



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



شماره پیمان:

053-073-9184

CONTROL SYSTEM/ESD LOGIC DIAGRAM

شماره صفحه: 01 از 5

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0001	LD	IN	320	PETCO	PPL	BK

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

CONTROL SYSTEM/ESD LOGIC DIAGRAM

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	JUN.2022	IFC	P.HAJISADEGHI	M.Fakharian	M.Mehrshad	
REV.	DATE	PURPOSE OF ISSUE/STATUS	PREPARED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	CLIENT APPROVAL
CLASS:2		CLIENT Doc. Number: 'F1J-708599				

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

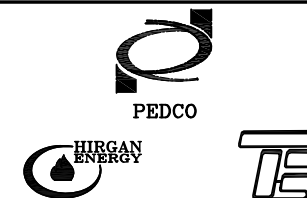
IFI: Issued For Information

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

CONTROL SYSTEM/ESD LOGIC DIAGRAM

شماره صفحه: 02 از 5

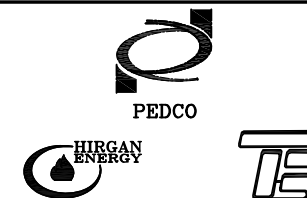
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهيلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0001	LD	IN	320	PETCO	PPL	BK

REVISION RECORD SHEET

Page	Rev.	D00	D01	D02	D03	D04	Page	Rev.	D00	D01	D02	D03	D04	Page	Rev.	D00	D01	D02	D03	D04	Page	Rev.	D00	D01	D02	D03	D04
1	x						36							71							106						
2	x						37							72							107						
3	x						38							73							108						
4	x						39							74							109						
5	x						40							75							110						
6							41							76							111						
7							42							77							112						
8							43							78							113						
9							44							79							114						
10							45							80							115						
11							46							81							116						
12							47							82							117						
13							48							83							118						
14							49							84							119						
15							50							85							120						
16							51							86							121						
17							52							87							122						
18							53							88							123						
19							54							89							124						
20							55							90							125						
21							56							91							126						
22							57							92							127						
23							58							93							128						
24							59							94							129						
25							60							95							130						
26							61							96							131						
27							62							97							132						
28							63							98							133						
29							64							99							134						
30							65							100							135						
31							66							101							136						
32							67							102							137						
33							68							103							138						
34							69							104							139						
35							70							105							140						



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



شماره پیمان:

053-073-9184

CONTROL SYSTEM/ESD LOGIC DIAGRAM

شماره صفحه: 03 از 5

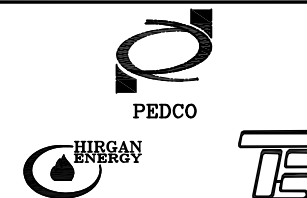
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهيلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0001	LD	IN	320	PETCO	PPL	BK

TABLE OF CONTENT

PAGE	CONTENT DESCRIPTION	PAGE	CONTENT DESCRIPTION
1	COVER	36	
2	REVISION RECORD SHEET	37	
3	TABLE OF CONTENT	38	
4	ESOV-3202 , PSOV-3202	39	
5	EZSO-3202 , EZSC-3202	40	
6		41	
7		42	
8		43	
9		44	
10		45	
11		46	
12		47	
13		48	
14		49	
15		50	
16		51	
17		52	
18		53	
19		54	
20		55	
21		56	
22		57	
23		58	
24		59	
25		60	
26		61	
27		62	
28		63	
29		64	
30		65	
31		66	
32		67	
33		68	
34		69	
35		70	



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



شماره پیمان:

053-073-9184

CONTROL SYSTEM/ESD LOGIC DIAGRAM

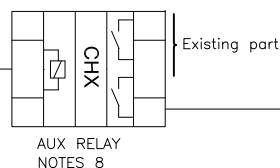
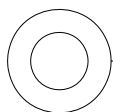
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهيلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0001	LD	IN	320	PETCO	PPL	BK

شماره صفحه: 04 از 5

EXISTING ESD/DCS (FROM CABINET-SIAHMAKAN)

OUTPUT

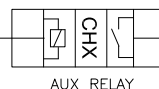
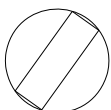
EXISTING ESD PUSHBUTTON
IN SIAHMAKAN



CLOSE ESDV-3202
(ESOV-3202)

NOTES 7

SELECTOR SWITCH



CLOSE ESDV-3202
(PSOV-3202)

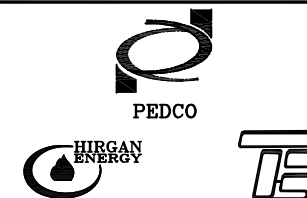
NOTES 7

NOTE 7: ALL INPUT/OUTPUT SIGNALS ARE IN THIS PAGE SHALL BE CONNECTED TO EXISTING CONVENTIONAL RELAY BASED CONTROL /ESD SYSTEM OF SIAHMAKAN PLANT. REDUNDANT RELAY BASED SHALL BE CONSIDERED FOR ESD SIGNALS ALSO ONE COMMON JUNCTION BOX AND ONE COMMON MULTI CORE/PAIR WILL BE USED FOR THIS SIGNALS.

NOTE 8: AN ESD RELAY EXISTS IN OLD SITE OF PPL. ONE "NORMALLY OPEN CONTACT" OF THIS RELAY SHALL BE USED FOR "ESDV-3202" AS SHOWN IN THE DIAGRAM. IF THERE IS NOT ENOUGH VACANT CONTACT, THE RELAY CAN BE REPLACED OR DUPLICATE.



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



شماره پیمان:

053-073-9184

CONTROL SYSTEM/ESD LOGIC DIAGRAM

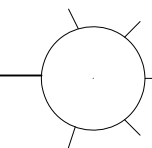
شماره صفحه: 05 از 5

INPUT

EXISTING ESD/DCS (FROM CABINET-SIAHMAKAN)

LIMIT SWITCH OPEN

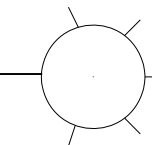
NOTES 7



INDICATION LAMP

LIMIT SWITCH CLOSE

NOTES 7



INDICATION LAMP

NOTE 7: ALL INPUT/OUTPUT SIGNALS ARE IN THIS PAGE SHALL BE CONNECTED TO EXISTING CONVENTIONAL RELAY BASED CONTROL /ESD SYSTEM OF SIAHMAKAN PLANT. REDUNDANT RELAY BASED SHALL BE CONSIDERED FOR ESD SIGNALS ALSO ONE COMMON JUNCTION BOX AND ONE COMMON MULTI CORE/PAIR WILL BE USED FOR THIS SIGNALS.