

	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 PH-CONTROLLER PACKAGE								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تجهیزات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۱ از ۵
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0012	V00	

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEET FOR PH-CONTROLLER PACKAGE

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

V00	Apr.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-BK-HD-GCS-CO)								
	PROCESS DATA SHEET FOR PH-CONTROLLER PACKAGE								
	شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0012	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						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-BK)



PROCESS DATA SHEET FOR PH-CONTROLLER PACKAGE

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تجهیزات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	شماره پیمان:
V00	0012	DS	PR	120	MF	GCS	BK	۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

شماره صفحه: ۳ از ۵

NOTES

- 1- A chemical no flammable and resistant to the air contact is recommended.
- 2- the storage tank can be atmospheric, with an open vent (blanketing with nitrogen or fuel gas is not required).
- 3- Pump shall be provided of PSV on the discharge line. PSV outlet will discharge to the storage tank.
- 4- Pump shall be started / stopped locally by the relevant start / stop commands on the local push button station.
- 5- An "Y" strainer will be provided on the pumps' inlet line and a check valve on the discharge.
- 6- Pumps' vendor will consider the supply of pulsation dampers on suction / discharge lines, if deemed necessary.
- 7- All piping shall be in AISI 316L material.
- 8- Package shall be skid mounted and shall have all mechanical equipment, accessories, and piping to maintain a proper operation.

 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 ۸-۰۱-۰۰۱-BK-HD-GCS-CO)								
	PROCESS DATA SHEET FOR PH-CONTROLLER PACKAGE								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۴ از ۵
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0012	V00	
DESIGN DATA				PUMP					
Description	PH CONTROL INJECTION PACKAGE			Type			Metering		
Tag No.	PK-1002			Power Rating			VTA		
Operating Temperature °C	Ambient			Capacity			50 Lit/h		
Operating Pressure barg	ATM			Capacity Control			by manual adjusting to the storke length between 0-100%		
Design Temperature °C	100			Area Classification			ATEX Classification Zone 1,EX 'd' IIB T4, IP54		
Design Pressure barg	3.5			Mixer					
Test Pressure (Hydrostatic)	As per code			Power Rating			VTA		
Chemical injection	TEA (Triethanolamine) (2)			RPM			VTA		
PH Required	6.5 ~8			Speed Control			VTA		
PH Controller Flow injection Required	224 kg/h (1) , (2)			Length			VTA		
Shell Diameter ID	VTA			Area Classification			ATEX Classification Zone 1,EX 'd' IIB T4, IP54		
Length (TL/TL)	VTA			MATERIALS					
Corrosion Allowance	VTA			Shell			AISI 316L		
Heads Type	VTA			Nozzle			AISI 316L		
Insulation Thickness	VTA			Pump			AISI 316L		
Support	VTA			Mixer			AISI 316L		
Lifting lug	VTA			Flanges			VTA		
Vessel Orientation	VTA			Lifting Lug			VTA		
Total Volume	1 m3			Bolts & Nuts			VTA		
Earthquake / Wind Code	VTA			Gaskets			VTA		
Painting Internal	VTA								
Painting External	VTA			FABRICATION AND INSPECTION REQUIREMENT					
Cladding/overlay/lining/coating	VTA			Construction in accordance with:					
Fireproofing	VTA			ASME VIII Div. 1 (Latest Edition)					
Ladders and Platforms	VTA			Radiography/Efficiency			Full/1		
WEIGHTS				PWHT			As per Code		
Fabricated/Operating weight	VTA			NACE MR 0175 / ISO 15156			VTA		
Shop test Weight	VTA			HIC test			VTA		

NOTES:

(1) Shot injection corresponding to 15 ppm on the basis of total TEG inventory (5,7 m3) every 3 months.

(2) will be finalized after receiving the injection package vendor data.



تگه‌داشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و آبپنه تحت الارض
خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک
(قرارداد ۰۸-۰۰۱-BK-HD-GCS-CO)



PROCESS DATA SHEET FOR PH-CONTROLLER PACKAGE

شماره صفحه: ۵ از ۵	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	شماره پیمان:
	V00	0012	DS	PR	120	MF	GCS	BK	۹۱۸۴ - ۰۷۳ - ۰۵۳

NOZZLES

[illegible]