



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 & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

شماره صفحه: 01 از 8

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	JUN.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-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 سیاهمکان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

شماره صفحه: 02 از 8

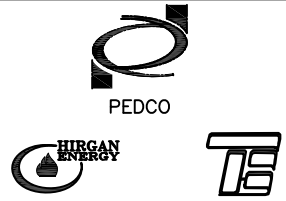
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهيلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

REVISION RECORD SHEET

REV. PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06	REV. PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06
1	X							34							
2	X							35							
3	X							36							
4	X							37							
5	X							38							
6	X							39							
7	X							40							
8	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 سیاهمکان، واحد بهره برداری بینک



شماره پیمان:
053-073-9184

INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

شماره صفحه: 03 از 8

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

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
- 2.INSTRUMENT & CONTROL DESIGN CRITERIA

BK-GNRAL-PEDCO-000-IN-SP-0010_D00

BK-PPL-PEDCO-320-IN-DC-0001_D01



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:

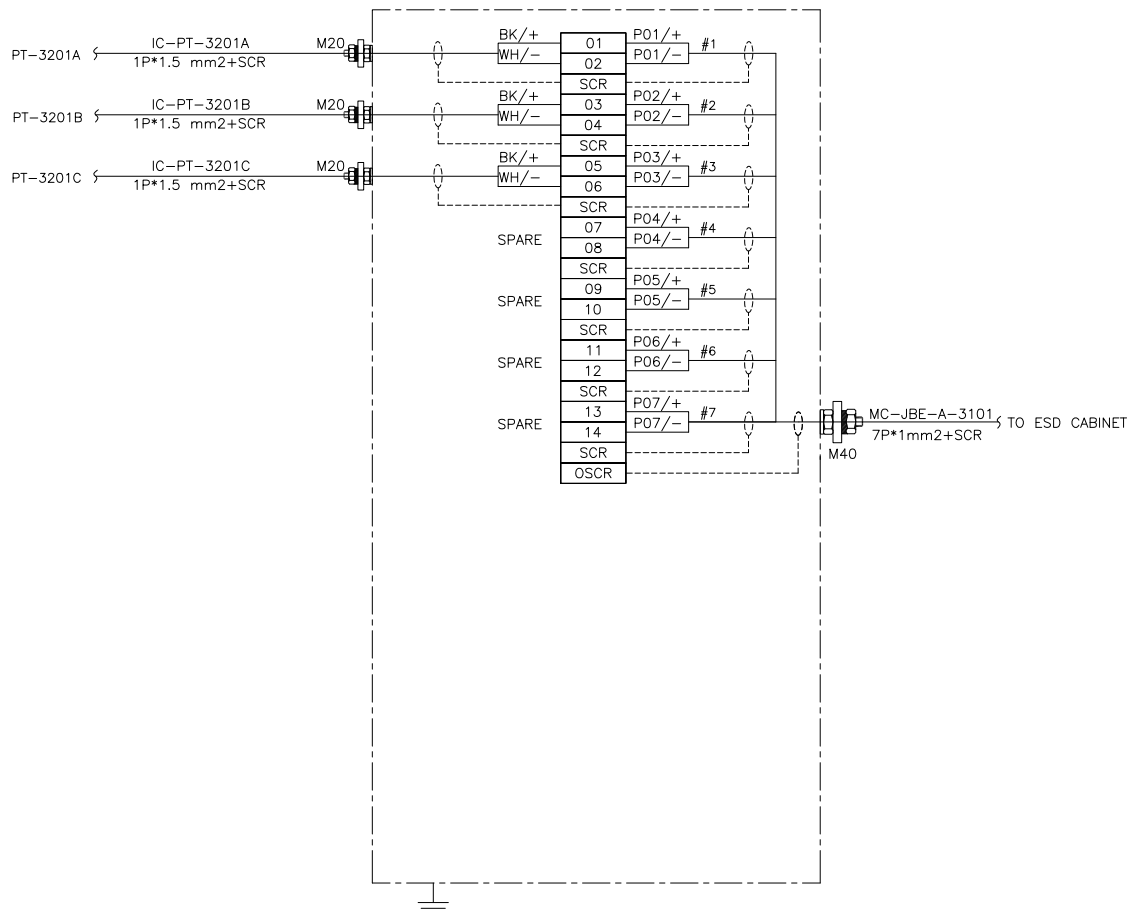
053-073-9184

INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	PPL	PEDCO	320	IN	DG	0007	D00

شماره صفحه: 04 از 8

JBE-A-3101(BINAK GCS AREA)
(NOTE 1)



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



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:

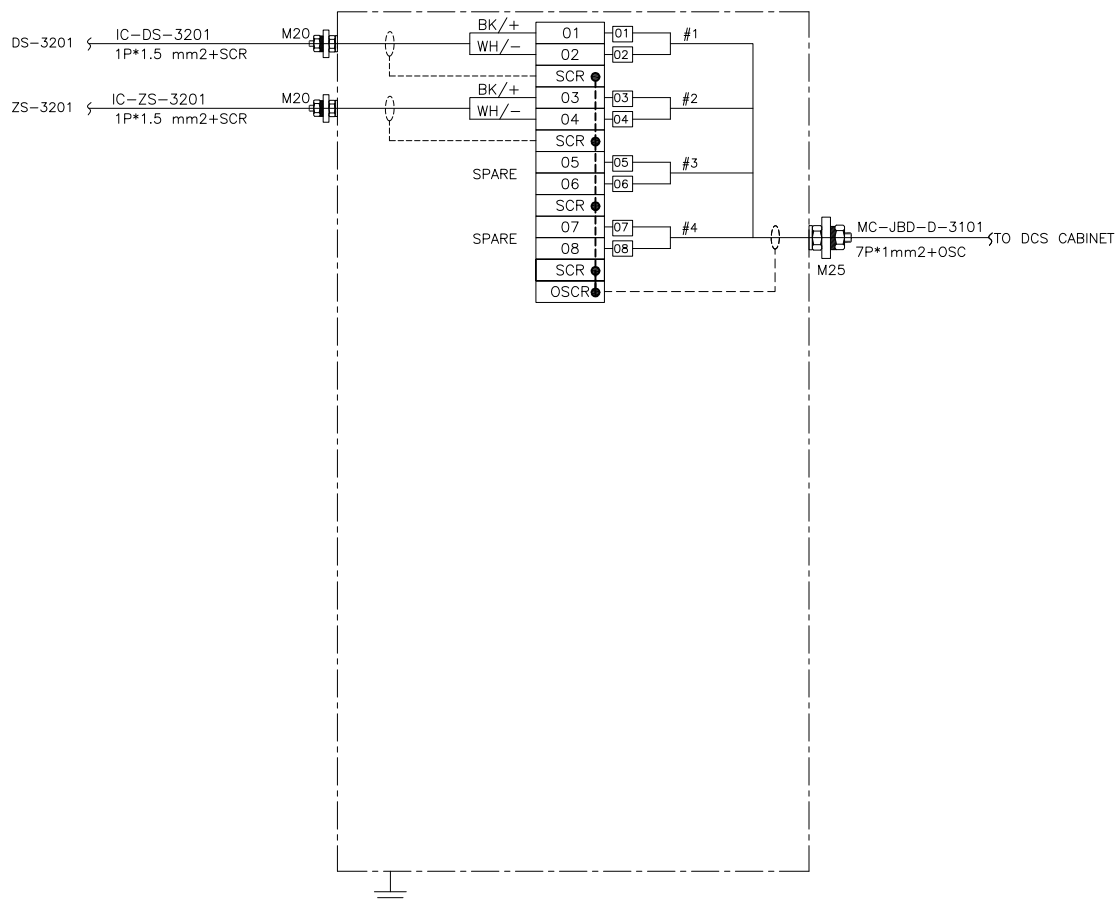
053-073-9184

INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

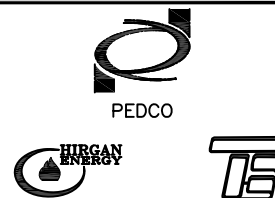
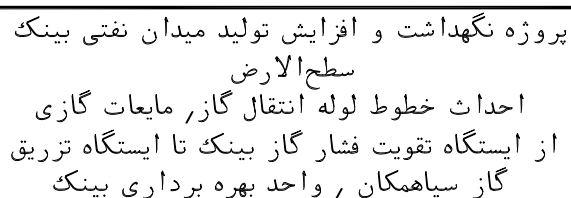
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهيلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

شماره صفحه: 05 از 8

JBD-D-3101(BINAK GCS AREA)
(NOTE 1)



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

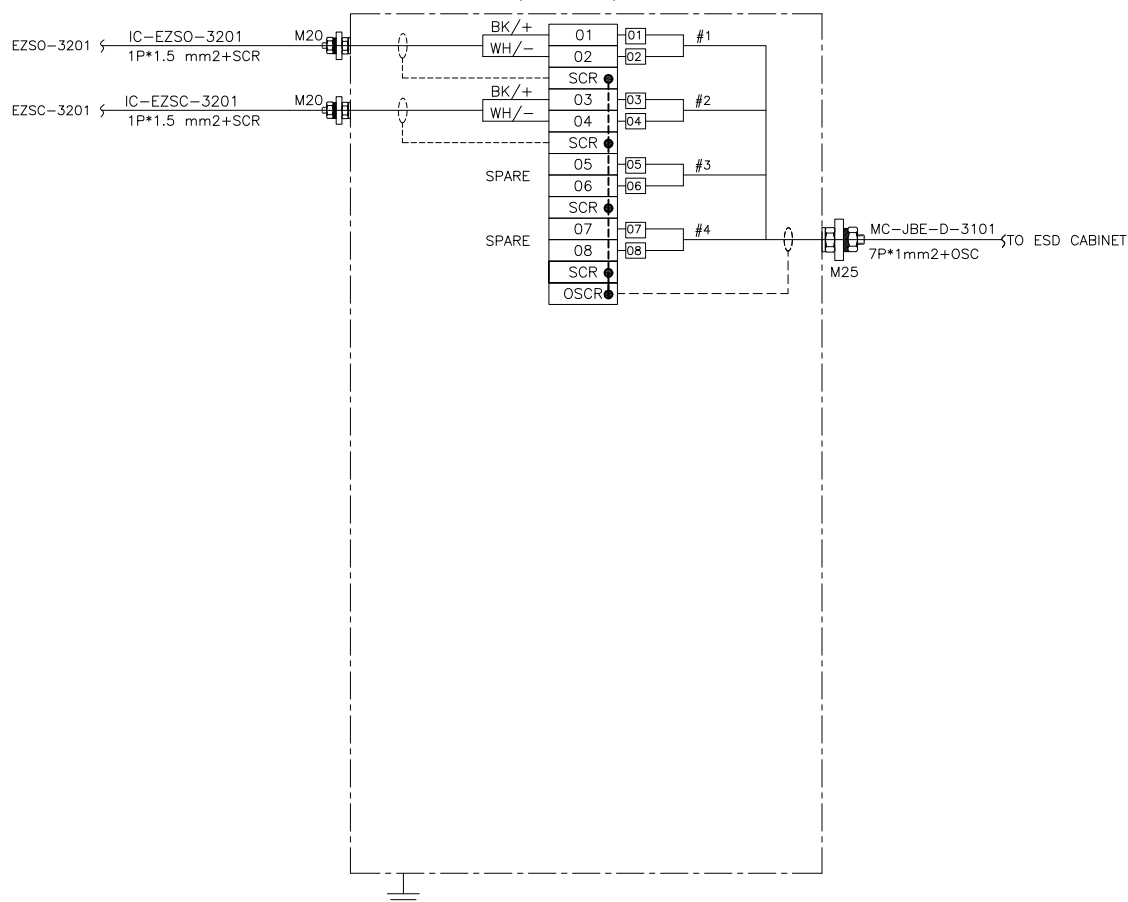


INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

شماره صفحه: 06 از 8

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

(NOTE 1)



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



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

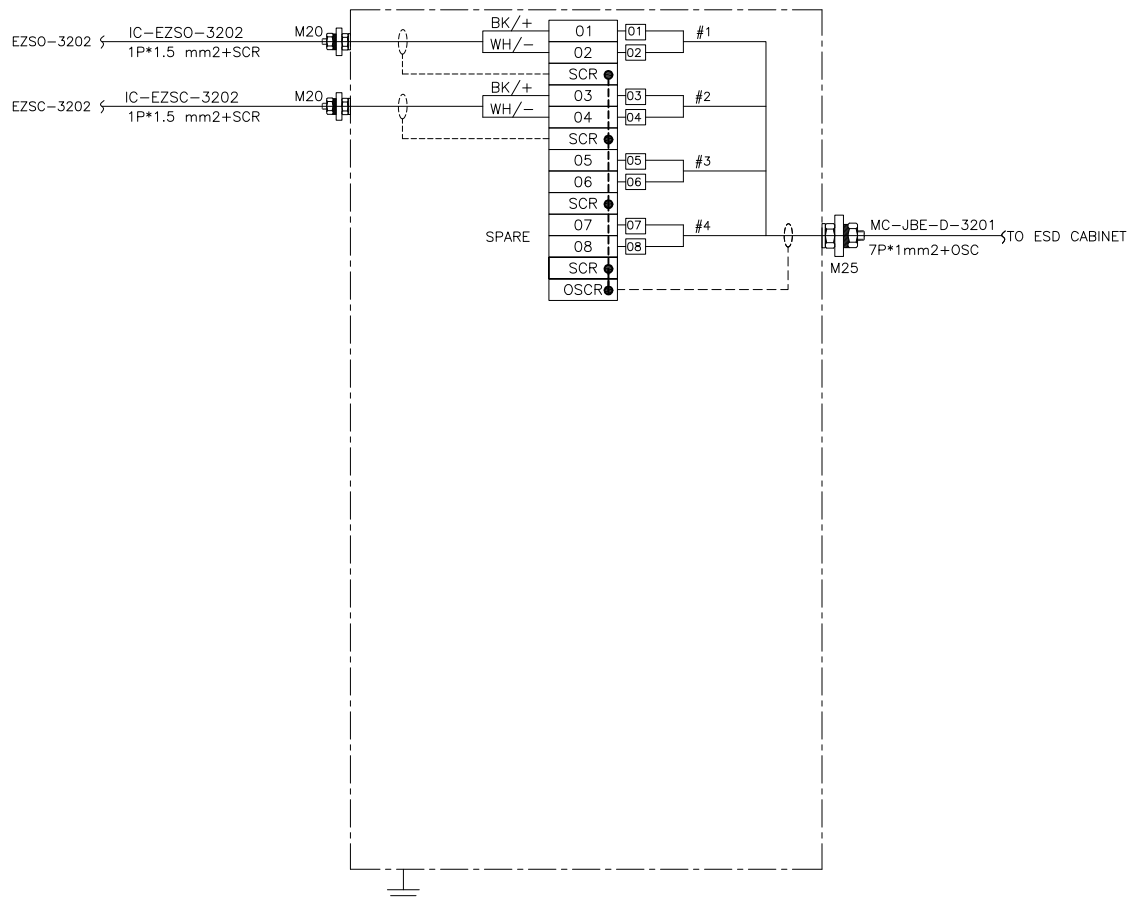
INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

شماره صفحه: 07 از 8

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	PPL	PEDCO	320	IN	DG	0007	D00

JBE-D-3201(SIAHMAKAN AREA)

(NOTE 2)



NOTE 2: ALL INPUT/OUTPUT SIGNALS ARE IN THIS PAGE SHALL BE CONNECTED TO EXISTING CONVENTIONAL RELAY BASED CONTROL /ESD SYSTEM OF SIAHMAKAN PLANT. REDUNDANT RELAY BASED SHALL BE CONSIDERED FOR ESD SIGNALS ALSO ONE COMMON JUNCTION BOX AND ONE COMMON MULTI CORE/PAIR WILL BE USED FOR THIS SIGNALS.



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

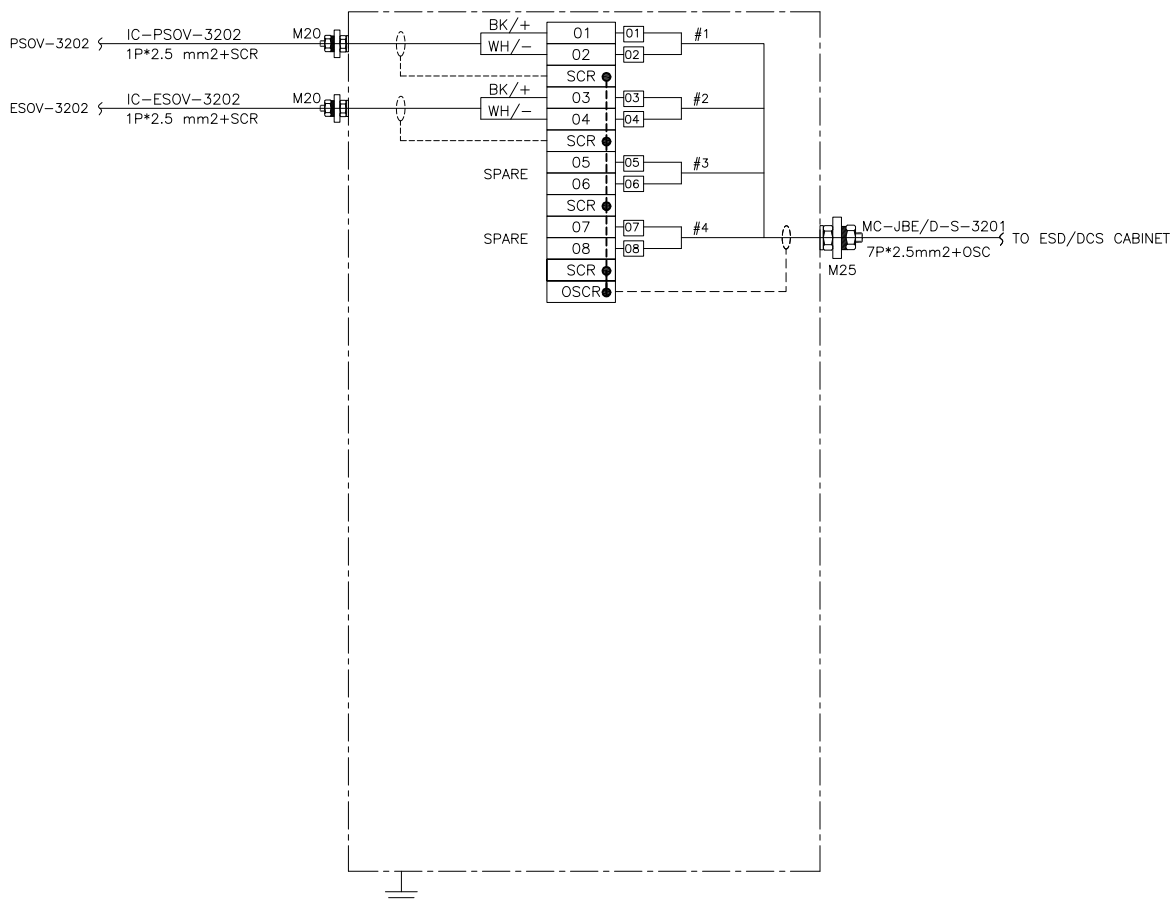
INSTRUMENT & F&G JUNCTION BOX TERMINATION DIAGRAM

شماره صفحه: 08 از 8

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهيلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0007	DG	IN	320	PEDCO	PPL	BK

JBE/D-S-3201 (SIAHMAKAN AREA)

(NOTE 2)



NOTE 2: ALL INPUT/OUTPUT SIGNALS ARE IN THIS PAGE SHALL BE CONNECTED TO EXISTING CONVENTIONAL RELAY BASED CONTROL /ESD SYSTEM OF SIAHMAKAN PLANT. REDUNDANT RELAY BASED SHALL BE CONSIDERED FOR ESD SIGNALS ALSO ONE COMMON JUNCTION BOX AND ONE COMMON MULTI CORE/PAIR WILL BE USED FOR THIS SIGNALS.