



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR 1ST STAGE G.C. SUCTION DRUMS

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تجهیزات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0002

نسخه

D06

شماره صفحه: ۱ از ۴

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEETS FOR 1ST STAGE G.C. SUCTION DRUMS

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D06	OCT.2024	AFC	M.Ariaifar	M.Fakharian	M.Sadeghian	
D05	OCT.2023	AFC	M.Ariaifar	M.Fakharian	S.Faramarzpoor	
D04	OCT.2022	AFC	M.Ariaifar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D03	JUL.2022	IFA	M.Ariaifar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D02	APR.2022	IFA	M.Ariaifar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	DEC.2021	IFA	M.Ariaifar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	NOV.2021	IFC	M.Ariaifar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 1

CLIENT Doc. Number:

F0Z-708747

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 1ST STAGE G.C. SUCTION DRUMS

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تجهیزات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0002

نسخه

D06

شماره صفحه: ۴ از ۴

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06
1	X	X	X				X
2	X	X	X				X
3	X	X	X		X	X	X
4	X	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	D05	D06
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							



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR 1ST STAGE G.C. SUCTION DRUMS

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0002

نسخه

D06

شماره صفحه: ۳ از ۴

1	Note	Rev
2	Service Description 1st Stage Gas Compression Suction Drum Tag No. V-2101 A/B/C	
3	No. Req'd 3 Working 2 Standby 1 Total 3	
4	Orientation ☒ Vertical ☐ Horizontal	
5	ID x Length (TL-TL) mm 900 x 3000	
6	P&ID Number BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0006	
7	OPERATING CONDITIONS	
8	Pressure barg 5.1	
9	Temperature °C 19.02 ~ 36.92	
10	DESIGN CONDITIONS	
11	Pressure (Int.) barg 22	
12	Pressure (Vac.) FV	
13	Temp. (Min.) °C 5	
14	Temp. (Max.) °C 85	
15	Design Code ASME Section VIII-DIV.1 / IPS-G-ME-150 (Latest revision)	
16	PWHT(Process Reason) ☒ Yes ☐ No	
17	Insulation ☐ Hot ☐ Cold ☐ PP ☒ No	
18	MDMT °C 5	
19	Fluid Wet Sour HC	
20	Corros. Comp. CO2,H2S	
21	Density kg/m³ 5.969	
22	Service Type Sour Service	
23	REQUIRED ACCESSORIES	
24	Boot ☐ Yes ☒ No Vortex Breaker ☒ Yes ☐ No Inlet Flow diverter ☒ Yes ☐ No	
25	Vertical Pump ☐ Yes ☒ No Demister Pad ☒ Yes ☐ No Internal Pipe ☐ 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		



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR 1ST STAGE G.C. SUCTION DRUMS

شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۴ از ۴		
		BK	GCS	PEDCO	120	PR	DT	0002	D06			
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) Specification For Lining (Internal Protection of Equipment by Painting) BK-GNRAL-PEDCO-000-PI-SP-0007										
6		3) P&ID: BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0006										
7		4) Deleted										
8		5) Deleted										
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												