

	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 STILL COLUMN								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 1 از 6
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0005	V00	

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL STILL COLUMN

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 STILL COLUMN								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 2 از 6
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0005	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	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					

 NISOC	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-HD-BK)								
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL STILL COLUMN								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده MF	تسهیلات 120	رشته PR	نوع مدرک DS	سریال 0005	نسخه V00	شماره صفحه: 3 از 6
NOTES									
1- Design considers turndown 35% of normal capacity 2- Operating temperature: 89 °C at top and about 140 °C at bottom 3- Random packing pall ring or eq. 16 mm size, H=1000 mm above feed, 600 mm below feed 4- Painting according to project specification 5- Bottom flanged to glycol Reboiler, top flanged to reflux condenser 6- Hot insulation. Thickness to be defined 7- Refer to Basis of Design, doc. n. KB-GNRAL-PEDCO-000-PR-DB-0001 8- Due to the presence of H ₂ S, the item to be considered in lethal service. PWHT required.									

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید بسته نیم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸-۰۱۰-۰۰۱-BK-HD-GCS-CO)							
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL STILL COLUMN							
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده MF	تسهیلات 120	رشته PR	نوع مدرک DS	سریال 0005	نسخه V00
شماره صفحه: 4 از 6								

MECHANICAL DATA		MATERIALS (4), (2)	
Description	Still Column	Shell	SS316 L
Process Fluid	HC GAS TEG / VAP.	Heads	SS316 L
Operating Temperature min/max °C	89/140 (2)	Skirt	N.A.
Operating Pressure min/max bar g	0.6-0.7	Flanges	A 350 LF2
		Nozzle	A 333 Gr B(pipe) / A 350 LF2(Forgings)
Design Temperature °C	+ 3 / +234	Reinforcing Plate (if required)	A 516 Gr 70
Design Pressure bar g	FV+3.5	Stud Bolts	A 193 Gr B8M (Hot Dip Galvanized)
Test Pressure (Hydrostatic) bar g	As per code	Nuts	A 194 Gr 8M (Hot Dip Galvanized)
Liquids - type	Glycol	Internals (fixed)	
- density min/max kg/m3	957/996	Lifting lug	
Water - type		Gaskets	Spiral Wound (SS 316L + Graphite)
Gas - type	Natural Gas	Removable internals	SS 316L (3)
- molecular weight	22.57		
Shell Diameter ID mm	254		
Length (TL/TL) mm	2500		
Corrosion Allowance mm	0		
Heads Type	FLG/FLG (5)		
Insulation Thickness mm	TBC(Note 6)		
Skirt Height mm	TBA		
Lifting lug	YES		
Vessel Orientation	Vertical		
Total Volume m3	0.13		
Empty/Operational weight kg	TBA		
Full of water kg	TBA		
Internals Weight kg	TBA		
Insulation Weight kg	TBA		
Earthquake/wind	(7)		
Painting Internal	N.A.		
Painting External	(4)		
Cladding/overlay/lining/coating	See material above and notes		
Fireproofing	NO		
Ladders and Platforms Clips	YES		
INTERIALS DATA		FABBRICATION AND INSPECTION REQUIREMENT	
Internals Type		Costruction in accordance with:	
		ASME VIII Div. 1 (Latest Edition)	
Random packing	SS 316L	- "U" Stamp	NO
Feed inlet device	SS 316L	- CE Marking	NO
Liquid Distributor (on the top, for reflux distribution)	SS 316L	Radiography/Efficiency	Full/1
		PWHT	YES
		NACE MR 0175 / ISO 15156	YES
		HIC TEST	YES
		PMI	YES



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و ابنیه تحت الارض
خرید بسته نیم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک
(قرارداد ۸-۰۸-۰۰۱۰-CO-GCS-HD-BK)



PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL STILL COLUMN

شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
	V00	0005	DS	PR	120	MF	GCS	BK

شماره صفحه: 6 از 6

SKETCH

