

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث خطوط انتقال گاز/مایعات 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>D02</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	D02	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK	شماره صفحه : 2 از 6
EQUIPMENT LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
D02	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK																			

REVISION RECORD SHEET

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X			66					
2	X	X	X			67					
3	X					68					
4	X					69					
5	X					70					
6	X	X				71					
7						72					
8						73					
9						74					
10						75					
11						76					
12						77					
13						78					
14						79					
15						80					
16						81					
17						82					
18						83					
19						84					
20						85					
21						86					
22						87					
23						88					
24						89					
25						90					
26						91					
27						92					
28						93					
29						94					
30						95					
31						96					
32						97					
33						98					
34						99					
35						100					
36						101					
37						102					
38						103					
39						104					
40						105					
41						106					
42						107					
43						108					
44						109					
45						110					
46						111					
47						112					
48						113					
49						114					
50						115					
51						116					
52						117					
53						118					
54						119					
55						120					
56						121					
57						122					
58						123					
59						124					
60						125					
61						126					
62						127					
63						128					
64						129					
65						130					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث خطوط انتقال گاز/مایعات 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>D02</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	D02	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK	شماره صفحه : 3 از 6
EQUIPMENT LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
D02	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	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث خطوط انتقال گاز/مایعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاهمکان/واحد بهره برداری بینک							
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	EQUIPMENT LIST							شماره صفحه : 4 از 6
	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	
	D02	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	
	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 خطوط انتقال گاز/مایعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا ایستگاه تزریق گاز سیاهمکان/واحد بهره برداری بینک							
شماره پیمان: 053 – 073 – 9184	EQUIPMENT LIST							شماره صفحه: 5 از 6
	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	
	D02	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/مایعات 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>D02</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	D02	0001	LI	PR	320	PEDCO	PPL	BK	شماره صفحه : 6 از 6
EQUIPMENT LIST																										
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه																			
D02	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