



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



شماره پیمان

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

D R R M R

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

شماره صفحه از ۵

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

D R R M R

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

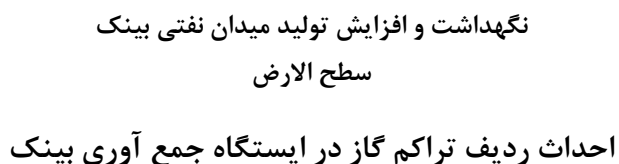
D02	Apr. 2023	AFC	H.Shakiba	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D01	Jul. 2022	IFA	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	May. 2022	IFC	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
R	D	r	r	d	d	r

1

D r

D r D
d r
d r
D r d r D
r d r r
r d r r
r d r r
d r r
R r R
r d





D □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ R R M □ □ □ □ □ □ R □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

شماره صفحه ۲ از ۵

نسخه	
------	--

0015

R ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ **R** ☐ ☐ **RD** ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible]

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							
شماره پیمان	D R M R						شماره صفحه ۴ از ۵	
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
	BK	GCS	PEDCO	120	EL	DT	0015	D02

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	Confirmed
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	Confirmed
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	Confirmed
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	Confirmed

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک		
شماره پیمان: ۹۱۸۴ - ۰۷۳ - ۰۵۳	D R R M R پروژه: BK بسته کاری: GCS صادر کننده: PEDCO تسهیلات: 120 رشته: EL نوع مدرک: DT سریال: 0015 نسخه: D02		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 P.O
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	Confirmed
4.10	Type	Epoxy Powder Elector Static	Confirmed
4.11	Weight	By Vendor	After P.O
5	SELECTOR SWITCH		
5.1	Selector Pole	1	Confirmed
5.2	Selector Position	Position "OPEN-OFF-CLOSE"	Confirmed
5.3	Selector Type	Spring Return to Center	Confirmed
6	LABLE		
6.1	Language	English	Confirmed
6.2	Material	Stainless Steel-Screwed/Reverted	Confirmed
6.3	Main Label (Front / Back)	Engraved / Black Font-White Background	Confirmed
7	PANEL WIRING		
7.1	Manufacturer	By Vendor	Acc To Tech Offer
7.2	Type	CU/PVC/PVC	Confirmed
7.3	Power Wire Color	By Vendor	Red,Yellow,Blue,Black
7.4	Signal Wire Color (Voltage Presence Indicator)	By Vendor	Acc To Tech Offer
8	PANEL TERMINAL		
8.1	Manufacturer	By Vendor	Raad
8.2	Model NO.	By Vendor	Acc To Tech Offer
8.3	Type	Solderless Clamp Type-Flame Retardant	Confirmed
8.4	Rated Voltage	According to IEC	Confirmed
8.5	Size	Min. 4sqmm	Confirmed
8.6	Color	Neutral (Blue) / PE (Green/ Yellow)	Confirmed
9	ACCESSORIES		
9.1	Door Key	Yes	Confirmed
9.2	Gland Plate (Undrilled)	Yes	Confirmed

 NISOC □	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان □ ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	□ □								

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.

