



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

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PI

نوع مدرک

MT

سریال

0003

نسخه

D00

شماره صفحه: ۱ از ۶

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

MTO FOR FLANGES

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

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-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:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

PI

نوع مدرک

MT

سریال

0003

نسخه

D00

شماره صفحه: ۶ از ۲

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X				
2	X				
3	X				
4	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 FLANGES

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

کلاس

خط

رشته

PI

نوع مدرک

MT

سریال

0003

با توجه به اینکه MTO نهایی از خروجی PDMS تهیه می گردد و کلاس هر خط در مدل سه بعدی مشخص می باشد لذا جهت بررسی MTO يك ستون مشابه ستون نشان داده شده اضافه گردد و کلاس خط مربوط به هر آیتم در ستون نوشته شود پاسخ: باتوجه به اینکه خروجی PDMS تجميع می گردد و یک آیتم ممکن است به چند کلاس متعلق باشد امکان درج کلاس وجود نداشته و ضرورتی هم ندارد.

MTO FOR FLANGES

Item	Description	Material	Size (Inch)	Req. Qty. (m)		
1	FLANGE SW RF CL150 SCH80 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	3/4"	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	

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	
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"			
69	FLANGE BLIND RF CL150 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	10"			
70	FLANGE WN RF CL150 SCH40 AS PER ASME B16.5	ASTM A105 NACE MR0175	10"			
71	FLANGE BLIND RF CL150 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	12"			
72	FLANGE WN RF CL150 SCH20 AS PER ASME B16.5	ASTM A105	12"			
73	FLANGE WN RF CL150 SCH20 AS PER ASME B16.5 WITH JACK SCREW	ASTM A105	12"	2	2	
74	FLANGE ADAPTOR FF PE100 PN20 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 PN20 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 PN20 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 PN20 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 PN20 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	

سایز 10 اینچ برای
پیتینگ 600 در
PMS تعریف نشده است، در
سورت وجود چنین سایزی
در کلاس 600 بایستی
PMS اصلاح گردد.
پاسخ: PMS با توجه به
نیازمندی های طراحی
پایپینگ ویرایش شده و در
انتهای پروژه ارسال می
گردد.

چ WN با مشخصات
WITH JACK
PMS در SCREW
تعریف نشده است

پاسخ: PMS با توجه به
نیازمندی های طراحی
پایپینگ ویرایش شده و در
انتهای پروژه ارسال می
گردد.

PMS در PN20
تعریف نشده است. در کلاس
AX02 مشخصات
PN16 ذکر شده است.
پاسخ: اصلاح گردید

در PMS کلاس AX02
سایز تا 4" تعریف شده است
PMS تصحیح شود با توجه
به اینکه PMS بعنوان
کاتالوگ مدل در نظر گرفته
می شود این سایزها چطور
مدل شده است
پاسخ: PMS با توجه به
نیازمندی های طراحی
پایپینگ ویرایش شده و در
انتهای پروژه ارسال می
گردد.

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	
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	

مربوط به کدام خط می باشد
در PMS آیتم
SPECTACLE BLIND برای سایز 10
اینچ در کلاس 600 تعریف
نشده است.
پاسخ: PMS با توجه به
نیازمندی های طراحی
پایبندنگ ویرایش شده و در
انتهای پروژه ارسال می
گردد.

کلاس بر اساس PMS
مشخص شود تا نیاز به
NACE بودن تشخیص داده
شود متریکال ASTM A516
GR.60 مربوط به کلاس
AN05 نیاز به NACE
دارد در صورتیکه کلاس
AN04 نیاز به NACE
ندارد
پاسخ: در صورت نیاز حتما
درج می گردید. باتوجه به