

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	DATASHEETS FOR PIPING INSULATION JOINTS								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تجهیزات 120	رشته PI	نوع مدرک DT	سریال 0005	نسخه D02	شماره صفحه: ۱ از ۶

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

DATASHEETS FOR PIPING INSULATION JOINTS

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	AGU.2023	IFA	M.Noori	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D01	MAR.2023	IFA	M.Noori	M.Fakharian	M.Mehrshad	
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: 1

CLIENT Doc. Number: F0Z-708888

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
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATASHEETS FOR PIPING INSULATION JOINTS

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۲ از ۶
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DT	0005	D02	

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X			65					
2	X	X	X			66					
3	X		X			67					
4	X					68					
5	X	X	X			69					
6	X	X	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 سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	DATASHEETS FOR PIPING INSULATION JOINTS								
	شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DT	0005	D02	شماره صفحه: ۶ از ۳

REFERENCE DOCUMENTS:	
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 & DISTRIBUTION SYSTEMS	ASME B31.8
4. SPECIFICATION FOR PIPELINE INSULATION JOINT	BK-GNRAL-PEDCO-000-PL-SP-0011

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	DATASHEETS FOR PIPING INSULATION JOINTS								
	شماره پیمان:	پروژه	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سريال	نسخه	
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DT	0005	D02	شماره صفحه: ۴ از ۶

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
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



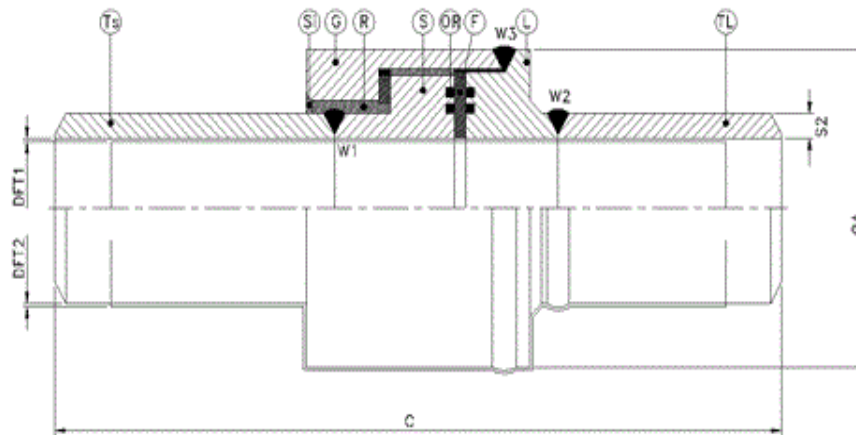
DATASHEETS FOR PIPING INSULATION JOINTS

شماره پیمان:
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0005	DT	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: ۵ از ۶

REFERENCE DOCUMENTS:



MATERIAL TABLE

PARAMETER	DESCRIPTION	MATERIAL TYPE
DFT1=2X250 microns(two coats)	EXTERNAL COATING	AMINE CURED EPOXY
DFT2= 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 5L X52 PSL2 (NACE MR0175)
S-L-G	SMALL LARGE RETAINER	A105/A694 F52

VTA: VENDOR TO ADVISE

Note : External Coating for Insulation Joints shall be considered as UV Protect

 NISOC		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک						 		
										DATASHEETS FOR PIPING INSULATION JOINTS
شماره پیمان:		پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیه کننده	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۶ از ۶
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		BK	GCS	PEDCO	120	PI	DT	0005	D02	
DATASHEET										
ITEM NO.		1								
TAG NO.		I.J-3201								
QUANTITY.		1								
P&ID NO.		BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001(1/3)								
LINE NO.		GAS-113-0005-FN05-8"-PT								
FLUID	NAME	Crude								
	STATE	Vapor/Oil/Water								
OPERATING PRESS. (barg)		50.92/49.56								
OPERATING TEMP. (°C)		58.27/57.74								
DESIGN PRESS. (barg)		62								
DESIGN TEMP. (°C)		85								
DENSITY (kg/m3)		55.86/45.29								
HYDROSTATIC TEST PRESSURE. (barg)		153								
HYDROSTATIC TEST MEDIA		WATER								
LOW PRESSURE LEAKAGE TEST . (barg)		5								
LOW PRESSURE LEAKAGE TEST(Air TEST)MEDIA		Air								
PIPELINE DESIGN CODE		ASME B31.8								
DESIGN STANDARD		ASME B31.8 / IGS-M-PL-006 / IPS-M-TP-750-PART8 ASME SEC VIII DIV1 APP2								
SIZE		8"								
RATING		#600								
END CONNECTION		BW								
PIPELINE WALLTHICKNESS		11.1 mm								
PIPELINE MATERIAL		API 5L X52 PSL2 (NACE)								
PUP JOINT MATERIAL		API 5L X52 PSL2 (NACE)								
MINIMUM OVERAL LENGTH		1000 mm								
NACE MR0175/ISO15156		YES								
PWHT		YES								
C.A.(mm)		6								
Certificate level		ISO/EN10204 Type 3.2								