

ist / ie accurater gehet es in dergleichen Fällen im Zulegen zu: Denn wenn b e nur ein wenig/als fast in unser vorhabenden Figur von a b abweicht/ie genauer habe ich mich in acht zu nehmen/wenn ich die Intersection bey d mache; weils solchen Falls das punctum Intersectionis am schwersten recht zu erkennen ist. Dannenhero/ wenn du in der Gruben abzeichnst/ so siehe/daß du bald im Liegenden bald im Hangenden die Schnur anschraubest/und also/wo möglich/einen etwas scharfsen Winckel machest/auch nicht allzu lange Schnüre ziehest. Jedoch kan auch diese Fehlers-Gefahr bester maffer übergangen werden/wenn das Zulegen mit einem ziemlich grossen Maasß-stabe geschicht/und erstlich ein iedweder Winckel alleine/in Mangelung Raumes/vor sich genommen und zugelegt wird/welcher so dannbe lieblicher maßen verjüngt werden mag.

Pars 15.

Von Wasser-Leitungen.

1. Wie Wasser abgewogen/und in Gräben/wo dergleichen anzubringen/an gewisse Orte geführet werden soll.

Desetzt/ man wolte / wie auff dem Kupffer-Blate No. 6. Fig. 5. zusehen / bey E ein Kunst-oder Wasser-Rad hängen / und aus dem Flusse D von dem Ort h Wasser darzu leiten; man vermöchte aber nicht an den Fluß oder Ort / an welchem das Wasser daraus genommen werden solte/ zu sehen:(denn sonst were die Frage mit der Waage / die man an den Winckelweiser hängen dürffte / oder einem andern Instrument, auch ohne dergleichen durch blosses Absehen zuerörtern;) und wäre dahero zweiffel/ob solches geschehen könnte / und ob der Fluß an dem Orte h dem horizont nach nicht niedriger sey als der Ort / allwo der Kunst-Gezeug gehangen werden solte? Umb solches zuerfahren / würde einem Marckscheider anbefohlen / derer beyden Derter Höhen über einander zuerforschen. In dergleichen Begebnüß thu ihm also: Schlage einen Pflock ein bey a am Fluß D bey nahe in der Höhe mit seinem ende / wie etwa das Wasser lauffe / und fange darauff an abzuziehen/ entweder bey stillen Wetter mit der Waage/ oder bey windigten Wetter mit dem jenigen Instrument, so auffm Kupffer-Blat No. 8. zubefinden/und von welchem samt dessen Gebrauch unten gehandelt werden soll /biß nach h; zeichne Stl. und Fl. fleißig auf/und rechne es fein genau aus: nimm alsdenn eines vom andern; was übrig bleibet/ist eines Ortes Höhe über dem andern.