(1) $\boxed{\alpha : *}$

(2) $\boxed{\beta : *}$

(3) $\boxed{\gamma : *}$

(4) $\boxed{\delta : *}$

(5) $\boxed{x : (\alpha \to \gamma) \to \delta}$

(6) $\boxed{y : \alpha \to \beta}$

(7) $\boxed{z : \beta \to \gamma}$

(8) $\boxed{u : \alpha}$

(9) $yu : \beta$

(10) $z(yu) : \gamma$

(11) $\lambda u : \alpha.z(yu) : \alpha \to \gamma$

(12) $x(\lambda u : \alpha.z(yu)) : \delta$

(13) $\lambda z : \beta \to \gamma.x(\lambda u : \alpha.z(yu)) : (\beta \to \gamma) \to \delta$

(14) $\lambda y : \alpha \to \beta.\lambda z : \beta \to \gamma.x(\lambda u : \alpha.z(yu)) : (\alpha \to \beta) \to (\beta \to \gamma) \to \delta$

(15) $\lambda x : (\alpha \to \gamma) \to \delta.\lambda y : \alpha \to \beta.\lambda z : \beta \to \gamma.x(\lambda u : \alpha.z(yu)) : ((\alpha \to \gamma) \to \delta) \to (\alpha \to \beta) \to (\beta \to \gamma) \to \delta$

(16) $\lambda \delta : *.\lambda x : (\alpha \to \gamma) \to \delta.\lambda y : \alpha \to \beta.\lambda z : \beta \to \gamma.x(\lambda u : \alpha.z(yu)) : \Pi \delta : *.((\alpha \to \gamma) \to \delta) \to (\alpha \to \beta) \to (\beta \to \gamma) \to \delta$