



South Pars Gas Field Development Phase 12 Onshore Facilities - EPC3

Request for Material Approval (RMA)

Contract No :	CCA /88 / 3175	Document No :	Field Procurement
RMA No :	RMA3-CV-00085	Date :	31 Jul-11
Material Description :	G3 GROUT - Conbextra EP 300 Epoxi Resin Free Flow Grout		
Vendor Name :	FOSROC		
Vendor Reference : (To be filled by Company)	Approved Vendor <input checked="" type="checkbox"/>	None Approved Vendor <input type="checkbox"/>	Others: (Specify) <input type="checkbox"/> <i>H. Pasdar</i>
Respective Work Package (Specify) :	Plant (EPC 3)		
Drawing No(s) :	ALL Vibration Foundation		
Acceptance Criteria :	According to Drawing		
Attachments:	Sample <input type="checkbox"/>	Catalogue <input checked="" type="checkbox"/>	Certificates <input type="checkbox"/> Others: (Specify) <input type="checkbox"/>
Contractor:	<p><i>KH-Valipour</i></p> <p>Recommendations: Approved with Comment TDC RECEIVED 01 AUG 2011 31 JUL 2011 Reg. No. 00239 P.P. 12 Onshore Site Office</p>		
Company Comments :	<p><i>According to the attached catalogue the specifications of this material is approved, but Acceptance for apply as G3 grout, is depend on test results that should be done in site.</i></p> <p><i>Pasdar 31/Jul/2011</i></p>		
APPROVAL and SIGNATURES			
CONTRACTOR :			
Engineering Department Name: <i>KH-VALIPOUR</i>	EPC 3 TNDGI CONSORTIUM Site & QC Dep.		Site Manager Name: S-VAHEDIAN
Signature: <i>[Signature]</i>	Signature: <i>[Signature]</i>		Signature: <i>[Signature]</i>
Engineering Department Name: H. Pasdar	Name: <i>[Signature]</i>		Site Manager Name: <i>[Signature]</i>
Signature: <i>Pasdar 31/Jul/2011</i>	Signature: <i>August 01, 2011</i>		Signature: <i>[Signature]</i>
RMA Approval Status:	Approved <input type="checkbox"/>	Approved with Comments <input checked="" type="checkbox"/>	Rejected <input type="checkbox"/>

Notice: All of the colored field will be filled by Company.



South Pars Gas Field Development Phase 12 Onshore Facilities - EPC3

Request for Material Approval (RMA)

Contract No: CCA /88 / 3175 Document No: Field Procurement

RMA No: RMA3-CV-00088 Date: 17-Aug-11

Material Description: Joint Sealant for All Vertical Joints in Wall of Buildings and Civil Structures (Bund Walls).
(Thioflex 600)

Vendor Name: Fosroc (Mana Sanat)

Vendor Reference: (To be filled by) Approved Vendors None Approved Vendors Others: (Specify) *VIA AT/AVIA*
H. Fatemi

Respective Work Package (Specify): Plant (EPC 3)

Drawing No(s): SP12-2Y3-CV-MI-108-250-02-D1 & SP12-2Y3-CV-MI-144-002-02-D1

Acceptance Criteria: According to Drawing

Attachments: Sample Catalogue Certificates Others: (Specify)

Recommendations:

Contractor: *[Signature]* Company: KH-VALIPOUR

Company Comments: *[Signature]*

Accept
TDC SPI2 18 AUG 2011

TDC RECEIVED
17 AUG 2011
Reg. No: 00251
PPL 12 Onshore Site Office

APPROVAL and SIGNATURES

Engineering Department Name: *[Signature]* KH-VALIPOUR 17-08-2011
Signature: *[Signature]* EPC 3 TNDGI CONSORTIUM Site QA/QC Dep.

Site Manager Name: S-YAHEDIAN
Signature: *[Signature]*

Engineering Department Name: Abbas-Tabrizi
Signature: *[Signature]* 18-Aug-11 a-tabrizi

Site Manager Name: kashisaz
Signature: *[Signature]* 18 Aug 11

RMA Approval Status: Approved Approved with Comment Rejected

Notice: All of the colored field will be filled by Company.



وزارت راه و ترابری
شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر

پروژه: پلین بتونی EPC2

مقننه شرکت JV-EPC2

شماره کار:

روش آزمایش: ASTM C209

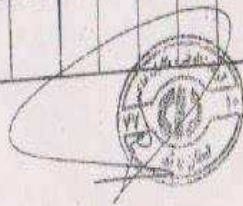
شماره و تاریخ درخواست: ۸۹/۲۲۶-۱۸.۱.۱۳۸۵

مقاومت مشخصه 250 kg/cm^2 بر اساس نمونه استوانه ای 150×300 سانتیمتر (افزودنی CONPLAST SP432 MS)

نتایج آزمایش تعیین مقاومت فشاری نمونه های طرح بتن											آزمایش های بتن تازه				
مقاومت فشاری معمول kg/cm^2	مقاومت فشاری نمونه استوانه ای kg/cm^2	مخاکه آبروی وارده kg	فان مخسوس g/cm^3	وزن g	حجم cm^3	سطح cm^2	ارتفاع cm	عرض cm	قطر توپ cm	نسبت بتن به سیمان kg	شماره نمونه	نسبت آب به سیمان	درصد مخسوس kg/m^3	درصد هوا	لایحه cm
	۲۱۲	۵۵۹۴۰	۲۳۸	۱۱۸۴۰	۵۳۹۰	۱۷۹	۳۰/۱	-	۱۵/۱	۷	۴۴۵-۸۷				
															۱۷/۰

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر

شماره ۴۱۳۳



۰۰۹ ۰۲ ۳۳۱۸ ۱۰۱ ۱۹۹۳۳

۰۰۹ ۰۲ ۳۳۱۸ ۱۰۱ ۱۹۹۳۳

۰۰۹ ۰۲ ۳۳۱۸ ۱۰۱ ۱۹۹۳۳



وزارت راه و ترابری

شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر

ناتیدیه دورنگار

پروژه: فاز ۱۲ پارس هلوی EPC2

شماره کار:

مقتضای شرکت JV-EPCI

روش آزمایش: ASTM C39

شماره و تاریخ درخواست: ISLB-QC-24-002-19/4/26

مقاومت مشخصه 200 kg/cm^2 بر اساس نمونه استوانه ای 150×300 سانتیمتر (افزودنی CONPLAST SP432 MS)

نتایج آزمایش تعیین مقاومت فشاری نمونه های طرح بتن										آزمایش های بتن تازه					
مقاومت فشاری نمونه kg/cm^2	مقاومت فشاری نمونه استوانه ای kg/cm^2	حداکثر نیروی وارد kg	وزن مخصوص g/cm^3	وزن gr	حجم cm^3	سطح cm^2	ارتفاع cm	عرض cm	قطر طول cm	عرض cm	شماره نمونه	نسبت آب به سیمان	نسبت مخصوص kg/m^3	درصد هوا	اسلپ cm
	271	27920	232	1220	5319	177	300	-	150	7	115193				11/0

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر

Handwritten signature

Form No.



وزارت راه و ترابری

شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر

پروژه: فاز ۱۳ پارس جنوبی EPC2

متقاضی شرکت JV-EPC2

شماره کار:

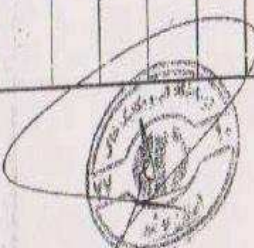
روش آزمایش: ASTM:C39

شماره و تاریخ درخواست: ۸۹/۴/۲۶-ISLB-CC-2-L-002

مقاومت مشخصه 25 kg/cm^2 بر اساس نمونه استوانه ای 150 mm سانتیمتر (افزودنی CONPLAST SP432 MS)

نتایج آزمایش تعیین مقاومت فشاری نمونه های طرح بتن											آزمایش های بتن تازه				
مقاومت فشاری موسسه kg/cm^2	مقاومت فشاری نمونه استوانه ای $\text{f} = \text{kg/cm}^2$	حداکثر تیروی وارده kg	وزن مخصوص gg/cm^3	وزن g	حجم cm^3	سطح cm^2	ارتفاع cm	عرض cm	قطر طول cm	سن بتن روز	شماره نمونه	نسبت آب به سیمان	وزن مخصوص kg/m^3	درصد هوا	اسلپ cm
	۲۲۱	۴۱۲۹۰	۲۳۸	۱۲۷۹۰	۵۳۷۲	۱۷۹	۳۰/۰	-	۱۵/۱	۷	۱۱۵/۱۹۹				
															۱۴/۰

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر



فرم: FB/39-00

Aug. 01. 2010 10:20AM P2

FAX NO. :

FROM :

وزارت راه و ترابری

شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر



نتایج اولیه طرح اختلاط بتن

جدول شماره ۱:

شماره کار: -

بروز، فاز ۱۲ پارس جنوبی EPC2

کارفرما: شرکت پتروپارس

شماره درخواست: JSLB-QC-2-L-00002-تاریخ: ۸۹/۴/۲۶

پیمانکار: شرکت JV-EPC2

مقاومت مشخصه 250 kg/cm^2 بر اساس نمونه های استوانه ای 30×150 سانتیمتری

نسبت های اختلاط وزنی مواد خشک مصرفی

جهت تهیه یک متر مکعب بتن بر حسب کیلو گرم

فوق زهان کلنده CONPLAST SP432MS	میکروسیلیس	آب	مصالح سنگی ماسه شسته	مصالح سنگی ریز دانه	مصالح سنگی درشت دانه	سیمان تریپ ۲ کنگان	مذب آب مصالح سنگی
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
۴/۲	۲۵	۱۳۷	۱۰۹۹	۳۲۱	۴۵۱	۳۲۵	۳۴

نسبت های اختلاط وزنی مواد مصرفی در حالت S.S.D

ب:

جهت تهیه یک متر مکعب بتن بر حسب کیلو گرم

فوق زهان کلنده CONPLAST SP432MS	میکروسیلیس	آب	مصالح سنگی ماسه شسته	مصالح سنگی ریز دانه	مصالح سنگی درشت دانه	سیمان تریپ ۲ کنگان
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
۴/۲	۲۵	۱۳۷	۱۱۲۴	۳۲۱	۴۵۸	۳۲۵

مشخصات طرح

وزن واحد شبه بتن تازه	نسبت آب به سیمان	در صد مواب مواد بتن	افت بتن (سالته متر)	میانگین مقاومت فشاری بر اساس نمونه استوانه ای 150×300 بر حسب کیلوگرم بر سانتیمتر مربع				
				۳۰ روزه	۷ روزه	۱۱ روزه	۲۸ روزه	۴۲ روزه
-	۰/۳۹	۱/۵	۱۴	-	-	-	-	-

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
استان بوشهر



لازم بذکر است نسبتهای فوق اولیه بوده پس از تعیین میانگین مقاومت فشاری بر اساس نمونه استوانه ای 150×300 بر حسب کیلوگرم بر سانتیمتر مربع نهائی ارسال می گردد.

وزارت راه و ترابری

شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر



نتایج اولیه طرح اختلاط بتن

شماره کار: -

جدول شماره: 1

کارفرما: شرکت پتروپارس

بروزه: فاز 2 پارس جنوبی EPC2

پیمانکار: شرکت JV-EPC2

شماره درخواست: ISLB-QC-2-L-00002 - تاریخ: ۸۹/۴/۲۶

مقاومت مشخصه 300 kg/cm^2 بر اساس نمونه های استوانه ای 30×150 سانتیمتری

نسبت های اختلاط وزنی مواد خشک مصرفی جهت تهیه یک متر مکعب بتن بر حسب کیلوگرم

فوق ریزان کلنده CONPLAST SP432MS	میکروسیلیس	آب	مصلع سنگی ماسه شسته	مصلع سنگی ریز دانه	مصلع سنگی درشت دانه	سیمان تیپ ۲ کلاس	مذب آب مصراع سنگی
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
۴/۵	۲۵	۱۳۵	۱۰۰۶	۳۵۵	۴۱۳	۳۵۰	۳۴

نسبت های اختلاط وزنی مواد مصرفی در حالت S.S.D

ب

جهت تهیه یک متر مکعب بتن بر حسب کیلوگرم

فوق ریزان کلنده CONPLAST SP432MS	میکروسیلیس	آب	مصلع سنگی ماسه شسته	مصلع سنگی ریز دانه	مصلع سنگی درشت دانه	سیمان تیپ ۲ کلاس
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
۴/۵	۲۵	۱۳۵	۱۰۲۹	۳۶۱	۴۱۹	۳۵۰

مشخصات طرح

وزن واحد دهم بتن تازه	نسبت آب به سیمان	در صد مواب هواي بتن	الخت بتن (سنگی متر)	میانگین مقاومت فشاری بر اساس نمونه استوانه ای 30×150 بر حسب کیلوگرم بر سانتیمتر مربع				
				۳ روزه	۷ روزه	۱۱ روزه	۲۸ روزه	۴۲ روزه
-	۰/۳۶	۲/۰	۱۱	-	-	-	-	-

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
استان بوشهر



لازم بذکر است نسبتهای فوق اولیه بوده پس از تعیین مقاومت نمونه بتن گزارش نهائی ارسال می گردد.

وزارت راه و ترابری

شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر



نتایج اولیه طرح اختلاط بتن

جدول شماره ۱:

شماره کار: -

بروزه: فاز ۱۲ پارس جنوبی EPC2

کارفرما: شرکت پتروپارس

شماره درخواست: JSLB-QC-2-L-00002 - تاریخ: ۸۹/۴/۲۶

پیمانکار: شرکت JV-EPC2

مقاومت مشخصه 300 kg/cm^2 بر اساس نمونه های استوانه ای 30×10 سانتیمتری

نسبت های اختلاط وزنی مواد خشک مصرفی جهت تهیه یک متر مکعب بتن بر حسب کیلو گرم

مذب آب مصالح سنگی	سیمان تپ ۲ سنگان	مصالح سنگی درشت دانه	مصالح سنگی ریز دانه	مصالح سنگی ماسه شسته	آب	میکروسیلیس	فوق روان کننده CONPLAST SP432MS
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
۳۴	۳۷۲	۴۱۳	۳۵۵	۱۰۳۵	۱۴۴	۲۸	۴/۸

نسبت های اختلاط وزنی مواد مصرفی در حالت S.S.D

ب:

جهت تهیه یک متر مکعب بتن بر حسب کیلو گرم

سیمان تپ ۲ سنگان	مصالح سنگی درشت دانه	مصالح سنگی ریز دانه	مصالح سنگی ماسه شسته	آب	میکروسیلیس	فوق روان کننده CONPLAST SP432MS
Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
۳۷۲	۴۱۸	۳۶۱	۱۰۵۸	۱۴۴	۲۵	۴/۸

مشخصات طرح

میانگین مقاومت فشاری بر اساس نمونه استوانه ای 30×10 بر حسب کیلوگرم بر سانتیمتر مربع					افست بتن (سانتیمتر)	در صد ماب هوای بتن	نسبت آب به سیمان	وزن واحد مهم بتن تازه
۳ روز	۷ روز	۱۱ روز	۲۸ روز	۴۲ روز				
-	-	-	-	-	۱۲	۲/۰	۰/۳۶	-



آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک استان بوشهر

لازم بذکر است نسبتهای فوق اولیه بوده نهائی ارسال می گردد.



TNDG Consortium
South Pars Gas Field Development Phase 12 Onshore Facilities - EPC3

Request for Material Approval (RMA)

Contract No: CCA 88 / 31/5 Document No: Field Procurement
 RMA No: RMA3-CV-00016 Date: 5-Aug-10
 Material Description: Complast SP 432 MS - High Performance Superplasticizing Admixtures
 Vendor Name: Fosroc (Mansanaf)
 Vendor Reference: Approved Vendor Name Approved Vendor Others: N/A at Vendor List
 Respective Work Package (Specify): PHASE 12: PLANT AREA (EPC3)

Drawing No(s): N/A
 Acceptance Criteria: According Specification
 Attachments: Sample Catalogue Certificates Others:

Contractor: KH Vahedian
 Company Comments: *It's accepted.* *Approved*
 Recommendations: **APPROVED**
 07 AUG 2010
 NO: 0018
 PPL KANGAN - PROJECT SP12

Accept



APPROVAL and SIGNATURES

CONTRACTOR:
 Engineering Department: KH VALIPOUR
 Name: *[Signature]*
 Signature: *[Signature]*
 Site Manager: S. VAHEDIAN
 Name: *[Signature]*
 Signature: *[Signature]*

Engineering Department:
 Name: *[Signature]*
 Signature: *[Signature]*
 RMA Approval Status: Approved Approved with Comments Rejected
 H.P. Langudi
 7 Aug 10



Remark: All of the enclosed will be filled by Contractor.



TNDG Consortium
South Pars Gas Field Development Phase 12 Onshore Facilities - EPC3

Request for Material Approval (RMA)

Contract No: CCA 88 / 31/5 Document No: Field Procurement
 RMA No: RMA3-CV-00016 Date: 5-Aug-10
 Material Description: Complast SP 432 MS - High Performance Superplasticizing Admixtures
 Vendor Name: Fosroc (Mansanaf)
 Vendor Reference: Approved Vendor Name Approved Vendor Others: N/A at Vendor List
 Respective Work Package (Specify): PHASE 12: PLANT AREA (EPC3)

Drawing No(s): N/A
 Acceptance Criteria: According Specification
 Attachments: Sample Catalogue Certificates Others:

Contractor: KH Vahedian
 Company Comments: *It's accepted.* *Approved*
 Recommendations: **APPROVED**
 07 AUG 2010
 NO: 0018
 PPL KANGAN - PROJECT SP12

Accept






APPROVAL and SIGNATURES




CONTRACTOR:
 Engineering Department: KH VALIPOUR
 Name: *[Signature]*
 Signature: *[Signature]*
 Site Manager: S. VAHEDIAN
 Name: *[Signature]*
 Signature: *[Signature]*

Engineering Department:
 Name: *[Signature]*
 Signature: *[Signature]*
 RMA Approval Status: Approved Approved with Comments Rejected
 H.P. Langudi
 7 Aug 10



Remark: All of the enclosed will be filled by Contractor.

 TNDG Consortium South Pars Gas Field Development Phase 12 Onshore Facilities - EPC3		
Request for Material Approval (RMA)		
Contract No :	OCA/89/3175	Document No : Field Procurement
RMA No :	PM/3-CV-0005	Date : 30-Jun-20
Material Description : NITC/PROOF 300 - Concrete Protective Material / Coating		
Vendor Name : Fosroc / Manasani		
Vendor Reference : Approved Vendor <input type="checkbox"/> Non-Approved Vendor <input type="checkbox"/> Others (Specify) <input checked="" type="checkbox"/> <i>This mat category is NIA at AVL-42</i>		
Respective Work Package (Specify) : Iranian Labor Camp (EPC 3-Phase 12) - Plant Area		
Drawing No(s) : SP12-2C3-ST-DW-9D1-005-D1		
Acceptance Criteria : Specification		
Attachments : Sample <input type="checkbox"/> Catalogue <input checked="" type="checkbox"/> Certificate <input type="checkbox"/> Others (Specify) <input type="checkbox"/>		
Recommendations : Contractor: <i>Salipour</i> Company:  RECEIVED 01 JUL 2010 NO: 0004 PROJECT: SANGAN - PROJECT 0010		
Company Comments : <i>According to site material approval procedure, Contractor should submit material and its related documents (i.e data sheet, catalogue etc) atleast from 3 vendors. (materials supplied from approved vendor list not included). It's accepted just for applying in Camps.</i> <i>H. Dastgheib</i>		
APPROVAL and SIGNATURES		
CONTRACTOR :		
Engineering Department	TNDG CONSORTIUM	
Name: <i>Salipour</i> KH VALIPOUR	شركت گاما	S. Vahedini
Signature: <i>Salipour</i>	GAMMA-CC South Pars Phase 12-EPC3	
COMPANY (PPL) :		
Engineering Department	Project Manager	
Name: <i>H. P. Langford</i>	Name: <i>H. P. Langford</i>	
Signature: <i>H. P. Langford</i>	Signature: <i>H. P. Langford</i>	
RMA Approval Status: Approved <input type="checkbox"/> Approved with Comments <input checked="" type="checkbox"/> Rejected <input type="checkbox"/>		
<small>Notice: All of the colored field will be filled by company</small>		

 TNDG Consortium South Pars Gas Field Development Phase 12 Onshore Facilities - EPC3		
Request for Material Approval (RMA)		
Contract No :	OCA/89/3175	Document No : Field Procurement
RMA No :	PM/3-CV-0005	Date : 30-Jun-20
Material Description : NITC/PROOF 300 - Concrete Protective Material / Coating		
Vendor Name : Fosroc / Manasani		
Vendor Reference : Approved Vendor <input type="checkbox"/> Non-Approved Vendor <input type="checkbox"/> Others (Specify) <input checked="" type="checkbox"/> <i>This mat category is NIA at AVL-42</i>		
Respective Work Package (Specify) : Iranian Labor Camp (EPC 3-Phase 12) - Plant Area		
Drawing No(s) : SP12-2C3-ST-DW-9D1-005-D1		
Acceptance Criteria : Specification		
Attachments : Sample <input type="checkbox"/> Catalogue <input checked="" type="checkbox"/> Certificate <input type="checkbox"/> Others (Specify) <input type="checkbox"/>		
Recommendations : Contractor: <i>Salipour</i> Company:  RECEIVED 01 JUL 2010 NO: 0004 PROJECT: SANGAN - PROJECT 0010		
Company Comments : <i>According to site material approval procedure, Contractor should submit material and its related documents (i.e data sheet, catalogue etc) atleast from 3 vendors. (materials supplied from approved vendor list not included). It's accepted just for applying in Camps.</i> <i>H. P. Langford</i>		
APPROVAL and SIGNATURES		
CONTRACTOR :		
Engineering Department	TNDG CONSORTIUM	
Name: <i>Salipour</i> KH VALIPOUR	شركت گاما	S. Vahedini
Signature: <i>Salipour</i>	GAMMA-CC South Pars Phase 12-EPC3	
COMPANY (PPL) :		
Engineering Department	Project Manager	
Name: <i>Salipour</i>	Name: <i>H. P. Langford</i>	
Signature: <i>Salipour</i>	Signature: <i>H. P. Langford</i>	
RMA Approval Status: Approved <input type="checkbox"/> Approved with Comments <input checked="" type="checkbox"/> Rejected <input type="checkbox"/>		
<small>Notice: All of the colored field will be filled by company</small>		



South Pars Gas Field Development Phase 12 Onshore Facilities - EPC3

Request for Material Approval (RMA)

Contract No :	CCA/88 / 3175	Document No :	Field Procurement
RMA No :	RMA3-CV-00063	Date :	2-Mar-11
Material Description :	Non Shrinkage Grout Conboxtra GP (G2)		
Vendor Name :	MANASANAT (FOSROC)		
Vendor Reference : (To be filled by Company)	Approved Vendor <input type="checkbox"/>	None Approved Vendor <input type="checkbox"/>	Others: <input checked="" type="checkbox"/> <i>MANA at vendor list</i>
Respective Work Package (Specify) :	PLANT / EPC3 <i>M. Farsad</i>		
Drawing No(s) :	SP12-2Y3-ST-DW-160-000-01 Rev D3 and other		
Acceptance Criteria :	According to Drawing & Specification		
Attachments:	Sample <input type="checkbox"/>	Catalogue <input checked="" type="checkbox"/>	Certificates <input type="checkbox"/> Others: <input type="checkbox"/> (Specify)
Recommendations :			
Contractor: Dahizadeh <i>[Signature]</i>	Company:		TDC RECEIVED 02 MAR 2011 Doc No: 00148 RPL 12 Onshore Site Office
Company Comments : <i>It's accepted. H. Vatan 03 March 2011</i>			
APPROVAL and SIGNATURES			
Engineering Department Name: VALIPOUR Signature: <i>[Signature]</i>	CONTRACTOR : TNDGI CONSORTIUM Site QA/QC Dep.		Site Manager Name: S-VAHEDIAN Signature: <i>[Signature]</i>
Engineering Department Name: <i>[Signature]</i> Signature: <i>[Signature]</i>	Site Manager Name: <i>[Signature]</i> Signature: <i>[Signature]</i>		
RMA Approval Status: Approved <input checked="" type="checkbox"/> Approved with Comments <input type="checkbox"/> Rejected <input type="checkbox"/>			

Notice: All of the colored field will be filled by Company.



South Pars Gas Field Development Phase 12 Onshore Facilities - EPC3

Request for Material Approval (RMA)

Contract No :	CCA /88 / 3175	Document No :	Field Procurement
RMA No :	RMA3-CV-00068	Date :	14-Mar-11
Material Description :	Elastomeric Oil Resistant Sealer Sealant Cold Applied (Polyurethane) for Expansion & Contract Joints		
Vendor Name :	Fosroc - (Mana Sanat) Colpor 200		
Vendor Reference : (To be filled by Company)	Approved Vendor <input type="checkbox"/>	None Approved Vendor <input type="checkbox"/>	Others: (Specify) <input checked="" type="checkbox"/> <i>Not list vendor</i>
Respective Work Package (Specify) :	Plant (EPC 3) <i>M. Farhad</i>		
Drawing No(s) :	SP12-2YY-CV-DW-999-003-01-02		
Acceptance Criteria :	SPECIFICATION - Refer. Drawing		
Attachments:	Sample <input type="checkbox"/>	Catalogue <input type="checkbox"/>	Certificates <input type="checkbox"/>
Contractor:	Recommendations :		
KH-Vallpour	Company:		
Company Comments :	<i>It's accepted.</i>		
APPROVAL and SIGNATURES			
CONTRACTOR :			
Engineering Department	Site Manager		
Name: <i>K. Vallpour</i>	Name: S-VAHEDIAN		
Signature: <i>[Signature]</i>	Signature: <i>[Signature]</i>		
Engineering Department			
Site Manager			
Name: <i>N. Vatoni</i>	Name: <i>Kashisaz</i>		
Signature: <i>[Signature]</i>	Signature: <i>[Signature]</i>		
RMA Approval Status:	Approved <input checked="" type="checkbox"/>	Approved with Comments <input type="checkbox"/>	Rejected <input type="checkbox"/>

TDC RECEIVED
15 MAR 2011
Reg. No. # 156
PPT-12 Onshore Site Office

Accept
TDC
SP12 15 MAR 2011

EPC 3
TNDGI CONSORTIUM
Site QA/QC Dep.

Note: All of the colored field will be filled by Company.



South Pars Gas Field Development Phase 12 Onshore Facilities - EPC3

Request for Material Approval (RMA)

Contract No :	CCA /88 / 3175	Document No :	Field Procurement
RMA No :	RMA3-CV-00069	Date :	24-Jul-11
Material Description :	HIGH PERFORMANCE ,Cross linked , Closed cell , non- absorbent , polyethylene joint filler		
Vendor Name :	FOSROC (Mana Sanat)		
Vendor Reference : (To be filled by Company)	Approved Vendor <input type="checkbox"/>	None Approved Vendor <input type="checkbox"/>	Others: (Specify) <input checked="" type="checkbox"/> <i>N/A AT AIVIL</i>
Respective Work Package (Specify) :	Plant (EPC 3)		
Drawing No(s) :	All Pavings & Expansion joints		
Acceptance Criteria :	According to Drawing		
Attachments:	Sample <input checked="" type="checkbox"/>	Catalogue <input checked="" type="checkbox"/>	Certificates <input type="checkbox"/> Others: (Specify) <input type="checkbox"/>
Recommendations :			
Contractor:	Company:		
<i>[Signature]</i> KH- VALIPOUR			
<p>Company Comments :</p> <p><i>This material is approved.</i></p> <p><i>[Signature]</i> 25/Jul/2011</p>			
APPROVAL and SIGNATURES			
CONTRACTOR :			
Engineering Department	Site Manager		
Name: KH- VALIPOUR	Name: S-VAHEDIAN		
Signatures: <i>[Signature]</i>	Signatures: <i>[Signature]</i>		
Engineering Department	Site Manager		
Name: H. Pasdar	Name: <i>[Signature]</i>		
Signature: <i>[Signature]</i> 25/Jul/2011	Signature: July 26, 2011		
<p>RMA Approval Status: Approved <input checked="" type="checkbox"/> Approved with Comments <input type="checkbox"/> Rejected <input type="checkbox"/></p>			

TDC RECEIVED
24 JUL 2011
Rev No: 0236
PPI 12 Onshore Site Office
Accept
TDC SPI2 26 JUL 2011

Notes: All of the colored field will be filled by Company.