

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	MTO FOR MANUAL VALVES								
شماره پیمان: 053 - 073 - 9184	پروژه BK	پسته کاری GCS	صادرکننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته PI	نوع مدرک MT	سریال 0004	نسخه D04	شماره صفحه: 1 از 9

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

MTO FOR MANUAL VALVES نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D04	MAR.2025	IFI	M.Noori	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
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:

053 - 073 - 9184

پروژه

بسته کاری

صادرکننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

PI

MT

0004

D04

شماره صفحه: 2 از 9

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X	X	X	65					
2	X	X	X	X	X	66					
3	X	X	X	X	X	67					
4	X	X	X	X	X	68					
5	X	X	X	X	X	69					
6	X	X	X	X	X	70					
7	X	X	X	X	X	71					
8		X	X	X	X	72					
9			X	X	X	73					
10						74					
11						75					
12						76					
13						77					
14						78					
15						79					
16						80					
17						81					
18						82					
19						83					
20						84					
21						85					
22						86					
23						87					
24						88					
25						89					
26						90					
27						91					
28						92					
29						93					
30						94					
31						95					
32						96					
33						97					
34						98					
35						99					
36						100					
37						101					
38						102					
39						103					
40						104					
41						105					
42						106					
43						107					
44						108					
45						109					
46						110					
47						111					
48						112					
49						113					
50						114					
51						115					
52						116					
53						117					
54						118					
55						119					
56						120					
57						121					
58						122					
59						123					
60						124					
61						125					
62						126					
63						127					
64						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	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
053 - 073 - 9184	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D04

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 TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105	3/4"	MV-BAL-F08A	3	
2	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105	1"	MV-BAL-F08A	7	
3	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LOCK.D LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105	1"	MV-BAL-F08A	1	
4	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB	2"	MV-BAL-C01AF-HO	4	
5	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB	2"	MV-BAL-C01AF-HO	3	
6	CHECK VALVE TR:NO.8 BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API 602	ASTM A105	1"	MV-CHK-F08A	3	
7	CHECK VALVE TR:NO.8 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	ASTM A216 WCB	2"	MV-CHK-C01A	5	
8	GATE VALVE TR:NO.8 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	4"	MV-GAT-C01A-HO	1	
9	GATE VALVE TR:NO.8 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	6"	MV-GAT-C01A-HO	3	
10	GATE VALVE TR:NO.8 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	2"	MV-GAT-C01A-HO	18	
11	GATE VALVE TR:NO.8 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	ASTM A216 WCB	2"	MV-GAT-C01A-HO	2	
12	GATE VALVE TR:NO.8 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	ASTM A105	3/4"	MV-GAT-F08A	5	
13	GATE VALVE TR:NO.8 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	ASTM A105	1"	MV-GAT-F08A	15	
14	GLOBE VALVE TR:NO.8 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 623	ASTM A216 WCB	2"	MV-GLB-C01A-HO	2	
15	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105	3/4"	MV-BAL-F08B	3	
16	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105	1"	MV-BAL-F08B	2	
17	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105	11/2"	MV-BAL-F08B	2	
18	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# LOCK.D API 608	ASTM A105	11/2"	MV-BAL-F08B	1	
19	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB	2"	MV-BAL-C01BF-HO	2	
20	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB	2"	MV-BAL-C01BF-HO	3	
21	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB	4"	MV-BAL-C01BT-HO	1	
22	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB	6"	MV-BAL-C01BT-HO	1	
23	CHECK VALVE TR:NO.12 BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API 602	ASTM A105	1"	MV-CHK-F08B	1	
24	CHECK VALVE TR:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	ASTM A216 WCB	10"	MV-CHK-C01B	2	
25	CHECK VALVE TR:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	ASTM A216 WCB	2"	MV-CHK-C01B	12	



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
053 - 073 - 9184	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D04

شماره صفحه: 4 از 9

MTO FOR MANUAL VALVES

D04

26	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	4"	MV-GAT-C01B-HO	1	
27	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	10"	MV-GAT-C01B-HO	2	
28	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	12"	MV-GAT-C01B-HO	4	
29	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	2"	MV-GAT-C01B-HO	25	
30	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	3"	MV-GAT-C01B-HO	9	
31	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	ASTM A216 WCB	2"	MV-GAT-C01B-HO	4	
32	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	10"	MV-GAT-C01B-HO	4	
33	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	12"	MV-GAT-C01B-HO	4	
34	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	2"	MV-GAT-C01B-HO	4	
35	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB	3"	MV-GAT-C01B-HO	2	
36	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	ASTM A105	3/4"	MV-GAT-F08B	5	
37	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	ASTM A105	1"	MV-GAT-F08B	27	
38	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW/THRD 800# API 602	ASTM A105	11/2"	MV-GAT-F08B	1	
39	GLOBE V. TRIM NO.12 BB OS&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105	11/2"	MV-GLB-F08B	1	
40	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 623	ASTM A216 WCB	2"	MV-GLB-C01B-HO	1	
41	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105 NACE MR0175	3/4"	MV-BAL-F08B	28	
42	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-BAL-F08B	7	
43	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105 NACE MR0175	11/2"	MV-BAL-F08B	1	
44	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C01BF-HO	6	
45	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D GO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	8"	MV-BAL-C01-GO	4	
46	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D GO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	10"	MV-BAL-C01-GO	2	
47	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	4"	MV-BAL-C01BT-HO	3	
48	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-BAL-C01BT-HO	14	
49	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-BAL-C01BT-HO	2	
50	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C01BF-HO	12	

 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: 5 از 9
053 - 073 – 9184	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D04	



MTO FOR MANUAL VALVES

51	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C01BF-HO	3	
52	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	8"	MV-BAL-C01-GO	7	
53	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	10"	MV-BAL-C01-GO	1	
54	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	4"	MV-BAL-C01BT-HO	1	
55	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-BAL-C01BT-HO	3	
56	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-BAL-C01BT-HO	6	
57	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D GO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	10"	MV-BAL-C01-GO	2	
58	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D GO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	12"	MV-BAL-C01-GO	1	
59	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-BAL-C01BT-HO	1	
60	CHECK VALVE TR:NO.12 BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-CHK-F08B	1	
61	CHECK VALVE TR:NO.12 BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	11/2"	MV-CHK-F08B	1	
62	CHECK VALVE TR:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-CHK-C01B	1	
63	CHECK VALVE TR:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	8"	MV-CHK-C01B	1	
64	CHECK VALVE TR:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	10"	MV-CHK-C01B	1	
65	CHECK VALVE TR:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-CHK-C01B	23	
66	CHECK VALVE TR:NO12 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-CHK-C01B	1	
67	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	4"	MV-GAT-C01B-HO	1	
68	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GAT-C01B-HO	41	
69	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-GAT-C01B-HO	15	
70	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GAT-C01B-HO	22	
71	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-GAT-C01B-HO	1	
72	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GAT-C01B-HO	9	
73	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	3/4"	MV-GAT-F08B	23	
74	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08B	43	
75	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-GLB-C01B-HO	1	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 شماره صفحه: 6 از 9														
	MTO FOR MANUAL VALVES <table><tr><td>نسخه</td><td>سریال</td><td>نوع مدرک</td><td>رشته</td><td>تسهیلات</td><td>صادرکننده</td><td>بسته کاری</td><td>پروژه</td></tr><tr><td>D04</td><td>0004</td><td>MT</td><td>PI</td><td>120</td><td>PEDCO</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>								نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D04	0004	MT	PI	120	PEDCO
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه															
D04	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK															

MTO FOR MANUAL VALVES							
D04							
76	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GLB-C01B-HO	7		
77	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-GLB-C01B-HO	1		
78	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT HO LOCK.D FLGD RF 150# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GLB-C01B-HO	1		
79	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A182 F316L	3/4"	MV-BAL-F08S	12		
80	CHECK VALVE TR:NO.10 BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API 602	ASTM A182 F316L	3/4"	MV-CHK-F08S	4		
81	GATE VALVE TR:NO.10 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	4"	MV-GAT-C01S-HO	1		
82	GATE VALVE TR:NO.10 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	2"	MV-GAT-C01S-HO	3		
83	GATE VALVE TR:NO.10 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 150# API 600	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	4"	MV-GAT-C01S-HO	2		
84	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L	3/4"	MV-GAT-F08S	1		
85	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08S	8		
86	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	11/2"	MV-GAT-F08S	1		
87	GLOBE VALVE TR:NO.10 OS&Y BB HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	3/4"	MV-GLB-F08S	10		
88	GLOBE VALVE TR:NO.10 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 623	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	2"	MV-GLB-C01S-HO	1		
89	BALL VALVE TR&BALL:B148 UNS C95800 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO THRD WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM B148 UNS C95800	3/4"	MV-BAL-F08AZ	2		
90	BALL VALVE TR&BALL:B148 UNS C95800 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO THRD WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM B148 UNS C95800	1"	MV-BAL-F08AZ	1		
91	BALL VALVE TR&BALL:B148 UNS C95800 RB SOFT SEAT: PTFE FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM B148 UNS C95800	2"	MV-BAL-C08BZ	7		
92	BALL VALVE TR&BALL:B148 UNS C95800 RB SOFT SEAT: PTFE FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 150# API 6D	ASTM B148 UNS C95800	2"	MV-BAL-C08BZ	4		
93	CHECK VALVE TR:B148 UNS C95800 BC SWING TYPE FLGD RF 150# API 594	ASTM B148 UNS C95800	2"	MV-CHK-C08BZ	4		
94	GATE VALVE TR:ALUMINUM BRONZE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 600	ASTM B148 UNS C95800	2"	MV-GAT-C08BZ	8		
95	GATE VALVE TR:ALUMINUM BRONZE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	ASTM B148 UNS C95800	2"	MV-GAT-C08BZ	4		
96	GATE VALVE TR:ALUMINUM BRONZE SOLID WEDGE SCREW.B HO THRD 800# MSS SP-80	ASTM B148 UNS C95800	1"	MV-GAT-F08AZ	19		
97	GLOBE VALVE TR:ALUMINUM BRONZE SOLID WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 150# API 623	ASTM B148 UNS C95800	2"	MV-GLB-C08BZ	1		
98	BALL V. TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105 NACE MR0175	3/4"	MV-BAL-F08B	12		
99	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 300# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C03F-HO	9		
100	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 300# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-BAL-C03T-HO	6		

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 شرکت توسعه و پارسا سازی
	MTO FOR MANUAL VALVES							
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
053 - 073 - 9184	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0004	D04

شماره صفحه: 7 از 9



MTO FOR MANUAL VALVES

101	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 300# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C03F-HO	15	
102	CHECK VALVE TR:NO.12 BC NON SLAM TYPE FLGD RF 300# API 594	ASTM A216 GR. WCB NACE MR 0175	6"	MV-CHK-C03	3	
103	CHECK VALVE TR:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 300# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-CHK-C03	6	
104	CHECK VALVE TR:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 300# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-CHK-C03	2	
105	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	4"	MV-GAT-C03-HO	1	
106	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GAT-C03-HO	48	
107	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-GAT-C03-HO	13	
108	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT LOCK.D HO FLGD RF 300# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-GAT-C03-HO	2	
109	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	3/4"	MV-GAT-F08B	11	
110	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08B	58	
111	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GLB-C03-HO	10	
112	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 300# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C03F-HO	0	
113	CHECK V. TRIM NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 300# API 594	ASTM A216 GR. WCB NACE MR 0175	8"	MV-CHK-C03	3	
114	CHECK VALVE TR:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 300# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-CHK-C03	0	
115	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	4"	MV-GAT-C03-HO	1	
116	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y CARSEAL HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08B	1	
117	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08B	4	
118	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-GLB-F08B	1	
119	GATE VALVE TR:NO.10 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 600	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	2"	MV-GAT-C03S-HO	18	
120	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	3/4"	MV-GAT-F08S	6	
121	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08S	3	
122	GLOBE VALVE TR:NO.10 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 300# API 623	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	2"	MV-GLB-C03S-HO	6	
123	BALL VALVE TR&BALL:S.S316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105 NACE MR0175	3/4"	MV-BAL-F08B	10	
124	BALL VALVE TR&BALL:S.S316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# LOCK.D API 608	ASTM A105 NACE MR0175	11/2"	MV-BAL-F08B	1	
125	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-BAL-F08B	1	



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



MTO FOR MANUAL VALVES

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	شماره پیمان
D04	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK	053 - 073 - 9184

شماره صفحه: 8 از 9

MTO FOR MANUAL VALVES

D04

126	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LOCK.D LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-BAL-F08B	1	
127	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	8"	MV-BAL-C06-GO	1	
128	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C06-HO	6	
129	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-BAL-C06-HO	3	
130	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	4"	MV-BAL-C06-GO	3	
131	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-BAL-C01BT-HO	5	
132	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	8"	MV-BAL-C06-GO	1	
133	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C06-HO	11	
134	CHECK VALVE TR:NO.12 BC NON SLAM TYPE FLGD RF 600# API 594	ASTM A216 GR. WCB NACE MR 0175	6"	MV-CHK-C06	3	
135	CHECK VALVE TR:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-CHK-C06	1	
136	CHECK VALVE TR:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	8"	MV-CHK-C06	1	
137	CHECK VALVE TR:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-CHK-C06	4	
138	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	4"	MV-GAT-C06-HO	0	
139	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-GAT-C06-HO	1	
140	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GAT-C06-HO	8	
141	GATE VALVE TR:NO.12 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	ASTM A216 WCB NACE MR0175	3"	MV-GAT-C06-HO	2	
142	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	3/4"	MV-GAT-F08B	3	
143	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08B	18	
144	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB HO SW 800# CAR SEAL.D API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-GLB-F08B	1	
145	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	4"	MV-GLB-C06-HO	2	
146	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GLB-C06-HO	5	
147	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB SWIVEL PLUG DISC RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-GLB-C06-GO	1	
148	BALL V. TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A105 NACE MR0175	3/4"	MV-BAL-F08B	2	
149	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	8"	MV-BAL-C06-GO	2	
150	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C06-HO	1	
151	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LOCK.D LO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C06-HO	1	
152	CHECK VALVE TR:NO.12 BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-CHK-F08B	1	



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



MTO FOR MANUAL VALVES

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	شماره پیمان
D04	0004	MT	PI	120	PEDCO	GCS	BK	053 - 073 - 9184

شماره صفحه: 9 از 9

MTO FOR MANUAL VALVES

D04

153	CHECK VALVE TR:NO.12 BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	ASTM A216 WCB NACE MR0175	8"	MV-CHK-C06	1	
154	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	3/4"	MV-GAT-F08B	1	
155	GATE VALVE TR:NO.12 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08B	3	
156	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	6"	MV-GLB-C06-GO	1	
157	GLOBE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 623	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-GLB-C06-HO	1	
158	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT LO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A216 WCB NACE MR0175	2"	MV-BAL-C06-HO	2	
159	GATE VALVE TR:NO.12 OS&Y BB HO SOLID WEDGE SW 800# API602	ASTM A105 NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08B	3	
160	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A182 F316L	3/4"	MV-BAL-F08S	25	
161	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LOCK.D LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A182 F316L NACE MR0175	11/2"	MV-BAL-F08S	6	
162	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	4"	MV-BAL-C06S-HO	3	
163	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	6"	MV-BAL-C06S-GO	6	
164	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT FLOAT.B RENEW SEAT LO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	2"	MV-BAL-C06S-HO	3	
165	BALL VALVE TR&BALL:SS316 RB SOFT SEAT TRUNN MOUNT RENEW SEAT GO FLGD RF 600# API 6D	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	6"	MV-BAL-C06S-GO	6	
166	CHECK VALVE TR:NO.10 BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API 602	ASTM A182 F316L	3/4"	MV-CHK-F08S	12	
167	CHECK VALVE TR:NO.10 BC HORIZONTAL PISTON LIFT SW 800# API 602	ASTM A182 F316L	11/2"	MV-CHK-F08S	1	
168	CHECK VALVE TR:NO.10 BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	6"	MV-CHK-C06S	3	
169	CHECK VALVE TR:NO.10 BC SWING TYPE FLGD RF 600# API 594	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	2"	MV-CHK-C06S	1	
170	GATE VALVE TR:NO.10 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	6"	MV-GAT-C06S-HO	1	
171	GATE VALVE TR:NO.10 FLEX WEDGE BB OS.&Y RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 600	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	2"	MV-GAT-C06S-HO	8	
172	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L	3/4"	MV-GAT-F08S	8	
173	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	1"	MV-GAT-F08S	3	
174	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	11/2"	MV-GAT-F08S	1	
175	GLOBE VALVE TR:NO.10 OS&Y BB HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	3/4"	MV-GLB-F08S	22	
176	GLOBE VALVE TR:NO.10 OS&Y BB RENEW SEAT HO FLGD RF 600# API 623	ASTM A351 CF3M NACE MR0175	2"	MV-GLB-C06S-HO	2	
177	BALL VALVE TR&BALL:SS316 FB SOFT SEAT FLOAT.B LO SW WITH TWO 100 MM NIPPLES 800# API 608	ASTM A182 F316L NACE MR0175	3/4"	MV-BAL-F08S	3	
178	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	3/4"	MV-GAT-F08S	2	
179	GATE VALVE TR:NO.10 SOLID WEDGE BB OS.&Y HO SW 800# API 602	ASTM A182 F316L NACE MR0175	3/4"	MV-GAT-F08S	4	