



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	D03

شماره صفحه: 01 از 187

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM
نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D03	FEB.2025	AFC	P.Hojisodeghi	M.Fakhorian	S.Foramorzpoor	
D02	APR.2024	AFC	P.Hojisodeghi	M.Fakhorian	S.Foramorzpoor	
D01	NOV.2023	IFA	P.Hojisodeghi	M.Fakhorian	S.Foramorzpoor	
D00	JUN.2022	IFC	P.Hojisodeghi	M.Fakhorian	M.Mehrshad	
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	D03

شماره صفحه: 02 از 187

RECORD SHEET

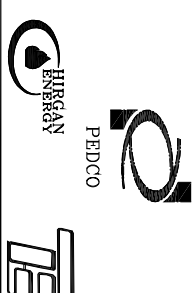
REVISION

SHEET NO.	D00	D01	D02	D03	D04	SHEET NO.	D00	D01	D02	D03	D04	SHEET NO.	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X	X		41	X	X				121	X	X		X	
2	X	X	X	X		42	X	X		X		122	X	X		X	
3	X	X				43	X	X				123	X	X		X	
4	X	X	X	X		44	X	X				124	X	X		X	
5	X	X	X	X		45	X	X				125	X	X		X	
6	X	X				46	X	X	X	X		126	X	X	X	X	
7	X	X				47	X	X		X		127	X	X	X	X	
8	X	X				48	X	X				128	X	X		X	
9	X	X				49	X	X				129	X	X			
10	X	X				50	X	X				130	X	X		X	
11	X	X				51	X	X				131	X	X		X	
12	X	X				52	X	X				132	X	X		X	
13	X	X				53	X	X				133	X	X		X	
14	X	X				54	X	X		X		134	X	X		X	
15	X	X				55	X	X				135	X	X		X	
16	X	X				56	X	X				136	X	X		X	
17	X	X				57	X	X				137	X	X		X	
18	X	X				58	X	X				138	X	X		X	
19	X	X				59	X	X				139	X	X		X	
20	X	X				60	X	X				140	X	X		X	
21	X	X				61	X	X		X		141		X			
22	X	X				62	X	X				142		X		X	
23	X	X				63	X	X				143		X		X	
24	X	X				64	X	X				144		X		X	
25	X	X				65	X	X				145		X		X	
26	X	X				66	X	X				146		X			
27	X	X				67	X	X				147		X			
28	X	X				68	X	X		X		148		X		X	
29	X	X				69	X	X				149		X			
30	X	X				70	X	X				150		X			
31	X	X				71	X	X				151		X			
32	X	X				72	X	X				152		X			
33	X	X				73	X	X				153		X			
34	X	X				74	X	X				154		X			
35	X	X				75	X	X				155		X			
36	X	X				76	X	X				156		X			
37	X	X				77	X	X	X			157		X			
38	X	X				78	X	X	X			158		X			
39	X	X				79	X	X	X			159		X			
40	X	X				80	X	X	X			160		X			



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

D03

شماره صفحه: 03 از 187

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	ABBREVIATION	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



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: 04 از 187

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

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	BLANK PAGE	113	JBE-S-2106: ESOV-2143, ESOV-2144
78	BLANK PAGE	114	JBE-S-2106: BSOV-2151, ESOV-3201
79	BLANK PAGE	115	JBE-S-2106: SPARE
80	BLANK PAGE	116	JBE-S-2106: SPARE
81	BLANK PAGE	117	JBE-S-2106: SPARE
82	BLANK PAGE	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-2271	121	UCP-C-2101A: ESDR2A-C-2101-A, ESDR2-C-2101-A
86	JBE-S-2102: ESOV-2272, ESOV-2102	122	UCP-C-2101A: ESD2A-C-2101-A, ESD2-C-2101-A
87	JBE-S-2102: BSOV-2110	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: SPARE, 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: SPARE, 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: SPARE, 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	003

شماره صفحه: 05 از 187

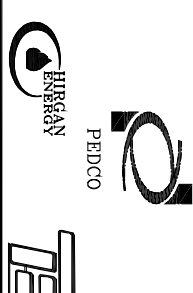
TABLE OF CONTENT

PAGE	CONTENT DESCRIPTION	PAGE	CONTENT DESCRIPTION
145	IRP: (MC-IRP-ESD 2): ESD 0-EL1A, ESD 0-EL1B	181	EXISTING ESD SYSTEM: ESD1 0-NEW
146	IRP: (MC-IRP-ESD 2): ESD-P-2206, ESD-P-2293	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	NITROGEN PACKAGE: ESD-PK-G-2204
152	F&G PANEL: ESD 1A-F&G	188	
153	BLANK PAGE	189	
154	BLANK PAGE	190	
155	BLANK PAGE	191	
156	UPS CHARGER: (MC-UPS-ESD): ESD R0-UPS-A, ESD R0-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): ESD0-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: LAMP-ESD-RST, ESD1-LAMP	201	
166	ESD CONSOLE: ESD2-A-LAMP	202	
167	BLANK PAGE	203	
168	BLANK PAGE	204	
169	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 2): ESD2-B-LAMP, ESD2-C-LAMP	205	
170	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 2): ESD0-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, ESD-INH-SEL	208	
173	ESD CONSOLE: ESD-RST-PB	209	
174	BLANK PAGE	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): ESD1 0-EX, ESD-ACK-PB	213	
178	ESD CONSOLE: (MC-CON-ESD 3): LAMP-ESD-ACK, 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	D03

شماره صفحه: 06 از 187

REFERENCES & GENERAL NOTES

REFERENCES:

DOCUMENT NAME	DOCUMENT NUMBER
I/O List For ESD System	BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0003_D03
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	

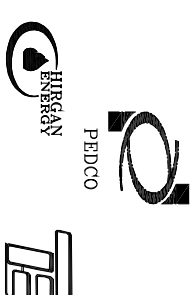
NOTES:

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	D03

شماره صفحه: 07 از 187

SYMBOL & LEGEND

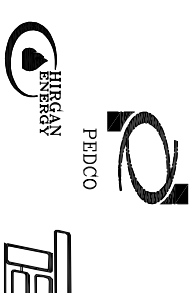
Cable Name TAG NAME TRANSMITTER	Cable Name TAG NAME SOLENOID VALVE	CONTACT	Signal on HMI (Human Machine Interface) Monitor (Operation Workstation)
Cable Name TAG NAME NORMALLY OPEN CONTACT	Cable Name TAG NAME CONTROL VALVE	TERMINAL BLOCKS - FUSE TERMINAL BLOCK - KNIFE DISCONNECT TERMINAL BLOCK - GROUND (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 CLOSE CONTACT	Cable Name TAG NAME OTHER SIGNALS		



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	D03

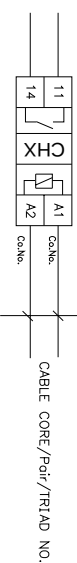
شماره صفحه: 08 از 187

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:	*

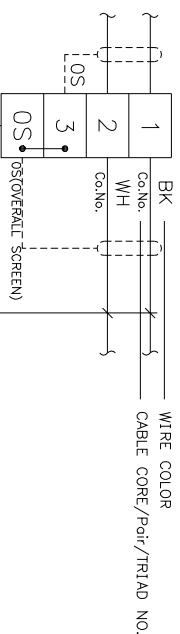
RACK:	AO: **
SLOT:	*
CHANNEL:	*

RACK:	DI: **
SLOT:	*
CHANNEL:	*

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

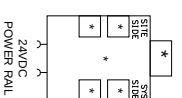
JUNCTION BOX SIDE (FIELD):

JB NO:

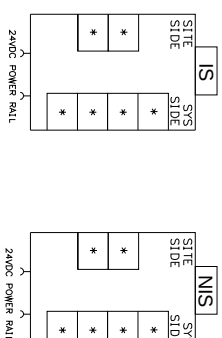


CABLE NO: _____ JUNCTION BOX TERMINAL NO.
CABLE TYPE: _____ JUNCTION BOX SIDE CABLE NO.
JUNCTION BOX SIDE CABLE TYPE

SINGLE
BARRIER/SOLATOR

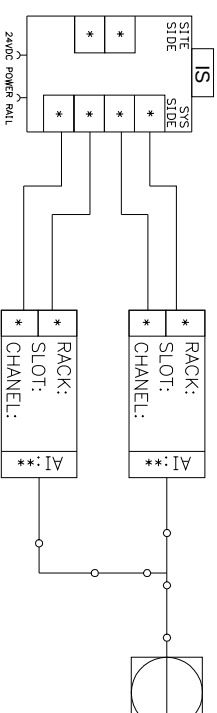


DUPLICATOR BARRIER/ ISOLATOR



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.

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	D03

شماره صفحه: 09 از 187

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



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

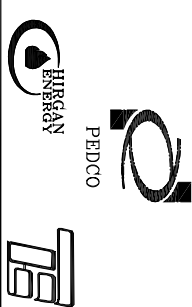
D03

شماره صفحه: 10 از 187

BLANK PAGE



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



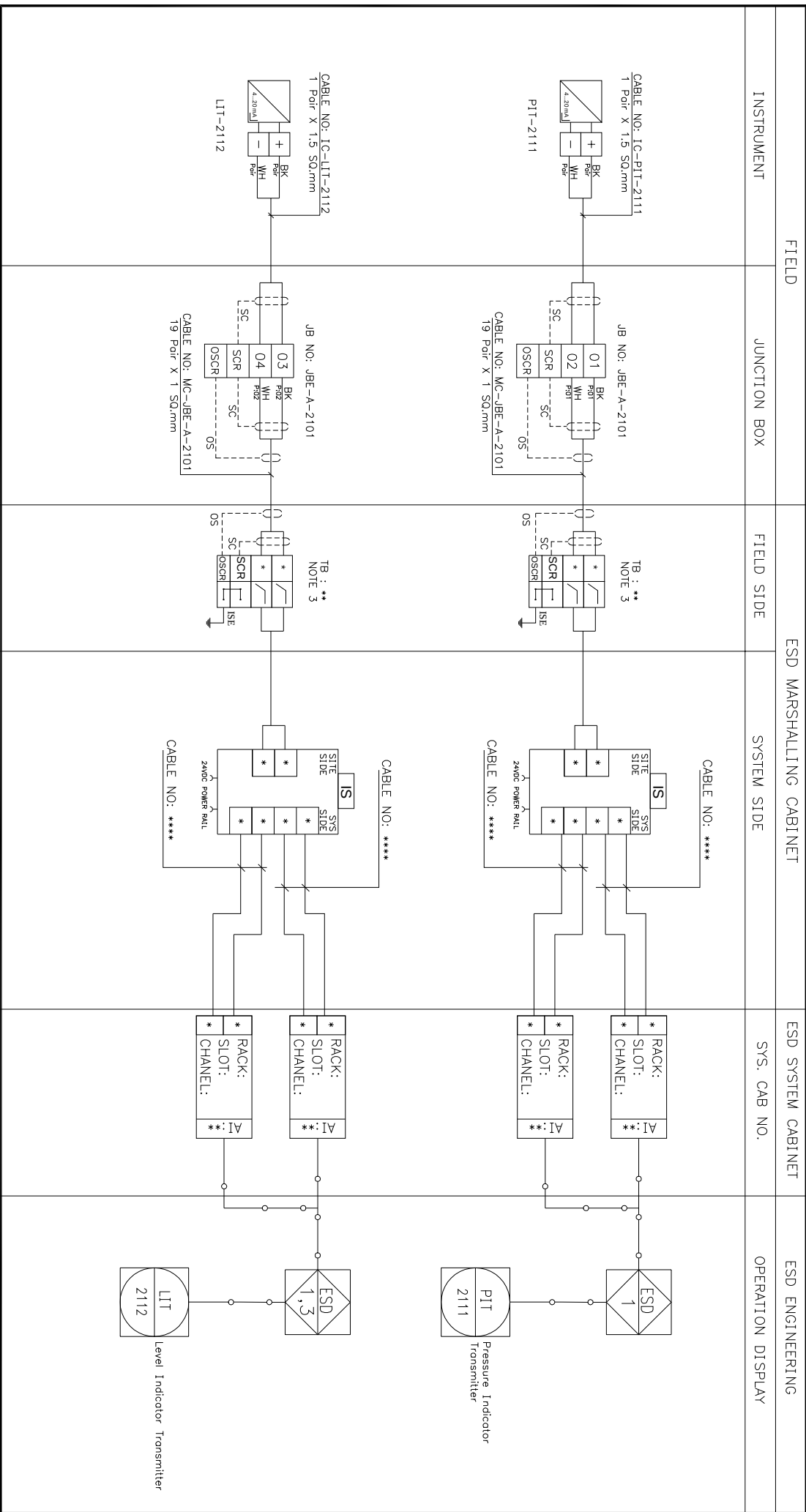
شماره پیمان:

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	D03

شماره صفحه: 11 از 187





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	D03

شماره صفحه: 12 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

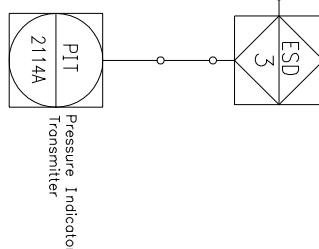
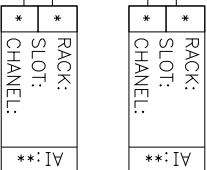
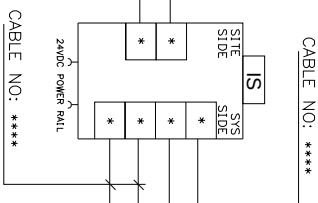
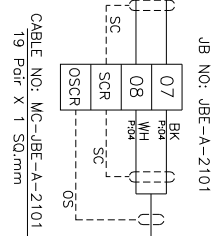
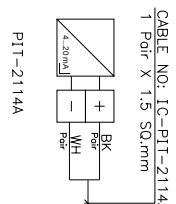
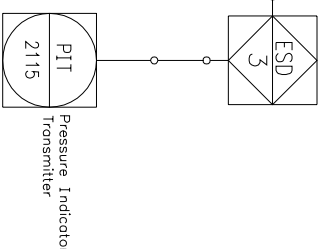
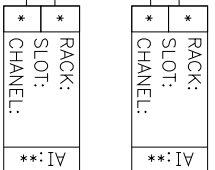
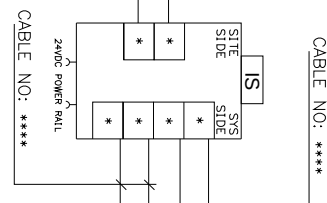
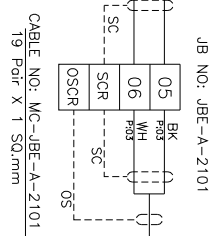
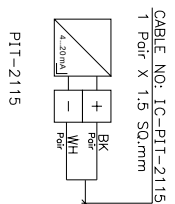
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 13 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

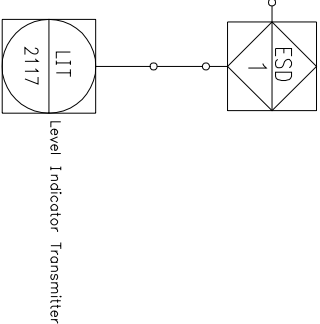
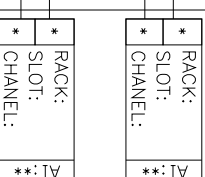
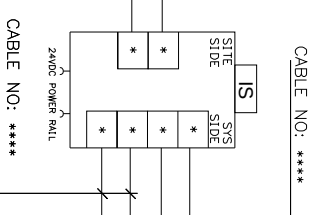
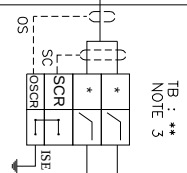
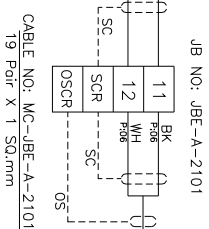
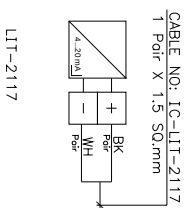
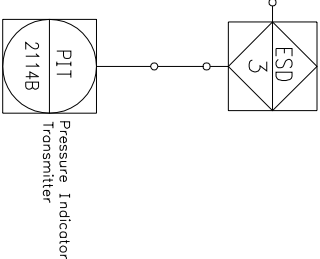
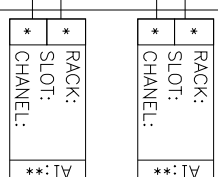
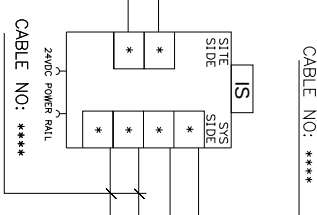
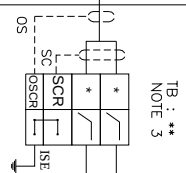
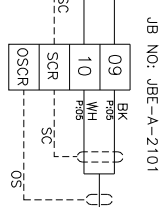
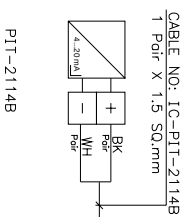
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 14 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

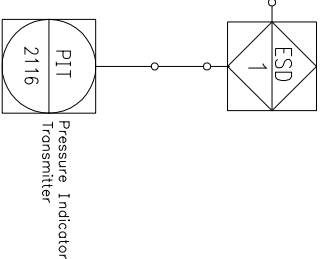
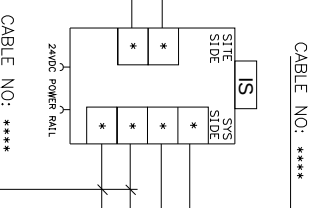
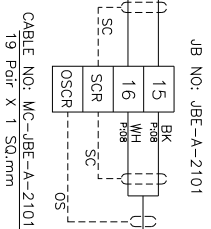
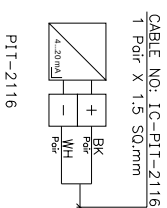
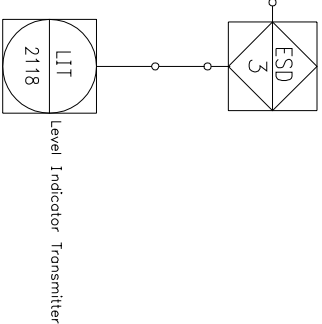
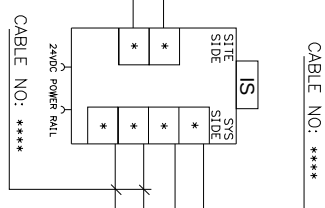
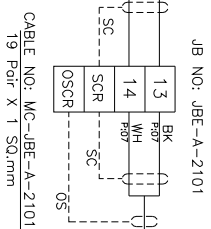
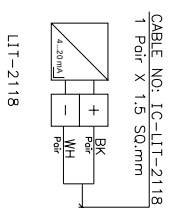
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 15 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

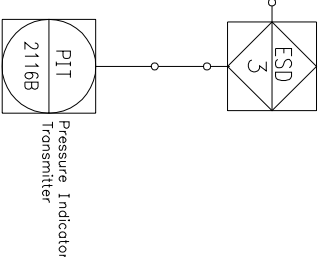
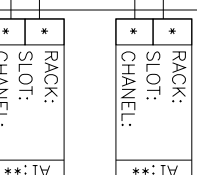
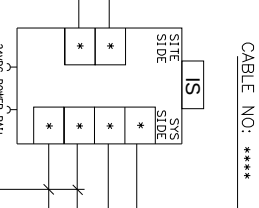
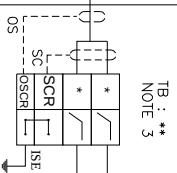
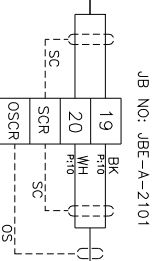
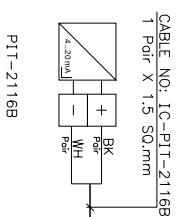
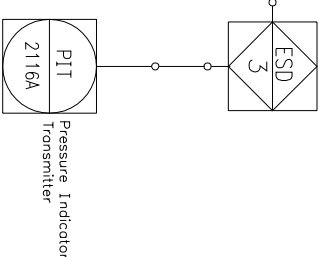
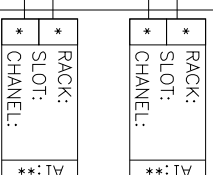
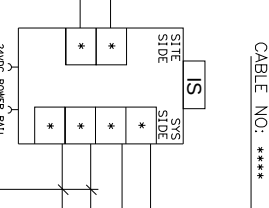
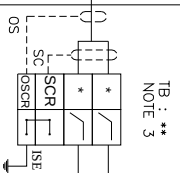
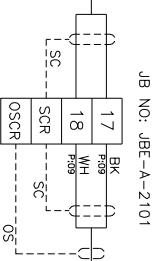
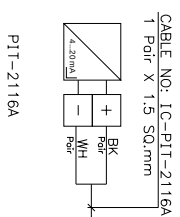
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 16 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

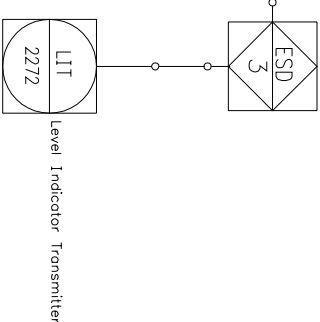
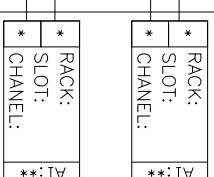
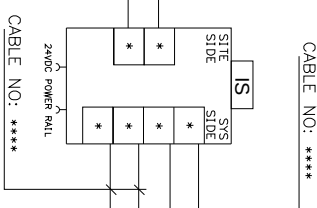
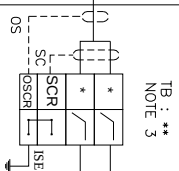
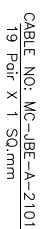
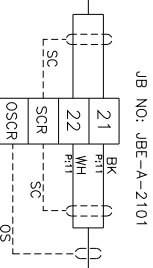
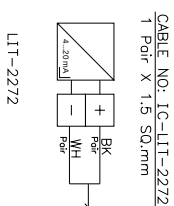
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

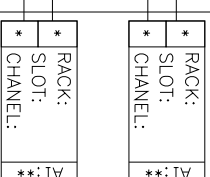
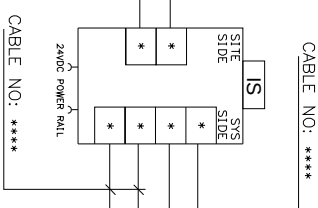
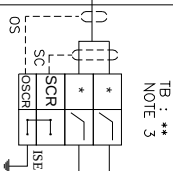
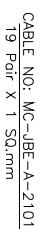
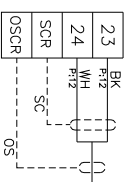
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



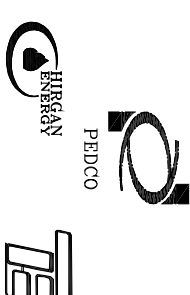
JB NO: JBE-A-2101





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	D03

شماره صفحه: 17 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

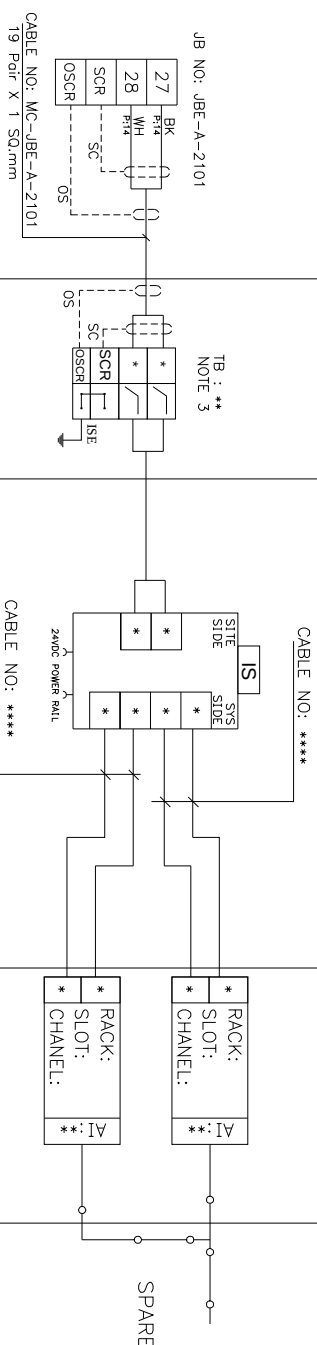
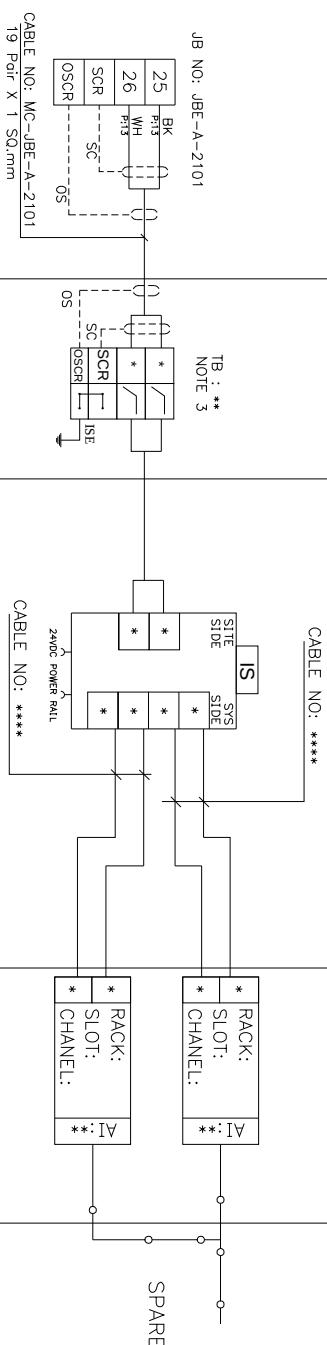
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

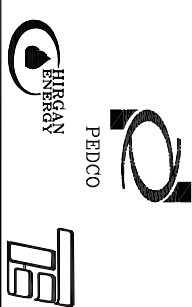
D03

شماره صفحه: 18 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 19 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

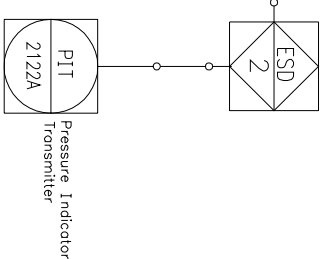
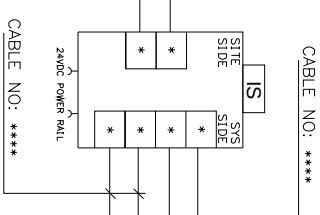
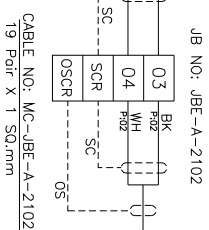
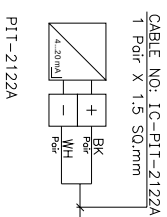
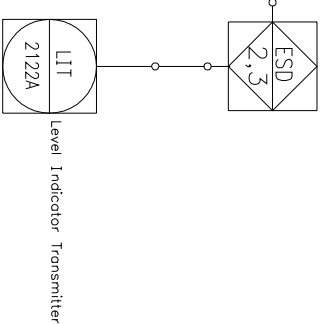
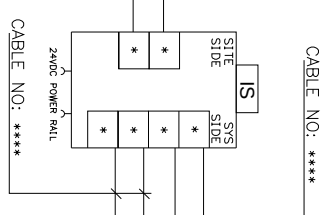
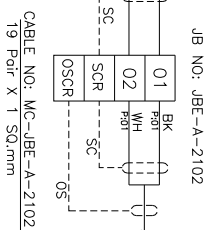
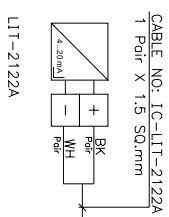
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 20 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

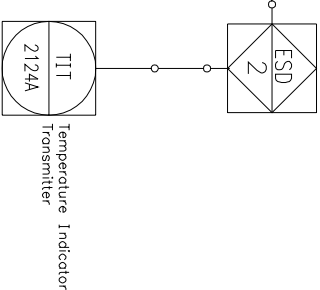
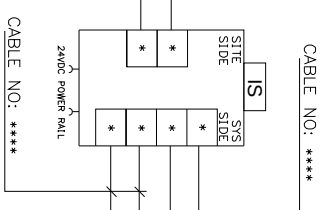
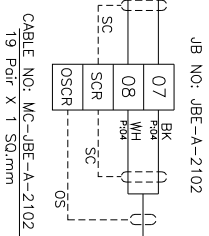
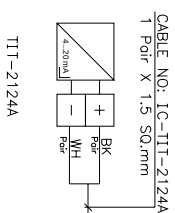
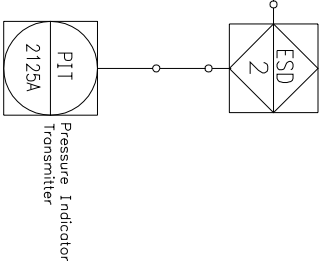
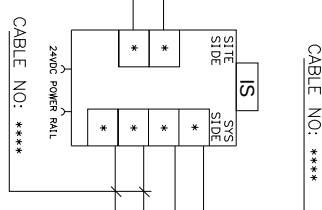
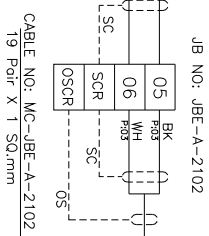
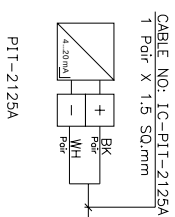
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 21 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

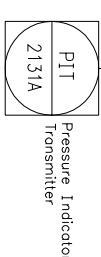
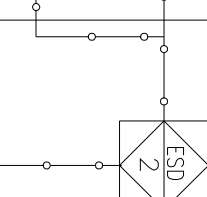
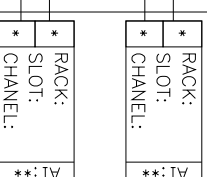
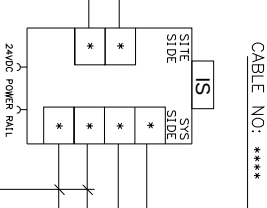
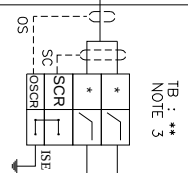
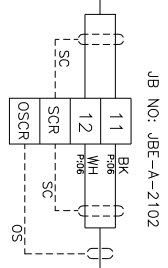
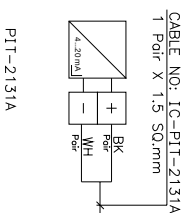
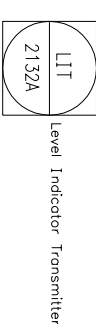
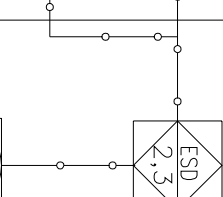
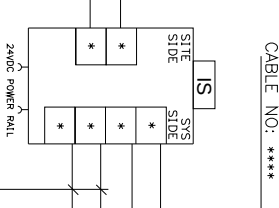
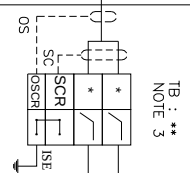
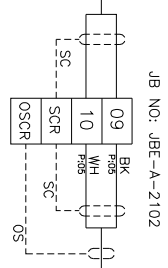
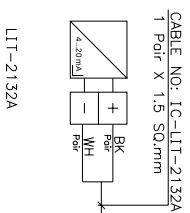
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 22 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

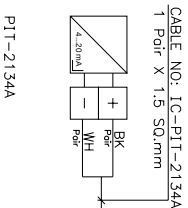
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

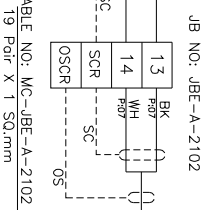
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

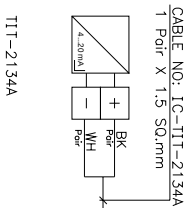
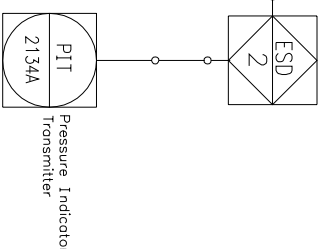
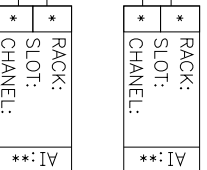
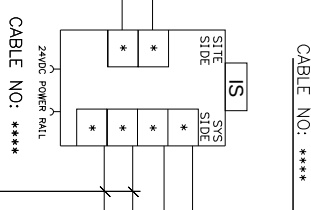
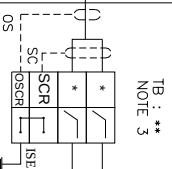
OPERATION DISPLAY



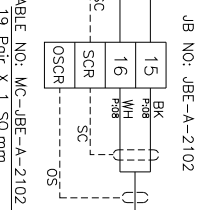
PTI-2134A



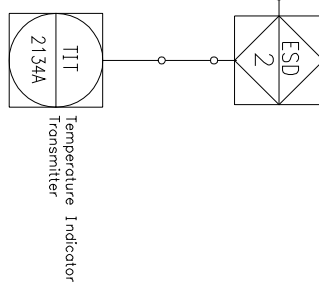
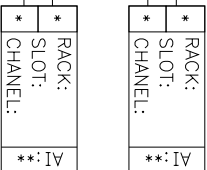
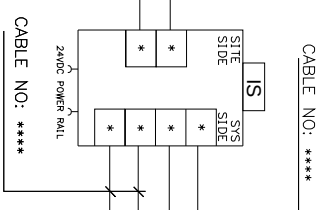
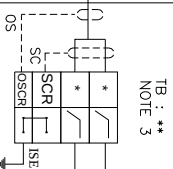
CABLE NO: MC-JBE-A-2102
19 Pair X 1 Sq.mm



TIT-2134A



CABLE NO: MC-JBE-A-2102
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	D03

شماره صفحه: 23 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

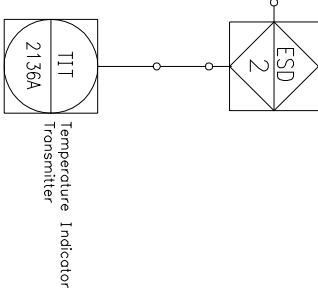
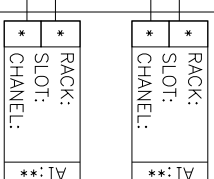
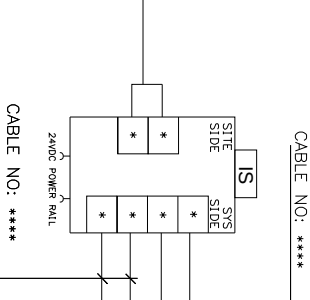
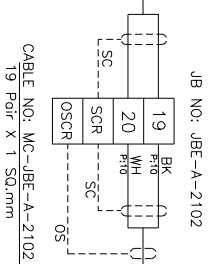
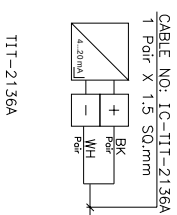
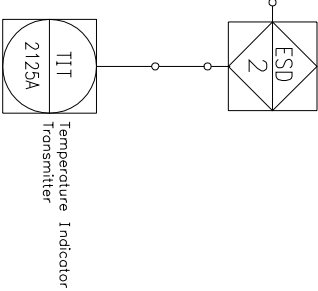
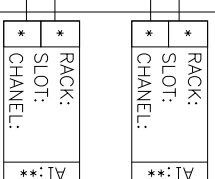
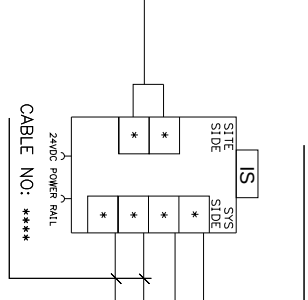
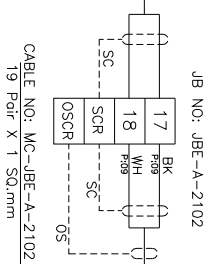
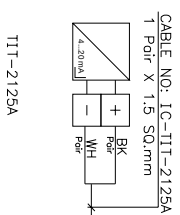
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

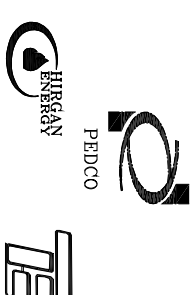
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 24 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

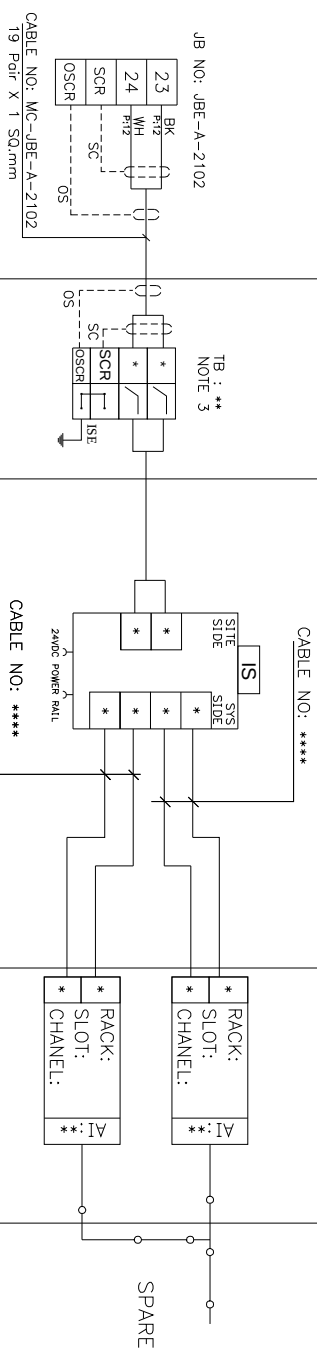
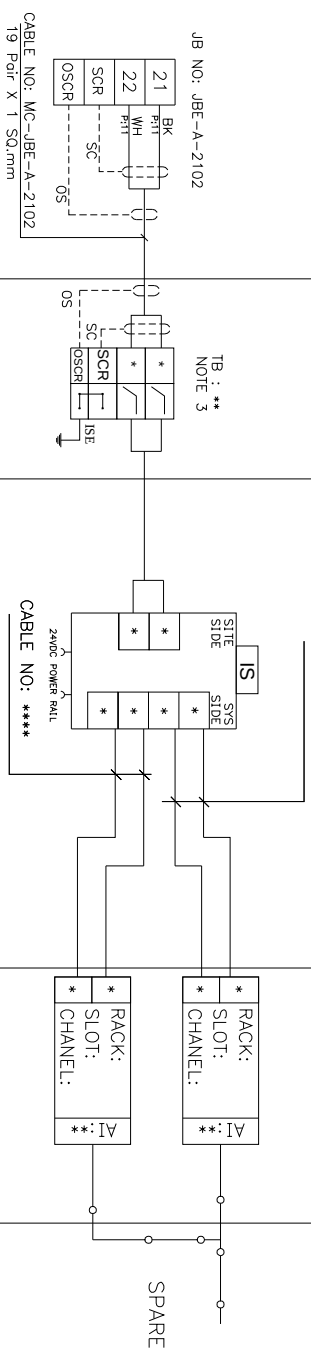
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

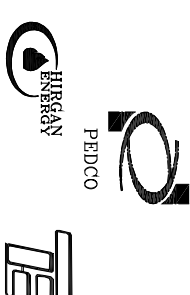
OPERATION DISPLAY





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 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

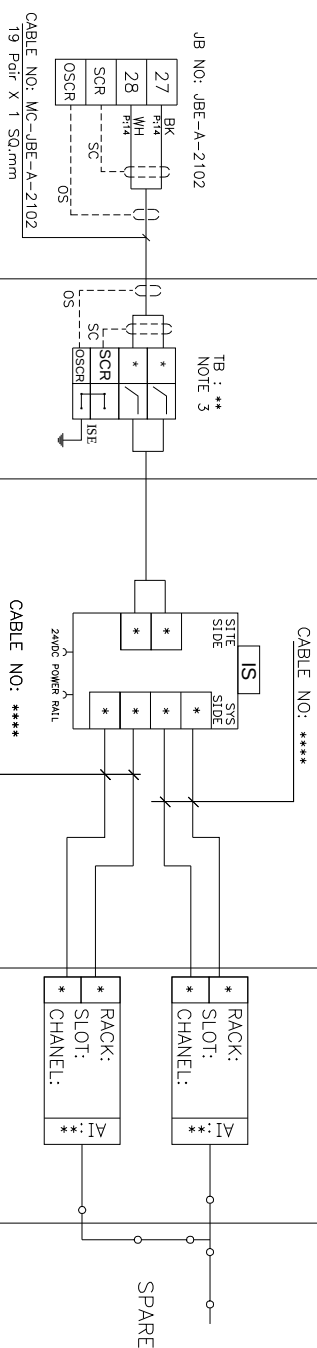
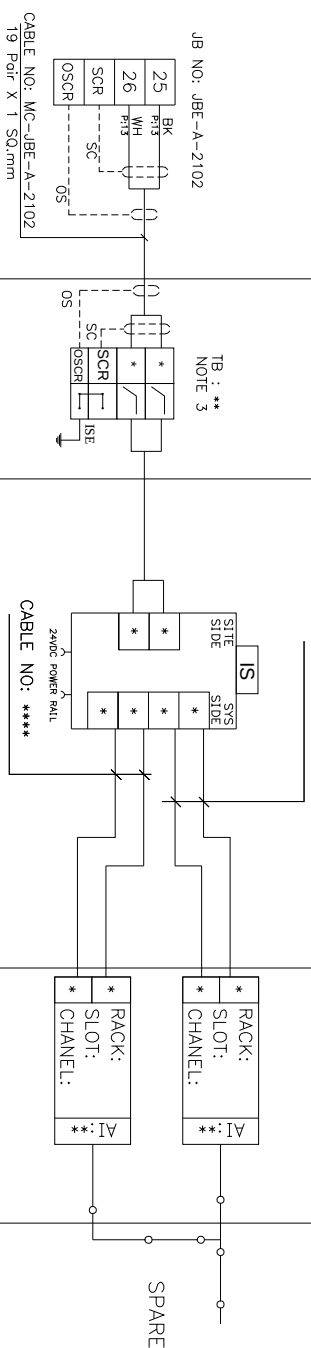
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

D03

شماره صفحه: 26 از 187

BLANK PAGE



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



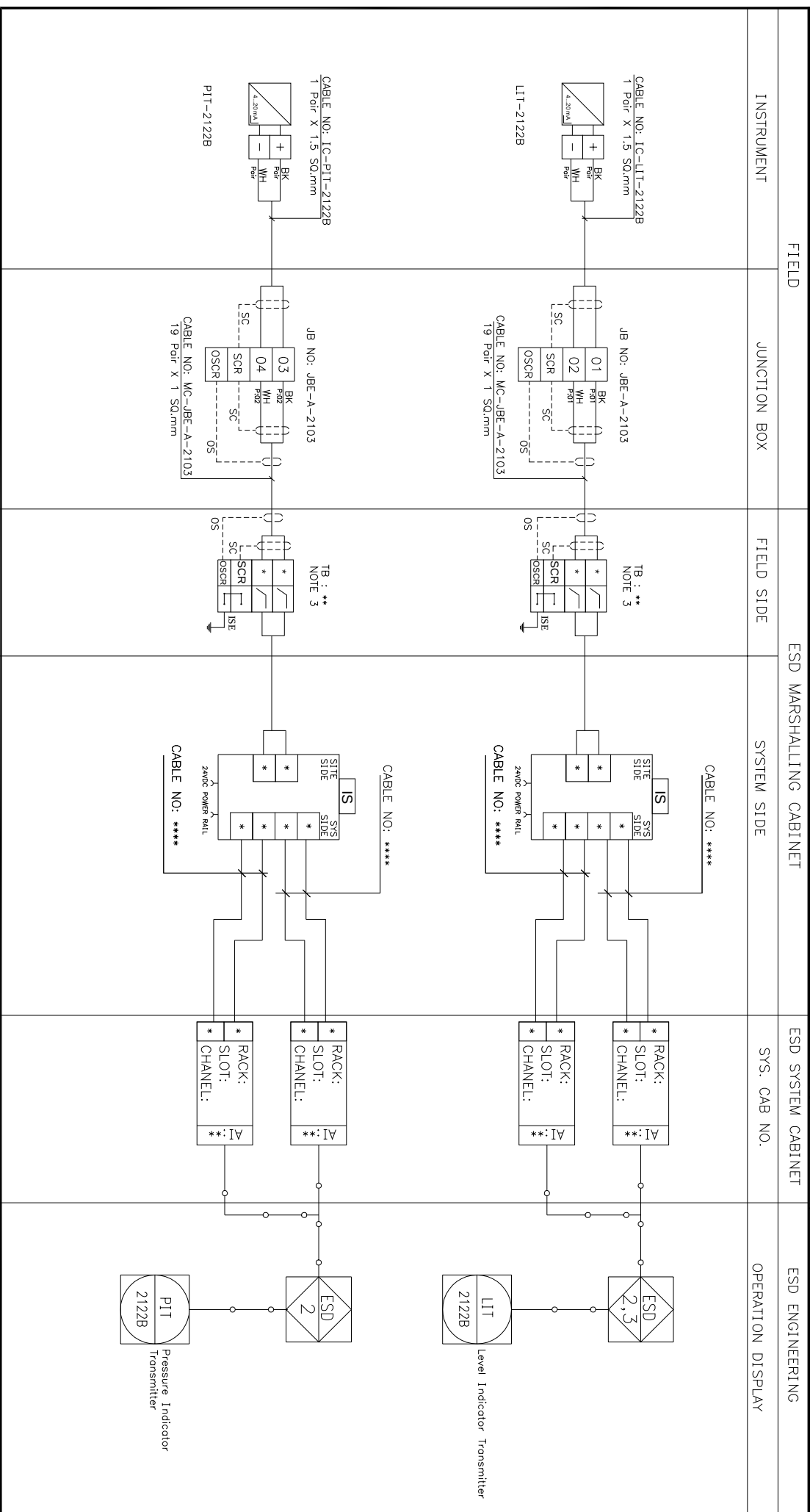
شماره پیمان:

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	D03

شماره صفحه: 27 از 187





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	D03

شماره صفحه: 28 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

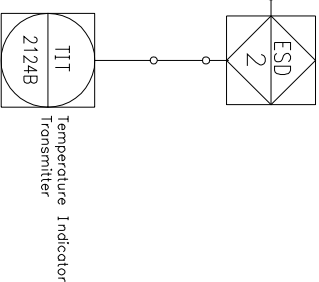
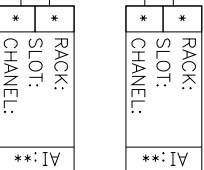
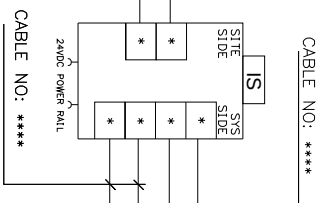
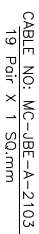
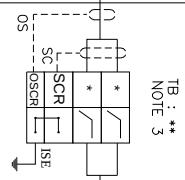
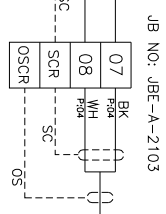
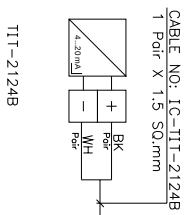
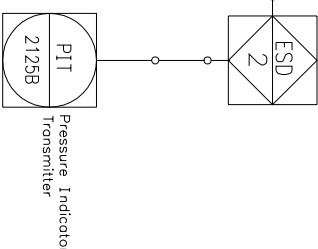
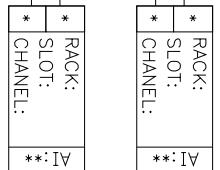
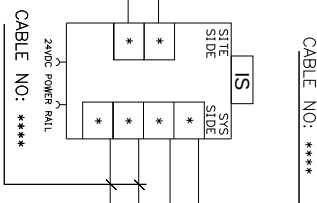
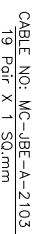
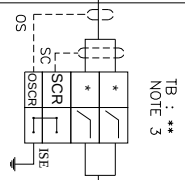
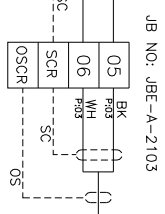
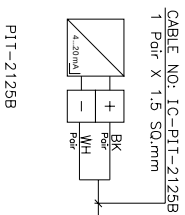
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 29 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

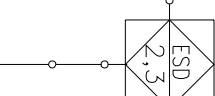
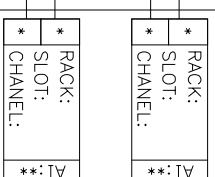
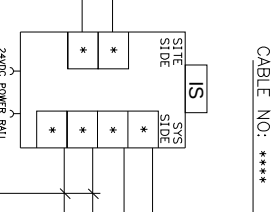
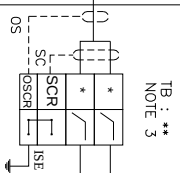
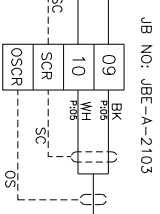
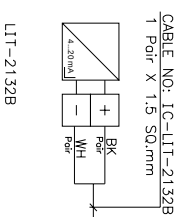
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

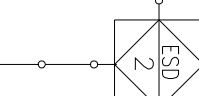
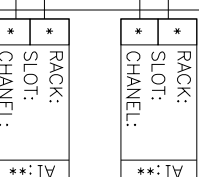
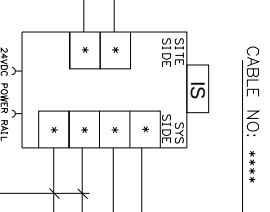
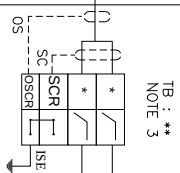
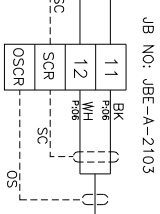
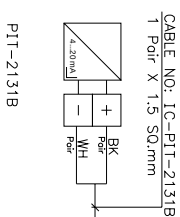
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



Level Indicator Transmitter



Pressure Indicator Transmitter



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	D03

شماره صفحه: 30 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

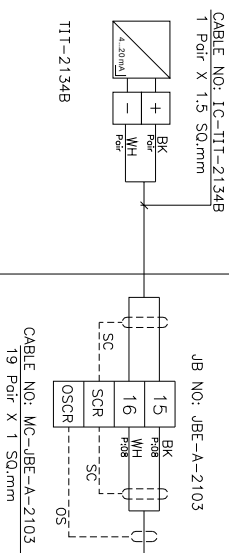
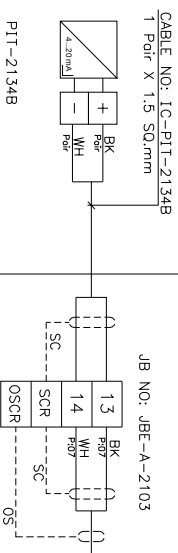
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 31 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

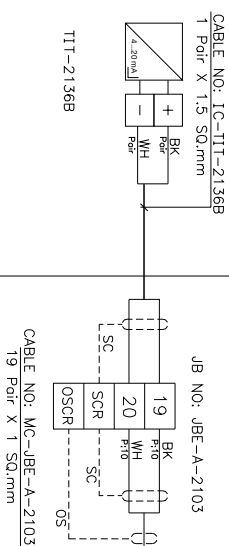
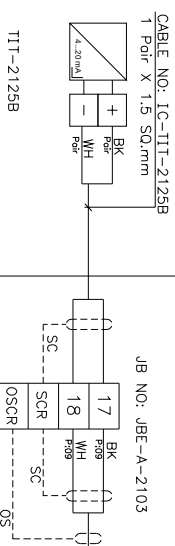
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 32 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

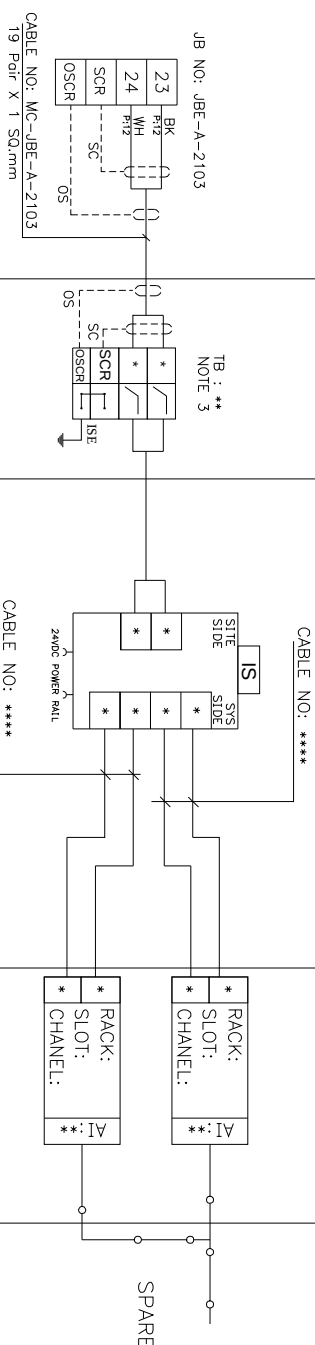
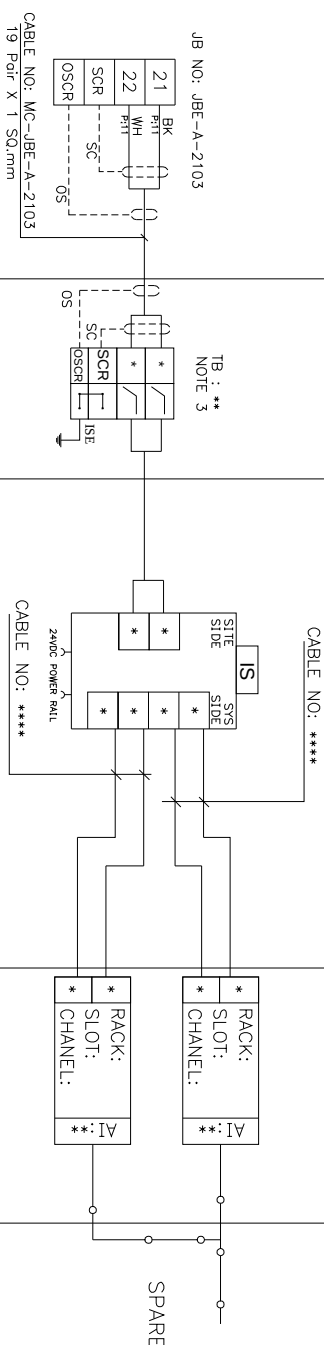
JUNCTION BOX

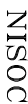
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY





NISO

3. 11. 1960



PEDCO

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

053-073-9184

بروز	۵
BK	

or is, the
PEDCO

20

استدلال

دکتر

سویا	000.
------	------

نسخه
D03

187 j 33 : dario o, hain

drive 0, low

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

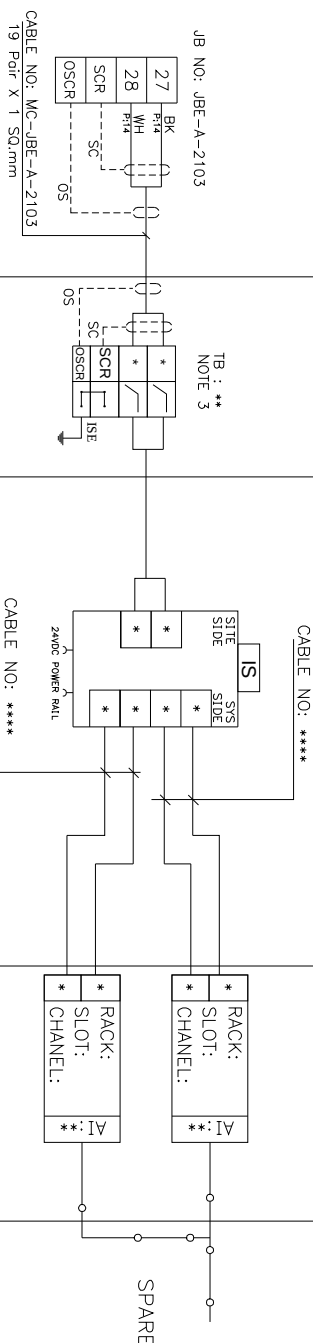
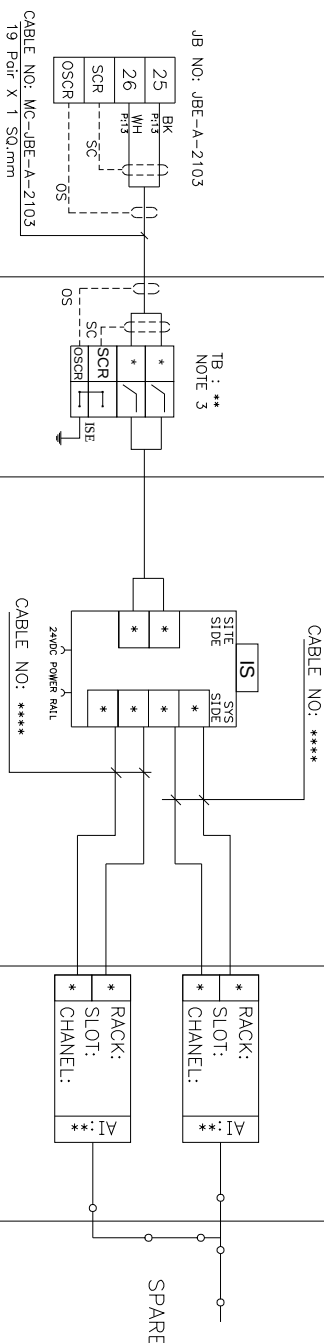
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

D03

شماره صفحه: 34 از 187

BLANK PAGE



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



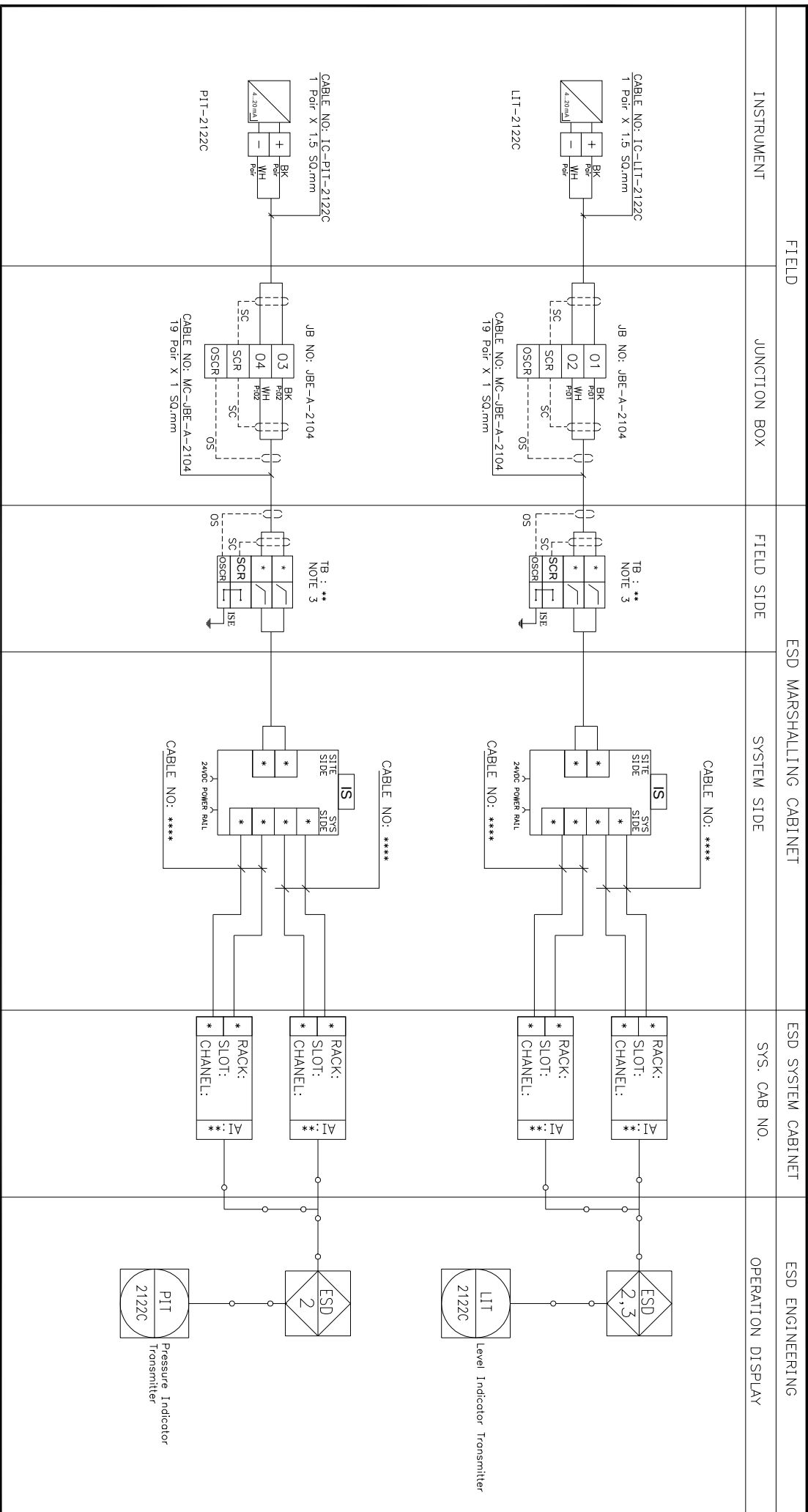
شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

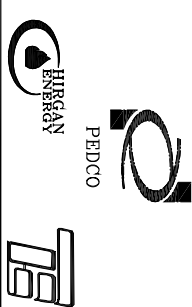
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 35 از 187





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	D03

شماره صفحه: 36 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

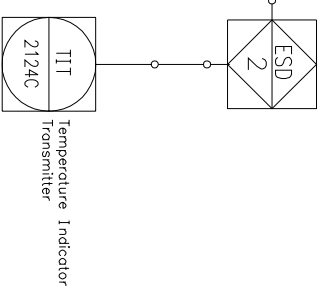
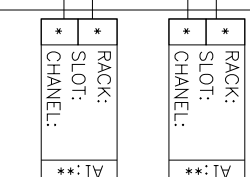
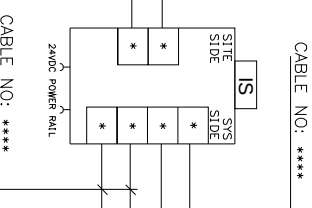
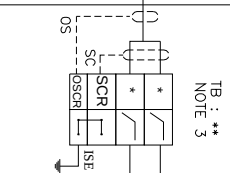
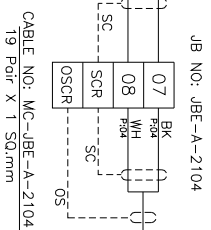
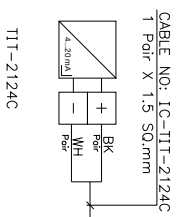
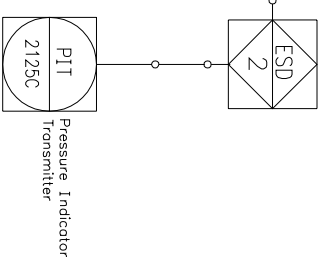
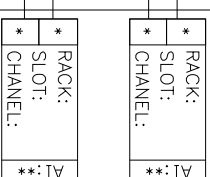
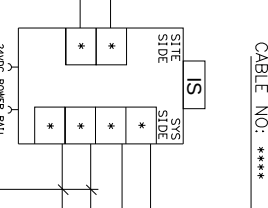
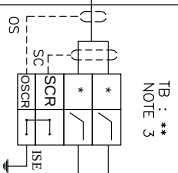
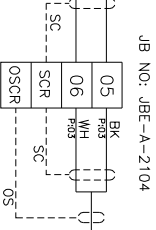
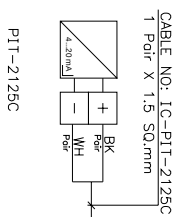
JUNCTION BOX

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



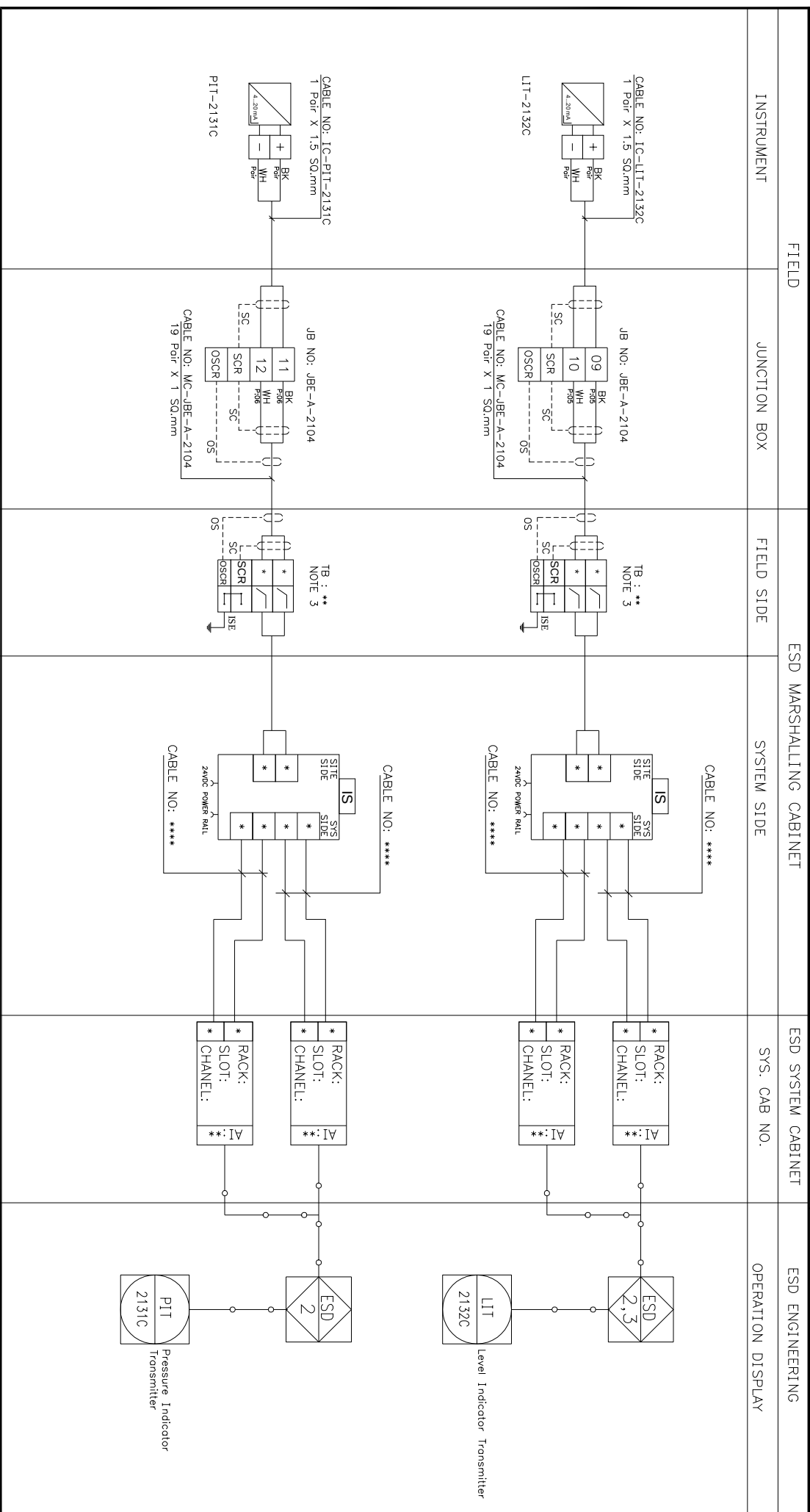
شماره پیمان:

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	D03

شماره صفحه: 37 از 187





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	D03

شماره صفحه: 38 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

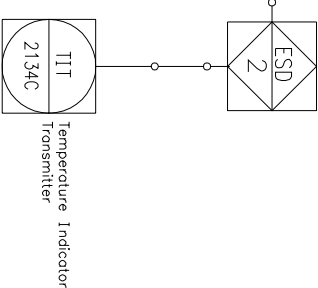
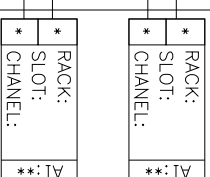
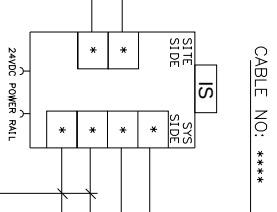
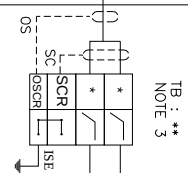
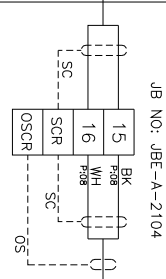
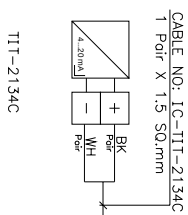
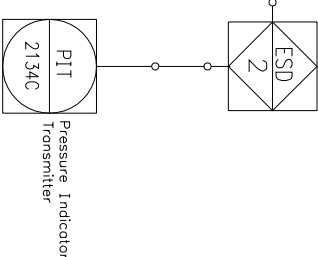
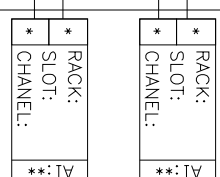
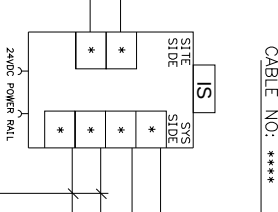
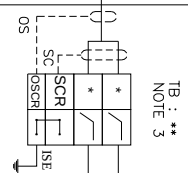
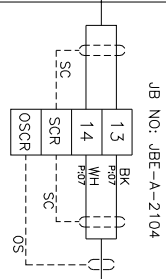
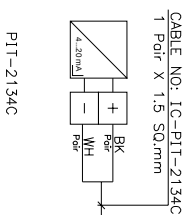
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 39 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

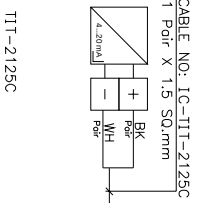
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

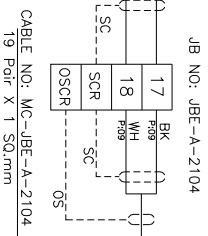
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

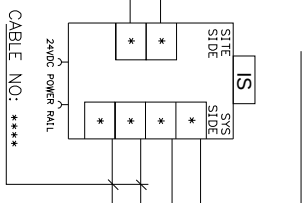
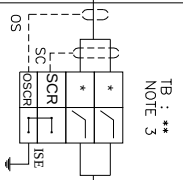
OPERATION DISPLAY



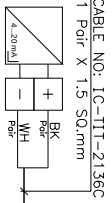
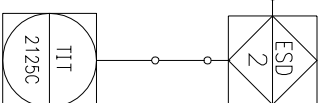
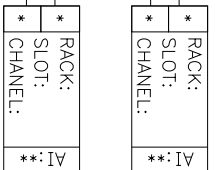
TIT-2125C



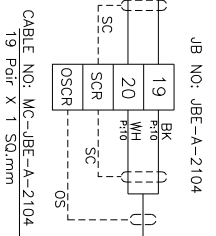
CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm



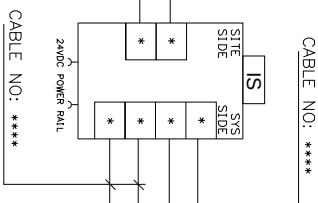
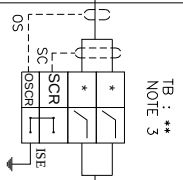
CABLE NO: ****



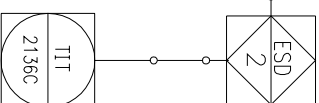
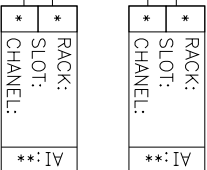
TIT-2136C



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



CABLE NO: ****





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	D03

شماره صفحه: 40 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

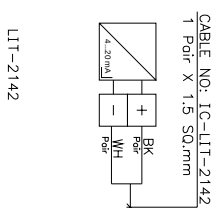
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

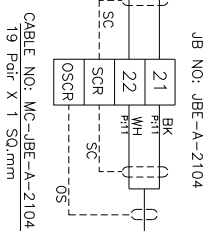
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

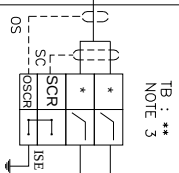
OPERATION DISPLAY



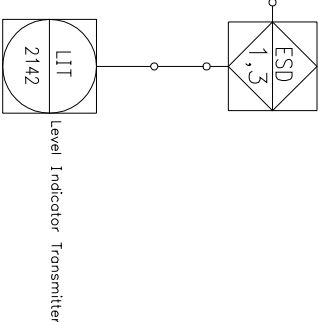
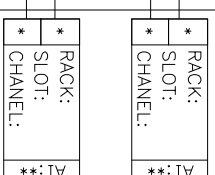
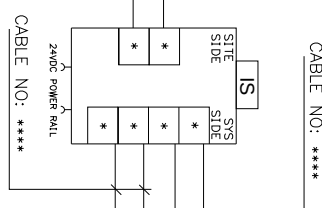
LIT-2142



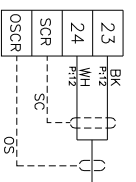
CABLE NO: MC-JBE-A-2104
19 Pair X 1 Sq.mm



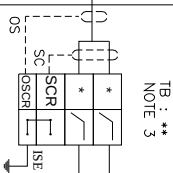
CABLE NO: ****



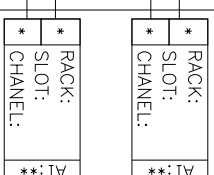
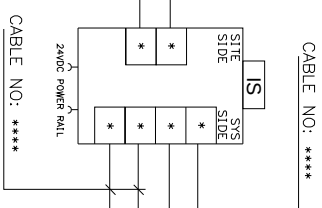
JB NO: JBE-A-2104



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



CABLE NO: ****



SPARE



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	D03

شماره صفحه: 41 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

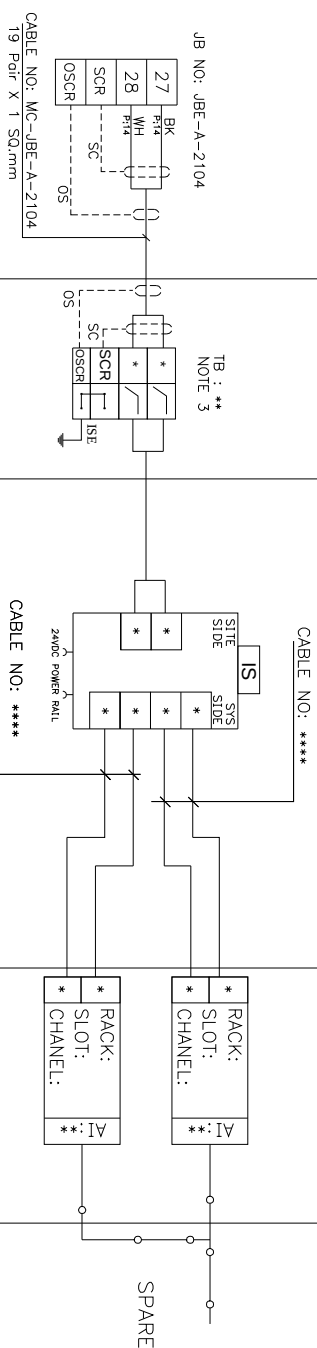
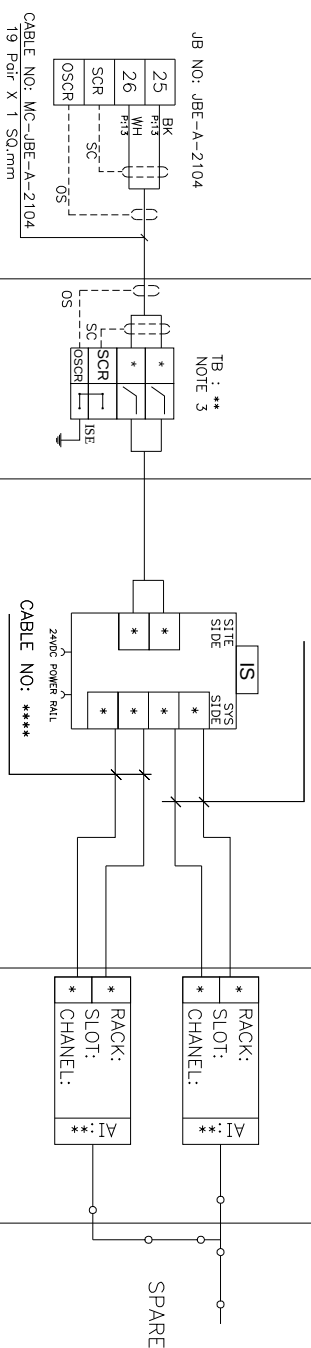
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

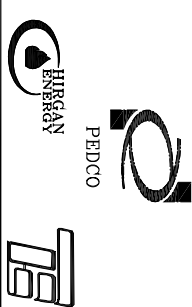
D03

شماره صفحه: 42 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 43 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

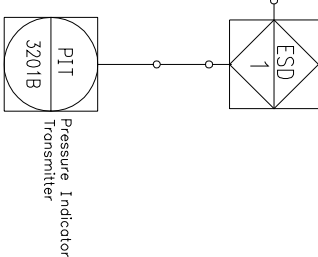
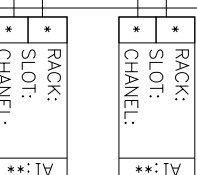
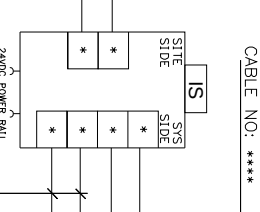
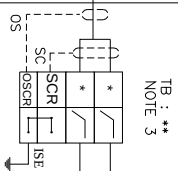
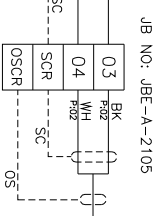
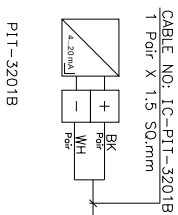
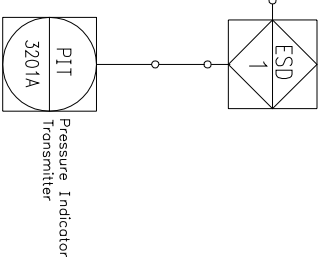
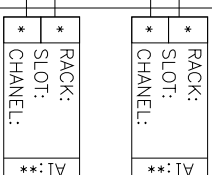
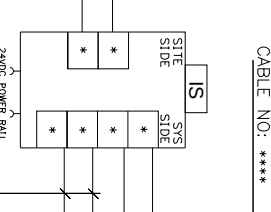
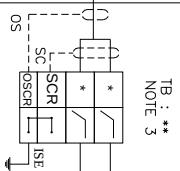
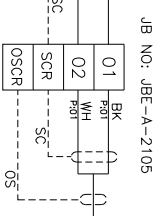
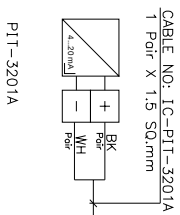
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 44 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

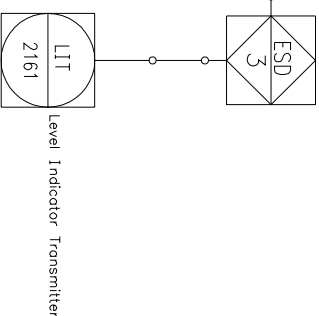
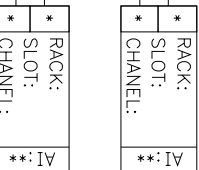
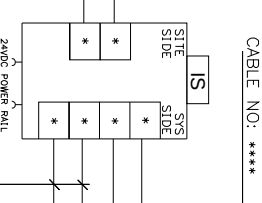
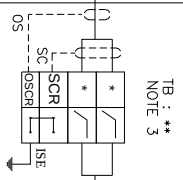
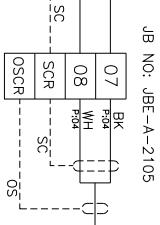
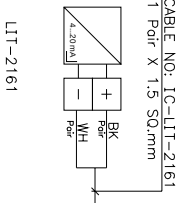
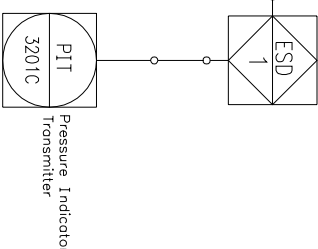
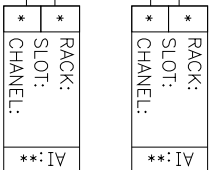
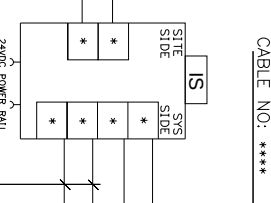
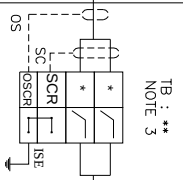
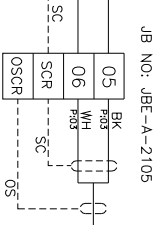
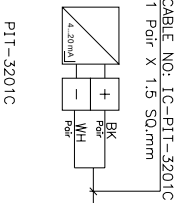
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 45 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

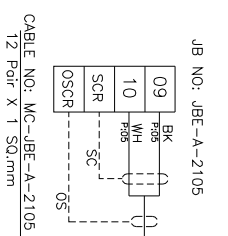
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

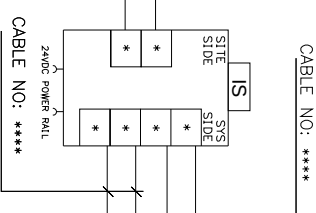
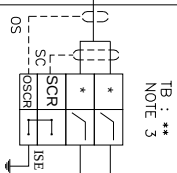
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

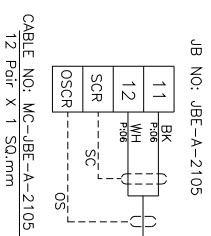
OPERATION DISPLAY



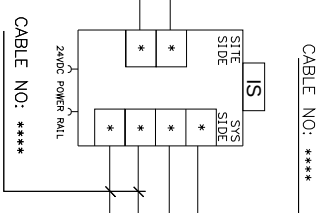
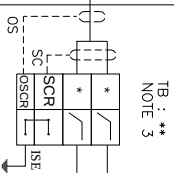
CABLE NO: MC-JBE-A-2105
12 Pair X 1 Sq.mm



SPARE



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



SPARE



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 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

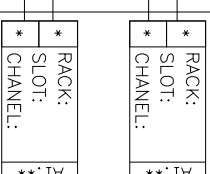
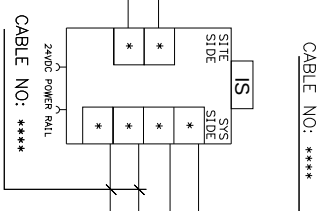
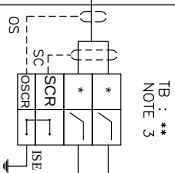
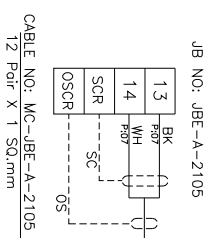
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

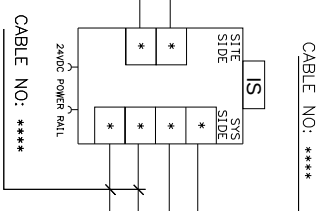
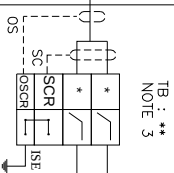
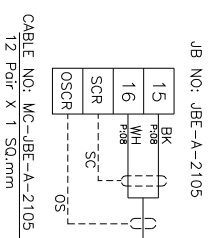
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



SPARE

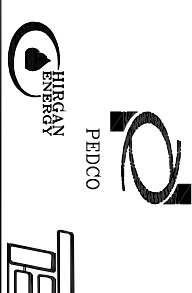


SPARE



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 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

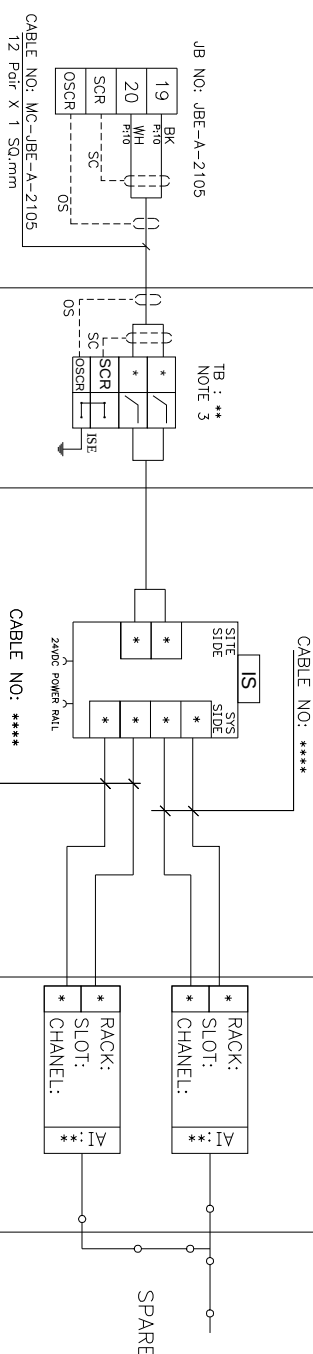
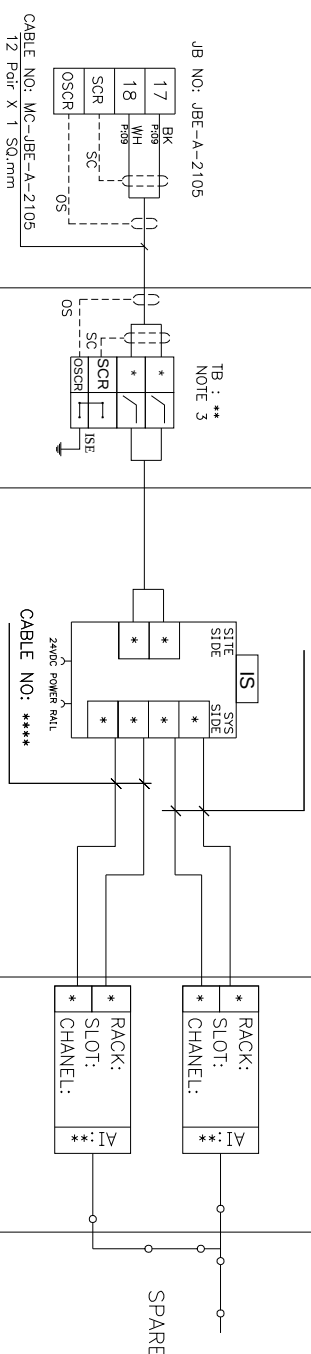
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

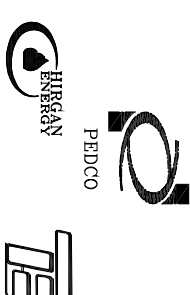
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 48 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

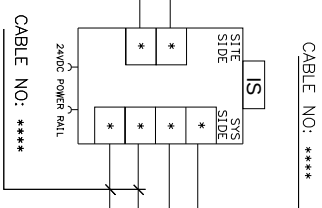
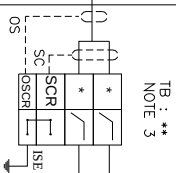
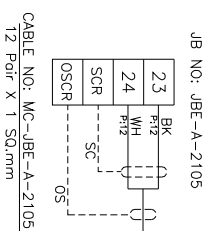
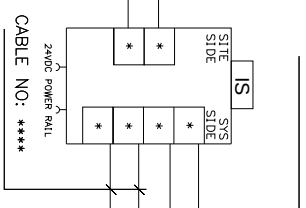
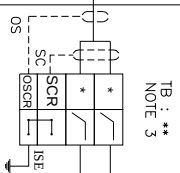
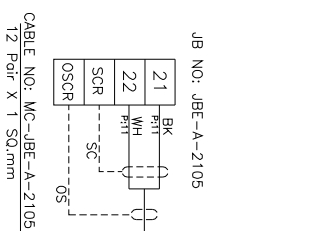
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه

کار

بسته کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

0004

003

187 از 49

شماره صفحه:

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 50 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

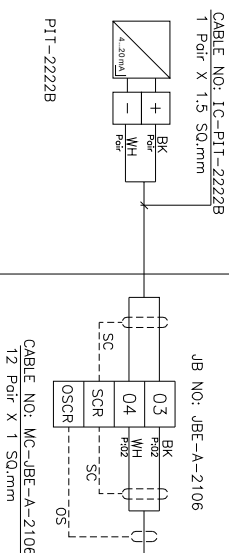
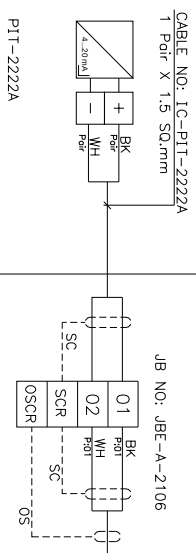
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 51 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

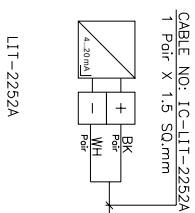
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

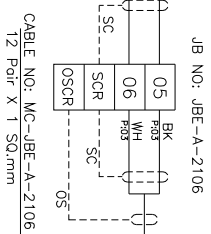
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

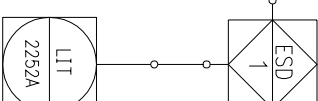
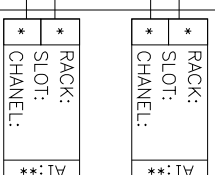
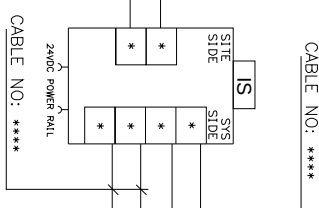
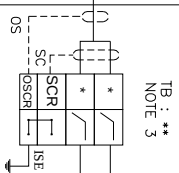
OPERATION DISPLAY



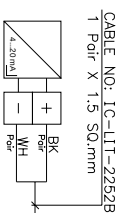
LIT-2252A



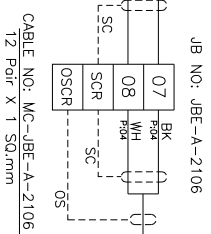
CABLE NO: MC-JBE-A-2106
12 Pair X 1 Sq.mm



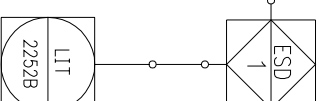
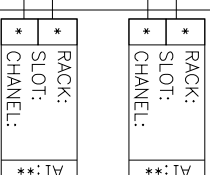
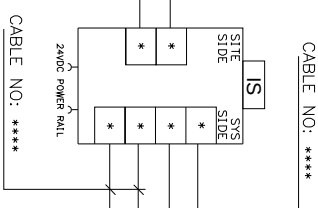
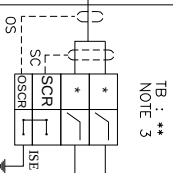
Level Indicator Transmitter



LIT-2252B



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



Level Indicator Transmitter



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	D03

شماره صفحه: 52 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

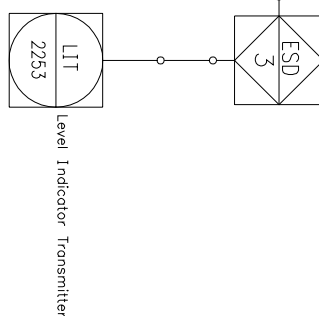
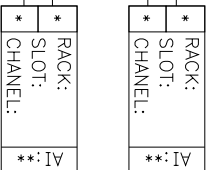
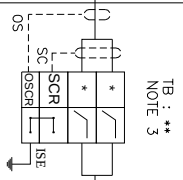
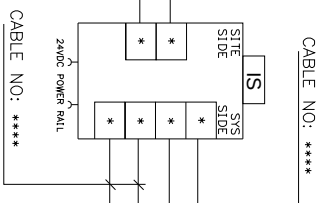
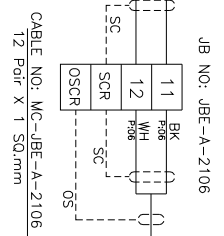
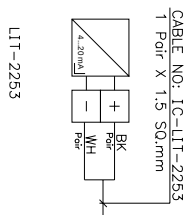
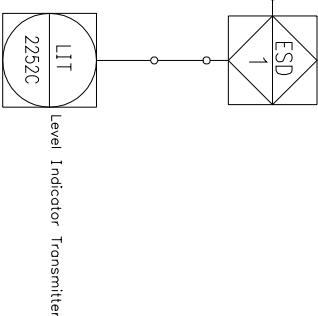
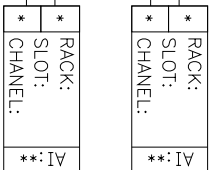
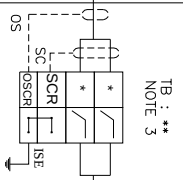
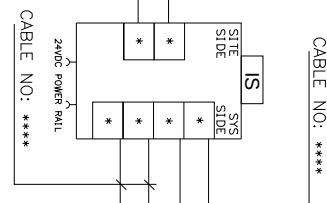
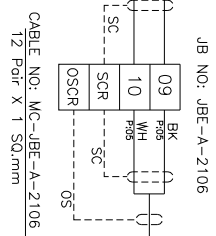
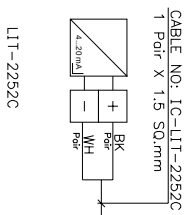
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 53 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

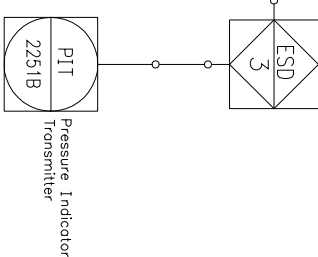
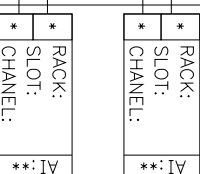
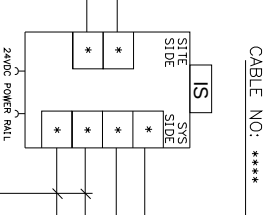
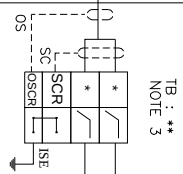
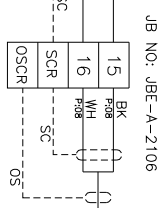
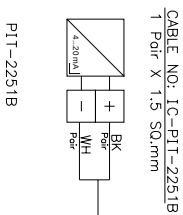
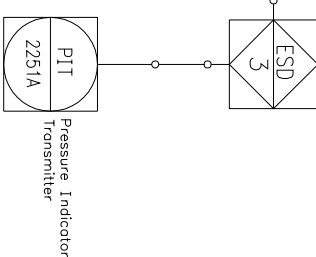
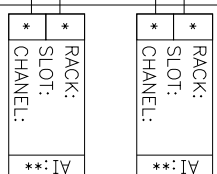
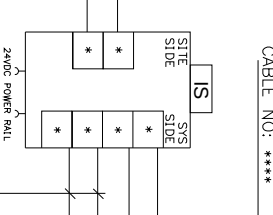
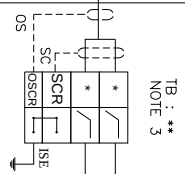
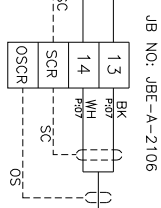
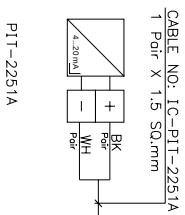
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 54 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

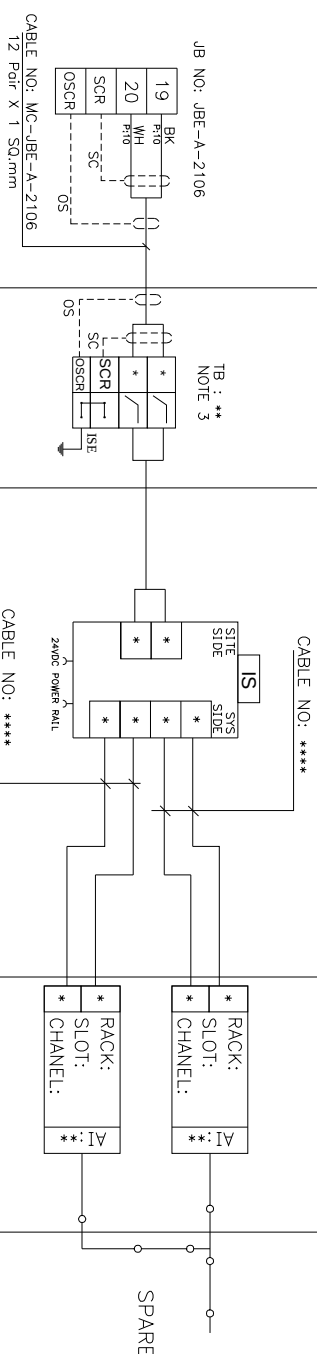
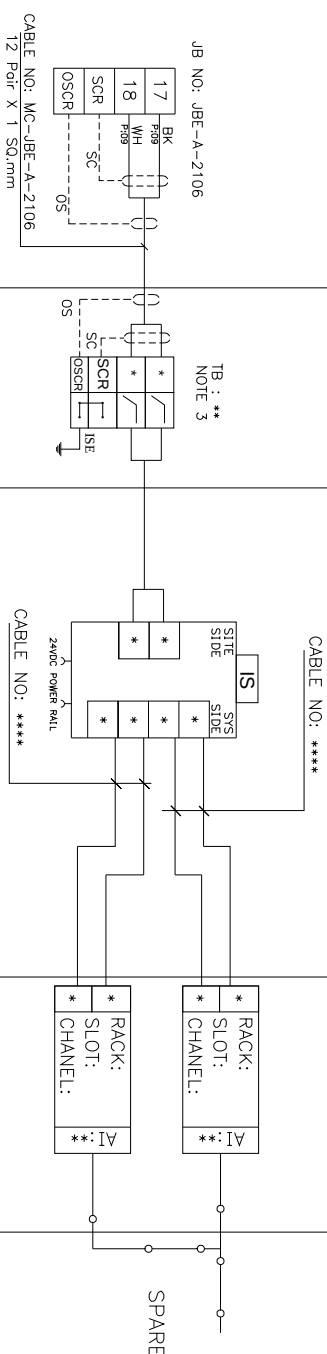
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

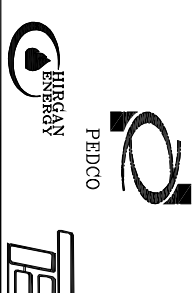
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 55 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

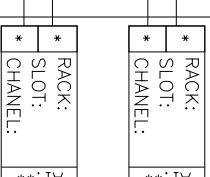
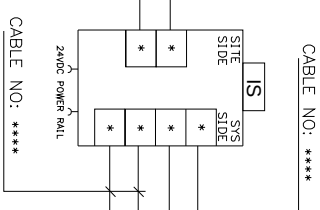
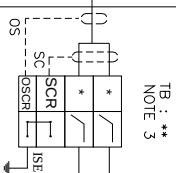
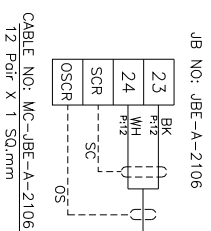
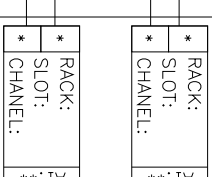
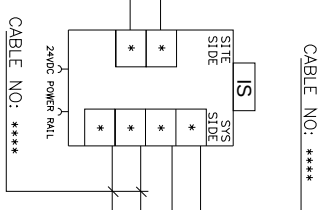
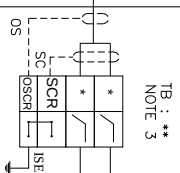
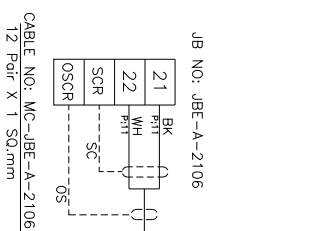
JUNCTION BOX

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

D03

شماره صفحه: 56 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 57 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

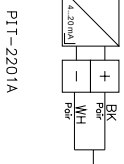
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

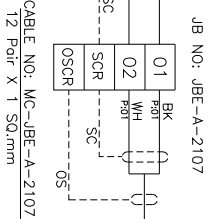
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

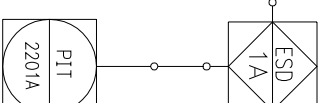
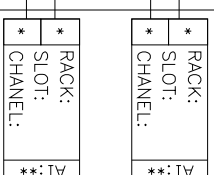
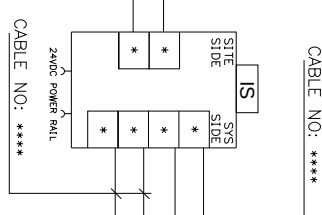
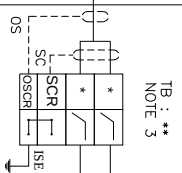
CABLE NO: IC-PIT-2201A
1 Pair X 1.5 Sq.mm



PIT-2201A

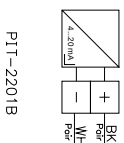


CABLE NO: MC-JBE-A-2107
12 Pair X 1 Sq.mm

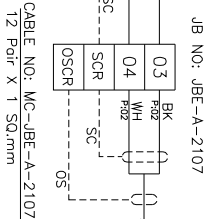


Pressure Indicator Transmitter

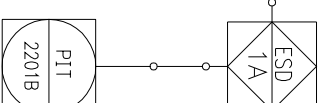
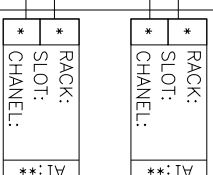
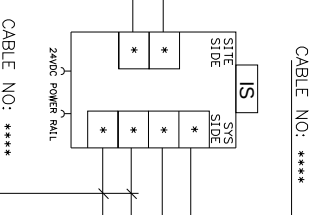
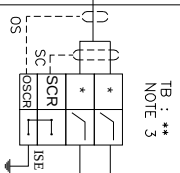
CABLE NO: IC-PIT-2201B
1 Pair X 1.5 Sq.mm



PIT-2201B



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



Pressure Indicator Transmitter



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	D03

شماره صفحه: 58 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

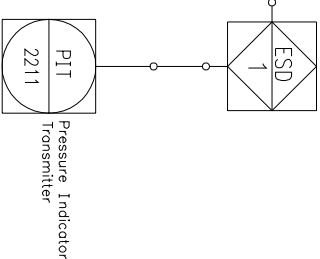
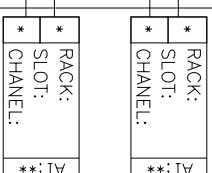
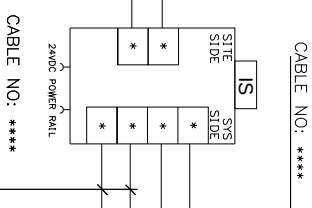
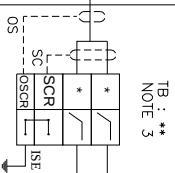
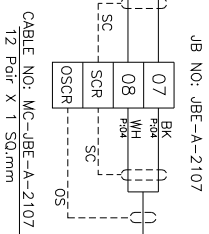
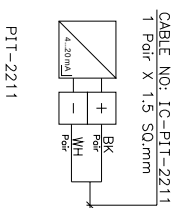
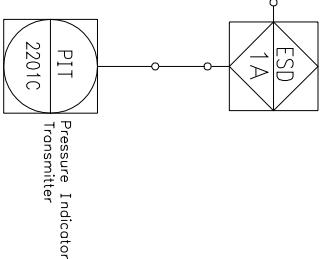
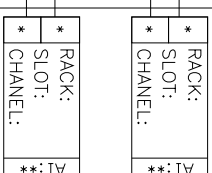
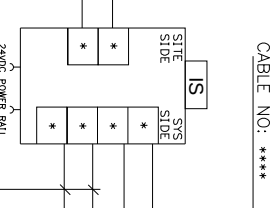
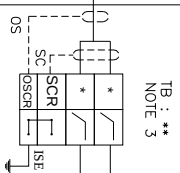
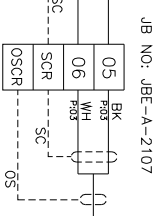
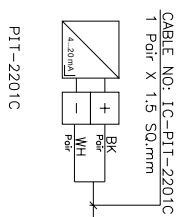
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 59 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

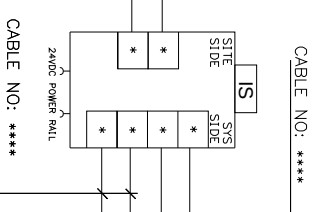
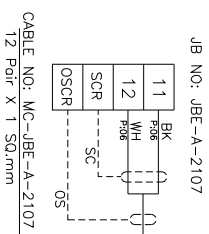
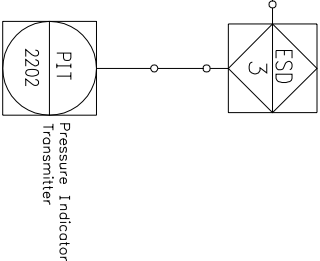
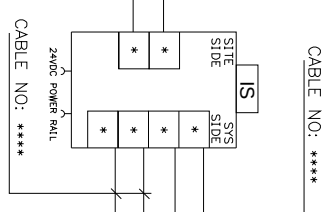
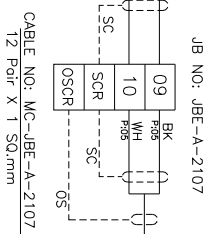
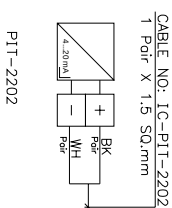
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

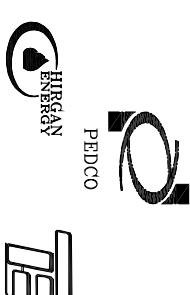


SPARE



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	D03

شماره صفحه: 60 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

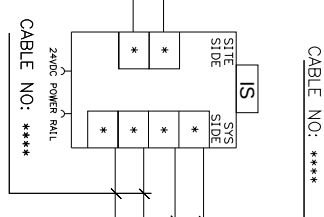
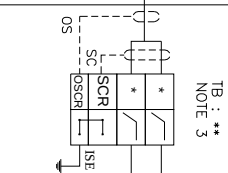
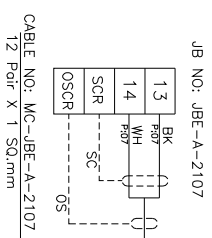
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

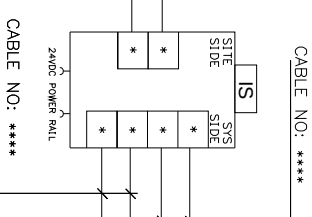
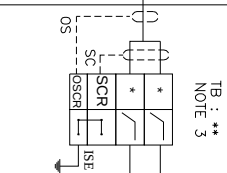
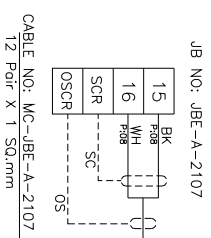
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



SPARE

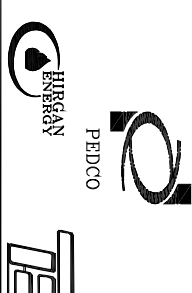


SPARE



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	D03

شماره صفحه: 61 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

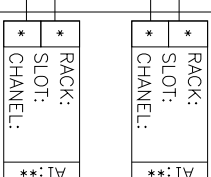
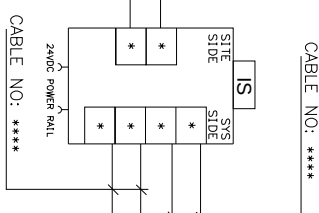
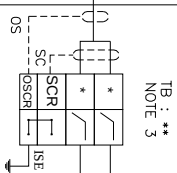
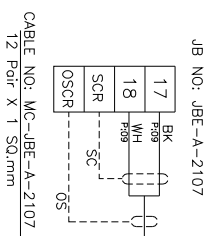
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

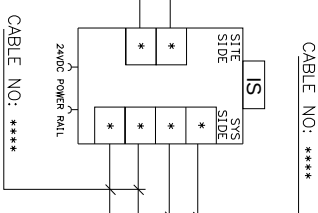
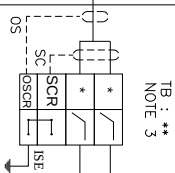
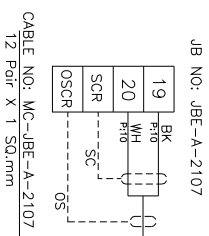
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



SPARE



SPARE



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	D03

شماره صفحه: 62 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

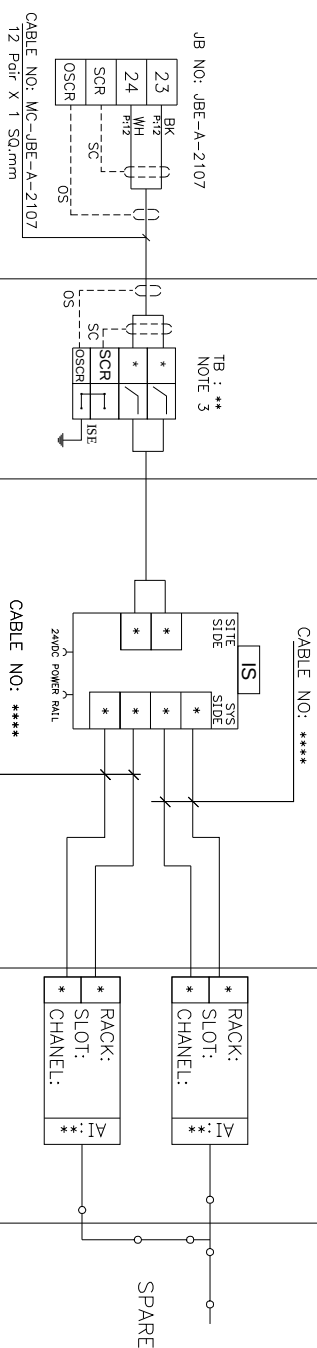
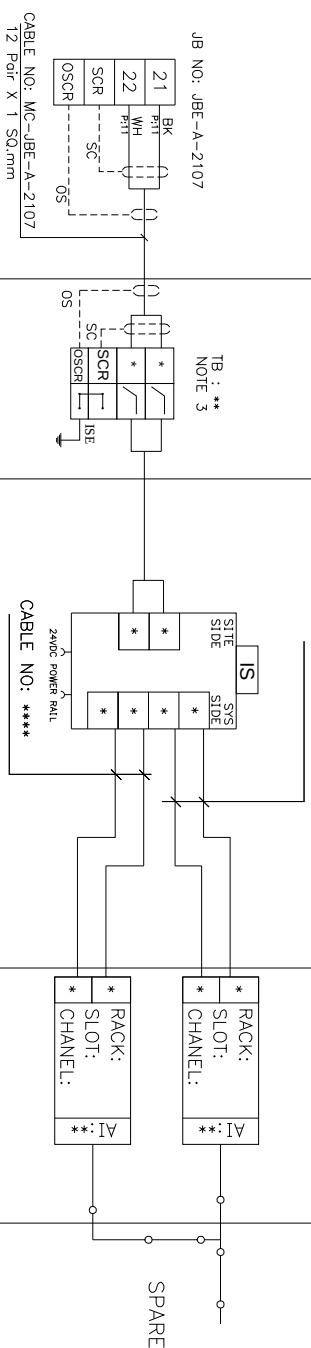
JUNCTION BOX

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
-------	-----------	------------	---------	------	----------	-------	------

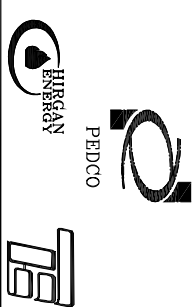
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03
----	-----	-------	-----	----	----	------	-----

شماره صفحه: 63 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 64 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

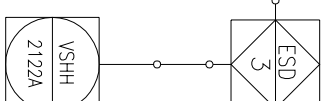
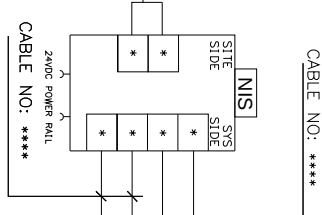
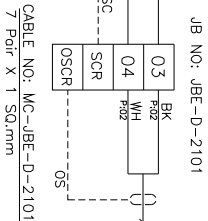
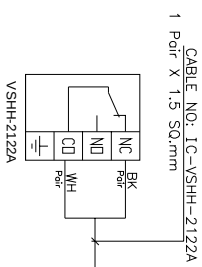
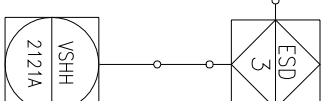
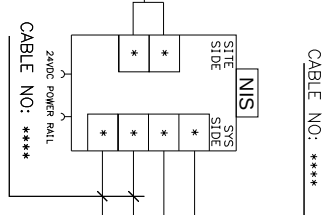
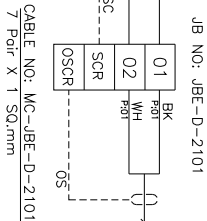
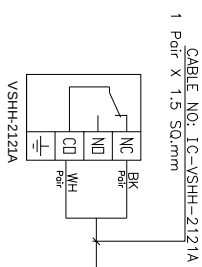
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

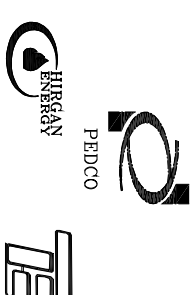
SYS. CAB NO.

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	D03

شماره صفحه: 65 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

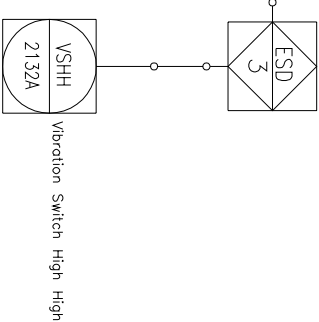
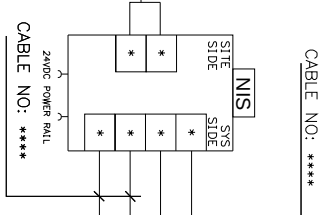
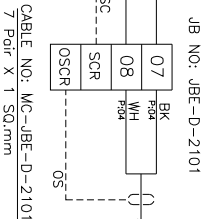
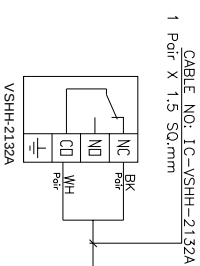
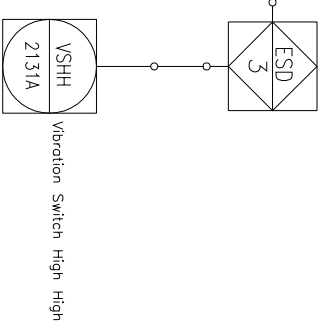
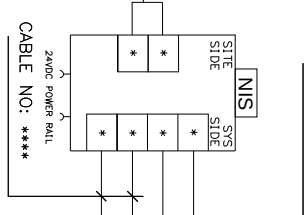
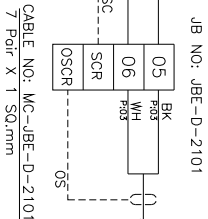
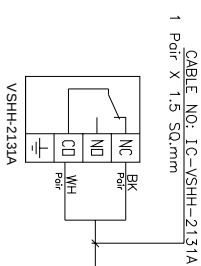
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 66 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

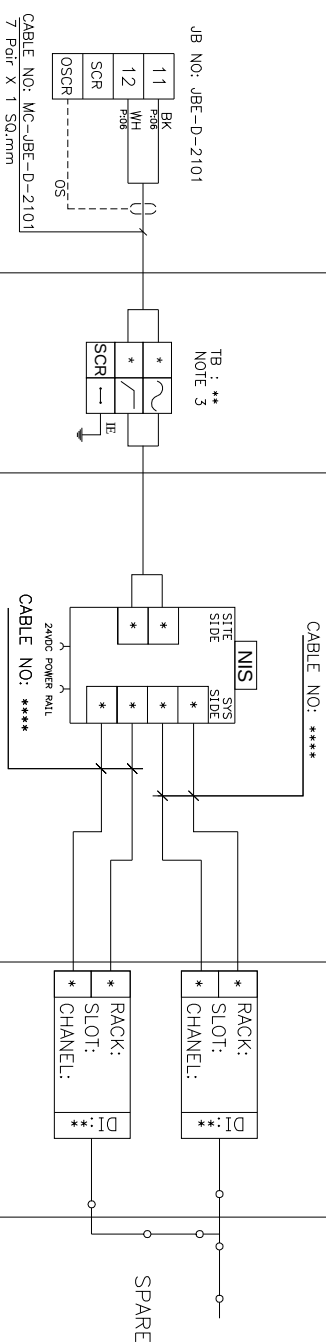
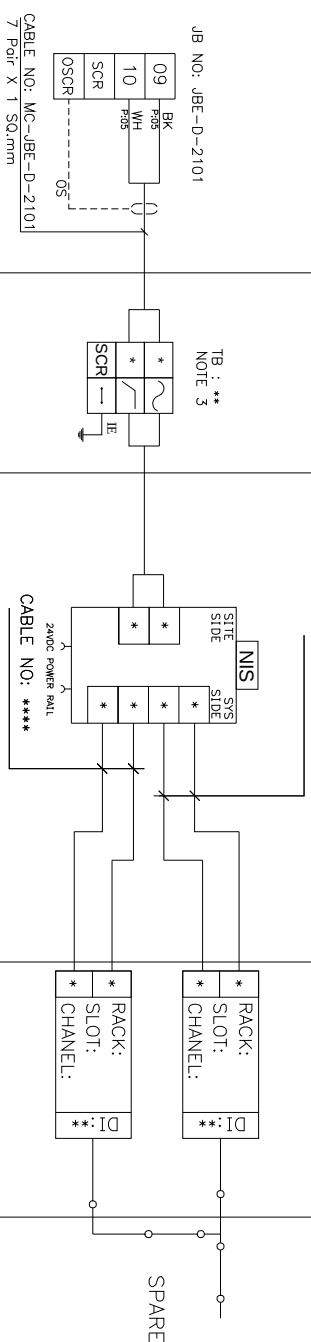
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 67 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

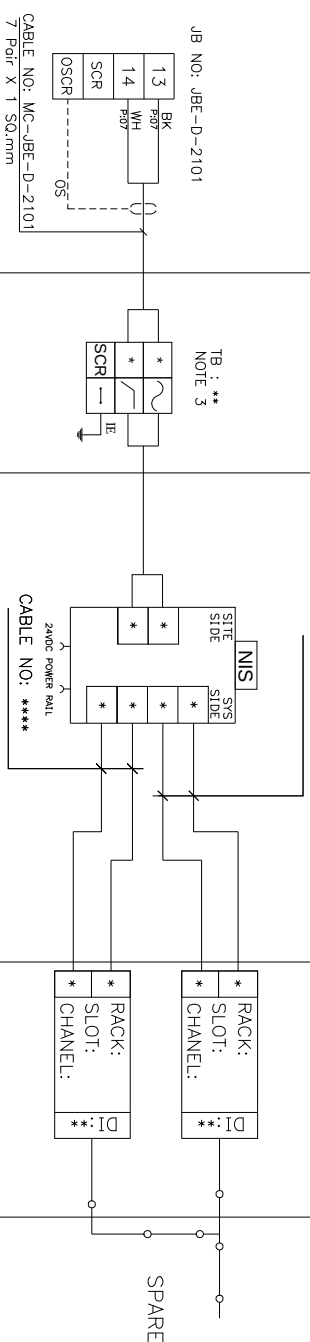
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

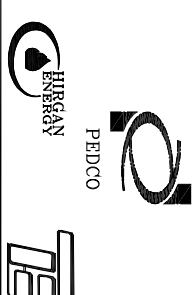
SYS. CAB NO.

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	D03

شماره صفحه: 68 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

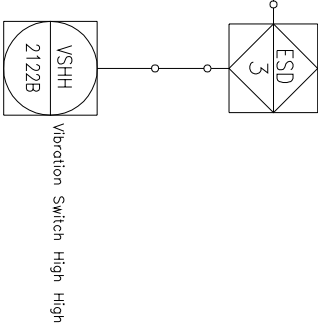
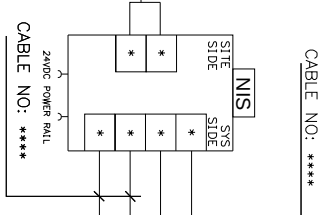
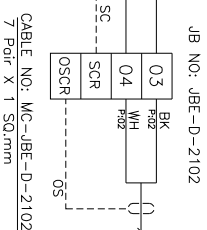
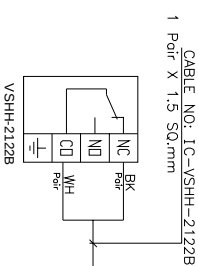
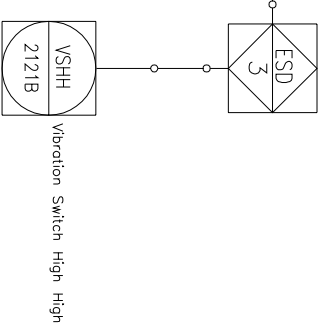
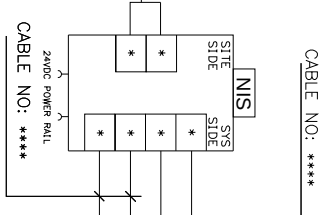
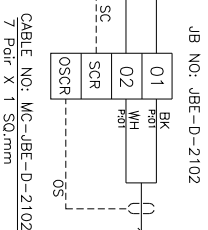
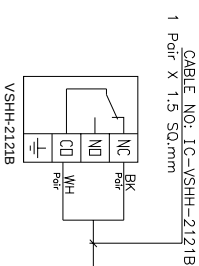
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 69 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

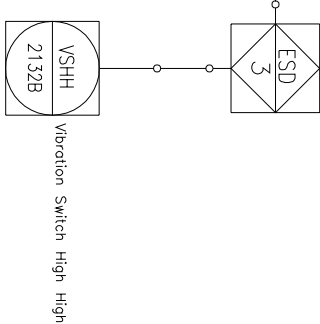
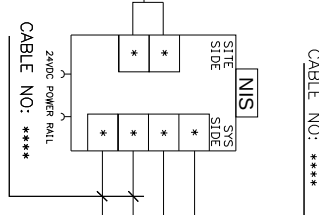
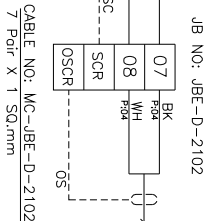
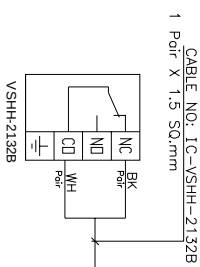
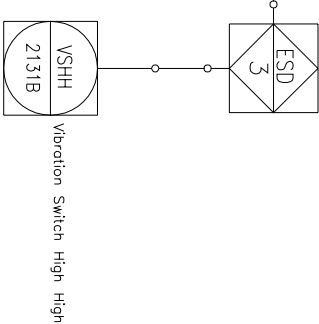
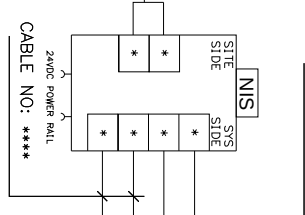
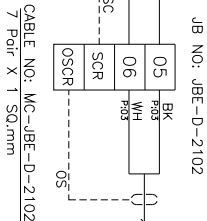
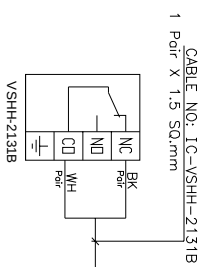
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 70 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

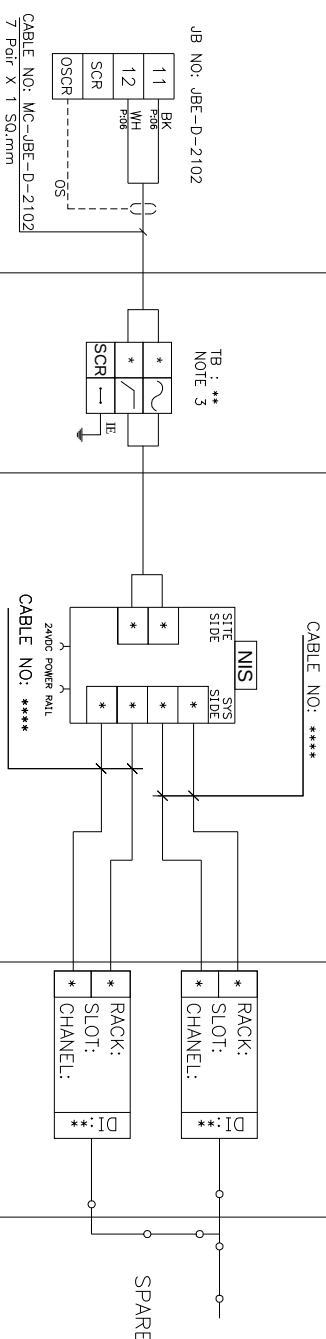
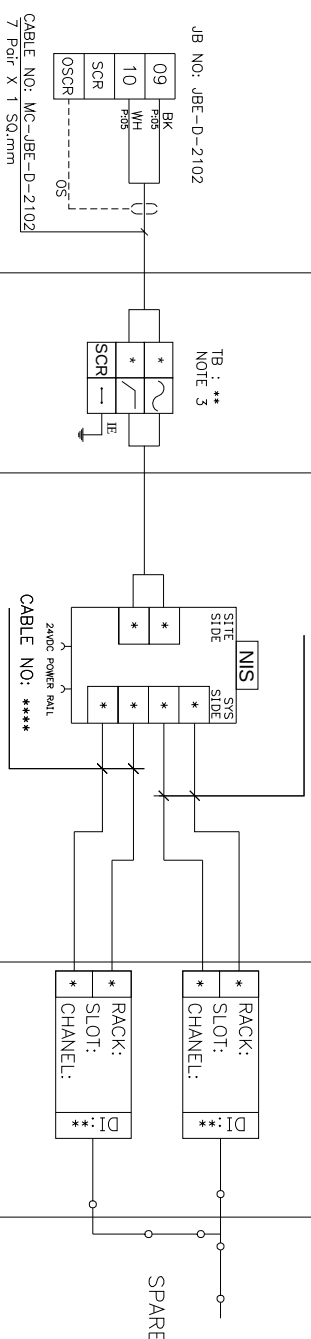
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 71 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

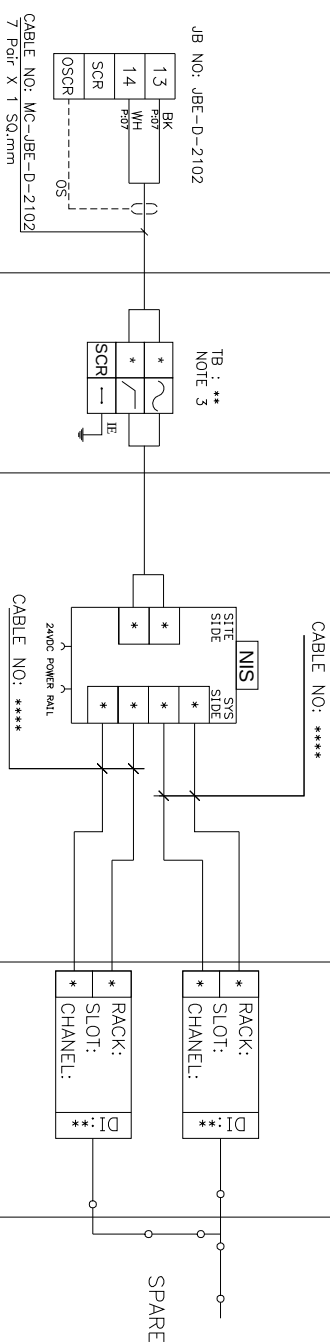
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 72 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

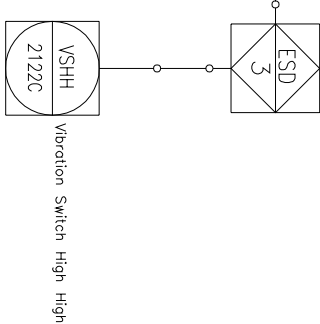
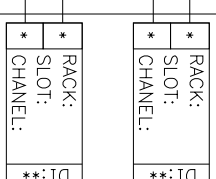
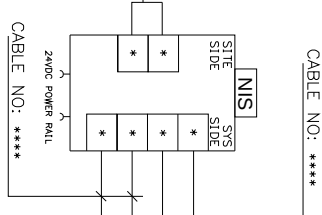
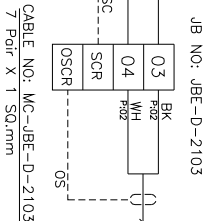
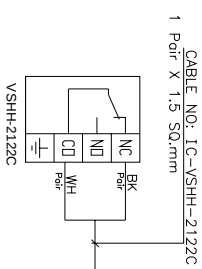
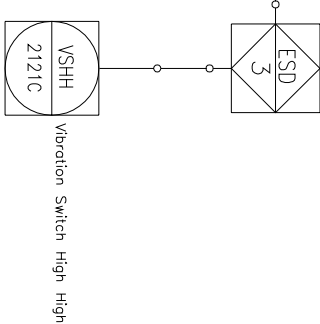
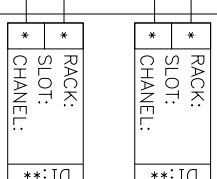
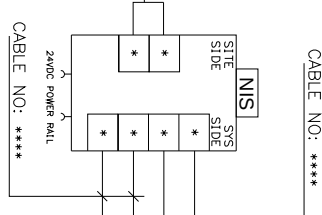
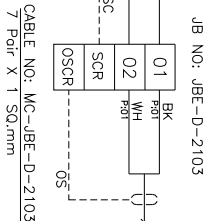
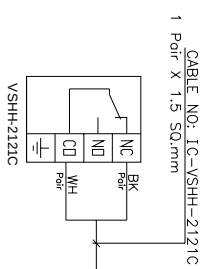
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 73 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

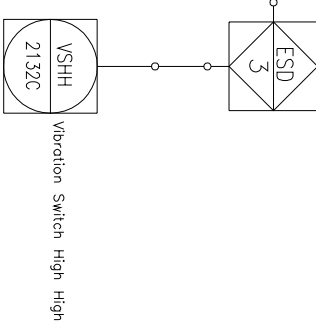
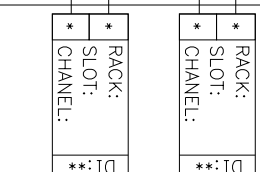
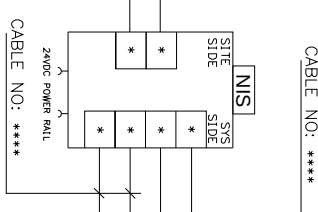
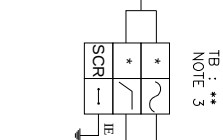
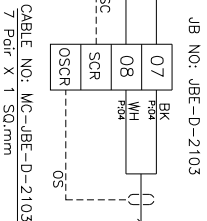
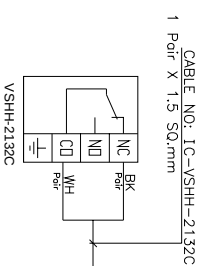
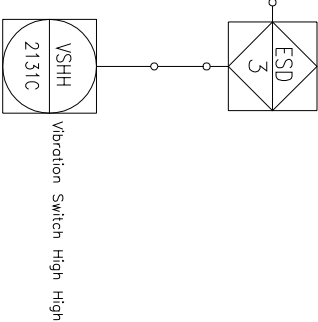
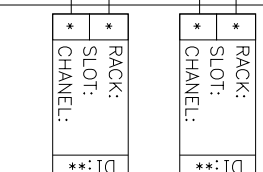
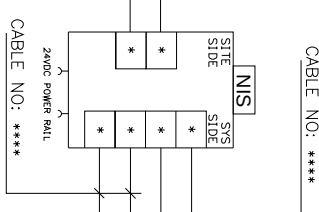
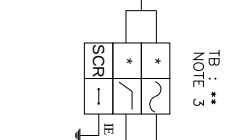
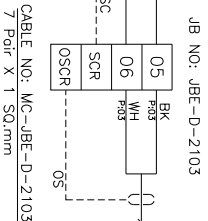
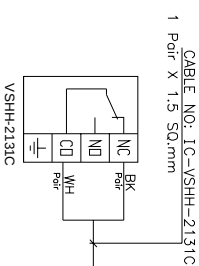
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 74 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

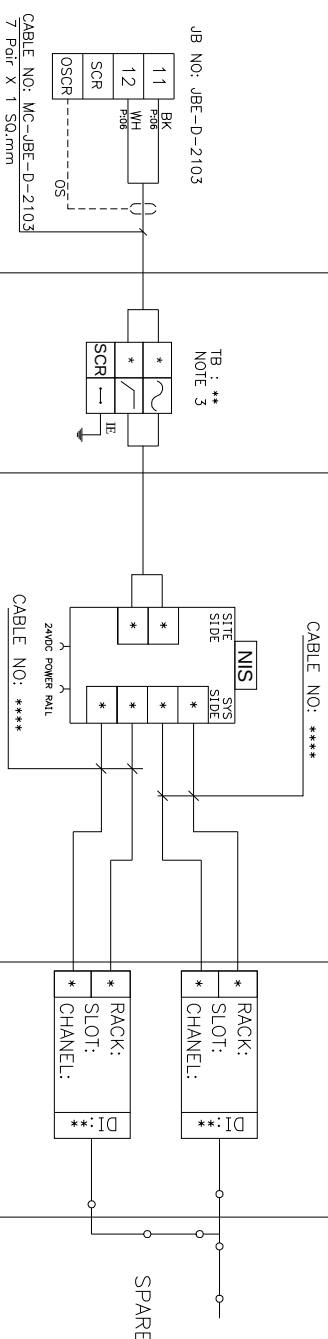
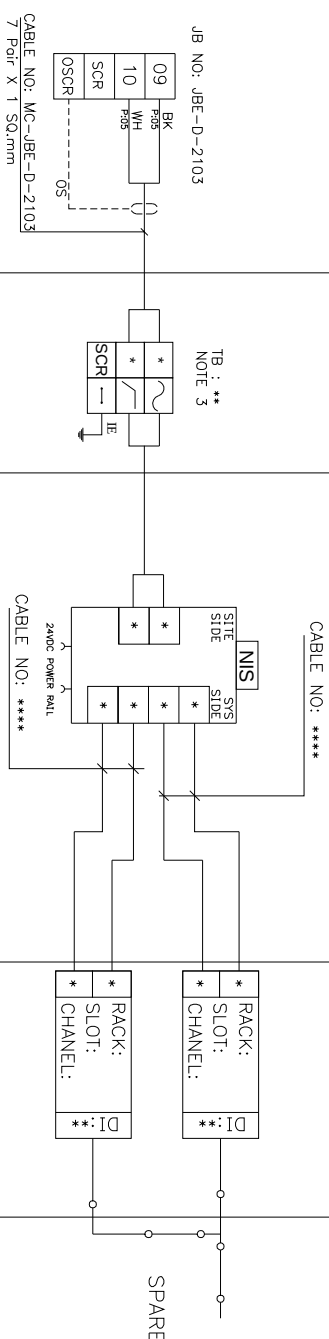
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 75 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

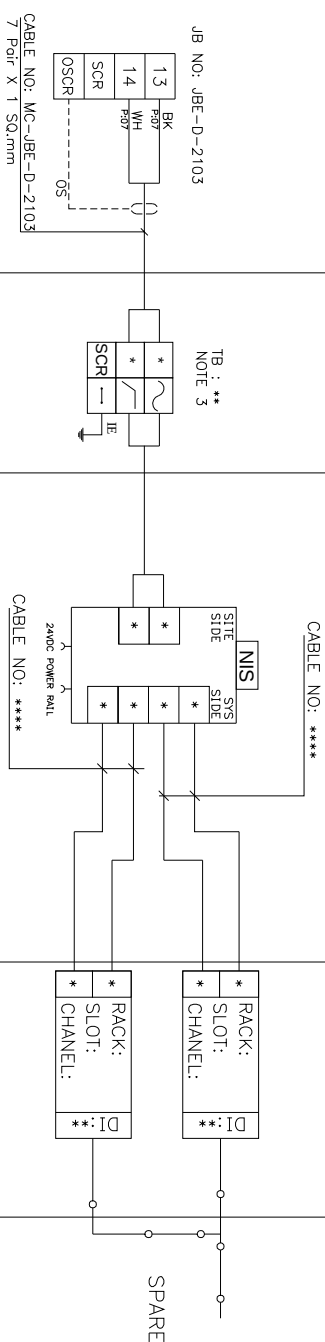
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

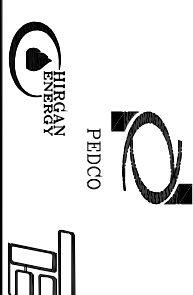
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

D03

شماره صفحه: 76 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 76 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

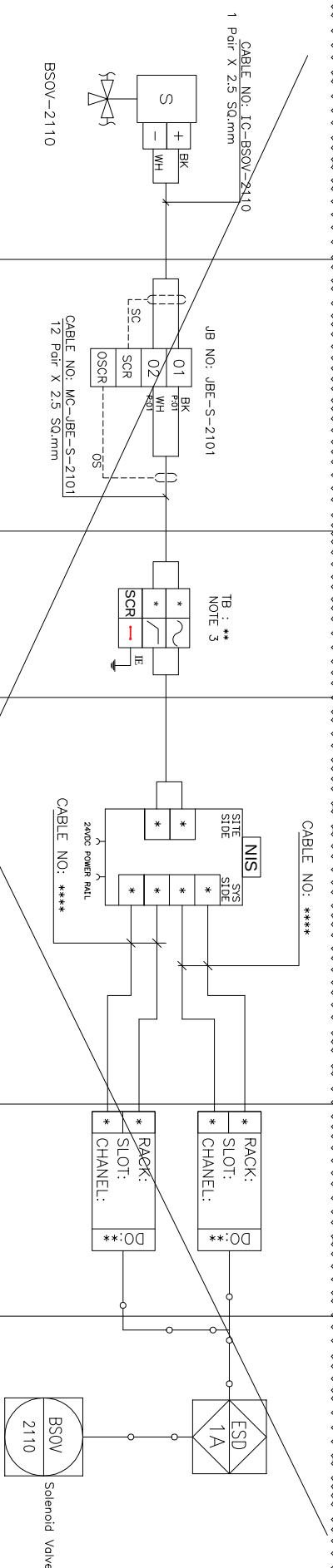
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

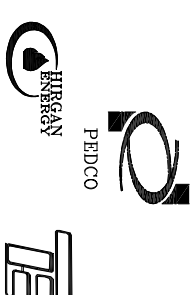
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 78 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

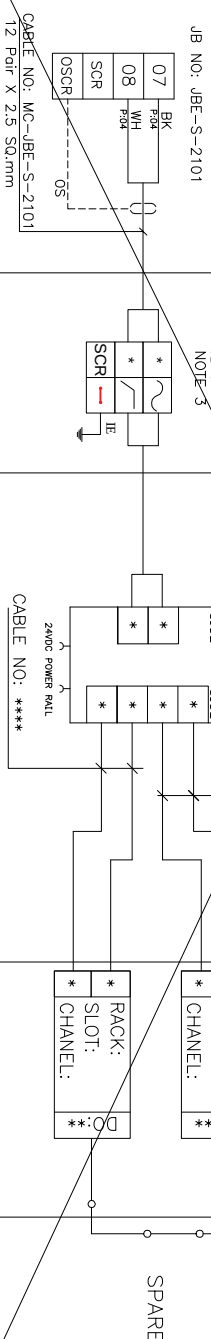
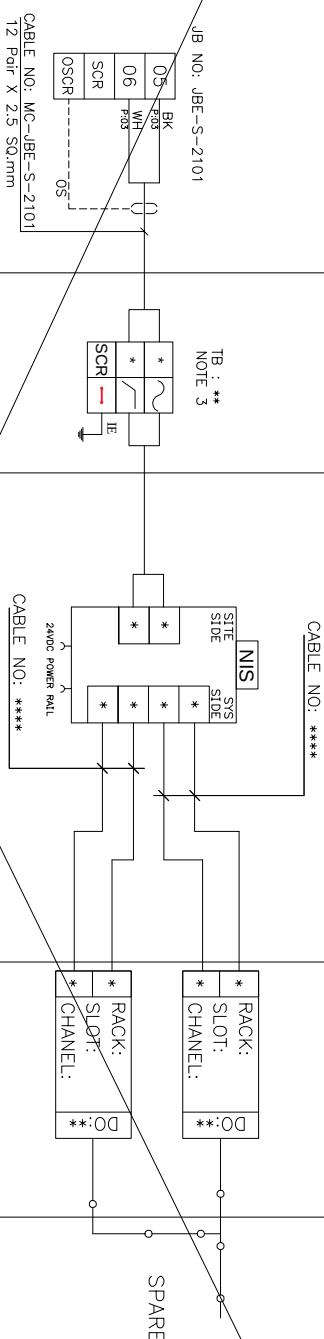
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



D03 DELETE



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	D03

شماره صفحه: 79 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

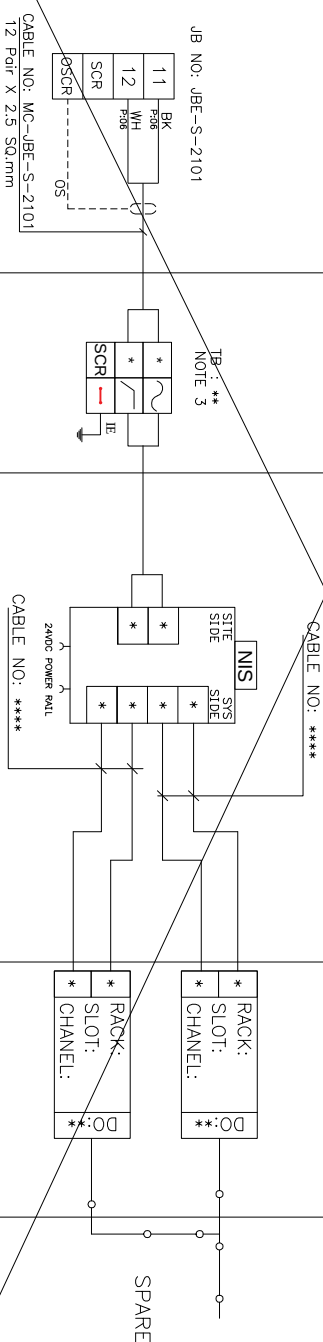
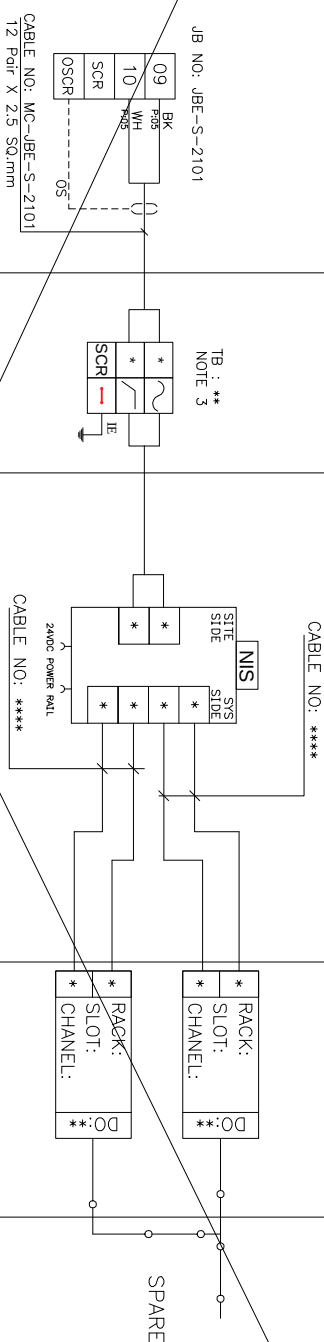
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



D03 DELETE



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: 80 از 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

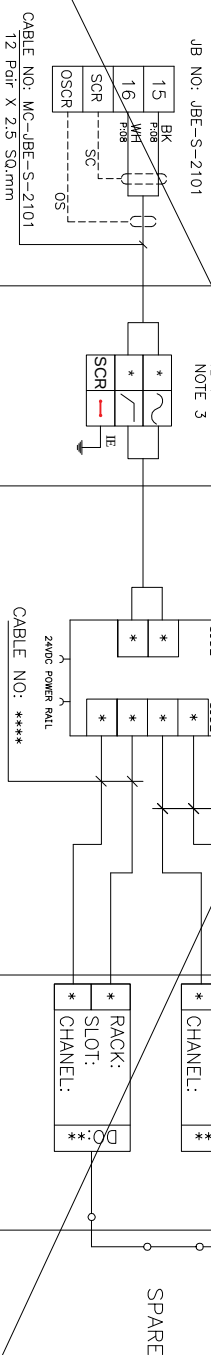
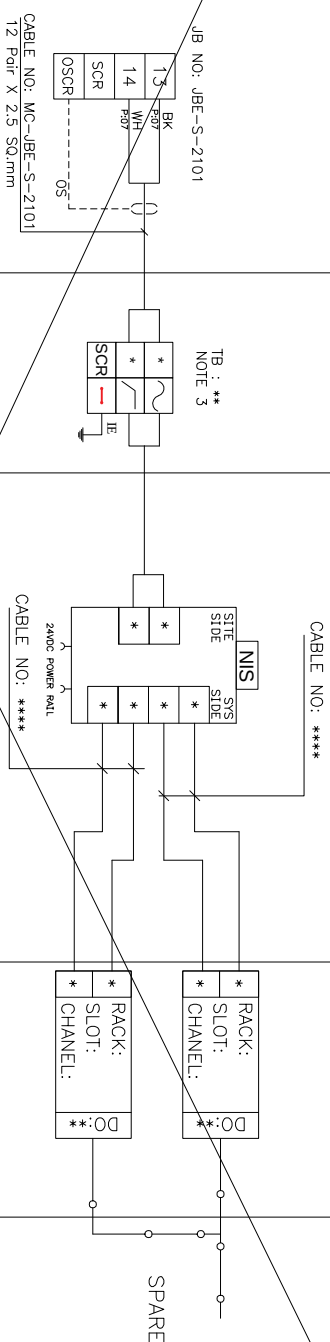
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

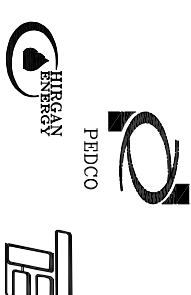


D03
DELETE



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	D03

شماره صفحه: 81 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

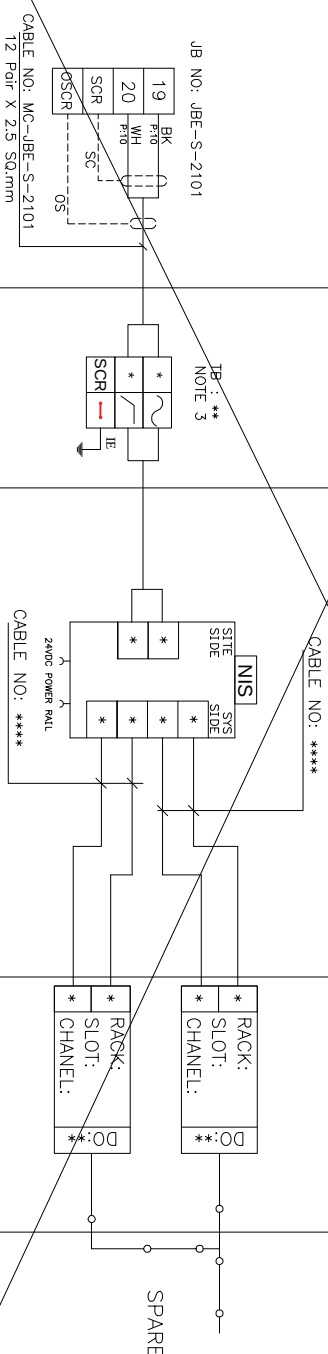
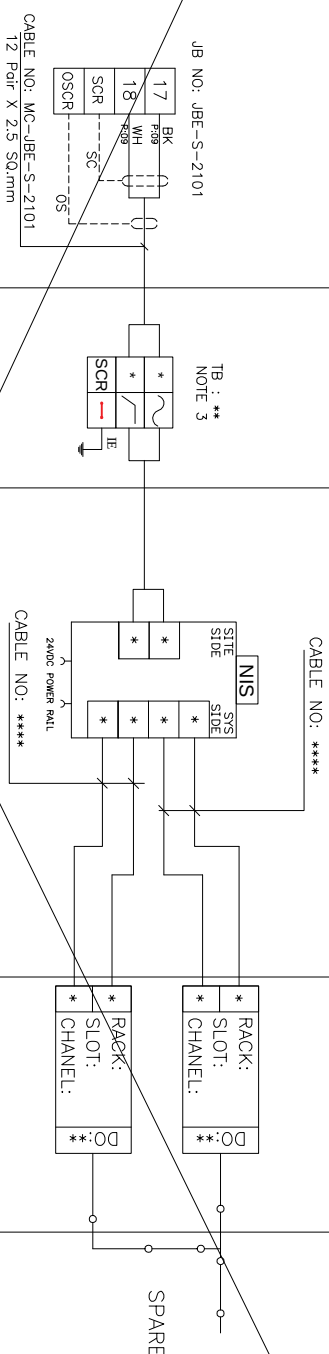
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



D03 DELETE



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	D03

شماره صفحه: 82 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

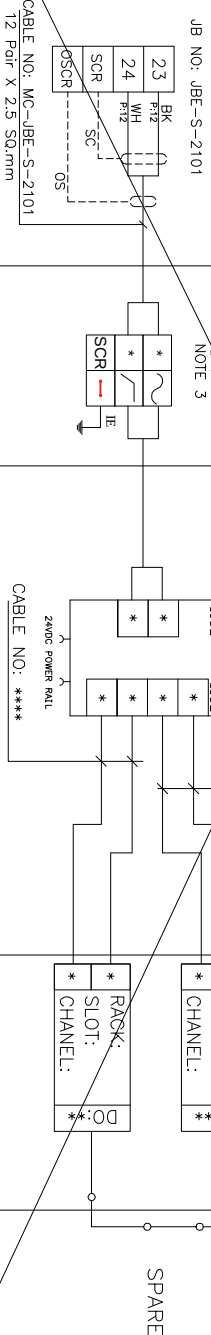
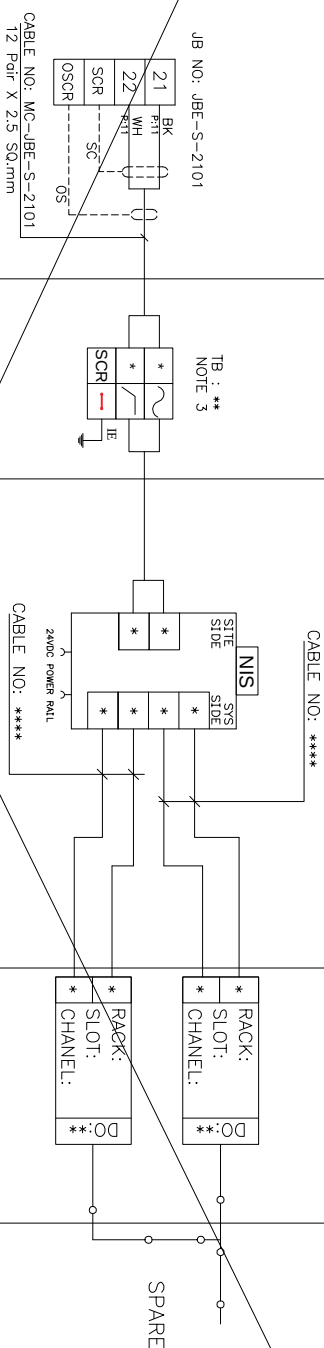
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



D03 DELETE



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

D03

شماره صفحه: 83 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 84 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

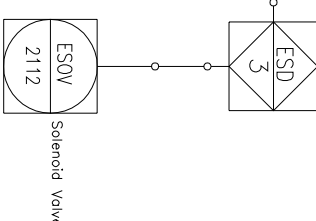
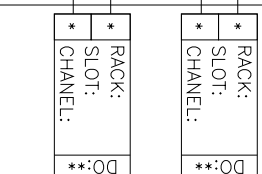
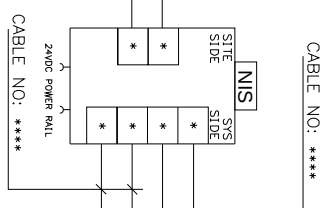
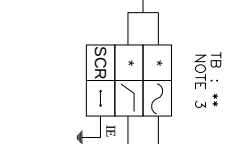
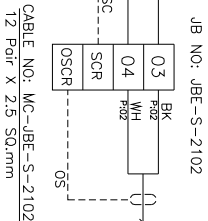
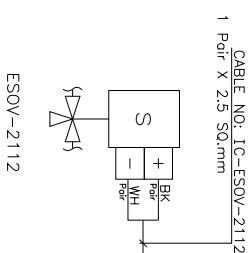
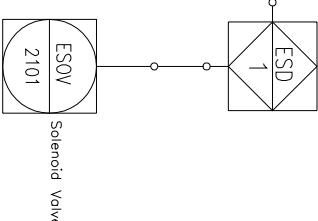
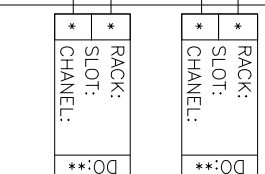
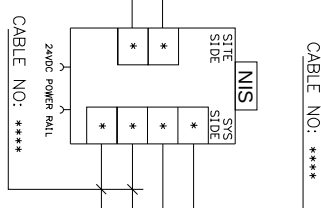
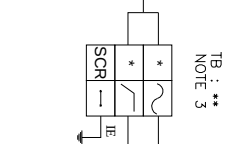
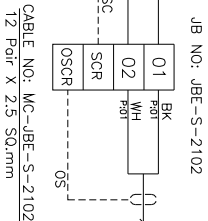
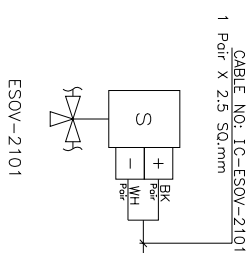
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 85 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

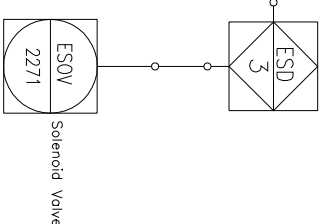
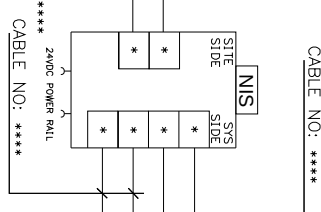
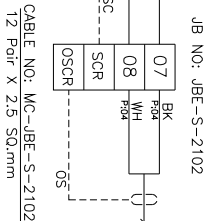
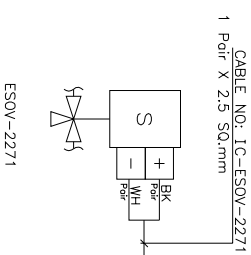
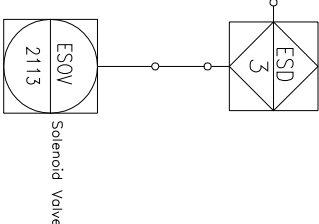
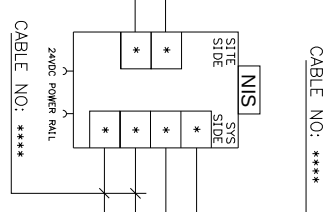
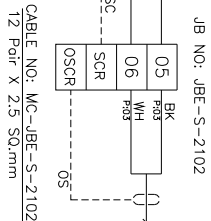
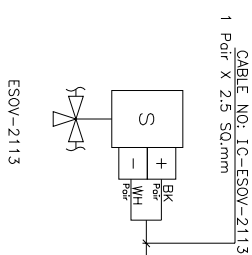
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 86 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

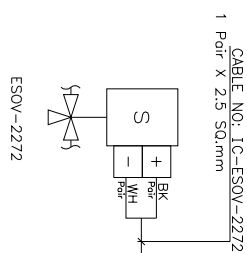
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

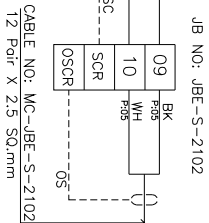
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

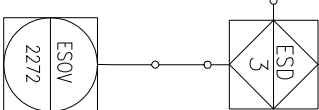
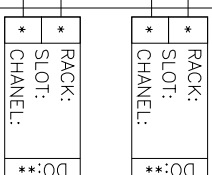
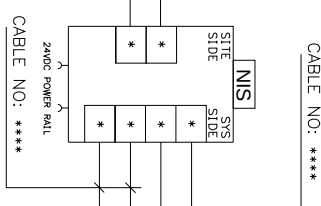
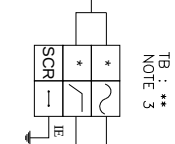
OPERATION DISPLAY



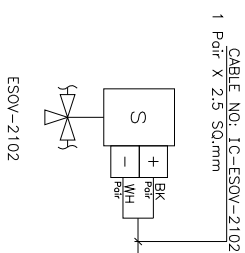
ESOV-2272



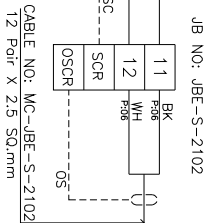
CABLE NO.: MC-JBE-S-2102
12 Pair X 2.5 SQ.mm



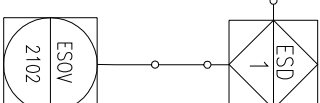
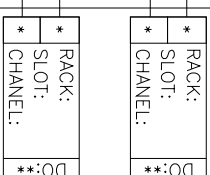
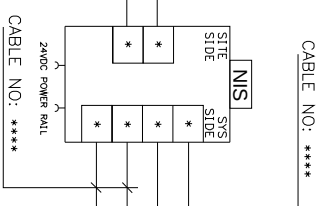
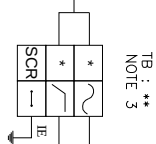
Solenoid Valve



ESOV-2102



CABLE NO.: MC-JBE-S-2102
12 Pair X 2.5 SQ.mm



Solenoid Valve

D03



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	D03

شماره صفحه: 87 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

INSTRUMENT

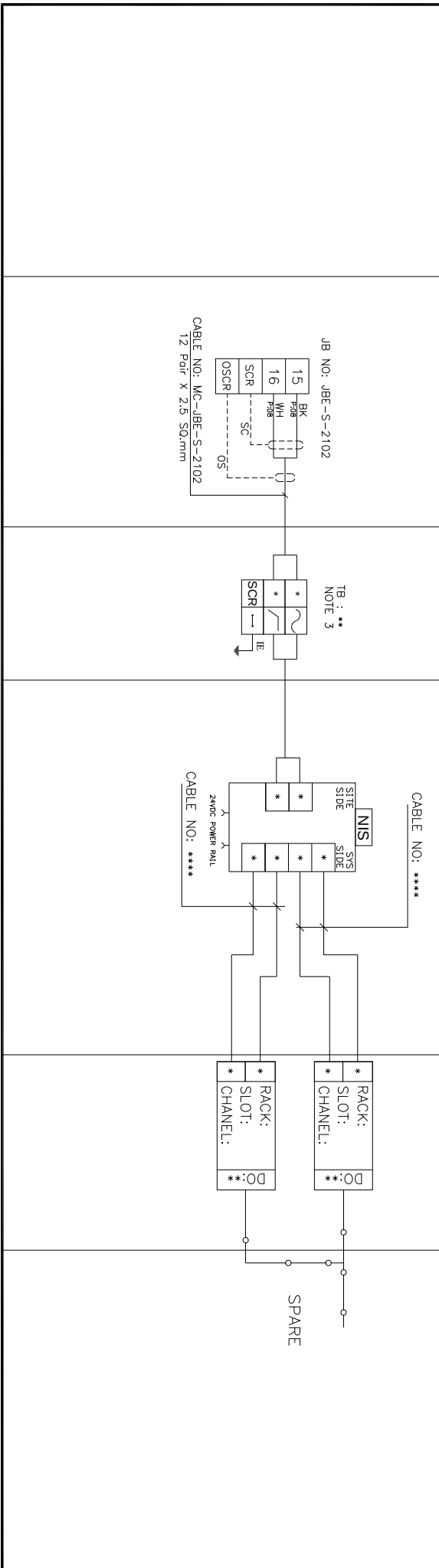
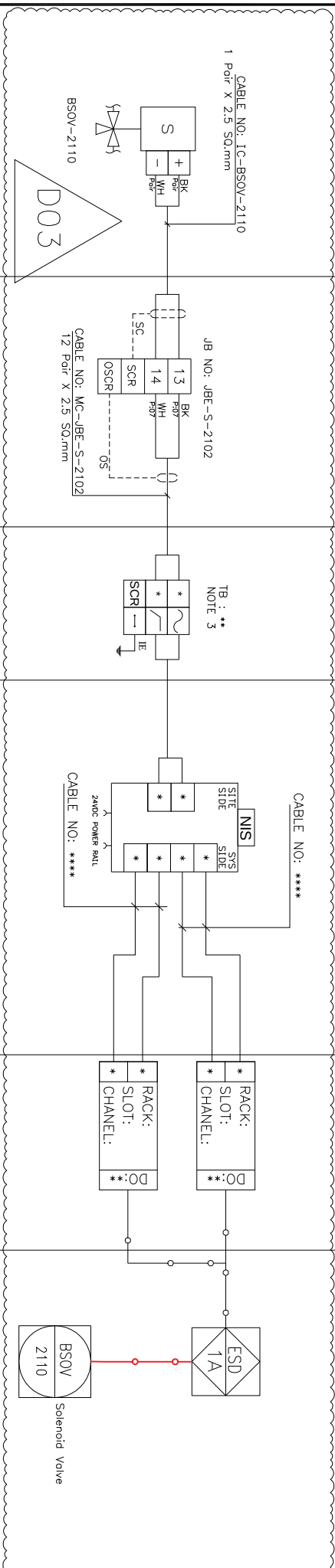
JUNCTION BOX

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: 88 از 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

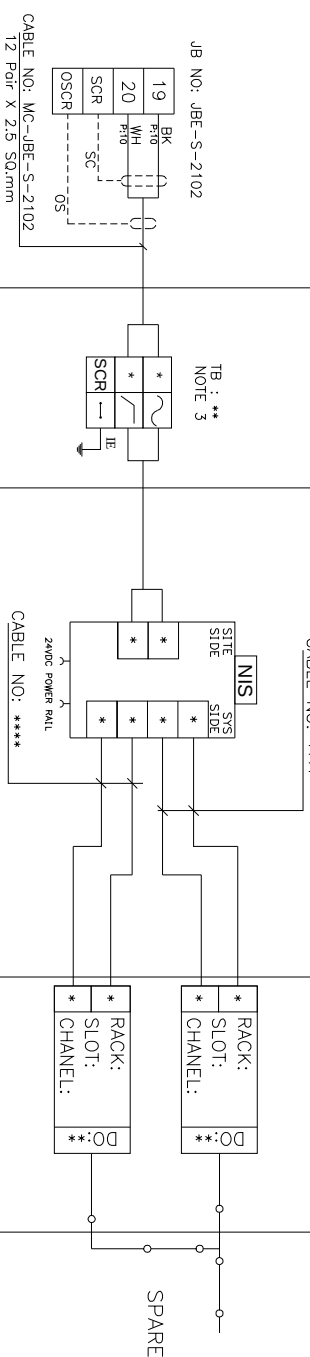
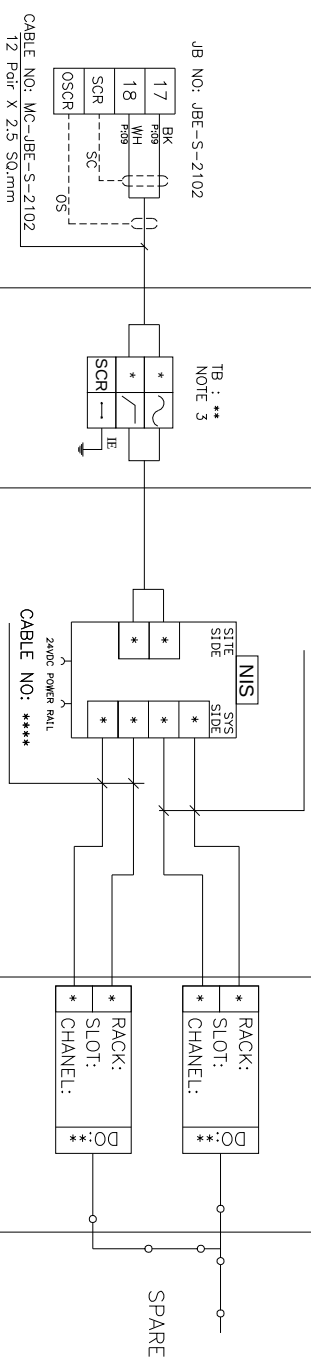
JUNCTION BOX

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

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: 89 از 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

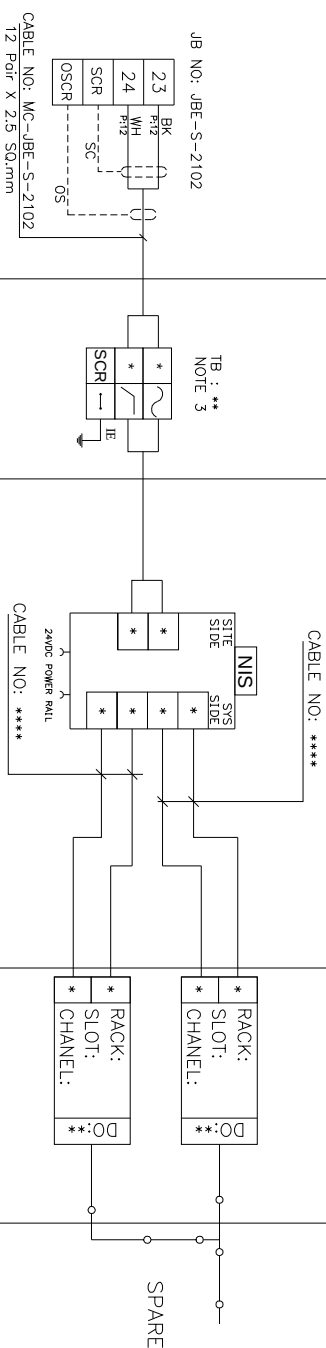
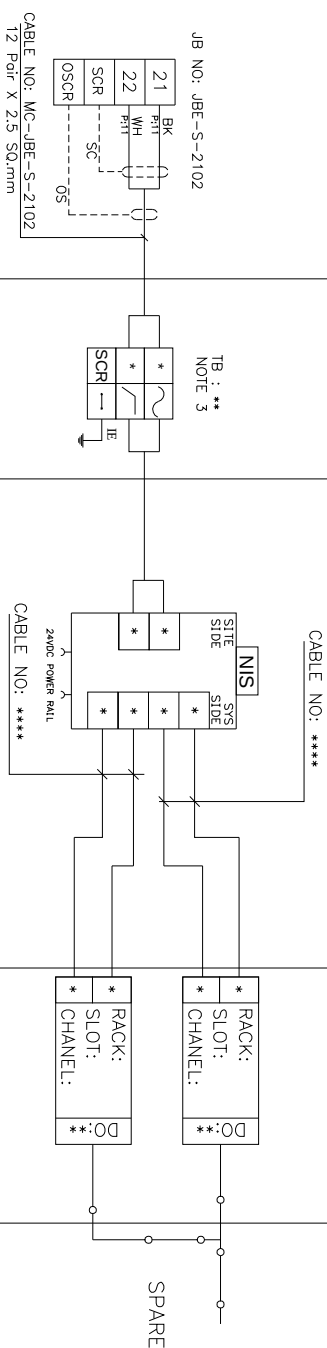
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY





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

D03

شماره صفحه: 90 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 91 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

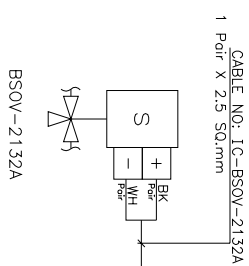
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

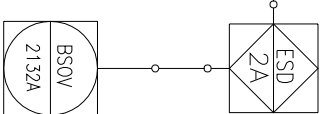
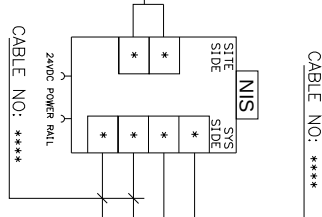
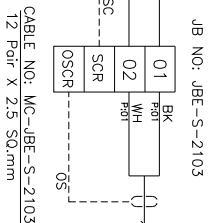
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

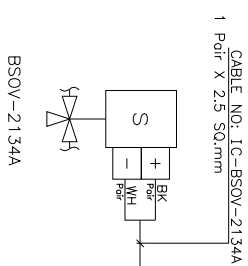
OPERATION DISPLAY



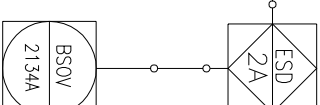
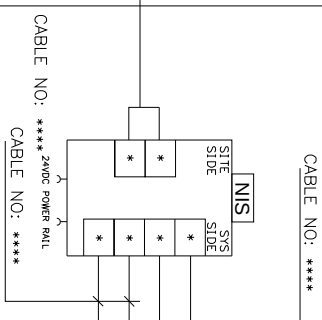
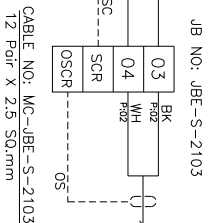
BSOV-2132A



Solenoid Valve



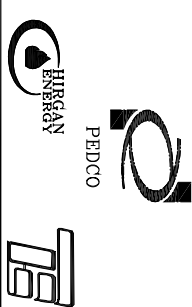
BSOV-2134A



Solenoid Valve



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	D03

شماره صفحه: 92 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

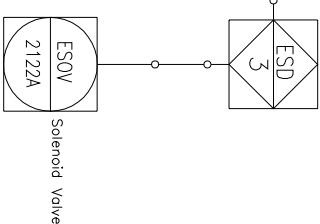
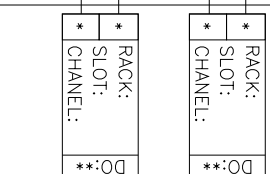
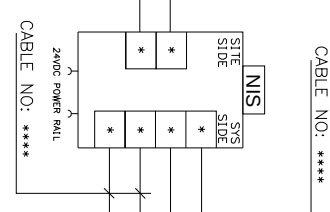
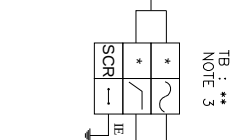
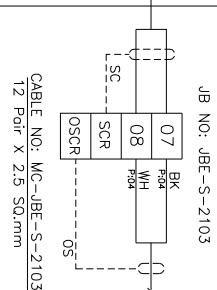
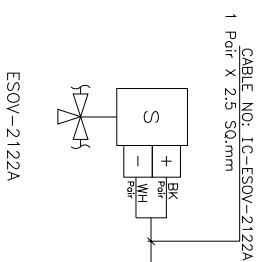
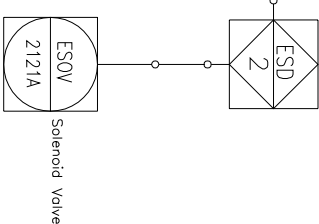
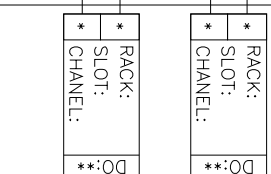
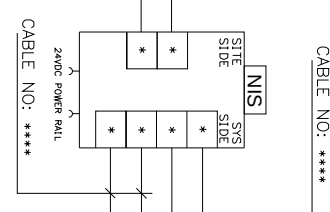
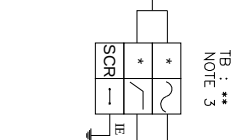
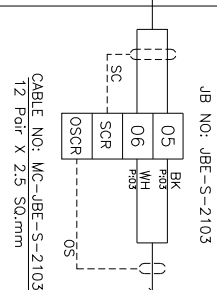
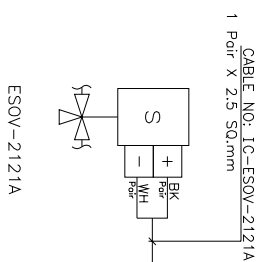
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

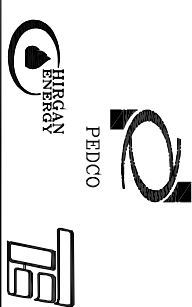
SYS. CAB NO.

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	D03

شماره صفحه: 93 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

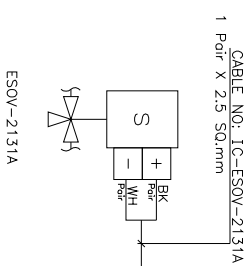
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

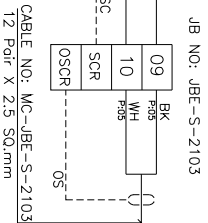
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

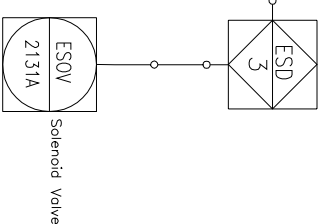
OPERATION DISPLAY



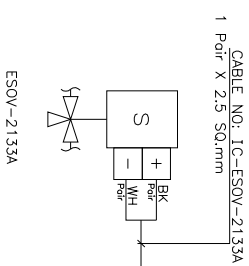
ESOV-2131A



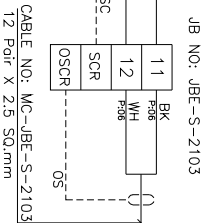
CABLE NO.: MC-JBE-S-2103
12 Pair X 2.5 SQ.mm



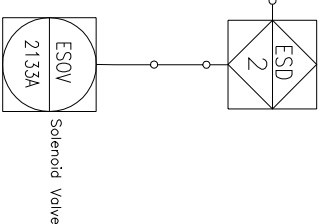
Solenoid Valve



ESOV-2133A



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

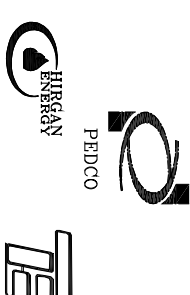


Solenoid Valve



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	D03

شماره صفحه: 94 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

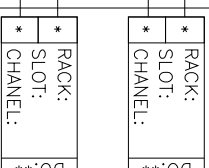
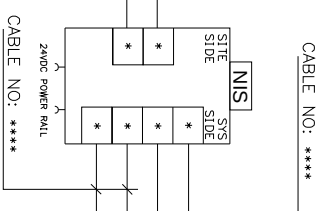
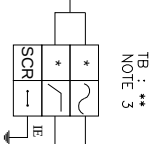
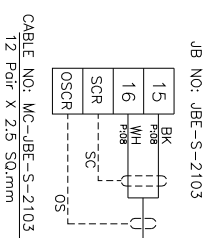
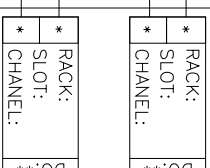
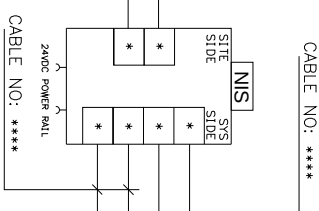
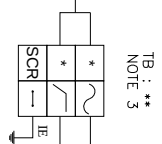
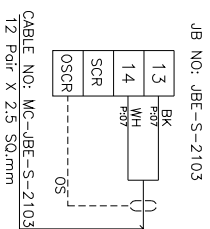
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

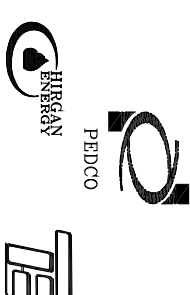
D03





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 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

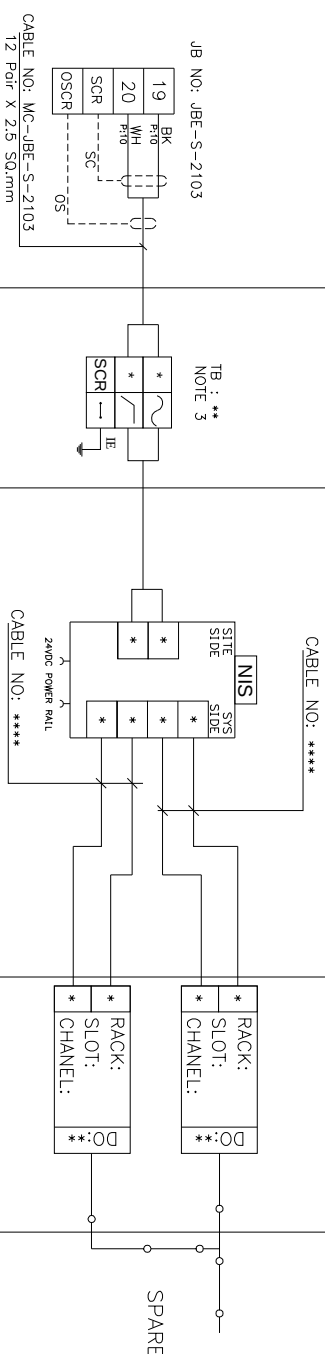
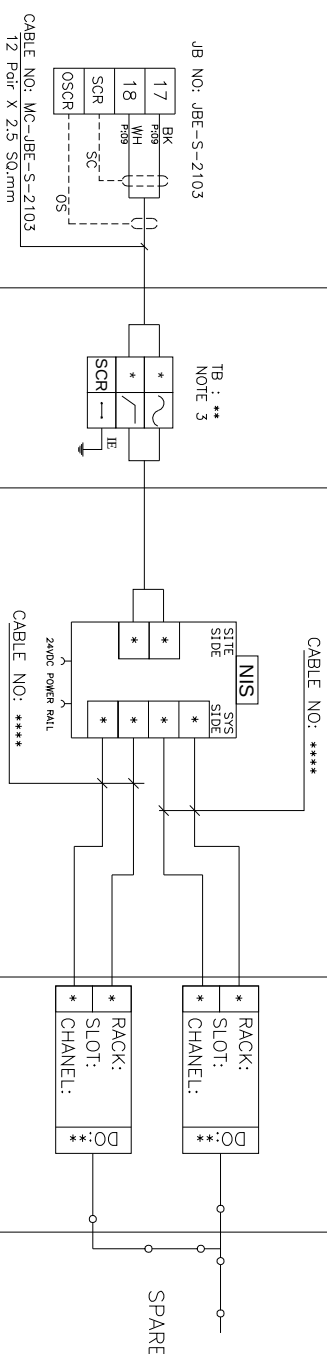
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

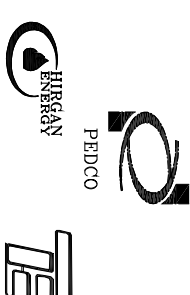
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 96 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

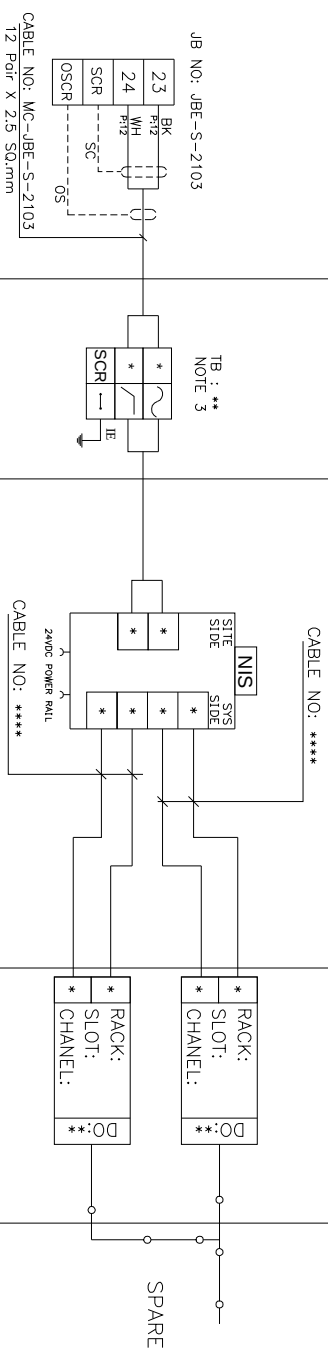
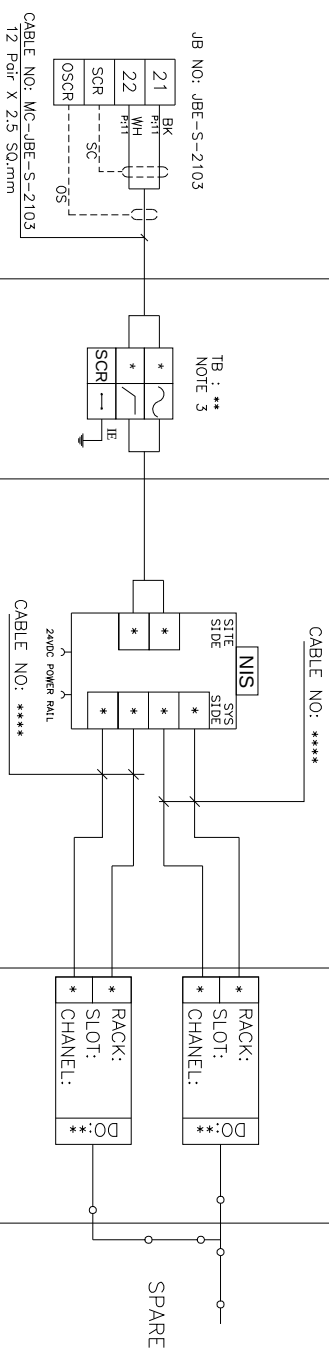
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

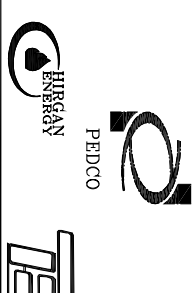




NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه

کار

بسته کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

IN

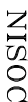
DG

0004

D03

شماره صفحه: 97 از 187

BLANK PAGE



NISO

3. $\frac{1}{x^2}$



PEDCO



ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

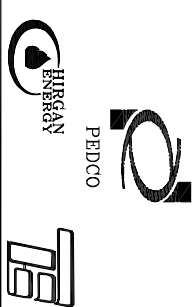
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	مادرکننده	بسته کاری	پروژه
D03	0004	DG	IN	120	PEDCO	GCS	BK

187 ; 1

FIELD		ESD MARSHALLING CABINET		ESD SYSTEM CABINET	ESD ENGINEERING
INSTRUMENT	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY
1 Pair X 2.5 SQ.mm CABLE NO: IC-BSOV-2132B 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: ****	RACK: SLOT: DO:** RACK: SLOT: DO:** RACK: SLOT: DO:** RACK: SLOT: DO:**	ESD 2A BSOV 2132B Solenoid Valve
1 Pair X 2.5 SQ.mm CABLE NO: IC-BSOV-2134B 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: ****	RACK: SLOT: DO:** RACK: SLOT: DO:** RACK: SLOT: DO:** RACK: SLOT: DO:**	ESD 2A BSOV 2134B Solenoid Valve



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	D03

شماره صفحه: 99 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

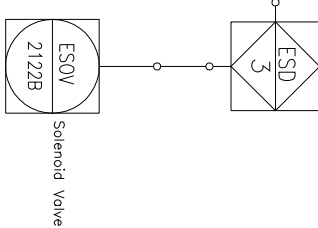
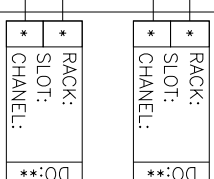
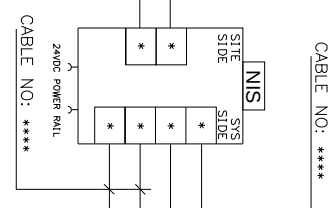
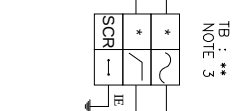
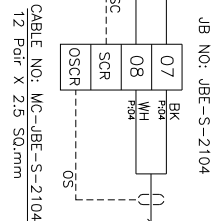
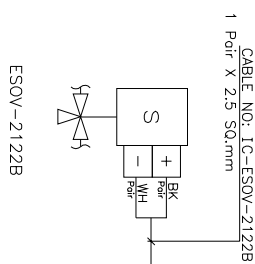
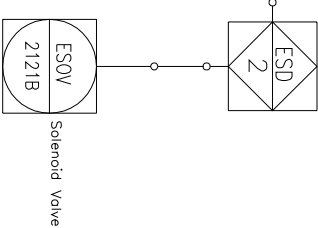
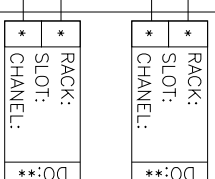
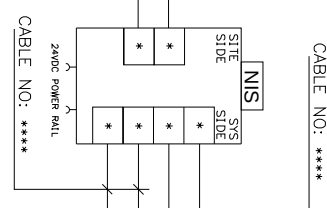
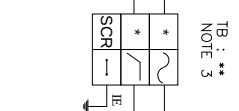
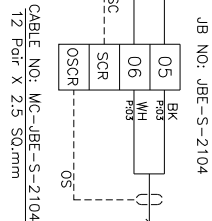
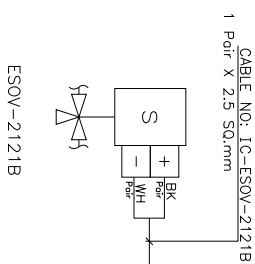
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 100 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

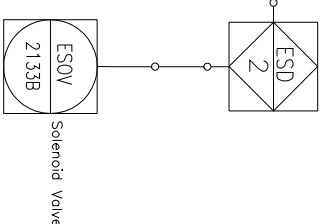
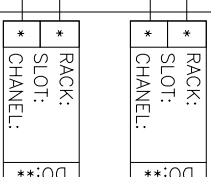
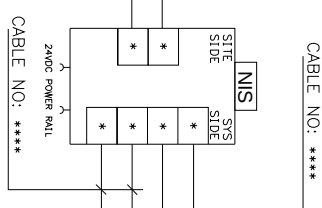
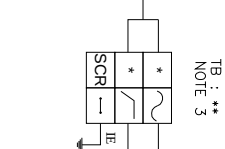
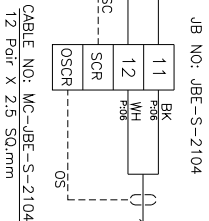
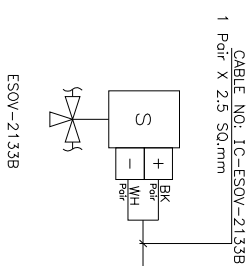
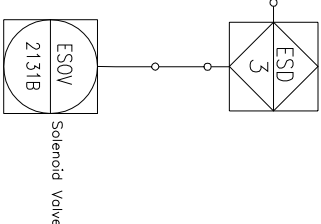
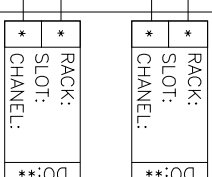
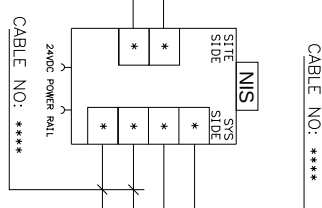
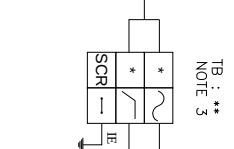
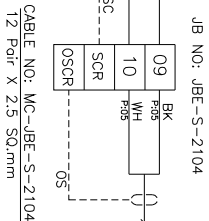
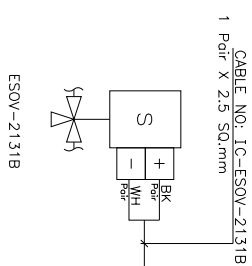
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

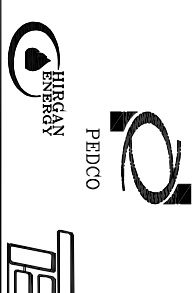
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 101 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

JUNCTION BOX

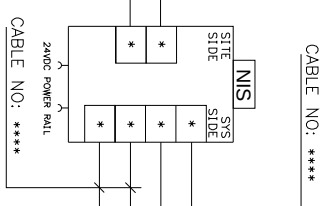
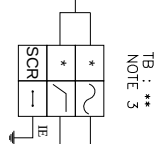
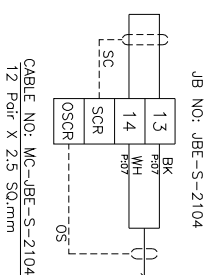
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

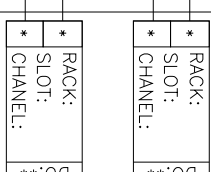
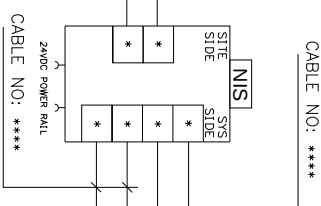
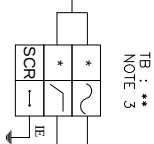
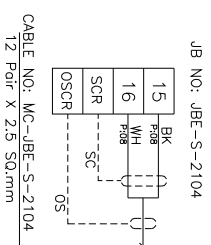
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

D03



SPARE

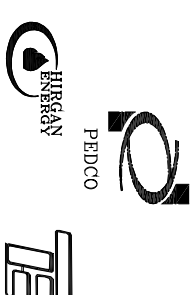


SPARE



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 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

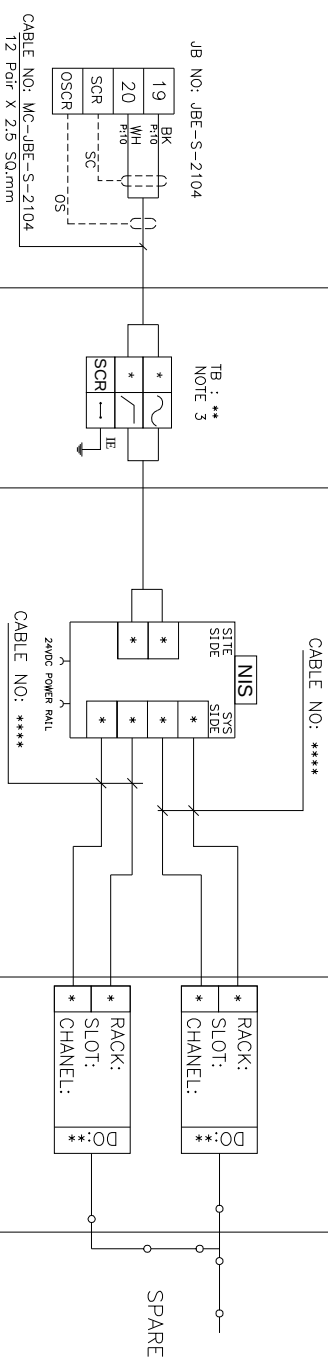
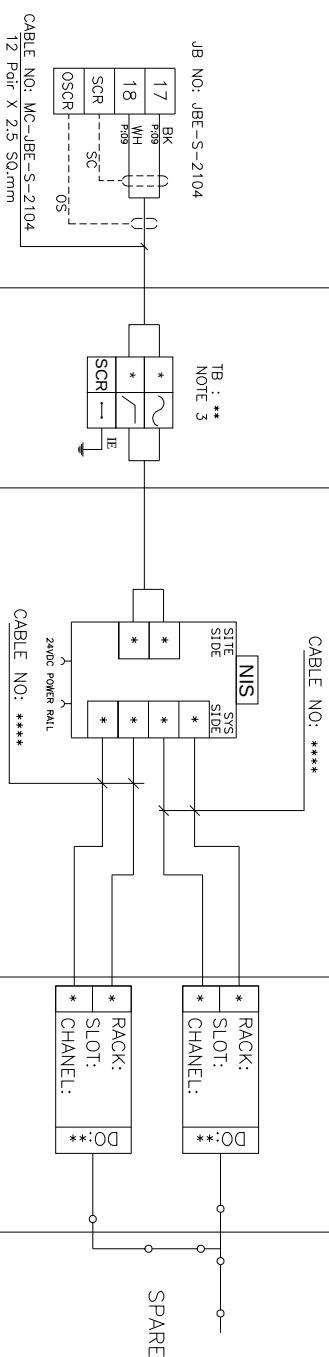
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

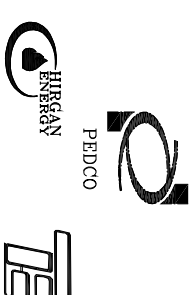
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 103 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

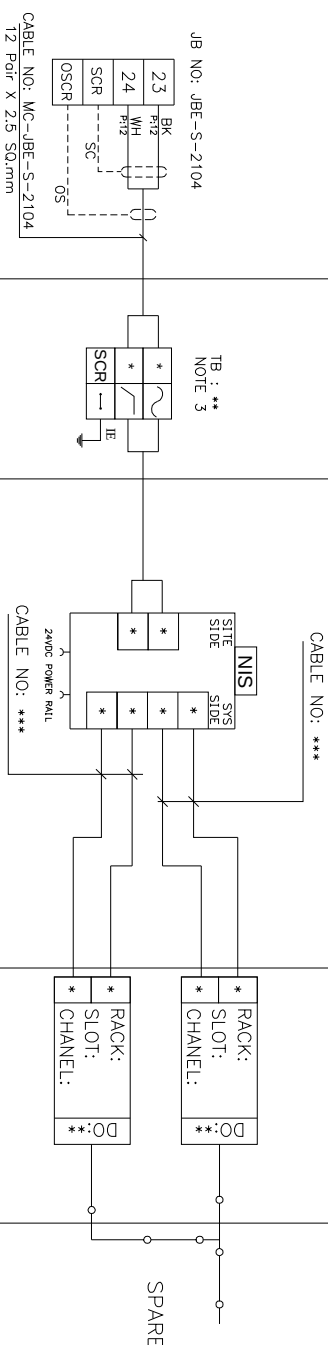
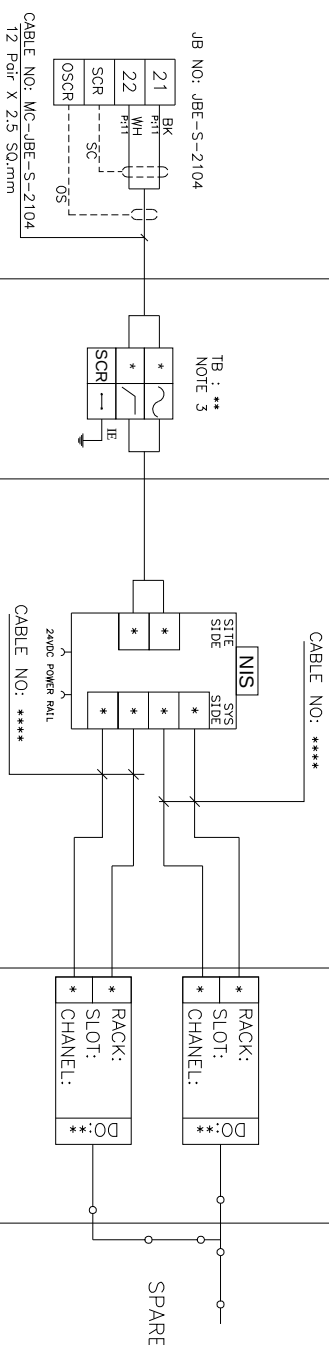
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

D03

شماره صفحه: 104 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 105 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

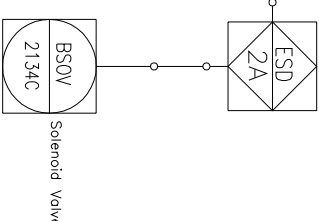
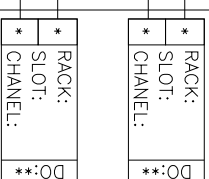
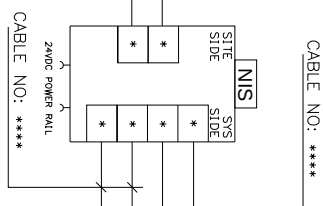
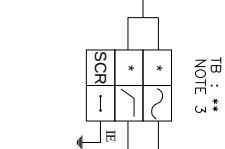
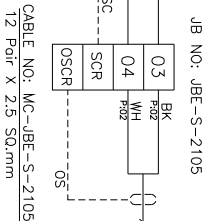
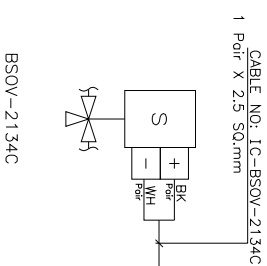
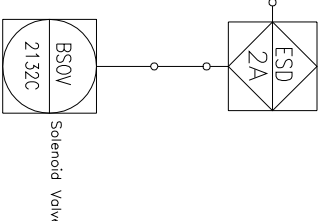
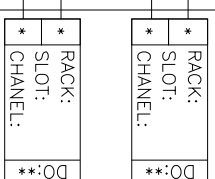
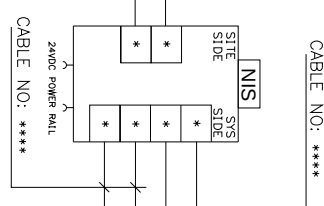
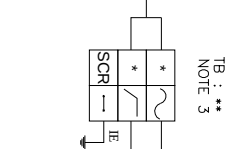
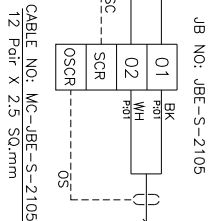
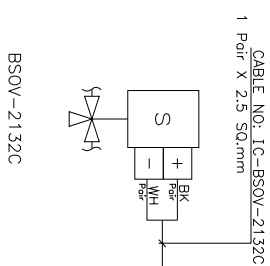
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 106 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

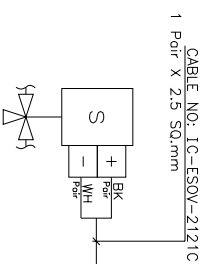
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

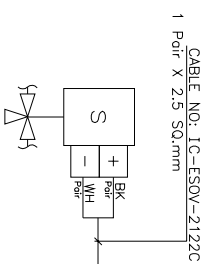
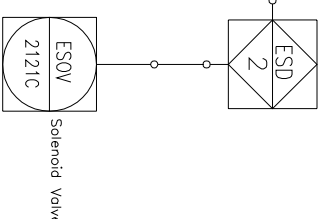
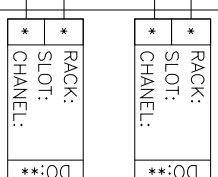
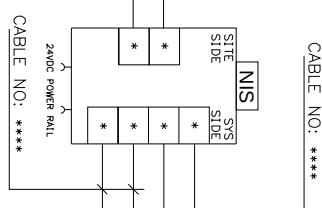
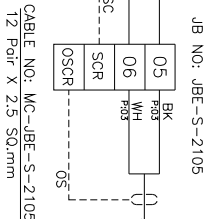
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

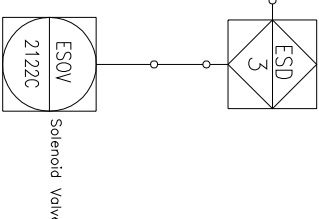
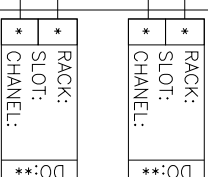
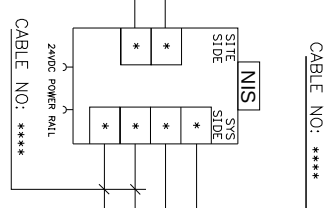
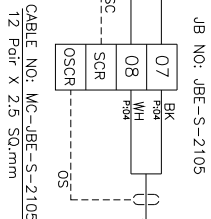
OPERATION DISPLAY



ESOV-2121C

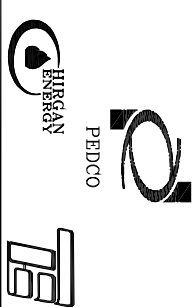


ESOV-2122C





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	D03

شماره صفحه: 107 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

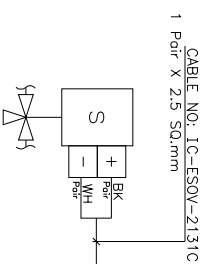
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

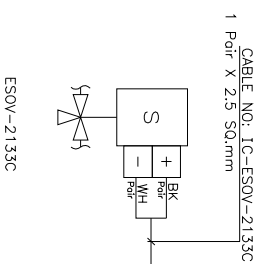
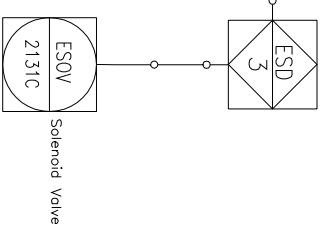
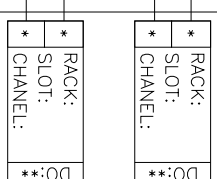
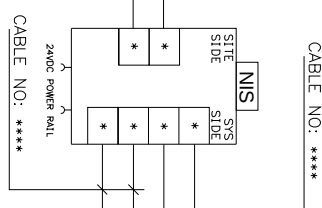
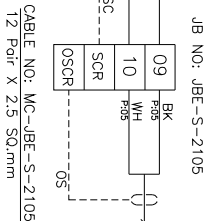
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

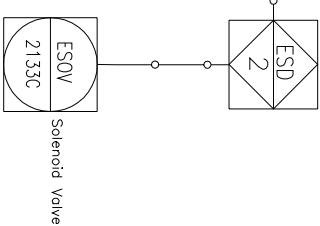
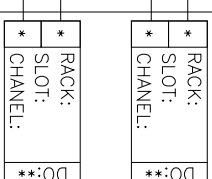
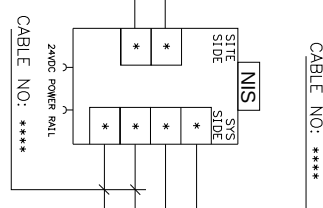
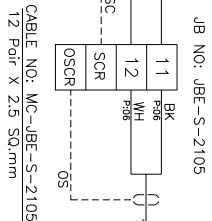
OPERATION DISPLAY



ESOV-2131C

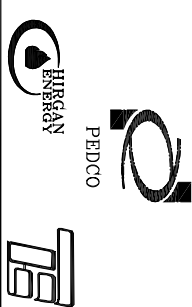


ESOV-2133C





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



شماره پیمان:

053-073-9184

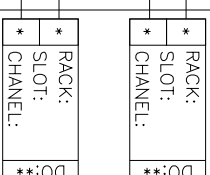
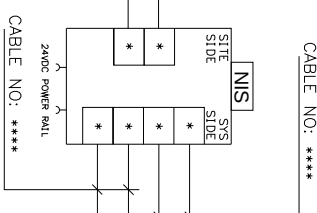
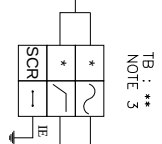
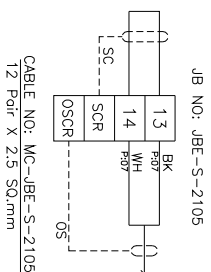
ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

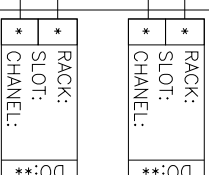
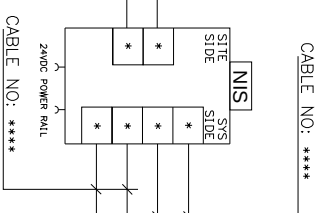
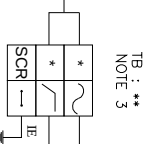
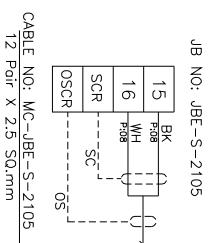
شماره صفحه: 108 از 187

FIELD		ESD MARSHALLING CABINET		ESD SYSTEM CABINET		ESD ENGINEERING	
INSTRUMENT	JUNCTION BOX	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY		

D03



SPARE



SPARE



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 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

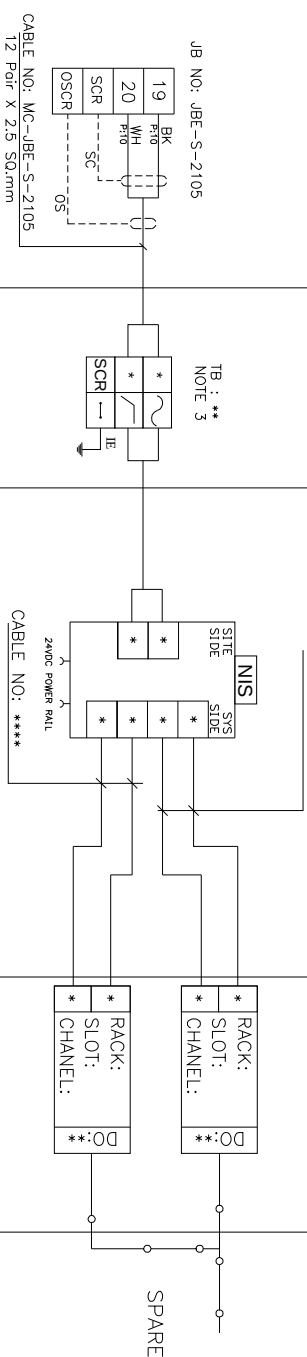
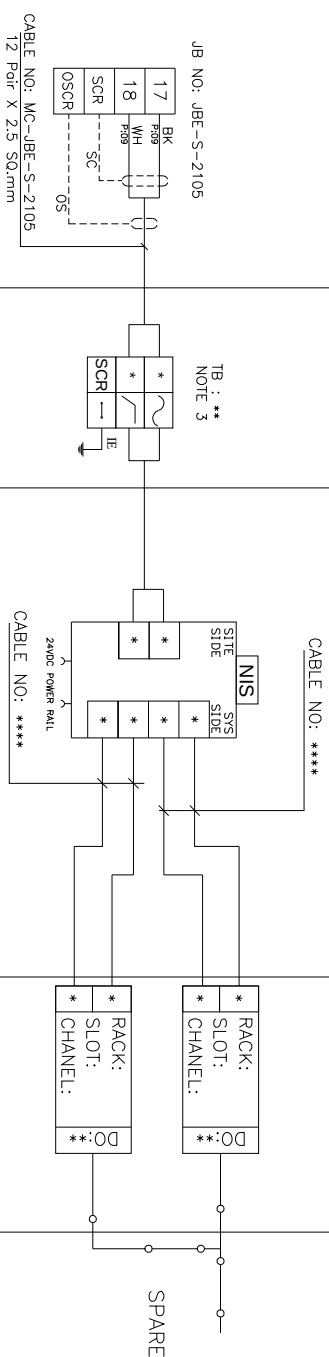
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

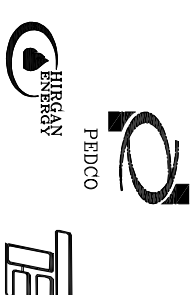
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 110 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

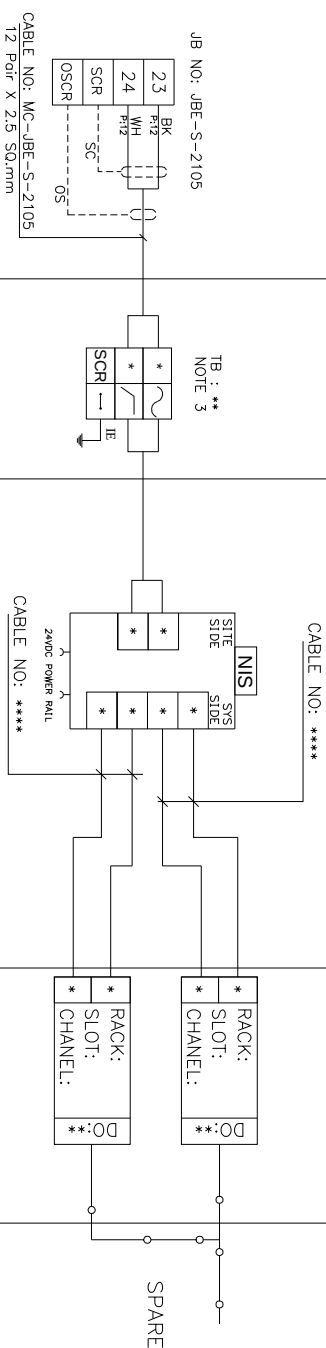
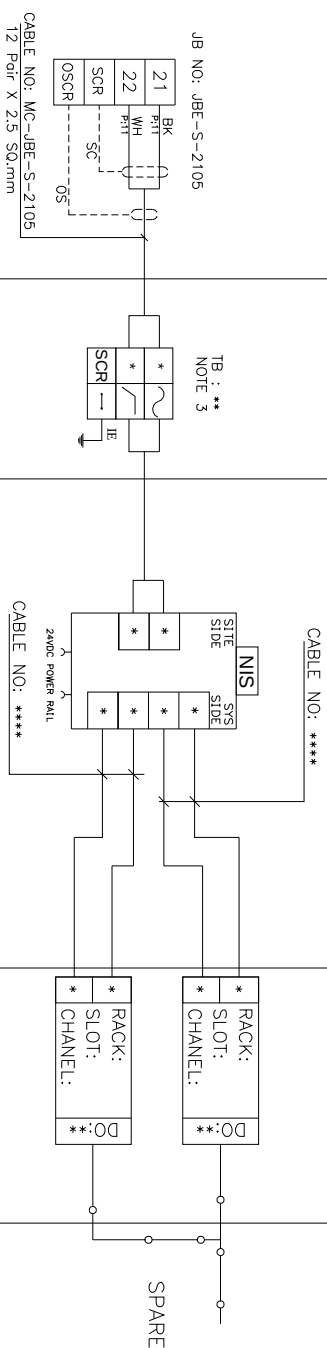
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

D03

شماره صفحه: 111 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 112 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

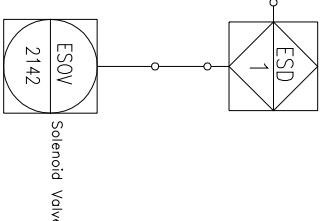
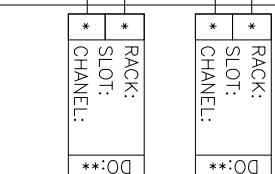
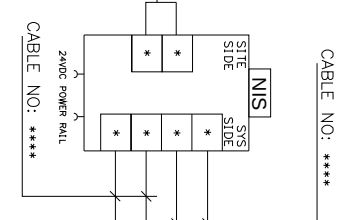
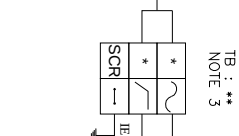
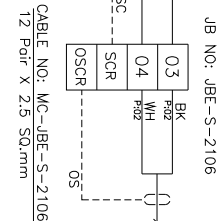
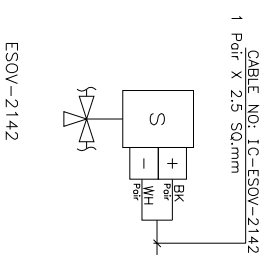
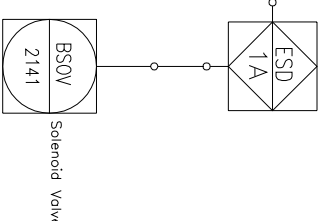
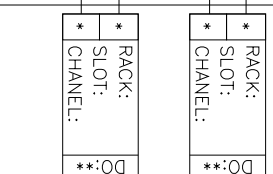
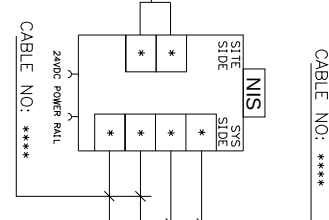
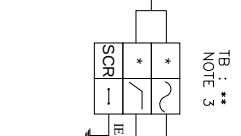
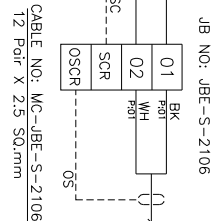
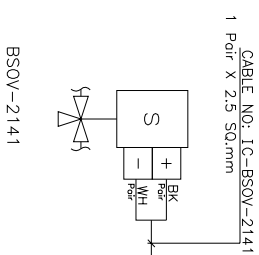
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 113 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

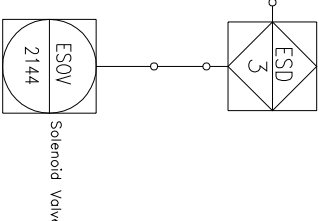
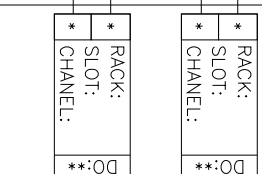
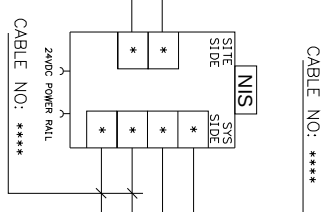
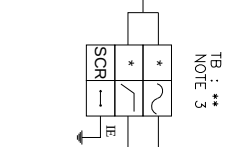
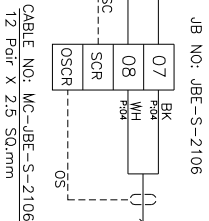
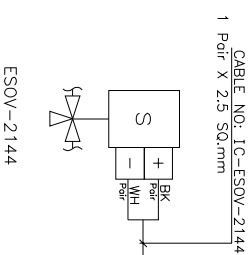
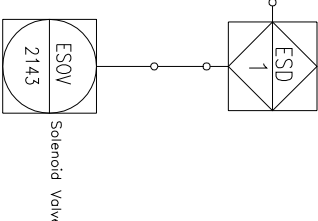
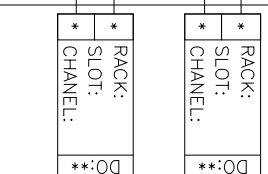
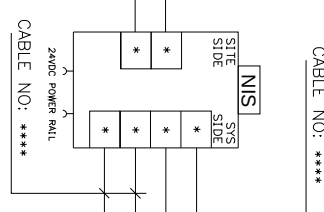
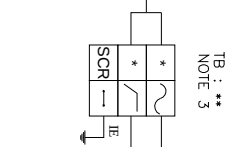
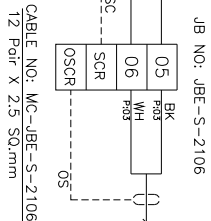
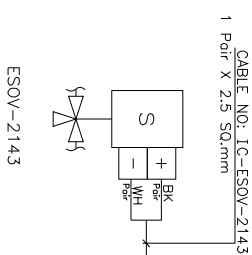
JUNCTION BOX

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	D03

شماره صفحه: 114 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

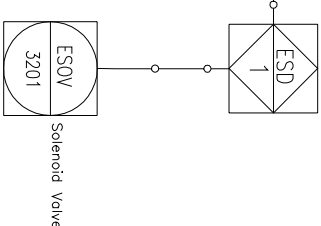
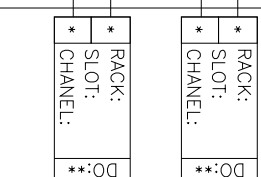
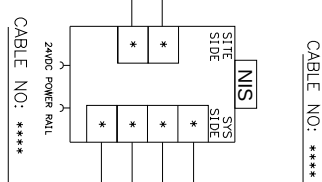
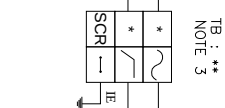
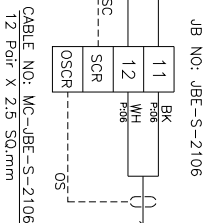
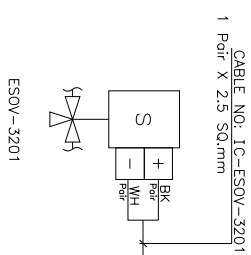
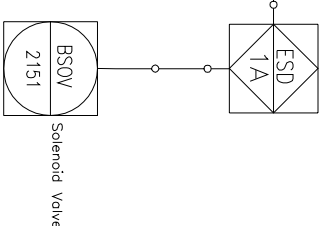
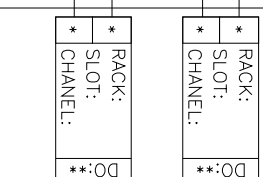
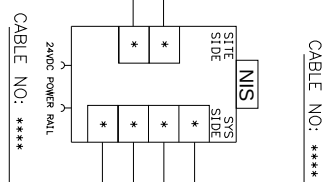
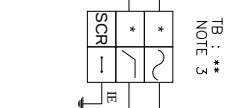
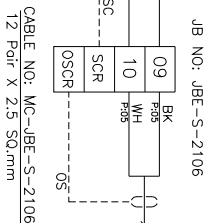
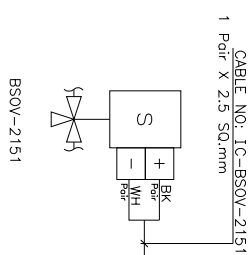
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 115 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

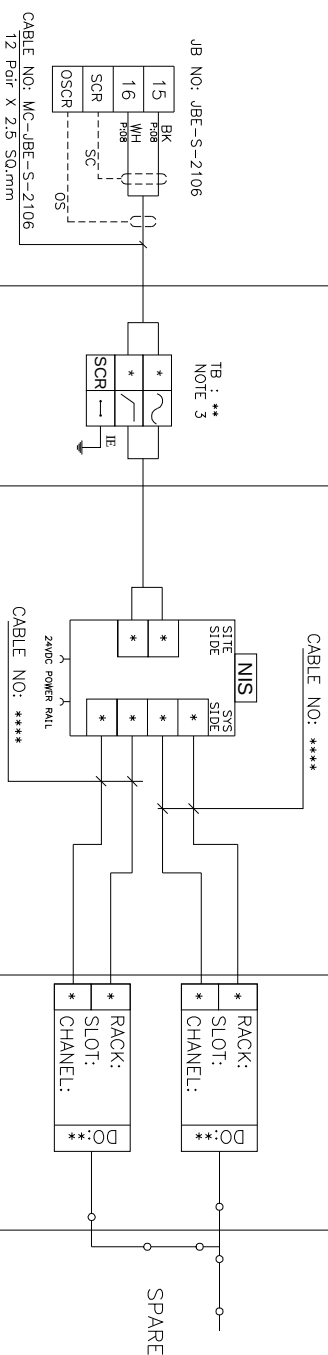
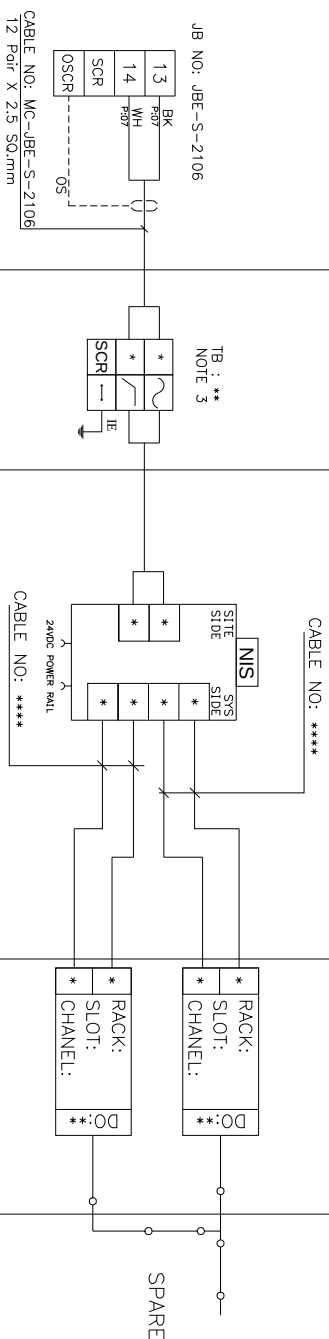
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

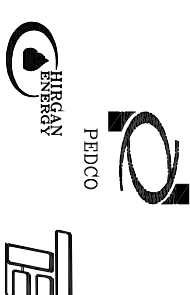
OPERATION DISPLAY





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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 116 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

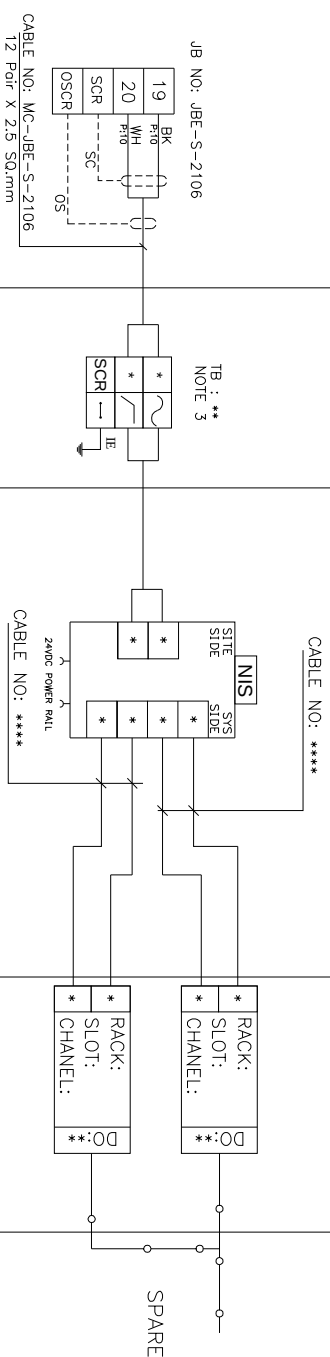
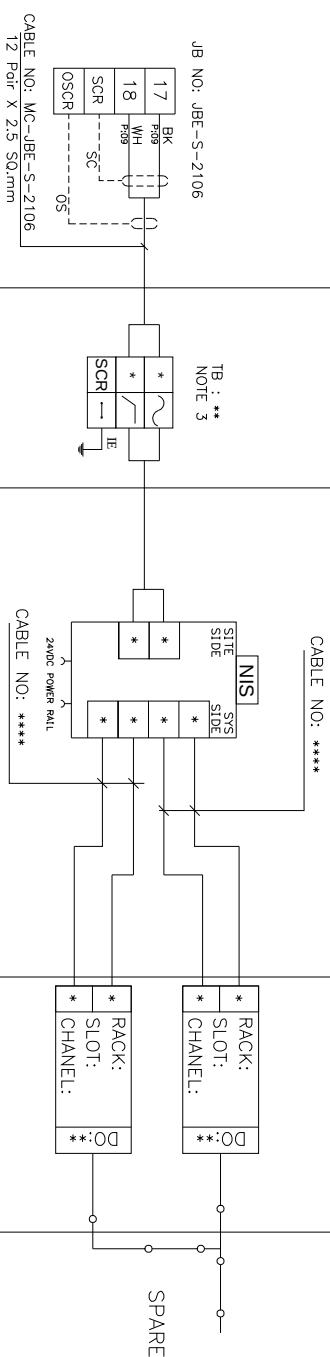
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

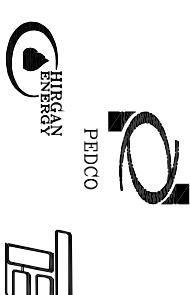
OPERATION DISPLAY





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

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: 117 از 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

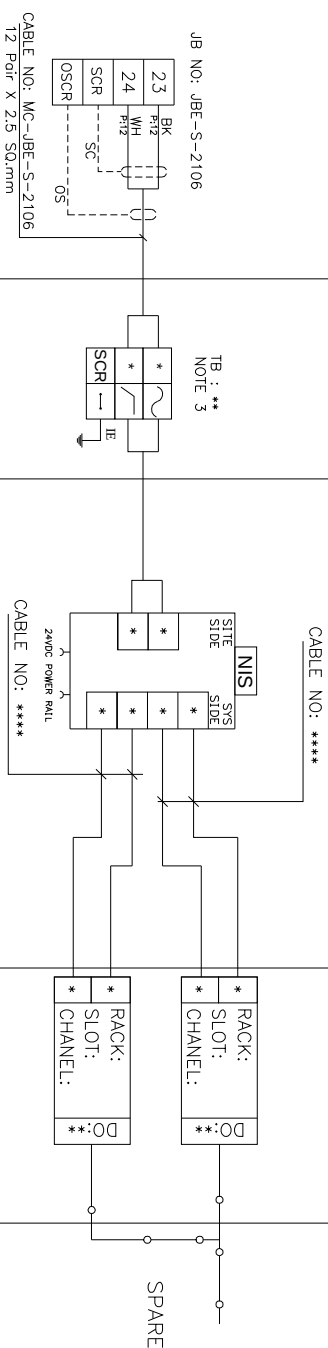
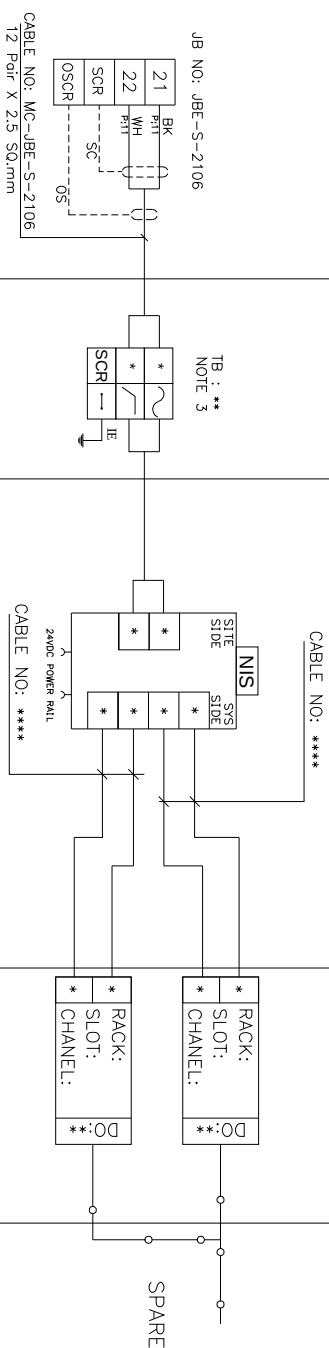
JUNCTION BOX

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY





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

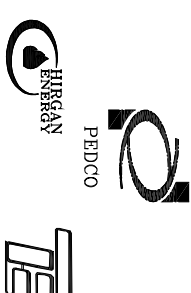
D03

شماره صفحه: 118 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 119 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

INSTRUMENT

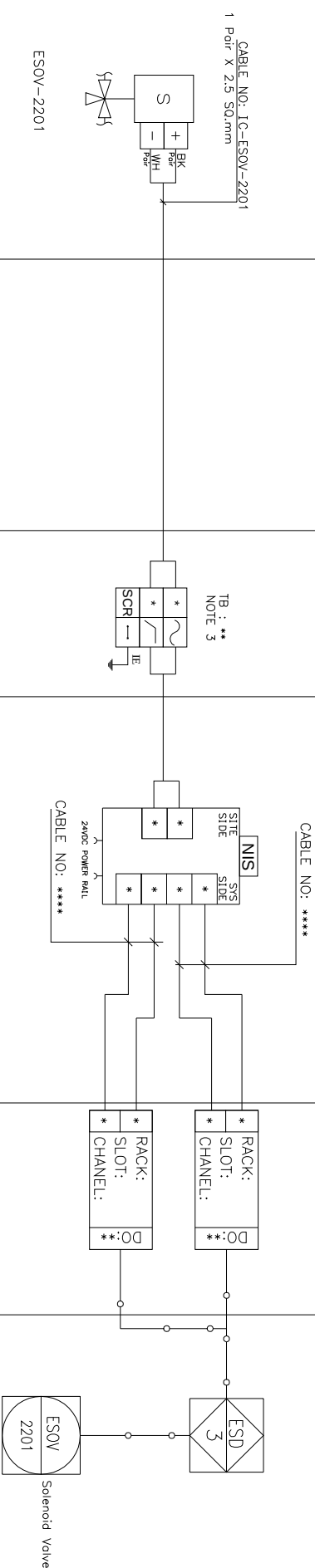
JUNCTION BOX

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

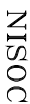
DG

0004

D03

شماره صفحه: 120 از 187

BLANK PAGE



NISO

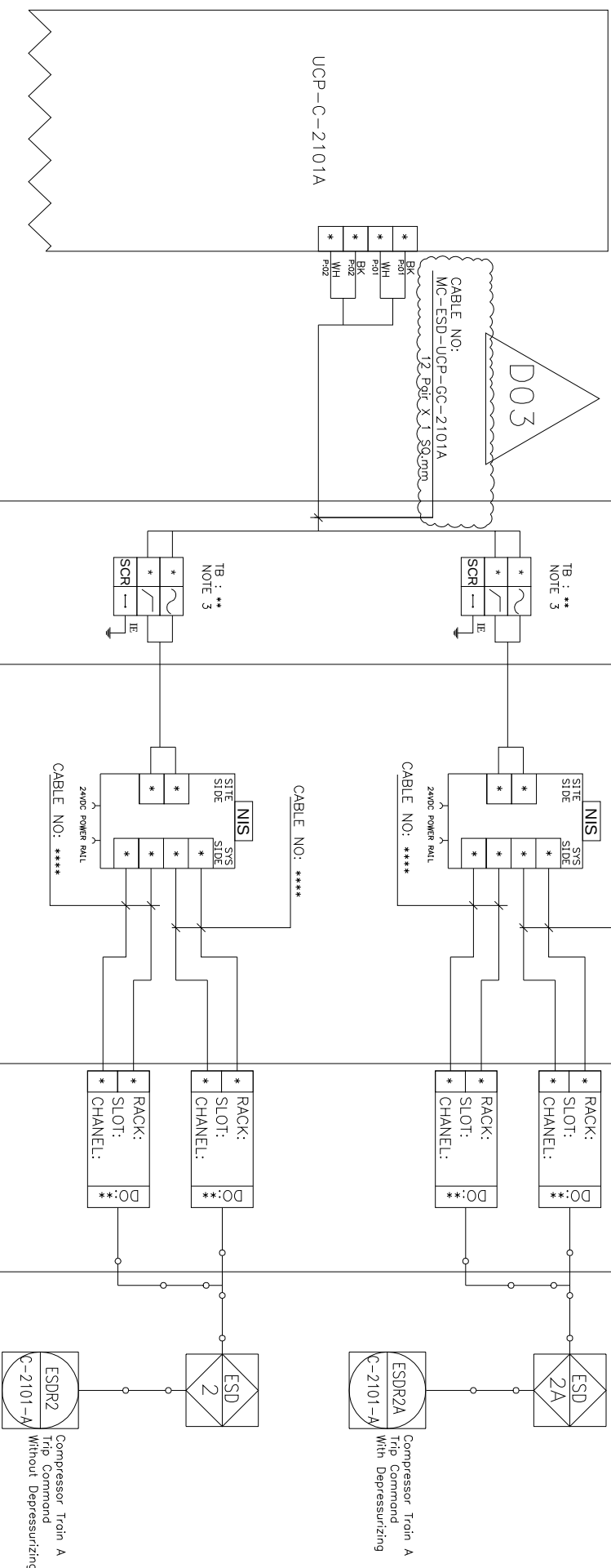
31 June



ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

053-073-9184	پرودہ	بستہ کاری	حادر کمنہ	تھولات	رشتہ	نوع مدرک	سریال	نسخہ	شمارہ صفحہ:
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03		121 از 187

	ESD MARSHALLING CABINET		ESD SYSTEM CABINET	ESD ENGINEERING
UCP-C-2101A	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

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 122 از 187

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

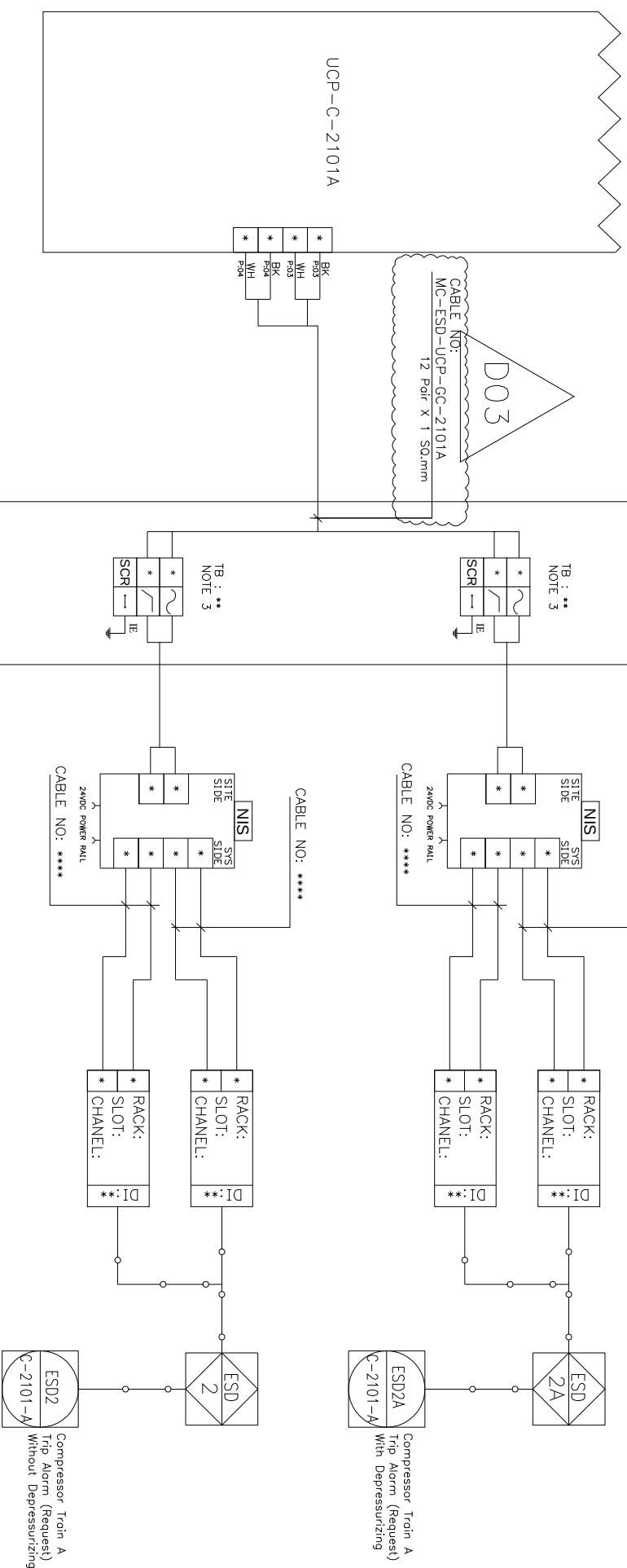
UCP-C-2101A

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: 123 از 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

ESD MARSHALLING CABINET

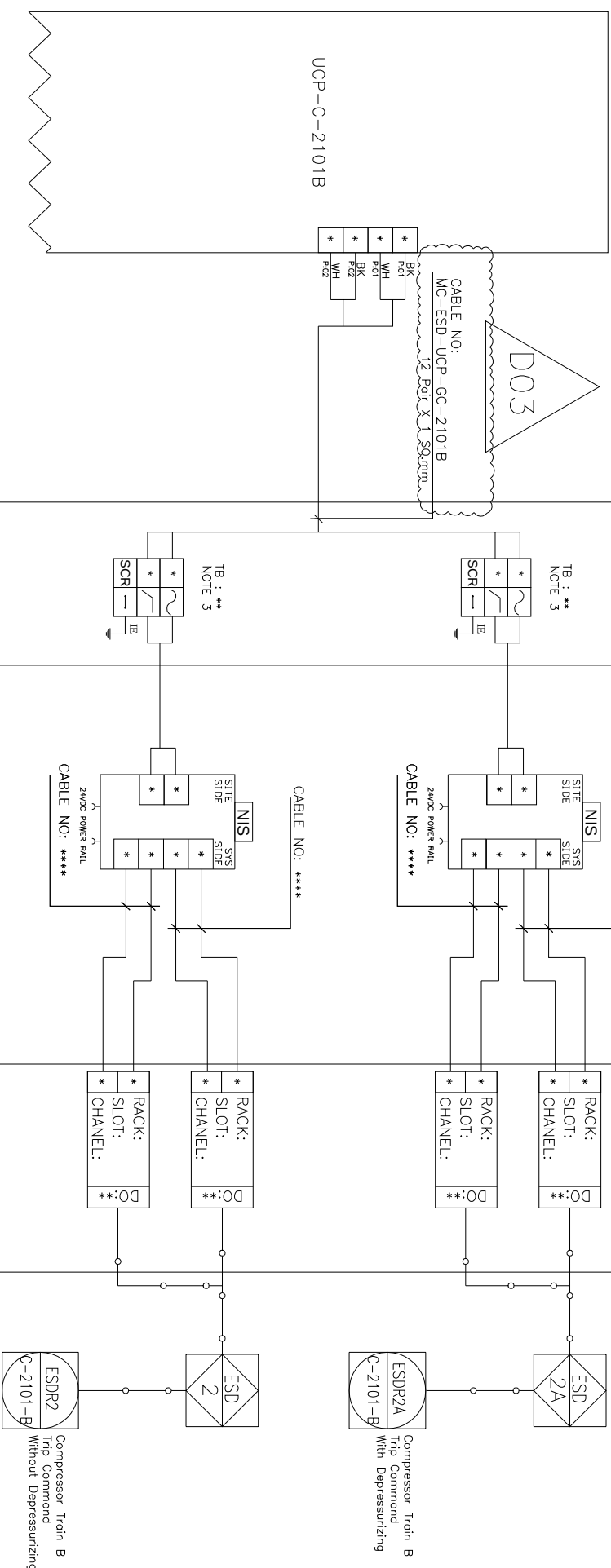
UCP-C-2101B

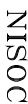
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

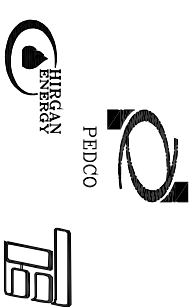
OPERATION DISPLAY





NISOC

3. γ_1 γ_2 γ_3



شماره پیاپی:

053-073-9184

پیر و روز

GCs

PEDCO

120

 $\overline{z}$

DG

0004

D03

187 ; ↑ 124 : drive o, lui

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

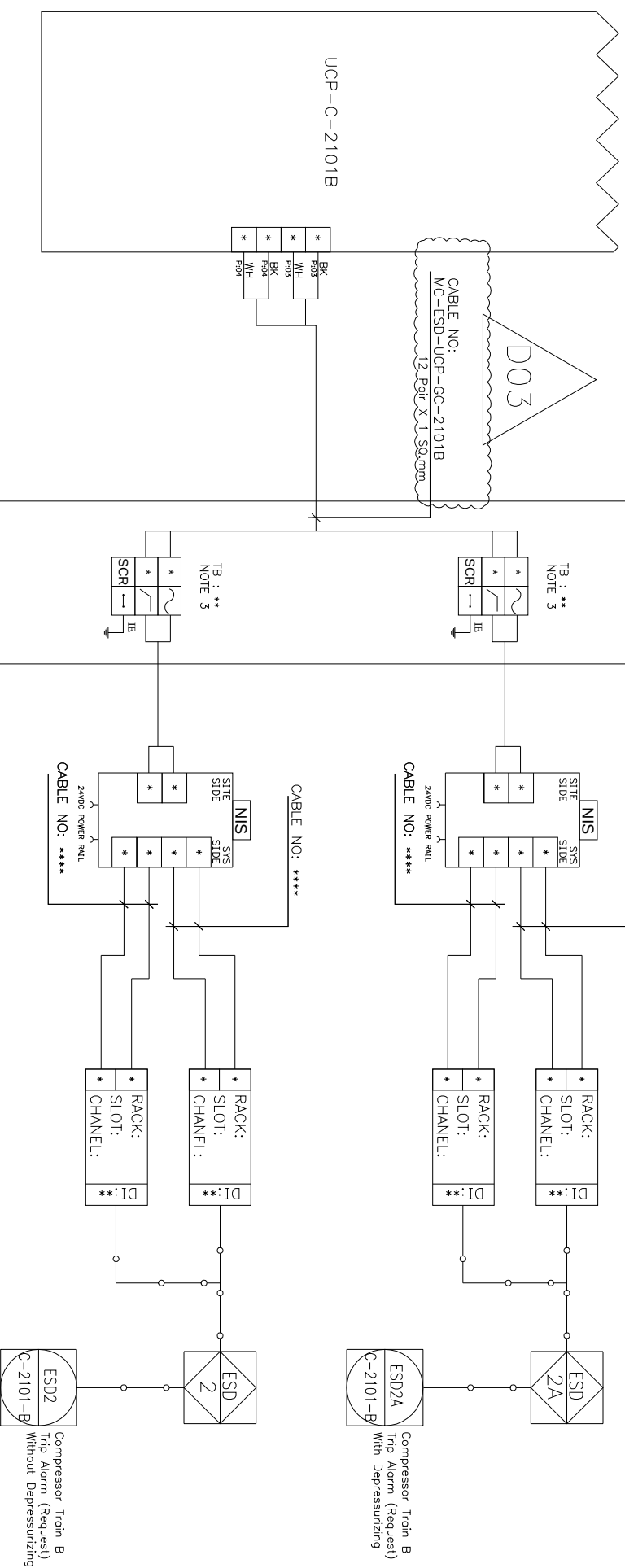
UCP-C-2101B

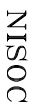
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY





NISO

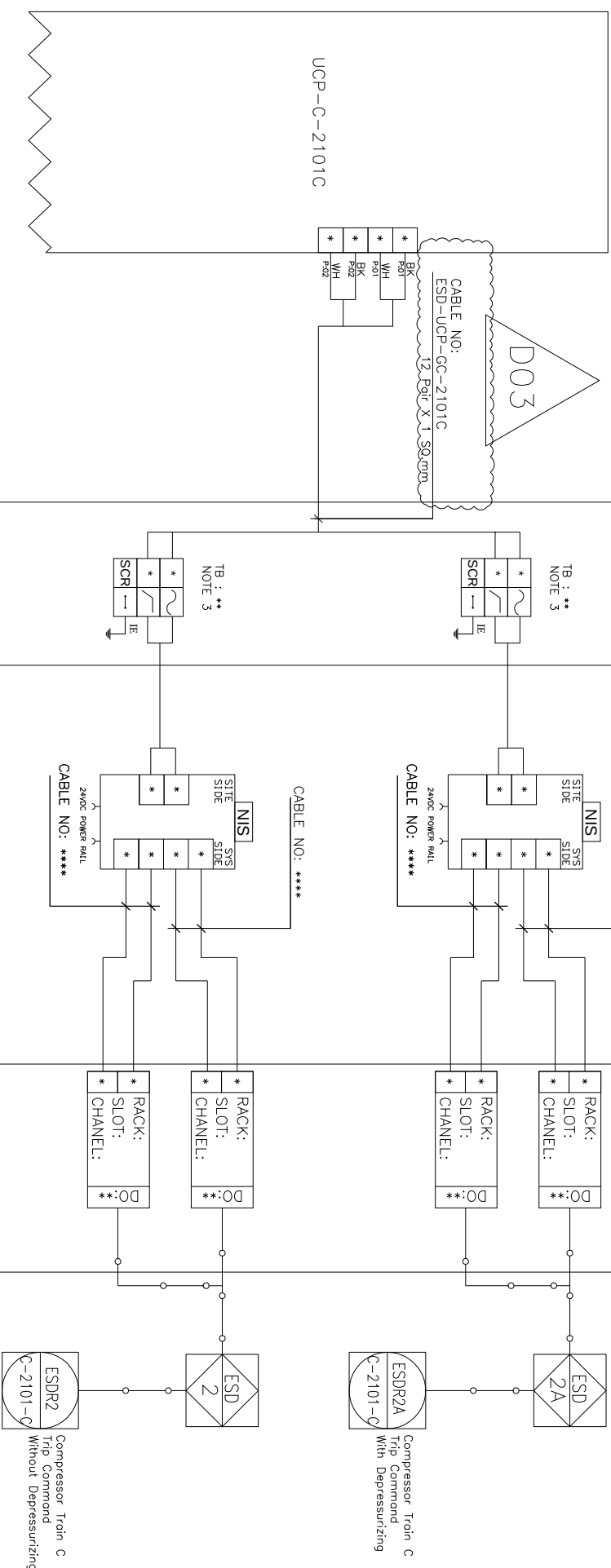
3. 11. 1960



ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

053-073-9184	بروزہ	بستہ کاری	صادر کنندہ	رشتہ	نوع ملزک	سریال	نسخہ	شمارہ صفحہ: 125 از 187
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03	

	ESD MARSHALLING CABINET		ESD SYSTEM CABINET	ESD ENGINEERING
UCP-C-2101C	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: 126 از 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

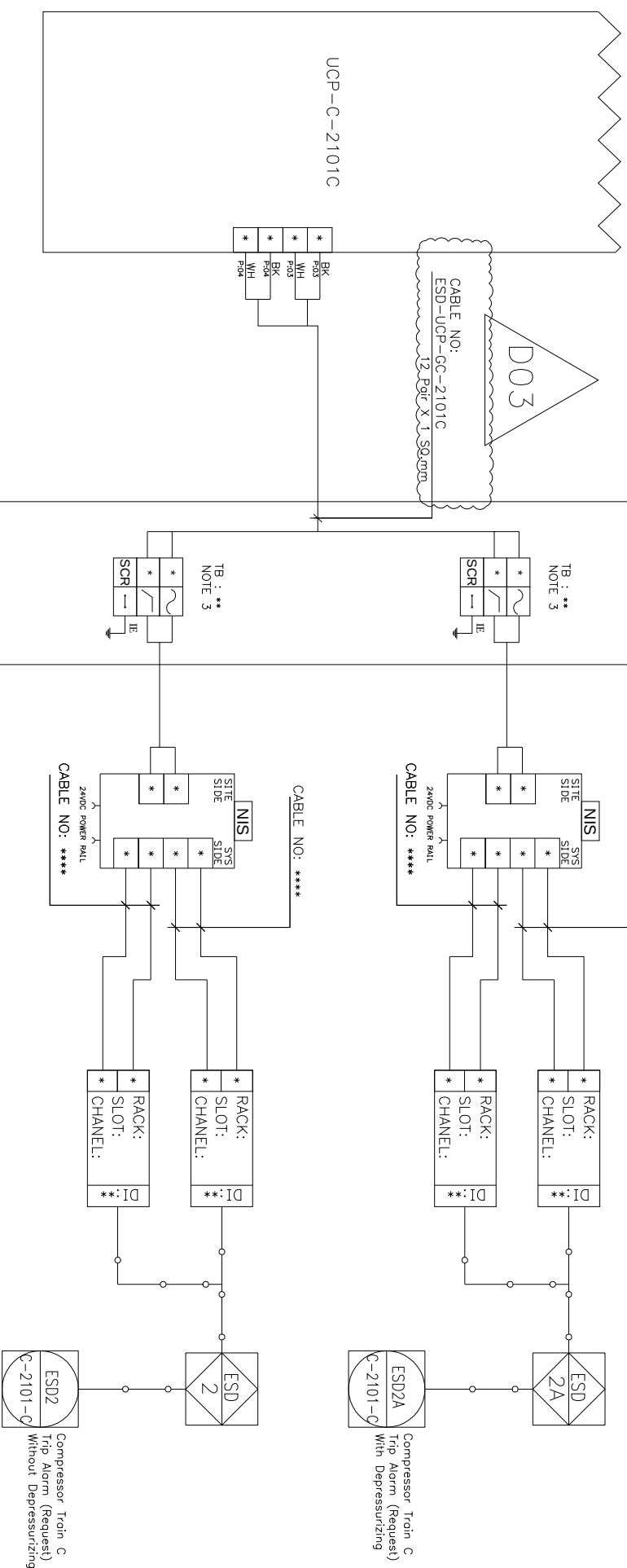
UCP-C-2101C

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: 127 از 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

ESD MARSHALLING CABINET

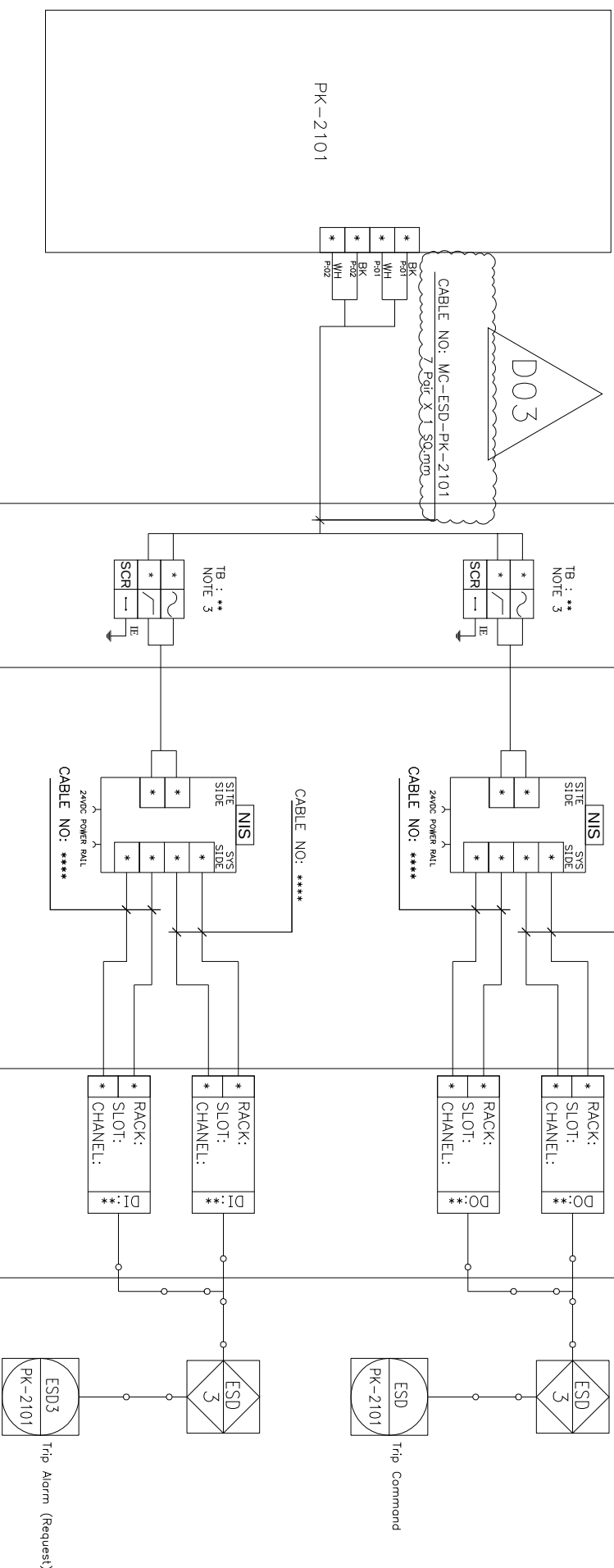
UCP-PK-2101

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

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 128 از 187

PK-C-2203

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

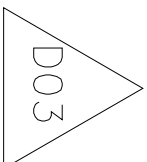
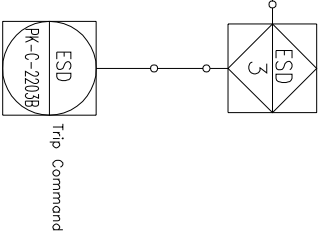
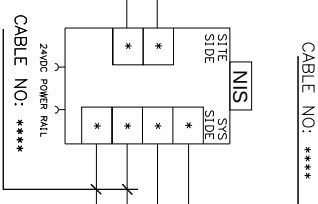
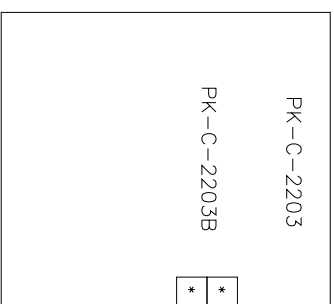
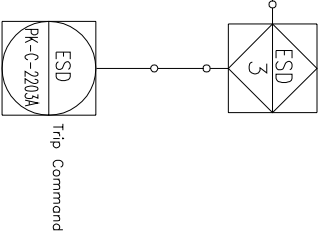
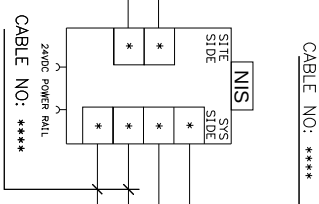
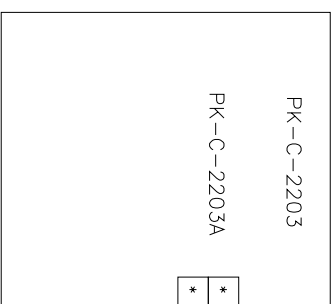
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 129 از 187

PK-2207

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

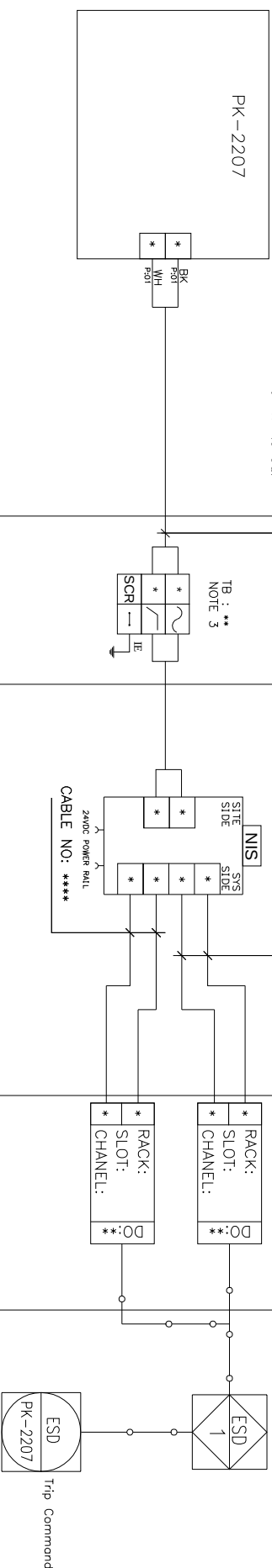
OPERATION DISPLAY

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

CABLE NO: IC-ESD-PK-2207
1 Pair X 1.5 Sq.mm





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

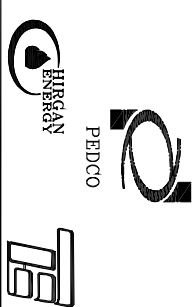
D03

شماره صفحه: 130 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 131 از 187

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

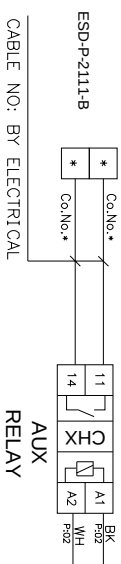
TB : **
NOTE 3

CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD
3

Trip Command



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY

TB : **
NOTE 3

CABLE NO: ****

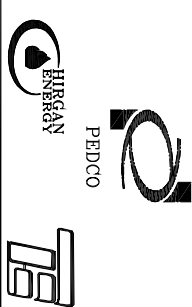
RACK:
SLOT:
CHANNEL:

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	D03

شماره صفحه: 132 از 187

IRP

FIELD SIDE

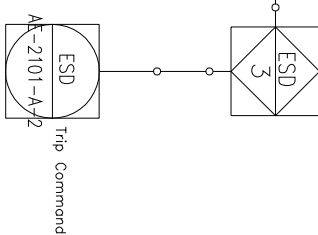
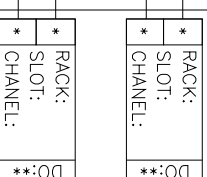
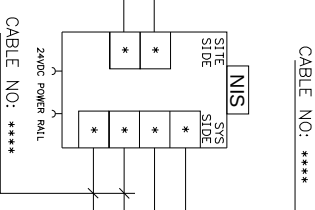
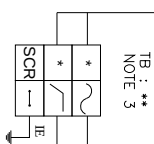
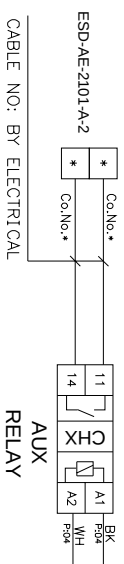
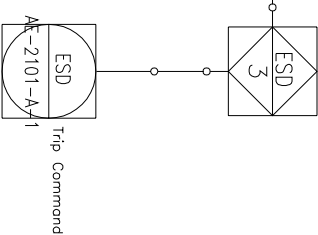
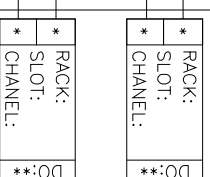
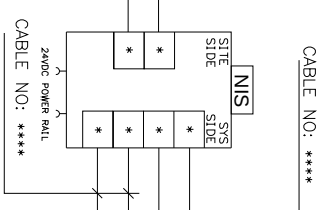
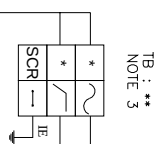
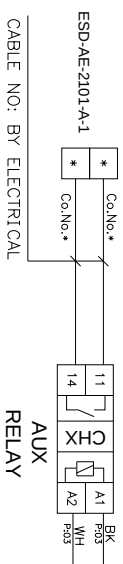
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 1

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	D03

شماره صفحه: 133 از 187

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

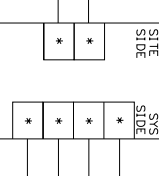
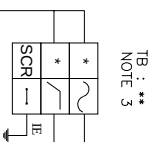
CABLE NO: MC-IRP-ESD 1

19 Pair X 1 Sq.mm

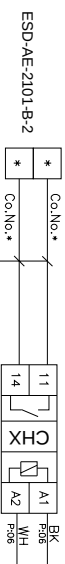
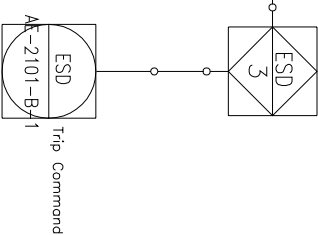
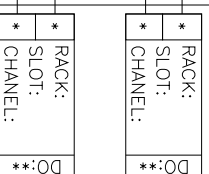


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY

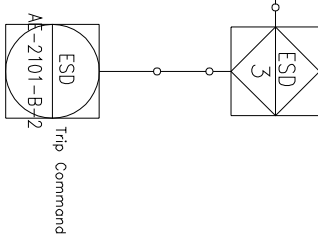
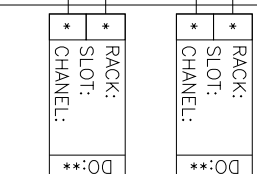
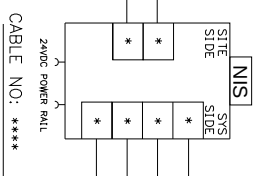
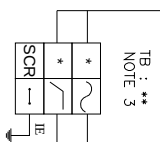


CABLE NO: *****



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY





31 June



ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

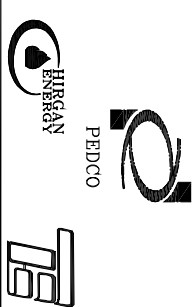
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	عادرکننده	بسته کاری	پروژه
D03	0004	DG	IN	120	PEDCO	GCS	BK

187 ; ↑ 134 : drive o, h

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 ESD-AE-2101-C-1 CABLE NO: BY ELECTRICAL AUX RELAY ESD-AE-2101-C-2 CABLE NO: BY ELECTRICAL	TB : ** NOTE 3 SCR IE	CABLE NO: **** NIS SITE SIDE SYS SIDE 24VDC POWER RAIL CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: * DO: **	ESD 3 Trip Command AE-2101-C-1	
ESD-AE-2101-C-1 CABLE NO: BY ELECTRICAL AUX RELAY ESD-AE-2101-C-2 CABLE NO: BY ELECTRICAL	TB : ** NOTE 3 SCR IE	CABLE NO: **** NIS SITE SIDE SYS SIDE 24VDC POWER RAIL CABLE NO: ****	RACK: * SLOT: * CHANNEL: * DO: **	ESD 3 Trip Command AE-2101-C-2	



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	D03

شماره صفحه: 135 از 187

IRP

FIELD SIDE

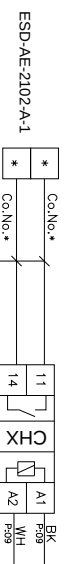
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

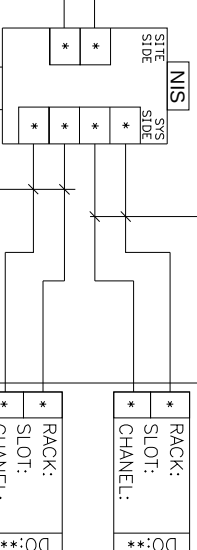
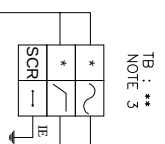
CABLE NO: MC-IRP-ESD 1

19 Pair X 1 Sq.mm

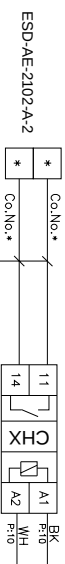
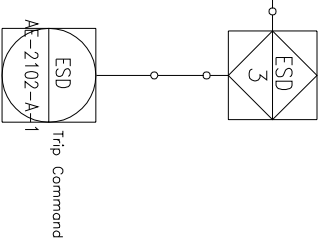


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY

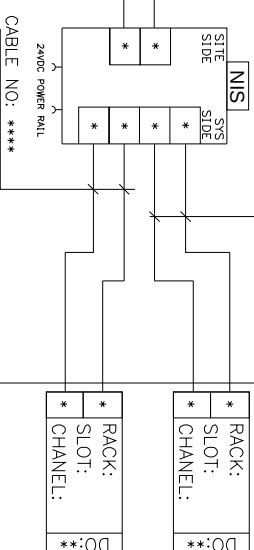
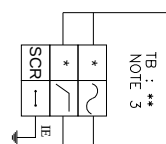


CABLE NO: *****

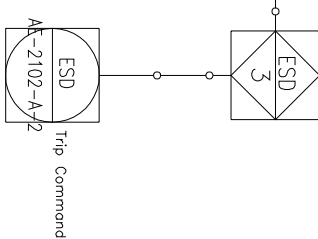


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY



CABLE NO: *****





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	D03

شماره صفحه: 136 از 187

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

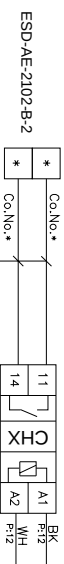
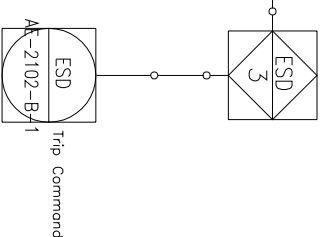
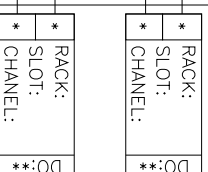
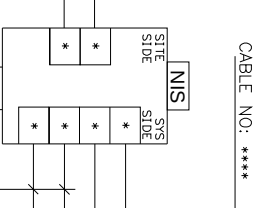
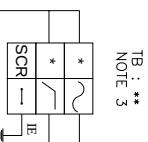
CABLE NO: MC-IRP-ESD 1

19 Pair X 1 Sq.mm



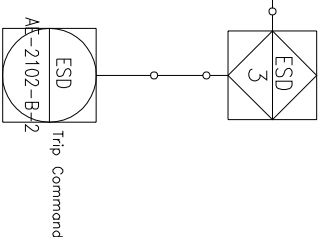
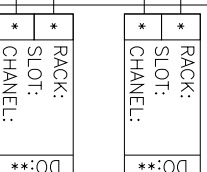
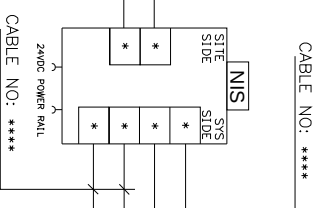
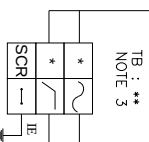
CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY





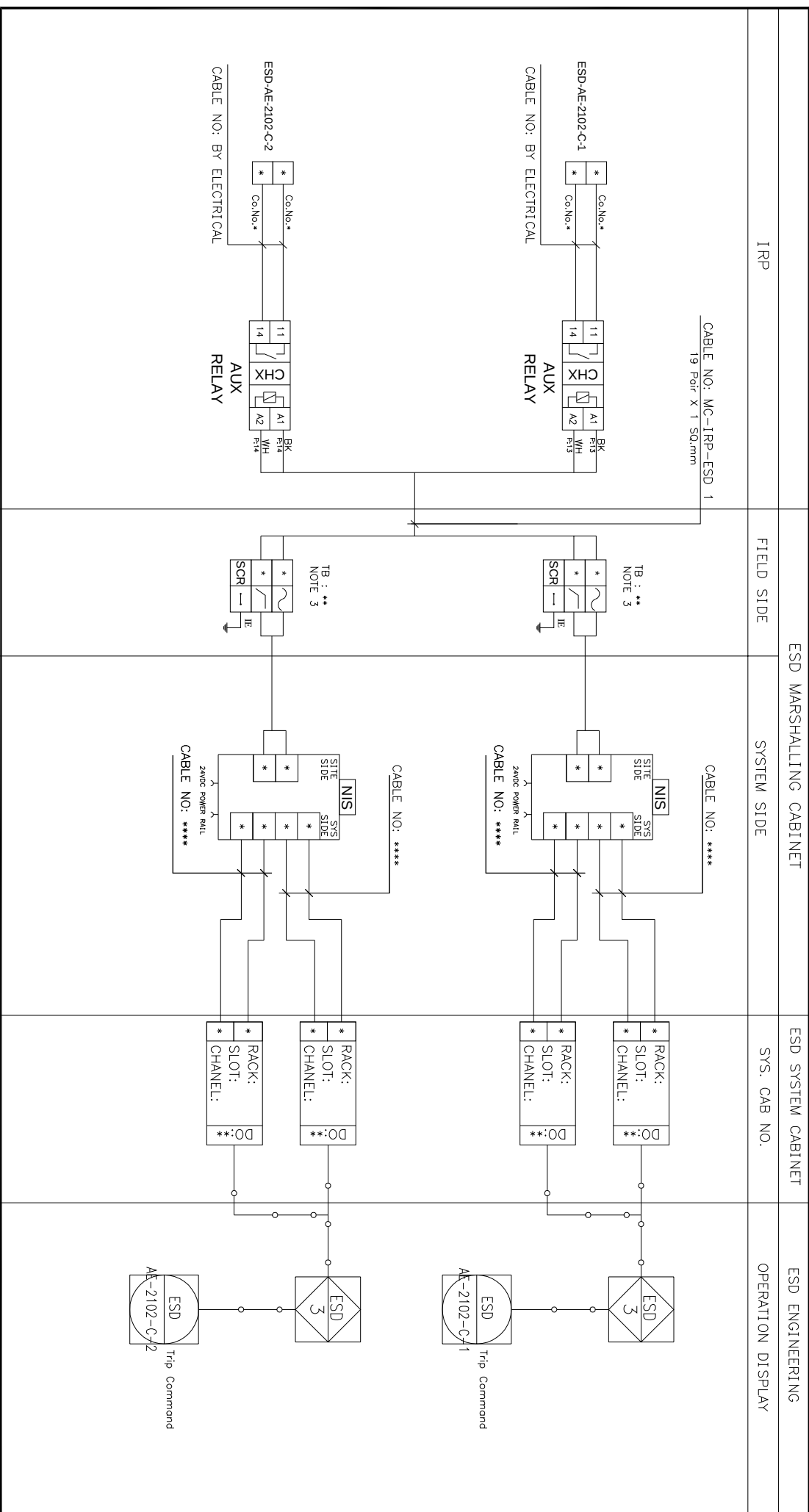
3. 11. 1960



ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

نسخه	سریال	نوع مدارک	رشته	تجهیزات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
D03	0004	DG	IN	120	PEDCO	GCS	BK

187 ; 137 : dario o, lami





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	D03

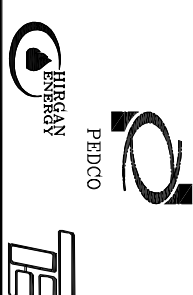
شماره صفحه: 138 از 187

BLANK PAGE



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

کار

بسته کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: 139 از 187

BLANK PAGE



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

D03

شماره صفحه: 140 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 141 از 187

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

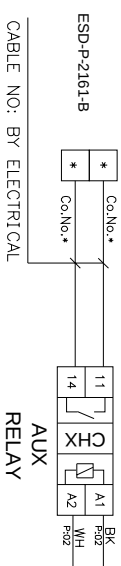
TB : **
NOTE 3

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	D03

شماره صفحه: 142 از 187

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

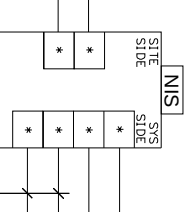
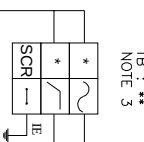
CABLE NO: MC-IRP-ESD 2

19 Pair X 1 SQ.mm

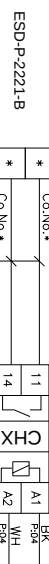
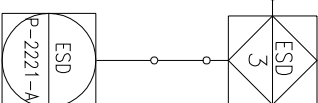
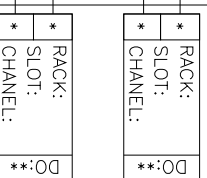


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY

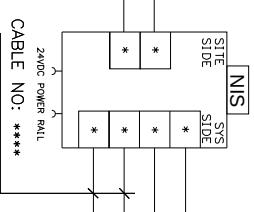
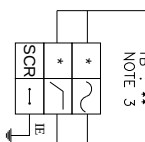


CABLE NO: *****

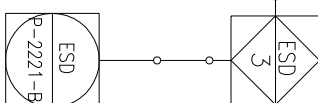
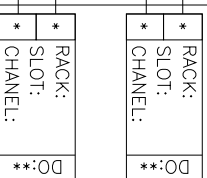


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY



CABLE NO: *****





31 June



ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

نسخه	سرال	رشته	تجهيزات	حادر کننده	بسته کاری	پروژه
D03	0004	DG	120	PEDCO	GCS	BK

187 ; ↑ 143 : drive o, h

IRP		FIELD SIDE		SYSTEM SIDE		ESD SYSTEM CABINET		ESD ENGINEERING	
						SYS. CAB NO.		OPERATION DISPLAY	
CABLE NO: MC-IRP-ESD 2 19 Poir X 1 Sq.mm ESD-P-2222-A CABLE NO: BY ELECTRICAL AUX RELAY Co.No.* 11 14 A1 A2 BK F006 WH F006 ESD-P-2222-B CABLE NO: BY ELECTRICAL AUX RELAY Co.No.* 11 14 A1 A2 BK F006 WH F006		TB : ** NOTE 3 SCR IE NIS SITE SIDE SYS SIDE 24VDC POWER RAIL CABLE NO: ****		RACK: SLOT: CHANNEL: DO:** ESD 1A Trip Command ESD P-2222-A		RACK: SLOT: CHANNEL: DO:** ESD 1A Trip Command ESD P-2222-B			
ESD-P-2222-A CABLE NO: BY ELECTRICAL AUX RELAY Co.No.* 11 14 A1 A2 BK F006 WH F006 ESD-P-2222-B CABLE NO: BY ELECTRICAL AUX RELAY Co.No.* 11 14 A1 A2 BK F006 WH F006		TB : ** NOTE 3 SCR IE NIS SITE SIDE SYS SIDE 24VDC POWER RAIL CABLE NO: ****		RACK: SLOT: CHANNEL: DO:** ESD 1A Trip Command ESD P-2222-A		RACK: SLOT: CHANNEL: DO:** ESD 1A Trip Command ESD P-2222-B			



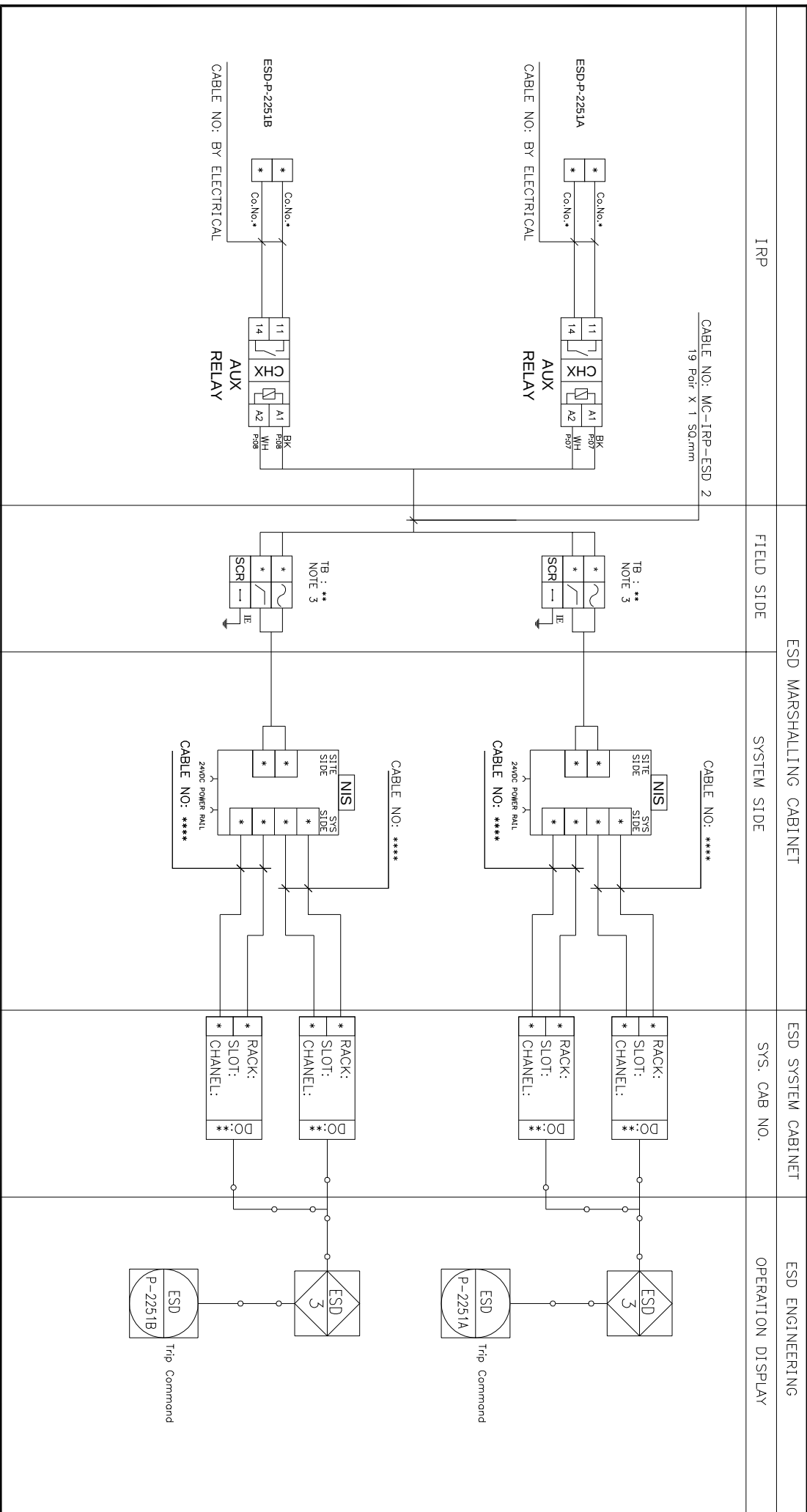
3. 11. 1960



ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

نسخه	سرال	رشته	تهيلات	عادرگنده	بسته كاري	پروژه
D03	0004	DG	IN	120	GCS	BK

187 ; ↑ 144 : dæio o, lami





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	D03

شماره صفحه: 145 از 187

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

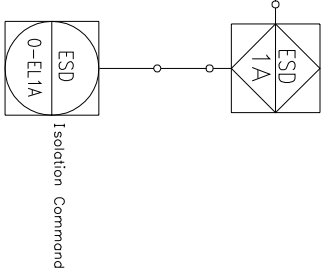
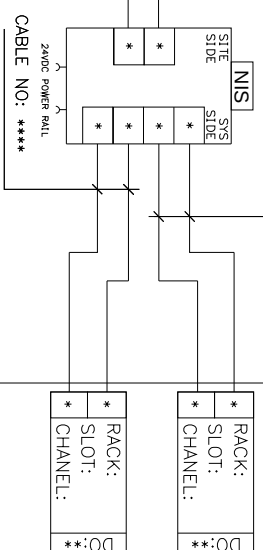
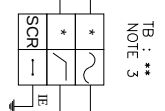
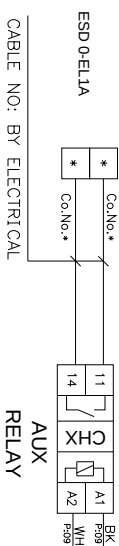
ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

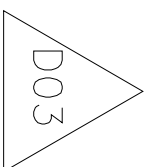
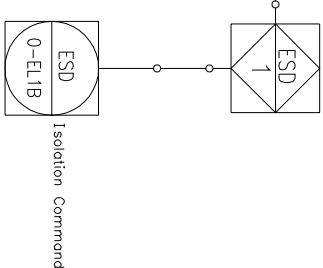
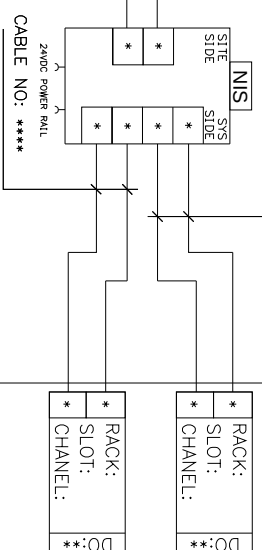
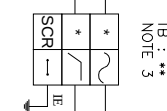
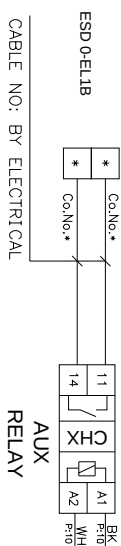
CABLE NO: MC-IRP-ESD 2
19 Pair X 1 SQ.mm

CABLE NO: ****



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

CABLE NO: ****





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	D03

شماره صفحه: 146 از 187

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-IRP-ESD 2

19 Pair X 1 SQ.mm

CABLE NO: ****

NIS

SITE SIDE

SYS SIDE

24VDC POWER RAIL

CABLE NO: ****

RACK:

SLOT:

CHANNEL:

DO: **

ESD

1A

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD-P-2206

Co.No.*

Co.No.*

11

14

A1

A2

BK

WH

P-11

AUX

RELAY

TB : **

NOTE 3

SCR

IE

ESD

1A

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX

RELAY

TB : **

NOTE 3

SCR

IE

ESD

1A

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

CABLE NO: MC-IRP-ESD 2

19 Pair X 1 SQ.mm

CABLE NO: ****

NIS

SITE SIDE

SYS SIDE

24VDC POWER RAIL

CABLE NO: ****

RACK:

SLOT:

CHANNEL:

DO: **

ESD

1

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD-P-2293

Co.No.*

Co.No.*

11

14

A1

A2

BK

WH

P-12

AUX

RELAY

TB : **

NOTE 3

SCR

IE

ESD

1

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX

RELAY

TB : **

NOTE 3

SCR

IE

ESD

1

Trip Command

ESD

P-2293

Trip Command

ESD

P-2206

Trip Command

ESD

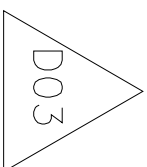
P-2293

Trip Command

ESD

P-2206

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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

D03

شماره صفحه: 147 از 187

BLANK PAGE



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

کار

بسته کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

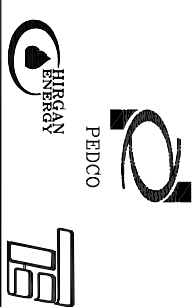
D03

شماره صفحه: 148 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 149 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

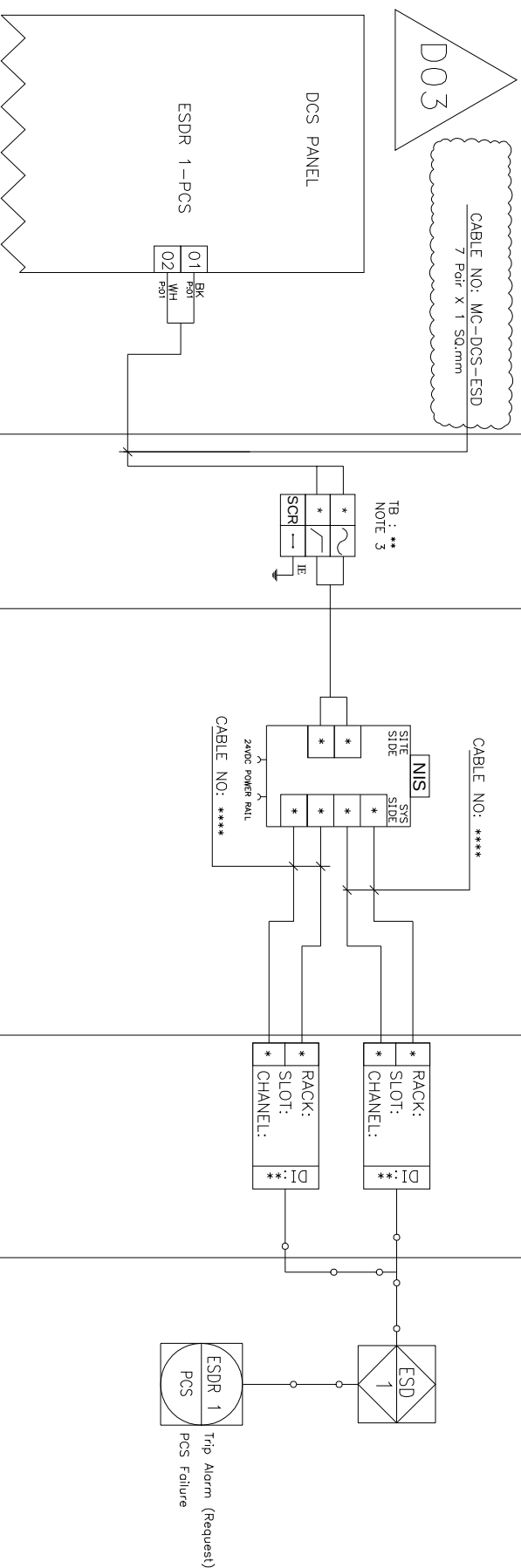
DCS PANEL

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

پروژه

کار

بسته کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

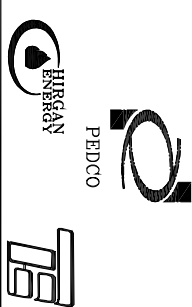
نسخه

شماره صفحه: 150 از 187

BLANK PAGE



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: 151 از 187

CONTROL ROOM

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

F&G PANEL

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

D03

CABLE NO: MC-FGS-ESD
7 Pair X 1 Sq.mm

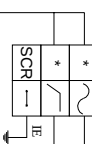
F&G PANEL

ESDR 0-F&G

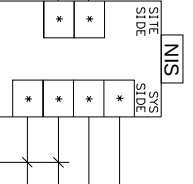
ESDR 1A-F&G

01 BK P-01
02 WH P-01
03 BK P-02
04 WH P-02

TB : **
NOTE 3



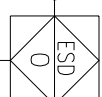
CABLE NO: ****



RACK: *
SLOT: *
CHANNEL: *

RACK: *
SLOT: *
CHANNEL: *

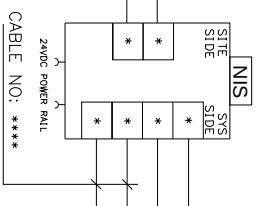
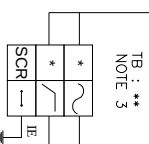
DI: **



ESDR 0

Tip Alarm (Request)
Confirmed Flammable Gas
in HVAC Intake
(Command From F&G)

CABLE NO: ****



RACK: *
SLOT: *
CHANNEL: *

RACK: *
SLOT: *
CHANNEL: *

DI: **



ESDR 1A

Tip Alarm (Request)
Confirmed Flammable/Toxic
Gas in Process Area
(Command From F&G)



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	D03

شماره صفحه: 152 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

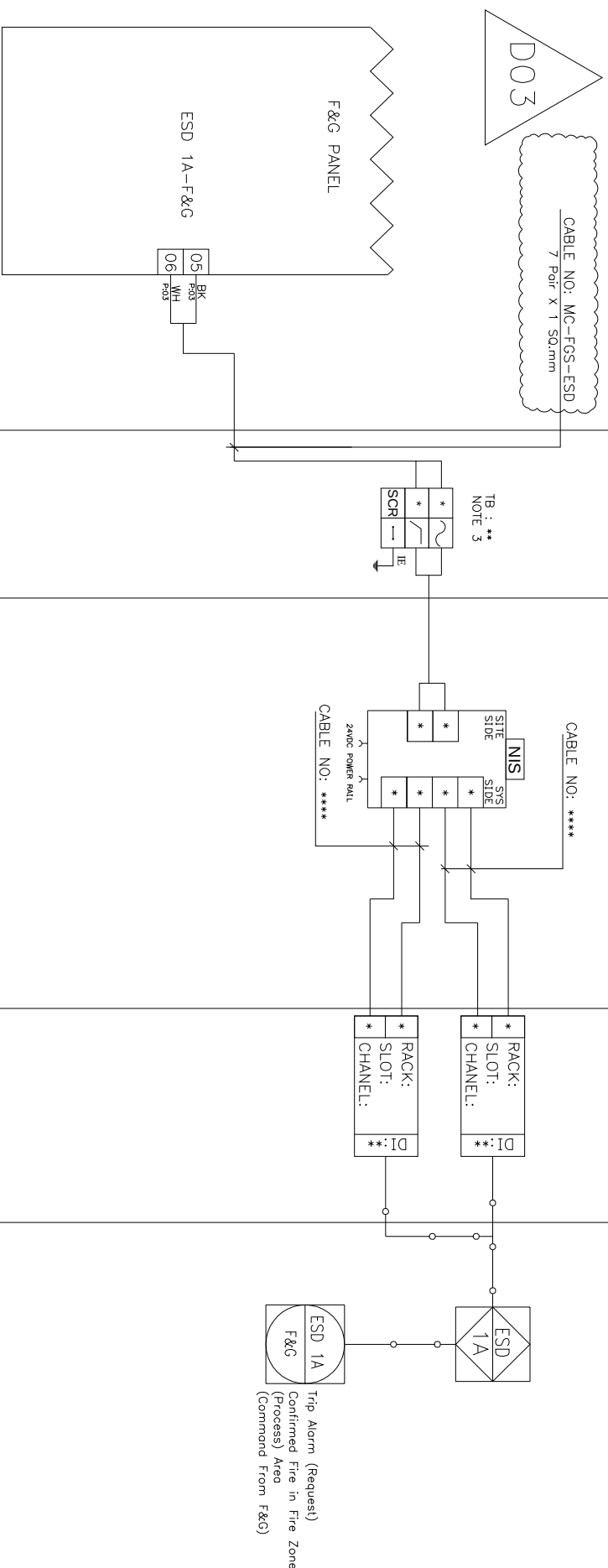
F&G PANEL

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

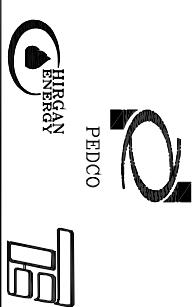
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 153 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 154 از 187

IRP

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

ESD MARSHALLING CABINET

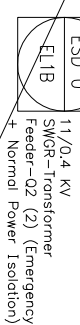
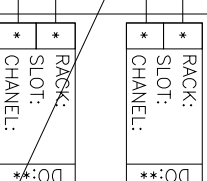
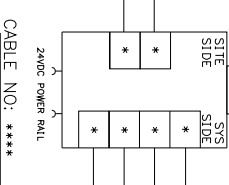
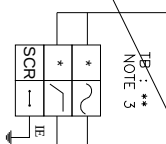
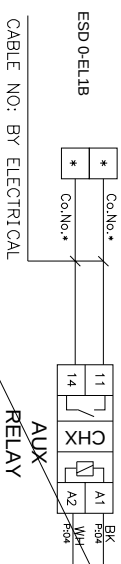
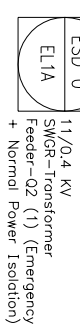
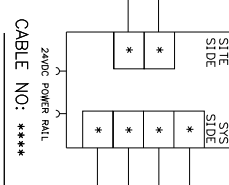
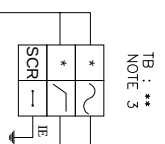
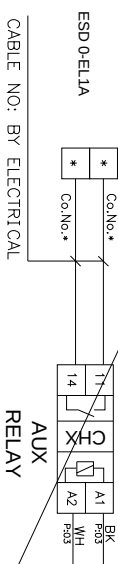
ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

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

CABLE NO: ****

CABLE NO: ****



D03 DELETE



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

D03

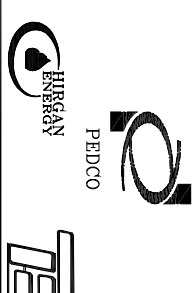
شماره صفحه: 155 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 156 از 187

UPS CHARGER

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

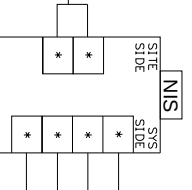
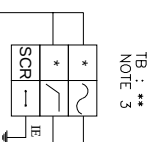
CABLE NO: MC-UPS-ESD

19 Pair X 1 Sq.mm

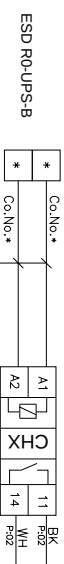
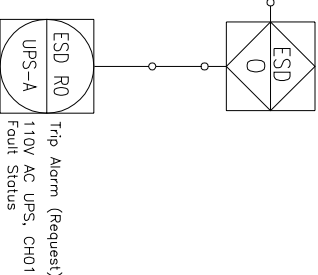
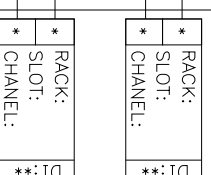


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY

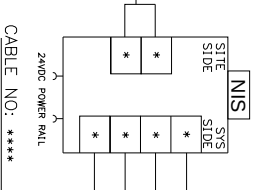
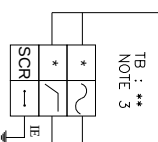


CABLE NO: *****

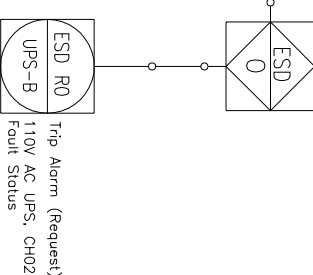
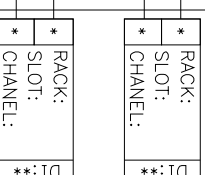


CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY

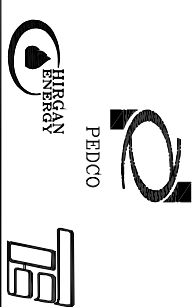


CABLE NO: *****





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	D03

شماره صفحه: 157 از 187

UPS CHARGER

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-UPS-ESD

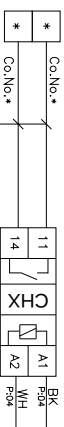
19 Pair X 1 Sq.mm



CABLE NO: BY ELECTRICAL

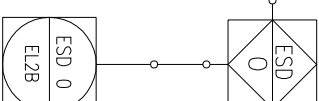
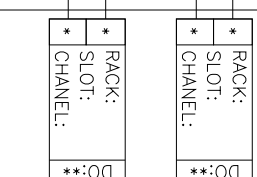
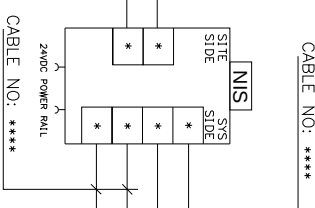
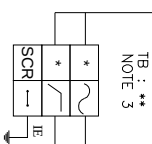
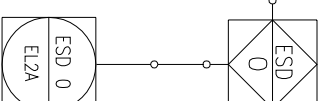
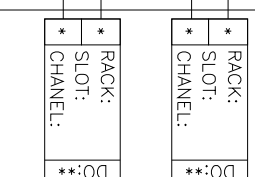
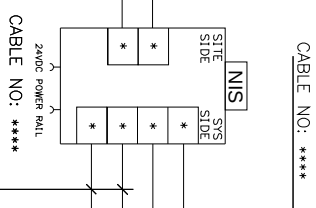
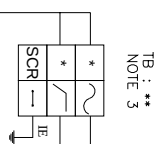
AUX RELAY

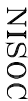
ESD 0-EL2B



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX RELAY





NISO

3. 11. 1960



PEDCO

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه

5, b dimensions

oil,

٢٠

2

5

[illegible]

سویڈن

۵۳۰

187 j 15

David O'Leary

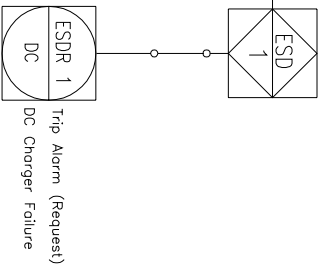
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

19 Pair X 1 SQ.mm



ESDR 1	Trip Alarm (Request)
DC	DC Charger Failure



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	D03

شماره صفحه: 159 از 187

UPS CHARGER

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO: MC-UPS-ESD

19 Pair X 1 Sq.mm

CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

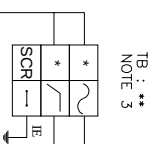
ESD 0

24 V DC UPS-002-CH02
Isolation Command



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX
RELAY



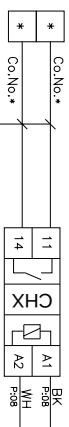
CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD 0

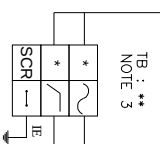
24 V DC UPS-002-CH02
Isolation Command

ESD 0-EL4A



CABLE NO: BY ELECTRICAL

AUX
RELAY



CABLE NO: ****

RACK:
SLOT:
CHANNEL:

ESD 0

110V DC Charger-001-CH01
Isolation 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

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	003

شماره صفحه: 160 از 187

UPS CHARGER

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

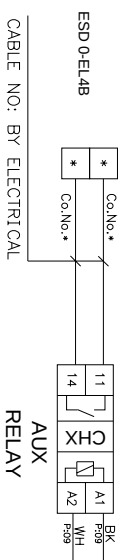
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

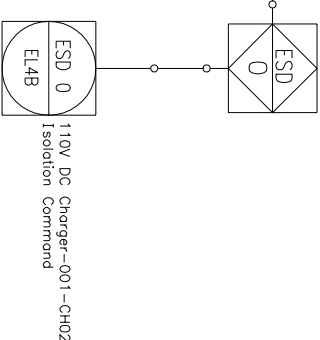
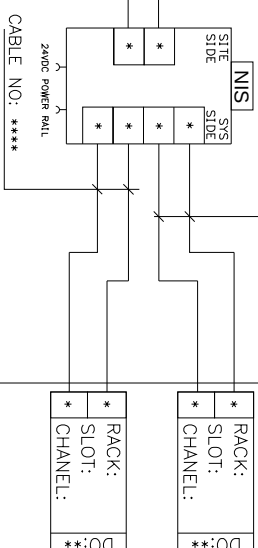
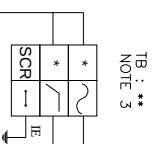
CABLE NO: MC-UPS-ESD

19 Pair X 1 Sq.mm

CABLE NO: ****



AUX RELAY





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

D03

شماره صفحه: 161 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 162 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

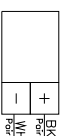
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

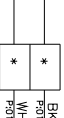
OPERATION DISPLAY

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

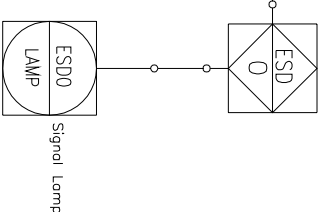
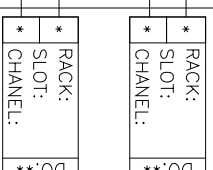
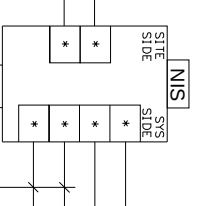
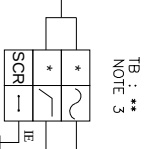


ESDO-LAMP

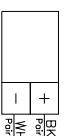
TB : **



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

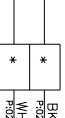


CABLE NO: 1C-ESD1A-LAMP
1 Pair X 1.5 Sq.mm

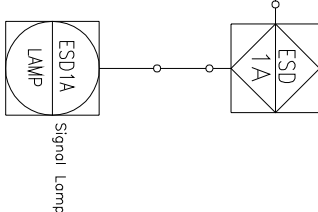
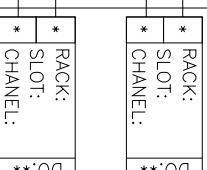
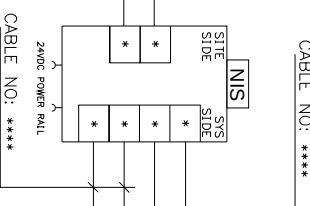
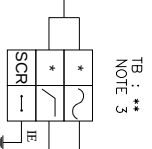


ESD1A-LAMP

TB : **

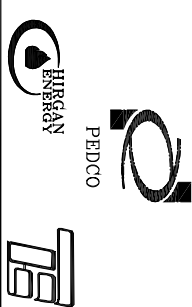


CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 Sq.mm





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	D03

شماره صفحه: 163 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

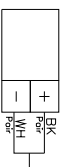
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

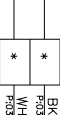
OPERATION DISPLAY

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

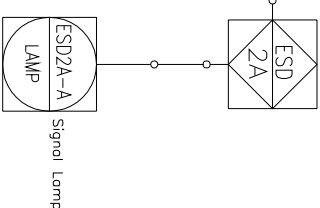
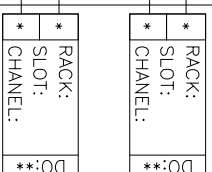
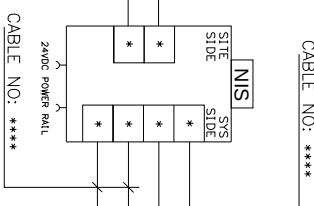
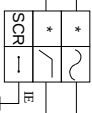


ESD2A-A-LAMP

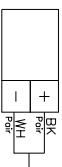
TB : **



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

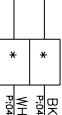


CABLE NO: 1C-ESD2A-B-LAMP
1 Pair X 1 SQ.mm

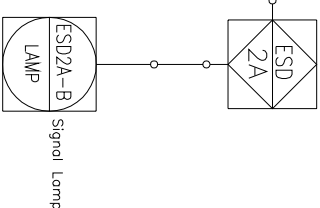
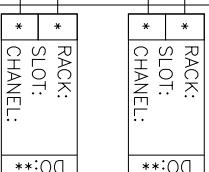
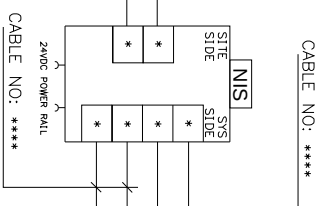
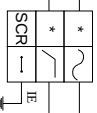


ESD2A-B-LAMP

TB : **



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





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	D03

شماره صفحه: 164 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

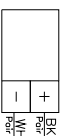
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

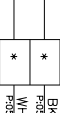
OPERATION DISPLAY

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

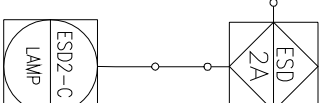
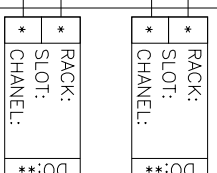
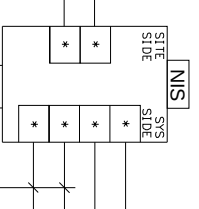
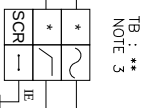


ESD2A-C-LAMP

TB : **

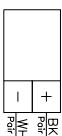


CABLE NO: MC-CON-ESD 1
12 Pair X 1 SQ.mm



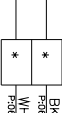
Signal Lamp

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

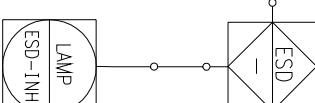
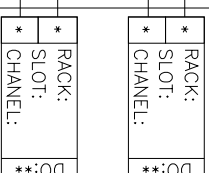
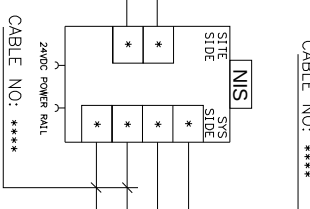
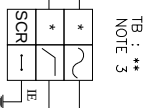


LAMP-ESD-1NH

TB : **



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



Signal Lamp



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	D03

شماره صفحه: 165 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

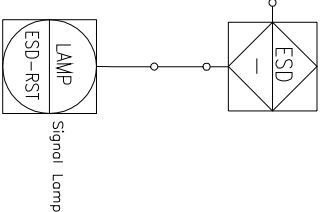
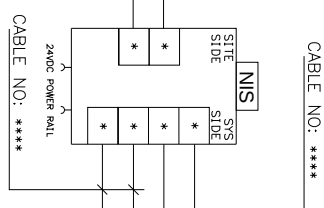
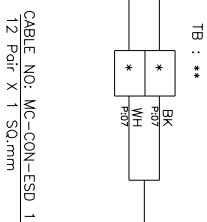
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

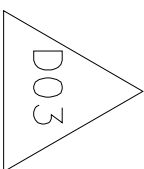
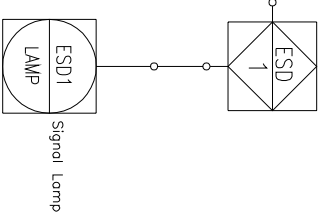
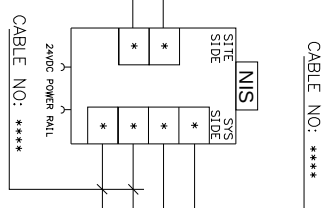
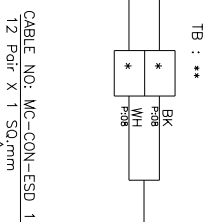
CABLE NO: 1G-LAMP-ESD-RST
1 Pair X 1 SQ.mm

LAMP-ESD-RST



CABLE NO: 1G-ESD1-LAMP
1 Pair X 1 SQ.mm

ESD1-LAMP





NSOC

3. 11. 1960



PEDCC

053-073-9184

پیر و روز

5, 6 and

ملا، وید

تسليمات

ستد،

نوع مدرک

سریالی

د

187 j 166 : dario o, hain

187 ; ↑ 166

David O. Hanson

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

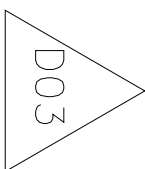
AL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



DOM



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

D03

شماره صفحه: 167 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 168 از 187

BLANK PAGE

D03



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	D03

شماره صفحه: 169 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

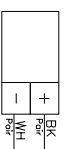
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

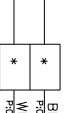
OPERATION DISPLAY

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

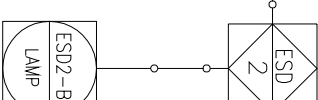
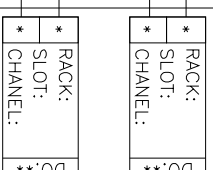
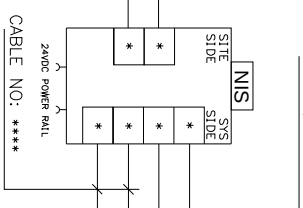
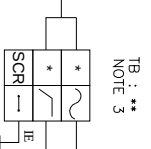


ESD2-B-LAMP

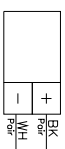
TB : **



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

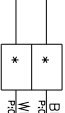


CABLE NO: 1C-ESD2-C-LAMP
1 Pair X 1 Sq.mm

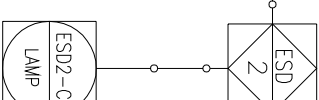
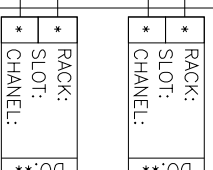
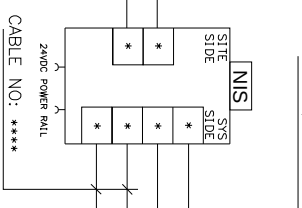
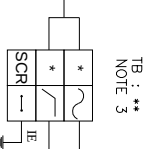


ESD2-C-LAMP

TB : **



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



D03



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	D03

شماره صفحه: 170 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

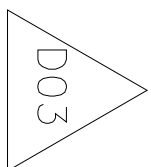
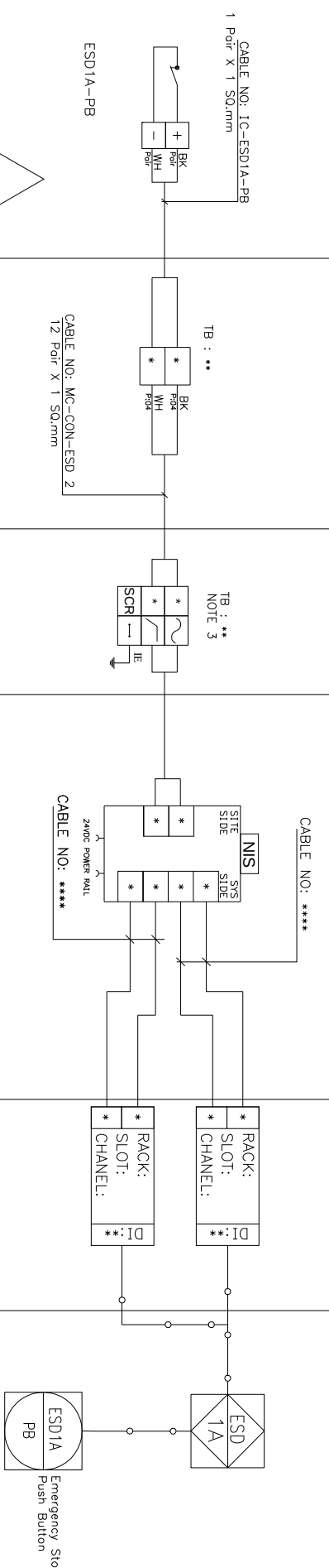
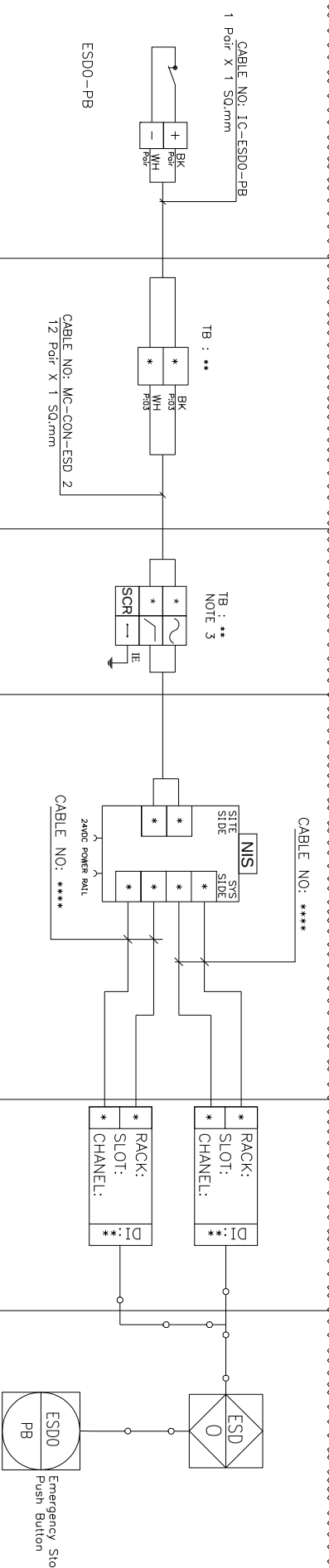
TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY





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	D03

شماره صفحه: 171 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

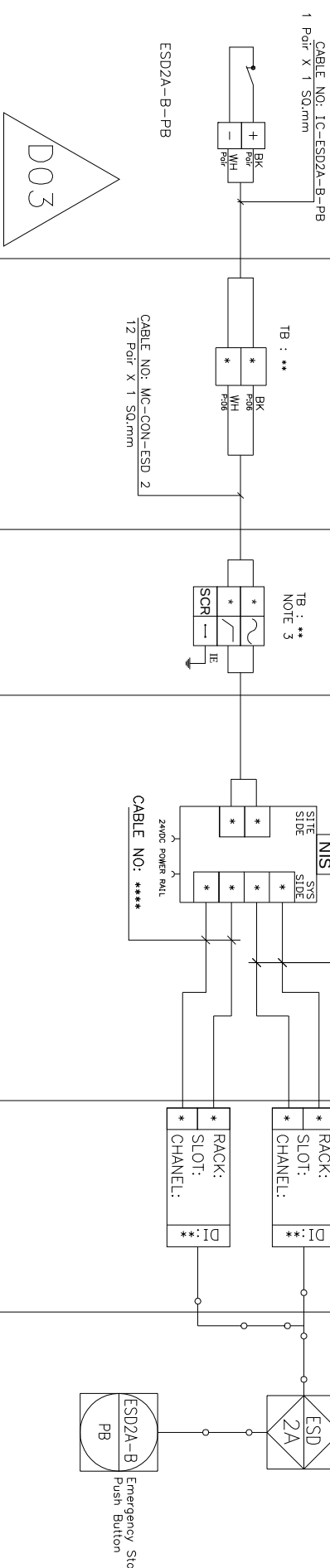
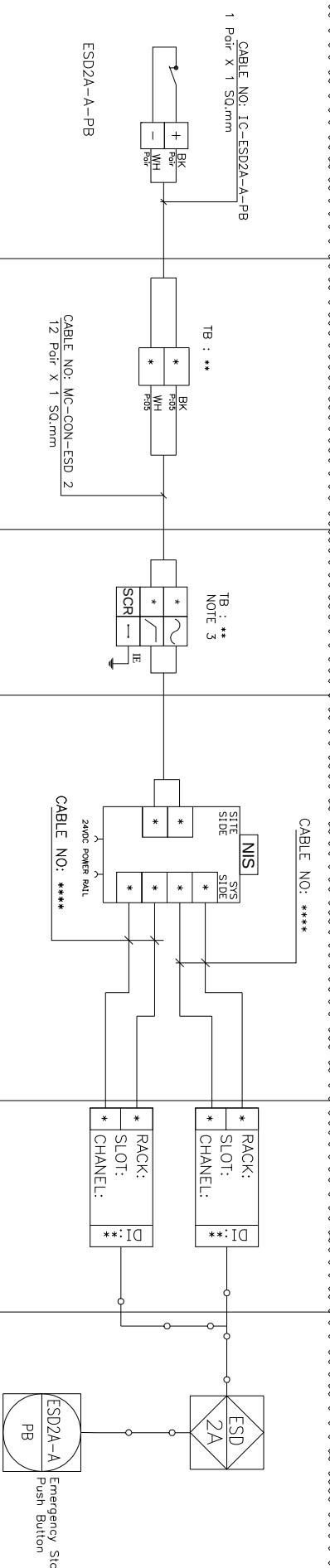
TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



D03



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	D03

شماره صفحه: 187 از 172

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

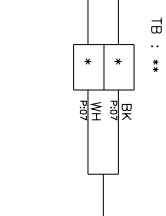
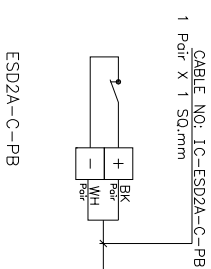
TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

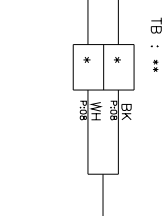
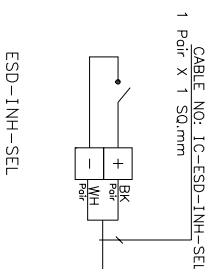
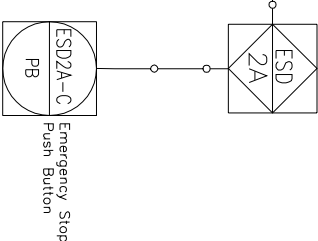
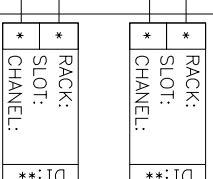
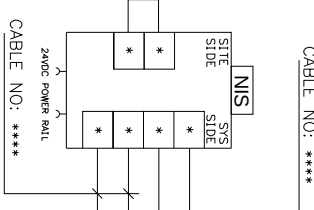
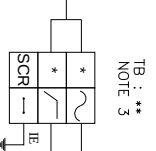
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

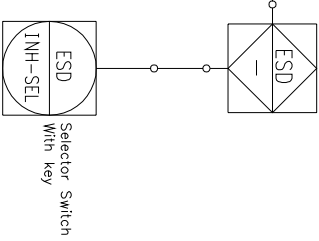
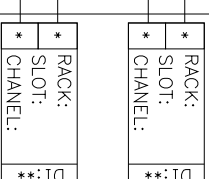
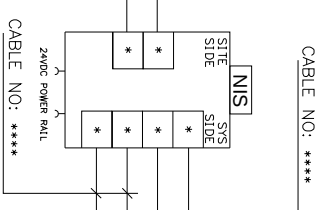
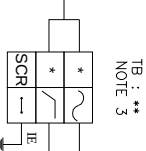
OPERATION DISPLAY



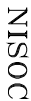
CABLE NO: MC-CON-ESD 2
12 Pair X 1 Sq.mm



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



D03



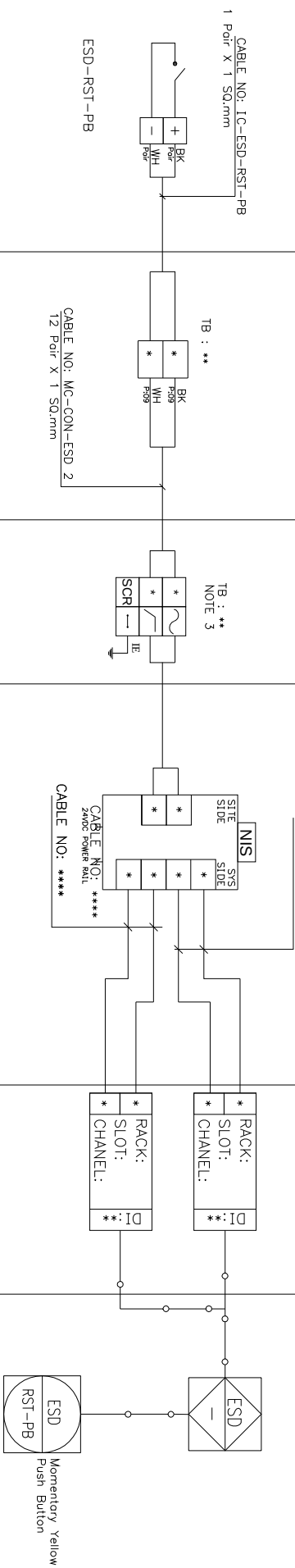
Q. 11



ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

053-073-9184	پرورژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 173 از 187
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03	

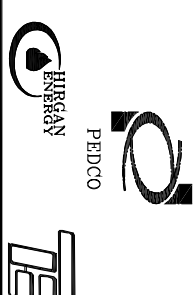
CONTROL ROOM		ESD MARSHALLING CABINET		ESD SYSTEM CABINET	ESD ENGINEERING
ESD CONSOLE	TERMINAL IN ESD CONSOLE	FIELD SIDE	SYSTEM SIDE	SYS. CAB NO.	OPERATION DISPLAY





NISOC

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



شماره پیمان:

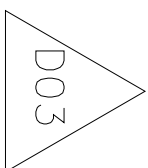
053-073-9184

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

شماره صفحه: 174 از 187

BLANK PAGE





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

شماره صفحه: 175 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

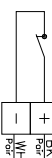
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

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

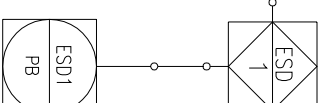
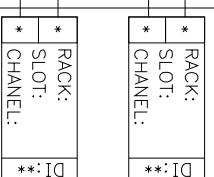
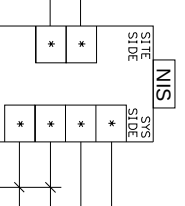
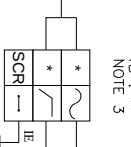


TB : **



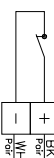
ESD1-PB

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

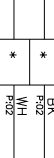


Emergency Stop Push Button

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

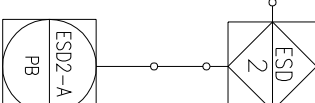
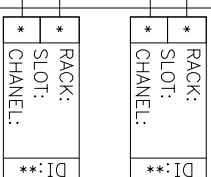
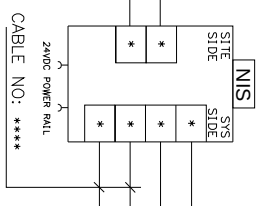
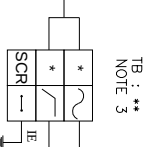


TB : **



ESD2-A-PB

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



Emergency Stop Push Button

D03



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	D03

شماره صفحه: 176 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

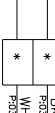
OPERATION DISPLAY

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

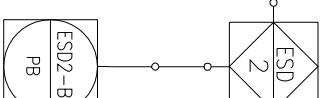
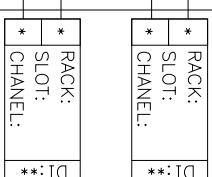
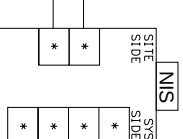
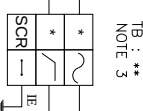


ESD2-B-PB

TB : **



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

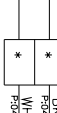


CABLE NO: 1C-ESD2-C-PB
1 Pair X 1 SQ.mm

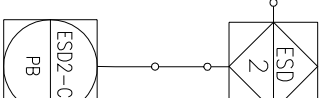
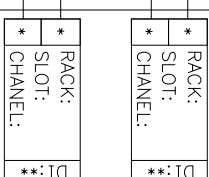
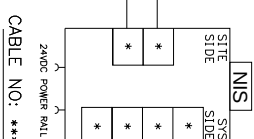
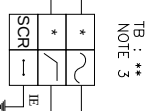


ESD2-C-PB

TB : **



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



D03



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	D03

شماره صفحه: 187 از 177

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

OPERATION DISPLAY

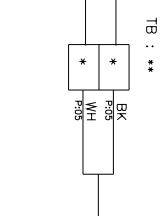
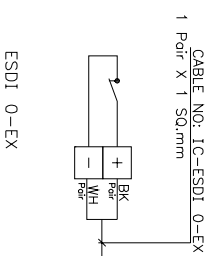
ESD CONSOLE

TERMINAL IN ESD CONSOLE

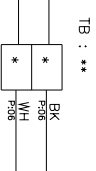
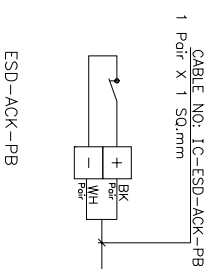
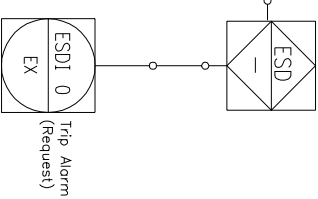
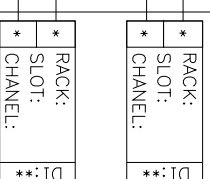
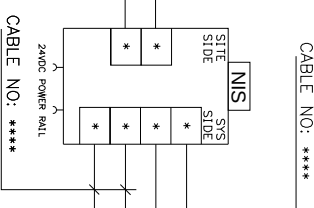
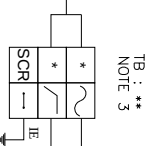
FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

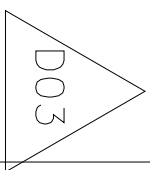
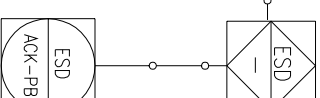
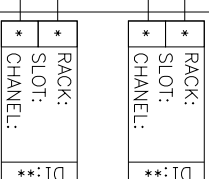
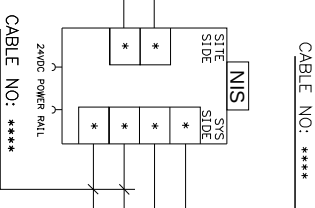
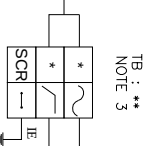
SYS. CAB NO.



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



CABLE NO: MC-CON-ESD 3
12 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	D03

شماره صفحه: 178 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

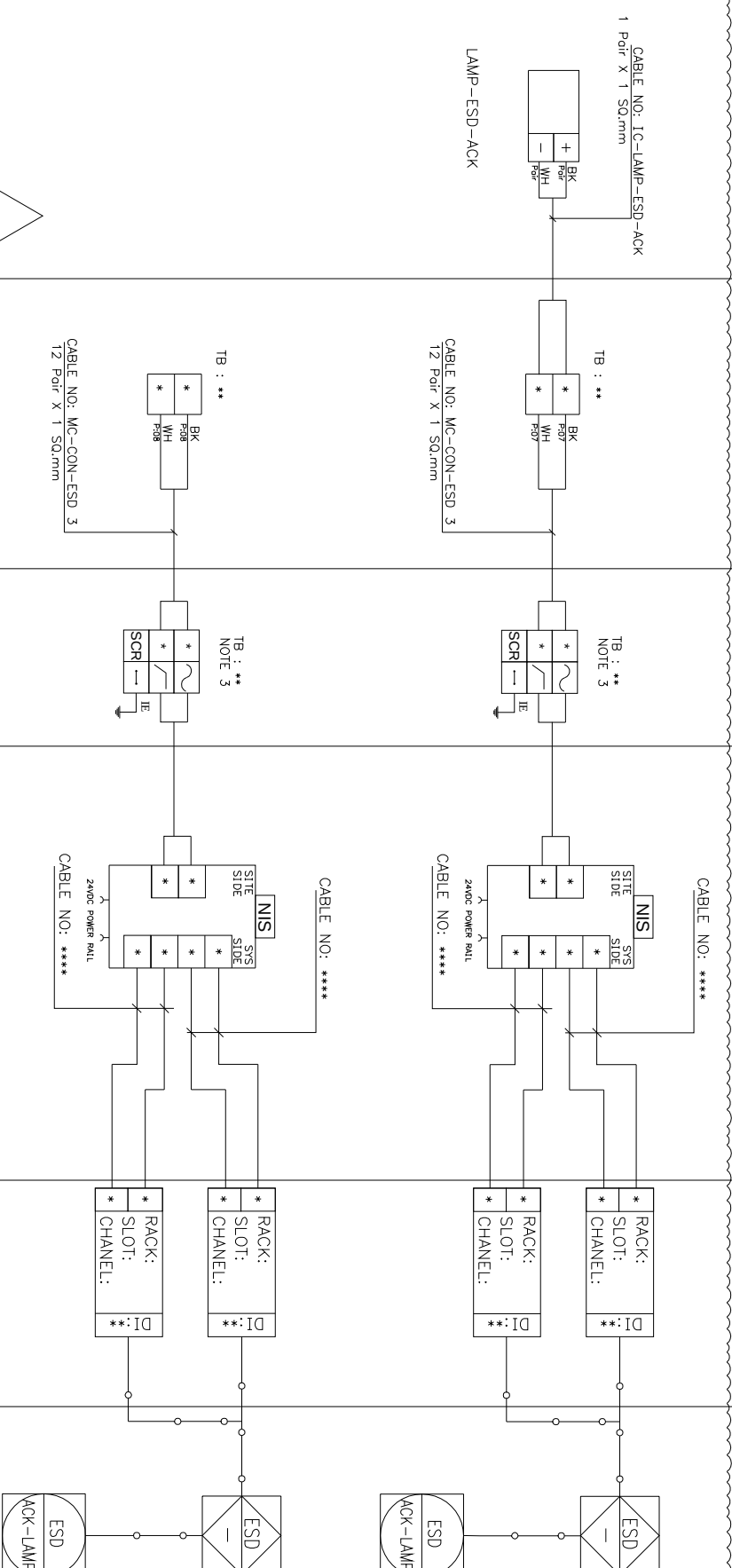
TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



D03



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

کار

بسته کننده

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

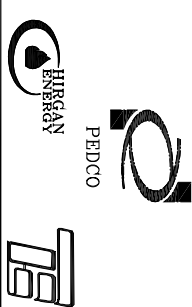
شماره صفحه: 179 از 187

BLANK PAGE



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

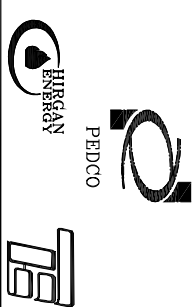
D03

شماره صفحه: 180 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 181 از 187

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

EXISTING ESD SYSTEM

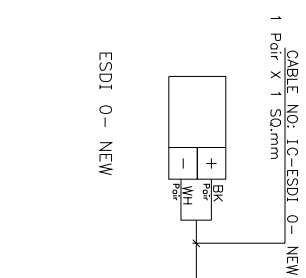
EXISTING ESD SYSTEM

FIELD SIDE

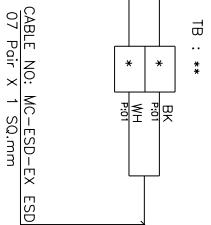
SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

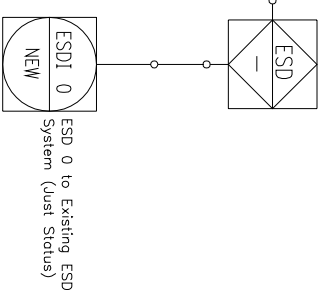
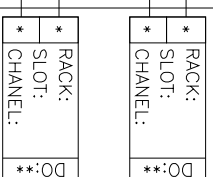
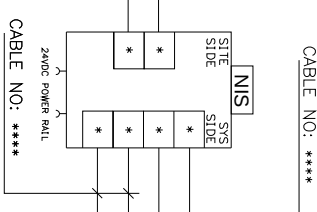
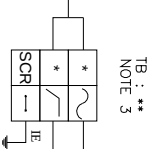
OPERATION DISPLAY



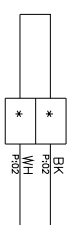
ESDI 0- NEW



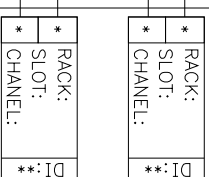
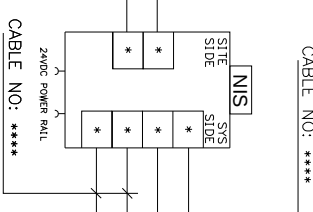
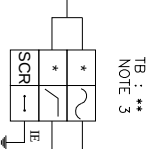
CABLE NO: MC-ESD-EX ESD
07 Pair X 1 Sq.mm



TB : **



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



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

D03



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: 182 از 187

ESD SYSTEM LOOP DIAGRAM

پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	IN	DG	0004	D03

CONTROL ROOM

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

ESD CONSOLE

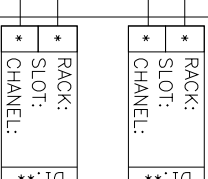
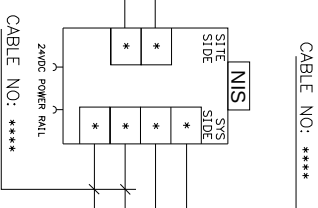
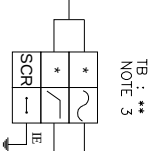
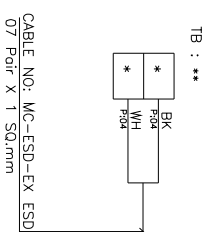
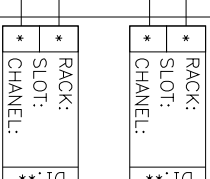
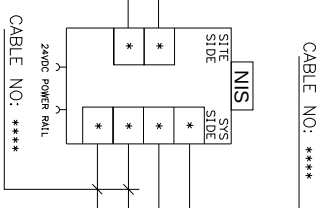
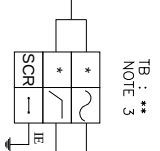
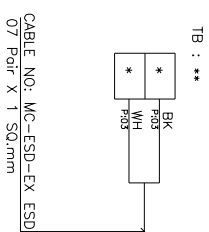
TERMINAL IN ESD CONSOLE

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY



D03



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

کار

بسته کاری

تسهلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

D03

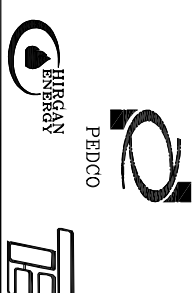
شماره صفحه: 183 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 184 از 187

FIELD

ESD MARSHALLING CABINET

ESD SYSTEM CABINET

ESD ENGINEERING

LP FLARE STACK (AIR BLOWER)

FIELD SIDE

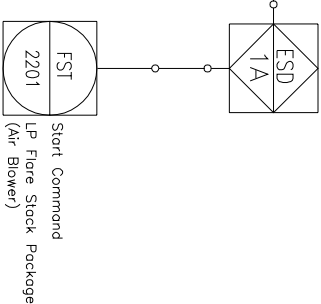
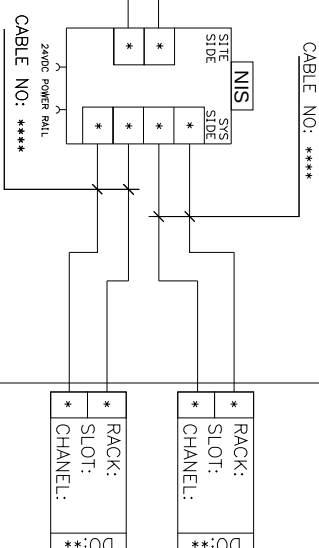
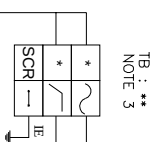
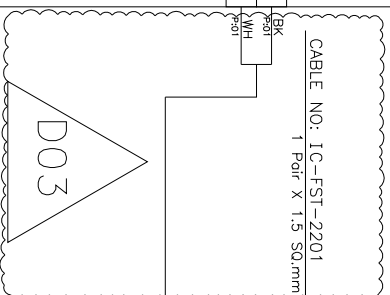
SYSTEM SIDE

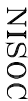
SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

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

FST-2201





NISO

3. Khan



PEDCC

**HIRGAN
ENERGY**

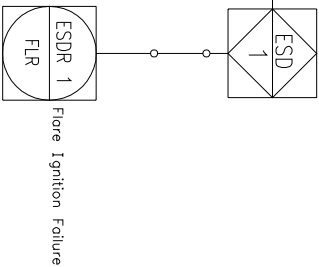


053-073-9184

نسخه	سرال	رشته	تجهيزات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
D03	0004	DG	IN	120	GCS	BK

187 ; 185 : d'ici 0, l'année

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

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

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DG

0004

D03

شماره صفحه: 186 از 187

BLANK PAGE



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	D03

شماره صفحه: 187 از 187

PK-G-2204

FIELD SIDE

SYSTEM SIDE

SYS. CAB NO.

OPERATION DISPLAY

CABLE NO:
MC-ESD-PK-G-2204
7 Pair X 1 Sq.mm

