


QF-750-01.4	گزارش بازرسی فنی	 شرکت بازرسی فنی ایرانیان (ایریکو)
-------------	------------------	---

IR-3257-ATB-002 - B	شماره گزارش:	ATB016Rev1	شماره درخواست بازرسی:
( 1396/06/27)18 <sup>th</sup> Sep 2017	تاریخ بازرسی:	10 <sup>th</sup> Sep 2017 1396/06/19	تاریخ درخواست بازرسی:

-۱- مشخصات بازرسی			
ATC-GOSP-GEN-TPI-007	شماره قرارداد بازرسی:	SOUTH & NORTH GAS OIL SEPERATION PLANT (N-GOSP & S-GOSP) AND TRANSFER LINES TO CTEP PROJECT (EPC)	نام پروژه:
960515	شماره سفارش/خرید:	PEDEC	کارفرما:
Atbin Ista	تامین کننده/ تولید کننده:	ASPHALT TOUS	پیمانکار اصلی:

-۲- محل بازرسی			
<input type="checkbox"/>	دفتر فروشنده	<input checked="" type="checkbox"/>	کارخانه
<input type="checkbox"/>	آزمایشگاه	<input type="checkbox"/>	انبار
<input type="checkbox"/>	بندر بارگیری		
آدرس: جاده خاوران - شهرک صنعتی ایوانکی - فاز ۲ - انتهای تلاش ۴ - شرکت آتبین ایستا			

-۳- دامنه بازرسی			
<input checked="" type="checkbox"/>	بازرسی قبل از حمل	<input type="checkbox"/>	بازرسی مواد اولیه
<input checked="" type="checkbox"/>	کنترل کمی	<input checked="" type="checkbox"/>	کنترل ظاهری
<input type="checkbox"/>	آزمون فشار	<input type="checkbox"/>	آزمون کاربردی
<input type="checkbox"/>	کنترل رنگ و پوشش	<input checked="" type="checkbox"/>	بسته بندی و علامت گذاری
<input type="checkbox"/>	موارد دیگر	<input type="checkbox"/>	بارگیری و حمل
<input type="checkbox"/>	نظارت بر انجام آزمون	<input type="checkbox"/>	نمونه برداری آزمایشگاه
<input checked="" type="checkbox"/>	بررسی مدارک	<input checked="" type="checkbox"/>	کنترل ابعادی
<input type="checkbox"/>	آزمون الکتریکی	<input type="checkbox"/>	آزمون عملکردی
<input type="checkbox"/>	آزمون غیر مخرب:	<input type="checkbox"/>	بارگیری و حمل

-۴- مشخصات کالاهای بازرسی شده			
ردیف	شرح کالا	تعداد	واحد
1	Insulation Kit 30" 300# OD= 952 , ID= 762 THK=9	1	Set
2	Packing List M/6062123-02 23 Items	23	Item
3	Packing List M/6061923-01 23 Items (Spare Parts )	23	Item

-۵- نتیجه بازرسی			
<input checked="" type="checkbox"/>	تایید	<input type="checkbox"/>	مشروط
<input type="checkbox"/>	مغایرت		

تایید کننده (نام، تاریخ، امضاء) علیرضا خان احمدی ۹۶/۰۶/۲۸ 		بازرس (نام، تاریخ، امضاء) رضا زنگل گیاه ۹۶/۰۶/۲۸ 
--	---	--

فعالیت های بازرسی مطابق ITP شماره:		ردیف	
شرح فعالیت	شماره فعالیت ITP	شرح فعالیت	نقش بازرسی TPI
--			۱
<b>۷- کنترل بسته بندی</b>			
تعداد بسته ها:	-	مجموع وزن ناخالص:	یک جعبه چوبی
شماره لیست بسته بندی:	-	مجموع وزن خالص:	-
		نوع بسته بندی:	جعبه های چوبی
<b>۸- کنترل علامت گذاری</b>			
///			
<b>۹- شرح بازرسی</b>			
<b>۹-۱- Insulation Gasket</b>			
<b>۹-۱-۱- کنترل ظاهری و کنترل ابعادی :</b>			
<p>بر اساس استاندارد ASME B16.47 Series B، ASME B16.21M و همچنین مشخصات درج شده در Packing List کنترل ظاهری و ابعادی انجام گرفت و مغایرتی شامل اختلاف در اندازه ها ، تغییر شکل در واشر ها ، آسیب به پوشش گسکت ها و واشر ها ، ترک و یا گسستگی سطح Sleeve ها و یا لایه تفلون بر روی Insulation ها و ... مشاهده نگردید ، نتیجه بازرسی مورد تایید می باشد. کلیه کنترل ها به صورت رندوم در خصوص Washer و Sleeve ها صورت گرفته و مغایرتی مشاهده نگردید.</p> <p>ضخامت گسکت مطابق مقدار درج شده در درخواست 9mm می باشد.</p>			
<b>۹-۱-۲- بررسی مدارک :</b>			
<p>کپی گواهی مربوط به متریا ل مصرفی شامل ورق CS و همچنین فیبر ایزو تکس ارائه گردید . در خصوص Rubber و متریا ل Sleeve ها نیز Data Sheet از سوی سازنده به رویت بازرسی رسید.</p>			
<b>۹-۱-۳- بسته بندی و مارکینگ:</b>			
<p>Insulation Kit به صورت مجزا پوشش و در جعبه مقوایی قرار داده شده است. مقرر گردید کلیه اقلام مربوط به کالای فوق درون یک جعبه چوبی بسته بندی گردد.</p>			

## Spiral Gaskets - ۲-۹

۲-۹-۱- اقلام فوق شامل دو Packing List و هر پکینگ شامل ۲۳ ایتمی می باشد. Packing List M/6061923-01 شامل اقلام مربوط به Spare Part می باشد که به اشتباه Sare Part تایپ شده و این مورد بر روی بسته بندی کالای مربوط به پکینگ فوق نیز مشاهده می گردد. در کل این مورد مغایرتی در نوع و تعداد کالای مورد در خواست ایجاد نمی نماید.

۲-۹-۲- کنترل ابعادی بر اساس استاندارد ASME B16.20 و همچنین برای سایز های بالاتر از ۲۴ اینچ ASME B16.47 انجام گرفت و مغایرتی مشاهده نگردید. کلیه اندازه گیری ها با توجه به تعداد و اندازه کالا به صورت random صورت گرفته است.

۲-۹-۳- کنترل ظاهری به صورت random صورت گرفت و هیچگونه آسیب دیدگی از جمله آسیب به سطح گرافیت مشاهده نگردید. تمامی سطح بنا به در خواست Zinc Coated و همچنین در لبه گسکت ها بر اساس استاندارد Color Code شده است.

۲-۹-۴- گواهی های ارائه شده جهت مواد اولیه متریا ل CS, SS 316 و همچنین گرافیت استفاده شده به صورت کپی بوده (همانند بازرسی های قبل) و گواهی ساخت تهیه شده توسط شرکت آتبین ایستا مطابق مندرجات گواهی های فوق می باشد.

۲-۹-۵- بر روی تمامی گسکت ها مطابق استاندارد مشخصات هر گسکت به علاوه سریال ساخت درج گردیده است. در این خصوص مغایرتی مشاهده نگردید.

۲-۹-۶- تمامی گسکت های سایز پایین (کمتر از 16") به صورت تکی و یا تعدادی به همراه پوشش پلاستیکی (جهت جلوگیری از آسیب احتمالی) درون جعبه های مقوایی بسته بندی شده اند. بر روی تمامی جعبه ها مشخصات فنی گسکت ها به همراه نام پروژه درج گردیده است.

۲-۹-۷- گسکت های سایز بالا به صورت تکی بر روی مقوا هایی که مشخصات هر کدام از گسکت ها درج گردیده است بسته بندی شده است. مقرر گردید تمامی موارد درون دو جعبه چوبی بسته بندی گردد.

## ۱۰- مراجع بازرسی (دستورالعمل، استاندارد، نقشه و) ...

ردیف	عنوان مدرک	شماره مدرک/کد ویرایش	وضعیت
1	Packing list	M/6062123-02	
2	Packing List (Spare Parts)	M/6061923-01	
3	Packing List for Insulation Kit	M/6061301-01	
4	Metallic Gasket for Pipe Flanged	ASME B16.20 M	
5	Large Diameter Steel Flanges: NPS 26 through NPS 60 Metric/Inch Standard	ASME B16.47 Series A & B	

## ۱۱- تجهیزات بازرسی

ردیف	نام تجهیز	شماره سریال	شماره کالیبراسیون	تاریخ انقضا
1	کولیس 0-300	0705162055	9643087	97/04/24
2	Tape Mesur.	//	//	//

۱۲- مدارک بررسی شده			
ردیف	عنوان	شماره مدرک / کد ویرایش	ملاحظات
1	Dimensional Report SWG (West KARUN)	QCMO/6062123-01	
2	SWG Material Certificate (West KARUN)	QCMO/6042502-01	
3	Dimensional Report for Insulation Kit	QCMO/6061301-01	
4	IK Material Certificate	QCMO/6061301-01	
5	Dimensional Report SWG (Spare Part)	QCMO/6061301-01	
6	SWG Material Certificate (Spare Part)	QCMO/6061301-01	
۱۳- عدم تطابق ها / مغایرت ها			
-			
۱۴- ضمائم			
ردیف	عنوان	شماره مدرک / کد ویرایش	تعداد صفحات
1	Dimensional Report SWG (West KARUN)	QCMO/6062123-01	2
2	SWG Material Certificate (West KARUN)	QCMO/6042502-01	2
3	Dimensional Report for Insulation Kit	QCMO/6061301-01	2
4	IK Material Certificate	QCMO/6061301-01	2
5	Dimensional Report SWG (Spare Part)	QCMO/6061301-01	1
6	SWG Material Certificate (Spare Part)	QCMO/6061301-01	1
7	Packing list	M/6062123-02	2
8	Packing List (Spare Parts )	M/6061923-01	2
9	Packing List for Insulation Kit	M/6061301-01	1
10	Inspection Certificate for S.S 316	S163267#	1
11	Inspection Certificate for C.S Plate	20130411	1
12	Inspection Certificate for Graphite Roll	CAZ440FG1512	1
13	فیبیر Test Report	1001	1
14	Data Sheet for Sleeve	---	1
15	Inspection Certificate for C.S Plate	---	1
16	Data Sheet for Rubber	---	1
۱۵- زمان و مسافت بازرسی			
مدت زمان بازرسی:		یک نفر روز	90
مسافت (Km):			
۱۶- تصاویر			



2-Dim. Control



1- Dim Control , Marking on Gasket



4- Marking



3-Marking



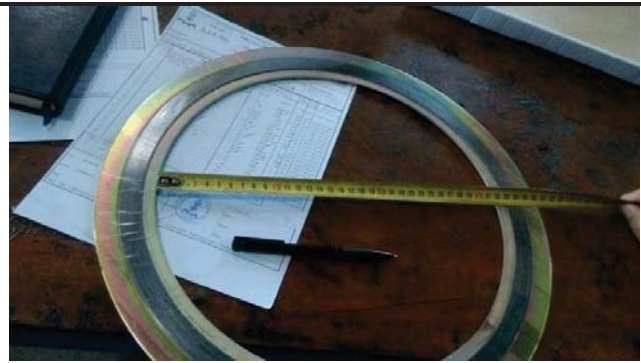
6- THK. = 3.3



5- Dim Control



8- Dim Control



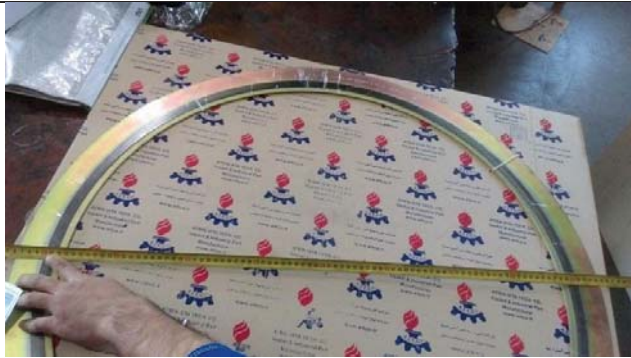
7- Dim Control



10- Color code



9- Dim Control



12- Dim Control



11- Marking According B16.47



14- sleeve , L Control



13- Dim control , OD, Insulation Kit



16- Phenolic Washer , OD



15- C.S Washer , Dim control



18- Packing & marking



17- Packing



20- Inspection tools



19- Packing

