

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 	
	MTO FOR MANUAL VALVES								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادرکننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته PI	نوع مدرک MT	سریال 0004	نسخه D03	شماره صفحه: ۱ از ۹

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

MTO FOR MANUAL VALVES
نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D03	APR.2023	IFI	M.Noori	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
D02	NOV.2023	IFI	M.Noori	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
D01	SEP.2023	IFI	M.Noori	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D00	OCT.2022	IFI	M.Noori	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 3	CLIENT Doc. Number: F8Z-708914
status: - IDC: Inter-Discipline Check - IFC: Issued For Comment - IFA: Issued For Approval - AFD: Approved For Design - AFC: Approved For Construction - AFP: Approved For Purchase - AFQ: Approved For Quotation - IFI: Issued For Information - AB-R: As-Built for CLIENT Review - AB-A: As-Built –Approved	



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



MTO FOR MANUAL VALVES

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PI

نوع مدرک

MT

سریال

0004

نسخه

D03

شماره صفحه: ۹ از ۲

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X	X	
2	X	X	X	X	
3	X	X	X	X	
4	X	X	X	X	
5	X	X	X	X	
6	X	X	X	X	
7	X	X	X	X	
8		X	X	X	
9			X	X	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
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					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					

Page	D00	D01	D02	D03	D04
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 
	MTO FOR MANUAL VALVES							
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D03
								شماره صفحه: 3 از 9



MTO FOR MANUAL VALVES

Item	Description	Material	Size (inch)	TAG.NO AS PER DATA SHEET	QTY (no)	Remarks
1	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08A	3	
2	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08B	2	
3	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08B	28	
4	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO THRD WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY,TR&BALL:ASTM B148 UNS C95800	3/4	MV-BAL-F08AZ	2	
5	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08B	4	
6	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08B	2	
7	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A182 F316L TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08S	12	
8	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A182 F316L TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08S	25	
9	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08S	3	
10	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08B	1	
11	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 TR&BALL:SS316	1	MV-BAL-F08A	2	
12	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 TR&BALL:SS316	1	MV-BAL-F08B	4	
13	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LOCK.D LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 TR&BALL:SS316	1	MV-BAL-F08B	1	
14	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	1	MV-BAL-F08B	7	
15	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO THRD WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY,TR&BALL:ASTM B148 UNS C95800	1	MV-BAL-F08AZ	1	
16	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LOCK.D LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR&BALL:SS316	1 1/2	MV-BAL-F08S	6	
17	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	1 1/2	MV-BAL-F08B	1	
18	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LOCK.D LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API608	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	1 1/2	MV-BAL-F08B	1	
19	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C06-HO	7	
20	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C06-HO	12	
21	BALL VALVE RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C01AF-HO	4	
22	BALL VALVE RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C01AF-HO	3	
23	BALL VALVE RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C01BF-HO	3	
24	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C01BF-HO	2	
25	BALL VALVE RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C01BF-HO	15	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								 
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR MANUAL VALVES								شماره صفحه: 4 از 9
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D03	



MTO FOR MANUAL VALVES

26	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C01BF-HO	6	
27	BALL VALVE RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C01BF-HO	3	
28	BALL VALVE UNS C95800 RB SOFT SEAT: PTFE FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY,TR&BALL:ASTM B148 UNS C95800	2	MV-BAL-C08BZ	6	
29	BALL VALVE UNS C95800 RB SOFT SEAT: PTFE FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY,TR&BALL:ASTM B148 UNS C95800	2	MV-BAL-C08BZ	4	
30	BALL VALVE RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 300# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C03F-HO	12	
31	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 300# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C03F-HO	9	
32	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C06-HO	3	
33	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C06-HO	1	
34	BALL VALVE RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C06S-HO	3	
35	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3	MV-BAL-C06-HO	3	
36	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3	MV-BAL-C01BT-HO	6	
37	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3	MV-BAL-C01BT-HO	2	
38	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 300# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3	MV-BAL-C03T-HO	6	
39	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB TR&BALL:SS316	4	MV-BAL-C01BT-HO	1	
40	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	4	MV-BAL-C01BT-HO	1	
41	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	4	MV-BAL-C01BT-HO	3	
42	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	4	MV-BAL-C06-GO	1	
43	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR&BALL:SS316	4	MV-BAL-C06S-HO	6	
44	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB TR&BALL:SS316	6	MV-BAL-C01BT-HO	1	
45	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	6	MV-BAL-C01BT-HO	3	
46	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	6	MV-BAL-C01BT-HO	14	
47	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	6	MV-BAL-C01BT-HO	1	
48	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	6	MV-BAL-C01BT-HO	3	
49	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR&BALL:SS316	6	MV-BAL-C06S-GO	9	
50	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	8	MV-BAL-C01-GO	6	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	MTO FOR MANUAL VALVES								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 5 از 9
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D03	



MTO FOR MANUAL VALVES

51	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D GO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	8	MV-BAL-C01-GO	4	
52	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D GO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	8	MV-BAL-C01-GO	1	
53	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	8	MV-BAL-C06-GO	1	
54	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	8	MV-BAL-C06-GO	1	
55	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	8	MV-BAL-C06-GO	2	
56	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	10	MV-BAL-C01-GO	1	
57	BALL VALVE FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D GO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	10	MV-BAL-C01-GO	2	
58	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D GO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	10	MV-BAL-C01-GO	2	
59	BALL VALVE RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D GO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	12	MV-BAL-C01-GO	1	
60	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API602	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-CHK-F08S	12	
61	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API602	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-CHK-F08S	4	
62	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-CHK-F08B	1	
63	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API602	BODY:ASTM A105 TR:NO.8	1	MV-CHK-F08A	3	
64	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API602	BODY:ASTM A105 TR:NO.12	1	MV-CHK-F08B	1	
65	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-CHK-F08B	4	
66	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API602	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	1 1/2	MV-CHK-F08S	1	
67	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1 1/2	MV-CHK-F08B	1	
68	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-CHK-C06	4	
69	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-CHK-C06S	1	
70	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 300# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-CHK-C03	6	
71	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.8	2	MV-CHK-C01A	5	
72	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	2	MV-CHK-C01B	12	
73	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-CHK-C01B	26	
74	CHECK VALVE UNS C95800 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	BODY,TR:ASTM B148 UNS C95800	2	MV-CHK-C08BZ	4	
75	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 300# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	3	MV-CHK-C03	2	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	MTO FOR MANUAL VALVES								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 6 از 9
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D03	



MTO FOR MANUAL VALVES

76	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO12	3	MV-CHK-C01B	1	
77	CHECK VALVE BC NON-SLAM FLGD RF 300# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-CHK-C03	3	
78	CHECK VALVE BC NON-SLAM FLGD RF 600# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-CHK-C06	3	
79	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-CHK-C06	1	
80	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	6	MV-CHK-C06S	3	
81	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO12	6	MV-CHK-C01B	1	
82	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	8	MV-CHK-C06	1	
83	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	8	MV-CHK-C06	1	
84	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO12	8	MV-CHK-C01B	1	
85	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 300# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO12	8	MV-CHK-C03	3	
86	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	10	MV-CHK-C01B	2	
87	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO12	10	MV-CHK-C01B	1	
88	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	3/4	MV-GAT-F08B	7	
89	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR:NO.10	3/4	MV-GAT-F08S	6	
90	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	3/4	MV-GAT-F08B	3	
91	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	3/4	MV-GAT-F08B	1	
92	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-GAT-F08S	8	
93	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR:NO.10	3/4	MV-GAT-F08S	4	
94	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.8	3/4	MV-GAT-F08A	3	
95	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.12	3/4	MV-GAT-F08B	7	
96	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-GAT-F08S	1	
97	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR:NO.10	3/4	MV-GAT-F08S	2	
98	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	3/4	MV-GAT-F08B	26	
99	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	57	
100	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	3	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR MANUAL VALVES								شماره صفحه: 7 از 9
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D03	



MTO FOR MANUAL VALVES

101	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR:NO.10	1	MV-GAT-F08S	3	
102	GATE VALVE SOLID WEDGE SCREW.B HO THRD 800# MSS SP-80	BODY:ASTM B148 UNS C95800 TR:ALUMINUM BRONZE	1	MV-GAT-F08AZ	12	
103	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	21	
104	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	2	
105	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR:NO.10	1	MV-GAT-F08S	3	
106	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y CARSEAL HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.8	1	MV-GAT-F08A	3	
107	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y CARSEAL HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	1	
108	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y CARSEAL HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	1	
109	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y CARSEAL HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	1	
110	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.8	1	MV-GAT-F08A	10	
111	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	25	
112	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	43	
113	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR:NO.10	1	MV-GAT-F08S	8	
114	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	1 1/2	MV-GAT-F08S	1	
115	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO FLGD RF 150# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.12	1 1/2	MV-GAT-F08B	1	
116	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR:NO.10	1 1/2	MV-GAT-F08S	1	
117	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.8	2	MV-GAT-C01A-HO	16	
118	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.8	2	MV-GAT-C01A-HO	2	
119	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	2	MV-GAT-C01B-HO	4	
120	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	2	MV-GAT-C01B-HO	4	
121	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	2	MV-GAT-C01B-HO	24	
122	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GAT-C01B-HO	20	
123	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GAT-C01B-HO	9	
124	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GAT-C01B-HO	65	
125	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-GAT-C01S-HO	3	

 NISOC		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							
		MTO FOR MANUAL VALVES							
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D03	شماره صفحه: 8 از 9



MTO FOR MANUAL VALVES

126	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT CARSEAL HO FLGD RF 150# API600	BODY:ASTM B148 UNS C95800 TR:ALUMINUM BRONZE	2	MV-GAT-C08BZ	1	
127	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API600	BODY:ASTM B148 UNS C95800 TR:ALUMINUM BRONZE	2	MV-GAT-C08BZ	7	
128	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API600	BODY:ASTM B148 UNS C95800 TR:ALUMINUM BRONZE	2	MV-GAT-C08BZ	4	
129	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GAT-C03-HO	30	
130	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-GAT-C03S-HO	18	
131	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GAT-C06-HO	8	
132	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-GAT-C06S-HO	5	
133	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	3	MV-GAT-C06-HO	2	
134	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	3	MV-GAT-C03-HO	7	
135	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 300# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	3	MV-GAT-C03-HO	2	
136	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	3	MV-GAT-C01B-HO	2	
137	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	3	MV-GAT-C01B-HO	9	
138	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	3	MV-GAT-C01B-HO	21	
139	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	4	MV-GAT-C06-HO	2	
140	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	4	MV-GAT-C03-HO	1	
141	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	4	MV-GAT-C03-HO	1	
142	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	4	MV-GAT-C01S-HO	2	
143	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.8	4	MV-GAT-C01A-HO	1	
144	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	4	MV-GAT-C01B-HO	1	
145	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	4	MV-GAT-C01B-HO	1	
146	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	4	MV-GAT-C01S-HO	1	
147	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-GAT-C06-HO	3	
148	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	6	MV-GAT-C06S-HO	1	
149	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-GAT-C01B-HO	1	
150	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.8	6	MV-GAT-C01A-HO	3	
151	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	10	MV-GAT-C01B-HO	4	
152	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	10	MV-GAT-C01B-HO	2	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک MTO FOR MANUAL VALVES								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادرکننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته PI	نوع مدرک MT	سریال 0004	نسخه D03	شماره صفحه: 9 از 9



MTO FOR MANUAL VALVES

153	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	12	MV-GAT-C01B-HO	4	
154	GATE VALVE FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	12	MV-GAT-C01B-HO	4	
155	GLOBE VALVE OS&Y BB HO SW 800# API602	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-GLB-F08S	10	
156	GLOBE VALVE OS&Y BB HO SW 800# API602	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-GLB-F08S	22	
157	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API623	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.8	2	MV-GLB-C01A-HO	1	
158	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API623	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	2	MV-GLB-C01B-HO	1	
159	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C01B-HO	7	
160	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO LOCK.D FLGD RF 150# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C01B-HO	1	
161	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API623	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-GLB-C01S-HO	1	
162	GLOBE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API623	BODY:ASTM B148 UNS C95800 TR:ALUMINUM BRONZE	2	MV-GLB-C08BZ	1	
163	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C06-HO	6	
164	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C06-HO	1	
165	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API623	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-GLB-C06S-HO	2	
166	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C03-HO	10	
167	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API623	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-GLB-C03S-HO	6	
168	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT CARSEAL HO FLGD RF 150# API623	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.8	2	MV-GLB-C01A-HO	1	
169	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	3	MV-GLB-C01B-HO	1	
170	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	4	MV-GLB-C06-HO	2	
171	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-GLB-C01B-HO	1	
172	GLOBE VALVE OS&Y BB SWIVEL PLUG DISC RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-GLB-C06-GO	1	
173	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API623	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-GLB-C06-GO	1	

NOTE1: Rev. D08 of GCS P&IDs has been considered for this document.

NOTE2: BK-GCS-PEDCO-120-SA-PI-0001 D05 has been considered for this document.