

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 1 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
FLUID SYSTEMS							
Reactor Coolant System (RCS)							
RPV							
RPV O-ring Leakoff Vlv #2 Actuator	30JAA10AA004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RPV High Pt Vent Vlv #1 Actuator	30JAA10AA501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RPV High Pt Vent Vlv #2 Actuator	30JAA10AA502	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Post Acc RPV High Pt Vent Vlv #1 Act	30JAA10AA508	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Post Acc RPV High Pt Vent Vlv #2 Act	30JAA10AA509	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Post Acc RPV High Pt Vent Vlv #3 Act	30JAA10AA510	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Post Acc RPV High Pt Vent Vlv #4 Act	30JAA10AA511	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Vlv AA503 Position Sensor	30JAA10CG503B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Vlv AA504 Position Sensor	30JAA10CG504B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Vlv AA505 Position Sensor	30JAA10CG505B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RPV Inner O-Ring Press Sensor	30JAA10CP050	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RPV Inner O-Ring Temp Sensor	30JAA10CT050	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDMs							
CRDM #1 Operating Coil	30JDA01AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #1 Position Sensor	30JDA01CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #1 Top Position Limit Sensor	30JDA01CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #1 Bottom Position Limit Sensor	30JDA01CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #1 Temperature Sensor	30JDA01CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #2 Operating Coil	30JDA02AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #2 Position Sensor	30JDA02CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #2 Top Position Limit Sensor	30JDA02CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #2 Bottom Position Limit Sensor	30JDA02CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #2 Temperature Sensor	30JDA02CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #3 Operating Coil	30JDA03AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #3 Position Sensor	30JDA03CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #3 Top Position Limit Sensor	30JDA03CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #3 Bottom Position Limit Sensor	30JDA03CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #3 Temperature Sensor	30JDA03CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #4 Operating Coil	30JDA04AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 2 of 137

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)	
CRDM #4 Position Sensor	30JDA04CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #4 Top Position Limit Sensor	30JDA04CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #4 Bottom Position Limit Sensor	30JDA04CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #4 Temperature Sensor	30JDA04CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #5 Operating Coil	30JDA05AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #5 Position Sensor	30JDA05CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #5 Top Position Limit Sensor	30JDA05CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #5 Bottom Position Limit Sensor	30JDA05CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #5 Temperature Sensor	30JDA05CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #6 Operating Coil	30JDA06AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #6 Position Sensor	30JDA06CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #6 Top Position Limit Sensor	30JDA06CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #6 Bottom Position Limit Sensor	30JDA06CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #6 Temperature Sensor	30JDA06CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #7 Operating Coil	30JDA07AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #7 Position Sensor	30JDA07CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #7 Top Position Limit Sensor	30JDA07CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #7 Bottom Position Limit Sensor	30JDA07CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #7 Temperature Sensor	30JDA07CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #8 Operating Coil	30JDA08AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #8 Position Sensor	30JDA08CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #8 Top Position Limit Sensor	30JDA08CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #8 Bottom Position Limit Sensor	30JDA08CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #8 Temperature Sensor	30JDA08CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #9 Operating Coil	30JDA09AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #9 Position Sensor	30JDA09CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #9 Top Position Limit Sensor	30JDA09CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #9 Bottom Position Limit Sensor	30JDA09CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #9 Temperature Sensor	30JDA09CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #10 Operating Coil	30JDA10AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #10 Position Sensor	30JDA10CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #10 Top Position Limit Sensor	30JDA10CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #10 Bottom Position Limit Sensor	30JDA10CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #10 Temperature Sensor	30JDA10CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 3 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
CRDM #11 Operating Coil	30JDA11AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #11 Position Sensor	30JDA11CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #11 Top Position Limit Sensor	30JDA11CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #11 Bottom Position Limit Sensor	30JDA11CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #11 Temperature Sensor	30JDA11CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #12 Operating Coil	30JDA12AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #12 Position Sensor	30JDA12CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #12 Top Position Limit Sensor	30JDA12CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #12 Bottom Position Limit Sensor	30JDA12CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #12 Temperature Sensor	30JDA12CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #13 Operating Coil	30JDA13AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #13 Position Sensor	30JDA13CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #13 Top Position Limit Sensor	30JDA13CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #13 Bottom Position Limit Sensor	30JDA13CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #13 Temperature Sensor	30JDA13CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #14 Operating Coil	30JDA14AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #14 Position Sensor	30JDA14CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #14 Top Position Limit Sensor	30JDA14CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #14 Bottom Position Limit Sensor	30JDA14CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #14 Temperature Sensor	30JDA14CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #15 Operating Coil	30JDA15AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #15 Position Sensor	30JDA15CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #15 Top Position Limit Sensor	30JDA15CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #15 Bottom Position Limit Sensor	30JDA15CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #15 Temperature Sensor	30JDA15CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #16 Operating Coil	30JDA16AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #16 Position Sensor	30JDA16CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #16 Top Position Limit Sensor	30JDA16CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #16 Bottom Position Limit Sensor	30JDA16CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #16 Temperature Sensor	30JDA16CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #17 Operating Coil	30JDA17AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #17 Position Sensor	30JDA17CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #17 Top Position Limit Sensor	30JDA17CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #17 Bottom Position Limit Sensor	30JDA17CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 4 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)	
CRDM #17 Temperature Sensor	30JDA17CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #18 Operating Coil	30JDA18AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #18 Position Sensor	30JDA18CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #18 Top Position Limit Sensor	30JDA18CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #18 Bottom Position Limit Sensor	30JDA18CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #18 Temperature Sensor	30JDA18CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #19 Operating Coil	30JDA19AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #19 Position Sensor	30JDA19CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #19 Top Position Limit Sensor	30JDA19CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #19 Bottom Position Limit Sensor	30JDA19CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #19 Temperature Sensor	30JDA19CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #20 Operating Coil	30JDA20AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #20 Position Sensor	30JDA20CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #20 Top Position Limit Sensor	30JDA20CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #20 Bottom Position Limit Sensor	30JDA20CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #20 Temperature Sensor	30JDA20CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #21 Operating Coil	30JDA21AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #21 Position Sensor	30JDA21CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #21 Top Position Limit Sensor	30JDA21CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #21 Bottom Position Limit Sensor	30JDA21CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #21 Temperature Sensor	30JDA21CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #22 Operating Coil	30JDA22AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #22 Position Sensor	30JDA22CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #22 Top Position Limit Sensor	30JDA22CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #22 Bottom Position Limit Sensor	30JDA22CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #22 Temperature Sensor	30JDA22CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #26 Operating Coil	30JDA26AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #26 Position Sensor	30JDA26CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #26 Top Position Limit Sensor	30JDA26CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #26 Bottom Position Limit Sensor	30JDA26CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #26 Temperature Sensor	30JDA26CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #27 Operating Coil	30JDA27AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #27 Position Sensor	30JDA27CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #27 Top Position Limit Sensor	30JDA27CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 5 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
CRDM #27 Bottom Position Limit Sensor	30JDA27CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #27 Temperature Sensor	30JDA27CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #28 Operating Coil	30JDA28AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #28 Position Sensor	30JDA28CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #28 Top Position Limit Sensor	30JDA28CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #28 Bottom Position Limit Sensor	30JDA28CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #28 Temperature Sensor	30JDA28CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #29 Operating Coil	30JDA29AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #29 Position Sensor	30JDA29CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #29 Top Position Limit Sensor	30JDA29CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #29 Bottom Position Limit Sensor	30JDA29CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #29 Temperature Sensor	30JDA29CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #30 Operating Coil	30JDA30AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #30 Position Sensor	30JDA30CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #30 Top Position Limit Sensor	30JDA30CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #30 Bottom Position Limit Sensor	30JDA30CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #30 Temperature Sensor	30JDA30CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #31 Operating Coil	30JDA31AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #31 Position Sensor	30JDA31CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #31 Top Position Limit Sensor	30JDA31CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #31 Bottom Position Limit Sensor	30JDA31CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #31 Temperature Sensor	30JDA31CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #32 Operating Coil	30JDA32AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #32 Position Sensor	30JDA32CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #32 Top Position Limit Sensor	30JDA32CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #32 Bottom Position Limit Sensor	30JDA32CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #32 Temperature Sensor	30JDA32CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #33 Operating Coil	30JDA33AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #33 Position Sensor	30JDA33CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #33 Top Position Limit Sensor	30JDA33CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #33 Bottom Position Limit Sensor	30JDA33CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #33 Temperature Sensor	30JDA33CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #34 Operating Coil	30JDA34AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #34 Position Sensor	30JDA34CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 6 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
CRDM #34 Top Position Limit Sensor	30JDA34CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #34 Bottom Position Limit Sensor	30JDA34CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #34 Temperature Sensor	30JDA34CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #35 Operating Coil	30JDA35AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #35 Position Sensor	30JDA35CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #35 Top Position Limit Sensor	30JDA35CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #35 Bottom Position Limit Sensor	30JDA35CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #35 Temperature Sensor	30JDA35CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #36 Operating Coil	30JDA36AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #36 Position Sensor	30JDA36CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #36 Top Position Limit Sensor	30JDA36CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #36 Bottom Position Limit Sensor	30JDA36CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #36 Temperature Sensor	30JDA36CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #37 Operating Coil	30JDA37AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #37 Position Sensor	30JDA37CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #37 Top Position Limit Sensor	30JDA37CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #37 Bottom Position Limit Sensor	30JDA37CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #37 Temperature Sensor	30JDA37CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #38 Operating Coil	30JDA38AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #38 Position Sensor	30JDA38CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #38 Top Position Limit Sensor	30JDA38CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #38 Bottom Position Limit Sensor	30JDA38CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #38 Temperature Sensor	30JDA38CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #39 Operating Coil	30JDA39AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #39 Position Sensor	30JDA39CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #39 Top Position Limit Sensor	30JDA39CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #39 Bottom Position Limit Sensor	30JDA39CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #39 Temperature Sensor	30JDA39CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #40 Operating Coil	30JDA40AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #40 Position Sensor	30JDA40CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #40 Top Position Limit Sensor	30JDA40CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #40 Bottom Position Limit Sensor	30JDA40CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #40 Temperature Sensor	30JDA40CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #41 Operating Coil	30JDA41AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 7 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
CRDM #41 Position Sensor	30JDA41CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #41 Top Position Limit Sensor	30JDA41CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #41 Bottom Position Limit Sensor	30JDA41CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #41 Temperature Sensor	30JDA41CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #42 Operating Coil	30JDA42AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #42 Position Sensor	30JDA42CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #42 Top Position Limit Sensor	30JDA42CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #42 Bottom Position Limit Sensor	30JDA42CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #42 Temperature Sensor	30JDA42CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #43 Operating Coil	30JDA43AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #43 Position Sensor	30JDA43CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #43 Top Position Limit Sensor	30JDA43CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #43 Bottom Position Limit Sensor	30JDA43CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #43 Temperature Sensor	30JDA43CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #44 Operating Coil	30JDA44AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #44 Position Sensor	30JDA44CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #44 Top Position Limit Sensor	30JDA44CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #44 Bottom Position Limit Sensor	30JDA44CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #44 Temperature Sensor	30JDA44CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #45 Operating Coil	30JDA45AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #45 Position Sensor	30JDA45CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #45 Top Position Limit Sensor	30JDA45CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #45 Bottom Position Limit Sensor	30JDA45CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #45 Temperature Sensor	30JDA45CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #46 Operating Coil	30JDA46AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #46 Position Sensor	30JDA46CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #46 Top Position Limit Sensor	30JDA46CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #46 Bottom Position Limit Sensor	30JDA46CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #46 Temperature Sensor	30JDA46CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #47 Operating Coil	30JDA47AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #47 Position Sensor	30JDA47CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #47 Top Position Limit Sensor	30JDA47CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #47 Bottom Position Limit Sensor	30JDA47CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #47 Temperature Sensor	30JDA47CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)

Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 8 of 137

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
CRDM #51 Operating Coil	30JDA51AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #51 Position Sensor	30JDA51CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #51 Top Position Limit Sensor	30JDA51CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #51 Bottom Position Limit Sensor	30JDA51CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #51 Temperature Sensor	30JDA51CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #52 Operating Coil	30JDA52AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #52 Position Sensor	30JDA52CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #52 Top Position Limit Sensor	30JDA52CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #52 Bottom Position Limit Sensor	30JDA52CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #52 Temperature Sensor	30JDA52CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #53 Operating Coil	30JDA53AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #53 Position Sensor	30JDA53CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #53 Top Position Limit Sensor	30JDA53CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #53 Bottom Position Limit Sensor	30JDA53CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #53 Temperature Sensor	30JDA53CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #54 Operating Coil	30JDA54AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #54 Position Sensor	30JDA54CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #54 Top Position Limit Sensor	30JDA54CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #54 Bottom Position Limit Sensor	30JDA54CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #54 Temperature Sensor	30JDA54CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #55 Operating Coil	30JDA55AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #55 Position Sensor	30JDA55CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #55 Top Position Limit Sensor	30JDA55CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #55 Bottom Position Limit Sensor	30JDA55CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #55 Temperature Sensor	30JDA55CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #56 Operating Coil	30JDA56AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #56 Position Sensor	30JDA56CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #56 Top Position Limit Sensor	30JDA56CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #56 Bottom Position Limit Sensor	30JDA56CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #56 Temperature Sensor	30JDA56CT801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #57 Operating Coil	30JDA57AE	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #57 Position Sensor	30JDA57CG801	30UJA	H	H	RT	SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #57 Top Position Limit Sensor	30JDA57CG802	30UJA	H	H		SII NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #57 Bottom Position Limit Sensor	30JDA57CG803	30UJA	H	H		SI S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 9 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)	
CRDM #57 Temperature Sensor	30JDA57CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #58 Operating Coil	30JDA58AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #58 Position Sensor	30JDA58CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #58 Top Position Limit Sensor	30JDA58CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #58 Bottom Position Limit Sensor	30JDA58CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #58 Temperature Sensor	30JDA58CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #59 Operating Coil	30JDA59AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #59 Position Sensor	30JDA59CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #59 Top Position Limit Sensor	30JDA59CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #59 Bottom Position Limit Sensor	30JDA59CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #59 Temperature Sensor	30JDA59CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #60 Operating Coil	30JDA60AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #60 Position Sensor	30JDA60CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #60 Top Position Limit Sensor	30JDA60CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #60 Bottom Position Limit Sensor	30JDA60CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #60 Temperature Sensor	30JDA60CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #61 Operating Coil	30JDA61AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #61 Position Sensor	30JDA61CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #61 Top Position Limit Sensor	30JDA61CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #61 Bottom Position Limit Sensor	30JDA61CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #61 Temperature Sensor	30JDA61CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #62 Operating Coil	30JDA62AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #62 Position Sensor	30JDA62CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #62 Top Position Limit Sensor	30JDA62CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #62 Bottom Position Limit Sensor	30JDA62CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #62 Temperature Sensor	30JDA62CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #63 Operating Coil	30JDA63AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #63 Position Sensor	30JDA63CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #63 Top Position Limit Sensor	30JDA63CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #63 Bottom Position Limit Sensor	30JDA63CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #63 Temperature Sensor	30JDA63CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #64 Operating Coil	30JDA64AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #64 Position Sensor	30JDA64CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #64 Top Position Limit Sensor	30JDA64CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 10 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
CRDM #64 Bottom Position Limit Sensor	30JDA64CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #64 Temperature Sensor	30JDA64CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #65 Operating Coil	30JDA65AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #65 Position Sensor	30JDA65CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #65 Top Position Limit Sensor	30JDA65CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #65 Bottom Position Limit Sensor	30JDA65CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #65 Temperature Sensor	30JDA65CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #66 Operating Coil	30JDA66AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #66 Position Sensor	30JDA66CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #66 Top Position Limit Sensor	30JDA66CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #66 Bottom Position Limit Sensor	30JDA66CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #66 Temperature Sensor	30JDA66CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #67 Operating Coil	30JDA67AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #67 Position Sensor	30JDA67CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #67 Top Position Limit Sensor	30JDA67CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #67 Bottom Position Limit Sensor	30JDA67CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #67 Temperature Sensor	30JDA67CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #68 Operating Coil	30JDA68AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #68 Position Sensor	30JDA68CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #68 Top Position Limit Sensor	30JDA68CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #68 Bottom Position Limit Sensor	30JDA68CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #68 Temperature Sensor	30JDA68CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #69 Operating Coil	30JDA69AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #69 Position Sensor	30JDA69CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #69 Top Position Limit Sensor	30JDA69CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #69 Bottom Position Limit Sensor	30JDA69CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #69 Temperature Sensor	30JDA69CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #70 Operating Coil	30JDA70AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #70 Position Sensor	30JDA70CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #70 Top Position Limit Sensor	30JDA70CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #70 Bottom Position Limit Sensor	30JDA70CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #70 Temperature Sensor	30JDA70CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #71 Operating Coil	30JDA71AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #71 Position Sensor	30JDA71CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 11 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
CRDM #71 Top Position Limit Sensor	30JDA71CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #71 Bottom Position Limit Sensor	30JDA71CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #71 Temperature Sensor	30JDA71CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #72 Operating Coil	30JDA72AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #72 Position Sensor	30JDA72CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #72 Top Position Limit Sensor	30JDA72CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #72 Bottom Position Limit Sensor	30JDA72CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #72 Temperature Sensor	30JDA72CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #76 Operating Coil	30JDA76AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #76 Position Sensor	30JDA76CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #76 Top Position Limit Sensor	30JDA76CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #76 Bottom Position Limit Sensor	30JDA76CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #76 Temperature Sensor	30JDA76CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #77 Operating Coil	30JDA77AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #77 Position Sensor	30JDA77CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #77 Top Position Limit Sensor	30JDA77CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #77 Bottom Position Limit Sensor	30JDA77CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #77 Temperature Sensor	30JDA77CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #78 Operating Coil	30JDA78AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #78 Position Sensor	30JDA78CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #78 Top Position Limit Sensor	30JDA78CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #78 Bottom Position Limit Sensor	30JDA78CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #78 Temperature Sensor	30JDA78CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #79 Operating Coil	30JDA79AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #79 Position Sensor	30JDA79CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #79 Top Position Limit Sensor	30JDA79CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #79 Bottom Position Limit Sensor	30JDA79CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #79 Temperature Sensor	30JDA79CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #80 Operating Coil	30JDA80AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #80 Position Sensor	30JDA80CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #80 Top Position Limit Sensor	30JDA80CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #80 Bottom Position Limit Sensor	30JDA80CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #80 Temperature Sensor	30JDA80CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #81 Operating Coil	30JDA81AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 12 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)	
CRDM #81 Position Sensor	30JDA81CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #81 Top Position Limit Sensor	30JDA81CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #81 Bottom Position Limit Sensor	30JDA81CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #81 Temperature Sensor	30JDA81CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #82 Operating Coil	30JDA82AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #82 Position Sensor	30JDA82CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #82 Top Position Limit Sensor	30JDA82CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #82 Bottom Position Limit Sensor	30JDA82CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #82 Temperature Sensor	30JDA82CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #83 Operating Coil	30JDA83AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #83 Position Sensor	30JDA83CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #83 Top Position Limit Sensor	30JDA83CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #83 Bottom Position Limit Sensor	30JDA83CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #83 Temperature Sensor	30JDA83CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #84 Operating Coil	30JDA84AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #84 Position Sensor	30JDA84CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #84 Top Position Limit Sensor	30JDA84CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #84 Bottom Position Limit Sensor	30JDA84CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #84 Temperature Sensor	30JDA84CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #85 Operating Coil	30JDA85AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #85 Position Sensor	30JDA85CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #85 Top Position Limit Sensor	30JDA85CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #85 Bottom Position Limit Sensor	30JDA85CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #85 Temperature Sensor	30JDA85CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #86 Operating Coil	30JDA86AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #86 Position Sensor	30JDA86CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #86 Top Position Limit Sensor	30JDA86CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #86 Bottom Position Limit Sensor	30JDA86CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #86 Temperature Sensor	30JDA86CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #87 Operating Coil	30JDA87AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #87 Position Sensor	30JDA87CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #87 Top Position Limit Sensor	30JDA87CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #87 Bottom Position Limit Sensor	30JDA87CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
CRDM #87 Temperature Sensor	30JDA87CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 13 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
CRDM #88 Operating Coil	30JDA88AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #88 Position Sensor	30JDA88CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #88 Top Position Limit Sensor	30JDA88CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #88 Bottom Position Limit Sensor	30JDA88CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #88 Temperature Sensor	30JDA88CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #89 Operating Coil	30JDA89AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #89 Position Sensor	30JDA89CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #89 Top Position Limit Sensor	30JDA89CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #89 Bottom Position Limit Sensor	30JDA89CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #89 Temperature Sensor	30JDA89CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #90 Operating Coil	30JDA90AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #90 Position Sensor	30JDA90CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #90 Top Position Limit Sensor	30JDA90CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #90 Bottom Position Limit Sensor	30JDA90CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #90 Temperature Sensor	30JDA90CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #91 Operating Coil	30JDA91AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #91 Position Sensor	30JDA91CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #91 Top Position Limit Sensor	30JDA91CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #91 Bottom Position Limit Sensor	30JDA91CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #91 Temperature Sensor	30JDA91CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #92 Operating Coil	30JDA92AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #92 Position Sensor	30JDA92CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #92 Top Position Limit Sensor	30JDA92CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #92 Bottom Position Limit Sensor	30JDA92CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #92 Temperature Sensor	30JDA92CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #93 Operating Coil	30JDA93AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #93 Position Sensor	30JDA93CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #93 Top Position Limit Sensor	30JDA93CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #93 Bottom Position Limit Sensor	30JDA93CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #93 Temperature Sensor	30JDA93CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #94 Operating Coil	30JDA94AE	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #94 Position Sensor	30JDA94CG801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #94 Top Position Limit Sensor	30JDA94CG802	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
CRDM #94 Bottom Position Limit Sensor	30JDA94CG803	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 14 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
CRDM #94 Temperature Sensor	30JDA94CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #95 Operating Coil	30JDA95AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #95 Position Sensor	30JDA95CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #95 Top Position Limit Sensor	30JDA95CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #95 Bottom Position Limit Sensor	30JDA95CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #95 Temperature Sensor	30JDA95CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #96 Operating Coil	30JDA96AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #96 Position Sensor	30JDA96CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #96 Top Position Limit Sensor	30JDA96CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #96 Bottom Position Limit Sensor	30JDA96CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #96 Temperature Sensor	30JDA96CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #97 Operating Coil	30JDA97AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #97 Position Sensor	30JDA97CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #97 Top Position Limit Sensor	30JDA97CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #97 Bottom Position Limit Sensor	30JDA97CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #97 Temperature Sensor	30JDA97CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #99 Operating Coil	30JDA99AE	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #99 Position Sensor	30JDA99CG801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #99 Top Position Limit Sensor	30JDA99CG802	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #99 Bottom Position Limit Sensor	30JDA99CG803	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
CRDM #99 Temperature Sensor	30JDA99CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Steam Generator, Loop 1												
SG Sample Vlv Actuator Loop 1	30JEA10AA601	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
Main Steam Flow Sensor #1 Loop 1	30JEA10CF030	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
Main Steam Flow Sensor #2 Loop 1	30JEA10CF031	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
Main Steam Flow Sensor #3 Loop 1	30JEA10CF032	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
SG NR Level Sensor #1 Loop 1	30JEA10CL801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
SG NR Level Sensor #2 Loop 1	30JEA10CL802	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
SG NR Level Sensor #3 Loop 1	30JEA10CL803	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
SG NR Level Sensor #4 Loop 1	30JEA10CL804	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
SG WR Level Sensor #1 Loop 1	30JEA10CL809	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
SG WR Level Sensor #2 Loop 1	30JEA10CL810	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
SG WR Level Sensor #3 Loop 1	30JEA10CL811	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
SG WR Level Sensor #4 Loop 1	30JEA10CL812	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 15 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
SG WR Level Sensor #5 Loop 1 Steam Generator, Loop 2	30JEA10CL020	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG Sample Vlv Actuator Loop 2	30JEA20AA601	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Main Steam Flow Sensor #1 Loop 2	30JEA20CF030	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Main Steam Flow Sensor #2 Loop 2	30JEA20CF031	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Main Steam Flow Sensor #3 Loop 2	30JEA20CF032	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #1 Loop 2	30JEA20CL801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #2 Loop 2	30JEA20CL802	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #3 Loop 2	30JEA20CL803	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #4 Loop 2	30JEA20CL804	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #1 Loop 2	30JEA20CL809	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #2 Loop 2	30JEA20CL810	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #3 Loop 2	30JEA20CL811	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #4 Loop 2	30JEA20CL812	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #5 Loop 2	30JEA20CL020	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Steam Generator, Loop 3							
SG Sample Vlv Actuator Loop 3	30JEA30AA601	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Main Steam Flow Sensor #1 Loop 3	30JEA30CF030	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Main Steam Flow Sensor #2 Loop 3	30JEA30CF031	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Main Steam Flow Sensor #3 Loop 3	30JEA30CF032	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #1 Loop 3	30JEA30CL801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #2 Loop 3	30JEA30CL802	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #3 Loop 3	30JEA30CL803	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #4 Loop 3	30JEA30CL804	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #1 Loop 3	30JEA30CL809	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #2 Loop 3	30JEA30CL810	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #3 Loop 3	30JEA30CL811	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #4 Loop 3	30JEA30CL812	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #5 Loop 3	30JEA30CL020	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Steam Generator, Loop 4							
SG Sample Vlv Actuator Loop 4	30JEA40AA601	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Main Steam Flow Sensor #1 Loop 4	30JEA40CF030	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Main Steam Flow Sensor #2 Loop 4	30JEA40CF031	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 16 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Main Steam Flow Sensor #3 Loop 4	30JEA40CF032	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #1 Loop 4	30JEA40CL801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #2 Loop 4	30JEA40CL802	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #3 Loop 4	30JEA40CL803	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG NR Level Sensor #4 Loop 4	30JEA40CL804	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #1 Loop 4	30JEA40CL809	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #2 Loop 4	30JEA40CL810	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #3 Loop 4	30JEA40CL811	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #4 Loop 4	30JEA40CL812	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG WR Level Sensor #5 Loop 4	30JEA40CL020	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP, Loop 1							
RCP Motor Loop 1	30JEB10AP001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
TB Inlet Water Vlv Actuator Loop 1	30JEB10AA021	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
TB Outlet Water Vlv Actuator Loop 1	30JEB10AA003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Leakoff Vlv Act Loop 1	30JEB10AA009	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Water Vlv Act Loop 1	30JEB10AA022	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Vlv Act Loop 1	30JEB10AA010	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Inject Vlv Act Loop 1	30JEB10AA013	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Leakoff Vlv Act Loop 1	30JEB10AA017	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SSSS Actuation Vlv Act Loop 1	30JEB10AA018	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SSSS Atmos Vent Vlv Act Loop 1	30JEB10AA020	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Lift Pump Motor Loop 1	30JEB10AP011	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Anti-Cond Heater Element Loop 1	30JEB10AH501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP TB Press Sensor Loop 1	30JEB10CP002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP TB Temp Sensor Loop 1	30JEB10CT007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Diff Press Sensor #1 Loop 1	30JEB10CP065	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Diff Press Sensor #2 Loop 1	30JEB10CP567	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Temp Sensor #1 Loop 1	30JEB10CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Temp Sensor #2 Loop 1	30JEB10CT003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Level Sensor #1 Loop 1	30JEB10CL065	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Level Sensor #2 Loop 1	30JEB10CL066	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Flowrate Sensor #1 Loop 1	30JEB10CF063	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Flowrate Sensor #2 Loop 1	30JEB10CF064	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Tk Level Sensor #1 Loop 1	30JEB10CL057	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 17 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
RCP Seal #3 Tk Level Sensor #2 Loop 1	30JEB10CL061	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP SSSS Position Sensor #1 Loop 1	30JEB10CG050A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP SSSS Position Sensor #2 Loop 1	30JEB10CG050B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Diff Current Sensor #1 Loop 1	30JEB10CE089	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Diff Current Sensor #2 Loop 1	30JEB10CE090	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Diff Current Sensor #3 Loop 1	30JEB10CE091	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Speed Sensor Loop 1	30JEB10CS896	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Speed Sensor Loop 1	30JEB10CS897	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #1 Loop 1	30JEB10CT069	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #2 Loop 1	30JEB10CT070	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #3 Loop 1	30JEB10CT071	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Oil Tank Temp Sensor Loop 1	30JEB10CT585	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Brg Oil Level Sensor #1 Loop 1	30JEB10CL051	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Brg Oil Level Sensor #2 Loop 1	30JEB10CL501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Rad Brg Temp Sensor #1 Loop 1	30JEB10CT075	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Rad Brg Temp Sensor #2 Loop 1	30JEB10CT084	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Thr Brg Temp Sensor #1 Loop 1	30JEB10CT080	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Thr Brg Temp Sensor #2 Loop 1	30JEB10CT081	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Oil Tk Temp Sensor Loop 1	30JEB10CT504	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Brg Oil Level Sensor #1 Loop 1	30JEB10CL055	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Brg Oil Level Sensor #2 Loop 1	30JEB10CL503	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Rad Brg Temp Sensor #1 Loop 1	30JEB10CT076	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Rad Brg Temp Sensor #2 Loop 1	30JEB10CT077	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Thr Brg Temp Sensor #1 Loop 1	30JEB10CT078	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Thr Brg Temp Sensor #2 Loop 1	30JEB10CT079	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Press Sensor #1 Loop 1	30JEB10CP099	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Press Sensor #2 Loop 1	30JEB10CP505	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Coll Tk Level Sensor Loop 1	30JEB10CL056	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP, Loop 2							
RCP Motor Loop 2	30JEB20AP001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
TB Inlet Water Vlv Actuator Loop 2	30JEB20AA021	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
TB Outlet Water Vlv Actuator Loop 2	30JEB20AA003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Leakoff Vlv Act Loop 2	30JEB20AA009	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Water Vlv Act Loop 2	30JEB20AA022	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 18 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
RCP Seal #2 Leakoff Vlv Act Loop 2	30JEB20AA010	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Inject Vlv Act Loop 2	30JEB20AA013	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Leakoff Vlv Act Loop 2	30JEB20AA017	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SSSS Actuation Vlv Act Loop 2	30JEB20AA018	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SSSS Atmos Vent Vlv Act Loop 2	30JEB20AA020	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Lift Pump Motor Loop 2	30JEB20AP011	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Anti-Cond Heater Element Loop 2	30JEB20AH501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
RCP TB Press Sensor Loop 2	30JEB20CP002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP TB Temp Sensor Loop 2	30JEB20CT007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Diff Press Sensor #1 Loop 2	30JEB20CP065	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Diff Press Sensor #2 Loop 2	30JEB20CP567	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Temp Sensor #1 Loop 2	30JEB20CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Temp Sensor #2 Loop 2	30JEB20CT003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Level Sensor #1 Loop 2	30JEB20CL065	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Level Sensor #2 Loop 2	30JEB20CL066	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Flowrate Sensor #1 Loop 2	30JEB20CF063	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Flowrate Sensor #2 Loop 2	30JEB20CF064	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Tk Level Sensor #1 Loop 2	30JEB20CL057	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Tk Level Sensor #2 Loop 2	30JEB20CL061	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP SSSS Position Sensor #1 Loop 2	30JEB20CG050A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP SSSS Position Sensor #2 Loop 2	30JEB20CG050B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Diff Current Sensor #1 Loop 2	30JEB20CE089	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Diff Current Sensor #2 Loop 2	30JEB20CE090	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Diff Current Sensor #3 Loop 2	30JEB20CE091	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Speed Sensor Loop 2	30JEB20CS896	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Speed Sensor Loop 2	30JEB20CS897	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #1 Loop 2	30JEB20CT069	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #2 Loop 2	30JEB20CT070	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #3 Loop 2	30JEB20CT071	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Oil Tank Temp Sensor Loop 2	30JEB20CT585	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Brg Oil Level Sensor #1 Loop 2	30JEB20CL051	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Brg Oil Level Sensor #2 Loop 2	30JEB20CL501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Rad Brg Temp Sensor #1 Loop 2	30JEB20CT075	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Rad Brg Temp Sensor #2 Loop 2	30JEB20CT084	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 19 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
RCP-M Lwr Thr Brg Temp Sensor #1 Loop 2	30JEB20CT080	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Thr Brg Temp Sensor #2 Loop 2	30JEB20CT081	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Oil Tk Temp Sensor Loop 2	30JEB20CT504	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Brg Oil Level Sensor #1 Loop 2	30JEB20CL055	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Brg Oil Level Sensor #2 Loop 2	30JEB20CL503	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Rad Brg Temp Sensor #1 Loop 2	30JEB20CT076	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Rad Brg Temp Sensor #2 Loop 2	30JEB20CT077	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Thr Brg Temp Sensor #1 Loop 2	30JEB20CT078	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Thr Brg Temp Sensor #2 Loop 2	30JEB20CT079	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Press Sensor #1 Loop 2	30JEB20CP099	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Press Sensor #2 Loop 2	30JEB20CP505	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Coll Tk Level Sensor Loop 2	30JEB20CL056	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP, Loop 3							
RCP Motor Loop 3	30JEB30AP001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
TB Inlet Water Vlv Actuator Loop 3	30JEB30AA021	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
TB Outlet Water Vlv Actuator Loop 3	30JEB30AA003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Leakoff Vlv Act Loop 3	30JEB30AA009	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Water Vlv Act Loop 3	30JEB30AA022	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Vlv Act Loop 3	30JEB30AA010	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Inject Vlv Act Loop 3	30JEB30AA013	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Leakoff Vlv Act Loop 3	30JEB30AA017	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SSSS Actuation Vlv Act Loop 3	30JEB30AA018	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SSSS Atmos Vent Vlv Act Loop 3	30JEB30AA020	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Lift Pump Motor Loop 3	30JEB30AP011	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Anti-Cond Heater Element Loop 3	30JEB30AH501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP TB Press Sensor Loop 3	30JEB30CP002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP TB Temp Sensor Loop 3	30JEB30CT007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Diff Press Sensor #1 Loop 3	30JEB30CP065	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Diff Press Sensor #2 Loop 3	30JEB30CP567	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Temp Sensor #1 Loop 3	30JEB30CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Temp Sensor #2 Loop 3	30JEB30CT003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Level Sensor #1 Loop 3	30JEB30CL065	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Level Sensor #2 Loop 3	30JEB30CL066	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Flowrate Sensor #1 Loop 3	30JEB30CF063	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 20 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
RCP Seal #2 Leakoff Flowrate Sensor #2 Loop 3	30JEB30CF064	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP Seal #3 Tk Level Sensor #1 Loop 3	30JEB30CL057	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP Seal #3 Tk Level Sensor #2 Loop 3	30JEB30CL061	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP SSSS Position Sensor #1 Loop 3	30JEB30CG050A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP SSSS Position Sensor #2 Loop 3	30JEB30CG050B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Diff Current Sensor #1 Loop 3	30JEB30CE089	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Diff Current Sensor #2 Loop 3	30JEB30CE090	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Diff Current Sensor #3 Loop 3	30JEB30CE091	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Speed Sensor Loop 3	30JEB30CS896	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
RCP-M Speed Sensor Loop 3	30JEB30CS897	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #1 Loop 3	30JEB30CT069	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Winding Temp Sensor #2 Loop 3	30JEB30CT070	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Winding Temp Sensor #3 Loop 3	30JEB30CT071	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Lwr Oil Tank Temp Sensor Loop 3	30JEB30CT585	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Lwr Brg Oil Level Sensor #1 Loop 3	30JEB30CL051	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Lwr Brg Oil Level Sensor #2 Loop 3	30JEB30CL501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Lwr Rad Brg Temp Sensor #1 Loop 3	30JEB30CT075	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Lwr Rad Brg Temp Sensor #2 Loop 3	30JEB30CT084	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Lwr Thr Brg Temp Sensor #1 Loop 3	30JEB30CT080	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Lwr Thr Brg Temp Sensor #2 Loop 3	30JEB30CT081	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Upr Oil Tk Temp Sensor Loop 3	30JEB30CT504	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Upr Brg Oil Level Sensor #1 Loop 3	30JEB30CL055	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Upr Brg Oil Level Sensor #2 Loop 3	30JEB30CL503	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Upr Rad Brg Temp Sensor #1 Loop 3	30JEB30CT076	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Upr Rad Brg Temp Sensor #2 Loop 3	30JEB30CT077	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Upr Thr Brg Temp Sensor #1 Loop 3	30JEB30CT078	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Upr Thr Brg Temp Sensor #2 Loop 3	30JEB30CT079	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Oil Press Sensor #1 Loop 3	30JEB30CP099	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Oil Press Sensor #2 Loop 3	30JEB30CP505	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP-M Oil Coll Tk Level Sensor Loop 3	30JEB30CL056	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
RCP, Loop 4											
RCP Motor Loop 4	30JEB40AP001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
TB Inlet Water Vlv Actuator Loop 4	30JEB40AA021	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	
TB Outlet Water Vlv Actuator Loop 4	30JEB40AA003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	EMC		Y (1)	Y (5)	

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 21 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
RCP Seal #1 Leakoff Vlv Act Loop 4	30JEB40AA009	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Water Vlv Act Loop 4	30JEB40AA022	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Vlv Act Loop 4	30JEB40AA010	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Inject Vlv Act Loop 4	30JEB40AA013	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Leakoff Vlv Act Loop 4	30JEB40AA017	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SSSS Actuation Vlv Act Loop 4	30JEB40AA018	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SSSS Atmos Vent Vlv Act Loop 4	30JEB40AA020	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Lift Pump Motor Loop 4	30JEB40AP011	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Anti-Cond Heater Element Loop 4	30JEB40AH501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
RCP-M Diff Current Sensor #1 Loop 4	30JEB40CE089	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Diff Current Sensor #2 Loop 4	30JEB40CE090	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Diff Current Sensor #3 Loop 4	30JEB40CE091	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Flowrate Sensor #1 Loop 4	30JEB40CF063	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Leakoff Flowrate Sensor #2 Loop 4	30JEB40CF064	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP SSSS Position Sensor #1 Loop 4	30JEB40CG050A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP SSSS Position Sensor #2 Loop 4	30JEB40CG050B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Brg Oil Level Sensor #1 Loop 4	30JEB40CL051	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Brg Oil Level Sensor #1 Loop 4	30JEB40CL055	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Coll Tk Level Sensor Loop 4	30JEB40CL056	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Tk Level Sensor #1 Loop 4	30JEB40CL057	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #3 Tk Level Sensor #2 Loop 4	30JEB40CL061	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Level Sensor #1 Loop 4	30JEB40CL065	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #2 Tk Level Sensor #2 Loop 4	30JEB40CL066	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Brg Oil Level Sensor #2 Loop 4	30JEB40CL501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Brg Oil Level Sensor #2 Loop 4	30JEB40CL503	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP TB Press Sensor Loop 4	30JEB40CP002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Diff Press Sensor #1 Loop 4	30JEB40CP065	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Press Sensor #1 Loop 4	30JEB40CP099	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Oil Press Sensor #2 Loop 4	30JEB40CP505	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Diff Press Sensor #2 Loop 4	30JEB40CP567	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Speed Sensor Loop 4	30JEB40CS896	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Speed Sensor Loop 4	30JEB40CS897	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Temp Sensor #1 Loop 4	30JEB40CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal #1 Temp Sensor #2 Loop 4	30JEB40CT003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 22 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
RCP TB Temp Sensor Loop 4	30JEB40CT007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #1 Loop 4	30JEB40CT069	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #2 Loop 4	30JEB40CT070	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Winding Temp Sensor #3 Loop 4	30JEB40CT071	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Rad Brg Temp Sensor #1 Loop 4	30JEB40CT075	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Rad Brg Temp Sensor #1 Loop 4	30JEB40CT076	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Rad Brg Temp Sensor #2 Loop 4	30JEB40CT077	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Thr Brg Temp Sensor #1 Loop 4	30JEB40CT078	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Thr Brg Temp Sensor #2 Loop 4	30JEB40CT079	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Thr Brg Temp Sensor #1 Loop 4	30JEB40CT080	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Thr Brg Temp Sensor #2 Loop 4	30JEB40CT081	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Rad Brg Temp Sensor #2 Loop 4	30JEB40CT084	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Upr Oil Tk Temp Sensor Loop 4	30JEB40CT504	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
RCP-M Lwr Oil Tank Temp Sensor Loop 4	30JEB40CT585	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Reactor Coolant Loop 1							
RCS Flowrate Sensor #1 Loop 1	30JEC10CF815	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS Flowrate Sensor #2 Loop 1	30JEC10CF817	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS Flowrate Sensor #3 Loop 1	30JEC10CF819	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS Flowrate Sensor #4 Loop 1	30JEC10CF821	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS Loop Level Sensor Loop 1	30JEC10CL823	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCP Delta P Sensor #1 Loop 1	30JEC10CP801	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCP Delta P Sensor #2 Loop 1	30JEC10CP802	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H/L NR Temp Sensor #1 Loop 1	30JEC10CT801	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H/L NR Temp Sensor #2 Loop 1	30JEC10CT802	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H/L NR Temp Sensor #3 Loop 1	30JEC10CT803	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H/L NR Temp Sensor #4 Loop 1	30JEC10CT804	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H/L WR Temp Sensor Loop 1	30JEC10CT805	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
C/L NR Temp Sensor #1 Loop 1	30JEC10CT807	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
C/L NR Temp Sensor #2 Loop 1	30JEC10CT808	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
C/L WR Temp Sensor Loop 1	30JEC10CT811	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Reactor Coolant Loop 2							
RCS Flowrate Sensor #1 Loop 2	30JEC20CF815	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS Flowrate Sensor #2 Loop 2	30JEC20CF817	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 23 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)			
RCS Flowrate Sensor #3 Loop 2	30JEC20CF819	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCS Flowrate Sensor #4 Loop 2	30JEC20CF821	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCS Loop Level Sensor Loop 2	30JEC20CL823	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCP Delta P Sensor #1 Loop 2	30JEC20CP801	30UJA	H	H		ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
RCP Delta P Sensor #2 Loop 2	30JEC20CP802	30UJA	H	H		ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
H/L NR Temp Sensor #1 Loop 2	30JEC20CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #2 Loop 2	30JEC20CT802	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #3 Loop 2	30JEC20CT803	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #4 Loop 2	30JEC20CT804	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L WR Temp Sensor Loop 2	30JEC20CT805	30UJA	H	H		ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
C/L NR Temp Sensor #1 Loop 2	30JEC20CT807	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
C/L NR Temp Sensor #2 Loop 2	30JEC20CT808	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
C/L WR Temp Sensor Loop 2	30JEC20CT811	30UJA	H	H			PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Reactor Coolant Loop 3													
RCS Flowrate Sensor #1 Loop 3	30JEC30CF815	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCS Flowrate Sensor #2 Loop 3	30JEC30CF817	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCS Flowrate Sensor #3 Loop 3	30JEC30CF819	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCS Flowrate Sensor #4 Loop 3	30JEC30CF821	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCS Loop Level Sensor Loop 3	30JEC30CL823	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCP Delta P Sensor #1 Loop 3	30JEC30CP801	30UJA	H	H		ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
RCP Delta P Sensor #2 Loop 3	30JEC30CP802	30UJA	H	H		ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
PZR Surge Line Temp Sensor	30JEC30CT056	30UJA	H	H			SII	NS-AQ	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #1 Loop 3	30JEC30CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #2 Loop 3	30JEC30CT802	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #3 Loop 3	30JEC30CT803	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #4 Loop 3	30JEC30CT804	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L WR Temp Sensor Loop 3	30JEC30CT805	30UJA	H	H		ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
C/L NR Temp Sensor #1 Loop 3	30JEC30CT807	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
C/L NR Temp Sensor #2 Loop 3	30JEC30CT808	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
C/L WR Temp Sensor Loop 3	30JEC30CT811	30UJA	H	H			PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Reactor Coolant Loop 4													
RCS Flowrate Sensor #1 Loop 4	30JEC40CF815	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCS Flowrate Sensor #2 Loop 4	30JEC40CF817	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 24 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)			
RCS Flowrate Sensor #3 Loop 4	30JEC40CF819	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCS Flowrate Sensor #4 Loop 4	30JEC40CF821	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCS Loop Level Sensor Loop 4	30JEC40CL823	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
RCP Delta P Sensor #1 Loop 4	30JEC40CP801	30UJA	H	H		ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
RCP Delta P Sensor #2 Loop 4	30JEC40CP802	30UJA	H	H		ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
H/L NR Temp Sensor #1 Loop 4	30JEC40CT801	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #2 Loop 4	30JEC40CT802	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #3 Loop 4	30JEC40CT803	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L NR Temp Sensor #4 Loop 4	30JEC40CT804	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
H/L WR Temp Sensor Loop 4	30JEC40CT805	30UJA	H	H		ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
C/L NR Temp Sensor #1 Loop 4	30JEC40CT807	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
C/L NR Temp Sensor #2 Loop 4	30JEC40CT808	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
C/L WR Temp Sensor Loop 4	30JEC40CT811	30UJA	H	H			PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Pressurizer													
PDS Vlv #1 Actuator	30JEF10AA004	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)		
PDS Vlv #2 Actuator	30JEF10AA005	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)		
PDS Vlv #3 Actuator	30JEF10AA006	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)		
PDS Vlv #4 Actuator	30JEF10AA007	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)		
PZR Normal Spray Vlv Actuator Loop 2	30JEF10AA102	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)		
PZR Normal Spray Vlv Actuator Loop 3	30JEF10AA103	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)		
PSRV #1 SOV #1 Actuator	30JEF10AA717	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
PSRV #1 SOV #2 Actuator	30JEF10AA718	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
PSRV #2 SOV #1 Actuator	30JEF10AA727	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
PSRV #2 SOV #2 Actuator	30JEF10AA728	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
PSRV #3 SOV #1 Actuator	30JEF10AA737	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
PSRV #3 SOV #2 Actuator	30JEF10AA738	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
PZR On-Off Heater Element #1 Train 1	30JEF10AH111A	30UJA	H	H		SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)		
PZR On-Off Heater Element #2 Train 1	30JEF10AH111B	30UJA	H	H		SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)		
PZR On-Off Heater Element #3 Train 1	30JEF10AH111C	30UJA	H	H		SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)		
PZR On-Off Heater Element #4 Train 1	30JEF10AH112A	30UJA	H	H		SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)		
PZR On-Off Heater Element #5 Train 1	30JEF10AH112B	30UJA	H	H		SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)		
PZR On-Off Heater Element #6 Train 1	30JEF10AH112C	30UJA	H	H		SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)		
PZR On-Off Heater Element #7 Train 1	30JEF10AH113A	30UJA	H	H		SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)		
PZR On-Off Heater Element #8 Train 1	30JEF10AH113B	30UJA	H	H		SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)		

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 25 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)	
PZR On-Off Heater Element #9 Train 1	30JEF10AH113C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #10 Train 1	30JEF10AH114A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #11 Train 1	30JEF10AH114B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #12 Train 1	30JEF10AH114C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR Prop Heater Element #1 Train 1	30JEF10AH121A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR Prop Heater Element #2 Train 1	30JEF10AH121B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR Prop Heater Element #3 Train 1	30JEF10AH121C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR Prop Heater Element #4 Train 1	30JEF10AH122A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR Prop Heater Element #5 Train 1	30JEF10AH122B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR Prop Heater Element #6 Train 1	30JEF10AH122C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR Prop Heater Element #7 Train 1	30JEF10AH123A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR Prop Heater Element #8 Train 1	30JEF10AH123B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR Prop Heater Element #9 Train 1	30JEF10AH123C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #1 Train 1	30JEF10AH131A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #2 Train 1	30JEF10AH131B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #3 Train 1	30JEF10AH131C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #4 Train 1	30JEF10AH132A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #5 Train 1	30JEF10AH132B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #6 Train 1	30JEF10AH132C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #1 Train 2	30JEF10AH211A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #2 Train 2	30JEF10AH211B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #3 Train 2	30JEF10AH211C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #4 Train 2	30JEF10AH212A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #5 Train 2	30JEF10AH212B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #6 Train 2	30JEF10AH212C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #7 Train 2	30JEF10AH213A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #8 Train 2	30JEF10AH213B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #9 Train 2	30JEF10AH213C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #10 Train 2	30JEF10AH214A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #11 Train 2	30JEF10AH214B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #12 Train 2	30JEF10AH214C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #13 Train 2	30JEF10AH215A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #14 Train 2	30JEF10AH215B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)
PZR On-Off Heater Element #15 Train 2	30JEF10AH215C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1)	Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 26 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
PZR Prop Heater Element #1 Train 2	30JEF10AH221A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #2 Train 2	30JEF10AH221B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #3 Train 2	30JEF10AH221C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #4 Train 2	30JEF10AH222A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #5 Train 2	30JEF10AH222B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #6 Train 2	30JEF10AH222C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #1 Train 2	30JEF10AH233A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #2 Train 2	30JEF10AH233B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #3 Train 2	30JEF10AH233C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #4 Train 2	30JEF10AH234A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #5 Train 2	30JEF10AH234B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #6 Train 2	30JEF10AH234C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #1 Train 3	30JEF10AH311A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #2 Train 3	30JEF10AH311B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #3 Train 3	30JEF10AH311C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #4 Train 3	30JEF10AH312A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #5 Train 3	30JEF10AH312B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #6 Train 3	30JEF10AH312C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #7 Train 3	30JEF10AH313A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #8 Train 3	30JEF10AH313B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #9 Train 3	30JEF10AH313C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #10 Train 3	30JEF10AH314A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #11 Train 3	30JEF10AH314B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #12 Train 3	30JEF10AH314C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #13 Train 3	30JEF10AH315A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #14 Train 3	30JEF10AH315B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #15 Train 3	30JEF10AH315C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #1 Train 3	30JEF10AH321A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #2 Train 3	30JEF10AH321B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #3 Train 3	30JEF10AH321C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #4 Train 3	30JEF10AH322A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #5 Train 3	30JEF10AH322B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #6 Train 3	30JEF10AH322C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #1 Train 3	30JEF10AH331A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 27 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
PZR On-Off EPS Heater Element #2 Train 3	30JEF10AH331B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #3 Train 3	30JEF10AH331C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #4 Train 3	30JEF10AH332A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #5 Train 3	30JEF10AH332B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #6 Train 3	30JEF10AH332C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #1 Train 4	30JEF10AH411A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #2 Train 4	30JEF10AH411B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #3 Train 4	30JEF10AH411C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #4 Train 4	30JEF10AH412A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #5 Train 4	30JEF10AH412B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #6 Train 4	30JEF10AH412C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #7 Train 4	30JEF10AH413A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #8 Train 4	30JEF10AH413B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #9 Train 4	30JEF10AH413C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #10 Train 4	30JEF10AH414A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #11 Train 4	30JEF10AH414B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off Heater Element #12 Train 4	30JEF10AH414C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #1 Train 4	30JEF10AH421A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #2 Train 4	30JEF10AH421B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #3 Train 4	30JEF10AH421C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #4 Train 4	30JEF10AH422A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #5 Train 4	30JEF10AH422B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #6 Train 4	30JEF10AH422C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #7 Train 4	30JEF10AH423A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #8 Train 4	30JEF10AH423B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR Prop Heater Element #9 Train 4	30JEF10AH423C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #1 Train 4	30JEF10AH433A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #2 Train 4	30JEF10AH433B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #3 Train 4	30JEF10AH433C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #4 Train 4	30JEF10AH434A	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #5 Train 4	30JEF10AH434B	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PZR On-Off EPS Heater Element #6 Train 4	30JEF10AH434C	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
PSRV #1 Position Sensor	30JEF10CG191B	30UJA	H	H	PAM SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #2 Position Sensor	30JEF10CG192B	30UJA	H	H	PAM SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 28 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
PSRV #3 Position Sensor	30JEF10CG193B	30UJA	H	H	PAM SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR/RCS Level Sensor #1	30JEF10CL081	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR/RCS Level Sensor #2	30JEF10CL782	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR Level Sensor #1	30JEF10CL802	30UJA	H	H	RT PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
PZR Level Sensor #2	30JEF10CL804	30UJA	H	H	RT PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
PZR Level Sensor #3	30JEF10CL806	30UJA	H	H	RT PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
PZR Level Sensor #4	30JEF10CL808	30UJA	H	H	RT PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
PZR Vacuum Press Sensor	30JEF10CP007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR NR Press Sensor #1	30JEF10CP801	30UJA	H	H	RT ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
PZR NR Press Sensor #2	30JEF10CP803	30UJA	H	H	RT ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
PZR NR Press Sensor #3	30JEF10CP805	30UJA	H	H	RT ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
PZR NR Press Sensor #4	30JEF10CP807	30UJA	H	H	RT ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
PZR Steam Temp Sensor	30JEF10CT050	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR Spray Temp Sensor #1	30JEF10CT054	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR Spray Temp Sensor #2	30JEF10CT055	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR Water Temp Sensor	30JEF10CT057	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #1 Relief Line Temp Sensor	30JEF10CT061	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #2 Relief Line Temp Sensor	30JEF10CT062	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #3 Relief Line Temp Sensor	30JEF10CT063	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PDS Vlv Temp Sensor	30JEF10CT064	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #1 Temp Sensor #1	30JEG10CT013	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #1 Temp Sensor #2	30JEG10CT016	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #1 Temp Sensor #3	30JEG10CT017	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #2 Temp Sensor #1	30JEG10CT023	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #2 Temp Sensor #2	30JEG10CT026	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #2 Temp Sensor #3	30JEG10CT027	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #3 Temp Sensor #1	30JEG10CT033	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #3 Temp Sensor #2	30JEG10CT036	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PSRV #3 Temp Sensor #3	30JEG10CT037	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Pressurizer Relief System							
PZR Vacuum Pump/N2 Vlv #1 Actuator	30JEF10AA501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR Vacuum Pump/N2 Vlv #2 Actuator	30JEF10AA502	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR Degassing Vlv #1 Actuator	30JEF10AA503	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR Degassing Vlv #2 Actuator	30JEF10AA504	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 29 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
PRT Cooling Iso Vlv Actuator	30JEG10AA012	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PRT Tank Filling Iso Vlv Actuator	30JEG10AA013	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PRT Vent Iso. Vlv Actuator	30JEG10AA014	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PZR Degassing Vent Iso Vlv Actuator	30JEG10AA025	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PRT Drain Vlv Actuator	30JEG10AA401	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PRT Level Sensor #1	30JEG10CL051	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PRT Level Sensor #2	30JEG10CL151	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PRT Press Sensor #1	30JEG10CP061	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PRT Press Sensor #2	30JEG10CP161	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PRT Temp Sensor #1	30JEG10CT021	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
PRT Temp Sensor #2	30JEG10CT121	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Safety Injection & Residual Heater Removal System (SIS & RHRS)							
RHR 1st RCPB Iso. Valve Actuator	30JNA10AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RHR 2nd RCPB Iso. Valve Actuator	30JNA10AA002	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RHR Outside Cont. Iso. Valve Actuator	30JNA10AA003	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI HX Bypass Control Valve Actuator	30JNA10AA101	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI HX Byp. Control Valve Pos. Sensor	30JNA10CG101	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
RHR Suct. Line Safety Valve Pos. Sensor	30JNA10CG191B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SAB Sump Level Sensor 1	30JNA10CL801	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAB Sump Level Sensor 2	30JNA10CL802	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAB Sump Level Sensor 3	30JNA10CL803	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAB Sump Level Sensor 4	30JNA10CL804	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAB Pressure Sensor 1	30JNA10CP801	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAB Pressure Sensor 2	30JNA10CP802	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAB Pressure Sensor 3	30JNA10CP803	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAB Pressure Sensor 4	30JNA10CP804	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Hot Leg Pressure Sensor (WR)	30JNA10CP826	30UJA	H	H	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Hot Leg Pressure Sensor (NR)	30JNA10CP827	30UJA	H	H	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RHR 1st RCPB Iso. Valve Actuator	30JNA20AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RHR 2nd RCPB Iso. Valve Actuator	30JNA20AA002	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RHR Outside Cont. Iso. Valve Actuator	30JNA20AA003	32UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI HX Bypass Control Valve Actuator	30JNA20AA101	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI HX Byp. Control Valve Pos. Sensor	30JNA20CG101	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
RHR Suct. Line Safety Valve Pos. Sensor	30JNA20CG191B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 30 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)				Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
SAB Sump Level Sensor 1	30JNA20CL801	32UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Sump Level Sensor 2	30JNA20CL802	32UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Sump Level Sensor 3	30JNA20CL803	32UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Sump Level Sensor 4	30JNA20CL804	32UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Pressure Sensor 1	30JNA20CP801	32UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Pressure Sensor 2	30JNA20CP802	32UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Pressure Sensor 3	30JNA20CP803	32UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Pressure Sensor 4	30JNA20CP804	32UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
Hot Leg Pressure Sensor (WR)	30JNA20CP826	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Hot Leg Pressure Sensor (NR)	30JNA20CP827	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
RHR 1st RCPB Iso. Valve Actuator	30JNA30AA001	30UJA	H	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
RHR 2nd RCPB Iso. Valve Actuator	30JNA30AA002	30UJA	H	H		ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
RHR Outside Cont. Iso. Valve Actuator	30JNA30AA003	33UJH	M	H		ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
HX Byp. Iso. Valve Act. on Puri. to CVCS	30JNA30AA004	33UJH	M	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
LHSI HX Bypass Control Valve Actuator	30JNA30AA101	33UJH	M	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
HX Byp. Thr. Valve Act. on Puri. to CVCS	30JNA30AA103	33UJH	M	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
LHSI HX Byp. Control Valve Pos. Sensor	30JNA30CG101	33UJH	M	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
HX Thr. Val. on Puri. to CVCS Pos. Ssr.	30JNA30CG103	33UJH	M	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
RHR Suct. Line Safety Valve Pos. Sensor	30JNA30CG191B	30UJA	H	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
SAB Sump Level Sensor 1	30JNA30CL801	33UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Sump Level Sensor 2	30JNA30CL802	33UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Sump Level Sensor 3	30JNA30CL803	33UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Sump Level Sensor 4	30JNA30CL804	33UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Pressure Sensor 1	30JNA30CP801	33UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Pressure Sensor 2	30JNA30CP802	33UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Pressure Sensor 3	30JNA30CP803	33UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
SAB Pressure Sensor 4	30JNA30CP804	33UJH	M	H				SII	NS-AQ	EMC		Y (2)	Y (5)	Y (6)
Hot Leg Pressure Sensor (WR)	30JNA30CP826	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Hot Leg Pressure Sensor (NR)	30JNA30CP827	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
RHR 1st RCPB Iso. Valve Actuator	30JNA40AA001	30UJA	H	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
RHR 2nd RCPB Iso. Valve Actuator	30JNA40AA002	30UJA	H	H		ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
RHR Outside Cont. Iso. Valve Actuator	30JNA40AA003	34UJH	M	H		ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
HX Byp. Iso. Valve Act. on Puri. to CVCS	30JNA40AA004	34UJH	M	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
LHSI HX Bypass Control Valve Actuator	30JNA40AA101	34UJH	M	H		ES		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 31 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)			Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
HX Byp. Thr. Valve Act. on Puri. to CVCS	30JNA40AA103	34UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
LHSI HX Byp. Control Valve Pos. Sensor	30JNA40CG101	34UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
HX Thr. Val. on Puri. to CVCS Pos. Ssr.	30JNA40CG103	34UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
RHR Suct. Line Safety Valve Pos. Sensor	30JNA40CG191B	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
SAB Sump Level Sensor 1	30JNA40CL801	34UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
SAB Sump Level Sensor 2	30JNA40CL802	34UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
SAB Sump Level Sensor 3	30JNA40CL803	34UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
SAB Sump Level Sensor 4	30JNA40CL804	34UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
SAB Pressure Sensor 1	30JNA40CP801	34UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
SAB Pressure Sensor 2	30JNA40CP802	34UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
SAB Pressure Sensor 3	30JNA40CP803	34UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
SAB Pressure Sensor 4	30JNA40CP804	34UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
Hot Leg Pressure Sensor (WR)	30JNA40CP826	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Hot Leg Pressure Sensor (NR)	30JNA40CP827	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
MHSI Outside Cont. Iso. Valve Actuator	30JND10AA002	31UJH	M	H	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
MHSI Small Miniflow Iso. Valve Actuator	30JND10AA004	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
MHSI Large Miniflow Iso. Valve Actuator	30JND10AA005	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
MHSI Control Valve Actuator	30JND10AA103	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
MHSI Pump Motor	30JND10AP001	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
MHSI Flowrate Sensor (WR)	30JND10CF001A	31UJH	M	H	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
MHSI Flowrate Sensor (NR)	30JND10CF001B	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
MHSI Control Flowrate Sensor (WR)	30JND10CF002A	30UJA	H	H	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
MHSI Control Flowrate Sensor (NR)	30JND10CF002B	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
MHSI Control Valve Position Sensor	30JND10CG803	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
MHSI Pump Downstream Press. Sensor	30JND10CP003	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
Primary Coolant Injection Outside Containment Isolation Valve Actuator	30JND11AA012	31UJH	M	H	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Primary Coolant Injection Pump Motor	30JND11AP002	31UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
MHSI Outside Cont. Iso. Valve Actuator	30JND20AA002	32UJH	M	H	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
MHSI Small Miniflow Iso. Valve Actuator	30JND20AA004	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
MHSI Large Miniflow Iso. Valve Actuator	30JND20AA005	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
MHSI Control Valve Actuator	30JND20AA103	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)		
MHSI Pump Motor	30JND20AP001	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
MHSI Flowrate Sensor (WR)	30JND20CF001A	32UJH	M	H	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 32 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
MHSI Flowrate Sensor (NR)	30JND20CF001B	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Control Flowrate Sensor (WR)	30JND20CF002A	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Control Flowrate Sensor (NR)	30JND20CF002B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Control Valve Position Sensor	30JND20CG803	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Pump Downstream Press. Sensor	30JND20CP003	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Outside Cont. Iso. Valve Actuator	30JND30AA002	33UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Small Miniflow Iso. Valve Actuator	30JND30AA004	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Large Miniflow Iso. Valve Actuator	30JND30AA005	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Control Valve Actuator	30JND30AA103	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Pump Motor	30JND30AP001	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Flowrate Sensor (WR)	30JND30CF001A	33UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Flowrate Sensor (NR)	30JND30CF001B	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Control Flowrate Sensor (WR)	30JND30CF002A	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Control Flowrate Sensor (NR)	30JND30CF002B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Control Valve Position Sensor	30JND30CG803	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Pump Downstream Press. Sensor	30JND30CP003	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Outside Cont. Iso. Valve Actuator	30JND40AA002	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Small Miniflow Iso. Valve Actuator	30JND40AA004	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Large Miniflow Iso. Valve Actuator	30JND40AA005	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Control Valve Actuator	30JND40AA103	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Pump Motor	30JND40AP001	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Flowrate Sensor (WR)	30JND40CF001A	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Flowrate Sensor (NR)	30JND40CF001B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
MHSI Control Flowrate Sensor (WR)	30JND40CF002A	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Control Flowrate Sensor (NR)	30JND40CF002B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Control Valve Position Sensor	30JND40CG803	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MHSI Pump Downstream Press. Sensor	30JND40CP003	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Suction Isolation Valve Actuator	30JNG10AA001	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Rad. Miniflow Check Valve Actuator	30JNG10AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Tan. Miniflow Check Valve Actuator	30JNG10AA004	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Cross-Connect Iso. Valve Actuator	30JNG10AA010	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Out. Cont. Main Iso. Valve Actuator	30JNG10AA060	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Out. Cont. Bypass Iso. Valve Act.	30JNG10AA061	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI HX Main Control Valve Actuator	30JNG10AA102	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 33 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
LHSI Control Valve Actuator	30JNG10AA106	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG10AA601	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG10AA602	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG10AA603	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Pump Motor	30JNG10AP001	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
RHR Flowrate Sensor (WR)	30JNG10CF001A	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
RHR Flowrate Sensor (NR)	30JNG10CF001B	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Control Flowrate Sensor (WR)	30JNG10CF002A	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Control Flowrate Sensor (NR)	30JNG10CF002B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Disch. Line Safety Val. Pos. Sensor	30JNG10CG192B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI HX Main Control Valve Pos. Sensor	30JNG10CG802	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Control Valve Position Sensor	30JNG10CG806	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Pump Downstream Press. Sensor	30JNG10CP003	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Pump Downstream Temp. Sensor	30JNG10CT001	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
RHR Temperature Sensor	30JNG10CT002	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI HL Injection Iso. Valve Actuator	30JNG12AA001	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Hot Leg Injection Flowrate Sensor	30JNG12CF001	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Accum. Filling Line Iso. Valve Actuator	30JNG13AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accum.-Nitrogen Dist. Iso. Valve Act.	30JNG13AA006	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Isolation Valve Actuator	30JNG13AA008	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accum. Depress. Control Valve Actuator	30JNG13AA101	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Accum. Depress. Iso. Valve Actuator	30JNG13AA502	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Accum. Sampling Line Iso. Valve Act.	30JNG13AA602	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Level Sensor 1 (NR)	30JNG13CL001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Level Sensor 2 (NR)	30JNG13CL002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Level Sensor (WR)	30JNG13CL003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Pressure Sensor 1 (NR)	30JNG13CP001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Pressure Sensor 2 (NR)	30JNG13CP002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Pressure Sensor (WR)	30JNG13CP004	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Dead Leg Pressurization Valve Actuator	30JNG15AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS Suct. Line Press. Valve Actuator	30JNG15AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Dead Leg Press. Bypass Iso. Valve Act.	30JNG15AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Dead Leg Press. Control Iso. Valve Act.	30JNG15AA004	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Suction Isolation Valve Actuator	30JNG20AA001	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 34 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)	
LHSI Rad. Miniflow Check Valve Actuator	30JNG20AA003	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Tan. Miniflow Check Valve Actuator	30JNG20AA004	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Cross-Connect Iso. Valve Actuator	30JNG20AA010	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Out. Cont. Main Iso. Valve Actuator	30JNG20AA060	32UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Out. Cont. Bypass Iso. Valve Act.	30JNG20AA061	32UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI HX Main Control Valve Actuator	30JNG20AA102	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Control Valve Actuator	30JNG20AA106	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG20AA601	32UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG20AA602	32UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG20AA603	32UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Pump Motor	30JNG20AP001	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
RHR Flowrate Sensor (WR)	30JNG20CF001A	32UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
RHR Flowrate Sensor (NR)	30JNG20CF001B	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Control Flowrate Sensor (WR)	30JNG20CF002A	30UJA	H	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Control Flowrate Sensor (NR)	30JNG20CF002B	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Disch. Line Safety Val. Pos. Sensor	30JNG20CG192B	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI HX Main Control Valve Pos. Sensor	30JNG20CG802	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Control Valve Position Sensor	30JNG20CG806	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Pump Downstream Press. Sensor	30JNG20CP003	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Pump Downstream Temp. Sensor	30JNG20CT001	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
RHR Temperature Sensor	30JNG20CT002	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI HL Injection Iso. Valve Actuator	30JNG22AA001	32UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
Hot Leg Injection Flowrate Sensor	30JNG22CF001	32UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
Accum. Filling Line Iso. Valve Actuator	30JNG23AA002	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Accum.-Nitrogen Dist. Iso. Valve Act.	30JNG23AA006	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
Accumulator Isolation Valve Actuator	30JNG23AA008	30UJA	H	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Accum. Depress. Control Valve Actuator	30JNG23AA101	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
Accum. Depress. Iso. Valve Actuator	30JNG23AA502	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
Accum. Sampling Line Iso. Valve Act.	30JNG23AA602	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
Accumulator Level Sensor 1 (NR)	30JNG23CL001	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Accumulator Level Sensor 2 (NR)	30JNG23CL002	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Accumulator Level Sensor (WR)	30JNG23CL003	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Accumulator Pressure Sensor 1 (NR)	30JNG23CP001	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Accumulator Pressure Sensor 2 (NR)	30JNG23CP002	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 35 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)	
Accumulator Pressure Sensor (WR)	30JNG23CP004	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Dead Leg Pressurization Valve Actuator	30JNG25AA001	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
RCS Suct. Line Press. Valve Actuator	30JNG25AA002	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Dead Leg Press. Bypass Iso. Valve Act.	30JNG25AA003	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Dead Leg Press. Control Iso. Valve Act.	30JNG25AA004	30UJA	H	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Suction Isolation Valve Actuator	30JNG30AA001	33UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Rad. Miniflow Check Valve Actuator	30JNG30AA003	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Tan. Miniflow Check Valve Actuator	30JNG30AA004	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Cross-Connect Iso. Valve Actuator	30JNG30AA010	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Out. Cont. Main Iso. Valve Actuator	30JNG30AA060	33UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Out. Cont. Bypass Iso. Valve Act.	30JNG30AA061	33UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI HX Main Control Valve Actuator	30JNG30AA102	33UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Control Valve Actuator	30JNG30AA106	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG30AA601	33UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG30AA602	33UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG30AA603	33UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Pump Motor	30JNG30AP001	33UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
RHR Flowrate Sensor (WR)	30JNG30CF001A	33UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
RHR Flowrate Sensor (NR)	30JNG30CF001B	33UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Control Flowrate Sensor (WR)	30JNG30CF002A	30UJA	H	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Control Flowrate Sensor (NR)	30JNG30CF002B	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Disch. Line Safety Val. Pos. Sensor	30JNG30CG192B	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI HX Main Control Valve Pos. Sensor	30JNG30CG802	33UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Control Valve Position Sensor	30JNG30CG806	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
LHSI Pump Downstream Press. Sensor	30JNG30CP003	33UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI Pump Downstream Temp. Sensor	30JNG30CT001	33UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
RHR Temperature Sensor	30JNG30CT002	33UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
LHSI HL Injection Iso. Valve Actuator	30JNG32AA001	33UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
Hot Leg Injection Flowrate Sensor	30JNG32CF001	33UJH	M	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5) Y (6)
Accum. Filling Line Iso. Valve Actuator	30JNG33AA002	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Accum.-Nitrogen Dist. Iso. Valve Act.	30JNG33AA006	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
Accumulator Isolation Valve Actuator	30JNG33AA008	30UJA	H	H	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Accum. Depress. Control Valve Actuator	30JNG33AA101	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)
Accum. Depress. Iso. Valve Actuator	30JNG33AA502	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 36 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Accum. Sampling Line Iso. Valve Act.	30JNG33AA602	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Level Sensor 1 (NR)	30JNG33CL001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Level Sensor 2 (NR)	30JNG33CL002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Level Sensor (WR)	30JNG33CL003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Pressure Sensor 1 (NR)	30JNG33CP001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Pressure Sensor 2 (NR)	30JNG33CP002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Pressure Sensor (WR)	30JNG33CP004	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Dead Leg Pressurization Valve Actuator	30JNG35AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS Suct. Line Press. Valve Actuator	30JNG35AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Dead Leg Press. Bypass Iso. Valve Act.	30JNG35AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Dead Leg Press. Control Iso. Valve Act.	30JNG35AA004	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Suction Isolation Valve Actuator	30JNG40AA001	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Rad. Miniflow Check Valve Actuator	30JNG40AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Tan. Miniflow Check Valve Actuator	30JNG40AA004	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SAHRS-IRWST 1st Iso. Valve Actuator	30JNG40AA007	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAHRS-IRWST 2nd Iso. Valve Actuator	30JNG40AA008	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Cross-Connect Iso. Valve Actuator	30JNG40AA010	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Out. Cont. Main Iso. Valve Actuator	30JNG40AA060	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Out. Cont. Bypass Iso. Valve Act.	30JNG40AA061	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI HX Main Control Valve Actuator	30JNG40AA102	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Control Valve Actuator	30JNG40AA106	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG40AA601	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG40AA602	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Sampling Line Iso. Valve Actuator	30JNG40AA603	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Pump Motor	30JNG40AP001	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
RHR Flowrate Sensor (WR)	30JNG40CF001A	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
RHR Flowrate Sensor (NR)	30JNG40CF001B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Control Flowrate Sensor (WR)	30JNG40CF002A	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Control Flowrate Sensor (NR)	30JNG40CF002B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Disch. Line Safety Val. Pos. Sensor	30JNG40CG192B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI HX Main Control Valve Pos. Sensor	30JNG40CG802	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Control Valve Position Sensor	30JNG40CG806	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
LHSI Pump Downstream Press. Sensor	30JNG40CP003	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI Pump Downstream Temp. Sensor	30JNG40CT001	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 37 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
RHR Temperature Sensor	30JNG40CT002	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LHSI HL Injection Iso. Valve Actuator	30JNG42AA001	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Hot Leg Injection Flowrate Sensor	30JNG42CF001	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Accum. Filling Line Iso. Valve Actuator	30JNG43AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accum.-Nitrogen Dist. Iso. Valve Act.	30JNG43AA006	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Isolation Valve Actuator	30JNG43AA008	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accum. Depress. Control Valve Actuator	30JNG43AA101	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Accum. Depress. Iso. Valve Actuator	30JNG43AA502	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Accum. Sampling Line Iso. Valve Act.	30JNG43AA602	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Level Sensor 1 (NR)	30JNG43CL001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Level Sensor 2 (NR)	30JNG43CL002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Level Sensor (WR)	30JNG43CL003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Pressure Sensor 1 (NR)	30JNG43CP001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Pressure Sensor 2 (NR)	30JNG43CP002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Accumulator Pressure Sensor (WR)	30JNG43CP004	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Dead Leg Pressurization Valve Actuator	30JNG45AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS Suct. Line Press. Valve Actuator	30JNG45AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Dead Leg Press. Bypass Iso. Valve Act.	30JNG45AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Dead Leg Press. Control Iso. Valve Act.	30JNG45AA004	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Component Cooling Water System (CCWS)							
Motor Fdr Cur L2	30KAA10CE102	31UJK	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
F Trn10 HX Out Meas	30KAA10CF053	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Ctr-V DW Trn10	30KAA10CF057	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Trn10 HX Out Test Meas	30KAA10CF255	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Retn SUR TK10 Meas	30KAA10CF570	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *10AA006*	30KAA10CG006A	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *10AA006*	30KAA10CG006B	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *10AA010*	30KAA10CG010A	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *10AA010*	30KAA10CG010B	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *10AA027*	30KAA10CG027A	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *10AA027*	30KAA10CG027B	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *10AA032*	30KAA10CG032A	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *10AA032*	30KAA10CG032B	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *10AA033*	30KAA10CG033A	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 38 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
G Cls *10AA033*	30KAA10CG033B	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Meas *10AA112*	30KAA10CG112	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Tr 1 SUR Tk Lvl 1	30KAA10CL094	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Tr 1 SUR Tk Lvl 2	30KAA10CL099	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
L Oil PP1 Drv-E Brg	30KAA10CL520	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
L OIL PP1 Brg	30KAA10CL521	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
L SUR Tk10 Meas	30KAA10CL598	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
DP HX10 Meas	30KAA10CP051	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Dnstr PP10	30KAA10CP083	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Suct Strm10	30KAA10CP274	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Dnstr HX10	30KAA10CP297	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Upstr PP10	30KAA10CP578	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P TEst Dnstr PP10	30KAA10CP579	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T CW Users Trn10	30KAA10CP587	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P M CI PP10	30KAA10CP591	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP1 N-Drv-E1 Brg A	30KAA10CT001A	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP1 N-Drv-E1 Brg B	30KAA10CT001B	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP1 Drv-E Brg A	30KAA10CT002A	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP1 Drv-E Brg B	30KAA10CT002B	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP1 N-Drv-E2 Brg A	30KAA10CT003A	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP1 N-Drv-E2 BRG B	30KAA10CT003B	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M1 Wndg1	30KAA10CT005	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M1 Wndg2	30KAA10CT006	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M1 Wndg3	30KAA10CT007	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M1Air W CI Inl A	30KAA10CT011	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M1Air W CI Outl A	30KAA10CT012	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M1 PP-E Brg A	30KAA10CT015A	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M1 PP-E Brg B	30KAA10CT015B	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M1 N-PP-E Brg A	30KAA10CT016A	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M1 N-PP-E Brg B	30KAA10CT016B	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Outl HX10 Meas	30KAA10CT090	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Inl HX10 Meas	30KAA10CT092	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Retn CCWS PP CI1	30KAA10CT288	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T1 CW Users Trn10	30KAA10CT893	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 39 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
T2 CW Users Trn10	30KAA10CT894	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
T3 CW Users Trn10	30KAA10CT895	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
F LHSI HX1 Meas	30KAA12CF062	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
F MHSI PP1	30KAA12CF066	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
F Test MHSI PP1	30KAA12CF264	31UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Opng *12AA005*	30KAA12CG005A	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G CLS *12AA005*	30KAA12CG005B	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
T Dnstr MHSI PP1	30KAA12CT258	31UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
T Dnstr LHSI HX1	30KAA12CT555	31UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Motor Fdr Cur L2	30KAA20CE102	32UJK	M	M		SII	NS-AQ		EMC		Y (5)	Y (6)
F Trn20 HX Out Meas	30KAA20CF053	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
CTR-V Dw Trn20	30KAA20CF057	32UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
F Retn CCWS PP Cl2	30KAA20CF240	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
F Trn20 HX Out Test Meas	30KAA20CF255	32UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
F Retn SUR Tk20 Meas	30KAA20CF570	32UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Opng *20AA006*	30KAA20CG006A	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Cls *20AA006*	30KAA20CG006B	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Opng *20AA010*	30KAA20CG010A	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Cls *20AA010*	30KAA20CG010B	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Cls *20AA013*	30KAA20CG013B	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Cls *20AA014*	30KAA20CG014B	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Opng *20AA027*	30KAA20CG027A	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Cls *20AA027*	30KAA20CG027B	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Opng *20AA032*	30KAA20CG032A	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Cls *20AA032*	30KAA20CG032B	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Opng *20AA033*	30KAA20CG033A	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Cls *20AA033*	30KAA20CG033B	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
G Meas *20AA112*	30KAA20CG112	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Tr 2 SUR Tk Lvl 1	30KAA20CL094	32UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC		Y (5)	Y (6)
Tr 2 SUR Tk Lvl 2	30KAA20CL099	32UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC		Y (5)	Y (6)
L Oil PP2 Drv-E Brg	30KAA20CL520	32UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
L Oil PP2 Brg	30KAA20CL521	32UJH	M	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
L SUR TK20 Meas	30KAA20CL598	32UJK	M	M		SI	S	1E	EMC		Y (5)	Y (6)
DP HX20 Meas	30KAA20CP051	32UJH	M	H		SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 40 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
P Dnstr PP20	30KAA20CP083	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Suct Strm20	30KAA20CP274	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Dnstr HX20	30KAA20CP297	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Upstr PP20	30KAA20CP578	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnstr PP20	30KAA20CP579	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T CW Users Trn20	30KAA20CP587	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P M CL PP20	30KAA20CP591	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP2 N-Drv-E1 Brg A	30KAA20CT001A	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP2 N-Drv-E1 Brg B	30KAA20CT001B	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP2 Drv-E Brg A	30KAA20CT002A	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP2 Drv-E Brg B	30KAA20CT002B	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP2 N-Drv-E2 Brg A	30KAA20CT003A	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP2 N-Drv-E2 Brg B	30KAA20CT003B	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M2 Wndg1	30KAA20CT005	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M2 Wndg2	30KAA20CT006	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M2 Wndg3	30KAA20CT007	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M2 Air W Cl Inl A	30KAA20CT011	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M2 Air W Cl Outl A	30KAA20CT012	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M2 PP-E Brg A	30KAA20CT015A	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M2 PP-E Brg B	30KAA20CT015B	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M2 N-PP-E Brg A	30KAA20CT016A	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M2 N-PP-E Brg B	30KAA20CT016B	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Outl HX20 Meas	30KAA20CT090	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Inl HX20 Meas	30KAA20CT092	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Retn CCWS PP Cl2	30KAA20CT288	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T1 CW Users Trn20	30KAA20CT893	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T2 CW Users Trn20	30KAA20CT894	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T3 CW Users Trn20	30KAA20CT895	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F LHSI HX2 Meas	30KAA22CF062	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F MHSI PP2	30KAA22CF066	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Safe Chil2	30KAA22CF068	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F LHSI PP2	30KAA22CF080	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Test MHSI PP2	30KAA22CF264	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F LHSI Test PP2	30KAA22CF282	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 41 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
G Opng *22AA005*	30KAA22CG005A	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *22AA005*	30KAA22CG005B	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Meas *22AA101*	30KAA22CG101	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Dnstr Safe Chil2	30KAA22CP501	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Dnstr *22 AA101*	30KAA22CP502	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Upstr Safe Chil2	30KAA22CP503	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr MHSI PP2	30KAA22CT258	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr LHSI PP2	30KAA22CT284	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr Safe Chil2	30KAA22CT553	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr LHSI HX2	30KAA22CT555	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor Fdr Cur L2	30KAA30CE102	33UJK	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
F Trn30 HX Out Meas	30KAA30CF053	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Ctr-V DW Trn30	30KAA30CF057	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Retn CCWS PP Cl3	30KAA30CF240	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Trn30 HX Out Test Meas	30KAA30CF255	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Retn Sur Tk30 Meas	30KAA30CF570	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *30AA006*	30KAA30CG006A	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *30AA006*	30KAA30CG006B	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *30AA010*	30KAA30CG010A	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *30AA010*	30KAA30CG010B	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *30AA013*	30KAA30CG013B	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *30AA014*	30KAA30CG014B	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *30AA027*	30KAA30CG027A	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *30AA027*	30KAA30CG027B	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *30AA032*	30KAA30CG032A	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *30AA032*	30KAA30CG032B	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *30AA033*	30KAA30CG033A	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G CLS *30aa033*	30KAA30CG033B	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Meas *30AA112*	30KAA30CG112	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Tr 3 SUR Tk Lvl 1	30KAA30CL094	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Tr 3 SUR Tk Lvl 2	30KAA30CL099	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
L Oil PP3 Drv-E Brg	30KAA30CL520	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
L Oil PP3 Brg	30KAA30CL521	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
L SUR Tk30 Meas	30KAA30CL598	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 42 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
DP HX30 Meas	30KAA30CP051	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P dnstr PP30	30KAA30CP083	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Suct Strn30	30KAA30CP274	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Dnstr HX30	30KAA30CP297	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Upstr PP30	30KAA30CP578	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnstr PP30	30KAA30CP579	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T CW Users Trn30	30KAA30CP587	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P M CL PP30	30KAA30CP591	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP3 N-Drv-E1 Brg A	30KAA30CT001A	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP3 N-Drv-E1 Brg B	30KAA30CT001B	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP3 Drv-E Brg A	30KAA30CT002A	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP3 Drv-E Brg B	30KAA30CT002B	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP3 N-Drv-E2 Brg A	30KAA30CT003A	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP3 N-Drv-E2 Brg B	30KAA30CT003B	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M3 Wndg1	30KAA30CT005	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M3 Wndg2	30KAA30CT006	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M3 Wndg3	30KAA30CT007	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M3 Air W Cl Inl A	30KAA30CT011	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M3 Air W Cl Outl A	30KAA30CT012	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M3 PP-E Brg A	30KAA30CT015A	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M3 PP-E Brg B	30KAA30CT015B	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M3 N-PP-E Brg A	30KAA30CT016A	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M3 N-PP-E Brg B	30KAA30CT016B	33UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Outl HX30 Meas	30KAA30CT090	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Inl HX30 Meas	30KAA30CT092	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Retn CCWS PP Cl3	30KAA30CT288	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T1 CW Users Trn30	30KAA30CT893	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T2 CW Users Trn30	30KAA30CT894	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T3 CW Users Trn30	30KAA30CT895	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F LHSI HX3 Meas	30KAA32CF062	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F MHSI PP3	30KAA32CF066	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Safe Chil3	30KAA32CF068	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F LHSI PP3	30KAA32CF080	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Test MHSI PP3	30KAA32CF264	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 43 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
F LHSI Test PP3	30KAA32CF282	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *32AA005*	30KAA32CG005A	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G CLS *32AA005*	30KAA32CG005B	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Meas *32AA101*	30KAA32CG101	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Dnstr Safe Chil3	30KAA32CP501	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Dnstr *32 AA101*	30KAA32CP502	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Upstr Safe Chil3	30KAA32CP503	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr MHSI PP3	30KAA32CT258	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr LHSI PP3	30KAA32CT284	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr Safe Chil3	30KAA32CT553	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr LHSI HX3	30KAA32CT555	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor Fdr Cur L2	30KAA40CE102	34UJK	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
F Trn40 HX Out Meas	30KAA40CF053	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Ctr-V DW Trn40	30KAA40CF057	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Retn CCWS PP Cl4	30KAA40CF240	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Trn40 HX Out Test Meas	30KAA40CF255	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Retn SUR Tk40 Meas	30KAA40CF570	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *40AA006*	30KAA40CG006A	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *40AA006*	30KAA40CG006B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *40AA010*	30KAA40CG010A	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *40AA010*	30KAA40CG010B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *40AA027*	30KAA40CG027A	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *40AA027*	30KAA40CG027B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *40AA032*	30KAA40CG032A	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *40AA032*	30KAA40CG032B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *40AA033*	30KAA40CG033A	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *40AA033*	30KAA40CG033B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Meas *40AA112*	30KAA40CG112	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Tr 4 SUR Tk Lvl 1	30KAA40CL094	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Tr 4 SUR Tk Lvl 2	30KAA40CL099	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
L Oil PP4 Drv-E Brg	30KAA40CL520	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
L Oil PP4 Brg	30KAA40CL521	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
L SUR Tk40 Meas	30KAA40CL598	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
DP HX40 Meas	30KAA40CP051	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 44 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
P Dnstr Pp40	30KAA40CP083	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Suct Strm40	30KAA40CP274	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Dnstr HX40	30KAA40CP297	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Upstr PP40	30KAA40CP578	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnstr PP40	30KAA40CP579	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T CW Users Trn40	30KAA40CP587	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P M CI PP40	30KAA40CP591	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP4 N-Drv-E1 Brg A	30KAA40CT001A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP4 N-Drv-E1 BRG B	30KAA40CT001B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP4 Drv-E Brg A	30KAA40CT002A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP4 Drv-E Brg B	30KAA40CT002B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP4 N-Drv-E2 Brg A	30KAA40CT003A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T PP4 N-Drv-E2 Brg B	30KAA40CT003B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M4 Wndg1	30KAA40CT005	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M4 Wndg2	30KAA40CT006	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M4 Wndg3	30KAA40CT007	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M4 Air W CI Inl A	30KAA40CT011	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M4 Air W CI Outl A	30KAA40CT012	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M4 PP-E Brg A	30KAA40CT015A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M4 PP-E Brg B	30KAA40CT015B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M4 PP-E Brg A	30KAA40CT016A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T M4 N-PP-E Brg B	30KAA40CT016B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Outl HX40 Meas	30KAA40CT090	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Inl HX40 Meas	30KAA40CT092	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Retn CCWS PP CI4	30KAA40CT288	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T1 CW Users Trn40	30KAA40CT893	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T2 CW Users Trn40	30KAA40CT894	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T3 CW Users Trn40	30KAA40CT895	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F LHSI HX4 Meas	30KAA42CF062	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F MHSI PP4	30KAA42CF066	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Test MHSI PP3	30KAA42CF264	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *42AA005*	30KAA42CG005A	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *42AA005*	30KAA42CG005B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr MHSI PP4	30KAA42CT258	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 45 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
T Dnstr LHSI HX4	30KAA42CT555	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
FAJ-V FAK10 AC001 - Act	30KAB10AA134	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F FPCS HX1 Meas	30KAB10CF070	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F CVCS PP1	30KAB10CF093	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Test CVCS PP1	30KAB10CF289	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F NSS SG1 SG2	30KAB10CF564	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F NSS HI1 PZR	30KAB10CF566	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Dnstr KLL61AC002-3	30KAB10CF567	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Meas *KAB10AA134*	30KAB10CG134	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr QUC11 AC001	30KAB10CP250	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr QUC12 AC001	30KAB10CP252	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr KUA30 AC001	30KAB10CP254	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr KUA20 AC001	30KAB10CP256	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr KBA31 AC103	30KAB10CP260	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr KBA31 AC101	30KAB10CP262	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Uptr Sampl Cirs	30KAB10CP282	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Upstr KBA Clr	30KAB10CP284	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test KBA31 AC102	30KAB10CP292	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Test Upstr FPCS HX1	30KAB10CT267	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Test Dnstr FPCS HX1	30KAB10CT268	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Test NSS SG1 SG2	30KAB10CT272	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Test NSS HL1 Pzr	30KAB10CT273	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr FPCS HX1	30KAB10CT565	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T CVCS PP1	30KAB10CT578	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
FAJ-V FAK20 AC001 - Act	30KAB20AA134	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F FPCS HX2 Meas	30KAB20CF070	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F CVCS PP2	30KAB20CF093	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Test CVCS PP2	30KAB20CF289	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F NSS SG3 SG4	30KAB20CF564	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Dnstr NSS HL3	30KAB20CF566	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Dnstr KLL64AC002-3	30KAB20CF567	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Meas *KAB20AA134*	30KAB20CG134	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr QUC13 AC001	30KAB20CP252	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr QUC14 AC001	30KAB20CP254	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 46 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
P Test Dnr KUA10 AC001	30KAB20CP256	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr CVCS PP Oil 2	30KAB20CP260	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr CVCS PP M 2	30KAB20CP262	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Upstr Sampl Clrs	30KAB20CP279	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Upstr KBA Clr	30KAB20CP280	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
P Test Dnr CVCS PP SL 2	30KAB20CP292	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Upstr FPCS HX2	30KAB20CT267	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr FPCS HX2	30KAB20CT268	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Test NSS SG3 SG4	30KAB20CT272	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Test NSS CL3	30KAB20CT273	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr FPCS HX2	30KAB20CT565	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T CVCS PP2	30KAB20CT578	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Civ Upstr Thbarr 1&2 - Act	30KAB30AA049	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Civ Upstr Thbarr 1&2 - Act	30KAB30AA050	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Civ Dnstr Thbarr 1&2 - Act	30KAB30AA051	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Civ Dnstr Thbarr 1&2 - Act	30KAB30AA052	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Civ Upstr Thbarr 3&4 - Act	30KAB30AA053	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Civ Upstr Thbarr 3&4 - Act	30KAB30AA054	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Civ Dnstr Thbarr 3&4 - Act	30KAB30AA055	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Civ Dnstr Thbarr 3&4 - Act	30KAB30AA056	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Upstr Brg MCP1	30KAB30CF062	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F M MCP1	30KAB30CF064	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Dnr Brg MCP1	30KAB30CF066	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Thml Barr1	30KAB30CF068	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Upstr Brg MCP2	30KAB30CF072	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F M MCP2	30KAB30CF074	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Dnr Brg MCP2	30KAB30CF076	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Thml Barr2	30KAB30CF078	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Upstr Brg MCP3	30KAB30CF082	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F M MCP3	30KAB30CF084	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Dnr Brg MCP3	30KAB30CF086	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Thml Barr3	30KAB30CF088	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Upstr Brg MCP4	30KAB30CF092	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F M MCP4	30KAB30CF094	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 47 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
F Dnr Brg MCP4	30KAB30CF096	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Thml Barr4	30KAB30CF098	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Test Upstr Brg MCP1	30KAB30CF261	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Test M MCP1	30KAB30CF263	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Test Dnr Brg MCP1	30KAB30CF265	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Test Upstr Brg MCP2	30KAB30CF271	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Test M MCP2	30KAB30CF273	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Test Dnr Brg MCP2	30KAB30CF275	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Test Upstr Brg MCP3	30KAB30CF281	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Test M MCP3	30KAB30CF283	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Test Dnr Brg MCP3	30KAB30CF285	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Opng *KAB30AA191*	30KAB30CG191A	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Opng *KAB30AA192*	30KAB30CG192A	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr MCP1	30KAB30CT060	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Thml Barr 1	30KAB30CT061	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr MCP2	30KAB30CT070	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Thml BARR 2	30KAB30CT071	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr MCP3	30KAB30CT080	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Thml Barr 3	30KAB30CT081	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr MCP4	30KAB30CT090	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Thml Barr 4	30KAB30CT091	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Civ *KLA/KT* Users - Act	30KAB40AA001	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Civ *KLA/KT* Users - Act	30KAB40AA006	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Civ *KLA/KT* Users - Act	30KAB40AA012	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Dnstr RB NC Com1B	30KAB40CF055	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Upstr RB NC Com1B	30KAB40CF058	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F DNSTR KTA HX	30KAB40CF252	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Opng *KAB40AA001*	30KAB40CG001A	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB40AA001*	30KAB40CG001B	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB40AA006*	30KAB40CG006A	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB40AA006*	30KAB40CG006B	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB40AA012*	30KAB40CG012A	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Cls *KAB40AA012*	30KAB40CG012B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
P Test Upstr KAB40 Users	30KAB40CP271	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 48 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
P Test Dnstr KAB40 Users	30KAB40CP272	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T RB NC Com1B	30KAB40CT068	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
T Dnstr HVAC 12	30KAB40CT070	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr HVAC 34	30KAB40CT073	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr KLA CI1	30KAB40CT264	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr KLA CI2	30KAB40CT265	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr KLA CI3	30KAB40CT266	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr KLA CI4	30KAB40CT267	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
V 1 Upstr *UKA/UKS* - Act	30KAB50AA001	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
V Dnstr *UKA/UKS* - Act	30KAB50AA004	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
V 2 Upstr *UKA/UKS* - Act	30KAB50AA006	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Upstr NC Com2B	30KAB50CF050	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Dnstr NC Com2B	30KAB50CF054	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB50AA001*	30KAB50CG001A	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB50AA001*	30KAB50CG001B	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB50AA004*	30KAB50CG004A	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB50AA004*	30KAB50CG004B	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB50AA006*	30KAB50CG006A	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB50AA006*	30KAB50CG006B	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Civ *KBA*, RCP 1 & 2 - Act	30KAB60AA013	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Civ *KBA*, RCP 1 & 2 - Act	30KAB60AA018	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Civ *KBA*, RCP 1 & 2 - Act	30KAB60AA019	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
C-V KBA11 AC001 - Act	30KAB60AA116	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Dnstr CVCS HP CI1	30KAB60CF050	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Class Com1B	30KAB60CF081	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB60AA013*	30KAB60CG013A	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB60AA013*	30KAB60CG013B	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB60AA018*	30KAB60CG018A	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Cls *KAB60AA018*	30KAB60CG018B	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Opng *KAB60AA019*	30KAB60CG019A	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB60AA019*	30KAB60CG019B	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Meas *KAB60AA116*	30KAB60CG116	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Opng *60AA191*	30KAB60CG191A	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr CVCS HP CI1	30KAB60CT082	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 49 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Civ *KBA*, RCP 3 & 4 - Act	30KAB70AA013	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Civ *KBA*, RCP 3 & 4 - Act	30KAB70AA018	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Civ *KBA*, RCP 3 & 4 - Act	30KAB70AA019	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
C-V KBA12 AC001 - Act	30KAB70AA116	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Dnstr CVCS HP Cl2	30KAB70CF050	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
F Class Com2B	30KAB70CF081	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB70AA013*	30KAB70CG013A	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB70AA013*	30KAB70CG013B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB70AA018*	30KAB70CG018A	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Cls *KAB70AA018*	30KAB70CG018B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Opng *KAB70AA019*	30KAB70CG019A	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G CLS *KAB70AA019*	30KAB70CG019B	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Meas *KAB70AA116*	30KAB70CG116	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G Opng *70AA191*	30KAB70CG191A	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Dnstr CVCS HP Cl2	30KAB70CT082	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
V 1 Upstr *QN* Users - Act	30KAB80AA015	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
V 2 Upstr *QN* Users - Act	30KAB80AA016	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Upstr QNA21 AC002	30KAB80CF060	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
F Dnstr KAB80 Chil	30KAB80CF061	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB80AA015*	30KAB80CG015A	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB80AA015*	30KAB80CG015B	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Opng *KAB80AA016*	30KAB80CG016A	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
G Cls *KAB80AA016*	30KAB80CG016B	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Essential Service Water System (ESWS)							
30PEB10 AA002 Valve Motor Actuator	30PEB10AA002	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB10 AA003 Valve Motor Actuator	30PEB10AA003	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB10AA004 Valve Motor Actuator	30PEB10AA004	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB10 AA005 Valve Motor Actuator	30PEB10AA005	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB10 AA015 Valve Motor Actuator	30PEB10AA015	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB10 AA016 Valve Motor Actuator	30PEB10AA016	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Motor Heater, Train 1	30PEB10AH500	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Motor, Train 1	30PEB10AP001	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB10 AT002 Filter Motor Actuator	30PEB10AT002	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Flow Indicator	30PEB10CF001	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 50 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)		EQ Program Designation (Note 5)	
CCW HX Outlet Flow Measurement	30PEB10CF002	31UJH	M	H	ES	SI	S	1E		Y (2) Y (5)
UHS Tower Basin Level Indicator	30PEB10CL001	31URB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
UHS Tower Basin Level Indicator	30PEB10CL002	31UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Pressure Indicator	30PEB10CP002	31UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
ESW Pump Filter Diff Pressure Indicator	30PEB10CP003	31UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Thermocouple	30PEB10CT001	31UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
SAQ HX DP Measurement	30PEB11CP001	31UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
SW Pump Bldg Cooler Pressure Indicator	30PEB11CP501	31UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
SAQ HX Outlet Temp Measurement	30PEB11CT001	31UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB20 AA002 Valve Motor Actuator	30PEB20AA002	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB20 AA003 Valve Motor Actuator	30PEB20AA003	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB20AA004 Valve Motor Actuator	30PEB20AA004	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB20 AA005 Valve Motor Actuator	30PEB20AA005	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB20 AA015 Valve Motor Actuator	30PEB20AA015	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB20 AA016 Valve Motor Actuator	30PEB20AA016	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
ESW Pump Motor Heater, Train 2	30PEB20AH500	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
ESW Pump Motor, Train 2	30PEB20AP001	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB20 AT002 Filter Motor Actuator	30PEB20AT002	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Flow Indicator	30PEB20CF001	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
CCW HX Outlet Flow Measurement	30PEB20CF002	32UJH	M	H	ES	SI	S	1E		Y (2) Y (5)
UHS Tower Basin Level Indicator	30PEB20CL001	32URB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
UHS Tower Basin Level Indicator	30PEB20CL002	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Pressure Indicator	30PEB20CP002	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
ESW Pump Filter Diff Pressure Indicator	30PEB20CP003	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Thermocouple	30PEB20CT001	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
SAQ HX DP Measurement	30PEB21CP001	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
SW Pump Bldg Cooler Pressure Indicator	30PEB21CP501	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
SAQ HX Outlet Temp Measurement	30PEB21CT001	32UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB30 AA002 Valve Motor Actuator	30PEB30AA002	33UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB30 AA003 Valve Motor Actuator	30PEB30AA003	33UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB30AA004 Valve Motor Actuator	30PEB30AA004	33UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB30 AA005 Valve Motor Actuator	30PEB30AA005	33UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB30 AA015 Valve Motor Actuator	30PEB30AA015	33UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)
30PEB30 AA016 Valve Motor Actuator	30PEB30AA016	33UQB	M	M	ES	SI	S	1E EMC		Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 51 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
ESW Pump Motor Heater, Train 3	30PEB30AH500	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Motor, Train 3	30PEB30AP001	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB30 AT002 Filter Motor Actuator	30PEB30AT002	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Flow Indicator	30PEB30CF001	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
CCW HX Outlet Flow Measurement	30PEB30CF002	33UJH	M	H	ES SI	S 1E	Y (2) Y (5)
UHS Tower Basin Level Indicator	30PEB30CL001	33URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
UHS Tower Basin Level Indicator	30PEB30CL002	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Pressure Indicator	30PEB30CP002	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Filter Diff Pressure Indicator	30PEB30CP003	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Thermocouple	30PEB30CT001	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAQ HX DP Measurement	30PEB31CP001	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SW Pump Bldg Cooler Pressure Indicator	30PEB31CP501	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAQ HX Outlet Temp Measurement	30PEB31CT001	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB40 AA002 Valve Motor Actuator	30PEB40AA002	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB40 AA003 Valve Motor Actuator	30PEB40AA003	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB40AA004 Valve Motor Actuator	30PEB40AA004	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB40 AA005 Valve Motor Actuator	30PEB40AA005	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB40 AA015 Valve Motor Actuator	30PEB40AA015	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB40 AA016 Valve Motor Actuator	30PEB40AA016	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Motor Heater, Train 4	30PEB40AH500	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Motor, Train 4	30PEB40AP001	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEB40 AT002 Filter Motor Actuator	30PEB40AT002	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Flow Indicator	30PEB40CF001	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
CCW HX Outlet Flow Measurement	30PEB40CF002	34UJH	M	H	ES SI	S 1E	Y (2) Y (5)
UHS Tower Basin Level Indicator	30PEB40CL001	34URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
UHS Tower Basin Level Indicator	30PEB40CL002	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Pressure Indicator	30PEB40CP002	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Filter Diff Pressure Indicator	30PEB40CP003	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
ESW Pump Discharge Thermocouple	30PEB40CT001	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAQ HX DP Measurement	30PEB41CP001	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SW Pump Bldg Cooler Pressure Indicator	30PEB41CP501	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAQ HX Outlet Temp Measurement	30PEB41CT001	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
CCW HX Outlet Isolation Vlv Act	30PEB80AA004	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y(2) Y(5) Y(6)
30PED10 AA010 Valve Motor Actuator	30PED10AA010	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 52 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
30PED10 AA011 Valve Motor Actuator	30PED10AA011	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED10 AA019 Valve Motor Actuator	30PED10AA019	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED10 AA021 Valve Motor Actuator	30PED10AA021	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED10 AN001 Fan Motor	30PED10AN001	31URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED10 AN002 Fan Motor	30PED10AN002	31URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED20 AA010 Valve Motor Actuator	30PED20AA010	32UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED20 AA011 Valve Motor Actuator	30PED20AA011	32UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED20 AA019 Valve Motor Actuator	30PED20AA019	32UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED20 AA021 Valve Motor Actuator	30PED20AA021	32UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED20 AN001 Fan Motor	30PED20AN001	32URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED20 AN002 Fan Motor	30PED20AN002	32URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED30 AA010 Valve Motor Actuator	30PED30AA010	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED30 AA011 Valve Motor Actuator	30PED30AA011	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED30 AA019 Valve Motor Actuator	30PED30AA019	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED30 AA021 Valve Motor Actuator	30PED30AA021	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED30 AN001 Fan Motor	30PED30AN001	33URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED30 AN002 Fan Motor	30PED30AN002	33URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED40 AA010 Valve Motor Actuator	30PED40AA010	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED40 AA011 Valve Motor Actuator	30PED40AA011	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PED40 AA019 Valve Motor Actuator	30PED40AA019	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30PEDF40 AA021 Valve Motor Actuator	30PED40AA021	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34PED40 AN001 Fan Motor	30PED40AN001	34URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34PED40 AN002 Fan Motor	30PED40AN002	34URB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pressure Measurement Upstream of 30SAD13AC001	30PEB15CP510	31UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pressure Measurement Downstream of 30SAD13AC001	30PEB15CP511	31UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Differential Pressure Measurement for 30SAD13AC001	30PEB15CP512	31UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Differential Pressure Measurement for 30SAD13AC001	30PEB15CP010	31UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pressure Measurement Upstream of 30SAD13AC001	30PEB15CT010	31UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pressure Measurement Downstream of 30SAD23AC001	30PEB25CP510	32UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Differential Pressure Measurement for 30SAD23AC001	30PEB25CP511	32UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Differential Pressure Measurement for 30SAD23AC001	30PEB25CP512	32UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pressure Measurement Upstream of 30SAD23AC001	30PEB25CP010	32UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pressure Measurement Downstream of 30SAD23AC001	30PEB25CT010	32UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Differential Pressure Measurement for 30SAD33AC001	30PEB35CP510	33UBP	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 53 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)	
Differential Pressure Measurement for 30SAD33AC001	30PEB35CP511	33UBP	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Pressure Measurement Upstream of 30SAD33AC001	30PEB35CP512	33UBP	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Pressure Measurement Downstream of 30SAD33AC001	30PEB35CP010	33UBP	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Differential Pressure Measurement for 30SAD33AC001	30PEB35CT010	33UBP	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Differential Pressure Measurement for 30SAD43AC001	30PEB45CP510	34UBP	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Pressure Measurement Upstream of 30SAD43AC001	30PEB45CP511	34UBP	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Pressure Measurement Downstream of 30SAD43AC001	30PEB45CP512	34UBP	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Differential Pressure Measurement for 30SAD43AC001	30PEB45CP010	34UBP	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Differential Pressure Measurement for 30SAD43AC001	30PEB45CT010	34UBP	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Safety Chilled Water System (SCWS)											
Motor for Valve 30QKA10AA101	30QKA10AA101	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Motor for Valve 30QKA10AA102	30QKA10AA102	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Motor for Valve 30QKA10AA103	30QKA10AA103	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Evaporator/Compressor Unit Motor, Div 1	30QKA10AC001	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN028 Fan Motor Heater	30QKA10AH001	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Supply Air Heater, Div 1	30QKA10AH021	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN021 Fan Motor Heater	30QKA10AH022	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN022 Fan Motor Heater	30QKA10AH023	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN023 Fan Motor Heater	30QKA10AH024	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN024 Fan Motor Heater	30QKA10AH025	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN025 Fan Motor Heater	30QKA10AH026	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN026 Fan Motor Heater	30QKA10AH027	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN027 Fan Motor Heater	30QKA10AH028	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN021 Fan Motor	30QKA10AN021	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN022 Fan Motor	30QKA10AN022	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN023 Fan Motor	30QKA10AN023	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN024 Fan Motor	30QKA10AN024	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN025 Fan Motor	30QKA10AN025	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN026 Fan Motor	30QKA10AN026	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN027 Fan Motor	30QKA10AN027	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
30QKA10AN028 Fan Motor	30QKA10AN028	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Motor for Pump #1 30QKA10AP107	30QKA10AP107	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Motor for Pump #2 30QKA10AP108	30QKA10AP108	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
QK10AA101 Position Meas, Div 1	30QKA10CG101	31UJK	M	M	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 54 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
QK Pump #1 Level Meas, Div 1	30QKA10CL501	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK System Press Meas #1, Div 1	30QKA10CP001	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK System Press Meas #2, Div 1	30QKA10CP002	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Chiller DP Press Meas, Div 1	30QKA10CP008	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK System Press Meas #3, Div 1	30QKA10CP501	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Tank Nitrogen Press Meas, Div 1	30QKA10CP502	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Suct Press Meas, Div 1	30QKA10CP505	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Disch Press Meas, Div 1	30QKA10CP506	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA10AA005 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKA10CP507	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA10AA005 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKA10CP508	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA10AA008 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKA10CP511	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA10AA008 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKA10CP512	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA10AT001 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKA10CP513	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pump Temp Meas #1, Div 1	30QKA10CT001	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pump Temp Meas #2, Div 1	30QKA10CT002	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Temp Meas #3, Div 1	30QKA10CT003	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fan Room Temp Meas, Div 1	30QKA10CT022	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #1, Div 1	30QKA10CT051	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #2, Div 1	30QKA10CT052	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp Motor Temp Meas #3, Div 1	30QKA10CT061	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp Motor Temp Meas #4, Div 1	30QKA10CT062	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp Motor Temp Meas #5, Div 1	30QKA10CT063	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKA20AA101	30QKA20AA101	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKA20AA102	30QKA20AA102	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKA20AA103	30QKA20AA103	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Evaporator/Compressor Unit Motor, Div 2	30QKA20AC001	32UJH	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor for Pump #1 30QKA20AP107	30QKA20AP107	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Pump #2 30QKA20AP108	30QKA20AP108	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA20AA101 Position Meas, Div 2	30QKA20CG101	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Level Meas, Div 2	30QKA20CL501	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Tank Press Meas #1, Div 2	30QKA20CP001	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Tank Press Meas #2, Div 2	30QKA20CP002	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Chiller DP Press Meas, Div 2	30QKA20CP008	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Tank Press Meas #3, Div 2	30QKA20CP501	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 55 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
QK Tank Nitrogen Press Meas, Div 2	30QKA20CP502	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Suct Press Meas, Div 2	30QKA20CP505	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Disch Press Meas, Div 2	30QKA20CP506	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA20AA005 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKA20CP507	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA20AA005 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKA20CP508	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA20AA008 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKA20CP511	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA20AA008 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKA20CP512	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA20AT001 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKA20CP513	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA20AT001 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKA20CP514	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Temp Meas #1, Div 2	30QKA20CT001	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Temp Meas #2, Div 2	30QKA20CT002	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Temp Meas #3, Div 2	30QKA20CT003	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #1, Div 2	30QKA20CT051	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #2, Div 2	30QKA20CT052	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #3, Div 2	30QKA20CT061	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #4, Div 2	30QKA20CT062	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #5, Div 2	30QKA20CT063	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKA30AA101	30QKA30AA101	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKA30AA102	30QKA30AA102	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKA30AA103	30QKA30AA103	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Evaporator/Compressor Unit Motor, Div 3	30QKA30AC001	33UJH	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor for Pump #1 30QKA30AP107	30QKA30AP107	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Pump #2 30QKA30AP108	30QKA30AP108	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA30AA101 Position Meas, Div 3	30QKA30CG101	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Level Meas, Div 3	30QKA30CL501	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Tank Press Meas #1, Div 3	30QKA30CP001	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Tank Press Meas #2, Div 3	30QKA30CP002	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Chiller DP Press Meas, Div 3	30QKA30CP008	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Tank Press Meas #3, Div 3	30QKA30CP501	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Tank Nitrogen Press Meas, Div 3	30QKA30CP502	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Suct Press Meas, Div 3	30QKA30CP505	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Disch Press Meas, Div 3	30QKA30CP506	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA30AA005 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKA30CP507	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA30AA005 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKA30CP508	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 56 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
QKA30AA008 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKA30CP511	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA30AA008 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKA30CP512	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA30AT001 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKA30CP513	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA30AT001 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKA30CP514	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Temp Meas #1, Div 3	30QKA30CT001	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Temp Meas #2, Div 3	30QKA30CT002	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Temp Meas #3, Div 3	30QKA30CT003	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #1, Div 3	30QKA30CT051	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #2, Div 3	30QKA30CT052	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #3, Div 3	30QKA30CT061	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #4, Div 3	30QKA30CT062	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas, Div 3	30QKA30CT063	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKA40AA101	30QKA40AA101	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor For Valve 30QKA40AA102	30QKA40AA102	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor For Valve 30QKA40AA103	30QKA40AA103	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Evaporator/Compressor Unit Motor, Div 4	30QKA40AC001	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater, Div 1	30QKA40AH021	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN021 Fan Motor Heater	30QKA40AH022	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN022 Fan Motor Heater	30QKA40AH023	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN023 Fan Motor Heater	30QKA40AH024	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN024 Fan Motor Heater	30QKA40AH025	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN025 Fan Motor Heater	30QKA40AH026	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN026 Fan Motor Heater	30QKA40AH027	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN027 Fan Motor Heater	30QKA40AH028	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN028 Fan Motor Heater	30QKA40AH029	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN021 Fan Motor	30QKA40AN021	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN022 Fan Motor	30QKA40AN022	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN023 Fan Motor	30QKA40AN023	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN024 Fan Motor	30QKA40AN024	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN025 Fan Motor	30QKA40AN025	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN026 Fan Motor	30QKA40AN026	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN027 Fan Motor	30QKA40AN027	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
30QKA10AN028 Fan Motor	30QKA40AN028	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor for Pump #1 30QKA40AP107	30QKA40AP107	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 57 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Motor for Pump #2 30QKA40AP108	30QKA40AP108	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA40AA101 Position Meas, Div 4	30QKA40CG101	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Level Meas, Div 4	30QKA40CL501	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Tank Pressure Meas #1, Div 4	30QKA40CP001	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Tank Press Meas #2, Div 4	30QKA40CP002	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Chiller DP Press Meas, Div 4	30QKA40CP008	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Tank Press Meas #3, Div 4	30QKA40CP501	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Tank Nitrogen Press Meas, Div 4	30QKA40CP502	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Suct Press Meas, Div 4	30QKA40CP505	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Disch Press Meas, Div 4	30QKA40CP506	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA40AA005 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKA40CP507	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA40AA005 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKA40CP508	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA40AA008 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKA40CP511	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA40AA008 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKA40CP512	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA40AT001 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKA40CP513	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKA40AT001 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKA40CP514	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Temp Meas #1, Div 4	30QKA40CT001	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Temp Meas #2, Div 4	30QKA40CT002	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pump #1 Temp Meas #3, Div 4	30QKA40CT003	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fan Room Temp Meas, Div 4	30QKA40CT022	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #1, Div 4	30QKA40CT051	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #2, Div 4	30QKA40CT052	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #3, Div 4	30QKA40CT061	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #4, Div 4	30QKA40CT062	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QK Pmp #1 Motor Temp Meas #5, Div 4	30QKA40CT063	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKB10AA101	30QKB10AA101	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB10AA101 Pos Meas, Div 1	30QKB10CG101	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB01AC001 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKB10CP501	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB10AA002 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKB10CP502	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB10AA002 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKB10CP503	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB10AT001 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKB10CP504	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB10AT001 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKB10CP505	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB01AC001 Upstrm Temp Meas, Div 1	30QKB10CT501	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB01AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 1	30QKB10CT502	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 58 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Motor for Valve 30QKB20AA101	30QKB20AA101	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB20AA101 Position Meas, Div 2	30QKB20CG101	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB02AC001 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKB20CP501	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB20AA002 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKB20CP502	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB20AA002 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKB20CP503	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB20AT001 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKB20CP504	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB20AT001 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKB20CP505	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB02AC001 Upstrm Temp Meas, Div 2	30QKB20CT501	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB02AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 2	30QKB20CT502	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKB30AA101	30QKB30AA101	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB30AA101 Position Meas, Div 3	30QKB30CG101	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB03AC001 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKB30CP501	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB30AA002 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKB30CP502	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB30AA002 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKB30CP503	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB30AT001 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKB30CP504	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB30AT001 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKB30CP505	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB03AC001 Upstrm Temp Meas, Div 3	30QKB30CT501	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB03AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 3	30QKB30CT502	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKB40AA101	30QKB40AA101	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB40AA101 Position Meas, Div 4	30QKB40CG101	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB04AC001 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKB40CP501	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB40AA002 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKB40CP502	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB40AA002 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKB40CP503	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB40AT001 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKB40CP504	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKB40AT001 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKB40CP505	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB04AC001 Upstrm Temp Meas, Div 4	30QKB40CT501	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB04AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 4	30QKB40CT502	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKC10AA025	30QKC10AA025	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKC10AA101	30QKC10AA101	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC10AA101 Pos Meas, Div 1	30QKC10CG101	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC01AC001 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP501	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC10AA002 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP502	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC10AA002 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP503	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC61AC001 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP504	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)



**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 59 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
QKC10AA005 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP505	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA005 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP506	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC61AC002 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP508	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA009 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP509	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA009 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP510	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC51AC001 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP511	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA012 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP512	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA012 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP513	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKA10AT001 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP514	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC10AT001 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP519	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC10AT001 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP520	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
KLC51AC003 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP521	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA015 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP522	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA015 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP523	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC51AC002 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP524	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA018 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP525	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA018 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP526	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA022 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP527	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC10AA022 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP528	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
JNG10AP001 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKC10CP529	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC01AC001 Upstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT501	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC10AT001 Dnstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT502	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC61AC001 Upstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT503	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC61AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT504	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC61AC002 Upstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT506	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC61AC002 Dnstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT507	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC51AC001 Upstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT508	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC51AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT509	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC51AC003 Dnstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT510	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC51AC002 Dnstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT511	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC51AC003 Upstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT512	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
JNG10AP001 Dnstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT513	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
JNG10AP001 Upstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT514	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC51AC002 Upstrm Temp Meas, Div 1	30QKC10CT524	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 60 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Motor for Valve 30QKC20AA101	30QKC20AA101	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC20AA101 Position Meas, Div 2	30QKC20CG101	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC02AC001 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP501	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC20AA002 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP502	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC20AA002 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP503	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC62AC001 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP504	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC20AA005 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP505	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC20AA05 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP506	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC62AC002 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP508	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC20AA009 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP509	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC20AA009 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP510	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC52AC001 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP511	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC20AA012 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP512	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC20AA012 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP513	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC20AT001 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP519	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC20AT001 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP520	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
KLC52AC002 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP521	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC20AA015 Upstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP522	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC20AA015 Dnstrm Press Meas, Div 2	30QKC20CP523	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC02AC001 Upstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT501	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC02AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT502	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC62AC001 Upstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT503	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC62AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT504	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC62AC002 Upstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT506	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC62AC002 Dnstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT507	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC52AC001 Upstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT508	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC52AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT509	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC52AC002 Upstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT510	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC52AC002 Dnstrm Temp Meas, Div 2	30QKC20CT511	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKC30AA101	30QKC30AA101	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC30AA101 Position Meas, Div 3	30QKC30CG101	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC03AC001 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP501	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC30AA002 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP502	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC30AA002 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP503	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 61 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
SAC63AC001 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP504	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC30AA005 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP505	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC30AA005 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP506	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC63AC002 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP508	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC30AA009 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP509	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC30AA009 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP510	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC53AC001 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP511	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC30AA012 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP512	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC30AA012 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP513	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC30AT001 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP519	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC30AT001 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP520	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
KLC53AC002 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP521	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC30AA015 Upstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP522	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC30AA015 Dnstrm Press Meas, Div 3	30QKC30CP523	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC03AC001 Upstrm Temp Meas, Div 3	30QKC30CT501	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC03AC001 Temp Meas, Div 3	30QKC30CT502	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC63AC001 Upstrm Temp Meas, Div 3	30QKC30CT503	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC63AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 3	30QKC30CT504	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC63AC002 Upstrm Temp Meas, Div 3	30QKC30CT506	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC63AC002 Dnstrm Temp Meas, Div 3	30QKC30CT507	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC53AC001 Upstrm Temp Meas, Div 3	30QKC30CT508	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC53AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 3	30QKC30CT509	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC53AC002 Upstrm Temp Meas, Div 3	30QKC30CT510	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC53AC002 Dnstrm Temp Meas, Div 3	30QKC30CT511	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKC40AA025	30QKC40AA025	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QKC40AA101	30QKC40AA101	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC40AA101 Position Meas, Div 4	30QKC40CG101	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC04AC001 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP501	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC40AA002 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP502	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC40AA002 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP503	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC64AC001 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP504	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA005 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP505	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA005 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP506	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC64AC002 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP508	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 62 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
QKC40AA009 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP509	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA009 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP510	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC54AC001 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP511	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA012 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP512	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA012 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP513	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AT001 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP519	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
QKC40AT001 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP520	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
KLC54AC003 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP521	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA015 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP522	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA015 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP523	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC54AC002 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP524	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA018 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP525	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA018 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP526	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA022 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP527	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKC40AA022 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP528	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
JNG40AP001 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKC40CP529	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC04AC001 Upstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT501	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC04AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT502	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAC64AC001 Upstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT503	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC64AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT504	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC64AC002 Upstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT506	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAC64AC002 Dnstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT507	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC54AC001 Upstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT508	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC54AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT509	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC54AC003 Dnstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT510	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC54AC002 Dnstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT511	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC54AC003 Upstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT512	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
JNG40AP001 Dnstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT513	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
JNG40AP001 Upstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT514	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLC54AC002 Upstrm Temp Meas, Div 4	30QKC40CT524	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLL61AC001 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKF10CP501	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKF10AA002 Upstrm Press Meas, Div 1	30QKF10CP502	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKF10AA002 Dnstrm Press Meas, Div 1	30QKF10CP503	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLL61AC001 Upstrm Temp Meas, Div 1	30QKF10CT501	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 63 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
KLL61AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 1	30QKF10CT502	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLL64AC001 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKF40CP501	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKF40AA002 Upstrm Press Meas, Div 4	30QKF40CP502	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QKF40AA002 Dnstrm Press Meas, Div 4	30QKF40CP503	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLL64AC001 Upstrm Temp Meas, Div 4	30QKF40CT501	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLL64AC001 Dnstrm Temp Meas, Div 4	30QKF40CT502	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Extra Borating System (EBS)							
EBS Outside Cont Iso Valve Actuator	30JDH10AA006	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Test Line Iso Valve Actuator	30JDH10AA008	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS RCS Iso Valve Actuator	30JDH10AA015	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
EBS Pump Motor	30JDH10AP001	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Flow Meter	30JDH10CF058	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Tank Level Inst	30JDH10CL050	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Tank Level Inst	30JDH10CL060	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Tank Temperature Inst	30JDH10CT052	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Tank Temperature Inst	30JDH10CT062	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS RCS Iso Valve Actuator	30JDH20AA015	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
EBS RCS Iso Valve Actuator	30JDH30AA015	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
EBS Outside Cont Iso Valve Actuator	30JDH40AA006	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Test Line Iso Valve Actuator	30JDH40AA008	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS RCS Iso Valve Actuator	30JDH40AA015	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
EBS Pump Motor	30JDH40AP001	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Flow Meter	30JDH40CF058	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Tank Level Inst	30JDH40CL050	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Tank Level Inst	30JDH40CL060	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Tank Temperature Inst	30JDH40CT052	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EBS Tank Temperature Inst	30JDH40CT062	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Feedwater System (MFWs)							
MFW1 Ful Ld I-V	30LAB60AA001	31UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW1 I-V	30LAB60AA002	31UJE	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW1 Ful Ld C-V	30LAB60AA101	31UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MFW1 Ful Ld C-V	30LAB60CG701	31UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW1 Ful Ld C-V	30LAB60CG702	31UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 64 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
G3 MFW1 Ful Ld C-V	30LAB60CG703	31UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
T2 MFW1 Upstr I-V	30LAB60CT762	31UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T3 MFW1 Dnstr I-V	30LAB60CT763	31UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
MFW1 LLD I-V	30LAB64AA001	31UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW1 LLD C-V	30LAB64AA101	31UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW1 VLLD C-V	30LAB64AA102	31UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MFW1 LLD C-V	30LAB64CG701	31UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW1 LLD C-V	30LAB64CG702	31UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW1 LLD C-V	30LAB64CG703	31UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G1 MFW1 VLLD C-V	30LAB64CG704	31UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW1 VLLD C-V	30LAB64CG705	31UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW1 VLLD C-V	30LAB64CG706	31UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
MFW2 Ful Ld I-V	30LAB70AA001	32UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW2 I-V	30LAB70AA002	32UJE	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW2 Ful Ld C-V	30LAB70AA101	32UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MFW2 Ful Ld C-V	30LAB70CG701	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW2 FUI Ld C-V	30LAB70CG702	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW2 Ful Ld C-V	30LAB70CG703	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
T1 MFW2 Dnstr Fix Pt	30LAB70CT708	32UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T2 MFW2 Upstr I-V	30LAB70CT762	32UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T3 MFW2 Dnstr I-V	30LAB70CT763	32UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
MFW2 LLD I-V	30LAB74AA001	32UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW2 LLD C-V	30LAB74AA101	32UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW2 VLLD C-V	30LAB74AA102	32UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MFW2 LLD C-V	30LAB74CG701	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW2 LLD C-V	30LAB74CG702	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW2 LLD C-V	30LAB74CG703	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G1 MFW2 VLLD C-V	30LAB74CG704	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW2 VLLD C-V	30LAB74CG705	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW2 VLLD C-V	30LAB74CG706	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
MFW3 Ful Ld I-V	30LAB80AA001	33UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW3 I-V	30LAB80AA002	33UJE	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW3 Ful Ld C-V	30LAB80AA101	33UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MFW3 Ful Ld C-V	30LAB80CG701	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 65 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
G2 MFW3 Ful Ld C-V	30LAB80CG702	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW3 Ful Ld C-V	30LAB80CG703	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
P MFW3 ATP	30LAB80CP407	33UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T1 MFW3 Dnstr Fix Pt	30LAB80CT708	33UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T2 MFW3 Upstr I-V	30LAB80CT762	33UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T3 MFW3 Dnstr I-V	30LAB80CT763	33UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
MFW3 LLD I-V	30LAB84AA001	33UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW3 LLD C-V	30LAB84AA101	33UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW3 VLLD C-V	30LAB84AA102	33UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MFW3 LLD C-V	30LAB84CG701	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW3 LLD C-V	30LAB84CG702	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW3 LLD C-V	30LAB84CG703	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G1 MFW3 VLLD C-V	30LAB84CG704	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW3 VLLD C-V	30LAB84CG705	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW3 VLLD C-V	30LAB84CG706	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
MFW4 Ful Ld I-V	30LAB90AA001	34UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW4 I-V	30LAB90AA002	34UJE	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW4 Ful Ld C-V	30LAB90AA101	34UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MFW4 Ful Ld C-V	30LAB90CG701	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW4 Ful Ld C-V	30LAB90CG702	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW4 Ful Ld C-V	30LAB90CG703	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
T2 MFW4 Upstr I-V	30LAB90CT762	34UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T3 MFW4 Dnstr I-V	30LAB90CT763	34UJE	H	H	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
MFW4 LLD I-V	30LAB94AA001	34UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW4 LLD C-V	30LAB94AA101	34UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MFW4 VLLD C-V	30LAB94AA102	34UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MFW4 LLD C-V	30LAB94CG701	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW4 LLD C-V	30LAB94CG702	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW4 LLD C-V	30LAB94CG703	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G1 MFW4 VLLD C-V	30LAB94CG704	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G2 MFW4 VLLD C-V	30LAB94CG705	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G3 MFW4 VLLD C-V	30LAB94CG706	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Emergency Feedwater System (EFWS)							
EFW Pool Level (Wide Range) Train 1	30LAR10CL001	31UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 66 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
EFW Pool Level (Narrow Range) Train 1	30LAR10CL002	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pool Level (Wide Range) Train 1	30LAR10CL003	31UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pool Local Level Guage Train 1	30LAR10CL501	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Storage Pool Temperature Train 1	30LAR10CT001	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW SG Isolation Valve Actuator Train 1	30LAR11AA006	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Control Valve Actuator Train 1	30LAR11AA103	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW SG Level Control Valve Actuator Train 1	30LAR11AA105	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Meter to SG Train 1 #1	30LAR11CF002	31UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Meter to SG Train 1 #2	30LAR11CF003	31UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Flow Meter Train 1	30LAR11CF801	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW SG Level Control Valve Position Train 1	30LAR11CG105	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Control Valve Position Train 1	30LAR11CG803	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Suction Pressure Train 1	30LAR11CP001	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Developed Head Train 1	30LAR11CP002	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Discharge Pressure Train 1	30LAR11CP003	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW SG Level Control Valve DP Train 1	30LAR11CP004	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Suction Temperature Train 1	30LAR11CT001	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Discharge Temperature Train 1	30LAR11CT004	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Discharge Header Isolation Valve Act	30LAR14AA001	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Discharge Header MOV Position Train 1	30LAR14CG001A	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Discharge Header MOV Position Train 1	30LAR14CG001B	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pool Level (Wide Range) Train 2	30LAR20CL001	32UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pool Level (Narrow Range) Train 2	30LAR20CL002	32UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pool Level (Wide Range) Train 2	30LAR20CL003	32UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pool Local Level Guage Train 2	30LAR20CL501	32UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Storage Pool Temperature Train 2	30LAR20CT001	32UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW SG Isolation Valve Actuator Train 2	30LAR21AA006	32UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Control Valve Actuator Train 2	30LAR21AA103	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW SG Level Control Valve Actuator Train 2	30LAR21AA105	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Meter to SG Train 2 #1	30LAR21CF002	32UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Meter to SG Train 2 #2	30LAR21CF003	32UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Flow Meter Train 2	30LAR21CF801	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW SG Level Control Valve Position Train 2	30LAR21CG105	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Control Valve Position Train 2	30LAR21CG803	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 67 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
EFW Pump Suction Pressure Train 2	30LAR21CP001	32UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Developed Head Train 2	30LAR21CP002	32UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Discharge Pressure Train 2	30LAR21CP003	32UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW SG Level Control Valve DP Train 2	30LAR21CP004	32UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Suction Temperature Train 2	30LAR21CT001	32UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Discharge Temperature Train 2	30LAR21CT004	32UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Discharge Header Isolation Valve Act	30LAR24AA001	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Discharge Header MOV Position Train 2	30LAR24CG001A	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Discharge Header MOV Position Train 2	30LAR24CG001B	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pool Level (Wide Range) Train 3	30LAR30CL001	33UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pool Level (Narrow Range) Train 3	30LAR30CL002	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pool Level (Wide Range) Train 3	30LAR30CL003	33UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pool Local Level Guage Train 3	30LAR30CL501	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Storage Pool Temperature Train 3	30LAR30CT001	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW SG Isolation Valve Actuator Train 3	30LAR31AA006	33UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Control Valve Actuator Train 3	30LAR31AA103	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW SG Level Control Valve Actuator Train 3	30LAR31AA105	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Meter to SG Train 3 #1	30LAR31CF002	33UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Meter to SG Train 3 #2	30LAR31CF003	33UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Flow Meter Train 3	30LAR31CF801	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW SG Level Control Valve Position Train 3	30LAR31CG105	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Control Valve Position Train 3	30LAR31CG803	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Suction Pressure Train 3	30LAR31CP001	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Developed Head Train 3	30LAR31CP002	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Discharge Pressure Train 3	30LAR31CP003	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW SG Level Control Valve DP Train Div 13	30LAR31CP004	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Suction Temperature Train 3	30LAR31CT001	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Discharge Temperature Train 3	30LAR31CT004	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Discharge Header Isolation Valve Act	30LAR34AA001	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Discharge Header MOV Position Train 3	30LAR34CG001A	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Discharge Header MOV Position Train 3	30LAR34CG001B	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pool Level (Wide Range) Train 4	30LAR40CL001	34UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pool Level (Narrow Range) Train 4	30LAR40CL002	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pool Level (Wide Range) Train 4	30LAR40CL003	34UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 68 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
EFW Pool Local Level Guage Train 4	30LAR40CL501	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Storage Pool Temperature Train 4	30LAR40CT001	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW SG Isolation Valve Actuator Train 4	30LAR41AA006	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Control Valve Actuator Train 4	30LAR41AA103	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW SG Level Control Valve Actuator Train 4	30LAR41AA105	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Meter to SG Train 4 #1	30LAR41CF002	34UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Meter to SG Train 4 #2	30LAR41CF003	34UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Flow Meter Train 4	30LAR41CF801	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW SG Level Control Valve Position Train 4	30LAR41CG105	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Flow Control Valve Position Train 4	30LAR41CG803	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Suction Pressure Train 4	30LAR41CP001	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Developed Head Train 4	30LAR41CP002	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Discharge Pressure Train 4	30LAR41CP003	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW SG Level Control Valve DP Train 4	30LAR41CP004	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Suction Temperature Train 4	30LAR41CT001	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Discharge Temperature Train 4	30LAR41CT004	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Discharge Header Isolation Valve Act	30LAR44AA001	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Discharge Header MOV Position Train 4	30LAR44CG001A	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Discharge Header MOV Position Train 4	30LAR44CG001B	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
FWDS Isolation Valve Actuator	30LAR55AA002	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
FWDS Isolation Valve Actuator	30LAR55AA005	31UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Motor Heater Train 1	30LAS11AH501	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Motor Train 1	30LAS11AP001	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Train 1 Motor Current	30LAS11CE102	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Oil Level (Local)	30LAS11CL501	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Oil Level (Local)	30LAS11CL502	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Bearing Temperature	30LAS11CT001A	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Bearing Temperature	30LAS11CT001B	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Bearing Temperature	30LAS11CT002A	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Bearing Temperature	30LAS11CT002B	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Bearing Temperature	30LAS11CT003A	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Bearing Temperature	30LAS11CT003B	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Motor Winding Temperature	30LAS11CT005	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Motor Winding Temperature	30LAS11CT006	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 69 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
EFW Pump Train 1 Motor Winding Temperature	30LAS11CT007	31UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Motor Bearing Temperature	30LAS11CT008A	31UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Motor Bearing Temperature	30LAS11CT008B	31UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Motor Bearing Temperature	30LAS11CT009A	31UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 1 Motor Bearing Temperature	30LAS11CT009B	31UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Motor Heater Train 2	30LAS21AH501	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Motor Train 2	30LAS21AP001	32UJH	M	H	ES	SI S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Train 2 Motor Current	30LAS21CE102	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Oil Level (Local)	30LAS21CL501	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Oil Level (Local)	30LAS21CL502	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Bearing Temperature	30LAS21CT001A	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Bearing Temperature	30LAS21CT001B	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Bearing Temperature	30LAS21CT002A	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Bearing Temperature	30LAS21CT002B	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Bearing Temperature	30LAS21CT003A	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Bearing Temperature	30LAS21CT003B	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Motor Winding Temperature	30LAS21CT005	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Motor Winding Temperature	30LAS21CT006	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Motor Winding Temperature	30LAS21CT007	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Motor Winding Temperature	30LAS21CT008A	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Motor Winding Temperature	30LAS21CT008B	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Motor Winding Temperature	30LAS21CT009A	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 2 Motor Winding Temperature	30LAS21CT009B	32UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Motor Heater Train 3	30LAS31AH501	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Motor Train 3	30LAS31AP001	33UJH	M	H	ES	SI S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Train 3 Motor Current	30LAS31CE102	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Oil Level (Local)	30LAS31CL501	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Oil Level (Local)	30LAS31CL502	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Bearing Temperature	30LAS31CT001A	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Bearing Temperature	30LAS31CT001B	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Bearing Temperature	30LAS31CT002A	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Bearing Temperature	30LAS31CT002B	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Bearing Temperature	30LAS31CT003A	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Bearing Temperature	30LAS31CT003B	33UJH	M	H		NS-AQ	Y (2) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 70 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
EFW Pump Train 3 Motor Winding Temperature	30LAS31CT005	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Motor Winding Temperature	30LAS31CT006	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Motor Winding Temperature	30LAS31CT007	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Motor Winding Temperature	30LAS31CT008A	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Motor Winding Temperature	30LAS31CT008B	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Motor Winding Temperature	30LAS31CT009A	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 3 Motor Winding Temperature	30LAS31CT009B	33UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Motor Heater Train 4	30LAS41AH501	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Motor Train 4	30LAS41AP001	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
EFW Pump Train 4 Motor Current	30LAS41CE102	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Oil Level (Local)	30LAS41CL501	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Oil Level (Local)	30LAS41CL502	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Bearing Temperature	30LAS41CT001A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Bearing Temperature	30LAS41CT001B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Bearing Temperature	30LAS41CT002A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Bearing Temperature	30LAS41CT002B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Bearing Temperature	30LAS41CT003A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Bearing Temperature	30LAS41CT003B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Motor Winding Temperature	30LAS41CT005	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Motor Winding Temperature	30LAS41CT006	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Motor Winding Temperature	30LAS41CT007	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Motor Winding Temperature	30LAS41CT008A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Motor Winding Temperature	30LAS41CT008B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Motor Winding Temperature	30LAS41CT009A	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
EFW Pump Train 4 Motor Winding Temperature	30LAS41CT009B	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
In-Containment Refueling Water Storage Tank (IRWST)							
IRWST 3-Way Isolation Valve Actuator	30JNK10AA001	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SIS TRN 2 Str. Backflush Valve Actuator	30JNK10AA004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SIS TRN 2 Str. Backflush Valve Actuator	30JNK10AA005	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SIS TRN 1 Str. Backflush Valve Actuator	30JNK10AA006	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SIS TRN 1 Str. Backflush Valve Actuator	30JNK10AA007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
1st CVCS Suct. Iso. Valve Act. Fr IRWST	30JNK10AA009	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
2nd CVCS Suct. Isol. Valve Actuator	30JNK10AA013	31UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SIS Str. 1&2 Backflush Flow	30JNK10CF501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 71 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
IRWST Level Sensor - Train 1 & 2	30JNK10CL050	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
IRWST Level Sensor - Train 1 & 2	30JNK10CL052	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SIS Suction Strainer DP Sensor	30JNK10CP001	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SIS Suction Strainer DP Sensor	30JNK10CP002	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
CVCS Suction Strainer DP Sensor	30JNK10CP003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SIS TRN 1 Dbl. Gd. Pipe Press. Sensor	30JNK10CP004	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SIS TRN 2 Dbl. Gd. Pipe Press. Sensor	30JNK10CP005	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
CVCS Suct. Ln. Dbl. Gd. Pipe Press. Ssr.	30JNK10CP006	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SIS TRN 1 Dbl. Gd. Pipe Press. Sensor, Loc.	30JNK10CP504	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SIS TRN 2 Dbl. Gd. Pipe Press. Sensor, Loc.	30JNK10CP505	32UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
CVCS Suct. Ln. Dbl. Gd. Pipe Press. Ssr, loc.	30JNK10CP506	31UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
IRWST Temperature Sensor	30JNK10CT054	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
IRWST Temperature Sensor	30JNK10CT056	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SIS TRN 3 Stra. Backflush Valve Actuator	30JNK11AA004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SIS TRN 3 Str.r Backflush Valve Actuator	30JNK11AA005	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SIS TRN 4 Str.r Backflush Valve Actuator	30JNK11AA006	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SIS TRN 4 Str. Backflush Valve Actuator	30JNK11AA007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
1st SAHRS Suct. Iso. Valve Act. Fr IRWST	30JNK11AA009	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SIS Str. 3&4 Backflush Flow	30JNK11CF501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
IRWST Level Sensor - Train 3 & 4	30JNK11CL050	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
IRWST Level Sensor - Train 3 & 4	30JNK11CL052	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SIS Suction Strainer DP Sensor	30JNK11CP001	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SIS Suction Strainer DP Sensor	30JNK11CP002	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SAHRS Suction Strainer DP Sensor	30JNK11CP003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SIS TRN 3 Dbl. Gd. Pipe Press. Sensor	30JNK11CP004	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SIS TRN 4 Dbl. Gd. Pipe Press. Sensor	30JNK11CP005	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAHRS Suct. Ln. Dbl. Gd. Pipe Press. Ssr	30JNK11CP006	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SIS TRN 3 Dbl. Gd. Pipe Press. Sensor, loc.	30JNK11CP504	33UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SIS TRN 4 Dbl. Gd. Pipe Press. Sensor, Loc.	30JNK11CP505	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAHRS Suct. Ln. Dbl. Gd. Pipe Pres. Ssr, Loc.	30JNK11CP506	34UJH	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
IRWST Temperature Sensor	30JNK11CT054	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
IRWST Temperature Sensor	30JNK11CT056	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
IRWST 3-Way Isolation Valve Actuator	30JNK20AA001	32UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
IRWST 3-Way Isolation Valve Actuator	30JNK30AA001	33UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)



**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 72 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)			Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)			
IRWST 3-Way Isolation Valve Actuator	30JNK40AA001	34UJH	M	H	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)	
Main Steam System (MSS)														
MSIV Trn1	30LBA10AA002	31UJE	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
MSIV Trn1 Upstr D-V	30LBA10AA441	31UJE	H	M			PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
MSIV Trn1 Dnstr D-V	30LBA10AA442	31UJE	H	M				SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
MSIV Trn1 2nd D-V	30LBA10AA444	31UJE	H	M				SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
P MSL Trn1 ATP	30LBA10CP401	31UJE	H	H				SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)	
P MSL Trn1 1	30LBA10CP811	31UJE	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
P MSL Trn1 2	30LBA10CP821	31UJE	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
P MSL Trn1 3	30LBA10CP831	32UJE	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
P MSL Trn1 4	30LBA10CP841	32UJE	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
N16 Acty MS Loop 1	30LBA10CR811	31UJE	H	H			PAM	SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
N16 Acty MS Loop 1	30LBA10CR821	31UJE	H	H			PAM	SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
N16 Acty MS Loop 1	30LBA10CR831	31UJE	H	H			PAM	SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
N16 Acty MS Loop 1	30LBA10CR841	31UJE	H	H			PAM	SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
T MSL Trn1 LOCL	30LBA10CT002	31UJE	H	M				SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)	
T MSL Trn1 ATP	30LBA10CT401	31UJE	H	H				SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)	
G Cis 1st MSSV Trn1	30LBA11CG191	31UJE	H	M				SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
G Cis 2nd MSSV Trn1	30LBA12CG191	31UJE	H	M				SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
MSRIV Trn1	30LBA13AA001	31UJE	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
MSRCV Trn 1	30LBA13AA101	31UJE	H	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
G1 MSRCV Trn1	30LBA13CG807	31UJE	H	M		ES		SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
G2 MSRCV Trn1	30LBA13CG808	31UJE	H	M		ES		SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
G3 MSRCV Trn1	30LBA13CG809	31UJE	H	M		ES		SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	
P Dnstr MSRV1 ATP	30LBA13CP401	31UJE	H	M				SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)	
MSIV Byp Ln I-V Trn1	30LBA14AA001	31UJE	H	M				PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
MSIV Byp Ln C-V Trn1	30LBA14AA101	31UJE	H	M				SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
G MSIV1 Byp Ln C-V	30LBA14CG101	31UJE	H	M				SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)	
MSIV Trn2	30LBA20AA002	32UJE	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
MSIV Trn2 Upstr D-V	30LBA20AA441	32UJE	H	M			PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
MSIV Trn2 Dnstr D-V	30LBA20AA442	32UJE	H	M				SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
MSIV Trn2 2nd D-V	30LBA20AA444	32UJE	H	M				SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
P MSL Trn2 ATP	30LBA20CP401	31UJE	H	H				SII	NS-AQ			Y (1)	Y (5)	
P MSL Trn2 1	30LBA20CP811	31UJE	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E		Y (1)	Y (5)	

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 73 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
P MSL Trn2 2	30LBA20CP821	31UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P MSL Trn2 3	30LBA20CP831	32UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P MSL Trn2 4	30LBA20CP841	32UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 2	30LBA20CR811	32UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 2	30LBA20CR821	32UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 2	30LBA20CR831	32UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 2	30LBA20CR841	32UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T MSL Trn2 LOCL	30LBA20CT002	32UJE	H	M	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
T MSL Trn2 ATP	30LBA20CT401	32UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G Cls 1st MSSV Trn2	30LBA21CG191	32UJE	H	M	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
G Cls 2nd MSSV Trn2	30LBA22CG191	32UJE	H	M	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
MSRIV Trn2	30LBA23AA001	31UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSRV Trn 2	30LBA23AA101	32UJE	H	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MSRCV Trn2	30LBA23CG807	32UJE	H	M	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)
G2 MSRCV Trn2	30LBA23CG808	32UJE	H	M	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)
G3 MSRCV Trn2	30LBA23CG809	32UJE	H	M	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P Dnstr MSRV2 ATP	30LBA23CP401	32UJE	H	M	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
MSIV Byp Ln I-V Trn2	30LBA24AA001	32UJE	H	M	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSIV Byp Ln C-V Trn2	30LBA24AA101	32UJE	H	M	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G MSIV2 Byp Ln C-V	30LBA24CG101	32UJE	H	M	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
MSIV Trn3	30LBA30AA002	33UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSIV TRn3 Upstr D-V	30LBA30AA441	33UJE	H	M	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSIV Trn3 Dnstr D-V	30LBA30AA442	33UJE	H	M	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSIV Trn3 2nd D-V	30LBA30AA444	33UJE	H	M	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
P MSL Trn3 ATP	30LBA30CP401	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
P MSL Trn3 1	30LBA30CP811	33UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P MSL Trn3 2	30LBA30CP821	33UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P MSL Trn3 3	30LBA30CP831	34UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P MSL Trn3 4	30LBA30CP841	34UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 3	30LBA30CR811	33UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 3	30LBA30CR821	33UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 3	30LBA30CR831	33UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 3	30LBA30CR841	33UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T MSL Trn3 LOCL	30LBA30CT002	33UJE	H	M	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 74 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
T MSL TRN3 ATP	30LBA30CT401	33UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G Cls 1st MSSV Trn3	30LBA31CG191B	33UJE	H	M	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
G Cls 2nd MSSV Trn3	30LBA32CG191B	33UJE	H	M	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
MSRIV Trn3	30LBA33AA001	31UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSRV Trn 3	30LBA33AA101	33UJE	H	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MSRCV Trn3	30LBA33CG807	33UJE	H	M	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)
G2 MSRCV Trn3	30LBA33CG808	33UJE	H	M	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)
G3 MSRCV Trn3	30LBA33CG809	33UJE	H	M	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P Dnstr MSRV3 ATP	30LBA33CP401	33UJE	H	M	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
MSIV Byp Ln I-V Trn3	30LBA34AA001	33UJE	H	M	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSIV Byp Ln C-V Trn3	30LBA34AA101	33UJE	H	M	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G MSIV3 Byp Ln C-V	30LBA34CG101	33UJE	H	M	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
MSIV Trn4	30LBA40AA002	34UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSIV Trn4 Upstr D-V	30LBA40AA441	34UJE	H	M	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSIV Trn4 Dnstr D-V	30LBA40AA442	34UJE	H	M	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSIV Trn4 2nd D-V	30LBA40AA444	34UJE	H	M	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
P MSL Trn4 ATP	30LBA40CP401	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
P MSL Trn4 1	30LBA40CP811	33UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P MSL Trn4 2	30LBA40CP821	33UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P MSL Trn4 3	30LBA40CP831	34UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
P MSL Trn4 4	30LBA40CP841	34UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 4	30LBA40CR811	34UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 4	30LBA40CR821	34UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 4	30LBA40CR831	34UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
N16 Acty MS Loop 4	30LBA40CR841	34UJE	H	H	PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
T MSL Trn4 LOCL	30LBA40CT002	34UJE	H	M	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
T MSL Trn4 ATP	30LBA40CT401	34UJE	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
G Cls 1st MSSV Trn4	30LBA41CG191B	34UJE	H	M	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
G Cls 2nd MSSV Trn4	30LBA42CG191B	34UJE	H	M	SI	S 1E	Y (1) Y (5)
MSRIV Trn4	30LBA43AA001	31UJE	H	H	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSRV Trn 4	30LBA43AA101	34UJE	H	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G1 MSRCV Trn4	30LBA43CG807	34UJE	H	M	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)
G2 MSRCV Trn4	30LBA43CG808	34UJE	H	M	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)
G3 MSRCV Trn4	30LBA43CG809	34UJE	H	M	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 75 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
P Dnstr MSRV4 ATP	30LBA43CP401	34UJE	H	M	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
MSIV Byp Ln I-V Trm4	30LBA44AA001	34UJE	H	M	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
MSIV Byp Ln C-V Trm4	30LBA44AA101	34UJE	H	M	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
G MSIV4 Byp Ln C-V	30LBA44CG101	34UJE	H	M	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Steam Generator Blowdown System (SGBS)							
Hot Leg BD I-V Motor #1	30LCQ10AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Cold Leg BD I-V #1 Motor	30LCQ10AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Common BD I-V #1 Motor	30LCQ10AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG Transfer Valve SGs 1/2 Motor	30LCQ10AA012	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG Transfer Valve b/t SGs 1/2 Motor	30LCQ10AA013	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y(1) Y(5)
SG#1 BD Flowrate Control Valve Motor	30LCQ10AA104	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG #1 Hotleg BD Sampling I-V Motor	30LCQ10AA601	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG #1 Coldleg BD Sampling I-V Motor	30LCQ10AA602	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG1 BD Flow Rate Sensor	30LCQ10CF001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position of SG1 BD Flowrate Ctrl Valve	30LCQ10CG104	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG1 BD Temperature Sensor	30LCQ10CT001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Hot Leg BD I-V #2 Motor	30LCQ20AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Cold Leg BD I-V #2 Motor	30LCQ20AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Common BD I-V #2 Motor	30LCQ20AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG#2 BD Flowrate Control Valve Motor	30LCQ20AA104	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG#2 Hot Leg BD Sampling I-V Motor	30LCQ20AA601	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG#2 Cold Leg BD Sampling I-V Motor	30LCQ20AA602	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG2 BD Flow Rate Sensor	30LCQ20CF001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position of SG2 BD Flowrate Ctrl Valve	30LCQ20CG104	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG2 BD Temperature Sensor	30LCQ20CT001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG#3 Hot Leg BD I-V Motor	30LCQ30AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG#3 Cold Leg BD I-V Motor	30LCQ30AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG#3 Common BD I-V Motor	30LCQ30AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG Transfer Valve - SGs 3/4 Motor	30LCQ30AA012	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG Transfer Valve b/t SGs 3/4 Motor	30LCQ30AA013	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y(1) Y(5)
SG#3 BD Flowrate Control Valve Motor	30LCQ30AA104	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG#3 Hotleg BD Sampling I-V Motor	30LCQ30AA601	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG#3 Coldleg BD Sampling I-V Motor	30LCQ30AA602	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG3 BD Flow Rate Sensor	30LCQ30CF001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 76 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Position of SG3 BD Flowrate Ctrl Valve	30LCQ30CG104	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG3 BD Temperature Sensor	30LCQ30CT001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG#4 Hot Leg BD I-V Motor	30LCQ40AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG#2 Cold Leg BD I-V Motor	30LCQ40AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG#4 Common BD I-V Motor	30LCQ40AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG#4 BD Flowrate Control Valve Motor	30LCQ40AA104	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG#4 Hot Leg BD Sampling I-V Motor	30LCQ40AA601	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG#4 Cold Leg BD Sampling I-V Motor	30LCQ40AA602	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SG4 BD Flow Rate Sensor	30LCQ40CF001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position of SG4 BD Flowrate Ctrl Valve	30LCQ40CG104	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SGBD Flash Tank Level Sensor 1	30LCQ50CL001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SGBD Flash Tank Level Sensor 2	30LCQ50CL002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SGBD Flash Tank Pressure Sensor 1	30LCQ50CP001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SGBD Flash Tank Pressure Sensor 2	30LCQ50CP002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
BD Demin Supply Inside C I-V Motor	30LCQ51AA002	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
BD Demin Supply Outer C I-V Motor	30LCQ51AA003	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Flash Tank Drain Valve Motor	30LCQ51AA401	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Flash Tank Temperature Sensor	30LCQ51CT001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
1st SGBD Cooler Outlet Temp Sensor #1	30LCQ51CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
1st SGBD Cooler Outlet Temp Sensor #2	30LCQ51CT003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
SGBD Flash Tank Drain Thermalwell	30LCQ51CT501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
1st SGBD Cooler Outlet Thermalwell	30LCQ51CT502	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Thermal Well Within 1st Sgbd Cooler	30LCQ51CT550	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
BD Flashed Steam Inner C I-V Motor	30LCQ52AA001	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
BD Flashed Steam 1st Outer C I-V Motor	30LCQ52AA002	32UJE	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
BD Flashed Steam 2nd Outer C I-V Motor	30LCQ52AA005	32UJE	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SGBD FT Safety Valve Position	30LCQ52CG191	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Temp Sensor Downstream SGBD FT Safety Valve	30LCQ52CT100	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Chemical & Volume Control System (CVCS)							
KBA							
RCS Pressure Boundary Isolation Valve Ac	30KBA10AA001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS Pressure Boundary Isolation Valve Ac	30KBA10AA002	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
#1 HP Cooler Inlet Valve Actuator	30KBA11AA001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 77 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
#1 HP Cooler Outlet Valve Actuator	30KBA11AA003	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
#1 HP Reducing Station Control Valve Pos	30KBA11CG102	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
#2 HP Cooler Inlet Valve Actuator	30KBA12AA001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
#2 HP Reducing Station Control Valve Pos	30KBA12CG102	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Containment Isolation Valve Actuator	30KBA14AA002	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Containment Isolation Valve Actuator	30KBA14AA003	30UFA	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LP Red. Sta. Isolation Valve Actuator	30KBA14AA004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y(2) Y (5) Y (6)
Isolation Valve Actuator to KTA	30KBA14AA009	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Isolation Valve Actuator to KTA	30KBA14AA011	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Letdown Line Flow Transmitter	30KBA14CF751A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Letdown Line Flow Transmitter	30KBA14CF751B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Letdown Line Flow Transmitter	30KBA14CF752	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LP Reducing Station Control Valve Positi	30KBA14CG106	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
VCT Level Transmitter	30KBA20CL750	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
VCT Level Transmitter	30KBA20CL751	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
VCT Level Transmitter	30KBA20CL752	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
VCT Boron Dilution Isolation Valve Actua	30KBA21AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Charging Pump Suction Bor Dil Iso Vlv Ac	30KBA21AA009	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Letdown Line Boron Dilution Iso Vlv Act	30KBA25AA017	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Charging Outside Containment Isolation V	30KBA34AA002	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Regen Heater 3-Way Bypass Valve Actuator	30KBA34AA007	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Charging Line Isolation Valve Actuator	30KBA34AA012	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Charging Header Flow Control Valve Actua	30KBA34AA101	30UFA	M	M	PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Charging Pump Discharge Flow Transmitter	30KBA34CF851A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Charging Pump Discharge Flow Transmitter	30KBA34CF851B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Charging Pump Discharge Flow Transmitter	30KBA34CF852A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Charging Pump Discharge Flow Transmitter	30KBA34CF852B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Boron Concentration Measurement Transmit	30KBA34CQ857A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Boron Concentration Measurement Transmit	30KBA34CQ857B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Boron Concentration Measurement Transmit	30KBA34CQ858A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Boron Concentration Measurement Transmit	30KBA34CQ858B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Charging Pump Discharge Temperature Tran	30KBA34CT857A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Charging Pump Discharge Temperature Tran	30KBA34CT857B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Charging Pump Discharge Temperature Tran	30KBA34CT858A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 78 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Charging Pump Discharge Temperature Tran	30KBA34CT858B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pressurizer Auxiliary Spray Isolation Va	30KBA35AA001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
3-Way Valve Actuator to Pressurizer Spray	30KBA35AA101	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y(1) Y (5)
JEW							
RCP Seal Water Injection Outside Cont. I	30JEW01AA005	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
RCP Seal Water Leakoff Inside Containment	30JEW50AA001	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCP Seal Water Leakoff Outside Containment	30JEW50AA002	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fuel Pool Cooling and Purification System (FPCPS)							
Supply Header Isol Valve Motor	30FAK10AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC SI	Y(2) Y(5) Y(6)
Supply Header Sampling Isol Valve Motor	30FAK10AA601	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC SI	Y(2) Y(5) Y(6)
Flow Sensor	30FAK10CF001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pumps Inlet Pres Sensor	30FAK10CP001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Heater Exchanger Diff Press Sensor	30FAK10CP201	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pumps Inlet Pres Sensor	30FAK10CP501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Combined Cooling Pump Disch Temp Sensor	30FAK10CT004	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Heater Exchanger Outlet Temp Sensor	30FAK10CT005	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pumps Inlet Temp Sensor	30FAK10CT501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Motor Heater	30FAK11AH501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Motor	30FAK11AP001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC SI	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Oil Level Sensor	30FAK11CL501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Disch Pres Sensor	30FAK11CP003	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Disch Pres Sensor	30FAK11CP503	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Lwr Brg Temp Sensor	30FAK11CT001A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Lwr Brg Temp Sensor	30FAK11CT001B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Rad Brg Temp Sensor	30FAK11CT002A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Rad Brg Temp Sensor	30FAK11CT002B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Upr Brg Temp Sensor	30FAK11CT003A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Upr Brg Temp Sensor	30FAK11CT003B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Motor Rotor Temp Sensor	30FAK11CT004	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Motor Rotor Temp Sensor	30FAK11CT005	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Motor Winding Temp Sensor	30FAK11CT006	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Motor Winding Temp Sensor	30FAK11CT007	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)
Cooling Pump #1 Motor Winding Temp Sensor	30FAK11CT008	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y(2) Y(5) Y(6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 79 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
Cooling Pump #2 Motor Heater	30FAK12AH501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Motor	30FAK12AP001	30UFA	M	H	SI	S	1E	EMC SI	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Oil Level Sensor	30FAK12CL501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Disch Pres Sensor	30FAK12CP003	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Disch Pres Sensor	30FAK12CP503	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Lwr Brg Temp Sensor	30FAK12CT001A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Lwr Brg Temp Sensor	30FAK12CT001B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Rad Brg Temp Sensor	30FAK12CT002A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Rad Brg Temp Sensor	30FAK12CT002B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Upr Brg Temp Sensor	30FAK12CT003A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Upr Brg Temp Sensor	30FAK12CT003B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Motor Rotor Temp Sensor	30FAK12CT004	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Motor Rotor Temp Sensor	30FAK12CT005	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Motor Winding Temp Sensor	30FAK12CT006	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Motor Winding Temp Sensor	30FAK12CT007	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #2 Motor Winding Temp Sensor	30FAK12CT008	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Supply Header Isol Valve Motor	30FAK20AA001	30UFA	M	H	SI	S	1E	EMC SI	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Supply Header Sampling Isol Valve Motor	30FAK20AA601	30UFA	M	H	SI	S	1E	EMC SI	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Flow Sensor	30FAK20CF001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pumps Inlet Pres Sensor	30FAK20CP001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Heater Exchanger Diff Press Sensor	30FAK20CP201	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pumps Inlet Pres Sensor	30FAK20CP501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Combined Cooling Pump Disch Temp Sensor	30FAK20CT004	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Heater Exchanger Outlet Temp Sensor	30FAK20CT005	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pumps Inlet Temp Sensor	30FAK20CT501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Motor Heater	30FAK21AH501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Motor	30FAK21AP001	30UFA	M	H	SI	S	1E	EMC SI	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Oil Level Sensor	30FAK21CL501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Disch Pres Sensor	30FAK21CP003	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Disch Pres Sensor	30FAK21CP503	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Lwr Brg Temp Sensor	30FAK21CT001A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Lwr Brg Temp Sensor	30FAK21CT001B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Rad Brg Temp Sensor	30FAK21CT002A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Rad Brg Temp Sensor	30FAK21CT002B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 80 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
Cooling Pump #3 Upr Brg Temp Sensor	30FAK21CT003A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Upr Brg Temp Sensor	30FAK21CT003B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Motor Rotor Temp Sensor	30FAK21CT004	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Motor Rotor Temp Sensor	30FAK21CT005	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Motor Winding Temp Sensor	30FAK21CT006	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Motor Winding Temp Sensor	30FAK21CT007	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #3 Motor Winding Temp Sensor	30FAK21CT008	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Motor Heater	30FAK22AH501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Motor	30FAK22AP001	30UFA	M	H	SI	S	1E	EMC	SI	Y(2)	Y(5) Y(6)
Cooling Pump #4 Oil Level Sensor	30FAK22CL501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Disch Pres Sensor	30FAK22CP003	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Disch Pres Sensor	30FAK22CP503	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Lwr Brg Temp Sensor	30FAK22CT001A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Lwr Brg Temp Sensor	30FAK22CT001B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Rad Brg Temp Sensor	30FAK22CT002A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Rad Brg Temp Sensor	30FAK22CT002B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Upr Brg Temp Sensor	30FAK22CT003A	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Upr Brg Temp Sensor	30FAK22CT003B	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Motor Rotor Temp Sensor	30FAK22CT004	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Motor Rotor Temp Sensor	30FAK22CT005	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Motor Winding Temp Sensor	30FAK22CT006	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Motor Winding Temp Sensor	30FAK22CT007	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Cooling Pump #4 Motor Winding Temp Sensor	30FAK22CT008	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Spent Fuel Pool Narrow Range Level Sensor	30FAK31CL001	30UFA	M	H	SI	S	1E	EMC	SI	Y(2)	Y(5) Y(6)
Spent Fuel Pool Narrow Range Level Sensor	30FAK31CL002	30UFA	M	H	SI	S	1E	EMC	SI	Y(2)	Y(5) Y(6)
Spent Fuel Pool Wide Range Level Sensor	30FAK31CL003	30UFA	Note 6	H	SI	S	1E	EMC	SI	Y(1)	Y(5)
Spent Fuel Pool Wide Range Level Sensor	30FAK31CL004	30UFA	Note 6	H	SI	S	1E	EMC	SI	Y(1)	Y(5)
Spent Fuel Pool Wide Range Level Sensor	30FAK31CL005	30UFA	Note 6	H	SI	S	1E	EMC	SI	Y(1)	Y(5)
Spent Fuel Pool Wide Range Level Sensor	30FAK31CL006	30UFA	Note 6	H	SI	S	1E	EMC	SI	Y(1)	Y(5)
Spent Fuel Pool Level Sensor	30FAK31CL501	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Spent Fuel Pool Temp Sensor	30FAK31CT001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Spent Fuel Pool Temp Sensor	30FAK31CT002	30UFA	M	H	SII	NS-AQ	EMC	SII	Y(2)	Y(5)	Y(6)
Spent Fuel Pool Makeup Pump Motor	30FAL02 AP001	30UFA	M	H	SI	S	1E	EMC	SI	Y(2)	Y(5) Y(6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 81 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Nuclear Island Drain and Vent System (KT)							
KTC Isolation Valve Actuator	30KTC30AA002	UFA01	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KTC Isolation Valve Actuator	30KTC30AA005	UFA01	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KTC Sump Pump Motor	30KTC30AP001	UFA01	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KTC Sump Pump Motor	30KTC30AP002	UFA01	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
AUXILIARY SYSTEMS							
Nuclear Sampling System (NSS)							
RCS HL1 Iso Vlv Actuator	30KUA10AA002	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS HL1 Inner Cont Iso Vlv Actuator	30KUA10AA003	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
RCS HL1 Outer Iso Cont Vlv Actuator	30KUA10AA004	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pressurizer Sample Vlv Actuator	30KUA20AA001	30UJB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pressurizer Inner Cont Iso Vlv Actuator	30KUA20AA002	30UJB	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pressurizer Outer Iso Cont Vlv Actuator	30KUA20AA003	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
RCS CL3 Iso Vlv Actuator	30KUA30AA002	30UJB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
RCS CL3 Inner Cont Iso Vlv Actuator	30KUA30AA003	30UJB	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
RCS CL3 Outer Cont Iso Vlv Actuator	30KUA30AA004	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Inner Cont Iso Vlv Actuator	30KUB10AA001	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Outer Cont Iso Vlv Actuator	30KUB10AA002	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Cont Iso Vlv Outside Cont Actuator	30KUL51AA002	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Cont Iso Vlv Cont Atmo Actuator	30KUL51AA003	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Cont Iso Vlv Actuator	30KUL52AA002	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Cont Iso Vlv Actuator	30KUL52AA003	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sampling Activity Monitoring Systems (SAMS)							
Annulus Ventilation System Gamma Activity Monitor	30KLK21CR001	30UFA	M	H	PAM SI	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Annulus Ventilation System Gamma Activity Monitor	30KLK21CR002	30UFA	M	H	PAM SI	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Safeguard Building Controlled-Area Ventilation System Gamma Activity Monitor	30KLK37CR001	30UFA	M	H	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Safeguard Building Controlled-Area Ventilation System Gamma Activity Monitor	30KLK37CR002	30UFA	M	H	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fuel Bldg Ventilation System Gamma Activity Monitor	30KLK38CR001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fuel Bldg Ventilation System Gamma Activity Monitor	30KLK38CR002	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Main Control Room Vent Duct Gamma Activity Monitor	30KLK65CR001	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Control Room Vent Duct Gamma Activity Monitor	30KLK65CR002	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 82 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Main Control Room Vent Duct Gamma Activity Monitor	30KLK66CR001	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Control Room Vent Duct Gamma Activity Monitor	30KLK66CR002	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Vent Stack Gamma Activity Monitor	30KLK95CR001	30UKH	M	H	PAM SII	NS-AQ EMC	Y(2) Y(5) Y(6)
Vent Stack Gas Activity Monitor	30KLK95CR001	30UKH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Vent Stack Gamma Activity Monitor	30KLK95CR002	30UKH	M	H	PAM SII	NS-AQ EMC	Y(2) Y(5) Y(6)
Vent Stack Gas Activity Monitor	30KLK95CR002	30UKH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Emergency Diesel Generator Set (EDG)							
Control Panels, Switches, Relays, and Sensors	30CXN10	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y(5) Y(6)
Control Panels, Switches, Relays, and Sensors	30CXN20	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y(5) Y(6)
Control Panels, Switches, Relays, and Sensors	30CXN30	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y(5) Y(6)
Control Panels, Switches, Relays, and Sensors	30CXN40	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y(5) Y(6)
Cooling Water System Valve Actuators	30XJG10AA	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Cooling Water System Valve Actuators	30XJG20AA	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Cooling Water System Valve Actuators	30XJG30AA	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Cooling Water System Valve Actuators	30XJG40AA	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Oil System Valve Actuators	30XJN10AA	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Oil System Pump Motors	30XJN10AP	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Oil System Valve Actuators	30XJN20AA	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Oil System Pump Motors	30XJN20AP	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Oil System Valve Actuators	30XJN30AA	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Oil System Pump Motors	30XJN30AP	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Oil System Valve Actuators	30XJN40AA	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Oil System Pump Motors	30XJN40AP	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Combustion Air System Valve Actuators	30XJQ10AA	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Combustion Air System Valve Actuators	30XJQ20AA	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Combustion Air System Valve Actuators	30XJQ30AA	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Combustion Air System Valve Actuators	30XJQ40AA	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Gas System Valve Actuators	30XJR10AA	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Gas System Valve Actuators	30XJR20AA	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Gas System Valve Actuators	30XJR30AA	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Gas System Valve Actuators	30XJR40AA	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Lube Oil System Valve Actuators	30XJV10AA	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Lube Oil System Valve Actuators	30XJV20AA	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Lube Oil System Valve Actuators	30XJV30AA	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 83 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Lube Oil System Valve Actuators	30XJV40AA	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Starting Air System Valve Actuators	30XJX10AA	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Starting Air System Valve Actuators	30XJX20AA	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Starting Air System Valve Actuators	30XJX30AA	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Starting Air System Valve Actuators	30XJX40AA	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Ac Synchronous Generator Electrical	30XKA10AG	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Generator Space Heaters	30XKA10AH	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y(5) Y(6)
Ac Synchronous Generator Electrical	30XKA20AG	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Generator Space Heaters	30XKA20AH	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y(5) Y(6)
Ac Synchronous Generator Electrical	30XKA30AG	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Generator Space Heaters	30XKA30AH	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y(5) Y(6)
Ac Synchronous Generator Electrical	30XKA40AG	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Generator Space Heaters	30XKA40AH	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y(5) Y(6)
Combustible Gas Control System (CGCS)							
H2 Mixing Damper 01	30JMT20AA001	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 02	30JMT20AA002	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 03	30JMT20AA003	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 04	30JMT20AA004	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 05	30JMT20AA005	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 06	30JMT20AA006	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 07	30JMT20AA007	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 08	30JMT20AA008	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 01 – Open (M)	30JMT20CG001A	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 01 – Closed (M)	30JMT20CG001B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 02 – Open (M)	30JMT20CG002A	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 02 – Closed (M)	30JMT20CG002B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 03 – Open (M)	30JMT20CG003A	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 03 – Closed (M)	30JMT20CG003B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 04 – Open (M)	30JMT20CG004A	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 04 – Closed (M)	30JMT20CG004B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 05 – Open (M)	30JMT20CG005A	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 05 – Closed (M)	30JMT20CG005B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 06 – Open (M)	30JMT20CG006A	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)
H2 Mixing Damper 06 – Closed (M)	30JMT20CG006B	30UJA	H	H	ES SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 84 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)				Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
H2 Mixing Damper 07 – Open (M)	30JMT20CG007A	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
H2 Mixing Damper 07 – Closed (M)	30JMT20CG007B	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
H2 Mixing Damper 08 – Open (M)	30JMT20CG008A	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
H2 Mixing Damper 08 – Closed (M)	30JMT20CG008B	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
Delta Pressure 1 – Two Room Containment	30JMT20CP001	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
Delta Pressure 2 – Two Room Containment	30JMT20CP002	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
Delta Pressure 3 – Two Room Containment	30JMT20CP003	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
Delta Pressure 4 – Two Room Containment	30JMT20CP004	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
Delta Pressure 5 – Two Room Containment	30JMT20CP005	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
Delta Pressure 6 – Two Room Containment	30JMT20CP006	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
Delta Pressure 7 – Two Room Containment	30JMT20CP007	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
Delta Pressure 8 – Two Room Containment	30JMT20CP008	30UJA	H	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	Y (6)		
Fuel Handling System (FHS)														
SFCTF-SSE Shutdown Accelerometer 1	30FCJ10CS001	30UFA	M	H		SI		NS-AQ		Y (2)	Y (5)	Y (6)		
SFCTF SSE Shutdown Accelerometer 2	30FCJ10CS002	30UFA	M	H		SI		NS-AQ		Y (2)	Y (5)	Y (6)		
SFCTF Main Circuit Breaker 1	30FCJ10Q001	30UFA	M	H		SI		NS-AQ		Y (2)	Y (5)	Y (6)		
SFCTF Main Circuit Breaker 2	30FCJ10Q002	30UFA	M	H		SI		NS-AQ		Y (2)	Y (5)	Y (6)		
SFCTF Isolation Valve Actuators Connected to the Cask or the Penetration Assembly	FCJ15/16	10UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC		Y (5)	Y (6)		
ELECTRICAL SYSTEMS														
Class 1E Uninterruptible Power Supply (EUPS)														
31BGA01 120 V Panelboard	31BGA01GW001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BGA02 Panelboard	31BGA02GW001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BGT01 480 V to 120 V Transformer	31BGT01GW001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BGT02 480 V to 120 V Transformer	31BGT02GW001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BRA 480 V Bus (MCC)	31BRA00GW001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BRD 480 V MCC	31BRD00GW001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BRU01 Inverter	31BRU01GU001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BRW10 AC/DC Converter	31BRW10GR001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BRW12 AC/DC Converter	31BRW12GR001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BRW16 AC/DC Converter	31BRW16GR001	31UBP	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BTD01 Battery	31BTD01GR001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		
31BTP01 Battery Charger	31BTP01GR001	31UJK	M	M	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)		

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 85 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
31BTP02 Battery Charger	31BTP02GR001	31UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BUC 250 VDC Bus (Switchboard)	31BUC00GW001	31UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BUF 250 VDC Switchboard	31BUF00GW001	31UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BUW11 DC/DC Converter	31BUW11GR001	31UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BUW13 DC/DC Converter	31BUW13GR001	31UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BUW16 DC/DC Converter	31BUW16GR001	31UBP	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BGA01 120 V Panelboard	32BGA01GW001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BGA02 Panelboard	32BGA02GW001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BGT01 480 V to 120 V Transformer	32BGT01GW001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BGT02 480 V to 120 V Transformer	32BGT02GW001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BRA 480 V Bus (MCC)	32BRA00GW001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BRD 480 V MCC	32BRD00GW001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BRU01 Inverter	32BRU01GU001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BRW30 AC/DC Converter	32BRW30GR001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BRW32 AC/DC Converter	32BRW32GR001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BRW36 AC/DC Converter	32BRW36GR001	32UBP	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BTD01 Battery	32BTD01GR001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BTP01 Battery Charger	32BTP01GR001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BTP02 Battery Charger	32BTP02GR001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BUC 250 VDC Bus (Switchboard)	32BUC00GW001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BUF 250 VDC Switchboard	32BUF00GW001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BUW31 DC/DC Converter	32BUW31GR001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BUW33 DC/DC Converter	32BUW33GR001	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BUW36 DC/DC Converter	32BUW36GR001	32UBP	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BGA01 120 V Panelboard	33BGA01GW001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BGA02 Panelboard	33BGA02GW001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BGT01 480 V to 120 V Transformer	33BGT01GW001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BGT02 480 V to 120 V Transformer	33BGT02GW001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BRA 480 V Bus (MCC)	33BRA00GW001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BRD 480 V MCC	33BRD00GW001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BRU01 Inverter	33BRU01GU001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BRW50 AC/DC Converter	33BRW50GR001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BRW52 AC/DC Converter	33BRW52GR001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BRW56 AC/DC Converter	33BRW56GR001	33UBP	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 86 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
33BTD01 Battery	33BTD01GR001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BTP01 Battery Charger	33BTP01GR001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BTP02 Battery Charger	33BTP02GR001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BUC 250 VDC Bus (Switchboard)	33BUC00GW001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BUF 250 VDC Switchboard	33BUF00GW001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BUW51 DC/DC Converter	33BUW51GR001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BUW53 DC/DC Converter	33BUW53GR001	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BUW56 DC/DC Converter	33BUW56GR001	33UBP	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BGA01 120 V Panelboard	34BGA01GW001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BGA02 Panelboard	34BGA02GW001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BGT01 480 V to 120 V Transformer	34BGT01GW001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BGT02 480 V to 120 V Transformer	34BGT02GW001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BRA 480 V Bus (MCC)	34BRA00GW001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BRD 480 V MCC	34BRD00GW001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BRU01 Inverter	34BRU01GU001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BRW70 AC/DC Converter	34BRW70GR001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BRW72 AC/DC Converter	34BRW72GR001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BRW76 AC/DC Converter	34BRW76GR001	34UBP	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BTD01 Battery	34BTD01GR001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BTP01 Battery Charger	34BTP01GR001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BTP02 Battery Charger	34BTP02GR001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BUC 250 VDC Bus (Switchboard)	34BUC00GW001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BUF 250 VDC Switchboard	34BUF00GW001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BUW71 DC/DC Converter	34BUW71GR001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BUW73 DC/DC Converter	34BUW73GR001	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
34BUW76 DC/DC Converter	34BUW76GR001	34UBP	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Emergency Power Supply (EPSS)							
30BFT02 6.9 kV to 480 V (XFMR)	30BFT02GTO	32UJK	M	M		NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
31BDA 6.9 kV Bus (Switchgear)	31BDA01GS0	31UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BDB 6.9 kV Bus (Switchgear)	31BDB01GS0	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BDC 6.9 kV Bus (Switchgear)	31BDC01GS0	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BDD 6.9 kV Bus (Switchgear)	31BDD01GS0	31UQB	M	M		SI S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BMB 480 V Bus (Load Center)	31BMB01GS0	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BMC 480 V Bus (Load Center)	31BMC01GS0	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 87 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
31BMD 480 V Bus (Load Center)	31BMD01GS0	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BMT01 6.9 kV to 480 V (XFMR)	31BMT01GT0	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BMT02 6.9 kV to 480 V (XFMR)	31BMT02GT0	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BMT03 6.9 kV to 480 V (XFMR)	31BMT03GT0	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BMT04 6.9 kV to 480 V (XFMR)	31BMT04GT0	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BNA01 480 V Bus (MCC)	31BNA01GW0	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BNB01 480 V Bus (MCC)	31BNB01GW0	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BNB02 480 V Bus (MCC)	31BNB02GW0	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BNB03 480 V Bus (MCC)	31BNB03GW0	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BNC01 480 V Bus (MCC)	31BNC01GW0	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BND01 480 V Bus (MCC)	31BND01GW0	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
31BNT01 480V to 480 V (Reg. XFMR)	31BNT01GT0	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BDA 6.9 kV Bus (Switchgear)	32BDA01GS0	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BDB 6.9 kV Bus (Switchgear)	32BDB01GS0	32UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BDD 6.9 kV Bus (Switchgear)	32BDD01GS0	32UQB	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BMB 480 V Bus (Load Center)	32BMB01GS0	32UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BMD 480 V Bus (Load Center)	32BMD01GS0	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BMT01 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	32BMT01GT0	32UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BMT02 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	32BMT02GT0	32UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BMT04 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	32BMT04GT0	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BNA01 480 V Bus (MCC)	32BNA01GW0	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BNA02 480 V Bus (MCC)	32BNA02GW0	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BNB01 480 V Bus (MCC)	32BNB01GW0	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BNB02 480 V Bus (MCC)	32BNB02GW0	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BNB03 480 V Bus (MCC)	32BNB03GW0	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BND01 480 V Bus (MCC)	32BND01GW0	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BNT01 480V to 480 V (Reg. XFMR)	32BNT01GT0	32UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
32BMT03 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	32BMT03GT0	32UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BDA 6.9 kV Bus (Switchgear)	33BDA01GS0	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BDB 6.9 kV Bus (Switchgear)	33BDB01GS0	33UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BDD 6.9 kV Bus (Switchgear)	33BDD01GS0	33UQB	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BMB 480 V Bus (Load Center)	33BMB01GS0	33UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BMD 480 V Bus (Load Center)	33BMD01GS0	33UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
33BMT01 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	33BMT01GT0	33UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 88 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)			Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)	
33BMT02 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	33BMT02GT0	33UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BMT03 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	33BMT03GT0	33UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BMT04 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	33BMT04GT0	33UQB	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BNA01 480 V Bus (MCC)	33BNA01GW0	33UBP	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BNA02 480 V Bus (MCC)	33BNA02GW0	33UJK	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BNB01 480 V Bus (MCC)	33BNB01GW0	33UJK	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BNB02 480 V Bus (MCC)	33BNB02GW0	33UJK	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BNB03 480 V Bus (MCC)	33BNB03GW0	33UJK	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BND01 480 V Bus (MCC)	33BND01GW0	33UQB	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BNT01 480V to 480 V (Reg. XFMR)	33BNT01GT0	33UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BDA 6.9 kV Bus (Switchgear)	34BDA01GS0	34UJK	M	M	RT	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BDB 6.9 kV Bus (Switchgear)	34BDB01GS0	34UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BDC 6.9 kV Bus (Switchgear)	34BDC01GS0	34UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BDD 6.9 kV Bus (Switchgear)	34BDD01GS0	34UQB	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BMB 480 V Bus (Load Center)	34BMB01GS0	34UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BMC 480 V Bus (Load Center)	34BMC01GS0	34UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BMD 480 V Bus (Load Center)	34BMD01GS0	34UQB	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BMT01 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	34BMT01GT0	34UJK	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BMT02 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	34BMT02GT0	34UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BMT03 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	34BMT03GT0	34UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BMT04 6.9 kV to 480 V Bus (XFMR)	34BMT04GT0	34UQB	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BNA01 480 V Bus (MCC)	34BNA01GW0	34UBP	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BNB01 480 V Bus (MCC)	34BNB01GW0	34UJK	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BNB02 480 V Bus (MCC)	34BNB02GW0	34UJK	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BNB03 480 V Bus (MCC)	34BNB03GW0	34UJK	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BNC01 480 V Bus (MCC)	34BNC01GW0	34UJK	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BND01 480 V Bus (MCC)	34BND01GW0	34UQB	M	M			SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BNT01 480V to 480 V (Reg. XFMR)	34BNT01GT0	34UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Non-Class 1E Uninterruptible Power Supply (NUPS)												
32BUB 250 VDC Bus (Switchboard)	32BUB00GM001	32UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BUB 250 VDC Bus (Switchboard)	33BUB00GM001	33UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Lighting & Small Power System (LGT)												
As a result of the EQ program screening, no components in this system were identified for EQ.												

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 89 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)			Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)	
Normal Power Supply (NPSS)												
31BDE01 13.8 kV Bus (Switchgear)	31BDE01GS0	31UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
32BDE01 13.8 kV Bus (Switchgear)	32BDE01GS0	32UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
33BDE01 13.8 kV Bus (Switchgear)	33BDE01GS0	33UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
34BDE01 13.8 kV Bus (Switchgear)	34BDE01GS0	34UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
12-Hour Uninterruptible Power Supply (12UPS)												
As a result of the EQ program screening, no components in this system were identified for EQ.												
INSTRUMENTATION AND CONTROL SYSTEMS												
Protection System (PS)												
PS Cabinets Division 1	30CLE	31UJK	M	M	RT	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
PS Cabinets Division 2	30CLF	32UJK	M	M	RT	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
PS Cabinets Division 3	30CLG	33UJK	M	M	RT	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
PS Cabinets Division 4	30CLH	34UJK	M	M	RT	ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Safety Automation System (SAS)												
SAS Cabinets Division 1	30DRA1	31UJK	M	M		ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS Cabinets Division 2	30DRA2	32UJK	M	M		ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS Cabinets Division 3	30DRA3	33UJK	M	M		ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS Cabinets Division 4	30DRA4	34UJK	M	M		ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS EPGB Cabinet Division 1	30DRA1	31UBP	M	M		ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS EPGB Cabinet Division 2	30DRA2	31UBP	M	M		ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS EPGB Cabinet Division 3	30DRA3	31UBP	M	M		ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS EPGB Cabinet Division 4	30DRA4	31UBP	M	M		ES	PAM SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS ESWB Cabinet Division 1	30DRA1	31UQB	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS ESWB Cabinet Division 2	30DRA2	31UQB	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS SWB Cabinet Division 3	30DRA3	31UQB	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
SAS SWB Cabinet Division 4	30DRA4	31UQB	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5)	Y (6)
Diverse Actuation System (DAS)												
DAS Cabinets Division 1	30CME51	31UJK	M	M			SII	NS-AQ		EMC	Y (5)	Y (6)
DAS Cabinets Division 2	30CMF51	32UJK	M	M			SII	NS-AQ		EMC	Y (5)	Y (6)
DAS Cabinets Division 3	30CMG51	33UJK	M	M			SII	NS-AQ		EMC	Y (5)	Y (6)
DAS Cabinets Division 4	30CMH51	34UJK	M	M			SII	NS-AQ		EMC	Y (5)	Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 90 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Priority & Actuator Control System (PACS)							
PACS Cabinets Division 1	30CLE6	31UJK	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS Cabinets Division 2	30CLF6	32UJK	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS Cabinets Division 3	30CLG6	33UJK	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS Cabinets Division 4	30CLH6	34UJK	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS Cabinets Train 1	30CPN	31UJK	M	M	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS Cabinets Train 2	30CPO	32UJK	M	M	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS Cabinets Train 3	30CPP	33UJK	M	M	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS Cabinets Train 4	30CPQ	34UJK	M	M	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS EPGB Cabinet Division 1	30CLE6	31UBP	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS EPGB Cabinet Division 2	30CLF6	32UBP	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS EPGB Cabinet Division 3	30CLG6	33UBP	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS EPGB Cabinet Division 4	30CLH6	34UBP	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS EPGB Cabinets Train 1	30CPN	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS EPGB Cabinets Train 2	30CPO	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS EPGB Cabinets Train 3	30CPP	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS EPGB Cabinets Train 4	30CPQ	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS ESWB Cabinet Division 1	30CLE6	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS ESWB Cabinet Division 2	30CLF6	32UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS ESWB Cabinet Division 3	30CLG6	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS ESWB Cabinet Division 4	30CLH6	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
PACS ESWB Cabinets Train 1	30CPN	31UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS ESWB Cabinets Train 2	30CPO	32UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS ESWB Cabinets Train 3	30CPP	33UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
PACS ESWB Cabinets Train 4	30CPQ	34UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 1	30CLE6	31UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 2	30CLF6	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 3	30CLG6	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 4	30CLH6	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Train 1	30CPN	31UJK	M	M	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Train 2	30CPO	32UJK	M	M	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Train 3	30CPP	33UJK	M	M	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Train 4	30CPQ	34UJK	M	M	PAM SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS EPGB Cabinet Division 1	30CLE6	31UBP	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 91 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
SCDS EPGB Cabinet Division 2	30CLF6	32UBP	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS EPGB Cabinet Division 3	30CLG6	33UBP	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS EPGB Cabinet Division 4	30CLH6	34UBP	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS EPGB Cabinets Train 1	30CPN	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS EPGB Cabinets Train 2	30CPO	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS EPGB Cabinets Train 3	30CPP	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS EPGB Cabinets Train 4	30CPQ	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS ESWB Cabinet Division 1	30CLE6	31UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS ESWB Cabinet Division 2	30CLF6	32UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS ESWB Cabinet Division 3	30CLG6	33UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS ESWB Cabinet Division 4	30CLH6	34UQB	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS ESWB Cabinets Train 1	30CPN	31UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS ESWB Cabinets Train 2	30CPO	32UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS ESWB Cabinets Train 3	30CPP	33UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS ESWB Cabinets Train 4	30CPQ	34UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Signal Conditioning and Distribution System (SCDS)							
SCDS Cabinets Division 1	30CLE51	31UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 2	30CLF51	32UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 3	30CLG51	33UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 4	30CLH51	34UJK	M	M	RT ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 1	30CLE52	31UJK	M	M	PAM SI	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 2	30CLF52	32UJK	M	M	PAM SI	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 3	30CLG52	33UJK	M	M	PAM SI	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
SCDS Cabinets Division 4	30CLH52	34UJK	M	M	PAM SI	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Safety Information & Control System (SICS)							
SICS QDS Units MCR	N/A	32UJK	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Reactor Trip Button Division 1	30JRE00CH100	32UJK	M	M	RT SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Reactor Trip Button Division 2	30JRF00CH100	32UJK	M	M	RT SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Reactor Trip Button Division 3	30JRG00CH100	32UJK	M	M	RT SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Reactor Trip Button Division 4	30JRH00CH100	32UJK	M	M	RT SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Incore Instrumentation System (ICIS)							
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 1	30CLE12GH001	31UJK	M	M	RT SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 1	30CLE15GH001	31UJK	M	M	RT SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 92 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 1	30CLE15GH002	31UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 2	30CLF12GH001	32UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 2	30CLF15GH001	32UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 2	30CLF15GH002	31UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 3	30CLG12GH001	33UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 3	30CLG15GH001	33UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 3	30CLG15GH002	31UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 4	30CLH12GH001	34UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 4	30CLH15GH001	34UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
Incore Instrumentation Conditioning Cabinet Division 4	30CLH15GH002	31UJK	M	M	RT	SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
AMS Computer Cabinet	30CNC01GH004	32UJK	M	M		SI	S	1E	EMC		Y (5) Y (6)	
AMS Control Cabinet	30CNN01GH001	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
AMS Load Cabinet	30CNN02GH002	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
AMS Instrumentation Cabinet	30CNN03GH003	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: P16	30JKQ11BZ501	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: T7	30JKQ12BZ502	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: S4	30JKQ13BZ503	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: D2	30JKQ14BZ501	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: A11	30JKQ15BZ502	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: B14	30JKQ16BZ503	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: P2	30JKQ21BZ504	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: D16	30JKQ22BZ504	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: L1	30JKQ31BZ505	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: G17	30JKQ32BZ505	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: T11	30JKQ41BZ506	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Coordinate in Core: A7	30JKQ42BZ506	30UJA	H	H		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Position L17 (Dome Middle)	30JKS10CT091	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
Position L17 (Dome Bottom)	30JKS10CT092	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
Core Outlet Thermocouple	30JKS11CT821	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS11CT822	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS11CT823	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS11CX821	30UJA	H	H	RT		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS11CX822	30UJA	H	H	RT		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS11CX823	30UJA	H	H	RT		SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 93 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS11CX824	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS11CX825	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS11CX826	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS12CT841	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS12CT842	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS12CT843	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS12CX841	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS12CX842	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS12CX843	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS12CX844	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS12CX845	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS12CX846	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS13CT821	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS13CT822	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS13CT823	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS13CX821	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS13CX822	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS13CX823	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS13CX824	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS13CX825	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS13CX826	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS14CT841	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS14CT842	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS14CT843	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS14CX841	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS14CX842	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS14CX843	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS14CX844	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS14CX845	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS14CX846	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS15CT821	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS15CT822	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS15CT823	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS15CX821	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 94 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS15CX822	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS15CX823	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS15CX824	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS15CX825	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS15CX826	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS16CT811	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS16CT812	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS16CT813	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS16CX811	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS16CX812	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS16CX813	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS16CX814	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS16CX815	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS16CX816	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS21CT811	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS21CT812	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS21CT813	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS21CX811	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS21CX812	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS21CX813	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS21CX814	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS21CX815	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS21CX816	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS22CT831	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS22CT832	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS22CT833	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS22CX831	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS22CX832	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS22CX833	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS22CX834	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS22CX835	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS22CX836	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Position G1 (Dome Middle)	30JKS30CT091	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position G1 (Dome Bottom)	30JKS30CT092	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 95 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS31CT831	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS31CT832	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS31CT833	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS31CX831	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS31CX832	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS31CX833	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS31CX834	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS31CX835	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS31CX836	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS32CT841	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS32CT842	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS32CT843	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS32CX841	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS32CX842	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS32CX843	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS32CX844	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS32CX845	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS32CX846	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS41CT811	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS41CT812	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS41CT813	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS41CX811	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS41CX812	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS41CX813	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS41CX814	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS41CX815	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS41CX816	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS42CT831	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS42CT832	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Core Outlet Thermocouple	30JKS42CT833	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS42CX831	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS42CX832	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS42CX833	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Self-Powered Neutron Detector	30JKS42CX834	30UJA	H	H	RT SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 96 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
Self-Powered Neutron Detector	30JKS42CX835	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Self-Powered Neutron Detector	30JKS42CX836	30UJA	H	H	RT	SI	S	1E	EMC	Y (1)	Y (5)	
Position J7 (Dome Top)	30JKS50CT091	30UJA	H	H		SII	NS-AQ		EMC	Y (1)	Y (5)	
Excore Instrumentation System (EIS)												
Excore Instrumentation Conditioning Cabinets Division 1	30CLE13	31UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)	
Excore Instrumentation Conditioning Cabinets Division 2	30CLF13	32UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)	
Excore Instrumentation Conditioning Cabinets Division 3	30CLG13	33UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)	
Excore Instrumentation Conditioning Cabinets Division 4	30CLH13	34UJK	M	M	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)	
Source Range Detector	30JKT01CX851	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Source Range Detector	30JKT01CX852	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Source Range Detector	30JKT01CX853	30UJA	H	H		PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Intermediate Range Detector	30JKT02CX851	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)
Intermediate Range Detector	30JKT02CX852	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)
Intermediate Range Detector	30JKT02CX853	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)
Intermediate Range Detector	30JKT02CX854	30UJA	H	H	RT	ES	PAM	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)
Top Power Range Detector	30JKT03CX851	30UJA	H	H	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Top Power Range Detector	30JKT03CX852	30UJA	H	H	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Top Power Range Detector	30JKT03CX853	30UJA	H	H	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Top Power Range Detector	30JKT03CX854	30UJA	H	H	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Bottom Power Range Detector	30JKT03CX855	30UJA	H	H	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Bottom Power Range Detector	30JKT03CX856	30UJA	H	H	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Bottom Power Range Detector	30JKT03CX857	30UJA	H	H	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Bottom Power Range Detector	30JKT03CX858	30UJA	H	H	RT	ES	SI	S	1E	EMC	Y (1) Y (5)	
Boron Concentration Measurement System (BCMS)												
Boron Concentration Measurement Conditioning Cabinets Division 1	30CLE23	31UJK	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)	
Boron Concentration Measurement Conditioning Cabinets Division 2	30CLF23	32UJK	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)	
Boron Concentration Measurement Conditioning Cabinets Division 3	30CLG23	33UJK	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)	
Boron Concentration Measurement Conditioning Cabinets Division 4	30CLH23	34UJK	M	M		ES	SI	S	1E	EMC	Y (5) Y (6)	

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 97 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Rod Position Measurement System (RPMS)							
Rod Position Measurement Cabinet Division 1	30CLE11	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Rod Position Measurement Cabinet Division 2	30CLF11	32UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Rod Position Measurement Cabinet Division 3	30CLG11	33UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Rod Position Measurement Cabinet Division 4	30CLH11	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Reactor Pressure Vessel Level Measurement System (RPVL)							
RPVL Conditioning Cabinet Division 1	30CLE14GH001	31UJK	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RPVL Conditioning Cabinet Division 2	30CLF14GH002	32UJK	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RPVL Conditioning Cabinet Division 3	30CLG14GH003	33UJK	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RPVL Conditioning Cabinet Division 4	30CLH14GH004	34UJK	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Position L17 (Top Sensor)	30JKS10CL001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position L17 (Middle Sensor)	30JKS10CL002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position L17 (Bottom Sensor)	30JKS10CL003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position S14 (Top Sensor)	30JKS20CL001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position S14 (Middle Sensor)	30JKS20CL002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position S14 (Bottom Sensor)	30JKS20CL003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position G1 (Top Sensor)	30JKS30CL001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position G1 (Middle Sensor)	30JKS30CL002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position G1 (Bottom Sensor)	30JKS30CL003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position B4 (Top Sensor)	30JKS40CL001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position B4 (Middle Sensor)	30JKS40CL002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Position B4 (Bottom Sensor)	30JKS40CL003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Control Rod Drive Control System (CRDCS)							
Contactormodule	31BUA10BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA10BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA10BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA10BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA11BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA11BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA11BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA11BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA11BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA1BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactormodule	31BUA1BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)



**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 98 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Contactator Module	31BUA1BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA1BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA2BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA2BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA2BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA2BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA3BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA3BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA3BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA3BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA4BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA4BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA4BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA4BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA4BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA5BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA5BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA5BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA5BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA6BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA6BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA6BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA6BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA6BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA7BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA7BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA7BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA7BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA8BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA8BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA8BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA8BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA9BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA9BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA9BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	31BUA9BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)



**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 99 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Contactator Module	34BUA10BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA10BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA10BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA10BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA11BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA11BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA11BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA11BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA12BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA12BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA12BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA12BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA1BZ002	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA1BZ003	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA1BZ004	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA2BZ001	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA2BZ002	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA2BZ003	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA2BZ004	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA3BZ001	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA3BZ002	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA3BZ003	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA3BZ004	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA4BZ001	34UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA4BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA4BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA4BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA5BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA5BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA5BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA5BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA6BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA6BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contactator Module	34BUA6BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 100 of 137

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Contacteur Module	34BUA6BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA7BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA7BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA7BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA7BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA8BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA8BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA8BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA8BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA9BZ001	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA9BZ002	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA9BZ003	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Contacteur Module	34BUA9BZ004	31UJK	M	M	RT ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Hydrogen Monitoring System (HCMS)							
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ001	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ002	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ003	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ004	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ005	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ006	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ007	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ008	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ009	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ010	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ011	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
H2 Sensor UJA	30JMU10CQ012	30UJA	H	H	SI	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Hydrogen Monitoring Signal Processing Unit	30JMU10GH001	31UJH	M	M	SI	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Hydrogen Monitoring Signal Processing Unit	30JMU10GH002	34UJH	M	M	SI	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
H2 Sensor UFA	30JMU20CQ001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Sensor UFA	30JMU20CQ002	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Sensor UFA	30JMU20CQ003	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Sensor UFA	30JMU20CQ004	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Sensor UFA	30JMU20CQ005	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU50AA075	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 101 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU50AA076	34UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU50AA077	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU50AA078	34UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU50AA079	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU50AA080	34UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU50AA081	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU50AA082	34UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU50AA083	34UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU50AA084	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Cabinet Heater	30JMU50AH010	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P Dnstr Moist Senr	30JMU50CP001	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P At Vacuum Tank	30JMU50CP002	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
N2 Sup Upstr P Redu	30JMU50CP501	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
N2 Sup Dnstr P Redu	30JMU50CP502	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Locl P At Batt P Redu	30JMU50CP503	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Locl P At Batt P Redu	30JMU50CP504	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Locl P At Batt P Redu	30JMU50CP505	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P At P Redu	30JMU50CP512	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P Dnstr Sensors	30JMU50CP513	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P At P Redu	30JMU50CP514	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P At P Redu	30JMU50CP515	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 CONC *UJA*	30JMU50CQ001	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Conc *UJA*	30JMU50CQ002	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Conc *UJA*	30JMU50CQ003	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Conc *UJA*	30JMU50CQ004	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moisture Sensor	30JMU50CQ010	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moist Conc *UJA*	30JMU50CQ011	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moist Conc *UJA*	30JMU50CQ012	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moist Conc *UJA*	30JMU50CQ013	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moist Conc *UJA*	30JMU50CQ014	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Sensor	30JMU50CQ020	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
T Cabinet Heating	30JMU50CT010	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
T Cabinet Heating	30JMU50CT011	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
T At H2 Sensor	30JMU50CT012	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 102 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
T At Test Vessel	30JMU50CT013	34UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU51AA085	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU51AA086	31UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU51AA087	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU51AA088	31UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU51AA089	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU51AA090	31UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU51AA091	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU51AA092	31UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJH	30JMU51AA093	31UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
H2 Isolation Valve UJA	30JMU51AA094	30UJA	H	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
T Cabinet Heater	30JMU51AH010	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P Dnstr Moist Senr	30JMU51CP001	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P At Vacuum Tank	30JMU51CP002	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
N2 Sup Upstr P Redu	30JMU51CP501	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
N2 Sup Dnstr P Redu	30JMU51CP502	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Locl P At Batt P Redu	30JMU51CP503	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Locl P At Batt P Redu	30JMU51CP504	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Locl P At Batt P Redu	30JMU51CP505	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P At P Redu	30JMU51CP512	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P Dnstr Sensors	30JMU51CP513	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P At P Redu	30JMU51CP514	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
P At P Redu	30JMU51CP515	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Conc *UJA*	30JMU51CQ001	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Conc *UJA*	30JMU51CQ002	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Conc *UJA*	30JMU51CQ003	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Conc *UJA*	30JMU51CQ004	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moisture Sensor	30JMU51CQ010	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moist Conc *UJA*	30JMU51CQ011	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moist Conc *UJA*	30JMU51CQ012	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moist Conc *UJA*	30JMU51CQ013	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Moist Conc *UJA*	30JMU51CQ014	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
H2 Sensor	30JMU51CQ020	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
T Cabinet Heating	30JMU51CT010	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 103 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
T Cabinet Heating	30JMU51CT011	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
T At H2 Sensor	30JMU51CT012	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
T At Test Vessel	30JMU51CT013	31UJH	M	H	SII	NS-AQ	Y (2) Y (5)
Radiation Monitoring System (RMS)							
Radiation Monitoring Cabinet (Div 1)	30CLE20GH001/002	31UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Radiation Monitoring Cabinet (Div 2)	30CLF20GH001/002	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Radiation Monitoring Cabinet (Div 3)	30CLG20GH001/002	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Radiation Monitoring Cabinet (Div 4)	30CLH20GH001/002	34UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
BBX Containment High Range Dose Rate	30JYK00GH007	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
BBX Containment High Range Dose Rate	30JYK00GH008	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
BBX Main Control Room Vent Duct Gamma	30JYK00GH061	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
BBX Main Control Room Vent Duct Gamma	30JYK00GH062	33UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
BBX N16 Gamma Activity Monitor	30JYK00GH082	31UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y(1) Y(5)
BBX N16 Gamma Activity Monitor	30JYK00GH083	31UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y(1) Y(5)
BBX N16 Gamma Activity Monitor	30JYK00GH084	31UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y(1) Y(5)
BBX N16 Gamma Activity Monitor	30JYK00GH085	31UJE	H	H	SI	S 1E EMC	Y(1) Y(5)
BBX KLA5 Ventilation Monitor	30JYK00GH108	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y(1) Y(5)
BBX Main Control Room Vent Duct Gamma	30JYK00GH109	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
BBX Main Control Room Vent Duct Gamma	30JYK00GH110	32UJK	M	M	ES SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
BBX Containment High Range Dose Rate	30JYK00GH111	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
BBX Containment High Range Dose Rate	30JYK00GH112	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Containment High Range Dose Rate Monitor	30JYK15CR101	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Containment High Range Dose Rate Monitor	30JYK15CR102	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Containment High Range Dose Rate Monitor	30JYK15CR103	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Containment High Range Dose Rate Monitor	30JYK28CR101	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Leakage Detection System (JYH)							
RCP Loop 1 Hum Detect	JYH11 CM001	30UJA15002	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Lower SG Loop 1 Hum Detect	JYH11 CM002	30UJA15003	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Upper SG Loop 1 Hum Detect	JYH11 CM003	30UJA34003	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RCP Loop 2 Hum Detect	JYH12 CM001	30UJA15005	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Lower SG Loop 2 Hum Detect	JYH12 CM002	30UJA15004	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Reactor Cavity Hum Detect	JYH12 CM003	30UJA15001	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RCP Loop 3 Hum Detect	JYH13 CM001	30UJA15006	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 104 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Lower SG Loop 3 Hum Detect	JYH13 CM002	30UJA15007	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Surge Line Hum Detect	JYH13 CM003	30UJA18019	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Upper Pressurizer Hum Detect	JYH13 CM004	30UJA34019	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RCP Loop 4 Hum Detect	JYH14 CM001	30UJA15009	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Lower SG Loop 4 Hum Detect	JYH14 CM002	30UJA15008	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Upper SG Loop 3 & 4 Hum Detect	JYH14 CM003	30UJA34008	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Air Inlet Pipe Hum Detect	JYH21 CM001	30UJA18016	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Air Exhaust Pipe Hum Detect	JYH21 CM002	30UJA23016	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RCP Loop 1 Temp Detect	JYH11 CT001	30UJA15002	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Lower SG Loop 1 Temp Detect	JYH11 CT002	30UJA15003	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Upper SG Loop 1 Temp Detect	JYH11 CT003	30UJA34003	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RCP Loop 2 Temp Detect	JYH12 CT001	30UJA15005	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Lower SG Loop 2 Temp Detect	JYH12 CT002	30UJA15004	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Reactor Cavity Temp Detect	JYH12 CT003	30UJA23002	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RCP Loop 3 Temp Detect	JYH13 CT001	30UJA15006	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Lower SG Loop 3 Temp Detect	JYH13 CT002	30UJA15007	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Surge Line Temp Detect	JYH13 CT003	30UJA18019	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Upper Pressurizer Temp Detect	JYH13 CT004	30UJA34019	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
RCP Loop 4 Temp Detect	JYH14 CT001	30UJA15009	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Lower SG Loop 4 Temp Detect	JYH14 CT002	30UJA15008	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Upper SG Loop 3 & 4 Temp Detect	JYH14 CT003	30UJA34008	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Air Inlet Pipe Temp Detect	JYH21 CT001	30UJA18016	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Air Exhaust Pipe Temp Detect	JYH21 CT002	30UJA23016	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Cond Cooler KLA61 Flow	JYH11 CF001	30UJA18013	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Cond Cooler KLA61 Flow	JYH14 CF001	30UJA18016	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Drain Pipe KLA7 Ann Space 180° - 270° Flow	JYH21 CF001	30UJA15013	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Drain Pipe KLA7 Ann Space 270° - 0° Flow	JYH22 CF001	30UJA15014	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Drain Pipe KLA7 Ann Space 0° - 90° Flow	JYH23 CF001	30UJA15015	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Drain Pipe KLA7 Ann Space 90° - 180° Flow	JYH24 CF001	30UJA15016	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
KLA7 Drain Pipe Ann Space 180° - 270° Flow	JYH21 CF002	30UJA18014	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
KLA7 Drain Pipe Instr Meas Table Flow	JYH22 CF002	30UJA23019	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
KLA7 Drain Pipe Ann Space 0° - 180° Flow	JYH24 CF002	30UJA18016	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
KLA7 Drain Pipe Ann Space 180° - 270° Flow	JYH21 CF003	30UJA29013	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
KLA7 Drain Pipe Ann Space 270° - 0° Flow	JYH22 CF003	30UJA29014	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 105 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
KLA7 Drain Pipe Ann Space 0° - 90° Flow	JYH23 CF003	30UJA29015	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
KLA7 Drain Pipe Ann Space 90° - 180° Flow	JYH24 CF003	30UJA29016	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
KLA7 Drain Pipe Dome Flow	JYH21 CF004	30UJA40001	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
HVAC SYSTEMS							
Containment Building Ventilation System (CBVS)							
KLA1 Containment Iso Valve 42 ft FB	30KLA10AA001	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA1 Containment Iso Valve 42 ft RB	30KLA10AA003	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Pos Meas 1 KLA10AA001	30KLA10CG001A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas 2 KLA10AA001	30KLA10CG001B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas 1 KLA10AA003	30KLA10CG003A	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Pos Meas 2 KLA10AA003	30KLA10CG003B	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Press Meas 1 KLA Supply	30KLA10CP001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Press Meas 2 KLA Supply	30KLA10CP002	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA2 Cont Iso Valve 48 ft FB	30KLA20AA001	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
KLA2 Cont Iso Valve 48 ft RB	30KLA20AA003	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA 2 Eq Comp Iso Valve	30KLA20AA004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA Purge Vent DP Sens 1	30KLA20CP001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA Purge Vent DP Sens 2	30KLA20CP002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA Purge Filtr Tr 1 Control Dmpr	30KLA21AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA Purge Filter Tr 1 Isolation Damper 1	30KLA21AA004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA Purge Filter Tr 1 Isolation Damper 2	30KLA21AA007	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Elec Air Heater KLA 2 Tr 1 Filt	30KLA21AH005	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA 2 Tr 1 Fan	30KLA21AN001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas KLA21AT001	30KLA21CP501	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas KLA21AT002	30KLA21CP502	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas KLA21AT003	30KLA21CP503	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas KLA21AT004	30KLA21CP504	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas 21 Filter Banks	30KLA21CP505	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas KLA21AH005 Downstream	30KLA21CT001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas KLA21AH005 Upstream	30KLA21CT002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas KLA21AT003 Downstream	30KLA21CT003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas KLA50AH001 Upstream	30KLA21CT003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas KLA50AT003 Downstream	30KLA21CT003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 106 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
KLA Purge Filtr Tr 2 Control Dmpr	30KLA22AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA Purge Filter Tr 2 Isolation Damper 1	30KLA22AA004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA Purge Filter Tr 2 Isolation Damper 2	30KLA22AA007	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Elec Air Heater KLA 2 Tr 2 Filt	30KLA22AH005	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA 2 Tr 2 Fan	30KLA22AN001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA Purge Filtr Tr 2 Flow Meas	30KLA22CF001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas KLA22AT001	30KLA22CP501	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas KLA22AT002	30KLA22CP502	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas KLA22AT003	30KLA22CP503	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas KLA22AT004	30KLA22CP504	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Meas 22 Filter Banks	30KLA22CP505	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas KLA22AH005 Downstream	30KLA22CT001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas KLA22AH005 Upstream	30KLA22CT002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas KLA22AT003 Downstream	30KLA22CT003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA Plen Sup Motor Bal Dmpr	30KLA30AA001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA3 Cont Iso Damp 32 ft FB	30KLA30AA002	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA3 Cont Iso Damp 32 ft RB	30KLA30AA003	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Motor Control Dmpr 1 to FB KLL	30KLA30AA004	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Op FI Motorized Control Damper Sup	30KLA30AA007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Motor Control Dmpr 2 to FB KLL	30KLA30AA008	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas KLA30AA001	30KLA30CG001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas 1 KLA30AA002	30KLA30CG002A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas 2 KLA30AA002	30KLA30CG002B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas 1 KLA30AA003	30KLA30CG003A	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Pos Meas 2 KLA30AA003	30KLA30CG003B	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
KLA4 Cont Iso Damp 32 ft RB	30KLA40AA001	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
KLA4 Cont Iso Damp 32 ft FB	30KLA40AA002	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA 4 Eq Comp Control Dmpr	30KLA40AA004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 4 Eq Comp Iso Dmpr	30KLA40AA005	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 4 Sup Motor Louver Damper	30KLA40AA007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Pos Meas 1 KLA40AA002	30KLA40CG002A	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas 2 KLA40AA002	30KLA40CG002B	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas KLA40AA004	30KLA40CG004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 5 Filter Train Upstream Iso Dmpr	30KLA50AA002	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 107 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
KLA 5 Filter Train Downstream Iso Dmpr	30KLA50AA004	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
KLA 5 Elec Heater	30KLA50AH001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
KLA 5 Flow Measurement	30KLA50CF001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
DP Meas KLA50AT001	30KLA50CP501	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
DP Meas KLA50AT002	30KLA50CP502	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
DP Meas KLA50AT003	30KLA50CP503	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
DP Meas KLA50AT004	30KLA50CP504	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Temp Meas KLA50AH001 Downstream	30KLA50CT001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
KLA 5 Tr 1 Fan	30KLA51AN001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
KLA 5 Tr 2 Fan	30KLA52AN001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
KLA DP Sens 1 SG1	30KLA60CP851	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 1 SG2	30KLA60CP852	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 1 SG3	30KLA60CP853	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 1 SG4	30KLA60CP854	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA 6 Supply Air Temp Meas 1	30KLA61CT001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Supply Air Temp Meas 2	30KLA61CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 RCP1 Air Temp Meas	30KLA61CT003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 RCP2 Air Temp Meas	30KLA61CT004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 SG1 Air Temp Meas	30KLA61CT005	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 SG2 Air Temp Meas	30KLA61CT006	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Eq Comp CRDM Air Temp Meas	30KLA61CT007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 FAL Valves Air Temp Meas	30KLA61CT008	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 KTA Pumps Air Temp Meas	30KLA61CT011	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Supply Air Temp Meas 3	30KLA63CT001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Supply Air Temp Meas 4	30KLA63CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 RCP3 Air Temp Meas	30KLA63CT003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 RCP4 Air Temp Meas	30KLA63CT004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 SG3 Air Temp Meas	30KLA63CT005	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 SG4 Air Temp Meas	30KLA63CT006	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Safety Relief Valve rm Air Temp	30KLA63CT008	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 UJA11024 Air Temp Meas	30KLA63CT009	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 UJA11022 Air Temp Meas	30KLA63CT010	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Rx Pit Suppy Fan 1	30KLA65AN001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Rx Pit Suppy Fan 3	30KLA65AN002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 108 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
KLA 6 Temp Sensor Primary Pipe 1	30KLA65CT001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Temp Sensor Primary Pipe 2	30KLA65CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Temp Sensor Primary Pipe 3	30KLA65CT003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Temp Sensor Primary Pipe 4	30KLA65CT004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Temp Sensor Primary Pipe 5	30KLA65CT005	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Temp Sensor Primary Pipe 6	30KLA65CT006	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Temp Sensor Primary Pipe 7	30KLA65CT007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Temp Sensor Primary Pipe 8	30KLA65CT008	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Rx Pit Supply Fan 2	30KLA66AN001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 6 Rx Pit Supply Fan 4	30KLA66AN002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA DP Sens 3 SG1	30KLA70CP801	30UFA	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 3 SG2	30KLA70CP802	32UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 3 SG3	30KLA70CP803	33UJH	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 3 SG4	30KLA70CP804	30UFA	M	H	PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 2 SG1	30KLA70CP851	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 2 SG2	30KLA70CP852	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 2 SG3	30KLA70CP853	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA DP Sens 2 SG4	30KLA70CP854	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KLA 7 UJA40001 Temp Sens 1	30KLA71CT001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 UJA40001 Temp Sens 2	30KLA71CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 UJA34014 Temp Sens 1	30KLA71CT003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 UJA34015 Temp Sens 1	30KLA71CT004	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 Setdown Area Op FI Temp Sens	30KLA71CT005	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 Access Area Eq Hatch Temp Sens	30KLA71CT006	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 Inst Meas Table Temp Sens	30KLA71CT007	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 JND JNG Valv Lp 1 Temp Sens	30KLA71CT009	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 JND JNG Valv Lp 2 Temp Sens	30KLA71CT010	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 JND JNG Valv Lp 3 Temp Sens	30KLA71CT011	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 JND JNG Valv Lp 4 Temp Sens	30KLA71CT012	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 LCQ Flash Tk Temp Sens	30KLA71CT013	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 LCQ Heater Exchgr Temp Sensor	30KLA71CT014	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
KLA 7 Hot Pip Pen Temp Sens	30KLA71CT015	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
Annulus Ventilation System (AVS)							
Actuator Supply Damper (Train 21)	30KLB21AA003	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 109 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)		Safety Class (Note 4)			EQ Program Designation (Note 5)		
Actuator Exhaust Damper (Train 21)	30KLB21AA004	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Electric Heater (Train 21)	30KLB21AH001	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Exhaust Fan (Train 21)	30KLB21AN001	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Accident Filtration Train Flow Sensor	30KLB21CF001A	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Accident Filtration Train Flow Sensor	30KLB21CF001B	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Exhaust Fan Pressure Limit Switch Sensor	30KLB21CP002	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Prefilter DP Gauge (Train 21)	30KLB21CP501	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
HEPA Filter DP Gauge (Train 21)	30KLB21CP502	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Iodine Adsorber DP Gauge (Train 21)	30KLB21CP503	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Post Filter DP Gauge	30KLB21CP504	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Filter Bank DP Gauge (Train 21)	30KLB21CP505	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Temperature Sensor Upstream of Heater	30KLB21CT001	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Temp Regulation Sensor for Heater	30KLB21CT002	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Temperature Regulation Sensor for Heater	30KLB21CT003	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Temperature Sensor Downstream of Carbon Adsorber	30KLB21CT004	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Actuator Supply Damper (Train 24)	30KLB24AA003	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Actuator Exhaust Damper (Train 24)	30KLB24AA004	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Electric Heater (Train 24)	30KLB24AH001	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Exhaust Fan (Train 24)	30KLB24AN001	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Exhaust Fan Pressure Limit Switch Sensor	30KLB24CP002	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Prefilter DP Gauge (Train 24)	30KLB24CP501	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
HEPA Filter DP Gauge (Train 24)	30KLB24CP502	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Iodine Adsorber DP Gauge (Train 24)	30KLB24CP503	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Post HEPA Filter DP Gauge	30KLB24CP504	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Filter Bank DP Gauge (Train 24)	30KLB24CP505	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Temperature Sensor Upstream of Heater	30KLB24CT001	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Temp Regulation Sensor for Heater	30KLB24CT002	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Temperature Regulation Sensor for Heater	30KLB24CT003	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Temperature Sensor Downstream of Carbon Adsorber	30KLB24CT004	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Actuator Supply Air Isolation Damper	30KLB34AA002	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Actuator Supply Air Isolation Damper	30KLB34AA003	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Actuator Exhaust Air Isolation Damper	30KLB44AA002	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)
Actuator Exhaust Air Isolation Damper	30KLB44AA003	30UFA	M	H	ES	SI	S	1E	EMC	Y (2)	Y (5)	Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 110 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Safeguard Building Controlled Area Ventilation System (SBVS)							
Annulus Pressure Sensor (Train 21)	30KLB21CP001	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Annulus Pressure Sensor (Train 24)	30KLB24CP001	30UFA	M	H	ES SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Vol Cont Dmpr Sup, Div 1	30KLC11AA003	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Iso Dmpr 1 Sup, Div 1	30KLC11AA004	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Iso Dmpr 2 Sup, Div 1	30KLC11AA005	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Div 1, SG1	30KLC11AA007	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas, KLC11AA003	30KLC11CG003	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 1 Passageway SG1	30KLC11CP001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 2 Passageway SG1	30KLC11CP002	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Passageway, Anteroom, SG1	30KLC11CP501	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Vol Cont Dmpr Sup, Div 2	30KLC12AA003	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr 1, Div 2	30KLC12AA004	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr 2, Div 2	30KLC12AA005	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr 1, Air Lock, SG2	30KLC12AA009	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr 2, Air Lock, SG2	30KLC12AA010	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas KLC12AA003	30KLC12CG003	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 1 Serv Corr, SG2	30KLC12CP001	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 2 Serv Corr, SG2	30KLC12CP002	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Serv Corr, Vlv Rm, SG2	30KLC12CP501	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Vol Cont Dmpr Sup, Div 3	30KLC13AA003	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr 1, Div 3	30KLC13AA004	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr 2, Div 3	30KLC13AA005	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas KLC13AA003	30KLC13CG003	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 1 Serv Corr, SG3	30KLC13CP001	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 2 Serv Corr, SG3	30KLC13CP002	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP Serv Corr, Vlv Rm, SG3	30KLC13CP501	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Vol Cont Dmpr Sup, Div 4	30KLC14AA003	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr 1, Div 4	30KLC14AA004	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr 2, Div 4	30KLC14AA005	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Div 4	30KLC14AA007	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas KLC14AA003	30KLC14CG003	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 1 Serv Corr, Div 4	30KLC14CP001	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 2 Serv Corr, Div 4	30KLC14CP002	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 111 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Dp Sens, Serv Corr, Anteroom, Div 4	30KLC14CP501	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr, SG1	30KLC21AA005	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Vol Cntrl Dmpr, Div 1	30KLC21AA006	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 1, Div 1	30KLC21AA007	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 2, Div 1	30KLC21AA008	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 2, Div 1	30KLC21AA010	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas Dmpr KLC21AA006	30KLC21CG006	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Vol Cntrl Dmpr, Div 2	30KLC22AA006	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 1, Div 2	30KLC22AA007	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 2, Div 2	30KLC22AA008	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr, Air Lock, SG2	30KLC22AA010	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas Dmpr KLC22AA006	30KLC22CG006	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Vol Cntrl Dmpr, Div 3	30KLC23AA006	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 1, Div 3	30KLC23AA007	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 2, Div 3	30KLC23AA008	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr, KUL Rm, SG4	30KLC24AA002	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Anteroom, Div 4	30KLC24AA003	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Anteroom, Div 4	30KLC24AA004	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr, Div 4	30KLC24AA005	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Vol Cntrl Dmpr, Div 4	30KLC24AA006	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 1, Div 4	30KLC24AA007	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 2, Div 4	30KLC24AA008	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Oper Ex Iso Dmpr 2, Div 1	30KLC24AA010	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Pos Meas Dmpr KLC24AA006	30KLC24CG006	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Iso Dmpr Vlv Rm, Div 1	30KLC31AA001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Iso Dmpr Vlv Rm, Div 1	30KLC31AA003	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 1, SG1	30KLC31CP851	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 2, SG1	30KLC31CP852	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 3, SG1	30KLC31CP853	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 4, SG1	30KLC31CP854	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Iso Dmpr Vlv Rm, Div 2	30KLC32AA003	32UJH	M	H	Si	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 1, SG2	30KLC32CP851	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 2, SG2	30KLC32CP852	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 3, SG2	30KLC32CP853	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)



**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 112 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
DP 4, SG2	30KLC32CP854	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Iso Dmpr Vlv Rm, Div 3	30KLC33AA001	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Iso Dmpr Vlv Rm, Div 3	30KLC33AA003	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 1, SG3	30KLC33CP851	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 2, SG3	30KLC33CP852	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 3, SG3	30KLC33CP853	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 4, SG3	30KLC33CP854	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Iso Dmpr Vlv Rm, Div 4	30KLC34AA001	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Iso Dmpr Vlv Rm, Div 4	30KLC34AA003	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 1, SG4	30KLC34CP851	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 2, SG4	30KLC34CP852	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 3, SG4	30KLC34CP853	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP 4, SG4	30KLC34CP854	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Iso Dmpr 1, Acc Ex Tr 1	30KLC41AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Iso Dmpr 2, Acc Ex Tr 1	30KLC41AA002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Elec Air Preheater, Accident Filt Tr 1	30KLC41AH001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exhaust Fan, Accident Filtr Tr 1	30KLC41AN001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP, Acc Ex Tr 1	30KLC41CP001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP KLC41AT001	30KLC41CP501	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP KLC41AT002	30KLC41CP502	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP KLC41AT003	30KLC41CP503	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP KLC41AT004	30KLC41CP504	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Downstream Temp Sensors Acc Ex Tr 1 Heater	30KLC41CT001/002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Downstream Temp Sensor Acc Ex Tr 1 Carbon Adsorber	30KLC41CT003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Upstream Temp Sensor Acc Ex Tr 1 Heater	30KLC41CT004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Iso Dmpr 1, Acc Ex Tr 2	30KLC42AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Elec Air Preheater, Accident Filt Tr 2	30KLC42AH001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exhaust Fan, Accident Filtr Tr 2	30KLC42AN001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP, Acc Ex Tr 2	30KLC42CP001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP KLC42AT001	30KLC42CP501	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP KLC42AT002	30KLC42CP502	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP KLC42AT003	30KLC42CP503	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
DP KLC42AT004	30KLC42CP504	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Upstream Temp, Acc Ex Tr 2	30KLC42CT001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 113 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Downstream Temp Sensors Acc Ex Tr 2 Heater	30KLC42CT001/002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Downstream Temp Sensor Acc Ex Tr 2 Carbon Adsorber	30KLC42CT003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Upstream Temp Sensor Acc Ex Tr 2 Heater	30KLC42CT004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Sw Iso Dmpr 1	30KLC45AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Sw Iso Dmpr 2	30KLC45AA002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Sw Iso Dmpr 3	30KLC45AA003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Sw Iso Dmpr 4	30KLC45AA004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Sw Iso Dmpr 5	30KLC45AA005	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Acc Ex Sw Iso Dmpr 6	30KLC45AA006	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Flow Meas 2 Tot Acc Ex	30KLC45CF002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, KLC SG1	30KLC51AN001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, KAA vlv rm, SG1	30KLC51AN002	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, JMU rm, SG1	30KLC51AN003	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1 JND Pump Rm, SG1	30KLC51CT001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2 JND Pump Rm, SG1	30KLC51CT002	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1 JNG Pump Rm, SG1	30KLC51CT003	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2 JNG Pump Rm, SG1	30KLC51CT004	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1 KAA Vlv Rm, SG1	30KLC51CT005	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2 KAA Vlv Rm, SG1	30KLC51CT006	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1 JMU Rm, SG1	30KLC51CT007	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2 JMU Rm, SG1	30KLC51CT008	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, KLC SG2	30KLC52AN001	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, Vlv Rm, KLC SG2	30KLC52AN002	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1, JND Pump Rm, SG2	30KLC52CT001	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2, JND Pump Rm, SG2	30KLC52CT002	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1, JNG Pump Rm, SG2	30KLC52CT003	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2, JNG Pump Rm, SG2	30KLC52CT004	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1 Vlv Rm, SG2	30KLC52CT005	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2 Vlv Rm, SG2	30KLC52CT006	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, KLC SG3	30KLC53AN001	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, Vlv Rm, KLC SG3	30KLC53AN002	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1, JND Pump Rm, SG3	30KLC53CT001	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2, JND Pump Rm, SG3	30KLC53CT002	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1, JNG Pump Rm, SG3	30KLC53CT003	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 114 of 137

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Temp Sens 2, JNG Pump Rm, SG3	30KLC53CT004	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1, Vlv Rm SG3	30KLC53CT005	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2, Vlv Rm, SG3	30KLC53CT006	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, KLC SG4	30KLC54AN001	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, KAA Vlv Rm, SG4	30KLC54AN002	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fan Recirc Unit, JMU Rm, SG4	30KLC54AN003	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas 1, JND Pump Rm, Div 4	30KLC54CT001	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas 2, JND Pump Rm, Div 4	30KLC54CT002	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas 1, JNG Pump Rm, Div 4	30KLC54CT003	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Meas 2, JNG Pump Rm, Div 4	30KLC54CT004	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1, KAA Vlv Rm, SG4	30KLC54CT005	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2, KAA Vlv Rm, SG4	30KLC54CT006	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 1, JMU Rm, SG4	30KLC54CT007	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Sens 2, JMU Rm, SG4	30KLC54CT008	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Electrical Division of Safeguard Building Ventilation System (SBVSE)							
Actuator Supply Air Damper	30SAC01AA003	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Recirc Air Damper	30SAC01AA004	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater	30SAC01AH002	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fan Motor Heater	30SAC01AH501	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Fan	30SAC01AN001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Flow Div 1	30SAC01CF001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Inlet Control Damper	30SAC01CG003	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Recirc Control Damper	30SAC01CG004	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Filter Bank Diff Pressure Sensor	30SAC01CP001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pre Filter Diff Pressure Sensor	30SAC01CP501	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Filter Differential Pressure Sensor	30SAC01CP502	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temperature Sensor	30SAC01CT001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temperature Sensor	30SAC01CT002	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC01CT003	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC01CT004	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC01CT005	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC01CT006	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC01CT501	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC01CT502	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 115 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Actuator Supply Air Damper	30SAC02AA003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Recirc Air Damper	30SAC02AA004	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater	30SAC02AH002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fan Motor Heater	30SAC02AH501	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan	30SAC02AN001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Flow Div 2	30SAC02CF002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Inlet Control Damper	30SAC02CG003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Recirc Control Damper	30SAC02CG003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Filter Bank Diff Pressure Sensor	30SAC02CP001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pre Filter Bank Diff Pressure Sensor	30SAC02CP501	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Filter Differential Pressure Sensor	30SAC02CP502	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temperature Sensor	30SAC02CT001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temperature Sensor	30SAC02CT002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC02CT003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC02CT004	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC02CT005	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC02CT006	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC02CT501	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC02CT502	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Supply Air Damper	30SAC03AA003	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Recirc Air Damper	30SAC03AA004	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater	30SAC03AH002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fan Motor Heater	30SAC03AH501	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan	30SAC03AN001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Flow Div 3	30SAC03CF001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Flow Div 4	30SAC03CF001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Inlet Control Damper	30SAC03CG003	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Recirc Control Damper	30SAC03CG004	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Filter Bank Diff Pressure Sensor	30SAC03CP001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pre Filter Diff Pressure Sensor	30SAC03CP501	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Filter Differential Pressure Sensor	30SAC03CP502	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temperature Sensor	30SAC03CT001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temperature Sensor	30SAC03CT002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC03CT003	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 116 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC03CT004	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC03CT005	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC03CT006	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC03CT501	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC03CT502	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Supply Air Damper	30SAC04AA003	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Recirc Air Damper	30SAC04AA004	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater	30SAC04AH002	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fan Motor Heater	30SAC04AH501	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Fan	30SAC04AN001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Inlet Control Damper	30SAC04CG003	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Recirc Control Damper	30SAC04CG004	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Filter Bank Diff Pressure Sensor	30SAC04CP001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Pre Filter Diff Pressure Sensor	30SAC04CP501	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Filter Differential Pressure Sensor	30SAC04CP502	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temperature Sensor	30SAC04CT001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temperature Sensor	30SAC04CT002	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC04CT003	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC04CT004	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC04CT005	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC04CT006	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC04CT501	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Temperature Sensor	30SAC04CT502	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Heater	30SAC11AH001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Heater	30SAC11AH002	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater	30SAC11AH003	31UJK	M	M	SII	NS-AQ 1E EMC	
Battery Room Supply Air Flow Sensor	30SAC11CF001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Rm Supply Air Flow Sensor	30SAC11CF002	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Flow Sensor	30SAC11CF003	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Supply Air	30SAC11CG003A	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Supply Air	30SAC11CG003B	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Temp Sensor	30SAC11CT001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Rm Air Temperature Sensor	30SAC11CT002	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
I&C Area Temperature Sensor	30SAC11CT003	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 117 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Battery Rm Supply Air Temperature Sensor	30SAC11CT004	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Battery Room Air Temperature Sensor	30SAC11CT005	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Rm Air Temp Sensor	30SAC11CT006	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater Temperature Sen	30SAC11CT008	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Rm Air Temperature Sensor	30SAC11CT009	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Control Damper	30SAC12AA020	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Heater	30SAC12AH001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Flow Sensor	30SAC12CF001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Supply Air	30SAC12CG005A	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Supply Air	30SAC12CG005B	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Temp Sensor	30SAC12CT001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Rm Air Temperature Sensor	30SAC12CT002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
I&C Area Temperature Sensor	30SAC12CT003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Rm Air Temp Sensor	30SAC12CT006	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Rm Air Temp Sensor	30SAC12CT007	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Control Damper	30SAC13AA020	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Heater	30SAC13AH001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Flow Sensor	30SAC13CF001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Supply Air	30SAC13CG005A	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Supply Air	30SAC13CG005B	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Temp Sensor	30SAC13CT001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Rm Air Temperature Sensor	30SAC13CT002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
I&C Area Temperature Sensor	30SAC13CT003	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Rm Air Temp Sensor	30SAC13CT006	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Rm Air Temp Sensor	30SAC13CT007	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Heater	30SAC14AH001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Heater	30SAC14AH002	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater	30SAC14AH003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Flow Sensor	30SAC14CF001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Rm Supply Air Flow Sensor	30SAC14CF002	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Flow Sensor	30SAC14CF003	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Supply Air	30SAC14CG003A	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Supply Air	30SAC14CG003B	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Supply Air Temp Sensor	30SAC14CT001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 118 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Battery Rm Air Temperature Sensor	30SAC14CT002	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
I&C Area Temperature Sensor	30SAC14CT003	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Rm Supply Air Temperature Sensor	30SAC14CT004	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Battery Room Air Temperature Sensor	30SAC14CT005	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Rm Air Temp Sensor	30SAC14CT006	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater Temperature Sen	30SAC14CT008	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Rm Air Temperature Sensor	30SAC14CT009	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Heater	30SAC15AH001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Supply Air Flow Sensor	30SAC15CF001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Supply Air Heater Temperature Sen	30SAC15CT001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Rm Air Temperature Sensor	30SAC15CT002	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Supply Air Flow Sensor	30SAC18CF001	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Supply Air Heater Temperature Sen	30SAC18CT001	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Rm Air Temperature Sensor	30SAC18CT002	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Switchgear Exhaust Air Temp Sensor	30SAC21CT001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Exhaust Air Temp Sensor	30SAC21CT002	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Exhaust Air Div 3 Control Damper	30SAC22AA015	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Exhaust Air	30SAC22CG001A	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Exhaust Air	30SAC22CG001B	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Exhaust Air Temp Sensor	30SAC22CT001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Exhaust Air Temp Sensor	30SAC22CT002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Exhaust Air Equip Room Control	30SAC23AA015	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Exhaust Air	30SAC23CG001A	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Maint Exhaust Air	30SAC23CG001B	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Exhaust Air Temp Sensor	30SAC23CT001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Exhaust Air Temp Sensor	30SAC23CT002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Exhaust Air Temp Sensor	30SAC24CT001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Switchgear Exhaust Air Temp Sensor	30SAC24CT002	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Exhaust Air Damper	30SAC31AA002	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan Motor Heater	30SAC31AH501	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan Motor	30SAC31AN001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Exh Control Damper	30SAC31CG002	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Exhaust Air Damper	30SAC32AA002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan Motor Heater	30SAC32AH501	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)



**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 119 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Exhaust Fan	30SAC32AN001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Exh Control Damper	30SAC32CG002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Exhaust Air Damper	30SAC33AA002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan Motor Heater	30SAC33AH501	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan	30SAC33AN001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Exh Control Damper	30SAC33CG002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Exhaust Air Damper	30SAC34AA002	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan Motor Heater	30SAC34AH501	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan Motor	30SAC34AN001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Position Indicator Exh Control Damper	30SAC34CG002	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Exhaust Flow Sensor	30SAC41CF001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Exhaust Air Control Damper	30SAC42AA001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Exhaust Flow Sensor	30SAC42CF001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Exhaust Air Control Damper	30SAC43AA001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Exhaust Flow Sensor	30SAC43CF001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Exhaust Flow Sensor	30SAC44CF001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Battery Room Exhaust	30SAC51AA003	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Battery Room Exhaust-Maint	30SAC51AA006	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Exhaust Fan Motor	30SAC51AN001	31UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Battery Room Exhaust	30SAC52AA003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Battery Room Exhaust-Maint	30SAC52AA006	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Exhaust Fan	30SAC52AN001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Battery Room Exhaust	30SAC53AA003	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Battery Room Exhaust-Maint	30SAC53AA006	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Exhaust Fan	30SAC53AN001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Battery Room Exhaust	30SAC54AA003	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Actuator Battery Room Exhaust-Maint	30SAC54AA006	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Battery Room Exhaust Fan Motor	30SAC54AN001	34UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Recirc Fan Motor	30SAC61AN001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Recirc Fan Motor	30SAC61AN002	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Temperature Sensor	30SAC61CT001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Temperature Sensor	30SAC61CT002	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Temperature Sensor	30SAC61CT003	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Temperature Sensor	30SAC61CT004	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 120 of 137

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
LAS Pump Room Recirc Fan	30SAC62AN001	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Recirc Fan	30SAC62AN002	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Temperature Sensor	30SAC62CT001	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Temperature Sensor	30SAC62CT002	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Temperature Sensor	30SAC62CT003	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Temperature Sensor	30SAC62CT004	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Recirc Fan	30SAC63AN001	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Recirc Fan	30SAC63AN002	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Temperature Sensor	30SAC63CT001	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Temperature Sensor	30SAC63CT002	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Temperature Sensor	30SAC63CT003	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Temperature Sensor	30SAC63CT004	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Recirc Fan Motor	30SAC64AN001	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Recirc Fan Motor	30SAC64AN002	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Temperature Sensor	30SAC64CT001	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
LAS Pump Room Temperature Sensor	30SAC64CT002	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Temperature Sensor	30SAC64CT003	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
KAA Pump Room Temperature Sensor	30SAC64CT004	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fuel Building Ventilation System (FBVS)							
Emer Pushbutton FP	30KLL10EY001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Emer Pushbutton FP	30KLL10EY002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Equip Hatch	30KLL11AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Fuel Hdlg Hall Div 1	30KLL11AA002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Emer Airlock Div 1	30KLL11AA003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso/Cntr Dmpr, Fuel Pool Flr	30KLL11AA010	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Equip Hatch Div 4	30KLL14AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Fuel Hdlg Hall Div 4	30KLL14AA002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr, Emer Airlock Div 4	30KLL14AA003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr, Equip Hatch	30KLL21AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr, Fuel Pool Flr to KLC	30KLL21AA002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr, Emer Airlock	30KLL21AA003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr (KLL - Cell 4 to KLE)	30KLL21AA004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr, Equip Hatch Div 4	30KLL24AA001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr, Fuel Hdlg Hall Div 4	30KLL24AA002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 121 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Exh Iso Dmpr, Emer Airlock	30KLL24AA003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr (KLL - Cell 4 to KLE)	30KLL24AA004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso/Cntr Dmpr (KLE to KLL - Cell 5)	30KLL31AA049	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr (KLE to KLL - Cell 4)	30KLL31AA090	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso/Cntr Dmpr (KLE to KLL - Cell 4)	30KLL34AA065	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Sup Iso Dmpr (KLE to KLL - Cell 5)	30KLL34AA090	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr (KLL - Cell 4 to KLE)	30KLL41AA100	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr (KLL - Cell 5 to KLE)	30KLL41AA101	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr (KLL - Cell 4 to KLE)	30KLL44AA100	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Exh Iso Dmpr (KLL - Cell 5 to KLE)	30KLL44AA101	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, EBS Pump Room	30KLL61AH001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, EBS Pump Room	30KLL61AH002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, EBS Pipe Chase	30KLL61AH003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, EBS Pipe Chase	30KLL61AH004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, Loading Hall Duct	30KLL61AH010	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, Pipe Penet Duct	30KLL61AH011	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Recirc Fan, EBS Pump RM	30KLL61AN001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Recirc Fan, FP Cooling Pump RM	30KLL61AN002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Recirc Fan, FP Cooling Pump RM	30KLL61AN003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA01038	30KLL61CT001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA01038	30KLL61CT002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA06039	30KLL61CT003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA06039	30KLL61CT004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA10015	30KLL61CT010	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA21045	30KLL61CT011	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA29015	30KLL61CT020	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA01026	30KLL61CT102	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA05082	30KLL61CT103	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA15045	30KLL61CT11	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA10015	30KLL61CT110	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA29015	30KLL61CT140	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, EBS Pump Room	30KLL64AH001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, EBS Pump Room	30KLL64AH002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, EBS Pipe Chase	30KLL64AH003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 122 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Air Heater, EBS Pipe Chase	30KLL64AH004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, Corridor Duct	30KLL64AH012	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, Corridor Duct	30KLL64AH013	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Air Heater, Corridor Duct	30KLL64AH014	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Recirc Fan, EBS Pump RM	30KLL64AN001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Recirc Fan, FP Cooling Pump RM	30KLL64AN002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Recirc Fan, FP Cooling Pump RM	30KLL64AN003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA01088	30KLL64CT001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA01088	30KLL64CT002	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA06087	30KLL64CT003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA06087	30KLL64CT004	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA24072	30KLL64CT010	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA05076	30KLL64CT011	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA06056	30KLL64CT012	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA06056	30KLL64CT013	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA10071	30KLL64CT014	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA13070	30KLL64CT015	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA24070	30KLL64CT016	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA24056	30KLL64CT017	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA13025	30KLL64CT024	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA01088	30KLL64CT101	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA01076	30KLL64CT102	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA01077	30KLL64CT103	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA06087	30KLL64CT104	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA10070	30KLL64CT106	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA17025	30KLL64CT130	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Temp Room UFA17057	30KLL64CT132	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Nuclear Auxiliary Building Ventilation System (KLE)							
Vent Stack Flow Sensor	30KLE50CF001	30UKH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Vent Stack Flow Sensor	30KLE50CF002	30UKH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Vent Stack Humidity Measurement	30KLE50CM001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Vent Stack Temperature Sensor	30KLE50CT001	30UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 123 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Main Control Room Air Conditioning System (CRACS)							
Inlet Isolation Damper - Div 1	30SAB01AA002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Isolation Damper - Div 1	30SAB01AA003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Isolation Damper - Div 1	30SAB01AA004	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Air Volume Control Damper - Div 1	30SAB01AA012	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Heater - Div 1	30SAB01AH001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Inlet Isolation Damper - Div 4	30SAB01AH003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Conditioning Train 01 Flow Measurement	30SAB01CF001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Vol Cont Damp Position Indic - Div 1	30SAB01CG012	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter DP - Div 1	30SAB01CP002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Prefilter DP - Div 1	30SAB01CP501	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter DP (Local) - Div 1	30SAB01CP504	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Inlet Temp - Div 1	30SAB01CT001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Heater Outlet Temp - Div 1 A	30SAB01CT002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Heater Outlet Temp - Div 1 B	30SAB01CT003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Heater Outlet Temp - Div 1 C	30SAB01CT004	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Cool Coil Inlet Temp (Local) - Div 1	30SAB01CT501	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Cool Coil Exit Temp (Local) - Div 1	30SAB01CT502	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Smoke Detector	30SAB01SD001	32UJK	M	M	SII	NS-AQ	Y (5) Y (6)
Conditioning Train 02 Flow Measurement	30SAB02CF001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter DP - Div 2	30SAB02CP002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter DP (Local) - Div 2	30SAB02CP504	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Cool Coil Inlet Temp (Local) - Div 2	30SAB02CT501	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Cool Coil Exit Temp (Local) - Div 2	30SAB02CT502	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Conditioning Train 03 Flow Measurement	30SAB03CF001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter DP - Div 3	30SAB03CP002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter DP (Local) - Div 3	30SAB03CP504	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Cool Coil Inlet Temp (Local) - Div 3	30SAB03CT501	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Cool Coil Exit Temp (Local) - Div 3	30SAB03CT502	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Isolation Damper - Div 4	30SAB04AA003	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Isolation Damper - Div 4	30SAB04AA004	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Air Volume Control Damper - Div 4	30SAB04AA012	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Heater - Div 4	30SAB04AH001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Conditioning Train 04 Flow Measurement	30SAB04CF001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 124 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Recirc Vol Cont Damp Position Indic - Div 4	30SAB04CG012	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter DP - Div 4	30SAB04CP002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Prefilter DP - Div 4	30SAB04CP501	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter DP (Local) - Div 4	30SAB04CP504	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Inlet Temp - Div 4	30SAB04CT001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Heater Outlet Temp - Div 4 A	30SAB04CT002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Heater Outlet Temp - Div 4 B	30SAB04CT003	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Makeup Air Heater Outlet Temp - Div 4 C	30SAB04CT004	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Cool Coil Inlet Temp (Local) - Div 4	30SAB04CT501	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Cool Coil Exit Temp (Local) - Div 4	30SAB04CT502	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Smoke Detector	30SAB04SD001	32UJK	M	M	SII	NS-AQ	Y (5)
Iodine Filtration Inlet Isol. Damper - Div 1	30SAB11AA001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB11 Filtr Train Iso Dmpr Dwnstrm	30SAB11AA003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB11 Filtr Train Recirc Iso Dmpr	30SAB11AA004	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB11 Filtr Train Electric Preheater	30SAB11AH001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB11 Filtr Train Supply Air Fan	30SAB11AN001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Train 01 Flow Measurement	30SAB11CF001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Filter DP - Div 1	30SAB11CP001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Prefilter DP - Div 1	30SAB11CP501	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration HEPA DP - Div1	30SAB11CP502	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Charcoal DP - Div 1	30SAB11CP503	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Post DP - Div 1	30SAB11CP504	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB11 Filtr Train Temp Sens 1	30SAB11CT001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB11 Filtr Train Temp Sens 2	30SAB11CT002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Train 01 Carbon Adsorber Outlet Temp Sens	30SAB11CT003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Inlet Iso. Damper - Div 4	30SAB14AA001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB14 Filtr Train Iso Dmpr Dwnstrm	30SAB14AA003	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB14 Filtr Train Recirc Iso Dmpr	30SAB14AA004	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB14 Filtr Train Electric Preheater	30SAB14AH001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB14 Filtr Train Supply Air Fan	30SAB14AN001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Train 04 Flow Measurement	30SAB14CF001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Filter DP - Div 4	30SAB14CP001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Prefilter DP - Div 4	30SAB14CP501	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration HEPA DP - Div 4	30SAB14CP502	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 125 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Iodine Filtration Charcoal DP - Div 4	30SAB14CP503	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Post DP - Div 4	30SAB14CP504	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB14 Filtr Train Temp Sens 1	30SAB14CT001	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SAB14 Filtr Train Temp Sens 2	30SAB14CT002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Iodine Filtration Train 04 Carbon Adsorber Outlet Temp Sens	30SAB14CT003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
MCR Supply Duct Heater Outlet Air Flow	30SAB32CF001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Tag/Shift Off Supply Duct Heater Exit Flow	30SAB32CF002	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
WC & Kitchen Supply Duct Heater Exit Flow	30SAB32CF003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Kitchen Supply Duct Heater Exit Flow	30SAB32CF004	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
I&CService Supply Duct Heater Exit Flow	30SAB32CF005	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Special Use Supply Duct Heater Exit Flow	30SAB32CF006	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Tech Support Supply Duct Heater Exit Flow	30SAB32CF007	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
DP between MCR and Anteroom A	30SAB32CP001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
DP between MCR and Anteroom B	30SAB32CP002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
DP between MCR and Anteroom C	30SAB32CP003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
DP between MCR and Anteroom (Local)	30SAB32CP501	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
MCR Supply Duct Heater Outlet Air Temp	30SAB32CT001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
MCR Temp A	30SAB32CT002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
MCR Temp B	30SAB32CT003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Tagging/ShiftOffice Heater Exit Temp	30SAB32CT004	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Tagging Rm Temp	30SAB32CT005	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
I&C Service Center Rm Temp A	30SAB32CT006	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SICS1 / Computer Rm 1 Temp	30SAB32CT007	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
SICS2 / Computer Rm 2 Temp	30SAB32CT008	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
WC & Kitchen Supply Duct Heater Exit Temp	30SAB32CT009	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Kitchen (MCR Staff) Temp	30SAB32CT010	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Kitchen Supply Duct Heater Outlet Temp	30SAB32CT011	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Kitchen Temp	30SAB32CT012	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
I&CService Supply Duct Heater Exit Temp	30SAB32CT013	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
I&C Service Center Rm Temp B	30SAB32CT014	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Special Use Supply Duct Heater Exit Temp	30SAB32CT015	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Special Use Temp	30SAB32CT016	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Tech Support Supply Duct Heater Exit Temp	30SAB32CT017	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Tech Support Center Temp	30SAB32CT018	33UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 126 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Exhaust Air Recirc Vol Contr Damper A	30SAB42AA001	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Air Recirc Vol Contr Damper B	30SAB42AA002	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Air Isolation Damper - A	30SAB45AA003	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Air Isolation Damper - B	30SAB45AA004	32UJK	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan	30SAB45AN001	32UJK	M	M	SII	NS-AQ	Y (5) Y (6)
Essential Service Water Pump Building Ventilation System (ESWPBVS)							
Exhaust Air Isol Dmpr Bldg 1	30SAQ01AA005	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Inlet Air Isol Dmpr Bldg 1	30SAQ01AA007	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Split Cooler Condenser Bldg 1	30SAQ01AC102	31UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Elec Room Air Heater Bldg 1	30SAQ01AH001	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Elec Room Air Heater Bldg 1	30SAQ01AH002	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Fan Bldg 1	30SAQ01AN001	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Split Cooler Fan Bldg 1	30SAQ01AN002	31UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temp Sensor Bldg 1	30SAQ01CT001	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electric Heater Temperature Sensor Bldg 1	30SAQ01CT002	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electric Heater Temperature Sensor Bldg 1	30SAQ01CT003	31UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Air Isol Dmpr Bldg 2	30SAQ02AA005	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Inlet Air Isol Dmpr Bldg 2	30SAQ02AA007	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Split Cooler Condenser Bldg 2	30SAQ02AC102	32UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Elec Room Air Heater Bldg 2	30SAQ02AH001	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Elec Room Air Heater Bldg 2	30SAQ02AH002	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Fan Bldg 2	30SAQ02AN001	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Split Cooler Fan Bldg 2	30SAQ02AN002	32UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temp Sensor Bldg 2	30SAQ02CT001	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electric Heater Temperature Sensor Bldg 2	30SAQ02CT002	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electric Heater Temperature Sensor Bldg 2	30SAQ02CT003	32UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Air Isol Dmpr Bldg 3	30SAQ03AA005	33UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Inlet Air Isol Dmpr Bldg 3	30SAQ03AA007	33UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Split Cooler Condenser Bldg 3	30SAQ03AC102	33UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Elec Room Air Heater Bldg 3	30SAQ03AH001	33UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Elec Room Air Heater Bldg 3	30SAQ03AH002	33UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Fan Bldg 3	30SAQ03AN001	33UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Split Cooler Fan Bldg 3	30SAQ03AN002	33UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temp Sensor Bldg 3	30SAQ03CT001	33UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 127 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Electric Heater Temperature Sensor Bldg 3	30SAQ03CT002	33UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electric Heater Temperature Sensor Bldg 3	30SAQ03CT003	33UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Air Isol Dmpr Bldg 4	30SAQ04AA005	34UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Split Cooler Condenser Bldg 4	30SAQ04AC102	34UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Elec Room Air Heater Bldg 4	30SAQ04AH001	34UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Elec Room Air Heater Bldg 4	30SAQ04AH002	34UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Inlet Air Isol Dmpr Bldg 4	30SAQ04AH002	34UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Fan Bldg 4	30SAQ04AN001	34UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Split Cooler Fan Bldg 4	30SAQ04AN002	34UQB	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Outside Air Temp Sensor Bldg 4	30SAQ04CT001	34UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electric Heater Temperature Sensor Bldg 4	30SAQ04CT002	34UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electric Heater Temperature Sensor Bldg 4	30SAQ04CT003	34UQB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Emergency Power Generating Building Ventilation System (EPGBVS)							
Supply Air Motor Damper - Div 1	30SAD11AA004	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan - Div 1	30SAD11AN001	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan - Div 1	30SAD11AN002	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Fan - Div 1	30SAD11AN003	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Supply Components Pressure - Div 1	30SAD11CP501	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Components Pressure - Div 1	30SAD11CP502	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Filter Pressure - Div 1	30SAD11CP511	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Filter Pressure - Div 1	30SAD11CP512	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Supply Filter Pressure - Div 1	30SAD11CP513	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Building Supply Air Temperature - Div 1	30SAD11CT001	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature A - Div 1	30SAD12CT001	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature B - Div 1	30SAD12CT002	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature C - Div 1	30SAD12CT003	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature D - Div 1	30SAD12CT004	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature E - Div 1	30SAD12CT005	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Low/Hi Temperature Alarm Sensor - Div 1	30SAD12CT006	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Supply/Exhaust Control Temp Sensor - Div 1	30SAD12CT007	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Motor Damper - Div 1	30SAD13AA007	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Unit Supply Fan - Div 1	30SAD13AN001	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Fan - Div 1	30SAD13AN002	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Prefilter Pressure - Div 1	30SAD13CP501	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 128 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Recirc Final Filter Pressure - Div 1	30SAD13CP502	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Filter Pressure - Div 1	30SAD13CP503	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Supply Temperature - Div 1	30SAD13CT001	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
EDG Control Rm Temperature A - Div 1	30SAD13CT002	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
EDG Control Rm Temperature B - Div 1	30SAD13CT003	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Intake Air Temperature Sensor - Div 1	30SAD13CT005	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Temperature Sensor - Div 1	30SAD13CT006	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp A - Div 1	30SAD14CT001	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp B - Div 1	30SAD14CT002	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp C - Div 1	30SAD14CT003	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp D - Div 1	30SAD14CT004	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Building Exhaust Motor Damper - Div 1	30SAD15AA004	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 1	30SAD15AN001	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 1	30SAD15AN002	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 1	30SAD15AN003	31UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Supp Damper A - Div 1	30SAD16AA007	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Supp Damper B - Div 1	30SAD16AA008	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Tank Room Space Heater - Div 1	30SAD16AH001	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Tank Room Ventilation Fan - Div 1	30SAD16AN001	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Temperature - Div 1	30SAD16CT001	31UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Motor Damper - Div 2	30SAD21AA004	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan - Div 2	30SAD21AN001	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan - Div 2	30SAD21AN002	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Fan - Div 2	30SAD21AN003	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Supply Components Pressure - Div 2	30SAD21CP501	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Components Pressure - Div 2	30SAD21CP502	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Filter Pressure - Div 2	30SAD21CP511	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Filter Pressure - Div 2	30SAD21CP512	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Supply Filter Pressure - Div 2	30SAD21CP513	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Building Supply Air Temperature - Div 2	30SAD21CT001	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature A - Div 2	30SAD22CT001	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature B - Div 2	30SAD22CT002	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature C - Div 2	30SAD22CT003	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature D - Div 2	30SAD22CT004	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 129 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Diesel Hall Area Temperature E - Div 2	30SAD22CT005	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Low/Hi Temperature Alarm Sensor - Div 2	30SAD22CT006	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Supply/Exhaust Control Temp Sensor - Div 2	30SAD22CT007	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Motor Damper - Div 2	30SAD23AA007	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Unit Supply Fan - Div 2	30SAD23AN001	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Fan - Div 2	30SAD23AN002	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Prefilter Pressure - Div 2	30SAD23CP501	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter Pressure - Div 2	30SAD23CP502	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Filter Pressure - Div 2	30SAD23CP503	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Supply Temperature - Div 2	30SAD23CT001	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
EDG Control Rm Temperature A - Div 2	30SAD23CT002	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
EDG Control Rm Temperature B - Div 2	30SAD23CT003	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Intake Air Temperature Sensor - Div 2	30SAD23CT005	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Temperature Sensor - Div 2	30SAD23CT006	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp A - Div 2	30SAD24CT001	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp B - Div 2	30SAD24CT002	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp C - Div 2	30SAD24CT003	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp D - Div 2	30SAD24CT004	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Building Exhaust Motor Damper - Div 2	30SAD25AA004	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 2	30SAD25AN001	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 2	30SAD25AN002	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 2	30SAD25AN003	32UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Supp Damper A - Div 2	30SAD26AA007	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Supp Damper B - Div 2	30SAD26AA008	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Tank Room Space Heater - Div 2	30SAD26AH001	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Tank Room Ventilation Fan - Div 2	30SAD26AN001	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Temperature - Div 2	30SAD26CT001	32UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Motor Damper - Div 3	30SAD31AA004	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan - Div 3	30SAD31AN001	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan - Div 3	30SAD31AN002	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Fan - Div 3	30SAD31AN003	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Supply Components Pressure - Div 3	30SAD31CP501	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Components Pressure - Div 3	30SAD31CP502	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Filter Pressure - Div 3	30SAD31CP511	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 130 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Supply Filter Pressure - Div 3	30SAD31CP512	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Supply Filter Pressure - Div 3	30SAD31CP513	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Building Supply Air Temperature - Div 3	30SAD31CT001	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature A - Div 3	30SAD32CT001	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature B - Div 3	30SAD32CT002	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature C - Div 3	30SAD32CT003	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature D - Div 3	30SAD32CT004	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature E - Div 3	30SAD32CT005	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Low/Hi Temperature Alarm Sensor - Div 3	30SAD32CT006	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Supply/Exhaust Control Temp Sensor - Div 3	30SAD32CT007	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Motor Damper - Div 3	30SAD33AA007	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Unit Supply Fan - Div 3	30SAD33AN001	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Fan - Div 3	30SAD33AN002	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Prefilter Pressure - Div 3	30SAD33CP501	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter Pressure - Div 3	30SAD33CP502	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Filter Pressure - Div 3	30SAD33CP503	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Supply Temperature - Div 3	30SAD33CT001	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
EDG Control Rm Temperature A - Div 3	30SAD33CT002	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
EDG Control Rm Temperature B - Div 3	30SAD33CT003	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Intake Air Temperature Sensor - Div 3	30SAD33CT005	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Temperature Sensor - Div 3	30SAD33CT006	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp A - Div 3	30SAD34CT001	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp B - Div 3	30SAD34CT002	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp C - Div 3	30SAD34CT003	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp D - Div 3	30SAD34CT004	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Building Exhaust Motor Damper - Div 3	30SAD35AA004	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 3	30SAD35AN001	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 3	30SAD35AN002	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 3	30SAD35AN003	33UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Supp Damper A - Div 3	30SAD36AA007	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Supp Damper B - Div 3	30SAD36AA008	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Tank Room Space Heater - Div 3	30SAD36AH001	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Tank Room Ventilation Fan - Div 3	30SAD36AN001	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Temperature - Div 3	30SAD36CT001	33UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 131 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Supply Air Motor Damper - Div 4	30SAD41AA004	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan - Div 4	30SAD41AN001	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Air Fan - Div 4	30SAD41AN002	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Fan - Div 4	30SAD41AN003	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Supply Components Pressure - Div 4	30SAD41CP501	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Components Pressure - Div 4	30SAD41CP502	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Filter Pressure - Div 4	30SAD41CP511	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Supply Filter Pressure - Div 4	30SAD41CP512	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Supply Filter Pressure - Div 4	30SAD41CP513	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Building Supply Air Temperature - Div 4	30SAD41CT001	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature A - Div 4	30SAD42CT001	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature B - Div 4	30SAD42CT002	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature C - Div 4	30SAD42CT003	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature D - Div 4	30SAD42CT004	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Area Temperature E - Div 4	30SAD42CT005	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Low/Hi Temperature Alarm Sensor - Div 4	30SAD42CT006	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Supply/Exhaust Control Temp Sensor - Div 4	30SAD42CT007	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Motor Damper - Div 4	30SAD43AA007	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Unit Supply Fan - Div 4	30SAD43AN001	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Fan - Div 4	30SAD43AN002	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Prefilter Pressure - Div 4	30SAD43CP501	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Final Filter Pressure - Div 4	30SAD43CP502	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Filter Pressure - Div 4	30SAD43CP503	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Recirc Supply Temperature - Div 4	30SAD43CT001	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
EDG Control Rm Temperature A - Div 4	30SAD43CT002	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
EDG Control Rm Temperature B - Div 4	30SAD43CT003	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Intake Air Temperature Sensor - Div 4	30SAD43CT005	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Electrical Room Supply Air Temperature Sensor - Div 4	30SAD43CT006	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp A - Div 4	30SAD44CT001	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp B - Div 4	30SAD44CT002	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp C - Div 4	30SAD44CT003	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Diesel Hall Heater/Fan Temp D - Div 4	30SAD44CT004	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Building Exhaust Motor Damper - Div 4	30SAD45AA004	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 4	30SAD45AN001	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 132 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Exhaust Fan - Div 4	30SAD45AN002	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Exhaust Fan - Div 4	30SAD45AN003	34UBP	M	M	SII	NS-AQ EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Supp Damper A - Div 4	30SAD46AA007	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Supp Damper B - Div 4	30SAD46AA008	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Tank Room Space Heater - Div 4	30SAD46AH001	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Fuel Tank Room Ventilation Fan - Div 4	30SAD46AN001	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Main Tank Temperature - Div 4	30SAD46CT001	34UBP	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
CONTAINMENT ISOLATION SYSTEMS							
Fuel Pool Cooling and Purification System (FPCPS)							
ILCO Isolation Valve Actuator	30FAL10AA003	30UJA	H	H	SII	NS-AQ EMC	Y (1) Y (5)
FPP to RB Pool Inside CI Valve Actuator	30FAL12AA001	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
FPP to RB Pool Outside CI Valve Actuator	30FAL12AA002	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
FPP to RB Pool Outside CI Valve Actuator	30FAL15AA002	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Deminerlized Water Distribution System (DWDS)							
Demienalized Water Outer Containment Isol	30GHC74AA001	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Demienalized Water Inner Containment Isol	30GHC74AA002	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Severe Accident Heat Removal System (SAHRS)							
Suction Line From IRWST Outer CI Valve A	30JMQ40AA001	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Spraying Line Outer CI Valve Actuator	30JMQ41AA001	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Active Recirculation Line Outer CI Valve	30JMQ42AA001	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Backflushing Line Outer CI Valve Actuato	30JMQ43AA001	34UJH	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SAHRS Pump Motor	30JMQ40AP001	34UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC SII	Y (2) Y (5) Y (6)
Gaseous Waste Processing System (GWPS)							
Actuator - Containment Isolation Valve	30KPL84AA002	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Actuator - Containment Isolation Valve	30KPL84AA003	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Actuator - Containment Isolation Valve	30KPL85AA003	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Actuator - Containment Isolation Valve	30KPL85AA004	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Condensate (Inside Containment) System (CS)							
Motor for Condensate to BD Coolers 1st C I-V	30LCA90AA003	32UJE	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Motor for Condensate to BD Coolers 2nd C I-V	30LCA90AA020	32UJE	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Condensate C I-V Motor	30LCA90AA005	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Motor for Condensate from BD Coolers 1st C I-V	30LCA90AA006	32UJE	M	M	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)

Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 133 of 137

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Motor for Condensate from BD Coolers 2nd C I-V	30LCA90AA021	32UJE	M	M	E PAM SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Condensate C I-V Position Sensor	30LCA90CG004	30UJA	H	H	ES SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Condensate Pressure Instr.	30LCA90CP002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Condensate Pressure Tap	30LCA90CP402	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Condensate Pressure Tap	30LCA90CP501	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Condensate Temperature Transmitter	30LCA90CT001	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Condensate Temperature Transmitter	30LCA90CT002	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Condensate Thermo Couple	30LCA90CT401	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Condensate Thermo Couple	30LCA90CT402	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Condensate Thermo Couple	30LCA90CT403	30UJA	H	H	SII	NS-AQ	Y (1) Y (5)
Central Gas Distribution (Nitrogen) System (CGDS)							
QJB Outside Containment Isolation Valve	30QJB40AA001	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QJB Inside Containment Isolation Valve	30QJB40AA002	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
QJB Outside Containment Isolation Valve	30QJB40AA003	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
QJB Inside Containment Isolation Valve	30QJB40AA004	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Operational Chilled Water System - Nuclear Island (OCWS)							
Motor for Valve 30QNJ41AA002	30QNJ41AA002	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Motor for Valve 30QNJ41AA027	30QNJ41AA027	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Motor for Valve 30QNJ41AA028	30QNJ41AA028	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Secondary Sampling (SG Blowdown) System (SECSS)							
SG1 2ndary Sampling Outer C I-V Motor	30QUC11AA001	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SG1 2ndary Sampling Inner C I-V Motor	30QUC11AA011	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG2 2ndary Sampling Outer C I-V Motor	30QUC12AA001	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SG2 2ndary Sampling Inner C I-V Motor	30QUC12AA011	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG3 2ndary Sampling Outer C I-V Motor	30QUC13AA001	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SG3 2ndary Sampling Inner C I-V Motor	30QUC13AA011	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
SG4 2ndary Sampling Outer C I-V Motor	30QUC14AA001	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
SG4 2ndary Sampling Inner C I-V Motor	30QUC14AA011	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Compressed Air System (CAS)							
Compressed Air Outer CI Valve	30SCB01AA001	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Compressed Air Inner CI Valve	30SCB01AA002	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)

Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 134 of 137

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Fire Water Distribution System (FWDS)							
Fire Water Distribution System CI Valve	30SGB30AA031	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Fire Water Distribution System CI Valve	30SGB30AA032	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Annulus Isolation Valve Motor	30SGB30AA021	32UJH	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Annulus Isolation Valve Motor	30SGB30AA022	32UFA	M	H	SII	NS-AQ EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Nuclear Island Drain & Vent System (NI DVS)							
Inner Cont Iso Vlv Actuator	30KTA10AA017	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Outer Cont Iso Valve Actuator	30KTA10AA018	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Inner Cont Iso Vlv Floor Drn 1 Actuator	30KTC10AA005	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Outer Cont Iso Vlv Floor Drn 1 Actuator	30KTC10AA006	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Outer Cont Iso Vlv Chem Reinj Actuator	30KTC10AA010	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Level Sensor for Sump 30KTC10 BB001	30KTC10CL001	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Level Sensor for Sump 30KTC10 BB001	30KTC10CL002	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Level Sensor for Sump 30KTC10 BB002	30KTC10CL005	30UJA	H	H	SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Level Sensor for Sump 30KTC30 BB001	30KTC30CL001	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Level Sensor for Sump 30KTC30 BB002	30KTC30CL003	30UFA	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Outer Cont Iso Vlv Floor Drn 2 Actuator	30KTD10AA015	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Inner Cont Iso Vlv Floor Drn 2 Actuator	30KTD10AA024	30UJA	H	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (1) Y (5)
Outer Cont Iso Vlv Annulus Actuator	30KTD10AA025	30UFA	M	H	ES PAM SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Level Sensor for Sump 30KTD10 BB001	30KTD10CL002	30UJB	M	M	SI	S 1E EMC	Y (5) Y (6)
Level Sensor for Sump KTE20 BB001	30KTE20CL001	31UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Level Sensor for Sump KTE20 BB002	30KTE20CL003	32UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Level Sensor for Sump KTE20 BB003	30KTE20CL005	33UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Level Sensor for Sump KTE20 BB004	30KTE20CL007	34UJH	M	H	SI	S 1E EMC	Y (2) Y (5) Y (6)
Containment Penetrations - Electrical							
Electrical Containment Penetration JML10GD130	JML10GD130	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD131	JML10GD131	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD132	JML10GF132	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD133	JML10GF133	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD134	JML10GF134	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD135	JML10GF135	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD136	JML10GP136	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD137	JML10GF137	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 135 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Electrical Containment Penetration JML10GD138	JML10GF138	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD139	JML10GF139	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD140	JML10GE140	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD141	JML10GP141	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD142	JML10GE142	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD143	JML10GE143	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD144	JML10GE144	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD145	JML10GE145	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD146	JML10GE146	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD147	JML10GE147	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD148	JML10GE148	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML10GD149	JML10GE149	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD230	JML20GD230	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD231	JML20GD231	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD232	JML20GE232	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD233	JML20GP233	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD234	JML20GE234	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD235	JML20GE235	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD236	JML20GE236	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD237	JML20GF237	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD238	JML20GE238	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD239	JML20GE239	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD240	JML20GF240	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD241	JML20GF241	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD242	JML20GE242	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD243	JML20GE243	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD244	JML20GE244	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD245	JML20GE245	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD246	JML20GF246	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD247	JML20GF247	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD248	JML20GF248	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML20GD249	JML20GF249	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD330	JML30GD330	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD331	JML30GD331	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)

Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 136 of 137

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Electrical Containment Penetration JML30GD332	JML30GP332	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD333	JML30GE333	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD334	JML30GE334	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD335	JML30GE335	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD336	JML30GE336	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD337	JML30GF337	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD338	JML30GE338	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD339	JML30GE339	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD340	JML30GF340	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD341	JML30GF341	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD342	JML30GE342	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD343	JML30GE343	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD344	JML30GE344	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD345	JML30GE345	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD346	JML30GF346	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD347	JML30GF347	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD348	JML30GF348	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML30GD349	JML30GF349	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD430	JML40GD430	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD431	JML40GD431	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD432	JML40GF432	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD433	JML40GF433	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD434	JML40GF434	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD435	JML40GF435	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD436	JML40GF436	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD437	JML40GE437	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD438	JML40GF438	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD439	JML40GF439	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD440	JML40GF440	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD441	JML40GE441	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD442	JML40GE442	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD443	JML40GE443	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD444	JML40GE444	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD445	JML40GE445	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)

**Table 3.11-1—List of Environmentally Qualified Electrical/I&C Equipment
Sheet 137 of 137**

Name Tag (Equipment Description)	Tag Number	Local Area KKS ID	EQ Environment (Note 1)	Radiation Environment Zone (Note 2)	EQ Designated Function (Note 3)	Safety Class (Note 4)	EQ Program Designation (Note 5)
Electrical Containment Penetration JML40GD446	JML40GE446	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD447	JML40GE447	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
Electrical Containment Penetration JML40GD448	JML40GP448	30UJB	H	H	RT ES PAM SI	S 1E	Y (1) Y (5)
For a List of Components Requiring Seismic Qualification see Table 3.10-1							
NOTES							
1. EQ Environment: M (Mild), H (Harsh) 2. Radiation Environment Zone: M (Mild), H (Harsh) 3. EQ Designated Function: RT (Reactor Trip), ES (Engineered Safeguards), PAM (Post Accident Monitoring), SI (Seismic I), SII (Seismic II) 4. Safety Class: S (Safety Related), NS-AQ (Supplemental Grade Non-Safety), 1E (Class 1E), EMC (Electromagnetic Compatibility), C/NM (Consumables/Non Metallics) 5. EQ Program Designation: Yes (1) = Full EQ Electrical, Yes (2) = EQ Radiation Harsh-Electrical, Yes (3) = EQ Radiation Harsh-Consumables, Yes (4) = EQ for Consumables, Yes (5) = EQ Seismic, Yes (6) = EQ EMC. 6. SFP WR level sensors will be qualified to operate for a minimum of seven days under the following conditions: - Radiological conditions for a normal refueling quantity of freshly discharged (100 hours) fuel with the SFP water where fuel remains covered. - Temperature of 212 degrees F and 100% relative humidity environment. - Boiling water and/or steam environment. - Concentrated borated water environment.							