

S0: RF_7_Dout → Mem.A, T ₁ Mem.D → IR	S5: T ₃ → RF.D ₃ IR ₅₋₃ → RF.A ₃
S1: T ₁ → Alu.A +1 → Alu.B Alu.C → T ₃	S7 : T ₁ → Alu.A IR ₅₋₀ → SE-6 → Alu.B Alu.C → T ₃
S2: “111” → RF.A ₃ T ₃ → RF.D ₃	S8: T ₃ → RF.D ₃ IR ₈₋₆ → RF.A ₃
S3: IR ₁₁₋₉ → RF.A ₁ RF.D ₁ → T ₁ IR ₈₋₆ → RF.A ₂ RF.D ₂ → T ₂ T ₃ → T ₄	S9: T ₃ → Mem.A T ₁ → Mem.D
S4: T ₁ → Alu.A T ₂ → Alu.B Alu.C → T ₃	S ₁₁ : “111” → RF.A ₃ T ₂ → RF.D ₃
S _{L3} : T ₄ → T ₃	S ₁₃ : T ₁ → Alu.A IR ₈₋₀ → SE-9 → Alu.B Alu.C → T ₃
S _{L4} : T ₃ → RF.D ₃ IR ₁₁₋₉ → RF.A ₃	S _k : T ₄ → RF.D ₃ “111” → RF.A ₃
S _u : IR ₈₋₀ → LS LS → RF.D ₃ IR ₁₁₋₉ → RF.A ₃	S ₂₀ : IR ₁₁₋₉ → RF.A ₁ RF.D ₁ → T ₃ 1 → HW_Reset IR ₇₋₀ → HW_read
S ₂₁ : T ₃ → Mem.A, T ₁ Mem.D → T ₄	S ₂₂ : T ₁ → Alu.A +1 → Alu.B Alu.C → T ₃ T ₄ → TRF.D ₃ HW_Add → RF.A ₃
S ₂₃ : HW_add → RF.A ₂ RF.D ₂ → T ₄	S ₂₄ : T ₄ → Mem.D T ₃ → Mem.A, T ₁
S ₂₅ : T ₁ → Alu.A +1 → Alu.B Alu.C → T ₃	S ₂₆ : T ₂ → Alu.A IR ₅₋₀ → SE-6 → Alu.B Alu.C → T ₃
S ₂ : “111” → RF.A ₃ T ₃ → RF.D ₃	