



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
بسته‌های کاری تحت‌الارض

احداث خطوط انتقال گاز/مابغات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا
ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک



CAUSE & EFFECT DIAGRAM

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

PPL

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

320

رشته

PR

نوع مدرک

CE

سریال

0001

نسخه

D01

شماره صفحه: ۱ از ۵

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

CAUSE & EFFECT DIAGRAM

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: I

CLIENT Doc. Number:

F0Z-708533

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
بسته‌های کاری تحت‌الارض

احداث خطوط انتقال گاز/مایعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا
ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک



CAUSE & EFFECT DIAGRAM

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۱۲ از ۵
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	320	PR	CE	0001	D01	

REVISION RECORD SHEET

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



احداث خطوط انتقال گاز/مابغات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز ساهمکان/واحد بهره‌برداری بینک



CAUSE & EFFECT DIAGRAM

شماره پیمان:

• 03 - • 73 - 9184

شماره ۵ صفحه: ۳ از ۵

NOTES

Rev.

1- Following ESD levels are defined:

ESD 1 : ESD level 1 is isolates and brings into safe condition

D01

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

Isolation

P: Permissive

PB:Push Button

R: Reset

V: Override

TD: Time Delay



احداث خطوط انتقال گاز/مايعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز
و توسعه چندراهه کلاستر بینک W007S سیاهمکان/واحد بهره برداری بینک

CAUSE & EFFECT DIAGRAM

053 – 073 – 9184

شماره صفحه: 4 از 5

پروژہ

پیوسته کاری

صادر کنندہ

تسهيلات

روشته

وع مدرک

سویاں

فصلنامه

D01

EFFECT

DESCRIPTION : ESD 1-EMERGENCY SHUTDOWN FROM EXISTING PLANT

No	Rev.	Level	DESCRIPTION	P & ID	Note	TAG No.
3	D01		Deleted			
4		1	Request from existing ESD system	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001(3/3)		
5			EMERGENCY SHUTDOWN FROM EXISTING PLANT			ESD 1
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						



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

الارض های کاری تحت بسته



شماره پیمان:

053 – 073 – 9184

CAUSE & EFFECT DIAGRAM

نسخه

سریال

نوع مدرک

رشته

تسهیلات

صادرکننده

بسته کاری

پروژه

5 از 5

D01

0001

CE

PR

320

PEDCO

GCS

BK

DESCRIPTION : ESD 1- GCS PROCESS EMERGRNCY SHUT DOWN

NOTE

P&ID

Equipment / Description

TAG No.

ESD 1

ESDV-3201

Deleted

ESDV Valve On Pipeline From Dehydration Package

TOTAL GAS PIPELINE (TO SJAHMAKAN G.I. STATION) SHUTDOWN

BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001(1/3)

D01

CAUSE

DESCRIPTION

P & ID

Note

TAG No.

3

Do1

1

Low low pressure gas pipline from dehydration package (Voting 2 of 3)

BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001(1/3)

PALL-3201 (A/B/C)

4

D01

1

Deleted

5

GCS PROCESS EMERGRNCY SHUT DOWN

ESD 1

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