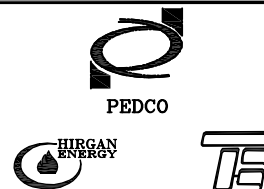




پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض
احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 1 از 67

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PIPING ASSEMBLY DRAWING

REV.	DATE	PURPOSE OF ISSUE/STATUS	PREPARED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	COMPANY APPROVAL
D00	MAY.2023	IFC	M.Noori	M.FAKHARIAN	A.M.MOHSENI	

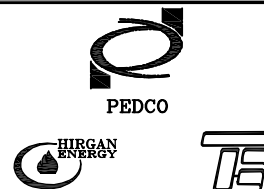
CLASS: 1 CLIENT Doc. Number: F1L-708892

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 COMPANY Review
AB-A: As-Built - Approved



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



شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 2 از 67

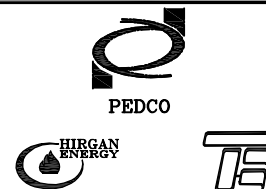
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

REVISION RECORD SHEET

PAGE NO.	D00	D01	D02	D03	PAGE NO.	D00	D01	D02	D03
1	X				48	X			
2	X				49	X			
3	X				50	X			
4	X				51	X			
5	X				52	X			
6	X				53	X			
7	X				54	X			
8	X				55	X			
9	X				56	X			
10	X				57	X			
11	X				58	X			
12	X				59	X			
13	X				60	X			
14	X				61	X			
15	X				62	X			
16	X				63	X			
17	X				64	X			
18	X				65	X			
19	X				66	X			
20	X				67	X			
21	X				68				
22	X				69				
23	X				70				
24	X				71				
25	X				72				
26	X				73				
27	X				74				
28	X				75				
29	X				76				
30	X				77				
31	X				78				
32	X				79				
33	X								
34	X								
35	X								
36	X								
37	X								
38	X								
39	X								
40	X								
41	X								
42	X								
43	X								
44	X								
45	X								
46	X								
47	X								



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



شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 3 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

TABLE OF CONTENTS

1-INTRODUCTION	4
2-GENERAL DEFINITION	4
3-RELATED DOCUMENTS	4
4-PRESSURE GAUGE	5
5-PRESSURE GAUGE VESSEL MOUNTED	8
6-PRESSURE DIFFERENTIAL GAUGE VESSEL MOUNTED	11
7-PRESSURE SWITCH (LIQUID/LINE)	13
8-PRESSURE SWITCH (GAS/LINE)	14
9-PRESSURE TRANSMITTER (GAS SERVICE)	17
10-PRESSURE TRANSMITTER (LIQUID/LINE)	20
11-DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER (GAS/LINE)	21
12-DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER GAS/VESSEL MOUNTED	23
13-DP CELL FLOW TRANSMITTER (GAS/LINE)	24
14-LEVEL GAUGE-SIDE-SIDE (DIRECT CONNECTION)	28
15-LEVEL GAUGE-SIDE-SIDE (INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)	29
16-DISPLACER LEVEL TRANSMITTER (INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)	35
17-DIFFERENTIAL PRESSURE LEVEL TRANSMITTER (VESSEL MOUNTED)	41
18-DISPLACER LEVEL TRANSMITTER (DIRECT CONNECTION)	42
19-DISPLACER LEVEL SWITCH-SIDE-SIDE (DIRECT CONNECTION)	43
20-TEMPERATURE GAUGE (PIPE)	45
21-TEMPERATURE GAUGE (VESSEL)	47
22-TEMPERATURE TRANSMITTER	49
23-TEMPERATURE SWITCH	52
24-PROCESS VENT & PROCESS DRAIN FOR 11/2" AND SMALLER LINES	54
25-PROCESS VENT & PROCESS DRAIN FOR 2" AND LARGER LINES	57
26-HYDROSTATIC VENT & HYDROSTATIC DRAIN FOR 11/2" AND SMALLER LINES	60
27-HYDROSTATIC VENT & HYDROSTATIC DRAIN FOR 2" AND LARGER LINES	63
28-CORROSION COUPON & CORROSION PROBE/TRANSMITTER (INSTALLATION IN 12'O CLOCK)	66
29-CORROSION COUPON & CORROSION PROBE/TRANSMITTER (INSTALLATION IN 6'O CLOCK)	67

NOTE:

DRAWING TITLE :

TABLE OF CONTENTS

SHEET 1 OF 1

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  HIRGAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>نسخه</td><td>سریال</td><td>نوع مدرک</td><td>رشته</td><td>تهیلات</td><td>صادرکننده</td><td>بسته کاری</td><td>پروژه</td></tr><tr><td>D00</td><td>0002</td><td>DW</td><td>PI</td><td>120</td><td>PEDCO</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK	شماره صفحه: 4 از 67
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه											
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK											

1. INTRODUCTION

Binak oilfield in Bushehr province is a part of the southern oilfields of Iran, is located 20 km northwest of Genaveh city.

With the aim of increasing production of oil from Binak oilfield, an EPC/EPD Project has been defined by NIOC/NISOC and awarded to Petro Iran Development Company (PEDCO). Also PEDCO (as General Contractor) has assigned the EPC-packages of the Project to "Hirgan Energy – Design and Inspection" JV.

As a part of the Project, a New Gas Compressor Station (adjacent to existing Binak GCS) shall be constructed to gather of 15 MMSCFD (approx.) associated gases and compress & transfer them to Siahmakan GIS.

2. GENERAL DEFINITION

The following terms shall be used in this document.

CLIENT:	National Iranian South Oilfields Company (NISOC)
PROJECT:	Binak Oilfield Development – Surface Facilities; New Gas Compressor Station
EPD/EPC CONTRACTOR (GC):	Petro Iran Development Company (PEDCO)
EPC CONTRACTOR:	Joint Venture of : Hirgan Energy – Design & Inspection (D&I) Companies
VENDOR:	The firm or person who will fabricate the equipment or material.
EXECUTOR:	Executor is the party which carries out all or part of construction and/or commissioning for the project.
THIRD PARTY INSPECTOR (TPI):	The firm appointed by EPC/EPD CONTRACTOR and approved by COMPANY (in writing) for the inspection of goods.
SHALL:	Is used where a provision is mandatory.
SHOULD:	Is used where a provision is advisory only.
WILL:	Is normally used in connection with the action by COMPANY rather than by an EPC/EPD CONTRACTOR, supplier or VENDOR.
MAY:	Is used where a provision is completely discretionary.

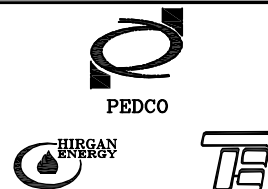
3. RELATED DOCUMENTS

BK-GCS-PEDCO-120-IN-DG-0002	INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM
BK-GNRL-PEDCO-000-PI-DC-0001	PIPING DESIGN CRITERIA
BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001	PIPING MATERIAL SPECIFICATION
BK-GCS-PEDCO-120-PR-PI-0002~0025	PIPING AND INSTRUMENTATION DIAGRAM

NOTE:	DRAWING TITLE : RELATED DOCUMENTS <table border="1"> <tr> <td>SHEET</td><td>1 OF 1</td></tr> </table>	SHEET	1 OF 1
SHEET	1 OF 1		



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



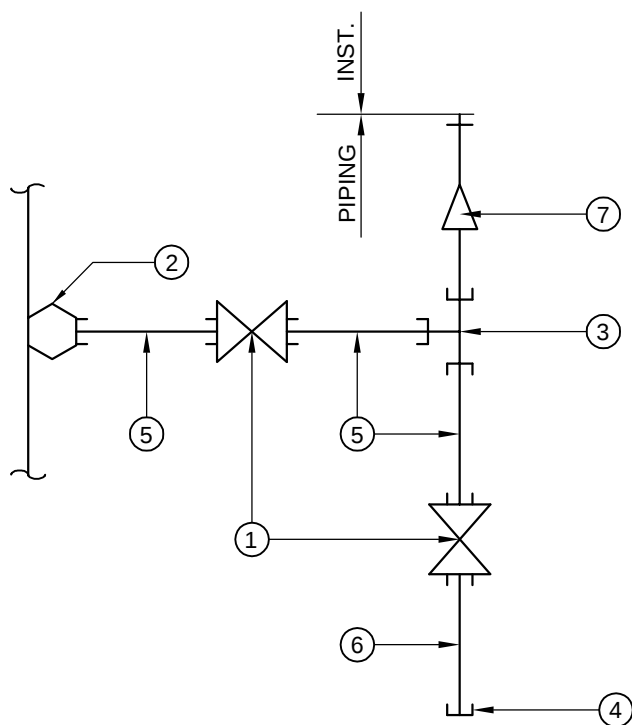
شماره پیمان:

053-073-9184

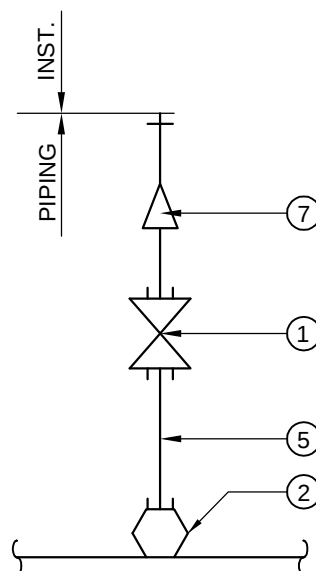
PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 5 از 67



TYPE (A)



TYPE (B)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	2 (TYPE A) 1 (TYPE B)	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	EQUAL TEE, SW	1"	1 (TYPE A)	
4.	CAP, THRD	1"	1 (TYPE A)	
5.			3 (TYPE A) 1 (TYPE B)	
6.			1 (TYPE A)	
7.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	

SPECS : AN01 / AN04 / AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 150# / 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

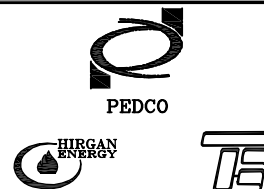
DRAWING TITLE :

PRESSURE GAUGE

SHEET 1 OF 3



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



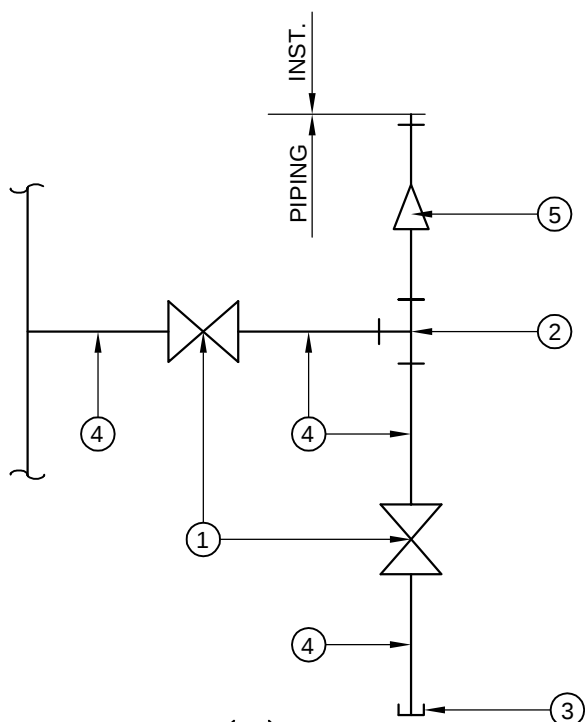
شماره پیمان:

053-073-9184

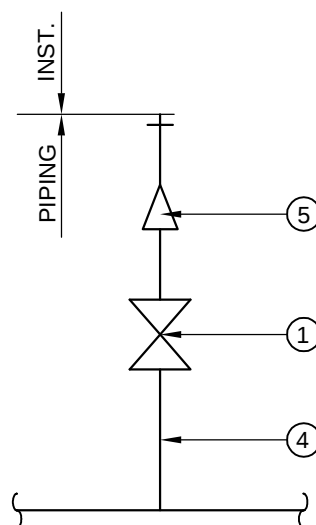
PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 6 از 67



TYPE (A)



TYPE (B)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, THRD	1"	2 (TYPE A) 1 (TYPE B)	
2.	EQUAL TEE, THRD	1"	1 (TYPE A)	
3.	CAP, THRD	1"	1 (TYPE A)	
4.	100 mm, PIPE, TBE	1"	4 (TYPE A) 1 (TYPE B)	
5.	SWAGE NIPPLE, THRD	1"x1/2"	1	

SPECS : AZ01

RATING: 150#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

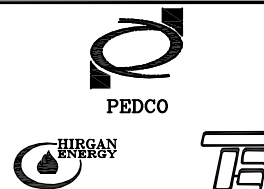
DRAWING TITLE :

PRESSURE GAUGE

SHEET 2 OF 3



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



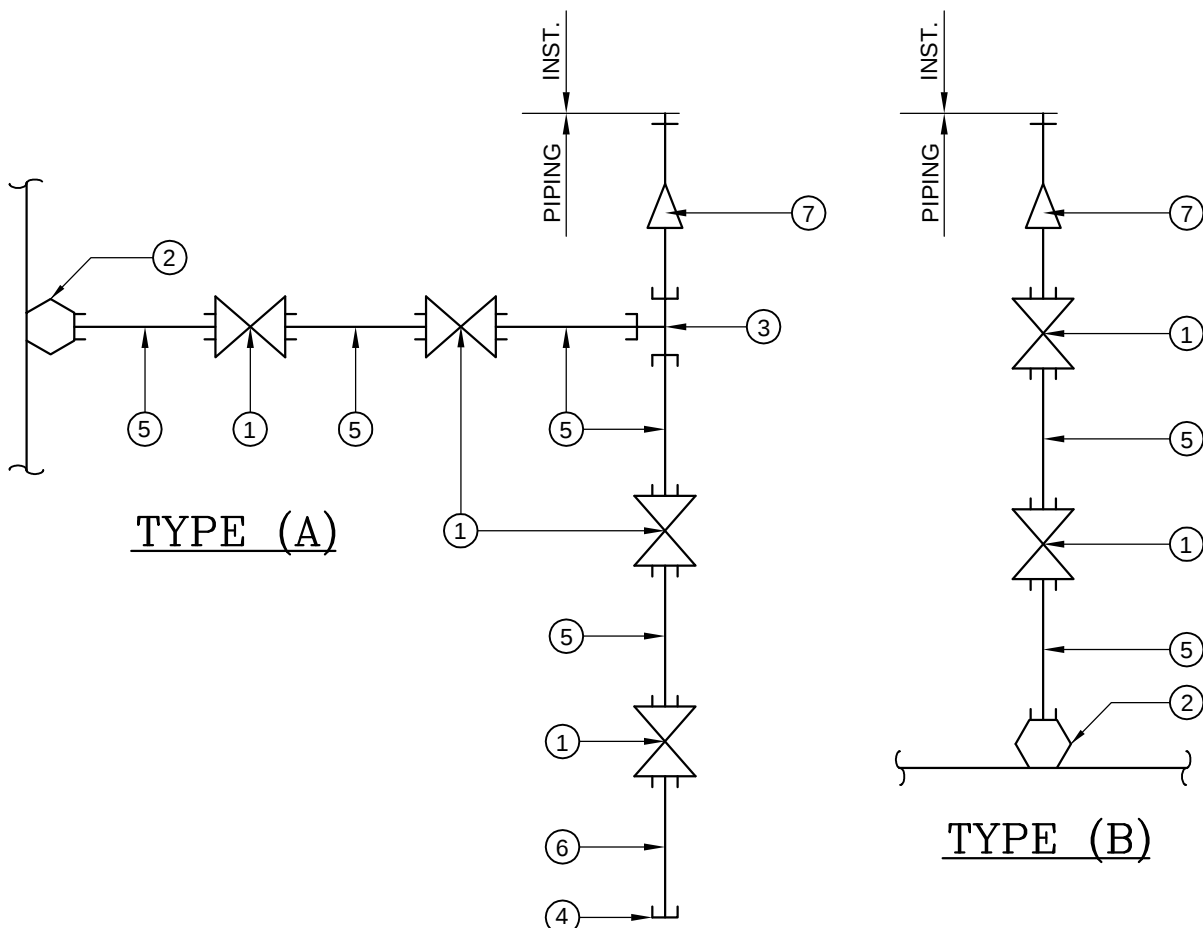
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 7 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	4 (TYPE A) 2 (TYPE B)	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	EQUAL TEE, SW	1"	1 (TYPE A)	
4.	CAP, THRD	1"	1 (TYPE A)	
5.	100 mm, PIPE, PBE	1"	5 (TYPE A) 2 (TYPE B)	
6.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1"	1 (TYPE A)	
7.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

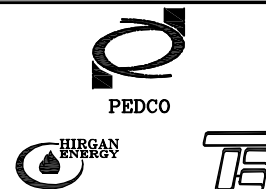
DRAWING TITLE :

PRESSURE GAUGE

SHEET 3 OF 3



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



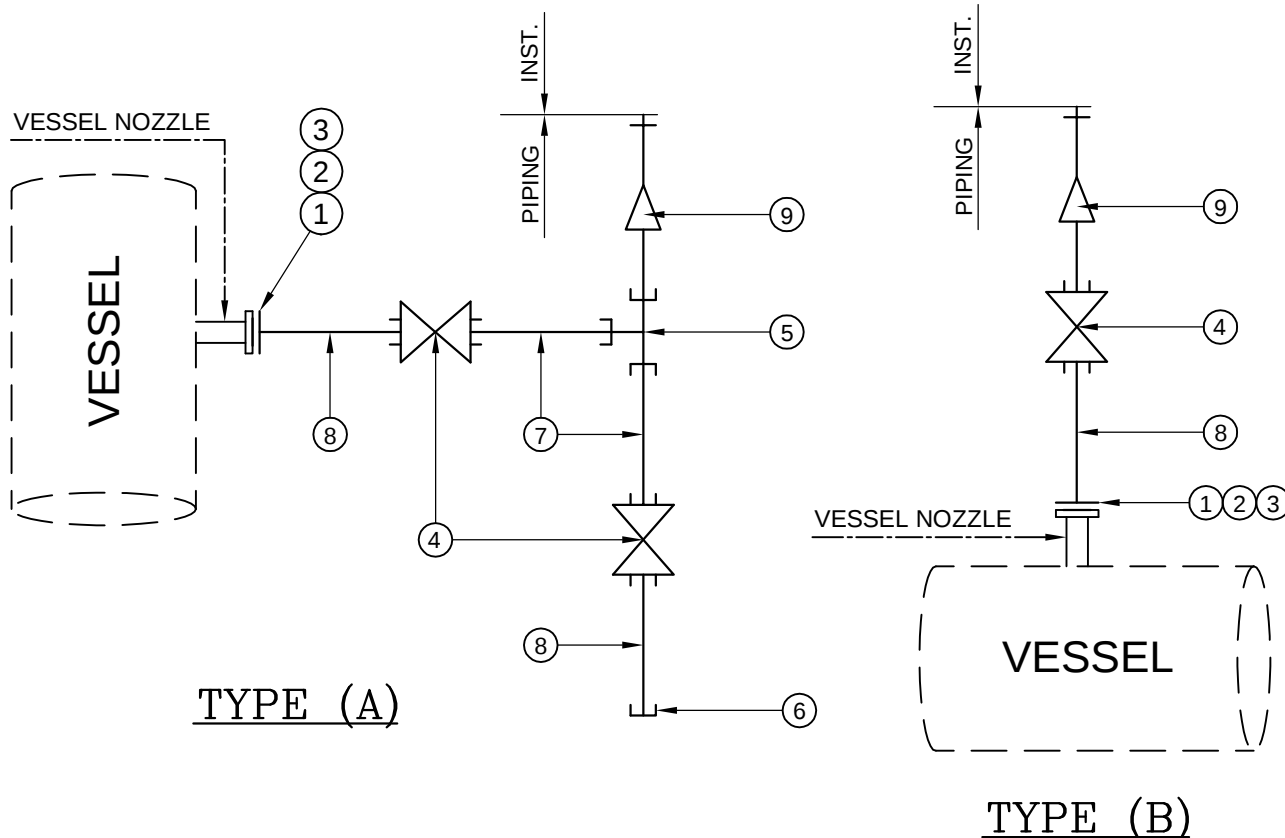
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 8 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 300#	2"	1	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x90L	8	
3.	BLIND FLANGE, 300#	2"	1	TO BE DRILLED FOR 1" THRD MALE CONNECTION
4.	GATE VALVE, SW	1"	2 (TYPE A) 1 (TYPE B)	
5.	EQUAL TEE, SW	1"	1 (TYPE A)	
6.	CAP, THRD	1"	1 (TYPE A)	
7.	100 mm, PIPE, PBE	1"	2 (TYPE A)	
8.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1"	2 (TYPE A) 1 (TYPE B)	
9.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	

SPECS : AN01 / AN04 / AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

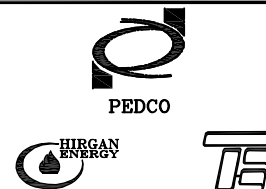
DRAWING TITLE :

PRESSURE GAUGE
VESSEL MOUNTED

SHEET 1 OF 3



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



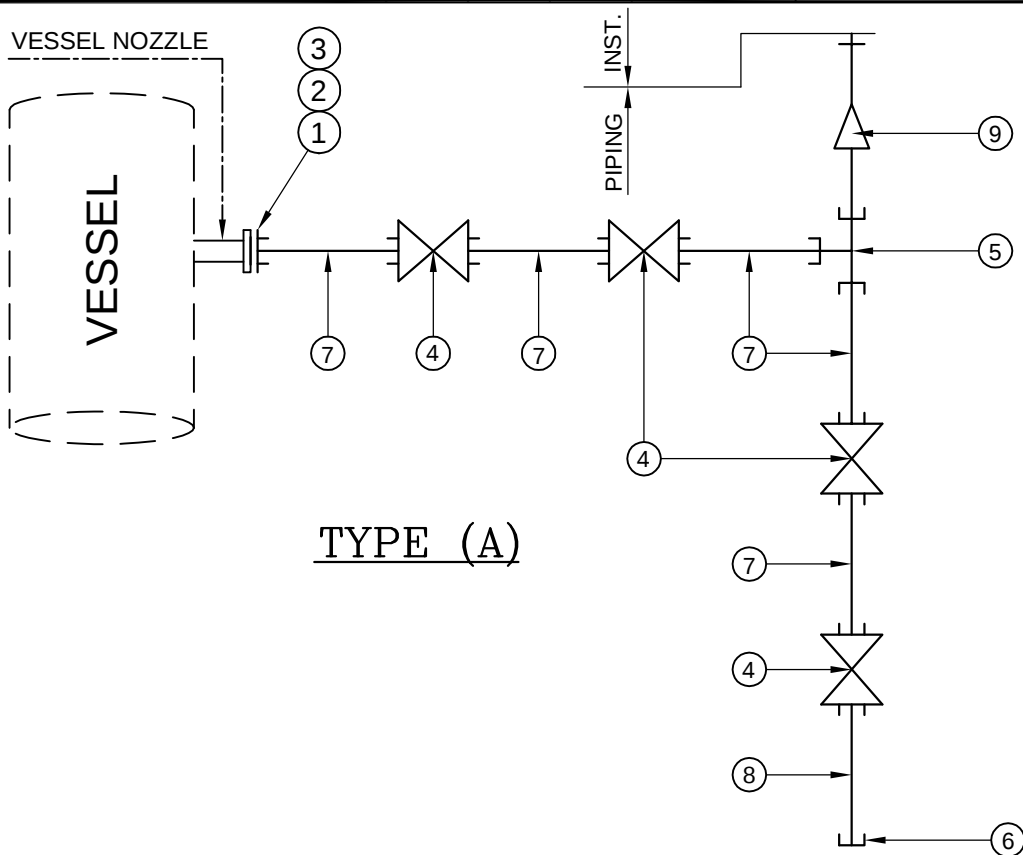
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 9 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 600#	2"	1	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x110L	8	
3.	REDUCE FLANGE, SW, 600#	2"x1"	1	
4.	GATE VALVE, SW	1"	4 (TYPE A) 2 (TYPE B)	
5.	EQUAL TEE, SW	1"	1 (TYPE A)	
6.	CAP, THRD	1"	1 (TYPE A)	
7.	100 mm, PIPE, PBE	1"	5 (TYPE A) 2 (TYPE B)	
8.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1"	1 (TYPE A)	
9.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	

SPECS :

FN05 / FN07

RATING:

600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

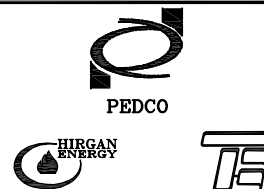
DRAWING TITLE :

PRESSURE GAUGE
VESSEL MOUNTED

SHEET 2 OF 3



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



شماره پیمان:

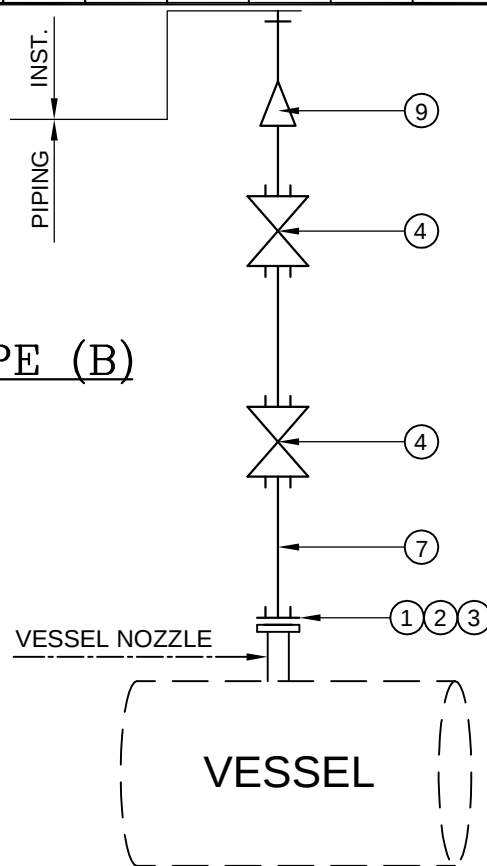
053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 10 از 67

TYPE (B)



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 600#	2"	1	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x110L	8	
3.	REDUCE FLANGE, SW, 600#	2"x1"	1	
4.	GATE VALVE, SW	1"	4 (TYPE A) 2 (TYPE B)	
5.	EQUAL TEE, SW	1"	1 (TYPE A)	
6.	CAP, THRD	1"	1 (TYPE A)	
7.	100 mm, PIPE, PBE	1"	5 (TYPE A) 2 (TYPE B)	
8.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1"	1 (TYPE A)	
9.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

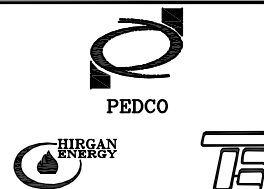
DRAWING TITLE :

PRESSURE GAUGE
VESSEL MOUNTED

SHEET 3 OF 3



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



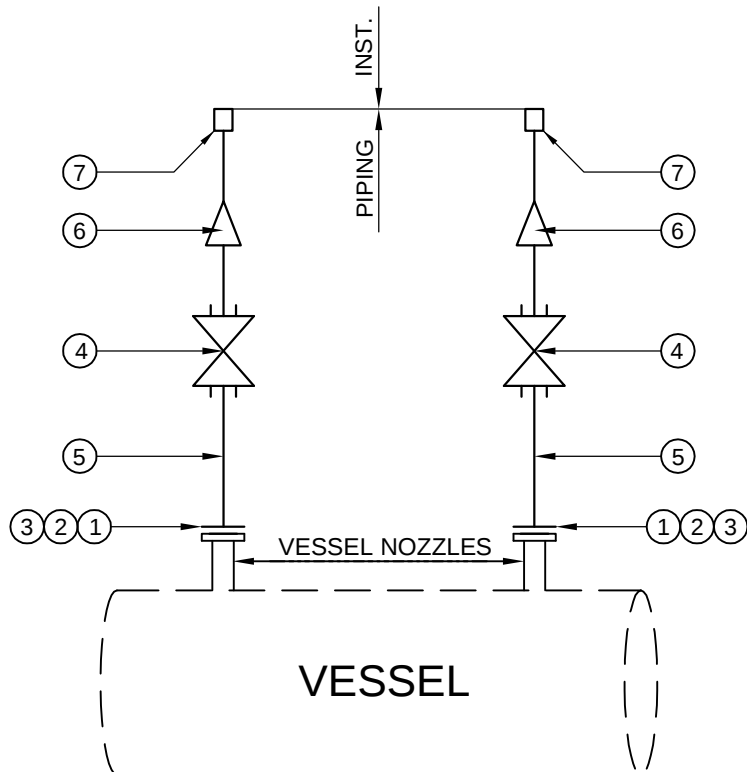
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 11 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 300#	2"	2	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x90L	16	
3.	BLIND FLANGE, 300#	2"	2	TO BE DRILLED FOR 1" THRD MALE CONNECTION
4.	GATE VALVE, SW	1"	2	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1"	2	
6.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	2	
7.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	2	

SPECS : AN04 / AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

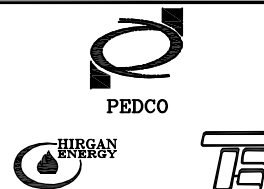
DRAWING TITLE :

PRESSURE DIFFERENTIAL GAUGE
VESSEL MOUNTED

SHEET 1 OF 2



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



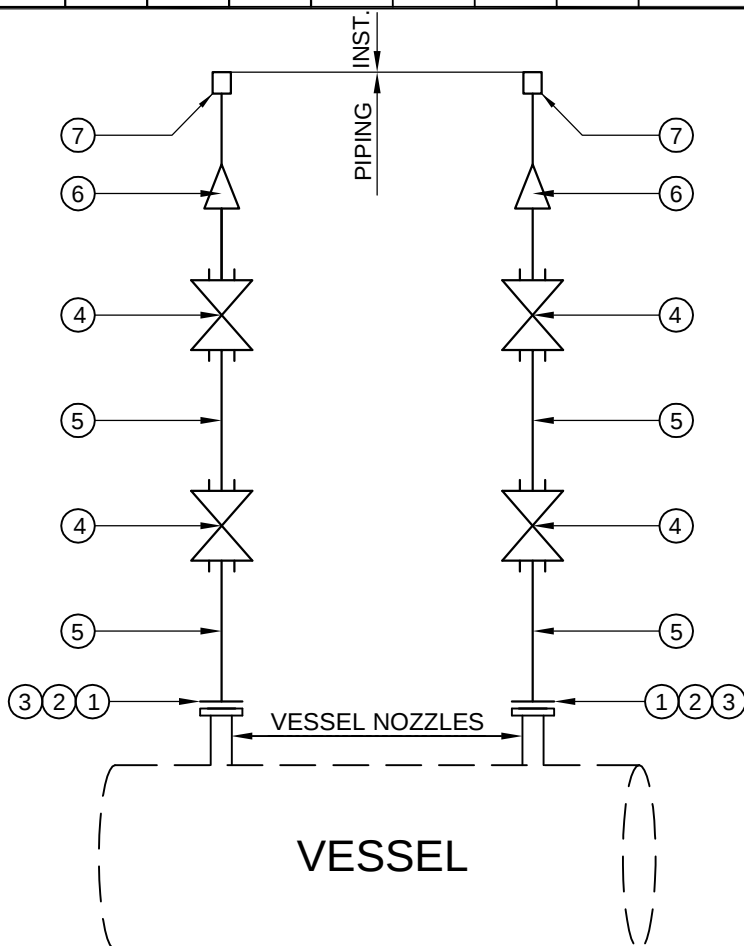
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 12 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 600#	2"	2	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x110L	16	
3.	REDUCE FLANGE, SW, 600#	2"x1"	2	
4.	GATE VALVE, SW	1"	4	
5.	100 mm, PIPE, PBE	1"	4	
6.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	2	
7.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	2	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

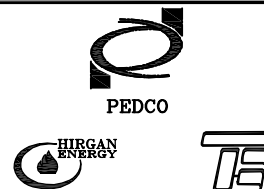
DRAWING TITLE :

PRESSURE DIFFERENTIAL GAUGE
VESSEL MOUNTED

SHEET 2 OF 2



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

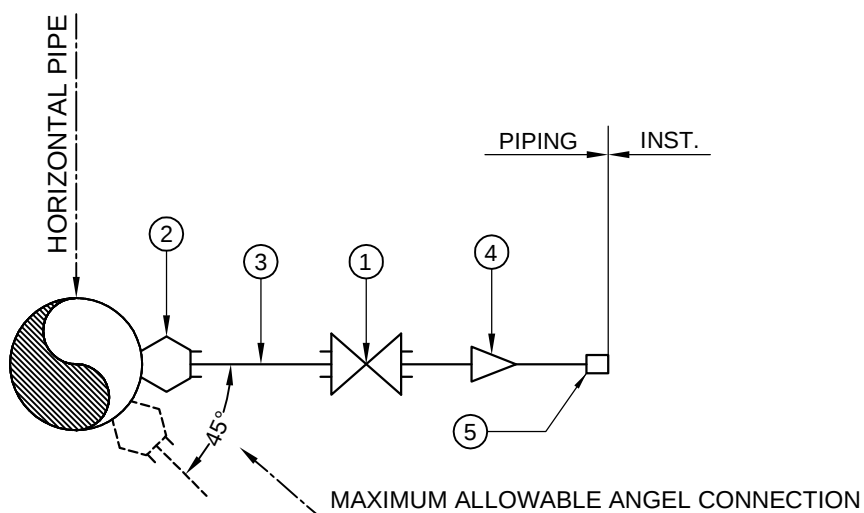


شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 13 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	1	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	100 mm, PIPE, PBE	1"	1	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : AN05 / AN07

RATING: 150#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

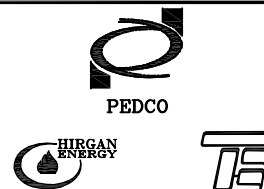
DRAWING TITLE :

PRESSURE SWITCH
(LIQUID/LINE)

SHEET 1 OF 1



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



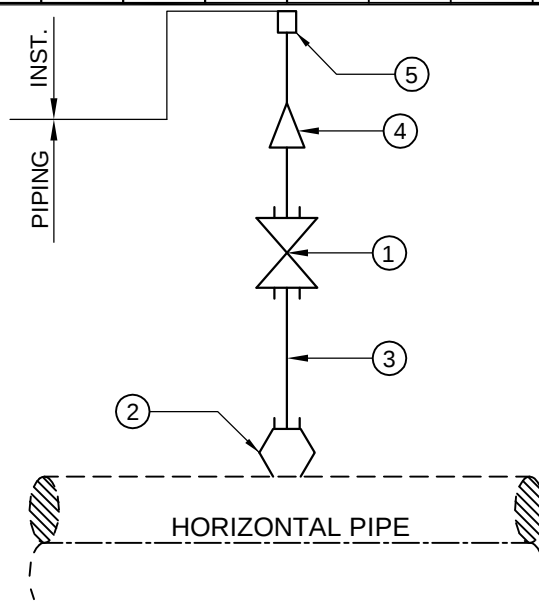
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 14 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	1	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	100 mm, PIPE, PBE	1"	1	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : AN01 / AN04 / AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 150# / 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

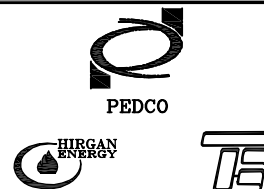
DRAWING TITLE :

PRESSURE SWITCH
(GAS/LINE)

SHEET 1 OF 3



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



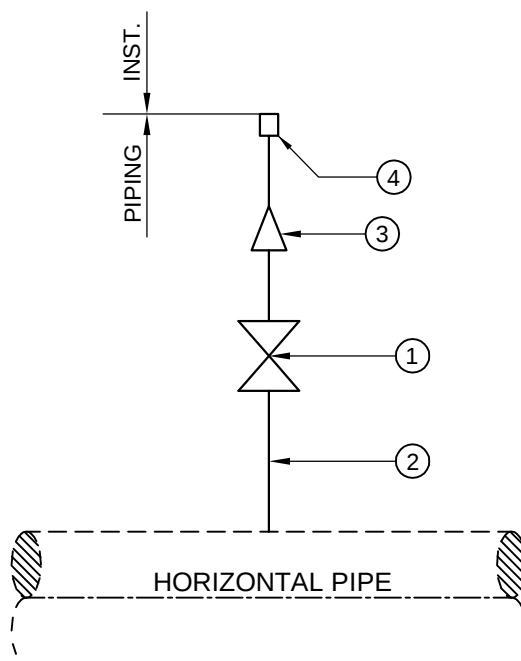
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 15 از 67

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, THRD	1"	1	
2.	100 mm, PIPE, TBE	1"	1	
3.	SWAGE NIPPLE, TBE	1"x1/2"	1	
4.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : AZ01

RATING: 150#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

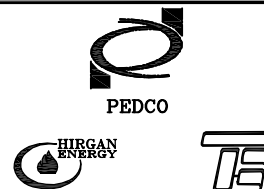
DRAWING TITLE :

PRESSURE SWITCH
(GAS/LINE)

SHEET 2 OF 3



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



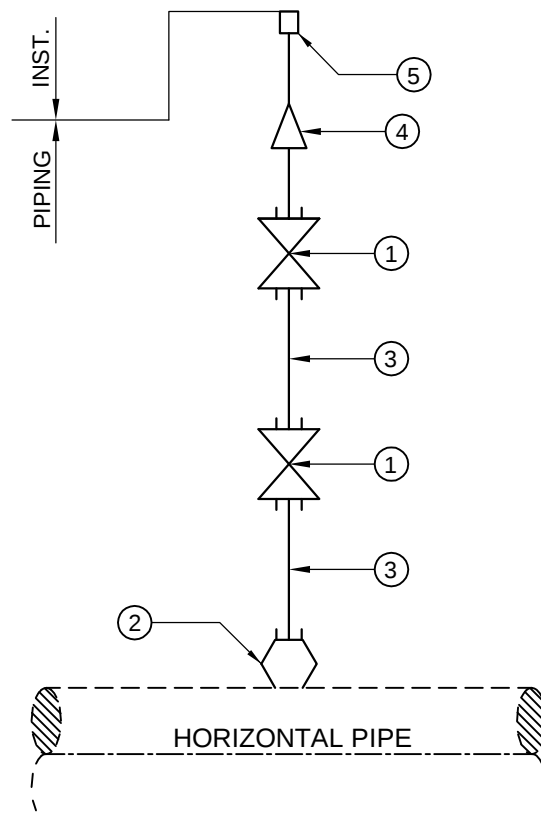
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 16 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	2	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	100 mm, PIPE, PBE	1"	2	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

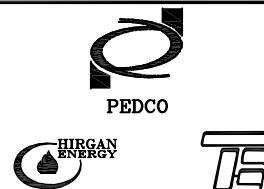
DRAWING TITLE :

PRESSURE SWITCH
(GAS/LINE)

SHEET 3 OF 3



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



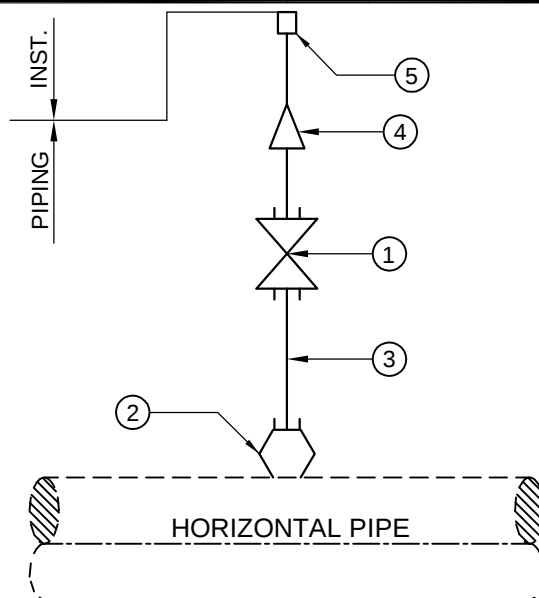
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 17 از 67

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	1	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	100 mm, PIPE, PBE	1"	1	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : AN04 / AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 150# / 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

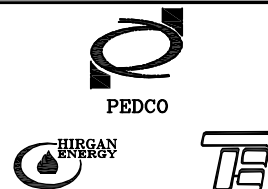
DRAWING TITLE :

PRESSURE TRANSMITTER
(GAS SERVICE)

SHEET 1 OF 3



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



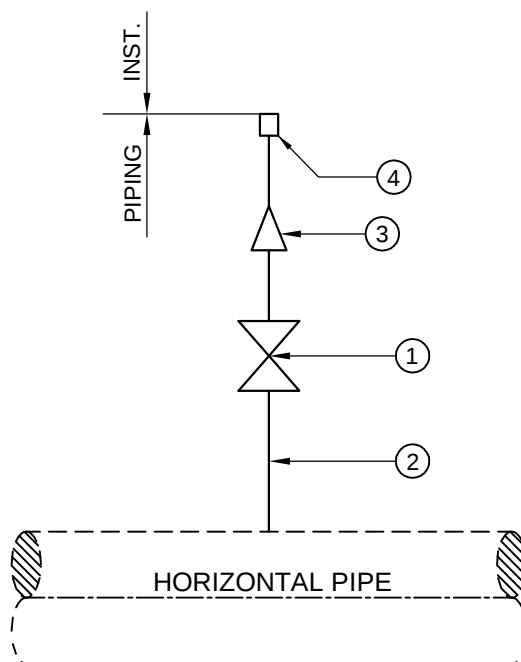
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 18 از 67

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, THRD	1"	1	
2.	100 mm, PIPE, TBE	1"	1	
3.	SWAGE NIPPLE, TBE	1"x1/2"	1	
4.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : AZ01

RATING: 150#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

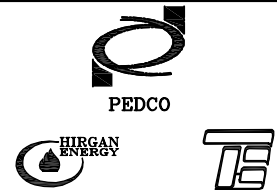
DRAWING TITLE :

PRESSURE TRANSMITTER
(GAS SERVICE)

SHEET 2 OF 3



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



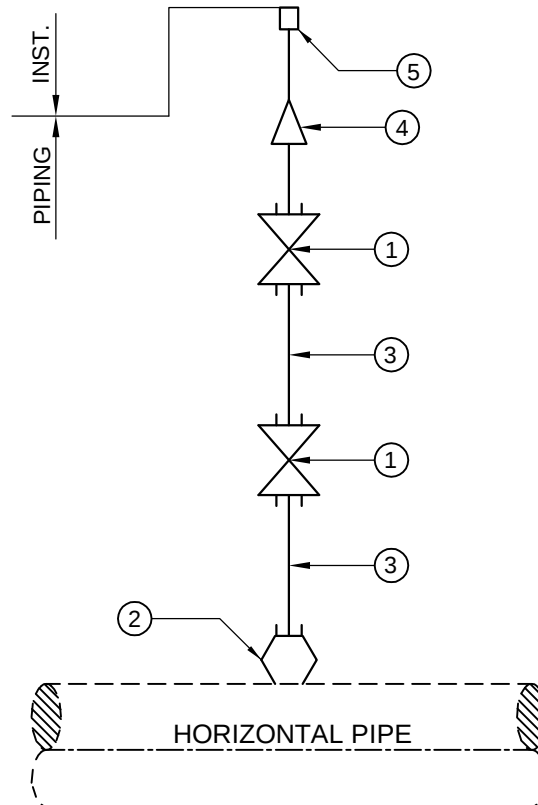
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 19 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	2	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	100 mm, PIPE, PBE	1"	2	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

PRESSURE TRANSMITTER
(GAS SERVICE)

SHEET 3 OF 3



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

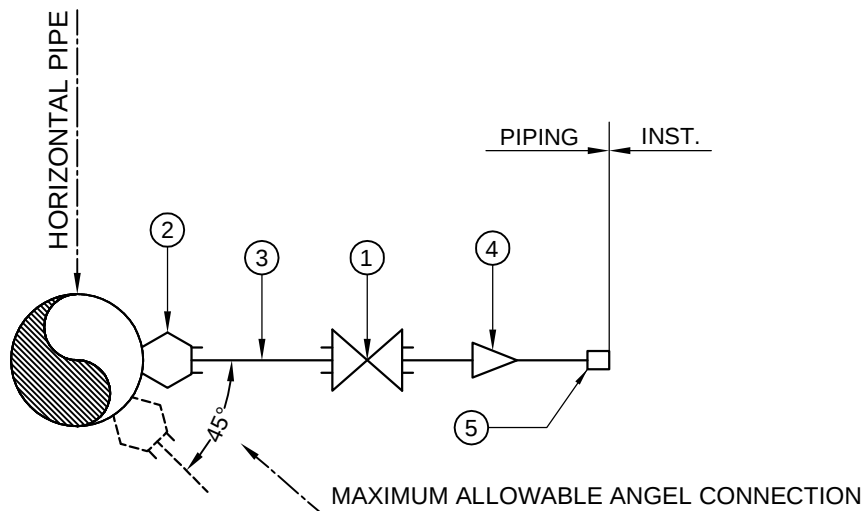


شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 20 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	1	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	100 mm, PIPE, PBE	1"	1	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : AN04

RATING: 150#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

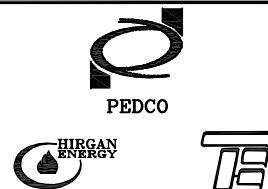
DRAWING TITLE :

PRESSURE TRANSMITTER
(LIQUID/LINE)

SHEET 1 OF 1



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



شماره پیمان:

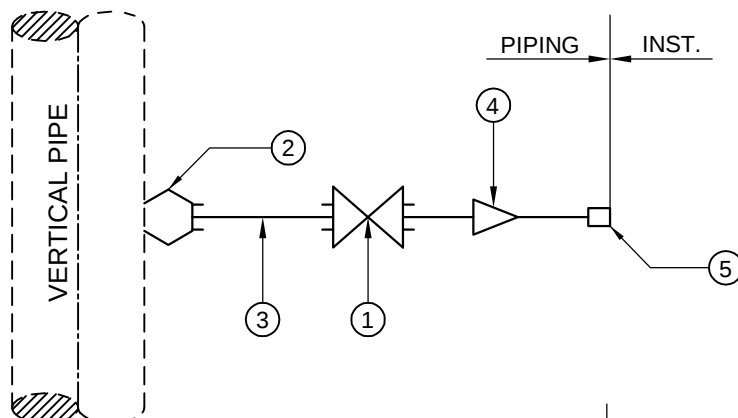
053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

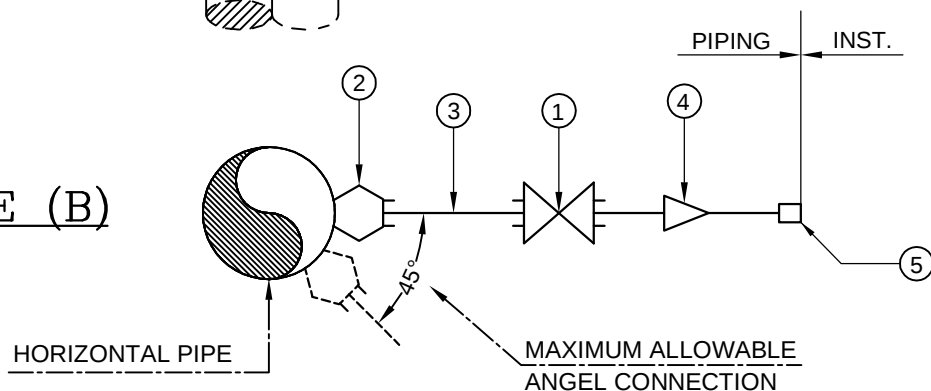
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 21 از 67

TYPE (A)



TYPE (B)



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	1	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	100 mm, PIPE, PBE	1"	1	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : AN04 / AN05 / AN07

RATING: 150#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER
(GAS/LINE)

SHEET 1 OF 2



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



شماره پیمان:

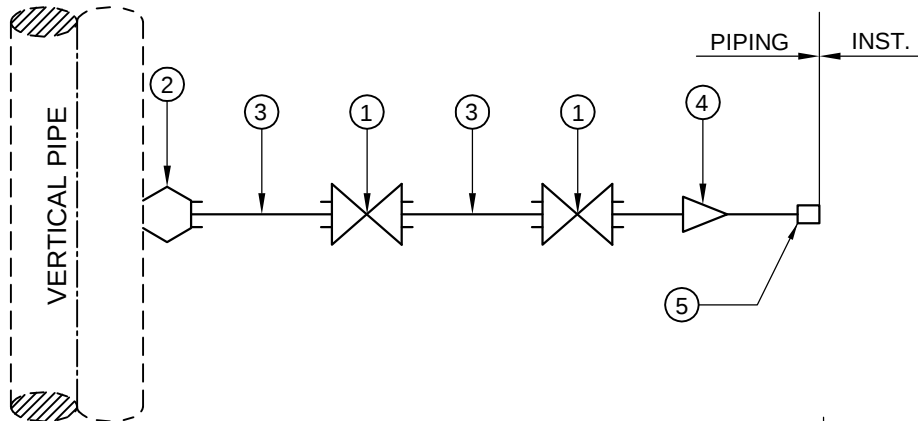
053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

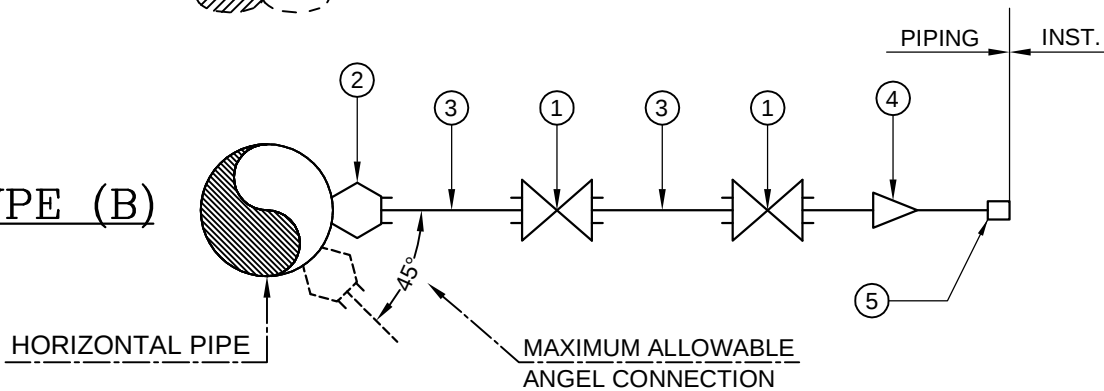
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 22 از 67

TYPE (A)



TYPE (B)



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	2	
2.	SOCKOLET	1"	1	
3.	100 mm, PIPE, PBE	1"	2	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	1	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	1	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

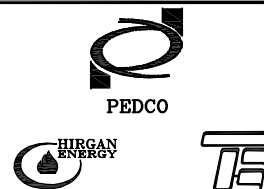
DRAWING TITLE :

DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER
(GAS/LINE)

SHEET 2 OF 2



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

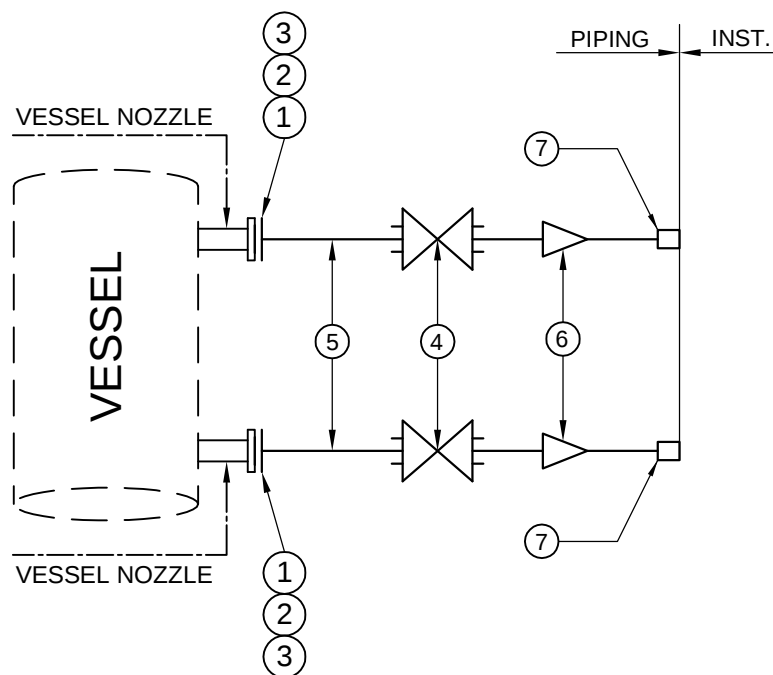


شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 23 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 300#	2"	2	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x90L	16	
3.	BLIND FLANGE, 300#	2"	2	TO BE DRILLED FOR 1" THRD MALE CONNECTION
4.	GATE VALVE, SW	1"	2	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1"	2	
6.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	2	
7.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	2	

SPECS : AN04

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

SHEET 1 OF 1



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



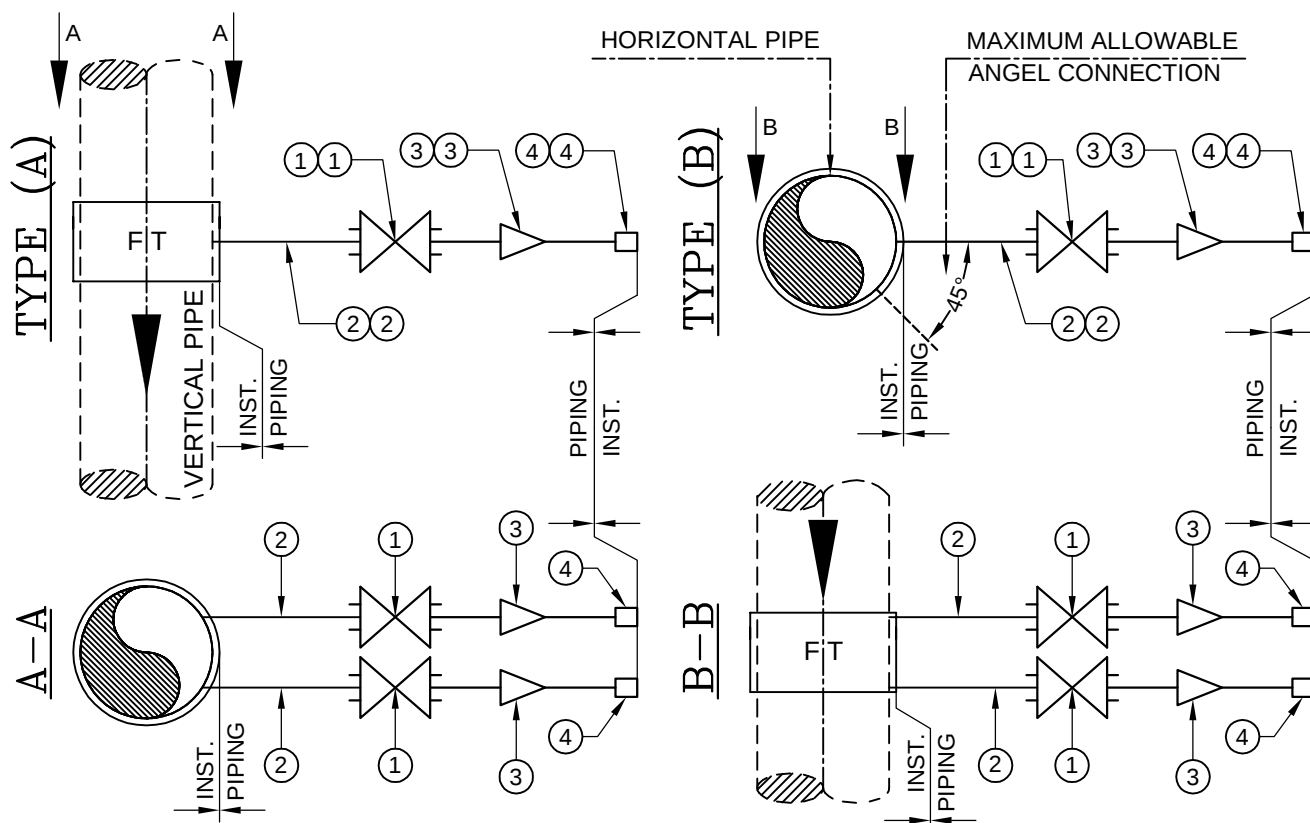
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 24 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	2	
2.	100 mm, PIPE, TOE/POE	1"	2	
3.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	2	
4.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	2	

SPECS : AN04 / AN05 / AN07

RATING: 150#

NOTE:

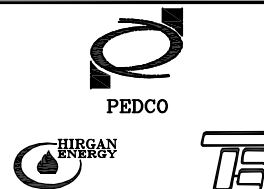
1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

SHEET 1 OF 4



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



شماره پیمان:

053-073-9184

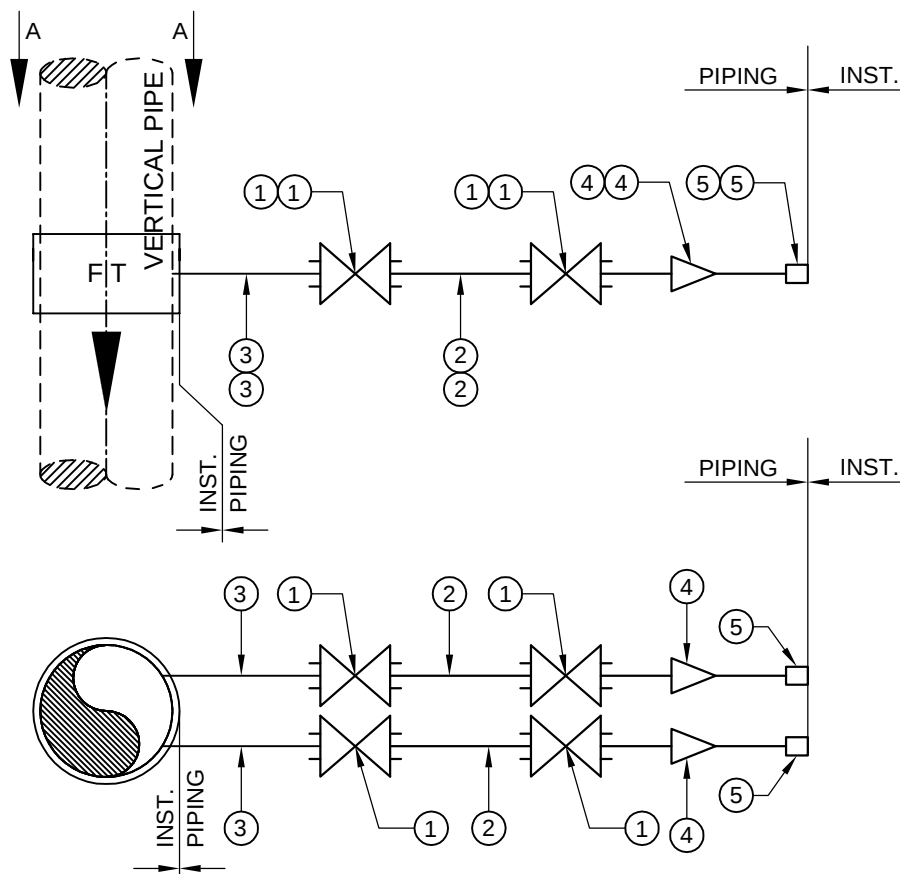
PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 26 از 67

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

TYPE (A)

A-A



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	4	
2.	100 mm, PIPE, PBE	1"	2	
3.	100 mm, PIPE, TOE/POE	1"	2	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	2	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	2	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

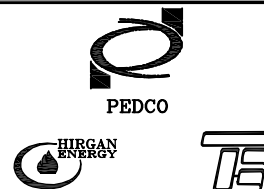
DRAWING TITLE :

DP CELL FLOW TRANSMITTER
(GAS/LINE)

SHEET 3 OF 4



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



شماره پیمان:

053-073-9184

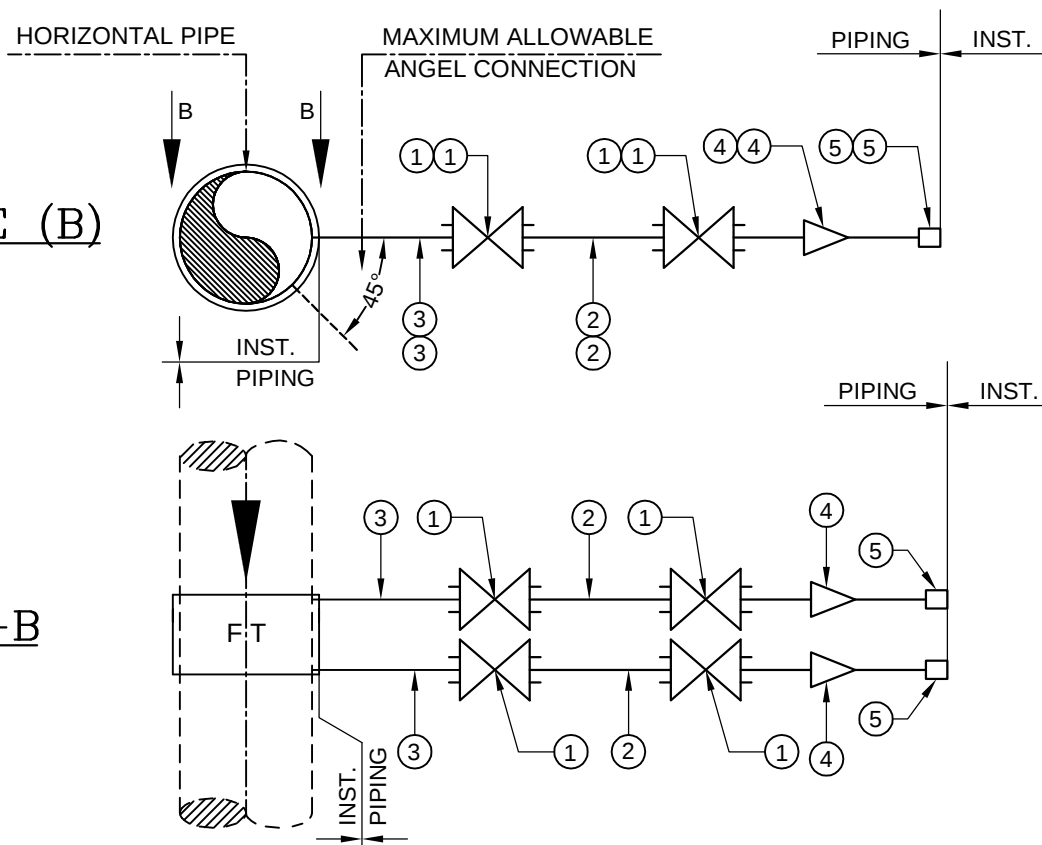
PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 27 از 67

TYPE (B)

B-B



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1"	4	
2.	100 mm, PIPE, PBE	1"	2	
3.	100 mm, PIPE, TOE/POE	1"	2	
4.	SWAGE NIPPLE, PLE/TSE	1"x1/2"	2	
5.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	2	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

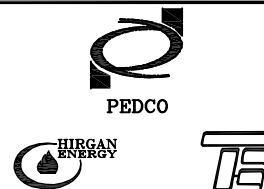
DRAWING TITLE :

DP CELL FLOW TRANSMITTER
(GAS/LINE)

SHEET 4 OF 4



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



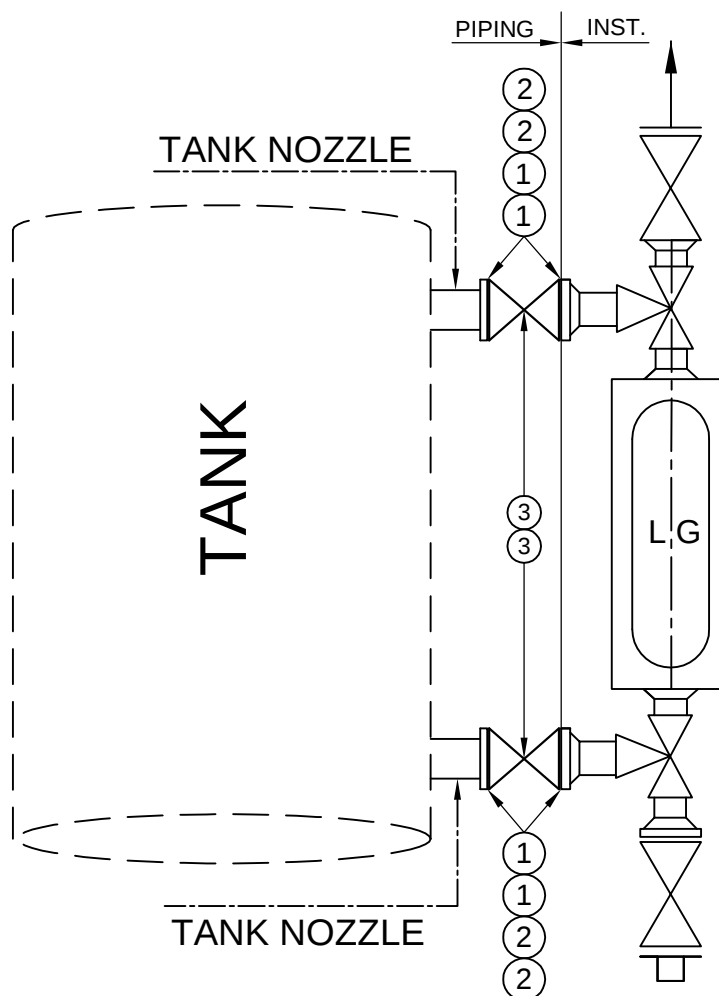
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 28 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 300#	2"	4	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x90L	32	
3.	GATE VALVE, FLG, 300#	2"	2	

SPECS : AN01 / AZ01 / AN05 / AN07 / AN26 / CN26

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

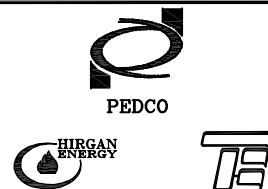
DRAWING TITLE :

LEVEL GAUGE-SIDE-SIDE
(DIRECT CONNECTION)

SHEET 1 OF 1



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



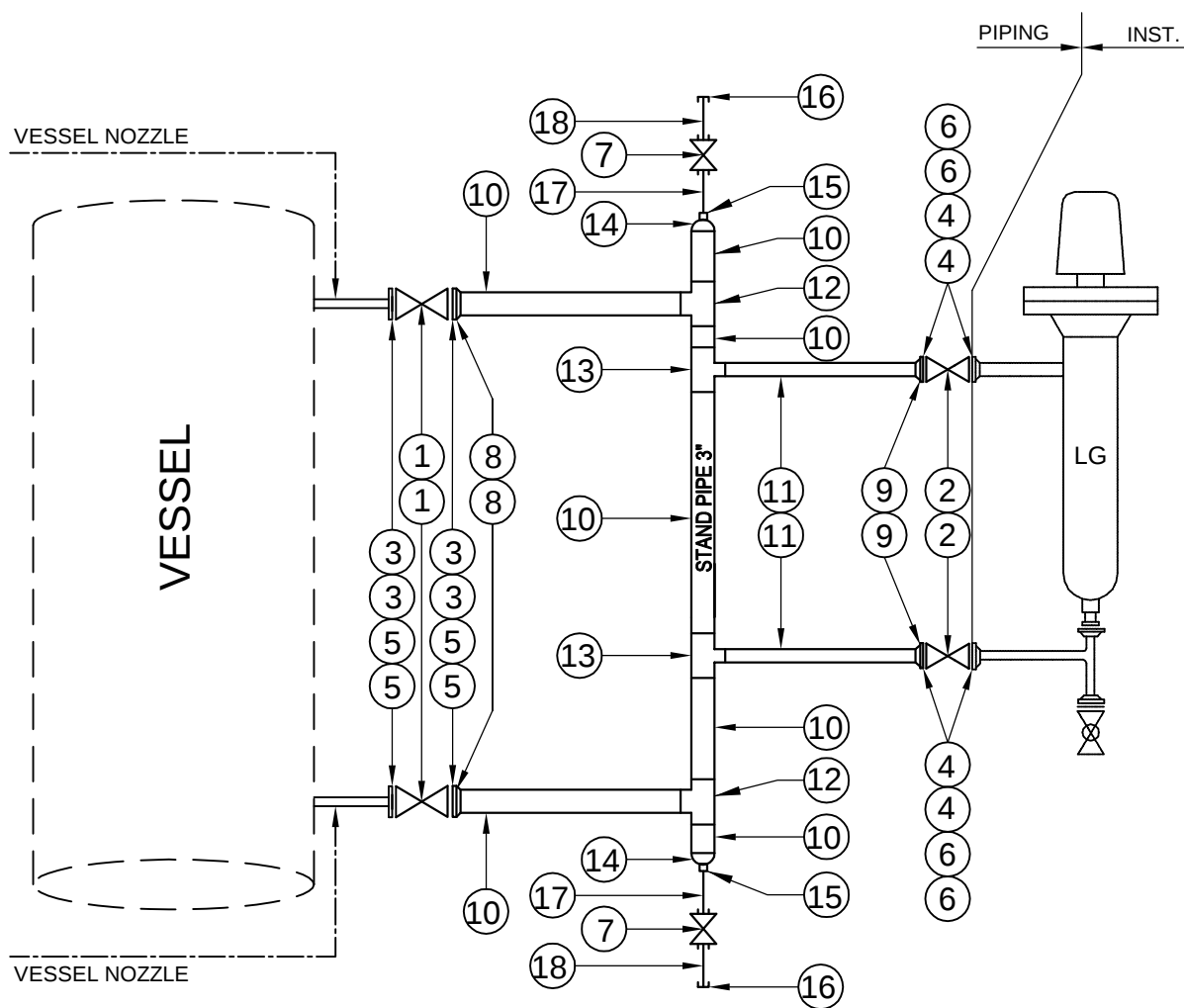
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 29 از 67



SPECS :

AN04 / AN05 / AN07

RATING:

300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

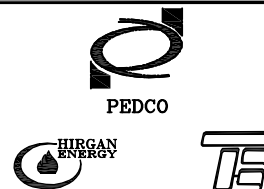
DRAWING TITLE :

**LEVEL GAUGE-SIDE-SIDE
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)**

SHEET 1 OF 6



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



شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 30 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, 150#	3"	2	
2.	GATE VALVE, 300#	2"	2	
3.	GASKET, 150#	3"	4	
4.	GASKET, 300#	2"	4	
5.	BOLTS AND NUTS	5/8"X90L	16	
6.	BOLTS AND NUTS	5/8"X90L	32	
7.	GATE VALVE, SW	3/4"	2	
8.	FLANGE, 150#	3"	2	
9.	FLANGE, 300#	2"	2	
10.	PIPE, BE	3"	HOLD	
11.	PIPE, BE	2"	HOLD	
12.	EQUAL TEE	3"	2	
13.	RED.TEE	3" X 2"	2	
14.	CAP, BW	3"	2	
15.	HALF COUPLING, SW	3/4"	2	
16.	CAP, THRD	3/4"	2	
17.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	2	
18.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	2	

SPECS : AN04 / AN05 / AN07

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

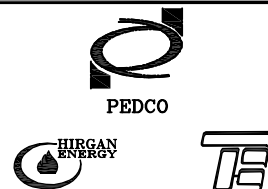
DRAWING TITLE :

LEVEL GAUGE-SIDE-SIDE
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)

SHEET 2 OF 6



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



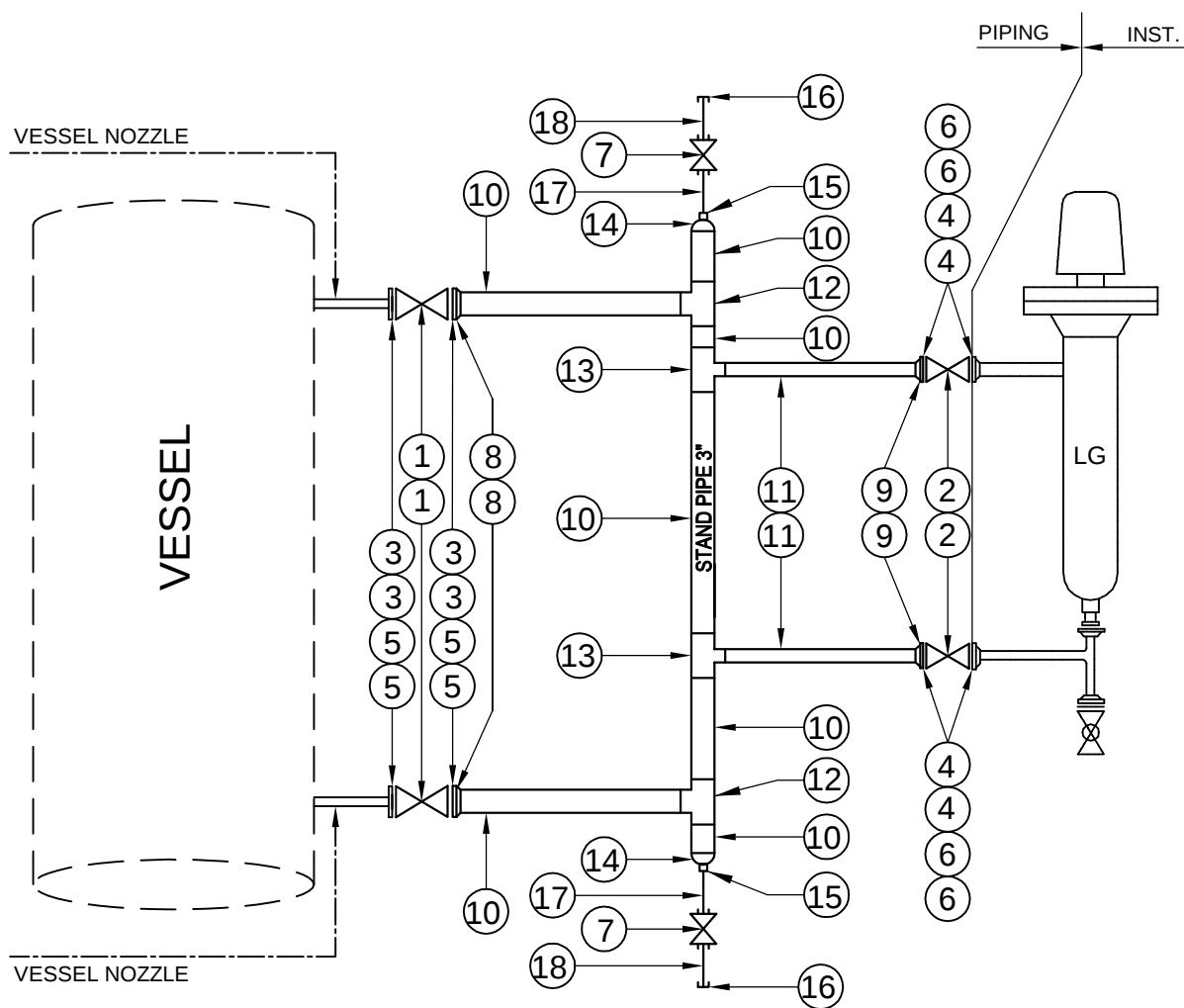
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 31 از 67



SPECS :

CN05 / CN07 / CS000

RATING:

300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

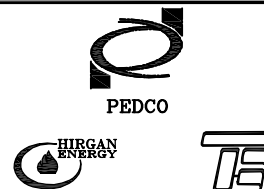
LEVEL GAUGE-SIDE-SIDE
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)

SHEET

3 OF 6



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



شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 32 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, 300#	3"	2	
2.	GATE VALVE, 300#	2"	2	
3.	GASKET, 300#	3"	4	
4.	GASKET, 300#	2"	4	
5.	BOLTS AND NUTS	3/4"X115L	32	
6.	BOLTS AND NUTS	5/8"X90L	32	
7.	GATE VALVE, SW	3/4"	2	
8.	FLANGE, 300#	3"	2	
9.	FLANGE, 300#	2"	2	
10.	PIPE, BE	3"	HOLD	
11.	PIPE, BE	2"	HOLD	
12.	EQUAL TEE	3"	2	
13.	RED.TEE	3" X 2"	2	
14.	CAP, BW	3"	2	
15.	HALF COUPLING, SW	3/4"	2	
16.	CAP, THRD	3/4"	2	
17.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	2	
18.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	2	

SPECS : CN05 / CN07 / CS000

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

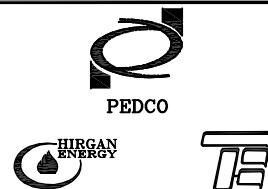
DRAWING TITLE :

**LEVEL GAUGE-SIDE-SIDE
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)**

SHEET 4 OF 6



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



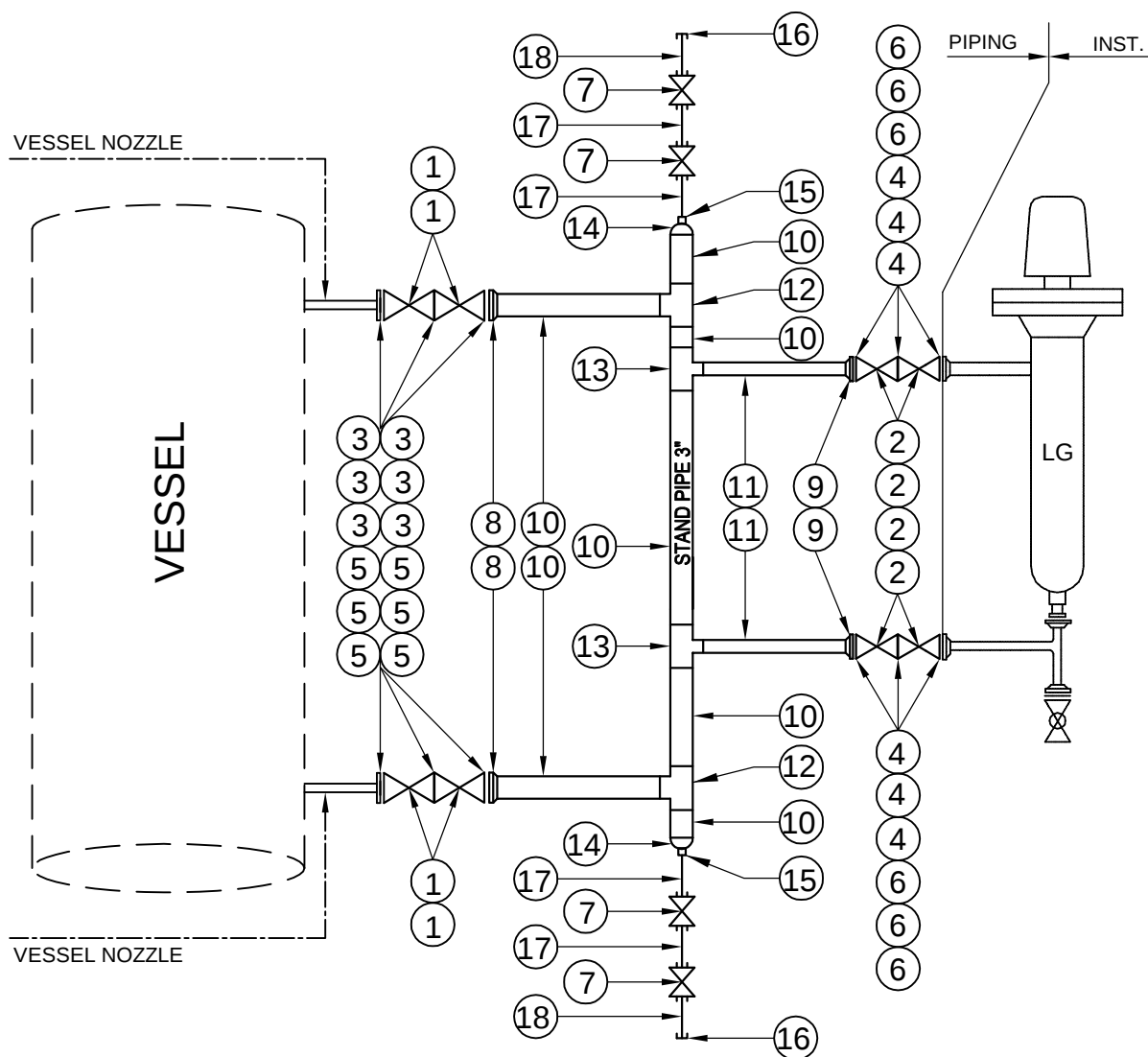
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 33 از 67



SPECS :

FN05 / FN07

RATING:

600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

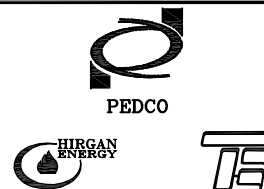
DRAWING TITLE :

**LEVEL GAUGE-SIDE-SIDE
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)**

SHEET 5 OF 6



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



شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 34 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, 600#	3"	4	
2.	GATE VALVE, 600#	2"	4	
3.	GASKET, 600#	3"	6	
4.	GASKET, 600#	2"	6	
5.	BOLTS AND NUTS	3/4"X130L	48	
6.	BOLTS AND NUTS	5/8"X110L	48	
7.	GATE VALVE, SW	3/4"	4	
8.	FLANGE, 600#	3"	2	
9.	FLANGE, 600#	2"	2	
10.	PIPE, BE	3"	HOLD	
11.	PIPE, BE	2"	HOLD	
12.	EQUAL TEE	3"	2	
13.	RED.TEE	3" X 2"	2	
14.	CAP, BW	3"	2	
15.	HALF COUPLING, SW	3/4"	2	
16.	CAP, THRD	3/4"	2	
17.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	4	
18.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	2	

SPECS :

FN05 / FN07

RATING:

600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

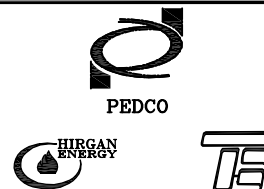
LEVEL GAUGE-SIDE-SIDE
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)

SHEET

6 OF 6



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



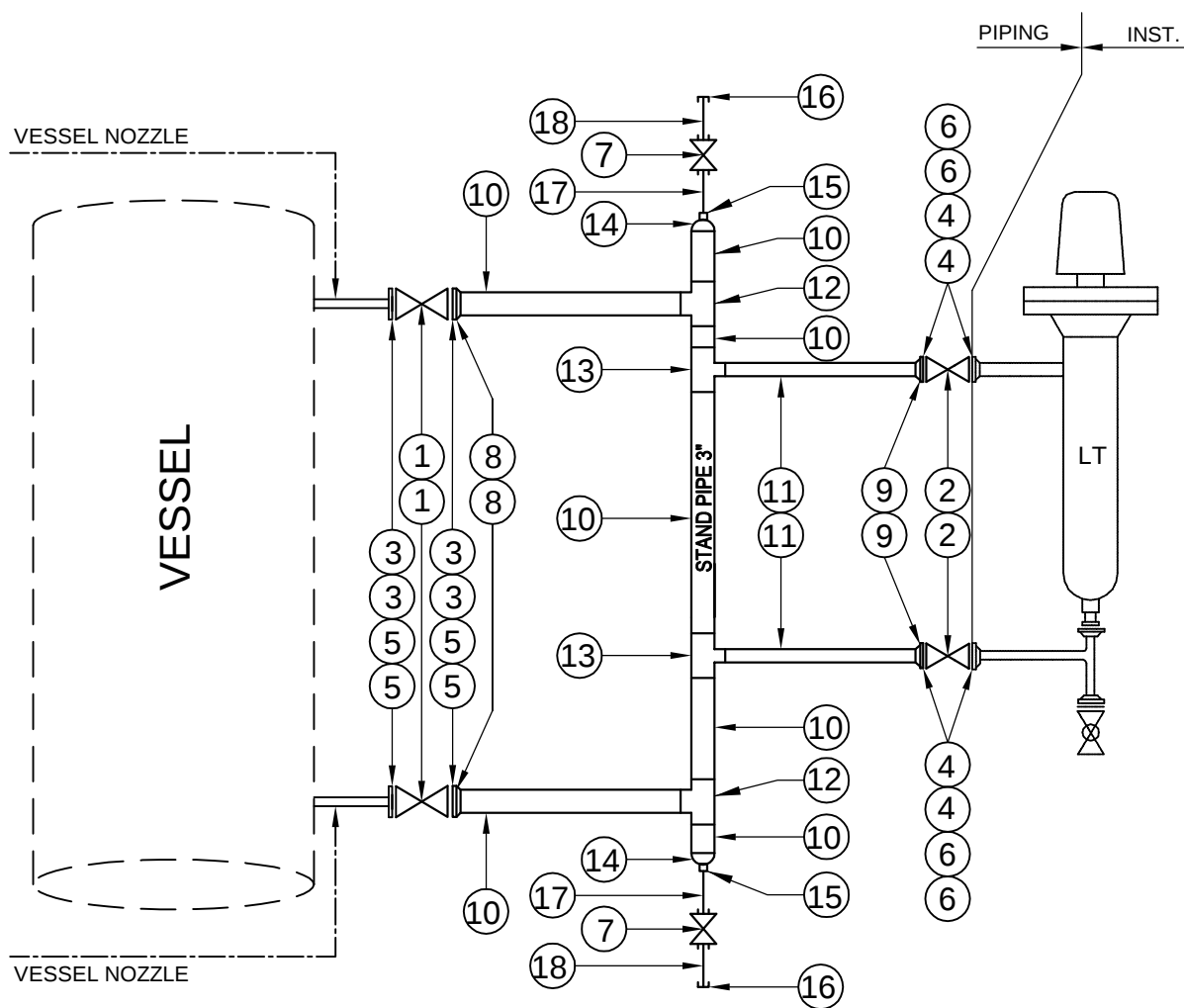
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 35 از 67



SPECS :

AN04 / AN05 / AN07

RATING:

300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

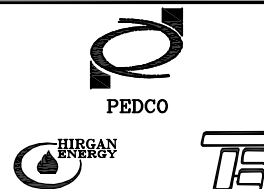
DISPLACER LEVEL TRANSMITTER
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)

SHEET

1 OF 6



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



شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 36 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, 150#	3"	2	
2.	GATE VALVE, 300#	2"	2	
3.	GASKET, 150#	3"	4	
4.	GASKET, 300#	2"	4	
5.	BOLTS AND NUTS	5/8"X90L	16	
6.	BOLTS AND NUTS	5/8"X90L	32	
7.	GATE VALVE, SW	3/4"	2	
8.	FLANGE, 150#	3"	2	
9.	FLANGE, 300#	2"	2	
10.	PIPE, BE	3"	HOLD	
11.	PIPE, BE	2"	HOLD	
12.	EQUAL TEE	3"	2	
13.	RED.TEE	3" X 2"	2	
14.	CAP, BW	3"	2	
15.	HALF COUPLING, SW	3/4"	2	
16.	CAP, THRD	3/4"	2	
17.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	2	
18.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	2	

SPECS : AN04 / AN05 / AN07

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

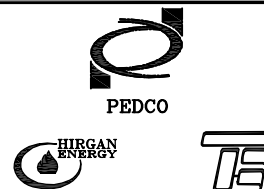
DRAWING TITLE :

DISPLACER LEVEL TRANSMITTER
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)

SHEET 2 OF 6



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



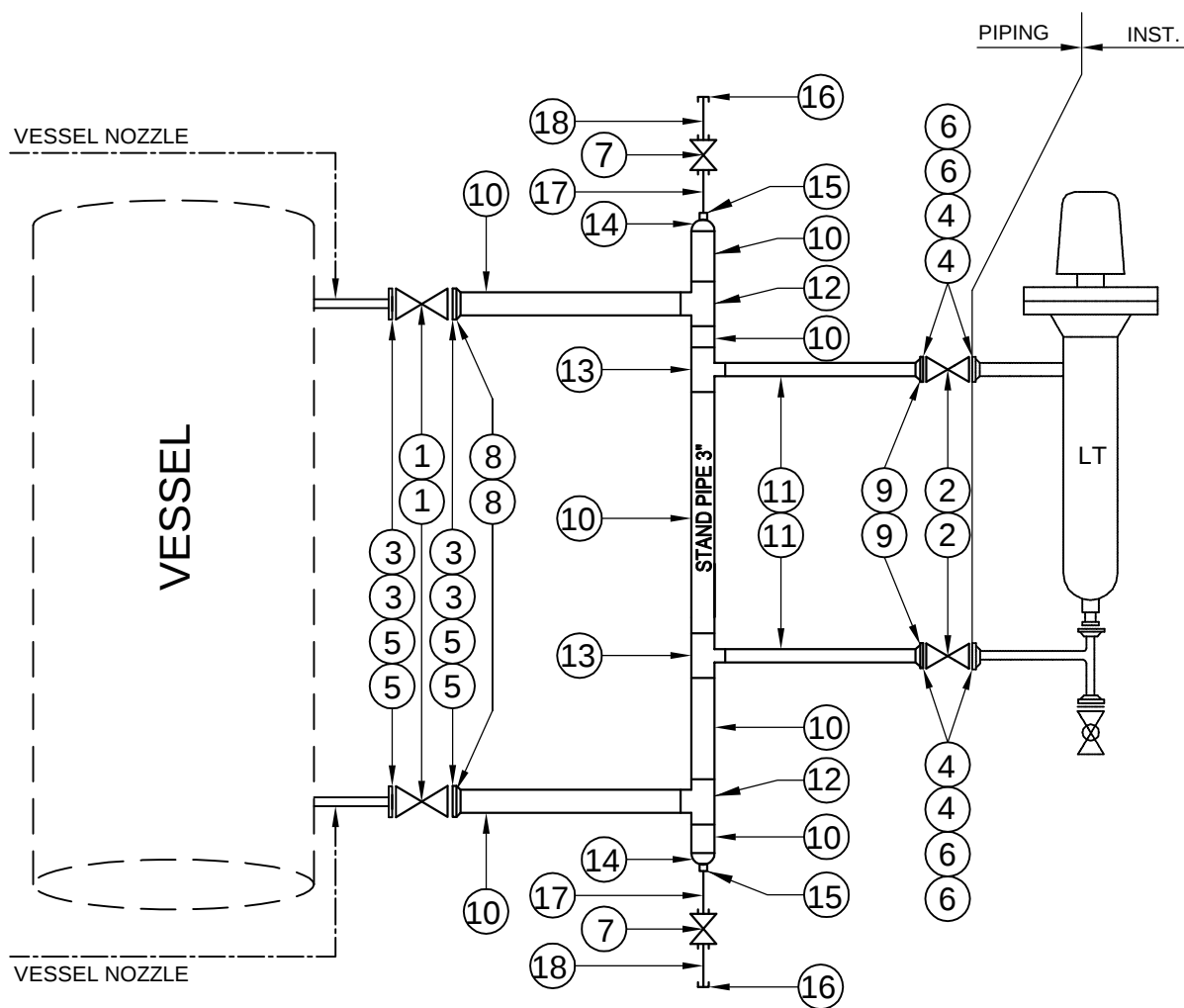
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 37 از 67



SPECS :

CN05 / CN07 / CS000

RATING:

300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

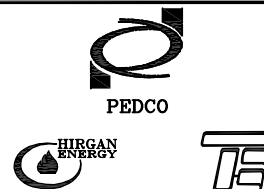
DISPLACER LEVEL TRANSMITTER
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)

SHEET

3 OF 6



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



شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 38 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, 300#	3"	2	
2.	GATE VALVE, 300#	2"	2	
3.	GASKET, 300#	3"	4	
4.	GASKET, 300#	2"	4	
5.	BOLTS AND NUTS	3/4"X115L	32	
6.	BOLTS AND NUTS	5/8"X90L	32	
7.	GATE VALVE, SW	3/4"	2	
8.	FLANGE, 300#	3"	2	
9.	FLANGE, 300#	2"	2	
10.	PIPE, BE	3"	HOLD	
11.	PIPE, BE	2"	HOLD	
12.	EQUAL TEE	3"	2	
13.	RED.TEE	3" X 2"	2	
14.	CAP, BW	3"	2	
15.	HALF COUPLING, SW	3/4"	2	
16.	CAP, THRD	3/4"	2	
17.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	2	
18.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	2	

SPECS : CN05 / CN07 / CS000

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

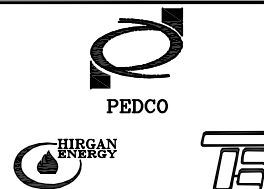
DRAWING TITLE :

DISPLACER LEVEL TRANSMITTER
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)

SHEET 4 OF 6



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



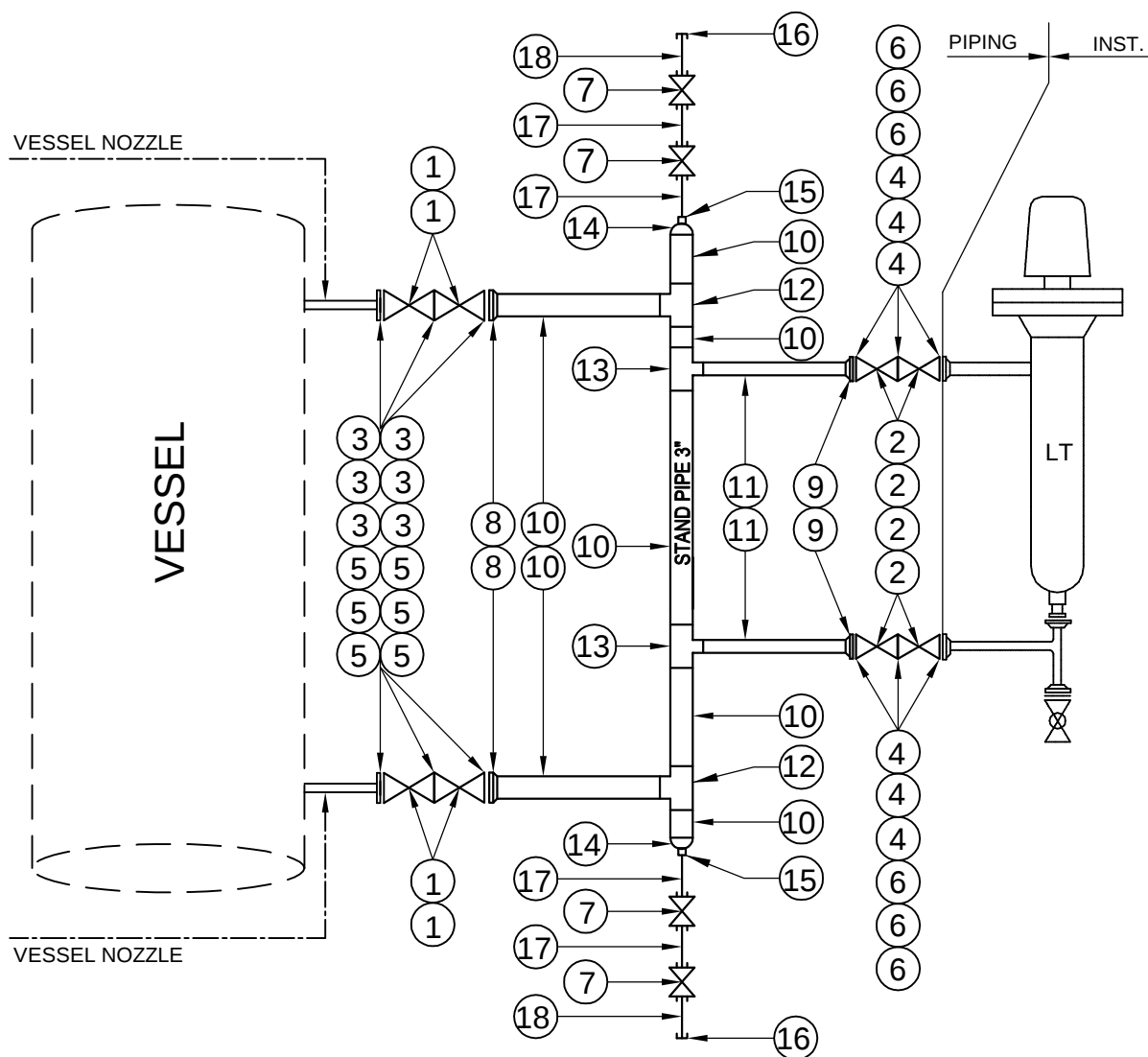
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 39 از 67



SPECS :

FN05 / FN07

RATING:

600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

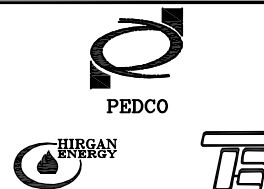
DRAWING TITLE :

DISPLACER LEVEL TRANSMITTER
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)

SHEET 5 OF 6



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



شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 40 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, 600#	3"	4	
2.	GATE VALVE, 600#	2"	4	
3.	GASKET, 600#	3"	6	
4.	GASKET, 600#	2"	6	
5.	BOLTS AND NUTS	3/4"X130L	48	
6.	BOLTS AND NUTS	5/8"X110L	48	
7.	GATE VALVE, SW	3/4"	4	
8.	FLANGE, 600#	3"	2	
9.	FLANGE, 600#	2"	2	
10.	PIPE, BE	3"	HOLD	
11.	PIPE, BE	2"	HOLD	
12.	EQUAL TEE	3"	2	
13.	RED.TEE	3" X 2"	2	
14.	CAP, BW	3"	2	
15.	HALF COUPLING, SW	3/4"	2	
16.	CAP, THRD	3/4"	2	
17.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	4	
18.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	2	

SPECS :

FN05 / FN07

RATING:

600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

DISPLACER LEVEL TRANSMITTER
(INDIRECT CONNECTION/STANDPIPE)

SHEET

6 OF 6



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



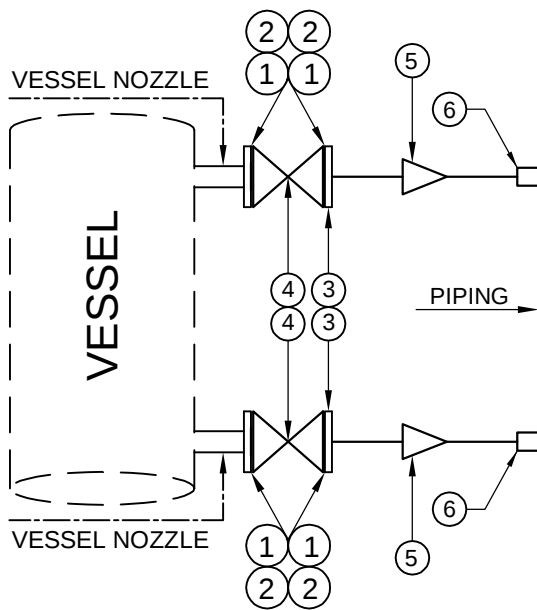
شماره پیمان:

053-073-9184

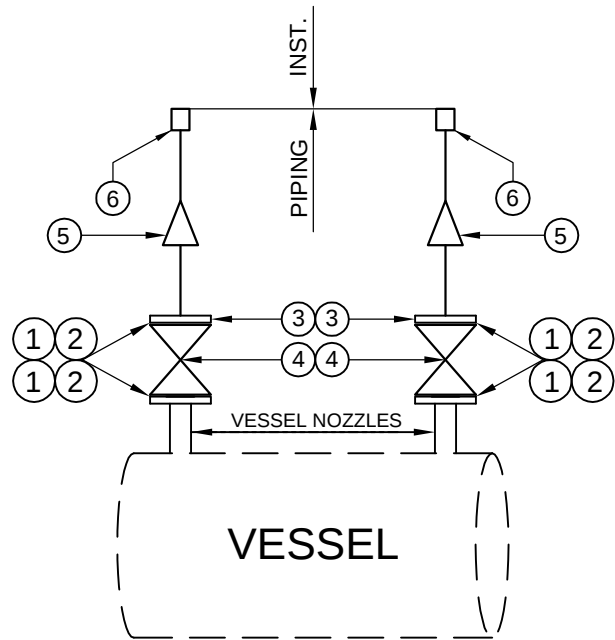
PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 41 از 67

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00



TYPE (A)



TYPE (B)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 300#	2"	4	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x90L	32	
3.	BLIND FLANGE, 300#	2"	2	TO BE DRILLED FOR 1" THRD MALE CONNECTION
4.	GATE VALVE, FLG, 300#	2"	2	
5.	SWAGE NIPPLE, TBE	1"x1/2"	2	
6.	FULL COUPLING, THRD	1/2"	2	

SPECS : AN01 / AN05 / AN07 / AZ01 / AN26 / CN26

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

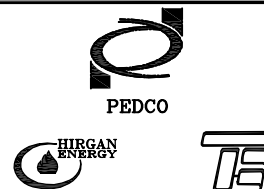
DRAWING TITLE :

DIFFERENTIAL PRESSURE
LEVEL TRANSMITTER
(VESSEL MOUNTED)

SHEET 1 OF 1



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



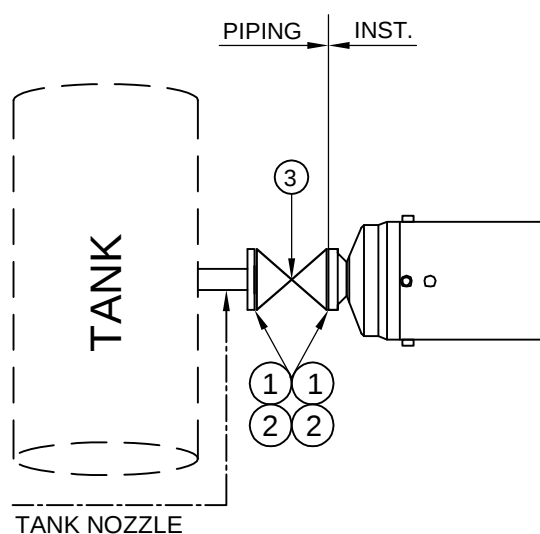
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 42 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 300#	2"	2	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x90L	16	
3.	GATE VALVE, FLG, 300#	2"	1	

SPECS : AN04

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

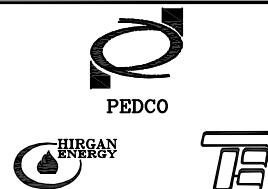
DRAWING TITLE :

DISPLACER LEVEL TRANSMITTER
(DIRECT CONNECTION)

SHEET 1 OF 1



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



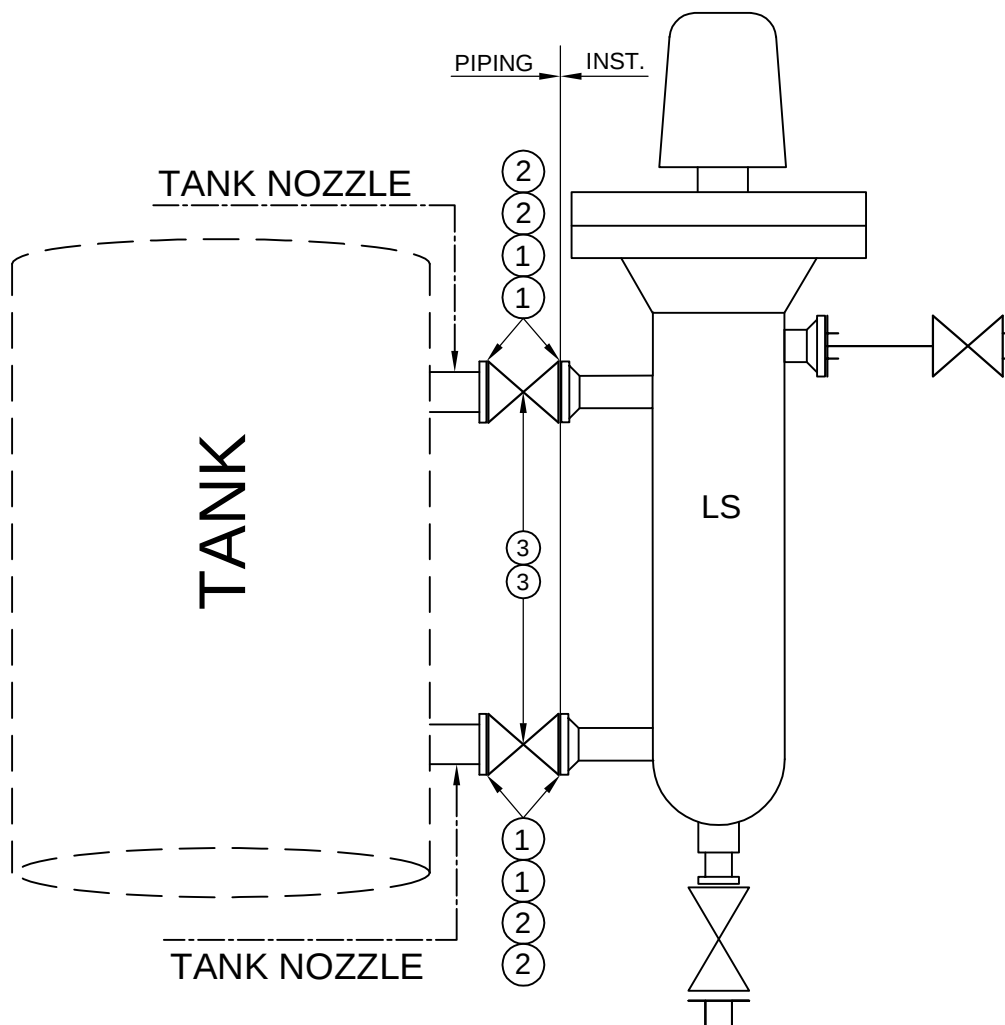
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 43 از 67

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 300#	2"	4	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x90L	32	
3.	GATE VALVE, FLG, 300#	2"	2	

SPECS : AN01 / AN04 / AN05 / AN07 / AN08 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

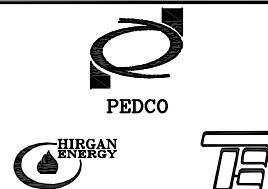
DRAWING TITLE :

DISPLACER LEVEL SWITCH-SIDE-SIDE
(DIRECT CONNECTION)

SHEET 1 OF 2



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



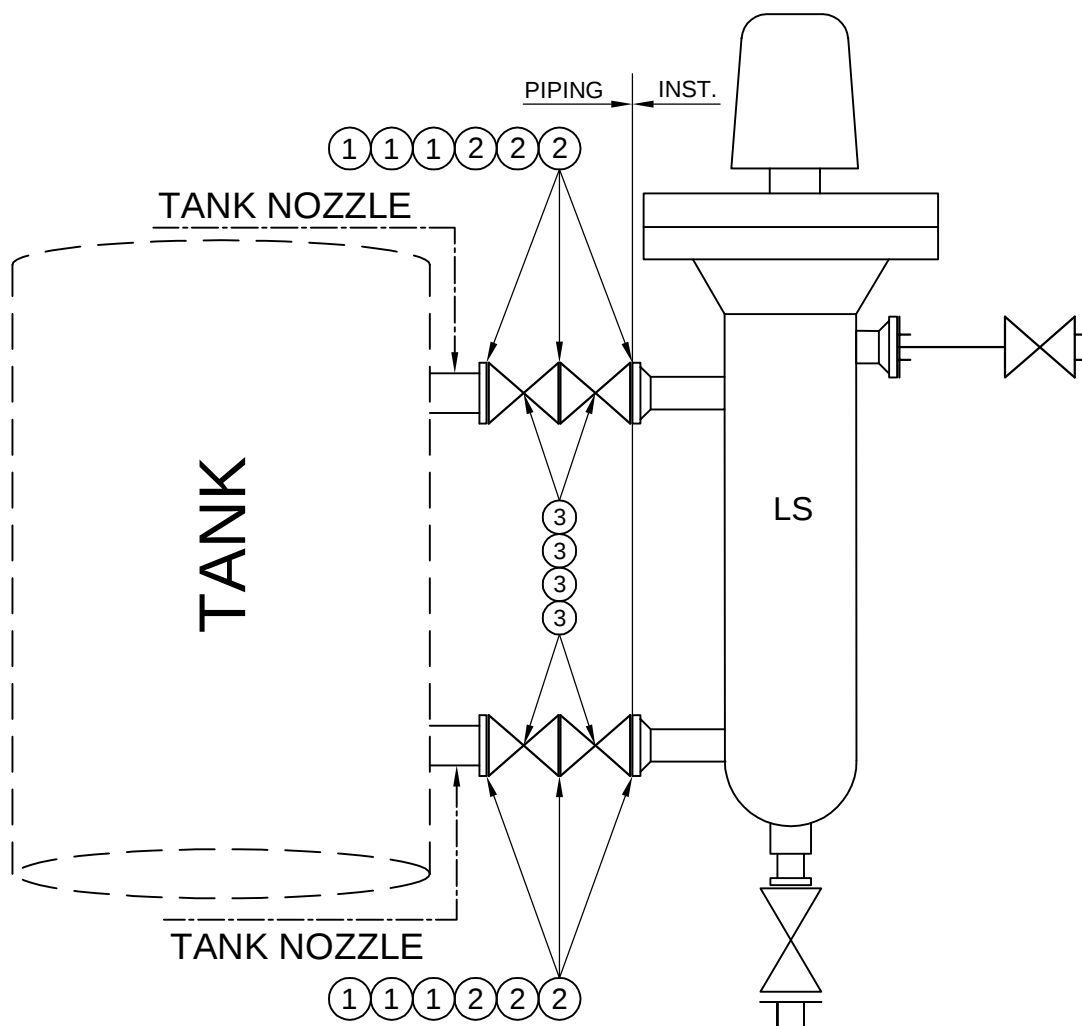
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 44 از 67



MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 600#	2"	6	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x110L	48	
3.	GATE VALVE, FLG, 600#	2"	4	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

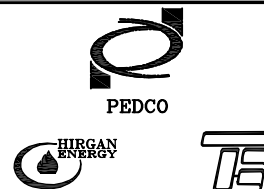
DRAWING TITLE :

DISPLACER LEVEL SWITCH-SIDE-SIDE
(DIRECT CONNECTION)

SHEET 2 OF 2



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



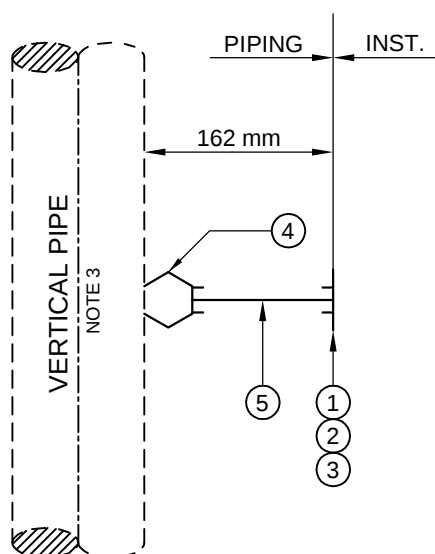
شماره پیمان:

053-073-9184

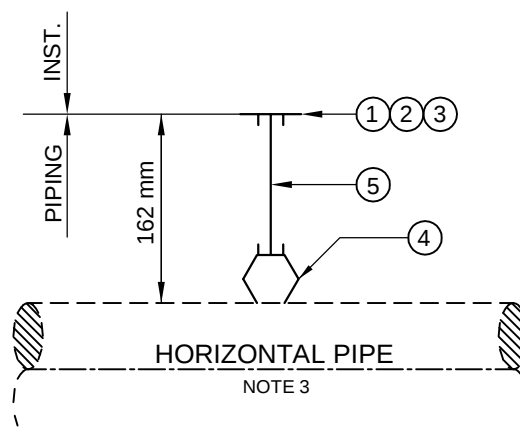
PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 45 از 67



TYPE (A)



TYPE (B)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	FLANGE, SW, 300#	11/2"	1	
2.	GASKET, 300#	11/2"	1	
3.	BOLTS AND NUTS	3/4"x95L	4	
4.	SOCKOLET	11/2"	1	
5.	PIPE, PBE	11/2"	NOTE 2	

SPECS : AN04 / AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).
2. DISTANCE BETWEEN FACE OF FLANGE (FOF) & TOP OF PIPE (TOP) SHALL BE CONSIDERED 162 mm.
3. MINIMUM RUN PIPE SIZE SHALL BE CONSIDERED 4" .

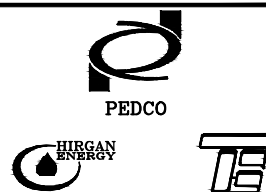
DRAWING TITLE :

TEMPERATURE GAUGE
(PIPE)

SHEET 1 OF 2



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



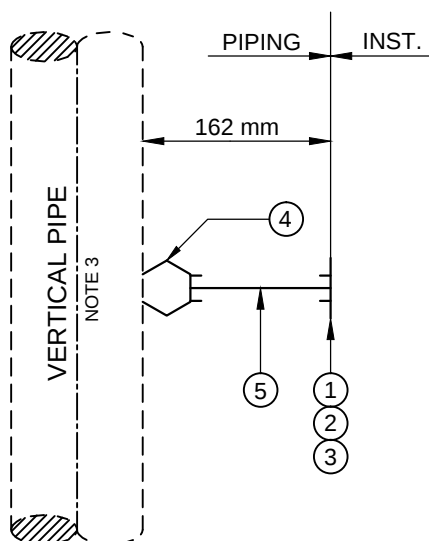
شماره پیمان:

053-073-9184

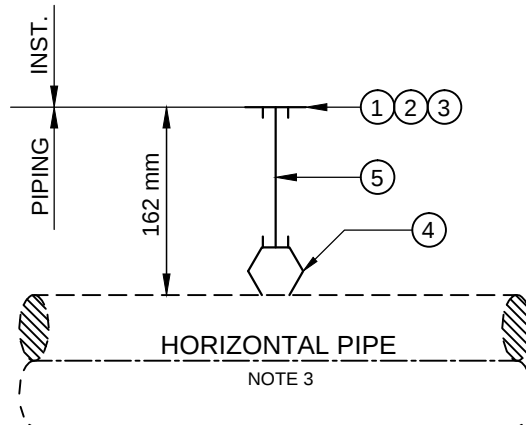
PIPING ASSEMBLY DRAWING

شماره صفحه: 46 از 67

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهيلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK



TYPE (A)



TYPE (B)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	FLANGE, SW, 600#	11/2"	1	
2.	GASKET, 600#	11/2"	1	
3.	BOLTS AND NUTS	3/4"x115L	4	
4.	SOCKOLET	11/2"	1	
5.	PIPE, PBE	11/2"	NOTE 2	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).
2. DISTANCE BETWEEN FACE OF FLANGE (FOF) & TOP OF PIPE (TOP) SHALL BE CONSIDERED 162 mm.
3. MINIMUM RUN PIPE SIZE SHALL BE CONSIDERED 4" .

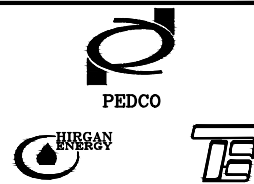
DRAWING TITLE :

TEMPERATURE GAUGE
(PIPE)

SHEET 2 OF 2



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



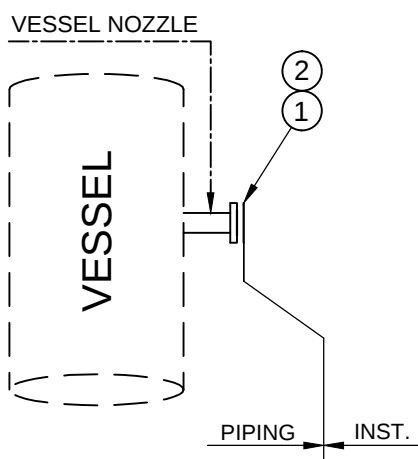
شماره پیمان:

053-073-9184

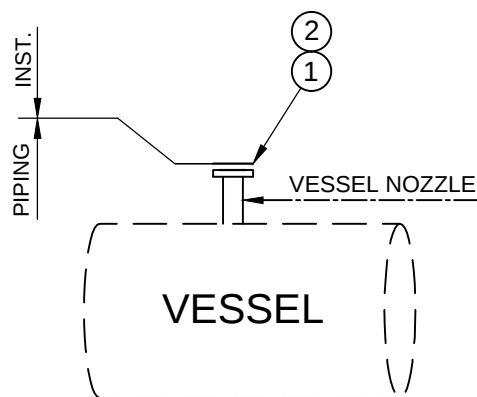
PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 47 از 67



TYPE (A)



TYPE (B)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 300#	2"	1	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x90L	8	

SPECS : AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 300#

NOTE:

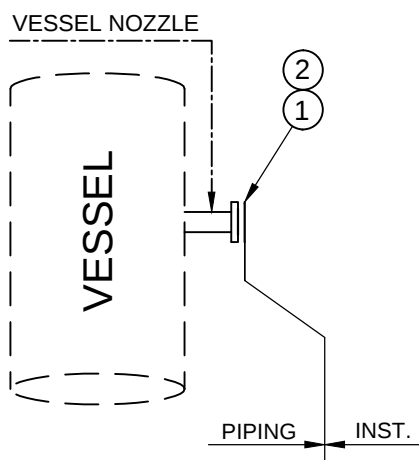
1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

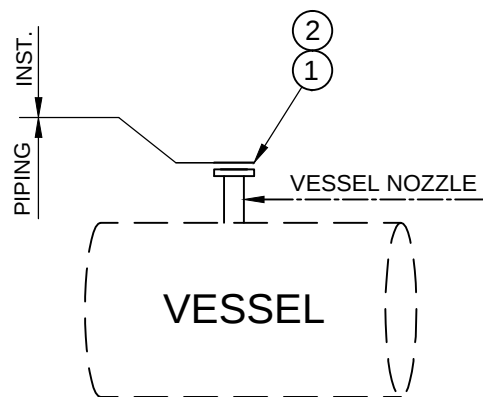
TEMPERATURE GAUGE
(VESSEL)

SHEET 1 OF 2

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  MURGAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادرکننده</td><td>تهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>PI</td><td>DW</td><td>0002</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00	شماره صفحه: 48 از 67
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00											



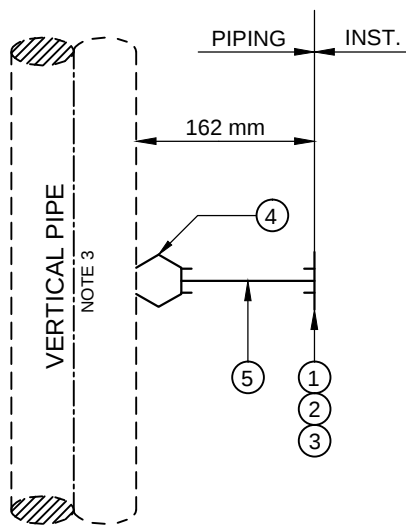
TYPE (A)



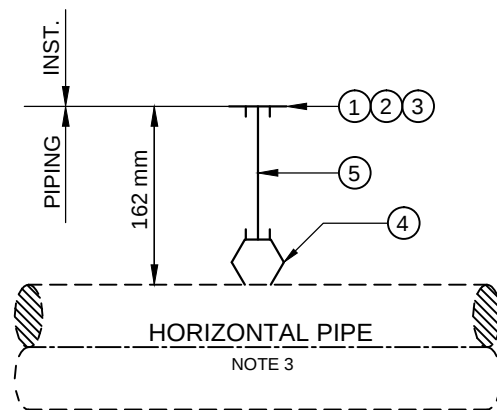
TYPE (B)

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GASKET, 600#	2"	1	
2.	BOLTS AND NUTS	5/8"x110L	8	
SPECS : FN05 / FN07			RATING: 600#	
NOTE: 1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).			DRAWING TITLE :	
			TEMPERATURE GAUGE (VESSEL)	
			SHEET	2 OF 2

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  MURGAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادرکننده</td><td>تهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>PI</td><td>DW</td><td>0002</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00	شماره صفحه: 49 از 67
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00											



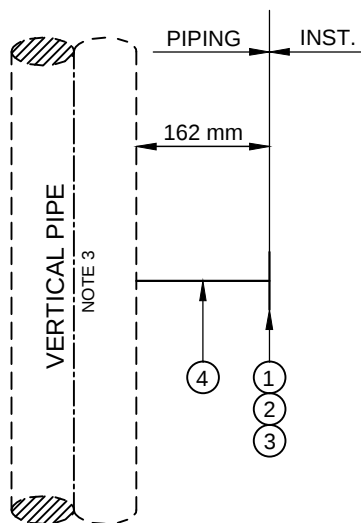
TYPE (A)



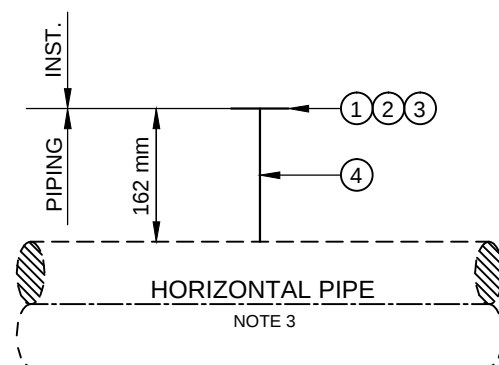
TYPE (B)

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	FLANGE, SW, 300#	11/2"	1	
2.	GASKET, 300#	11/2"	1	
3.	BOLTS AND NUTS	3/4"x95L	4	
4.	SOCKOLET	11/2"	1	
5.	PIPE, PBE	11/2"	NOTE 2	
SPECS : AN04 / AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000			RATING: 300#	
NOTE: 1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001). 2. DISTANCE BETWEEN FACE OF FLANGE (FOF) & TOP OF PIPE (TOP) SHALL BE CONSIDERED 162 mm. 3. MINIMUM RUN PIPE SIZE SHALL BE CONSIDERED 4" .			DRAWING TITLE : TEMPERATURE TRANSMITTER	
			SHEET	1 OF 3

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  MURBAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادرکننده</td><td>تهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>PI</td><td>DW</td><td>0002</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00	شماره صفحه: 50 از 67
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00											



TYPE (A)



TYPE (B)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	FLANGE, THRD, 300#	11/2"	1	
2.	GASKET, 300#	11/2"	1	
3.	BOLTS AND NUTS	3/4"x95L	4	
4.	PIPE, TBE	11/2"	NOTE 2	

SPECS : AZ01

RATING: 300#

NOTE:

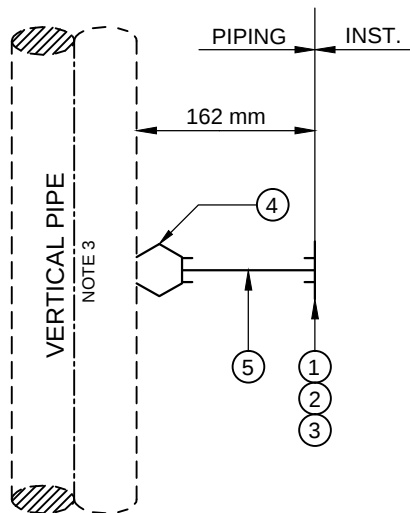
1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).
2. DISTANCE BETWEEN FACE OF FLANGE (FOF) & TOP OF PIPE (TOP) SHALL BE CONSIDERED 162 mm.
3. MINIMUM RUN PIPE SIZE SHALL BE CONSIDERED 4" .

DRAWING TITLE :

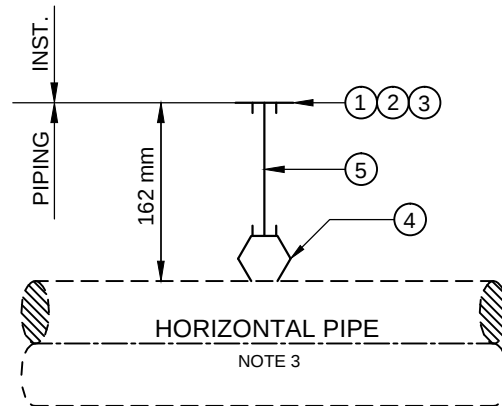
TEMPERATURE TRANSMITTER

SHEET 2 OF 3

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  MURGAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادرکننده</td><td>تهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>PI</td><td>DW</td><td>0002</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00	شماره صفحه: 51 از 67
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00											



TYPE (A)

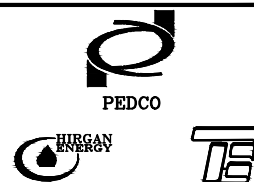


TYPE (B)

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	FLANGE, SW, 600#	11/2"	1	
2.	GASKET, 600#	11/2"	1	
3.	BOLTS AND NUTS	3/4"x115L	4	
4.	SOCKOLET	11/2"	1	
5.	PIPE, PBE	11/2"	NOTE 2	
SPECS : FN05 / FN07			RATING: 600#	
NOTE: 1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001). 2. DISTANCE BETWEEN FACE OF FLANGE (FOF) & TOP OF PIPE (TOP) SHALL BE CONSIDERED 162 mm. 3. MINIMUM RUN PIPE SIZE SHALL BE CONSIDERED 4" .			DRAWING TITLE : TEMPERATURE TRANSMITTER	
			SHEET	3 OF 3



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



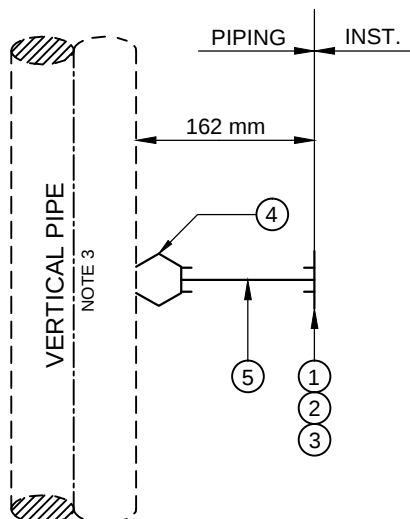
شماره پیمان:

053-073-9184

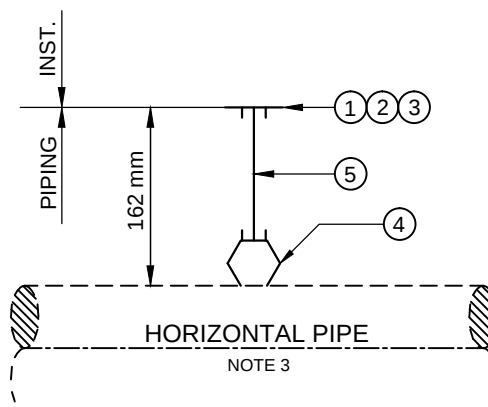
PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 52 از 67



TYPE (A)



TYPE (B)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	FLANGE, SW, 300#	11/2"	1	
2.	GASKET, 300#	11/2"	1	
3.	BOLTS AND NUTS	3/4"x95L	4	
4.	SOCKOLET	11/2"	1	
5.	PIPE, PBE	11/2"	NOTE 2	

SPECS : AN04 / AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 300#

NOTE:

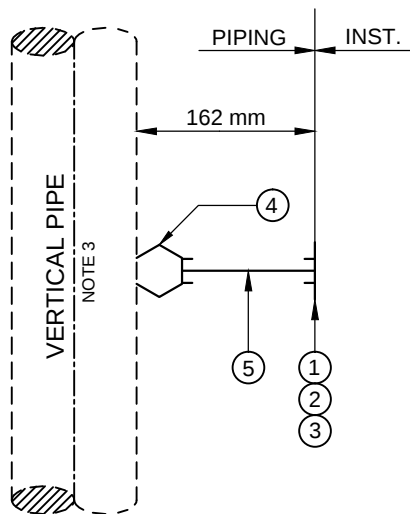
1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).
2. DISTANCE BETWEEN FACE OF FLANGE (FOF) & TOP OF PIPE (TOP) SHALL BE CONSIDERED 162 mm.
3. MINIMUM RUN PIPE SIZE SHALL BE CONSIDERED 4" .

DRAWING TITLE :

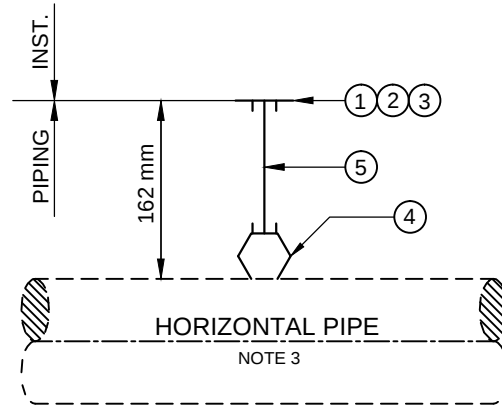
TEMPERATURE SWITCH

SHEET 1 OF 2

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  MURBAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادرکننده</td><td>تهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>PI</td><td>DW</td><td>0002</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00	شماره صفحه: 53 از 67
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00											



TYPE (A)

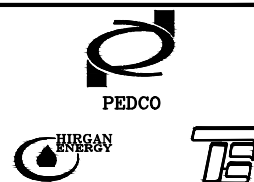


TYPE (B)

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	FLANGE, SW, 600#	11/2"	1	
2	GASKET, 600#	11/2"	1	
3.	BOLTS AND NUTS	3/4"x115L	4	
4.	SOCKOLET	11/2"	1	
5.	PIPE, PBE	11/2"	NOTE 2	
SPECS :			FN05 / FN07	
			RATING: 600#	
NOTE:			DRAWING TITLE :	
1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).			TEMPERATURE SWITCH	
2. DISTANCE BETWEEN FACE OF FLANGE (FOF) & TOP OF PIPE (TOP) SHALL BE CONSIDERED 162 mm.				
3. MINIMUM RUN PIPE SIZE SHALL BE CONSIDERED 4" .				
			SHEET	2 OF 2



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



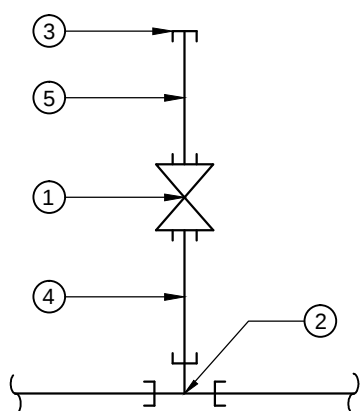
شماره پیمان:

053-073-9184

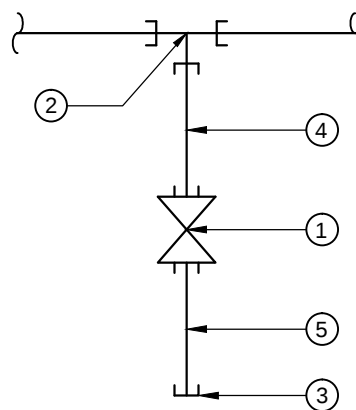
PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 54 از 67



1 1/2" AND SMALLER
(VENT)



1 1/2" AND SMALLER
(DRAIN)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1/2"	1	
2.	REDUCING TEE, SW	LINE SIZE X 1/2"	1	
3.	CAP, THRD	1/2"	1	
4.	100 mm, PIPE, PBE	1/2"	1	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1/2"	1	

SPECS : AN01 / AN04 / AN05 / AN07 / AN08 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 150# / 300#

NOTE:

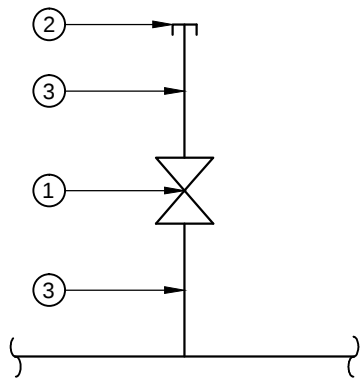
1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

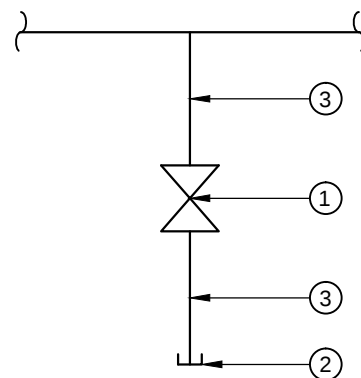
PROCESS VENT & PROCESS DRAIN
FOR 1 1/2" AND SMALLER LINES

SHEET 1 OF 3

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک		 PEDCO  					
	شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING		شماره صفحه: 55 از 67				
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00



1 1/2" AND SMALLER
(VENT)

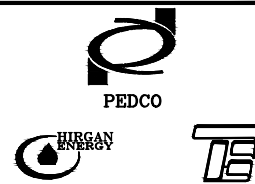


1 1/2" AND SMALLER
(DRAIN)

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, THRD	1/2"	1	
2.	CAP, THRD	1/2"	1	
3.	100 mm, PIPE, TBE	1/2"	2	
SPECS :			AZ01	RATING: 150#
NOTE: 1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).			DRAWING TITLE : PROCESS VENT & PROCESS DRAIN FOR 1 1/2" AND SMALLER LINES	
			SHEET	2 OF 3



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



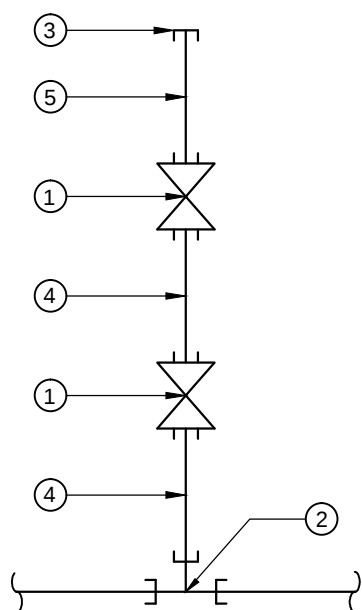
شماره پیمان:

053-073-9184

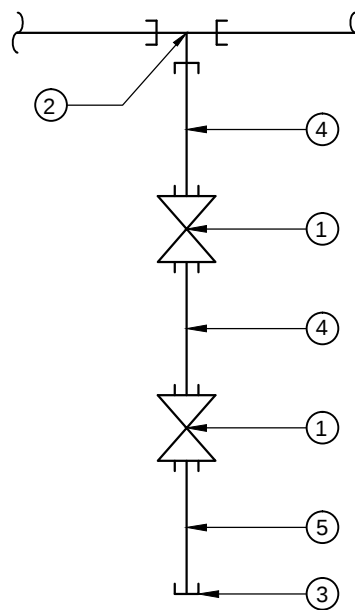
PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 56 از 67



1 1/2" AND SMALLER
(VENT)



1 1/2" AND SMALLER
(DRAIN)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1/2"	2	
2.	REDUCING TEE, SW	LINE SIZE X 1/2"	1	
3.	CAP, THRD	1/2"	1	
4.	100 mm, PIPE, PBE	1/2"	2	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1/2"	1	

SPECS :

FN05 / FN07

RATING:

600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

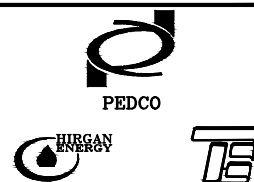
PROCESS VENT & PROCESS DRAIN
FOR 1 1/2" AND SMALLER LINES

SHEET

3 OF 3



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



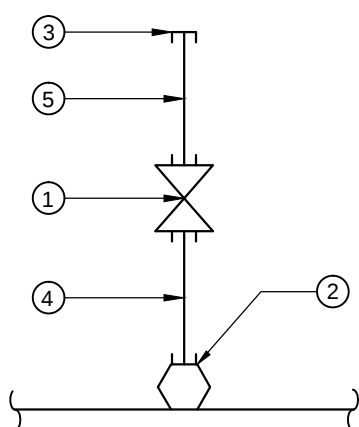
شماره پیمان:

053-073-9184

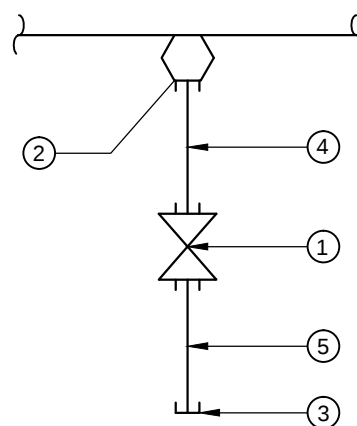
PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 57 از 67



2" AND LARGER
(VENT)



2" AND LARGER
(DRAIN)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	3/4"	1	
2.	SOCKOLET	3/4"	1	
3.	CAP, THRD	3/4"	1	
4.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	1	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	1	

SPECS : AN01 / AN04 / AN05 / AN07 / AN08 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 150# / 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

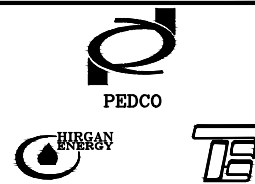
DRAWING TITLE :

**PROCESS VENT & PROCESS DRAIN
FOR 2" AND LARGER LINES**

SHEET 1 OF 3



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



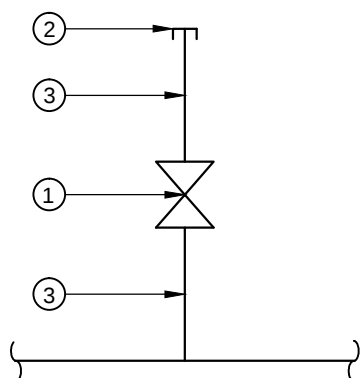
شماره پیمان:

053-073-9184

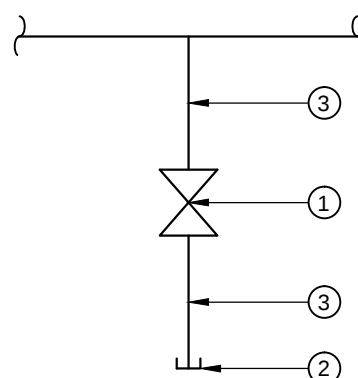
PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 58 از 67



2" AND LARGER
(VENT)



2" AND LARGER
(DRAIN)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, THRD	3/4"	1	
2.	CAP, THRD	3/4"	1	
3.	100 mm, PIPE, TBE	3/4"	2	

SPECS : AZ01

RATING: 150#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

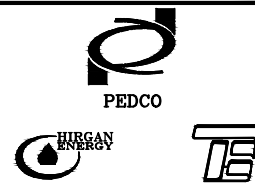
DRAWING TITLE :

PROCESS VENT & PROCESS DRAIN
FOR 2" AND LARGER LINES

SHEET 2 OF 3



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



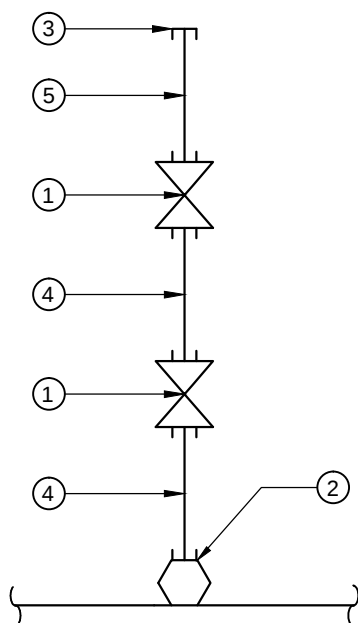
شماره پیمان:

053-073-9184

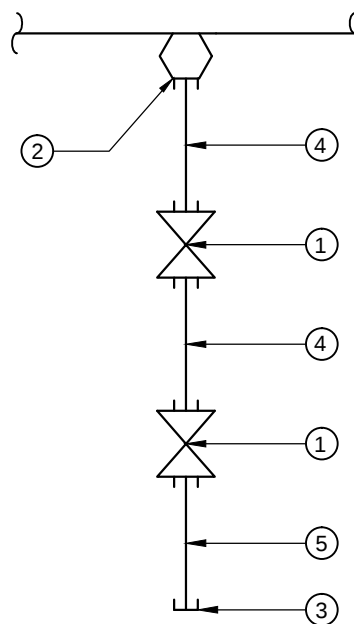
PIPING ASSEMBLY DRAWING

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00

شماره صفحه: 59 از 67



2" AND LARGER
(VENT)



2" AND LARGER
(DRAIN)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	3/4"	2	
2.	SOCKOLET	3/4"	1	
3.	CAP, THRD	3/4"	1	
4.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	2	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	1	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

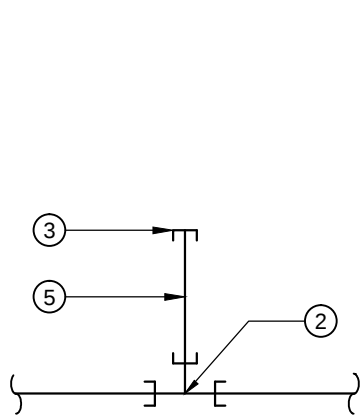
1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

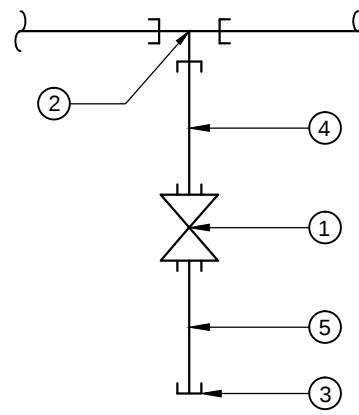
PROCESS VENT & PROCESS DRAIN
FOR 2" AND LARGER LINES

SHEET 3 OF 3

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  HURGAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><th>نسخه</th><th>سریال</th><th>نوع مدرک</th><th>رشته</th><th>تهیلات</th><th>صادرکننده</th><th>بسته کاری</th><th>پروژه</th></tr><tr><td>D00</td><td>0002</td><td>DW</td><td>PI</td><td>120</td><td>PEDCO</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK	شماره صفحه: 60 از 67
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه											
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK											



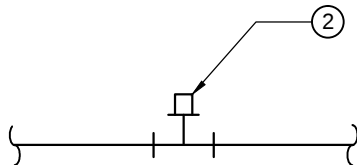
1 1/2" AND SMALLER
(VENT)



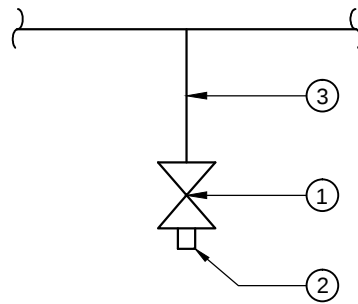
1 1/2" AND SMALLER
(DRAIN)

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1/2"	1 (DRAIN)	
2.	REDUCING TEE, SW	LINE SIZE X 1/2"	1	
3.	CAP, THRD	1/2"	1	
4.	100 mm, PIPE, PBE	1/2"	1 (DRAIN)	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1/2"	1	
SPECS : AN01 / AN04 / AN05 / AN07 / AN08 / CN05 / CN07 / CS000			RATING: 150# / 300#	
NOTE: 1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).			DRAWING TITLE : HYDROSTATIC VENT & HYDROSTATIC DRAIN FOR 1 1/2" AND SMALLER LINES	
			SHEET	1 OF 3

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  MURBAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>نسخه</td><td>سریال</td><td>نوع مدرک</td><td>رشته</td><td>تهیلات</td><td>صادرکننده</td><td>بسته کاری</td><td>پروژه</td></tr><tr><td>D00</td><td>0002</td><td>DW</td><td>PI</td><td>120</td><td>PEDCO</td><td>GCS</td><td>BK</td></tr></table>	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه	D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK	شماره صفحه: 61 از 67
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه											
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK											



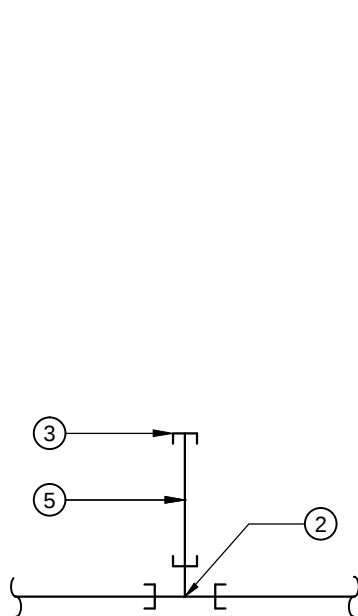
11/2" AND SMALLER
(VENT)



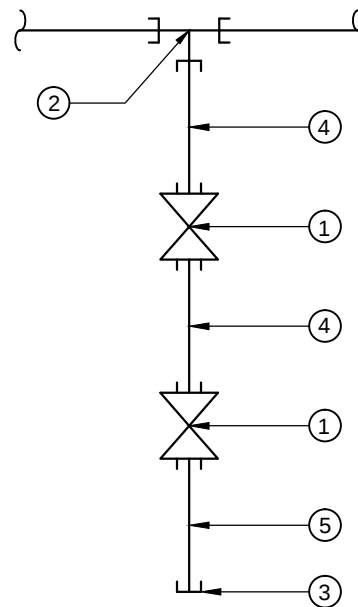
11/2" AND SMALLER
(DRAIN)

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, THRD	1/2"	1 (DRAIN)	
2.	HEX. HEAD PLUG, THRD	1/2"	1	
3.	100 mm, PIPE, TBE	1/2"	1 (DRAIN)	
SPECS :			AZ01	
			RATING: 150#	
NOTE: 1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).			DRAWING TITLE :	
			HYDROSTATIC VENT & HYDROSTATIC DRAIN FOR 11/2" AND SMALLER LINES	
			SHEET	2 OF 3

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  MURGAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادرکننده</td><td>تهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>PI</td><td>DW</td><td>0002</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00	شماره صفحه: 62 از 67
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00											



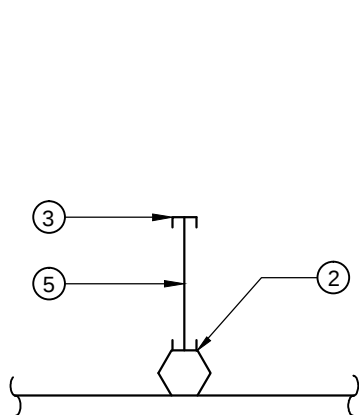
11/2" AND SMALLER
(VENT)



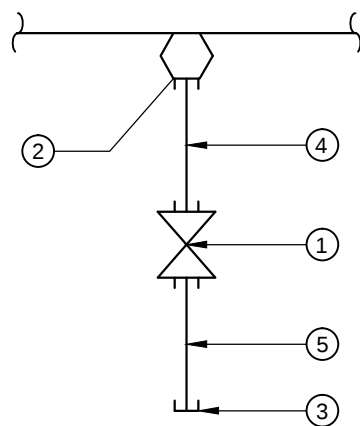
11/2" AND SMALLER
(DRAIN)

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	1/2"	2 (DRAIN)	
2.	REDUCING TEE, SW	LINE SIZE X 1/2"	1	
3.	CAP, THRD	1/2"	1	
4.	100 mm, PIPE, PBE	1/2"	2 (DRAIN)	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	1/2"	1	
SPECS :			RATING: 600#	
FN05 / FN07				
NOTE: 1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).			DRAWING TITLE :	
			HYDROSTATIC VENT & HYDROSTATIC DRAIN FOR 11/2" AND SMALLER LINES	
			SHEET	3 OF 3

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  HURGAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادرکننده</td><td>تهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>PI</td><td>DW</td><td>0002</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00	شماره صفحه: 63 از 67
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00											



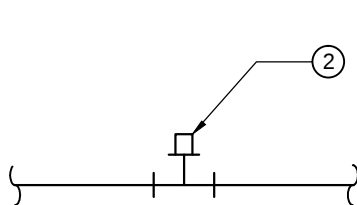
**2" AND LARGER
(VENT)**



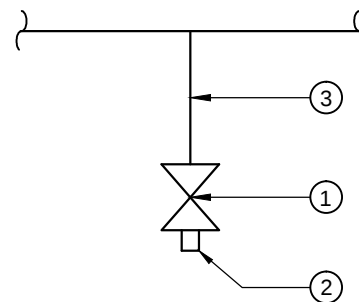
**2" AND LARGER
(DRAIN)**

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	3/4"	1 (DRAIN)	
2.	SOCKOLET	3/4"	1	
3.	CAP, THRD	3/4"	1	
4.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	1 (DRAIN)	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	1	
SPECS : AN01 / AN04 / AN05 / AN07 / AN08 / CN05 / CN07 / CS000			RATING: 150# / 300#	
NOTE: 1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).			DRAWING TITLE : HYDROSTATIC VENT & HYDROSTATIC DRAIN FOR 2" AND LARGER LINES	
			SHEET	1 OF 3

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  MURGAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادرکننده</td><td>تهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>PI</td><td>DW</td><td>0002</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00	شماره صفحه: 64 از 67
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00											



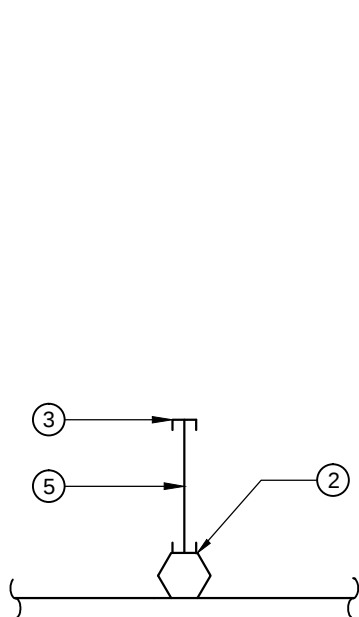
2" AND LARGER
(VENT)



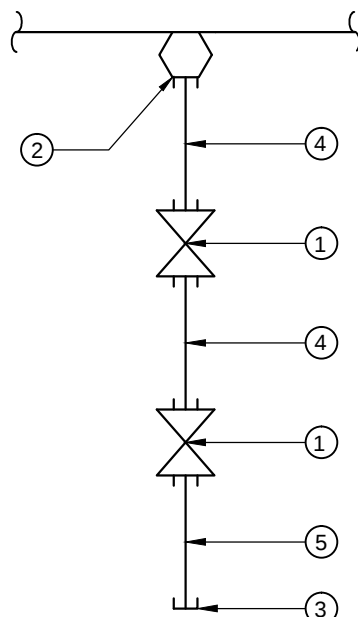
2" AND LARGER
(DRAIN)

MATERIAL LIST				
SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, THRD	3/4"	1 (DRAIN)	
2.	HEX. HEAD PLUG, THRD	3/4"	1	
3.	100 mm, PIPE, TBE	3/4"	1 (DRAIN)	
SPECS :			AZ01	RATING: 150#
NOTE: 1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).			DRAWING TITLE :	
			HYDROSTATIC VENT & HYDROSTATIC DRAIN FOR 2" AND LARGER LINES	
			SHEET	2 OF 3

 NISOC	پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک	 PEDCO  MURGAN ENERGY 																
شماره پیمان: 053-073-9184	PIPING ASSEMBLY DRAWING <table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادرکننده</td><td>تهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>PI</td><td>DW</td><td>0002</td><td>D00</td></tr></table>	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00	شماره صفحه: 65 از 67
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	PI	DW	0002	D00											



2" AND LARGER
(VENT)



2" AND LARGER
(DRAIN)

MATERIAL LIST

SR.NO.	ITEM	SIZE	QUANTITY	REMARKS
1.	GATE VALVE, SW	3/4"	2 (DRAIN)	
2.	SOCKOLET	3/4"	1	
3.	CAP, THRD	3/4"	1	
4.	100 mm, PIPE, PBE	3/4"	2 (DRAIN)	
5.	100 mm, PIPE, POE/TOE	3/4"	1	

SPECS : FN05 / FN07

RATING: 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

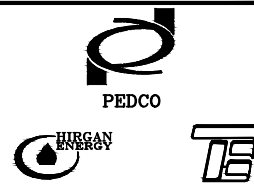
DRAWING TITLE :

**HYDROSTATIC VENT & HYDROSTATIC DRAIN
FOR 2" AND LARGER LINES**

SHEET 3 OF 3



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



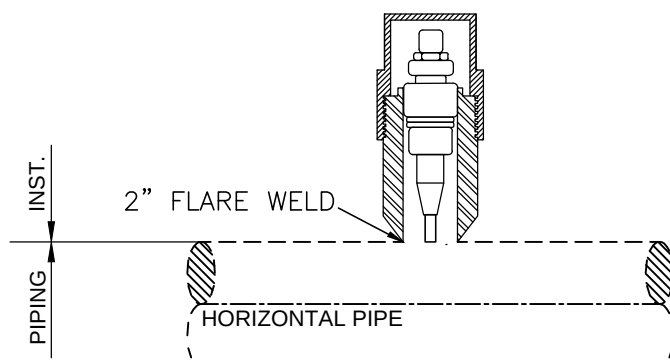
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 66 از 67



SPECS : AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000

RATING: 150# / 300#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

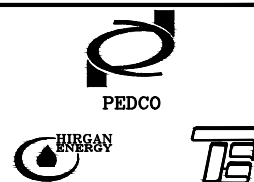
DRAWING TITLE :

**CORROSION COUPON
&
CORROSION PROBE/TRANSMITTER
(INSTALLATION IN 12'O CLOCK)**

SHEET 1 OF 1



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



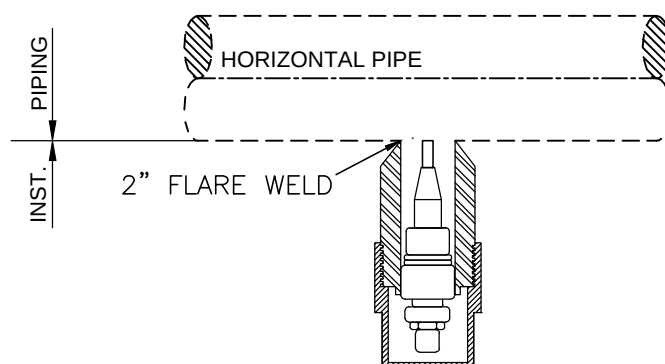
شماره پیمان:

053-073-9184

PIPING ASSEMBLY DRAWING

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D00	0002	DW	PI	120	PEDCO	GCS	BK

شماره صفحه: 67 از 67



SPECS : AN04 / AN05 / AN07 / CN05 / CN07 / CS000 / FN05 / FN07

RATING: 150# / 300# / 600#

NOTE:

1. FOR RATING AND FULL MATERIAL DESCRIPTION SEE PROJECT PIPING MATERIAL SPECIFICATION (DOC NO. BK-GCS-PEDCO-120-PI-SP-0001).

DRAWING TITLE :

**CORROSION COUPON
&
CORROSION PROBE/TRANSMITTER
(INSTALLATION IN 6'O CLOCK)**

SHEET 1 OF 1