	alu_operand_a_ex_o_tag	alu_operand_b_ex_o_tag	alu_operand_c_ex_o_tag	alu_operator_o_mode	check_d_o_tag	check_s1_o_tag	check_s2_o_tag	data_type_q_tag	data_we_q_tag	is_store_post_o_tag	memory_set_o_tag	pc_id_o_tag	pc_if_o_tag	rdata_offset_q_tag	rdata_q_tag	regfile_alu_waddr_ex_o_tag	register_set_o_tag	rf_reg[0]	rf_reg[10]	rf_reg[11]	rf_reg[12]	rf_reg[13]	rf_reg[14]	rf_reg[15]	rf_reg[16]	rf_reg[17]	rf_reg[18]	rf_reg[19]	rf_reg[1]	rf_reg[20]	rf_reg[21]	rf_reg[22]	rf_reg[23]	rf_reg[24]	rf_reg[25]	rf_reg[26]	rf_reg[27]	rf_reg[28]	rf_reg[29]	rf_reg[2]	rf_reg[30]	rf_reg[31]	rf_reg[3]	rf_reg[4]	rf_reg[5]	rf_reg[6]	rf_reg[7]	rf_reg[8]	rf_reg[9]	rs1_o_tag	store_dest_addr_ex_o_tag	store_source_ex_o_tag	tcr_q	tpr_q	use_store_ops_ex_o
pc_if_o_tag	3	3	3	6	3	3	3	6	3	3	3	3	3	6	12	15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	96	96	3
rf_reg[1]	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4	8	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	64	64	2
tcr_q	10	10	10	20	10	10	10	20	10	10	10	10	10	20	40	50	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	320	320	10
tpr_q	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4	8	10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	64	64	2