

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث خطوط انتقال گاز/مابعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاهمکان/واحد بهره برداری بینک																									
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	<table><tr><th colspan="8">EQUIPMENT LIST</th></tr><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تسهیلات</th><th>صادر کننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>D01</td><td>0001</td><td>LI</td><td>PR</td><td>320</td><td>PEDCO</td><td>PPL</td><td>BK</td></tr></table>	EQUIPMENT LIST								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	D01	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK	شماره صفحه : 2 از 6
EQUIPMENT LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه																			
D01	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK																			

REVISION RECORD SHEET

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X			
2	X	X			
3	X				
4	X				
5	X				
6	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	<p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک</p> <p>سطح الارض</p> <p>احداث خطوط انتقال گاز/مایعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز</p> <p>بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاهمکان/واحد بهره برداری بینک</p>																									
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	<table><tr><th colspan="8">EQUIPMENT LIST</th></tr><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تسهیلات</th><th>صادر کننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>D01</td><td>0001</td><td>LI</td><td>PR</td><td>320</td><td>PEDCO</td><td>PPL</td><td>BK</td></tr></table>	EQUIPMENT LIST								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	D01	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK	شماره صفحه : 3 از 6
EQUIPMENT LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه																			
D01	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK																			

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

 NISOC	<p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض</p> <p>احداث خطوط انتقال گاز/مابعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاهمکان/واحد بهره برداری بینک</p>								
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	EQUIPMENT LIST							شماره صفحه : 4 از 6	
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		نسخه
	BK	PPL	PEDCO	320	PR	LI	0001		D01

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	<p>نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک</p> <p>سطح الارض</p> <p>احداث خطوط انتقال گاز/مابعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز</p> <p>بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاهمکان/واحد بهره برداری بینک</p>																									
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	<table><tr><th colspan="8">EQUIPMENT 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>D01</td><td>0001</td><td>LI</td><td>PR</td><td>320</td><td>PEDCO</td><td>PPL</td><td>BK</td></tr></table>	EQUIPMENT LIST								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D01	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK	شماره صفحه : 5 از 6
EQUIPMENT LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
D01	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	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

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.

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث خطوط انتقال گاز/مابغات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاهمکان/واحد بهره برداری بینک																									
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	<table><tr><th colspan="8">EQUIPMENT 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>D01</td><td>0001</td><td>LI</td><td>PR</td><td>320</td><td>PEDCO</td><td>PPL</td><td>BK</td></tr></table>	EQUIPMENT LIST								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D01	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK	شماره صفحه : 6 از 6
EQUIPMENT LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
D01	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK																			

2.0 EQUIPMENT LIST



Item No.	Description	No. Reqd	Type	Length (mm)	Design Conditions		Size (in)	Remarks
					Temp. °c	Pressure bar(g)		
PL-3201	Pig launcher	1	-	3000*1000	5/85	62	10" x 8"	For Siahmakan Booster New Gas Transfer Pipeline Material :Normalized Carbon Steel
PR-3201	Pig Receiver	1	-	3000*3000	5/85	62	10" x 8"	For Siahmakan Booster New Gas Transfer Pipeline Material: Normalized Carbon Steel