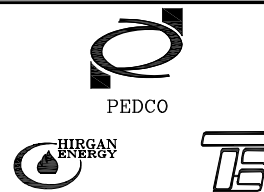




پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
 فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
 ساخت موقعیت چاه ، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی ،
 تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
 چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
 Extension of Binak B/C Manifold

شماره صفحه: 01 از 12

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

TYPICAL INSTRUMENT INSTALLATION DRAWING - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

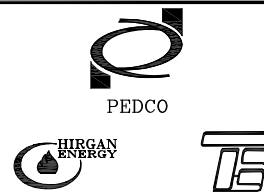
D04	APR.2023	FI	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	A.M.Mohseni	
D03	DEC.2022	IFI	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D02	JUL.2022	IFI	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	MAY.2022	IFI	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	MAR.2022	IFI	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
REV.	DATE	PURPOSE OF ISSUE/STATUS	PREPARED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	CLIENT APPROVAL
CLASS: 3		CLIENT Doc. Number:F2J-707983				

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 موقعیت W007S و توسعه
 چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
 Extension of Binak B/C Manifold

شماره صفحه: 02 از 12

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK

REV. PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05	REV. PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05
1	X	X	X	X	X		26	X	X				
2	X	X	X	X	X		27	X	X				
3	X	X			X		28		X				
4	X	X			X		29						
5	X	X					30						
6	X	X					31						
7	X	X			X		32						
8	X	X			X		33						
9	X	X			X		34						
10	X	X			X		35						
11	X	X	X	X	X		36						
12	X	X	X	X	X		37						
13	X	X	X	X			38						
14	X	X	X	X			39						
15	X	X	X	X			40						
16	X	X	X	X			41						
17	X	X					42						
18	X	X					43						
19	X	X					44						
20	X	X					45						
21	X	X					46						
22	X	X					47						
23	X	X					48						
24	X	X					49						
25	X	X					50						

REFERENCE

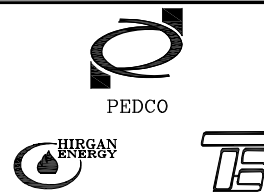
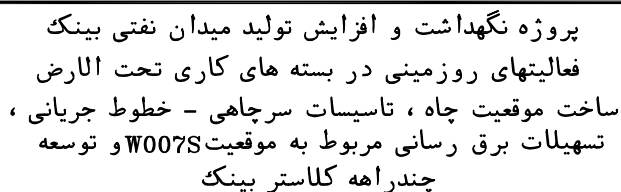
1.SPECIFICATION FOR INSTRUMENTATION

BK-GNRAI-PEDCO-000-IN-SP-0001_D03

2.INSTRUMENT & CONTROL SYSTEM DESIGN CRITERIA

BK-GCS-PEDCO-120-IN-DC-0002_D01

 NISOC	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 کلاستر بینک							 PEDCO  HURGAN ENERGY 		
شماره پیمان: 053-073-9184	Typical Instrument Installation Drawing – Extension of Binak B/C Manifold							شماره صفحه: 03 از 12		
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال			نسخه
	BK	W007S	PEDCO	110	IN	DW	0001			D04
TITLE								SHEET NO.	REMARKS	
SUMMERY SHEET								04		
<SUPPORT & STANCHION TYPICAL DETAIL>										
PANEL MOUNTING/PIPE MOUNTING								05		
PANEL MOUNTING BRACKET/PIPE MOUNTING BRACKET								06		
SUPPORT AND INSTALLATION DETAIL FOR INSTRUMENTS								07		
IRON SHEET CUTTING FOR SUNSHINE								08		
<JUNCTION BOX TYPICAL DETAIL>										
JUNCTION BOX INSTALLATION , SINGLE (PAVED AREA)								09		
<INSTRUMENT TYPICAL DETAIL>										
INSTALLATION SMOKE/HEAT DETECTOR UNDER CEILING								10		
INSTALLATION SMOKE/HEAT DETECTOR IN CONTROL ROOM CABLE TRENCH								11		
INSTALLATION MANUAL CALL POINT,HORN AND FLASH BEACON ON WALL (BUILDING)								12		



Typical Instrument Installation Drawing –
Extension of Binak B/C Manifold

053-073-9184

شماره صفحه: 04 از 12

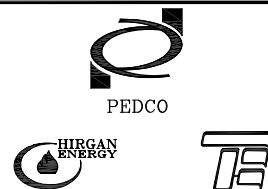
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK

[illegible]

/D04



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 کلاستر بینک



شماره پیمان:

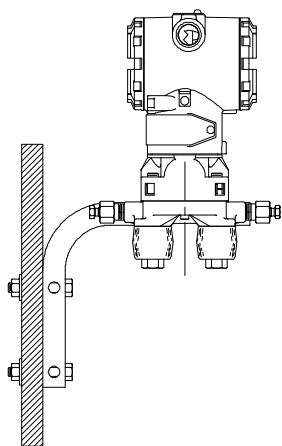
053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
Extension of Binak B/C Manifold

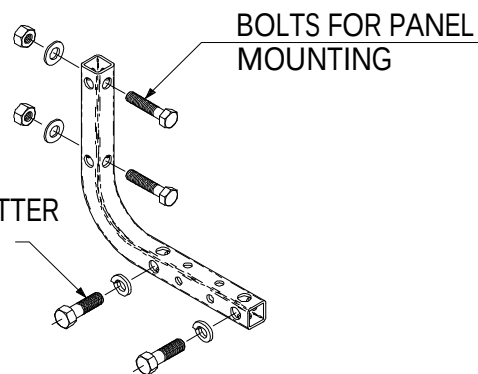
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK

شماره صفحه: 05 از 12

PANEL MOUNTING

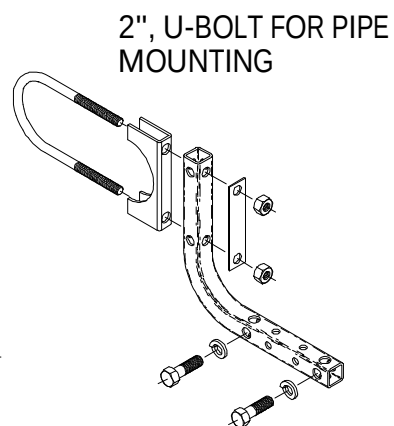
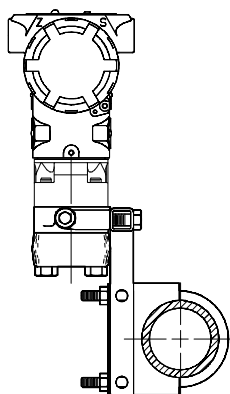
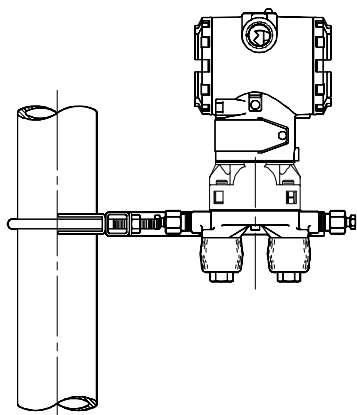


BOLTS FOR TRANSMITTER
MOUNTING



BOLTS FOR PANEL
MOUNTING

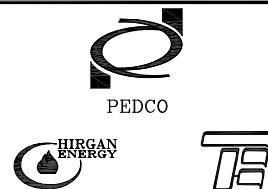
PIPE MOUNTING



2", U-BOLT FOR PIPE
MOUNTING



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 کلاستر بینک



شماره پیمان:

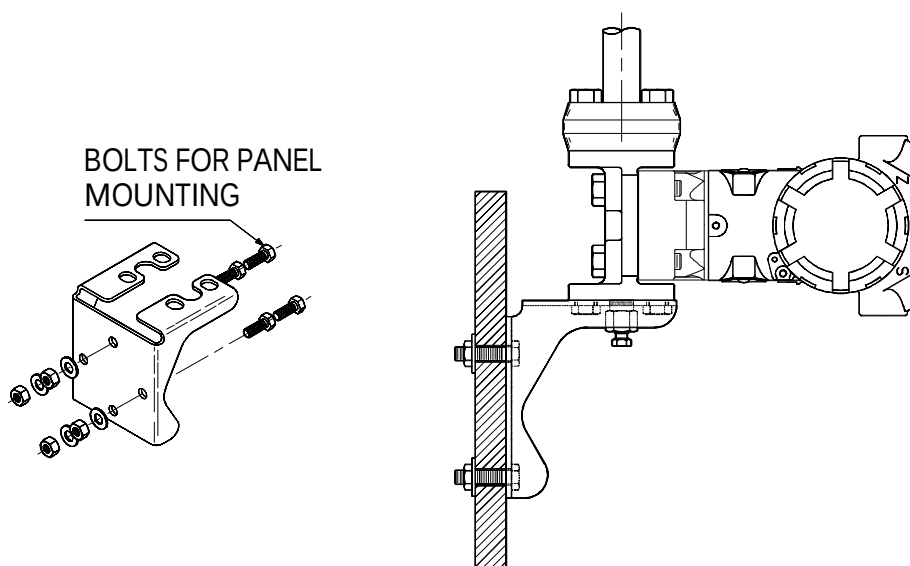
053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
Extension of Binak B/C Manifold

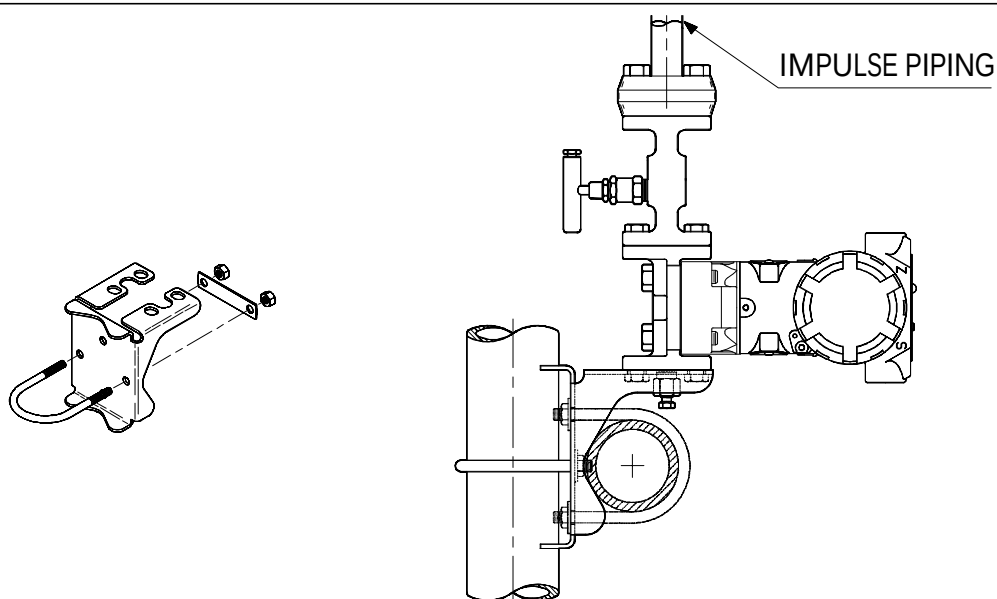
شماره صفحه: 06 از 12

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK

PANEL MOUNTING BRACKET



PIPE MOUNTING BRACKET





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 کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
 Extension of Binak B/C Manifold

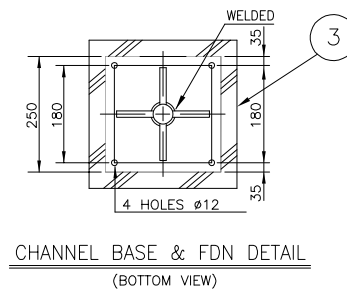
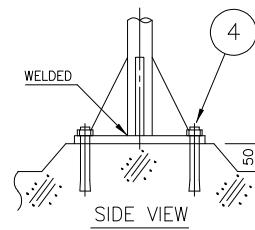
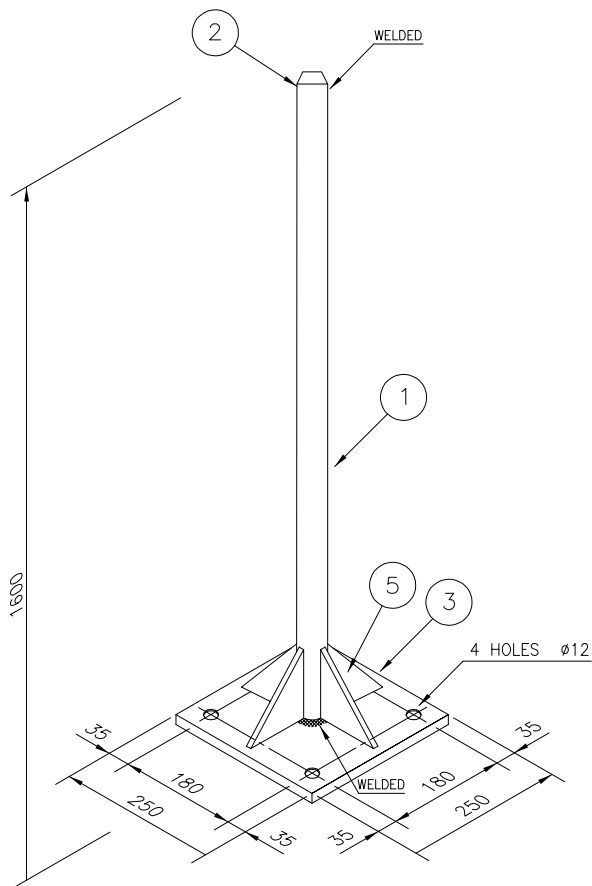
شماره صفحه: 07 از 12

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK

TAG NUMBERS

FE-1701F
FE-1701B
FE-1701C
FE-1701D
FE-1701E
FE-1701A
PT-1702F
PT-1702B
PT-1702C
PT-1702D
PT-1702E
PT-1702A
PT-1701F
PT-1701B
PT-1701C
PT-1701D
PT-1701E
PT-1701A

SUPPORT AND INSTALLATION DETAIL FOR INSTRUMENTS



D04

ITEM	DESCRIPTION	SIZE	MATERIAL	QUAN.REQ.	UNIT
1	PIPE ,SCH (40L1600:mm)	2"	CARBON STEEL	1	Piece
2	CAP, SCH 40	2"	CARBON STEEL	2	Piece
3	PLATE	250x 250x 6t	CARBON STEEL	1	Piece
4	EXPANSION BOLT	M 10x 100L	CARBON STEEL H.D.G.	4	Piece
5	STIFFENER PLATE	80x 200x 6t	CARBON STEEL	4	Piece



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 کلاستر بینک



شماره پیمان:

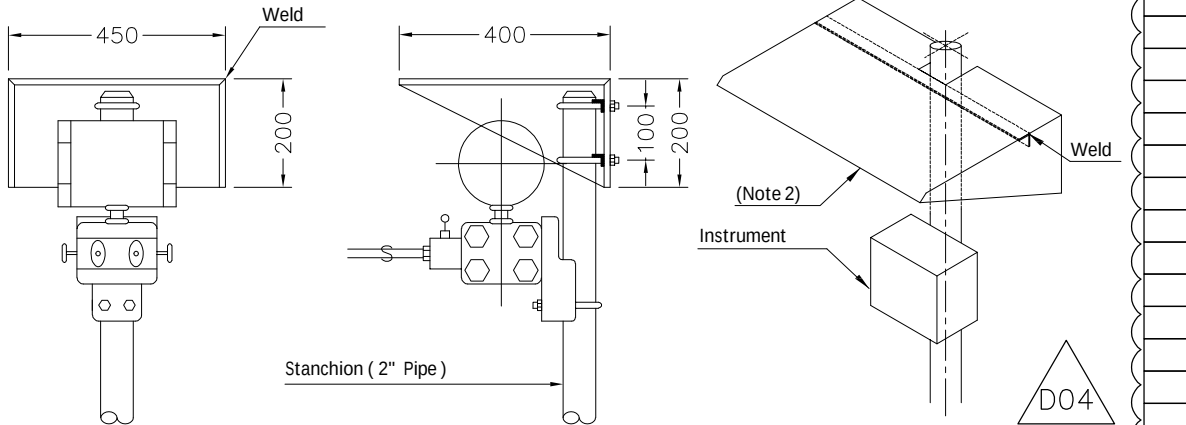
053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
 Extension of Binak B/C Manifold

شماره صفحه: 08 از 12

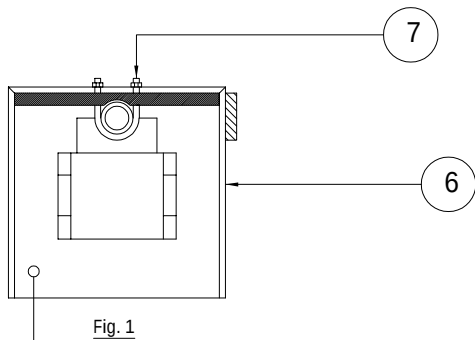
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK

IRON SHEET CUTTING FOR SUNSHINE

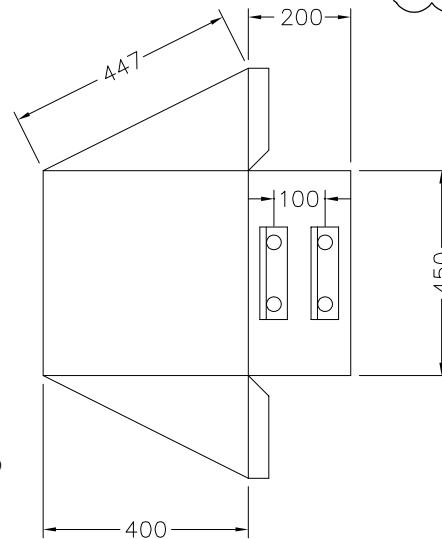


TAG NUMBERS

FE-1701F
 FE-1701B
 FE-1701C
 FE-1701D
 FE-1701E
 FE-1701A
 PT-1702F
 PT-1702B
 PT-1702C
 PT-1702D
 PT-1702E
 PT-1702A
 PT-1701F
 PT-1701B
 PT-1701C
 PT-1701D
 PT-1701E
 PT-1701A
 PT-1701A
 LT-1701



SUNSHADE MANUFACTURED AT SITE BY INSTRUMENT INSTALLATION CONTRACTOR ,
 FROM 2.31 MM THICKNESS CARBON STEEL, MOUNTED WITH 2" SIZE U-BOLTS, NUTS AND
 WASHERS, ALL SHARP EDGES TO BE REMOVED AFTER CUTTING AND WELDING THEN
 PAINTED.



Development of Fig. 1

CODE	DESCRIPTION	SIZE	QTY.	MATERIAL
6	STEEL ANGLE	AS PER DRAWING	1	CARBON STEEL SCH40 PLATE THK.2.31mm
7	U BOLT & NUT WITH SPRING WASHER FOR 2" PIPE	2"Ø	2	CARBON STEEL



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 کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
 Extension of Binak B/C Manifold

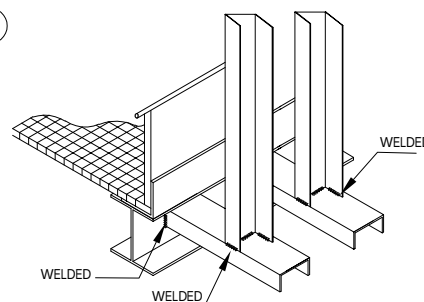
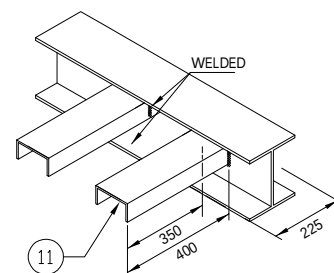
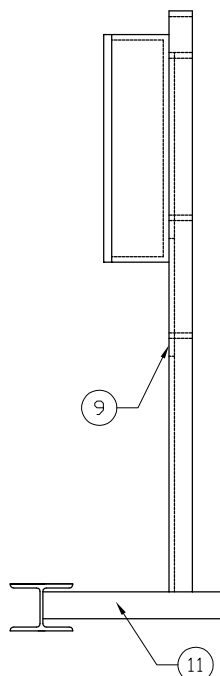
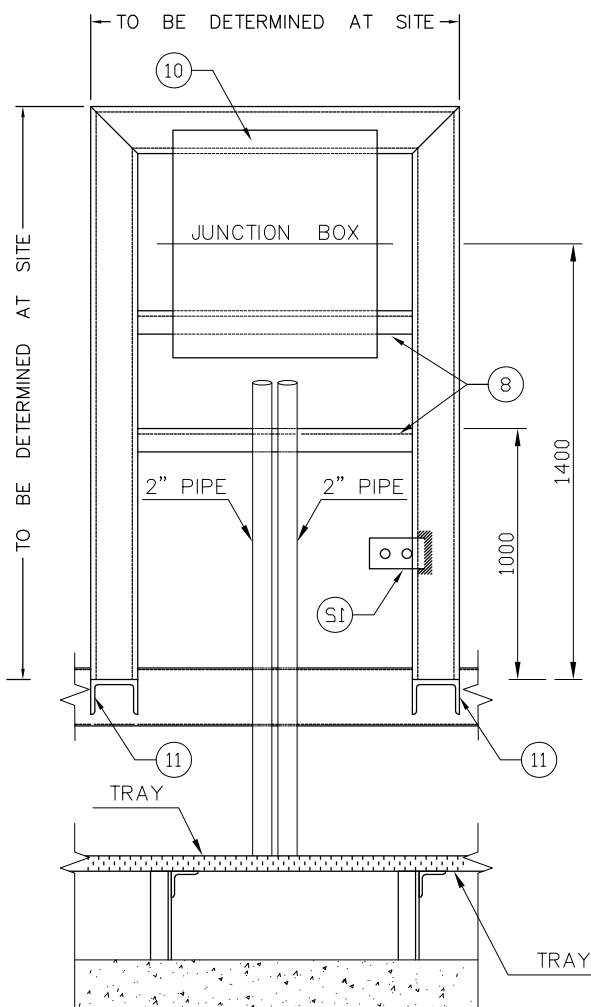
شماره صفحه: 09 از 12

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK

TAG NUMBERS

JBD-A-17003
JBE-A-17001
JBD-A-17002
JBD-A-17001
JBD-D-17001
JBE-S-17001

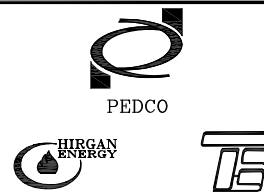
JUNCTION BOX INSTALLATION , SINGLE (PAVED AREA)



ITEM	DESCRIPTION	SIZE	MATERIAL	QUAN.REQ.	UNIT
8	EQUAL ANGLE	50 x 50 x 5t	CARBON STEEL	2	Piece
9	U-CHANNEL	100 x 45 x 5t	CARBON STEEL	3	Piece
10	BOLT, NUT & WASHER FOR FIXING JUNCTION BOX ON ANGLE	M8 x 20L	CARBON STEEL H.D.G.	4	Piece
11	U-CHANNEL	100 x 45 x 5t	CARBON STEEL	2	Piece
12	EARTH LUG FLAT BAR, TWO HOLES Ø6.5mm	100 x 50 x 6t	CARBON STEEL	1	Piece



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 کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
 Extension of Binak B/C Manifold

شماره صفحه: 10 از 12

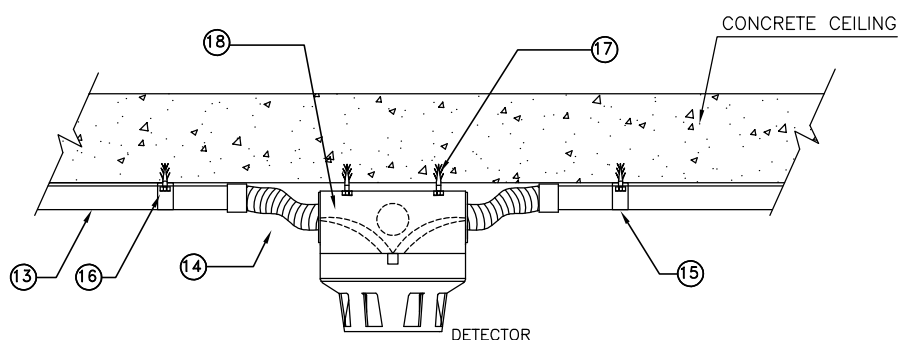
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	W007S	PEDCO	110	IN	DW	0001	D04

INSTALLATION SMOKE/HEAT DETECTOR UNDER CEILING

D04

TAG NUMBERS

SD-2101
 SD-2102
 SD-2103
 SD-2104
 SD-2105
 SD-2106
 HD-2101
 SD-2201
 SD-2301
 SD-2302
 SD-2303
 HD-2301



ITEM	DESCRIPTION	SIZE	MATERIAL	QUAN.REQ.	UNIT
13	CONDUIT	1"	CARBON STEEL H.D.G.	8	Meter
14	FLEXIBLE CONDUIT	1"	CARBON STEEL H.D.G.	0.5	Meter
15	CONDUIT STRAP	1"	CARBON STEEL H.D.G.	2	Piece
16	SCREW & FIBER/PLASTIC PLUG	M8	CARBON STEEL	15	Piece
17	SCREW & FIBER/PLASTIC PLUG	M10	CARBON STEEL	4	Piece
18	CONDUIT BOX WITH ROLL BOLTS	100 x 100 x 50mm	CARBON STEEL H.D.G.	1	Piece



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 کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
Extension of Binak B/C Manifold

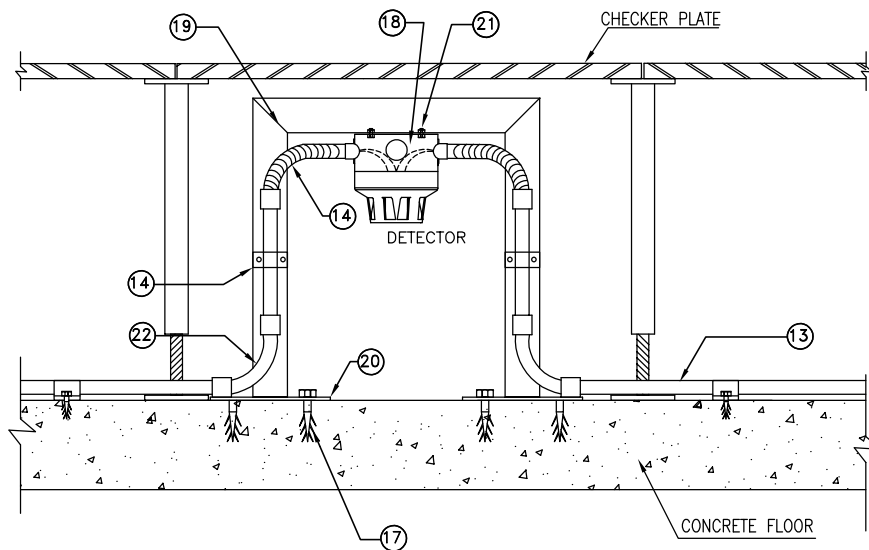
شماره صفحه: 11 از 12

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK

D04

SD-2315	TAG NUMBERS
SD-2316	SD-2111
	SD-2112
	SD-2113
	SD-2114
	SD-2121
	SD-2122
	SD-2311
	SD-2312
	SD-2313
	SD-2314

INSTALLATION SMOKE/HEAT DETECTOR IN CONTROL ROOM CABLE TRENCH



D04

ITEM	DESCRIPTION	SIZE	MATERIAL	QUAN.REQ.	UNIT
13	CONDUIT	1"	CARBON STEEL H.D.G.	1	Meter
14	FLEXIBLE CONDUIT	1"	CARBON STEEL H.D.G.	0.5	Meter
15	CONDUIT STRAP	1"	CARBON STEEL H.D.G.	2	Piece
22	CONDUIT BEND	1"	CARBON STEEL H.D.G.	0.5	Meter
17	SCREW & FIBER/PLASTIC PLUG	M10	CARBON STEEL	20	Piece
18	CONDUIT BOX WITH ROLL BOLTS	100 x 100 x 50mm	CARBON STEEL H.D.G.	1	Piece
19	ANGLE	60 x 60 x 6t	CARBON STEEL	3	Meter
20	PLATE	150 x 150 x 4t	CARBON STEEL	2	Piece
21	BOLTS & NUTS	M8	CARBON STEEL H.D.G.	6	Piece



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته‌های کاری تحت الارض
ساخت موقعیت چاه، تاسیسات سرچاهی - خطوط جریانی،
تسهیلات برق رسانی مربوط به موقعیت W007S و توسعه
چندراهه کلاستر بینک



شماره پیمان:

053-073-9184

Typical Instrument Installation Drawing -
Extension of Binak B/C Manifold

شماره صفحه: 12 از 12

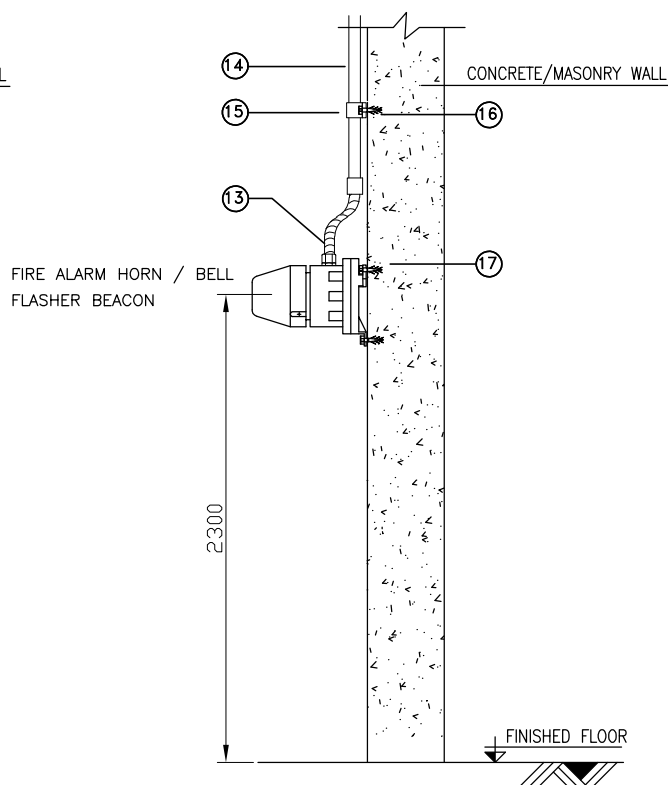
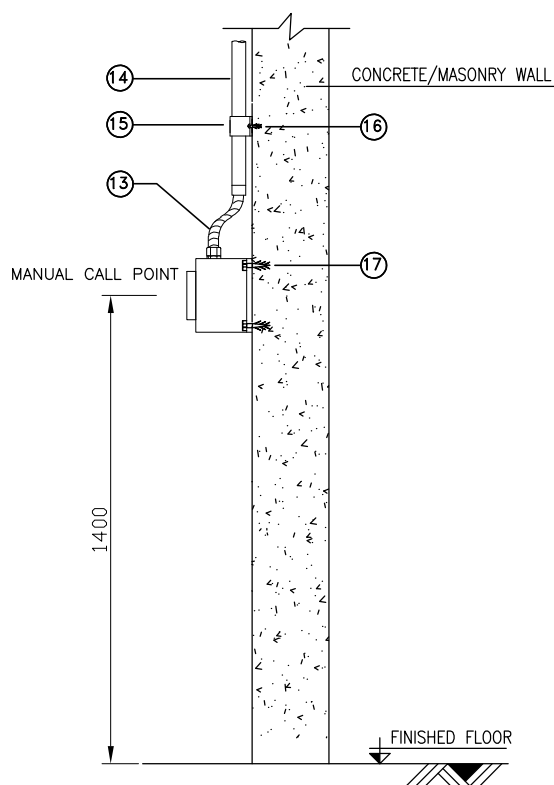
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D04	0001	DW	IN	110	PEDCO	W007S	BK



TAG NUMBERS

BR-2101
BR-2102
BL-2101
BR-2201
BR-2301
BR-2302
BL-2301

INSTALLATION MANUAL CALL POINT, HORN AND FLASH BEACON ON WALL (BUILDING)



ITEM	DESCRIPTION	SIZE	MATERIAL	QUAN.REQ.	UNIT
13	CONDUIT	1"	CARBON STEEL H.D.G.	15	Meter
14	FLEXIBLE CONDUIT	1"	CARBON STEEL H.D.G.	0.5	Meter
15	CONDUIT STRAP	1"	CARBON STEEL H.D.G.	15	Piece
16	SCREW & FIBER/PLASTIC PLUG	M8	CARBON STEEL	15	Piece
17	SCREW & FIBER/PLASTIC PLUG	M10	CARBON STEEL	4	Piece