PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

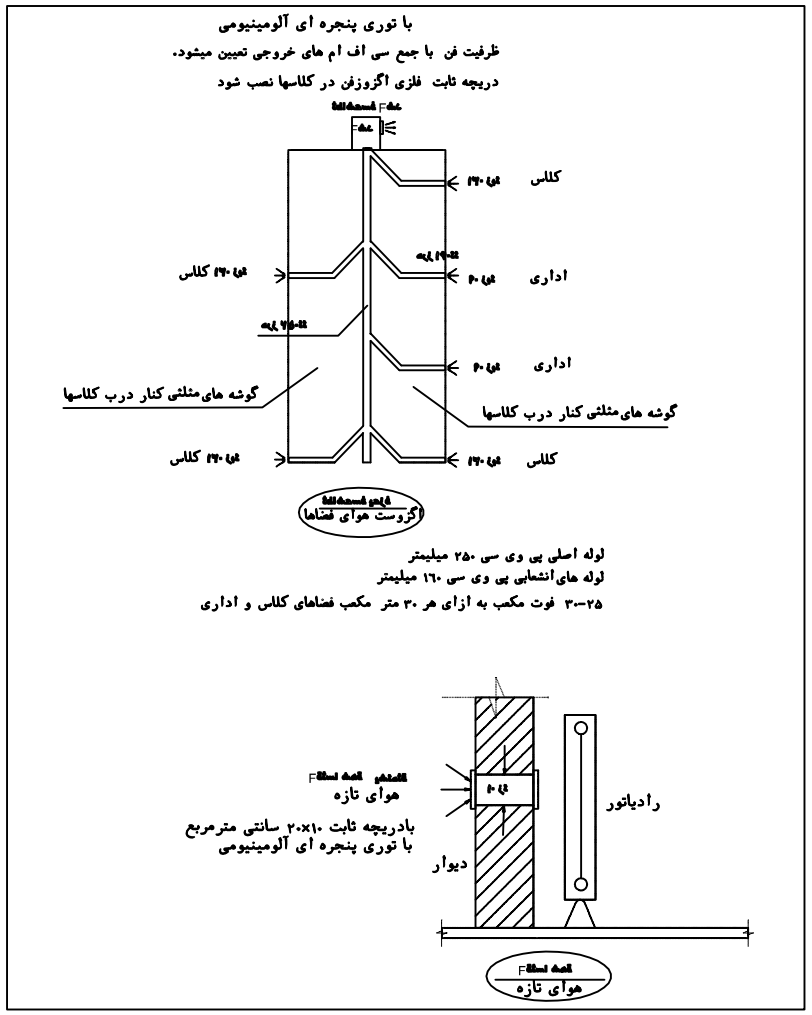
ردیف	طلع بزرگتر بسانتیمتر	ضخامت ورق بمیلیمتر	وزن ورق کیلوگرم / مترمربع	نوع اتصال	مشخصات اتصال
1	30	0.6	5	کشو یا نبشی در هر ۱٫۵ متر	از ورق ۰٫۶ میلیمتریا نبشی 25*25*3
2	31-45	0.75	6	کشو یا نبشی در هر ۱٫۵ متر	از ورق ۰٫۶ میلیمتریا نبشی 25*25*3
3	46-75	0.75	6	نبشی در هر ۱٫۵ متر	نبشی 25*25*3
4	76-105	1	8	نبشی 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

توضیح :

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 فاصله		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.



توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل ازاجرابایدتوسط ناظرنوسازی وپیمانکار به دقت مطالعه شودودرصورت عدم هماهنگی به‌دفترفنی منعکس گردد.
ب- درصورت کمبودجزئیات ومشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت وبرنامه ریزی کشورمراجعه شود.
ج-کلیه حقوق مادی ومعنوی این نقشه ها متعلق‌به اداره کل نوسازی مدارس استان تهران می باشدوهرگونه‌کپی،تکثیروتغییربدون مجوزرسمی ازاداره کل پیگردقانونی دارد.

REV.	تغییر:	Dis.	طرح:	Con.	کنترل:	DATE	تاریخ:	Dgn.	تصویب:	DATE	تاریخ:
						Sign	امضاء			Sign	امضاء
1											
2											

عنوان پروژه:
دبیرستان ۱۲ کلاسه بنی

PROJECT TITLE:

عنوان نقشه :
DRAWING TITLE: DITAIL — مشخصات اجرائی و جزئیات اگزوست و هوای تازه

PROJECT MANAGER COD: — کدمدیرپروژه:

DESIGNED BY: طراح: ب. حاجی زاده — مقیاس:
DRAW BY: ترسیم: — SC:
CHECKED BY: کنترل: ف . فتوت — واحدمتریک UNIT: SI
APPROVED BY: تصویب: ن . رگیسی
SIGNATURE: امضاء
DATE: تاریخ:

PROJECT. NO: شماره پروژه: 1190 — تعدادکل نقشه‌ها: TOTAL SHEET:
FIELD: رشته: — DWG.NO: شماره نقشه: M026 — شماره CD : CD. NO :

OFFICE STAMP: مهر دفتر: — SIGN GROUP RESPONSIBLE: امضاءمسئول گروه: — SIGN DESIGNER: امضاءطراح:

وزارت آموزش‌وپرورش
MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
I.R.IRAN

اداره کل نوسازی مدارس استان تهران

ISO 9001:2000

توضیحات

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT