



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و ابنیه تحت الارض / بسته ایستگاه تقویت فشار گاز
خرید پکیج های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک
(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)



HAVAYAR
INDUSTRIAL GROUP

CAUSE & EFFECT CHARTS LIST

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

HY

تهیهات

120

رشته

IN

نوع مدرک

LI

سریال

0001

نسخه

V00

شماره صفحه: 1 از 4

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

CAUSE & EFFECT CHARTS LIST

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

V00	JUN.2023	IFR	Havayar Co.	M.Fakharian co.	A.M.Mohseni co.	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 2

CLIENT Doc. Number:

status:

IFA: Issued For Approval (For Docs. with Class#1)
IFR: Issued For Review (For Docs. with Class#2)
IFI: Issued For Information (For Docs. with Class#3)
AFC: Approved For Construction

 NISOC	تجهیزات و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض/بسته ایستگاه تقویت فشار گاز خرید پکیج های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)						 HAVAYAR INDUSTRIAL GROUP		
	CAUSE & EFFECT CHARTS LIST								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 2 از 4
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	HY	120	IN	LI	0001	V00	

REVISION RECORD SHEET

Page	V00	V01	V02	V03	V04	V05	V06	Page	V00	V01	V02	V03	V04	V05	V06
1	X							40							
2	X							41							
3	X							42							
4	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 اینبه تحت الارض ایستگاه تقویت فشار گاز خرید پکیج های کمپرسور گاز (رغبت و برگشتی) بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)						 HAYAYAR INDUSTRIAL GROUP					
شماره پیمان: ۰۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		CAUSE & EFFECT CHARTS LIST						شماره صفحه: ۳ از ۴					
پروژه		پسته کاری	صادر کننده	تجهیزات	رشته	نوع مدارک	سریال	نسخه					
BK		GCS	HY	120	IN	LI	0001	V00					
EFFECTS CAUSE													
TITLE		SOUR GAS RECIPROCATING COMPRESSOR											
EQUIP.		C2101 / C-2102											
EFFECT		UNIT COMMON SHUTDOWN SIGNAL AUX. OIL PUMP CRANK CASE HEATER AUX. WATER PUMP MAIN WATER PUMP WATER RESERVOIR HEATER											
TAG NO.		USD-02	P-2101-AP	H-2101-OH	P-2101-AX	P-2101-WP	H-2101-WH						
LOCATION		UCP	MCC	MCC	MCC	MCC	MCC						
DESCRIPTION		CLIENT ESD SIGNAL	EMERGENCY SHUTDOWN PUSH BUTTON	1ST STAGE DISCHARGE TEMPERATURE HIGH HIGH	2ND STAGE DISCHARGE TEMPERATURE HIGH HIGH	2ND STAGE DISCHARGE LINE PRESSURE HIGH HIGH	CRANK CASE LUB OIL TEMPERATURE HIGH	CRANK CASE LUB OIL TEMPERATURE LOW	LUB OIL PRESSURE HIGH	LUB OIL PRESSURE LOW	LUB OIL PRESSURE LOW LOW		
INTERLOCK NO.							I-30	I-30	I-20	I-20			
TAG		ESD-01	HSC/L-2237	TT-2191 A/B/C	TT-2194 A/B/C	PS-2195 A/B/C	TT-2203 A/B/C	TT-2203 A/B/C	PT-2204 A/B/C	PT-2204 A/B/C	PS-2204 A/B/C		
Logic Diagram Document No.		BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006		
LOCATION		UCP	LCP	UCP	UCP	UCP	UCP	UCP	UCP	UCP	UCP		
EQUIP.		E	E	E	E	E			OFF	ON	OFF		
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													
EQUIP.													
TAG													
Logic Diagram Document No.													
LOCATION													



تجهیزات و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و ابنیه تحت الارض ابسته ایستگاه تقویت فشار گاز
خرید کپچ های کمپرسور گاز (رفت و برگشتی) بینک
(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0008_03)



CAUSE AND EFFECT CHARTS LIST

شماره صفحه: ۴ از ۴

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

530

سیدہ کا دی

صالحه بنت عبدالمطلب

514

و شته

نوع مددک

مسیر

--	--

فستق

--	--

100

100

100

100

CAUSE

EFFECTS

TITLE	EQUIP.	TAG	Logic Diagram Document No.	DESCRIPTION	INTERLOCK NO.	LOCATED N	UCP	UCP	UCP	UCP	UCP	MCC	MCC	MCC	MCC	MCC	MCC	UCP
GROUP GAS REHYDRATING COMPRESSOR	C20311 C-202	USD-02	BK-GCS-HY-120-IN-DW-0006	UNIT COMMON SHUTDOWN		UCP	E	OFF	DE	DE	DE	ON (NOTE 1)	OFF	OFF	OFF (NOTE 2)	OFF	OFF	OPEN

General Notes:
NOTE 1: AUX. OIL PUMP WILL BE STOPPED WITH DELAY TIME.
NOTE 2: LUBRICATOR PUMP WILL BE STOPPED WITH DELAY TIME

LEGEND:
LCP: LOCAL CONTROL PANEL
UCP: UNIT CONTROL PANEL
MCC: MOTOR CONTROL CENTER
E: ENERGIZE
DE: DE-ENERGIZE