۴ | ۳,۸۴ | ۸,۱۵۶۱۶ | ۱۲ | ۹۷,۸۷۳۹۲ |
| جمع | | | | | ۵۰۹ | ۹۰۸ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان : لاله

| ردیف | تیپ | ارتفاع | طول | مساحت | تعداد | مساحت کل |
|------|-----|--------|------|-------|-------|----------|
| ۱ | W | ۱.۸ | ۱.۳ | ۲.۳۴ | ۱۱۲ | ۲۶۲.۰۸ |
| ۲ | W | ۰.۶ | ۰.۵۵ | ۰.۳۳ | ۱۴ | ۴.۶۲ |
| ۳ | W | ۱.۸ | ۲.۶۵ | ۴.۷۷ | ۳۵ | ۱۶۶.۹۵ |
| ۴ | W | ۰.۴ | ۲.۶۵ | ۱.۰۶ | ۴ | ۴.۲۴ |
| ۵ | W | ۰.۶ | ۵.۵ | ۳.۳ | ۱ | ۳.۳ |
| ۶ | W | ۱.۲۲ | ۰.۹۵ | ۱.۱۵۹ | ۸ | ۹.۲۷۲ |
| ۷ | W | ۱.۸ | ۱.۳ | ۲.۳۴ | ۸ | ۱۸.۷۲ |
| ۸ | W | ۱.۸ | ۲.۶۵ | ۴.۷۷ | ۲۲ | ۱۰۴.۹۴ |
| ۹ | W | ۱.۸ | ۲.۹ | ۵.۲۲ | ۲۱ | ۱۰۹.۶۲ |
| ۱۰ | W | ۲.۰۲ | ۲.۶۵ | ۵.۳۵۳ | ۱ | ۵.۳۵۳ |
| ۱۱ | W | ۰.۶ | ۰.۶ | ۰.۳۶ | ۲ | ۰.۷۲ |
| ۱۲ | W | ۳.۴۵ | ۲.۶ | ۸.۹۷ | ۲ | ۱۷.۹۴ |
| ۱۳ | D | ۲.۲ | ۲.۵۵ | ۵.۶۱ | ۱ | ۵.۶۱ |
| ۱۴ | W | ۱.۶ | ۲.۵۵ | ۴.۰۸ | ۱ | ۴.۰۸ |
| جمع | | | | | ۲۳۲ | ۷۱۷ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: مرکزی پنجم

| ردیف | تیپ | ارتفاع | طول | مساحت | تعداد | مساحت کل |
|------|-----|--------|------|--------|-------|----------|
| ۱ | W | ۲۰۰۴ | ۳۰۳۶ | ۶۰۸۵۴۴ | ۹ | ۶۱۰۶۸۹۶ |
| ۲ | W | ۲۰۰۴ | ۳۰۳۵ | ۶۰۸۳۴ | ۹ | ۶۱۰۵۰۶ |
| ۳ | W | ۲۰۰۴ | ۳۰۵۵ | ۷۰۲۴۲ | ۹ | ۶۵۰۱۷۸ |
| ۴ | W | ۲۰۸ | ۲۰۸ | ۷۰۸۴ | ۹ | ۷۰۰۵۶ |
| ۵ | W | ۱۰۹۳ | ۳۰۲ | ۶۰۱۷۶ | ۹ | ۵۵۰۵۸۴ |
| ۶ | W | ۱۰۹۳ | ۳۰۲ | ۶۰۱۷۶ | ۹ | ۵۵۰۵۸۴ |
| ۷ | W | ۱۰۹۳ | ۳۰۵۵ | ۶۰۸۵۱۵ | ۹ | ۶۱۰۶۶۳۵ |
| ۸ | W | ۱۰۹۳ | ۳۰۸۵ | ۷۰۴۳۰۵ | ۹ | ۶۶۰۸۷۴۵ |
| جمع | | | | | ۷۲ | ۴۹۹ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان : مرکزی هشتم

| ردیف | تیپ | ارتفاع | طول | مساحت | تعداد | مساحت کل |
|------|-----|--------|-------|---------|-------|----------|
| ۱ | W | ۱.۵ | ۲.۲ | ۳.۳ | ۳۰ | ۹۹ |
| ۲ | W | ۱.۵۲ | ۲.۲ | ۳.۳۴۴ | ۴۰ | ۱۳۳.۷۶ |
| ۳ | W | ۱.۵ | ۰.۵ | ۰.۷۵ | ۸ | ۶ |
| ۴ | W | ۳.۲ | ۱.۲ | ۳.۸۴ | ۸ | ۳۰.۷۲ |
| ۵ | W | ۰.۶۱ | ۲.۰۵ | ۱.۲۵۰۵ | ۲ | ۲.۵۰۱ |
| ۶ | W | ۰.۶۱ | ۰.۹۱ | ۰.۵۵۵۱ | ۴ | ۲.۲۲۰۴ |
| ۷ | W | ۱.۵ | ۲.۲ | ۳.۳ | ۴۱ | ۱۳۵.۳ |
| ۸ | W | ۱.۵ | ۱.۴۱ | ۲.۱۱۵ | ۲ | ۴.۲۳ |
| ۹ | W | ۱.۵۳ | ۱.۴۵ | ۲.۲۱۸۵ | ۲ | ۴.۴۳۷ |
| ۱۰ | W | ۱.۵۲ | ۲.۲ | ۳.۳۴۴ | ۱۳ | ۴۳.۴۷۲ |
| ۱۱ | W | ۲ | ۲.۱۵ | ۴.۳ | ۳۹ | ۱۶۷.۷ |
| ۱۲ | W | ۲.۸۵ | ۲.۱۲ | ۶.۰۴۲ | ۷ | ۴۲.۲۹۴ |
| ۱۳ | W | ۰.۳۸ | ۱.۸۰۹ | ۰.۶۸۷۴۲ | ۲ | ۱.۳۷۴۸۴ |
| ۱۴ | W | ۲.۴ | ۵.۴ | ۱۲.۹۶ | ۱ | ۱۲.۹۶ |
| ۱۵ | W | ۲.۴ | ۱.۱ | ۲.۶۴ | ۱ | ۲.۶۴ |
| ۱۶ | W | ۰.۹ | ۳.۰۵ | ۲.۷۴۵ | ۴ | ۱۰.۹۸ |
| ۱۷ | W | ۰.۶ | ۱ | ۰.۶ | ۸ | ۴.۸ |
| ۱۸ | D | ۲.۵۵ | ۱.۶ | ۴.۰۸ | ۱ | ۴.۰۸ |
| ۱۹ | W | ۱.۷ | ۳.۲۴ | ۵.۵۰۸ | ۱ | ۵.۵۰۸ |
| ۲۰ | W | ۰.۸۵ | ۱.۲ | ۱.۰۲ | ۱ | ۱.۰۲ |
| ۲۱ | W | ۱.۵۵ | ۱.۶ | ۲.۴۸ | ۲ | ۴.۹۶ |
| ۲۲ | D | ۲.۶۵ | ۳.۱ | ۸.۲۱۵ | ۱ | ۸.۲۱۵ |
| ۲۳ | W | ۱.۸۵ | ۲.۱۵ | ۳.۹۷۷۵ | ۴۸ | ۱۹۰.۹۲ |
| ۲۴ | W | ۰.۵ | ۲.۲ | ۱.۱ | ۴ | ۴.۴ |
| جمع | | | | | ۲۷۰ | ۹۲۳ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: بهار

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۲۰ | ۱.۷۵ | ۲.۱۰ | ۵ | ۱۰.۵۰ |
| ۲ | W | ۱.۲۰ | ۲.۲۰ | ۲.۶۴ | ۶ | ۱۵.۸۴ |
| ۳ | W | ۱.۵۵ | ۲.۲۵ | ۳.۴۹ | ۳۶ | ۱۲۵.۵۵ |
| ۴ | W | ۲.۶۴ | ۳.۶۵ | ۹.۶۴ | ۱ | ۹.۶۴ |
| ۵ | W | ۴.۴۷ | ۲.۶۴ | ۱۱.۸۰ | ۱ | ۱۱.۸۰ |
| ۶ | W | ۱.۳۰ | ۲.۵۰ | ۳.۲۵ | ۳ | ۹.۷۵ |
| ۷ | W | ۲.۰۵ | ۲.۶۴ | ۵.۴۱ | ۱ | ۵.۴۱ |
| ۸ | W | ۴.۳۵ | ۲.۶۴ | ۱۱.۴۸ | ۱ | ۱۱.۴۸ |
| ۹ | W | ۳.۷۹ | ۲.۶۴ | ۱۰.۰۱ | ۱ | ۱۰.۰۱ |
| ۱۰ | W | ۱.۵۵ | ۲.۲۵ | ۳.۴۹ | ۵۲ | ۱۸۱.۳۵ |
| ۱۱ | W | ۱.۰۰ | ۲.۹۰ | ۲.۹۰ | ۶ | ۱۷.۴۰ |
| ۱۲ | W | ۱.۵۰ | ۲.۳۰ | ۳.۴۵ | ۳ | ۱۰.۳۵ |
| ۱۳ | W | ۰.۹۵ | ۱.۵۵ | ۱.۴۷ | ۱ | ۱.۴۷ |
| ۱۴ | W | ۰.۲۸ | ۲.۶۰ | ۰.۷۳ | ۱ | ۰.۷۳ |
| ۱۵ | W | ۰.۳۶ | ۲.۱۵ | ۰.۷۷ | ۱ | ۰.۷۷ |
| ۱۶ | W | ۰.۷۰ | ۰.۷۰ | ۰.۴۹ | ۲ | ۰.۹۸ |
| ۱۷ | W | ۱.۵۵ | ۲.۲۵ | ۳.۴۹ | ۵۴ | ۱۸۸.۳۳ |
| ۱۸ | W | ۱.۵۰ | ۲.۳۰ | ۳.۴۵ | ۲ | ۶.۹۰ |
| ۱۹ | W | ۰.۹۰ | ۲.۰۰ | ۱.۸۰ | ۱ | ۱.۸۰ |
| ۲۰ | W | ۱.۲۰ | ۱.۹۵ | ۲.۳۴ | ۱ | ۲.۳۴ |
| ۲۱ | W | ۰.۷۰ | ۰.۸۰ | ۰.۵۶ | ۲ | ۱.۱۲ |
| ۲۲ | W | ۲.۳۰ | ۱.۹۵ | ۴.۴۹ | ۵ | ۲۲.۴۳ |
| ۲۳ | W | ۱.۳۰ | ۲.۵۰ | ۳.۲۵ | ۲ | ۶.۵۰ |
| جمع | | | | | ۱۸۸ | ۶۵۲ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: مجتمع آموزشی جوادیه (حاج محمدزاده - ساختمان ۴)

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۸۰ | ۲.۵۰ | ۴.۵۰ | ۱۸ | ۸۱.۰۰ |
| ۲ | W | ۱.۸۰ | ۱.۵۰ | ۲.۷۰ | ۲ | ۵.۴۰ |
| ۳ | W | ۱.۸۰ | ۲.۵۰ | ۴.۵۰ | ۱ | ۴.۵۰ |

نام ساختمان: مجتمع آموزشی جوادیه (حاج محمدزاده - ساختمان ۳)

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۶۰ | ۲.۹۰ | ۴.۶۴ | ۵ | ۲۳.۲۰ |
| ۲ | W | ۱.۴۰ | ۲.۹۰ | ۴.۰۶ | ۶ | ۲۴.۳۶ |
| ۳ | W | ۱.۶۰ | ۲.۹۰ | ۴.۶۴ | ۶ | ۲۷.۸۴ |
| ۴ | W | ۱.۴۰ | ۲.۹۰ | ۴.۰۶ | ۶ | ۲۴.۳۶ |
| ۵ | W | ۱.۶۰ | ۲.۹۰ | ۴.۶۴ | ۲ | ۹.۲۸ |
| ۶ | W | ۱.۴۰ | ۲.۹۰ | ۴.۰۶ | ۲ | ۸.۱۲ |
| ۷ | W | ۱.۶۰ | ۲.۹۰ | ۴.۶۴ | ۲ | ۹.۲۸ |
| ۸ | W | ۱.۴۰ | ۲.۹۰ | ۴.۰۶ | ۲ | ۸.۱۲ |

نام ساختمان: مجتمع حاج محمدزاده (ساختمان ۲)

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۵۰ | ۲.۵۰ | ۳.۷۵ | ۵ | ۱۸.۷۵ |
| ۲ | W | ۱.۵۰ | ۲.۵۰ | ۳.۷۵ | ۲ | ۷.۵۰ |
| ۳ | W | ۲.۰۱ | ۱.۹۹ | ۴.۰۰ | ۱ | ۴.۰۰ |
| ۴ | W | ۱.۵۰ | ۲.۰۰ | ۳.۰۰ | ۱ | ۳.۰۰ |
| ۵ | W | ۲.۰۱ | ۱.۹۹ | ۴.۰۰ | ۱ | ۴.۰۰ |

نام ساختمان: مجتمع حاج محمدزاده (ساختمان ۱)

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۳۰ | ۱.۵۰ | ۱.۹۵ | ۳ | ۵.۸۵ |
| ۲ | W | ۲.۰۰ | ۳.۰۰ | ۶.۰۰ | ۶ | ۳۶.۰۰ |
| ۳ | W | ۱.۷۵ | ۲.۷۵ | ۴.۸۱ | ۱ | ۴.۸۱ |
| ۴ | W | ۲.۰۰ | ۱.۹۰ | ۳.۸۰ | ۳ | ۱۱.۴۰ |
| ۵ | W | ۱.۷۰ | ۲.۰۰ | ۳.۴۰ | ۱ | ۳.۴۰ |
| ۶ | W | ۲.۰۰ | ۳.۰۰ | ۶.۰۰ | ۲ | ۱۲.۰۰ |

| | | |
|----------------------------|----|-----|
| جمع کل مجتمع آموزشی جوادیه | ۷۸ | ۳۳۶ |
|----------------------------|----|-----|



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: مرکزی پخش

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۲.۴ | ۲.۳ | ۵.۵۲ | ۱ | ۵.۵۲ |
| ۲ | W | ۲.۴ | ۱.۱ | ۲.۶۴ | ۳ | ۷.۹۲ |
| ۳ | W | ۲.۴ | ۰.۵ | ۱.۲۰ | ۴ | ۴.۸۰ |
| ۴ | W | ۲.۴ | ۰.۹ | ۲.۱۶ | ۴ | ۸.۶۴ |
| ۵ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۶ | W | ۲.۴ | ۰.۵ | ۱.۲۰ | ۴ | ۴.۸۰ |
| ۷ | W | ۲.۴ | ۰.۹ | ۲.۱۶ | ۴ | ۸.۶۴ |
| ۸ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۹ | W | ۲.۴ | ۰.۵ | ۱.۲۰ | ۴ | ۴.۸۰ |
| ۱۰ | W | ۲.۴ | ۰.۹ | ۲.۱۶ | ۴ | ۸.۶۴ |
| ۱۱ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۱۲ | W | ۲.۴ | ۰.۵ | ۱.۲۰ | ۴ | ۴.۸۰ |
| ۱۳ | W | ۲.۴ | ۰.۹ | ۲.۱۶ | ۴ | ۸.۶۴ |
| ۱۴ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۱۵ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۳ | ۱۲.۹۶ |
| ۱۶ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۳ | ۱۲.۹۶ |
| ۱۷ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۱۸ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۱۹ | W | ۱.۰ | ۱.۰ | ۱.۰۰ | ۱۴ | ۱۴.۰۰ |
| ۲۰ | W | ۱.۵ | ۱.۰ | ۱.۵۰ | ۱۶۸ | ۲۵۲.۰۰ |
| ۲۱ | W | ۱.۱ | ۰.۸ | ۰.۸۸ | ۳ | ۲.۶۴ |
| ۲۲ | W | ۱.۱ | ۰.۵ | ۰.۵۵ | ۳ | ۱.۶۵ |
| جمع | | | | | ۲۳۶ | ۳۸۹ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: ایرانشهر سابق

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱,۶۵ | ۳,۲۵ | ۵,۳۶ | ۲۴ | ۱۲۸,۷۰ |
| ۲ | W | ۱,۲۰ | ۲,۷۵ | ۳,۳۰ | ۲۸ | ۹۲,۴۰ |
| جمع | | | | | ۵۲ | ۲۲۱ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: خاقانی

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۸۰ | ۲.۱۵ | ۳.۸۷ | ۲ | ۷.۷۴ |
| ۲ | W | ۱.۲۵ | ۲.۸۰ | ۳.۵۰ | ۲ | ۷.۰۰ |
| ۳ | W | ۱.۶۵ | ۱.۸۵ | ۳.۰۵ | ۲ | ۶.۱۱ |
| ۴ | W | ۰.۸۵ | ۱.۶۵ | ۱.۴۱ | ۲ | ۲.۸۱ |
| جمع | | | | | ۸ | ۲۴ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: مسکونی سرو (طبقه دوم در این حالت فروخته شده است)

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۲،۲۰ | ۲،۳۰ | ۵،۰۶ | ۴ | ۲۰،۲۴ |
| ۲ | W | ۱،۲۵ | ۱،۷۰ | ۲،۱۳ | ۳ | ۶،۳۸ |
| ۳ | W | ۱،۵۰ | ۱،۷۰ | ۲،۵۵ | ۳ | ۷،۶۵ |
| ۴ | W | ۱،۷۰ | ۱،۸۰ | ۳،۰۶ | ۳ | ۹،۱۸ |
| ۵ | W | ۱،۴۰ | ۲،۱۰ | ۲،۹۴ | ۴ | ۱۱،۷۶ |
| ۶ | W | ۲،۴۰ | ۲،۶۵ | ۶،۳۶ | ۳ | ۱۹،۰۸ |
| ۷ | W | ۰،۸۵ | ۱،۷۰ | ۱،۴۵ | ۳ | ۴،۳۴ |
| ۸ | W | ۲،۲۷ | ۲،۹۷ | ۶،۷۴ | ۱ | ۶،۷۴ |
| ۹ | W | ۱،۷۱ | ۱،۹۶ | ۳،۳۵ | ۲ | ۶،۷۰ |
| جمع | | | | | ۲۶ | ۹۲ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: شرکت ملی نفت خزر

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۲.۴ | ۰.۵ | ۱.۲۰ | ۲ | ۲.۴۰ |
| ۲ | W | ۲.۴ | ۲.۳ | ۵.۵۲ | ۱ | ۵.۵۲ |
| ۳ | W | ۲.۴ | ۱.۱ | ۲.۵۲ | ۳ | ۷.۵۶ |
| ۴ | W | ۲.۴ | ۰.۵ | ۱.۲۰ | ۴ | ۴.۸۰ |
| ۵ | W | ۲.۴ | ۰.۹ | ۲.۰۴ | ۴ | ۸.۱۶ |
| ۶ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۷ | W | ۲.۴ | ۰.۵ | ۱.۲۰ | ۴ | ۴.۸۰ |
| ۸ | W | ۲.۴ | ۰.۹ | ۲.۰۴ | ۴ | ۸.۱۶ |
| ۹ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۱۰ | W | ۲.۴ | ۰.۵ | ۱.۲۰ | ۴ | ۴.۸۰ |
| ۱۱ | W | ۲.۴ | ۰.۹ | ۲.۰۴ | ۴ | ۸.۱۶ |
| ۱۲ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۱۳ | W | ۲.۴ | ۰.۵ | ۱.۲۰ | ۴ | ۴.۸۰ |
| ۱۴ | W | ۲.۴ | ۰.۹ | ۲.۰۴ | ۴ | ۸.۱۶ |
| ۱۵ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۱۶ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۳ | ۱۲.۹۶ |
| ۱۷ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۳ | ۱۲.۹۶ |
| ۱۸ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۳ | ۱۲.۹۶ |
| ۱۹ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۳ | ۱۲.۹۶ |
| ۲۰ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۳ | ۱۲.۹۶ |
| ۲۱ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۲۲ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۲۳ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۲۴ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| ۲۵ | W | ۲.۴ | ۱.۸ | ۴.۳۲ | ۱ | ۴.۳۲ |
| جمع | | | | | ۶۲ | ۱۷۱ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: مجتمع آموزشی ونک (ساختمان آموزش بزرگ)

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۹۰ | ۱.۹۵ | ۳.۷۱ | ۱ | ۳.۷۱ |
| ۲ | W | ۱.۴۰ | ۲.۰۰ | ۲.۸۰ | ۱ | ۲.۸۰ |
| ۳ | W | ۱.۵۰ | ۱.۸۰ | ۲.۷۰ | ۲ | ۵.۴۰ |
| ۴ | W | ۱.۸۵ | ۱.۹۰ | ۳.۵۲ | ۲ | ۷.۰۳ |
| ۵ | W | ۱.۵۰ | ۱.۸۰ | ۲.۷۰ | ۱ | ۲.۷۰ |
| ۶ | W | ۱.۴۰ | ۲.۰۰ | ۲.۸۰ | ۱ | ۲.۸۰ |
| ۷ | W | ۱.۸۵ | ۲.۹۰ | ۵.۳۷ | ۱ | ۵.۳۷ |
| ۸ | W | ۱.۹۵ | ۲.۲۰ | ۴.۲۹ | ۱ | ۴.۲۹ |
| ۹ | W | ۱.۹۰ | ۱.۹۵ | ۳.۷۱ | ۴ | ۱۴.۸۲ |

نام ساختمان: مجتمع آموزشی ونک (ساختمان آموزش کوچک)

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۲۰ | ۱.۲۰ | ۱.۴۴ | ۱ | ۱.۴۴ |
| ۲ | W | ۱.۶۰ | ۱.۷۰ | ۲.۷۲ | ۲ | ۵.۴۴ |
| ۳ | W | ۱.۶۰ | ۱.۷۰ | ۲.۷۲ | ۴ | ۱۰.۸۸ |
| ۴ | W | ۰.۵۰ | ۰.۶۵ | ۰.۳۳ | ۳ | ۰.۹۸ |
| ۵ | W | ۱.۲۰ | ۱.۲۰ | ۱.۴۴ | ۱ | ۱.۴۴ |

نام ساختمان: مجتمع آموزشی ونک (ساختمان اصلی)

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|-------------------------|-----|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۲ | ۱.۷ | ۲.۰۴ | ۱ | ۲.۰۴ |
| ۲ | W | ۱.۲ | ۲.۰ | ۲.۴۰ | ۲ | ۴.۸۰ |
| ۳ | W | ۱.۴ | ۲.۵ | ۳.۴۶ | ۲ | ۶.۹۲ |
| ۴ | W | ۱.۲ | ۱.۷ | ۲.۰۴ | ۱ | ۲.۰۴ |
| ۵ | W | ۱.۲ | ۲.۰ | ۲.۴۰ | ۲ | ۴.۸۰ |
| ۶ | W | ۱.۴ | ۲.۵ | ۳.۴۶ | ۱ | ۳.۴۶ |
| ۷ | W | ۱.۶ | ۲.۴ | ۳.۸۱ | ۷ | ۲۶.۶۶ |
| ۸ | W | ۱.۴ | ۲.۵ | ۳.۴۶ | ۹ | ۳۱.۱۲ |
| ۹ | W | ۱.۶ | ۲.۴ | ۳.۸۱ | ۸ | ۳۰.۴۶ |
| ۱۰ | W | ۱.۴ | ۲.۵ | ۳.۴۶ | ۸ | ۲۷.۶۶ |
| ۱۱ | W | ۰.۶ | ۴.۰ | ۲.۴۰ | ۱ | ۲.۴۰ |
| ۱۲ | W | ۱.۰ | ۱.۲ | ۱.۲۰ | ۲ | ۲.۴۰ |
| جمع کل مجتمع آموزشی ونک | | | | | ۶۹ | ۲۱۴ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: دوم

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (مترمربع) | تعداد | مساحت کل (متر مربع) |
|------|-----|--------------|-----------|-----------------|-------|---------------------|
| ۱ | W | ۱.۱۵ | ۲.۸ | ۳.۲۲ | ۵ | ۱۶.۱ |
| ۲ | W | ۱.۲ | ۴.۲ | ۵.۰۴ | ۶ | ۳۰.۲۴ |
| ۳ | W | ۱.۲ | ۲.۹ | ۳.۴۸ | ۶ | ۲۰.۸۸ |
| ۴ | W | ۱.۲ | ۳ | ۳.۶ | ۶ | ۲۱.۶ |
| ۵ | W | ۰.۹۵ | ۲ | ۱.۹ | ۱ | ۱.۹ |
| ۶ | W | ۱.۸ | ۱.۸ | ۳.۲۴ | ۶ | ۱۹.۴۴ |
| ۷ | W | ۰.۵۵ | ۱.۳ | ۰.۷۲ | ۶ | ۴.۲۹ |
| ۸ | W | ۱.۵ | ۳.۳ | ۴.۹۵ | ۱۲ | ۵۹.۴ |
| ۹ | W | ۱.۵ | ۲.۲ | ۳.۳ | ۱۲ | ۳۹.۶ |
| ۱۰ | W | ۱.۵ | ۳.۵۵ | ۵.۳۳ | ۶ | ۳۱.۹۵ |
| ۱۱ | W | ۰.۹۵ | ۳ | ۲.۸۵ | ۲ | ۵.۷ |
| ۱۲ | W | ۱.۸ | ۱.۹ | ۳.۴۲ | ۶ | ۲۰.۵۲ |
| ۱۳ | W | ۰.۷ | ۱.۸ | ۱.۲۶ | ۶ | ۷.۵۶ |
| ۱۴ | W | ۰.۶۵ | ۳.۴ | ۲.۲۱ | ۳ | ۶.۶۳ |
| ۱۵ | W | ۱.۵ | ۳.۳ | ۴.۹۵ | ۶ | ۲۹.۷ |
| ۱۶ | W | ۱.۲ | ۲.۷ | ۳.۲۴ | ۶ | ۱۹.۴۴ |
| ۱۷ | W | ۱.۲ | ۲.۳ | ۲.۷۶ | ۶ | ۱۶.۵۶ |
| ۱۸ | W | ۰.۶ | ۲ | ۱.۲ | ۶ | ۷.۲ |
| ۱۹ | W | ۰.۹۵ | ۲ | ۱.۹ | ۱ | ۱.۹ |
| ۲۰ | W | ۱.۷۵ | ۲.۶ | ۴.۵۵ | ۱۲ | ۵۴.۶ |
| ۲۱ | W | ۰.۹۵ | ۲ | ۱.۹ | ۳ | ۵.۷ |
| جمع | | | | | ۱۲۳ | ۴۲۱ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: جسکو

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|----------------|-------------|----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۱.۳ | ۲.۷۵ | ۳.۵۷۵ | ۵ | ۱۷.۸۷۵ |
| ۲ | W | ۱.۳ | ۳ | ۳.۹ | ۱۰ | ۳۹ |
| ۳ | W | ۱.۳ | ۲.۴۵ | ۳.۱۸۵ | ۲ | ۶.۳۷ |
| ۴ | D | ۲.۱ | ۰.۹۴ | ۱.۹۷۴ | ۱ | ۱.۹۷۴ |
| ۵ | پنجره بالای در | ۰.۵۲ | ۰.۹۴ | ۰.۴۸۸۸ | ۱ | ۰.۴۸۸۸ |
| ۶ | W | ۱.۳ | ۳ | ۳.۹ | ۱۰ | ۳۹ |
| ۷ | W | ۱.۳ | ۲.۷۵ | ۳.۵۷۵ | ۵ | ۱۷.۸۷۵ |
| ۸ | W | ۱.۳ | ۲.۸۵ | ۳.۷۰۵ | ۱۰ | ۳۷.۰۵ |
| ۹ | W | ۱.۳ | ۳.۹۱ | ۵.۰۸۳ | ۵ | ۲۵.۴۱۵ |
| ۱۰ | W | ۰.۶۲ | ۰.۶۷ | ۰.۴۱۵۴ | ۵ | ۲.۰۷۷ |
| ۱۱ | W | ۱.۹ | ۰.۷۵ | ۱.۴۲۵ | ۵ | ۷.۱۲۵ |
| ۱۲ | W | ۱.۳ | ۳ | ۳.۹ | ۳۰ | ۱۱۷ |
| ۱۳ | W | ۲.۳ | ۱.۱۵ | ۲.۶۴۵ | ۵ | ۱۳.۲۲۵ |
| ۱۴ | W | ۱.۲ | ۱.۵۵ | ۱.۸۶ | ۱ | ۱.۸۶ |
| ۱۵ | W | ۱.۳ | ۲.۷۵ | ۳.۵۷۵ | ۱ | ۳.۵۷۵ |
| ۱۶ | W | ۱.۳ | ۲.۴۴۵ | ۳.۱۷۸۵ | ۱ | ۳.۱۷۸۵ |
| ۱۷ | D | ۲.۰۳ | ۰.۸۵ | ۱.۷۲۵۵ | ۱ | ۱.۷۲۵۵ |
| ۱۸ | W | ۰.۵۱ | ۰.۵۳ | ۰.۲۷۰۳ | ۲ | ۰.۵۴۰۶ |
| ۱۹ | W | ۱.۱۷ | ۱.۳۵ | ۱.۵۷۹۵ | ۱ | ۱.۵۷۹۵ |
| ۲۰ | W | ۲.۱۵ | ۴.۱ | ۸.۸۱۵ | ۱ | ۸.۸۱۵ |
| ۲۱ | D | ۲ | ۳.۲ | ۶.۴ | ۱ | ۶.۴ |
| ۲۲ | پنجره بالای در | ۰.۷۷ | ۳.۲ | ۲.۴۶۴ | ۱ | ۲.۴۶۴ |
| ۲۳ | D | ۲.۲ | ۱.۵۶ | ۳.۴۳۲ | ۱ | ۳.۴۳۲ |
| ۲۴ | پنجره بالای در | ۰.۶۱ | ۱.۵۶ | ۰.۹۵۱۶ | ۱ | ۰.۹۵۱۶ |
| ۲۵ | W | ۲ | ۴.۵۵ | ۹.۱ | ۱ | ۹.۱ |
| ۲۶ | W | ۱.۶۷ | ۲ | ۳.۳۴ | ۱ | ۳.۳۴ |
| ۲۷ | W | ۱.۱۸ | ۳.۲۷ | ۳.۸۵۸۶ | ۱ | ۳.۸۵۸۶ |
| ۲۸ | W | ۱.۴ | ۴.۱ | ۵.۷۴ | ۱ | ۵.۷۴ |
| ۲۹ | W | ۰.۴ | ۰.۶ | ۰.۲۴ | ۱ | ۰.۲۴ |
| ۳۰ | W | ۲.۲۸ | ۳.۴۱ | ۷.۷۷۴۸ | ۱ | ۷.۷۷۴۸ |
| ۳۱ | W | ۱.۴ | ۲.۸ | ۳.۹۲ | ۱ | ۳.۹۲ |
| ۳۲ | W | ۱.۴ | ۴.۰۶ | ۵.۶۸۴ | ۱ | ۵.۶۸۴ |
| ۳۳ | D | ۲.۲ | ۱.۳ | ۲.۸۶ | ۱ | ۲.۸۶ |
| ۳۴ | پنجره بالای در | ۰.۸ | ۱.۳ | ۱.۰۴ | ۱ | ۱.۰۴ |
| ۳۵ | W | ۰.۹ | ۱.۲ | ۱.۰۸ | ۱ | ۱.۰۸ |
| جمع | | | | | ۱۱۷ | ۴۰۴ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: هفتم

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (مترمربع) | تعداد | مساحت کل (مترمربع) |
|------|-----|--------------|-----------|-----------------|-------|--------------------|
| ۱ | W | ۲.۷۵ | ۱.۳۰ | ۳.۵۸ | ۲۶ | ۹۳.۰۸ |
| ۲ | W | ۱ | ۱.۹۰ | ۱.۹۰ | ۱ | ۱.۹ |
| ۳ | W | ۰.۶۰ | ۱.۳ | ۰.۷۸ | ۵ | ۳.۹ |
| ۴ | W | ۲.۷۵ | ۱.۳۰ | ۳.۵۸ | ۲۰ | ۷۱.۶ |
| ۵ | W | ۱.۵ | ۱.۲۰ | ۱.۸۰ | ۸ | ۱۴.۴ |
| ۶ | W | ۱.۵ | ۰.۸۰ | ۱.۲۰ | ۸ | ۹.۶ |
| ۷ | W | ۰.۷۶ | ۱.۳۰ | ۰.۹۹ | ۵ | ۴.۹۵ |
| ۸ | W | ۰.۹۰ | ۱.۳۰ | ۱.۱۷ | ۱ | ۱.۱۷ |
| ۹ | W | ۱.۳۰ | ۱.۶۰ | ۲.۰۸ | ۱۴ | ۲۹.۱۲ |
| ۱۰ | W | ۰.۹۰ | ۱.۳۰ | ۱.۱۷ | ۲ | ۲.۳۴ |
| ۱۱ | W | ۰.۹۰ | ۱.۹۰ | ۱.۷۱ | ۲ | ۳.۴۲ |
| ۱۲ | W | ۲.۱۰ | ۲.۶۰ | ۵.۴۶ | ۲ | ۱۰.۹۲ |
| ۱۳ | W | ۲.۱۰ | ۲.۱۰ | ۴.۴۱ | ۲ | ۸.۸۲ |
| ۱۴ | W | ۱.۵۰ | ۱.۹۰ | ۲.۸۵ | ۱۲ | ۳۴.۲ |
| جمع | | | | | ۱۰۸ | ۲۸۹ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: دهم

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (متر مربع) | تعداد | مساحت کل (متر مربع) |
|------|-----|--------------|-----------|------------------|-------|---------------------|
| ۱ | W | ۰.۸۰ | ۲.۵۰ | ۲ | ۱ | ۲ |
| ۲ | W | ۰.۸۰ | ۳.۵۰ | ۲.۸۰ | ۱ | ۲.۸ |
| ۳ | W | ۱.۳۵ | ۲.۵۰ | ۳.۳۸ | ۴ | ۱۳.۵۲ |
| ۴ | W | ۱.۳۵ | ۳.۴۰ | ۴.۵۹ | ۴ | ۱۸.۳۶ |
| ۵ | W | ۱.۹۵ | ۰.۷۰ | ۱.۳۷ | ۱۰ | ۱۳.۷ |
| ۶ | W | ۲.۲۰ | ۲.۳۵ | ۵.۱۷ | ۱ | ۵.۱۷ |
| ۷ | W | ۱.۳۵ | ۲.۳۵ | ۳.۱۷ | ۳ | ۹.۵۱ |
| ۸ | W | ۱.۳۵ | ۲.۵۰ | ۳.۳۸ | ۴ | ۱۳.۵۲ |
| ۹ | W | ۱.۳۵ | ۲.۵۰ | ۳.۳۸ | ۴ | ۱۳.۵۲ |
| جمع | | | | | ۳۲ | ۹۲ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: مرکزی چهارم

| ردیف | تیپ | ارتفاع(متر) | طول(متر) | مساحت(متر مربع) | تعداد | مساحت کل(متر مربع) |
|------|-----|-------------|----------|--------------------|-------|-----------------------|
| ۱ | W | ۱.۸ | ۰.۴۵ | ۸.۱ | ۵ | ۴۰.۵ |
| ۲ | W | ۱.۸ | ۰.۰۹ | ۱.۶۲ | ۱۲ | ۱۹.۴۴ |
| ۳ | W | ۲.۴۵ | ۰.۴۵ | ۱۱.۰۲۵ | ۱ | ۱۱.۰۲۵ |
| ۴ | W | ۱.۸ | ۰.۴۵ | ۸.۱ | ۳ | ۲۴.۳ |
| ۵ | W | ۱.۸ | ۰.۴۴۵ | ۸.۰۱ | ۵ | ۴۰.۰۵ |
| ۶ | W | ۱.۸ | ۰.۴۳ | ۷.۷۴ | ۳ | ۲۳.۲۲ |
| ۷ | W | ۲.۲ | ۰.۴۴۵ | ۹.۷۹ | ۷ | ۶۸.۵۳ |
| ۸ | W | ۲.۲ | ۰.۰۸۲ | ۱.۸۰۴ | ۴ | ۷.۲۱۶ |
| ۹ | W | ۲.۲ | ۰.۰۸۲ | ۱.۸۰۴ | ۳ | ۵.۴۱۲ |
| ۱۰ | W | ۱.۶ | ۰.۰۶ | ۰.۹۶ | ۲۲ | ۲۱.۱۲ |
| ۱۱ | W | ۱.۴ | ۰.۱۴ | ۱.۹۶ | ۸ | ۱۵.۶۸ |
| ۱۲ | W | ۲.۲ | ۰.۳ | ۶.۶ | ۳ | ۱۹.۸ |
| ۱۳ | W | ۰.۵ | ۰.۱۲ | ۰.۶ | ۳ | ۱.۸ |
| ۱۴ | W | ۱.۸ | ۰.۳ | ۵.۴ | ۳ | ۱۶.۲ |
| ۱۵ | W | ۰.۶ | ۰.۰۶ | ۰.۳۶ | ۲۱ | ۷.۵۶ |
| ۱۶ | W | ۲.۲ | ۰.۳ | ۶.۶ | ۶ | ۳۹.۶ |
| ۱۷ | W | ۱.۵ | ۰.۱۲ | ۱.۸ | ۳ | ۵.۴ |
| ۱۸ | W | ۱.۸ | ۰.۲ | ۳.۶ | ۶ | ۲۱.۶ |
| ۱۹ | W | ۱.۸ | ۰.۰۹ | ۱.۶۲ | ۶ | ۹.۷۲ |
| ۲۰ | W | ۱.۸ | ۰.۳۶ | ۶.۴۸ | ۶ | ۳۸.۸۸ |
| ۲۱ | W | ۱.۸ | ۰.۱۱ | ۱.۹۸ | ۶۴ | ۱۲۶.۷۲ |
| ۲۲ | W | ۱.۴۵ | ۰.۴۴ | ۶.۳۸ | ۸ | ۵۱.۰۴ |
| جمع | | | | | ۲۰۲ | ۶۱۵ |



شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

نام ساختمان: میرداماد

| ردیف | تیپ | ارتفاع (متر) | طول (متر) | مساحت (متر مربع) | تعداد | مساحت کل (متر مربع) |
|------|-----|--------------|-----------|------------------|-------|---------------------|
| ۱ | W | ۱.۴ | ۱.۵ | ۲.۱۰ | ۱ | ۲.۱۰ |
| ۲ | W | ۱.۴ | ۱.۱ | ۱.۵۴ | ۱ | ۱.۵۴ |
| ۳ | W | ۱.۴ | ۰.۵ | .۷۰ | ۱ | .۷۰ |
| ۴ | W | ۴.۵ | ۱.۳ | ۵.۸۵ | ۱ | ۵.۸۵ |
| جمع | | | | | ۴ | ۱۰.۲۰ |