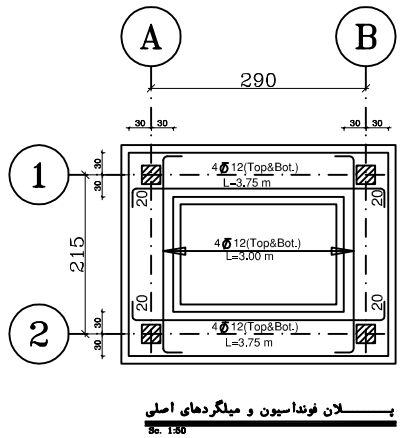
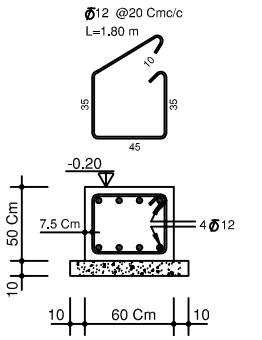
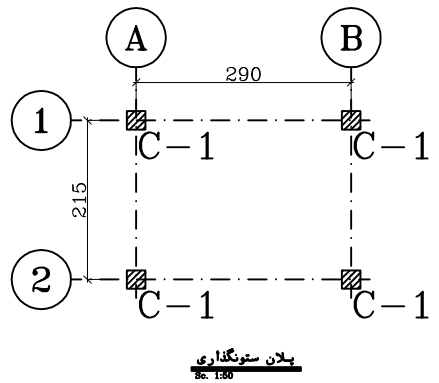
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



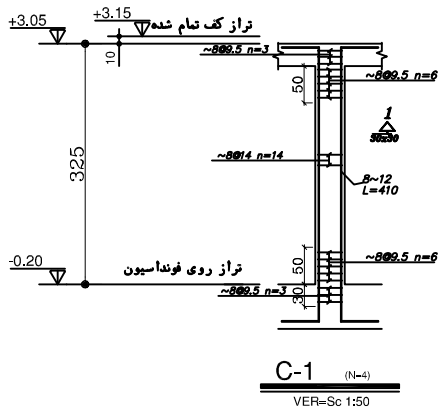
پـــــلان فونداسیون و میلگردهای اصلی
Sc. 1:50



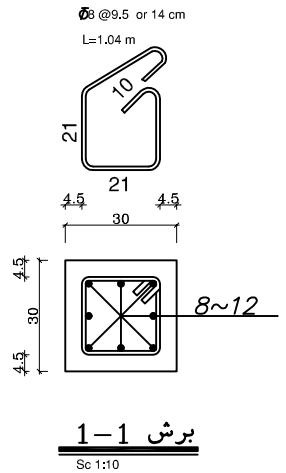
برش عمومی فونداسیون با عرض ۶۰ سانتیمتر



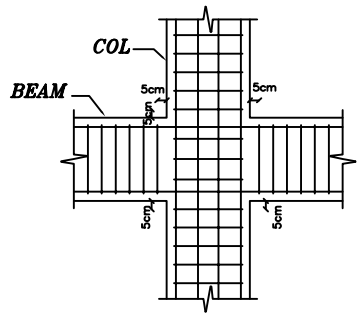
پلان ستونگذاری
Sc. 1:50



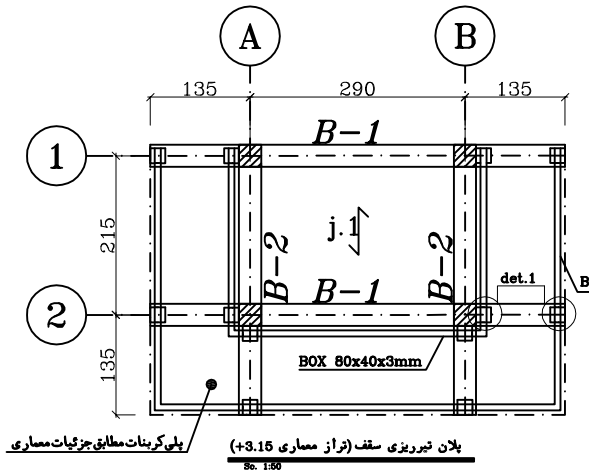
C-1 (N=4)
VER=Sc 1:50



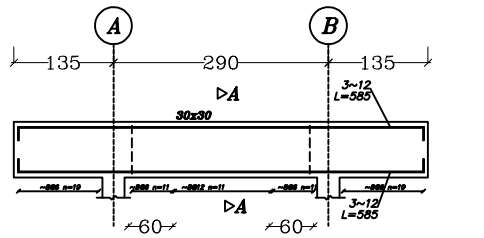
برش 1-1
Sc 1:10



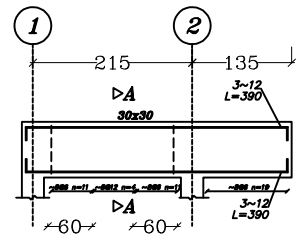
نمای اتصال تیر به ستون



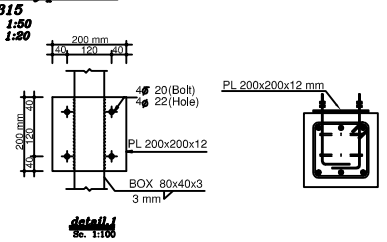
پلی‌کربنات مطابق جزئیات معماری
پلان تیرریزی سقف (تراز معماری 3.15+)
Sc. 1:50



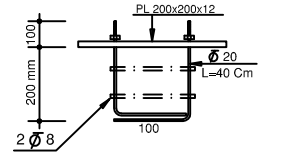
Beam Typ. B-1
Elev: 315
H Scale 1:50
V Scale 1:20

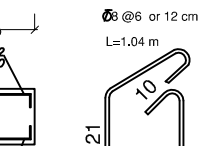


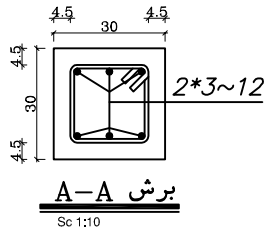
Beam Typ. B-2
Elev: 315
H Scale 1:50
V Scale 1:20



detail.1
Sc. 1:100







برش A-A
Sc 1:10

توضیح

۱-مقاومت مجاز خاک $1.0\ Kg/Cm^2$ 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 وسقف ها باید دارای $350\ Kg$ سیمان در هر متر مکعب بتن باحداقل مقاومت فشاری نمونه استوانه ای استاندارد برابر با $Fc=210\ Kg/Cm^2$ 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-جهت پی سازی دیوارهائی که درخارج از سطح فونداسیون قرار دارند ازشفته استفاده میشود.

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

۱۰-پیمانکار موظف است کلیه نقشه ها را بایکدیگرمقایسه کند.

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

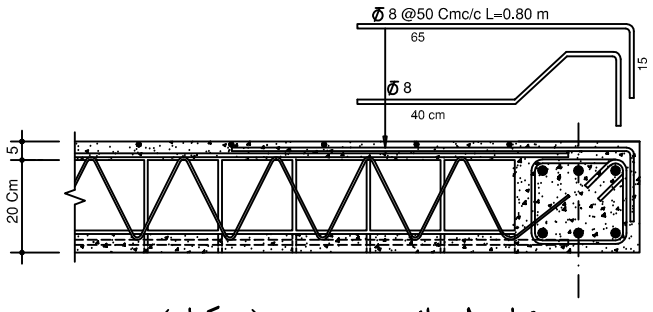
۱۲-مهندس ناظربهتراست قبل ازاجرای پروژه کلیه نقشه هارابررسی ودرصورت لزوم برای رفع ابهامات بامحاسب مربوطه هماهنگی نماید.

توضیحات سقف تیرچه بلوک :

۱-میلگردها از نوع (A-II) با تنش مجاز میلگردها $1700\ kg/cm^2$ درنظرگرفته شده است.

۲-مقاومت فشاری گسیختگی بتن دربتن پاشنه نبایداز $250kg/cm^2$ و دربتن سقف از $210\ kg/cm^2$ کمترباشد.

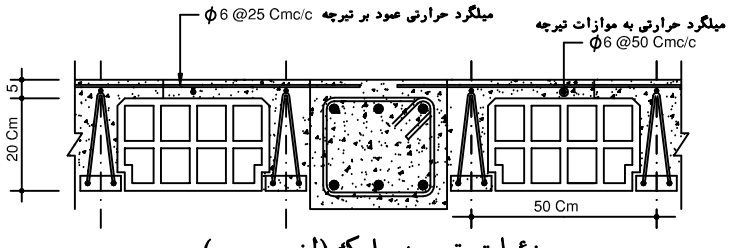
۳-میبایست میلگردهای عرضی درفاصله ۵۰ سانتیمتری ازبرتکیه گاهها به صورت مضاعف اجرا شود.



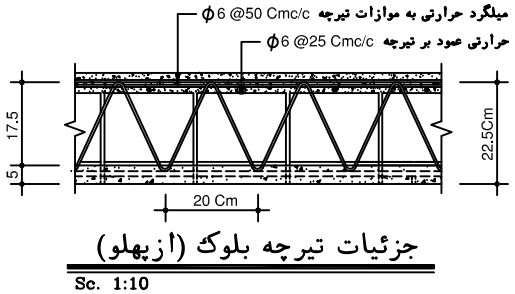
جزئیات اتصال تیرچه به تیر(درکنار)
Sc. 1:10

مشخصات تیرچه های سقف طبقات

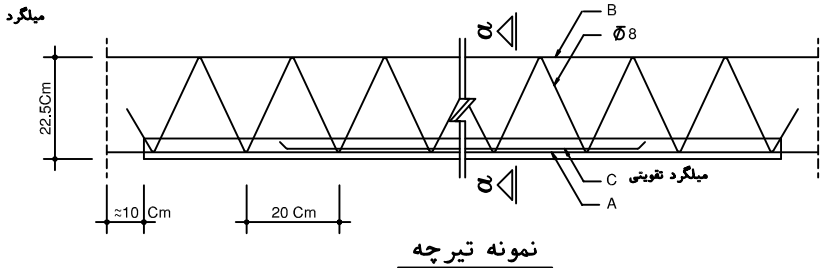
	میلگردهای تیرچه				
	طول دهانه m	A	B	C	طول میلگرد تقویتی m
j.1	2.15	2Ø8	Ø8	—	—



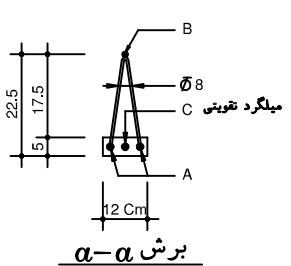
جزئیات تیرچه بلوک (از روبرو)
Sc. 1:10



جزئیات تیرچه بلوک (ازپهلو)
Sc. 1:10



نمونه تیرچه
Sc 1:10



برش α-α
Sc 1:10

سقف از کنار تیر بتنی می بایست با تیرچه شروع و با تیرچه تمام شود.

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 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.	شرح تغییر: Dis.	شرح: Com.	کنترل: DATE	تاریخ: Appr.	تصویب: DATE	تاریخ:
2						
1						
			Sign	امضاء	Sign	امضاء

عنوان پروژه:

بوفه

PROJECT TITLE:

عنوان نقشه : مشخصات فنی و ضوابط اجرائی

DRAWING TITLE:

PROJECT MANAGER CODE:	کدمدیرپروژه:
DESIGNED BY: R.Mousasadeh	محاسب: ر.موسی زاده — مقیاس:
ASSISTANTS BY:	همکاران محاسب: — SC:
DRAW BY: R.Mousasadeh	تهیه و ترسیم: ر.موسی زاده — واحدمتریک
CHECKED BY: F.Hosseinzadeh	کنترل: ف.حسین زاده — UNIT: SI
APPROVED BY: H.Mousasadeh	تصویب: ه.موسی زاده
SIGNATURE:	امضاء:
DATE:	تاریخ:
PROJECT. NO: 96043	شماره پروژه: — تعدادکل نقشه‌ها: ۲
ARRANGE NO:	شماره ردیف: — TOTAL SHEET:
FIELD: Structure رشته: سازه	DWG.NO: S001 شماره نقشه: — شماره CD : CD. NO :
OFFICE STAMP: مهر دفتر:	SIGN GROUP RESPONSIBLE: امضاءمسئول‌گروه: — SIGN DESIGNER: امضاءطراح:

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT