C:/my_designs/Pipeline_Test/F	Pipeline/src/	Pipeline.asdb C:/my_designs/Pipeline_	Test/Pipeline/src/Pipeline.awc						
Signal name	Value	8	16	24	4 32		40 48		56 ns
⊞ Љ Instruction_I	00	00	0	X	01		Χ	02	
⊞ Љ Instruction	000				0000000				
лг CLK	0						1		
⊞ Љ Instruction_i	UUU	υυυυυυυ				0000000			
⊞ Љ Instruction_i	UUU		UUUUUUU				0000000		
⊞ л г ALU_Output	UUU		UUUL	JUUUUUUUUUU	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ			X	
⊞ Љ Data_inWB	UUU			UUUI	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	UUUUUUUUUU			
⊞ Љ ALUop_inID	UU		UU				00		
⊞ Љ ALUop_inEX	UU				UU			X	00
⊞ Љ Input_rs3	UUU	UUUUU	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	JUUUUUU	XX	000	000000000000000000000000000000000000000	0000000	
⊞ л Input_rs2	UUU	UUUUU	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	JUUUUUU	X	000	000000000000000000000000000000000000000	0000000	
⊞ л Input_rs1	UUU	UUUUU	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	JUUUUUU	X	000	000000000000000000000000000000000000000	0000000	
лг W_En_inWB	U								
Љ Forward_Mu	0								
ா Forward_Mu	0								
™ Forward_Mu	0								
Cursor 1		0 fs							

C:/my_designs/Pipeline_lest/l	Pipeline/src/F	rpeline.asdb C:/my_designs/Pipeline_	_iest/Pipeline/src/Pipeline.awc					
Signal name	Value	64	72 80	88	96	104	112	ns
⊞ Љ Instruction_I	00	0	3	04		Χ	05	
⊞ Љ Instruction	000		00000	00		Χ	0000041	
лг CLK	0							
⊞ Љ Instruction_i	UUU			0000000			X	0000041
⊞ Љ Instruction_i	UUU			0000000)			
⊞ лг ALU_Output	UUU			UUUUUUUUUUUUUUUUU	บบบบบบบบบบ0000			
⊞ Љ Data_inWB	UUU			UUUUUUU	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	UU0000		
⊞ лг ALUop_inID	UU			00				
⊞ л ALUop_inEX	UU			00				
⊞ Љ Input_rs3	UUU	000	000000000000000000000000000000000000000	00	บบบบบบบบบบบบบบบบ	JUUUUUUUUUUUUUUUU	X	
⊞ л Input_rs2	UUU	000	000000000000000000000000000000000000000	00	UUUUUUUUUUUUUUUU	JUUUUUUUUUUUUUUUU	X	
⊞ ЛГ Input_rs1	UUU	000	000000000000000000000000000000000000000	00	UUUUUUUUUUUUUUUU	JUUUUUUUUUUUUUUUU	X	
лг W_En_inWB	U							
лг Forward_Mu	0							
лг Forward_Mu	0							
лг Forward_Mu	0							
Cursor 1	1	1						

Signate Native 128 136 144 132 160 156 176 176 186 176 177 186 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187	C:/my_designs/Pipeline_Test/I									
### Instruction 000 00000082 0000003 1018824	Signal name	Value			136	144	152	160	168	176 ns
TCLK 0						X		XX		
## Instruction_i. UUU 0000041				0000082		<u>X</u>	00000C3	X	1018824	
# In Instruction i UUU 000000										
# # ALU_Output UUU UUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUU				X			X		X	
### Data_inWB			0000000	X			X		X	00000C3
Tr ALUop_inID UU 00 Tr ALUop_inEX UU 00 Tr Input_rs3 UUU 00 Tr Input_rs2 UUU 00 Tr Input_rs1 UUU 00 Tr W_En_inWB U 00 Tr Forward_Mu 0 0 Tr Forward_Mu 0 0		_		00000000000					JUUUU0002 X	
TALUop_inEX UU 00 Tr Input_rs3 UUU UUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUU					0000	000000000000000000000000000000000000000			X	
#										
# Input_rs2										
Image:										
лг W_En_inWB U лг Forward_Mu 0 лг Forward_Mu 0		_			1111111			JUUUUUUUU		
л Forward_Mu 0		_			0000	000000000000000000000000000000000000000	0000000000000000		X	
лг Forward_Mu 0										
TO POWARD_MU U										
	Cursor 1									

C:/my_designs/Pipeline_Test/F	Pipeline/src/P	peline.asdb C:/my_designs/Pipeline_					
Signal name	Value	184	192 200	208	216	224	232 ns
	00	0	9	0A	X	0B	
	000	1218	3826	0200082	2	020000	:3
₁π CLK	0						
	UUU	1018824	1218826	X	020008	32	02000C3
	UUU	00000C3	1018824	X	121882	26	0200082
	UUU	>	000000000000000000000000000000000000000	000000000006	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX000000000	
⊕ л Data_inWB	UUU		000000000000000000000000000000000000000	00000000004	000000000000000000000000000000000000000	0000000000000000000	
	UU	00	03	X	43	X	40
⊞ 	UU		00		03	X	43
⊞ Љ Input_rs3	บบบ		UUUUUUU	UUUUUUUUUUUUUUUUUUUU	000		
⊞ л Input_rs2	บบบ		UUUUUUU	UUUUUUUUUUUUUUUUUUUU	000	X	
⊞ Љ Input_rs1	UUU			000000000000000000000000000000000000000	000000000000		
лг W_En_inWB	U						
. ∵ Forward_Mu	0						
Љ Forward_Mu	0						
™ Forward_Mu	0						
Cursor 1				2 / 190 ns 240 ns \			

		peline.asdb C:/my_designs/Pipeline_						
Signal name	Value	248	256	264	27	2 280	288	296 ns
	00	00		X	0D	X	0E	
☐ Instruction	000	1118	825	X	1318824	X	1418826	
₁π CLK	0							
	บบบ	02000C3	111	18825	X	1318824	X	1418826
	UUU	0200082	020	00C3	X	1118825	X	1318824
	UUU	X	000000000000000000000000000000000000000	00000000000040000	X	000000000000000000000000000000000000000	X	
⊕ л г Data_inWB	UUU	X	7FFFFFFFFFFFFF	F7FFFFFF00000000	X	000000000000000000000000000000000000000	X	
⊞ 	UU		40		X	23	X	63
∄ J ALUop_inEX	UU	43			40		X	23
⊞ ™ Input_rs3	UUU	X	000000000000000000000000000000000000000	0000000000000000	X	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	000000000000000000000000000000000000000	
⊕ л Input_rs2	UUU	0000	000000000000000000000000000000000000000	0004	X	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	000000000000000000000000000000000000000	
⊕ л Input_rs1	UUU	X	UUUUUUUUUUUUUUU	UUUUUUUUUUUU0002	X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX) \	
лг W_En_inWB	U							
™ Forward_Mu	0							
™ Forward_Mu	0							
™ Forward_Mu	0							
Cursor 1								

		peline.asdb C:/my_designs/Pipeline_						
Signal name	Value	304	312 32	32	3 '	336	<u>'</u>	52 ns
	00	0			10	X	11	
	000	1618	8825		1518826	X	1718824	
₁π CLK	0							
	บบบ	1418826	1618	8825	X	1518826	X	1718824
	UUU	1318824	1418	8826	X	1618825	XX	1518826
	UUU	>	7FFFFFFFFFFF	7FFFFFFF7FFFFFF	X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
⊕ л Data_inWB	UUU		XXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	X	7FFFFFFF7FFFFFFFFF	7FFFFFF X	
∄ J ALUop_inID	UU	63	8.	3	X	C3	X	А3
∄ J ALUop_inEX	UU	23	6.	3	X	83	X	C3
⊞ ™ Input_rs3	UUU		000000000000000000000000000000000000000	0000000000000000	X	00000000000	000000000000000000000000000000000000000	
⊕ л Input_rs2	บบบ				00000000	00000000000000000040000		
⊞ J Input_rs1	บบบ		000000000000000000000000000000000000000	000000000000000	X	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	2
лг W_En_inWB	U							
Љ Forward_Mu	0							
ూ Forward_Mu	0							
™ Forward_Mu	0							
Cursor 1								

		ipeline.asdb C:/my_designs/Pipe						
Signal name	Value	368		376 384		92 400 4	08	416 ns
	00		12	X	13	X	14	
☐ Instruction	000		1808825	X	1810826	X	1818827	
₁π CLK	0							
	บบบ	1718824	X	1808825	X	1810826	\square	1818827
	UUU	1518826	X	1718824	X	1808825	X	1810826
	UUU		X	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	X	7FFFFFFFFFFFFF7FFFFFFFFFFF	X	
⊕ л г Data_inWB	UUU		X	7FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	X	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	X	
∄ J ALUop_inID	UU	А3	X	E3	X	01	X	02
∄ J ALUop_inEX	UU	C3	X	А3	X	E3	X	01
⊞ ™ Input_rs3	UUU			00000000000	000000000	00000060000		
⊞ л Input_rs2	บบบ			00000000000	000000000	00000040000		
⊞ J Input_rs1	บบบ			บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	บบบบบบบเ	JUUUUUUU0002		
лг W_En_inWB	U							
Љ Forward_Mu	0							
л Forward_Mu	0							
™ Forward_Mu	0							
Cursor 1								
Cuisoi I								

C:/my_designs/Pipeline_Test/Pipeline/src/Pipeline.asdb C:/my_designs/Pipeline_Test/Pipeline.awc										
Signal name	Value	`T '	432	440	448	1	456	464	472 ns	
	00		15	X		16	X	17		
	000	182	20828	X	1	828049	X	183004A		
₁ι CLK	0									
	UUU	1818827	X	1820828		X	1828049	X	183004A	
⊕ Љ Instruction_i	UUU	1810826	Χ	1818827			1820828		1828049	
	UUU		Χ)	(XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXX0000			
⊕ л г Data_inWB	UUU		XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX		XXXXXXXXX	(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	000	
⊕ л г ALUop_inID	UU	02	Χ	03			04	X	05	
⊕ JL ALUop_inEX	UU	01	Χ	02		X	03	X	04	
⊞ Љ Input_rs3	UUU		ν υυυυι	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	JUUUUU0002	X	000000000000000000000000000000000000000	0000040000		
± л Input_rs2	UUU				000000000000000000000000000000000000000	0000000000	000040000			
⊕ л Input_rs1	UUU			l	JUUUUUUUUUUUUUU	IUUUUUUUU	JUUUUUU0002			
лг W_En_inWB	U									
₮ Forward_Mu	0									
л Forward_Mu	0									
л Forward_Mu	. 0									
Cursor 1										

C:/my_designs/Pipeline_Test/F								
Signal name	Value		488	496 504	512	520	528	536 ns
	00		18	X	19	X	1A	
	000		183882B	X	184082C	χ	01FFFC1	
лг CLK	0							
	บบบ	183004A	X	183882B		184082C	X	01FFFC1
	UUU	1828049	X	183004A	X	183882B	X	184082C
	บบบ		00000000	00000000000000000000000	X	00000020000000200000002000000	0020	
⊕ л г Data_inWB	UUU		X	000	000000000000000000000000000000000000000	0000000	X	
∄ J ALUop_inID	UU	05	X	06	X	07	X	08
∄ J ALUop_inEX	UU	04	X	05	<u> </u>	06	X	07
⊞ ™ Input_rs3	UUU		X	7FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	FFF	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX	
⊕ л Input_rs2	UUU		00000000	0000000000000000000000000000000	X	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	JUUUUUUUUUUUU0000	
⊕ л Input_rs1	UUU		UUUUUUUU	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบ0002	X	000000000000000000000000000000000000000	00000000000040000	
лг W_En_inWB	U							
лг Forward_Mu	0							
™ Forward_Mu	0							
™ Forward_Mu	0							
Cursor 1								

C:/my_designs/Pipeline_Test/F	Pipeline/src/P	peline.asdb C:/my_designs/Pipeline_						
Signal name	Value	544	552 560	0 568	576	584	592	ns 'ns
☐ Instruction_I	00	1	В	1C	X		1D	
	000	1848	82D X	000004	41	18	35882E	
лг CLK	0							
	UUU	01FFFC1	18488	32D	0000	041	X	185882E
	UUU	184082C	01FFF	C1	18488	32D	X	0000041
	UUU	>	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX000000000	000000000000000000000000000000000000000	00000000000FFFE	X	
⊕ л г Data_inWB	UUU		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXX00000000	X	
	UU	08	3F	X	09		X	00
∄ JJ ALU op_inEX	UU	07	08	X	3F		X	09
⊞ Љ Input_rs3	UUU	\rangle		00000	000000000000000000000000000000000000000	00		
⊞ л Input_rs2	บบบ			000000000000000000000000000000000000000	00000000040000		X	
⊞ J Input_rs1	UUU			UUUUUUUUUUUUUUUUU	UUUUUUUUUU0002		X	
W_En_inWB	U							
. Forward_Mu	0							
. Forward_Mu	0							
™ Forward_Mu	0							
Cursor 1				10/12 (540 pg 600 pg)				

C:/my_designs/Pipeline_Test/F	Pipeline/src/Pi	peline.asdb C:/my_designs/Pipeline_T	est/Pipeline/src/Pipeline.awc				
Signal name	Value	608	616	624	632 640	648	656 ns
	00	1E	>	(1F	X	20	
⊞ Љ Instruction	000	18600)4F	18688	30	187045	51
лг CLK	0						
⊞ I Instruction_i	บบบ	185882E	1860	004F	1868830		1870451
⊞ J Instruction_i	UUU	0000041	1858	382E	186004F	X	1868830
	UUU	X	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000	UUUUUUUUUUUUUUUUUUUU	MANUAL MA	
⊕ л г Data_inWB	UUU	X	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	
	UU	00	0	В	0C	X_	0D
⊞ 	UU	09	0	0	0B		0C
⊞ ™ Input_rs3	UUU	0000	000000000000000000000000000000000000000	000	บบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบบ	JUUUUUUUU0000	
± л Input_rs2	UUU	X	000000000000000000000000000000000000000	000000000040000	UUUUUUUUUUUUUUUUUUU	JUUUUUUUU0000	
⊞ J Input_rs1	บบบ	0000	000000000000000000000000000000000000000	000	000000000000000000000000000000000000000	000000040000	
. ττ W_En_inWB	U						
™ Forward_Mu	0						
ూ Forward_Mu	0						
™ Forward_Mu	0						
Cursor 1	'						

C:/my_designs/Pipeline_Test/F	Pipeline/src/l	Pipeline.asdb C:/my_designs/Pipeline_	_Test/Pipeline/src/Pipeline.awc					
Signal name	Value	664	672 68	30 688	1 1	696 704	712	2 · · · ns
⊞ Љ Instruction_I	00	2	1		22	Χ	23	
⊞ Љ Instruction	000	1878	3832		1880833	Χ	1888834	
лг CLK	0							
⊞ Љ Instruction_i	UUU	1870451	1878	3832	X	1880833		1888834
⊞ Љ Instruction_i	UUU	1868830	1870	0451	X	1878832	X	1880833
⊞ л г ALU_Output	UUU			00000000000	00000000000	00000000		
⊕ Љ Data_inWB	UUU				0000000000	000000000000000000000000000000000000000		
⊞ Љ ALUop_inID	UU	OD >	0	E	X	0F	X	10
⊞ Љ ALUop_inEX	UU	0C	0	D	X	0E		0F
⊞ Љ Input_rs3	UUU		(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX00000000	X	000000000000000000000000000000000000000	X	
⊞ л Г Input_rs2	UUU			000000000000000000000000000000000000000	X	000000000000000000000000000000000000000	X	
⊞ л л Input_rs1	UUU		000000000000000000000000000000000000000	0000000000040000	X	000000000000000000000000000000000000000	X	
лг W_En_inWB	U							
лг Forward_Mu	0							
лг Forward_Mu	0							
лг Forward_Mu	0							
Correct 1								
Cursor 1								

C:/my_designs/Pipeline_Test/Pipeline/src/Pipeline.asdb C:/my_designs/Pipeline_Test/Pipeline.awc						
Signal name	Value	728	736	744	752 760 768	776 ns
	00	24			25	
	000	1890	835		1898836	
₁π CLK	0					
⊞ ा Instruction_i	UUU	1888834	1890835	X	1898836	
⊕ Љ Instruction_i	UUU	1880833	1888834		1890835	
	UUU	X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX0000	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
⊕ л Data_inWB	UUU	0000	000000000000000000000000000000000000000	X	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
	UU	10	11	X	12	
	UU	0F	10		11	
⊞ Љ Input_rs3	UUU	X		000000	000000000000000000000000000000000000000	
⊞ л Input_rs2	UUU	000000000000000000000000000000000000000				
⊞ л Input_rs1	UUU	X		000000	000000000000000000000000000000000000000	
лг W_En_inWB	U					
л Forward_Mu	. 0					
™ Forward_Mu	. 0					
™ Forward_Mu	0					
Cursor 1						