

آزمایش‌های مصالح خاکی و سنگدانه‌ها



دانه بندی
 آزمایش دانه بندی مشترک بین انواع مصالح سنگی به منظور تهیه اطلاعات کاربردی در زمینه توزیع اندازه دانه‌ها نظیر بخش ۹-۴-۲ نشریه ۵۵



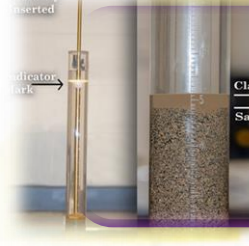
تراکم
 آزمایش تراکم به منظور اطمینان از تأمین الزامات مربوط به درصد تراکم همچون فصل دوم نشریه ۱۰۱



آزمایش اتربرگ
 آزمایش حدود اتربرگ برای مصالح فیلر و ریزدانه به منظور تعیین مشخصات فنی مصالح مانند حد خمیری، حد روانی و حد انقباض.



ارزش ماسه ای
 برای مصالح فیلر و ریزدانه به منظور تعیین سنجش کیفیت ماسه، میزان جذب آب و تورم خاک



هیدرومتری
 تعیین کیفی توزیع اندازه ذرات ریزدانه بر مبنای سرعت ته نشینی ذرات با استفاده از رابطه استوکس

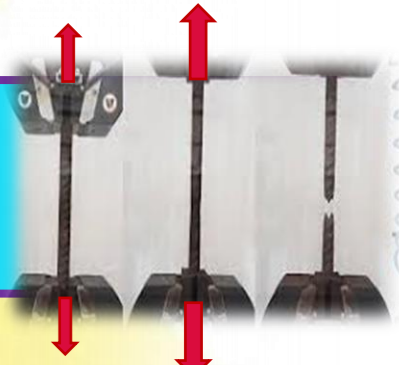


آزمایش‌های کنترل کیفی مورد نیاز
 سازه‌های بتنی
 (بتن، میلگرد، مصالح خاکی و سنگدانه)

آزمایش‌های میلگرد

آزمایش کشش

آزمایش کشش میلگرد به منظور تأمین الزامات مقاومت و تغییر شکل آرماتور نظیر بخش ۲-۵-۳ و ۵-۱۱-۵ نشریه ۵۵ و بند ۴-۶-۳ آبا-ج ۲



آزمایش خمش

آزمایش خمش میلگرد جهت تأمین الزامات شکل پذیری آرماتور نظیر بند ۴-۶-۴ آبا-ج ۲ و بند ۵-۱۱-۵ نشریه ۵۵



آزمایش‌های بتن

آزمایش مقاومت فشاری بتن

تأمین الزامات مقاومت و دوام بتن نظیر بند ۸-۴-۲ و ۸-۴-۳ آبا-ج ۲ و بند ۵-۱۰-۴ نشریه ۵۵



آب مصرفی

آب آشامیدنی باید تمیز، صاف، فاقد بو و مزه مشخصی باشد و شواهدی بر تأثیر منفی بر بتن ملاحظه نگردد. در غیر این صورت باید استانداردهای ۱۴۷۴۸ رعایت شود. (بند ۳-۳-۷ آبا-ج ۲)



آزمایش اسلامپ

تأمین الزامات پذیرش بتن نظیر بند ۵-۳-۳-۱-۲ نشریه ۵۵ و بند ۸-۴-۱ آبا-ج ۲

