

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض							 شرکت تولید و ترادیران	
	احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 HIRGAN ENERGY	
MTO FOR GASKETS									
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0005	D02	
شماره صفحه: ۱ از ۶									

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

MTO FOR GASKETS
نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	FEB.2024	FI	M.Noori	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
D01	OCT.2022	IFI	M.Noori	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	JUN.2022	IFI	F.Mosayebnejad	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 3 CLIENT Doc. Number: F8Z-708915

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 GASKETS

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PI

نوع مدرک

MT

سریال

0005

نسخه

D02

شماره صفحه: ۶ از ۲

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X		
2	X		X		
3	X	X	X		
4		X	X		
5			X		
6			X		
7					
8					
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 GASKETS							
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0005	D02
شماره صفحه: ۳ از ۶								

MTO FOR GASKETS



Item	Description	Material	PIPING CLASS	Size (inch)	Req. Qty. (m)	Remarks
1	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN01	3/4	1	
2	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN01	1	4	
3	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN01	1	3	
4	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN01	1 1/2	3	
5	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN01	2	77	
6	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN01	2	5	
7	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN01	4	5	
8	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN01	6	12	
9	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	3/4	2	
10	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	1	5	
11	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	1	5	
12	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	1 1/2	5	
13	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	1 1/2	3	
14	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	2	138	
15	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	2	16	
16	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	3	28	
17	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	3	2	
18	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	4	8	
19	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	6	3	
20	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	8	3	
21	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	10	20	
22	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN04	12	32	
23	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN05	2	1	
24	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	1	12	
25	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	1 1/2	8	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	MTO FOR GASKETS								
	شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0005	D02	شماره صفحه: ۴ از ۶

MTO FOR GASKETS



26	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	2	334	
27	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	2	72	
28	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	3	82	
29	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	3	4	
30	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	4	17	
31	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	6	54	
32	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	6	3	
33	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	8	35	
34	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	8	6	
35	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	10	19	
36	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AN07	12	5	
37	GASKET FLAT RING 1.5 MM THK 150# ASME B16.21	NON METAL/ASBESTOS FREE	AX01	6	19	
38	GASKET FLAT RING 1.5 MM THK 150# ASME B16.21	NON METAL/ASBESTOS FREE	AX01	10	22	
39	GASKET FLAT RING 1.5 MM THK 150# ASME B16.21	NON METAL/ASBESTOS FREE	AZ00	1	1	
40	GASKET FLAT RING 1.5 MM THK 300# ASME B16.21	NON METAL/ASBESTOS FREE	AZ00	1 1/2	2	
41	GASKET FLAT RING 1.5 MM THK 150# ASME B16.21	NON METAL/ASBESTOS FREE	AZ00	2	53	
42	GASKET FLAT RING 1.5 MM THK 300# ASME B16.21	NON METAL/ASBESTOS FREE	AZ00	2	8	
43	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN05	1	3	
44	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN05	1 1/2	29	
45	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN05	2	158	
46	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN05	3	36	
47	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN05	4	5	
48	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN05	6	36	
49	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN05	8	18	
50	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN07	3/4	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 GASKETS								شماره صفحه: ۶ از ۶	
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه		
	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0005	D02		

MTO FOR GASKETS



51	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN07	4	4	
52	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CN07	8	12	
53	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN05	1	2	
54	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN05	1 1/2	22	
55	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN05	2	90	
56	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN05	3	16	
57	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN05	4	16	
58	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN05	6	43	
59	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN05	8	7	
60	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN07	1	2	
61	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN07	1 1/2	1	
62	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN07	2	13	
63	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN07	4	1	
64	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN07	6	2	
65	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN07	8	9	
66	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FN07	10	3	
67	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AS00(CHM)	3/4	6	
68	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AS00(CHM)	3/4	11	
69	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AS00(CHM)	1 1/2	2	
70	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AS00	2	10	
71	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AS00	2	4	
72	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AS00	4	14	
73	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 150# ASME B16.20	S.S316 WINDING	AS00(CHM)	4	2	
74	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CS00	1 1/2	9	
75	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CS00	2	77	

 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 GASKETS								شماره صفحه: ۶ از ۶
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	PI	MT	0005	D02	

MTO FOR GASKETS

D02

76	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 300# ASME B16.20	S.S316 WINDING	CS00	6	12	
77	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FS00(CHM)	3/4	48	
78	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FS00(CHM)	1	1	
79	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FS00(CHM)	1 1/2	4	
80	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FS00	1 1/2	36	
81	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FS00	2	32	
82	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FS00	3	8	
83	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FS00	4	15	
84	GASKET SPW C.S. Outer & S.S 316L INNER RING FILLER:GRAPH 4.45MM THK RF SF 600# ASME B16.20	S.S316 WINDING	FS00	6	43	