

 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:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۱ از ۳
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	PPL	PEDCO	320	EL	LI	0002	D01	

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LIST IN SIAHMAKAN GAS INJECTION

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D01	Oct.2022	IFA	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
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:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D01	0002	LI	EL	320	PEDCO	PPL	BK

شماره صفحه: ۳ از ۲

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X			
2	X	X			
3	X	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					

Item	Rev	Cable Tag No.	Service Voltage (KV)	Equipment Tag		Rating (KW)	Size (mm2)	Cable Size (SQMM)				Length (m)	Cable Gland Size (Industrial)		O.D (mm)	Cable Type	Description
				From	To			Core	Phase	N	E		Source	Field			
1	D01	Cathodic Protection	0.4	Existing LV Switchgear in Siahmakan (66/3.3 KV Substation)	New Rectifier Transformer for Cathodic Protection of Binak Pipeline	15	4×70	4C	70	-	-	270	M50	M50	41.6	CU/XLPE/SWA/PVC	to Primary Side of New Rectifier Transformer

P (Kw)	15
V (kv)	0.4
Power Factor	0.8
Inomanial (A)	27.06
Derating Factor	0.52
Iderating	52.04

Cable Size (3C)	10	16	25	35	50	70	95
Nominal Ampacity (A)	65	84	107	129	153	188	226
Resistance (ohm/km)	2.33	1.47	0.93	0.67	0.49	0.34	0.25
Reactance (ohm/km)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
Length (Km)	0.045	0.07	0.108	0.145	0.195	0.27	0.354

Voltage Drop	1	1	1	1	1	1	1
--------------	---	---	---	---	---	---	---