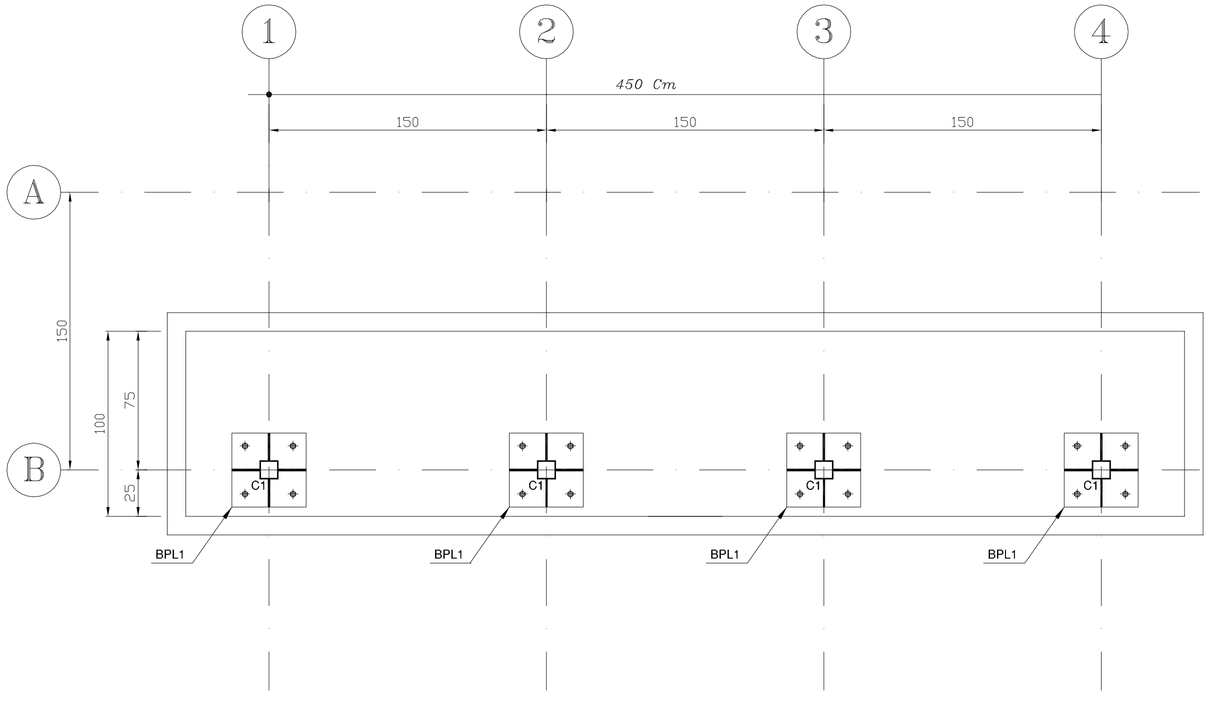
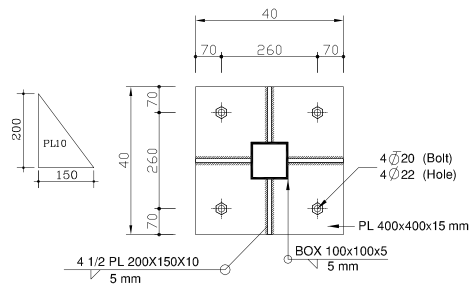
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



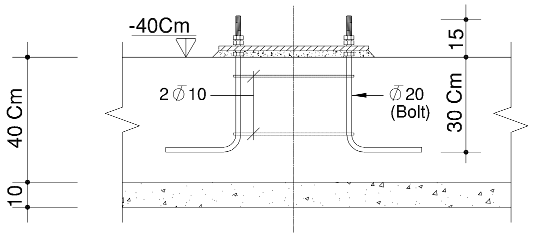
1
2
3
4
450 Cm
150
150
150
A
B
150
100
75
25
C1
BPL1

پلان ستون گذاری- فونداسیون و استقرار صفحه ستون ها



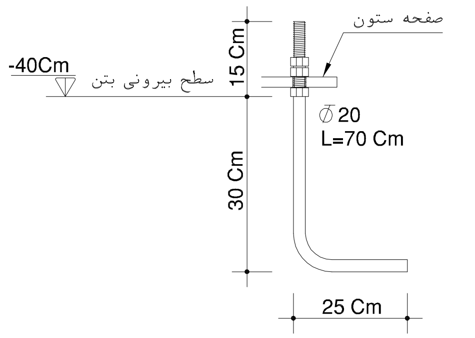
40
70
260
70
200
PL10
150
4∅20 (Bolt)
4∅22 (Hole)
PL 400x400x15 mm
4 1/2 PL 200X150X10
5 mm
BOX 100x100x5
5 mm

BPL1
SC: 1:10
n=4



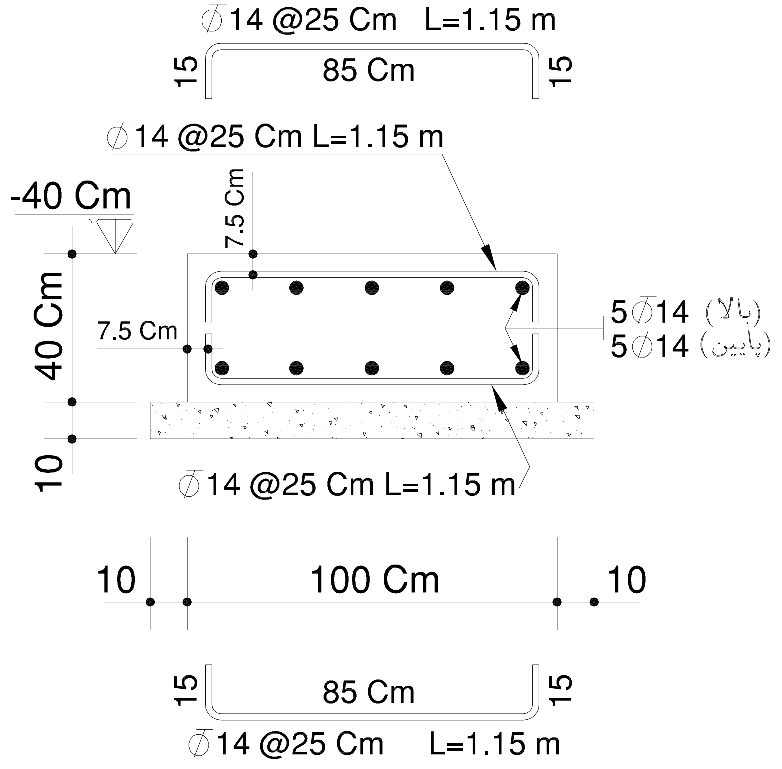
-40Cm
2∅10
∅20
(Bolt)
40 Cm
10
15
30 Cm

جزئیات استقرار صفحه ستون درفونداسیون



صفحه ستون
-40Cm
سطح بیرونی بتن
15 Cm
∅20
L=70 Cm
30 Cm
25 Cm

BOLT ∅ 20



∅14 @25 Cm L=1.15 m
15
85 Cm
15
∅14 @25 Cm L=1.15 m
-40 Cm
7.5 Cm
40 Cm
7.5 Cm
5∅14 (بالا)
5∅14 (پایین)
10
∅14 @25 Cm L=1.15 m
10
100 Cm
10
15
85 Cm
15
∅14 @25 Cm L=1.15 m

برش عمومی فونداسیون به عرض ۱۰۰ سانتیمتر

توضیح

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

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

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

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

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.

تاریخ: DATE امضا: Sign	تصویب: Apr.	تاریخ: DATE امضا: Sign	کنترل: Con.	شرح: Dis.	تغییر: REV.
					1
					2

عنوان پروژه: جزئیات سازه آبخوری
PROJECT TITLE:

عنوان نقشه : جزئیات فونداسیون
DRAWING TITLE:

کدمدیرپروژه: PROJECT MANAGER CODE:
طراح: م- حسینی پویا DESIGNED BY:
همکاران طرح: ASSISTANTS BY:
تهیه و ترسیم: DRAW BY:
کنترل: ف-حسین‌زاده CHECKED BY:
مقیاس: SC:
واحد:متریک UNIT: SI
تصویب: ه- موسی زاده APPROVED BY:
امضا: SIGNATURE:
تاریخ: DATE:
شماره پروژه: 95045 PROJECT. NO:
شماره ردیف: ARRANGE NO:
تعدادکل نقشه‌ها: 4 TOTAL SHEET:
رشته: سازه FIELD: Strusture
شماره نقشه: S001 DWG.NO:
شماره CD : CD. NO :
امضاءطراح: SIGN DESIGNER:
امضاءمسئول‌گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:
مهردفتر: OFFICE STAMP: