



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:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

W007S

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

IN

نوع مدرک

LI

سریال

0004

نسخه

D00

شماره صفحه: ۱ از ۵

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

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

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

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: 2

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 صفحه: ۲ از ۵

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

W007S

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

IN

نوع مدرک

LI

سریال

0004

نسخه

D00

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X					65					
2	X					66					
3	X					67					
4	X					68					
5	X					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
فعالیت‌های رو زمینی در بسته‌های کاری تحت‌الارض

عمومی و مشترک

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



شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

W007S

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

IN

نوع مدرک

LI

سریال

0004

نسخه

D00

شماره صفحه: ۳ از ۵

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:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

IN

نوع مدرک

LI

سریال

0004

نسخه

D00

شماره صفحه: ۴ از ۵

F&G I/O SUMMERY COUNT

CONVENTIONAL

ITEM	I/O TYPE	IS/NIS	R/NR	DESCRIPTION	QTY OF SIGNALS	QTY (+20% SPARE)	REMARKS
1	AI-NIS-NR	NIS	NR	ANALOGUE INPUT HARDWARE SIGNAL (NON INTRINSICALLY SAFE, NON REDUNDANT)	1	2	
2	DI-NIS-NR	NIS	NR	DIGITAL INPUT HARDWARE SIGNAL (NON INTRINSICALLY SAFE, NON REDUNDANT)	1	2	

ADDRESSABLE

ITEM	I/O TYPE	IS/NIS	R/NR	DESCRIPTION	QTY OF SIGNALS	QTY (+20% SPARE)	REMARKS
1	LOOP 1	-	-	8 IP	-	-	-
2	LOOP 2	-	-	7 IP	-	-	

