

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت‌های رو زمینی در بسته‌های کاری تحت‌الارض عمومی و مشترک								
	DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS								
	شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
053 - 073 - 9184	BK	SSGRL	PEDCO	110	ME	DT	0002	D05	شماره صفحه: 1 از 6

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D05	JUN.2023	AFC	H.Adineh	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D04	NOV.2022	AFC	H.Adineh	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D03	AUG.2022	IFA	H.Adineh	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D02	JUN.2022	IFA	H.Adineh	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	APR.2022	IFA	H.Adineh	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	FEB.2022	IFC	H.Adineh	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 1	CLIENT Doc. Number: F0Z-707352
----------	--------------------------------

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
فعالیت‌های رو زمینی در بسته‌های کاری تحت‌الارض

عمومی و مشترک



DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

SSGRL

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

ME

نوع مدرک

DT

سریال

0002

نسخه

D05

شماره صفحه: 2 از 6

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06
1	X	X	X	X	X	X	
2	X	X	X	X	X	X	
3	X	X	X	X	X	X	
4	X	X	X	X	X	X	
5	X	X	X	X	X	X	
6	X	X	X	X	X	X	
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	D05	D06
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
فعالیت‌های رو زمینی در بسته‌های کاری تحت‌الارض

عمومی و مشترک



DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

SSGRL

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

ME

نوع مدرک

DT

سریال

0002

نسخه

D05

شماره صفحه: 3 از 6

General Notes

Rev

1. The Asterisk * denotes information and/or confirmation required from VENDOR.
2. The vendor shall be responsible for mechanical Strength of the equipment based on mentioned condition in data sheets.
3. All nozzle locations and orientations to be confirmed by vendor.
4. Instrumentation items are included in vendor's scope of supply.
5. Any changes in material of construction, location & orientation of the nozzles shall be confirmed by client.
6. All materials shall be new and unused.
7. Prior to sealing the vessel for shipping and storage, the inside surface of the equipment shall be 100% visually inspected. Internal surfaces shall be clean and thoroughly dried. The CLIENT or its nominated representative shall witness the cleanliness of internal surfaces.
8. Equipment packaging, preparation for shipment and delivery shall be in accordance with the project minimum requirements for "Packing, Marking, Transportation Procedure (Doc. No. BK-GNRAL-PEDCO-000-QC-PR-0045)."
9. Minimum spare part requirement for pre-commissioning, commissioning, start up and two years operation shall be in accordance with document E&C-QC-SP-1.
10. All nozzles must be vertical or horizontal and not perpendicular or parallel to vessel center line.
11. All dimensions shown are in mm unless otherwise indicated. All nozzle sizes are in inch.
12. SHALL BE HOT DIP GALVANIZED PER 'IPS-E-TP-100', SYSTEM '8C' OF TABLE '2' (WITH MIN. DFT 140 MIC.).



 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض عمومی و مشترک		 							
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184		DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS								
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 4 از 6	
	BK	SSGRL	PEDCO	110	ME	DT	0002	D05		

Rev	DATA SHEET	Rev
1	Description : <i>Potable Water Tank</i>	D05
2	Tag No. : <i>TK-1902, TK-2002, TK-2102, TK-2202, TK-1202, TK-1302</i> QTY : 6 Set	D05
3	Type : <i>Storage tank</i>	D05
Process Design Data		
5	Contents : <i>Water</i> Corrosive/Errusive : <i>-</i>	D05
6	Operating Temp. (°C) : <i>Amb.</i> Nominal Tank Capacity (m3) : <i>2.5</i>	D05
7	Operating Press. (barg) : <i>ATM</i> Liquid Sp. Gravity : <i>1</i>	D05
Mechanical Design Data		
8	Design Temp. (°C) : <i>85</i>	D05
10	Design Press. (bar) : <i>Full of water + Atm</i>	D05
11	Vessel Orientation : <i>Vertical</i>	D05
12	Working Liquid Capacity. (m3) : <i>2.6</i>	D05
13	In. Dia. of Shell (mm) : <i>1600</i>	D05
14	Tan/Tan Dim. (mm) : <i>1300</i>	D05
15	Vessel Head Type : <i>Cone</i>	D05
16	Vessel Construction (mm) : <i>-</i>	D05
17	Ambient Temp. (Min. / Max) (°C) : <i>-5 / 85</i>	D05
Materials		
19	Shell/Bottom/Roof : <i>A-283 Gr.C + Lining food grade</i>	D05
20	Nozzle Necks : <i>A-106 Gr. B-Galvanaized</i>	D05
21	Pipes : <i>A-106 Gr. B-Galvanaized</i>	D05
22	Plates : <i>ST-37</i>	D05
23	Flanges : <i>A-105-Galvanaized</i>	D05
24	Fittings : <i>A-234 Gr. WPB-Galvanaized</i>	D05
25	Lifting Lugs : <i>A-283 Gr.C</i>	D05
26	Name Plate Bracket : <i>C.S.</i>	D05
27	Name Plate : <i>S.S. 316</i>	D05
28	EXT. Structural pipe : <i>A36</i>	D05
29	Lining : <i>P5 (Food Grade Epoxy)</i>	D05
REFERENCE STANDARDS & DOCUMENTS		
31	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-1902 : <i>BK-BK05-PEDCO-110-PR-PI-0002</i>	
32	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-2002 : <i>BK-BK12-PEDCO-110-PR-PI-0002</i>	
33	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-2102 : <i>BK-BK14-PEDCO-110-PR-PI-0002</i>	
34	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-2202 : <i>BK-BK15-PEDCO-110-PR-PI-0002</i>	
35	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-1202 : <i>BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0004</i>	
36	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-1302 : <i>BK-W046S-PEDCO-110-PR-PI-0003</i>	
Surface Preparation & Coating		
39	Tank Interior & exterior surfaces : <i>YES ; ACC. TO SPECIFICATION NO.BK-GNRAL-PEDCO-000-PI-SP-0006 & BK-GNRAL-PEDCO-000-PI-SP-0007 RESPECTIVELY.</i>	D05
40	Related supports & structures : <i>YES ; ACC. TO SPECIFICATIONS NO. BK-GNRAL-PEDCO-000-ST-DC-0001, BK-GNRAL-PEDCO-000-ST-SP-0003, BK-GNRAL-PEDCO-000-ST-SP-0005.</i>	D05
41		D05
42		D05
43		
44	Riser Pipes (Inlet, Outlet, Drain & Overflow), Flanges & Elbows: <i>SHALL BE GALVANIZED C.S. (12)</i>	D05
45	All External Bolts and Nuts: <i>SHALL BE GALVANIZED C.S.(12)</i>	D05
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		



عمومی و مشترک



شماره صفحه: 5 از 6

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D05	0002	DT	ME	110	PEDCO	SSGRL	BK

Rev.													Rev.	
D05 D05	1	Accessories & Attachments											D05	
	2	Tank Leg Support & Related Structure		Yes	Name Plate Bracket					Yes				
	3	Access Ladder & Platform		Yes	Name Plate					Yes				
	4	Insulation Support		Yes	Earthing Lug					Yes				
	5	Insulation		Yes	Tailing Lug					No				
	6	Insulation Cover		No	Cathodic Protection (Sacrificial Anodes)					N/A				
	7	Fireproofing Support		No	Anchor Bolts .					Yes				
	8	Lifting Lugs		Yes	Instrumentations					No				
	9	Internal/ External Clips		No	Skid					No				
	10	Template		No	Tank Shelter					Yes				
	11	Boot		No	Vortex Breaker					No				
	12	Manway Cover		Yes	Rung & Grip					No				
	13	Internal Lining (By Painting)		Yes	Heating Coil					N/A				
14														
15														
16														
17	Nozzles List * (Note 1)													
18	Mark	Qty.	Description	Pipe		Flange			Proj.	Reinforcement		Remarks		
19				Size	Thk.(mm)	Sch.	Type	Rate.	Face	(mm)	Thk.		O.D.	
D05	20	A	1	Inlet	2"		WN	#150	RF	See dwg				D05
D05	21	B 1	1	Outlet	2"		WN	#150	RF	See dwg				D05
D05	22	B 2	1	OVER FLOW	2"		WN	#150	RF	See dwg				D05
D05	23	V	1	Vent	24"		WN	#150	RF	See dwg				D05
D05	24	D	1	Drain	2"		WN	#150	RF	See dwg				D05
D05	25	L1,L2	2	Level Gauge	2"		WN	#300	RF	See dwg				D05
D05	26	M	1	Manway	2"		WN	#150	RF	See dwg				D05
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33	WEIGHT CONTROL						1/1							
34	DATA SHEET													
35	SI UNIT *													
36														



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های رو زمینی در بسته‌های کاری تحت‌الارض

عمومی و مشترک



DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D05	0002	DT	ME	110	PEDCO	SSGRL	BK

شماره صفحه: 6 از 6

Sketch

