

 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: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری SSGRL	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 110	رشته ME	نوع مدرک DT	سریال 0002	نسخه D03	شماره صفحه: ۱ از ۶

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

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: 2 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:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

SSGRL

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

ME

نوع مدرک

DT

سریال

0002

نسخه

D03

شماره صفحه: ۶ از ۲

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X	X	
2	X	X	X	X	
3	X				
4	X	X	X	X	
5	X	X	X		
6	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
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

تجهیزات 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:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

SSGRL

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

ME

نوع مدرک

DT

سریال

0002

نسخه

D03

شماره صفحه: ۶ از ۳

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 excluded from 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. The Tank shall be located under shelter.



NISOC

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

عمومی و مشترک



DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D03	0002	DT	ME	110	PEDCO	SSGRL	BK

شماره صفحه: ۶ از ۴

Mech. Data Sheet for Potable Water Tank of Well Pads (TK-1902)

Rev	DATA SHEET	Rev
1	Description : <i>Potable Water Tank</i>	
2	Tag No. : <i>TK-1902, TK-2002, TK-2102, TK-2202, TK-1202, TK-1302</i> QTY : <i>6 Set</i>	
3	Type : <i>Storage tank</i>	
4	Process Design Data	
5	Contents : <i>Water</i>	Corrosive / Erosive : <i>-</i>
6	Operating Temp. (°C) : <i>Amb.</i>	Nominal Tank Capacity (m3) : <i>2.5</i>
7	Operating Press. (barg) : <i>ATM</i>	Liquid Sp. Gravity : <i>1</i>
8	Mechanical Design Data	
9	Design Temp. (°C) : <i>55</i>	
10	Design Press. (bar) : <i>Full of water + Atm</i>	
11	Vessel Orientation : <i>Vertical</i>	
12	Working Liquid Capacity. (m3) : <i>2.1</i>	
13	In. Dia. of Shell (mm) : <i>By Vendor</i>	
14	Tan/Tan Dim. (mm) : <i>By Vendor</i>	
15	Vessel Head Type : <i>By Vendor</i>	
16	Vessel Construction (mm) : <i>5 Layers</i>	
17	Ambient Temp. (Min. / Max) (°C) : <i>-5 / 50</i>	
18	Materials	
19	Shell : <i>HDPE</i>	
20	Heads : <i>HDPE</i>	
21	Nozzle Necks : <i>HDPE</i>	
22	Saddle : <i>HDPE</i>	
23	Pipes : <i>HDPE</i>	
24	Plates : <i>HDPE</i>	
25	Flanges : <i>HDPE</i>	
26	Fittings : <i>HDPE</i>	
27	Lifting Lugs : <i>HDPE</i>	
28	Name Plate Bracket : <i>HDPE</i>	
29	Name Plate : <i>S.S. 316</i>	
30	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-0005</i>	
35	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-1202 : <i>BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0006</i>	
36	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-1302 : <i>BK-W046S-PEDCO-110-PR-PI-0007</i>	
37	Tank Color : <i>WHITE</i>	
38	Fabrication and Inspection Requirements	
39	Tank shall be made in linear polyethwhich is a non e- toxic and food grad.	
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		



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:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
D03	0002	DT	ME	110	PEDCO	SSGRL	BK

شماره صفحه: ۵ از ۶

Data Sheets for Potable Water Tanks of Well Pads

ACCESSORIES , NOZZLES LIST & LOADS @ BASE

Rev.	ACCESSORIES , NOZZLES LIST & LOADS @ BASE					Rev.
1	Accessories & Attachments					
2	Leg support	Yes	Name Plate Bracket		Yes	
3	Access Ladder & Platform	Yes	Name Plate		Yes	
4	Insulation Support	No	Earthing Lug		No	
5	Insulation	No	Tailing Lug		No	
6	Insulation Cover	No	Cathodic Protection (Sacrificial Anodes)		No	
7	Fireproofing Support	No	Anchor Bolts .		No	
8	Lifting Lugs	Yes	Instrumentations		No	
9	Internal/ External Clips	No	Skid		No	
10	Template	No	Support Clips		No	
11	Boot	No	Vortex Breaker		No	
12	Manvay Cover	Yes	Rung & Grip		No	
13	Internal Lining (By Painting)	No	Heating Coil		No	
14						
15						
16						
17	Nozzles List * (Note 1)					
18	Mark	Qty.	Description	Pipe		Remark
19				Size	Proj.(mm)	
20	A	1	Inlet	2"	By Vendor	
21	B 1	1	Outlet	2"	By Vendor	
22	B 2	1	OVER FLOW	2"	By Vendor	
23	V	1	Vent	2"	By Vendor	
24	D	1	Drain	2"	By Vendor	
25	L1,L2	2	Level Gauge	2"	By Vendor	
26	M	1	Manway	18"	By Vendor	
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33	WEIGHT CONTROL				1/1	
34	DATA SHEET					
35	SI UNIT *					
36						
37						
38	Service :	Potable WATER tank			Location : Bushehr (Binak Field)	
39	Type :				Quotation No. :	
40	No. trains :				Serial No. :	
41	No. stages :					
42	Supplier :					
43	Manufacturer :					
44	Model :					
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						



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:

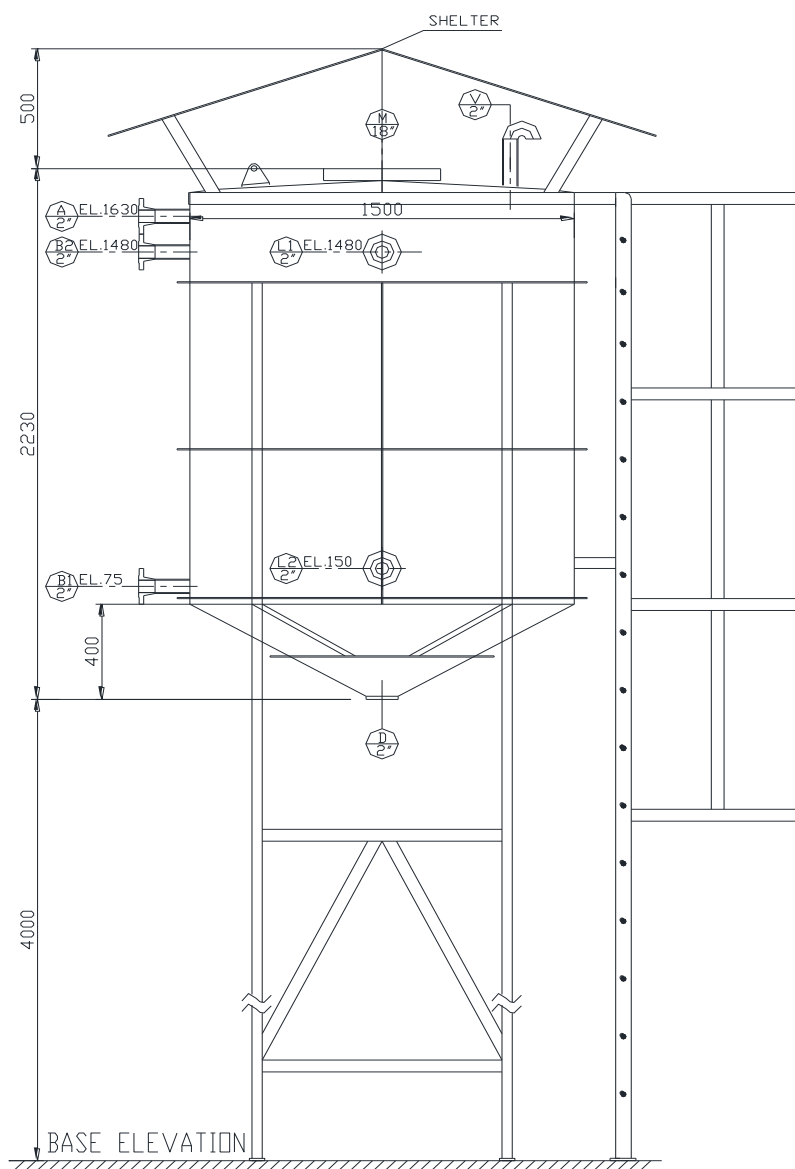
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D03	0002	DT	ME	110	PEDCO	SSGRL	BK

شماره صفحه: ۶ از ۶

Data Sheets for Potable Water Tanks of Well Pads

Sketch



GENERAL VIEW
WILL BE FINALIZED BY VENDOR

D03