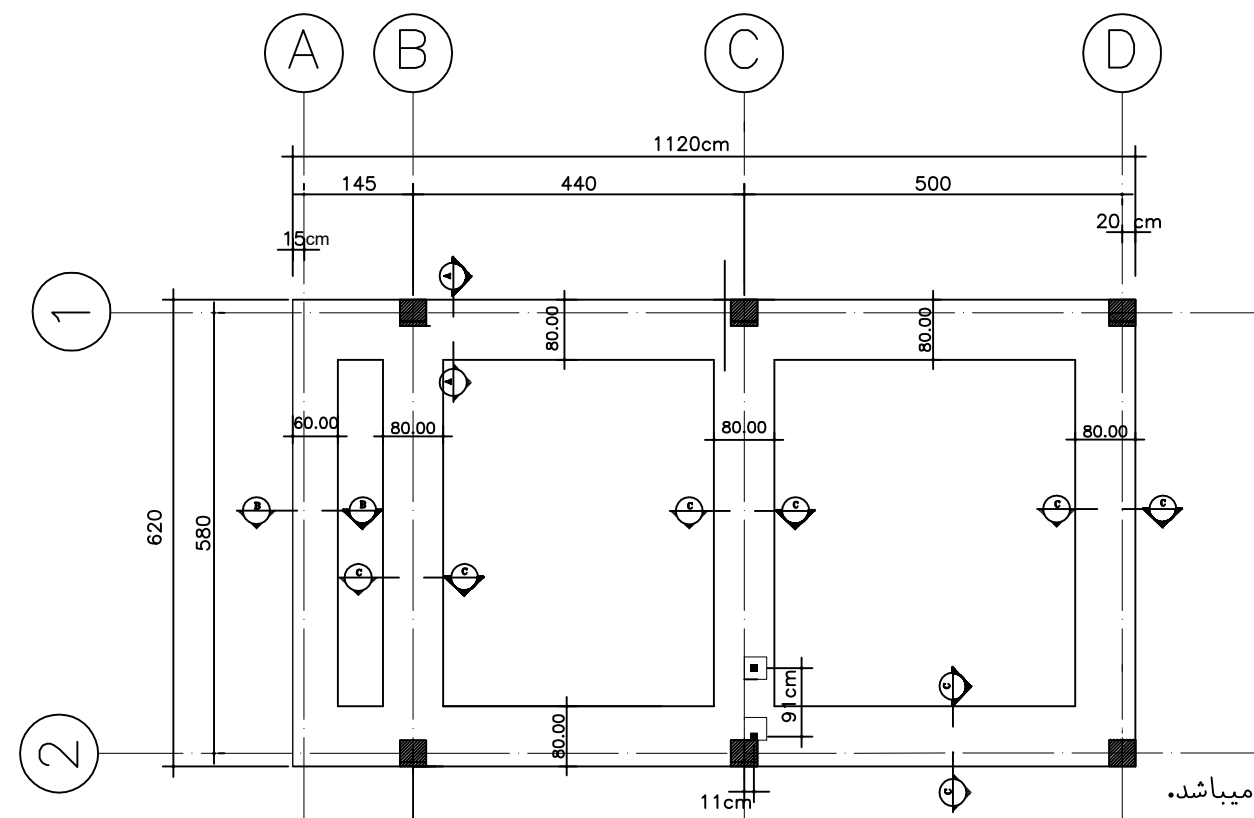


شرکت ساختمانی برآوند

نقشه های سازه

مجمع خدمات خود رویی شهرک شهید فلاحی



پلان فونداسیون

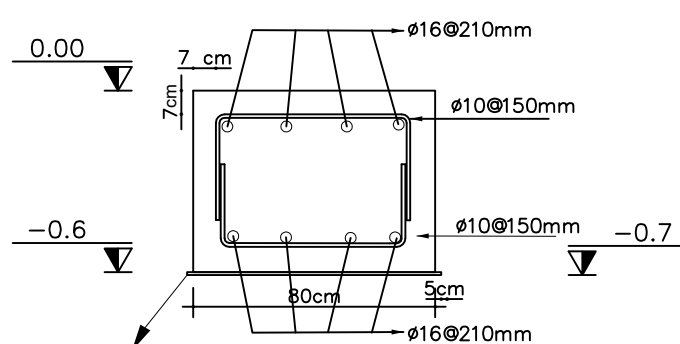
عیار کلیه بتن های سازه ای شامل فونداسیون
تیر و ستون ها و سقف و تیرچه ها ۳۵۰ کیلوگرم
در متر مکعب میباشد.

عیار بتن مگر برابر با ۱۵۰ کیلوگرم در متر مکعب میباشد.

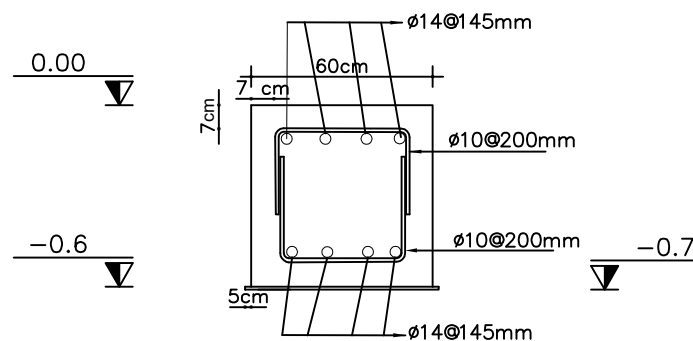
عیار بتن مربوط به کف سازی مغازه ها و کانال ها برابر ۲۵۰ کیلوگرم در متر مکعب میباشد.

خاموت ها تا فاصله یک متر در دو سمت ستون هر ۱۵ سانتی متر
و پس از آن هر ۲۰ سانتی متر نصب گردد.

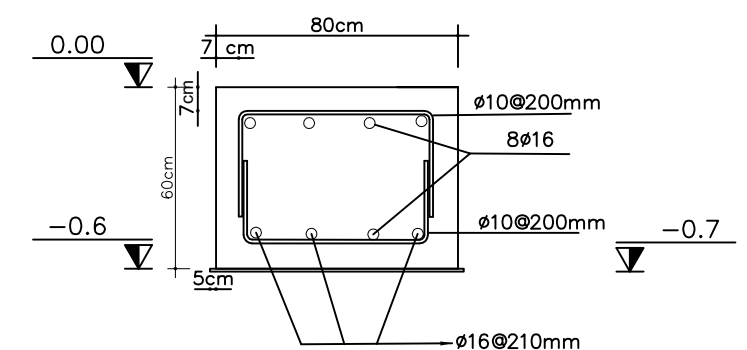
در محل ستون ها تعداد ۳ میلگرد نمره ۱۶ به طول ۲ متر در سفره بالا و پایین به عنوان آرماتور تقویتی استفاده گردد.



SECTION A-A

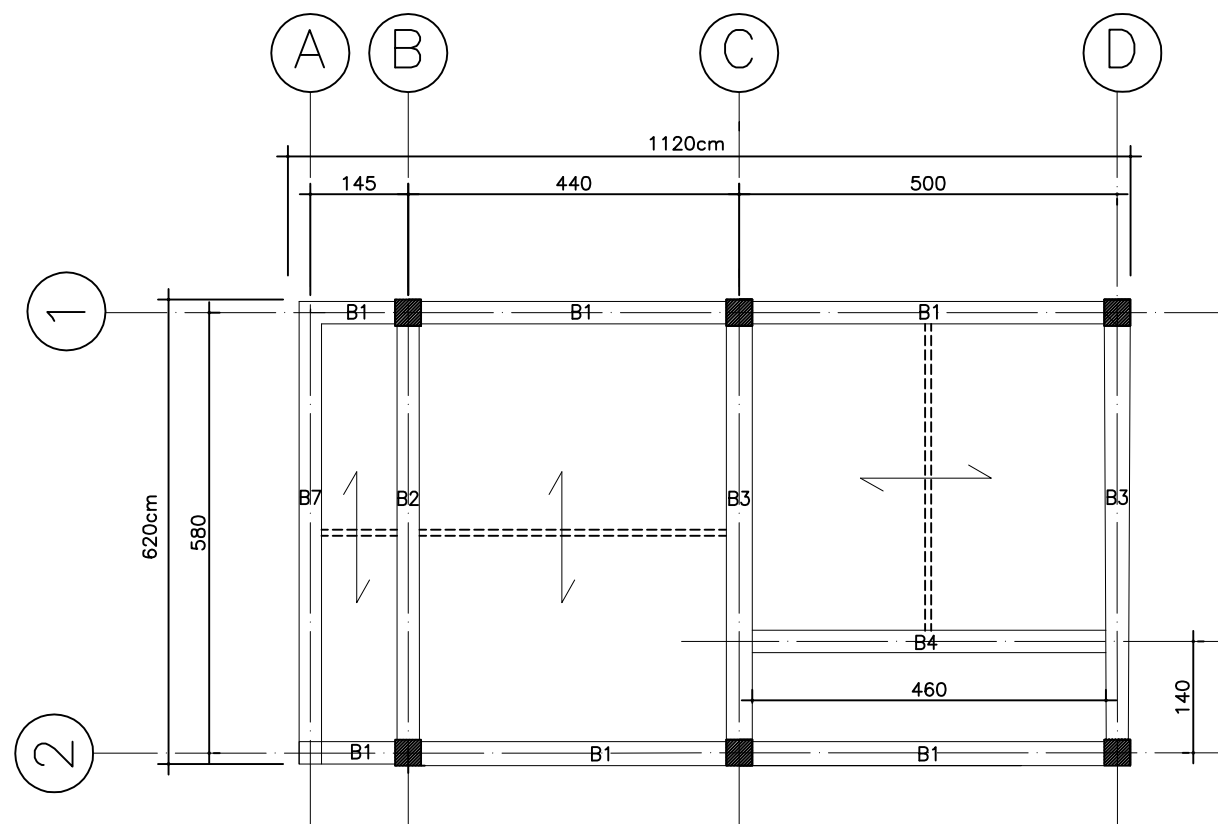


SECTION B-B

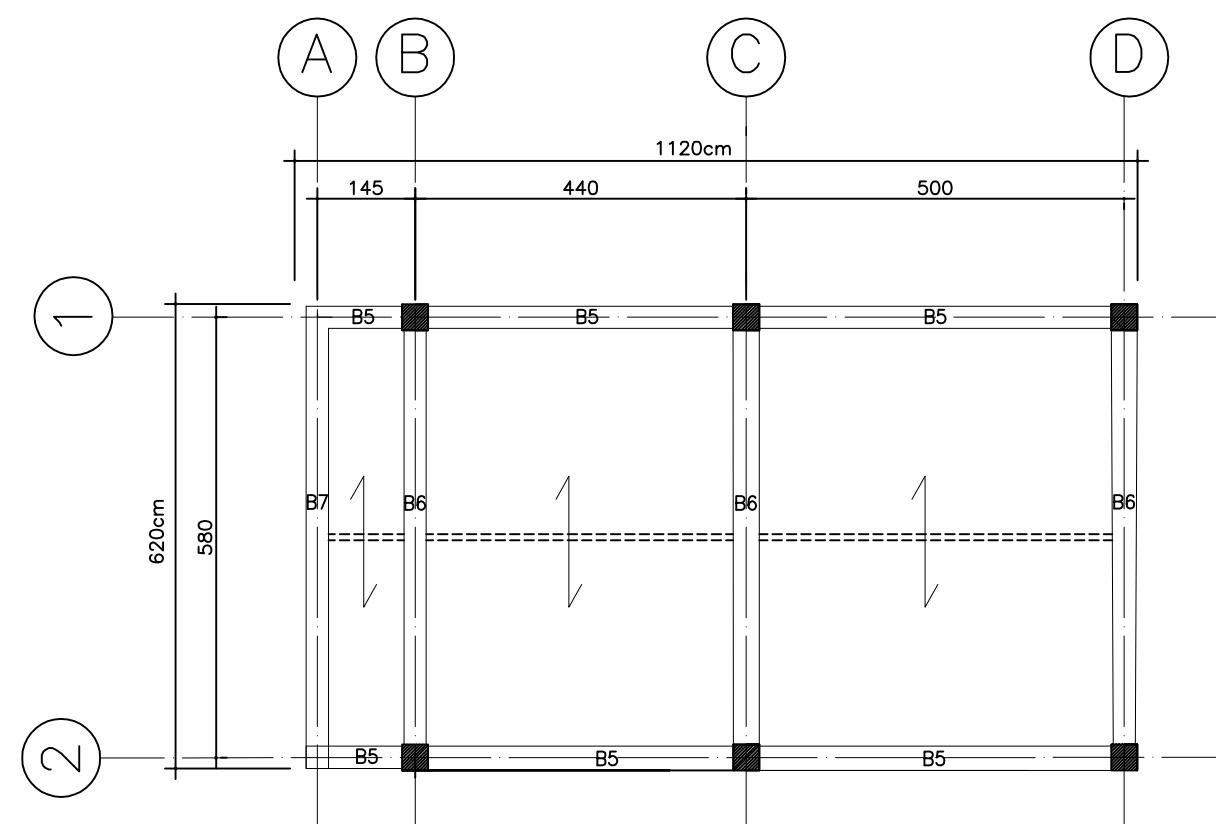


SECTION C-C

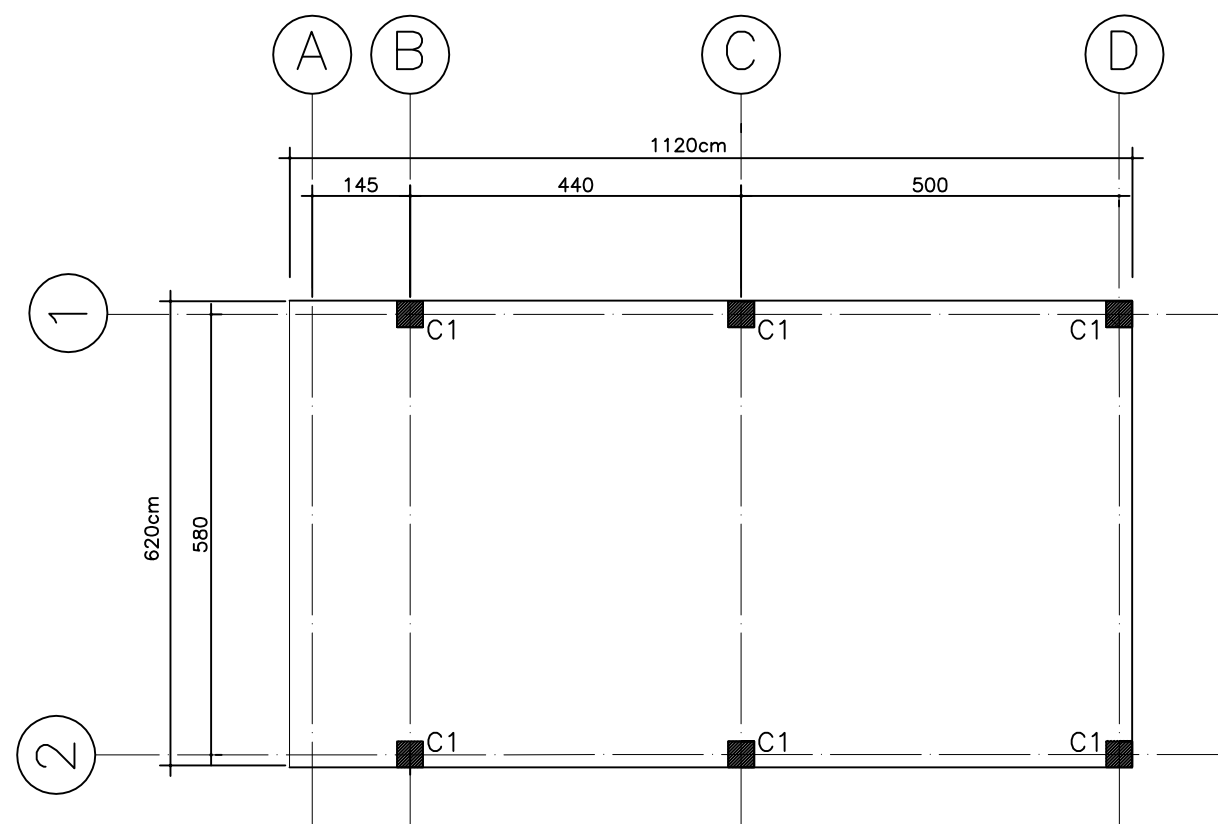
			ترسیم : DRAWN BY:	طراح : DESIGNED BY:	تاریخ : DATE : کد پروژه : PROJ.CODE:	شماره نقشه : ۰۱ DWG.No:	عنوان پروژه : مجموعه خودروئی شهید فلاحی PROJECT TITLE:	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (دفتر) CLIENT:		
			تصویب : APPROVED BY:	کنترل : CHECKED BY:	مقیاس : SCALE : واحد : UNIT: METRIC	رشته : سازه FIELD: Architecture	عنوان نقشه : پلان فونداسیون DRAWING TITLE:			



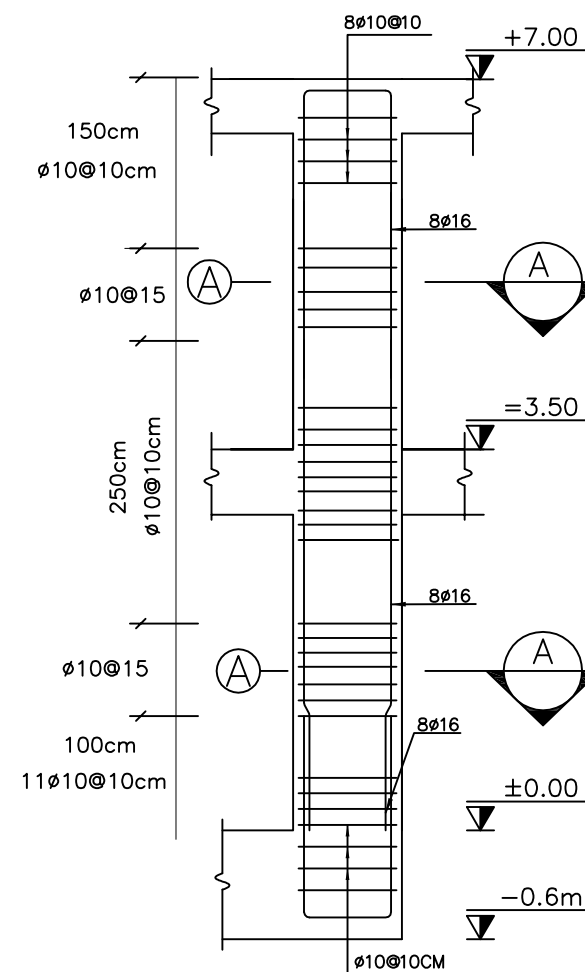
FRAMING PLAN AT LEVEL +3.50m



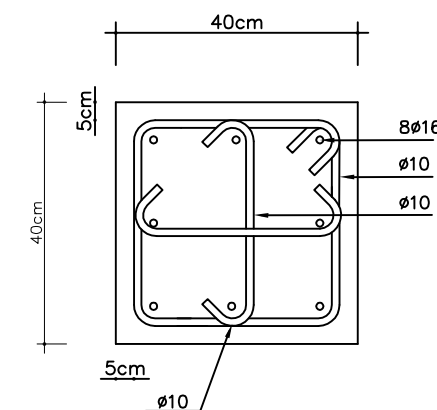
FRAMING PLAN AT LEVEL +7.00m



COLUMN PLAN



COLUMN C1



SECTION A-A



ترسیم: _____

DRAWN BY:

طرح: _____

DESIGNED BY:

تاریخ: _____

DATE:

شماره نقشه: ۰۲

DWG.No:

عنوان پروژه: _____

PROJECT TITLE:

کارفرما: شرکت ساختمانی پراوند

CLIENT:

تصویب: _____

APPROVED BY:

کنترل: _____

CHECKED BY:

مقیاس: _____

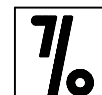
SCALE:

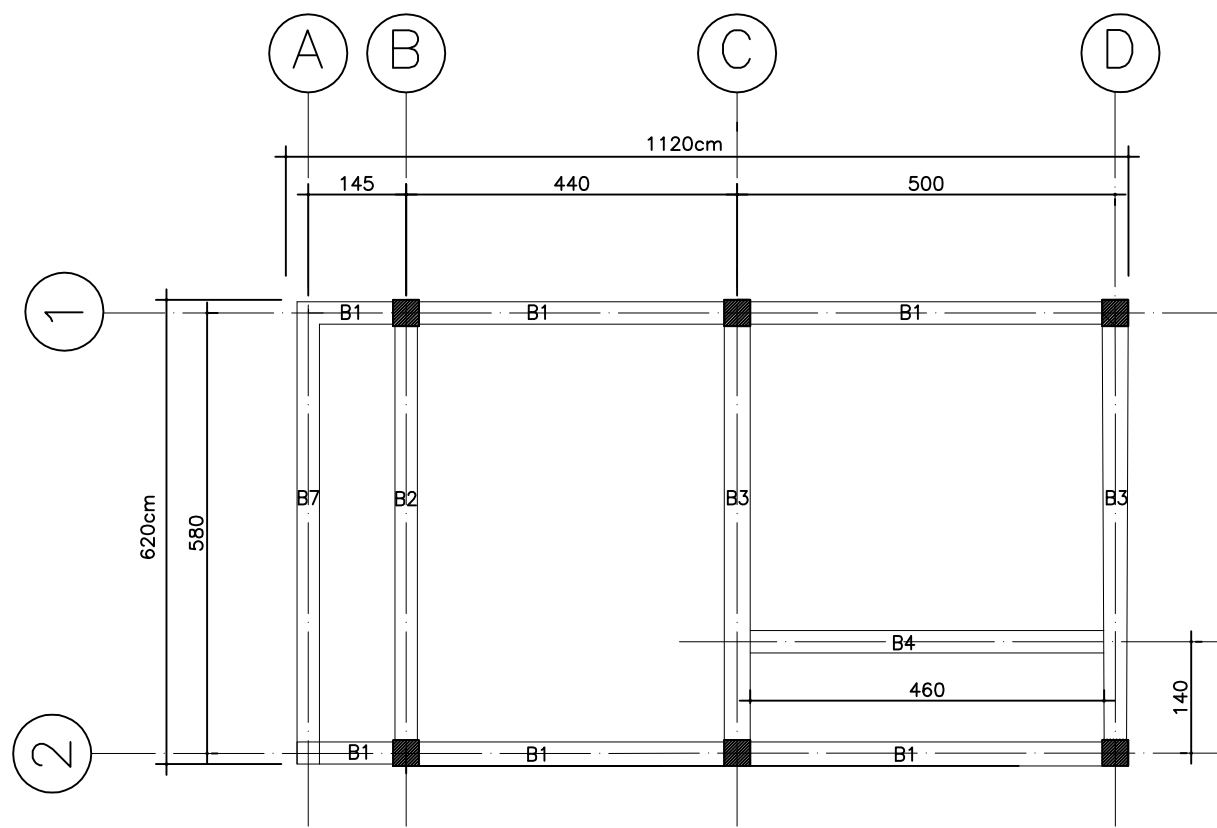
رشته: _____

FIELD: Architecture

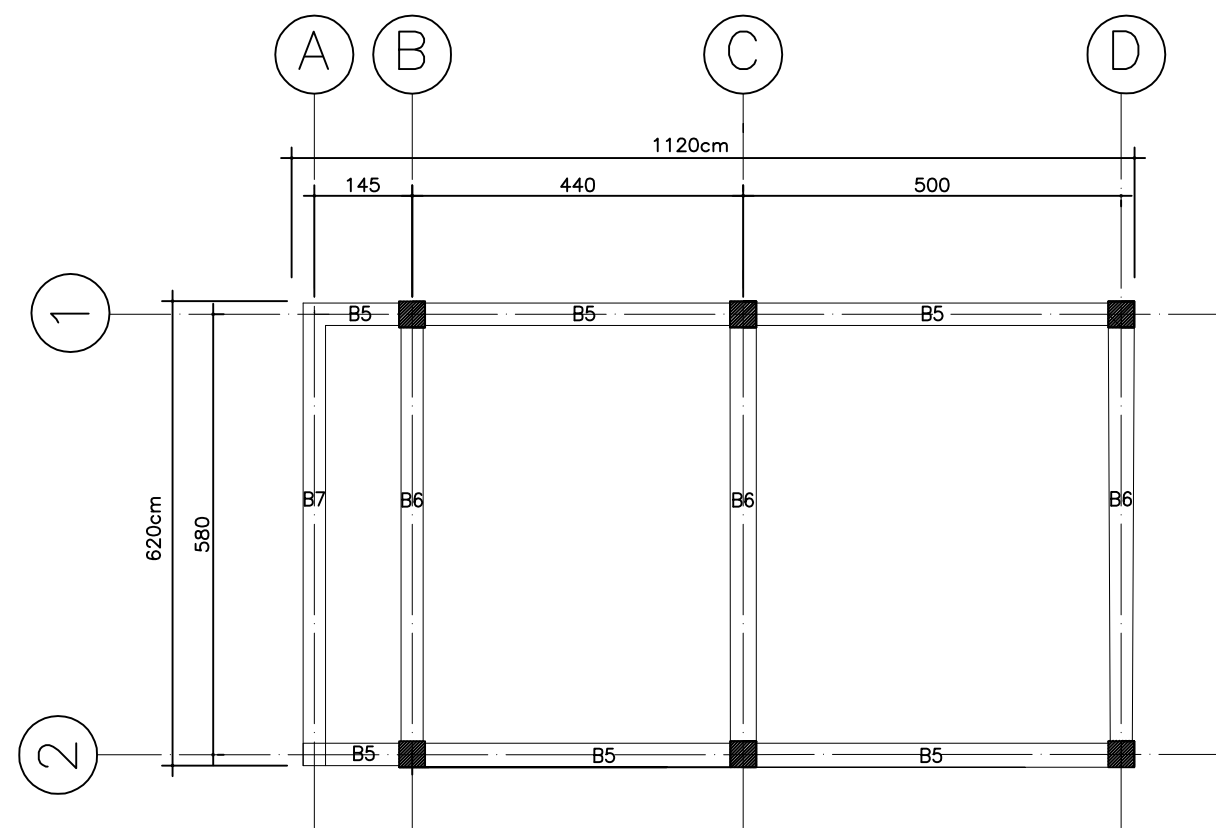
عنوان نقشه: _____

DRAWING TITLE:

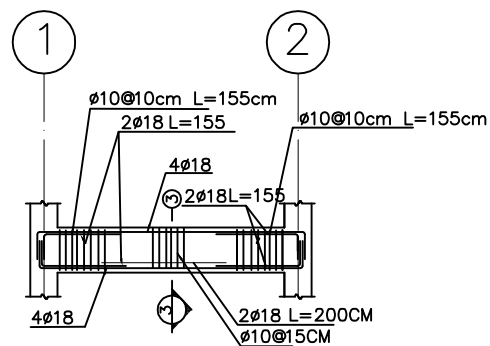




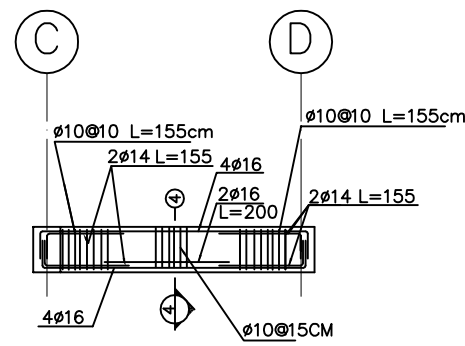
BEAM PLAN +3.50m



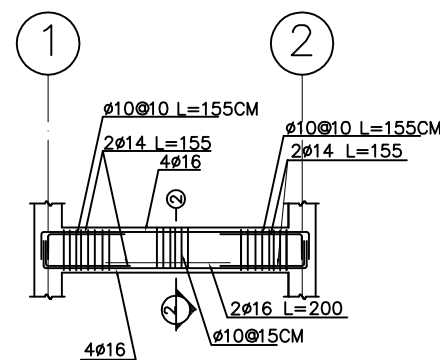
BEAM PLAN +7.00m



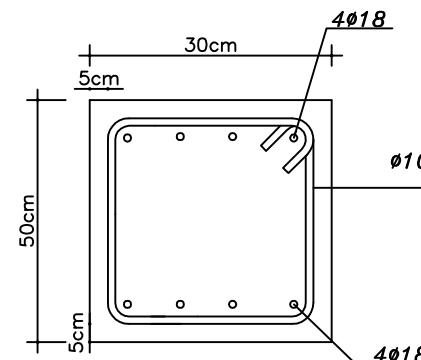
BEAM B3



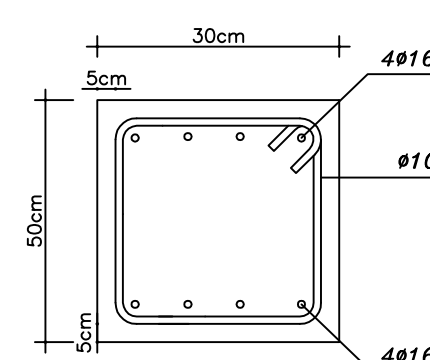
BEAM B4



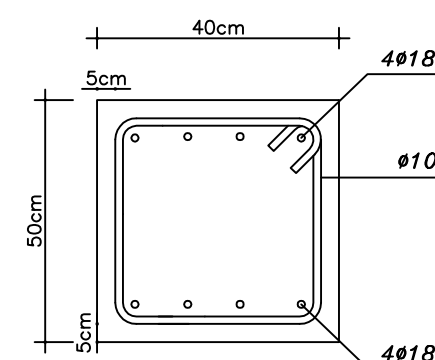
BEAM B2



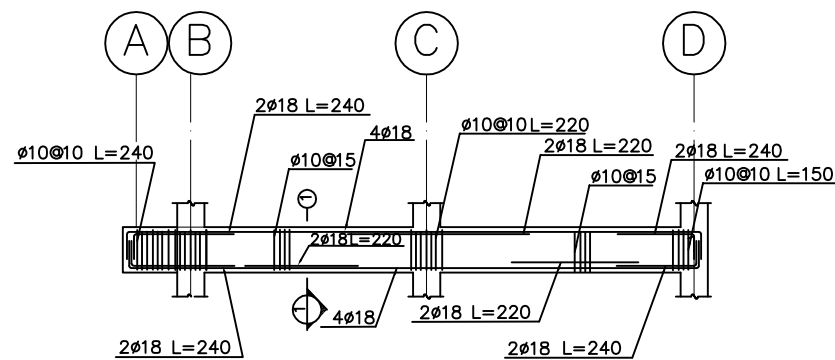
SECTION 1-1,5-5



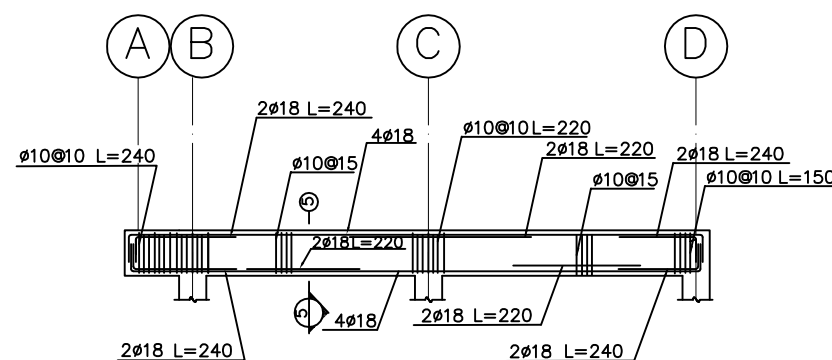
SECTION 2-2
4-4, 6-6, 7-7



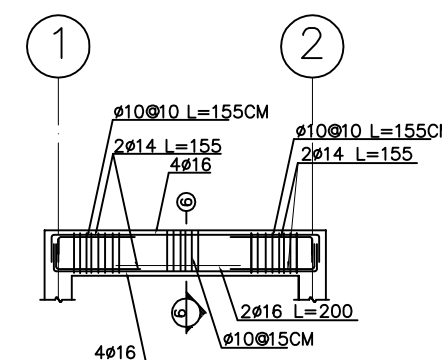
SECTION 3-3



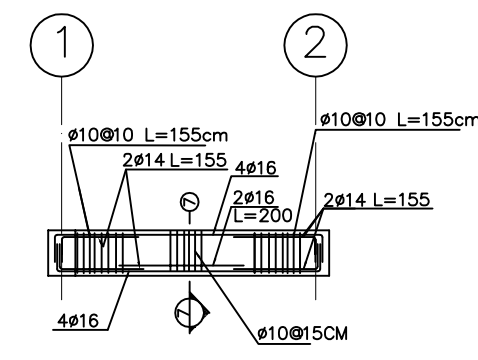
BEAM B1



BEAM B5



BEAM B6



BEAM B7



ترسیم :
DRAWN BY:
تصویر :
APPROVED BY:

طرح :
DESIGNED BY:
کنترل :
CHECKED BY:

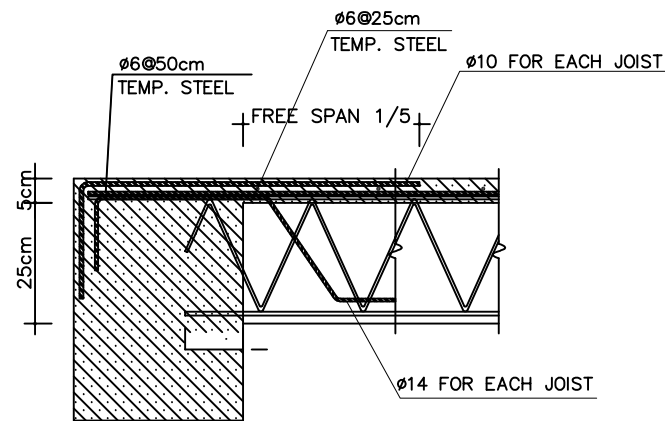
تاریخ :
DATE :
کد پروژه :
PROJ.CODE :
مقیاس :
SCALE :
واحد :
UNIT :
METRIC

شماره نقشه : ۰۳
DWG.No:
رشته :
ساز :
FIELD: Architecture

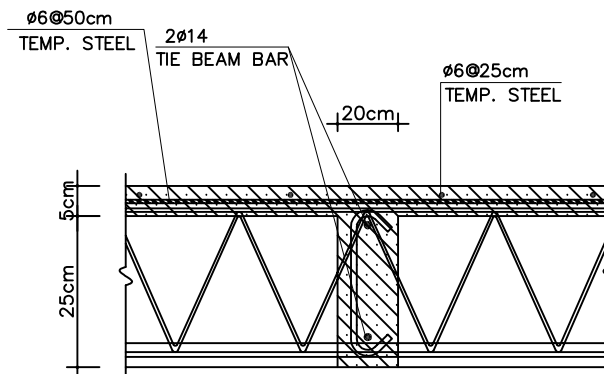
عنوان پروژه :
مجموعه خودرویی شهید فلاحی
PROJECT TITLE:
عنوان نقشه :
پلان تیر ریزی
DRAWING TITLE:

کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند
CLIENT:
دفتر :
OFFICE:

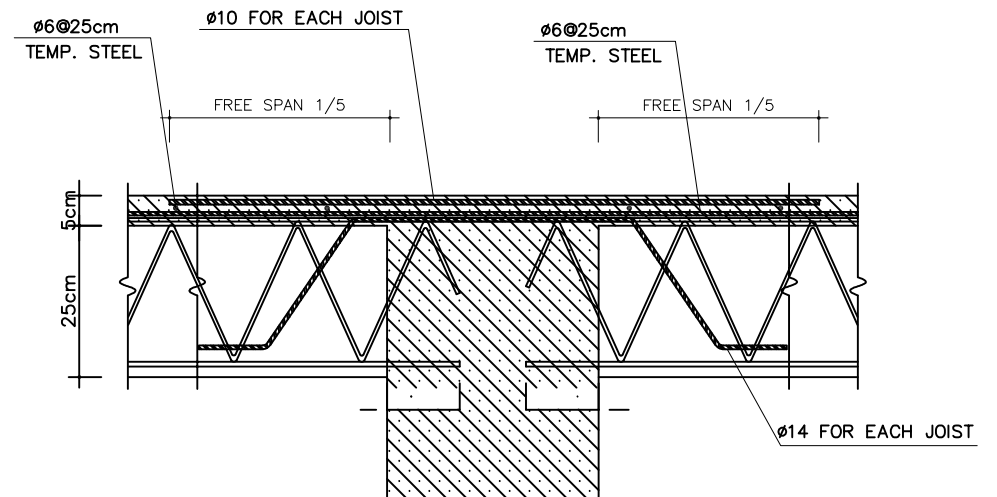
7/0



TYPICAL CONNECTION
JOIST TO BEAM - END SUPPORT



TIE BEAM SECTION

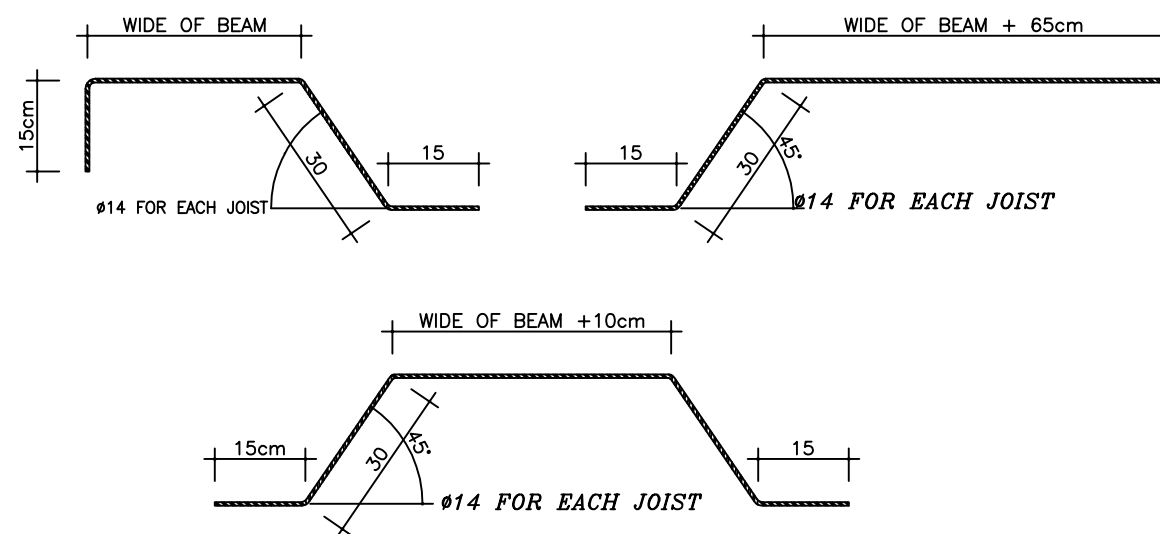


TYPICAL CONNECTION
JOIST TO BEAM - END SUPPORT

جدول مصرفی و تپ تیرچه ها

تپ	تیرچه دویل
شکل	
فولاد سرتیرچه	1#12
فولاد مثبت	2#12
فولاد تقویتی + طول فولاد	1#10 ; L= سراسری
زاویه فولاد برشی	Alfa=45°

میلگردهای موردنیاز جهت ساخت تیرچه از نوع A3 میباشد.



ترسیم :
DRAWN BY:

تصویر :
APPROVED BY:

طرح :
DESIGNED BY:

کنترل :
CHECKED BY:

تاریخ :
DATE :

مقیاس :
SCALE:

شماره نقشه : ۴
DWG.No:

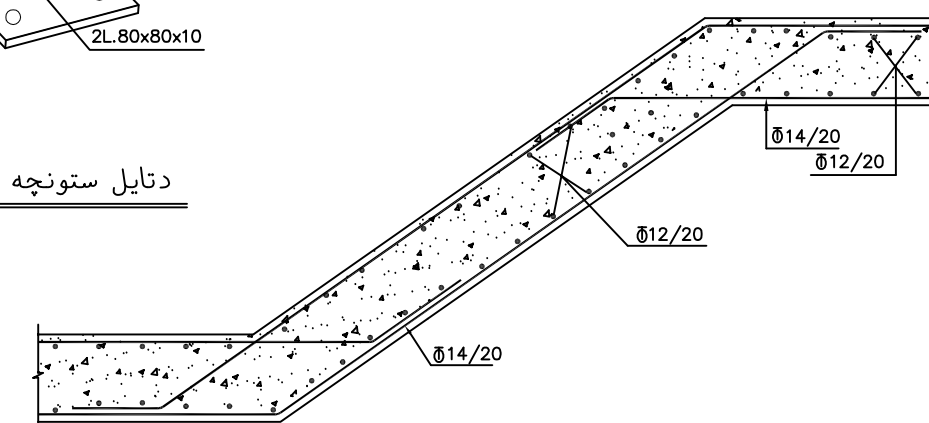
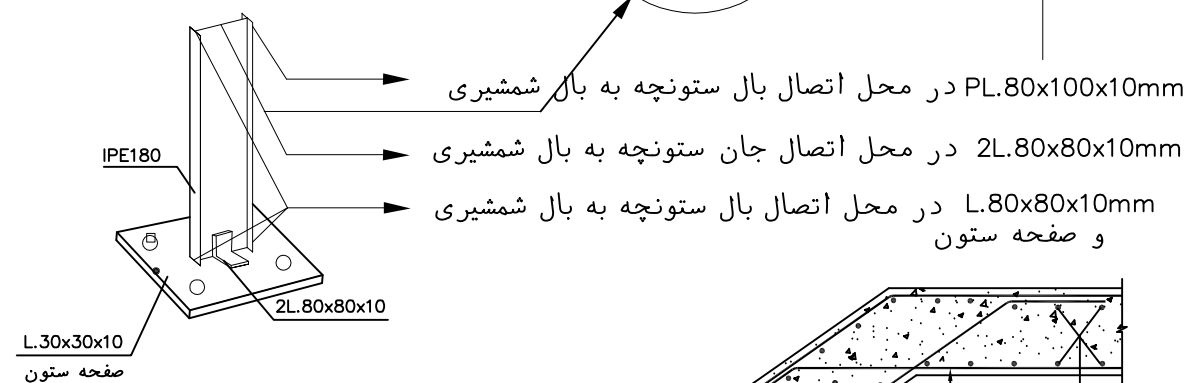
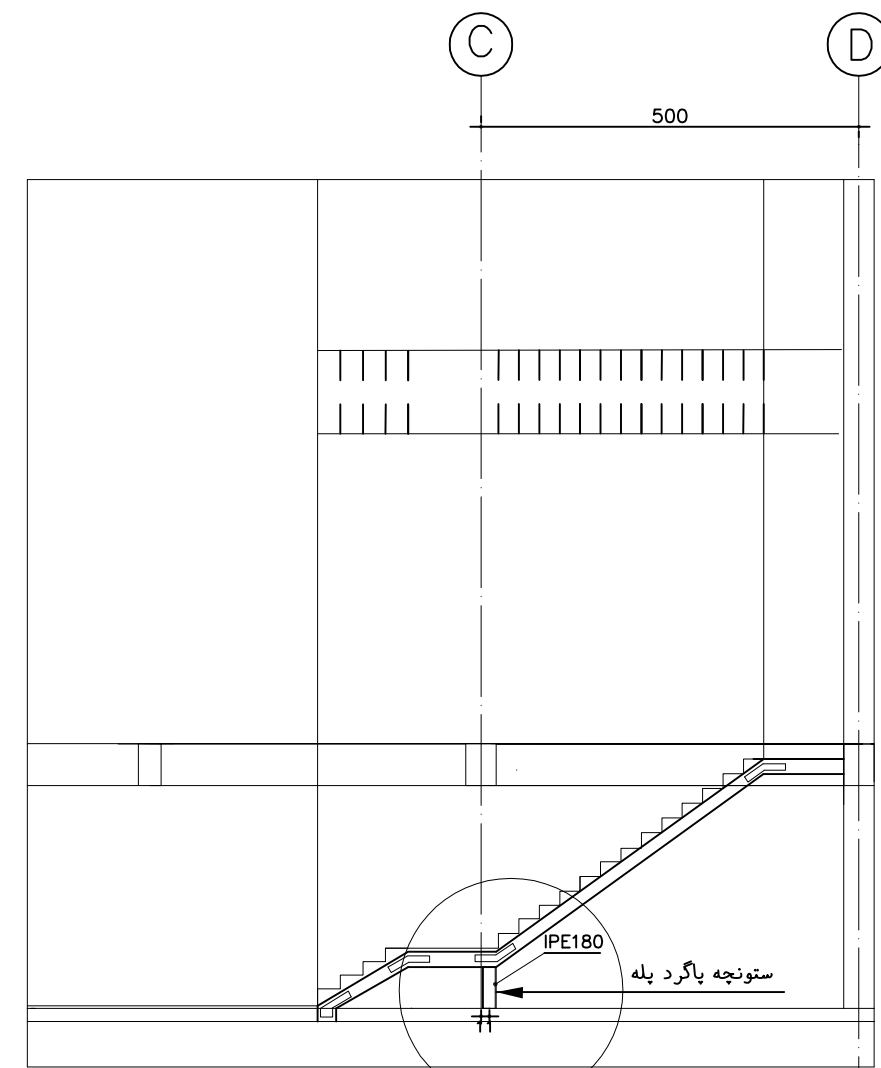
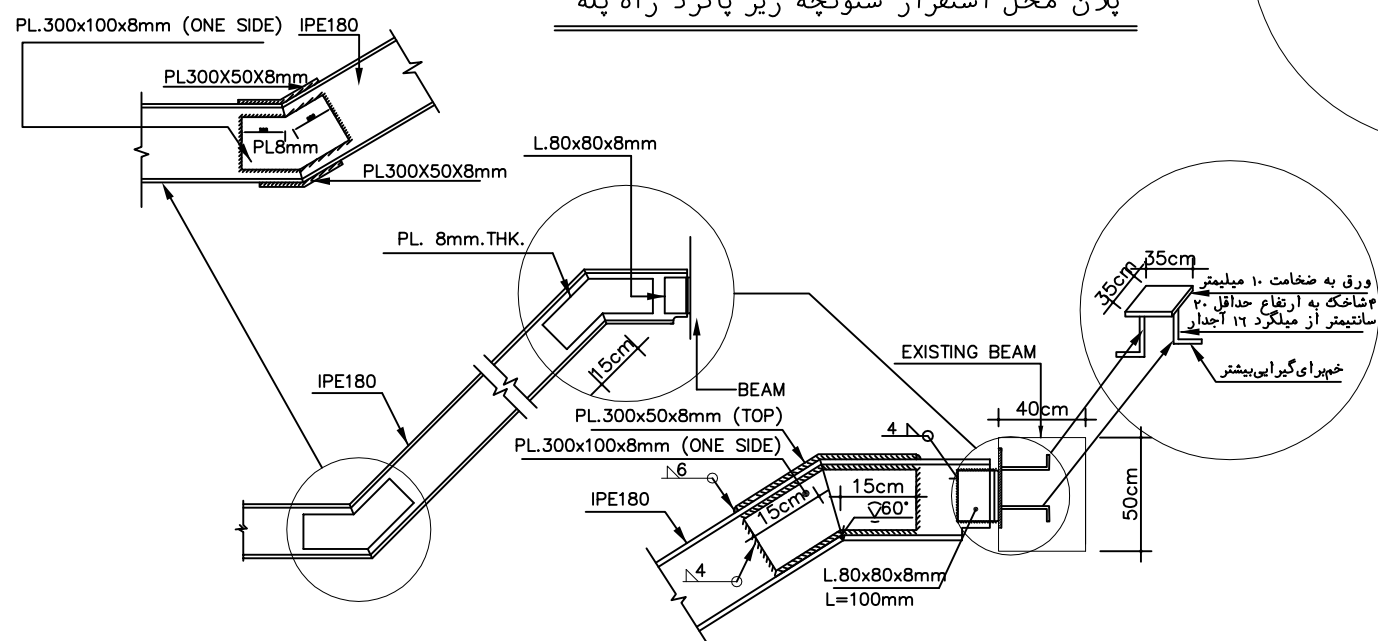
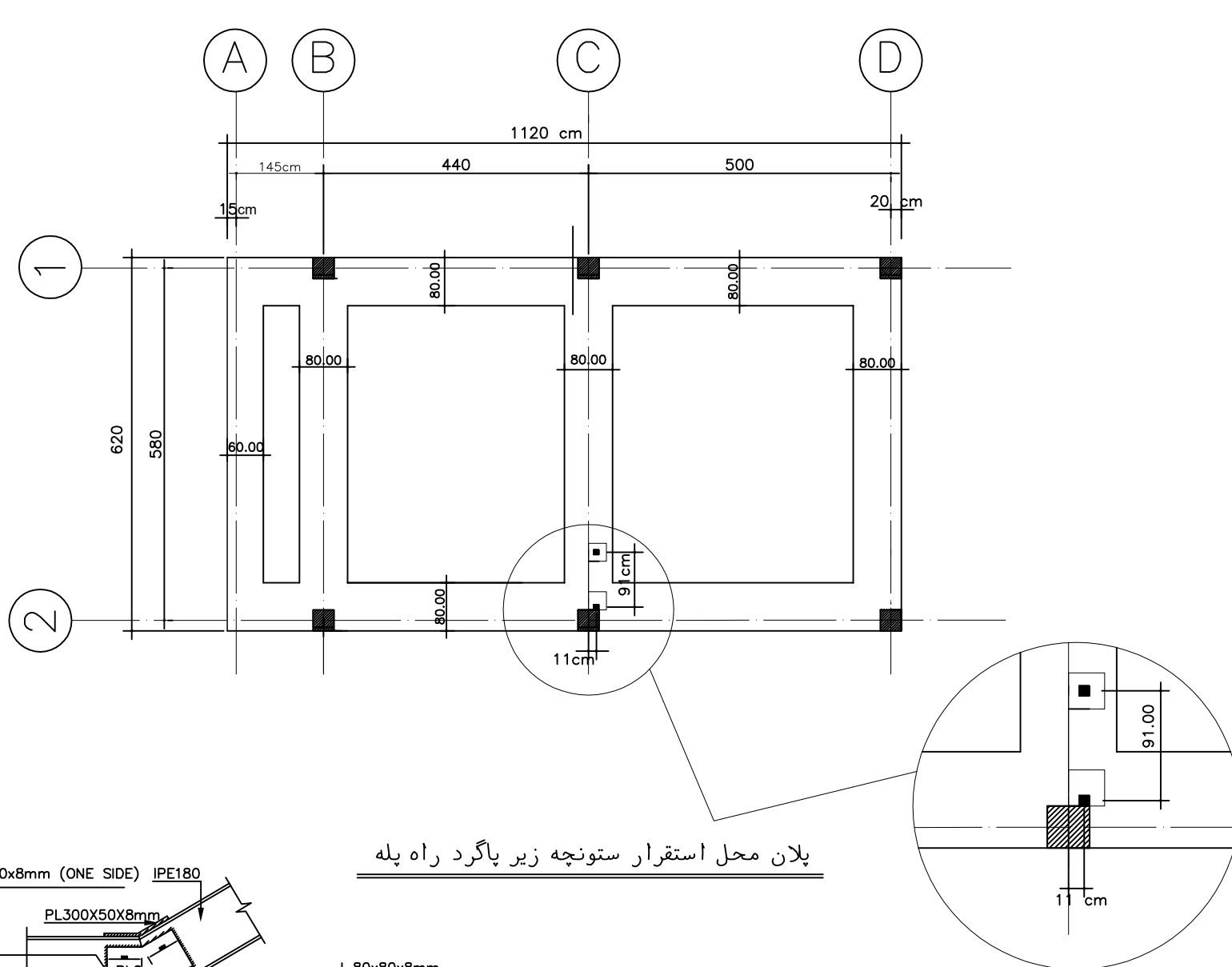
رشته :
FIELD: Architecture

عنوان پروژه:
PROJECT TITLE:

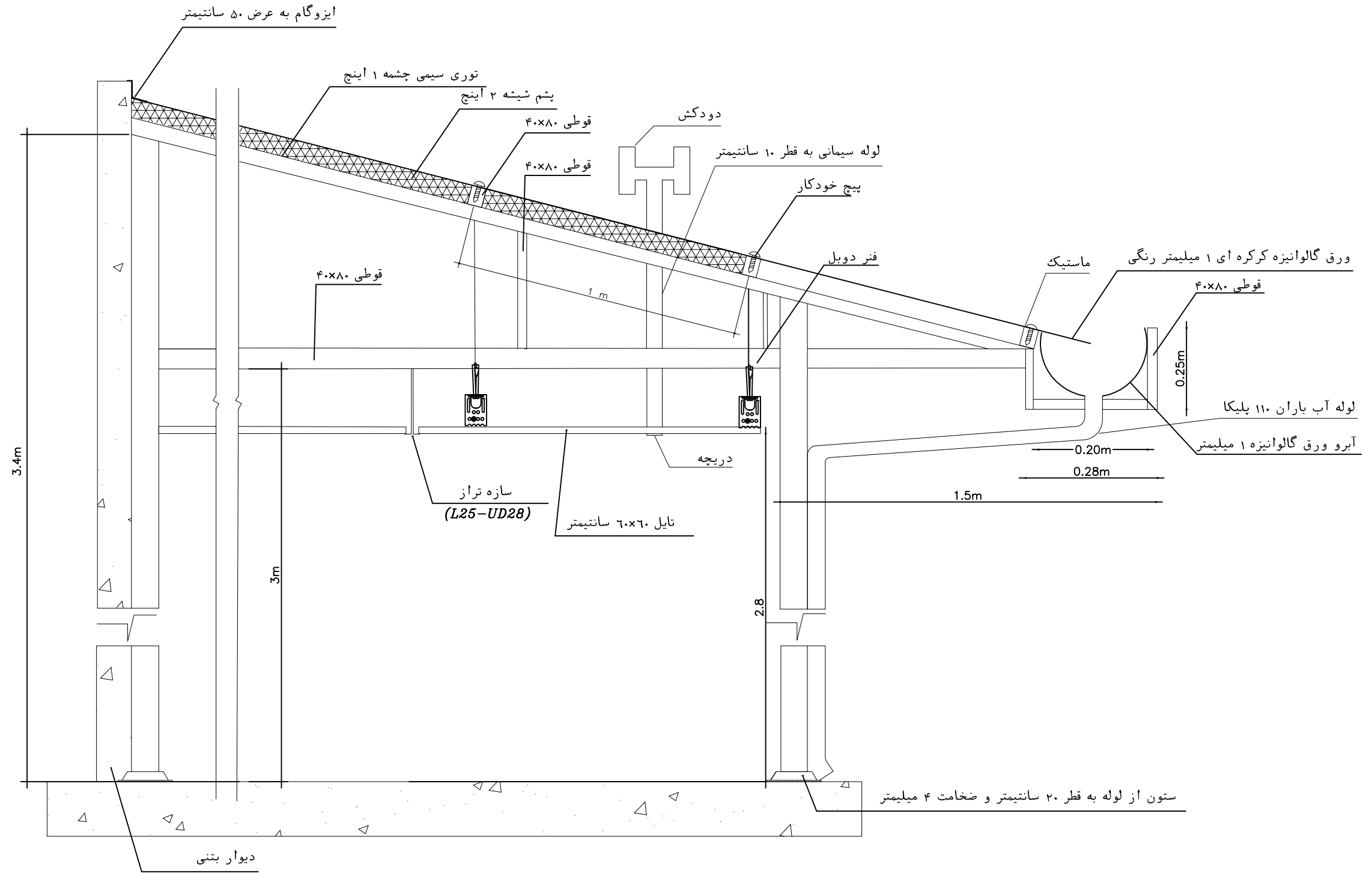
عنوان نقشه:
DRAWING TITLE:

کارفرما: شرکت ساختمانی پراوند
CLIENT:

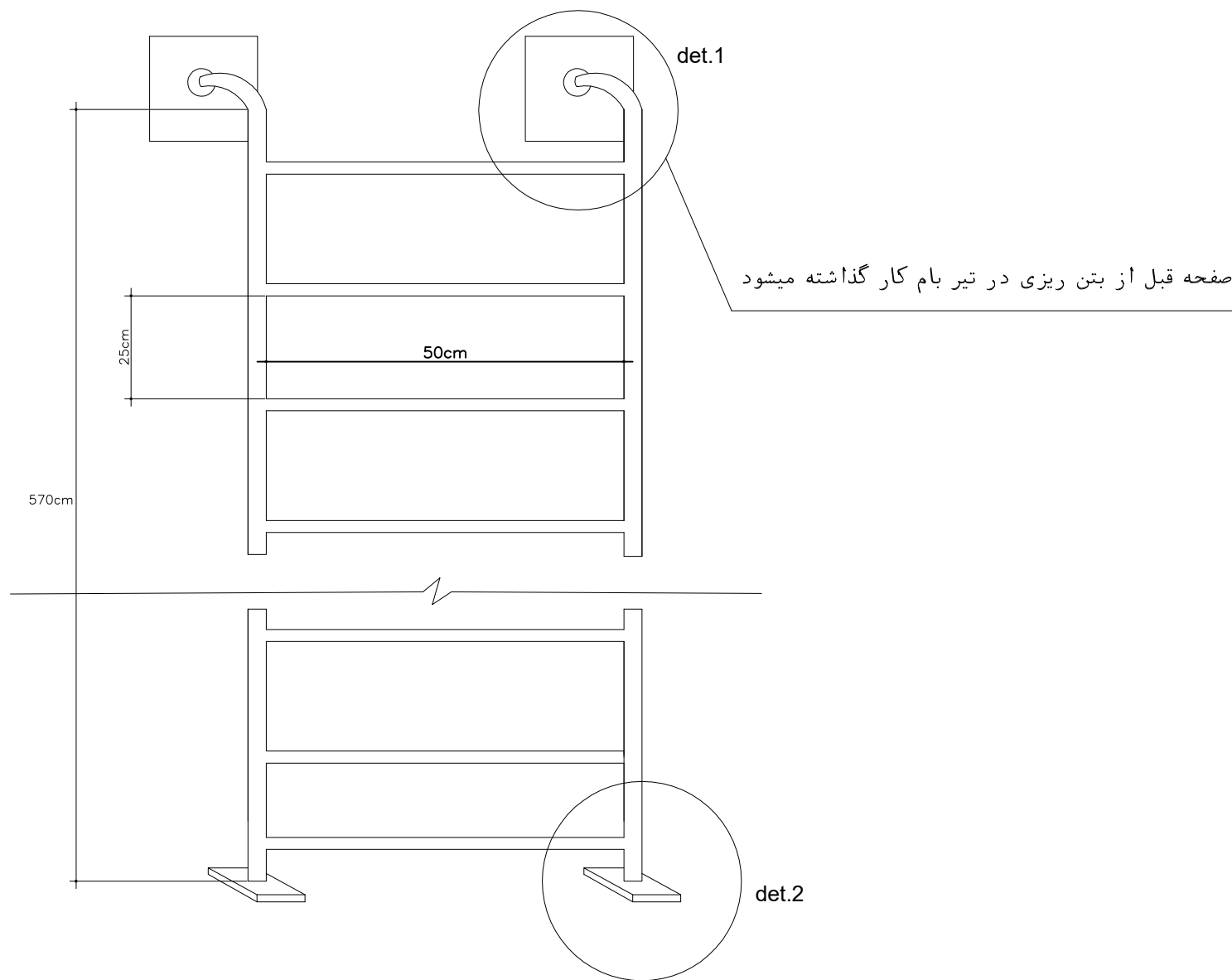




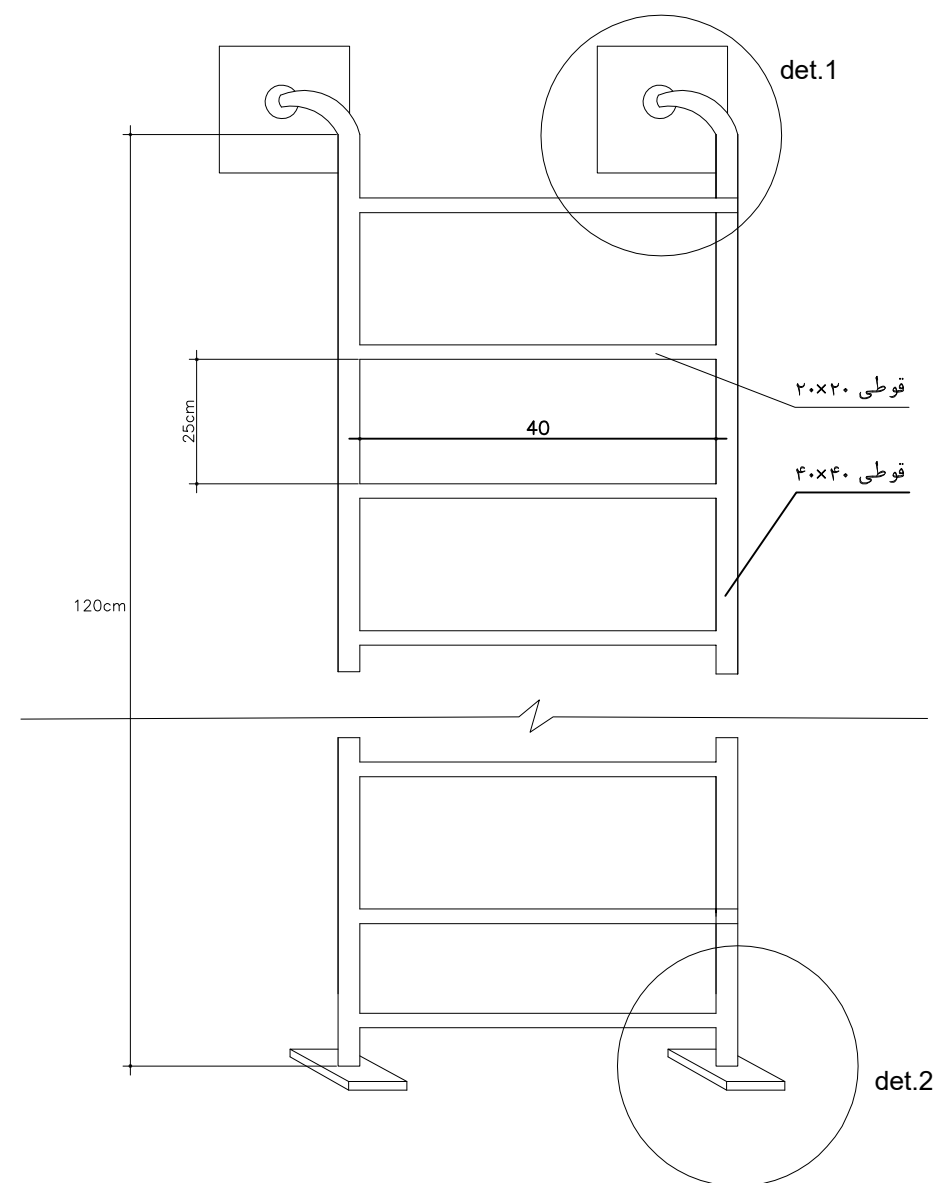
	ترسیم : DRAWN BY:	طرح : DATE : کد پروژه : PROJ.CODE:	شماره نقشه : ۰۵ DWG.No:	عنوان پروژه : مجموعه خودرویی شهید فلاحی PROJECT TITLE:	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (دعوت) CLIENT:	
	تصویب : APPROVED BY:	کنترل : CHECKED BY:	مقیاس : SCALE: واحد : UNIT: METRIC	رشته : سازه FIELD: Architecture	عنوان نقشه : جزئیات راه پله DRAWING TITLE:	



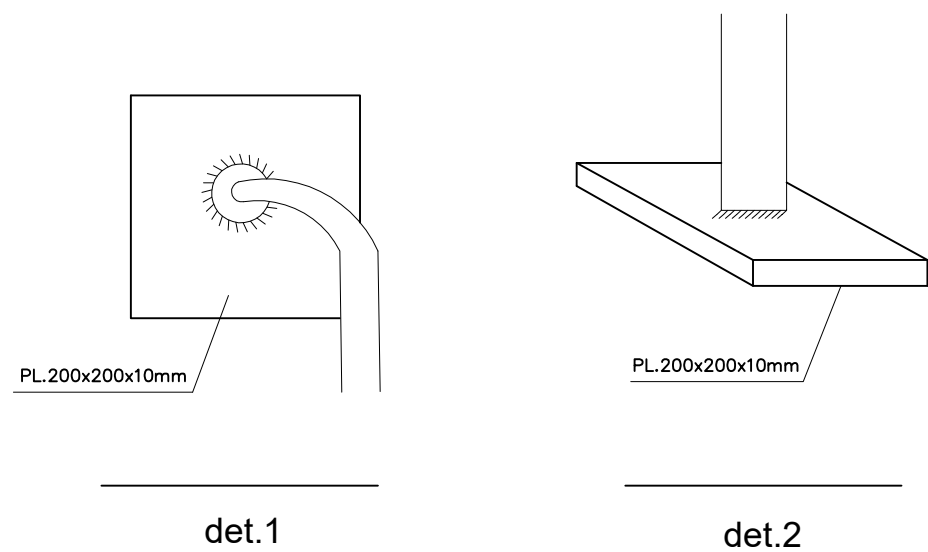
			ترسیم :	طرح :	تاریخ :	شماره نقشه : ۰۶	عنوان پروژه : مجموعه خودروئی شهید فلاحتی	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (دفتر)		
			DRAWN BY:	DESIGNED BY:	DATE : کد پروژه :	DWG.No:	PROJECT TITLE:	CLIENT:		
			تصویر :	کنترل :	مقیاس : واحد : واحد : METRIC	رشته : سازه FIELD: Architecture	عنوان نقشه :			
			APPROVED BY:	CHECKED BY:	SCALE:	UNIT:	DRAWING TITLE:			



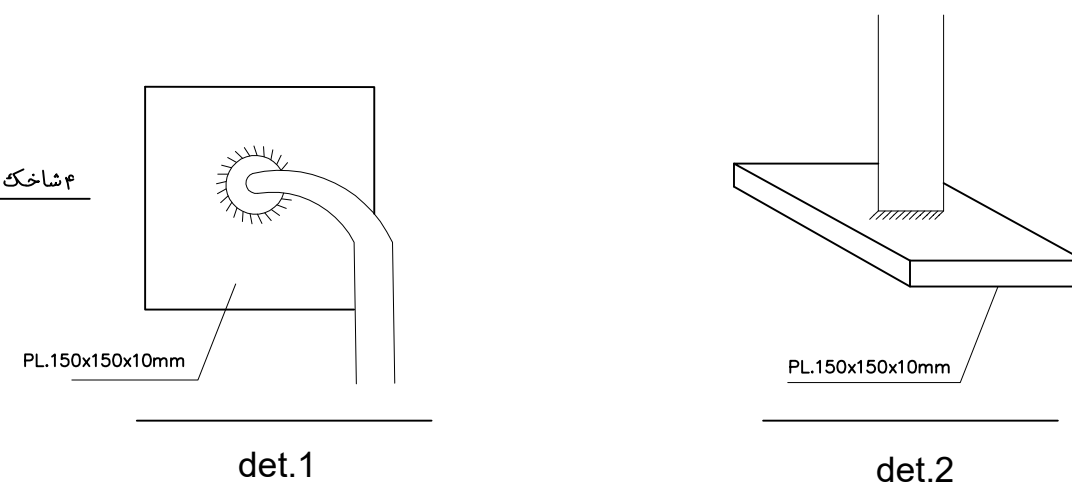
نردبان ساختمان اداری



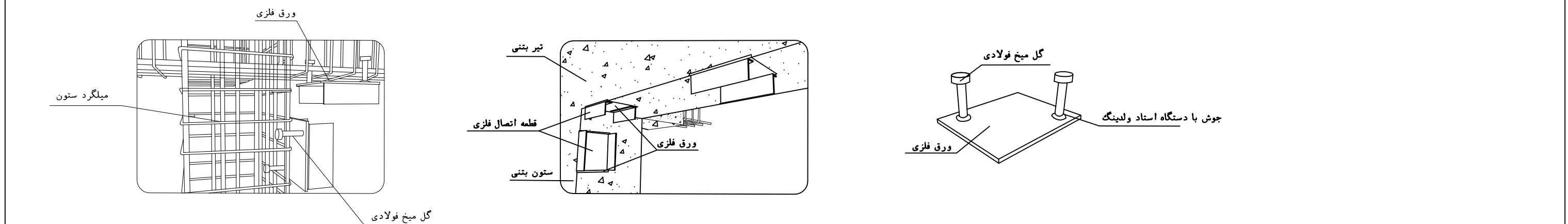
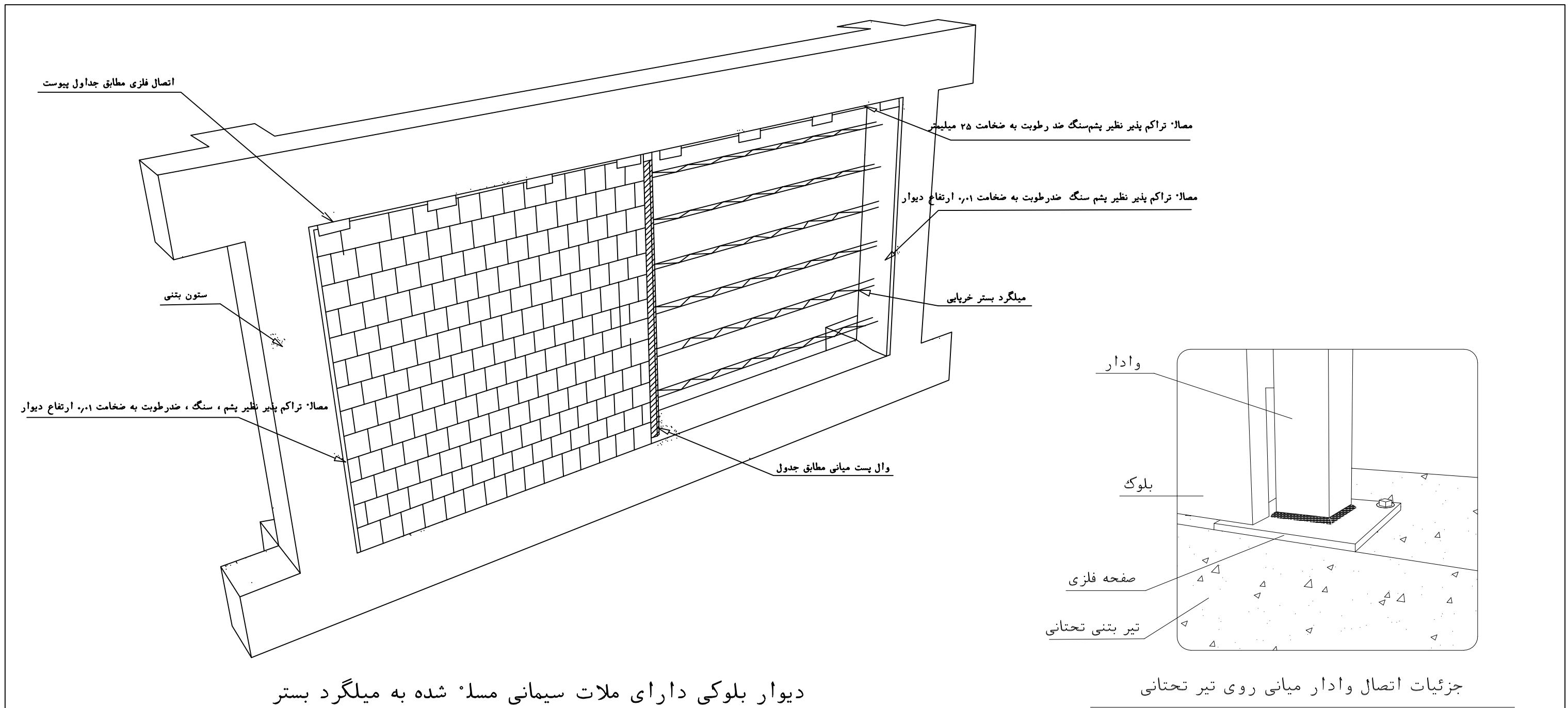
نردبان چال سرویس



ورق به ضخامت ۱۰ میلیمتر
۴ شاخک به ارتفاع حداقل ۲۰ سانتیمتر از میلگرد ۱۶ آجدار
خم برای گیرایی بیشتر



			ترسیم : DRAWN BY:	طرح : DESIGNED BY:	تاریخ : DATE : کد پروژه : PROJ.CODE:	شماره نقشه : ۰۷ DWG.No:	عنوان پروژه : مجموعه خودروئی شهید فلاحی PROJECT TITLE:	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (دفتری) CLIENT:		
			تصویب : APPROVED BY:	کنترل : CHECKED BY:	مقیاس : SCALE: واحد : METRIC UNIT:	رشته : سازه FIELD: Architecture	عنوان نقشه : جزئیات نردبان DRAWING TITLE:			



			ترسیم : DRAWN BY:	طوب : DESIGNED BY:	تاریخ : ۱۴۰۴/۰۹/۲۲ DATE : که پروژه : PROJ.CODE:	شماره نقشه : ۰/۸ DWG.No:	عنوان پروژه : مجموعه خودروئی شهید فلاحي PROJECT TITLE:	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (دفعه) CLIENT:		
			تصویب : APPROVED BY:	کنترل : CHECKED BY:	مقیاس : SCALE: واحد : UNIT: METRIC	رشته : FIELD:	عنوان نقشه : جزئیات دیوار چینی و وال پست DRAWING TITLE:			

میلگرد بستر روی رج آخر در تراز زیر تیرچه

رعایت فاصله ۲۵ میلیمتری

بلوک سقفی

25 mm

بتن سقف

میلگرد بستر

فضای قرار گیری رج آخر

رج ماقبل آخر

رج زوج

بلوک

وادار

مهار دیوار به صورت یکطرفه با استفاده از قطعه مسله کننده

در بالاترین ردیف بلوک مصالح بنایی



ترسیم :

DRAWN BY:

طرح :

DESIGNED BY:

تاریخ :

DATE :

کد پروژه :

PROJ.CODE:

شماره نقشه : ۰۹

DWG.No:

عنوان پروژه : مجموعه خودرویی شهید فلاحتی

PROJECT TITLE:

کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (تهران)

CLIENT:

تصویب :

APPROVED BY:

کنترل :

CHECKED BY:

مقیاس :

SCALE:

واحد : METRIC

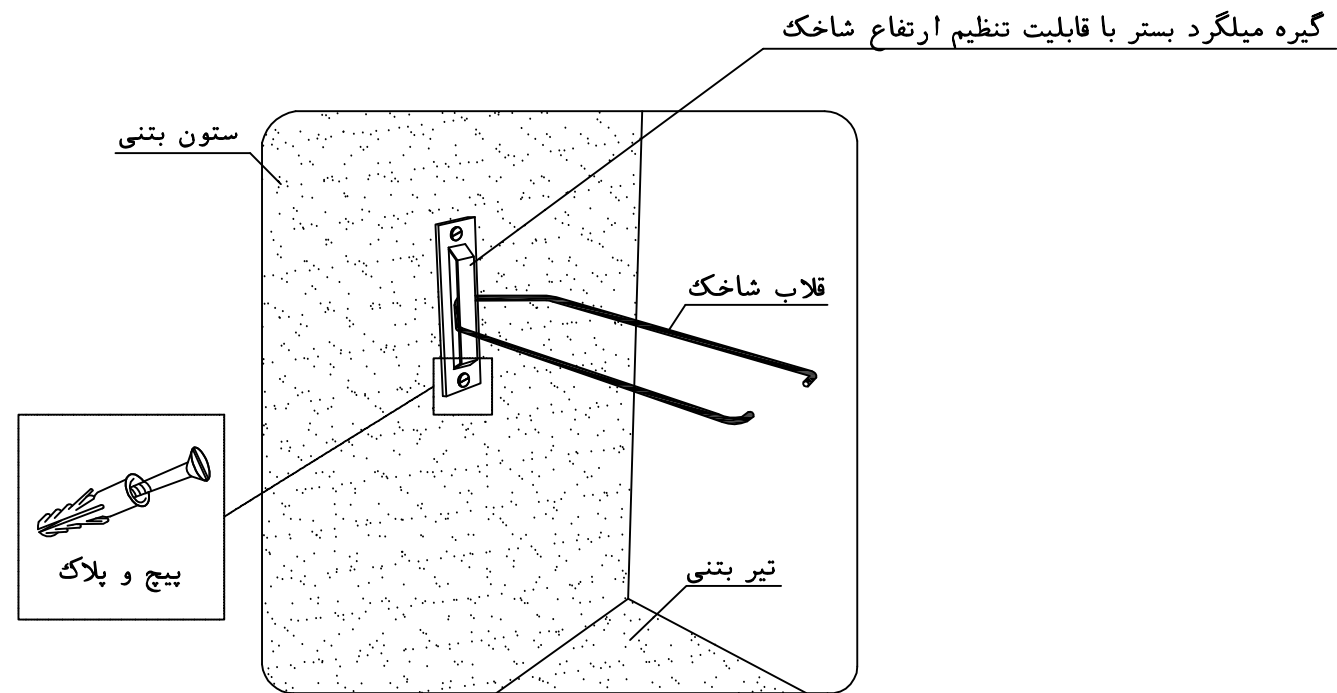
رشته :

FIELD: Architecture

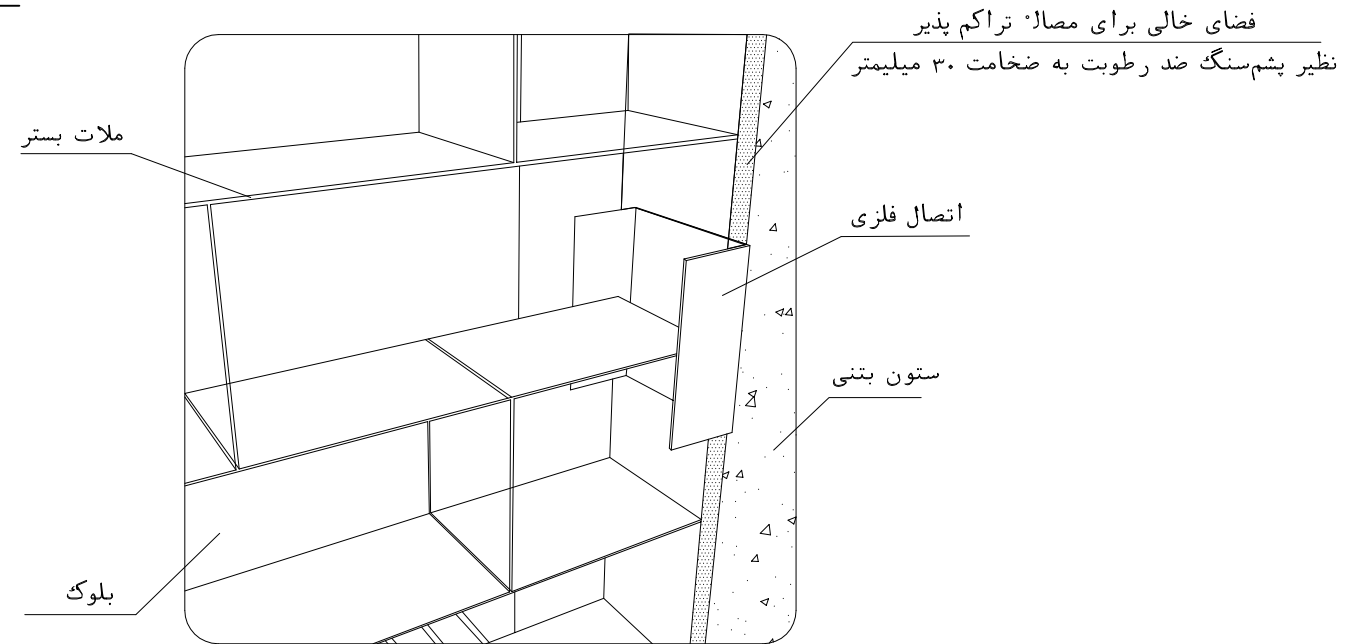
عنوان نقشه : جزئیات دیوار چینی و وال پست

DRAWING TITLE:

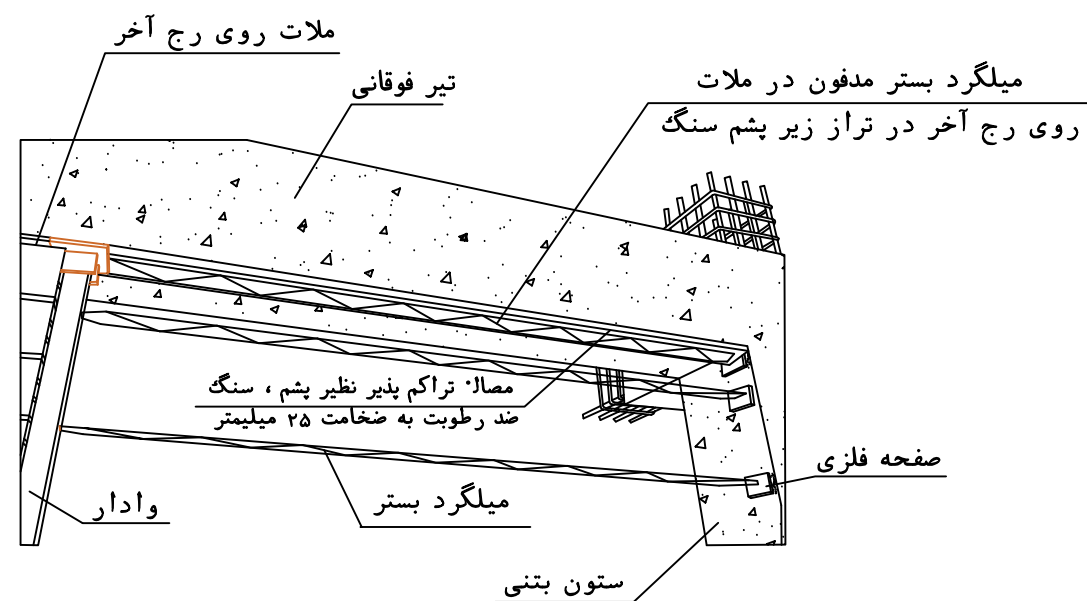




استفاده از شاخک انتهایی به همراه میلگرد بستر

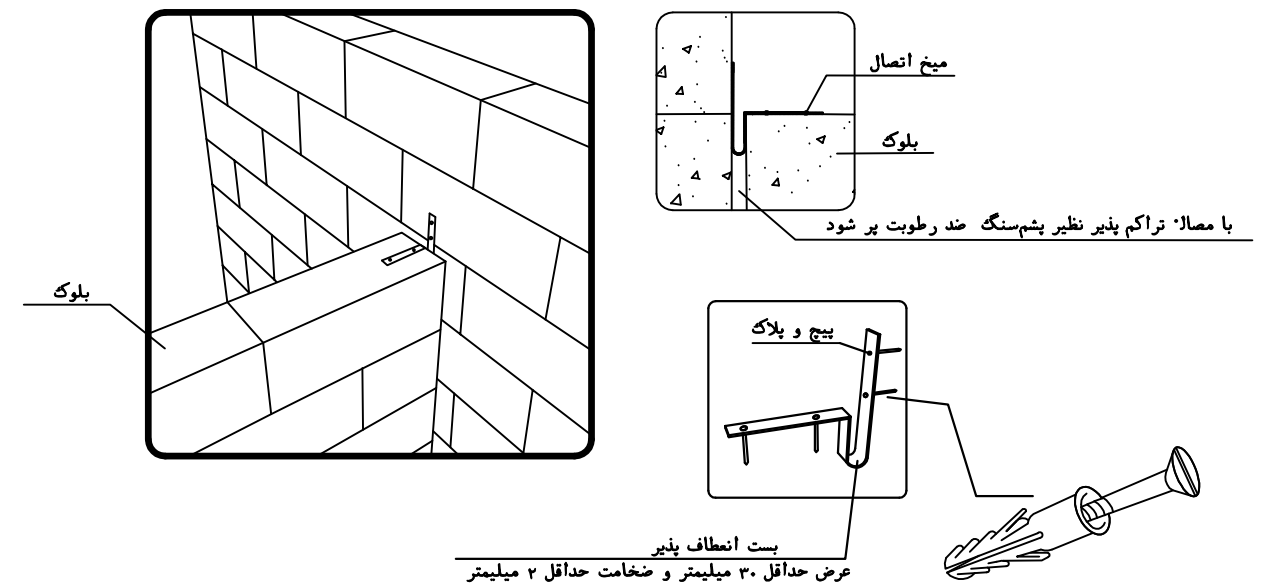


مهار دیوار بلوکی به ستون
با استفاده از نبشی یا ناودانی



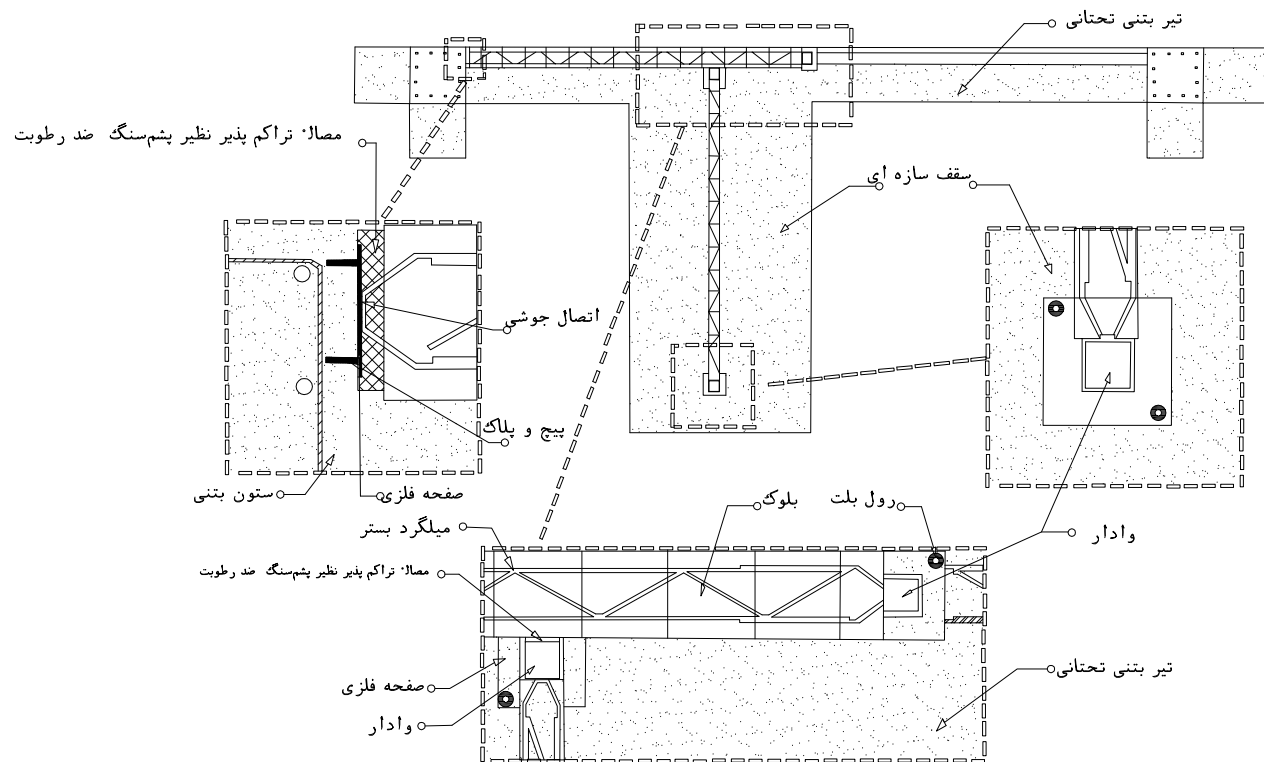
عدم اتصال به سقف و اجرای المان مسلح کننده در رج آخر دیوار

جزئیات اجرایی در محل تلاقی دیوار با سقف

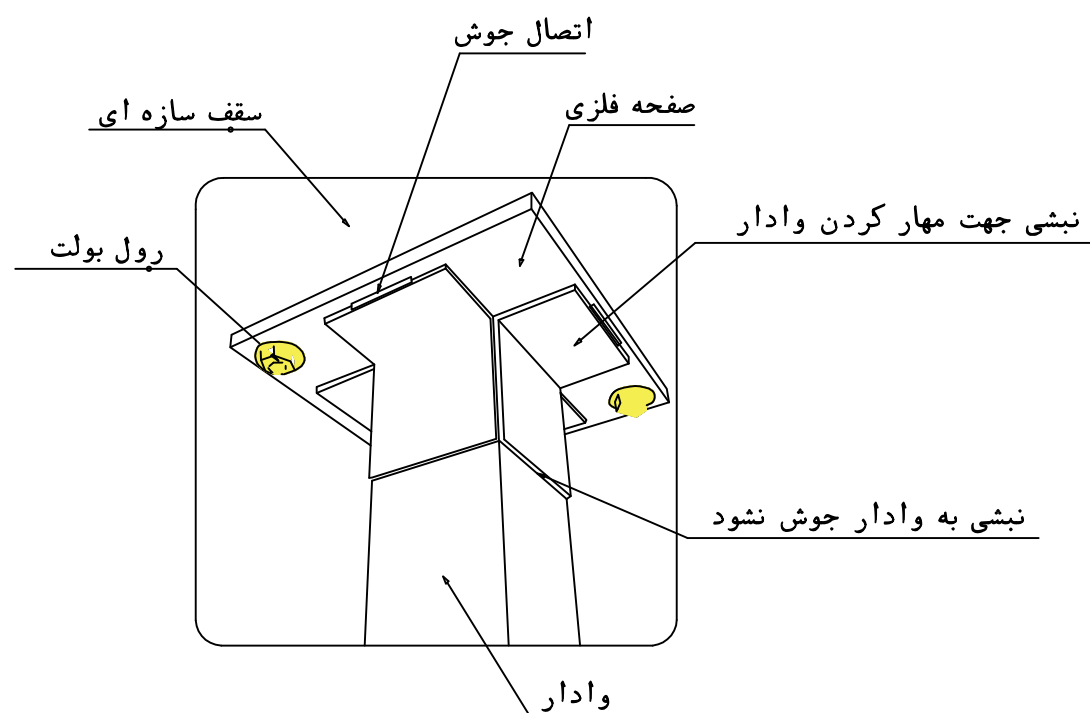


اجرای دیوار متقاطع با استفاده از بست انعطاف پذیر

			ترسیم : DRAWN BY:	طرح : DESIGNED BY:	تاریخ : DATE : که پروژه : PROJ.CODE:	شماره نقشه : ۱۰ DWG.No:	عنوان پروژه : مجموعه خودرویی شهید فلاخی PROJECT TITLE:	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (دفتر) CLIENT:		
			تصویب : APPROVED BY:	کنترل : CHECKED BY:	مقیاس : SCALE: واحد : UNIT: METRIC	رشته : FIELD: Architecture	عنوان نقشه : جزئیات دیوار چینی و وال بست DRAWING TITLE:			

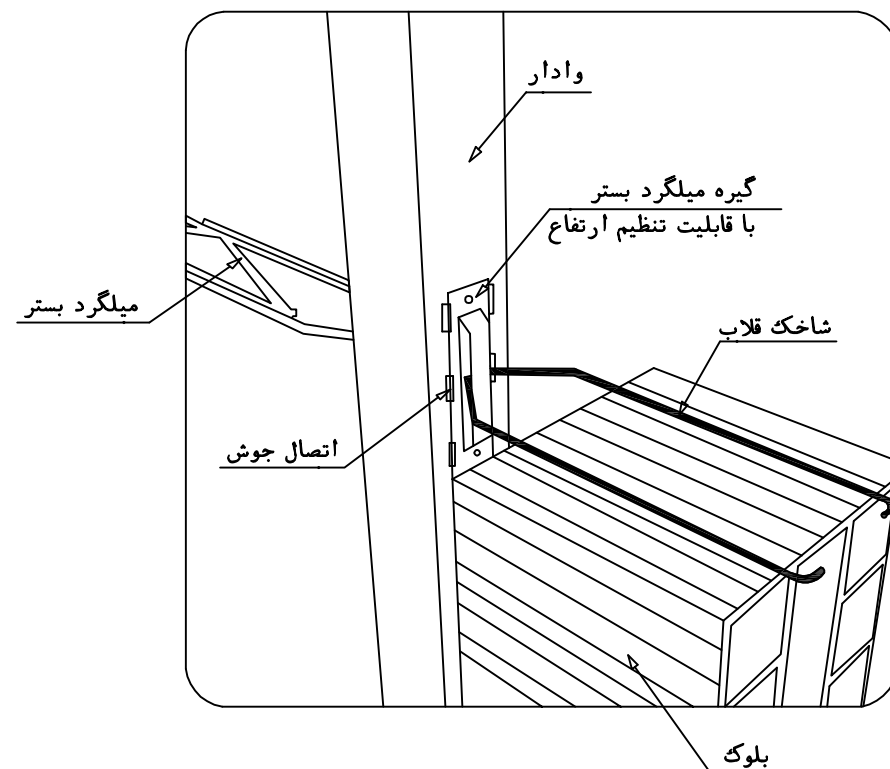


اجرای دیوارهای متقاطع و نحوه اجرای وادار در محل اتصال دو دیوار

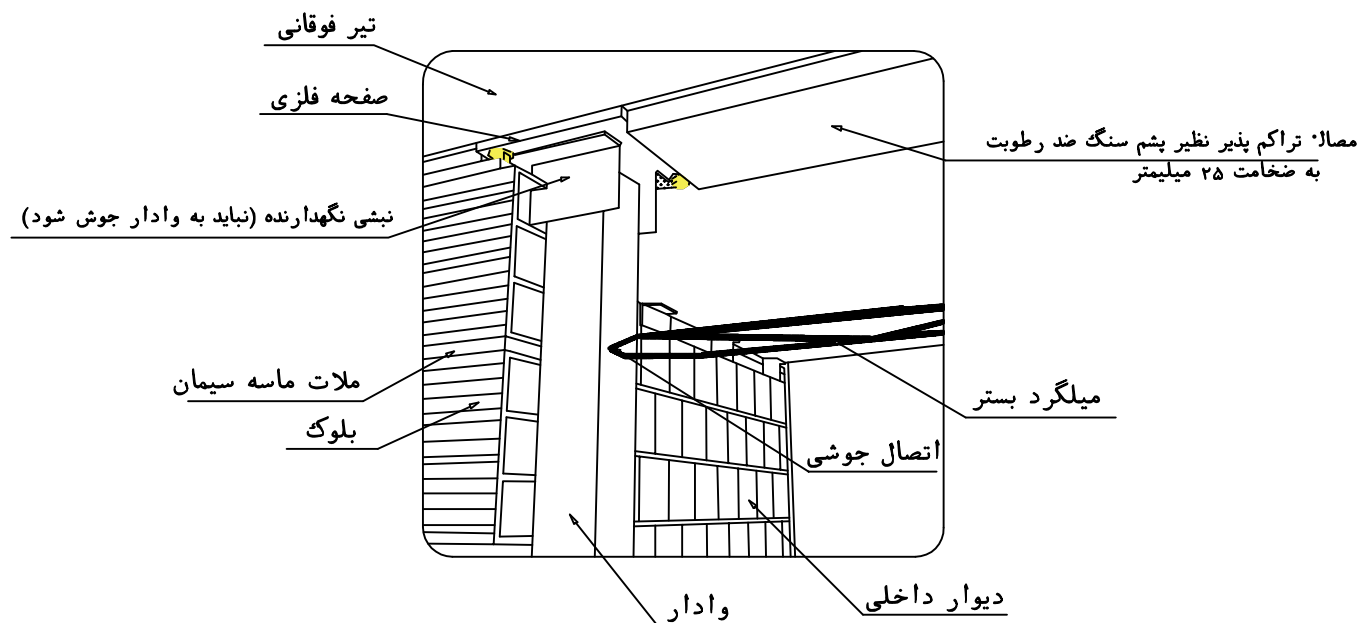


اتصال وادار انتهایی در دیوارهای خارج از قاب

به صورت تلسکوپی

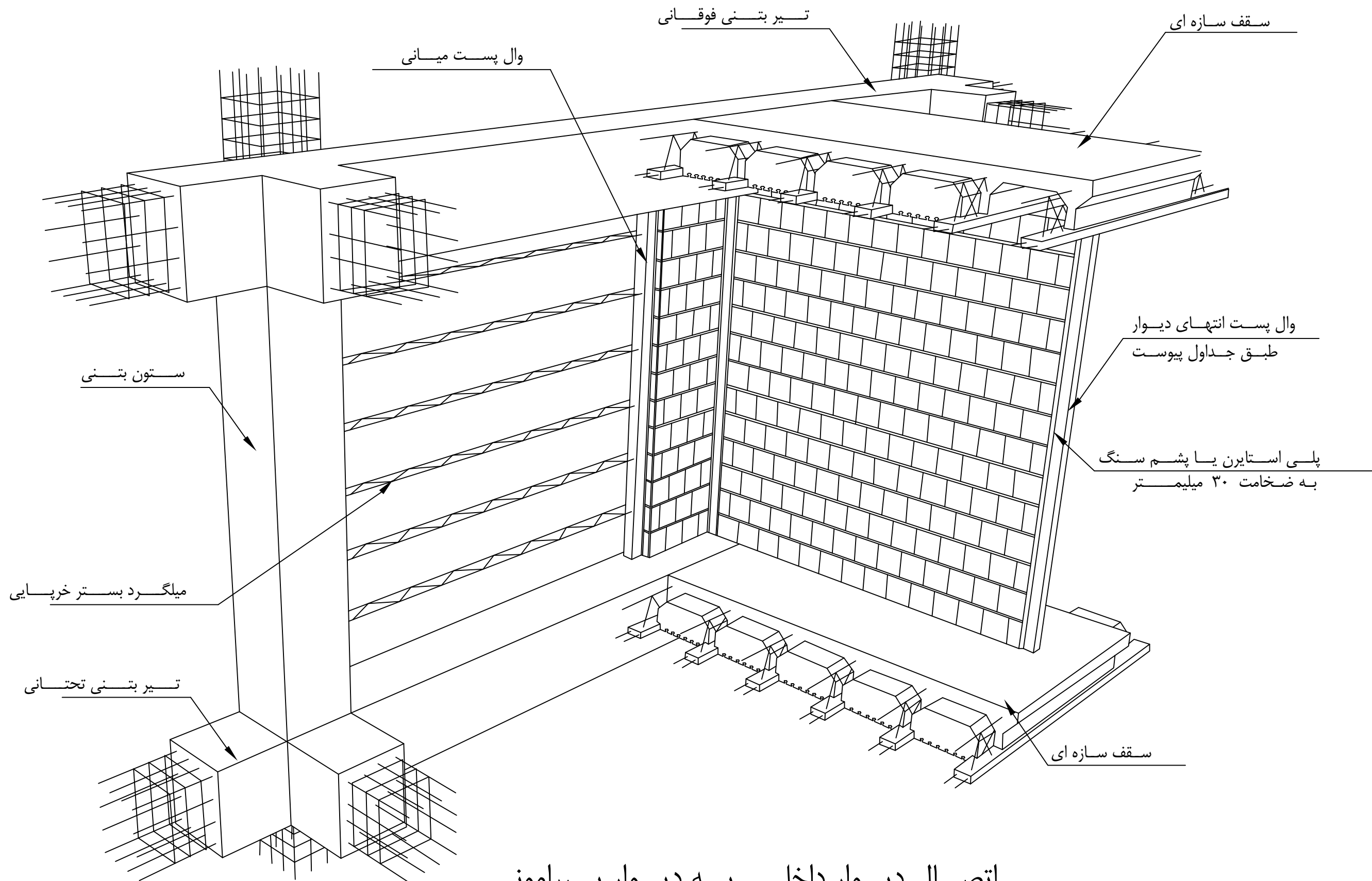


میلگرد بستر در فاصله بین وادارها و اتصال آن به وادار



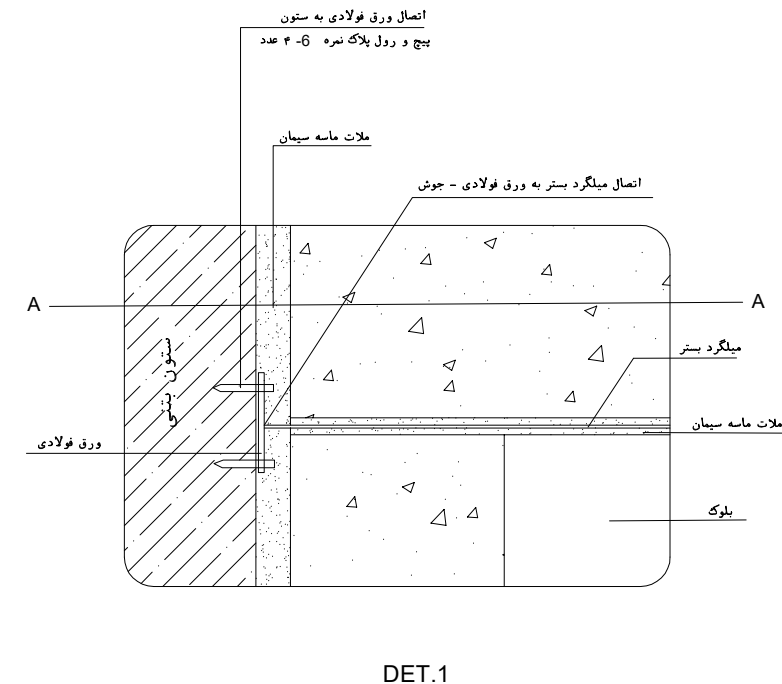
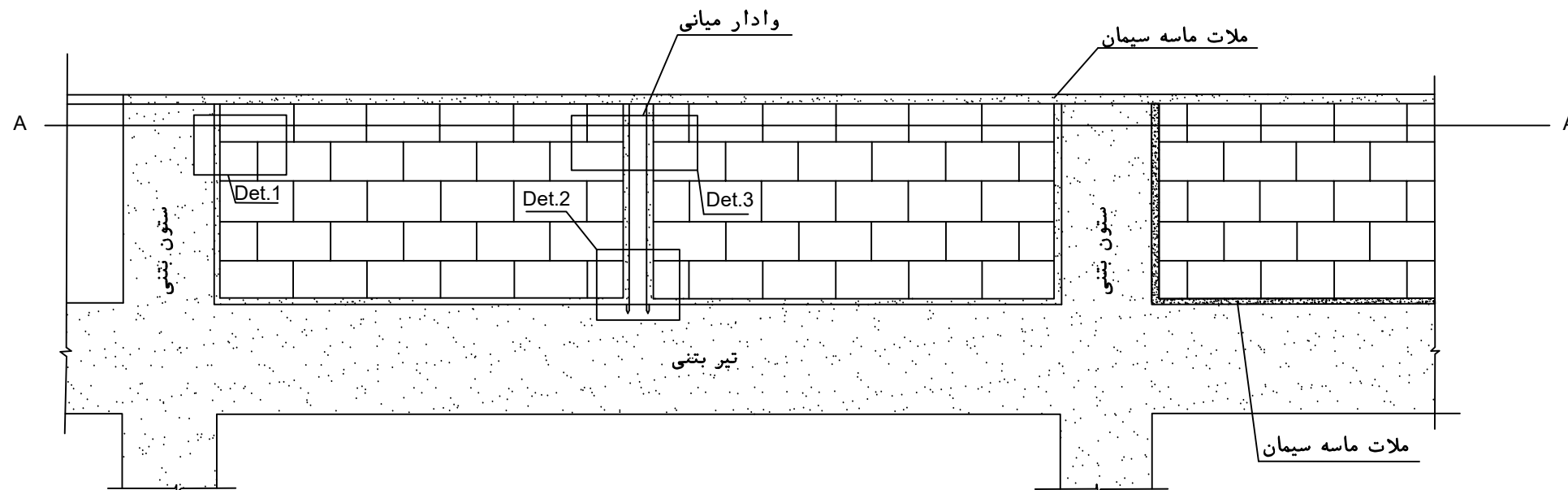
اتصال وادار انتهایی در دیواره های داخل قاب به صورت کشویی

			ترسیم : DRAWN BY:	طرح : DESIGNED BY:	تاریخ : DATE : که پروژه : PROJ.CODE:	شماره نقشه : ۱۱ DWG.No:	عنوان پروژه : مجموعه خودروئی شهید فلاحتی PROJECT TITLE:	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (دفتراس) CLIENT:		
			تصویب : APPROVED BY:	کنترل : CHECKED BY:	مقیاس : SCALE: واحد : UNIT: METRIC	رشته : معماری FIELD: Architecture	عنوان نقشه : جزئیات دیوار چینی و وال پست DRAWING TITLE:			

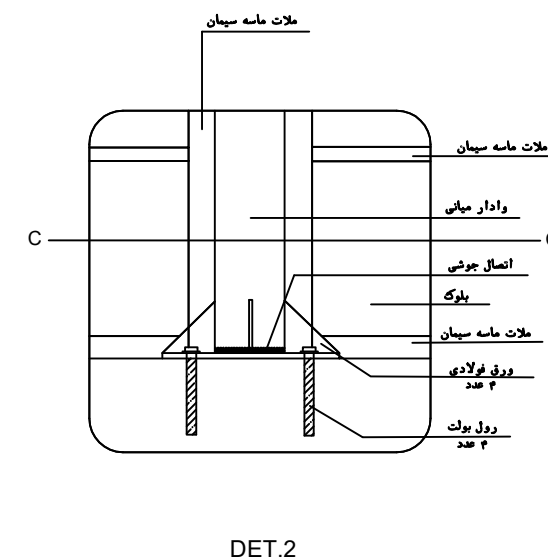
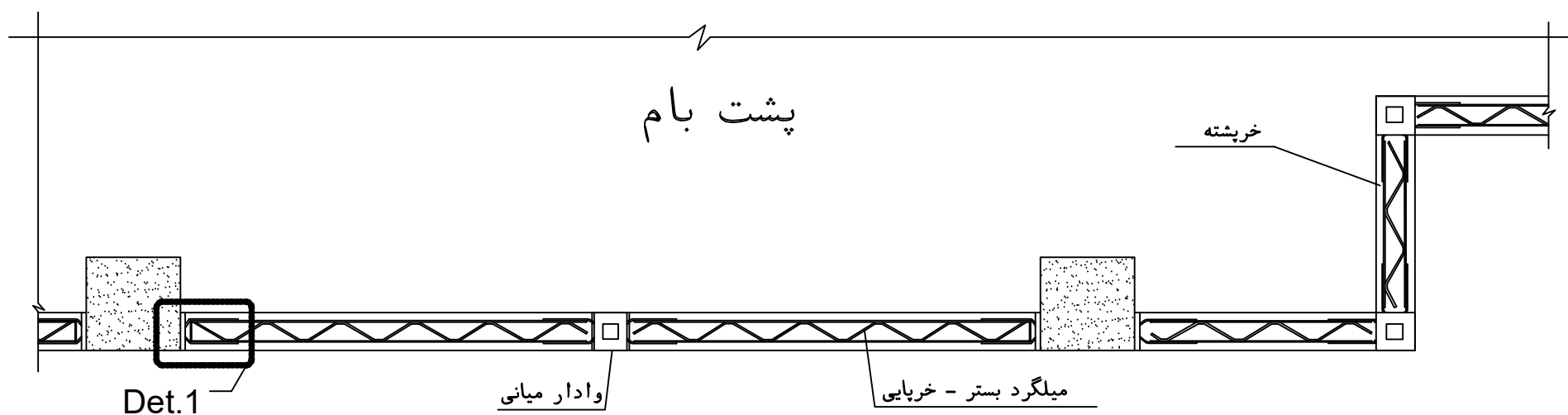


اتصال دیوار داخلی به دیوار پیرامونی

	ترسیم : DRAWN BY:	طرح : DESIGNED BY:	تاریخ : DATE :	شماره نقشه : ۱۲ DWG.No:	عنوان پروژه : مجموعه خودروئی شهید فلاحی PROJECT TITLE:	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (تهران) CLIENT:	
	تصویب : APPROVED BY:	کنترل : CHECKED BY:	مقیاس : SCALE:	رشته : FIELD:	عنوان نقشه : جزئیات دیوار چینی و وال پست DRAWING TITLE:		

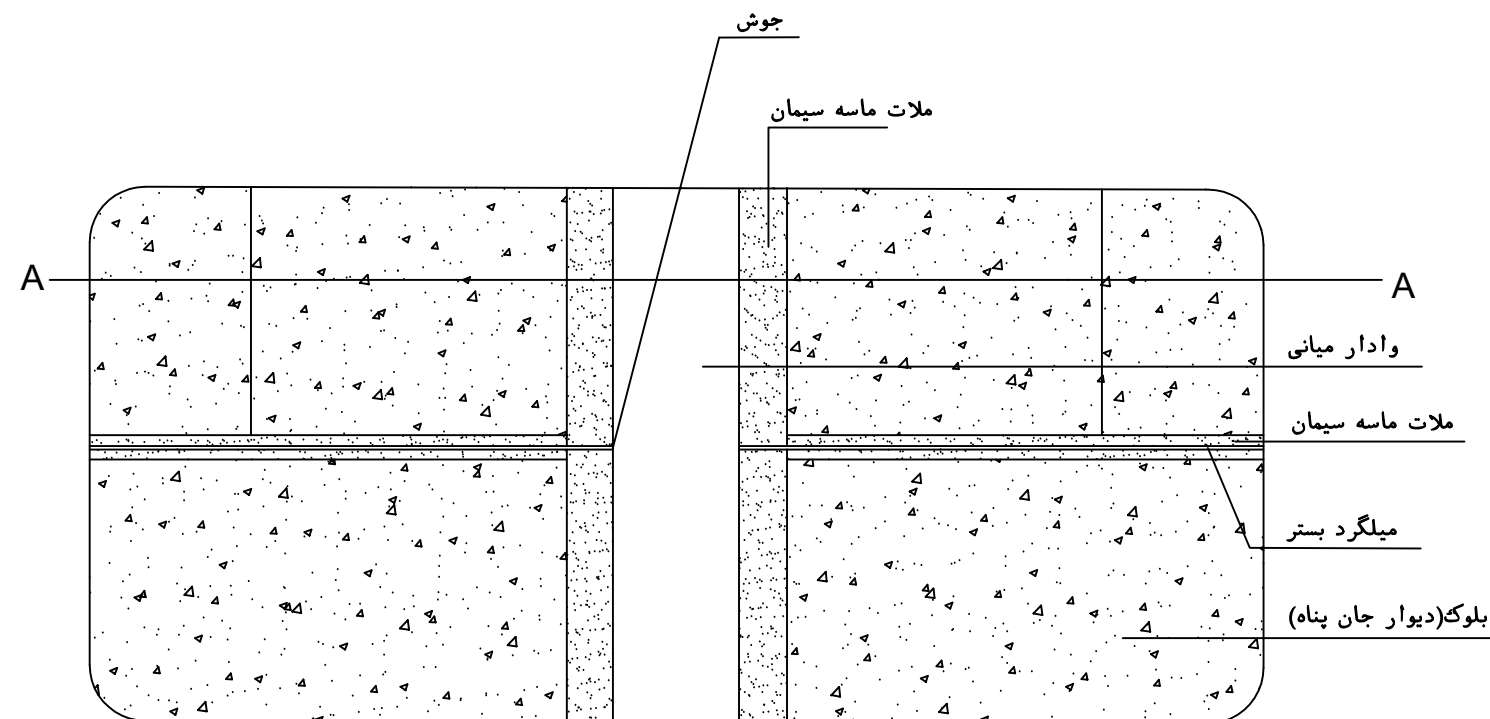


میلگرد بستر - مهار دیوار جان پناه

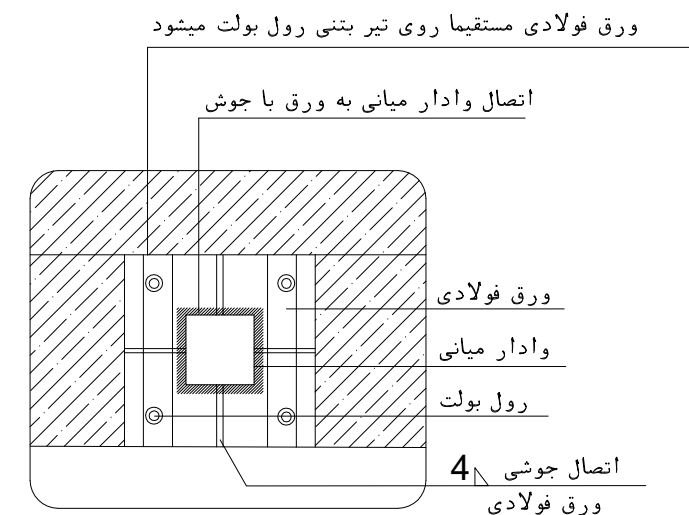


برش A-A

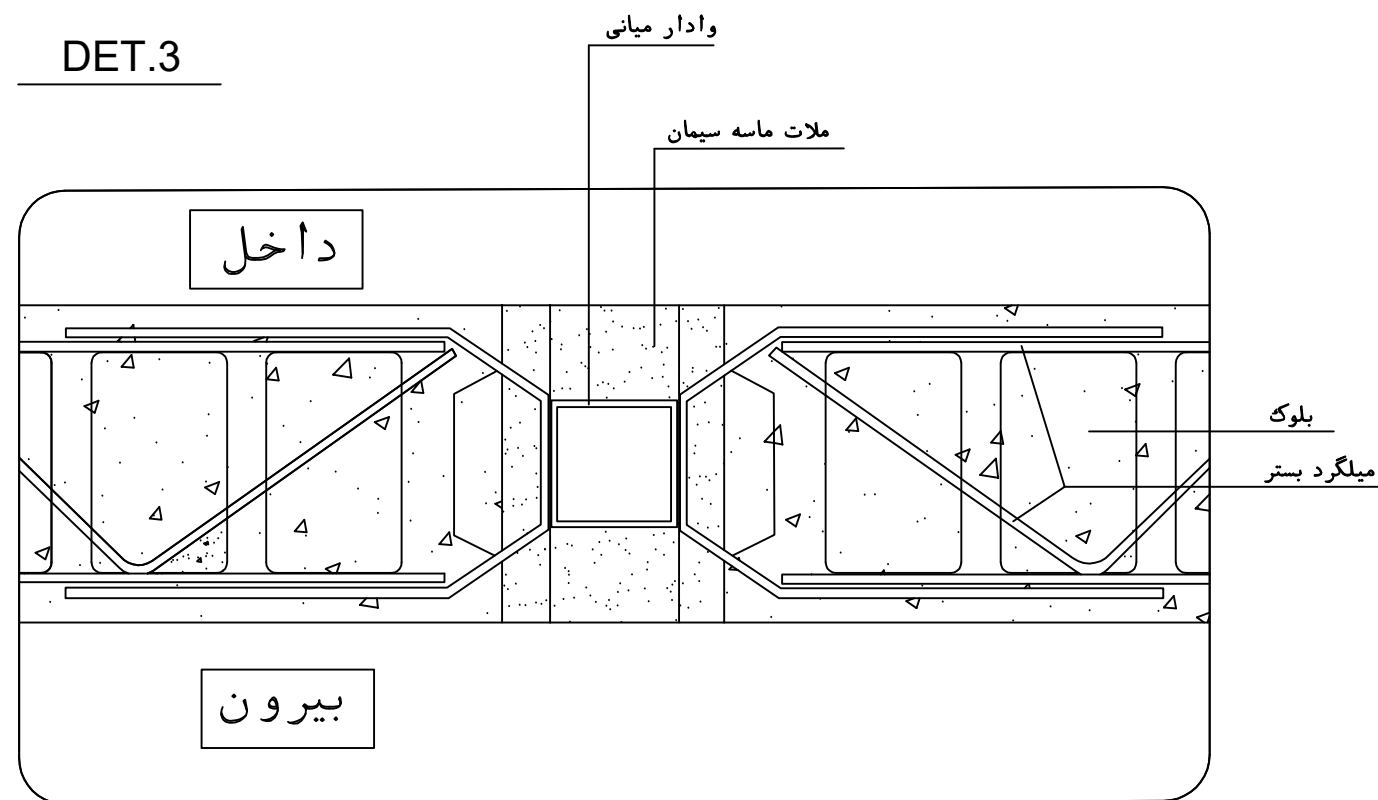
			ترسیم : DRAWN BY:	طوب : DESIGNED BY:	تاریخ : DATE : کد پروژه : PROJ.CODE:	شماره نقشه : ۱۳ DWG.No:	عنوان پروژه : مجموعه خودروئی شهید فلاحتی PROJECT TITLE:	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (دفعه ۱) CLIENT:		
			تصویر : APPROVED BY:	کنترل : CHECKED BY:	مقیاس : SCALE: واحد : UNIT: METRIC	رشته : FIELD: Architecture	عنوان نقشه : جزئیات دیوار چینی و وال پست DRAWING TITLE:			



DET.3



DET.2
sec.C-C



DET.3
secA-A

نحوه مهار جان پناه غیر مسله بنایی

			ترسیم : DRAWN BY:	طوب : DESIGNED BY:	تاریخ : DATE : که پروژه : PROJ.CODE:	شماره نقشه : ۱۴ DWG.No:	عنوان پروژه : مجموعه خودرویی شهید فلاحتی PROJECT TITLE:	کارفرما : شرکت ساختمانی پراوند (تهران) CLIENT:		
			تصویب : APPROVED BY:	کنترل : CHECKED BY:	مقیاس : SCALE: واحد : UNIT: METRIC	رشته : FIELD: Architecture	عنوان نقشه : جزئیات دیوار چینی و وال پست DRAWING TITLE:			