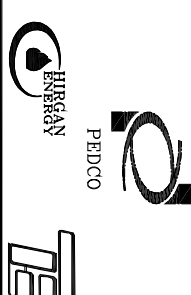




NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

186 از 01

شماره صفحه:

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D01	NOV.2023	IFA	P.Hojtsodeghi	M.Fakharion	S.Foromorzpoor		
D00	JUN.2022	IFC	P.Hojtsodeghi	M.Fakharion	M.Mehrshod		
REV.	DATE	PURPOSE OF ISSUE/STATUS	PREPARED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	CLIENT APPROVAL	
CLASS: 1		CLIENT Doc. Number: F2J-708947					

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

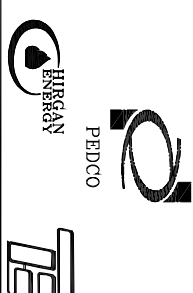
IFI: Issued For Information

AB-R: As-Built for CLIENT Review

AB-A: As-Built – Approved



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D01

شماره صفحه: 02 از 186

RECORD SHEET

REVISION

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



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

053-073-9184

شماره صفحه: 03 از 186

بروزہ	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

TABLE OF CONTENT

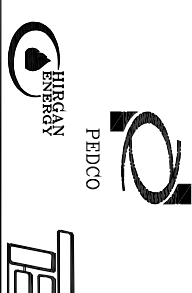
PAGE	CONTENT DESCRIPTION	PAGE	CONTENT DESCRIPTION
1	COVER	37	JBE-A-2104: LIT-2132C, PIT-2131C
2	REVISION RECORD SHEET	38	JBE-A-2104: PIT-2134C, TIT-2134C
3	TABLE OF CONTENT	39	JBE-A-2104: TIT-2125C, TIT-2136C
4	TABLE OF CONTENT	40	JBE-A-2104: SPCRE
5	TABLE OF CONTENT	41	JBE-A-2104: SPCRE
6	REFERENCES & GENERAL NOTES	42	BLANK PAGE
7	LEGEND	43	JBE-A-2105: PIT-3201A, PIT-3201B
8	LEGEND	44	JBE-A-2105: PIT-3201C, LIT-2161
9	ABBRIVIATION	45	JBE-A-2105: SPARE
10	BLANK PAGE	46	JBE-A-2105: SPARE
11	JBE-A-2101: PIT-2111, LIT-2112	47	JBE-A-2105: SPARE
12	JBE-A-2101: PIT-2115, PIT-2114A	48	JBE-A-2105: SPARE
13	JBE-A-2101: PIT-2114B, LIT-2117	49	BLANK PAGE
14	JBE-A-2101: LIT-2118, PIT-2116	50	JBE-A-2106: PIT-2222A, PIT-2222B
15	JBE-A-2101: PIT-2116A, PIT-2116B	51	JBE-A-2106: LIT-2252A, LIT-2252B
16	JBE-A-2101: PIT-2116B, SPARE	52	JBE-A-2106: LIT-2252C, LIT-2253
17	JBE-A-2101: SPARE	53	JBE-A-2106: PIT-2251A, PIT-2251B
18	BLANK PAGE	54	JBE-A-2106: SPARE
19	JBE-A-2102: LIT-2122A, PIT-2122A	55	JBE-A-2106: SPARE
20	JBE-A-2102: PIT-2125A, TIT-2124A	56	BLANK PAGE
21	JBE-A-2102: LIT-2132A, PIT-2131A	57	JBE-A-2107: PIT-2201A, PIT-2201B
22	JBE-A-2102: PIT-2134A, TIT-2134A	58	JBE-A-2107: PIT-2201C, PIT-2211
23	JBE-A-2102: TIT-2125A, TIT-2136A	59	JBE-A-2107: PIT-2202, SPARE
24	JBE-A-2102: SPARE	60	JBE-A-2107: SPARE
25	JBE-A-2102: SPARE	61	JBE-A-2107: SPARE
26	BLANK PAGE	62	JBE-A-2107: SPARE
27	JBE-A-2103: LIT-2122B, PIT-2122B	63	BLANK PAGE
28	JBE-A-2103: PIT-2125B, TIT-2124B	64	JBE-D-2101: VSHH-2121A, VSHH-2122A
29	JBE-A-2103: LIT-2132B, PIT-2131B	65	JBE-D-2101: VSHH-2131A, VSHH-2132A
30	JBE-A-2103: PIT-2134B, TIT-2134B	66	JBE-D-2101: SPARE
31	JBE-A-2103: TIT-2125B, TIT-2136B	67	JBE-D-2101: SPARE
32	JBE-A-2103: SPBRE	68	JBE-D-2102: VSHH-2121B, VSHH-2122B
33	JBE-A-2103: SPBRE	69	JBE-D-2102: VSHH-2131B, VSHH-2132B
34	BLANK PAGE	70	JBE-D-2102: SPARE
35	JBE-A-2104: LIT-2122C, PIT-2122C	71	JBE-D-2102: SPARE
36	JBE-A-2104: PIT-2125C, TIT-2124C	72	JBE-D-2103: VSHH-2121C, VSHH-2122C



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D01

شماره صفحه: 04 از 186

TABLE OF CONTENT

PAGE	CONTENT DESCRIPTION	PAGE	CONTENT DESCRIPTION
73	JBE-D-2103: VSHH-2131C, VSHH-2132C	109	JBE-S-2105: SPARE
74	JBE-D-2103: SPARE	110	JBE-S-2105: SPARE
75	JBE-D-2103: SPARE	111	BLCNK PCGE
76	BLANK PAGE	112	JBE-S-2106: BSOV-2141, ESOV-2142
77	JBE-S-2101: BSOV-2110, ESOV-2102	113	JBE-S-2106: ESOV-2143, ESOV-2144
78	JBE-S-2101: SPARE	114	JBE-S-2106: BSOV-2151, ESOV-3201
79	JBE-S-2101: SPARE	115	JBE-S-2106: SPARE
80	JBE-S-2101: SPARE	116	JBE-S-2106: SPARE
81	JBE-S-2101: SPARE	117	JBE-S-2106: SPARE
82	JBE-S-2101: SPARE	118	BLCNK PCGE
83	BLANK PAGE	119	ESOV-2201
84	JBE-S-2102: ESOV-2101, ESOV-2112	120	BLCNK PCGE
85	JBE-S-2102: ESOV-2113, ESOV-2171	121	UCP-C-2101A: ESDR2A-C-2101-A, ESDR2-C-2101-A
86	JBE-S-2102: ESOV-2172, SPARE	122	UCP-C-2101A: ESD2A-C-2101-A, ESD2-C-2101-A
87	JBE-S-2102: SPARE	123	UCP-C-2101B: ESDR2A-C-2101-B, ESDR2-C-2101-B
88	JBE-S-2102: SPARE	124	UCP-C-2101B: ESD2A-C-2101-B, ESD2-C-2101-B
89	JBE-S-2102: SPARE	125	UCP-C-2101C: ESDR2A-C-2101-C, ESDR2-C-2101-C
90	BLANK PAGE	126	UCP-C-2101C: ESD2A-C-2101-C, ESD2-C-2101-C
91	JBE-S-2103: BSOV-2132A, BSOV-2134A	127	UCP-PK-2101: ESD-PK-2101, ESD3-PK-2101
92	JBE-S-2103: ESOV-2121A, ESOV-2122A	128	UCP-PK-2103: ESD-PK-C-2203A, ESD-PK-C-2203B
93	JBE-S-2103: ESOV-2131A, ESOV-2133A	129	UCP-PK-2207: ESD-PK-2207
94	JBE-S-2103: BSOV-2122A, SPARE	130	BLCNK PCGE
95	JBE-S-2103: SPARE	131	IRP: (MC-IRP-ESD 1): ESD-P-2111-A, ESD-P-2111-B
96	JBE-S-2103: SPARE	132	IRP: (MC-IRP-ESD 1): ESD-AE-2101-A-1, ESD-AE-2101-A-2
97	BLANK PAGE	133	IRP: (MC-IRP-ESD 1): ESD-AE-2101-B-1, ESD-AE-2101-B-2
98	JBE-S-2104: BSOV-2132B, BSOV-2134B	134	IRP: (MC-IRP-ESD 1): ESD-AE-2101-C-1, ESD-AE-2101-C-2
99	JBE-S-2104: ESOV-2121B, ESOV-2122B	135	IRP: (MC-IRP-ESD 1): ESD-AE-2102-A-1, ESD-AE-2102-A-2
100	JBE-S-2104: ESOV-2131B, ESOV-2133B	136	IRP: (MC-IRP-ESD 1): ESD-AE-2102-B-1, ESD-AE-2102-B-2
101	JBE-S-2104: BSOV-2122B, SPARE	137	IRP: (MC-IRP-ESD 1): ESD-AE-2102-C-1, ESD-AE-2102-C-2
102	JBE-S-2104: SPARE	138	BLCNK PCGE
103	JBE-S-2104: SPARE	139	BLCNK PCGE
104	BLANK PAGE	140	BLCNK PCGE
105	JBE-S-2105: BSOV-2132C, BSOV-2134C	141	IRP: (MC-IRP-ESD 2): ESD-P-2161-A, ESD-P-2161-B
106	JBE-S-2105: ESOV-2121C, ESOV-2122C	142	IRP: (MC-IRP-ESD 2): ESD-P-2221-A, ESD-P-2221-B
107	JBE-S-2105: ESOV-2131C, ESOV-2133C	143	IRP: (MC-IRP-ESD 2): ESD-P-2222-A, ESD-P-2222-B
108	JBE-S-2105: BSOV-2122C, SPARE	144	IRP: (MC-IRP-ESD 2): ESD-P-2251A, ESD-P-2251B



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 05 از 186

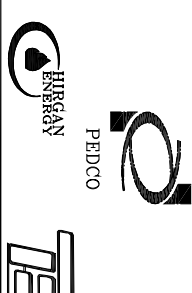
TABLE OF CONTENT

PAGE	CONTENT DESCRIPTION	PAGE	CONTENT DESCRIPTION
145	IRP: (MC-IRP-ESD 2): ESD-P-2293, SPARE	181	EXISTING ESD SYSTEM: ESDI 0-NEW, ESDI 0-EX
146	BLANK PAGE	182	EXISTING ESD SYSTEM: SPARE
147	BLANK PAGE	183	BLANK PAGE
148	BLANK PAGE	184	LP FLARE STACK (AIR BLOWER): RST-2201
149	IRP: (MC-DCS-ESD): ESDR 1-PCS	185	LP FLARE IGNITION PACKAGE: ESDR 1-FLR
150	BLANK PAGE	186	BLANK PAGE
151	F&G PANEL: ESDR 0-F&G, ESDR 1A-F&G	187	
152	F&G PANEL: ESD 1A-F&G	188	
153	BLANK PAGE	189	
154	IRP: (MC-ESD-MVSWG): ESD 0-EL1A, ESD 0-EL1B	190	
155	BLANK PAGE	191	
156	UPS CHARGER: (MC-UPS-ESD): ESD RO-UPS-A, ESD RO-UPS-B	192	
157	UPS CHARGER: (MC-UPS-ESD): ESD 0-EL2A, ESD 0-EL2B	193	
158	UPS CHARGER: (MC-UPS-ESD): ESDR 1-DC, ESD 0-EL3A	194	
159	UPS CHARGER: (MC-UPS-ESD): ESD 0-EL3B, ESD 0-EL4A	195	
160	UPS CHARGER: (MC-UPS-ESD): ESD 0-EL4B	196	
161	BLANK PAGE	197	
162	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 1): ESDO-LAMP, ESD1A-LAMP	198	
163	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 1): ESD2A-A-LAMP, ESD2A-B-LAMP	199	
164	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 1): ESD2A-C-LAMP, LAMP-ESD-INH	200	
165	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 1): LAMP-ESD-RST, SPARE	201	
166	BLANK PAGE	202	
167	BLANK PAGE	203	
168	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 2): ESD1-LAMP, ESD2-A-LAMP	204	
169	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 2): ESD2-B-LAMP, ESD2-C-LAMP	205	
170	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 2): ESDO-PB, ESD1A-PB	206	
171	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 2): ESD2A-A-PB, ESD2A-B-PB	207	
172	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 2): ESD2A-C-PB, SPARE	208	
173	BLANK PAGE	209	
174	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 3): ESD-INH-SEL, ESD-RST-PB	210	
175	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 3): ESD1-PB, ESD2-A-PB	211	
176	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 3): ESD2-B-PB, ESD2-C-PB	212	
177	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 3): SPARE	213	
178	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 3): SPARE	214	
179	BLANK PAGE	215	
180	BLANK PAGE	216	



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D01

شماره صفحه: 06 از 186

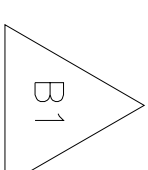
REFERENCES & GENERAL NOTES

REFERENCES:

DOCUMENT NAME	DOCUMENT NUMBER
I/O List For ESD System	BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0003_D02
Instrument & F&G Junction Box Termination Diagram	BK-GCS-PEDCO-120-IN-DG-0008-D03
Panels & Junction Box List	BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0005-D03
Instrument /F&G Cable List	BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0009_D03
Standard ISA S5.4 Instrument Loop Diagrams	

NOTES:

1. THIS DRAWING SHOULD BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER REFERENCE DOCUMENTS.
2. INDIVIDUAL AND OVERALL CABLE SCREEN SHALL BE CONNECTED TO EARTH BAR INSIDE THE CABINET.
3. THIS DOCUMENT IS BASIS OF LOOP DIAGRAM. THE INFORMATION FROM MARSHALLING CABINET (FIELD SIDE) HAVE BEEN SHOWN IN THIS DOCUMENT. MARSHALLING CABINET, AND SYSTEM CABINET TERMINATION DETAILS AND I/O HARDWARE DETAILS ARE PENDING OF VENDOR DATA AND SHALL BE FINALIZED BY SYSTEM VENDOR. THE REDUNDANCY DESIGN DETAILS SHLL BE SHOWN IN VENDOR'S LOOP DIAGRAM AS WELL.
4. ALL INTERFACE SERIAL LINK ARE DUAL REDUNDANT.
5. ALL OF CORE CABLES SHALL BE TERMINATED IN LOOP DOCUMENT OF CONTROL SYSTEM.





NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 07 از 186

SYMBOL & LEGEND

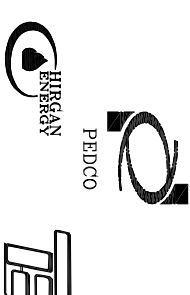
Cable Name TAG NAME TRANSMITTER	Cable Name TAG NAME SOLENOID VALVE	TERMINAL BLOCKS - FUSE TERMINAL BLOCK - KNIFE DISCONNECT TERMINAL BLOCK - GROUND (EARTH) TERMINAL BLOCK - EARTH / GROUND - SHIELDED / SCREEN OF CABLE - Intrinsic Safety (IS) Earth for IS circuit. - Instrument Earth (IE) / Electronic Earth / Reference Earth / Clean Earth / Signal Earth	
Cable Name TAG NAME NORMALLY OPEN CONTACT	Cable Name TAG NAME NORMALLY CLOSE CONTACT		
Cable Name TAG NAME OTHER SIGNALS	Cable Name TAG NAME OTHER SIGNALS		
Signal on HMI (Human Machine Interface) Monitor (Operation Workstation) B1			



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D01

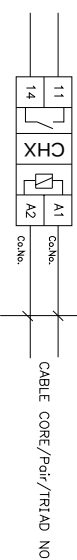
شماره صفحه: 08 از 186

SYMBOL AND LEGEND

SYMBOL & LEGEND

RELAY

CABLE NO: MCC SIDE CABLE NO.



RACK:	A1: **
SLOT:	*
CHANNEL:	*

CONTROL SYSTEM CHANNEL
I/O CARDS (INSIDE PANEL):

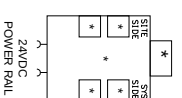
RACK:	A1: **
SLOT:	*
CHANNEL:	*

RACK:	A0: **
SLOT:	*
CHANNEL:	*

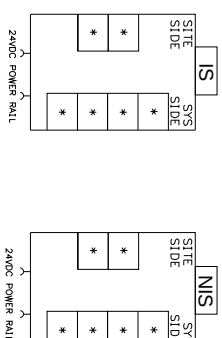
RACK:	D1: **
SLOT:	*
CHANNEL:	*

RACK:	D0: **
SLOT:	*
CHANNEL:	*

SINGLE
BARRIER/ISOLATOR



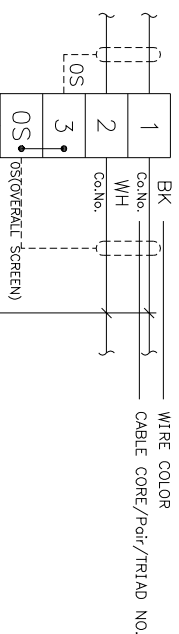
DUPLICATOR BARRIER/ ISOLATOR



NOTE: In this document, one schematic drawing has been shown for Barriers / Isolators / Safety Relays, just to show the redundancy. The details of these Barriers / Isolators / Safety Relays will be finalized by vendor.

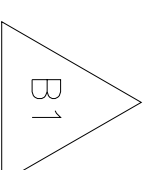
JUNCTION BOX SIDE (FIELD):

JB NO:



CABLE NO: _____ JUNCTION BOX TERMINAL NO. _____
CABLE TYPE: _____ JUNCTION BOX SIDE CABLE NO. _____
JUNCTION BOX SIDE CABLE TYPE _____

TYPICAL REDUNDANCY





NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 09 از 186

ABBREVIATION :

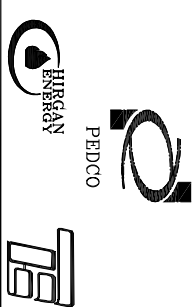
DCS	Distributed Control System
ESD	Emergancy Shut Down
F&G	Fire And Gas
CSS	Combined Safety System
MCC	Motor Control Center
IRP	Interposing Relay Panel
IE	Instrument Earth (NIS)
ISE	Instrument Earth (IS)
SCR	Screen
OSCR	Overal Screen
TB	Terminal Board
JB	Junction Box
P	Pair
C	Core
T	Triple
BK	Black
WH	White
RED	Red

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 10 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 11 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

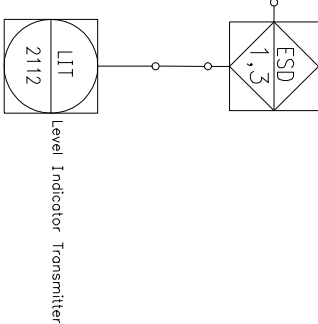
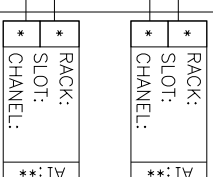
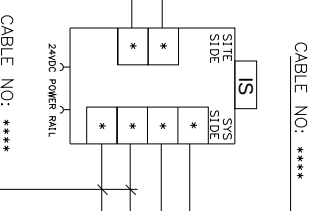
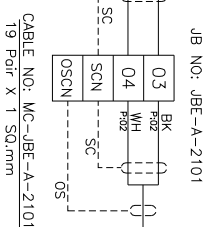
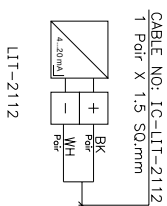
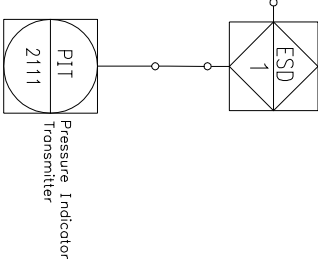
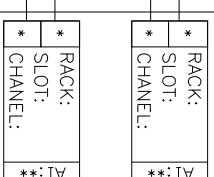
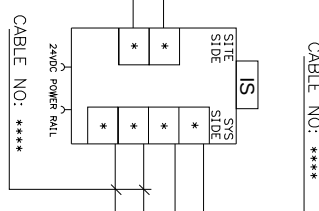
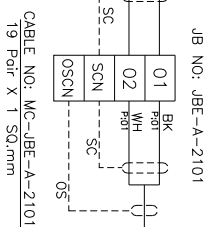
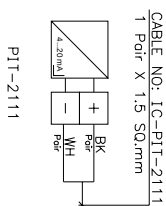
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 12 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

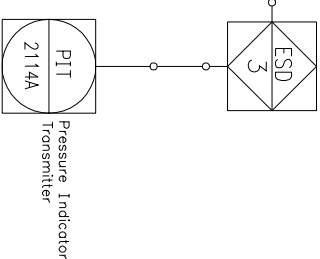
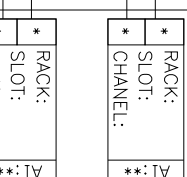
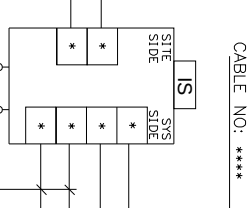
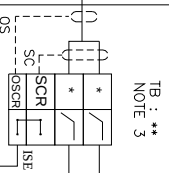
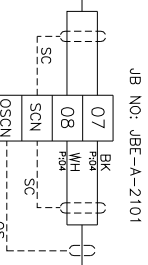
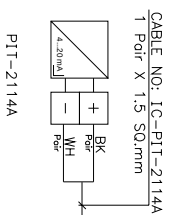
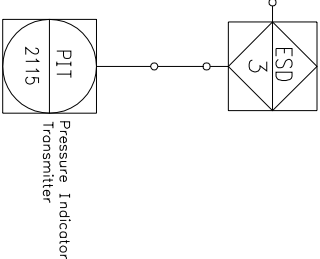
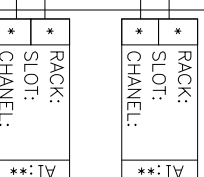
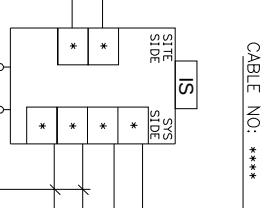
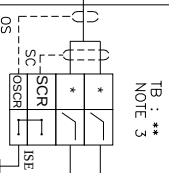
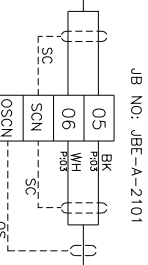
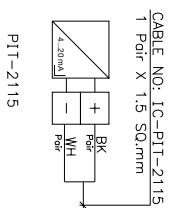
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 13 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

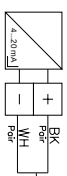
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

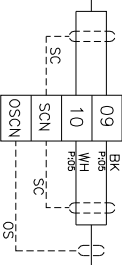
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PIT-2114B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



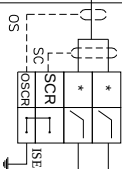
PIT-2114B

JB NO: JBE-A-2101

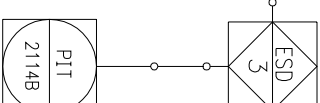
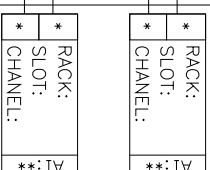
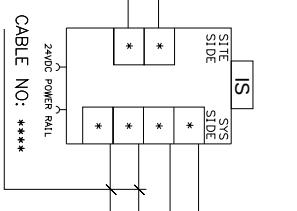


CABLE NO: MC-JBE-A-2101
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

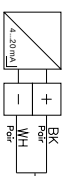


CABLE NO: ****



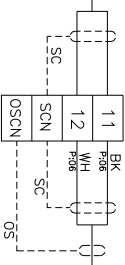
Pressure Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-LIT-21117
1 Pair X 1.5 Sq.mm



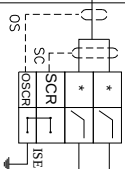
LIT-2117

JB NO: JBE-A-2101

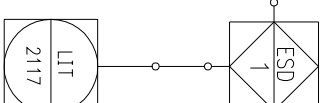
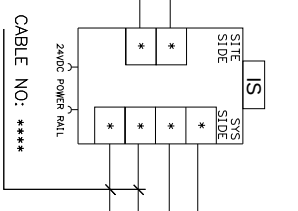


CABLE NO: MC-JBE-A-2101
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Level Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 14 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

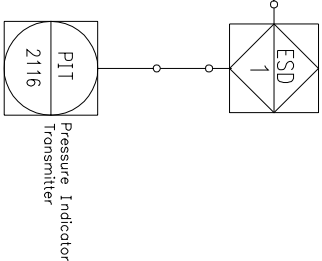
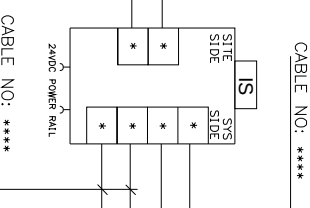
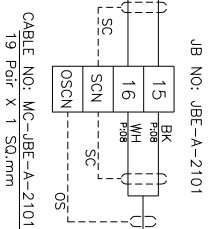
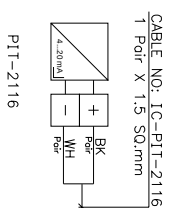
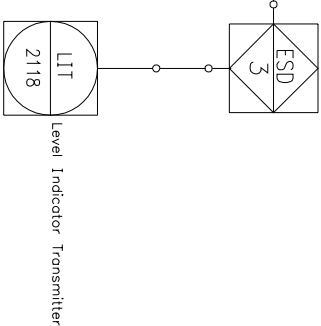
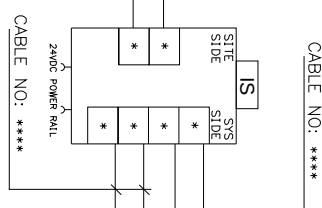
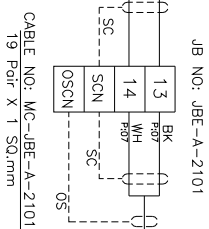
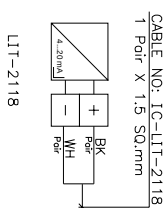
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

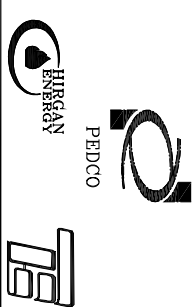
OPERATION DISPLAY



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 15 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

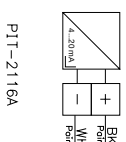
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

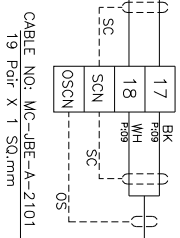
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PIT-2116A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



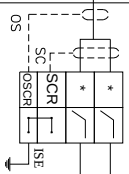
PIT-2116A

JB NO: JBE-A-2101

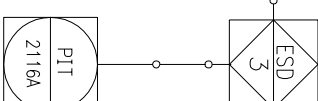
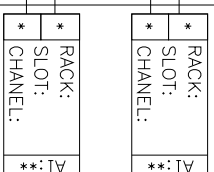
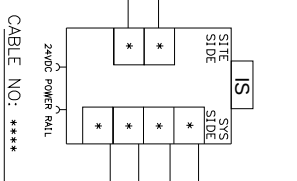


CABLE NO: MC-JBE-A-2101
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

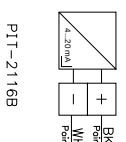


CABLE NO: ****



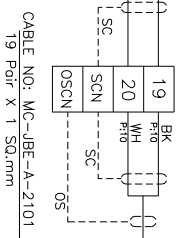
Pressure Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-PIT-2116B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



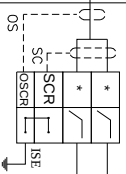
PIT-2116B

JB NO: JBE-A-2101

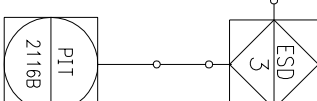
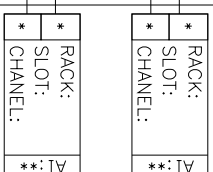
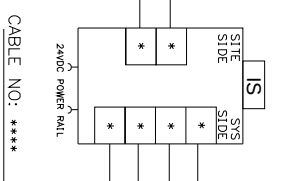


CABLE NO: MC-JBE-A-2101
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Pressure Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: 16 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

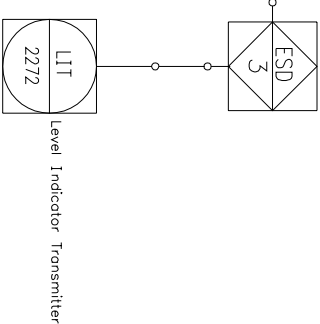
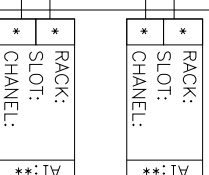
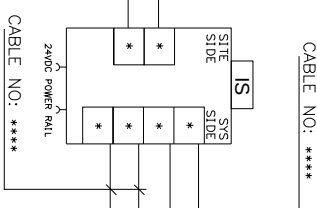
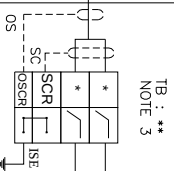
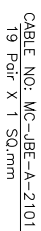
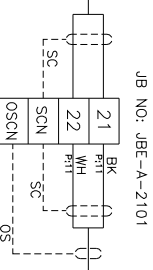
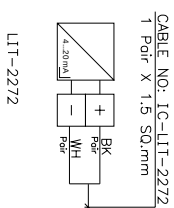
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

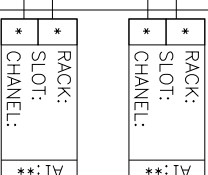
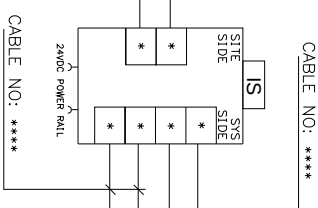
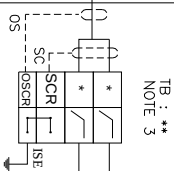
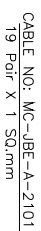
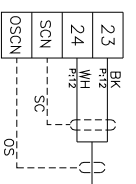
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



JB NO: JBE-A-2101



SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: 17 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

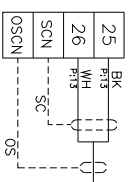
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

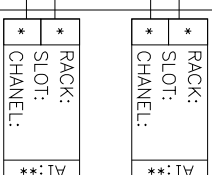
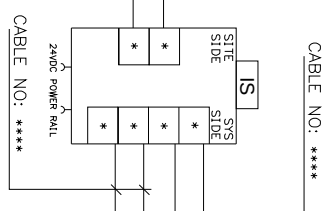
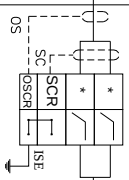
OPERATION DISPLAY

JB NO: JBE-A-2101



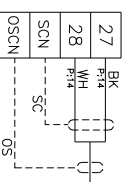
CABLE NO: MC-JBE-A-2101
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



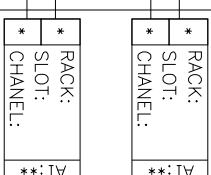
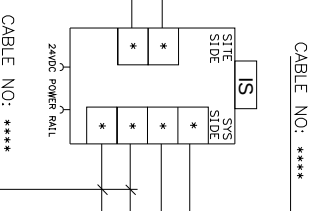
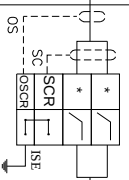
SPARE

JB NO: JBE-A-2101



CABLE NO: MC-JBE-A-2101
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 18 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 19 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

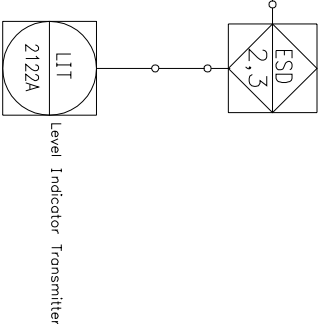
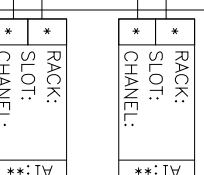
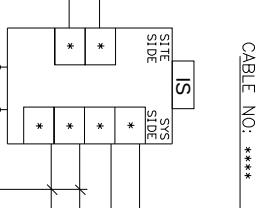
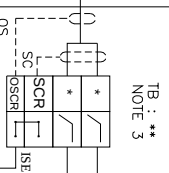
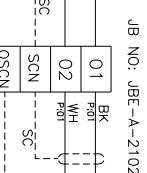
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

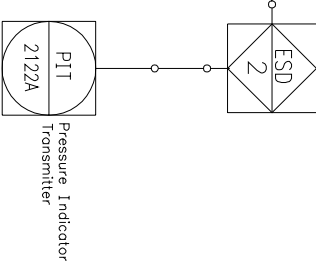
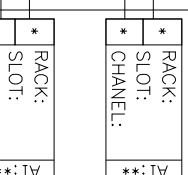
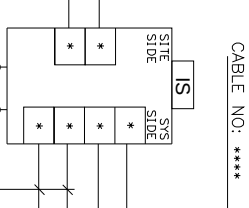
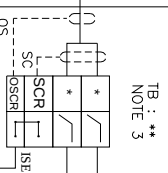
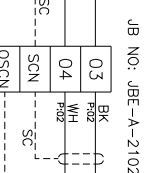
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-LIT-2122A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



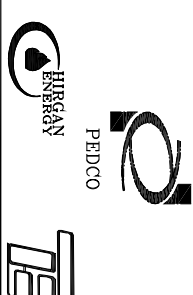
CABLE NO: IC-PIT-2122A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 20 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

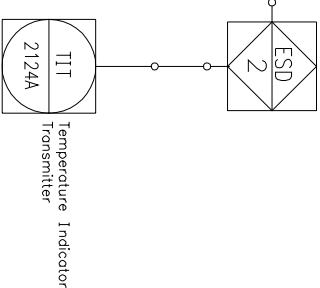
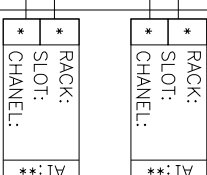
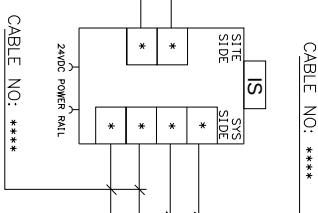
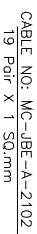
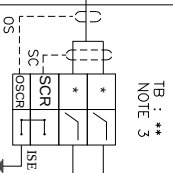
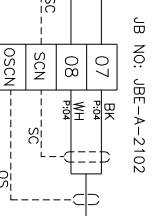
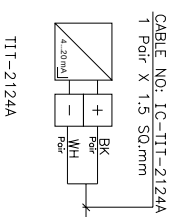
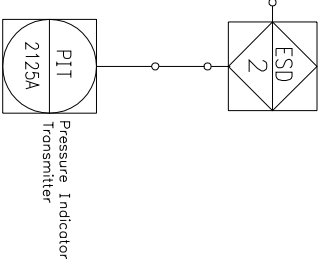
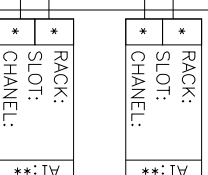
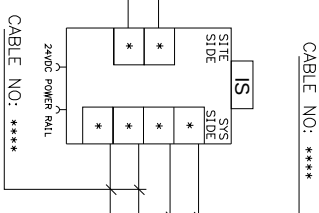
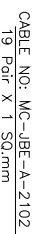
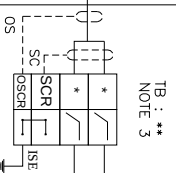
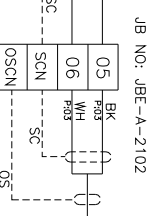
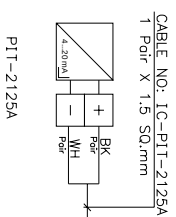
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 21 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

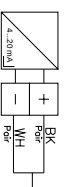
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

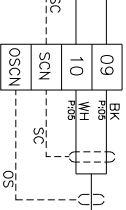
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-LIT-2132A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



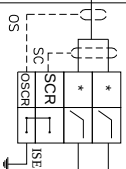
LIT-2132A

JB NO: JBE-A-2102

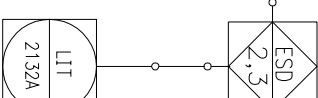
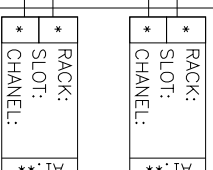
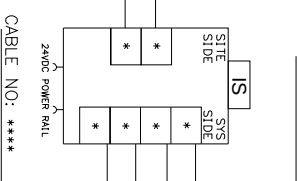


CABLE NO: MC-JBE-A-2102
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

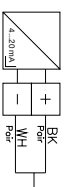


CABLE NO: ****



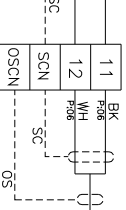
Level Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-PIT-2131A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



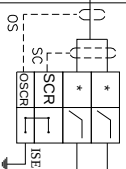
PIT-2131A

JB NO: JBE-A-2102

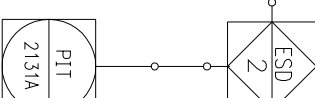
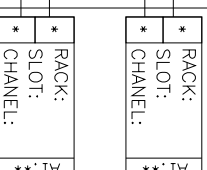
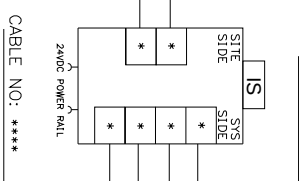


CABLE NO: MC-JBE-A-2102
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Pressure Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 22 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

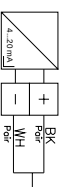
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

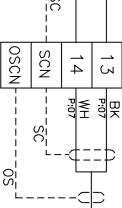
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PTI-2134A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



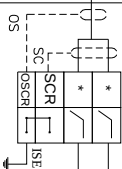
PTI-2134A

JB NO: JBE-A-2102

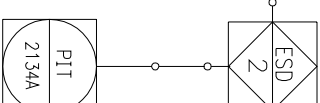
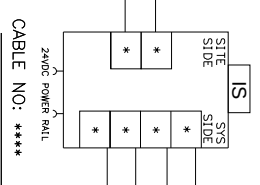


CABLE NO: MC-JBE-A-2102
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

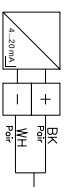


CABLE NO: ****



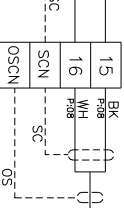
Pressure Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-TIT-2134A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



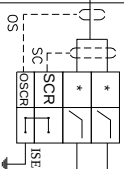
TIT-2134A

JB NO: JBE-A-2102

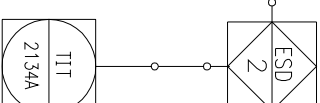
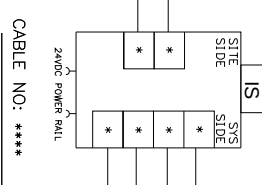


CABLE NO: MC-JBE-A-2102
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

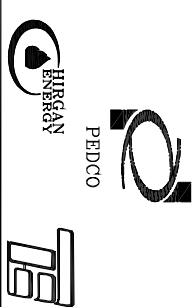


Temperature Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 23 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

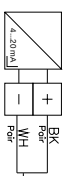
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

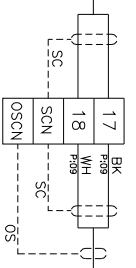
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-TIT-2125A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



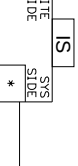
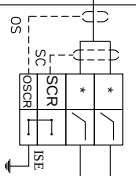
TIT-2125A

JB NO: JBE-A-2102

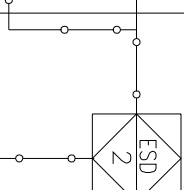


CABLE NO: MC-JBE-A-2102
19 Pair X 1 Sq.mm

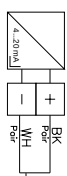
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

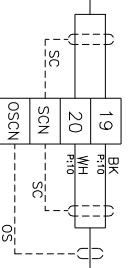


CABLE NO: IC-TIT-2136A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



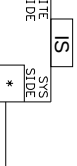
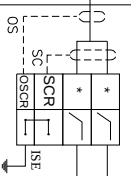
TIT-2136A

JB NO: JBE-A-2102

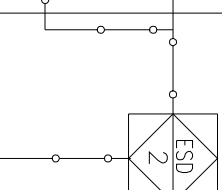


CABLE NO: MC-JBE-A-2102
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



B1



NISO

3. 11. 1960



人々

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

053-073-9184

پروژه

5, b dimension

oil,

هیت

42

5

5

--	--

--	--

186 ; 1 24 : dario o, lui

David O. Lane

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

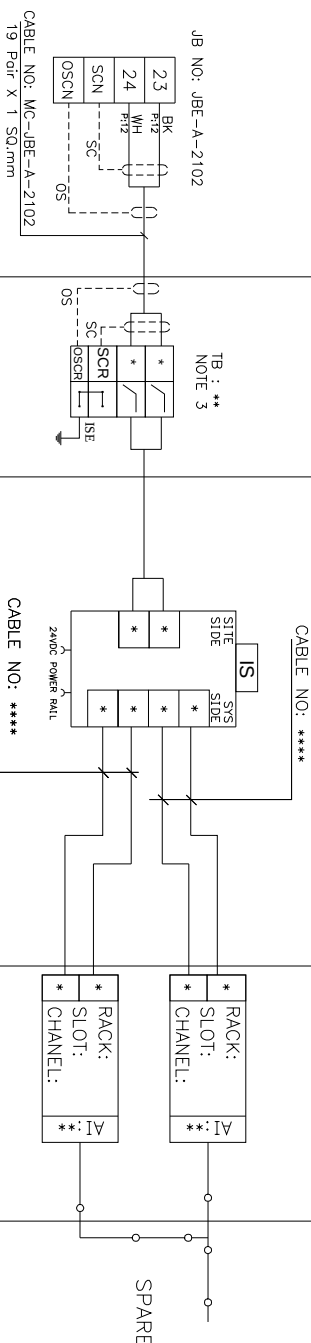
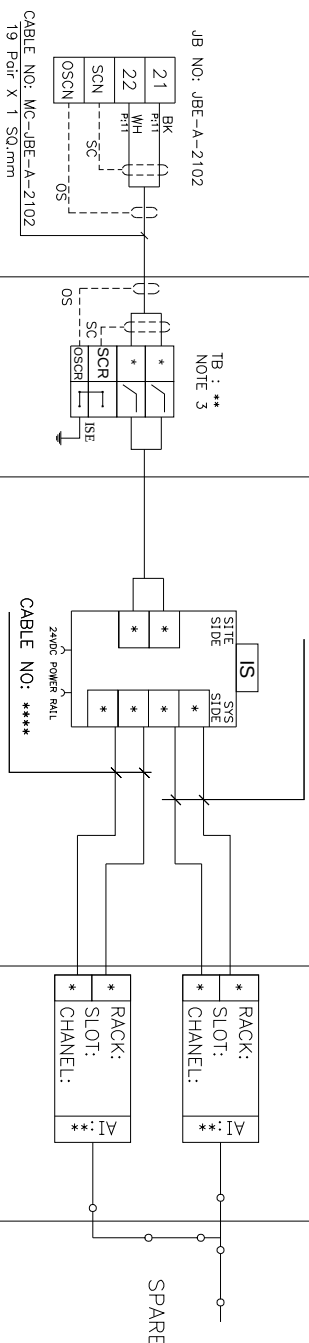
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

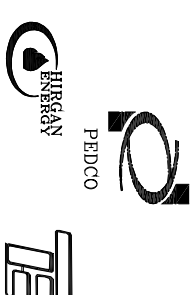
OPERATION DISPLAY





NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 25 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

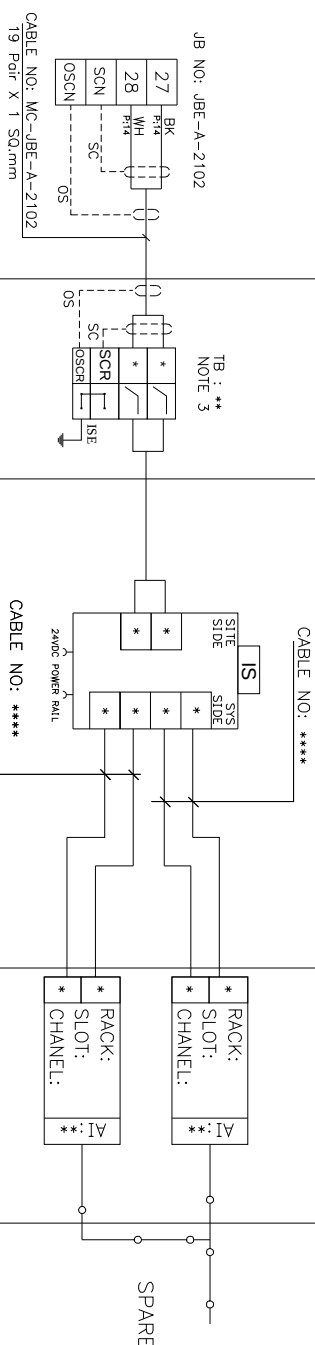
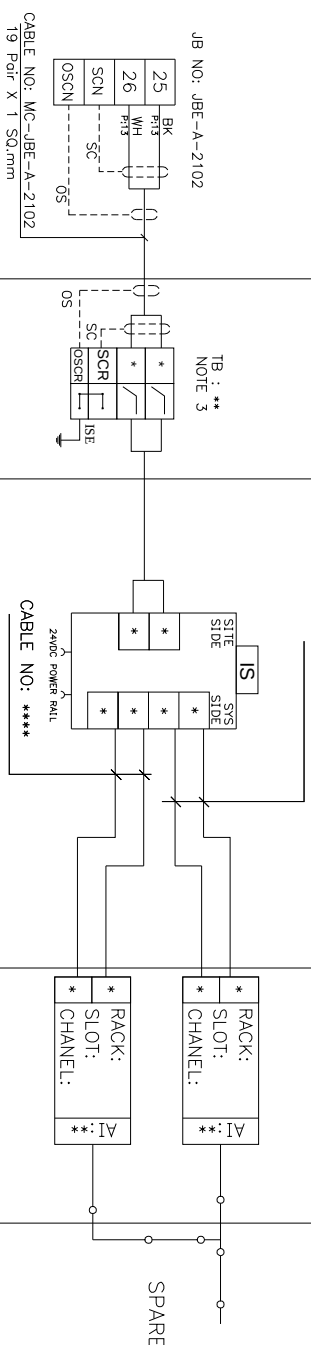
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

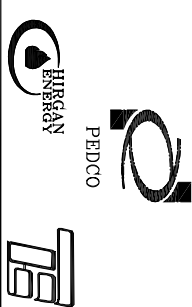
شماره صفحه: 26 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 27 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

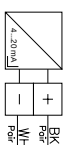
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

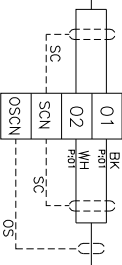
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-LIT-2122B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



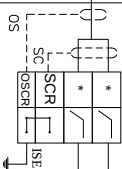
LIT-2122B

JB NO: JBE-A-2103

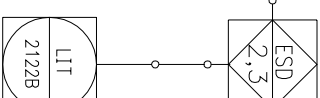
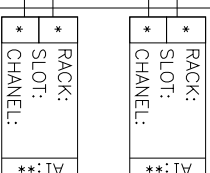
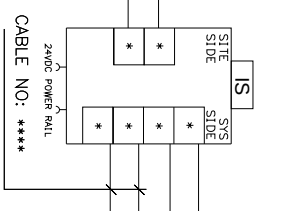


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

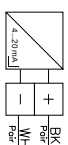


CABLE NO: ****



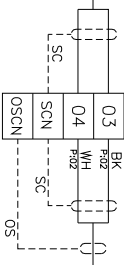
Level Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-PIT-2122B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



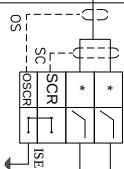
PIT-2122B

JB NO: JBE-A-2103

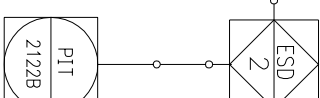
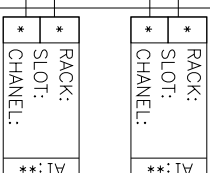
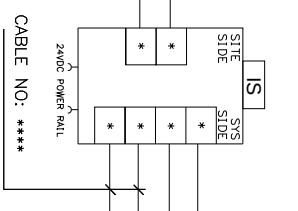


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Pressure Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 28 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

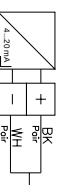
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

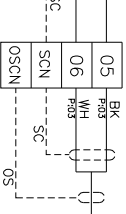
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PTI-2125B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



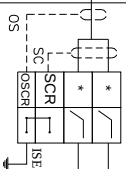
PTI-2125B

JB NO: JBE-A-2103

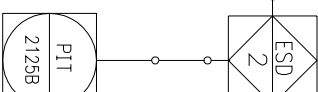
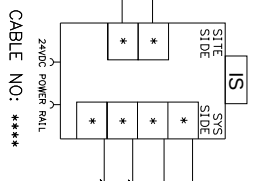


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

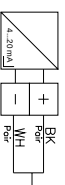


CABLE NO: ****



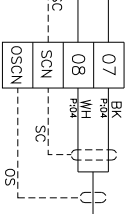
Pressure Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-TIT-2124B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



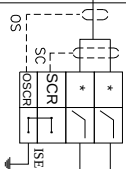
TIT-2124B

JB NO: JBE-A-2103

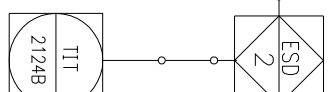
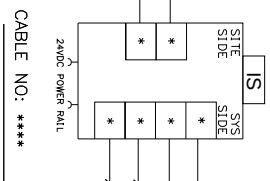


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Temperature Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 29 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

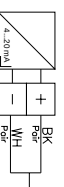
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

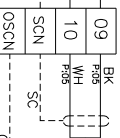
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-LIT-2132B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



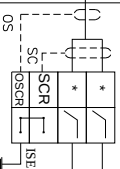
LIT-2132B

JB NO: JBE-A-2103

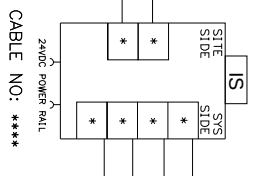


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

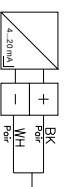


CABLE NO: ****



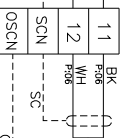
Level Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-PIT-2131B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



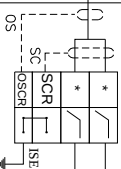
PIT-2131B

JB NO: JBE-A-2103

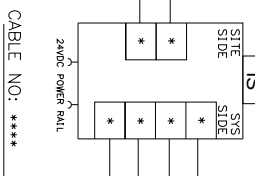


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Pressure Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 30 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

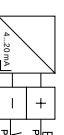
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

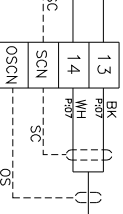
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PTI-2134B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



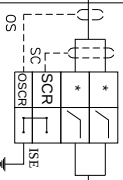
PTI-2134B

JB NO: JBE-A-2103

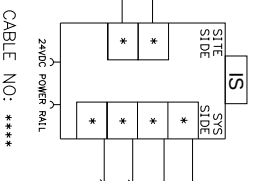


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

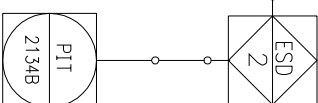
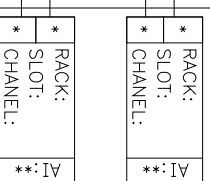
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

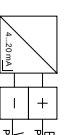


CABLE NO: ****



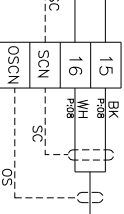
Pressure Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-TIT-2134B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



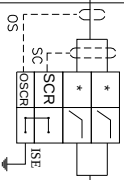
TIT-2134B

JB NO: JBE-A-2103

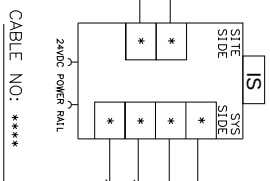


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

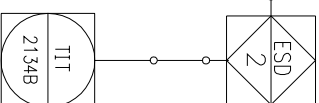
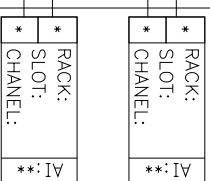
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



CABLE NO: ****

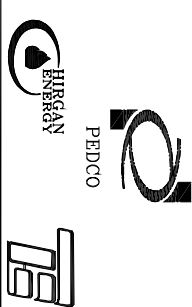


Temperature Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 31 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

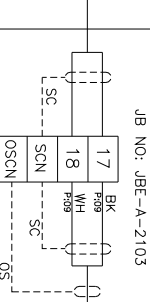
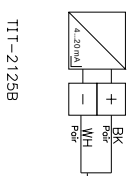
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

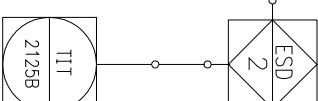
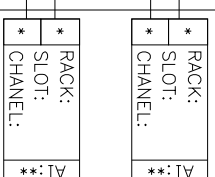
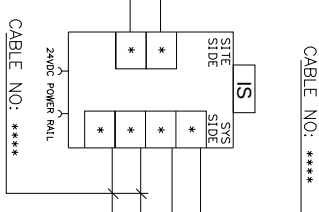
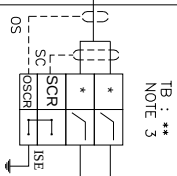
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-TIT-2125B
1 Pair X 1.5 Sq.mm

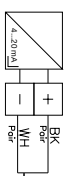


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

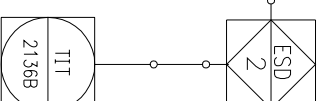
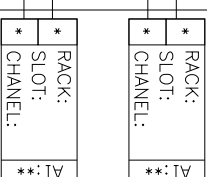
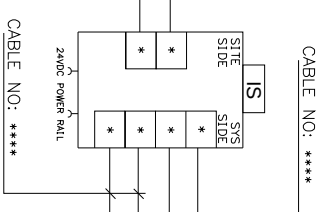
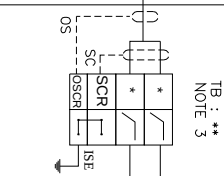
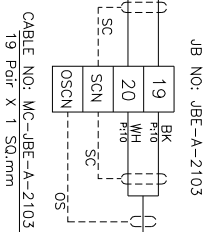


Temperature Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-TIT-2136B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



TIT-2136B



Temperature Indicator Transmitter

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه:

32 از 186

FIELD

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

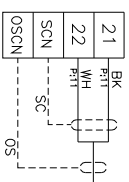
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

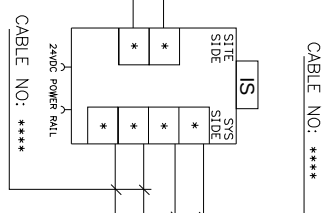
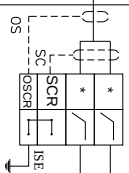
OPERATION DISPLAY

JB NO: JBE-A-2103

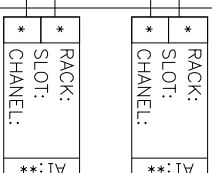


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

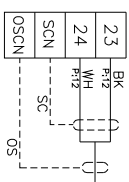


RACK:
SLOT:
CHANNEL:

AI: **

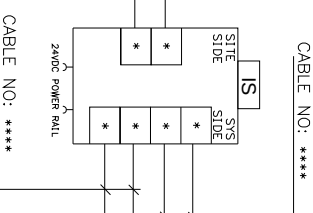
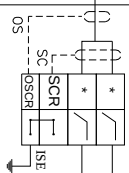


JB NO: JBE-A-2103

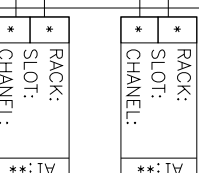


CABLE NO: MC-JBE-A-2103
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



RACK:
SLOT:
CHANNEL:

AI: **



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 33 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

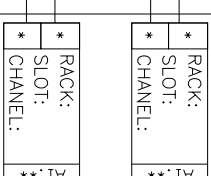
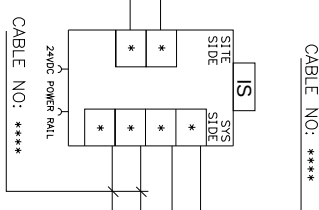
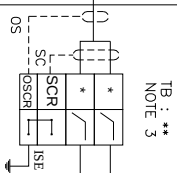
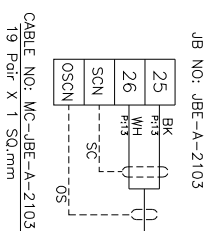
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

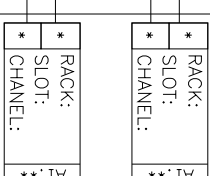
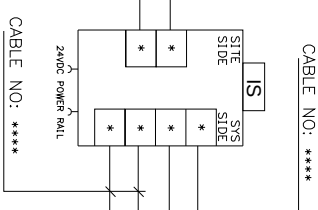
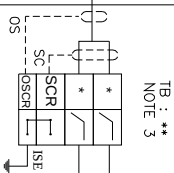
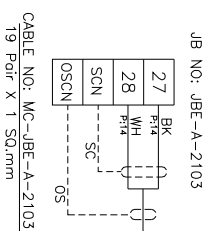
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



SPARE



SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 34 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 35 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

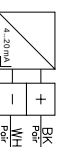
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

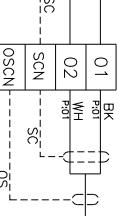
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-LIT-2122C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



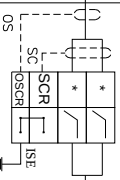
LIT-2122C

JB NO: JBE-A-2104

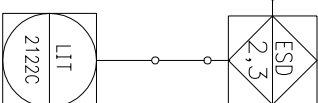
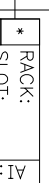
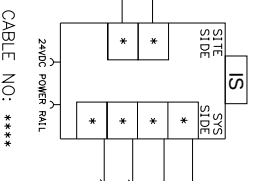


CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

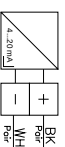


CABLE NO: ****



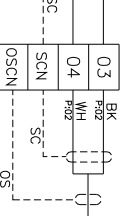
Level Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-PTI-2122C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



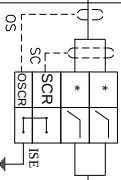
PTI-2122C

JB NO: JBE-A-2104

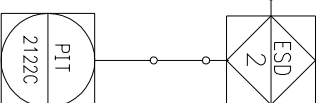
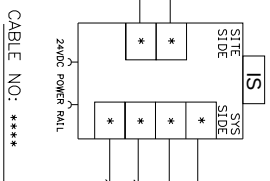


CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

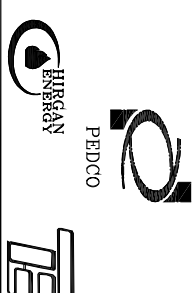


Pressure Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 36 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

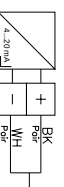
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

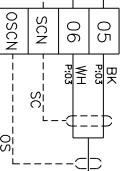
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PIT-2125C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



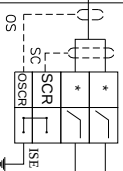
PIT-2125C

JB NO: JBE-A-2104

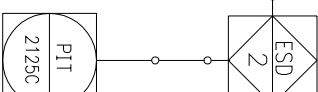
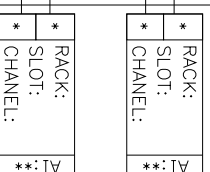
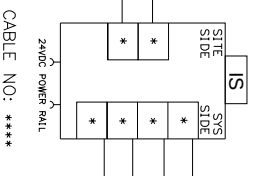


CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

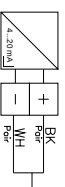


CABLE NO: ****



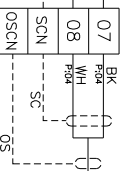
Pressure Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-TIT-2124C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



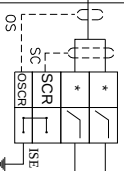
TIT-2124C

JB NO: JBE-A-2104

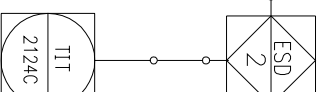
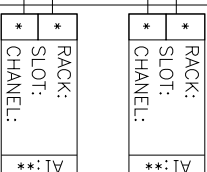
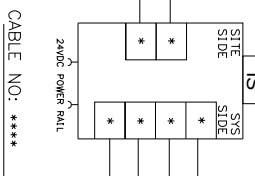


CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Temperature Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 37 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

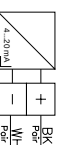
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

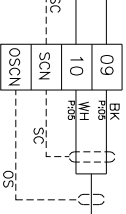
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

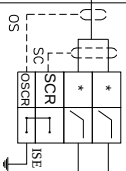
CABLE NO: IC-LIT-2132C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



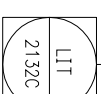
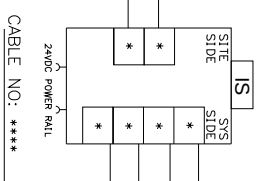
JB NO: JBE-A-2104



TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

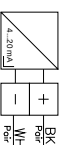


Level Indicator Transmitter

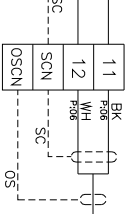
LIT-2132C

CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

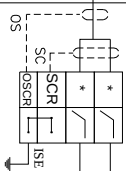
CABLE NO: IC-PIT-2131C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



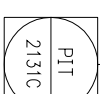
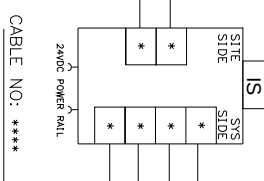
JB NO: JBE-A-2104



TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



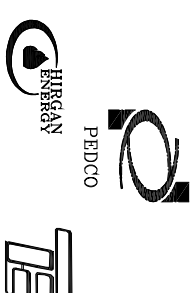
Pressure Indicator Transmitter

PIT-2131C

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 38 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

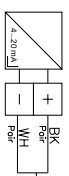
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

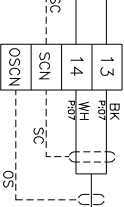
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PTI-2134C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



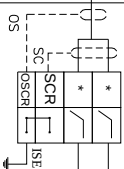
PTI-2134C

JB NO: JBE-A-2104

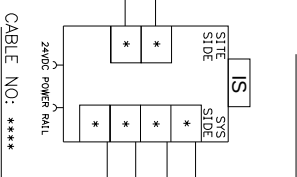


CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

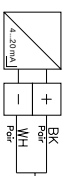
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

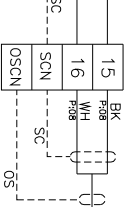


CABLE NO: IC-TIT-2134C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



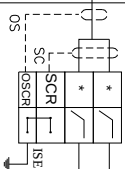
TIT-2134C

JB NO: JBE-A-2104

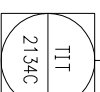
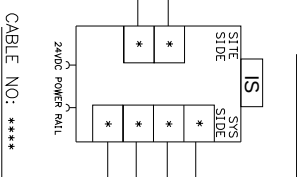


CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 39 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

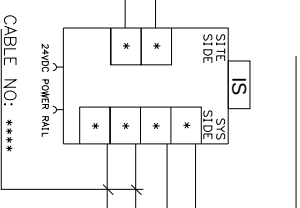
CABLE NO: IC-TIT-2125C
1 Pair X 1.5 Sq.mm

TIT-2125C

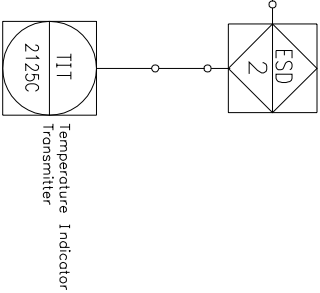
JB NO: JBE-A-2104

CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



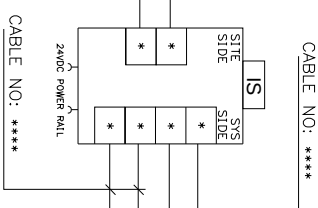
CABLE NO: IC-TIT-2136C
1 Pair X 1.5 Sq.mm

TIT-2136C

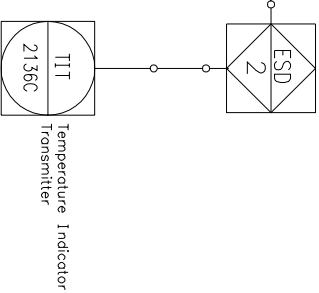
JB NO: JBE-A-2104

CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 40 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

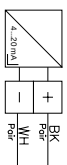
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

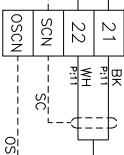
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-LIT-2142
1 Pair X 1.5 Sq.mm



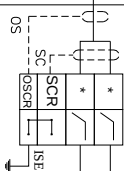
LIT-2142

JB NO: JBE-A-2104

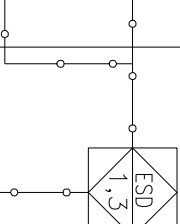
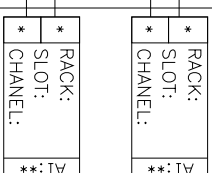
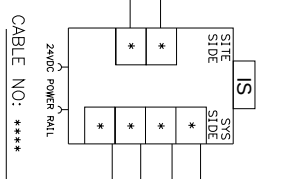


CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

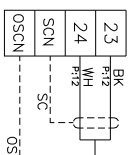


CABLE NO: ****



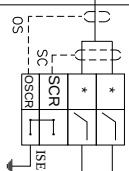
Level Indicator Transmitter

JB NO: JBE-A-2104

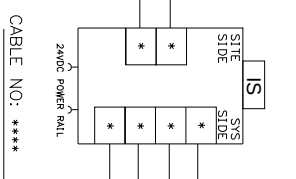


CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 41 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

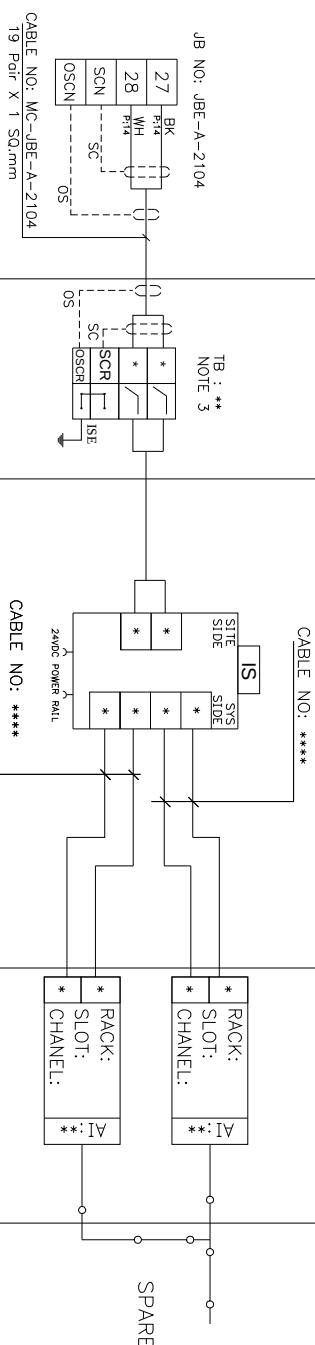
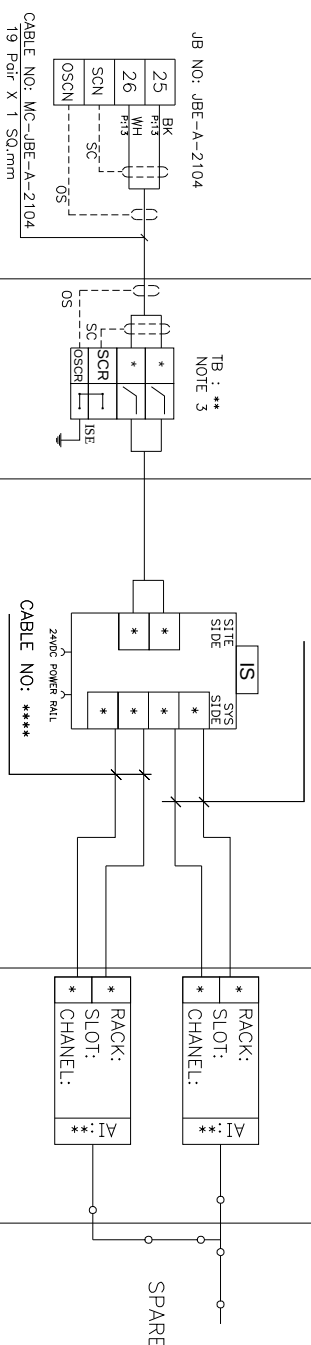
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 42 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 43 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

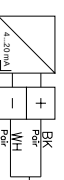
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

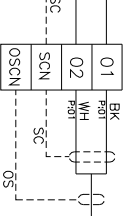
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PIT-3201A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



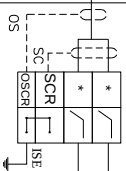
PIT-3201A

JB NO: JBE-A-2105

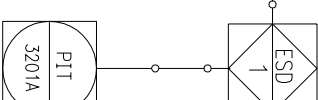
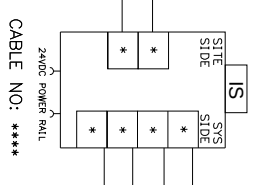


CABLE NO: MC-JBE-A-2105
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

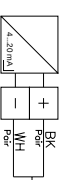


CABLE NO: ****



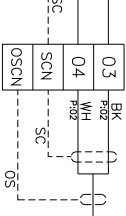
Pressure Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-PIT-3201B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



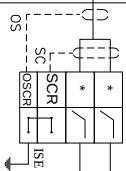
PIT-3201B

JB NO: JBE-A-2105

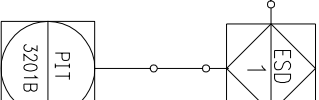
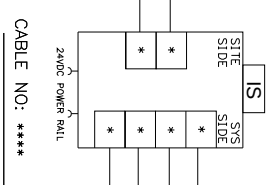


CABLE NO: MC-JBE-A-2105
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Pressure Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 44 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

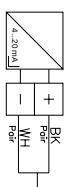
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

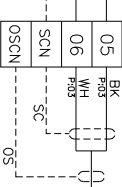
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PIT-3201C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



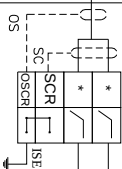
PIT-3201C

JB NO: JBE-A-2105

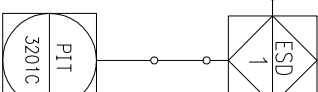
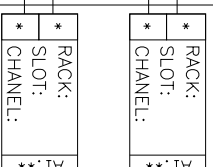
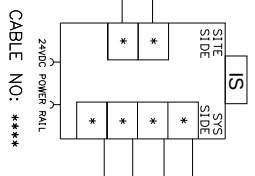


CABLE NO: MC-JBE-A-2105
12 Pair X 1 Sq.mm

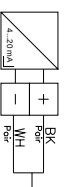
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

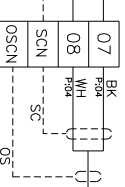


CABLE NO: IC-LIT-2161
1 Pair X 1.5 Sq.mm



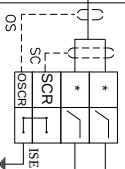
LIT-2161

JB NO: JBE-A-2105

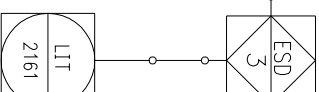
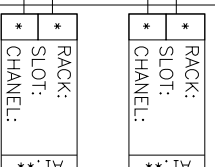
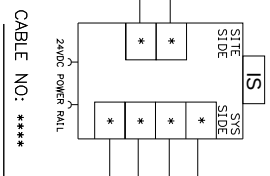


CABLE NO: MC-JBE-A-2105
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

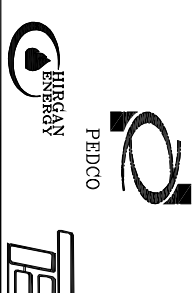


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 45 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

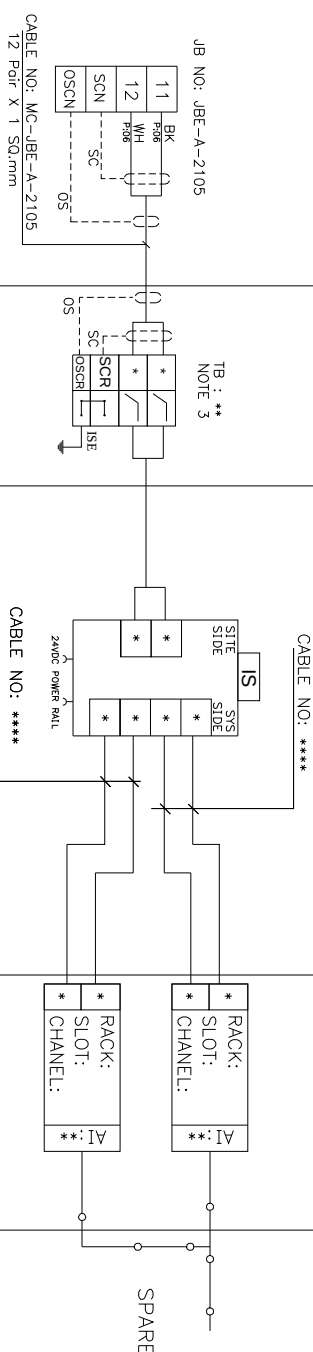
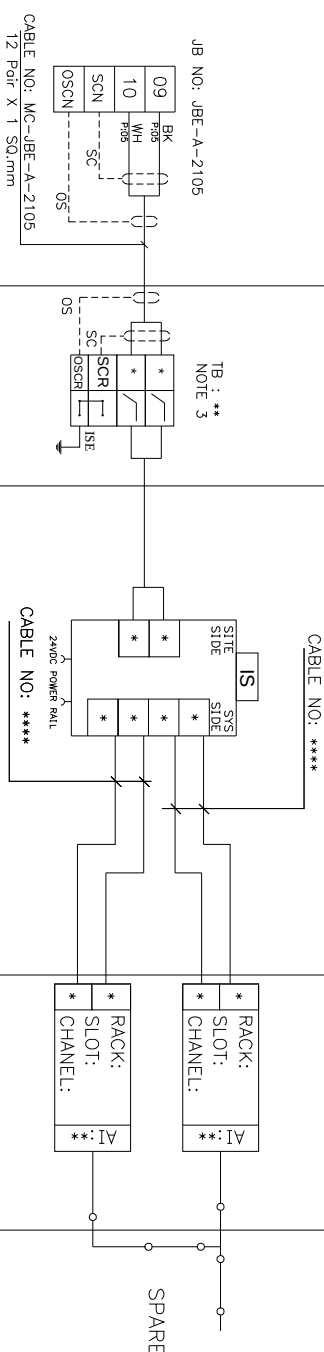
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 46 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

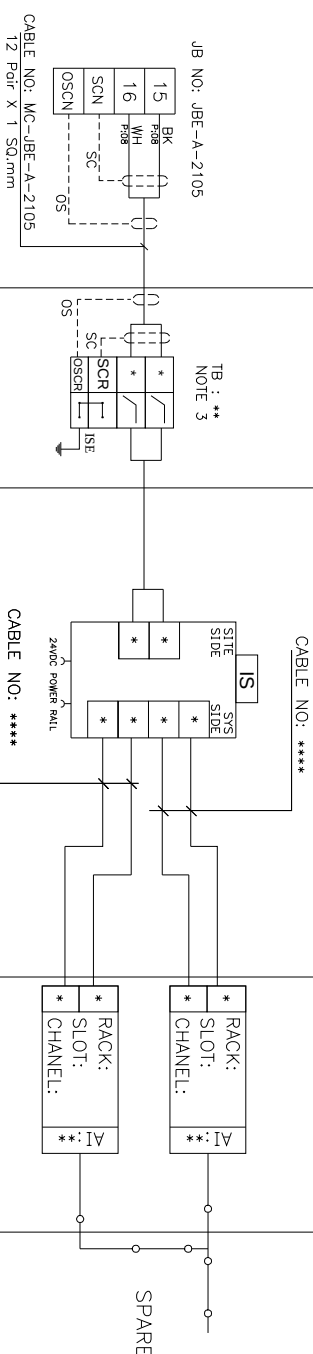
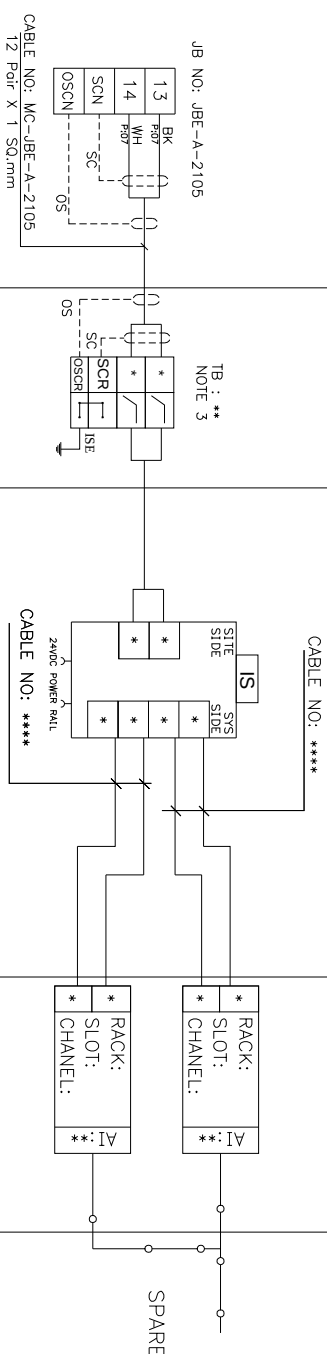
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

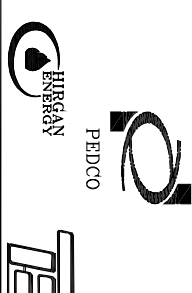


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 47 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

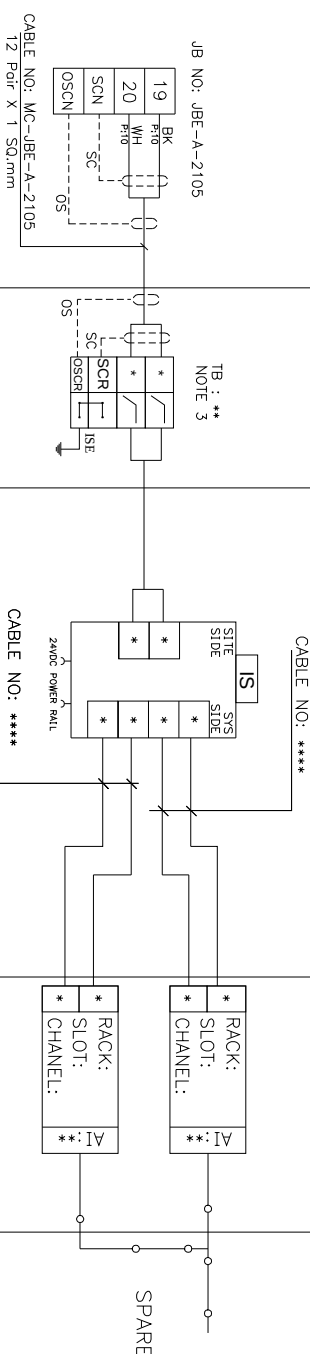
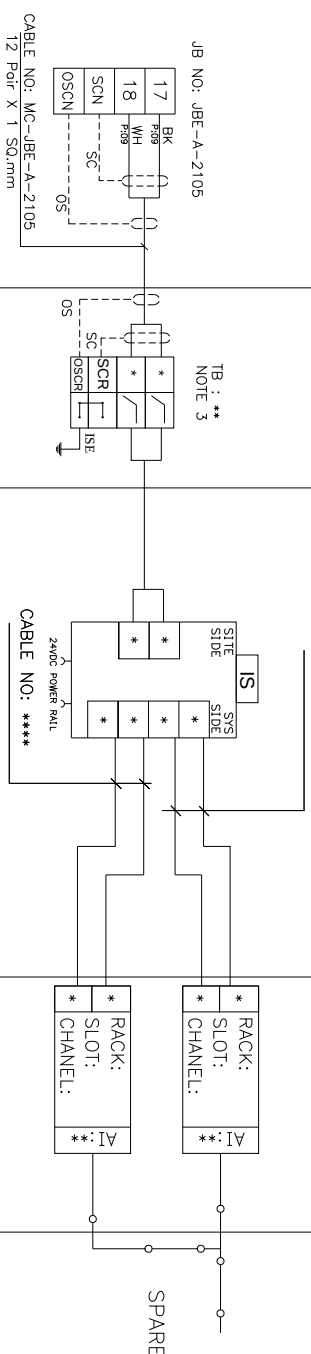
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 48 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

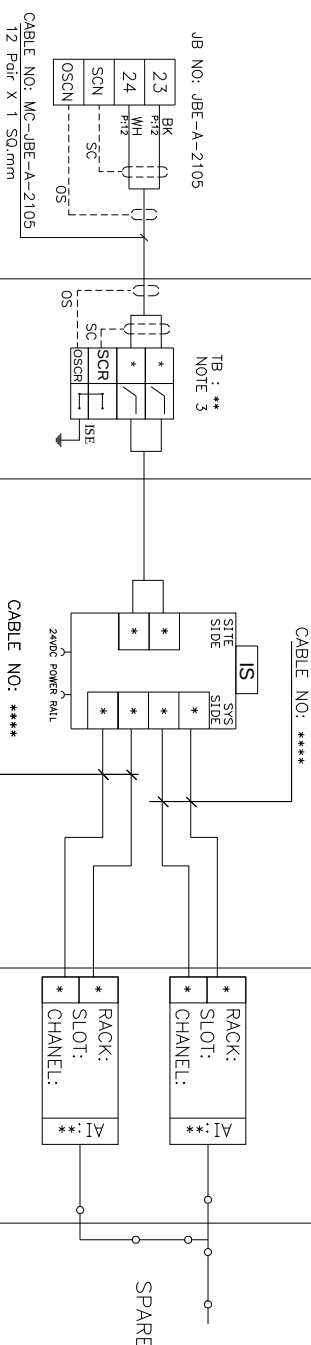
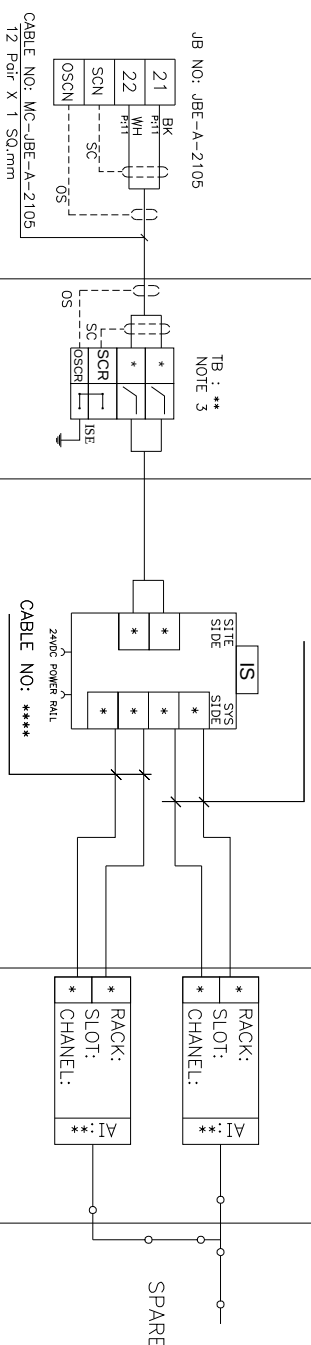
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 49 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 50 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

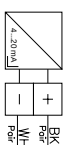
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

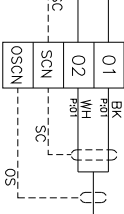
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PIT-2222A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



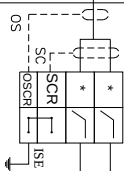
PIT-2222A

JB NO: JBE-A-2106

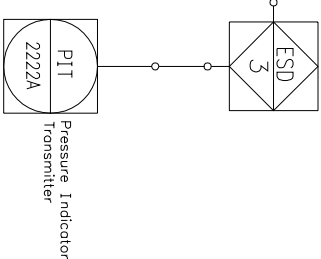
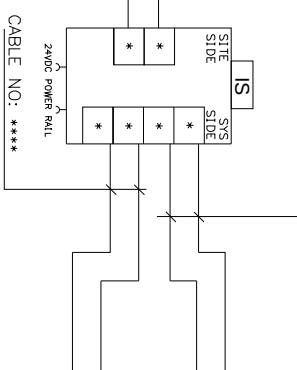


CABLE NO: MC-JBE-A-2106
12 Pair X 1 Sq.mm

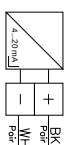
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

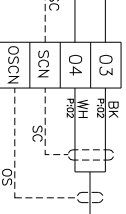


CABLE NO: IC-PIT-2222B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



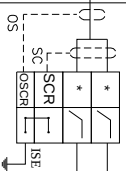
PIT-2222B

JB NO: JBE-A-2106

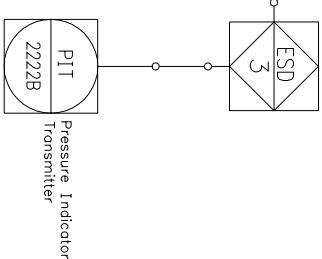
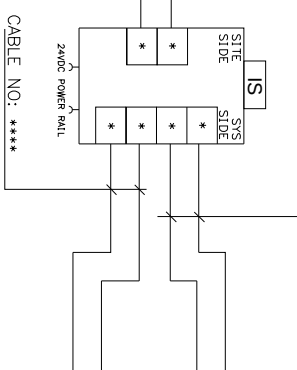


CABLE NO: MC-JBE-A-2106
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 51 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

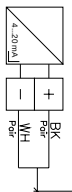
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

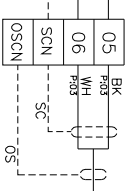
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-LIT-2252A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



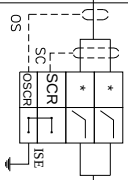
LIT-2252A

JB NO: JBE-A-2106

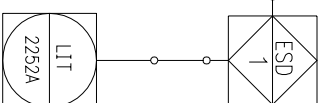
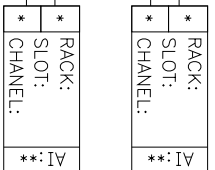
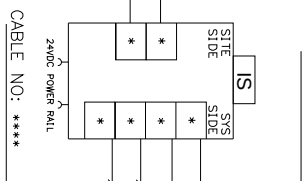


CABLE NO: MC-JBE-A-2106
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

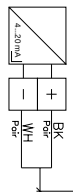


CABLE NO: ****



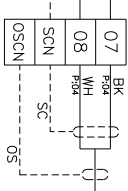
Level Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-LIT-2252B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



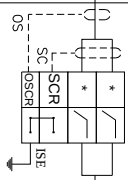
LIT-2252B

JB NO: JBE-A-2106

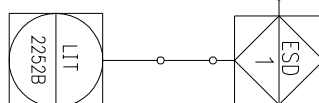
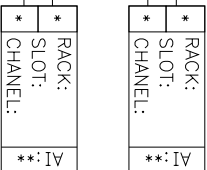
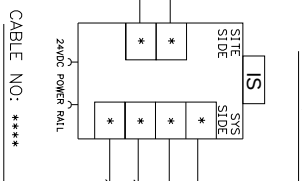


CABLE NO: MC-JBE-A-2106
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Level Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 52 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

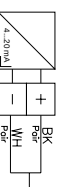
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

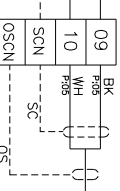
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-LIT-2252C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



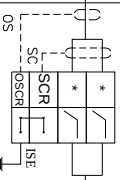
LIT-2252C

JB NO: JBE-A-2106

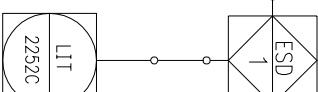
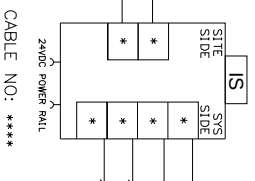


CABLE NO: MC-JBE-A-2106
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

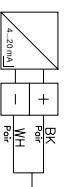


CABLE NO: ****



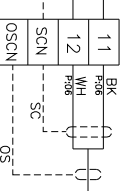
Level Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-LIT-2253
1 Pair X 1.5 Sq.mm



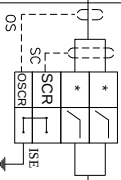
LIT-2253

JB NO: JBE-A-2106

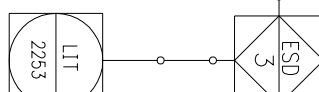
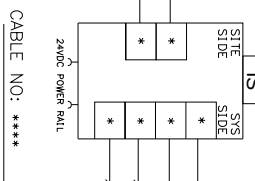


CABLE NO: MC-JBE-A-2106
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Level Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 53 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

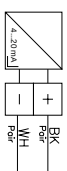
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

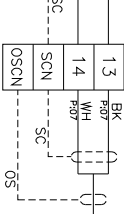
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PIT-2251A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



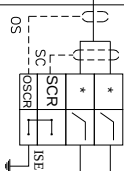
PIT-2251A

JB NO: JBE-A-2106

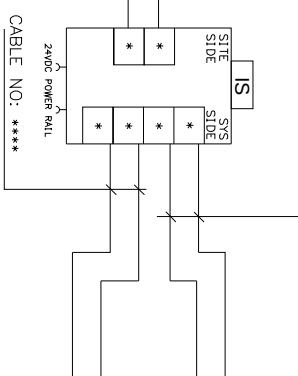


CABLE NO: MC-JBE-A-2106
12 Pair X 1 Sq.mm

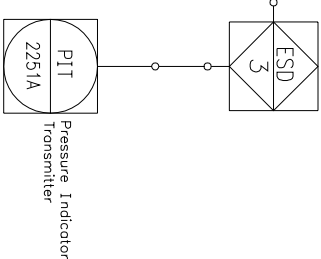
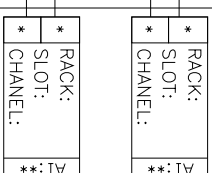
TB : **
NOTE 3



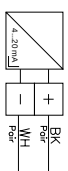
CABLE NO: ****



CABLE NO: ****

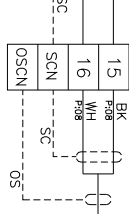


CABLE NO: IC-PIT-2251B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



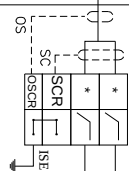
PIT-2251B

JB NO: JBE-A-2106

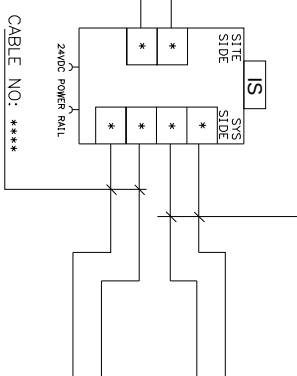


CABLE NO: MC-JBE-A-2106
12 Pair X 1 Sq.mm

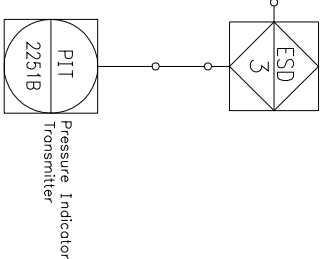
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



CABLE NO: ****

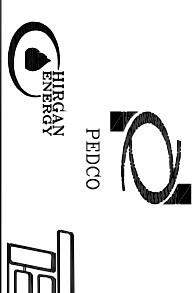


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 54 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

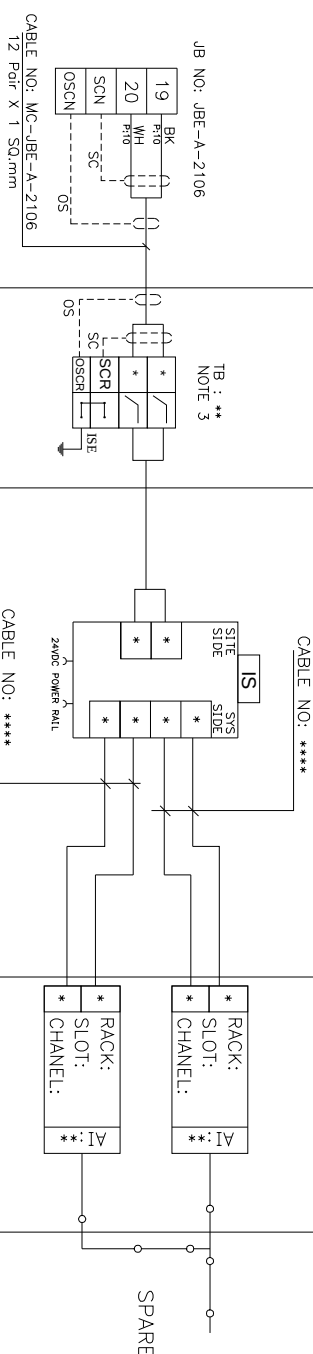
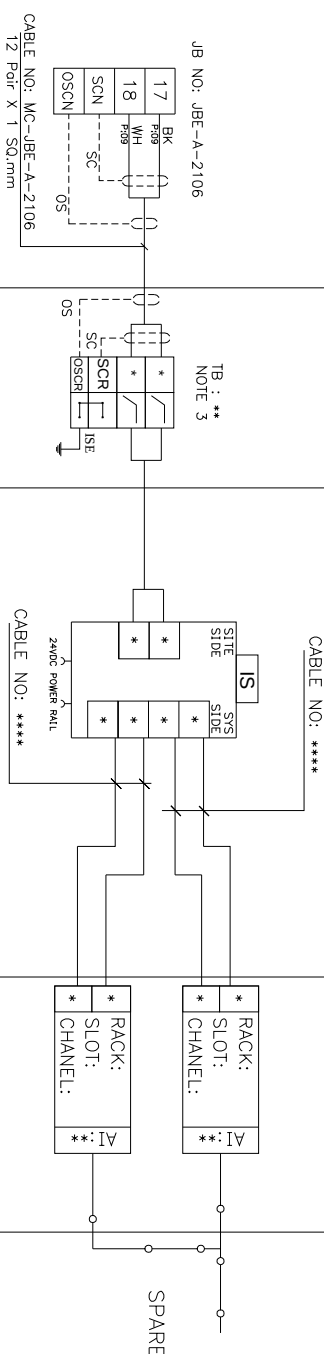
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 55 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

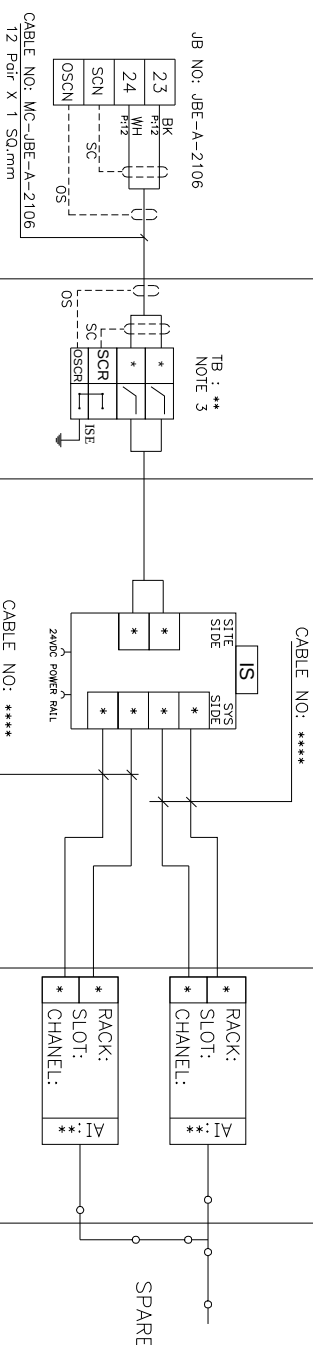
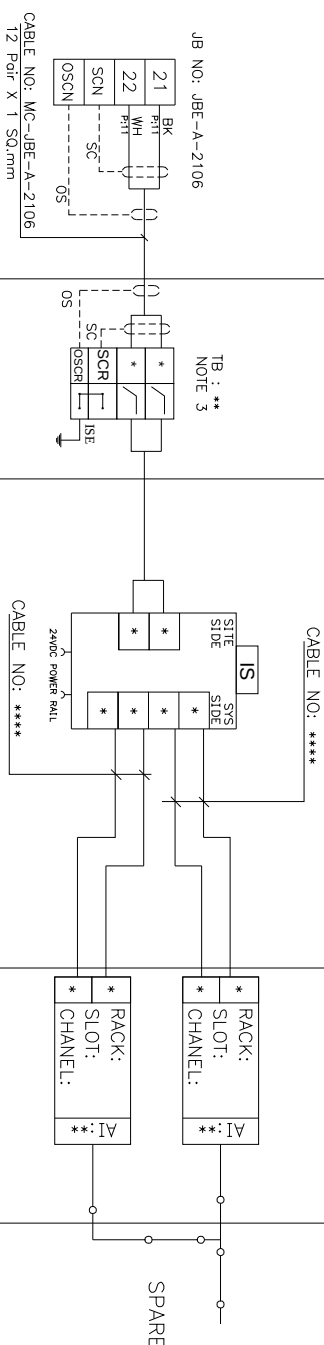
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 56 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 57 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

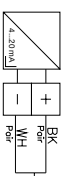
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

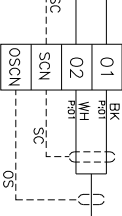
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PIT-2201A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



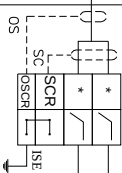
PIT-2201A

JB NO: JBE-A-2107

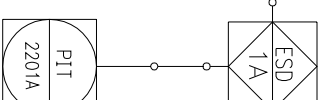
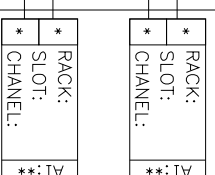
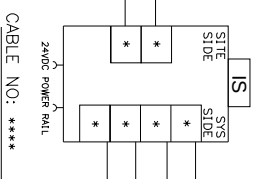


CABLE NO: MC-JBE-A-2107
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3

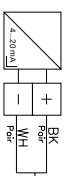


CABLE NO: ****



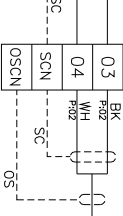
Pressure Indicator Transmitter

CABLE NO: IC-PIT-2201B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



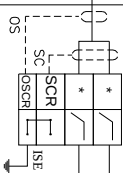
PIT-2201B

JB NO: JBE-A-2107

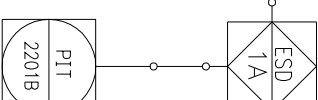
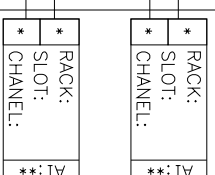
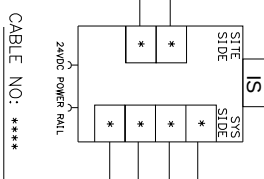


CABLE NO: MC-JBE-A-2107
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

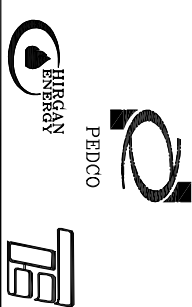


Pressure Indicator Transmitter

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 58 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

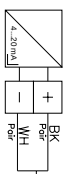
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

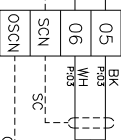
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-PIT-2201C
1 Pair X 1.5 Sq.mm



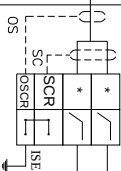
PIT-2201C

JB NO: JBE-A-2107

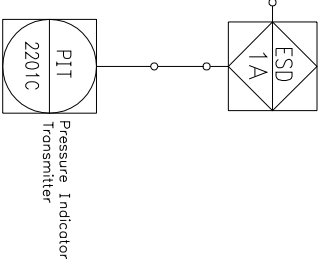
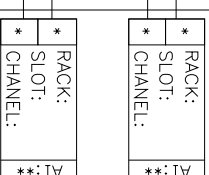
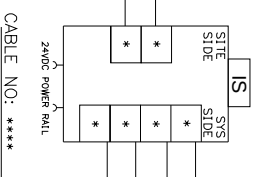


CABLE NO: MC-JBE-A-2107
12 Pair X 1 Sq.mm

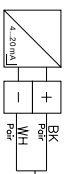
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

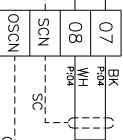


CABLE NO: IC-PIT-2211
1 Pair X 1.5 Sq.mm



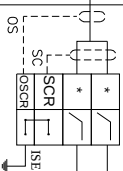
PIT-2211

JB NO: JBE-A-2107

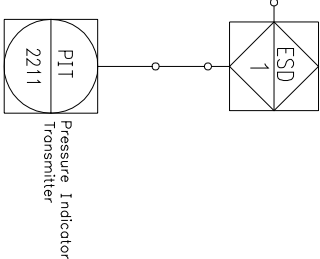
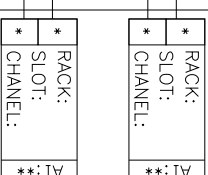
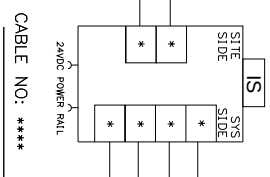


CABLE NO: MC-JBE-A-2107
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: 59 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

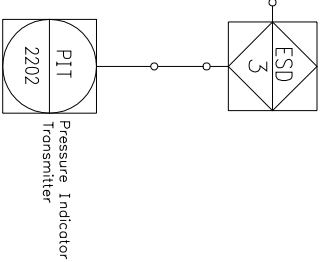
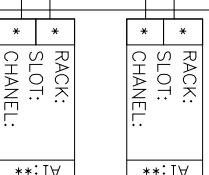
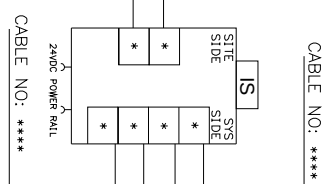
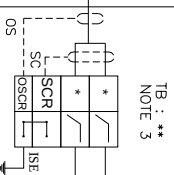
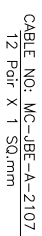
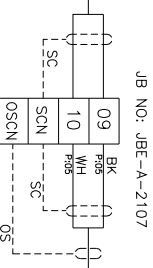
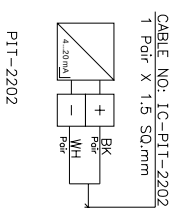
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

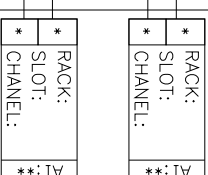
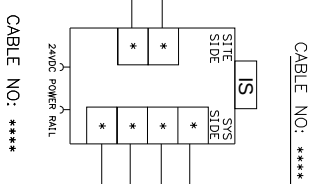
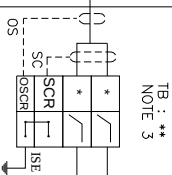
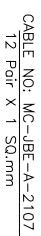
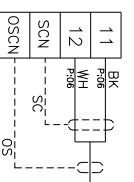
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



JB NO: JBE-A-2107



SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 60 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

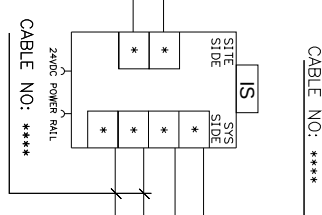
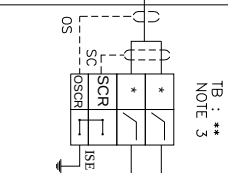
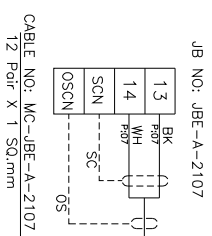
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

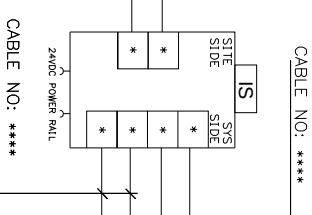
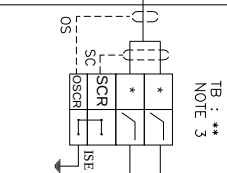
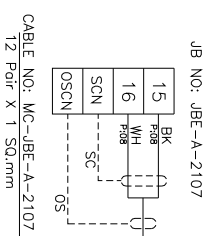
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



SPARE



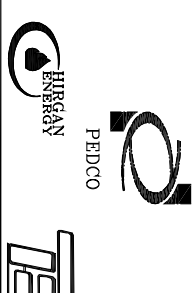
SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 61 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

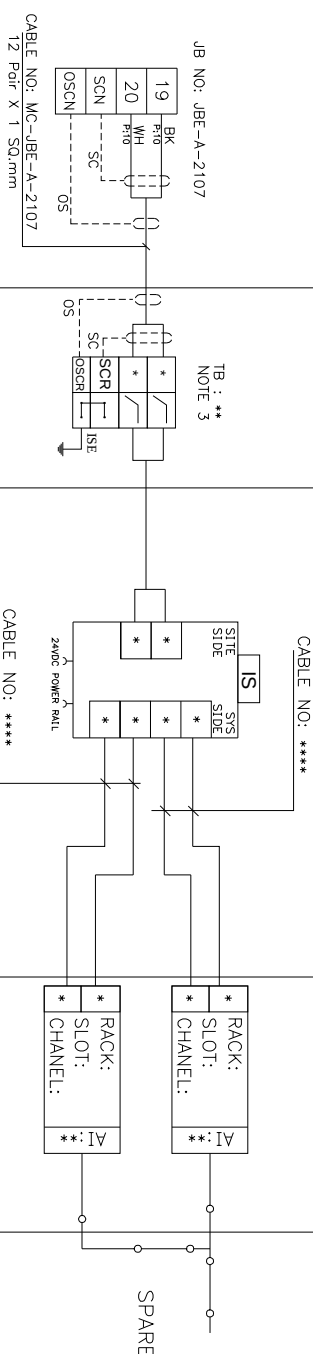
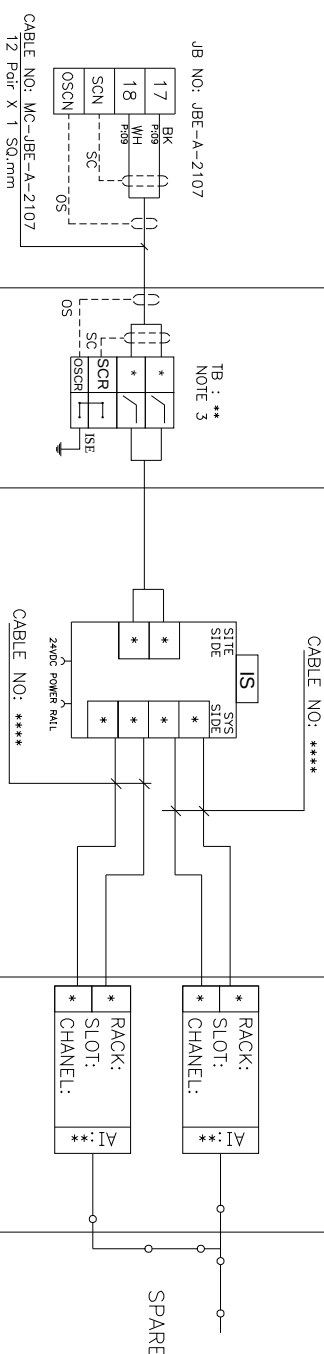
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

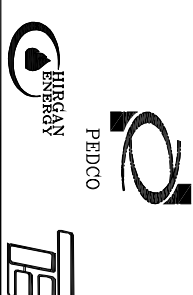


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 62 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

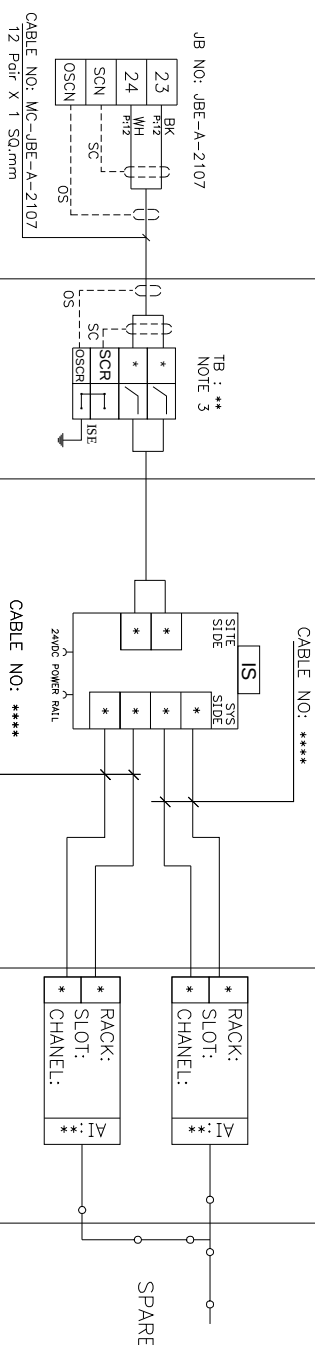
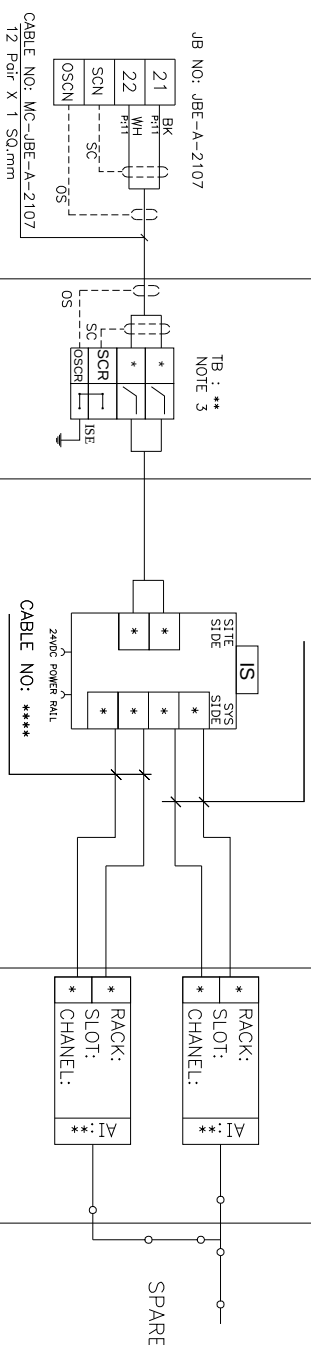
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 63 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 64 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

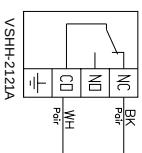
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

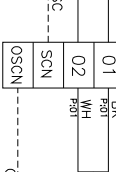
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

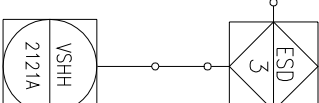
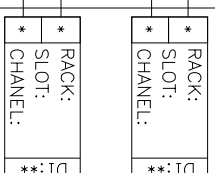
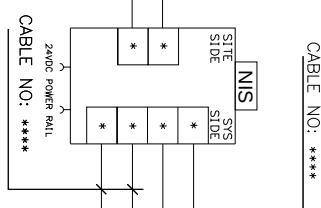
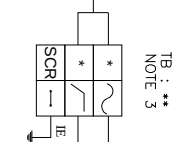
CABLE NO.: 1G-VSHH-2121A
1 Pair X 1.5 SQ.mm



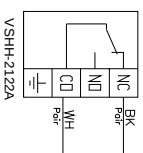
JB NO.: JBE-D-2101



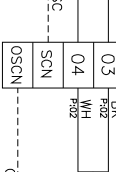
CABLE NO.: MC-JBE-D-2101
7 Pair X 1 SQ.mm



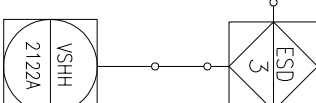
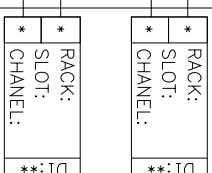
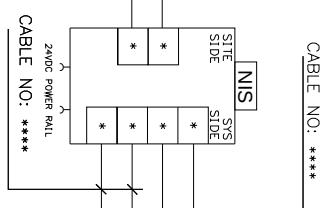
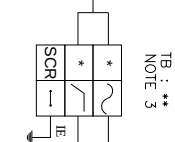
CABLE NO.: 1G-VSHH-2122A
1 Pair X 1.5 SQ.mm



JB NO.: JBE-D-2101



CABLE NO.: MC-JBE-D-2101
7 Pair X 1 SQ.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 65 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

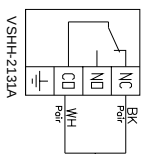
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

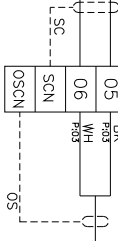
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

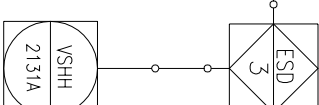
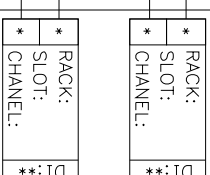
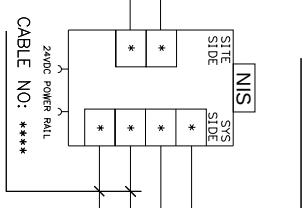
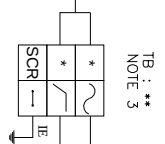
CABLE NO.: 1G-VSHH-2131A
1 Pair X 1.5 SQ.mm



JB NO.: JBE-D-2101

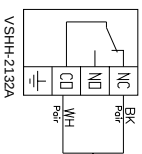


CABLE NO.: MC-JBE-D-2101
7 Pair X 1 SQ.mm

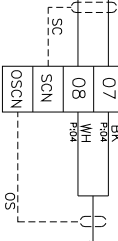


Vibration Switch High High

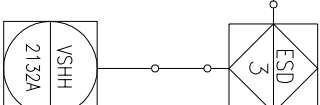
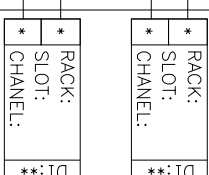
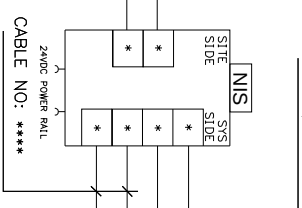
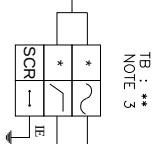
CABLE NO.: 1G-VSHH-2132A
1 Pair X 1.5 SQ.mm



JB NO.: JBE-D-2101



CABLE NO.: MC-JBE-D-2101
7 Pair X 1 SQ.mm



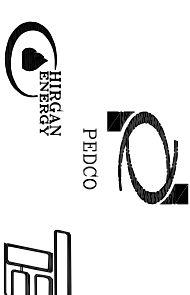
Vibration Switch High High

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 66 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

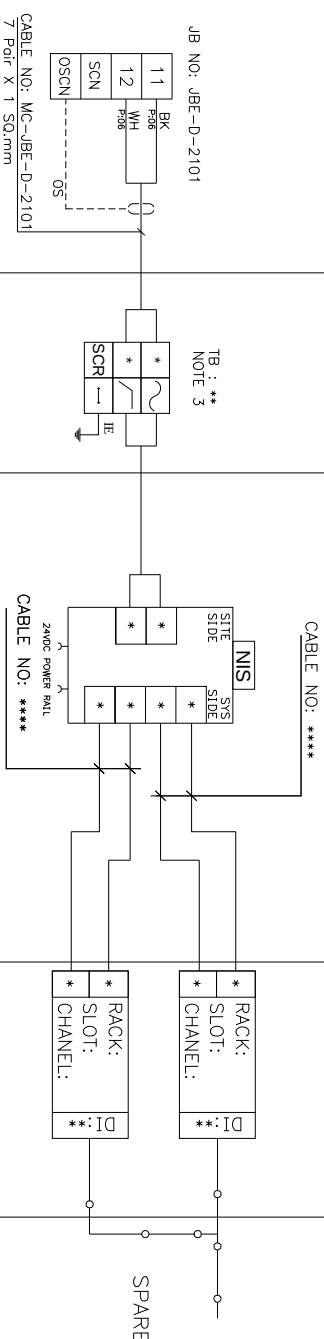
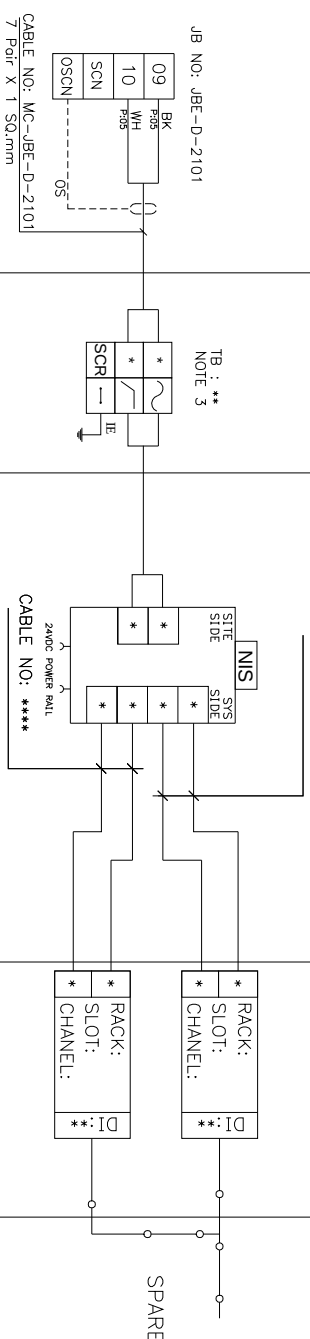
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 67 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

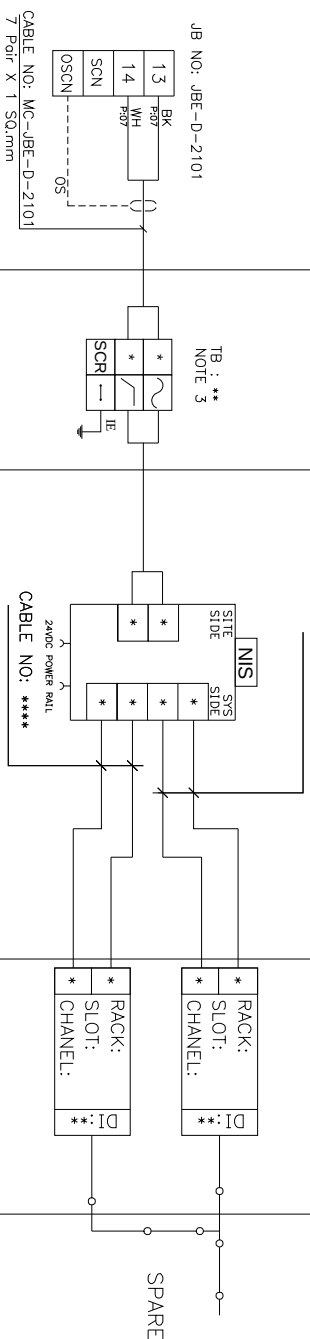
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 68 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

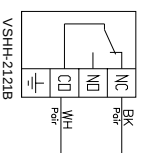
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

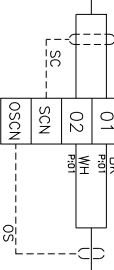
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

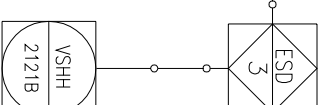
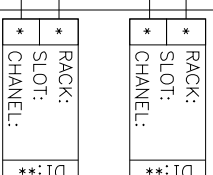
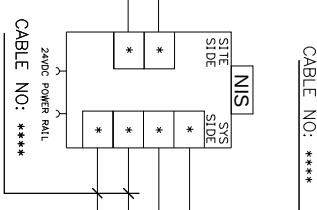
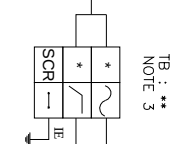
CABLE NO.: 1C-VSHH-2121B
1 Pair X 1.5 SQ.mm



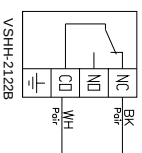
JB NO.: JBE-D-2102



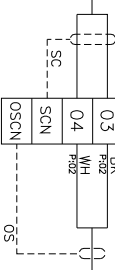
CABLE NO.: MC-JBE-D-2102
7 Pair X 1 SQ.mm



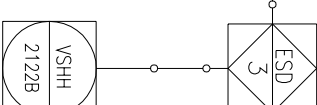
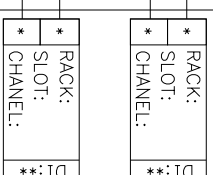
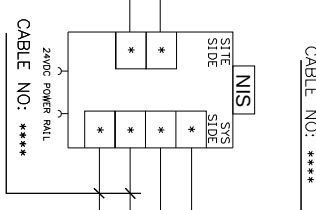
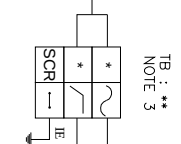
CABLE NO.: 1C-VSHH-2122B
1 Pair X 1.5 SQ.mm



JB NO.: JBE-D-2102



CABLE NO.: MC-JBE-D-2102
7 Pair X 1 SQ.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 69 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

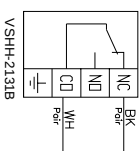
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

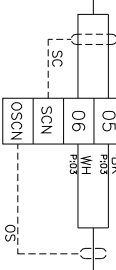
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

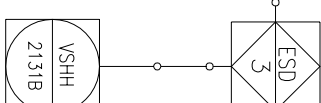
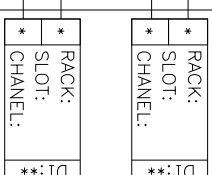
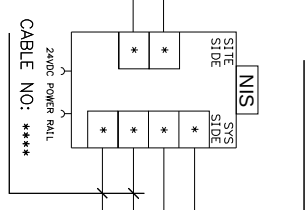
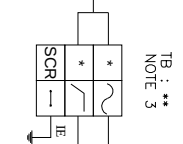
CABLE NO: 1C-VSHH-2131B
1 Pair X 1.5 SQ.mm



JB NO: JBE-D-2102

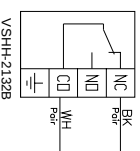


CABLE NO: MC-JBE-D-2102
7 Pair X 1 SQ.mm

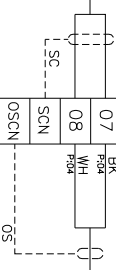


Vibration Switch High High

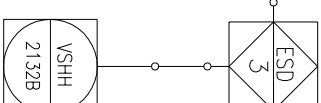
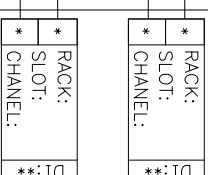
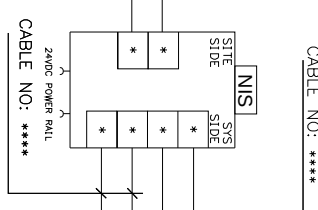
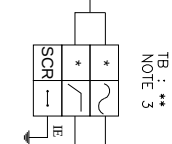
CABLE NO: 1C-VSHH-2132B
1 Pair X 1.5 SQ.mm



JB NO: JBE-D-2102



CABLE NO: MC-JBE-D-2102
7 Pair X 1 SQ.mm



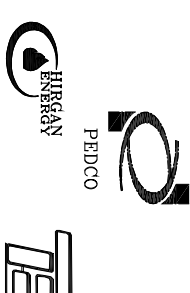
Vibration Switch High High

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 70 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

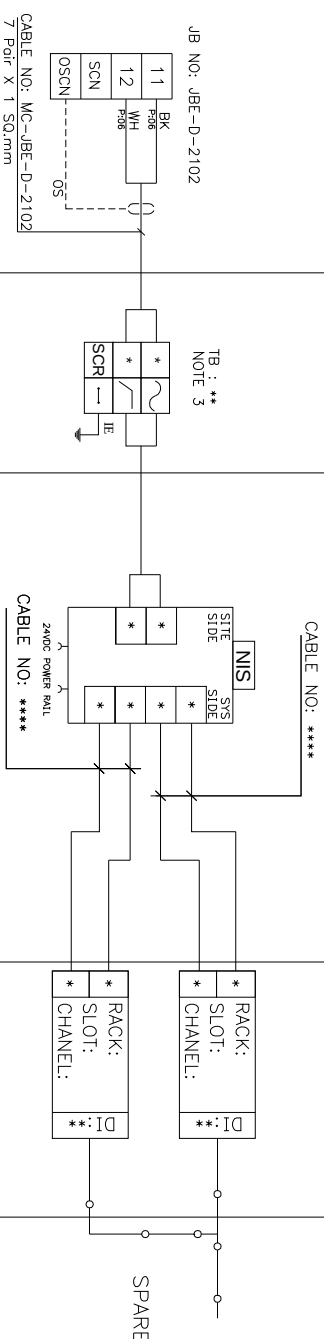
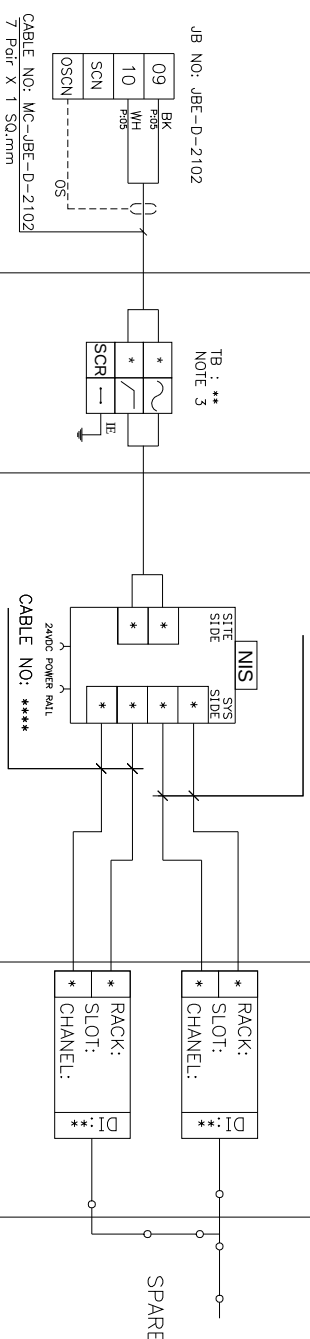
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 71 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

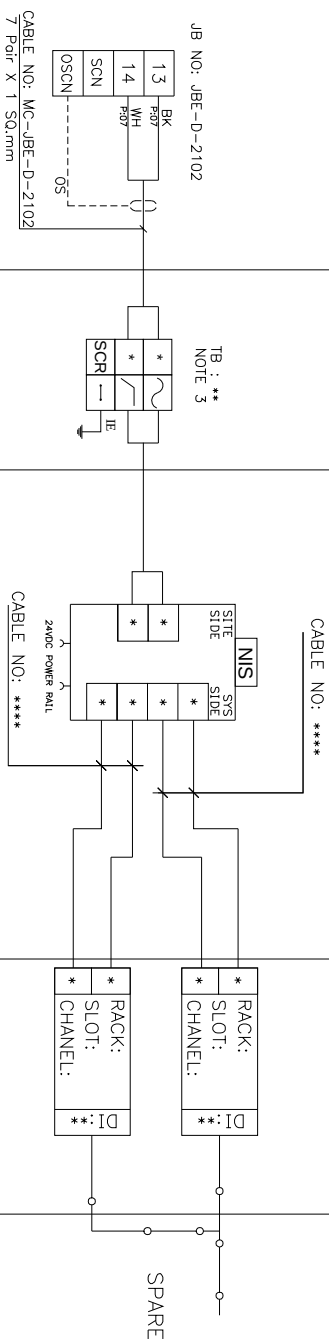
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

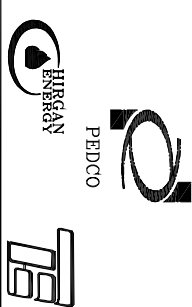
OPERATION DISPLAY



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 72 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

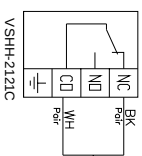
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

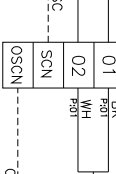
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

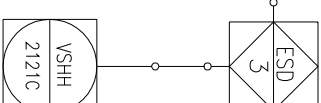
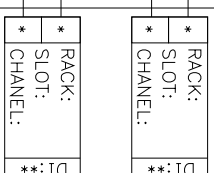
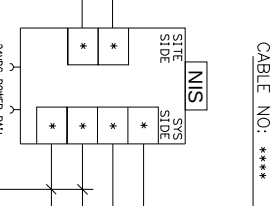
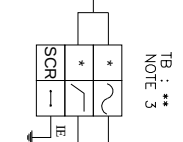
CABLE NO: 1C-VSHH-2121C
1 Pair X 1.5 SQ.mm



JB NO: JBE-D-2103

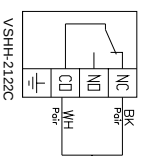


CABLE NO: MC-JBE-D-2103
7 Pair X 1 SQ.mm

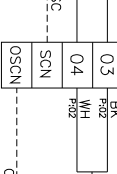


Vibration Switch High High

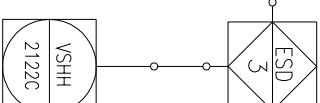
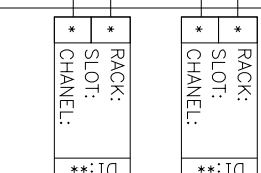
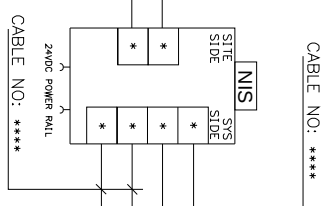
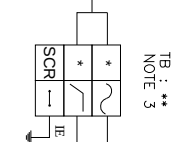
CABLE NO: 1C-VSHH-2122C
1 Pair X 1.5 SQ.mm



JB NO: JBE-D-2103



CABLE NO: MC-JBE-D-2103
7 Pair X 1 SQ.mm



Vibration Switch High High

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 73 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

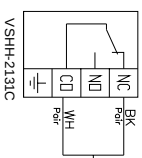
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

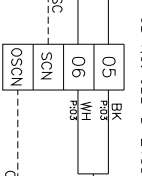
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

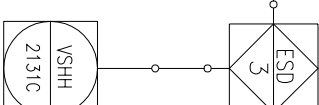
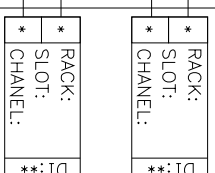
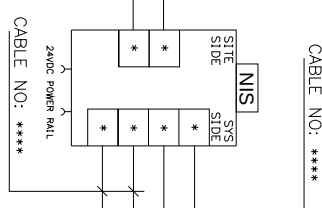
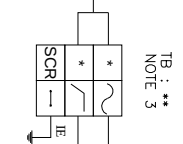
CABLE NO: 1C-VSHH-2131C
1 Pair X 1.5 SQ.mm



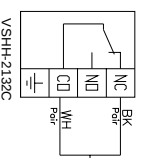
JB NO: JBE-D-2103



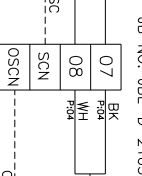
CABLE NO: MC-JBE-D-2103
7 Pair X 1 SQ.mm



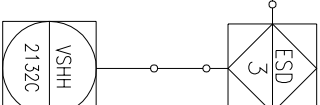
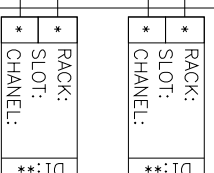
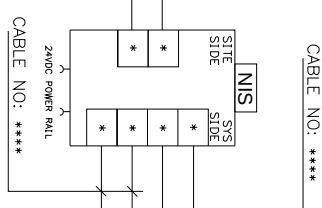
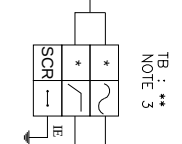
CABLE NO: 1C-VSHH-2132C
1 Pair X 1.5 SQ.mm



JB NO: JBE-D-2103



CABLE NO: MC-JBE-D-2103
7 Pair X 1 SQ.mm



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 74 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

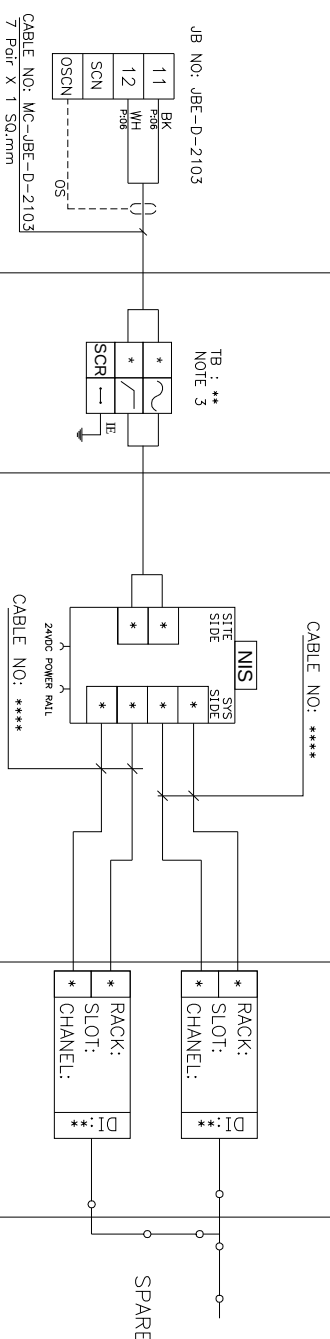
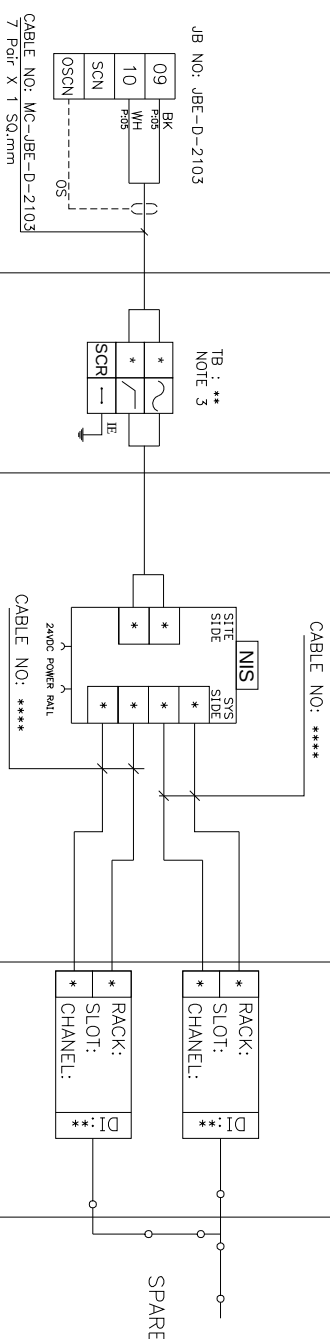
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 75 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

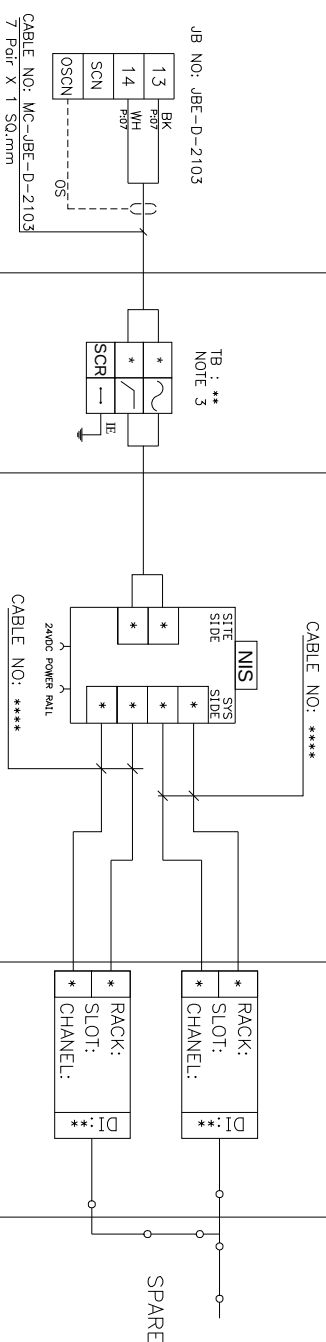
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 76 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 76 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

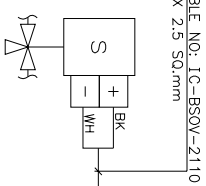
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

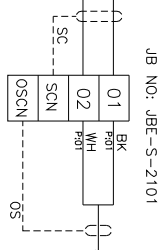
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

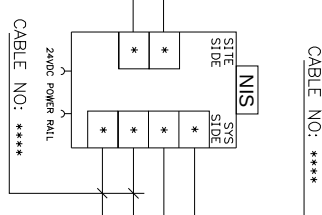
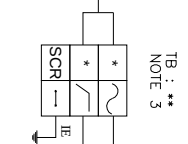
OPERATION DISPLAY



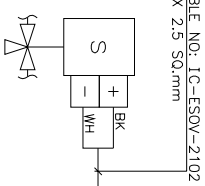
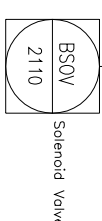
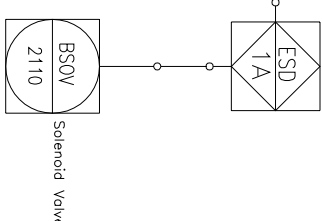
BSOV-2110



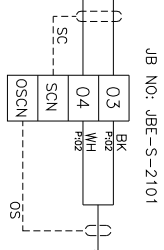
CABLE NO: MC-JBE-S-2101
12 Pair X 2.5 Sq.mm



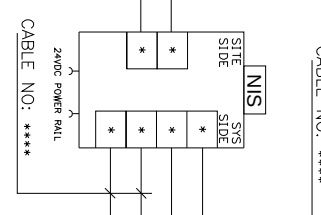
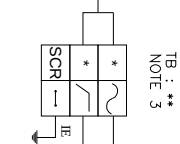
CABLE NO: *****
24VDC POWER RAIL



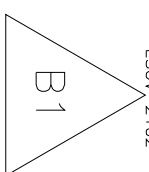
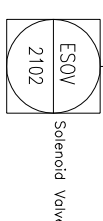
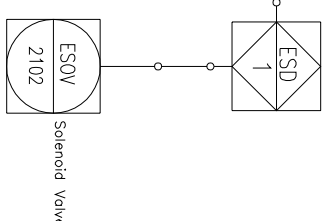
ESO-2102



CABLE NO: MC-JBE-S-2101
12 Pair X 2.5 Sq.mm



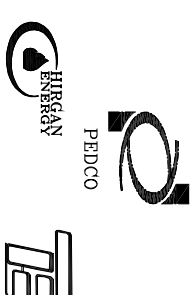
CABLE NO: *****
24VDC POWER RAIL





NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 78 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

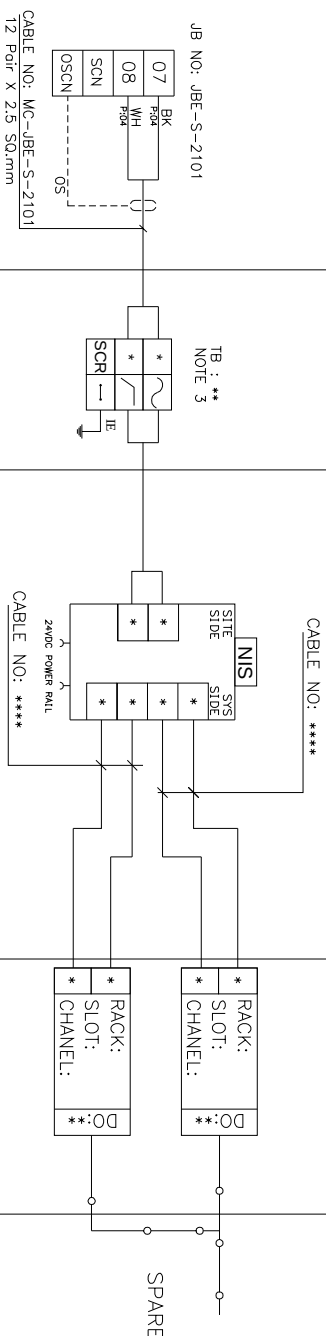
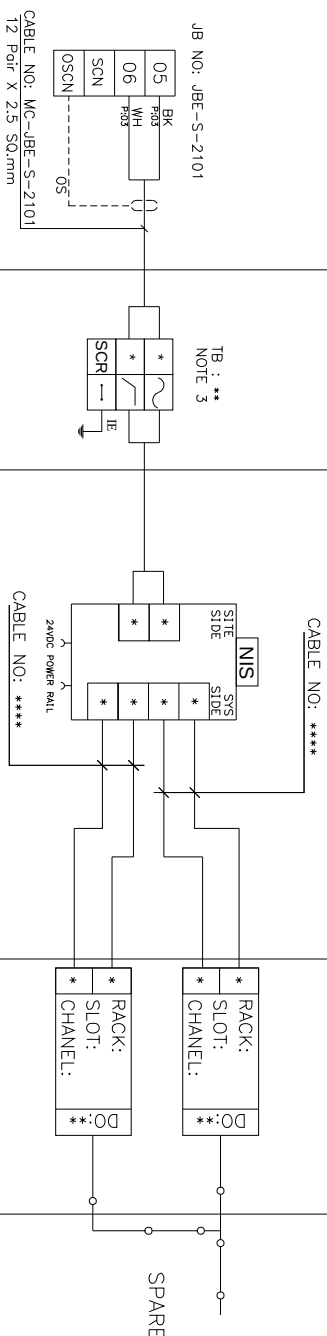
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 79 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

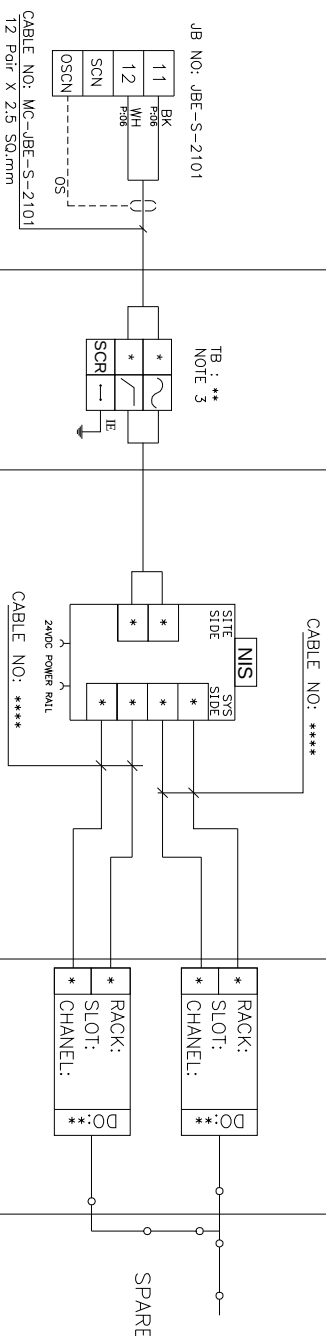
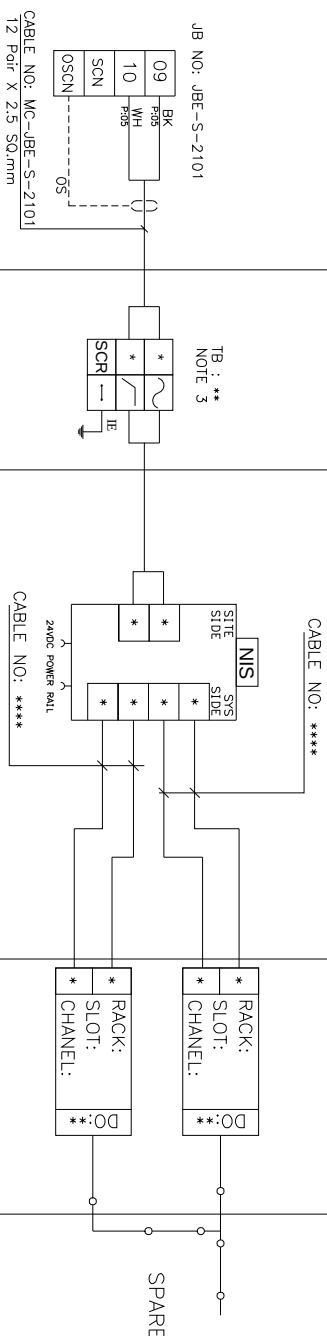
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

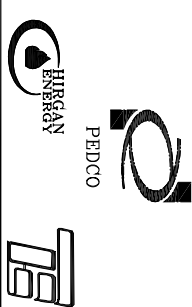
OPERATION DISPLAY



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 80 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

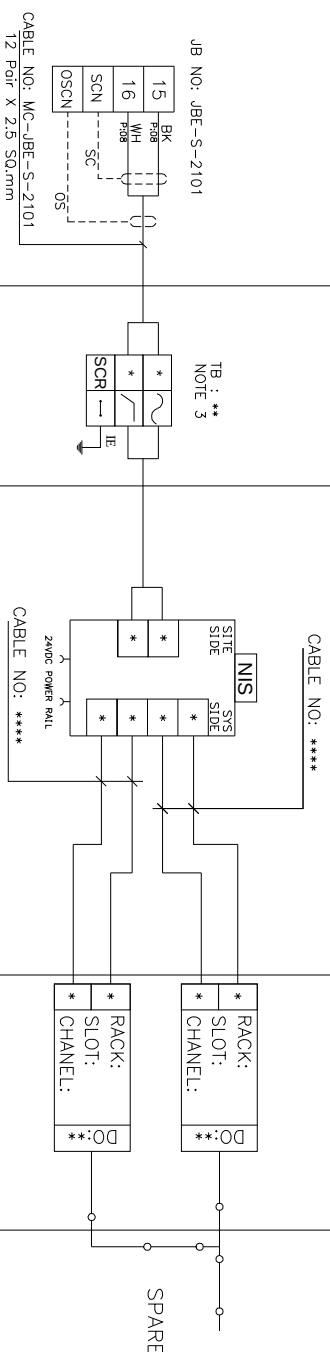
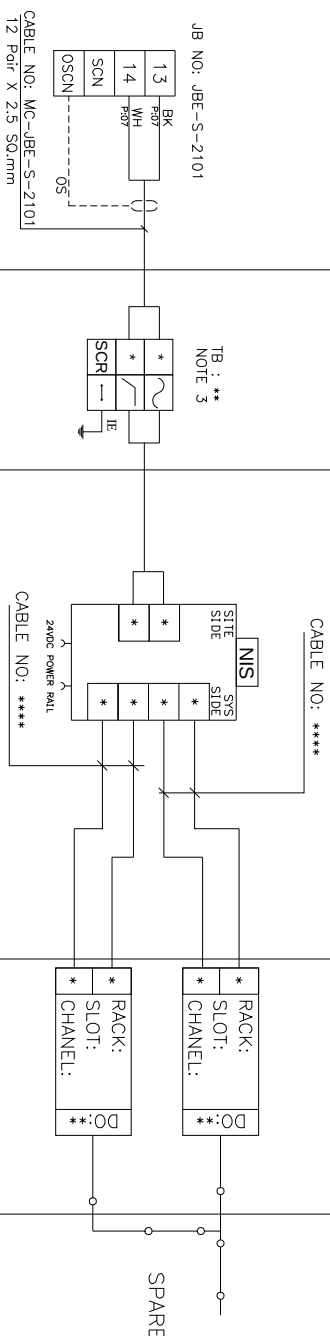
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

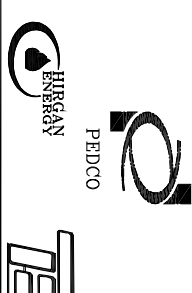


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 81 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

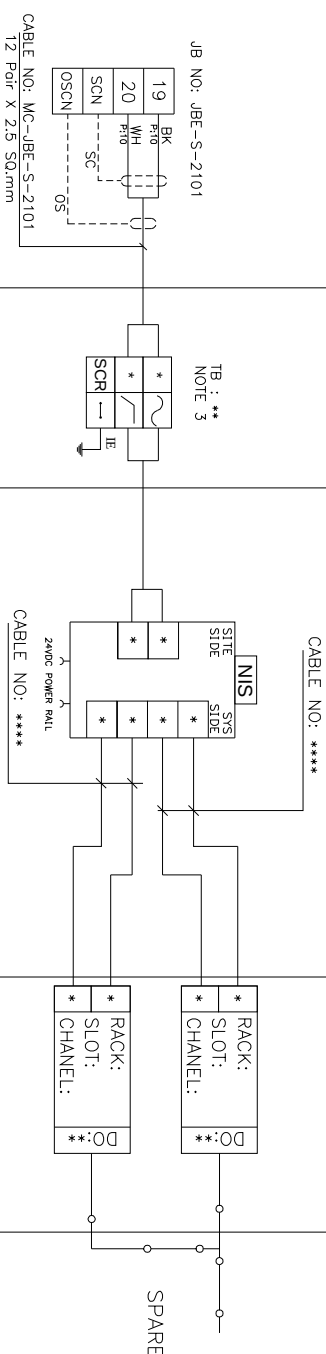
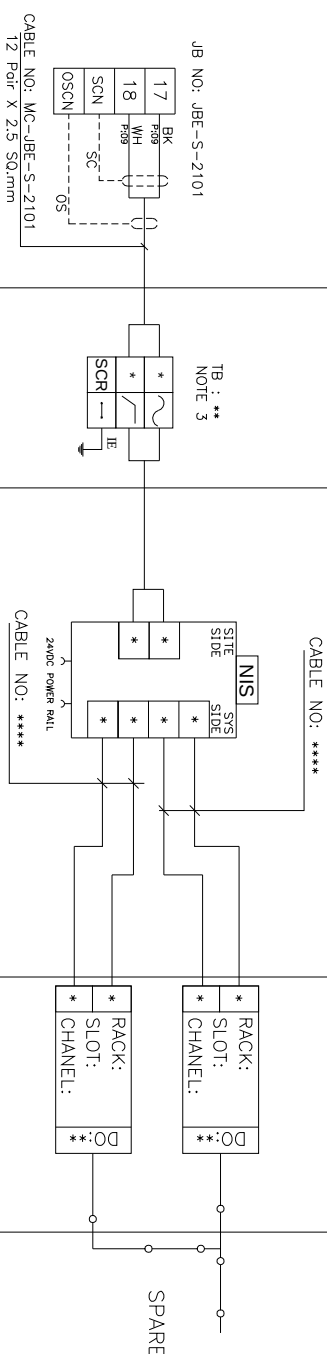
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 82 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

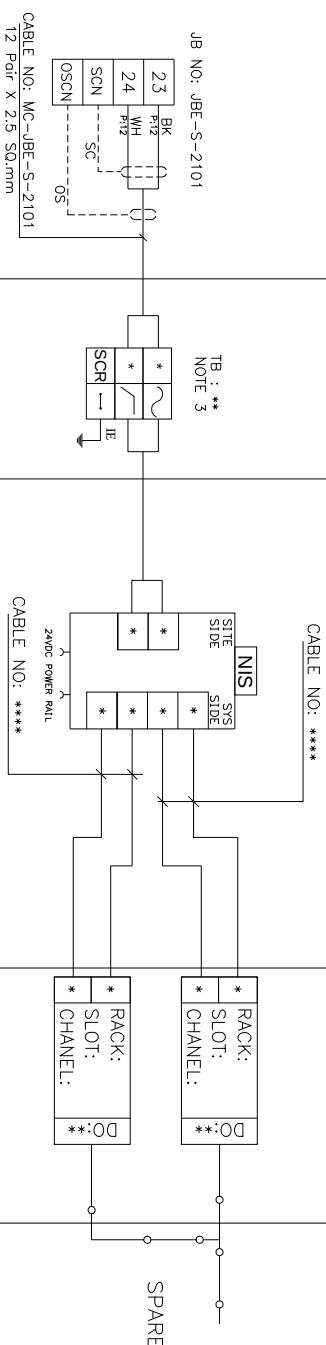
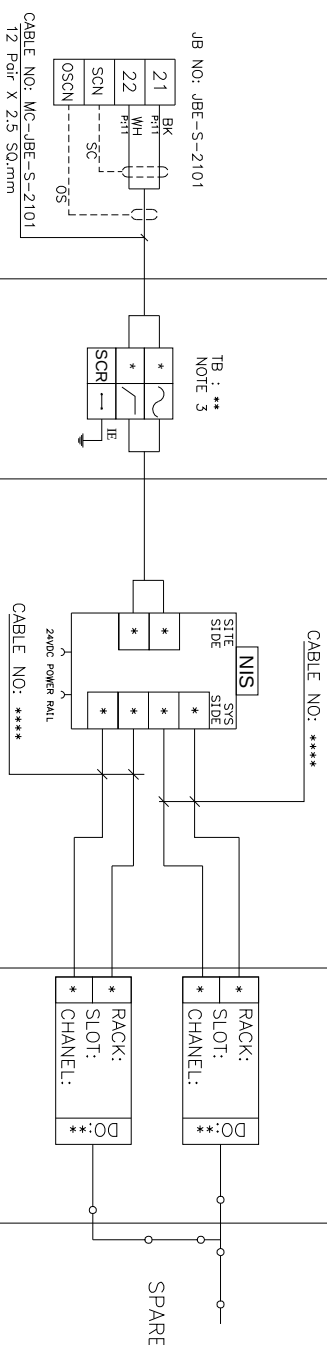
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 83 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 84 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

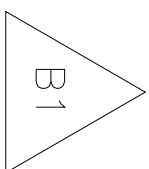
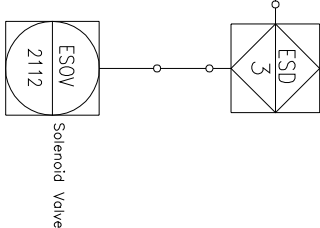
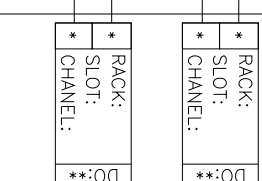
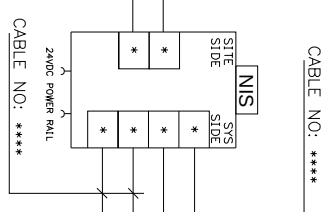
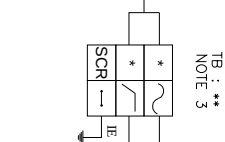
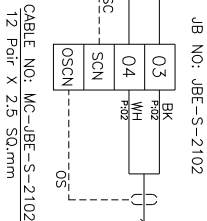
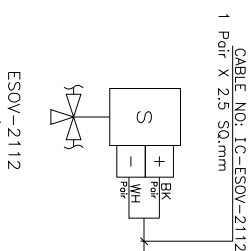
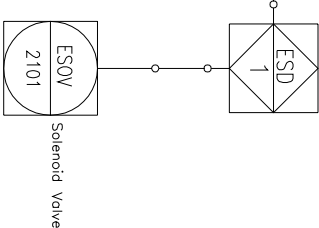
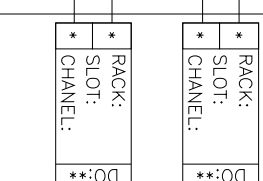
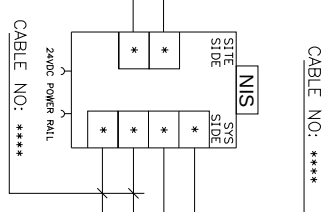
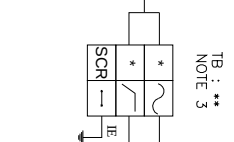
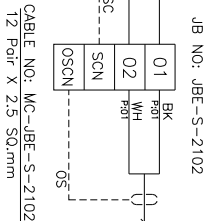
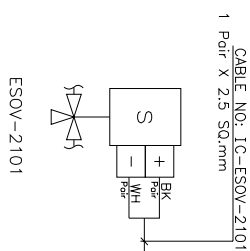
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 85 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

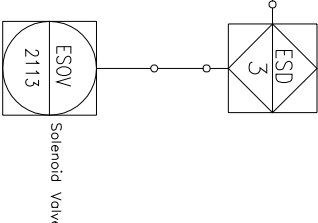
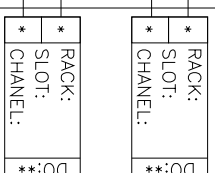
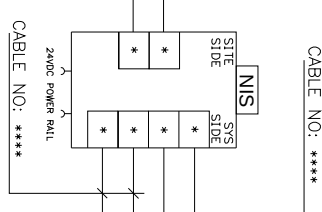
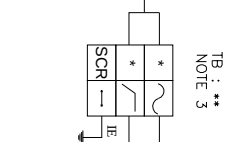
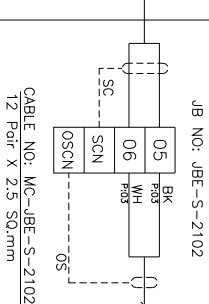
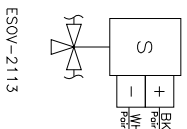
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

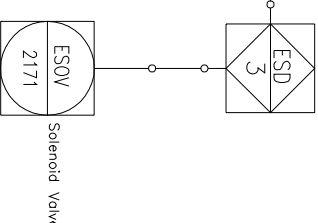
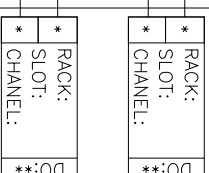
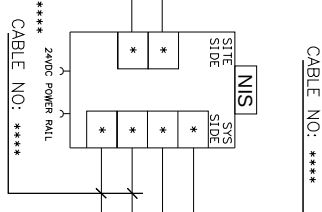
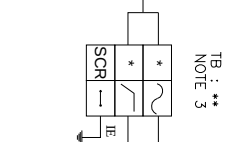
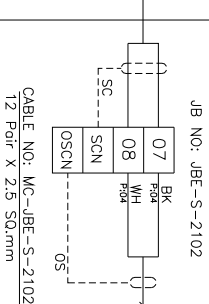
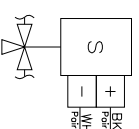
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO.: IC-ESOV-2113
1 Pair X 2.5 SQ.mm



CABLE NO.: IC-ESOV-2171
1 Pair X 2.5 SQ.mm



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 86 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

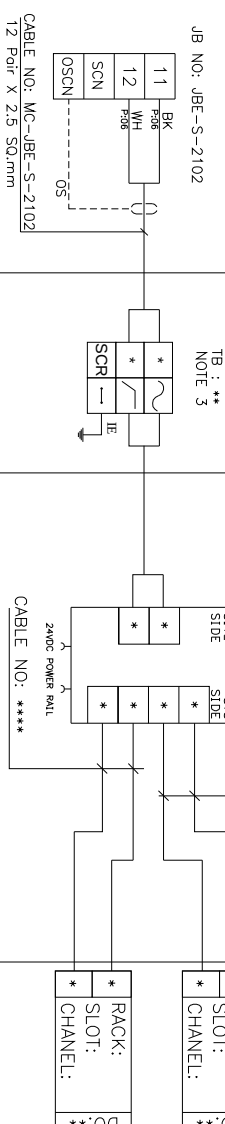
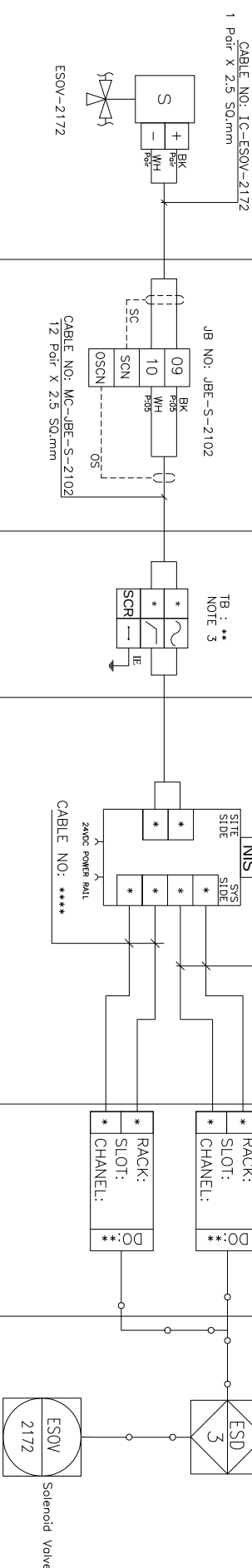
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 87 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

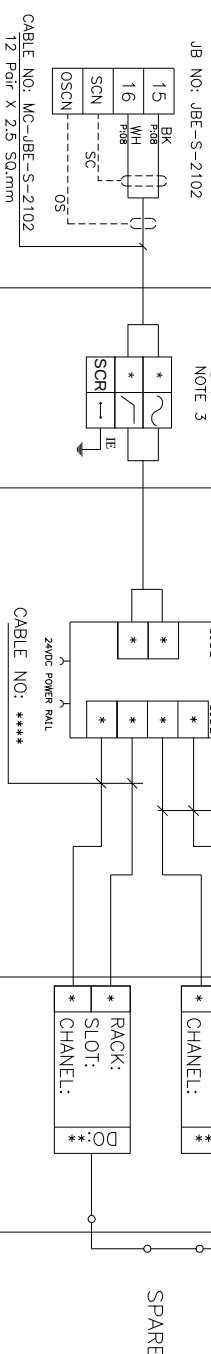
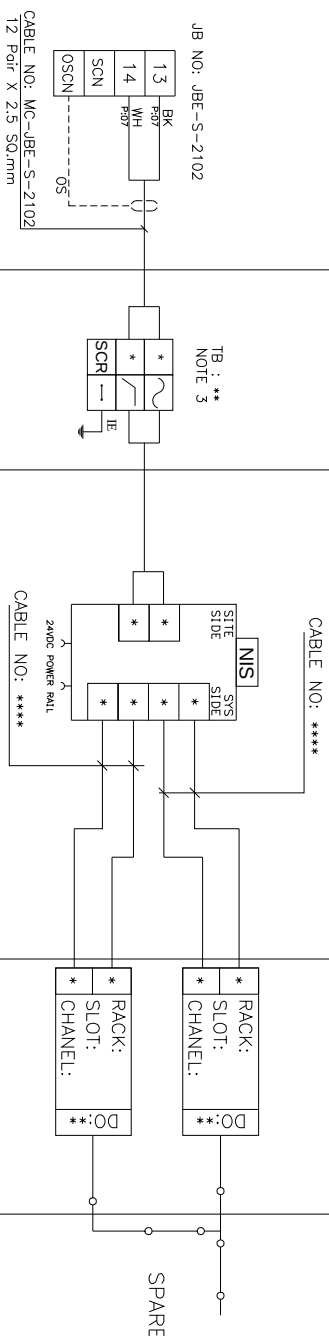
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 88 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

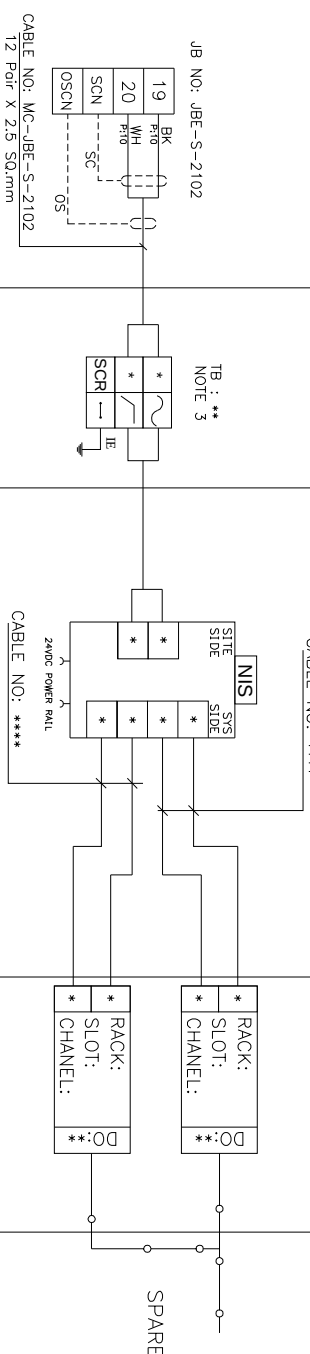
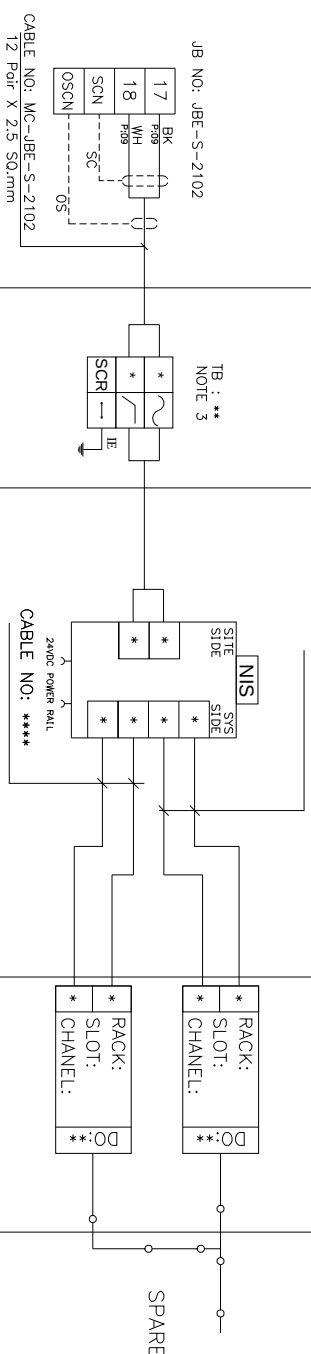
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 89 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

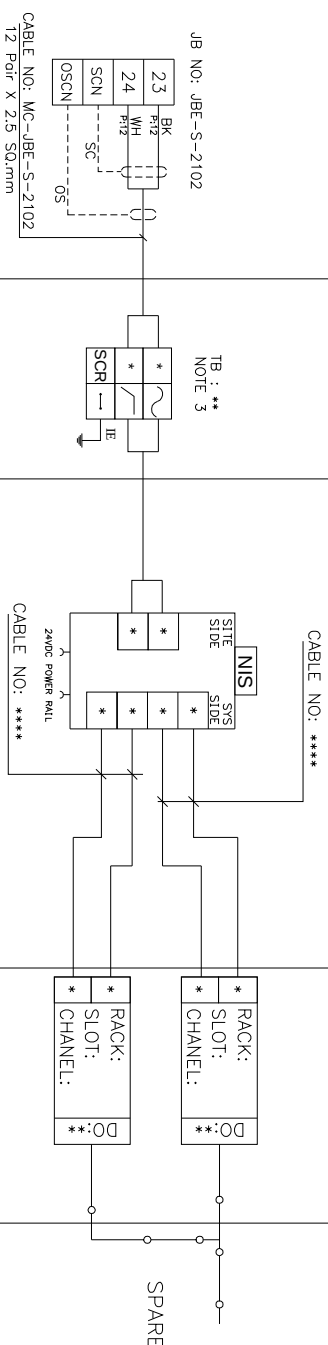
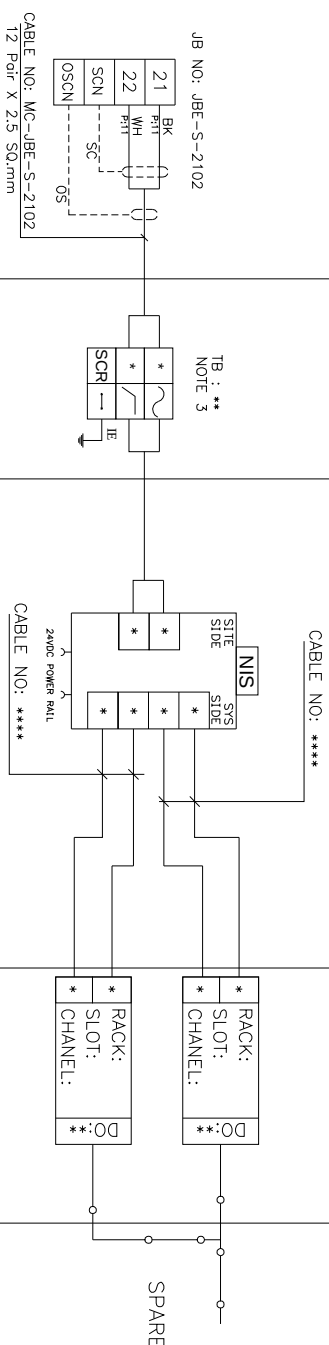
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 90 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 91 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

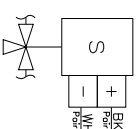
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

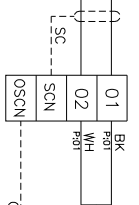
OPERATION DISPLAY

CABLE NO.: 1C-BSOV-2132A
1 Pair X 2.5 SQ.mm

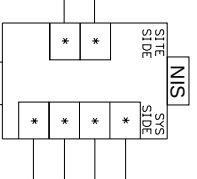
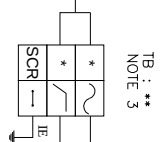


BSOV-2132A

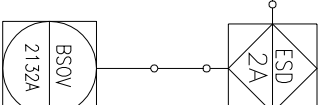
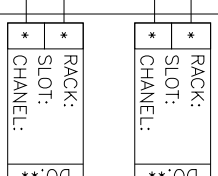
JB NO.: JBE-S-2103



CABLE NO.: MC-JBE-S-2103
12 Pair X 2.5 SQ.mm

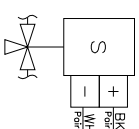


CABLE NO.: ****



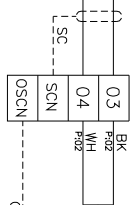
Solenoid Valve

CABLE NO.: 1C-BSOV-2134A
1 Pair X 2.5 SQ.mm

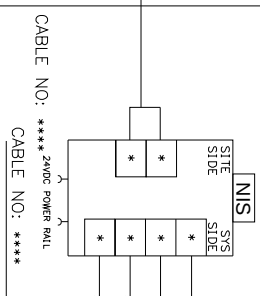
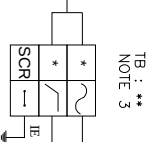


BSOV-2134A

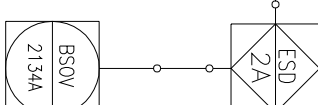
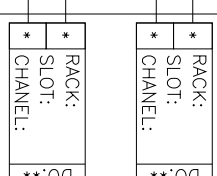
JB NO.: JBE-S-2103



CABLE NO.: MC-JBE-S-2103
12 Pair X 2.5 SQ.mm



CABLE NO.: ****



Solenoid Valve

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 92 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

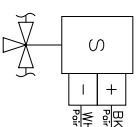
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

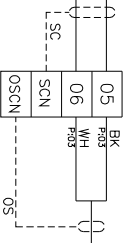
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1G-ESOV-2121A
1 Pair X 2.5 SQ.mm



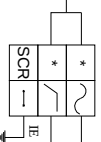
ESOV-2121A

JB NO: JBE-S-2103

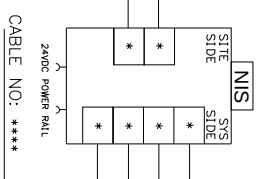


CABLE NO: MC-JBE-S-2103
12 Pair X 2.5 SQ.mm

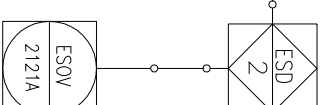
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

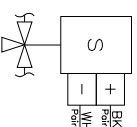


CABLE NO: ****



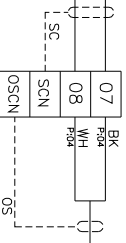
Solenoid Valve

CABLE NO: 1G-ESOV-2122A
1 Pair X 2.5 SQ.mm



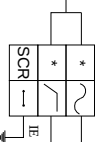
ESOV-2122A

JB NO: JBE-S-2103

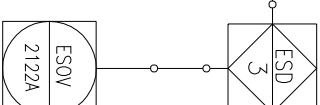
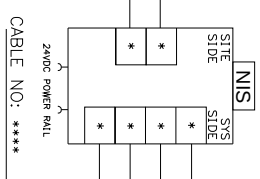


CABLE NO: MC-JBE-S-2103
12 Pair X 2.5 SQ.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



Solenoid Valve

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 93 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

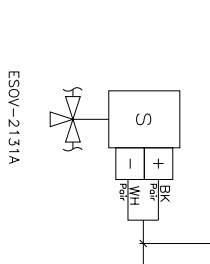
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

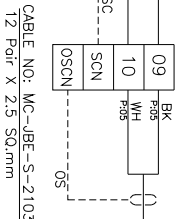
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

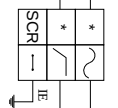
CABLE NO.: 1C-ESOV-2131A
1 Pair X 2.5 SQ.mm



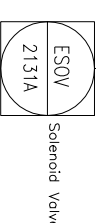
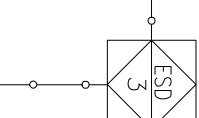
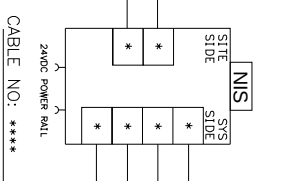
JB NO.: JBE-S-2103



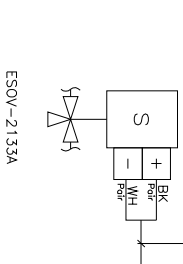
TB : **
NOTE 3



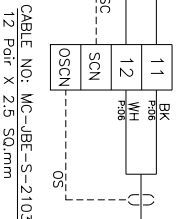
CABLE NO.: ****



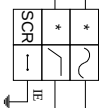
CABLE NO.: 1C-ESOV-2133A
1 Pair X 2.5 SQ.mm



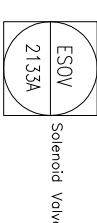
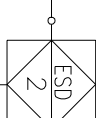
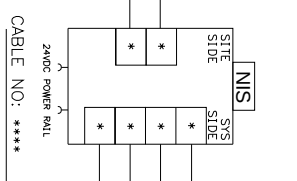
JB NO.: JBE-S-2103



TB : **
NOTE 3



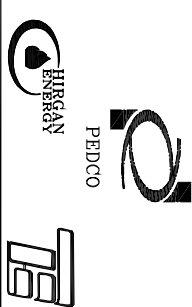
CABLE NO.: ****



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 94 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

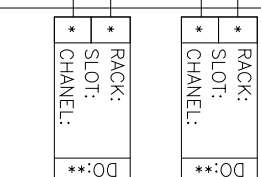
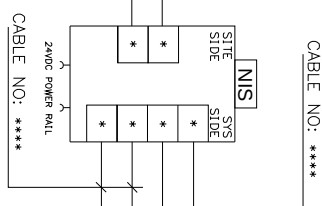
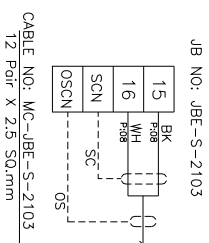
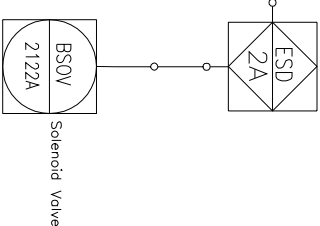
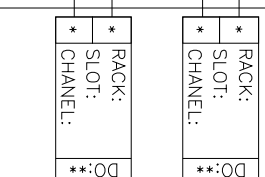
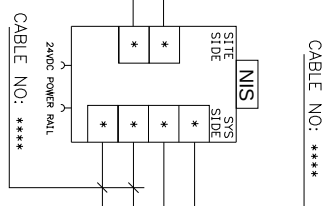
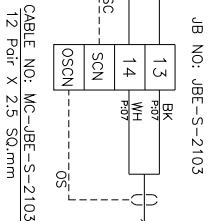
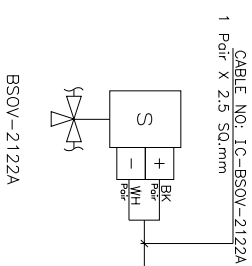
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



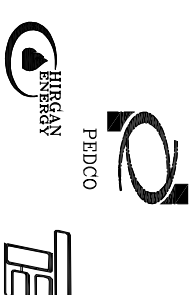
SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 95 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

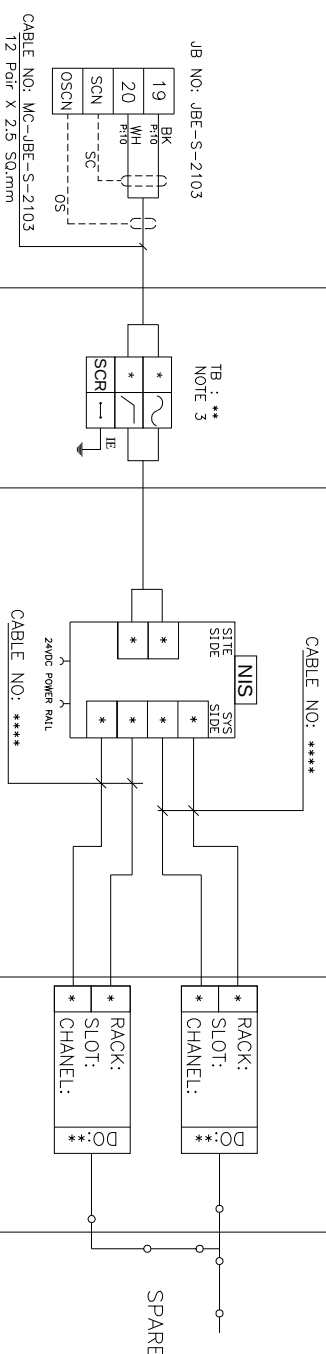
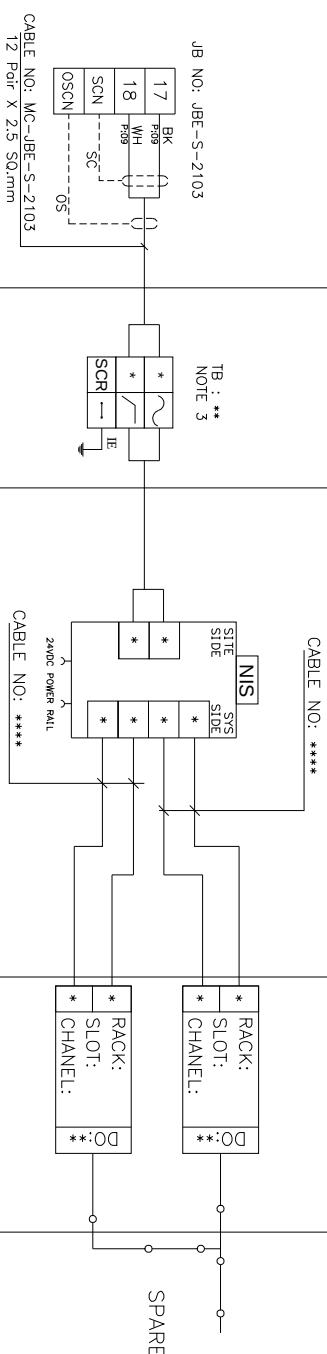
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

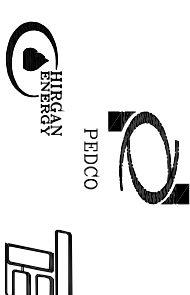


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 96 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

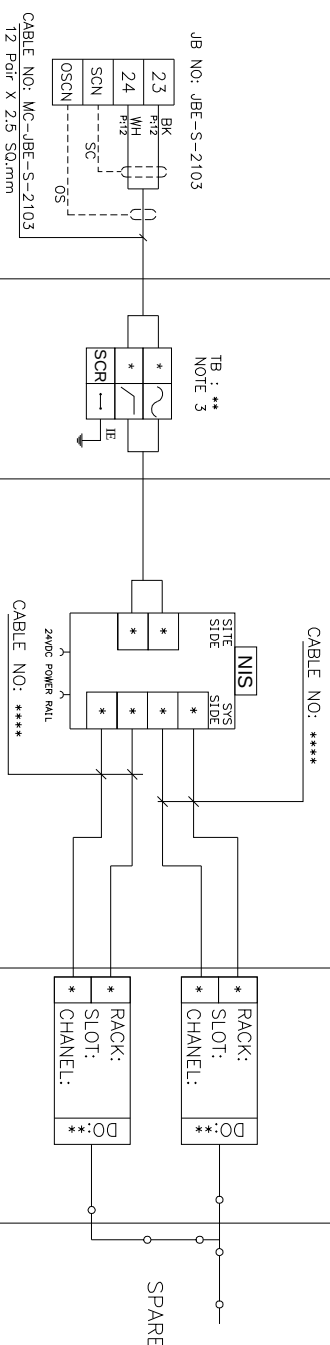
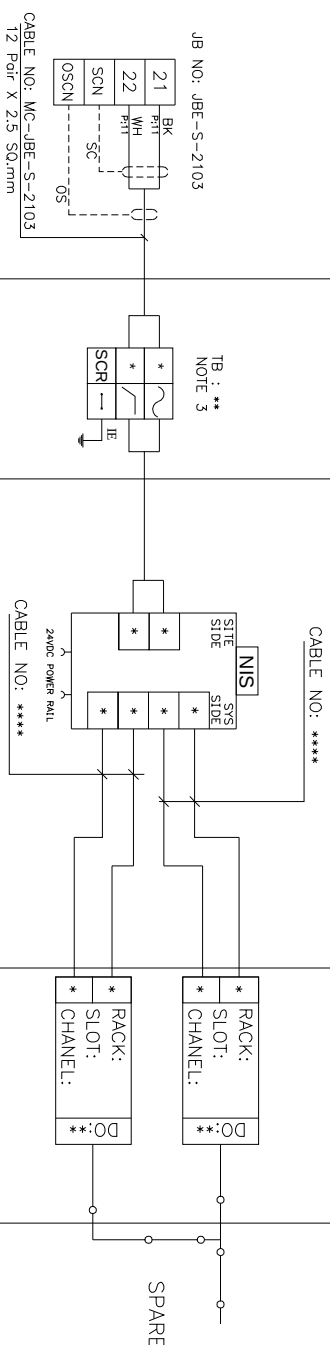
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 97 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 98 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

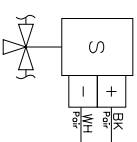
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

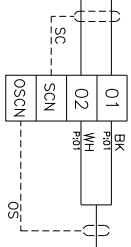
OPERATION DISPLAY

CABLE NO.: 1C-BSOV-2132B
1 Pair X 2.5 SQ.mm



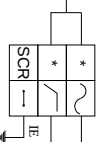
BSOV-2132B

JB NO.: JBE-S-2104

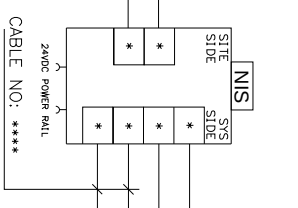


CABLE NO.: MC-JBE-S-2104
12 Pair X 2.5 SQ.mm

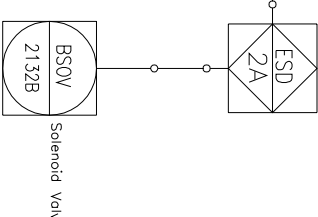
TB : **
NOTE 3



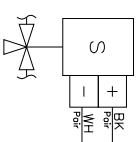
CABLE NO.: ****



CABLE NO.: ****

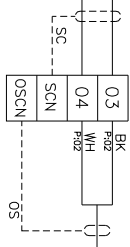


CABLE NO.: 1C-BSOV-2134B
1 Pair X 2.5 SQ.mm



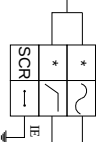
BSOV-2134B

JB NO.: JBE-S-2104

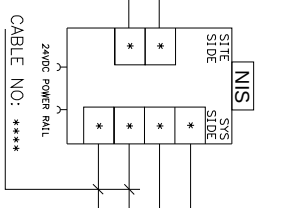


CABLE NO.: MC-JBE-S-2104
12 Pair X 2.5 SQ.mm

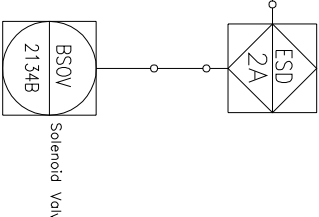
TB : **
NOTE 3



CABLE NO.: ****



CABLE NO.: ****



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 99 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

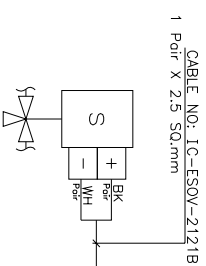
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

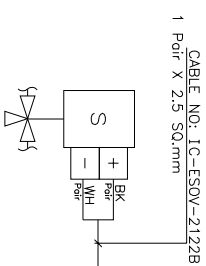
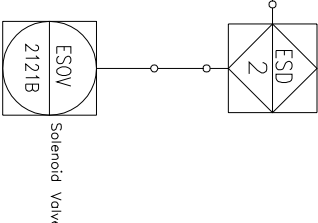
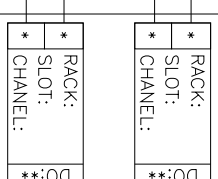
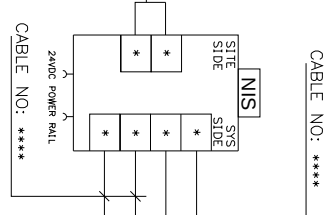
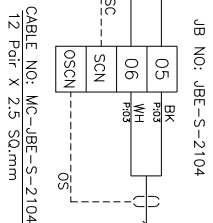
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

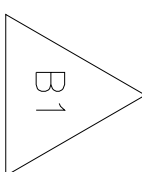
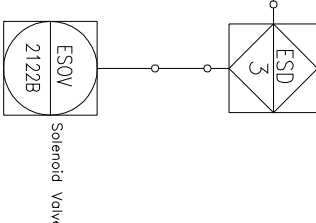
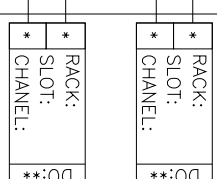
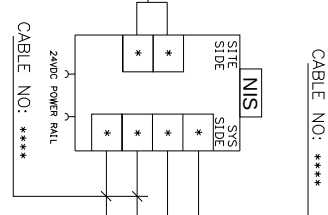
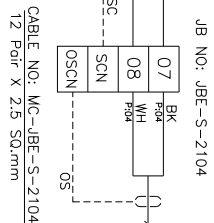
OPERATION DISPLAY



ESOV-2121B



ESOV-2122B





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 100 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

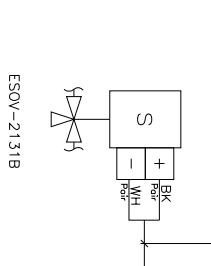
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

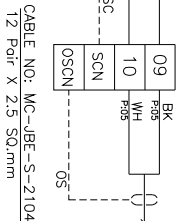
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

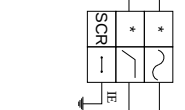
CABLE NO.: 1C-ESOV-2131B
1 Pair X 2.5 SQ.mm



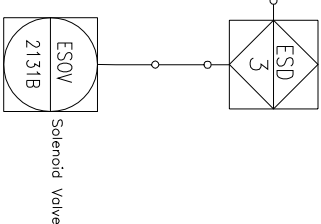
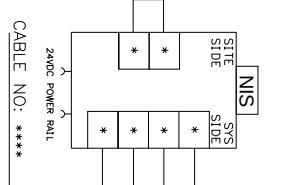
JB NO.: JBE-S-2104



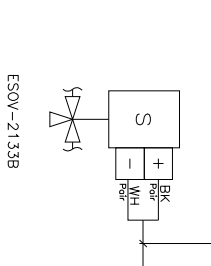
TB : **
NOTE 3



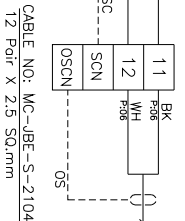
CABLE NO.: ****



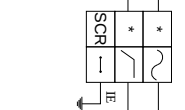
CABLE NO.: 1C-ESOV-2133B
1 Pair X 2.5 SQ.mm



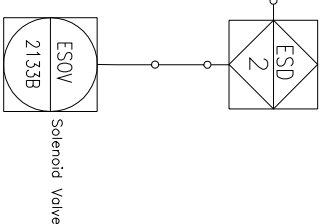
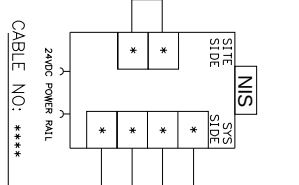
JB NO.: JBE-S-2104



TB : **
NOTE 3



CABLE NO.: ****



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

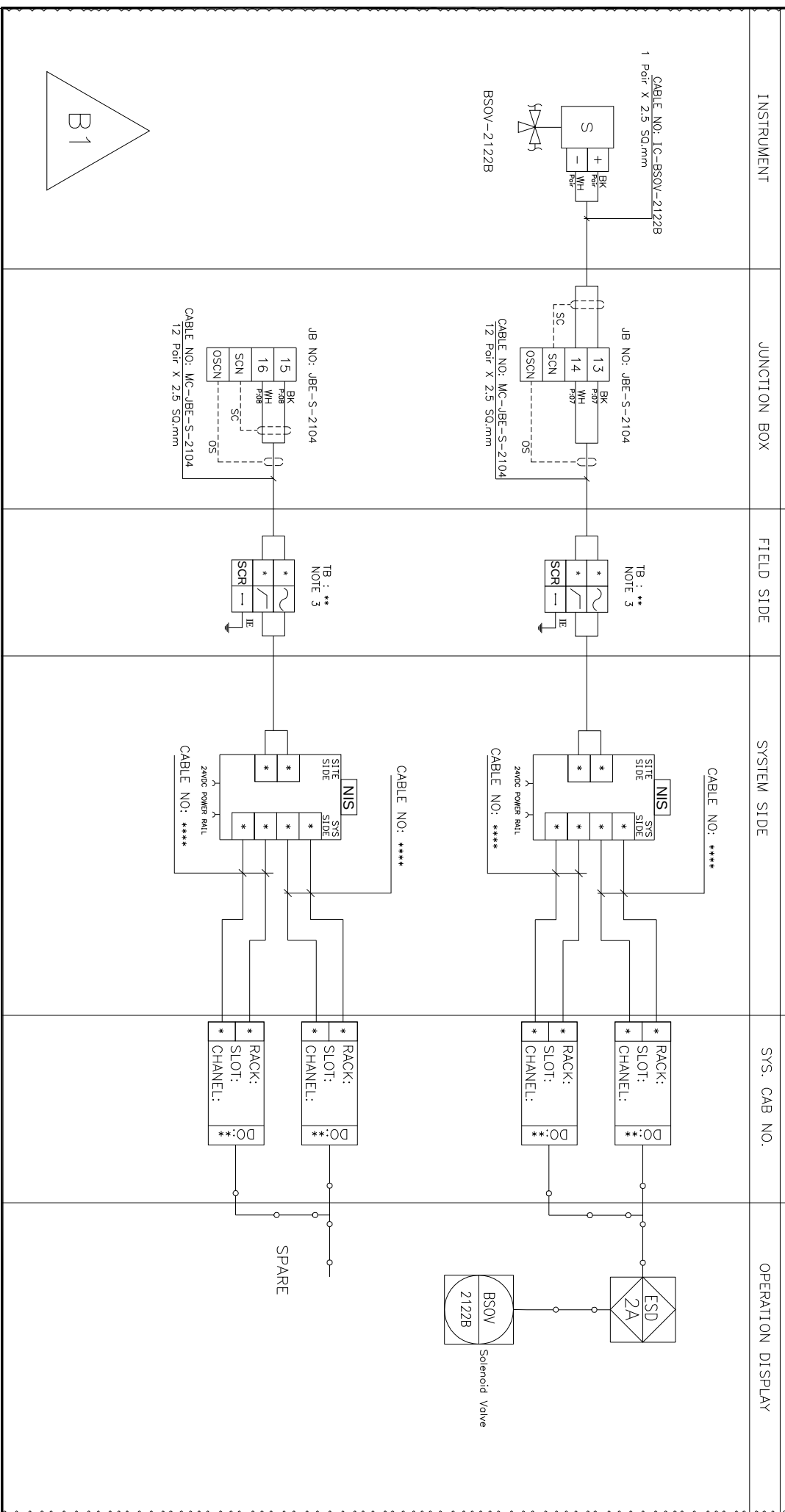
شماره صفحه: 101 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING





NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 102 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

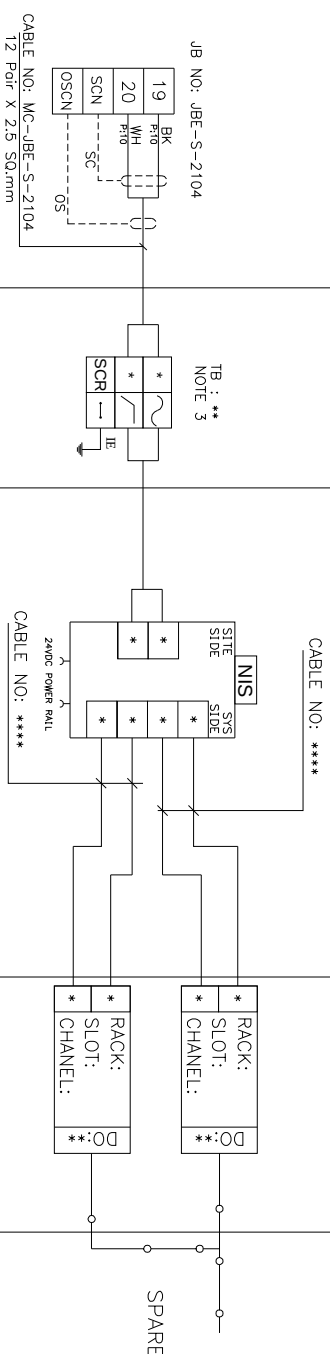
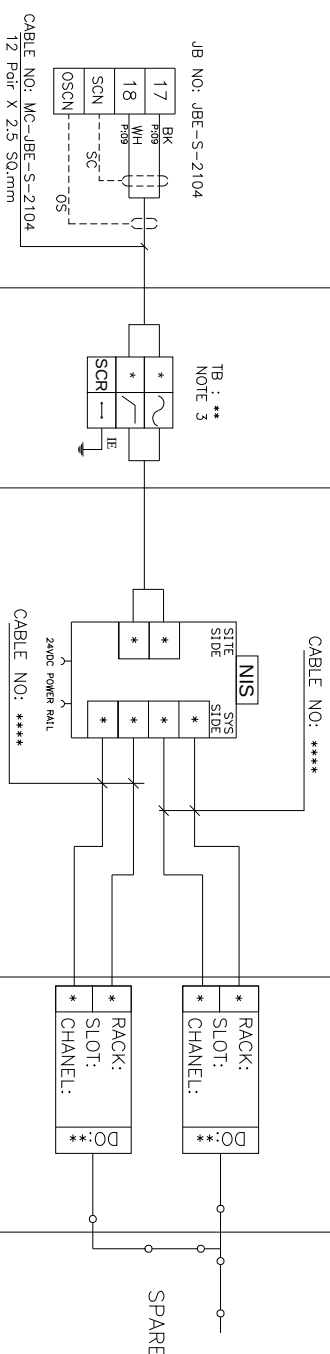
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 103 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

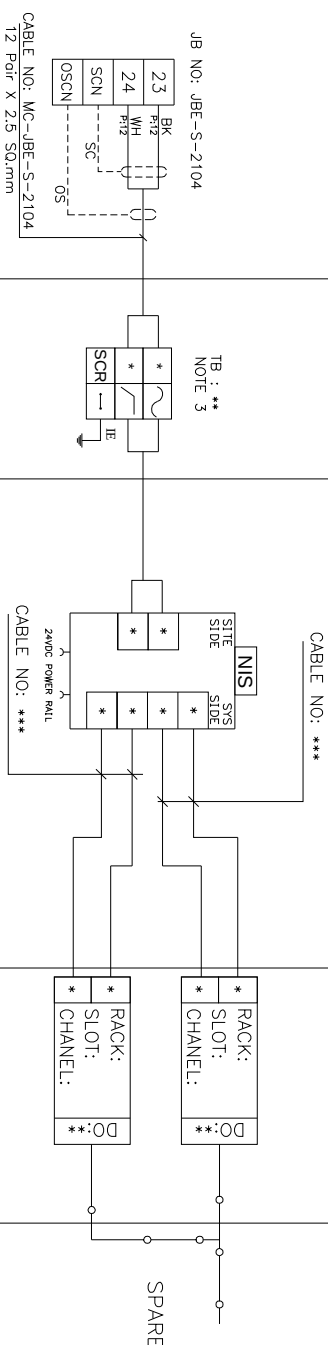
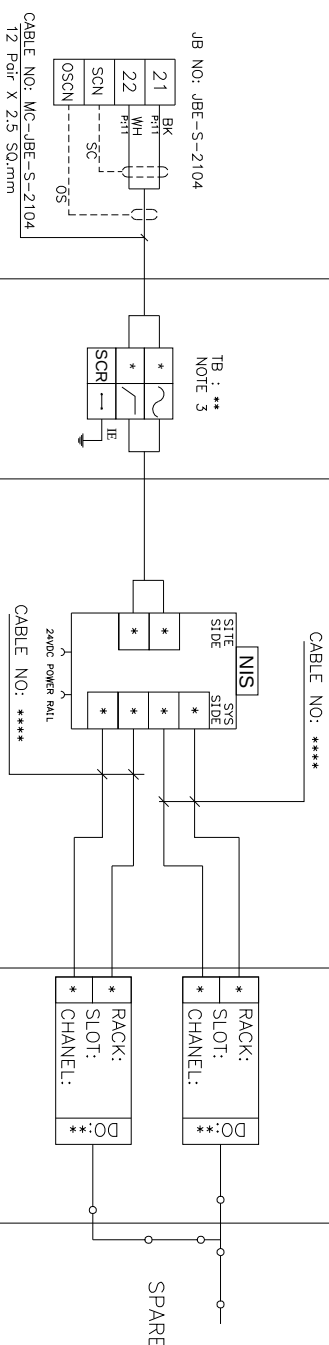
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 104 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 105 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

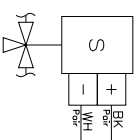
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

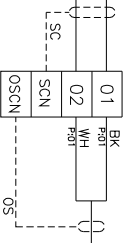
OPERATION DISPLAY

CABLE NO.: 1C-BSOV-2132C
1 Pair X 2.5 SQ.mm



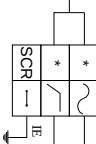
BSOV-2132C

JB NO.: JBE-S-2105

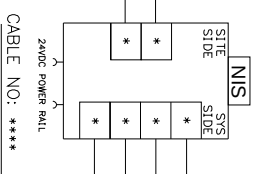


CABLE NO.: MC-JBE-S-2105
12 Pair X 2.5 SQ.mm

TB : **
NOTE 3



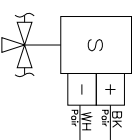
CABLE NO.: ****



24VDC POWER RAIL

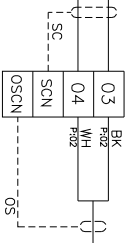


CABLE NO.: 1C-BSOV-2134C
1 Pair X 2.5 SQ.mm



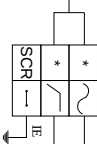
BSOV-2134C

JB NO.: JBE-S-2105

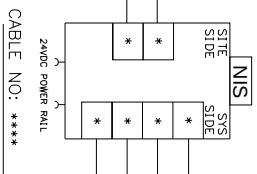


CABLE NO.: MC-JBE-S-2105
12 Pair X 2.5 SQ.mm

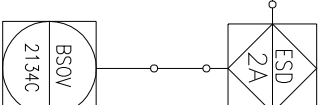
TB : **
NOTE 3



CABLE NO.: ****



24VDC POWER RAIL



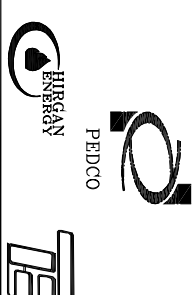
BSOV-2134C

Solenoid Valve

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 106 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

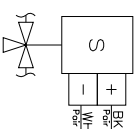
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

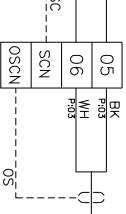
OPERATION DISPLAY

CABLE NO.: 1C-ESOV-2121C
1 Pair X 2.5 SQ.mm



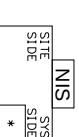
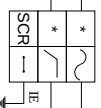
ESOV-2121C

JB NO.: JBE-S-2105

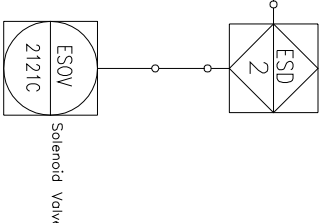


CABLE NO.: MC-JBE-S-2105
12 Pair X 2.5 SQ.mm

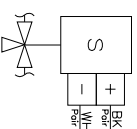
TB : **
NOTE 3



CABLE NO.: ****
24VDC POWER RAIL

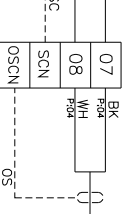


CABLE NO.: 1C-ESOV-2122C
1 Pair X 2.5 SQ.mm



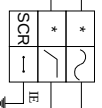
ESOV-2122C

JB NO.: JBE-S-2105

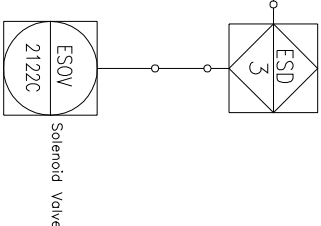


CABLE NO.: MC-JBE-S-2105
12 Pair X 2.5 SQ.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO.: ****
24VDC POWER RAIL





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 107 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

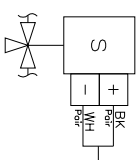
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

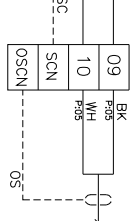
OPERATION DISPLAY

CABLE NO.: 1C-ESOV-2131C
1 Pair X 2.5 SQ.mm



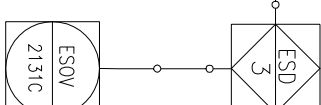
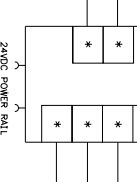
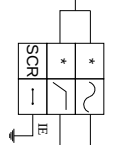
ESOV-2131C

JB NO.: JBE-S-2105



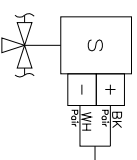
CABLE NO.: MC-JBE-S-2105
12 Pair X 2.5 SQ.mm

TB : **
NOTE 3



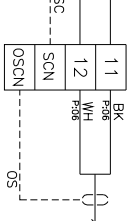
Solenoid Valve

CABLE NO.: 1C-ESOV-2133C
1 Pair X 2.5 SQ.mm



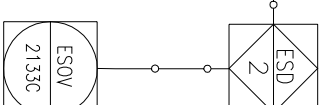
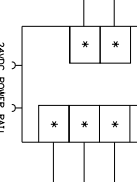
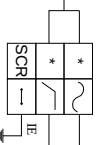
ESOV-2133C

JB NO.: JBE-S-2105



CABLE NO.: MC-JBE-S-2105
12 Pair X 2.5 SQ.mm

TB : **
NOTE 3



Solenoid Valve

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 108 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

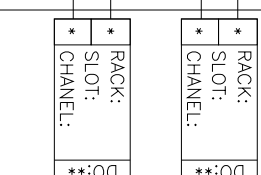
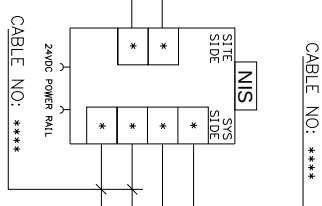
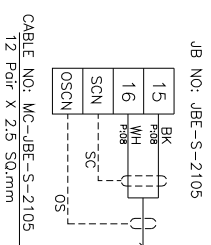
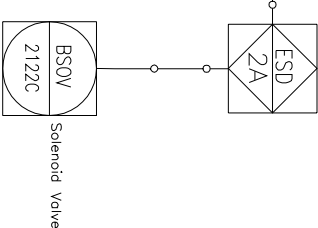
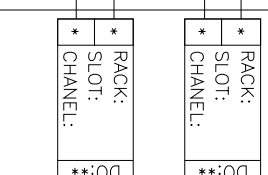
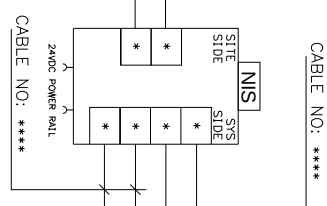
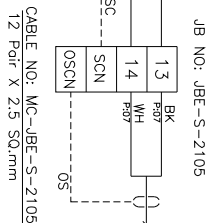
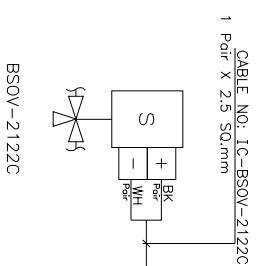
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 109 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

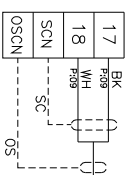
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

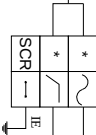
OPERATION DISPLAY

JB NO: JBE-S-2105

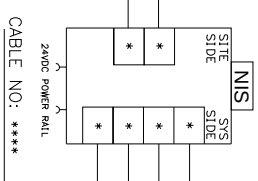


CABLE NO: MC-JBE-S-2105
12 Pair X 2.5 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

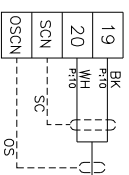


CABLE NO: ****

SPARE

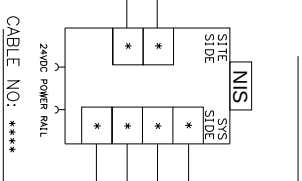
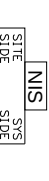
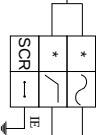
SPARE

JB NO: JBE-S-2105



CABLE NO: MC-JBE-S-2105
12 Pair X 2.5 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



SPARE

SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 110 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

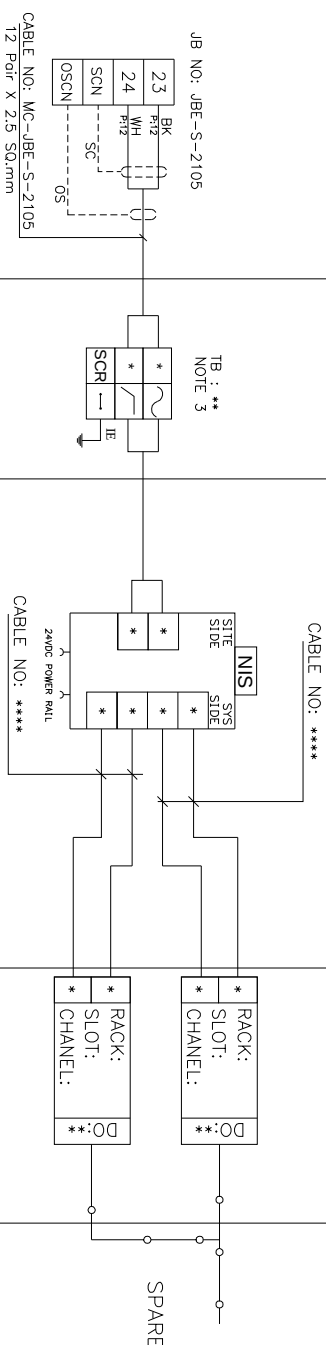
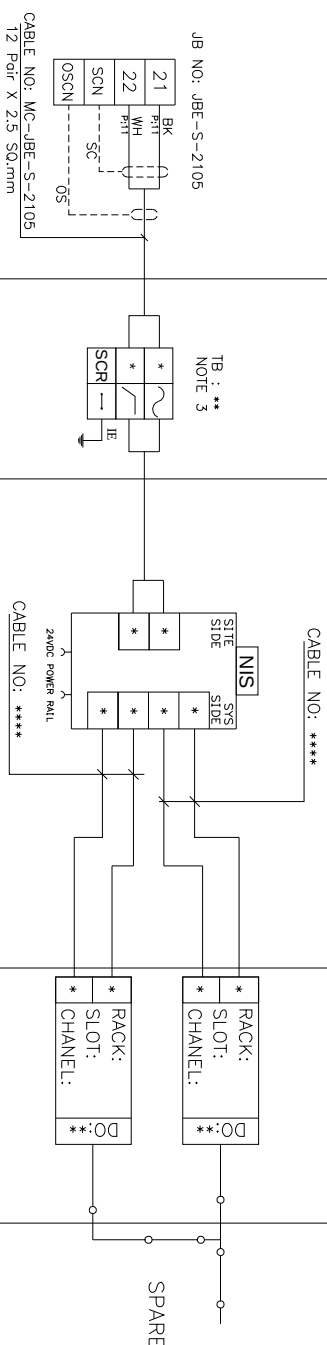
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 111 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 112 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

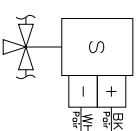
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

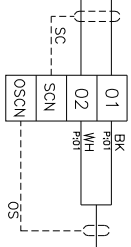
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1G-BSOV-2141
1 Pair X 2.5 SQ.mm



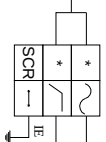
BSOV-2141

JB NO: JBE-S-2106

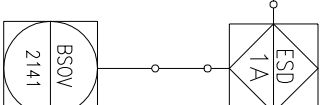


CABLE NO: MC-JBE-S-2106
12 Pair X 2.5 SQ.mm

TB : **
NOTE 3

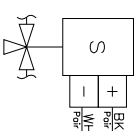


CABLE NO: *****
24VDC POWER RAIL



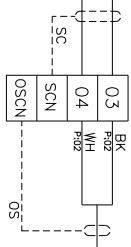
Solenoid Valve

CABLE NO: 1G-ESOV-2142
1 Pair X 2.5 SQ.mm



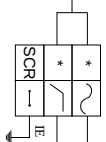
ESOV-2142

JB NO: JBE-S-2106

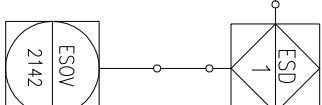


CABLE NO: MC-JBE-S-2106
12 Pair X 2.5 SQ.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: *****
24VDC POWER RAIL



Solenoid Valve

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 113 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

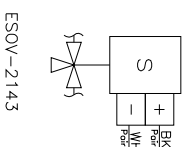
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

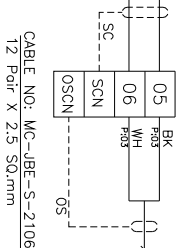
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO.: 1C-ESOV-2143
1 Pair X 2.5 SQ.mm

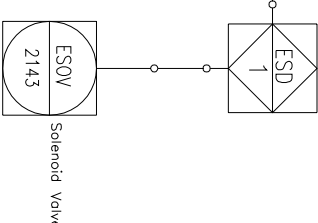
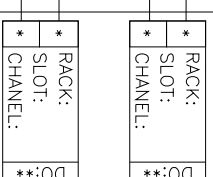
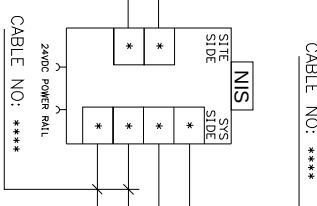
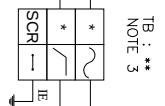


JB NO.: JBE-S-2106

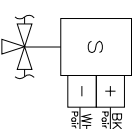


ESOV-2143

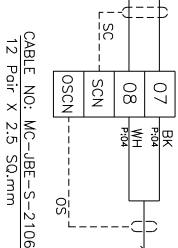
CABLE NO.: MC-JBE-S-2106
12 Pair X 2.5 SQ.mm



CABLE NO.: 1C-ESOV-2144
1 Pair X 2.5 SQ.mm

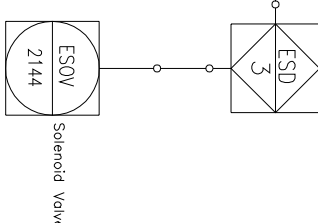
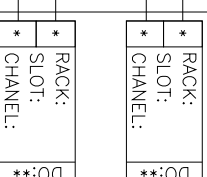
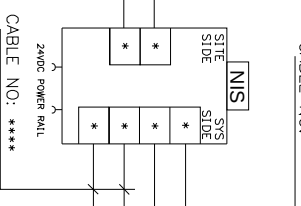
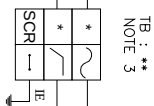


JB NO.: JBE-S-2106



ESOV-2144

CABLE NO.: MC-JBE-S-2106
12 Pair X 2.5 SQ.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 114 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

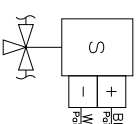
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

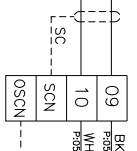
OPERATION DISPLAY

CABLE NO.: 1C-ESOV-2151
1 Pair X 2.5 SQ.mm



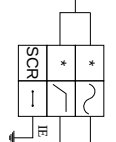
BSOV-2151

JB NO.: JBE-S-2106

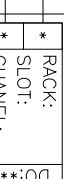
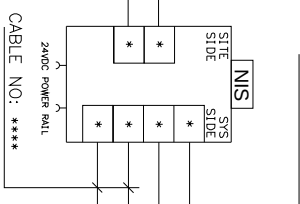


CABLE NO.: MC-JBE-S-2106
12 Pair X 2.5 SQ.mm

TB : **
NOTE 3

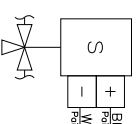


CABLE NO.: ****



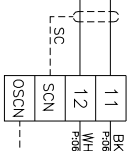
Solenoid Valve

CABLE NO.: 1C-ESOV-3201
1 Pair X 2.5 SQ.mm



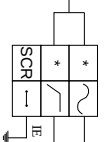
ESOV-3201

JB NO.: JBE-S-2106

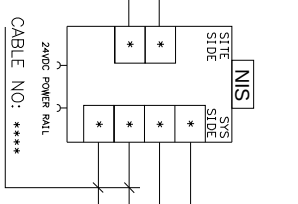


CABLE NO.: MC-JBE-S-2106
12 Pair X 2.5 SQ.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO.: ****



Solenoid Valve

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 115 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

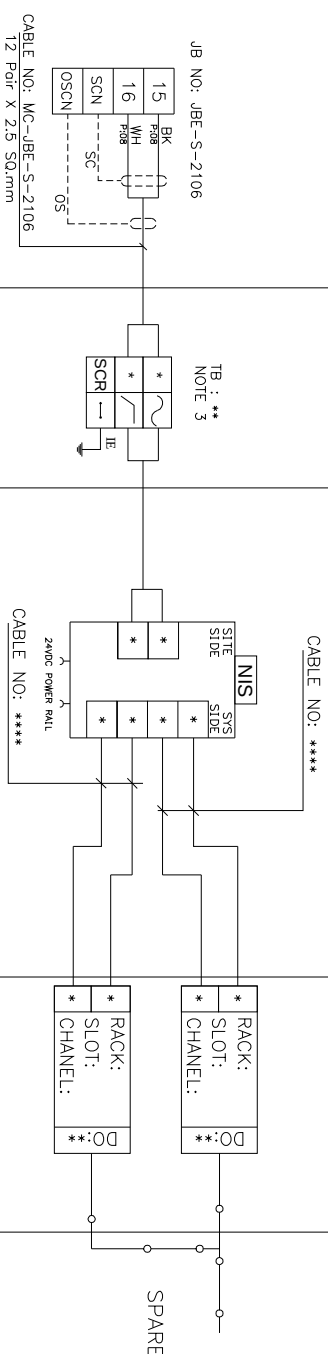
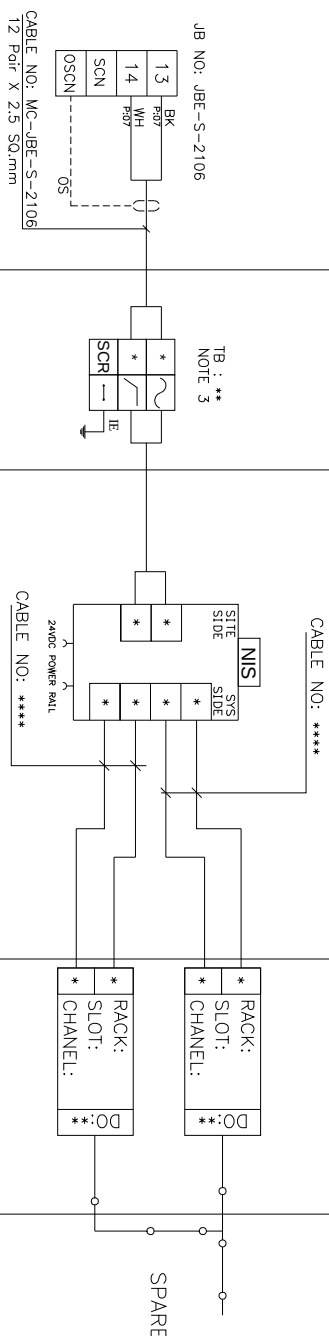
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 116 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

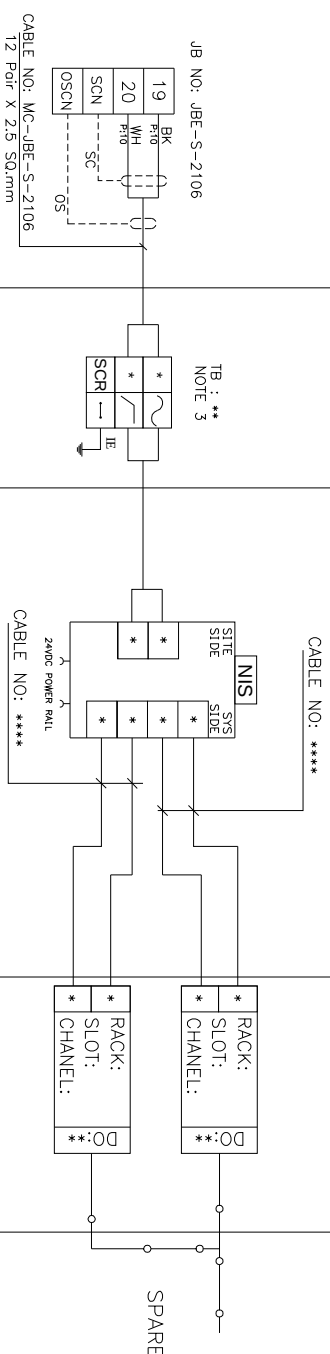
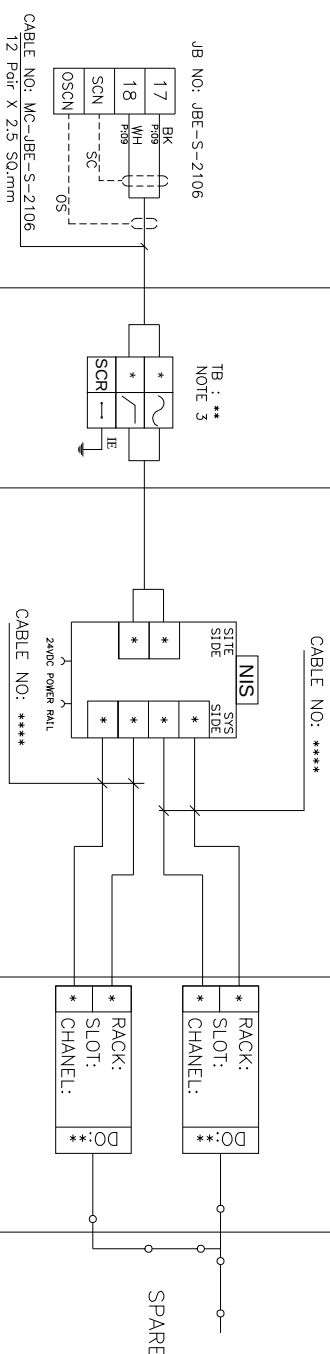
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 117 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

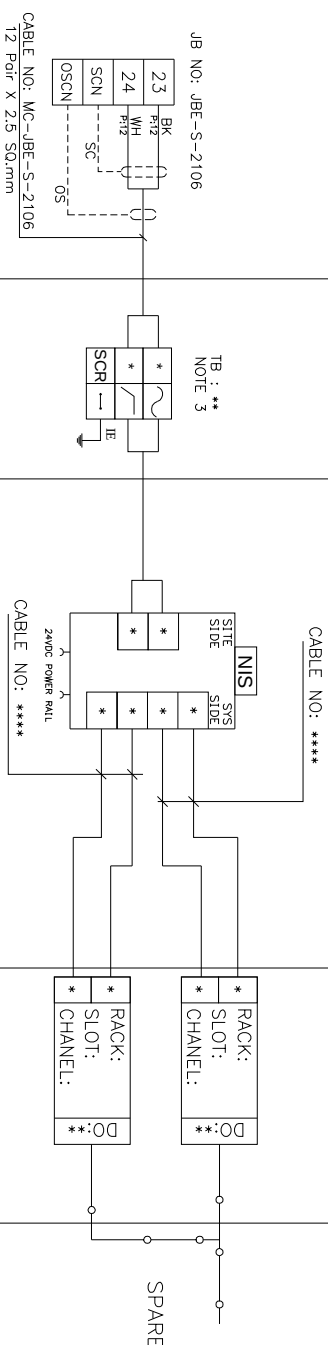
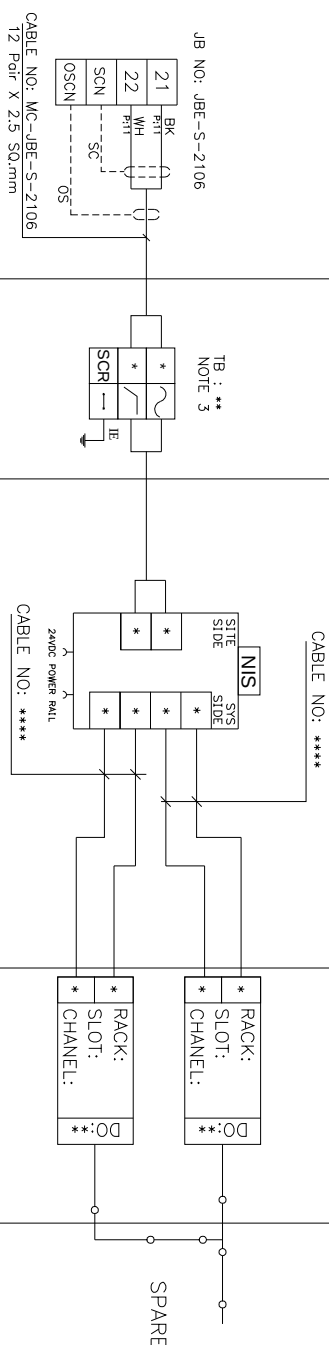
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

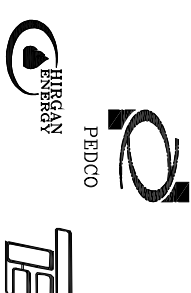
شماره صفحه: 118 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 119 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

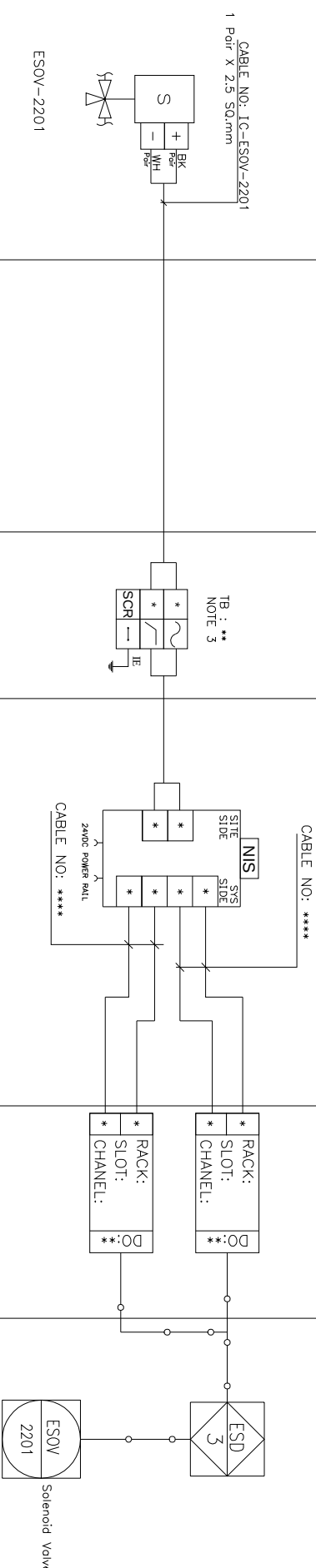
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 120 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: 121 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UCP-C-2101A

FIELD SIDE

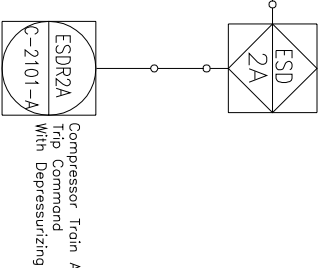
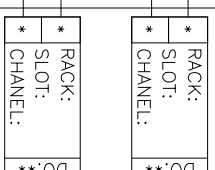
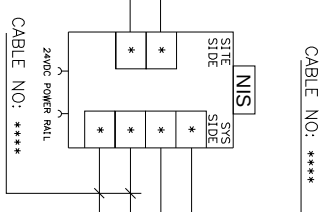
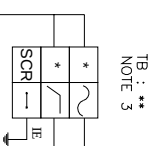
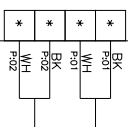
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

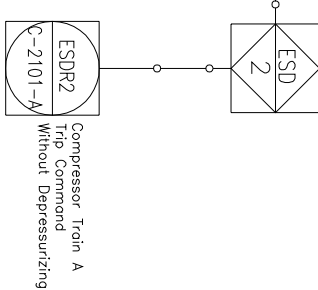
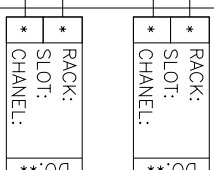
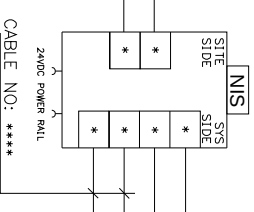
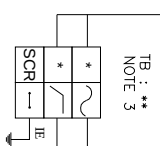
OPERATION DISPLAY

UCP-C-2101A

CABLE NO: MC-ESD-C-2101A
12 Pair X 1 SQ.mm



CABLE NO: ****

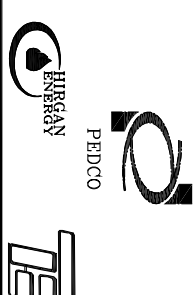


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 122 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UCP-C-2101A

FIELD SIDE

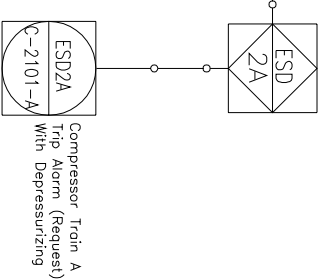
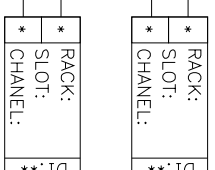
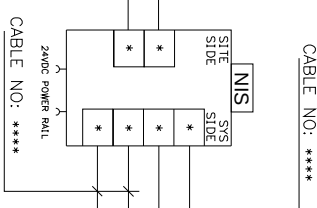
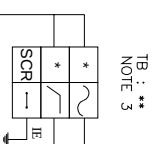
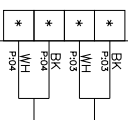
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

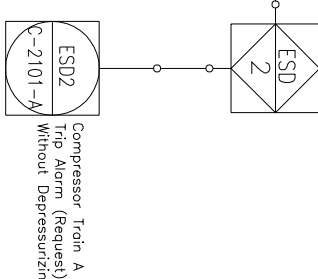
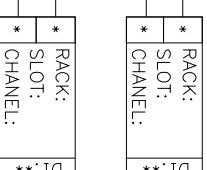
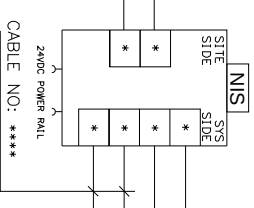
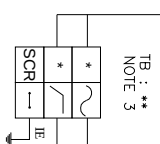
OPERATION DISPLAY

UCP-C-2101A

CABLE NO: MC-ESD-C-2101A
12 Pair X 1 SQ.mm



CABLE NO: ****



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 123 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UCP-C-2101B

FIELD SIDE

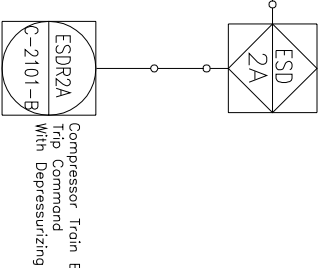
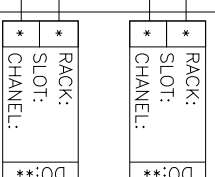
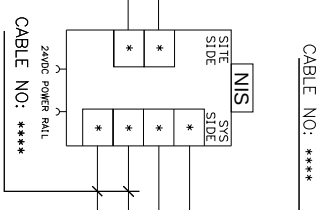
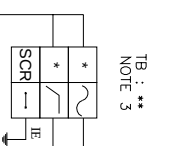
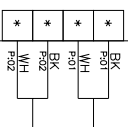
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

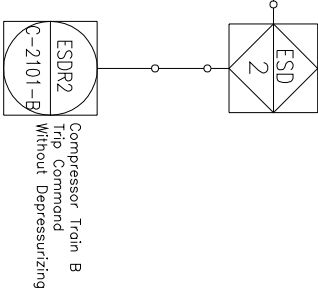
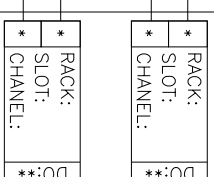
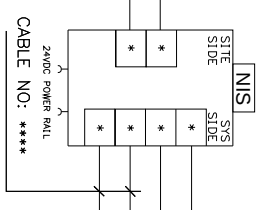
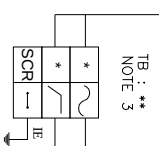
OPERATION DISPLAY

UCP-C-2101B

CABLE NO: MC-ESD-C-2101B
12 Pair X 1 SQ.mm



CABLE NO: ****



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 125 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UCP-C-2101C

FIELD SIDE

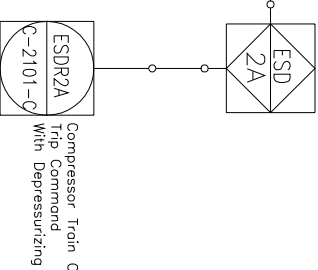
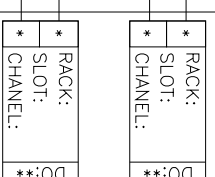
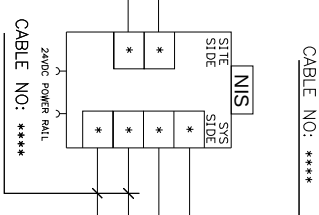
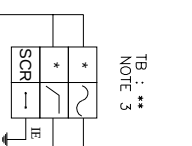
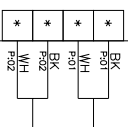
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

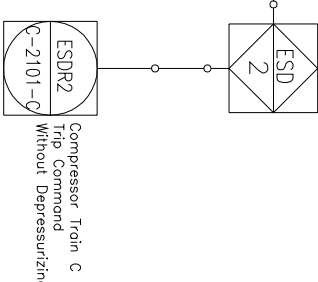
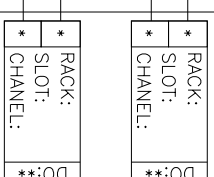
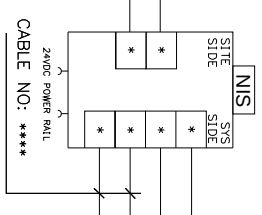
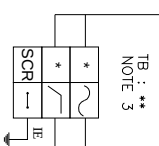
OPERATION DISPLAY

UCP-C-2101C

CABLE NO: MC-ESD-C-2101C
12 Pair X 1 SQ.mm



CABLE NO: ****



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 126 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UCP-C-2101C

FIELD SIDE

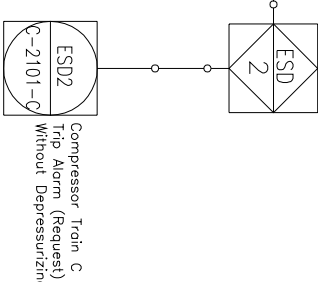
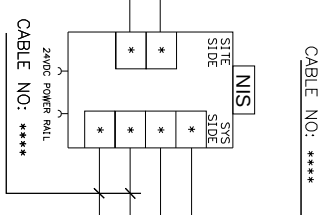
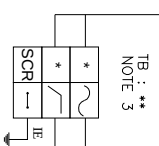
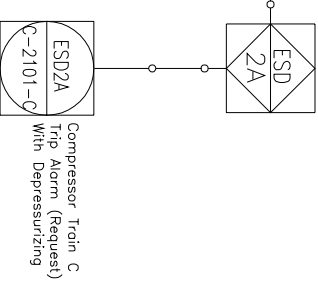
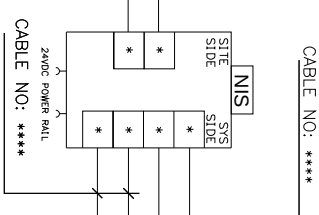
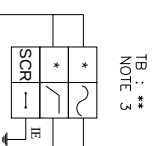
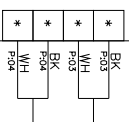
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

UCP-C-2101C

CABLE NO: MC-ESD-C-2101C
12 Pair X 1 SQ.mm

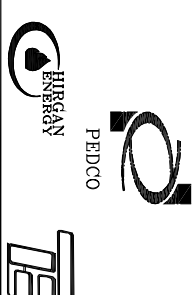


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 127 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UCP-PK-2101

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

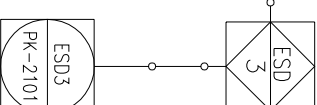
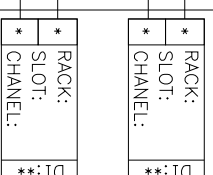
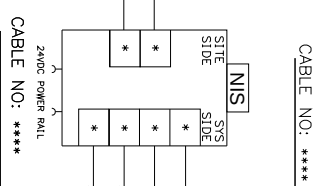
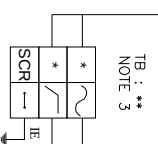
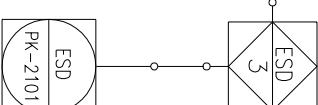
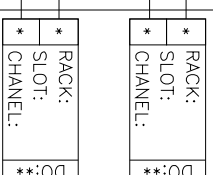
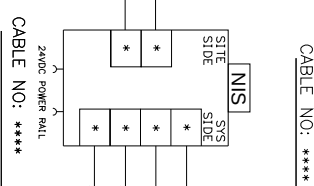
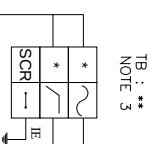
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

BK	FS01	*
WH	FS01	*
BK	FS02	*
WH	FS02	*

CABLE NO: IC-ESD-PK-2101
7 Pair X 1 S0.0mm

PK-2101

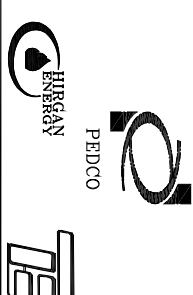


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 128 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

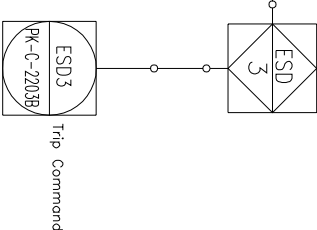
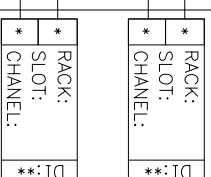
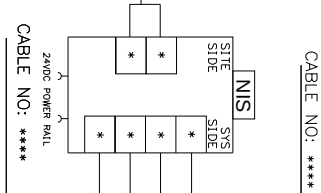
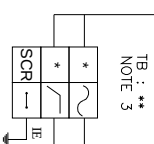
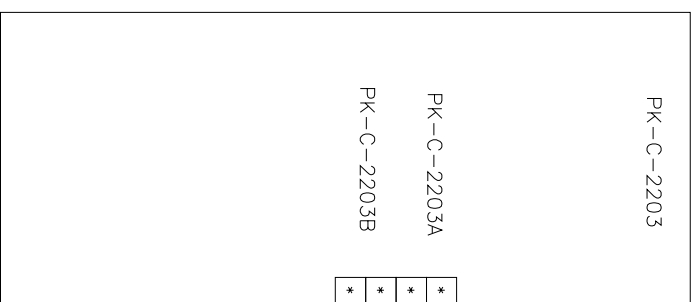
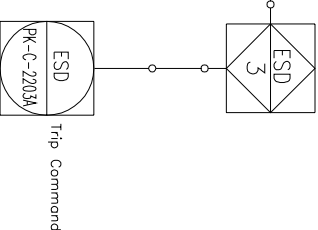
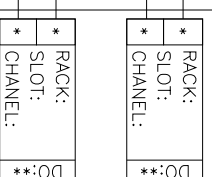
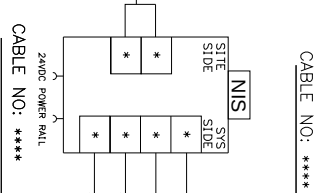
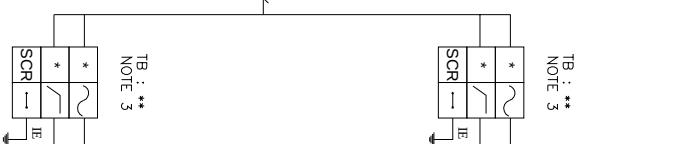
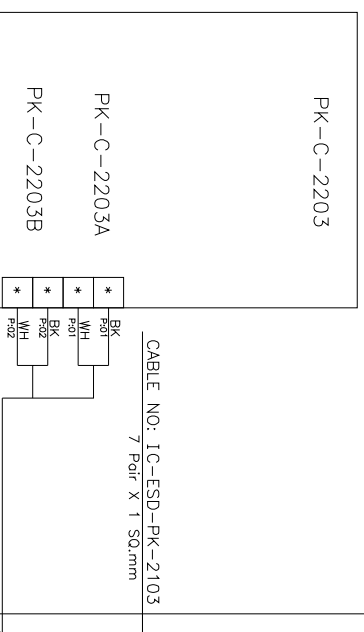
PK-C-2203

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

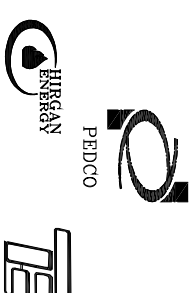


B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 129 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

PK-2207

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

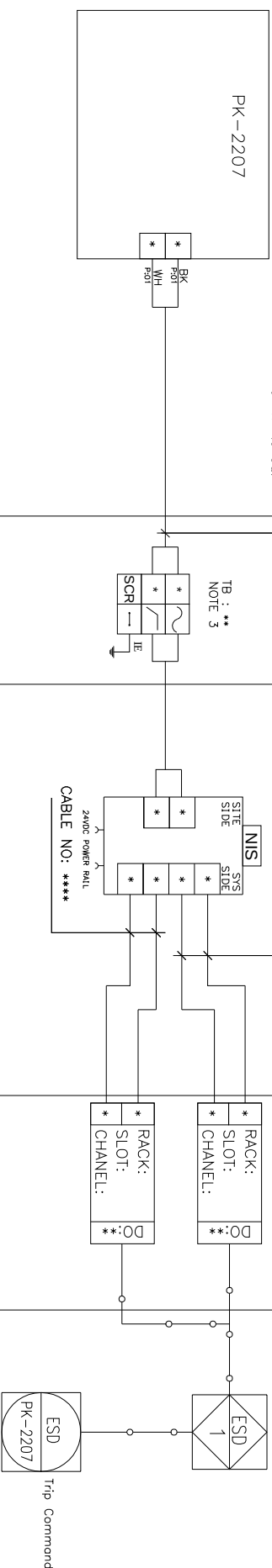
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-ESD-PK-2207

1 Pair X 1.5 Sq.mm

CABLE NO: ****



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 130 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 131 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

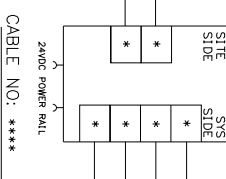
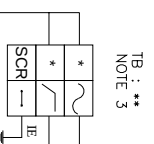
CABLE NO: MC-IRP-ESD 1
19 Pair X 1 Sq.mm

CABLE NO: ****

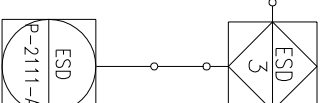
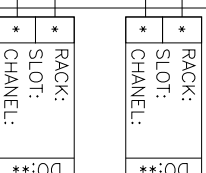


CABLE NO: BY ELECTRICAL

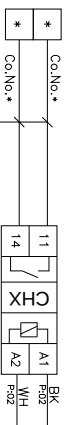
AUX
RELAY



CABLE NO: ****

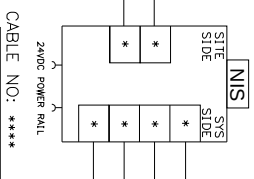
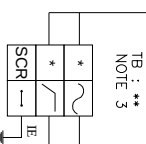


ESD-P-2111-B

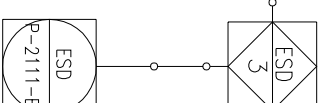
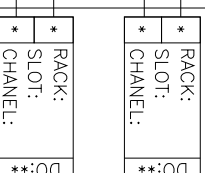


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX
RELAY



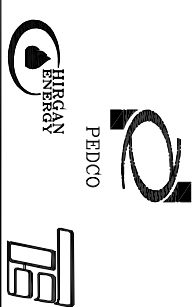
CABLE NO: ****



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 132 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

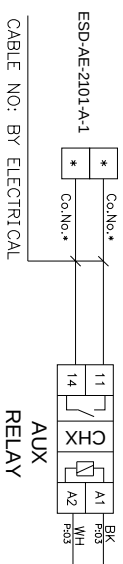
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

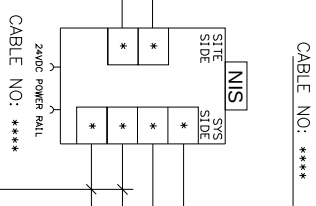
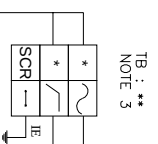
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 1

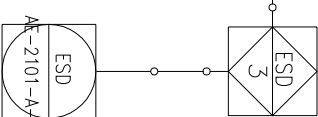
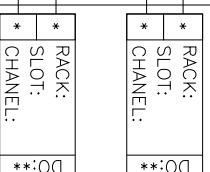
19 Pair X 1 Sq.mm



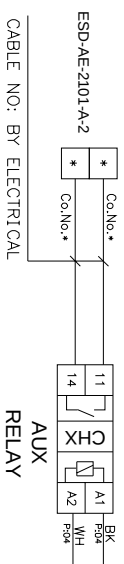
CABLE NO: BY ELECTRICAL



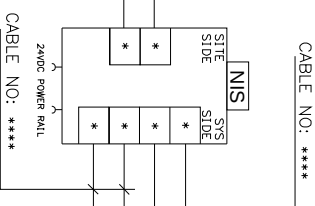
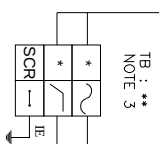
CABLE NO: ****



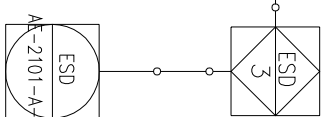
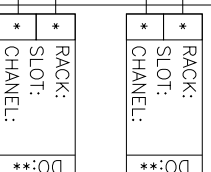
AE-2101-A-1



CABLE NO: BY ELECTRICAL



CABLE NO: ****

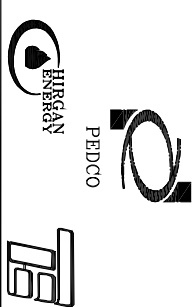


AE-2101-A-2

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 133 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 1
19 Pair X 1 Sq.mm

CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD
3

Trip Command



CABLE NO: BY ELECTRICAL

TB : **
NOTE 3

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD
3

Trip Command



CABLE NO: BY ELECTRICAL

TB : **
NOTE 3

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD
3

Trip Command



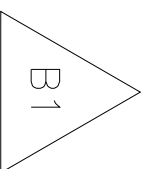
CABLE NO: BY ELECTRICAL

TB : **
NOTE 3

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD
3

Trip Command





NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 134 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 1
19 Pair X 1 Sq.mm

CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

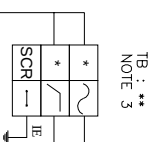
ESD
3

Trip Command



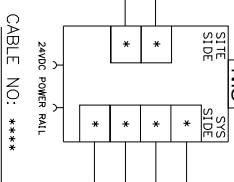
CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX
RELAY



SCR

IE

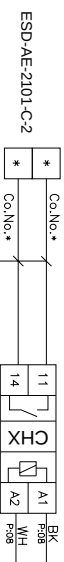


CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

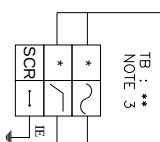
ESD
3

Trip Command



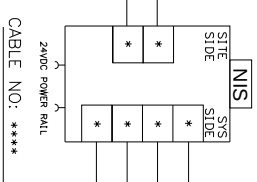
CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX
RELAY



SCR

IE

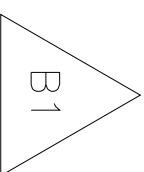


CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD
3

Trip Command





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 135 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 1

19 Pair X 1 Sq.mm

CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD
3

Trip Command



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX
RELAY

TB : **
NOTE 3

CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD
3

Trip Command



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX
RELAY

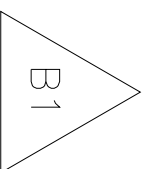
TB : **
NOTE 3

CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

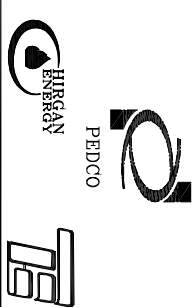
ESD
3

Trip Command





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 136 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

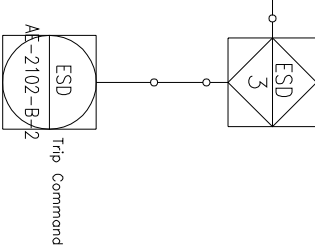
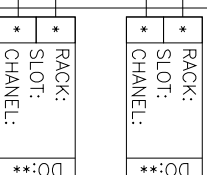
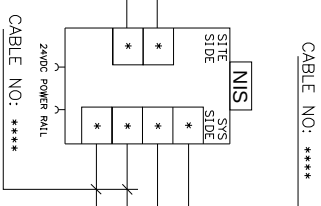
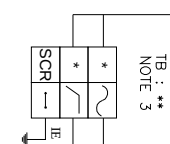
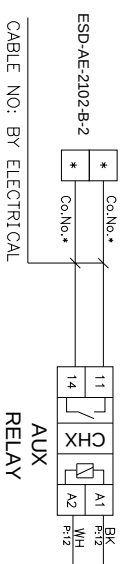
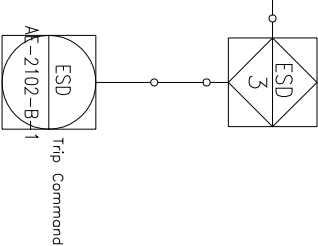
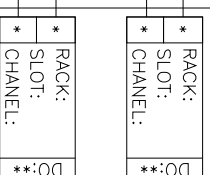
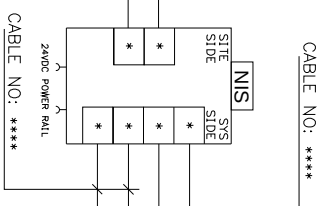
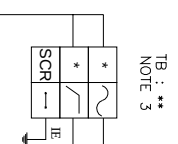
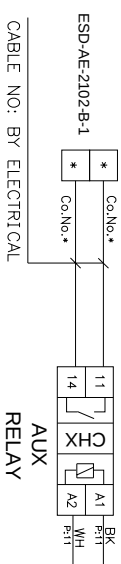
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 1

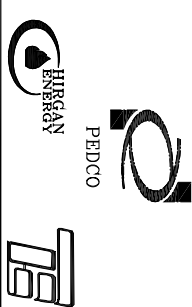
19 Pair X 1 Sq.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 137 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

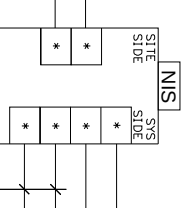
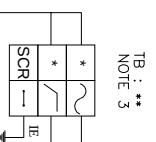
CABLE NO: MC-IRP-ESD 1

19 Pair X 1 Sq.mm

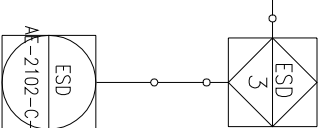
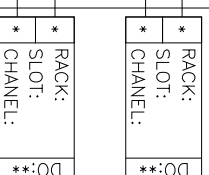


CABLE NO: BY ELECTRICAL

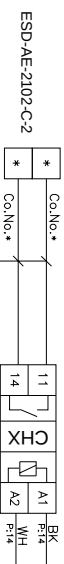
AUX RELAY



CABLE NO: ****

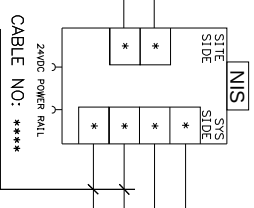
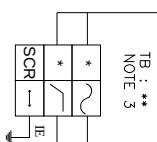


Trip Command

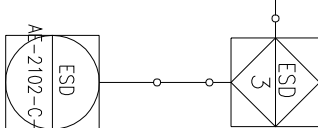
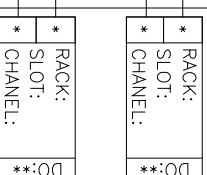


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY



CABLE NO: ****



Trip Command

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 138 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 139 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 140 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 141 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 2
19 Pair X 1 Sq.mm

CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

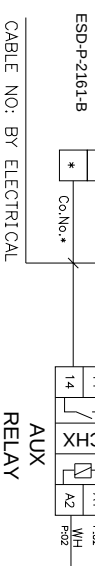
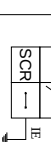
ESD 3

Trip Command



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY

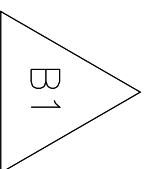


AUX RELAY

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

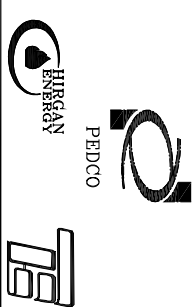
ESD 3

Trip Command





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 142 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 2

19 Pair X 1 Sq.mm

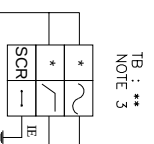
CABLE NO: ****

CABLE NO: ****

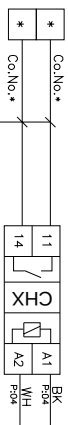


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY



ESD-P-2221-B

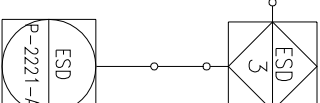


CABLE NO: BY ELECTRICAL

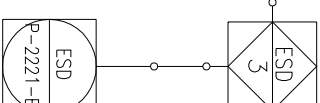
AUX RELAY

CABLE NO: ****

CABLE NO: ****



Trip Command



Trip Command

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 143 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

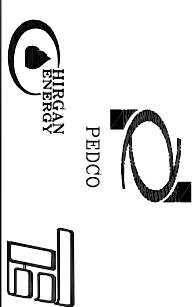
CABLE NO: MC-IRP-ESD 2

19 Pair X 1 Sq.mm





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 144 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

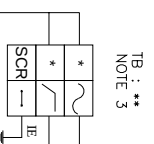
CABLE NO: MC-IRP-ESD 2

19 Pair X 1 Sq.mm



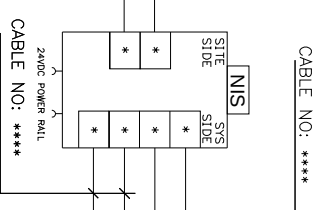
CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY

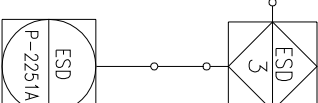
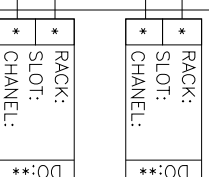


SCR

IIE

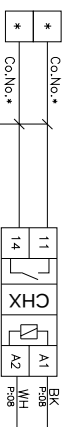


CABLE NO: *****



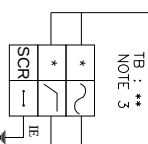
Trip Command

ESD-P-2251B



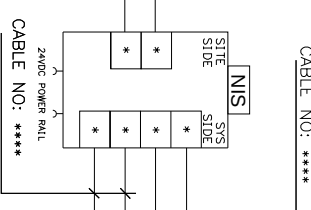
CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY

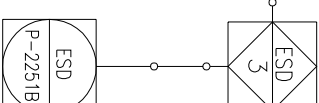
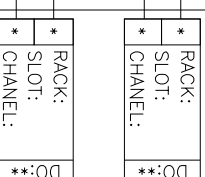


SCR

IIE



CABLE NO: *****



Trip Command

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 145 از 186

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 2

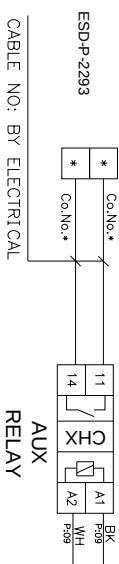
19 Pair X 1 SQ.mm

CABLE NO: ****

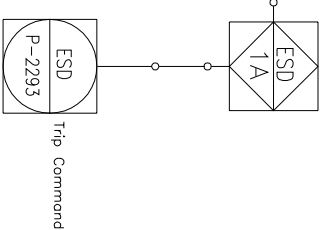
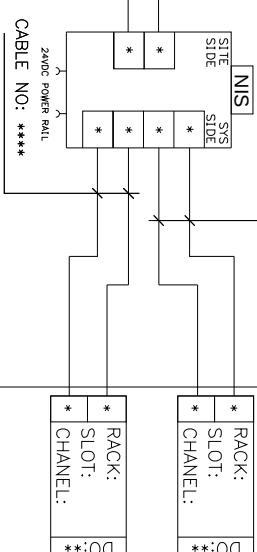
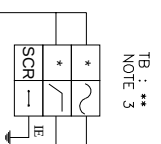
ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING



AUX RELAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 146 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 147 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 148 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 149 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

DCS PANEL

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-DCS-ESD

12 Pair X 1 Sq.mm

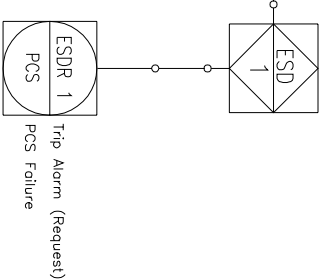
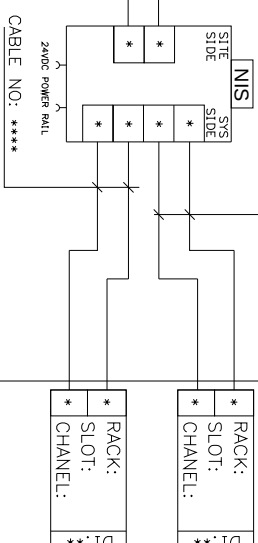
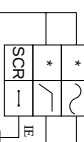
CABLE NO: ****

DCS PANEL

ESDR 1-PCS

01 BK
P-01
02 WH
P-01

TB : **
NOTE 3



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 150 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

رشته

120

IN

DG

نوع مدرک

0004

سریال

001

CONTROL ROOM

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

F&G PANEL

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-FGS-ESD

12 Pair X 1 SQ.mm

F&G PANEL

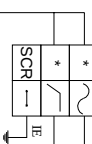
ESDR 0-F&G

ESDR 1A-F&G

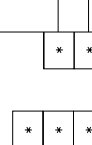
01 BK
02 WH
03 BK
04 WH

P301
P301
P302
P302

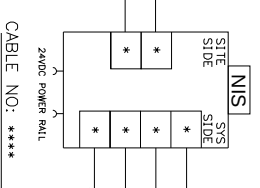
TB : **
NOTE 3



TB : **
NOTE 3

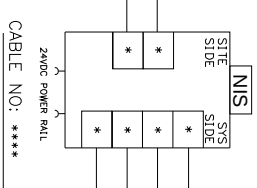
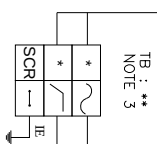


CABLE NO: ****

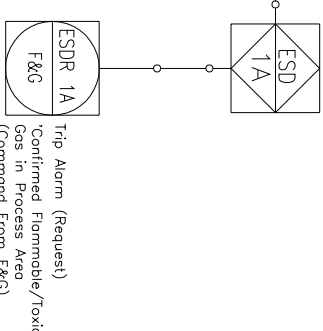
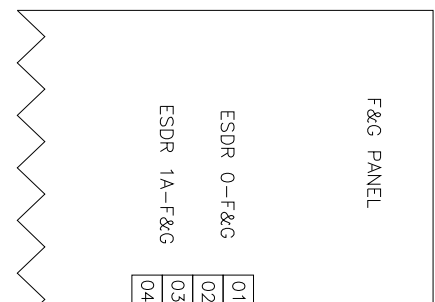


CABLE NO: ****

CABLE NO: ****



CABLE NO: ****



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 152 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

F&G PANEL

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

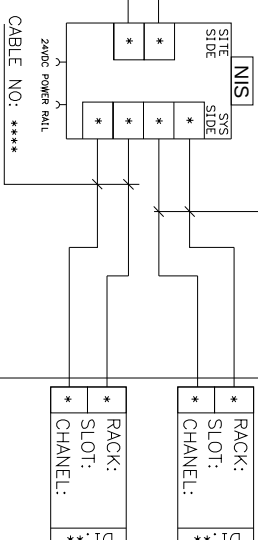
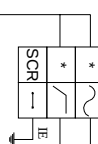
CABLE NO: MC-FGS-ESD

12 Pair X 1 SQ.mm

CABLE NO: ****

TB : **

NOTE 3



F&G PANEL

ESD 1A-F&G



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

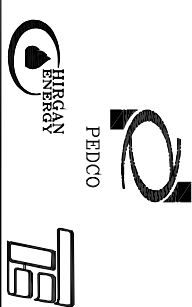
شماره صفحه: 153 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 154 از 186

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

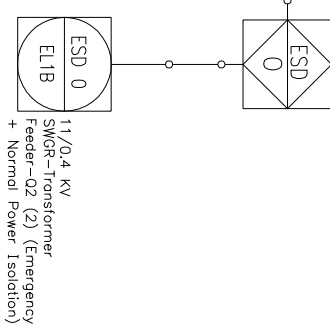
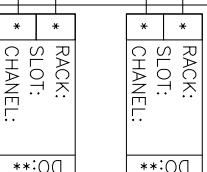
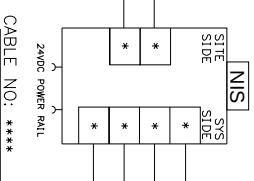
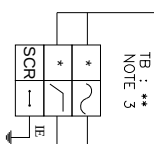
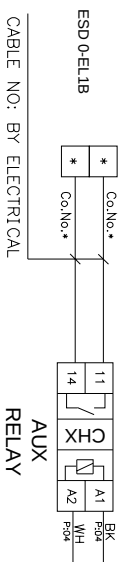
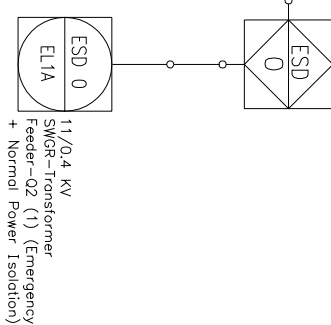
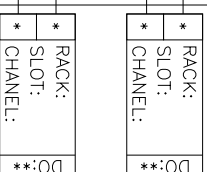
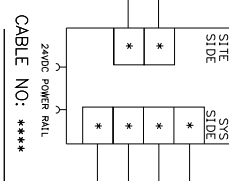
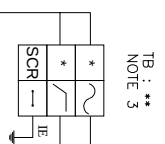
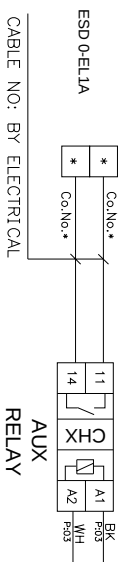
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-ESD-M/SMG
7 Pair X 1 Sq.mm

CABLE NO: ****

CABLE NO: ****



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 155 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

186 از 156

شماره صفحه:

UPS CHARGER

FIELD SIDE

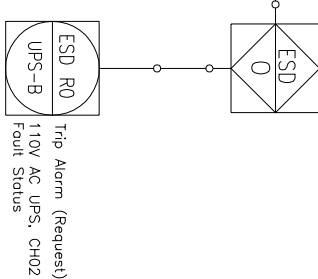
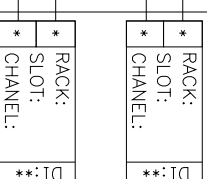
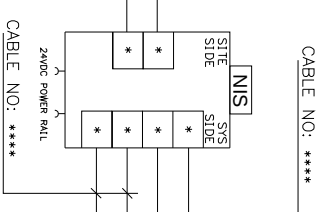
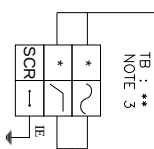
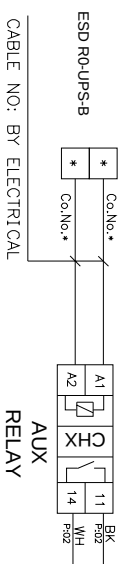
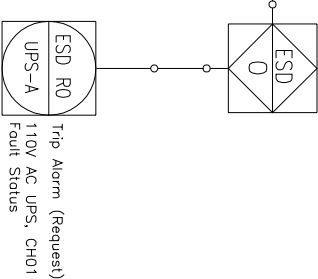
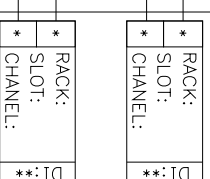
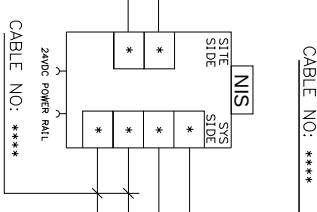
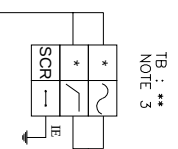
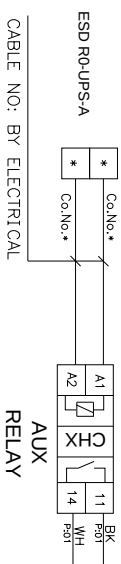
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-UPS-ESD

19 Pair X 1 Sq.mm



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 157 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UPS CHARGER

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

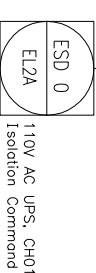
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-UPS-ESD

19 Pair X 1 Sq.mm

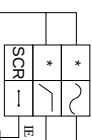
CABLE NO: ****



CABLE NO: BY ELECTRICAL

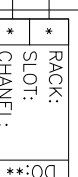
AUX RELAY

TB : **
NOTE 3



SYS SIDE

24VDC POWER RAIL



CABLE NO: ****

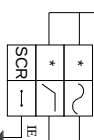
24VDC POWER RAIL



CABLE NO: BY ELECTRICAL

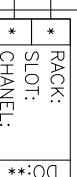
AUX RELAY

TB : **
NOTE 3



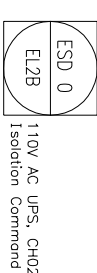
SYS SIDE

24VDC POWER RAIL



CABLE NO: ****

24VDC POWER RAIL



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: 158 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UPS CHARGER

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-UPS-ESD

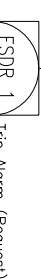
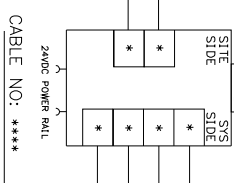
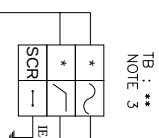
19 Pair X 1 Sq.mm

CABLE NO: ****



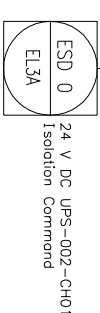
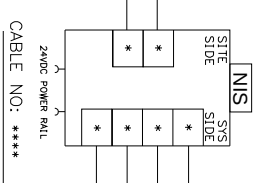
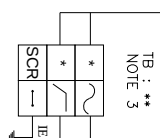
CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

پروژه

بسته کاری

BK

صادر کننده

GCS

PEDCO

تسهيلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

DG

سریال

0004

نسخه

001

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UPS CHARGER

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-UPS-ESD

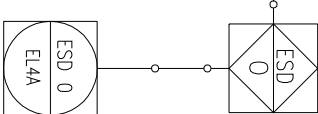
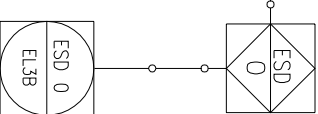
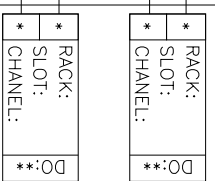
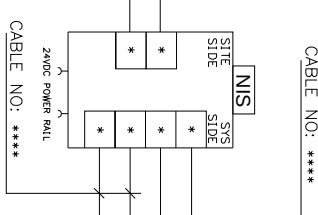
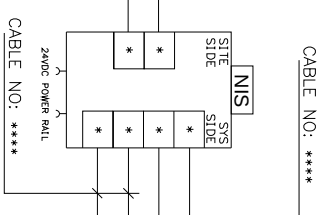
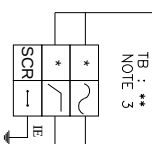
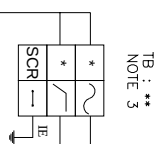
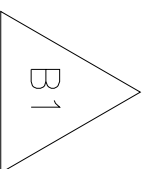
19 Pair X 1 Sq.mm



CABLE NO: BY ELECTRICAL



CABLE NO: BY ELECTRICAL





NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 160 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

UPS CHARGER

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

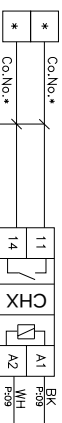
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-UPS-ESD

19 Pair X 1 SQ.mm

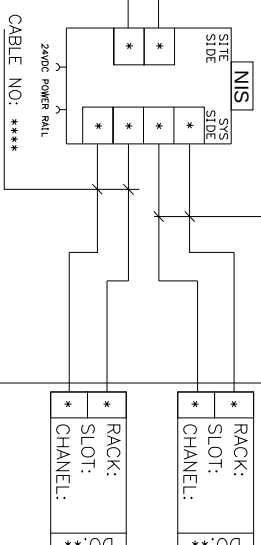
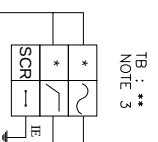
CABLE NO: ****

ESD 0-EL4B

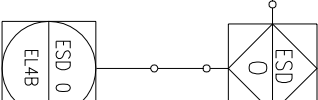


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY



CABLE NO: ****



ESD 0
110V DC Charger-001-CH02
Isolation Command

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 161 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 162 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

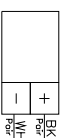
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

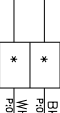
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1C-ESDO-LAMP
1 Pair X 1.5 Sq.mm

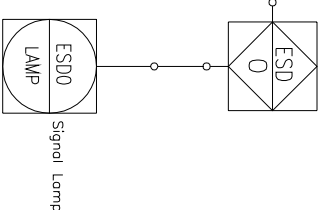
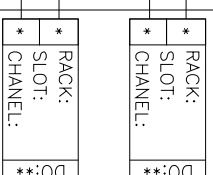
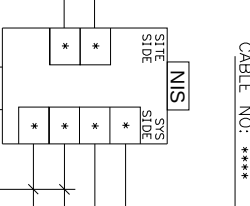
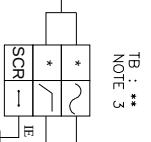


ESDO-LAMP

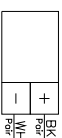
TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 Sq.mm

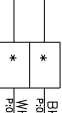


CABLE NO: 1C-ESD1A-LAMP
1 Pair X 1.5 Sq.mm

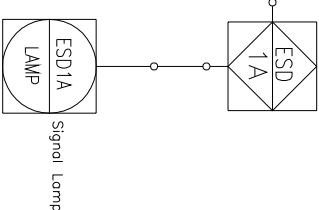
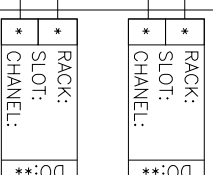
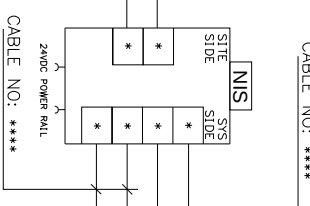
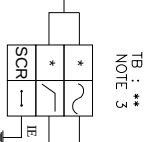


ESD1A-LAMP

TB : **



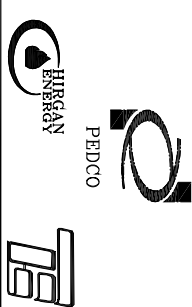
CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 Sq.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 163 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

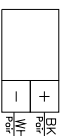
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

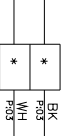
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1C-ESD2A-A-LAMP
1 Pair X 1 SQ.mm

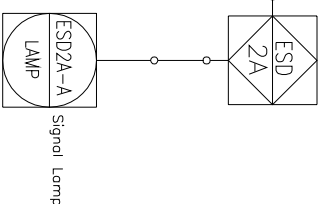
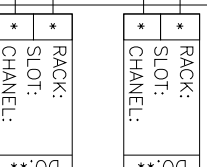
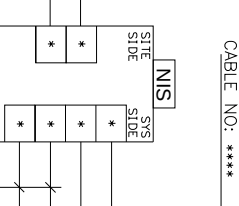
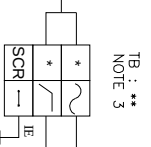


ESD2A-A-LAMP

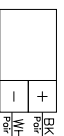
TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 SQ.mm

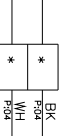


CABLE NO: 1C-ESD2A-B-LAMP
1 Pair X 1 SQ.mm

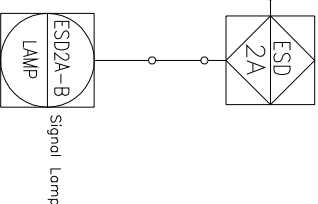
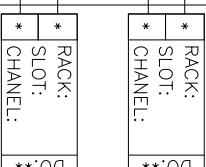
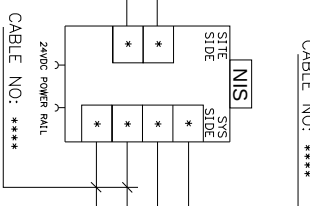
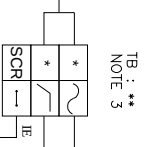


ESD2A-B-LAMP

TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 SQ.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 164 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1C-ESD2A-C-LAMP
1 Pair X 1 SQ.mm

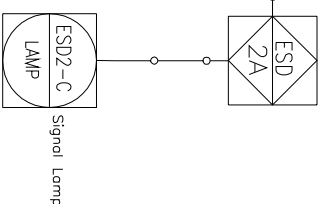
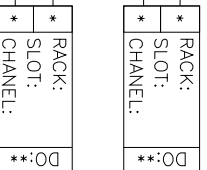
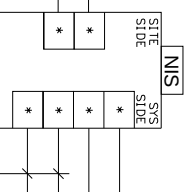
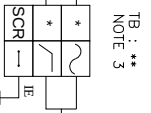


ESD2A-C-LAMP

TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 SQ.mm



CABLE NO: 1C-LAMP-ESD-1NH
1 Pair X 1 SQ.mm

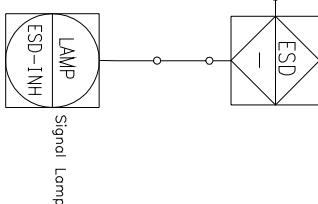
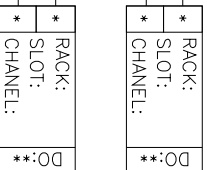
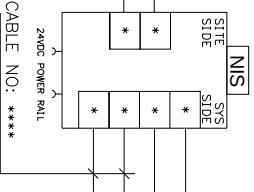
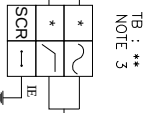


LAMP-ESD-1NH

TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 SQ.mm



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 165 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

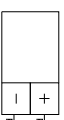
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1G-LAMP-ESD-RST
1 Pair X 1 SQ.mm

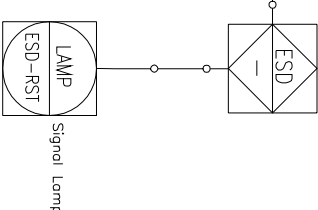
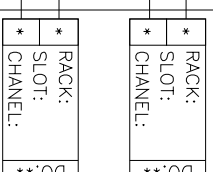
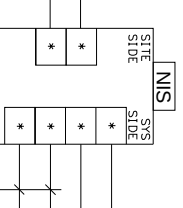
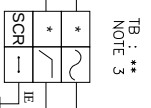
LAMP-ESD-RST



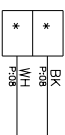
TB : **



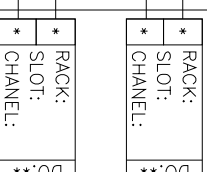
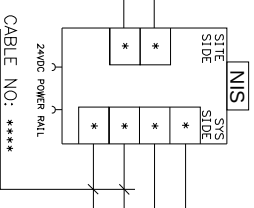
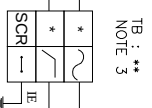
CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 SQ.mm



TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 SQ.mm



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 166 از 186

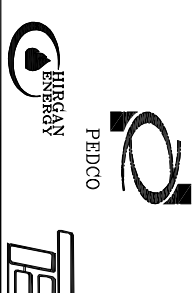
BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

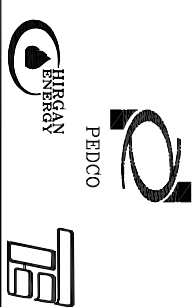
شماره صفحه: 167 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 168 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

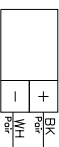
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

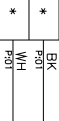
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1C-ESD1-LAMP
1 Pair X 1 Sq.mm

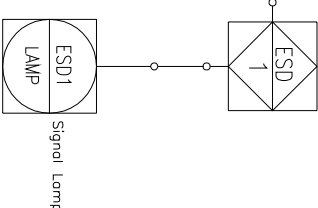
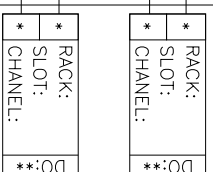
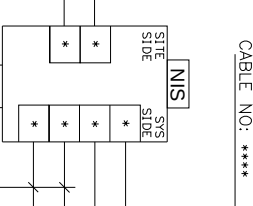
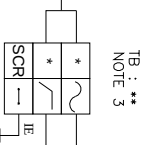


ESD1-LAMP

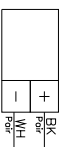
TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 Sq.mm

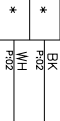


CABLE NO: 1C-ESD2-A-LAMP
1 Pair X 1 Sq.mm

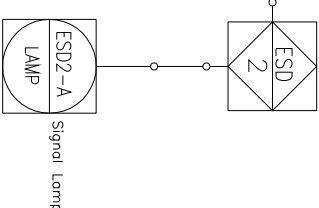
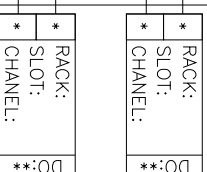
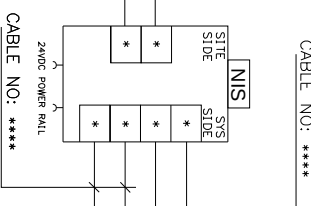
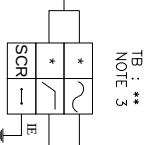


ESD2-A-LAMP

TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 Sq.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 169 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

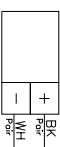
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1C-ESD2-B-LAMP
1 Pair X 1 SQ.mm

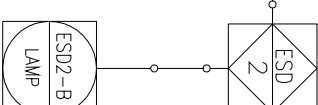
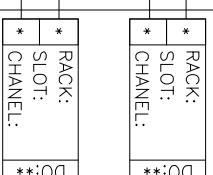
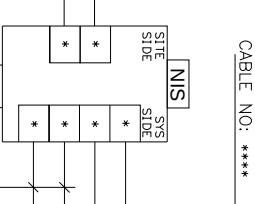
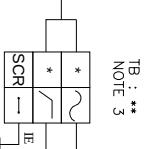


ESD2-B-LAMP

TB : **

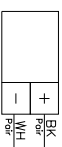


CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 SQ.mm



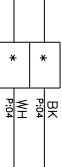
Signal Lamp

CABLE NO: 1C-ESD2-C-LAMP
1 Pair X 1 SQ.mm

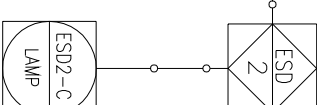
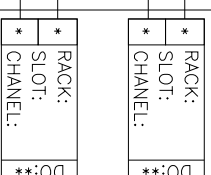
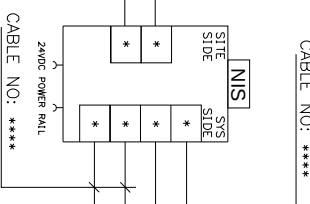
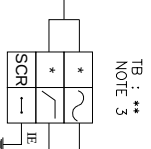


ESD2-C-LAMP

TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 SQ.mm



Signal Lamp

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 170 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

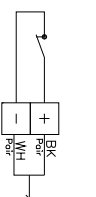
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

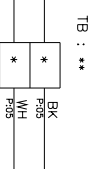
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1C-ESDO-PB
1 Pair X 1 SQ.mm



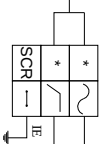
ESDO-PB

TB : **

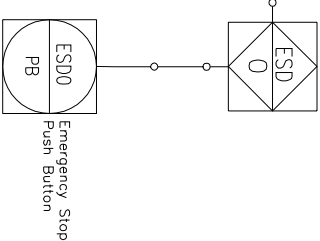
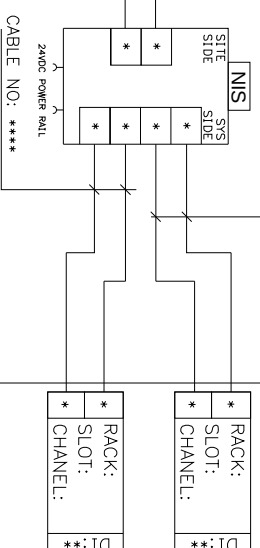


CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 SQ.mm

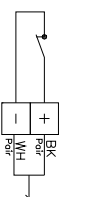
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****

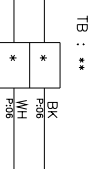


CABLE NO: 1C-ESD1A-PB
1 Pair X 1 SQ.mm



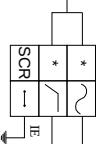
ESD1A-PB

TB : **

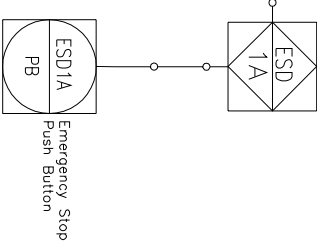
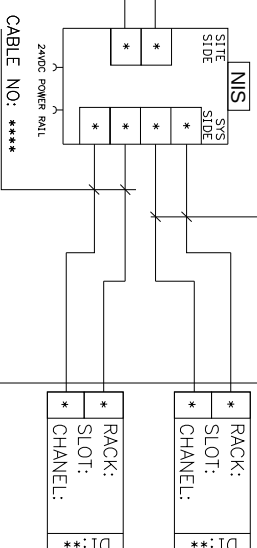


CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 SQ.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 171 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

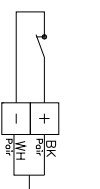
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

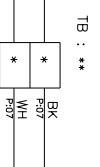
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1C-ESD2A-A-PB
1 Pair X 1 SQ.mm

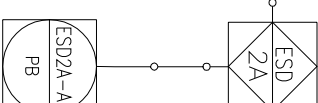
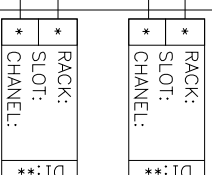
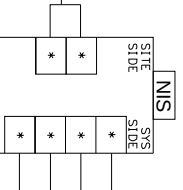
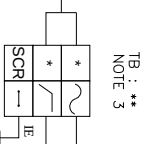


TB : **

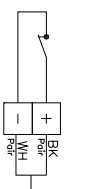


ESD2A-A-PB

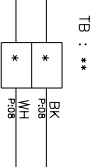
CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 SQ.mm



CABLE NO: 1C-ESD2A-B-PB
1 Pair X 1 SQ.mm

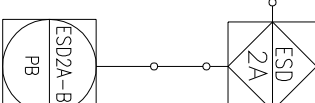
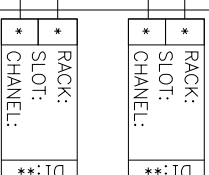
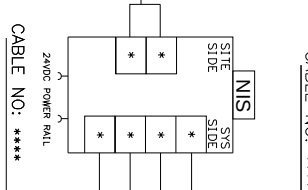
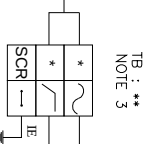


TB : **



ESD2A-B-PB

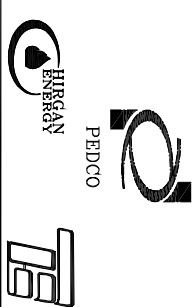
CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 SQ.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 186 از 172

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

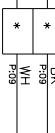
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1G-ESD2A-C-PB
1 Pair X 1 SQ.mm



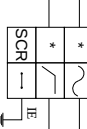
ESD2A-C-PB

TB : **

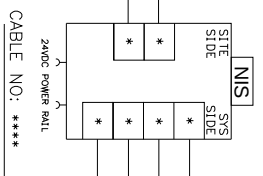


CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 SQ.mm

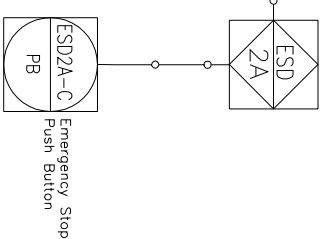
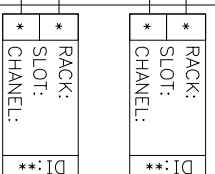
TB : **
NOTE 3



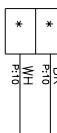
CABLE NO: ****



CABLE NO: ****

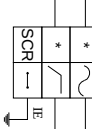


TB : **

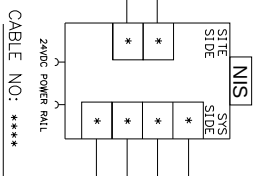


CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 SQ.mm

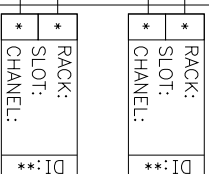
TB : **
NOTE 3



CABLE NO: ****



CABLE NO: ****



SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

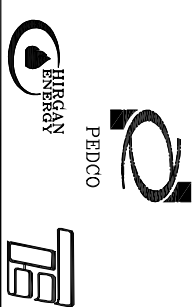
شماره صفحه: 173 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 174 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

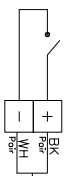
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

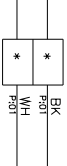
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-ESD-INH-SEL
1 Pair X 1 Sq.mm

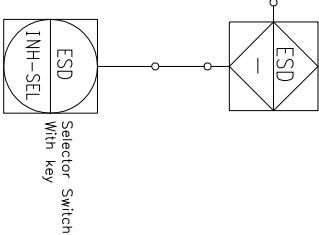
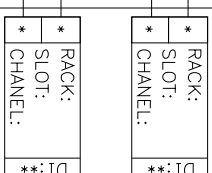
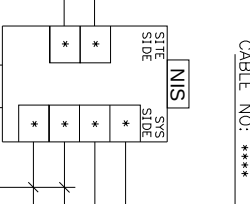
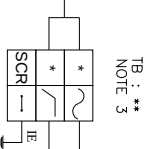


ESD-INH-SEL

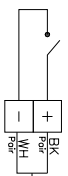
TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 Sq.mm

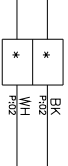


CABLE NO: IC-ESD-RST-PB
1 Pair X 1 Sq.mm

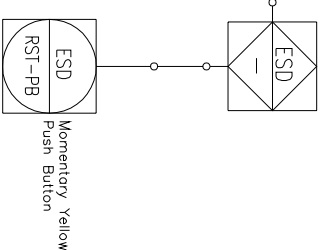
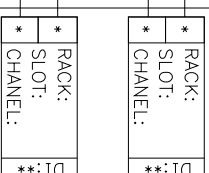
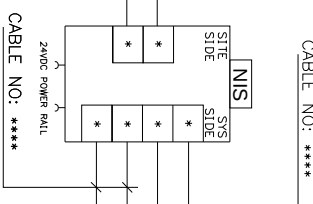
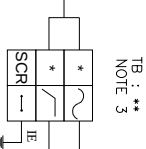


ESD-RST-PB

TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 Sq.mm



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 186 از 175

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

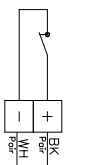
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

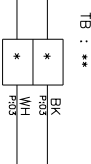
OPERATION DISPLAY

CABLE NO: IC-ESD1-PB
1 Pair X 1 SQ.mm

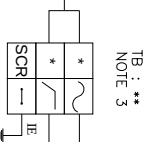


ESD1-PB

TB : **

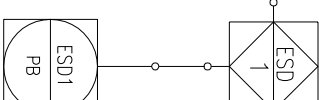
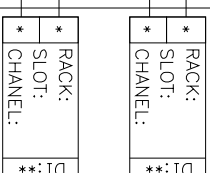
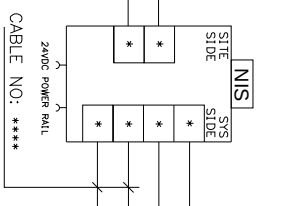


CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 SQ.mm



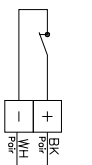
TB : **
NOTE 3

CABLE NO: ****



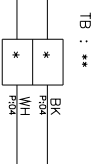
Emergency Stop

CABLE NO: IC-ESD2-A-PB
1 Pair X 1 SQ.mm

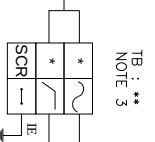


ESD2-A-PB

TB : **

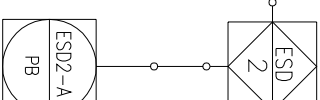
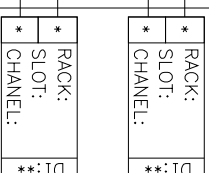
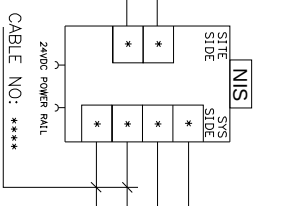


CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 SQ.mm



TB : **
NOTE 3

CABLE NO: ****



Emergency Stop

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

شماره صفحه: 186 از 176

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

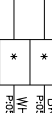
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: 1C-ESD2-B-PB
1 Pair X 1 SQ.mm

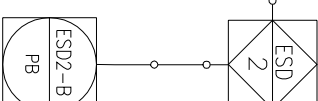
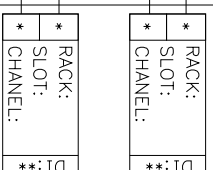
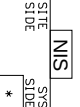
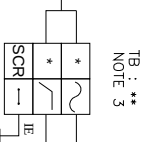


TB : **



ESD2-B-PB

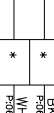
CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 SQ.mm



CABLE NO: 1C-ESD2-C-PB
1 Pair X 1 SQ.mm

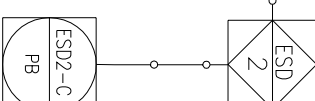
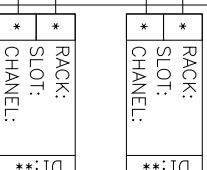
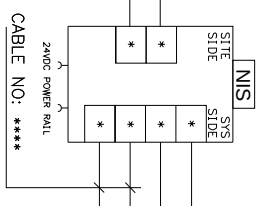
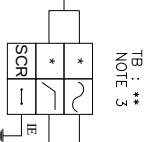


TB : **



ESD2-C-PB

CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 SQ.mm



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 186 از 177

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

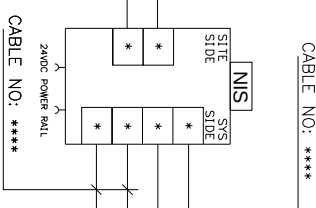
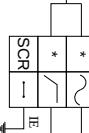
OPERATION DISPLAY

TB : **



CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: *****



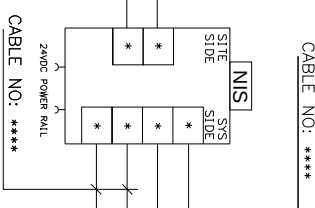
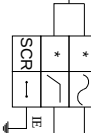
SPARE

TB : **

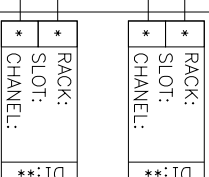


CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 Sq.mm

TB : **
NOTE 3



CABLE NO: *****



SPARE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 186 از 178

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	001

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

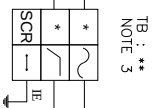
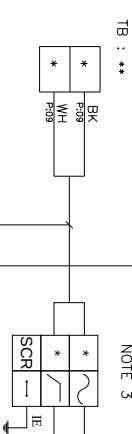
TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

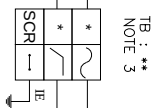
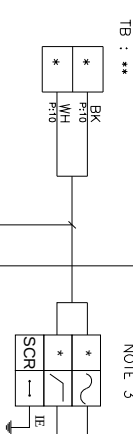
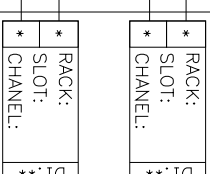
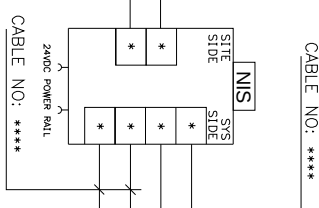
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

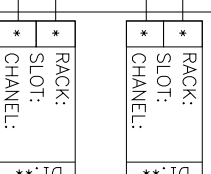
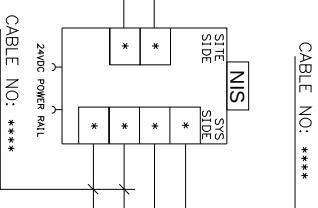
OPERATION DISPLAY



CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 Sq.mm



CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 Pair X 1 Sq.mm



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

شماره صفحه: 179 از 186

BLANK PAGE

B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

001

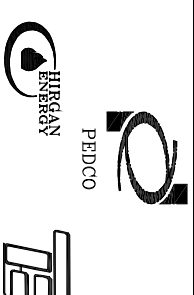
شماره صفحه: 180 از 186

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تجهیزات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D01

شماره صفحه: 181 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

EXISTING ESD SYSTEM

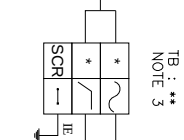
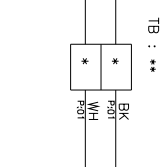
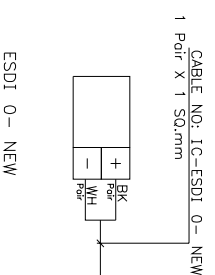
EXISTING ESD SYSTEM

FIELD SIDE

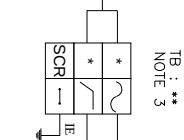
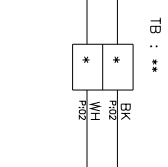
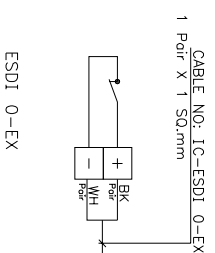
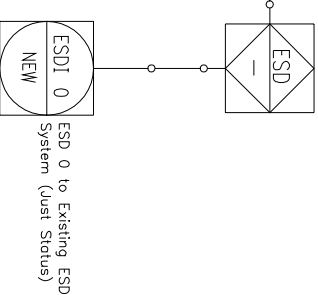
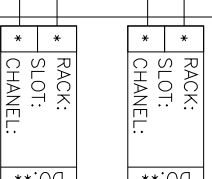
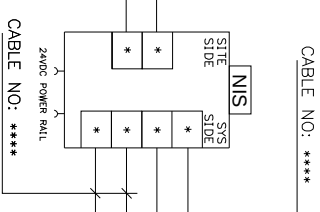
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

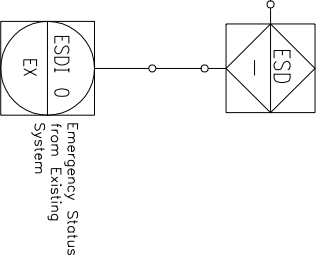
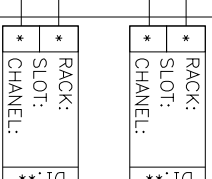
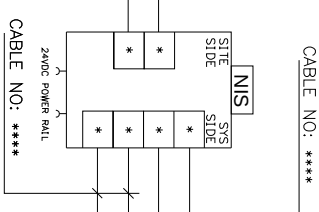
OPERATION DISPLAY



CABLE NO: MC-ESDI 0- NEW
12 Pair X 1 SQ.mm



CABLE NO: MC-ESDI 0- NEW
12 Pair X 1 SQ.mm

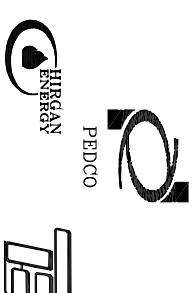


B1

Note: The "INSTRUMENT / F&G CABLE LIST" shall be changed like this.



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تهیهات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D01

شماره صفحه: 182 از 186

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

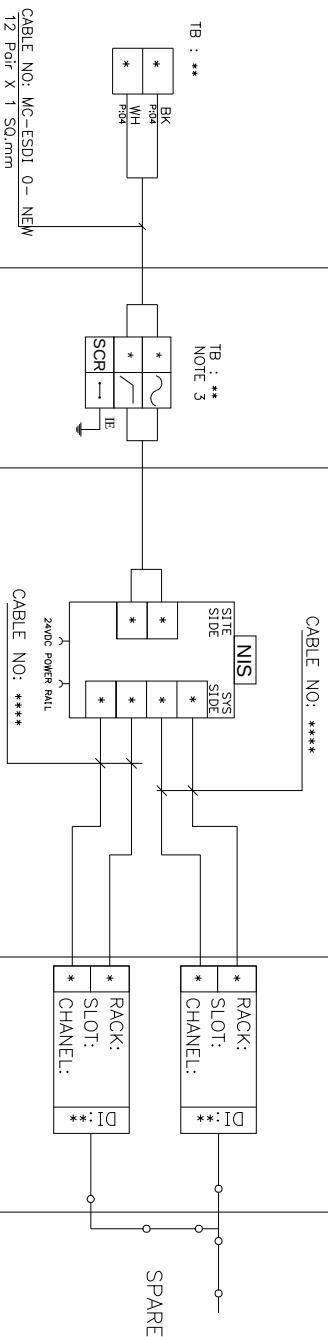
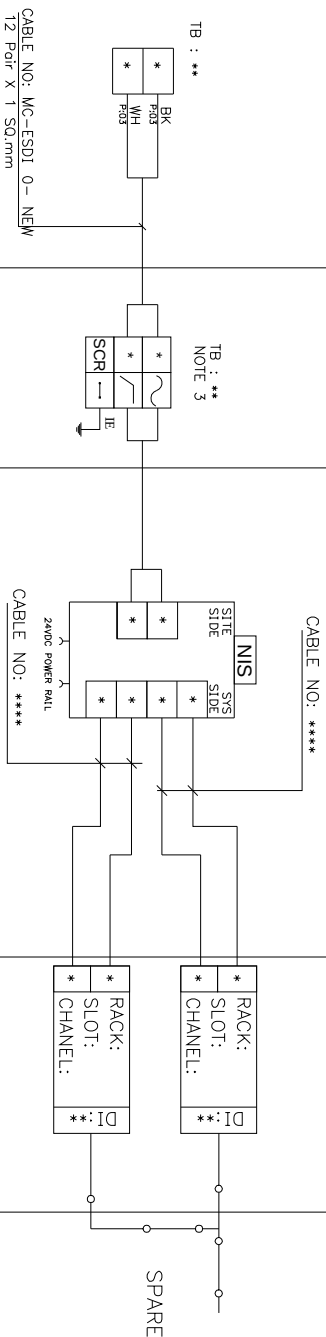
TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



B1



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

شماره صفحه: 183 از 186

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تهیهات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	--------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

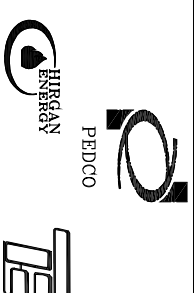
D01

BLANK PAGE

B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تجهیزات	رشته	نوع مدارک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D01

شماره صفحه: 184 از 186

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

LP FLARE STACK (AIR BLOWER)

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

STACK AIR BLOWER
LOCAL MCC OR PDP
(IN VENDOR SCOPE OF
WORK)

FST-2201

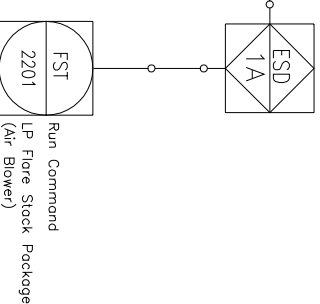
BK	*
Pos	*
WH	*
Pos	*

CABLE NO: IC-ESD-FST-2201
1 Pair X 1 SQ.mm

TB : **	*
NOTE 3	*
SCR	*
IE	*

NIS	
SITE SIDE	SYS SIDE
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
24VDC POWER RAIL	
CABLE NO: ****	

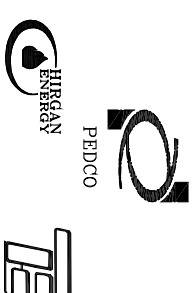
RACK:	DO: **
SLOT:	*
CHANNEL:	*
RACK:	DO: **
SLOT:	*
CHANNEL:	*



B1



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

شماره صفحه: 185 از 186

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تجهیزات	ردیفه	نوع مدارک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D01

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

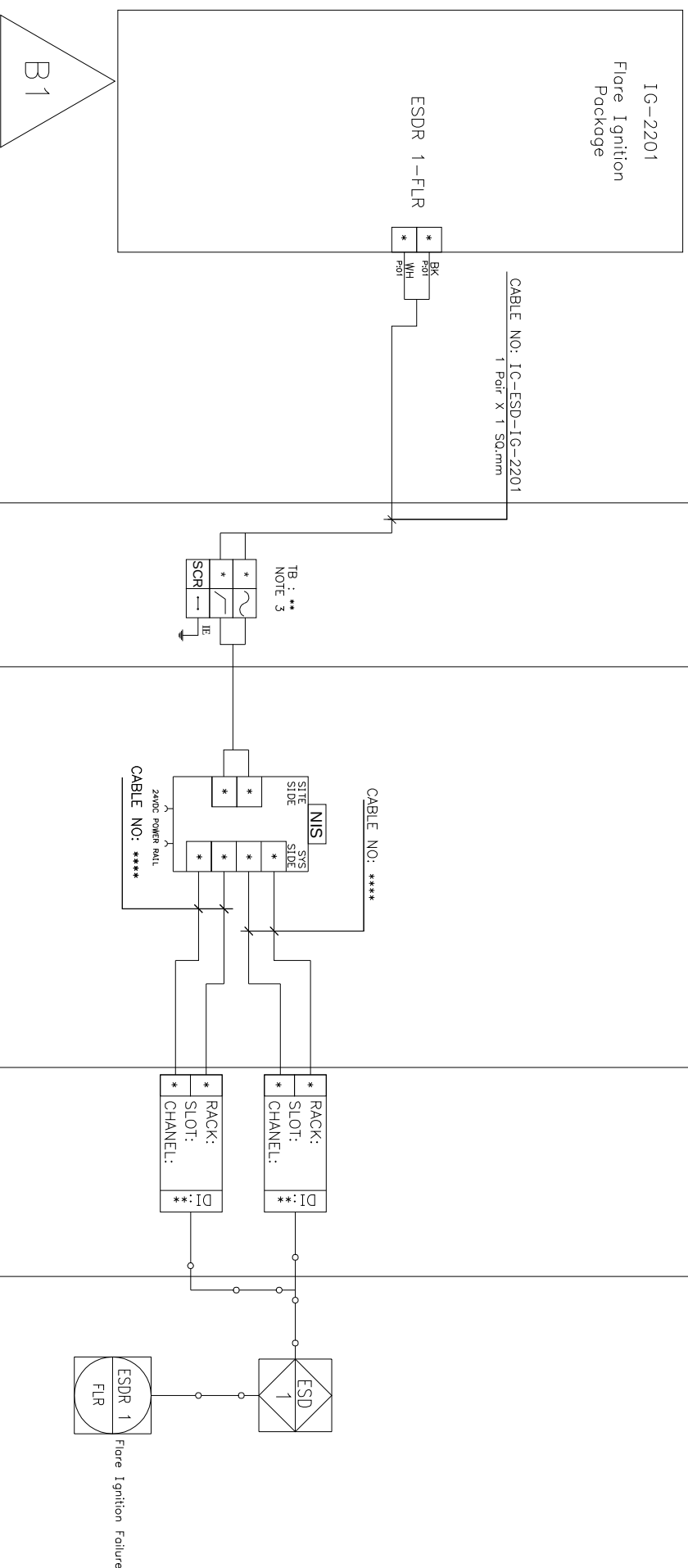
LP FLARE IGNITION PACKAGE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY





NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

شماره صفحه: 186 از 186

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تهیهات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
-------	-----------	------------	--------	------	----------	-------	------

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

D01

BLANK PAGE

B1