

Hierauf folget nun eine kurze Manier/

Vm den Körperlichen Inhalt einer Festung
mit geringer mühe richtig aus zu rechnen.

Man begehret von einer Fünf-eckigten Regular Festung
den Körperlichen Inhalt zu finden/ welche auch hat eine
Fausse bray und bedeckten Weg.

Ich sol nehmen selbiges Regular 5 Eck so H. Cellarius in seiner
Architectura Militari, gedruckt zu Amsterdam 1656. fol. 107.
beschreibet/ worvon A B die halbe Cortin tuht 180 Fus. B C die
Espaule oder Streich 90 Fus/und C D die Face oder Gesichtlinie 24 Fus.
Diese 3 Linien zusammen geaddiert/ komt 510 Fus für A B C D, wel-
ches ich nenne die erste Grundlinie vom Walle/ so in der Figur
ist grob gezeichnet zum unterscheid der andern gefundenen Linien/ die
etwas zährter sind gezogen. Selbige aber zu finden(oder andere von der-
gleichen Sorte) gebrauche ich darzu die folgende neu gemachte Propor-
tional Tafel/ welche in VII Feldungen getheilet ist: und die Zahlen so
da stehen in der I Feldung an der linken Hand/ sind die Nahmen der
Vielecke/ die aber in derselbigen Reihe stehen nach der rechten Hand zu/
gehören zum selbigen Vieleck so man begehret aus zu rechnen.

Merkt: Die letzten Zahlen sind Quinte; und diese Proport. Tafel
ist außgerechnet nach der Tafel der ersten Thrt N^o 1. in oberwähntem
Buche. Und ehe man den superficialen Inhalt kan ausrechnen/ wie
auch die bekehrten Linien/ so muß man wissen wie die Werke sollen
angeleget werden/ welches man kan sehen an dieser folgenden Profil-Ta-
fel/gehörende zu dem 5 Eck aus H. Cellarii Fortification, fol. 105.

PRO-

