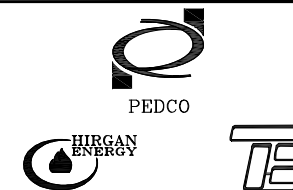




پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0006	DG	IN	110	PEDCO	W007S	BK

شماره صفحه: 1 از 35

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

CONTROL SYSTEM LOOP DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	SEP.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: F2J-707989				

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

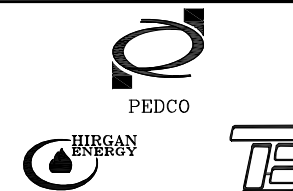
IFI: Issued For Information

AB-R: As-Built for CLIENT Review

AB-A: As-Built - Approved



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
 فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
 ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
 تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
 چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

شماره صفحه: 2 از 35

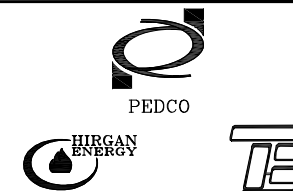
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0006	DG	IN	110	PEDCO	W007S	BK

RECORD SHEET

REVISION																													
SHEET NO.	D00	D01	D02	D03	D04	SHEET NO.	D00	D01	D02	D03	D04	SHEET NO.	D00	D01	D02	D03	D04	SHEET NO.	D00	D01	D02	D03	D04	SHEET NO.	D00	D01	D02	D03	D04
1	X					41						81						121						161					
2	X					42						82						122						162					
3	X					43						83						123						163					
4	X					44						84						124						164					
5	X					45						85						125						165					
6	X					46						86						126						166					
7	X					47						87						127						167					
8	X					48						88						128						168					
9	X					49						89						129						169					
10	X					50						90						130						170					
11	X					51						91						131						171					
12	X					52						92						132						172					
13	X					53						93						133						173					
14	X					54						94						134						174					
15	X					55						95						135						175					
16	X					56						96						136						176					
17	X					57						97						137						177					
18	X					58						98						138						178					
19	X					59						99						139						179					
20	X					60						100						140						180					
21	X					61						101						141						181					
22	X					62						102						142						182					
23	X					63						103						143						183					
24	X					64						104						144						184					
25	X					65						105						145						185					
26	X					66						106						146						186					
27	X					67						107						147						187					
28	X					68						108						148						188					
29	X					69						109						149						189					
30	X					70						110						150						190					
31	X					71						111						151						191					
32	X					72						112						152						192					
33	X					73						113						153						193					
34	X					74						114						154						194					
35	X					75						115						155						195					
36						76						116						156						196					
37						77						117						157						197					
38						78						118						158						198					
39						79						119						159						199					
40						80						120						160						200					



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
 فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
 ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
 تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
 چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

شماره صفحه: 3 از 35

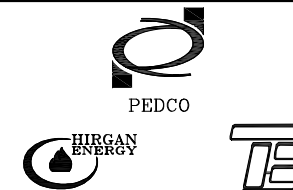
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0006	DG	IN	110	PEDCO	W007S	BK

TABLE OF CONTENT

PAGE	CONTENT DESCRIPTION	PAGE	CONTENT DESCRIPTION	PAGE	CONTENT DESCRIPTION
1	COVER	37		73	
2	REVISION RECORD SHEET	38		74	
3	TABLE OF CONTENT	39		75	
4	TABLE OF CONTENT	40		76	
5	LEGEND	41		77	
6	LEGEND	42		78	
7	LEGEND	43		79	
8	PT-1702A, PT-1702B	44		80	
9	PT-1702C, PT-1702D	45		81	
10	PT-1702E, PT-1702F	46		82	
11	JB NO: JBD-A-17001 SPARE	47		83	
12	JB NO: JBD-A-17001 SPARE	48		84	
13	JB NO: JBD-A-17001 SPARE	49		85	
14	FT-1702A, FT-1702B	50		86	
15	FT-1702C, FT-1702D	51		87	
16	FT-1702E, FT-1702F	52		88	
17	JB NO: JBD-A-17002 SPARE	53		89	
18	JB NO: JBD-A-17002 SPARE	54		90	
19	JB NO: JBD-A-17002 SPARE	55		91	
20	FCV-1702A, FCV-1702B	56		92	
21	FCV-1702C, FCV-1702D	57		93	
22	FCV-1702E, FCV-1702F	58		94	
23	LT-1701	59		95	
24	JB NO: JBD-A-17003 SPARE	60		96	
25	JB NO: JBD-A-17003 SPARE	61		97	
26	EZSO-1701A, EZSC-1701A	62		98	
27	EZSO-1701B, EZSC-1701B	63		99	
28	EZSO-1701C, EZSC-1701C	64		100	
29	EZSO-1701D, EZSC-1701D	65		101	
30	EZSO-1701E, EZSC-1701E	66		102	
31	EZSO-1701F, EZSC-1701F	67		103	
32	JB NO: JBD-D-17001 SPARE	68		104	
33	JB NO: JBD-D-17001 SPARE	69		105	
34	P-1701: XSP-1702, XSS-1702	70		106	
35	P-1701: XR-1702, XF-1702, XL-1702, XM-1702	71		107	
36		72		108	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0006	DG	IN	110	PEDCO	W007S	BK

شماره صفحه: 4 از 35

REFERENCES & GENERAL NOTES

REFERENCES:

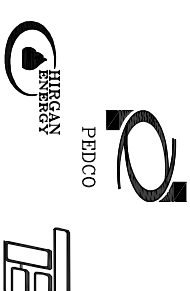
DOCUMENT NAME	DOCUMENT NUMBER
I/O List For Control System - Extension of Binak B/C Manifold	BK-W007S-PEDCO-110-IN-LI-0002
Instrument & F&G Junction Box Termination Diagram - Extension of Binak B/C Manifold	BK-W007S-PEDCO-110-IN-DG-0009
Panels & Junction Box List - Extension of Binak B/C Manifold	BK-W007S-PEDCO-110-IN-LI-0005
Instrument /F&G Cable List - Extension of Binak B/C Manifold	BK-W007S-PEDCO-110-IN-LI-0009
Standard ISA S5.4 Instrument Loop Diagrams	

GENERAL NOTES

1. THIS DRAWING SHOULD BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER REFERENCE DOCUMENTS.
2. SCREEN SHALL BE CUT COILED AND TAPED .
3. INDIVIDUAL AND OVERALL CABLE SCREEN SHALL BE CONNECTED TO EARTH BAR INSIDE THE CABINET.
4. MARSHALLING CABINET (SYSTEM SIDE) AND SYSTEM CABINET TERMINATION DETAILS AND I/O HARDWIRE DETAILS ARE PENDING RECEIPT OF VENDOR DATA.



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سرال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

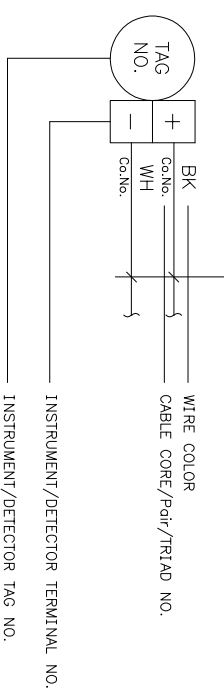
شماره صفحه: 5 از 35

SYMBOL AND LEGEND

INSTRUMENT/DETECTOR SIDE (FIELD):

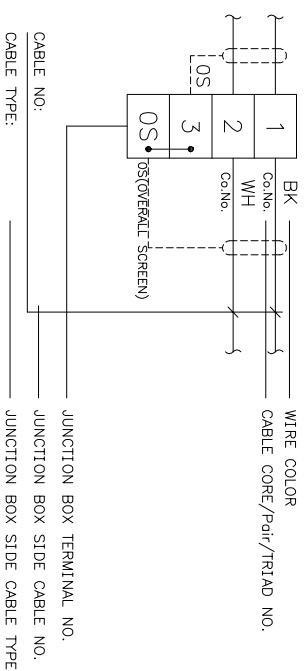
CABLE NO: INSTRUMENT/DETECTOR SIDE CABLE NO.

CABLE TYPE: INSTRUMENT/DETECTOR SIDE CABLE TYPE



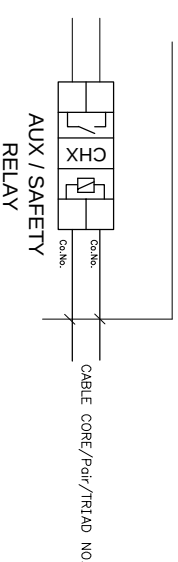
JUNCTION BOX SIDE (FIELD):

JB NO:



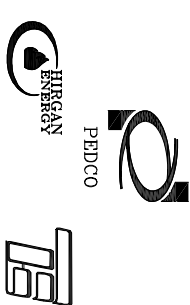
RELAY

CABLE NO: MCC SIDE CABLE NO.





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binok B/C Manifold

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

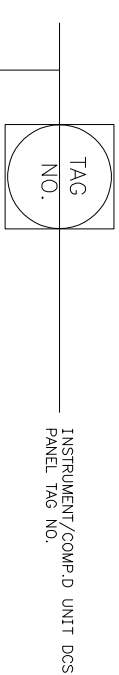
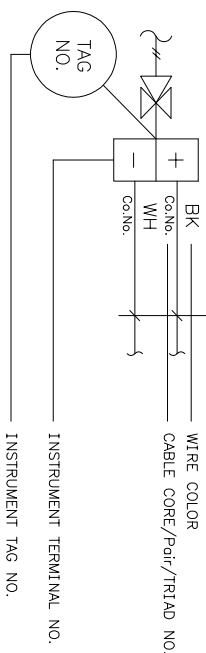
شماره صفحه: 6 از 35

SYMBOL AND LEGEND

INSTRUMENT(SOLENOID VALVE) SIDE (FIELD):

CABLE NO. INSTRUMENT(SOLENOID VALVE) SIDE CABLE NO.

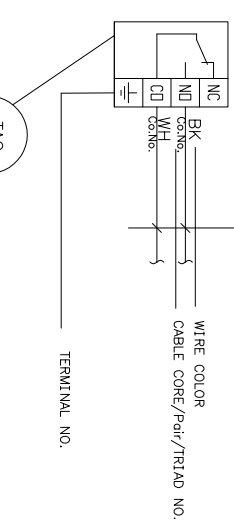
CABLE TYPE: INSTRUMENT SIDE CABLE TYPE



DIGITAL INPUT FROM INSTRUMENT/ OTHER SYSTEM SIDS.:

CABLE NO:

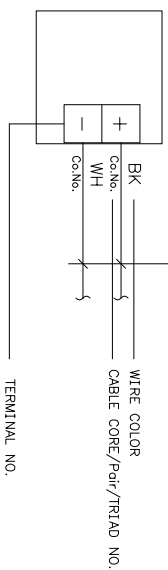
CABLE TYPE:



DIGITAL OUTPUT COMMANDS FROM DCS PANEL:

CABLE NO:

CABLE TYPE:



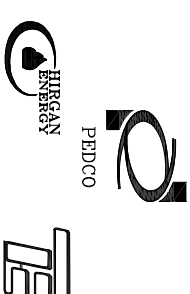
I/O CARDS (INSIDE PANEL) :

	RACK:	I/O:
*	SLOT:	**
*	CHANNEL:	**

I/O TYPE: _____ DCS I/O TYPE AI/AO/DI/DO
SIGNAL TYPE: _____ DCS SIGNAL TYPE / VOLTAGE
RANGE



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

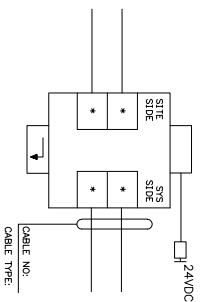
Control System Loop Diagram – Extension of Binak B/C Manifold

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

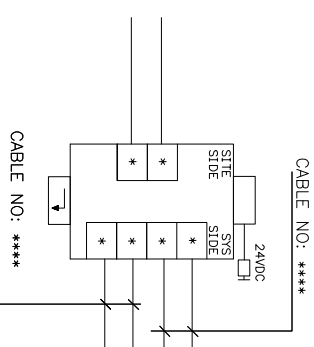
شماره صفحه: ۲ از 35

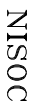
SYMBOL AND LEGEND

SINGLE IS BARRIER (INSIDE PANEL) :



DUPLICATOR IS BARRIER (INSIDE PANEL) :





چند اھہ کلاستر بینک



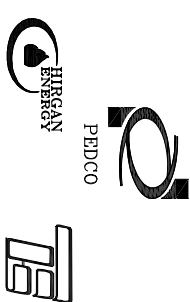
Control System Loop Diagram – Extension of Binak B/C Manifold

نسخه	سریال	نوع مدارک	رشته	تجهیزات	مدار کننده	بسته کاری	پروژه
D00	0006	Dg	IN	110	PEDCO	W007S	BK

FIELD		DCS MARSHALLING CABINET		DCS SYSTEM CABINET	DCS ENGINEERING
INSTRUMENT	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY
CABLE NO.: IC-PT-1702A 1 Pair X 1.5 SQ.mm	JB NO: JBD-A-17001 CABLE NO.: MC-JBD-A-17001 12 Pair X 1 SQ.mm	TB : ** NOTE 4 1 S. EARTH	IS BARRIER - ** CABLE NO.: *****	RACK: SLOT: CHANNEL: AI: **	Pressure Transmitter
CABLE NO.: IC-PT-1702B 1 Pair X 1.5 SQ.mm	JB NO: JBD-A-17001 CABLE NO.: MC-JBD-A-17001 12 Pair X 1 SQ.mm	TB : ** NOTE 4 1 S. EARTH	IS BARRIER - ** CABLE NO.: *****	RACK: SLOT: CHANNEL: AI: **	Pressure Transmitter



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



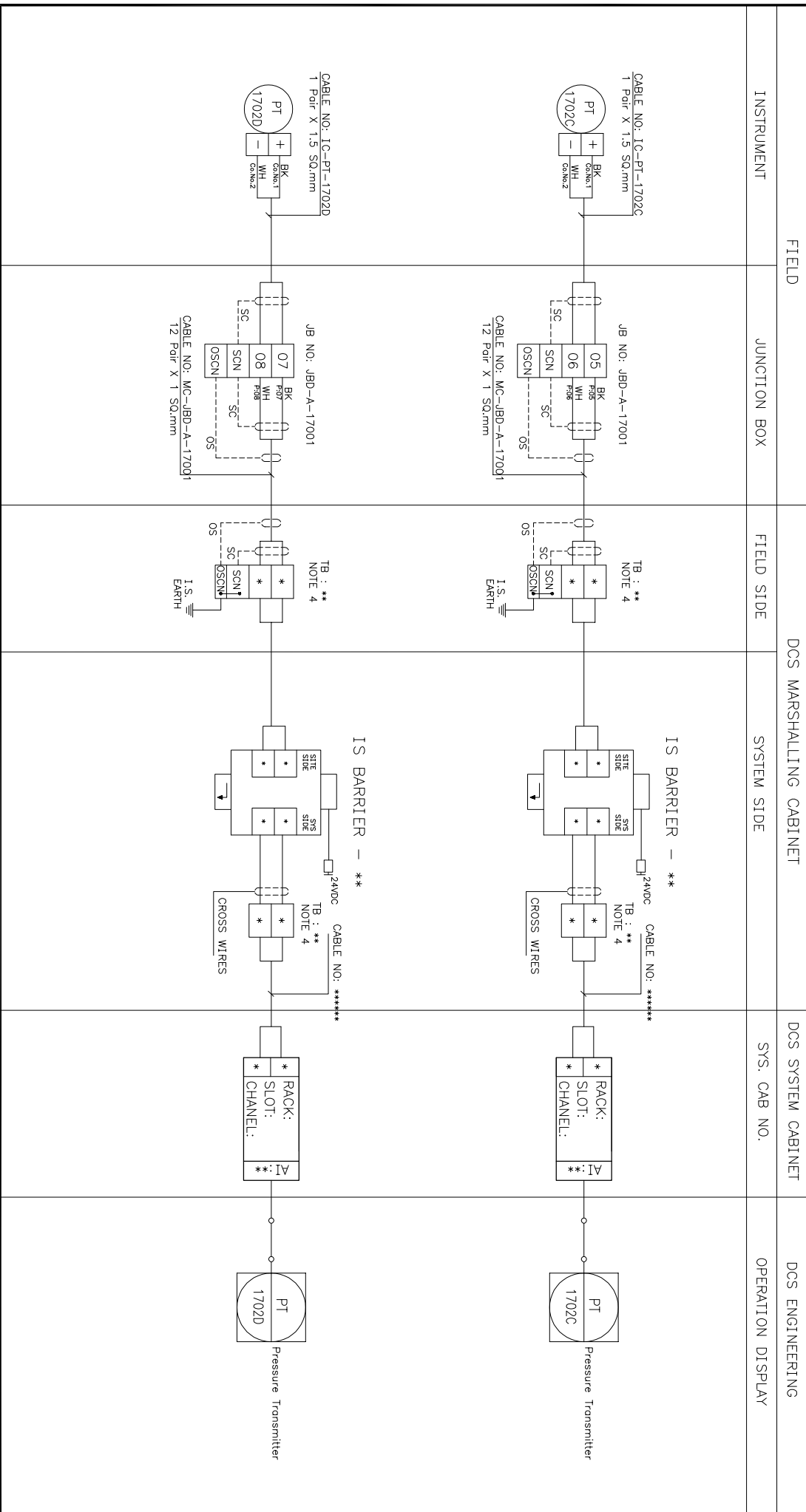
شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

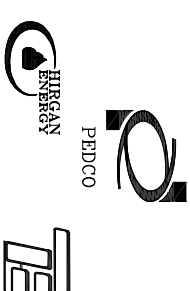
بروزه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 9 از 35





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 10 از 35

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

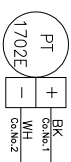
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

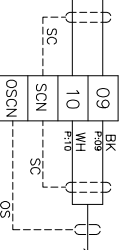
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

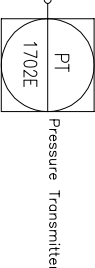
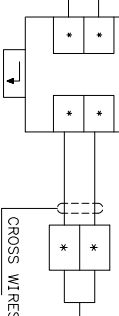
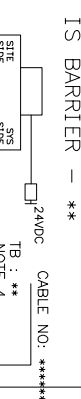
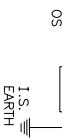
CABLE NO: IC-PT-1702F
1 Pair X 1.5 Sq.mm



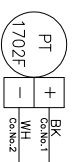
JB NO: JBD-A-17001



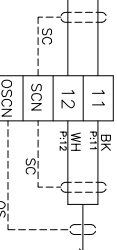
CABLE NO: MC-JBD-A-17001
12 Pair X 1 Sq.mm



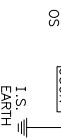
CABLE NO: IC-PT-1702F
1 Pair X 1.5 Sq.mm



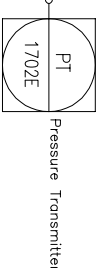
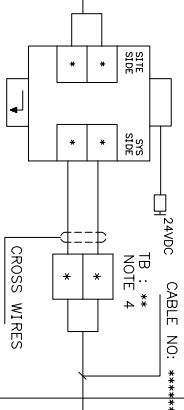
JB NO: JBD-A-17001



CABLE NO: MC-JBD-A-17001
12 Pair X 1 Sq.mm

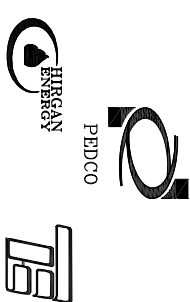


IS BARRIER - **





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 11 از 35

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدارک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

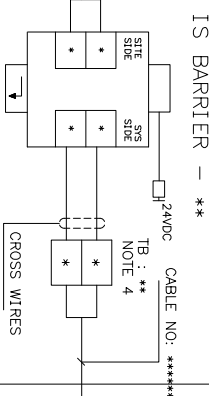
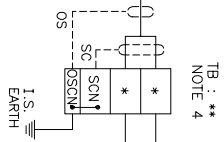
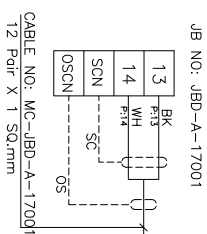
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

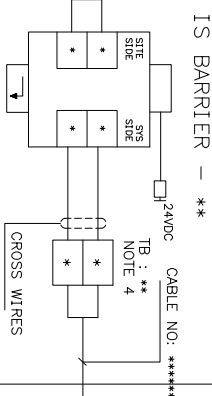
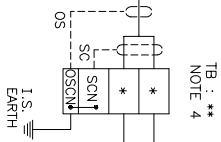
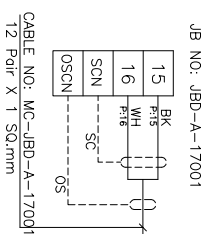
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



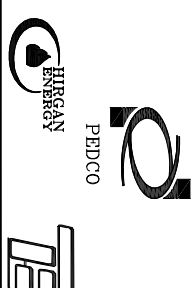
SPARE



SPARE



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 12 از 35

Control System Loop Diagram – Extension of Binak B/C Manifold

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدارک	سرپال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

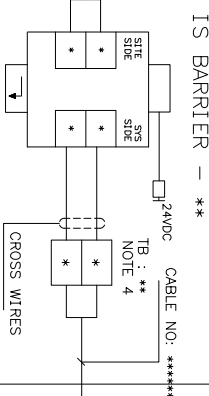
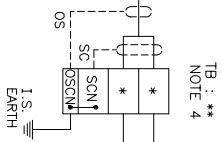
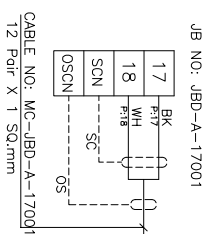
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

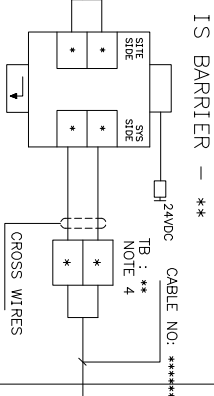
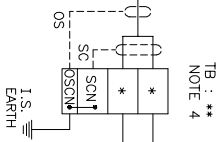
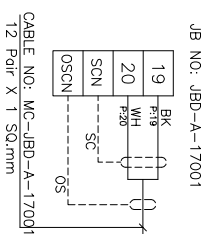
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



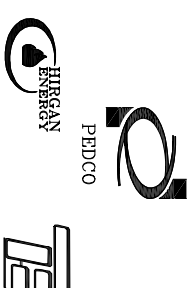
SPARE



SPARE



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

پروژه

BK

بسته کاری

W007S

مادرکننده

PEDCO

110

رشته

IN

DG

نوع مدرک

0006

سرپال

نسخه

D00

شماره صفحه: 13 از 35

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

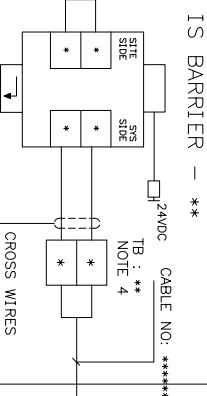
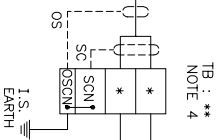
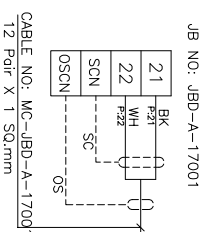
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

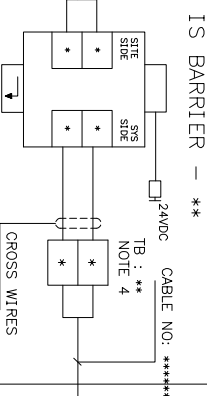
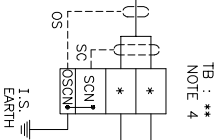
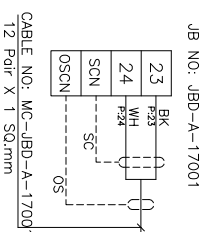
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



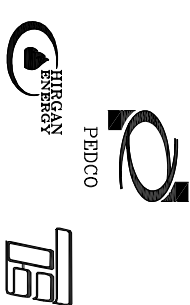
SPARE



SPARE



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



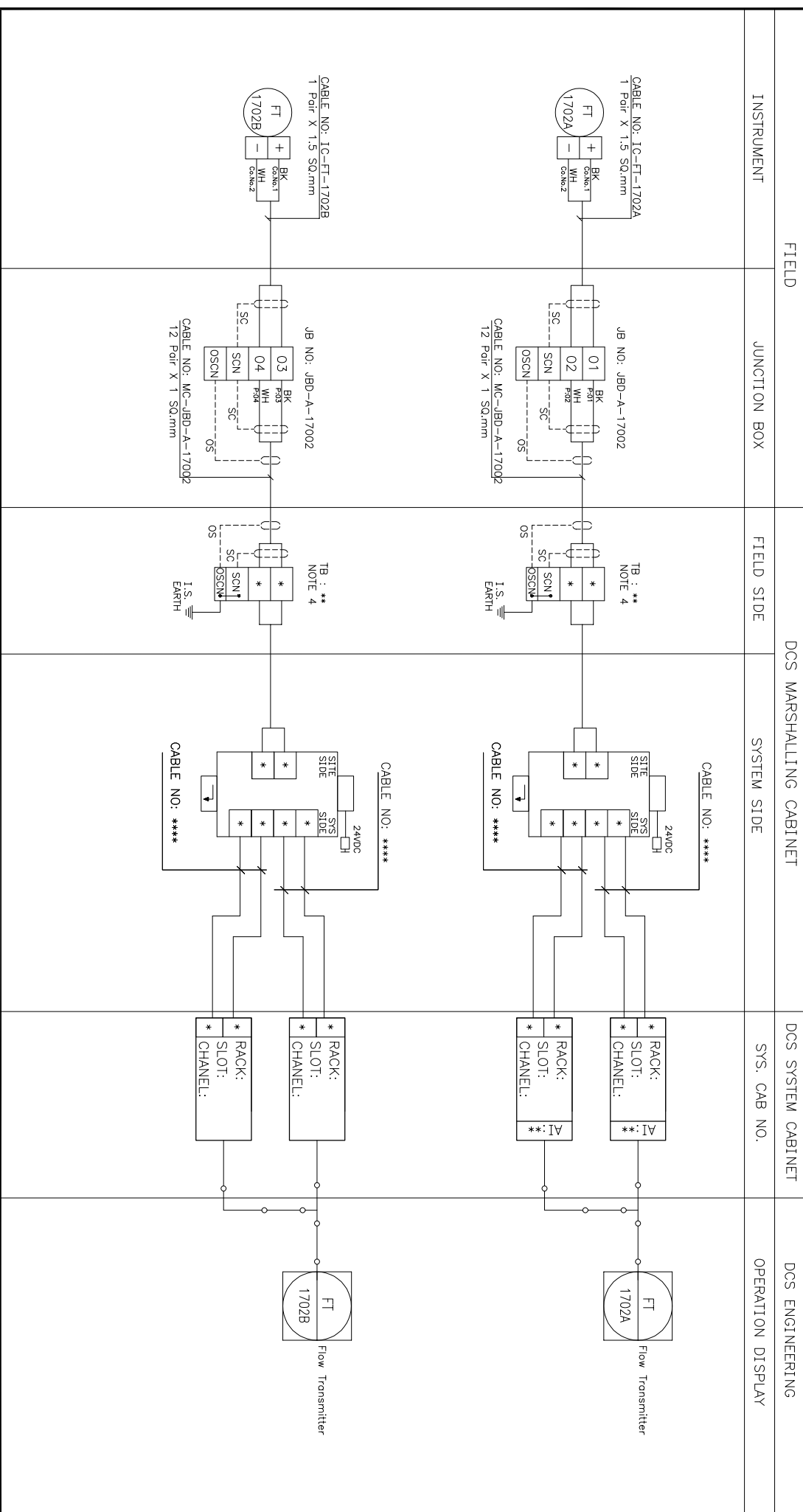
شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

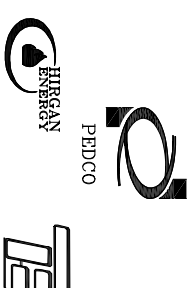
بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 14 از 35





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 15 از 35

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

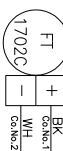
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

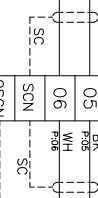
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

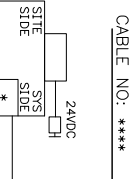
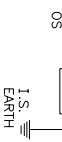
CABLE NO: IC-FI-1702C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



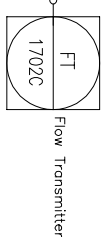
JB NO: JBD-A-17002



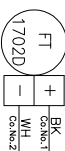
CABLE NO: MC-JBD-A-17002
12 Pair X 1 Sq.mm



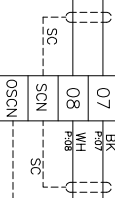
CABLE NO: ****



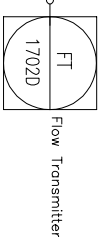
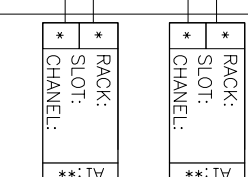
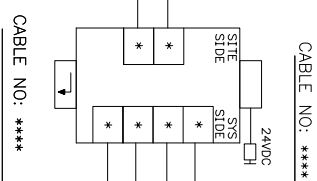
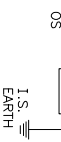
CABLE NO: IC-FI-1702D
1 Pair X 1.5 Sq.mm



JB NO: JBD-A-17002

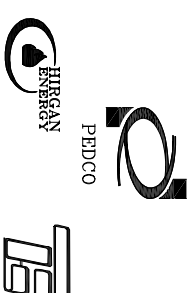


CABLE NO: MC-JBD-A-17002
12 Pair X 1 Sq.mm





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



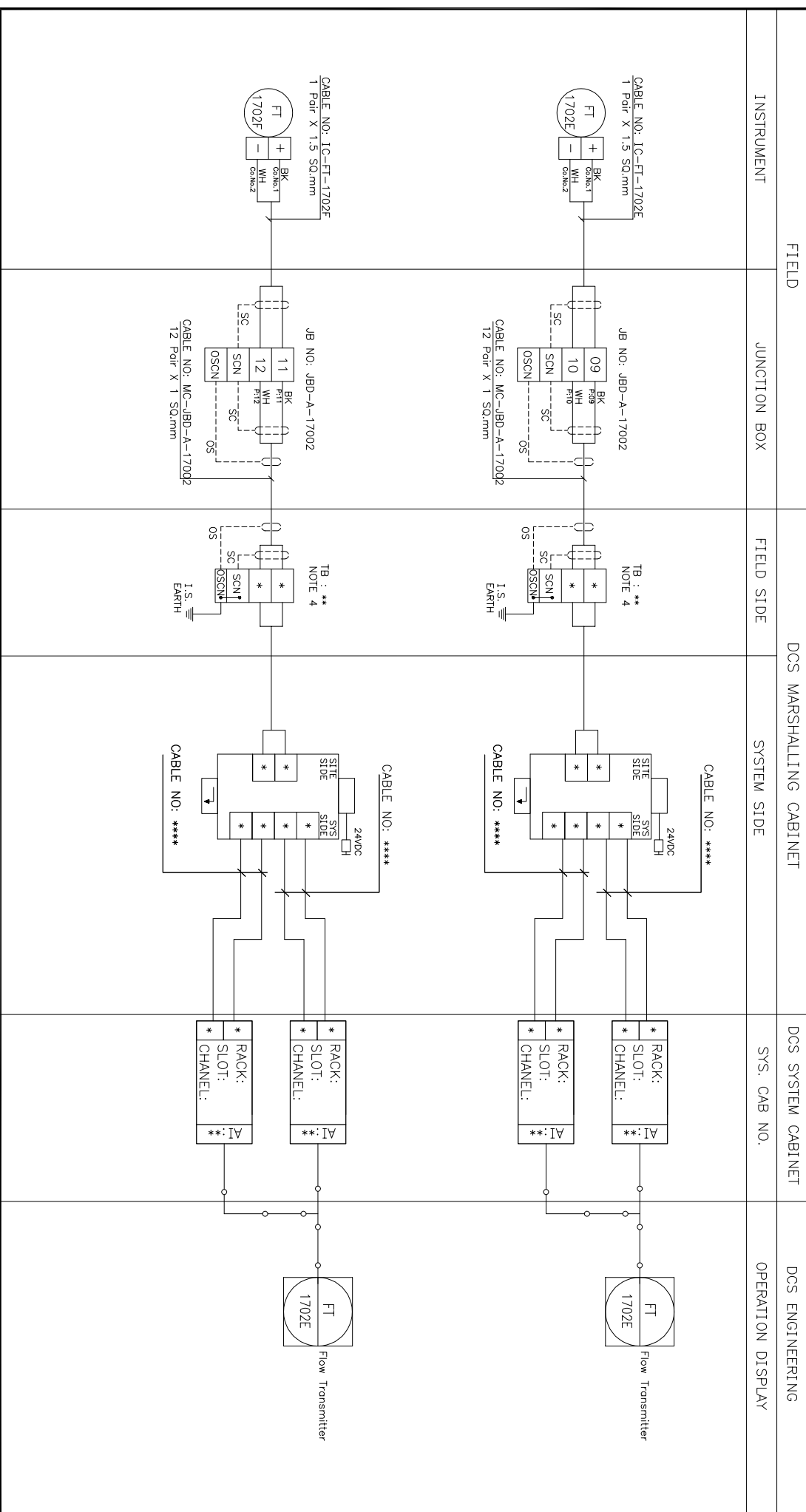
شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

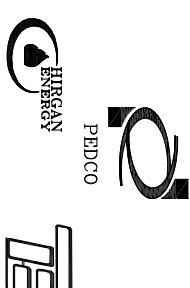
بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	1110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 16 از 35





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرطوب به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram – Extension of Binak B/C Manifold

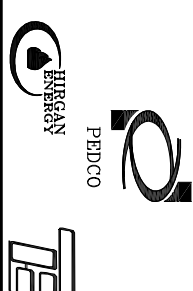
پروژه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدارک	سرپال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 17 از 35

FIELD	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	DCS SYSTEM CABINET	DCS ENGINEERING
INSTRUMENT				SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY
	JB NO: JBD-A-17002	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: * AI: ** SLOT: * CHANNEL: * AI: ** SPARE	
	JB NO: JBD-A-17002	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: * AI: ** SLOT: * CHANNEL: * AI: ** SPARE	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

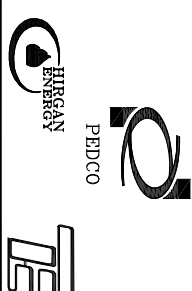
پروژه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 18 از 35

FIELD	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	DCS SYSTEM CABINET	DCS ENGINEERING
INSTRUMENT				SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY
	JB NO: JBD-A-17002	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: AI:** RACK: * SLOT: * CHANNEL: AI:** SPARE	
	JB NO: JBD-A-17002	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: AI:** RACK: * SLOT: * CHANNEL: AI:** SPARE	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 19 از 35

Control System Loop Diagram – Extension of Binak B/C Manifold

بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

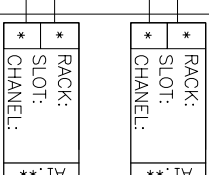
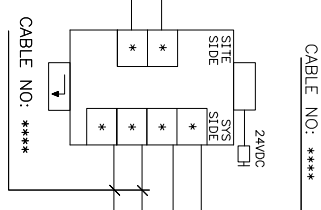
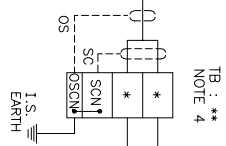
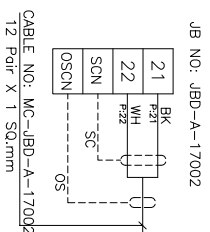
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

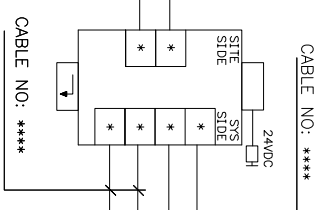
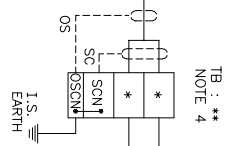
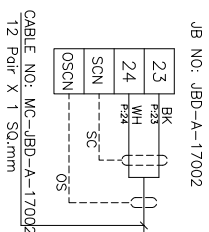
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



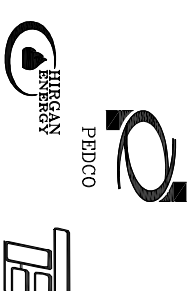
SPARE



SPARE



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



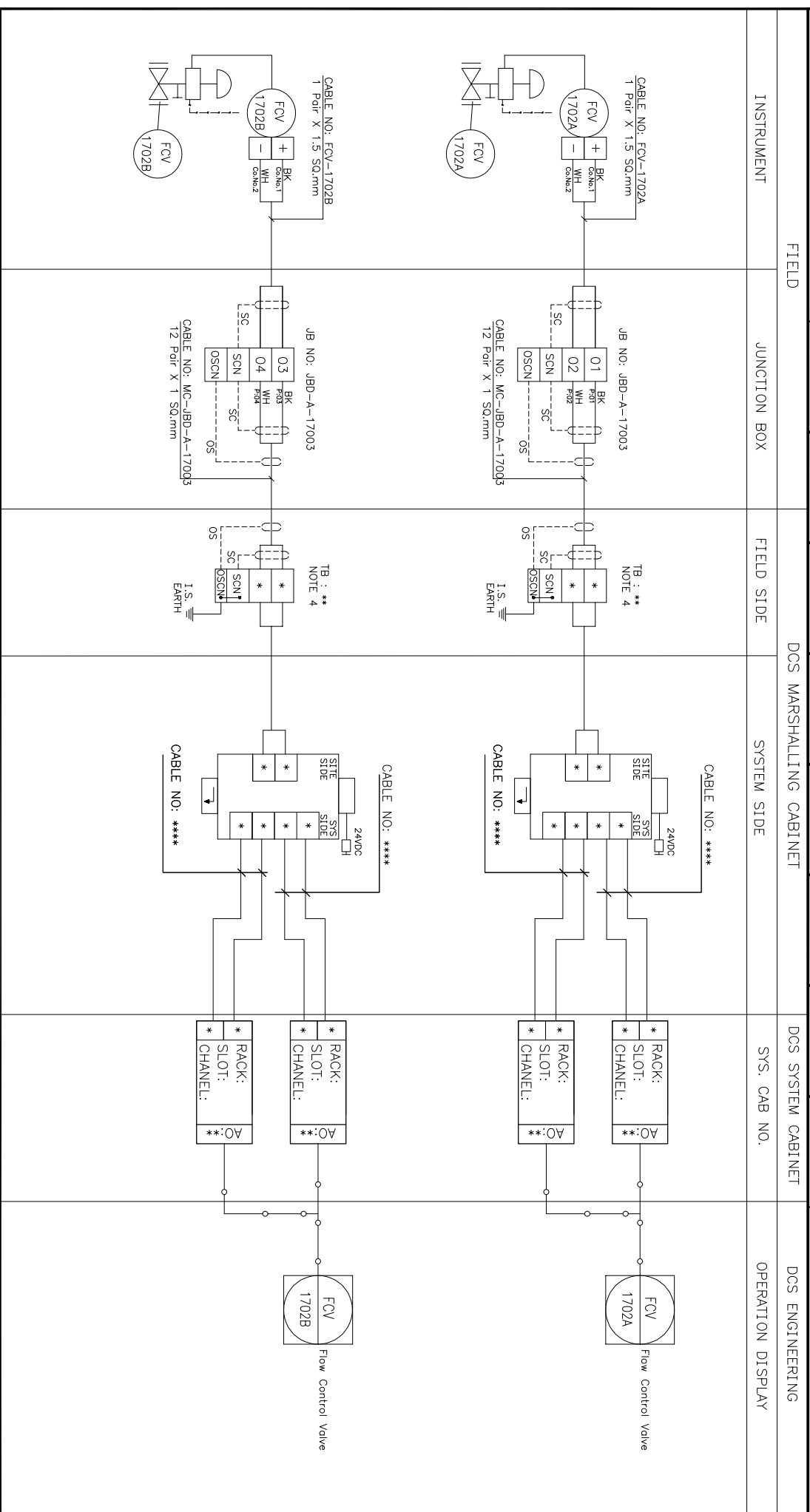
شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

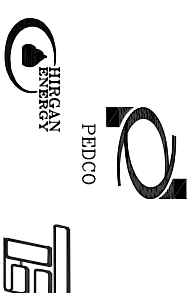
پروژه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 20 از 35





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 21 از 35

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

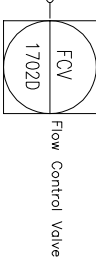
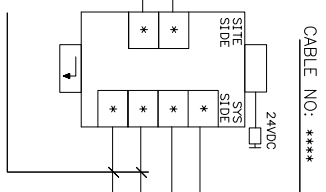
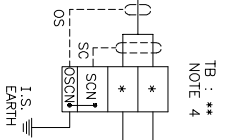
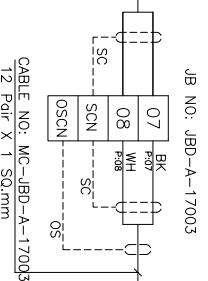
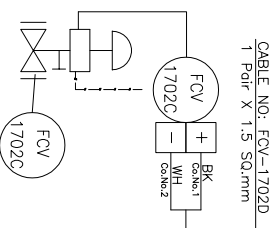
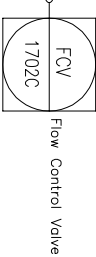
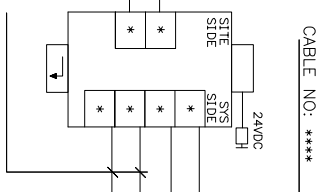
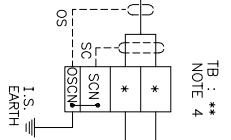
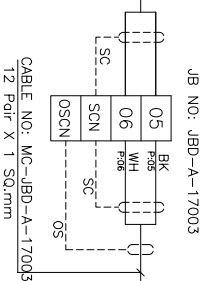
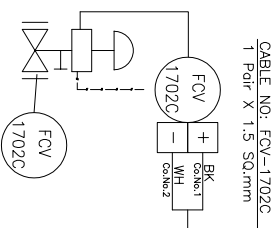
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

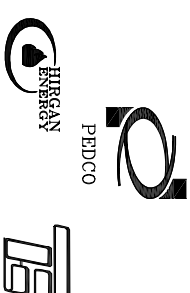
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

پروژه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 22 از 35

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

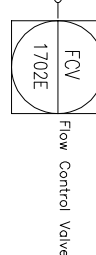
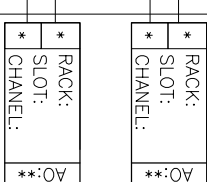
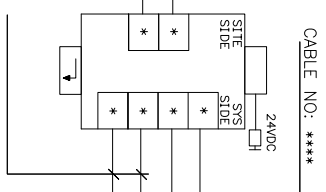
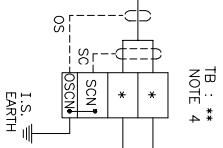
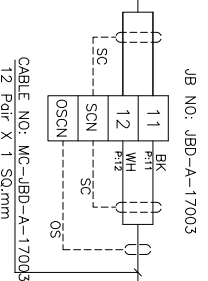
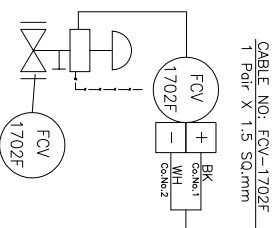
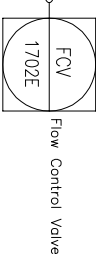
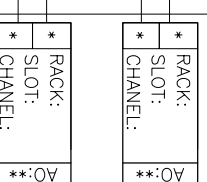
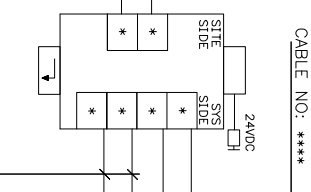
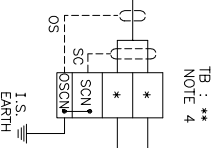
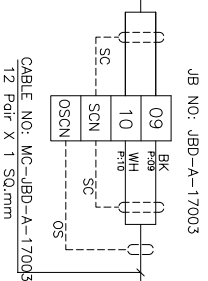
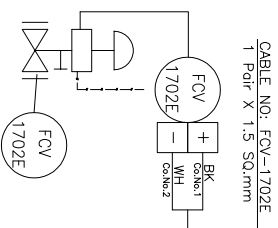
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

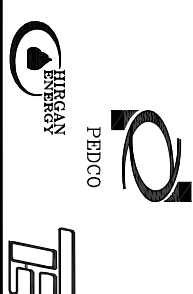
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

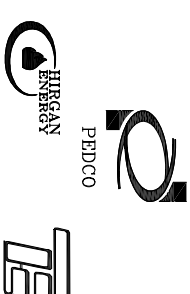
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدارک	سرپال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 24 از 35

FIELD	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	DCS SYSTEM CABINET	DCS ENGINEERING
INSTRUMENT				SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY
	JB NO: JBD-A-17003 CABLE NO: MC-JBD-A-17003 12 Pair X 1 Sq.mm	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: * RACK: * SLOT: * CHANNEL: * AO: ** AO: ** SPARE	
	JB NO: JBD-A-17003 CABLE NO: MC-JBD-A-17003 12 Pair X 1 Sq.mm	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: * RACK: * SLOT: * CHANNEL: * AO: ** AO: ** SPARE	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق مرپو به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

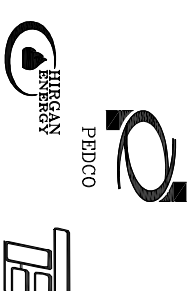
بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 25 از 35

FIELD	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	DCS SYSTEM CABINET	DCS ENGINEERING
INSTRUMENT				SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY
	JB NO: JBD-A-17003	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: AI:** RACK: * SLOT: * CHANNEL: AI:**	SPARE
	JB NO: JBD-A-17003	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: AI:** RACK: * SLOT: * CHANNEL: AI:**	SPARE



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



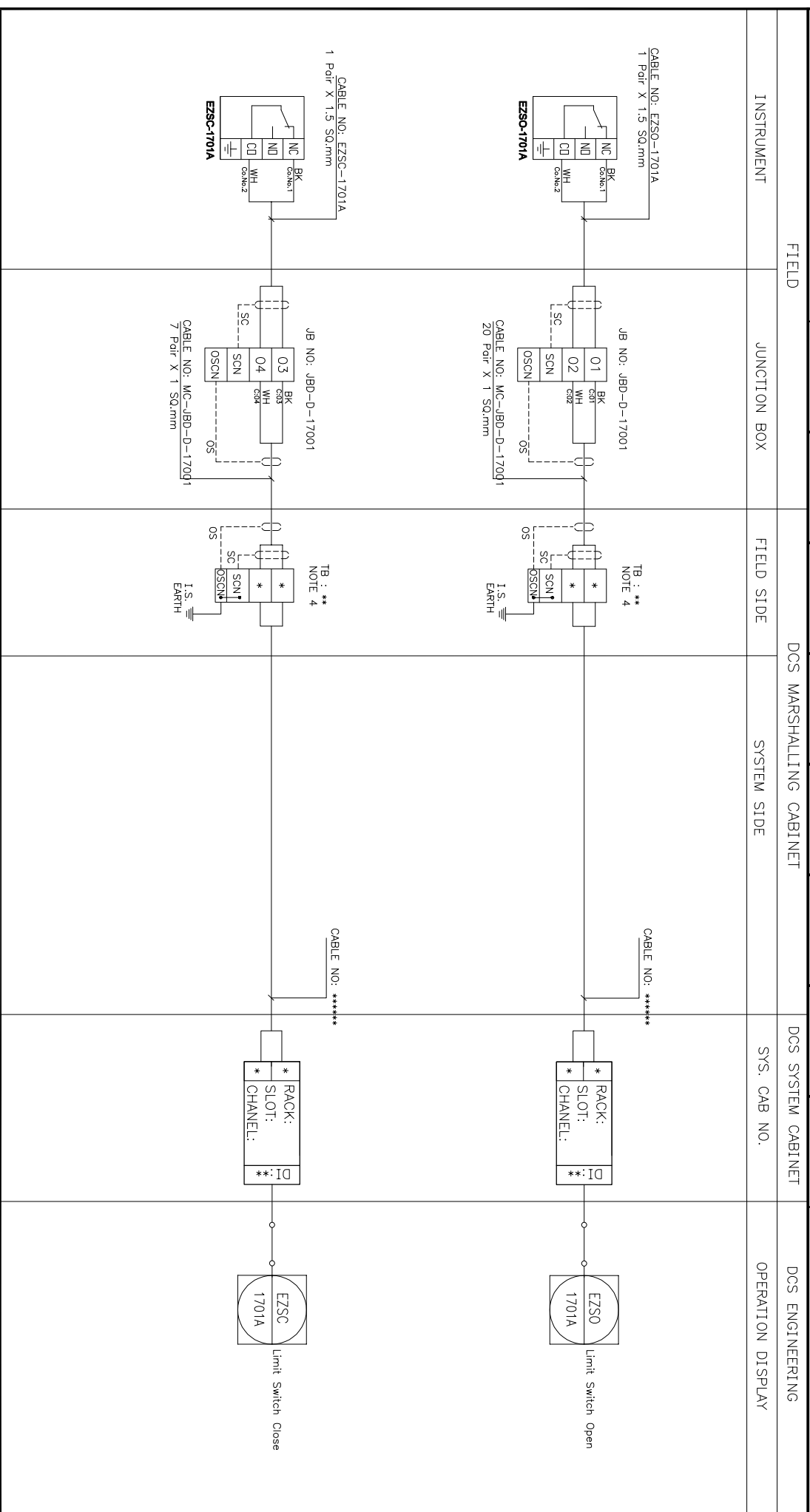
شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

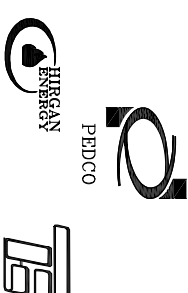
بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 26 از 35





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

پروژه

بسته کاری

W007S

حادث کننده

تسهیلات

رشته

IN

DG

سریال

0006

نسخه

D00

شماره صفحه: 27 از 35

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

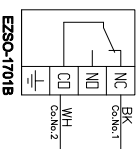
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

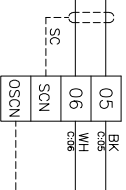
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

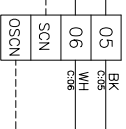
CABLE NO: EZSO-1701B
1 Pair X 1.5 SQ.mm



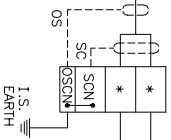
JB NO: JBD-D-17001



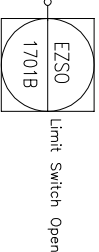
CABLE NO: MC-JBD-D-17001
20 Pair X 1 SQ.mm



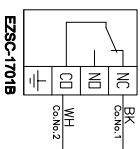
TB : **
NOTE 4



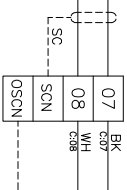
CABLE NO: *****



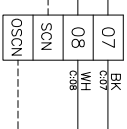
CABLE NO: EZSC-1701B
1 Pair X 1.5 SQ.mm



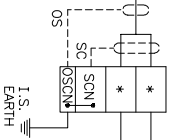
JB NO: JBD-D-17001



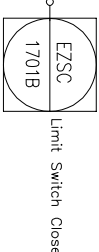
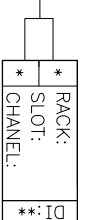
CABLE NO: MC-JBD-D-17001
20 Pair X 1 SQ.mm



TB : **
NOTE 4

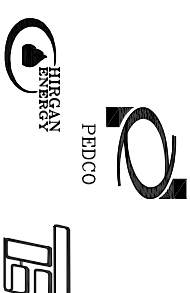


CABLE NO: *****





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدارک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 28 از 35

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

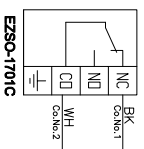
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

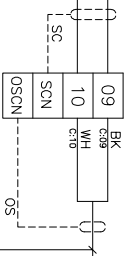
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: EZSO-1701C
1 Pair X 1.5 SQ.mm

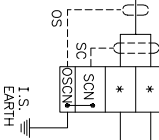


JB NO: JBD-D-17001

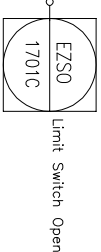
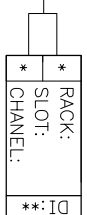


CABLE NO: MC-JBD-D-17001
20 Pair X 1 SQ.mm

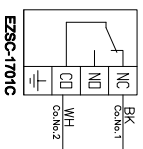
TB : **
NOTE 4



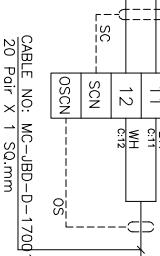
CABLE NO: *****



CABLE NO: EZSC-1701C
1 Pair X 1.5 SQ.mm

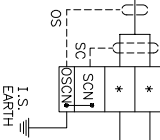


JB NO: JBD-D-17001

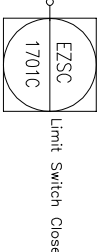
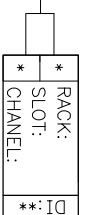


CABLE NO: MC-JBD-D-17001
20 Pair X 1 SQ.mm

TB : **
NOTE 4

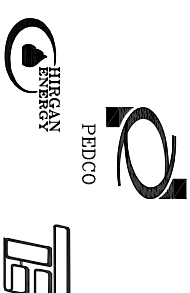


CABLE NO: *****





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



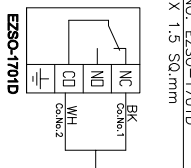
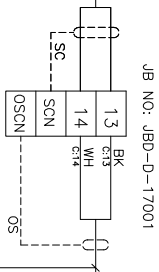
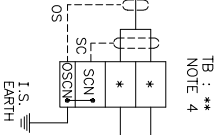
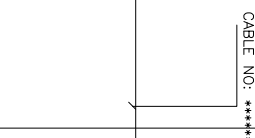
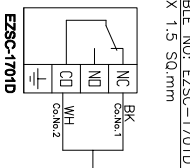
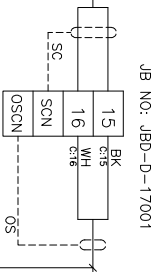
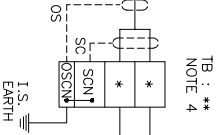
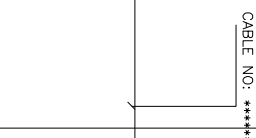
شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

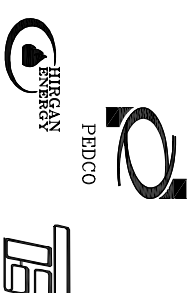
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدارک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 29 از 35

FIELD		DCS MARSHALLING CABINET		DCS SYSTEM CABINET	DCS ENGINEERING
INSTRUMENT	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY
CABLE NO: EZSO-1701D 1 Pair X 1.5 SQ.mm 	JB NO: JBD-D-17001  CABLE NO: MC-JBD-D-17001 20 Pair X 1 SQ.mm	TB : ** NOTE 4  1.S. EARTH	CABLE NO: ***** 	RACK: SLOT: CHANNEL: 	EZSO 1701D Limit Switch Open
CABLE NO: EZSC-1701D 1 Pair X 1.5 SQ.mm 	JB NO: JBD-D-17001  CABLE NO: MC-JBD-D-17001 20 Pair X 1 SQ.mm	TB : ** NOTE 4  1.S. EARTH	CABLE NO: ***** 	RACK: SLOT: CHANNEL: 	EZSC 1701D Limit Switch Close



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

بروزه	بسته کاری	حادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

شماره صفحه: 30 از 35

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

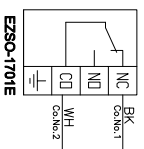
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

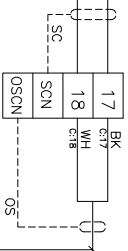
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

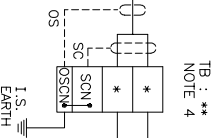
CABLE NO: EZSO-1701E
1 Pair X 1.5 SQ.mm



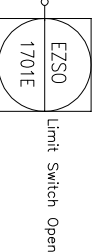
JB NO: JBD-D-17001



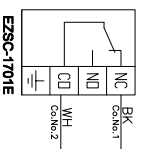
CABLE NO: MC-JBD-D-17001
20 Pair X 1 SQ.mm



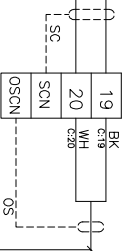
CABLE NO: *****



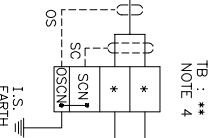
CABLE NO: EZSC-1701E
1 Pair X 1.5 SQ.mm



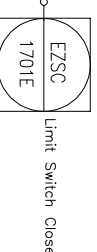
JB NO: JBD-D-17001

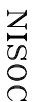


CABLE NO: MC-JBD-D-17001
20 Pair X 1 SQ.mm



CABLE NO: *****





چند اہہ کلاستر بینک



Control System Loop Diagram – Extension of Binak B/C Manifold

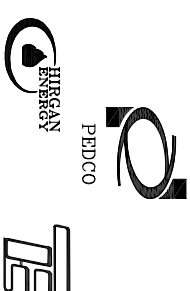
نسخه	سریال	نوع مدارک	رشته	تجهیزات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0006	DG	IN	110	PEDCO	W007S	BK

35
31

FIELD		DCS MARSHALLING CABINET		DCS SYSTEM CABINET	DCS ENGINEERING
INSTRUMENT	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY
CABLE NO: EZSO-1701F 1 Pair X 1.5 SQ.mm EZSO-1701F	JB NO: JBD-D-17001 CABLE NO: MC-JBD-D-17001 20 Pair X 1 SQ.mm	TB : ** NOTE 4 I.S. EARTH	CABLE NO: *****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: * DI: **	EZSO 1701F Limit Switch Open
CABLE NO: EZSC-1701F 1 Pair X 1.5 SQ.mm EZSC-1701F	JB NO: JBD-D-17001 CABLE NO: MC-JBD-D-17001 20 Pair X 1 SQ.mm	TB : ** NOTE 4 I.S. EARTH	CABLE NO: *****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: * DI: **	EZSC 1701F Limit Switch Close



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



شماره پیمان:

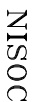
053-073-9184

شماره صفحه: 32 از 35

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدارک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0006	D00

FIELD		DCS MARSHALLING CABINET		DCS SYSTEM CABINET	DCS ENGINEERING
INSTRUMENT	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY
	JB NO: JBD-D-17001 CABLE NO: MC-JBD-D-17001 20 Pair X 1 SQ.mm	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: *****	RACK: SLOT: CHANNEL:	
	JB NO: JBD-D-17001 CABLE NO: MC-JBD-D-17001 20 Pair X 1 SQ.mm	TB : ** NOTE 4	CABLE NO: *****	RACK: SLOT: CHANNEL:	



چند اہہ کلاستر بینک



Control System Loop Diagram – Extension of Bink B/C Manifold

پروژه	دی
-------	----

2	ت
---	---

مجلس

نسختہ

၁၁၁

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

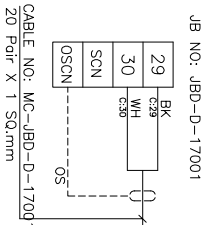
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

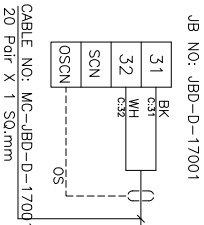
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



CABLE NO: *****

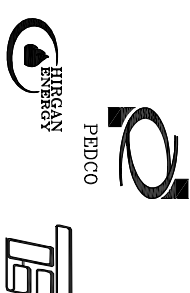


CABLE NO: *****





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

پروژه

BK

بسته کاری

W007S

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

IN

نوع مدرک

DG

سریال

0006

نسخه

D00

شماره صفحه: 34 از 35

FIELD

JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

LV SWITCHGEAR ROOM / MCC (IRP)

(P-1701)

BY ELECTRICAL

CABLE NO: *****

CABLE NO: *****

TB : **

TB : **

Stop Command

Co.No.*
Co.No.*

AUX RELAY

Co.No.

TB : **

*

*

*

RACK:

SLOT:

CHANNEL:

DO:

**

XSP

1702

STOP

CABLE NO: BY ELECTRICAL

Start Command

Co.No.*
Co.No.*

AUX RELAY

Co.No.

TB : **

*

*

*

RACK:

SLOT:

CHANNEL:

DO:

**

XSS

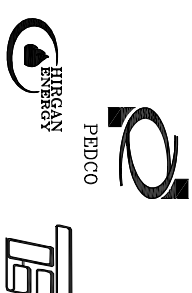
1702

START

CABLE NO: BY ELECTRICAL



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه BK

بسته کاری W007S

صادرکننده PEDCO

تسهیلات 110

رشته IN

نوع مدارک DG

سریال 0006

نسخه D00

شماره صفحه: 35 از 35

Control System Loop Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

FIELD

DCS MARSHALLING CABINET

DCS SYSTEM CABINET

DCS ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

LV SWITCHGEAR ROOM / MCC (IRP)

(P-1701)

BY ELECTRICAL

CABLE NO.: *****

CABLE NO.: *****

CABLE NO.: *****

CABLE NO.: *****

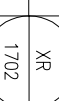
230VAC Running

Co.No.*
Co.No.*



TB : **

RACK:
SLOT:
CHANNEL:



RUNNING

CABLE NO: BY ELECTRICAL

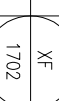
230VAC Fault

Co.No.*
Co.No.*



TB : **

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

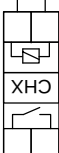


FAULT

CABLE NO: BY ELECTRICAL

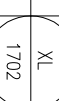
230VAC Fault

Co.No.*
Co.No.*



TB : **

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

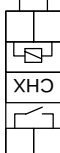


Local/Remote

CABLE NO: BY ELECTRICAL

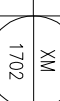
230VAC Fault

Co.No.*
Co.No.*



TB : **

RACK:
SLOT:
CHANNEL:



AUTO/MANUAL

CABLE NO: BY ELECTRICAL