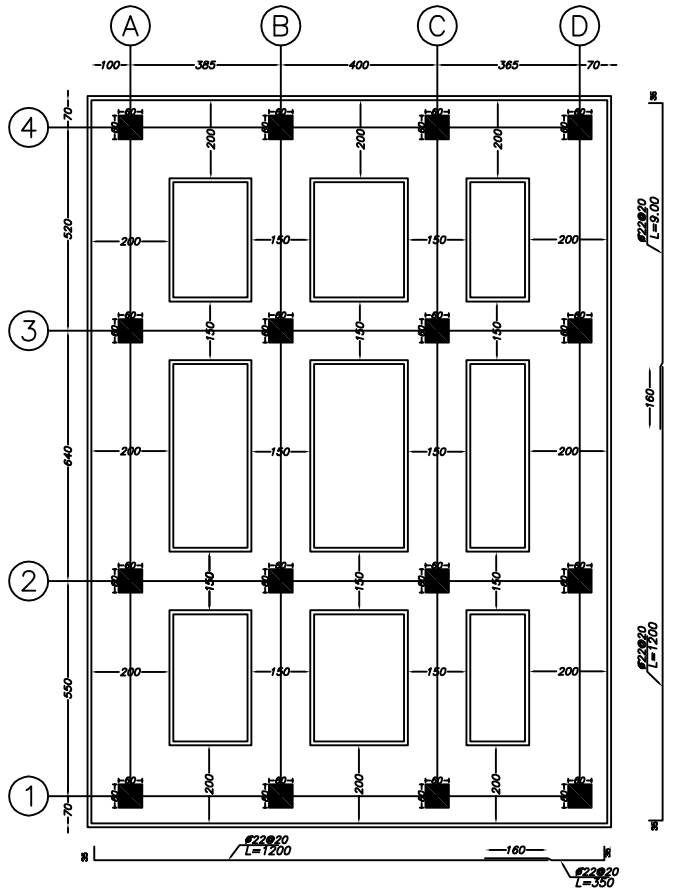
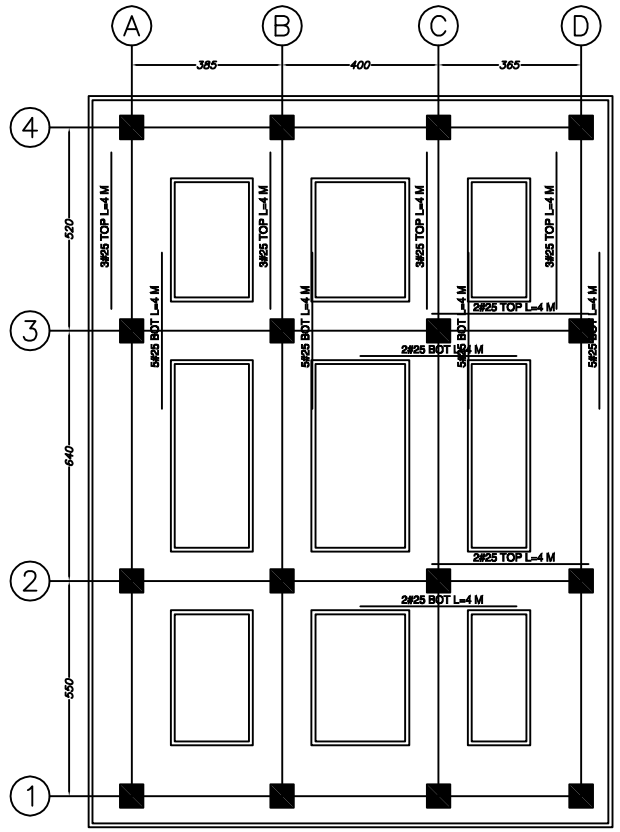
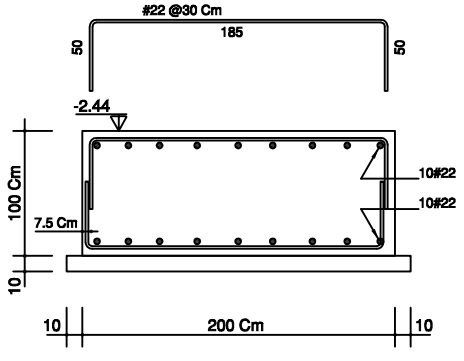


پـــــــلان فونداسیون

Sc. 1:100

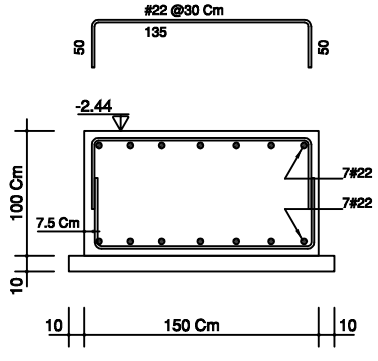


پلان میلگردهای تقویتی



برش عمومی فونداسیون با عرض ۲۰۰ سانتیمتر

Sc 1:25



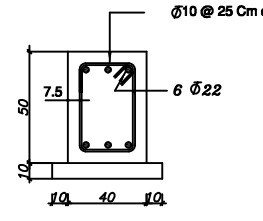
برش عمومی فونداسیون با عرض ۱۵۰ سانتیمتر

Sc 1:25

توضیح

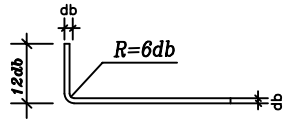
۱-مقاومت مجاز خاک $1.5\ Kg/Cm^2$ درنظرگرفته شده است وقبل ازاجرای کاربابد توسط ناظروپیمانکارکنترل گردد.
۲-بتن مگر زیر پی ها دارای $150\ Kg$ سیمان در هر متر مکعب بتن وبا ضخامت $10Cm$ اجرا شود.
۳-بتن مصرفی در فونداسیون وسقف ها باید دارای $350\ Kg$ سیمان در هر متر مکعب بتن باحداقل مقاومت فشاری نمونه استوانه ای استاندارد برابر با $F'c=210\ Kg/Cm^2$ باشد.
۴-کلیه میلگردهای اصلی ازنوع آجدار $(A-III)$ باحداقل $Fy=4000\ Kg/Cm^2$ 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 $12\ \emptyset$ بافواصل $50\ Cm$ ازیکدیگر به تیر و فونداسیون مهار شوند.
۱۱- دقت شود در هیچ شرایطی فاصله مرکز تا مرکز آرماتورها از ۱۰ سانتیمتر کمتر نشود.
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 ناظرآنرائائیدنماید.

تیرچه دوبل قرار داده شود.

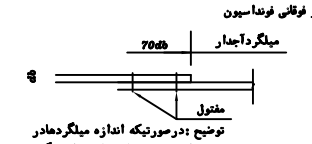


برش شناژ زیر دیوار یا ریشه دال پله که روی فونداسیون قرار ندارند

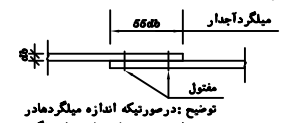
وصله پوششی



آرماتور فوقانی فونداسیون



آرماتور تحتانی فونداسیون



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:	No.	ترح:	Com.	کنترل:	DATE	تاریخ:	Appr.	تصویب:	DATE	تاریخ:
2						Sign	امضاء			Sign	امضاء
1											

عنوان پروژه:
98002
PROJECT TITLE:
عنوان نقشه :
DRAWING TITLE:
PROJECT MANAGER CODE: کدمدیرپروژه:
DESIGNED BY: طراح: غریب زاهدی — مقیاس:
ASSISTANTS BY: همکاران طرح: — SC:
DRAW BY: تهیه و ترسیم: — واحدمتریک
CHECKED BY: M.Hosein sadeh کنترل: ۀ حسین زاده — UNIT: SI
APPROVED BY: تصویب:
SIGNATURE: امضاء:
DATE: تاریخ:
PROJECT. NO: شماره پروژه: — تعدادکل نقشه‌ها: 23
ARRANGE NO: شماره ردیف‌بندی: — TOTAL SHEET:
رشته: سازه FIELD: Structure — DWG.NO: شماره نقشه: S102 — CD شماره : CD. NO :
مهر دفتر: OFFICE STAMP: — امضاءمسئول‌گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE: — امضاءطراح: SIGN DESIGNER: