

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 
	MTO For Instrument/F&G Junction box and Gland							
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
053 - 073 – 9184	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0003	D01
شماره صفحه: 1 از 6								

طرح نگهداشت و افزایش تولید 27 مخزن

MTO For Instrument/F&G Junction box and Gland

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D01	FEB.2024	IFI	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
D00	JUNE.2022	IFI	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class:3	CLIENT Doc. Number: 'F8Z-708980
---------	---------------------------------

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 Instrument/F&G Junction box and Gland



شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

MT

سریال

0003

نسخه

D01

شماره صفحه: 2 از 6

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			
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 Instrument/F&G Junction box and Gland

شماره پیمان:

053 - 073 - 9184

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

MT

سریال

0003

نسخه

D01

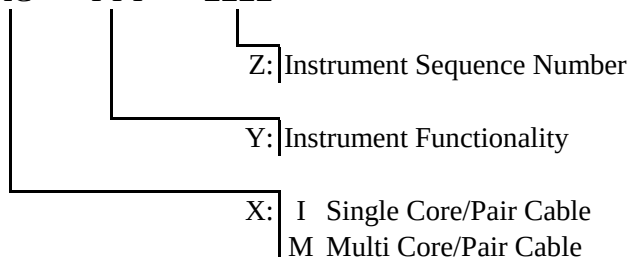
شماره صفحه: 3 از 6

ABBREVIATION :

P:	Pair
C:	Core
T:	Triple
BK:	Black
WH:	White
RED:	Red
SCR:	Screen
OSCR:	Overall Screen

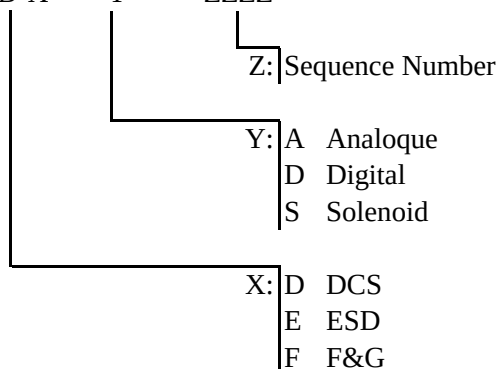
CABLE NUMBERING :

XC - YYY - ZZZZ

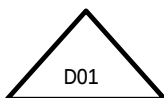


JUNCTION BOX NUMBERING :

"JB"X - Y - ZZZZ



References :



1- Panels & Junction Box List	BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0005
2- Instrument /F&G Cable List	BK-GCS-PEDCO-120-IN-LI-0009



سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک

MTO For Instrument/F&G Junction box and Gland



شماره صفحه: 4 از 6

شماره پیمان:

پروژه

نته کاری

در کنند

نصیلات

	ستہ
--	-----

--	--

نوع مدرک

سویال

نسخه	
------	--

053 - 073 - 9184

BK

GCS

	PEDC
--	------

120

	11
--	----

--	--

MT

0003

D01

0.314.4.

ITEM	TAG No.	Single Cable Side Size	No. of Single Cable Side Size	Multi Cable Side Size	No. of Multi Cable Side Size	Electrical Protection	Service	Housing	Ground Terminal	Color	Remark	Revision
	D01	7 A Type										
1	JBF-A-2114	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
7 D Type												
2	JBD-D-2107	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
3	JBE-D-2101	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
4	JBE-D-2102	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
5	JBE-D-2103	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
6	JBF-D-2101	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
7	JBF-D-2102	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
8	JBF-D-2103	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
9	JBF-D-2104	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
10	JBF-D-2105	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
11	JBF-D-2106	M20 x 1.5	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
12	JBF-D-2108	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
13	JBF-D-2109	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
14	JBF-D-2110	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
15	JBF-D-2111	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
16	JBF-D-2112	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
17	JBF-D-2113	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
18	JBF-D-2114	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
19	JBF-D-2115	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
20	JBF-D-2116	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
21	JBF-D-2117	NOTE 1	7	M32 x 1	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
7 S Type												
22	JBD-S-2101	M20 x 2.5	7	M32 x 2.5	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
23	JBD-S-2102	M20 x 2.5	7	M32 x 2.5	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
24	JBD-S-2103	M20 x 2.5	7	M32 x 2.5	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
25	JBD-S-2104	M20 x 2.5	7	M32 x 2.5	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
26	JBU-S-2101	M20 x 2.5	7	M32 x 2.5	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
27	JBU-S-2102	M20 x 2.5	7	M32 x 2.5	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
28	JBU-S-2103	M20 x 2.5	7	M32 x 2.5	2	Eexe	0-24 VDC	IP65	Y	Gray		D01
12 A Type												
29	JBD-A-2101	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
30	JBD-A-2102	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
31	JBD-A-2107	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
32	JBD-A-2108	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
33	JBD-A-2109	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
34	JBD-A-2110	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
35	JBD-A-2111	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
36	JBE-A-2105	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
37	JBE-A-2106	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
38	JBE-A-2107	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
39	JBF-A-2101	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01
40	JBF-A-2102	M20 x 1.5	12	M40 x 1	2	Eexe	4 -20 mA	IP65	Y	Gray		D01

Notes

NOTE 1 : 1*M25 & 3 M20 SINGLE CABLE ENTRY SIZE



NISOC

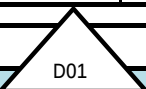
نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک

MTO For Instrument/F&G Junction box and Gland



شماره صفحه: 6 از 6



Junction Boxes Summary

Item	Description	Type Code	Input Size / Qty.	Output Size / Qty.	QTY	Sp 20%	Tot QTY	Unit	Certificates	Material	IP
1	Junction Box	7 A	M20 / 7	M32 / 2	1	1	2	Pieces	Exe, Increased Safety	Copper Free Aluminum	65
3	Junction Box	7 D	M20 / 7	M32 / 2	20	4	24	Pieces	Exe, Increased Safety	Copper Free Aluminum	65
5	Junction Box	7 S	M20 / 7	M32 / 2	7	2	9	Pieces	Exe, Increased Safety	Copper Free Aluminum	65
2	Junction Box	12 A	M20 / 12	M40 / 2	24	5	29	Pieces	Exe, Increased Safety	Copper Free Aluminum	65
4	Junction Box	12 D	M20 / 12	M40 / 2	4	1	5	Pieces	Exe, Increased Safety	Copper Free Aluminum	65
6	Junction Box	12 S	M20 / 12	M40 / 2	6	2	8	Pieces	Exe, Increased Safety	Copper Free Aluminum	65
7	Junction Box	19 A	M20 / 19	M50 / 2	11	3	14	Pieces	Exe, Increased Safety	Copper Free Aluminum	65
8	Junction Box	19 D	M20 / 19	M50 / 2	5	1	6	Pieces	Exe, Increased Safety	Copper Free Aluminum	65

Gland & Plug Summary

Item	Description	Size	QTY	Sp 20%	Tot. QTY	Unit	Remark	IP
1	EExd, Explosion Proof, Nickle Plated Brass Armoured Gland	M20 x 1.5	496	99	595	Pieces		65
2	EExd, Explosion Proof, Nickle Plated Brass Armoured Gland	M25 x 1.5	10	2	12	Pieces		65
3	EExd, Explosion Proof, Nickle Plated Brass Armoured Gland	M32 x 1.5	28	7	35	Pieces		65
4	EExd, Explosion Proof, Nickle Plated Brass Armoured Gland	M40 x 1.5	34	8	42	Pieces		65
5	EExd, Explosion Proof, Nickle Plated Brass Armoured Gland	M50 x 1.5	16	4	20	Pieces		65
6	Plug, Ex, Metallic	M20	412	83	495	Pieces		65
7	Plug, Ex, Metallic	M32	28	7	35	Pieces		65
8	Plug, Ex, Metallic	M40	34	8	42	Pieces		65
9	Plug, Ex, Metallic	M50	16	4	20	Pieces		65
10	Plug, Ex, P.V.C	M20	908	221	1090	Pieces		65
	Plug, Ex, P.V.C	M25	10	2	12	Pieces		65
11	Plug, Ex, P.V.C	M32	56	14	70	Pieces		65
12	Plug, Ex, P.V.C	M40	68	16	84	Pieces		65
13	Plug, Ex, P.V.C	M50	32	8	40	Pieces		65