

دستورالعمل اجرایی انجام آزمایشات بتن و جوش

با اهداف ارتقاء کیفیت ساخت و سازها و برابر مصوب هیئت مدیره محترم سازمان به منظور کنترل کیفی ساختمان، آزمایش های بتن و جوش برای کلیه ساختمانها که نقشه های آنها از مورخ ۹۲/۰۴/۰۱ صادر می شود، الزامی بوده و مهندسین ناظر سازه ای در مراحل ذکر شده ذیل، ملزم به تکمیل برگ درخواست آزمایش جوش و بتن می باشند. و نتایج آزمایشات مربوطه به همراه فرم های پنج مرحله ای نظارت توسط مهندس ناظر (سازه) پروژه باید تحویل واحد کنترل نظارت سازمان نظام مهندسی گردد.

لازم به توضیح می باشد که برگ های درخواست آزمایش بتن و جوش در موقع صدور نقشه به ناظر هماهنگ کننده پروژه تحویل داده می شود و مراحل انجام آزمایشات به شرح ذیل می باشد.

آزمایشات تعیین مقاومت فشاری بتن در ساختمان های اسکلت بتنی

الف) در ساختمان های گروه الف: یک نمونه از شالوده، یک نمونه از ستون و یک نمونه از سقف به تشخیص مهندس ناظر سازه.

ب) در گروه های ساختمانی ۳ الی ۵ طبقه: یک نمونه از شالوده، دو نمونه از سقف به تشخیص ناظر سازه و در مورد ستونها مطابق جدول ذیل به تشخیص ناظر سازه انجام پذیرد.

تعداد طبقات	۳	۴	۵
تعداد نمونه بتن برای ستون ها	۲	۳	۴

ج) در گروه های ساختمانی ۶ الی ۱۰ طبقه:

شالوده: حداقل یک نمونه، در صورت عدم اتمام بتن ریزی در یک روز و ادامه بتن ریزی در روز بعد تکرار نمونه برداری از بتن شالوده در همان روز الزامی است.

ستونها: برای تمامی طبقات الزامی می باشد.

سقف ها: حداقل چهار نمونه به تشخیص ناظر سازه ای.

د) در ساختمانهای بیش از ۱۰ طبقه مطابق بند ۹-۶-۵ مبحث نهم مقررات ملی ساختمان.

تست جوش از ساختمان های اسکلت فلزی.

الف) تست جوش در مرحله مونتاژ و ساخت در زمین قبل از بر پا کردن ستونها یک مرحله کامل (آزمایشات چشمی و رنگ نافذ) و التراسونیک با تشخیص ناظر.

ب) پس از بر پا کردن ستونها و مونتاژ برای هر سه سقف یک مرحله آزمایشات چشمی و رنگ نافذ و در صورت تشخیص ناظر آزمایشات التراسونیک.

تبصره ۱: ساختمانهایی که شروع عملیات اجرائی آنها از مورخ ۹۲/۰۴/۰۱ می باشد برای صدور پایان کار آنها ارائه نتایج آزمایشات بتن و جوش الزامی می باشد.

تبصره ۲: از تاریخ ۹۲/۰۴/۰۱ توسعه ساختمانهای موجود یا تغییر کاربری آنها ارائه نتایج آزمایشات بتن و جوش از اسناد لازم جهت بررسی و ارائه مجوز مربوطه خواهد بود.