توضیحات

۱-مقاومت مجازخاک $1kg/cm^2$ درنظرگرفته شده است وقبل ازاجرای کاربایدتوسط ناظر -وپیمانکارکنترل گردد.

۲-بتن مصرفی برای پی ها باحداقل $f'c=250kg/cm^2$ وبرای سقف ها باحداقل $f'c=250kg/cm^2$ - روی نمونه استاندارد استوانه ای می باشد.

۳-عیاربتن مگرمصرفی برای زیرپی $150kgc/m^3$ می باشد.

۴- میلگردهای مصرفی $\bar{\phi}10$ وکوچکترازآن ازنوع آجدار (AII) ومیلگردهای $\bar{\phi}12$ وبزرگتر ازنوع (AIII) می باشد.

۵-کلیه آهن آلات مصرفی ازنوع $St-37$ وباحداقل $fy=2400kg/cm^2$ می باشد.

۶-درصورتی که بعدجوش درنقشه هاذکرنشده باشدبعدجوش ماکزیمم درنظر گرفته شود.

۷-هرگونه تغییردرنقشه های معماری مستلزم تغییردرنقشه های سازه می باشد.

۸-پیمانکارموظف است کلیه نقشه ها را با یکدیگر تطبیق نماید.

۹-کلیه دیوارها ازبلوک سفالی مجوف باوزن مخصوص $850kg/m^3$ می باشد.

۱۰- تیپ سیمان مصرفی با توجه به شرایط منطقه انتخاب گردد.

۱۱-درصورت وجود هرگونه نقص ازنقشه های اجرایی به نشریات معتبر برنامه -وبودجه در آن زمینه خاص مراجعه گردد.

۱۲-رعایت کلیه آئین نامه‌های معتبر درحین اجراء الزامی است.

۱۳-کلیه میلگردهای پی بایستی دارای حداقل $7.5cm$ پوشش باشند.

۱۴-کلیه میلگردهای تیرهاوستونها باید دارای حداقل $5cm$ پوشش بتنی باشندوباتوجه به شرایط -آب وهوایی‌متفاوت پوشش بتنی برای میلگردها باید مجددا محاسبه شود.

۱۵-کلیه نعل درگاههای دوبل باید توسط میلگرد $\bar{\phi}14$ در فواصل حداکثر $50cm$ بهم متصل شوند.

۱۶-پیمانکار موظف است قبل از اجرای اجزاءبتن آرمه کلیه نقشه های معماری تاسیسات -(برق ومکانیک)راکنترل نماید.عبورلوله های تاسیسات‌ازداخل اجزاء بتنی بایستی بارعایت‌نمودن -کلیه دستورالعملهای مربوطه صورت پذیرد.

۱۷- قطعات فلزی بایستی پس اززنگ زدایی کامل دودست ضد زنگ مرغوب زده شود.

۱۸-هرگونه تغییر درکاربری فضا که تغییردربارهای زنده رادرپی دارد ممنوع است.

۱۹-بتن ریزی درهوای گرم وسرد بایستی مطابق آئین نامه آبا صورت پذیرد.

۲۰-ازدپوی مصالح برروی سقف ها باید اجتناب شود مگر مطابق آئین نامه های اجرائی .

۲۱-درپی های‌نواری‌برای‌نگه داشتن شبکه‌آرماتورهای فوقانی‌ازخرک‌به تعداد موردنیازاستفاده‌شود.

۲۲-درمحل وصله میلگردها ازخاموت گذاری فشرده استفاده شود.

وزارت آموزش‌وپرورش
MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN

سازمان نوسازی توسعه وتجهیز مدارس کشور
RENOVATION ,DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION

TÜV CERT ISO 9001:2000 — TÜV NORD

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:	Des. طرح:	Com. کنترل:	DATE تاریخ: / Sign امضاء	Appr. تصویب:	DATE تاریخ: / Sign امضاء
2					
1					

عنوان پروژه: سر در تیپ ۱ (بتونی)
PROJECT TITLE:-

عنوان نقشه: توضیحات
DRAWING TITLE:

PROJECT MANAGER COD: کدمدیرپروژه:	
DESIGNED BY: طراح: س.متین	مقیاس: SC: 1:100
DRAW BY: ترسیم: م.تهرانی	واحدمتریک UNIT: SI
CHECKED BY: کنترل: مهدی زاده	
APPROVED BY: تصویب:	
SIGNATURE: امضاء:	
DATE: تاریخ: مرداد ۸۷	
PROJECT. NO: M1-00-Cm-00-1388/1 شماره پروژه:	تعدادکل نقشه‌ها: TOTAL SHEET:
FIELD: Structure رشته: سازه — DWG.NO: S101 شماره نقشه:	شماره CD: ۳۱۵ CD. NO : 315
OFFICE STAMP: مهرودفتر:	SIGN GROUP RESPONSIBLE: امضاءمسئول‌گروه: — SIGN DESIGNER: امضاءطراح: