

jedes Bollwerk darinn verfertigt. Auf daß man dieses alles besser fassen möge / wie nemlich die Winkel des Quadranten in das Schema einzutragen / und die Capital zu finden sey / als habe ich den halben Circul unter das Schema gerissen / in seine Gradus getheilet / darinn eines jeden Winkels ganze Grösse von 90. bis 180. von 45. bis 90. aber derselben Helffte um die Capital zu ziehen / mag genommen werden. Man kan auch diesen halben Quadranten um die Capital zu ziehen / oben über die Capital, wo sie sich enden / verzeichnen / und in Gradus theilen / ist gar bequem im desseiniren gefördert zu werden / wie solches auf dem Kupfferblat bey Lit. F. und G. vorgestellet wird.

Es enden sich aber bey diesem Schemate allerley Capitales an der Linie zwischen G. H.

Zu einer Vorschrift dessen ist gegenwärtiges halbes Acht-Eck / darinn der ganze Figur-Winkel ist 135. Grad / dessen Helffte aber um die Capital zu ziehen / ist 67. Gr. 30. M.

Daß dieses Bollwerk in Schemate verzeichnet werde / als ziehet von der Höhe der Capital durch das Punctum Proportionis K. Stringentem, wo diese die Linie C. I. durchlaufft / von da nehmet parallel an C. G. und tragets aus C. gegen N. und ziehet die Puncta zusammen. Dieses Bollwerk nun soll reducirt werden / in die Form des Acht-Ecks / als theilet zuorderst die Facen der Bollwerk G. I. und H. L. jede in 4. Theil / und ziehet die Linien überquer zusammen. Von dieser Theilung nehmet 3. Viertel in der Facc des Acht-Ecks / dieses ist die halbe Cortin; diese Weite setzet von des Bollwerks Flanc bis D. und nehmet die Gorge dazu / das ist / C. D. schreibet mit dieser Weite auf eine besondere Linie einen Bogen / auf diesen aber setzet aus dem Acht-Eck eine halbe Polygon interieur, A. B. und ziehet B. C. zusammen / wie bey signo 3 zu sehen. Nehmet drauf im Schemate des Acht-Ecks Gorge, tragets in diesen Triangul / und schreibet aus C. einen Bogen überquer / fasset von einer Linie an die ander / diese ist Gorge zu dem Acht-Eck. Nehmet hierauf Capitalem im Schemate, alsdann Flanc und Face, tragets jedesmahl in den proportional 3. nehmet überquer / und formiret also das Bollwerk damit.

Wie aber weiter Faussebray, Gräben / Contrescarpe, und anders / wann der Grundriß gemacht / wie die Außenwerke zu ordnen / zei-