



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

پروژه

BK

بسته کاری

SSGRL

صادرکننده

PEDCO

تجهیزات

110

رشته

ME

نوع مدرک

DT

سریال

0002

نسخه

D04

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

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: 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

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0002	DT	ME	110	PEDCO	SSGRL	BK

شماره صفحه: ۶ از ۲

REVISION RECORD SHEET

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



شماره صفحه: ۶ از ۳

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

D04

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 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

D04

شماره صفحه: ۴ از ۶

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 : 6 Set	
3	Type : <i>Storage tank</i>	
4	Process Design Data	
5	Contents <i>Water</i>	Corrosive/Errosive -
6	Operating Temp. (°C) <i>Amb.</i>	Nominal Tank Capacity (m3) 2.5
7	Operating Press. (barg) <i>ATM</i>	Liquid Sp. Gravity 1
8	Mechanical Design Data	
9	Design Temp. (°C) 55	
10	Design Press. (bar) Full of water + Atm	
11	Vessel Orientati Vertical	
12	Working Liquid Capacity. (m3) 2.1	
13	In. Dia. of Shell (mm) By Vendor	
14	Tan/Tan Dim. (mm) By Vendor	
15	Vessel Head Type By Vendor	
16	Vessel Construction (mm) 5 Layers	
17	Ambient Temp. (Min. / Max) (°C) -5 / 50	
18	Materials	
19	Shell HDPE	
20	Heads HDPE	
21	Nozzle Necks: HDPE	
22	Saddle HDPE	
23	Pipes HDPE	
24	Plates HDPE	
25	Flanges HDPE	
26	Fittings HDPE	
27	Lifting Lugs HDPE	
28	Name Plate Bracket HDPE	
29	Name Plate S.S. 316	
30	REFERENCE STANDARDS & DOCUMENTS	
31	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-1902 BK-BK05-PEDCO-110-PR-PI-0002	
32	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-2002 BK-BK12-PEDCO-110-PR-PI-0002	
33	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-2102 BK-BK14-PEDCO-110-PR-PI-0002	
34	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-2202 BK-BK15-PEDCO-110-PR-PI-0005	
35	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-1202 BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0006	
36	Piping & Instrument Diagram (P&ID) for TK-1302 BK-W046S-PEDCO-110-PR-PI-0007	
37	Tank Color WHITE	
38	Fabrication and Inspection Requirements	
39	Tank shall be made in linear polyethwwhich 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

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

SSGRL

PEDCO

110

ME

DT

0002

D04

شماره صفحه: ۵ از ۶

Rev.		Rev.
1	Accessories & Attachments	
2	Tank Leg Support & Related Structure	Yes
3	Access Ladder & Platform	Yes
4	Insulation Support	No
5	Insulation	No
6	Insulation Cover	No
7	Fireproofing Support	No
8	Lifting Lugs	Yes
9	Internal/ External Clips	No
10	Template	No
11	Boot	No
12	Manway Cover	Yes
13	Internal Lining (By Painting)	No
14		
15		
16		
17	Nozzles List * (Note 1)	
18	Mark	Qty.
19	Description	Pipe
20	A	1
21	B 1	1
22	B 2	1
23	V	1
24	D	1
25	L1,L2	2
26	M	1
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34	WEIGHT CONTROL	1/1
35	DATA SHEET	
36	SI UNIT *	
37		
38	Service :	Potable WATER tank
39	Type :	
40	No. trains :	
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



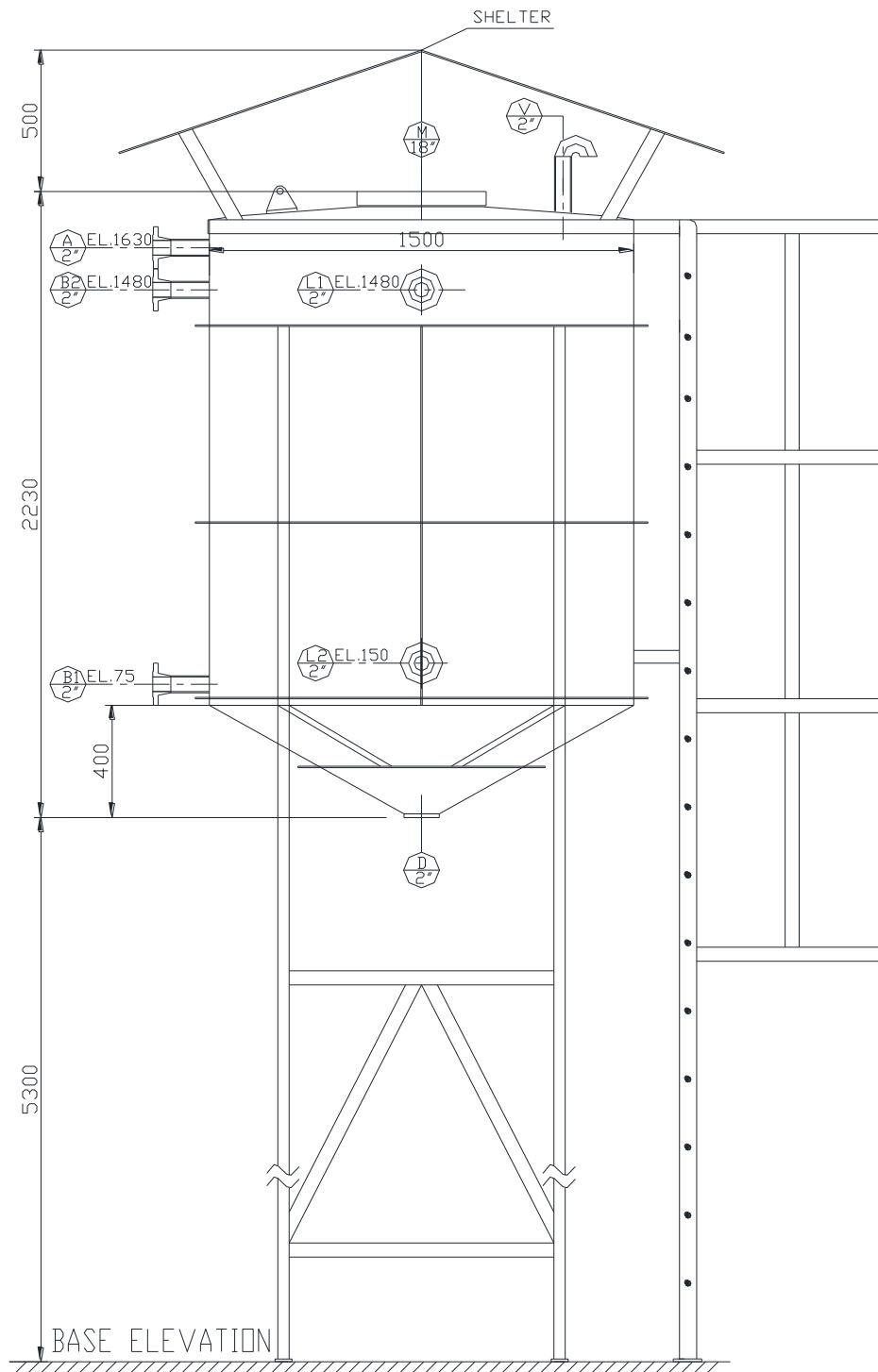
DATA SHEETS FOR POTABLE WATER TANK OF WELL PADS

شماره پیمان:
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
D04	0002	DT	ME	110	PEDCO	SSGRL	BK

شماره صفحه: ۶ از ۶

Sketch



GENERAL VIEW
WILL BE FINALIZED BY VENDOR

D04