



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0001

نسخه

D05

شماره صفحه: ۱ از ۴

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D05	MAY.2023	AFC	M.Aryafar	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D04	OCT.2022	IFA	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D03	JUL.2022	IFA	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D02	APR.2022	IFA	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	DEC.2021	IFA	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	NOV.2021	IFC	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 1

CLIENT Doc. Number:

F0Z-708746

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							 	
	PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	مادرکنند	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۲ از ۴
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PR	DT	0001	D05	

REVISION RECORD SHEET													
Page	D00	D01	D02	D03	D04	D05	Page	D00	D01	D02	D03	D04	D05
1	X	X	X			X	65						
2	X		X			X	66						
3	X	X	X	X	X	X	67						
4	X	X	X				68						
5							69						
6							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						



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض



احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک

11

PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM

شماره ٥٥٠:

• 03 - • 73 - 9184

شماره صفحه: ۳ از ۴

۵۹۵

پیوسته کاری

صادر کنندہ

تسهلات

ک	و
---	---

نوع	
-----	--

س	د
---	---

1	Note											Rev							
2		Service Description		Inlet Knock Out Drum		Tag No.		V-2105											
3		No. Req'd		1		Working		1 Standby		0 Total 1									
4		Orientation				☐ Vertical ☒ Horizontal		NOZZLE AND MANWAYS											
5		ID x Length (TL-TL)				mm		1500 x 4500		Nozzle Tag	Q'ty	Size (inch)	Nozzle Description						
6		P&ID Number				BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0005		A		1		8"	Inlet						
7		OPERATING CONDITIONS				HEAD TYPE				B1		1		10"	Gas Outlet				
8		Pressure barg				5.3		2:1 ellipsoidal				B2		1		2"	Liquid Outlet		
9		Temperature °C				19.23 ~ 37.17		V1		1		2"		Vent					
10		DESIGN CONDITIONS								V2		1		6"		Ventilation			
11		Pressure (Int.) barg				9		M		1		24"		Manhole					
12		Pressure (Vac.)				F.V		S		1		2"		Utility Connection					
13		Temp. (Min.) °C				5		D		1		2"		Drain					
14		Temp. (Max.) °C				85		L 1,2		2		3"		Stand pipe					
15		Design Code				ASME Section VIII-DIV.1(2017) / IPS-G-ME-150 (Latest revision)		L 3,4		2		2"		Level Transmitter (HH)					
16		PWHT(Process Reason)				☒ Yes ☐ No		PSV		1		6"		Pressure Safety Valve					
17		Insulation				☐ Hot ☐ Cold ☐ PP ☒ No		P1		1		2"		Pressure gauge					
18		MDMT °C				5		P2		1		2"		Pressure transmitter					
19		Fluid				Wet Sour H.C		T		1		2"		Temperature gauge					
20		Corros. Comp.				CO2,H2S		Deleted											
21		Density kg/m³				6.164 ~ 998.2		L 5,6		2		2"		Level Transmitter (LLL)					
22		Service Type				Sour Service		P3		1		2"		PDIT					
23		REQUIRED ACCESSORIES																	
24		Boot				☒ Yes ☐ No		Vortex Breaker				☒ Yes ☐ No		Internal Baffle		☐ Yes ☒ No			
25		Vertical Pump				☐ Yes ☒ No		Vane Pack				☒ Yes ☐ No		Internal reinforcement plate				☒ Yes ☐ No	
26		Steam Coil				☐ Yes ☒ No		Tray				☐ Yes ☒ No		Inlet Distributor				☐ Yes ☒ No	
27		Inlet Box				☐ Yes ☒ No		Electrical Heater				☐ Yes ☒ No		Electrical Heat Tracing				☐ Yes ☒ No	
28		Packing and Relevant Support				☐ Yes ☒ No		Fire Proofing				☐ Yes ☒ No							
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			



1111

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک

PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM



شماره صفحه: ۴ از ۴

شماره پیمان:

• 03 - • 73 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کنندہ

PEDCO

تسهيلات

120

رشتہ

PR	D
----	---

ريال	نوع
------	-----

	000
--	-----

نسخه

	D04
--	-----

100

حکومت: ۲۰۱۸

Rev

NOTES

1) Material requirement should be in compliance with NACE MR 0175/ISO 15156 and

Specification For Material Requirements in Sour service BK-GNRAL-PEDCO-000-PI-SP-0008

2) Specification For Lining (Internal Protection of Equipment by Painting) BK-GNRAL-PEDCO-000-PI-SP-0007

3) Sacrificial Anode is required.

4) P&ID: BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0004

5) Deleted

6) Considered demister pad with 15cm diameter
