



شماره: ۴۵/خ
تاریخ: ۹/۴/۱۷
پوست:

مدیر عامل محترم شرکت تعاونی مسکن کارگران شهرستان اهر
جناب آقای زارعی

با سلام،

- احتراماً، بدینوسیله طرح اختلاط مورد درخواست آن شرکت به شرح زیر ایفاد می گردد:
- میزان مصالح مصرفی برای تهیه یک متر مکعب بتن
 - سیمان پرتلند پوزولانی (ارسالی از شرکت)
 - آب (ارسالی از شرکت)
 - فوق روان کننده (ارسالی از شرکت)
 - ماسه بصورت SSD (ارسالی از شرکت)
 - نخودی بصورت SSD (ارسالی از شرکت)
 - پودر سنگ آهک
- ۴۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب
 - ۱۷۰ کیلوگرم بر متر مکعب
 - ۸ کیلوگرم بر متر مکعب
 - ۸۲۰ کیلوگرم بر متر مکعب
 - ۸۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب
 - ۱۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب

مقاومت مشخصه 42 روزه (استوانه ای ۱۵ × ۳۰) $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$

اسلامپ ۲۳ الی ۲۳ سانتی متر

وزن حجمی بتن تازه ۲۲۹۰ - ۲۳۱۰ کیلوگرم بر متر مکعب

لازم بذکر است که این طرح اختلاط برای مقاومت فشاری متوسط لازم

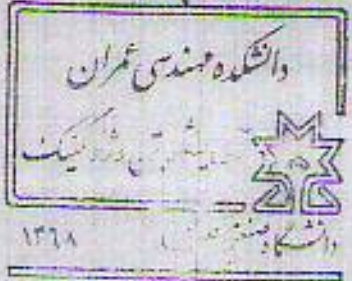
$f'c = 210 + 85 = 295 \text{ kg/cm}^2$

طراحی شده است و بعد از بدست آمدن اطلاعات کافی از نتایج آزمایش های مقاومت بتن های تهیه شده در کارگاه ضمن اجرای سازه می توان مقاومت فشاری متوسط لازم را تغییر داد و طرح اختلاط را تعدیل کرد.

(نتایج حداقل ۳۰ آزمایش مقاومت فشاری بایستی موجود باشد.)

آدرس: تبریز - شهر جدید سهند
دانشگاه صنعتی سهند
ص ب - ۵۱۳۳۵/۱۹۹۶
تلفن: ۰۲۱۳۳۳۳۸۰۱۰۹
تلفن: ۰۲۱۳۳۳۳۴۹۵۰
پانویس: www.sut.ac.ir
پست الکترونیکی: adminoffice@sut.ac.ir

با تشکر
دکتر حسن آتشین
سرپرست آزمایشگاه بتن و ژئوتکنیک



۵۲
۰۴۱۳ ۴۴۳ ۲۲ ۴۸
۰۹۱۴ ۵۱۴ ۱۸۴۰

سرپرست آزمایشگاه بتن
سازگار

۹۰/۹/۱۷