$$T_{V,1} \longrightarrow A_{V,1} \mid B_{V,1} \mid Q_1$$

$$T_{V,2} \longrightarrow A_{q,2} \mid B_{q,2} \mid Q_2$$

$$T_{V,3} \longrightarrow A_{q,3} \mid B_{q,3} \mid Q_3$$

$$T_{V,4} \longrightarrow A_{q,4} \mid B_{q,4} \mid Q_{q,4}$$

$$T_{V,5} \longrightarrow A_{q,5} \mid B_{q,5} \mid Q_{q,5}$$

$$A_{q,5} \mid B_{q,5} \mid Q_{q,5}$$

$$Q_5$$