

 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							  	
	DATA SHEETS FOR BARRED TEE								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری PPL	صادرکننده PEDCO	تسهیلات 320	رشته PL	نوع مدرک DT	سریال 0002	نسخه D02	شماره صفحه: ۱ از ۷

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

DATA SHEETS FOR BARRED TEE

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	FEB.2024	IFA	M.Noori	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
D01	JUL.2022	IFA	F.Mosayebnejad	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	MAR.2022	IFC	A.Khosravi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 2

CLIENT Doc. Number: F0Z-708569

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



DATA SHEETS FOR BARRED TEE

شماره پیمان:	تاریخ	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	شماره صفحه: ۷ از ۲
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		DT	PL	320	PEDCO	PPL	BK	

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	X			67					
4	X					68					
5	X	X	X			69					
6	X	X	X			70					
7		X				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/مابعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا
ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک



DATA SHEETS FOR BARRED TEE

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۳ از ۲
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	PPL	PEDCO	320	PL	DT	0002	D02	

REFERENCE DOCUMENTS:

1- SPECIFICATION FOR BARRED TEE	BK-GNRAL-PEDCO-000-PL-SP-0004
1- SPECIFICATION FOR HIGH TEST WROUGHT BUTT WELDING FITTINGS	MSS-SP-75
2- SPECIFICATION FOR WELDING OF PLANT PIPING SYSTEM	BK-GNRAL-PEDCO-000-PI-SP-0011
3- SCRAPER GUIDE BARS FOR PIPELINE TEES	IPS-D-PI-149
4-PETROLEUM AND NATURAL GAS INDUSTRIES-MATERIALS FOR USE IN H2S-CONTAINING ENVIRONMENTS IN OIL AND GAS PRODUCTION	NACE MR0175/ISO15156





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



DATA SHEETS FOR BARRED TEE

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	شماره پیمان:
D02	0002	DT	PL	320	PEDCO	PPL	BK	۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

شماره صفحه: ۴ از ۷

GENERAL NOTES:

- 1- OPEN RATION OR SLOT HOLE DIMENSIONS & NUMBERS SHALL BE SPECIFIED BY VENDOR.
- 2- TYPE OF WELDING & RELATED WPS SHALL BE PREPARED BY VENDOR.
- 3- WEIGHT OF BARRED TEES SHOULD BE INDICATED AND VERIFIED BY VENDOR.
- 4- PAINTING REQUIREMENT SHALL BE IN ACCORDING WITH "SPECIFICATION FOR PAINTING, BK-GNRAL-PEDCO-000-PI-SP-0006"
- 5- END PREPARATION (BW) SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ASME B16.25
- 6- BARS SPECIFICATION AND ARRANGEMENT SHALL BE IN ACCORDANCE WITH "IPS-D-PI-149"

 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						 		
		DATA SHEETS FOR BARRED TEE								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۵ از ۷
		BK	PPL	PEDCO	320	PL	DT	0002	D02	
DATASHEET										
ITEM NO.		1			2			3		
TAG NO.		BT-3201			BT-3202			BT-2101		
QUANTITY.		1			1			1		
P&ID NO.		BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001(1/3)			BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001(3/3)			BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0002		
LINE NO.		GAS-113-0005-FN05-8"-PT			GAS-113-0011-FN05-8"-PT			GAS-111-0001-AN07-6"-PT		
FLUID	NAME	Hydrocarbon Gas			Hydrocarbon Gas			Hydrocarbon Gas		
	STATE	Gas			Gas			Gas		
OPERATING PRESS. (barg)		50.92/49.56			40			5.5		
OPERATING TEMP. (°C)		58.27/57.74			31.28/14.96			46.11/26.67		
DESIGN PRESS. (barg)		62			62			9		
DESIGN TEMP. (°C)		85			85			85		
DENSITY (kg/m3)		55.86/45.29			49.1/55.05			6.66/5.43		
SIZE		8" X 8" X 8"			8" X 8" X 8"			8" X 8" X 6"		
END CONNECTION		BW			BW			BW		
THICKNESS/SCH		SCH80			SCH80			SCH60 X SCH60 X SCH80		
BODY MATERIAL		ASTM A234 WPB			ASTM A234 WPB			ASTM A234 WPB		
BARS & BRIDGE PLATE		ASTM A516-Gr.70			ASTM A516-Gr.70			ASTM A516-Gr.60		
NACE MR0175/ISO15156		YES			YES			YES		
TEST & INSPECTION	STANDARD	ASME B16.9/MSS-SP-75			ASME B16.9/MSS-SP-75			ASME B16.9/MSS-SP-75		
	MATERIAL TEST	BK-GNRL-PEDCO-000-PI-SP-0011			BK-GNRL-PEDCO-000-PI-SP-0011			BK-GNRL-PEDCO-000-PI-SP-0011		
	RT	100%			100%			100%		
	PT & MT	100%			100%			100%		
	HARDNESS	<197HBW			<197HBW			<197HBW		
	PWHT	YES			YES			YES		

 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						 		
		DATA SHEETS FOR BARRED TEE								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۶ از ۷
		BK	PPL	PEDCO	320	PL	DT	0002	D02	
DATASHEET										
ITEM NO.		4								
TAG NO.		BT-2102								
QUANTITY.		1								
P&ID NO.		BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0003								
LINE NO.		GAS-111-0007-AN07-10"-PT								
FLUID	NAME	Hydrocarbon Gas								
	STATE	Gas								
OPERATING PRESS. (barg)		5.5								
OPERATING TEMP. (°C)		32/15.5								
DESIGN PRESS. (barg)		9								
DESIGN TEMP. (°C)		85								
DENSITY (kg/m3)		6.21/6.19								
SIZE		10" X 10" X 8"								
END CONNECTION		BW								
THICKNESS/SCH		SCH40 X SCH40 X SCH60								
BODY MATERIAL		ASTM A234 WPB								
BARS & BRIDGE PLATE		ASTM A516-Gr.70								
NACE MR0175/ISO15156		YES								
TEST & INSPECTION	STANDARD	ASME B16.9/MSS-SP-75								
	MATERIAL TEST	BK-GNRAI-PEDCO-000-PI-SP-0011								
	RT	100%								
	PT & MT	100%								
	HARDNESS	<197HBW								
	PWHT	YES								



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



DATA SHEETS FOR BARRED TEE

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	شماره پیمان:
D02	0002	DT	PL	320	PEDCO	PPL	BK	۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

شماره صفحه: ۷ از ۷

SCHEMATIC DRAWINGS

