مهندسین مشاور بهین طراح

Behin Tarrah

Consulting Architects
Planners & Engineers

## لیست نقشه های تاسیسات مکانیکی

| شماره‌نقشه | شـــــــــــرح نقـشـه |
|---|---|
| M-01 | توضیحات عمومی و دستورالعمل های اجرایی |
| M-02 | پلان اطفا حریق و تهویه |
| M-03 | پلان کانال هوای سالن |
| M-04 | پلان گرمایش قسمت اداری و بچه سوله |
| M-05 | پلان سرمایش قسمت اداری و بچه سوله |
| M-06 | پلان شیب بندی بام |
| M-07 | پلان آبروهای آب باران |
| M-08 | پلان آبرسانی |
| M-09 | پلان لوله کشی جکوزی و حوضچه آبسرد |
| M-10 | پلان فاضلاب |
| M-11 | مشخصات موتورخانه |
| M-12 | فلودیاگرام موتورخانه |
| M-13 | جزئیات اجرایی |
| M-14 | جزئیات اجرایی |

SIGN. امضاء | DATE. تاریخ: | SIGN. امضاء | DATE. تاریخ: | DESCRIPTION شـــرح: | REV.

ISSUED IF صـــدور: | CHECKED IF کنترل:

برای اجرا FOR CONSTRUCTION ☑ | برای تصویب FOR ACCEPTANCE ☐ | برای اظهارنظر FOR COMMENTS ☐

PROJ. NO. کد پروژه: mechanical

ORDER BY کارفرما: اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان زنجان

PROJECT. عنوان پروژه: سالن آزمون چند منظوره مرکز آموزش فنی و حرفه ای خواهران الزهرا (س)

DATE. تاریخ: | FIELD. رشته: تاسیسات مکانیکی | UNIT. زمستان ۹۲ | SUBJECT. موضوع: ۰۱ دوستی | نقشه برداز: ——— | DRAW. ترسیم: ۰۲ دوستی | DSGN. طراحی: ۰۱ دوستی | CHEC. کنترل: ۰۲ رضا مکانیک | APPR. تائید: ۰۲ رضا مکانیک

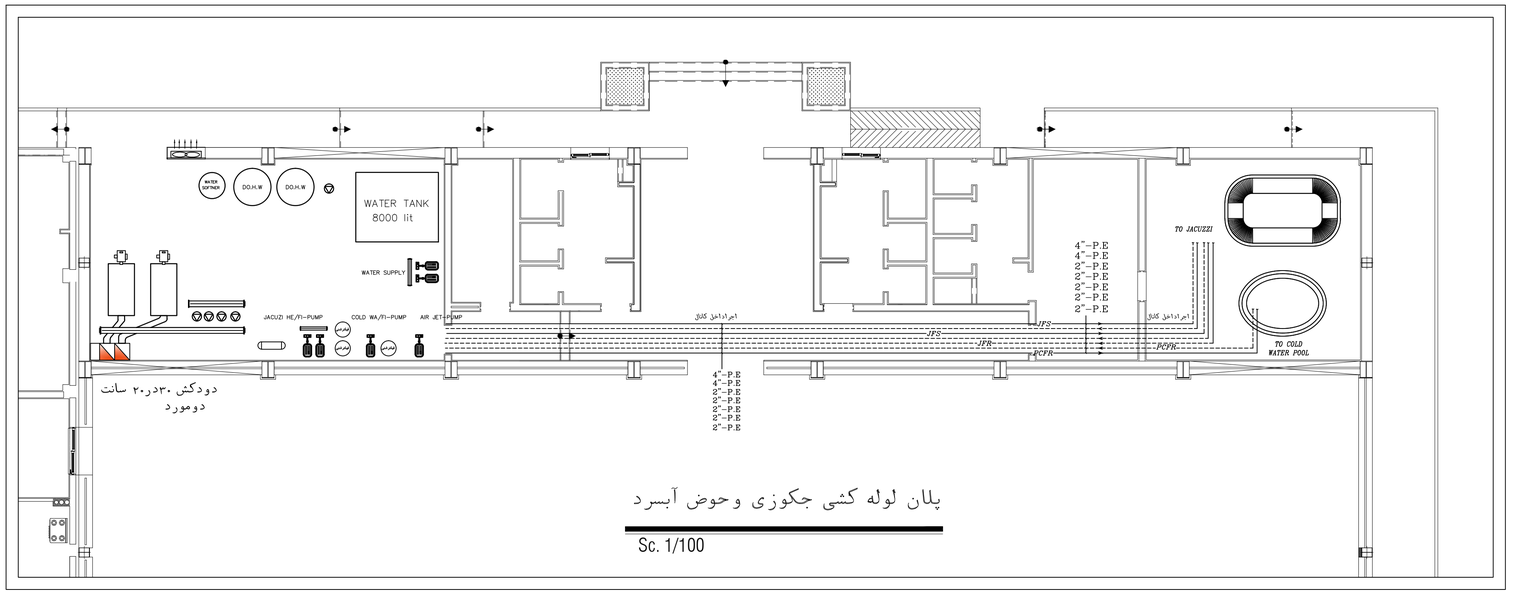
عنوان نقشه: پلان لوله کشی جکوزی و حوضچه آبسرد

DETAIL NO. شماره نقشه: M-09

فهرست علائم :

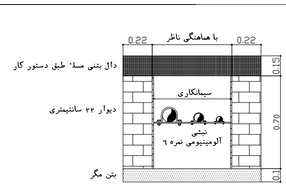
—JFS— لوله رفت جت جکوزی —CPFS— لوله رفت استخرآبسرد

—JFR— لوله برگشت جت جکوزی —CPFR— لوله برگشت ازاستخرآبسرد



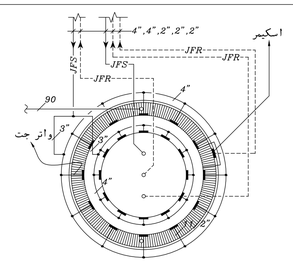

پلان لوله کشی جکوزی وحوض آبسرد

Sc. 1/100

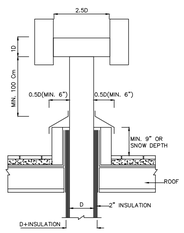



جزئیات کانال تاسیساتی

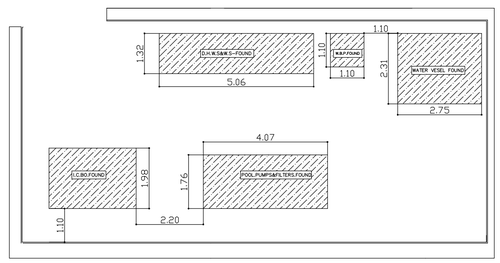
- دیوار ۲۲ سانتی در صورتی که سمت دیوار باشد،۱۰ سانتی اجرا گردد.
- جهت تهویه کانال های تاسیساتی با استفاده از لوله "۳ و ادامه آن تا بیرون ساختمان، نیم متر بالاتر از کف اجرا گردد و سپس دریچه روی آن نصب گردد.
- از هر ۲،۵ متر یک نبشی با شیب مناسب به سمت موتورخانه قرار داده شود.



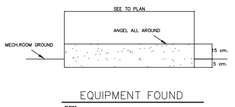

پلان استقرار ایرجت




جزییات دودکش




مشخصات واجحام فونداسیون تجهیزات




EQUIPMENT FOUND

## توضیحات

۱-کلیه لوله های رفت وبرگشت از جنس پلی اتیلن فشارقوی با اتصالات جوشی می باشد.

۲-تهیه و نصب تجهیزات ایمنی (اعلان نشت گاز-م و اکسید کربن - شیرآلات مکانیکی قطع ووصل گاز) با مشاوره شرکت های ذیصلل وتایید ناظرفنی پروژه انجام شود.

پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه نقشه های اجرائی را بررسی و در صورت عدم تطابق نقشه با جزئیات و وضع موجود به کارفرما اعلام نماید.