



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک  
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



MTO FOR FLANGES

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

بسته کاری

صادرکننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

PI

MT

0003

D01

شماره صفحه: ۱ از ۷

## طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

### MTO FOR FLANGES

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval
D01	JUN.2023	FI	M.Noori	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D00	OCT.2022	IFI	M.Noori	M.Fakharian	M.Mehrshad	

Class: 3

CLIENT Doc. Number: F8Z-708913

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 FLANGES

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۲ از ۷
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0003	D01	

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X				65					
2	X	X				66					
3	X	X				67					
4	X	X				68					
5	X	X				69					
6	X	X				70					
7	X	X				71					
8						72					
9						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					

 <b>NISOC</b>	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	MTO FOR FLANGES								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۳ از ۷
	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0003	D01	

#### MTO FOR FLANGES

Item	Description	Material	Size (Inch)	Req. Qty. (m)	Total Req. Qty. - Rounded (m)	Remarks
1	FLANGE SW RF CL150 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	3/4"	2	2	
2	FLANGE SW RF CL300 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	1"	1	1	
3	FLANGE BLIND RF CL300 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	1"	1	1	
4	FLANGE THRD RF CL300 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 GALVD	1"	2	2	
5	FLANGE BLIND RF CL150 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	1"	4	4	
6	FLANGE SW RF CL150 SCHXXS AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	1"	8	8	
7	FLANGE SW RF CL300 SCH160 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	1"	3	3	
8	FLANGE SW RF CL300 SCH.40S AS PER ASME B16.5	ASTM A182 F316L	1"	2	2	
9	FLANGE SW RF CL150 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	1 1/2"	3	3	
10	FLANGE SW RF CL300 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	1 1/2"	1	1	
11	FLANGE THRD RF CL150 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 GALVD	1 1/2"	1	1	
12	FLANGE BLIND RF CL150 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	1 1/2"	1	1	
13	FLANGE SW RF CL150 SCHXXS AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	1 1/2"	4	4	
14	FLANGE SW RF CL300 SCH160 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	1 1/2"	22	22	
15	FLANGE SW RF CL300 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	1 1/2"	9	9	
16	FLANGE SW RF CL300 SCHXXS AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	1 1/2"	2	2	
17	FLANGE SW RF CL600 SCH160 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	1 1/2"	17	17	
18	FLANGE SW RF CL300 SCH.40S AS PER ASME B16.5	ASTM A182 F316L	1 1/2"	9	9	
19	FLANGE SW RF CL600 SCH.40S AS PER ASME B16.5	ASTM A182 F316L	1 1/2"	9	9	
20	FLANGE WN RF CL150 SCH40 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	2"	56	56	



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک  
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



## MTO FOR FLANGES

شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	شماره پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۴ از ۷
	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0003	D01	

21	FLANGE WN RF CL150 SCH80 AS PER ASME B16.5			ASTM A105	2"	87	87	
22	FLANGE WN RF CL300 SCH40 AS PER ASME B16.5			ASTM A105	2"	1	1	
23	FLANGE WN RF CL300 SCH80 AS PER ASME B16.5			ASTM A105	2"	2	2	
24	FLANGE NPT RF CL150 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 GALVD	2"	40	40	
25	FLANGE WN RF CL150 SCH160 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	2"	200	200	
26	FLANGE WN RF CL300 SCH160 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	2"	27	27	
27	FLANGE WN RF CL300 SCH80 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	2"	68	68	
28	FLANGE WN RF CL600 SCH160 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	2"	66	66	
29	FLANGE WN RF CL600 SCH80 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	2"	3	3	
30	FLANGE BLIND RF CL150 AS PER ASME B16.5			ASTM A182 F316L	2"	3	3	
31	FLANGE BLIND RF CL300 AS PER ASME B16.5			ASTM A182 F316L	2"	3	3	
32	FLANGE BLIND RF CL600 AS PER ASME B16.5			ASTM A182 F316L	2"	1	1	
33	FLANGE WN RF CL150 SCH.10S AS PER ASME B16.5			ASTM A182 F316L	2"	24	24	
34	FLANGE WN RF CL300 SCH.10S AS PER ASME B16.5			ASTM A182 F316L	2"	40	40	
35	FLANGE WN RF CL600 SCH.40S AS PER ASME B16.5			ASTM A182 F316L	2"	50	50	
36	FLANGE WN RF CL150 SCH40 AS PER ASME B16.5			ASTM A105	3"	18	18	
37	FLANGE WN RF CL300 SCH40 AS PER ASME B16.5			ASTM A105	3"	2	2	
38	FLANGE WN RF CL150 SCH80 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	3"	28	28	
39	FLANGE WN RF CL300 SCH40 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	3"	22	22	
40	FLANGE WN RF CL300 SCH80 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	3"	7	7	
41	FLANGE WN RF CL600 SCH80 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	3"	4	4	
42	FLANGE WN RF CL150 SCH.10S AS PER ASME B16.5			ASTM A182 F316L	3"	1	1	
43	FLANGE WN RF CL150 SCH40 AS PER ASME B16.5			ASTM A105	4"	5	5	
44	FLANGE WN RF CL150 SCH80 AS PER ASME B16.5			ASTM A105 NACE MR0175	4"	5	5	



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک  
سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



## MTO FOR FLANGES

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۵ از ۷
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0003	D01	

45	FLANGE WN RF CL300 SCH40 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	4"	2	2	
46	FLANGE WN RF CL300 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	4"	2	2	
47	FLANGE WN RF CL600 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	4"	17	17	
48	FLANGE WN RF CL150 SCH.10S AS PER ASME B16.5	ASTM A182 F316L	4"	9	9	
49	FLANGE WN RF CL600 SCH.40S AS PER ASME B16.5	ASTM A182 F316L	4"	9	9	
50	FLANGE WN RF CL150 SCH40 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	6"	16	16	
51	FLANGE WN RF CL600 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	6"	4	4	
52	FLANGE BLIND RF CL150 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	6"	2	2	
53	FLANGE WN RF CL150 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	6"	38	38	
54	FLANGE WN RF CL300 SCH40 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	6"	36	36	
55	FLANGE WN RF CL300 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	6"	2	2	
56	FLANGE WN RF CL600 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	6"	44	44	
57	FLANGE BLIND RF CL600 AS PER ASME B16.5	ASTM A182 F316L	6"	1	1	
58	FLANGE WN RF CL300 SCH.10S AS PER ASME B16.5	ASTM A182 F316L	6"	6	6	
59	FLANGE WN RF CL600 SCH.40S AS PER ASME B16.5	ASTM A182 F316L	6"	26	26	
60	FLANGE WN RF CL150 SCH20 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	8"	2	2	
61	FLANGE WN RF CL150 SCH20 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	8"	15	15	
62	FLANGE WN RF CL150 SCH60 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	8"	22	22	
63	FLANGE WN RF CL300 SCH20 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	8"	3	3	
64	FLANGE WN RF CL300 SCH60 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	8"	6	6	
65	FLANGE WN RF CL600 SCH60 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	8"	2	2	
66	FLANGE WN RF CL600 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	8"	15	15	
67	FLANGE WN RF CL150 SCH20 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	10"	20	20	
68	FLANGE WN RF CL600 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	10"	11	11	



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک  
سطح الارض


احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



## MTO FOR FLANGES

شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۶ از ۷
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0003	D01	

69	FLANGE BLIND RF CL150 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	10"	1	1	
70	FLANGE WN RF CL150 SCH40 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	10"	11	11	
71	FLANGE BLIND RF CL150 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	12"	4	4	
72	FLANGE WN RF CL150 SCH20 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	12"	28	28	
73	FLANGE WN RF CL150 SCH20 AS PER ASME B16.5 WITH JACK SCREW	ASTM A105	12"	2	2	
74	FLANGE ADAPTOR FF PE100 PN16 WITH BACKING RING ASTM A105 AS PER ASME B 16.5 & RELATED STUD BOLTS/NUT	HDPE-PE100	25mm	1	1	
75	FLANGE ADAPTOR FF PE100 PN16 WITH BACKING RING ASTM A105 AS PER ASME B 16.5 & RELATED STUD BOLTS/NUT	HDPE-PE100	63mm	1	1	
76	FLANGE ADAPTOR FF PE100 PN16 WITH BACKING RING ASTM A105 AS PER ASME B 16.5 & RELATED STUD BOLTS/NUT	HDPE-PE100	160mm	20	20	
77	FLANGE ADAPTOR FF PE100 PN16 WITH BACKING RING ASTM A105 AS PER ASME B 16.5 & RELATED STUD BOLTS/NUT	HDPE-PE100	250mm	18	18	
78	FLANGE ADAPTOR FF PE100 PN16 WITH BACKING RING ASTM A105 AS PER ASME B 16.5 & RELATED STUD BOLTS/NUT	HDPE-PE100	315mm	2	2	
79	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60 NACE MR0175	1"	4	4	
80	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60 NACE MR0175	1 1/2"	1	1	
81	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60	2"	16	16	
82	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60 (Galv.)	2"	1	1	
83	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60 NACE MR0175	2"	12	12	
84	SPECTACLE BLIND, CL300, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.70 NACE MR0175	2"	3	3	
85	SPECTACLE BLIND, CL600, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.70 NACE MR0175	2"	5	5	
86	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A240 GR.316L	2"	4	4	
87	SPECTACLE BLIND, CL300, RF, ASME B16.48	ASTM A240 GR.316L	2"	3	3	
88	SPECTACLE BLIND, CL600, RF, ASME B16.48	ASTM A240 GR.316L	2"	12	12	
89	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60 NACE MR0175	3"	2	2	
90	SPECTACLE BLIND, CL300, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.70 NACE MR0175	3"	3	3	

 <b>NISOC</b>	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	MTO FOR FLANGES								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۷ از ۷
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0003	D01	

91	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A240 GR.316L	4"	3	3	
92	SPECTACLE BLIND, CL600, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.70 NACE MR0175	4"	1	1	
93	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60 NACE MR0175	6"	4	4	
94	SPECTACLE BLIND, CL300, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.70 NACE MR0175	6"	6	6	
95	SPECTACLE BLIND, CL600, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.70 NACE MR0175	6"	5	5	
96	SPECTACLE BLIND, CL300, RF, ASME B16.48	ASTM A240 GR.316L	6"	6	6	
97	SPECTACLE BLIND, CL600, RF, ASME B16.48	ASTM A240 GR.316L	6"	7	7	
98	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60 NACE MR0175	8"	12	12	
99	SPECTACLE BLIND, CL600, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.70 NACE MR0175	8"	2	2	
100	SPECTACLE BLIND, CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60 NACE MR0175	10"	4	4	
101	SPECTACLE BLIND, CL600, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.70 NACE MR0175	10"	2	2	
102	SPADE (RING & BLIND), CL150, RF, ASME B16.48	ASTM A516 GR.60	12"	2	2	