

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 
	PROCESS DATA SHEETS FOR 2ND STAGE G.C. SUCTION DRUMS							
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادرکننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته PR	نوع مدرک DT	سریال 0004	نسخه D03
شماره صفحه: 1 از 4								

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

PROCESS DATA SHEETS FOR 2ND STAGE G.C. SUCTION DRUMS

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D03	JUL.20221	IFA	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D02	APR.20221	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-708749
----------	--------------------------------

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 2ND STAGE G.C. SUCTION DRUMS

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0004

نسخه

D03

شماره صفحه: 2 از 4

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X		X		
2	X		X		
3	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					



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR 2ND STAGE G.C. SUCTION DRUMS

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

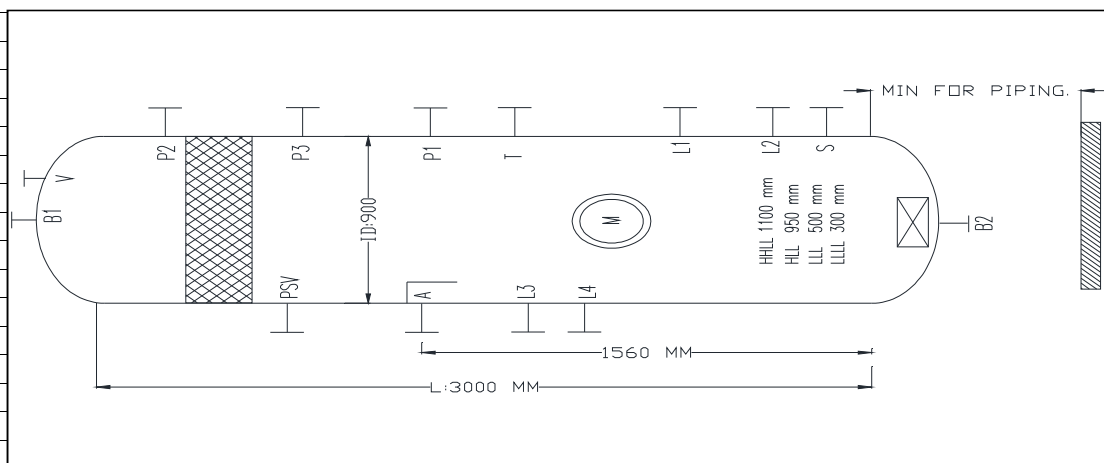
0004

نسخه

D03

شماره صفحه: 3 از 4

1	Note	Service Description	2nd Stage Gas Compression Suction Drum	Tag No.	V-2102 A/B/C	Rev					
2		No. Req'd	3	Working	2 Standby	1 Total	3				
3		Orientation	☒ Vertical ☐ Horizontal		NOZZLE AND MANWAYS						
4		ID × Length (TL-TL)	mm	900	×	3000	Nozzle Tag	Q'ty	Size (inch)	Nozzle Description	
5		P&ID Number	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0009			A	1	6"	Inlet		
6		OPERATING CONDITIONS		HEAD TYPE		B1	1	6"	Gas Outlet		
7		Pressure	barg	18.3	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	22	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	115.4	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	5	P 2,3	2	2"	PDIT		
18		Fluid	Wet Sour HC								
19		Corros. Comp.	CO2,H2S								
20		Density	kg/m³	18.28							
21		Service Type	Sour Service								
22		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					
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											





NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR 2ND STAGE G.C. SUCTION DRUMS

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0004

نسخه

D03

شماره صفحه: 4 از 4

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-0009	
6	3) Deleted	
7	4) Connsidered demister pad by vendor.	
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		