

وزارت راه و شهرسازی  
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی  
دفتر تدوین مقررات ملی ساختمان



پیوست:

شماره: ۹۴-۸۰-۱۱۴۷ تاریخ: ۹۴/۱/۲۳

مدیریت محترم مجتمع فولاد کویر

با سلام و احترام

بازگشت به نامه شماره ۹۳۱۸۲ مورخ ۹۳/۷/۲۴ آن شرکت به آگاهی می رساند:

در یازدهمین جلسه شورای تدوین مقررات ملی ساختمان مورخ ۹۳/۸/۲۱ متن اصلاحیه شماره یک ویرایش سال

۱۳۹۲ مبحث نهم مقررات ملی ساختمان ( طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) به تصویب رسید.

اصلاحیه مذکور (پیوست) در تاریخ ۹۳/۱۲/۲۶ توسط وزیر محترم راه و شهرسازی جهت اجرا ابلاغ گردید.

موضوع فوق جهت بهره برداری به آگاهی می رسد.

محمد تقی احمدی

رئیس شورای تدوین مقررات ملی ساختمان

سازمان نظام مهندسی ساختمان سیستان و بلوچستان  
شماره نامه: ۸۴۱۷/۵  
تاریخ ورودی نامه: ۹۴/۱/۳۱



## اصلاحیه شماره یک ویرایش سال ۱۳۹۲ مبحث نهم مقررات ملی ساختمان

## (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه)

مورخ ۹۳/۱۲/۲۶

استفاده از میلگرد های A4 با تنش تسلیم ۵۰۰ و ۵۲۰ مگاپاسکال، که در استاندارد ملی ۳۱۳۲ (تیرماه ۱۳۹۲) به ترتیب به عنوان میلگردهای آج ۵۰۰ و آج ۵۲۰ خوانده می شوند، در طراحی و ساخت همه انواع سازه های ساختمانی (سازه های غیر ساختمانی را شامل نمی شود) بتن آرمه، به جز دیوارهای برشی ویژه و قاب های خمشی ویژه، در صورت احراز شرایط زیر به تصویب رسید.

- ۱- میلگرد دارای آج های عرضی دوکی شکل در دو طرف آج طولی بوده (مطابق شکل ۹ استاندارد ملی ۳۱۳۲) و خصوصیات عمومی مندرج در استاندارد ملی ۳۱۳۲ (تیر ماه ۱۳۹۲) را نیز داشته باشد.
- ۲- شکل پذیری میلگرد حداقل در حد مورد انتظار برای میلگرد A3 باشد، به طوری که میزان ازدیاد طول نسبی آن در طولی معادل ۵ برابر قطر، حداقل ۱۶٪ باشد.
- ۳- در تولید میلگرد، از شمش با کربن بالا استفاده نشود. روش تولید میلگرد، تکنولوژی ترمکس بوده و کربن معادل (CE) میلگرد، حداکثر ۰/۵ باشد.
- ۴- کارخانه تولید کننده میلگرد، گواهی سازمان ملی استاندارد را برای تولید میلگرد های آج ۵۰۰ و آج ۵۲۰ اخذ نموده و نشان کارخانه و رده میلگرد را بر آن حک کرده باشد.

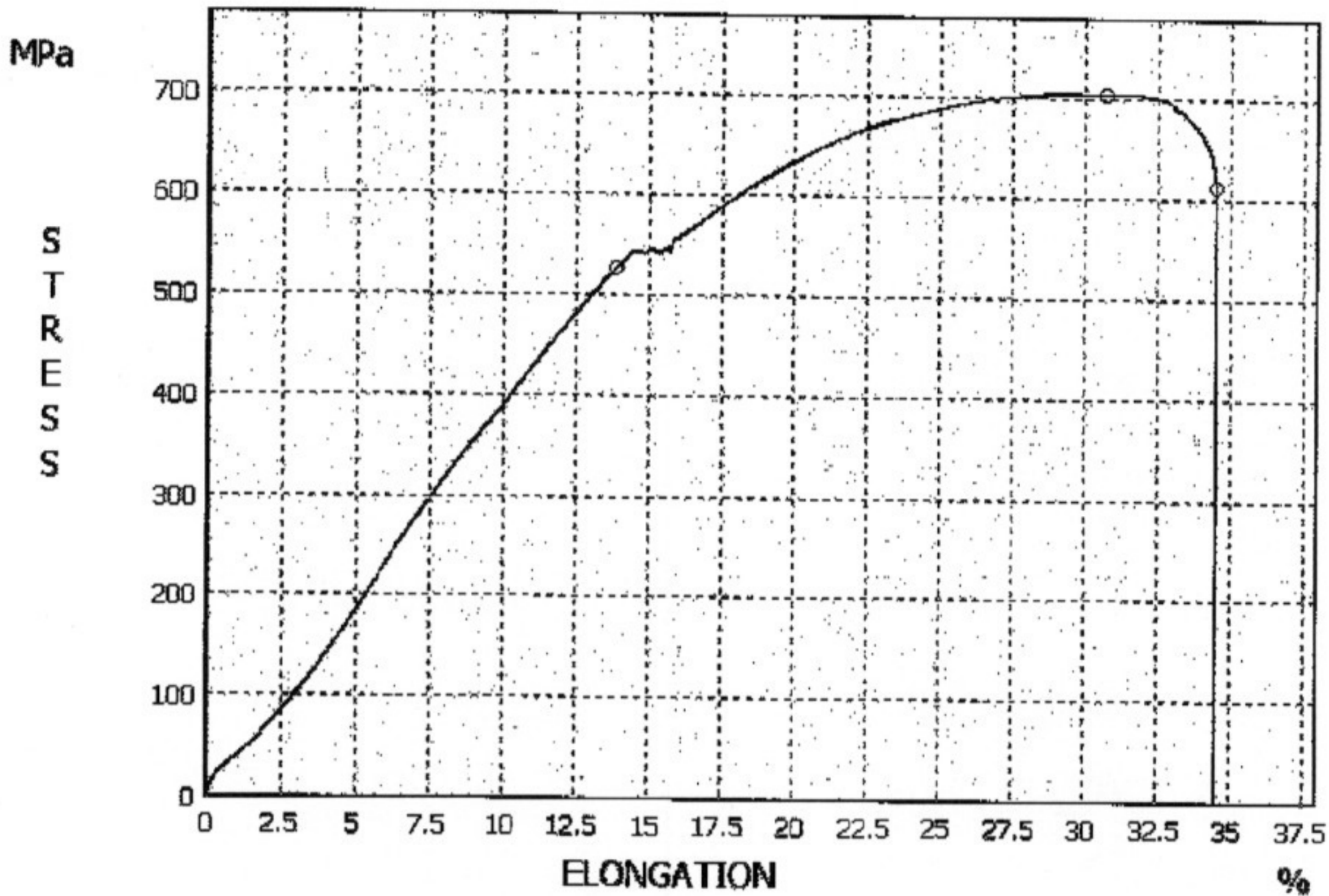
اصلاحیه فوق در تاریخ ۹۳/۸/۲۱ به تصویب شورای تدوین مقررات ملی ساختمان و در تاریخ ۹۳/۱۲/۲۶ به تصویب جناب آقای دکتر آخوندی، وزیر محترم راه و شهرسازی رسید.



# KAVIR STEEL COMPLEX.

## STM Series Machine Control And Report Software

**SANTAM**  
 ENG. DESIGN CO. LTD.  
 Tel: 66806397, 66814497, 66814498  
 Fax: 66816581 Tehran-IRAN



**Specifications**

[ SI ]

Customer:  
 Operator:  
 Date: 2014/08/23  
 Sample ID:  
 Section type: Circular  
 Diameter: 28 (mm)  
 Inner Diameter: 0 (mm)  
 Gauge length: 280 (mm)  
 Speed: 10 (mm/min)

**Tensile Test**

**Results**

	Force (N)	Extension (mm)	Stress (MPa)	Elongation (%)	Elong. At Brk (%)	Module (MPa)	Energy (J)	Bending St. (MPa)	Time (Min)
UTS	433479.4	85.9181	703.9836	30.6843	11.39407	2284.28	25080.7 k	14.1 k	8:38.74
Break	377439.8	96.5294	612.9736	34.4748	17.90178	1778.034	29582.8 k	12.3 k	9:39.39
Yield	324907.2	38.9322	527.6591	13.9044	-0.121439	3794.907	6403 k	10.8 k	3:54.86

Elastic Module (45 , 45) as long of Yield = 3880.1 MPa

**Comments**

H.N=40968