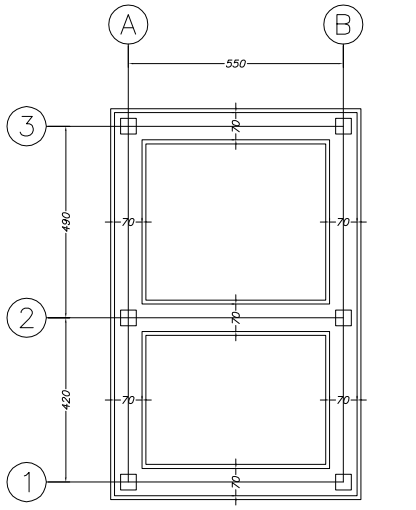
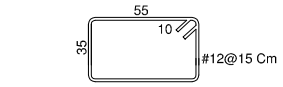
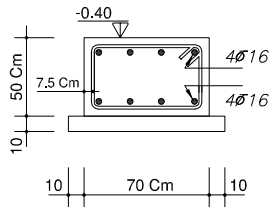
توضیح

۱-مقاومت مجاز خاک $1.5\ Kg/Cm^2$ درنظرگرفته شده است وقبل ازاجرای کاربابد
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 $F'c=210\ Kg/Cm^2$ 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-مهندس ناظربهتراست قبل ازاجرای پروژه کلیه نقشه هارابررسی ودرصورت لزوم برای رفع ابهامات
بامحاسب مربوطه هماهنگی نماید.
۱۰-کلیه دیوار چینی ها ی آجری در زیر زمین می بایست با اجر فشاری به ضخامت ۳۵ سانتیمتر به همراه عایق اجرا گردد
و بوسیله شاخکهائی از میلگرد $\Phi\ 12$ بافواصل $50\ Cm$ ازیکدیگر به تیر و فونداسیون مهار شوند.
۱۱-جهت پی سازی دیوارهائی که درخارج از سطح فونداسیون قرار دارند ازبتن با ضخامت $15\ Cm$ استفاده میشود.
۱۲-هرگونه تغییری در نقشه های معماری مستلزم تغییر در نقشه های محاسباتی است.
۱۳-پیمانکار موظف است کلیه نقشه ها را بایکدیگرمقایسه کند.
۱۴-کلیه اندازه هاواتصالات بایددرمحل توسط پیمانکارکنترل شده ومهندس ناظرآنراتائیدنماید.
۱۵- دقت شود در هیچ شرایطی فاصله مرکز تا مرکز آرماتورها از ۱۰ سانتیمتر کمتر نشود.

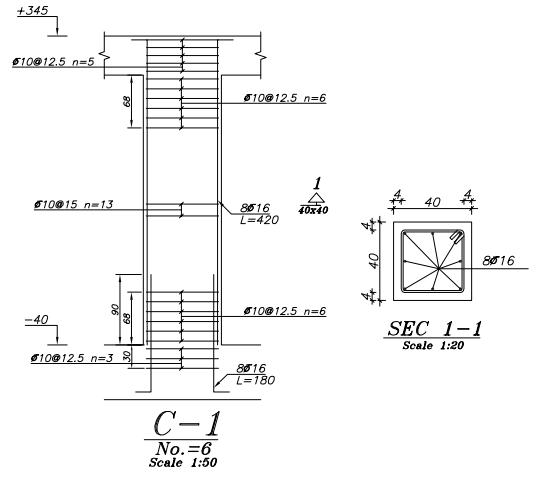


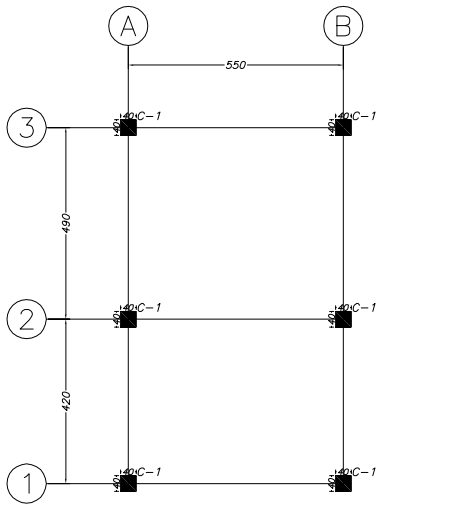

پـــــــــلان فونداسیون
Sc. 1:100



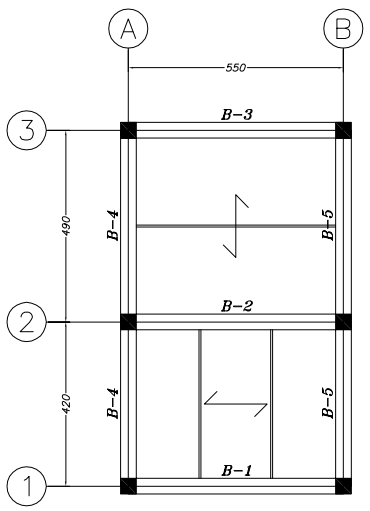




برش عمومی فونداسیون با عرض ۷۰ سانتیمتر
Sc 1:25

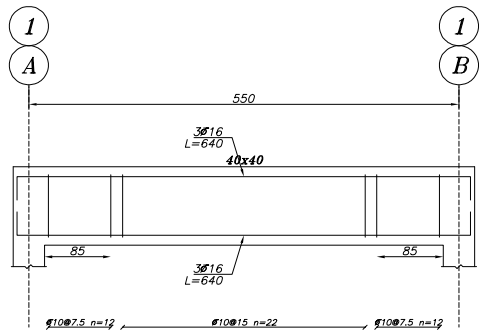


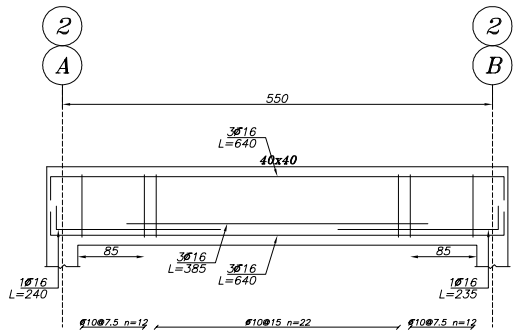

پـــــــــــــــــــلان ستونگذاری
Sc. 1:100



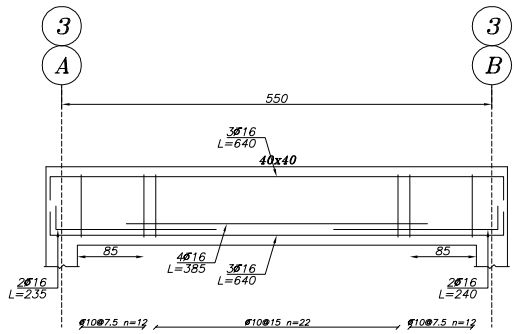

پلان تیرریزی سقف در تراز +3.45
Sc. 1:100



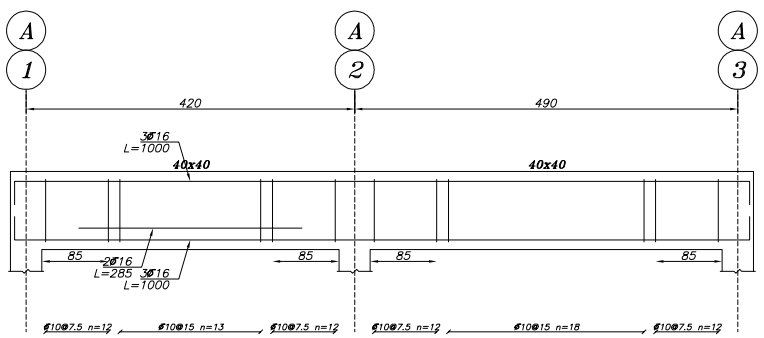

Beam Typ. B-1
Elev: 345
H Scale 1:50
V Scale 1:20



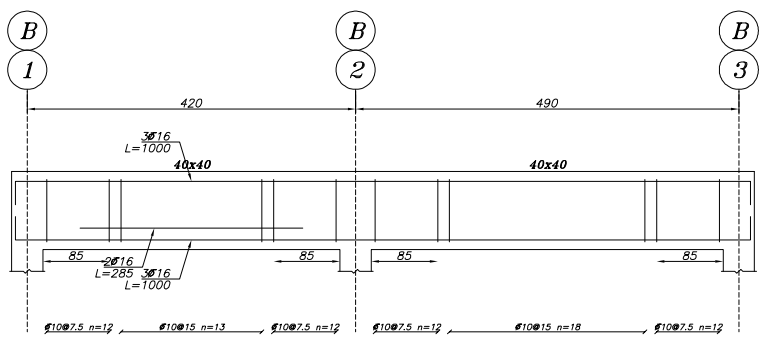

Beam Typ. B-2
Elev: 345
H Scale 1:50
V Scale 1:20



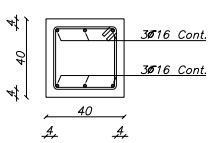

Beam Typ. B-3
Elev: 345
H Scale 1:50
V Scale 1:20




Beam Typ. B-4
Elev: 345
H Scale 1:50
V Scale 1:20




Beam Typ. B-5
Elev: 345
H Scale 1:50
V Scale 1:20




SEC 40X40
Scale 1:20

وزارت آموزش‌وپرورش
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

توضیح

## 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. | تغییر: | Dia. | ترح: | Con. | کنترل: | DATE تاریخ: | Appr. تصویب: | DATE تاریخ: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Sign امضا: | | Sign امضا: |
| 2 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |

عنوان پروژه:
PROJECT TITLE: سرایداری ۵۶ متری

عنوان نقشه :
DRAWING TITLE:

PROJECT MANAGER CODE: کدمدیرپروژه:
DESIGNED BY: طراح: غریب زاهدی مقیاس:
ASSISTANTS BY: همکاران طرح:
DRAW BY: تهیه و ترسیم: SC:
CHECKED BY: M.Hosein zadeh کنترل: ۶ حسین زاده واحد:متریک UNIT: SI
APPROVED BY: تصویب:
SIGNATURE: امضا:
DATE: تاریخ:
PROJECT. NO: شماره پروژه: تعداد کل نقشه‌ها: 23
ARRANGE NO: شماره ردیف: TOTAL SHEET:
رشته: سازه FIELD: Structure DWG.NO: شماره نقشه: S001 شماره : CD. NO :

مهر دفتر: OFFICE STAMP:
امضاءمسؤل گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:
امضاءطراح: SIGN DESIGNER: