

Welches. dann den Orth von den vntergraben sicher gnug machen wird. Sonst hat alles raum allhier was vornen angedeutet worden.

CAPUT 16.

Von Fortificirung der Regular Vestungen.

Wann eine Regular Vestung von so viel Bollwercken als man begert *fortificirt* werden soll / muß erstlich gesetzt werden / wie starck des Bollwercks Punct / wie groß die *Facien, Cortina, Espaulen*, seyn soll / dann daran hanget das gantze Werck / darnach ist die frag von den andern Linien / so nothwendig darzu gehören / als *Reel vnd Hauptlinien / Semidiameter*, Solche nun müssen gesucht werden *per tabulas sinuum tangentium vnd secantium*, nach andeutung der *doctrina triangulorum*, wie kürtzlich angedeutet werden soll.

Wann in der *Circumferentz* eines Circels ein Stück ohn gefahr weggenommen wird / als zum Exempel / *B. C.* von 40. vnd *A. B.* *altero ejusdem termino*, eine Lini durchs *centrum* geführt / ab *altero vero B.* ein *perpendicular* herab gelassen wird als *B. D.* so wird die Lini *B. D.* genennt *sinus arcus B. C.* das ist von 40. vnd wann ab *extremitate diametri C.* ein *perpendicular* Lini *erigirt* wird / vnd *ex centro A.* eine gerade lini durch *B.* gezogen / dieselbige schneidet in *F.* so wird *F. C.* genennt *tangens*