

INSERVICE TESTING PROGRAM

CALLAWAY NUCLEAR PLANT

REVISION 6

FEBRUARY 14, 1986

8603100463 860304  
PDR ADOCK 05000483  
P PDR

PREPARED BY:

REVIEWED BY:

*Warren A. Witt*

*R. D. Huber*

WARREN A. WITT  
ISI ENGINEER

R. D. HUBER  
ISI SUPERVISING ENGINEER

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
AE	FV	0039	M-02AE02	G-3	2	B	14"	GA	AO	O	C	BT	CS	5	AE-4
AE	FV	0039	M-02AE02	G-3	2	B	14"	GA	AO	O	C	BTP	OP		
AE	FV	0039	M-02AE02	G-3	2	B	14"	GA	AO	O	C	FST	CS		AE-4
AE	FV	0039	M-02AE02	G-3	2	B	14"	GA	AO	O	C	PIT	RR		
AE	FV	0040	M-02AE02	C-3	2	B	14"	GA	AO	O	C	BT	CS	5	AE-4
AE	FV	0040	M-02AE02	C-3	2	B	14"	GA	AO	O	C	BTP	OP		
AE	FV	0040	M-02AE02	C-3	2	B	14"	GA	AO	O	C	FST	CS		AE-4
AE	FV	0040	M-02AE02	C-3	2	B	14"	GA	AO	O	C	PIT	RR		
AE	FV	0041	M-02AE02	C-6	2	B	14"	GA	AO	O	C	BT	CS	5	AE-4
AE	FV	0041	M-02AE02	C-6	2	B	14"	GA	AO	O	C	BTP	OP		
AE	FV	0041	M-02AE02	C-6	2	B	14"	GA	AO	O	C	FST	CS		AE-4
AE	FV	0041	M-02AE02	C-6	2	B	14"	GA	AO	O	C	PIT	RR		
AE	FV	0042	M-02AE02	G-6	2	B	14"	GA	AO	O	C	BT	CS	5	AE-4
AE	FV	0042	M-02AE02	G-6	2	B	14"	GA	AO	O	C	BTP	OP		
AE	FV	0042	M-02AE02	G-6	2	B	14"	GA	AO	O	C	FST	CS		AE-4
AE	FV	0042	M-02AE02	G-6	2	B	14"	GA	AO	O	C	PIT	RR		
AE	FV	0043	M-02AE02	G-4	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA			3
AE	FV	0044	M-02AE02	D-4	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA			3
AE	FV	0045	M-02AE02	D-7	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA			3
AE	FV	0046	M-02AE02	G-7	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA			3
AE	V	0120	M-02AE02	C-4	2	C	14"	CK	SA	O	C	CVT	RR		AE-1
AE	V	0121	M-02AE02	F-4	2	C	14"	CK	SA	O	C	CVT	RR		AE-1
AE	V	0122	M-02AE02	F-7	2	C	14"	CK	SA	O	C	CVT	RR		AE-1
AE	V	0123	M-02AE02	C-7	2	C	14"	CK	SA	O	C	CVT	RR		AE-1
AE	V	0124	M-02AE02	C-3	2	C	4"	CK	SA	C	O	CVT	CS		AE-3 5
AE	V	0125	M-02AE02	F-3	2	C	4"	CK	SA	C	O	CVT	CS		AE-3 5
AE	V	0126	M-02AE02	F-6	2	C	4"	CK	SA	C	O	CVT	CS		AE-3 5
AE	V	0127	M-02AE02	C-6	2	C	4"	CK	SA	C	O	CVT	CS		AE-3 5

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*S	E	TYP	AI	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
AL HV	0005	M-02AL01	H-6	2	B	4"	GL	MO	O	C		NA				
AL HV	0006	M-02AL01	G-6	2	B	4"	GL	AO	O	O		NA				3
AL HV	0007	M-02AL01	F-6	2	B	4"	GL	MO	O	C		NA				3
AL HV	0008	M-02AL01	E-6	2	B	4"	GL	AO	O	O		NA				3
AL HV	0009	M-02AL01	D-6	2	B	4"	GL	MO	O	C		NA				3
AL HV	0010	M-02AL01	D-6	2	B	4"	GL	AO	O	O		NA				3
AL HV	0011	M-02AL01	C-6	2	B	4"	GL	MO	O	O		NA				3
AL HV	0012	M-02AL01	B-6	2	B	4"	GL	AO	O	O		NA				3
AL HV	0030	M-02AL01	F-3	3	B	6"	BT	MO	C	O		BT	OP	20		6
AL HV	0030	M-02AL01	F-3	3	B	6"	BT	MO	C	O		PIT	RR			6
AL HV	0031	M-02AL01	E-3	3	B	6"	BT	MO	C	O		BT	OP	20		6
AL HV	0031	M-02AL01	E-3	3	B	6"	BT	MO	C	O		PIT	RR			6
AL HV	0032	M-02AL01	C-3	3	B	8"	BT	MO	C	O		BT	OP	22		6
AL HV	0032	M-02AL01	C-3	3	B	8"	BT	MO	C	O		PIT	RR			6
AL HV	0033	M-02AL01	B-3	3	B	8"	BT	MO	C	O		BT	OP	22		6
AL HV	0033	M-02AL01	B-3	3	B	8"	BT	MO	C	O		PIT	RR			6
AL HV	0034	M-02AL01	H-3	3	B	8"	GA	MO	O	C		BT	OP	40		6
AL HV	0034	M-02AL01	H-3	3	B	8"	GA	MO	O	C		PIT	RR			6
AL HV	0035	M-02AL01	D-3	3	B	8"	GA	MO	O	C		BT	OP	40		6
AL HV	0035	M-02AL01	D-3	3	B	8"	GA	MO	O	C		PIT	RR			6
AL HV	0036	M-02AL01	B-3	3	B	10"	GA	MO	O	C		BT	OP	40		6
AL HV	0036	M-02AL01	B-3	3	B	10"	GA	MO	O	C		PIT	RR			6
AL V	0001	M-02AL01	B-4	3	C	10"	CK	SA	C	O		CVP	OP			AL-1
AL V	0001	M-02AL01	B-4	3	C	10"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1
AL V	0002	M-02AL01	D-4	3	C	8"	CK	SA	C	O		CVP	OP			AL-1
AL V	0002	M-02AL01	D-4	3	C	8"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1
AL V	0003	M-02AL01	H-4	3	C	8"	CK	SA	C	O		CVP	OP			AL-1
AL V	0003	M-02AL01	H-4	3	C	8"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1
AL V	0006	M-02AL01	F-4	3	C	6"	CK	SA	C	O		CVT	RR			AL-2 4,5
AL V	0009	M-02AL01	E-4	3	C	6"	CK	SA	C	O		CVT	RR			AL-2 4,5
AL V	0012	M-02AL01	C-4	3	C	8"	CK	SA	C	O		CVT	RR			AL-2 4
AL V	0015	M-02AL01	B-4	3	C	8"	CK	SA	C	O		CVT	RR			AL-2 4
AL V	0029	M-02AL01	G-5	3	C	2"	CK	SA	C	O		CVT	OP			AL-1 5
AL V	0030	M-02AL01	H-5	3	C	6"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0033	M-02AL01	F-7	2	C	4"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0036	M-02AL01	H-7	2	C	4"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0041	M-02AL01	F-5	3	C	2"	CK	SA	C	O		CVT	OP			AL-1 5
AL V	0042	M-02AL01	D-5	3	C	6"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0045	M-02AL01	C-7	2	C	4"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0048	M-02AL01	D-7	2	C	4"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0053	M-02AL01	B-5	3	C	3"	CK	SA	C	O		CVT	OP			AL-1 5
AL V	0054	M-02AL01	B-5	3	C	8"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0057	M-02AL01	E-7	2	C	4"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0062	M-02AL01	G-7	2	C	4"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0067	M-02AL01	D-7	2	C	4"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5
AL V	0072	M-02AL01	B-7	2	C	4"	CK	SA	C	O		CVT	CS			AL-1 5

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
BB	8378A	M-02BB01	E-4	1	C	3"	CK	SA	O	O/C	NA				
BB	8378B	M-02BB01	E-4	1	C	3"	CK	SA	O	O/C	NA				
BB	8379A	M-02BB01	E-7	1	C	3"	CK	SA	O	O/C	NA				
BB	8379B	M-02BB01	E-7	1	C	3"	CK	SA	O	O/C	NA				
BB	8948A	M-02BB01	E-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	8948A	M-02BB01	E-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	CVT	CS		BB-1	5
BB	8948B	M-02BB01	D-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	8948B	M-02BB01	D-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	CVT	CS		BB-1	5
BB	8948C	M-02BB01	C-6	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	8948C	M-02BB01	C-6	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	CVT	CS		BB-1	5
BB	8948D	M-02BB01	E-6	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	8948D	M-02BB01	E-6	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	CVT	CS		BB-1	5
BB	8949A	M-02BB01	E-5	1	A,C	6"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	8949A	M-02BB01	E-5	1	A,C	6"	CK	SA	C	O	CVT	RR		BB-2	5
BB	8949B	M-02BB01	C-5	1	A,C	6"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	8949B	M-02BB01	C-5	1	A,C	6"	CK	SA	C	O	CVT	RR		BB-3	5
BB	8949C	M-02BB01	C-6	1	A,C	6"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	8949C	M-02BB01	C-6	1	A,C	6"	CK	SA	C	O	CVT	RR		BB-3	5
BB	8949C	M-02BB01	C-6	1	A,C	6"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	8949D	M-02BB01	G-6	1	A,C	6"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	8949D	M-02BB01	G-6	1	A,C	6"	CK	SA	C	O	CVT	RR		BB-2	5
BB	PV 8702A	M-02BB01	E-4	1	A	12"	GA	MO	C	C	AT	CS		V05	7
BB	PV 8702A	M-02BB01	E-4	1	A	12"	GA	MO	C	C	BT	CS	120	BB-6	5,6
BB	PV 8702A	M-02BB01	E-4	1	A	12"	GA	MO	C	C	PIT	RR			
BB	PV 8702B	M-02BB01	H-6	1	A	12"	GA	MO	C	C	AT	CS		V05	7
BB	PV 8702B	M-02BB01	H-6	1	A	12"	GA	MO	C	C	BT	CS	120	BB-6	5,6
BB	PV 8702B	M-02BB01	H-6	1	A	12"	GA	MO	C	C	PIT	RR			
BB	V 0001	M-02BB01	D-5	1	A,C	1.5"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	V 0001	M-02BB01	D-5	1	A,C	1.5"	CK	SA	C	O	CVT	RR		BB-4	5
BB	V 0022	M-02BB01	D-4	1	A,C	1.5"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	V 0022	M-02BB01	D-4	1	A,C	1.5"	CK	SA	C	O	CVT	RR		BB-4	5
BB	V 0040	M-02BB01	D-6	1	A,C	1.5"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	V 0040	M-02BB01	D-6	1	A,C	1.5"	CK	SA	C	O	CVT	RR		BB-4	5
BB	V 0059	M-02BB01	E-6	1	A,C	1.5"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
BB	V 0059	M-02BB01	E-6	1	A,C	1.5"	CK	SA	C	O	CVT	RR		BB-4	5

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
BB	8010A	M-02BB02	H-7	1	C	6"	RV	SA	C	O	RVT				2
BB	8010B	M-02BB02	H-6	1	C	6"	RV	SA	C	O	RVT				2
BB	8010C	M-02BB02	H-5	1	C	6"	RV	SA	C	O	RVT				2
BB	HV 8000A	M-02BB02	E-7	1	B	3"	GA	MO	O	O/C	BT	OP	15		6
BB	HV 8000A	M-02BB02	E-7	1	B	3"	GA	MO	O	O/C	PIT	RR			
BB	HV 8000B	M-02BB02	E-7	1	B	3"	GA	MO	O	O/C	BT	OP	15		6
BB	HV 8000B	M-02BB02	E-7	1	B	3"	GA	MO	O	O/C	PIT	RR			
BB	HV 8026	M-02BB02	E-3	2	A	1"	DI	AO	C	C	AT	RR		V04	10
BB	HV 8026	M-02BB02	E-3	2	A	1"	DI	AO	C	C	BT	OP	10		
BB	HV 8026	M-02BB02	E-3	2	A	1"	DI	AO	C	C	FST	OP			
BB	HV 8026	M-02BB02	E-3	2	A	1"	DI	AO	C	C	PIT	RR			
BB	HV 8027	M-02BB02	E-3	2	A	1"	DI	AO	C	C	AT	RR		V04	10
BB	HV 8027	M-02BB02	E-3	2	A	1"	DI	AO	C	C	BT	OP	10		
BB	HV 8027	M-02BB02	E-3	2	A	1"	DI	AO	C	C	FST	OP			
BB	HV 8027	M-02BB02	E-3	2	A	1"	DI	AO	C	C	PIT	RR			
BB	HV 8157A	M-02BB02	E-1	3	B	1"	GL	SO	C	C	NA				3
BB	HV 8157B	M-02BB02	E-1	3	B	1"	GL	SC	C	C	NA				3
BB	PCV0455A	M-02BB02	E-7	1	B	3"	GL	SO	C	O/C	BT	CS	2		5
BB	PCV0455A	M-02BB02	E-7	1	B	3"	GL	SO	C	O/C	PIT	NA		BB11	
BB	PCV0455B	M-02BB02	A-4	1	B	4"	BA	AO	O	N/A	NA				3
BB	PCV0455C	M-02BB02	B-4	1	B	4"	BA	AO	O	N/A	NA				3
BB	PCV0456A	M-02BB02	E-8	1	B	3"	GL	SO	C	O/C	BT	CS	2		5
BB	PCV0456A	M-02BB02	E-8	1	B	3"	GL	SO	C	O/C	PIT	NA		BB11	
BB	V 0084	M-02BB02	C-4	1	C	2"	CK	SA	C	C	NA				3

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
BB HV	0013	M-02BB03	C-2	3	B	3"	GA	MO	O	C	BT	CS	30	BB-8	5,6
BB HV	0013	M-02BB03	C-2	3	B"	3"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
BB HV	0014	M-02BB03	C-2	3	B	3"	GA	MO	O	C	BT	CS	30	BB-8	5,6
BB HV	0014	M-02BB03	C-2	3	B	3"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
BB HV	0015	M-02BB03	C-2	3	B	3"	GA	MO	O	C	BT	CS	30	BB-8	5,6
BB HV	0015	M-02BB03	C-2	3	B	3"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
BB HV	0016	M-02BB03	C-2	3	B	3"	GA	MO	O	C	BT	CS	30	BB-8	5,6
BB HV	0016	M-02BB03	C-2	3	B	3"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
BB HV	8141A	M-02BB03	E-3	2	B	.75"	GL	AO	O	O	NA				3
BB HV	8141B	M-02BB03	E-3	2	B	.75"	GL	AO	O	O	NA				3
BB HV	8141C	M-02BB03	E-3	2	B	.75"	GL	AO	O	O	NA				3
BB HV	8141D	M-02BB03	E-3	2	B	.75"	GL	AO	O	O	NA				3
BB HV	8351A	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	AT	RR		V04	10
BB HV	8351A	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	BT	CS	10	BB-9	5
BB HV	8351A	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	PIT	RR			
BB HV	8351B	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	AT	RR		V04	10
BB HV	8351B	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	BT	CS	10	BB-9	5
BB HV	8351B	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	PIT	RR			
BB HV	8351C	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	AT	RR		V04	10
BB HV	8351C	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	BT	CS	10	BB-9	5
BB HV	8351C	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	PIT	RR			
BB HV	8351D	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	AT	RR		V04	10
BB HV	8351D	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	BT	CS	10	BB-9	5
BB HV	8351D	M-02BB03	C-5	2	A	2"	GL	MO	O	O/C	PIT	RR			
BB V	0118	M-02BB03	C-5	2	A,C	2"	CK	SA	O	C	AT	RR		V04	10
BB V	0118	M-02BB03	C-5	2	A,C	2"	CK	SA	O	C	CVT	RR		BB-7	5
BB V	0120	M-02BB03	C-4	1	C	2"	CK	SA	O	O	NA				
BB V	0121	M-02BB03	C-4	1	C	2"	CK	SA	O	O	NA				
BB V	0122	M-02BB03	C-4	3	C	3"	CK	SA	O	O	NA				3
BB V	0124	M-02BB03	B-3	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT				2
BB V	0148	M-02BB03	C-5	2	A,C	2"	CK	SA	O	C	AT	RR		V04	10
BB V	0148	M-02BB03	C-5	2	A,C	2"	CK	SA	O	C	CVT	RR		BB-7	5
BB V	0150	M-02BB03	C-4	1	C	2"	CK	SA	O	O	NA				
BB V	0151	M-02BB03	C-4	1	C	2"	CK	SA	O	O	NA				
BB V	0152	M-02BB03	C-4	3	C	3"	CK	SA	O	O	NA				3
BB V	0154	M-02BB03	B-3	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT				2
BB V	0178	M-02BB03	C-5	2	A,C	2"	CK	SA	O	C	AT	RR		V04	10
BB V	0178	M-02BB03	C-5	2	A,C	2"	CK	SA	O	C	CVT	RR		BB-7	5
BB V	0180	M-02BB03	C-4	1	C	2"	CK	SA	O	O	NA				
BB V	0181	M-02BB03	C-4	1	C	2"	CK	SA	O	O	NA				
BB V	0182	M-02BB03	C-4	3	C	3"	CK	SA	O	O	NA				3
BB V	0184	M-02BB03	B-3	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT				2
BB V	0208	M-02BB03	C-5	2	A,C	2"	CK	SA	O	C	AT	RR		V04	10
BB V	0208	M-02BB03	C-5	2	A,C	2"	CK	SA	O	C	CVT	RR		BB-7	5
BB V	0210	M-02BB03	C-4	1	C	2"	CK	SA	O	C	NA				
BB V	0211	M-02BB03	C-4	1	C	2"	CK	SA	O	C	NA				
BB V	0212	M-02BB03	C-4	3	C	3"	CK	SA	O	O	NA				3
BB V	0214	M-02BB03	B-3	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT				2

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
BG	8117	M-02BG01	H-3	2	C	2"	RV	SA	C	O	RVT				2
BG	8121	M-02BG01	D-3	2	C	2"	RV	SA	C	O	RVT				2
BG	8381	M-02BG01	F-4	2	A,C	3"	CK	SA	O	C	AT	RR		V04	10
BG	8381	M-02BG01	F-4	2	A,C	3"	CK	SA	O	C	CVT	RR		BG-1	5
BG	HCV0123	M-02BG01	E-5	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
BG	HV 8100	M-02BG01	D-2	2	A	2"	GL	MO	O	C	AT	RR		V04	10
BG	HV 8100	M-02BG01	D-2	2	A	2"	GL	MO	O	C	BT	CS	10	BG-2	5,6
BG	HV 8100	M-02BG01	D-2	2	A	2"	GL	MO	O	C	PIT	RR			
BG	HV 8112	M-02BG01	D-2	2	A	2"	GL	MO	O	C	AT	RR		V04	10
BG	HV 8112	M-02BG01	D-2	2	A	2"	GL	MO	O	C	BT	CS	10	BG-2	5,6
BG	HV 8112	M-02BG01	D-2	2	A	2"	GL	MO	O	C	PIT	RR			
BG	HV 8143	M-02BG01	E-3	2	B	1"	TW	AO	O	O	NA				3
BG	HV 8145	M-02BG01	G-7	1	B	2"	GL	AO	C	C	NA				3
BG	HV 8146	M-02BG01	F-7	2	B	3"	GL	AO	O	O	NA				3
BG	HV 8147	M-02BG01	F-7	2	B	3"	GL	AO	O	O	NA				3
BG	HV 8152	M-02BG01	F-2	2	A	3"	GL	AO	O	C	AT	RR		V04	10
BG	HV 8152	M-02BG01	F-2	2	A	3"	GL	AO	O	C	BT	CS	10	BG-3	5
BG	HV 8152	M-02BG01	F-2	2	A	3"	GL	AO	O	C	FST	CS			5
BG	HV 8152	M-02BG01	F-2	2	A	3"	GL	AO	O	C	PIT	RR			
BG	HV 8153A	M-02BG01	D-7	1	B	1"	GL	SO	C	C	NA				3
BG	HV 8153B	M-02BG01	D-7	1	B	1"	GL	SO	C	C	NA				3
BG	HV 8154A	M-02BG01	D-8	1	B	1"	GL	SO	C	C	NA				3
BG	HV 8154B	M-02BG01	D-8	1	B	1"	GL	SO	C	C	NA				3
BG	HV 8160	M-02BG01	F-3	2	A	3"	GL	AO	O	C	AT	RR		V04	10
BG	HV 8160	M-02BG01	F-3	2	A	3"	GL	AO	O	C	BT	CS	10	BG-3	5
BG	HV 8160	M-02BG01	F-3	2	A	3"	GL	AO	O	C	FST	CS			5
BG	HV 8160	M-02BG01	F-3	2	A	3"	GL	AO	O	C	PIT	RR			
BG	V 0019	M-02BG01	E-7	2	C	.75"	CK	SA	C	C	NA				12
BG	V 0135	M-02BG01	D-3	2	A,C	.75"	CK	SA	C	C	AT	RR		V04	9,10
BG	V 0203	M-02BG01	E-7	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT	RR			2

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
BG	8118	M-02BG03	E-4	2	C	1.5"	RV	SA	C	O	RVT				2
BG	8120	M-02BG03	G-8	2	C	3"	RV	SA	C	O	RVT				2
BG	8123	M-02BG03	H-3	2	C	2"	RV	SA	C	O	RVT				2
BG	8124	M-02BG03	B-7	2	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT				2
BG	8440	M-02BG03	E-6	2	C	4"	CK	SA	O	O	NA				3
BG	8481A	M-02BG03	C-4	2	C	4"	CK	SA	C	O	CVT RR			BG-4	5
BG	8481B	M-02BG03	B-4	2	C	4"	CK	SA	C	O	CVT RR			BG-4	5
BG	8497	M-02BG03	E-4	2	C	3"	CK	SA	O	O	NA				3
BG	8546A	M-02BG03	C-7	2	C	8"	CK	SA	C	O	CVT RR			BG-5	5
BG	8546B	M-02BG03	B-7	2	C	8"	CK	SA	C	O	CVT RR			BG-5	5
BG	FCV0111B	M-02BG03	G-5	2	B	2"	DI	AO	C	C	NA				3
BG	FCV0121	M-02BG03	D-4	2	B	3"	GL	AO	O	O	NA				3
BG	HCV0182	M-02BG03	E-3	2	B	3"	GL	AO	O	O	NA				3
BG	HV 8105	M-02BG03	E-2	2	A	3"	GA	MO	O	C	AT RR			V04	10
BG	HV 8105	M-02BG03	E-2	2	A	3"	GA	MO	O	C	BT CS	10		BG-6	6,5
BG	HV 8105	M-02BG03	E-2	2	A	3"	GA	MO	O	C	PIT RR				
BG	HV 8106	M-02BG03	E-2	2	B	3"	GA	MO	O	C	BT CS	10		BG-6	6,5
BG	HV 8106	M-02BG03	E-2	2	B	3"	GA	MO	O	C	PIT RR				
BG	HV 8109	M-02BG03	E-5	2	B	2"	GL	MO	C	C	NA				12
BG	HV 8110	M-02BG03	E-3	2	B	2"	GL	MO	O	O/C	BT OP	10			6
BG	HV 8110	M-02BG03	E-3	2	B	2"	GL	MO	O	O/C	PIT RR				
BG	HV 8111	M-02BG03	E-4	2	B	2"	GL	MO	O	O/C	BT OP	10			6
BG	HV 8111	M-02BG03	E-4	2	B	2"	GL	MO	O	O/C	PIT RR				
BG	HV 8357A	M-02BG03	C-4	2	B	1"	GL	SO	C	O/C	BT OP	10		BG-8	
BG	HV 8357B	M-02BG03	B-4	2	B	1"	GL	SO	C	O/C	BT OP	15		BG-8	
BG	LCV0112B	M-02BG03	F-6	2	B	4"	GA	MO	O	C	BT CS	10		BG-7	5,6
BG	LCV0112B	M-02BG03	F-6	2	B	4"	GA	MO	O	C	PIT RR				
BG	LCV0112C	M-02BG03	F-6	2	B	4"	GA	MO	O	C	BT CS	10		BG-7	5,6
BG	LCV0112C	M-02BG03	F-6	2	B	4"	GA	MO	O	C	PIT RR				
BG	V 0091	M-02BG03	C-4	2	C	2"	CK	SA	C	O	CVT OP				
BG	V 0095	M-02BG03	B-4	2	C	2"	CK	SA	C	O	CVT OP				
BG	V 0207	M-02BG03	G-4	3	B	3"	RV	SA	C	O	RVT RR				2
BG	V 0524	M-02BG03	C-6	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT				2
BG	V 0525	M-02BG03	A-6	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT				2
BG	V 0545	M-02BG03	D-5	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT				2
BG	V 0589	M-02BG03	B-4	2	C	1"	CK	SA	C	C	NA				3
BG	V 0590	M-02BG03	C-4	2	C	1"	CK	SA	C	C	NA				3
BG	V 0605	M-02BG03	B-3	2	C	3"	CK	SA	O	C	CVT OP				
BG	V 0606	M-02BG03	D-3	2	C	3"	CK	SA	O	C	CVT OP				



## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
BL	8046	M-02BLO1	B-3	2	A,C	3"	CK	SA	O	C	AT	RR		V04	10
BL	8046	M-02BLO1	B-3	2	A,C	3"	CK	SA	O	C	CVT	RR		BL-1	11
BL	HV 8047	M-02BLO1	B-4	2	A	3"	DI	AO	O	C	AT	RR		V04	10
BL	HV 8047	M-02BLO1	B-4	2	A	3"	DI	AO	O	C	BT	OP	10		
BL	HV 8047	M-02BLO1	B-4	2	A	3"	DI	AO	O	C	FST	OP			
BL	HV 8047	M-02BLO1	B-4	2	A	3"	DI	AO	O	C	PIT	RR			

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
BM HV 0001	M-02BMO1	F-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	BT	CS	10	BM-1	5
BM HV 0001	M-02BMO1	F-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	FST	CS		BM-1	5
BM HV 0001	M-02BMO1	F-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	PIT	RR			
BM HV 0002	M-02BMO1	E-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	BT	CS	10	BM-1	5
BM HV 0002	M-02BMO1	E-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	FST	CS		BM-1	5
BM HV 0002	M-02BMO1	E-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	PIT	RR			
BM HV 0003	M-02BMO1	C-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	BT	CS	10	BM-1	
BM HV 0003	M-02BMO1	C-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	FST	CS			5
BM HV 0003	M-02BMO1	C-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	PIT	RR			
BM HV 0004	M-02BMO1	A-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	BT	CS	10	BM-1	
BM HV 0004	M-02BMO1	A-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	FST	CS			5
BM HV 0004	M-02BMO1	A-5	2	B	4"	GL	AO	O	C	C	PIT	RR			
BM HV 0019	M-02BMO1	G-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0019	M-02BMO1	G-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	FST	OP			
BM HV 0019	M-02BMO1	G-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0020	M-02BMO1	E-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0020	M-02BMO1	E-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	FST	OP			
BM HV 0020	M-02BMO1	E-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0021	M-02BMO1	D-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0021	M-02BMO1	D-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	FST	OP			
BM HV 0021	M-02BMO1	D-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0022	M-02BMO1	B-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0022	M-02BMO1	B-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	FST	OP			
BM HV 0022	M-02BMO1	B-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0035	M-02BMO1	G-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0035	M-02BMO1	G-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	FST	OP			
BM HV 0035	M-02BMO1	G-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0036	M-02BMO1	E-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0036	M-02BMO1	E-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	FST	OP			
BM HV 0036	M-02BMO1	E-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0037	M-02BMO1	C-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0037	M-02BMO1	C-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	FST	OP			
BM HV 0037	M-02BMO1	C-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0038	M-02BMO1	B-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0038	M-02BMO1	B-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	FST	OP			
BM HV 0038	M-02BMO1	B-7	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0065	M-02BMO1	G-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0065	M-02BMO1	G-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	FST	OP			
BM HV 0065	M-02BMO1	G-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0066	M-02BMO1	E-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0066	M-02BMO1	E-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	FST	OP			
BM HV 0066	M-02BMO1	E-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0067	M-02BMO1	C-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0067	M-02BMO1	C-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	FST	OP			
BM HV 0067	M-02BMO1	C-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM HV 0068	M-02BMO1	B-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	BT	OP	5		
BM HV 0068	M-02BMO1	B-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	FST	OP			
BM HV 0068	M-02BMO1	B-6	2	B	1"	GL	SO	O	C	C	PIT	NA		BM-2	
BM V 0045	M-02BMO1	A-4	2	A	3"	GA	M	C	C	C	AT	RR		VO4	1,9,11
BM V 0046	M-02BMO1	A-3	2	A	3"	GA	M	C	C	C	AT	RR		VO4	1,9,11

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
BN	HCV8800A	M-02BNO1	E-5	2	B	3"	GL	AO	C	C	NA				3
BN	HCV8800B	M-02BNO1	E-5	2	B	3"	GL	AO	C	C	NA				3
BN	HV 0003	M-02BNO1	C-3	2	B	12"	GA	MO	O	C	BT	OP	65		6
BN	HV 0003	M-02BNO1	C-3	2	B	12"	GA	MO	O	C	PIT	RR			6
BN	HV 0004	M-02BNO1	A-3	2	B	12"	GA	MO	O	C	BT	OP	65		6
BN	HV 0004	M-02BNO1	A-3	2	B	12"	GA	MO	O	C	PIT	RR			6
BN	HV 8806A	M-02BNO1	B-5	2	B	8"	GA	MO	O	C	BT	OP	15		6
BN	HV 8806A	M-02BNO1	B-5	2	B	8"	GA	MO	O	C	PIT	RR			6
BN	HV 8806B	M-02BNO1	E-3	2	B	8"	GA	MO	O	C	BT	OP	15		6
BN	HV 8806B	M-02BNO1	E-3	2	B	8"	GA	MO	O	C	PIT	RR			6
BN	HV 8812A	M-02BNO1	B-3	2	B	14"	GA	MO	O	C	BT	OP	17		6
BN	HV 8812A	M-02BNO1	B-3	2	B	14"	GA	MO	O	C	PIT	RR			6
BN	HV 8812B	M-02BNO1	D-3	2	B	14"	GA	MO	O	C	BT	OP	17		6
BN	HV 8812B	M-02BNO1	D-3	2	B	14"	GA	MO	O	C	PIT	RR			6
BN	HV 8813	M-02BNO1	B-7	2	B	2"	GL	MO	O	C	BT	CS	10	BN-2	6,5
BN	HV 8813	M-02BNO1	B-7	2	B	2"	GL	MO	O	C	PIT	RR			6,5
BN	LCV0112D	M-02BNO1	A-5	2	B	8"	GA	MO	C	O/C	BT	CS	10	BN-1	6,5
BN	LCV0112D	M-02BNO1	A-5	2	B	8"	GA	MO	C	O/C	PIT	RR			6,5
BN	LCV0112E	M-02BNO1	E-3	2	B	8"	GA	MO	C	O/C	BT	CS	10	BN-1	6,5
BN	LCV0112E	M-02BNO1	E-3	2	B	8"	GA	MO	C	O/C	PIT	RR			6,5

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
EC	V 0083	M-02ECO2	C-6	2	A	6"	GA	M	C	C	AT	RR		VO4	1,9,11
EC	V 0084	M-02ECO2	C-5	2	A	6"	GA	M	C	C	AT	RR		VO4	1,9,11
EC	V 0087	M-02ECO2	D-7	2	A	6"	GA	M	C	C	AT	RR		VO4	1,9,11
EC	V 0088	M-02ECO2	D-7	2	A	6"	GA	M	C	C	AT	RR		VO4	1,9,11
EC	V 0095	M-02ECO2	B-5	2	A	6"	GA	M	C	C	AT	RR		VO4	1,9,11
EC	V 0096	M-02ECO2	B-5	2	A	6"	GA	M	C	C	AT	RR		VO4	1,9,11

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
	EF HV 0023	M-02EF01	F-7	3	B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35		6
	EF HV 0023	M-02EF01	F-7	3	B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR			
	EF HV 0024	M-02EF01	E-7	3	B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35		6
	EF HV 0024	M-02EF01	E-7	3	B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR			
	EF HV 0025	M-02EF01	F-7	3	B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35		6
	EF HV 0025	M-02EF01	F-7	3	B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR			
	EF HV 0026	M-02EF01	E-7	3	B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35		6
	EF HV 0026	M-02EF01	F-7	3	B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR			
	EF HV 0044	M-02EF01	B-7	3	B	2"	GL	AO	O	C	BT	OP	5		
	EF HV 0044	M-02EF01	B-7	3	B	2"	GL	AO	O	C	FST	OP			
	EF HV 0044	M-02EF01	B-7	3	B	2"	GL	AO	O	C	PIT	RR			
	EF V 0076	M-02EF01	B-6	3	C	2.5"	CK	SA	O	C	CVT	OP			

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
EF HV 0031	M-02EF02	G-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	AT	RR					V04	10
EF HV 0031	M-02EF02	G-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	BT	OP	40					6
EF HV 0031	M-02EF02	G-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	PIT	RR						
EF HV 0032	M-02EF02	B-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	AT	RR					V04	10
EF HV 0032	M-02EF02	B-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	BT	OP	40					6
EF HV 0032	M-02EF02	B-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	PIT	RR						
EF HV 0033	M-02EF02	G-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	AT	RR					V04	10
EF HV 0033	M-02EF02	G-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	BT	OP	40					6
EF HV 0033	M-02EF02	G-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	PIT	RR						
EF HV 0034	M-02EF02	B-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	AT	RR					V04	10
EF HV 0034	M-02EF02	B-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	BT	OP	35					6
EF HV 0034	M-02EF02	B-7 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	PIT	RR						
EF HV 0037	M-02EF02	G-2 3 B	30"	BT	MO	C	O	BT	OP	35					6
EF HV 0037	M-02EF02	G-2 3 B	30"	BT	MO	C	O	PIT	RR						
EF HV 0038	M-02EF02	C-2 3 B	30"	BT	MO	C	O	BT	OP	35					6
EF HV 0038	M-02EF02	C-2 3 B	30"	BT	MO	C	O	PIT	RR						
EF HV 0039	M-02EF02	F-2 3 B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35					6
EF HV 0039	M-02EF02	F-2 3 B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR						
EF HV 0040	M-02EF02	D-2 3 B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35					6
EF HV 0040	M-02EF02	D-2 3 B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR						
EF HV 0041	M-02EF02	E-2 3 B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35					6
EF HV 0041	M-02EF02	E-2 3 B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR						
EF HV 0042	M-02EF02	D-2 3 B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35					6
EF HV 0042	M-02EF02	D-2 3 B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR						
EF HV 0043	M-02EF02	E-7 3 B	2"	GL	AO	O	C	BT	OP	8					
EF HV 0043	M-02EF02	E-7 3 B	2"	GL	AO	O	C	FST	OP						
EF HV 0043	M-02EF02	E-7 3 B	2"	GL	AO	O	C	PIT	RR						
EF HV 0045	M-02EF02	G-6 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	AT	RR					V04	10
EF HV 0045	M-02EF02	G-6 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	BT	OP	40					6
EF HV 0045	M-02EF02	G-6 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	PIT	RR						
EF HV 0046	M-02EF02	B-6 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	AT	RR					V04	10
EF HV 0046	M-02EF02	B-6 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	BT	OP	35					6
EF HV 0046	M-02EF02	B-6 2 A	14"	BT	MO	O	O/C	PIT	RR						
EF HV 0047	M-02EF02	G-6 2 A	10"	BT	MO	O	C	AT	RR					V04	10
EF HV 0047	M-02EF02	G-6 2 A	10"	BT	MO	O	C	BT	OP	30					6
EF HV 0047	M-02EF02	G-6 2 A	10"	BT	MO	O	C	PIT	RR						
EF HV 0048	M-02EF02	C-6 2 A	10"	BT	MO	O	C	AT	RR					V04	10
EF HV 0048	M-02EF02	C-6 2 A	10"	BT	MO	O	C	BT	OP	30					6
EF HV 0048	M-02EF02	C-6 2 A	10"	BT	MO	O	C	PIT	RR						
EF HV 0049	M-02EF02	G-6 2 A	14"	BT	MO	C	O/C	AT	RR					V04	10
EF HV 0049	M-02EF02	G-6 2 A	14"	BT	MO	C	O/C	BT	OP	30					6
EF HV 0049	M-02EF02	G-6 2 A	14"	BT	MO	C	O/C	PIT	RR						
EF HV 0050	M-02EF02	B-6 2 A	14"	BT	MO	C	O/C	AT	RR					V04	10
EF HV 0050	M-02EF02	B-6 2 A	14"	BT	MO	C	O/C	BT	OP	30					6
EF HV 0050	M-02EF02	B-6 2 A	14"	BT	MO	C	O/C	PIT	RR						
EF HV 0051	M-02EF02	G-4 3 B	24"	BT	MO	O	O	BT	OP	65					6
EF HV 0051	M-02EF02	G-4 3 B	24"	BT	MO	O	O	PIT	RR						
EF HV 0052	M-02EF02	C-4 3 B	24"	BT	MO	O	O	BT	OP	60					6
EF HV 0052	M-02EF02	C-4 3 B	24"	BT	MO	O	O	PIT	RR						
EF HV 0059	M-02EF02	G-3 3 B	24"	BT	MO	O	C	BT	OP	65					6
EF HV 0059	M-02EF02	G-3 3 B	24"	BT	MO	O	C	PIT	RR						
EF HV 0060	M-02EF02	C-3 3 B	24"	BT	MO	O	C	BT	OP	65					6

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
	EF HV 0060	M-02EF02	C-3	3	B	24"	BT	MO	0	C	PIT	RR			
	EF HV 0087	M-02EF02	E-3	3	B	1"	GA	SO	0	C	BT	OP	5		
	EF HV 0087	M-02EF02	E-3	3	B	1"	GA	SO	0	C	PIT	RR		EF-1	
	EF HV 0088	M-02EF02	D-3	3	B	1"	GA	SO	0	C	BT	OP	5		
	EF HV 0088	M-02EF02	D-3	3	B	1"	GA	SO	0	C	PIT	RR		EF-1	
	EF V 0046	M-02EF02	E-6	3	C	2.5"	CK	SA	0	C	CVT	OP			

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
EG HV	0011	M-02EG01	F-8	3	B	1.5"	GL	MO	C	O	BT	OP	23		6
EG HV	0011	M-02EG01	F-8	3	B	1.5"	GL	MO	C	O	PIT	RR			
EG HV	0012	M-02EG01	C-8	3	B	1.5"	GL	MO	C	O	BT	OP	23		6
EG HV	0012	M-02EG01	C-8	3	B	1.5"	GL	MO	C	O	PIT	RR			
EG HV	0013	M-02EG01	F-7	3	B	1.5"	GL	MO	C	O	BT	OP	23		6
EG HV	0013	M-02EG01	F-7	3	B	1.5"	GL	MO	C	O	PIT	RR			
EG HV	0014	M-02EG01	C-7	3	B	1.5"	GL	MO	C	O	BT	OP	23		6
EG HV	0014	M-02EG01	C-7	3	B	1.5"	GL	MO	C	O	PIT	RR			
EG HV	0015	M-02EG01	D-6	3	B	18"	BT	MO	O	O/C	BT	OP	65		6
EG HV	0015	M-02EG01	D-6	3	B	18"	BT	MO	O	O/C	PIT	RR			
EG HV	0016	M-02EG01	D-6	3	B	18"	BT	MO	O	O/C	BT	OP	60		6
EG HV	0016	M-02EG01	D-6	3	B	18"	BT	MO	O	O/C	PIT	RR			
EG LV	0001	M-02EG01	G-7	3	B	3"	GL	AO	C	C	NA				3
EG LV	0002	M-02EG01	C-7	3	B	3"	GL	AO	C	C	NA				3
EG RV	0009	M-02EG01	G-6	3	B	2"	GL	AO	O	C	BT	OP	5		
EG RV	0009	M-02EG01	G-6	3	B	2"	GL	AO	O	C	FST	OP			
EG RV	0009	M-02EG01	G-6	3	B	2"	GL	AO	O	C	PIT	RR			
EG RV	0010	M-02EG01	C-6	3	B	2"	GL	AO	O	C	BT	OP	5		
EG RV	0010	M-02EG01	C-6	3	B	2"	GL	AO	O	C	FST	OP			
EG RV	0010	M-02EG01	C-6	3	B	2"	GL	AO	O	C	PIT	RR			
EG V	0003	M-02EG01	G-3	3	C	20"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EG V	0007	M-02EG01	E-3	3	C	20"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EG V	0012	M-02EG01	D-3	3	C	20"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EG V	0016	M-02EG01	C-3	3	C	20"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EG V	0130	M-02EG01	D-6	3	C	18"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EG V	0131	M-02EG01	D-6	3	C	18"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EG V	0159	M-02EG01	G-6	3	C	2"	RV	SA	C	O	RVT				2
EG V	0170	M-02EG01	C-6	3	C	2"	RV	SA	C	O	RVT				2
EG V	0305	M-02EG01	G-6	3	C	1"	RV	SA	C	O	RVT				2
EG V	0306	M-02EG01	C-6	3	C	1"	RV	SA	C	O	RVT				2



## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
EG HV	0058	M-02EG03	H-5	2	A	12"	GA	MO	O	C	AT	RR		V04	10
EG HV	0058	M-02EG03	H-5	2	A	12"	GA	MO	O	C	BT	OP	30		6
EG HV	0058	M-02EG03	H-5	2	A	12"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0059	M-02EG03	C-5	2	A	12"	GA	MO	O	C	AT	RR		V04	10
EG HV	0059	M-02EG03	C-5	2	A	12"	GA	MO	O	C	BT	OP	30		6
EG HV	0059	M-02EG03	C-5	2	A	12"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0060	M-02EG03	B-5	2	A	12"	GA	MO	O	C	AT	RR		V04	10
EG HV	0060	M-02EG03	B-5	2	A	12"	GA	MO	O	C	BT	OP	30		6
EG HV	0060	M-02EG03	B-5	2	A	12"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0061	M-02EG03	C-4	2	A	4"	GA	MO	O	C	AT	RR		V04	10
EG HV	0061	M-02EG03	C-4	2	A	4"	GA	MO	O	C	BT	OP	30		6
EG HV	0061	M-02EG03	C-4	2	A	4"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0062	M-02EG03	B-4	2	A	4"	GA	MO	O	C	AT	RR		V04	10
EG HV	0062	M-02EG03	B-4	2	A	4"	GA	MO	O	C	BT	OP	30		6
EG HV	0062	M-02EG03	B-4	2	A	4"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0069A	M-02EG03	F-8	3	B	14"	BT	AO	O	C	BT	OP	13		
EG HV	0069A	M-02EG03	F-8	3	B	14"	BT	AO	O	C	FST	OP			
EG HV	0069A	M-02EG03	F-8	3	B	14"	BT	AO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0069B	M-02EG03	F-6	3	B	14"	BT	AO	O	C	BT	OP	13		
EG HV	0069B	M-02EG03	F-6	3	B	14"	BT	AO	O	C	FST	OP			
EG HV	0069B	M-02EG03	F-6	3	B	14"	BT	AO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0070A	M-02EG03	F-8	3	B	14"	BT	AO	O	C	BT	OP	10		
EG HV	0070A	M-02EG03	F-8	3	B	14"	BT	AO	O	C	FST	OP			
EG HV	0070A	M-02EG03	F-8	3	B	14"	BT	AO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0070B	M-02EG03	F-6	3	B	14"	BT	AO	O	C	BT	OP	10		
EG HV	0070B	M-02EG03	F-6	3	B	14"	BT	AO	O	C	FST	OP			
EG HV	0070B	M-02EG03	F-6	3	B	14"	BT	AO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0071	M-02EG03	H-5	3	B	12"	GA	MO	O	C	BT	OP	30		6
EG HV	0071	M-02EG03	H-5	3	B	12"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EG HV	0126	M-02EG03	G-5	3	B	12"	GA	MO	C	O	BT	OP	30		
EG HV	0126	M-02EG03	G-5	3	B	12"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EG HV	0127	M-02EG03	G-5	2	A	12"	GA	MO	C	O	AT	RR		V04	10
EG HV	0127	M-02EG03	G-5	2	A	12"	GA	MO	C	O	BT	OP	30		
EG HV	0127	M-02EG03	G-5	2	A	12"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EG HV	0130	M-02EG03	B-5	2	A	12"	GA	MO	C	O	AT	RR		V04	10
EG HV	0130	M-02EG03	B-5	2	A	12"	GA	MO	C	O	BT	OP	30		
EG HV	0130	M-02EG03	B-5	2	A	12"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EG HV	0131	M-02EG03	C-5	2	A	12"	GA	MO	C	O	AT	RR		V04	10
EG HV	0131	M-02EG03	C-5	2	A	12"	GA	MO	C	O	BT	OP	30		
EG HV	0131	M-02EG03	C-5	2	A	12"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EG HV	0132	M-02EG03	B-4	2	A	4"	GA	MO	C	O	AT	RR		V04	10
EG HV	0132	M-02EG03	B-4	2	A	4"	GA	MO	C	O	BT	OP	30		
EG HV	0132	M-02EG03	B-4	2	A	4"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EG HV	0133	M-02EG03	C-5	2	A	4"	GA	MO	C	O	AT	RR		V04	10
EG HV	0133	M-02EG03	C-5	2	A	4"	GA	MO	C	O	BT	OP	30		
EG HV	0133	M-02EG03	C-5	2	A	4"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EG V	0124	M-02EG03	D-4	3	C	4"	CK	SA	O	O	NA				3
EG V	0129	M-02EG03	D-5	3	C	12"	CK	SA	O	O	NA				3
EG V	0204	M-02EG03	H-4	2	A,C	12"	CK	SA	O	O/C	AT	RR		V04	10
EG V	0204	M-02EG03	H-4	2	A,C	12"	CK	SA	O	O/C	CVT	OP			EG-1

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
EJ	8708A	M-02EJ01	F-7	2	C	3"	RV	SA	C	O/C	RVT				2
EJ	8708B	M-02EJ01	C-7	2	C	3"	RV	SA	C	O/C	RVT				2
EJ	8730A	M-02EJ01	G-4	2	C	10"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EJ	8730B	M-02EJ01	C-4	2	C	10"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EJ	8841A	M-02EJ01	E-2	1	A,C	6"	CK	SA	C	C/O	AT	CS		V05	5,7
EJ	8841A	M-02EJ01	E-2	1	A,C	6"	CK	SA	C	C/O	CVT	CS		EJ-1	
EJ	8841B	M-02EJ01	D-2	1	A,C	6"	CK	SA	C	C/O	AT	CS		V05	5,7
EJ	8841B	M-02EJ01	D-2	1	A,C	6"	CK	SA	C	C/O	CVT	CS		EJ-1	
EJ	8958A	M-02EJ01	F-6	2	C	14"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EJ	8958B	M-02EJ01	B-6	2	C	14"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
EJ	8969A	M-02EJ01	G-3	2	C	8"	CK	SA	C	O	CVT	RR		EJ-2	5
EJ	8969B	M-02EJ01	A-4	2	C	8"	CK	SA	C	O	CVT	RR		EJ-2	5
EJ	FCV0610	M-02EJ01	H-6	2	B	3"	GA	MO	O	C	BT	OP	13		6
EJ	FCV0610	M-02EJ01	H-6	2	B	3"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EJ	FCV0611	M-02EJ01	A-5	2	B	3"	GA	MO	O	C	BT	OP	10		6
EJ	FCV0611	M-02EJ01	A-5	2	B	3"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EJ	FCV0618	M-02EJ01	F-5	2	B	8"	BT	AO	C	C	NA				3
EJ	FCV0619	M-02EJ01	B-5	2	B	8"	BT	AO	C	C	NA				3
EJ	HCV0606	M-02EJ01	G-4	2	B	10"	BT	AO	O	O	NA				3
EJ	HCV0607	M-02EJ01	C-4	2	B	10"	BT	AO	O	O	NA				3
EJ	HCV8825	M-02EJ01	E-2	2	B	.75"	GL	AO	C	C	BT	OP	10		
EJ	HCV8825	M-02EJ01	E-2	2	B	.75"	GL	AO	C	C	PIT	RR			
EJ	HCV8890A	M-02EJ01	F-2	2	B	.75"	GL	AO	C	C	BT	OP	13		
EJ	HCV8890A	M-02EJ01	F-2	2	B	.75"	GL	AO	C	C	PIT	RR			
EJ	HCV8890B	M-02EJ01	C-2	2	B	.75"	GL	AO	C	C	BT	OP	13		
EJ	HCV8890B	M-02EJ01	C-2	2	B	.75"	GL	AO	C	C	PIT	RR			
EJ	HV 0014	M-02EJ01	H-5	2	B	1"	GL	SO	C	C	NA				3
EJ	HV 0015	M-02EJ01	A-5	2	B	1"	CL	SO	C	C	NA				3
EJ	HV 0021	M-02EJ01	E-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	OP	5		
EJ	HV 0022	M-02EJ01	D-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	OP	5		
EJ	HV 0023	M-02EJ01	E-7	2	A	1"	GL	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
EJ	HV 0023	M-02EJ01	E-7	2	A	1"	CL	SO	C	O/C	BT	OP	5		
EJ	HV 0024	M-02EJ01	D-6	2	A	1"	GL	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
EJ	HV 0024	M-02EJ01	D-6	2	A	1"	GL	SO	C	O/C	BT	OP	5		
EJ	HV 0025	M-02EJ01	E-7	2	A	1"	GL	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
EJ	HV 0025	M-02EJ01	E-7	2	A	1"	GL	SO	C	O/C	BT	OP	5		
EJ	HV 0026	M-02EJ01	D-6	2	A	1"	GL	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
EJ	HV 0026	M-02EJ01	D-6	2	A	1"	GL	SO	C	O/C	BT	OP	5		
EJ	HV 8701A	M-02EJ01	F-8	1	A	12"	GA	MO	C	C	AT	CS		V05	7
EJ	HV 8701A	M-02EJ01	F-8	1	A	12"	GA	MO	C	C	BT	CS	120	EJ-3	5,6
EJ	HV 8701A	M-02EJ01	F-8	1	A	12"	GA	MO	C	C	PIT	RR			
EJ	HV 8701B	M-02EJ01	B-8	1	A	12"	GA	MO	C	C	AT	CS		V05	7
EJ	HV 8701B	M-02EJ01	B-8	1	A	12"	GA	MO	C	C	BT	CS	120	EJ-3	5,6
EJ	HV 8701B	M-02EJ01	B-8	1	A	12"	GA	MO	C	C	PIT	RR			
EJ	HV 8716A	M-02EJ01	E-4	2	B	10"	GA	MO	O	C/O	BT	CS	15	EJ-7	6,5
EJ	HV 8716A	M-02EJ01	E-4	2	B	10"	GA	MO	O	C/O	PIT	RR			
EJ	HV 8716B	M-02EJ01	D-4	2	B	10"	GA	MO	O	C/O	BT	CS	15	EJ-7	6,5
EJ	HV 8716B	M-02EJ01	D-4	2	B	10"	GA	MO	O	C/O	PIT	RR			
EJ	HV 8804A	M-02EJ01	G-4	2	B	8"	GA	MO	C	O	BT	CS	15	EJ-4	6,5
EJ	HV 8804A	M-02EJ01	G-4	2	B	8"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EJ	HV 8804B	M-02EJ01	A-4	2	B	8"	GA	MO	C	O	BT	CS	15	EJ-4	6,5
EJ	HV 8804B	M-02EJ01	A-4	2	B	8"	GA	MO	C	O	PIT	RR			

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
EJ	HV 8809A	M-02EJ01	G-3	2	B	10"	GA	MO	O	C	BT	CS	15	EJ-5	6,5
EJ	HV 8809A	M-02EJ01	G-3	2	B	10"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EJ	HV 8809B	M-02EJ01	C-3	2	B	10"	GA	MO	O	C	BT	CS	15	EJ-5	6,5
EJ	HV 8809B	M-02EJ01	C-3	2	B	10"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EJ	HV 8811A	M-02EJ01	E-7	2	B	14"	GA	MO	C	O/C	BT	RR	18	EJ-6	6,5
EJ	HV 8811A	M-02EJ01	E-7	2	B	14"	GA	MO	C	O/C	PIT	RR			
EJ	HV 8811B	M-02EJ01	D-7	2	B	14"	GA	MO	C	O/C	BT	RR	18	EJ-6	6,5
EJ	HV 8811B	M-02EJ01	D-7	2	B	14"	GA	MO	C	O/C	PIT	RR			
EJ	HV 8840	M-02EJ01	E-3	2	B	10"	GA	MO	C	O	BT	CS	15		6,5
EJ	HV 8840	M-02EJ01	E-3	2	B	10"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EJ	V 0084	M-02EJ01	H-5	3	C	1.5"	RV	SA	C	O	RVT	RR			2
EJ	V 0085	M-02EJ01	E-5	3	C	1.5"	RV	SA	C	O	RVT	RR			2
EJ	V 0156	M-02EJ01	G-5	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT	RR			2
EJ	V 0157	M-02EJ01	D-6	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT	RR			2

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
EM	8922A	M-02EM01	E-5	2	C	4"	CK	SA	C	O	CVT	RR		EM-1	5
EM	8922B	M-02EM01	D-5	2	C	4"	CK	SA	C	O	CVT	RR		EM-1	5
EM	8926A	M-02EM01	E-7	2	C	8"	CK	SA	C	O	CVP	OP		EM-5	
EM	8926A	M-02EM01	E-7	2	C	8"	CK	SA	C	O	CVT	RR		EM-5	
EM	8926B	M-02EM01	D-7	2	C	8"	CK	SA	C	O	CVP	OP		EM-5	
EM	8926B	M-02EM01	D-7	2	C	8"	CK	SA	C	O	CVT	RR		EM-5	
EM HV	8802A	M-02EM01	E-4	2	B	4"	GA	MO	C	O	BT	CS	10	EM-6	6,5
EM HV	8802A	M-02EM01	E-4	2	B	4"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EM HV	8802B	M-02EM01	D-4	2	B	4"	GA	MO	C	O	BT	CS	10	EM-6	5,6
EM HV	8802B	M-02EM01	D-4	2	B	4"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EM HV	8807A	M-02EM01	G-7	2	B	6"	GA	MO	C	O	BT	OP	15		6
EM HV	8807A	M-02EM01	G-7	2	B	6"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EM HV	8807B	M-02EM01	F-7	2	B	6"	GA	MO	C	O	BT	OP	15		6
EM HV	8807B	M-02EM01	F-7	2	B	6"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EM HV	8814A	M-02EM01	B-6	2	B	1.5"	GL	MO	O	C	BT	OP	10		6
EM HV	8814A	M-02EM01	B-6	2	B	1.5"	GL	MO	O	C	PIT	RR			
EM HV	8814B	M-02EM01	B-5	2	B	1.5"	GL	MO	O	C	BT	OP	10		6
EM HV	8814B	M-02EM01	B-5	2	B	1.5"	GL	MO	O	C	PIT	RR			
EM HV	8821A	M-02EM01	E-4	2	B	4"	GA	MO	O	C	BT	OP	15		6
EM HV	8821A	M-02EM01	E-4	2	B	4"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EM HV	8821B	M-02EM01	D-4	2	B	4"	GA	MO	O	C	BT	OP	15		6
EM HV	8821B	M-02EM01	D-4	2	B	4"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EM HV	8823	M-02EM01	C-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	BT	OP	10		
EM HV	8823	M-02EM01	C-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	FST	OP			
EM HV	8823	M-02EM01	C-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	PIT	RR			
EM HV	8824	M-02EM01	D-3	2	B	.75"	GL	AO	C	C	BT	OP	10		
EM HV	8824	M-02EM01	D-3	2	B	.75"	GL	AO	C	C	FST	OP			
EM HV	8824	M-02EM01	D-3	2	B	.75"	GL	AO	C	C	PIT	RR			
EM HV	8835	M-02EM01	B-4	2	B	4"	GA	MO	O	C	BT	CS	10		6,5
EM HV	8835	M-02EM01	B-4	2	B	4"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
EM HV	8871	M-02EM01	G-5	2	A	.75"	GL	AO	C	C	AT	RR		V04	10
EM HV	8871	M-02EM01	G-5	2	A	.75"	GL	AO	C	C	BT	OP	10		
EM HV	8871	M-02EM01	G-5	2	A	.75"	GL	AO	C	C	FST	OP			
EM HV	8871	M-02EM01	G-5	2	A	.75"	GL	AO	C	C	PIT	RR			
EM HV	8881	M-02EM01	G-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	BT	OP	10		
EM HV	8881	M-02EM01	G-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	FST	OP			
EM HV	8881	M-02EM01	G-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	PIT	RR			
EM HV	8888	M-02EM01	F-6	2	A	1"	GL	AO	C	C	AT	RR		V04	9,10
EM HV	8889A	M-02EM01	G-2	1	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EM HV	8889B	M-02EM01	G-3	1	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EM HV	8889C	M-02EM01	G-2	1	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EM HV	8889D	M-02EM01	G-2	1	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EM HV	8923A	M-02EM01	E-7	2	B	6"	GA	MO	O	O	NA				3
EM HV	8923B	M-02EM01	D-7	2	B	6"	GA	MO	O	O	NA				3
EM HV	8924	M-02EM01	G-8	2	B	6"	GA	MO	O	O	NA				3
EM HV	8964	M-02EM01	G-6	2	A	.75"	GL	AO	C	C	AT	RR		V04	10
EM HV	8964	M-02EM01	G-6	2	A	.75"	GL	AO	C	C	BT	OP	10		
EM HV	8964	M-02EM01	G-6	2	A	.75"	GL	AO	C	C	FST	OP			
EM HV	8964	M-02EM01	G-6	2	A	.75"	GL	AO	C	C	PIT	RR			
EM V	0001	M-02EM01	F-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EM V	0001	M-02EM01	F-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	CVT	RR		EM-2	5
EM V	0002	M-02EM01	E-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
EM	V	0002	M-02EM01	E-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	CVT	RR	EM-2	5
EM	V	0003	M-02EM01	D-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	AT	CS	V05	7
EM	V	0003	M-02EM01	D-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	CVT	RR	EM-2	5
EM	V	0004	M-02EM01	C-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	AT	CS	V05	7
EM	V	0004	M-02EM01	C-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	CVT	RR	EM-2	5
EM	V	0005	M-02EM01	A-6	2	C	1.5"	CK	SA	C	O	CVT	OP		
EM	V	0006	M-02EM01	F-6	2	A,C	1"	CK	SA	C	C	AT	RR	V04	9,10
EM	V	0007	M-02EM01	A-5	2	C	1.5"	CK	SA	C	O	CVT	OP		
EM	V	0188	M-02EM01	D-6	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT	RR		2
EM	V	0189	M-02EM01	F-6	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT	RR		2

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
EM	8815	M-02EM02	D-3	1	A,C	3"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EM	8815	M-02EM02	D-3	1	A,C	3"	CK	SA	C	O/C	CVT	RR		EM-3	5
EM	8852	M-02EM02	E-5	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT	RR			2
EM HV	8801A	M-02EM02	D-4	2	B	4"	GA	MO	C	O	BT	OP	15		6
EM HV	8801A	M-02EM02	D-4	2	B	4"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EM HV	8801B	M-02EM02	D-4	2	B	4"	GA	MO	C	O	BT	OP	15		6
EM HV	8801B	M-02EM02	D-4	2	B	4"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EM HV	8803A	M-02EM02	C-7	2	B	4"	GA	MO	C	O	BT	OP	15		6
EM HV	8803A	M-02EM02	C-7	2	B	4"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EM HV	8803B	M-02EM02	A-7	2	B	4"	GA	MO	C	O	BT	OP	15		6
EM HV	8803B	M-02EM02	A-7	2	B	4"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
EM HV	8837A	M-02EM02	C-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	OP	10		
EM HV	8837A	M-02EM02	C-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	FST	OP			
EM HV	8837A	M-02EM02	C-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	PIT	RR		EM-4	
EM HV	8837B	M-02EM02	B-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	OP	10		
EM HV	8837B	M-02EM02	B-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	FST	OP			
EM HV	8837B	M-02EM02	B-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	PIT	RR		EM-4	
EM HV	8843	M-02EM02	C-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	BT	OP	10		
EM HV	8843	M-02EM02	C-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	FST	OP			
EM HV	8843	M-02EM02	C-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	PIT	RR			
EM HV	8870A	M-02EM02	E-5	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EM HV	8870B	M-02EM02	E-5	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EM HV	8882	M-02EM02	C-3	2	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EM HV	8883	M-02EM02	D-6	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EM V	0014	M-02EM02	E-6	2	C	1"	CK	SA	C	C	NA				12
EM V	0017	M-02EM02	D-6	2	C	1"	CK	SA	C	C	NA				12
EM V	0240	M-02EM02	C-7	2	C	1"	CK	SA	C	O	CVT	RR		EM-3	5
EM V	0241	M-02EM02	B-7	2	C	1"	CK	SA	C	O	CVT	RR		EM-3	5

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
EN	HV	0001	M-02EN01	G-7	2	B	12"	GA	MO	C	C/O	BT	RR	30	EN-4 6,5
EN	HV	0001	M-02EN01	G-7	2	B	12"	GA	MO	C	C/O	PIT	RR		
EN	HV	0006	M-02EN01	G-4	2	B	10"	GA	MO	C	0	BT	OP	15	6
EN	HV	0006	M-02EN01	G-4	2	B	10"	GA	MO	C	0	PIT	RR		
EN	HV	0007	M-02EN01	B-7	2	B	12"	GA	MO	C	C/O	BT	RR	30	EN-4 6,5
EN	HV	0007	M-02EN01	B-7	2	B	12"	GA	MO	C	C/O	PIT	RR		
EN	HV	0012	M-02EN01	B-4	2	B	10"	GA	MO	C	0	BT	OP	15	6
EN	HV	0012	M-02EN01	B-4	2	B	10"	GA	MO	C	0	PIT	RR		
EN	HV	0015	M-02EN01	E-6	2	B	3"	GA	MO	C	0	BT	OP	8	
EN	HV	0015	M-02EN01	E-6	2	B	3"	GA	MO	C	0	PIT	RR		
EN	HV	0016	M-02EN01	D-6	2	B	3"	GA	MO	C	0	BT	OP	8	
EN	HV	0016	M-02EN01	D-6	2	B	3"	GA	MO	C	0	PIT	RR		
EN	V	0002	M-02EN01	G-7	2	C	12"	SA	SA	C	0	CVT	RR		EN-1 5
EN	V	0003	M-02EN01	G-7	2	C	12"	CK	SA	C	0	CVP	OP		EN-2
EN	V	0004	M-02EN01	G-5	2	C	10"	CK	SA	C	0	CVP	OP		EN-2
EN	V	0008	M-02EN01	B-7	2	C	12"	CK	SA	C	0	CVT	RR		EN-1 5
EN	V	0009	M-02EN01	B-7	2	C	12"	CK	SA	C	0	CVP	OP		EN-2
EN	V	0010	M-02EN01	B-5	2	C	10"	CK	SA	C	0	CVP	OP		EN-2
EN	V	0013	M-02EN01	G-4	2	C	10"	CK	SA	C	0	CVT	RR		EN-3 5
EN	V	0017	M-02EN01	B-4	2	C	10"	CK	SA	C	0	CVT	RR		EN-3 5
EN	V	0057	M-02EN01	F-5	2	C	.75"	RV	SA	C	C	RVT			2
EN	V	0058	M-02EN01	F-5	2	C	1"	RV	SA	C	0	RVT			2
EN	V	0099	M-02EN01	F-6	2	C	3"	CK	SA	C	0	CVT	OP		
EN	V	0101	M-02EN01	C-6	2	C	3"	CK	SA	C	0	CVT	OP		
EN	V	0106	M-02EN01	F-5	2	C	1"	RV	SA	C	0	RVT			2

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
EP	8818A	M-02EP01	G-3	1	A,C	6"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EP	8818A	M-02EP01	G-3	1	A,C	6"	CK	SA	C	O/C	CVT	CS		EP-1	5
EP	8818B	M-02EP01	F-3	1	A,C	6"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EP	8818B	M-02EP01	F-3	1	A,C	6"	CK	SA	C	O/C	CVT	CS		EP-1	5
EP	8818C	M-02EP01	D-3	1	A,C	6"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EP	8818C	M-02EP01	D-3	1	A,C	6"	CK	SA	C	O/C	CVT	CS		EP-1	5
EP	8818D	M-02EP01	C-3	1	A,C	6"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EP	8818D	M-02EP01	C-3	1	A,C	6"	CK	SA	C	O/C	CVT	CS		EP-1	5
EP	8855A	M-02EP01	H-7	2	C	1"	RV	SA	C	O	RVT				2
EP	8855B	M-02EP01	F-7	2	C	1"	RV	SA	C	O	RVT				2
EP	8855C	M-02EP01	D-7	2	C	1"	RV	SA	C	O	RVT				2
EP	8855D	M-02EP01	C-7	2	C	1"	RV	SA	C	O	RVT				2
EP	8956A	M-02EP01	G-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
EP	8956A	M-02EP01	G-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	CVP	RR		EP-2	5
EP	8956B	M-02EP01	E-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
EP	8956B	M-02EP01	E-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	CVP	RR		EP-2	5
EP	8956C	M-02EP01	C-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
EP	8956C	M-02EP01	C-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	CVP	RR		EP-2	5
EP	8956D	M-02EP01	B-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	AT	CS		V05	7
EP	8956D	M-02EP01	B-4	1	A,C	10"	CK	SA	C	O	CVP	RR		EP-2	5
EP	HV 8808A	M-02EP01	G-5	2	B	10"	GA	MO	O	O	NA				1,3
EP	HV 8808B	M-02EP01	E-5	2	B	10"	GA	MO	O	O	NA				1,3
EP	HV 8808C	M-02EP01	C-5	2	B	10"	GA	MO	O	O	NA				1,3
EP	HV 8808D	M-02EP01	B-5	2	B	10"	GA	MO	O	O	NA				1,3
EP	HV 8875A	M-02EP01	H-6	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8875B	M-02EP01	F-6	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8875C	M-02EP01	D-6	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8875D	M-02EP01	C-6	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8877A	M-02EP01	F-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8877B	M-02EP01	E-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8877C	M-02EP01	C-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8877D	M-02EP01	A-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8878A	M-02EP01	G-5	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8878B	M-02EP01	E-5	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8878C	M-02EP01	D-5	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8878D	M-02EP01	B-5	2	B	1"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8879A	M-02EP01	G-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8879B	M-02EP01	E-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8879C	M-02EP01	D-4	2	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8879D	M-02EP01	C-2	2	B	.75"	GL	AO	C	C	NA				3
EP	HV 8880	M-02EP01	A-4	2	A	1"	GL	AO	C	C	AT	RR		V04	9,10
EP	HV 8950A	M-02EP01	H-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	RR	10	EP-4	5
EP	HV 8950A	M-02EP01	H-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	PIT	RR			
EP	HV 8950B	M-02EP01	F-8	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	RR	10	EP-4	5
EP	HV 8950B	M-02EP01	F-8	2	B	1"	GL	SO	C	O	PIT	RR			
EP	HV 8950C	M-02EP01	F-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	RR	10	EP-4	5
EP	HV 8950C	M-02EP01	F-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	PIT	RR			
EP	HV 8950D	M-02EP01	O-8	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	RR	10	EP-4	5
EP	HV 8950D	M-02EP01	D-8	2	B	1"	GL	SO	C	O	PIT	RR			
EP	HV 8950E	M-02EP01	D-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	RR	10	EP-4	5
EP	HV 8950E	M-02EP01	D-7	2	B	1"	GL	SO	C	O	PIT	RR			
EP	HV 8950F	M-02EP01	C-8	2	B	1"	GL	SO	C	O	BT	RR	10	EP-4	5



## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
EP	HV 8950F	M-02EP01	C-8	2	B	1"	GL	SO	C	O	PIT	RR			
EP	V 0010	M-02EP01	G-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EP	V 0010	M-02EP01	G-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	CVT	RR		EP-3	5
EP	V 0020	M-02EP01	F-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EP	V 0020	M-02EP01	F-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	CVT	RR		EP-3	5
EP	V 0030	M-02EP01	D-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EP	V 0030	M-02EP01	D-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	CVT	RR		EP-3	5
EP	V 0040	M-02EP01	C-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	AT	CS		V05	7
EP	V 0040	M-02EP01	C-3	1	A,C	2"	CK	SA	C	O/C	CVT	RR		EP-3	5
EP	V 0046	M-02EP01	A-5	2	A,C	1"	CK	SA	C	C	AT	RR		V04	9,10

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
GS	HV 0003	M-02GS01	E-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0003	M-02GS01	E-6	2	A	1"	CA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0003	M-02GS01	E-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0003	M-02GS01	E-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0004	M-02GS01	E-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0004	M-02GS01	E-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0004	M-02GS01	E-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0004	M-02GS01	E-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0005	M-02GS01	D-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0005	M-02GS01	D-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0005	M-02GS01	D-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0005	M-02GS01	D-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0008	M-02GS01	B-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0008	M-02GS01	B-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0008	M-02GS01	B-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0008	M-02GS01	B-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0009	M-02GS01	B-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0009	M-02GS01	B-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0009	M-02GS01	B-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0009	M-02GS01	B-6	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0012	M-02GS01	E-4	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0012	M-02GS01	E-4	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0012	M-02GS01	E-4	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0012	M-02GS01	E-4	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0013	M-02GS01	E-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0013	M-02GS01	E-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0013	M-02GS01	E-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0013	M-02GS01	E-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0014	M-02GS01	D-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0014	M-02GS01	D-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0014	M-02GS01	D-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0014	M-02GS01	D-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0017	M-02GS01	B-4	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0017	M-02GS01	B-4	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0017	M-02GS01	B-4	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0017	M-02GS01	B-4	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0018	M-02GS01	B-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0018	M-02GS01	B-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	BT	OP	5		
GS	HV 0018	M-02GS01	B-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	FST	OP			
GS	HV 0018	M-02GS01	B-5	2	A	1"	GA	SO	C	O/C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0020	M-02GS01	F-5	2	A	6"	BT	MO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0020	M-02GS01	F-5	2	A	6"	BT	MO	C	O/C	BT	OP	5		6
GS	HV 0020	M-02GS01	F-5	2	A	6"	BT	MO	C	O/C	PIT	RR			
GS	HV 0021	M-02GS01	F-4	2	A	6"	BT	MO	C	O/C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0021	M-02GS01	F-4	2	A	6"	BT	MO	C	O/C	BT	OP	5		6
GS	HV 0021	M-02GS01	F-4	2	A	6"	BT	MO	C	O/C	PIT	RR			
GS	HV 0031	M-02GS01	D-4	2	A	1"	GA	SO	O	C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0031	M-02GS01	D-4	2	A	1"	GA	SO	O	C	BT	OP	5		
GS	HV 0031	M-02GS01	D-4	2	A	1"	GA	SO	O	C	FST	OP			
GS	HV 0031	M-02GS01	D-4	2	A	1"	GA	SO	O	C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0032	M-02GS01	D-3	2	A	1"	GA	SO	O	C	AT	RR		V04	10
GS	HV 0032	M-02GS01	D-3	2	A	1"	GA	SO	O	C	BT	OP	5		

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
GS	HV 0032	M-02GS01	D-3	2	A	1"	GA	SO	0	C	FST	OP			
GS	HV 0032	M-02GS01	D-3	2	A	1"	GA	SO	0	C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0033	M-02GS01	C-4	2	A	1"	GA	SO	0	C	AT	RR		VO4	10
GS	HV 0033	M-02GS01	C-4	2	A	1"	GA	SO	0	C	BT	OP	5		
GS	HV 0033	M-02GS01	C-4	2	A	1"	GA	SO	0	C	FST	OP			
GS	HV 0033	M-02GS01	C-4	2	A	1"	GA	SO	0	C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0034	M-02GS01	C-4	2	A	1"	GA	SO	0	C	AT	RR		VO4	10
GS	HV 0034	M-02GS01	C-4	2	A	1"	GA	SO	0	C	BT	OP	5		
GS	HV 0034	M-02GS01	C-4	2	A	1"	GA	SO	0	C	FST	OP			
GS	HV 0034	M-02GS01	C-4	2	A	1"	GA	SO	0	C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0034	M-02GS01	C-4	2	A	1"	GA	SO	0	C	AT	RR		VO4	10
GS	HV 0036	M-02GS01	D-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	BT	OP	5		
GS	HV 0036	M-02GS01	D-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	FST	OP			
GS	HV 0036	M-02GS01	D-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0036	M-02GS01	D-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	AT	RR		VO4	10
GS	HV 0037	M-02GS01	D-7	2	A	1"	GA	SO	0	C	BT	OP	5		
GS	HV 0037	M-02GS01	D-7	2	A	1"	GA	SO	0	C	FST	OP			
GS	HV 0037	M-02GS01	D-7	2	A	1"	GA	SO	0	C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0037	M-02GS01	D-7	2	A	1"	GA	SO	0	C	AT	RR		VO4	10
GS	HV 0038	M-02GS01	C-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	BT	OP	5		
GS	HV 0038	M-02GS01	C-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	FST	OP			
GS	HV 0038	M-02GS01	C-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	PIT	RR		VO-3	
GS	HV 0038	M-02GS01	C-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	AT	RR		VO4	10
GS	HV 0039	M-02GS01	C-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	BT	OP	5		
GS	HV 0039	M-02GS01	C-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	FST	OP			
GS	HV 0039	M-02GS01	C-6	2	A	1"	GA	SO	0	C	PIT	RR		VO-3	

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
GT	HZ 0004	M-02GT01	D-4	2	A	18"	BT	AO	O	C	AT	RR		V04	10
GT	HZ 0004	M-02GT01	D-4	2	A	18"	BT	AO	O	C	BT	OP	3		
GT	HZ 0004	M-02GT01	D-4	2	A	18"	BT	AO	O	C	FST	OP			
GT	HZ 0004	M-02GT01	D-4	2	A	18"	BT	AO	O	C	PIT	RR			
GT	HZ 0005	M-02GT01	A-5	2	A	18"	BT	AO	O	C	AT	RR		V04	10
GT	HZ 0005	M-02GT01	A-5	2	A	18"	BT	AO	O	C	BT	OP	3		
GT	HZ 0005	M-02GT01	A-5	2	A	18"	BT	AO	O	C	FST	OP			
GT	HZ 0005	M-02GT01	A-5	2	A	18"	BT	AO	O	C	PIT	RR			
GT	HZ 0006	M-02GT01	C-4	2	A	36"	BT	AO	C	C	AT	RR		V04	9,10
GT	HZ 0007	M-02GT01	C-5	2	A	36"	BT	AO	C	C	AT	RR		V04	9,10
GT	HZ 0008	M-02GT01	C-6	2	A	36"	BT	AO	C	C	AT	RR		V04	9,10
GT	HZ 0009	M-02GT01	C-7	2	A	36"	BT	AO	C	C	AT	RR		V04	9,10
GT	HZ 0011	M-02GT01	A-6	2	A	18"	BT	AO	O	C	AT	RR		V04	10
GT	HZ 0011	M-02GT01	A-6	2	A	18"	BT	AO	O	C	BT	OP	3		
GT	HZ 0011	M-02GT01	A-6	2	A	18"	BT	AO	O	C	FST	OP			
GT	HZ 0011	M-02GT01	A-6	2	A	18"	BT	AO	O	C	PIT	RR			
GT	HZ 0012	M-02GT01	A-7	2	A	18"	BT	AO	O	C	AT	RR		V04	10
GT	HZ 0012	M-02GT01	A-7	2	A	18"	BT	AO	O	C	BT	OP	3		
GT	HZ 0012	M-02GT01	A-7	2	A	18"	BT	AO	O	C	FST	OP			
GT	HZ 0012	M-02GT01	A-7	2	A	18"	BT	AO	O	C	PIT	RR			

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
HB	HV 7126	M-02HBO1	G-6	2	A	.75"	DI	AO	0	C	AT	RR		V04	10
HB	HV 7126	M-02HBO1	G-6	2	A	.75"	DI	AO	0	C	BT	OP	10		
HB	HV 7126	M-02HBO1	G-6	2	A	.75"	DI	AO	0	C	FST	OP			
HB	HV 7126	M-02HBO1	G-6	2	A	.75"	DI	AO	0	C	PIT	RR			
HB	HV 7136	M-02HBO1	F-3	2	A	3"	DI	AO	0	C	AT	RR		V04	10
HB	HV 7136	M-02HBO1	F-3	2	A	3"	DI	AO	0	C	BT	OP	10		
HB	HV 7136	M-02HBO1	F-3	2	A	3"	DI	AO	0	C	FST	OP			
HB	HV 7136	M-02HBO1	F-3	2	A	3"	DI	AO	0	C	PIT	RR			
HB	HV 7150	M-02HBO1	G-5	2	A	.75"	DI	AO	0	C	AT	RR		V04	10
HB	HV 7150	M-02HBO1	G-5	2	A	.75"	DI	AO	0	C	BT	OP	10		
HB	HV 7150	M-02HBO1	G-5	2	A	.75"	DI	AO	0	C	FST	OP			
HB	HV 7150	M-02HBO1	G-5	2	A	.75"	DI	AO	0	C	PIT	RR			
HB	HV 7176	M-02HBO1	F-3	2	A	3"	DI	AO	0	C	AT	RR		V04	10
HB	HV 7176	M-02HBO1	F-3	2	A	3"	DI	AO	0	C	BT	OP	10		
HB	HV 7176	M-02HBO1	F-3	2	A	3"	DI	AO	0	C	FST	OP			
HB	HV 7176	M-02HBO1	F-3	2	A	3"	DI	AO	0	C	PIT	RR			
HB	V 0036	M-02HBO1	C-3	3	C	.75"	RV	SA	C	O	RVT	RR			2

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P-ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	IST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
HD V	0016	M-02HD01	B-7	2	A	2"	GL	M	C	C	AT	RR		V04	1,9,11
HD V	0017	M-02HD01	B-7	2	A	2"	GL	M	C	C	AT	RR		V04	1,9,11

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
KA	FV 0029	M-02KA01	D-2	2	A	2"	GL	AO	O	C	AT	RR		VO4	10
KA	FV 0029	M-02KA01	D-2	2	A	2"	GL	AO	O	C	BT	CS	5	KA-1	5
KA	FV 0029	M-02KA01	D-2	2	A	2"	GL	AO	O	C	FST	CS		KA-1	
KA	FV 0029	M-02KA01	D-2	2	A	2"	GL	AO	O	C	PIT	RR			
KA	HV 0030	M-02KA01	C-1	2	B	1.5"	GA	MO	C	O	BT	CS	12	KA-1	5
KA	HV 0030	M-02KA01	C-1	2	B	1.5"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
KA	V 0204	M-02KA01	C-2	2	A,C	1.5"	CK	SA	O	C	AT	RR		VO4	5,11
KA	V 0204	M-02KA01	C-2	2	A,C	1.5"	CK	SA	O	C	CVT	RR		KA-2	

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
KA V	0039	M-02KA02	D-6	2	A,C	4"	CK	SA	C	C	AT	RR		VO4	9,11
KA V	0118	M-02KA02	D-6	2	A	4"	GL	M	C	C	AT	RR		VO4	1,9,11



## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
KC	HV 0253	M-02KCO2	B-6	2	A	4"	GA	MO	C	C	AT	RR		V04	9,11
KC	V 0478	M-02KCO2	B-6	2	A,C	4"	CK	SA	C	C	AT	RR		V04	9,11

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
LF	FV 0095	M-02LF09	F-2	2	A	6"	GA	MO	O	C	AT	RR		V04	10
LF	FV 0095	M-02LF09	F-2	2	A	6"	GA	MO	O	C	BT	OP	30		6
LF	FV 0095	M-02LF09	F-2	2	A	6"	GA	MO	O	C	PIT	RR		V04	10
LF	FV 0096	M-02LF09	F-2	2	A	6"	GL	AO	C	C	AT	RR			
LF	FV 0096	M-02LF09	F-2	2	A	6"	GL	AO	C	C	BT	OP	4		
LF	FV 0096	M-02LF09	F-2	2	A	6"	GL	AO	C	C	FST	OP			
LF	FV 0096	M-02LF09	F-2	2	A	6"	GL	AO	C	C	PIT	RR			

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
SJ	HV 0012	M-02SJ01	F-7	2	A	1"	GL	SO	C	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0012	M-02SJ01	F-7	2	A	1"	GL	SO	C	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0012	M-02SJ01	F-7	2	A	1"	GL	SO	C	C	FST	OP			
SJ	HV 0012	M-02SJ01	F-7	2	A	1"	GL	SO	C	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0013	M-02SJ01	E-7	2	A	1"	GL	SO	C	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0013	M-02SJ01	E-7	2	A	1"	GL	SO	C	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0013	M-02SJ01	E-7	2	A	1"	GL	SO	C	C	FST	OP			
SJ	HV 0013	M-02SJ01	E-7	2	A	1"	GL	SO	C	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0018	M-02SJ01	F-3	2	A	1"	GL	SO	C	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0018	M-02SJ01	F-3	2	A	1"	GL	SO	C	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0018	M-02SJ01	F-3	2	A	1"	GL	SO	C	C	FST	OP			
SJ	HV 0018	M-02SJ01	F-3	2	A	1"	GL	SO	C	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0019	M-02SJ01	E-3	2	A	1"	GL	SO	C	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0019	M-02SJ01	E-3	2	A	1"	GL	SO	C	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0019	M-02SJ01	E-3	2	A	1"	GL	SO	C	C	FST	OP			
SJ	HV 0019	M-02SJ01	E-3	2	A	1"	GL	SO	C	C	PIT	RR		VO-3	

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES-*
SJ	HV 0003	M-02SJ04	F-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	NA				3
SJ	HV 0004	M-02SJ04	H-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	NA				3
SJ	HV 0005	M-02SJ04	F-7	2	A	1"	GL	SO	O	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0005	M-02SJ04	F-7	2	A	1"	GL	SO	O	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0005	M-02SJ04	F-7	2	A	1"	GL	SO	O	C	FST	OP			
SJ	HV 0005	M-02SJ04	F-7	2	A	1"	GL	SO	O	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0006	M-02SJ04	F-6	2	A	1"	GL	SO	O	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0006	M-02SJ04	F-6	2	A	1"	GL	SO	O	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0006	M-02SJ04	F-6	2	A	1"	GL	SO	O	C	FST	OP			
SJ	HV 0006	M-02SJ04	F-6	2	A	1"	GL	SO	O	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0020	M-02SJ04	G-7	2	B	1"	GL	SO	C	C	NA				3
SJ	HV 0127	M-02SJ04	F-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0127	M-02SJ04	F-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0127	M-02SJ04	F-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	FST	OP			
SJ	HV 0127	M-02SJ04	F-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0128	M-02SJ04	H-6	2	A	1"	GL	SO	O	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0128	M-02SJ04	H-6	2	A	1"	GL	SO	O	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0128	M-02SJ04	H-6	2	A	1"	GL	SO	O	C	FST	OP			
SJ	HV 0128	M-02SJ04	H-6	2	A	1"	GL	SO	O	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0129	M-02SJ04	H-5	2	A	1"	GL	SO	O	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0129	M-02SJ04	H-5	2	A	1"	GL	SO	O	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0129	M-02SJ04	H-5	2	A	1"	GL	SO	O	C	FST	OP			
SJ	HV 0129	M-02SJ04	H-5	2	A	1"	GL	SO	O	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0130	M-02SJ04	G-5	2	A	1"	GL	SO	C	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0130	M-02SJ04	G-5	2	A	1"	GL	SO	C	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0130	M-02SJ04	G-5	2	A	1"	GL	SO	C	C	FST	OP			
SJ	HV 0130	M-02SJ04	G-5	2	A	1"	GL	SO	C	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0131	M-02SJ04	B-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0131	M-02SJ04	B-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0131	M-02SJ04	B-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	FST	OP			
SJ	HV 0131	M-02SJ04	B-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0131	M-02SJ04	B-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	AT	RR		V04	10
SJ	HV 0132	M-02SJ04	A-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	BT	OP	5		
SJ	HV 0132	M-02SJ04	A-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	FST	OP			
SJ	HV 0132	M-02SJ04	A-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	PIT	RR		VO-3	
SJ	HV 0132	M-02SJ04	A-6	2	A	1"	GL	SO	C	C	AT	RR		V04	10
SJ	V 0101	M-02SJ04	G-7	2	C	1"	CK	SA	C	C	NA				3
SJ	V 0111	M-02SJ04	A-7	2	A,C	1"	CK	SA	C	C	AT	RR		V04	9,11

## INSERVICE TESTING PROGRAM

SY	VLV-NUMBER	*-P+ID-*	CRD	I	CAT	*SIZE	TYP	AT	POS	DIR	TST	TM	MAX	*R/R	*NOTES--*
1	EF HV 0065	M-U2EF01	B-6	3	B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35		6
	EF HV 0065	M-U2EF01	B-6	3	B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR			
1	EF HV 0066	M-U2EF01	B-3	3	B	30"	BT	MO	O	C	BT	OP	35		6
	EF HV 0066	M-U2EF01	B-3	3	B	30"	BT	MO	O	C	PIT	RR			
	EF HV 0097	M-U2EF01	F-6	3	B	3"	GA	MO	O	C	BT	OP	30		6
	EF HV 0097	M-U2EF01	F-6	3	B	3"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
	EF HV 0098	M-U2EF01	D-6	3	B	3"	GA	MO	O	C	BT	OP	30		6
	EF HV 0098	M-U2EF01	D-6	3	B	3"	GA	MO	O	C	PIT	RR			
	EF PDV0019	M-U2EF01	F-4	3	B	3"	GA	MO	C	O	BT	OP	30		6
	EF PDV0019	M-U2EF01	F-4	3	B	3"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
	EF PDV0020	M-U2EF01	D-4	3	B	3"	GA	MC	C	O	BT	OP	30		6
	EF PDV0020	M-U2EF01	D-4	3	B	3"	GA	MO	C	O	PIT	RR			
	EF V 0001	M-U2EF01	G-5	3	C	30"	CK	SA	C	O	CVT	OP			
	EF V 0004	M-U2EF01	D-5	3	C	30"	CK	SA	C	O	CVT	OP			

RELIEF REQUEST #AE 1

VALVE: AE-V120, 121, 122, 123

CATEGORY: C

CLASS: 2

FUNCTION: Close to prevent blowdown of steam generators following Feedwater Pipe Rupture.

TEST REQUIREMENT: Exercise check valve (full stroke) to the position required to fulfill its function every 3 months.

BASIS FOR RELIEF: Exercising these valves during power operation would require isolation of Feedwater to the steam generator which would result in a severe transient in the steam generator, possibly causing a unit trip.

ALTERNATE TESTING: Exercise check valve (full stroke) to the position required to fulfill its function at refueling outage.