



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

صادرکننده

PEDCO

تجهیزات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0006

نسخه

D05

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

D05	FEB.2024	AFC	M.Aryafar	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
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: 1		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

بسته کاری

صادر کننده

تجهیزات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

PR

DT

0006

D05

شماره صفحه: ۴ از ۴

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	D05	Page	D00	D01	D02	D03	D04	D05
1	X	X	X	X	X	X	65						
2	X	X	X	X	X	X	66						
3	X	X	X	X	X	X	67						
4	X	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 DISCHARGE GAS K.O. DRUM

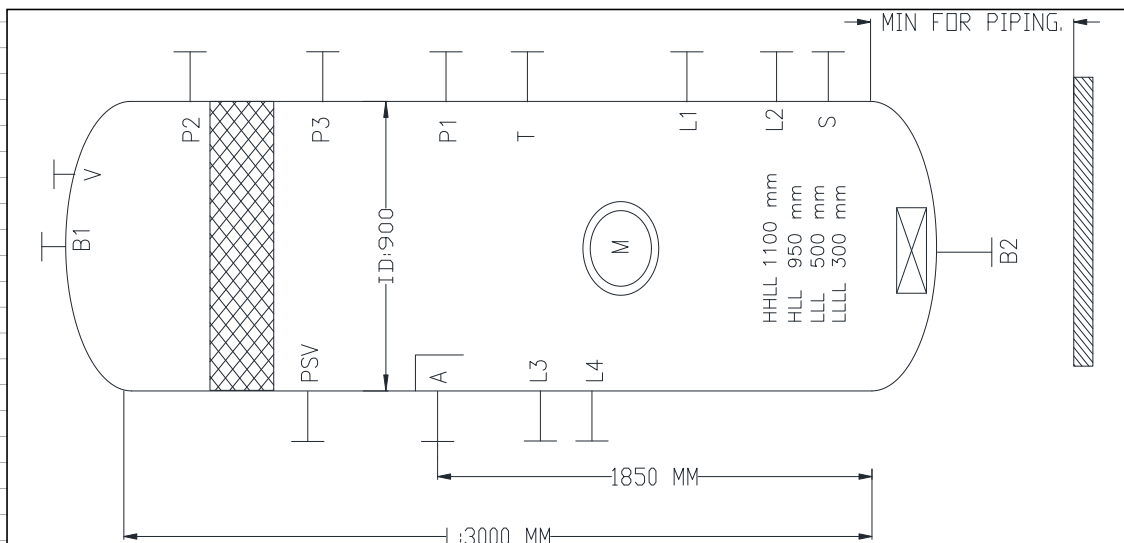
شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تجهیزات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
D05	0006	DT	PR	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: ۳ از ۴

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 x Length (TL-TL)	mm 900 x 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	3"	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.	CO ₂ , H ₂ S							
20		Density	kg/m ³	59.39 - 981.9						
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										
50										
51										
52										
53										





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 صفحه: ۴ از ۴

شماره پیمان:
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه
BK

بسته کاری
GCS

صادرکننده
PEDCO

تسهیلات
120

رشته
PR

نوع مدرک
DT

سریال
0006

نسخه
D05

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		