

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض تسهیلات برق رسانی و انجام اصلاحات مربوط به چاه تعمیری W007S																	
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادر کننده</td><td>تسهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>W007S</td><td>PEDCO</td><td>110</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0009</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00	شماره صفحه: 1 از 6
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00											

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

MTO FOR POWER & CONTROL CABLES - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	May. 2023	IFI	H.Shakiba	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
Rev.	Date	Purpose of Issue/Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	Client Approval
Class: 3		Client Doc. Number: F8Z-709463				

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

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض تسهیلات برق رسانی و انجام اصلاحات مربوط به چاه تعمیری W007S							
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold							شماره صفحه : 2 از 6
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
	BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00

REVISION RECORD SHEET

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04		PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
1	X						51					
2	X						52					
3	X						53					
4	X						54					
5	X						55					
6	X						56					
7							57					
8							58					
9							59					
10							60					
11							61					
12							62					
13							63					
14							64					
15							65					
16							66					
17							67					
18							68					
19							69					
20							70					
21							71					
22							72					
23							73					
24							74					
25							75					
26							76					
27							77					
28							78					
29							79					
30							80					
31							81					
32							82					
33							83					
34							84					
35							85					
36							86					
37							87					
38							88					
39							89					
40							90					
41							91					
42							92					
43							93					
44							94					
45							95					
46							96					
47							97					
48							98					
49							99					
50							100					

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض تسهیلات برق رسانی و انجام اصلاحات مربوط به چاه تعمیری W007S																	
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادر کننده</td><td>تسهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>W007S</td><td>PEDCO</td><td>110</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0009</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00	شماره صفحه: 3 از 6
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00											

MV POWER CABLE					
Insulation Grade - Service Voltage: 6/10 (12) KV					
Conductor: Plain Annealed Stranded Copper (Class 2)					
Insulation: XLPE Insulation (Color coding as per IEC)					
Semiconducting Material: Yes					
Screening : Semi-Conductor					
Binder Tape: Yes					
Fillers : PVC					
Bedding: Extruded PVC					
Armor: Multi-Core Cables : Galvanized Steel Wire Armor (SWA) Single-Core Cables : Aluminum Wire Armor (AWA)					
Other Sheath: PVC (UV Resistant & Flame Retardant with Red Color)					
Color of Core: 1Core Cables= Black 3Cores cables= Red, Yellow, Blue					
Item	Description	Type	QTY.	Spare	Remark
1	CU/XLPE/SWA/PVC (Red, Yellow, Blue)	-			
1.1	3C×50 mm ²	-	100	-	

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض تسهیلات برق رسانی و انجام اصلاحات مربوط به چاه تعمیری W007S							
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold							شماره صفحه : 4 از 6
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
	BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00

LV POWER CABLE					
Insulation Grade - Service Voltage: 600/1000 V					
Conductor: Plain Annealed Stranded Copper (Class 2)					
Insulation: XLPE					
Binder Tape: If Required					
Fillers : PVC					
Bedding: Extruded PVC					
Armor: Multi-Core Cables : Galvanized Steel Wire Armor (SWA) Single Core Cables : Aluminum Wire Armor (AWA)					
Other Sheath: PVC (UV Resistant & Flame Retardant with Black Color)					
Color of Core: (A): 1Core Cables (Single Phase)= Black (B): 1Core + Neutral (Single Phase)= Red & Black (C): 1Core + Neutral + Earth (Single Phase)= Red, Black & G/Y (D): 2Cores Cables (for DC Cable)= Red & Black (E): 3Cores Cables (Three Phase)= Red, Yellow, Blue (3 Phases) (F): 3Cores + Neutral (Three Phase)= Red, Yellow, Blue, Black (G): 3Cores + Earth (Three Phase)= Red, Yellow, Blue, G/Y (H): 3Cores + Neutral + Earth (Three Phase)= Red, Yellow, Blue, Black & G/Y					
Item	Description	Type	QTY.	Spare	Remark
1	CU/XLPE/AWA/PVC				
1.1	1C×185 mm ²	A	650	50	
1.2	1C×95 mm ²		20	-	
2	CU/XLPE/SWA/PVC				
2.1	4C×50 mm ²	F	20	-	
2.2	4C×4 mm ²	F	40	-	
2.3	2C×6 mm ²	D	40	10	
2.4	4C×10 mm ²	F	10	5	
2.5	4C×6 mm ²	F	70	10	
2.6	5C×10 mm ²	H	280	20	
2.7	4C×70 mm ²	G	210	10	

The cable for 1-PU-40 Pump is by IRP manufacturer. It consists of 2 parts. One is from LV switchgear to VFD & second is from VFD to IRP pump in field.

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض تسهیلات برق رسانی و انجام اصلاحات مربوط به چاه تعمیری W007S																									
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	<table><tr><th colspan="8">MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادر کننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>W007S</td><td>PEDCO</td><td>110</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0009</td><td>D00</td></tr></table>	MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold								پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00	شماره صفحه : 5 از 6
MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold																										
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00																			

CONTROL CABLE					
Insulation Grade - Service Voltage: 600/1000 V					
Conductor: Plain Annealed Stranded Copper (Class 2)					
Insulation: PVC					
Binder Tape: If Required					
Fillers : PVC					
Bedding: Extruded PVC					
Armor: Galvanized Steel Wire Armor (SWA)					
Other Sheath: PVC (UV Resistant & Flame Retardant with Black Color)					
Color of Core: Black with White Identification Numbers					
Item	Description	Type	QTY.	Spare	Remark
3	CU/PVC/LSH/PVC/SWA/PVC (Black-Numbered)				
3.1	12C×2.5 mm ²		20	5	

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض تسهیلات برق رسانی و انجام اصلاحات مربوط به چاه تعمیری W007S																									
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	<table><tr><th colspan="8">MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادر کننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>W007S</td><td>PEDCO</td><td>110</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0009</td><td>D00</td></tr></table>	MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold								پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00	شماره صفحه : 6 از 6
MTO For Power & Control Cables - Extension of Binak B/C Manifold																										
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	W007S	PEDCO	110	EL	MT	0009	D00																			

Notes:

- 1- This document shall be Based on below references:

Document Title: “Electrical Power & Control Cable List of Well Pads”
Document No.: “BK-SSGRL-PEDCO-110-EL-LI-0002”

Document Title: “Area Electrical Cable Route & Section Layout of Well Pads”
Document No.: “BK-SSGRL-PEDCO-110-EL-PY-0006”

Document Title: “Electrical Cable Route & Section Layout For Switchgear Building of Well Pads”
Document No.: “BK-SSGRL-PEDCO-110-EL-PY-0007”