مهندسین مشاور بهین طراح

Behin Tarrah

Consulting Architects
Planners & Engineers

لیست نقشه های تاسیسات مکانیکی

شماره‌نقشه	شـــــــــــرح نقـــشه
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
AS BUILT	REVISION شرح
برای اجراء FOR CONSTRUCTION	برای تصویب FOR APPROVAL
برای اطلاع و نظر FOR COMMENTS	
PROJ. NO. کد پروژه:	ORIGEN. BY. کارفرما :اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان زنجان
mechanical	
PROJECT.	عنوان پروژه :سالن آزمون چند منظوره مرکز آموزش فنی و حرفه ای خواهران الزهرا (س)
DATE. تاریخ: FIELD. رشته	SUBJECT. عنوان نقشه : پلان سرمایش قسمت اداری و بچه سوله
UNIT. زمستان ۹۲	DES. طراح: م. درویش
	DRW. نقشه برادر: ــــــــ
	CHEC. کنترل: ف.زمانی‌نژاد
	APPR. تایید: ف.زمانی‌نژاد
	REVI. NO. شماره نقشه : M-05

فهرست علائم

دریچه سقفی

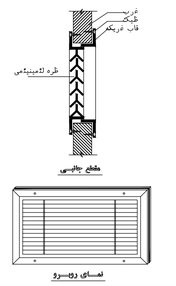
مقطع کانال

دریچه کانال

D.G 20"X10"

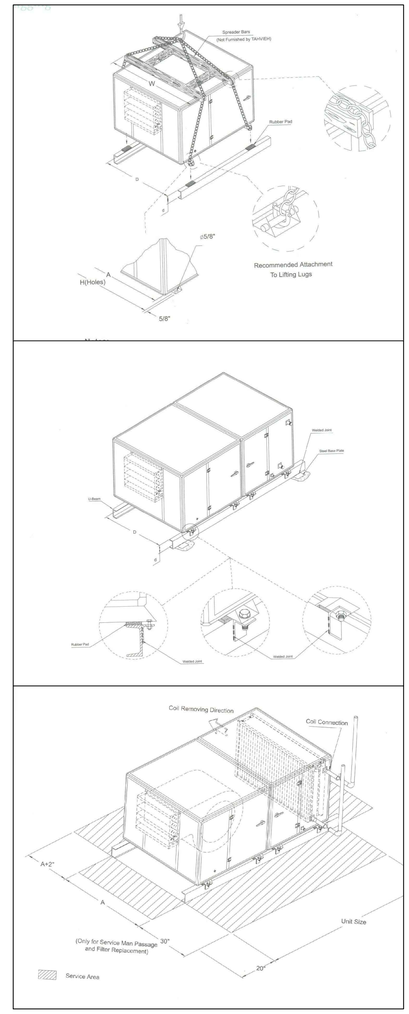
دریچه برگشت هوا

تهویه راهروهای طبقات بوسیله خروج هوادرهنگام روشن بودن کولرهاازقسمت پایین درب ودریچه نصب شده روی درب هرفضا صورت میگیرد.

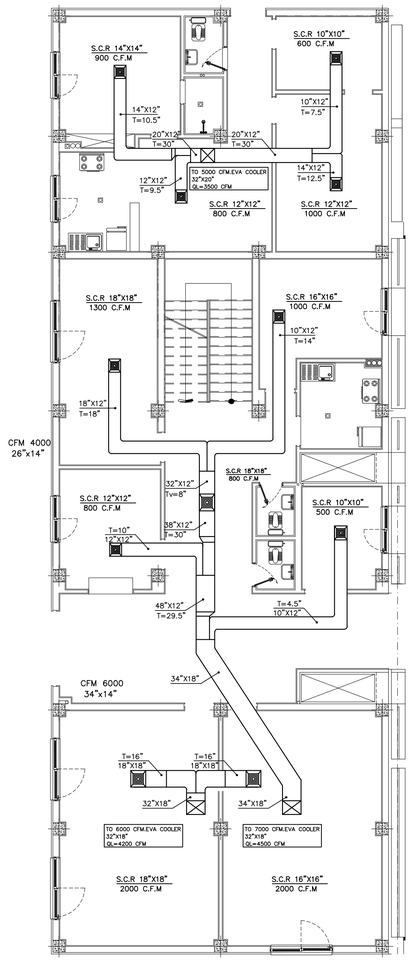


جزئیات دریچه پادری

NT.SCALE



جزییات نصب هواساز



پلان کانال هوای‌اداری

Sc. 1/100

توضیحات :

۱) نصب انشعاب اصلی هوای تازه به دستگاه **می بایست بابرزنت به طول ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتر انجام پذیرد.**

۲) کلیه دریچه های هوا از جنس آلومینیوم می باشد.

۳) دریچه های هوا باید دمپر تنظیم مقدار هوا داشته باشد.

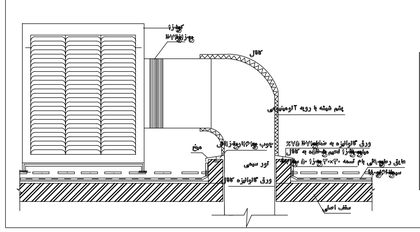
حداقل ضخامت ورق برای ساخت کانال هوا

بزرگترین بعد مقطع کانال اینچ	ورق فولادی (گالوانیزه رنگ ناپذیر) (ضخامت به میلیمتر)
تا ۱۲	۰/۵
۱۸ تا ۳۰	۰/۶
۱۹ تا ۲۸	۰/۶
۲۹ تا ۳۶	۰/۷۵
۳۷ تا	۱

نصب کولر آبی:

کولر آبی حداقل باید ۳متر از دهانه دود کش و یا ارتفاع فاصله افقی داشته باشد مگر اینکه دهنه دود کش دست کم m ۲ از سطح روفی کولر آبی بالاتر باشد

فضای دسترسی و سرویس دهی در اطراف کولر حداقل cm ۶۰ باشد.تخلیه آب هر کولر باید بوسیله شیر قطع و وصل مستقل انجام شود.



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