

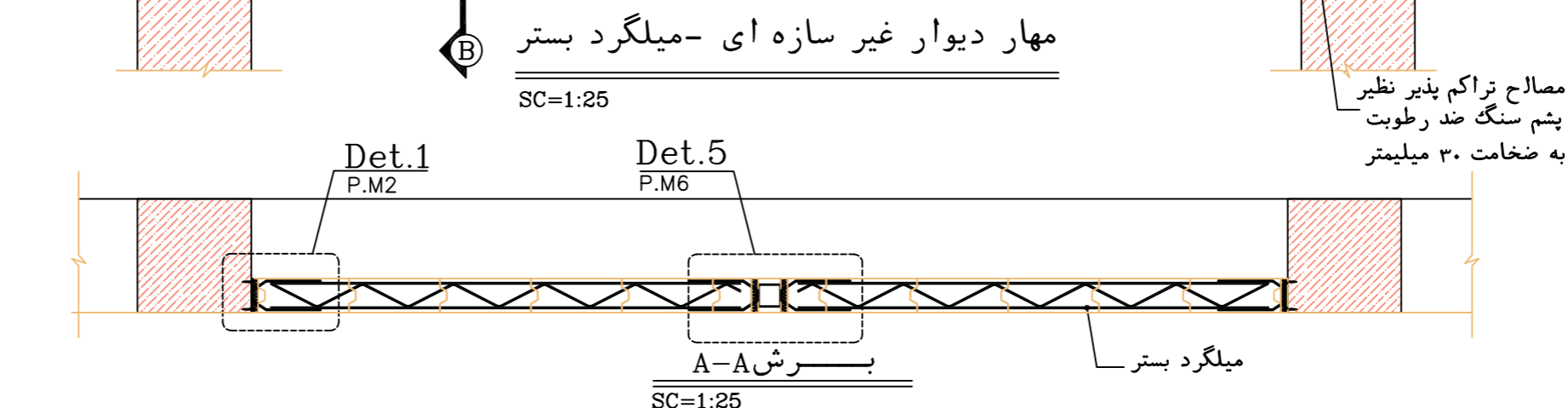
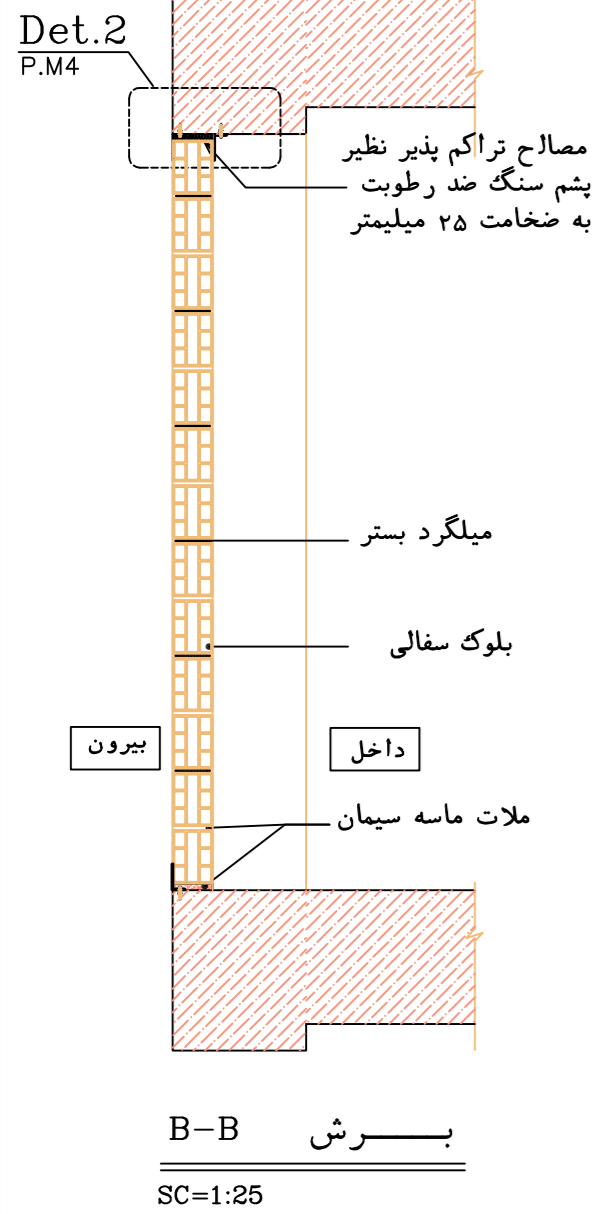
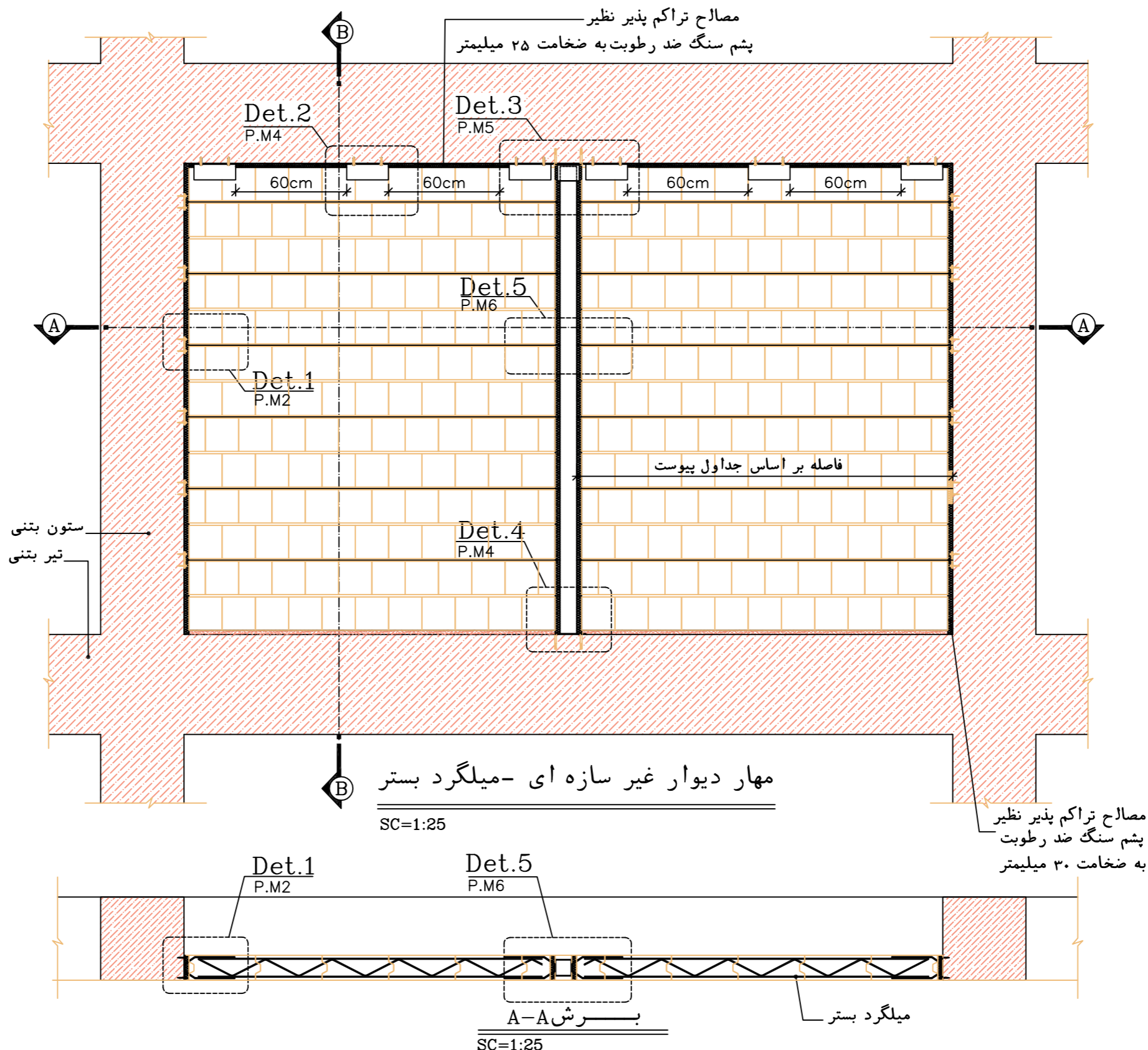
توضیحات :

توجه :

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
 ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
 ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

شرح:	تعداد کل نقشه:
REV:	TOTAL SHEET:
رشته:	امضاء پراج:
شماره بازنگری پروژه:	امضاء بازنگری:
DESIGNED BY:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:
ترسیم کننده:	SIGN DESIGNER:
FIELD:	
CHECKED BY:	تاریخ:
کنترل کننده:	DATE:
امضاء:	SIGN:

عنوان پروژه:	عنوان نقشه:
عنوان جزئیات و آل پست:	
PROJECT TITLE:	
عنوان نقشه:	
DRAWING TITLE:	
کد مدیریت پروژه:	مقیاس:
PROJECT MANAGER CODE:	شماره پرونده:
DESIGNED BY:	SCALE:
ترسیم کننده:	UNIT: SI
FIELD:	DATE:
CHECKED BY:	SIGNATURE:
کنترل کننده:	DATE:
امضاء:	تعداد کل نقشه:
امضاء:	TOTAL SHEET: 1/1
تاریخ:	شماره نقشه:
DATE:	CD. NO.:
امضاء پراج:	امضاء بازنگری:
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:
OFFICE STAMP:	



\* وادار عمودی به هیچ عنوان نباید در محدوده بحرانی برشی تیر اجرا گردد.

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد .

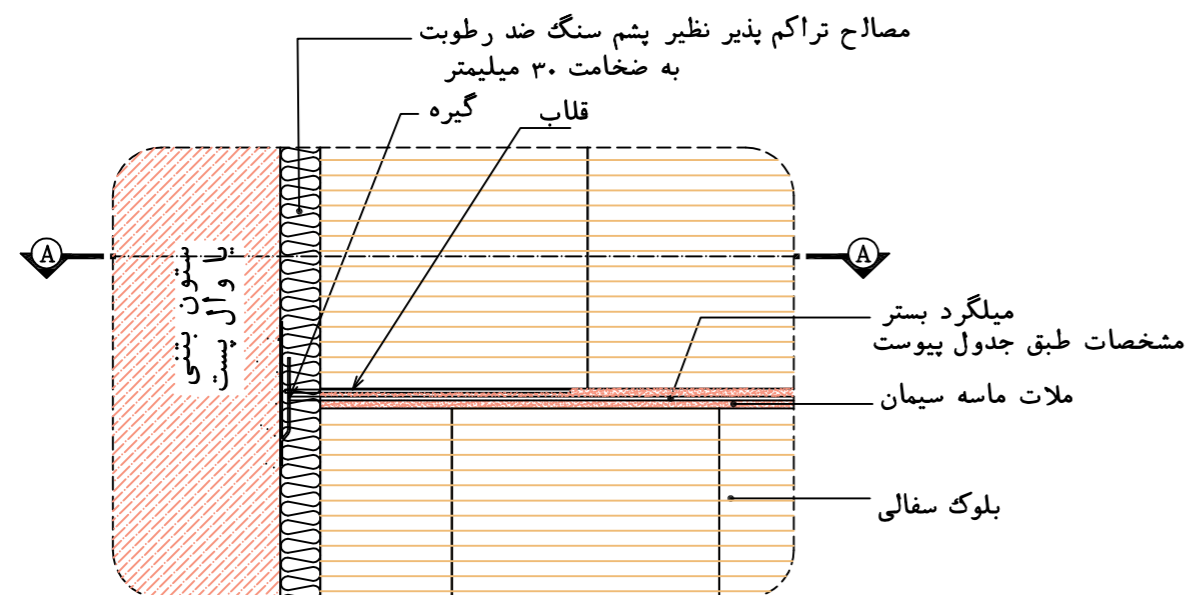
توضیحات:

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دفتر مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
 ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
 ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

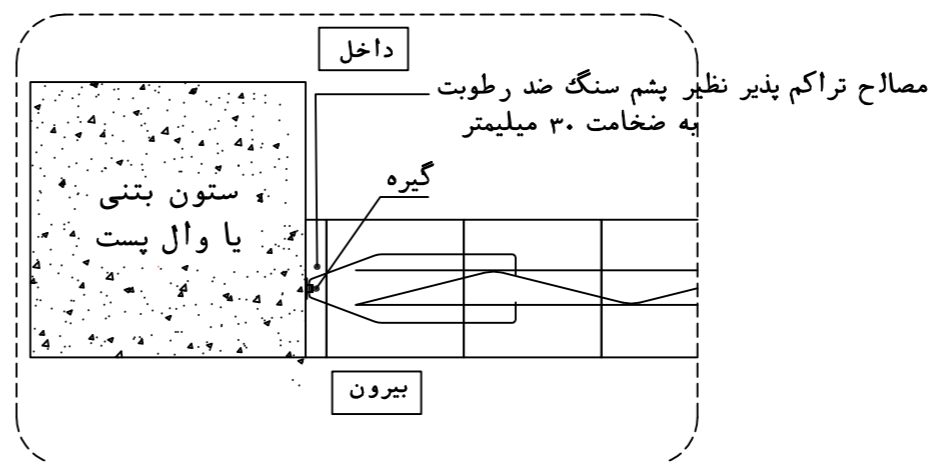
تعداد کل نقشه ها:	شماره بازنگری پروژه:	DATE:	امضاء:
TOTAL SHEET:	CD. NO:	REV. NO:	CD. NO:
امضاء پیمانکار:	امضاء ناظر نوسازی:	امضاء مهندس ناظر:	امضاء مهندس ناظر:
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:

عنوان پروژه:		عنوان نقشه:	
PROJECT TITLE:		DRAWING TITLE:	
کد مدیر پروژه:		کد مدیر پروژه:	
PROJECT MANAGER COD:		PROJECT MANAGER COD:	
تصویر:	مهندس ناظر:	تصویر:	مهندس ناظر:
DESIGNED BY:	DESIGNED BY:	DESIGNED BY:	DESIGNED BY:
واحد متریک:	واحد متریک:	واحد متریک:	واحد متریک:
SCALE:	SCALE:	SCALE:	SCALE:
CHECKED BY:	CHECKED BY:	CHECKED BY:	CHECKED BY:
تصویب:	تصویب:	تصویب:	تصویب:
امضاء:	امضاء:	امضاء:	امضاء:
SIGNATURE:	SIGNATURE:	SIGNATURE:	SIGNATURE:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:
DATE:	DATE:	DATE:	DATE:
تعداد کل نقشه ها:	شماره پروژه:	تعداد کل نقشه ها:	شماره پروژه:
TOTAL SHEET: 1/4	PROJECT NO:	TOTAL SHEET: 1/4	PROJECT NO:
شماره CD:	شماره نقشه:	شماره CD:	شماره نقشه:
CD. NO:	DWG. NO: 02	CD. NO:	DWG. NO: 02
امضاء پیمانکار:	امضاء ناظر نوسازی:	امضاء پیمانکار:	امضاء ناظر نوسازی:
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:



جزئیات اتصال به ستون بتنی Det.1

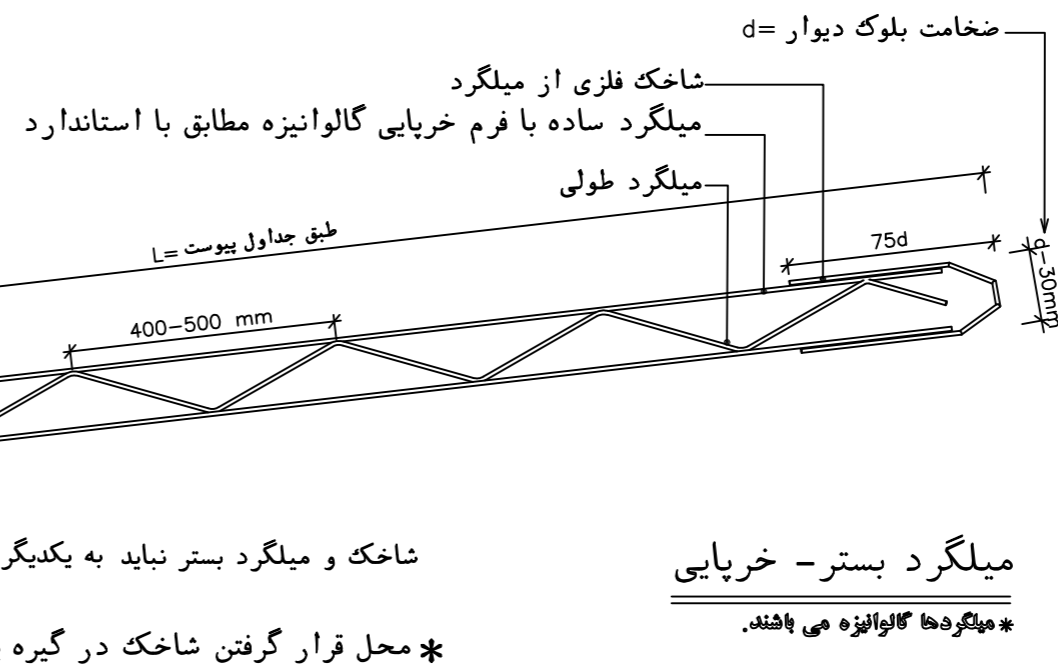
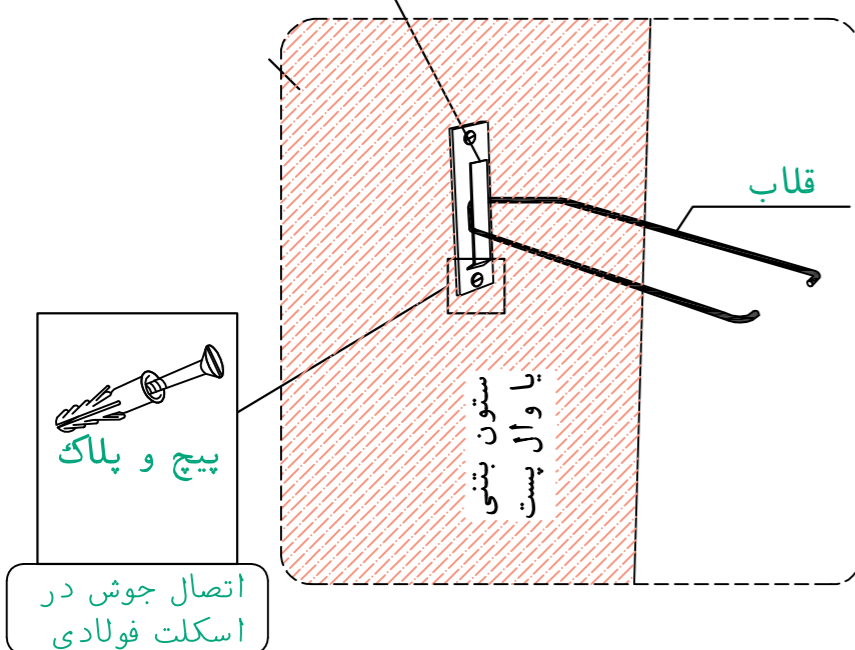
SC=1:5



Det.1 sec.A-A

SC=1:5

گیره با قابلیت تنظیم ارتفاع



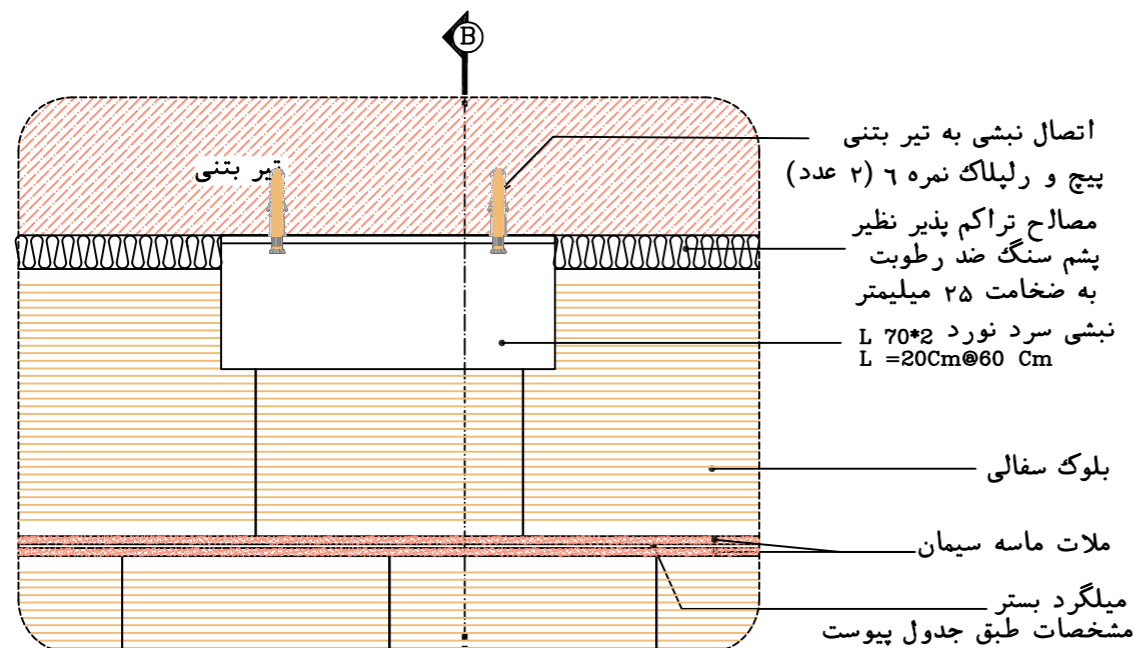
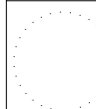
میلگرد بستر - خرابی

\*میلگردها گالوانیزه می باشند.

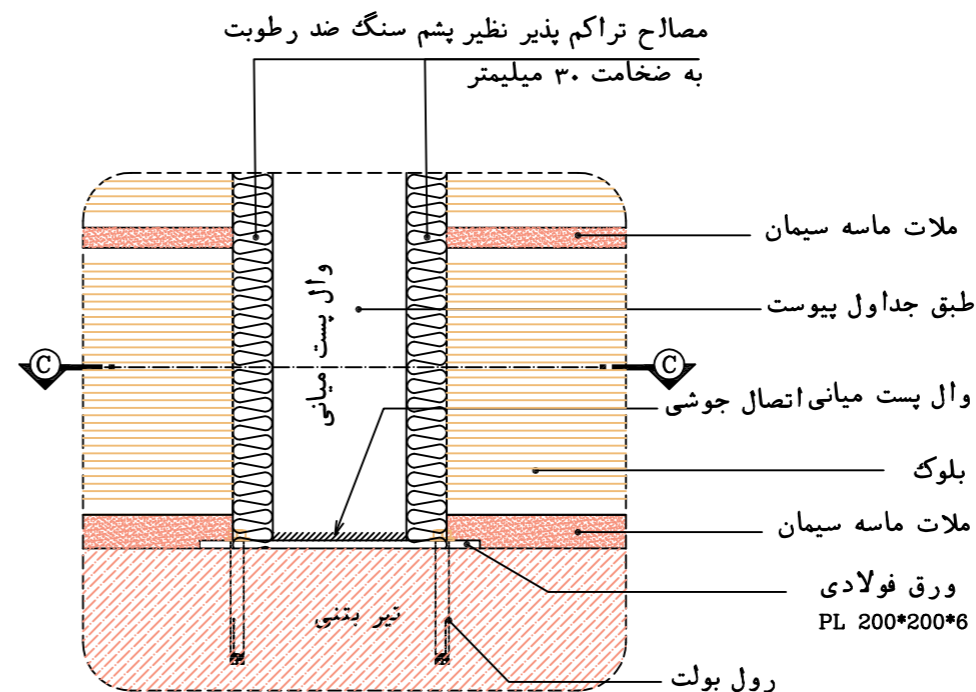
\* اتصال گیره به ستون بتنی با پیچ و پلاک و اتصال گیره به ستون یا وال پست فلزی با جوش می باشد.

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد.

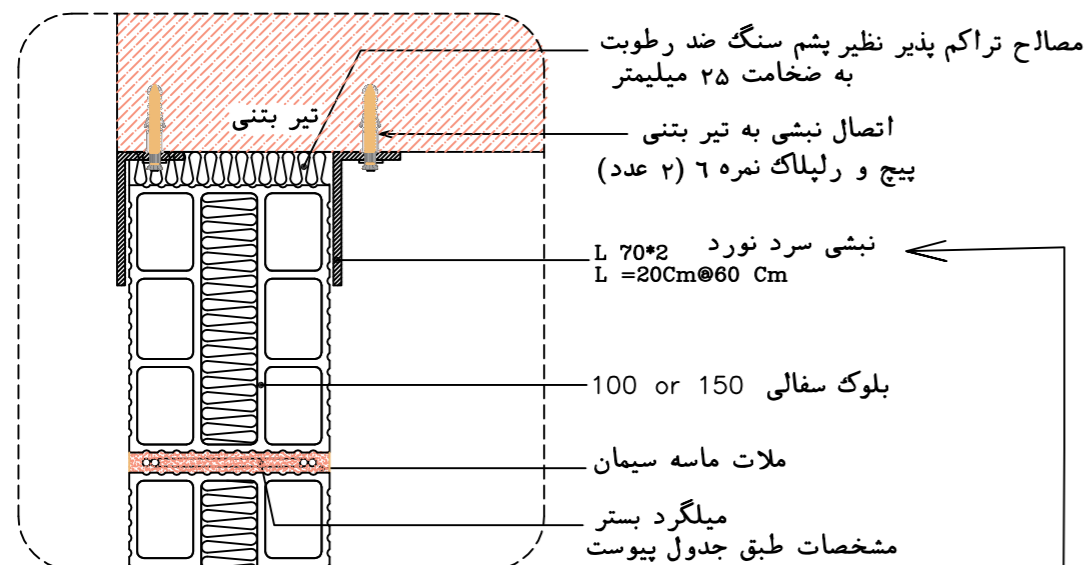
توضیحات:



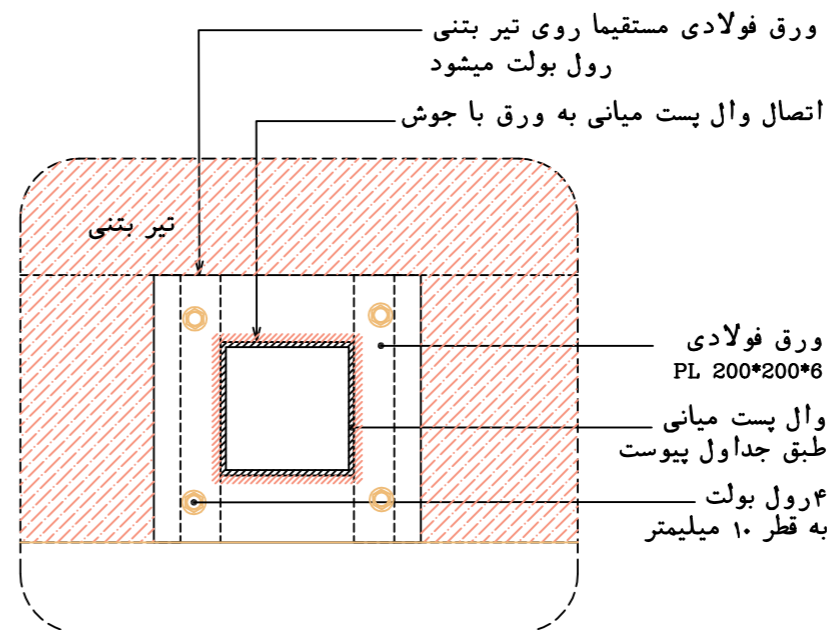
Det.2  
 SC=1:5



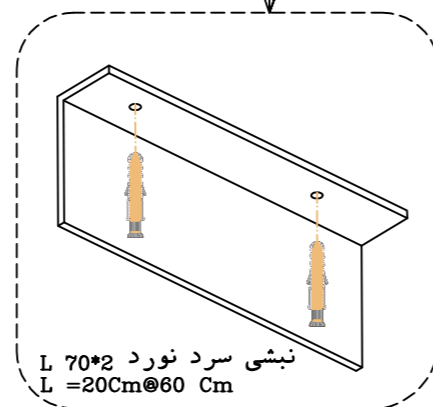
Det.4  
 SC=1:5



Det.2 sec.B-B  
 SC=1:5



Det.4 sec.C-C  
 SC=1:5



\* اتصال گیره به ستون بتنی با پیچ و پلاک و اتصال گیره به ستون یا وال پست فلزی با جوش می باشد.

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر اینصورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد.

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
 ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
 ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد هرگونه تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

تعداد کل نقشه ها:	شماره بازنگری پروژه:	PROJECT NO:	تعداد کل نقشه ها:
TOTAL SHEET:	CD. NO:	FIELD:	TOTAL SHEET: 1/4
امضاء پراج:	امضاء مسئول گروه:	امضاء پراج:	امضاء مسئول گروه:
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:
تاریخ:	امضاء:	DATE:	SIGN:
DATE:	SIGN:	DATE:	SIGN:

عنوان پروژه: جزئیات وال پست			
PROJECT TITLE:			
عنوان نقشه:			
DRAWING TITLE:			
کد مدیریت پروژه:			
PROJECT MANAGER COD:			
مقیاس:	طراح: مهندس احمدی	DESIGNED BY:	SCALE:
واحد متریک	ترسیم: مهندس احمدی	DRAW BY:	UNIT: SI
UNITS: SI	کنترل: مهندس احمدی	CHECKED BY:	UNITS: SI
تصویب:	امضاء:	APPROVED BY:	SIGNATURE:
تاریخ:	امضاء:	DATE:	SIGNATURE:
تعداد کل نقشه ها:	شماره پروژه:	PROJECT NO:	TOTAL SHEET: 1/4
شماره نقشه:	شماره نقشه:	FIELD:	CD. NO:
CD. NO:	شماره نقشه:	FIELD:	CD. NO:
امضاء پراج:	امضاء مسئول گروه:	امضاء پراج:	امضاء مسئول گروه:
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:
مهر دفتر:	مهر دفتر:	OFFICE STAMP:	OFFICE STAMP:



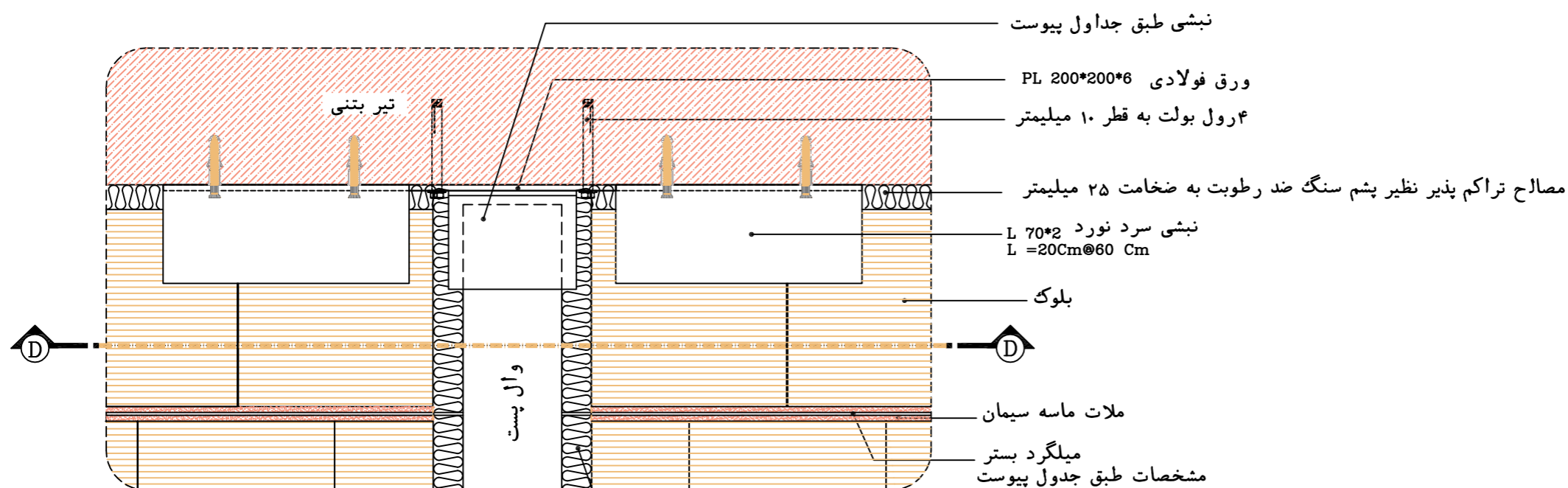
توضیحات :

توجه :

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر آموزشی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

DESIGNED BY:	رشته:	شرح:	تعمیر:
DRAW BY:	تعداد کل نقشه:	تعداد کل نقشه:	تعداد کل نقشه:
CHECKED BY:	امضاء پیمانکار:	امضاء ناظر:	امضاء:
PROJECT NO:	تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:
DATE:	امضاء:	امضاء:	امضاء:

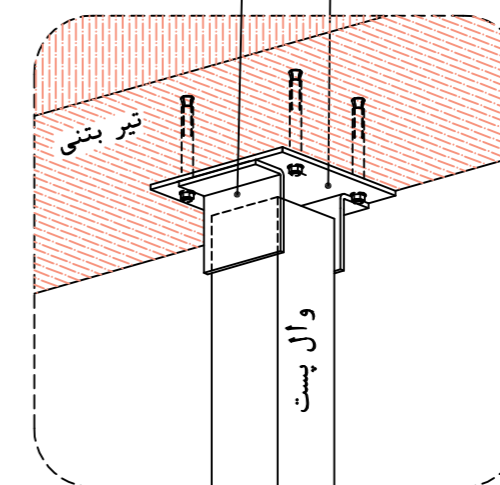
PROJECT TITLE:	عنوان پروژه:	عنوان نقشه:	عنوان نقشه:
DRAWING TITLE:	عنوان پروژه:	عنوان نقشه:	عنوان نقشه:
PROJECT MANAGER CODE:	کد مدیر پروژه:	کد مدیر پروژه:	کد مدیر پروژه:
DESIGNED BY:	مهندس:	مهندس:	مهندس:
DRAW BY:	رسم کننده:	رسم کننده:	رسم کننده:
CHECKED BY:	کنترل کننده:	کنترل کننده:	کنترل کننده:
APPROVED BY:	تصویب کننده:	تصویب کننده:	تصویب کننده:
SIGNATURE:	امضاء:	امضاء:	امضاء:
DATE:	تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:
PROJECT NO:	شماره پروژه:	شماره پروژه:	شماره پروژه:
FIELD:	شماره نقشه:	شماره نقشه:	شماره نقشه:
OFFICE STAMP:	مهر دفتر:	مهر دفتر:	مهر دفتر:



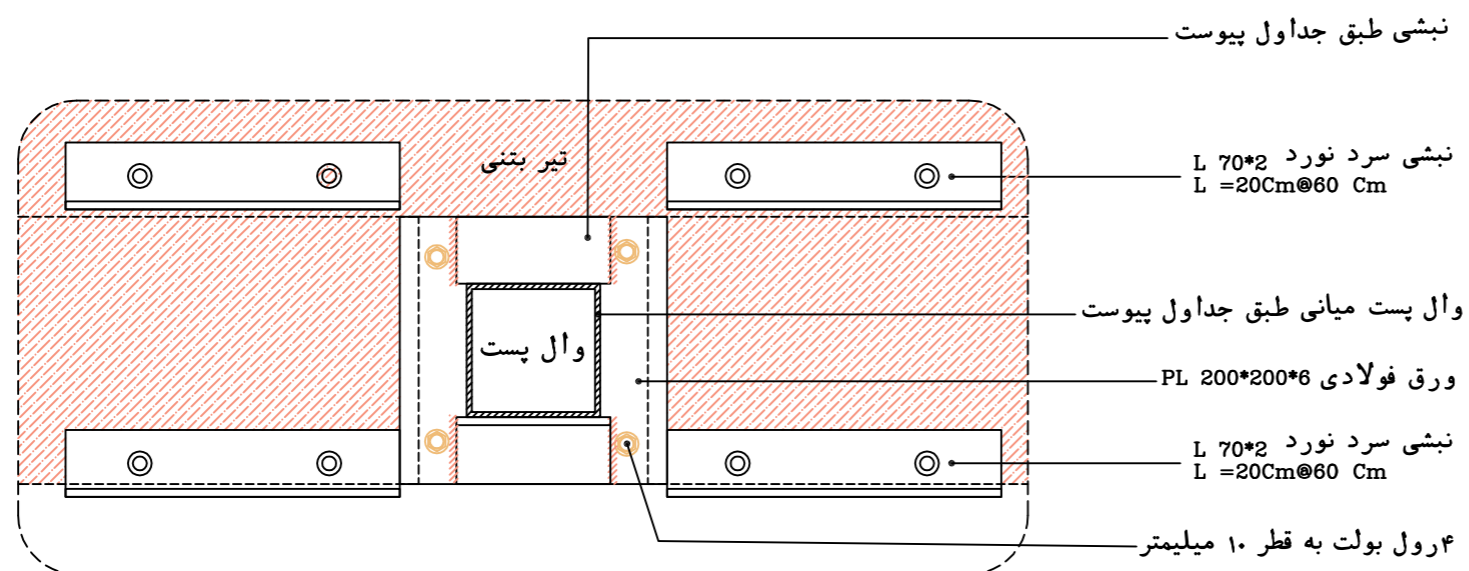
جزئیات اجرای وال پست به زیر تیر Det.3  
SC=1:5

مصالح تراکم پذیر نظیر پشم سنگ ضد رطوبت به ضخامت ۳۰ میلیمتر

ورق فولادی PL 200\*200\*6  
نشی سرد نورد طبق جداول پیوست  
اتصال به ورق فولادی با جوش  
نشی به قوطی اتصال ندارد.



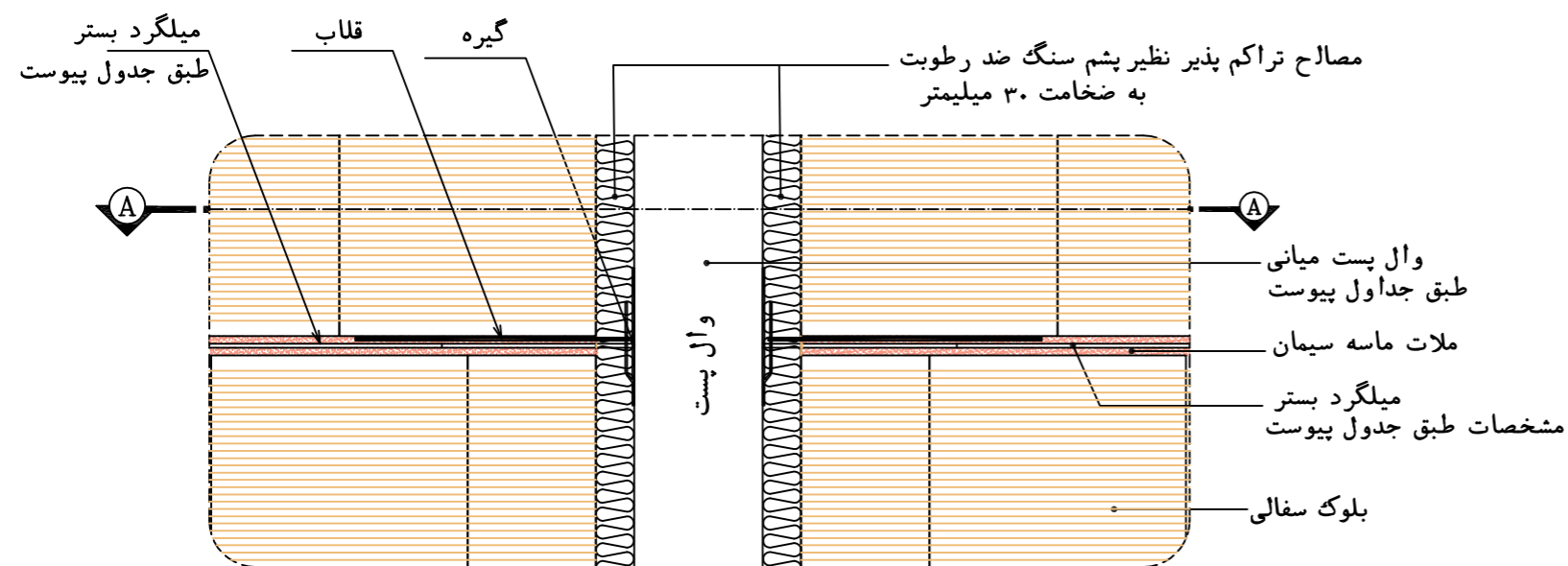
Det.3-Perspective



Det.3 sec.D-D  
SC=1:5

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد .

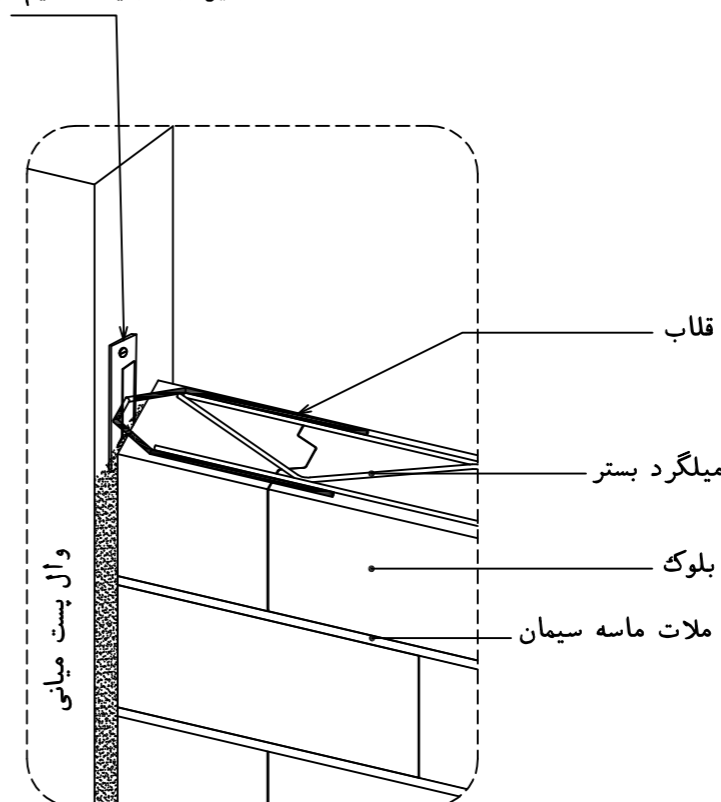
توضیحات :



Det.5

SC=1:5

گیره با قابلیت تنظیم ارتفاع



Det.5-Perspective

توجه :

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

شرح:

REV:

DESIGNED BY: (مطراح: بازنگری)

DRAW BY: (ترسیم: بازنگری)

CHECKED BY: (کنترل: بازنگری)

PROJECT NO: (شماره پرونده)

DATE: (تاریخ)

SIGNATURE: (امضاء)

امضاء: (مطراح)

امضاء: (مهندس ناظر)

امضاء: (پیمانکار)

امضاء: (سازمان)

امضاء: (اداره)

امضاء: (وزارت)

امضاء: (جمهوری)

امضاء: (کشور)

امضاء: (استان)

امضاء: (شهر)

امضاء: (میدان)

امضاء: (خیابان)

امضاء: (کد پستی)

امضاء: (شماره تلفن)

امضاء: (آدرس)

امضاء: (شماره حساب)

امضاء: (شماره کارت)

امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)

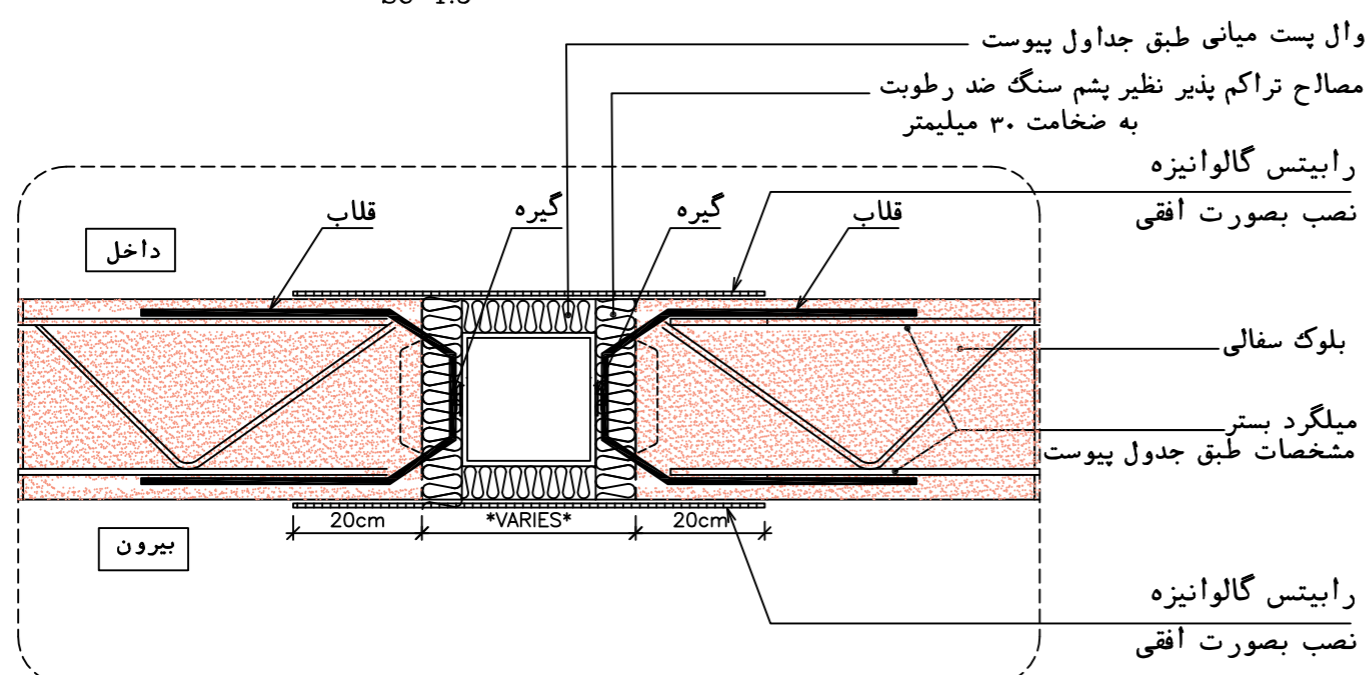
امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)

امضاء: (شماره شناسنامه)



Det.5 sec.A-A

SC=1:5

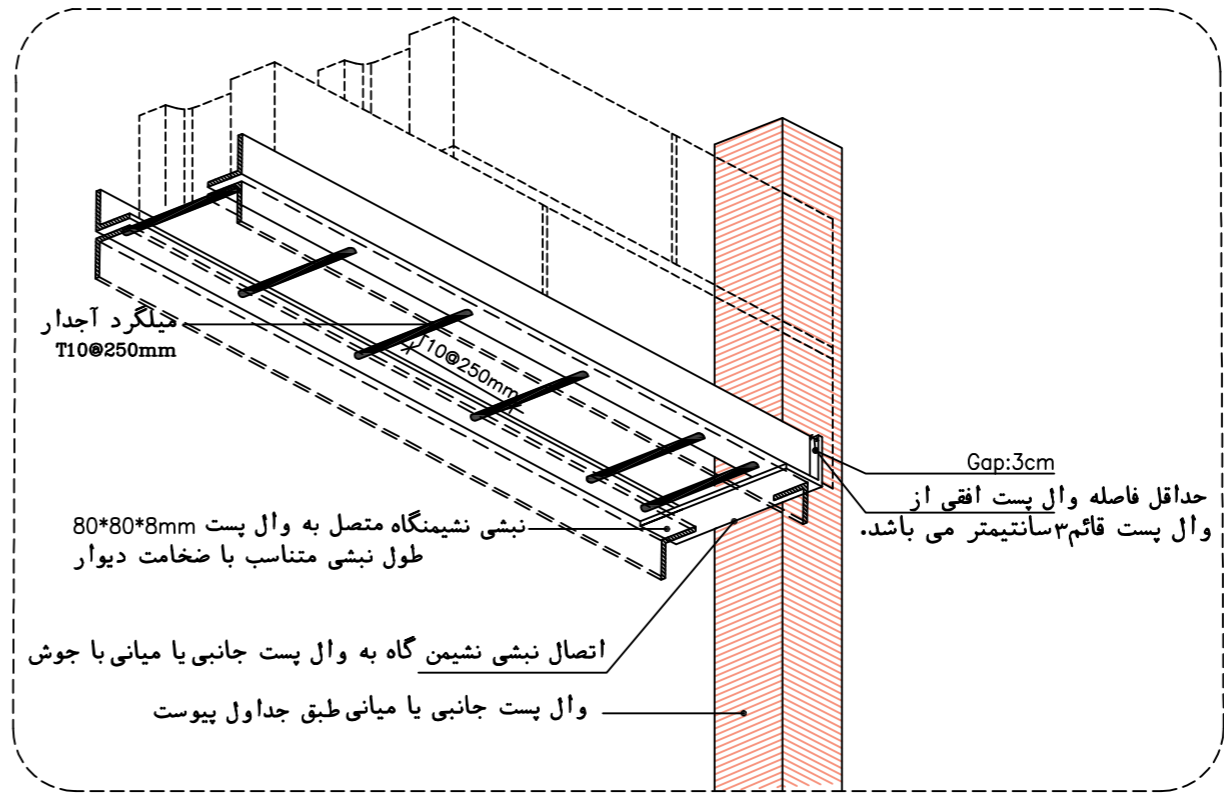
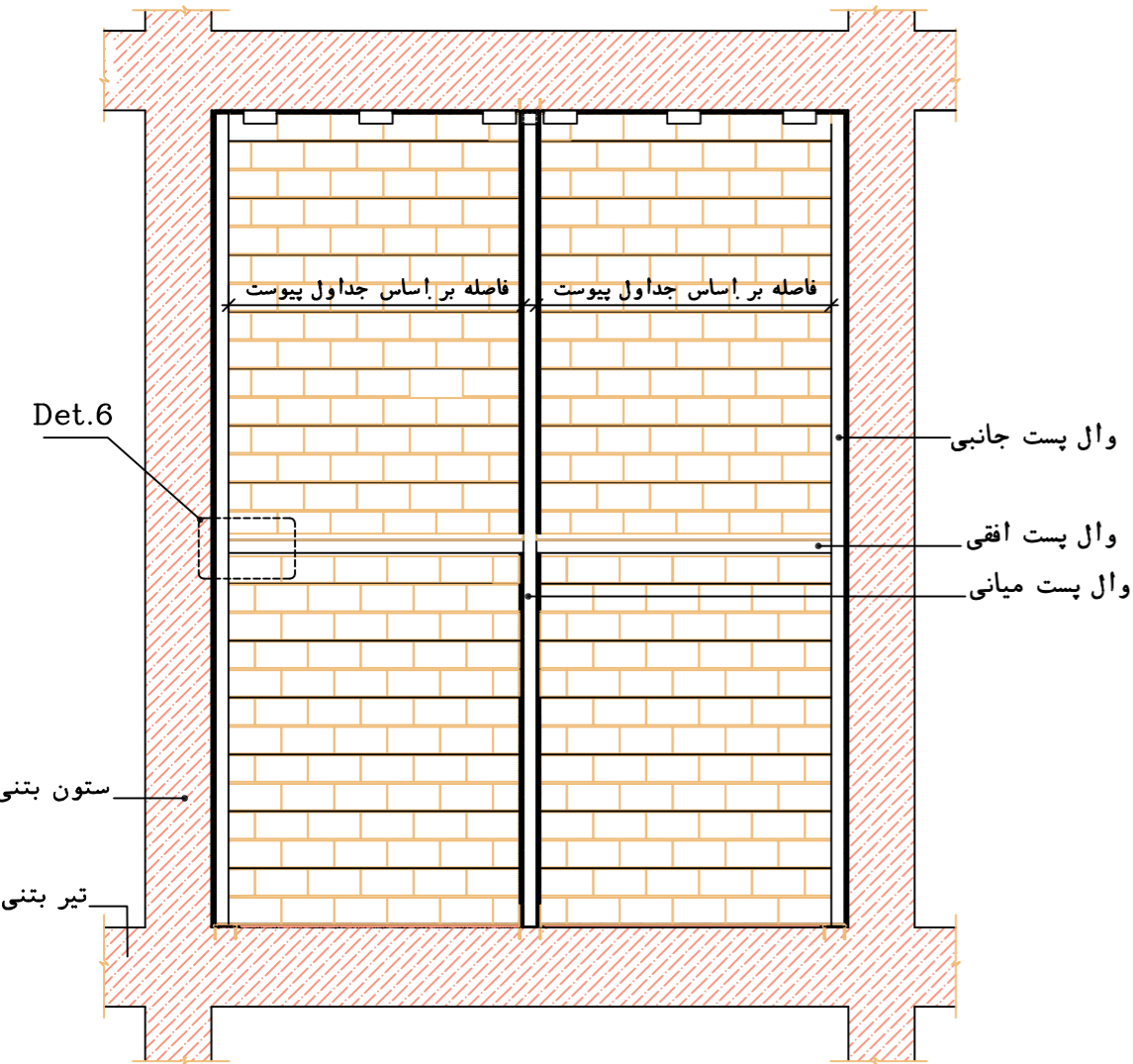
\* توجه \*

رابیتس گالوانیزه روی درزها اجرا می گردد.  
کلیه وال پست ها (وادار) و قسمت های فلزی که در مجاورت مصالح بنایی و دیوارچینی قرار می گیرند می بایست با رابیتس گالوانیزه که بصورت افقی (در جهت مخالف درز موجود) نصب گردد.  
پوشش نهایی پس از نصب رابیتس طبق مشخصات جدول نازککاری اجرا گردد.

\* اتصال گیره به ستون بتنی با پیچ و پلاک و اتصال گیره به ستون یا وال پست فلزی با جوش می باشد.

\* هر گونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد.

توضیحات :



Det.6 - Perspective

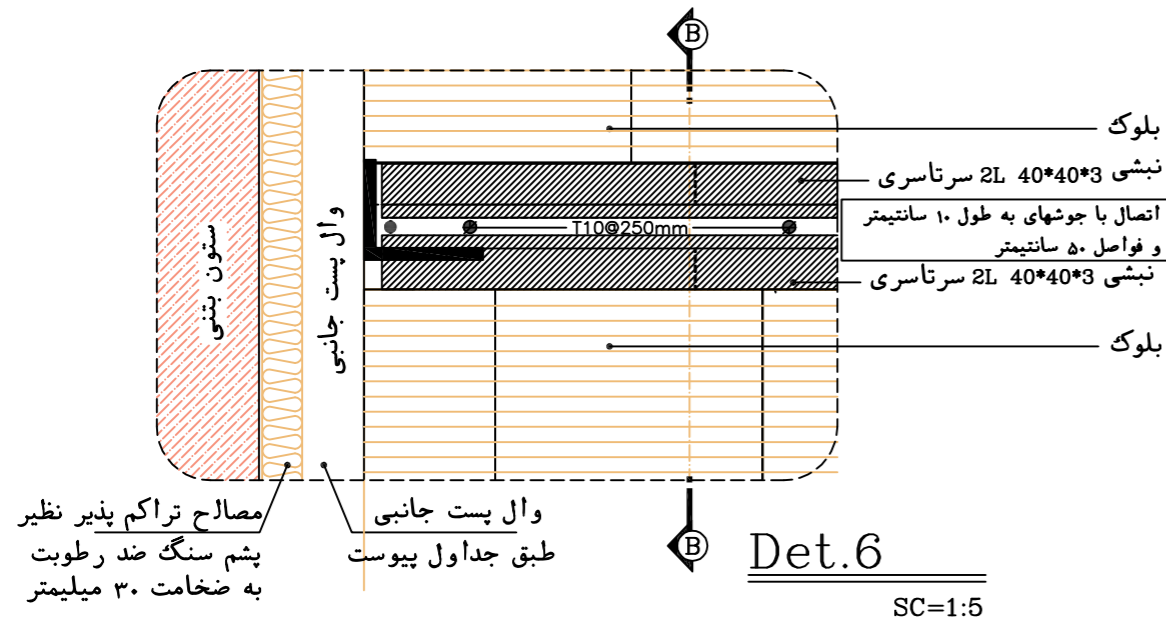
اتصال دیوار میانقاب غیر سازه ای به قاب بتنی-میلگرد بستر- دارای وال پست افقی

SC=1:50

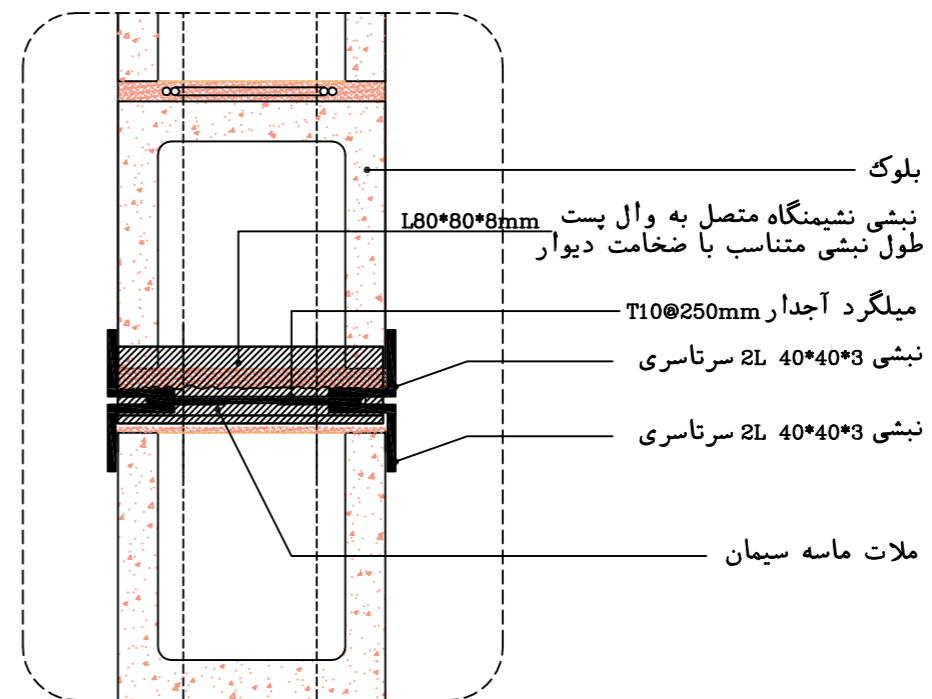
\* در صورتی که ارتفاع دیوار بیشتر از ۳ متر باشد استفاده از وال پست افقی ضروری می باشد.

\* وادار عمودی به هیچ عنوان نباید در محدوده بحرانی پرهی تیر اجرا گردد.

\* در صورتی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ متر باشد استفاده از وال پست جانبی ضروری می باشد.



SC=1:50



Det.6 sec.B-B

SC=1:50

توجه :

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر آموزشی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد هرگونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

تعداد کل نقشه ها:	شماره بازنگری پروژه:	امضاء و تاریخ:	امضاء:
DESIGNED BY:	مهندس: (نام و نام خانوادگی)	DATE:	SIGN:
DRAW BY:	ترسیم کننده (نام و نام خانوادگی)		
CHECKED BY:	کنترل کننده (نام و نام خانوادگی)		
PROJECT NO:	شماره پروژه:	امضاء مسئول گروه:	امضاء مسئول گروه:
		SIGN GROUP RESPONSIBLE:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:

عنوان پروژه:		عنوان نقشه:	
PROJECT TITLE:		DRAWING TITLE:	
عنوان پروژه:		عنوان نقشه:	
PROJECT TITLE:		DRAWING TITLE:	
کد پروژه:		کد نقشه:	
PROJECT MANAGER COD:		DESIGNED BY:	
مهندس:		ترسیم کننده:	
واحد متریک:		واحد متریک:	
DRAW BY:		CHECKED BY:	
ترسیم کننده:		کنترل کننده:	
APPROVED BY:		DATE:	
تصویب:		تاریخ:	
امضاء:		امضاء:	
تاریخ:		تاریخ:	
تعداد کل نقشه ها:		شماره پروژه:	
TOTAL SHEET: 14		PROJECT NO:	
شماره نقشه:		شماره نقشه:	
CD NO:		CD NO:	
امضاء و تاریخ:		امضاء و تاریخ:	
امضاء مسئول گروه:		امضاء مسئول گروه:	
SIGN GROUP RESPONSIBLE:		SIGN GROUP RESPONSIBLE:	

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد.



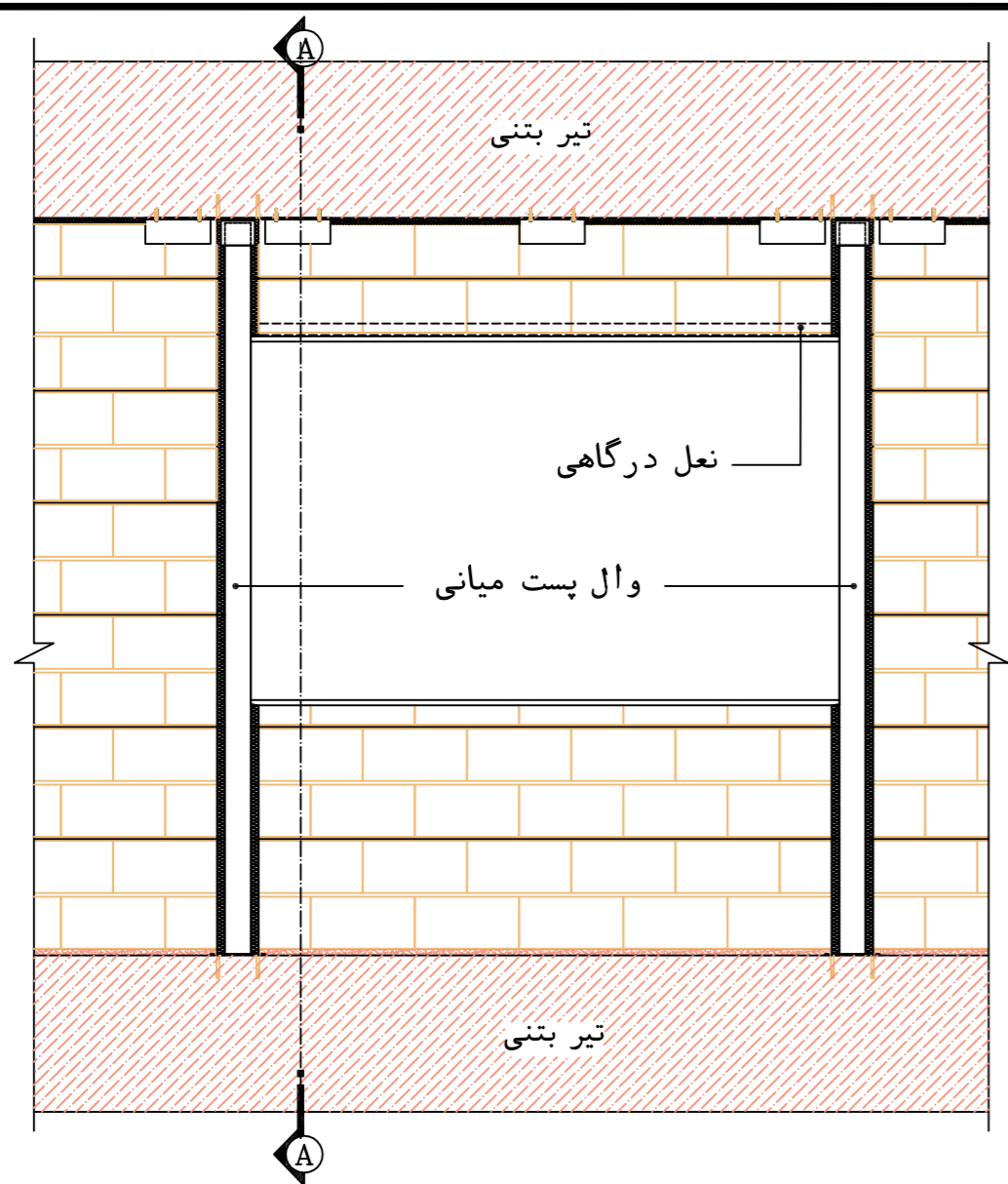
توضیحات:

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دفتر مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
 ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
 ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

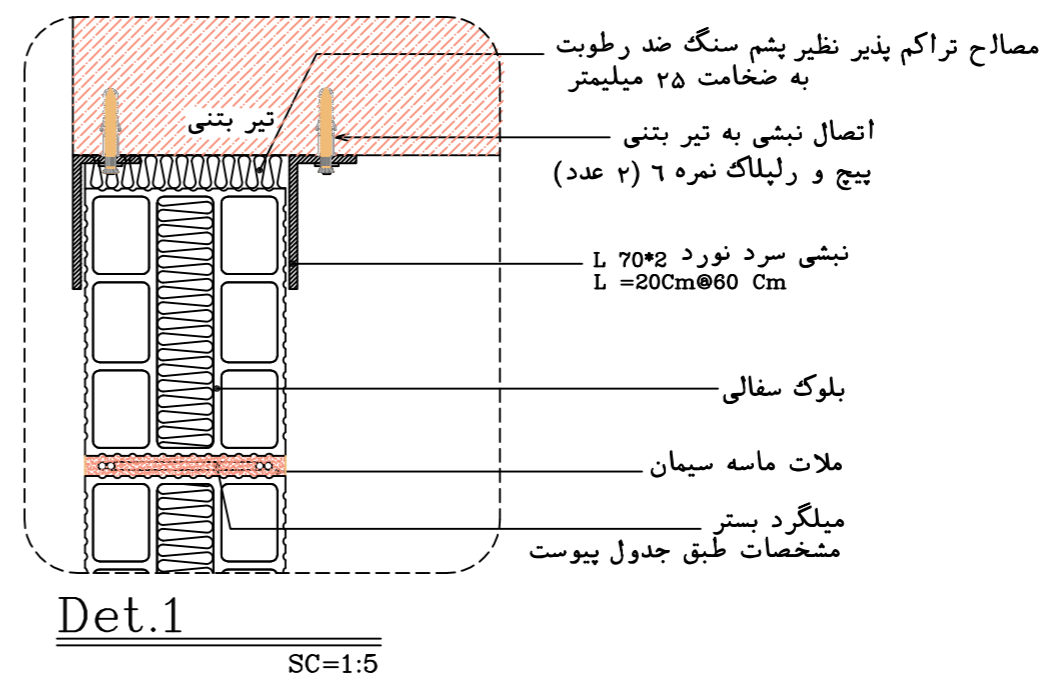
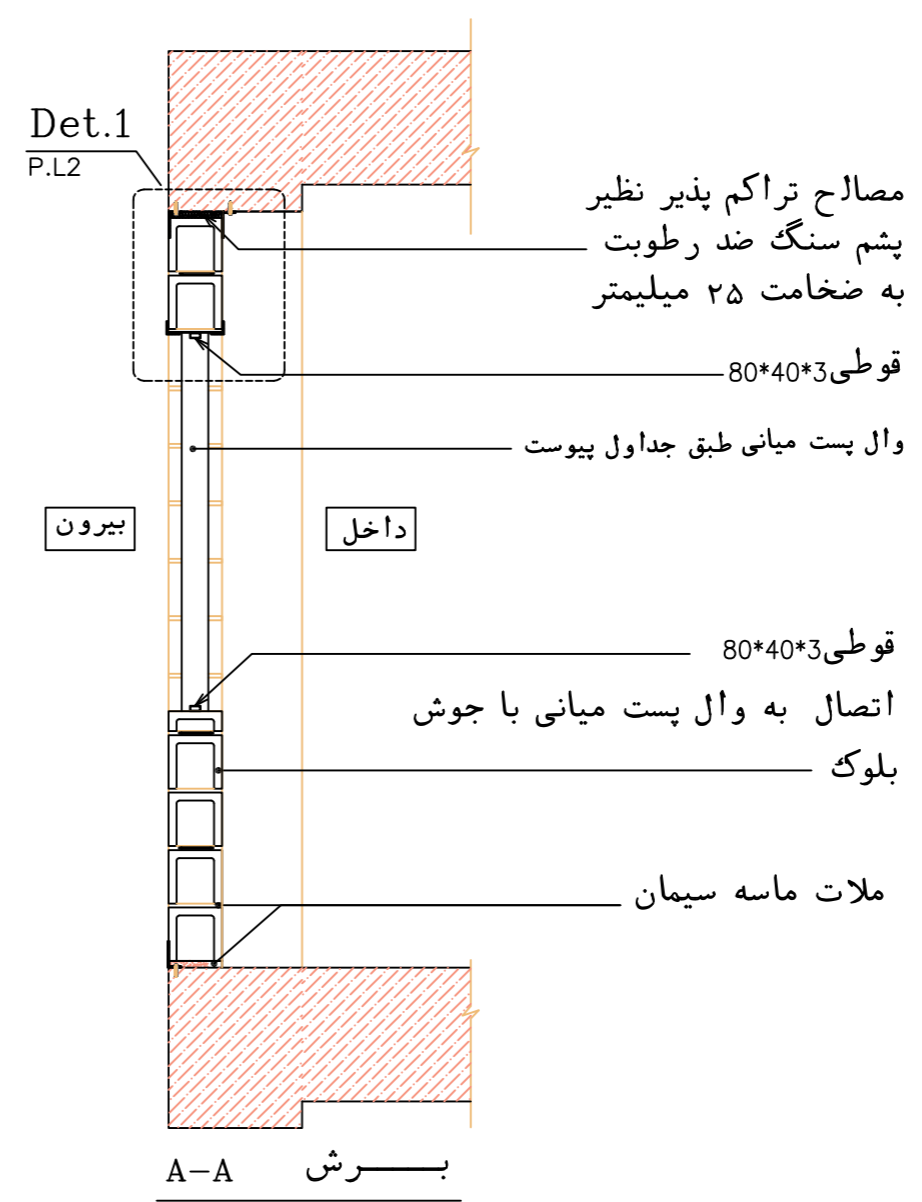
تعداد کل نقشه ها:	شماره بازگویی پروژه:	PROJECT NO:	TOTAL SHEET:
رشته:	مهندس/کارشناس (نام و نام خانوادگی)	DESIGNED BY:	CD. NO:
فیلد:	ترسیم کننده (نام و نام خانوادگی)	DRAW BY:	CD. NO:
تعداد کل نقشه ها:	شماره بازگویی پروژه:	PROJECT NO:	TOTAL SHEET:
امضاء/مطابق طرح:	امضاء/مسئول گروه:	DATE:	امضاء:
بازگویی:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	DATE:	SIGN:

عنوان پروژه: جزئیات وال پست			
PROJECT TITLE:			
عنوان نقشه:			
DRAWING TITLE:			
کد مدیریت پروژه:			
PROJECT MANAGER CODE:			
تعیین:	مهندس/کارشناس (نام و نام خانوادگی)	DESIGNED BY:	SC:
واحد متریک:	ترسیم کننده (نام و نام خانوادگی)	DRAW BY:	UNIT: SI
تصویب:	کنترل/مهندس (نام و نام خانوادگی)	CHECKED BY:	DATE:
امضاء:	امضاء:	DATE:	امضاء:
تاریخ:	تاریخ:	DATE:	امضاء:
تعداد کل نقشه ها:	شماره پروژه:	PROJECT NO:	TOTAL SHEET: 1/4
شماره CD:	شماره نقشه:	FIELD:	CD. NO:
امضاء/مطابق طرح:	امضاء/مسئول گروه:	DATE:	امضاء:
بازگویی:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	DATE:	SIGN:



جزئیات اجرایی نصب فریم فلزی برای بازشوها-همجوار وال پست

SC=1:25



\* اتصالات نبشی به قوطی با جوش می باشد.

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد.



توضیحات :

توجه :

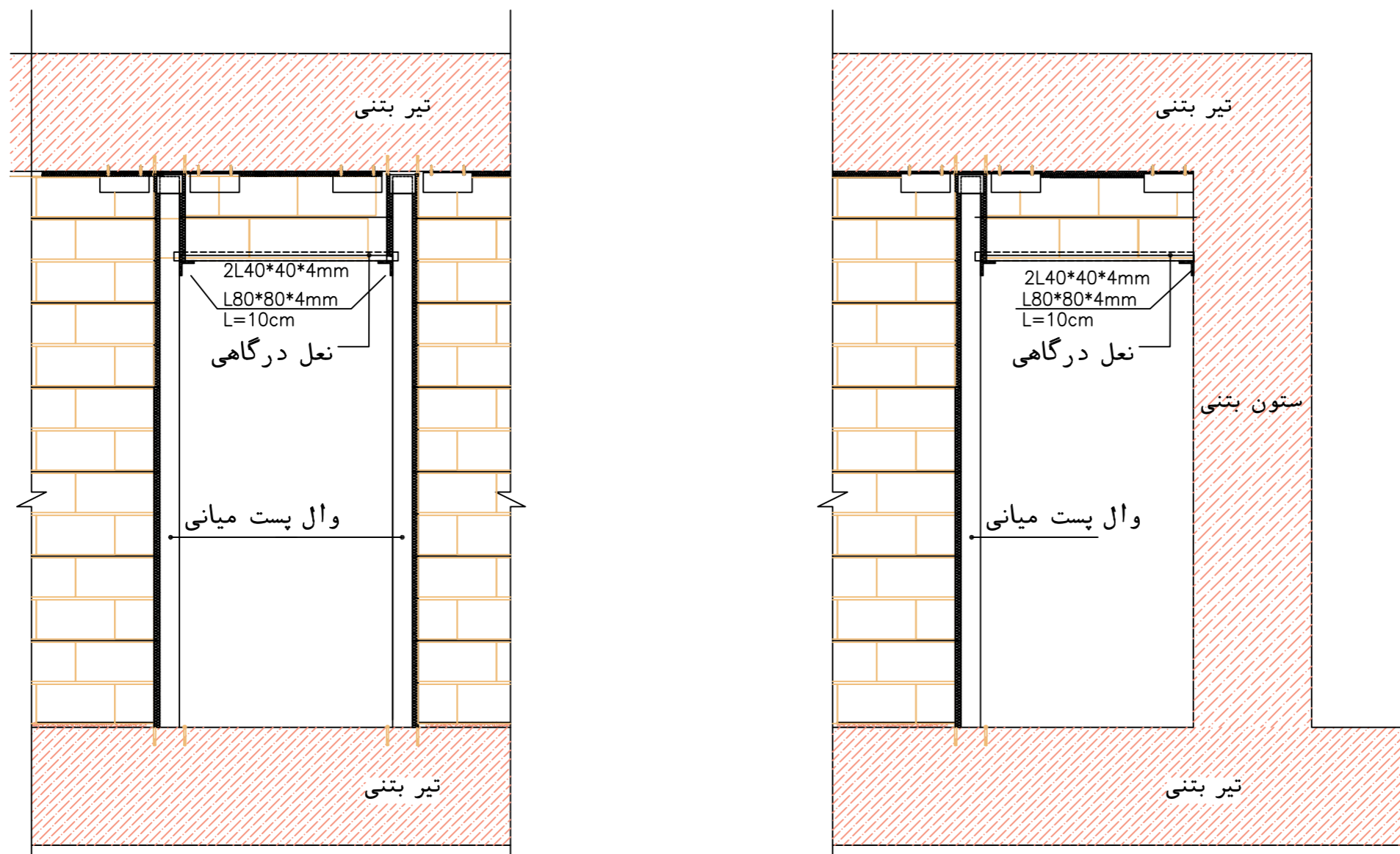
الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر آموزشی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

شرح :

DESIGNED BY:	کشور: (نام)	رشته:	کشور: (نام)
DRAW BY:	ترسیم: (نام)	FIELD:	ترسیم: (نام)
CHECKED BY:	کنترل: (نام)	PROJECT NO:	شماره پروژه:
DATE:	تاریخ:	TOTAL SHEET:	تعداد کل نقشه ها:
SIGNATURE:	امضاء:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	مسئول گروه امضاء:
		SIGN DESIGNER:	طراح امضاء:

عنوان پروژه: جزئیات و آل پست

PROJECT TITLE:	عنوان نقشه:		
DRAWING TITLE:	عنوان نقشه:		
PROJECT MANAGER CODE:	کد مدیر پروژه:		
DESIGNED BY:	کشور: (نام)	رشته:	کشور: (نام)
DRAW BY:	ترسیم: (نام)	SCALE:	واحد متریک
CHECKED BY:	کنترل: (نام)	UNIT: SI	واحد متریک
APPROVED BY:	تصویب:		
SIGNATURE:	امضاء:		
DATE:	تاریخ:		
PROJECT NO:	شماره پروژه:	TOTAL SHEET: 1/4	تعداد کل نقشه ها:
FIELD:	شماره نقشه:	CD. NO :	شماره CD :
OFFICE STAMP:	مهر دفتر:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	مسئول گروه امضاء:
		SIGN DESIGNER:	طراح امضاء:



### جزئیات اجرایی نصب فریم فلزی برای بازشوها

SC=1:25

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد .



توضیحات :

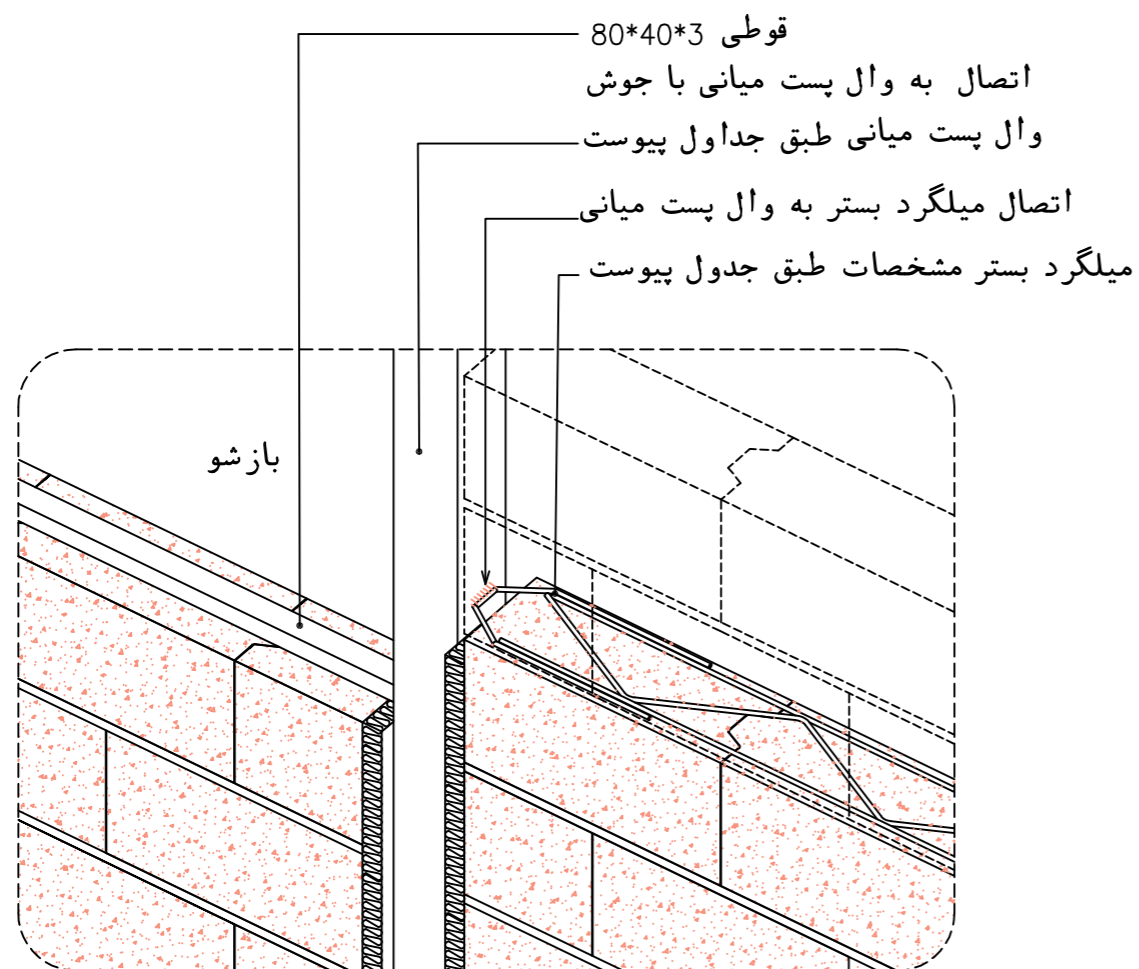
توجه :

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

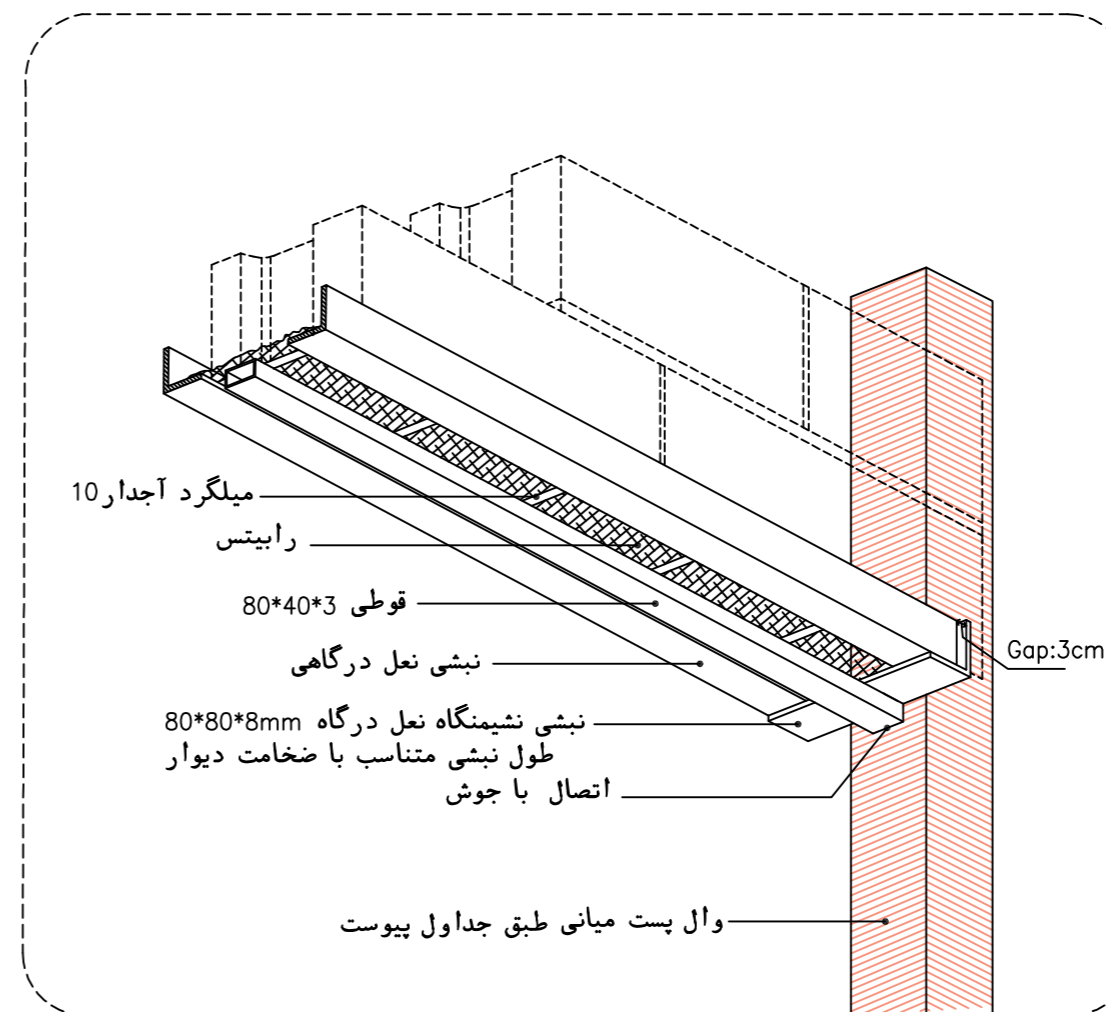
شرح:	تایید:
DESIGNED BY:	رشته:
DRAW BY:	توسعه/تایید:
CHECKED BY:	کنترل/تایید:
PROJECT NO:	شماره پرونده:
DATE:	تاریخ:
SIGN:	امضاء:

عنوان پروژه:		عنوان نقشه:	
PROJECT TITLE:			
DRAWING TITLE:			
PROJECT MANAGER CODE:			
DESIGNED BY:	توسعه/تایید:	DATE:	تاریخ:
DRAW BY:	توسعه/تایید:	SIGNATURE:	امضاء:
CHECKED BY:	کنترل/تایید:	DATE:	تاریخ:
PROJECT NO:	شماره پرونده:	TOTAL SHEET:	1/1
FIELD:	شماره نقشه:	CD. NO :	
DESIGNED BY:	توسعه/تایید:	DATE:	تاریخ:
DRAW BY:	توسعه/تایید:	SIGNATURE:	امضاء:
CHECKED BY:	کنترل/تایید:	DATE:	تاریخ:
PROJECT NO:	شماره پرونده:	TOTAL SHEET:	1/1
FIELD:	شماره نقشه:	CD. NO :	
DESIGNED BY:	توسعه/تایید:	DATE:	تاریخ:
DRAW BY:	توسعه/تایید:	SIGNATURE:	امضاء:
CHECKED BY:	کنترل/تایید:	DATE:	تاریخ:

## نعل درگاهی



Det.6-Perspective  
Page 06



Det.6-Perspective  
Page 06

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد .

توضیحات :

توجه :

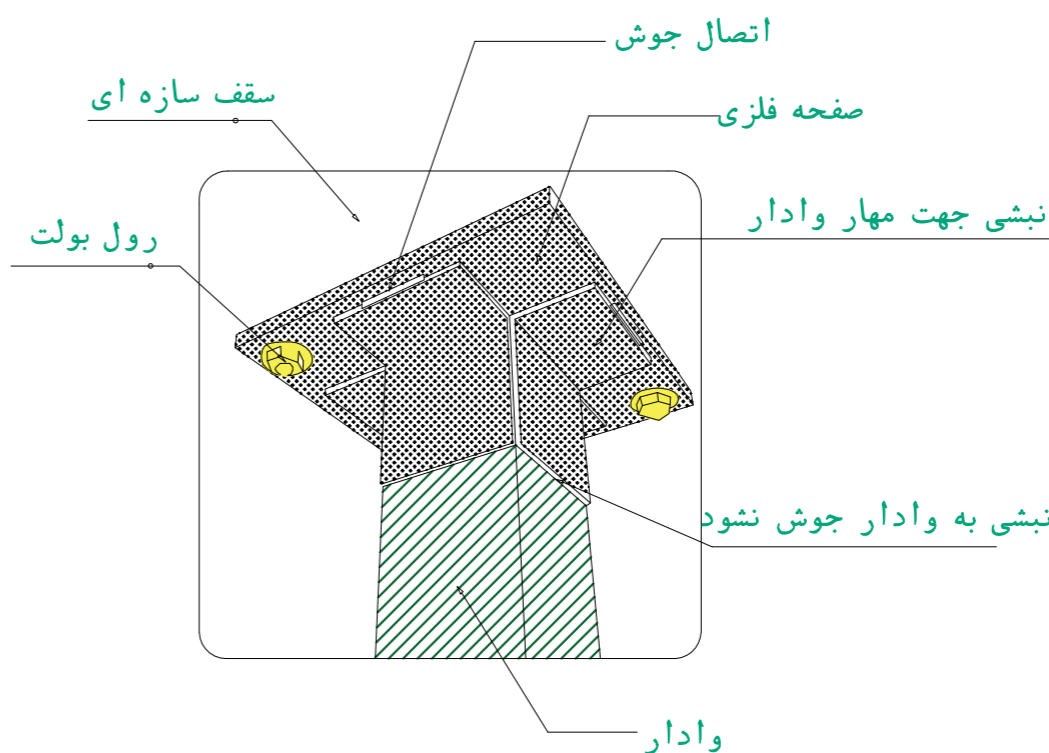
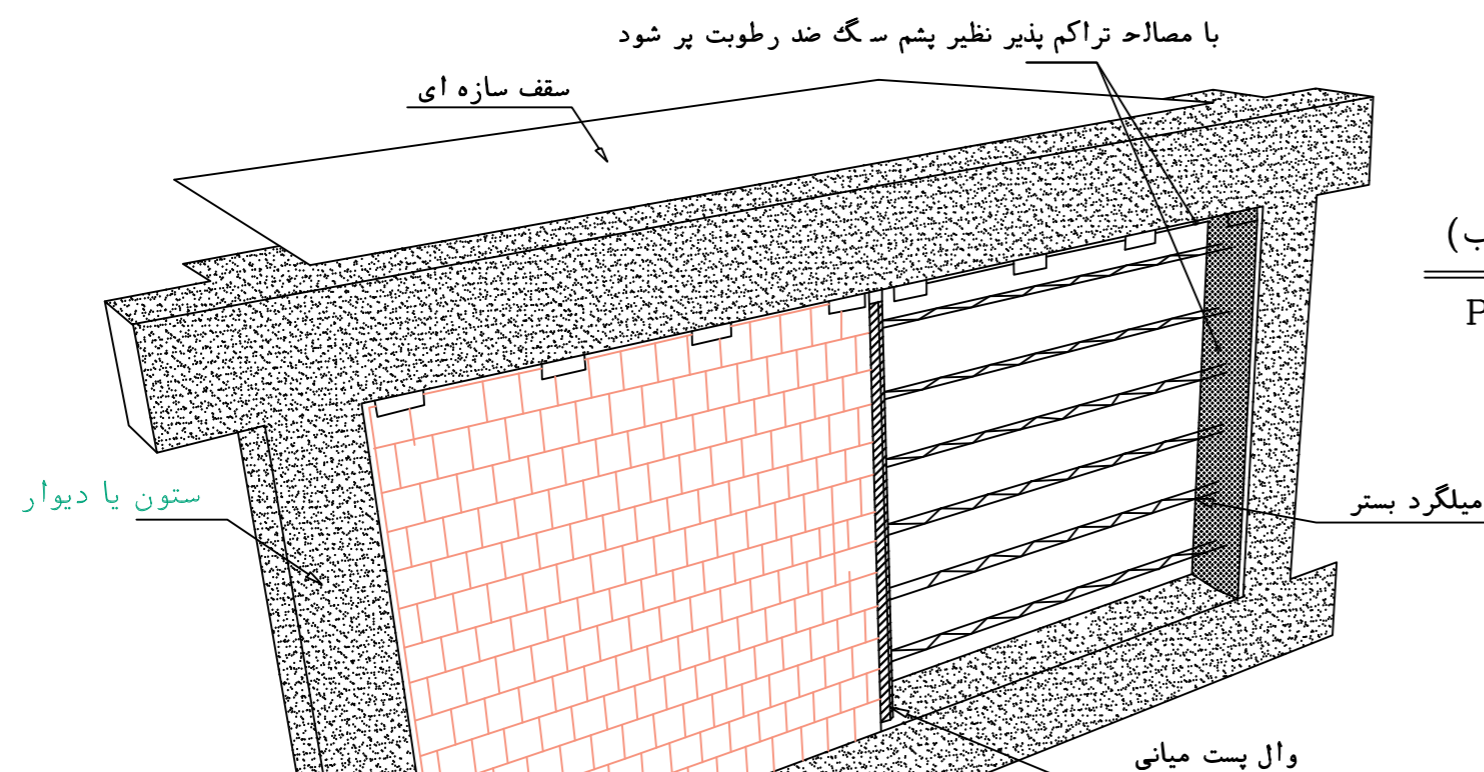
الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
 ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
 ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

تعداد کل نقشه ها:	شماره بازنگری پروژه:	PROJECT NO:
TOTAL SHEET:		
امضاء پراج:	امضاء مسئول گروه:	DATE:
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	DATE:
تاریخ:	امضاء:	SIGN:

عنوان پروژه:	جزئیات وال پست	
PROJECT TITLE:		
عنوان نقشه:		
DRAWING TITLE:		
کد پروژه:	PROJECT MANAGER COD:	
مقیاس:	طراح: مهرداد امینی	DATE:
SCALE:	DESIGNED BY:	DATE:
واحد متریک:	ترسیم: مهرداد امینی	DATE:
UNIT: SI:	CHECKED BY:	DATE:
تصویب:	امضاء:	DATE:
APPROVED BY:	SIGNATURE:	DATE:
تاریخ:	تاریخ:	DATE:
تعداد کل نقشه ها:	شماره پروژه:	PROJECT NO:
TOTAL SHEET: 1/1		
شماره CD:	شماره نقشه:	FIELD NO:
CD NO:	FIELD NO: 10	
امضاء پراج:	امضاء مسئول گروه:	DATE:
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	DATE:
مهر دفتر:	مهر دفتر:	DATE:
OFFICE STAMP:	OFFICE STAMP:	DATE:

دیوار مسلح شده به میلگرد بستر (دیوارهای داخل قاب)

Perspective

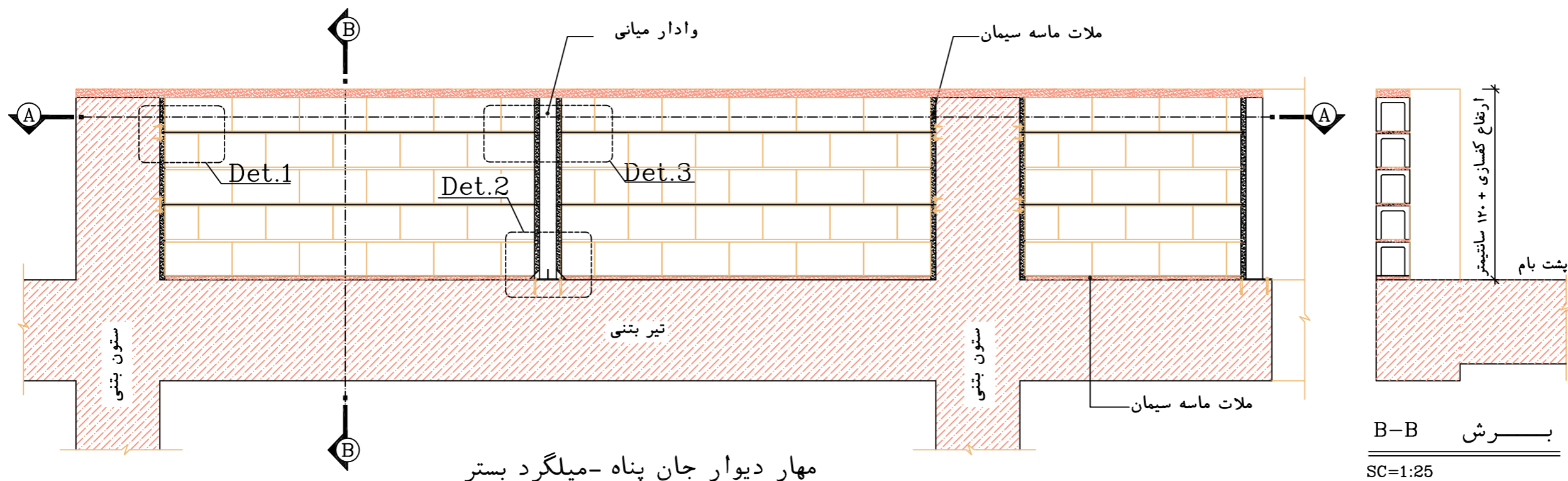


اتصال وادار انتهایی در دیوارهای خارج از قاب

به صورت ولسکویی

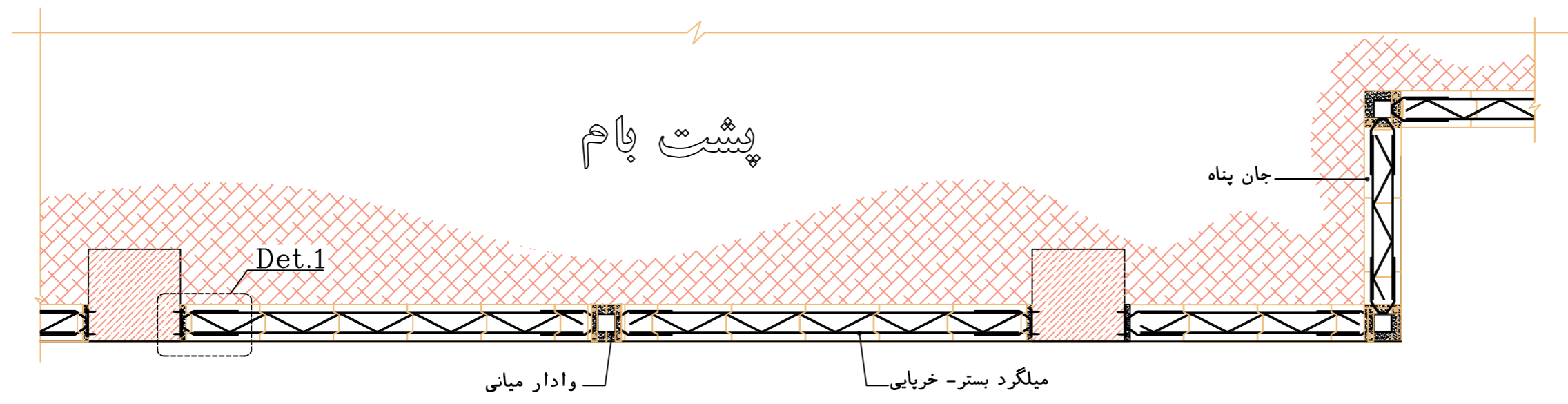
\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد .

توضیحات :



مهار دیوار جان پناه - میلگرد بستر  
 SC=1:25  
 TIP.1

برش B-B  
 SC=1:25



پشت بام

برش A-A  
 SC=1:25

توجه :

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
 ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
 ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

تعداد کل نقشه ها:	شماره بازنگری پروژه:	DATE:	امضاء:
TOTAL SHEET:	CD. NO:	مهر دفتر:	مهر مسئول گروه:
امضاء پراچ:	امضاء مسئول گروه:	تاریخ:	امضاء:
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	DATE:	SIGN:

عنوان پروژه:		جزئیات و آل پشت	
PROJECT TITLE:			
عنوان نقشه:			
DRAWING TITLE:			
کد مدیریت پروژه:			
PROJECT MANAGER COD:			
مقیاس:	طراح:	مهر و امضاء:	مهر و امضاء:
SCALE:	DESIGNED BY:	OFFICE STAMP:	OFFICE STAMP:
واحد متریک:	ترسیم کننده:	مهر و امضاء:	مهر و امضاء:
UNIT: SI:	DRAW BY:	OFFICE STAMP:	OFFICE STAMP:
تصویب:	کنترل کننده:	تاریخ:	امضاء:
APPROVED BY:	CHECKED BY:	DATE:	SIGNATURE:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:	تاریخ:
DATE:	DATE:	DATE:	DATE:
تعداد کل نقشه ها:	شماره پروژه:	تعداد کل نقشه ها:	شماره پروژه:
TOTAL SHEET: 1/4	PROJECT NO:	TOTAL SHEET: 1/4	PROJECT NO:
شماره CD:	شماره نقشه:	شماره CD:	شماره نقشه:
CD. NO:	DWG. NO: 11	CD. NO:	DWG. NO: 11
امضاء پراچ:	امضاء مسئول گروه:	امضاء پراچ:	امضاء مسئول گروه:
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد .

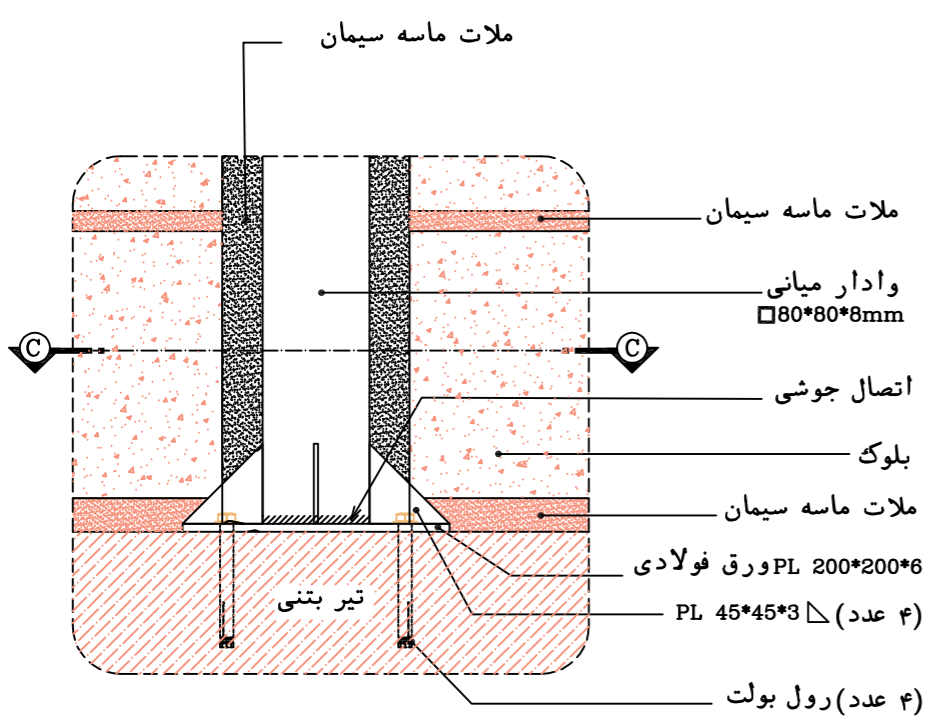
توضیحات :

توجه :

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر آموزشی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دقت رسانی منعکس گردد.  
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

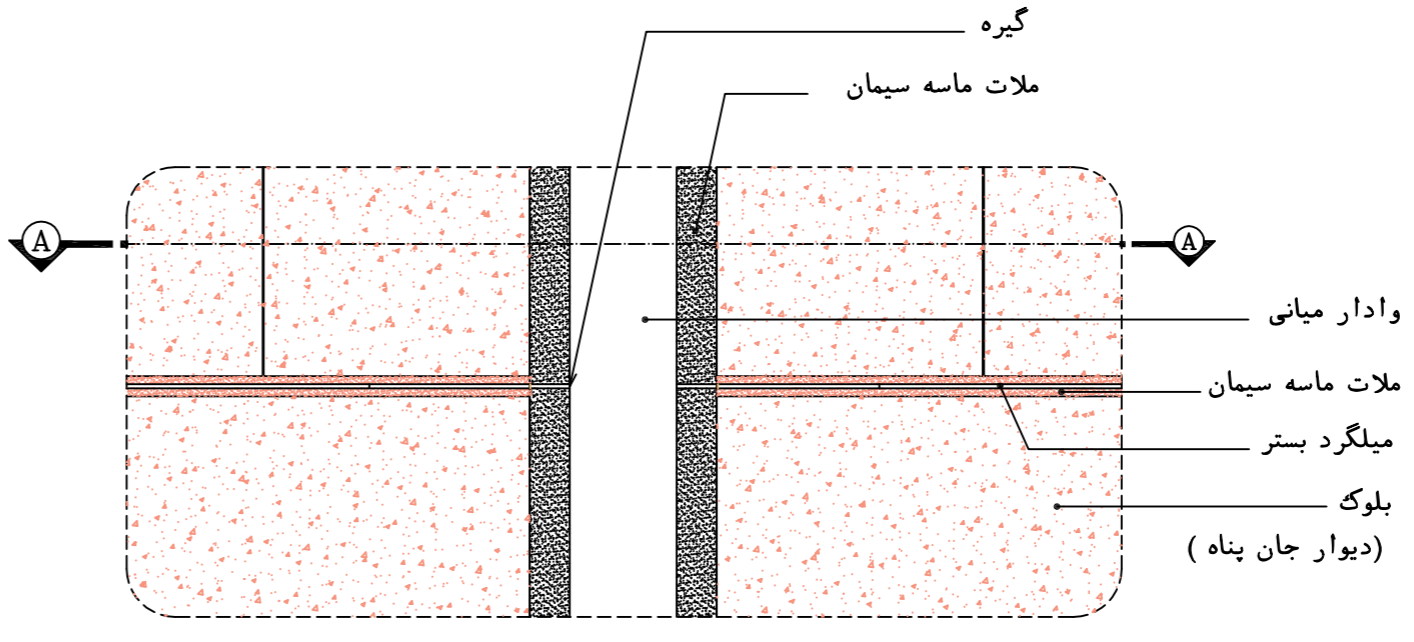
تعداد کل نقشه ها:	شماره بازنگری پروژه:	PROJECT NO:
تعداد کل صفحات:	شماره بازنگری پروژه:	DATE:
امضاء پیمانکار:	امضاء ناظر آموزشی:	SIGNATURE:
امضاء مهندس ناظر:	امضاء مهندس ناظر:	DATE:

عنوان پروژه: جزئیات وال پست		
PROJECT TITLE:		
عنوان نقشه:		
DRAWING TITLE:		
کد پروژه:		
PROJECT MANAGER CODE:		
مقیاس:	مقیاس:	SCALE:
واحد متریک	واحد متریک	UNIT: SI
DATE:	DATE:	DATE:
تعداد کل نقشه ها:	شماره پروژه:	TOTAL SHEET: 1/4
تعداد کل صفحات:	شماره نقشه:	CD. NO :
امضاء پیمانکار:	امضاء ناظر آموزشی:	SIGNATURE:
امضاء مهندس ناظر:	امضاء مهندس ناظر:	DATE:



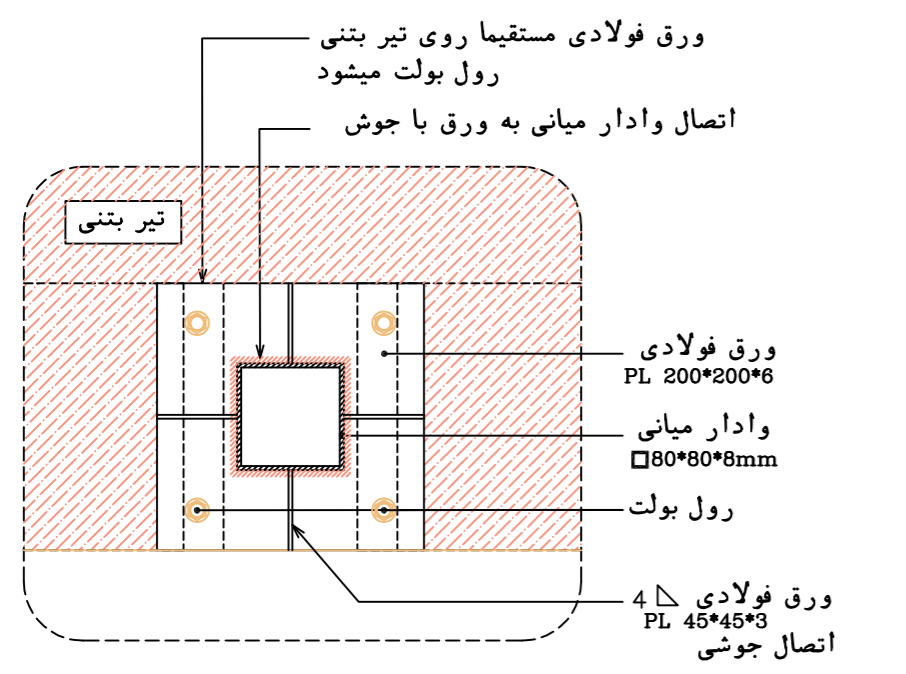
Det.2

SC=1:5



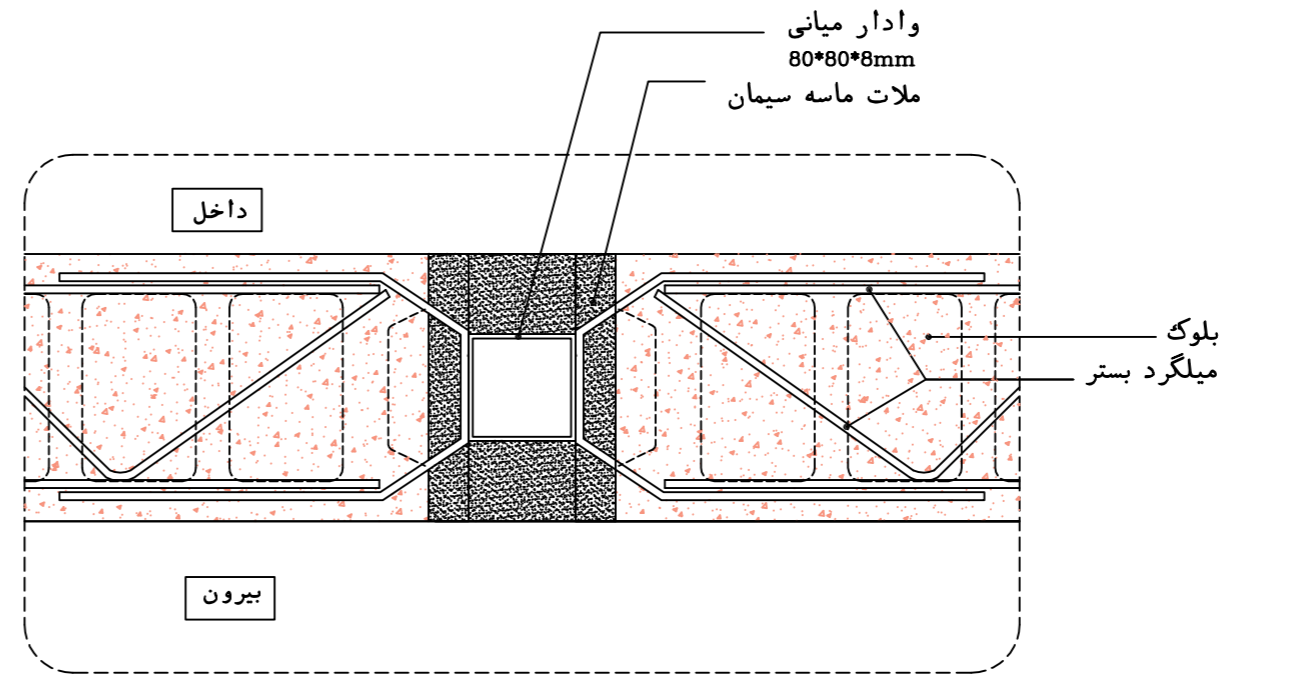
Det.3

SC=1:5



Det.2 sec.C-C

SC=1:5



Det.3 sec.A-A

\* اتصال گیره به ستون بتنی با پیچ و پلاک و اتصال گیره به ستون یا وال پست فلزی با جوش می باشد.

\* هر گونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد .





توضیحات :

توجه :

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دفتر مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.  
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.  
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هرگونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

تعداد کل نقشه:	شماره بازنگری پروژه:	DATE:	امضاء:
TOTAL SHEET:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:	DATE:	SIGN:

عنوان پروژه:	عنوان نقشه:
PROJECT TITLE:	DRAWING TITLE:
کد پروژه:	نقشه:
PROJECT MANAGER CODE:	DESIGNED BY:
مهندس:	ترسیم: مهندس امینی
DESIGNED BY:	ترسیم: مهندس امینی
واحد متریک:	کنترل: مهندس راجی
UNIT: SI:	CHECKED BY:
تصویب:	امضاء:
امضاء:	تاریخ:
SIGNATURE:	DATE:
تاریخ:	تعداد کل نقشه:
DATE:	TOTAL SHEET: 14
شماره نقشه:	شماره نقشه:
REV. NO: 14	CD. NO :
رشته:	امضاء: مهندس امینی
OFFICE STAMP:	SIGN GROUP RESPONSIBLE:
مهر دفتر:	SIGN DESIGNER:

نوع ساختمان	مشخصات	بر اساس طول دیوار حسب م متر												
		L=۳	L=۳.۵	L=۴	L=۴.۵	L=۵	L=۵.۵	L=۶	L=۶.۵	L=۷	L=۷.۵	L=۸		
ساختمان یک طبقه	ارتفاع تا ۳.۵ متر	لی پست عمودی	-	-	-	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X4	□100X4
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @20Cm	φ4 @20Cm
		لی پست عمودی	-	-	-	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X4	□100X4	□100X4	□100X4	□100X4
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm
	ارتفاع ۳.۷-۳.۵ متر	لی پست عمودی	-	-	-	□100X3	□100X4	□100X4	□100X4	□100X4	□120X4	□120X4	□120X4	□120X4
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X4	□80X4	□100X3	□100X3	□100X3	□100X4	□100X4	□100X4
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm
		لی پست عمودی	-	-	-	□100X3	□100X4	□100X4	□100X4	□100X4	□120X4	□120X4	□120X4	□120X4
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3	□100X4	□100X4	□100X4	□100X4	□120X4	□120X4	□120X4	□120X4
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm
ساختمان دو طبقه	ارتفاع تا ۳.۵ متر	لی پست عمودی	-	-	-	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	
		لی پست عمودی	-	-	-	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X4	□100X4	□100X4	
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	
	ارتفاع بالاتر از ۳.۵ متر	لی پست عمودی	-	-	-	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	
		لی پست عمودی	-	-	-	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X4	
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3	□100X3	
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	
ساختمان سه طبقه	ارتفاع تا ۳.۵ متر	لی پست عمودی	-	-	-	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3		
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3		
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm		
		لی پست عمودی	-	-	-	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3		
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3		
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm		
	ارتفاع بالاتر از ۳.۵ متر	لی پست عمودی	-	-	-	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3		
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3		
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm		
		لی پست عمودی	-	-	-	□80X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3	□100X3		
		لی پست عمودی دو طرف بازشو با عرض بیشتر از ۲.۵ متر	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□80X3	□100X3		
		میلگرد بستر	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @40Cm	φ4 @20Cm		

\* هرگونه تغییر در نقشه باید با هماهنگی ناظر معماری پروژه صورت گیرد در غیر این صورت عواقب ناشی از آن بر عهده پیمانکار می باشد .