

August 8, 2000

U.S. Nuclear Regulatory Commission
11555 Rockville Pike
Rockville, MD 20852-2738

Attn: Document Control Desk

Subject: Docket No. 71-9270

Submittal of Supplemental Information for the NAC-UMS® Universal Transport
System Safety Analysis Report

- References:
1. Submittal of NAC-UMS® Universal Transport System Safety Analysis Report, Revision UMST-00A, incorporating the Responses to RAI-1, NAC International, June 29, 2000
 2. Request for Additional Information (RAI-1) for the NAC-UMS® Universal Transport System Safety Analysis Report, U.S. Nuclear Regulatory Commission, August 30, 1999

NAC International (NAC) herewith submits ten copies of supplemental information for Reference 1. This submittal (Revision UMST-00B) includes revised Pages 4.5.3-6 through 4.5.3-9 to correct values for Fraction of Source, Isotope A₂ Value, and Isotope Fraction/A₂ in Tables 4.5.3-2 and 4.5.3-3. The updated List of Effective Pages is also included.

If you have any comments or questions, please contact me or Jim Ballowe at (770) 447-1144.

Sincerely,



Thomas C. Thompson
Director, Licensing and Competitive Assessment
Engineering & Design Services

Enclosure

EA790-SAR-001

DOCKET No. 71-9270

UMS[®]

UNIVERSAL MPC SYSTEM[®]

SAFETY ANALYSIS REPORT

for the

UMS[®] Universal Transport Cask

AUGUST 2000 UMST-00B

VOLUME 1 OF 2

 **NAC**
INTERNATIONAL

List of Effective Pages

Master Table of Contents

i.....	Revision UMST-00A
ii.....	Revision UMST-00A
iii	Revision UMST-00A
iv.....	Revision UMST-00A
v.....	Revision UMST-00A
vi.....	Revision UMST-00A
vii.....	Revision UMST-00A
viii	Revision UMST-00A
ix.....	Revision UMST-00A
x.....	Revision UMST-00A
xi.....	Revision UMST-00A
xii.....	Revision UMST-00A
xiii	Revision UMST-00A
xiv.....	Revision UMST-00A
xv.....	Revision UMST-00A
xvi.....	Revision UMST-00A
xvii.....	Revision UMST-00A
xviii	Revision UMST-00A
xix.....	Revision UMST-00A

Chapter 1

1-i	Revision UMST-99A
1-ii	Revision UMST-99A
1-1.....	Revision UMST-00A
1-2.....	Revision UMST-00A
1-3.....	Revision UMST-00A
1-4.....	Revision UMST-00A
1-5.....	Revision UMST-00A
1-6.....	Revision UMST-99A
1-7.....	Revision UMST-99A

1.1-1.....	Revision UMST-99A
1.1-2.....	Revision UMST-99A
1.1-3.....	Revision UMST-00A
1.1-4.....	Revision UMST-99A
1.1-5.....	Revision UMST-99A
1.1-6.....	Revision UMST-99A
1.2-1.....	Revision UMST-00A
1.2-2.....	Revision UMST-99A
1.2-3.....	Revision UMST-00A
1.2-4.....	Revision UMST-99A
1.2-5.....	Revision UMST-00A
1.2-6.....	Revision 0
1.2-7.....	Revision UMST-99A
1.2-8.....	Revision UMST-99A
1.2-9.....	Revision UMST-00A
1.2-10.....	Revision UMST-00A
1.2-11.....	Revision UMST-00A
1.2-12.....	Revision UMST-00A
1.2-13.....	Revision UMST-00A
1.2-14.....	Revision UMST-00A
1.2-15.....	Revision UMST-00A
1.2-16.....	Revision UMST-99A
1.2-17.....	Revision UMST-99A
1.2-18.....	Revision UMST-99A
1.2-19.....	Revision UMST-00A
1.2-20.....	Revision UMST-00A
1.2-21.....	Revision UMST-99A
1.2-22.....	Revision UMST-00A
1.2-23.....	Revision UMST-00A
1.2-24.....	Revision UMST-99A
1.2-25.....	Revision UMST-99A
1.3-1.....	Revision UMST-99A
1.3.1-1.....	Revision UMST-99A

List of Effective Pages (Continued)

1.3.1-2.....	Revision UMST-99A
1.3.1-3.....	Revision UMST-99A
1.3.1-4.....	Revision UMST-99A
1.3.1-5.....	Revision UMST-99A
1.3.1-6.....	Revision UMST-99A
1.3.1-7.....	Revision UMST-00A
1.3.1-8.....	Revision UMST-99A
1.3.2-1.....	Revision UMST-99A
1.3.3-1.....	Revision UMST-00A
1.3.4-1.....	Revision UMST-00A
1.3.4-2.....	Revision UMST-00A

License Drawings

32 drawings (49 sheets)

Revised as shown in Chapter 1

Chapter 2

2-i	Revision UMST-00A
2-ii	Revision UMST-00A
2-iii	Revision UMST-00A
2-iv	Revision UMST-00A
2-v.....	Revision UMST-00A
2-vi	Revision UMST-00A
2-vii	Revision UMST-00A
2-viii	Revision UMST-00A
2-ix	Revision UMST-00A
2-x	Revision UMST-00A
2-xi	Revision UMST-00A
2-xii	Revision UMST-00A
2-xiii	Revision UMST-00A
2-xiv	Revision UMST-00A
2-xv	Revision UMST-00A
2-xvi	Revision UMST-00A

2-xvii	Revision UMST-00A
2-xviii	Revision UMST-00A
2-xix	Revision UMST-00A
2-xx	Revision UMST-00A
2-xxi	Revision UMST-00A
2-xxii	Revision UMST-00A
2-xxiii	Revision UMST-00A
2-xxiv	Revision UMST-00A
2-xxv	Revision UMST-00A
2-xxvi	Revision UMST-00A
2-xxvii	Revision UMST-00A
2-xxviii	Revision UMST-00A
2-xxix	Revision UMST-00A
2-xxx	Revision UMST-00A
2-xxxi	Revision UMST-00A
2-xxxii	Revision UMST-00A
2-xxxiii	Revision UMST-00A
2-xxxiv	Revision UMST-00A
2-1.....	Revision UMST-00A
2.1-1.....	Revision UMST-00A
2.1-2.....	Revision 0
2.1-3.....	Revision 0
2.1-4.....	Revision 0
2.1-5.....	Revision 0
2.1-6.....	Revision UMST-00A
2.1-7.....	Revision 0
2.1-8.....	Revision 0
2.1-9.....	Revision UMST-00A
2.1-10.....	Revision UMST-00A
2.1-11.....	Revision UMST-00A
2.1-12.....	Revision UMST-00A
2.1-13.....	Revision UMST-00A
2.1-14.....	Revision UMST-00A
2.1-15.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.1-16.....Revision UMST-00A	2.3-22.....Revision UMST-00A
2.1-17.....Revision UMST-00A	2.4-1.....Revision UMST-00A
2.1-18.....Revision UMST-00A	2.4-2.....Revision UMST-00A
2.1-19.....Revision UMST-00A	2.4-3.....Revision UMST-00A
2.1-20.....Revision UMST-00A	2.4-4.....Revision UMST-00A
2.1-21.....Revision UMST-00A	2.4-5.....Revision UMST-00A
2.1-22.....Revision UMST-00A	2.4-6.....Revision UMST-00A
2.1-23.....Revision UMST-00A	2.4-7.....Revision UMST-00A
2.1-24.....Revision UMST-00A	2.4-8.....Revision UMST-00A
2.2-1.....Revision UMST-00A	2.4-9.....Revision UMST-00A
2.2-2.....Revision UMST-00A	2.5-1.....Revision UMST-97A
2.2-3.....Revision UMST-00A	2.5-2.....Revision UMST-97A
2.2-4.....Revision UMST-00A	2.5-3.....Revision UMST-97A
2.3-1.....Revision 0	2.5-4.....Revision UMST-97A
2.3-2.....Revision UMST-00A	2.5-5.....Revision 0
2.3-3.....Revision 0	2.5-6.....Revision UMST-97A
2.3-4.....Revision 0	2.5-7.....Revision UMST-97A
2.3-5.....Revision 0	2.5-8.....Revision UMST-97A
2.3-6.....Revision 0	2.5-9.....Revision UMST-97A
2.3-7.....Revision 0	2.5-10.....Revision UMST-97A
2.3-8.....Revision 0	2.5-11.....Revision UMST-97A
2.3-9.....Revision 0	2.5-12.....Revision UMST-97A
2.3-10.....Revision UMST-99A	2.5-13.....Revision UMST-97A
2.3-11.....Revision 0	2.5-14.....Revision UMST-97A
2.3-12.....Revision 0	2.5-15.....Revision 0
2.3-13.....Revision 0	2.5-16.....Revision 0
2.3-14.....Revision 0	2.5-17.....Revision UMST-00A
2.3-15.....Revision UMST-00A	2.5-18.....Revision UMST-00A
2.3-16.....Revision UMST-99A	2.5-19.....Revision UMST-00A
2.3-17.....Revision UMST-00A	2.5-20.....Revision UMST-00A
2.3-18.....Revision UMST-00A	2.5-21.....Revision UMST-00A
2.3-19.....Revision UMST-00A	2.5-22.....Revision UMST-00A
2.3-20.....Revision UMST-00A	2.5-23.....Revision UMST-97A
2.3-21.....Revision UMST-99A	2.5-24.....Revision UMST-97A

List of Effective Pages (Continued)

2.5-25.....Revision UMST-97A	2.6-7.....Revision UMST-00A
2.5-26.....Revision UMST-97A	2.6-8.....Revision UMST-00A
2.5-27.....Revision 0	2.6-9.....Revision UMST-00A
2.5-28.....Revision 0	2.6-10.....Revision UMST-00A
2.5-29.....Revision UMST-97A	2.6-11.....Revision UMST-00A
2.5-30.....Revision UMST-97A	2.6-12.....Revision UMST-00A
2.5-31.....Revision UMST-97A	2.6-13.....Revision UMST-00A
2.5-32.....Revision 0	2.6-14.....Revision UMST-00A
2.5-33.....Revision 0	2.6-15.....Revision UMST-00A
2.5-34.....Revision 0	2.6-16.....Revision UMST-00A
2.5-35.....Revision 0	2.6-17.....Revision 0
2.5-36.....Revision 0	2.6-18.....Revision UMST-00A
2.5-37.....Revision 0	2.6-19.....Revision UMST-00A
2.5-38.....Revision 0	2.6-20.....Revision UMST-00A
2.5-39.....Revision 0	2.6-21.....Revision UMST-00A
2.5-40.....Revision 0	2.6-22.....Revision UMST-00A
2.5-41.....Revision 0	2.6-23.....Revision UMST-00A
2.5-42.....Revision 0	2.6-24.....Revision UMST-00A
2.5-43.....Revision 0	2.6-25.....Revision UMST-00A
2.5-44.....Revision 0	2.6-26.....Revision UMST-00A
2.5-45.....Revision 0	2.6-27.....Revision UMST-00A
2.5-46.....Revision 0	2.6-28.....Revision 0
2.5-47.....Revision 0	2.6-29.....Revision UMST-00A
2.5-48.....Revision 0	2.6-30.....Revision UMST-00A
2.5-49.....Revision 0	2.6-31.....Revision 0
2.5-50.....Revision 0	2.6-32.....Revision UMST-00A
2.5-51.....Revision UMST-00A	2.6-33.....Revision UMST-00A
2.5-52.....Revision UMST-00A	2.6-34.....Revision UMST-00A
2.6-1.....Revision UMST-00A	2.6-35.....Revision UMST-00A
2.6-2.....Revision UMST-00A	2.6-36.....Revision UMST-00A
2.6-3.....Revision UMST-00A	2.6-37.....Revision UMST-00A
2.6-4.....Revision UMST-00A	2.6-38.....Revision UMST-00A
2.6-5.....Revision UMST-00A	2.6-39.....Revision UMST-00A
2.6-6.....Revision UMST-00A	2.6-40.....Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-41.....	Revision UMST-00A	2.6-75.....	Revision UMST-00A
2.6-42.....	Revision 0	2.6-76.....	Revision UMST-00A
2.6-43.....	Revision UMST-00A	2.6-77.....	Revision UMST-00A
2.6-44.....	Revision 0	2.6-78.....	Revision UMST-00A
2.6-45.....	Revision UMST-00A	2.6-79.....	Revision UMST-00A
2.6-46.....	Revision UMST-00A	2.6-80.....	Revision UMST-00A
2.6-47.....	Revision 0	2.6-81.....	Revision UMST-00A
2.6-48.....	Revision 0	2.6-82.....	Revision UMST-00A
2.6-49.....	Revision UMST-00A	2.6-83.....	Revision UMST-00A
2.6-50.....	Revision UMST-00A	2.6-84.....	Revision UMST-00A
2.6-51.....	Revision UMST-00A	2.6-85.....	Revision UMST-00A
2.6-52.....	Revision UMST-00A	2.6-86.....	Revision UMST-00A
2.6-53.....	Revision UMST-00A	2.6-87.....	Revision UMST-00A
2.6-54.....	Revision 0	2.6-88.....	Revision UMST-00A
2.6-55.....	Revision UMST-00A	2.6-89.....	Revision UMST-00A
2.6-56.....	Revision UMST-00A	2.6-90.....	Revision UMST-00A
2.6-57.....	Revision 0	2.6-91.....	Revision UMST-00A
2.6-58.....	Revision UMST-00A	2.6-92.....	Revision UMST-00A
2.6-59.....	Revision UMST-00A	2.6-93.....	Revision UMST-00A
2.6-60.....	Revision 0	2.6-94.....	Revision UMST-00A
2.6-61.....	Revision UMST-00A	2.6-95.....	Revision UMST-00A
2.6-62.....	Revision UMST-00A	2.6-96.....	Revision UMST-00A
2.6-63.....	Revision 0	2.6-97.....	Revision UMST-00A
2.6-64.....	Revision 0	2.6-98.....	Revision UMST-00A
2.6-65.....	Revision 0	2.6-99.....	Revision UMST-00A
2.6-66.....	Revision 0	2.6-100.....	Revision UMST-00A
2.6-67.....	Revision 0	2.6-101.....	Revision UMST-00A
2.6-68.....	Revision 0	2.6-102.....	Revision UMST-00A
2.6-69.....	Revision UMST-00A	2.6-103.....	Revision UMST-00A
2.6-70.....	Revision UMST-00A	2.6-104.....	Revision UMST-00A
2.6-71.....	Revision UMST-00A	2.6-105.....	Revision UMST-00A
2.6-72.....	Revision UMST-00A	2.6-106.....	Revision UMST-00A
2.6-73.....	Revision UMST-00A	2.6-107.....	Revision UMST-00A
2.6-74.....	Revision UMST-00A	2.6-108.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-109.....Revision	UMST-00A	2.6-143.....Revision	UMST-00A
2.6-110.....Revision	UMST-00A	2.6-144.....Revision	UMST-00A
2.6-111.....Revision	UMST-00A	2.6-145.....Revision	UMST-00A
2.6-112.....Revision	UMST-00A	2.6-146.....Revision	UMST-00A
2.6-113.....Revision	UMST-00A	2.6-147.....Revision	UMST-00A
2.6-114.....Revision	UMST-00A	2.6-148.....Revision	UMST-00A
2.6-115.....Revision	UMST-00A	2.6-149.....Revision	UMST-00A
2.6-116.....Revision	UMST-00A	2.6-150.....Revision	UMST-00A
2.6-117.....Revision	UMST-00A	2.6-151.....Revision	UMST-00A
2.6-118.....Revision	UMST-00A	2.6-152.....Revision	UMST-00A
2.6-119.....Revision	UMST-00A	2.6-153.....Revision	UMST-00A
2.6-120.....Revision	UMST-00A	2.6-154.....Revision	UMST-00A
2.6-121.....Revision	UMST-00A	2.6-155.....Revision	UMST-00A
2.6-122.....Revision	UMST-00A	2.6-156.....Revision	UMST-00A
2.6-123.....Revision	UMST-00A	2.6-157.....Revision	UMST-00A
2.6-124.....Revision	UMST-00A	2.6-158.....Revision	UMST-00A
2.6-125.....Revision	UMST-00A	2.6-159.....Revision	UMST-00A
2.6-126.....Revision	UMST-00A	2.6-160.....Revision	UMST-00A
2.6-127.....Revision	UMST-00A	2.6-161.....Revision	UMST-00A
2.6-128.....Revision	UMST-00A	2.6-162.....Revision	UMST-00A
2.6-129.....Revision	UMST-00A	2.6-163.....Revision	UMST-00A
2.6-130.....Revision	UMST-00A	2.6-164.....Revision	UMST-00A
2.6-131.....Revision	UMST-00A	2.6-165.....Revision	UMST-00A
2.6-132.....Revision	UMST-00A	2.6-166.....Revision	UMST-00A
2.6-133.....Revision	UMST-00A	2.6-167.....Revision	UMST-00A
2.6-134.....Revision	UMST-00A	2.6-168.....Revision	UMST-00A
2.6-135.....Revision	UMST-00A	2.6-169.....Revision	UMST-00A
2.6-136.....Revision	UMST-00A	2.6-170.....Revision	UMST-00A
2.6-137.....Revision	UMST-00A	2.6-171.....Revision	UMST-00A
2.6-138.....Revision	UMST-00A	2.6-172.....Revision	UMST-00A
2.6-139.....Revision	UMST-00A	2.6-173.....Revision	UMST-00A
2.6-140.....Revision	UMST-00A	2.6-174.....Revision	UMST-00A
2.6-141.....Revision	UMST-00A	2.6-175.....Revision	UMST-00A
2.6-142.....Revision	UMST-00A	2.6-176.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-177.....Revision	UMST-00A	2.6-211.....Revision	UMST-00A
2.6-178.....Revision	UMST-00A	2.6-212.....Revision	UMST-00A
2.6-179.....Revision	UMST-00A	2.6-213.....Revision	UMST-00A
2.6-180.....Revision	UMST-00A	2.6-214.....Revision	UMST-00A
2.6-181.....Revision	UMST-00A	2.6-215.....Revision	UMST-00A
2.6-182.....Revision	UMST-00A	2.6-216.....Revision	UMST-00A
2.6-183.....Revision	UMST-00A	2.6-217.....Revision	UMST-00A
2.6-184.....Revision	UMST-00A	2.6-218.....Revision	UMST-00A
2.6-185.....Revision	UMST-00A	2.6-219.....Revision	UMST-00A
2.6-186.....Revision	UMST-00A	2.6-220.....Revision	UMST-00A
2.6-187.....Revision	UMST-00A	2.6-221.....Revision	UMST-00A
2.6-188.....Revision	UMST-00A	2.6-222.....Revision	UMST-00A
2.6-189.....Revision	UMST-00A	2.6-223.....Revision	UMST-00A
2.6-190.....Revision	UMST-00A	2.6-224.....Revision	UMST-00A
2.6-191.....Revision	UMST-00A	2.6-225.....Revision	UMST-00A
2.6-192.....Revision	UMST-00A	2.6-226.....Revision	UMST-00A
2.6-193.....Revision	UMST-00A	2.6-227.....Revision	UMST-00A
2.6-194.....Revision	UMST-00A	2.6-228.....Revision	UMST-00A
2.6-195.....Revision	UMST-00A	2.6-229.....Revision	UMST-00A
2.6-196.....Revision	UMST-00A	2.6-230.....Revision	UMST-00A
2.6-197.....Revision	UMST-00A	2.6-231.....Revision	UMST-00A
2.6-198.....Revision	UMST-00A	2.6-232.....Revision	UMST-00A
2.6-199.....Revision	UMST-00A	2.6-233.....Revision	UMST-00A
2.6-200.....Revision	UMST-00A	2.6-234.....Revision	UMST-00A
2.6-201.....Revision	UMST-00A	2.6-235.....Revision	UMST-00A
2.6-202.....Revision	UMST-00A	2.6-236.....Revision	UMST-00A
2.6-203.....Revision	UMST-00A	2.6-237.....Revision	UMST-00A
2.6-204.....Revision	UMST-00A	2.6-238.....Revision	UMST-00A
2.6-205.....Revision	UMST-00A	2.6-239.....Revision	UMST-00A
2.6-206.....Revision	UMST-00A	2.6-240.....Revision	UMST-00A
2.6-207.....Revision	UMST-00A	2.6-241.....Revision	UMST-00A
2.6-208.....Revision	UMST-00A	2.6-242.....Revision	UMST-00A
2.6-209.....Revision	UMST-00A	2.6-243.....Revision	UMST-00A
2.6-210.....Revision	UMST-00A	2.6-244.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-245.....Revision	UMST-00A	2.6-279.....Revision	UMST-00A
2.6-246.....Revision	UMST-00A	2.6-280.....Revision	UMST-00A
2.6-247.....Revision	UMST-00A	2.6-281.....Revision	UMST-00A
2.6-248.....Revision	UMST-00A	2.6-282.....Revision	UMST-00A
2.6-249.....Revision	UMST-00A	2.6-283.....Revision	UMST-00A
2.6-250.....Revision	UMST-00A	2.6-284.....Revision	UMST-00A
2.6-251.....Revision	UMST-00A	2.6-285.....Revision	UMST-00A
2.6-252.....Revision	UMST-00A	2.6-286.....Revision	UMST-00A
2.6-253.....Revision	UMST-00A	2.6-287.....Revision	UMST-00A
2.6-254.....Revision	UMST-00A	2.6-288.....Revision	UMST-00A
2.6-255.....Revision	UMST-00A	2.6-289.....Revision	UMST-00A
2.6-256.....Revision	UMST-00A	2.6-290.....Revision	UMST-00A
2.6-257.....Revision	UMST-00A	2.6-291.....Revision	UMST-00A
2.6-258.....Revision	UMST-00A	2.6-292.....Revision	UMST-00A
2.6-259.....Revision	UMST-00A	2.6-293.....Revision	UMST-00A
2.6-260.....Revision	UMST-00A	2.6-294.....Revision	UMST-00A
2.6-261.....Revision	UMST-00A	2.6-295.....Revision	UMST-00A
2.6-262.....Revision	UMST-00A	2.6-296.....Revision	UMST-00A
2.6-263.....Revision	UMST-00A	2.6-297.....Revision	UMST-00A
2.5-264.....Revision	UMST-00A	2.6-298.....Revision	UMST-00A
2.6-265.....Revision	UMST-00A	2.6-299.....Revision	UMST-00A
2.6-266.....Revision	UMST-00A	2.6-300.....Revision	UMST-00A
2.6-267.....Revision	UMST-00A	2.6-301.....Revision	UMST-00A
2.6-268.....Revision	UMST-00A	2.6-302.....Revision	UMST-00A
2.6-269.....Revision	UMST-00A	2.6-303.....Revision	UMST-00A
2.6-270.....Revision	UMST-00A	2.6-304.....Revision	UMST-00A
2.6-271.....Revision	UMST-00A	2.6-305.....Revision	UMST-00A
2.6-272.....Revision	UMST-00A	2.6-306.....Revision	UMST-00A
2.6-273.....Revision	UMST-00A	2.6-307.....Revision	UMST-00A
2.6-274.....Revision	UMST-00A	2.6-308.....Revision	UMST-00A
2.6-275.....Revision	UMST-00A	2.6-309.....Revision	UMST-00A
2.6-276.....Revision	UMST-00A	2.6-310.....Revision	UMST-00A
2.6-277.....Revision	UMST-00A	2.6-311.....Revision	UMST-00A
2.6-278.....Revision	UMST-00A	2.6-312.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-313.....Revision	UMST-00A	2.6-347.....Revision	UMST-00A
2.6-314.....Revision	UMST-00A	2.6-348.....Revision	UMST-00A
2.6-315.....Revision	UMST-00A	2.6-349.....Revision	UMST-00A
2.6-316.....Revision	UMST-00A	2.6-350.....Revision	UMST-00A
2.6-317.....Revision	UMST-00A	2.6-351.....Revision	UMST-00A
2.6-318.....Revision	UMST-00A	2.6-352.....Revision	UMST-00A
2.6-319.....Revision	UMST-00A	2.6-353.....Revision	UMST-00A
2.6-320.....Revision	UMST-00A	2.6-354.....Revision	UMST-00A
2.6-321.....Revision	UMST-00A	2.6-355.....Revision	UMST-00A
2.6-322.....Revision	UMST-00A	2.6-356.....Revision	UMST-00A
2.6-323.....Revision	UMST-00A	2.6-357.....Revision	UMST-00A
2.6-324.....Revision	UMST-00A	2.6-358.....Revision	UMST-00A
2.6-325.....Revision	UMST-00A	2.6-359.....Revision	UMST-00A
2.6-326.....Revision	UMST-00A	2.6-360.....Revision	UMST-00A
2.6-327.....Revision	UMST-00A	2.6-361.....Revision	UMST-00A
2.6-328.....Revision	UMST-00A	2.6-362.....Revision	UMST-00A
2.6-329.....Revision	UMST-00A	2.6-363.....Revision	UMST-00A
2.6-330.....Revision	UMST-00A	2.6-364.....Revision	UMST-00A
2.6-331.....Revision	UMST-00A	2.6-365.....Revision	UMST-00A
2.6-332.....Revision	UMST-00A	2.6-366.....Revision	UMST-00A
2.6-333.....Revision	UMST-00A	2.6-367.....Revision	UMST-00A
2.6-334.....Revision	UMST-00A	2.6-368.....Revision	UMST-00A
2.6-335.....Revision	UMST-00A	2.6-369.....Revision	UMST-00A
2.6-336.....Revision	UMST-00A	2.6-370.....Revision	UMST-00A
2.6-337.....Revision	UMST-00A	2.6-371.....Revision	UMST-00A
2.6-338.....Revision	UMST-00A	2.6-372.....Revision	UMST-00A
2.6-339.....Revision	UMST-00A	2.6-373.....Revision	UMST-00A
2.6-340.....Revision	UMST-00A	2.6-374.....Revision	UMST-00A
2.6-341.....Revision	UMST-00A	2.6-375.....Revision	UMST-00A
2.6-342.....Revision	UMST-00A	2.6-376.....Revision	UMST-00A
2.6-343.....Revision	UMST-00A	2.6-377.....Revision	UMST-00A
2.6-344.....Revision	UMST-00A	2.6-278.....Revision	UMST-00A
2.6-345.....Revision	UMST-00A	2.6-379.....Revision	UMST-00A
2.6-346.....Revision	UMST-00A	2.6-380.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-381.....Revision	UMST-00A	2.7-13.....Revision	0
2.6-382.....Revision	UMST-00A	2.7-14.....Revision	UMST-00A
2.6-383.....Revision	UMST-00A	2.7-15.....Revision	0
2.6-384.....Revision	UMST-00A	2.7-16.....Revision	0
2.6-385.....Revision	UMST-00A	2.7-17.....Revision	0
2.6-386.....Revision	UMST-00A	2.7-18.....Revision	UMST-00A
2.6-387.....Revision	UMST-00A	2.7-19.....Revision	0
2.6-388.....Revision	UMST-00A	2.7-20.....Revision	0
2.6-389.....Revision	UMST-00A	2.7-21.....Revision	UMST-00A
2.6-390.....Revision	UMST-00A	2.7-22.....Revision	0
2.6-391.....Revision	UMST-00A	2.7-23.....Revision	0
2.6-392.....Revision	UMST-00A	2.7-24.....Revision	0
2.6-393.....Revision	UMST-00A	2.7-25.....Revision	UMST-00A
2.6-394.....Revision	UMST-00A	2.7-26.....Revision	0
2.6-395.....Revision	UMST-00A	2.7-27.....Revision	0
2.6-396.....Revision	UMST-00A	2.7-28.....Revision	UMST-00A
2.6-397.....Revision	UMST-00A	2.7-29.....Revision	UMST-00A
2.6-398.....Revision	UMST-00A	2.7-30.....Revision	UMST-00A
2.6-399.....Revision	UMST-00A	2.7-31.....Revision	UMST-00A
2.6-400.....Revision	UMST-00A	2.7-32.....Revision	UMST-00A
2.6-401.....Revision	UMST-00A	2.7-33.....Revision	UMST-00A
2.6-402.....Revision	UMST-00A	2.7-34.....Revision	UMST-00A
2.7-1.....Revision	UMST-00A	2.7-35.....Revision	UMST-00A
2.7-2.....Revision	0	2.7-36.....Revision	UMST-00A
2.7-3.....Revision	0	2.7-37.....Revision	UMST-00A
2.7-4.....Revision	UMST-00A	2.7-38.....Revision	UMST-00A
2.7-5.....Revision	0	2.7-39.....Revision	UMST-00A
2.7-6.....Revision	0	2.7-40.....Revision	UMST-00A
2.7-7.....Revision	UMST-00A	2.7-41.....Revision	UMST-00A
2.7-8.....Revision	UMST-00A	2.7-42.....Revision	UMST-00A
2.7-9.....Revision	UMST-00A	2.7-43.....Revision	UMST-00A
2.7-10.....Revision	UMST-00A	2.7-44.....Revision	UMST-00A
2.7-11.....Revision	0	2.7-45.....Revision	UMST-00A
2.7-12.....Revision	0	2.7-46.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.7-47.....Revision	UMST-00A	2.7-81.....Revision	UMST-00A
2.7-48.....Revision	UMST-00A	2.7-82.....Revision	UMST-00A
2.7-49.....Revision	UMST-00A	2.7-83.....Revision	UMST-00A
2.7-50.....Revision	UMST-00A	2.7-84.....Revision	UMST-00A
2.7-51.....Revision	UMST-00A	2.7-85.....Revision	UMST-00A
2.7-52.....Revision	UMST-00A	2.7-86.....Revision	UMST-00A
2.7-53.....Revision	UMST-00A	2.7-87.....Revision	UMST-00A
2.7-54.....Revision	UMST-00A	2.7-88.....Revision	UMST-00A
2.7-55.....Revision	UMST-00A	2.7-89.....Revision	UMST-00A
2.7-56.....Revision	UMST-00A	2.7-90.....Revision	UMST-00A
2.7-57.....Revision	UMST-00A	2.7-91.....Revision	UMST-00A
2.7-58.....Revision	UMST-00A	2.7-92.....Revision	UMST-00A
2.7-59.....Revision	UMST-00A	2.7-93.....Revision	UMST-00A
2.7-60.....Revision	UMST-00A	2.7-94.....Revision	UMST-00A
2.7-61.....Revision	UMST-00A	2.7-95.....Revision	UMST-00A
2.7-62.....Revision	UMST-00A	2.7-96.....Revision	UMST-00A
2.7-63.....Revision	UMST-00A	2.7-97.....Revision	UMST-00A
2.7-64.....Revision	UMST-00A	2.7-98.....Revision	UMST-00A
2.7-65.....Revision	UMST-00A	2.7-99.....Revision	UMST-00A
2.7-66.....Revision	UMST-00A	2.7-100.....Revision	UMST-00A
2.7-67.....Revision	UMST-00A	2.7-101.....Revision	UMST-00A
2.7-68.....Revision	UMST-00A	2.7-102.....Revision	UMST-00A
2.7-69.....Revision	UMST-00A	2.7-103.....Revision	UMST-00A
2.7-70.....Revision	UMST-00A	2.7-104.....Revision	UMST-00A
2.7-71.....Revision	UMST-00A	2.7-105.....Revision	UMST-00A
2.7-72.....Revision	UMST-00A	2.7-106.....Revision	UMST-00A
2.7-73.....Revision	UMST-00A	2.7-107.....Revision	UMST-00A
2.7-74.....Revision	UMST-00A	2.7-108.....Revision	UMST-00A
2.7-75.....Revision	UMST-00A	2.7-109.....Revision	UMST-00A
2.7-76.....Revision	UMST-00A	2.7-110.....Revision	UMST-00A
2.7-77.....Revision	UMST-00A	2.7-111.....Revision	UMST-00A
2.7-78.....Revision	UMST-00A	2.7-112.....Revision	UMST-00A
2.7-79.....Revision	UMST-00A	2.7-113.....Revision	UMST-00A
2.7-80.....Revision	UMST-00A	2.7-114.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.7-115.....Revision	UMST-00A	2.7-149.....Revision	UMST-00A
2.7-116.....Revision	UMST-00A	2.7-150.....Revision	UMST-00A
2.7-117.....Revision	UMST-00A	2.7-151.....Revision	UMST-00A
2.7-118.....Revision	UMST-00A	2.7-152.....Revision	UMST-00A
2.7-119.....Revision	UMST-00A	2.7-153.....Revision	UMST-00A
2.7-120.....Revision	UMST-00A	2.7-154.....Revision	UMST-00A
2.7-121.....Revision	UMST-00A	2.7-155.....Revision	UMST-00A
2.7-122.....Revision	UMST-00A	2.7-156.....Revision	UMST-00A
2.7-123.....Revision	UMST-00A	2.7-157.....Revision	UMST-00A
2.7-124.....Revision	UMST-00A	2.7-158.....Revision	UMST-00A
2.7-125.....Revision	UMST-00A	2.7-159.....Revision	UMST-00A
2.7-126.....Revision	UMST-00A	2.7-160.....Revision	UMST-00A
2.7-127.....Revision	UMST-00A	2.7-161.....Revision	UMST-00A
2.7-128.....Revision	UMST-00A	2.7-162.....Revision	UMST-00A
2.7-129.....Revision	UMST-00A	2.7-163.....Revision	UMST-00A
2.7-130.....Revision	UMST-00A	2.7-164.....Revision	UMST-00A
2.7-131.....Revision	UMST-00A	2.7-165.....Revision	UMST-00A
2.7-132.....Revision	UMST-00A	2.7-166.....Revision	UMST-00A
2.7-133.....Revision	UMST-00A	2.7-167.....Revision	UMST-00A
2.7-134.....Revision	UMST-00A	2.7-168.....Revision	UMST-00A
2.7-135.....Revision	UMST-00A	2.7-169.....Revision	UMST-00A
2.7-136.....Revision	UMST-00A	2.7-170.....Revision	UMST-00A
2.7-137.....Revision	UMST-00A	2.7-171.....Revision	UMST-00A
2.7-138.....Revision	UMST-00A	2.7-172.....Revision	UMST-00A
2.7-139.....Revision	UMST-00A	2.7-173.....Revision	UMST-00A
2.7-140.....Revision	UMST-00A	2.7-174.....Revision	UMST-00A
2.7-141.....Revision	UMST-00A	2.7-175.....Revision	UMST-00A
2.7-142.....Revision	UMST-00A	2.7-176.....Revision	UMST-00A
2.7-143.....Revision	UMST-00A	2.7-177.....Revision	UMST-00A
2.7-144.....Revision	UMST-00A	2.7-178.....Revision	UMST-00A
2.7-145.....Revision	UMST-00A	2.7-179.....Revision	UMST-00A
2.7-146.....Revision	UMST-00A	2.7-180.....Revision	UMST-00A
2.7-147.....Revision	UMST-00A	2.7-181.....Revision	UMST-00A
2.7-148.....Revision	UMST-00A	2.7-182.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.7-183.....	Revision UMST-00A	2.9-5.....	Revision UMST-00A
2.7-184.....	Revision UMST-00A	2.9-6.....	Revision UMST-00A
2.7-185.....	Revision UMST-00A	2.9-7.....	Revision UMST-00A
2.7-186.....	Revision UMST-00A	2.9-8.....	Revision UMST-00A
2.7-187.....	Revision UMST-00A	2.9-9.....	Revision UMST-00A
2.7-188.....	Revision UMST-00A	2.10-1.....	Revision UMST-00A
2.7-189.....	Revision UMST-00A	2.10.1-1.....	Revision UMST-99A
2.7-190.....	Revision UMST-00A	2.10.1-2.....	Revision UMST-99A
2.7-191.....	Revision UMST-00A	2.10.1-3.....	Revision UMST-99A
2.7-192.....	Revision UMST-00A	2.10.2-1.....	Revision UMST-99A
2.7-193.....	Revision UMST-00A	2.10.2-2.....	Revision UMST-99A
2.7-194.....	Revision UMST-00A	2.10.2-3.....	Revision UMST-99A
2.7-195.....	Revision UMST-00A	2.10.2-4.....	Revision UMST-99A
2.7-196.....	Revision UMST-00A	2.10.2-5.....	Revision UMST-99A
2.7-197.....	Revision UMST-00A	2.10.2-6.....	Revision UMST-99A
2.7-198.....	Revision UMST-00A	2.10.2-7.....	Revision UMST-99A
2.7-199.....	Revision UMST-00A	2.10.2-8.....	Revision UMST-99A
2.7-200.....	Revision UMST-00A	2.10.2-9.....	Revision UMST-00A
2.7-201.....	Revision UMST-00A	2.10.2-10.....	Revision UMST-00A
2.7-202.....	Revision UMST-00A	2.10.2-11.....	Revision UMST-99A
2.7-203.....	Revision UMST-00A	2.10.2-12.....	Revision UMST-99A
2.7-204.....	Revision UMST-00A	2.10.2-13.....	Revision UMST-00A
2.7-205.....	Revision UMST-00A	2.10.2-14.....	Revision UMST-00A
2.7-206.....	Revision UMST-00A	2.10.2-15.....	Revision UMST-00A
2.7-207.....	Revision UMST-00A	2.10.2-16.....	Revision UMST-00A
2.7-208.....	Revision UMST-00A	2.10.2-17.....	Revision UMST-00A
2.7-209.....	Revision UMST-00A	2.10.3-1.....	Revision UMST-99A
2.7-210.....	Revision UMST-00A	2.10.3-2.....	Revision UMST-00A
2.7-211.....	Revision UMST-00A	2.10.3-3.....	Revision UMST-00A
2.8-1.....	Revision 0	2.10.3-4.....	Revision UMST-00A
2.9-1.....	Revision UMST-99A	2.10.3-5.....	Revision UMST-99A
2.9-2.....	Revision UMST-99A	2.10.3-6.....	Revision UMST-00A
2.9-3.....	Revision UMST-99A	2.10.3-7.....	Revision UMST-99A
2.9-4.....	Revision UMST-00A	2.10.3-8.....	Revision UMST-99A

List of Effective Pages (Continued)

2.10.3-9.....	Revision UMST-00A	2.10.4-4.....	Revision UMST-00A
2.10.3-10.....	Revision UMST-00A	2.10.4-5.....	Revision UMST-00A
2.10.3-11.....	Revision UMST-99A	2.10.4-6.....	Revision UMST-00A
2.10.3-12.....	Revision UMST-99A	2.10.4-7.....	Revision UMST-99A
2.10.3-13.....	Revision UMST-99A	2.10.4-8.....	Revision UMST-00A
2.10.3-14.....	Revision UMST-99A	2.10.4-9.....	Revision UMST-99A
2.10.3-15.....	Revision UMST-99A	2.10.4-10.....	Revision UMST-99A
2.10.3-16.....	Revision UMST-99A	2.10.4-11.....	Revision UMST-00A
2.10.3-17.....	Revision UMST-00A	2.10.4-12.....	Revision UMST-00A
2.10.3-18.....	Revision UMST-99A	2.10.4-13.....	Revision UMST-00A
2.10.3-19.....	Revision UMST-99A	2.10.4-14.....	Revision UMST-00A
2.10.3-20.....	Revision UMST-99A	2.10.4-15.....	Revision UMST-00A
2.10.3-21.....	Revision UMST-99A		
2.10.3-22.....	Revision UMST-00A		
2.10.3-23.....	Revision UMST-00A		
2.10.3-24.....	Revision UMST-00A		
2.10.3-25.....	Revision UMST-00A		
2.10.3-26.....	Revision UMST-00A		
2.10.3-27.....	Revision UMST-00A		
2.10.3-28.....	Revision UMST-00A		
2.10.3-29.....	Revision UMST-00A		
2.10.3-30.....	Revision UMST-00A		
2.10.3-31.....	Revision UMST-99A		
2.10.3-32.....	Revision UMST-99A		
2.10.3-33.....	Revision UMST-99A		
2.10.3-34.....	Revision UMST-99A		
2.10.3-35.....	Revision UMST-99A		
2.10.3-36.....	Revision UMST-99A		
2.10.3-37.....	Revision UMST-99A		
2.10.3-38.....	Revision UMST-99A		
2.10.3-39.....	Revision UMST-99A		
2.10.4-1.....	Revision UMST-99A		
2.10.4-2.....	Revision UMST-99A		
2.10.4-3.....	Revision UMST-00A		

Model Drawings

5 drawings (9 sheets)

Revised as shown in Section 2.10.3.11

2.11-1.....	Revision UMST-99A
2.11.1-1.....	Revision UMST-00A
2.11.1-2.....	Revision UMST-00A
2.11.1-3.....	Revision UMST-00A
2.11.1-4.....	Revision UMST-99A
2.11.1-5.....	Revision UMST-00A
2.11.1-6.....	Revision UMST-00A
2.11.1-7.....	Revision UMST-00A
2.11.2-1.....	Revision UMST-00A
2.11.2-2.....	Revision UMST-00A
2.11.2-3.....	Revision UMST-00A
2.11.2-4.....	Revision UMST-99A
2.11.2-5.....	Revision UMST-99A
2.11.2-6.....	Revision UMST-99A
2.11.2-7.....	Revision UMST-00A
2.11.2-8.....	Revision UMST-99A
2.11.2-9.....	Revision UMST-99A

List of Effective Pages (Continued)

2.11.2-10.....	Revision UMST-99A	3-viii	Revision UMST-00A
2.11.2-11.....	Revision UMST-99A	3.1-1.....	Revision UMST-00A
2.11.2-12.....	Revision UMST-99A	3.1-2.....	Revision UMST-00A
2.11.2-13.....	Revision UMST-99A	3.1-3.....	Revision UMST-00A
2.11.2-14.....	Revision UMST-99A	3.1-4.....	Revision 0
2.11.2-15.....	Revision UMST-00A	3.1-5.....	Revision 0
2.11.2-16.....	Revision UMST-99A	3.1-6.....	Revision 0
2.11.2-17.....	Revision UMST-99A	3.2-1.....	Revision 0
2.11.2-18.....	Revision UMST-99A	3.2-2.....	Revision 0
2.11.2-19.....	Revision UMST-99A	3.2-3.....	Revision 0
2.11.2-20.....	Revision UMST-99A	3.2-4.....	Revision 0
2.11.2-21.....	Revision UMST-99A	3.2-5.....	Revision 0
2.11.2-22.....	Revision UMST-00A	3.2-6.....	Revision 0
2.11.2-23.....	Revision UMST-00A	3.2-7.....	Revision UMST-00A
2.11.2-24.....	Revision UMST-00A	3.2-8.....	Revision 0
2.11.2-25.....	Revision UMST-00A	3.2-9.....	Revision UMST-00A
2.11.2-26.....	Revision UMST-00A	3.2-10.....	Revision UMST-00A
2.11.2-27.....	Revision UMST-00A	3.2-11.....	Revision 0
2.11.2-28.....	Revision UMST-00A	3.2-12.....	Revision 0
2.12-1.....	Revision UMST-99A	3.2-13.....	Revision 0
2.12-2.....	Revision UMST-99A	3.2-14.....	Revision 0
2.12-3.....	Revision UMST-99A	3.2-15.....	Revision 0
2.12-4.....	Revision UMST-00A	3.2-16.....	Revision 0
2.12-5.....	Revision UMST-00A	3.2-17.....	Revision 0
		3.2-18.....	Revision UMST-00A
		3.2-19.....	Revision 0
		3.3-1.....	Revision UMST-00A
		3.3-2.....	Revision UMST-00A
		3.3-3.....	Revision UMST-00A
		3.4-1.....	Revision UMST-00A
		3.4-2.....	Revision 0
		3.4-3.....	Revision 0
		3.4-4.....	Revision 0
		3.4-5.....	Revision UMST-00A

Chapter 3

3-i	Revision UMST-00A
3-ii	Revision UMST-00A
3-iii	Revision UMST-00A
3-iv	Revision UMST-00A
3-v.....	Revision UMST-00A
3-vi	Revision UMST-00A
3-vii	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

3.4-6.....Revision	UMST-00A	3.4-40.....Revision	UMST-99A
3.4-7.....Revision	UMST-00A	3.4-41.....Revision	UMST-99A
3.4-8.....Revision	UMST-00A	3.4-42.....Revision	UMST-99A
3.4-9.....Revision	UMST-00A	3.4-43.....Revision	UMST-00A
3.4-10.....Revision	0	3.4-44.....Revision	UMST-00A
3.4-11.....Revision	0	3.4-45.....Revision	UMST-00A
3.4-12.....Revision	0	3.4-46.....Revision	UMST-00A
3.4-13.....Revision	UMST-00A	3.4-47.....Revision	UMST-00A
3.4-14.....Revision	0	3.4-48.....Revision	UMST-00A
3.4-15.....Revision	UMST-00A	3.4-49.....Revision	UMST-00A
3.4-16.....Revision	0	3.4-50.....Revision	UMST-00A
3.4-17.....Revision	0	3.4-51.....Revision	UMST-00A
3.4-18.....Revision	0	3.4-52.....Revision	UMST-00A
3.4-19.....Revision	UMST-00A	3.4-53.....Revision	UMST-00A
3.4-20.....Revision	UMST-00A	3.4-54.....Revision	UMST-00A
3.4-21.....Revision	UMST-00A	3.4-55.....Revision	UMST-00A
3.4-22.....Revision	0	3.4-56.....Revision	UMST-00A
3.4-23.....Revision	UMST-99A	3.4-57.....Revision	UMST-00A
3.4-24.....Revision	0	3.4-58.....Revision	UMST-00A
3.4-25.....Revision	UMST-00A	3.4-59.....Revision	UMST-00A
3.4-26.....Revision	UMST-99A	3.4-60.....Revision	UMST-00A
3.4-27.....Revision	UMST-00A	3.4-61.....Revision	UMST-00A
3.4-28.....Revision	UMST-00A	3.4-62.....Revision	UMST-00A
3.4-29.....Revision	UMST-00A	3.4-63.....Revision	UMST-00A
3.4-30.....Revision	UMST-99A	3.4-64.....Revision	UMST-00A
3.4-31.....Revision	UMST-99A	3.4-65.....Revision	UMST-00A
3.4-32.....Revision	UMST-00A	3.4-66.....Revision	UMST-00A
3.4-33.....Revision	UMST-00A	3.4-67.....Revision	UMST-00A
3.4-34.....Revision	UMST-99A	3.4-68.....Revision	UMST-00A
3.4-35.....Revision	0	3.4-69.....Revision	UMST-00A
3.4-36.....Revision	UMST-00A	3.4-70.....Revision	UMST-00A
3.4-37.....Revision	UMST-00A	3.5-1.....Revision	UMST-00A
3.4-38.....Revision	UMST-00A	3.5-2.....Revision	UMST-00A
3.4-39.....Revision	UMST-00A	3.5-3.....Revision	0

3.5-4.....	Revision 0	3.6-7.....	Revision UMST-99A
3.5-5.....	Revision 0	3.6-8.....	Revision UMST-99A
3.5-6.....	Revision UMST-99A	3.6-9.....	Revision UMST-99A
3.5-7.....	Revision UMST-00A	3.6-10.....	Revision UMST-99A
3.5-8.....	Revision UMST-00A	3.6-11.....	Revision UMST-99A
3.5-9.....	Revision 0	3.6-12.....	Revision UMST-99A
3.5-10.....	Revision 0	3.6-13.....	Revision UMST-99A
3.5-11.....	Revision 0	3.7-1.....	Revision UMST-00A
3.5-12.....	Revision 0	3.7-2.....	Revision UMST-00A
3.5-13.....	Revision 0	3.7-3.....	Revision UMST-00A
3.5-14.....	Revision 0		
3.5-15.....	Revision 0		Chapter 4
3.5-16.....	Revision 0		
3.5-17.....	Revision 0	4-i	Revision UMST-00A
3.5-18.....	Revision 0	4-ii	Revision UMST-00A
3.5-19.....	Revision 0	4-iii	Revision UMST-00A
3.5-20.....	Revision 0	4-iv	Revision UMST-00A
3.5-21.....	Revision 0	4-1.....	Revision UMST-00A
3.5-22.....	Revision 0	4-2.....	Revision UMST-00A
3.5-23.....	Revision 0	4.1-1.....	Revision UMST-00A
3.5-24.....	Revision 0	4.1-2.....	Revision UMST-00A
3.5-25.....	Revision 0	4.1-3.....	Revision UMST-00A
3.5-26.....	Revision 0	4.1-4.....	Revision UMST-00A
3.5-27.....	Revision 0	4.1-5.....	Revision UMST-00A
3.5-28.....	Revision 0	4.2-1.....	Revision UMST-00A
3.5-29.....	Revision UMST-00A	4.2-2.....	Revision UMST-00A
3.5-30.....	Revision UMST-00A	4.2-3.....	Revision 0
3.5-31.....	Revision UMST-99A	4.2-4.....	Revision UMST-00A
3.6-1.....	Revision UMST-99A	4.2-5.....	Revision UMST-00A
3.6-2.....	Revision UMST-99A	4.2-6.....	Revision UMST-00A
3.6-3.....	Revision UMST-99A	4.2-7.....	Revision UMST-00A
3.6-4.....	Revision UMST-00A	4.2-8.....	Revision UMST-00A
3.6-5.....	Revision UMST-00A	4.2-9.....	Revision UMST-00A
3.6-6.....	Revision UMST-00A	4.2-10.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

		Chapter 5
4.2-11.....	Revision UMST-00A	
4.3-1.....	Revision UMST-00A	
4.3-2.....	Revision UMST-00A	5-i Revision UMST-99A
4.3-3.....	Revision UMST-00A	5-ii Revision UMST-00A
4.3-4.....	Revision UMST-00A	5-iii Revision UMST-00A
4.3-5.....	Revision UMST-00A	5-iv Revision UMST-00A
4.4-1.....	Revision 0	5-v..... Revision UMST-00A
4.5-1.....	Revision UMST-00A	5-vi Revision UMST-97A
4.5.1-1.....	Revision UMST-99A	5-vii Revision UMST-00A
4.5.2-1.....	Revision UMST-99A	5-viii Revision UMST-00A
4.5.2-2.....	Revision UMST-99A	5-ix Revision UMST-00A
4.5.2-3.....	Revision UMST-99A	5-1..... Revision UMST-97A
4.5.2-4.....	Revision UMST-99A	5-2..... Revision UMST-99A
4.5.2-5.....	Revision UMST-99A	5.1-1..... Revision 0
4.5.2-6.....	Revision UMST-99A	5.1-2..... Revision 0
4.5.2-7.....	Revision UMST-99A	5.1-3..... Revision UMST-97A
4.5.2-8.....	Revision UMST-99A	5.1-4..... Revision UMST-97A
4.5.2-9.....	Revision UMST-99A	5.1-5..... Revision UMST-00A
4.5.2-10.....	Revision UMST-99A	5.1-6..... Revision UMST-00A
4.5.2-11.....	Revision UMST-99A	5.1-7..... Revision UMST-00A
4.5.3-1.....	Revision UMST-00A	5.1-8..... Revision UMST-00A
4.5.3-2.....	Revision UMST-00A	5.1-9..... Revision UMST-00A
4.5.3-3.....	Revision UMST-00A	5.1-10..... Revision UMST-00A
4.5.3-4.....	Revision UMST-00A	5.2-1..... Revision UMST-97A
4.5.3-5.....	Revision UMST-00A	5.2-2..... Revision UMST-97A
4.5.3-6.....	Revision UMST-00B	5.2-3..... Revision UMST-97A
4.5.3-7.....	Revision UMST-00B	5.2-4..... Revision 0
4.5.3-8.....	Revision UMST-00B	5.2-5..... Revision 0
4.5.3-9.....	Revision UMST-00B	5.2-6..... Revision UMST-97A
4.5.3-10.....	Revision UMST-00A	5.2-7..... Revision 0
4.5.3-11.....	Revision UMST-00A	5.2-8..... Revision UMST-97A
4.5.3-12.....	Revision UMST-00A	5.2-9..... Revision UMST-97A
4.5.3-13.....	Revision UMST-00A	5.2-10..... Revision 0
4.6-1.....	Revision UMST-00A	5.2-11..... Revision 0

List of Effective Pages (Continued)

5.2-12.....	Revision	UMST-97A	5.3-20.....	Revision	UMST-97A
5.2-13.....	Revision	UMST-97A	5.3-21.....	Revision	UMST-00A
5.2-14.....	Revision	0	5.3-22.....	Revision	UMST-00A
5.2-15.....	Revision	0	5.3-23.....	Revision	0
5.2-16.....	Revision	UMST-97A	5.3-24.....	Revision	UMST-00A
5.2-17.....	Revision	0	5.3-25.....	Revision	UMST-00A
5.2-18.....	Revision	0	5.3-26.....	Revision	0
5.2-19.....	Revision	0	5.3-27.....	Revision	UMST-99A
5.2-20.....	Revision	0	5.3-28.....	Revision	UMST-97A
5.2-21.....	Revision	0	5.3-29.....	Revision	UMST-97A
5.2-22.....	Revision	0	5.3-30.....	Revision	UMST-97A
5.2-23.....	Revision	0	5.3-31.....	Revision	UMST-97A
5.2-24.....	Revision	UMST-97A	5.3-32.....	Revision	UMST-97A
5.2-25.....	Revision	UMST-97A	5.3-33.....	Revision	UMST-97A
5.2-26.....	Revision	0	5.3-34.....	Revision	UMST-97A
5.3-1.....	Revision	UMST-00A	5.3-35.....	Revision	0
5.3-2.....	Revision	UMST-00A	5.4-1.....	Revision	0
5.3-3.....	Revision	0	5.4-2.....	Revision	UMST-00A
5.3-4.....	Revision	UMST-97A	5.4-3.....	Revision	UMST-00A
5.3-5.....	Revision	UMST-97A	5.4-4.....	Revision	UMST-00A
5.3-6.....	Revision	UMST-97A	5.4-5.....	Revision	UMST-00A
5.3-7.....	Revision	UMST-97A	5.4-6.....	Revision	UMST-00A
5.3-8.....	Revision	UMST-97A	5.4-7.....	Revision	UMST-00A
5.3-9.....	Revision	UMST-97A	5.4-8.....	Revision	UMST-00A
5.3-10.....	Revision	UMST-99A	5.4-9.....	Revision	UMST-00A
5.3-11.....	Revision	0	5.4-10.....	Revision	UMST-00A
5.3-12.....	Revision	0	5.4-11.....	Revision	UMST-00A
5.3-13.....	Revision	0	5.4-12.....	Revision	UMST-00A
5.3-14.....	Revision	UMST-97A	5.4-13.....	Revision	UMST-00A
5.3-15.....	Revision	0	5.4-14.....	Revision	UMST-00A
5.3-16.....	Revision	0	5.4-15.....	Revision	UMST-00A
5.3-17.....	Revision	UMST-97A	5.4-16.....	Revision	UMST-00A
5.3-18.....	Revision	UMST-97A	5.4-17.....	Revision	UMST-00A
5.3-19.....	Revision	UMST-97A	5.4-18.....	Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

5.4-19.....	Revision UMST-00A	5.5.1-26.....	Revision UMST-00A
5.4-20.....	Revision UMST-00A	5.5.1-27.....	Revision UMST-00A
5.4-21.....	Revision UMST-00A	5.5.1-28.....	Revision UMST-00A
5.4-22.....	Revision UMST-00A	5.5.1-29.....	Revision UMST-00A
5.4-23.....	Revision UMST-00A	5.5.1-30.....	Revision UMST-00A
5.4-24.....	Revision UMST-00A	5.5.2-1.....	Revision UMST-99A
5.4-25.....	Revision UMST-00A	5.5.2-2.....	Revision UMST-99A
5.4-26.....	Revision UMST-00A	5.5.2-3.....	Revision UMST-99A
5.5-1.....	Revision UMST-00A	5.5.3-1.....	Revision UMST-00A
5.5.1-1.....	Revision UMST-99A	5.5.3-2.....	Revision UMST-00A
5.5.1-2.....	Revision UMST-00A	5.5.3-3.....	Revision UMST-00A
5.5.1-3.....	Revision UMST-00A	5.5.3-4.....	Revision UMST-00A
5.5.1-4.....	Revision UMST-00A	5.5.3-5.....	Revision UMST-00A
5.5.1-5.....	Revision UMST-00A	5.5.3-6.....	Revision UMST-00A
5.5.1-6.....	Revision UMST-00A	5.5.3-7.....	Revision UMST-00A
5.5.1-7.....	Revision UMST-00A	5.5.3-8.....	Revision UMST-00A
5.5.1-8.....	Revision UMST-00A	5.5.3-9.....	Revision UMST-00A
5.5.1-9.....	Revision UMST-00A	5.5.3-10.....	Revision UMST-00A
5.5.1-10.....	Revision UMST-00A	5.5.3-11.....	Revision UMST-00A
5.5.1-11.....	Revision UMST-00A	5.5.3-12.....	Revision UMST-00A
5.5.1-12.....	Revision UMST-00A	5.5.3-13.....	Revision UMST-00A
5.5.1-13.....	Revision UMST-00A	5.5.3-14.....	Revision UMST-00A
5.5.1-14.....	Revision UMST-00A	5.5.3-15.....	Revision UMST-00A
5.5.1-15.....	Revision UMST-00A	5.5.3-16.....	Revision UMST-00A
5.5.1-16.....	Revision UMST-00A	5.5.3-17.....	Revision UMST-00A
5.5.1-17.....	Revision UMST-00A	5.5.3-18.....	Revision UMST-00A
5.5.1-18.....	Revision UMST-00A	5.5.3-19.....	Revision UMST-00A
5.5.1-19.....	Revision UMST-00A	5.5.3-20.....	Revision UMST-00A
5.5.1-20.....	Revision UMST-00A	5.5.3-21.....	Revision UMST-00A
5.5.1-21.....	Revision UMST-00A	5.5.3-22.....	Revision UMST-00A
5.5.1-22.....	Revision UMST-00A	5.5.3-23.....	Revision UMST-00A
5.5.1-23.....	Revision UMST-00A	5.5.3-24.....	Revision UMST-00A
5.5.1-24.....	Revision UMST-00A	5.5.3-25.....	Revision UMST-00A
5.5.1-25.....	Revision UMST-00A	5.5.3-26.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

5.5.3-27.....	Revision UMST-00A	6-vi	Revision UMST-00A
5.5.3-28.....	Revision UMST-00A	6-vii	Revision UMST-00A
5.5.3-29.....	Revision UMST-00A	6.1-1.....	Revision UMST-00A
5.5.3-30.....	Revision UMST-00A	6.1-2.....	Revision UMST-00A
5.5.3-31.....	Revision UMST-00A	6.1-3.....	Revision UMST-00A
5.5.3-32.....	Revision UMST-00A	6.2-1.....	Revision UMST-00A
5.5.3-33.....	Revision UMST-00A	6.2-2.....	Revision UMST-99A
5.5.3-34.....	Revision UMST-00A	6.2-3.....	Revision UMST-99A
5.5.3-35.....	Revision UMST-00A	6.2-4.....	Revision UMST-00A
5.5.3-36.....	Revision UMST-00A	6.3-1.....	Revision UMST-00A
5.5.3-37.....	Revision UMST-00A	6.3-2.....	Revision UMST-00A
5.5.3-38.....	Revision UMST-00A	6.3-3.....	Revision UMST-00A
5.5.3-39.....	Revision UMST-00A	6.3-4.....	Revision UMST-00A
5.5.3-40.....	Revision UMST-00A	6.3-5.....	Revision UMST-00A
5.5.3-41.....	Revision UMST-00A	6.3-6.....	Revision UMST-00A
5.5.3-42.....	Revision UMST-00A	6.3-7.....	Revision UMST-99A
5.5.3-43.....	Revision UMST-00A	6.3-8.....	Revision 0
5.5.3-44.....	Revision UMST-00A	6.3-9.....	Revision 0
5.5.3-45.....	Revision UMST-00A	6.3-10.....	Revision 0
5.5.3-46.....	Revision UMST-00A	6.3-11.....	Revision 0
5.5.3-47.....	Revision UMST-00A	6.3-12.....	Revision 0
5.5.3-48.....	Revision UMST-00A	6.3-13.....	Revision 0
5.5.3-49.....	Revision UMST-00A	6.3-14.....	Revision 0
5.5.3-50.....	Revision UMST-00A	6.4-1.....	Revision 0
5.6-1.....	Revision UMST-99A	6.4-2.....	Revision 0
5.6-2.....	Revision UMST-99A	6.4-3.....	Revision 0
		6.4-4.....	Revision 0
		6.4-5.....	Revision 0
		6.4-6.....	Revision 0
		6.4-7.....	Revision UMST-99A
		6.4-8.....	Revision UMST-99A
		6.4-9.....	Revision UMST-99A
		6.4-10.....	Revision UMST-99A
		6.4-11.....	Revision UMST-99A

Chapter 6

6-i	Revision UMST-00A
6-ii	Revision UMST-00A
6-iii	Revision UMST-00A
6-iv	Revision UMST-00A
6-v.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

6.4-12.....	Revision	UMST-99A	6.5-12.....	Revision	UMST-00A
6.4-13.....	Revision	UMST-99A	6.5-13.....	Revision	UMST-00A
6.4-14.....	Revision	UMST-00A	6.5-14.....	Revision	UMST-00A
6.4-15.....	Revision	UMST-00A	6.5-15.....	Revision	UMST-00A
6.4-16.....	Revision	UMST-99A	6.5-16.....	Revision	UMST-00A
6.4-17.....	Revision	UMST-99A	6.5-17.....	Revision	UMST-00A
6.4-18.....	Revision	UMST-00A	6.5-18.....	Revision	UMST-00A
6.4-19.....	Revision	UMST-00A	6.5-19.....	Revision	UMST-00A
6.4-20.....	Revision	UMST-00A	6.5-20.....	Revision	UMST-00A
6.4-21.....	Revision	UMST-00A	6.5-21.....	Revision	UMST-00A
6.4-22.....	Revision	UMST-00A	6.5-22.....	Revision	UMST-00A
6.4-23.....	Revision	UMST-00A	6.5-23.....	Revision	UMST-00A
6.4-24.....	Revision	UMST-00A	6.5-24.....	Revision	UMST-00A
6.4-25.....	Revision	UMST-00A	6.5-25.....	Revision	UMST-00A
6.4-26.....	Revision	UMST-00A	6.5-26.....	Revision	UMST-00A
6.4-27.....	Revision	UMST-00A	6.5-27.....	Revision	UMST-00A
6.4-28.....	Revision	UMST-00A	6.5-28.....	Revision	UMST-00A
6.4-29.....	Revision	UMST-00A	6.5-29.....	Revision	UMST-00A
6.4-30.....	Revision	UMST-00A	6.5-30.....	Revision	UMST-00A
6.4-31.....	Revision	UMST-00A	6.5-31.....	Revision	UMST-00A
6.4-32.....	Revision	UMST-00A	6.5-32.....	Revision	UMST-00A
6.4-33.....	Revision	UMST-00A	6.5-33.....	Revision	UMST-00A
6.4-34.....	Revision	UMST-00A	6.5-34.....	Revision	UMST-00A
6.5-1.....	Revision	0	6.5-35.....	Revision	UMST-00A
6.5-2.....	Revision	0	6.5-36.....	Revision	UMST-00A
6.5-3.....	Revision	0	6.5-37.....	Revision	UMST-00A
6.5-4.....	Revision	0	6.5-38.....	Revision	UMST-00A
6.5-5.....	Revision	0	6.5-39.....	Revision	UMST-00A
6.5-6.....	Revision	UMST-99A	6.5-40.....	Revision	UMST-00A
6.5-7.....	Revision	UMST-99A	6.5-41.....	Revision	UMST-00A
6.5-8.....	Revision	UMST-99A	6.5-42.....	Revision	UMST-00A
6.5-9.....	Revision	UMST-00A	6.5-43.....	Revision	UMST-00A
6.5-10.....	Revision	UMST-00A	6.5-44.....	Revision	UMST-00A
6.5-11.....	Revision	UMST-00A	6.6-1.....	Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

6.6.1-1.....	Revision UMST-00A	6.6.2-20.....	Revision UMST-00A
6.6.1-2.....	Revision UMST-00A	6.6.2-21.....	Revision UMST-00A
6.6.1-3.....	Revision UMST-00A	6.6.2-22.....	Revision UMST-00A
6.6.1-4.....	Revision UMST-00A	6.6.2-23.....	Revision UMST-00A
6.6.1-5.....	Revision UMST-00A	6.6.2-24.....	Revision UMST-00A
6.6.1-6.....	Revision UMST-00A	6.6.2-25.....	Revision UMST-00A
6.6.1-7.....	Revision UMST-00A	6.6.2-26.....	Revision UMST-00A
6.6.1-8.....	Revision UMST-00A	6.6.2-27.....	Revision UMST-00A
6.6.1-9.....	Revision UMST-00A	6.6.2-28.....	Revision UMST-00A
6.6.1-10.....	Revision UMST-00A	6.6.2-29.....	Revision UMST-00A
6.6.1-11.....	Revision UMST-00A	6.6.2-30.....	Revision UMST-00A
6.6.1-12.....	Revision UMST-00A	6.6.2-31.....	Revision UMST-00A
6.6.1-13.....	Revision UMST-00A	6.6.2-32.....	Revision UMST-00A
6.6.1-14.....	Revision UMST-00A	6.6.2-33.....	Revision UMST-00A
6.6.1-15.....	Revision UMST-00A	6.6.2-34.....	Revision UMST-00A
6.6.2-1.....	Revision UMST-00A	6.6.2-35.....	Revision UMST-00A
6.6.2-2.....	Revision UMST-99A	6.6.2-36.....	Revision UMST-00A
6.6.2-3.....	Revision UMST-00A	6.6.2-37.....	Revision UMST-00A
6.6.2-4.....	Revision UMST-00A	6.6.2-38.....	Revision UMST-00A
6.6.2-5.....	Revision UMST-00A	6.6.2-39.....	Revision UMST-00A
6.6.2-6.....	Revision UMST-00A	6.6.2-40.....	Revision UMST-00A
6.6.2-7.....	Revision UMST-00A	6.6.2-41.....	Revision UMST-00A
6.6.2-8.....	Revision UMST-00A	6.6.2-42.....	Revision UMST-00A
6.6.2-9.....	Revision UMST-00A	6.6.2-43.....	Revision UMST-00A
6.6.2-10.....	Revision UMST-00A	6.6.2-44.....	Revision UMST-00A
6.6.2-11.....	Revision UMST-00A	6.6.2-45.....	Revision UMST-00A
6.6.2-12.....	Revision UMST-00A	6.6.2-46.....	Revision UMST-00A
6.6.2-13.....	Revision UMST-00A	6.6.2-47.....	Revision UMST-00A
6.6.2-14.....	Revision UMST-00A	6.6.2-48.....	Revision UMST-00A
6.6.2-15.....	Revision UMST-00A	6.6.2-49.....	Revision UMST-00A
6.6.2-16.....	Revision UMST-00A	6.6.2-50.....	Revision UMST-00A
6.6.2-17.....	Revision UMST-00A	6.6.2-51.....	Revision UMST-00A
6.6.2-18.....	Revision UMST-00A	6.6.2-52.....	Revision UMST-00A
6.6.2-19.....	Revision UMST-00A	6.6.2-53.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

6.6.2-54.....	Revision UMST-00A	6.6.2-88.....	Revision UMST-00A
6.6.2-55.....	Revision UMST-00A	6.6.2-89.....	Revision UMST-00A
6.6.2-56.....	Revision UMST-00A	6.6.2-90.....	Revision UMST-00A
6.6.2-57.....	Revision UMST-00A	6.6.2-91.....	Revision UMST-00A
6.6.2-58.....	Revision UMST-00A	6.6.2-92.....	Revision UMST-00A
6.6.2-59.....	Revision UMST-00A	6.6.2-93.....	Revision UMST-00A
6.6.2-60.....	Revision UMST-00A	6.6.2-94.....	Revision UMST-00A
6.6.2-61.....	Revision UMST-00A	6.6.3-1.....	Revision UMST-00A
6.6.2-62.....	Revision UMST-00A	6.6.3-2.....	Revision UMST-00A
6.6.2-63.....	Revision UMST-00A	6.6.3-3.....	Revision UMST-00A
6.6.2-64.....	Revision UMST-00A	6.6.3-4.....	Revision UMST-00A
6.6.2-65.....	Revision UMST-00A	6.6.3-5.....	Revision UMST-00A
6.6.2-66.....	Revision UMST-00A	6.6.3-6.....	Revision UMST-00A
6.6.2-67.....	Revision UMST-00A	6.6.3-7.....	Revision UMST-00A
6.6.2-68.....	Revision UMST-00A	6.6.3-8.....	Revision UMST-00A
6.6.2-69.....	Revision UMST-00A	6.6.3-9.....	Revision UMST-00A
6.6.2-70.....	Revision UMST-00A	6.6.3-10.....	Revision UMST-00A
6.6.2-71.....	Revision UMST-00A	6.6.3-11.....	Revision UMST-00A
6.6.2-72.....	Revision UMST-00A	6.6.3-12.....	Revision UMST-00A
6.6.2-73.....	Revision UMST-00A	6.6.3-13.....	Revision UMST-00A
6.6.2-74.....	Revision UMST-00A	6.6.3-14.....	Revision UMST-00A
6.6.2-75.....	Revision UMST-00A	6.6.3-15.....	Revision UMST-00A
6.6.2-76.....	Revision UMST-00A	6.6.3-16.....	Revision UMST-00A
6.6.2-77.....	Revision UMST-00A	6.6.3-17.....	Revision UMST-00A
6.6.2-78.....	Revision UMST-00A	6.6.3-18.....	Revision UMST-00A
6.6.2-79.....	Revision UMST-00A	6.6.3-19.....	Revision UMST-00A
6.6.2-80.....	Revision UMST-00A	6.6.3-20.....	Revision UMST-00A
6.6.2-81.....	Revision UMST-00A	6.6.3-21.....	Revision UMST-00A
6.6.2-82.....	Revision UMST-00A	6.6.3-22.....	Revision UMST-00A
6.6.2-83.....	Revision UMST-00A	6.6.3-23.....	Revision UMST-00A
6.6.2-84.....	Revision UMST-00A	6.6.3-24.....	Revision UMST-00A
6.6.2-85.....	Revision UMST-00A	6.6.3-25.....	Revision UMST-00A
6.6.2-86.....	Revision UMST-00A	6.6.3-26.....	Revision UMST-00A
6.6.2-87.....	Revision UMST-00A	6.6.3-27.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

6.6.3-28.....	Revision UMST-00A
6.6.3-29.....	Revision UMST-00A
6.6.3-30.....	Revision UMST-00A
6.6.3-31.....	Revision UMST-00A
6.6.3-32.....	Revision UMST-00A
6.6.3-33.....	Revision UMST-00A
6.6.3-34.....	Revision UMST-00A
6.7-1.....	Revision UMST-99A
6.7-2.....	Revision UMST-00A

Chapter 7

7-i	Revision UMST-00A
7-ii	Revision UMST-00A
7-1.....	Revision UMST-00A
7-2.....	Revision UMST-00A
7-3.....	Revision UMST-00A
7.1-1.....	Revision UMST-00A
7.1-2.....	Revision UMST-00A
7.1-3.....	Revision UMST-00A
7.1-4.....	Revision UMST-00A
7.1-5.....	Revision UMST-00A
7.1-6.....	Revision UMST-00A
7.1-7.....	Revision UMST-00A
7.2-1.....	Revision UMST-00A
7.2-2.....	Revision UMST-00A
7.3-1.....	Revision UMST-00A
7.3-2.....	Revision UMST-00A
7.3-3.....	Revision UMST-00A
7.3-4.....	Revision UMST-00A
7.4-1.....	Revision UMST-00A
7.5-1.....	Revision UMST-00A
7.5-2.....	Revision UMST-00A
7.5-3.....	Revision UMST-00A

7.5-4.....	Revision UMST-00A
7.5-5.....	Revision UMST-00A
7.5-6.....	Revision UMST-00A
7.5-7.....	Revision UMST-00A
7.5-8.....	Revision UMST-00A
7.5-9.....	Revision UMST-00A
7.5-10.....	Revision UMST-00A
7.5-11.....	Revision UMST-00A
7.5-12.....	Revision UMST-00A
7.6-1.....	Revision UMST-99A

Chapter 8

8-i	Revision UMST-00A
8-ii	Revision UMST-00A
8-iii	Revision UMST-00A
8-1.....	Revision UMST-00A
8.1-1.....	Revision UMST-00A
8.1-2.....	Revision 0
8.1-3.....	Revision UMST-00A
8.1-4.....	Revision UMST-00A
8.1-5.....	Revision UMST-00A
8.1-6.....	Revision UMST-00A
8.1-7.....	Revision UMST-00A
8.1-8.....	Revision UMST-00A
8.1-9.....	Revision UMST-00A
8.1-10.....	Revision UMST-00A
8.1-11.....	Revision UMST-00A
8.1-12.....	Revision UMST-00A
8.1-13.....	Revision UMST-00A
8.1-14.....	Revision UMST-00A
8.1-15.....	Revision UMST-00A
8.2-1.....	Revision UMST-00A
8.2-2.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

8.2-3.....Revision **UMST-00A**
8.2-4.....Revision **UMST-00A**
8.2-5.....Revision **UMST-00A**
8.3-1.....Revision **UMST-00A**
8.3-2.....Revision **UMST-00A**
8.3-3.....Revision 0
8.3-4.....Revision **UMST-00A**
8.3-5.....Revision 0
8.3-6.....Revision 0
8.3-7.....Revision 0
8.3-8.....Revision 0

EA790-SAR-001

DOCKET No. 71-9270

UMS[®]

UNIVERSAL MPC SYSTEM[®]

SAFETY ANALYSIS REPORT

for the

UMS[®] Universal Transport Cask

AUGUST 2000 UMST-00B

VOLUME 2 OF 2

 **NAC
INTERNATIONAL**

List of Effective Pages

Master Table of Contents

i.....	Revision UMST-00A
ii.....	Revision UMST-00A
iii.....	Revision UMST-00A
iv.....	Revision UMST-00A
v.....	Revision UMST-00A
vi.....	Revision UMST-00A
vii.....	Revision UMST-00A
viii.....	Revision UMST-00A
ix.....	Revision UMST-00A
x.....	Revision UMST-00A
xi.....	Revision UMST-00A
xii.....	Revision UMST-00A
xiii.....	Revision UMST-00A
xiv.....	Revision UMST-00A
xv.....	Revision UMST-00A
xvi.....	Revision UMST-00A
xvii.....	Revision UMST-00A
xviii.....	Revision UMST-00A
xix.....	Revision UMST-00A

Chapter 1

1-i.....	Revision UMST-99A
1-ii.....	Revision UMST-99A
1-1.....	Revision UMST-00A
1-2.....	Revision UMST-00A
1-3.....	Revision UMST-00A
1-4.....	Revision UMST-00A
1-5.....	Revision UMST-00A
1-6.....	Revision UMST-99A
1-7.....	Revision UMST-99A

1.1-1.....	Revision UMST-99A
1.1-2.....	Revision UMST-99A
1.1-3.....	Revision UMST-00A
1.1-4.....	Revision UMST-99A
1.1-5.....	Revision UMST-99A
1.1-6.....	Revision UMST-99A
1.2-1.....	Revision UMST-00A
1.2-2.....	Revision UMST-99A
1.2-3.....	Revision UMST-00A
1.2-4.....	Revision UMST-99A
1.2-5.....	Revision UMST-00A
1.2-6.....	Revision 0
1.2-7.....	Revision UMST-99A
1.2-8.....	Revision UMST-99A
1.2-9.....	Revision UMST-00A
1.2-10.....	Revision UMST-00A
1.2-11.....	Revision UMST-00A
1.2-12.....	Revision UMST-00A
1.2-13.....	Revision UMST-00A
1.2-14.....	Revision UMST-00A
1.2-15.....	Revision UMST-00A
1.2-16.....	Revision UMST-99A
1.2-17.....	Revision UMST-99A
1.2-18.....	Revision UMST-99A
1.2-19.....	Revision UMST-00A
1.2-20.....	Revision UMST-00A
1.2-21.....	Revision UMST-99A
1.2-22.....	Revision UMST-00A
1.2-23.....	Revision UMST-00A
1.2-24.....	Revision UMST-99A
1.2-25.....	Revision UMST-99A
1.3-1.....	Revision UMST-99A
1.3.1-1.....	Revision UMST-99A

List of Effective Pages (Continued)

1.3.1-2	Revision UMST-99A
1.3.1-3	Revision UMST-99A
1.3.1-4	Revision UMST-99A
1.3.1-5	Revision UMST-99A
1.3.1-6	Revision UMST-99A
1.3.1-7	Revision UMST-00A
1.3.1-8	Revision UMST-99A
1.3.2-1	Revision UMST-99A
1.3.3-1	Revision UMST-00A
1.3.4-1	Revision UMST-00A
1.3.4-2	Revision UMST-00A

License Drawings

32 drawings (49 sheets)

Revised as shown in Chapter 1



Chapter 2

2-i	Revision UMST-00A
2-ii	Revision UMST-00A
2-iii	Revision UMST-00A
2-iv	Revision UMST-00A
2-v	Revision UMST-00A
2-vi	Revision UMST-00A
2-vii	Revision UMST-00A
2-viii	Revision UMST-00A
2-ix	Revision UMST-00A
2-x	Revision UMST-00A
2-xi	Revision UMST-00A
2-xii	Revision UMST-00A
2-xiii	Revision UMST-00A
2-xiv	Revision UMST-00A
2-xv	Revision UMST-00A
2-xvi	Revision UMST-00A
2-xvii	Revision UMST-00A
2-xviii	Revision UMST-00A
2-xix	Revision UMST-00A
2-xx	Revision UMST-00A
2-xxi	Revision UMST-00A
2-xxii	Revision UMST-00A
2-xxiii	Revision UMST-00A
2-xxiv	Revision UMST-00A
2-xxv	Revision UMST-00A
2-xxvi	Revision UMST-00A
2-xxvii	Revision UMST-00A
2-xxviii	Revision UMST-00A
2-xxix	Revision UMST-00A
2-xxx	Revision UMST-00A
2-xxxi	Revision UMST-00A
2-xxxii	Revision UMST-00A
2-xxxiii	Revision UMST-00A
2-xxxiv	Revision UMST-00A
2-1	Revision UMST-00A
2.1-1	Revision UMST-00A
2.1-2	Revision 0
2.1-3	Revision 0
2.1-4	Revision 0
2.1-5	Revision 0
2.1-6	Revision UMST-00A
2.1-7	Revision 0
2.1-8	Revision 0
2.1-9	Revision UMST-00A
2.1-10	Revision UMST-00A
2.1-11	Revision UMST-00A
2.1-12	Revision UMST-00A
2.1-13	Revision UMST-00A
2.1-14	Revision UMST-00A
2.1-15	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.1-16.....Revision	UMST-00A	2.3-22.....Revision	UMST-00A
2.1-17.....Revision	UMST-00A	2.4-1.....Revision	UMST-00A
2.1-18.....Revision	UMST-00A	2.4-2.....Revision	UMST-00A
2.1-19.....Revision	UMST-00A	2.4-3.....Revision	UMST-00A
2.1-20.....Revision	UMST-00A	2.4-4.....Revision	UMST-00A
2.1-21.....Revision	UMST-00A	2.4-5.....Revision	UMST-00A
2.1-22.....Revision	UMST-00A	2.4-6.....Revision	UMST-00A
2.1-23.....Revision	UMST-00A	2.4-7.....Revision	UMST-00A
2.1-24.....Revision	UMST-00A	2.4-8.....Revision	UMST-00A
2.2-1.....Revision	UMST-00A	2.4-9.....Revision	UMST-00A
2.2-2.....Revision	UMST-00A	2.5-1.....Revision	UMST-97A
2.2-3.....Revision	UMST-00A	2.5-2.....Revision	UMST-97A
2.2-4.....Revision	UMST-00A	2.5-3.....Revision	UMST-97A
2.3-1.....Revision	0	2.5-4.....Revision	UMST-97A
2.3-2.....Revision	UMST-00A	2.5-5.....Revision	0
2.3-3.....Revision	0	2.5-6.....Revision	UMST-97A
2.3-4.....Revision	0	2.5-7.....Revision	UMST-97A
2.3-5.....Revision	0	2.5-8.....Revision	UMST-97A
2.3-6.....Revision	0	2.5-9.....Revision	UMST-97A
2.3-7.....Revision	0	2.5-10.....Revision	UMST-97A
2.3-8.....Revision	0	2.5-11.....Revision	UMST-97A
2.3-9.....Revision	0	2.5-12.....Revision	UMST-97A
2.3-10.....Revision	UMST-99A	2.5-13.....Revision	UMST-97A
2.3-11.....Revision	0	2.5-14.....Revision	UMST-97A
2.3-12.....Revision	0	2.5-15.....Revision	0
2.3-13.....Revision	0	2.5-16.....Revision	0
2.3-14.....Revision	0	2.5-17.....Revision	UMST-00A
2.3-15.....Revision	UMST-00A	2.5-18.....Revision	UMST-00A
2.3-16.....Revision	UMST-99A	2.5-19.....Revision	UMST-00A
2.3-17.....Revision	UMST-00A	2.5-20.....Revision	UMST-00A
2.3-18.....Revision	UMST-00A	2.5-21.....Revision	UMST-00A
2.3-19.....Revision	UMST-00A	2.5-22.....Revision	UMST-00A
2.3-20.....Revision	UMST-00A	2.5-23.....Revision	UMST-97A
2.3-21.....Revision	UMST-99A	2.5-24.....Revision	UMST-97A

List of Effective Pages (Continued)

2.5-25.....	Revision	UMST-97A	2.6-7.....	Revision	UMST-00A
2.5-26.....	Revision	UMST-97A	2.6-8.....	Revision	UMST-00A
2.5-27.....	Revision	0	2.6-9.....	Revision	UMST-00A
2.5-28.....	Revision	0	2.6-10.....	Revision	UMST-00A
2.5-29.....	Revision	UMST-97A	2.6-11.....	Revision	UMST-00A
2.5-30.....	Revision	UMST-97A	2.6-12.....	Revision	UMST-00A
2.5-31.....	Revision	UMST-97A	2.6-13.....	Revision	UMST-00A
2.5-32.....	Revision	0	2.6-14.....	Revision	UMST-00A
2.5-33.....	Revision	0	2.6-15.....	Revision	UMST-00A
2.5-34.....	Revision	0	2.6-16.....	Revision	UMST-00A
2.5-35.....	Revision	0	2.6-17.....	Revision	0
2.5-36.....	Revision	0	2.6-18.....	Revision	UMST-00A
2.5-37.....	Revision	0	2.6-19.....	Revision	UMST-00A
2.5-38.....	Revision	0	2.6-20.....	Revision	UMST-00A
2.5-39.....	Revision	0	2.6-21.....	Revision	UMST-00A
2.5-40.....	Revision	0	2.6-22.....	Revision	UMST-00A
2.5-41.....	Revision	0	2.6-23.....	Revision	UMST-00A
2.5-42.....	Revision	0	2.6-24.....	Revision	UMST-00A
2.5-43.....	Revision	0	2.6-25.....	Revision	UMST-00A
2.5-44.....	Revision	0	2.6-26.....	Revision	UMST-00A
2.5-45.....	Revision	0	2.6-27.....	Revision	UMST-00A
2.5-46.....	Revision	0	2.6-28.....	Revision	0
2.5-47.....	Revision	0	2.6-29.....	Revision	UMST-00A
2.5-48.....	Revision	0	2.6-30.....	Revision	UMST-00A
2.5-49.....	Revision	0	2.6-31.....	Revision	0
2.5-50.....	Revision	0	2.6-32.....	Revision	UMST-00A
2.5-51.....	Revision	UMST-00A	2.6-33.....	Revision	UMST-00A
2.5-52.....	Revision	UMST-00A	2.6-34.....	Revision	UMST-00A
2.6-1.....	Revision	UMST-00A	2.6-35.....	Revision	UMST-00A
2.6-2.....	Revision	UMST-00A	2.6-36.....	Revision	UMST-00A
2.6-3.....	Revision	UMST-00A	2.6-37.....	Revision	UMST-00A
2.6-4.....	Revision	UMST-00A	2.6-38.....	Revision	UMST-00A
2.6-5.....	Revision	UMST-00A	2.6-39.....	Revision	UMST-00A
2.6-6.....	Revision	UMST-00A	2.6-40.....	Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-41.....	Revision	UMST-00A	2.6-75.....	Revision	UMST-00A
2.6-42.....	Revision	0	2.6-76.....	Revision	UMST-00A
2.6-43.....	Revision	UMST-00A	2.6-77.....	Revision	UMST-00A
2.6-44.....	Revision	0	2.6-78.....	Revision	UMST-00A
2.6-45.....	Revision	UMST-00A	2.6-79.....	Revision	UMST-00A
2.6-46.....	Revision	UMST-00A	2.6-80.....	Revision	UMST-00A
2.6-47.....	Revision	0	2.6-81.....	Revision	UMST-00A
2.6-48.....	Revision	0	2.6-82.....	Revision	UMST-00A
2.6-49.....	Revision	UMST-00A	2.6-83.....	Revision	UMST-00A
2.6-50.....	Revision	UMST-00A	2.6-84.....	Revision	UMST-00A
2.6-51.....	Revision	UMST-00A	2.6-85.....	Revision	UMST-00A
2.6-52.....	Revision	UMST-00A	2.6-86.....	Revision	UMST-00A
2.6-53.....	Revision	UMST-00A	2.6-87.....	Revision	UMST-00A
2.6-54.....	Revision	0	2.6-88.....	Revision	UMST-00A
2.6-55.....	Revision	UMST-00A	2.6-89.....	Revision	UMST-00A
2.6-56.....	Revision	UMST-00A	2.6-90.....	Revision	UMST-00A
2.6-57.....	Revision	0	2.6-91.....	Revision	UMST-00A
2.6-58.....	Revision	UMST-00A	2.6-92.....	Revision	UMST-00A
2.6-59.....	Revision	UMST-00A	2.6-93.....	Revision	UMST-00A
2.6-60.....	Revision	0	2.6-94.....	Revision	UMST-00A
2.6-61.....	Revision	UMST-00A	2.6-95.....	Revision	UMST-00A
2.6-62.....	Revision	UMST-00A	2.6-96.....	Revision	UMST-00A
2.6-63.....	Revision	0	2.6-97.....	Revision	UMST-00A
2.6-64.....	Revision	0	2.6-98.....	Revision	UMST-00A
2.6-65.....	Revision	0	2.6-99.....	Revision	UMST-00A
2.6-66.....	Revision	0	2.6-100.....	Revision	UMST-00A
2.6-67.....	Revision	0	2.6-101.....	Revision	UMST-00A
2.6-68.....	Revision	0	2.6-102.....	Revision	UMST-00A
2.6-69.....	Revision	UMST-00A	2.6-103.....	Revision	UMST-00A
2.6-70.....	Revision	UMST-00A	2.6-104.....	Revision	UMST-00A
2.6-71.....	Revision	UMST-00A	2.6-105.....	Revision	UMST-00A
2.6-72.....	Revision	UMST-00A	2.6-106.....	Revision	UMST-00A
2.6-73.....	Revision	UMST-00A	2.6-107.....	Revision	UMST-00A
2.6-74.....	Revision	UMST-00A	2.6-108.....	Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-109.....Revision	UMST-00A	2.6-143.....Revision	UMST-00A
2.6-110.....Revision	UMST-00A	2.6-144.....Revision	UMST-00A
2.6-111.....Revision	UMST-00A	2.6-145.....Revision	UMST-00A
2.6-112.....Revision	UMST-00A	2.6-146.....Revision	UMST-00A
2.6-113.....Revision	UMST-00A	2.6-147.....Revision	UMST-00A
2.6-114.....Revision	UMST-00A	2.6-148.....Revision	UMST-00A
2.6-115.....Revision	UMST-00A	2.6-149.....Revision	UMST-00A
2.6-116.....Revision	UMST-00A	2.6-150.....Revision	UMST-00A
2.6-117.....Revision	UMST-00A	2.6-151.....Revision	UMST-00A
2.6-118.....Revision	UMST-00A	2.6-152.....Revision	UMST-00A
2.6-119.....Revision	UMST-00A	2.6-153.....Revision	UMST-00A
2.6-120.....Revision	UMST-00A	2.6-154.....Revision	UMST-00A
2.6-121.....Revision	UMST-00A	2.6-155.....Revision	UMST-00A
2.6-122.....Revision	UMST-00A	2.6-156.....Revision	UMST-00A
2.6-123.....Revision	UMST-00A	2.6-157.....Revision	UMST-00A
2.6-124.....Revision	UMST-00A	2.6-158.....Revision	UMST-00A
2.6-125.....Revision	UMST-00A	2.6-159.....Revision	UMST-00A
2.6-126.....Revision	UMST-00A	2.6-160.....Revision	UMST-00A
2.6-127.....Revision	UMST-00A	2.6-161.....Revision	UMST-00A
2.6-128.....Revision	UMST-00A	2.6-162.....Revision	UMST-00A
2.6-129.....Revision	UMST-00A	2.6-163.....Revision	UMST-00A
2.6-130.....Revision	UMST-00A	2.6-164.....Revision	UMST-00A
2.6-131.....Revision	UMST-00A	2.6-165.....Revision	UMST-00A
2.6-132.....Revision	UMST-00A	2.6-166.....Revision	UMST-00A
2.6-133.....Revision	UMST-00A	2.6-167.....Revision	UMST-00A
2.6-134.....Revision	UMST-00A	2.6-168.....Revision	UMST-00A
2.6-135.....Revision	UMST-00A	2.6-169.....Revision	UMST-00A
2.6-136.....Revision	UMST-00A	2.6-170.....Revision	UMST-00A
2.6-137.....Revision	UMST-00A	2.6-171.....Revision	UMST-00A
2.6-138.....Revision	UMST-00A	2.6-172.....Revision	UMST-00A
2.6-139.....Revision	UMST-00A	2.6-173.....Revision	UMST-00A
2.6-140.....Revision	UMST-00A	2.6-174.....Revision	UMST-00A
2.6-141.....Revision	UMST-00A	2.6-175.....Revision	UMST-00A
2.6-142.....Revision	UMST-00A	2.6-176.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-177.....Revision	UMST-00A	2.6-211.....Revision	UMST-00A
2.6-178.....Revision	UMST-00A	2.6-212.....Revision	UMST-00A
2.6-179.....Revision	UMST-00A	2.6-213.....Revision	UMST-00A
2.6-180.....Revision	UMST-00A	2.6-214.....Revision	UMST-00A
2.6-181.....Revision	UMST-00A	2.6-215.....Revision	UMST-00A
2.6-182.....Revision	UMST-00A	2.6-216.....Revision	UMST-00A
2.6-183.....Revision	UMST-00A	2.6-217.....Revision	UMST-00A
2.6-184.....Revision	UMST-00A	2.6-218.....Revision	UMST-00A
2.6-185.....Revision	UMST-00A	2.6-219.....Revision	UMST-00A
2.6-186.....Revision	UMST-00A	2.6-220.....Revision	UMST-00A
2.6-187.....Revision	UMST-00A	2.6-221.....Revision	UMST-00A
2.6-188.....Revision	UMST-00A	2.6-222.....Revision	UMST-00A
2.6-189.....Revision	UMST-00A	2.6-223.....Revision	UMST-00A
2.6-190.....Revision	UMST-00A	2.6-224.....Revision	UMST-00A
2.6-191.....Revision	UMST-00A	2.6-225.....Revision	UMST-00A
2.6-192.....Revision	UMST-00A	2.6-226.....Revision	UMST-00A
2.6-193.....Revision	UMST-00A	2.6-227.....Revision	UMST-00A
2.6-194.....Revision	UMST-00A	2.6-228.....Revision	UMST-00A
2.6-195.....Revision	UMST-00A	2.6-229.....Revision	UMST-00A
2.6-196.....Revision	UMST-00A	2.6-230.....Revision	UMST-00A
2.6-197.....Revision	UMST-00A	2.6-231.....Revision	UMST-00A
2.6-198.....Revision	UMST-00A	2.6-232.....Revision	UMST-00A
2.6-199.....Revision	UMST-00A	2.6-233.....Revision	UMST-00A
2.6-200.....Revision	UMST-00A	2.6-234.....Revision	UMST-00A
2.6-201.....Revision	UMST-00A	2.6-235.....Revision	UMST-00A
2.6-202.....Revision	UMST-00A	2.6-236.....Revision	UMST-00A
2.6-203.....Revision	UMST-00A	2.6-237.....Revision	UMST-00A
2.6-204.....Revision	UMST-00A	2.6-238.....Revision	UMST-00A
2.6-205.....Revision	UMST-00A	2.6-239.....Revision	UMST-00A
2.6-206.....Revision	UMST-00A	2.6-240.....Revision	UMST-00A
2.6-207.....Revision	UMST-00A	2.6-241.....Revision	UMST-00A
2.6-208.....Revision	UMST-00A	2.6-242.....Revision	UMST-00A
2.6-209.....Revision	UMST-00A	2.6-243.....Revision	UMST-00A
2.6-210.....Revision	UMST-00A	2.6-244.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-245.....Revision	UMST-00A	2.6-279.....Revision	UMST-00A
2.6-246.....Revision	UMST-00A	2.6-280.....Revision	UMST-00A
2.6-247.....Revision	UMST-00A	2.6-281.....Revision	UMST-00A
2.6-248.....Revision	UMST-00A	2.6-282.....Revision	UMST-00A
2.6-249.....Revision	UMST-00A	2.6-283.....Revision	UMST-00A
2.6-250.....Revision	UMST-00A	2.6-284.....Revision	UMST-00A
2.6-251.....Revision	UMST-00A	2.6-285.....Revision	UMST-00A
2.6-252.....Revision	UMST-00A	2.6-286.....Revision	UMST-00A
2.6-253.....Revision	UMST-00A	2.6-287.....Revision	UMST-00A
2.6-254.....Revision	UMST-00A	2.6-288.....Revision	UMST-00A
2.6-255.....Revision	UMST-00A	2.6-289.....Revision	UMST-00A
2.6-256.....Revision	UMST-00A	2.6-290.....Revision	UMST-00A
2.6-257.....Revision	UMST-00A	2.6-291.....Revision	UMST-00A
2.6-258.....Revision	UMST-00A	2.6-292.....Revision	UMST-00A
2.6-259.....Revision	UMST-00A	2.6-293.....Revision	UMST-00A
2.6-260.....Revision	UMST-00A	2.6-294.....Revision	UMST-00A
2.6-261.....Revision	UMST-00A	2.6-295.....Revision	UMST-00A
2.6-262.....Revision	UMST-00A	2.6-296.....Revision	UMST-00A
2.6-263.....Revision	UMST-00A	2.6-297.....Revision	UMST-00A
2.6-264.....Revision	UMST-00A	2.6-298.....Revision	UMST-00A
2.6-265.....Revision	UMST-00A	2.6-299.....Revision	UMST-00A
2.6-266.....Revision	UMST-00A	2.6-300.....Revision	UMST-00A
2.6-267.....Revision	UMST-00A	2.6-301.....Revision	UMST-00A
2.6-268.....Revision	UMST-00A	2.6-302.....Revision	UMST-00A
2.6-269.....Revision	UMST-00A	2.6-303.....Revision	UMST-00A
2.6-270.....Revision	UMST-00A	2.6-304.....Revision	UMST-00A
2.6-271.....Revision	UMST-00A	2.6-305.....Revision	UMST-00A
2.6-272.....Revision	UMST-00A	2.6-306.....Revision	UMST-00A
2.6-273.....Revision	UMST-00A	2.6-307.....Revision	UMST-00A
2.6-274.....Revision	UMST-00A	2.6-308.....Revision	UMST-00A
2.6-275.....Revision	UMST-00A	2.6-309.....Revision	UMST-00A
2.6-276.....Revision	UMST-00A	2.6-310.....Revision	UMST-00A
2.6-277.....Revision	UMST-00A	2.6-311.....Revision	UMST-00A
2.6-278.....Revision	UMST-00A	2.6-312.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-313.....Revision	UMST-00A	2.6-347.....Revision	UMST-00A
2.6-314.....Revision	UMST-00A	2.6-348.....Revision	UMST-00A
2.6-315.....Revision	UMST-00A	2.6-349.....Revision	UMST-00A
2.6-316.....Revision	UMST-00A	2.6-350.....Revision	UMST-00A
2.6-317.....Revision	UMST-00A	2.6-351.....Revision	UMST-00A
2.6-318.....Revision	UMST-00A	2.6-352.....Revision	UMST-00A
2.6-319.....Revision	UMST-00A	2.6-353.....Revision	UMST-00A
2.6-320.....Revision	UMST-00A	2.6-354.....Revision	UMST-00A
2.6-321.....Revision	UMST-00A	2.6-355.....Revision	UMST-00A
2.6-322.....Revision	UMST-00A	2.6-356.....Revision	UMST-00A
2.6-323.....Revision	UMST-00A	2.6-357.....Revision	UMST-00A
2.6-324.....Revision	UMST-00A	2.6-358.....Revision	UMST-00A
2.6-325.....Revision	UMST-00A	2.6-359.....Revision	UMST-00A
2.6-326.....Revision	UMST-00A	2.6-360.....Revision	UMST-00A
2.6-327.....Revision	UMST-00A	2.6-361.....Revision	UMST-00A
2.6-328.....Revision	UMST-00A	2.6-362.....Revision	UMST-00A
2.6-329.....Revision	UMST-00A	2.6-363.....Revision	UMST-00A
2.6-330.....Revision	UMST-00A	2.6-364.....Revision	UMST-00A
2.6-331.....Revision	UMST-00A	2.6-365.....Revision	UMST-00A
2.6-332.....Revision	UMST-00A	2.6-366.....Revision	UMST-00A
2.6-333.....Revision	UMST-00A	2.6-367.....Revision	UMST-00A
2.6-334.....Revision	UMST-00A	2.6-368.....Revision	UMST-00A
2.6-335.....Revision	UMST-00A	2.6-369.....Revision	UMST-00A
2.6-336.....Revision	UMST-00A	2.6-370.....Revision	UMST-00A
2.6-337.....Revision	UMST-00A	2.6-371.....Revision	UMST-00A
2.6-338.....Revision	UMST-00A	2.6-372.....Revision	UMST-00A
2.6-339.....Revision	UMST-00A	2.6-373.....Revision	UMST-00A
2.6-340.....Revision	UMST-00A	2.6-374.....Revision	UMST-00A
2.6-341.....Revision	UMST-00A	2.6-375.....Revision	UMST-00A
2.6-342.....Revision	UMST-00A	2.6-376.....Revision	UMST-00A
2.6-343.....Revision	UMST-00A	2.6-377.....Revision	UMST-00A
2.6-344.....Revision	UMST-00A	2.6-278.....Revision	UMST-00A
2.6-345.....Revision	UMST-00A	2.6-379.....Revision	UMST-00A
2.6-346.....Revision	UMST-00A	2.6-380.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.6-381.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-13.....	Revision 0
2.6-382.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-14.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-383.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-15.....	Revision 0
2.6-384.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-16.....	Revision 0
2.6-385.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-17.....	Revision 0
2.6-386.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-18.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-387.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-19.....	Revision 0
2.6-388.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-20.....	Revision 0
2.6-389.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-21.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-390.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-22.....	Revision 0
2.6-391.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-23.....	Revision 0
2.6-392.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-24.....	Revision 0
2.6-393.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-25.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-394.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-26.....	Revision 0
2.6-395.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-27.....	Revision 0
2.6-396.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-28.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-397.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-29.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-398.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-30.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-399.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-31.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-400.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-32.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-401.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-33.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.6-402.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-34.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-1.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-35.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-2.....	Revision 0	2.7-36.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-3.....	Revision 0	2.7-37.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-4.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-38.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-5.....	Revision 0	2.7-39.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-6.....	Revision 0	2.7-40.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-7.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-41.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-8.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-42.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-9.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-43.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-10.....Revision	<u>UMST-00A</u>	2.7-44.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-11.....	Revision 0	2.7-45.....Revision	<u>UMST-00A</u>
2.7-12.....	Revision 0	2.7-46.....Revision	<u>UMST-00A</u>

List of Effective Pages (Continued)

2.7-47.....Revision	UMST-00A	2.7-81.....Revision	UMST-00A
2.7-48.....Revision	UMST-00A	2.7-82.....Revision	UMST-00A
2.7-49.....Revision	UMST-00A	2.7-83.....Revision	UMST-00A
2.7-50.....Revision	UMST-00A	2.7-84.....Revision	UMST-00A
2.7-51.....Revision	UMST-00A	2.7-85.....Revision	UMST-00A
2.7-52.....Revision	UMST-00A	2.7-86.....Revision	UMST-00A
2.7-53.....Revision	UMST-00A	2.7-87.....Revision	UMST-00A
2.7-54.....Revision	UMST-00A	2.7-88.....Revision	UMST-00A
2.7-55.....Revision	UMST-00A	2.7-89.....Revision	UMST-00A
2.7-56.....Revision	UMST-00A	2.7-90.....Revision	UMST-00A
2.7-57.....Revision	UMST-00A	2.7-91.....Revision	UMST-00A
2.7-58.....Revision	UMST-00A	2.7-92.....Revision	UMST-00A
2.7-59.....Revision	UMST-00A	2.7-93.....Revision	UMST-00A
2.7-60.....Revision	UMST-00A	2.7-94.....Revision	UMST-00A
2.7-61.....Revision	UMST-00A	2.7-95.....Revision	UMST-00A
2.7-62.....Revision	UMST-00A	2.7-96.....Revision	UMST-00A
2.7-63.....Revision	UMST-00A	2.7-97.....Revision	UMST-00A
2.7-64.....Revision	UMST-00A	2.7-98.....Revision	UMST-00A
2.7-65.....Revision	UMST-00A	2.7-99.....Revision	UMST-00A
2.7-66.....Revision	UMST-00A	2.7-100.....Revision	UMST-00A
2.7-67.....Revision	UMST-00A	2.7-101.....Revision	UMST-00A
2.7-68.....Revision	UMST-00A	2.7-102.....Revision	UMST-00A
2.7-69.....Revision	UMST-00A	2.7-103.....Revision	UMST-00A
2.7-70.....Revision	UMST-00A	2.7-104.....Revision	UMST-00A
2.7-71.....Revision	UMST-00A	2.7-105.....Revision	UMST-00A
2.7-72.....Revision	UMST-00A	2.7-106.....Revision	UMST-00A
2.7-73.....Revision	UMST-00A	2.7-107.....Revision	UMST-00A
2.7-74.....Revision	UMST-00A	2.7-108.....Revision	UMST-00A
2.7-75.....Revision	UMST-00A	2.7-109.....Revision	UMST-00A
2.7-76.....Revision	UMST-00A	2.7-110.....Revision	UMST-00A
2.7-77.....Revision	UMST-00A	2.7-111.....Revision	UMST-00A
2.7-78.....Revision	UMST-00A	2.7-112.....Revision	UMST-00A
2.7-79.....Revision	UMST-00A	2.7-113.....Revision	UMST-00A
2.7-80.....Revision	UMST-00A	2.7-114.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.7-115.....Revision	UMST-00A	2.7-149.....Revision	UMST-00A
2.7-116.....Revision	UMST-00A	2.7-150.....Revision	UMST-00A
2.7-117.....Revision	UMST-00A	2.7-151.....Revision	UMST-00A
2.7-118.....Revision	UMST-00A	2.7-152.....Revision	UMST-00A
2.7-119.....Revision	UMST-00A	2.7-153.....Revision	UMST-00A
2.7-120.....Revision	UMST-00A	2.7-154.....Revision	UMST-00A
2.7-121.....Revision	UMST-00A	2.7-155.....Revision	UMST-00A
2.7-122.....Revision	UMST-00A	2.7-156.....Revision	UMST-00A
2.7-123.....Revision	UMST-00A	2.7-157.....Revision	UMST-00A
2.7-124.....Revision	UMST-00A	2.7-158.....Revision	UMST-00A
2.7-125.....Revision	UMST-00A	2.7-159.....Revision	UMST-00A
2.7-126.....Revision	UMST-00A	2.7-160.....Revision	UMST-00A
2.7-127.....Revision	UMST-00A	2.7-161.....Revision	UMST-00A
2.7-128.....Revision	UMST-00A	2.7-162.....Revision	UMST-00A
2.7-129.....Revision	UMST-00A	2.7-163.....Revision	UMST-00A
2.7-130.....Revision	UMST-00A	2.7-164.....Revision	UMST-00A
2.7-131.....Revision	UMST-00A	2.7-165.....Revision	UMST-00A
2.7-132.....Revision	UMST-00A	2.7-166.....Revision	UMST-00A
2.7-133.....Revision	UMST-00A	2.7-167.....Revision	UMST-00A
2.7-134.....Revision	UMST-00A	2.7-168.....Revision	UMST-00A
2.7-135.....Revision	UMST-00A	2.7-169.....Revision	UMST-00A
2.7-136.....Revision	UMST-00A	2.7-170.....Revision	UMST-00A
2.7-137.....Revision	UMST-00A	2.7-171.....Revision	UMST-00A
2.7-138.....Revision	UMST-00A	2.7-172.....Revision	UMST-00A
2.7-139.....Revision	UMST-00A	2.7-173.....Revision	UMST-00A
2.7-140.....Revision	UMST-00A	2.7-174.....Revision	UMST-00A
2.7-141.....Revision	UMST-00A	2.7-175.....Revision	UMST-00A
2.7-142.....Revision	UMST-00A	2.7-176.....Revision	UMST-00A
2.7-143.....Revision	UMST-00A	2.7-177.....Revision	UMST-00A
2.7-144.....Revision	UMST-00A	2.7-178.....Revision	UMST-00A
2.7-145.....Revision	UMST-00A	2.7-179.....Revision	UMST-00A
2.7-146.....Revision	UMST-00A	2.7-180.....Revision	UMST-00A
2.7-147.....Revision	UMST-00A	2.7-181.....Revision	UMST-00A
2.7-148.....Revision	UMST-00A	2.7-182.....Revision	UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

2.7-183.....Revision	UMST-00A	2.9-5.....Revision	UMST-00A
2.7-184.....Revision	UMST-00A	2.9-6.....Revision	UMST-00A
2.7-185.....Revision	UMST-00A	2.9-7.....Revision	UMST-00A
2.7-186.....Revision	UMST-00A	2.9-8.....Revision	UMST-00A
2.7-187.....Revision	UMST-00A	2.9-9.....Revision	UMST-00A
2.7-188.....Revision	UMST-00A	2.10-1.....Revision	UMST-00A
2.7-189.....Revision	UMST-00A	2.10.1-1.....Revision	UMST-99A
2.7-190.....Revision	UMST-00A	2.10.1-2.....Revision	UMST-99A
2.7-191.....Revision	UMST-00A	2.10.1-3.....Revision	UMST-99A
2.7-192.....Revision	UMST-00A	2.10.2-1.....Revision	UMST-99A
2.7-193.....Revision	UMST-00A	2.10.2-2.....Revision	UMST-99A
2.7-194.....Revision	UMST-00A	2.10.2-3.....Revision	UMST-99A
2.7-195.....Revision	UMST-00A	2.10.2-4.....Revision	UMST-99A
2.7-196.....Revision	UMST-00A	2.10.2-5.....Revision	UMST-99A
2.7-197.....Revision	UMST-00A	2.10.2-6.....Revision	UMST-99A
2.7-198.....Revision	UMST-00A	2.10.2-7.....Revision	UMST-99A
2.7-199.....Revision	UMST-00A	2.10.2-8.....Revision	UMST-99A
2.7-200.....Revision	UMST-00A	2.10.2-9.....Revision	UMST-00A
2.7-201.....Revision	UMST-00A	2.10.2-10.....Revision	UMST-00A
2.7-202.....Revision	UMST-00A	2.10.2-11.....Revision	UMST-99A
2.7-203.....Revision	UMST-00A	2.10.2-12.....Revision	UMST-99A
2.7-204.....Revision	UMST-00A	2.10.2-13.....Revision	UMST-00A
2.7-205.....Revision	UMST-00A	2.10.2-14.....Revision	UMST-00A
2.7-206.....Revision	UMST-00A	2.10.2-15.....Revision	UMST-00A
2.7-207.....Revision	UMST-00A	2.10.2-16.....Revision	UMST-00A
2.7-208.....Revision	UMST-00A	2.10.2-17.....Revision	UMST-00A
2.7-209.....Revision	UMST-00A	2.10.3-1.....Revision	UMST-99A
2.7-210.....Revision	UMST-00A	2.10.3-2.....Revision	UMST-00A
2.7-211.....Revision	UMST-00A	2.10.3-3.....Revision	UMST-00A
2.8-1.....Revision	0	2.10.3-4.....Revision	UMST-00A
2.9-1.....Revision	UMST-99A	2.10.3-5.....Revision	UMST-99A
2.9-2.....Revision	UMST-99A	2.10.3-6.....Revision	UMST-00A
2.9-3.....Revision	UMST-99A	2.10.3-7.....Revision	UMST-99A
2.9-4.....Revision	UMST-00A	2.10.3-8.....Revision	UMST-99A

List of Effective Pages (Continued)

2.10.3-9.....Revision UMST-00A
2.10.3-10.....Revision UMST-00A
2.10.3-11.....Revision UMST-99A
2.10.3-12.....Revision UMST-99A
2.10.3-13.....Revision UMST-99A
2.10.3-14.....Revision UMST-99A
2.10.3-15.....Revision UMST-99A
2.10.3-16.....Revision UMST-99A
2.10.3-17.....Revision UMST-00A
2.10.3-18.....Revision UMST-99A
2.10.3-19.....Revision UMST-99A
2.10.3-20.....Revision UMST-99A
2.10.3-21.....Revision UMST-99A
2.10.3-22.....Revision UMST-00A
2.10.3-23.....Revision UMST-00A
2.10.3-24.....Revision UMST-00A
2.10.3-25.....Revision UMST-00A
2.10.3-26.....Revision UMST-00A
2.10.3-27.....Revision UMST-00A
2.10.3-28.....Revision UMST-00A
2.10.3-29.....Revision UMST-00A
2.10.3-30.....Revision UMST-00A
2.10.3-31.....Revision UMST-99A
2.10.3-32.....Revision UMST-99A
2.10.3-33.....Revision UMST-99A
2.10.3-34.....Revision UMST-99A
2.10.3-35.....Revision UMST-99A
2.10.3-36.....Revision UMST-99A
2.10.3-37.....Revision UMST-99A
2.10.3-38.....Revision UMST-99A
2.10.3-39.....Revision UMST-99A
2.10.4-1.....Revision UMST-99A
2.10.4-2.....Revision UMST-99A
2.10.4-3.....Revision UMST-00A

2.10.4-4.....Revision UMST-00A
2.10.4-5.....Revision UMST-00A
2.10.4-6.....Revision UMST-00A
2.10.4-7.....Revision UMST-99A
2.10.4-8.....Revision UMST-00A
2.10.4-9.....Revision UMST-99A
2.10.4-10.....Revision UMST-99A
2.10.4-11.....Revision UMST-00A
2.10.4-12.....Revision UMST-00A
2.10.4-13.....Revision UMST-00A
2.10.4-14.....Revision UMST-00A
2.10.4-15.....Revision UMST-00A

Model Drawings

5 drawings (9 sheets)

Revised as shown in Section 2.10.3.11

2.11-1.....Revision UMST-99A
2.11.1-1.....Revision UMST-00A
2.11.1-2.....Revision UMST-00A
2.11.1-3.....Revision UMST-00A
2.11.1-4.....Revision UMST-99A
2.11.1-5.....Revision UMST-00A
2.11.1-6.....Revision UMST-00A
2.11.1-7.....Revision UMST-00A
2.11.2-1.....Revision UMST-00A
2.11.2-2.....Revision UMST-00A
2.11.2-3.....Revision UMST-00A
2.11.2-4.....Revision UMST-99A
2.11.2-5.....Revision UMST-99A
2.11.2-6.....Revision UMST-99A
2.11.2-7.....Revision UMST-00A
2.11.2-8.....Revision UMST-99A
2.11.2-9.....Revision UMST-99A

List of Effective Pages (Continued)

2.11.2-10.....	Revision UMST-99A	3-viii.....	Revision UMST-00A
2.11.2-11.....	Revision UMST-99A	3.1-1.....	Revision UMST-00A
2.11.2-12.....	Revision UMST-99A	3.1-2.....	Revision UMST-00A
2.11.2-13.....	Revision UMST-99A	3.1-3.....	Revision UMST-00A
2.11.2-14.....	Revision UMST-99A	3.1-4.....	Revision 0
2.11.2-15.....	Revision UMST-00A	3.1-5.....	Revision 0
2.11.2-16.....	Revision UMST-99A	3.1-6.....	Revision 0
2.11.2-17.....	Revision UMST-99A	3.2-1.....	Revision 0
2.11.2-18.....	Revision UMST-99A	3.2-2.....	Revision 0
2.11.2-19.....	Revision UMST-99A	3.2-3.....	Revision 0
2.11.2-20.....	Revision UMST-99A	3.2-4.....	Revision 0
2.11.2-21.....	Revision UMST-99A	3.2-5.....	Revision 0
2.11.2-22.....	Revision UMST-00A	3.2-6.....	Revision 0
2.11.2-23.....	Revision UMST-00A	3.2-7.....	Revision UMST-00A
2.11.2-24.....	Revision UMST-00A	3.2-8.....	Revision 0
2.11.2-25.....	Revision UMST-00A	3.2-9.....	Revision UMST-00A
2.11.2-26.....	Revision UMST-00A	3.2-10.....	Revision UMST-00A
2.11.2-27.....	Revision UMST-00A	3.2-11.....	Revision 0
2.11.2-28.....	Revision UMST-00A	3.2-12.....	Revision 0
2.12-1.....	Revision UMST-99A	3.2-13.....	Revision 0
2.12-2.....	Revision UMST-99A	3.2-14.....	Revision 0
2.12-3.....	Revision UMST-99A	3.2-15.....	Revision 0
2.12-4.....	Revision UMST-00A	3.2-16.....	Revision 0
2.12-5.....	Revision UMST-00A	3.2-17.....	Revision 0
		3.2-18.....	Revision UMST-00A
		3.2-19.....	Revision 0
		3.3-1.....	Revision UMST-00A
		3.3-2.....	Revision UMST-00A
		3.3-3.....	Revision UMST-00A
		3.4-1.....	Revision UMST-00A
		3.4-2.....	Revision 0
		3.4-3.....	Revision 0
		3.4-4.....	Revision 0
		3.4-5.....	Revision UMST-00A

Chapter 3

3-i.....	Revision UMST-00A
3-ii.....	Revision UMST-00A
3-iii.....	Revision UMST-00A
3-iv.....	Revision UMST-00A
3-v.....	Revision UMST-00A
3-vi.....	Revision UMST-00A
3-vii.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

3.4-6.....	Revision	UMST-00A	3.4-40.....	Revision	UMST-99A
3.4-7.....	Revision	UMST-00A	3.4-41.....	Revision	UMST-99A
3.4-8.....	Revision	UMST-00A	3.4-42.....	Revision	UMST-99A
3.4-9.....	Revision	UMST-00A	3.4-43.....	Revision	UMST-00A
3.4-10.....	Revision 0		3.4-44.....	Revision	UMST-00A
3.4-11.....	Revision 0		3.4-45.....	Revision	UMST-00A
3.4-12.....	Revision 0		3.4-46.....	Revision	UMST-00A
3.4-13.....	Revision	UMST-00A	3.4-47.....	Revision	UMST-00A
3.4-14.....	Revision 0		3.4-48.....	Revision	UMST-00A
3.4-15.....	Revision	UMST-00A	3.4-49.....	Revision	UMST-00A
3.4-16.....	Revision 0		3.4-50.....	Revision	UMST-00A
3.4-17.....	Revision 0		3.4-51.....	Revision	UMST-00A
3.4-18.....	Revision 0		3.4-52.....	Revision	UMST-00A
3.4-19.....	Revision	UMST-00A	3.4-53.....	Revision	UMST-00A
3.4-20.....	Revision	UMST-00A	3.4-54.....	Revision	UMST-00A
3.4-21.....	Revision	UMST-00A	3.4-55.....	Revision	UMST-00A
3.4-22.....	Revision 0		3.4-56.....	Revision	UMST-00A
3.4-23.....	Revision	UMST-99A	3.4-57.....	Revision	UMST-00A
3.4-24.....	Revision 0		3.4-58.....	Revision	UMST-00A
3.4-25.....	Revision	UMST-00A	3.4-59.....	Revision	UMST-00A
3.4-26.....	Revision	UMST-99A	3.4-60.....	Revision	UMST-00A
3.4-27.....	Revision	UMST-00A	3.4-61.....	Revision	UMST-00A
3.4-28.....	Revision	UMST-00A	3.4-62.....	Revision	UMST-00A
3.4-29.....	Revision	UMST-00A	3.4-63.....	Revision	UMST-00A
3.4-30.....	Revision	UMST-99A	3.4-64.....	Revision	UMST-00A
3.4-31.....	Revision	UMST-99A	3.4-65.....	Revision	UMST-00A
3.4-32.....	Revision	UMST-00A	3.4-66.....	Revision	UMST-00A
3.4-33.....	Revision	UMST-00A	3.4-67.....	Revision	UMST-00A
3.4-34.....	Revision	UMST-99A	3.4-68.....	Revision	UMST-00A
3.4-35.....	Revision 0		3.4-69.....	Revision	UMST-00A
3.4-36.....	Revision	UMST-00A	3.4-70.....	Revision	UMST-00A
3.4-37.....	Revision	UMST-00A	3.5-1.....	Revision	UMST-00A
3.4-38.....	Revision	UMST-00A	3.5-2.....	Revision	UMST-00A
3.4-39.....	Revision	UMST-00A	3.5-3.....	Revision 0	

Chapter 4

3.5-4.....	Revision 0	3.6-7.....	Revision UMST-99A
3.5-5.....	Revision 0	3.6-8.....	Revision UMST-99A
3.5-6.....	Revision UMST-99A	3.6-9.....	Revision UMST-99A
3.5-7.....	Revision UMST-00A	3.6-10.....	Revision UMST-99A
3.5-8.....	Revision UMST-00A	3.6-11.....	Revision UMST-99A
3.5-9.....	Revision 0	3.6-12.....	Revision UMST-99A
3.5-10.....	Revision 0	3.6-13.....	Revision UMST-99A
3.5-11.....	Revision 0	3.7-1.....	Revision UMST-00A
3.5-12.....	Revision 0	3.7-2.....	Revision UMST-00A
3.5-13.....	Revision 0	3.7-3.....	Revision UMST-00A
3.5-14.....	Revision 0		
3.5-15.....	Revision 0		Chapter 4
3.5-16.....	Revision 0		
3.5-17.....	Revision 0	4-i.....	Revision UMST-00A
3.5-18.....	Revision 0	4-ii.....	Revision UMST-00A
3.5-19.....	Revision 0	4-iii.....	Revision UMST-00A
3.5-20.....	Revision 0	4-iv.....	Revision UMST-00A
3.5-21.....	Revision 0	4-1.....	Revision UMST-00A
3.5-22.....	Revision 0	4-2.....	Revision UMST-00A
3.5-23.....	Revision 0	4.1-1.....	Revision UMST-00A
3.5-24.....	Revision 0	4.1-2.....	Revision UMST-00A
3.5-25.....	Revision 0	4.1-3.....	Revision UMST-00A
3.5-26.....	Revision 0	4.1-4.....	Revision UMST-00A
3.5-27.....	Revision 0	4.1-5.....	Revision UMST-00A
3.5-28.....	Revision 0	4.2-1.....	Revision UMST-00A
3.5-29.....	Revision UMST-00A	4.2-2.....	Revision UMST-00A
3.5-30.....	Revision UMST-00A	4.2-3.....	Revision 0
3.5-31.....	Revision UMST-99A	4.2-4.....	Revision UMST-00A
3.6-1.....	Revision UMST-99A	4.2-5.....	Revision UMST-00A
3.6-2.....	Revision UMST-99A	4.2-6.....	Revision UMST-00A
3.6-3.....	Revision UMST-99A	4.2-7.....	Revision UMST-00A
3.6-4.....	Revision UMST-00A	4.2-8.....	Revision UMST-00A
3.6-5.....	Revision UMST-00A	4.2-9.....	Revision UMST-00A
3.6-6.....	Revision UMST-00A	4.2-10.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

4.2-11.....Revision	UMST-00A	Chapter 5
4.3-1.....Revision	UMST-00A	
4.3-2.....Revision	UMST-00A	5-iRevision
4.3-3.....Revision	UMST-00A	UMST-99A
4.3-4.....Revision	UMST-00A	5-iiRevision
4.3-5.....Revision	UMST-00A	UMST-00A
4.4-1.....Revision	0	5-iiiRevision
4.5-1.....Revision	UMST-00A	UMST-00A
4.5.1-1.....Revision	UMST-99A	5-ivRevision
4.5.2-1.....Revision	UMST-99A	UMST-00A
4.5.2-2.....Revision	UMST-99A	5-v.....Revision
4.5.2-3.....Revision	UMST-99A	UMST-00A
4.5.2-4.....Revision	UMST-99A	5-viRevision
4.5.2-5.....Revision	UMST-99A	UMST-97A
4.5.2-6.....Revision	UMST-99A	5-viiRevision
4.5.2-7.....Revision	UMST-99A	UMST-00A
4.5.2-8.....Revision	UMST-99A	5-viiiRevision
4.5.2-9.....Revision	UMST-99A	UMST-00A
4.5.2-10.....Revision	UMST-99A	5-ixRevision
4.5.2-11.....Revision	UMST-99A	UMST-00A
4.5.3-1.....Revision	UMST-00A	5-1.....Revision
4.5.3-2.....Revision	UMST-00A	UMST-97A
4.5.3-3.....Revision	UMST-00A	5-2.....Revision
4.5.3-4.....Revision	UMST-00A	UMST-99A
4.5.3-5.....Revision	UMST-00A	5.1-1.....Revision
4.5.3-6.....Revision	UMST-00B	0
4.5.3-7.....Revision	UMST-00B	5.1-2.....Revision
4.5.3-8.....Revision	UMST-00B	0
4.5.3-9.....Revision	UMST-00B	5.1-3.....Revision
4.5.3-10.....Revision	UMST-00A	UMST-97A
4.5.3-11.....Revision	UMST-00A	5.1-4.....Revision
4.5.3-12.....Revision	UMST-00A	UMST-97A
4.5.3-13.....Revision	UMST-00A	5.1-5.....Revision
4.6-1.....Revision	UMST-00A	UMST-00A
		5.1-6.....Revision
		UMST-00A
		5.1-7.....Revision
		UMST-00A
		5.1-8.....Revision
		UMST-00A
		5.1-9.....Revision
		UMST-00A
		5.1-10.....Revision
		UMST-00A
		5.2-1.....Revision
		UMST-97A
		5.2-2.....Revision
		UMST-97A
		5.2-3.....Revision
		UMST-97A
		5.2-4.....Revision
		0
		5.2-5.....Revision
		0
		5.2-6.....Revision
		UMST-97A
		5.2-7.....Revision
		0
		5.2-8.....Revision
		UMST-97A
		5.2-9.....Revision
		UMST-97A
		5.2-10.....Revision
		0
		5.2-11.....Revision
		0

List of Effective Pages (Continued)

5.2-12.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.3-20.....Revision	<u>UMST-97A</u>
5.2-13.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.3-21.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.2-14.....Revision	0	5.3-22.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.2-15.....Revision	0	5.3-23.....Revision	0
5.2-16.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.3-24.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.2-17.....Revision	0	5.3-25.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.2-18.....Revision	0	5.3-26.....Revision	0
5.2-19.....Revision	0	5.3-27.....Revision	<u>UMST-99A</u>
5.2-20.....Revision	0	5.3-28.....Revision	<u>UMST-97A</u>
5.2-21.....Revision	0	5.3-29.....Revision	<u>UMST-97A</u>
5.2-22.....Revision	0	5.3-30.....Revision	<u>UMST-97A</u>
5.2-23.....Revision	0	5.3-31.....Revision	<u>UMST-97A</u>
5.2-24.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.3-32.....Revision	<u>UMST-97A</u>
5.2-25.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.3-33.....Revision	<u>UMST-97A</u>
5.2-26.....Revision	0	5.3-34.....Revision	<u>UMST-97A</u>
5.3-1.....Revision	<u>UMST-00A</u>	5.3-35.....Revision	0
5.3-2.....Revision	<u>UMST-00A</u>	5.4-1.....Revision	0
5.3-3.....Revision	0	5.4-2.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-4.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-3.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-5.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-4.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-6.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-5.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-7.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-6.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-8.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-7.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-9.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-8.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-10.....Revision	<u>UMST-99A</u>	5.4-9.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-11.....Revision	0	5.4-10.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-12.....Revision	0	5.4-11.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-13.....Revision	0	5.4-12.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-14.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-13.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-15.....Revision	0	5.4-14.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-16.....Revision	0	5.4-15.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-17.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-16.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-18.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-17.....Revision	<u>UMST-00A</u>
5.3-19.....Revision	<u>UMST-97A</u>	5.4-18.....Revision	<u>UMST-00A</u>

List of Effective Pages (Continued)

5.4-19.....	Revision UMST-00A	5.5.1-26.....	Revision UMST-00A
5.4-20.....	Revision UMST-00A	5.5.1-27.....	Revision UMST-00A
5.4-21.....	Revision UMST-00A	5.5.1-28.....	Revision UMST-00A
5.4-22.....	Revision UMST-00A	5.5.1-29.....	Revision UMST-00A
5.4-23.....	Revision UMST-00A	5.5.1-30.....	Revision UMST-00A
5.4-24.....	Revision UMST-00A	5.5.2-1.....	Revision UMST-99A
5.4-25.....	Revision UMST-00A	5.5.2-2.....	Revision UMST-99A
5.4-26.....	Revision UMST-00A	5.5.2-3.....	Revision UMST-99A
5.5-1.....	Revision UMST-00A	5.5.3-1.....	Revision UMST-00A
5.5.1-1.....	Revision UMST-99A	5.5.3-2.....	Revision UMST-00A
5.5.1-2.....	Revision UMST-00A	5.5.3-3.....	Revision UMST-00A
5.5.1-3.....	Revision UMST-00A	5.5.3-4.....	Revision UMST-00A
5.5.1-4.....	Revision UMST-00A	5.5.3-5.....	Revision UMST-00A
5.5.1-5.....	Revision UMST-00A	5.5.3-6.....	Revision UMST-00A
5.5.1-6.....	Revision UMST-00A	5.5.3-7.....	Revision UMST-00A
5.5.1-7.....	Revision UMST-00A	5.5.3-8.....	Revision UMST-00A
5.5.1-8.....	Revision UMST-00A	5.5.3-9.....	Revision UMST-00A
5.5.1-9.....	Revision UMST-00A	5.5.3-10.....	Revision UMST-00A
5.5.1-10.....	Revision UMST-00A	5.5.3-11.....	Revision UMST-00A
5.5.1-11.....	Revision UMST-00A	5.5.3-12.....	Revision UMST-00A
5.5.1-12.....	Revision UMST-00A	5.5.3-13.....	Revision UMST-00A
5.5.1-13.....	Revision UMST-00A	5.5.3-14.....	Revision UMST-00A
5.5.1-14.....	Revision UMST-00A	5.5.3-15.....	Revision UMST-00A
5.5.1-15.....	Revision UMST-00A	5.5.3-16.....	Revision UMST-00A
5.5.1-16.....	Revision UMST-00A	5.5.3-17.....	Revision UMST-00A
5.5.1-17.....	Revision UMST-00A	5.5.3-18.....	Revision UMST-00A
5.5.1-18.....	Revision UMST-00A	5.5.3-19.....	Revision UMST-00A
5.5.1-19.....	Revision UMST-00A	5.5.3-20.....	Revision UMST-00A
5.5.1-20.....	Revision UMST-00A	5.5.3-21.....	Revision UMST-00A
5.5.1-21.....	Revision UMST-00A	5.5.3-22.....	Revision UMST-00A
5.5.1-22.....	Revision UMST-00A	5.5.3-23.....	Revision UMST-00A
5.5.1-23.....	Revision UMST-00A	5.5.3-24.....	Revision UMST-00A
5.5.1-24.....	Revision UMST-00A	5.5.3-25.....	Revision UMST-00A
5.5.1-25.....	Revision UMST-00A	5.5.3-26.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

5.5.3-27.....	Revision UMST-00A	6-vi	Revision UMST-00A
5.5.3-28.....	Revision UMST-00A	6-vii	Revision UMST-00A
5.5.3-29.....	Revision UMST-00A	6.1-1.....	Revision UMST-00A
5.5.3-30.....	Revision UMST-00A	6.1-2.....	Revision UMST-00A
5.5.3-31.....	Revision UMST-00A	6.1-3.....	Revision UMST-00A
5.5.3-32.....	Revision UMST-00A	6.2-1.....	Revision UMST-00A
5.5.3-33.....	Revision UMST-00A	6.2-2.....	Revision UMST-99A
5.5.3-34.....	Revision UMST-00A	6.2-3.....	Revision UMST-99A
5.5.3-35.....	Revision UMST-00A	6.2-4.....	Revision UMST-00A
5.5.3-36.....	Revision UMST-00A	6.3-1.....	Revision UMST-00A
5.5.3-37.....	Revision UMST-00A	6.3-2.....	Revision UMST-00A
5.5.3-38.....	Revision UMST-00A	6.3-3.....	Revision UMST-00A
5.5.3-39.....	Revision UMST-00A	6.3-4.....	Revision UMST-00A
5.5.3-40.....	Revision UMST-00A	6.3-5.....	Revision UMST-00A
5.5.3-41.....	Revision UMST-00A	6.3-6.....	Revision UMST-00A
5.5.3-42.....	Revision UMST-00A	6.3-7.....	Revision UMST-99A
5.5.3-43.....	Revision UMST-00A	6.3-8.....	Revision 0
5.5.3-44.....	Revision UMST-00A	6.3-9.....	Revision 0
5.5.3-45.....	Revision UMST-00A	6.3-10.....	Revision 0
5.5.3-46.....	Revision UMST-00A	6.3-11.....	Revision 0
5.5.3-47.....	Revision UMST-00A	6.3-12.....	Revision 0
5.5.3-48.....	Revision UMST-00A	6.3-13.....	Revision 0
5.5.3-49.....	Revision UMST-00A	6.3-14.....	Revision 0
5.5.3-50.....	Revision UMST-00A	6.4-1.....	Revision 0
5.6-1.....	Revision UMST-99A	6.4-2.....	Revision 0
5.6-2.....	Revision UMST-99A	6.4-3.....	Revision 0
		6.4-4.....	Revision 0
		6.4-5.....	Revision 0
		6.4-6.....	Revision 0
		6.4-7.....	Revision UMST-99A
		6.4-8.....	Revision UMST-99A
		6.4-9.....	Revision UMST-99A
		6.4-10.....	Revision UMST-99A
		6.4-11.....	Revision UMST-99A

Chapter 6

6-i	Revision UMST-00A
6-ii	Revision UMST-00A
6-iii	Revision UMST-00A
6-iv	Revision UMST-00A
6-v.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

6.4-12.....Revision	<u>UMST-99A</u>	6.5-12.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-13.....Revision	<u>UMST-99A</u>	6.5-13.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-14.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-14.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-15.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-15.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-16.....Revision	<u>UMST-99A</u>	6.5-16.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-17.....Revision	<u>UMST-99A</u>	6.5-17.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-18.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-18.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-19.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-19.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-20.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-20.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-21.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-21.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-22.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-22.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-23.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-23.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-24.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-24.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-25.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-25.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-26.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-26.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-27.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-27.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-28.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-28.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-29.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-29.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-30.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-30.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-31.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-31.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-32.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-32.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-33.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-33.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.4-34.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-34.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-1.....Revision	0	6.5-35.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-2.....Revision	0	6.5-36.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-3.....Revision	0	6.5-37.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-4.....Revision	0	6.5-38.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-5.....Revision	0	6.5-39.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-6.....Revision	<u>UMST-99A</u>	6.5-40.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-7.....Revision	<u>UMST-99A</u>	6.5-41.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-8.....Revision	<u>UMST-99A</u>	6.5-42.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-9.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-43.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-10.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.5-44.....Revision	<u>UMST-00A</u>
6.5-11.....Revision	<u>UMST-00A</u>	6.6-1.....Revision	<u>UMST-00A</u>

List of Effective Pages (Continued)

6.6.1-1.....	Revision UMST-00A	6.6.2-20.....	Revision UMST-00A
6.6.1-2.....	Revision UMST-00A	6.6.2-21.....	Revision UMST-00A
6.6.1-3.....	Revision UMST-00A	6.6.2-22.....	Revision UMST-00A
6.6.1-4.....	Revision UMST-00A	6.6.2-23.....	Revision UMST-00A
6.6.1-5.....	Revision UMST-00A	6.6.2-24.....	Revision UMST-00A
6.6.1-6.....	Revision UMST-00A	6.6.2-25.....	Revision UMST-00A
6.6.1-7.....	Revision UMST-00A	6.6.2-26.....	Revision UMST-00A
6.6.1-8.....	Revision UMST-00A	6.6.2-27.....	Revision UMST-00A
6.6.1-9.....	Revision UMST-00A	6.6.2-28.....	Revision UMST-00A
6.6.1-10.....	Revision UMST-00A	6.6.2-29.....	Revision UMST-00A
6.6.1-11.....	Revision UMST-00A	6.6.2-30.....	Revision UMST-00A
6.6.1-12.....	Revision UMST-00A	6.6.2-31.....	Revision UMST-00A
6.6.1-13.....	Revision UMST-00A	6.6.2-32.....	Revision UMST-00A
6.6.1-14.....	Revision UMST-00A	6.6.2-33.....	Revision UMST-00A
6.6.1-15.....	Revision UMST-00A	6.6.2-34.....	Revision UMST-00A
6.6.2-1.....	Revision UMST-00A	6.6.2-35.....	Revision UMST-00A
6.6.2-2.....	Revision UMST-99A	6.6.2-36.....	Revision UMST-00A
6.6.2-3.....	Revision UMST-00A	6.6.2-37.....	Revision UMST-00A
6.6.2-4.....	Revision UMST-00A	6.6.2-38.....	Revision UMST-00A
6.6.2-5.....	Revision UMST-00A	6.6.2-39.....	Revision UMST-00A
6.6.2-6.....	Revision UMST-00A	6.6.2-40.....	Revision UMST-00A
6.6.2-7.....	Revision UMST-00A	6.6.2-41.....	Revision UMST-00A
6.6.2-8.....	Revision UMST-00A	6.6.2-42.....	Revision UMST-00A
6.6.2-9.....	Revision UMST-00A	6.6.2-43.....	Revision UMST-00A
6.6.2-10.....	Revision UMST-00A	6.6.2-44.....	Revision UMST-00A
6.6.2-11.....	Revision UMST-00A	6.6.2-45.....	Revision UMST-00A
6.6.2-12.....	Revision UMST-00A	6.6.2-46.....	Revision UMST-00A
6.6.2-13.....	Revision UMST-00A	6.6.2-47.....	Revision UMST-00A
6.6.2-14.....	Revision UMST-00A	6.6.2-48.....	Revision UMST-00A
6.6.2-15.....	Revision UMST-00A	6.6.2-49.....	Revision UMST-00A
6.6.2-16.....	Revision UMST-00A	6.6.2-50.....	Revision UMST-00A
6.6.2-17.....	Revision UMST-00A	6.6.2-51.....	Revision UMST-00A
6.6.2-18.....	Revision UMST-00A	6.6.2-52.....	Revision UMST-00A
6.6.2-19.....	Revision UMST-00A	6.6.2-53.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

6.6.2-54.....	Revision UMST-00A	6.6.2-88.....	Revision UMST-00A
6.6.2-55.....	Revision UMST-00A	6.6.2-89.....	Revision UMST-00A
6.6.2-56.....	Revision UMST-00A	6.6.2-90.....	Revision UMST-00A
6.6.2-57.....	Revision UMST-00A	6.6.2-91.....	Revision UMST-00A
6.6.2-58.....	Revision UMST-00A	6.6.2-92.....	Revision UMST-00A
6.6.2-59.....	Revision UMST-00A	6.6.2-93.....	Revision UMST-00A
6.6.2-60.....	Revision UMST-00A	6.6.2-94.....	Revision UMST-00A
6.6.2-61.....	Revision UMST-00A	6.6.3-1.....	Revision UMST-00A
6.6.2-62.....	Revision UMST-00A	6.6.3-2.....	Revision UMST-00A
6.6.2-63.....	Revision UMST-00A	6.6.3-3.....	Revision UMST-00A
6.6.2-64.....	Revision UMST-00A	6.6.3-4.....	Revision UMST-00A
6.6.2-65.....	Revision UMST-00A	6.6.3-5.....	Revision UMST-00A
6.6.2-66.....	Revision UMST-00A	6.6.3-6.....	Revision UMST-00A
6.6.2-67.....	Revision UMST-00A	6.6.3-7.....	Revision UMST-00A
6.6.2-68.....	Revision UMST-00A	6.6.3-8.....	Revision UMST-00A
6.6.2-69.....	Revision UMST-00A	6.6.3-9.....	Revision UMST-00A
6.6.2-70.....	Revision UMST-00A	6.6.3-10.....	Revision UMST-00A
6.6.2-71.....	Revision UMST-00A	6.6.3-11.....	Revision UMST-00A
6.6.2-72.....	Revision UMST-00A	6.6.3-12.....	Revision UMST-00A
6.6.2-73.....	Revision UMST-00A	6.6.3-13.....	Revision UMST-00A
6.6.2-74.....	Revision UMST-00A	6.6.3-14.....	Revision UMST-00A
6.6.2-75.....	Revision UMST-00A	6.6.3-15.....	Revision UMST-00A
6.6.2-76.....	Revision UMST-00A	6.6.3-16.....	Revision UMST-00A
6.6.2-77.....	Revision UMST-00A	6.6.3-17.....	Revision UMST-00A
6.6.2-78.....	Revision UMST-00A	6.6.3-18.....	Revision UMST-00A
6.6.2-79.....	Revision UMST-00A	6.6.3-19.....	Revision UMST-00A
6.6.2-80.....	Revision UMST-00A	6.6.3-20.....	Revision UMST-00A
6.6.2-81.....	Revision UMST-00A	6.6.3-21.....	Revision UMST-00A
6.6.2-82.....	Revision UMST-00A	6.6.3-22.....	Revision UMST-00A
6.6.2-83.....	Revision UMST-00A	6.6.3-23.....	Revision UMST-00A
6.6.2-84.....	Revision UMST-00A	6.6.3-24.....	Revision UMST-00A
6.6.2-85.....	Revision UMST-00A	6.6.3-25.....	Revision UMST-00A
6.6.2-86.....	Revision UMST-00A	6.6.3-26.....	Revision UMST-00A
6.6.2-87.....	Revision UMST-00A	6.6.3-27.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

6.6.3-28.....	Revision UMST-00A
6.6.3-29.....	Revision UMST-00A
6.6.3-30.....	Revision UMST-00A
6.6.3-31.....	Revision UMST-00A
6.6.3-32.....	Revision UMST-00A
6.6.3-33.....	Revision UMST-00A
6.6.3-34.....	Revision UMST-00A
6.7-1.....	Revision UMST-99A
6.7-2.....	Revision UMST-00A

Chapter 7

7-i	Revision UMST-00A
7-ii	Revision UMST-00A
7-1	Revision UMST-00A
7-2	Revision UMST-00A
7-3	Revision UMST-00A
7.1-1.....	Revision UMST-00A
7.1-2.....	Revision UMST-00A
7.1-3.....	Revision UMST-00A
7.1-4.....	Revision UMST-00A
7.1-5.....	Revision UMST-00A
7.1-6.....	Revision UMST-00A
7.1-7.....	Revision UMST-00A
7.2-1.....	Revision UMST-00A
7.2-2.....	Revision UMST-00A
7.3-1.....	Revision UMST-00A
7.3-2.....	Revision UMST-00A
7.3-3.....	Revision UMST-00A
7.3-4.....	Revision UMST-00A
7.4-1.....	Revision UMST-00A
7.5-1.....	Revision UMST-00A
7.5-2.....	Revision UMST-00A
7.5-3.....	Revision UMST-00A

7.5-4.....	Revision UMST-00A
7.5-5.....	Revision UMST-00A
7.5-6.....	Revision UMST-00A
7.5-7.....	Revision UMST-00A
7.5-8.....	Revision UMST-00A
7.5-9.....	Revision UMST-00A
7.5-10.....	Revision UMST-00A
7.5-11.....	Revision UMST-00A
7.5-12.....	Revision UMST-00A
7.6-1.....	Revision UMST-99A

Chapter 8

8-i	Revision UMST-00A
8-ii	Revision UMST-00A
8-iii	Revision UMST-00A
8-1	Revision UMST-00A
8.1-1.....	Revision UMST-00A
8.1-2.....	Revision 0
8.1-3.....	Revision UMST-00A
8.1-4.....	Revision UMST-00A
8.1-5.....	Revision UMST-00A
8.1-6.....	Revision UMST-00A
8.1-7.....	Revision UMST-00A
8.1-8.....	Revision UMST-00A
8.1-9.....	Revision UMST-00A
8.1-10.....	Revision UMST-00A
8.1-11.....	Revision UMST-00A
8.1-12.....	Revision UMST-00A
8.1-13.....	Revision UMST-00A
8.1-14.....	Revision UMST-00A
8.1-15.....	Revision UMST-00A
8.2-1.....	Revision UMST-00A
8.2-2.....	Revision UMST-00A

List of Effective Pages (Continued)

8.2-3.....Revision UMST-00A
8.2-4.....Revision UMST-00A
8.2-5.....Revision UMST-00A
8.3-1.....Revision UMST-00A
8.3-2.....Revision UMST-00A
8.3-3.....Revision 0
8.3-4.....Revision UMST-00A
8.3-5.....Revision 0
8.3-6.....Revision 0
8.3-7.....Revision 0
8.3-8.....Revision 0

Figure 4-5-2

BWR SAS2H Input File for Design Basis Fuel Source Terms (Continued)

```
56$$ 0.6 A13-2.53 E
57** 4.0 E T
COOLING TO 10 YEARS AND ACTINIDE GAMMA REBIN
SINGLE REACTOR ASSEMBLY
60** 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0
65$$ A4.1 A7.1 A10.1 A25.1 A28.1 A31.1 A46.1 A49.1 A52.1 E
61** FIE-6
81$$ 2.51 26.1 E
82$$ F5 T
ACTINIDE GAMMA SPECTRA IN SCALE 18 GROUPS
ACTINIDE GAMMA SPECTRA IN SCALE 18 GROUPS
ACTINIDE GAMMA SPECTRA IN SCALE 18 GROUPS
ACTINIDE GAMMA SPECTRA IN SCALE 18 GROUPS
ACTINIDE GAMMA SPECTRA IN SCALE 18 GROUPS
ACTINIDE GAMMA SPECTRA IN SCALE 18 GROUPS
56$$ F0 T
END
=ORIGENS
0$$ A4.21 A8.26 A10.51 71. E
1$$ 1.1 T
COOLING TO 10 YEARS AND LIGHT ELEMENT GAMMA REBIN
5$$ 21.0 1 A33-86 E
54$$ A8.1 E T
55$$ 0 T
56$$ 0.6 A13-2.53 E
57** 4.0 E T
COOLING TO 10 YEARS AND LIGHT ELEMENT GAMMA REBIN
SINGLE REACTOR ASSEMBLY
60** 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0
65$$ A4.1 A7.1 A10.1 A25.1 A28.1 A31.1 A46.1 A49.1 A52.1 E
61** FIE-6
81$$ 2.51 26.1 E
82$$ F4 T
LIGHT ELEMENT SCALE GROUP STRUCTURE
LIGHT ELEMENT SCALE GROUP STRUCTURE
LIGHT ELEMENT SCALE GROUP STRUCTURE
LIGHT ELEMENT SCALE GROUP STRUCTURE
LIGHT ELEMENT SCALE GROUP STRUCTURE
LIGHT ELEMENT SCALE GROUP STRUCTURE
56$$ F0 T
END
```


Table 4.5.3-1 B&W 15x15 SAS2H Output and Group A2 Values (Gas)

Isotope	Fuel Gas Activities / Assembly 5-Yr Cool Time (Ci)	Fraction of Source	Isotope A2 Value	Isotope Fraction/A2	Group A2
H3	2.70E+02	7.24E-02	1.08E+03	6.70E-05	
I129	2.48E-02	6.65E-06	1.00E+60	6.65E-66	
KR 85	3.46E+03	9.28E-01	2.70E+02	3.44E-03	
Total	3.73E+03			3.50E-03	2.86E+02

Table 4.5.3-2 B&W 15x15 SAS2H Output and Group A2 Values (Volatiles)

Isotope	Fuel Volatiles/ Assembly 5-Yr Cool Time (Ci)	Fraction of Source	Isotope A2 Value	Isotope Fraction/A2	Group A2
SR 90	3.56E+04	2.39E-01	2.70E+00	8.90E-02	
CS134	2.87E+04	1.93E-01	1.35E+01	1.43E-02	
CS135	2.37E-01	1.59E-06	2.43E+01	6.55E-08	
CS137	6.90E+04	4.63E-01	1.35E+01	3.43E-02	
RU106	1.56E+04	1.05E-01	5.41E+00	1.94E-02	
Total	1.49E+05			1.57E-01	6.39E+00

Table 4.5.3-3 B&W 15x15 SAS2H Output and Group A2 Values (Fuel Fines)

Isotope	Fuel Fine Activities/Assembly 5-Yr Cool Time (Ci)	Fraction of Source	Isotope A2 Value	Isotope Fraction/A2	Group A2
TL208	1.17E-02	5.13E-08	5.00E-01	1.03E-07	
PB212	3.25E-02	1.43E-07	8.11E+00	1.76E-08	
BI212	3.25E-02	1.43E-07	8.11E+00	1.76E-08	
PO212	2.08E-02	9.12E-08	5.41E-04	1.69E-04	
PO216	3.25E-02	1.43E-07	5.41E-04	2.64E-04	
RN220	3.25E-02	1.43E-07	5.41E-04	2.64E-04	
RA224	3.25E-02	1.43E-07	1.62E+00	8.08E-08	
TH228	3.24E-02	1.42E-07	1.08E-02	1.32E-05	
TH234	1.51E-01	6.62E-07	5.41E+00	1.22E-07	
PA233	1.88E-01	8.25E-07	2.43E+01	3.39E-08	
PA234M	1.51E-01	6.62E-07	5.00E-01	1.32E-06	
U232	4.74E-02	2.08E-07	8.11E-03	2.56E-05	
U234	4.84E-02	2.12E-07	2.70E-02	7.86E-06	
U236	7.76E-02	3.40E-07	2.70E-02	1.26E-05	
U237	1.53E+00	6.71E-06	5.00E-01	1.34E-05	
U238	1.51E-01	6.62E-07	1.00E+60	6.62E-67	
NP235	1.26E-03	5.53E-09	1.08E+03	5.12E-12	
NP237	1.88E-01	8.25E-07	5.41E-03	1.52E-04	
NP238	2.50E-02	1.10E-07	5.00E-01	2.19E-07	
NP239	4.68E+01	2.05E-04	1.35E+01	1.52E-05	
PU236	3.92E-01	1.72E-06	1.89E-02	9.10E-05	
PU238	2.75E+03	1.21E-02	5.41E-03	2.23E+00	
PU239	1.46E+02	6.40E-04	5.41E-03	1.18E-01	
PU240	3.09E+02	1.36E-03	5.41E-03	2.51E-01	
PU241	6.40E+04	2.81E-01	2.70E-01	1.04E+00	
PU242	2.77E+00	1.22E-05	5.41E-03	2.25E-03	
AM241	6.48E+02	2.84E-03	5.41E-03	5.25E-01	
AM242M	5.55E+00	2.43E-05	5.41E-03	4.50E-03	

Table 4.5.3-3 B&W 15x15 SAS2H Output and Group A2 Values (Fuel Fines) (Continued)

Isotope	Fuel Fine Activities/Assembly 5-Yr Cool Time (Ci)	Fraction of Source	Isotope A2 Value	Isotope Fraction/A2	Group A2
AM242	5.53E+00	2.43E-05	5.00E-01	4.85E-05	
AM243	4.68E+01	2.05E-04	5.41E-03	3.79E-02	
CM242	2.43E+01	1.07E-04	2.70E-01	3.95E-04	
CM243	2.89E+01	1.27E-04	8.11E-03	1.56E-02	
CM244	9.19E+03	4.03E-02	1.08E-02	3.73E+00	
CM245	1.07E+00	4.69E-06	5.41E-03	8.68E-04	
CM246	7.48E-01	3.28E-06	5.41E-03	6.06E-04	
BK249	7.50E-03	3.29E-08	2.16E+00	1.52E-08	
CF249	1.07E-03	4.69E-09	5.41E-03	8.68E-07	
CF250	4.55E-03	2.00E-08	1.35E-02	1.48E-06	
CF252	7.41E-03	3.25E-08	2.70E-02	1.20E-06	
SE 79	4.52E-02	1.98E-07	5.41E+01	3.66E-09	
Y 90	3.56E+04	1.56E-01	5.41E+00	2.89E-02	
ZR 93	7.17E-01	3.14E-06	5.41E+00	5.81E-07	
NB 93M	1.93E-01	8.47E-07	1.62E+02	5.23E-09	
NB 95	3.82E-03	1.68E-08	2.70E+01	6.21E-10	
TC 99	8.68E+00	3.81E-05	2.43E+01	1.57E-06	
RH102	4.89E-01	2.14E-06	1.35E+01	1.59E-07	
RH106	1.56E+04	6.84E-02	5.00E-01	1.37E-01	
PD107	1.34E-01	5.88E-07	1.00E+60	5.88E-67	
AG108M	1.41E-02	6.18E-08	1.62E+01	3.82E-09	
AG110	5.19E-01	2.28E-06	5.00E-01	4.55E-06	
AG110M	3.82E+01	1.68E-04	1.08E+01	1.55E-05	
CD113M	2.85E+01	1.25E-04	2.43E+00	5.14E-05	
SN119M	6.34E-01	2.78E-06	1.08E+03	2.57E-09	
SN121	1.65E+00	7.24E-06	5.00E-01	1.45E-05	
SN121M	2.12E+00	9.30E-06	2.43E+01	3.83E-07	
SN123	1.72E-02	7.54E-08	1.35E+01	5.59E-09	

Table 4.5.3-3 B&W 15x15 SAS2H Output and Group A2 Values (Fuel Fines) (Continued)

Isotope	Fuel Fine Activities / Assembly 5-Yr Cool Time (Ci)	Fraction of Source	Isotope A2 Value	Isotope Fraction/A2	Group A2
SB125	1.79E+03	7.85E-03	2.43E+01	3.23E-04	
TE125M	4.37E+02	1.92E-03	2.43E+02	7.89E-06	
SN126	5.24E-01	2.30E-06	8.11E+00	2.83E-07	
SB126	7.34E-02	3.22E-07	1.08E+01	2.98E-08	
SB126M	5.24E-01	2.30E-06	1.35E+01	1.70E-07	
TE127	7.90E-02	3.47E-07	1.35E+01	2.57E-08	
TE127M	8.07E-02	3.54E-07	1.35E+01	2.62E-08	
BA137M	6.52E+04	2.86E-01	5.00E-01	5.72E-01	
CE144	6.14E+03	2.69E-02	5.41E+00	4.98E-03	
PR144	6.14E+03	2.69E-02	5.00E-01	5.39E-02	
PR144M	8.59E+01	3.77E-04	5.00E-01	5.74E-04	
PM145	1.01E-01	4.43E-07	1.89E+02	2.34E-09	
SM145	2.63E-02	1.15E-07	5.41E+02	2.13E-10	
PM146	1.96E+00	8.60E-06	5.00E-01	1.72E-05	
PM147	1.95E+04	8.55E-02	2.43E+01	3.52E-03	
SM151	1.94E+02	8.51E-04	1.08E+02	7.88E-06	
EU152	1.77E+00	7.76E-06	2.43E+01	3.19E-07	
GD153	8.59E-02	3.77E-07	1.35E+02	2.79E-09	
EU154	7.26E+03	3.18E-02	1.35E+01	2.36E-03	
EU155	3.37E+03	1.48E-02	5.41E+01	2.73E-04	
Total	2.28E+05			8.76E+00	0.114

Table 4.5.3-4 GE9x9 SAS2H Output and Group A2 Values (Gas)

Isotope	Fuel Gas Activities / Assembly 5-Yr Cool Time (Ci)	Fraction of Source	Isotope A2 Value	Isotope Fraction/A2	Group A2
H 3	1.06E+02	7.28E-02	1.08E+03	6.74E-05	
I 129	1.01E-02	6.94E-06	1.00E+60	6.94E-66	
KR 85	1.35E+03	9.27E-01	2.70E+02	3.43E-03	
Total	1.46E+03			3.50E-03	2.86E+02

Table 4.5.3-5 GE9x9 SAS2H Output and Group A2 Values (Volatiles)

Isotope	Fuel Volatiles Activities / Assembly 5-Yr Cool Time (Ci)	Fraction of Source	Isotope A2 Value	Isotope Fraction/A2	Group A2
SR90	1.44E+04	2.50E-01	2.70E+00	9.26E-02	
CS134	1.03E+04	1.79E-01	1.35E+01	1.32E-02	
CS135	1.10E-01	1.91E-06	2.43E+01	7.86E-08	
CS137	2.79E+04	4.84E-01	1.35E+01	3.59E-02	
RUI06	5.00E+03	8.68E-02	5.41E+00	1.60E-02	
Total	5.76E+04			1.58E-01	6.34E+00