

Maß des Grundrisses genommen/und auff kleine Stäblein verzeichnet/ und von oben hin abgemessen werden: Die Figur dieses Maßstäbleins ist bey (m) gewiesen: Wann der Wall/wie die puncta im profil zeigen/ in-und außwendig perpendicular eingehauen / wird die euserliche Böschung vorgerissen/und weggeschnitten/hernach die Breite und Tieffe der Brustwehr bis auff den Wallgang / und lezlichen die inwendige Böschung. Ferner wird die Breite der Faussebray, und ihre Brustwehr bezeichnet/und ihre Tieffe zwischen dem hohen Wall/ und Brustwehr ausgegraben / welche Tieffe mit dem bedeckten Weg/ und inwendigem horizont der Bestung einerley seyn muß. Wann dieses verrichtet/ wird die Berm für der Faussebray die Breite des Grabens/und des bedeckten Weges vorgerissen/und 6. Schuh tief außgearbeitet/alsdann die Breite und Böschung des Grabens auff's neue gezeichnet / und nach dem profil der Graben perpendicular eingehauen/samt beederseits Böschungen: Wann dieses alles geschehen/wird die Contrescarpe, so breit die seyn soll/angelegt/ und außwendig gegen das Feld eingefenckt/und endlich die Böschung derselben nachgearbeitet / und der Horizont des Feldes gleich und eben gemacht. Die Cavalier auff den Bollwercken/weil dise über den Horizont des Brettes erhoben stehen/wie auch Häuser/und andere Gebäude/müssen auffgelai ret werden. Man kan auch solche Model in gegossene Gips-Tafel eingraben/ist aber eine unsaubere Arbeit/so Kleider und alles sehr verderbet / auch so etwas abspringet/schwerlich wider anzusetzen ist / bey Holz ist es aber leicht zu thun. Dieses ist sonst gar wol zu thun/das man ein geschnitten Model abformet / und in das abgetruckte Gips oder Wachs geußt/so können unterschiedliche Model verfertigt werden. Etliche machen ihre Model von starckem Pappier / welches sie vielfältig auffeinander leimen/und nach rechtem Profil auffschneiden. Ich habe mit Fleiß von Model schneiden alhier reden wollen/weil ich weiß / das nicht viel gefunden werden / so hiervon Wissenschaft haben / oder damit umbgehen können; und es aber gleichwol eine Sache ist/so sehr recommendiret/ und die Unverständigen informiret.

Wann dann nun ein Dessen resolviret worden / das gebauet werden soll/als folget/das dasselbe abgestecket werde: Zu dieser Arbeit muß der Ingenieur haben nachfolgende Instrumenta:

(1.) Einen halben Mössinen Circul/sambt seinem beweglichen Linial/ und Stock/ (wird ins gemein genant das Instrument, oder Astrolabium)

B

Die