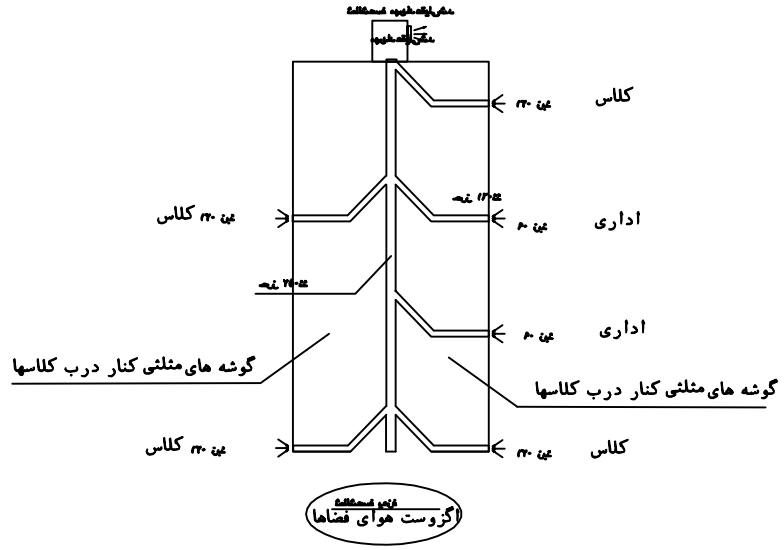
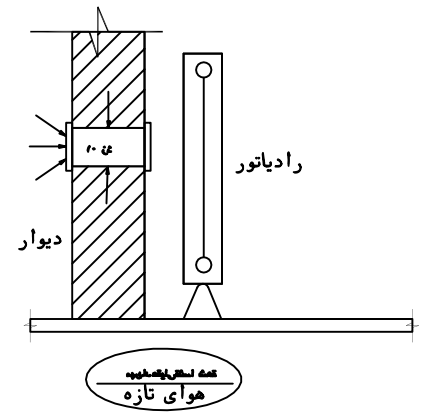
با توری پنجره ای آلومینیومی
ظرفیت فن با جمع سی اف ام های خروجی تعیین میشود.
دریچه ثابت فلزی اگزوزفن در کلاسها نصب شود



لوله اصلی پی وی سی ۲۵۰ میلیمتر
لوله های انشعابی پی وی سی ۱۶۰ میلیمتر
۲۵-۳۰ فوت مکعب به ازای هر ۳۰ متر مکعب فضاهای کلاس و اداری



بادریچه ثابت ۱۰×۲۰ سانتی مترمربع
با توری پنجره ای آلومینیومی

ردیف	ضلع بزرگتر بسانتیمتر	ضخامت ورق بمیلیمتر	وزن ورق کیلوگرم / مترمربع	نوع اتصال	مشخصات اتصال	
1	30	0.6	5	کشو یا نبشی در هر ۱٫۵ متر	از ورق ۰٫۶ میلیمتریا نبشی	25*25*3
2	31-45	0.75	6	کشو یا نبشی در هر ۱٫۵ متر	از ورق ۰٫۶ میلیمتریا نبشی	25*25*3
3	46-75	0.75	6	نبشی در هر ۱٫۵ متر	نبشی	25*25*3
4	76-105	1	8	نبشی در هر ۱٫۵ متر	نبشی	25*25*3
5	106-120	1	8	نبشی در هر ۱٫۵ متر	نبشی	40*40*4
6	121-135	1	8	نبشی در هر ۱٫۲ متر	نبشی	40*40*4
7	136-150	1.25	10	نبشی در هر ۱٫۲ متر	نبشی	40*40*4
8	151-210	1.25	10	نبشی در هر ۰٫۶ متر	نبشی	40*40*4
9	211 to up	1.50	12	نبشی در هر ۰٫۶ متر	نبشی	50*50*5

توضیب :

۱- جنس کانال از ورق آهن گالوانیزه می باشد.
۲- شعاع زانوها کمتر از ۱٫۵ برابر پهنای کانالمیباشد.
۳- ضخامت ورق کانالها و مشخصات بست ها و اتصالات مطابق جدول زیر است.

ماگزیمم اندازه کانال		ضخامت ورق	فلنج دو اتصال متوالی و قاصله		اتصال تقویت	
کانال مستطیل (عرض cm)		(mm)	نوع	فاصله (cm)	نوع	فاصله (cm)
60		0.6	فلنج تسمه ای 25*3 mm	200	احتیاج ندارد	ـــــ
80		0.75			خطوط متقاطع استحکام کانال	ـــــ
ـــــ		0.75	فلنج نبشی 30*30*3		نبشی 30*30*3	100
ـــــ		1.00	فلنج نبشی 40*40*4	100	خطوط متقاطع استحکام کانال	ـــــ
				200	نبشی 40*40*4	100

۴- سوراخهای کوچک روی اتصالات . کانالها باید لحیم کاری شود.
۵- اتصال فلنج ها و نبشی ها به یکدیگر با پیچ و مهره گالوانیزه میباشد. پیچ ۱/۴ اینچ برای نبشی تا ۳۰ میلی متر و پیچ ۵/۱۶ اینچ شش گوش جهت نبشی ها بزرگتر استفاده میشود. فاصله پیچ ها نبایستی از ۱۵ سانتی متر بیشتر باشد.
۶- اتصال نبشی ها به بدنه کانال بوسیله پرچ آهنی گالوانیزه میباشد. اندازه پرچ ۴ میلیمتر و فاصله پرچ ها از یکدیگر ۵ سانتیمتر و ماگزیمم ۱۰ سانتیمتر می باشد.
۷- اتصال کانال به دستگاه با برزنت به عرض حداقل ۵۰ سانتیمتر انجام میشود.
۸- تقلیل ابعاد کانال با شیب ۱۵ درجه (۱ به ۴) صورت میگیرد.

وزارت آموزش‌وپرورش
MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
I.R.IRAN
سازمان نوسازی توسعه وتجهیز مدارس کشور
RENOVATION ,DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION
ISO 9001:2000

توضیحات

۱- ورودی
۲- لابی
۳- کلاس نظری
۴- کارگاه کار و فن آوری
۵- کارگاه هنر و تلاش
۶- آزمایشگاه علوم
۷- اتاق سمعی و بصری و رایانه
۸- کتابخانه
۹- نمازخانه و کفشکن
۱۰- وضوخانه
۱۱- اتاق مدیر
۱۲- اتاق معاون
۱۳- اتاق بهداشت
۱۴- اتاق بایگانی
۱۵- اتاق چاپ و تکثیر
۱۶- اتاق استراحت معلمان
۱۷- اتاق مشاور پرورشی و بسیج
۱۸- ابدارخانه
۱۹- سرویس بهداشتی معلمان
۲۰- تی شور
۲۱- تاسیسات
۲۲- سالن اجتماعات
۲۳- انبار

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل ازاجرابایدتوسط ناظرنوسازی وپیمانکار به دقت مطالعه شودودرصورت عدم هماهنگی به‌دفترفنی متعکس گردد.
ب- درصورت کمبودجزئیات ومشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت وبرنامه ریزی کشورمراجعه شود.
ج-کلیه حقوق مادی ومعنوی این نقشه ها متعلق‌به‌سازمان نوسازی‌مدارس‌کشورمی باشدوهرگونه‌کپی،تکثیروتغییربدون مجوزرسمی ازسازمان پیگردقانونی دارد.

2						
1: 84/5/1						
REV. تغییر:	Dis. شرح:	Con. کنترل:	DATE تاریخ:	Sign امضا:	Apr. تصویب:	DATE تاریخ / Sign امضا:

عنوان پروژه:

عنوان نقشه : مشخصات اجرایی و جزییات اگزاست

کدمدیرپروژه: PROJECT MANAGER CODE:	
مقیاس: 1:100 / طراح: DESIGNED BY:	SC: 1:100
واحدمتریک: ترسیم: DRAW BY:	UNIT: SI
کنترل: CHECKED BY:	تصویب: مویدی زاده APPROVED BY: H.Mousavizadeh
امضا: SIGNATURE:	تاریخ: DATE:
تعدادکل نقشه‌ها: ۴۵ TOTAL SHEET: 45	شماره پروژه: 97050 PROJECT. NO:
شماره: CD. NO :	شماره نقشه: M025 DWG.NO: رشته: تاسیسات مکانیکی FIELD: Mechanical
امضاطراح: SIGN DESIGNER:	امضامسئول‌گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE: مهردفتر: OFFICE STAMP: