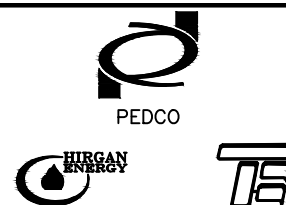




پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث خطوط لوله انتقال گاز، مایعات گازی
از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق
گاز سیاهمکان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

شماره صفحه: 1 از 8

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

INSTRUMENT JUNCTION BOX
TERMINATION DIAGRAM

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

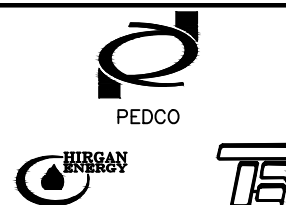
REV.	DATE	PURPOSE OF ISSUE/STATUS	PREPARED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	CLIENT APPROVAL
D02	SEP.2023	IFA	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
D01	FEB.2023	IFA	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	JUN.2022	IFC	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
CLASS:	1	CLIENT Doc. Number: F2J-708598				

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
سطح الارض
احداث خطوط لوله انتقال گاز، مایعات گازی
از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق
گاز سیاهمان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهيلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

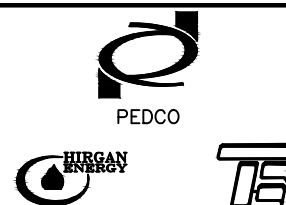
شماره صفحه: 2 از 8

REVISION RECORD SHEET

REV. PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06	REV. PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06
1	X	X	X					34							
2	X	X	X					35							
3	X	X	X					36							
4	X	X	X					37							
5	X	X	X					38							
6	X	X	X					39							
7	X		X					40							
8	X		X					41							
9								42							
10								43							
11								44							
12								45							
13								46							
14								47							
15								48							
16								49							
17								50							
18								51							
19								52							
20								53							
21								54							
22								55							
23								56							
24								57							
25								58							
26								59							
27								60							
28								61							
29								62							
30								63							
31								64							
32								65							
33								66							



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث خطوط لوله انتقال گاز، مایعات گازی
از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق
گاز سیاهمان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

شماره صفحه: 3 از 8

ABBREVIATION & LEGEND

ABBREVIATION :

P: Pair

C: Core

T: Triple

BK : Black

WH: White

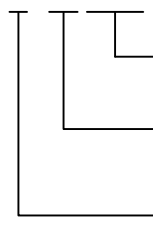
RED: Red

SCR: Screen

OSCR: Overall Screen

Cable Numbering :

XC-XX-XXXX



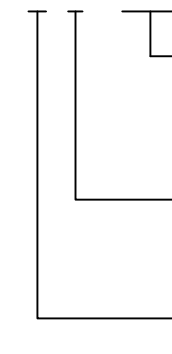
Sequence No.

Instrument Tag No.

I : Instrument
M : Multi

Junction Box Numbering :

JBX - X - XXXX



Sequence No.

A : Analoge
D : Digital
S : Solenoid

D : DCS
E : ESD
F : F&G

Reference :

1.SPECIFICATION FOR INSTRUMENT F&G CABLES

BK-GNRAL-PEDCO-000-IN-SP-0010

2.INSTRUMENT & CONTROL DESIGN CRITERIA

BK-PPL-PEDCO-320-IN-DC-0001

3.INSTRUMENT CABLE LIST

BK-PPL-PEDCO-320-IN-DG-0007



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث خطوط لوله انتقال گاز، مایعات گازی
از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق
گاز سیاهمان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	PPL	PEDCO	320	IN	DG	0007	D02

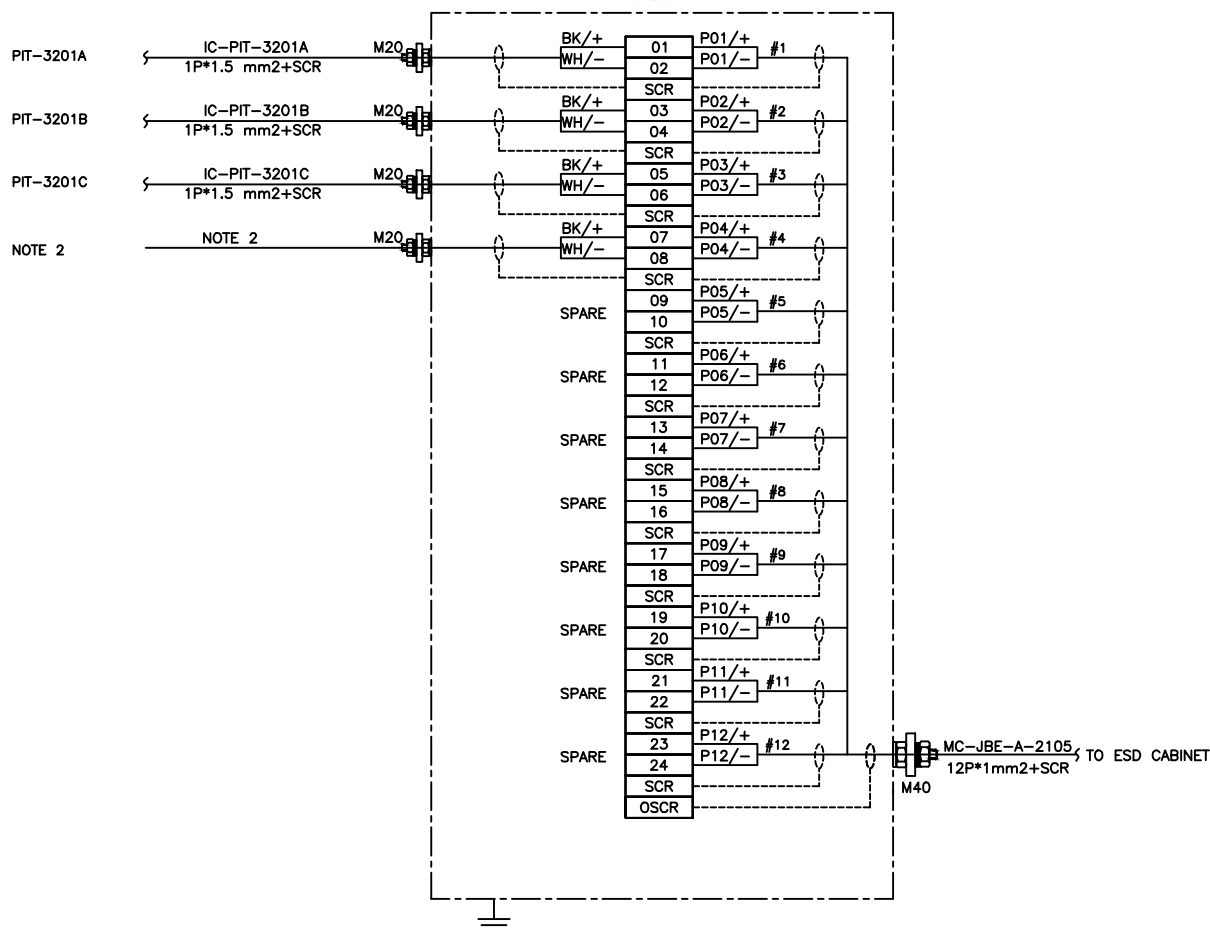
شماره صفحه: 4 از 8

ESD SYSTEM



JBE-A-2105 (BINAK NEW ESD SYS. OF GCS AREA)

NOTE 3



NOTE 1: ALL I/O's EXISTING IN THIS PAGE SHALL BE CONSIDERED IN ESD AND DCS SYSTEM OF GCS WORK-PACKAGE IN BINAK.

NOTE 2: THESE SIGNALS ARE RELATED TO THE GCS UNIT. REFER TO BK-GCS-PEDCO-120-IN-DG-0009-D03 (INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM) & BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0009-D03 INSTRUMENT / F&G CABLE LIST

NOTE 3: THIS JB WILL BE INSTALLED IN THE GCS UNIT



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث خطوط لوله انتقال گاز، مایعات گازی
از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق
گاز سیاهمان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

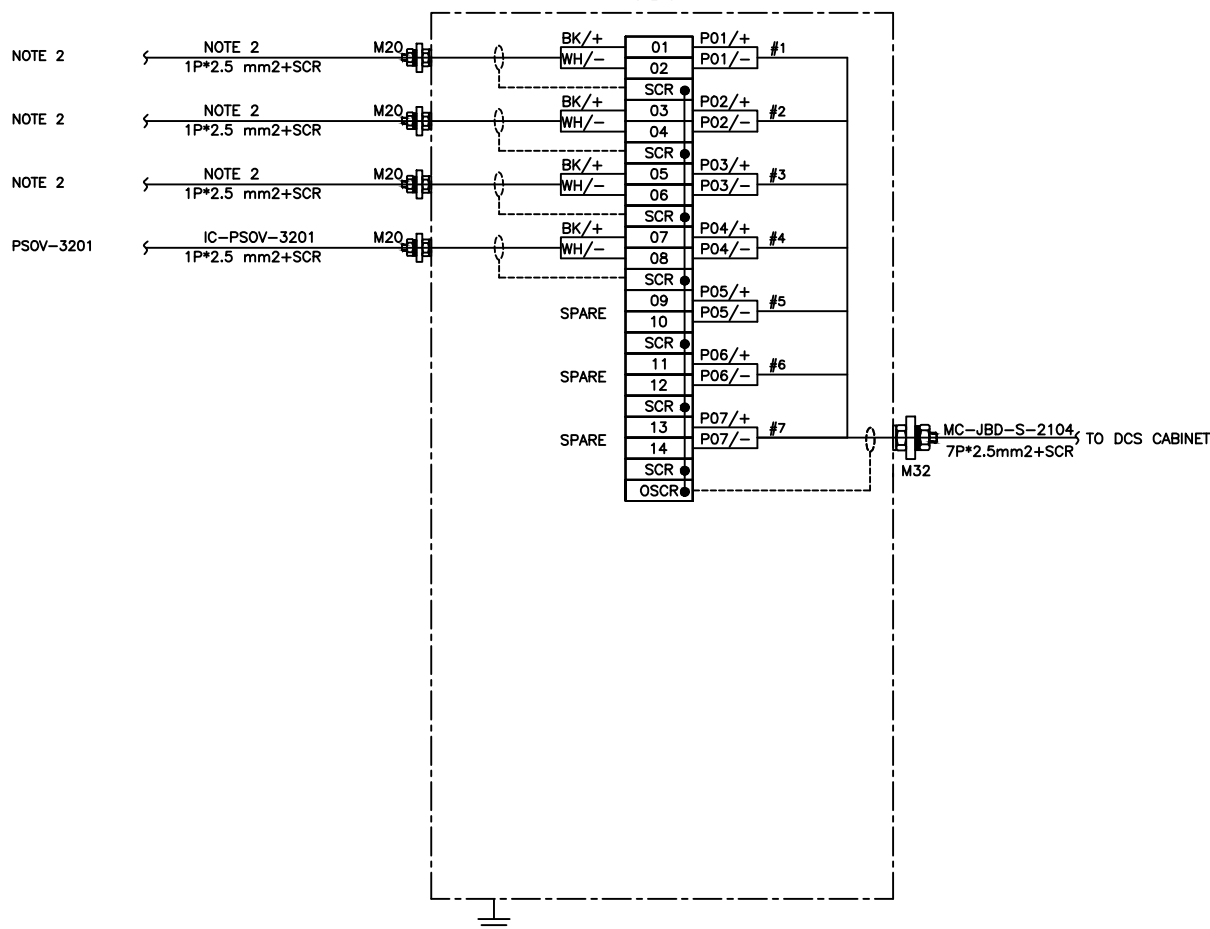
شماره صفحه: 5 از 8

DCS SYSTEM



JBD-S-2104 (BINAK NEW ESD SYS. OF GCS AREA)

NOTE 3



NOTE 1: ALL I/O's EXISTING IN THIS PAGE SHALL BE CONSIDERED IN ESD AND DCS SYSTEM OF GCS WORK-PACKAGE IN BINAK.

NOTE 2: THESE SIGNALS ARE RELATED TO THE GCS UNIT. REFER TO BK-GCS-PEDCO-120-IN-DG-0009-D03 (INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM) & BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0009-D03 INSTRUMENT / F&G CABLE LIST

NOTE 3: THIS JB WILL BE INSTALLED IN THE GCS UNIT



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث خطوط لوله انتقال گاز، مایعات گازی
از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق
گاز سیاهمان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

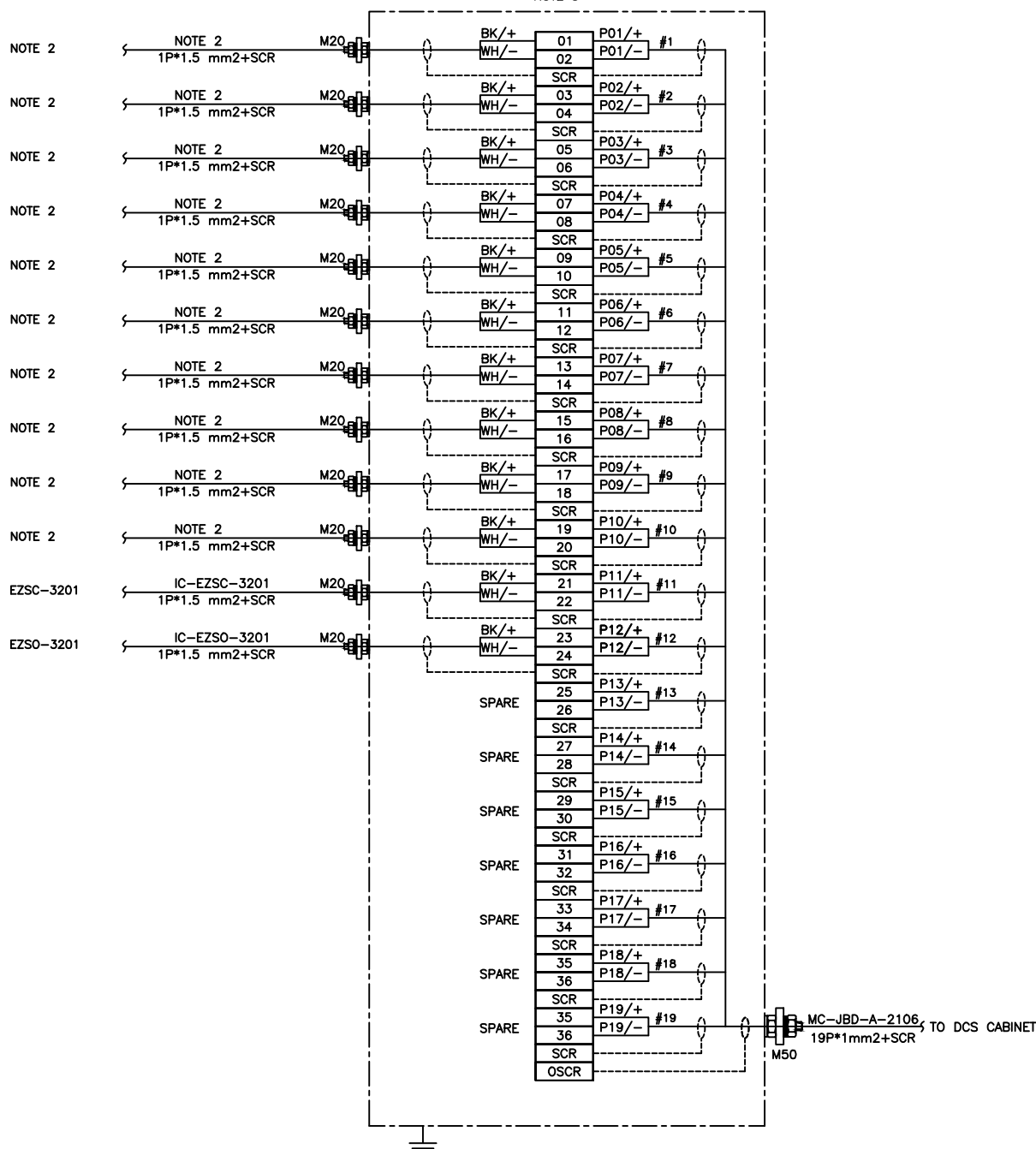
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	PPL	PEDCO	320	IN	DG	0007	D02

شماره صفحه: 6 از 8

DCS SYSTEM

JBD-D-2106 (BINAK NEW ESD SYS. OF GCS AREA)

NOTE 3



NOTE 1: ALL I/O's EXISTING IN THIS PAGE SHALL BE CONSIDERED IN ESD AND DCS SYSTEM OF GCS WORK-PACKAGE IN BINAK.

NOTE 2: THESE SIGNALS ARE RELATED TO THE GCS UNIT. REFER TO BK-GCS-PEDCO-120-IN-DG-0009-D03 (INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM) & BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0009-D03 INSTRUMENT / F&G CABLE LIST

NOTE 3: THIS JB WILL BE INSTALLED IN THE GCS UNIT



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث خطوط لوله انتقال گاز، مایعات گازی
از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق
گاز سیاهمان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

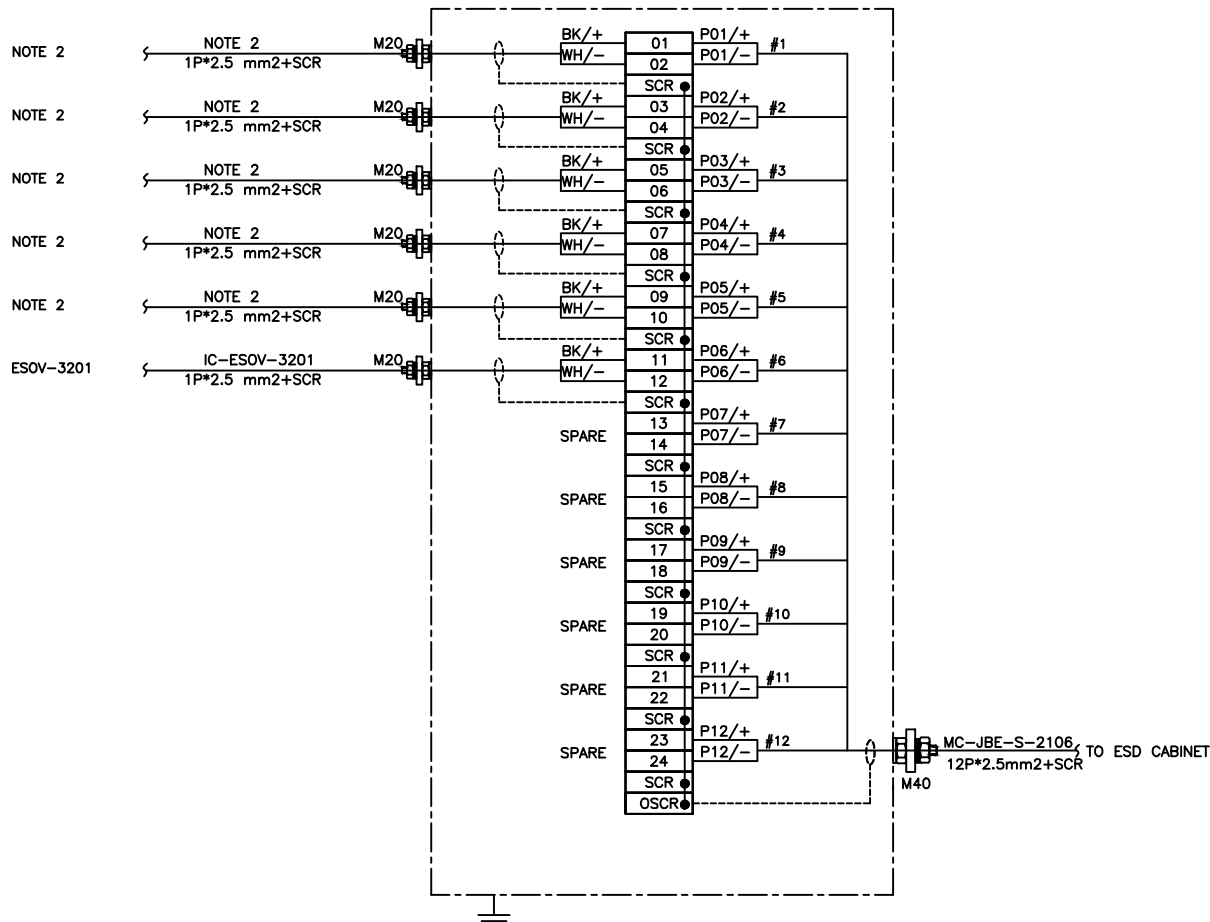
شماره صفحه: 7 از 8

ESD SYSTEM



JBE-S-2106 (BINAK NEW ESD SYS. OF GCS AREA)

NOTE 3



NOTE 1: ALL I/O's EXISTING IN THIS PAGE SHALL BE CONSIDERED IN ESD AND DCS SYSTEM OF GCS WORK-PACKAGE IN BINAK.

NOTE 2: THESE SIGNALS ARE RELATED TO THE GCS UNIT. REFER TO BK-GCS-PEDCO-120-IN-DG-0009-D03 (INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM) & BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0009-D03 INSTRUMENT / F&G CABLE LIST

NOTE 3: THIS JB WILL BE INSTALLED IN THE GCS UNIT



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث خطوط لوله انتقال گاز، مایعات گازی
از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق
گاز سیاهمکان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:

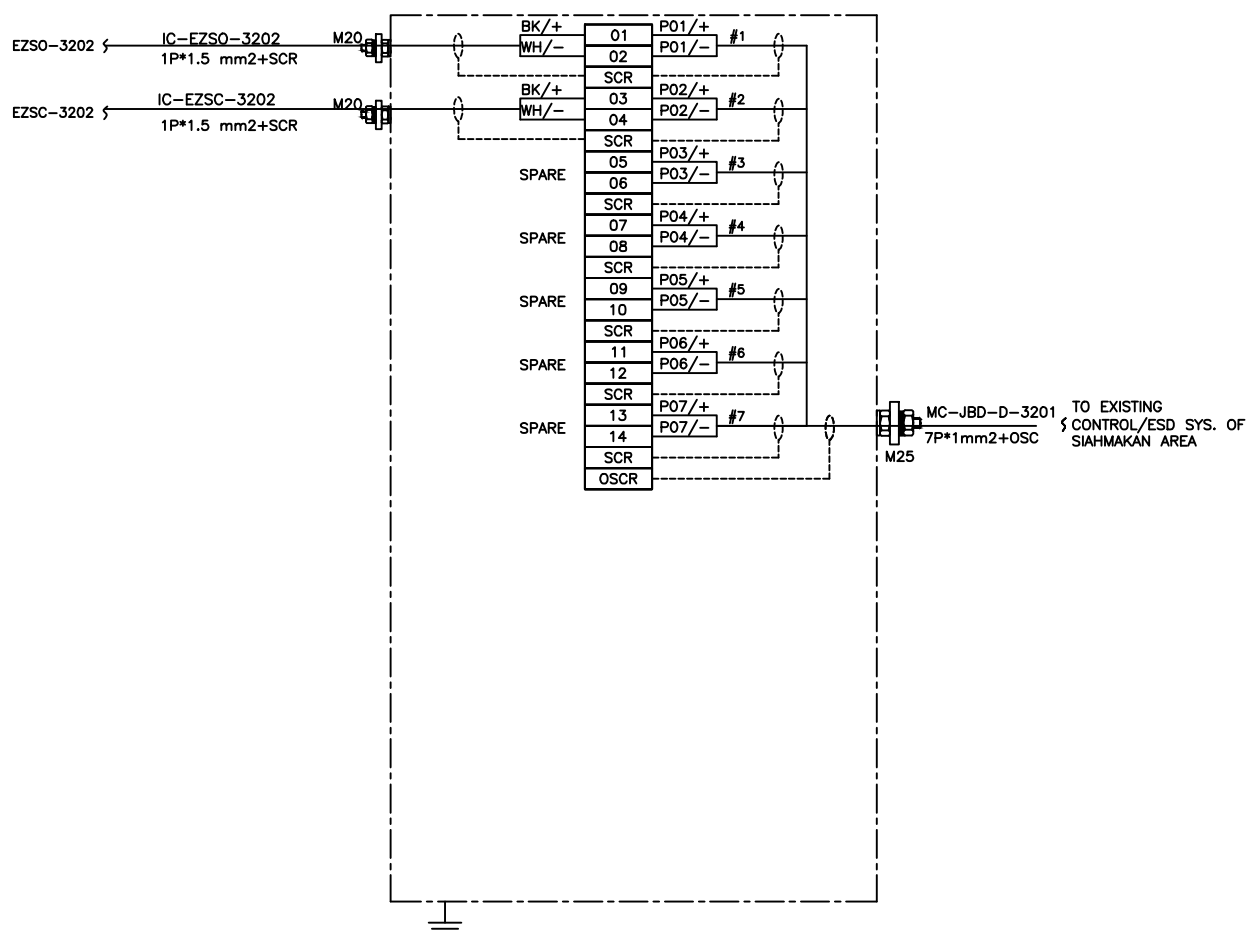
053-073-9184

INSTRUMENT JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهيلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

شماره صفحه: 8 از 8

JBD-D-3201(SIAHMAKAN AREA)



D02

NOTE 1: ALL SIGNALS ARE IN THIS PAGE SHALL BE CONNECTED TO EXISTING CONVENTIONAL RELAY BASED CONTROL / ESD SYSTEM OF SIAHMAKAN PLANT , VIA NEW REQUIRED ACCESSORIES. REDUNDANT RELAY BASED SHALL BE CONSIDERED FOR ESD SIGNALS.

NOTE 2: CABLE FOR ESOV-3202 (REDUNDANT RELAY BASED SHALL BE CONSIDERED FOR ESD SIGNALS.) AND PSOV-3202 WILL BE CONNECTED DIRECTLY TO EXISTING DCS/ESD SYSTEM OF SIAHMAKAN (JB IS NOT REQUESTED). REFER TO BK-PPL-PEDCO-320-IN-LI-0007(INSTRUMENT CABLE LIST)

NOTE 3: REDUNDANT RELAY BASED SHALL BE CONSIDERED FOR ESD SIGNALS.