

با نام و یاد خداوندگار هستی

معرفی شرکت آسام روف و ارائه شرح وظایف و عملکرد هر یک از زیر مجموعه ها

مقدمه:

این شرکت بعنوان اولین تولید کننده تخصصی در زمینه تولید قطعات الاستومری ابنیه فنی سنگین و مشخصاً پل ها در سطح کشور فعالیت خود را از سال 1387 آغاز نموده است.

با توجه به تخصصی بودن تولیدات به تدریج با تکمیل اطلاعات و کسب دانش فنی ، موفق به اخذ گواهی نامه های ISO و کنترل کیفیت اتحادیه اروپا CE (پیوست شماره 1)، گردیدیم.

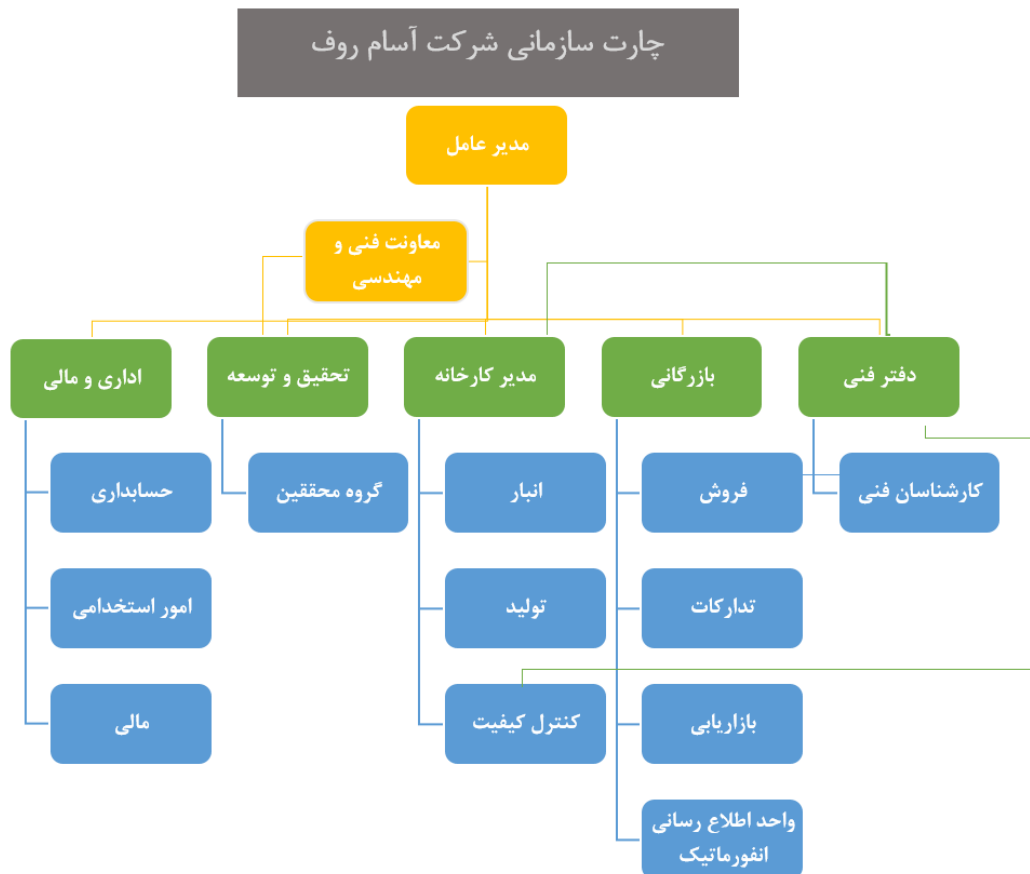
تا کنون تلاش گردیده علاوه بر تأمین پروژه های داخلی در عرصه های بین المللی نیز ورود نمائیم که این مهم با تلاش همکاران عملی گردیده ، در حال حاضر به کشورهای اروپا یی از جمله اسکاتلند ، ولز ، انگلستان ، استونی و کشورهای همسایه همچون عراق، افغانستان ، ترکمنستان صادرات داشته ایم ، کلیه مدارک و مستندات قابل ارائه می باشد (پیوست شماره 2).



پروژه Woodhouse Tunnel شهر Leeds ، انگلستان (استفاده از بیش از 1000 قطعه تکیه گاه های الاستومری شرکت آسام روف)

در حال حاضر به گواه شرکت های معتبر مهندسين مشاور با نصب تجهيزات آزمایشگاهی پیشرفته بعنوان تنها مرکز آزمایشگاهی مرتبط بر اساس استاندارد EN 1337-3 امکانات آزمایشات Shear bonding test و test Shear Deflection، در محل کارخانه مهیا نموده ایم . (لازم به توضیح است که این آزمایشات در کشورهای اروپایی با مبالغ بسیار گزاف ارزی انجام می پذیرد) . جالب توجه است که چندین شرکت مشاور اروپایی از برند این شرکت به دلیل داشتن اطلاعات تکنیکال قوی در نقشه های خود استفاده کرده و می کنند.

چارت سازمانی:



واحد تولید

وظایف:

- واحد تولید بر اساس نظام های تعیین گردیده از طرف واحد فنی و برگزاری کلاسهای توجیهی داخلی، جهت اپراتورها و سرپرست تولید نسبت به اجرای مراحل تولید اقدام نموده و همواره موظف به برقرار نمودن الگوهای اعلام شده از سوی دفتر فنی و واحد کنترل کیفی می باشد.
- در هر خط تولید اپراتور مربوطه نسبت به عملکرد خود پاسخگو بوده و تولیدات خود را با الصاق لیبل به سرپرست تولید تحویل می نماید.
- در صورت خاص بودن کالای تولیدی، قبل از ورود به مرحله تولید، کلاس توجیهی مربوطه برگزار گردیده و نسبت به تولید نمونه اقدام حاصل می شود. پس از تأیید نهایی نمونه توسط واحد فنی و کنترل کیفی، تولید روتین آغاز می گردد.

روال تولید:

- بیش از 60-80% از مواد اولیه که جهت تولید الاستومر تولید آسام روف مورد استفاده قرار می گیرد متشکل است از NR یا CR وارداتی.



ورقه های کامپاند پیش از غلطک شدن، شرکت

آسام روف - 1390

- استیل مورد استفاده در قطعات آسام روف دارای مشخصات مکانیکی مطابق با استاندارد EN-1337-3 می باشد.
- پس از میکس شدن ترکیبات تشکیل دهنده کامپاند الاستومر، مواد میکس شده تحت فشار غلطک به ورقه هایی از لاستیک با ضخامت از پیش تایین شده می رسند. این ضخامت بر اساس طراحی های دفتر فنی بوده و قبل از تولید در یک دفترچه از مشخصات تکیه گاه یا درز انبساط، به اطلاع مدیر تولید می رسد.

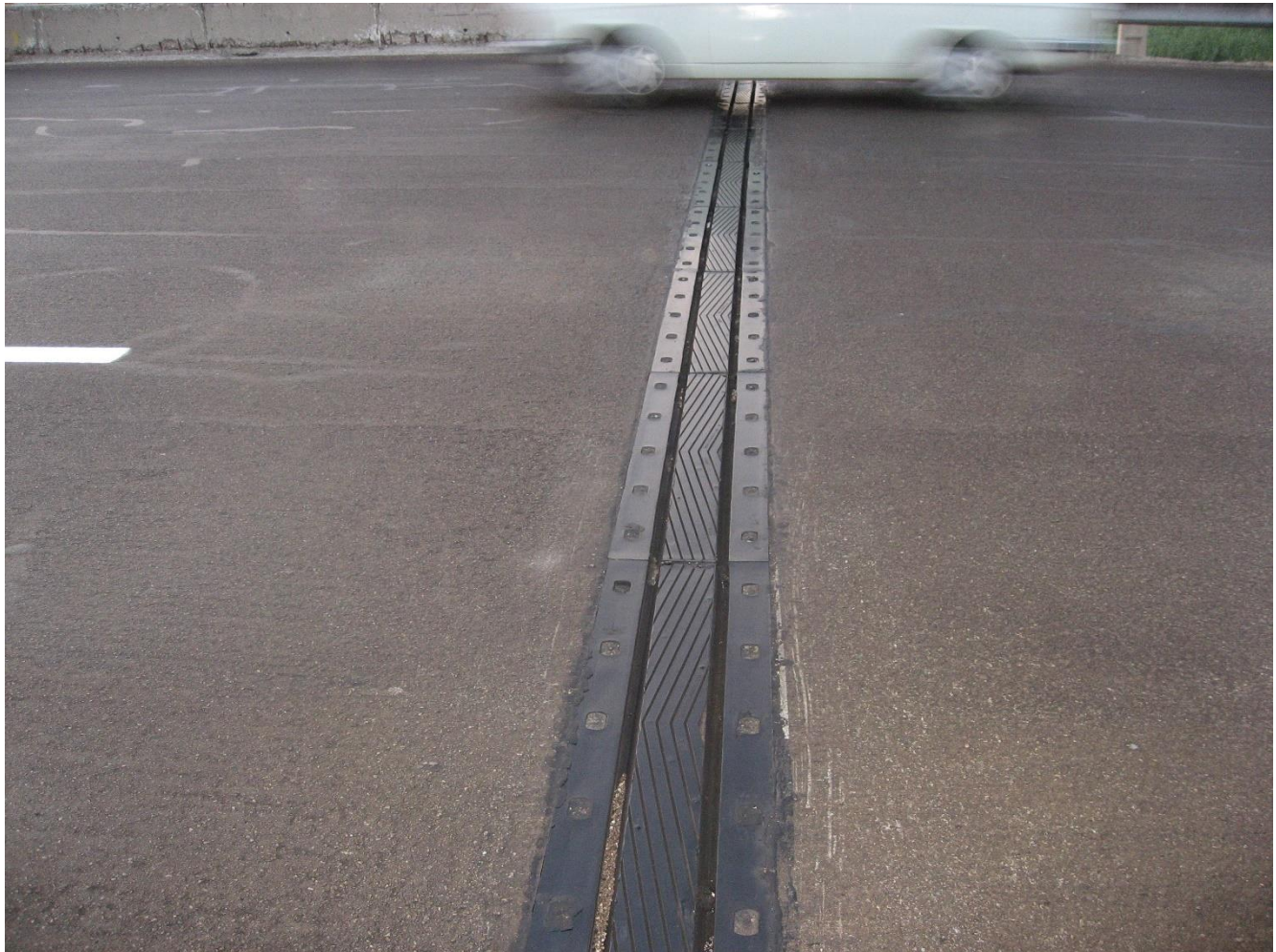


- از سوی دیگر ورقه های فولاد قبل از استفاده در مرحله تولید، برش، سوراخکاری و سند بلاست می شوند و در مرحله آخر، به بهترین نوع از چسب های پلیمری جهت اتصال شیمیایی با الاستومر، آغشته می گردند.
- پس از این مرحله ورقه های لاستیک در کنار ورقهای فولاد که از پیش برش و تراشکاری شده اند در کنار ورقه های لاستیک و در غالب های مورد نظر قرار گرفته و تحت فشار پرس، پخت هر قطعه شروع می شود.



عملکرد و دست آورد ها:

✓ شروع به تولید قطعات درز انبساط پل از سال 1386 در 8 تیپ از نوع الاستومریک مسلح، بخشی از پروژه هایی که در آنها از درز انبساط های این شرکت استفاده شده است در رزومه (پیوست شماره 2) این شرکت قابل مشاهده هستند به علاوه جزئیات مربوط به این محصولات در آسام روف عنوان شده است.



اتوبان تهران-قم - اجرا شده در انتهای 1387

- ✓ تولید قطعات درز انبساط چندین پل از آزادراه خرم آباد - پل زال و عملیاتی بودن قطعات بیش از 5 سال به گواه تاییدیه شرکت آزاد راه خرم آباد پل زال
- ✓ تولید طیف وسیعی از قطعات درز انبساط
- ✓ تولید تکیه گاه هایی الاستومری برای خطوط انتقال نفت در فازهای 19 و 14 پارس جنوبی
- ✓ تولید تکیه گاه های الاستومری در تعداد زیادی از پروژه های شاخص کشور



پل کابلی ولیعصر
شیراز - تحویل
1393



تهران جاجرود - درز انبساط RE-900 با جابجایی بیش از 20 سانتی متر - 1388

✓ تولید قطعات تکیه گاهی الاستومری مسلح، مسلح با هسته سربی و غیر مسلح در انواع تیپ های B , C , D , E از استاندارد EN-1337-3



تکیه گاه الاستومری مسلح دارای صفحات استیل بیرونی جهت اتصال مکانیکی به سازه (Bearing Pad Type C)، تولید شده در آسام روف - 1395



تکیه گاه الاستومری هسته سربی تولید شده در شرکت آسام روف - 1395

✓ قابلیت تولید تکیه گاه های الاستومری با زخامت بالا، با استفاده از رویکردهای خلاقانه در پروسه تولید تکیه گاه

✓ قابلیت تولید کل طیف قطعات تکیه گاهی موجود در جدول قطعات تکیه گاهی شرکت آسام روف (پیوست شماره 3) که در واقع کل طیف سایز بندی پیشنهادی توسط استاندارد EN-1337-3 را می پوشاند.

دفتر فنی

وظایف

- از اصلی ترین وظایف دفتر فنی ، ارائه مشاوره فنی در پروژه ها، کنترل محاسبات و انطباق پذیری ملزومات پروژه با جداول محاسباتی شرکت، ارائه راهکارها و قطعات بهینه از لحاظ اقتصادی با تکیه بر به روزترین استانداردهای جهانی، ارائه محاسبات کتبی در صورت نیاز، مشاوره های فنی با مهندسين مشاور و متخصصين ، تبادل اطلاعات با دانشگاه ها و گروه های تحقیقاتی، ارتباط با مشتری در مرحله دریافت شرایط و ملزومات طراحی و در نهایت ارتباط با واحد تولید در مرحله قطعی شدن سفارش، جهت اعلام مشخصات فنی سفارش به سرپرست تولید.
- مبادرت به ارائه طرح های فنی در مناقصات خارجی بنا بر ملزومات و شرایط اعلام شده در پروژه مورد نظر.
- برگزاری جلسات آموزشی در ارگانها و دستگاه ها حسب درخواست .
- استفاده از نرم افزار طراحی گردیده اختصاصی این شرکت در پروژه ها .
- اجرای جلسات حضوری با متخصصین مربوطه داخلی و خارجی .
- سرکشی به روند تولید و اخذ تستهای مورد نظر و هماهنگی با سرپرست تولید و تطبیق خواسته ها با تولیدات بعمل آمده.
- پدید آوردن ابزار های جدید محاسباتی جهت انجام سریعتر و روتین محاسبات مطابق با استانداردهای بین المللی
- پدید آوردن الگوهای جدید ساخت در صورت بروز مشکل فنی، عدم انطباق محصول با استاندارد مربوطه و یا وجود شرایط ویژه

- پدید آوردن الگوهای جدید کنترل کیفی در صورت اضافه شدن کالای جدید به سبد محصول مطابق با اصول استاندارد مربوطه و یا در صورت خاص بودن شرایط

عملکرد و دستاوردها:

✓ محاسبه جدول مشخصات تیکه گاه های الاستومری بر اساس استاندارد EN-1337-3

(پیوست شماره 5) و بر اساس مشخصات فیزیکی الاستومر مورد استفاده و روش های تولید

✓ تولید نرم افزار اختصاصی طراحی تکیه گاه الاستومری بر اساس استاندارد EN-1337-3

3 به ثبت رسانیدن آن در شورای عالی انفورماتیک و اخذ تاییدیه گروه عمران دانشگاه اصفهان

(پیوست شماره 6) در ارتباط با عملکرد نرم افزار و انطباق آن با استاندارد EN-1337-3

✓ طراحی الگوریتم و چک لیست کنترل کیفی شرکت

✓ ارائه کننده دو ایده از ده ایده برتر در کارگاه مهندسی ارزش درز های انبساط شهر

تهران، کارفرما: شهرداری تهران، مشاور: مهندسین مشاور رهاب، مهندسین مشاور کرانه به کرانه

پارس

✓ بهینه سازی طراحی قطعات درز انبساط الاستومری جهت افزایش نسبت عملکرد به

قیمت این قطعات

✓ ارتباط تنگاتنگ با گروه تحقیق و توسعه جهت اضافه کردن قطعات تکیه گاهی هسته

سربی به سبد محصولات شرکت

کنترل کیفی

وظایف

کنترل کیفیت مواد اولیه وارد شده به مکان تولید

- با استفاده از مواد اولیه وارد شده به کارخانه، پس از رعایت فرمولاسیون خاص مربوط به کد کامپاند، چند نمونه لاستیکی تولید می شود. این نمونه ها تحت آزمایش های سختی، تنش-کرنش در شرایط عادی و پس از پیر سازی قرار می گیرند و کیفیت مواد اولیه با توجه به کد کامپاند تعیین می گردد.

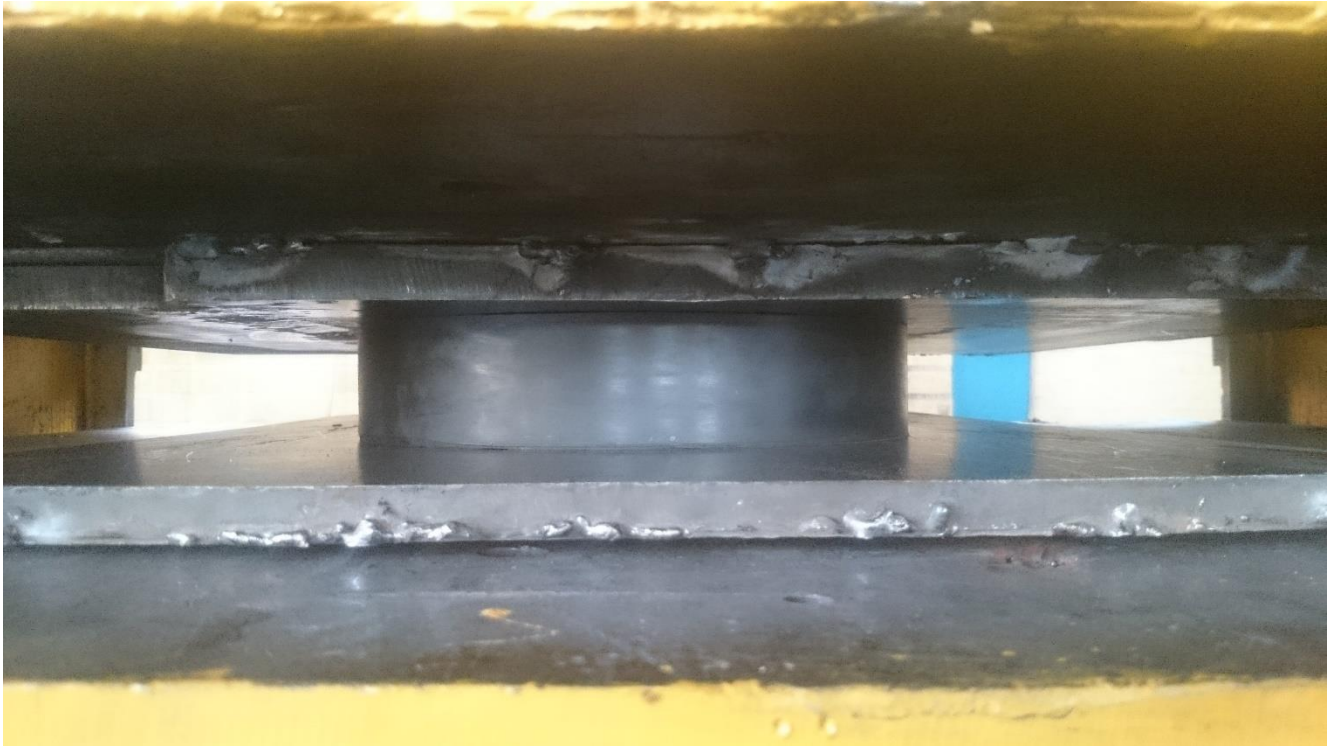
• کنترل کیفیت مربوط به ورق های فلزی در خارج از مجموعه آسام روف

کنترل کیفیت در زمان تولید

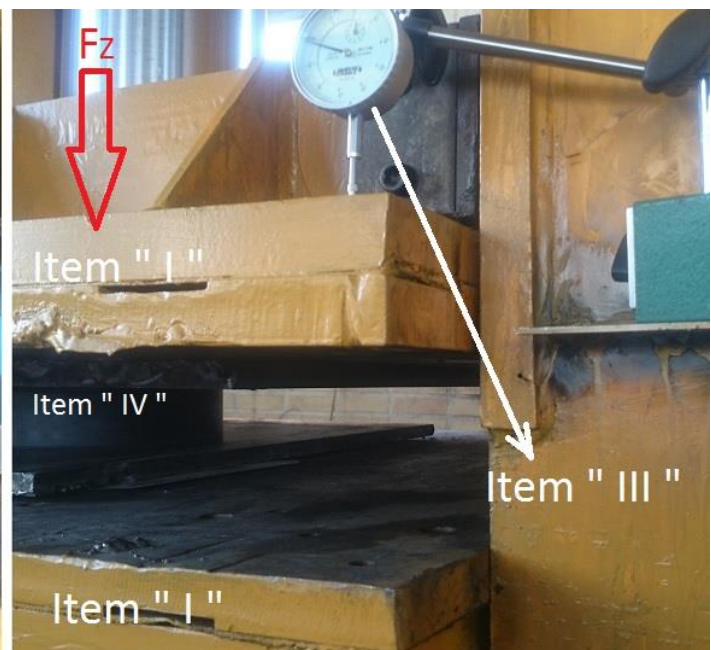
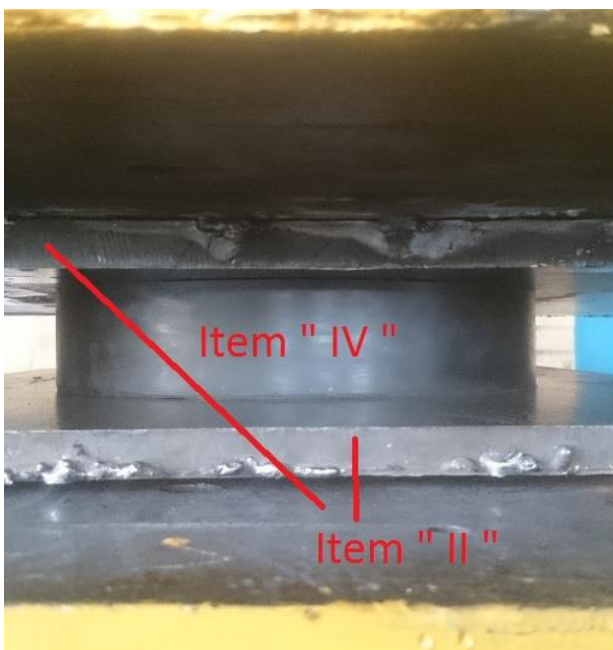
- نظارت بر اجرای الگوهای از پیش تایین شده جهت دسترسی به کالای استاندارد

کنترل کیفی محصول نهایی

- انجام **Visual Test** بر روی تک تک قطعات بر اساس بند های استاندارد **EN1337-3** و مطابق با جدول کنترل کیفی شرکت آسام روف



- انجام انواع **Routine Test** و **Type Test** بر روی قطعات نهایی جهت بررسی عملکرد مکانیکی قطعات بر اساس استاندارد **EN-1337-3**



Assamrof co.
 Universal Tensile Machine
 Test Type : Tensile

Test Date : 21/07/94

File Name : C:\Program Files\Sepanta-co\Universal Tensile\mr.tahanie.accdb

Sample Material : nr

Test Speed : 500 mm/Min

Sample Length : 59 mm

Sample Type : 2

Preload : 1 Kg



Sample Number	Width mm	Thick mm	Stress @ Break MPa	Strain @ Break %	Max. Strength
	6	2	21.9	534.12	26.79
Min	6	2	21.9	534.12	26.79
Mean	6	2	21.9	534.12	26.79
Max	6	2	21.9	534.12	26.79



Manufacturer of Bridge Components



توليد کننده قطعات پل

Shear Bonding Test Report Based on EN-1337-3:2005-Annex F

Name of Manufacturer: Assamrof co.

The size of the cut test piece: main size

Supervised by: [Redacted]

Date duration and temperature of test: 5:25 ~ 5:45, 19°C

Thickness and number of layers and plan dimensions of test pieces:
8(mm)x 5 (no) + 2.5(mm)x2 (no) ~ Total: 45mm, $T_0 = 40mm$

Value of compressive load: 120 TON

Speed of shear strain: 6 cm/min

Values of shear deflections and shear force:

Parameters/VALUES	Record #1	Record #2	Record #3	Record #4	Record #5	Record #6	Record #7	Record #8	Record #9	Record #10
Horizontal-Jack Pressure (Bar)	0	50	100	45	135	140	155	165	175	
Jack Shear Force ($2 \cdot F_s$) (Ton)	0	7.85	15.7	18.06	21.20	21.98	24.34	25.91	27.9	
Shear Stress (on each bearing) (MPa)	0	0.40	0.80	0.92	1.08	1.12	1.24	1.32	1.39	
Displacement (mm)	0	8	21	32	41	51	64	76	85	
Shear Strain										

Highlighted values are recorded at presence of Eng. [Redacted]

Test-Report Document | 11/15/2015



Manufacturer of Bridge Components

Non-Sliding Surfaces: Silicon

Nominal Coefficient of Friction with Steel and Elastomer: 0.5 ~ 0.7

Metal strips preventing Slippage:

Thickness: 8 (mm)

Speed of Shear Jack Displacement:

T_0 (where T_0 is the average total initial thickness of rubber, including the top and bottom covers when these are not restrained for shearing, Based on EN-1337-F-3): 40 mm

Pre-Test Procedures Done:

Vertical loading up to 120 TON, removing vertical load and waiting for more than 5 min.

Note: Few types of visual defects were observed, no bond failures observed.
Failures happened on elastomeric covers in both plan surface and side surface of a circular bearing. One of bearings remained almost defect free.

Test-Report Document | 11/15/2015

- بر اساس جداول اعلام شده به مدیر کنترل کیفی بر روی هر قطعه به صورت مجزا، در صورت تأیید نهایی الصاق Label های کنترل کیفی، اعلام تاریخ و شماره پروژه و الصاق کد اپراتور تولید انجام می گردد.

عملکرد و دست آورد ها:

- انجام تست های سنجش مقاومت پارگی، ازدیاد طول، سختی در دمای معمولی و یا پس از پیرسازی بر روی مواد اولیه پلیمری.
- انجام تست مقاومت فشاری بر روی قطعات الاستومری تکیه گاهی به عنوان Routine Test بر روی تمامی قطعات
- انجام تست مقاومت برشی و چسبندگی برشی طبق روش آزمون ذکر شده در استاندارد EN-1337-3 (پیوست شماره 7)
- ارائه گزارش تمامی آزمایشات مطابق با چهارچوب مورد تایید استاندارد EN-1337-3

واحد تحقیق و توسعه

واحد تحقیق و توسعه این شرکت، که یک واحد نو پا در شرکت به حساب می آید پس از بیش از یک سال تحقیق جهت اضافه کردن تکیه گاه های الاستومری هسته سربی به مجموعه محصولات آسام روف، در حال ساخت و آزمون نمونه های اولیه این محصول می باشد. این گروه تحقیقاتی متشکل از 4 دانشجوی تحصیلات تکمیلی در دانشگاه سراسری اصفهان و یک مدیر تحقیقاتی است.

ضوابط فروش:



CERTIFICATE

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We,
ASSAM ROF CO.

Location:
No.16, 5th Floor, Jolfa Commercial Complex, East Nazar Street
Esfahan, IRAN

I/We here with declare under our responsibility that the products specified bellow are
manufactured in conformity with the EU Construction Directive 89/106/EC.

EU Authorized Representative: **Mr.Vahid Mostani**

Description of Products: **Reinforced Elastomeric Expansion Joint & Bearing Pad (Assaflex Brand)**

Applicable Directives: **89/106/EC**

This verification is subjected to the company maintaining its system to the required standard,
which will be monitored by SCC Accreditation Body.

Certificate Number: 35933
Original Approval: 8th Oct, 2010
Current Certificate: 8th Oct, 2013
Certificate Expiry: 7th Oct, 2016

James Moran

Technical Director
SCC Accreditation Body

This certificate is valid for 3 years subjected to satisfactory maintenance
of management system as per the standard. Check www.sccab.ca for
currency of the certificate validity. Certificate remains property of SCC to
whom it must be returned upon request.



پیوست شماره 2 (برخی از مدارک صادراتی):

STAPLE DOCUMENTS ABOVE PERFORATION

235 IKA 44560434 235 - 44560434

Shipper's Name and Address ABRISHAM BAFT AZARBAIJAN (C/O: ASSAM ROOF CO.) UNIT 16, 5 TH FLOOR, JOLFA COMPLEX, EAST NAZAR ST., ISFAHAN - IRAN TEL: +98311 6246011		Shipper's Account Number NOT NEGOTIABLE Air Waybill ISSUED BY TURKISH AIRLINES TÜRK HAVA YOLLARI A STAR ALLIANCE MEMBER					
Consignee's Name and Address ASSAFLEX UK - INFO@ASSAFLEX.CO.UK 1, ROMNEY HOUSE, ABBEY PARK, BECKENHAM, KENT, BR3 1QA - TEL: 0044 2086582169 0044 7940526368		Consignee's Account Number It is agreed that the goods described herein are accepted in apparent good order and condition (except as noted) for carriage SUBJECT TO THE CONDITIONS OF CONTRACT ON THE REVERSE HEREOF. ALL GOODS MAY BE CARRIED BY ANY OTHER MEANS INCLUDING ROAD OR ANY OTHER CARRIER UNLESS SPECIFIC CONTRARY INSTRUCTIONS ARE GIVEN HEREOF BY THE SHIPPER, AND SHIPPER AGREES THAT THE SHIPMENT MAY BE CARRIED VIA INTERMEDIATE STOPPING PLACES WHICH THE CARRIER DEEMS APPROPRIATE. THE SHIPPER'S ATTENTION IS DRAWN TO THE NOTICE CONCERNING CARRIER'S LIMITATION OF LIABILITY. Shipper may increase such limitation of liability by declaring a higher value for carriage and paying a supplemental charge if required.					
Issuing Carrier's Agent Name and City PERSIAN CARGO Parsian PJS info@PersianCargo.Org		Accounting Information ALL CHARGES PREPAID ROE 1 USD = 33,250 IRR TOTAL CASH = 86,076,270 IRR					
Agent's IATA Code 39397000016		Account No.					
Airport of Departure (Addr. of First Carrier) and Requested Routing IMAM KHOMEINI AIRPORT / IST / LHR		Reference Number Optional Shipping Information					
To IST By First Carrier TURKISH AIRLINES Routing and Destination LHR TK To LHR TK By TK To LHR TK By TK		Currency USD <input checked="" type="checkbox"/> PP <input checked="" type="checkbox"/> COLL <input checked="" type="checkbox"/> COLL Declared Value for Carriage N.V.D Declared Value for Customs N.C.V					
Airport of Destination HEATHROW, LONDON ... GB		Amount of Insurance NIL					
Handling Information 717 PCS DOC ATT TO AWB		"PLEASE HANDLE WITH CARE"					
(For U.S.A. use only) These commodities, technology or software were exported from the United States in accordance with the Export Administration Regulations, Division 25, Part 730, unless otherwise indicated.							
No of Pieces RCP	Gross Weight	kg	Rate Class	Chargeable Weight	Rate	Total	Nature and Quantity of Goods (Incl. Dimensions or Volume)
71	1,980.00		K Q	1,980.00	1.20	2,376.00	BRIDGE COMPONENT: ELASTOMERIC BEARING PADS FOR USE IN BRIDGE CONSTRUCTION, VULCANISED, REINFORCED, ... DIM: 120x30x71x71 D.J. NO.: 7001624E
71	1,980.00					2,376.00	
Prepaid	Weight Charge	Collect	Other Charges				
2,376.00			AWB= 10.00 USD CGC= 11.00 USD VAT= 191.76 USD				
Tax							
191.76							
Total Other Charges Due Agent							
21.00							
Total Other Charges Due Carrier							
21.00							
Total Prepaid		Total Collect					
2,588.76 USD							
Currency Conversion Rates		CC Charges in Dest. Currency					



Manufacturer of Bridge Components

Shipper's Name and Address ASSAMROF COMPANY MR. VAHID MOSTAANI EAST NAZAR ST TEL: 0098 311 6285218, 6246011 IFN/IR TEL: 0098 913 1188141		Shipper's Account Number 6285218, 6246011		Not Negotiable Air Waybill Issued by Iran Air Islamic Republic of Iran Iran Air Building, Mehrabad Airport, Tehran, Iran Member of International Air Transport Association																						
Consignee's Name and Address ASSAFLEX UK COMPANY LONDON/GB 1 ROMNEY HOUSE ABBY PARK BECKENHAM KENT BR3 1QA TEL: +442082893557, +442086582169		Consignee's Account Number 6285218, 6246011		It is agreed that the goods described herein are accepted in apparent good order and condition (except as noted) for carriage SUBJECT TO THE CONDITIONS OF CONTRACT ON THE REVERSE HEREOF. ALL GOODS MAY BE CARRIED BY ANY OTHER MEANS INCLUDING ROAD OR ANY OTHER CARRIER UNLESS SPECIFIC CONTRARY INSTRUCTIONS ARE GIVEN HEREON BY THE SHIPPER, AND SHIPPER AGREES THAT THE SHIPMENT MAY BE CARRIED VIA INTERMEDIATE STOPPING PLACES WHICH THE CARRIER DEEMS APPROPRIATE. THE SHIPPER'S ATTENTION IS DRAWN TO THE NOTICE CONCERNING CARRIER'S LIMITATION OF LIABILITY. Shipper may increase such limitation of liability by declaring a higher value for carriage and paying a supplemental charge if required.																						
Issuing Carrier's Agent Name and City ISFAHAN AIRPORT ISFAHAN		Accounting Information FREIGHT PREPAID AS PTF RB 175 50%(IFN-THR) CASH: 6125000 IRR																								
Agent's IATA Code 11-1 1111/1111		Account No.																								
Airport of Departure (Addr. Of First Carrier) and Requested Route ISFAHAN				Reference Number / Optional Shipping Information																						
To By First Carrier Routing and Destination THR IR		to by to by IKA IR LHR IR		Currency CHGS WT/VOL Other Declared Value for Carriage Declared Value for Customs IRR PPD COLL PPD COLL NVD NCV																						
Airport of Destination LONDON HEATHROW		Requested Flight/Date IR IR		Amount of Insurance XXX																						
Handling Information 06 WOODENBOXES ELASTOMERIC BEARING PADS FOR USE IN BRIDGE DOC ATT TO AWB-----SAMPLE-----SAMPLE-----SAMPLE-----SAMPLE SCI T1																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No. of Pieces RCP</th> <th>Gross Weight kg</th> <th>Rate Class</th> <th>Chargeable Weight</th> <th>Rate</th> <th>Total</th> <th>Nature and Quantity of Goods (incl. Dimensions or Volume)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>333.0</td> <td></td> <td>333.0</td> <td>15420.00</td> <td>5134860.00</td> <td>ELASTOMERIC BEARING PADS(SAMPLE) DJNO 46 DIMS / CM 64 X 51 X 14 X 6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>333.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5134860.00</td> <td>VOLUME: 0.274</td> </tr> </tbody> </table>						No. of Pieces RCP	Gross Weight kg	Rate Class	Chargeable Weight	Rate	Total	Nature and Quantity of Goods (incl. Dimensions or Volume)	6	333.0		333.0	15420.00	5134860.00	ELASTOMERIC BEARING PADS(SAMPLE) DJNO 46 DIMS / CM 64 X 51 X 14 X 6	6	333.0				5134860.00	VOLUME: 0.274
No. of Pieces RCP	Gross Weight kg	Rate Class	Chargeable Weight	Rate	Total	Nature and Quantity of Goods (incl. Dimensions or Volume)																				
6	333.0		333.0	15420.00	5134860.00	ELASTOMERIC BEARING PADS(SAMPLE) DJNO 46 DIMS / CM 64 X 51 X 14 X 6																				
6	333.0				5134860.00	VOLUME: 0.274																				
Prepaid 5134860.00		Weight Charge 15420.00		Collect 1590140.00																						
Value Charge 5134860.00		Tax		Other Charges AWC 37000.00 SCC 333000.00 TRC 233100.00 PKC 60000.00 MBC 666000.00 TVC 261040.00																						
Total Other Charges Due Agent 1590140.00		Total Other Charges Due Carrier		Shipper certifies that the particulars on the face hereof are correct and that insofar as any part of the consignment contains dangerous goods, such part is properly described by name and is in proper condition for carriage by air according to the applicable Dangerous Goods Regulations.																						
Total Prepaid 5134860.00		Total Collect		Signature of Shipper or His Agent FOR ASSAMROF COMPANY																						
Currency Conversion Rates		CC Charges in Dest. Currency		Executed on (Date) 11 SEP 2011 at (place) ISFAHAN AB																						
For Carrier's Use only at Destination		Charges at Destination		Total Collect Charges 096-0100 7440 096-0100 7440																						

RW111328/9
FT Print Ltd: +44 (0)1992 501500

Original 3 (for Shipper)

Official Document | 3/11/2017



Manufacturer of Bridge Components

Shipper's Name and Address MR VAHID MOSTAANI ISFAHAN-IRAN TEL:0098 311 6246011 TEL:0098 311 6285218 ISFAHAN		Shipper's Account Number 		Air Waybill Issued by IranAir The Airline of the Islamic Republic of Iran Iran Air Building, Mehrabad Airport, Tehran, Iran Member of International Air Transport Association	
Consignee's Name and Address ASSAFLEX UK CO (MR .A.H.MOSTAANI) 1 ROMNEY HOUSE ABBY PARK BECKENHAM KENT BR3 1QA ENGLAND TEL:00447940526368 TEL:0044208 6582169		Consignee's Account Number 		It is agreed that the goods described herein are accepted in apparent good order and condition (except as noted) for carriage SUBJECT TO THE CONDITIONS OF CONTRACT ON THE REVERSE HEREOF. ALL GOODS MAY BE CARRIED BY ANY OTHER MEANS INCLUDING ROAD OR ANY OTHER CARRIER UNLESS SPECIFIC CONTRARY INSTRUCTIONS ARE GIVEN HEREON BY THE SHIPPER, AND SHIPPER AGREES THAT THE SHIPMENT MAY BE CARRIED VIA INTERMEDIATE STOPPING PLACES WHICH THE CARRIER DEEMS APPROPRIATE. THE SHIPPER'S ATTENTION IS DRAWN TO THE NOTICE CONCERNING CARRIER'S LIMITATION OF LIABILITY. Shipper may increase such limitation of liability by declaring a higher value for carriage and paying a supplemental charge if required.	
Issuing Carrier's Agent Name and City ISFAHAN AIRPORT ISFAHAN		Accounting Information CASH 4389000 IRR AS PTF RB 175 50%IFNTHR			
Agent's IATA Code 11-1 1111/1111		Account No.			
Airport of Departure (Addr. Of First Carrier) and Requested Route ISFAHAN		Reference Number		Optional Shipping Information	
To By First Carrier Routing and Destination THR IR		to by to by IKA IR LHR IR IRR		Currency CHGS WT/VAL Other Declared Value for Carriage Declared Value for Customs IR IRR X X NVD NCV	
Airport of Destination LONDON HEATHROW		Requested Flight/Date IR IR		Amount of Insurance XXX	
Handling Information 09PCS BEARING PAD DJ NO -----		Insurance - If carrier offers insurance, and such insurance is requested in accordance with the conditions thereof, indicate amount to be insured in figures in box marked "Amount of Insurance".			
No. of Pieces RCP 9		Gross Weight 259.5 kg		Rate Class Commodity Item No.	
Chargeable Weight 259.5		Rate 1462.00		Total 3793890.00	
Nature and Quantity of Goods (incl. Dimensions or Volume) BEARING PAD DIMS / CM 44 X 41 X 7 X 8 25 X 20 X 4 X 1		32129622			
9 259.5		3793890.00		VOLUME: 0.103	
Prepaid Weight Charge Collect		Other Charges AWC 37000.00 SCC 259000.00 PKC 90000.00 TVC 209000.00			
Valuation Charge 3793890.00		Tax			
Total Other Charges Due Agent		Shipper certifies that the particulars on the face hereof are correct and that insofar as any part of the consignment contains dangerous goods, such part is properly described by name and is in proper condition for carriage by air according to the applicable Dangerous Goods Regulations.			
Total Other Charges Due Carrier		Signature of Shipper or his Agent MR VAHID MOSTAANI			
595000.00		Signature of Issuing Carrier or its Agent			
Total Prepaid		Total Collect		Excluded on (date) 2012 at (place) ISFAHAN	
Currency Conversion Rates		CC Charges in Dest. Currency		Signature of Issuing Carrier or its Agent	
For Carrier's Use only at Destination		Charges at Destination		096-0108 3375 096-0108 3375	

RW111328/9
 FT Print Ltd: +44 (0)1992 501500
 Original 3 (for Shipper)

Official Document | 3/11/2017



Manufacturer of Bridge Components

555 IKA 41386542

55541386542

Shipper's Name and Address SAYNA MEHR ASMANE 5 th FLOOR EAST NAZAR ST ESFAHANIRAN ZIPCODE:8173657383 TEL:03116285218		Shipper's Account Number ASAMROF CO.NO.16		Not negotiable Air Waybill			
Consignee's Name and Address BASIC EHITUS AS TARTU STR 101, POSTCODE:10112 TALLINN ESTONIA TEL:+37253468022-+3726640300 ATTN. JAANUS MAGER		Consignee's Account Number		Issued by AEROFLOT RUSSIAN AIRLINES SHEREMETYEVO AIRPORT MOSCOW		Copies 1, 2 and 3 of this Air Waybill are originals and have the same validity.	
Issuing Carrier's Agent Name and City PARDISAN AERO SRVICES TEL:00982151005176-77 THRFFXH		Accounting Information ALL CHARGES PREPAID.		It is agreed that the goods described herein are accepted in apparent good order and condition (except as noted) for carriage SUBJECT TO THE CONDITIONS OF CONTRACT ON THE REVERSE HEREOF. ALL GOODS MAY BE CARRIED BY ANY OTHER MEANS INCLUDING ROAD OR ANY OTHER CARRIER UNLESS SPECIFIC CONTRARY INSTRUCTIONS ARE GIVEN HEREON BY THE SHIPPER, AND SHIPPER AGREES THAT THE SHIPMENT MAY BE CARRIED VIA INTERMEDIATE STOPPING PLACES WHICH THE CARRIER DEEMS APPROPRIATE. THE SHIPPER'S ATTENTION IS DRAWN TO THE NOTICE CONCERNING CARRIER'S LIMITATION OF LIABILITY. Shipper may increase such limitation of liability by declaring a higher value for carriage and paying supplemental charge if required.			
Agent's IATA Code 00-9-0001		Account No.		Reference Number		Optional Shipping Information	
Airport of Departure (Addr. of first Carrier) and requested Routing TEHRAN IRAN IKA/SVO/HHN/TL		Requested Flight / Date		Declared Value for Carriage NVD		Declared Value for Customs NCV	
to	By first Carrier	Routing and Destination	to	by	Currency	Chgs	WT VAL
MOW	AEROFLOT	HHN SU TLL SU	USD	PP	PP	PP	FOOLL
Airport of Destination TALLINN/ESTONIA		Amount of Insurance SU513 SU5510		INSURANCE - If carrier offers insurance and such insurance is requested in accordance with conditions thereof indicate amount to be insured in figures in box marked 'Amount of Insurance'.		NIL	
Handling Information THIS CARGO IS NOT BANNED OR RESTRICTED FOR ENTRY INTO THE CUSTOMS UNION. DOCUMENT IS ATTACHED....							
No. of Pieces RCP	Gross Weight	kg	Rate Class	Chargeable Weight	Rate / Charge	Total	Nature and Quantity of Goods (incl. Dimensions or Volume)
02	1070		KQ	1070	2.05	2,193.50	BEARING PAD DIM:(111-110-40)X02CM HS CODE:4016995200 DJNO:5003948 NOT-RESTRICTED
2 Prepaid 1070 Weight Charge		Collect		Other Charges		2,193.50	
2,193.50 Valuation Charge				AWB: 21.00 USD, MYC:53.50 USD		TXA:114 00 USD, CGC:13.00 USD	
Tax				Total other Charges Due Agent		114.00	
				Total other Charges Due Carrier		21.00	
				Total prepaid		66.50	
				Total collect			
Currency Conversion Rates		CC charges in Dest. Currency		Executed on (date)		at (place)	
USD 2,395.00		0.00		08/08/2012		TEHRAN	
For Carriers Use only at Destination		Charges at Destination		Signature of Shipper or his Agent		Signature of Issuing Carrier's Agent	
				ASAMROF CO LTD		HOUSHYAR	
						55541386542	

ABULHOL PRINTING PRESS.

Official Document | 3/11/2017



Hojalyk Jemgyýeti
"TÜRKMENGEOKÖPRI"

Хозяйственное Общество
"ТУРКМЕНГЕОКОПРИ"

Aşgabat ş., Garaşsyzlyk şaýoly, 48/3 ý. tel.: + 993 12 46 11 48

№ 361 « 28 » 12 20 14 ý

Aşgabat ş.

Islamic Republic of Iran
Assaflex Co.

Dear Sirs!

We are grateful for the technical support in the selection of elastomeric bridge expansion joints and rubber bearing parts for road bridges.

As a result of our joint work, we have mastered the use of Elastomeric Bridge Expansion Joint Type RE361 and Reinforced Elastomeric Bridge Bearing Pads Type B and successfully used these products in the design and construction of highway bridges.

We hope in the event of an order with us for other types of bridges to receive your support and advice.

Thank you for your assistance.

The Best regards,

Director of
Economic Company "TurkmenGeoKopri"



A.G. Dobrov



Manufacturer of Bridge Components



A member of the Murdoch MacKenzie Group



Murdoch MacKenzie Construction Ltd

Builders and Civil Engineering Contractors

Coursington Road, Motherwell ML1 1NR

Telephone: 01698 265171

Fax: 01698 276986

email: build@mmconstruction.co.uk

Assaflex Bridge Bearings
1, Romney House
Abby Park
Park Road
Beckenham
BR3 1QA
England
6 November 2013

Dear Sir,

I can confirm the elastomeric bridge bearings supplied by your company were of excellent quality and conformed to the specification. Our client, North Lanarkshire Council, was happy to accept your materials.
Should any future tenders require the use of bearings we give you the opportunity to submit a quote.

Yours Sincerely

W Garbett,

Contracts Manager.

Director: R MacKenzie
Registered in Scotland No 56894



Manufacturer of Bridge Components