



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
بسته‌های کاری تحت‌الارض

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



Process Data Sheets For Instrument Devices

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

PPL

صادرکننده

PEDCO

تجهیزات

320

رشته

PR

نوع مدرک

DT

سریال

0001

نسخه

D01

شماره صفحه: ۱ از ۵

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

Process Data Sheets For Instrument Devices

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D01	OCT.2022	IFA	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	APR.2022	IFC	M.Aryafar	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 2

CLIENT Doc. Number:F0Z-708539

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/ماینات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا
ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک



Process Data Sheets For Instrument Devices

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

بسته کاری

صادرکننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

PPL

PEDCO

320

PR

DT

0001

D01

شماره صفحه: ۲ از ۵

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					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 تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره برداری بینک



Process Data Sheets For Instrument Devices

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۳ از ۵
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	PPL	PEDCO	320	PR	DT	0001	D01	

REFERENCES:

P&ID - Gas Pipeline (to Siahmakan G.I. Station) BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001

P&ID - Condensate Pipeline (to Binak PU) BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0002

ABBREVIATIONS:

CC	CORROSION COUPON
CP/T	CORROSION PROBE/ TRANSMITTER
PSHH	PRESSURE SWITCH HIGH HIGH LEVEL SHUTDOWN
PSLL	PRESSURE SWITCH LOW LOW LEVEL SHUTDOWN
PRV	PRESSURE RILIEF VALVE
PG	PRESSURE GAUGE
TG	TEMPERATURE GAUGE
TRV	TEMPERATURE RILIEF VALVE
PT	PRESSURE TRANSMITTER
ESDV	EMERGENCY SHUTDOWN VALVE
TT	TEMPERATURE TRANSMITTER
FE	FLOW ELEMENT
FT	FLOW TRANSMITTER
FV	FLOW CONTROL VALVE

 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							 HIRGAN ENERGY		 T8	
			Process Data Sheets For Instrument Devices										
شماره پیمان:			پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تجهیزات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۴ از ۵		
۰۶۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۵			BK	PPL	PEDCO	320	PR	DT	0001	D01			
IDENTIFICATION			REFERENCE					PRESSURE		TEMPERATURE		REV	
ITEM	TAG NAME	DESCRIPTION	LINE/ EQUIPMENT	P&ID NO.	SERVICE	LOCATION/ PACKAGE NAME	DATA SHEET NO.	DESIGN (BARG)	OPER. (BARG)	DESIGN (°C)	OPER. (°C)		
1	ESDV-3201	Emergency Shutdown Valve (Body)	GAS-111-0072-FN27-6"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	50.9	85	58.3	D01	
2	EZSC-3201	Limit Switch Close	GAS-111-0072-FN27-6"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	50.9	85	58.3	D01	
3	EZSO-3201	Limit Switch Open	GAS-111-0072-FN27-6"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	50.9	85	58.3	D01	
4	PSOV-3201	Solenoid Valve	GAS-111-0072-FN27-6"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	50.9	85	58.3	D01	
5	ESOV-3201	ESD Solenoid Valve	GAS-111-0072-FN27-6"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	50.9	85	58.3	D01	
6	PT-3201A	PRESSURE TRANSMITTER	GAS-113-0072-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0003	62	50.9	85	58.3	D01	
7	PT-3201B	PRESSURE TRANSMITTER	GAS-113-0072-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0003	62	50.9	85	58.3	D01	
8	PT-3201C	PRESSURE TRANSMITTER	GAS-113-0072-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0003	62	50.9	85	58.3	D01	
9	PG-3201	PRESSURE GAUGE	PL-3201	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) PIG LAUNCHER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0001	62	50.9	85	58.3	D01	
10	PSV-3201	PRESSURE SAFETY VALVE	GAS-113-0003-FN07-1"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) PIG LAUNCHER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0005	62	50.9	85	58.3	D01	
11	PG-3202	PRESSURE GAUGE	GAS-113-0005-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) AFTER PIG LAUNCHER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0001	62	50.9	85	58.3	D01	
12	ZS-3201	PIG SIGNALER	GAS-113-0005-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (1/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) AFTER PIG LAUNCHER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0010	62	50.9	85	58.3	D01	
13	LBV-3201	LINE BREAK VALVE	GAS-113-0007-FN27-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (2/3)	GAS	AFTER PIG LAUNCHER, NEAR THE BEGINNING OF PIPELINE	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0012	62	43.8	85	31.7	D01	
14	LBV-3202	LINE BREAK VALVE	GAS-113-0009-FN27-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (2/3)	GAS	BEFOR PIG RECEIVER, NEAR THE END OF PIPELINE	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0012	62	43.8	85	31.7	D01	
15	CC-3202	CORROSION COUPON	GAS-113-0011-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) BEFOR PIG RECEIVER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0009	62	40	85	30.3	D01	
16	PG-3203	PRESSURE GAUGE	GAS-113-0011-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) BEFOR PIG RECEIVER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0001	62	40	85	30.3	D01	
17	TG-3202	TEMPERATURE GAUGE	GAS-113-0011-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) BEFOR PIG RECEIVER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0002	62	40	85	30.3	D01	
18	ZI-3202	PIG INDICATOR	PR-3201	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) BEFOR PIG RECEIVER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0010	62	40	85	30.3	D00	
19	PG-3204	PRESSURE GAUGE	PR-3201	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) BEFOR PIG RECEIVER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0001	62	40	85	30.3	D01	

 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						 				
			Process Data Sheets For Instrument Devices										
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۴۵			پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیه‌کننده	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۵ از ۵		
BK			PPL	PEDCO	320	PR	DT	0001	D01				
IDENTIFICATION			REFERENCE					PRESSURE		TEMPERATURE		REV	
ITEM	TAG NAME	DESCRIPTION	LINE/ EQUIPMENT	P&ID NO.	SERVICE	LOCATION/ PACKAGE NAME	DATA SHEET NO.	DESIGN (BARG)	OPER. (BARG)	DESIGN (°C)	OPER. (°C)		
20	ZI-3203	PIG INDICATOR	PR-3201	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) PIG RECEIVER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0010	62	40	85	30.3	D01	
21	PG-3205	PRESSURE GAUGE	PR-3201	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) PIG RECEIVER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0001	62	40	85	30.3	D01	
22	PSV-3202	PRESSURE SAFETY VALVE	GAS-113-0014-FN07-1"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION) PIG RECEIVER	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0005	62	40	85	30.3	D01	
23	ESDV-3202	Emergency Shutdown Valve (Body)	GAS-113-0115-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	40	85	30.3	D01	
24	EZSC-3202	Limit Switch Close	GAS-113-0115-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	40	85	30.3	D01	
25	EZSO-3202	Limit Switch Open	GAS-113-0115-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	40	85	30.3	D01	
26	PSOV-3202	Solenoid Valve	GAS-113-0115-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	40	85	30.3	D01	
27	ESOV-3202	ESD Solenoid Valve	GAS-113-0115-FN07-8"-PT	BK-PPL-PEDCO-320-PR-PI-0001 (3/3)	GAS	GAS PIPELINE (TO SIAHMAKAN G.I. STATION)	BK-PPL-PEDCO-320-IN-DT-0006	62	40	85	30.3	D01	