

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 
	PROCESS DATA SHEETS FOR SLUG CATCHER							
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
	BK	GCS	PEDCO	120	PR	DT	0014	D02
								شماره صفحه: 1 از 4

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

PROCESS DATA SHEETS FOR SLUG CATCHER

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	OCT.2022	AFC	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	JUL.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-708759

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 SLUG CATCHER

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0014	DT	PR	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 2 از 4

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X				
2	X				
3	X	X			
4	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 SLUG CATCHER

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

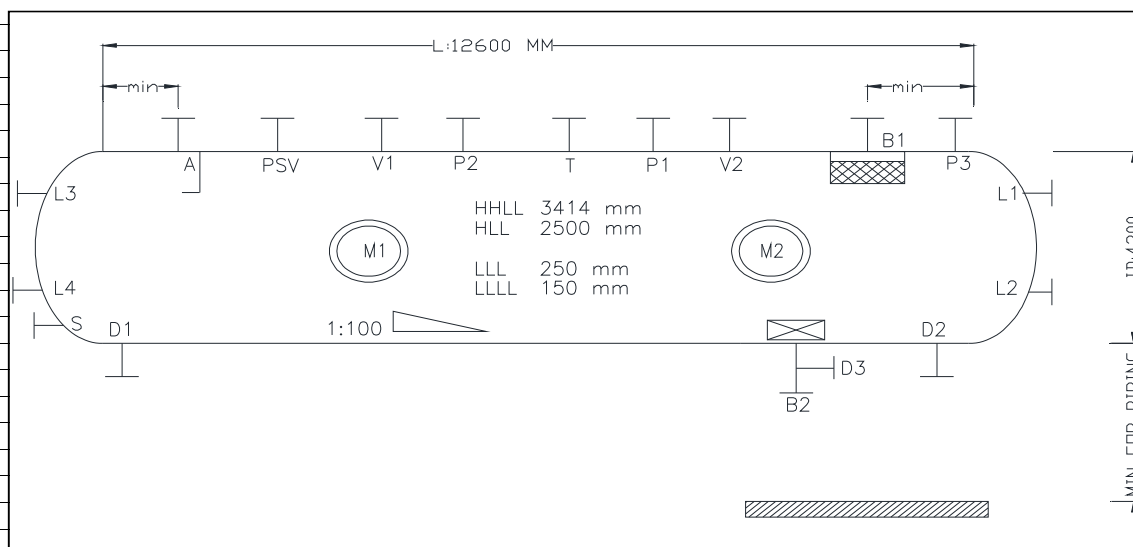
0014

نسخه

D02

شماره صفحه: 3 از 4

1	Note	Rev
2	Service Description Slug Catcher Tag No. V-2104	
3	No. Req'd 1 Working 1 Standby 0 Total 1	
4	Orientation ☐ Vertical ☒ Horizontal	
5	ID x Length (TL-TL) mm 4200 x 12600	
6	P&ID Number BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0004	
7	OPERATING CONDITIONS	
8	Pressure barg 5.5	
9	Temperature °C 15.5 ~ 32	
10	DESIGN CONDITIONS	
11	Pressure (Int.) barg 9	
12	Pressure (Vac.) F.V	
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 H.C	
20	Corros. Comp. CO ₂ ,H ₂ S	
21	Density kg/m ³ 6.021 ~ 845.5	
22	Service Type Sour Service	
23	REQUIRED ACCESSORIES	
24	Boot ☐ Yes ☒ No Vortex Brake ☒ Yes ☐ No Internal reinforcement plate ☒ 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 Hea ☐ 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 SLUG CATCHER



شماره صفحه: 4 از 4

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژہ

BK

نته کاری

GCS

صادر کنندہ

PEDCO

تسهيلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0014

نسخه

D02

NOTES

1) Material requirement should be in compliance with NACE MR 0175/ISO 15156 and Specification For Material Requirements in Sour service BK-GNRL-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) Min. average ambient temperature (°C): 18.75 °C

6) Considered demister pad with 15cm diameter

Rev