



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض

ساخت موقعیت چاه، تاسیسات سرچاهی، خطوط جریانی، تسهیلات برق رسانی
مربوط به موقعیت W007S و توسعه چندراهه کلاستر بینک

CAUSE & EFFECT DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD



شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

W007S

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

PR

نوع مدرک

DG

سریال

0002

نسخه

D01

شماره صفحه: ۱ از ۵

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

CAUSE & EFFECT DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D01	FEB.2023	IFA	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	JUN.2022	IFC	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 1

CLIENT Doc. Number:

F2A-707922

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



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض

ساخت موقعیت چاه، تاسیسات سرچاهی، خطوط جریانی، تسهیلات برق رسانی
مربوط به موقعیت W007S و توسعه چندراهه کلاستر بینک



CAUSE & EFFECT DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D01	0002	DG	PR	110	PEDCO	W007S	BK

شماره صفحه: ۲ از ۵

REVISION RECORD SHEET

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

Page	D00	D01	D02	D03	D04
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض

ساخت موقعیت چاه، تاسیسات سرچاهی، خطوط جریانی، تسهیلات برق رسانی مربوط به
موقعیت W007S و توسعه چندراهه کلاستر بینک

CAUSE & EFFECT DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD



شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

W007S

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

110

رشته

PR

نوع مدرک

DG

سریال

0002

نسخه

D01

شماره صفحه: ۳ از ۵

NOTES

Rev.

1- Following ESD levels are defined:

ESD 0: Total Plant Shutdown

ESD 1: Process Emergency

2- All electrical source except essential power source shall be isolated.

3- Cause & Effect diagrams of packages will be prepared by vendors.

4-Definition of symbols:

A:Active

C: Close

O: Open / Start / On

S: Shut Down / Stop / Off

T: Trip

I:/Isolation

P: Permissive

PB:Push Button

R: Reset

V: Override

TD: Time Delay

5-Adjustable Delay

6-Time delay

REFERENCES

ESD Philosophy BK-SSGRL-PEDCO-110-PR-PH-0005

ESD Block Diagram - Extension of Binak B/C Manifold BK-W007S-PEDCO-110-PR-DG-0001

ESD Logic Diagram - Extension of Binak B/C Manifold BK-W007S-PEDCO-110-IN-LD-0002

ESD Level Hierarchy - Extension of Binak B/C Manifold BK-W007S-PEDCO-110-IN-DG-0004

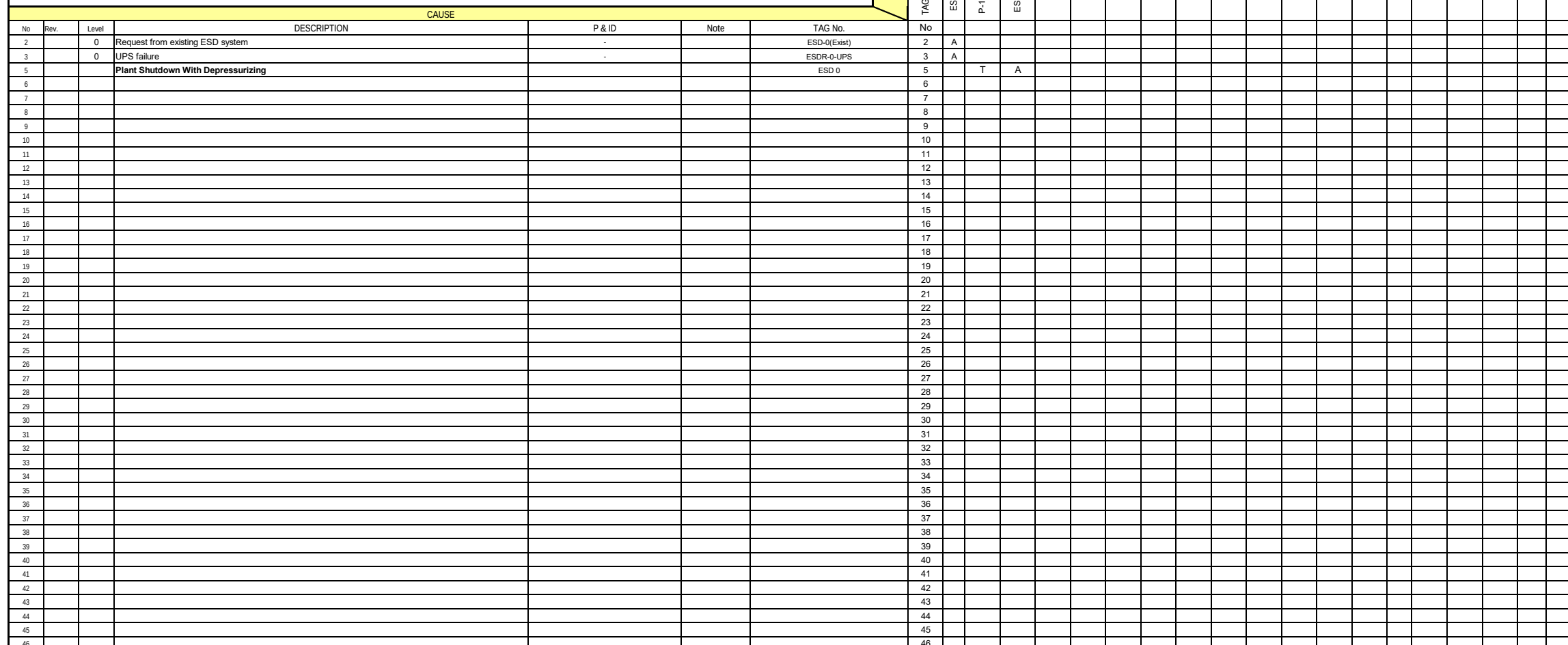
D01

D01

D01

D01

D01





نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت های رو زمینی در بسته های کاری تحت الارض

ساخت موقعیت چاه، تاسیسات سرچاهی، خطوط جریانی، تسهیلات برق رسانی
و توسعه چندراهه کلاستر بینک W007S مربوط به موقعیت



شماره پیمان: 053 – 073 – 9184

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D01	0002	DG	PR	110	PEDCO	W007S	BK

شماره صفحه : 5 از 5

DESCRIPTION : ESD 1- EACH FLOW LINE SHUT DOWN WITHOUT DEPRESSURIZING			
EFFECT			
No.	Equipment / Description	P&ID	NOTE
1	Process Emergency ShutDown	-	
I701A	Close shutdown valves	BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0001 (3/6)	D01
I701B	Close shutdown valves	BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0001 (5/6)	D01
I701C	Close shutdown valves	BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0001 (4/6)	D01
I701D	Close shutdown valves	BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0001 (4/6)	D01
I701E	Close shutdown valves	BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0001 (3/6)	D01
I701F	Close shutdown valves	BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0001 (5/6)	D01

CAUSE

[illegible]