



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

TIE IN LIST

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0003	LI	PR	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 1 از 6

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

TIE IN LIST

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

Rev.	Date	Purpose of Issue/Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval
D02	AUG.2022	IFA	M.Arayerfar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	MAY.2022	IFA	M.Arayerfar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	FEB. 2022	IFC	M.Arayerfar	M.Fakharian	M.Mehrshad	

Class:2

CLIENT Doc. Number: F0Z-708809

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



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

TIE IN LIST

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D02	0003	LI	PR	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه : 2 از 6

REVISION RECORD SHEET

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
1	X				
2	X				
3	X				
4	X				
5	X	X	X		
6	X	X	X		
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					
65					

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
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					
129					
130					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: 053 - 073 – 9184	<table><tr><th colspan="8">TIE IN LIST</th></tr><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تسهیلات</th><th>صادرکننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>D02</td><td>0003</td><td>LI</td><td>PR</td><td>120</td><td>PEDCO</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>	TIE IN LIST								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D02	0003	LI	PR	120	PEDCO	GCS	BK	شماره صفحه : 3 از 6
TIE IN LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
D02	0003	LI	PR	120	PEDCO	GCS	BK																			

1.0	INTRODUCTION.....	4
1.1	THE PROJECT DOCUMENTS.....	5
1.2	ENVIRONMENTAL DATA	5
1.3	ORDER OF PRECEDENCE	5
2.0	TIE-IN LIST	6

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: 053 - 073 – 9184	<table><tr><th colspan="8">TIE IN LIST</th></tr><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تسهیلات</th><th>صادرکننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>D02</td><td>0003</td><td>LI</td><td>PR</td><td>120</td><td>PEDCO</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>	TIE IN LIST								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D02	0003	LI	PR	120	PEDCO	GCS	BK	شماره صفحه : 4 از 6
TIE IN LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
D02	0003	LI	PR	120	PEDCO	GCS	BK																			

1.0 INTRODUCTION

Binak oilfield in Bushehr province is a part of the southern oilfields of Iran, is located 20 km northwest of Genaveh city.

With the aim of increasing production of oil from Binak oilfield, an EPC/EPD Project has been defined by NIOC/NISOC and awarded to Petro Iran Development Company (PEDCO). Also PEDCO (as General Contractor) has assigned the EPC-packages of the Project to "Hirgan Energy - Design and Inspection" JV.

As a part of the Project, New Gas/Condensate Pipelines (from Binak New GCS to Siahmakan GIS/Binak PU) shall be constructed.

GENERAL DEFINITION

The following terms shall be used in this document.

CLIENT:	National Iranian South Oilfields Company (NISOC)
PROJECT:	Binak Oilfield Development – Surface Facilities; Gas & Gas-Condensate Pipelines
EPD/EPC CONTRACTOR (GC):	Petro Iran Development Company (PEDCO)
EPC CONTRACTOR:	Joint Venture of : Hirgan Energy – Design & Inspection(D&I) Companies
VENDOR:	The firm or person who will fabricate the equipment or material.
EXECUTOR:	Executor is the party which carries out all or part of construction and/or commissioning for the project.
THIRD PARTY INSPECTOR (TPI):	The firm appointed by EPD/EPC CONTRACTOR (GC) and approved by CLIENT (in writing) for the inspection of goods.
SHALL:	Is used where a provision is mandatory.
SHOULD:	Is used where a provision is advisory only.
WILL:	Is normally used in connection with the action by CLIENT rather than by an EPC/EPD CONTRACTOR, supplier or VENDOR.
MAY:	Is used where a provision is completely discretionary.

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: 053 - 073 – 9184	TIE IN LIST								شماره صفحه : 5 از 6
	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	
	D02	0003	LI	PR	120	PEDCO	GCS	BK	

1.1 THE PROJECT DOCUMENTS

- BK-GNRAL-PEDCO-000-PR-DB-0001 Process Basis of Design
- BK-GNRAL-PEDCO-000-PR-DC-0001 Process Design Criteria
- BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0002/0025 P&ID
- BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001 Piping Material Specification



1.2 ENVIRONMENTAL DATA

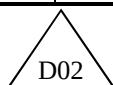
Refer to "Process Basis of Design; Doc. No. BK-GNGAL-PEDCO-000-PR-DB-0001".

1.3 ORDER OF PRECEDENCE

In case of any conflict between the contents of this document or any discrepancy between this document and other project documents or reference standards, this issue must be reported to the CLIENT. The final decision in this situation will be made by CLIENT.

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	TIE IN LIST								شماره صفحه: 6 از 6
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	PR	LI	0003	D01	

2.0 TIE-IN LIST



ITEM NO.	TIE-IN NO.	TIE-IN DESCRIPTIONN	LINE NUMBER	PID NUMBER	TIE-IN SPECIFICATION			PROCESS CONDITION			
				TIE-IN Direction	AG/UG	Conn. Type	Size	OPERATING	DESIGN	OPERATING	DESIGN
								Max Op Temp.	Temp.	Max Op Pres.	Pres.
								°C	°C	barg	barg
01	2101	GAS FROM EXISTING BINAK PIPELINE TO V-2105	GAS-111-0001-AN07-6"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0002	AG	WELD	8	46	85	6.5	Note1
02	2102	GAS FROM EXISTING GOLKHARI PIPELINE TO PR-2102	GAS-111-0007-AN07-8"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0003	AG	FLANGE	8	32	85	6.5	Note1
03	2103	GAS From (GAS-111-0007-AN07-10"-PT) TO PR-2102	GAS-111-0007-AN07-8"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0003	AG	FLANGE	8	32	85	6.5	Note1
04	2104	GAS FROM PR-2102 TO (GAS-111-0009-AN08-8"-PT) V-2104	GAS-111-0009-AN07-8"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0003	AG	FLANGE	8	32	85	6.5	Note1
05	2105	GAS FROM PR-2102 TO CLOSE DRAIN HEADER	CDH -112-0002-AN07-2"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0003	AG	FLANGE	2	32	85	0.5	7.5
06	2106	GAS FROM PR-2102 TO LP FLARE HEADER	FL-112-0003-AN07-2"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0003	AG	FLANGE	2	32	85	0.5	7.5
07	2107	FROM CLOSE DRAIN TO EXISTING BURN PIT	CDH-112-0033-AN07-2"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0017	AG	FLANGE	2	AMB.	85	0.5	7.5
08	2108	DISEIL OIL FROM EXISTING PLANT TO DIESEL OIL DRUM	DO-112-0001-AN01-2"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0023	AG	FLANGE	2	AMB.	85	ATM	3.5
09	2109	POTABLE WATER FROM EXISTING PLANT TO FIRE WATER TANK	PTW-112-0007-AN04-3"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0024	AG	FLANGE	3	AMB.	85	1	3.5
10	2110	FROM EXISTING CLOSED DRAIN PUMPS TO NEW CLOSED DRAIN HEADER	CDH-112-0030-AN07-6"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0017	UG	FLANGE	6	AMB.	85	Note1	Note1
11	2111	FROM SLUG PUMPS TO EXISTING 4 INCH PIPELINE	CDH-112-0015-CN05-4"-PT	BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0004	AG	FLANGE	4	AMB.	85	Note1	Note1

Note1: To be finalized by client