



SERVICE MANUAL INDEX

CLASS

6055

PLANT

SMYRNA

PRODUCT ORIGINATOR

JOE MOEKER

DATE

JUNE, 1986

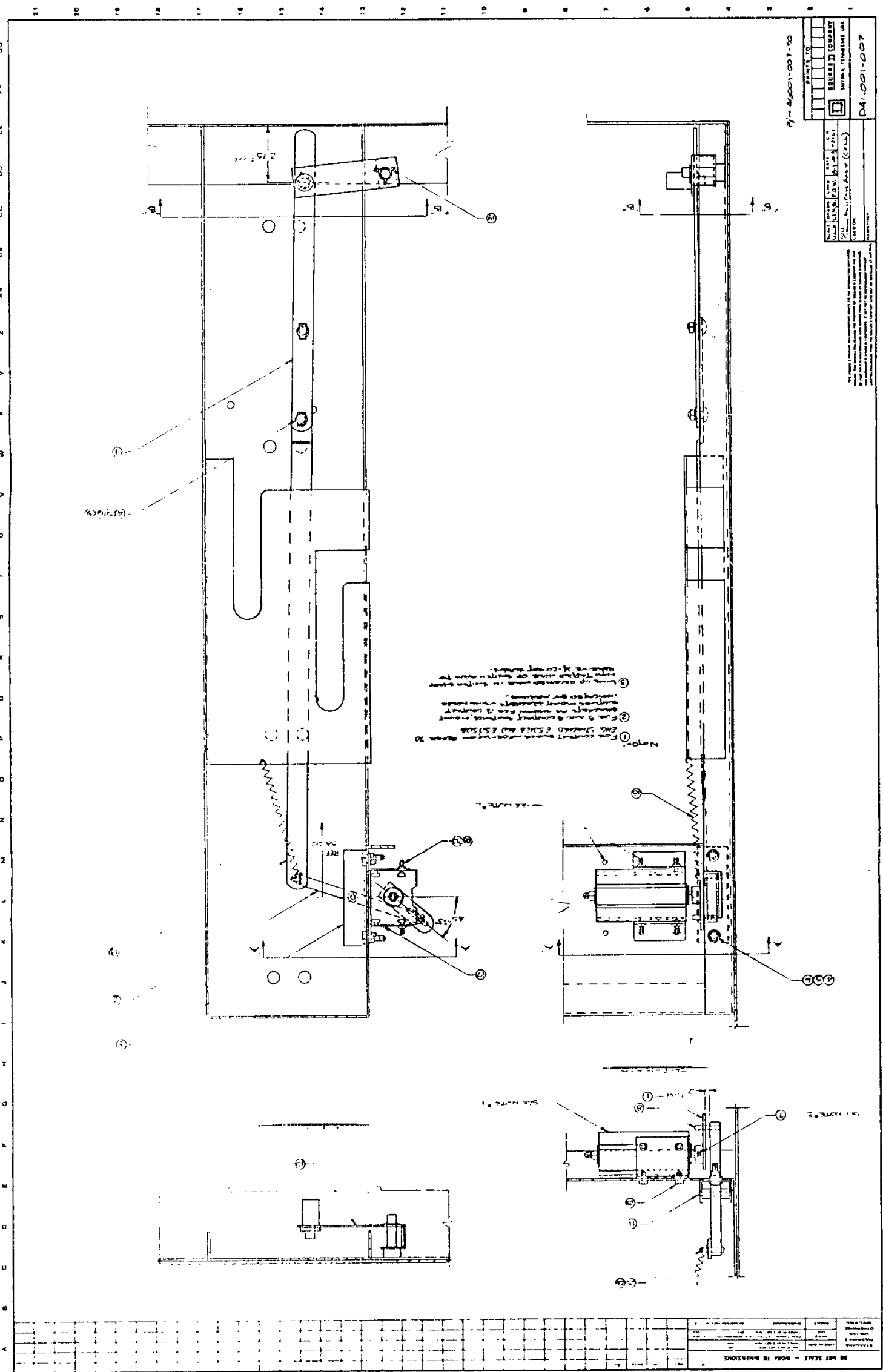
TYPE & FORM

	DESCRIPTION	DOCUMENT NUMBER	DATE
8.	<u>Drawings & Typical Bill of Materials</u>		
	TOC - Switch Assembly - Cell	46001-007	05/85
	MOC - Switch Assembly - Cell	46001-010	08/85
	MOC - Switch Assembly - Truck	46001-011	07/85
	Shutter Sub Assembly	46001-108	11/85
	Cell Switch Assembly - Truck	46001-125	06/84
	Breaker Cell Assembly	46001-282	09/85
	Switchgear - Sheetmetal Assembly	46001-324	08/85
	MOC Switch Link Weldment	46001-363	11/83
	Breaker - Common Parts Assembly	46001-430	07/85
	Breaker - Racking Mechanism	46001-431	05/84
	Breaker - Interlock Assembly	46001-432	07/85
	Breaker - Secondary Plug Assembly	46001-433	05/85
	Breaker - Bottle & Linkage Assembly	46001-438	08/85
	Opening Spring Assembly	46001-446	02/85
	Breaker - Assembly	46001-448	08/85
	Breaker Guide Rail Weldment	46001-458	05/84
	Crank Rod Weldment	46001-463	05/84
	Code Plate	46001-486	11/84
	Main Bus Assembly	46001-593	11/84
	Feeder Bus Assembly	46001-594	04/85
	Feeder Bus Assembly	46001-595	04/85
	Tie Bus Assembly	46001-596	04/85
	Tie Bus Assembly	46001-599	04/85
	Latch Check Switch Assembly	46001-628	02/86
	5th Wheel Assembly	46001-632	02/86
	Charging Handle	46001-779	12/84
	Harness	46001-793	12/84
	Breaker Key Interlock Mtg.	46001-797	03/85
	Spring Reference Drawing	46001-940	05/85
	FG-2 Bottle Identification	46001-942	06/85
	FG-2 Breaker Schematic	46002-200	01/85
	PT Truck Assembly	46002-284	11/85
	CPT Truck Assembly	46002-285	12/85
	Switchgear Greasing Instruction	46002-286	11/85
	Fuse Truck Assembly	46002-290	04/86
	FG-2 Breaker Schematic w/Latch Check Switch	46002-363	
	Lift Truck Assembly	46002-364	12/85
	FG-2 Breaker - Mechanical	46002-504	06/86

SQUARE D COMPANY

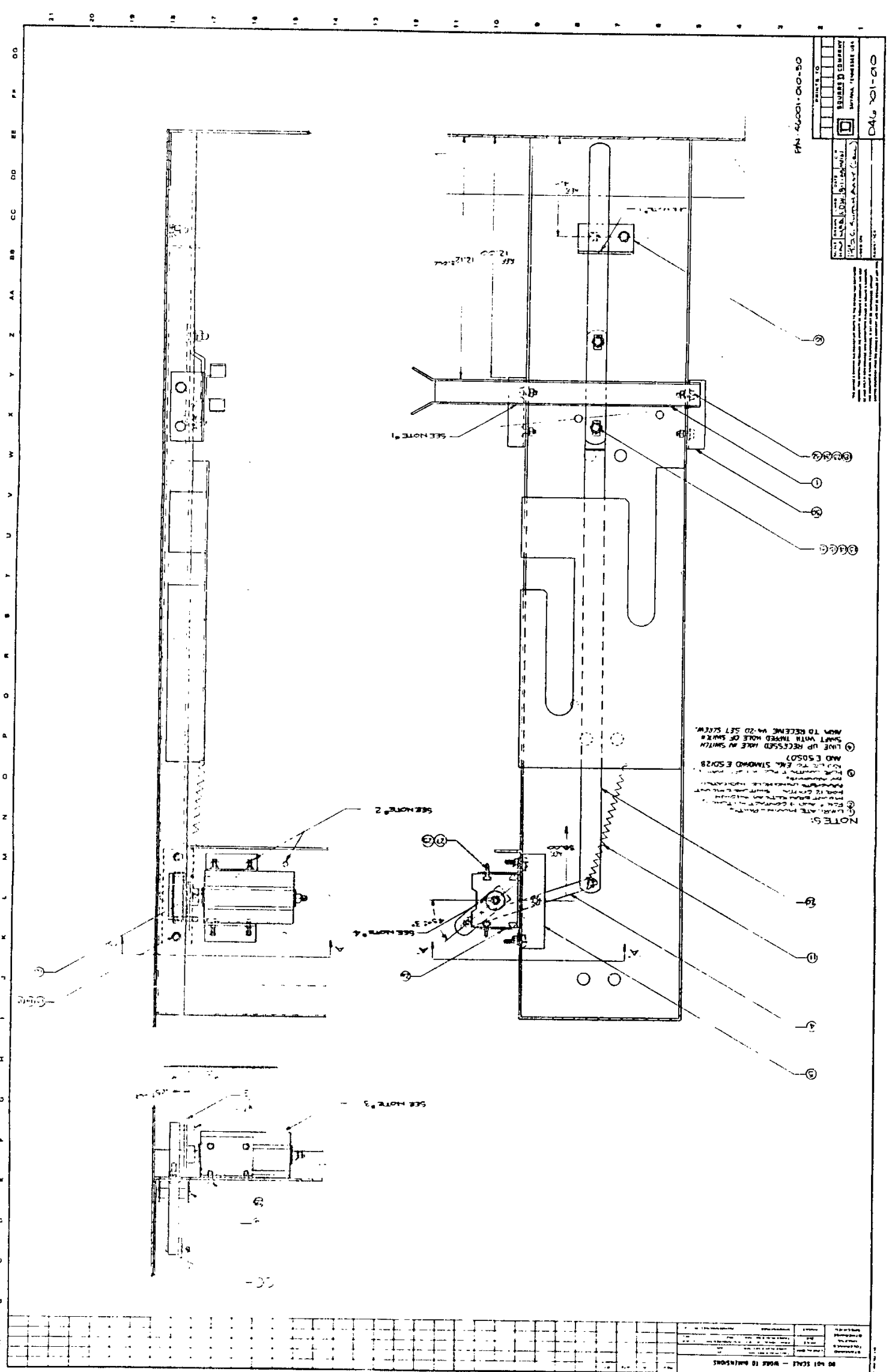
PART NO.		NEW	DESCRIPTION								RELEASED ON				RELEASED ON				RELEASED ON			
ITEM	PAF. NO.		A	B	C	D	E	F	G	H	REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV	C.R. NO.	DATE	BY
1	44061-132-50	1																				
2	44061-130-50	1																				
3	46001-364-01	1																				
4	22720-24320	2			4																	
5	23701-00240	2			4																	
6	23002-00240	2			4																	
7	21727-20120	1																				
8	24209-16400	1																				
9	46001-332-01	1																				
10	46001-296-50	1																				
11	46001-264-01	1																				
12	1579-204630	1	A	0																		
13	46001-269-01	1																				
14	44065-038-52	1	0																			
15	21423-20200	4		0																		
16	46001-273-01	2		0																		
17	21404-20320	2			0																	
18	A46001-365-01	1																				
19	29929-00002	2	0		2																	
20	23201-00200	2	0																			
21	21401-20400	1	0																			
22	23601-00200	8	4		0																	
23	23002-00200		2		0																	
24	23701-00200		2		0																	
25	46001-358-01		1																			
26	29929-10013		1																			
27	46001-493-01			2																		
28	44060-337-50			2																		
29	21490-20160			4																		

X



EM	PART NO.	NEW									DESCRIPTION	REV	RELEASED ON			REV	RELEASED ON			REV	RELEASED ON		
			A	B	C	D	E	F	G	H			C.R. NO.	DATE	BY		C.R. NO.	DATE	BY		C.R. NO.	DATE	BY
1	B46001-363-50	1									M.O.C. SWITCH LINK WELDMENT												
2	A46001-361-50	1	0								SHORT PIVOT LINK WELDMENT												
3	B44061-132-50	1									SWITCH ARM W.A.												
4	B44061-130-50	1									SWITCH LINK - SHORT W.A.												
5	B46001-364-01	2	1								PIVOT CHANNEL												
6	A46001-264-01	1									PIVOT PIN												
7	1579-204690	1	4	0							AUX. SWITCH BLOCK PAD (CORK GASKETING)												
8	B46001-273-01	2		0							SWITCH MTG. BKT. VOID												
9	A46001-358-01	1									M.O.C. SWITCH LINK COIN. PIN												
10	A46001-357-01	1									M.O.C. SWITCH LINK BRACKET												
11	A46001-365-01	1									LEE EXTENSION SPRING #LE-049D-15												
12	29929-00002	5	0								#9000-16 STANDARD X-WASHER 1/2"												
13	22720-24320	4	2		4						3/8-16 x 1" LG. CARRIAGE BOLT												
14	23701-00240	4	2		4						3/8 LOCK WASHER												
15	23002-00240	4	2		4						3/8-16 HEX NUT												
16	21727-20120	1									1/4-20 x 3/8 LG. SET SCREW												
17	24209-16400	1									.250 DIA X 1.250 LG. ROLL PIN												
18	21423-20200	4		0			4				1/4-20 x 3/4 LG. HEX WASH. & HEX. SCREW												
19	44065-058-50	1	0								AUX SWITCH BLOCK (5 COIN.)												
20	46001-269-01	1									SWITCH LINK												
21	21404-20320	2	5		0						1/4-20 x 1" LG. HEX HEAD SCREW												
22	23201-00200	2	1		0						1/4-20 LOCK NUT												
23	23601-00200	8			0		4				1/4 PLAIN FLAT WASHER												
24	23701-00200		5		0		4				1/4-20 x 1/2 LG. HEX. HEAD SCREW												
25	29929-10013		1								"X" WASHER 1/4 SIZE												
26	46001-493-01			2							SWITCH MTG. BKT.												
27	44065-337-50			2		0					CELL SWITCH RETAINER												
28	21490-20160			4	8		4				SCREW - S.TAP. 1/4-20 x 1/2 LG.												
29	23201-00170			4							HEX LOCK NUT NYLON INSERT #10-32												

X

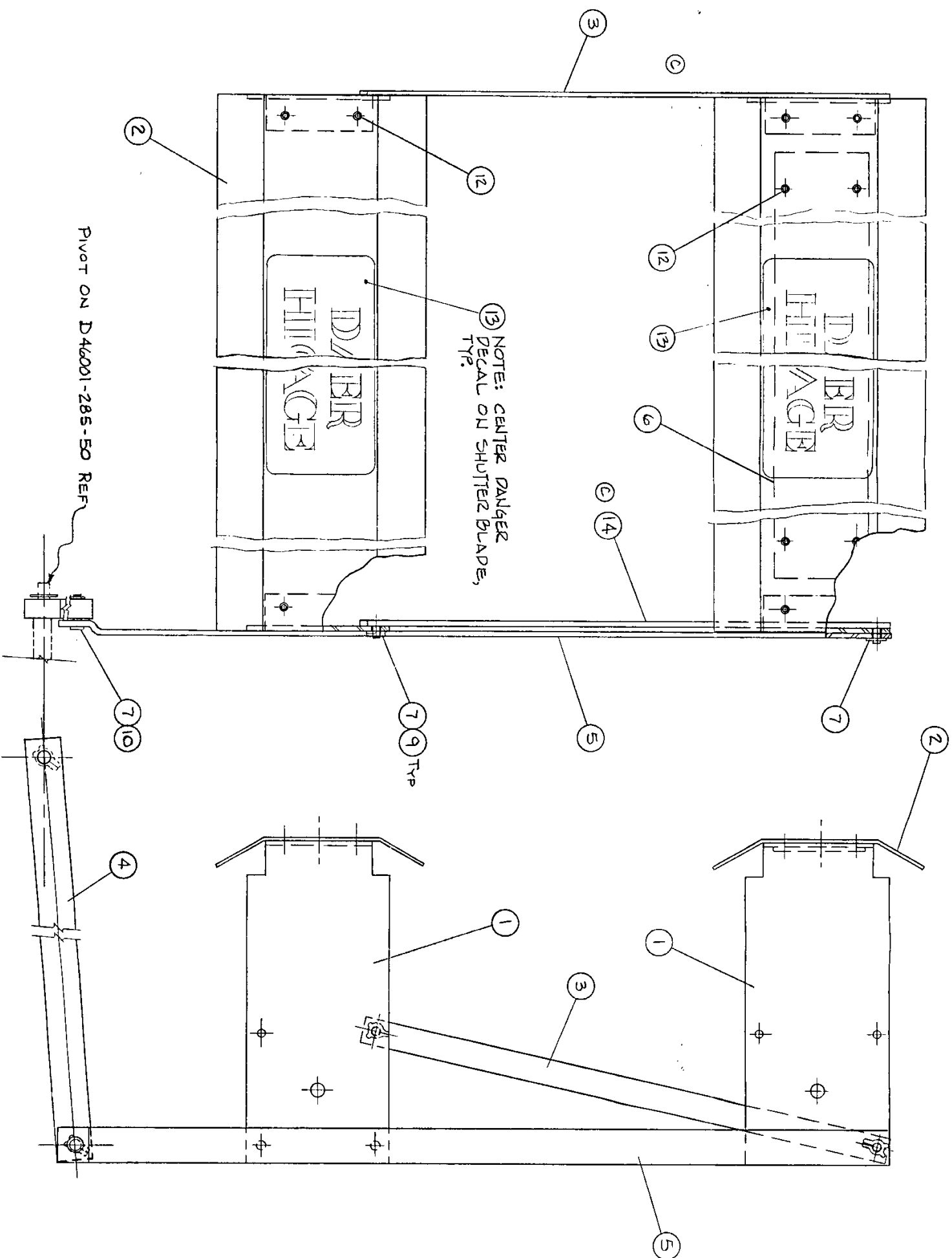


PAGE 1 OF 1		ASSY DESCRIPTION M.O.C. SWITCH ASSY (TRUCK)										46001-011-50		SIZE	REV. C							
EM	PART NO.	N W	A	B	C	D	E	F	G	H	- DESCRIPTION				RELEASED ON		REV	RELEASED ON		REV	RELEASED ON	
1	A46001-335-01	1	0								M.O.C. SHAFT BEARING PLATE											
2	B46001-343-50	1									M.O.C. PIVOT SHAFT WELDMENT											
3	A46001-337-01	1									M.O.C. ROLLER											
4	A46001-350-50	1									CONNECTING LINK WELDMENT											
5	B46001-339-01	1	0								BEARING BRACKET											
6	A46001-333-01	1									M.O.C. CONNECTING LINK											
7	29929-10015	2									# 9000-12 STANDARD X-WASHER 3/8											
8	23502-20003	2									1/4-20 CAGE NUT											
9	21423-20240	4		0							1/4-20 x 3/4 LG. HEX HEAD SCREW											
10	23701-00220	4									1/4 LOCK WASHER											
11	23601-00220	4									1/4 FLAT WASHER											
12	23002-00240	1			0						3/8-16 Hex NUT											
13	23701-00220	1			0						3/8 LOCK WASHER											
14	23601-00240	1			0						3/8 FLAT WASHER											
15	46001-366-01	2	0								FLANGE BEARING (1/2")											
16	MG# 21222-008	1	0								FLAT WASHER											
17	MG# 21285-206	1									NYLOC NUT											
18	MG# 759117	1									1/4 D											
19	MG# 759103	1									SWITCH ACTUATING PLATE											
20	MG# 1023-197	1									FLAT WASHER											
21	MG# 21253-110	1									10 MM NUT											
22	MG# 21431-247	1									10 MM BOLT 20MM LG											
23	A46001-335-01										M.O.C. SHAFT BEARING PLATE ASSY											
24	B46001-337-01										PENDING EXHAUST ASSY											
25	MG#21222-006										FLAT WASHER - 6MM											
26	23601-00280				1	0					WASHER - 1/2 PLAIN											
27	21401-20240				4						SCREW-HEX HD. 1/4-20 x 3/4 LG. STL.											
28	23601-00320					1					WASHER 5/8 PLAIN											
29	24209-16320					1					SPRING PIN SLOTTED .250 DIA x 1 1/2 LG											

X

[illegible]

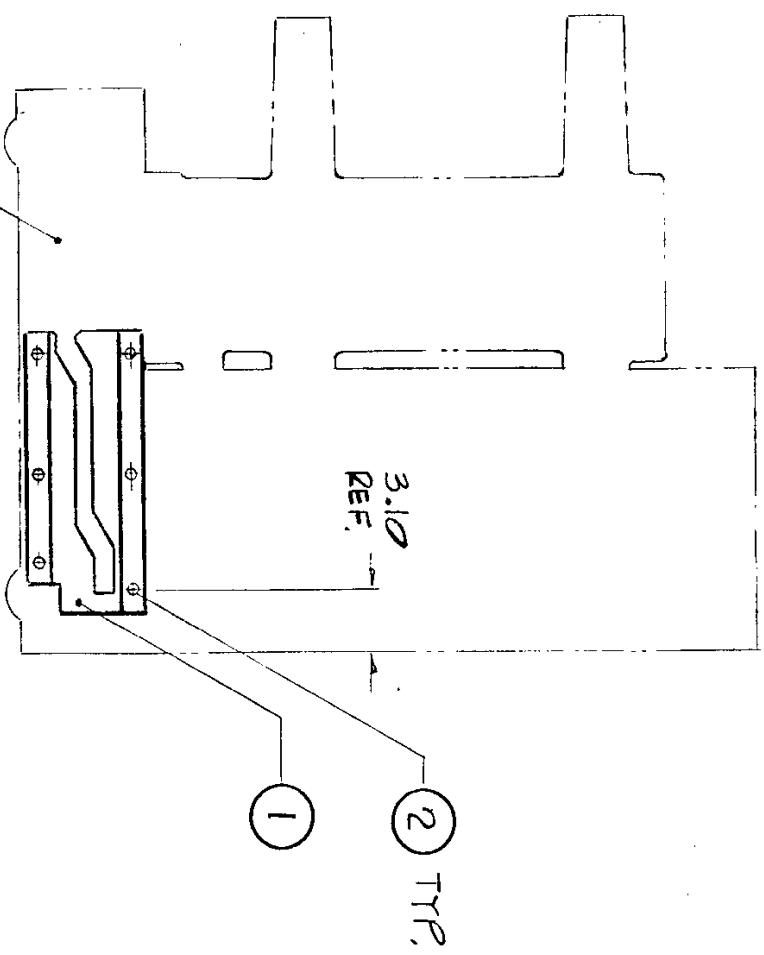
X

[illegible]

FOR LUBRICATION INSTRUCTION SEE
DRAWING NUMBER A46002-286

REDAVN ⑤

[illegible]



BREAKER TRUCK
ASSY. REF.

PH 46001-125-50

THE SQUARE D COMPANY HAS PROPRIETARY RIGHTS TO THE INFORMATION CONTAINED HEREIN. THIS INFORMATION REMAINS THE PROPERTY OF SQUARE D COMPANY AND MAY BE USED ONLY IN CONFORMANCE WITH THE INSTRUCTIONS ISSUED BY SQUARE D COMPANY. THIS DOCUMENT IS BASED ON CONFERENCE. IT MAY NOT BE REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE SQUARE D COMPANY, AND MAY BE RECALLED AT ANY TIME.

WRITTEN PERMISSION FROM THE SQUARE D COMPANY, AND MAY BE RECALLED AT ANY TIME.

DO NOT SCALE - WORK TO DIMENSIONS

[illegible]

PRINTS TO

RAWSTOCK

7. A

A46001-125

SQUARE D COMPANY

SMYRNA, TENNESSEE USA

A

51

Q

D

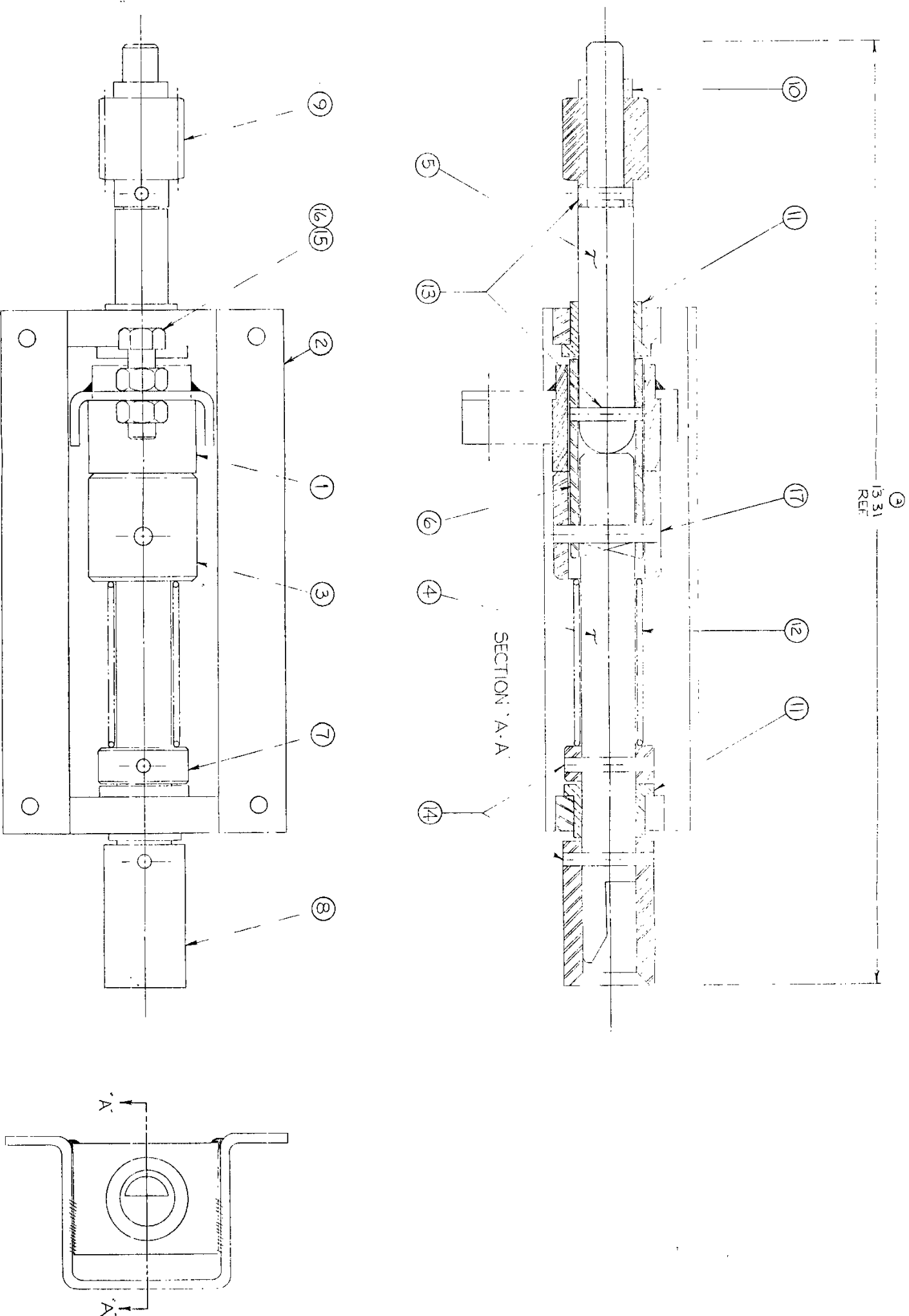
m

7

၆

FORM NO. 217

DO NOT SCALE - WORK TO DIMENSIONS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINEAL DIM	TWO PLACE DECIMAL $\pm .020$		HOLE DIA.	FRACTIONAL, LETTER OR NUMBERED DRILL + .004 THREE PLACE DECIMAL $\pm .002$ - .002		ANGLE DIMENSIONED $\pm 1^\circ$	UNDIMENSIONED $90^\circ \pm 1^\circ$		REV.	C.N.	DATE	BY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														



LUBRICATE WITH MOBILUX EP-2 GREASE
MOBIL OIL - W81082DW 1615-1

THIS DRAWING IS A COMPANY'S TRADE SECRET. IT IS THE PROPERTY OF THE COMPANY AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE COMPANY. ANY VIOLATION OF THIS NOTICE IS A VIOLATION OF THE COMPANY'S POLICY AND WILL BE PROSECUTED TO THE FULL EXTENT OF THE LAW.

DATE	12-29-84	DATE	12-29-84	DATE	12-29-84
BY	WNS	BY	PCW	BY	WNS
TITLE CLUTCH DRIVE SUB-ASSY					
USED ON 46001-431-50					
DRAWN BY SEE DETAILS					
C46001-16					

PRINTS TO

5 SQUARE D CO
SMYRNA, TENNESSEE

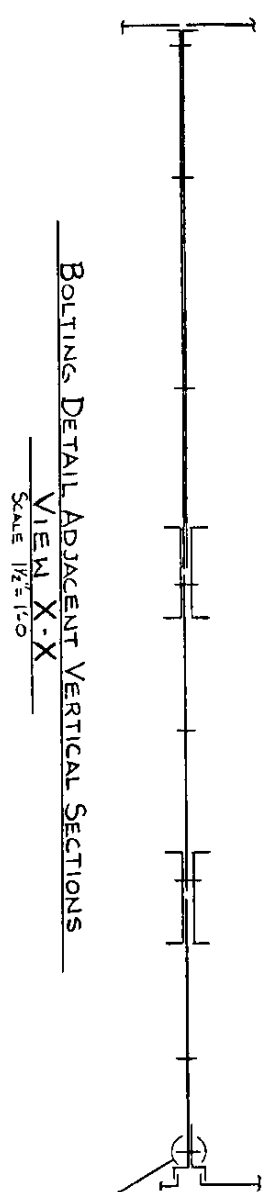
PN: 46001-167-50

ITEM	PART NO.	NEW									DESCRIPTION	REV	RELEASED ON			REV	RELEASED ON			REV	RELEASED ON		
			A	B	C	D	E	F	G	H			C.R. NO.	DATE	BY		C.R. NO.	DATE	BY		C.R. NO.	DATE	BY
1	D46001-286-50	1	0								REAR CHANNEL WELDMENT ASSEMBLY												
2	D46001-280-50	1	0								FRONT CHANNEL WELDMENT ASSEMBLY												
3	D46001-285-50	1	0								PAN WELDMENT ASSEMBLY												
4	23427-02400	2	0								3/8"-16 KEPS NUT												
5	46001-491-50		1								BELL BARRIER ASSY. 1200A												
6	46001-103-50		1								SHUTTER S.A.												
7	21430-24210		1	0							SPRING PIN SLOTTED 3/16 DIA. x 1" Lg.												
8	24209-12320		2								SPRING PIN SLOTTED 3/16 DIA. x 1 1/4" Lg.												
9	24203-24600		2								RACKING ARM INTERLOCK												
10	46001-494-50		1	0							F.C. ASSY. 1200A												
11	46001-127-50		6								CONNECTOR BOLT SLEEVE												
12	46001-018-01		12								RACKING ARM INTERLOCK												
13	46001-494-50		1								SCREW - S. TAP 3/8-16 x 1" Lg.												
7	21490-24320			16																			
1	46001-282-52			1							CUBICLE FRAME WELDED ASSY												
15	C76			1							CONTROL RELAY												
16	23601-00282			2	0						WASHER												
17	21401-24280			4							5/8-16 x 7/8 BOLT												
18	23601-00240			1	2						3/8 FLAT WASHER												
19	29927-10015			5							3/8 X-WASHER												
20	46001-228-01			1							GEAR												
21	23901-00240			2	4						WASHER - 3/8 HELICAL SPRING												
22	23040-24000			2							HEX NUT - 3/8 STL.												
23	46001-788-50			1							SHUTTER INTERLOCK ASSY												
16	23601-00243				2						PLAIN WASHER 1.38 O.D. 3/8 I.D.												

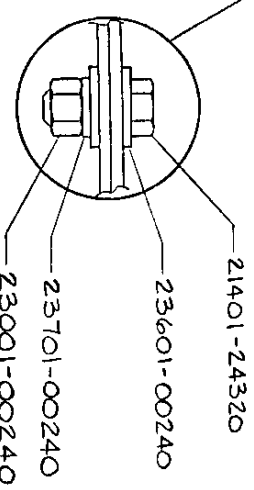
[illegible]

REV	DATE	BY	CHK	APP	DESCRIPTION
1	8-84	AL			MODIFIED
2	9-84	SL			MODIFIED
3	10-84	DL			MODIFIED
4	11-84	DL			MODIFIED
5	12-84	DL			MODIFIED
6	1-85	DL			MODIFIED
7	2-85	DL			MODIFIED
8	3-85	DL			MODIFIED
9	4-85	DL			MODIFIED
10	5-85	DL			MODIFIED
11	6-85	DL			MODIFIED
12	7-85	DL			MODIFIED
13	8-85	DL			MODIFIED
14	9-85	DL			MODIFIED
15	10-85	DL			MODIFIED
16	11-85	DL			MODIFIED
17	12-85	DL			MODIFIED
18	1-86	DL			MODIFIED
19	2-86	DL			MODIFIED
20	3-86	DL			MODIFIED
21	4-86	DL			MODIFIED
22	5-86	DL			MODIFIED
23	6-86	DL			MODIFIED
24	7-86	DL			MODIFIED
25	8-86	DL			MODIFIED
26	9-86	DL			MODIFIED
27	10-86	DL			MODIFIED
28	11-86	DL			MODIFIED
29	12-86	DL			MODIFIED
30	1-87	DL			MODIFIED
31	2-87	DL			MODIFIED
32	3-87	DL			MODIFIED
33	4-87	DL			MODIFIED
34	5-87	DL			MODIFIED
35	6-87	DL			MODIFIED
36	7-87	DL			MODIFIED
37	8-87	DL			MODIFIED
38	9-87	DL			MODIFIED
39	10-87	DL			MODIFIED
40	11-87	DL			MODIFIED
41	12-87	DL			MODIFIED
42	1-88	DL			MODIFIED
43	2-88	DL			MODIFIED
44	3-88	DL			MODIFIED
45	4-88	DL			MODIFIED
46	5-88	DL			MODIFIED
47	6-88	DL			MODIFIED
48	7-88	DL			MODIFIED
49	8-88	DL			MODIFIED
50	9-88	DL			MODIFIED
51	10-88	DL			MODIFIED
52	11-88	DL			MODIFIED
53	12-88	DL			MODIFIED
54	1-89	DL			MODIFIED
55	2-89	DL			MODIFIED
56	3-89	DL			MODIFIED
57	4-89	DL			MODIFIED
58	5-89	DL			MODIFIED
59	6-89	DL			MODIFIED
60	7-89	DL			MODIFIED
61	8-89	DL			MODIFIED
62	9-89	DL			MODIFIED
63	10-89	DL			MODIFIED
64	11-89	DL			MODIFIED
65	12-89	DL			MODIFIED
66	1-90	DL			MODIFIED
67	2-90	DL			MODIFIED
68	3-90	DL			MODIFIED
69	4-90	DL			MODIFIED
70	5-90	DL			MODIFIED
71	6-90	DL			MODIFIED
72	7-90	DL			MODIFIED
73	8-90	DL			MODIFIED
74	9-90	DL			MODIFIED
75	10-90	DL			MODIFIED
76	11-90	DL			MODIFIED
77	12-90	DL			MODIFIED
78	1-91	DL			MODIFIED
79	2-91	DL			MODIFIED
80	3-91	DL			MODIFIED
81	4-91	DL			MODIFIED
82	5-91	DL			MODIFIED
83	6-91	DL			MODIFIED
84	7-91	DL			MODIFIED
85	8-91	DL			MODIFIED
86	9-91	DL			MODIFIED
87	10-91	DL			MODIFIED
88	11-91	DL			MODIFIED
89	12-91	DL			MODIFIED
90	1-92	DL			MODIFIED
91	2-92	DL			MODIFIED
92	3-92	DL			MODIFIED
93	4-92	DL			MODIFIED
94	5-92	DL			MODIFIED
95	6-92	DL			MODIFIED
96	7-92	DL			MODIFIED
97	8-92	DL			MODIFIED
98	9-92	DL			MODIFIED
99	10-92	DL			MODIFIED
100	11-92	DL			MODIFIED
101	12-92	DL			MODIFIED
102	1-93	DL			MODIFIED
103	2-93	DL			MODIFIED
104	3-93	DL			MODIFIED
105	4-93	DL			MODIFIED
106	5-93	DL			MODIFIED
107	6-93	DL			MODIFIED
108	7-93	DL			MODIFIED
109	8-93	DL			MODIFIED
110	9-93	DL			MODIFIED
111	10-93	DL			MODIFIED
112	11-93	DL			MODIFIED
113	12-93	DL			MODIFIED
114	1-94	DL			MODIFIED
115	2-94	DL			MODIFIED
116	3-94	DL			MODIFIED
117	4-94	DL			MODIFIED
118	5-94	DL			MODIFIED
119	6-94	DL			MODIFIED
120	7-94	DL			MODIFIED
121	8-94	DL			MODIFIED
122	9-94	DL			MODIFIED
123	10-94	DL			MODIFIED
124	11-94	DL			MODIFIED
125	12-94	DL			MODIFIED
126	1-95	DL			MODIFIED
127	2-95	DL			MODIFIED
128	3-95	DL			MODIFIED
129	4-95	DL			MODIFIED
130	5-95	DL			MODIFIED
131	6-95	DL			MODIFIED
132	7-95	DL			MODIFIED
133	8-95	DL			MODIFIED
134	9-95	DL			MODIFIED
135	10-95	DL			MODIFIED
136	11-95	DL			MODIFIED
137	12-95	DL			MODIFIED
138	1-96	DL			MODIFIED
139	2-96	DL			MODIFIED
140	3-96	DL			MODIFIED
141	4-96	DL			MODIFIED
142	5-96	DL			MODIFIED
143	6-96	DL			MODIFIED
144	7-96	DL			MODIFIED
145	8-96	DL			MODIFIED
146	9-96	DL			MODIFIED
147	10-96	DL			MODIFIED
148	11-96	DL			MODIFIED
149	12-96	DL			MODIFIED
150	1-97	DL			MODIFIED
151	2-97	DL			MODIFIED
152	3-97	DL			MODIFIED
153	4-97	DL			MODIFIED
154	5-97	DL			MODIFIED
155	6-97	DL			MODIFIED
156	7-97	DL			MODIFIED
157	8-97	DL			MODIFIED
158	9-97	DL			MODIFIED
159	10-97	DL			MODIFIED
160	11-97	DL			MODIFIED
161	12-97	DL			MODIFIED
162	1-98	DL			MODIFIED
163	2-98	DL			MODIFIED
164	3-98	DL			MODIFIED
165	4-98	DL			MODIFIED
166	5-98	DL			MODIFIED
167	6-98	DL			MODIFIED
168	7-98	DL			MODIFIED
169	8-98	DL			MODIFIED
170	9-98	DL			MODIFIED
171	10-98	DL			MODIFIED
172	11-98	DL			MODIFIED
173	12-98	DL			MODIFIED
174	1-99	DL			MODIFIED
175	2-99	DL			MODIFIED
176	3-99	DL			MODIFIED
177	4-99	DL			MODIFIED
178	5-99	DL			MODIFIED
179	6-99	DL			MODIFIED
180	7-99	DL			MODIFIED
181	8-99	DL			MODIFIED
182	9-99	DL			MODIFIED
183	10-99	DL			MODIFIED
184	11-99	DL			MODIFIED
185	12-99	DL			MODIFIED
186	1-00	DL			MODIFIED
187	2-00	DL			MODIFIED
188	3-00	DL			MODIFIED
189	4-00	DL			MODIFIED
190	5-00	DL			MODIFIED
191	6-00	DL			MODIFIED
192	7-00	DL			MODIFIED
193	8-00	DL			MODIFIED
194	9-00	DL			MODIFIED
195	10-00	DL			MODIFIED
196	11-00	DL			MODIFIED
197	12-00	DL			MODIFIED
198	1-01	DL			MODIFIED
199	2-01	DL			MODIFIED
200	3-01	DL			MODIFIED
201	4-01	DL			MODIFIED
202	5-01	DL			MODIFIED
203	6-01	DL			MODIFIED
204	7-01	DL			MODIFIED
205	8-01	DL			MODIFIED
206	9-01	DL			MODIFIED
207	10-01	DL			MODIFIED
208	11-01	DL			MODIFIED
209	12-01	DL			MODIFIED
210	1-02	DL			MODIFIED
211	2-02	DL			MODIFIED
212	3-02	DL			MODIFIED
213	4-02	DL			MODIFIED
214	5-02	DL			MODIFIED
215	6-02	DL			MODIFIED
216	7-02	DL			MODIFIED
217	8-02	DL			MODIFIED
218	9-02	DL			MODIFIED
219	10-02	DL			MODIFIED
220	11-02	DL			MODIFIED
221	12-02	DL			MODIFIED
222	1-03	DL			MODIFIED
223	2-03	DL			MODIFIED
224	3-03	DL			MODIFIED
225	4-03	DL			MODIFIED
226	5-03	DL			MODIFIED
227	6-03	DL			MODIFIED
228	7-03	DL			MODIFIED
229	8-03	DL			MODIFIED
230	9-03	DL			MODIFIED
231	10-03	DL			MODIFIED
232	11-03	DL			MODIFIED
233	12-03	DL			MODIFIED
234	1-04	DL			MODIFIED
235	2-04	DL			MODIFIED
236	3-04	DL			MODIFIED
237	4-04	DL			MODIFIED
238	5-04	DL			MODIFIED
239	6-04	DL			MODIFIED
240	7-04	DL			MODIFIED
241	8-04	DL			MODIFIED
242	9-04	DL			MODIFIED
243	10-04	DL			MODIFIED
244	11-04	DL			MODIFIED
245	12-04	DL			MODIFIED
246	1-05	DL			MODIFIED
247	2-05	DL			MODIFIED
248	3-05	DL			MODIFIED
249	4-05	DL			MODIFIED
250	5-05	DL			MODIFIED
251	6-05	DL			MODIFIED
252	7-05	DL			MODIFIED
253	8-05	DL			MODIFIED
254	9-05	DL			MODIFIED
255	10-05	DL			MODIFIED
256	11-05	DL			MODIFIED
257	12-05	DL			MODIFIED
258	1-06	DL			MODIFIED
259	2-06	DL			MODIFIED
260	3-06	DL			MODIFIED
261	4-06	DL			MODIFIED
262	5-06	DL			MODIFIED
263	6-06	DL			MODIFIED
264	7-06	DL			MODIFIED
265	8-06	DL			MODIFIED
266	9-06	DL			MODIFIED
267	10-06	DL			MODIFIED
268	11-06	DL			MODIFIED
269	12-06	DL			MODIFIED
270	1-07	DL			MODIFIED
271	2-07	DL			MODIFIED
272	3-07	DL			MODIFIED
273	4-07	DL			MODIFIED
274	5-07	DL			MODIFIED
275	6-07	DL			MODIFIED
276	7-07	DL			MODIFIED
277	8-07	DL			MODIFIED
278	9-07	DL			MODIFIED
279	10-07	DL			MODIFIED
280	11-07	DL			MODIFIED
281	12-07	DL			

ITEM	PART NO.	NEW								U/M	DESCRIPTION	RELEASED ON				DISTRIBUTION
		A	B	C	D	E	F	G	H			REV	C.R. NO.	DATE	BY	
1	C46001-198-50	1									FRONT LEFT ANGLE WELDMENT					
2	D46001-199-50	1									FRONT RIGHT PANEL WELDMENT					
3	C46001-197-50	1									CENTER PANEL WELDMENT					
4																
5																
6																
7	80003-600-01	2									BACK PANEL HANDLE					
8	C46001-013-01	2									REAR COVER					
9	B46001-200-01	1									ROOF, FRONT					
10	B46001-227-01	1									ROOF, REAR					
11																
12	D46001-066-01	2									TOP HORIZONTAL CHANNEL					
13	B46001-027-01	1									TOP REAR CHANNEL					
14	C46001-158-50	1									FLOOR FRAME WELDMENT					
15	C46001-025-01	1									CROSS BUS TOP COVER					
16	C46001-026-01	2									CROSS BUS MIDDLE COVER					
17	C46001-166-01	1									CROSS BUS BOTTOM COVER					
18	C46001-194-01	1									BARRIER CABLE COMPT.					
19	C46001-171-50	1									PAN SUPPORT WELDMENT					
20	A46001-036-01	1									FLOOR REAR CHANNEL					
21	A46001-777-01	1									PLATE					
22																
23																
24																
25																
26	80002-369-01	4									LIFTING ANGLE					
27	A46001-072-50	4									LIFTING EYE STIFFENER WELDMENT					
28	B46001-217-01	4									VERTICAL TERM. BLOCK MTG.					

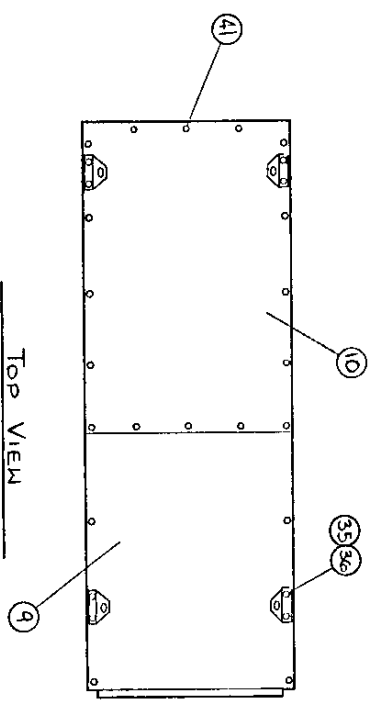


BOLTING DETAIL ADJACENT VERTICAL SECTIONS
VIEW X-X
SCALE 1 1/2" = 1" O

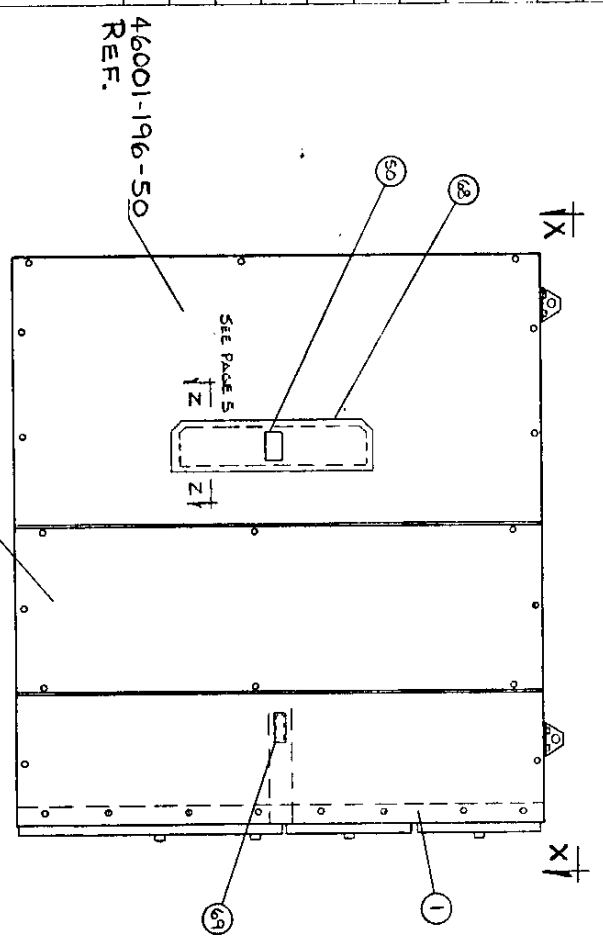


BOLTING DETAIL
TYP. 22 PLS

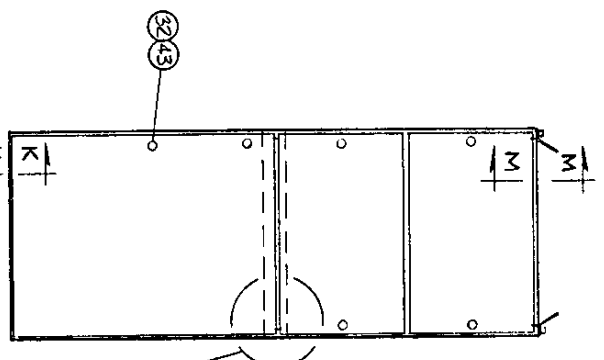
NOTES:
1. THE PURPOSE OF THIS DWG IS TO GIVE ASSEMBLY INFORMATION FOR THE OUTER SHEET METAL ON 2-HIGH M.C. SWGR.
2. THE DRAWOUT PT ASSY, DRAWOUT CPT ASSY, CABLE PULL BOX & BREAKER COMPARTMENT DOOR ARE SHOWN HERE FOR REF. ONLY. THEY WILL BE CALLED OUT BY THE PRODUCT ENGR. ON THE JOB B/M.
3. FOR HARDWARE TORQUE VALUES SEE PBD 3510.
4. PLUG HOLES ON END ASSY AT END OF EACH LINE UP WITH PLASTIC PLUG 80031-024-01
5. THIS IS A GENERAL ASSY REFERENCE TO BE USED TO ASSEMBLE ALL 46001-324 OUTER SHEET-METAL ASSYS.



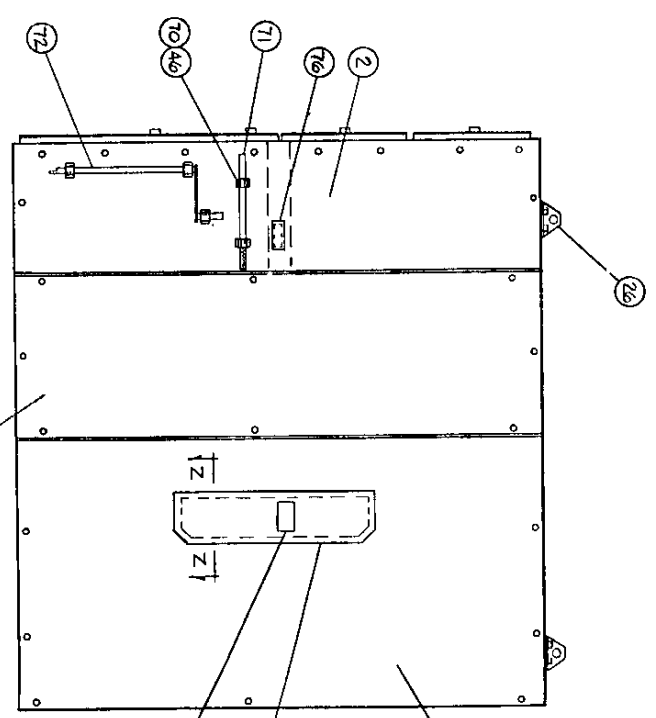
TOP VIEW



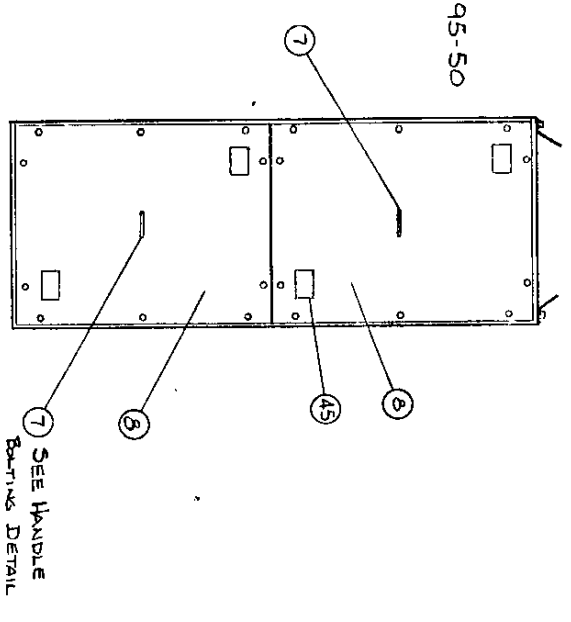
LEFT SIDE VIEW



FRONT VIEW



RIGHT SIDE VIEW



BACK VIEW

NOTE: VIEWS SHOWN ON THIS PAGE SHOW
END-OF-LINEUP SHEET METAL DETAILS

DO NOT SCALE - W/UTY TO DIMENSIONS		REV	C.R.	DATE	BY
		A	MOTIS	6-12-84	DL
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINEAL DIM	TWO PLAC DECIMAL 0.05			
	HOLE DIA	FRACTIONAL LETTER (UNNUMBERED DRILL) 0.04			
	ANGLE	DIMENSIONED UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			

SCALE: DRAWN 1/8" = 1" O, 1/4" = 1" O, 1/2" = 1" O

DATE: 8/18/84

BY: M.O.S.4

SOURCE: D COMPANY

SMITH, TENNESSEE, USA

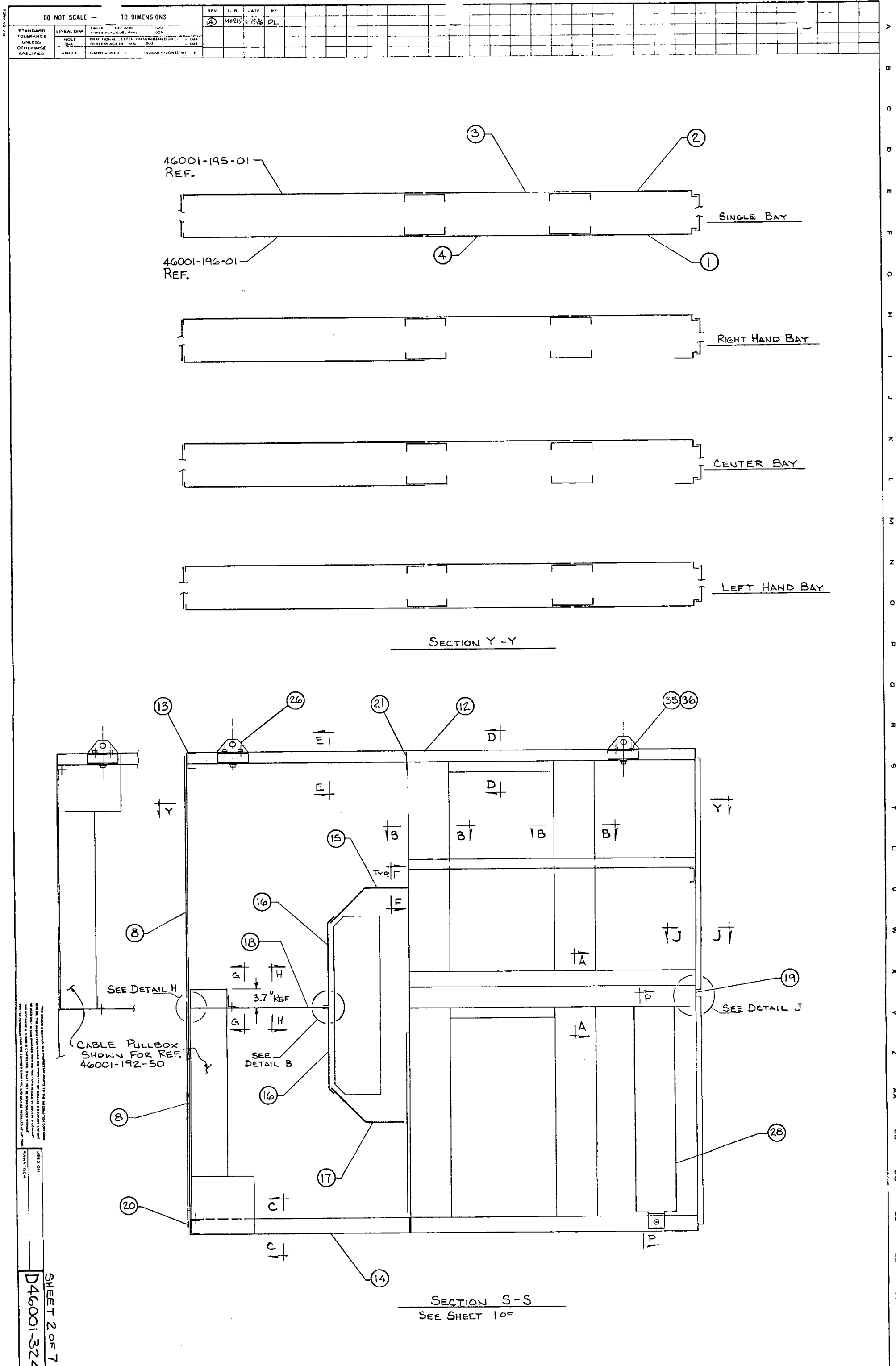
OUTER SHEET-METAL

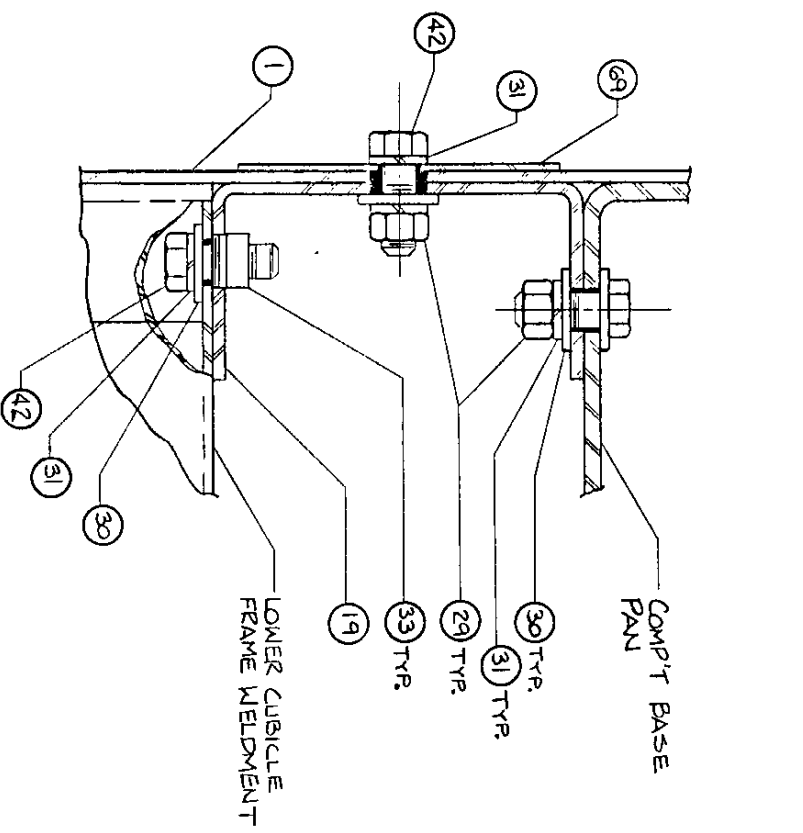
D46001-324

SHEET 1 OF 7

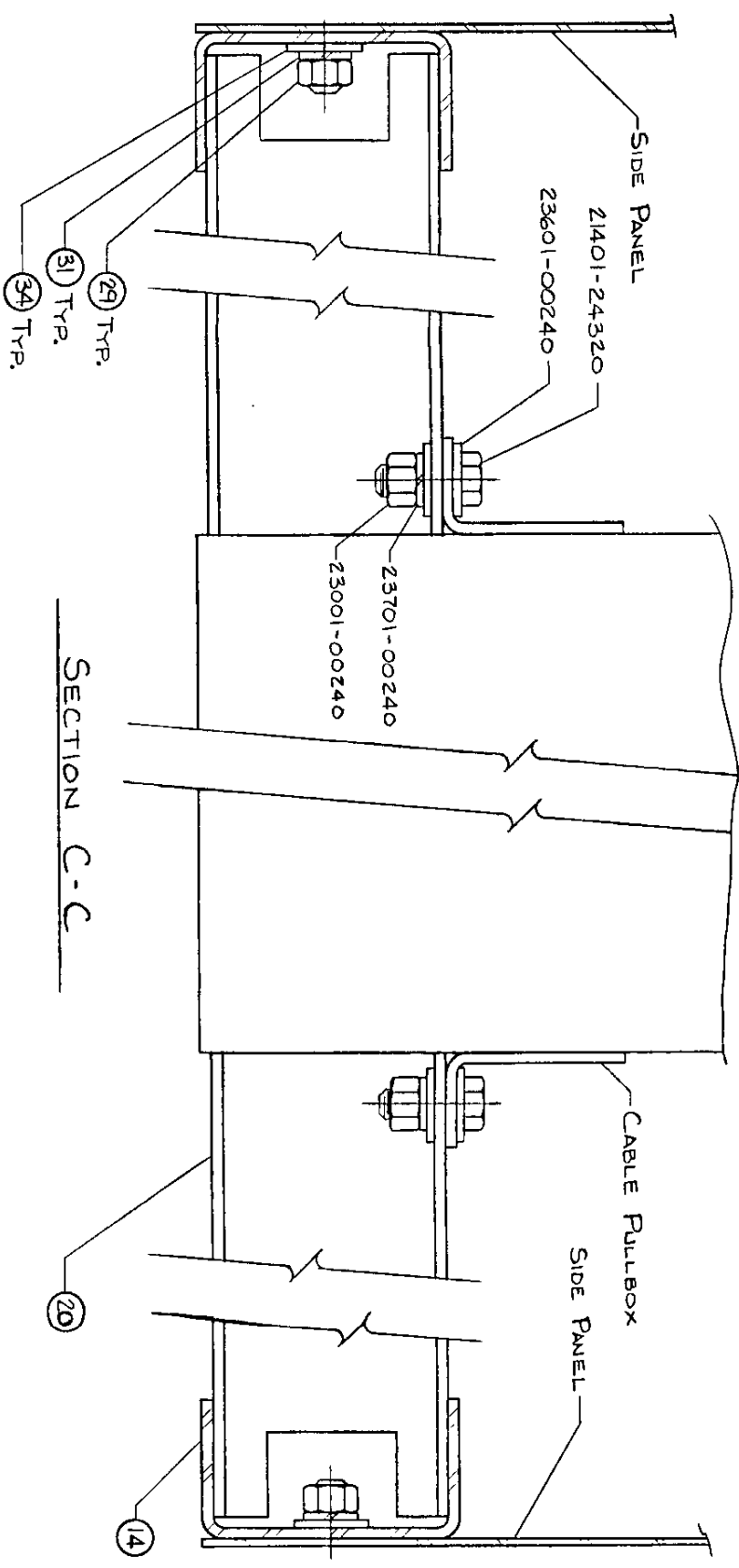
PRINTS TO

PRINTS TO

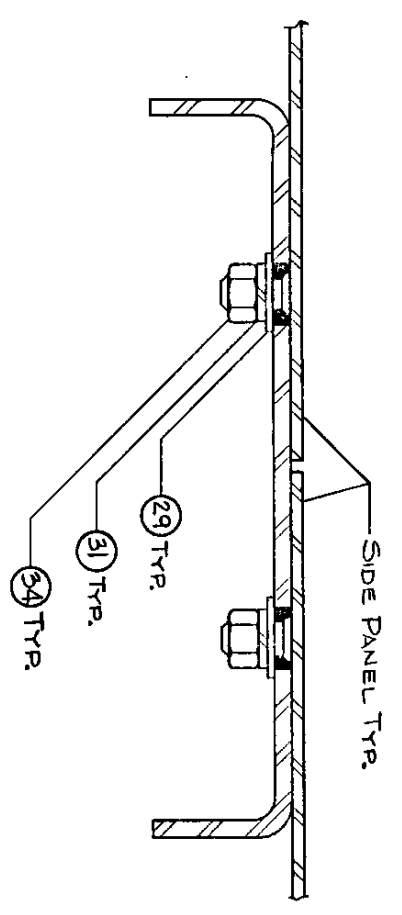




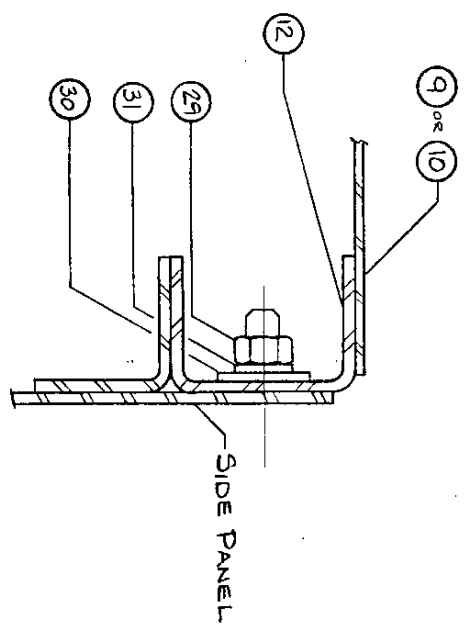
SECTION A-A
WALL @ 4' FLOOR SUPPORT



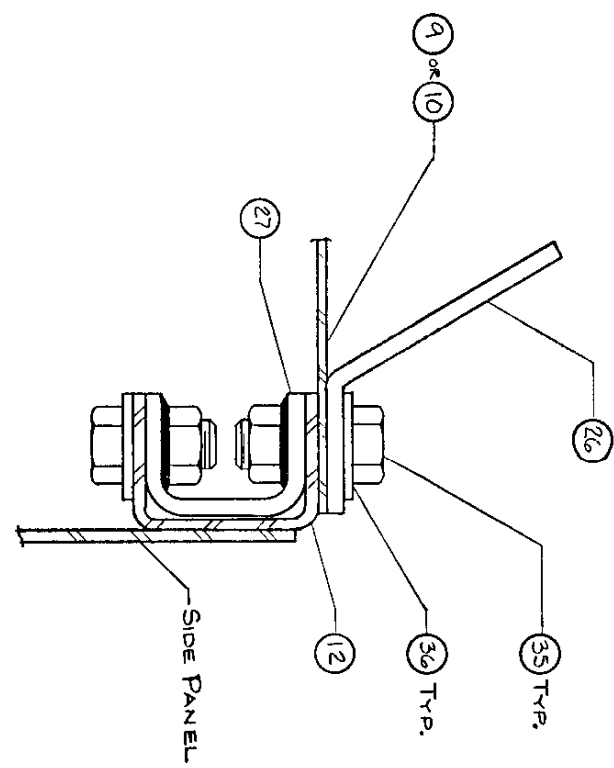
SECTION C-C



SECTION B-B
HORIZONTAL WALL SEC.



SECTION D-D



SECTION E-E

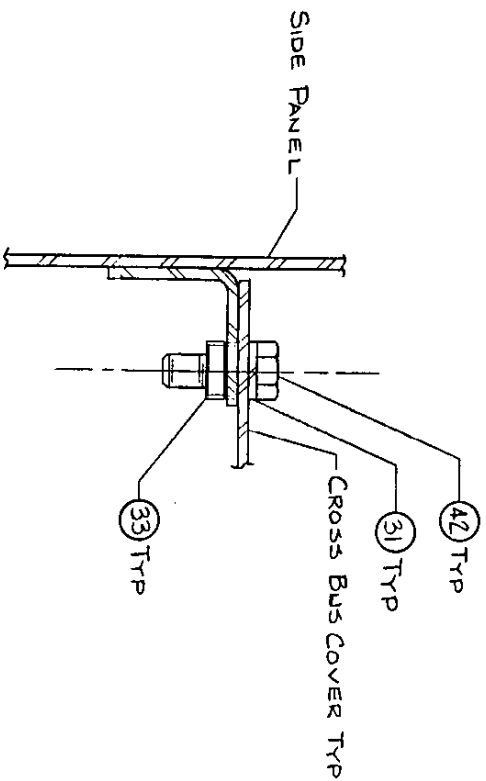
DO NOT SCALE	TO DIMENSIONS	REV	C R	DATE	BY
		A	MOD	6-11-86	DL

STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINEAL DIM	TWO PLACE DECIMAL	THREE PLACE DECIMAL	FRACTIONAL LETTER OR NUMBERED DRILL	THREE PLACE DECIMAL	ANGLE
	HOLE DIA					

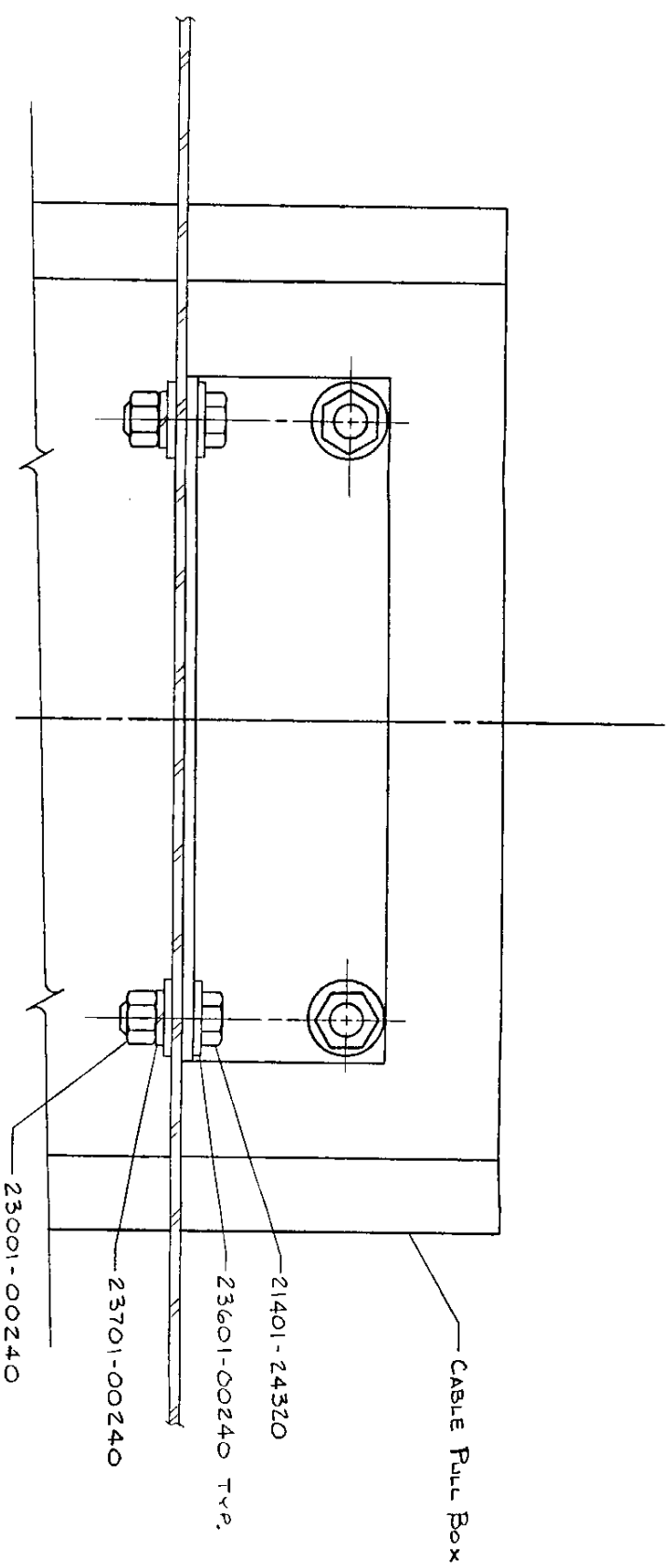
THE DRAWING IS A CONTRACT DOCUMENT AND SHALL BE USED ONLY FOR THE PROJECT AND SITE SPECIFIC TO THE PROJECT. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE LOCAL, STATE, AND FEDERAL AGENCIES. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE LOCAL, STATE, AND FEDERAL AGENCIES. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR OBTAINING ALL NECESSARY PERMITS AND APPROVALS FROM THE LOCAL, STATE, AND FEDERAL AGENCIES.

SCALE	DRAWN	CHECKED	DATE	BY
1/8" = 1'-0"	SKL	CMO	6/15/86	DL
TITLE 2 HIGH ASSY. DWG.				
SHEET 3 OF 7				
SOURCE D COMPANY				
SMYRNA, TENNESSEE, USA				
D46001-324				

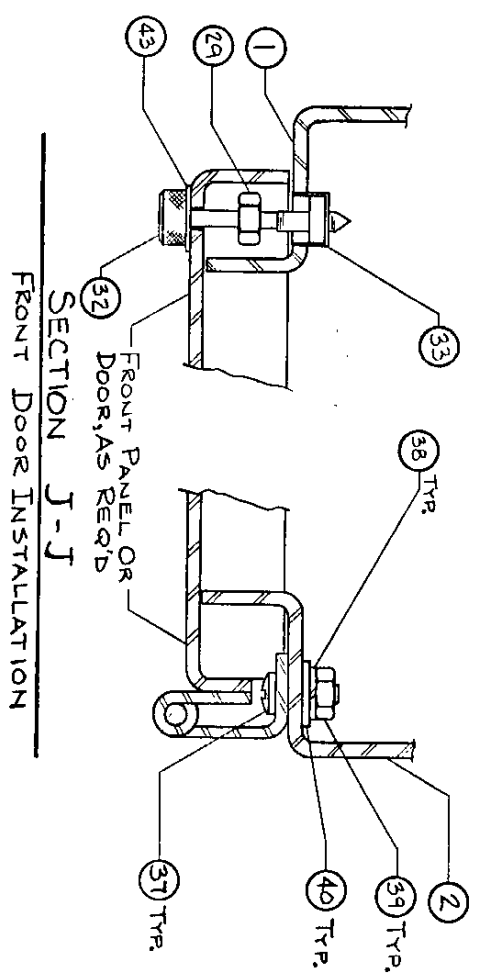
SHEET 3 OF 7



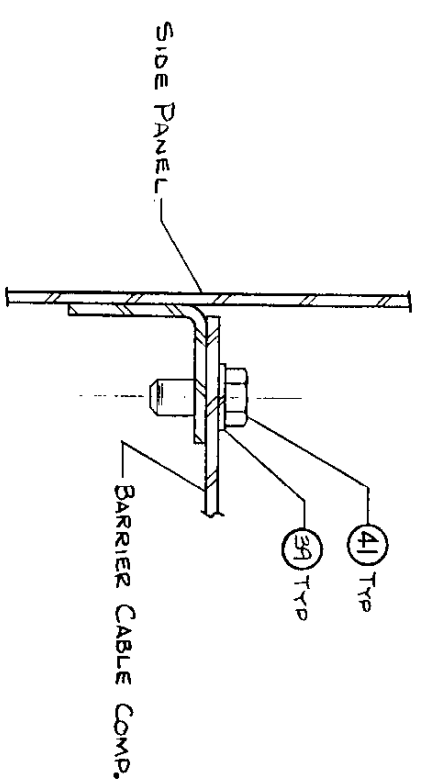
SECTION F-F
TYP 8 PLS EACH SIDE



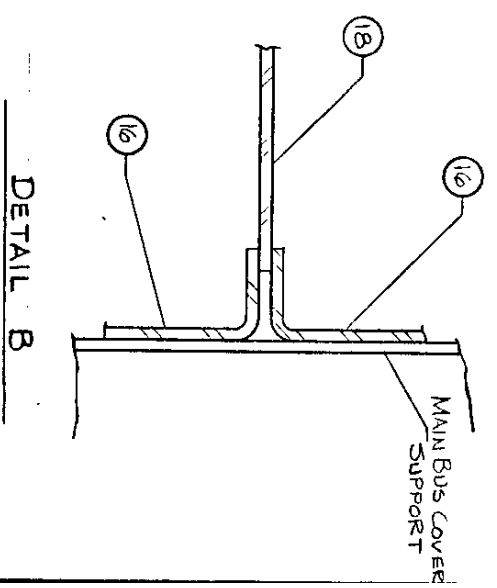
SECTION G-G



SECTION J-J
FRONT DOOR INSTALLATION



SECTION H-H
TYP BOTH SIDE



DETAIL B

DO NOT SCALE - REFER TO DIMENSIONS	REV	C R	DATE	BY
	2		10/15/84	DL

SECTION F-F

TYP 8 PLS EACH SIDE

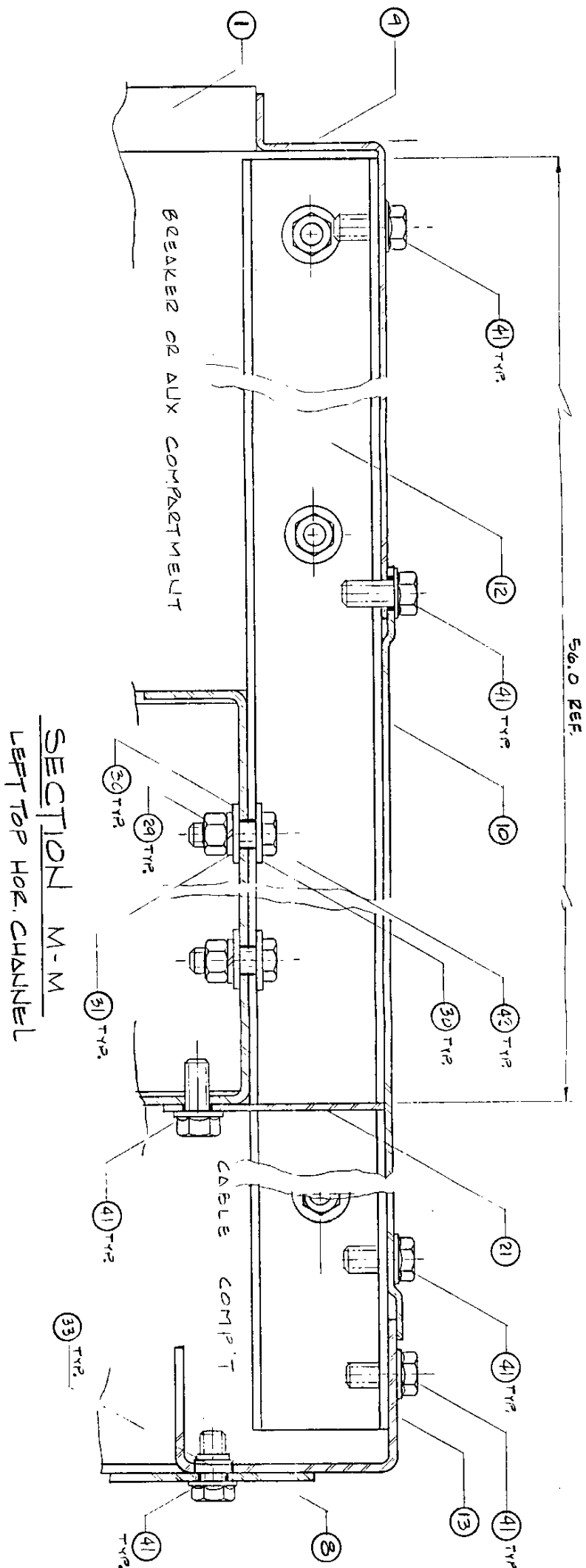
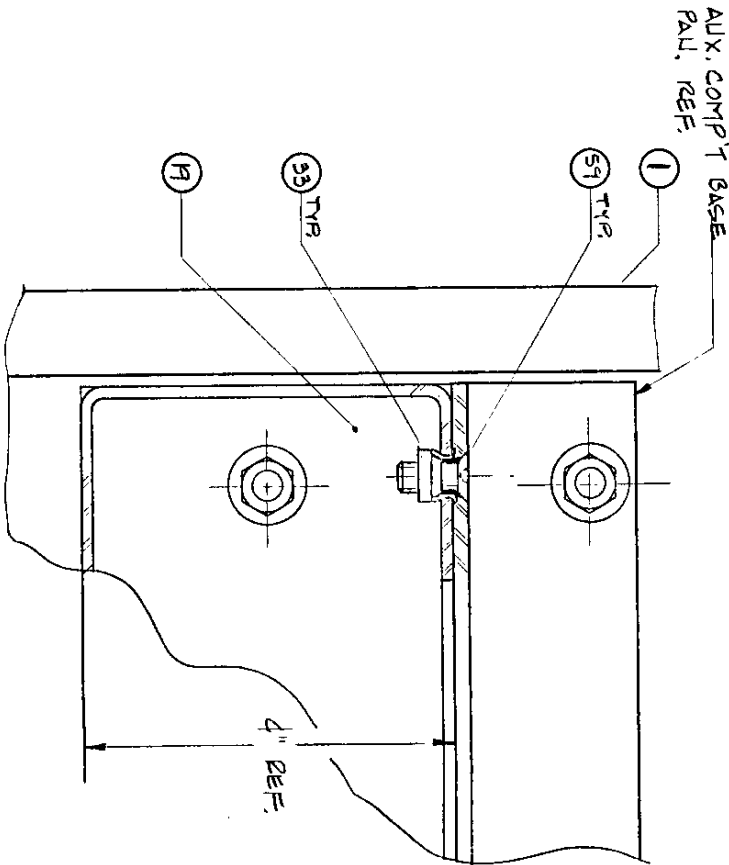
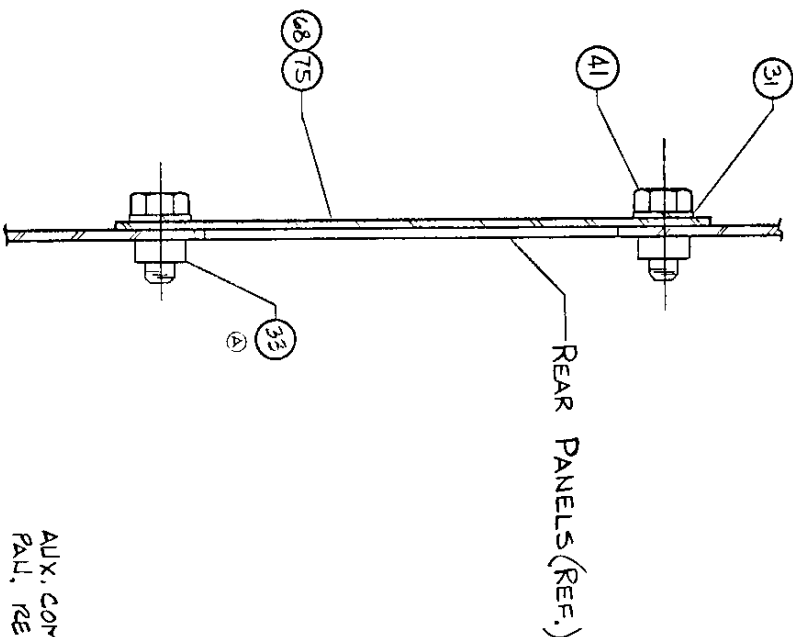
SECTION J-J

FRONT DOOR INSTALLATION

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF SQUARE D COMPANY AND ARE NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SQUARE D COMPANY. ANY VIOLATION OF THIS NOTICE SHALL BE SUBJECT TO LEGAL ACTION.

SCALE: 1"=1'-0"
 FULL SIZE
 DATE: 10/15/84
 DRAWN BY: J. H. B. DWS
 CHECKED BY: J. H. B. DWS
 USED ON: D46001-324
 SQUARE D COMPANY
 SAVANNA, TENNESSEE, USA
 SHEET 4 OF 7
 PRINTS TO:

DO NOT SCALE		TO DIMENSIONS		REV	C R	DATE	BY
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		LINEAL DIM	TWO PLACE DECIMAL THREE PLACE US INCH	(A)	MOZIS	6.12.86	DL
		HOLE DIA	FRACTIONAL LETTER WITH NUMERICAL DIGITS THREE PLACE DECIMAL				
		ANGLE	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				



THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE U.S. GOVERNMENT AND ARE TO BE USED FOR OFFICIAL PURPOSES ONLY. ANY REPRODUCTION OR TRANSMISSION OF THESE DRAWINGS FOR OTHER THAN OFFICIAL PURPOSES IS PROHIBITED.

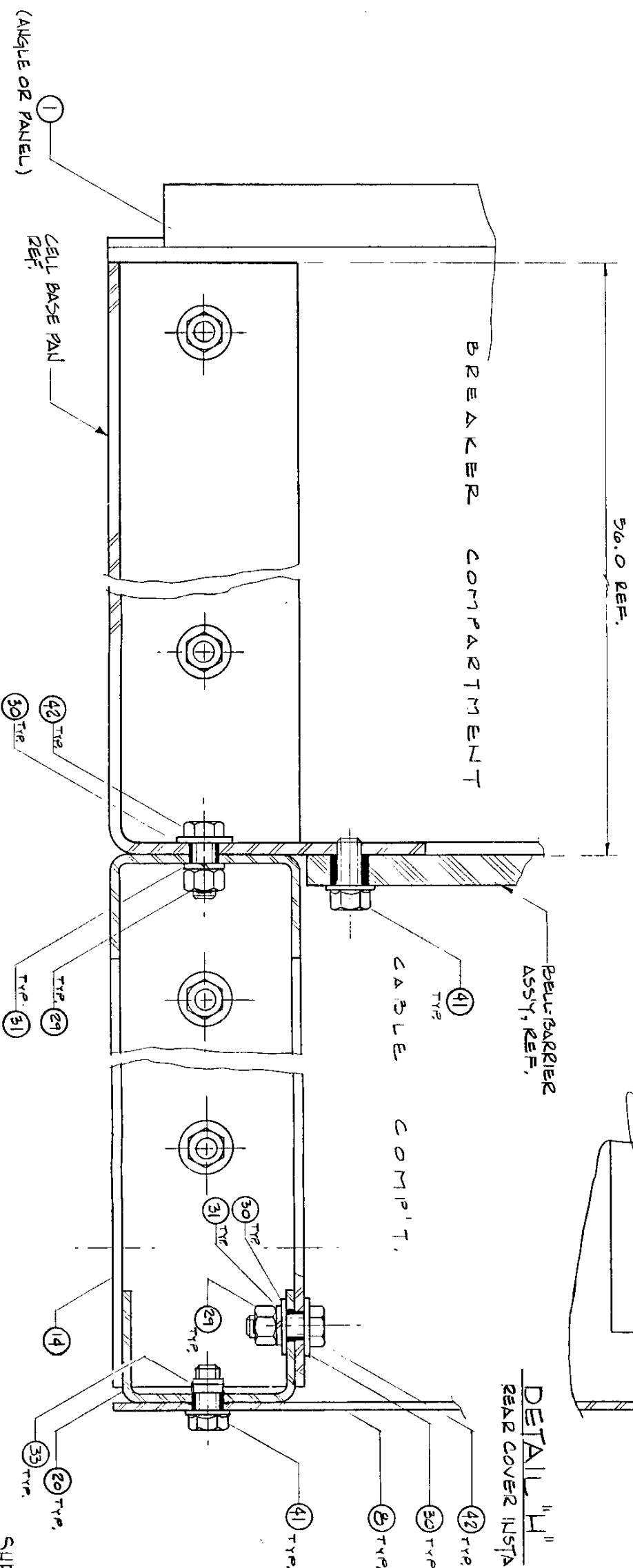
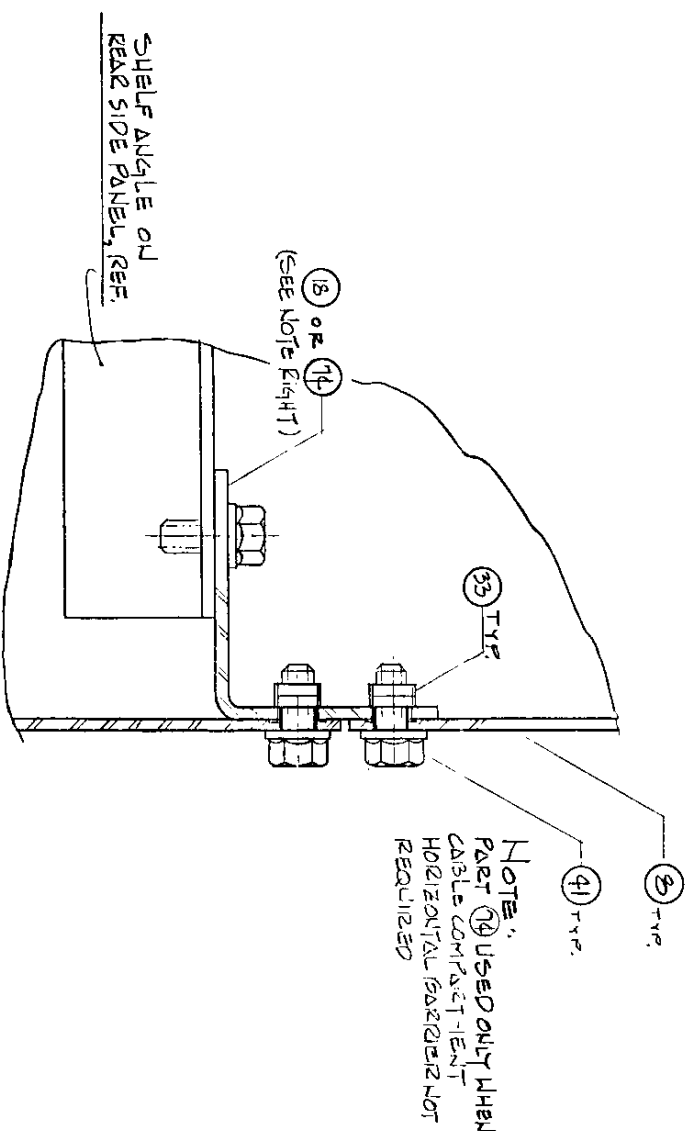
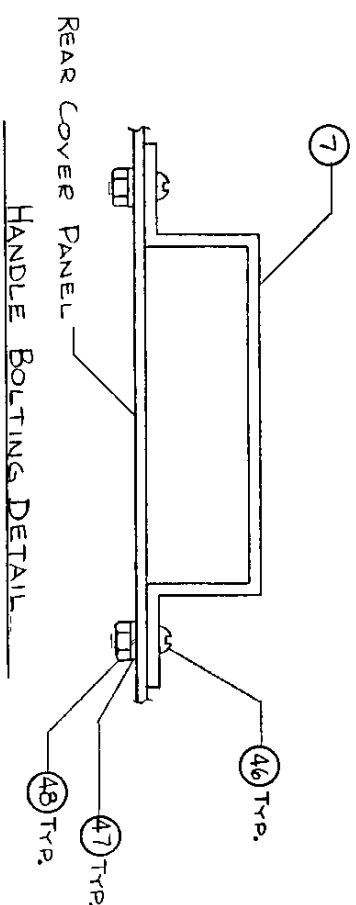
SCALE	DATE	BY
1/2" = 1'	7/28/86	MOZIS
TITLE: ASSY SECTION NO: 046001-324-5014W 65 DRAWN: [Signature]		

SHEET 50 F 7

PRINTS TO	DATE
1	7/28/86

046001-324

REV	C R	DATE	BY
①	M0215	6-19-86	DL



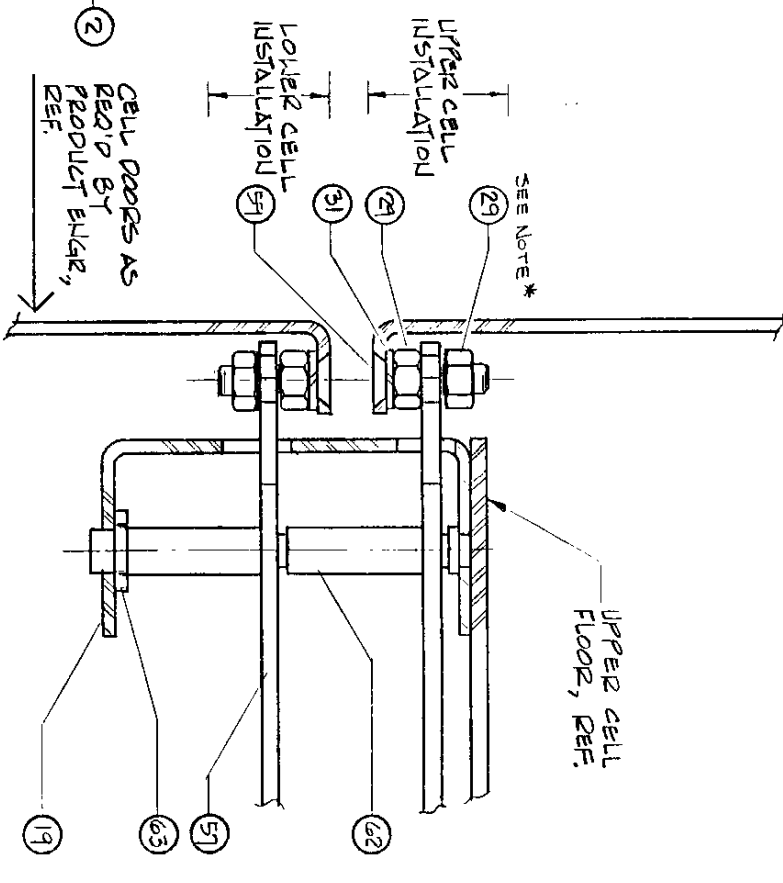
SECTION K-K
CURBLES FLOOR, FRONT TO REAR

The Board of Governors has proprietary rights to the software. "Our client has the right to use the software on the system," says the Board of Governors, "but the software is not to be sold, leased, or otherwise made available to third parties." The Board of Governors also has the right to use the software on the system, but the software is not to be sold, leased, or otherwise made available to third parties.

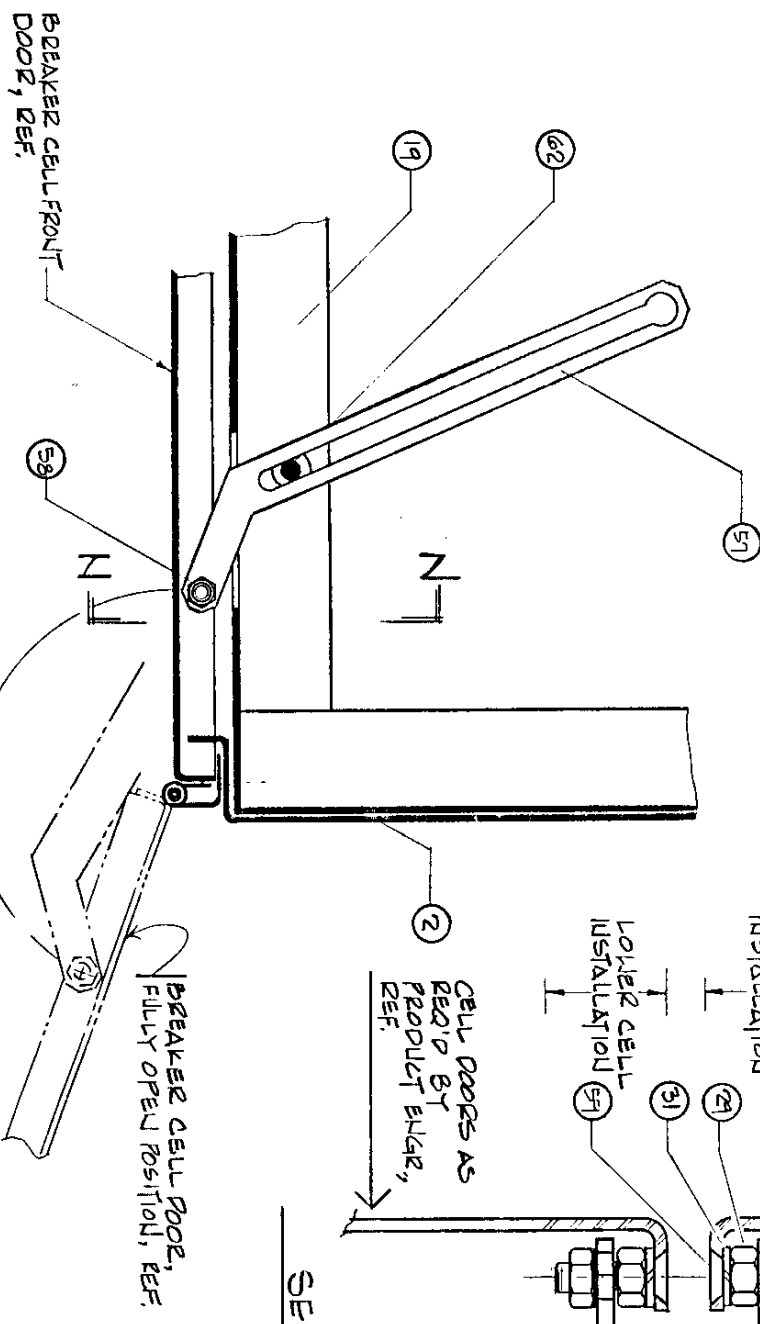
SCALE	DATE	 SQUARE D COMPANY SMYRNA, TENNESSEE, U.S.A.
DRUM	C. N.	
THE ASSY SECTION'S		046001-324
USED ON 046001-324-50 THRU 65		
FRANK TUCK		

SHEET 6 of 7

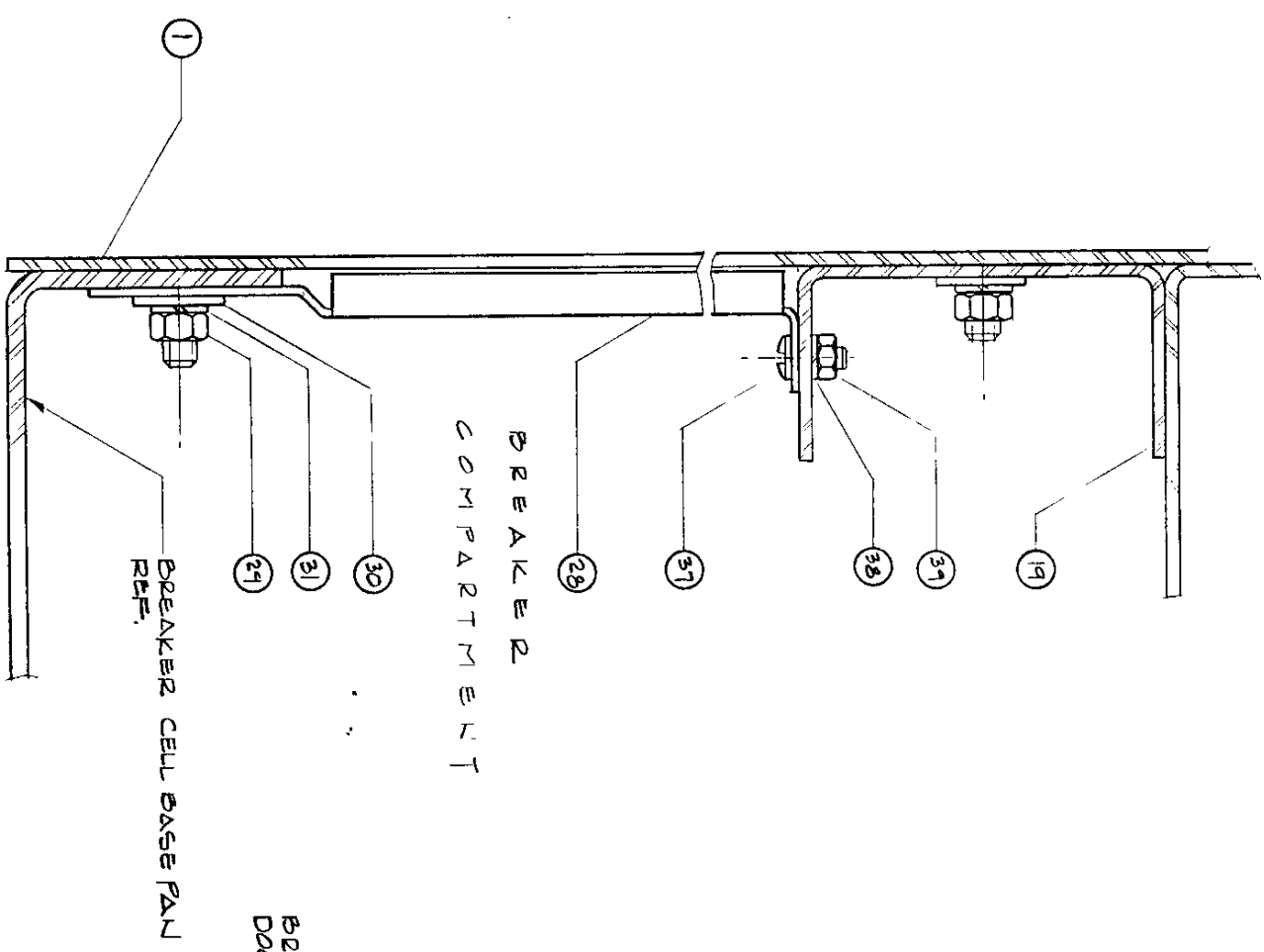
* NOTE : DO NOT TIGHTEN DOWN FULLY
LEAVE ROOM FOR ITEM
57 TO BE ABLE TO MOVE DOWN
APPLY LOCITE, 1571-003900
AT FINAL ADJUSTMENT.



SECTION N-N



REFERENCE DETAIL "M"
FRONT DOOR STAY INSTALLATION



SECTION P-P
TERMINAL BLOCK MOUNTING CHANNEL

REV	C H	DATE	BY
2		6-12-86	DL
1			

LINEAL DIM	TWO PLACE DECIMAL	THREE PLACE DECIMAL
NA	NA	NA

HOLE DIA	FRACTIONAL LETTER OR DIMENSIONED ONLY	THREE PLACE DECIMAL
NA	NA	NA

ANGLE	DIMENSIONED	NA
NA	NA	NA

SCALE	DRAWN	CHKD	DATE
1/4" = 1"	DL		6-12-86

TITLE	DATE	BY	CHKD
ASSEMBLY SECTIONS	6-12-86	DL	

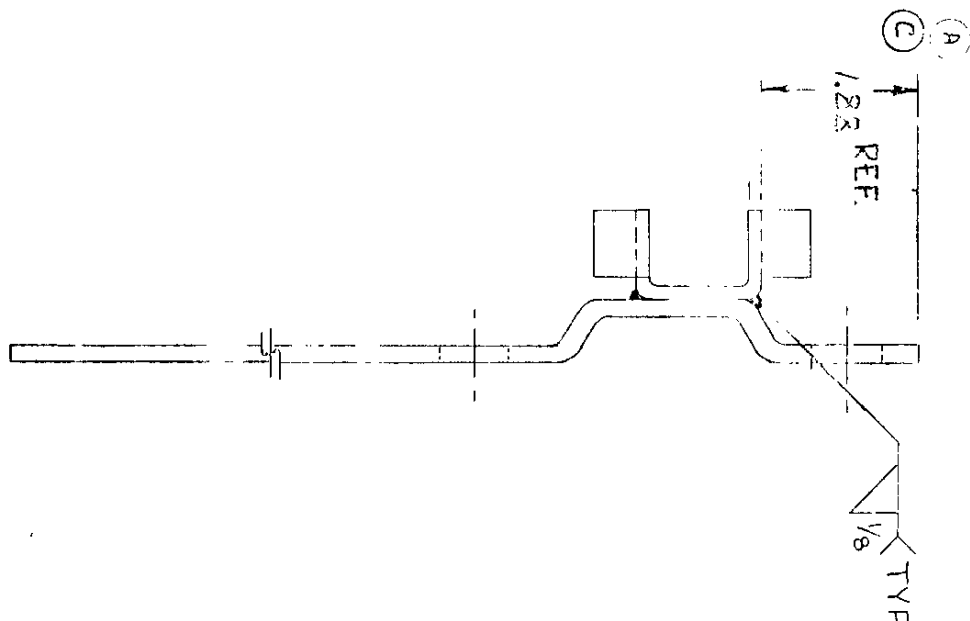
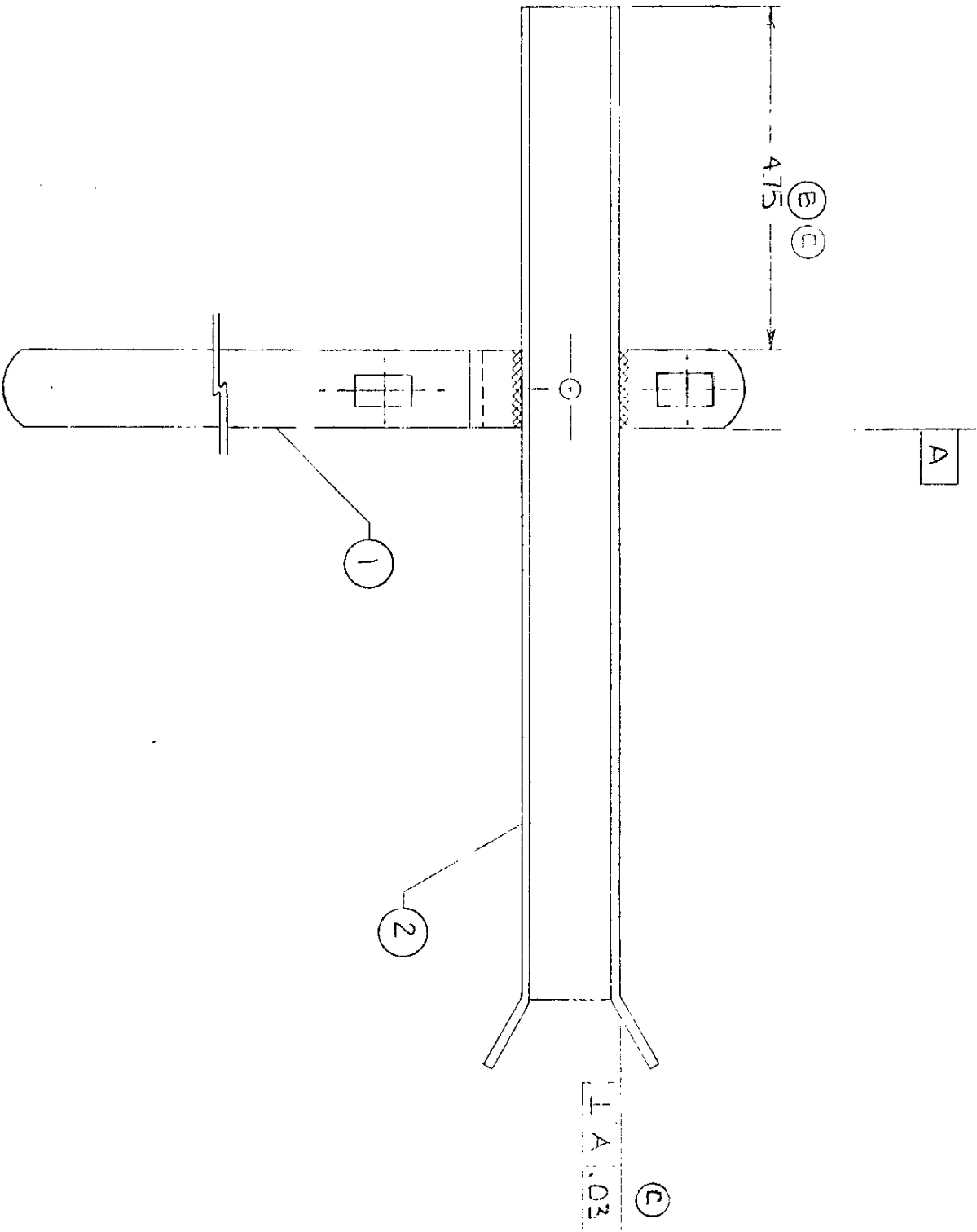
PROJECT	NO.	REV.
D46001-324	5011RU	65

DATE	BY	CHKD
6-12-86	DL	

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

DO NOT SCALE — WORK TO DIMENSIONS				REV.	C. R.	DATE	BY													
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINEAL DIM.	TWO PLACE DECIMAL ± .080		(A)	MO063	4-16-78	J. J. M.													
		THREE PLACE DECIMAL ± .008		(B)	MO074	7-19-81	C. J. M.													
	HOLE DIA.	FRACTIONAL, LETTER, OR NUMBERED DRILL + .004		(C)	MO106	11-27-89	J. J. M.													
		THREE PLACE DECIMAL ± .002 — .002																		
	ANGLE	DIMENSIONED ± 1° UNDIMENSIONED 90° ± 3°																		

MATERIAL: SEE DETAILS
FINISH: (.0002 THK) ZINC PLATE



THE SQUARE D COMPANY HAS PROPRIETARY RIGHTS TO THE INFORMATION CONTAINED HEREON. THIS INFORMATION REMAINS THE PROPERTY OF SQUARE D COMPANY AND MAY BE USED ONLY IN CONFORMANCE WITH INSTRUCTIONS ISSUED BY SQUARE D COMPANY. THIS DOCUMENT IS ISSUED IN CONFIDENCE. IT MAY NOT BE REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE SQUARE D COMPANY, AND MAY BE RECALLED AT ANY TIME.

SCALE	DRAWN	CHKD.	DATE	C. R.
2	CNS	RDM	11-30-83	M-0031
TITLE				
M.O.C. SWITCH LINK WELDMENT				
USED ON				
46001-010-50				
RAWSTOCK				
NOTED				
P/N: 46001-363-50				
PRINTS TO				
SQUARE D COMPANY				
SMYRNA, TENNESSEE USA				
B46001-363				

ITEM	PART NO.	NEW									DESCRIPTION	B	A	NEW	REV	RELEASED ON		
			A	B	C	D	E	F	G	H						C.R. NO.	DATE	BY
30	21186-100	1									COTTER PIN	MD104	MO074	MO094			4-12-84	R.V.M
31	179341	2									WASHER - SPECIAL							
32	1023800	9									WASHER - 12 MM							
33	21431-279	9									SCREW - 12 MM x 20 MM Lg.							
34	21217-109	4	2								CIRCLIP RET. RING 12 MM							
35	21217-110	1									CIRCLIP RET. RING 14 MM							
36	21217-109	2									CIRCLIP RET. RING 10MM							
37	878297	2									PLASTIC BEZEL							
38	759122	1									AXLE							
39	877490	1									AXLE							
40	755549	1									AXLE							
41	21222-010	1									WASHER 10 MM							
42	21222-006	4	5								WASHER 6MM							
43	1023793	4	0								LOCK WASHER 6MM							
44	830306	1									BEARING SPACER							
45	800247	3									SHIM WASHER							
46	21285-206	4	0 (SEE ITEM 79)								NUT 1/2-20 NUT 1/4 MM							
47	29929-10013	2									X WASHER 1/4 SIZE							
48	29929-10015	1									X WASHER 3/8 SIZE							
49	29929-10002	8									X WASHER 1/2 SIZE							
50	B1178 A	1									SHUTTER LIFT ASS'Y. - YIN							
51	24209-03160	2									SPRING PIN - SLOTTED .125 DIA. x 1/2 Lg.							
52	03125-115	4									WHEELS - 3" DIA. x 1/4 W. STL. - YIN							
53	HVD 102531	1	0								SPRING LATCH - YIN							
54	C102417	1									LATCH CASTING - YIN							
55	23002-00200	1									NUT 1/4-20 HEX STL. (REG.)							
56	23002-00220	5	1	2							NUT 5/16-18 HEX STL. (REG.)							
57	23502-20003	13									NUT 1/4-20 CAGE							
58	23502-28002	4	6								NUT 1/2-13 CAGE							

[illegible]

PAGE 1 OF 3		ASS'Y DESCRIPTION FIX MOUNTED BREAKER COMMON PARTS - FG-2 2000A										500 MVA 1200A ASS'Y NO. 46001-430-51		DWG. SIZE D		LAST REV. B			
ITEM	PART NO.	NEW	A	B	C	D	E	F	G	H	DESCRIPTION					NOTE			
1	46001-074-50	1									BREAKER FRAME WELDMENT					REV C.R. NO. DATE BY JUL-84	RELEASED ON		
5	46001-434-50	1									TARGET & AUXILIARY SWITCH + COUNTER SUB ASSY								
10	46001-381-01	4									AXLE - WHEEL								
12	46001-123-01	2									SPACER - MECHANISM MOUNTING								
13	46001-124-01	1	0								SPACER - OPENING SPRING ROD								
16	46001-773-01	1									COVER - BREAKER FRONT								
17	46001-257-01	1									DUST COVER								
18	46001-258-01	1									COVER PLATE - CHARGING MECHANISM								
19	46001-259-01	1									LINK - AUXILIARY SWITCH								
20	44065-071-01	2									HANDLE								
21	46001-382-01	1									SHOCK ABSORBER AXLE					REV C.R. NO. DATE BY JUL-84	RELEASED ON		
22	755717 D	1									ADJUSTABLE CONNECTOR								
23	754780	2									AXLE								
24	877791	1									BALL BEARING								
25	877568	1									FLANGE								
26	759034	1									RETURN SPRING LINK								
27	754046	2									SPRING PLACKET SPRING								
28	754046	1									SHOCK ABSORBER								
29	759205	1									AXLE								
30	21186-100	1									COTTER PIN								
31	179341	2									WASHER - SPECIAL					REV C.R. NO. DATE BY JUL-84	RELEASED ON		
32	1023300	9									WASHER - 12 MM								
33	11401-279	9									SCREW - 12 MM X 20 MM L&L								
34	21217-109	4	2								CIRCLIP RETAINING RING - 12 MM								
35	21217-110	1									CIRCLIP RETAINING RING - 14 MM								
36	21217-108	2									CIRCLIP RETAINING RING - 10 MM								
37	878297	2									PLASTIC BEZEL								
38	759122	1									AXLE								

ITEM	PART NO.	NEW	PART NO.								DESCRIPTION	RELEASED ON				RELEASED ON				RELEASED ON				
			A	B	C	D	E	F	G	H		REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV	C.R. NO.	DATE	BY	
39	877490	1									AXLE													
40	755549	1									AXLE													
41	21222-010	1									WASHER - 10 MM													
42	21222-006	5									WASHER - 6 MM													
43	1023793	4	0								WASHER - 6 MM													
44	830306	1									BEARING- SPACER													
45	800247	3									SHIM WASHER													
48	29929-1005	1									X WASHER - 3/8"													
49	29929-00002	8									X WASHER - 1/2"													
52	03125-05	4									WHEEL - 3" DIA. X 1 1/4" WIDE STEEL - YIN													
55	23002-00200	1									STEEL HEX NUT 1/4-20 (REG)													
57	23502-20003	13									CAGE NUT 1/4-20													
58	23502-28002	4	6								CAGE NUT 1/2-13													
59	23003-00320	1									NUT 5/8-11 JAM													
60	23601-00200	8	11								WASHER - 1/4 PLAIN													
62	23601-00242	2	8	17							WASHER - 3/8 PLAIN													
63	23601-00280	5	3								WASHER - 1/2 PLAIN													
64	23701-00200	12	11								WASHER - 1/4 HELICAL SPRING													
66	23701-00240	4	3	11							WASHER - 3/8 HELICAL SPRING													
67	23701-00280	4	3								WASHER - 1/2 HELICAL SPRING													
69	21401-20240	1	3	11							3/8-16 X 3/4 LG HHSCS													
70	21401-20240	11									1/4-20 X 3/4 LG HHSCS													
71	21401-28450	2									1/2-13 X 1 1/4 LG HHSCS													
72	21401-28560	2	0								1/2-13 X 1 1/4 LG HHSCS													
73	21401-32640	1									5/8-11 X 2 LG HHSCS													
74	21490-20160	4									1/4-20 X 1/2 LG SELF TAPPING SCREW													
75	759106	1									SWITCH ACTUATING PLATE													
76	759117	1									AXLE													

PAGE 3 OF 3

ASS'Y DESCRIPTION

500 MVR

1200 A

ASS'Y NO.

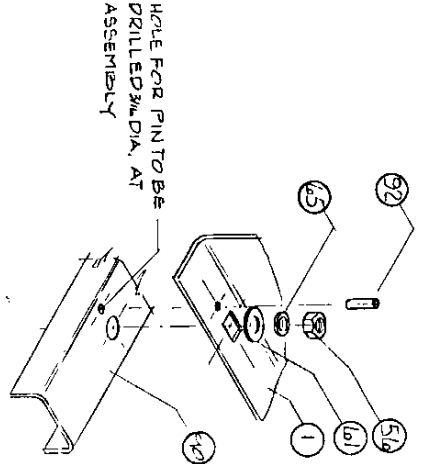
DWG.
SIZE

LAST
REV.

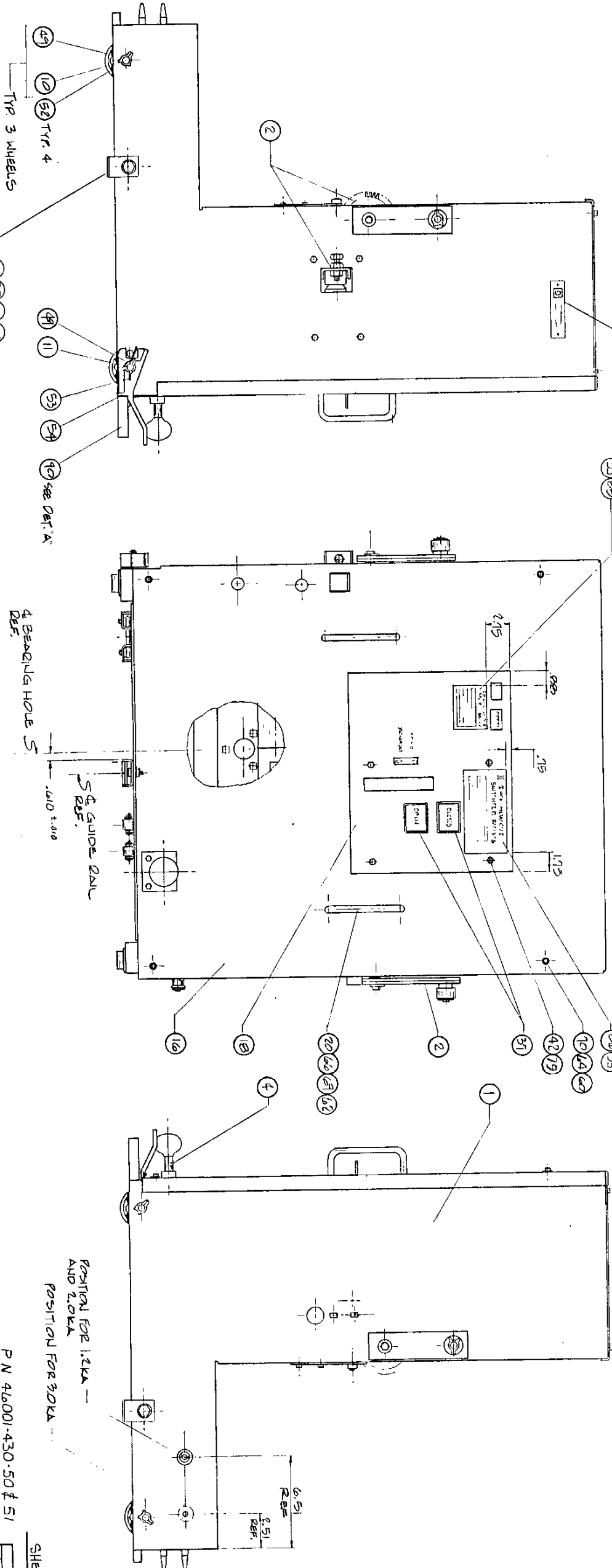
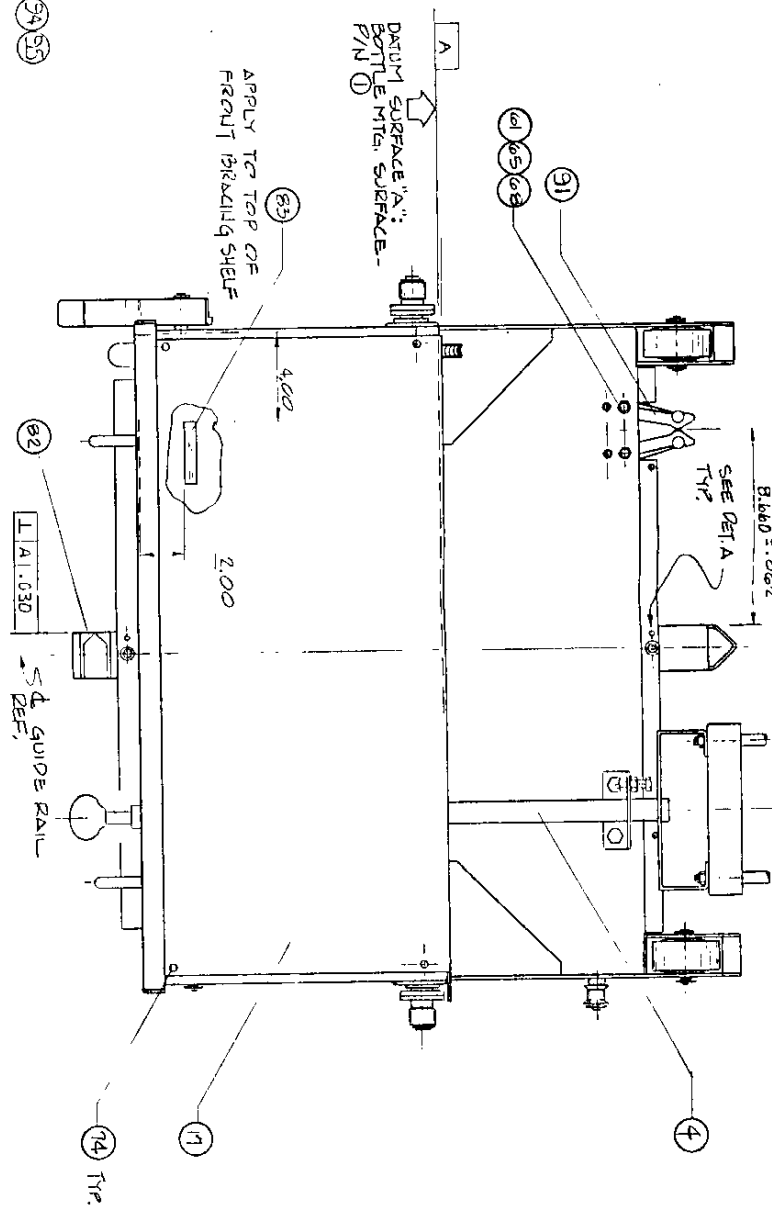
NOTE

[illegible]

DO NOT SCALE - WORK TO DIMENSIONS	REV	C.R.	DATE	BY
	A	MD145	7-7-85	RDW
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				
LINEAL DIM	TWO PLACE DECIMAL	THREE PLACE DECIMAL	THREE PLACE DECIMAL	
HOLE DIA	FRACTIONAL LETTER THIN NUMERICAL DRILL			
ANGLE	DIMEN			



DETAIL "A"
GUIDE RAIL ASSY
(N/A SCALE)



POSITION FOR 1.2KA -
AND 2.0KA
POSITION FOR 3.0KA

P N 46001-430-50 & 51

SHEET 1 OF 4

THIS DRAWING IS CONTROLLED BY THE PROJECT MANAGER. IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE PROJECT MANAGER TO MAINTAIN THE ACCURACY OF THIS DRAWING. IT IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE PROJECT MANAGER.

DATE	BY	CHECKED	DATE	CHECKED
1/14/85	RDW	1/14/85	RDW	1/14/85

USED ON
46001-448-50 & 53
46001-430-50 & 51
46001-430-50 & 51

PRINTS TO
SQUARE D COMPANY
SMITH, TENNESSEE, USA

046001-430

HOLE FOR PINTO BE
DRILLED 3/4 DIA. AT
ASSEMBLY

DETAIL "A"
SIDE RAIL ASSEMBLY
(NO SCALE)

DATUM SURFACE "A":
BOTTOM MTS. SURFACE.
PIN 1

APPLY TOP COP C/O
THROUGH EXISTING SURF.

BLIND: 0.002

SEE DET. A
TYP

SEE DET. A
TYP

TYP 3 WHEELS

FOR SHIPPING RAIL DOWN
TYP. 2 PLACES

4 BORE HOLE
REF.

POSITION FOR 1.2KA -
AND 2.0KA

POSITION FOR 3.0KA

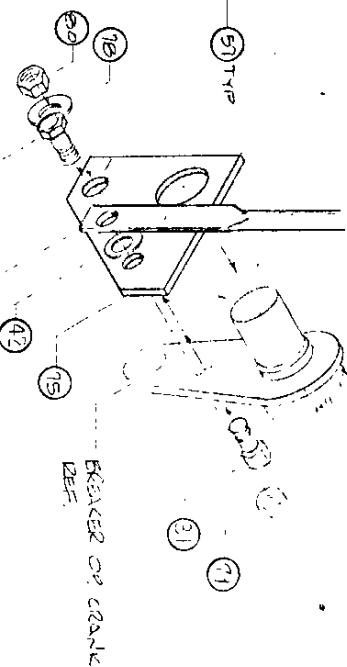
SHEET 2 OF 4

STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINE AS DIM	FINISH	DATE	REV	BY	ROW

PART No.	USED ON
46001-430-52	46001-448-51, 52, 54 & 55
-53	-57, 58, 60 & 61

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF SOUTHERN PACIFIC RAILROAD COMPANY. THEY ARE TO BE USED ONLY FOR THE PURPOSES FOR WHICH THEY WERE PREPARED. ANY REPRODUCTION OR USE FOR OTHER PURPOSES WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOUTHERN PACIFIC RAILROAD COMPANY IS PROHIBITED.

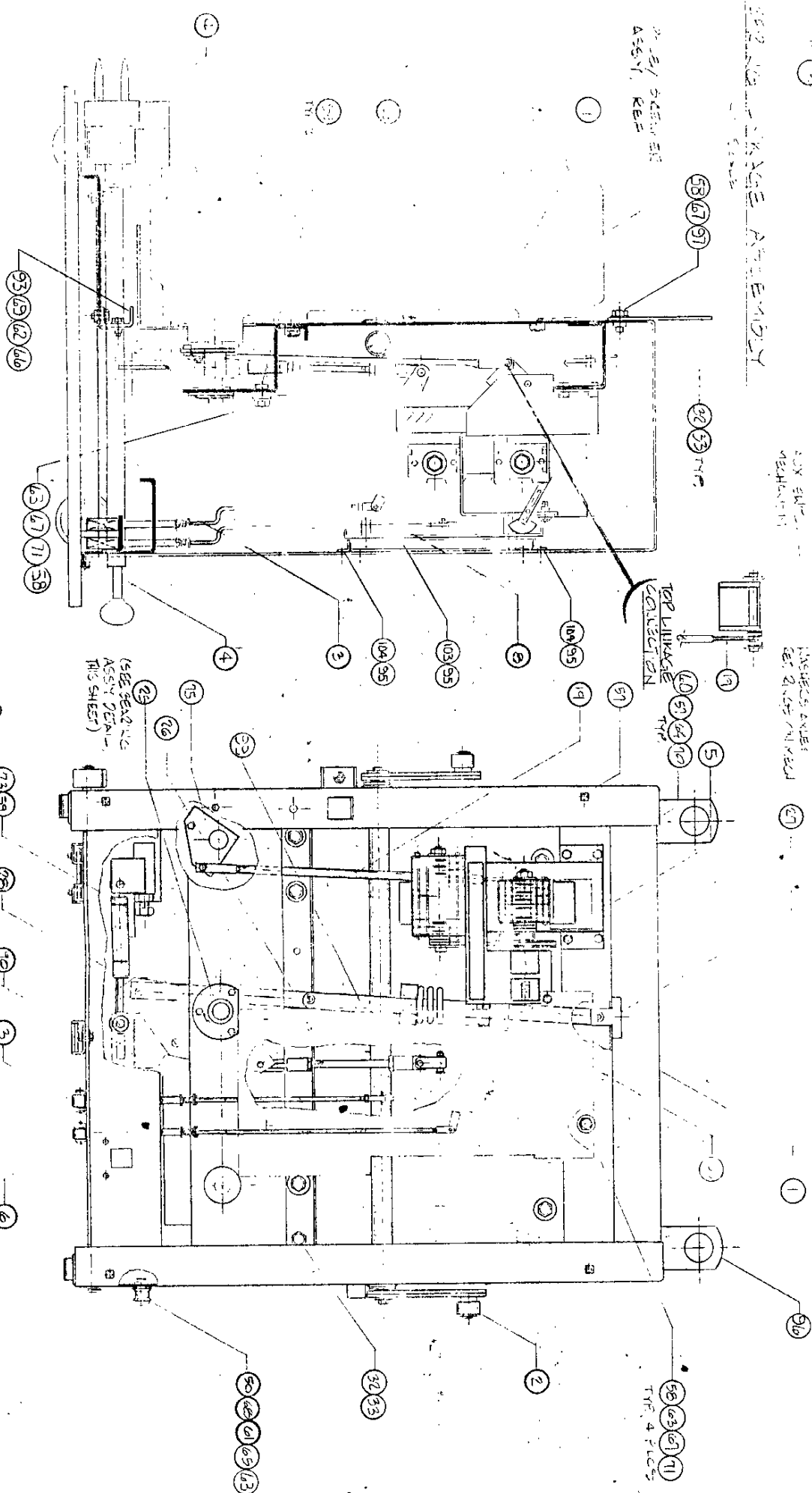
DATE	BY	CHKD	DATE	CHKD
1/4/80	J. J.	J. J.	1/4/80	J. J.
SHEET 2 OF 4				
D46001-430				



CLOSE TRIP INTERLOCK ASS'Y

76

ADULTARY SWITCH - JAMES
DO - 3 - 6 - 11



X-X

DEAR ELEVATION

NOTE: APPLY LOCITE TO
TMO5. OF ITEM NO. 73
AT ASSY.

(SEE ABOVE "EVIDENCE ASS'Y"
THIS SIDE)

PART No.	USED ON
46001-430-52	46001-448-51 52 54 4 55
-53	-57 58 60 & 61

THE SOURCE'S INFORMATION IS RELAYED TO THE POLICE AND CONSIDERED
IN THE POLICE'S HANDS. THE POLICE ARE NOTIFIED OF SOURCE'S CURRENT AND PAST
ACTIVITIES AND ARE ADVISED OF THE SOURCE'S CURRENT AND PAST ACTIVITIES.
THE POLICE ARE ADVISED OF THE SOURCE'S CURRENT AND PAST ACTIVITIES.
THE POLICE ARE ADVISED OF THE SOURCE'S CURRENT AND PAST ACTIVITIES.
THE POLICE ARE ADVISED OF THE SOURCE'S CURRENT AND PAST ACTIVITIES.

[illegible]

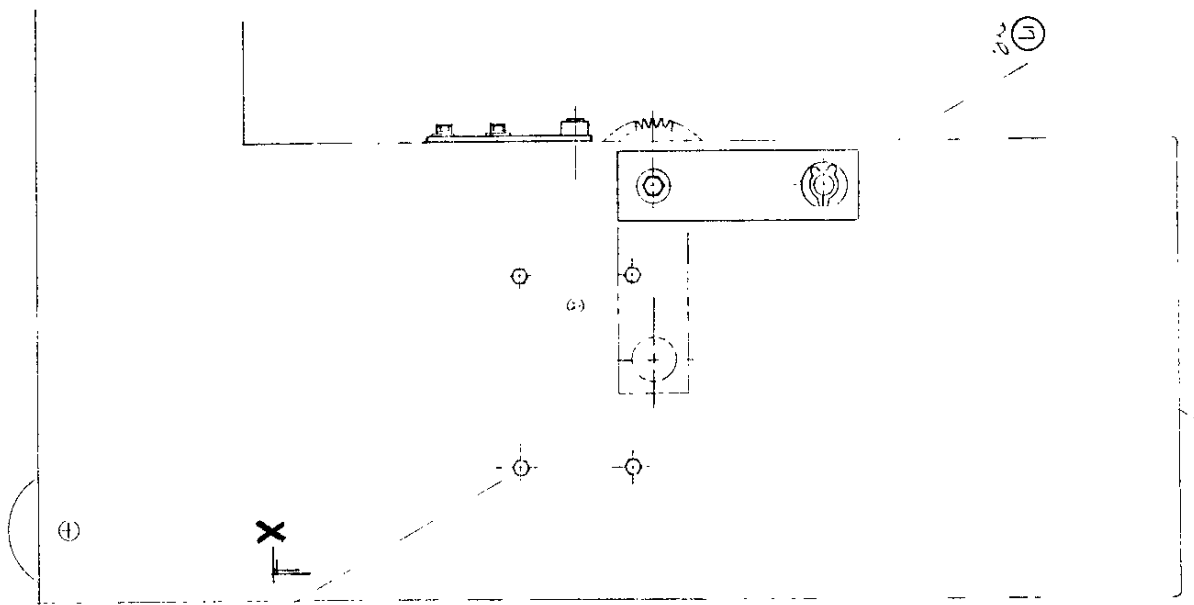
SOURCE D COMPANY

D4600-450

[illegible]

DO NOT SCALE		RK TO DIMENSIONS		REV	C R	DATE	BY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--------------	--	------------------	--	-----	-----	------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

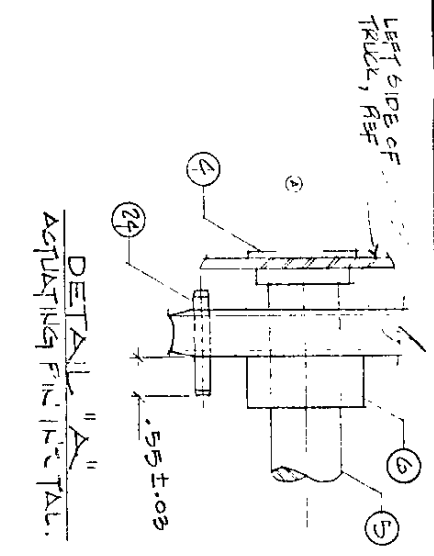
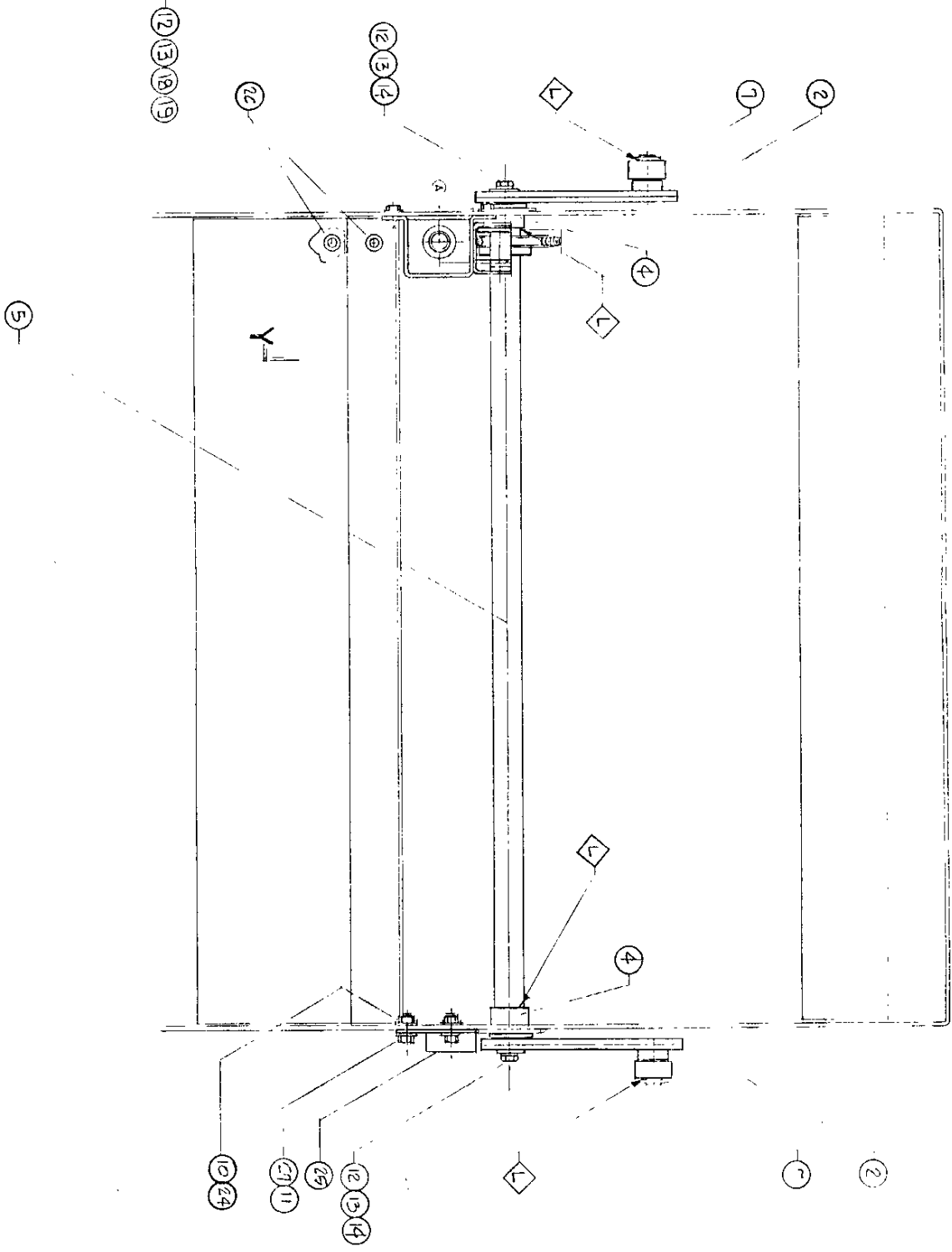
PARTIAL SIDE ELEVATION



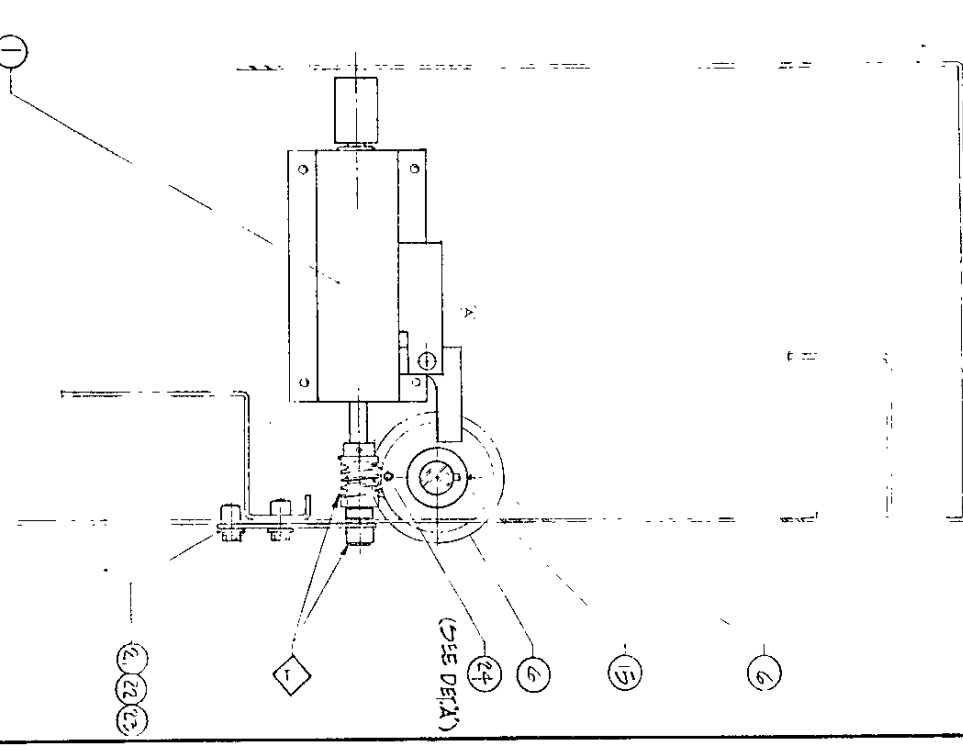
BREAKED TRUCK MEMORANT REF.

NOTES
1. GEAR MESH TO MINIMIZE BACKLASH WITHOUT BINDING,
2. SEATING SURFACES NOTED TO BE LUBRICATED WITH
POLYCOMPOUND GREASE.

SECTION X-X



SECTION Y-Y



THIS DRAWING IS A PROPERTY OF THE COMPANY AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE COMPANY. ANY VIOLATION OF THIS NOTICE WILL BE PROSECUTED TO THE FULL EXTENT OF THE LAW.

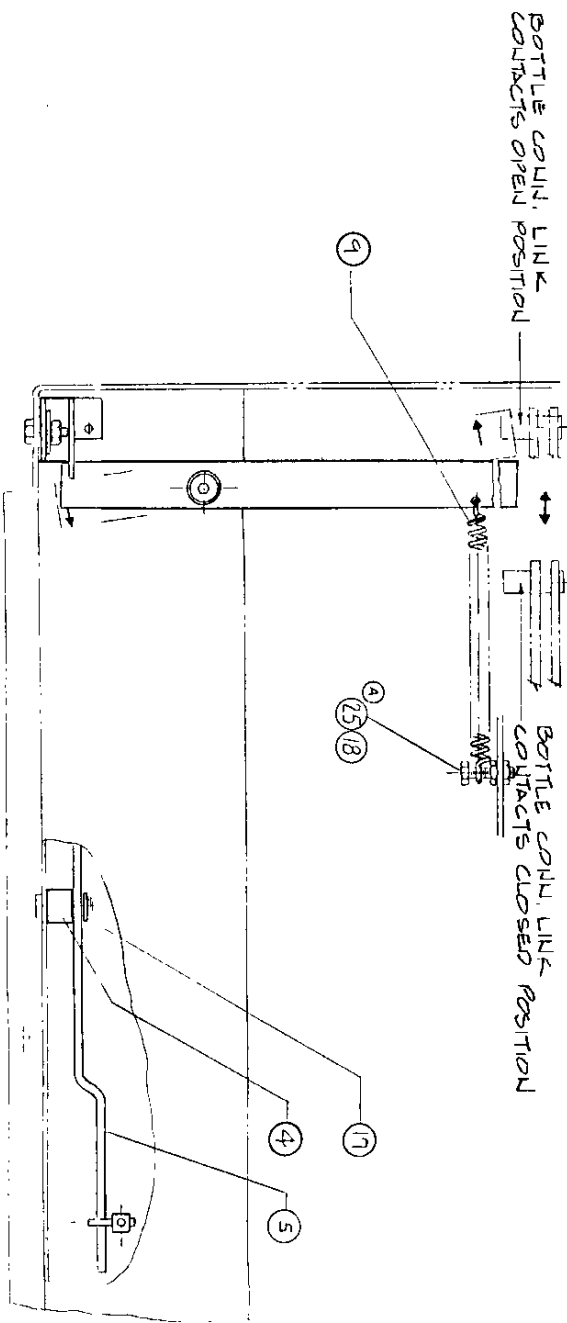
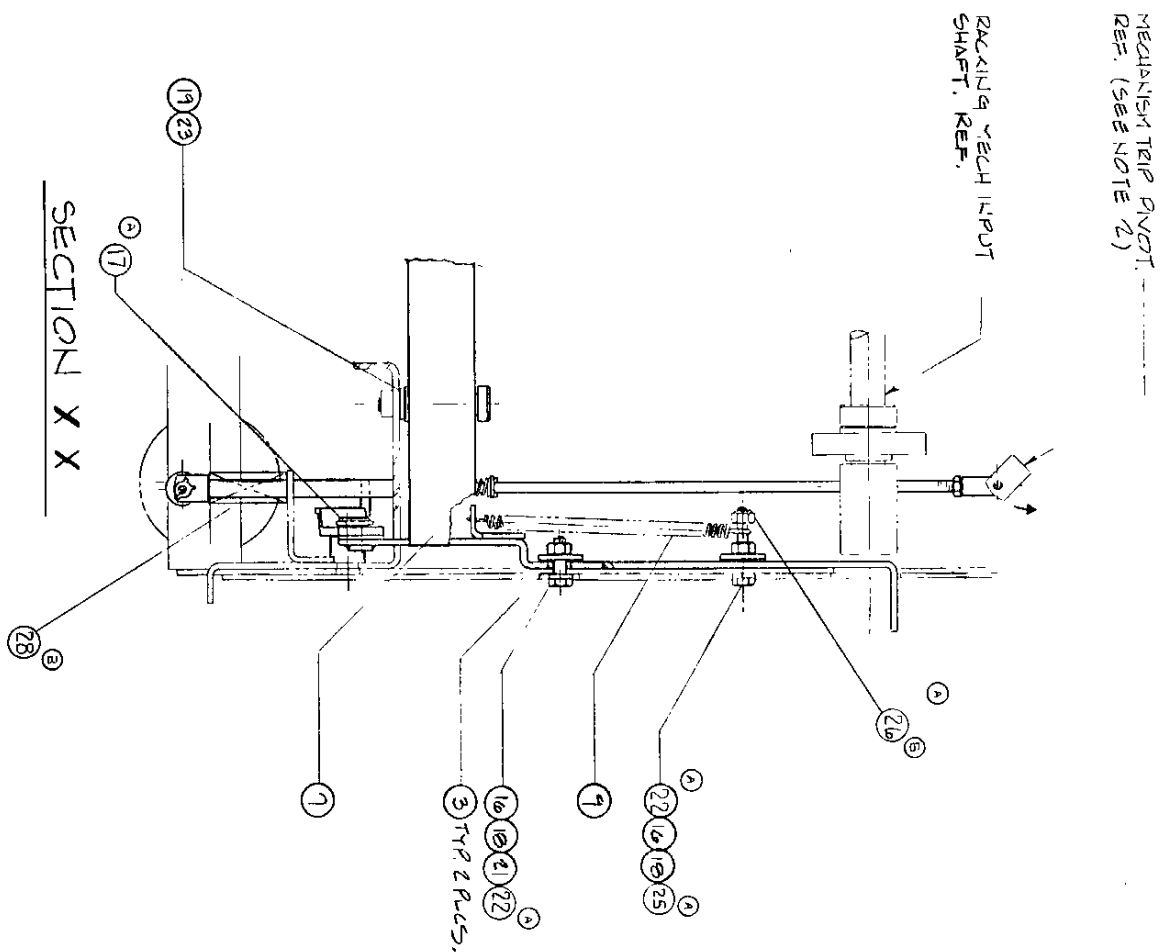
PROJECT	DATE	SCALE	BY	CHECKED	DATE	SCALE	BY	CHECKED	DATE
46001-431-50	7-21-51	1/8" = 1"	DL	DL	7-21-51	1/8" = 1"	DL	DL	7-21-51
SQUARE D COMPANY SMYRNA, TENNESSEE USA									

ITEM	PART NO.	NEW									DESCRIPTION	RELEASED ON				RELEASED ON				RELEASED ON				
			A	B	C	D	E	F	G	H		REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV	C.R. NO.	DATE	BY	
1	46001-222-50	1									DOOR SLIDE WELDMENT													
2	46001-435-50	1		0							CRANK PORT DOOR ASS'Y.													
3	46001-235-01	1		2							SPACER													
4	46001-355-01	1									INTERLOCK SPACER													
5	46001-226-01	1									INTERLOCK CONNECTING LINK													
6	46001-356-01	1		0							CARRIAGE BOLT (MOD.)													
7	46001-225-01	1									STUCK BLADE PIVOT LINK													
8	46001-436-50	1									TRIP ROD ASS'Y.													
9	46001-365-01	2									EXTENSION SPRING													
10	46001-326-01	1									TRIP ROD EXTENSION													
11	23601-00200	2									WASHER-V4 PLAIN													
12	24209-08160	2									SPRING PIN - SLOTTED .125 DIA. X 1/2 Lg.													
13	46001-443-01	1									COMPRESSION SPRING													
14	46001-325-01	1									TRIP CLEVIS-TOP													
15	22999-39910	1									SHOULDER SCREW 1/2 DIA. X 1 1/2 Lg. 3/8-16 THD.													
16	23601-12030	2									WASHER-V4 PLAIN, TYPE B													
17	29929-10015	2									X WASHER 3/4 SIZE													
18	23000-00200	2		0							1/4-20 LOCK NUT													
19	23601-00242	1									WASHER 5/16 PLAIN													
20	22710-20400	1		0							BOLT, ROUND HEAD SO. NECK 1/4-20 X 1 1/2 Lg.													
21	21401-20280	1									SCREW-HEX HD., 1/4-20 X 7/8 Lg.													
22	23701-00200	1			3						WASHER-1/4 HELICAL SPRING													
23	23701-00040	1									WASHER-5/8 HELICAL SPRING													
24	24209-12200			1							SPRING PIN SLOTTED .187 DIA. 1" Lg.													
25	21401-20400			2							SCREW-HEX HD. 1/4-20 X 1 1/4 Lg.													
26	23201-00200				1						1/4-20 LOCKNUT W/ NYLON WASHER INSERT													
27	24209-12160				1						SPRING PIN SLOTTED 3/16 DIA X 1/2 LG													
28	46001-476-04				1						HELICAL COMPRESSION SPRING													

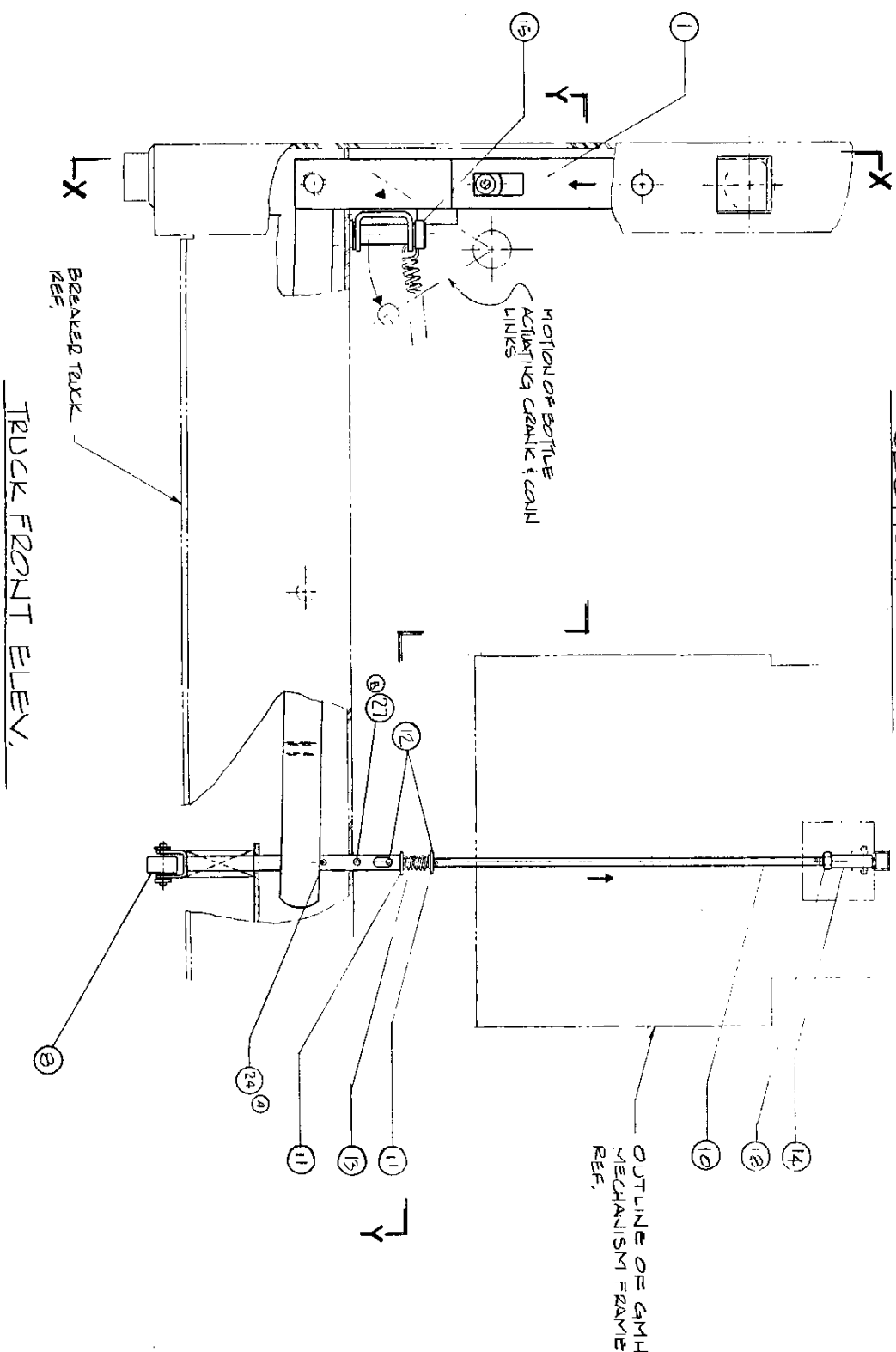
PAGE 1 OF 1		ASS'Y DESCRIPTION INTERLOCK ASS'Y H.P.										ASS'Y NO. 46001-432-51		DWG. SIZE D		LAST REV. A								
ITEM	PART NO.	NEW									DESCRIPTION	RELEASED ON			RELEASED ON			RELEASED ON						
			A	B	C	D	E	F	G	H		REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV	C.R. NO.	DATE	BY	
1	46001-222-50	1									DOOR SLIDE WELDMENT													
3	46001-235-01	2									SPACER													
4	46001-355-01	1									INTERLOCK SPACER													
5	46001-226-01	1									INTERLOCK CONNECTING LINK													
											TRIP ROD ASS'Y.													
8	46001-436-50	1									EXTENSION SPRING													
9	46001-365-01	2									TRIP ROD EXTENSION H.P.													
10	46001-732-01	1									WASHER - 1/4 PLAIN													
11	23601-00200	2									SPRING PIN-SLOTTED .125 DIA. x 1/2 Lg.													
12	24209-08160	2									COMPRESSION SPRING													
13	46001-449-01	1									TRIP CLEVIS-TOP													
14	46001-335-01	1									SHOULDER SCREW 1/2 DIA. x 1 1/2 Lg. 3/2-16 THD.													
15	22999-39910	1									WASHER-1/4 PLAIN TYPE 3													
16	23601-12830	2									X WASHER, 1/4 PLAIN													
17	29929-10015	2									WASHER-3/4 PLAIN													
18	23601-00100	4	5																					
19	23601-00242	1																						
21	21401-20280	1									SCREW-HEX HD. 1/4-20 x 7/8 Lg.													
22	23701-00100	1	5								WASHER-1/4 PLAIN TYPE 3													
23	23701-00100	1									WASHER-1/4 PLAIN TYPE 3													
24	24209-12180	1									SPRING PIN SLOTTED .125 DIA. x 1/2 Lg.													
25	21401-20400	2									SCREW-HEX HD. 1/4-20 x 1 1/4 Lg.													
26	23201-00200		1								1/4-20 LOCKNUT, W/ NYLON WASHER INSERT													
27	24209-12160		1								SPRING PIN SLOTTED 3/16 DIA x 1/2 LG.													
28	46001-476-04		1								HELICAL COMPRESSION SPRING													

X

DO NOT SCALE — WORK TO DIMENSIONS									
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINEAL DIM	TWO PLACE DECIMAL THREE PLACE DECIMAL	1:20 0:05						
	HOLE Ø DIA	FRACTIONAL LETTER OR NUMBERED DIMS THREE PLACE DECIMAL	+ 0:04 - 0:02						
	ANGLE	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	1 2						
REV				C R	DATE	BY			
A					11-27-84	RDW			
B					7-9-85	RDW			



- NOTE:**
1. ALL MOVING PARTS TO BE LUBRICATED AT TIME OF ASSEMBLY.
 2. ADJUST JAM NUT (8) TO ELIMINATE FREE SLACK IN MOTION OF MECHANISM TRIP PIVOT.



P/N 46001-432-50 L.P.
 14001-432-51 H.P.

SCALE	DRAWN	CHECKED	DATE	C.M.
1" = 1"	D.L.	G.H.	11/27/84	

THESE DIMENSIONS ARE BASED ON THE ASSUMPTION THAT THE PARTS ARE MANUFACTURED TO THE DIMENSIONS SHOWN. THE DIMENSIONS ARE NOT TO BE USED AS A BASIS FOR DESIGN OR CONSTRUCTION. THE DIMENSIONS ARE NOT TO BE USED AS A BASIS FOR DESIGN OR CONSTRUCTION.

DATE: 11/27/84
 BY: RDW
 CHECKED: G.H.
 APPROVED: D.L.

PRINTS TO: 046001-432

SOURCE: D COMPANY
 SAVANNA, TENNESSEE, USA

[illegible]

ASS T DESCRIPTION

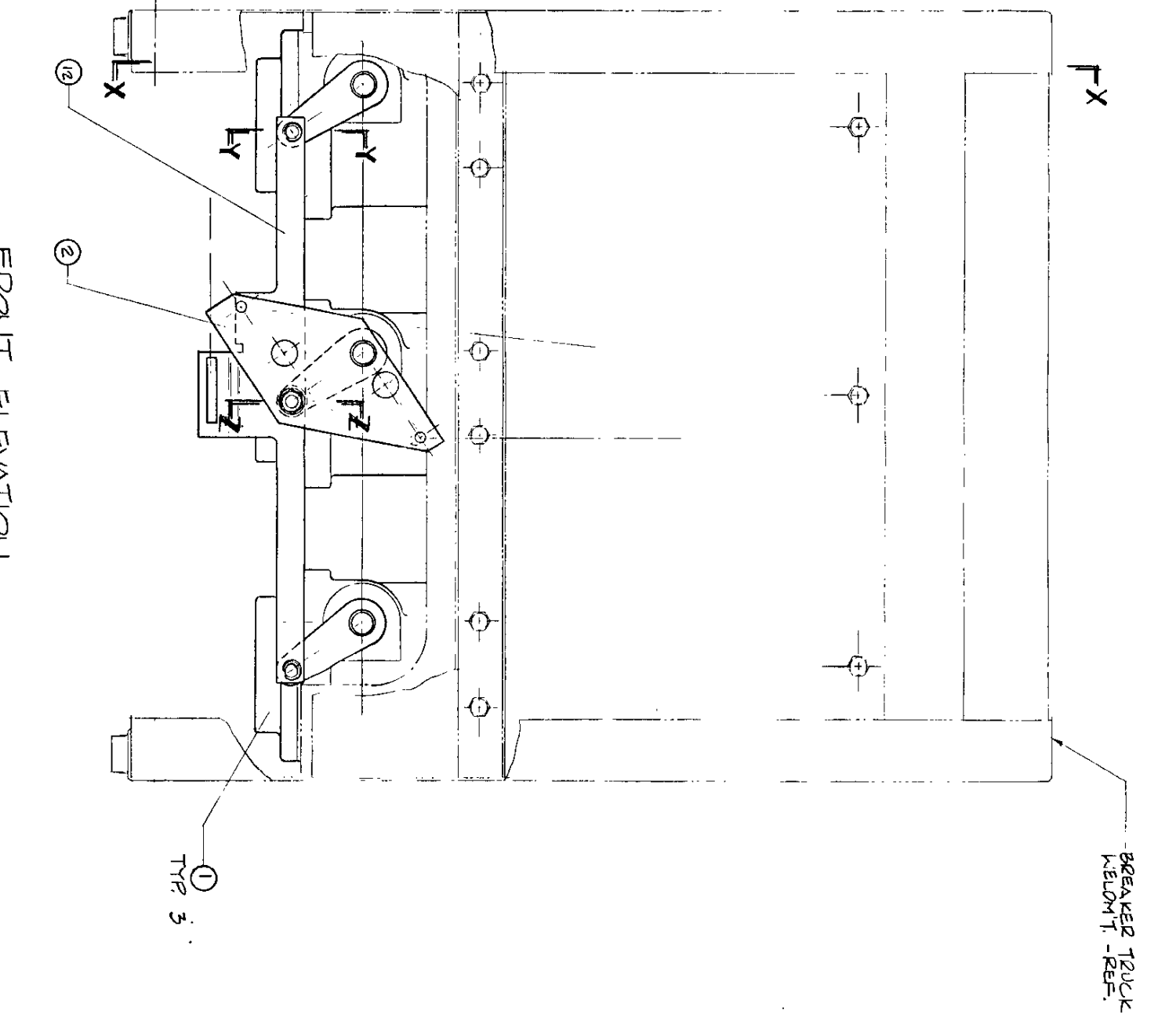
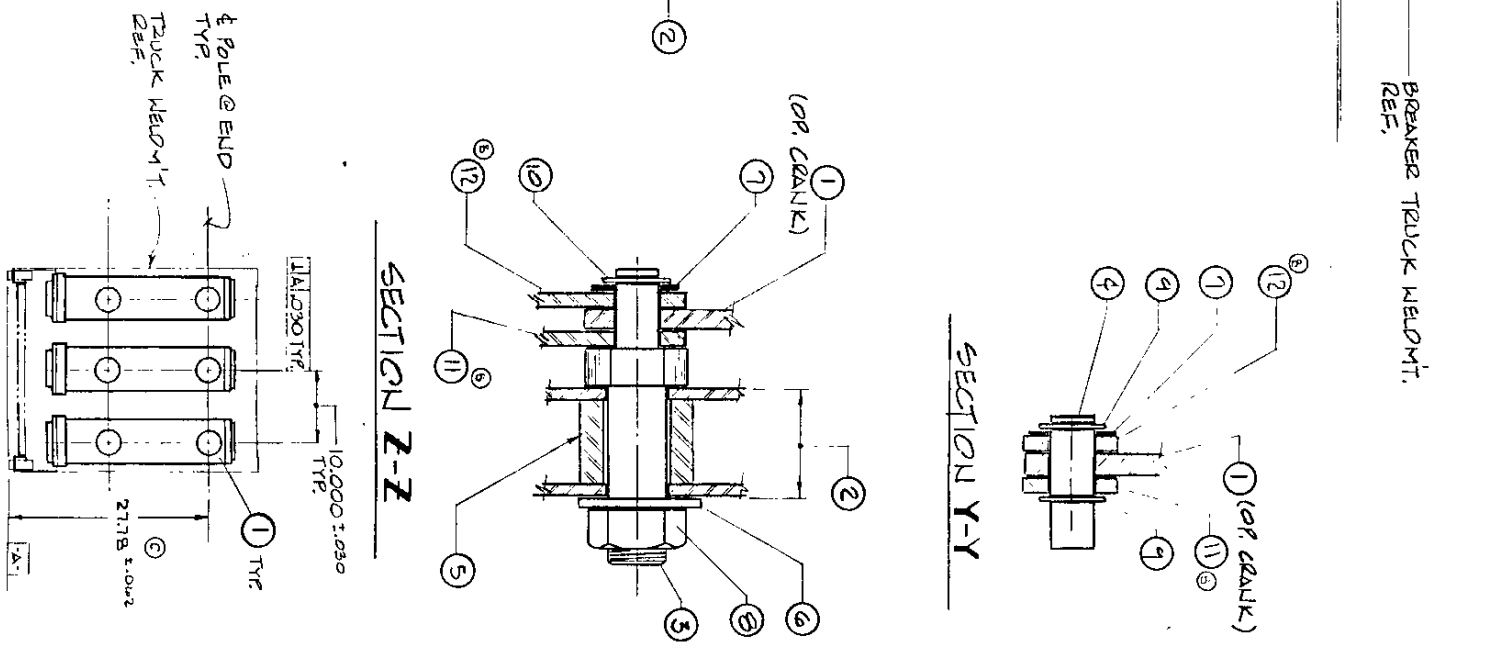
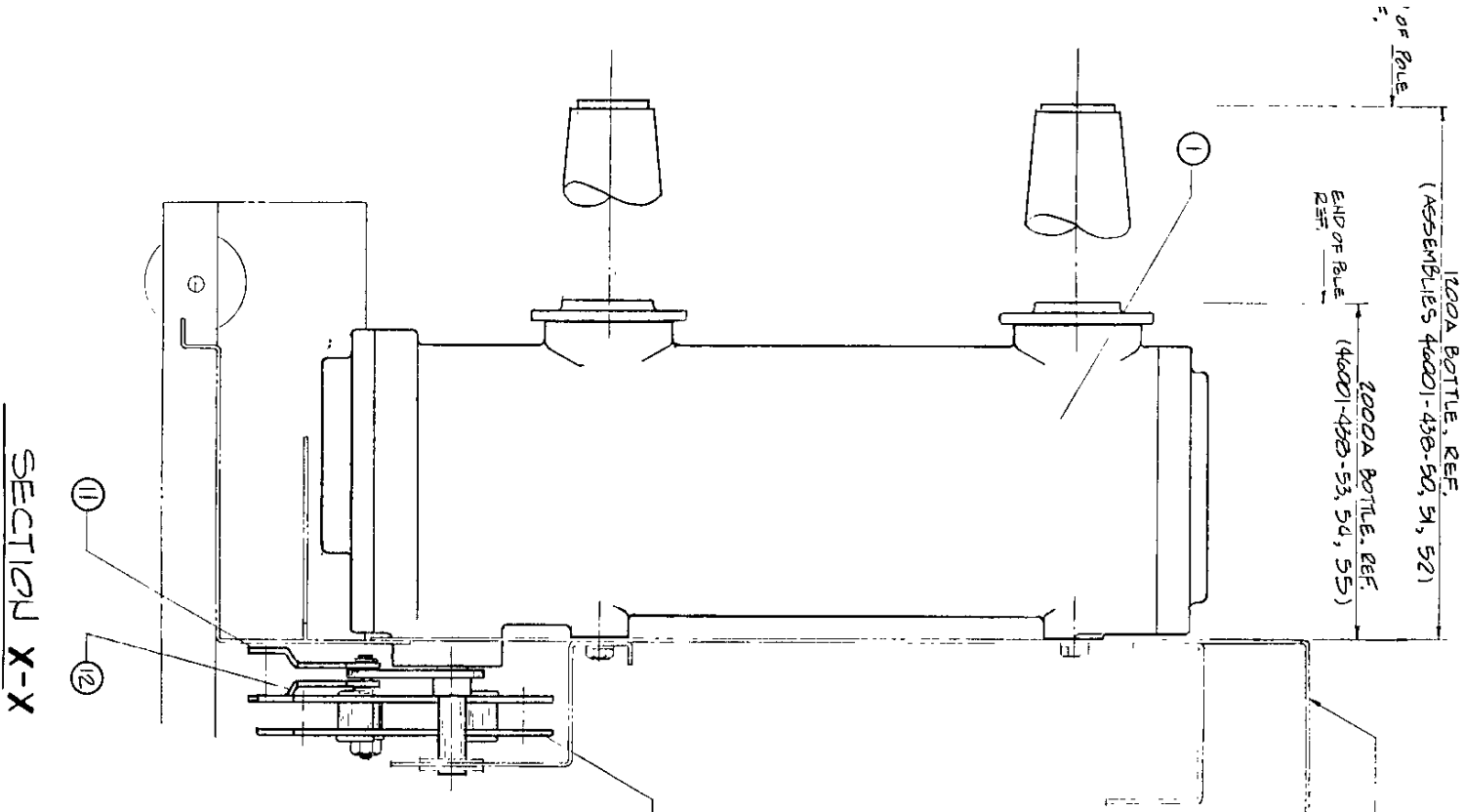
1200A.

DWG.
SIZE D

LAST
REV. A

[illegible]

Notes: 1. LUBRICATE ALL MOVING PARTS WITH GREASE.

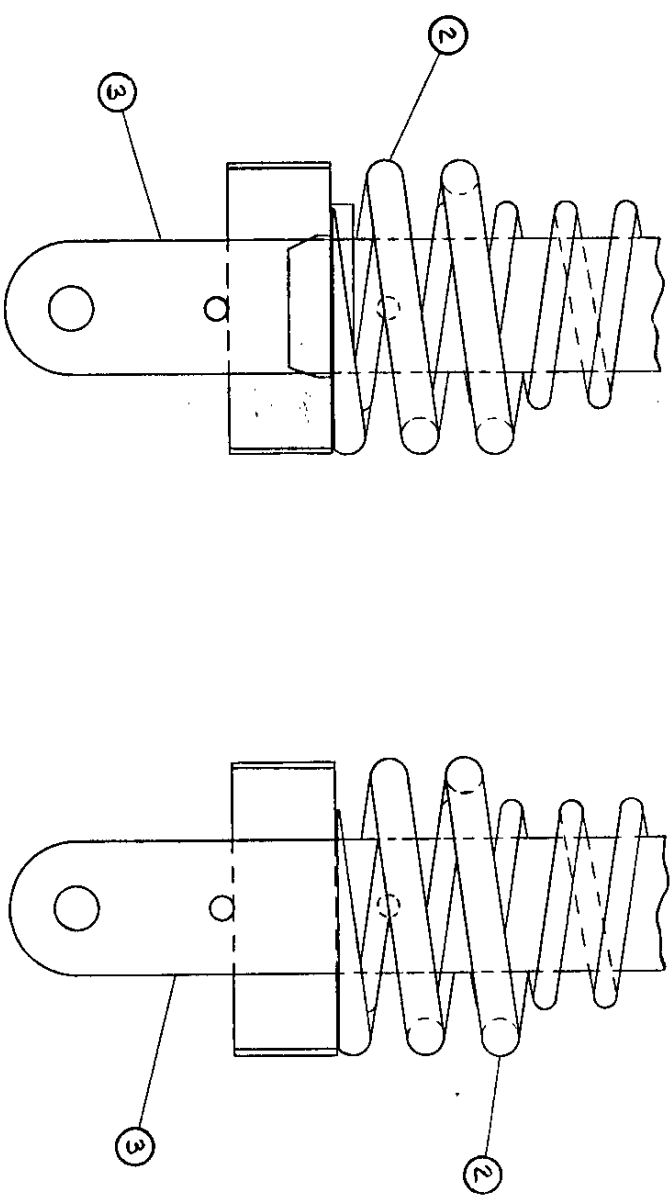
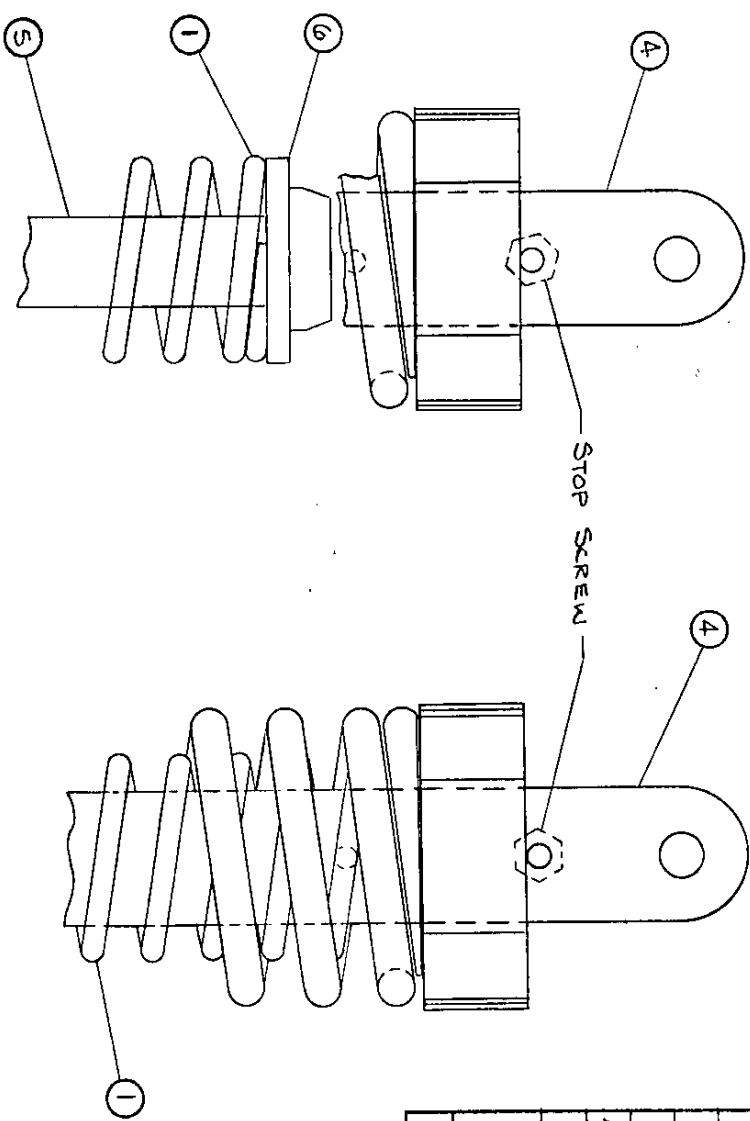


BOTTLE POSITION DIAGRAM
(NO SCALE)

ASSEMBLIES 46001-438-50, 51, 52
53, 54, 55, 56, 57 & 58

SCALE	3/8"	DL	CMO	DATE	01/24/00	BY	W0074
TITLE	BOTTLE LUBRICATION ASSEMBLY						
APPROVED	D46001-438						
DESIGNED BY	SMITH, TENNESSEE USA						

SPRING I.D. CODING			
PART NUMBER	USED ON	ITEM #1 COLOR	ITEM #2 COLOR
46001-446-50	46001-430-50,51	BLUE	BLUE
46001-446-51	46001-430-52,53	RED	RED
46001-446-52	44080-183-50,52,53	BLUE	YELLOW
	44080-549-50		



DO NOT SCALE -- WORK TO DIMENSIONS										REV.	C. R.	DATE	BY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-------	------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

THE SQUARE & COMPANY HAS PROPERTY AND RIGHT TO THE INFORMATION CONTAINED HEREIN. THIS INFORMATION IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION FROM THE SQUARE & COMPANY. ANY VIOLATION WILL BE PROSECUTED AT LAW.

SCALE	DRAWN	CHKD.	DATE	C. R.
FULL	SRJ		2-25-83	MO/45
OPENING SPRING ASSY				
USED ON				
RAW/TECH				
PRINTS TO				
C46001-446				

46001-446-51

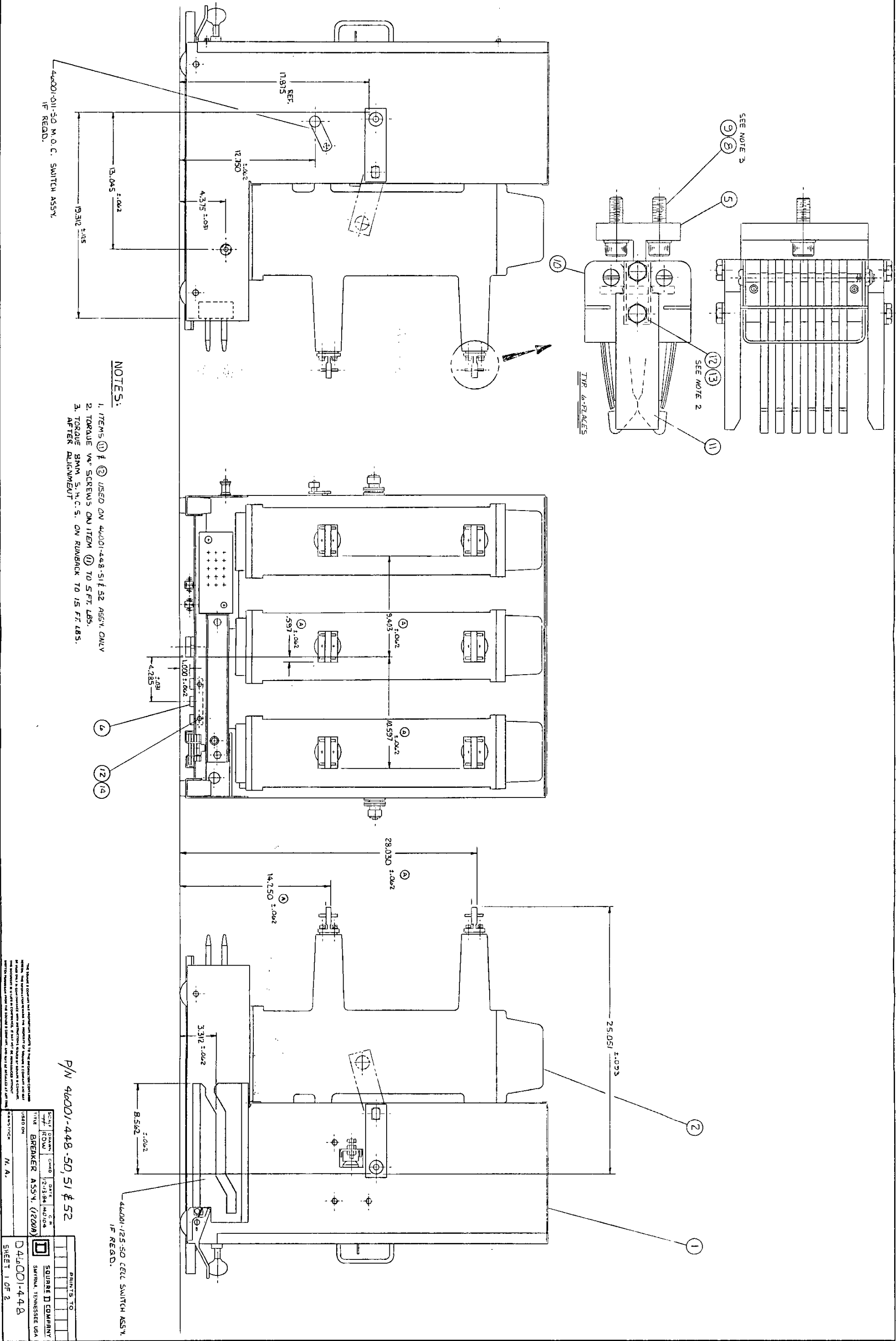
46001-446-50 & 52

PAGE 1 OF 1	ASS'Y DESCRIPTION BREAKER ASS'Y. 1200A-500 MVA-13.8 KV	ASS'Y NO. 46001-448-50	DR SIZE A	LAST REV.
-------------	---	---------------------------	--------------	--------------

[illegible]

PART NO.		DESCRIPTION									
ITEM	PART NO.	NEW	A	B	C	D	E	F	G	H	DESCRIPTION
1	46001-430-50	1			0						BREAKER TRUCK ASSY. COMMON PARTS
2	46001-432-51	1									BOTTLE & LINKAGE ASSY. 1200A 250MVA
3	4.001-446-51	1			0						OPENING SPRING ASSY. (HIGH POWER)
4	4.001-447-51	1			0						M.M.H. OPERATING MECH. SUB ASSY. H.P. II
5	46001-440-50	1	0								CAGE & RUNBACK ASSY. 1200A
6	46001-456-01		1								CODE PLATE
7	21490-20160		2		0						SCREW-S. TAP 1/4-20 x 1/2 Lg
8	46001-440-52			1	0						CAGE & RUNBACK ASSY. 1200A
9	46001-435-52				0						RUNBACK SUB ASSY.
10	20360-48300				12						SOCKET HEAD CAP SCREW M2x1.25x30MM Lg.
11	845477				12						WASHER - SPECIAL 8 MM
12	46001-463-51				0						CONTACT ASSY. 1200A
13	46001-443-01				12						ALIGNMENT BAR
14	21401-20320				26						SCREW-HEX. HD. -V4-20 x 1" Lg.
15	23701-00200				24						WASHER - V4 HELICAL SPRING
16	23002-00200				2						NUT V4-20 HEX. STL. (REG.)
17	46001-430-52				1						BREAKER TRUCK ASSY. COMMON PARTS (H.P.)

DO NOT SCALE - X TO DIMENSIONS		REV	C R	DATE	BY
		A	MD/5B	8-28-85	R20W
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
LINEAL DIM	IN	THREE PLACE DECIMAL			
HOLE DIA	IN	FRACTIONAL LETTER THIN NUMBERED DRILL			
ANGLE	DIMENSIONED	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			



THE DRAWING IS A COPY OF THE ORIGINAL DRAWING. IT IS NOT TO BE USED FOR FABRICATION OR REPAIR WORK. IT IS TO BE USED FOR IDENTIFICATION PURPOSES ONLY.

SCALE: DRAWN: CMO DATE: 12/15/84 BY: MD/5B

TYPE: BREAKER ASSY. (1200A)

USED ON: N.A.

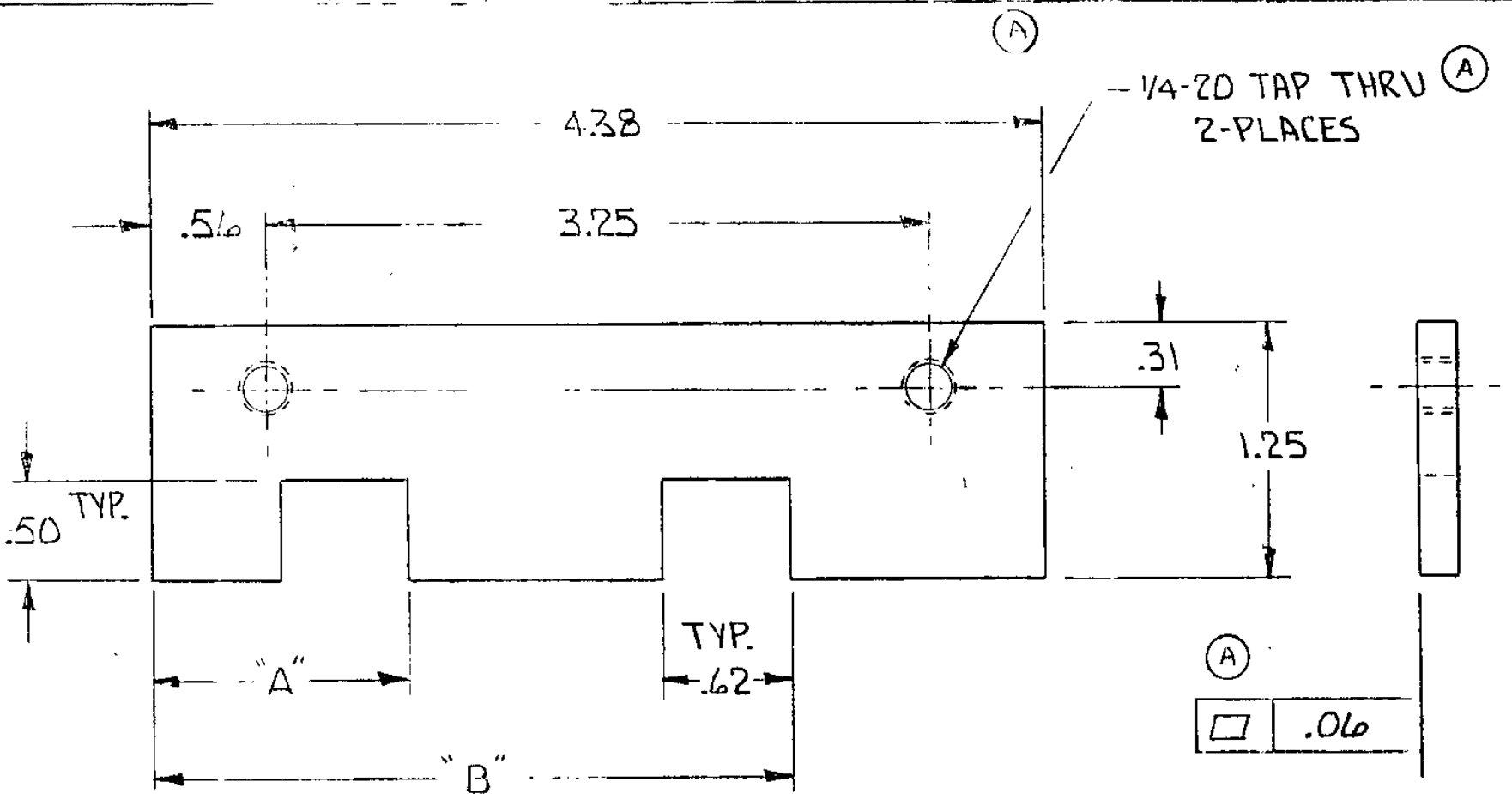
SHEET 1 OF 2

PRINTS TO: SOURCE: D COMPANY SMITH, TENNESSEE USA

DO NOT SCALE - WORK TO DIMENSIONS			
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINEAL DIM.	TWO PLACE DECIMAL	$\pm .020$
		THREE PLACE DECIMAL	$\pm .008$
	HOLE DIA.	FRACTIONAL, LETTER, OR NUMBERED DRILL	$+ .004$ $- .002$
		THREE PLACE DECIMAL	$\pm .002$
	ANGLE	DIMENSIONED $\pm 1^\circ$ UNDIMENSIONED $90^\circ \pm 2^\circ$	

B46001-463

PART No.	"A"	"B"	CURRENT RATING	INTERRUPTER RATING	CURRENT RATING	INTERRUPTER RATING
46001-486-01	.62	2.50	1200 A	250 MVA		
" " -02	1.25	2.50	2000 A	250 MVA		
" " -03	1.88	2.50	3000 A	250 MVA		
" " -04	.62	3.12	1200 A	500 MVA	3000 A	1000 MVA
" " -05	1.25	3.12	2000 A	500 MVA	3000 A	750 MVA
" " -06	1.88	3.12	3000 A	500 MVA		
" " -07	.62	3.75	1200 A	750 MVA	2000 A	1000 MVA
" " -08	1.25	3.75	2000 A	750 MVA		
" " -09	.62	4.38	1200 A	1000 MVA		



MATERIAL: 7 GA. H.R.P.D.
FINISH: .0002 THICK ZINK PLATE

THE SQUARE D COMPANY HAS PROPRIETARY RIGHTS TO THE INFORMATION CONTAINED HEREON. THIS INFORMATION REMAINS THE PROPERTY OF SQUARE D COMPANY AND MAY BE USED ONLY IN CONFORMANCE WITH INSTRUCTIONS ISSUED BY SQUARE D COMPANY. THIS DOCUMENT IS ISSUED IN CONFIDENCE. IT MAY NOT BE REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE SQUARE D COMPANY, AND MAY BE RECALLED AT ANY TIME.

REV.	C. R.	DATE	BY	DO NOT SCALE - WORK TO DIMENSIONS			
(A)	M6104	11-7-84	N.D.W.				
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				LINEAL DIM.	TWO PLACE DECIMAL $\pm .020$ THREE PLACE DECIMAL $\pm .005$		
				HOLE DIA.	FRACTIONAL, LETTER, OR NUMBERED DRILL $\pm .004$ THREE PLACE DECIMAL $\pm .002$ - .002		
				ANGLE	DIMENSIONED $\pm 1^\circ$ UNDIMENSIONED $90^\circ \pm 2^\circ$		
SCALE	DRAWN	CHKD.	DATE	C. R.	 SQUARE D COMPANY SMYRNA, TENNESSEE USA		
FULL	N.D.W.	DL	6-7-84	M0069			
TITLE CODE PLATE							
USED ON BREAKER ASS'Y.				A 46001-486			
RAWSTOCK 1106-179000							
PRINTS TO							

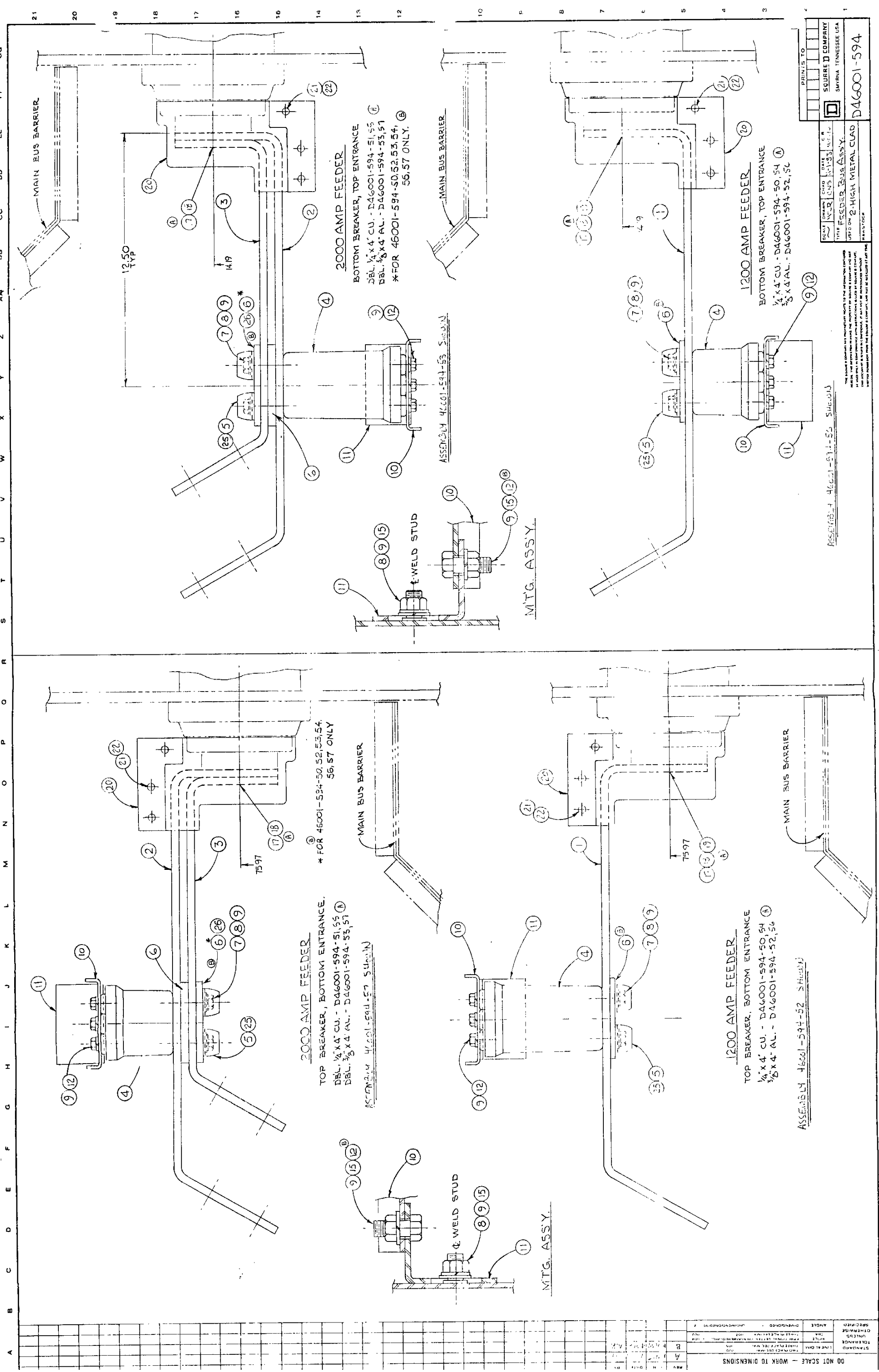
A B C D E F G

[illegible]

1200 AMP. 4" x 4" Cu. FEEDER BUS											
ITEM	PART NO.	NEW									DESCRIPTION
			A	B	C	D	E	F	G	H	
1	C46001-541-50	3									1/4" x 4" Cu. FEEDER BUS
2											
3											
4	9903-01930	3	0								15 KV INSULATOR
5	A44050-070-01	6									BOLT COVER CAP
6	A44060-529-01				3						1/4" x 2" GLASTIC SPACER
7	21401-24400	18		0							3/8"-16 x 1 1/4" H.H.S.C.S.
8	23601-00240	10									3/8" FLAT WASHER
9	23701-00240	26									3/8" LOCK WASHER
10	E46001-068-01	1									INSULATOR SUPPORT
11	E46001-069-01	2									MOUNTING ANGLE
12	21401-24280				16						3/8-16 x 7/8 LG. H.H.S.C.S.
13											
14											
15	23040-24000	8									3/8"-16 NUT
16	21401-24280	4			0						3/8"-16 x 7/8" H.H.S.C.S.
17	21401-23742			6							1/2-13 x 3/4" LG. HHSCS GRAD. E
18	23601-00280			6							1/2 WASHDR
19	23701-00280			6							1/2 H.S. LOCKWASHER
20	E46001-309-01	3									BUS BOOT (SGL. 1/4" x 4" BUS)
21	21418-22320	15		9							5/16"-18 x 1" NYLON BOLT
22	23099-02202	15		9							5/16"-18 NYLON HEX NUT
23											
24											
25	1571-001193	60E.									SILICONE SEALANT
4	30027-002-03			3							15 KV PORCELAIN INSULATOR
7	21401-24480				6						3/8-16 x 1 1/2 LG. H.H.S.C.S.

BOTTOM BREAKER, TOP ENTRANCE			
REV	RELEASED ON		BY
	C.R. NO.	DATE	
N	M-0036	1-10-84	CNS
A	M-0041	4-12-84	CNS
B	M-0105	11-21-84	JWR

BOTTOM BREAKER, BOTTOM ENTRANCE			
REV	RELEASED ON		BY
	C.R. NO.	DATE	
N	M-0036	1-10-84	CNS
A	M-0041	4-12-84	CNS
B	M-0105	11-21-84	JWR



DRAWN BY		DATE		C. N.	
N. R.		C. N.		N. R.	
CHECKED BY		DATE		C. N.	
C. N.		C. N.		C. N.	
TITLE		FEEDER BUS ASSY.		SWIRNA TENNESSEE USA	
PROJECT NO.		D46001-594		D46001-594	

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SQUARE D COMPANY AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM SQUARE D COMPANY.

PAGE 1 OF 1

ASS'Y DESCRIPTION FEEDER BUS - ASSEMBLY
1200 AMP. - 1/4" X 4" CU. - SINGLE BUS 15KV

ASS'Y NO.
46001-595-50

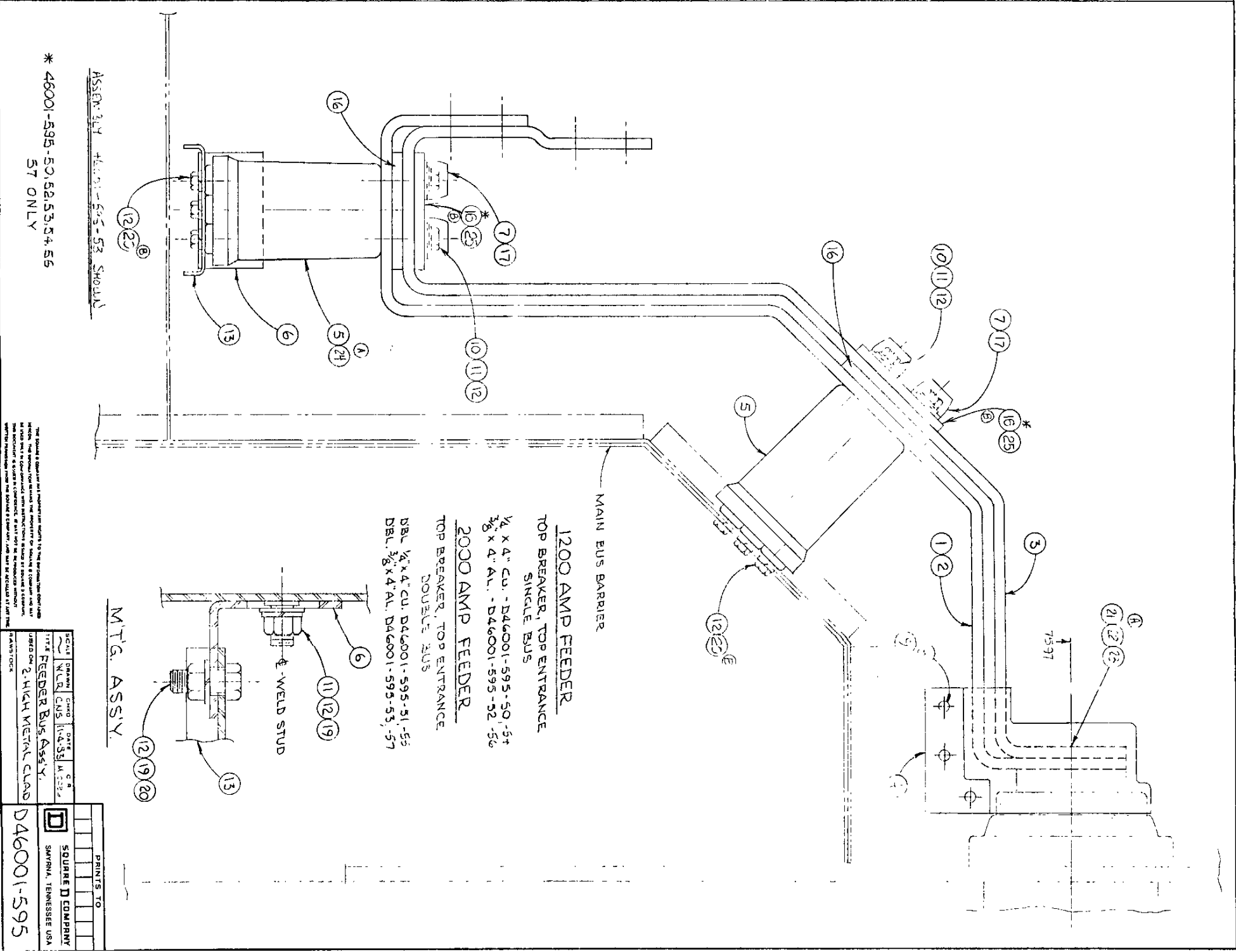
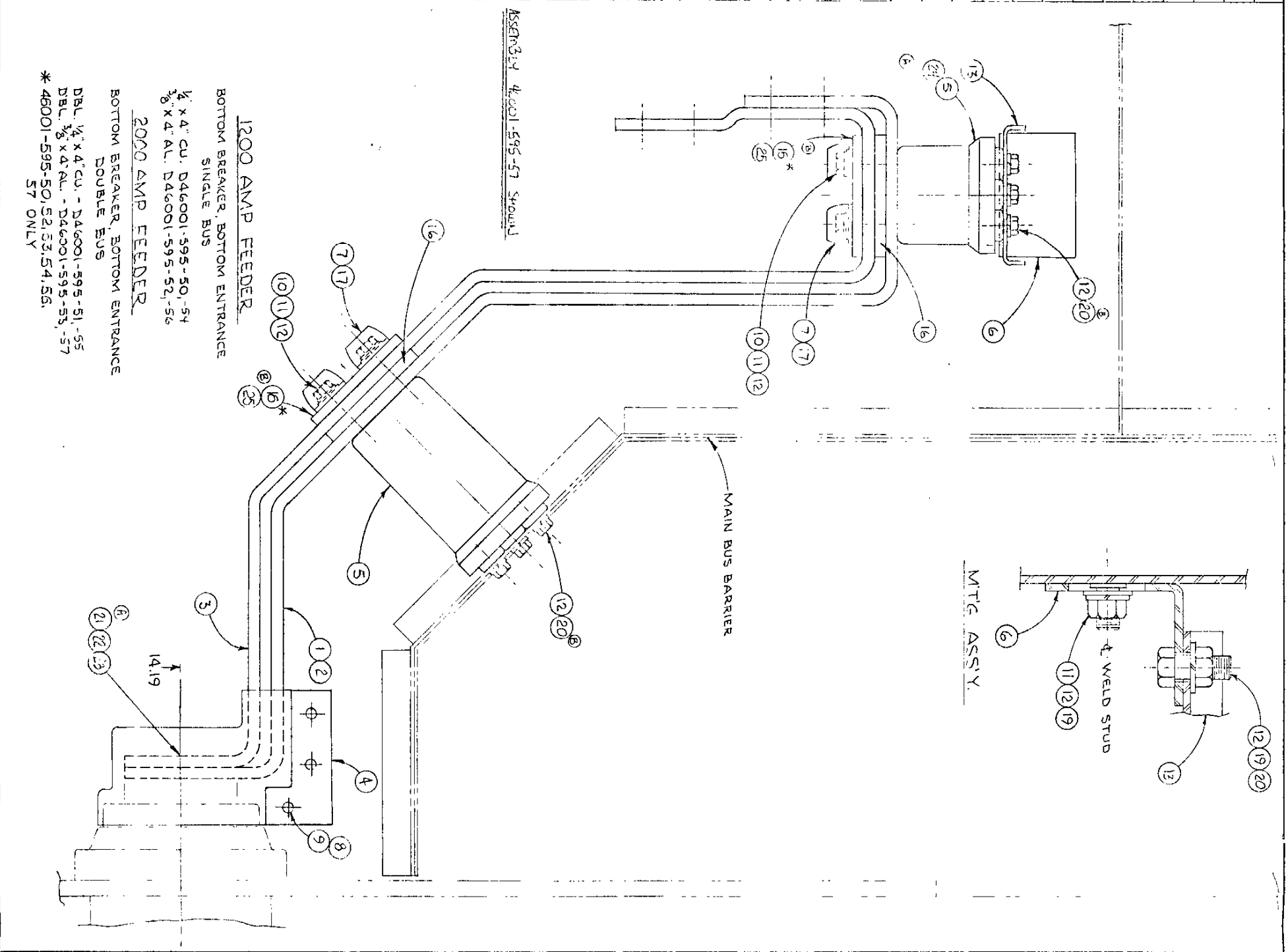
DR. SIZE D

LAST REV.

ITEM	PART NO.	NEW									DESCRIPTION	REV	RELEASED ON			REV	RELEASED ON			REV	RELEASED ON		
			A	B	C	D	E	F	G	H			C.R. NO.	DATE	BY		C.R. NO.	DATE	BY		C.R. NO.	DATE	BY
1	C46001-538-50	3									1/4" X 4" CU. FEEDER BUS												
2																							
3																							
4	I46001-309-01	3									BUS BOOT (SGL. 1/4" X 4" BUS)												
5	29903-01930	6	0								15KV INSULATOR												
6	B46001-069-01	2									MOUNTING ANGLE												
7	A44050-070-01	12									BOLT COVER CAP												
8	21418-22320	15		9							5/16"-18 X 1" NYLON BOLT												
9	23099-02202	15		9							5/16"-18 NYLON HEX NUT												
10	21401-24400	36			0						3/8"-16 X 1 1/4" H.H.S.C.S.												
11	23601-00240	16									3/8" FLAT WASHER												
12	23701-00240	44									3/8" LOCK WASHER												
13	B46001-068-01	1									INSULATOR SUPPORT												
14																							
15																							
16	44060-529-01				6						1/4" X 2" GLASTIC SPACER												
17	1571-001193	12	02								SILICONE SEALANT												
18																							
19	23040-24000	8									3/8"-16 HEX NUT												
20	21401-24280	4			22						3/8"-16 X 7/8" H.H.S.C.S.												
5	80029 002 03			6							15 KV PORCELAIN INSULATOR												
21	21401-28742			6							1/2-13 X 3 1/4" LG HHSCS GRAPE S												
22	23601-00280			6							1/2 WASHER												
23	23701-00380			6							1/2 H.S. LOCKWASHER												
10	21401-24480				12						3/8-16 X 1 1/2 LG. H.H.S.C.S.												

NOTE BOTTOM BREAKER, BOTTOM ENTRANCE
TOP BREAKER, TOP ENTRANCE

DO NOT SCALE - SEE DIMENSIONS		REV	C R	DATE	BY
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		A	M D	12/28/85	J H
LINEAL DIM		B	M D	12/28/85	A K
HOLE DIA					
ANGLE					



THE DRAWING IS A REPRESENTATION OF THE PRODUCT AND NOT A CONTRACT. THE DRAWING IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION OR REPAIR OF THE PRODUCT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE DRAWING ENGINEER. ANY CHANGES TO THE DRAWING MUST BE APPROVED BY THE DRAWING ENGINEER.

DATE	12/28/85	BY	J H
W. R. C.	11/10/85	W. R. C.	
PRINTS TO			
SQUARE D COMPANY			
SMITH, TENNESSEE USA			
D46001-595			

ASS'Y NO.
46001-596-50

DWG. SIZE D

LAST
REV.

													U/M	DESCRIPTION		NOTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ITEM	PART NO.	NEW	A	B	C	D	E	F	G	H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

PAGE 1 OF 2

ASS'Y DESCRIPTION 1200 AMP TIE - TRANSITION
BUS ASSEMBLY - 1/4" X 4" COPPER

ASS'Y NO.
46001-599-50

DWG. SIZE D

LAST REV.

ITEM	PART NO.	NEW									U/M	DESCRIPTION	RELEASED ON			RELEASED ON			RELEASED ON			DISTRIBUTION		
			A	B	C	D	E	F	G	H			REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV	C.R. NO.	DATE	BY	REV		C.R. NO.	DATE
1	B46001-068-01	7										INSULATOR SUPPORT												
2	B46001-069-01	12										MOUNTING ANGLE												
3	C46001-553-50	1										A Φ TIE BREAKER BUS												
4																								
5	C46001-553-50	1										B Φ TIE BREAKER BUS												
6																								
7	C46001-556-50	1										C Φ TIE BREAKER BUS												
8																								
9	C46001-559-01	3										TRANSITION CROSS BUS												
10	C46001-566-01	3										A Φ TRANSITION RISER BUS												
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17	21401-28742				6							1/2-13 X 3/4 LG. H.H.S.C.S. GRADE 5												
18	23701-00240				6							1/2 FLAT WASHER												
19	23701-00240				6							1/2 HS LOCK WASHER												
20																								
21																								
22																								
23	29903-01930	10		0								15 KV INSULATOR												
24	21418-22320	36										5/16"-18 X 1" NYLON BOLT												
25	23099-02202	36										5/16"-18 NYLON HEX NUT												
26	444050-070-01	20										BOLT COVER CAP												
27	21401-24400	20				0						3/8"-16 X 1 1/4" H.H.S.C.S.												
28	23601-00240	44										3/8" FLAT WASHER												
29	23701-00240	72										3/8" LOCK WASHER												

NEW
M-003
1-18-84
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
BY
BY
BY

A
M-005
3-1-84
C.R. NO.
C.R. NO.
3-1-84
DATE
C.R. NO.
C.R. NO.
3-1-84
DATE
BY
BY
BY

B
M-004
4-12-84
C.R. NO.
C.R. NO.
4-12-84
DATE
C.R. NO.
C.R. NO.
4-12-84
DATE
BY
BY
BY

C
M-006
1-18-84
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
BY
BY
BY

D
M-007
1-18-84
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
BY
BY
BY

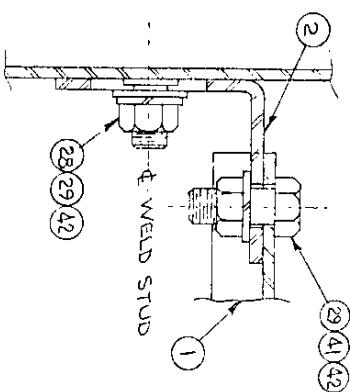
E
M-008
1-18-84
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
BY
BY
BY

F
M-009
1-18-84
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
BY
BY
BY

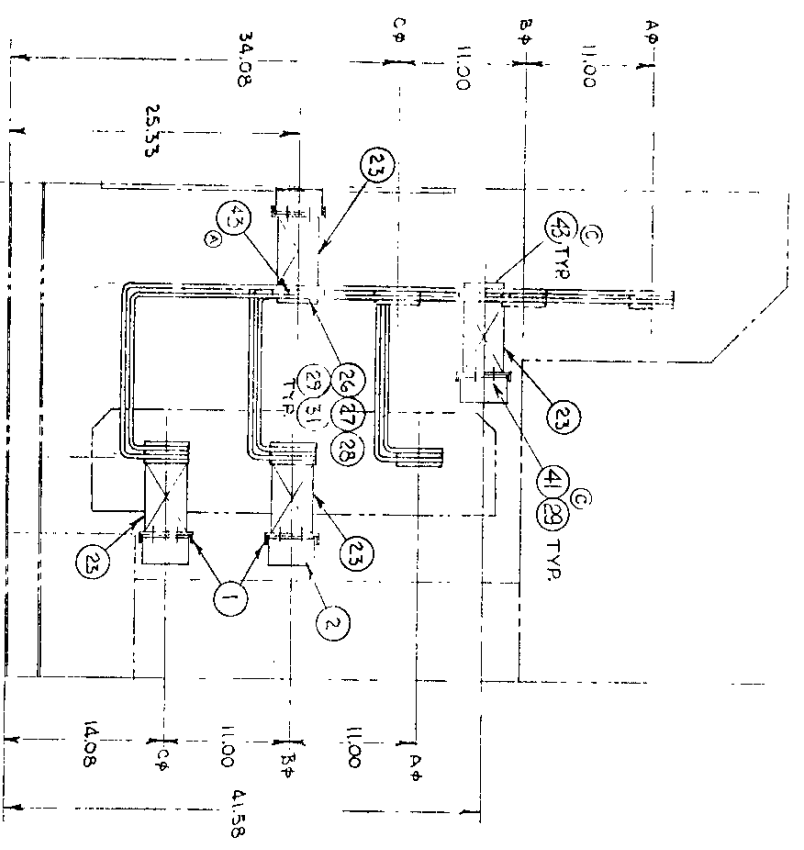
G
M-010
1-18-84
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
BY
BY
BY

H
M-011
1-18-84
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
C.R. NO.
C.R. NO.
1-18-84
DATE
BY
BY
BY

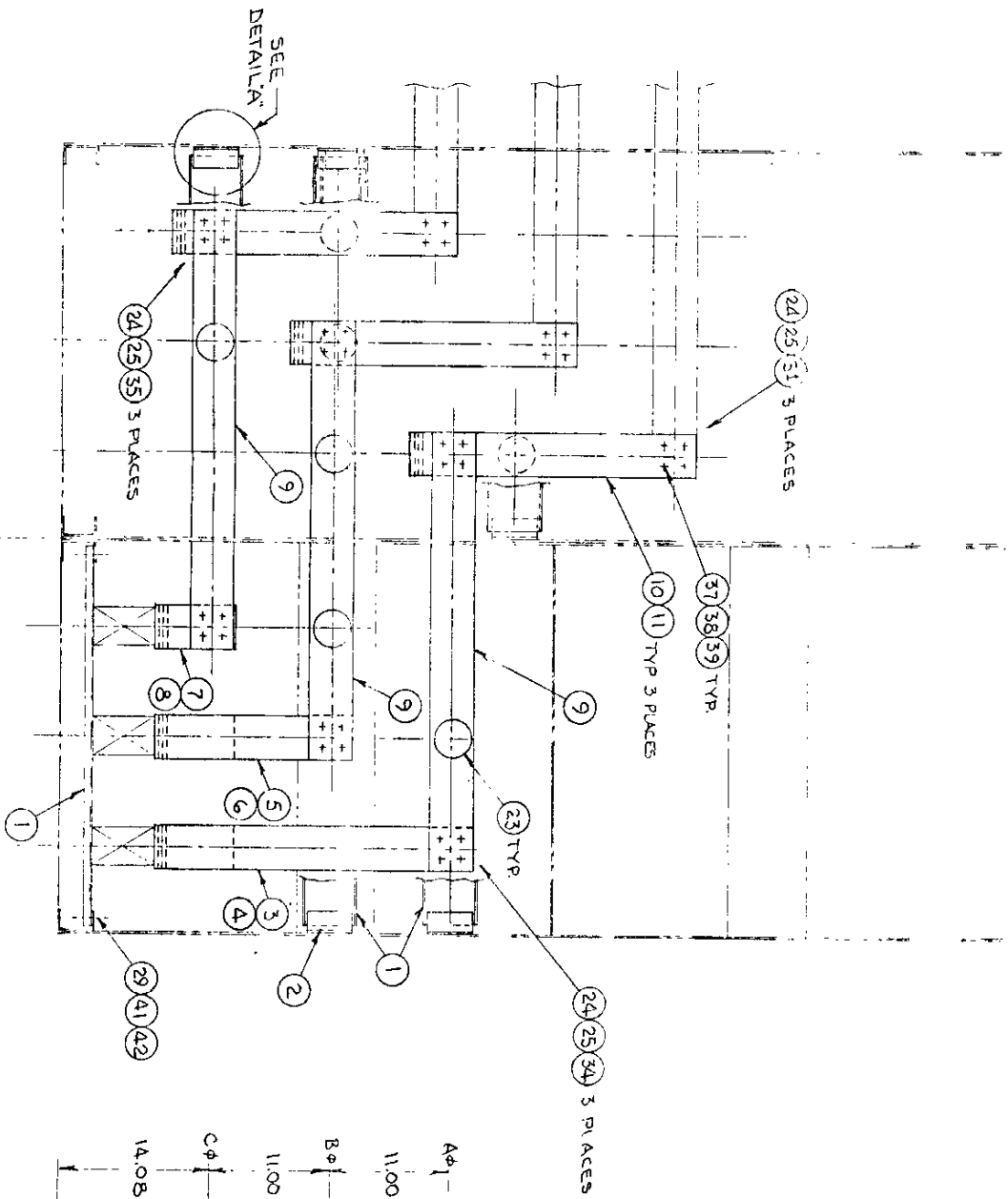
NOTE ASSEMBLY USED WITHOUT BREAKER IN TRANSITION BAY



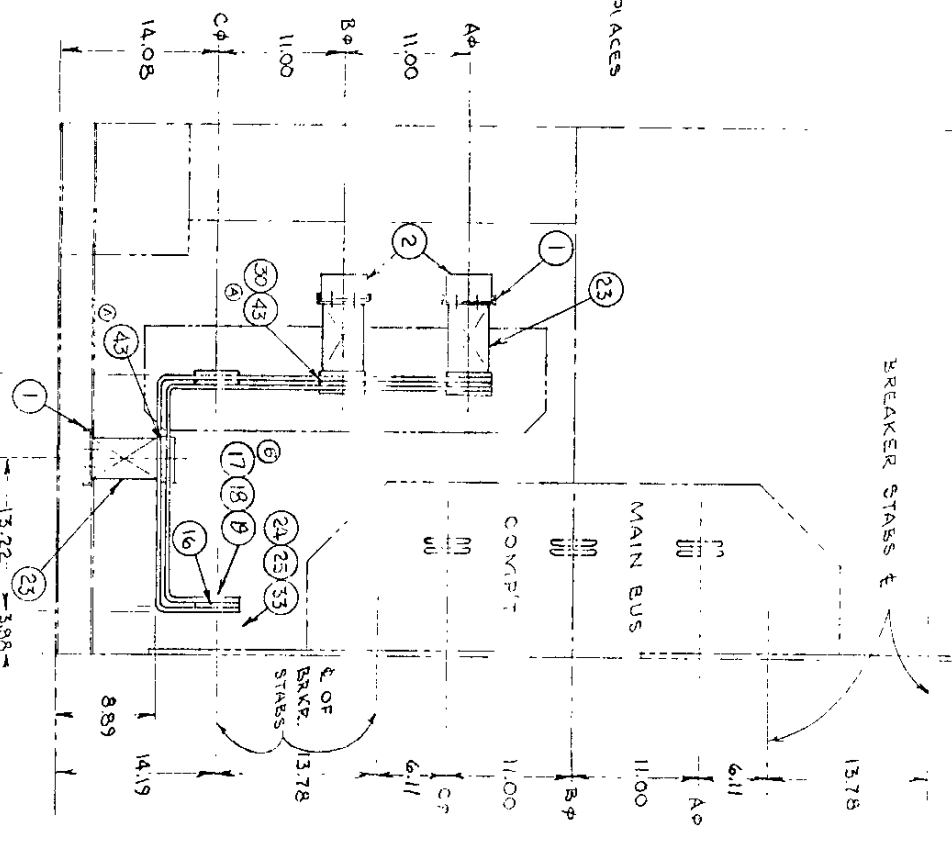
DETAIL "A"



FRONT VIEW
CABLE COMP. 15.26
BRKR. COMP. 9.00



REAR VIEW
TIE BREAKER BAY 36.00
TRANSITION BAY 10.00



END VIEW
CABLE COMP. 20.38
BRKR. COMP. 13.22

WITHOUT BREAKER IN TRANSITION BAY	
ASSEMBLY NO.	USED ON
46001-599-50	1200 AMP - 1/2" x 4" COPPER
46001-599-51	2000 AMP - DOUBLE 1/2" x 4" COPPER
46001-599-52	1200 AMP - 3/8" x 4" ALUMINUM
46001-599-53	2000 AMP - DOUBLE 3/8" x 4" ALUMINUM

DO NOT SCALE

ALL DIMENSIONS IN INCHES

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

LINEAL DIM

HOLE DIA

ANGLE

TWO PLACE DECIMAL

THREE PLACE DECIMAL

FRACTIONAL LETTER (THIRDS) UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

REV

C R

DATE

BY

A 000

B 000

C 000

11-27-54

11-27-54

11-27-54

W. K.

W. K.

W. K.

46001-599-50

46001-599-51

46001-599-52

1200 AMP - 1/2" x 4" COPPER

2000 AMP - DOUBLE 1/2" x 4" COPPER

1200 AMP - 3/8" x 4" ALUMINUM

2000 AMP - DOUBLE 3/8" x 4" ALUMINUM

SCALE

DATE

BY

11-27-54

11-27-54

11-27-54

W. K.

W. K.

W. K.

46001-599-50

46001-599-51

46001-599-52

1200 AMP - 1/2" x 4" COPPER

2000 AMP - DOUBLE 1/2" x 4" COPPER

1200 AMP - 3/8" x 4" ALUMINUM

2000 AMP - DOUBLE 3/8" x 4" ALUMINUM

SCALE

DATE

BY

11-27-54

11-27-54

11-27-54

W. K.

W. K.

W. K.

46001-599-50

46001-599-51

46001-599-52

1200 AMP - 1/2" x 4" COPPER

2000 AMP - DOUBLE 1/2" x 4" COPPER

1200 AMP - 3/8" x 4" ALUMINUM

2000 AMP - DOUBLE 3/8" x 4" ALUMINUM

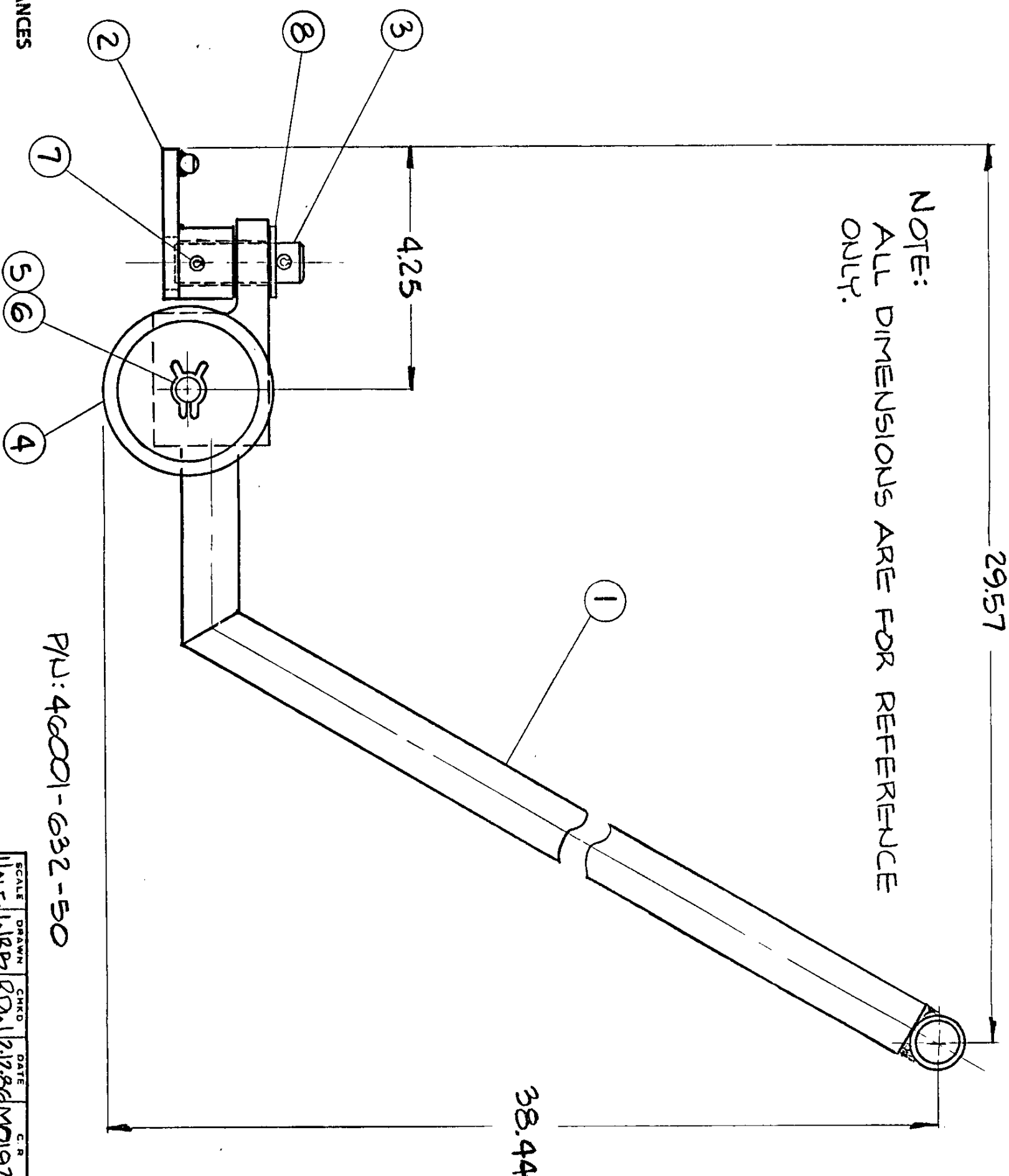
SCALE	DRAWN	CHKD	DATE	C. R.
1/4" = 1"	W.R.P.	R.D.W.	2.12.84	MD192
TITLE				
5TH WHEEL ASSEMBLY				
USED WITH				
VACUUM OR STE BKR'S				
RAWSTOCK				

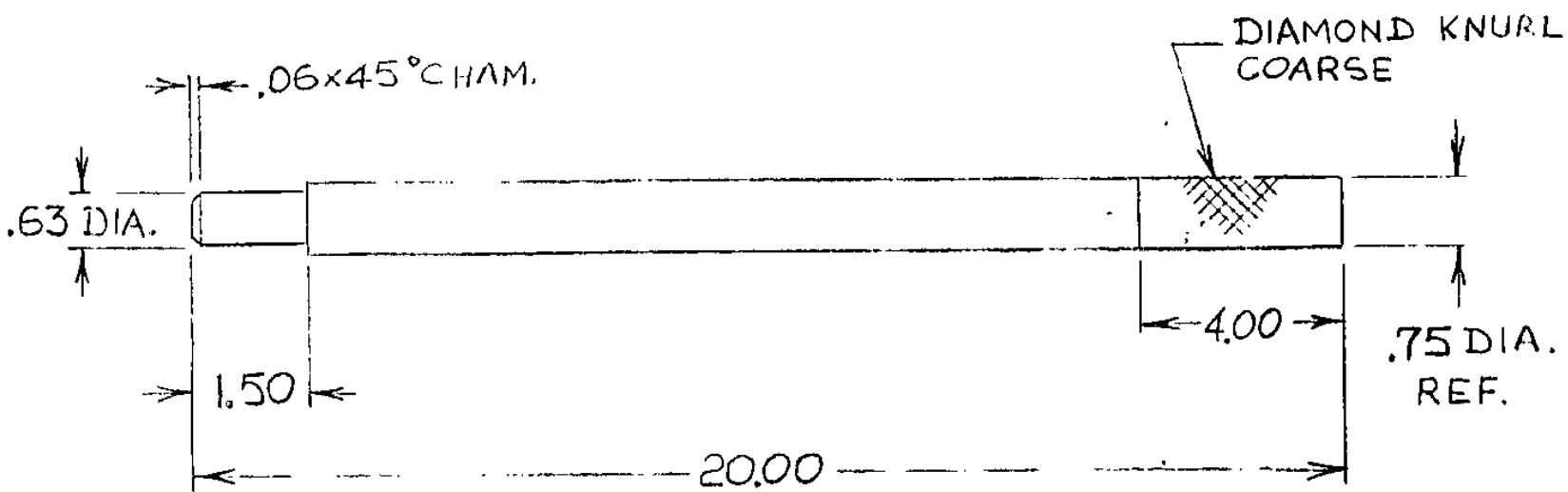
PRINTS TO									

SQUIRE D COMPANY

SMYRNA, TENNESSEE USA

P/U: 46001-632-50





MATERIAL: .750 DIA. STEEL ROD TYPE 1018.
FINISH: .0002 THK ZINC PLATE

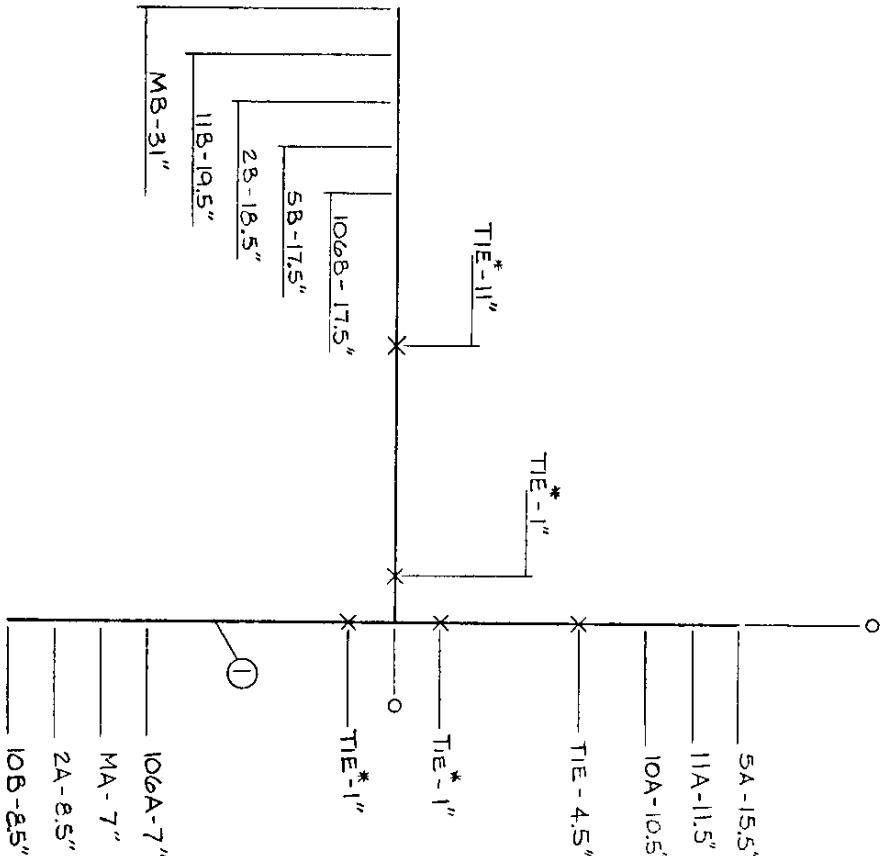
P/N 46001-779-01

THE SQUARE D COMPANY HAS PROPRIETARY RIGHTS TO THE INFORMATION CONTAINED HEREON. THIS INFORMATION REMAINS THE PROPERTY OF SQUARE D COMPANY AND MAY BE USED ONLY IN CONFORMANCE WITH INSTRUCTIONS ISSUED BY SQUARE D COMPANY. THIS DOCUMENT IS ISSUED IN CONFIDENCE. IT MAY NOT BE REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE SQUARE D COMPANY, AND MAY BE RECALLED AT ANY TIME.

REV.	C. R.	DATE	BY	DO NOT SCALE - WORK TO DIMENSIONS					
				STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINEAL DIM.	TWO PLACE DECIMAL $\pm .020$ THREE PLACE DECIMAL $\pm .008$			
					HOLE DIA.	FRACTIONAL LETTER, OR NUMBERED DRILL $\pm .004$ THREE PLACE DECIMAL $\pm .002$ $- .002$			
					ANGLE	DIMENSIONED $\pm 1^\circ$ UNDIMENSIONED $90^\circ \pm 2^\circ$			
				SCALE	DRAWN	CHKD.	DATE	C. R.	
				~	A. K.		12.10.84	M0109	
				TITLE CHARGING HANDLE					 SQUARE D COMPANY SMYRNA, TENNESSEE USA
				USED ON 46001-324-52, 53, 56, 57, 60, 61					
PRINTS TO				RAWSTOCK 1121-014812					A 46001-779

A B C D E F G

WIRE NUMBER	WIRE LENGTH	END A		END B		WIRE	
		DESCRIPTION	CORP. NUMBER	DESCRIPTION	CORP. NUMBER	DESCRIPTION	CORP. NUMBER
2	27"	#10 RING TERM CONNECTOR	25009-52630	250 FEMALE CONNECTOR	25016-16009	14GA. SIS	1393-026440
5	33"	250 FEMALE CONNECTOR	25016-16009	250 FEMALE CONNECTOR	25016-16009	14GA. SIS	1393-026440
10	19"	250 FEMALE CONNECTOR	25016-16009	#10 RING TERM CONNECTOR	25009-52630	14GA. SIS	1393-026440
11	31"	250 FEMALE CONNECTOR	25016-16009	187 FEMALE CONNECTOR	25016-16005	14GA. SIS	1393-026440
106	24.5"	#10 RING TERM CONNECTOR	25009-52630	250 FEMALE CONNECTOR	25016-16009	14GA. SIS	1393-026440
M	38"	#10 RING TERM CONNECTOR	25009-52630	250 FEMALE CONNECTOR	25016-16009	14GA. SIS	1393-026440



* NOTE: CABLE TIE, CORP. NO. 25901-24760, 5 REQ.

- ③ 25009-52630 #10 RING TERM
- ④ 25016-16009 250 FEMALE CONNECTOR
- ⑤ 25016-16008 187 FEMALE CONNECTOR

THE LETTERS A & B APPEARING AFTER THE WIRE NUMBER DENOTES INFORMATION FROM THE TABULATION TO BE USED DURING MANUFACTURING PROCESS. THE A & B WIRE NOT APPEAR WITH THE WIRE NUMBER.

DO NOT SCALE

WORK TO DIMENSIONS

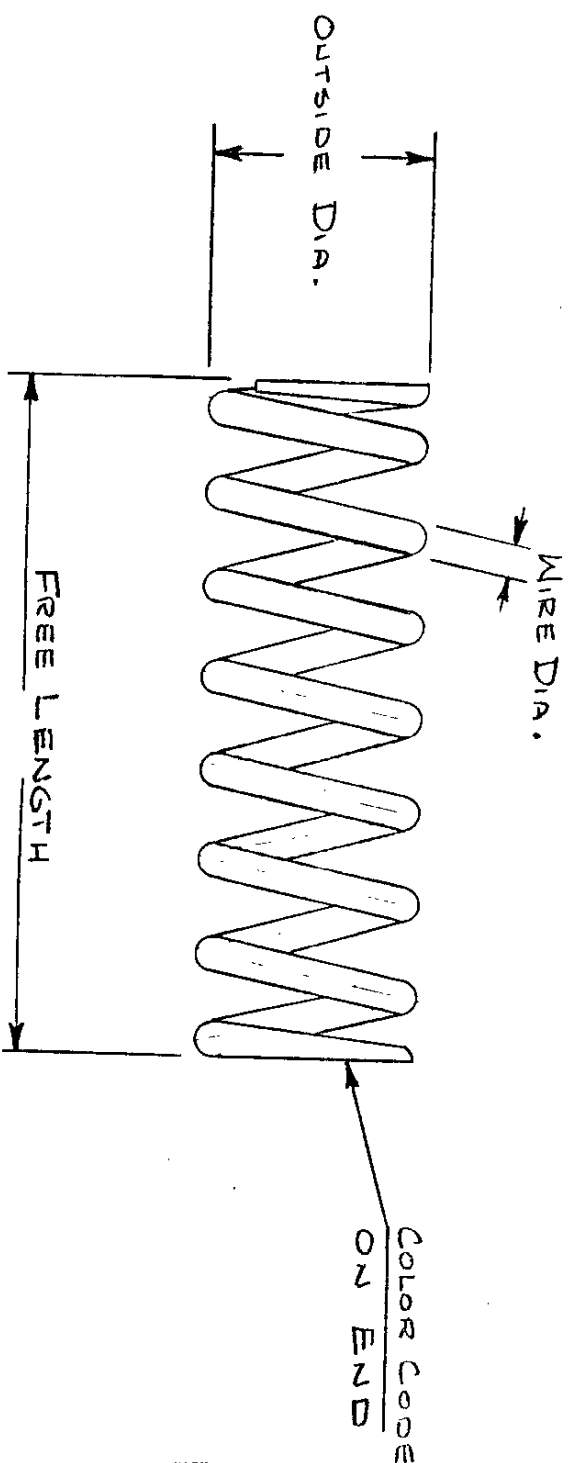
REV. C. R. DATE BY

STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

LINEAL DIM. TWO PLACE DECIMAL (FRACTIONAL PLACE ON L/M/M) HOLE DIA. THREE PLACE DECIMAL (FRACTIONAL PLACE ON L/M/M) ANGLE DIMENSIONED

1/16 1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 5/8 3/4 7/8 1 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2 2 1/4 2 1/2 3 3 1/4 3 1/2 4 4 1/4 4 1/2 5 5 1/4 5 1/2 6 6 1/4 6 1/2 7 7 1/4 7 1/2 8 8 1/4 8 1/2 9 9 1/4 9 1/2 10 10 1/4 10 1/2 11 11 1/4 11 1/2 12 12 1/4 12 1/2 13 13 1/4 13 1/2 14 14 1/4 14 1/2 15 15 1/4 15 1/2 16 16 1/4 16 1/2 17 17 1/4 17 1/2 18 18 1/4 18 1/2 19 19 1/4 19 1/2 20 20 1/4 20 1/2 21 21 1/4 21 1/2 22 22 1/4 22 1/2 23 23 1/4 23 1/2 24 24 1/4 24 1/2 25 25 1/4 25 1/2 26 26 1/4 26 1/2 27 27 1/4 27 1/2 28 28 1/4 28 1/2 29 29 1/4 29 1/2 30 30 1/4 30 1/2 31 31 1/4 31 1/2 32 32 1/4 32 1/2 33 33 1/4 33 1/2 34 34 1/4 34 1/2 35 35 1/4 35 1/2 36 36 1/4 36 1/2 37 37 1/4 37 1/2 38 38 1/4 38 1/2 39 39 1/4 39 1/2 40 40 1/4 40 1/2 41 41 1/4 41 1/2 42 42 1/4 42 1/2 43 43 1/4 43 1/2 44 44 1/4 44 1/2 45 45 1/4 45 1/2 46 46 1/4 46 1/2 47 47 1/4 47 1/2 48 48 1/4 48 1/2 49 49 1/4 49 1/2 50 50 1/4 50 1/2 51 51 1/4 51 1/2 52 52 1/4 52 1/2 53 53 1/4 53 1/2 54 54 1/4 54 1/2 55 55 1/4 55 1/2 56 56 1/4 56 1/2 57 57 1/4 57 1/2 58 58 1/4 58 1/2 59 59 1/4 59 1/2 60 60 1/4 60 1/2 61 61 1/4 61 1/2 62 62 1/4 62 1/2 63 63 1/4 63 1/2 64 64 1/4 64 1/2 65 65 1/4 65 1/2 66 66 1/4 66 1/2 67 67 1/4 67 1/2 68 68 1/4 68 1/2 69 69 1/4 69 1/2 70 70 1/4 70 1/2 71 71 1/4 71 1/2 72 72 1/4 72 1/2 73 73 1/4 73 1/2 74 74 1/4 74 1/2 75 75 1/4 75 1/2 76 76 1/4 76 1/2 77 77 1/4 77 1/2 78 78 1/4 78 1/2 79 79 1/4 79 1/2 80 80 1/4 80 1/2 81 81 1/4 81 1/2 82 82 1/4 82 1/2 83 83 1/4 83 1/2 84 84 1/4 84 1/2 85 85 1/4 85 1/2 86 86 1/4 86 1/2 87 87 1/4 87 1/2 88 88 1/4 88 1/2 89 89 1/4 89 1/2 90 90 1/4 90 1/2 91 91 1/4 91 1/2 92 92 1/4 92 1/2 93 93 1/4 93 1/2 94 94 1/4 94 1/2 95 95 1/4 95 1/2 96 96 1/4 96 1/2 97 97 1/4 97 1/2 98 98 1/4 98 1/2 99 99 1/4 99 1/2 100 100 1/4 100 1/2 101 101 1/4 101 1/2 102 102 1/4 102 1/2 103 103 1/4 103 1/2 104 104 1/4 104 1/2 105 105 1/4 105 1/2 106 106 1/4 106 1/2 107 107 1/4 107 1/2 108 108 1/4 108 1/2 109 109 1/4 109 1/2 110 110 1/4 110 1/2 111 111 1/4 111 1/2 112 112 1/4 112 1/2 113 113 1/4 113 1/2 114 114 1/4 114 1/2 115 115 1/4 115 1/2 116 116 1/4 116 1/2 117 117 1/4 117 1/2 118 118 1/4 118 1/2 119 119 1/4 119 1/2 120 120 1/4 120 1/2 121 121 1/4 121 1/2 122 122 1/4 122 1/2 123 123 1/4 123 1/2 124 124 1/4 124 1/2 125 125 1/4 125 1/2 126 126 1/4 126 1/2 127 127 1/4 127 1/2 128 128 1/4 128 1/2 129 129 1/4 129 1/2 130 130 1/4 130 1/2 131 131 1/4 131 1/2 132 132 1/4 132 1/2 133 133 1/4 133 1/2 134 134 1/4 134 1/2 135 135 1/4 135 1/2 136 136 1/4 136 1/2 137 137 1/4 137 1/2 138 138 1/4 138 1/2 139 139 1/4 139 1/2 140 140 1/4 140 1/2 141 141 1/4 141 1/2 142 142 1/4 142 1/2 143 143 1/4 143 1/2 144 144 1/4 144 1/2 145 145 1/4 145 1/2 146 146 1/4 146 1/2 147 147 1/4 147 1/2 148 148 1/4 148 1/2 149 149 1/4 149 1/2 150 150 1/4 150 1/2 151 151 1/4 151 1/2 152 152 1/4 152 1/2 153 153 1/4 153 1/2 154 154 1/4 154 1/2 155 155 1/4 155 1/2 156 156 1/4 156 1/2 157 157 1/4 157 1/2 158 158 1/4 158 1/2 159 159 1/4 159 1/2 160 160 1/4 160 1/2 161 161 1/4 161 1/2 162 162 1/4 162 1/2 163 163 1/4 163 1/2 164 164 1/4 164 1/2 165 165 1/4 165 1/2 166 166 1/4 166 1/2 167 167 1/4 167 1/2 168 168 1/4 168 1/2 169 169 1/4 169 1/2 170 170 1/4 170 1/2 171 171 1/4 171 1/2 172 172 1/4 172 1/2 173 173 1/4 173 1/2 174 174 1/4 174 1/2 175 175 1/4 175 1/2 176 176 1/4 176 1/2 177 177 1/4 177 1/2 178 178 1/4 178 1/2 179 179 1/4 179 1/2 180 180 1/4 180 1/2 181 181 1/4 181 1/2 182 182 1/4 182 1/2 183 183 1/4 183 1/2 184 184 1/4 184 1/2 185 185 1/4 185 1/2 186 186 1/4 186 1/2 187 187 1/4 187 1/2 188 188 1/4 188 1/2 189 189 1/4 189 1/2 190 190 1/4 190 1/2 191 191 1/4 191 1/2 192 192 1/4 192 1/2 193 193 1/4 193 1/2 194 194 1/4 194 1/2 195 195 1/4 195 1/2 196 196 1/4 196 1/2 197 197 1/4 197 1/2 198 198 1/4 198 1/2 199 199 1/4 199 1/2 200 200 1/4 200 1/2 201 201 1/4 201 1/2 202 202 1/4 202 1/2 203 203 1/4 203 1/2 204 204 1/4 204 1/2 205 205 1/4 205 1/2 206 206 1/4 206 1/2 207 207 1/4 207 1/2 208 208 1/4 208 1/2 209 209 1/4 209 1/2 210 210 1/4 210 1/2 211 211 1/4 211 1/2 212 212 1/4 212 1/2 213 213 1/4 213 1/2 214 214 1/4 214 1/2 215 215 1/4 215 1/2 216 216 1/4 216 1/2 217 217 1/4 217 1/2 218 218 1/4 218 1/2 219 219 1/4 219 1/2 220 220 1/4 220 1/2 221 221 1/4 221 1/2 222 222 1/4 222 1/2 223 223 1/4 223 1/2 224 224 1/4 224 1/2 225 225 1/4 225 1/2 226 226 1/4 226 1/2 227 227 1/4 227 1/2 228 228 1/4 228 1/2 229 229 1/4 229 1/2 230 230 1/4 230 1/2 231 231 1/4 231 1/2 232 232 1/4 232 1/2 233 233 1/4 233 1/2 234 234 1/4 234 1/2 235 235 1/4 235 1/2 236 236 1/4 236 1/2 237 237 1/4 237 1/2 238 238 1/4 238 1/2 239 239 1/4 239 1/2 240 240 1/4 240 1/2 241 241 1/4 241 1/2 242 242 1/4 242 1/2 243 243 1/4 243 1/2 244 244 1/4 244 1/2 245 245 1/4 245 1/2 246 246 1/4 246 1/2 247 247 1/4 247 1/2 248 248 1/4 248 1/2 249 249 1/4 249 1/2 250 250 1/4 250 1/2 251 251 1/4 251 1/2 252 252 1/4 252 1/2 253 253 1/4 253 1/2 254 254 1/4 254 1/2 255 255 1/4 255 1/2 256 256 1/4 256 1/2 257 257 1/4 257 1/2 258 258 1/4 258 1/2 259 259 1/4 259 1/2 260 260 1/4 260 1/2 261 261 1/4 261 1/2 262 262 1/4 262 1/2 263 263 1/4 263 1/2 264 264 1/4 264 1/2 265 265 1/4 265 1/2 266 266 1/4 266 1/2 267 267 1/4 267 1/2 268 268 1/4 268 1/2 269 269 1/4 269 1/2 270 270 1/4 270 1/2 271 271 1/4 271 1/2 272 272 1/4 272 1/2 273 273 1/4 273 1/2 274 274 1/4 274 1/2 275 275 1/4 275 1/2 276 276 1/4 276 1/2 277 277 1/4 277 1/2 278 278 1/4 278 1/2 279 279 1/4 279 1/2 280 280 1/4 280 1/2 281 281 1/4 281 1/2 282 282 1/4 282 1/2 283 283 1/4 283 1/2 284 284 1/4 284 1/2 285 285 1/4 285 1/2 286 286 1/4 286 1/2 287 287 1/4 287 1/2 288 288 1/4 288 1/2 289 289 1/4 289 1/2 290 290 1/4 290 1/2 291 291 1/4 291 1/2 292 292 1/4 292 1/2 293 293 1/4 293 1/2 294 294 1/4 294 1/2 295 295 1/4 295 1/2 296 296 1/4 296 1/2 297 297 1/4 297 1/2 298 298 1/4 298 1/2 299 299 1/4 299 1/2 300 300 1/4 300 1/2 301 301 1/4 301 1/2 302 302 1/4 302 1/2 303 303 1/4 303 1/2 304 304 1/4 304 1/2 305 305 1/4 305 1/2 306 306 1/4 306 1/2 307 307 1/4 307 1/2 308 308 1/4 308 1/2 309 309 1/4 309 1/2 310 310 1/4 310 1/2 311 311 1/4 311 1/2 312 312 1/4 312 1/2 313 313 1/4 313 1/2 314 314 1/4 314 1/2 315 315 1/4 315 1/2 316 316 1/4 316 1/2 317 317 1/4 317 1/2 318 318 1/4 318 1/2 319 319 1/4 319 1/2 320 320 1/4 320 1/2 321 321 1/4 321 1/2 322 322 1/4 322 1/2 323 323 1/4 323 1/2 324 324 1/4 324 1/2 325 325 1/4 325 1/2 326 326 1/4 326 1/2 327 327 1/4 327 1/2 328 328 1/4 328 1/2 329 329 1/4 329 1/2 330 330 1/4 330 1/2 331 331 1/4 331 1/2 332 332 1/4 332 1/2 333 333 1/4 333 1/2 334 334 1/4 334 1/2 335 335 1/4 335 1/2 336 336 1/4 336 1/2 337 337 1/4 337 1/2 338 338 1/4 338 1/2 339 339 1/4 339 1/2 340 340 1/4 340 1/2 341 341 1/4 341 1/2 342 342 1/4 342 1/2 343 343 1/4 343 1/2 344 344 1/4 344 1/2 345 345 1/4 345 1/2 346 346 1/4 346 1/2 347 347 1/4 347 1/2 348 348 1/4 348 1/2 349 349 1/4 349 1/2 350 350 1/4 350 1/2 351 351 1/4 351 1/2 352 352 1/4 352 1/2 353 353 1/4 353 1/2 354 354 1/4 354 1/2 355 355 1/4 355 1/2 356 356 1/4 356 1/2 357 357 1/4 357 1/2 358 358 1/4 358 1/2 359 359 1/4 359 1/2 360 360 1/4 360 1/2 361 361 1/4 361 1/2 362 362 1/4 362 1/2 363 363 1/4 363 1/2 364 364 1/4 364 1/2 365 365 1/4 365 1/2 366 366 1/4 366 1/2 367 367 1/4 367 1/2 368 368 1/4 368 1/2 369 369 1/4 369 1/2 370 370 1/4 370 1/2 371 371 1/4 371 1/2 372 372 1/4 372 1/2 373 373 1/4 373 1/2 374 374 1/4 374 1/2 375 375 1/4 375 1/2 376 376 1/4 376 1/2 377 377 1/4 377 1/2 378 378 1/4 378 1/2 379 379 1/4 379 1/2 380 380 1/4 380 1/2 381 381 1/4 381 1/2 382 382 1/4 382 1/2 383 383 1/4 383 1/2 384 384 1/4 384 1/2 385 385 1/4 385 1/2 386 386 1/4 386 1/2 387 387 1/4 387 1/2 388 388 1/4 388 1/2 389 389 1/4 389 1/2 390 390 1/4 390 1/2 391 391 1/4 391 1/2 392 392 1/4 392 1/2 393 393 1/4 393 1/2 394 394 1/4 394 1/2 395 395 1/4 395 1/2 396 396 1/4 396 1/2 397 397 1/4 397 1/2 398 398 1/4 398 1/2 399 399 1/4 399 1/2 400 400 1/4 400 1/2 401 401 1/4 401 1/2 402 402 1/4 402 1/2 403 403 1/4 403 1/2 404 404 1/4 404 1/2 405 405 1/4 405 1/2 406 406 1/4 406 1/2 407 407 1/4 407 1/2 408 408 1/4 408 1/2 409 409 1/4 409 1/2 410 410 1/4 410 1/2 411 411 1/4 411 1/2 412 412 1/4 412 1/2 413 413 1/4 413 1/2 414 414 1/4 414 1/2 415 415 1/4 415 1/2 416 416 1/4 416 1/2 417 417 1/4 417 1/2 418 418 1/4 418 1/2 419 419 1/4 419 1/2 420 420 1/4 420 1/2 421 421 1/4 421 1/2 422 422 1/4 422 1/2 423 423 1/4 423 1/2 424 424 1/4 424 1/2 425 425 1/4 425 1/2 426 426 1/4 426 1/2 427 427 1/4 427 1/2 428 428 1/4 428 1/2 429 429 1/4 429 1/2 430 430 1/4 430 1/2 431 431 1/4 431 1/2 432 432 1/4 432 1/2 433 433 1/4 433 1/2 434 434 1/4 434 1/2 435 435 1/4 435 1/2 436 436 1/4 436 1/2 437 437 1/4 437 1/2 438 438 1/4 438 1/2 439 439 1/4 439 1/2 440 440 1/4 440 1/2 441 441 1/4 441 1/2 442 442 1/4 442 1/2 443 443 1/4 443 1/2 444 444 1/4 444 1/2 445 445 1/4 445 1/2 446 446 1/4 446 1/2 447 447 1/4 447 1/2 448 448 1/4 448 1/2 449 449 1/4 449 1/2 450 450 1/4 450 1/2 451 451 1/4 451 1/2 452 452 1/4 452 1/2 453 453 1/4 453 1/2 454 454 1/4 454 1/2 455 455 1/4 455 1/2 456 456 1/4 456 1/2 457 457 1/4 457 1/2 458 458 1/4 458 1/2 459 459 1/4 459 1/2 460 460 1/4 460 1/2 461 461 1/4 461 1/2 462 462 1/4 462 1/2 463 463 1/4 463 1/2 464 464 1/4 464 1/2 465 465 1/4 465 1/2 466 466 1/4 466 1/2 467 467 1/4 467 1/2 468 468 1/4 468 1/2 469 469 1/4 469 1/2 470 470 1/4 470 1/2 471 471 1/4 471 1/2 472 472 1/4 472 1/2 473 473 1/4 473 1/2 474 474 1/4 474 1/2 475 475 1/4 475 1/2 476 476 1/4 476 1/2 477 477 1/4 477 1/2 478 478 1/4 478 1/2 479 479 1/4 479 1/2 480 480 1/4 480 1/2 481 481 1/4 481 1/2 482 482 1/4 482 1/2 483 483 1/4 483 1/2 484 484 1/4 484 1/2 485 485 1/4 485 1/2 486 486 1/4 486 1/2 487 487 1/4 487 1/2 488 488 1/4 488 1/2 489 489 1/4 489 1/2 490 490 1/4 490 1/2 491 491 1/4 491 1/2 492 492 1/4 492 1/2 493 493 1/4 493 1/2 494 494 1/4 494 1/2 495 495 1/4 495 1/2 496 496 1/4 496 1/2 497 497 1/4 497 1/2 498 498 1/4 498 1/2 499 499 1/4 499 1/2 500 500 1/4 500 1/2 501 501 1/4 501 1/2 502 502 1/4 502 1/2 503 503 1/4 503 1/2 504 504 1/4 504 1/2 505 505 1/4 505 1/2 506 506 1/4 506 1/2 507 507 1/4 507 1/2 508 508 1/4 508 1/2 509 509 1/4 509 1/2 510 510 1/4 510 1/2 511 511 1/4 511 1/2 512 512 1/4 512 1/2 513 513 1/4 513 1/2 514 514 1/4 514 1/2 515 515 1/4 515 1/2 516 516 1/4 516 1/2 517 517 1/4 517 1/2 518 518 1/4 518 1/2 519 519 1/4 519 1/2 520 520 1/4 520 1/2 521 521 1/4 521 1/2 522 522 1/4 522 1/2 523 523 1/4 523 1/2 524 524 1/4 524 1/2 525 525 1/4 525 1/2 526 526 1/4 526 1/2 527 527 1/4 527 1/2 528 528 1/4 528 1/2 529 529 1/4 529 1/2 530 530 1/4 530 1/2 531 531 1/4 531 1/2 532 532 1/4 532 1/2 533 533 1/4 533 1/2 534 534 1/4 534 1/2 535 535 1/4 535 1/2 536 536 1/4 536 1/2 537 537 1/4 537 1/2 538 538 1/4 538 1/2 539 539 1/4 539 1/2 540 540 1/4 540 1/2 541 541 1/4 541 1/2 542 542 1/4 542 1/2 543 543 1/4 543 1/2 544 544 1/4 544 1/2 545 545 1/4 545 1/2 546 546 1/4 546 1/2 547 547 1/4 547 1/2 548 548 1/4 548 1/2 549 549 1/4 549 1/2 550 550 1/4 550 1/2 551 551 1/4 551 1/2 552 552 1/4 552 1/2 553 553 1/4 553 1/2 554 554 1/4 554 1/2 555 555 1/4 555 1/2 556 556 1/4 556 1/2 557 557 1/4 557 1/2 558 558 1/4 558 1/2 559 559 1/4 559 1/2 560 560 1/4 560 1/2 561 561

PART NO.	FREE LENGTH	OUTSIDE DIA.	WIRE DIA.	COLOR CODE	USED ON	①
8852228	274mm	81mm	10mm	ORANGE III	46001-447-51	
755815	315mm	43mm	5mm	ORANGE I	46001-447-51	
755816	295mm	59mm	7mm	ORANGE II	46001-447-51	
879090	280mm	66mm	8.5mm	BLUE	46001-446-50 447-50	
877492	275mm	65mm	8mm	RED	46001-446-51	
878556	265mm	66mm	8.5mm	YELLOW	46001-446-52 447-51	
879091	260mm	46.5mm	6.5mm	RED	46001-446-51 447-50+51	
877494	252mm	46.5mm	6.5mm	BLUE	46001-446-50+52	
758244	315mm	46.3mm	6mm	GREEN	44080-549-50 183-50/52+53	
758243	305mm	45.5mm	5.5mm	WHITE	44080-549-50 183-50/52+53	
878120	313mm	63mm	7mm	WHITE	44080-549-50	



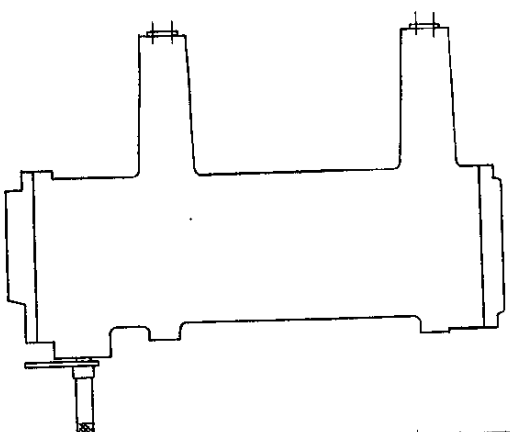
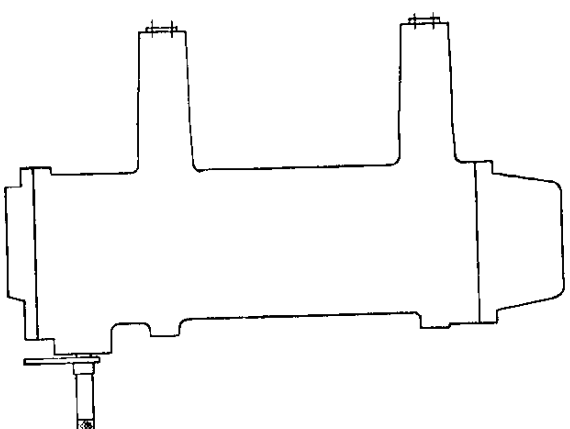
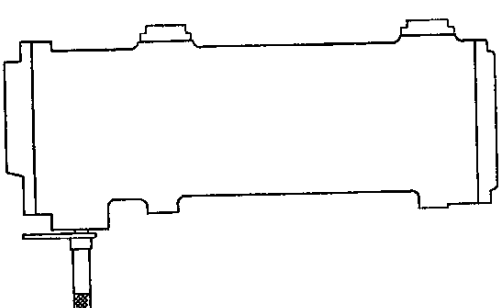
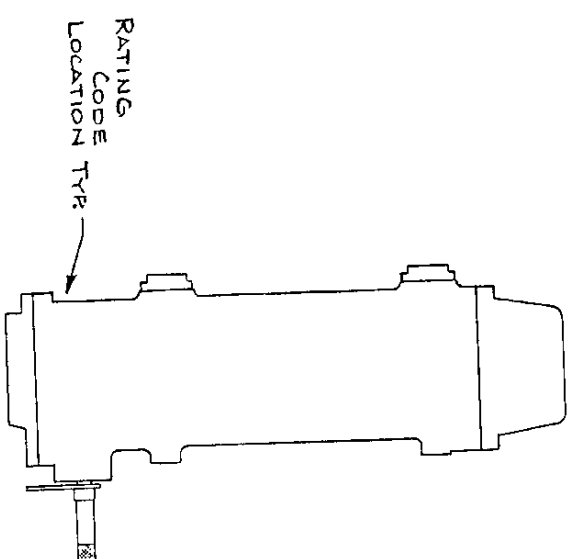
REFERENCE DRAWING
FOR MG SPRINGS

DO NOT SCALE - WORK TO DIMENSIONS			
STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINEAL DIM.	TWO PLACE DECIMAL THREE PLACE DECIMAL	$\pm .020$ $\pm .008$
	HOLE DIA.	FRACTIONAL, LETTER, OR NUMBERED DRILL	$+ .004$ $- .002$
	ANGLE	DIMENSIONED $\pm 1^\circ$	UNDIMENSIONED $90^\circ \pm 5^\circ$

REV.	C. R.	DATE	BY
①		6/13/85	WIL

THE SQUARE D COMPANY HAS PROPRIETARY RIGHTS TO THE INFORMATION CONTAINED HEREON. THIS INFORMATION REMAINS THE PROPERTY OF SQUARE D COMPANY AND MAY BE USED ONLY IN CONFORMANCE WITH INSTRUCTIONS ISSUED BY SQUARE D COMPANY. THIS DOCUMENT IS ISSUED IN CONFERENCE. IT MAY NOT BE REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE SQUARE D COMPANY, AND MAY BE RECALLED AT ANY TIME.

SCALE	DRAWN	CHKD.	DATE	C. R.
1	SD		5/17/85	M0145
TITLE				
SPRING REF. DWG.				
USED ON				
RAWSTOCK				
PRINTS TO				
SQUARE D COMPANY				
SMYRNA, TENNESSEE USA				
B46001-940				

[illegible]

BOTTLE P/N	Description	Fig	CODE	BASIC BREAKER RSTY NUMBER	BREAKER RATING		
					VOLT	MVA	
759908A	1200A LP	4	G3	40001-448-50	5KV	75	1200
759908A	1200A LP	4	G3	40001-448-50	5KV	150	1200
759908B	1200A IP	4	H3	40001-448-51	5KV	250	1200
759910A	2000A LP	3	G4	40001-448-53	5KV	150	2000
759911B	2000A IP	3	H7	40001-448-54	5KV	250	2000
759908B	1200A LP	4	H3	40001-448-51	825KV	750	1200
759908C	1200A HP	2	I3	40001-448-52	825KV	500	1200
759911B	2000A IP	3	H7	40001-448-54	825KV	250	2000
759711C	6000A HP	1	K7	40001-448-55	825KV	500	2000
759908A	1200A LP	4	G3	40001-448-50	15KV	500	1200
759908C	1200A HP	2	I3	40001-448-52	15KV	750	1200
759910A	2000A LP	3	G4	40001-448-53	15KV	500	2000
759911C	2000A HP	1	K7	40001-448-55	15KV	150	2000

[illegible]

SCALE	WEIGHT	CHECK	DATE	C. N.
	SRW	PIKES	6-7-83	MO45
TITLE	FG-2 BOTTLE			
IDENTIFICATION				
REFERENCE				

PRINTS TO									

	SQUARE D COMPANY
SMYRNA, TENNESSEE USA	

C46001-942

ASS'Y DESCRIPTION FT TRUCK AS. MBLY 15KV
2 DOUBLE FUSED FT'S "A" OR "C" COMPARTMENTS

ASS'Y NO.
46002-264-55

SIZE D	LAST REV.
--------	-----------

[illegible]

[illegible]

ASS'Y DESCRIPTION OPT TRUCK / BEMBLEY 5 KV
"A" OR "C" COMPARTMENT

ASS'Y NO.
46002-285-50

DWC	LAST
SLD D	REV.

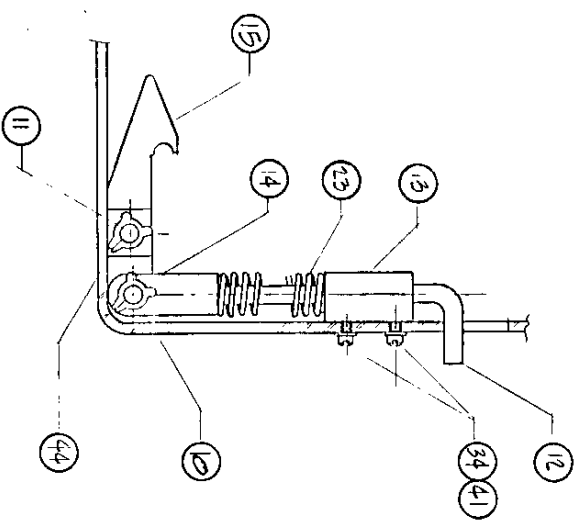
[illegible]

ITEM	PART NO.	NEW	A B C D E F G H								DESCRIPTION	RELEASED ON			
			A	B	C	D	E	F	G	H		REV	C.R. NO.	DATE	BY
29	23615-00220	2									NYLON WASHER				
30	23001-00240	35									3/8"-16 HEX NUT				
31	23615-00220	34									3/8" FLAT WASHER				
32	23701-00240	50									3/8" LOCK WASHER				
33	21401-24260	36									3/8"-16x7/8" HEX CAP SCREW				
34	21401-24240	12									3/8"-16x3/4 HEX CAP SCREW				
35	22710-24402	6									3/8" 15x1 1/4 CARRIAGE BOLT				
36	21401-24260	2									3/8"-16 TORQUE SCREW				
37	21490-24240	9									3/8"-16x3/4 HEX TAPPING SCREW				
38	23502-24001	20									3/8"-16 FASTENING NUT				
39	A 46002-280-01	2									ROLLER YOKE				
40	21401-22660	2									5/16"-18x2 1/4 HEX CAP SCREW				
41	23001-00220	6									5/16"-18 HEX NUT				
42	23601-00220	12									5/16" FLAT WASHER				
43	23701-00220	6									5/16" LOCK WASHER				
44	21401-22400	4									5/16"-18x1 1/4 HEX CAP SCREW				
45	21401-24562	2									3/8"-16x1 3/4 HEX CAP SCREW				
46	44060-346-01	1									"DANGER-HIGH VOLTAGE" DECAL				
47	23001-00200	2									1/4"-20 HEX NUT				
48	23601-00200	2									1/4" FLAT WASHER				
49	23701-00200	2									1/4" LOCK WASHER				
50	21401-20200	2									1/4"-20x5/8 HEX CAP SCREW				
51	23201-20240	2									3/8"-16 HEX LOCK NUT				
52															
53															
54	25009-04241	8									CRIMP LUG #4 CABLE - 3/8" STUD				
55	1330-000820	8'									#4-15 KV CABLE				

[illegible]

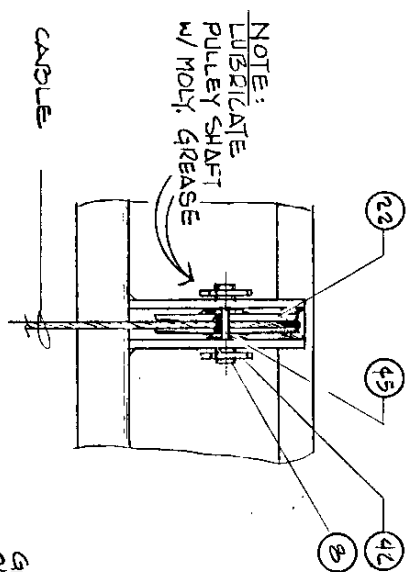
[illegible]

[illegible]



BREAKER LATCH ASSEMBLY

ASSEMBLY NOTE: GUIDE ROLLER ASSEMBLIES TO BE INSERTED THRU TOP OF VERTICAL COLUMNS BEFORE BOLTING TO LIFT PAN (SEE EXPLODED VIEW)



PULLEY ASSEMBLY

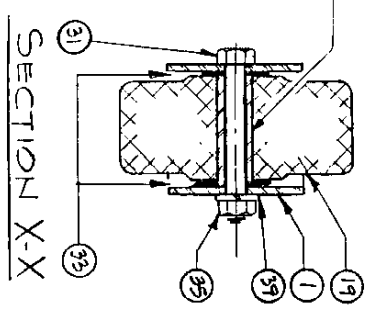
GREASE GREASE & OIL BEARINGS ON WHICH - DO NOT GET LUBRICANT ON CATCH

NOTE: LEFT SIDE SHOWN: RT SIDE SAME EXCEPT USE ⑤ IN PLACE OF ④.

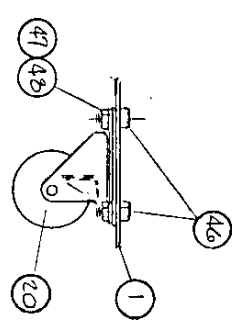
GUIDE ROLLER ASSY.

ASSEMBLY NOTE: PAN TO BE LEVELED BY USE OF 3 BOLTS @ SIDES; SLOTTED HOLES PERMIT PIVOTING PAN BACK TO COMPENSATE FOR DIP.

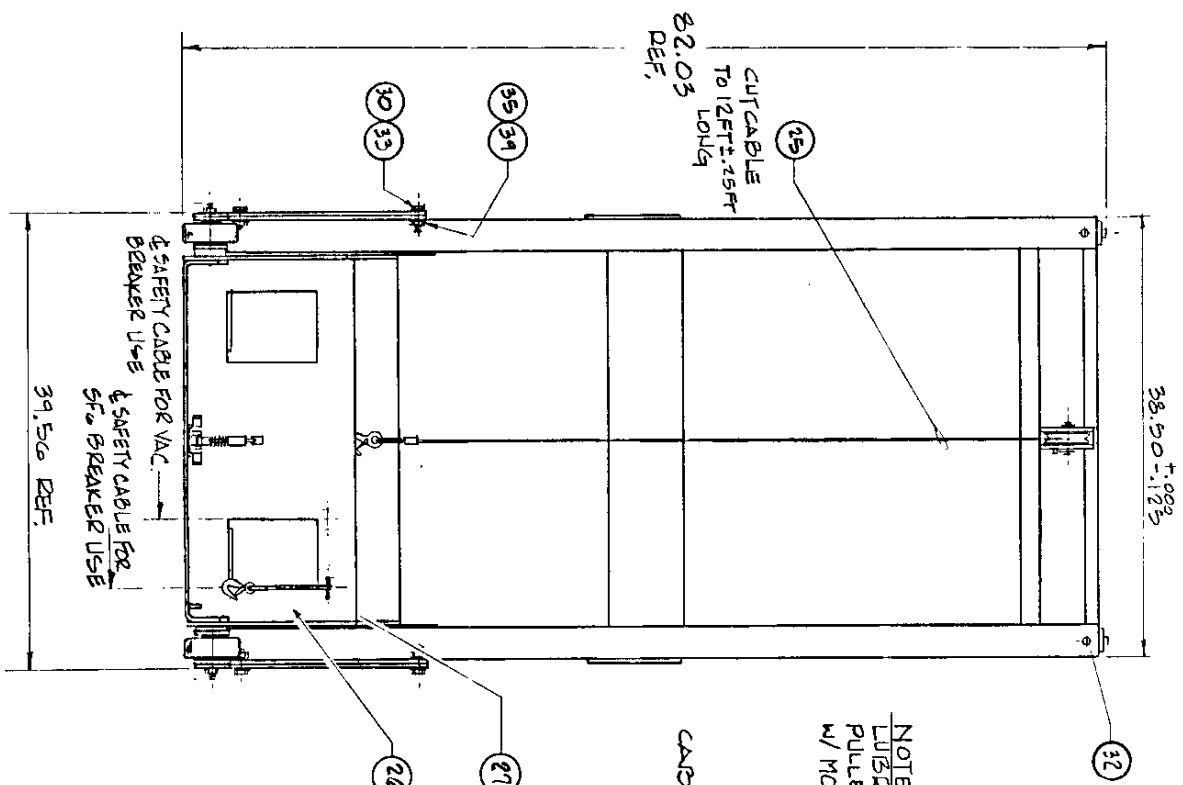
COLUMN BASE CONN.



SECTION X-X



SWIVEL CASTER ATTACHMENT



4 SAFETY CABLE FOR VAC. BREAKER USE
4 SAFETY CABLE FOR SFC BREAKER USE

STANDARD TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	LINEAL DIM. HOLE DIA. ANGLE	TWO PLACE DECIMAL THREE PLACE DECIMAL FRACTIONAL LETTER AND NUMBER IN D DRILL THREE PLACE LETTER AND NUMBER IN DIA. DRILL	DRIVEN/DRILLED	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	REV	C.R.	DATE	BY

ASSEMBLY № 46002-364-50

SCALE	200mm	CMD	0.0014 (1/63)
DATE	1984	DATE	1984
DESIGNED BY	LIFT TRUCK ASSY		
PRINTED BY	SOURCE D COMPANY		
PRINTED IN	SMYRNA, TENNESSEE, USA		
PRINTED TO	046002-364		

