



جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی

اداره کل راه و شهرسازی استان بوشهر



بسمه تعالیٰ

«سرومایه گذاری برای تولید»

مدیر کل محترم بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان بوشهر

✓ رئیس محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان بوشهر

مدیر عامل محترم شرکت عمران شهر جدید عالیشهر

رئیس محترم سازمان نظام کاردانی ساختمان استان بوشهر

و رئیس محترم انجمن انبوه سازان مسکن و ساختمان استان بوشهر

موضوع: ابلاغ دستورالعمل ارزیابی مقاومت بتن و میلگرد در ساخت و سازها

با سلام و احترام

به پیوست نامه شماره ۳۳۴۱۶/۴۲۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۰ وزارت متبع، موضوع ابلاغ **دستورالعمل ارزیابی مقاومت**

و **پذیرش بتن و میلگرد** در اجرای پروژه ها خصوصاً پروژه های طرح های حمایتی مسکن ارسال می گردد ، که اشعار می دارد نمونه برداری قبل از مصرف هر نوع بتن و میلگرد در سازه طبق بند ۹-۲۲-۱۱ و ۹-۲۲-۱۲ مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان جهت حصول اطمینان از کیفیت مواد استفاده شده از الزامات اجرایی در تمامی پروژه های ساختمانی می باشد و فرآیند لازم شامل بررسی و آزمایش نمونه ها طبق دستورالعمل فوق الذکر به منظور ارزیابی ویژگی های مکانیکی مصالح بوده که مجری و پیمانکار موظف به اجرای آن در تمامی مراحل ساخت می باشند و همچنین ناظر می باشد این گزارشات را بررسی و نظر خود را به صراحة در گزارشات مرحله ای درج نماید . لذا مقتضی است دستور فرمایید نسبت به اطلاع رسانی و رعایت موضوع اقدامات لازم صورت پذیرد.

رونوشت:

مدیر کل محترم دفتر مقررات ملی ساختمان وزارت متبع جهت استحضار
معاونت محترم مسکن و ساختمان اداره کل جهت اطلاع و پیگیری در پروژه های حمایتی مسکن

نامه فیزیکی بدون مهر بر جسته فاقد اعتبار می باشد.

ساختمان شماره ۱: بوشهر خیابان رئیسی دلواری کد پستی ۳۳۳۳۱۹۹۰ تلفن ۰۷۷ (۳۳۳۳۲۵۰۱۴) دور تکار ۰۷۷ (۲۵۱۴۶۱۸۹۳۷)
ساختمان شماره ۲: بوشهر ابتدای بلوار سپهبد قرنی کد پستی ۳۳۴۴۳۸۰۰-۳ تلفن ۰۷۷ (۲۵۱۲۲۴۵۷۹۱) دور تکار ۰۷۷ (۳۳۴۴۳۸۰۵)

(۱)

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

دفتر معلومات ملی و کنترل ساختهای

بسمه تعالیٰ

سرپاک لذاری برای تویید

جمهوری اسلامی ایران

موضوع: دستور العمل ارزیابی مقاومت و پذیرش بتن و مبلکرد

با احترام

نظر به اهمیت رعایت کیفیت در ساخت و سازها و بررسی‌های صورت گرفته بر روی پروژه‌ها به ویژه در پروژه‌های طرح‌های حمایتی مسکن، طبرووت نمونه پردازی قبل از مصرف هر نوع بتن و مبلکرد در هر سازه طبق بند ۱۱-۲۲-۹ و ۱۲-۲۲-۹ مبحث ۹ مقررات ملی ساختهای از الزامات اجرایی در تعلیق پروژه‌های ساختهای می‌باشد با توجه به اینکه خلاف تعمیق پردازی از بتن و مبلکرد مصرفی در پروژه‌های ساختهای حصول اطمینان از کیفیت مواد مستقله شده و انتظام آن‌ها با استانداردها و مشخصات خنی می‌باشد که این فرآیند شامل بررسی و آزمایش تعریف‌های بتن و مبلکرد به متطلوب ارزیابی ویژگی‌های مانند مقاومت فشاری، استحکام کششی و مایل ویژگی‌های مکانیکی است که پیغامدار برداشت به اجرای آن در تعلیم موافق ساخت یوده و ناظر نیز می‌باشد این گزارشات را بررسی و تصریح خود را به صورت در گزارشات مرحله‌ای درج نماید.

تموتعه‌داری بتن در هر ملزمه برای هر نوع و ودهی بتن باید در محل مصرف تهیی، قبل از بتن‌زیزی در عضو مورد نظر، صورت گیرد پذیرش پیش برای هر نوع رده در هر سازه تیز به صورت جداگانه می‌باشد. توازن تمومه‌برانگی مطابق با شواطیع مندرج نو بند ۱-۱۲-۲۲-۹ ۱-۱۲-۲۴-۹ بور مبنای جمع اشلاط بتن در پای کل می‌باشد و در هر سازه برای هر نوع و ودهی بتن، حداقل ۶ توتی نمونه پردازی، صرف نظر از حجم یا سطح سازه، ضرورت دارد؛ آزمونهای تهیه شده برای آزمایش می‌باشد از الزامات مقاومتی طبق بند ۲-۱۱-۲۲-۹ و ۱۱-۲۲-۹-۴ را تأمین نمایند.

تموتعه‌داری ملکردها باید به گونه‌ای باشد که نتایج آزمایش‌های انجام شده بر روی آن‌ها سرف کیفیت کل ملکردها باشد و هر سری نمونه‌ی نی تعداد ۵ آزمونه را در بور می‌گیرد که حداقل مقادیر قبل قبول مطابق با بند ۱-۱۲-۲۲-۹، ۱-۱۲-۲۴-۹ و ۱-۱۲-۲۴-۹ می‌باشد. علاوه‌ی عجین قاطر موظف است از به کلرگیری آزمایش‌ها قبل از اعلام نتایج آزمایش‌های کشش و خمش در پروژه جلوگیری به عمل آورده و پلاک است. از درج شده بر روی ملکردهای ارسالی را تطبیق و تایید نماید.

لذا با توجه به اهمیت و ضرورت ارزیابی کیفیت بتن و مبلکرد مصرفی در پروژه‌های ساختهای مقنعتی نسبت ضمن اخلال رسائی به عوامل خواری می‌باشد در پروژه‌های در حال ساخت، دستور فرمایید به متطلوب پایش اجرای موقود مذکور ظرف مهلت دو هفته گزارشی از اتفاقات و نتایج از پیگیری‌های انجام شده به این دفتر ارسال نماید.

نگار

وزیر راه و شهرسازی

و توخت

جناب آری: امدادخانه معاون محترم مسکن و ساختهای مجتهد استخار

جناب آری: امدادخانه پژوهشگاه ملک محترم راه و شهرسازی در سازمان پژوهشی کل کشور مجتهد استخار

جناب آری: امدادخانه معاون محترم وزیر و رئیس موکر حراست مجتهد استخار

جناب آری: امدادخانه معاون محترم سازمان نظام مهندسی-مجتهد استخار و دستور اتمام لازم وفق ماده ۱۱۶ آیین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱

آدرس سعد: ۱۳۷۷۷۷۸۰۴۵ دهگاه مرکزی: ۱۵۱۹۶۰۰۸۰۲ تلفن: ۰۳۱-۹۰۰۷۸۰۴۵

دروگر: ۰۳۱-۹۰۰۷۸۰۴۵ دهگاه مرکزی: ۱۵۱۹۶۰۰۸۰۲ (نامه‌های فائد پیر برجسته‌ی وزارت راه و شهرسازی از درجه اعتبار ساختهای می‌باشد)

(۱)

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

بسمه تعالیٰ

سرپرمان کنگره ای برای تولید

مدیران کل محترم راه و شهرسازی استان ها

موضوع: دستور العمل ارزیابی مقاومت و پذیرش بتن و میلگرد

با سلام و احترام

نظر به اهمیت رعایت کیفیت در ساخت و سازها و بررسی های صورت گرفته بر روی برشی از پروژه های طرح های حمایتی مسکن، ضرورت تعمیق پردازی قبل از مصرف هر نوع بتن و میلگرد در هر سازه طبق بند ۱۱-۲۲-۹ و ۱۲-۲۲-۹ مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان از الزامات اجرایی در تعلیق پروژه های ساختمانی می باشد با توجه به اینکه هدف تعمیق پردازی از بتن و میلگرد مصرفی در پروژه های ساختمانی حصول اطمینان از کیفیت مولاد استفاده شده و انطباق آن ها با استانداردها و مشخصات فنی می باشد که این فرآیند شامل بررسی و آزمایش تعمیه های بتن و میلگرد به منظور ارزیابی ویژگی هایی مانند مقاومت فشاری، استحکام کششی و سایر ویژگی های مکانیکی است که بیانکار موظف به اجرای آن در تمامی مراحل ساخت بوده و ناظر نیز می باشد این گزارشات را بررسی و نظر خود را به صراحت در گزارشات مرحله ای درج نماید.

تعمیق پردازی بتن در هر سازه برای هر نوع و رده هی بتن باید در محل مصرف نهایی، قبل از بتن ویزی در عضو مورد نظر، صورت گیرد پذیرش بتن برای هر نوع رده در هر سازه نیز به صورت جداگانه می باشد. تواتر تعمیق پردازی مطابق با خواص مندرج در بند ۱-۱۲-۲۲-۹ برابر با جرم اختلاط بتن در پایی کار می باشد و در هر سازه برای هر نوع و رده هی بتن، حداقل ۶ توبت تعمیق پردازی، حرف نظر از حجم یا سطح سازه ضرورت دارد و آزمونه های تهیه شده برای آزمایش می باشد از الزامات مقاومتی طبق بند ۳-۱۱-۲۲-۹ و ۴-۱۱-۲۲-۹ را تأمین نماید.

تعمیق پردازی میلگردها باید به گونه ای باشد که نتایج آزمایش های انجام شده بر روی آن ها معرف کیفیت کل میلگردها باشد و هر سری آزمونه ای آزمونه را در برابر می گیرد که حداقل مقادیر قابل قبول مطابق با بند ۱-۱۲-۲۲-۹، ۲-۱۲-۲۲-۹ و ۳-۱۲-۲۲-۹ می باشد همچنین ناظر موظف است از بد کار گیری آزماتورها قبل از اعلام نتایج آزمایش های 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 پروژه های ساختمانی، مقتضی است ضمن اطلاع رسانی به عوامل دارای مستولیت در پروژه های در حال ساخت، دستور فرمایید به منظور بایش اجرای موارد مذکور ظرف مهلت دو هفته گزارشی از اقدامات و نتایج حاصله از پیگیری های انجام شده به این دفتر ارسال نماید.

وزیر راه و شهرسازی
کل

رونوشت:

جناب آقای طاهر خاتمی، معاون محترم مسکن و ساختمان-جهت استخمار

جناب آقای خنجری جازوس کل محترم راه و شهرسازی در سازمان بازرسی کل کشور-جهت استخمار

جناب آقای هاشمی نیایمشاور محترم وزیر و رئیس مرکز حواس-جهت استخمار

جناب آقای مقومی، سورپرست محترم سازمان نظام مهندسی-جهت استخمار و دستور اقدام لازم وفق ماده ۱۱۶ آیین تامه اجرایی قانون نظام مهندسی

۱

آدرس: بیانیه ارزشمند، بلوار افريقيا، ارضی عباس آباد، ساختمان شهید دادمان، وزارت راه و شهرسازی (کد پستی: ۱۵۱۹۶۶-۸۰-۲)، تلفن: ۰۳۱-۹۸۸۷۸

دورنگار: دبیرخانه وزارتی، ۰۵۷۸۰۴۵، بلوار خلله مرکزی، ۴۶۲۲۴۶۵ (نامه های فائد مهر بر جسته وزارت راه و شهرسازی از درجه انتشار ساقط می باشد)