



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



MTO FOR INSTRUMENT / F&G CABLE

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

پسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

MT

سریال

0002

نسخه

D00

شماره صفحه: 1 از 4

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

MTO FOR INSTRUMENT / F&G CABLE

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	JUNE.2022	IFI	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 2

CLIENT Doc. Number: 'F8Z-708979

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
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



MTO FOR INSTRUMENT / F&G CABLE

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

MT

سریال

0002

نسخه

D00

شماره صفحه: 2 از 4

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X				
2	X				
3	X				
4	X				
5					
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					
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	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک MTO FOR INSTRUMENT / F&G CABLE								
شماره پیمان: 053 - 073 – 9184	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادرکننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته IN	نوع مدرک MT	سریال 0002	نسخه D00	شماره صفحه: 3 از 4

GENERAL NOTES:

- 3- Cutting column/Drum no. will be finalized after cable P.O.
- 4- All cables shall be accordance with Flame retardant standrad IEC 60332
- 5- Fire Resistant cables shall be accordance with standrad IEC 60331.
- 6- All conductors shall be accordance with standrad IEC 60228 and the material shall be Tinned cupper.
- 7- Estimated cables for control room such as F&G matrix ,... and internal/external instrument earth to be finalized later.

REFERENCES:

- 1 BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0009 INSTRUMENT/ F&G CABLE LIST

CABLE SPECIFICATION

- 1- CU : Conductor (Standard tinned copper)
- 2- XLPE : Insulation (Cross-linked polyethylene , low smoke,zero halogen)
- 3- DW : Drain Wire
- 4- ISC : Individual Screen
- 5- DW : Drain Wire
- 6- OSC : Overall Screen
- 7- PVC : Inner sheath (polyvinyl chloride insulation)
- 8- SWB : Armoure (Steel wire Braided)
- 9- PVC : Outer sheath (polyvinyl chloride insulation)

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض								
	احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	MTO FOR INSTRUMENT / F&G CABLE								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 4 از 4
9184 – 073 - 053	BK	GAS	PEDCO	120	IN	MT	0002	D00	
ITEM	TYPE	DESCRIPTION	QUANTITY (m)(NOTE1)						
			ACTUAL (m)	(PLUS 20%) (m)					
1	BL-1P-2-A	1 PAIR * 1.5 mm ² , CU/XLPE/DW/ISC/PVC/SWB/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Blue	2000	2400					
2	GR-1P-2-A	1 PAIR * 1.5 mm ² , CU/XLPE/DW/ISC/PVC/SWB/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray	420	504					
3	GR-1P-3-A	1 PAIR * 2.5 mm ² , CU/XLPE/DW/ISC/PVC/SWB/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray	150	180					
4	BL-12P-1-A	12 PAIR * 1 mm ² , CU/XLPE/DW/ISC/DW/OSC/PVC/SWB/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , L.T Blue	5640	6768					
5	GR-8C-3-A	8 CORE * 2.5 mm ² , CU/XLPE/OSC/PVC/SWB/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray	1350	1620					
6	GR-12C-1-A	12 CORE * 1 mm ² , CU/XLPE/OSC/PVC/SWB/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray	1520	1824					
7	GR-24C-1-A	24 CORE * 1 mm ² , CU/XLPE/OSC/PVC/SWB/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray	2930	3516					
8	GR-40C-1-A	40 CORE * 1 mm ² , CU/XLPE/OSC/PVC/SWB/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray	560	672					
9	BR-1P-2-FA	1 PAIR * 1.5 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/ISC/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-LT. Blue / Red Strip	2695	3234					
10	RD-1P-2-FA	1 PAIR * 1.5 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/ISC/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED	855	1026					
11	RD-1P-3-FA	1 PAIR * 2.5 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/ISC/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED	805	966					
12	BR-7P-1-FA	7 PAIR * 1 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/ISC/DW/OSC/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-LT. Blue / Red Strip	3430	4116					
13	BR-12P-1-FA	12 PAIR * 1 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/ISC/DW/OSC/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331) - LT. Blue / Red Strip	4470	5364					
14	RD-8C-3-FA	8 CORE * 2.5 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331) - RED	2370	2844					
15	RD-12C-3-FA	12 CORE * 2.5 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331) - RED	2010	2412					
16	RD-12C-1-FA	12 CORE * 1 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331) - RED	2540	3048					
17	RD-24C-1-FA	24 CORE * 1 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331) - RED	1580	1896					
18	RD-40C-1-FA	40 CORE * 1 mm ² , CU/Mica-tape/XLPE/PVC/SWB/PVC, Fire resistant (IEC-60331) - RED	140	168					