

نقشه های سازه

مدرسۀ تاجکستان

مقطع دوره دوم متوسطه

۹۹/۱۱/۰۵

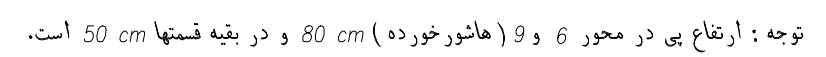


SC. 1:100

تذکر: در بخشهایی که گودبرداری از تراز زیر مگم بیشتر برداشت شده میباشد با سنگ حین و ملات برسمان تا تراز زیر مگم برداشته شود.

وجود هر توبه استدلال نسبت به هر طرف نمودن آن با همانگی مهندس ناظر یا محاسب اقدام نماید.

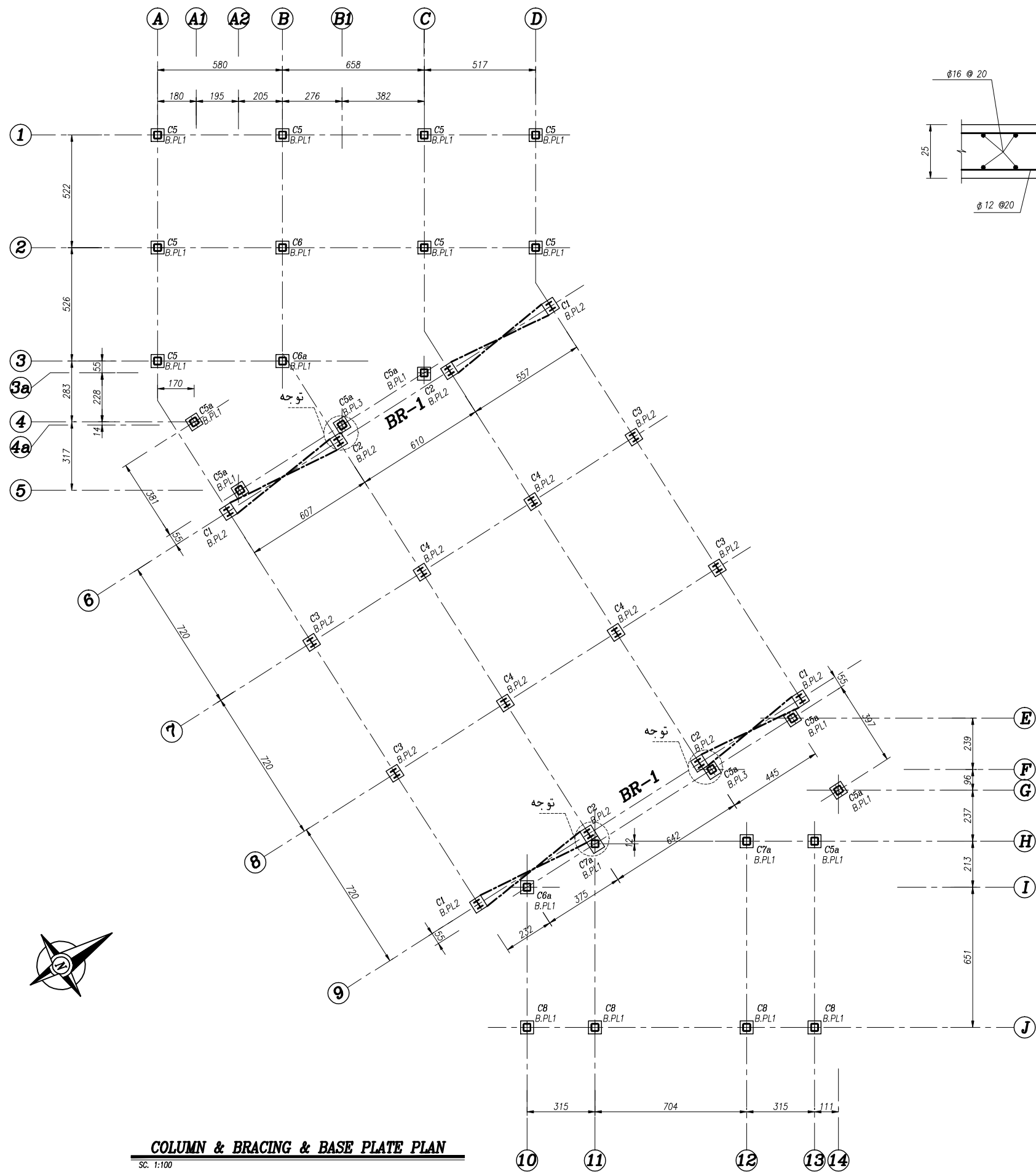
۹۹، ۱۱، ۵ شماره نقشه:



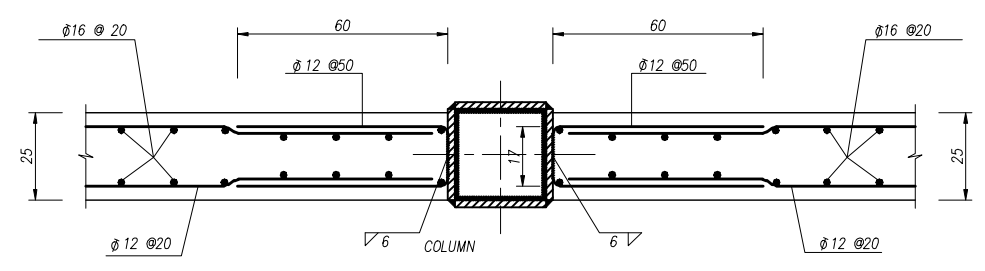
تعميرات ۳ : نوسه زيرمين	۹۹/۱۰/۲۲
تعميرات ۲ : تعميرات بعد از اودورداري نادرست اوليه	۹۹-۰۹-۲۴
تعميرات ۱۵ : تعميرات ارفادور ثنوب به جهت کاهش مخاطات بي	۹۹-۰۹-۱۳

عنوان پروژه : کارفرما : شماره نقشه :	کارفرما : شماره نقشه :
--	---------------------------

مشاور : حیرری و همکاران	کارفرما : شماره نقشه :
----------------------------	---------------------------



COLUMN & BRACING & BASE PLATE PLAN
SC. 1:100



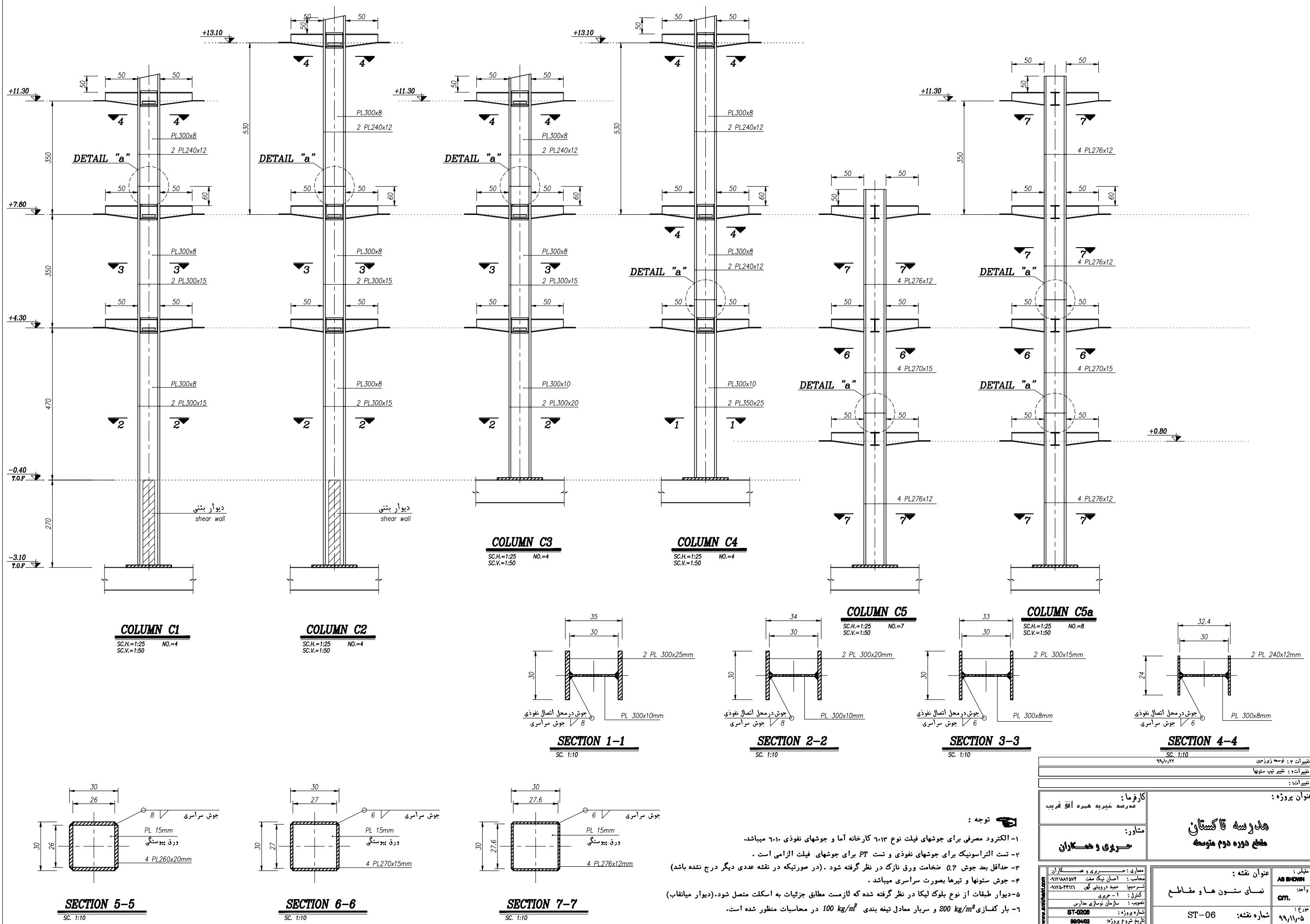
انصال ستون فلزی به دیوار بتنی
SC. 1:10

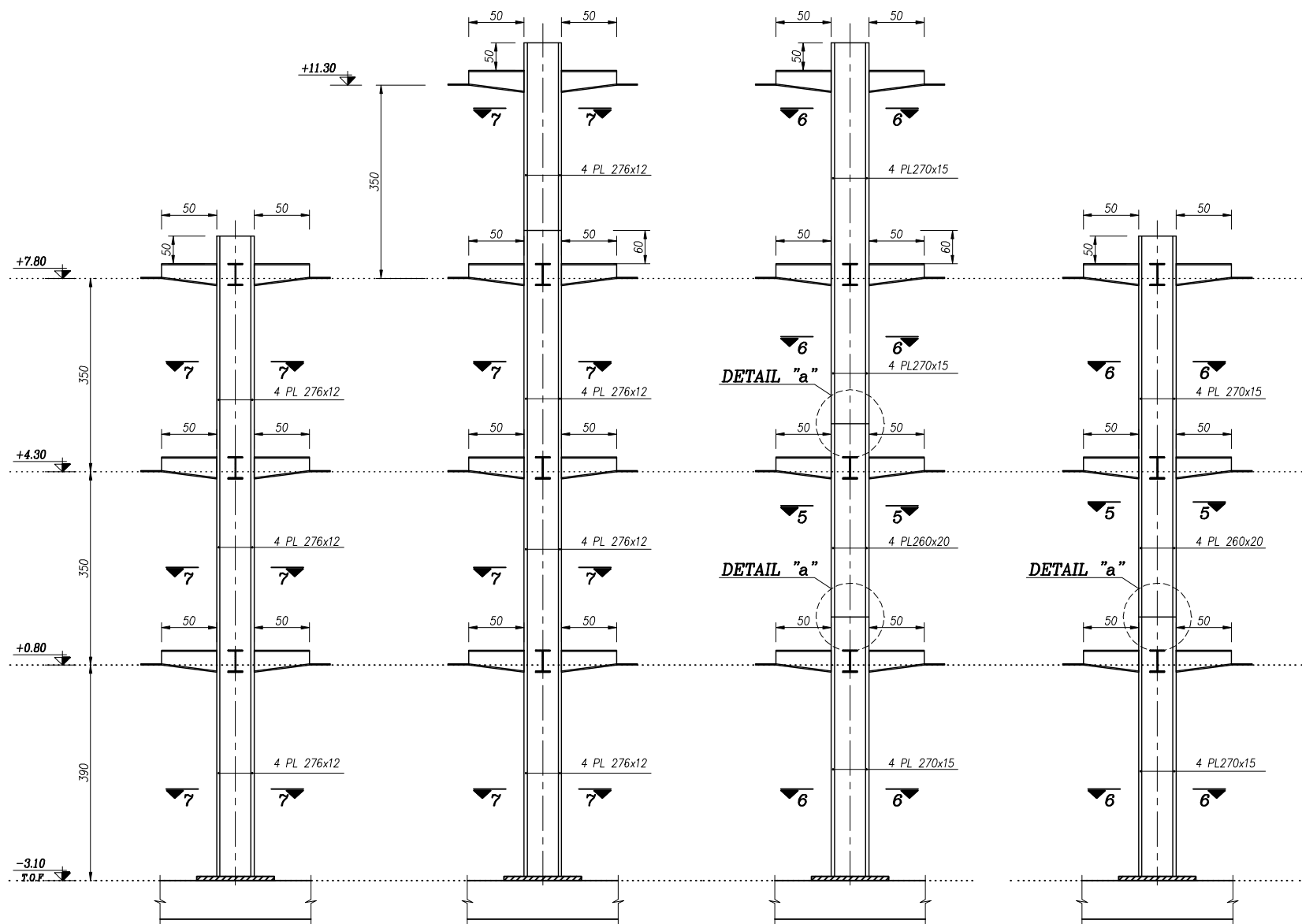
جدول حداقل زمان لازم برای قالب برداری (مبحث نهم مقررات ملی)

شرح				نوع قالب بندی
0	8	16	24 و بیشتر	
30	18	12	9	قالب های قائم ، ساعت
10	6	4	3	قالب زیرین ، شبانه روز
25	15	10	7	پایه های اطمینان ، شبانه روز
25	15	10	7	قالب زیرین ، شبانه روز
36	21	14	10	پایه های اطمینان ، شبانه روز
حداکثر فاصله پایه های اصلی ۵/۱ متر منظور شود . یک ردیف از پایه ها که در وسط دهانه قرار دارد بعنوان پایه اطمینان در نظر گرفته شود .				

توجه : هنگام کارگذاری این صفحه ستون به علت نزدیکی لازم است دقت شود.

تغییرات ۳ : توسعه زیرزمین		۹۹/۱۲/۲۲	
تغییرات ۲ :			
تغییرات ۱ :			
عنوان پروژه :		کارفرما : معرضه خیریه همراه افق قریب	
عنوان نقشه :		مناور: حریری و همکاران	
مقیاس : AS SHOWN	عنوان نقشه : پلان ستون ها	مشارکت : معماری : حسنری و همکاران معماری : احسان نیک صفت توسعه : حمید دودی نیک کنترل : ۱ - حریری تصویر : سازمان نوسازی مدارس شماره پروژه : ST-0208 تاریخ شروع پروژه : ۹۹/۰۴/۰۲	مقیاس : واحد : متر : شماره نقشه : ST-04 تاریخ : ۹۹/۱۱/۰۵





COLUMN C6

SC.H.=1:25 NO.=2
SC.V.=1:50

COLUMN C6a

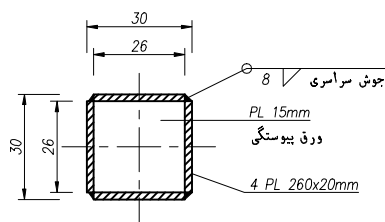
SC.H.=1:25 NO.=2
SC.V.=1:50

COLUMN C7a

SC.H.=1:25 NO.=2
SC.V.=1:50

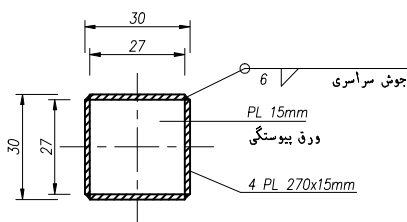
COLUMN C8

SC.H.=1:25 NO.=4
SC.V.=1:50



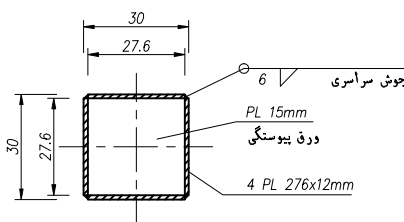
SECTION 5-5

SC. 1:10



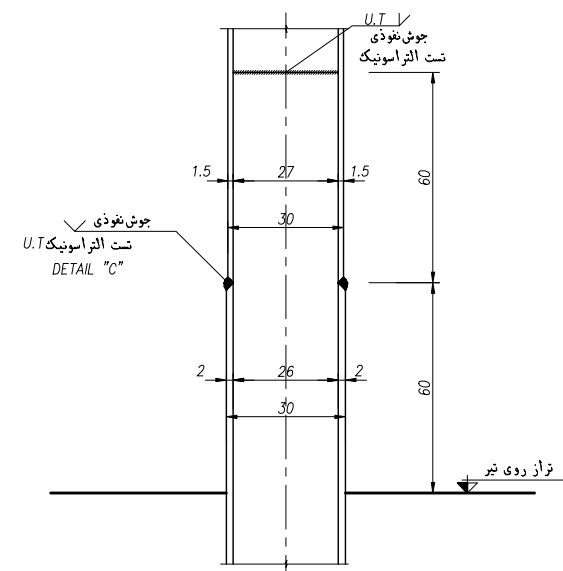
SECTION 6-6

SC. 1:10



SECTION 7-7

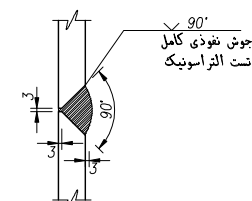
SC. 1:10



CONN. COLUMN TO COLUMN (DETAIL "a")

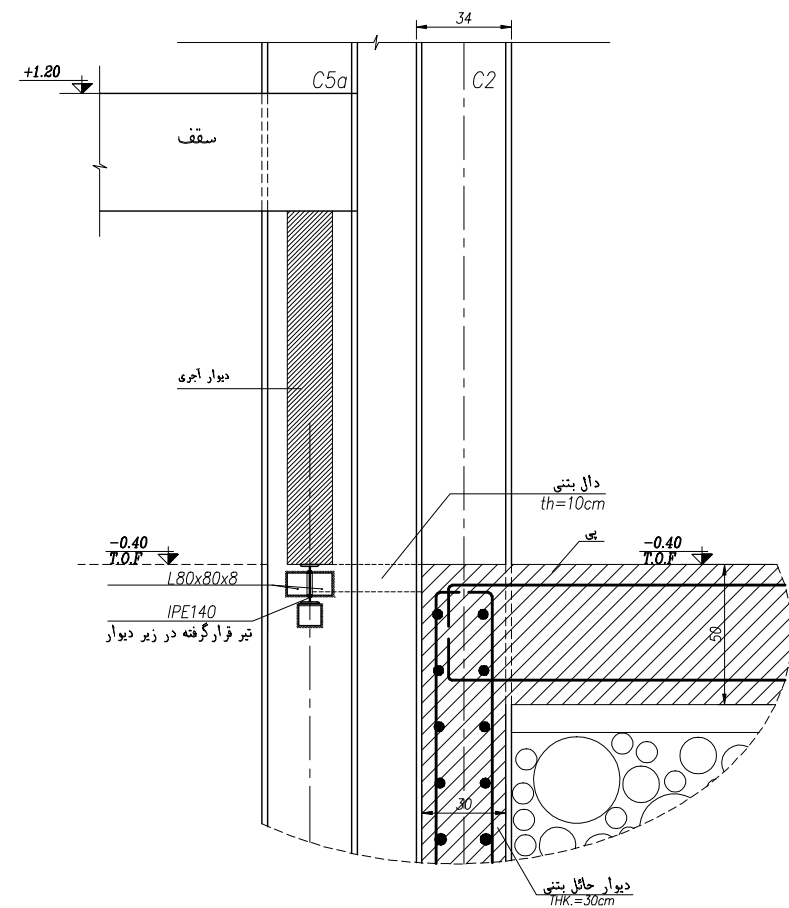
SC. 1:10

انصال ستون با دو مقطع متفاوت



DETAIL "C"

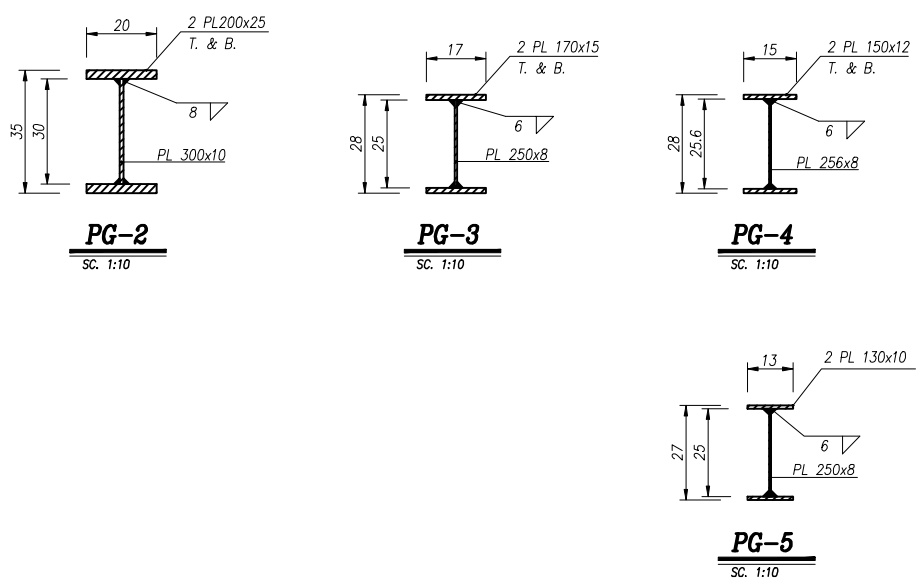
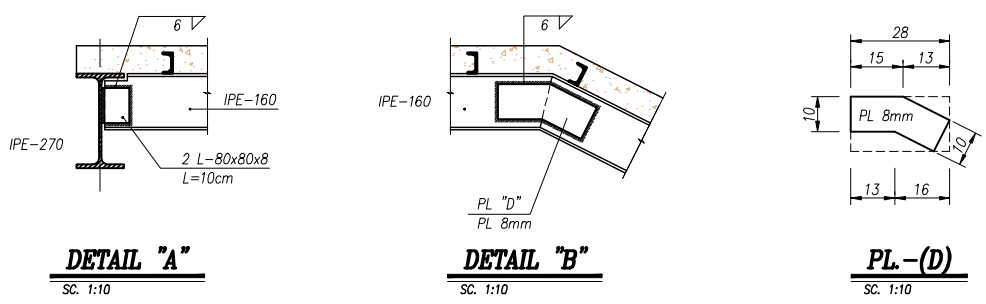
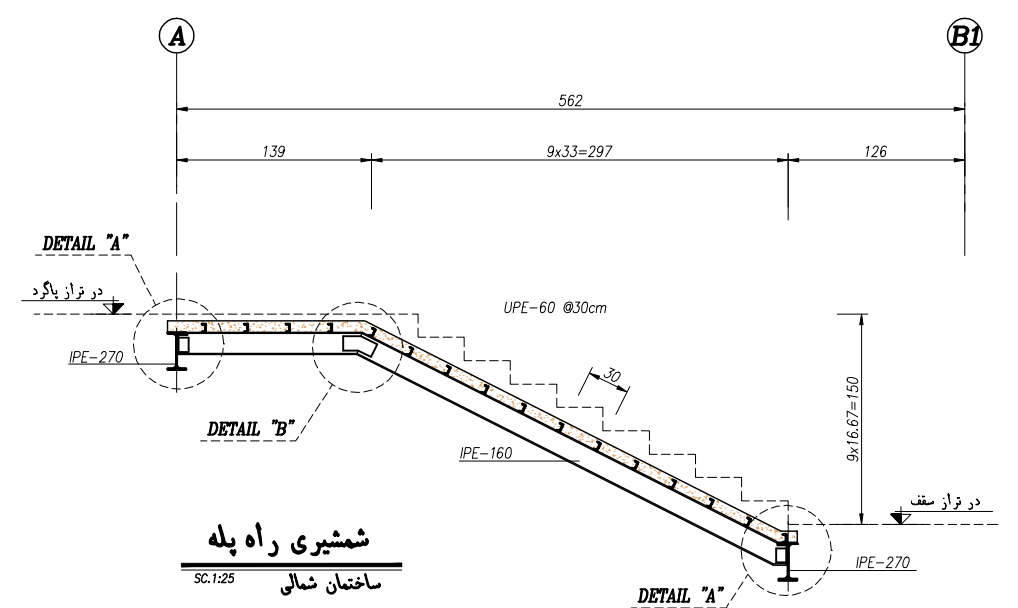
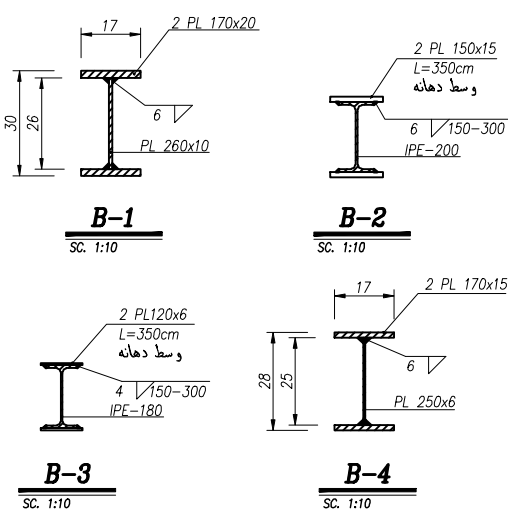
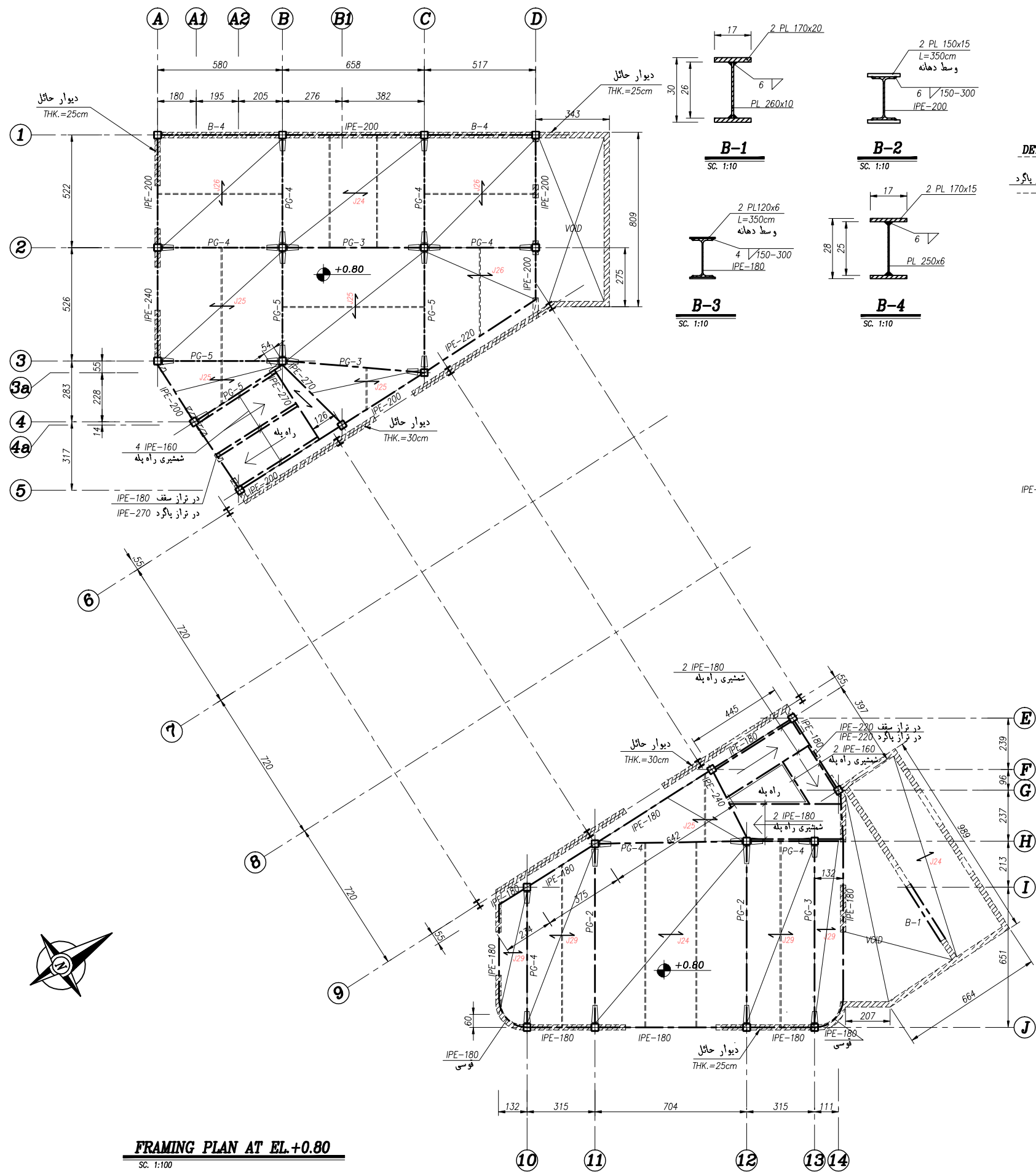
تغییرات ۳: توسعه زیرزمین		۹۹/۱۰/۲۴	
تغییرات ۲: تغییر تپ ستونها			
تغییرات ۱:			
کارفرما:		معاونت شهرداری خیریه هجره افق قریب	
مشار:			
حریری و همکاران		مقطع دوره دوم متوسطه	
عنوان پروژه:		مقطع دوره دوم متوسطه	
مقیاس:		عنوان نقشه:	
واحد:		نمای ستون ها و مقاطع	
مدرج:		شماره نقشه:	
۹۹/۱۰/۰۵		ST-07	
معماری: محاسب: احسان تیک صفت		معماری: محاسب: احسان تیک صفت	
توسعه: حمید درویشی کهن		توسعه: حمید درویشی کهن	
کنترل: ۱- حریری		کنترل: ۱- حریری	
تصویب: سازمان نوسازی مدارس		تصویب: سازمان نوسازی مدارس	
شماره پروژه: ST-0208		شماره پروژه: ST-0208	
تاریخ شروع پروژه: ۹۹/۰۴/۰۲		تاریخ شروع پروژه: ۹۹/۰۴/۰۲	



تغییرات: ۳ : توسعه زیرزمین		۹۶/۲/۲۴
تغییرات: ۲:		
تغییرات: ۱: کفشی ارتفاع بر ما		۹۶/۲/۲۴
عنوان پروژه:		
هدر سه قلاکستان		
مقطع دوره دوم متوسطه		
مشاور:		
حرفی و همکاران		

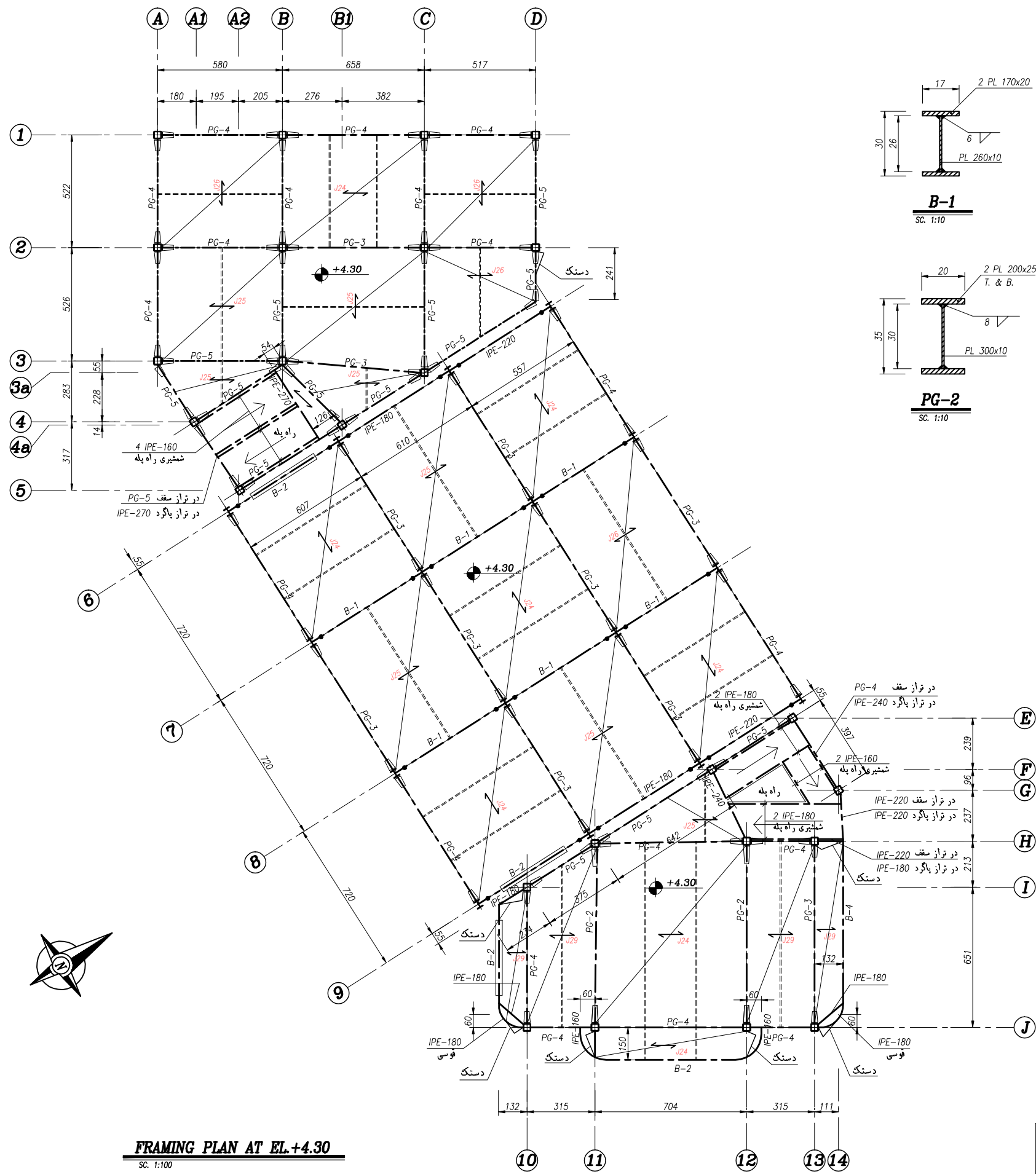
معماری: ح. سرری و ح. کاران		مشانی:
معماری: احسان نیکه مکی		AS SHOWN
توسعه: حیدر درویشی کهن		واحد:
کنترل: ۱- سرری		cm.
تصویر:		مدرج:
شماره پروژه: ST-0208		شماره نقشه: ST-08a
تاریخ شروع پروژه: ۹۶/۰۴/۰۲		۹۶/۱۱/۰۵

www.ashtaf.com

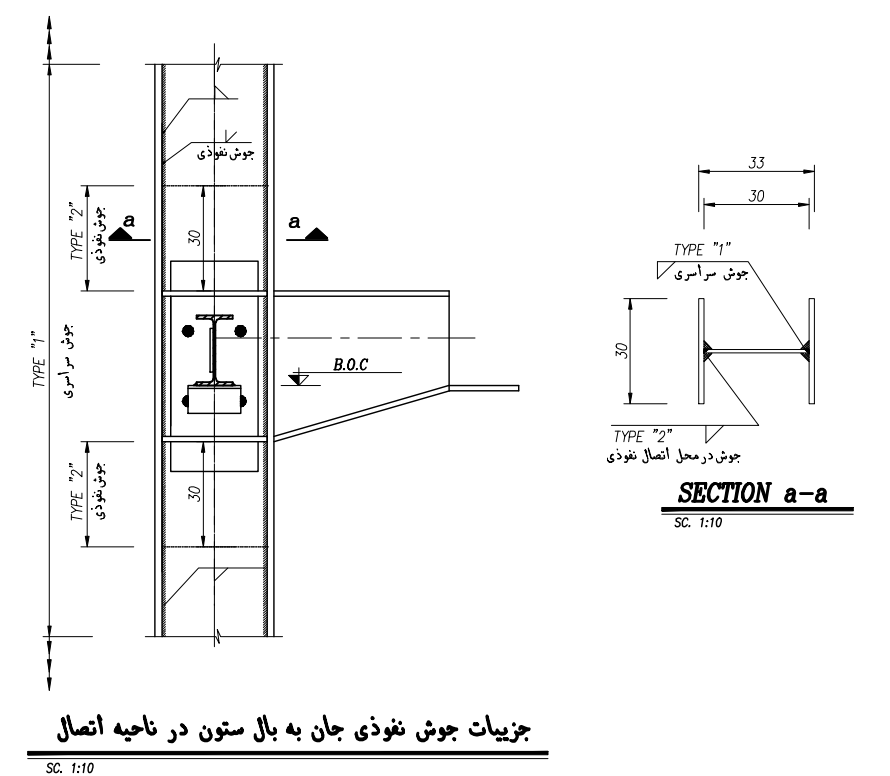
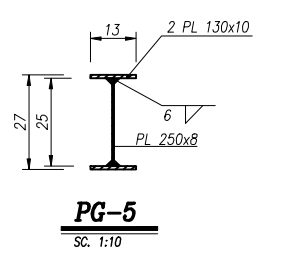
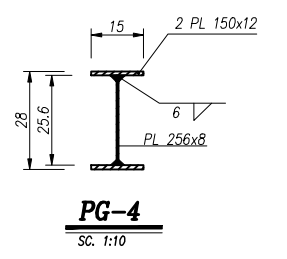
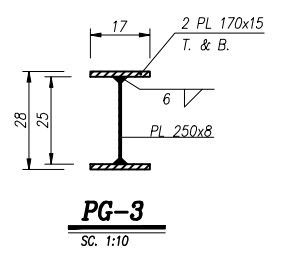
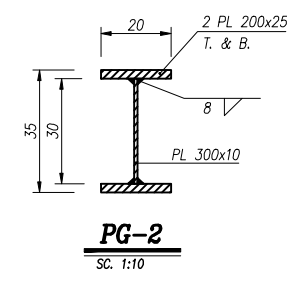
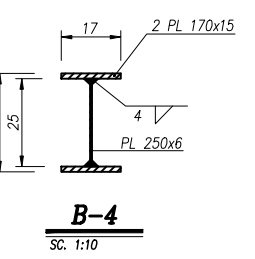
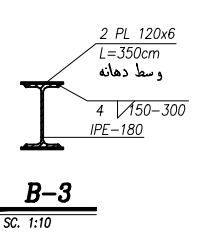
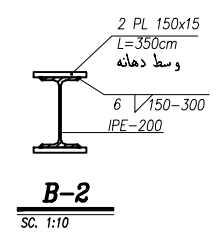
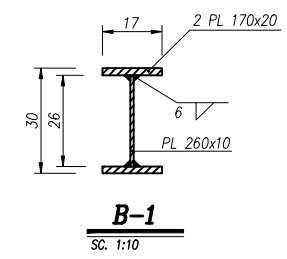


توجه :
۱- اتصالاتی که با علامت • نمایش داده شده‌اند مفصلی و سایر اتصالات گیردار هستند.

تغییرات ۳ : توسعه و ترمیم		۹۹/۱۲/۲۲	
تغییرات ۲ :			
تغییرات ۱ :			
عنوان پروژه :		کارفرما : مدرسه خیریه حمزه افق قریب	
مهندس : حسین و همکاران		عنوان نقشه : مقطع دوره دوم متوسطه	
مقیاس : AS SHOWN	عنوان نقشه : پلان تیرریزی و جزئیات	شماره نقشه : ST-08	تاریخ شروع پروژه : ۹۹/۱۲/۲۵
واحد : cm.			
مدرج : ۹۹/۱۲/۲۵			



FRAMING PLAN AT EL+4.30
SC. 1:100



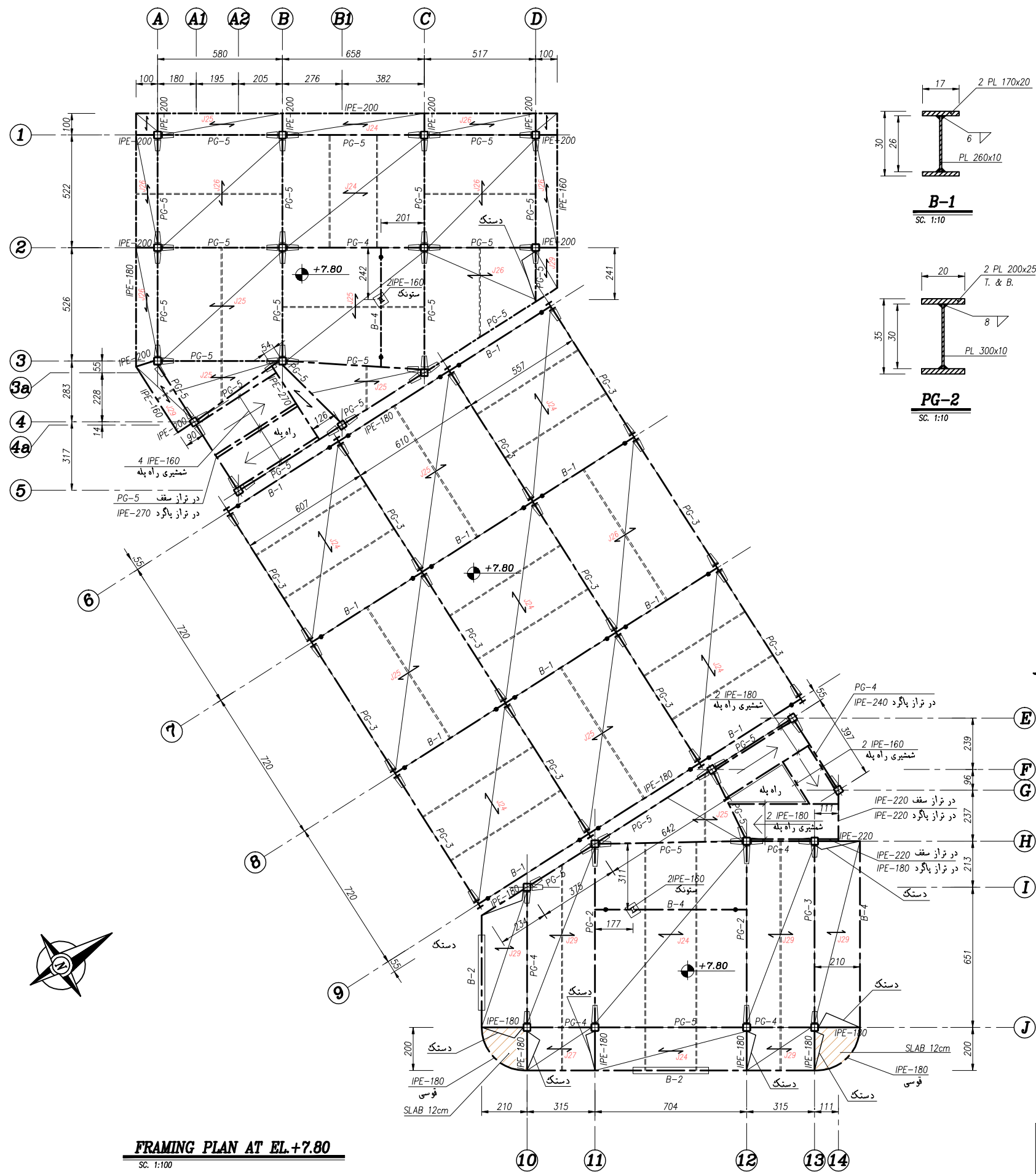
جزئیات جوش نفوذی جان به بال ستون در ناحیه اتصال
SC. 1:10

نتیجه :

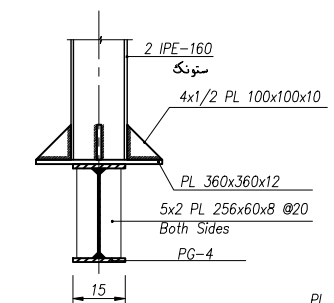
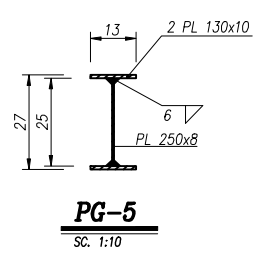
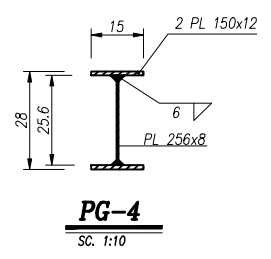
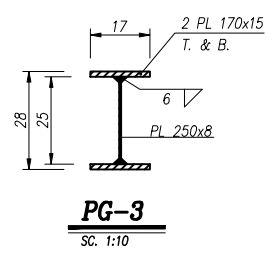
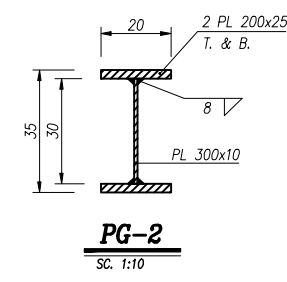
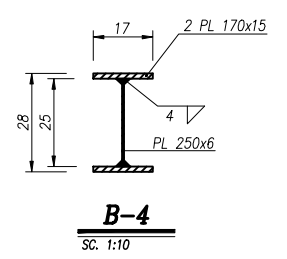
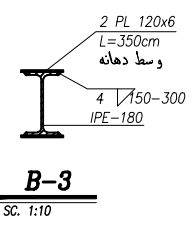
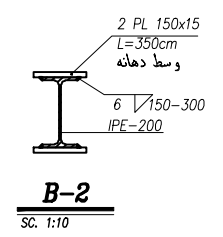
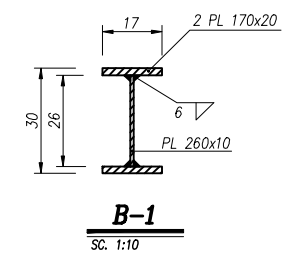
۱- اتصالاتی که با علامت * نمایش داده شده اند مفصلی و سایر اتصالات گیردار هستند.

T.O.F = TOP OF FOUNDATION
B.O.C = BOTTOM OF CEILING
T.O.B = TOP OF BEAM

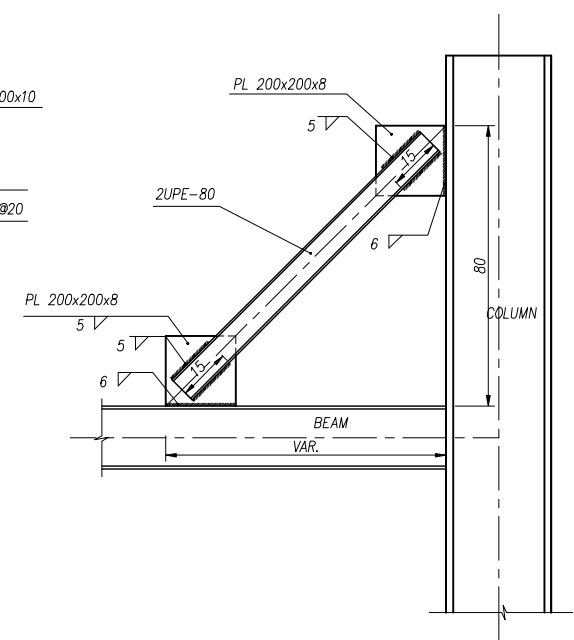
تغییرات ۲:		عنوان پروژه:	
تغییرات ۱:		مشار:	
کارفرما:		هلدینگ قاسمیان مقطع دوره دوم متوسطه	
مشار:		مقیاس:	
حریری و همکاران		AB SHOWN	
معماری: حسنری و همکاران محاسب: احسان تیک سفت ترسیم: حمید دودی گن ۱- حریری نقشه: سازمان نوسازی مدارس شماره پروژه: ST-0208 تاریخ شروع پروژه: 08/04/02		عنوان نقشه: پلان تیرریزی و جزئیات شماره نقشه: ST-09	
www.ardimil.com		واحد: CM. تاریخ: ۹۹/۱۱/۰۵	



FRAMING PLAN AT EL+7.80
SC. 1:100



جزئیات اتصال ستونک به تیر
SC. 1:10



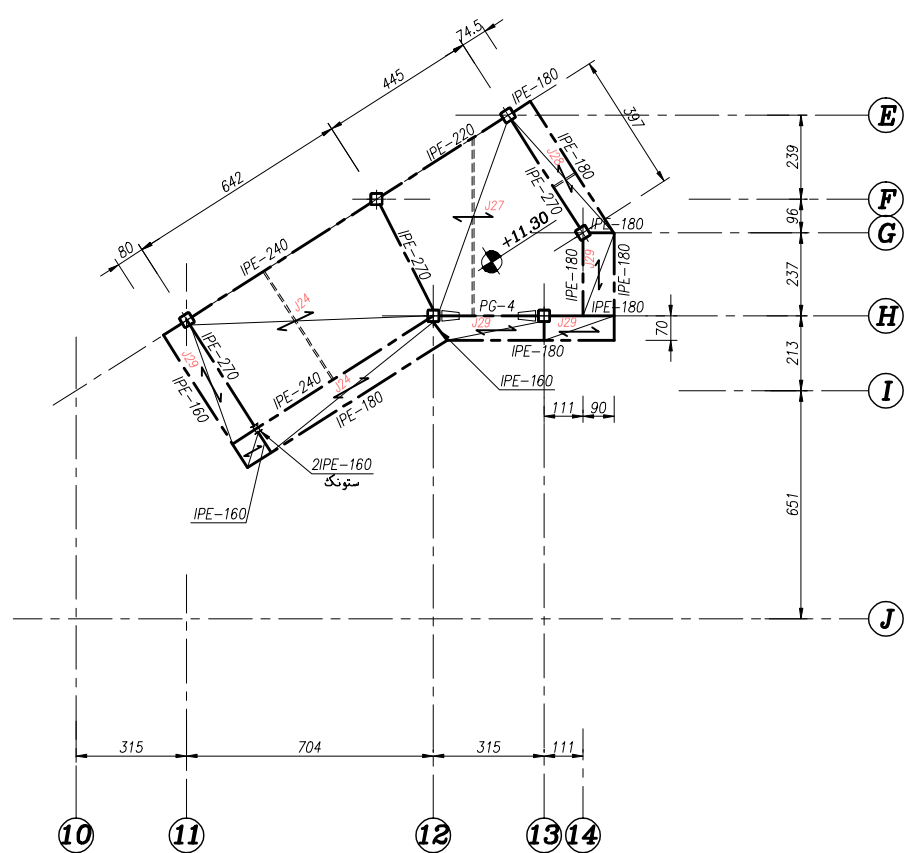
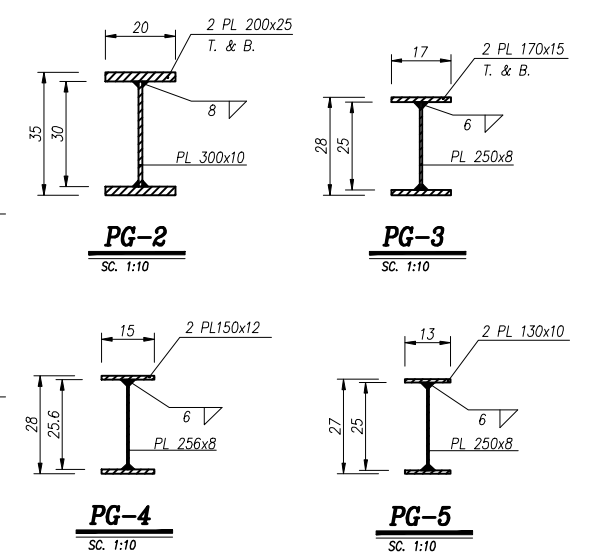
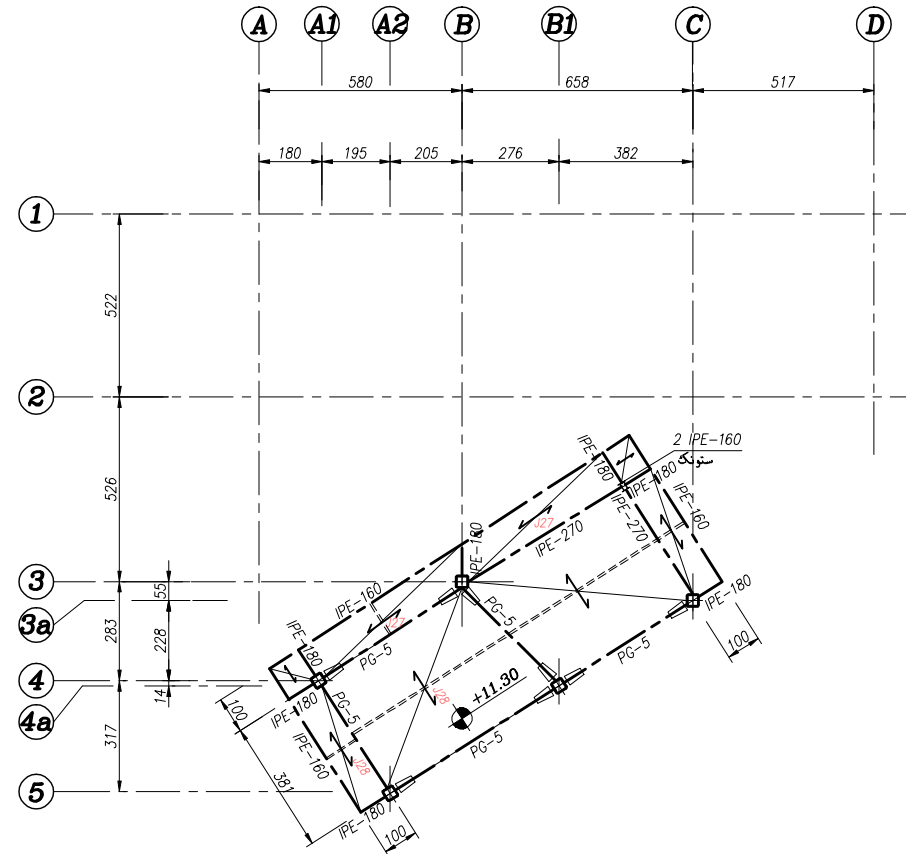
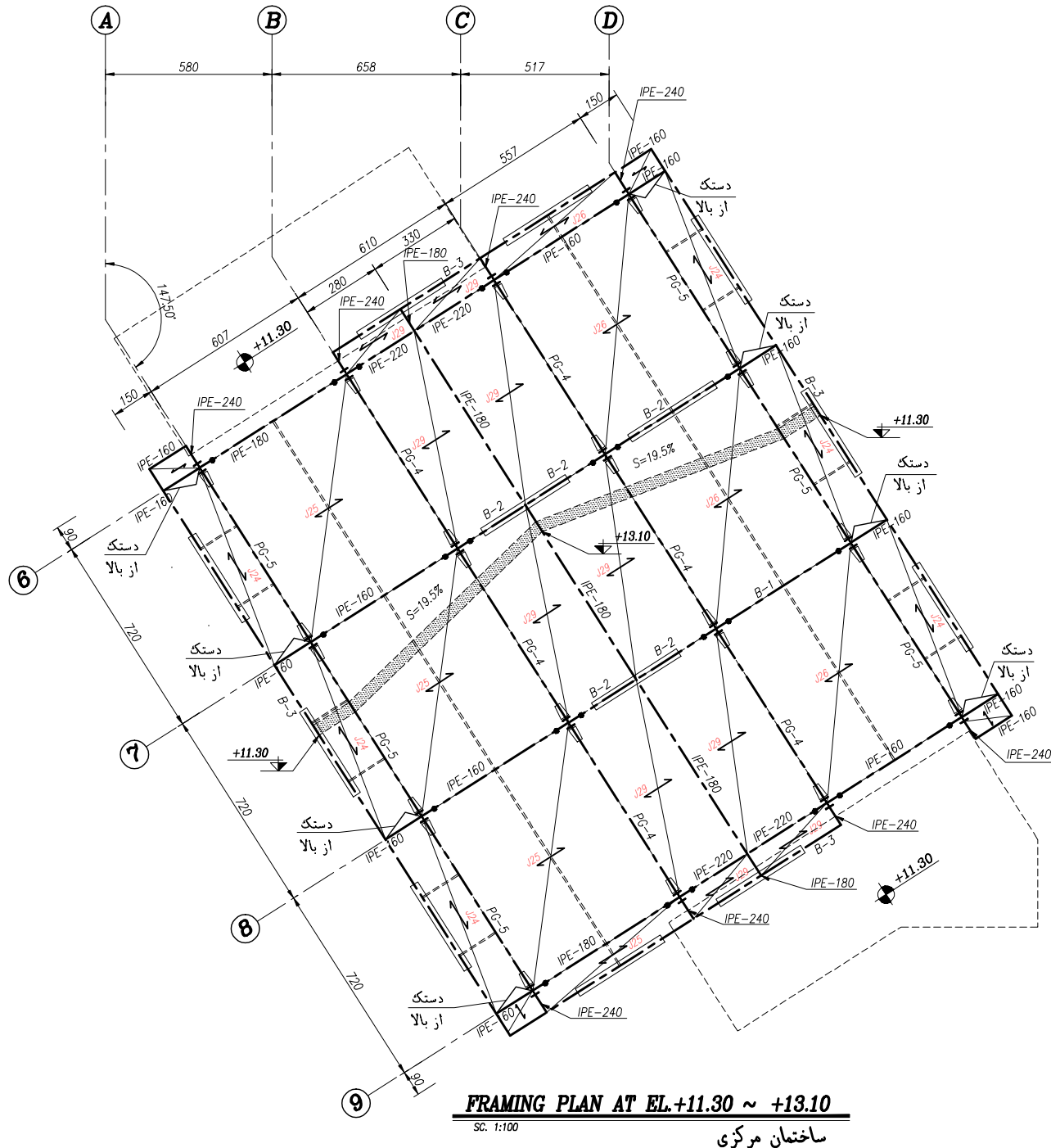
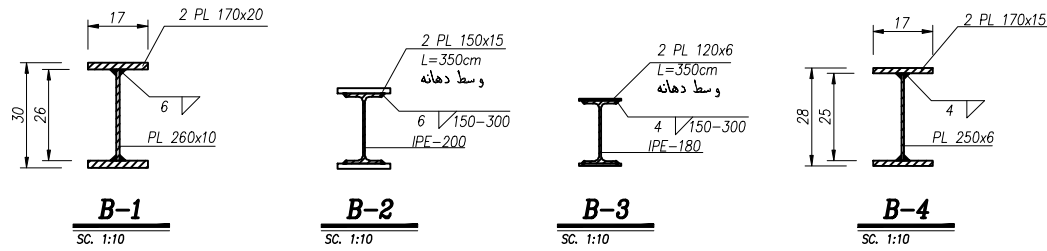
جزئیات مقطع دستک
SC. 1:10

نتیجه :

۱- اتصالاتی که با علامت * نمایش داده شده اند مفصلی و سایر اتصالات گیردار هستند.

T.O.F = TOP OF FOUNDATION
B.O.C = BOTTOM OF CEILING
T.O.B = TOP OF BEAM

شیرات ۲:		عنوان پروژه:	
کارفرما:		هلدینگ قاسمیان	
مشار:			
حریری و همکاران		مقطع دوره دوم متوسطه	
معماری: حسن پوری و همکاران		عنوان نقشه:	
معماری: احسان تیک مکت		پلان تیرریزی و جزئیات	
توسعه: حمید دودیکی گن		شماره نقشه:	
۱- حریری		ST-10	
تصویر: سازمان نوسازی مدارس		تاریخ شروع پروژه:	
شماره پروژه: ST-0208		99/04/02	
www.ardim.com		99/11/05	

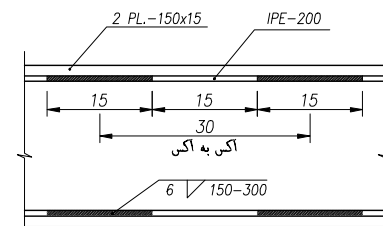
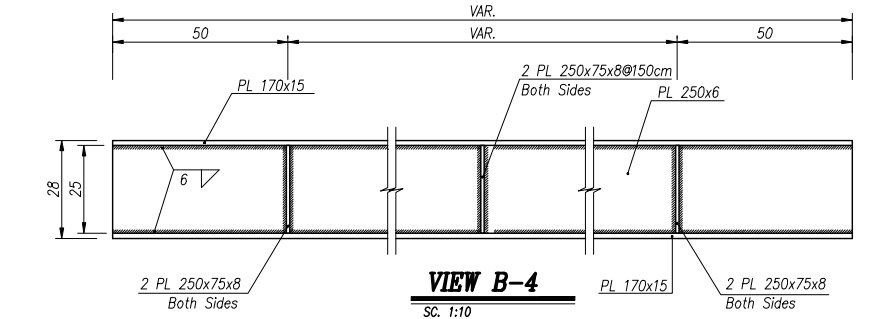
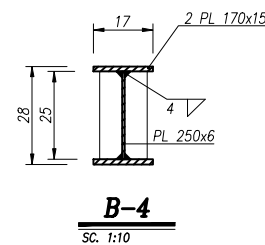
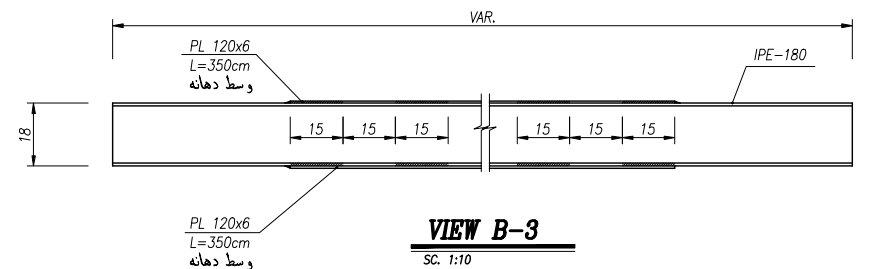
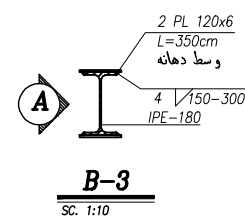
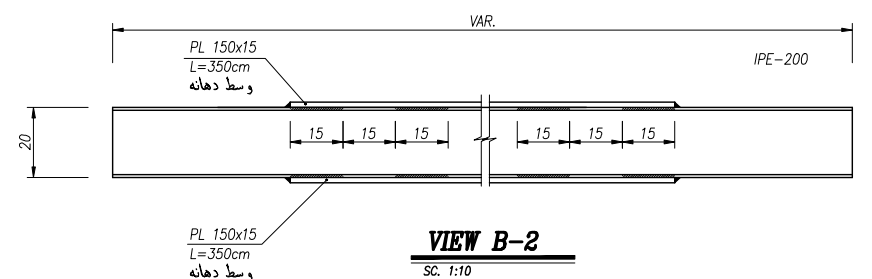
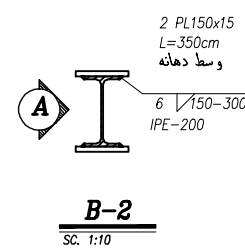
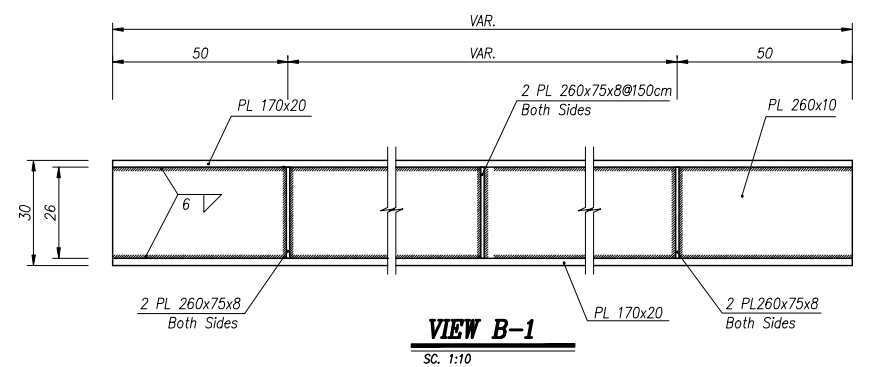
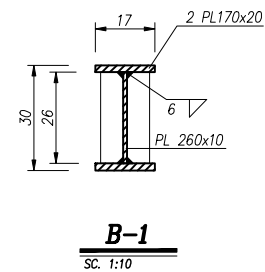
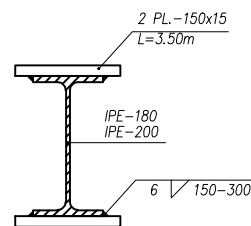
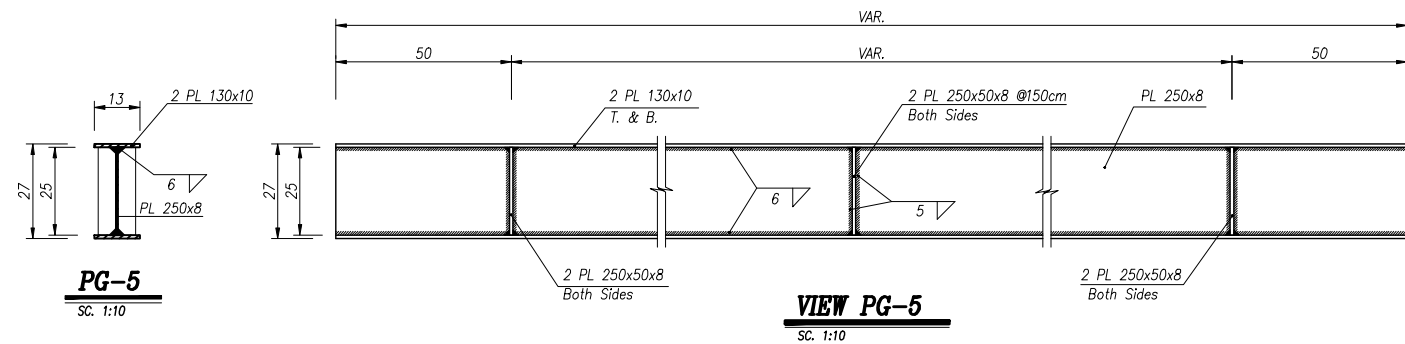
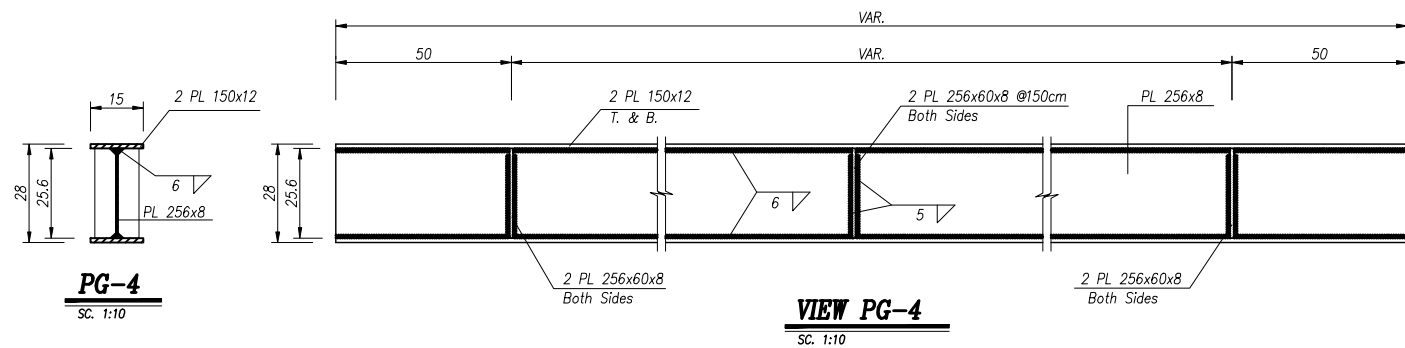
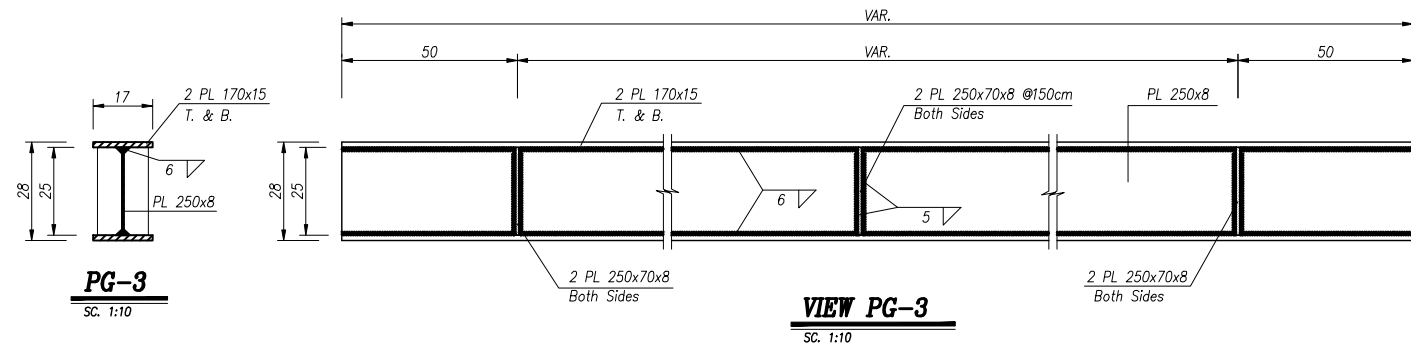
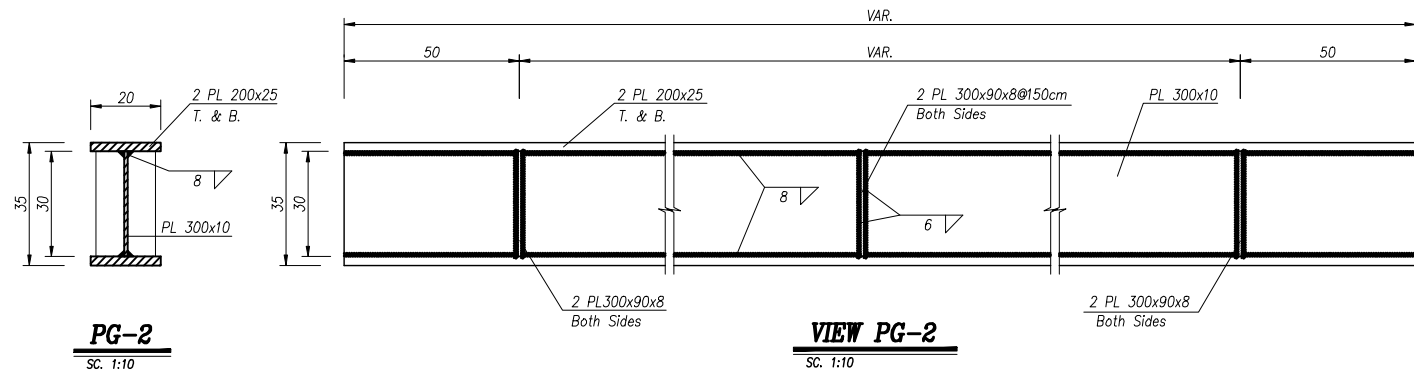


توجه:

۱- اتصالاتی که با علامت • نمایش داده شده‌اند مفصلی و سایر اتصالات گیردار هستند.

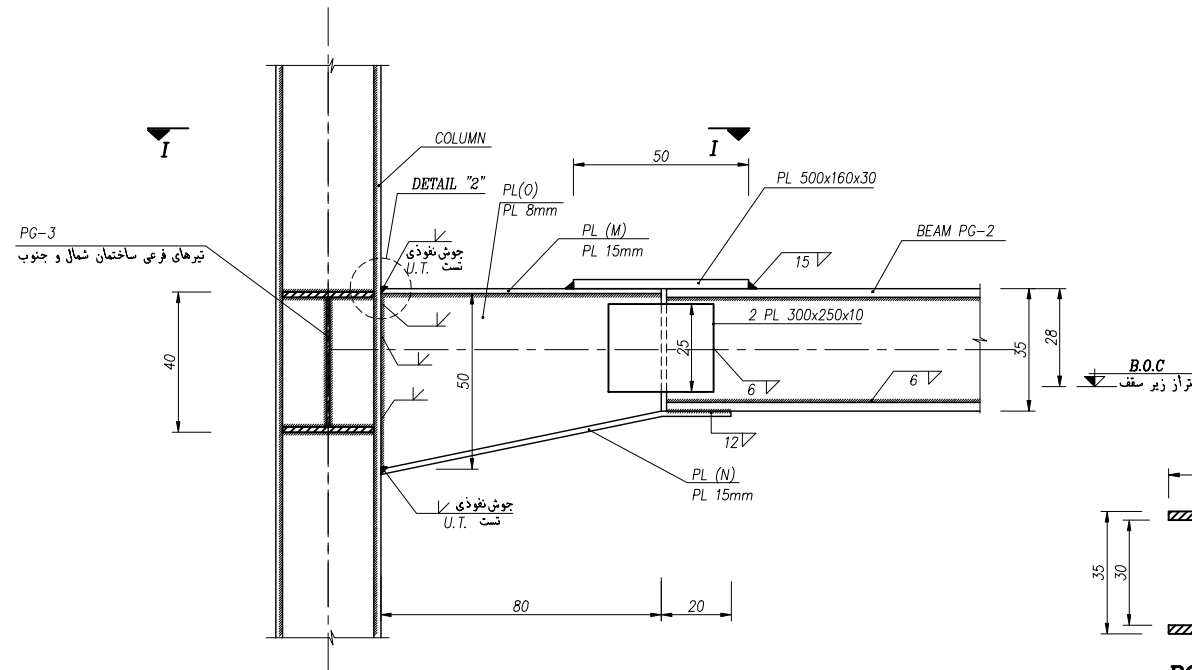
T.O.F = TOP OF FOUNDATION
B.O.C = BOTTOM OF CEILING
T.O.B = TOP OF BEAM

شیرات ۲:		عنوان پروژه:	
کارفرما:		مدیریت منطقه	
مشارکت:		پلان تیرریزی و جزئیات	
مشارکت:		شماره نقشه:	
مشارکت:		ST-11	
مشارکت:		تاریخ شروع پروژه:	
مشارکت:		09/04/02	



شیرات: ۰۰۰		عنوان پروژه:	
شیرات: ۰۰۰			
کارفرما:		مدار سه کا گستان مقطع دوره دوم متوسطه	
مناور:			
حریری و همکاران			

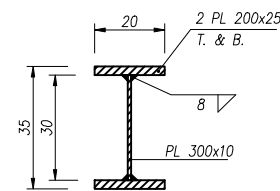
معماری: ج. سرری و همکاران		عنوان نقشه:	
محاسب: احسان نیک صفت		نا و مقاطع برما	
ترسیم: حمید دودی نیک			
کنترل: ۱ - حریری		مقیاس: ۱/۱۰	
تصویب: سازمان نوسازی مدارس		واحد: cm.	
شماره پروژه: ST-0208		تاریخ: ۹۹/۱۱/۰۵	
تاریخ شروع پروژه: ۰۰/۰۴/۰۲		شماره نقشه: ST-12	



CONNECTION BEAM PG-2, PG-3 TO COLUMN

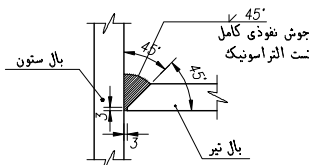
SC. 1:10

ساختمان شمال و جنوب

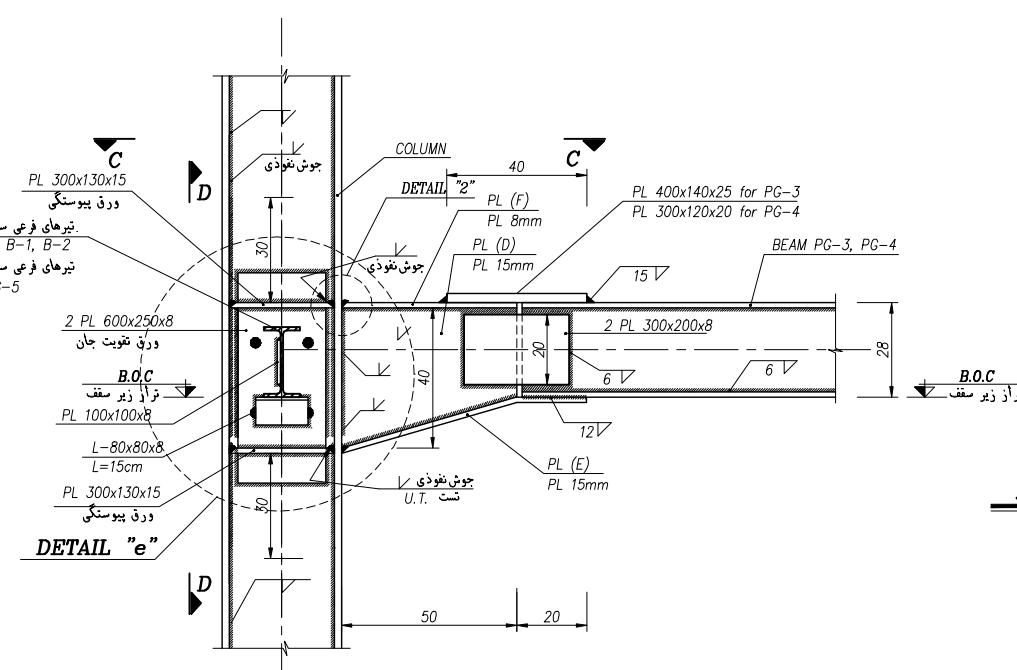


PG-2

SC. 1:10



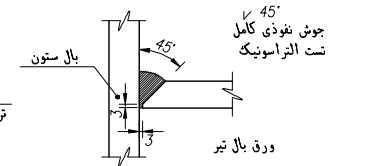
DETAIL "2"



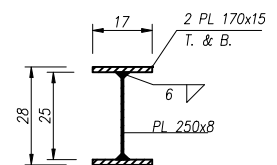
CONNECTION BEAM PG-3, PG-4 TO COLUMN

SC. 1:10

ساختمان مرکزی

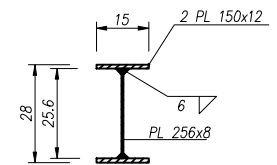


نحوه کونیک و درهای اتصال گیردار



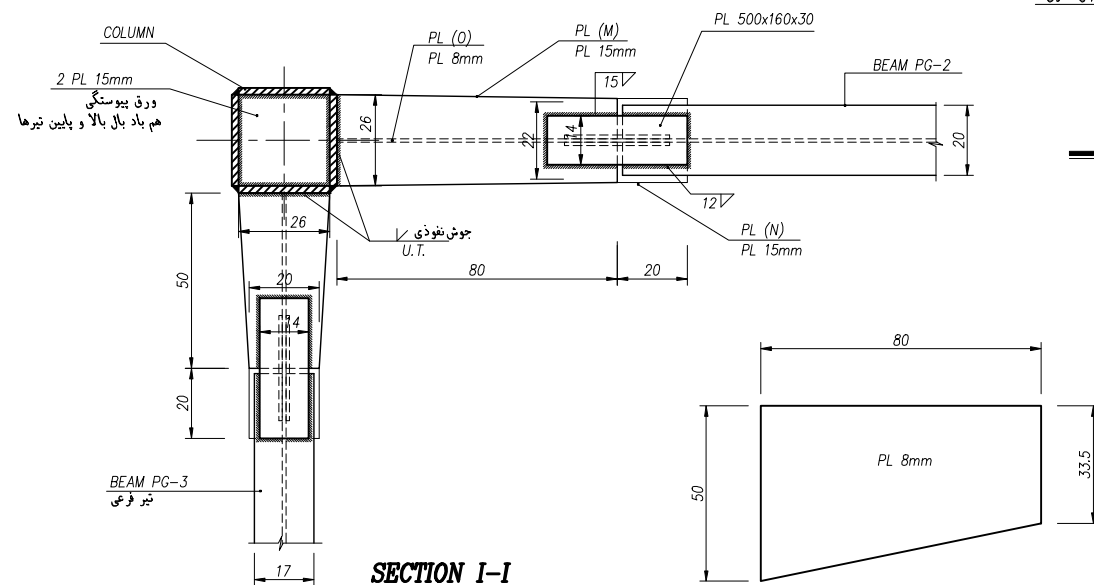
PG-3

SC. 1:10



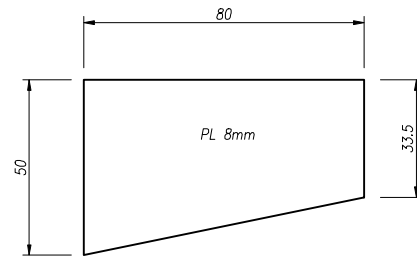
PG-4

SC. 1:10



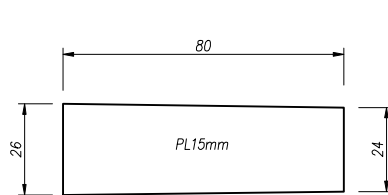
SECTION I-I

SC. 1:10



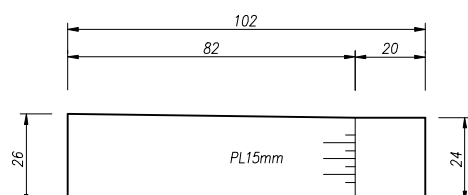
PL-(O)

SC. 1:10



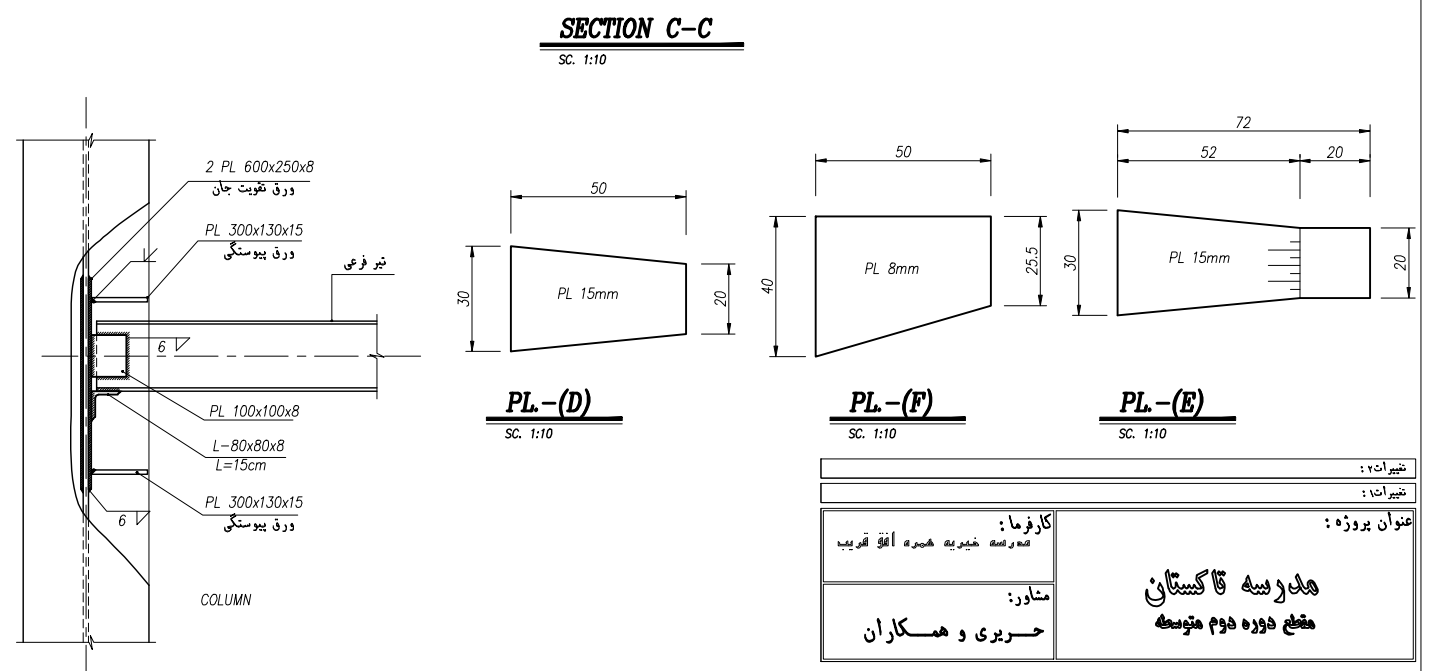
PL-(M)

SC. 1:10



PL-(N)

SC. 1:10

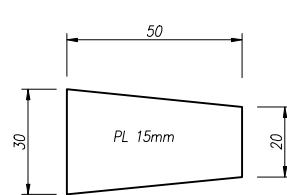


SECTION D-D

SC. 1:10

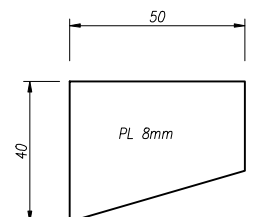
SECTION C-C

SC. 1:10



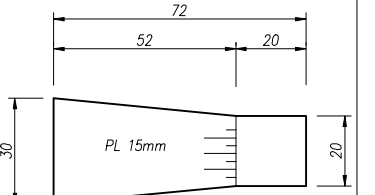
PL-(D)

SC. 1:10



PL-(F)

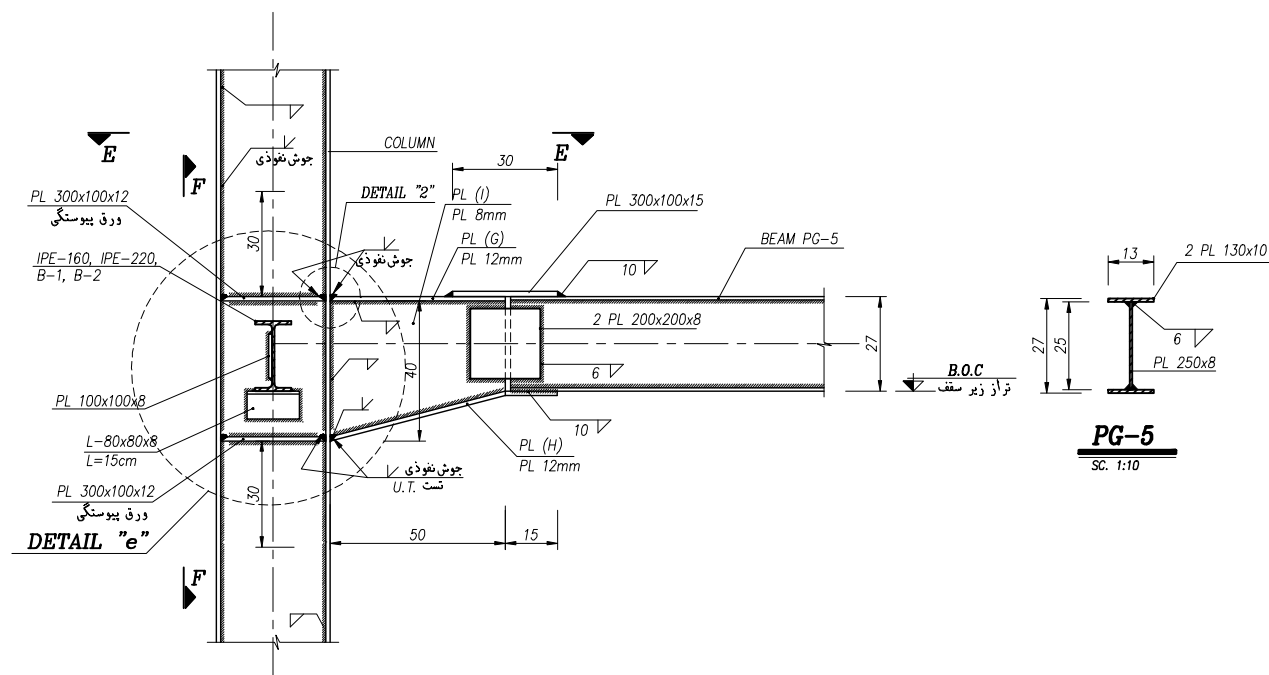
SC. 1:10



PL-(E)

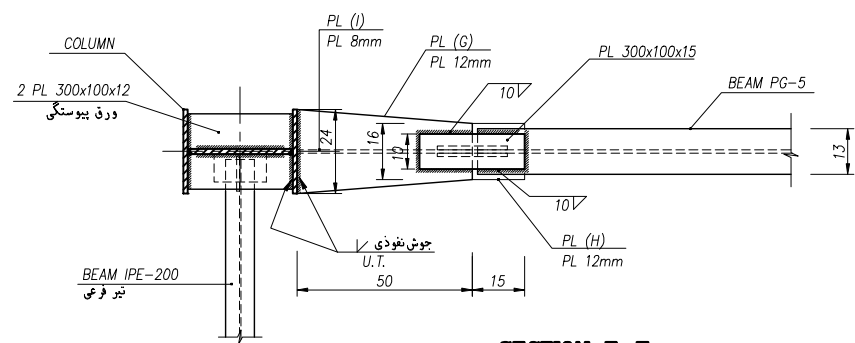
SC. 1:10

تجهیزات: ۲ عنوان پروژه:		کارفرما: معاونت خیریه حمزه آقا قریب	
مشار: حریری و همکاران		مکان: ۲ مقطع دوره دوم متوسطه	
معماری: حمزه قریب و همکاران معماری: احسان نیک صفت توسعه: حمید دودینی گن کنترل: ۱ - حریری تصویر: سازمان نوسازی مدارس شماره پروژه: ST-0208 تاریخ شروع پروژه: 08/04/02		عنوان نقشه: جزئیات اتصالات تیر به ستون شماره نقشه: ST-13	
مقیاس: ۱/۱ واحد: cm. مورخ: ۹۹/۱۱/۰۵		مقیاس: ۱/۱ واحد: cm. مورخ: ۹۹/۱۱/۰۵	

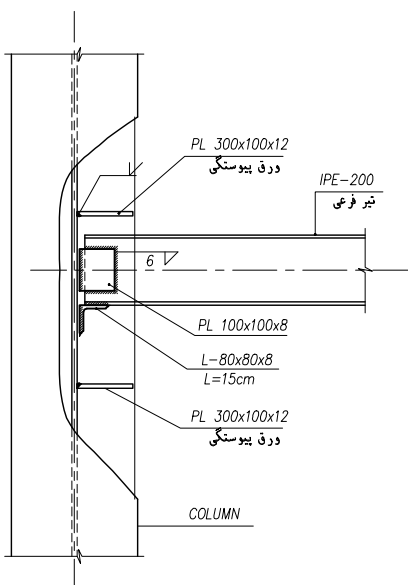


CONNECTION BEAM PG-5 TO COLUMN
SC. 1:10

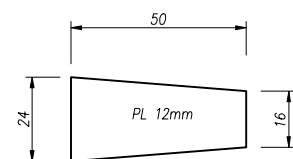
ساختمان مرکزی



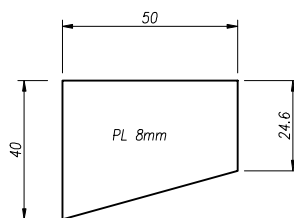
SECTION E-E
SC. 1:10



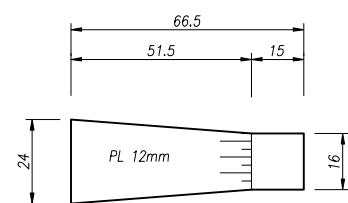
SECTION F-F
SC. 1:10



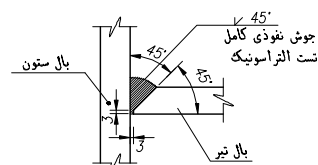
PL-(G)
SC. 1:10



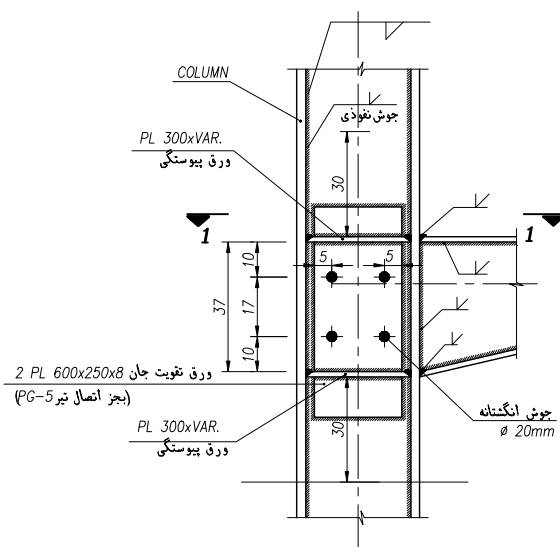
PL-(I)
SC. 1:10



PL-(H)
SC. 1:10

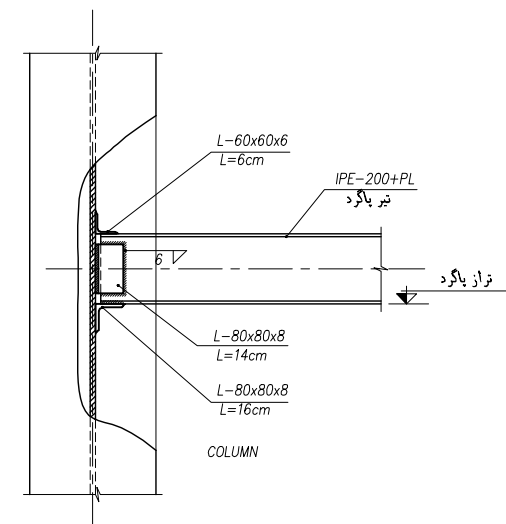


DETAIL "2"

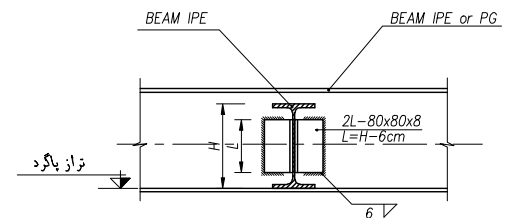


DETAIL "e"
SC. 1:10

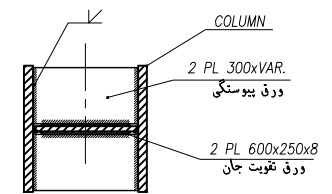
انصال نیر باگرد به ستون
SC. 1:10



SECTION G-G
SC. 1:10

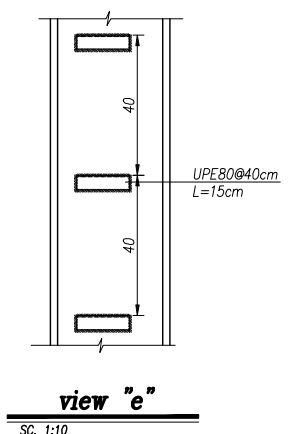


انصال نیر به نیر
SC. 1:10

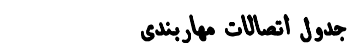


SECTION 1-1
SC. 1:10

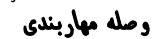
شیرات ۲:		شیرات ۱:	
کارفرما:		عنوان پروژه:	
مدرسسه خیریه حمزه افق قریب		هندسه قاکستان	
مشار:		مقطع دوره دوم متوسطه	
حریری و همکاران		مقیاس:	
مشار:		عنوان نقشه:	
جزئیات انصالات نیر به ستون		AS SHOWN	
واحد:		cm.	
مدرخ:		شماره نقشه:	
۹۹/۱۱/۰۵		ST-14	
مشار:		شماره نقشه:	
۹۹/۱۱/۰۵		ST-14	
مشار:		شماره نقشه:	
۹۹/۱۱/۰۵		ST-14	



SC. 1:100 NO.=2



<i>2UPE</i>	<i>L</i> (mm)	<i>D</i> (mm)	<i>t</i> (mm)
120	300	5	10
140	350	7	10
160	350	8	10
180	350	8	12



میراث ۳: تغییر جزئیات بادیمنی میراث ۲: میراث ۱:	۹۹/۱۰/۲۲
کارفرما: نام و نام خانوادگی: آقای قریب	توان پروژه:
مشاور: حیرری و همکاران	هندرسنه قانگستان مقطع دوره دوم متوسطه

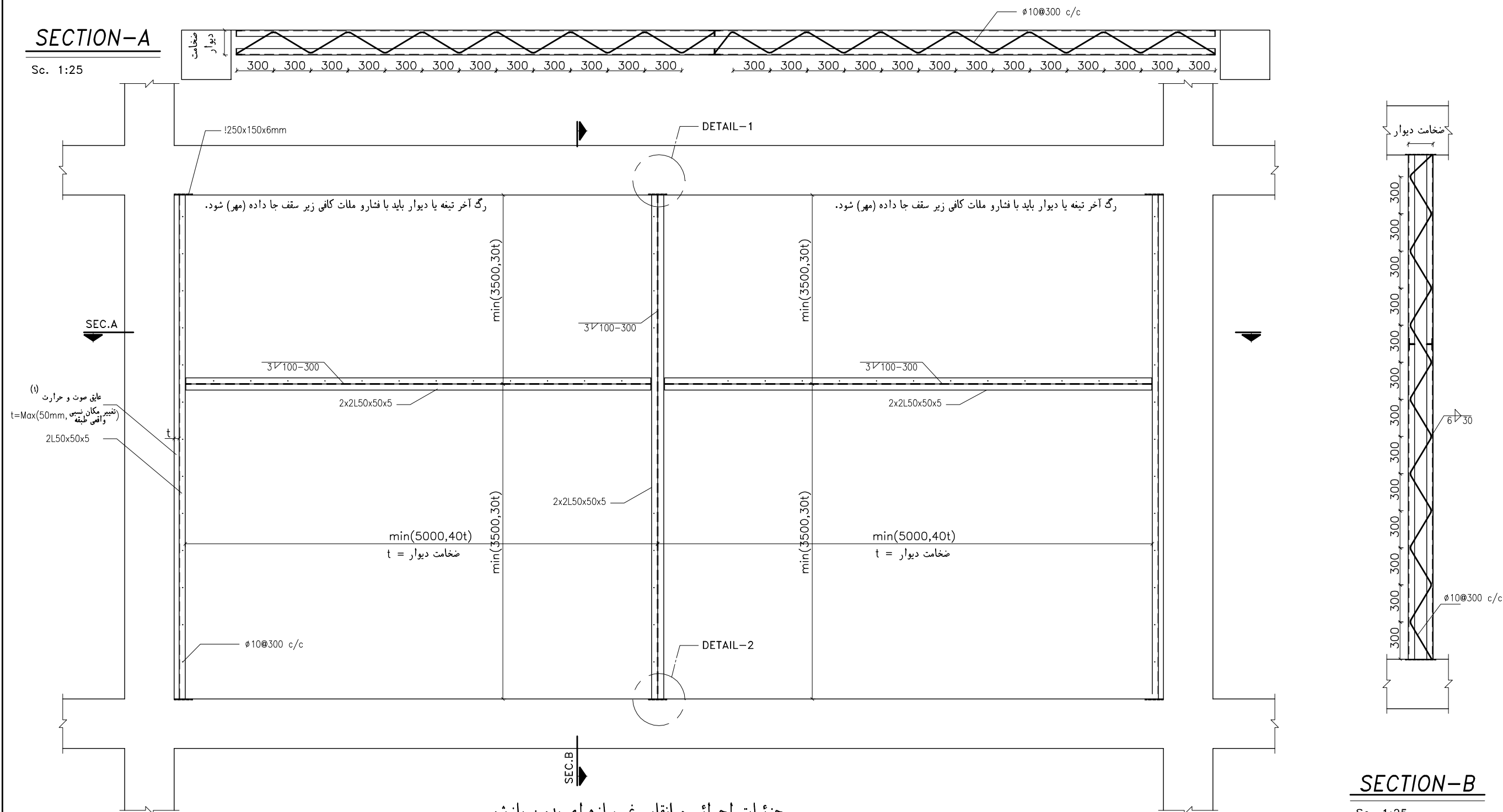
معمار: حیرری و همکاران محاسب: احسان نیک صف ترسیم: حمید درویشی کهن کنترل: ا - حیرری تصویب: سازمان بنواری مدارس	عنوان نقشه: نام جزئیات بادیمنی
شماره پروژه: ST-0206 تاریخ شروع پروژه: 99/04/02	شماره نقشه: ST-16

مقیاس:	مقیاس:
تاریخ:	تاریخ:

مقیاس:	مقیاس:
تاریخ:	تاریخ:

SECTION-A

Sc. 1:25

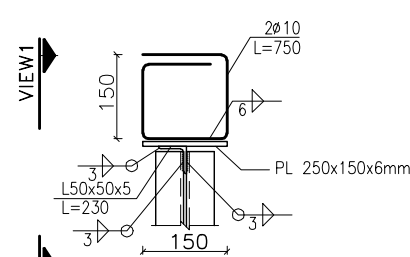


SECTION-B

Sc. 1:25

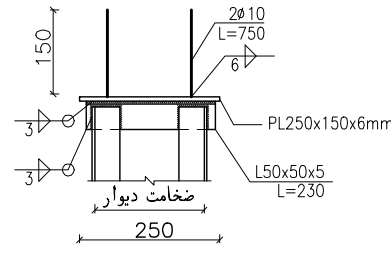
جزئیات اجرایی میانقاب غیرسازه ای بدون بازشو

Sc. 1:25



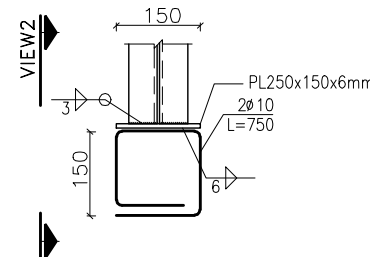
DETAIL-1

Sc. 1:10



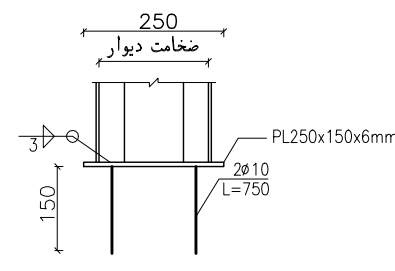
VIEW-1

Sc. 1:10



DETAIL-2

Sc. 1:10



VIEW-2

Sc. 1:10

تغییرات ۲: تغییرات ۱:		کارفرما: مدیریت خیریه مهره افق قریب	
مشاور: حریری و همکاران		عنوان پروژه: مدرسه قاکستان مقطع دوره دوم متوسطه	
مقیاس: AS SHOWN واحد: CM.	عنوان نقشه: جزئیات دیوار میانقاب	معمار: احسان نیک ممت ترمیم: - کنترل: ۱- حریری تصویب: سازمان نوسازی مدارس شماره پروژه: ST-0206 تاریخ شروع پروژه: 990402	
		شماره نقشه: ST-17 تاریخ: 99/11/05	

