

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی – خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت۳۵۰۵۳۵و توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

Instrument Hook—up Diagram — Extension of Binak B/C Manifold

053-073-9184

پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرګ	سريال	نسخه
ВК	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0003	D02

شماره صفحه: 01 أز 15

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

MAY.2023	AFC	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
NOV.2022	IFA	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
JUN.2022	IFC	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
DATE	PURPOSE OF ISSUE/STATUS	PREPARED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	CLIENT APPROVAL
	NOV.2022 JUN.2022	NOV.2022 IFA JUN.2022 IFC	NOV.2022 IFA P.Hajisadeghi JUN.2022 IFC P.Hajisadeghi	NOV.2022 IFA P.Hajisadeghi M.Fakharian JUN.2022 IFC P.Hajisadeghi M.Fakharian	NOV.2022 IFA P.Hajisadeghi M.Fakharian M.Mehrshad JUN.2022 IFC P.Hajisadeghi M.Fakharian M.Mehrshad

CLASS:1 CLIENT Doc. Number: F2J-707986

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



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی – خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت۳0078و توسعه چندراهه کلاستر بینک



شماره صفحه: 02 از 15



شماره پیمان:

Instrument Hook-up Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

053-073-9184

پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سريال	نسخه
вк	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0003	D02

REVISION RECORD SHEET

REV.	Dec	Dod	Dec	Dec	DC.1	Dos	Dec	REV.	Doo	Dot	Dec	Dec	DC.4	Dos	Doo
PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06	PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06
1	Х	Х	Х					34							
2	Х	Х	Х					35							
3	Х	Х						36							
4	Х	Х						37							
5	Х	Х						38							
6	Х	Х						39							
7	Х	Х						40							
8	Х	Х						41							
9	Х	Х						42							
10	Х	Х						43							
11	Х							44							
12	Х							45							
13	Х							46							
14	Х		Х					47							
15	Х		Х					48							
16								49							
17								50							
18								51							
19								52							
20								53							
21								54							
22								55							
23								56							
24								57							
25								58							
26								59							
27								60							
28								61							
29								62							
30								63							
31								64							
32								65							
33								66							



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت woo7sو توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

Instrument Hook-up Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

053-073-9184

پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرګ	سريال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0003	D02

شماره صفحه: 03 از 15

Contents	
Description	Page(s)
COVER SHEET	01
REVISION INDEX	02
TABLE OF CONTENT	03
MATERIAL LIST	04
LEGEND	05
PRESSURE GAUGE (LINE/DRAIN)	06
PRESSURE TRANSMITTER (GAS SERVICE)	07
DP CELL FLOW TRANSMITTER (GAS/LINE)	08
DISPLACER LEVEL TRANS TOP MOUNTED (INTERNAL)	09
TEMPERATURE GAUGE	10
CONTROL VALVE	11
ON/OFF VALVE	12
SAFETY & RELIEF VALVE	13
CORROSION COUPON (INSTALLATION IN 12'O CLOCK)(GAS SERVICE)	14
CORROSION PROBE/TRANSMITTER (INSTALLATION IN 12'O CLOCK) (GAS SERVICE)	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت ۳000۲۶و توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

053-073-9184

Instrument Hook-up Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سريال	نسخه
вк	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0003	D02

شماره صفحه: 04 از 15

ITEM	DESCRIPTION	•	This column N ENERGY)		lled.	FAL TY	TOTAL QTY WITH 20%
01	TUBING, SEAMLESS, WALL THICKNESS 0.065"	1	1/2"0 AISI 316			300m	
07	DOUBLE COMPRESSION TYPE MALE CONNECTOR		1/2"NPTM× AISI 316			72	
09	STRAIGHT UNION COMPRESSION TYPE DOUBLE FERRULE		1/2"(AISI 3	D.D IN-03: To	be men	36 tioned in	7
15	TUBING, SEAMLESS, WALL THICKNESS 0.049"		1/4"NPTM× AISI 316	REMARK shall be n	column oted tha	. Also, it at all	
19	3 WAY 2-VALVE MANIFOLD		2x1/2"NPTF.PR &1/4" NPTF [AISI 31	devices ai vendor so shall be m	re suppl the des	scription	BY VENDOR
20	MALE CONNECTOR		1/4"NPTMx AISI 316	eg. PG ve vendor.	ndor or	PT	
21	5 WAY VALVE MANIFOLD		2x1/2"NPTF.PF &1/4" NPTF AISI 316	NOTED	ENERG	Y:	BY VENDOR
23	STRAIGHT UNION COMPRESSION TYPE DOUBLE FERRULE		1/4	"O.D		43	
24	DOUBLE FERRULE COMPRESSION TYPE MALE CONNECTOR		1/2"NPTM	1×1/4"O.D		43	
25	UNION TUBE TEE		1/	4"		6	

REFERENCE:

- 1- DATA SHEETS FOR FLOW TRANSMITTER /DIFF. PRESSURE TRANSMITTER- EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD BK-W007S-PEDCO-110-IN-DT-0007
- 2- DATA SHEETS FOR CONTROL/REGULATOR VALVES EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD BK-W007S-PEDCO-110-IN-DT-0006
- 3- DATA SHEETS FOR PRESSURE & DIFF. PRESSURE GAUGE EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD BK-W007S-PEDCO-110-IN-DT-0002
- 4- DATA SHEETS FOR DISPLACER LEVEL TRANSMITTER EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD BK-W007S-PEDCO-110-IN-DT-0012
- 5- DATA SHEETS FOR PRESSURE TRANSMITTER- EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD BK-W007S-PEDCO-110-IN-DT-0003
- 6- DATA SHEET FOR TEMPERATURE GAUGE EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD BK-W007S-PEDCO-110-IN-DT-0001
- 7- DATA SHEETS FOR ON OFF / SHUTDOWN VALVES EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD BK-W007S-PEDCO-110-IN-DT-0005
- 8- Instrument & Control System Design Criteria BK-SSGRL-PEDCO-110-IN-DC-0002
- 9- Specification For Instrumentation BK-GNRAL-PEDCO-000-IN-SP-0001
- 10- Specification For Control Valves BK-GNRAL-PEDCO-000-IN-SP-0005
- 11- Specification For On-off /Shut Down Valves(ESDV/MOV) BK-GNRAL-PEDCO-000-IN-SP-0006
- 12- Typical Instrument Installation Drawing BK-W007S-PEDCO-110-IN-DW-0001
- 13- IPS-D-IN-104
- 14- P&ID EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0001
- 15- Piping Assembly Drawing BK-SSGRL-PEDCO-110-PI-DW-0002



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت۳۵۳۵۷۳ و توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

053-073-9184

Instrument Hook—up Diagram — Extension of Binak B/C Manifold

پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرګ	سريال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	N	DG	0003	D02

شماره صفحه: 05 از 15



PRESSURE GAUGE



SAFETY VALVE



PRESSURE TRANSMITTER



CONTROL VALVE



TEMPERAURE GAUGE



CORROSION COUPON



3-WAY 2 VALVES MANIFOLD FOR PRESSURE GAUGES



ON/OFF VALVE



UNION



5-WAY VALVE MANIFOLD



CONNECTOR



3-WAY 2 VALVES MANIFOLD FOR PRESSURE TRANSMITTER AND PRESSURE SWITCH



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت۳007۲ و توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

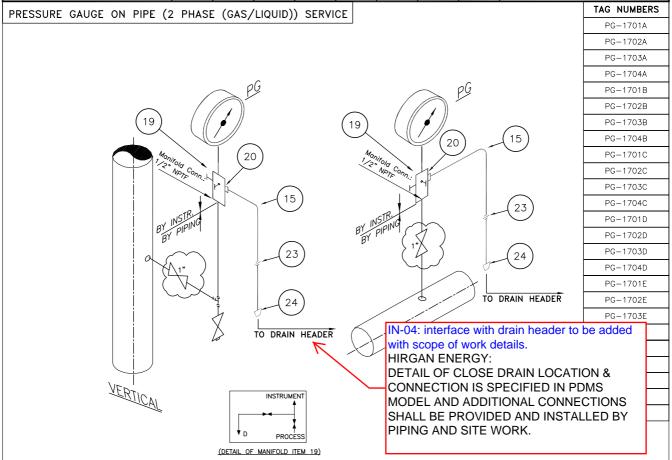
053-073-9184

Insti	rument i	Hook-up	Diagram ·	– Exter	ision of	Binak	B/C	Manifold
بروژه	سته کاری	مادر کننده ا م	تسهيلات	, شته	مد, گ	ا نوع	س با	نسخه

 نسخه
 سریال
 نوع مدرک
 رشته
 تسهیلات
 مادرکننده
 بسته کاری
 پروژه

 BK
 W007S
 PEDCO
 110
 IN
 DG
 0003
 D02

شماره صفحه: 06 أز 15



NOTES:

1-MANIFOLD SHALL BE SUITABLE FOR CONNECTING TO GAUGE.

2-FOR PIPING CONNECTION REFER TO PIPING ASSEMBLY DRAWING. DOC NO."BK-SSGRL-PEDCHIRGAN ENERGY:

IN-05: column description to be modified.

NOTED

DESCRIPTION : PRESSURE GAUGE OP PIPE (2 PHASE (GAS/LIQUID)) SERVICE

ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	ON HIRGAN ENERGY:		MATERIAL	UNI	REMARK
15	10m	1/4"O.D.x0.049" W.T	TUBING, NOTED	0.049"	AISI 316 SS	250m	
19	1	2x1/2"NPTF.PROCESS CON. &1/4" NPTF DRAIN CON.	3 WAY 2-VALVE MANIFOLD		AISI 316 SS	25	BY VENDOR
20	1	1/4"NPTMx1/4"O.D	MALE CONNECTOR		AISI 316 SS	25	
23	1	1/4"O.D	STRAIGHT UNION COMPRESSION TYPE DOUBLE FERRULE	PΕ	AISI 316 SS	25	
24	1	1/2"NPTMx1/4"O.D	DOUBLE FERRULE COMPRESSION TO CONNECTOR	PE MALE	AISI 316 SS	25	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیتw007Sو توسعه چندراهه كلاستر بينك





IN-04

HIRGAN ENERGY: DETAIL OF CLOSE DRAIN LOCATION & CONNECTION IS

AND ADDITIONAL

SPECIFIED IN PDMS MODEL

PROVIDED AND INSTALLED BY

PIPING AND SITE WORK.



شماره پیمان:

053-073-9184

		•	Diagram -			•	
پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سريال	نسخه

0003

D02

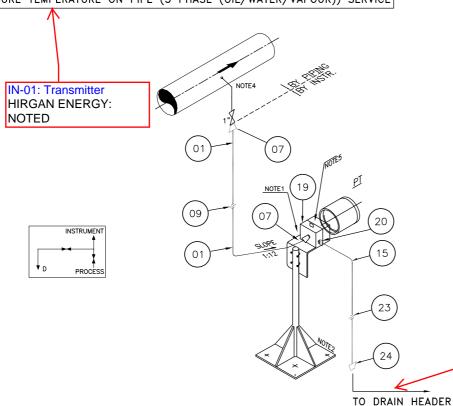
110

شماره صفحه: 07 أز 15

PRESSURE TEMPERATURE ON PIPE (3 PHASE (OIL/WATER/VAPOUR)) SERVICE

W007S

PEDCO



TAG NUMBERS PT-1702A PT-1701B PT-1702B PT-1701C PT-1702C PT-1701D PT-1702D PT-1701F PT-1702E PT-1701F PT-1702F

NOTES:

1-VALVES MANIFOLD WITH MOUNTING BRACKET, U-BOLTS AND NUTS ARE SUPPLIED BY TRANSMED OF THE CONTROL OF THE CONTRO 2-FOR DETAILS OF SUPPORT INSTALLATION REFER TO BK-W007S-PEDCO-110-IN-DW-0001.

3-USE OF UNION SHALL BE AVOIDED WHEREVER POSSIBLE.

4-FOR PIPING CONNECTION REFER TO PIPING ASSEMBLY DRAWING. DOC NO."BK-SSGRL-PEDCO-110-PI-DW-0002."

5-EACH (3) VALVES MANIFOLD IS DEFINED WITH ONE 1/4"NPTF DRAIN CONNECTION .

6-PROCESS CONNECTION TO BE FROM TOP IN 12'O CLOCK.

7-MANIFOLD SHALL BE SUITABLE FOR CONNECTING TO TRANSMITTER.

DESCRIPTION: PRESSURE TEMPERATURE ON PIPE (3 PHASE (OIL/WATER/VAPOUR)) SERVICE

ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	UNIT	REMARK
01	10m	1/2"O.D	TUBING, SEAMLESS, WALL THICKNESS 0.065"	AISI 316 SS	120m	
07	2	1/2"NPTMx1/2"0.D	DOUBLE COMPRESSION TYPE MALE CONNECTOR	AISI 316 SS	24	
09	1	1/2"O.D	STRAIGHT UNION COMPRESSION TYPE DOUBLE FERRULE	AISI 316 SS	12	
15	10m	1/4"O.D.x0.049" W.T	TUBING, SEAMLESS, WALL THICKNESS 0.049"	AISI 316 SS	120m	:
19	1	2x1/2"NPTF.PROCESS CON. &1/4" NPTF DRAIN CON.	3 WAY 2-VALVE MANIFOLD	AISI 316 SS	12	BY VENDOR
20	1	1/4"NPTMx1/4"O.D	MALE CONNECTOR	AISI 316 SS	12	
23	1	1/4"O.D	STRAIGHT UNION COMPRESSION TYPE DOUBLE FERRULE	AISI 316 SS	12	
24	1	1/2"NPTMx1/4"0.D	DOUBLE FERRULE COMPRESSION TYPE MALE CONNECTOR	AISI 316 SS	12	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت w007S و توسعه چندراهه كلاستر بينك





نسخه

D02

FT

سريال

0003

NOTE5

NOTE 2



شماره پیمان:

Instrument Hook-up Diagram - Extension of Binak B/C Manifold

صادركننده بسته كارى انوع مدرګ تسهيلات 053-073-9184 W007S PEDCO 110

شماره صفحه: 08 أز 15

DIFFERENTIAL PRESSURE TEMPERATURE ON PIPE (3 PHASE (OIL/WATER/VAPOUR)) SERVICE

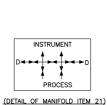
07

01

NOTE1

07

IN-01: Transmitter HIRGAN ENERGY: TAG NUMBERS FT-1701B FT-1701C FT-1701D FT-1701E FT-1701F



IN-06: The description is different from page top. To be modfied. HIRGAN ENERGY: NOTED

IN-04 HIRGAN ENERGY: DETAIL OF CLOSE DRAIN LOCATION & TO DRAIL CONNECTION IS SPECIFIED IN PDMS MODEL AND ADDITIONAL CONNECTIONS SHALL BE PROVIDED AND INSTALLED BY PIPING

AND SITE WORK.

NOTES:

NOTED

1-(5) VALVES MANIFOLD WITH MOUNTING BRACKET, U-BOLTS AND NUTS ARE SUPPLIED BY VENDOR.

2-FOR DETAILS OF SUPPORT INSTALLATION REFER TO BK-W007S-PEDCO-110-IN-DW-0001.

3-USE OF UNION SHALL BE AVOIDED WHEREVER POSSIBLE.

4-MANIFOLD SHALL BE SUITABLE FOR CONNECT TO TRANSMITTER.

5-ORIFICE FLANGE WITH 1/2" NHT TAPPING, GASKET, BOLTS & NUTS SHALL BE SUPPLIED BY INSTR. VENDOR.

6-FOR PIPING CONNECTION REFER TO PIPING ASSEMBLY DRAWING, DOC NO."BK-SSGRL-PEDCO-110-PI-DW-0002."

7-PROCESS CONNECTION TO BE FROM SIDE, DUE TO ANY SPACE LIMITATION, ORIENTATION CAN BE DOWNWARDS UP TO 45 DEGREES.

DESCRIPTION : FLOW TRANSMITTER ((OIL/WATER/VAPOUR)) SERVICE)

ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	UNIT	REMARK
01	20m	1/2"O.D	TUBING, SEAMLESS, WALL THICKNESS 0.065"	AISI 316 SS	120m	
07	4	1/2"NPTMx1/2"O.D	DOUBLE COMPRESSION TYPE MALE CONNECTOR	AISI 316 SS	24	
09	2	1/2"O.D	STRAIGHT UNION COMPRESSION TYPE DOUBLE FERRULE	AISI 316 SS	12	
15	10m	1/4"O.Dx0.049"W.T.	TUBING, SEAMLESS, WALL THICKNESS 0.049"	AISI 316 SS	60m	ı
21	1	2x1/2"NPTF.PROCESS CON. &1/4" NPTF DRAIN CON.	5 WAY VALVE MANIFOLD	AISI 3.16 SS	6	BY VENDOR
20	2	1/4"NPTMx1/4"O.D	MALE CONNECTOR	AISI 316 SS	12	
23	1	1/4"O.D	STRAIGHT UNION COMPRESSION TYPE DOUBLE FERRULE	AISI 316 SS	6	
24	1	1/2"NPTMx1/4"O.D	DOUBLE FERRULE COMPRESSION TYPE MALE CONNECTOR	AISI 316 SS	6	
25	1	1/4"	UNION TUBE TEE	AISI 316 SS	6	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت w007S و توسعه چندراهه كلاستر بينك







شماره پیمان:

053-073-9184

		•	•			•	Manifold
پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سريال	نسخه

IN

0003

D02

HIRGAN ENERGY:

NOTED

110

W007S PEDCO

شماره صفحه: 09 از 15

TAG NUMBERS

LT-1701

FLOAT LEVEL TRANS. - TOP MOUNTED (INTERNAL)

(NOTE-1)LT ROD - FLOAT IN-07: Vendor to clarify about the decription. Is it ROD or stilling well? Also, it shall be clarify the supplier of stilling IN-06 well. HIRGAN ENERGY:

*SIZE & FLANGE RATING ACCORDING TO INDIVIDUAL DATA SHEET SHALL BE 4",300#

NOTE:

- 1- THERE IS NO CONNECTION WITH PIPING DEPARTMENT.
- 2- FOR INSTALLATION ACCESSORIES REFER TO DETAILS OF SUPPORT INSTALLATION BK-W007S-PEDCO-110-IN-DW-0001

DESCRIPTION: DISPLACER LEVEL TRANS. - TOP MOUNTED (INTERNAL)

NOTED

ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
•				•	
٠		·	-		
٠				•	
•	•	·	·	•	
٠				•	
•	•				
,	٠			٠	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی – خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت ۳00078و توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

ВК

053-073-9184

نسخه سریال نوع مدرک رشته تسهیلات صادرکننده بسته کاری پروژه	Instr	ument Ho	ook-up D	iagram -	- Extensi	on of Bin	iak B/C	Manifold
	پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرګ	سريال	نسخه

IN

DG

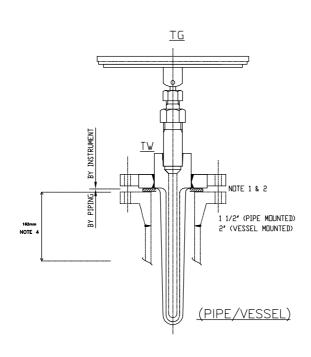
110

0003

D02

شماره صفحه: 10 أز 15





W007S | PEDCO |

*RATING FOR FLANGE ACCORDING TO INDIVIDUAL DATA SHEET. MINIMUM RATING FOR FLANGE SHALL BE 300#

NOTES:

- 1-FLANGE, GASKET, BOLTS & NUTS BY PIPING.
- 2-THERMOWELL SUPPLIED BY INSTRUMENT VENDOR, INSTALLED BY PIPING SUB-CONTR.
- 3-INSTALLATION SHALL BE ACCORDANCE WITH IPS-C-IN-120 (LINE SIZE SHALL BE EXPANDED TO 4")
- 4-DISTANCE FROM TOP OF PIPE TO FLANGE FACE FOR PIPE MOUNTED TGs ONLY.
- 5-TEMPERATURE GAUGE TO BE EVERY ANGLE TYPE.

DESCRIPTION: TEMPERATURE GAUGE

ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
				•	•
•		·	-	٠	
•				•	
•		·	·		•
				•	
	•		•	•	
				•	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی – خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت۳۵۰۵۳۶و توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

053-073-9184

Instr	ument Ho	ook-up D)iagram -	- Extensi	on of B	inak B/C	Manifold	
پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	وع مدرک	سريال ن	نسخه	l

IN

DG

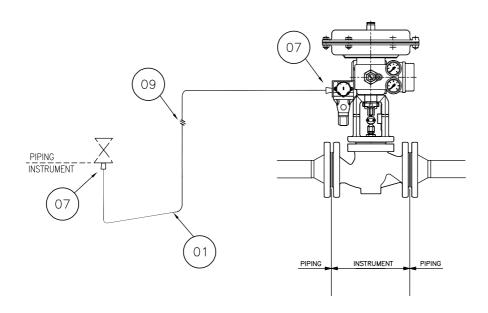
0003

D02

110

شماره صفحه: 11 أز 15

TAG NUMBERS
FCV-1701A
FCV-1701B
FCV-1701C
FCV-1701D
FCV-1701E
FCV-1701F



W007S PEDCO

- *RATING FOR FLANGE ACCORDING TO INDIVIDUAL DATA SHEET.
- *MINIMUM RATING FOR FLANGE SHALL BE 300#
- *FOR AIR HOOK UP REFER TO "Instrument Air" Piping and Air Header Diagram Extension of Binak B/C Manifold", DOC NO. BK-W007S-PEDCO-110-IN-DG-0008.

NOTES:

1-FLANGE, GASKET, BOLTS & NUTS BY PIPING.

DESCRIPTION : CONTROL VALVE

	DESCRIPTION . CONTROL VALVE									
ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	UNIT	REMARK				
01	5m	1/2"O.D	TUBING, SEAMLESS, WALL THICKNESS 0.065"	AISI 316 SS	30m					
07	2	1/2"NPTMx1/2"O.D	DOUBLE COMPRESSION TYPE MALE CONNECTOR	AISI 316 SS	12					
09	1	1/2"O.D	STRAIGHT UNION COMPRESSION TYPE DOUBLE FERRULE	AISI 3.16 SS	6					
•				•		•				
	•	·	·	•		•				
•						•				
	•					•				



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت woo7sو توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

053-073-9184

)iagram -					
بروژه	سته کاری	صادر کننده	تسهيلات	, شته	ء مدرک	ال أنو	سربا	نسخه

DG

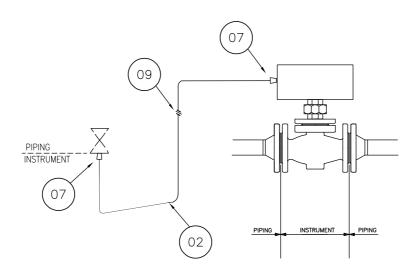
0003

D02

110

شماره صفحه: 12 أز 15

TAG	NUMBERS
ESD\	/-1701A
ESD\	/-1701B
ESD\	/-1701C
ESD\	/-1701D
ESD\	/-1701E
ESD	/-1701F



W007S

PEDCO

- *RATING FOR FLANGE ACCORDING TO INDIVIDUAL DATA SHEET.
- *MINIMUM RATING FOR FLANGE SHALL BE 300#
- *FOR AIR HOOK UP REFER TO "Instrument Air" Piping and Air Header Diagram Extension of Binak B/C Manifold", DOC NO. BK-W007S-PEDCO-110-IN-DG-0008.

NOTES:

1-FLANGE, GASKET, BOLTS & NUTS BY PIPING.

DESCRIPTION : ON/OFF VALVE

5200	SECONI TION . SNY OFF TALLE								
ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	UNIT	REMARK			
01	5m	1/2."O.D	TUBING, SEAMLESS, WALL THICKNESS 0.065"	AISI 316 SS	30m	•			
07	2	1/2"NPTMx1/2"O.D	DOUBLE COMPRESSION. TYPE MALE CONNECTOR	AISI 316 SS	12				
09	1	1/2"O.D	STRAIGHT UNION COMPRESSION TYPE DOUBLE FERRULE	AISI 316 SS	6				
•						•			
٠				•		•			
٠		·				•			
·									
	•					•			



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت woo7sو توسعه چندراهه کلاستر بینک





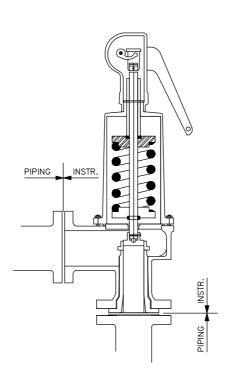


شماره پیمان:

053-073-9184

Instr	ument Ho	ook-up D	iagram -	- Extensi	on of Bin	iak B/C	Manifola
پروژه	بسته کاری	صادركننده	تسهيلات	رشته	نوع مدرک	سريال	نسخه
ВК	W007S	PEDCO	110	IN	DG	0003	D02

شماره صفحه: 13 أز 15



TAG NUMBERS

PRV-1701A

PRV-1701B

PRV-1701C

PRV-1701D

PRV-1701E

PRV-1701F

TRV-1701A

TRV-1701B

TRV-1701C

TRV-1701D

TRV-1701D

TRV-1701D

TRV-1701D

*RATING FOR FLANGE ACCORDING TO INDIVIDUAL DATA SHEET.

NOTES:

1-FLANGE, GASKET, BOLTS & NUTS BY PIPING.

DESCRIPTION : SAFETY & RELIEF VALVE

ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
			•		
•	•			•	
٠				٠	
٠	•		·	•	•
٠	٠			•	
•					
•					



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت ۳۵۵۵۲۶و توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

053-073-9184

Instr	ument t	look-up	Diagram -	- Extensi	on of	Binak	B/C	Manifold
پروژه	سته کاری	صادركننده ب	تسهيلات	رشته	مدرک ا	ل نوء	سريا	نسخه

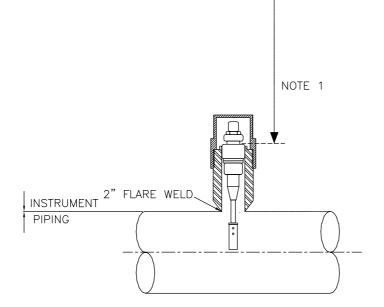
0003

D02

110

شماره صفحه: 14 از 15

TAG	NUMBERS
CC	C-1701A
CC	C-1701B
cc	C-1701C
CC	C-1701D
CC	C-1701E
CC	-1701F



W007S PEDCO

NOTES:

- 1-DETAILS TO BE FINALIZED AS PER VENDOR DATA.
- 2-DETAILS SHALL BE DETERMINED BY PIPING.
- 3-FREE SPACE FOR REMOVAL OF ACCESS FITTING AND RETRIEVAL SYSTEM TO BE CONSIDERED.



DESC	RIPTIC	N : CORROSION COUPO	N (INSTALLATION IN 12'O CLOCK)(GAS /LIQUID SI	ERVICES) {	
ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
•		·	·	•	
	٠	·		•	
•	٠			•	
•	٠				
•	٠	·	·	•	·
•				•	
•		·			
•	٠	·			
				_	



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی – خطوط جریانی ، تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت ۳00078و توسعه چندراهه کلاستر بینک







شماره پیمان:

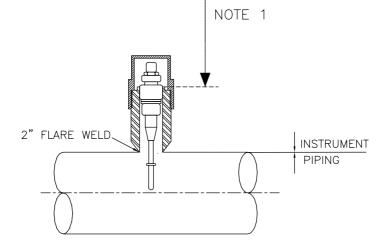
053-073-9184

			Diagram -					
بر و ژ	ىستە كارى	مادر کننده	تسهيلات	, شته	ء مدرک	ا له	س با	نسخه

W007S PEDCO 110 IN DG 0003 D02

شماره صفحه: 15 از 15

				TAG NUMBERS
- 1	\			CP-1701A
1	<u> </u>			CP-1701B
				CP-1701C
				CP-1701D
				CP-1701E
				CP-1701F



NOTES:

- 1-DETAILS TO BE FINALIZED AS PER VENDOR DATA.
- 2-DETAILS SHALL BE DETERMINED BY PIPING.
- 3-FREE SPACE FOR REMOVAL OF ACCESS FITTING AND RETRIEVAL SYSTEM TO BE CONSIDERED.

D02

ITEM	QTY.	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
		·			
٠		·			
•					
٠	٠		·		
•					•
•			·		
٠			·		
					•