

 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: 053 - 073 - 9184	پروژه: BK	بسته کاری: PPL	صادرکننده: PEDCO	تسهیلات: 320	رشته: PR	نوع مدرک: CE	سریال: 0001	نسخه: D02	شماره صفحه: 1 از 5

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

CAUSE & EFFECT DIAGRAM

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	AUG.2023	AFC	M.Aryafar	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
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: 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/مابغات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا
ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک



CAUSE & EFFECT DIAGRAM

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 2 از 5
053 - 073 - 9184	BK	GCS	PEDCO	320	PR	CE	0001	D02	

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	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					



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
توزیع گاز سیاه‌مکان/واحد بهره‌برداری بینک



CAUSE & EFFECT DIAGRAM

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 3 از 5
053 - 073 - 9184	BK	GSC	PEDCO	320	PR	CE	0001	D02	

NOTES

Rev.

1- Following ESD levels are defined:

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

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

			نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک الارض های کاری تحت بسته																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
شماره پیمان:			CAUSE & EFFECT DIAGRAM								شماره صفحه : 5 از 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴			پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			BK	GCS	PEDCO	320	PR	CE	0001	D02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DESCRIPTION : ESD 1- GCS PROCESS EMERGRNCY SHUT DOWN			EFFECT								NOTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
											P&ID																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
											Equipment / Description																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
											TAG No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
No	Rev.	Level	DESCRIPTION			P & ID		Note		TAG No.		No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																