

مرجان سازه

۱۱۳۵

دفتر فنی مهندسی شماره

۱۱۳۵

معمار: لیلا سهرابی محاسب: ناصر ربیعی

مالک: موت آباد

روستا: موت آباد

توضیحات:

متر از زمین: ۲۰۰ متر مربع

متر از زیر بنا: ۱۷۰ متر مربع

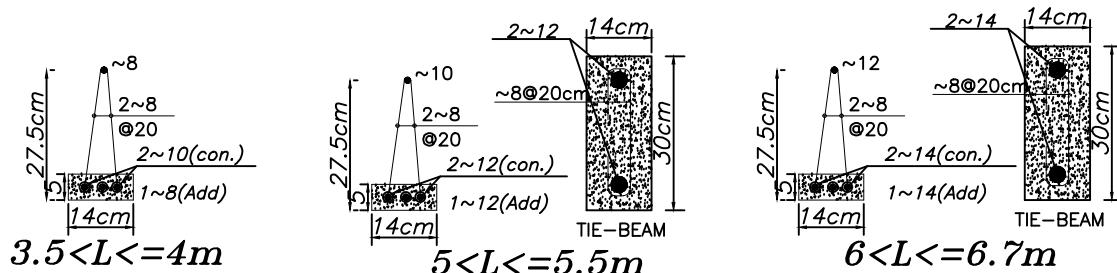
تعداد طبقات: ۲ طبقه

نوع اسکلت: بتنی

عنوان نقشه:

مقیاس: ۱:۱۰۰ شماره نقشه

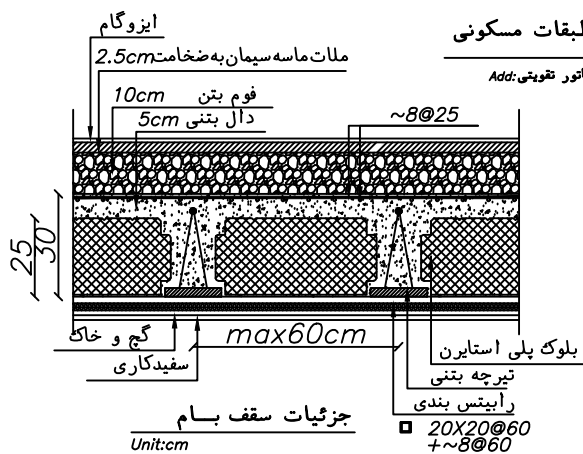
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸



مش حرارتی سقف در یک لایه و به صورت  $25 \text{ @ } 8 \sim$  اجرا می شود.  
حداقل طول آرماتور تقویتی ۷۵ درصد طول تیرچه و طول آرماتور میان منفی ۲۵ درصد طول تیرچه است.  
شمع بندی به فاصله حداکثر یک متر الزامی است.  
تا اطمینان کامل از گیرش بتن سقفه شمع ها از زیر تیرچه ها برداشته نشود.  
عرض پاشنه بتنی برابر ۱۴ سانتی متر و حداکثر فاصله آرماتور های برشی ۲۰ سانتی متر می باشد.

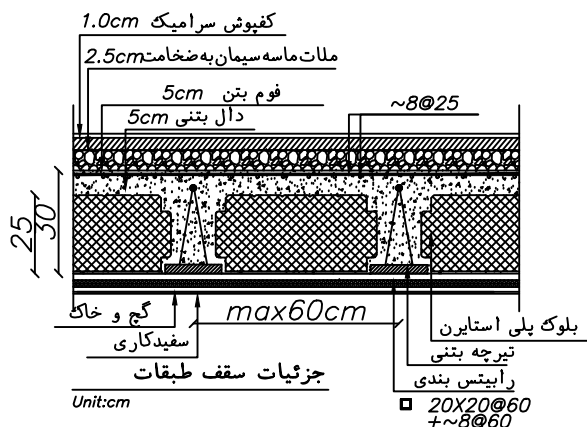
جزئیات تیرچه سقف طبقات مسکونی

Con.: آرماتور سراسری Add: آرماتور تقویتی



جزئیات سقف بام

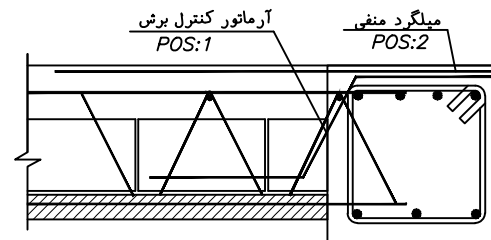
Unit:cm



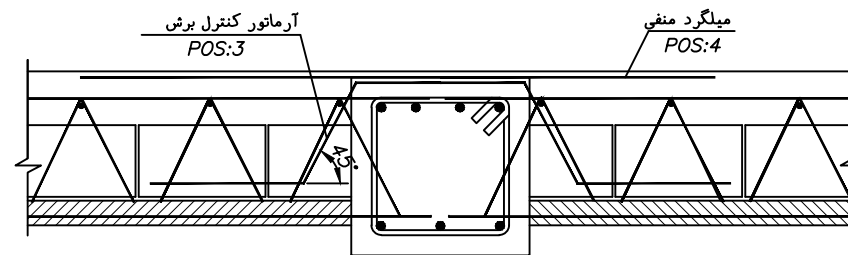
جزئیات سقف طبقات

Unit:cm

استفاده از کفپوش موزائیک برای کف پارکینگ بلا مانع می باشد.



جزئیات اتصال تیرکناری



جزئیات اتصال تیرچه به تیر

آرماتور میان منفی برای دهانه تا ۵ متر سائز ۱۰، تا دهانه ۷ متر سائز ۱۲ و برای دهانه تا ۸ متر سائز ۱۴ استفاده شود.

$L1, L2$  به ترتیب طول دهانه سمت چپ و راست تیر میانی می باشد.

جهت تامین بند ۲-۷-۱۱-۸ مبحث نهم ۹۹ لازم است قبل از بتن ریزی سقف آرماتور اوتکا به آرماتور های زیگ زاگ تیرچه مهار شوند.

سائز آرماتور اوتکا مطابق با سائز آرماتور سراسری پایین انتخاب می شود.

تیرچه مورد استفاده باید دارای نشان استاندارد و دارای تاییدیه از وزارت مسکن و شهرسازی و نظام مهندسی استان مرکزی باشد.  
بلوک های باید دارای نشان استاندارد و مطابق با استاندارد ملی به شماره ۱۱۱۰۸  
چگالی ۱۲ و از نظر واکنش به آتش در گروه (E) باشد.