



شماره:	۱۰۱/۳۴۲۲۹
تاریخ:	۱۳۸۳/۳/۴

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مهندسان مشاور

موضوع:

معیارهای پذیرش بتن بر مبنای پایایی

به استناد آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، موضوع ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و در چهارچوب نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی کشور (مصوبه شماره ۲۴۵۲۵/ت/۱۴۸۹۸ هـ.، مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیأت محترم وزیران) براساس نتایج تحقیقات و بررسی‌های بعمل آمده روی بتن‌های حاشیه خلیج فارس و دریای عمان و شرایط اقلیمی مشابه و به منظور پیشگیری از خرابیهای زودرس و افزایش پایایی سازه‌های بتن‌آرمه در این مناطق، علاوه بر دستورالعمل‌ها و توصیه‌های مندرج در آیین‌نامه بتن ایران (موضوع بخشنامه شماره ۵۴/۴۸۵۵-۱۰۵/۶۴۳۷ مورخ ۱۳۷۹/۹/۲۹)، و تأمین مقاومت فشاری مشخصه و سایر ضوابط مندرج در مشخصات فنی عمومی و خصوصی طرح، معیارهای زیر برای پذیرش بتن ارائه می‌گردد.

شماره استاندارد در:				حداکثر مقادیر مجاز در سن ۲۸ روز	عنوان آزمایش	شماره آزمایش مطابق آیین‌نامه بتن ایران
EN	DIN	BS	ASTM			
		BS 1881 Part 122 1983		۲ درصد	Water absorption test	دت ۶۳۷ آزمایش جذب آب بتن
EN12390-8 2000	DIN1048 Part 5 1991			۱۰ میلیمتر	Water Penetration test	دت ۶۳۸ آزمایش نفوذ آب
			ASTM C1202 1994	۲۰۰۰ کولمب	Electrical indication of concrete ability to resist chloride ion penetration	دت ۶۳۵ آزمایش مقاومت در مقابل نفوذ یون کلرید با روش الکتریکی

دستگاه‌های اجرایی باید آزمایش‌های فوق را به ترتیب مشروح زیر برای پروژه‌های جدید یا در دست اقدام، انجام دهند:

- ۱- آزمایش‌های شماره دت ۶۳۷ و دت ۶۳۸ برای تمام پروژه‌های حاشیه خلیج فارس و دریای عمان الزامی است.
- ۲- آزمایش شماره دت ۶۳۵ برای تمام سازه‌های دریایی و سازه‌هایی که در معرض مستقیم آب دریا و سایر سازه‌هایی که تا فاصله ۵۰۰ متر از حاشیه ساحل قرار دارند و یا در معرض شرایط محیطی مشابه و بسیار مهاجم قرار دارند اکیداً توصیه می‌گردد. در این شرایط ارجح آن است که مشاور انجام آزمایش‌ها را در مشخصات فنی طرح ملحوظ نماید.

من... التوفیق

حمید شرکاء

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان

