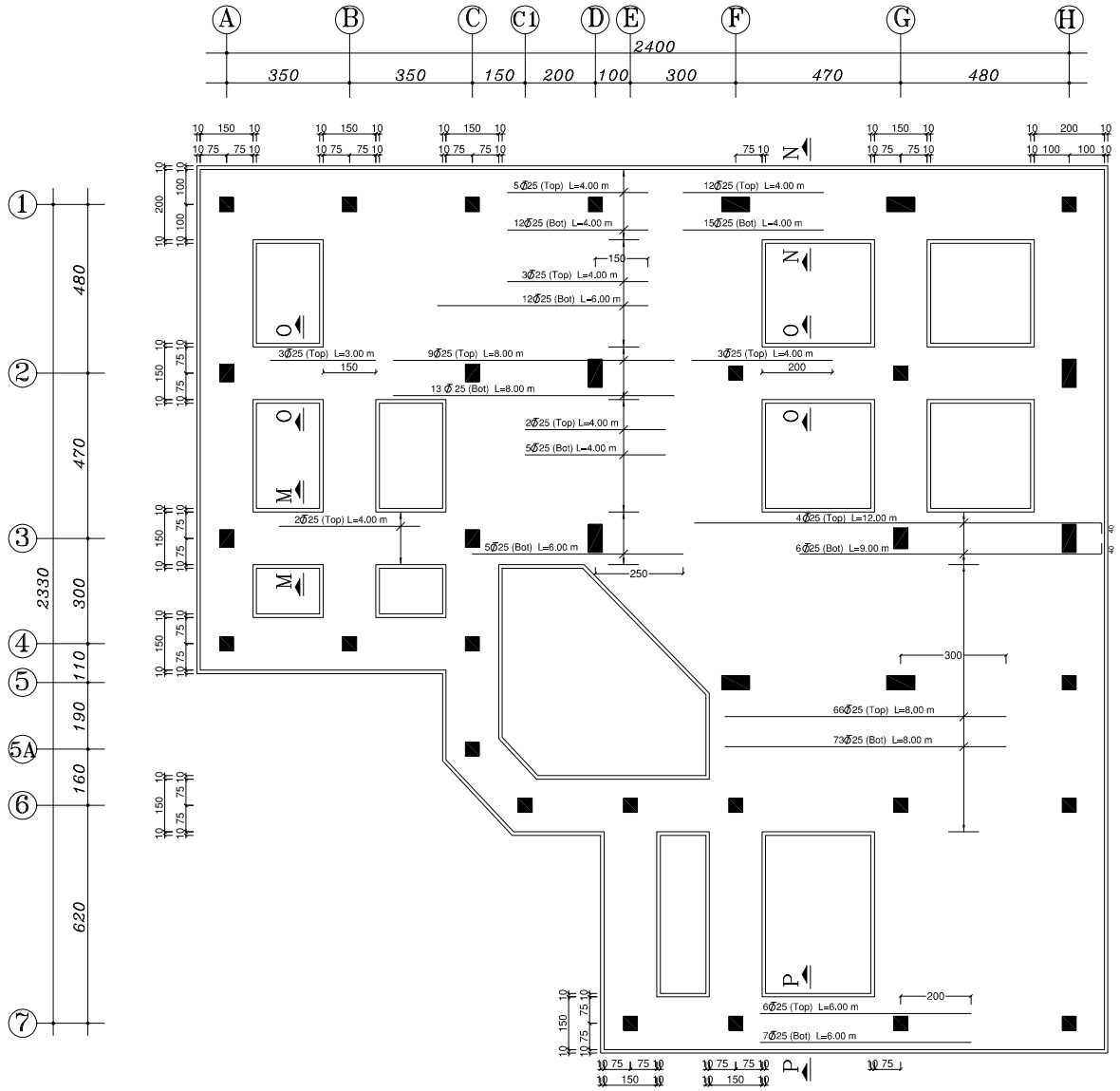
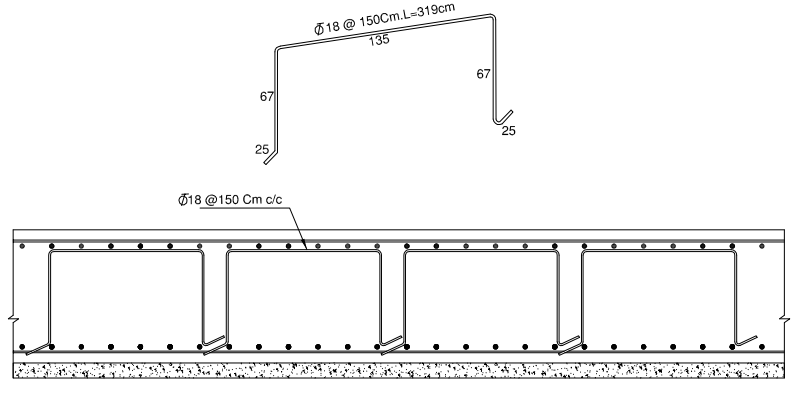
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



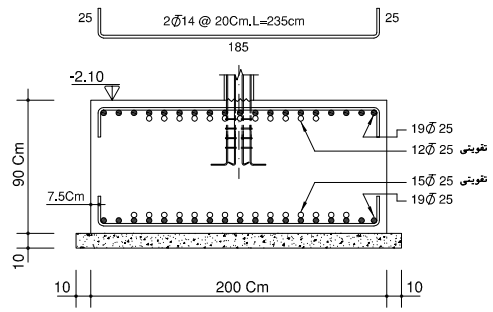
میلگردهای تقویتی درجهت طولی فونداسیون

Sc. 1:100

درچیدمان آرماتورهای تقویتی فونداسیون دقت شود حداقل فاصله بین میلگردها 10cm باشد.

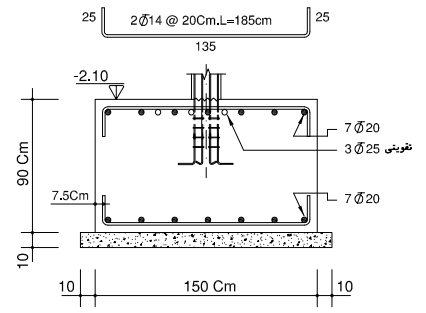


جزئیات اجرائی خرک فونداسیون



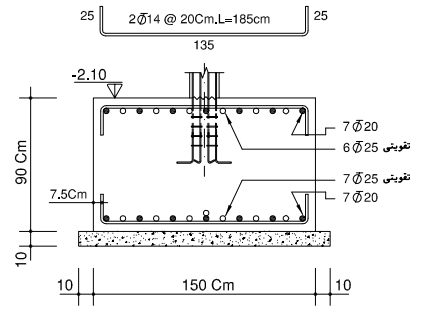
برش N–N

Sc 1:25



برش O–O

Sc 1:25



برش P–P

Sc 1:25

توضیح

۱-مقاومت مجاز خاک $1\ Kg/Cm^2$ 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-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.

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

N
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.	تغییر:	Dis.	شرح:	Con.	کنترل:	DATE	تاریخ:	Agr.	تصویب:	DATE	تاریخ:
2											
1											
						Sign	امضا:			Sign	امضا:

عنوان پروژه:

راهنمایی ۱۵ کلاسه

PROJECT TITLE:

عنوان نقشه : پلان آرماتورهای تقویتی فونداسیون درجهت طولی و برشهای عمومی فونداسیون

DRAWING TITLE:

PROJECT MANAGER CODE:	کدمدیرپروژه:
DESIGNED BY: R.Mousasadeh	محاسب: ر.موسی زاده
ASSISTANTS BY:	همکاران محاسب:
DRAW BY: B.Behdar	تهیه و ترسیم: ب.بهدار
CHECKED BY: F.Hoseinsadeh	کنترل: ف.حسین زاده
APPROVED BY: N.Raeesi	تصویب: ن.رئیسی
SIGNATURE:	امضا:
DATE:	تاریخ:
PROJECT NO: 1190	شماره پروژه:
ARRANGE NO:	شماره ردیف:
FIELD: Structure رشته: سازه	شماره نقشه: DWG.NO: S038
OFFICE STAMP: مهر دفتر:	امضاءمسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:
	امضاءطراح: SIGN DESIGNER:

مقیاس: SC:
واحد:متریک UNIT: SI
تعدادکل نقشه‌ها: TOTAL SHEET:
شماره CD : CD. NO :

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT