



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

Rev.	Date	Purpose of Issue/Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	Client Approval
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	

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

شماره ثبت: ۵۳۶۹



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					

تاریخ ثبت: ۵۳۶۹
شماره ثبت: ۵۳۶۹

تاریخ ثبت: ۵۳۶۹



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	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: ۳ از ۵

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	Confirmed
1.2	Max. Outdoor Ambient Temperature	52°C	40°C
1.3	Min. Outdoor Ambient Temperature	5°C	Confirmed
1.4	Direct Sunlight Temperature	85°C	Confirmed
1.5	Maximum Relative Outdoor Humidity	100%	Confirmed
1.6	Altitude	12.5 m Above Sea Level	Confirmed
2	GENERAL INFORMATION		
2.1	Tag Numbers	RCP-02 (Indoor Safe)	Confirmed
2.2	Quantity	1 Set	Confirmed
2.3	Application Standard	IPS-E-EL-100 IPS-M-EL-161 IPS-M-EL-143(3)	Confirmed
2.4	Manufacturer	By Vendor	Ranin Sanat Gostar
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"	Confirmed
3	ELECTRICAL DATA		
3.1	System Voltage/ Frequency	400V AC / 50Hz	Confirmed
3.2	Voltage Variation/ Frequency Variation	±10 / ± 5%	Confirmed
3.3	Insulation Voltage	0.6/1KV	Confirmed
3.4	No. of Phases / Wires	1Ph+N+PE	Confirmed
3.5	Control Voltage	110 VDC	Confirmed
3.6	Space Heater Voltage	230VAC	Confirmed
3.7	Internal/ External Voltage Supply	External	Confirmed
3.8	Bus-Bars Material	Indoor: Heat Shrink Copper Outdoor: Silver Plated Copper	N.A
4	ENCLOSURE DATA		
4.1	Enclosure Type	Wall Mounted , Fixed Type, Front Access	Confirmed
4.2	Degree of Protection	Indoor: IP 42	Confirmed
4.3	Cable Entry	Bottom via Gland	Cable gland was not Confirmed

انبار و تجهیزات صنعت نفت

انبار و تجهیزات صنعت نفت

انبار و تجهیزات صنعت نفت



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	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
D02	0015	DT	EL	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه ۴ از ۵

Technical Data Sheets For Remote Control Panel

ITEM	DESCRIPTION	REQUIREMENT	SUPPLIER DATA
4.4	Material	Painted Sheet Steel	Confirmed
4.5	Finish Color	RAL 7032	Confirmed
4.6	Dimensions (HxWxD)	By Vendor	After contract
4.7	Sheet Steel Thickness (Body/Frame)	Wall Mounted: 1.5mm/2mm	Confirmed
4.8	Painting	For Corrosive & Hot Atmosphere	Confirmed
4.9	Thickness	Min. 60μ	80~120μ
4.10	Type	Epoxy Powder Elector Static	Confirmed
4.11	Weight	By Vendor	After contract
5	SELECTOR SWITCH		
5.1	Selector Pole	1	N.A
5.2	Selector Position	Position "OPEN-OFF-CLOSE"	
5.3	Selector Type	Spring Return to Center	
6	LABLE		
6.1	Language	English	Confirmed
6.2	Material	Stainless Steel-Screwed/Reverted	laminated plastic and sticky type
6.3	Main Label (Front / Back)	Engraved / Black Font-White Background	Confirmed
7	PANEL WIRING		
7.1	Manufacturer	By Vendor	Confirmed
7.2	Type	CU/PVC/PVC	Confirmed
7.3	Power Wire Color	By Vendor	Black
7.4	Signal Wire Color (Voltage Presence Indicator)	By Vendor	Black
8	PANEL TERMINAL		
8.1	Manufacturer	By Vendor	RAAD
8.2	Model NO.	By Vendor	RTP
8.3	Type	Solderless Clamp Type-Flame Retardant	Screw Type was considered
8.4	Rated Voltage	According to IEC	Confirmed
8.5	Size	Min. 4sqmm	Min. 2.5sqmm
8.6	Color	Neutral (Blue) / PE (Green/ Yellow)	Grey was considered for all terminals
9	ACCESSORIES		
9.1	Door Key	Yes	Confirmed
9.2	Gland Plate (Undrilled)	Yes	Confirmed

شماره ثبت: ۵۳۶۹
شماره ثبت: ۵۳۶۹

شماره ثبت: ۵۳۶۹

 NISOC	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							شماره صفحه : ۵ از ۵	
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		
	BK	GCS	PEDCO	120	EL	DT	0015	D02	

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

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