

Alabama Power Company  
600 North 18th Street  
Post Office Box 2641  
Birmingham, Alabama 35291-0400  
Telephone 205 250-1835

R. P. McDonald  
Senior Vice President

Docket No. 50-348



Alabama Power  
the southern electric system  
10CFR50.55a(g)

February 25, 1988

U. S. Nuclear Regulatory Commission  
Attention: Document Control Desk  
Washington, D. C. 20555

Gentlemen:

Joseph M. Farley Nuclear Plant - Unit 1  
Stroke Times for Power Operated Valves in the  
Second Ten-Year Interval Inservice Testing Program

A meeting was held on August 25 and 26, 1987 at Farley Nuclear Plant to review the Second Ten-Year Interval IST Program with the NRC. During this meeting, Alabama Power Company agreed to submit a list of full-stroke times for all power operated valves requiring stroke timing by the subject program. This was documented in Item 2 of Alabama Power Company's letter of September 30, 1987.

Attached for the NRC's information is the subject list which provides the maximum full-stroke time values which are intended for use in performing inservice testing to the requirements of the ASME Code, Section XI. This list includes values, where appropriate, for all motor and air operated valves which are within the program scope and which require stroke time measurement. Solenoid operated valves were not included since their full-stroke times are already covered in the IST Program under the valve general relief request VG-1.

8803080388 880225  
PDR ADOCK 05000348  
P PDR

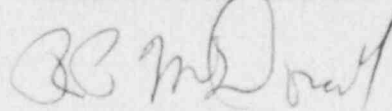
AD47  
11

Individual valve maximum stroke times are not included in the IST Program because they may require revision over the life of the plant due to modifications. These values are provided for information purposes only and are not considered an addendum to the IST Program. Since Section XI, IWV-3413(a) permits the limiting value of full-stroke time for each power operated valve to be specified by the owner, stroke times will be revised as necessary to remain consistent with plant operating and design requirements.

If there are any additional questions, please advise.

Respectfully submitted,

ALABAMA POWER COMPANY



R. P. McDonald

RPM/STB:csl-2

Attachment

cc/att: Mr. L. B. Long  
Dr. J. N. Grace  
Mr. E. A. Reeves  
Mr. W. H. Bradford

ATTACHMENT

<u>SYSTEM</u>	<u>TPNS NUMBER</u>	<u>OTHER NUMBER</u>	<u>OP TYPE</u>	<u>STROKE TIME (SEC.)</u>
REACTOR COOLANT	Q1B13V027A	1-8000A	MO	12
	Q1B13V027B	1-8000B	MO	12
	Q1B13V037	1-8047	AO	10
	Q1B13V039	1-8033	AO	10
	Q1B13V040	1-8028	AO	< 5
	Q1B13V053	1-PCV445A	AO	5.6
	Q1B13V061	1-PCV444B	AO	5.6
	LHSI/RHR	Q1E11V001A	1-8701A	MO
Q1E11V001B		1-8702A	MO	< 120
Q1E11V009A		1-8706A	MO	15
Q1E11V009B		1-8706B	MO	15
Q1E11V016A		1-8701B	MO	120
Q1E11V016B		1-8702B	MO	120
Q1E11V023A		1-8888B	MO	12
Q1E11V023B		1-8888A	MO	12
Q1E11V024A		1-8887A	MO	17
Q1E11V024B		1-8887B	MO	17
Q1E11V025A		1-8811A	MO	< 17
Q1E11V025B		1-8811B	MO	< 17
Q1E11V026A		1-8812A	MO	< 17
Q1E11V026B		1-8812B	MO	< 17
Q1E11V027A		1-8809A	MO	17
Q1E11V027B		1-8809B	MO	17
Q1E11V037A		1-FCV602A	MO	10
Q1E11V037B		1-FCV602B	MO	10
Q1E11V044		1-8889	MO	12
REACTOR CAVITY COOLING		Q1E12V001A	HV3999A	AO
	Q1E12V001B	HV3999B	AO	30
CONTAINMENT SPRAY	Q1E13V003A	1-8826A	MO	< 17
	Q1E13V003B	1-8826B	MO	< 17
	Q1E13V004A	1-8827A	MO	< 17
	Q1E13V004B	1-8827B	MO	< 17
	Q1E13V005A	1-8820A	MO	< 10
	Q1E13V005B	1-8820B	MO	< 10
	Q1E13V012A	1-8817A	MO	15
	Q1E13V012B	1-8817B	MO	15
	Q1E13V021A	1-8836A	MO	12
	Q1E13V021B	1-8836B	MO	12

ATTACHMENT

<u>SYSTEM</u>	<u>TPNS NUMBER</u>	<u>OTHER NUMBER</u>	<u>OP TYPE</u>	<u>STROKE TIME (SEC.)</u>
CONTAINMENT ISOLATION	Q1E14V002	MOV3660	MO	< 10
	Q1E14V003	MOV3318A	MO	< 10
	Q1E14V004	MOV3318B	MO	< 10
	Q1E14	HV3657	AO	13
	Q1E14	HV3658	AO	< 5
PENETRATION ROOM FILTRATION	Q1E15V001A	MOV3361B	MO	45
	Q1E15V001B	MOV3361A	MO	45
	Q1E15V001C	MOV3362B	MO	45
	Q1E15V001D	MOV3362A	MO	45
	Q1E15V002A	MOV3356A	AO	10
	Q1E15V002B	MOV3356B	AO	10
	Q1E15V003A	MOV3357A	AO	10
	Q1E15V003B	MOV3357B	AO	10
	SI/CVCS	Q1E21V004A	1-8801A	MO
Q1E21V004B		1-8801B	MO	10
Q1E21V015		1-8942	AO	< 2
Q1E21V016A		1-8803A	MO	10
Q1E21V016B		1-8803B	MO	10
Q1E21V049		1-8871	AO	10
Q1E21V050		1-8961	AO	10
Q1E21V056A		1-8945A	AO	< 2
Q1E21V056B		1-8945B	AO	< 2
Q1E21V059		1-8880	AO	10
Q1E21V063		1-8885	MO	< 10
Q1E21V068		1-8886	MO	< 10
Q1E21V072		1-8884	MO	< 10
Q1E21V091		1-8860	AO	< 5
Q1E21V249A		1-8112	MO	< 10
Q1E21V249B		1-8100	MO	< 10
Q1E21V253A		1-8149A	AO	10
Q1E21V253B		1-8149B	AO	10
Q1E21V253C		1-8149C	AO	10
Q1E21V254		1-8152	AO	10
Q1E21V257		1-8107	MO	< 10
Q1E21V258		1-8108	MO	< 10
Q1E21V264		1-8104	MO	12
Q1E21V324A		1-8130A	MO	12
Q1E21V324B		1-8130B	MO	12
Q1E21V325A		1-8131A	MO	12
Q1E21V325B		1-8131B	MO	12
Q1E21V326A		1-8132A	MO	12
Q1E21V326B		1-8132B	MO	12

ATTACHMENT

<u>SYSTEM</u>	<u>TPNS NUMBER</u>	<u>OTHER NUMBER</u>	<u>OP TYPE</u>	<u>STROKE TIME (SEC.)</u>
SI/CVCS (Con't)	Q1E21V327A	1-8133A	MO	12
	Q1E21V327B	1-8133B	MO	12
	Q1E21V336A	1-LCV115B	MO	10
	Q1E21V336B	1-LCV115D	MO	10
	Q1E21V376A	1-LCV115C	MO	10
	Q1E21V376B	1-LCV115E	MO	10
	Q1E21V565A	1-8175A	AO	5
	Q1E21V565B	1-8175B	AO	5
REACTOR CAVITY POST LOCA DILUTION	Q1E22V001A	MOV3872A	MO	18
	Q1E22V001B	MOV3872B	MO	18
POST ACCIDENT CONTAINMENT VENT AND SAMPLE	Q1E23V002	1-MOV3740	MO	45
	Q1E23V003	1-MOV3530	MO	45
	Q1E23V022A	1-MOV3528A	MO	12
	Q1E23V022B	1-MOV3528B	MO	12
	Q1E23V022C	1-MOV3528C	MO	12
	Q1E23V022D	1-MOV3528D	MO	12
	Q1E23V023A	1-MOV3739A	MO	12
	Q1E23V023B	1-MOV3739B	MO	12
	Q1E23V024A	1-MOV3745A	MO	12
	Q1E23V024B	1-MOV3745B	MO	12
	Q1E23V025A	1-MOV3835A	MO	12
	Q1E23V025B	1-MOV3835B	MO	12
	LIQUID WASTE DISPOSAL	Q1G21V001	1-7150	AO
Q1G21V006		1-7136	AO	10
Q1G21V064		1-LCV1003	AO	10
Q1G21V082		1-7126	AO	10
Q1G21		HV3376	AO	< 5
Q1G21		HV3377	AO	< 5
Q1G21		HV3380	AO	10
STEAM GENERATOR BLOWDOWN	Q1G24V003A	1-7614A	AO	10
	Q1G24V003B	1-7614B	AO	10
	Q1G24V003C	1-7614C	AO	10
	Q1G24V005A	1-7697A	AO	20
	Q1G24V005B	1-7698A	AO	20
	Q1G24V005C	1-7699A	AO	20
	Q1G24V006A	1-7697B	AO	20
	Q1G24V006B	1-7698B	AO	20
	Q1G24V006C	1-7699B	AO	20

ATTACHMENT

<u>SYSTEM</u>	<u>TPNS NUMBER</u>	<u>OTHER NUMBER</u>	<u>OP TYPE</u>	<u>STROKE TIME (SEC.)</u>	
MAIN STEAM	Q1N11V001A	HV3369A	AO/S	5	
	Q1N11V001B	HV3369B	AO/S	5	
	Q1N11V001C	HV3369C	AO/S	5	
	Q1N11V002A	HV3370A	AO/S	5	
	Q1N11V002B	HV3370B	AO/S	5	
	Q1N11V002C	HV3370C	AO/S	5	
	Q1N11V003A	HV3368A	AO	< 5	
	Q1N11V003B	HV3368B	AO	< 5	
	Q1N11V003C	HV3368C	AO	< 5	
	Q1N11V003D	HV3976A	AO	< 5	
	Q1N11V003E	HV3976B	AO	< 5	
	Q1N11V003F	HV3976C	AO	< 5	
	AUXILIARY STEAM	Q1N12	HV3226	AO	45
		Q1N12	HV3234A	AO	< 5
Q1N12		HV3234B	AO	< 5	
FEEDWATER	Q1N21V001A	MOV3232A	MO/S	< 30	
	Q1N21V001B	MOV3232B	MO/S	< 30	
	Q1N21V001C	MOV3232C	MO/S	< 30	
	Q1C22	FCV478	AO	< 5	
	Q1C22	FCV488	AO	< 5	
	Q1C22	FCV498	AO	< 5	
	Q1C22	FCV479	AO	< 5	
	Q1C22	FCV489	AO	< 5	
AUXILIARY FEEDWATER	Q1N23V013A	MOV3210A	MO	15	
	Q1N23V013B	MOV3210B	MO	15	
	Q1N23V014A	MOV3209A	MO	10	
	Q1N23V014B	MOV3209B	MO	10	
	Q1N23V014C	MOV3216	MO	10	
	Q1N23V025A	MOV3764A	MO	75	
	Q1N23V025B	MOV3764B	MO	75	
	Q1N23V025C	MOV3764C	MO	75	
	Q1N23V025D	MOV3764D	MO	75	
	Q1N23V025E	MOV3764E	MO	75	
	Q1N23V025F	MOV3764F	MO	75	
	Q1N23	HV3227A	AO	15	
	Q1N23	HV3227B	AO	15	
	Q1N23	HV3227C	AO	15	
	Q1N23	HV3228A	AO	15	
	Q1N23	HV3228B	AO	15	
	Q1N23	HV3228C	AO	15	

ATTACHMENT

<u>SYSTEM</u>	<u>TPNS NUMBER</u>	<u>OTHER NUMBER</u>	<u>OP TYPE</u>	<u>STROKE TIME (SEC.)</u>
CHEMICAL INJECTION	N1N25V001A	HV3772A	AO	< 5
	N1N25V001B	HV3772B	AO	< 5
	N1N25V001C	HV3772C	AO	< 5
DEMINERALIZED WATER	Q1P11V001	HV3659	AO	10
CONTAINMENT PURGE	Q1P13V281	HV3198D	AO	5
	Q1P13V282	HV3197	AO	5
	Q1P13V283	HV3196	AO	5
	Q1P13V284	HV3198A	AO	5
	Q1P13V301	HV2866C	AO	5
	Q1P13V302	HV2866D	AO	5
	Q1P13V303	HV2867C	AO	5
	Q1P13V304	HV2867D	AO	5
SAMPLING	Q1P15	HV3101	AO	60
	Q1P15	HV3102	AO	60
	Q1P15	HV3103	AO	< 5
	Q1P15	HV3104	AO	< 5
	Q1P15	HV3179A	AO	60
	Q1P15	HV3179B	AO	60
	Q1P15	HV3179C	AO	60
	Q1P15	HV3180A	AO	60
	Q1P15	HV3180B	AO	60
	Q1P15	HV3180C	AO	60
	Q1P15	HV3181A	AO	60
	Q1P15	HV3181B	AO	60
	Q1P15	HV3181C	AO	60
	Q1P15	HV3328	AO	< 5
	Q1P15	HV3329	AO	< 5
	Q1P15	HV3330	AO	< 5
	Q1P15	HV3331	AO	< 5
	Q1P15	HV3332	AO	< 5
	Q1P15	HV3333	AO	< 5
	Q1P15	HV3334	AO	< 5
	Q1P15	HV3765	AO	< 5
	Q1P15	HV3766	AO	< 5
	Q1P15	HV3880	AO	60
Q1P15	HV3881	AO	60	
SERVICE WATER	Q1P16V043A	MOV3024A	MO	65
	Q1P16V043B	MOV3024B	MO	65
	Q1P16V043C	MOV3024C	MO	65

ATTACHMENT

<u>SYSTEM</u>	<u>TPNS NUMBER</u>	<u>OTHER NUMBER</u>	<u>OP TYPE</u>	<u>STROKE TIME (SEC.)</u>	
SERVICE WATER (Con't)	Q1P16V043D	MOV3024D	MO	65	
	Q1P16V052	MOV3149	MO	90	
	Q1P16V064	MOV3150	MO	90	
	Q1P16V071	MOV3135	MO	< 15	
	Q1P16V072	MOV3134	MO	< 15	
	Q1P16V081	MOV3131	MO	< 15	
	Q1P16V505		MO	184	
	Q1P16V506		MO	184	
	Q1P16V507		MO	45	
	Q1P16V508		MO	45	
	Q1P16V514		MO	75	
	Q1P16V515		MO	75	
	Q1P16V516		MO	75	
	Q1P16V517		MO	75	
	Q1P16V518		MO	75	
	Q1P16V519		MO	75	
	Q1P16V536		MO	75	
	Q1P16V537		MO	75	
	Q1P16V538		MO	45	
	Q1P16V539		MO	45	
	Q1P16V545		MO	45	
	Q1P16V546		MO	45	
	Q1P16V721A		MO	15	
	Q1P16V721B		MO	15	
	COMPONENT COOLING WATER	Q1P17V029A	MOV3185A	MO	90
		Q1P17V029B	MOV3185B	MO	90
Q1P17V082		MOV3052	MO	< 10	
Q1P17V097		MOV3046	MO	< 10	
Q1P17V099		MOV3182	MO	< 10	
Q1P17V117A		MOV3031A	MO	15	
Q1P17V117B		MOV3031B	MO	15	
Q1P17		HV2229	AO	5	
Q1P17		HV3045	AO	< 5	
Q1P17		HV3067	AO	10	
Q1P17		HV3095	AO	10	
Q1P17		HV3096A	AO	10	
Q1P17		HV3096B	AO	10	
Q1P17		HV3184	AO	< 5	
Q1P17		HV3443	AO	< 5	
Q1P17		RV3028	AO	5	
INSTRUMENT AIR		Q1P19	HV3611	AO	< 10



ATTACHMENT

<u>SYSTEM</u>	<u>TPNS NUMBER</u>	<u>OTHER NUMBER</u>	<u>OP TYPE</u>	<u>STROKE TIME (SEC.)</u>
NON-RADIOACTIVE VENT	QSV47V001A	HV3624	AO	4
	QSV47V001B	HV3625	AO	4
	QSV47V002A	HV3623	AO	4
	QSV47V002B	HV3622	AO	4
	QSV47V003A	HV3626	AO	4
	QSV47V003B	HV3627	AO	4
	QSV47V003C	HV3479A	AO	4
SPENT FUEL POOL VENT AND FILTRATION	Q1V48V001A	HV3538A	AO	10
	Q1V48V001B	HV3538B	AO	10
CONTROL ROOM HVAC AND FILTRATION	QSV49V001A	MOV3478A	MO	8
	QSV49V001B	MOV3478B	MO	8
	QSV49V003A	HV3628	AO	12
	QSV49V003B	HV3629	AO	12
	QSV49V004A	HV3649A	AO	5
	QSV49V004B	HV3649B	AO	5
	QSV49V004C	HV3649C	AO	5
	QSV49V008	MOV2769A	MO	65
	QSV49V009	MOV2769B	MO	65

STR:csl-2