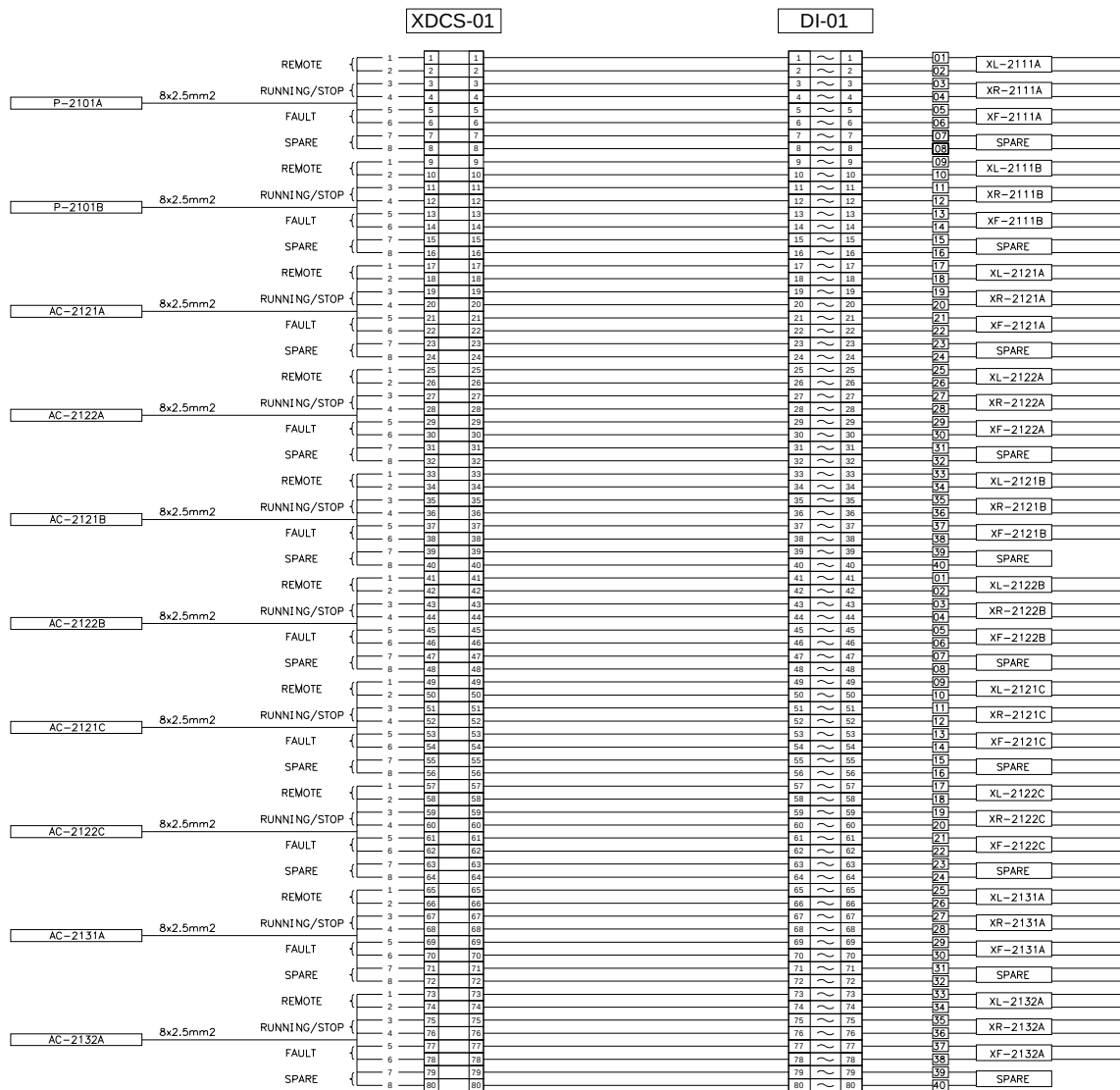


WIRING DIAGRAM FOR INTERPOSING RELAY PANEL (IRP)

NOTES	
LEGEND	
REFERENCE DRAWING	DESC. No.
ELECTRICAL I/O SIGNAL LIST	BK-009-PIB00-100-EL-U-00
I/O LIST FOR CONTROL SYSTEM	BK-009-PIB00-100-IN-U-00
I/O LIST FOR BSS SYSTEM	BK-009-PIB00-100-IN-U-00
INSTRUMENT /P&G CABLE LIST	BK-009-PIB00-100-IN-U-00
KEY PLAN	

[illegible]

(VENDOR TITLE BLOCK)***



DCS STATUS MARSHALING SYSTEM

NOTES

- 1-NORMALLY CLOSED CONTACT RELAYS SHALL BE CONSIDERED FOR STOP SIGNALS FROM DCS AND ESD SYSTEMS.
- 2-RELAY COILS SHALL BE ASSIGNED TO BE IN ENERGIZE STATE 24 HOURS A DAY. RELAY COILS WILL BE POWERED BY 24 VDC SUPPLY BY DCS AND ESD SYSTEMS. RELAYS CONTACT WILL BE POWERED BY ELECTRICAL PANELS.
- 3-THIS DOCUMENT WILL BE FINALIZED BY VENDOR.

LEGEND

REFERENCE DRAWING	DRG. No.
ELECTRICAL I/O SIGNAL LIST	IR-DCS-PEXCO-130-SL-U-0006
I/O LIST FOR CONTROL SYSTEM	IR-DCS-PEXCO-130-IN-U-0002
I/O LIST FOR ESD SYSTEM	IR-DCS-PEXCO-130-IN-U-0003
INSTRUMENT / P&ID CABLE LIST	IR-DCS-PEXCO-130-IN-U-0009

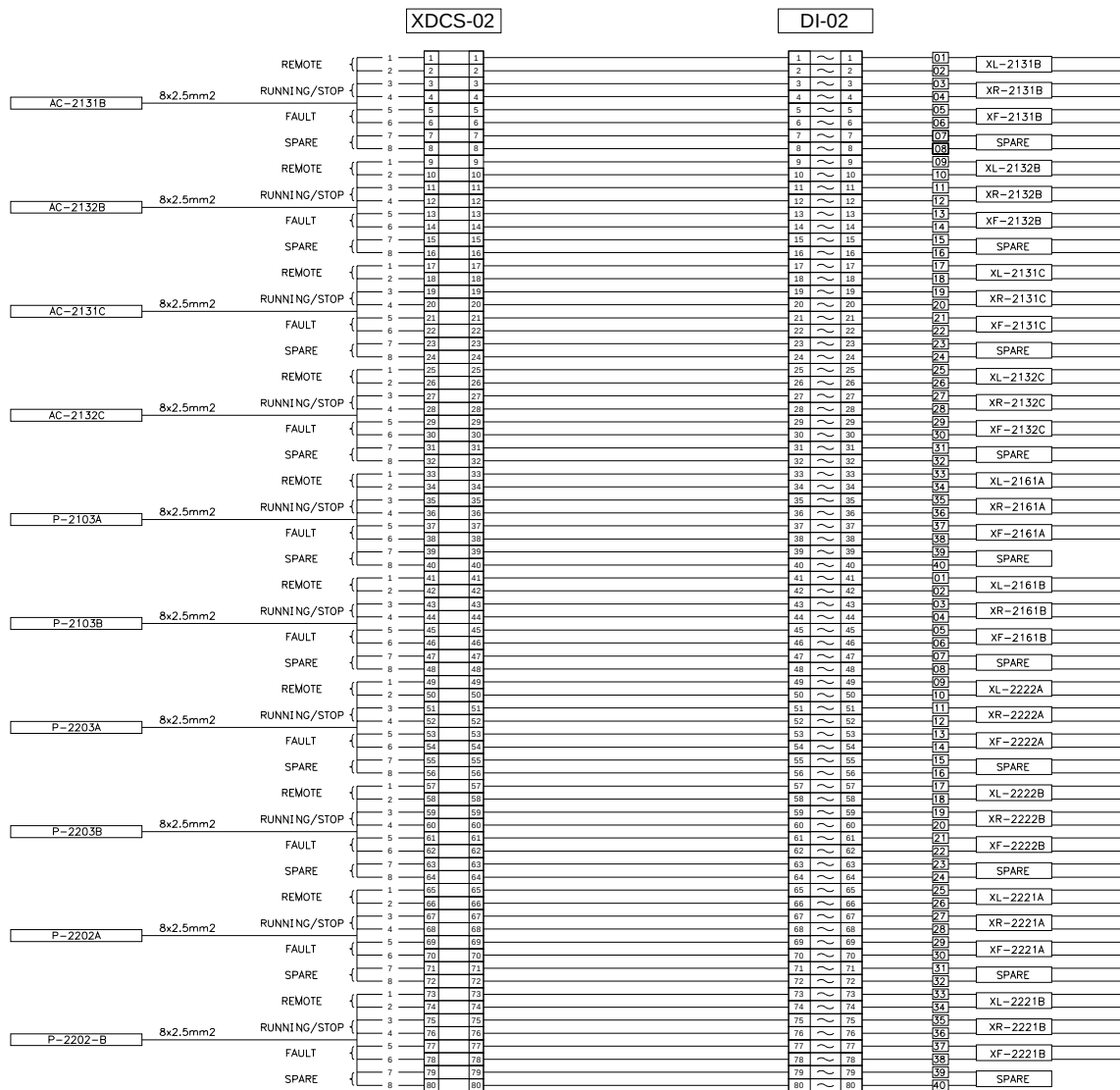
KEY PLAN

TO DCS
19 PAIRS-1 (IRP-DCS 1)

TO DCS
19 PAIRS-1 (IRP-DCS 2)

D02	MAY.2003	APC		ALMADANI	ALFARHANI	ALMADANI	***	***	*****	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***																				
D01	FEB.2003	IPA		ALMADANI	ALFARHANI	ALMADANI	***	***	DISCRPTION	BY	DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY	DATE																				
D00	JUN.2002	IPC		ALMADANI	ALFARHANI	ALMADANI	***	***	CHECKED	REV.	APPR.	REV.	APPR.	REV.	APPR.	REV.	APPR.	REV.	APPR.																				
REV.	DATE	P.O.I.S	PREP.	CHK.	APP.	AUT.																																	
PROJECT NAME: BINAK OILFIELD DEVELOPMENT/SURFACE FACILITIES GAS COMPRESSOR STATION																																							
PROJECT NO.: 971020																																							
EPC CONTRACTOR:										EPD/EPC CONTRACTOR (GC):																													
 HIRAN ENERGY - DESIGN & INSPECTION COMPANIES										 PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY																													
																				BINAK OILFIELD DEVELOPMENT SURFACE FACILITIES GAS COMPRESSOR STATION																			
																				THE ORIGINAL AND ALL COPIES OF THIS DRAWING TOGETHER WITH THE COPYRIGHT THEREIN ARE THE SOLE PROPERTY OF N.I.S.O.C./ FIELDS																			
DATE					SCALE					DRAWING BY					CHECKED BY					PROJECT ENG																			
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED																																							
APPROVED FOR CONSTRUCTION BY: DATE:																																							
SCALE		SIZE		DRAWING NO.				SHEET NO.		REV.		BUDGET REF.		LOCATION		SIZE		CLASS		REVISION																			
N/A		A3		BK-033-PEXCO-130-SL-DG-0011				02 OF 09		D02		003-079-014		F		2		P		706099 02 OF 09 D02																			

(VENDOR TITLE BLOCK)**



DCS STATUS MARSHALING SYSTEM

NOTES

- 1-NORMALLY CLOSED CONTACT RELAYS SHALL BE CONSIDERED FOR STOP SIGNALS FROM DCS AND ESD SYSTEMS.
- 2-RELAY COILS SHALL BE ASSIGNED TO BE IN ENERGIZE STATE 24 HOURS A DAY. RELAY COILS WILL BE POWERED BY 24 VDC SUPPLY BY DCS AND ESD SYSTEMS. RELAYS CONTACT WILL BE POWERED BY ELECTRICAL PANELS.
- 3-THIS DOCUMENT WILL BE FINALIZED BY VENDOR.

LEGEND

REFERENCE DRAWING	DRG. No.
ELECTRICAL I/O SIGNAL LIST	IR-DCS-PEXDC-130-SL-U-0006
I/O LIST FOR CONTROL SYSTEM	IR-DCS-PEXDC-130-IN-U-0002
I/O LIST FOR ESD SYSTEM	IR-DCS-PEXDC-130-IN-U-0003
INSTRUMENT / P&ID CABLE LIST	IR-DCS-PEXDC-130-IN-U-0009

KEY PLAN

TO DCS
19 PAIRS-1 (IRP-DCS 3)

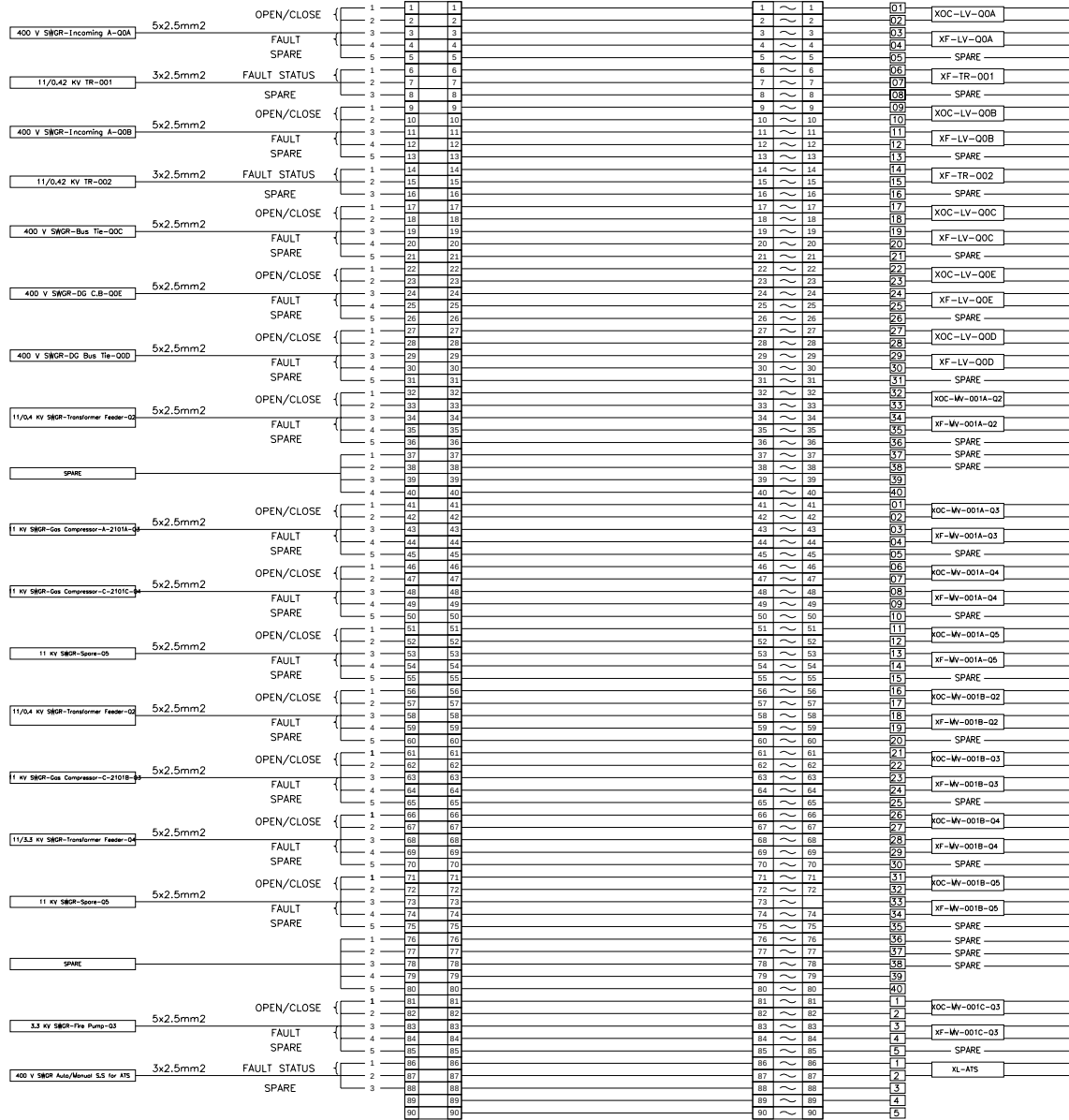
TO DCS
19 PAIRS-1 (IRP-DCS 4)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(VENDOR TITLE BLOCK)**

XDCS-04

DI-04



TO DCS
19 PAIRS-1 (IRP-DCS 9)

TO DCS
19 PAIRS-1 (IRP-DCS 10)

TO DCS
19 PAIRS-1 (IRP-DCS 11)

NOTES

1-NORMALLY CLOSED CONTACT RELAYS SHALL BE CONSIDERED FOR STOP SIGNALS FROM DCS AND ESD SYSTEMS.

2-RELAY COILS SHALL BE ASSIGNED TO BE IN ENERGIZE STATE 24 HOURS A DAY. RELAY COILS WILL BE POWERED BY 24 VDC SUPPLY BY DCS AND ESD SYSTEMS. RELAYS CONTACT WILL BE POWERED BY ELECTRICAL PANELS.

3-TNS DOCUMENT WILL BE FINALIZED BY VENDOR.

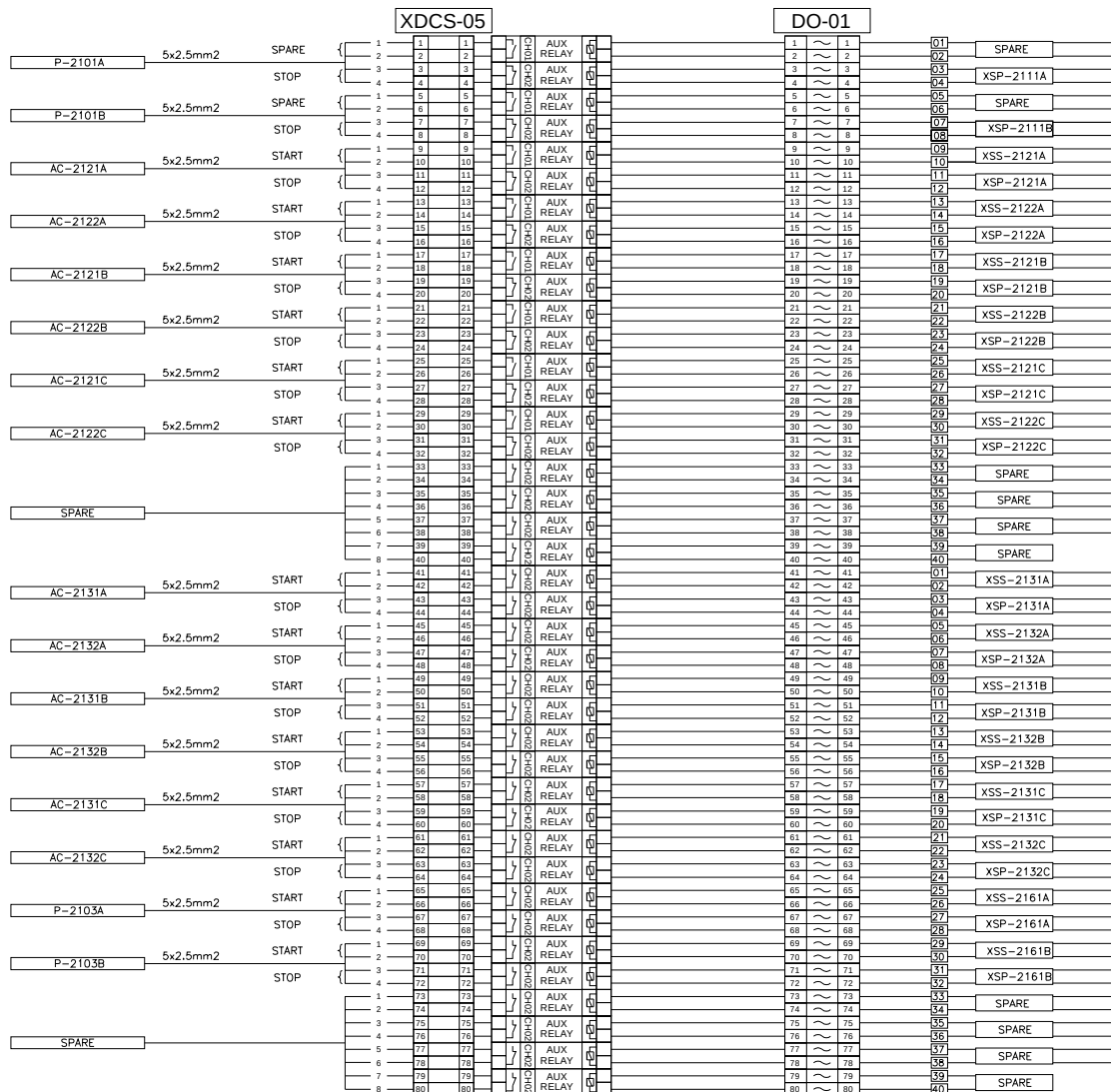
LEGEND

REFERENCE DRAWING	DRG. No.
ELECTRICAL I/O SIGNAL LIST	IR-009-PEXCO-130-ES-U-0006
I/O LIST FOR CONTROL SYSTEM	IR-005-PEXCO-130-IN-U-0002
I/O LIST FOR ESD SYSTEM	IR-006-PEXCO-130-IN-U-0003
INSTRUMENT / P&ID CABLE LIST	IR-008-PEXCO-130-IN-U-0009

KEY PLAN

PROJECT NAME: BINAK OILFIELD DEVELOPMENT/SURFACE FACILITIES GAS COMPRESSOR STATION PROJECT NO.: 971020		REV. 001 DATE: 05/07/2009 BY: [Signature] CHECKED: [Signature] REV. APPR: [Signature]	
EPD/EPD CONTRACTOR (GC): PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY		THE ORIGINAL AND ALL COPIES OF THIS DRAWING TOGETHER WITH THE COPYRIGHT THEREIN ARE THE SOLE PROPERTY OF N.I.S.O.C./ FIELDS	
DATE: 05/07/2009 SCALE: [Blank] DRAWING BY: [Signature] CHECKED BY: [Signature] PROJECT ENG: [Signature]		NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED APPROVED FOR CONSTRUCTION BY: [Signature] DATE: 05/07/2009	
DRAWING TITLE: WIRING DIAGRAM FOR INTERPOSING RELAY PANEL (IRP)		SHEET NO. 06 OF 09 REV. 001 BUDGET REF. LOCATION: 003-079-014 SIZE: P CLASS: 2 SERIAL NO. 706099 SHEET REVISION: 06 OF 09 D02	

DCS STATUS MARSHALING SYSTEM



DCS COMMAND MARSHALING SYSTEM

NOTES

- 1-NORMALLY CLOSED CONTACT RELAYS SHALL BE CONSIDERED FOR STOP SIGNALS FROM DCS AND ESD SYSTEMS.
- 2-RELAY COILS SHALL BE ASSIGNED TO BE IN ENERGIZE STATE 24 HOURS A DAY. RELAY COILS WILL BE POWERED BY 24 VDC SUPPLY BY DCS AND ESD SYSTEMS. RELAYS CONTACT WILL BE POWERED BY ELECTRICAL PANELS.
- 3-TMS DOCUMENT WILL BE FINALIZED BY VENDOR.

LEGEND

REFERENCE DRAWING	DRG. No.
ELECTRICAL I/O SIGNAL LIST	IR-009-PEDCO-130-ES-U-0006
I/O LIST FOR CONTROL SYSTEM	IR-009-PEDCO-130-IN-U-0002
I/O LIST FOR ESD SYSTEM	IR-009-PEDCO-130-IN-U-0003
INSTRUMENT / P&ID CABLE LIST	IR-009-PEDCO-130-IN-U-0009

KEY PLAN

FROM DCS

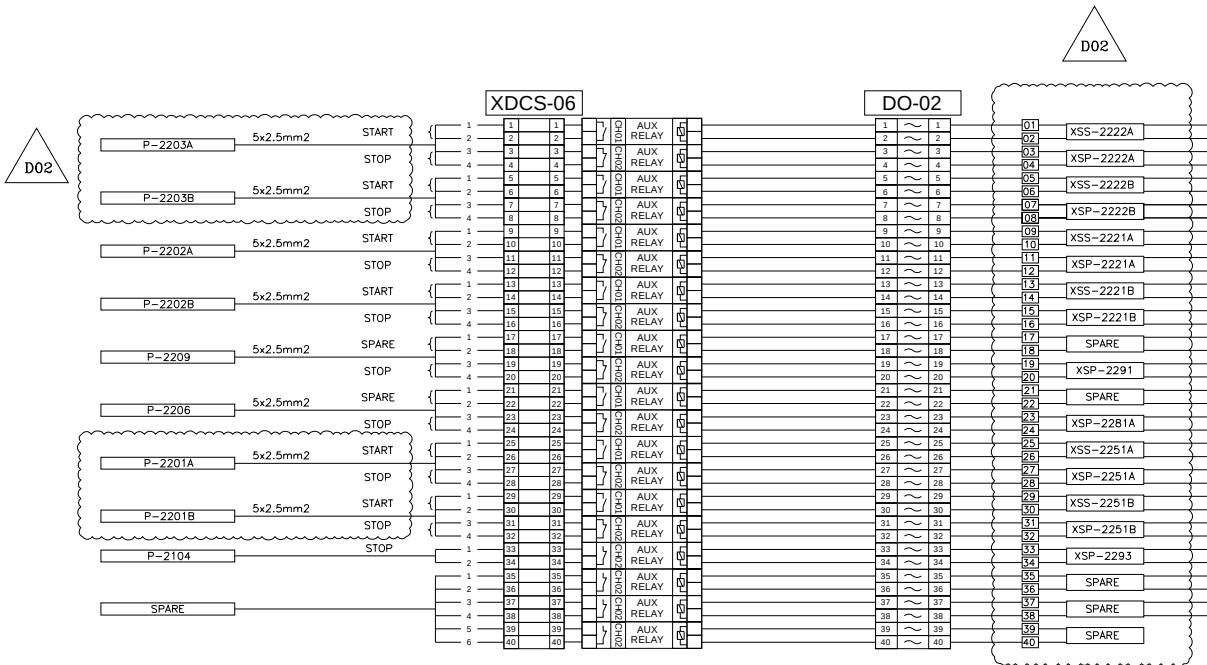
19 PAIRS-1 (IRP-DCS 6)

FROM DCS

19 PAIRS-1 (IRP-DCS 7)

DO2	MAY.2003	APC	ALMAGHRAH	ALFARHANI	ALMAGHRAH	***	***	*****	REV.	DATE	BY	DATE	BY	DATE
DO1	FEB.2003	IPA	ALMAGHRAH	ALFARHANI	ALMAGHRAH	***	***	*****	REV.	DATE	BY	DATE	BY	DATE
DO0	JUN.2002	IPC	ALMAGHRAH	ALFARHANI	ALMAGHRAH	***	***	*****	REV.	DATE	BY	DATE	BY	DATE
REV.	DATE	P.O.I.F	PREP.	CHK.	APP.	AUT.								
PROJECT NAME: BINAK OILFIELD DEVELOPMENT/SURFACE FACILITIES GAS COMPRESSOR STATION														
PROJECT NO.: 971020														
RPC CONTRACTOR: HIRAN ENERGY - DESIGN & INSPECTION COMPANIES EPD/EPC CONTRACTOR (GC): PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY														
DRAWING TITLE: WIRING DIAGRAM FOR INTERPOSING RELAY PANEL (IRP) NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED														
APPROVED FOR CONSTRUCTION BY: DATE:														
SCALE	SIZE	DRAWING NO.	SHEET NO.	REV.	BUDGET REF.	LOCATION	SIZE	CLASS	SERIAL NO.	SHEET	REVISION			
N/A	A3	IR-009-PEDCO-130-ES-DG-0011	06 OF 09	DO2	003-079-014	F	2	P	706099	06 OF 09	DO2			

(VENDOR TITLE BLOCK)**



NOTES

1-NORMALLY CLOSED CONTACT RELAYS SHALL BE CONSIDERED FOR STOP SIGNALS FROM DCS AND ESD SYSTEMS.

2-RELAY COILS SHALL BE ASSUMED TO BE IN ENERGIZE STATE 24 HOURS A DAY. RELAY COILS WILL BE POWERED BY 24 VDC SUPPLY BY DCS AND ESD SYSTEMS. RELAYS CONTACT WILL BE POWERED BY ELECTRICAL PANELS.

3-TMS DOCUMENT WILL BE FINALIZED BY VENDOR.

LEGEND

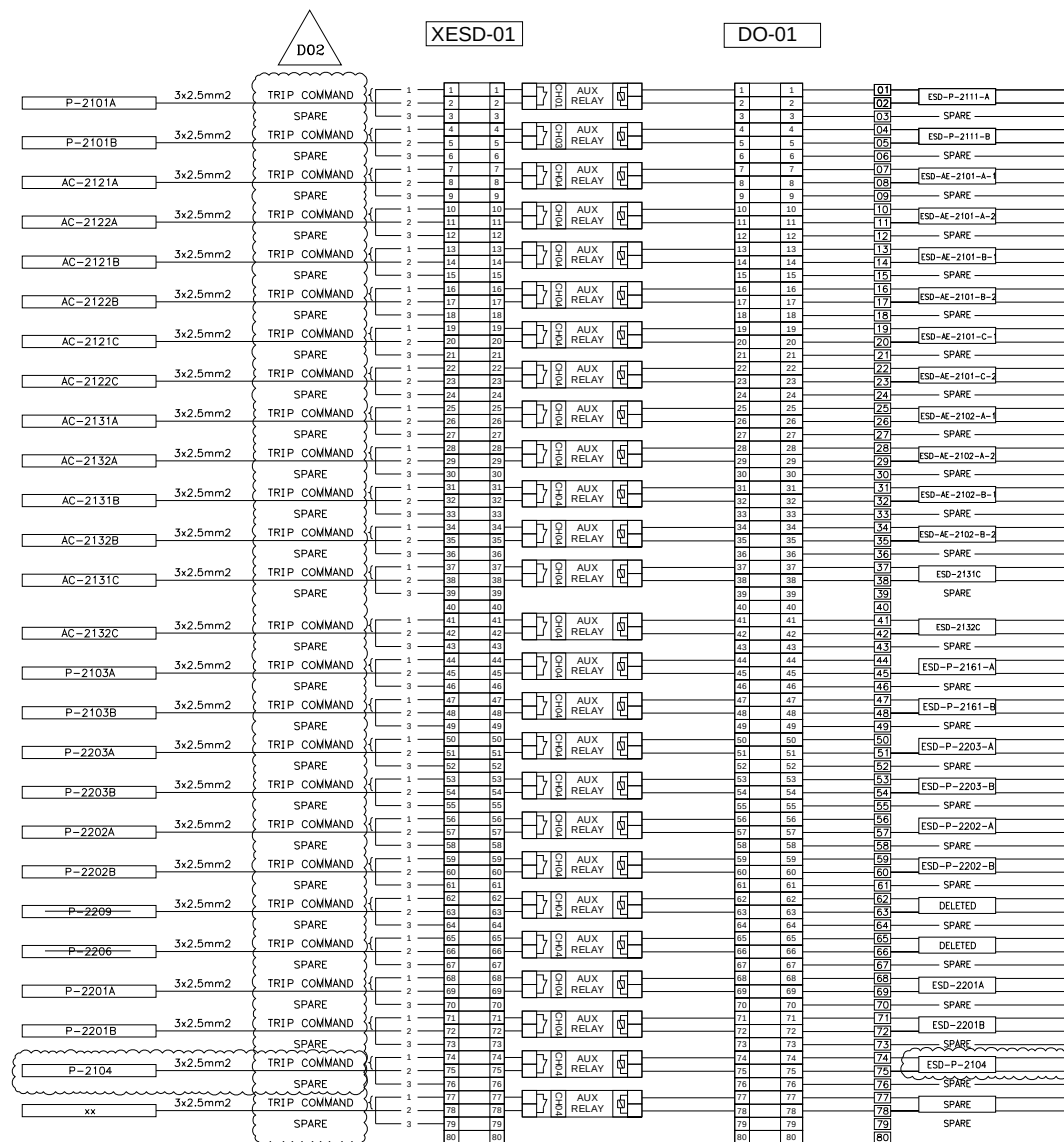
REFERENCE DRAWING	DRG. No.
ELECTRICAL I/O SIGNAL LIST	IRK-GCS-PEDCO-130-EL-U-0006
I/O LIST FOR CONTROL SYSTEM	IRK-GCS-PEDCO-130-IN-U-0002
I/O LIST FOR ESD SYSTEM	IRK-GCS-PEDCO-130-IN-U-0003
INSTRUMENT / P&ID CABLE LIST	IRK-GCS-PEDCO-130-IN-U-0009

KEY PLAN

DCS COMMAND MARSHALING SYSTEM

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(VENDOR TITLE BLOCK)**



ESD TRIP MARSHALING SYSTEM

NOTES

- 1-NORMALLY CLOSED CONTACT RELAYS SHALL BE CONSIDERED FOR STOP SIGNALS FROM DCS AND ESD SYSTEMS.
- 2-RELAY COILS SHALL BE ASSIGNED TO BE IN ENERGIZE STATE 24 HOURS A DAY. RELAY COILS WILL BE POWERED BY 24 VDC SUPPLY BY DCS AND ESD SYSTEMS. RELAYS CONTACT WILL BE POWERED BY ELECTRICAL PANELS.
- 3-THIS DOCUMENT WILL BE FINALIZED BY VENDOR.

LEGEND

REFERENCE DRAWING	DRG. No.
ELECTRICAL I/O SIGNAL LIST	IRK-GCS-PEDCO-130-SL-U-0006
I/O LIST FOR CONTROL SYSTEM	IRK-GCS-PEDCO-130-IN-U-0002
I/O LIST FOR ESD SYSTEM	IRK-GCS-PEDCO-130-IN-U-0003
INSTRUMENT / P&ID CABLE LIST	IRK-GCS-PEDCO-130-IN-U-0009

KEY PLAN

FROM ESD

19 PAIRS-1 (IRP-ESD 1)

FROM ESD

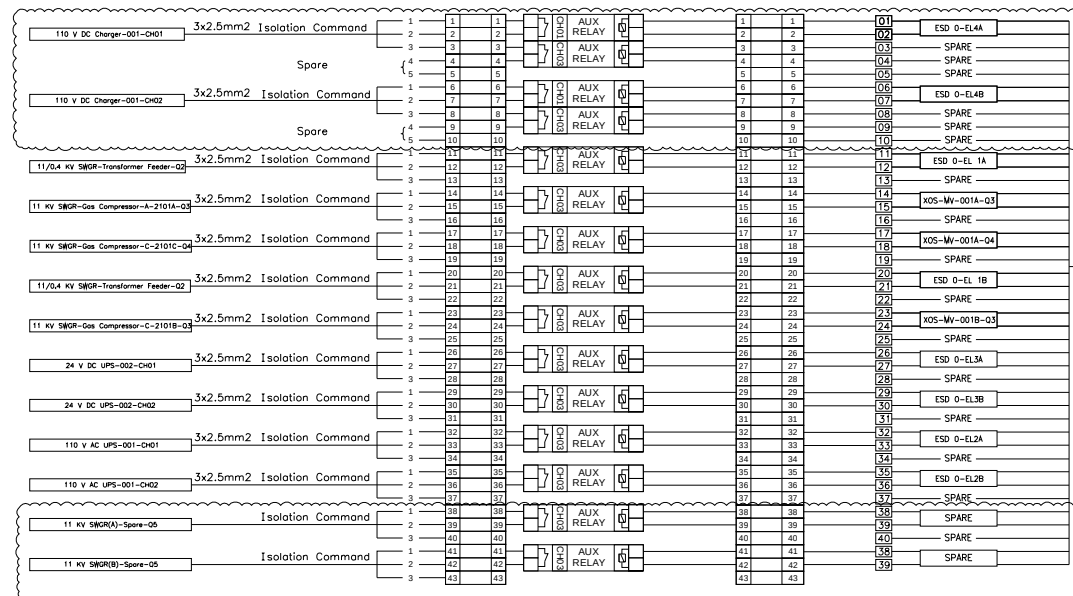
19 PAIRS-1 (IRP-ESD 2)

D02		MAY.2003		APC		ALHABIAN		ALHABIAN		ALHABIAN		***		***		*****		***		***		***		***		***		***																															
D01		FEB.2003		IPA		ALHABIAN		ALHABIAN		ALHABIAN		***		***		***		***		***		***		***		***		***																															
D00		JUN.2002		IPC		ALHABIAN		ALHABIAN		ALHABIAN		***		***		***		***		***		***		***		***		***																															
REV.		DATE		P.O.I.F		PREP.		CHK.		APP.		AUT.		REV.		DATE		BY		DATE		BY		DATE		BY		DATE																															
PROJECT NAME:												BINAQ OILFIELD DEVELOPMENT/SURFACE FACILITIES GAS COMPRESSOR STATION																																															
PROJECT NO.:												971020																																															
EPC CONTRACTOR:												EPD/EPC CONTRACTOR (GC):																																															
 												 PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY																																															
HIRAN ENERGY - DESIGN & INSPECTION COMPANIES												PEDCO																																															
												BINAQ OILFIELD DEVELOPMENT SURFACE FACILITIES GAS COMPRESSOR STATION																																															
DATE												SCALE												DRAWING BY												CHECKED BY												PROJECT ENG											
DRAWING TITLE:												NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED																																															
WIRING DIAGRAM FOR INTERPOSING RELAY PANEL (IRP)												APPROVED FOR CONSTRUCTION BY:																				DATE:																											
SCALE		SIZE		DRAWING NO.								SHEET NO.		REV.		BUDGET REF.		LOCATION		SIZE		CLASS		SERIAL NO.		SHEET		REVISION																															
N/A		A3		BK-GCS-PEDCO-130-SL-DG-0011								08 OF 09		D02		003-079-014		F		2		P		706098		08 OF 09		D02																															

(VENDOR TITLE BLOCK)**

XESD-02

DO-02



D02

FROM ESD

19 PAIRS-1 (IRP-ESD 3)

NOTES

- 1-NORMALLY CLOSED CONTACT RELAYS SHALL BE CONSIDERED FOR STOP SIGNALS FROM DCS AND ESD SYSTEMS.
- 2-RELAY COILS SHALL BE ASSUMED TO BE IN ENERGIZE STATE 24 HOURS A DAY. RELAY COILS WILL BE POWERED BY 24 VDC SUPPLY BY DCS AND ESD SYSTEMS. RELAYS CONTACT WILL BE POWERED BY ELECTRICAL PANELS.
- 3-THIS DOCUMENT WILL BE FINALIZED BY VENDOR.

LEGEND

REFERENCE DRAWING	DRG. No.
ELECTRICAL I/O SIGNAL LIST	IR-009-PEXCO-130-EL-12-0006
I/O LIST FOR CONTROL SYSTEM	IR-009-PEXCO-130-IN-12-0002
I/O LIST FOR ESD SYSTEM	IR-009-PEXCO-130-IN-12-0003
INSTRUMENT / P&ID CABLE LIST	IR-009-PEXCO-130-IN-12-0009

KEY PLAN

ESD TRIP MARSHALING SYSTEM

D02	MAY.2003	APC	A.BAKHURA	A.FAGHARIAN	A.K.MOHSEN	REV.	***	*****	REV.	DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY
D01	FEB.2003	IPA	A.BAKHURA	A.FAGHARIAN	A.K.MOHSEN	REV.	***	*****	REV.	DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY
D00	JUN.2002	IPC	A.BAKHURA	A.FAGHARIAN	A.K.MOHSEN	REV.	***	*****	REV.	DATE	BY	DATE	BY	DATE	BY
REV.	DATE	P.O.I.F.	PREP.	CHK.	APP.	AUT.									
PROJECT NAME: BINAK OILFIELD DEVELOPMENT/SURFACE FACILITIES GAS COMPRESSOR STATION															
PROJECT NO.: 971020															
EPC CONTRACTOR:  HIRSHAN ENERGY - DESIGN & INSPECTION COMPANIES						EPD/EPC CONTRACTOR (GO):  PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY									
PROJECT TITLE: WIRING DIAGRAM FOR INTERPOSING RELAY PANEL (IRP)															
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED															
APPROVED FOR CONSTRUCTION BY: DATE:															
SCALE	SIZE	DRAWING NO.	SHEET NO.	REV.	BUDGET REF.	LOCATION	SIZE	CLASS	SERIAL NO.	SHEET	REVISION	DATE	DATE	DATE	DATE
N/A	AS	IR-009-PEXCO-120-EL-DG-0011	09 OF 09	D02	003-079-014	F	2	P	706099	09 OF 09	D02				