



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
بسته‌های کاری تحت‌الارض

احداث خطوط انتقال گاز/مابغات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا
ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک

DATASHEETS FOR INSULATION JOINTS



شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

PPL

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

320

رشته

PL

نوع مدرک

DT

سریال

0003

نسخه

D00

شماره صفحه: ۱ از ۶

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

DATASHEETS FOR INSULATION JOINTS

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	JUN.2022	IFC	F.Mosayebnejad	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 2

CLIENT Doc. Number: F0Z-708570

status:

IDC: Inter-Discipline Check

IFC: Issued For Comment

IFA: Issued For Approval

AFD: Approved For Design

AFC: Approved For Construction

AFP: Approved For Purchase

AFQ: Approved For Quotation

IFI: Issued For Information

AB-R: As-Built for CLIENT Review

AB-A: As-Built - Approved



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
بسته‌های کاری تحت‌الارض

احداث خطوط انتقال گاز/مایعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا
ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک



DATASHEETS FOR INSULATION JOINTS

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0003	DT	PL	320	PEDCO	PPL	BK

شماره صفحه: ۶ از ۲

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X					65					
2	X					66					
3	X					67					
4	X					68					
5	X					69					
6	X					70					
7						71					
8						72					
9						73					
10						74					
11						75					
12						76					
13						77					
14						78					
15						79					
16						80					
17						81					
18						82					
19						83					
20						84					
21						85					
22						86					
23						87					
24						88					
25						89					
26						90					
27						91					
28						92					
29						93					
30						94					
31						95					
32						96					
33						97					
34						98					
35						99					
36						100					
37						101					
38						102					
39						103					
40						104					
41						105					
42						106					
43						107					
44						108					
45						109					
46						110					
47						111					
48						112					
49						113					
50						114					
51						115					
52						116					
53						117					
54						118					
55						119					
56						120					
57						121					
58						122					
59						123					
60						124					
61						125					
62						126					
63						127					
64						128					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک بسته‌های کاری تحت‌الارض							
	احداث خطوط انتقال گاز/مایعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک							
DATASHEETS FOR INSULATION JOINTS								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری PPL	صادرکننده PEDCO	تسهیلات 320	رشته PL	نوع مدرک DT	سریال 0003	نسخه D00
شماره صفحه: ۳ از ۶								

REFERENCE DOCUMENTS: <table> <tr> <td>1. MATERIAL AND EQUIPMENT STANDARD FOR CATHODIC PROTECTION</td><td>IPS-M-TP-750-PART8</td></tr> <tr> <td>2. PIPE FLANGES AND FLANGED FITTINGS</td><td>ASME B16.5</td></tr> <tr> <td>3. GAS TRANSMISSION AND DISTRIBUTION PIPING SYSTEMS</td><td>ASME B31.8</td></tr> <tr> <td>4. SPECIFICATION FOR PIPELINE INSULATION JOINT</td><td>BK-GNRL-PEDCO-000-PL-SP-0011</td></tr> </table>		1. MATERIAL AND EQUIPMENT STANDARD FOR CATHODIC PROTECTION	IPS-M-TP-750-PART8	2. PIPE FLANGES AND FLANGED FITTINGS	ASME B16.5	3. GAS TRANSMISSION AND DISTRIBUTION PIPING SYSTEMS	ASME B31.8	4. SPECIFICATION FOR PIPELINE INSULATION JOINT	BK-GNRL-PEDCO-000-PL-SP-0011
1. MATERIAL AND EQUIPMENT STANDARD FOR CATHODIC PROTECTION	IPS-M-TP-750-PART8								
2. PIPE FLANGES AND FLANGED FITTINGS	ASME B16.5								
3. GAS TRANSMISSION AND DISTRIBUTION PIPING SYSTEMS	ASME B31.8								
4. SPECIFICATION FOR PIPELINE INSULATION JOINT	BK-GNRL-PEDCO-000-PL-SP-0011								

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک بسته‌های کاری تحت‌الارض								
	احداث خطوط انتقال گاز/مایعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاهمکان/واحد بهره برداری بینک								
	DATASHEETS FOR INSULATION JOINTS								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۴ از ۶
	BK	PPL	PEDCO	320	PL	DT	0003	D00	

GENERAL NOTES:

1. THE MANUFACTURER SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE INTEGRITY OF THE MANUFACTURING PROCEDURES AND ADHERENCE TO THIS PART OF STANDARD SPECIFICATION
2. DIELECTRICAL STRENGTH TEST SHOULD BE : 5000 V AC (FOR 1 MINUTE),
MAXIMUM ALLOWABLE LEAKAGE : NO CORONA EFFECTS OR BREAKDOWN
ELECTRICAL RESISTANCE TEST SHOULD BE: 60 MΩ 1000V DC
3. MANUFACTURER/SUPPLIER SHALL CONFIRM THAT THE LENGTH OF THE JOINT IS SUITABLE FOR POST WELD HEAT TREATMENT OF THE FIELD WELDS, I.E. THE HEAT GENERATED BY THE TREATMENT IS NOT Detrimental To The Isolating And Filler Materials And The Internal Coating. IF THIS IS NOT THE CASE, THE LENGTH OF THE JOINT SHALL BE INCREASED ACCORDINGLY.
4. ALL REQUIRED TESTS (HYDROSTATIC TEST, NDT, HYDRO-BEND TYPE TEST,...) Shall Be Applied In Accordance With BK-GNRAL-PEDCO-000-PI-SP-0011
5. MANUFACTURER'S ITP, QCP AND MPS INCLUDING TEST TYPES AND RELATED STANDARDS, TEST FREQUENCY AND ACCEPTANCE CRITERIA SHALL BE SUBMITTED FOR COMPANY'S APPROVAL.



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
بسته‌های کاری تحت‌الارض

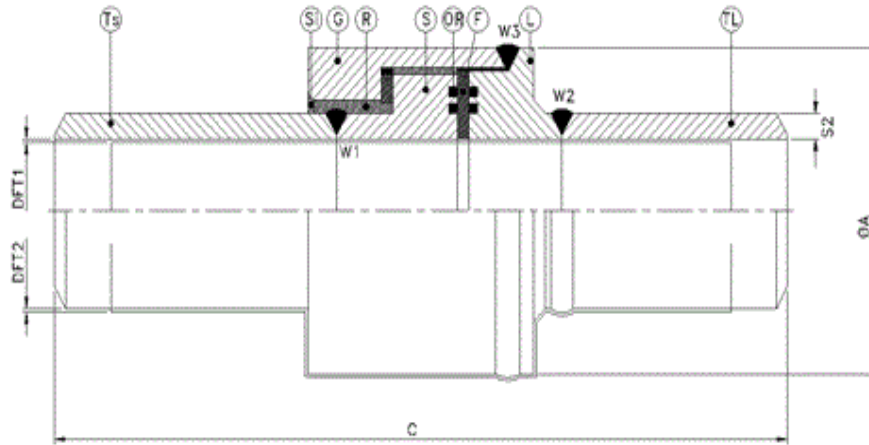
احداث خطوط انتقال گاز/مابعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق
گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک



DATASHEETS FOR INSULATION JOINTS

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۵ از ۶
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	PPL	PEDCO	320	PL	DT	0003	D00	

REFERENCE DOCUMENTS:



MATERIAL TABLE

PARAMETER	DESCRIPTION	MATERIAL TYPE
DFT2=50 microns	EXTERNAL COATING	ALIPHATIC POLYURTHANE
DFT1= 2X250 microns (two coats)	INTERNAL LINING	AMINE CURED EPOXY
OR	O-RING	VTA
Si	SILICON	SILICON
R	RESIN	EPOXY RESIN
F	INSULATORS	VTA
TL-TS	PIPE	API 5LB/API 5L X52
S-L-G	SMALL LARGE RETAINER	A105/A694 F52

VTA: VENDOR TO ADVISE

متریال برای سایز 8 اینچ
بایستی A694 F52 باشد.

noted

یک نوت اضافه گردد که
پوشش خارجی بایستی
UV Protect باشد.

noted

 NISOC		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک بسته‌های کاری تحت‌الارض						 		
		احداث خطوط انتقال گاز/مایعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک								
DATASHEETS FOR INSULATION JOINTS										
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تهیه‌ات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۶ از ۶
		BK	PPL	PEDCO	320	PL	DT	0003	D00	
DATASHEET										
ITEM NO.		1				2				
TAG NO.		I.J-3202/I.J-3203/I.J-3204/ I.J-3205				I.J-3206				
QUANTITY.		4				1				2
P&ID NO.		BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001(2/3)				BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001(3/3)				
LINE NO.		GAS-113-0007-FN27-8"-PT GAS-113-0009-FN27-8"-PT				GAS-113-0011-FN07-8"				
FLUID	NAME	Crude				Crude				
	STATE	Vapor/Oil/Water				Vapor/Oil/Water				
OPERATING PRESS. (barg)		40				40				
OPERATING TEMP. (°C)		31.28/14.96				31.28/14.96				
DESIGN PRESS. (barg)		62				62				
DESIGN TEMP. (°C)		85				85				
DENSITY (kg/m3)		49.1/55.05				49.1/55.05				
HYDROSTATIC TEST PRESSURE. (barg)		93				93				
HYDROSTATIC TEST MEDIA		WATER				WATER				
PIPELINE DESIGN CODE		ASME B31.8				ASME B31.3				
DESIGN STANDARD		ASME B31.8 / IGS-M-PL-006 / IPS-M-TP-750-PART8				ASME B31.8 / IGS-M-PL-006 / IPS-M-TP-750-PART8				
SIZE		8"				8"				
RATING		#600				#600				
END CONNECTION		BW				BW				
PIPELINE WALL THICKNESS		11.1 mm				SCH100				
PIPELINE MATERIAL		API 5L X52, PSL2				ASTM A106 - B				
MINIMUM OVERALL LENGTH		1000 mm				1000 mm				
NACE MR0175/ISO15156		YES				YES				

تعداد کل بایستی 6 عدد باشد. یک عدد در GCS بایستی در نظر گرفته شده و اضافه گردد.

این شیت 1/3 نیز در نظر گرفته شود.

مجموعاً ۶ عدد روی خطوط لوله در نظر گرفته می شود در قسمت پایپینگ مدرک حذف می گردد

کد طراحی برای داخل فانس B31.3 می باشد.

تمام اقلام مربوط به محدوده طراحی ASME B31.8 می باشد.