

نام سازمان:

نام پروژه:

لیست کنترل بتن ریزی در هوای گرم

شماره بتن ریزی: محل بتن ریزی: تراز بتن ریزی:

تأییدیه

نام سازمان		نام مهندس		اجزای کنترل
امضاء	تاریخ	امضاء	تاریخ	
				بررسی و پیش بینی دمای هوا
				تأمین تجهیزات و وسایل مورد نیاز در کارگاه
				انتخاب مصالح مناسب و طرح اختلاط بهینه (هنگام تولید بتن)
				کاهش و کنترل دمای بتن با نگهداری وسایل در سایه و خنک نگه داشتن مخلوط کن
				آبپاشی و خنک کردن سنگدانه‌ها، پیش از اختلاط
				آبپاشی و خنک کردن سطح قالب‌های فلزی یا چوبی، قبل از بتن ریزی و جمع‌آوری آب اضافی
				انجام عملیات حمل، اجرا، و بیره کردن و پرداخت، بدون اتلاف وقت و در حداقل زمان ممکن
				انجام بتن ریزی در ساعات خنک روز (ترجیحاً اواخر بعد از ظهر و هنگام غروب)
				محافظت از مصالح دیو شده در کارگاه در برابر تابش مستقیم نور خورشید و وزش باد
				آبپاشی سطح قالب‌ها (قالب‌های فلزی)، کمی بعد از بتن ریزی و حفظ آنها از تابش مستقیم نور خورشید
				مطابقت اسلامپ بتن با دستورالعمل و مشخصات فنی نقشه‌ها
				استفاده از پوشش‌های مناسب با قابلیت جلوگیری از خشک شدن سطح بتن برای عمل‌آوری
				آبپاشی و عمل‌آوری، بلافاصله پس از ریختن بتن
				اضافه نکردن آب به بتن و اختلاط مجدد آن
				اطمینان در مورد یکنواختی ذرات بتن
				بکارگیری مواد دیر گیرکننده همراه با مواد کاهنده آب
				رعایت حداقل و حداکثر مقادیر مجاز سیمان در طرح اختلاط و ساخت بتن
				محدودیت نسبت آب به سیمان در زمان ساخت بتن (ترجیحاً به ۰/۴ و حداکثر به ۰/۴۵)
				استفاده از بتن با کارایی و روانی مناسب
				جلوگیری از چرخش اضافی کامیون حمل بتن
				اجرای بتن ریزی در لایه‌های نازک‌تر در شرایط هوای گرم
				مه‌پاشی بعد از ریختن بتن
				وجود تعداد کافی و بیراتور در کارگاه

ملاحظات

