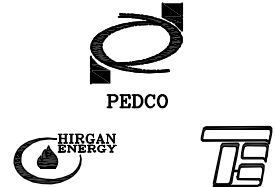




پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
عمومی و مشترک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM – WELLHEADS

شماره صفحه: 01 از 12

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D03	0001	DG	IN	110	PEDCO	SSGRL	BK

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM – WELLHEADS

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

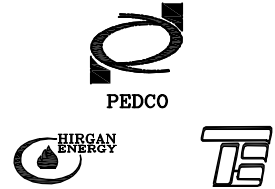
D03	JUL.2022	IFA	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D02	MAY.2022	IFA	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	DEC.2021	IFA	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	NOV.2021	IFC	P.Hajisadeghi	M.Fakharian	M.Mehrshad	
REV.	DATE	PURPOSE OF ISSUE/STATUS	PREPARED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:	CLIENT APPROVAL
CLASS: 2		CLIENT Doc. Number: F2J-707371				

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
 عمومی و مشترک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM – WELLHEADS

شماره صفحه: 02 از 12

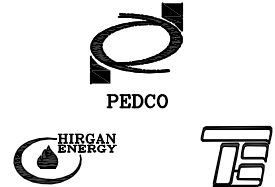
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	SSGRL	PEDCO	110	IN	DG	0001	D03

REVISION RECORD SHEET

REV. PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06	REV. PAGE	D00	D01	D02	D03	D04	D05	D06
1	X	X	X	X				34							
2	X	X	X	X				35							
3	X							36							
4	X	X						37							
5	X	X						38							
6	X	X	X	X				39							
7	X			X				40							
8	X	X		X				41							
9	X	X		X				42							
10	X	X		X				43							
11	X	X		X				44							
12				X				45							
13								46							
14								47							
15								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
 عمومی و مشترک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM – WELLHEADS

شماره صفحه: 03 از 12

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	SSGRL	PEDCO	110	IN	DG	0001	D03

Contents

Description	Page(s)
COVER SHEET	1
REVISION INDEX	2
TABLE OF CONTENTS	3
MATERIAL LIST	4
REFERENCE	5
PRESSURE GAUGE	6
TEMPERATURE GAUGE	7
PRESSURE SENSING LINE	8
SURFACE SAFETY VALVE	09
SUB SURFACE SAFETY VALVE	10
FUSIBLE PLUGS LOOP	11
WHCP DRAIN LINE	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33
	34



NISOC

پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
فعالیت‌های روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
عمومی و مشترک



PEDCO



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM - WELLHEADS

شماره صفحه: 05 از 12

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
D03	0001	DG	IN	110	PEDCO	SSGRL	BK

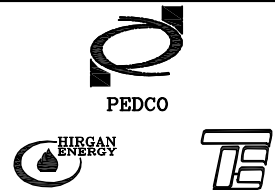
REFERENCE

1. PIPELINE MATERIAL SPECIFICATION
BK-SSGRL-PEDCO-110-PL-SP-0001_D02
2. PIPING ASSEMBLY DRAWING
BK-SSGRL-PEDCO-110-PI-DW-0002
3. IPS STANDARD DRAWING
IPS-D-IN-104
4. P&ID-W018S
BK-W018S-PEDCO-110-PR-PI-0001_D03
5. P&ID-W028
BK-W028-PEDCO-110-PR-PI-0001_D03
6. P&ID-W046S
BK-W046S-PEDCO-110-PR-PI-0001_D03
7. P&ID-W035
BK-W035-PEDCO-110-PR-PI-0001_D03
8. P&ID-W008N
BK-W008N-PEDCO-110-PR-PI-0001_D03
9. P&ID-W007S
BK-W007S-PEDCO-110-PR-PI-0001_D03
10. WHCP HYDRAULIC\PNEUMATIC DIAGRAMS-WELLHEADS
BK-SSGRL-PEDCO-110-IN-DG-0002_D02
11. SPECIFICATION FOR WHCP/HPU
BK-SSGRL-PEDCO-110-IN-SP-0001_D01





پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
 فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
 عمومی و مشترک



شماره پیمان:

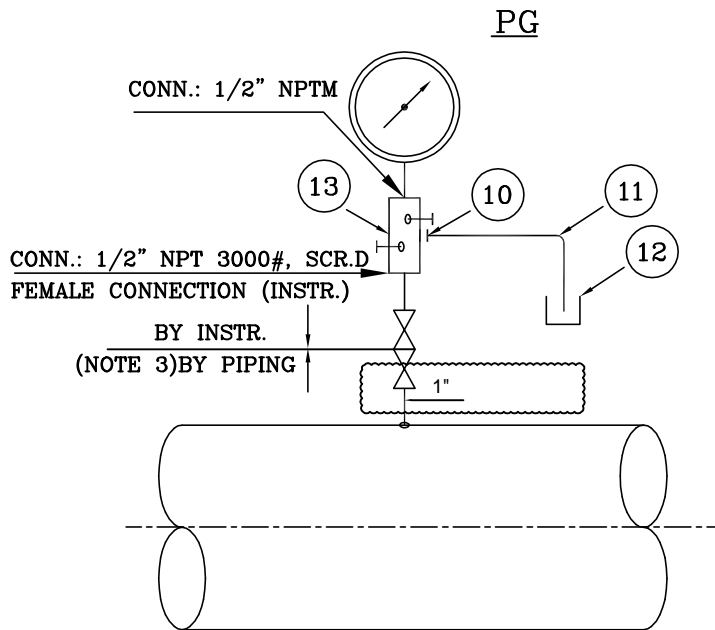
053-073-9184

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM - WELLHEADS

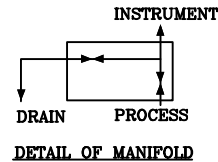
شماره صفحه: 06 از 12

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	SSGRL	PEDCO	110	IN	DG	0001	D03

TAG NO.
PG-1101
PG-1102
PG-1401
PG-1402
PG-1501
PG-1502
PG-1601
PG-1602
PG-1201
PG-1202
PG-1301
PG-1302



HORIZONTAL



NOTES:

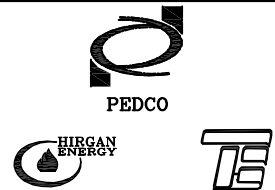
- 1-INSTALLATION SHALL BE ACCORDANCE WITH IPS-C-IN-110
- 2-WETTED PARTS SHALL BE ACCORDING TO NACE MRO175/ISO-15156 LATEST REVISION.
- 3-FOR PIPING CONNECTION REFER TO PIPING ASSEMBLY DRAWING, DOC NO."BK-SSGRL-PEDCO-110-PI-DW-0002".



DESCRIPTION : PRESSURE GAUGE					TO BE CONTINUED	
ITEM	QTY. PER UNIT	QTY. TOTAL	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
10	1	12	1/4"NPTMx1/4"O.D	MALE CONNECTOR NPT DOUBLE COMPRESSION FERRULE TYPE	AISI 316 SS	(NOTE 2)
11	0.30m	3.6m	1/4"O.D.x0.049" W.T	TUBING, SEAMLESS, WALL THICKNESS 0.049"	AISI 316 SS	(NOTE 2)
12	1	12	1/4"O.D.	PLUG	AISI 316 SS	(NOTE 2)
13	1	12	2x1/2"NPTF.PROCESS CON. & 1/4" NPTF DRAIN CON.	2 VALVE MANIFOLD, 3000#	AISI 316 SS	(NOTE 2) BY INST. VENDOR



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
 فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
 عمومی و مشترک



شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM - WELLHEADS

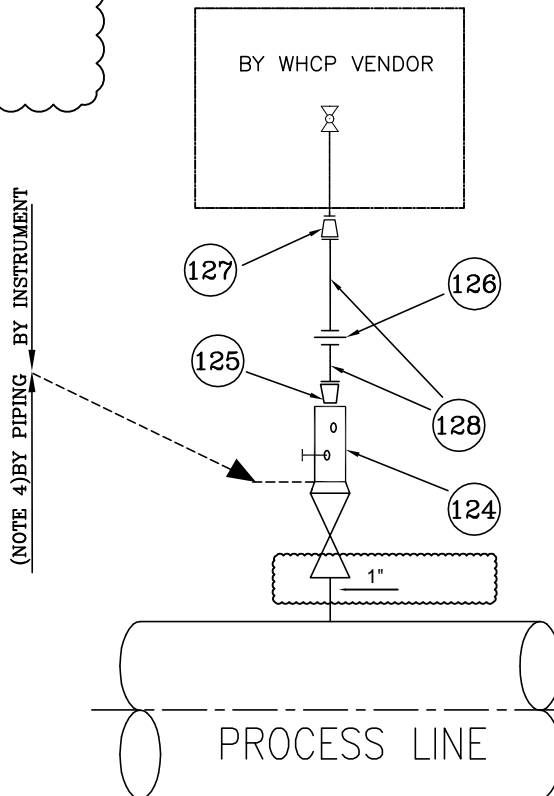
شماره صفحه: 08 از 12

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	SSGRL	PEDCO	110	IN	DG	0001	D03

WELLHEAD CONTROL PANEL TAG NOS:

WHCP-1101
 WHCP-1401
 WHCP-1501
 WHCP-1601

WELLHEAD
 CONTROL PANEL



NOTES:

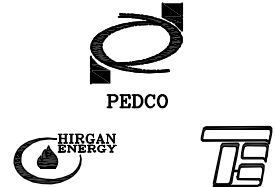
- 1-USE OF UNION SHALL BE AVOIDED WHEREVER POSSIBLE.
- 2-PRESSURE SWITCH/HYDRAULIC TUBES AND ACCESSORIES SHALL BE SUPPLIED BY WHCP VENDOR AND IT WILL BE INSTALLED BY CONTRACTOR.
- 3-WETTED PARTS SHALL BE ACCORDING TO NACE MR0175/ISO-15156 LATEST REVISION.
- 4-FOR PIPING CONNECTION REFER TO PIPING ASSEMBLY DRAWING, DOC NO."BK-SSGRL-PEDCO-110-PI-DW-0002".



DESCRIPTION : PRESSURE SENSING LINE						
ITEM	QTY. PER UNIT	QTY. TOTAL	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
128	40m	320m	1/2"OD x(0.065)WT	SEAMLESS TUBE	AISI 316 SS	(NOTE 2)
124	1	8	2x1/2"NPTF.PROCESS CON &1/2" NPTF DRAIN CON.	2 VALVE MANIFOLD, 3000#	AISI 316 SS	(NOTE 2)
125	1	8	1/2"NPTM x 1/2"OD	MALE CONNECTOR NPT DOUBLE COMPRESSION FERRULE TYPE	AISI 316 SS	(NOTE 2)
126	14	112	1/2"OD	UNION DOUBLE COMPRESSION TYPE	AISI 316 SS	(NOTE 2)
127	1	8	1/2" OD x 1/2"OD	BULKHEAD UNION NPT DOUBLE COMPRESSION FERRULE TYPE	AISI 316 SS	(NOTE 2)



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
 فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
 عمومی و مشترک



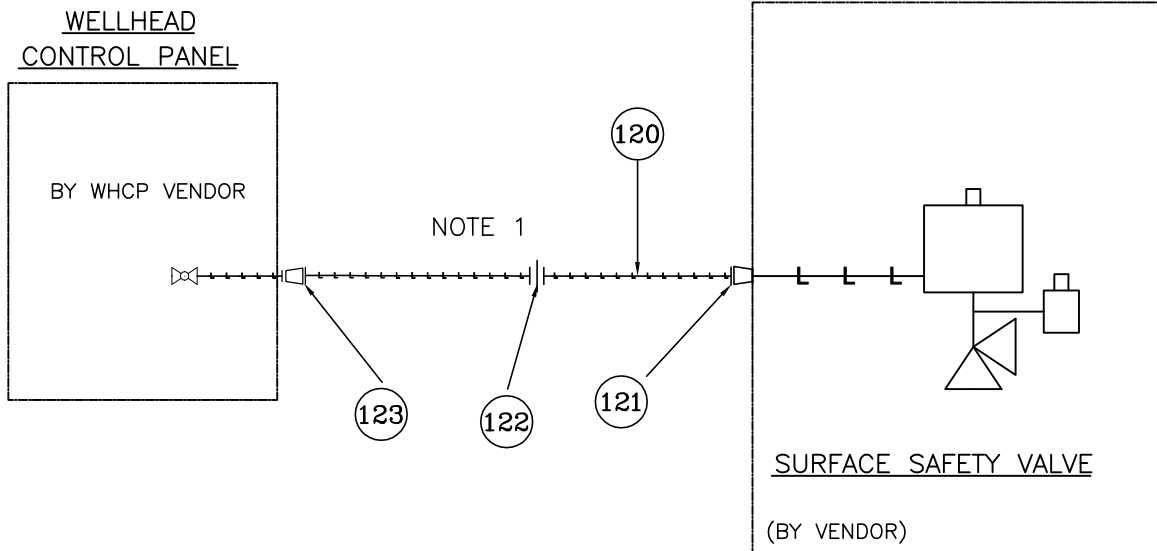
شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM – WELLHEADS

شماره صفحه: 09 از 12

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	SSGRL	PEDCO	110	IN	DG	0001	D03



NOTES:

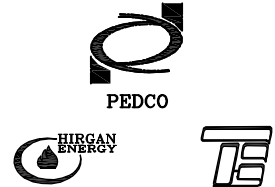
- 1-HYDRAULIC TUBES AND ACCESSORIES SHALL BE SUPPLIED BY WHCP VENDOR AND IT WILL BE INSTALLED BY CONTRACTOR.
- 2-TYPE AND QUANTITY OF HOOK-UP ACCESSORIES SHALL BE FINALIZED BY WHCP VENDOR.
- 3-THESE SHEMATIC SHALL BE CONSIDERED FOR SSV's OF ALL WELLS
- 4-HYDRAULIC CONNECTION SIZE ON SSV IS 1/2".



DESCRIPTION : SURFACE SAFETY VALVE						
ITEM	QTY. PER UNIT	QTY. TOTAL	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
120	30m	120m	1/2"OD x(0.065)WT	SEAMLESS TUBE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTES 2,3)
121	1	4	1/2"NPTM x 1/2"OD	MALE CONNECTOR NPT DOUBLE COMPRESSION FERRULE TYPE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTES 2,3)
122	10	40	1/2"OD	UNION DOUBLE COMPRESSION TYPE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTES 2,3)
123	1	4	1/2"OD x 1/2"OD	BULKHEAD UNION NPT DOUBLE COMPRESSION FERRULE TYPE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTES 2,3)



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
 فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
 عمومی و مشترک



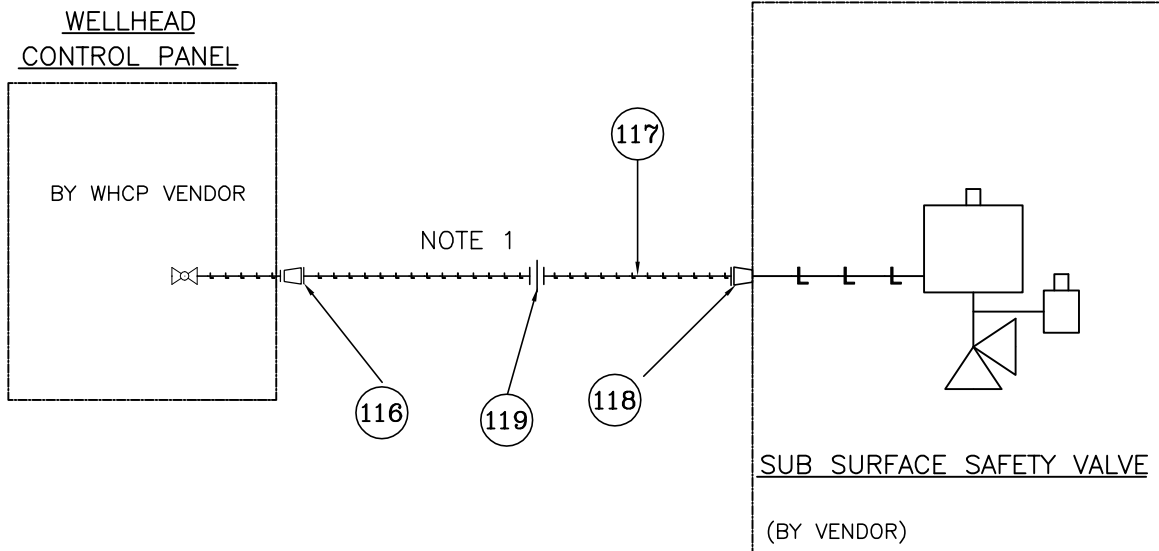
شماره پیمان:

053-073-9184

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM - WELLHEADS

شماره صفحه: 10 از 12

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	SSGRL	PEDCO	110	IN	DG	0001	D03



NOTES:

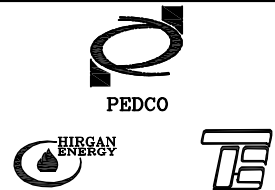
- 1-HYDRAULIC TUBES AND ACCESSORIES SHALL BE SUPPLIED BY WHCP VENDOR AND IT WILL BE INSTALLED BY CONTRACTOR.
- 2-TYPE AND QUANTITY OF HOOK-UP ACCESSORIES SHALL BE FINALIZED BY WHCP VENDOR.
- 3-THESE SCHEMATIC SHALL BE CONSIDERED FOR SSSV's OF ALL WELLS
- 4-HYDRAULIC CONNECTION SIZE ON SSSV IS 1/4".



DESCRIPTION : SUB SURFACE SAFETY VALVE						
ITEM	QTY. PER UNIT	QTY. TOTAL	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
116	1	4	1/4" OD x 1/4"OD	BULKHEAD UNION NPT DOUBLE COMPRESSION FERRULE TYPE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTES 2,3)
117	60	240m	1/4"OD x(0.065)WT	SEAMLESS TUBE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTES 2,3)
118	1	4	1/2"NPTM x 1/4"OD	MALE CONNECTOR NPT DOUBLE COMPRESSION FERRULE TYPE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTES 2,3)
119	20	80	1/4"OD	UNION DOUBLE COMPRESSION TYPE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTES 2,3)



پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
 فعالیتهای روزمینی در بسته های کاری تحت الارض
 عمومی و مشترک



شماره پیمان:

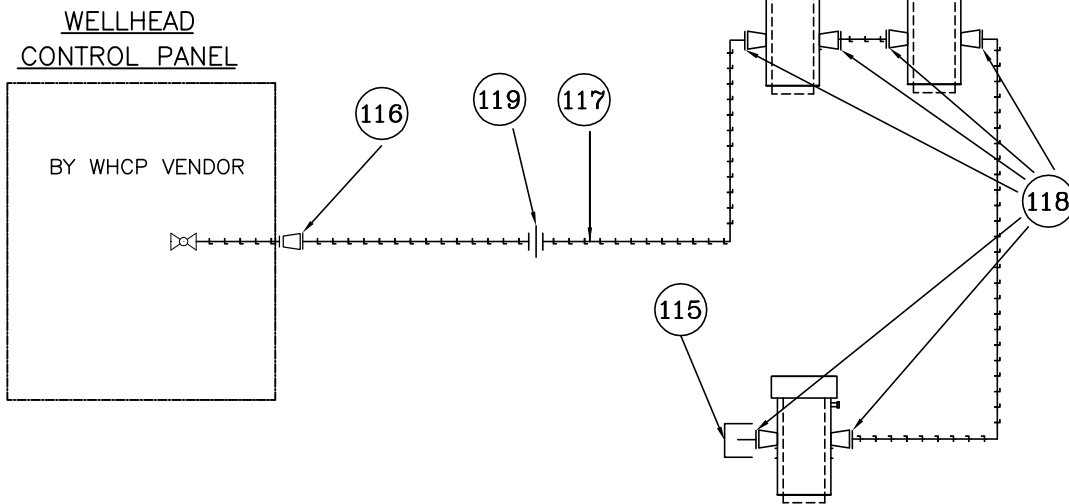
053-073-9184

INSTRUMENT HOOK-UP DIAGRAM – WELLHEADS

شماره صفحه: 11 از 12

پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
BK	SSGRL	PEDCO	110	IN	DG	0001	D03

FUSIBLE PLUGS LOOP
 (WILL BE PROVIDED BY WHCP VENDOR)



NOTES:

1-TYPE AND QUANTITY OF HOOK-UP ACCESSORIES SHALL BE FINALIZED BY WHCP VENDOR.

DESCRIPTION : FUSIBLE PLUGS LOOP						
ITEM	QTY. PER UNIT	QTY. TOTAL	SIZE OR CONNECTION	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARK
115	1	4	1/4"O.D.	PLUG	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTE 1)
116	1	4	1/4"OD x 1/4"OD	BULKHEAD UNION NPT DOUBLE COMPRESSION FERRULE TYPE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTE 1)
117	50m	200m	1/4"OD x(0.065)WT	SEAMLESS TUBE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTE 1)
118	6	24	1/2"NPTM x 1/4"OD	MALE CONNECTOR NPT DOUBLE COMPRESSION FERRULE TYPE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTE 1)
119	17	68	1/4"OD	UNION DOUBLE COMPRESSION TYPE	AISI 316 SS	BY WHCP VENDOR (NOTE 1)

