



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و ابنیه تحت الارض
خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک
(قرارداد ۵۸-۰۱-۰۰۱۰-BK-HD-GCS-CO)



CAUSE AND EFFECT DIAGRAM FOR GAS DEHYDRATION PACKAGE

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۱ از ۳
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	CE	0001	V00	

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

CAUSE AND EFFECT DIAGRAM FOR GAS DEHYDRATION PACKAGE

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

V00	APR.2025	IFA	M.Fakharian	S. Faramarzpour	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

CLIENT Doc. Number: -

status:

IFA: Issued For Approval

IFI: Issued For Information

AFC: Approved For Construction

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸-۰۱۰-۰۰۱-BK-HD-GCS-CO)								
	CAUSE AND EFFECT DIAGRAM FOR GAS DEHYDRATION PACKAGE								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تهیهات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۳ از ۳
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	CE	0001	V00	

REVISION RECORD SHEET

Page	V00	V01	V02	V03	V04	Page	V00	V01	V02	V03	V04
1	X					61					
2	X					62					
3	X					63					
4						64					
5						65					
6						66					
7						67					
8						68					
9						69					
10						70					
11						71					
12						72					
13						73					
14						74					
15						75					
16						76					
17						77					
18						78					
19						79					
20						80					
21						81					
22						82					
23						83					
24						84					
25						85					
26						86					
27						87					
28						88					
29						89					
30						90					
31						91					
32						92					
33						93					
34						94					
35						95					
36						96					
37						97					
38						98					
39						99					
40						100					
41						101					
42						102					
43						103					
44						104					
45						105					
46						106					
47						107					
48						108					
49						109					
50						110					
51						111					
52						112					
53						113					
54						114					
55						115					
56						116					
57						117					
58						118					
59						119					
60						120					

		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ایینه تحت الارض خرید بسته نیم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۸-۰۰۱۰-۰۰۱-BK-HD-GCS-CO)																		
		CAUSE AND EFFECT DIAGRAM FOR GAS DEHYDRATION PACKAGE									شماره صفحه: ۳ از ۳									
		شماره پیمان:		پروژه	بسته کاری	ساخته کننده	شبهات	رشته	نوع مدارک	سروال		نسخه								
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۴۴		BK	GCS	MF	120	PR	CE	0001	V00											
ACTION LEGEND A = ACTIVE D = DEACTIVE AS = AUTO START O = OPEN C = CLOSE SD = SHUTDOWN ABBREVIATION BMS = BURNER MANAGEMENT SYSTEM						EFFECT														
CAUSE						REV	NO.	TAG NO.	SERVICE	NOTE										
00	1	TAHH-2102	LEAN GLYCOL TEMPERATURE HIGH HIGH		I-3			SD	SD	SD	LEAN GLYCOL CIRCULATION PUMP SHUTDOWN									
00	2	LAHH-2103	RICH GLYCOL LEVEL HIGH HIGH IN CONTACTOR		I-3			SD	SD	SD	GLYCOL PUMP FOR ANTI FOAM INJECTION PACKAGE									
00	3	LALL-2102	RICH GLYCOL LEVEL LOW LOW IN CONTACTOR		I-5						GLYCOL PUMP FOR PH CONTROL INJECTION PACKAGE									
00	4	LAHH-2105	CONDENSATE LEVEL HIGH HIGH IN CONTACTOR		I-6					C	ON-OFF VALVE OF RICH GLYCOL FROM CONTACTOR									
00	5	LALL-2106	CONDENSATE LEVEL LOW LOW IN CONTACTOR		I-7					C	ON-OFF VALVE OF WET GAS TO CONTACTOR									
00	6	LAHH-2108	GLYCOL LEVEL HIGH HIGH IN FLASH DRUM		I-5					C	ON-OFF VALVE OF CONDENSATE FROM CONTACTOR									
00	7	LALL-2109	GLYCOL LEVEL LOW LOW IN FLASH DRUM		I-8					C	ON-OFF VALVE OF GLYCOL TO STILL COLUMN									
00	8	PAHH-2102	REBOILER PRESSURE HIGH HIGH		I-1						REBOILER SHUTDOWN									
00	9	LALL-2112	GLYCOL LEVEL LOW LOW IN REBOILER		I-1						REBOILER MAIN BURNER SHUTDOWN									
00	10	TAHH-2108	STACK TEMPERATURE HIGH HIGH		I-1						FUEL GAS TO BURNER BLOCK VALVE (A)									
00	11	TAHH-2106	REBOILER HIGH HIGH TEMPERATURE		I-1						FUEL GAS TO BURNER BLOCK VALVE (B)									
00	12	PAHH-2104	FUEL GAS TO PILOT HIGH HIGH PRESSURE		I-1						FUEL GAS TO BURNER BLEED VALVE (C)									
00	13	PALL-2104	FUEL GAS TO PILOT LOW LOW PRESSURE		I-1						FUEL GAS TO PILOT BLOCK VALVE (A)									
00	14	BALL-2101	PILOT FLAME FAILURE		I-1						FUEL GAS TO PILOT BLOCK VALVE (B)									
00	15	HS-2101	MANUAL ACTIVATION FROM BMS FRONT PANEL(REBOILER EMERGENCY S.DOWN)		I-1						FUEL GAS TO PILOT BLEED VALVE (C)									
00	16	PAHH-2103	FLUE GAS TO MAIN BURNER PRESSURE HIGH HIGH		I-2						AUTO START OTHER LEAN GLYCOL CIRCULATION PUMP									
00	17	PALL-2103	FLUE GAS TO MAIN BURNER PRESSURE LOW LOW		I-2						AUTO START OTHER GLYCOL PUMP FOR ANTI FOAM INJECTION PACKAGE									
00	18	BALL-2102	MAIN BURNER FLAME FAILURE		I-2						AUTO START OTHER GLYCOL PUMP FOR PH CONTROL INJECTION PACKAGE									
00	19	LAHH-2115	GLYCOL LEVEL HIGH HIGH IN SURGE DRUM		I-1 / I-5					C										
00	20	LALL-2116	GLYCOL LEVEL LOW LOW IN SURGE DRUM		I-4				SD	SD	SD									
00	21	-	SWITCH LEAN GLYCOL CIRCULATION PUMP FROM UCP		I-9										AS					
00	22	-	SWITCH GLYCOL PUMP FOR ANTI FOAM INJECTION PACKAGE FROM UCP		I-10											AS				
00	23	-	SWITCH GLYCOL PUMP FOR PH CONTROL INJECTION PACKAGE FROM UCP		I-11											AS				