



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	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	شماره پیمان:
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	D01	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK	۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

شماره صفحه: ۱ از ۸

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

MTO FOR MANUAL VALVES نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

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

D01

شماره صفحه: ۲ از ۸

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X			
2	X	X			
3	X	X			
4	X	X			
5	X	X			
6	X	X			
7	X	X			
8		X			
9					
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:	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	شماره صفحه: ۳ از ۸
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	D01	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK	

PIPING CLASS	Item	TYPE	TAG.NO AS PER DATA SHEET	SIZE1 (in/mm)	DESCRIPTION	QTY (no)	Vednor Deviations/Exceptions
AZ00	1	BALL VALVE	MV-BAL-C08BZ	2	B148 UNS C95800 TRIM:B148 UNS C95800 RB SOFT SEAT: PTFE FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# API 6D	4	
AZ00	2	BALL VALVE	MV-BAL-C08BZ	2	B148 UNS C95800 TRIM:B148 UNS C95800 RB SOFT SEAT: PTFE FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	4	
AN01	3	BALL VALVE	MV-BAL-C01AF-HO	2	A216 WCB TRIM:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# API 6D	4	
AN01	4	BALL VALVE	MV-BAL-C01AF-HO	2	A216 WCB TRIMSS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	3	
AN04	5	BALL VALVE	MV-BAL-C01BF-HO	2	A216 WCB TRIM:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# API 6D	7	
AN07	6	BALL VALVE	MV-BAL-C01BF-HO	2	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# API 6D	20	
AN07	7	BALL VALVE	MV-BAL-C01BF-HO	2	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	10	
AN07	8	BALL VALVE	MV-BAL-C01BF-HO	2	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	1	
CN05	9	BALL VALVE	MV-BAL-C03F-HO	2	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 300# API 6D	12	
CN05	10	BALL VALVE	MV-BAL-C03F-HO	2	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 300# LOCK.D API 6D	3	
FN05	11	BALL VALVE	MV-BAL-C06-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 600# API 6D	11	
FN05	12	BALL VALVE	MV-BAL-C06-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 600# LOCK.D API 6D	7	
FN07	13	BALL VALVE	MV-BAL-C06-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 600# API 6D	4	
FS00	14	BALL VALVE	MV-BAL-C06S-HO	2	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 600# API 6D	3	
AN07	15	BALL VALVE	MV-BAL-C01BT-HO	3	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# API 6D	7	
CN05	16	BALL VALVE	MV-BAL-C03T-HO	3	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 300# LOCK.D API 6D	6	
FN05	17	BALL VALVE	MV-BAL-C06-HO	3	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 600# LOCK.D API 6D	2	
FS00	18	BALL VALVE	MV-BAL-C06S-HO	3	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 600# LOCK.D API 6D	1	
AN07	19	BALL VALVE	MV-BAL-C01BT-HO	4	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# API 6D	1	
AN07	20	BALL VALVE	MV-BAL-C01BT-HO	4	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	3	
AN04	21	BALL VALVE	MV-BAL-C01BT-HO	4	A216 WCB TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# API 6D	1	
FN05	22	BALL VALVE	MV-BAL-C06-GO	4	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# API 6D	1	
FS00	23	BALL VALVE	MV-BAL-C06S-HO	4	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# API 6D	3	
AN04	24	BALL VALVE	MV-BAL-C01BT-HO	6	A216 WCB TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# API 6D	1	
AN07	25	BALL VALVE	MV-BAL-C01BT-HO	6	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# API 6D	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	شماره صفحه: ۳ از ۸
۰۵۳ – ۰۷۳ – ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D01	

PIPING CLASS	Item	TYPE	TAG.NO AS PER DATA SHEET	SIZE1 (in/mm)	DESCRIPTION	QTY (no)	Vednor Deviations/Exceptions
AN07	26	BALL VALVE	MV-BAL-C01BT-HO	6	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	14	
AN07	27	BALL VALVE	MV-BAL-C01BT-HO	6	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING LO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	1	
FN05	28	BALL VALVE	MV-BAL-C06-GO	6	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# API 6D	3	
FS00	29	BALL VALVE	MV-BAL-C06S-GO	6	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# API 6D	9	
FS00	30	BALL VALVE	MV-BAL-C06S-GO	6	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# API 6D	3	
AN07	31	BALL VALVE	MV-BAL-C01-GO	8	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 150# API 6D	7	
AN07	32	BALL VALVE	MV-BAL-C01-GO	8	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	1	
AN07	33	BALL VALVE	MV-BAL-C01-GO	8	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	4	
FN05	34	BALL VALVE	MV-BAL-C06-GO	8	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# API 6D	1	
FN05	35	BALL VALVE	MV-BAL-C06-GO	8	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# API 6D	1	
FN07	36	BALL VALVE	MV-BAL-C06-GO	8	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# API 6D	2	
FN05	37	BALL VALVE	MV-BAL-C06-GO	10	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# API 6D	2	
AN07	38	BALL VALVE	MV-BAL-C01-GO	10	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 150# API 6D	3	
AN07	39	BALL VALVE	MV-BAL-C01-GO	10	A216 WCB NACE MR0175 TRIM:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 150# LOCK.D API 6D	2	
AS00	40	CHECK VALVE	MV-CHK-F08S	3/4	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 BC HORIZONTAL PISTON LIFT RENEWABLE SEAT RING SW 800# ISO 15761	2	
AN07	41	CHECK VALVE	MV-CHK-F08B	1	A 105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 BC HORIZONTAL PISTON LIFT RENEWABLE SEAT RING SW 800# ISO 15761	4	
FS00	42	CHECK VALVE	MV-CHK-F08S	1 1/2	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 BC HORIZONTAL PISTON LIFT RENEWABLE SEAT RING SW 800# ISO 15761	1	
AN07	43	CHECK VALVE	MV-CHK-F08B	1 1/2	A 105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 BC HORIZONTAL PISTON LIFT RENEWABLE SEAT RING SW 800# ISO 15761	1	
AN04	44	CHECK VALVE	MV-CHK-C01B	2	A216 WCB TRIM:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	12	
AN07	45	CHECK VALVE	MV-CHK-C01B	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	26	
AN01	46	CHECK VALVE	MV-CHK-C01A	2	A216 WCB TRIM:NO.8 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	5	
AZ00	47	CHECK VALVE	MV-CHK-C08BZ	2	B148 UNS C95800 TRIM:B148 UNS C95800 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 5154	4	
CN05	48	CHECK VALVE	MV-CHK-C03	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 300# BS 1868	6	
FN05	49	CHECK VALVE	MV-CHK-C06	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	4	
FS00	50	CHECK VALVE	MV-CHK-C06S	2	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	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	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	شماره صفحه: ۳ از ۸
	D01	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK	

PIPING CLASS	Item	TYPE	TAG.NO AS PER DATA SHEET	SIZE1 (in/mm)	DESCRIPTION	QTY (no)	Vednor Deviations/Exceptions
AN07	51	CHECK VALVE	MV-CHK-C01B	3	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	1	
CN05	52	CHECK VALVE	MV-CHK-C03	3	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 300# BS 1868	2	
AN07	53	CHECK VALVE	MV-CHK-C01B	6	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	1	
CN05	54	CHECK VALVE	MV-CHK-C03	6	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 300# BS 1868	3	
FN05	55	CHECK VALVE	MV-CHK-C06	6	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	4	
FS00	56	CHECK VALVE	MV-CHK-C06S	6	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	3	
AN07	57	CHECK VALVE	MV-CHK-C01B	8	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	4	
FN05	58	CHECK VALVE	MV-CHK-C06	8	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	1	
FN07	59	CHECK VALVE	MV-CHK-C06	8	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 600# BS 1868	1	
AN04	60	CHECK VALVE	MV-CHK-C01B	10	A216 WCB TRIM:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	2	
AN07	61	CHECK VALVE	MV-CHK-C01B	10	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# BS 1868	1	
CN05	62	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	3/4	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	5	
AN04	63	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	3/4	A105 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	3	
AN05	64	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	3/4	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	3	
AN07	65	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	3/4	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	21	
FN05	66	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	3/4	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	2	
FN07	67	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	3/4	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	1	
AS00	68	GATE VALVE	MV-GAT-F08S	3/4	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	6	
CS00	69	GATE VALVE	MV-GAT-F08S	3/4	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	3	
FS00	70	GATE VALVE	MV-GAT-F08S	3/4	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	4	
CN05	71	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	1	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	35	
AZ00	72	GATE VALVE	MV-GAT-F08AZ	1	B148 UNS C95800 TRIM:ALUMINUM BRONZE SOLID WEDGE SCREW.B RENEWABLE SEAT RING HO THRD 800# BS 5154	9	
FN07	73	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	1	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	3	
AN01	74	GATE VALVE	MV-GAT-F08A	1	A105 TRM:NO.8 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	7	
AN04	75	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	1	A105 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	17	

 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	شماره صفحه: ۳ از ۸
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	D01	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK	

PIPING CLASS	Item	TYPE	TAG.NO AS PER DATA SHEET	SIZE1 (in/mm)	DESCRIPTION	QTY (no)	Vednor Deviations/Exceptions
AN05	76	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	1	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	18	
AN07	77	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	1	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	24	
FN05	78	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	1	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	15	
AS00	79	GATE VALVE	MV-GAT-F08S	1	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	8	
CS00	80	GATE VALVE	MV-GAT-F08S	1	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	3	
FS00	81	GATE VALVE	MV-GAT-F08S	1	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	3	
CN07	82	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	1	A105 NACE MR 0175 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	1	
AN04	83	GATE VALVE	MV-GAT-F08B	1 1/2	A105 TRIM:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	1	
FS00	84	GATE VALVE	MV-GAT-F08S	1 1/2	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	1	
AS00	85	GATE VALVE	MV-GAT-F08S	1 1/2	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO SW/THRD 800# API 602	1	
AZ00	86	GATE VALVE	MV-GAT-C08BZ	2	B148 UNS C95800 TRIM:ALUMINUM BRONZE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# BS 5154	10	
AN04	87	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	2	A216 WCB TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	31	
AN04	88	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	2	A216 WCB TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# LOCK.D API 600	4	
AN07	89	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	93	
AN07	90	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# LOCK.D API 600	9	
AN01	91	GATE VALVE	MV-GAT-C01A-HO	2	A216 WCB TRIM:NO.8 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	18	
AS00	92	GATE VALVE	MV-GAT-C01S-HO	2	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	12	
CN05	93	GATE VALVE	MV-GAT-C03-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 300# API 600	50	
CS00	94	GATE VALVE	MV-GAT-C03S-HO	2	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 300# API 600	9	
FN05	95	GATE VALVE	MV-GAT-C06-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# API 600	11	
FS00	96	GATE VALVE	MV-GAT-C06S-HO	2	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# API 600	5	
AN04	97	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	3	A216 WCB TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	9	
AN04	98	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	3	A216 WCB TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# LOCK.D API 600	2	
AN07	99	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	3	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	18	
CN05	100	GATE VALVE	MV-GAT-C03-HO	3	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 300# API 600	8	

 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	شماره صفحه: ۳ از ۸
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	D01	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK	

PIPING CLASS	Item	TYPE	TAG.NO AS PER DATA SHEET	SIZE1 (in/mm)	DESCRIPTION	QTY (no)	Vednor Deviations/Exceptions
CN05	101	GATE VALVE	MV-GAT-C03-HO	3	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 300# LOCK.D API 600	2	
FN05	102	GATE VALVE	MV-GAT-C06-HO	3	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# API 600	2	
AN01	103	GATE VALVE	MV-GAT-C01A-HO	4	A216 WCB TRIM:NO.8 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	1	
CN07	104	GATE VALVE	MV-GAT-C03-HO	4	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 300# API 600	1	
AN04	105	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	4	A216 WCB TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	1	
AN07	106	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	4	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	1	
AS00	107	GATE VALVE	MV-GAT-C01S-HO	4	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	1	
AS00	108	GATE VALVE	MV-GAT-C01S-HO	4	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# LOCK.D API 600	2	
FN05	109	GATE VALVE	MV-GAT-C06-HO	4	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# API 600	2	
AN07	110	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	6	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# LOCK.D API 600	1	
AN01	111	GATE VALVE	MV-GAT-C01A-HO	6	A216 WCB TRIM:NO.8 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	3	
FN05	112	GATE VALVE	MV-GAT-C06-HO	6	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# API 600	3	
FS00	113	GATE VALVE	MV-GAT-C06S-HO	6	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# API 600	1	
AN04	114	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	10	A216 WCB TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	2	
AN04	115	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	10	A216 WCB TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# LOCK.D API 600	4	
AN04	116	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	12	A216 WCB TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# API 600	4	
AN04	117	GATE VALVE	MV-GAT-C01B-HO	12	A216 WCB TRIM:NO.12 FLEXIBLE WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# LOCK.D API 600	4	
AS00	118	GLOBE VALVE	MV-GLB-F08S	3/4	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO SW 800# ISO 15761	4	
AS00	119	GLOBE VALVE	MV-GLB-F08S	1	A182 F316L NACE MR 0175 TRIM:NO.10 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO SW 800# ISO 15761	1	
AN01	120	GLOBE VALVE	MV-GLB-C01A-HO	2	A216 WCB TRIM:NO.8 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# BS 1873	2	
AN04	121	GLOBE VALVE	MV-GLB-C01B-HO	2	A216 GR WCB TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# BS 1873	1	
AN07	122	GLOBE VALVE	MV-GLB-C01B-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# BS 1873	10	
AN07	123	GLOBE VALVE	MV-GLB-C01B-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# LOCK.D BS 1873	1	
AS00	124	GLOBE VALVE	MV-GLB-C01S-HO	2	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# BS 1873	3	
AZ00	125	GLOBE VALVE	MV-GLB-C08BZ	2	B148 UNS C95800 TRIM:ALIMUMUM BRONZE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# BS 5154	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:	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	D01	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK
شماره صفحه: ۳ از ۸								

PIPING CLASS	Item	TYPE	TAG.NO AS PER DATA SHEET	SIZE1 (in/mm)	DESCRIPTION	QTY (no)	Vednor Deviations/Exceptions
CN05	126	GLOBE VALVE	MV-GLB-C03-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 300# BS 1873	6	
CS00	127	GLOBE VALVE	MV-GLB-C03S-HO	2	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 300# BS 1873	3	
FN05	128	GLOBE VALVE	MV-GLB-C06-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# BS 1873	6	
FN07	129	GLOBE VALVE	MV-GLB-C06-HO	2	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# BS 1873	1	
FS00	130	GLOBE VALVE	MV-GLB-C06S-HO	2	A351 CF3M NACE MR 0175 TRIM:NO.10 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# BS 1873	2	
AN07	131	GLOBE VALVE	MV-GLB-C01B-HO	3	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# BS 1873	1	
CN05	132	GLOBE VALVE	MV-GLB-C03-HO	3	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 300# BS 1873	1	
FN05	133	GLOBE VALVE	MV-GLB-C06-HO	4	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 600# BS 1873	3	
AN07	134	GLOBE VALVE	MV-GLB-C01B-HO	6	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING HO FLGD RF 150# BS 1873	1	
FN07	135	GLOBE VALVE	MV-GLB-C06-GO	6	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# BS 1873	1	
FN05	136	GLOBE VALVE	MV-GLB-C06-GO	10	A216 WCB NACE MR 0175 TRIM:NO.12 OS&Y BB SWIVEL PLUG DISC RENEWABLE SEAT RING GO FLGD RF 600# BS 1873	1	