

۱۳۹۷/۰۹/۲۰

تاریخ:

P 9709-14

شماره:

یک برگ نمودار آزمایشات

پیوست:

اتصالات مکانیکی سهند

*** آزمایشگاه مقاومت مصالح ***

* ISIRI 3132

استاندارد آزمایش:

□ ISIRI 12723

میلگرد سافتمانی و کوپلر استاندارد

ظرفیت دستگاه کشش: ۱۰۰ تن

آزمایش کشش

نوع آزمایش:

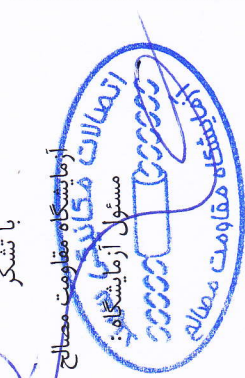
نمونه آزمایش:

ناه متقاضی / شرکت: آقای مهندس افشاری

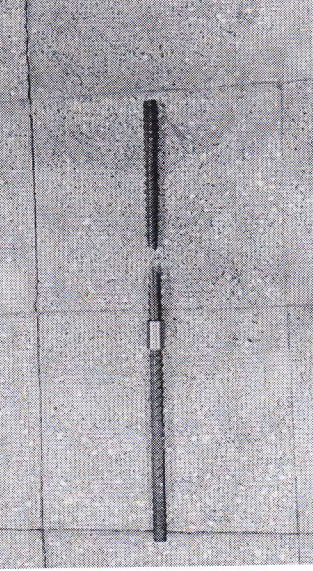
رده معادل Equivalent To	ازدیاد طول نسبی Elongation On			نیرو و تنش حد نهایی Ultimate Force & Stress Fm = KN (Rm = N/mm ²)	نیرو و تنش حد جاری Yield Force & Stress Feh = KN (Reh = N/mm ²)	سطح مقطع Section (mm ²)	قطر نمونه Diameter (mm)	نوع کوپلر Coupler Type	نام نمونه Specimen Name	ردیف No	
	(Agt) (mm) %	L=200 (mm) %	10 D (mm) %								5 D (mm) %
S500	##	##	##	##	217.98 (694.20)	161.20 (513.36)	314	20	1SST20-S1	مجموعه کوپلر و آرماتور 20RC-N1	1

توضیح: شکست میگرد از فاصله ۱۰ سانتیمتری محل اتصال کوپلر با میلگرد مشاهده شده است.

با تشکر

آزمایشگاه مقاومت مصالح
مسئول آزمایشگاه:

آزمایشهای فوق در حضور نمایندگان شرکتهای ذیل انجام گرفته است



نام و نام خانوادگی	نام موسسه / شرکت

تذکر: استاندارد به کیی گزارش و نمودارهای تست بدون مهر آزمایشگاه فاقد اعتبار میباشد.

تعداد نمونه ها به درخواست متقاضی بوده و نمونه های آزمایشی حداکثر بمدت سه روز پس از انجام آزمایش نگهداری میگردد.

تلفن: ۵۴۱۳۵۰

آدرس: تهران، شهرک صنعتی پرند، بلوار صنعت، بلوار خزر، خیابان پونه، پلاک ۱۵

SAHAND MECHANICAL SPLICES CO.

VERSION 7.0.0.1

Customer: Mr. Afshaani **Customer Code:** 0449 **Sample No.:** 1 **Date:** 2018/12/11
Operator: A. Habibnezhad **Standard Test:** ISIRI 3132 **PFRB:** 80 % **Time:** 02:41 PM

Kind of Test: Tensile Test **Specimen Type:** Rebar & Coupler **Specimen ID:** 20RC-1SST20-S1
D (mm): 20.00 **Cross Section (mm²):** 314.00 **Pre Load (KN):** 2 **PFRB:** 80 %

Gauge Length (mm)	Final Length (mm)	Elongation (%)
Length: 200	0.00	0.00
A5 (5D): 100	0.00	0.00
A10 (10D): 200	0.00	0.00
Agt: 0	0.00	0.00

Grade: S500
Loadcell: 7259 N
Strain: 0.05
Extension (mm): 10.68 mm

Fm (KN):	217.98
Rm (N/mm²):	694.20
Feh (KN):	161.20
Reh (N/mm²):	513.38

Yield Stress Hard
 Hard 0.00
Yield Stress (N/mm²)

