

	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 FLASH DRUM								
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	0002	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 نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸_۰۰۱۰-CO-GCS-HD-BK)								
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL FLASH DRUM								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 3 از 6
	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0002	V00	
NOTES									
1-Vessel will be insulated for heat conservation. Insulation thickness to be calculated. 2- 10% of overdesign considered on total flowrate. Design valid for turndown at 35% of normal capacity. 3- Design Code Asme VIII Div. 1/ NACE MR 0175 4- Due to the presence of H₂S, the item to be considered in lethal service. PWHT required 5- Painting according to project specification									

	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-BK)							 	
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL FLASH DRUM								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سريال	نسخه	شماره صفحه: 4 از 6
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0002	V00	

MECHANICAL DATA			MATERIALS	
Description		Glycol Flash Drum	Shell	A 516 Gr 70 N
Process Fluid		TEG/HC GAS	Heads	A 516 Gr 70 N
Operating Temperature (°C)		74.4	Vessel Ext. Supp. (saddles/skirts/legs)	CS
Operating Pressure (bar g)		4.5	Flanges	A 105 N
			Nozzle	A 106 Gr. B
Design Temperature (°C)		+3 /+120	Reinforcing Plate	A 516 Gr 70 N
Design Pressure (bar g)		10 + FV		
Test Pressure (Hydrostatic) (bar g)		per CODE		
Liquids - type		TEG / HC	Internals Stud Bolts	93 Gr B7M (Hot Dip Galva
- density (kg/m3)		1067	Internals Nuts	94 Gr 2HM (Hot Dip Galva
- Design Flow (kg/h)		934 (2)	Gaskets	Spiral Wound
Gas - type		Flash gas		(SS 316L + Graphite)
- molecular weight		33.6	Nameplate	AISI 316L
- Flow Des / Norm (kg/h)		17/15		
Shell Diameter OD/ID/thk (mm)		TBA / 1100 /TBA	Removable internals	SS316L
Length (TL/TL) (mm)		3400		
Corrosion Allowance (mm)		6		
Heads Type		2:1 Elliptical		
Insulation Thickness (mm)		YES		
Skirt/Saddle Height (mm)		TBA		
Lifting lug/tail lugs		T.B.A.		
Vessel Orientation		Horizontal		
Total Volume (m3)		3.2		
Empty/Operational weight (kg)		T.B.A./ T.B.A.		
Full of water (kg)		T.B.A		
Internals Weight (kg)		TBA		
Insulation Weight (kg)		TBA (1)		
Earthquake / wind/ snow		Yes / Yes / No		
Painting Internal		No		
Painting External		(5)		
Cladding/overlay/lining/coating		No		
Fireproofing		No		
Ladders and Platforms		N.A.		
PROCESS DATA			FABRICATION AND INSPECTION REQUIREMENT	
Type of internals (3)			Construction in accordance with:	
- Inlet Glycol		Impingment Plate	ASME VIII Div. 1 Latest Ed./ NACE MR-0.75	
- Main chamber		bucket	- "U" Stamp	No
		Calming Baffle	- CE Marking	No
		Weir	Radiography/Efficiency	FULL/1.0
		Demister @ gas outlet	PWHT	YES
- Liquid Outlet		Vortex Breaker	Manufact. Certif.	- Chemical analysis
Retention Time		30 minutes minimum	Impact test	No
			NACE MR 0175 / ISO 15156	Yes
			HIC test	Yes



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



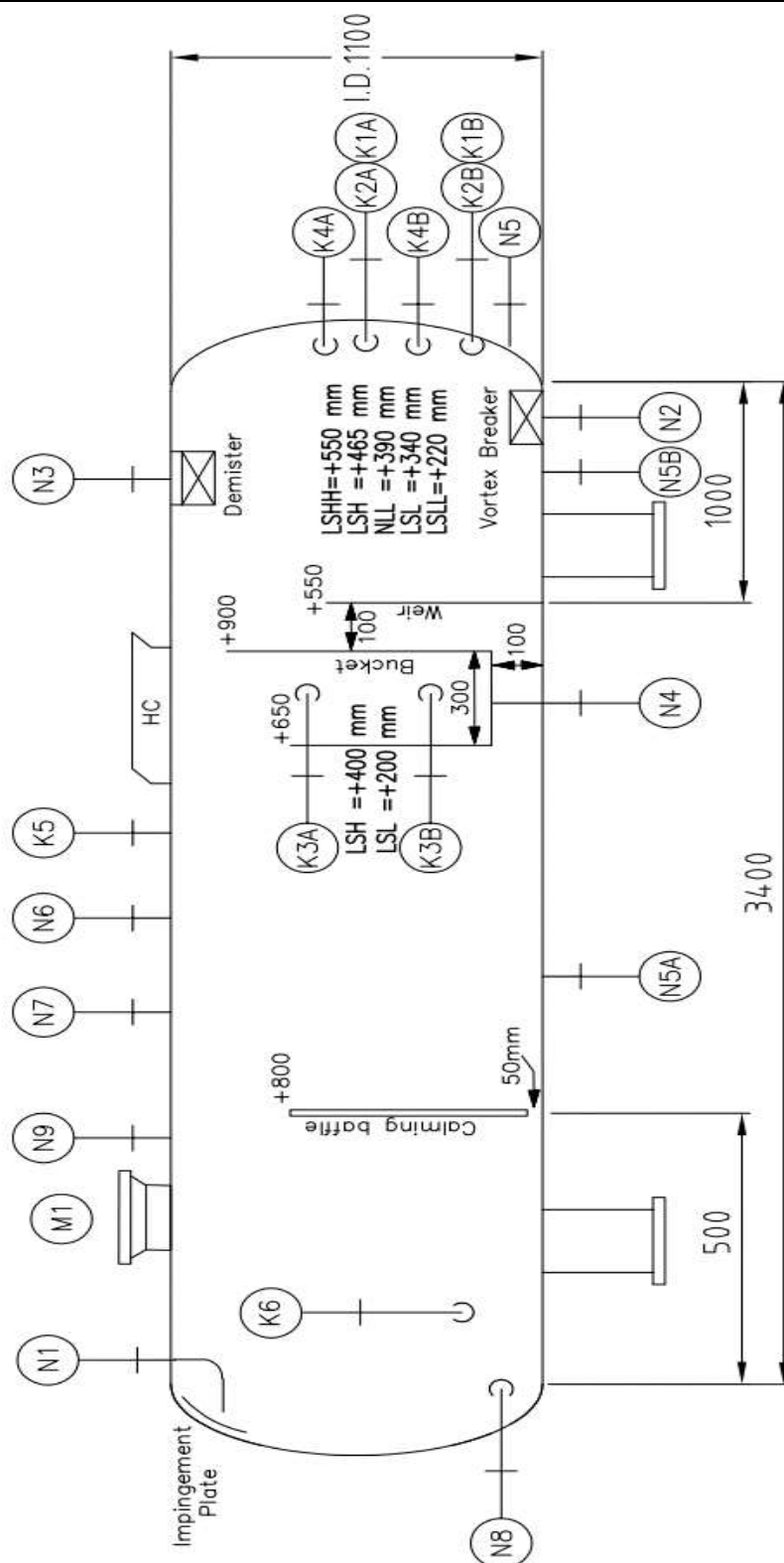
PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL FLASH DRUM

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
V00	0002	DS	PR	120	MF	GCS	BK

شماره صفحه: 6 از 6



Liquid levels from vessel bottom.

NOTE: All dimensions are in mm.

PRELIMINARY