【4'】and【5】⇒【1】and【2】and【3】and【4】and【6】and【6'】の証明:

【4'】が成り立てば【3】も【4】も成り立つ。【3】【4】が成り立たてば【1】【2】も成り立つと言うことは既に示した。【5】⇒【6】も既に示した。だから【6'】を示すだけでよい。勝手に選んだ$\mathfrak{T}(1), \mathfrak{T}(2) \in \mathscr{T}$に対して、$\mathscr{M}_{\mathfrak{T}(2)}\mathrm{V} = \mathscr{M}_{\mathfrak{T}(1)}$ と $\mathrm{V} \in \mathscr{V}_{\mathrm{T}}$ を満たす$\mathrm{T} \in \mathscr{T}$とVの存在することが、【2】【4'】から分かる。したがって【6】より $\mathscr{L}_{\mathfrak{T}(2)}\mathrm{V} = \mathscr{L}_{\mathfrak{T}(1)}$ であることも分かる。

故に $\mathscr{L}_{\mathfrak{T}(2)} = \mathscr{L}_{\mathfrak{T}(1)}$

宇田雄一