



شماره: ۱۴۰۴/۱۱۶/۱۷۰

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۸

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

اداره کل راه و شهرسازی آذربایجانغربی

پیوست

بسمه تعالی

سرمایه گذاری برای تولید

ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان

موضوع: دستورالعمل ارزیابی مقاومت و پذیرش بتن و میلگرد

با سلام و احترام

به پیوست تصویر نامه شماره ۳۳۴۱۶/۴۲۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۰ مدیرکل محترم دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان وزارت متبوع در خصوص موضوع نامه ارسال می گردد. با عنایت به اهمیت و ضرورت کیفیت بتن و میلگرد مصرفی در پروژه های ساختمانی به ویژه در پروژه های طرح های حمایتی مسکن، مقتضی است نسبت به اطلاع رسانی موضوع به کلیه عوامل دارای مسئولیت در پروژه های در حال ساخت (مهندسين طراح، ناظر، مجری ذیصلاح و مالکین) اقدام و گزارشی از اقدامات انجام یافته را با مستندات مربوطه به این اداره کل ارسال نمایند.

ومن الله التوفيق

پیمان آرامون

مدیرکل

از طرف معاونت ملی و خت

معاونت مسکن و ساختمان

رونوشت:

- اداره نظارت بر طرح های مسکن و باز آفرینی شهری در اداره کل جهت اطلاع و ارسال گزارش



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

بسمه تعالی

سرمایه‌گذاری برای تولید

مدیران کل محترم راه و شهرسازی استان‌ها

موضوع: دستورالعمل ارزیابی مقاومت و پذیرش بتن و میلگرد

با سلام و احترام

نظر به اهمیت رعایت کیفیت در ساخت و سازها و بررسی‌های صورت گرفته بر روی برخی از پروژه‌ها به ویژه در پروژه‌های طرح‌های حمایتی مسکن، ضرورت نمونه برداری قبل از مصرف هر نوع بتن و میلگرد در هر سازه طبق بند ۹-۲۲-۱۱ و ۱۲-۲۲-۹ مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان از الزامات اجرایی در تمامی پروژه‌های ساختمانی می‌باشد. با توجه به اینکه هدف نمونه‌برداری از بتن و میلگرد مصرفی در پروژه‌های ساختمانی حصول اطمینان از کیفیت مواد استفاده شده و انطباق آن‌ها با استانداردها و مشخصات فنی می‌باشد که این فرآیند شامل بررسی و آزمایش نمونه‌های بتن و میلگرد به منظور ارزیابی ویژگی‌هایی مانند مقاومت فشاری، استحکام کششی و سایر ویژگی‌های مکانیکی است که پیمانکار موظف به اجرای آن در تمامی مراحل ساخت بوده و ناظر نیز می‌بایست این گزارشات را بررسی و نظر خود را به صراحت در گزارشات مرحله‌ای درج نماید.

نمونه‌برداری بتن در هر سازه برای هر نوع و رده‌ی بتن باید در محل مصرف نهایی، قبل از بتن‌ریزی در عضو مورد نظر، صورت گیرد. پذیرش بتن برای هر نوع رده در هر سازه نیز به صورت جداگانه می‌باشد. تواتر نمونه‌برداری مطابق با ضوابط مندرج در بند ۹-۲۲-۱۲ بر مبنای حجم اختلاط بتن در پای کار می‌باشد و در هر سازه برای هر نوع و رده‌ی بتن، حداقل ۶ نوبت نمونه‌برداری، صرف نظر از حجم یا سطح سازه، ضرورت دارد و آزمون‌های تهیه شده برای آزمایش می‌بایست الزامات مقاومتی طبق بند ۳-۱۱-۲۲-۹ و ۴-۱۱-۲۲-۹ را تامین نمایند.

نمونه‌برداری میلگردها باید به گونه‌ای باشد که نتایج آزمایش‌های انجام شده بر روی آن‌ها معرف کیفیت کل میلگردها باشند و هر سری نمونه‌ی آزمایشی تعداد ۵ آزمون را در بر می‌گیرد که حداقل مقادیر قابل قبول مطابق با بند ۱-۱۲-۲۲-۹، ۲-۱۲-۲۲-۹ و ۳-۱۲-۲۲-۹ می‌باشد. همچنین ناظر موظف است از به کارگیری آرماتورها قبل از اعلام نتایج آزمایش‌های کشش و خمش در پروژه جلوگیری به عمل آورده و پلاک استاندارد درج شده بر روی میلگردهای ارسالی را تطبیق و تایید نماید.

لذا با توجه به اهمیت و ضرورت ارزیابی کیفیت بتن و میلگرد مصرفی در پروژه‌های ساختمانی، مقتضی است ضمن اطلاع رسانی به عوامل دارای مسئولیت در پروژه‌های در حال ساخت، دستور فرمایید به منظور پایش اجرای موارد مذکور ظرف مهلت دو هفته گزارشی از اقدامات و نتایج حاصله از پیگیری‌های انجام شده به این دفتر ارسال نمایند.

حاجه‌امانی فر
مدیر کل

رونوشت:

جناب آقای طاهر خانی، معاون محترم مسکن و ساختمان - جهت استحضار

جناب آقای خنجری، بازرس کل محترم راه و شهرسازی در سازمان بازرسی کل کشور - جهت استحضار

جناب آقای هاشمی، نایب‌مشاور محترم وزیر و رئیس مرکز حراست - جهت استحضار

جناب آقای مقومی، سرپرست محترم سازمان نظام مهندسی - جهت استحضار و دستور اقدام لازم وفق ماده ۱۱۴ آیین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی