

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک						 		
	PROCESS DATA SHEETS FOR FLARE K.O. DRUM								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته PR	نوع مدرک DT	سریال 0012	نسخه D02	شماره صفحه: ۱ از ۴

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEETS FOR FLARE K.O. DRUM

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-708757

- 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 FLARE K.O. DRUM



شماره صفحه: ۲ از ۴

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
D02	0012	DT	PR	120	PEDCO	GCS	BK

REVISION RECORD SHEET

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



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR FLARE K.O. DRUM

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

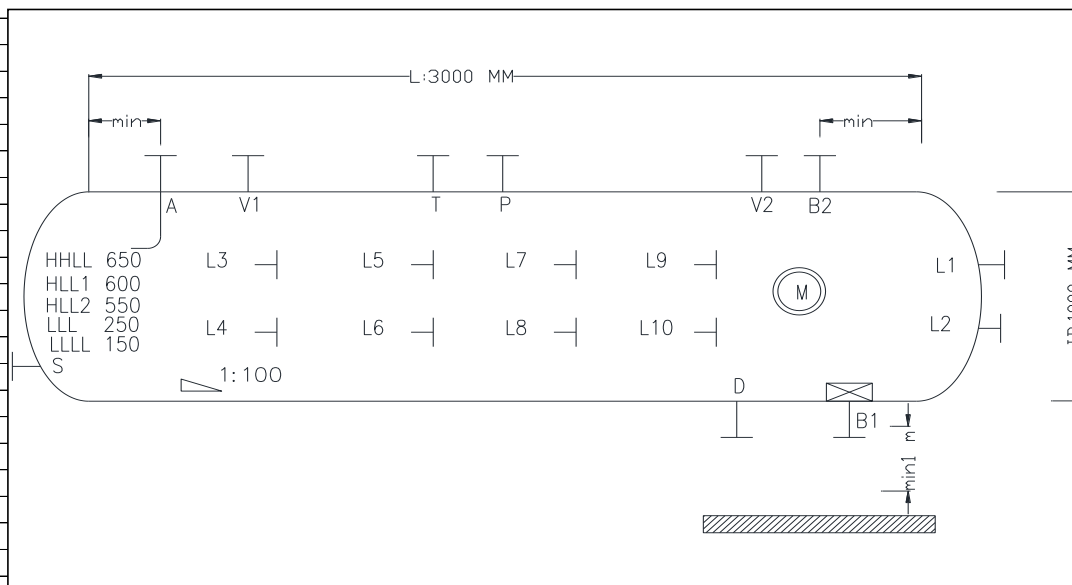
0012

نسخه

D02

شماره صفحه: ۴ از ۳

1	Note											Rev				
2		Service Description				LP Flare K.O. Drum				Tag No.		V-2201				
3		No. Req'd				1				Working		1 Standby 0 Total 1				
4		Orientation						☐ Vertical ☒ Horizontal		NOZZLE AND MANWAYS						
5		ID × Length (TL-TL)				mm		1000 × 3000		Nozzle Tag	Q'ty	Size (inch)	Nozzle Description			
6		P&ID				BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0020				A	1	8"	Inlet (NOTE 4)			
7		OPERATING CONDITIONS				HEAD TYPE				B1	1	2"	Liquid Outlet			
8		Pressure		barg		0.5		2:1 ellipsoidal		B2	1	10"	Gas Outlet			
9		Temperature		°C		32				V1	1	6"	Ventilation			
10		DESIGN CONDITIONS								V2	1	2"	Vent			
11		Pressure (Int.)		barg		7.5				P	1	2"	Pressure Gauge			
12		Pressure (Vac.)				F.V				T	1	2"	Temperature Gauge			
13		Temp. (Min.)		°C		-29				L 1,2	2	3"	Stand Pipe			
14		Temp. (Max.)		°C		85				M	1	20"	Manhole			
15		Design Code				ASME Section VIII-DIV.1 / IPS-G-ME-150 (LATEST EDITION)				D	1	2"	Drain			
16		PWHT(Process Reason)				☒ Yes ☐ No				L 3,4	2	2"	Level Transmitter LL			
17		Insulation				☐ Hot ☐ Cold ☐ PP ☒ No				L 5,6	2	2"	Level Transmitter HH A			
18		MDMT		°C		5				L 7,8	2	2"	Level Transmitter HH B			
19		Fluid		HC, H2O, CO2, H2S						L 9,10	2	2"	Level Transmitter HH C			
20		Corros. Comp.				-				S	1	2"	Utility Connection			
21		Density		617~1000												
22		Service Type				Sour Service										
23		REQUIRED ACCESSORIES														
24		Boot				☐ Yes ☒ No		Vortex Breaker		☒ Yes ☐ No		Internal Baffle		☐ Yes ☒ No		
25		Vertical Pump				☐ Yes ☒ No		Demister Pad		☐ Yes ☒ No		Internal reinforcement plate		☒ 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																D02
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																



D02



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک

PROCESS DATA SHEETS FOR FLARE K.O. DRUM



شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0012

نسخه

D01

شماره صفحه: ۴ از ۴

Note

Rev.

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Deleted. | |
| 2 | The maximum allowable back pressure of HC Flare Network is 2 barg. | |
| 3 | Water content is negligible. | |
| 4 | Impingement baffles (6 mm thick) should be installed opposite 90° elbow inlet nozzles to protect the drum shell. The baffle diameter should be twice the inlet nozzle. | |
| 5 | Droplet size for drum sizing has been considered 600μ. | |
| 6 | Deleted. | |
| 7 | Deleted. | |