

 NISOC	تگهداشت 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	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	HY	120	EL	LI	0001	V01

شماره صفحه : 1 از 4

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

ELECTRICAL/UPS CONSUMPTION LOAD LIST

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

V01	Oct.2024	IFR	Havayar Co.	M.Fakharian	M.SADEGHIAN	
V00	JUN.2023	IFR	Havayar Co.	M.Fakharian	A.M.MoHSENI	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class:

status:

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

 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								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره 0 صفحه : 2 از 4
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	HY	120	EL	LI	0001	V01	

REVISION RECORD SHEET

Page	V00	V01	V02	V03	V04	V05	V06	Page	V00	V01	V02	V03	V04	V05	V06
1	X	X						40							
2	X	X						41							
3	X	X						42							
4	X	X						43							
5								44							
6								45							
7								46							
8								47							
9								48							
10								49							
11								50							
12								51							
13								52							
14								53							
15								54							
16								55							
17								56							
18								57							
19								58							
20								59							
21								60							
22								61							
23								62							
24								63							
25								64							
26								65							
27								66							
28								67							
29								68							
30								69							
31								70							
32								71							
33								72							
34								73							
35								74							
36								75							
37								76							
38								77							
39								78							

 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)							  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	V01	

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	
1	Compressor # C-2101-C1 A # C-2102-C2 A	Main Motor	11000	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	1070	1	1070	1	
		Space Heater	230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1	1	1	1	
		Oil Heater # H-2101-LH A	230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1/5	1	1/5	1	
		Barring Device Motor # C-2101-BM A	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Intermittent	2/2	1	2/2	1	
		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	
		Lube. Oil Cooler # AE-2101-OC A	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	3	2	6	2	
		Cylinder Lubricator Pump Motor # M-2101-LP A	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	0/4	1	0/4	1	
		Cylinder Lubricator Oil Heater	230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	0/4	1	0/4	1	
		Water Skid	Aux. Pump Motor # P-2101-AX A	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	5/5	1	5/5	1
			Main Pump Motor # P-2101-WP A	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	5/5	1	5/5	1
			Electric Heater # H-2101-WH A	400	Normal	3Ph	—	50	—	Intermittent	13/5	1	13/5	1
			Water Console Cooler Motor # AE-2101-WC A	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	3	2	6	2
2	UCP Panel For Compressor # C-2101-C1 A # C-2102-C2 A	System control	110	UPS Redundant	1Ph	—	50	—	Continuous	1/5	1	1/5	2	
		Socket & lighting	230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1/5	1	1/5	1	
3	Compressor # C-2101-C1 B # C-2102-C2 B	Main Motor	11000	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	1070	1	1070	1	
		Space Heater	230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1	1	1	1	
		Oil Heater # H-2101-LH B	230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1/5	1	1/5	1	
		Barring Device Motor # C-2101-BM B	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Intermittent	2/2	1	2/2	1	
		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	
		Lube. Oil Cooler # AE-2101-OC B	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	3	2	6	2	
		Cylinder Lubricator Pump Motor # M-2101-LP B	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	0/4	1	0/4	1	
		Cylinder Lubricator Oil Heater	230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	0/4	1	0/4	1	
		Water Skid	Aux. Pump Motor # P-2101-AX B	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	5/5	1	5/5	1
			Main Pump Motor # P-2101-WP B	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	5/5	1	5/5	1
			Electric Heater # H-2101-WH B	400	Normal	3Ph	—	50	—	Intermittent	13/5	1	13/5	1
			Water Console Cooler Motor # AE-2101-WC B	400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Continuous	3	2	6	2
4	UCP Panel For Compressor # C-2101-C1 B # C-2102-C2 B	System control	110	UPS Redundant	1Ph	—	50	—	Continuous	1/5	1	1/5	2	
		Socket & lighting	230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1/5	1	1/5	1	

 NISOC	نگهداشت 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)								  HAYAR Tomorrow Needs Innovation.			
	ELECTRICAL/UPS CONSUMPTION LOAD LIST											
	شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سوال	نسخه	شماره صفحه 4 از 4		
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		BK	GCS	HY	120	EL	LI	0001	V01			

5	Compressor # C-2101-C1 C # C-2102-C2 C	Main Motor		11000	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	1070	1	1070	1
		Space Heater		230	Normal	1Ph	—	50	—	Standby	1	1	1	1
		Oil Heater # H-2101-LH C		230	Normal	1Ph	—	50	—	Standby	1/5	1	1/5	1
		Barring Device Motor # C-2101-BM C		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	2/2	1	2/2	1
		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
		Lube. Oil Cooler # AE-2101-OC C		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	3	2	6	2
		Cylinder Lubricator Pump Motor # M-2101-LP C		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	0/4	1	0/4	1
		Cylinder Lubricator Oil Heater		230	Normal	1Ph	—	50	—	Standby	0/4	1	0/4	1
		Water Skid	Aux. Pump Motor # P-2101-AX C		400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	5/5	1	5/5
Main Pump Motor # P-2101-WP C			400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	5/5	1	5/5	1	
Electric Heater # H-2101-WH C			400	Normal	3Ph	—	50	—	Standby	13/5	1	13/5	1	
Water Console Cooler Motor # AE-2101-WC C			400	Normal	3Ph	Yes	50	DOL	Standby	3	2	6	2	
6	UCP Panel For Compressor # C-2101-C1 C # C-2102-C2 C	System control		110	UPS Redundant	1Ph	—	50	—	Continuous	1/5	1	1/5	2
		Socket & lighting		230	Normal	1Ph	—	50	—	Intermittent	1/5	1	1/5	1