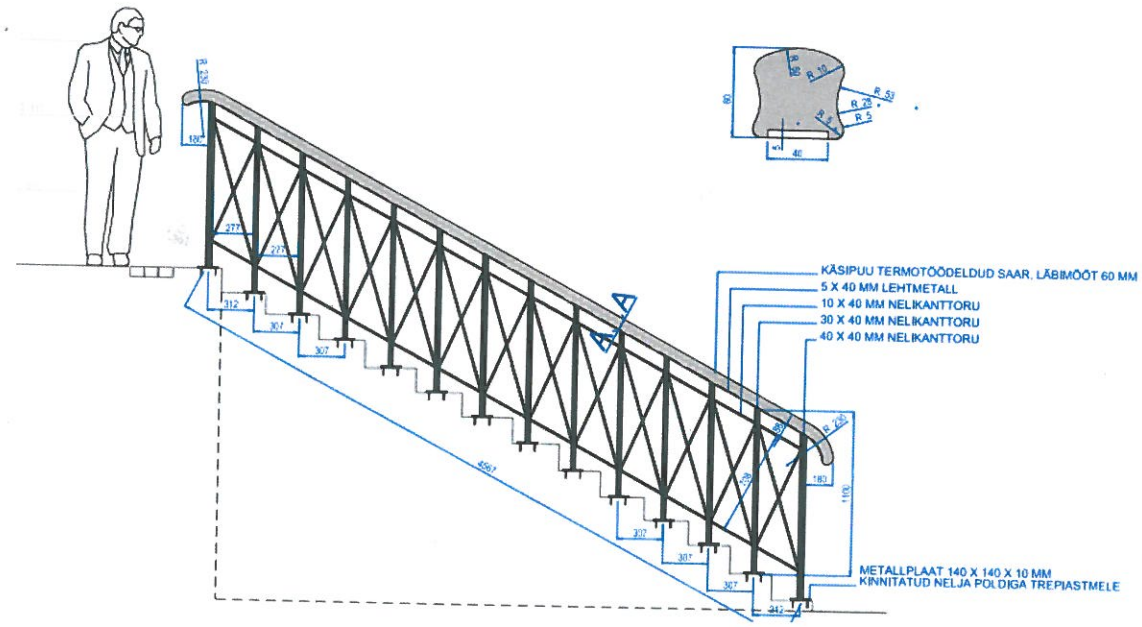
3.4. Trepi käsipuude rekonstrueerimine

Olemasolevale trepile tuleb ehitada käsipuud. Treppi ennast ei rekonstrueerita, käsipuud kinnitatakse olemasolevatele astmetele. Käsipuu motiiv tuleneb ajaloolistel fotodelt, täpsemalt on trepi lahendus esitatud asendiplaanil.

Trepi käsipuu puitosa teha termotöödeldud ja õlivahatatud saarest. Piki käsipuud teha kogu käsipuu ulatuses sissefreesitult sooned, vt lõige asendiplaanil.

Trepi käsipuu metallosa teha metallist, kasutades erinevas mõõdus nelikanttorusid. Käsipuu kinnitada C4 klassi ankrutega olemasolevate astmete külge. Kõik metallosad peavad olema kuumtsingitud ja pulbervärvitud mustaks (värvitoon RAL 9005).

Kuna olemasolev trepp on vana ja astmed on erineva laiusega, siis tuleb ehitajal teha enne ehitamist täppismõõdistamine. Lõigetel oleval lahendusel on näha, et astmed on erineva laiusega ja kõrgusega – kõigil käsipuu vahepostidel peab olema võrdne vahe ja võimalik on kinnituskohtade nihkumine astme keskme osas. Trepi mõlema poole käsipuud ja vahepostid peavad küljepealt vaadates olema samal joonel.