

حرکت صنعت در جهت عملی سازی اهداف سند چشم انداز بتن 1404

مصطفی رستمی¹، مریم مغنی نژاد²، ابراهیم اکرمی³، رسول داودی⁴

- 1- مدیر تحقیق و توسعه شرکت بنیان بتن
- 2- مدیر کنترل کیفیت شرکت بنیان بتن
- 3- مدیر عامل شرکت بنیان بتن
- 4- مدیر آزمایشگاه بنیان بتن

m_rostami_engi@yahoo.com
Maryam_moghanninezhad@yahoo.com
Bonyanbeton_randd@yahoo.com
rdavoodims@yahoo.com

چکیده

شعار سند چشم انداز بتن 1404 "تولید بتن و اجرا و طراحی سازه‌های بتن با مقاومت 50 مگا پاسکال بصورت متداول در کشور تا سال 1404" است. تولید انبوه بتن با رده‌های مقاومتی بالا جهت نیل به اهداف سند چشم انداز بتن 1404، نیازمند همکاری متقابل واحدهای تولید کننده بتن آماده و سازمان‌های مرتبط از جمله اداره کل استاندارد می‌باشد. در این مقاله به بررسی مراحل اخذ مجوز بتن با رده‌های مقاومتی بالا (C50 و C55) و همچنین نحوه تولید و ارسال این بتن‌ها در مقیاس عملی به پروژه افق سینای مشهد پرداخته شده است. کاملاً مشهود است علاوه بر تاثیر استفاده از مواد افزودنی مانند میکروسیلیس و فوق روان کننده جهت رسیدن به کیفیت مطلوب با آموزش مستمر و افزایش دقت و تجربه کارکنان در مراحل ساخت، شاهد روند افزایشی مقاومت فشاری خواهیم بود.

واژه های کلیدی: مقاومت کششی بتن، مقاومت فشاری بتن، C50، C55، سند چشم انداز بتن 1404