

	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_۰۰۱۰-CO-GCS-HD-BK)								
	INSTRUMENT D.S. FOR H2O ANALYZER								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۱ از ۳
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	IN	DS	0003	V00	

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

INSTRUMENT D.S. FOR H2O ANALYZER

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

V00	Mar.2025	IFA	MFS	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	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 ۰۸-۰۰۱۰-CO-GCS-HD-BK)								
	INSTRUMENT D.S. FOR H2O ANALYZER								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده MF	تسهیلات 120	رشته IN	نوع مدرک DS	سریال 0003	نسخه V00	شماره صفحه: ۲ از ۳

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					

	تجهیزات و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۸۰۸-۰۰۱-GCS-HD-BK)								
	INSTRUMENT D.S. FOR H2O ANALYZER								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تجهیزات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۳ از ۳
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	IN	DS	0003	V00	
GENERAL									
1	INSTRUMENT TAG No.:		D-AIT-2101		INSTRUMENT QUANTITY No.:		1		
2	SERVICE:		DRY GLYCOLE FROM EXCHANGER		LINE No.		GAS-111-01791-FN05-6"-PT		
3	P&ID No.		BK-GCS-MF-120-PR-PI-0003		PAGE No.		1/7		
4	LOCATION:		VTA						
PROCESS CONDITION									
5	AMBIENT TEMPERATURE(°C):		5 / 50		DEW POINT (°C):		54.31		
6	AMBIENT PRESSURE(Psia):		13.26(SUMMER)&14.37(WINTER)		FLUID:		DRY GAS		
7	AMBIENT HUMIDITY(%):		0-100		STATE:		GAS		
8	OPERATING TEMPERATURE (°C):		66.21		DESIGN TEMPERATURE (°C):		5 / 95		
9	DESIGN VELOCITY(m/s):		-		DESIGN FLOW (kg/h):		17172.3		
10	OPERATING PRESSURE(Barg):		53.1		DESIGN PRESSURE(Barg):		F.V./59 (NOTE1)		
11	MISTURE CONTENT RANGE		240-450 ppmv						
12	PROCESS COMPOSTION (INCLDUE CONTAMINATION)				UNITS	MIN	NOR	MAX	
13	H2O				mol%		0.0002		
14	CO2				mol%		0.0319		
15	H2S				mol%		0.0541		
16	Methane				mol%		0.6465		
17	Ethane				mol%		0.1390		
18	Propane				mol%		0.0782		
19	i-Butane				mol%		0.0084		
20	n-Butane				mol%		0.0188		
21	i-Pentane				mol%		0.007		
22	n-Pentane				mol%		0.0038		
23	n-Hexane				mol%		0.006		
24	n-Heptane				mol%		0.002		
25	n-Octane				mol%		0.0006		
26	n-Nonane				mol%		0.0003		
27	n-Decane				mol%		0.0001		
28	N2				mol%		0.003		
ANALYZER									
29	MEASUREMENT METHODE		direct absorption/inline continous measurment (VTA)		CONNECTION SIZE / RATING:		1/2"/300#		
30	MEASURE RANGE		0.02-5000 ppmv (VTA)		CONNECTION TYPE		Flange		
31	CALIBRATION RANGE		1-1000 ppmv (VTA)		ELECTRICAL CONNECTION		M20x1.5		
32	ACCURACY		±2ppmv (VTA)		POWER CONSUMPTION		VTA		
33	MEASUREMENT TIME		VTA		OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		
34	RESPONSE TIME		<2 Second (VTA)		ALARM SIGNAL		Yes		
35	POWER SUPPLY		110VAC,1PH		CONTACT RATING		24Vdc-3A(VTA)		
36	EXPLOSION PROOF		Zone 2 Ex d IIB T4		SERIAL INTERFACE		Yes		
37	INGRESS PROTECTION		IP65		MOUNTING		VTA		
38	CONTACT FORM		VTA		CALIBRATION METHOD		MANUAL		
39	LOCAL/Remote MONITOR		YES/Yes		CALIBRATION DEVICE		Yes		
PURCHASING DATA									
40	MANUFACTURER:				WILL BE FINALIZED LATER				
41	SUPPLIER:				WILL BE FINALIZED LATER				
42	MODEL:				WILL BE FINALIZED LATER				

NOTE1:FULL VACUUM