

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادرکننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته PR	نوع مدرک DT	سریال 0001	نسخه D06	شماره صفحه: ۱ از ۴

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D06	SEP.2023	AFC	M.Aryafar	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D05	MAY.2023	AFC	M.Aryafar	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D04	OCT.2022	IFA	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-708746

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



احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM

شماره پیمان:

• 03 - • 73 - 9184

یروڑہ

بسته کاری

یادار کنند

تسهيلات

رشته

مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: ۲ از ۴

REVISION RECORD SHEET

[illegible][illegible]

		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک									
NIS OC		PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته PR	نوع مدرک DT	سریال 0001	نسخه D06	شماره صفحه: ۳ از ۴	
1	Note									Rev	
2		Service Description		Inlet Knock Out Drum		Tag No.		V-2105			
3		No. Req'd		1		Working		1 Standby 0 Total 1			
4		Orientation				☐ Vertical ☒ Horizontal					
5		ID × Length (TL-TL) mm				1500 × 4500		Nozzle Tag	Q'ty	Size (inch)	Nozzle Description
6		P&ID Number				BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0005		A	1	12"	Inlet
7		OPERATING CONDITIONS		HEAD TYPE		B1	1	10"	Gas Outlet		
8		Pressure barg		5.3		2:1 ellipsoidal		B2	1	2"	Liquid Outlet
9		Temperature °C		19.23 ~ 37.17		V1	1	2"	Vent		
10		DESIGN CONDITIONS				V2	1	6"	Ventilation		
11		Pressure (Int.) barg		9		M	1	24"	Manhole		
12		Pressure (Vac.)		F.V		S	1	2"	Utility Connection		
13		Temp. (Min.) °C		5		D	1	2"	Drain		
14		Temp. (Max.) °C		85		L 1,2	2	3"	Stand pipe		
15		Design Code				ASME Section VIII-DIV.1(2017) / IPS-G-ME-150 (Latest revision)		L 3,4	2	2"	Level Transmitter (HH)
16		PWHT(Process Reason)				☒ Yes ☐ No		PSV	1	6"	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.				CO2,H2S		Deleted			
21		Density kg/m³		6.164 ~ 998.2		L 5,6	2	2"	Level Transmitter (LLL)		
22		Service Type				Sour Service		P3	1	2"	PDIT
23		REQUIRED ACCESSORIES									
24		Boot		☒ Yes ☐ No		Vortex Breaker		☒ Yes ☐ No		Internal Baffle	
25		Vertical Pump		☐ Yes ☒ No		Vane Pack		☒ Yes ☐ No		Internal reinforcement plate	
26		Steam Coil		☐ Yes ☒ No		Tray		☐ Yes ☒ No		Inlet Distributor	
27		Inlet Box		☐ Yes ☒ No		Electrical Heater		☐ Yes ☒ No		Electrical Heat Tracing	
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											

Diagram illustrating the layout and dimensions of the Inlet Knock Out Drum (V-2105). The drum is a horizontal vessel with a total length of 4500 mm and an internal diameter (ID) of 1500 mm. Key components and dimensions shown include:

- Top nozzles: A (Inlet), PSV, V1, P2, T, P1, V2, B1, P3.
- Bottom nozzles: L3, L4, L5, L6, L2, B2, D, S.
- Internal components: Vortex breaker, Vane pack, Tray, Electrical heater, Electrical heat tracing, Inlet distributor, Internal reinforcement plate, Internal Baffle.
- Level heights (mm): HHLL (900), HLL (800), NLL (550), LLL (350), LLLL (250).
- Other dimensions: 1:100 slope, 300 mm distance from bottom nozzle to internal component, ID:600 for bottom section, MIN FOR PIPING for bottom clearance.



احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک

PROCESS DATA SHEETS FOR INLET GAS K.O. DRUM



شماره صفحه: ۴ از ۴

شماره پیمان:

• 03 - • 73 - 9184

یروژہ

BK

بسته کاری

GCS

صادرکننده

PEDCO

تسهيلات

120

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0001

نسخه	
------	--

D06

[illegible]