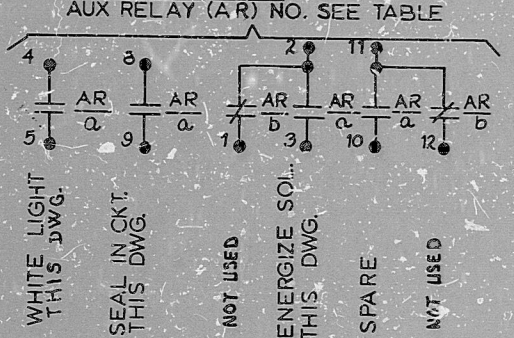
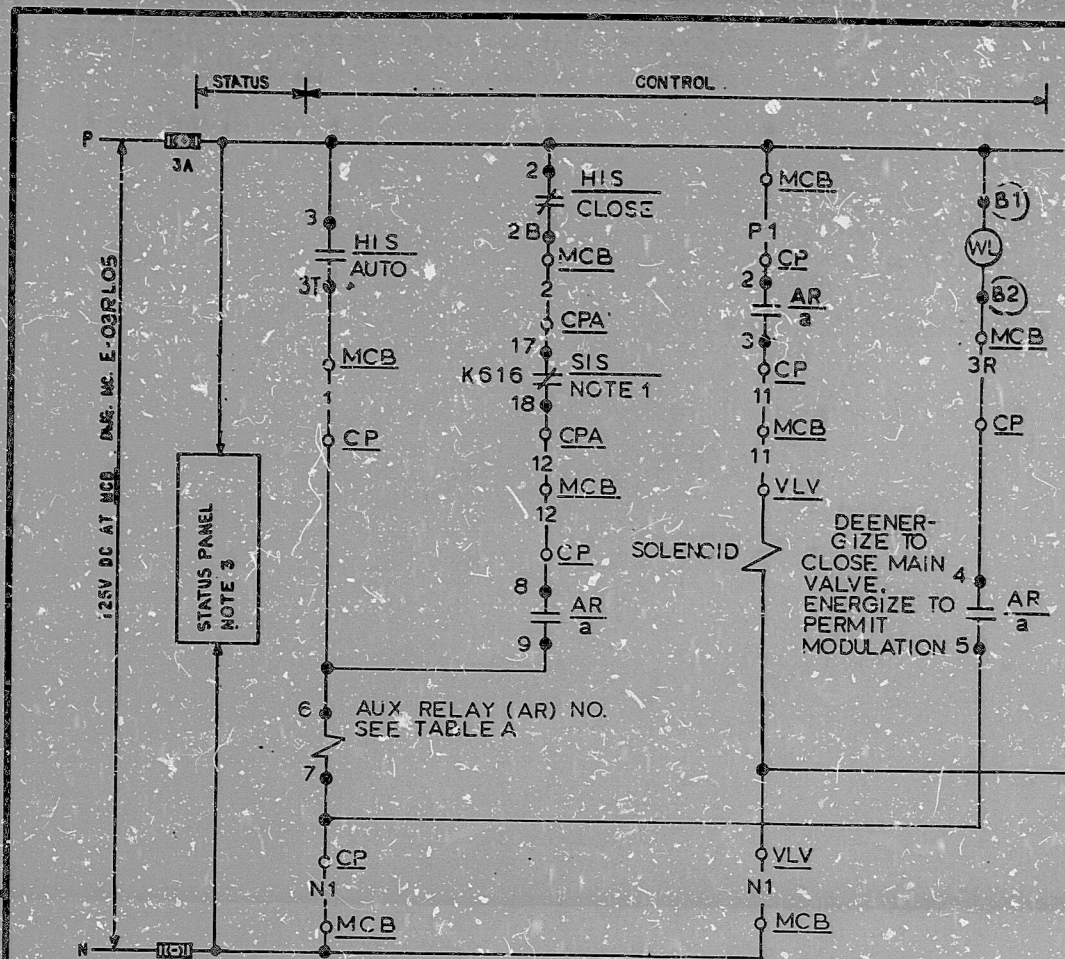


This drawing and the design it covers is the property of the utilities which are participating in the SNUPPS Project. It is loaned to the borrower's express agreement that it shall not be reproduced, copied, transmitted, or used in any way without the express written permission of the utilities participating in the SNUPPS Project.



HIS NUMBER	EGHIS29	EGHIS30
AUX RLY. NO. AR	3XEG20	3XEG8
STATUS PNL DWG (NOTE 3)	E-03SA15	E-03SA16
MCB LOC. MCB	RL02C	RL020
AR LOC. CP	RP330	RP331
SOLENOID VLV A NO	EGTY29 A	EGTY30A
CONT. PNL A LOC. CPA	5B029C	5B032C
VALVE NO. -VLV	EGTV29	EGTV30
SCHEME NO.	1EQK16A	1EQK16B

REVIEW LEVEL 3

MASTER 6

AUTO		POSITION		
WL	GL	NORM	CLOSE	AUTO
CLOSE		1-11-01	X	X
		3-11-031		X
		2-11-020	X	X
		4-11-010		X

CUTLER-HAMMER TYPE E30 JYS WITH TWO K1A3 CONTACT BLOCKS

HAND INDICATING SWITCH HIS-SEE TABLE MOMENTARY CONTACT

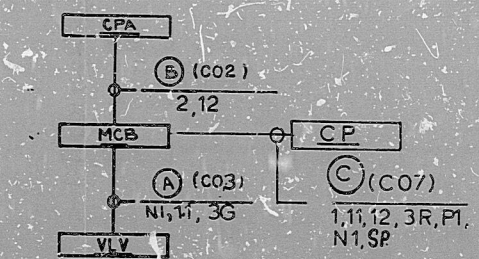
DEVICE 33 - POSITION SWITCHES				
CLOSED POS.	CONTACT	VALVE POSITION		FUNCTION
		CLOSED	OPEN	
1	11-01			SPARE
2	11-02			NOTE 2
3	11-03			SPARE
4	11-04			GREEN LT.

SOLID BAR INDICATES CONTACT CLOSED  
NAMCO EA180-3030?

REFERENCE DWGS:  
M-02EG02  
J-02EG11

- 3 FOR STATUS CABLE PULL SEE TABLE.
- 2. TO STATUS PANEL. SEE DWG E-03SA13.
- 1. CONTACT OPENS ON SAFETY INJECTION SIGNAL. FOR DETAILS. SEE WESTINGHOUSE DWG. BECHTEL V.P. NO. M-767-179.

TI APERTURE CARD



BLOCK DIAGRAM  
SCHEME NO. SEE TABLE

REV'D POS. SM. TYPE AND CONTACT NOS. TO INCORP. SPR 2-EG-016A, 2-EG-017A, 2-EG-018A, 2-EG-019A, 2-EG-020A, 2-EG-021A, 2-EG-022A, 2-EG-023A, 2-EG-024A, 2-EG-025A, 2-EG-026A, 2-EG-027A, 2-EG-028A, 2-EG-029A, 2-EG-030A, 2-EG-031A, 2-EG-032A, 2-EG-033A, 2-EG-034A, 2-EG-035A, 2-EG-036A, 2-EG-037A, 2-EG-038A, 2-EG-039A, 2-EG-040A, 2-EG-041A, 2-EG-042A, 2-EG-043A, 2-EG-044A, 2-EG-045A, 2-EG-046A, 2-EG-047A, 2-EG-048A, 2-EG-049A, 2-EG-050A, 2-EG-051A, 2-EG-052A, 2-EG-053A, 2-EG-054A, 2-EG-055A, 2-EG-056A, 2-EG-057A, 2-EG-058A, 2-EG-059A, 2-EG-060A, 2-EG-061A, 2-EG-062A, 2-EG-063A, 2-EG-064A, 2-EG-065A, 2-EG-066A, 2-EG-067A, 2-EG-068A, 2-EG-069A, 2-EG-070A, 2-EG-071A, 2-EG-072A, 2-EG-073A, 2-EG-074A, 2-EG-075A, 2-EG-076A, 2-EG-077A, 2-EG-078A, 2-EG-079A, 2-EG-080A, 2-EG-081A, 2-EG-082A, 2-EG-083A, 2-EG-084A, 2-EG-085A, 2-EG-086A, 2-EG-087A, 2-EG-088A, 2-EG-089A, 2-EG-090A, 2-EG-091A, 2-EG-092A, 2-EG-093A, 2-EG-094A, 2-EG-095A, 2-EG-096A, 2-EG-097A, 2-EG-098A, 2-EG-099A, 2-EG-100A, 2-EG-101A, 2-EG-102A, 2-EG-103A, 2-EG-104A, 2-EG-105A, 2-EG-106A, 2-EG-107A, 2-EG-108A, 2-EG-109A, 2-EG-110A, 2-EG-111A, 2-EG-112A, 2-EG-113A, 2-EG-114A, 2-EG-115A, 2-EG-116A, 2-EG-117A, 2-EG-118A, 2-EG-119A, 2-EG-120A, 2-EG-121A, 2-EG-122A, 2-EG-123A, 2-EG-124A, 2-EG-125A, 2-EG-126A, 2-EG-127A, 2-EG-128A, 2-EG-129A, 2-EG-130A, 2-EG-131A, 2-EG-132A, 2-EG-133A, 2-EG-134A, 2-EG-135A, 2-EG-136A, 2-EG-137A, 2-EG-138A, 2-EG-139A, 2-EG-140A, 2-EG-141A, 2-EG-142A, 2-EG-143A, 2-EG-144A, 2-EG-145A, 2-EG-146A, 2-EG-147A, 2-EG-148A, 2-EG-149A, 2-EG-150A, 2-EG-151A, 2-EG-152A, 2-EG-153A, 2-EG-154A, 2-EG-155A, 2-EG-156A, 2-EG-157A, 2-EG-158A, 2-EG-159A, 2-EG-160A, 2-EG-161A, 2-EG-162A, 2-EG-163A, 2-EG-164A, 2-EG-165A, 2-EG-166A, 2-EG-167A, 2-EG-168A, 2-EG-169A, 2-EG-170A, 2-EG-171A, 2-EG-172A, 2-EG-173A, 2-EG-174A, 2-EG-175A, 2-EG-176A, 2-EG-177A, 2-EG-178A, 2-EG-179A, 2-EG-180A, 2-EG-181A, 2-EG-182A, 2-EG-183A, 2-EG-184A, 2-EG-185A, 2-EG-186A, 2-EG-187A, 2-EG-188A, 2-EG-189A, 2-EG-190A, 2-EG-191A, 2-EG-192A, 2-EG-193A, 2-EG-194A, 2-EG-195A, 2-EG-196A, 2-EG-197A, 2-EG-198A, 2-EG-199A, 2-EG-200A, 2-EG-201A, 2-EG-202A, 2-EG-203A, 2-EG-204A, 2-EG-205A, 2-EG-206A, 2-EG-207A, 2-EG-208A, 2-EG-209A, 2-EG-210A, 2-EG-211A, 2-EG-212A, 2-EG-213A, 2-EG-214A, 2-EG-215A, 2-EG-216A, 2-EG-217A, 2-EG-218A, 2-EG-219A, 2-EG-220A, 2-EG-221A, 2-EG-222A, 2-EG-223A, 2-EG-224A, 2-EG-225A, 2-EG-226A, 2-EG-227A, 2-EG-228A, 2-EG-229A, 2-EG-230A, 2-EG-231A, 2-EG-232A, 2-EG-233A, 2-EG-234A, 2-EG-235A, 2-EG-236A, 2-EG-237A, 2-EG-238A, 2-EG-239A, 2-EG-240A, 2-EG-241A, 2-EG-242A, 2-EG-243A, 2-EG-244A, 2-EG-245A, 2-EG-246A, 2-EG-247A, 2-EG-248A, 2-EG-249A, 2-EG-250A, 2-EG-251A, 2-EG-252A, 2-EG-253A, 2-EG-254A, 2-EG-255A, 2-EG-256A, 2-EG-257A, 2-EG-258A, 2-EG-259A, 2-EG-260A, 2-EG-261A, 2-EG-262A, 2-EG-263A, 2-EG-264A, 2-EG-265A, 2-EG-266A, 2-EG-267A, 2-EG-268A, 2-EG-269A, 2-EG-270A, 2-EG-271A, 2-EG-272A, 2-EG-273A, 2-EG-274A, 2-EG-275A, 2-EG-276A, 2-EG-277A, 2-EG-278A, 2-EG-279A, 2-EG-280A, 2-EG-281A, 2-EG-282A, 2-EG-283A, 2-EG-284A, 2-EG-285A, 2-EG-286A, 2-EG-287A, 2-EG-288A, 2-EG-289A, 2-EG-290A, 2-EG-291A, 2-EG-292A, 2-EG-293A, 2-EG-294A, 2-EG-295A, 2-EG-296A, 2-EG-297A, 2-EG-298A, 2-EG-299A, 2-EG-300A, 2-EG-301A, 2-EG-302A, 2-EG-303A, 2-EG-304A, 2-EG-305A, 2-EG-306A, 2-EG-307A, 2-EG-308A, 2-EG-309A, 2-EG-310A, 2-EG-311A, 2-EG-312A, 2-EG-313A, 2-EG-314A, 2-EG-315A, 2-EG-316A, 2-EG-317A, 2-EG-318A, 2-EG-319A, 2-EG-320A, 2-EG-321A, 2-EG-322A, 2-EG-323A, 2-EG-324A, 2-EG-325A, 2-EG-326A, 2-EG-327A, 2-EG-328A, 2-EG-329A, 2-EG-330A, 2-EG-331A, 2-EG-332A, 2-EG-333A, 2-EG-334A, 2-EG-335A, 2-EG-336A, 2-EG-337A, 2-EG-338A, 2-EG-339A, 2-EG-340A, 2-EG-341A, 2-EG-342A, 2-EG-343A, 2-EG-344A, 2-EG-345A, 2-EG-346A, 2-EG-347A, 2-EG-348A, 2-EG-349A, 2-EG-350A, 2-EG-351A, 2-EG-352A, 2-EG-353A, 2-EG-354A, 2-EG-355A, 2-EG-356A, 2-EG-357A, 2-EG-358A, 2-EG-359A, 2-EG-360A, 2-EG-361A, 2-EG-362A, 2-EG-363A, 2-EG-364A, 2-EG-365A, 2-EG-366A, 2-EG-367A, 2-EG-368A, 2-EG-369A, 2-EG-370A, 2-EG-371A, 2-EG-372A, 2-EG-373A, 2-EG-374A, 2-EG-375A, 2-EG-376A, 2-EG-377A, 2-EG-378A, 2-EG-379A, 2-EG-380A, 2-EG-381A, 2-EG-382A, 2-EG-383A, 2-EG-384A, 2-EG-385A, 2-EG-386A, 2-EG-387A, 2-EG-388A, 2-EG-389A, 2-EG-390A, 2-EG-391A, 2-EG-392A, 2-EG-393A, 2-EG-394A, 2-EG-395A, 2-EG-396A, 2-EG-397A, 2-EG-398A, 2-EG-399A, 2-EG-400A, 2-EG-401A, 2-EG-402A, 2-EG-403A, 2-EG-404A, 2-EG-405A, 2-EG-406A, 2-EG-407A, 2-EG-408A, 2-EG-409A, 2-EG-410A, 2-EG-411A, 2-EG-412A, 2-EG-413A, 2-EG-414A, 2-EG-415A, 2-EG-416A, 2-EG-417A, 2-EG-418A, 2-EG-419A, 2-EG-420A, 2-EG-421A, 2-EG-422A, 2-EG-423A, 2-EG-424A, 2-EG-425A, 2-EG-426A, 2-EG-427A, 2-EG-428A, 2-EG-429A, 2-EG-430A, 2-EG-431A, 2-EG-432A, 2-EG-433A, 2-EG-434A, 2-EG-435A, 2-EG-436A, 2-EG-437A, 2-EG-438A, 2-EG-439A, 2-EG-440A, 2-EG-441A, 2-EG-442A, 2-EG-443A, 2-EG-444A, 2-EG-445A, 2-EG-446A, 2-EG-447A, 2-EG-448A, 2-EG-449A, 2-EG-450A, 2-EG-451A, 2-EG-452A, 2-EG-453A, 2-EG-454A, 2-EG-455A, 2-EG-456A, 2-EG-457A, 2-EG-458A, 2-EG-459A, 2-EG-460A, 2-EG-461A, 2-EG-462A, 2-EG-463A, 2-EG-464A, 2-EG-465A, 2-EG-466A, 2-EG-467A, 2-EG-468A, 2-EG-469A, 2-EG-470A, 2-EG-471A, 2-EG-472A, 2-EG-473A, 2-EG-474A, 2-EG-475A, 2-EG-476A, 2-EG-477A, 2-EG-478A, 2-EG-479A, 2-EG-480A, 2-EG-481A, 2-EG-482A, 2-EG-483A, 2-EG-484A, 2-EG-485A, 2-EG-486A, 2-EG-487A, 2-EG-488A, 2-EG-489A, 2-EG-490A, 2-EG-491A, 2-EG-492A, 2-EG-493A, 2-EG-494A, 2-EG-495A, 2-EG-496A, 2-EG-497A, 2-EG-498A, 2-EG-499A, 2-EG-500A, 2-EG-501A, 2-EG-502A, 2-EG-503A, 2-EG-504A, 2-EG-505A, 2-EG-506A, 2-EG-507A, 2-EG-508A, 2-EG-509A, 2-EG-510A, 2-EG-511A, 2-EG-512A, 2-EG-513A, 2-EG-514A, 2-EG-515A, 2-EG-516A, 2-EG-517A, 2-EG-518A, 2-EG-519A, 2-EG-520A, 2-EG-521A, 2-EG-522A, 2-EG-523A, 2-EG-524A, 2-EG-525A, 2-EG-526A, 2-EG-527A, 2-EG-528A, 2-EG-529A, 2-EG-530A, 2-EG-531A, 2-EG-532A, 2-EG-533A, 2-EG-534A, 2-EG-535A, 2-EG-536A, 2-EG-537A, 2-EG-538A, 2-EG-539A, 2-EG-540A, 2-EG-541A, 2-EG-542A, 2-EG-543A, 2-EG-544A, 2-EG-545A, 2-EG-546A, 2-EG-547A, 2-EG-548A, 2-EG-549A, 2-EG-550A, 2-EG-551A, 2-EG-552A, 2-EG-553A, 2-EG-554A, 2-EG-555A, 2-EG-556A, 2-EG-557A, 2-EG-558A, 2-EG-559A, 2-EG-560A, 2-EG-561A, 2-EG-562A, 2-EG-563A, 2-EG-564A, 2-EG-565A, 2-EG-566A, 2-EG-567A, 2-EG-568A, 2-EG-569A, 2-EG-570A, 2-EG-571A, 2-EG-572A, 2-EG-573A, 2-EG-574A, 2-EG-575A, 2-EG-576A, 2-EG-577A, 2-EG-578A, 2-EG-579A, 2-EG-580A, 2-EG-581A, 2-EG-582A, 2-EG-583A, 2-EG-584A, 2-EG-585A, 2-EG-586A, 2-EG-587A, 2-EG-588A, 2-EG-589A, 2-EG-590A, 2-EG-591A, 2-EG-592A, 2-EG-593A, 2-EG-594A, 2-EG-595A, 2-EG-596A, 2-EG-597A, 2-EG-598A, 2-EG-599A, 2-EG-600A, 2-EG-601A, 2-EG-602A, 2-EG-603A, 2-EG-604A, 2-EG-605A, 2-EG-606A, 2-EG-607A, 2-EG-608A, 2-EG-609A, 2-EG-610A, 2-EG-611A, 2-EG-612A, 2-EG-613A, 2-EG-614A, 2-EG-615A, 2-EG-616A, 2-EG-617A, 2-EG-618A, 2-EG-619A, 2-EG-620A, 2-EG-621A, 2-EG-622A, 2-EG-623A, 2-EG-624A, 2-EG-625A, 2-EG-626A, 2-EG-627A, 2-EG-628A, 2-EG-629A, 2-EG-630A, 2-EG-631A, 2-EG-632A, 2-EG-633A, 2-EG-634A, 2-EG-635A, 2-EG-636A, 2-EG-637A, 2-EG-638A, 2-EG-639A, 2-EG-640A, 2-EG-641A, 2-EG-642A, 2-EG-643A, 2-EG-644A, 2-EG-645A, 2-EG-646A, 2-EG-647A, 2-EG-648A, 2-EG-649A, 2-EG-650A, 2-EG-651A, 2-EG-652A, 2-EG-653A, 2-EG-654A, 2-EG-655A, 2-EG-656A, 2-EG-657A, 2-EG-658A, 2-EG-659A, 2-EG-660A, 2-EG-661A, 2-EG-662A, 2-EG-663A, 2-EG-664A, 2-EG-665A, 2-EG-666A, 2-EG-667A, 2-EG-668A, 2-EG-669A, 2-EG-670A, 2-EG-671A, 2-EG-672A, 2-EG-673A, 2-EG-674A, 2-EG-675A, 2-EG-676A, 2-EG-677A, 2-EG-678A, 2-EG-679A, 2-EG-680A, 2-EG-681A, 2-EG-682A, 2-EG-683A, 2-EG-684A, 2-EG-685A, 2-EG-686A, 2-EG-687A, 2-EG-688A, 2-EG-689A, 2-EG-690A, 2-EG-691A, 2-EG-692A, 2-EG-693A, 2-EG-694A, 2-EG-695A, 2-EG-696A, 2-EG-697A, 2-EG-698A, 2-EG-699A, 2-EG-700A, 2-EG-701A, 2-EG-702A, 2-EG-703A, 2-EG-704A, 2-EG-705A, 2-EG-706A, 2-EG-707A, 2-EG-708A, 2-EG-709A, 2-EG-710A, 2-EG-711A, 2-EG-712A, 2-EG-713A, 2-EG-714A, 2-EG-715A, 2-EG-716A, 2-EG-717A, 2-EG-718A, 2-EG-719A, 2-EG-720A, 2-EG-721A, 2-EG-722A, 2-EG-723A, 2-EG-724A, 2-EG-725A, 2-EG-726A, 2-EG-727A, 2-EG-728A, 2-EG-729A, 2-EG-730A, 2-EG-731A, 2-EG-732A, 2-EG-733A, 2-EG-734A, 2-EG-735A, 2-EG-736A, 2-EG-737A, 2-EG-738A, 2-EG-739A, 2-EG-740A, 2-EG-741A, 2-EG-742A, 2-EG-743A, 2-EG-744A, 2-EG-745A, 2-EG-746A, 2-EG-747A, 2-EG-748A, 2-EG-749A, 2-EG-750A, 2-EG-751A, 2-EG-752A, 2-EG-753A, 2-EG-754A, 2-EG-755A, 2-EG-756A, 2-EG-757A, 2-EG-758A, 2-EG-759A, 2-EG-760A, 2-EG-761A, 2-EG-762A, 2-EG-763A, 2-EG-764A, 2-EG-765A, 2-EG-766A, 2-EG-767A, 2-EG-768A, 2-EG-769A, 2-EG-770A, 2-EG-771A, 2-EG-772A, 2-EG-773A, 2-EG-774A, 2-EG-775A, 2-EG-776A, 2-EG-777A, 2-EG-778A, 2-EG-779A, 2-EG-780A, 2-EG-781A, 2-EG-782A, 2-EG-783A, 2-EG-784A, 2-EG-785A, 2-EG-786A, 2-EG-787A, 2-EG-788A, 2-EG-789A, 2-EG-790A, 2-EG-791A, 2-EG-792A, 2-EG-793A, 2-EG-794A, 2-EG-795A, 2-EG-796A, 2-EG-797A, 2-EG-798A, 2-EG-799A, 2-EG-800A, 2-EG-801A, 2-EG-802A, 2-EG-803A, 2-EG-804A, 2-EG-805A, 2-EG-806A, 2-EG-807A, 2-EG-808A, 2-EG-809A, 2-EG-810A, 2-EG-811A, 2-EG-812A, 2-EG-813A, 2-EG-814A, 2-EG-815A, 2-EG-816A, 2-EG-817A, 2-EG-818A, 2-EG-819A, 2-EG-820A, 2-EG-821A, 2-EG-822A, 2-EG-823A, 2-EG-824A, 2-EG-825A, 2-EG-826A, 2-EG-827A, 2-EG-828A, 2-EG-829A, 2-EG-830A, 2-EG-831A, 2-EG-832A, 2-EG-833A, 2-EG-834A, 2-EG-835A, 2-EG-836A, 2-EG-837A, 2-EG-838A, 2-EG-839A, 2-EG-840A, 2-EG-841A, 2-EG-842A, 2-EG-843A, 2-EG-844A, 2-EG-845A, 2-EG-846A, 2-EG-847A, 2-EG-848A, 2-EG-849A, 2-EG-850A, 2-EG-851A, 2-EG-852A, 2-EG-853A, 2-EG-854A, 2-EG-855A, 2-EG-856A, 2-EG-857A, 2-EG-858A, 2-EG-859A, 2-EG-860A, 2-EG-861A, 2-EG-862A, 2-EG-863A, 2-EG-864A, 2-EG-865A, 2-EG-866A, 2-EG-867A, 2-EG-868A, 2-EG-869A, 2-EG-870A, 2-EG-871A, 2-EG-872A, 2-EG-873A, 2-EG-874A, 2-EG-875A, 2-EG-876A, 2-EG-877A, 2-EG-878A, 2-EG-879A, 2-EG-880A, 2-EG-881A, 2-EG-882A, 2-EG-883A, 2-EG-884A, 2-EG-885A, 2-EG-886A, 2-EG-887A, 2-EG-888A, 2-EG-889A, 2-EG-890A, 2-EG-891A, 2-EG-892A, 2-EG-893A, 2-EG-894A, 2-EG-895A, 2-EG-896A, 2-EG-897A, 2-EG-898A, 2-EG-899A, 2-EG-900A, 2-EG-901A, 2-EG-902A, 2-EG-903A, 2-EG-904A, 2-EG-905A, 2-EG-906A, 2-EG-907A, 2-EG-908A, 2-EG-909A, 2-EG-910A, 2-EG-911A, 2-EG-912A, 2-EG-913A, 2-EG-914A, 2-EG-915A, 2-EG-916A, 2-EG-917A, 2-EG-918A, 2-EG-919A, 2-EG-920A, 2-EG-921A, 2-EG-922A, 2-EG-923A, 2-EG-924A, 2-EG-925A, 2-EG-926A, 2-EG-927A, 2-EG-928A, 2-EG-929A, 2-EG-930A, 2-EG-931A, 2-EG-932A, 2-EG-933A, 2-EG-934A, 2-EG-935A, 2-EG-936A, 2-EG-937A, 2-EG-938A, 2-EG-939A, 2-EG-940A, 2-EG-941A, 2-EG-942A, 2-EG-943A, 2-EG-944A, 2-EG-945A, 2-EG-946A, 2-EG-947A, 2-EG-948A, 2-EG-949A, 2-EG-950A, 2-EG-951A, 2-EG-952A, 2-EG-953A, 2-EG-954A, 2-EG-955A, 2-EG-956A, 2-EG-957A, 2-EG-958A, 2-EG-959A, 2-EG-960A, 2-EG-961A, 2-EG-962A, 2-EG-963A, 2-EG-964A, 2-EG-965A, 2-EG-966A, 2-EG-967A, 2-EG-968A, 2-EG-969A, 2-EG-970A, 2-EG-971A, 2-EG-972A, 2-EG-973A, 2-EG-974A, 2-EG-975A, 2-EG-976A, 2-EG-977A, 2-EG-978A, 2-EG-979A, 2-EG-980A, 2-EG-981A, 2-EG-982A, 2-EG-983A, 2-EG-984A, 2-EG-985A, 2-EG-986A, 2-EG-987A, 2-EG-988A, 2-EG-989A, 2-EG-990A, 2-EG-991A, 2-EG-992A, 2-EG-993A, 2-EG-994A, 2-EG-995A, 2-EG-996A, 2-EG-997A, 2-EG-998A, 2-EG-999A, 2-EG-1000A
--

I certify that the image contained on this frame was made in the normal and regular course of business, on the date stated below and that it is an accurate reproduction of the document(s) submitted to Micrographics.  
DATE 7-19-83 OPERATOR [Signature] SUPERVISOR [Signature]

16X

8410050301

**PDR RIDS**

