

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک بسته‌های کاری تحت‌الارض احداث خطوط انتقال گاز/هایعات 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	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۱ از ۳
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	PPL	PEDCO	320	EL	LI	0002	D02	

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE LIST IN SIAHMAKAN GAS INJECTION

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	Jun.2023	AFC	H.Shakiba	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
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: 1 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/لایعات 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 BK	بسته کاری PPL	صادرکننده PEDCO	تسهیلات 320	رشته EL	نوع مدرک LI	سریال 0002	نسخه D02

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X			51					
2	X	X	X			52					
3	X	X				53					
4	X					54					
5						55					
6						56					
7						57					
8						58					
9						59					
10						60					
11						61					
12						62					
13						63					
14						64					
15						65					
16						66					
17						67					
18						68					
19						69					
20						70					
21						71					
22						72					
23						73					
24						74					
25						75					
26						76					
27						77					
28						78					
29						79					
30						80					
31						81					
32						82					
33						83					
34						84					
35						85					
36						86					
37						87					
38						88					
39						89					
40						90					
41						91					
42						92					
43						93					
44						94					
45						95					
46						96					
47						97					
48						98					
49						99					
50						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
--------------	---	---	---	---	---	---	---