



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: ۱ از ۵

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	Apr. 2023	AFC	H.Shakiba	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D01	Jul. 2022	IFA	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	May. 2022	IFC	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue/Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	Client Approval

Class:1

Client Doc. Number: F0Z-709031

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
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: ۲ از ۵

REVISION RECORD SHEET

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

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
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					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	<table><tr><th colspan="8">DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL</th></tr><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تسهیلات</th><th>صادر کننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>D02</td><td>0015</td><td>DT</td><td>EL</td><td>120</td><td>PEDCO</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>	DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK	شماره صفحه: ۳ از ۵
DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه																			
D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK																			

Technical Data Sheets For Remote Control Panel			
ITEM	DESCRIPTION	REQUIREMENT	SUPPLIER DATA
1	Environmental Conditions (Process Basis Design, BK-GNRAL-PEDCO-000-PR-DB-0001)		
1.1	Location	Binak Oilfield in Bushehr Province	
1.2	Max. Outdoor Ambient Temperature	52°C	
1.3	Min. Outdoor Ambient Temperature	5°C	
1.4	Direct Sunlight Temperature	85°C	
1.5	Maximum Relative Outdoor Humidity	100%	
1.6	Altitude	12.5 m Above Sea Level	
2	GENERAL INFORMATION		
2.1	Tag Numbers	RCP-02 (Indoor Safe)	
2.2	Quantity	1 Set	
2.3	Application Standard	IPS-E-EL-100 IPS-M-EL-161 IPS-M-EL-143(3)	
2.4	Manufacturer	By Vendor	
2.5	Related Document	Electrical Overall Single Line Diagram "BK-GCS-PEDCO-120-EL-SL-0001" Existent MV Switchgear Expansion Single Line Diagram "BK-GCS-PEDCO-120-EL-SL-0003" Electrical Typical Schematic Diagrams for MV Panel "BK-GCS-PEDCO-120-EL-DG-0001" Wiring Diagram for Interposing Relay Panel (IRP) "BK-GCS-PEDCO-120-EL-DG-0011"	
3	ELECTRICAL DATA		
3.1	System Voltage/ Frequency	400V AC / 50Hz	
3.2	Voltage Variation/ Frequency Variation	±10 / ± 5%	
3.3	Insulation Voltage	0.6/1KV	
3.4	No. of Phases / Wires	1Ph+N+PE	
3.5	Control Voltage	110 VDC	
3.6	Space Heater Voltage	230VAC	
3.7	Internal/ External Voltage Supply	External	
3.8	Bus-Bars Material	Indoor: Heat Shrink Copper Outdoor: Silver Plated Copper	
4	ENCLOSURE DATA		
4.1	Enclosure Type	Wall Mounted , Fixed Type, Front Access	
4.2	Degree of Protection	Indoor: IP 42	
4.3	Cable Entry	Bottom via Gland	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	<table><tr><th colspan="8">DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL</th></tr><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تسهیلات</th><th>صادرکننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>D02</td><td>0015</td><td>DT</td><td>EL</td><td>120</td><td>PEDCO</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>	DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK	شماره صفحه: ۴ از ۵
DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK																			

Technical Data Sheets For Remote Control Panel			
ITEM	DESCRIPTION	REQUIREMENT	SUPPLIER DATA
4.4	Material	Painted Sheet Steel	
4.5	Finish Color	RAL 7032	
4.6	Dimensions (HxWxD)	By Vendor	
4.7	Sheet Steel Thickness (Body/Frame)	Wall Mounted: 1.5mm/2mm	
4.8	Painting	For Corrosive & Hot Atmosphere	
4.9	Thickness	Min. 60μ	
4.10	Type	Epoxy Powder Elector Static	
4.11	Weight	By Vendor	
5	SELECTOR SWITCH		
5.1	Selector Pole	1	
5.2	Selector Position	Position "OPEN-OFF-CLOSE"	
5.3	Selector Type	Spring Return to Center	
6	LABLE		
6.1	Language	English	
6.2	Material	Stainless Steel-Screwed/Reverted	
6.3	Main Label (Front / Back)	Engraved / Black Font-White Background	
7	PANEL WIRING		
7.1	Manufacturer	By Vendor	
7.2	Type	CU/PVC/PVC	
7.3	Power Wire Color	By Vendor	
7.4	Signal Wire Color (Voltage Presence Indicator)	By Vendor	
8	PANEL TERMINAL		
8.1	Manufacturer	By Vendor	
8.2	Model NO.	By Vendor	
8.3	Type	Solderless Clamp Type-Flame Retardant	
8.4	Rated Voltage	According to IEC	
8.5	Size	Min. 4sqmm	
8.6	Color	Neutral (Blue) / PE (Green/ Yellow)	
9	ACCESSORIES		
9.1	Door Key	Yes	
9.2	Gland Plate (Undrilled)	Yes	

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	<table><tr><th colspan="8">DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL</th></tr><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تسهیلات</th><th>صادرکننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>D02</td><td>0015</td><td>DT</td><td>EL</td><td>120</td><td>PEDCO</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>	DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK	شماره صفحه : ۵ از ۵
DATA SHEETS FOR REMOTE CONTROL PANEL																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK																			

Technical Data Sheets For Remote Control Panel			
ITEM	DESCRIPTION	REQUIREMENT	SUPPLIER DATA
9.3	Gland Plate Type (Normal/Non-Magnetic)	Normal	
9.4	Terminal Lugs	Yes	
9.5	Signal Lamp (110 VDC)	C.B. Closed : Red C.B. Opened : Green C.B Fault : Yellow	

Note 1: All required accessories shall be considered by vendor.