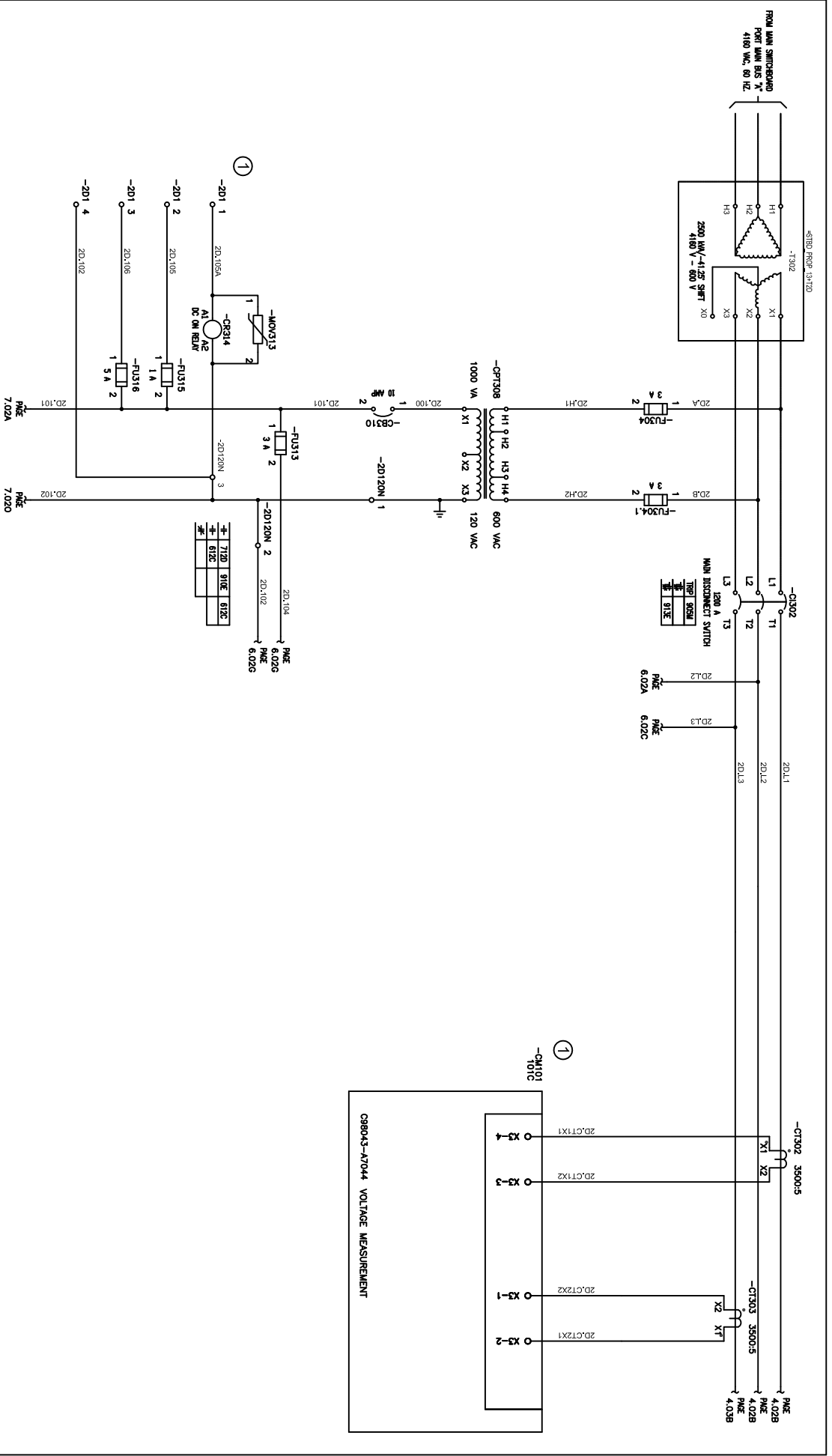


[illegible]

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P



CLIENT APPROVAL	APPROVAL DATE	YANTAI RAFFLES		
CHECKED BY	CHECKED DATE	HULL 118 - TIDEMASTER LARGE ANCHOR HANDLING VESSEL		
DESIGNED BY	DESIGNED DATE	SCHEMATICS / WIRING DIAGRAMS		
DRAWN BY	DRAWN DATE	STBD MAIN PROPULSION - SCR 2D		
JAA	08/20/02	MECHANICAL DRAWING		
INSTALLATION	LOCATION	SCALE	SIZE	TOTAL PAGES
STBD PROP -13	SCR -2D	NTS	B	79
			01094 - 02 - 13 - 1	00
			DESIGNED BY	REVISION



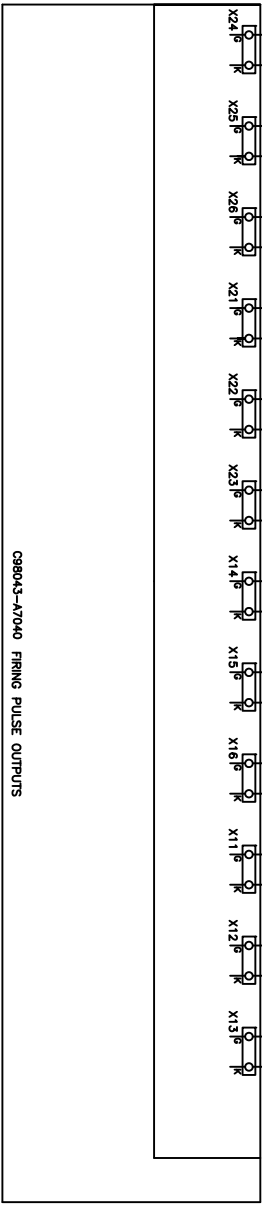
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

EPD ELECTRONIC POWER DESIGN, INC
800 HARRISBURG HOUSTON, TEXAS 77011 PH(713) 823-1191 FAX(713) 823-1194

This drawing is the property of Electronic Power Design, Inc. and may not be used or reproduced without written permission from Electronic Power Design, Inc. and must be returned per our request.

CLIENT APPROVAL		APPROVAL DATE	
CHECKED BY		CHECKED DATE	
DESIGNED BY		DESIGNED DATE	
JAA		08/20/02	
SCALE		SCALE	
NTS		NTS	
SIZE		SIZE	
B		B	
TOTAL PAGES		TOTAL PAGES	
79		79	

VANTAI RAFFLES
HULL 118 - IDEMATER LARGE ANCHOR HANDLING VESSEL
SCHEMATICS / WIRING DIAGRAMS
STBD MAIN PROPULSION - SCR 2D
CONTROL POWER, VOLTAGE AND CURRENT FEEDBACK
01094 - 02 - 13 - 3



 ELECTRONIC POWER DESIGN, INC. 6101 HARMESBACH HOUSTON, TEXAS 77011 PH.(713) 923-1191 FAX(713) 923-1194	CLIENT APPROVAL _____ CHECKED BY _____		APPROVAL DATE _____ CHECKED DATE _____		VANTAL RAFFLES HULL 118 - TIDEWATCH LARGE ANCHOR HANDLING VESSEL SCHEMATICS / WIRING DIAGRAMS STBD MAN PROPUSSION - SCR 2D CATE FIRING CIRCUIT
	DRAFTED BY JAA DATE 08/20/02		DRAFTED DATE 08/20/02		
	REESTABLISHED STBD PROP - 13		LOCATION SCR 2D		
	SCALE NTS SIZE B		DRAWING NO 01094 - 02 - 13 - 5 SHEETS 3 - 5		
This drawing is the property of Electronic Power Design, Inc. and may not be used or reproduced without written permission from Electronic Power Design, Inc. and must be returned per our request.					

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O

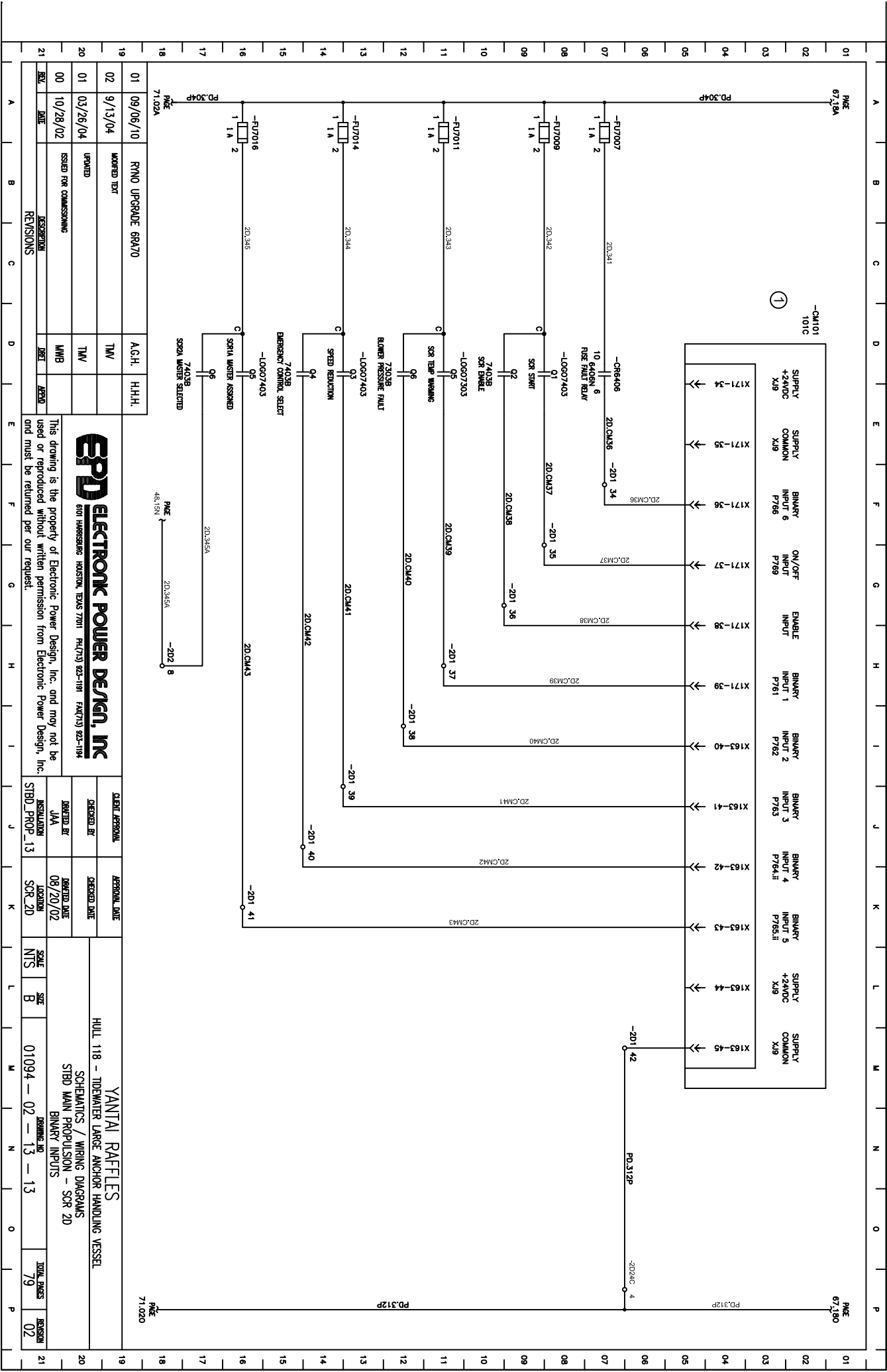
[illegible]



CLIENT APPROVAL	PURCHASE DATE
CHECKED BY	CHECKED DATE
DRAWN BY	DRAWN DATE
MIMB	09/08/01
INSTALLATION	LOCATION
PORT PROP-13	SOR-2D
SCALE	SIZE
NITS	B
	01090 - 01 - 13 - 12
	DECKING AND
	TOTAL PLANS
	79
	00

EPD **ELECTRONIC POWER DESIGN, INC.**
6101 HARRISBURG RD. HOUSTON, TEXAS 77061 PH (713) 823-1181 FAX (713) 823-1184

This drawing is the property of Electronic Power Design, Inc. and may not be used or reproduced without written permission from Electronic Power Design, Inc. and must be returned per our request.



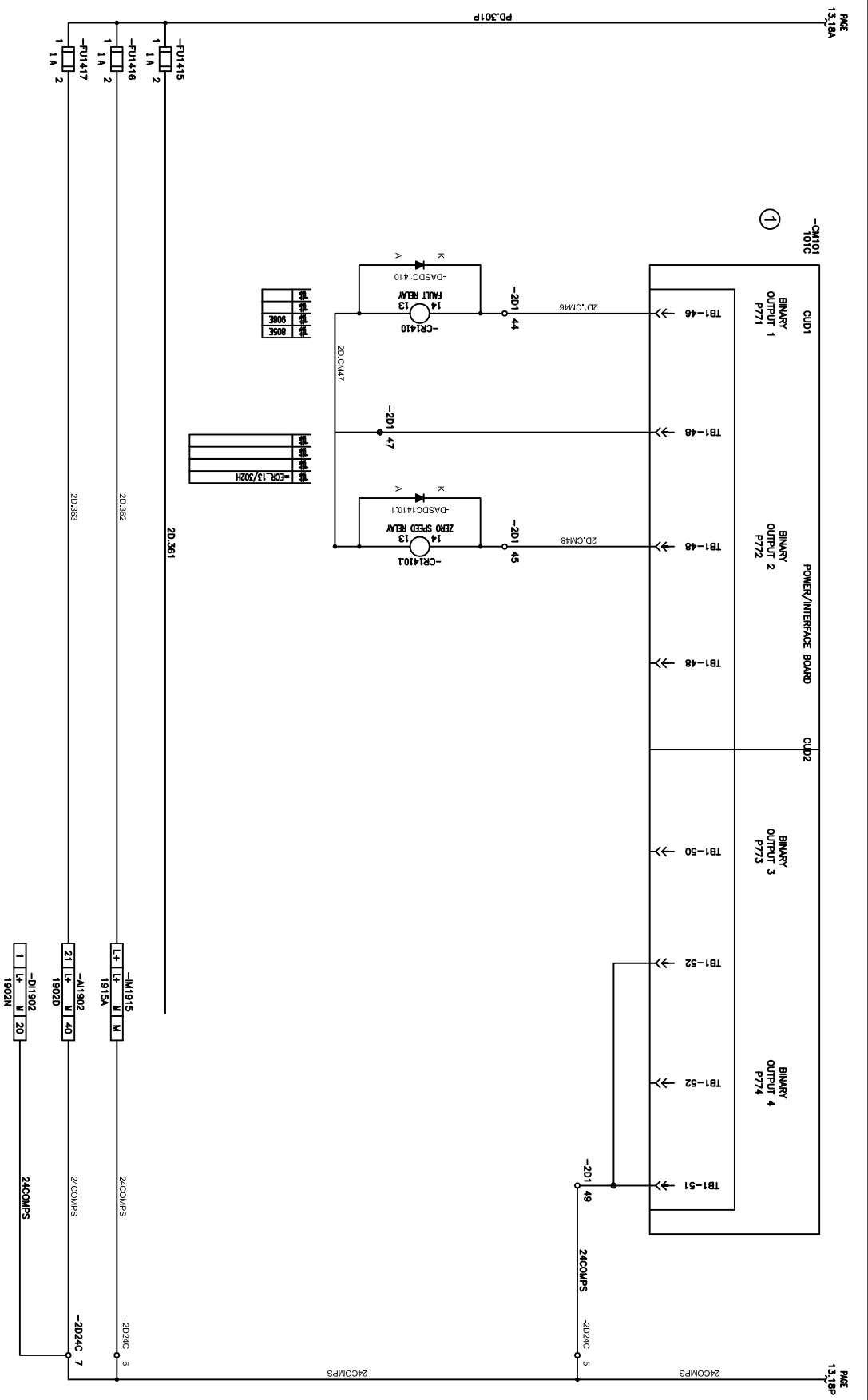
01	09/06/10	RINO UPGRADE 6RA70	A.G.H.	H.H.H.
02	9/13/04	MODIFIED TEXT	T.M.V.	
01	03/26/04	UPGRADED	T.M.V.	
00	10/28/02	ISSUED FOR COMMISSIONING	M.M.B.	

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP'D
21		REVISIONS		

This drawing is the property of Electronic Power Design, Inc. and may not be used or reproduced without written permission from Electronic Power Design, Inc. and must be returned per our request.

CLIENT APPROVAL		APPROVAL DATE	
CHECKED BY		CHECKED DATE	
DRAWN BY	J.A.A.	DRAWN DATE	08/20/02
REVISION	STBD_PROP_13	REVISION	SCR 2D
SCALE	NTS	SCALE	NTS
SHEET	B	SHEET	01094 - 02 - 13 - 13
TOTAL SHEETS	79	REVISION	02

HULL 118 - IDEWATER LARGE ANCHOR HANDLING VESSEL
SCHEMATICS / WIRING DIAGRAMS
STBD MAIN PROPULSION - SCR 2D
BINARY INPUTS



19					EPD ELECTRONIC POWER DESIGN, INC 810 HARRISBURG HOUSTON, TEXAS 77011 PH(713) 823-1191 FAX(713) 823-1194 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF Electronic Power Design, Inc. and may not be used or reproduced without written permission from Electronic Power Design, Inc. and must be returned per our request. REVISIONS									
20	01	09/06/10	RYNO UPGRADE 6RA70	A.G.H.										
21	00	10/28/02	ISSUED FOR COMMISSIONING	MMB										
	REV.	DATE		DESIGNER	APP'D									
	REVISIONS													

CLIENT APPROVAL		APPROVAL DATE	
CHECKED BY		CHECKED DATE	
DESIGNED BY	JAA	DESIGNED DATE	08/20/02
INSTALLATION	STBD_PROP_13	LOCATION	SCR_2D
SCALE	NTS	SIZE	B
01094 - 02 - 13 - 14		DESIGNED AND	
TOTAL PAGES		79	
REVISIONS		0	

YANTAI RAFFLES

HULL 118 - TIDEWATER LARGE ANCHOR HANDLING VESSEL

SCHEMATICS / WIRING DIAGRAMS

STBD MAIN PROPULSION - SCR 2D

BINARY OUTPUTS

