

 NISOC		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید پکیج های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)									
ELECTRICAL/UPS CONSUMPTION LOAD LIST											
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	شماره پیمان:			
V02	0001	LI	EL	120	HY	GCS	BK	۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	4 از 1: شماره صفحه		

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

ELECTRICAL/UPS CONSUMPTION LOAD LIST

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval
V02	Dec.2024	AFC	Havayar Co.	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
V01	SEP.2024	IFR	Havayar Co.	M.Fakharian	M.Sadeghian	
V00	JUN.2023	IFR	Havayar Co.	M.Fakharian	A.M.Mohseni	

status:
IFA: Issued For Approval
IFR: Issued For Review
IFI: Issued For Information
AFC: Approved For Construction

 NISOC	تجهیزات و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید پکیج های کمپرسور گاز (دفت و برگشتی) بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)								
	ELECTRICAL/UPS CONSUMPTION LOAD LIST								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادرکننده HY	تجهیزات 120	رشته EL	نوع مدرک LI	سریال 0001	نسخه V02	4 از 2: شماره صفحه

REVISION RECORD SHEET

Page	V00	V01	V02	V03	V04	V05	V06
1	X	X	X				
2	X	X	X				
3	X	X	X				
4	X	X	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							

Page	V00	V01	V02	V03	V04	V05	V06
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
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							

 NISOC	تنگداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید پکیج های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)							  HAVAYAR Tomorrow Needs Innovation.	
	ELECTRICAL/UPS CONSUMPTION LOAD LIST								
	شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تجهیزات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	HY	120	EL	LI	0001	V02	

No.	DESCRIPTION			RATED VOLTAGE (V)	SUPPLY FEEDER	NO. OF PHASE	Feeder Type Motorized	FREQUENCY (Hz)	STARTING TYPE Starting panel By client	Continuous/ Intermittent	RATED POWER (KW)	QUANTITY	TOTAL RATED POWER (KW) (equipment consumption)	Number of feeder from client panel	Tag No. of Cables (Cable Size) in client scope (Note)	
1	Compressor # C-2101-C1 A # C-2102-C2 A	Main Motor # M-2101-A		11000	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	1070	1	1070	1	C-2101A (3Cx95 mm2)	
		Space Heater # H-2101-A-M		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1	1	1	1	(2Cx4 mm2)	
		Crank Case Oil Heater # H-2101-OH A		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1.5	1	1.5	1	— (2Cx16 mm2)	
		Motor Barring Device # M-2101-BM A		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Intermittent	2.2	1	2.2	1	(3Cx6 mm2)	
		Electrical Heat Tracing (Part of HAVAYAR Scope)		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	2	1	2	1	—	
		Aux. Oil Pump Motor # M-2101-AP A		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	5.5	1	5.5	1	P-2101-OC A (3Cx16 mm2)	
		Lube. Oil Cooler # M-2101-OC A1/A2		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	3	2	6	2	AE-2101-OC A1/A2 (3Cx10 mm2)	
		Cylinder Lubricator Pump Motor # M-2101-LP A		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	0.4	1	0.4	1	M-2101-LP A (3Cx4 mm2)	
		Cylinder Lubricator Oil Heater # H-2101-LH A		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	0.5	1	0.5	1	— (2Cx4 mm2)	
		Water Skid	Aux. Pump Motor # P-2101-AX A		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	5.5	1	5.5	1	P-2101-AX A (3Cx16 mm2)
			Main Pump Motor # P-2101-WP A		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	5.5	1	5.5	1	P-2101-WP A (3Cx16 mm2)
			Electric Heater # H-2101-WH A		400	Normal	3Ph	—	50	—	Intermittent	13.5	1	13.5	1	H-2101-WH A (4Cx70 mm2)
			Water Console Cooler Motor # M-2101-WC A1/A2		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	3	2	6	2	AE-2101-WC A1/A2 (3Cx10 mm2)
2	UCP Panel For Compressor # UCP 2101 A	System control		110	UPS Redundant	1Ph	—	50	—	Continuous	1.5	1	1.5	2	— C-UCP 2101 A1/A2	
		Socket & lighting		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1.5	1	1.5	1	— C-UCP 2101 A3	
3	Compressor # C-2101-C1 B # C-2102-C2 B	Main Motor # M-2101-B		11000	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	1070	1	1070	1	C-2101B (3Cx95 mm2)	
		Space Heater # H-2101-B-M		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1	1	1	1	— (2Cx4 mm2)	
		Crank Case Oil Heater # H-2101-OH B		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1.5	1	1.5	1	(2Cx16 mm2)	
		Motor Barring Device # M-2101-BM B		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Intermittent	2.2	1	2.2	1	— (3Cx6 mm2)	
		Electrical Heat Tracing (Part of HAVAYAR Scope)		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	2	1	2	1	—	
		Aux. Oil Pump Motor # M-2101-AP B		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	5.5	1	5.5	1	P-2101-OC B (3Cx16 mm2)	
		Lube. Oil Cooler # M-2101-OC B1/B2		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	3	2	6	2	AE-2101-OC B1/B2 (3Cx10 mm2)	
		Cylinder Lubricator Pump Motor # M-2101-LP B		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	0.4	1	0.4	1	M-2101-LP B (3Cx4 mm2)	
		Cylinder Lubricator Oil Heater # H-2101-LH B		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	0.5	1	0.5	1	— (2Cx4 mm2)	
		Water Skid	Aux. Pump Motor # P-2101-AX B		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	5.5	1	5.5	1	P-2101-AX B (3Cx16 mm2)
			Main Pump Motor # P-2101-WP B		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	5.5	1	5.5	1	P-2101-WP B (3Cx16 mm2)
			Electric Heater # H-2101-WH B		400	Normal	3Ph	—	50	—	Intermittent	13.5	1	13.5	1	H-2101-WH B (4Cx70 mm2)
			Water Console Cooler Motor # M-2101-WC B1/B2		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	3	2	6	2	AE-2101-WC B1/B2 (3Cx10 mm2)
4	UCP Panel For Compressor # UCP 2101 B	System control		110	UPS Redundant	1Ph	—	50	—	Continuous	1.5	1	1.5	2	— C-UCP 2101 B1/B2	
		Socket & lighting		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1.5	1	1.5	1	— C-UCP 2101 B3	



NISOC

تجهیزات و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و ابنیه تحت الارض
خرید پکیج های کمپرسور گاز (دفت و برگشتی) بینک
(قرارداد 03 BK-HD-GCS-CO-0008)



ELECTRICAL/UPS CONSUMPTION LOAD LIST

نسخه	سریال	نوع مدارک	رشته	تجهیزات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	شماره پیمان:
V02	0001	LI	EL	120	HY	GCS	BK	۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

4 از 4: شماره صفحه

5	Compressor # C-2101-C1 C # C-2102-C2 C	Main Motor # M-2101-C		11000	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	1070	1	1070	1	C-2101C (3Cx95 mm2)
		Space Heater # H-2101-C-M		230	Normal	1Ph	—	50	—	Standby	1	1	1	1	— (2Cx4 mm2)
		Crank Case Oil Heater # H-2101-OH C		230	Normal	1Ph	—	50	—	Standby	1.5	1	1.5	1	— (2Cx16 mm2)
		Motor Barring Device # M-2101-BM C		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	2.2	1	2.2	1	— (3Cx6 mm2)
		Electrical Heat Tracing (Part of HAVAYAR Scope)		230	Normal	1Ph	—	50	—	Standby	2	1	2	1	—
		Aux. Oil Pump Motor # M-2101-AP C		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	5.5	1	5.5	1	P-2101-OC C (3Cx16 mm2)
		Lube. Oil Cooler # M-2101-OC C1/C2		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	3	2	6	2	AE-2101-OC C1/C2 (3Cx10 mm2)
		Cylinder Lubricator Pump Motor # M-2101-LP C		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	0.4	1	0.4	1	M-2101-LP C (3Cx4 mm2)
		Cylinder Lubricator Oil Heater # H-2101-LH C		230	Normal	1Ph	—	50	—	Standby	0.5	1	0.5	1	— (2Cx4 mm2)
		Water Skid	Aux. Pump Motor # P-2101-AX C		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	5.5	1	5.5	1
	Main Pump Motor # P-2101-WP C		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	5.5	1	5.5	1	P-2101-WP C (3Cx16 mm2)	
	Electric Heater # H-2101-WH C		400	Normal	3Ph	—	50	—	Standby	13.5	1	13.5	1	H-2101-WH C (4Cx70 mm2)	
	Water Console Cooler Motor # M-2101-WC C1/C2		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	3	2	6	2	AE-2101-WC C1/C2 (3Cx10 mm2)	
6	UCP Panel For Compressor # UCP 2101 C	System control		110	UPS Redundant	1Ph	—	50	—	Continuous	1.5	1	1.5	2	— C-UCP 2101 C1/C2
		Socket & lighting		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1.5	1	1.5	1	— C-UCP 2101 C3

Note: Electrical cable tag no. and cable size to be check by Hiran electrical dept.