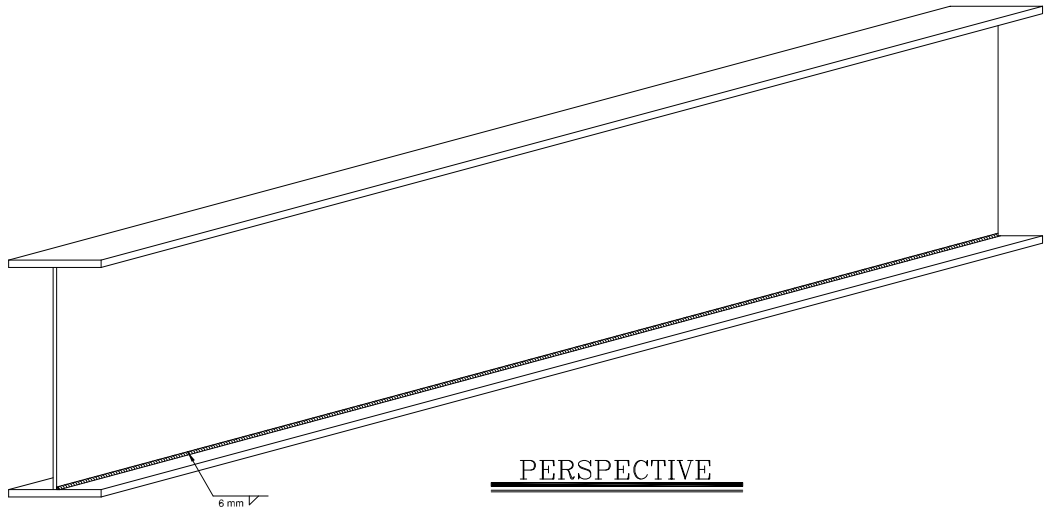
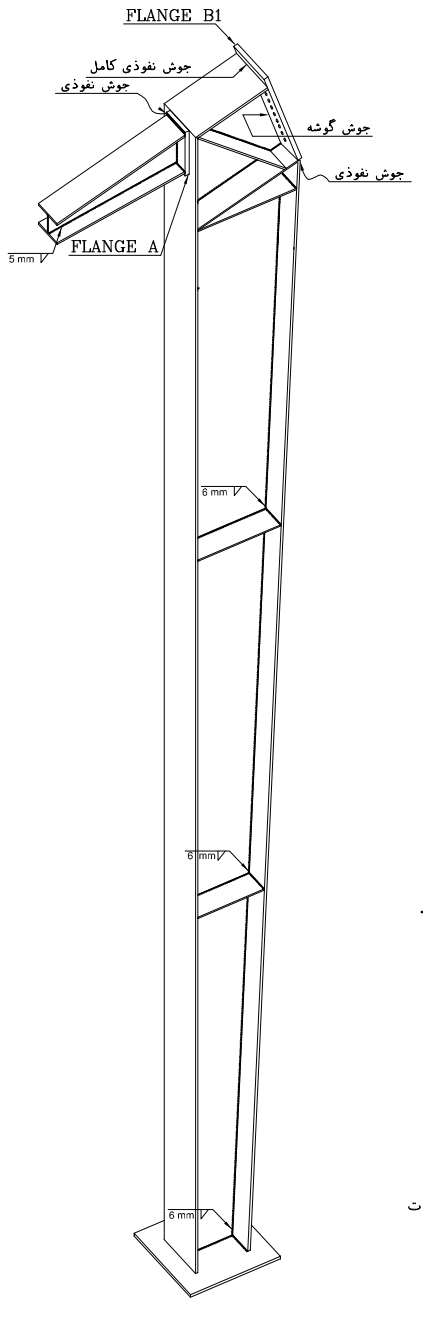
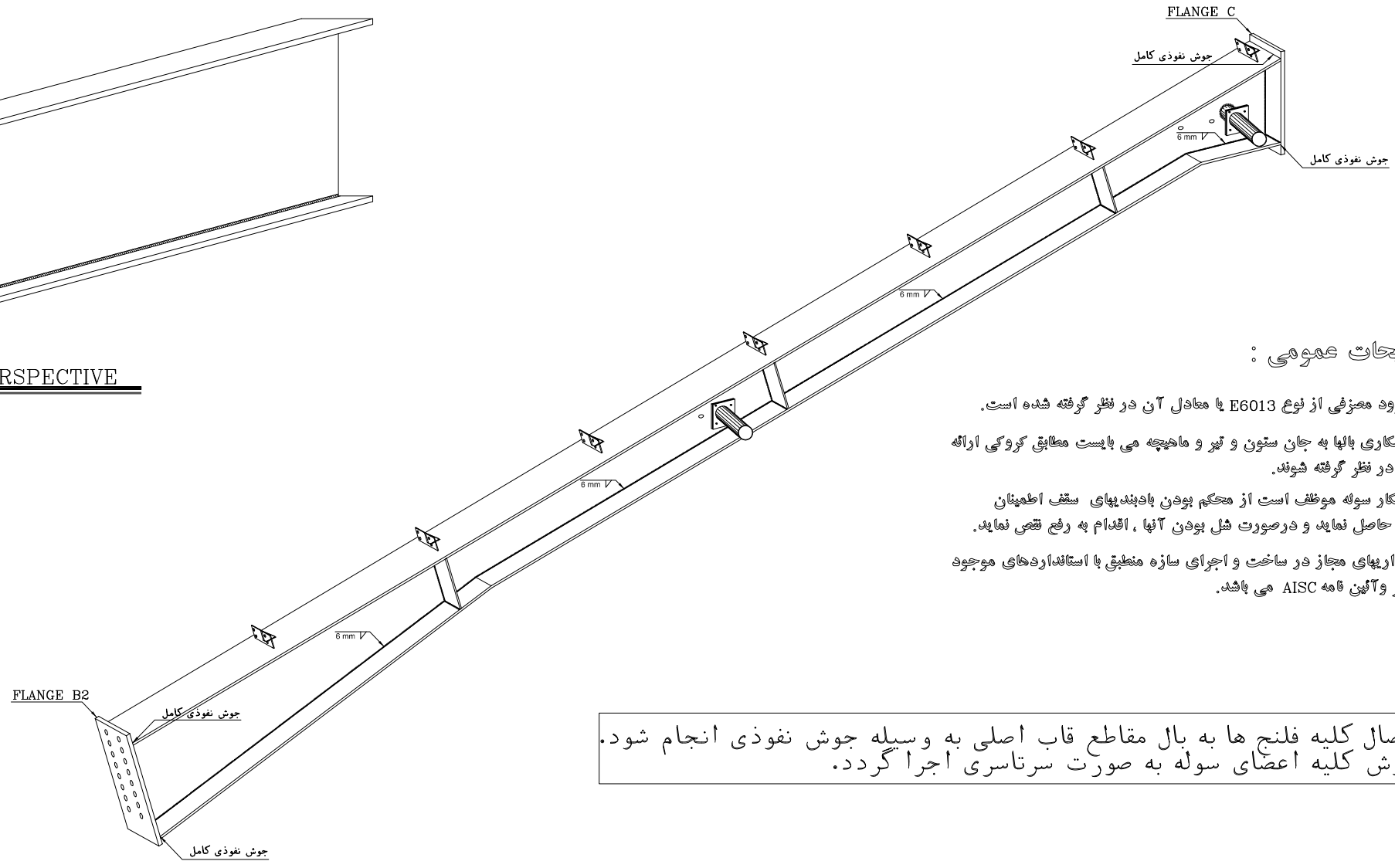
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PERSPECTIVE





توضیحات عمومی :

۱) الکترود مصرفی از نوع E6013 یا معادل آن در نظر گرفته شده است.

۲) جوشکاری بالها به جان ستون و تیر و ماهیچه می بایست مطابق کروکی ارائه شده در نظر گرفته شوند.

۳) پیمانکار سوله موظف است از محکم بودن بادبندیهای سقف اطمینان کامل حاصل نماید و درصورت شل بودن آنها ، اقدام به رفع نقص نماید.

۴) رواداریهای مجاز در ساخت و اجرای سازه منطبق با استانداردهای موجود ومعتبر وآئین نامه AISC می باشد.

اتصال کلیه فلنج ها به بال مقاطع قاب اصلی به وسیله جوش نفوذی انجام شود.
جوش کلیه اعضای سوله به صورت سرتاسری اجرا گردد.

تذکر:

۱-مقاومت مجاز خاک $1.5\ Kg/Cm^2$ درنظرگرفته شده است وقبل ازاجرای کارباید توسط ناظروپیمانکارکنترل گردد.

۲-بتن مگر زیر پی ها دارای $150\ Kg$ سیمان در هر متر مکعب بتن وبا ضخامت $10Cm$ اجرا شود.

۳-بتن مصرفی در فونداسیون باید دارای $350\ Kg$ سیمان در هر متر مکعب بتن باحداقل مقاومت فشاری نمونه استوانه ای استاندارد برابر با $F'c=210\ Kg/Cm^2$ باشد.

۴-کلیه میلگردهای مصرفی ازنوع آجدار $(A-III)$ وباحداقل $Fy=4000\ Kg/Cm^2$ درنظرگرفته شده.

۵-کلیه میلگردهای مصرفی درفونداسیون باید $7.5\ Cm$ پوشش داشته باشد.

۶-بتن می بایست در قالب چوبی یا فلزی ریخته شود ودر صورت استفاده از قالب آجری بوسیله ورقه نایلون ازبتن جدا شود.

۷-سفره زیرین میلگردها بایستی به کمک لقمه های ماسه سیمان که با مفتولهای نرم به میلگردها بسته میشوند از کف قالب بالاتر نگه داشته شوند.

۸-کلیه آهن آلات مصرفی ازنوع $St-37$ وباحداقل $Fy=2400\ Kg/Cm^2$ می باشد.

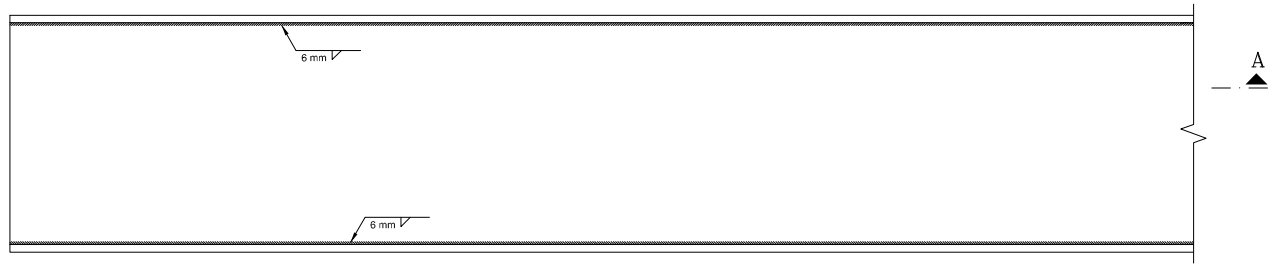
۹-هرگونه تغییری در نقشه های معماری مستلزم تغییر در نقشه های محاسباتی است.

۱۰-پیمانکار موظف است کلیه نقشه ها را بایکدیگرمقایسه کند ودرصورت لزوم برای رفع ابهامات بامحاسب مربوطه هماهنگی نماید.

۱۲-کلیه اندازه هاواتصالات بایددرمحل توسط پیمانکارکنترل شده ومهندس ناظرآنراتائیدنماید.

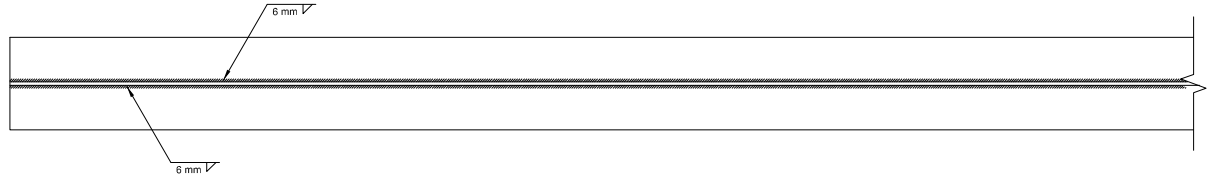
۱۳-مهندس ناظربهتراست قبل ازاجرای پروژه کلیه نقشه هارابررسی ودرصورت لزوم برای رفع ابهامات بامحاسب مربوطه هماهنگی نماید.

SC: 1:20 WELDING METHOD



جزئیات جوش واتصال ورقهای جان به بال در اعضای قاب سوله

SC: 1:10



برش $A-A$

SC: 1:10

وزارت آموزش وپرورش
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 به‌دقترفنی 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:	Dis.	شرح:	Con.	کنترل:	DATE	تاریخ:	Apr.	تصویب:	DATE	تاریخ:
						Sign	امضا:			Sign	امضا:
2											
1											

عنوان پروژه:
سالن ورزشی
PROJECT TITLE:

عنوان نقشه : جزئیات جوشکاری قاب سوله
DRAWING TITLE:

PROJECT MANAGER CODE:	کدمدیرپروژه:
DESIGNED BY: Mousa Zadeh	طراح: موسی زاده
ASSISTANTS BY:	همکاران طرح:
DRAW BY: B.Behdar	تهیه و ترسیم: ب.بهدار
CHECKED BY: F.Hoseinzadeh	کنترل: ف.حسین زاده
APPROVED BY: M.Haeri	تصویب: م.حائری
SIGNATURE:	امضا:
DATE:	تاریخ:
PROJECT. NO: 89016	شماره پروژه:
ARRANGE NO:	شماره ردیف:
FIELD: Structure رشته: سازه	DWG.NO: شماره نقشه: S011

مقیاس: SC:
واحد: متریک UNIT: SI
تعدادکل نقشه‌ها: TOTAL SHEET:
شماره CD : CD. NO :
امضاءطراح: SIGN DESIGNER:
امضاءمسئول‌گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:
مهر دفتر: OFFICE STAMP:

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT