

	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)								
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL PARTICLE FILTER								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادرکننده MF	تسهیلات 120	رشته PR	نوع مدرک DS	سریال 0003	نسخه V00	شماره صفحه: 1 از 6

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL PARTICLE FILTER

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

V00	MAY.2024	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

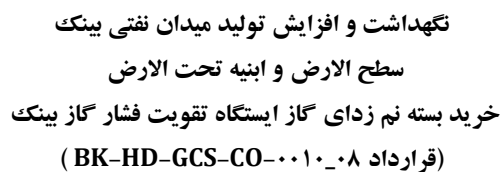
	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸_۰۰۱۰-CO-GCS-HD-BK)								
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL PARTICLE FILTER								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده MF	تسهیلات 120	رشته PR	نوع مدرک DS	سریال 0003	نسخه V00	شماره صفحه: 2 از 6

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	X					64					
5	X					65					
6	X					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 ابنیه تحت الارض خرید بسته نیم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸-۰۱۰-CO-GCS-BK)							 	
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL PARTICLE FILTER								
شماره پیمان:	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	شماره صفحه: 3 از 6
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	V00	0003	DS	PR	120	MF	GCS	BK	

NOTES
1- Design flowrate includes 10% overdesign. 2- Hot Insulation to be provided. Thickness to be confirmed. 3- Provide Davit to remove filter head 4- Lethal service Sour Nace MR 0175 5- N. 2 x 100 % filters provided (one operating, one in sta



PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL PARTICLE FILTER

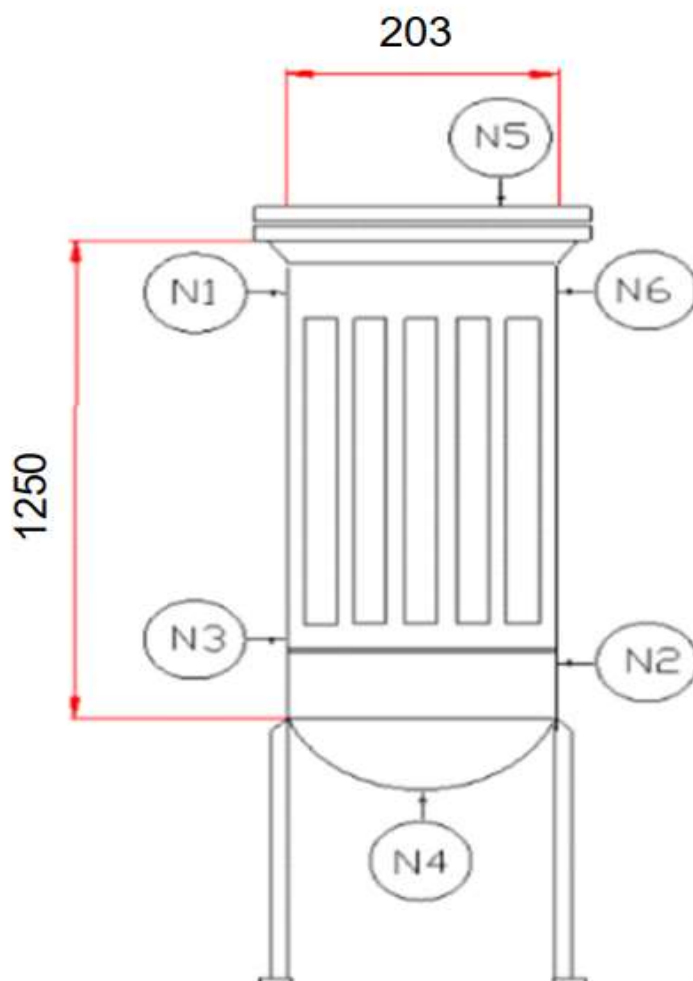
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تهیهات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 4 از 6
	۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0003	

[illegible][illegible]

	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)								
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL PARTICLE FILTER								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 6 از 5
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0003	V00	

1	GENERAL	SERVICE	PARTICLE GLYCOL FILTER		TAG	F-100 A/B	
2		# UNIT:	2 (1 in Operation; 1 Spare)				
3		COSTRUTTORE :			MODEL	ACTIVE CARBON FILTER	
4		ORNER N.			REV. :	A	DATE 12/13/2021
5							
6	PROCESS DATA						
7							
8	DESCRIPTION			PROCESS DATA			
9	FLUID			RICH TEG			
10	TOXIC/CORROSIV COMPONENT			Yes - H2S (0.95% wt approx.), CO2 (0.06 % wt approx.)			
11	FLOWRATE			kg/h	918 (1)		
12	SOLID			ppm	NA		
13	VISCOSITY AT OP. TEMPERATURE			cP	5.33 (@ 74 °C)		
14	VISCOSITY AT 100°C			°E	-		
15	OPERATING TEMPERATURE			°C	74.00		
16	OPERATING PRESSURE			bar(g)	4.5		
17	WATER CONTENT			% Peso	5.95		
18	DENSITY			kg/m³	1018.0		
19	PRESSURE DROP (CLEAN SERVICE)			bar	0.10		
20	PRESSURE DROP (DIRTY SERVICE)			bar	0.7		
21	REMOVED PARTICLES			µm	5.0		
22	TOTAL SURFACE			cm²	3 cartucce 3"x36"		
23	EFFICIENCY			%	99 of particles > 5 microns		
24	INSULATION			YES			
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنيه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸-۰۱۰-۰۰۱-BK-HD-GCS-CO)									
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL PARTICLE FILTER									
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 6 از 6	
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0003	V00		



NOTE: All dimensions are in mm.

PRELIMINARY