



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:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادرکننده

PEDCO

تجهیزات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0014

نسخه

D04

شماره صفحه: ۱ از ۴

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEETS FOR SLUG CATCHER

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D04	MAY.2024	AFC	M.Aryafar	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
D03	SEP.2022	AFC	M.Aryafar	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
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:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۴ از ۴
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PR	DT	0014	D04	

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X		X	X	X	65					
2	X		X	X	X	66					
3	X	X	X	X	X	67					
4	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

NISOC

PROCESS DATA SHEETS FOR SLUG CATCHER

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PR	DT	0014	D04

شماره صفحه: ۳ از ۴

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	NOZZLE AND MANWAYS
5	ID x Length (TL-TL) mm	4200 x 12600	Nozzle Tag Q'ty Size (inch) Nozzle Description
6	P&ID Number	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0004	A 1 10" Inlet
7	OPERATING CONDITIONS	HEAD TYPE	B1 1 8" Gas Outlet
8	Pressure barg	5.5	B2 1 4" Liquid Outlet
9	Temperature °C	15.5 ~ 32	V1 1 4" Vent
10	DESIGN CONDITIONS		V2 1 8" Ventilation
11	Pressure (Int.) barg	9	M 1,2 2 24" Manhole
12	Pressure (Vac.)	F.V	S 1 3" Utility Connection
13	Temp. (Min.) °C	5	D 1,2 2 3" Drain
14	Temp. (Max.) °C	85	L 1,2 2 3" Stand pipe
15	Design Code	ASME Section VIII-DIV.1 / IPS-G-ME-150(Latest Revision)	L 3,4 2 2" Level Transmitter
16	PWHT(Process Reason)	☒ Yes ☐ No	PSV 1 8" 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.	CO ₂ /H ₂ S	P3 1 2" PDIT
21	Density kg/m ³	6.021 ~ 845.5	
22	Service Type	Sour Service	
23	REQUIRED ACCESSORIES		
24	Boot	☐ Yes ☒ No	Vortex Breake ☒ Yes ☐ No
25	Vertical Pump	☐ Yes ☒ No	Demister Pad ☒ Yes ☐ No
26	Steam Coil	☐ Yes ☒ No	Tray ☐ Yes ☒ No
27	Inlet Box	☐ Yes ☒ No	Electrical Heat ☐ 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			



احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR SLUG CATCHER

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سرنال	فایده
BK	GCS	PEDCO	120	PR	DT	0014	D04

شماره صفحه: ۴ از ۴

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) Min. average ambient temperature (°C): 18.75 °C |
| 6) Considered demister pad with 15cm diameter |