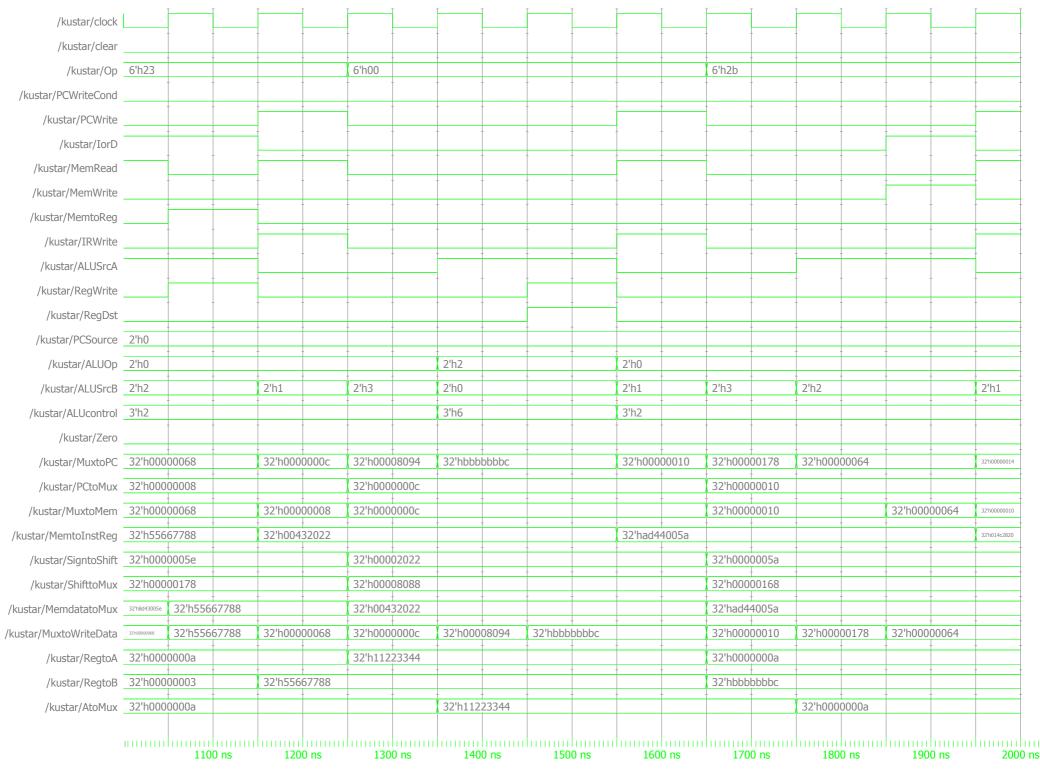
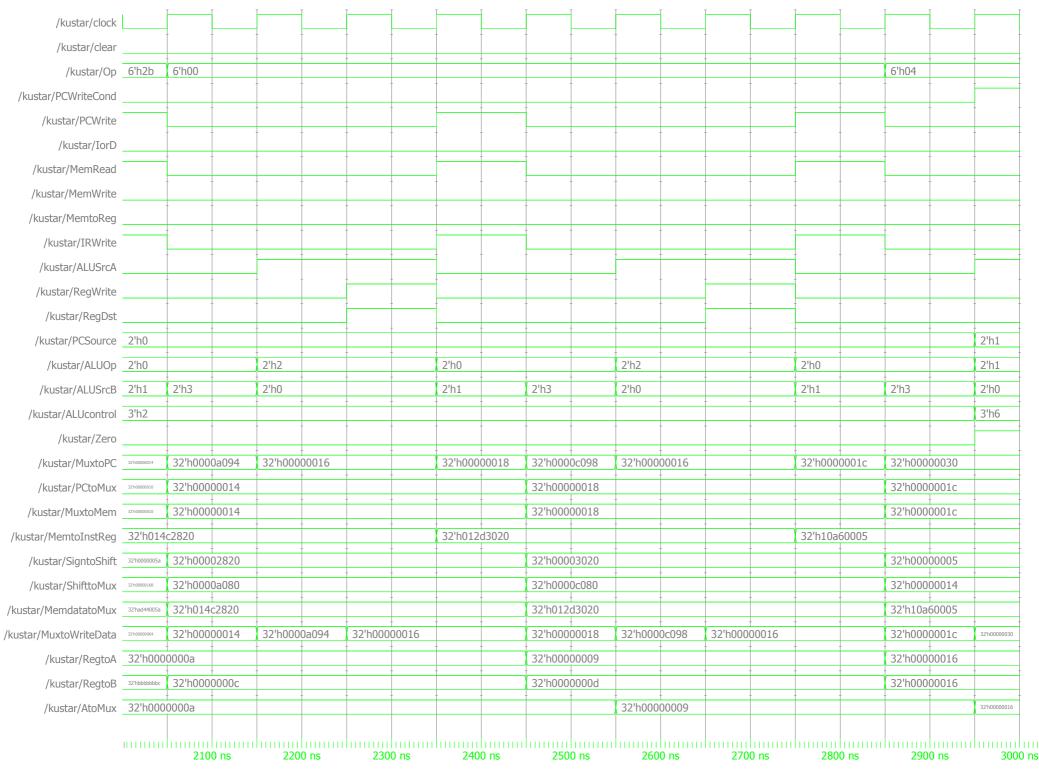


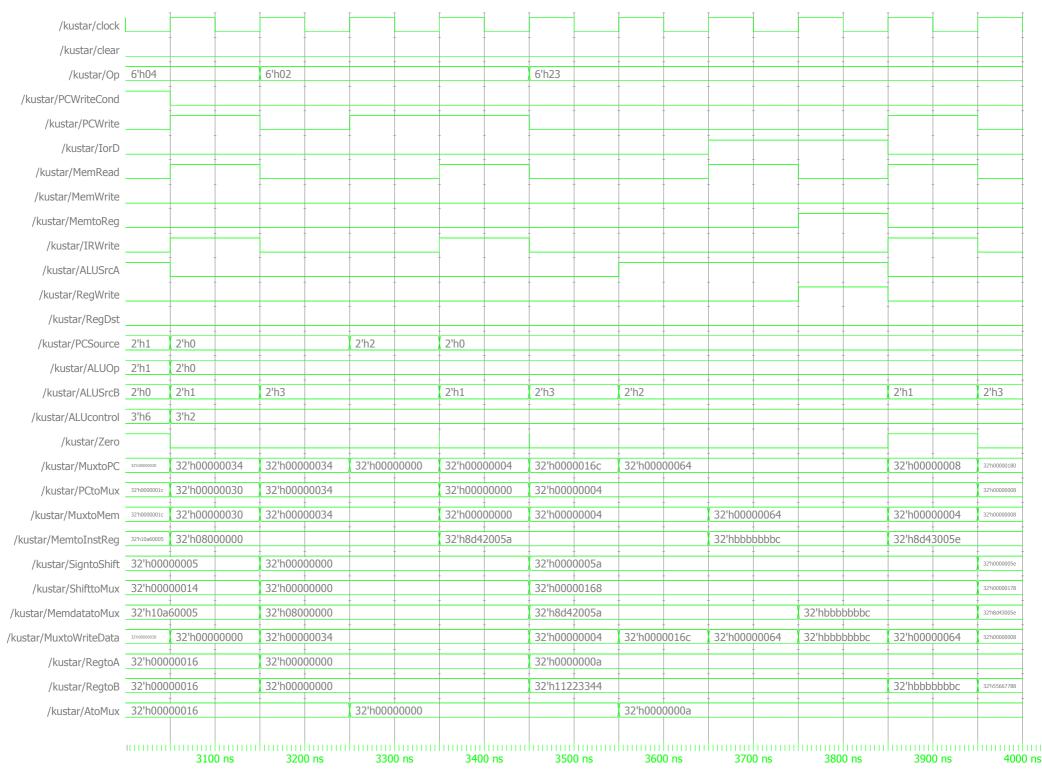
				<u> </u>		T T	T T	<u> </u>	Ţ Ţ	Ţ	<u> </u>
/kustar/BtoMux	32'h00000	0000		<u> </u>	32'h00000002	Ţ <u></u>	\Box		32'h11223344	32'h00000003	
/kustar/AMuxtoALU	32'h00000	0000		32'h00000004	32'h0000000a			32'h00000004	32'h00000008	32'h0000000a	
/kustar/BMuxtoALU			32'h00000004	32'h00000168	32'h0000005a			32'h00000004	32'h00000178	32'h0000005e	
/kustar/ALUtoALUOut	+	000X	32'h00000004	32'h0000016c	32'h00000064		+	32'h00000008	32'h00000180	32'h00000068	
	+	+	-	+		32150000064			+	+ -	32'h00000068
/kustar/ALUOuttoMux	+	32'h0000000X		32'h00000004	32'h0000016c	32'h00000064			32'h00000008	32'h00000180	32'h00000068
/kustar/ShifttoConcat	+	+		32'h05080168		+ +	+ + + -		32'h050c0178		
/kustar/ConcattoMux	32'h00000	0000		32'h05080168					32'h050c0178		
/kustar/Rs	5'h00			5'h0a							
/kustar/Rt	5'h00	+	+ +	5'h02	+ +	+ +	+ +	+ +	5'h03	+ + +	
/kustar/MuxtoWriteReg	+			5'h02					5'h03		
/kustar/AddrorConst	+			-				+ + +	16'h005e		
/KUStar/AudiorConst	10 110000			16'h005a		+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		10110036		
		100 ns	200 ns	300 ns	400 ns	500 ns	600 ns	700 ns	800 ns	900 ns	1000 ns



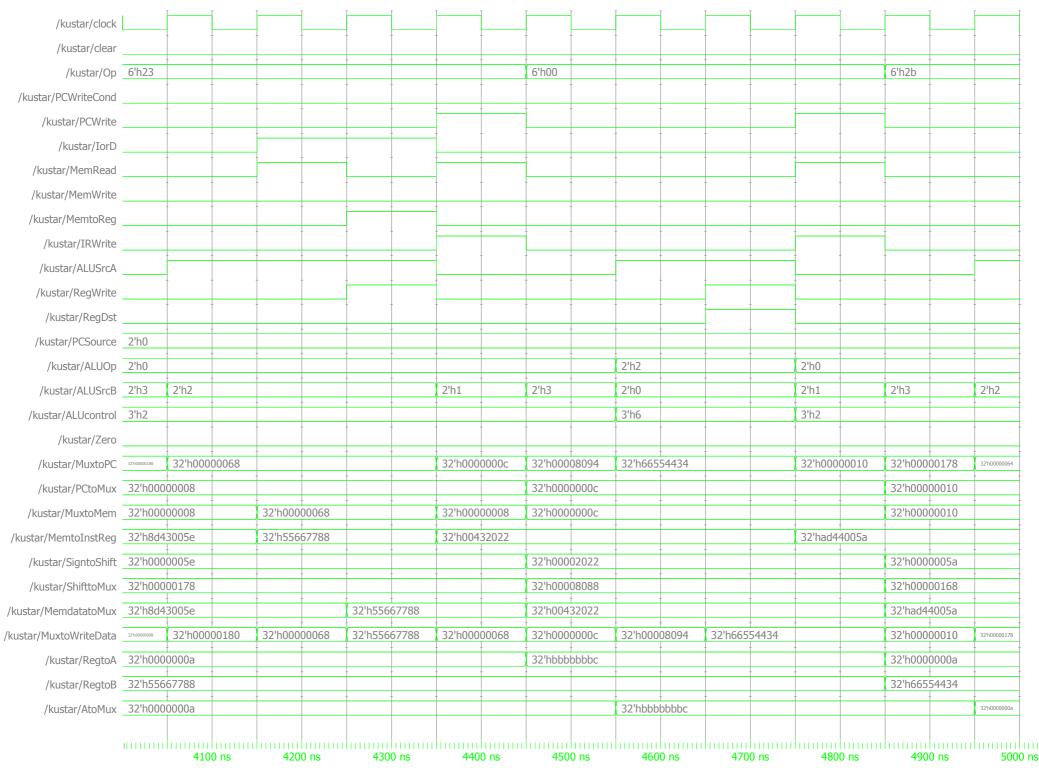
	T T	т т	т т	т т	т т	т т	т т	T T T	T T T
/kustar/BtoMux	32'h00000003		32'h55667788					32'hbbbbbbbb	
/kustar/AMuxtoALU	32'h0000000a	32'h0000008	32'h0000000c	32'h11223344		32'h0000000c	32'h00000010	32'h0000000a	32'h00000010
/kustar/BMuxtoALU	32'h0000005e	32'h00000004	32'h00008088	32'h55667788		32'h00000004	32'h00000168	32'h0000005a	32¹h00000004
/kustar/ALUtoALUOut	32'h00000068	32'h0000000c	32'h00008094	32'hbbbbbbbb		32'h00000010	32'h00000178	32'h00000064	32'h00000014
/kustar/ALUOuttoMux	32'h00000068		32'h0000000c	32'h00008094	32'hbbbbbbbb	+ +	32'h00000010	32'h00000178 32'h00	0000064
/kustar/ShifttoConcat	32'h050c0178		32'h010c8088	+ +		+ +	32'h05100168		
/kustar/ConcattoMux	32'h050c0178		32'h010c8088	+ +	+	+ +	32'h05100168		
/kustar/Rs	5'h0a		5'h02	-	+	-	5'h0a		
/kustar/Rt	5'h03		+	+	+	-	5'h04		
/kustar/MuxtoWriteReg	5'h03		+	+	5'h04	5'h03	5'h04		
/kustar/AddrorConst	16'h005e		16'h2022	+	+ +	+ +	16'h005a		+ +
	1100	ns 1200 ns	1300 ns	1400 ns	1500 ns	1600 ns	1700 ns	1800 ns 19	900 ns 2000 n



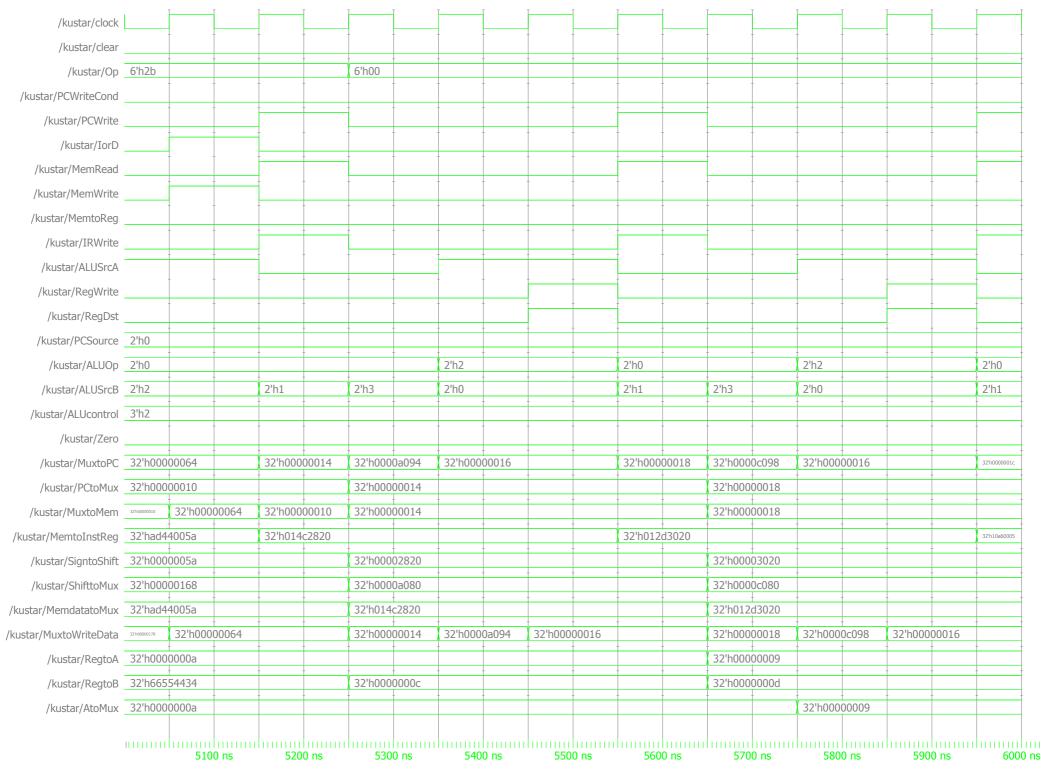
		т 1	Г	Т	т	т .	r	Т	т	т 1		т .	т	т .	т	т т	Т	т	т т
/kustar/BtoMux	32'hbbb	bbbbc		32'h000	0000c							32'h000	0000d						32'h00000016
/kustar/AMuxtoALU	32'h00000010	32'h0000	00014	32'h000	0000a			32'h000	00014	32'h0000	00018	32'h000	00009			32'h00000018	32'h000	0001c	32'h00000016
/kustar/BMuxtoALU	32'h00000004	32'h0000	Ja080	32'h000	0000c			32'h000	00004	32'h0000	0c080	32'h000	0000d			32'h00000004	32'h000	00014	32'h00000016
/kustar/ALUtoALUOut	32'h00000014	32'h0000	Ja094	32'h000	00016			32'h000	00018	32'h0000	Oc098	32'h000	00016			32'h0000001c	32'h000	00030	32'h00000000
/kustar/ALUOuttoMux	32'h00000064	32'h0000	00014	32'h000	0a094	32'h000	00016	+	+	32'h0000	00018	32'h000	0c098	32'h000	00016		32'h000	0001c	32'h00000030
/kustar/ShifttoConcat	32'h05100168	32'h053(Ja080				-	+	+	32'h04b4	1c080		-	-			32'h029	80014	
/kustar/ConcattoMux	32'h05100168	32'h0530	Ja080					+	-	32'h04b	1c080	-	-	-		+ +	32'h029	80014	
/kustar/Rs	5'h0a	-					-	-	-	5'h09		-	-				5'h05		
/kustar/Rt	5'h04	5'h0c					-	-		5'h0d	•		-			+ +	5'h06	-	-
/kustar/MuxtoWriteReg	5'h04	5'h0c				5'h05		5'h0c	-	5'h0d		-	-	5'h06		5'h0d	5'h06	-	
/kustar/AddrorConst	16'h005a	16'h2820	0	-				+	-	16'h302)	-	-	-		-	16'h000	5	
		210	.			230		240		250			0 ns			2800 ns	290		۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱



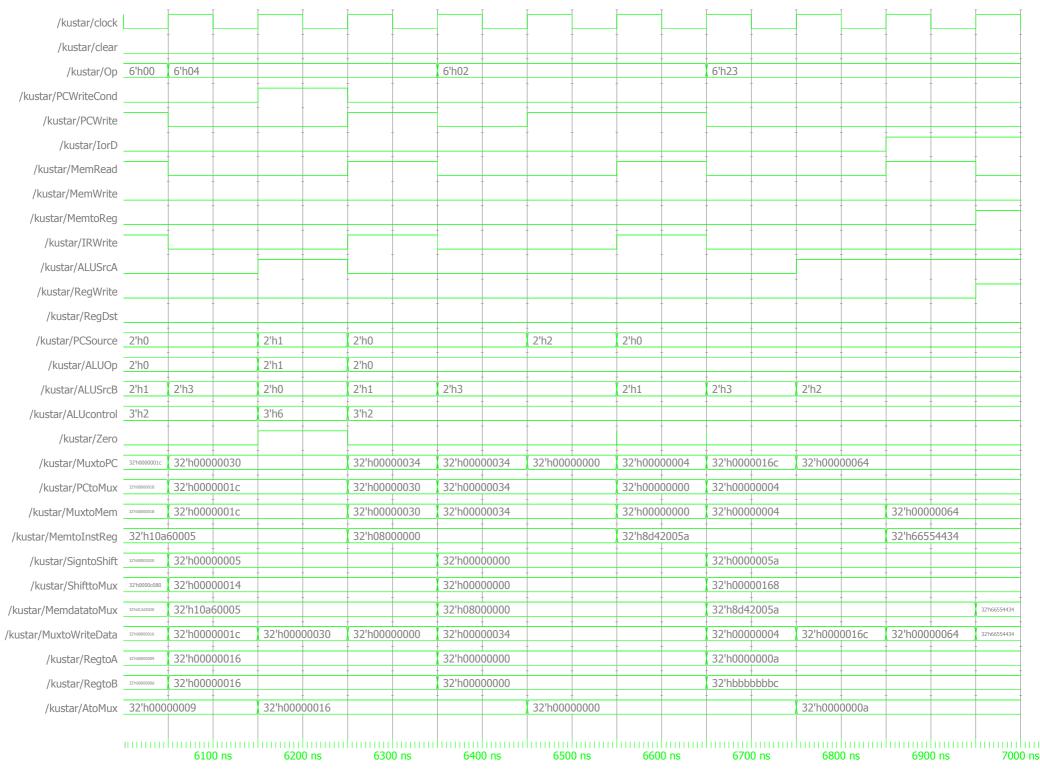
/kustar/BtoMux	32'h000	00016		·		32'h0000	0000	-				32'h112	23344					ī	Ī	32'hbbbbbbbb	
/kustar/AMuxtoALU		32'h0000	0030	32'h0000	0034			32'h000	00000	32'h0000	0004	32'h000	-					32'h000	00004	32'h00000008	
/kustar/BMuxtoALU		32'h0000		32'h0000		-		32'h0000		32'h0000		32'h000	-					32'h000		32'h00000178	
/kustar/ALUtoALUOut	32'h00000000	32'h0000	0034	32'h0000	0034			32'h000	00004	32'h0000	016c	32'h000	00064			-	-	32'h000	00008	32'h00000180	
/kustar/ALUOuttoMux	32'h00000030	32'h0000	00000	32'h0000	0034	-		-		32'h0000	0004	32'h000	0016c	32'h0000	00064		-			32'h00000008	
/kustar/ShifttoConcat	32'h029	80014		32'h0000	0000	-	-	-		32'h0508	0168	-					-		-	32'h050c0178	
/kustar/ConcattoMux	32'h029	80014		32'h0000	0000	-		-	-	32'h0508	0168	-					-		-	32'h050c0178	
/kustar/Rs	5'h05			5'h00		-	-	-	-	5'h0a		-					-		-		
/kustar/Rt	5'h06			5'h00		-	-		-	5'h02							-		-	5'h03	
/kustar/MuxtoWriteReg	5'h06			5'h00	-	-		-		5'h02		-					-	-		5'h03	
/kustar/AddrorConst	16'h000	5		16'h0000		-	-	-		16'h005a	l	-					-	-		16'h005e	
	H11111111	إربيسا		mmij	шшш	إبريسا		шшій		إسسيا		himigi						liiiiiiiiiiiii	<u> </u>	إيريسييا	1111
		3100) ns	3200	ns	3300	ns	340	U ns	3500) ns	360	0 ns	370) ns	3800	ns	390	0 ns	4000	ns



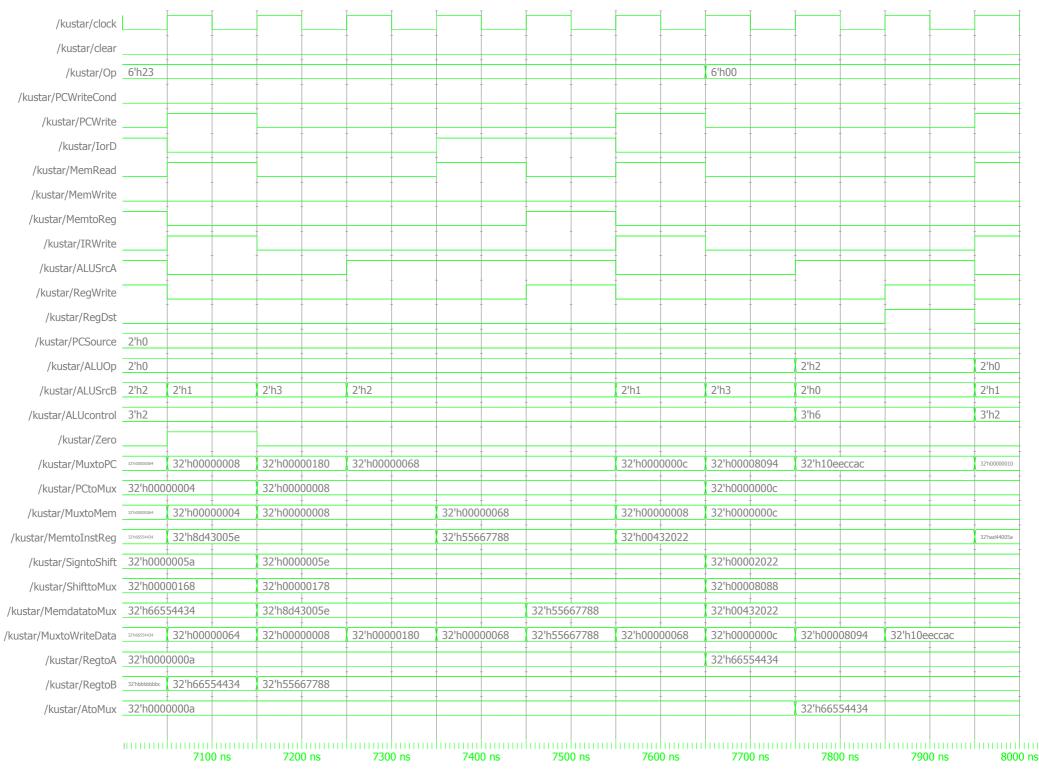
		т .	т	т	т	т .	т	т	т	т 1		т	т	т	т	т т	т	т	т т
/kustar/BtoMux	32'hbbbbbbbbc	32'h556	67788																32'h66554434
/kustar/AMuxtoALU	32'h00000008	32'h000	0000a					32'h000	80000	32'h0000	0000c	32'hbbb	bbbbc			32'h0000000c	32'h000	00010	32'h0000000a
/kustar/BMuxtoALU	32'h00000178	32'h000	0005e					32'h000	00004	32'h0000	8088	32'h556	67788			32'h00000004	32'h000	00168	32'h0000005a
/kustar/ALUtoALUOut	32'h00000180	32'h000	00068					32'h000	0000c	32'h0000)8094	32'h665	54434			32'h00000010	32'h000	00178	32'h00000064
/kustar/ALUOuttoMux	32'h00000008	32'h000	00180	32'h000	00068			1		32'h0000	0000c	32'h000	08094	32'h665	54434		32'h000	00010	32'h00000178
/kustar/ShifttoConcat	32'h050	c0178						-		32'h010	8088		+				32'h051	00168	
/kustar/ConcattoMux	32'h050	c0178				-	-	-	-	32'h010	8088	-	-				32'h051	00168	
/kustar/Rs	5'h0a	-				-		+		5'h02			-			+	5'h0a	-	-
/kustar/Rt	5'h03					-	-	-	-	-		-	-				5'h04		
/kustar/MuxtoWriteReg	5'h03	-	-			-	_	-	-			-	-	5'h04		5'h03	5'h04	_	-
/kustar/AddrorConst	16'h005	e	-	-		-		-	-	16'h2022	<u> </u>	-	-			+	16'h005	a	+
	1111111111	اااااااااااا 410		420		430	 	440		450		الللللللللللل 460		470		4800 ns	490		۱۱ ۱۱۱۱۱۱۱۱۱ ا 5000 r
		110	5 115	120	0 110	150	J 115	1 10	0.110	150	, 115	100	5 115	170	J 113	1000 113	130	0 110	30001



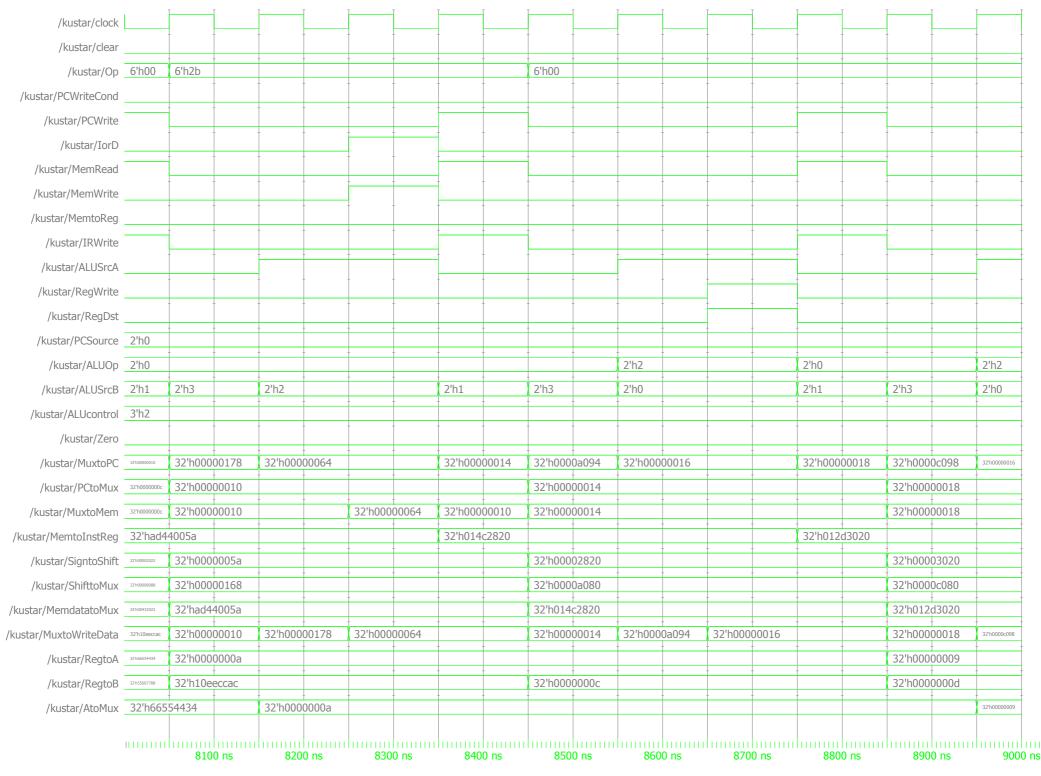
	т .	r .	Т	т .	т .	r	Т	Т	т т		Т	Т	т .	Т	т	T 1		т т
/kustar/BtoMux	32'h66554434						32'h000	0000c							32'h0000000d			
/kustar/AMuxtoALU	32'h0000000a		32'h000	00010	32'h000	00014	32'h000	0000a			32'h000	00014	32'h000	00018	32'h00000009			32'h0000018
/kustar/BMuxtoALU	32'h0000005a		32'h000	00004	32'h000	0a080	32'h000	0000c			32'h000	00004	32'h000	0c080	32'h0000000d			32'h00000004
/kustar/ALUtoALUOut	32'h00000064		32'h000	00014	32'h000	0a094	32'h000	00016			32'h000	00018	32'h000	0c098	32'h00000016			32'h0000001c
/kustar/ALUOuttoMux	32'h0000178 32'h0000	00064			32'h000	00014	32'h000	0a094	32'h0000	00016			32'h000	00018	32'h0000c098	32'h0000	00016	
/kustar/ShifttoConcat	32'h05100168				32'h053	0a080			7		†		32'h04b	4c080			-	
/kustar/ConcattoMux	32'h05100168				32'h053	0a080	1	1	-			-	32'h04b	4c080				
/kustar/Rs	5'h0a				-	-	+		-			-	5'h09			+		
/kustar/Rt	5'h04				5'h0c		-	-			-	-	5'h0d					
/kustar/MuxtoWriteReg	5'h04				5'h0c	-	-	-	5'h05		5'h0c	-	5'h0d			5'h06		5'h0d
/kustar/AddrorConst	16'h005a				16'h282	0	-		-		-	-	16'h302	0	-	-		
	510	0 ns	520	0 ns	530	0 ns	540	0 ns	5500) ns	560	0 ns	570	0 ns	5800 ns	590) ns	6000



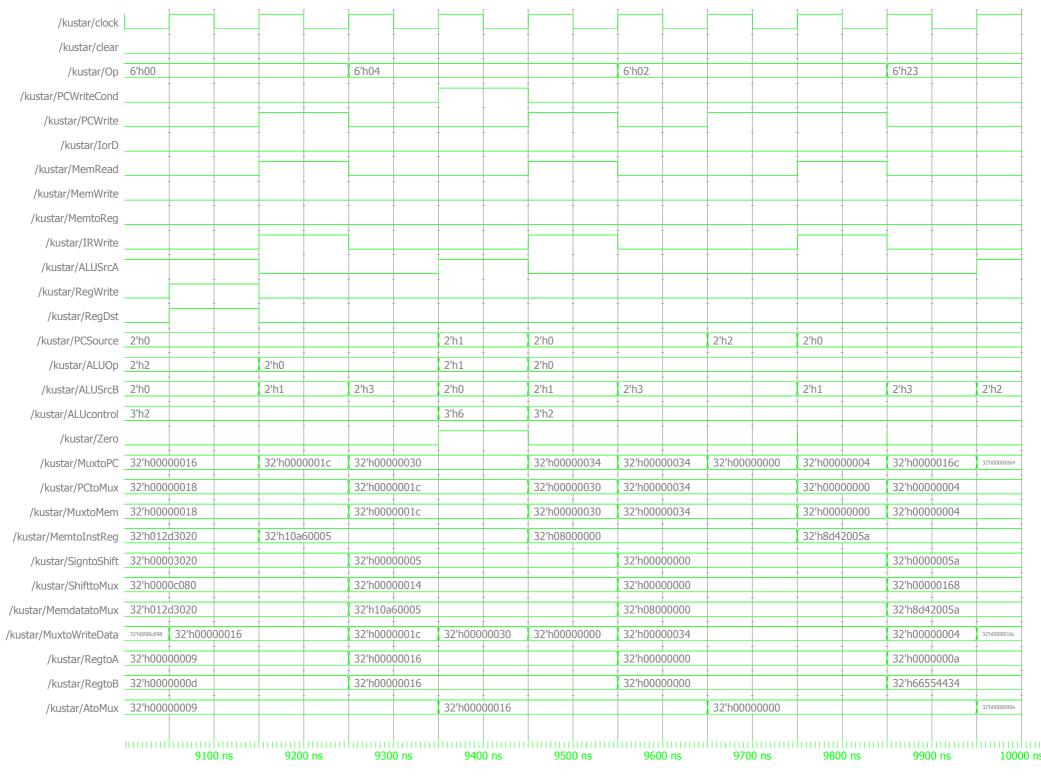
0	2211 222		Į.	7211 00000	016	T	I		[T T T	T	T.			V 2211 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	1	1	-
/kustar/BtoMux		0000d -		32'h000000	016	-			·	32'h00000000	+				32'hbbbbbbbbc	-	-	-	_
/kustar/AMuxtoALU	32'h00000018	32'h00000)01c	32'h000000	016	32'h0000	0030	32'h000	00034		32'h000	00000	32'h000	00004	32'h0000000a	<u> </u>		-	4
/kustar/BMuxtoALU	32'h00000004	32'h00000	0014	32'h000000	016	32'h0000	0004	32'h000	00000		32'h000	00004	32'h000	00168	32'h0000005a			-	1
/kustar/ALUtoALUOut	32'h0000001c	32'h00000	0030	32'h000000	000	32'h0000	0034	32'h000	00034		32'h000	00004	32'h000	0016c	32'h00000064				1
/kustar/ALUOuttoMux	32'h00000016	32'h00000	001c	32'h000000	030	32'h0000	0000	32'h000	00034				32'h000	00004	32'h0000016c	32'h000	00064		1
/kustar/ShifttoConcat	32'h04b4c080	32'h02980	0014					32'h000	00000				32'h050	80168					1
/kustar/ConcattoMux	32'h04b4c080	32'h02980	0014					32'h000	00000				32'h050	80168					1
/kustar/Rs	5'h09	5'h05						5'h00					5'h0a						1
/kustar/Rt	5'h0d	5'h06						5'h00					5'h02						1
/kustar/MuxtoWriteReg	5'h0d	5'h06						5'h00					5'h02						1
/kustar/AddrorConst	16'h3020	16'h0005	†	*	-	+		16'h000	0	*			16'h005	a	*				1
	1111111111	6100 (ns	6200 r	1111111111 1 s	6300	ns	640		6500 ns	660		670 670		6800 ns	690 690		70 7 0	ا ا ا ا ا <mark>00 ns</mark>



		Т	т	тт	т		т	т	т	т т		т	т	т		тт	т	T	тт
/kustar/BtoMux	32'hbbb	bbbbc	ļ	32'h6655	54434	32'h5566	67788	+				+	+				+		
/kustar/AMuxtoALU	32'h0000000a	32'h0000	00004	32'h0000	30008	32'h0000	0000a					32'h0000	80000	32'h000	0000c	32'h66554434			32'h0000000c
/kustar/BMuxtoALU	32'h0000005a	32'h0000	00004	32'h0000	00178	32'h0000	0005e					32'h0000	00004	32'h000	08088	32'h55667788			32'h00000004
/kustar/ALUtoALUOut	32'h00000064	32'h0000	00008	32'h0000	00180	32'h0000	00068					32'h0000	0000c	32'h000	08094	32'h10eeccac			32'h00000010
/kustar/ALUOuttoMux	32'h000	00064	<u> </u>	32'h0000	30008	32'h0000	00180	32'h000	00068					32'h000	0000c	32'h00008094	32'h10e	eccac	
/kustar/ShifttoConcat	32'h050	80168	<u> </u>	32'h050d	c0178									32'h010	c8088			<u> </u>	
/kustar/ConcattoMux	32'h050	80168	<u> </u>	32'h050d	c0178									32'h010	c8088				
/kustar/Rs	5'h0a				<u> </u>			_						5'h02				<u> </u>	
/kustar/Rt	5'h02		<u> </u>	5'h03															
/kustar/MuxtoWriteReg	5'h02		<u> </u>	5'h03	<u> </u>			_									5'h04		5'h03
/kustar/AddrorConst	16'h005	a		16'h005e	e									16'h202	2				
																7800 pc			9000
		/10	00 ns	7200	J 115	/30	0 ns	740	0 ns	7500	7 115	/600	0 ns	//0	0 ns	7800 ns	/90	00 ns	8000



		т .	ī	Ţ Ţ		T 1		Ţ.	T	T I		Ţ	T	Ţ 1	Г	T T	Ţ	Ţ	
/kustar/BtoMux	32'h556	67788		32'h10ee	ccac							32'h000	0000c				-	+	32'h0000000d
/kustar/AMuxtoALU	32'h0000000c	32'h000	00010	32'h0000	000a			32'h000	00010	32'h0000	00014	32'h000	0000a			32'h00000014	32'h000	00018	32'h00000009
/kustar/BMuxtoALU	32'h00000004	32'h000	00168	32'h0000	005a			32'h000	00004	32'h0000	a080	32'h000	0000c			32'h00000004	32'h000	0c080	32'h0000000d
/kustar/ALUtoALUOut	32'h00000010	32'h000	00178	32'h0000	0064			32'h000	00014	32'h0000)a094	32'h000	00016			32'h00000018	32'h000	0c098	32'h00000016
/kustar/ALUOuttoMux	32'h10eeccac	32'h000	00010	32'h0000	0178	32'h0000	00064			32'h0000	00014	32'h000	0a094	32'h0000	00016		32'h000	00018	32'h0000c098
/kustar/ShifttoConcat	32'h010c8088	32'h051	00168							32'h053(a080						32'h04b	4c080	
/kustar/ConcattoMux	32'h010c8088	32'h051	00168							32'h0530)a080						32'h04b	4c080	
/kustar/Rs	5'h02	5'h0a					-										5'h09	†	
/kustar/Rt	5'h03	5'h04								5'h0c						†	5'h0d		
/kustar/MuxtoWriteReg	5'h03	5'h04								5'h0c				5'h05	•	5'h0c	5'h0d		
/kustar/AddrorConst	16'h2022	16'h005	t a							16'h2820)				-	+	16'h302	0	
	H11111111	 	 		 	 	111111111	 	 	 	111111111	.l	l	 	 		1	l	
		810	0 ns	8200	ns	830) ns	840	0 ns	8500) ns	860	0 ns	870	0 ns	8800 ns	890	0 ns	9000



	Т	т т		т ,	Г	т .		Т	Т	т 1		т .		т 1	Г	т т	т 1	г .	т т
/kustar/BtoMux	32'h0000	0000d			-			32'h000	00016					32'h0000	00000				32'h66554434
/kustar/AMuxtoALU	32'h0000	00009		32'h0000	00018	32'h000	0001c	32'h000	00016	32'h0000	00030	32'h000	00034			32'h00000000	32'h0000	00004	32'h0000000a
/kustar/BMuxtoALU	32'h0000	0000d		32'h0000	30004	32'h000	00014	32'h000	00016	32'h0000	00004	32'h000	00000			32'h00000004	32'h0000	00168	32'h0000005a
/kustar/ALUtoALUOut	32'h0000	00016		32'h0000	0001c	32'h000	00030	32'h000	00000	32'h0000	00034	32'h000	00034	-	-	32'h00000004	32'h0000	0016c	32'h00000064
/kustar/ALUOuttoMux	32'h0000c098	32'h0000	0016			32'h000	0001c	32'h000	00030	32'h0000	00000	32'h000	00034		-	-	32'h0000	00004	32'h0000016c
/kustar/ShifttoConcat	32'h04b4	4c080				32'h029	30014					32'h000	00000				32'h0508	30168	
/kustar/ConcattoMux	32'h04b4	4c080				32'h029	30014		+			32'h000	00000	-	-	+ +	32'h0508	80168	
/kustar/Rs	5'h09		-			5'h05	-	+	-			5'h00	-	-	-	-	5'h0a		
/kustar/Rt	5'h0d					5'h06	-	+	-	-		5'h00			-	+	5'h02		
/kustar/MuxtoWriteReg	5'h0d	5'h06		5'h0d		5'h06	-	-	-			5'h00	-	-	-	+	5'h02		+
/kustar/AddrorConst	16'h3020	0			·	16'h000!	5	-	-			16'h000	0		-	+	16'h005a	<u> </u>	+
		9100 9100	:::::::::! : ns		0 ns	930		940		950		960		9700 970	0 ns	9800 ns			10000 r