



TI
APERTURE
CARD

- NOTES:
1. THESE VALVE WERE LOCATED IN PIPING AS SHOWN. DO NOT VALVE FAIL WITH FLOW TO SEAL WATER SYSTEM.
 2. SPRINGS LOADED CHECK VALVE.
 3. BOTTOM OF SHOWER LOCATED 100.0 FT ABOVE THE CONNECTION TO THE REACTOR COOLANT PUMP IN SEAL WATER SYSTEM.
 4. REACTOR RUN HORIZONTAL OR UPWARD TO LOOP PIPING. ABOVE OF ALL SEAL LEAKOFF CONNECTIONS. AFTER THROUGHPUT RUN TO NEXT LOCATE CHECK VALVE AT LEVEL OF PIPING.
 5. ALL SMALL SIDE CONNECTIONS ARE SHOWN ON THE COMPONENT COLUMN AND FLOW DIAGRAM. 2-101-102-103.
 6. VALVE'S SPECIALLY FOR LOOP 1 INVOLVED IN OTHER LOCATIONS USE THE KEY SEAL WATER SYSTEM. LOCAL INFORMATION NUMBERS APPROPRIATE FOR THAT LOOP.
 7. VALVE'S IN PUMP COLUMNS NUMBERED IDENTICALLY TO PUMP'S SUPPLY LETTER NUMBER AND PUMP TO WHICH VALVE BELONGS. SUPPLY IDENTICAL NUMBER. SUPPLY & PUMP 2, BUFFER, PUMP 2, BUFFER, PUMP 4.
 8. TR-1 AND TR-2 ARE PERFORMED WITH R.C. PUMPS.
 9. SEE TR-1 AND TR-2 FOR REACTOR COOLANT PUMP. TR-1 AND TR-2 TR-3 TR-4 TR-5 TR-6 TR-7 TR-8 TR-9 TR-10 TR-11 TR-12 TR-13 TR-14 TR-15 TR-16 TR-17 TR-18 TR-19 TR-20 TR-21 TR-22 TR-23 TR-24 TR-25 TR-26 TR-27 TR-28 TR-29 TR-30 TR-31 TR-32 TR-33 TR-34 TR-35 TR-36 TR-37 TR-38 TR-39 TR-40 TR-41 TR-42 TR-43 TR-44 TR-45 TR-46 TR-47 TR-48 TR-49 TR-50 TR-51 TR-52 TR-53 TR-54 TR-55 TR-56 TR-57 TR-58 TR-59 TR-60 TR-61 TR-62 TR-63 TR-64 TR-65 TR-66 TR-67 TR-68 TR-69 TR-70 TR-71 TR-72 TR-73 TR-74 TR-75 TR-76 TR-77 TR-78 TR-79 TR-80 TR-81 TR-82 TR-83 TR-84 TR-85 TR-86 TR-87 TR-88 TR-89 TR-90 TR-91 TR-92 TR-93 TR-94 TR-95 TR-96 TR-97 TR-98 TR-99 TR-100 TR-101 TR-102 TR-103 TR-104 TR-105 TR-106 TR-107 TR-108 TR-109 TR-110 TR-111 TR-112 TR-113 TR-114 TR-115 TR-116 TR-117 TR-118 TR-119 TR-120 TR-121 TR-122 TR-123 TR-124 TR-125 TR-126 TR-127 TR-128 TR-129 TR-130 TR-131 TR-132 TR-133 TR-134 TR-135 TR-136 TR-137 TR-138 TR-139 TR-140 TR-141 TR-142 TR-143 TR-144 TR-145 TR-146 TR-147 TR-148 TR-149 TR-150 TR-151 TR-152 TR-153 TR-154 TR-155 TR-156 TR-157 TR-158 TR-159 TR-160 TR-161 TR-162 TR-163 TR-164 TR-165 TR-166 TR-167 TR-168 TR-169 TR-170 TR-171 TR-172 TR-173 TR-174 TR-175 TR-176 TR-177 TR-178 TR-179 TR-180 TR-181 TR-182 TR-183 TR-184 TR-185 TR-186 TR-187 TR-188 TR-189 TR-190 TR-191 TR-192 TR-193 TR-194 TR-195 TR-196 TR-197 TR-198 TR-199 TR-200 TR-201 TR-202 TR-203 TR-204 TR-205 TR-206 TR-207 TR-208 TR-209 TR-210 TR-211 TR-212 TR-213 TR-214 TR-215 TR-216 TR-217 TR-218 TR-219 TR-220 TR-221 TR-222 TR-223 TR-224 TR-225 TR-226 TR-227 TR-228 TR-229 TR-230 TR-231 TR-232 TR-233 TR-234 TR-235 TR-236 TR-237 TR-238 TR-239 TR-240 TR-241 TR-242 TR-243 TR-244 TR-245 TR-246 TR-247 TR-248 TR-249 TR-250 TR-251 TR-252 TR-253 TR-254 TR-255 TR-256 TR-257 TR-258 TR-259 TR-260 TR-261 TR-262 TR-263 TR-264 TR-265 TR-266 TR-267 TR-268 TR-269 TR-270 TR-271 TR-272 TR-273 TR-274 TR-275 TR-276 TR-277 TR-278 TR-279 TR-280 TR-281 TR-282 TR-283 TR-284 TR-285 TR-286 TR-287 TR-288 TR-289 TR-290 TR-291 TR-292 TR-293 TR-294 TR-295 TR-296 TR-297 TR-298 TR-299 TR-300 TR-301 TR-302 TR-303 TR-304 TR-305 TR-306 TR-307 TR-308 TR-309 TR-310 TR-311 TR-312 TR-313 TR-314 TR-315 TR-316 TR-317 TR-318 TR-319 TR-320 TR-321 TR-322 TR-323 TR-324 TR-325 TR-326 TR-327 TR-328 TR-329 TR-330 TR-331 TR-332 TR-333 TR-334 TR-335 TR-336 TR-337 TR-338 TR-339 TR-340 TR-341 TR-342 TR-343 TR-344 TR-345 TR-346 TR-347 TR-348 TR-349 TR-350 TR-351 TR-352 TR-353 TR-354 TR-355 TR-356 TR-357 TR-358 TR-359 TR-360 TR-361 TR-362 TR-363 TR-364 TR-365 TR-366 TR-367 TR-368 TR-369 TR-370 TR-371 TR-372 TR-373 TR-374 TR-375 TR-376 TR-377 TR-378 TR-379 TR-380 TR-381 TR-382 TR-383 TR-384 TR-385 TR-386 TR-387 TR-388 TR-389 TR-390 TR-391 TR-392 TR-393 TR-394 TR-395 TR-396 TR-397 TR-398 TR-399 TR-400 TR-401 TR-402 TR-403 TR-404 TR-405 TR-406 TR-407 TR-408 TR-409 TR-410 TR-411 TR-412 TR-413 TR-414 TR-415 TR-416 TR-417 TR-418 TR-419 TR-420 TR-421 TR-422 TR-423 TR-424 TR-425 TR-426 TR-427 TR-428 TR-429 TR-430 TR-431 TR-432 TR-433 TR-434 TR-435 TR-436 TR-437 TR-438 TR-439 TR-440 TR-441 TR-442 TR-443 TR-444 TR-445 TR-446 TR-447 TR-448 TR-449 TR-450 TR-451 TR-452 TR-453 TR-454 TR-455 TR-456 TR-457 TR-458 TR-459 TR-460 TR-461 TR-462 TR-463 TR-464 TR-465 TR-466 TR-467 TR-468 TR-469 TR-470 TR-471 TR-472 TR-473 TR-474 TR-475 TR-476 TR-477 TR-478 TR-479 TR-480 TR-481 TR-482 TR-483 TR-484 TR-485 TR-486 TR-487 TR-488 TR-489 TR-490 TR-491 TR-492 TR-493 TR-494 TR-495 TR-496 TR-497 TR-498 TR-499 TR-500 TR-501 TR-502 TR-503 TR-504 TR-505 TR-506 TR-507 TR-508 TR-509 TR-510 TR-511 TR-512 TR-513 TR-514 TR-515 TR-516 TR-517 TR-518 TR-519 TR-520 TR-521 TR-522 TR-523 TR-524 TR-525 TR-526 TR-527 TR-528 TR-529 TR-530 TR-531 TR-532 TR-533 TR-534 TR-535 TR-536 TR-537 TR-538 TR-539 TR-540 TR-541 TR-542 TR-543 TR-544 TR-545 TR-546 TR-547 TR-548 TR-549 TR-550 TR-551 TR-552 TR-553 TR-554 TR-555 TR-556 TR-557 TR-558 TR-559 TR-560 TR-561 TR-562 TR-563 TR-564 TR-565 TR-566 TR-567 TR-568 TR-569 TR-570 TR-571 TR-572 TR-573 TR-574 TR-575 TR-576 TR-577 TR-578 TR-579 TR-580 TR-581 TR-582 TR-583 TR-584 TR-585 TR-586 TR-587 TR-588 TR-589 TR-590 TR-591 TR-592 TR-593 TR-594 TR-595 TR-596 TR-597 TR-598 TR-599 TR-600 TR-601 TR-602 TR-603 TR-604 TR-605 TR-606 TR-607 TR-608 TR-609 TR-610 TR-611 TR-612 TR-613 TR-614 TR-615 TR-616 TR-617 TR-618 TR-619 TR-620 TR-621 TR-622 TR-623 TR-624 TR-625 TR-626 TR-627 TR-628 TR-629 TR-630 TR-631 TR-632 TR-633 TR-634 TR-635 TR-636 TR-637 TR-638 TR-639 TR-640 TR-641 TR-642 TR-643 TR-644 TR-645 TR-646 TR-647 TR-648 TR-649 TR-650 TR-651 TR-652 TR-653 TR-654 TR-655 TR-656 TR-657 TR-658 TR-659 TR-660 TR-661 TR-662 TR-663 TR-664 TR-665 TR-666 TR-667 TR-668 TR-669 TR-670 TR-671 TR-672 TR-673 TR-674 TR-675 TR-676 TR-677 TR-678 TR-679 TR-680 TR-681 TR-682 TR-683 TR-684 TR-685 TR-686 TR-687 TR-688 TR-689 TR-690 TR-691 TR-692 TR-693 TR-694 TR-695 TR-696 TR-697 TR-698 TR-699 TR-700 TR-701 TR-702 TR-703 TR-704 TR-705 TR-706 TR-707 TR-708 TR-709 TR-710 TR-711 TR-712 TR-713 TR-714 TR-715 TR-716 TR-717 TR-718 TR-719 TR-720 TR-721 TR-722 TR-723 TR-724 TR-725 TR-726 TR-727 TR-728 TR-729 TR-730 TR-731 TR-732 TR-733 TR-734 TR-735 TR-736 TR-737 TR-738 TR-739 TR-740 TR-741 TR-742 TR-743 TR-744 TR-745 TR-746 TR-747 TR-748 TR-749 TR-750 TR-751 TR-752 TR-753 TR-754 TR-755 TR-756 TR-757 TR-758 TR-759 TR-760 TR-761 TR-762 TR-763 TR-764 TR-765 TR-766 TR-767 TR-768 TR-769 TR-770 TR-771 TR-772 TR-773 TR-774 TR-775 TR-776 TR-777 TR-778 TR-779 TR-780 TR-781 TR-782 TR-783 TR-784 TR-785 TR-786 TR-787 TR-788 TR-789 TR-790 TR-791 TR-792 TR-793 TR-794 TR-795 TR-796 TR-797 TR-798 TR-799 TR-800 TR-801 TR-802 TR-803 TR-804 TR-805 TR-806 TR-807 TR-808 TR-809 TR-810 TR-811 TR-812 TR-813 TR-814 TR-815 TR-816 TR-817 TR-818 TR-819 TR-820 TR-821 TR-822 TR-823 TR-824 TR-825 TR-826 TR-827 TR-828 TR-829 TR-830 TR-831 TR-832 TR-833 TR-834 TR-835 TR-836 TR-837 TR-838 TR-839 TR-840 TR-841 TR-842 TR-843 TR-844 TR-845 TR-846 TR-847 TR-848 TR-849 TR-850 TR-851 TR-852 TR-853 TR-854 TR-855 TR-856 TR-857 TR-858 TR-859 TR-860 TR-861 TR-862 TR-863 TR-864 TR-865 TR-866 TR-867 TR-868 TR-869 TR-870 TR-871 TR-872 TR-873 TR-874 TR-875 TR-876 TR-877 TR-878 TR-879 TR-880 TR-881 TR-882 TR-883 TR-884 TR-885 TR-886 TR-887 TR-888 TR-889 TR-890 TR-891 TR-892 TR-893 TR-894 TR-895 TR-896 TR-897 TR-898 TR-899 TR-900 TR-901 TR-902 TR-903 TR-904 TR-905 TR-906 TR-907 TR-908 TR-909 TR-910 TR-911 TR-912 TR-913 TR-914 TR-915 TR-916 TR-917 TR-918 TR-919 TR-920 TR-921 TR-922 TR-923 TR-924 TR-925 TR-926 TR-927 TR-928 TR-929 TR-930 TR-931 TR-932 TR-933 TR-934 TR-935 TR-936 TR-937 TR-938 TR-939 TR-940 TR-941 TR-942 TR-943 TR-944 TR-945 TR-946 TR-947 TR-948 TR-949 TR-950 TR-951 TR-952 TR-953 TR-954 TR-955 TR-956 TR-957 TR-958 TR-959 TR-960 TR-961 TR-962 TR-963 TR-964 TR-965 TR-966 TR-967 TR-968 TR-969 TR-970 TR-971 TR-972 TR-973 TR-974 TR-975 TR-976 TR-977 TR-978 TR-979 TR-980 TR-981 TR-982 TR-983 TR-984 TR-985 TR-986 TR-987 TR-988 TR-989 TR-990 TR-991 TR-992 TR-993 TR-994 TR-995 TR-996 TR-997 TR-998 TR-999 TR-1000

SCP CHANGE IDENTIFICATION NUMBER

CHANNEL	LOOP 1	LOOP 2	LOOP 3	LOOP 4
SEAL WATER PUMP FLOW	F-143	F-144	F-145	F-142
PUMP BEARING TEMP	T-172	T-170	T-168	T-166
NO.1 SEAL OUTLET TEMP	T-178	T-177	T-169	T-167
NO.1 SEAL DELTA P	P-155	P-151	P-146	P-150
NO.1 SEAL LEAKOFF FLOW	F-170	F-142	F-140	F-158
NO.1 SEAL LEAKOFF FLOW	F-171	F-145	F-143	F-141
NO.1 SEAL TYPICAL FLOW	F-165	F-144	F-141	F-142
SCP SEAL STANDPIPE LEVEL	L-160	L-160	L-170	L-176
NO.2 SEAL LEAKOFF	F-124	F-121	F-122	F-121

POOR ORIGINAL
SUPERSEDED

CLASS I

TEXAS UTILITIES SERVICES INC.
DALLAS POWER & LIGHT COMPANY
TEXAS POWER & LIGHT COMPANY
TEXAS POWER & LIGHT COMPANY

COMPARISON SHEET
252-MI-0253

NO.	DATE	REVISION	BY	CHKD.
1	11/11/55	ISSUED AS NOTED		
2	11/11/55	REVISION		
3	11/11/55	REVISION		
4	11/11/55	REVISION		
5	11/11/55	REVISION		
6	11/11/55	REVISION		
7	11/11/55	REVISION		
8	11/11/55	REVISION		
9	11/11/55	REVISION		



PDR RIDS

8406270341

