

C A P. II.

Von Model - schneiden / und Absteck auff allerhand
Weise bey der Fortification.

B.

Wenn nun auff obbeschriebene Weise eine Bestung auffgemessen / und die noch ermangelnde Fortifications - Werke projectiret / und verzeichnet worden / ist darauff das erste / daß das vorgetragene berathschlaget / und wol überleget werde. Hierzu sollen nebens dem Ingenieur auch die Officiers, so eine Bestung als Guarnison bedienen / erfordert / und sie vor dem Magistrat von einer oder der andern Sache ihre Meynung und Bedencken vorbringen. Wiewol nu ins gemein die Officiers, ebenfalls auch die in den Städten von dergleichen Consiliis nicht viel Wissenschaft haben / und gar selten einer bey ihnen gefunden wird / der etwas in Fortifications - Sachen gesehen oder gethan / und daher von einem Grundriß auff dem Pappier weniger als ein Blinder von Farben reden / und urtheilen können. Es beruhet aber der Außspruch / und Resolution auff ihnen / da soll der Ingenieur solchen unwissenden Herren zum besten den vorgelegten Grund - Riß in ein Model von Holz schneiden / mit Del - Farben gründen / und anstreichen; Hieraus als einer bereits fertigen Bestung / werden ihrer viel besser informiret seyn / und das unbekante / und gleichsam verborgene ihnen bekant werden. Die Bretter von Birn - Baum / Eichen / und Linden - Holz / wann sie ohn Aeste / alt / und trucken / seynd die besten. Das Brett zu einem Model, wann es eines Zolls dick / ist gnug / unten werden 2. Leisten eingeschoben / wie auffm Kupfferblat B. num. I. mit (c.) angewiesen ist / daselbst ist (a. b.) die Dicke des Brettes / auff dieses wird der Grundriß der Bollwerke von der Bestung / wie auch der Ravelinen, und anderer über den Horizont erhabenen Wercken abgestochen / mit dem Circul vorgerissen / hernach anfangs der hohe Wall biß auff der Faussebray Brustwehr perpendicular eingehauen; die Tieffe aber des profils muß vom Ruten - Maß