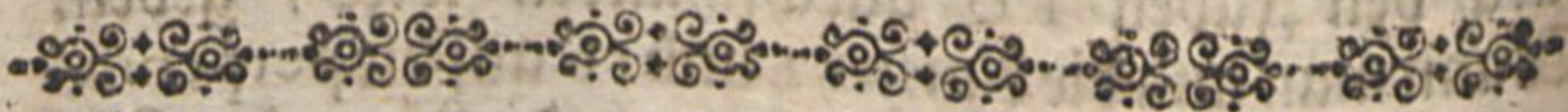


Distanz FI von 310. Klafter und die Länge der Abdachung FS von 320. Klafter.



Das Fünffte Buch

Gebrauch des Proportional-Circuls bey dem Bombenwerffen.

Das Erste Capitel.

Von den Schüssen die nach einer horizontalischen Linie mit der Batterie / gehen.

Diejenigen so den Gebrauch des gemeinen Proportional-Circuls wol verstehen / können sich dessen nützlich bey dem Bombenwerffen an allen Orten und Gelegenheiten des Lands / bedienen / es seye gleich daß dasselbe in gleicher Horizontal-Ebne mit der Batterie / oder Berg auf oder Berg ablauffe / ohne daß sie hierbey einiger Tafeln oder eines weiteren Instruments als bloß eines gemeinen Circuls von nöthen haben. Dann wann sie auf der Linea chordarum den Sinum des Winkels welcher ihnen vorgegeben ist doppelt nehmen / so wird man die Linien so mit jenem proportionirt sind auf der Linea æqualium oder Arithmetica, finden können.

Also nun / wann man die horizontalische Weite eines Schusses nach der Elevation eines vorgegebenen Winkels weiß / und man gern wissen wolte / wie weit das Stück oder der Höll nach einer andern Elevation treiben werde / so muß man erstlich auf der Linea chordarum die Länge des erstlich vorgegebenen

Winkels