

 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 D02	شماره صفحه: ۱ از ۹

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

MTO FOR MANUAL VALVES

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

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

D02

شماره صفحه: ۹ از ۲

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X		
2	X	X	X		
3	X	X	X		
4	X	X	X		
5	X	X	X		
6	X	X	X		
7	X	X	X		
8		X	X		
9			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	D02
شماره صفحه: ۳ از ۹								

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 THRD WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY,TR&BALL:ASTM B148 UNS C95800	3/4	MV-BAL-F08AZ	2	
2	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08B	27	
3	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08S	3	
4	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A182 F316L TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08S	12	
5	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A182 F316L TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08S	25	
6	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08B	3	
7	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A105 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08A	3	
8	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A105 TR&BALL:SS316	3/4	MV-BAL-F08B	2	
9	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	1	MV-BAL-F08B	7	
10	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A105 TR&BALL:SS316	1	MV-BAL-F08A	2	
11	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A105 TR&BALL:SS316	1	MV-BAL-F08B	3	
12	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR&BALL:SS316	1 1/2	MV-BAL-F08B	1	
13	BALL VALVE FB SOFT SEAT FLOAT.B LOCK.D LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# ISO 17292	BODY:ASTM A182 F316L NACE MR0175 TR&BALL:SS316	1 1/2	MV-BAL-F08S	6	
14	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	4	
15	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	
16	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	9	
17	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	4	
18	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	
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 FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	2	MV-BAL-C01BF-HO	18	
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-C01BF-HO	4	
22	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	
23	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	11	
24	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	
25	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	

 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	D02
شماره صفحه: ۴ از ۹								

MTO FOR MANUAL VALVES

26	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	
27	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	
28	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	
29	BALL VALVE RB 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	1	
30	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	
31	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	
32	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	
33	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	
34	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	
35	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	
36	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	
37	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	
38	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	
39	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	
40	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	
41	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	
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	6	MV-BAL-C06-GO	3	
43	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	
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 LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR&BALL:SS316	6	MV-BAL-C01BT-HO	1	
46	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	
47	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	
48	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	7	
49	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	
50	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	

 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	D02
شماره صفحه: ۵ از ۹								

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	10	MV-BAL-C01-GO	2	
52	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	
53	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	
54	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	
55	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-CHK-F08S	4	
56	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-CHK-F08S	12	
57	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-CHK-F08B	4	
58	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-CHK-F08B	1	
59	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A105 TR:NO.12	1	MV-CHK-F08B	1	
60	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A105 TR:NO.8	1	MV-CHK-F08A	3	
61	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	1 1/2	MV-CHK-F08S	1	
62	CHECK VALVE BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1 1/2	MV-CHK-F08B	1	
63	CHECK VALVE UNS C95800 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 5154	BODY,TR:ASTM B148 UNS C95800	2	MV-CHK-C08BZ	4	
64	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-CHK-C06S	1	
65	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	2	MV-CHK-C01B	12	
66	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 300# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-CHK-C03	6	
67	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-CHK-C06	4	
68	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.8	2	MV-CHK-C01A	5	
69	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-CHK-C01B	26	
70	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 300# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	3	MV-CHK-C03	2	
71	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	3	MV-CHK-C01B	1	
72	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	6	MV-CHK-C06S	3	
73	CHECK VALVE BC NON-SLAM FLGD RF 300# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-CHK-C03	3	
74	CHECK VALVE BC NON-SLAM FLGD RF 300# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-CHK-C06	3	
75	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-CHK-C06	1	

 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 D02	شماره صفحه ۶ از ۹

MTO FOR MANUAL VALVES

76	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO12	6	MV-CHK-C01B	1	
77	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	8	MV-CHK-C06	1	
78	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	8	MV-CHK-C06	1	
79	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO12	8	MV-CHK-C01B	4	
80	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	10	MV-CHK-C01B	2	
81	CHECK VALVE BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO12	10	MV-CHK-C01B	1	
82	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	
83	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	
84	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	
85	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	
86	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	
87	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	28	
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 A105 NACE MR0175 TR:NO.12	3/4	MV-GAT-F08B	3	
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	1	
91	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.12	3/4	MV-GAT-F08B	8	
92	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.8	3/4	MV-GAT-F08A	3	
93	GATE VALVE SOLID WEDGE SCREW.B HO THRD 800# BS 5154	BODY:ASTM B148 UNS C95800 TR:ALUMINUM BRONZE	1	MV-GAT-F08AZ	13	
94	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	
95	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	
96	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	
97	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	
98	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	
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	43	
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	21	

 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 D02	شماره صفحه ۷ از ۹

MTO FOR MANUAL VALVES

101	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	BODY:ASTM A105 NACE MR0175 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	1	
102	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	
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	3	
104	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.12	1	MV-GAT-F08B	23	
105	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.8	1	MV-GAT-F08A	13	
106	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	
107	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	
108	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	BODY:ASTM A105 TR:NO.12	1 1/2	MV-GAT-F08B	1	
109	GATE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# BS 5154	BODY:ASTM B148 UNS C95800 TR:ALUMINUM BRONZE	2	MV-GAT-C08BZ	11	
110	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	
111	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	
112	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	
113	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	85	
114	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	28	
115	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	
116	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	
117	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	
118	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	
119	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	18	
120	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	
121	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	
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	3	MV-GAT-C03-HO	7	
123	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	
124	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	
125	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	

 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:	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	D02	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK
شماره صفحه: ۸ از ۹								

MTO FOR MANUAL VALVES

126	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	
127	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	
128	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	
129	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	
130	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	
131	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	
132	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	
133	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	
134	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	
135	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	
136	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	
137	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	
138	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	
139	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	
140	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	
141	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	
142	GLOBE VALVE OS&Y BB HO SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-GLB-F08S	10	
143	GLOBE VALVE OS&Y BB HO SW 800# ISO 15761	BODY:ASTM A182 F316L TR:NO.10	3/4	MV-GLB-F08S	22	
144	GLOBE VALVE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# BS 5154	BODY:ASTM B148 UNS C95800 TR:ALUMINUM BRONZE	2	MV-GLB-C08BZ	1	
145	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# BS 1873	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-GLB-C01S-HO	1	
146	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 300# BS 1873	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-GLB-C03S-HO	6	
147	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# BS 1873	BODY:ASTM A351 CF3M NACE MR0175 TR:NO.10	2	MV-GLB-C06S-HO	2	
148	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C01B-HO	10	
149	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.12	2	MV-GLB-C01B-HO	1	
150	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 300# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C03-HO	7	
151	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C06-HO	6	
152	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C06-HO	1	

 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: ۹ از ۹
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D02	

MTO FOR MANUAL VALVES

153	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO LOCK.D FLGD RF 150# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	2	MV-GLB-C01B-HO	1	
154	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB TR:NO.8	2	MV-GLB-C01A-HO	2	
155	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	3	MV-GLB-C01B-HO	1	
156	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	4	MV-GLB-C06-HO	2	
157	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT GO FLGD RF 600# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-GLB-C06-GO	1	
158	GLOBE VALVE OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-GLB-C01B-HO	1	
159	GLOBE VALVE OS&Y BB SWIVEL PLUG DISC RENEW SEAT GO FLGD RF 600# BS 1873	BODY:ASTM A216 WCB NACE MR0175 TR:NO.12	6	MV-GLB-C06-GO	1	

NOTE1: Rev. D07 of GCS P&IDs is considered for this document.

NOTE2: BK-GCS-PEDCO-120-SA-PI-0001 D04 is considered for this document.