

# PORT WELLER DRY DOCK

CANAL ELECTRIC  
R CLASS ICE BREAKER  
MAIN SWITCHBOARD

PURCHASE ORDER  
SIEMENS ORDER  
SIEMENS ENGINEERING  
SHIPPING DATE

A 53-4270  
G 62013-N1012

DATE		BY		CUSTOMER		PROJECT		HULL 68	
DRAWN		CHK'D		DATE		SIEMENS		CUSTOMER REF NO	
NAME		DATE		CUSTOMER ORDER NO.		SIEMENS		(3) G 62013-N1012-L001-0	
REVISION		DATE		NAME		CODE		REFERENCE DRAWINGS	

Size	Drawing No	Sheet	Title	Revision										Issue Status
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	N1012-001	1	TITLE SHEET	✓										
3	N1012-002	1	DRAWING INDEX	✓										
3	"	2	"	✓										
3	"	3	"	✓										
3	"	4	"	✓										
3	"	5	"	✓										
3	"	6	"	✓										
3	"	7	"	✓										
3	N1012-010	1	MAIN SWITCHBOARD LAYOUT							03 NOV 81				
3	"	2	"						✓	03 NOV 81				
3	N1012-012	1	SINGLE LINE DIAGRAM	✓										
3	"	2	"			02 NOV 81								
3	"	3	"											
3	"	4	"											
3	"	5	"											
3	"	6	"											
3	N1012-013	1	NINE PLATES		02 NOV 81									
3	"	2	"											
3	"	3	"											
3	"	4	"											

Legend: SIZE 11x14x22  
 21x17x22  
 31x21x11  
 41x21x11

DRAWING TYPE: B - Assembly, K - Graphs, L - Bill of material, lists, nameplate tag, W - Dimension, R - Circulation

ISSUE STATUS: P - Preliminary, A - Approved, C - Construction, S - As Shipped

DRAWING INDEX: ICE BREAKER HULL 68 SHT 1, MAIN SWITCHBOARD SHT 101, SHT 102

SIEMENS

30662013 N1012-002-00









Size	Drawing No.	Sheet	Title	Revision									Issue Status
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	N1012-L201	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#1T	✓									
3	"	2	"	✓	✓								
3	N1012-L202	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#2T	✓									
3	"	2	"	✓	✓								
3	N1012-L203	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#3T	✓									
3	"	2	"	✓	✓								
3	N1012-L204	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#4T	✓									
3	N1012-L205	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#5T	✓	02 NOV 81								
3	"	2	"	✓									
3	"	3	"	✓									
3	"	4	"	✓									
3	N1012-L206	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#6B	✓									
3	N1012-L207	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#7T	✓									
3	"	2	"	✓									
3	N1012-L208	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#8T	✓									
3	"	2	"	✓									
3	N1012-L209	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#9B	✓									
3	N1012-L210	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#10T	✓									
3	"	2	"	✓									
3	N1012-L211	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#11T	✓									
3	N1012-L212	1	MAIN SWBD TERMINAL LIST SECT#12T	✓									

**Legend:** 5171 134 x 22  
 2) 17 x 22  
 3) 17 x 11  
 4) 11/2 x 11

**DRAWING TYPE** B - Assembly  
 K - Graphs  
 L - Bill of material, lists, nameplate dwg  
 M - Dimension  
 R - Calculation

**ISSUE STATUS:** P - Preliminary, A - Approval, C - Construction, S - As shipped, F - Final

**SIEMENS**

**DRAWING INDEX**

**ICE BREAKER** HULL 60  
**MAIN SWITCHBOARD**

**SHED CONT'D**  
**SHEET 6**

(3) 662013-N1012-L002-1



without express authority. Changes are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or design.

(3)662013-YO100 - L006

Size	Drawing No.	Sheet	Title	Revision										Issue Status
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	N1012-L007	1	FEEDERS BILL OF MATERIALS	✓										
3	"	2	"		✓									
3	N1012-L008	1	FEEDERS BILL OF MATERIALS	✓										
3	"	2	"		✓									
3	N1012-L009	1	FEEDERS BILL OF MATERIALS	✓										
3	"	2	FEEDERS BILL OF MATERIALS	✓										
3	"	3	FEEDERS BILL OF MATERIALS	✓										
3	N1012-L010	1	FEEDERS BILL OF MATERIALS	✓										
3	"	2	"											
3	N1012-L011	1	120V DIST. BILL OF MATERIALS	✓										
3	"	2	"	✓										
3	N1012-L012	1	120V DIST. BILL OF MATERIALS	✓										
3	"	2	"	✓										

**Legend:** SIZE: 1) 34 x 22  
2) 17 x 22  
3) 17 x 11  
4) 8 1/2 x 11

**DRAWING TYPE:** B - Assembly  
K - Graphs  
L - Bill of material, lists, nameplate dwg.  
M - Dimension  
R - Calculation

**ISSUE STATUS:** P - Preliminary  
A - Approval  
C - Construction  
S - As shipped  
F - Final

**PROJECT:** 100 BRAKER HULL 03  
**DRAWING INDEX:** MAIN SWITCH BOARD  
**SIEMENS**

**CUSTOMER:** CANAL ELECTRIC  
**CUSTOMER ORDER NO:**

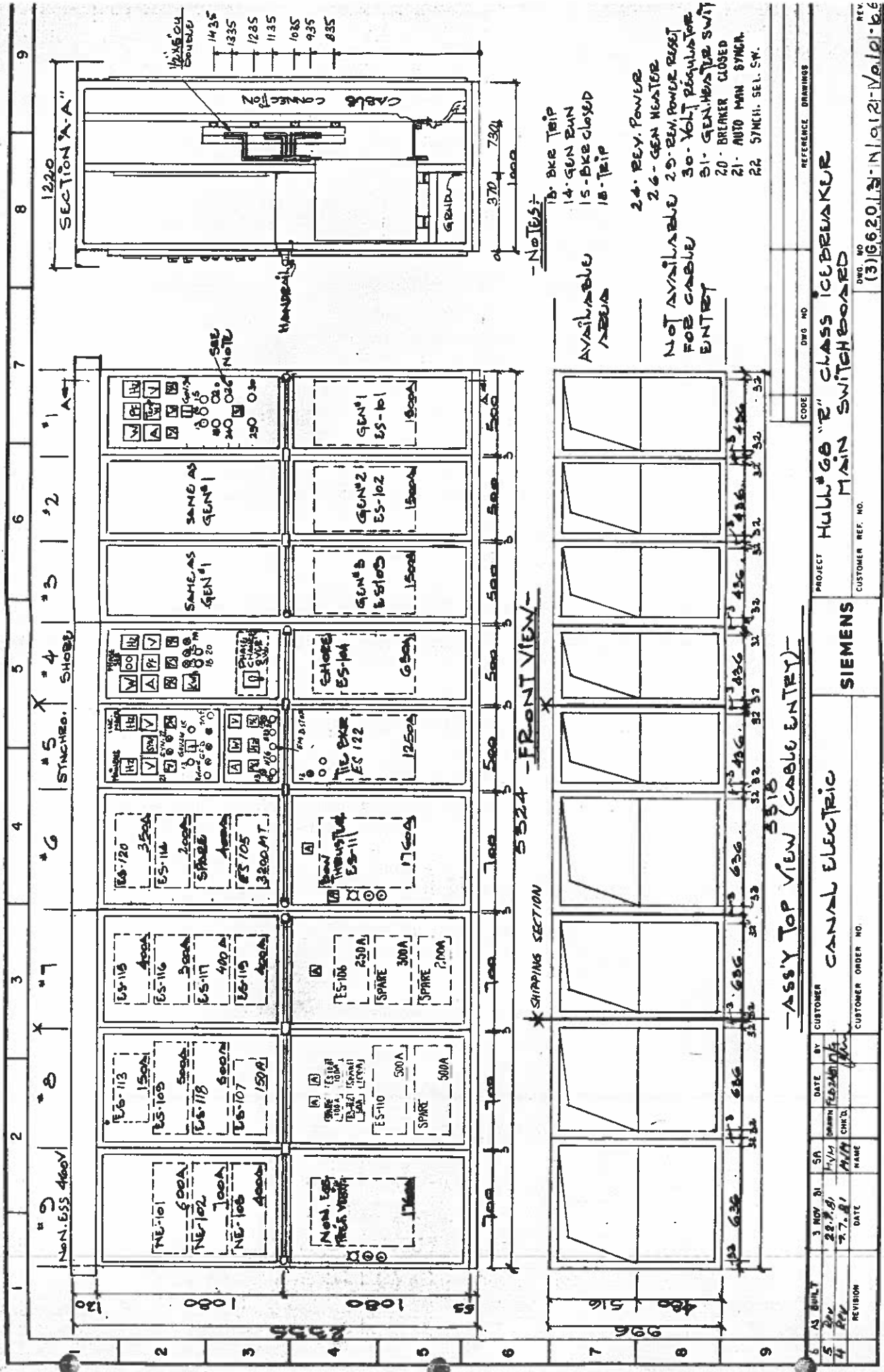
**DATE:** 10/10/13  
**BY:** [Signature]  
**CHKD:**

**REVISION:**

**DATE:**  
**NAME:**  
**DATE:**

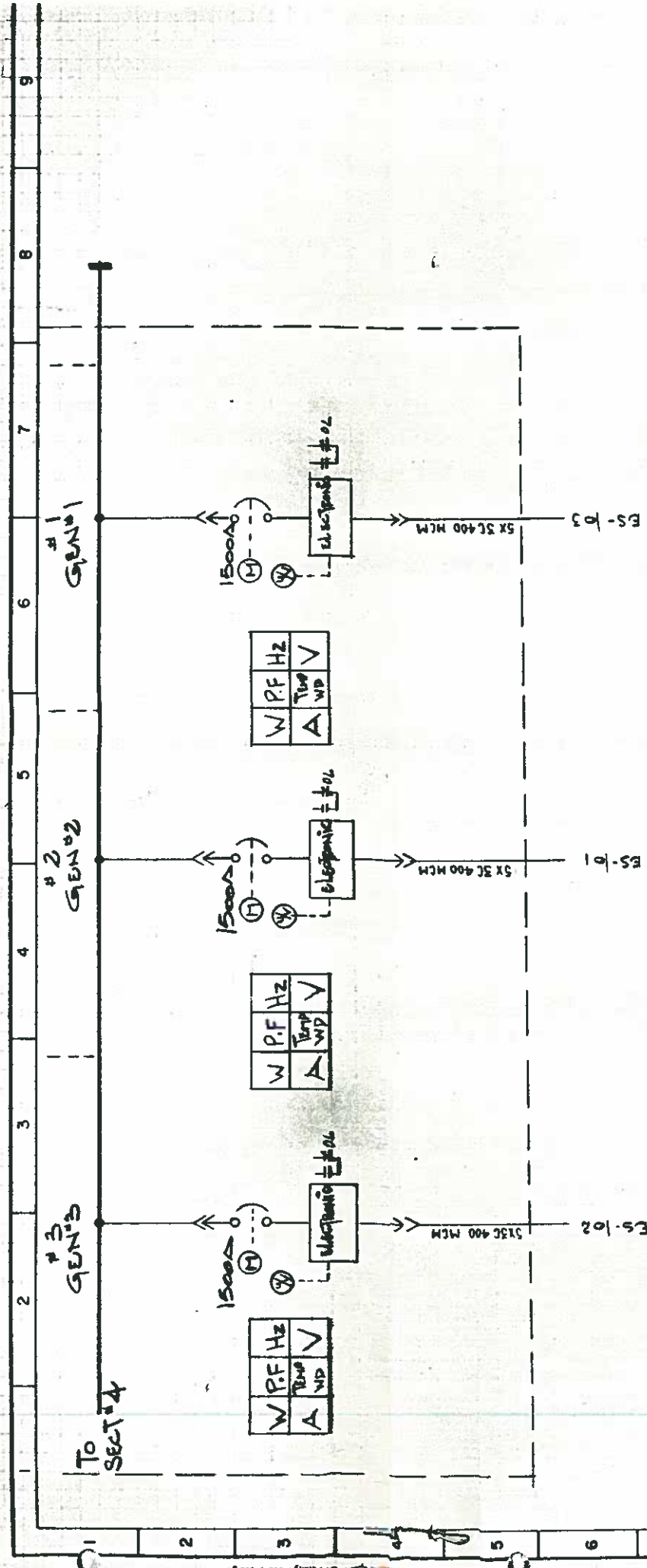
**DWG NO:** (3)662013  
**REV:** 1  
**REV:** 2  
**REV:** 3  
**REV:** 4  
**REV:** 5  
**REV:** 6  
**REV:** 7  
**REV:** 8  
**REV:** 9  
**REV:** 10  
**REV:** 11  
**REV:** 12  
**REV:** 13  
**REV:** 14  
**REV:** 15  
**REV:** 16  
**REV:** 17  
**REV:** 18  
**REV:** 19  
**REV:** 20  
**REV:** 21  
**REV:** 22  
**REV:** 23  
**REV:** 24  
**REV:** 25  
**REV:** 26  
**REV:** 27  
**REV:** 28  
**REV:** 29  
**REV:** 30  
**REV:** 31  
**REV:** 32  
**REV:** 33  
**REV:** 34  
**REV:** 35  
**REV:** 36  
**REV:** 37  
**REV:** 38  
**REV:** 39  
**REV:** 40  
**REV:** 41  
**REV:** 42  
**REV:** 43  
**REV:** 44  
**REV:** 45  
**REV:** 46  
**REV:** 47  
**REV:** 48  
**REV:** 49  
**REV:** 50  
**REV:** 51  
**REV:** 52  
**REV:** 53  
**REV:** 54  
**REV:** 55  
**REV:** 56  
**REV:** 57  
**REV:** 58  
**REV:** 59  
**REV:** 60  
**REV:** 61  
**REV:** 62  
**REV:** 63  
**REV:** 64  
**REV:** 65  
**REV:** 66  
**REV:** 67  
**REV:** 68  
**REV:** 69  
**REV:** 70  
**REV:** 71  
**REV:** 72  
**REV:** 73  
**REV:** 74  
**REV:** 75  
**REV:** 76  
**REV:** 77  
**REV:** 78  
**REV:** 79  
**REV:** 80  
**REV:** 81  
**REV:** 82  
**REV:** 83  
**REV:** 84  
**REV:** 85  
**REV:** 86  
**REV:** 87  
**REV:** 88  
**REV:** 89  
**REV:** 90  
**REV:** 91  
**REV:** 92  
**REV:** 93  
**REV:** 94  
**REV:** 95  
**REV:** 96  
**REV:** 97  
**REV:** 98  
**REV:** 99  
**REV:** 100





without express authority. Any use of the drawings for the purpose of reproduction or for the purpose of any other kind of copying is prohibited. The drawings are the property of the company and are to be kept confidential.

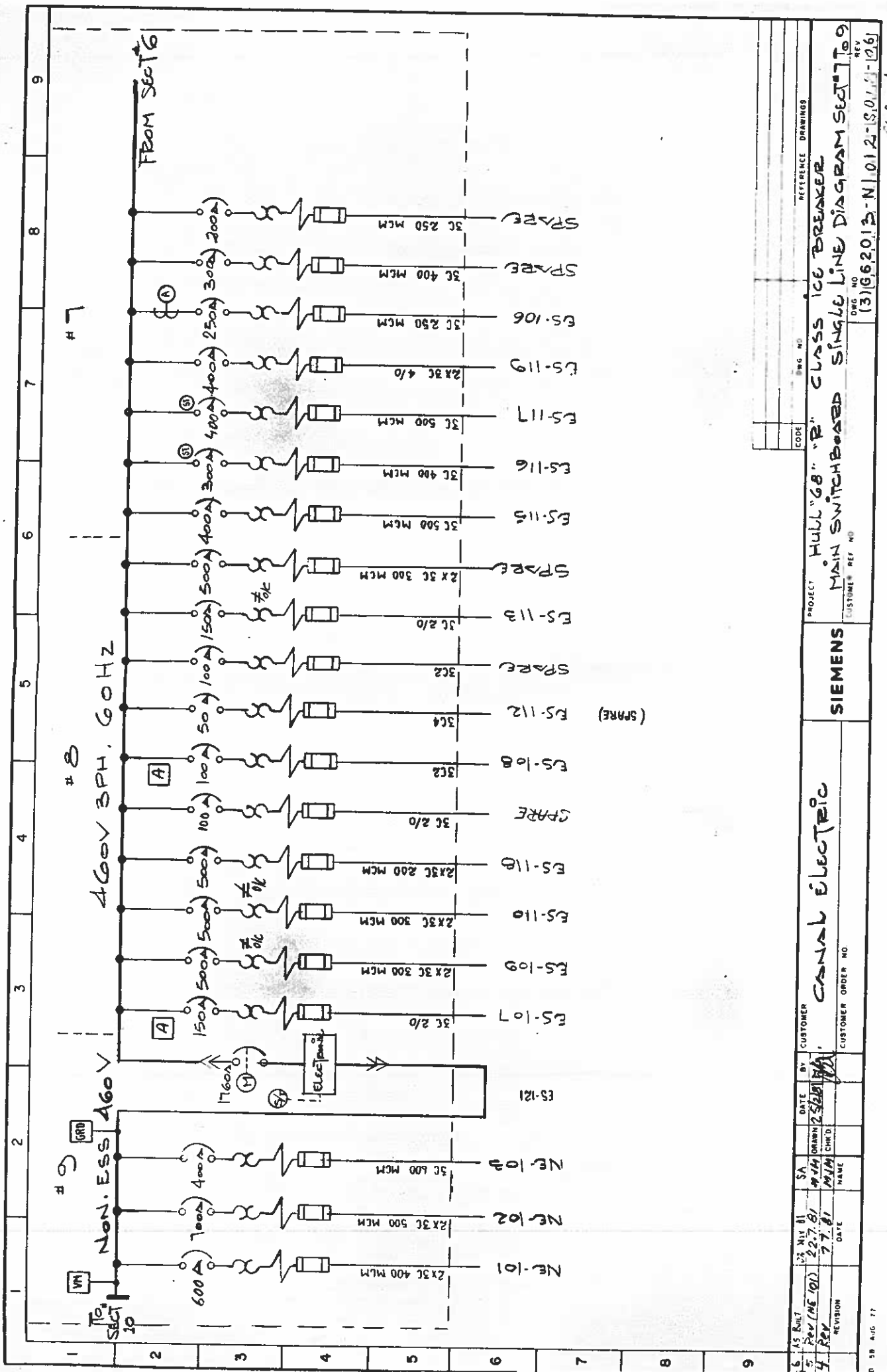




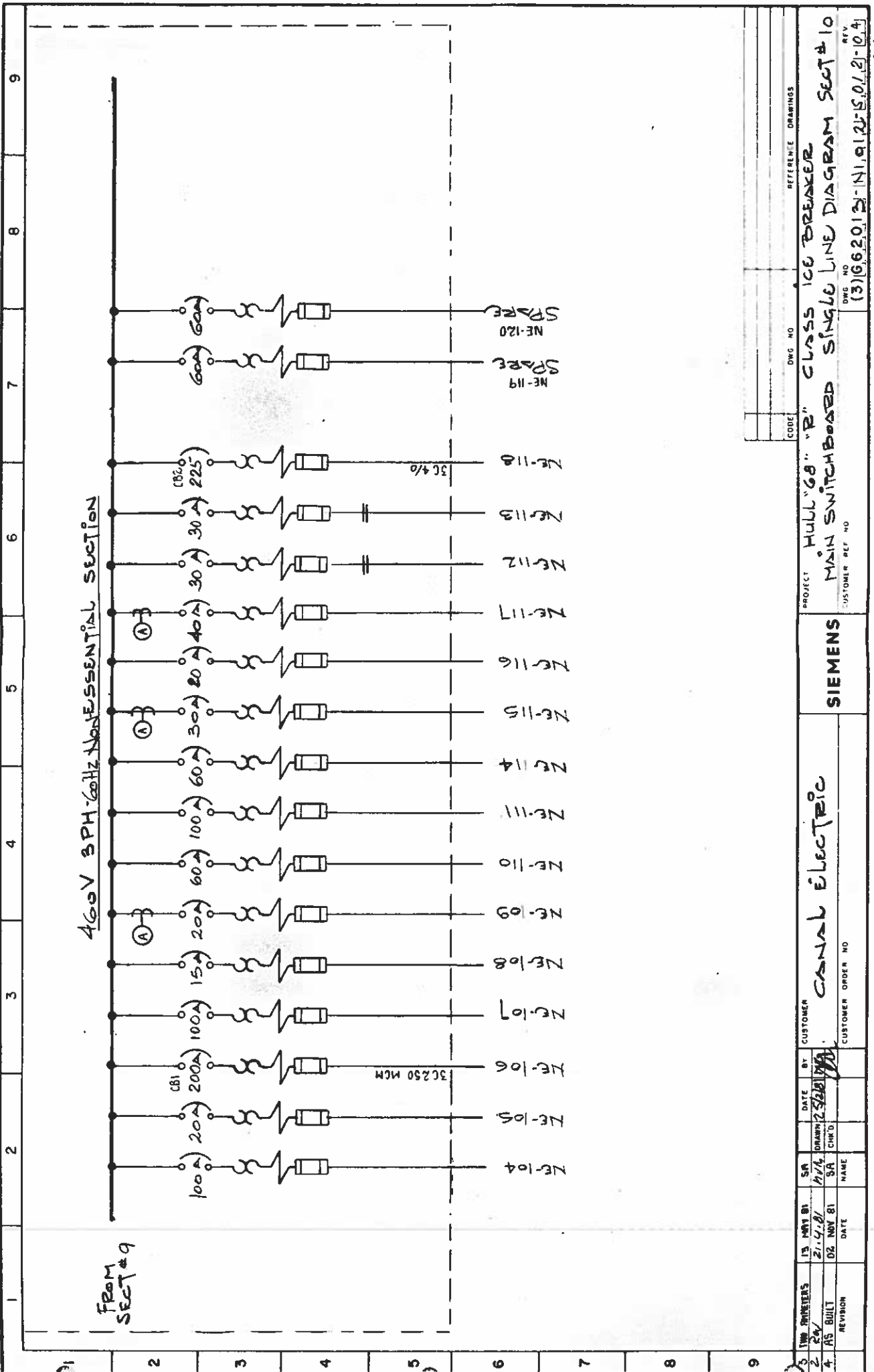
DATE		BY		CUSTOMER		PROJECT	
02 Nov 81	SR	21/12/81	WCM	CH'D	NAME	DATE	SIEMENS
1	REV	24.81	DATE	CUSTOMER ORDER NO	CANAL ELECTRIC		
REVISION				HULL "C" B" CLASS ICE BREAKER			
DRAWING				MAIN SWITCHGEAR/SINGLE LINE DIAGRAM SECT#4			
DWG NO				CUSTOMER REF NO			
(3) 6620131-H 01.2-ISO.12-103				REV			
REV				541026			

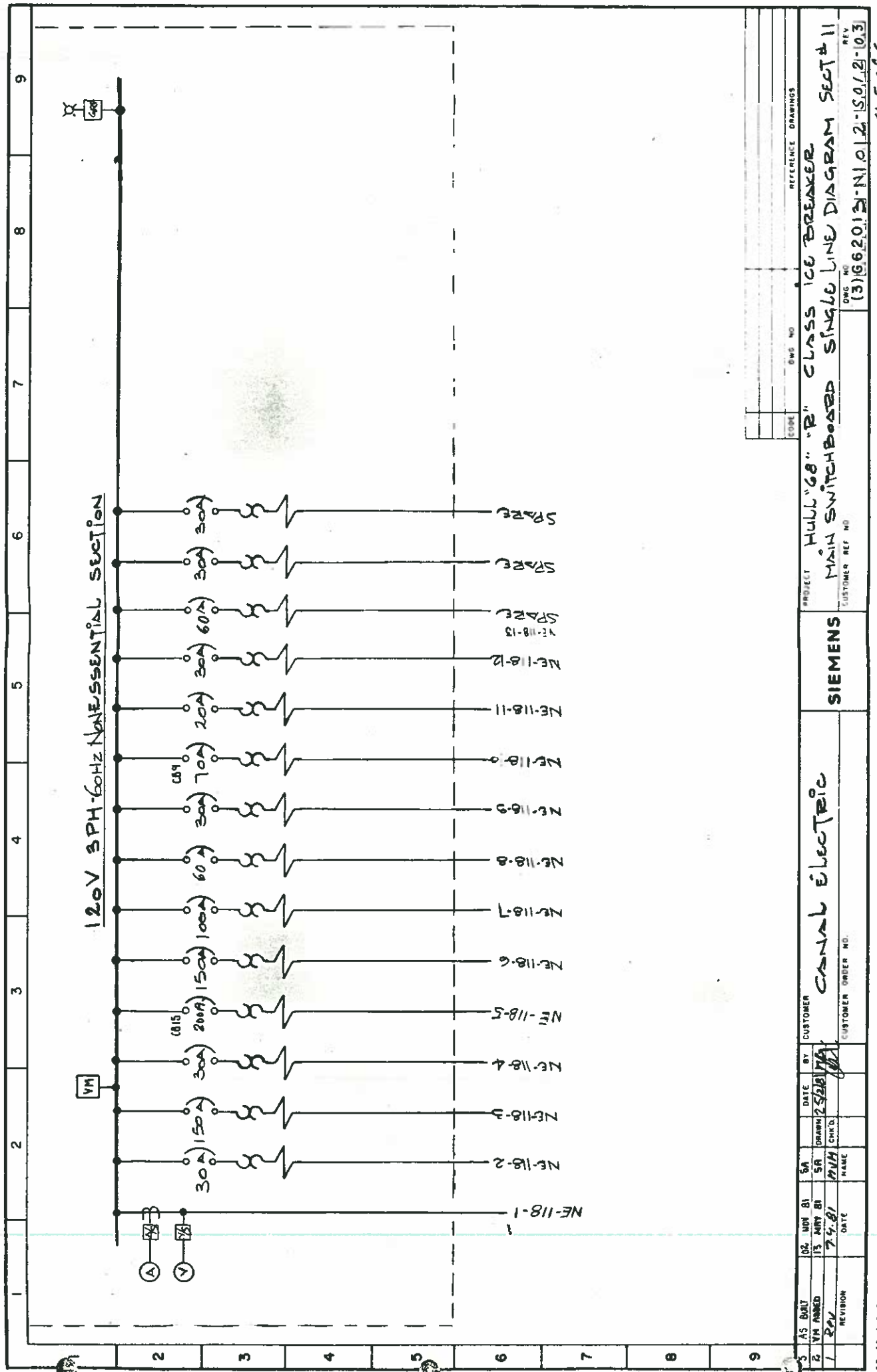






SIEMENS				CANAL ELECTRIC				CLASS ICE BREAKER			
PROJECT				HULL "68" "R"				MAIN SWITCHBOARD			
CUSTOMER REF NO				CUSTOMER ORDER NO				SINGLE LINE DIAGRAM SECT 7 TO 9			
DATE				DATE				DATE			
22 MAY 81				22 MAY 81				22 MAY 81			
REV (NE 101)				REV (NE 101)				REV (NE 101)			
7.7.81				7.7.81				7.7.81			
SA				SA				SA			
M/M				M/M				M/M			
CHD				CHD				CHD			
(3) 662013-N-1012-101-106				(3) 662013-N-1012-101-106				(3) 662013-N-1012-101-106			

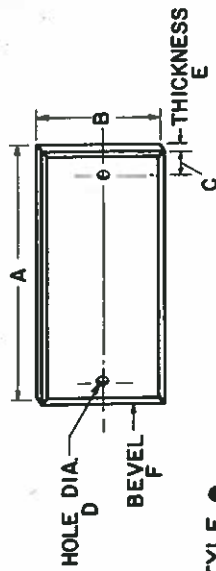








UNIT	FIRST LINE	SECOND LINE FRENCH	THIRD LINE	FOURTH LINE	SIZE	QTY	STYLE	LOC.
	GEN. #2 FWD. STBD	GEN. #2 AVANT TRI.	ES-101	FLA 1177	1	1	6	
	GEN. #3 AFT	GEN. #3 ARRIERE	ES-102	FLA 1177	1	1	6	
	GEN. #1 FWD. PORT	GEN. #1 AVANT BAB.	ES-103	FLA 1177	1	1	6	
	SHORE POWER	ALIMENT. DE TERRE	ES-104	FLA 628	1	1	6	
	STEERING GEAR	APPAREIL A GOUVERNER	ES-105	FLA 261	1	1	6	
	HEELING PUMP	PP DE CHING. DE GITE.	ES-106	FLA 196	1	1	6	
	TRIMMING PUMP	PP DE CHING. D'ASSIETTE	ES-107	FLA 108	1	1	6	
	FIRE & RIGGE PUMP	PP INCEN. A BOUCHAINS	ES-108	FLA 66	1	1	6	
	PROP. EXT. - PORT	ENTRAIREE PROP. BAB.	ES-109	FLA 460	1	1	6	
	" " - STBD	" TRI.	ES-110	FLA 460	1	1	6	
	BOW THRUSTER	PROPULSEUR DE PROUE	ES-111	FLA 672	1	1	6	
			ES-112	FLA	1	1	6	
	SPRINKLER PUMP	PP DES GICLEURS	ES-113	FLA 108	1	1	6	
	MCC 1000 FWD. EQUIV RM	CCM 1000 S. EQUIV AVANT	ES-114	FLA 156	1	1	6	
	120V ESSENTIAL	120V ESSENTIEL	ES-115	FLA 283	1	1	6	
	MCC 100	C.C.M. 100	ES-116	FLA 266	1	1	6	
	MCC 200	C.C.M. 200	ES-117	FLA 350	1	1	6	
	MCC 300	C.C.M. 300	ES-118	FLA 468	1	1	6	
	MCC 400	C.C.M. 400	ES-119	FLA 355	1	1	6	
	MCC 500	C.C.M. 500	ES-120	FLA 308	1	1	6	
	400V NON-ESS. BUS TIE	COUPL. BDR. 400V NON ESS.	ES-121	FLA 1760	1	1	6	
	EM SWBD - TIE	COUPL. TRAIL D'URGENCE	ES-122	FLA 688	1	1	6	
			ES-123	FLA	1	1	6	
			ES-124	FLA	1	1	6	
			ES-125	FLA	1	1	6	
			ES-126	FLA	1	1	6	
			ES-127	FLA	1	1	6	
	280V DIST. PNL NE-101	280 PANEL DIST. NE-101	NE-101	FLA 566	1	1	6	
	MCC 800	C.C.M. 800	NE-102	FLA 584	1	1	6	
	MCC 700	C.C.M. 700	NE-103	FLA 338	1	1	6	
	PANEL PDP-1 ENG. WS	PAN. DIST. LAITIER. S DES M	NE-104	FLA 87	1	1	6	
	GRAVIMETER RM	SCALE GRAVIMETERIE	NE-105	FLA 15	1	1	6	
	MCC 900	C.C.M. 900	NE-106	FLA 153	1	1	6	
	M1 L.O. PUR. HTR. PORT	CHAUFFAGE SEP. HUILE LUB.	NE-107	FLA 79	1	1	6	
	OLY W. SEP. PUMP	PP DU SEP. D'EAU A D'HUILE	NE-108	FLA 24	1	1	6	
	M1 F.W. GEN. PORT	EAU D'AV. GEN. BAB.	NE-109	FLA 155	1	1	6	
	M2 L.O. PUR. HTR. STBD	CHAUFFAGE SEP. HUILE LUB.	NE-110	FLA 38	1	1	6	
	PROP MTR ACH PORT	PROV. PROP. RICHARTEUR. BAB.	NE-111	FLA 79	1	1	6	
	" " " STBD	" TRI	NE-112	FLA 19	1	1	6	
	M1 HN CLODIFIER PORT	CLORIFERE EAU CHAUDE BAB.	NE-113	FLA 38	1	1	6	
	CARGO REFRIG	REFRIG. DR CARGO	NE-114	FLA 20	1	1	6	
	M2 F.W. GEN. STBD	EAU DOUCE GEN. TRI.	NE-115	FLA 20	1	1	6	
	DOMESTIC REF. COMP	COUP. REFRIG. DOMESTIC.	NE-116	FLA 155	1	1	6	
			NE-117	FLA 25	1	1	6	



STYLE ●

style no.	MATERIAL	MATERIAL-COLOR	ENGRAVE-COLOR	E
1	GRAVOPLY	BLACK	WHITE	1/16"
2	GRAVOPLY	WHITE	BLACK	1/16"
3	GRAVOPLY	RED	WHITE	1/16"
4	ANODIZED ALUMINUM	BLACK	WHITE	1/32"
5	ANODIZED ALUMINUM	RED	WHITE	1/32"
6	PHENOLIC	WHITE	BLACK	1/16"
7				
8				

SIZE ▲

size no.	A	B	C	D	F	NO. OF LINES	LETTER HEIGHT	MAX DIGITS PER LINE
1	3-3/4"	1-1/2"	3/16"	5/32"	1/32"	1, 2, OR 3	3/16"	18 14 18 -
2	8"	1-3/4"	1/4"	3/16"	1/32"	1 OR 2	1/2"	
3	8"	2-1/4"	1/4"	3/16"	1/32"	1 OR 2	5/8"	
4	10"	2"	1/4"	3/16"	1/32"	1	1"	12 - -
5								
6								
7								

CODE	DWG NO	REFERENCE	DRAWINGS

SHEET (CONT.)	MCC. NAME PLATE DWG.	REV.

PROJECT	HULL 68	CUSTOMER	SIEMENS	CANAL ELECTRIC	CUSTOMER ORDER NO.

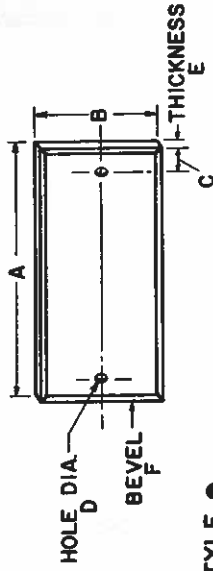
DATE	BY	CUSTOMER

DATE	NAME	CHKD.	DATE	NAME	CHKD.





UNIT	FIRST LINE	SECOND LINE	THIRD LINE	FOURTH LINE	SIZE	QTY.	STYLE	LOC.
	STEERING GEAR	APPAREIL A GOUVERNER	EP-109	FLA 261	1	1	6	
	CHARGER - 12 KVA. INV.	CHARGEUR - 12 KVA. CONV.	EP-110	FLA 50	1	1	6	
	TEMP. EM. BUS N°2	BARRE TEMP. D'URGENCE	EP-111	FLA 16	1	1	6	
	CHARGER - 30 KVA. INV.	CHARGEUR - 30 KVA. CONV.	EP-112	FLA 10	1	1	6	
	TEMP. EM. BUS N°1	BARRE TEMP. D'URG.	EP-113	FLA 38	1	1	6	
	WARNER DR. & MOV. SEC.	WARGARD RETRACT. & PORTE	EP-114	FLA	1	1	6	
			EP-115	FLA	1	1	6	
	EM. GEN. BLACK HTR	CHAUFF. BLACK MOT. GEN. DRG.	EP-116	FLA 8	1	1	6	
	VM SWITCH	COMM. DE VOLTMETRE			5	9	6	
	AM SWITCH	COMM. D'AMPEREMETER			5	9	6	
	TEMP. SWITCH	COMM. DE TEMPERATURE			5	4	6	
	BRKR. OPEN	DISJONCTEUR OUVERT			5	11	6	
	" " CLOSE	" FERME			5	11	6	
	BRKR. OPENED	" OUVERT			5	7	6	
	BRKR. CLOSED	" FERME			5	10	6	
	GEN. RUNNING	GEN. EN MARCHÉ			5	5	6	
	HEATER SWITCH	COMM. DE CHAUFFAGE			5	4	6	
	" " ON	CHAUFFAGE EN C.T.			5	5	6	
	VOLTAGE ADJ.	ADJUSTEMENT DE VOLTAGE			5	4	6	
	GOV. SWITCH	COMM. DE REGLEUR			5	5	6	
	REVERSE POWER	PUISSANCE INVERSEE			5	4	6	
	REV. POW. RESET	REARM. PUISSANCE INV.			5	4	6	
	PHASE CHG. OVER	TRANSFER DE PHASE			5	1	6	
	PHASE IND. SW.	COMM. D'INDICATEUR DE PHASE			5	1	6	
	POWER AVAILABLE	ALIMENTATION DISPONIBLE			5	2	6	
	SYNC. SWITCH	COMM. DE SYNCHRONISATION			5	1	6	
	SYNC. MODE SW	ETAT DE SYNCHRONISATION			5	1	6	
	SYNC. LIGHTS	LAMPS DE "			5	4	6	
	GRD. FAULT L1	DEFAUT A LA PASE L1			5	4	6	
	" " L2	" " L2			5	4	6	
	" " L3	" " L3			5	4	6	
	" " TEST	" " TEST			5	4	6	
	EM. DIESEL STOP	ARRET DIESEL D'URGENCE			5	1	6	
	AUTO SYNC. RELEASE	GEN AUTO- SYNCHRONISME			5	1	6	
	LIGHTING SW.	COMM. D' ECLAIRAGE			5	1	6	
	DIESEL HTR. ON	CHAUFF. DIESEL EN C.C.T			1	1	6	
	MAIN SWRD. TIE BRK.							
	EMOD. GENERATOR	TABLEAU PRINCIPAL D'ALIMENTATION	EP-122	FLA 688	1	1	6	
		GENERATEUR D'URGENCE	EP-100	FLA 550				



STYLE ●

style no.	MATERIAL	MATERIAL-COLOR	ENGRAVE-COLOR	E
1	GRAVOPLY	BLACK	WHITE	1/16"
2	GRAVOPLY	WHITE	BLACK	1/16"
3	GRAVOPLY	RED	WHITE	1/16"
4	ANODIZED ALUMINUM	BLACK	WHITE	1/32"
5	ANODIZED ALUMINUM	RED	WHITE	1/32"
6	PHENOLIC	WHITE	BLACK	1/16"
7				
8				

SIZE ▲

size no.	A	B	C	D	F	NO. OF LINES	LETTER HEIGHT	MAX DIGITS PER LINE
1	3-3/4"	1-1/2"	3/16"	5/32"	1/32"	1, 2, OR 3	3/16"	18 14 18
2	8"	1-3/4"	1/4"	3/16"	1/32"	1 OR 2	1/2"	
3	8"	2-1/4"	1/4"	3/16"	1/32"	1 OR 2	5/8"	
4	10"	2"	1/4"	3/16"	1/32"	1	1"	12 - -
5	1-3/4"	1/2"	3/16"	5/32"	1/32"	1 OR 2	7/8"	
6								
7								

REFERENCE DRAWINGS

CODE	DWG NO.	M.C.C. NAME	PLATE DWG.	SHEET 4
				COUNTDOWN
				SHEET -
				NO.
				DWG NO
				(3) 620131-N1012-8013-01

HULL 68

SIEMENS

CANAL ELECTRIC

CUSTOMER

DATE

BY

DRW

DATE

REVISION

DATE

NAME

CUSTOMER ORDER NO.

DATE

BY

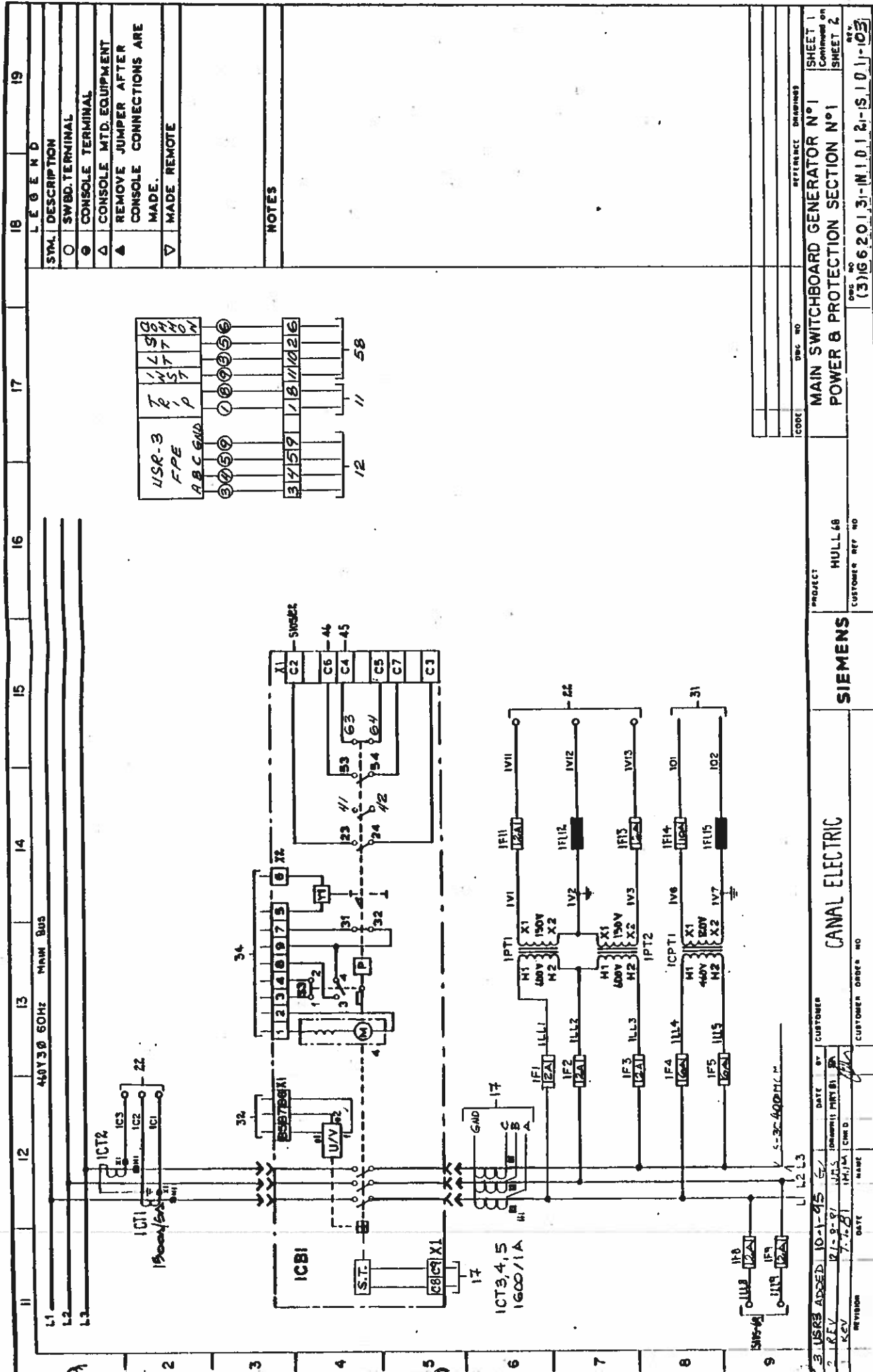
DRW

DATE

REVISION

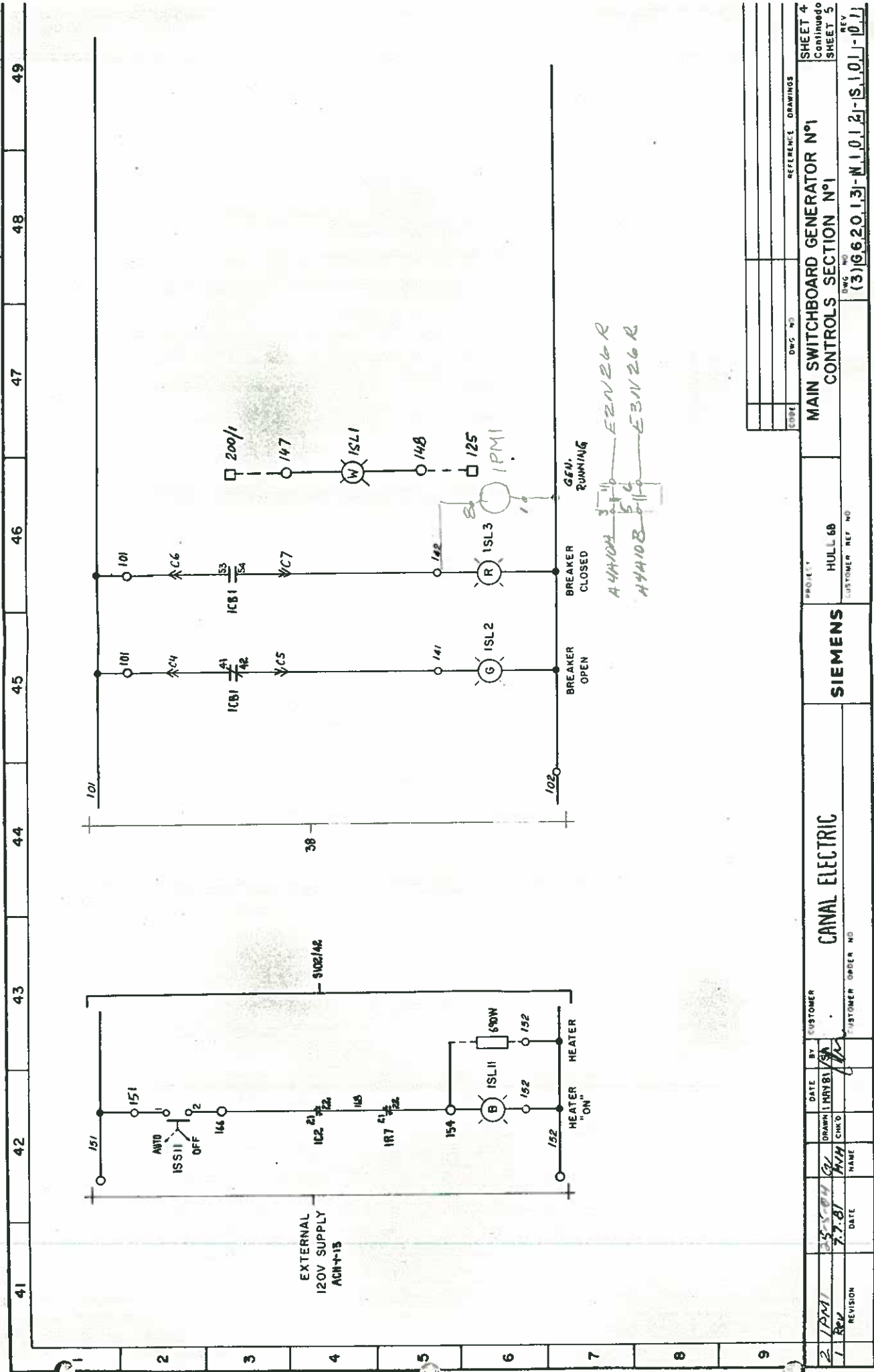
NAME









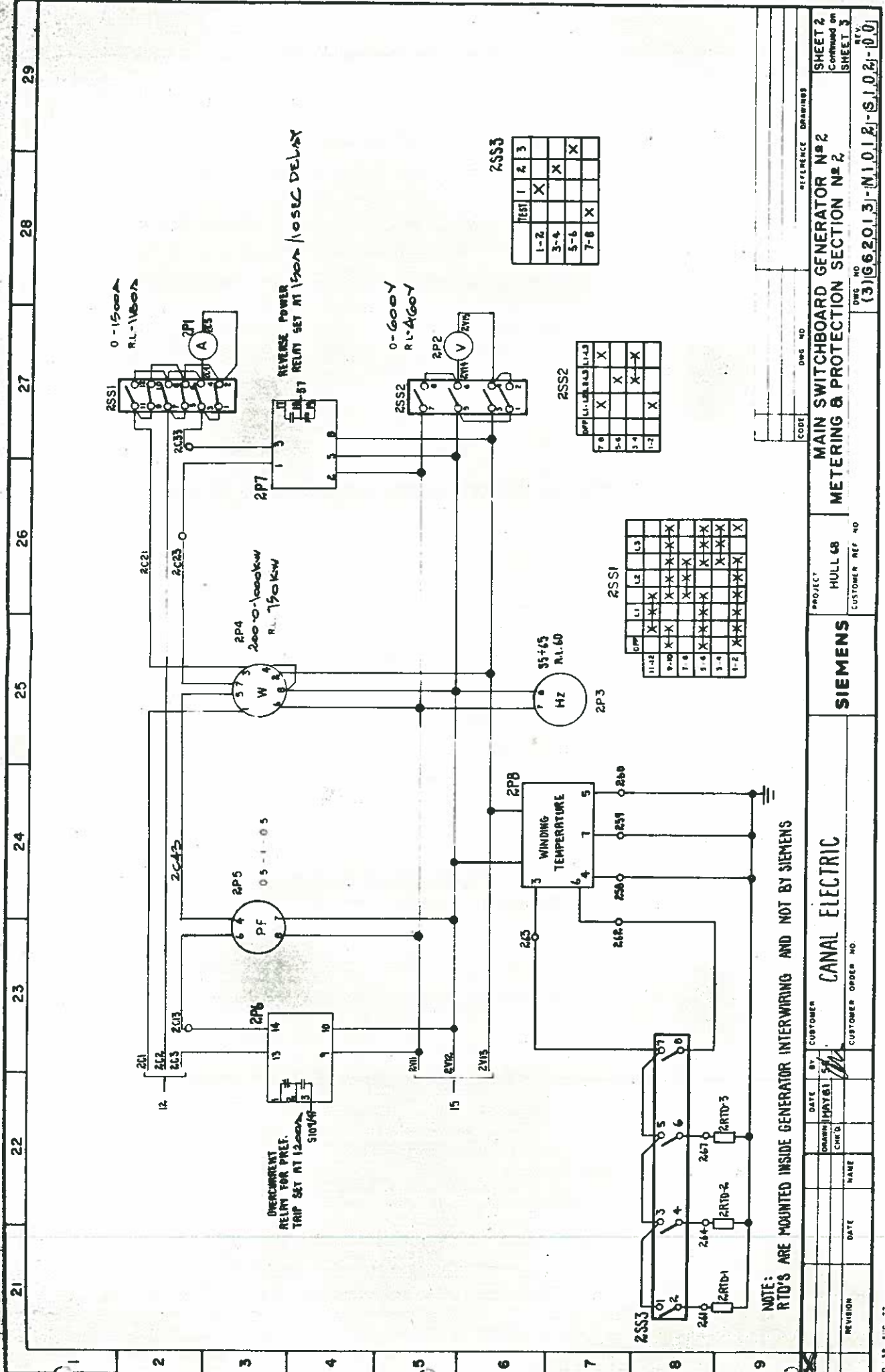


9		2		1		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		1119		1120		1121		1122		1123	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--









2SS3

TEST	1	2	3
1-2	X		
3-4		X	
5-6			X
7-8	X		

2SS2

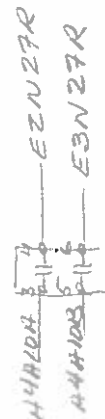
TEST	1	2	3
1-2	X		
3-4		X	
5-6			X
7-8	X		

2SS1

TEST	1	2	3
1-2	X		
3-4		X	
5-6			X
7-8	X		

DATE		BY		CUSTOMER		PROJECT		HULL 48		MAIN SWITCHBOARD GENERATOR N° 2		SHEET 2	
DRAWN		CHK'D		NAME		DATE		DATE		METERING & PROTECTION SECTION N° 2		SHEET 3	
REVISION		DATE		NAME		DATE		DATE		DWG NO		REV	
										(3)G62013-N1012-S102-00			



[illegible]







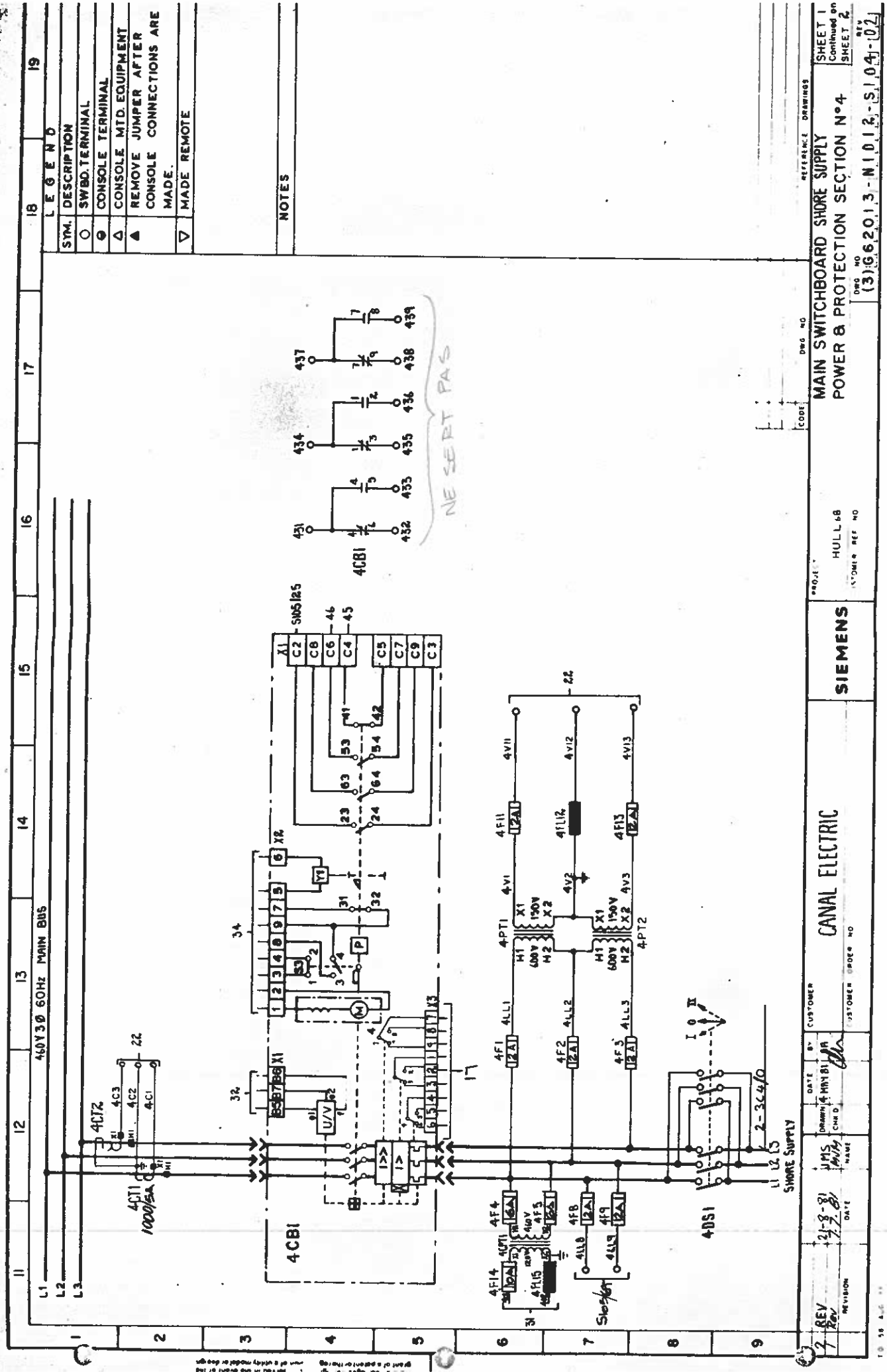




[illegible]

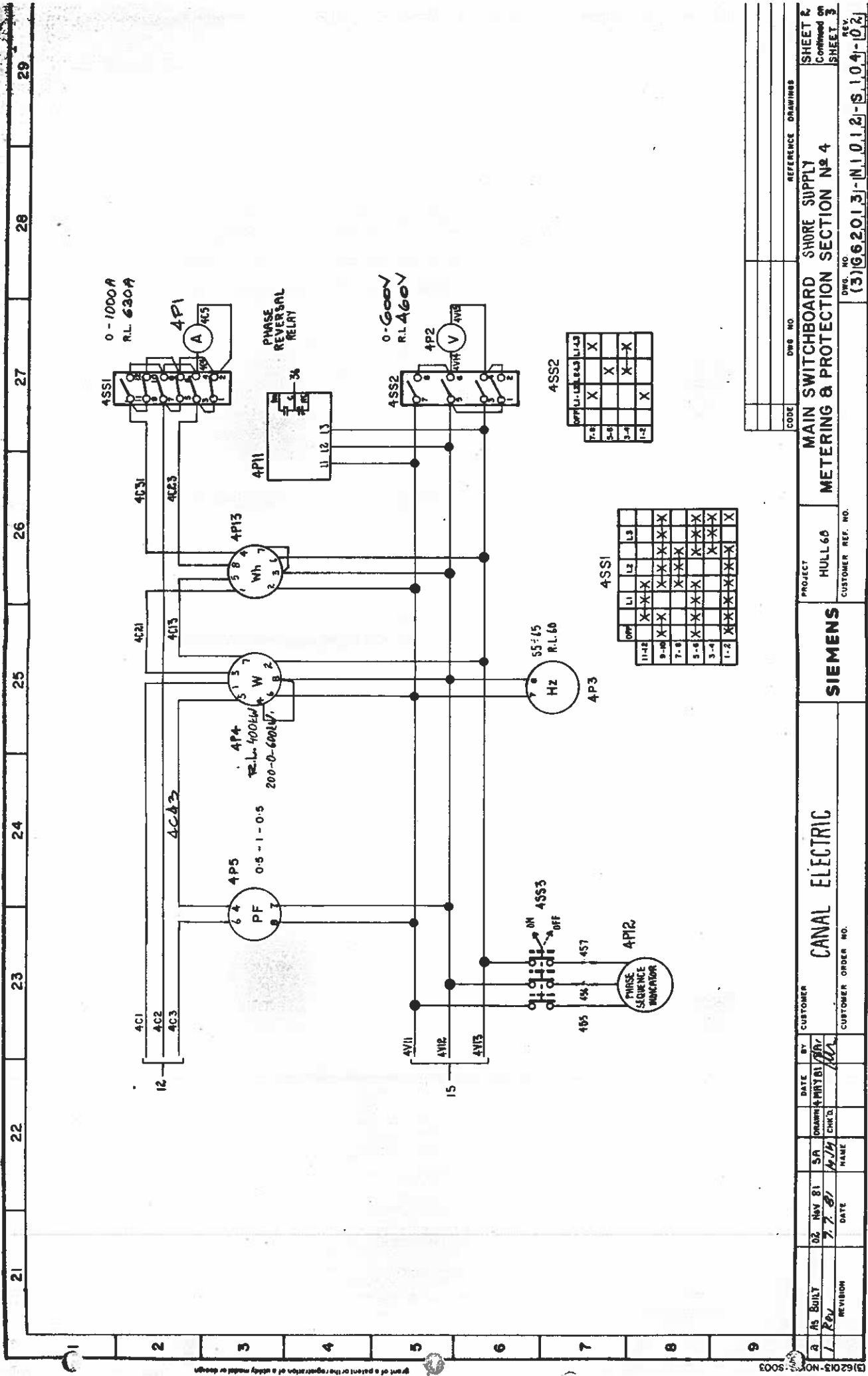


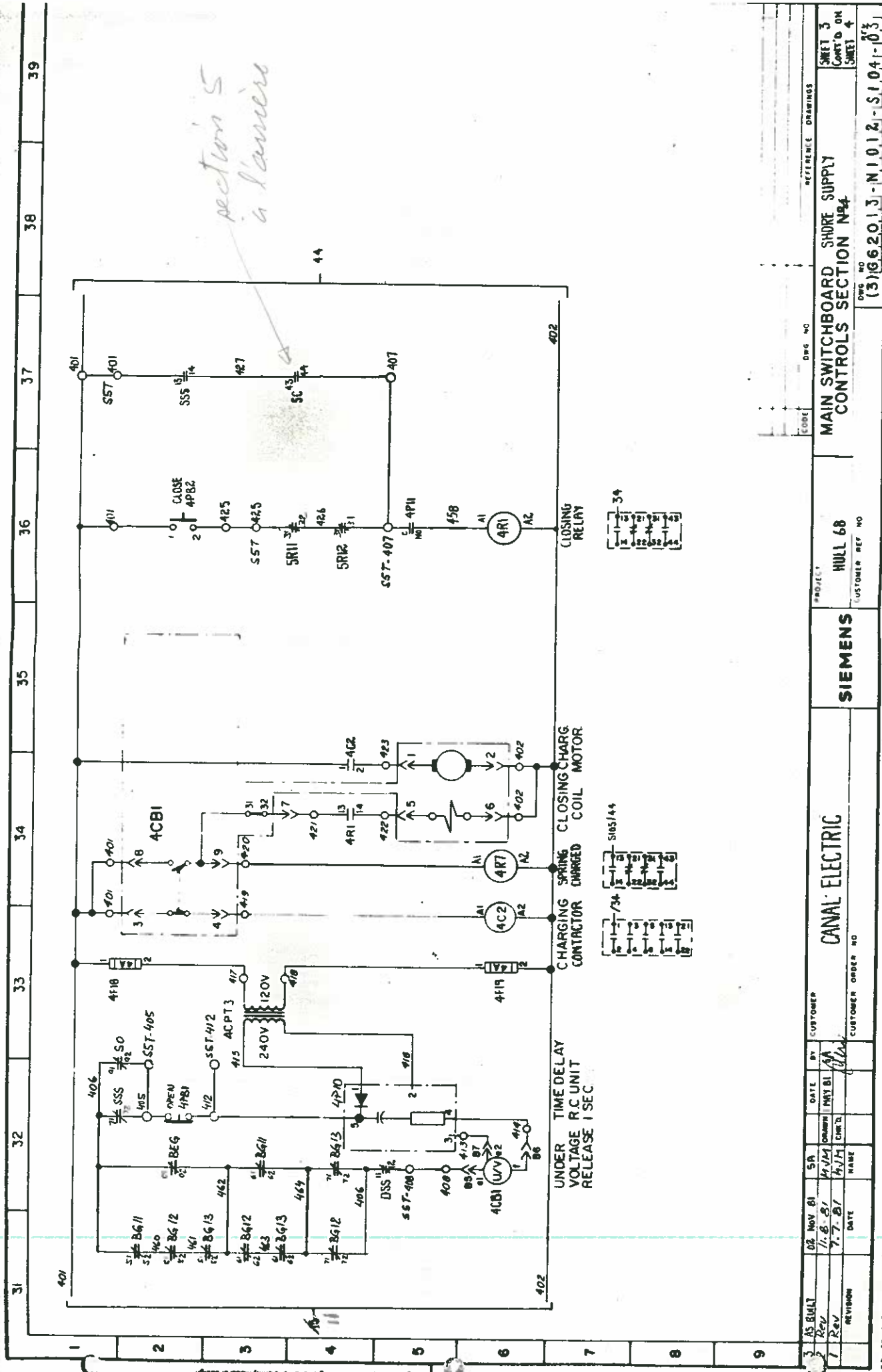


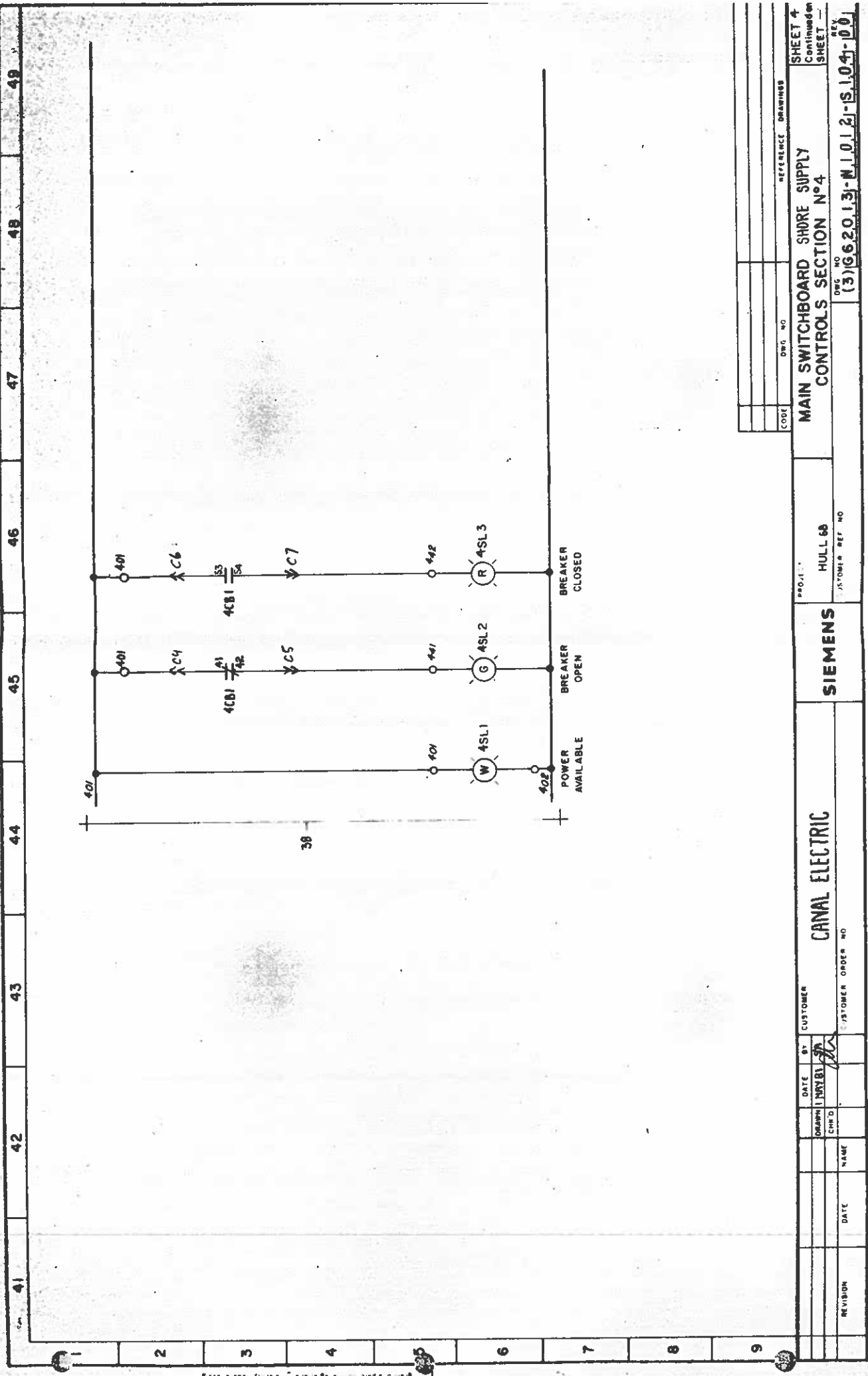


SYMBOL	DESCRIPTION
○	SWBD. TERMINAL
⊙	CONSOLE TERMINAL
△	CONSOLE MTD. EQUIPMENT
▲	REMOVE JUMPER AFTER CONSOLE CONNECTIONS ARE MADE.
▽	MADE REMOTE

11	12	13	14	15	16	17	18	19
LEGEND								
NOTES								



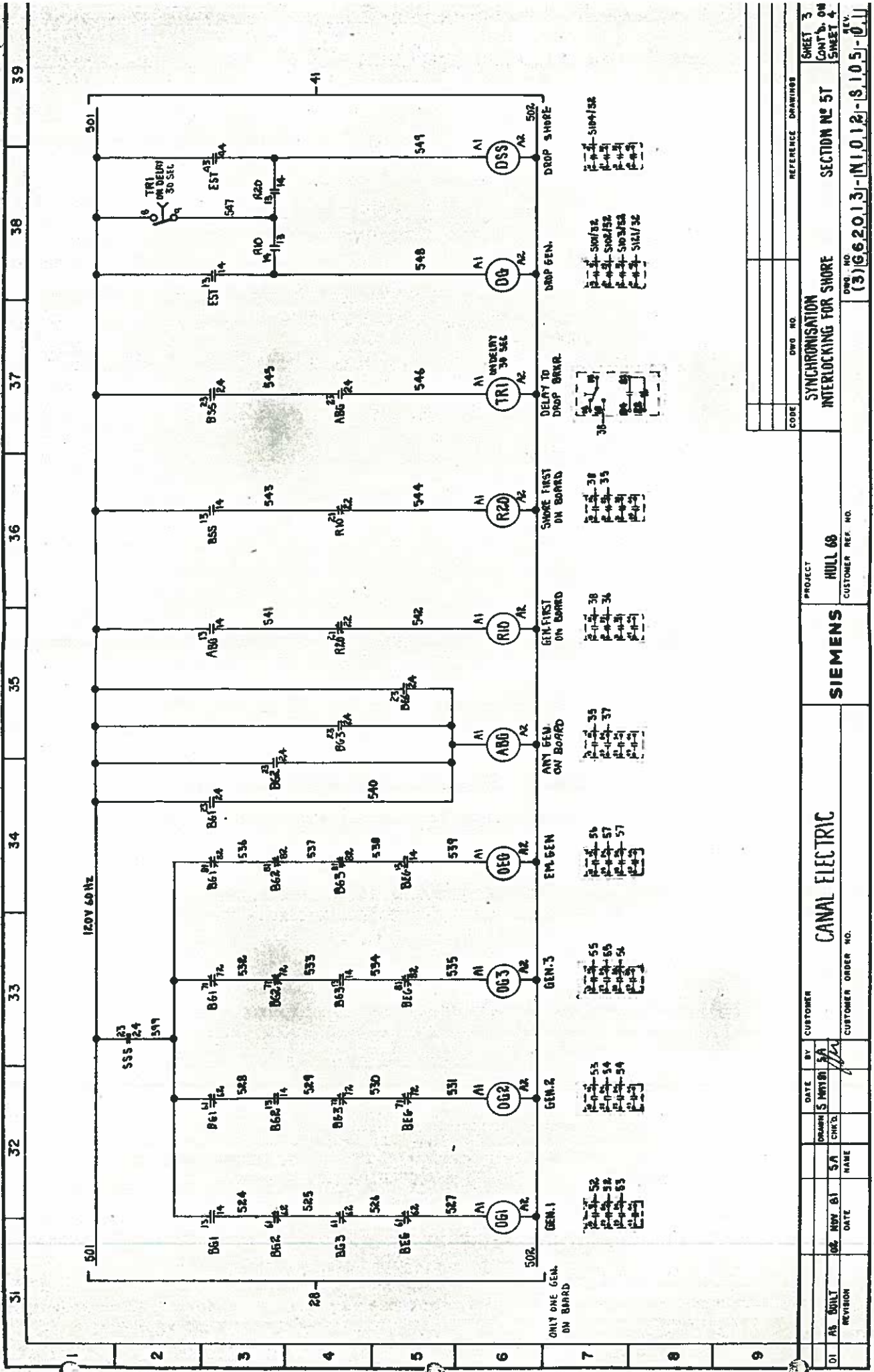


[illegible]



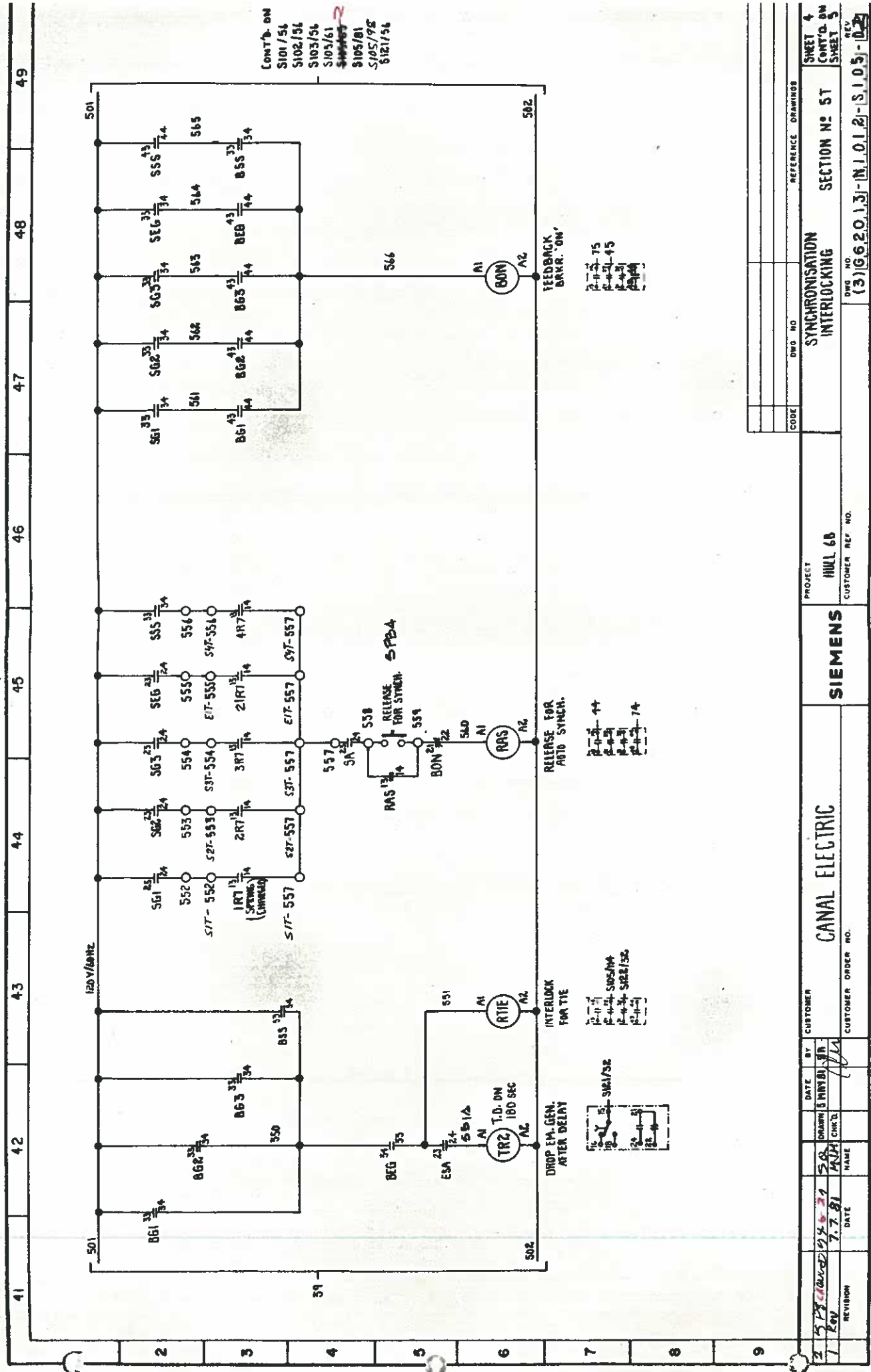






9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



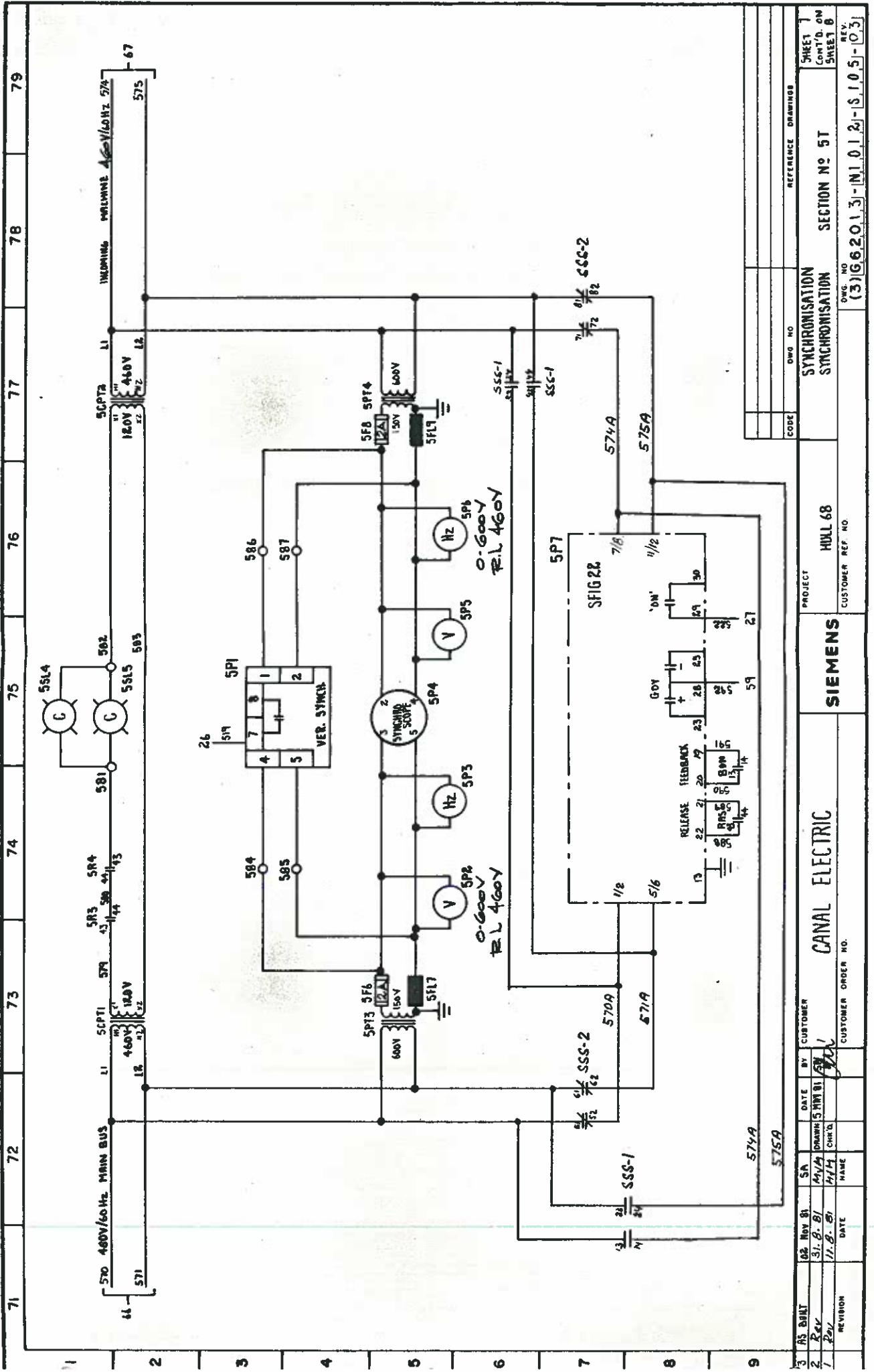


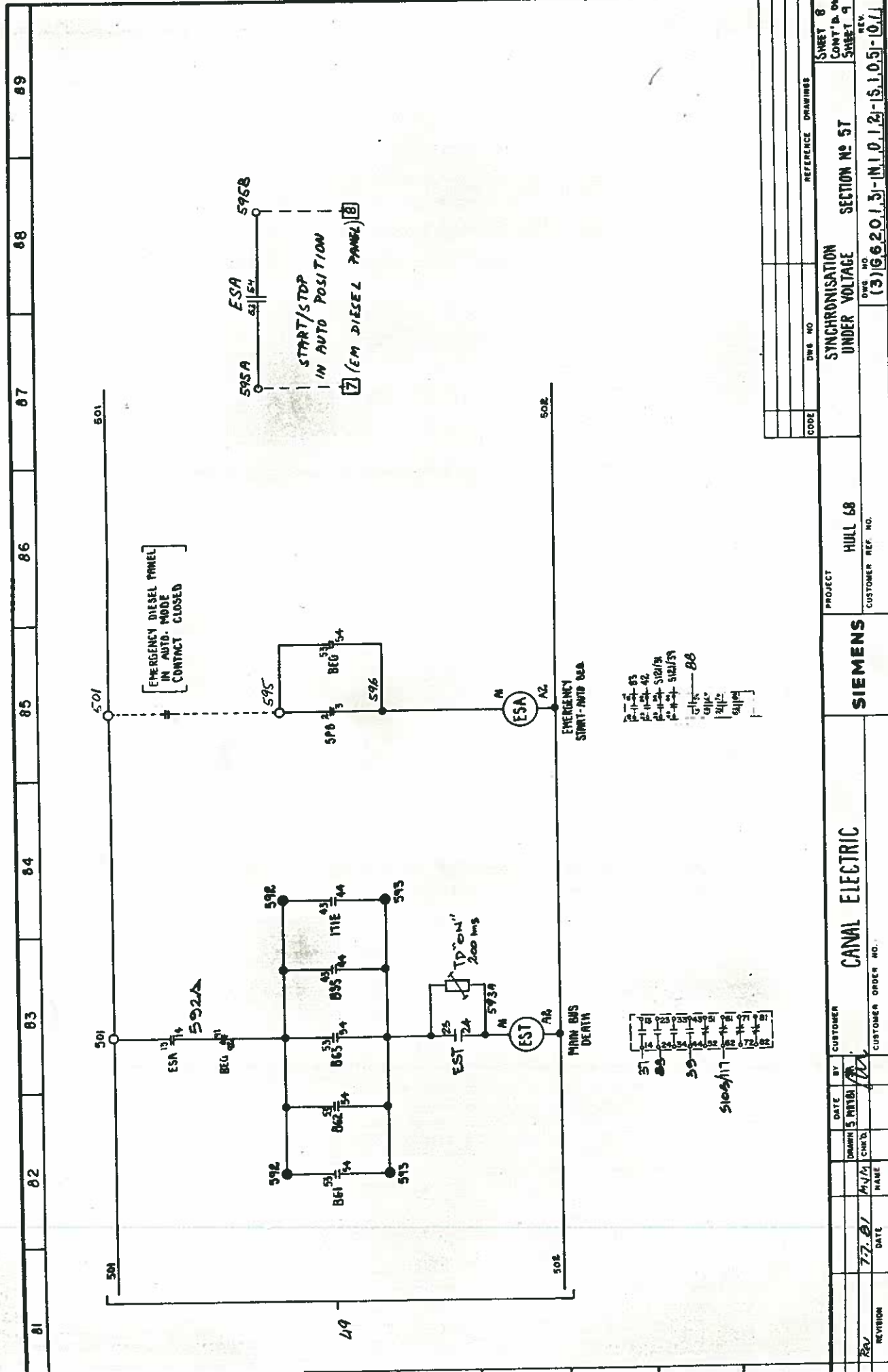
REVISION	DATE	BY	CUSTOMER	CUSTOMER ORDER NO.	SIEMENS	PROJECT	CUSTOMER REF. NO.	SECTION NO	ST	REFERENCE DRAWING	SHEET 4	CONT'D ON SHEET 5	REV
1	7.7.81	MD	MD			HULL 68							
2	5.5.81	MD	MD										
3	5.5.81	MD	MD										
4	5.5.81	MD	MD										
5	5.5.81	MD	MD										
6	5.5.81	MD	MD										
7	5.5.81	MD	MD										
8	5.5.81	MD	MD										
9	5.5.81	MD	MD										







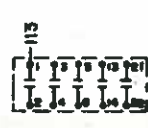








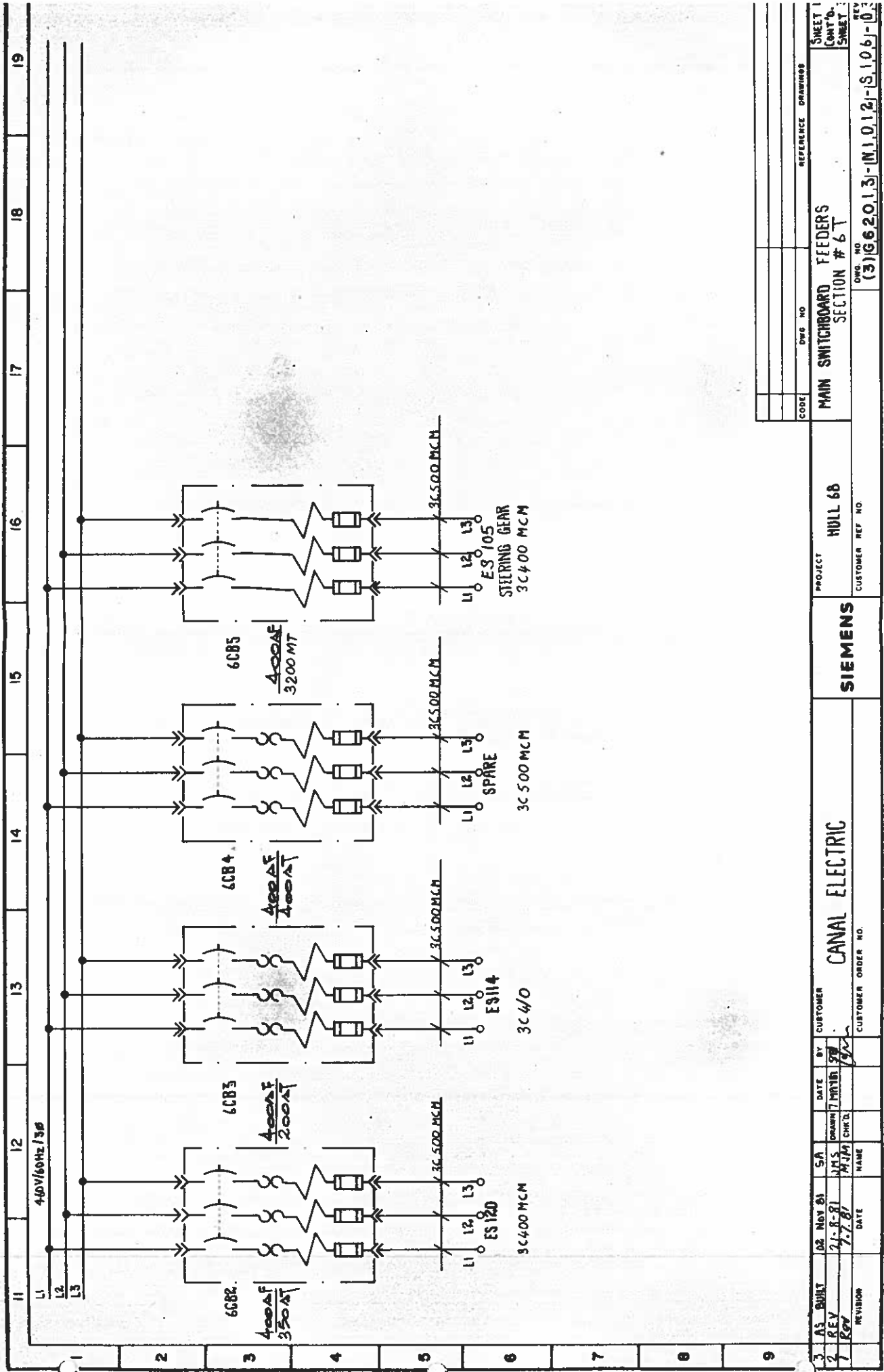




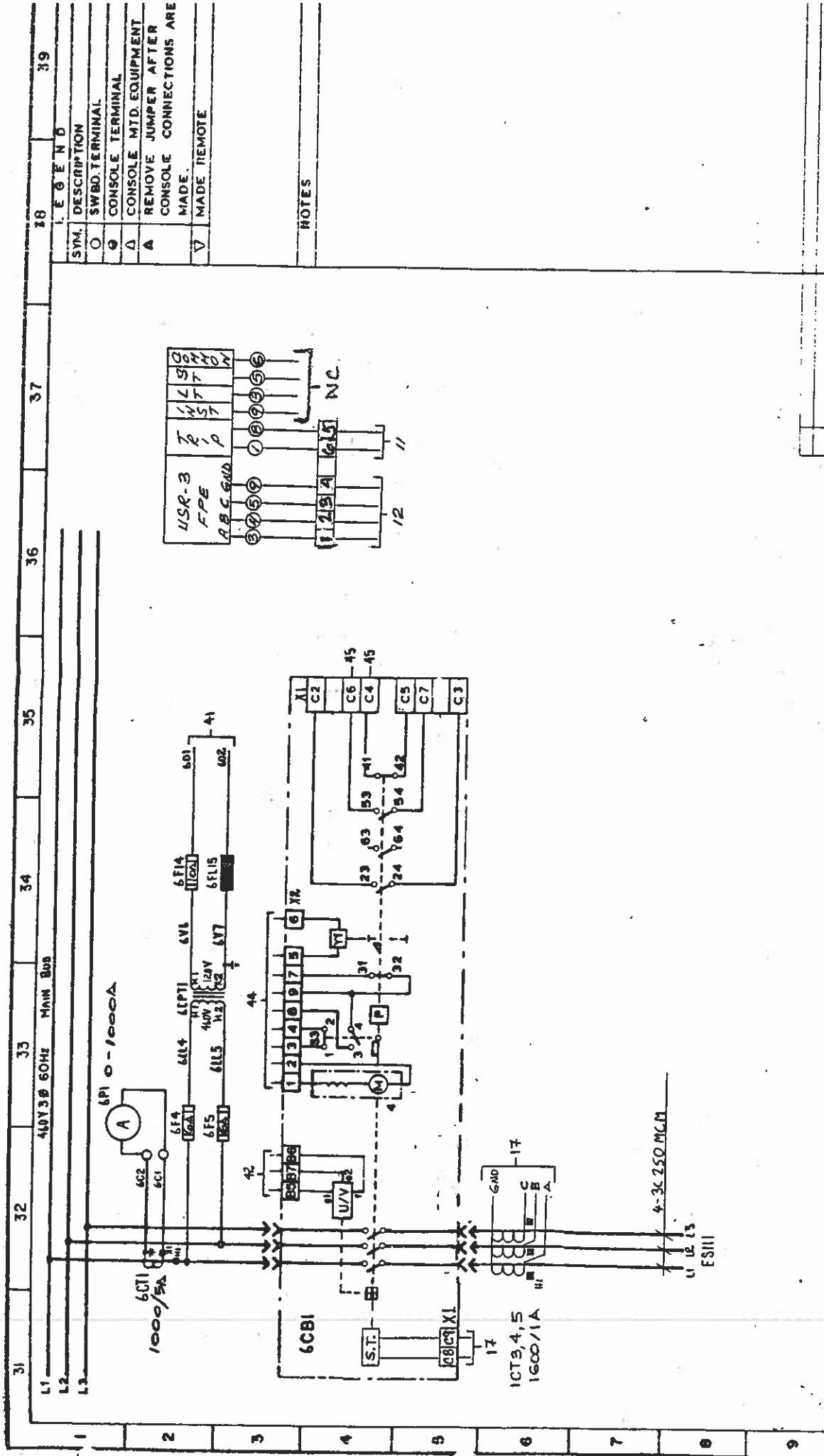
CLOSING CHARG BKR  
COIL MOTOR CLOSED

T.D. 98 AUG. 77





REV	DATE	BY	CHK'D	DATE	CUSTOMER	ORDER NO.	SIEMENS	PROJECT	HULL 68	SECTION #6T	DWG. NO.	REFERENCE	DRAWINGS	SHEET 1
AS BUILT	02 NOV 81	SA												
REV	21-8-81	WMS												
REV	7-7-81	MJM												
REV														
(3)IG62013-(N1.012)-(S106)-0														



REV	REVISION	DATE	BY	CUSTOMER	PROJECT	CODE	DWG NO	REFERENCE	DRAWINGS	SHEETS
1		7/18-91	JMS		HULL 68					3
										4
										5
										6
										7
										8
										9
										10
										11
										12
										13
										14
										15
										16
										17
										18
										19
										20
										21
										22
										23
										24
										25
										26
										27
										28
										29
										30
										31
										32
										33
										34
										35
										36
										37
										38
										39

MAIN SWITCHBOARD BOW THRUSTER  
 POWER & PROTECTION SECTION N°18  
 SHEETS  
 SHEET 3  
 SHEET 4  
 SHEET 5  
 SHEET 6  
 SHEET 7  
 SHEET 8  
 SHEET 9  
 SHEET 10  
 SHEET 11  
 SHEET 12  
 SHEET 13  
 SHEET 14  
 SHEET 15  
 SHEET 16  
 SHEET 17  
 SHEET 18  
 SHEET 19  
 SHEET 20  
 SHEET 21  
 SHEET 22  
 SHEET 23  
 SHEET 24  
 SHEET 25  
 SHEET 26  
 SHEET 27  
 SHEET 28  
 SHEET 29  
 SHEET 30  
 SHEET 31  
 SHEET 32  
 SHEET 33  
 SHEET 34  
 SHEET 35  
 SHEET 36  
 SHEET 37  
 SHEET 38  
 SHEET 39

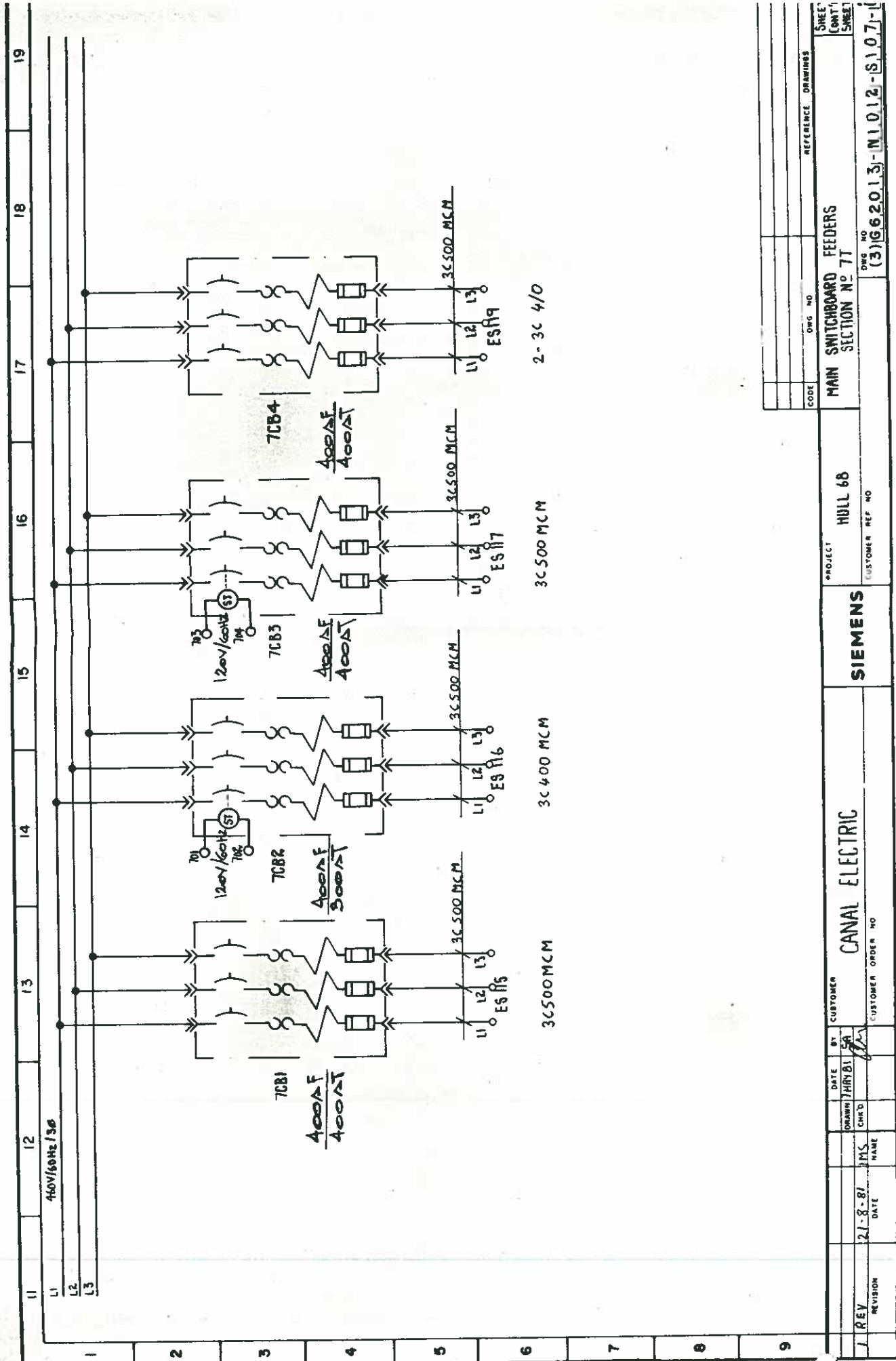
SIEMENS  
 CANAL ELECTRIC  
 CUSTOMER ORDER NO.  
 DATE  
 BY  
 CUSTOMER

HULL 68  
 CUSTOMER REF NO

(3)662013-N1012-15106-01  
 REV  
 SHEET 4

T.O. 54 AUG 77





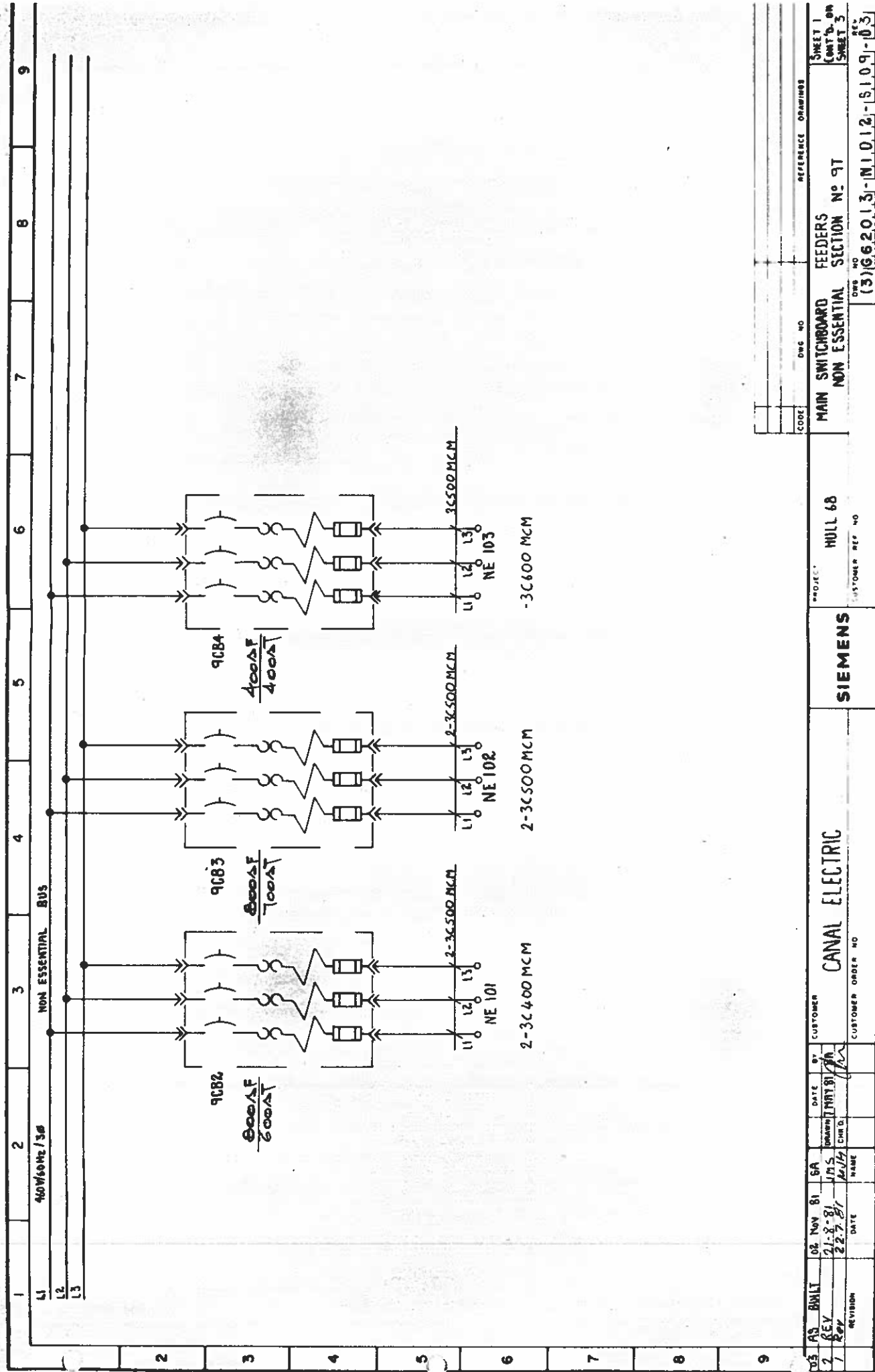
USE OF COMMUNICATIONS...  
 without express authority...  
 name of design or...  
 part of a patent...  
 right of a patent...



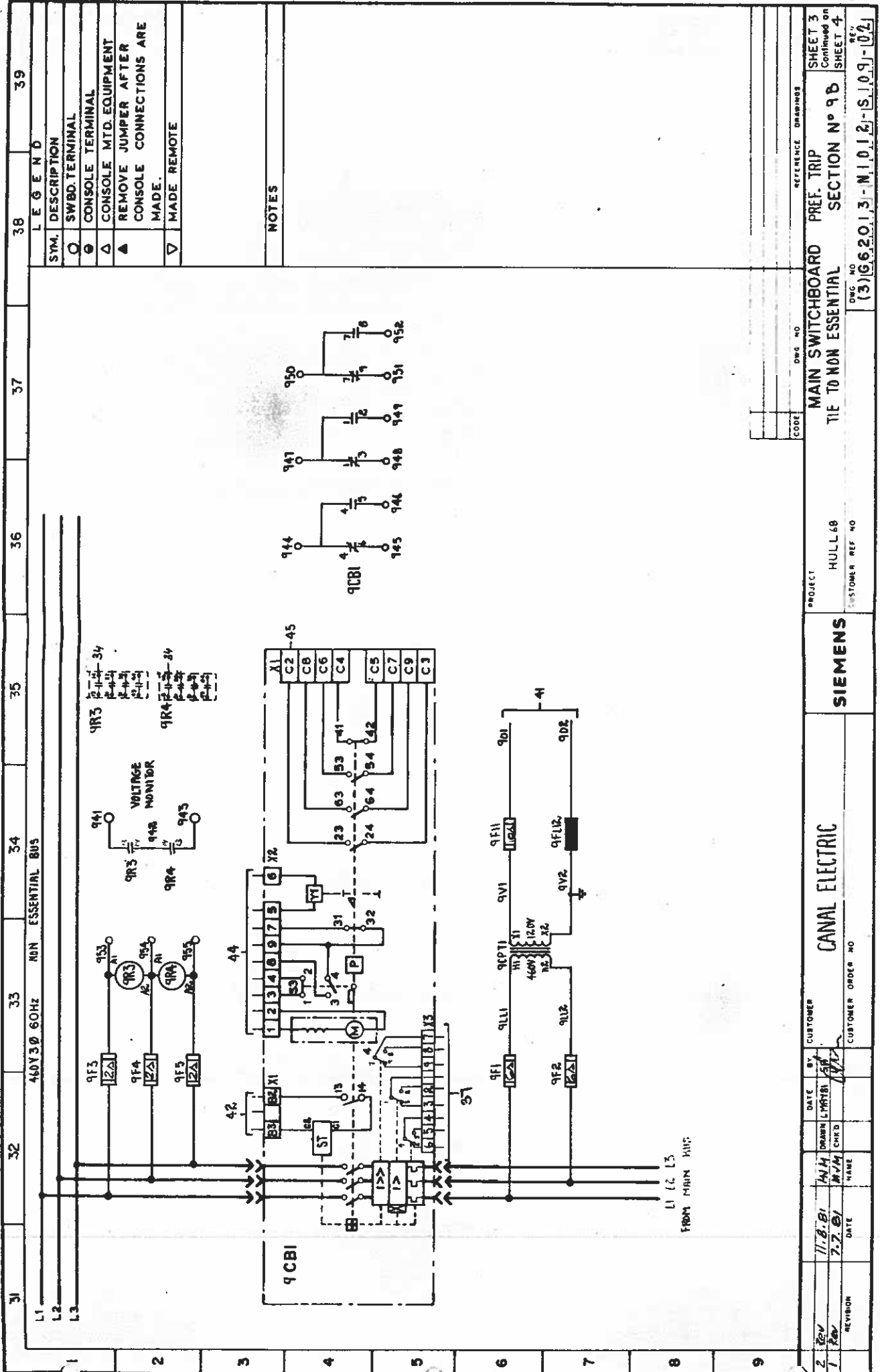








AS	BAIT	02 Nov 81	GA	DATE	BY	CUSTOMER	CANAL ELECTRIC	SIEMENS	HULL 68	PROJECT	MAIN SWITCHBOARD	FEEDERS	SECTION No 97	REFERENCE	ORIGINATOR
REV	21-8-81	JMS	DATE	CHG	NAME	CUSTOMER ORDER NO									
1	Rev	22-7-81	DATE	CHG	NAME										
SHEET 1 CONT'D. ON SHEET 3															



38	39
L E G E N D	
SYM.	DESCRIPTION
○	SWBD. TERMINAL
●	CONSOLE TERMINAL
△	CONSOLE MTD. EQUIPMENT
▲	REMOVE JUMPER AFTER CONSOLE CONNECTIONS ARE MADE.
▽	MADE REMOTE
NOTES	

PROJECT			MAIN SWITCHBOARD			TIE TO NON ESSENTIAL			SECTION N° 98			SHEET 3		
HULL 68			DWG NO			(3) 662013-N1012-S109-02			SHEET 4			Continued on		
CUSTOMER REF NO			CODE			REFERENCE			DRAWINGS			REV		

2	Rev	11.8.81	ANM	DATE	11.8.81	BY	ANM	DATE	11.8.81	CUSTOMER	CANAL ELECTRIC	SIEMENS		
1	Rev	7.7.81	ANM	DATE	7.7.81	BY	ANM	DATE	7.7.81	CUSTOMER	CANAL ELECTRIC	SIEMENS		



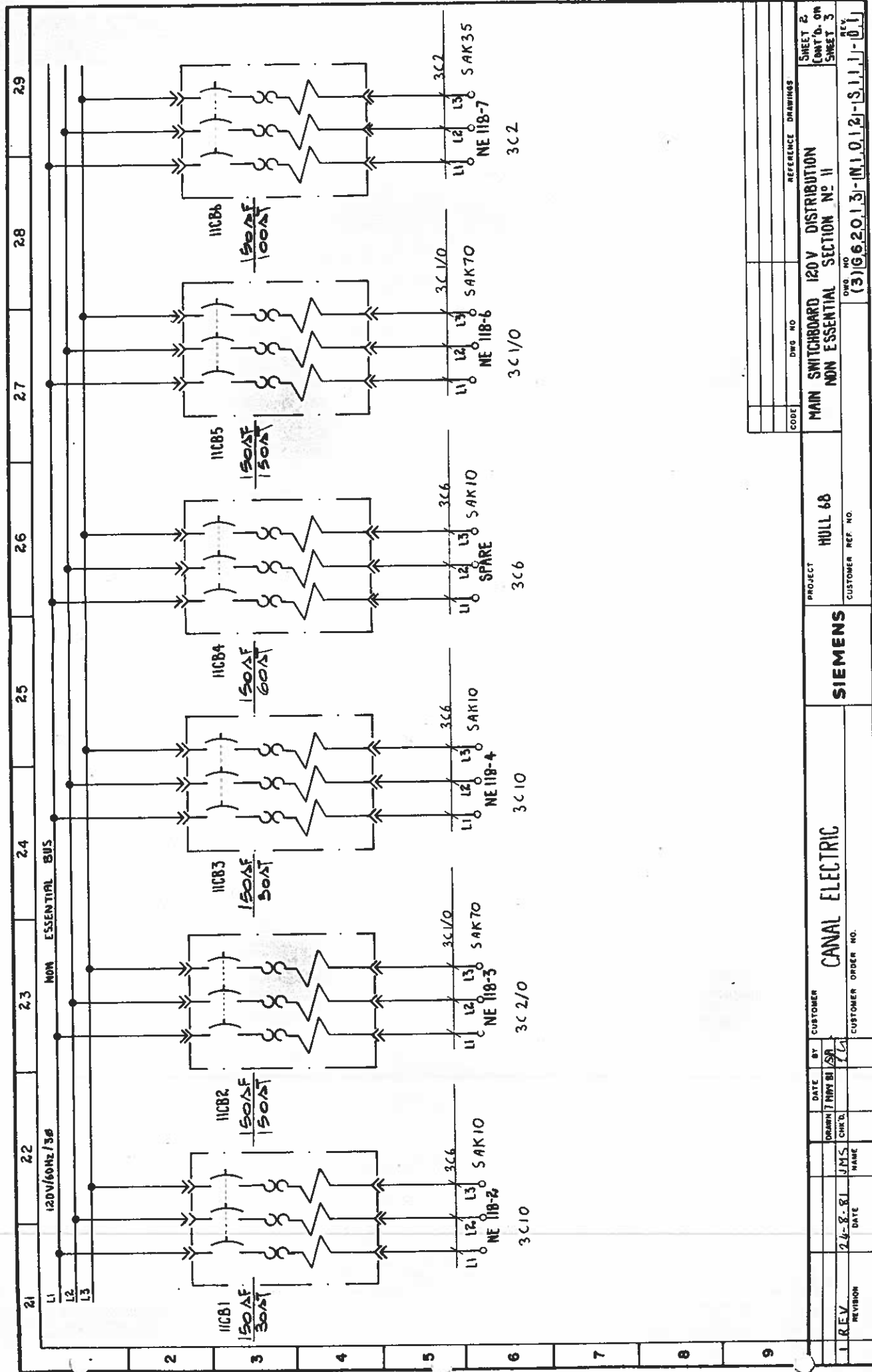




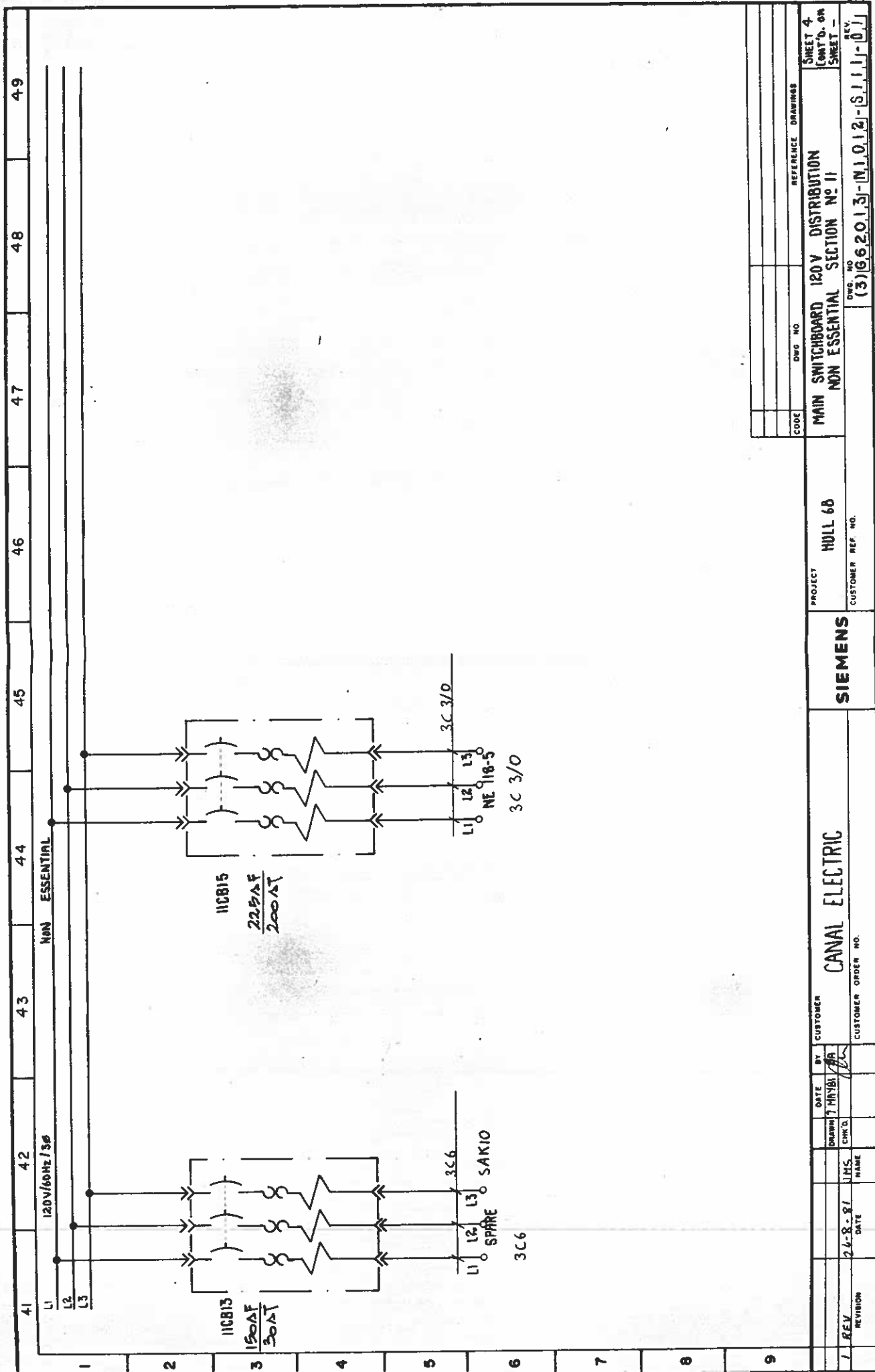












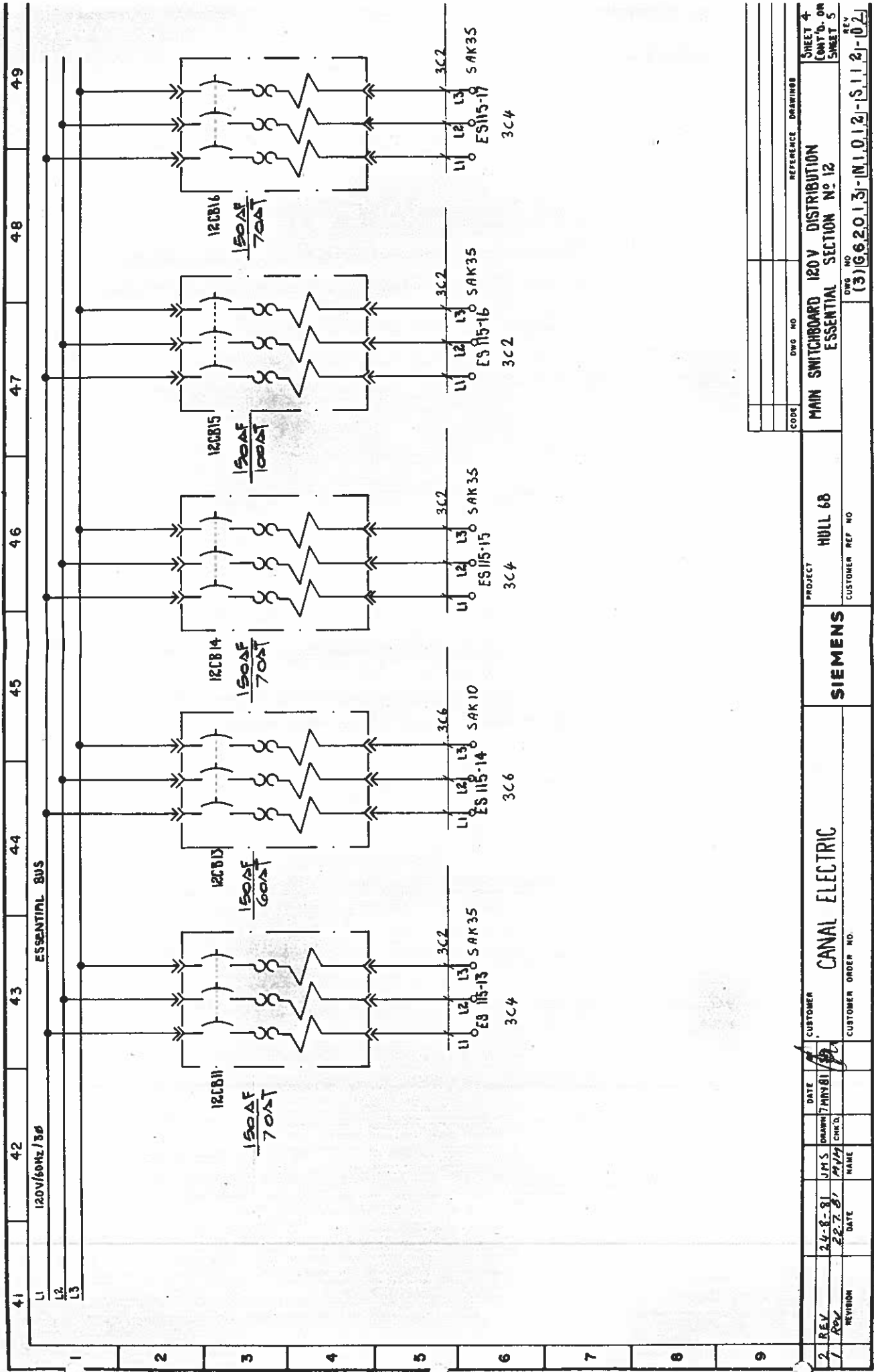
SHEET 4 (CONT'D. ON SHEET -		REFERENCE DRAWINGS	
CODE		DWG. NO.	REV.
PROJECT		HULL 68	
CUSTOMER		SIEMENS	
DATE		BY	
DRAWN		CHK'D	
1 REV		24-8-81	
REVISION		DATE	
CUSTOMER ORDER NO.		CUSTOMER REF. NO.	
CANAL ELECTRIC		MAIN SWITCHBOARD 120V DISTRIBUTION NON ESSENTIAL SECTION N° 11	
(3) 16620131-N1.0121-S111-011		(3) 16620131-N1.0121-S111-011	











CODE	DWG NO	REFERENCE DRAWING

PROJECT	HULL 68
CUSTOMER REF NO	

SIEMENS
---------

CUSTOMER	CANAL ELECTRIC
CUSTOMER ORDER NO	

DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
24-8-81	22-7-81	24-7-81	24-7-81	24-7-81
REVISION	REVISION	REVISION	REVISION	REVISION
2	1			

