

 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							 شرکت توسعه و پارس	
	ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LIST IN SIAHMAKAN GAS INJECTION							 	
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۱ از ۴
	BK	PPL	PEDCO	320	EL	LI	0002	D00	

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LIST IN SIAHMAKAN GAS INJECTION

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	May.2022	IFC	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 2

CLIENT Doc. Number: F0Z-708642

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/مایعات گازی از ایستگاه تقویت فشار گاز بینک تا

ایستگاه تزریق گاز سیاه‌مکان/واحد بهره‌برداری بینک

ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LIST IN SIAHMAKAN GAS INJECTION



شماره پیمان:

۰۵۲ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

PPL

صادرکننده

PEDCO

تسهیلات

320

رشته

EL

نوع مدرک

LI

سریال

0002

نسخه

D00

شماره صفحه: ۴ از ۲

REVISION RECORD SHEET

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

Page	D00	D01	D02	D03	D04
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
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					



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



ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LIST IN SIAHMAKAN GAS INJECTION

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

بسته کاری

صادرکننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

PPL

PEDCO

320

EL

LI

0002

D00

شماره صفحه: ۳ از ۴

1. ELECTRICAL CABLE NUMBERING SYSTEM

XXX-XXXXX-XX-XX
1 2 3

(1) 1ST GROUP (EQUIPMENT NUMBER)

(2) 2ND GROUP (CABLE TYPE COMMODITY CODE):

HP: HIGH VOLTAGE POWER CABLE (20 KV & ABOVE)

MP: MEDIUM VOLTAGE POWER CABLE (6 KV & ABOVE)

LP: LOW VOLTAGE POWER CABLE (VOLTAGE LESS THAN 1KV)

SH: CABLE FOR MOTOR SPACE HEATER

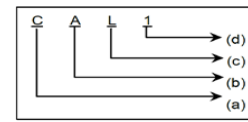
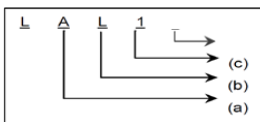
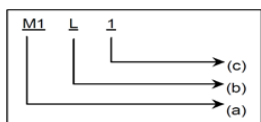
CS: CABLE FOR LOCAL CONTROL STATION

CT: CURRENT CABLES

C: CONTROL CABLES

(3) SERIAL NO.

2. CABLE TYPE



MV Power Cables (Armoured)

(a) Cable Voltage

M1 11 kV

M2 3.3 kV

(b) Lead Cover Type

L With Lead cover

N Without Lead cover

(c) Number of Cores

1 Single Core

3 Multi Core

LV Power Cables

(a) Armour Type

A Armoured

U Un-Armoured

(b) Lead Cover type

L With Lead cover

N Without Lead cover

(c) Number of cores

1 to 5

(d) VFD Type

V VFD Cables

None None VFD Cables

Control Cables

(b) Armour Type

A Armoured

U Un-Armoured

(c) Lead Cover type

L With Lead cover

N Without Lead cover

(d) Number of cores

1 to 30

Item	Rev	Cable Tag No.	Service Voltage (KV)	Equipment Tag		Rating (KW)	Size (mm2)	Cable Size (SQMM)				Length (m)	Cable Gland Size		O.D (mm)	Cable Type	Description
				From	To			Core	Phase	N	E		Source	Field			
1	D00	CP-TR	0.4	Existing LV Switchgear in Siahmakan	Rectifier Transformer for Cathodic Protection	5	4×10	4C	10	-	-	100	-	-	22.1	LAN4	to Primary Side of Transformer