



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

بسته کاری

صادرکننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

IN

MT

0002

D01

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

D01	FEB.2023	IFI	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
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: 3

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

D01

شماره صفحه: 2 از 4

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X				65					
2	X	X				66					
3	X	X				67					
4	X	X				68					
5						69					
6						70					
7						71					
8						72					
9						73					
10						74					
11						75					
12						76					
13						77					
14						78					
15						79					
16						80					
17						81					
18						82					
19						83					
20						84					
21						85					
22						86					
23						87					
24						88					
25						89					
26						90					
27						91					
28						92					
29						93					
30						94					
31						95					
32						96					
33						97					
34						98					
35						99					
36						100					
37						101					
38						102					
39						103					
40						104					
41						105					
42						106					
43						107					
44						108					
45						109					
46						110					
47						111					
48						112					
49						113					
50						114					
51						115					
52						116					
53						117					
54						118					
55						119					
56						120					
57						121					
58						122					
59						123					
60						124					
61						125					
62						126					
63						127					
64						128					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								 شرکت توسعه پتروایران  HIRGAN ENERGY 	
	MTO FOR INSTRUMENT / F&G CABLE									
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 3 از 4	
053 - 073 - 9184	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0002	D01		

GENERAL NOTES:

D01

- 1- Cable length will be finalized after approval of Instrument location.
- 2- Cutting column/Drum no. will be finalized after cable P.O.
- 3- All cables shall be accordance with Flame retardant standrad IEC 60332
- 4- Fire Resistant cables shall be accordance with standrad IEC 60331.
- 5- All conductors shall be accordance with standrad IEC 60228 and the material shall be Tinned copper.
- 6- 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								
شماره پیمان: 9184 – 073 - 053		MTO FOR INSTRUMENT / F&G CABLE							شماره صفحه: 4 از 4	
		پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		
		BK	GAS	PEDCO	120	IN	MT	0002	D01	
ITEM	TYPE	DESCRIPTION							QUANTITY (m)(NOTE1)	
		D01							ACTUAL (m)	(PLUS 20%) (m)
1	BL-1P-2-A	1 PAIR * 1.5 mm² , CU/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , L.T Blue							2190	2628
2	BL-12P-1-A	12 PAIR * 1 mm² , CU/XLPE/DW/ISC/DW/OSC/PVC/LC/PVC/SWA/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , L.T Blue							2820	3384
3	BL-19P-1-A	19 PAIR * 1 mm² , CU/XLPE/DW/ISC/DW/OSC/PVC/LC/PVC/SWA/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , L.T Blue							17250	20700
4	GY-1P-2-A	1 PAIR * 1.5 mm² , CU/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray							1090	1308
5	GY-7P-1	7 PAIR * 1 mm² , CU/XLPE/DW/OSC/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray							350	420
6	GY-7P-3-A	7 PAIR * 2.5 mm² , CU/XLPE/DW/OSC/PVC/LC/PVC/SWA/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray							2770	3324
7	GY-12P-1-A	12 PAIR * 1 mm² , CU/XLPE/DW/OSC/PVC/LC/PVC/SWA/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray							1390	1668
8	GY-19P-1-A	19 PAIR * 1 mm² , CU/XLPE/DW/OSC/PVC/LC/PVC/SWA/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray							12620	15144
9	GY-19P-1-A	19 PAIR * 1 mm² , CU/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray							1120	1344
10	GY-1P-3-A	1 PAIR * 2.5 mm² , CU/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Flame Retardant (IEC-60332) , Gray							425	510
11	BR-1P-2-FA	1 PAIR * 1.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-LT. Blue / Red Strip							1180	1416
12	BR-19P-1-FA	19 PAIR * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/ISC/DW/OSC/PVC/LC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-LT. Blue / Red Strip							1340	1608
13	BR-12P-1-FA	12 PAIR * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/ISC/DW/OSC/PVC/LC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-LT. Blue / Red Strip							1190	1428
14	GR-19P-1-FA	19 PAIR * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-Gray / Red Strip							420	504
15	GR-1P-2-FA	1 PAIR * 1.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-Gray / Red Strip							560	672
16	GR-1P-3-FA	1 PAIR * 2.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-Gray / Red Strip							750	900
17	GR-7P-1-FA	7 PAIR * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-Gray / Red Strip							1310	1572
18	GR-12P-1-F	12 PAIR * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-Gray / Red Strip							400	480
19	GR-12P-3-FA	12 PAIR * 2.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-Gray / Red Strip							2400	2880
20	RD-1P-2-FA	1 PAIR * 1.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED							1090	1530
21	RD-1P-2-F By Vendor	1 PAIR * 1.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC Fire resistant (IEC-60331)-RED- BY VENDOR (FOR FACP)							835	1002
22	RD-1P-2-FA By Vendor	1 PAIR * 1.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED- BY VENDOR (FOR FACP)							300	360
23	RD-7P-1-F	7 PAIR * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED							100	120
24	RD-7P-1-FA	7 PAIR * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED							3120	3744
25	RD-7P-3-FA	7 PAIR * 2.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED							3430	4116
26	RD-19P-1-F	19 PAIR * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED							250	300
27	RD-1T-2-F	1 Traid * 1.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED							550	660
28	RD-1T-2-FA	1 Traid * 1.5 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED							2200	2640
29	RD-7T-1-F	7 Traid * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/ISC/DW/OSC/PVC Fire resistant (IEC-60331)-RED							50	60
30	RD-12T-1-FA	12 Traid * 1 mm² , CU/Mica-tape/XLPE/DW/OSC/PVC/LC/PVC/SWA/PVC, Fire resistant (IEC-60331)-RED							4270	5124
31	SERIAL LINK	BY VENDOR							100	120