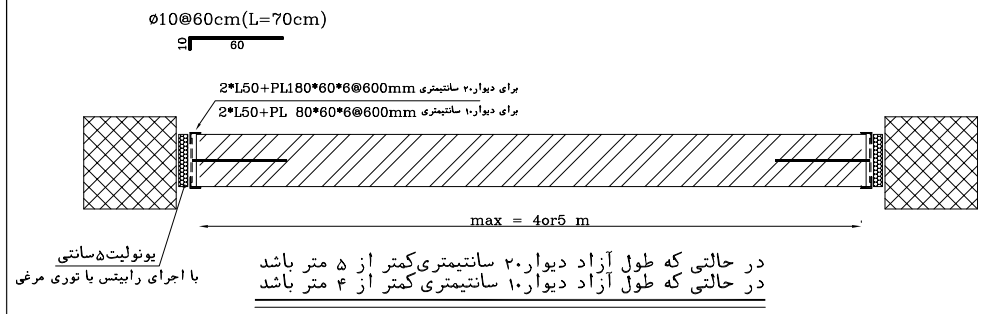
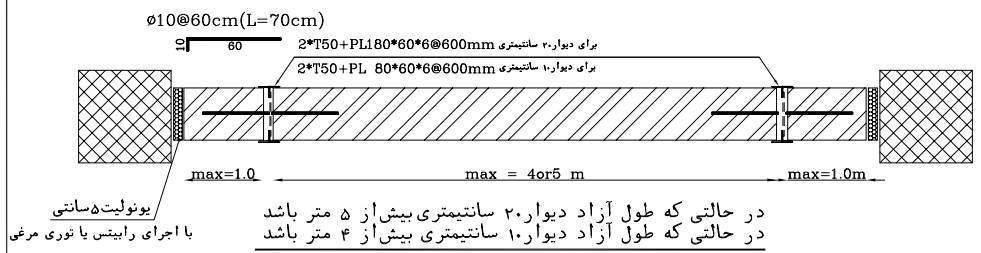
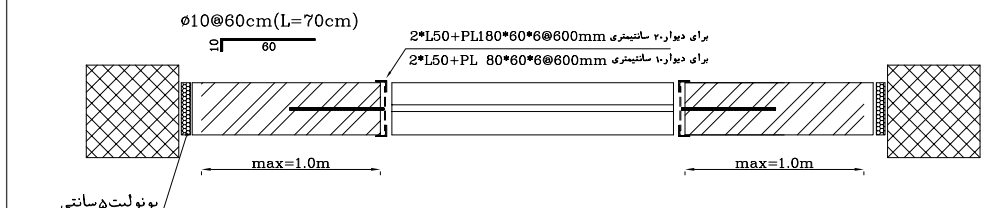
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



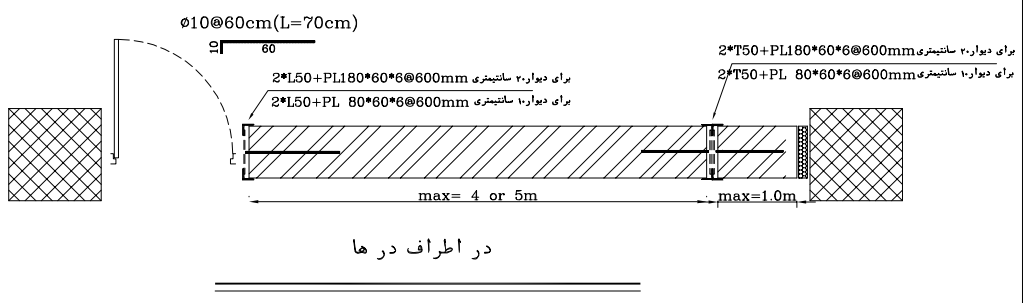
در حالتی که طول آزاد دیوار۲۰ سانتیمتری‌کمتر از ۵ متر باشد
در حالتی که طول آزاد دیوار۱۰ سانتیمتری کمتر از ۴ متر باشد



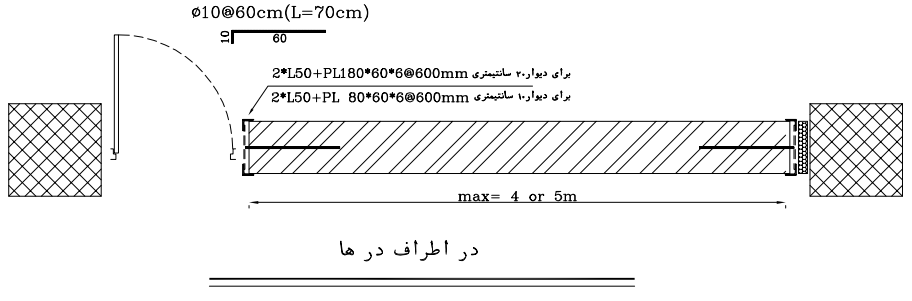
در حالتی که طول آزاد دیوار۲۰ سانتیمتری بیش‌از ۵ متر باشد
در حالتی که طول آزاد دیوار۱۰ سانتیمتری بیش‌از ۴ متر باشد



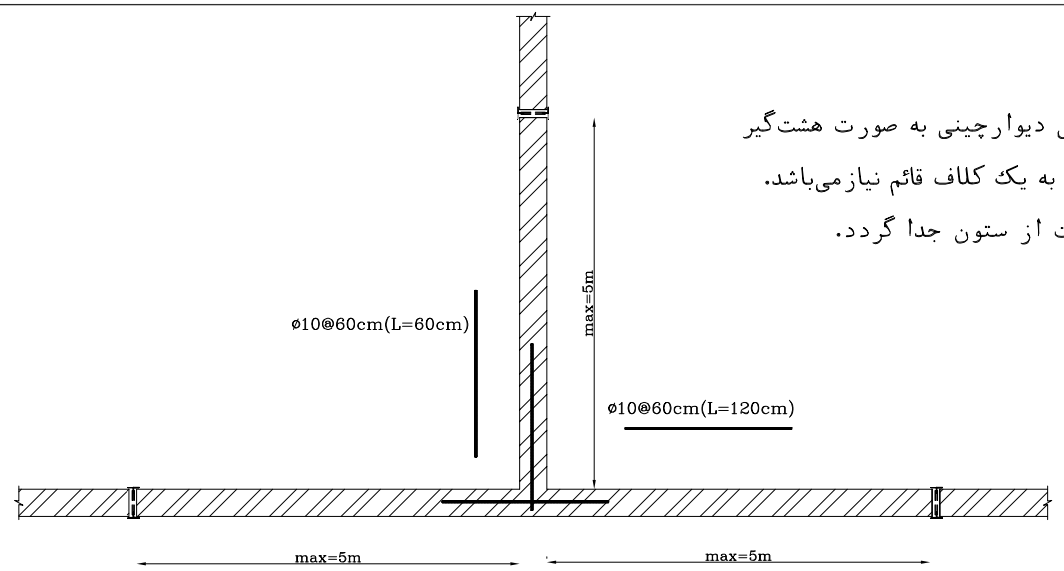
در اطراف پنجره ها



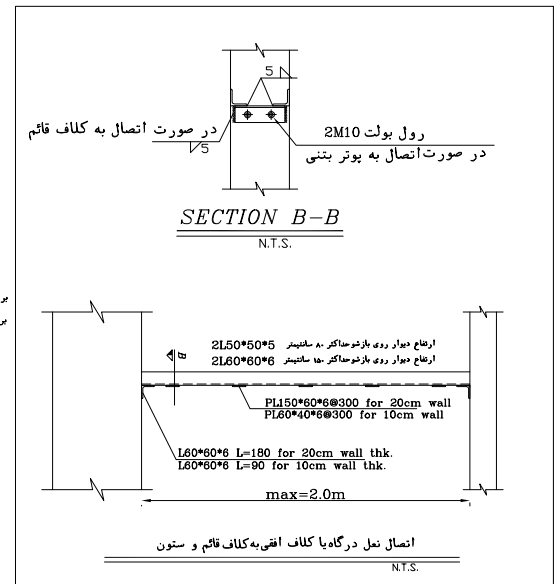
در اطراف در ها

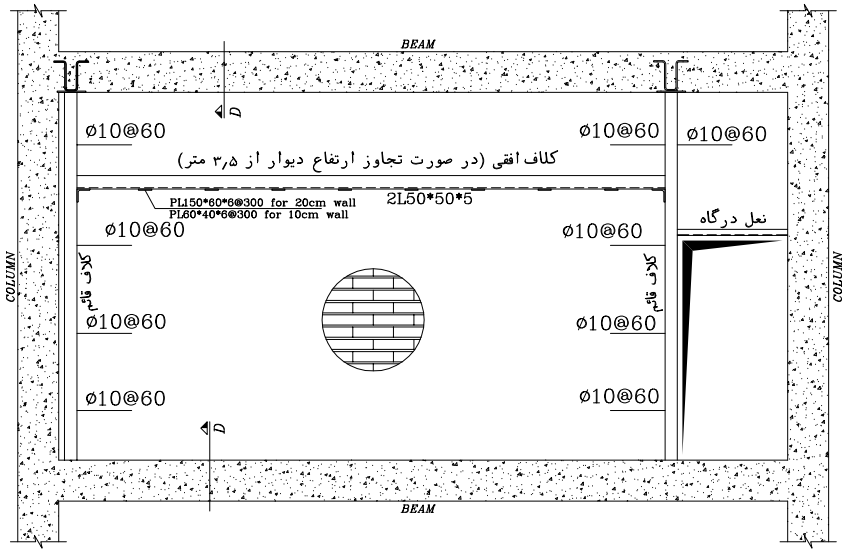


در اطراف در ها

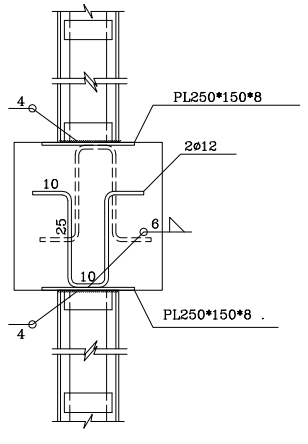


در محل تقاطع دیوارها

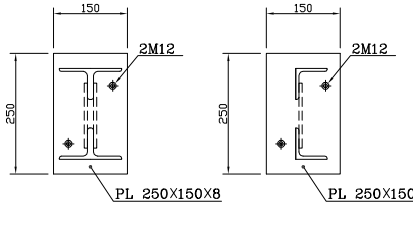




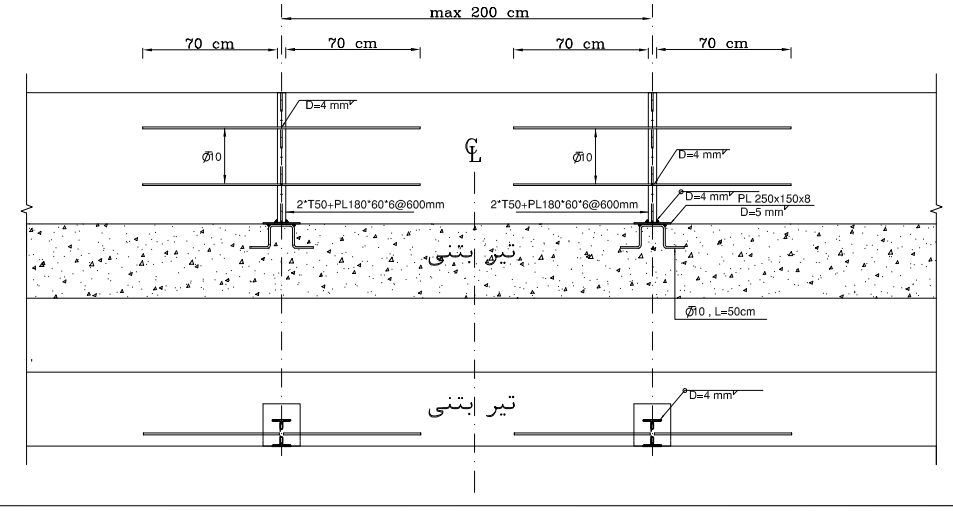
نحوه مهار دیوارهائی که زیر تیربتنی‌قرار دارند



SECTION D-D



جزئیات مهار دیوار جان پناه و دست انداز راه پله



توجه :

۱-درمحل تقاطع دیوارهای عمودبرهم بایستی دیوارچینی به صورت هشت‌گیر انجام پذیرد، درغیر این صورت دراین‌نقطه به یک کلاف قائم نیازمی‌باشد.

۲-کلاف قائم مجاور ستون بایستی با یونولیت از ستون جدا گردد.

تذکر :

در مورد دیوار لبه کنسولها فاصله حداکثر کلافهای قائم به ۲ متر محدود شود.

قذکر:

اتصال کلاف قائم دیوارها در کف می تواند بجای اتصال به تیرها ، پس از بتن ریزی داخل دال سقف مطابق شکل مقابل رول بولت گردد.

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

سازمان نوسازی توسعه وتجهیز مدارس کشور
RENOVATION ,DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION

اداره کل نوسازی مدارس استان تهران
GENERAL DIRECTORY OF TEHRAN PROVINCE

ISO 9001:2000

توضیحات

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 متعلق‌به‌سازمان نوسازی‌مدارس‌کشورمی باشدوهرگونه‌کپی،تکثیروتغییربدون مجوزرسمی ازسازمان پیگردقانونی دارد.

REV. تغییر:	Des. طرح:	Con. کنترل:	DATE تاریخ:	Appr. تصویب:	DATE تاریخ:
1					
2					
			Sign امضا:		Sign امضا:

عنوان پروژه:

PROJECT TITLE:

عنوان نقشه : نحوه مهار دیوارهای سفالی و بلوک سیمانی
DRAWING TITLE: - اسکلت بتنی

PROJECT MANAGER CODE:	کدمدیرپروژه:
DESIGNED BY:	طراح:ف.حسین زاده- ا.عرد
ASSISTANTS BY:	همکاران طرح:
DRAW BY:	تهیه و ترسیم:
CHECKED BY:	کنترل: ف.حسین زاده
APPROVED BY:	تصویب:
SIGNATURE:	امضا:
DATE:	تاریخ:
PROJECT. NO:	شماره پروژه:
ARRANGE NO:	شماره ردیف:
FIELD: Structure رشته: سازه	DWG.NO: S017 شماره نقشه:
OFFICE STAMP: مهر دفتر:	SIGN GROUP RESPONSIBLE: امضاومسئول‌گروه:
	SIGN DESIGNER: امضاءطراح:

مقیاس: SC:
واحد:متریک UNIT: SI
تعدادکل نقشه‌ها: TOTAL SHEET:
شماره CD : CD. NO :

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT