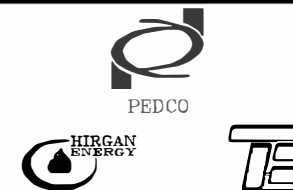




پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
 فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
 ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
 تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
 چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

F&G SYSTEM LOOP DIAGRAM – EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

شماره صفحه: 01 از 11

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0007	DG	IN	110	PEDCO	W007S	BK

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

F&G SYSTEM LOOP DIAGRAM – EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	SEP.2022	IFC	P.Hojisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
REV.	DATE	PURPOSE OF ISSUE/STATUS	PREPARED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	CLIENT APPROVAL

CLASS:2 CLIENT Doc. Number: F2J-707990

STATUS:

IDC: Inter-Discipline Check

IFC: Issued For Comment

IFA: Issue For Approval

AFD: Approved For Design

AFC: Approved For Construction

AFP: Approved For Purchase

AFQ: Approved For Quotation

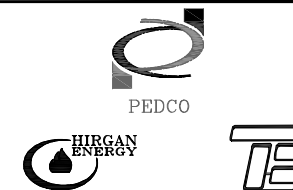
IFI: Issue For Information

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

F&G SYSTEM LOOP DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

شماره صفحه: 02 از 11

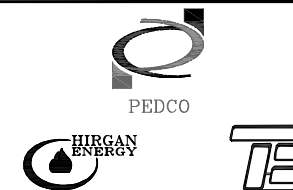
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0007	DG	IN	110	PEDCO	W007S	BK

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						52						92						132						172					
13						53						93						133						173					
14						54						94						134						174					
15						55						95						135						175					
16						56						96						136						176					
17						57						97						137						177					
18						58						98						138						178					
19						59						99						139						179					
20						60						100						140						180					
21						61						101						141						181					
22						62						102						142						182					
23						63						103						143						183					
24						64						104						144						184					
25						65						105						145						185					
26						66						106						146						186					
27						67						107						147						187					
28						68						108						148						188					
29						69						109						149						189					
30						70						210						150						190					
31						71						111						151						191					
32						72						112						152						192					
33						73						113						153						193					
34						74						114						154						194					
35						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

F&G SYSTEM LOOP DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

پروژه

بسته کاری

صادرکننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

W007S

PEDCO

110

IN

DG

0007

D00

شماره صفحه: 03 از 11

TABLE OF CONTENT

PAGE	CONTENT DESCRIPTION	PAGE	CONTENT DESCRIPTION
1	COVER	37	
2	REVISION RECORD SHEET	38	
3	TABLE OF CONTENT	39	
4	LEGEND	40	
5	FACP LOOP DIAGRAM:	41	
6	"	42	
7	"	43	
8	"	44	
9	"	45	
10	"	46	
11	"	47	
12		48	
13		49	
14		50	
15		51	
16		52	
17		53	
18		54	
19		55	
20		56	
21		57	
22		58	
23		59	
24		60	
25		61	
26		62	
27		63	
28		64	
29		65	
30		66	
31		67	
32		68	
33		69	
34		70	
35		71	
36		72	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالتهای 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

F&G 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	0007	D00

شماره صفحه: 04 از 11

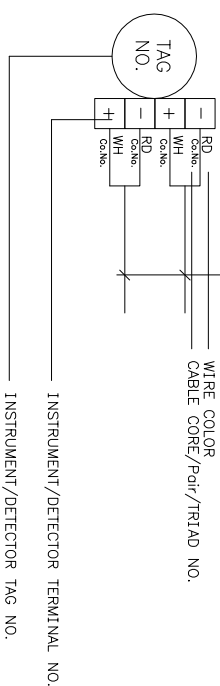
LEGEND AND SYMBOL

INSTRUMENT/DETECTOR SIDE (FIELD):

CABLE NO: INSTRUMENT/DETECTOR SIDE CABLE NO.

CABLE TYPE: INSTRUMENT/DETECTOR SIDE CABLE TYPE

WIRE COLOR
CABLE CORE/PAIR/TRIAD NO.

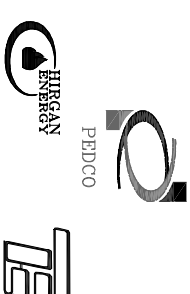


NOTES:

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 HARDWARE DETAILS ARE PENDING RECEIPT OF VENDOR DATA.
5. ALL INTERFACE SERIAL LINK ARE DUAL REDUNDANT .
6. THE REDUNDANCY REQUIREMENTS FOR HARDWARE AND SOFTWARE REDUNDANT CONFIGURATION SHALL BE CONSIDERED BY CONTROL SYSTEM VENDOR .
7. INTRINSIC SAFE ISOLATORS/BARRIERS AND OTHER ESSENTIAL EQUIPMENT SHALL BE CONSIDERED BY CONTROL SYSTEM VENDOR .



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

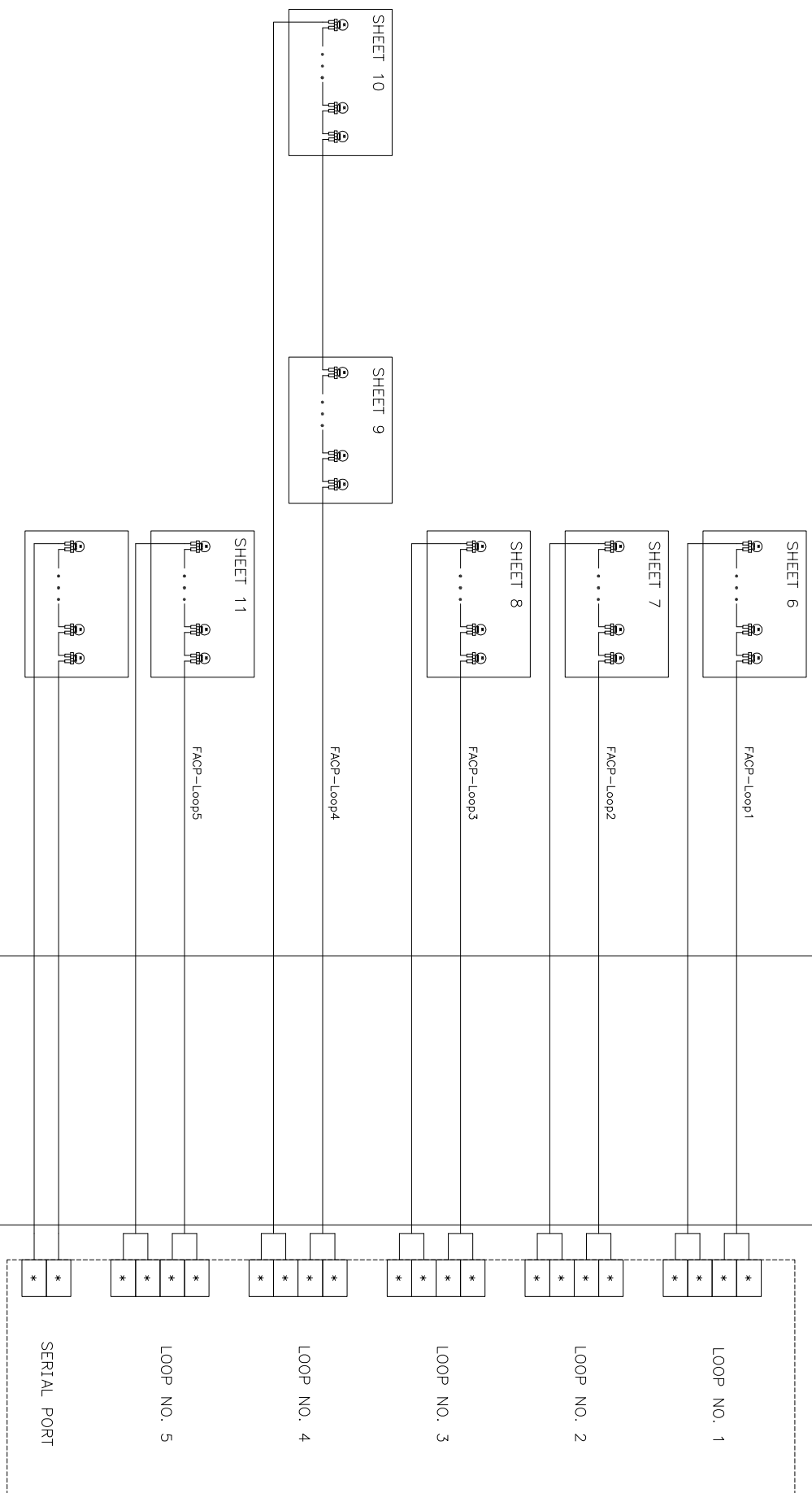
F&G SYSTEM LOOP DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

بروزة	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0007	D00

شماره صفحه: 05 از 11

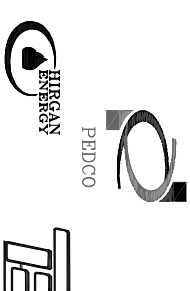
FIELD

FACP





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



شماره پیمان:

053-073-9184

F&G 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	0007	D00

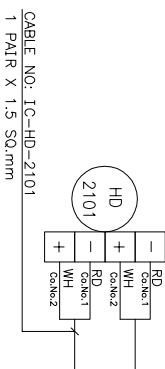
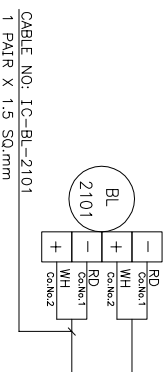
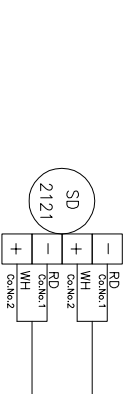
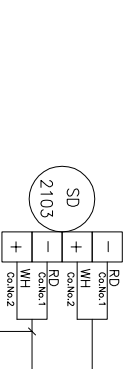
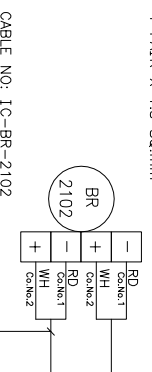
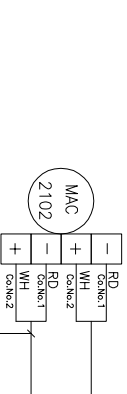
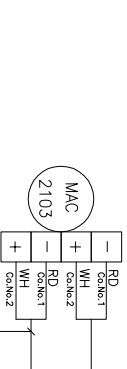
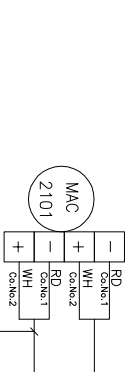
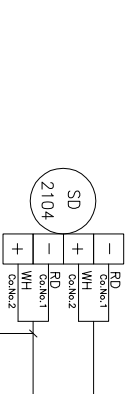
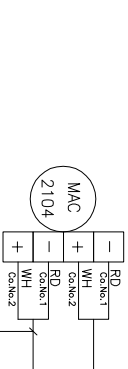
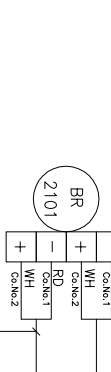
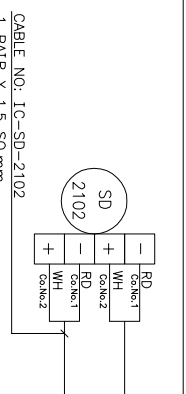
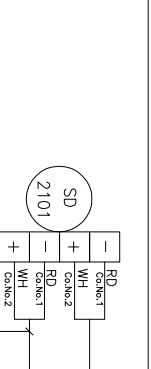
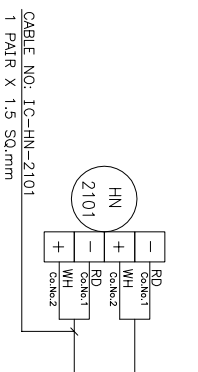
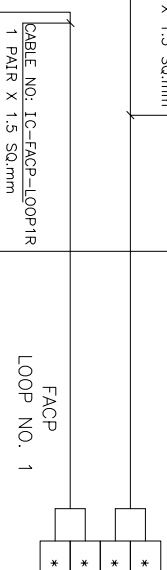
شماره صفحه: 06 از 11

FIELD

INSTRUMENT

FACP

CABLE NO: IC-FACP-LOOP1
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



LOOP NO. 1



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

F&G 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	0007	D00

شماره صفحه: 07 از 11

FIELD

INSTRUMENT

FACP

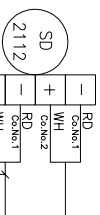
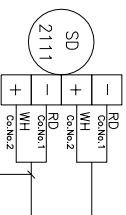
CABLE NO: IC-FACP-LOOP2
1 PAIR X 1.5 SQ.mm

CABLE NO: IC-FACP-LOOP2R
1 PAIR X 1.5 SQ.mm

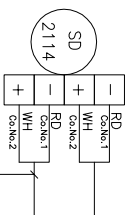
FACP
LOOP NO. 2



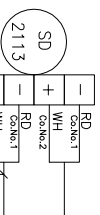
CABLE NO: IC-SD-2111
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



CABLE NO: IC-SD-2112
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



CABLE NO: IC-SD-2114
1 PAIR X 1.5 SQ.mm

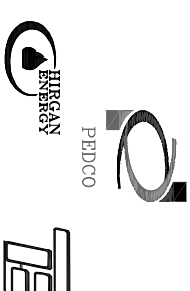


CABLE NO: IC-FACP-LOOP2R
1 PAIR X 1.5 SQ.mm

LOOP NO. 2



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 مرابط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

F&G 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	0007	D00

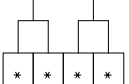
شماره صفحه: 08 از 11

FIELD

INSTRUMENT

FACP

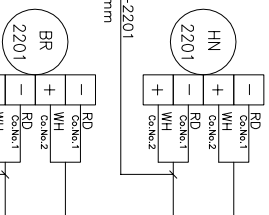
CABLE NO: IC-FACP-LOOP3
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



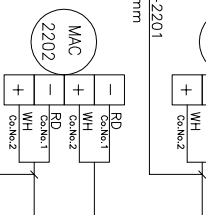
FACP
LOOP NO. 3

CABLE NO: IC-FACP-LOOP3R
1 PAIR X 1.5 SQ.mm

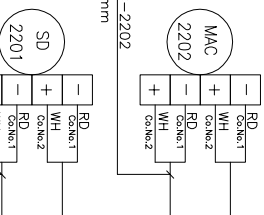
CABLE NO: IC-HN-2201
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



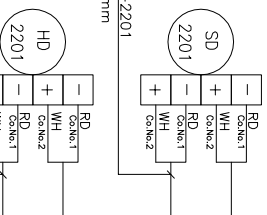
CABLE NO: IC-BR-2201
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



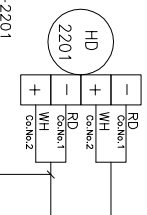
CABLE NO: IC-MAC-2202
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



CABLE NO: IC-SD-2201
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



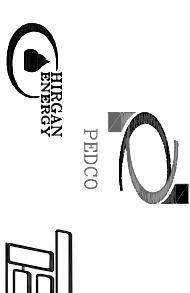
CABLE NO: IC-HD-2201
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



LOOP NO. 3



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 مرئوب به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

F&G SYSTEM LOOP DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سرال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0007	D00

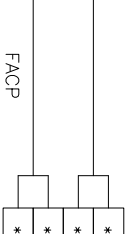
شماره صفحه: 09 از 11

FIELD

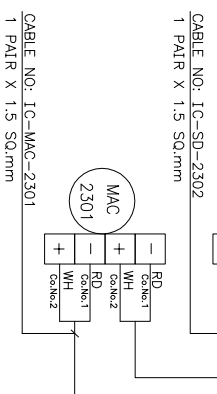
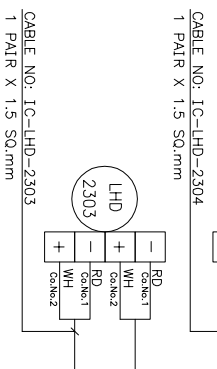
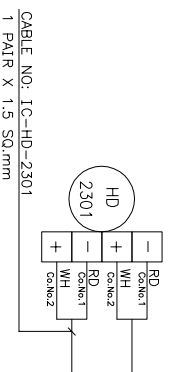
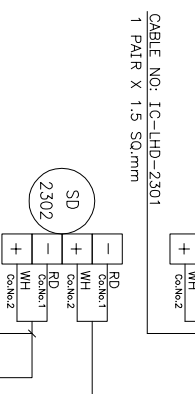
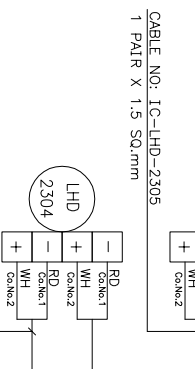
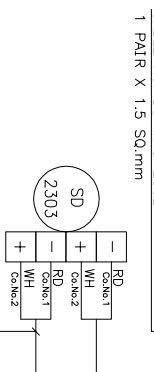
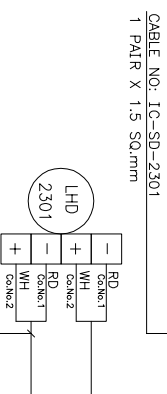
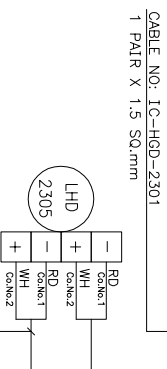
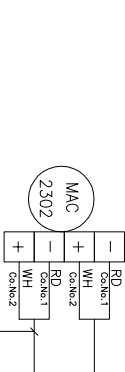
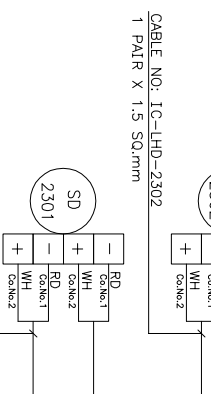
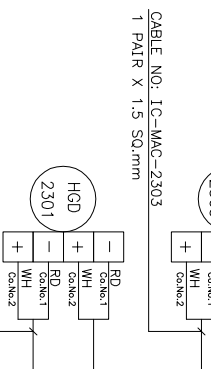
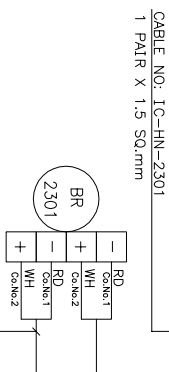
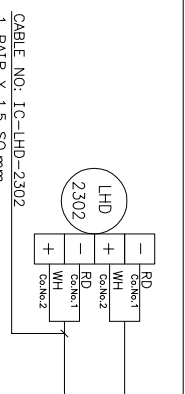
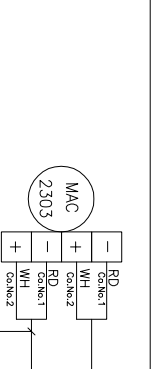
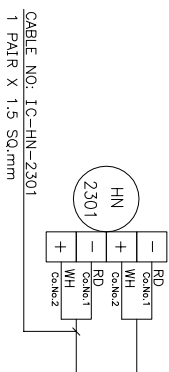
INSTRUMENT

FACP

CABLE NO: IC-FACP-LOOP4
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



FROM PAGE 10

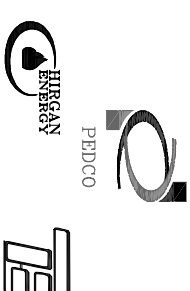


NEXT PAGE

LOOP NO. 4



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

F&G 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	0007	D00

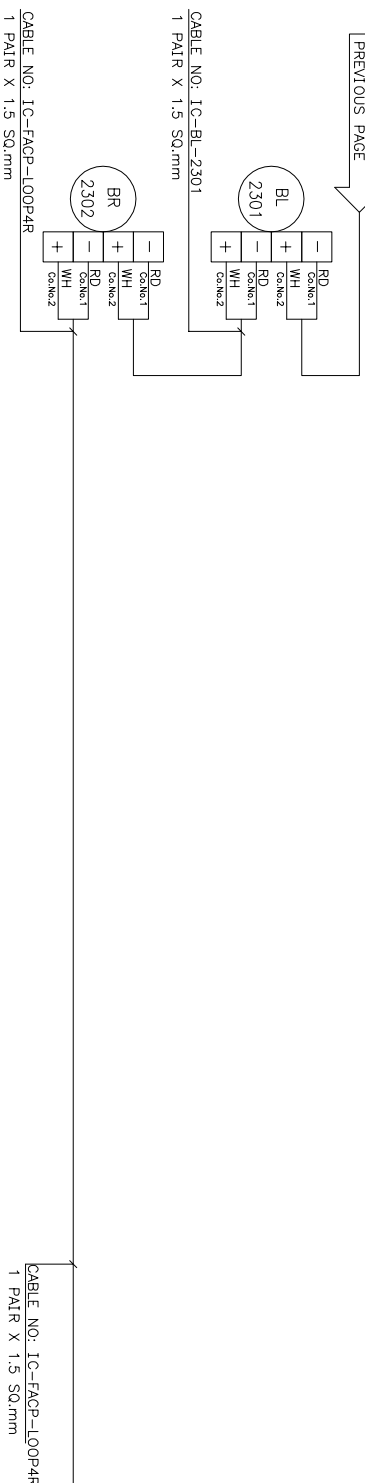
شماره صفحه: 10 از 11

FIELD

INSTRUMENT

FACP

PREVIOUS PAGE



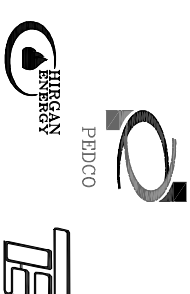
END OF
LOOP NO. 4

GO TO PAGE 9

LOOP NO. 4



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

F&G 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	0007	D00

شماره صفحه: 11 از 11

FIELD

INSTRUMENT

FACP

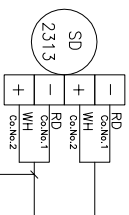
CABLE NO: IC-FACP-LOOP5
1 PAIR X 1.5 SQ.mm

CABLE NO: IC-FACP-LOOP5R
1 PAIR X 1.5 SQ.mm

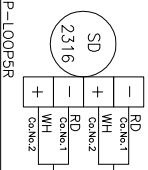
FACP
LOOP NO. 5



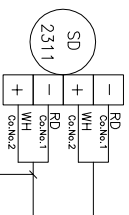
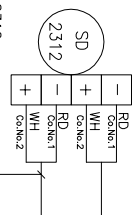
CABLE NO: IC-SD-2313
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



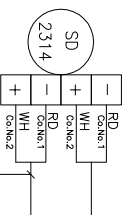
CABLE NO: IC-FACP-LOOP5R
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



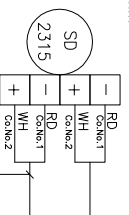
CABLE NO: IC-SD-2312
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



CABLE NO: IC-SD-2311
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



CABLE NO: IC-SD-2314
1 PAIR X 1.5 SQ.mm



CABLE NO: IC-SD-2315
1 PAIR X 1.5 SQ.mm

LOOP NO. 5