

اتصالات مکانیکی سهند

تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۲۰
 شماره : P 9703-01
 پیوست : سه برگ نمودار آزمایشات

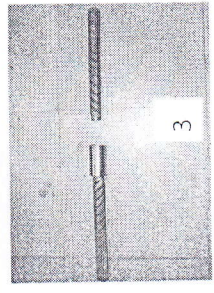
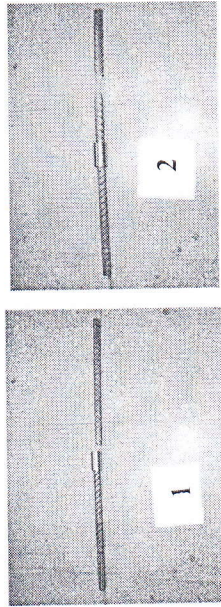
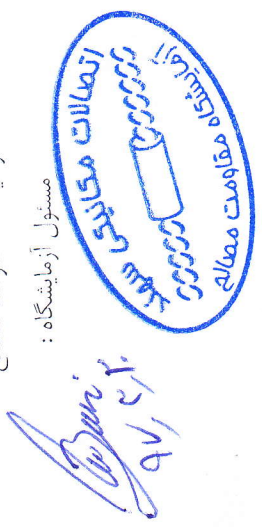
استاندارد آزمایش : ISIRI 3132
 نمونه آزمایش :
 ظرفیت دستکاه کشش : ۱۰۰ تن
 نوع آزمایش : کشش
 نام متقاضی / شرکت : سهند

رده معادل Equivalent To	ازدیاد طول نسبی Elongation On				نیرو و تنش حد نهایی Ultimate Force & Stress $F_m = KN (R_m = N/mm^2)$	نیرو و تنش حد جاری Yield Force & Stress $F_{eh} = KN (R_{eh} = N/mm^2)$	سطح مقطع Cross 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	##	##	##	##	294.23 (937.04)	170 (541.40)	314	20	SST20	آرما تورو کوپلر 20R-N1	1
S400	##	##	##	##	311.04 (633.96)	240 (489.11)	490.625	25	SST25	آرما تورو کوپلر 25R-N1	2
S400	##	##	##	##	521.95 (649.32)	375 (466.51)	803.84	32	SST32	آرما تورو کوپلر 32R-N1	3

۱ - شکست مینگرد در مورد اول از انتهای محل اتصال مینگرد با کوپلر اتفاق افتاده است.
 ۲ - شکست مینگرد در مورد دوم از ۱۰ سانتیمتری محل اتصال مینگرد با کوپلر اتفاق افتاده است.
 ۳ - شکست مینگرد در مورد اول از انتهای محل اتصال مینگرد با کوپلر اتفاق افتاده است.

با تشکر

آزمایشگاه مقاومت مصالح
 مسئول آزمایشگاه :



نام و نام خانوادگی	نام شرکت
نام موسسه / شرکت	

تذکر : استناد به کمی 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.

SAHAND LABORATORY

SAHAND MECHANICAL SPLICES CO.

Customer: Sahand Customer Code: 0 Sample No.: 1 Date: 2018/06/10
 Operator: A.Zaen Standard Test: ISIRI 3132 PFRB: 80 % Time: 03:47 PM

Kind of Test: Tensile Test
 Specimen Type: Rebar & Coupler
 Specimen ID: RC.8SST20

D (mm) :	20.00	
Cross Section (mm ²) :	314.00	
Gauge Length (mm)	Final Length (mm)	Elongation (%)
Length :	200	0.00
A5 (5D) :	100	0.00
A10 (10D) :	200	0.00
Agt :	0	0.00

Grade : S500

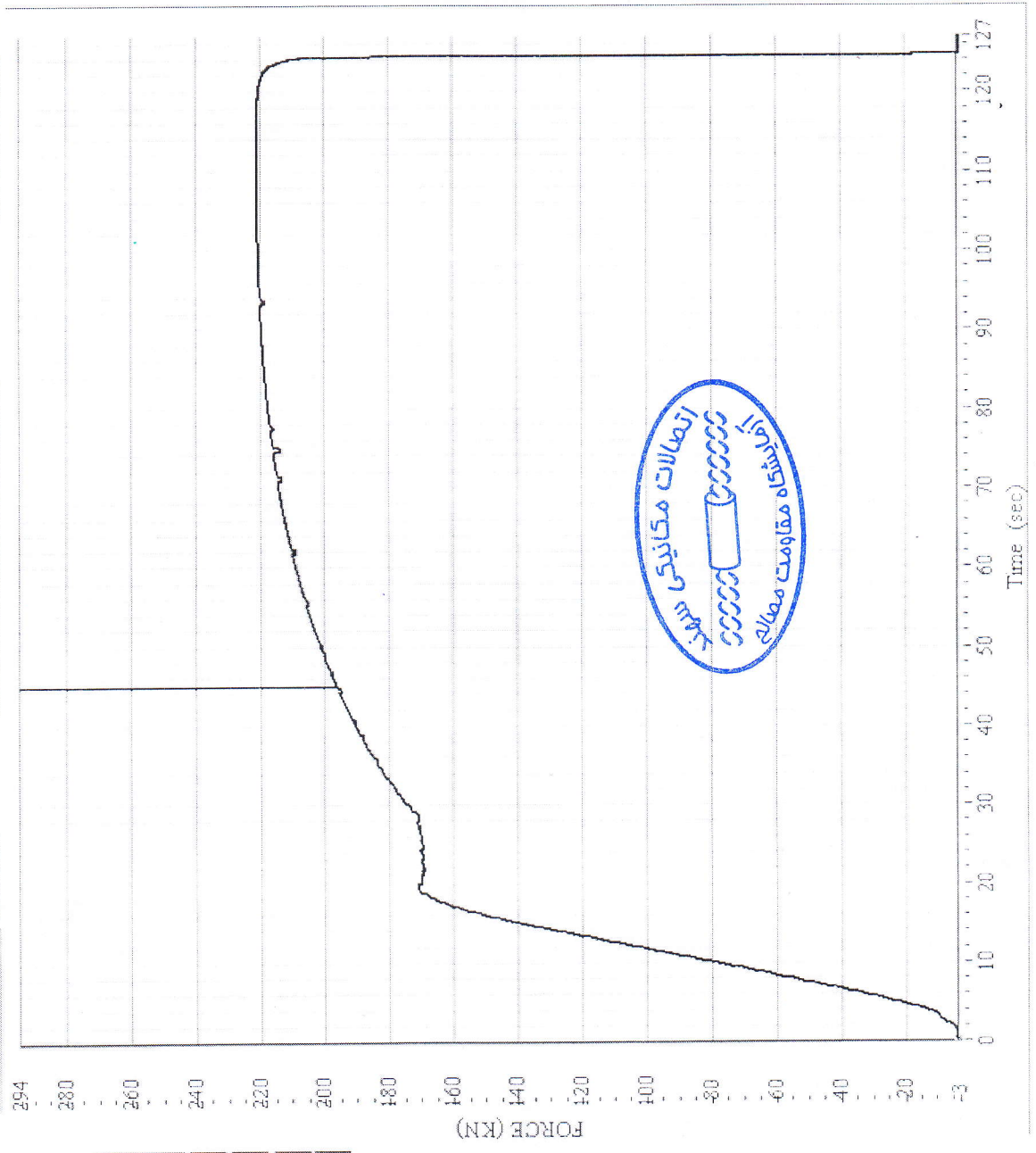
Loadcell : 2825
 Strain : 0.37
 Extension (mm) : 74.78

Fm (KN) : 294.23
 Rm (N/mm²) : 937.04
 Feh (KN) : 170.00
 Reh (N/mm²) : 541.40

Yield Stress Hard

Hard Γ 0.00

Yield Stress (N/mm²)



Signature

SAHAND LABORATORY SAHAND MECHANICAL SPLICES Co.

Kind of Test: Tensile Test Customer Code: 0 Sample No.: 1 Date: 2018/06/10

Specimen Type: Rebar & Coupler Operator: A-Zaeni Pre Load (KN): 2 PFRB: 80 % Time: 03:24 PM

Specimen ID: RC-8SST25 Standard Test: ISIRI 3132

D (mm) :	25.00	
Cross Section (mm^2)	490.62	
Gauge Length (mm)	Final Length (mm)	Elongation (%)
Length :	200	0.00
A5 (5D) :	125	0.00
A10 (10D) :	250	0.00
Agt :	0	0.00

Grade : S400 **OK**

Loadcell : 1354

Strain : 0.54

Extension (mm) : 107.55

Fm (KN) : 311.04

Rm (N/mm^2) : 633.96

Feh (KN) : 240.00

Relh (N/mm^2) : 489.11

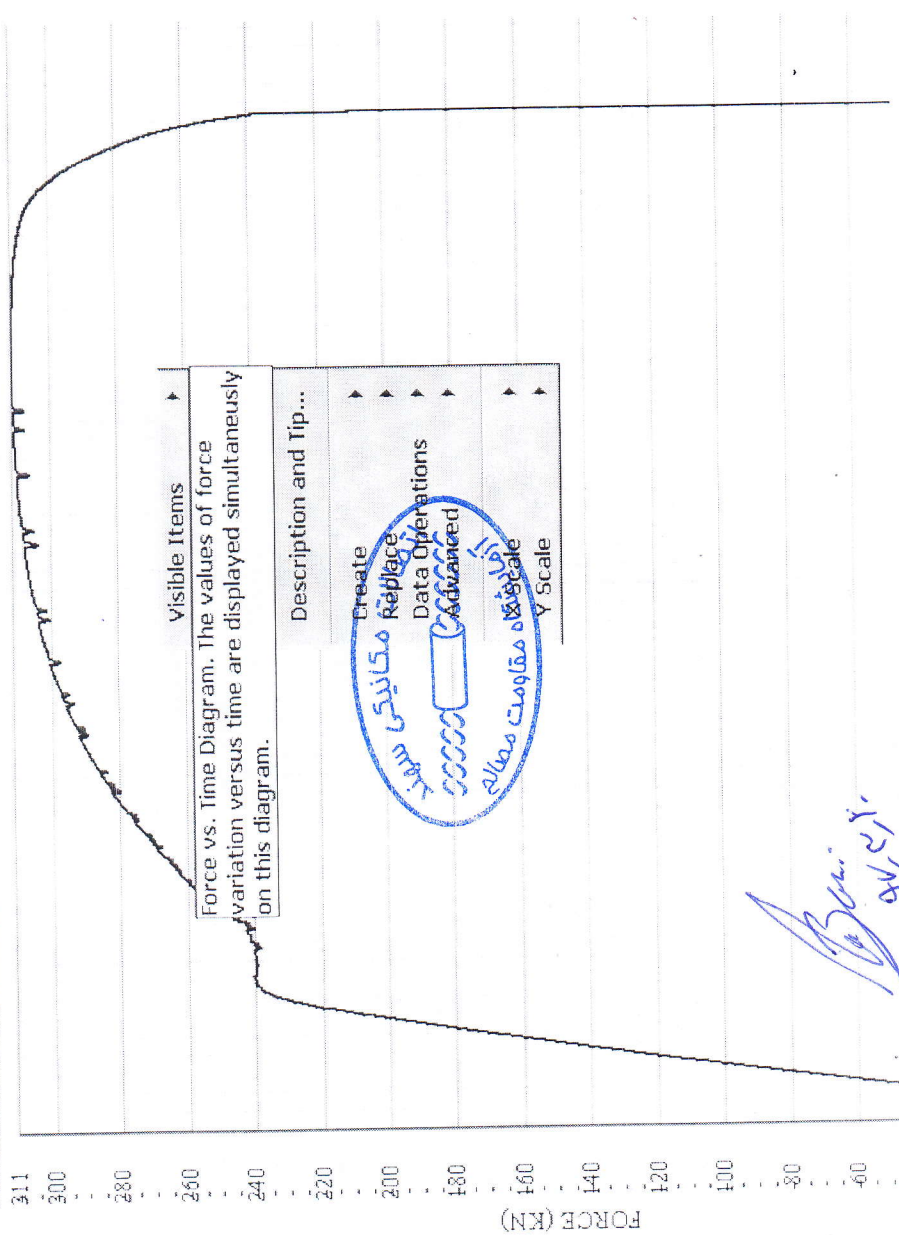
START TEST **STOP TEST**

Z LoadCell Z En

STOP

UP 20 DOWN

Force - Time



Visible Items

Force vs. Time Diagram. The values of force variation versus time are displayed simultaneously on this diagram.

Description and Tip...

- Create
- Replace
- Data Operations
- Advanced
- Scale

مکانیک

مقاومت

Bani

SAHAND LABORATORY SAHAND MECHANICAL SPLICES Co.

Kind of Test : Tensile Test Date : 2018/06/10
 Specimen Type : Rebar & Coupler Sample No. : 1 Time : 03:13 PM
 Specimen ID : RC-6SST32 Customer Code : 0 Standard Test : ISIRI 3132 PFRB : 80 %
 Customer : Sahand Operator : A-Zaen
 Pre Load (KN) : 2

D (mm) :	32.00	
Cross Section (mm ²) :	803.84	
Gauge Length (mm)	Final Length (mm)	Elongation (%)
Length :	200	0.00
A5 (5D) :	160	0.00
A10 (10D) :	320	0.00
Agt :	0	0.00

Grade : S400

Loadcell :	657
Strain :	0.41
Extension (mm) :	81.79

Fm (KN) :	521.95
Rm (N/mm ²) :	649.32
Feh (KN) :	375.00
Relh (N/mm ²) :	466.51

Yield Stress Hard

Hard Γ 0.00
Yield Stress (N/mm²)

Signature

