

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه، تأسیسات سرچاهی، خطوط جریانی، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه چندراهه کلاستر بینک							 	
	I/O LIST FOR F&G SYSTEMS - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 1 از 7
053 - 073 - 9184	BK	W007S	PEDCO	110	IN	LI	0004	D02	

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

I/O LIST FOR F&G SYSTEMS - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	MAR.2023	AFC	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	FEB.2023	IFA	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	AUG.2022	IFC	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 1 CLIENT Doc. Number: F0Z-708005

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 COMPANY Review

AB-A: As-Built –Approved



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض

ساخت موقعیت چاه، تأسیسات سرچاهی، خطوط جریانی، تسهیلات
برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه چندراهه کلاستر بینک

I/O LIST FOR F&G SYSTEMS - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD



شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0004	LI	IN	110	PEDCO	W007S	BK

شماره صفحه: 2 از 7

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X		
2	X	X	X		
3	X				
4	X	X	X		
5	X	X			
6		X	X		
7		X	X		
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 فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه، تأسیسات سرچاهی، خطوط جریانی، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه چندراهه کلاستر بینک I/O LIST FOR F&G SYSTEMS - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD							
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 3 از 7
053 - 073 - 9184	BK	W007S	PEDCO	110	IN	LI	0004	D02	

REFERENCES:

F&G LOCATION LAYOUT - EXTENSION OF BINAK BC MANIFOLD BK-W007S-PEDCO-110-IN-PY-0005

ABBREVIATIONS:

I/O	INPUT / OUTPUT	DCS:	DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM
DI:	DIGITAL INPUT SIGNAL	ESD:	EMERGENCY SHUT DOWN SYSTEM
DO:	DIGITAL OUTPUT SIGNAL	F&G	FIRE AND GAS CONTROL SYSTEM
AI:	ANALOGUE INPUT SIGNAL	MCC:	MOTOR CONTROL CENTER
AO:	ANALOGUE OUTPUT SIGNAL	IRP:	INTERPOSING RELAY PANEL
IND:	INDICATION	CH:	CHANNEL
STA:	STATUS	ADD:	ADDRESS
COM:	COMMAND	TB:	TERMINAL BLOCK
IS:	INTRINSICALLY SAFE	R:	REDUNDANT
NIS:	NON INTRINSICALLY SAFE	NR:	NON-REDUNDANT
MAC:	MANUAL CALL POINT	BR:	BLUE BEACON
HN:	HORN	BB:	RED BEACON
LHD:	LINEAR HEAT DETECTOR	FGD:	FLAMMABLE GAS DETECTOR
SD:	SMOKE DETECTOR	TGD:	TOXIC GAS DETECTOR
BL:	BELL	FD:	FLAME DETECTOR
FACP:	FIRE ALARM CONTROL PANEL	IRP:	INTERFACE RELAY PANEL

NOTE 1 : I/O CARDS & ACCESSORIES SHALL BE SELECTED IN ACCORDANCE WITH " SPECIFICATION FOR CONTROL SYSTEM".

NOTE 2 : DETAIL INFORMATION OF SYSTEM CABINETS AND MARSHALLING CABINETS INCLUDING: CABINET NAME, RACK AND SLOT NUMBERS, NUMBER OF CHANNELS, ADDRESS OF I/O SIGNALS, TERMINAL BLOCK STRIP NAMES, WHICH ARE SHOWN WITH "*" NOW, WILL BE COMPLETED IN CONTROL SYSTEM VENDORS DOCUMENTS.

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه، تأسیسات سرچاهی، خطوط جریانی، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه چندراهه کلاستر بینک								
	I/O LIST FOR F&G SYSTEMS - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 4 از 7
053 - 073 - 9184	BK	W007S	PEDCO	110	IN	LI	0004	D02	

D02

F&G I/O SUMMERY COUNT

ITEM	I/O TYPE	IS/NIS	R/NR	DESCRIPTION	QTY OF SIGNALS	QTY (+20% SPARE)	REMARKS
1	LOOP 1	-	-	21 IP	-	-	Addressable
2	LOOP 2	-	-	7 IP	-	-	Addressable
3	LOOP 3	-	-	1 No. Analog 4~20 mA loop	-	-	Conventional
4	LOOP 4	-	-	24 IP	-	-	Addressable
5	LOOP 5	-	-	1 No. Analog 4~20 mA loop	-	-	Conventional



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفی بیک
فعالیت های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض

ساخت موقعیت چاه، تأسیسات سرچاهی، خطوط جرابی، تسهیلات
برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه چندراهه کلاستر بیک



شماره صفحه: 7 از 7

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

بسته کاری

صادر کنندہ

نہیلات

دروک

یہاں

۱۰۰

SIGNALS TO FACP

[illegible]