



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR DISCHARGE GAS K.O. DRUM

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0006

نسخه

D04

شماره صفحه: ۱ از ۴

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEETS FOR DISCHARGE GAS K.O. DRUM

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D04	OCT.2022	AFC	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: 2

CLIENT Doc. Number:

F0Z-708751

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 DISCHARGE GAS K.O. DRUM

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0006

نسخه

D04

شماره صفحه: ۴ از ۴

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X		X	X	
2	X		X	X	
3	X	X	X	X	
4	X	X	X		
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					

Page	D00	D01	D02	D03	D04
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض



احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک

NISOC

PROCESS DATA SHEETS FOR DISCHARGE GAS K.O. DRUM

شماره صفحه: ۳ از ۴

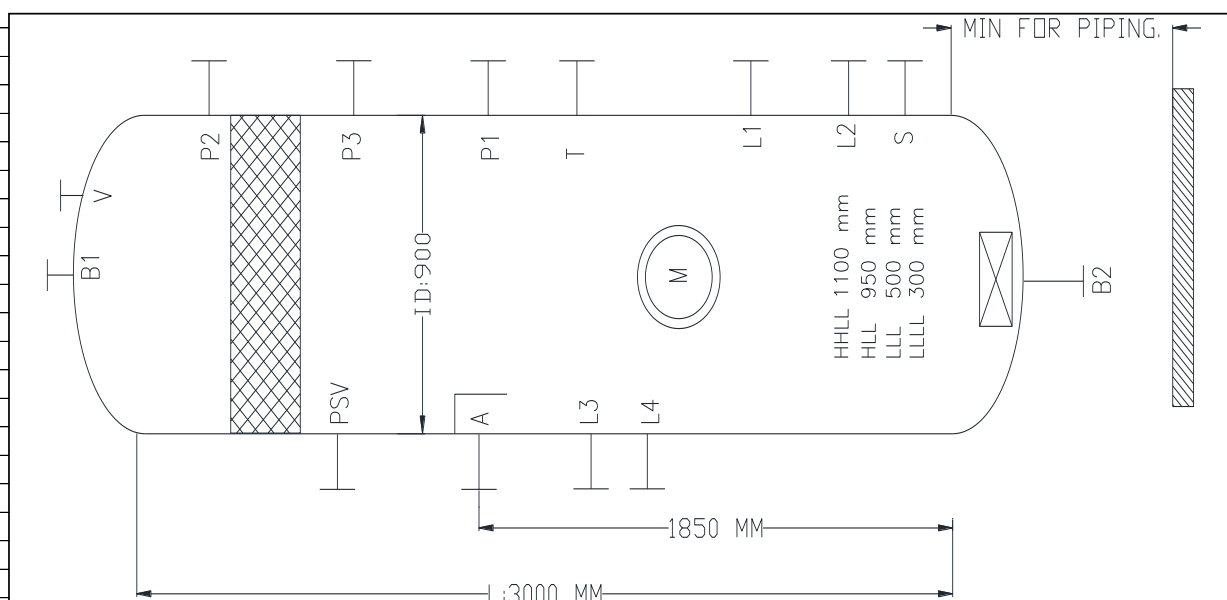
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PR	DT	0006	D04

1	Note	Service Description	Discharge Gas K.O. Drum	Tag No.	V-2103	Rev
2		No. Req'd	1	Working 1 Standby 0	Total 1	
3		Orientation	☒ Vertical ☐ Horizontal		NOZZLE AND MANWAYS	
4		ID × Length (TL-TL)	mm 900 × 3000	Nozzle Tag	Q'ty	Size (inch) Nozzle Description
5		Number	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0012		A	1 6" Inlet
6		OPERATING CONDITIONS		HEAD TYPE		B1 1 6" Gas Outlet
7		Pressure	barg 54.1	2:1 ellipsoidal		B2 1 2" Liquid Outlet
8		Temperature	°C 60	V	1	2" Vent
9		DESIGN CONDITIONS		M	1	20" Manhole
10		Pressure (Int.)	barg 62	S	1	2" Utility Connection
11		Pressure (Vac.)	F.V	Deleted		
12		Temp. (Min.)	°C 5	L 1,2	2	3" Stand pipe
13		Temp. (Max.)	°C 130	L 3,4	2	2" Level Transmitter
14		Design Code	ASME Section VIII-DIV.1(2017) / IPS-G-ME-150 (Latest revision)		PSV	1 2" Pressure Safety Valve
15		PWHT(Process Reason)	☐ Yes ☒ No		P1	1 2" Pressure gauge
16		Insulation	☐ Hot ☐ Cold ☒ PP ☐ No		T	1 2" Temperature gauge
17		MDMT	°C 5	P 2,3	2	2" PDIT
18		Fluid	Wet Sour HC			
19		Corros. Comp.	CO2,H2S			
20		Density	kg/m ³ 59.39 - 981.9			
21		Service Type	Sour Service			

REQUIRED ACCESSORIES

23	Boot	□ Yes ■ No	Vortex Breaker	■ Yes □ No	Internal reinforcement plate	■ Yes □ No
24	Vertical Pump	□ Yes ■ No	Demister Pad	■ Yes □ No	Internal Pipe	□ Yes ■ No
25	Steam Coil	□ Yes ■ No	Tray	□ Yes ■ No	Inlet Distributor	□ Yes ■ No
26	Inlet Box	□ Yes ■ No	Electrical Heater	□ Yes ■ No	Electrical Heat Tracing	□ Yes ■ No
27	Packing and Relevant Support	□ Yes ■ No	Fire Proofing	□ Yes ■ No		



 NISOC		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض 							شماره صفحه: ۴ از ۴	
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		PROCESS DATA SHEETS FOR DISCHARGE GAS K.O. DRUM	احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							
پروژه BK		بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته PR	نوع مدرک DT	سریال 0006	نسخه D04	شماره صفحه: ۴ از ۴	
1	Note									Rev
2		NOTES								
3		1) Material requirement should be in compliance with NACE MR 0175/ISO 15156 and								
4		Specification For Material Requirements in Sour service BK-GNRAL-PEDCO-000-PI-SP-0008								
5		2) P&ID: BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0012								
6		3) Deleted								
7		4) Deleted								
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										