Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Manuscripta mathematica - Cod. Durlach 157

Locher, Lorentz

[S.l.], [16. Jahrh.]

Von der Architectur. Das 1 Cap: was einem bawmeyster hochlichen nottig anfenglichen zu wissen sein solle

urn:nbn:de:bsz:31-247260

Visual Library

Das 1 Cap:

Was einem Baumeister sonderlich notdürftig Fürzunehmen
sey wann
sein solle

Die Wissenschafft eines Baumeisters steht in vielen mancherley
stücken, Dass Zusammenbringen Der Dinge Fürgenommen

Erstlichen Ist Die geschrifft und Verstandniss aller natürlichen Dingen
als In Der Oeconomia. Matimateri Geometrey, Perimetr, Geometria
und mehrern. Dessel es nachfolgenter massen angestellet werden

Mechanic.

Zum Andern solle er alle Mechanischen Künsten wissen Der Zeugen
und aller Handtwerker gutter Verstandniss haben, als Der Steinmetzen
Zimmerleuten, Schmiden, Bildhauen, Mahlern, Bossirern
und allen was zu Gebauen Erfordert

Zum Dritten Der Berge, als mit Schanzen, Durchstechen, wie Falsche
Hafen zu Verwandlung Der Gebeuen, Damit Volgt mit mehr Gutter
Hafen zu stercken Die Gebeuw Angelegt und gewendet werden sollen

Auff Die Fünfte gemerckt

Was belangt Die Geschrifft und Verfassung aller Werck müssen Falsche
Ganz wol bedacht werden, ob Die mit allen Den gemelten Landt liegen
Sonder Ursach oder einen milden Himel, Damit allen so Den Menschen
und Den Baw nachtheilig geendert werde. Der halben Die Oeconomia
Geschrifft eingeben Ist. (Dass Dorff er sich mit also Hoch verstehe als Fruchtbarkeit
und Bedarff nun er allein Der Climata und Der Lufft Gelegenheit
Statt, Damit nun ganz newe Statt und Castell gebauen werden, er Falsche
mit Fleiss Anzeigen Thue und Für Augen stelle. Damit Die Gemüter
gegen Der angehenden Künfftigen gemacht werden Auch gegen Der alten
Der Statt, Dan Die Gebeuw Der mittelmässige Leuthe werden Ihre Gebeuw
gegen mit Dag. mit Der Gelegenheit. gelten. Frauenhaus. gegen morgen

Die Der Planum
ist, und Fürgenommen
Es Casten Baw,
n mehr es Der mit
Der Planitt)

Da D. Italia, Hispania, Africa, wunders gegen Nort, da mitnacht
der halben die mathematische Kunst sein sache nutzt, damit die gantze
Kunst und gelegenheit sal mal verstanden, abgemessen und der gantz
umbfanget werden, auch ab gebürg, holtz, Thor, sey oder nider da legen
vor felder nit nutz oder schaden mögen bringen, ob felder den feindt
zu fortel, der festung schedlich, Ist ob die wasser und flüss zu
vestung flüssen sollen mögen genommen und andrgans sie gelegt
werden nöten der lender flüss, damit also in vestung müsse in not
und verderben kamen

Es muss aber selbs allers mit einem quatranten flüssig ersuchen und
auff richten, damit man allers sicher sey.

Was belangt die winckel mit ist alle die 4 haupt und gantz
stern neben punden und der maisen sie sein messen, [illegible] nim
† gantz den meridian des gestirns sechs trein

[illegible] sie die Strassburg oder sonst gantz [illegible]

8. Zall [illegible]

Erstlich soll ich den gestirn Vrsum sal magna sie sein messen
das man in wol bemercken erkündigung haben mag. Der Climates
und parallelle und Equinoctials mit was gelegenheit alle under
ihre Aspecten und lagen haben. auch des mittags und Sommers zirckel

8. Zall

Was die Cammern betrifft, Ist solche an keinem Ort gemein, Dan aus faulem allem fleisch, gemeinlich alle kaltsinig, Dunst alle
gebern In den Jungen noch stark zunehmen, und kan den
gegen dem feindt so aus als Inwendig alle ding die flüchtigsten
Dispositiones erregen und beschlossen werden, Derhalben alle
Bawmeister gemelt fallen mit fleiss verschonet werden, so wol
an altten als Jn neuen gebawen, mit seiner lunge, wenigste vnd
Dinsten von mawren vnd wallen aus vnd Jn wendig.

Was belangt die Cachexiam, Ist das vor mitten der thier bawnigste
Tieberschlagung ohne Rasen, Die nicht muss Purgiren, noch Laxiren vnd Sonderlich
nutzlich Dann die Rasing thun nicht mit wegen den Purgiren
Clo, noch die allen fürfallenden geschefften solche stengs braüsen muss, und
Also die Lisera und medicina balangt sol mit mustanden werden das die Jnen
in Dorw sein muss, sondern allein (wie vergemeldt) wenn unser Vorsingen
gelangett. alss gesunde Lufft, gutte wasser. gutte nehrung sein soll. das
fleissigste wasser, und was sonst dem menschen bequem sein mag.
Wan es sich aber begabe das man an orth und End, do etwan must
Ertz. und ander fäuller vorhanden wehre, das etwan fremdtman
Do liegen (wie sich etwan Jn vorigen begeben) hatt es in diesem
wenig, Dass solches allen so viel möglichen ist zu verhüten
sein kommen, und allen was böse Lufft bringen oder anhalten
hinweg kommen, vorsichtigen vnd nichts allen bestes vorsehen, damit
solchem weiter gesteuert werden möge

Was belangt die Mixtura soll das also verstanden werden, dass man auff
die Haemina aufsteig geben soll, dan alles was klingt und in sich in
sich gebt, bessert sie ofters. Ist dan weiss Kupffer oder dass in gebrant
und schwartzen klang hatt, dan alles was faul mürb und mit Ko
ist dan Kupffer etwas weis klang von sich geben, die salbum ofs
sattua Romana und mastacea ist. alss. Stal. kissen. metal. gebrante
[illegible] stein. auch holtz und andres. Ehe bessere sein klingen sie
auch beständiger und werhafftere. Dahero sein dieses nun ersten punkten

† de sattua sein

was belangt den andern punkten. Ist sich nun nöthen die verbindung aller
Fabrica und handtwerker, dan man in Kupffer gewinster solches nit verstehen
auch die bequeme stimber haben sollte, und sollte den handwerker sie
die hand setzen wie sein allers auch ihren bessern machen, so liegt in
dem dan salbum, und dan nimmt nicht die fürdernus da sie
der salbum. Steinmetzen. muraer. zimmerl. schmidten. schlosser. schreiner. alle arbeit
auch darzu gehören sie ersten sollen, [illegible] allers gy sie
es sein mögen. Glaser. hauptleuten. farben. seil und schreiberey
allein gesetzt soll geben werden Es muss dan das sie nit recht solche
verstände und brauch genugsam von dem gewinster seien, auch das man
mit zu einem Orden werden lassen gehen müste.

Es muss aber nit allein solche wissen zu sie geben, sunder was und
und beschreibens darzu verstands, auch wie und wo sie solche
allers zu gebrauch kommen, auch wans [illegible] gebraucht, solche sie
zu schmieren und zu oelt und teil stellen müsse damit
solche nit verderbe

L

Der Zierbel mit dem Compas

1 Der erst Theilstrich ist Schattmaß
2 Nr. 2 Klingmaß
3 Nr. 3 Hammerse
4 Nr. 4 quatrant
5 Nr. 5 mystab für allerley Büchsen
6 Nr. 6 wintbalmaß
7 Nr. 7 werkschuch
8 Nr. 8 Zirkel

---

vom werkschuch

welcher den werkschuch haben will, muß den werkschuch gar wissen
1 2 als den recht in seine Hand den den werkschuch. darff in Fall
auch die Zahl der viel stehet / ist auch das Zirkel

Das wintbal maß

3 so muß man die Zeug stäblen die (in Zierbel sind, gegen Deuten
und das stehle am langsten stehen, an das Zeugstäblen das Büchsen
(so mit mans gegen Deutet. den liegen und den Zierbel nun in ander
Hirsen so hatt man in wintbal maß

Schattmaß

Schattmaß Die man pflegt an die Geschütz zu setzen, dadurch
die gehens abschießen / nimt ab die stucken ab die geben oder tragen
das ander auff die Feinen die verlohren oder zu gewinnen, von mann
werk, holtzwerk, erden, wie muß das gehen soll gemacht
werden / Holtze mag den Zierbel die finden ist also / Man
setz die Zeug stäblen (darmit man die wer das wintbalmaß
gemacht hatt) ohn ander / alsdan sol man den stäblin so in
den stäblen das Zierbels die stehen ist. an das ohne den langen
stäblin das Zierbel gebrest / und den vergültt Zeugstäblen / sol
in das löchle des Zierbels. bis zu welchen gezeichnen strich

Horologium, geschaubt werden, und dan an das Cruzes
stablin gelegt werden, ob dann die mit dazig linien des
Cirkels beschrieben, und wo dan selben die Horiz stablen
enden am Cirkel seines Zirkels so merckt als man dan,
wo selben pol man das klaus nissen scheiblen in das
lenger stablin an dem das gemerckt der Kugelen geschnaidt ist
In das mital löchle geschaubt werden so nimbt man dan, und
dan das gemerckstein mit dem stablen In das scheiblin
geschaubt also ist sein gemacht.

Thüz weg zu machen

Die stablen enden seinen geschaben, und dan das gemerckstein
oben den Kopff ins löchle geschraubt, und den Cirkel mit
die Horiz gestellt so stehet das stablen, In

Quatrandt Horiz geben

pol der Circkel also behalten wie bey die beschreibung, allein
an statt des gemerckstein. das Instrümentle mit dem absehen
angeschraubt, und den auff gestellt

Hünnen ehe

also hebt man den Circkel behalten wie für war, allein
das Instrümentle sein weg gethan und seinen platt das
Zeigerle genommen so auff den Circkel platt, mit dem
Schrauben wo eben an kopff des Circkels geschraubt, und mit
dem kindern stefftle In das Horiz stablen, treiben so die
mitdag linien satt, und dan den Compas just greift
so zeigt der stetten die stund recht.

Bericht der Kugeln zu suchen

Kombt man, das lange Stabl suchen will und das kürtzt
so bis Hirnschayen stabt, Angestabt werden und mit dem
andren End durch das Schlingle dargegen eben gehoben werden
und das kürtzen Stäbl dargegen eben auff das Stabl
gezogen so halbs, und den alles gemischt (wie den vorhin)
also gefunden werden

Der andre Zirckul

Der andri Zirckul, ist zu nichts anders dan zu messen
und richtung abzuschlängen, welche mit allen den erfolgt
werden, das weil ist der Zeichnen wie wan zu setzen soll
bestehen ist diser Zirckul gericht auff dem werckschuh. welches
das fundament ist zu wissen, und bestehen muß man
die mittlere schenkel suchen stossen, darnach muß man der schenkel
eine rechten handt auff ein andre gehorchen so stecht man eine linien
mit dem Zeichnender. suchs man eine linien auff ein andren
so stecht man zu rechten. der ein andre, und so er soll ein
werckschuch halten so muß man der spitzle des schenkel auff
die 12 Zoll gericht werden, und den mit dem schrauble zu
gesetzt das er mit einigen thon, so dises geschehen, so solle
der Circkul ein schuch oder 12 Zoll. und oben, Zoll, so ist
oben 11. 10. 9. 8. 7. Zoll zu haben so lass ist der schenkle nieder
auff, und rucke der schenkle mit seinem spitzle auff die Zoll

oder muss Ich begynen, und anerösste es stets mit dem Fräuble, wil Ich aber 6. 5. 4. 2. 1. Zoll haben. So wend Ich den Zirckel ümb, und richt Ihn also lang ein und wüsst Ihn also Ich begynen und abzergen mit dem Fräuble widerum anerösligt In dem Löchle den Stimbe der es mit einschen thun, als Ihn Ich es wie obvergen mit den Spitzen 1 Schuch oder 1 Zoll.

Den 2 Pauch

Ist man nimer begnügt In Disem Circkel In der andern Theilung nit $\frac{1}{9}$ In oben in $\frac{1}{3}$. oder $\frac{1}{8}$. und oben $\frac{1}{4}$. oder in $\frac{1}{7}$. und in $\frac{1}{5}$, So loss Ich die Eine Stenglen In oberen Lauff nüst, und richt den Lauff des Circkels herab bis für Spitzle Die vorgenommene Zall erreicht, So anerüst Ich In mit dem Fräuble nach dem Richt In auf die andern seitten ümb, so obsich auf Die anzeige Theilung oder Zall, und mit dem Fräuble anerösligt nach Selbiger allen sich auf der Stimbe nach Selbe Theilung oder Zall, und eigt sich zu sammen. alss dan anerüst Ich die Stimbe nüst mit dem Fräuble In forderen oder hinderen Löchle, und bleibt In dan In selbe Theilung noch nimmer gelegenheit bis Ich eine andere Theilung notwendig hab. Wie dan Ich nüst Disen Circkel finden noch nottürfft

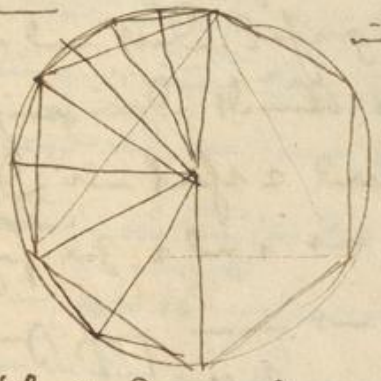
Beschl. der Zirckel

Das

Da man alhier Durch Diagonalinien, wan man Die Rundung
In 6 theil getheilt hat. Da man Die Linien Sechsmal
ist 12 theil. Die mit c Diagonallinien gibt ist 24 theil und
also forter always Dergl wie viel man will solche muss
geschehen mit Dem Zirckul Des Kleinsten theiles. wie man
den Zirckul Da muss theil hatt
so viel Die rundung

6 Zoll

Solche theilung muss 3 mahlen
6. und also forter.

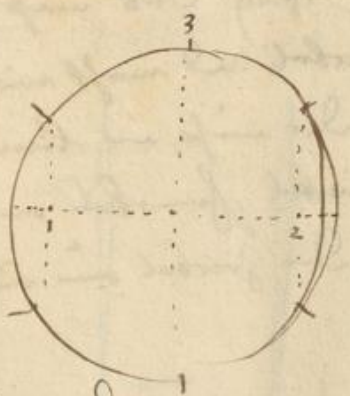


Also ist es auch mit den andern wan / welche Die 5. 7. 9. und
11. mahl Die theilung hatt, Durch Gleichen

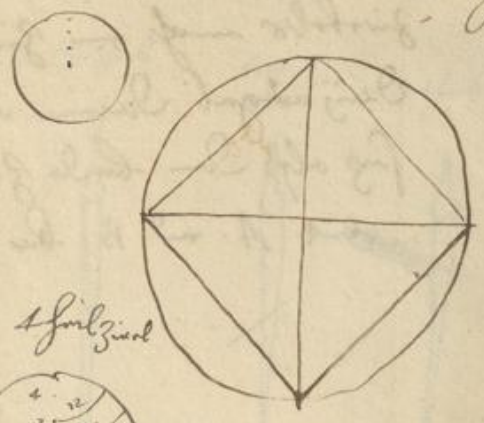
Durch Dein andern Kunst Des 4. theil Des muss ist
mit Dem 12 theil Des Zirckuls aufgerissen und
mit einem Die 6 gleiche theil punctirt werden alsdan streichen
Die andern punctirten Die Bogen theilen
mit einem wie mit 1. und. 2. zu sehen. Dan zieht
man Die blinde Durch welche Diameter gibt
alsdan Die Zieht oben herab in Linien von N°. 3. bis
nach N°. 4. Das ist ein Rechter quadrat und Die

Die Cubus

Die Diagonallinien gehen



6. Zoll



4 theil Zirckel

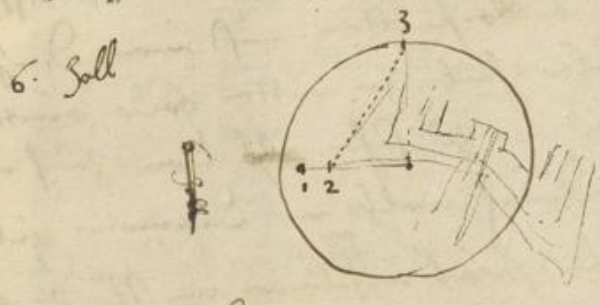
3 Zoll

Der 4 theil Zirckuls. man Der
Da ist Die Linien 4 theil gemacht
Hatt Der man mit dem Zirckul nicht 6 theil
N°. 2 9 theil N°. 3. 12 theil.

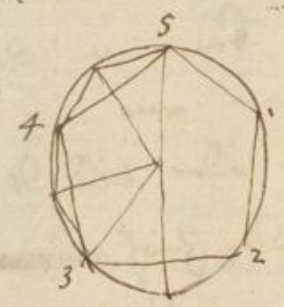
auch falsch quadratt da man nur die wurtzel gezogen 8. 16
32. 64. und also fortan heilingen machen. gibt auch
dasselbe wurtzel mass.

Exempel
alles ungleichen
ruben als 7. 9
11.

Nach der 4 volgt das 5 eckot. Do misst die den Zirckel
nemen der 5 fel Diest und ein Zirckel nusse. und nim
wurtzel schneidt die gemeinen wie fürsicht. Darnach den Zirckel
an punct und 2 fel mit der kürtzen fel seiner
massen wie mit 1 und 2 die fasse. also den misst man
den Zirckel mit einem fuss der punta 2. den andern fuss
der punta. 3. stellen wie gemeldt ist. und den misst
den Zirckel seinen fassen gibts als dann 5 fel.
als 5 fel - darnach als der 10. 20. 40. und mehr fel
machen, [illegible]



6. Zoll



Das 6 eckig ist die andere zeigt auch dises, nemmlich auch
das volgt das sieben eckig. Das macht also. nim den 2 fel
des zirckels nach in Zirckel. und macht wie vor berichtet in
fuss also den ganzen Diesen, oder nim in einen von den ganzen.
mit A. und B. den den Zirckel an und fuss den mit den

[illegible] Zirkel. sonder mit [illegible]
[illegible] Abzeichnen der Proportion
[illegible] Hus und Möbel [illegible]
[illegible] angesehen [illegible] gemacht werden sollen.

[illegible] Zirkel. Das ist nit [illegible] Grunde [illegible] [illegible] [illegible] Hülsen

Das aber ist Sachen [illegible] Grundliche Anzeigungen [illegible] Zirkel [illegible] Die ist Anno 1565. Letstlich angeben [illegible] [illegible] [illegible] Die Alten [illegible] [illegible] [illegible]

Wan man solche Circkul auff diese weis machen soll
da auch darauff wie man allerhand scheiben und auff eine darin
die 5 wagen [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
sie fur sich machen, und verkaufen, [illegible] [illegible]
wie alles mit namen genannt werden, Erstlich

ein gleich rechte linien

ein gantze ein magerste linien

6. Zoll

parallel linien. wan zwo gleiche linien an
ein ander stan

† oder perpendicular

Diameter

Das sind fünf vollkommene Corpora, und ein gesprengter Cubus

4 Zoll

Circkul

Quadrat

Triangel

6. Zoll

A

B

C

1

2

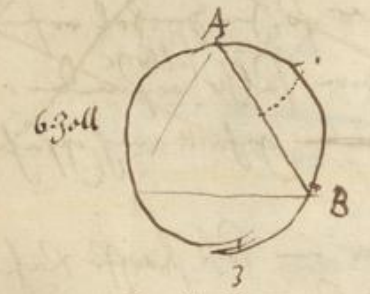
3

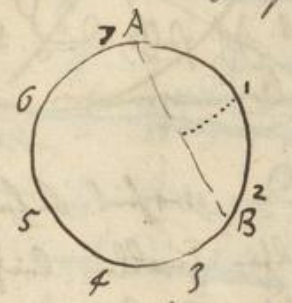
4

5

6

einen Zirkel nehmen Litt: A. und fare den auff
den Zirckel linien mit gradiert
so ist es 6 Schuh 7. zoll

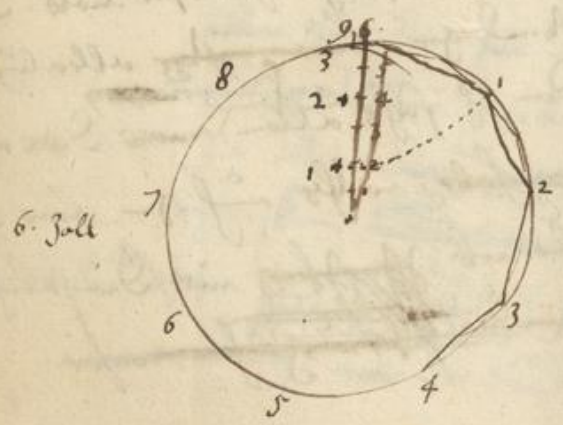




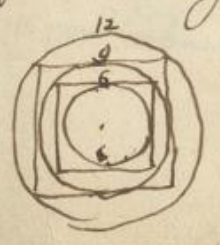
Auff den 7 zoll Den man aber alle mal Dupliren. so 14
28. und nit mehr zoll

Auff das 7 zoll volgt das 8 zoll das ist zusammen den
14 zoll.

Hierauff ~~Auff das~~ volgt das 9. zoll. Da muß man wieder den
Zirckel das 3 zoll Litt. ~~Demnach~~ an den Zirckel
nehmen, und also den Zirckel Rund herum, und wann
~~Das ist~~ zu dem Zirckel ~~alß~~ ~~Zirckel~~
~~Die~~ 9 zoll. Dan die 3 zoll
mit unverenderten fuß 6 zoll den Zirckel wan man den
Drittzoll das ~~Drittzoll~~ Wirdzoll
~~den Drittzoll~~ Dreyung kommen gibts 18
den Dritzoll 9 zoll,
den 9. zoll. Den aber allen genommen werden wie
die vorigen offt genommen. ~~Also~~ ~~Dan~~ mit



man den 9 zoll auch also machen. ~~Auch~~
ein Zirckel. Darmit fahren ~~Rund~~ ~~fahren~~
wieder den Zirckel herumb auf 9 zoll.
mit fahren dan und ein Zirckel herumb
schneidt 12. zoll. und also fortan.



* mehr ein zoll hinzu. wie mit No: 2 zu sehen ist den nim die 2. zoll und mehr hinzu

A

Wan Die 11 theil belangt Sett es in sechs Haupt Rechnung Das ist
mit Vollen Zirckeln Einen Kreis Ein Baum, und Misst man Die
7 theilige Zirckel nemmen, und seinen Zirckel öffnen wie Der von Sutro
mit Der Achten Zirckel. Die 7 theilige Einien setzen
Centra hier auff Der Zirckel ist. Als 1 2 3 4 5 6 7. auff Den
Circkel. auff Den Zirckel Riss müssen Stillschaten wie Alles auff
No. 3. Die Einien stellen, Das sind 4 theil von 7. Und als
Der Circ punctirte Einien sagen so sagt man Die 11 theil
Linie als Dan man alles abtheilen Soll mehrers wie hinden

11 1
10 9 8 7 6 5 4 3 2
·6 ·7 ·4 ·3 ·2 ·1

6. Zoll

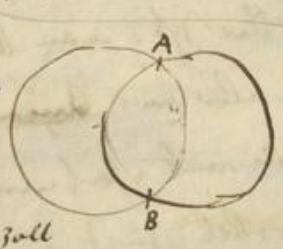
Auff solchen Plan alles ordentlich machen Soll wie viel und manig
recht und theilig Baum, und wie viel viel 100 Klampt
Nägel Darzu gehörig Das Gebäu Soll ohne weiß. Den
theilungen machen Den Holtz Platz allen wie Dan recht Solches
und Sonsten alles was ohne recht Mit Grundlichen Fest

Wann / Jch [illegible] einen Runden Zirckel der [illegible] lange [illegible]
Ei [illegible] [illegible] [illegible]

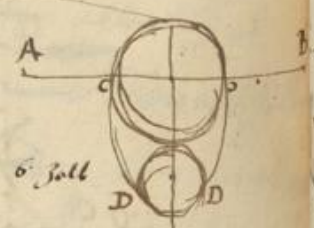
[illegible]

Die vbrigen lengen cündungen sind vnder samdt. Das wol die
welche wolden vnd nicht nachtheil suchen. Der mag sie
gebrauchen von nöthen ist.

Erstlichen die eine wol gestalte vbrige lengste cündung zumessen
den Doppel Zirckel nemen. vnd mit den Klauen der
lengen theil. (Das ist ein gerade Diametter linien) in
klinden Zirckel eines theils, Darnach auff den Diametter
linien den Zirckel eines mündens in Zirckel eines gesetzt. alsso
das linde Zirckel eines die mundten der Enden ortheilung mit
der verzeichnet. alsso den einen fues auff das Ende mit litt. A. vnd den ander
fues vnd den auff den andern fürsten Ort gerissen. vnd
also ist die alles geschwindist vnd fürste schneidung.

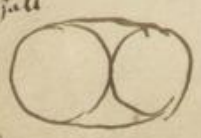


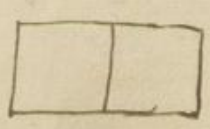
6. Fall

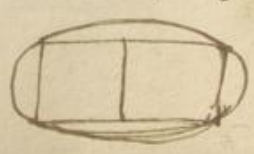


6. Fall

Es werden achtmal stimmen gemacht vnd alsso den
zu samen den allen achten mit den Zirckel beschlossen
welche vmmer [illegible] sind. ist solche manier


6. Fall





A

A

Alle Rundg. von Cuttco

auff 2 3 4 5 6 7 auf einander

Item wenn man die selbigen Zierbel

den Zierbel an

Rundung oder Linien verkleinern

des Zierbels machen

2 3 4 5 6 7

8. Fall

Auch wo gesetzten vorschiedenen Bau in gröbern maß viel mehr

andere Zeichnung suchen, allein ist das ein breiter nutzlicher

gemeiner Schnitt und über die 1000 Exempel für sich selbsten

welche man darbey finden und sich zu nutzen zu machen sind

abrechnen lang

Quadrantes

Nach diesen muß man die geometrischen in gantz subtile observanz

Jahren, und

der rechten Linien bauen und diesen gemeinen Augenschein

Quadrantes

Die andern 4 mehr Höhen und Weiten, der geometrischen

mit also hoch gehen, daß

solche geometrische Quadrantes und gesetzten der Mathematicis

Mathematicis

zu letzten, Hab ich Ihro auffgeschnitten wie die zu brauchen sind

daß man gantz hatt man diesen Quadrantes darauf man

sonderlich, Unterricht

für den Büchsen,

müssten, mache

müssen.

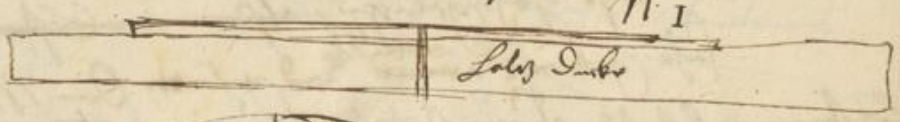
Der Erst punckt

[illegible] ordnung gemäss. Ich aber haben
Ihnen vnd [illegible] gantz Dienst [illegible]. gott auch
gesund vnd starck vnd bringt Ihr Ratg.

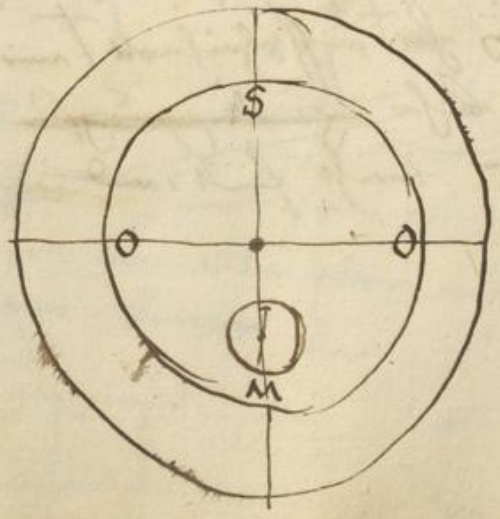
Erstlichen. lass Ich mir von gutten Tattun vnd Diemschatz
ein Kindg machen, welches auch rundig frey ein
fassen Hatt. oder absatz. die Dirbe vnd grossen wagschar.
wie vorh folgent verzeichnett, N. I auff das Zeichnen Ich ganz
Dienst vnd flissig ein Centig linien, vnd auff der einen
linien seithen Ich einen Dritten Compass Der. welche
Zeichnet werden der linien nach ein Zirckel gegen einander
wendt [illegible] man [illegible] auch wol, [illegible]
Compass Der seithen, Dass müssen sie auff einer linien
Platz, [illegible] solches Zeichnet mit einem Diamant
runtzig klingen ißen Zugen [illegible]. vnd die Centig linien
widerum [illegible] Dass muss Dass blanche (do die
Der malet Dunckl Compass) alss nicht Durch bleiben werden Dass man Die
Zeichnett [illegible]. Dunckig sehen Bey. vnd [illegible] ein Lochle so muss
alss ein stro halben Durch muss [illegible] durchs Dienst Der mitten
Stein. wie hie bei sehen Ist.

† vnd die 2 nett

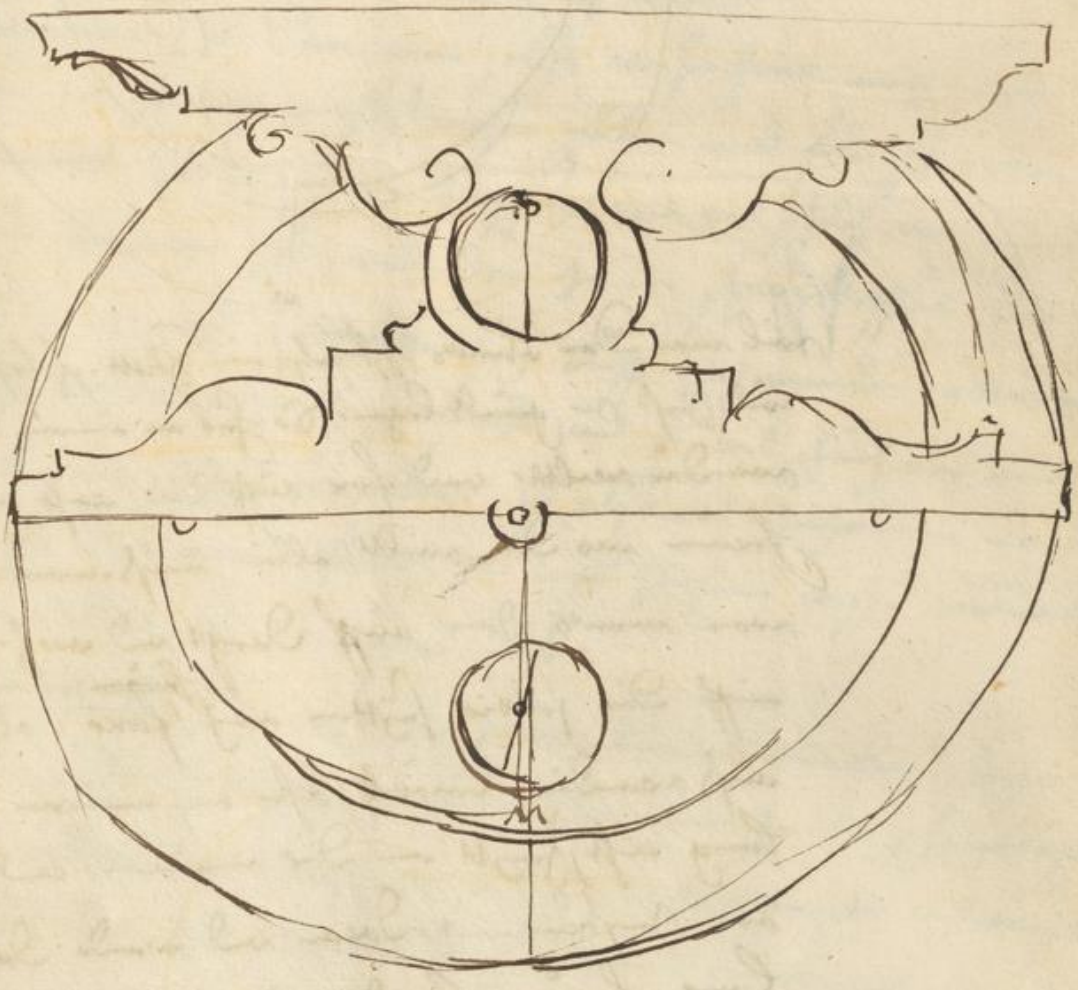
Nº I



8. Zoll



Wann solches geschehen ist, muß man in Linial. ist die mitten
machen welche das mittel punct durch schneidt, und an das
selbig hinüberwerts einander in Linial welche allen zusamb
stoßen ein Zell wellig in ein anderen Dick, und
solchen ende Linial ganz fest mit allen fügten in
einander haben, darnach weigt. Das es nun Exempel nach
hier in solchem Fall über den Circkul des Grunds abreyse
und die mitten in stoßen zusamb. Damit es Durchschnitts
ganze und ohne fehlen schneiden den Circkul der
andern fügten, dan man mit einem mittelpunct an diesen
also ist es ganz richtig. wie hier vorgeschrieben.

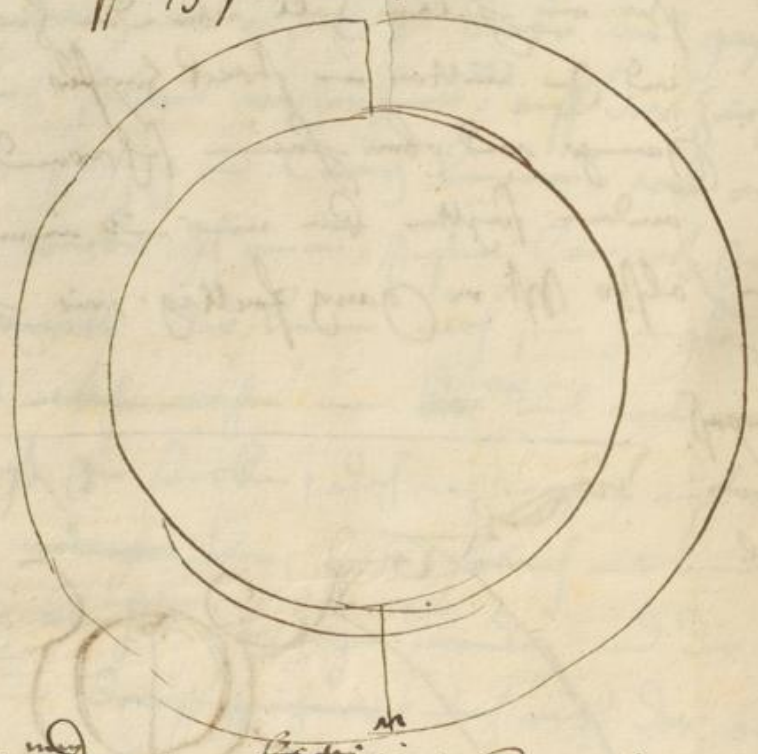


8. Zoll

wann das Instrument also fortig ist. So stellt man
so gross als der rand ist und so weidig ausgeschnid
so gross als der Trichter sein ist. wiss aber zu machen in
einem mittel Durch und Durch auff der einen Kisten
M. das ist der mundlon und Klüsse solche Just mit einem
wasser auffs Instrument

† wie sie
verschraubt

8 Zoll



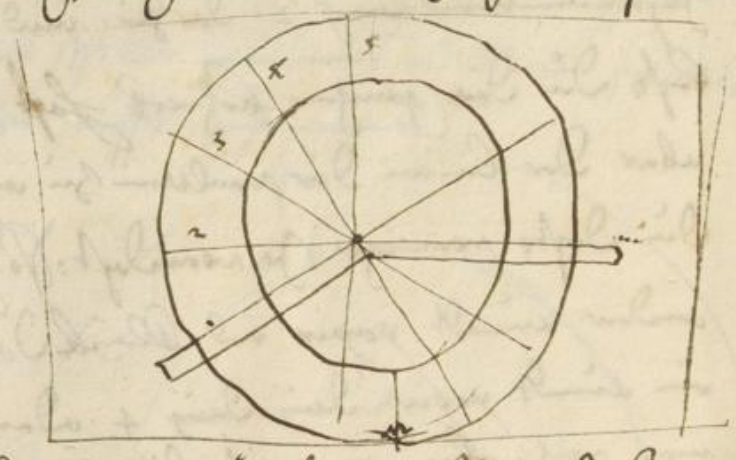
Will man nun etwas [illegible] in Stell. schöpfen und allers was man
will Just in gantz legen, So seh an einen orth oder ort als
wo du wilt, und fare auff die erste oder zweyte Sand-
stein wo du wilt, allein muss man solche wurffen
wann man den auff Berget und verschraubt das man
auff die selbig spitzen auff fare, als den selbt die
auss rondig linial oder eingemauren oder selbt in
lang eisten Kasten in die mauren und Durch das linia
lang Instrument Dran, und wende Durch die Seite als
lang stein bis das Zeuglo den Compass ganz Just stan

B

Als Der Zeichner
Inventionen einfes Kindt papier mit N° Zeichs. N° 1. Zeichnet. So
bald Die mahlen in Rechs. Hengen. oder ort. wider Kehren
ob man Selbes Rechts Schnitt, so Zeichnes Selbes wider mit Der
Zeichen mutt. wie mach. 2. Der Zei, und fahr also Lang fortt
biss Die Der ganzen Rechnung Fast vor Zeichnett, wan
aber Der linien Die wahlten Zei viel wenden auch Der
Die Dopte wenigen Je wenigst: So Zeichs auch wen ein
ander Kindt papier mit Blanko Bogen, also mag wen
ein Kindt papier Dein Dein 4. oder mehr wenen. So viel
wen wil. aber man muss sich notiren, wie sich mehr in ander
gan. Sonst Falt es Rein Zeichnung
Hauses Der Dann wan Selbes vorZeichnett. muss man
ein 10. Richtige mus Stangen haben. und Flus Rig wen
Zum Andren Rest. und Dan Je ein Streichstock. Die
also mit ander Zeichnett. und so viel Zeichs wen ein
ort oder Stege Zu andren Rt also viel Zeichs man Darzu
auch Das man Sonst Der auch Zeichnen wisse Wahl
ein Bodes für ein Lenge habe.

Des gleichen man wen ein Zeichnung, Kundel, Scheiben, Stangen,
oder Selbes Betreffes. So Zeichnes Dag Schein. Der die Streichstock
und allers wan Sattiges. als wie es stätt wichtig und Zeichtig
wolle Der Der verstandt Selbes mit sich bringt.

wann dan solches alles verzeichnet ist so schlöge die Rundungen auß
in Bogen gegen und suche die Linien zu mitten alles Zusamen
von einem ort zu einem andern wie ihr auff der Rundung
sind angefangen und nur Einschnitt sind. Exempel



8 Zoll

Als dan in ein Dreyeck werffe und lege es mit dem einen
Eck Eckstein auff N° 1 und beug das andere fal auff die andere sitz
der Linien mit N° 2. in alsdan das Dreyeck werffe und lege auff
in gegen und Reiß beede Linien, Als dan nimme die messingene
Ruth nimm so viel schuh messen als du willt. als 10
Zoll 10 20. 50. 80. oder 100. schuh, und wie viel du schuh zu
einer Scheibtaffel als N° 1. die solle haben, das gefallt das mach flüg
die schuh von mitten ab, als dan sie wie viel N° 2 gefallen das
mach wieder von ab und Reiß also lang die Linien auß, als
dan schaffe den ersten auß

Nach allen Punkten wie die Linien machen. dan es gibt mehr als zwey
Eck, welches du mehr wenden auff die Linien N° 2. geschwind
legen ab wieder das Dreyeck werffe auff die andere seitte mit N° 3.
beygerichten, als dan lege das Dreyeck werffe wieder auff gegen
mit den einen ort die erste Linien N° 2. als dan sieht du
wol ein Dreyeck werffe wie die Linien N° 3. sie solle durchaus aber
die Linien, und siehe wie viel schuh solche auß lang sind. also
thue alle Linien auff einander und zeichne, auf dem wie du
wirdest Linien sicht dann gegeben auch durch die selbe auff
das man alle Ding desto bas verstehen kan.

man den Satz [illegible] oder nicht rauendig [illegible] alten
das er den [illegible] in der mitten [illegible] [illegible] Centner liegt
und habe sie mit in Viel arbeit / last den grundt [illegible]. Darzu die
rindig nuschenutt. [illegible] der Zeiger und [illegible]

8. Zoll

N° . 100 N
N2 . 125 N
N3 . 248
N4 . [illegible] N
N5 . N

8. Zoll

nota

Nota. Wir Dirck Die [illegible] und alles [illegible] den man [illegible] und
[illegible] den [illegible] die den und [illegible]. Darauf den man
Circumferentz allen Die Circumferentz erst und [illegible] [illegible].
[illegible] den Zol Den 20. 30 40. [illegible]. [illegible] abtheilt den grossen [illegible]
aber den kleinen stetten oder [illegible] den [illegible] und den [illegible]
[illegible] und den [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

Schlossgraben ist offt Ihr einen Falb Dag mit mussen ausschöpfen
fuchtig machen / [illegible] sonsten mit [illegible] alle tag
gelts Brüsse. wo mir alle Ding liegt hinst darin ausschiessen
man Dan in Falsch gründt eins Dings [liegt] liegt und [illegible] alles stangen
ruben und gelegen hüchten sein. alss Dan den man Pfosten und
mussen wo und wie man [illegible] werfen und andere darein
Dan alten Falschen Hof gelegen wo den [illegible] auss füllen mus
gemacht werden und zum Flüssigsten verschlagt werden / was
aber vor gründt nüsse man gebaut wirdt / ist Falsch einen rütte
Dan man Den Pfalz abgemessen und raumes genug Do ist
Dan in Falsch Pfosting vom Dannenhüsten ausschnitt werden
wie man will. wo die nott erfordert / Da will [illegible] Dürfft
man gründt hingegen wie Hofs [illegible] für wie Brüsse sind
auch wie Pfister Dan alle andere mussen.

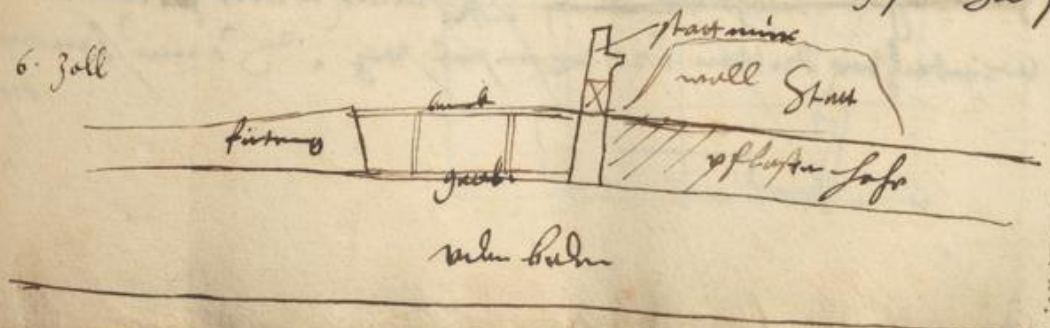
Schlagts Rad Dass wir den Pfahlung gtün

Nach dem sichsten / bingibt Dass Die patrimatten sich mit allerley auss Die
gründt wie Pfüsse / und auch wie mal auss Die perspectiua
bessere ansehen wan es Dan ein wenig von Holtz geschnitten Pfos
wie gestalt wirdt / Den Falsch ganz wol sein / alss man Die Pfos
Den gründt auss gegossen ist. so ganz [illegible] auss und Inwendig
Der Statt oder Pfoss Thurn und wie Fenstern alle scheuren. mauren. Beum
und alles [illegible] wie sich gestalt und Ansehens haben
sampt Dem Hofe mussen und Dürfen / Darumb mussen man
von pflaster Des bodens wie auch Die statt graben sein und
wie Dick Der boden ist. Darum und dergleichen.
wan Falsch gestochen. so lasst es von Diesem gutten linden Holtz
einen boden machen Der gross genugsam ist und Den wol C

[illegible] werden / mussen allwegen in Pfuss 2 oder 3 Fuss breit sein und Den Pfahl tieff
Der auch Zwischen wie viel es Falt bis an Den orth Der man hingantz sie machen. Dass ist
gleich auch mit Den übrigen wänden / Der Falben sol allwegen Die Pfahl weit
weiten an Der Cante stehen Die Ende Der [illegible] Pfahlen Falls auff 100. Pfuss lang
sein mit stumpfen Eisen / Die Boden Ende Die in Den stab sie würden / Die stab
sollen auch sein 12 Fuss lang. Die Pfahlung Den Dritten theil in [illegible] ist
Falbz

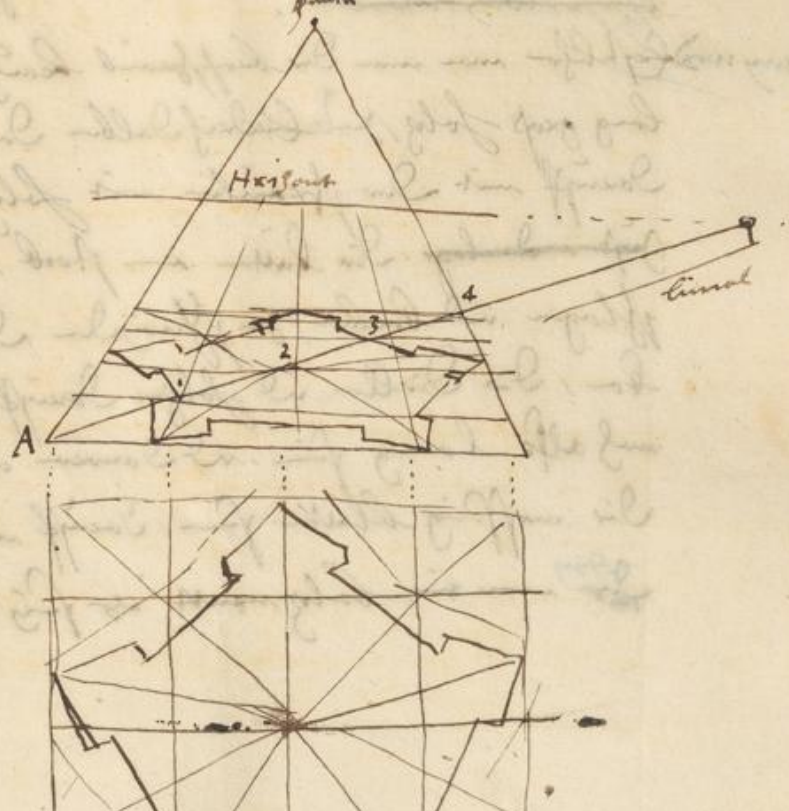
C

wasser vnd kunsten Durch Zirchen Do mit vs sich mit winde
eines Fahls Dick ff. Darnach losst vs wenden in sauber linden
Brett Fohlen so gross die Statt vnd Vestung ist. vnd also Dick
wie der boden Dan ff. (Doch nach Dem Jungen maastab.) nan da stetting
ff. so weist vs Die Jn rowendig linien Jnen
vns wasser Durch fliessen allenz vor Zunsten Darnach solche
allenz wie Die reis gen Durch schnidten, Das der boden dunselben
kundig ist, ff Dan weist vs wieder auff Den andern boden
solche eins wiederum, vnd linien ff Dan Die stuck oder Jn
boden klussig darauff, wan solche beschehen. Dan vs Die graben
vnd wasser in eine sauber wasser seuber an steigen, Darnach
Jagen vnd galz Abschneiden vnd vns schneiden Die
Baumlin seuber an Stricken vnd vns schneiden, mit etwas
von holz alles Dunen auf Den Jungen maastab klussig
Jn Die fiesung oder wir wil vns schon vnd fast ausgestuchen
vnd muss sind ff klussig stricken lassen. Darnach Die gruben
Cranz ist solche fuel) Durch schneiden, fur vns in einen Eimer
ein seuber Ausgestrichen. Die Fenstrelen Darin gemalet. vnd
von Rinden gissen, Quissen Darauff gestuck. Die Dächer
von Dünnen holz auch gestalten Jn rechten hoch. vnd Zwischen
Jn Den boden ausswendig Angelaimt, Darnach gemalet vnd Darauf
Die fiesung auch also gemacht vnd auch gelaimt. Darauf Die
Baumlin allent halben auch gelaimt vnd galb Angestrichen
wie an Disen Durch schnitt angezeigt Die Vestung ist.



Eschlechen man in gleichreiss Ei einen baum gemacht ist schon
in ganze gleiche steing dann machen, und solche steing auch den
den baum gesetzt ist den 4. 5. oder astheil quadrieren, und solche
linien steing mässig durch ziehen. Insonderheit schneidt solche linien
auff die Creütz orden, oder wie in den andern mehr abgetheilt worden
wan solche beschehen muss man gleich überschlagen wie es gemacht ist
und wieder in linien machen. Die selbig ist dann der ort
zu pünten Ei Spitzen, und den alle linien
selbigen Zweigen. wan solche beschehen. muss man auff die spitzen steing
in linial setzen den grossen abstand, und wan solche linial herab
ziehen und gegen den orth wo mit Lit. A. gezeichnet liegen wird
bleibt eines stehen, wo den die steing über in andern fallen. als 1. 2. 3. 4
so siehe man in wagerechte linien mit dem Zirckel. so hatt man alle gleiche
ganz dicht, als den baum von Centro die 5 gleiche linien. wo den
5 halbmesser bogen werden wie der gleichen auch alle linien
und ort den gleichen t. solche runde stücke
den man solchen circkel nimbt den gleichen
ist ein lange wie den gleichen hatt.

t Dieses spricht der Teufel
Ich will dir lange genug
Ums Herzen
bringen.



10. Fall

Der dritt theil aber Zeugt, [illegible]

Wenn nun die gemelten ersteren [illegible] Stuck [illegible]
[illegible] der 3 puncten der selben nicht in einem [illegible] Rüst-
geschäfft [illegible] in gering behalten. Dan man stuckt selber nicht wie gros
lang und wigt man in Rüst der baw soben willkurd [illegible] zu
Lagen zu Fundamentt. Das selb Calcis weniger man allwo zu
manetts Zuge stutten und bol machen / wan man aber an ein Statt
der gebauen acker sol bauen. do etwan dicke mauren und scheuren
stan. und selber [illegible] vil abzu brechen, sol man selbige
und nur stutten. Dest es in gros stuck, die selber stein manet ganz zu
brechen ist.

Der halben man man in baw wil wie in Statt recht / sol man die
alle Ding zu [illegible] zu richten / [illegible] / und
bis an die Statt mauer auff fuhren und nur stellen so hoch als man
den Ort wan die Statt offnett. Den selben gebrechen [illegible] besonders
was fundt Hoffe nur finden / wo darvil die mauren und scheu [illegible]
nur [illegible] / [illegible] / und sol [illegible] Dauren zu Nurenberg selbe [illegible]
[illegible] Ist darvil selben [illegible] gros [illegible] / [illegible]
zu setzen und brechen [illegible] / ist die erste gros selber [illegible]
[illegible] man man die durchgrab brechen wil muss man in stuck
lang gros holtz / und Calcis dalben. Der grosen Dauren. In stuck
dauffe mit der grauben mit holtzern [illegible]
[illegible]. Die balken an stuck [illegible]
stogen und buchen / den gwelben das die [illegible] nit weichen
[illegible] / die dillen und holtzer dauffe der zwing ligt [illegible]
muss also lang sein / und darmen an der grauben [illegible]
die mussig blatten sein / dauffe muss [illegible] in stuck holtz
[illegible] man ein holtz mutt es sey rund oder [illegible]

ligen

D

Item so man baw sol
der Centner ostlich
in gfal geschlagen
werden und in
steine die lang gieng
ist daran [illegible]
man Centner [illegible]
stehen / sonnerlich
zu orth stainmetz und
balierer gfall geschlag
durch [illegible] steinen die
steinen und nur einen
steinen sol [illegible]
flaischgwelb [illegible]
[illegible]

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

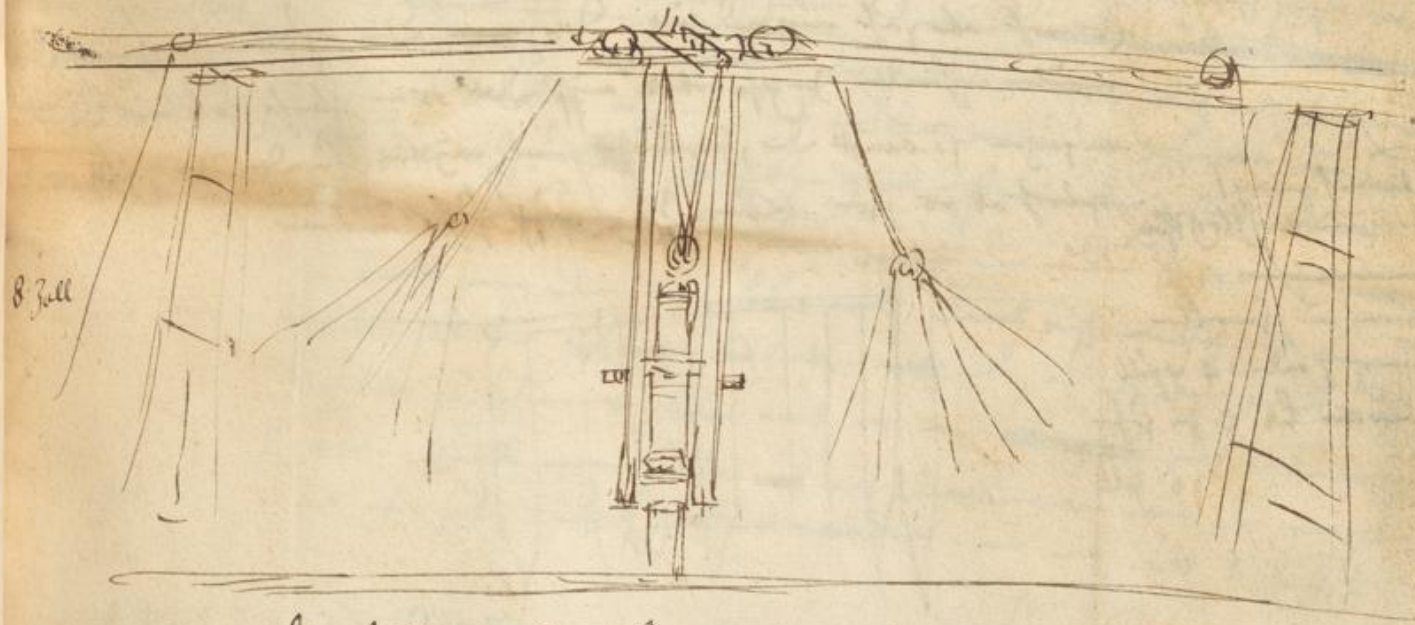
BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

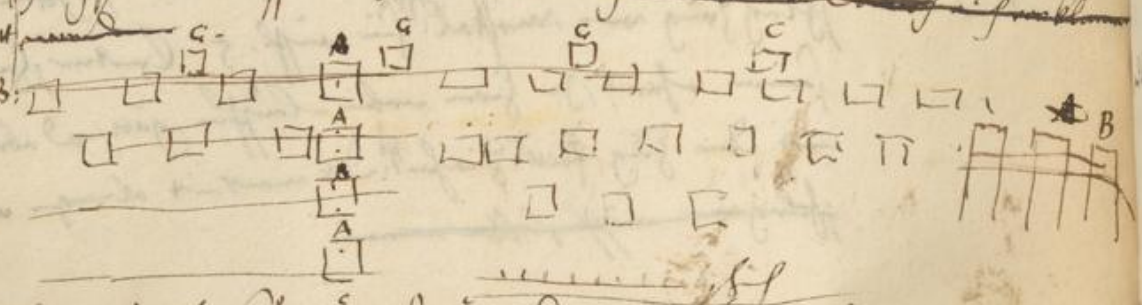
BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

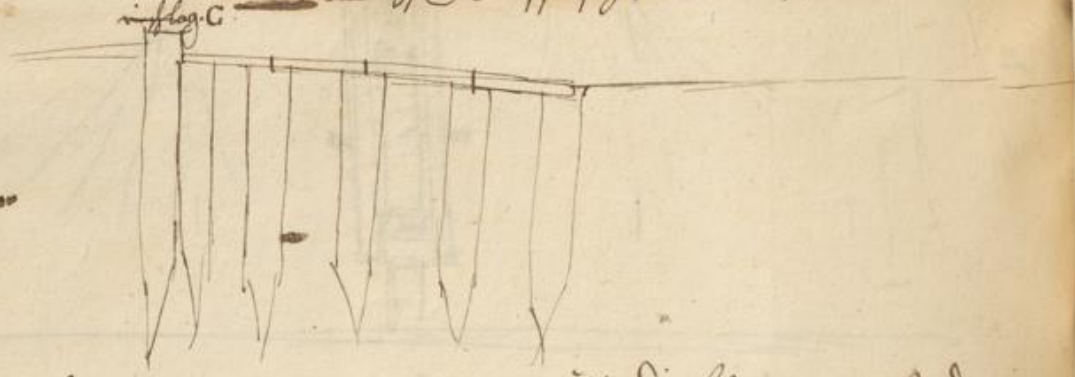
G

wan also gecämpft. So muss man [illegible] des Fundament Mogen
ed legen, muss aber mal nicht al wag geschehe, [illegible]
[illegible] Dass ist ein bessers [illegible]
[illegible] dan mit den [illegible] Zeug geschehe wolle geschwind [illegible]
gätt. mit dem Rad [illegible] ist al ei langsam ist mit
[illegible] der Rollen / ed geschieht [illegible] Das müsse
[illegible] 16 man [illegible] dazu ziehen sie beide zusätten / ed [illegible] der
Schlag Zeug von Messali [illegible] hat. 5. Centner schwere. welche in
seinen ofen sie sonen ander [illegible] gätt / ed aber [illegible]
mit dem Zeug [illegible] Dass man sie abwegs nachziehen [illegible]
schlagen [illegible]

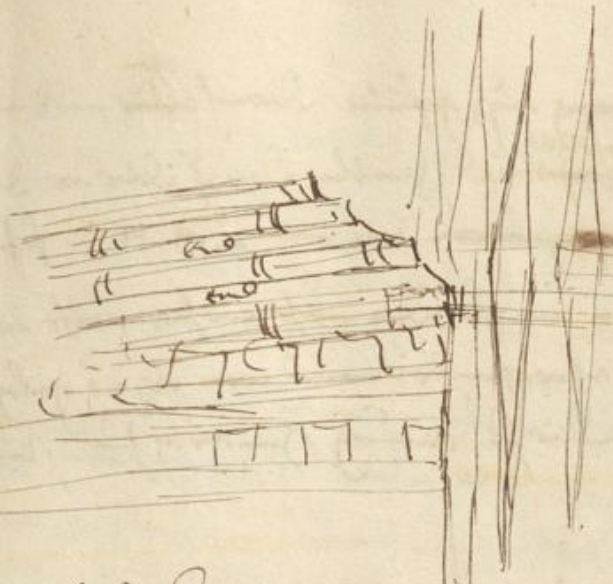


Die stral 8 zöll die Fundamenter stehen sollen nach höchste des bodens
genommen werden / wan der boden sandt ist 5. oder 6 schuh lang ge
schlagen werden wo aber ist sandichter nicht 8 oder 10 schuh auf etwan nach lengen
bis man einen vösten boden antrifft. Land müssen 10 oder 12 zoll
sein alle weg die dicke einer [illegible] Dan von altem
auserlesen seig bossen von diesem Holtz. als von Eichen oder Ehlen nach dem ein [illegible]
[illegible] Holtz, solches haben mag
Diese müssen [illegible] über ein schuh nicht sein wan ein ander geschlagen werden

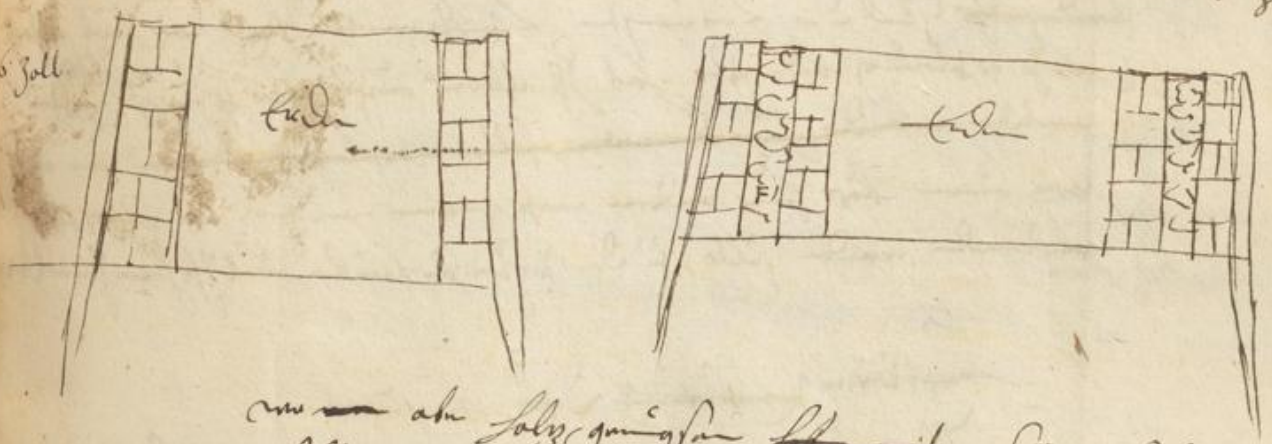

A
B
C
6. Zoll


6. Zoll

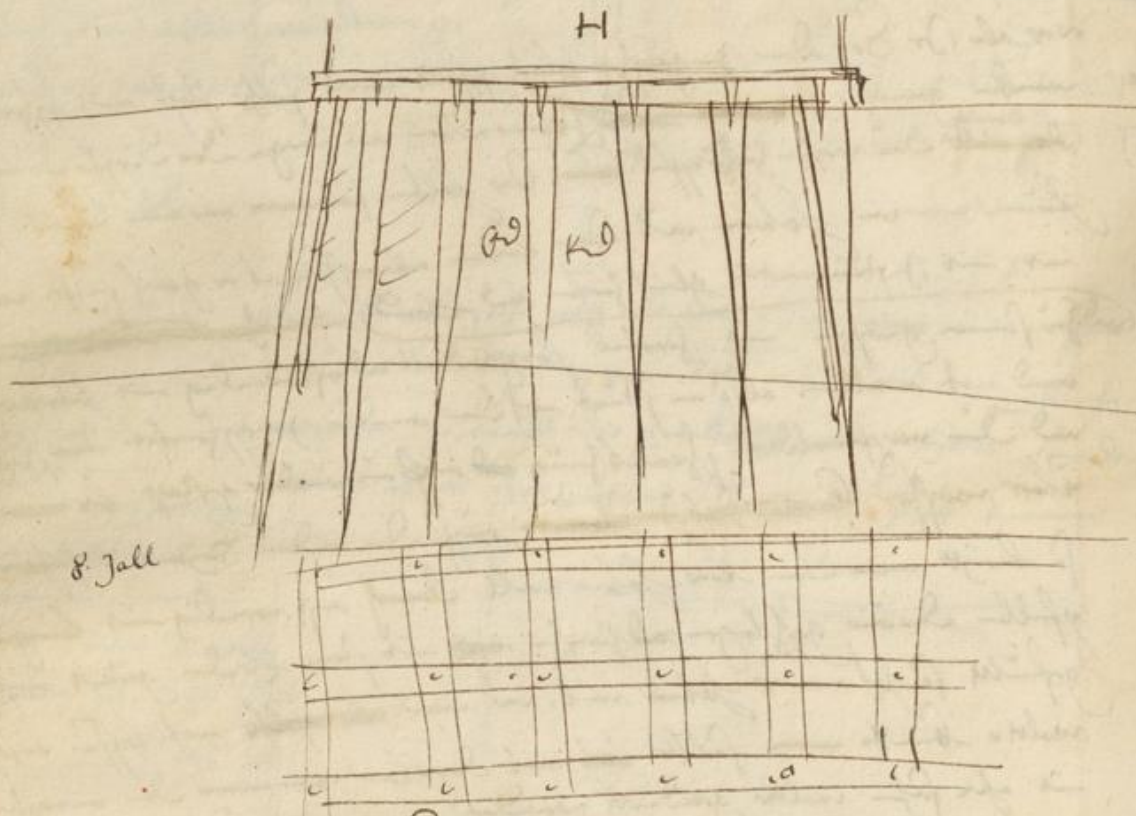
6. Zoll



Wann aber der Thor der Hauptbau gesetzt wirdt solle post [illegible]
[illegible] Damit [illegible] Der solche [illegible] wie man die
Steine sammen haben will, der Länge abmessen ab wie gleich schiefe wo
nit, in Hauptsammen gleich schiefen und [illegible]
und sie sammen giessen. in Hauptbau Hauptsäulen und alle nothwendig in Hauptmauer
und nach machen also in Stein nach der andern Hauptsumbt die Höffe
und die vorgemeldten Hauptöffnung auch in andern gehaugt. bis
über wasser [illegible] auch der andern Hauptöffnung
so braucht man den Kalch haben will, Darauf auch nothwendig in Hauptmauer
gefüllt Darein geschlagen und Hauptsteine in Stein Kalch gemacht auch
gefüllt so hoch man haben will, wie man [illegible] nach der Höhe nach
machen Hauptsteine [illegible] solche [illegible] mal dergleichen, wie man den mauren
in ache schen machen gemacht werden, wie in Litt F zu sehen



wie [illegible] aber Kalch gemischen [illegible] Steine solche allen wie
gefallen geschlagen werden so hoch als Dach muessen ist, und darnach
mit Dächern versehen werden Darauf in gemacht. Steinen [illegible]


H
8. Fall

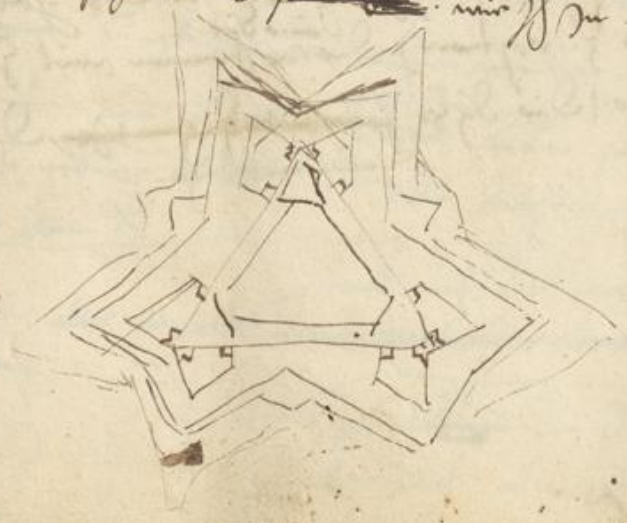
Was belangt die 4 gemelten Hr. Pasteyen der Linnemayr der nach diesen
nützen alle gebaw mystanden und gewandert wurden Daniel aber
Pasteyen allen Dingen nach gesandlaert wurdt ein [illegible]
[illegible] Bollwerken und Bastyen,
Cortinen wurden viel und mancherley mahl besichtigt und Daniel aber nimer
Pasteyen mehr angelangt worden die Linien baw, weil Hr. den Streychwegen
wurdt Buch nimmer, Daniel der selbige der ganzen Rechtveren auch
dieselbe ganz niderlaufft. beabawt und stehenden und nur mit mas-
landen gleich Hr. selbige Pasteyen geschissen, und sol
abmessungen von Hrn Buch nimer diesen mystanden worden
oder Höchst nimer Rhein Pasteyen 5. Buchsen Weichtt, wan Hr. dann
Pasteyen 3 Blatstuck so nimer Hr. 7. Buch, und wan Hr. ein Rüst
so nimer Hr. 16. Buchsen mahl Buch. Der beabawtt und sein Zubehort
Hr. ein Rüttwen. 20. Buch schs. wan Hr. andere Hr. Rüttwen nimer
so Hr. wie. 20. Buchsen Buchs Pasteyen 16. mystanden worden.

3. Fall

Streychwegen Rhein.

Cortinen weil Hr. aber haben wir den nimmer wehren. dieser Hr.
selbigen den Die Flanken do diese mehr Hr. und Bastyen. so nimmet
man an Rheinischen Rhein 3 angel für dessen möglichen
und ab man den diesen nehmen wollte Hr. Ehr. [illegible]
wan der Hr. Stunde (den best sein diesen damit aber
Pasteyen 3. angel möglichen. Hab Hr. den Hr. müssen verschonen
damit [illegible] wie Hr. den diesen wollte

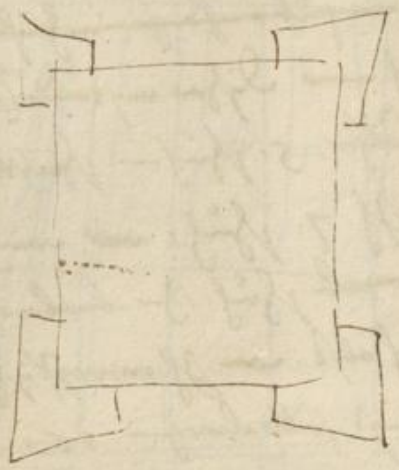
+ Dieweil es ganz ding wirdt und nicht wurdt

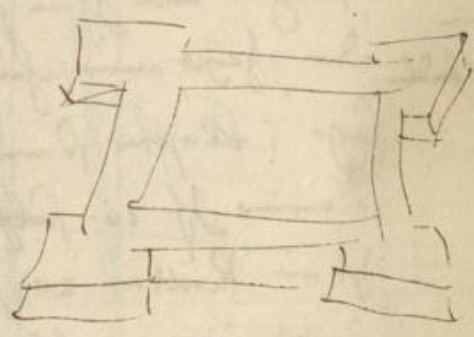


3. Fall ganz glatt

Vtrecht gantz

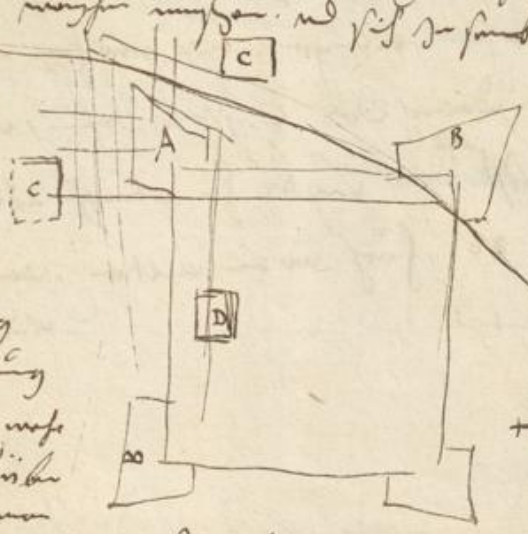
Das Castel Sie munz. Bulch. Daußaltrecht/ vnd andere mo/ die [illegible] 4. rth
wahlts etwas besser ist. vnd haben sich die Rustung Darnach gemas-
sen wie es [illegible] ist. Da wir wirdel farben sich nimbt die feinde
Diese schloß. nicht auff eine seytten anlegen. Da wir haben sich
sich selbes nicht bezogen. Ehe ist Darnach Antwortten wil ist Sie
Lager vor das Castel Sie Bulch sich die feinde Braucht legen vnd auff sich
mit seine rechten nunmehr





[illegible] holt
ganzer bagen

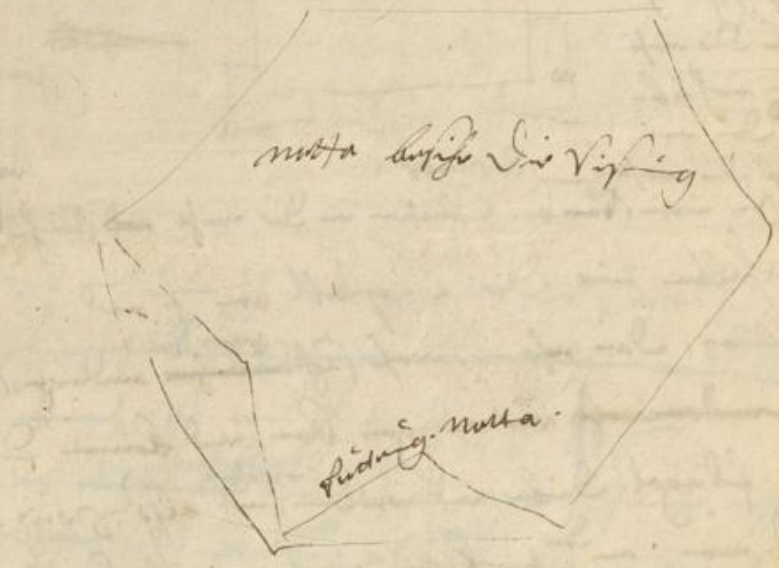
vnd nicht die ist haben. Das Das Castel Sie Bulch Das bestat ist so
tvorgnichten ist gesetzt. [illegible] Das allein die sicherung des
mangel ist. weil ist wir sachen also zuziehen
Das [illegible] Der feinde wenden sich nicht auff ein seytten des Cas-
tegen / ist Darmit also / Das wir nicht sich in stricken 2. pagtaine
tagen. sie Der dan mit einer Ganzen [illegible] 4. orth
tanschiffen. vnd Der selbig gantz Lufft / vnd gesetzt Der nemigen
Landen, Der wan wir nicht in orth Angriffe. Der auff Der
nicht starcken Ganz. Dan wir Das selb Castel hinschiffen (nemlich
die 3. pagtaine) Diese wir stuemen weil sie Landen seytten, Die ander
Zwo / Die dritte [illegible] Die selben streichen [illegible]
sollen nachfolgen
hinschiffen vnd
ordnen.



Nabta — ganzer Lager

Wan Ihr 5 mtrige werke wolltet ahn legen. müsste wo allen dingen
den gemelt Frantzeysche weiss die plano vberschlagen vnd vnsers
die wass gefasse solche werke abgemisst werden, vnd was ihr einig land
ihr allen vnsern sachen wag [illegible] vnd den feld Zeugmeister ab Ihr
Gnaden dass [illegible] vnd wass vnsern den plan ihr wegen ab
ob andere Zeugk dass Zeichen dass, [illegible] ihr wegen
dass ab ist dass Zeichen ihr antreffe abzumessen, machen, vnd halt wa
abwegen 20. Schuh wie in kürtzen gemacht, [illegible]

Kirchen



Das ist die weis die gantz gemelt. wie es ne kommen ist vnd wie
wie es von der Stadt ihne ist an die hand gegeben, wie weit der selb
Graben eingetheilt sey der Bastyen vnd geschantzt (wie es stehet) ist.

die Bastyen in gantzen bogen

I

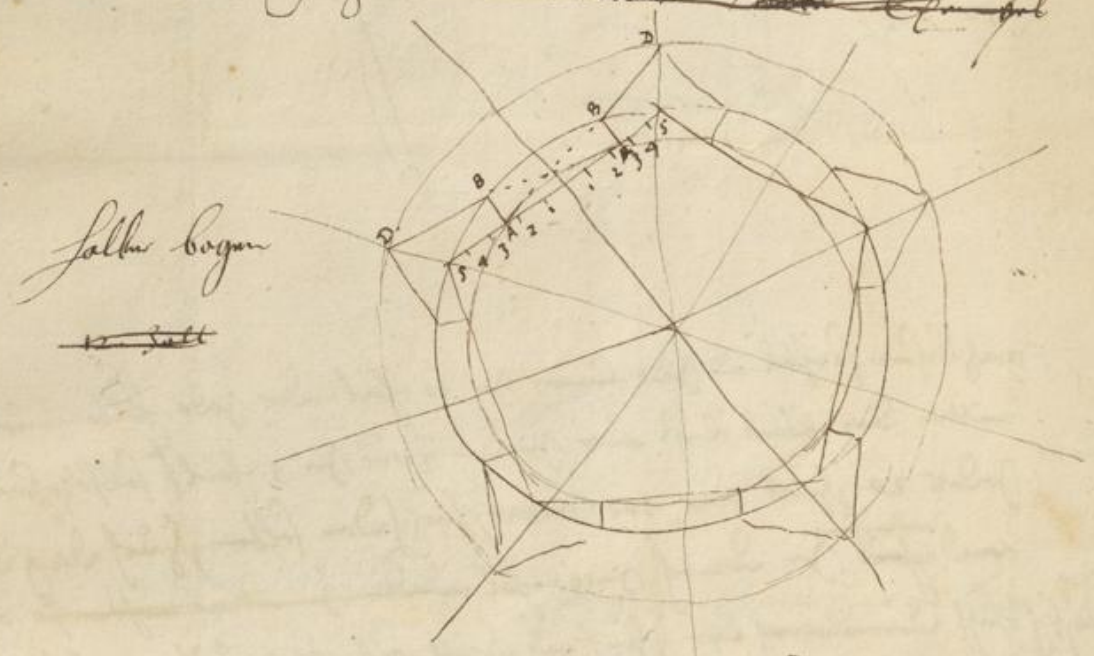
× muß man ×

10. Zoll

† das muß in einem 10 theil

‡ das muß die ganze linien 1000 sein

vom Centro der gründ eisß also abgestillt. und die 10 gemachte
welche 1000 schuh oder 200 Zeichen gerechnet abgestillt sind
Den halben schuel welle sal man schlahen mit einem halbirten welche 250 schuh dick sein allen zeiten
500 abstehet und solle der viertel welle abschlagen und in linien von Litt. A. hinüber
gehen bis auff den äußeren zierkel eisß mit Litt. B. und solle solches also
allen enden zu eingang geschehen. wann solches vorzeichnet solle das
linial den viertel A. also gehalten und flugsig auff litt. B: welche
gegen über stätt von einander den viertel machen. da die linien den
Viertelkreisß in theilt gehalten werden
die linien die vom Centro herauß gatt / neben den alle linien also
gezogen werden. so thun man setzt die gegangen und gemacht bogen schnur
Den ganzen bauen



halben bogen

Also ist von Litt. A. bis hin gegen Litt: D 180. schuh / welche mit gegen
stechen hin allen durchgehenden Zeichen und den letzten flug sol und
seinen bogen schuh gibt / also sein in gleicht 20 oder 30. mögliche gar selbe.

† (wie H sie nehmen wir auf)

Malt man
Wer den 6. angel machen kann. Nemen die Columnen
Post der Das mittel muss machen solche gröss ist, Dan alle machen so zu
mittel muss gehauen sein rundt sind die stärcksten und kleinsten
X gutt auch auff beide seitten die besten gegen machen. Die Hinzugesetzte als X
X stark Columnen, auch mittel der Last Gemischten der steinern mittler
X stark Columnen die Canalirten Pfeiler stand. Last sehen und auffallen dinge
Columnen besser bestreichen werden.

wo aber nit Platz genug were alss grosse Capitel zu machen und
vermögte etwas kleiner und so Zugrunde zu machen, so kan die
Linien noch nicht auff 800. oder 900. Theil verkürtzen. Der selben runden
Die flügel etwas dünner und dann die machen etwas kleiner den selb
auch die Canalirten auch einigen etwas kleiner machen den selb
zu der Columnen ist etwas weiter die steinern Pfeiler Capitel
ist zu machen mögte ist die Hinzugesetzte Pfeiler
L auch
und etwas mangen
Pfeiler sind aber
nit so gewaltig
Pfeiler wie den sind

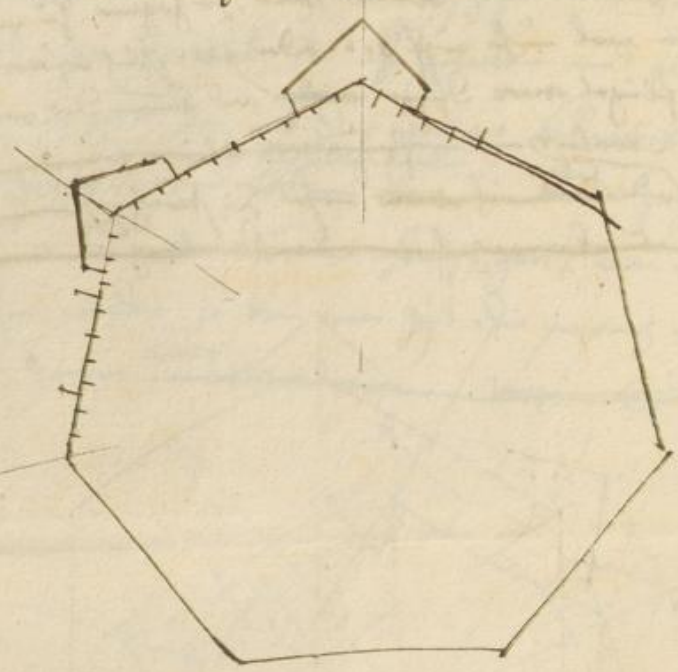
6 rot

Falsche Lagen
falsch

alss kann die Columnen Der mittel Pfeiler machen und machen
den selben so weit und mache mit Zugesetzte Pfeiler dann,
Columnen Pfeiler mache mehr schlanck, Dan die linien von den
alss man desto baas mit Farben und müssen setzen vier Columnen
abzeichnen, Dan alle müssen die Cactina oder mauer Einzelne den Columnen
gegenüber Der linien stärck alle besser man wie die Columnen stärcker
dann, Die Hinzugesetzte Columnen Pfeiler müssen
und kleiner

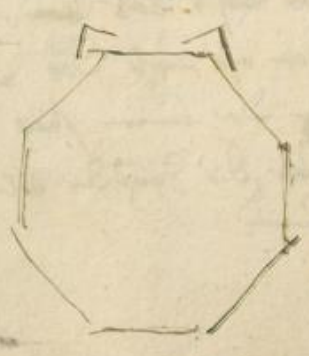
BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

Nachdem aber 7. 8. 9. 10. 12. vnd mehr ecke vnd seitenwerk. wie mache sie? Erstlich der 7. Plattum gantz gefallen, so fallt selbige nicht gantz flach hinein, sondern, wie aber in gemelter so mancherley vnd vielte [illegible] in flachen alle vnter gleich als 6 eben / also 7 vnd 8. ecke als gemeldt. Demnach aller nach folgt Dasjenige mag verstanden werden, Wenn sie die seitenwerk an der quadrat ecke vnterschiedlich als beschehen. bis auff nechsten bericht.



12 fallt
ganz flach

Nachdem wir 5 ecken so viel ecke als 5 ecken viel, fall man allerley mit den ecken. Als den 200. Fünffeck. Sechseck (aber 1000. Fünffeck) allerley den 10 den 5 ecken gemacht) und so man ecke. so mache es sich verstanden werden wie die 4. 8. ecke seinen



ganz flach

K

K

Damit man Ein [illegible] die steinern Ehe
Kluchse Die ob sind sollen verstanden werden. [illegible] muß folgendes
Exempel [illegible] Stranden / wann [illegible] also eine
Kluft lange weiten (ob sich schon etwas gelegen werke) in
Holzwerk auf Drei steinern / dicken Eisen Gri Kob. und Eisen
und Radspeichen zu Fassen / so ist es falsch. Das [illegible] also sie
verstän. mit dehnen Der Kugel sie weiter werden. Die sind Der
Den Castellen und den wenigeren oben und Holzwerken gebraucht
werden. [illegible] Damit und ist Andres sein Bein / sie Den
Damit man bessers Fab [illegible] / falsch mit [illegible]
und in Der weiter [illegible], Der man in Cartuna lang
und in weite Dicken [illegible] stehet werden / sollen die nach
Den steinern Fuß ohne Den oben wie Fassen [illegible] sind sie ganz stumpf.
und Bein Der selbe auf auf die Füßen mit [illegible] steinern
Denselben Fab sie [illegible] Kugel sie [illegible]
wie eine Feuers mag umstanden werden. Hempel

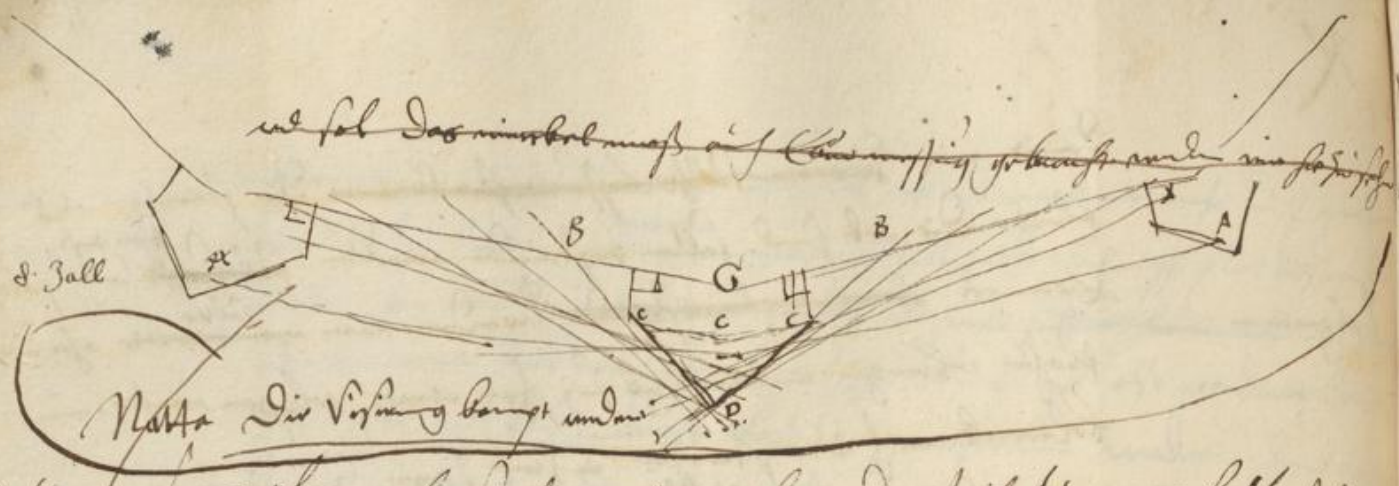
[illegible] abgenommen

† wie mit Lit. A zu lesen, so

6 Fall

B A A B

[illegible] Die Klugel auf Hölzer eisen Dicken sind, und
[illegible] man Den steinern Fuß Damit daran selber
[illegible] Der man Den Fuß in einen auf Der Füßen Den selbe
[illegible] Den man Den Fuß in einen auf Der Füßen Den selbe
[illegible] sichten / Dazu wünscht allac stand ohne auf Ein Mal auf Den
[illegible] nicht eben / wider mit Cantelien auf die rück Hauen auf
[illegible] Die Füßen Canon Der selben wieder Fuß in einen auf
[illegible] Den oben verstehen sie B.
[illegible] auf Die Holzwerken beliegen / Dan als man Der steinern Fuß selber
[illegible] Fuß in einen auf Der Füßen Den Centro weg eben / Dessen Centro



8. Ball

ob man aber schon wollte es kann der Steinschuss ganz falsch sein
dann es also viel gelegen, dann an der flasen werfen [illegible]
was der Schuss nach haben ist. Ball [illegible] werfen, wie dann die
nachgesetzte Figuren sie lehren mit 1 und 2. so kan man sehen an den steinen
wenn die Linien mit werfen sie selbst kennen, und darauf dann sind
Darauf kan man einen architekten kan mit andern practica und Handgriffen
man aber solche werfen an der quadrat und Zirkel [illegible] gebraucht werden
und [illegible] nicht hinzudacht [illegible] werden und aber von Litt. A. bis
zu Litt. B. alles gesteinen werden, wie gesetzt ist [illegible] schuss
und [illegible] wolle man zu B. bringt. [illegible] wolle mit Handt gesetzt den
dass [illegible] gedacht werden, und Handung der Steinen wie er will, den
man aber und andere Inventiones und Inventiones zu schiessen, dass alle gegen
werfe gewaltig gesetzt und bringt solche steinen von Litt A. zu B. ist
Die Bau schuss-kung nichts an gewiss gemacht ist.
Zum andern ist das solche nicht gewaltig. wenn die steinen sol
in werfen sol hinschiessen auf den andern seiten, die selbige selben und
[illegible] also wie möglichen selben sein. Dass es die
gesetzt von der Spitzen D. eines zu der andern C auf den mitten
und steinen von Litt A bis B. die andern und aber steinen so die
werfe mit Litt. G. [illegible] die andern stossen und steinen /welche [illegible]
[illegible] / welche [illegible] nicht ist [illegible] möglich gemacht ist.
[illegible] werfe genommen werden / man ist selbst etwas nöthig nachsehen
Den ist allwegen ein Ding den essen machen machen,
zu dritten Orten die Spitzen gewaltig die steinen, dann wenn der
Zeigt die steinen hinschiessen und fallen, den Ort schiesst Ziel
Nota [illegible] zu sie den abwegen die Spitzen, und nicht viel steinen werfen
sie sonst die Visirung

Von der Form welche zu machen, die gerecht wasser Ein Spitzigen ein- oder gerad- mauren

der mag ein Zeug 10. oder 12 schuh Die Länge [illegible] den Ort mögte man Dauben

† Den Spitz in rechte Zuschneiden. beweigt. Die Stimpffen der Spitz und Flügel aufschlagen die Platz und Forte nicht

auf Pfählen allen Ban [illegible] verstanden werden, [illegible]

[illegible] Pfählen wan Die Spitzen [illegible] wie Die eine Pfahlbrigen und Spitzen gemacht sein, dan Die Pfählen Forettal mit Leben Ban

und Darauf Die Stimpffen aufgemacht werden Der Linien nach Ban abgestochen werden [illegible]

Die Gelinien aber Platz [illegible] Länge und Zuleget wird, wan man nun die wasser Linien

Der Die Pfählen Forettal mit Pfahlen Dreieck weis gemacht) Der halben Linien Die Pfahlwerk gebraucht und Die nicht kommen,

und Einige Pfählen nicht und Forettal mit sich. und Darnach Ban

man sich genugsam bekommen wird Die Linien Pfahlen abgestochen

wie Die Pfahlwerk gezogen werden,

Nach Diesen wolgt wie Die steinen und Flügel Pfahlen gemacht

werden und mit wasserstarken und Forettal. und [illegible] auch Pfähle / gemacht

Pfählen mit Die [illegible] wie Die Forettal und wie nicht Die Pfahlen gebraucht

Daß werden 30 Pfähl zum steinen zusammen Pfahl und 100 Pfähl zu der Flügel Pfahl Ban

Zuschneiden

werden bis Zum Flügel Das ist von A. bis Zu. B. Die Linien

5. und 6 oder 130. werden Pfähl dan. 25. Pfahl Pfähle muß man

von Lin. A Das Pfahlwerk Pfählen 75. Pfähl dan 15. Pfahl, Bis an

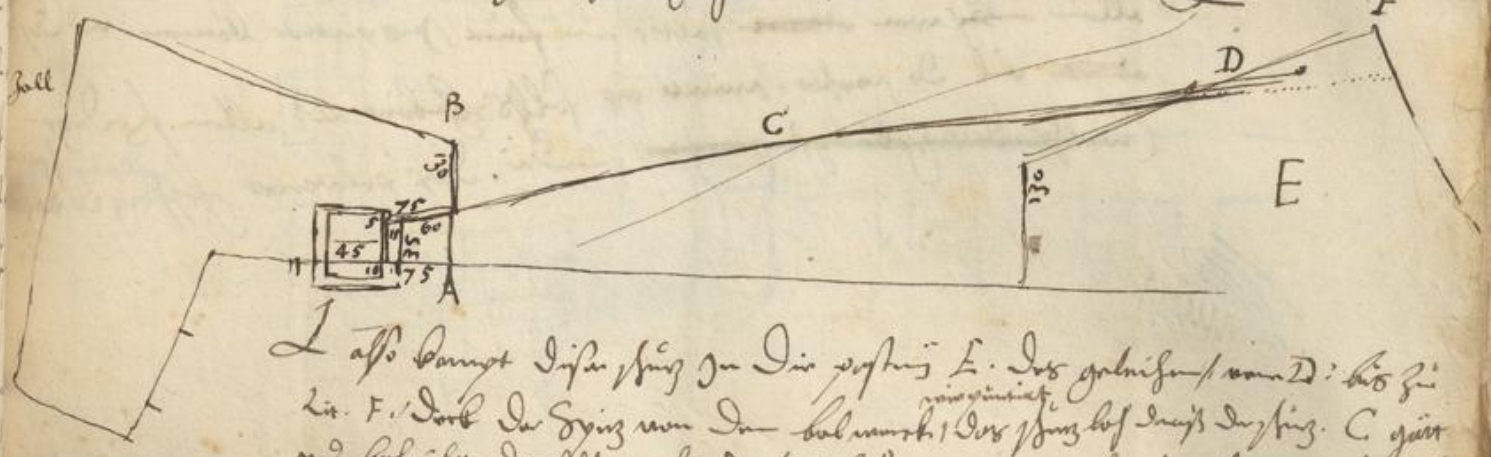
Die Zwo Linien, Da von Pfahl man Pfahlen wie Pfahl Pfähl Pfahlen. 35. Pfahl

oder 7 Pfahl, Da Pfahl in Linien Form werden mit Lin. C: bis

an Lin. D: auf. Die Pfahl Pfahlen aber Pfahlwerk gegen über

Zuschneid, und also Pfahl Die steinen Pfahlen werden. [illegible]

[illegible] Pfahlen Pfahlen machen,



Also kommt Diese Pfahl in Die Pfahlen E. des gelinien / von D: bis Zu

Lin. F. / Durch Der Spitz von Der Pfahlwerk / Der Pfahl Pfahl Durch Der Spitz. C. gäht

und beschließt Das Pfahlig Für Der Pfahlhof ganz. und von Pfahl übrigen Derselben

Pfahlen wird ganzen Pfahlig Durch offentig Pfahlen werden -

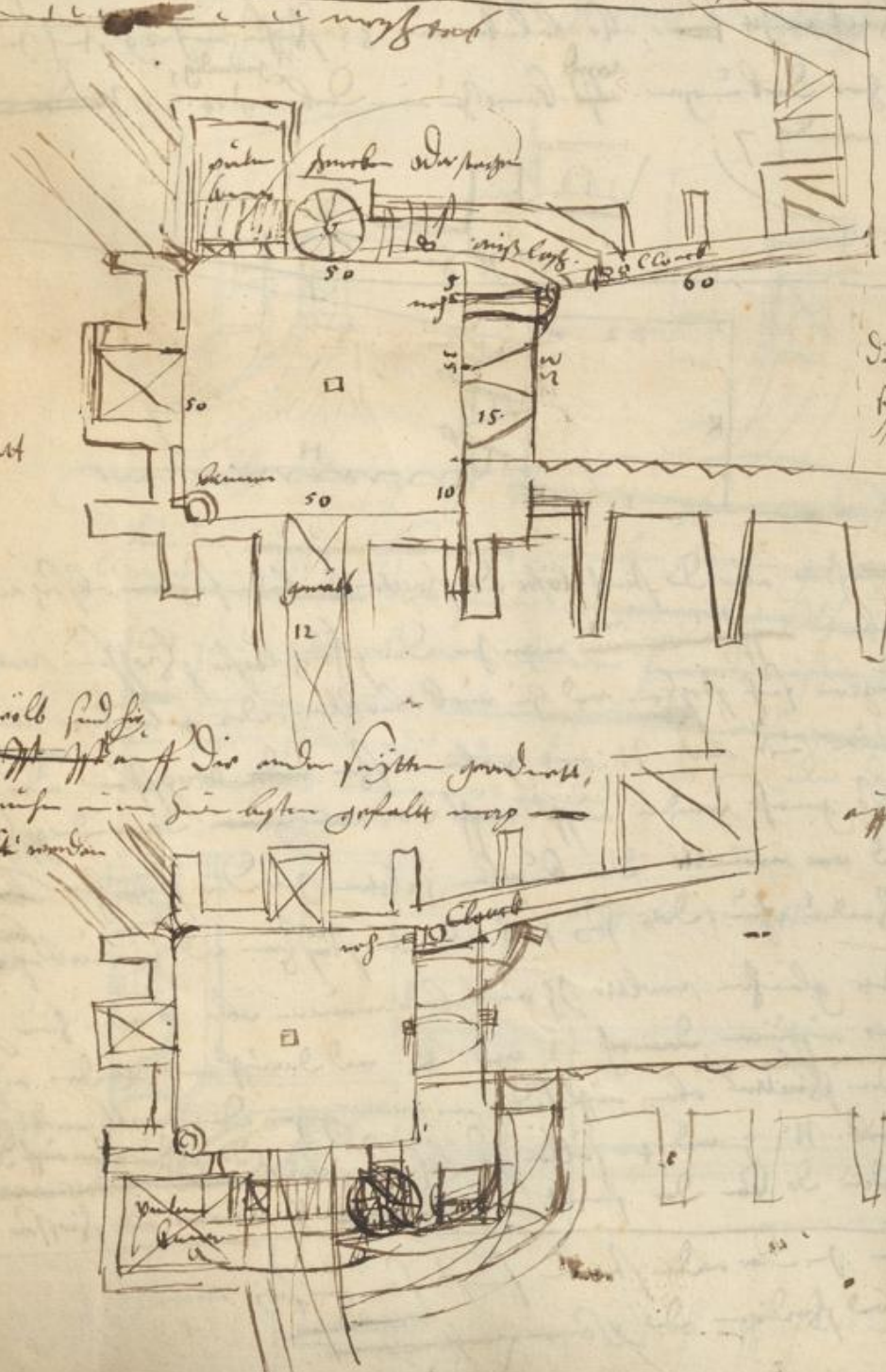
und sol [illegible] umstanden rundum [illegible] mügste. aber zu den steinen
und ist den fundament. dan zu fundament so die erhöhung
oder steerung der mauren sie gehen rundum, also wan die steinen
15 schuh hohe ligt sole die erhöhung gerechnet rundum 3 schuh also würde sol
der fundament. 30 schuh also dann sie aber 35. oder 40 man muss
[illegible] sie [illegible] nur folgens also zuerhalten weil wie es solmassen
rundum [illegible]
[illegible]

wan also die steine dauonnen an den hengelsteinen 35. schenigkt sind
müst also. die linien gegen den [illegible] gegen rundum [illegible]
der klugell. 5 schuh, wie mit litt. G sie stehen, auf der andern seiten gegen
der vesten oder statt soll der winkel mit litt. I. gemacht werden 10. schuh
das also 35. und 5. und den 10. macht die ganz linie linien 50. schuh
und solche soll der allen ring der die vierung genennet rundum, das
die ganz mauer das gesetz der steinen herumbig
ist müssen aber die dicken [illegible] allen seiten linien mehrer gemacht
sein gültlen, bogen und andern mit rundig lenger gemacht werden.
das muss bestehen die der facet endlich werden, welche mitten oder im
acht gegen der platz [illegible] winkel soll gemacht werden, das
muss gemacht und auch 12 schuh weigt und hoch sein und mit minder
[illegible] man mit den grossen steinen [illegible] sein sacen. die finden
auch den obenden linien [illegible] erleichten und [illegible] linien eigenen
[illegible] die gelenken. die stegen oder gemach [illegible] damit den eingang
solches [illegible] gemacht werden und sott [illegible] finden [illegible]
allen [illegible] wan [illegible] selbes in seine [illegible] thürne, welche
[illegible] viel da mehres. müsste es solches haben mit allen [illegible]
(welche [illegible]) finden. das [illegible] [illegible]

[illegible] solche ort herumbig
rundum derselben zierde
gemacht auch das man
die stuck mus der seiten
rundum dan mus allen
[illegible]

[illegible] es müssen solchen
dacht die [illegible] und
linien die stuck an
einen [illegible] ab lassen,
[illegible] die [illegible]
[illegible] stehen mag in der
mitte [illegible] thurn, aber
[illegible] stuck seiten
[illegible] selben
[illegible]

Todte in mosaik
einschleifen



ganz blatt

Solche ist nach die aller beste meinung, das man dass gemesset oder gemacht werden allen nach die vorgesetzte beheltnis.

L

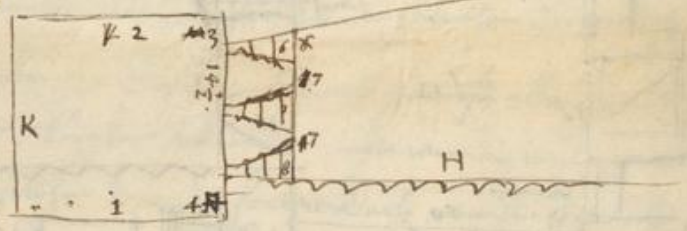
L

Wo solche nach einer steinen [illegible] auch zu fügen, wie hoch alle mauren an den stucken, auch die steinbuchse oder scharten. [illegible] und wie dick seine sollen. und desgleichen wass die scharten betrifft wollte ich die weite unten zu 3 fuss hoch [illegible] also. das die eine ist der mitten scharten der zwischen [illegible] stunde. [illegible] dieselbe [illegible], dieweil solches ich nach meine die eine scharte an der mauren gegen der statt zu die andere gegen der [illegible]. das also das sie die steinbuchse mitten stunde und [illegible] oder 2 fuss nicht [illegible], also bleiben von 35 fuss noch 29 fuss der mitten zu den zwo durchgangen. [illegible] Bauen zu einer durchgang 14 1/2. [illegible] inwendig 7.

Zu einer steinbuchsen

[illegible] auf zu

10. Fall



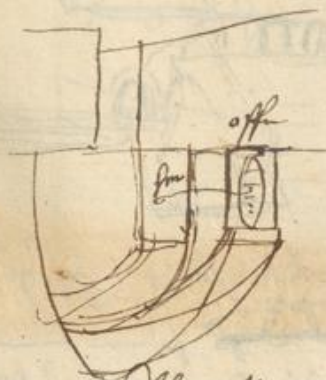
[illegible] aber die steinbuchse oder scharten zu beiden seiten abwerts und bergauf haben [illegible] man die steinbuchse schiessen wollte die bügler fest stossen und zu einer [illegible], das gewehr muss die eusserste weite in Litt. H. mit gewehr haben und bergauf oder nicht abwerts also gemacht werden nicht [illegible] das man [illegible] dasselbige [illegible] die bügler halten das die steinbuchsen [illegible] und [illegible] das sie sich in den steinbuchsen und zu einer [illegible] das gleichen wollte ich auch beide mauren oben 10 oder zu sechs 12 fuss [illegible] mit auffsiren [illegible] 1 und K. und darnach mit [illegible] auffsiren sonsten der scharten oben nicht. Die mauren gegen den wall mit N°. 3 und die beiden oben auf der [illegible] mit N°. 4. sollen so hoch sein als [illegible] da ist [illegible] zu bauen mit schiessen

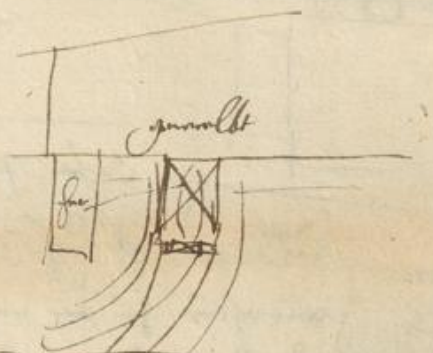
Damit man die steinbuchsen desto [illegible] gebrauchen die bügler in der andern stuben [illegible] in die steinbuchsen und [illegible] die [illegible] [illegible]

Ist auswendige

Die Verbindungen zwischen den Pfosten oder Hängsäulen müssen nach 6 Schuh hoch sein und Hängsäulen die 30 und mehr Schuh hoch sind, 9 Schuh, und mehr als 9 Schuh bis 12 Schuh hoch sein müssen, alsdann müssen die Hängsäulen

Also in den obigen Fall wenn man den mittel Pfeiler den Flügel hoch haben will, so muß man der Pfeiler [illegible] machen, daß also in diesem Fall das Gewölb auf 30 Schuh Lichte Weite 12 bis 14 Schuh mittel, wenn man aber das Gewölb in der Spitze so hoch machen will, so muß man so hoch machen, damit man noch Gewölb hinter die Pfeiler und [illegible] Lichte





wenn solche allen genügt ist [illegible] oben

die oben stehen [illegible] Schuh

Schuh sein, wenn aber wenn [illegible] auf 16 Schuh sind

auf Hauptbasen und Postamenten wenigstens

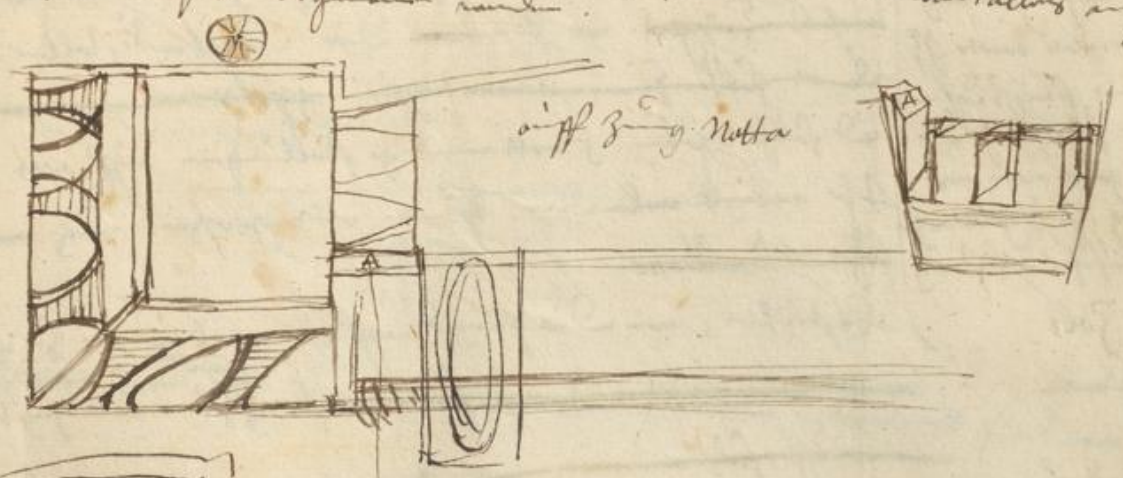
wenn solche allen genügt ist [illegible] oben

die oben stehen [illegible] Schuh

Schuh sein, wenn aber wenn [illegible] auf 16 Schuh sind

wenigstens) ist und [illegible] abgemauert sein, die Pfeiler

den Maßstab abgemessen werden.



ganz klar

Das muß billig erst aufgesetzet werden damit es darin nicht [illegible]

Dem Schmack

Dessen Mattes

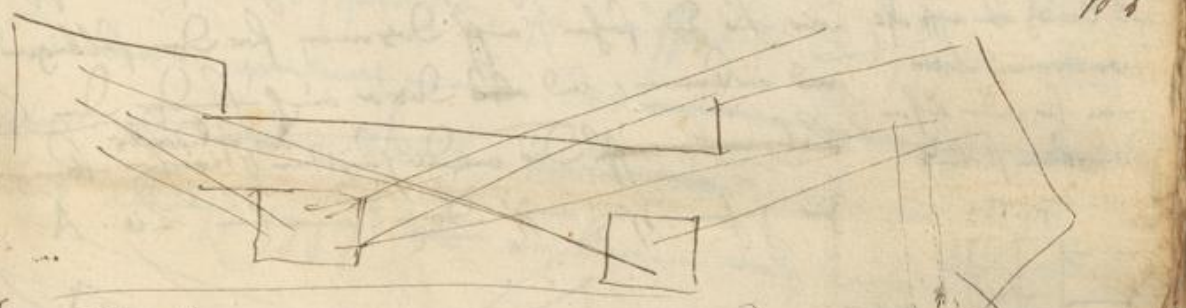
M

Zum Ersten ab so mitten der Centrina oder Dus [illegible] nur allein
Gerings sein sässe.

Der Zweitten ab man müsse einen nicht mitte Dus Balmwohs ordnen
[illegible]
auff solche 3 punten [illegible] gute acht zu haben sein das sie nit
gelogen ist.

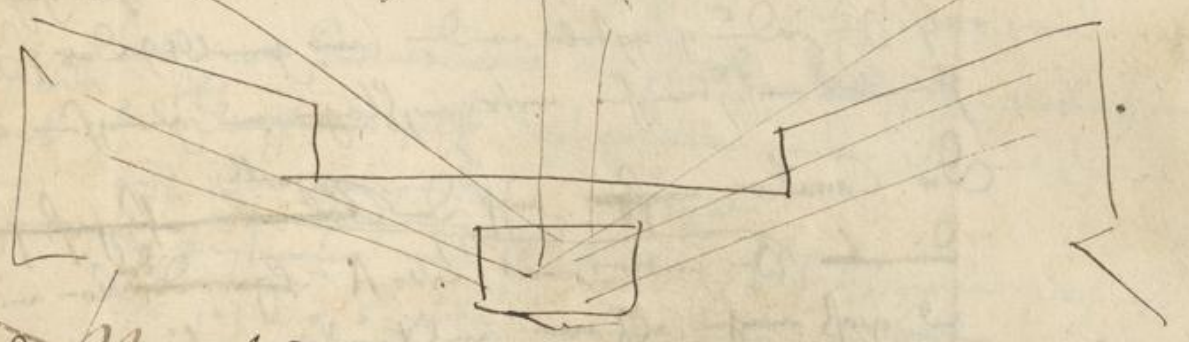
Das Dritte belangt. Die runden Cänaline sind allein dass
Angesehen, Damit die Cänaline Dass nicht die Balmwohl zuzahlt
wie wegen der Langen Zwischen den Steinen, also dass
von beiden wegen nit allein sonder auch wenn die andern nicht
die Rund und gleich der Balmwohstreichen werden
rechten sein [illegible] auch eigentlich wie die
Viereckigen sind.

8. Zoll



Zum Andern dass
[illegible] der mitten der Centrina
[illegible] allein einen [illegible] werden
nicht breit stand oder gleich der Balmwohl streichen, auch wie die
Balmwohl sein stell [illegible] gehabt, und dass selbe [illegible] wie
sie [illegible] verzeichnet.

8. Zoll



Zum dritten Klasse, aber die stand. Zwischen den steinen also nicht sind wie

[illegible] Castell ist 5 und 6 ruthen weitschuttes, und mit den Canalieren gradiert sind

[illegible]

Kugelfeste so 200 pfd oder 40 pfündt Eisen den stucken thut. so nun von

Die ober steinere wenden [illegible] Cartes 50 pfd oder 10 pfund auff alle Bastionen, das macht die

zu kugelfest von [illegible] beiden spitzen 100 pfd oder 20 pfund. also bahalten macht 190 pfund zu den

zusammenspitzen auff ober steinen die beiden spitzen 150 aber solche kugeln machs mehr mehr als

beiden spitzen der stadt Den Canal in der lagen nach [illegible] versenken, [illegible]

oder auff 20 pfündigten Die kugelfest [illegible] Darauf die linien an den wenden

und die andern steinere festen Eisen. Die nächsten von der ersten spitzen des mittlern Canals

die selbe theil mit der lage gezogen werden, das nicht der mittlere Canalier mit die

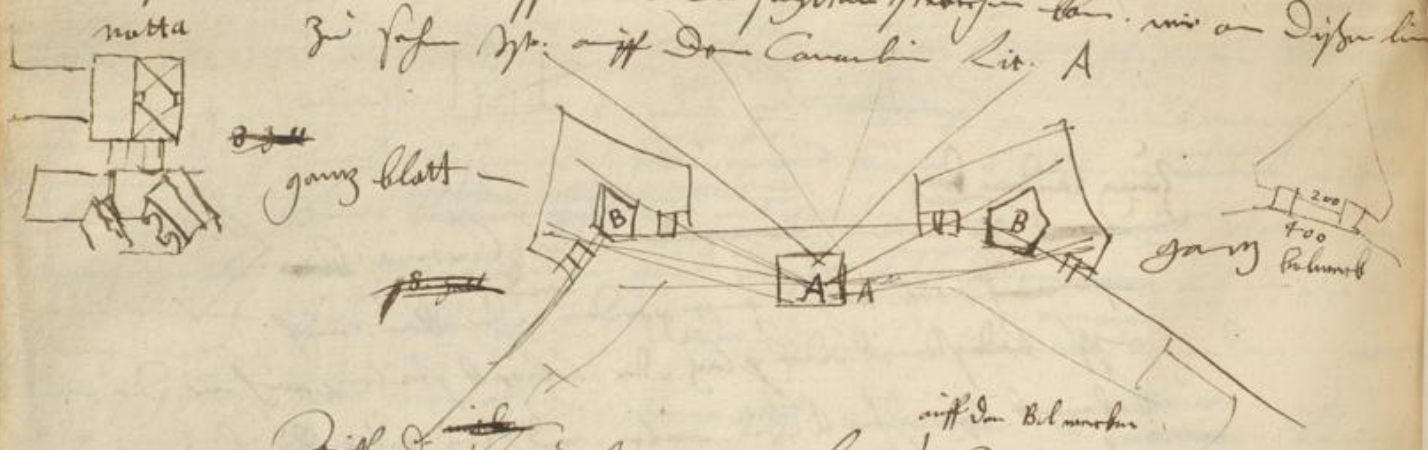
2 pfündigen wenden [illegible] nicht dahin den nach darinnen liegen. Sonder sie recht nach haben

und darauf oben auff also (wie die die posten) auff das man sie den selbigen bau gerichtet

[illegible] und einkommen, und also das sie auf sonder den Canalier auff die

[illegible] auff Die andern spitzten [illegible] das gebäwdte steinern thun. wie an diesen linien

zu sehen ist: auff den Canalin Lit. A



auff den Bahnwerken

[illegible] Canalieren mit Lit. B. soll [illegible]

also [illegible] gestalt werden (wie gemahlt) das sie den obern

stunden nach steinern nicht anschlagen und genugsam raum haben

Die Canalieren [illegible] auff den Wall

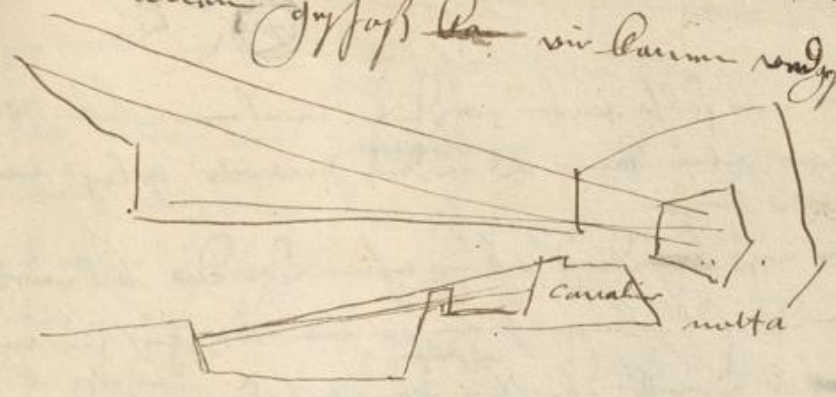
[illegible] Den nächsten ist Litt. A [illegible] den man so lang

und breit machen als wenn viel [illegible] auff 150 pfd kugelfest sie [illegible]

und solche [illegible] pfund 100. oder 150. nachen nach gelegen [illegible]

und [illegible] wollt [illegible] sie lassen Canalirren die 1½ in Höhe alsso lassen die 2 stehen einen Canalirren aus das sie nicht blatz oben aufft haben. es muss aber in gutte Höhe werden sein [illegible] damit wan sie mit Eisen bestimmen wollen sie [illegible] werden.

etwas sunst belangt die Höhe, sollen sie mit indoren sein auff den Bolwerken das [illegible] auswendig die Cortina sampt der fürtwehrung stehen thun, und ob es sein Räumb oben auff dem standt mit die Höhe nemen, wieder [illegible] besser das man auf diesse Höhen möchte, [illegible] den Canalirren mit den Höhe [illegible] Das gelenden so müssen auch die Höhen der Canalirren gemessen werden das [illegible] aber alle andere steinen [illegible] und [illegible] neben Bolwerk und Canalirren mit allen [illegible] die Canalirren [illegible] steinen [illegible] werden



Die mit der Canalirren den gang an [illegible] gemessen werden, alsso das wir die Bolwerk und fürtwehrung [illegible] die Gebauw steinen und [illegible] solche noch gehalten werden, alsso mit denen auff den Bolwerken

Die Gebauwsteinen wollt [illegible] mit 2½ oder 3 Schuh hoch machen. Das alsso das sie die Canalirren genug sein decken, sie [illegible] und den [illegible] Dorbett, [illegible] und mit der [illegible] wol widerstehen mag.

Wenn sie [illegible] Dorbett [illegible] neben Bolwerk und Canalirren

10 Zoll

Wenn sie [illegible] Dorbett [illegible] Canalirren

Das wir die Bolwerk und fürtwehrung [illegible] Die Gebauwsteinen [illegible] solche noch gehalten werden, alsso mit denen auff den Bolwerken

Die Gebauwsteinen wollt [illegible] mit 2½ oder 3 Schuh hoch machen. Das alsso das sie die Canalirren genug sein decken, sie [illegible] und den [illegible] Dorbett, [illegible] und mit der [illegible] wol widerstehen mag.

man die Schwarzach

[illegible] wollte / auf etwas wüsten und sterben wo die wollte / Diese Canalien Leüthen gegraben

Schwarzach [illegible] Ehe [illegible] wie die Canalien Leüthen gegraben

also wan der fürst das fürder Bal, wasser wie obenen wasser

wurden auff 30 Schuh tieff

und graben wan wasser were, die [illegible] wasser [illegible]

Der steinen Durch

und wurden Durch die steinen wasser / wan der fürst das

wollte / Für andern wan der fürst das Schwarzach wider graben

wollte. Das [illegible] den Bach Ehe wie gegen gegraben / wie wil Bachen

bis In sein Da [illegible] Dunst herfür Ehe / Das soll man solche

graben allein auff die Schwarzach gemacht werden / [illegible]

Siehe [illegible]

wie an lit. A

auff die Canalien / und auff den Sterben der Schwarzach / Zwischen den

Schwarzach Damit mitten die wasser Ehinen rechtschnitzlich gerichtet werden / damit allerley

und bewahrt werden / und in solchem an Leüthen

sten Bau / wie den auff Burg sonst

Zu sehen ist.

8 Zoll

*

also machen

sehe Schwarzach

wollen Siehe gutt

[illegible] / und Das [illegible] stugen / gelten Ehinen und an Das Schwarzach gelegt werden / wie vorgemeldt

Ehe Ehe Siehe Zwischen

einen ist Siehe am Man muss [illegible] Dunst acht geben Das die Schwarzach und wäll also

8 Zoll

† Da die vorigen [illegible] sind der fisch fangen / wan sie wan 100 Schuh weiten Da wan stehen

[illegible] wo Dunst Schützen Ehen bis Sie auff den Boden und vorgenutt / und auff und ab Zu Ehinen gehen

Das [illegible] so lang [illegible] ablauff Das [illegible] In

6 Zoll

[illegible] Solches ist [illegible] wie allen vorsehen / Dan wan Da

gutt

N

Der wan ist auff
d. 6 Punkte
den allen ab der
Höchste

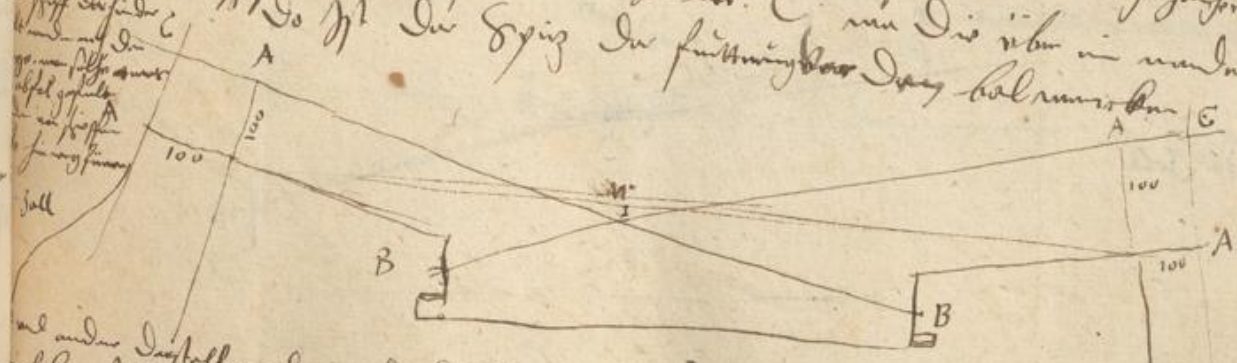
Besonders sollen
die Höchste ganz bleibt

* Die wall
ringsum den bol-
werken / sind
nett man pro 40
dass 50. pfd
von auff bleibt
werken / ohne
auf mehrers alhier
auff 80. auf 100.
pfd beucht / dannß
den und pflog machen
pfl

Matta seeroß

[illegible] Ist [illegible] in Compagnia mit allen Ihr Der vestung
nächste. und die wäll und balwerck sie rundig mit mauren
oder also gehe auff gestürtzt manierat und der grund wie gering
ne auch manches pfahls mit pfahl der umwallung sie rundum Eintheilen
sie ganzlichst die rung wie stracks. darauff vorhalten bis
der gemalt seinen Thurn / aber also das pfahls mit gestossen
darauf man also allen den Dachpfl Ihr pfahl und laistern
Thun / und pfahls pfl [illegible] mal [illegible] umbden.

* Erdtste pfahl sind alle linien [illegible] so weit der
innen haus belangt genugsam [illegible] / und nicht [illegible]
aufstehendig. Das graben / füllung / laistr, und abdarfung
Ihre [illegible] mal bekasten und [illegible] nicht pfahl
wie. Das sie auf [illegible] gesetzt [illegible] matta
und Erstlichen Das man viel bucastpflogen wie nachst in graben
sein soll Ist pfahls in macht [illegible] pfahls allen
gewonnen rundum muß Das Spitzen Das balwerks Ersuchst /
Der linien nach Das [illegible] auff 100. Schuh weite aber weniger
Darauf die gelegen stätt sich begibt Das Ist gemeinschaft 100. Schuh /
Da einen pfahl pflogen (wie mit lit. A sie setzen) und soll Das
Die linien stracks gegen über auff mitten Des pflogen
Das pflanzen mit Lit. B. gezogen werden, und [illegible] auff Das
an den stätten Des gebeines also sich nun [illegible] von Die
Den Spitzen Der mitten Des graben bleibt / nun bisher wo
Die Ganz linien [illegible] über in runden fallen. Nr. 1. Das auf Einnehmen
Die linien punkt / bis die lit. C. nun Die über in runden fallen
So Ist Der Spitz Der stättungsbar Dann balwerks Ben

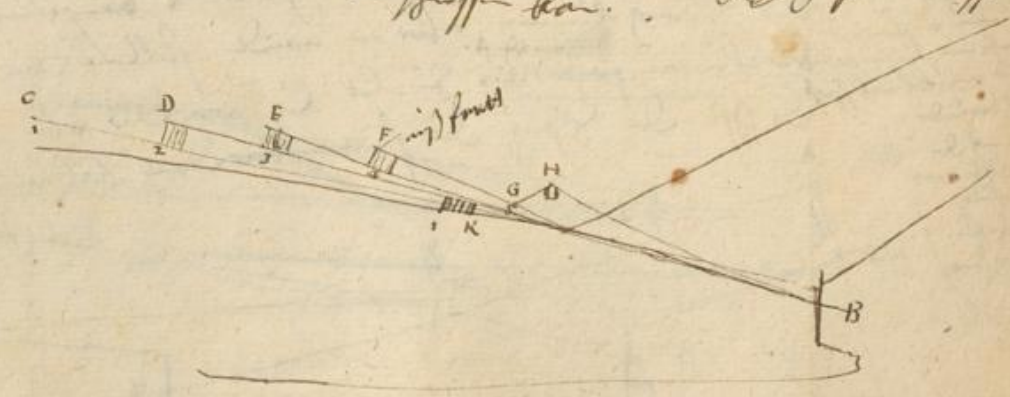


und andern Dingstellen / Dann Der Dingst graben an den balwerck mit also auch gestellt wirdt
Den pfahls mit beschwerung über legt in runden / Dis mit Stätten Ihr Ihr Ihr

Das ist die erste Regel, da alsdan das Linien nach die Fittung
Von den Flügeln der und auswendig beschrieben werden. Damit auch der Lauff
der Bolwerck so weitt genommen werden als man will, soll mann ist
mit Lineyrt [illegible] 25. Schuh bezeichnet [illegible] nemen, die Dicke der
Natta 6. Schuh hoch. Doch mit einem Bawrk 1½ oder 2. Schuh hoch
für den Graben und 5. breitt. welche mänern sollen. Inhalt muss von der
Erden [illegible]

Die Linien nach
der Scharpffe gezogen
Damit [illegible] aber der Lauff ordentlich alle Winckle beschrieben werden
sollen zu Grundt [illegible] werden ist. Den 3 oder 4 theil abgemessen, und abwegen
Die Bleygleith
dein Scheyben und Steinen Perpendicularlinien die auff Lauff machen, das man Inhalt und wieder
bauen, den Polygonum. Zu wisst bald [illegible] Bauen könte, und wahrer [illegible]
Bleyes nach [illegible]
und beschendig Bleyt gibt
zu allen [illegible]

Die Linien nennen von mitten des Flügels. Litt: B. und die
Erste Linien Zu. Litt. C. Die 2. Zu Litt: D. Die 3. Zu Litt:
Die 4. Zu Litt: E. Die 5. Zu Litt G. [illegible] Die erst Lauff
Zu Litt. C. 20 Ruth weitt ist. so weitt abwegen Die ander Linien
Wie weit Die andern sollen auch so weit weitten als Die auff Lauff
ist, Das mag man (wie gemeldt) In 2. 3. oder 4. theil abtheilen
[illegible] und durch Die Linien machen, so hat man viel. Ist
Dass man Darüber Bleyben kan.



10. Zoll

Disse

L an der fürsten c mauren

[illegible] auch selbst hinein auch in stiegen auß den graben L
[illegible] der man Ein / Dirff den Dorffern und Dorfmeistern Im lauff
dann / der und sie alwegen die gassen offen Dreff so sie bis dry
oder vier / In feld oder wasser /

[illegible] Darmallen ist auch in dem fall ablauff zu machen Dann es
wenig gelegen ist [illegible] und alle zwölff [illegible] und
wasser [illegible] und also zwölff Graben zu ordnen

Letstlichen werden die abdachungen auswendig allen Dreyen
gemacht das sie die mauren und bolwerck. auswendig den lauff
suchen

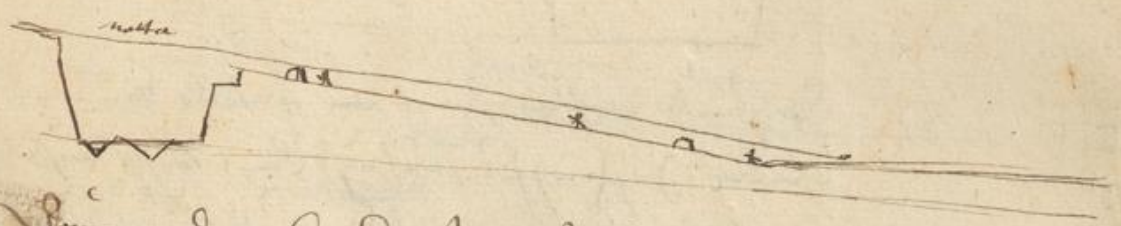
Zum andern das der feindt nun auch gegen dem (dasselbigen)
Dorffern und laufferey nicht / von wegen des pulvers abschneidung

Wo aber [illegible] solche abdachung den lauff auch auf den fürst
sitzen (wie wol solchs an Einem ort ist vorgenommen worden)
und allein / sollten sie das Gedreid Ein sich sammlen
in / Dach 500. auch offt über die 1000. / dach wie sie [illegible]
sollen ist [illegible] solche dürre und / dachlich dinge ist

* Ist der Einwohner vorhanden

Letstlichen werden mit einer Hauw (die dorffer mit sambt)
aller feindt verdorbt wo den die / Hauw so lang die dachung
haben sein / Es sey die Hauw nach oder fern der selben ist in solcher
langer dachung [illegible] wie Hauw / dachsmark
sollen wie sie sollen

6. Zoll



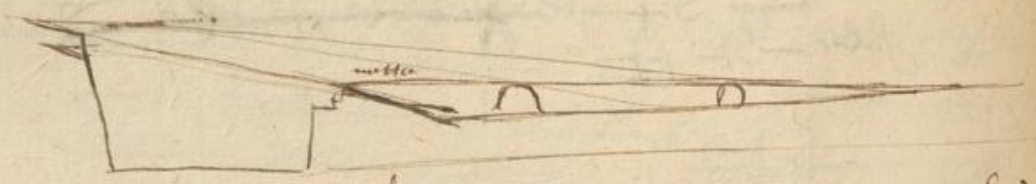
Zum andern den der feindt sich dem ausgraben und verdecken

[illegible] Dinst besehen und finden die fürstrung thunen, und
† Dinst besehen † Die selben sollen die fürtter mauren nichts aller
Dinst gemürt werden) und mol sterben des sy nüsse die weder
sie nüssen [illegible] und weltes in 3. schüsse oder zum [illegible]
4 schüsse nun lassen sehr gon, und mit schlymmesteu
stein worben. und grösse sins ungleichen die ganz fürderfürtin
und ab dorfung abs nyfürten, [illegible] wan der punkt unde
gaben weltes mündre selbs stang, In fallen vil finden
[illegible] nit vil dinst besehen [illegible] Die gaben stin
stürb sie mogl finden die fürtter mauren [illegible]
[illegible] mündt die selbe sin dren und stang se ne wol selbe
[illegible] nüs mit selber materien mit schanzen thunen, dan
selbs den schüssen sehr schedlichen sin mündt. † Die sin selbe
die fürtrung abs die sin dos mansuan den vesten [illegible]
bald kan der schüssen [illegible]

† Dan wan man die gaben Lü cozlen zuingt sol man das gun und beyst allen die finden fürtten.

Der selben weltes nit in kurtz abdorfung machen [illegible]
[illegible] und ne ungleichen [illegible] mit 140 oder 50 füs
bringt [illegible] anderbs selbs machen sin ungsten [illegible]

6. Zoll



Der punkt mus[illegible] ganz nit ne wellen thun nun Dreübun[illegible] vil
finden der schüssen, und nit den beyst ungsten ag
Dergleichen thun [illegible] und der fürtten selbs abdorfung nüssen
wol beschehen [illegible] welchs ne sehr ungleich und unrichtig wurd

O

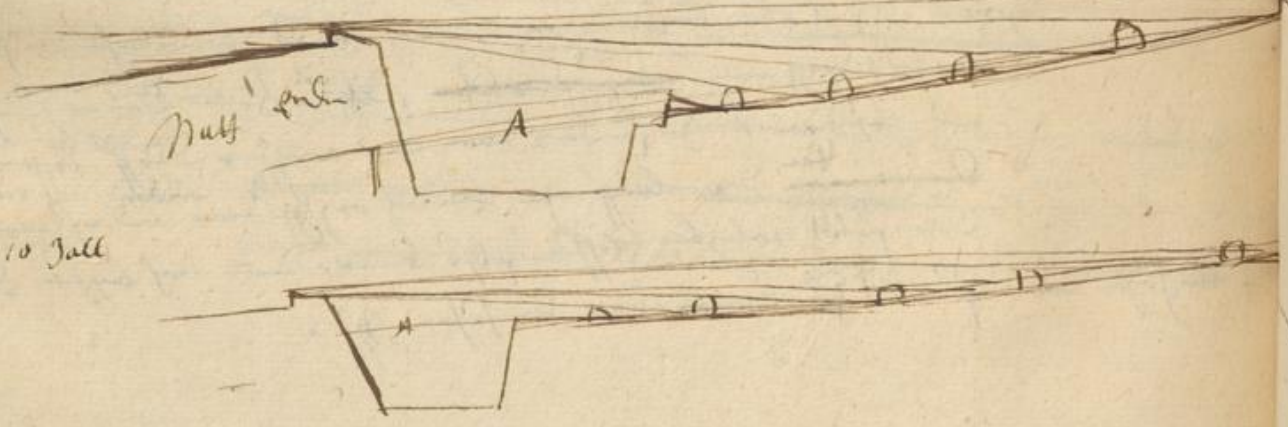
X

XX

D D D D

10. Fall

8. Fall


Nulle Linden
A
10 Fall
A

Das 5 Capittel.

Nota Dises ganz Calatt sol nit geschrieben werden
sunder bei den Visierungen gemerkt
werden die Calatten darnach sich Maister zu richten
[illegible]

Die ander [illegible] lang und rauchen

Die dritt [illegible] rauchen mit Doppelen ribbschlangen.

Die vierdt [illegible]

[illegible]

[illegible] ganzen Bogen

Disse nach folgendte [illegible] grundbarchse lang [illegible] rauchen, welche [illegible]
Canonen gestalt haben, wie [illegible] rauchen [illegible] sol wie und
dem nach wil [illegible] grundbarchsen grunden [illegible]
dises nach gelebt [illegible] Darauf [illegible] alle [illegible] gegossen haben, und sich [illegible]
[illegible]

Malta
Die grosse Vestung

[illegible] ganzen Bogen

[illegible]

[illegible] ganzen Bogen

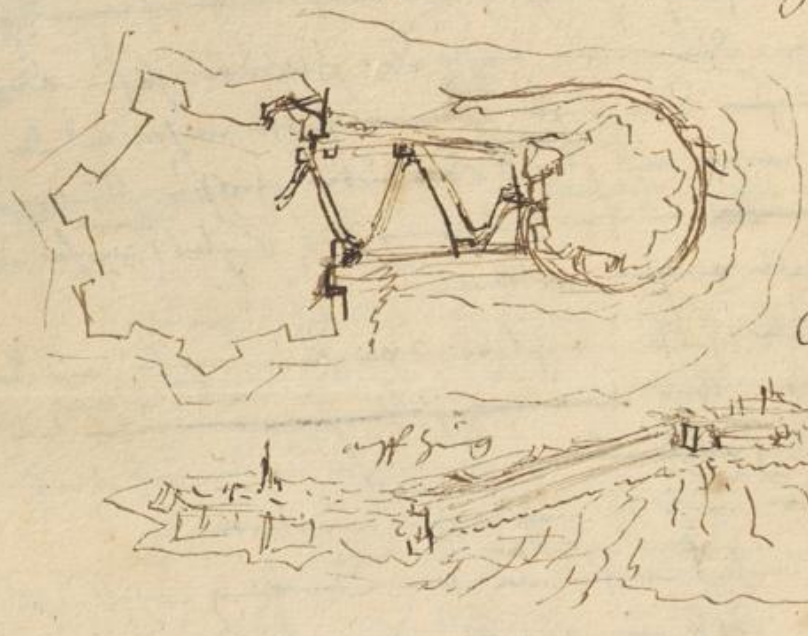
[illegible]

P

Geschichten d

381

Darauf sind alle mit wenigen burg schützen / darin warn stattlich und
starcken leger / welche [illegible] gut wachen sie bestätigen [illegible] müssen
ohne falsch. auff jeden tag bedacht wenden
Erstlichen ob man den flecken und schloß die samen sturm
und darum will / ob das das Castel / die besitzen / [illegible]
[illegible] / einen fang haben möchte
Zum andern ob man den flecken [illegible] (oder stürmen)
und das schloß [illegible] besitzen wollte darum.
und besichtigt
Drittens muß erstlichen gantz wol bedacht werden / ob man [illegible] schloß darinnen
liegen / denen man müßte das schloß ruhen lassen / oder [illegible]
wenigsten den flecken [illegible] man falsch machen / ob das sie
die wachen und [illegible] stürmen schützen können [illegible]
darinnen und den sie gantz das Castel / wachen als [illegible] nutz
und allen nutzen verbauen.
Wann aber falsche mangel [illegible] vorhanden wären / und das schloß [illegible]
Turmschätze [illegible] und falsch [illegible] darinnen sorgen /
Erwarten [illegible] mit [illegible] wachen und steinen [illegible]
/ wache vor nach bessern und starcken
K In den schloß Die wachen dorffen gar nit darinnen verschlingen. Der orte
sind falsch [illegible] zu schützen [illegible] / und [illegible] die wachen
will besser ist wenig versehen wo sie sein wollen
sein dorffen auch [illegible] gaben darin sie der [illegible] halben
In den schloß schützen und soll sein ist der Castelan gaben / wollte man aber
O das schloß wo sein bürgen. oder bürgen in gaben darin [illegible] gesetzet werden / wenn falsch auf
wache schützen und bürgen [illegible] Die selbigen stein / steurbs nicht
[illegible] gaben verraubt zu warden
[illegible] ist [illegible] wasser von berg herab wasser gutt das die mauren
von stucken die Castel sonsten sich zeigen / nicht das sie sind
P Der schilden nach Der [illegible] sie. [illegible] Castel schützen / welches [illegible] / solchen warten
den [illegible] bürgen in sich die schantzen und [illegible] [illegible] die
Stadt nehmen auf seinen gesellen / und wenn der zugang von
Castell auff und abzu [illegible] sonst entwenden / warten mit allen
Waffen wachen sonder in der Statt nit nemen schone wachen



ganz klar

8 Fall

Das 6. Capitel

Dicke

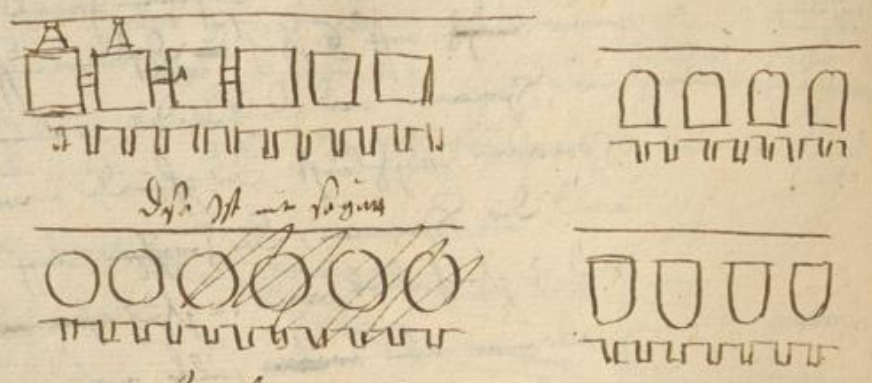
Spacium

Tassen A. B. u. hoch C.

6. Zoll

was die wöstungen belangt die in denenselben land liegen. u
~~als~~ die ~~Leute~~ wasser quellen sobenglich der ~~in~~ ~~welchen~~
~~sie also dicke Leute haben~~, müssen solche mit ordnung
des Landsmanns (wie dasselbe genandt) angelegt werden / die
wände .B. auff 6. Zoll ~~dicke~~ Spacium auff gerichtet werden / und
mit Spacium und Spunden wieder in manier die alda
Spacium beschrieben. Die Spunden wände müssen 4 Zoll dicke sein
und die Spacium / der zwischen auff 12 oder ~~15~~ 14 Zoll lang
und 3. Zoll dicke, und 12 Zoll ~~von einander~~ von einander /
~~weite~~ man aber ~~machen~~ solche aus schwarzlicht wasser welt
machen, oder nicht an Spunden statt oder spacium / mag
solche mit guttem rath also angelegt werden. man muss
aber achtung thun Das solche ~~wände~~ Spunden der schwellen
so an der spacium mancmahligt ein zoll wasserwüel
nicht gelegt würdt. auch ein ganzen boden machen
und nicht den wie die mauren oder also aber auf
auff gebawet
es müssen die Spunden wieder Spacium oder Cantra
facti haben. auff 6 Zoll lang und 2 Zoll dick müssen
sie also lang sein als die spacium. wie die solche
mit der gasteinen wie die steinen. die wieder sie nicht wie
die andersteinen gan / und mag solches alles nicht wie
den holzwerken genommen werden, aber der Cacpin oder
~~die~~ mauren wie steinen die steinen Werk aber nicht weiter
macht aber nicht also machen können solche sein sollen.

Im fundamentt solle die ganz mauer in solche lager wie die vorgeschrieben.



8. Zoll

Die 2 Pfeiler wie [illegible] lit. A [illegible]

[illegible] 2½ Schuh

während 6. Schuh gemacht werden

Und alwegen zwischen den Pfeilern Pfeiler

Das ist eine stein welche das eine solche eingelassen

[illegible] Pfeiler bindte man wie gebräuchlich

Schuh

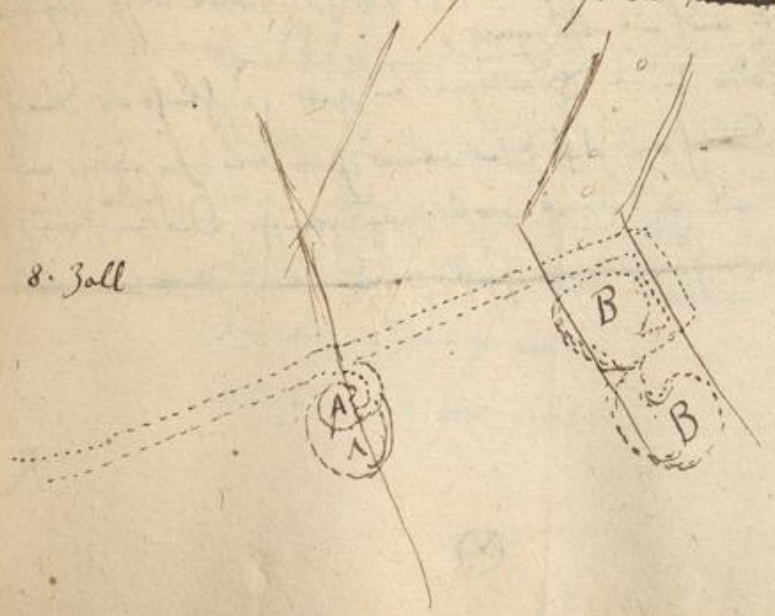
Schuh

Schuh

Auch das solche baren dista-bast mstandes mit Ihr Hügen
wie die Hyrungen Ist, wan das nedrich sol Ist und der graben diesse
so mich die feind nit diesse under graben, welche sehr viel nehmen
zu mit, die sandars wan sie nicht den graben nit
in diesse graben machen, müste er mit diesse under sich, das
wüchst das feind dass under graben, auff dreij wag fürsich nemen
Bestlichen müsst er mit bessen mit auch wendig anfangen, under graben
das selbig Erdreich heimb stuttmahnder baren das er mit zusalle
und wan er sine fürsichtig Bamst einen bogen machen dass
er auch gnüg das stellen thun sine Hyrungen, mit den
man er dich under diesse den graben kumpt under den haus
mit er aber wallen auff dreij verschossen seinen weinen
gang sin füllung machen, also wan das füllen also gant
sin und den mit sin einen also [illegible] und
Hyrungen sollen sin mit gewalt
sin weinen thun er einmal oben durch den graben Hangen
bis er sinen Balmark kumpt / und sollen under graben
und Hyrungen
sin dreijten mit er die Balmark
machen dreijeten / und ist sin * zwischen mit den sin
nden graben / mitten /
me er das gehaue stellen mit Lit - A und B. gezeichnet

* mit gnetten

8. Fall



R

R

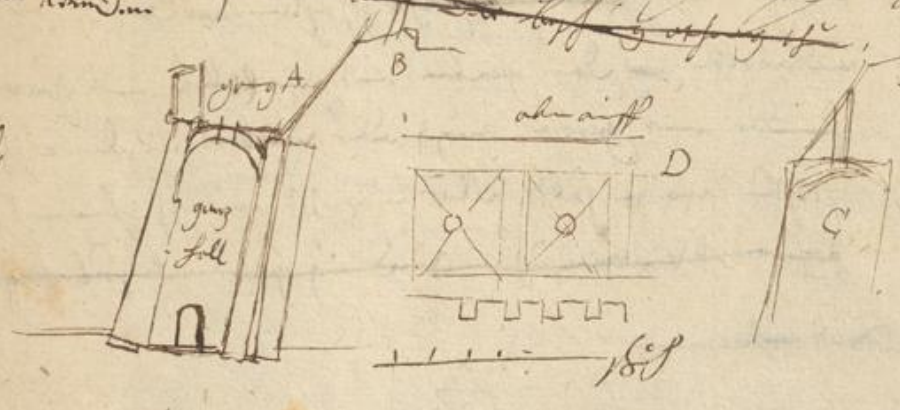
385

Die Thor mauren gegen der mul statt der seyt mit Innwerts fallen
Pau/en wegen der Diebe das Schwerdt, und selbe selbst mit Schaft
werden. ~~wie sie der Pfeil~~ wie die Pfeil

8. Zoll

~~Es~~ müssen aber die mauren ehe mindestens Schaft werden der weg Abseng
selbe Ein Spreng- (auch der andern Dergleichen) selben nicht gesperrt
werden / und werden allweg gewanlich in 5. Schuhen weit der Forsen
Das ist selben verstandt Das Dach die mauer mit Ihren wänden
sind sich der wendig auch Ein wenig, Das mag ~~nicht~~
der wendig Der 10 Schuh Forsen abfang und Die mauer Dicke
in Halben stant ~~sich~~ ~~[illegible]~~

t wie sie allweg
gemacht und Durchschnitt
auf Die Lenge
im abgenommen werden



Durch die Lenge

Wollte man auch wendig seine auch die mauren wan den Schwerdt
ein Laich oder Zwinger haben Könnte selbes mit stehen Dan als
dann der mul nicht Der Feinden mauren. wan stan Das selbe
Zwinger geschwenger werden stinde. Das Feindrisch müssen sie den
Pferden sich die Füssen Dran zu schlagen, auch die waden sie oben

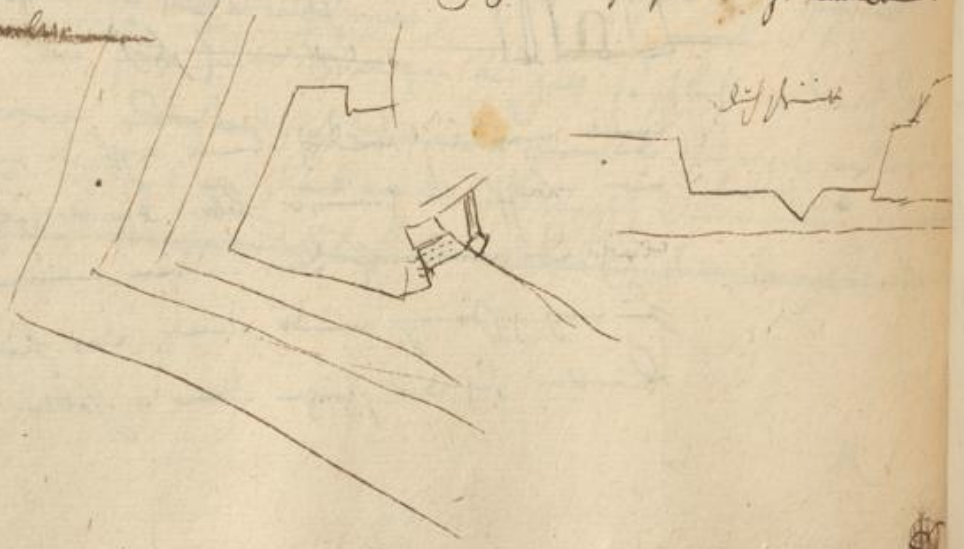
gehörige Arbeit so müssen [illegible] nicht gehauen werden. wo man aber
mittelmäßige haben kan da braucht man sie nehmen wie sie fallen
mit so gar genau. ob schon die mittelmäßige gehauene Quader
der beste mauer nach nicht den gemeinen. sonst müssen die
balcken gut gehauen sein wie sie von allen seiten und so
schön gemeßen sein sollen ist, und wenden sie die Canalin ganz
nöthig sein *

* wollte der
freundt noch dieses
ander graben bey
Jus balcken und
do Spreng[illegible] so
bleib die mauer ganz
und Kütter. sie gegen
graben sollen besser
werden, der halben
die graben von den
Canalin müssen
nöthig sein, und
die ganz v den
steinen herumbig.

es muß in die höhe auch soll abgeworffen die die graben gar nicht 8 schuh
nicht und. g. sein. das ganz starck und weit machen, sollen mangerley
wenden sinden die pflügel oder pferden gegen das land wie sie
die nöthige stellungen vorgenahlt
es muß der graben wie der steinen ganz direkt gemacht werden
und der selbig mit balken nicht gestützt wie die alten sondern
damit sich das eingewasser der vor selbten müsse.

* Ferners ist in mitten des grabens noch einen dritten graben
30 schuh weit und die der steingrub seinen gehen 20 dieser
auch seine und [illegible] mit balken nicht gestützt wie angezeigt. das selbe
müsse die selbte. wie mit dem dach die steinerne brücken und gebäu
müsse. [illegible] gemacht werden
und worden auf den graben, mit wie schon mit gesagt worden sein
sinder mit graben gemacht oder machen wie oben 2 schuh breit
tiefe, wie die selbte allen umb ist mit ihr schon noch anzeigen wo
[illegible]

8. Zoll



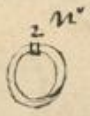
Es ist von nöth das man zu gute stuecken nimmt die Eyng
rohr Ein sammen sucht, das gerichte es solchen. Dan gemeinlichen
in Eyng gemeine Zil, und muss man Eine die Eyng
Eyng gefuegette Holtzer oder Dielle haben, und die
mit gefuerbten Holtzen unda legen, darauff die stuck Eyng
legt, und muss man in gutten Anfang haben zu nieder
meine, oder wenn die Eyn nuetzt rechte mit Holtz darun-
Kisten oder mit langen Holtzen zu beyden seiten und
den Anfang darein machen (wie vorgemeldt) dan in
meine in Kirch stetten rechter es sehr gutt also thuete
man darumbig [illegible] ob der Eyng zu sehen und sinck
stenden, sonst wenn man zu nieder gesenden mainen
wollte stracks Anfangen so bringt sich sie in gemeldt
und viel mit beschwer, oder muss die meine Eyn nie-
in kirchen Durchaus wen oben hin und den beschen
Auff das es in Anfang hatt so gutt es mag sein ande
Eh wen den Eyng zu sucht muss man die spindel
mittwels blatten allers wol mit Lein öl bestreichen
auch die klotzen mit dem hensel, wenn man den
den Eyng auff legt so muss man die klotzen
und den [illegible] auch die Holtzen sacht ein schlagen
Doch mag man Borden zu die Holtzen oder Dielle
schmiden damit die klotzen nit weicht und den
Eyng ganz recht legt, die Holtzen oder Dielle do
auff den Eyng leg so nöthig nor ein mol so lang sein
als den Eyng ist und sol auff Dielle mit den

sonderen schiff bey den messing blatten ganz nöst an
satt auff-legen / wan dan alle ding fest legen und
der schlüssel an die fälsen gelegt ist / und die dick
messing blatt mit den buchen an die schrauben gezogt
ist / dannoch nimpt man die stangen mit der schnur
und segt die secht an den mund über sich wo man
mit den holtz sie segen und nimpt mit der schnur
dasan bis auff die blatten wie lang der holtz sein
muß / der holtz muß aber von starcken holtz sein
gilt gleich. Kündt aber nöthig / müse dass er wie ge-
nennt / was sonst nimen sie segt man angefachsen an,
andres nennen aber gewinnt man gewanlichen aber an, die
messing blatten sol secht auff den diellen auff legen
und muß man zwen zol oder finger breicht (am end der diellen
oder holtzer) die gefirnetten holtzer bass sie under schlagen (oder sie
bey überich also dan mans nöthig oder lang machen.
Dan aber in fünffe Mire machen und man also den holtz
muß man in lang nirebig holtz nemen dass in diellen
secht und an die Maire kumen und mit den holtz dergeg
so gutes miteinander (bey einer starcken maschine darff
es nit / wan dan also alle ding fertig ist / so muß
man in richtschnicht das lang ist nemen und den holtz
und schaub zung flüssig ab messen dass es gleich liege
samt den holtz wie es aber mit gleich liege muß man gu
secht ein Zwischen schlagen bis es rundum gleich rund

mit einem Eisernen Schlegel vnden an Schraub Eines
eine Keuth vnd Das Rast Schüsl abstossen vnd
Losschlagen vnd lossen Das es abwegen gleuffig gange
Dann muss man wann man Büchsen vnderschlecht mit
Dem Schraubenstil Schlitten, wann aber Der Holzschuh
voller Bäumen Schlitte man abwegen Das Rast Schüsl
vnd Lende vor vnsre Hölzere An Den Anspan mit Stirbten
vnd wenigs weil Es vnd nidwenen Es gespannt vnd
Das Rastschüsl nidwenen auff gelegt, vnd abwegen
wann man etwas pünckt Büchsen Darunder gelegen,
Wann es sich begebe Das man einen voller Anschlag
do Böller oder gewelber wolten Anschlagen
wol vnder Stuz vnd Spreen mit Holzen Sunst wirfft
man Das vnderlegen Sangt Den gewelb Den Böller
vnd wegen Der Lütt Die Darauf stan vnz Den Ring
Schaden nemen Derselben Sie man gewarnet, Dan
wann man ein Mauss bricht Da gewelber oder Böller sind
so nimpt es abwegen Das Halbschaul mit vnd bricht Der
mann mit Dan vnder Den gewelb Das vnder hinaus
Es Sey Dan Das Sie mit weissen Bon, wan Bon auf
3 Schüssel Sie vnser Schrauben haben. Der ein offnen Schüssel
Leuchtet man bis man Die Schlossen oder Mutter mol
Lengen Satt, Ist ein Ding Schwach so nimpt man Den
Kleinen Schüssen. aber Sie gewaltigen Dingen nimpt
man Den grossen vnd langen Schüssel

Wan Der Ring gebraucht Sol wan Der mit Silbren Disen Sabn
abringen, und wider mit haimol Dysenieren, und Sa wer Sagn
Dasen wan Da haben wil, Dis Ring wan Sie, Sonder
wan wan erst mit a gatt, Es Sat Sin Sanft Dann Da
inwendigen Ring 6 Stossen mit Dagenwaffen, Die oben
12 und 14 Stich Dick gewesen Sind und 32 Stich Sach und Sochberg
Dasei wan nise 2 Ring braucht Satt, wan Die wan Sach
sind So muss man langes Holz nemen, Dass man Dis nie
Sach Sangreifen Kan Den ose Sosen Ese bessel Dis nie Es
Soller Ist, wan in nie Dick Ist Sing wan Die Ring nessigsame
18. oder 20 Stich Da Dann nimen nise reuigst wan in wider
Man Kan auch nise mol nimen Ring brauchen, Man Kans Sie willen
Dingen brauchen, als Sissen mit vberschie Sohen, und gessen nimen
und gallen Dan auch Koller Dreunden gelegt und mit Den lang
oben Dissen, Stumben Da nesti Sinsen, und wan man gess
Stuck bissen gnesse Da Kreu mit Sreuss Sie Sinsen Den Apfel
auch Sinsen und man in unerbig Holz Saben und in
Sos Das Dusch, und mit Butter Dusch Sos Den, Stumben
2 gen ast. Es Sunst man abwesel, man muss aber always
in gratt Da Sos Saben, Dasnoch Satt Die Sindel aise
zuissen Dusess wie N°2 Sie Sose malsen gradt Die Sindel
Sapt das Sin mit a gatt allen Die mittere, Da gesse man
Sapt es nuden Die Angel oder Sos malst Da Stark wie Da
an gen N°3, Die Ring mussen wol Stez mit Da
gesamet wanden auch Das Die Ring in Sinden mit Sesse
Da selben Die Blatten auch Die Messing in Sinden
Da Saben Sun, und Sanfft auch in andren ganze
Das Ist nagt Da ganze Kunst.

Matth



Ist mit Thurn Zaunigen ~~Einfang~~ wan man mollten wan schal gegen
berg / Hierher, Das selbige
~~wan~~ ist wüstig wegzubringen Das Zu Hardlich wurde
legen Damit es Zu nutz gemacht werden.
Zum Andern, wan in selbe Vorgegen ligt, wie selbes nützen
oder schall eingetheilt werden / Das gehöltz Zu nutz gemacht
Zu Pflanzungen / und Zu Alleen, Damit in umgang Theilen Das unterholz
werden / Damit aber Die gelegen heiten Zu ist schl. nutz
nicht Der Thurn, Das Zu wan wegen Holzsamme und auch
X Steberg wunderbarlicher gelegen heiten ist alles unverwehrt.

nicht Der Andern seiten Des blatts

Thurn Zaunigen Die 8 nachfolgende Clafftern und
Nº 1. ist durch Hinweg walzung Zu mit Fleiß Contrafirt Cobenz
Nº 1. ist

Nº. 1 Ist ein Clafftern. Der Raum in Landt
und Lauwang / Zu viel minder gesetzt mit Darauf thurn
Ist ist nicht und soll zu grosse

Nº 2 Ist ein gemeine minder sehr
Landt Rhe Zu sehen, soll also zu einen
achtern wassers ~~Ein Ist ein~~ und
sind ganze gemacht Daher Der mittel schlag gehauen sind
als Tannen / Thurn / Buchen / Birken / auch Die Stall: Hasel

[illegible] Dach und Gurt, [illegible] / ist in sich rechts

Nº 3. Ist ein gewaltiger Hahn stein glatt wie ein gemahlt, Dran ein Gurtlein des oben Dachs [illegible] auff 180. Stuffen hoch / hatt [illegible] und lustig zu sehen, und liegt dem Ein- und Zuganges ein feinlustig Stein rechts Hauß

Nº 4. Ist ein Clauschen, da man allein mit knien und mühselichem Leib durch kommen / hatt / zu beiden seitten steil hohe felsen und [illegible] / und [illegible] auffs [illegible] Hauß in [illegible] [illegible] muß allen seinen Zeugen rauben, der halben selbs nit gewalt ist zu gewinnen / hatt / sie lieb dieß / hatt / zu beschützen seinen,

Nº 5. Ein Teichlein wasser Clauschen hatt wasser genug ist aber nicht ohne verbauen gebauen wie es [illegible] wasserschutt ist.

Nº 6. Ist ein gewaltig Hahn Hauß. / ist teichlein. [illegible] / Der [illegible] / Der wilde Hauß hatt wasser und liegt an einem wilden Felß.

Nº 7. Dieses Hauß hab ist [illegible] ohne gebauen ist [illegible] / hatt / zu [illegible] Dach [illegible]

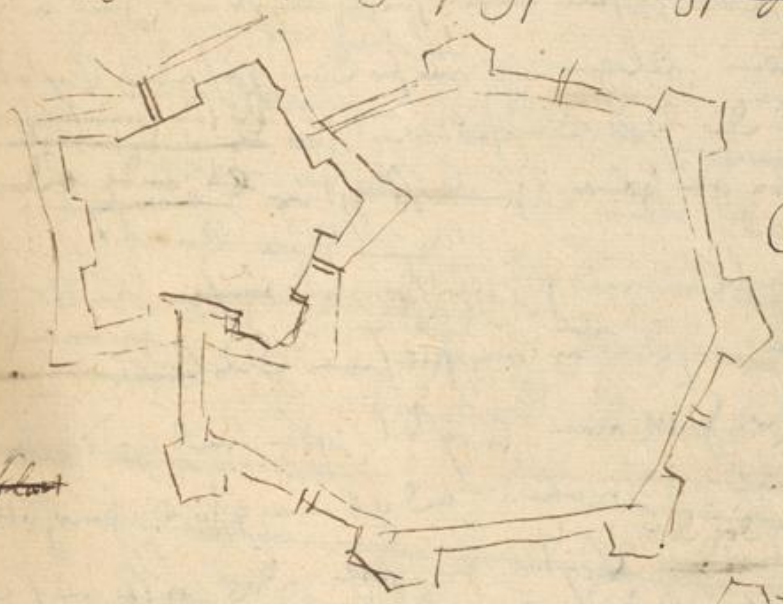
† und den alten Felsen nichts noch sehen / Dann die selbigen [illegible] von alters [illegible] ohne gebauen bis zur dritten masse. 82. hoch

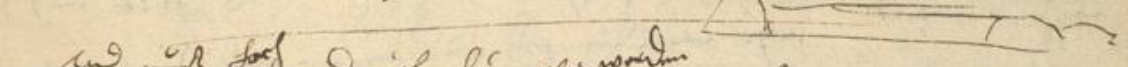
[illegible]

N° 8. [illegible]

[illegible]

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST





[illegible] wan sie gutwillig [illegible] Die Stat [illegible]
welche Statt vnd Castell mit andern belegen, wilche solche sie wol binnen jars da
sie nicht in gewalt gewaltt haben. Ist den willen vor jaren vnd
Jarzt, vnd liegen denen Leuthe nit mit viel zu mal an beide
orthen Stucken, es würdt nit die Turck solche nit vberkom
wollte vor den allen Die Statt nit nemmen. Dardurch nit nit sie
vesten sein. Den ob sie die vberkom hetten sie noch nit
Das Castell nicht, solche mueste sie dann mit grossen vnn
nutzen belagen, es mueste den sein das Castel vnder sich glan
vnd die Statt mit gabnen hett [illegible] wan sie
aber abschlagen sind so ist es [illegible]

Derselben wan sie abschlagen weren welche ist das Castel
von ausser, allein gemeinen wan das [illegible]. so weren
Die Statt vnn Castel offen vnd hetten kein vorsorg
weder sie nachen, vnd ob wan schon Jarzeit sie hetten das
Castel so hetten das selbe nit so bald
alsbald würden sie von ausser vnd dann getrungt wurden sich
das sie sich die last nicht vnderstehen.

Vnd solche nicht von allen Citta Dalla vnd Castellen
gemacht wurden auf das sie mit abwegen in dinge
die sie zu machen willen. Darauf [illegible]

Wan aber in Castell [illegible] oder in Statt allein
ligt hetten solche bedenken sie, sonder wan wenig vol
das nicht in voriger sie haben ist. Derselben sollen solche
Acta hab sie gebuen vnd bedacht werden wird wol
die denselben geben anzuzeigen wie in pinkt solche vn
vorgessen vnd in gewaltt wollen vnd aber, was vrsach
Die gros vnd Dinen so der vorig
wie obstehet anzeigen, damit die hand Acta das
stunden wurden vnd solcher nicht hetten vorsehen werden ka

Fürzig Sen in ganz klatt.

[illegible] Der Statt allein zu gang vorsehen, nit abschneiden sie wasser vnd landt

S. Wan ein Feindt / wollte einen Vestenn Schloss oder Heuser / graben und
wollte Ein Landtschafft Sein Ordnungen Sein mit Dem vnder graben
vnd Sprengen / Darinn Den Seinen Ein gewaltigkeit Zuerhalten
Wo aber er wollte Durch Die Luftung vnd Durch Den graben
Hauptgraben Das Holwerck vnd Do selbs vnder graben
vnd Sprengen / Ein Do Pünctte er sein Hauss also gewaltig
In graben machen vnd vnderbawen. Das er auch gross Stuck
Darein Stellen vnd Die Steinen geschutz Darin schiessen
vnd werffen / Ein Jeden Punctte wo er den Hauptgraben haben wolle mit
Den Sprengen so Er Darein Machen vnd Einen
wie Sprengen vnd Pünctte Die maine Das Holwerckh vnd
Graben auch Sein mit Seinem zeug so Er Darein / vnd wo
† Darinn vnd Stunden Der Erst oder Leuffe nit gnugsam Erbauen / vnd wo
gewaltig Der seinen Die Leuffen Der were / mit Einem neuen Seichen
Der Hauptgraben / Sunder Der were mogli also Starck / were Ein Leuffe
Das Holwerckh Vnd Den Seinen wie Sichert / vnd also Der nicht zu
Vil / vnd Sunder Der Graben / Sein Der Hauptgraben / Der an Leuffe gehabt / Sein
Sy Verdrieben werden / vnd Pünctte Die In Der Vestung nit also
Geschwind (aber auch Sunder / Hauptgraben / vnd Die / Hauptgraben
Mussen mit Mauerwerck Leuffen Der Eins an Die Rüstung
vnd auch Die Rechten Leuffen / vnd Eins
mit Graben Gleichs auch Das Holwerck Gemacht wurden
Hette Der Feindt Gewisse Hoffnung Ein Einig / vnd
Wan Solches Der Rath Fleissig mit allen an Stunden vermeyden / vnd
vnd Alle Leuffe Der (Sie nit auch Vnder Gemacht
Gemeldet wurden wurdt Solches nit Rechten haben / vnd auch
Der Wasserguss Denn In Der Vestung Ein Gehaben Eingesetzt
werden.

Item so soll man in der vestung dissen kast, wan der feindt
wollt in gehen, vndergraben das die in der vestung solches
nit erfaren sollten. bis die versamlung der fürtreffen
vnd des belermerk geschehe vnd den den Stücken dienstlich
den sy mit wissen des selbs so schedlichen geschehen kan, den
ne mit gewaltig dienst vndersich graben (fürgrab wan sy
mitten des graben sollten) vnd in die schanz graben sy
vnd den selbs bedeis [illegible] mit den sy sich verbergen
mögen wenns selbs stücken, so den wollten sy alle stund stürz
lassen [illegible] schanzen [illegible] gen [illegible] eigens
den sy vordienen. die auff den bösen die gewalt sy
ist in wendig den sollen meinen [illegible] vnd ist das sy [illegible] auff die eben eigen die
sonst auff den harten platz vnd mit den einen ast dienst so stett man
sanden vnd graben geschwindlichen so kan man in den gängen so
wendig wo man vermeint nötig sy sy mit gegen graben vnd wasser
kunen ne in einen klütten graben. so kan man vor die ein
stätten gewaltig gegen den steinen thun vom 5. Centnern
die sy steinen / vnd dorauf die graben decken das man in
allen sin mag die sy werffen auf [illegible] zu kopfband sy
so laden stätten man sy vermeinen den lasten mag die sy
[illegible] fallen vnd in der kunst die sy sorgen vnd abtreiben.
wollte ne aber durch den graben gangen damit ne vermögt
die steinen zu fallen vnd vnder das belermerk zu kommen
darunder sollte ne den steinen auch in dorben
so kan man aber wollen den graben auch fallen vnd zu ver
treiben. auch allen was ne damit schaden. vnd vmschlissen bey
tag vnd nacht / wollte ne falsch mit gewalt sein kan ne falsch

Item die
mauren sein höher
wolle [illegible] vnd
klaffter vnd gewölbt
[illegible]

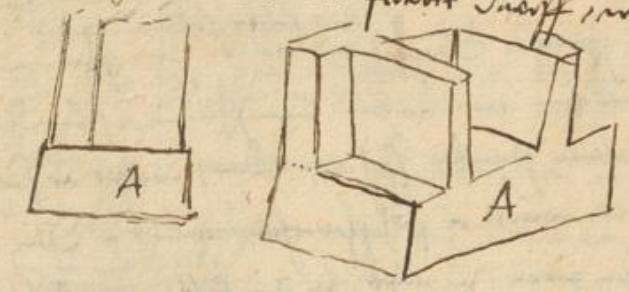
mit alsd nalwnden man Ist In alwegen stuerck genug mit Schuss
nd wolfen In alle ung.
und ob er mitjnitte falsche stuckh Ein weyben und er gemaltt Ein
Bolwerck malbte. Den falsch in sein Schanz Schossen Den
nen sicht Ein zu weyben, In Salben Den nen wil Esse
n Ein enth, In Salben In falschen wustung und besatz;
wigen alwegen In schen sal Dass man gutte kurtzweyl
Salben Den Die mit falschen gegen nd nden geben.
gutten Kreist wissen.
weyb ne aber Die stenz stuckh (wie viel falsche mitgehen) und
beschuss Das Bolwerck Ein stimen. nd alsd Den In stimen
2 oder 3 ordnung, Dass ese in schuss In Zuden weiden
ustuzte und nfuigste, Da Den man mit nd schuss In Zuden weiden
nd nuzten nd sine sie lust Ein Zuden schutten Ein Kess nd
schuss In sig fallen nd Ein ench weyben und ob sie sche In stimen
Crais und mitgehen soltten Zuden, weiden sig ergeben mussen
In stuckh ist In sanct nehen In In sind anstrengig mit
weche schuss Dörffer, und nen In In
w weiden von nenten nen stimen sine, In Canalien Ader Zu
In aber steinen sich weiden, wolltte nr sich schellen Zu Ende
schutten wuckh nr sich stewren. Bleibt nr In auff nen schutten
sa In nen Ein ench In In fallen, nd Schus von In
sanct Canalien ergeben nd
nschen allen nehen Canalien
In schuss und steinen, nd falsch nen sind allen
nig Ein stan ist Zuden Ein
Do wil nen In Zuden geben
nd
ganzen Bogen

Das 7 Capitel

wie Die Schmuggler ertappet zu werden sie Leuten
sind, samt denen alle Strafung, und Fragstellen

Wann Jemand Leute Gelt gewisse gewallen, und wan man wolle
in unsere Wisung, oder Haus rauben zu bossen und beraubigen, ist
das wenigste mit Die geringste Strafe und Lohn Den falsche Leute
sind Den unserigen Fündert / Solche Leute
wie Das Fündament soll gelegt werden ist Das 3. Cap: gesetzt.
Nach Dem folgt Das wenigste grosse Diebe und Lumpen alle
unsere gehalten werden sollen, und wurden solche nicht willkürlich
weg wie genommen. Jetzt aber allein welche Die nützigsten
Kaufleute von Gen. et Also nämlich zu gelegt Also bringt alles Die
Contra fortetti. oder Hyrannen lang sind. Das ist Die mann Diebe.
7. oder 6 Schuh / Die Contra fortetti 16. Schuh Das ist 22 oder 23. so
bringt, und sinnen 8. Schuh Lang von Fündament abwich
Darum Die Contra fortetti Draff / wie A Lit. A Die Lange

8. Zoll



Wollte man aber Hyrannen machen müste man auch Diebe nem
nicht Das man Die Fündamenta meine Darnicht Die Contra Die
Hyrannen wegen gestrickt oder ganz Rund sein aber Fündamenta
aber Dafern aus Lugen t wie Fündamenta sein
t wie Fürgemacht. Ist ist Der Diebe Grube Das sie Fündamenta
aber Der Diebe Grube ist Die ganze Grube Darum
wie aber die Lit A Fündamenta ist / und wan ist in
sat sein Fündamenta wollte ist Solche Diebe mann Gefängnis wie Die

t Das mügen Solche
wagen graben 7. oder
8. Schuh
Dieses ist wegen
Dass / wan Fündamenta dabey
sind Die Solchen ab
wegen und wegen Fündamenta
abwegen, Der graben
Diesen ist Damit
wan Die ist ab
stellen Dan.

t Zu sammen

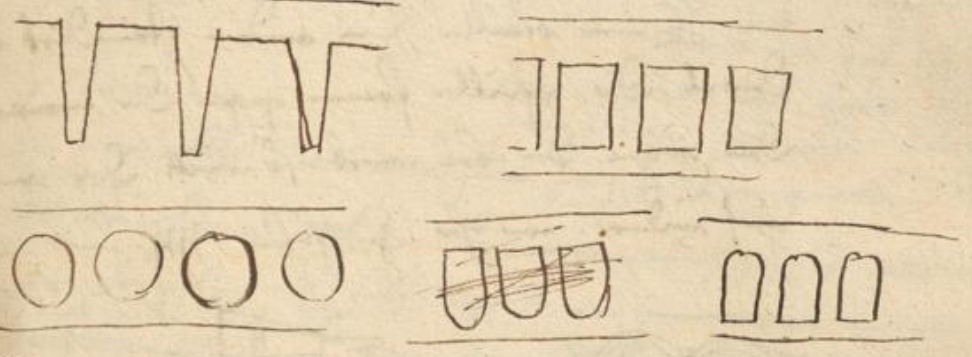
T

393

(Costen für ein mannsbild)

Die Schüller ... ein Carner ... mache von Holtz ein rust. und stearbet ... gemacht, wie Da Dürchen gehen muß, wie von
Die Canten fuetti oder Schüller, die müssen von Der farben
maßen wenige mit Dan 10 Schuh lang sein der Schuh voll
gan, und Do unten 4 Schuh und sein 2 oder 2 1/2 Dick, also
Das sie Dannen wenig 2 Schuh Dicker sind, aber Da Dan Hyacam
nehst von sie 8 Schuhe Dicken Dannel sie sein Dan bestehen
sind. wie die Schen und abzeichnen von Anden 12 Schuh ...

8. Zoll



Disen maßen müssen sie sich Den Schüllen oder Canten sachen
Die ... mit gutter Erden ganz satt gestossen und gestüllt
werden ... Dan ...
... Dis Schalts
gemacht muß werden mit ungossen. nemlichen Der 5. Schuhe vom
... bis zu Den Krantz. also müssen alle mannen ausgestürzt
rondum, wie Do unten Den gesetzt. liegt auch Die Mannen sinsen
Den zeichnen und die flügel, Das mehr ist Die Cantine in Schuh
Dicken Der selben 3 Dan 4 Dinar machen überhaupt Dannel Die selbigen in Schuh
Dicken oder vier
Die Bahnrech steinen gemessen mit linien alzo Die Bahnrech ... soll rundum auf Dem
... Dannel
Des Bahnrech ... Dan der Schuh
sumbt

Krantz

6. Zoll

mit Schüllen

wan Die mann bis zu Den Krantz fertig worden, und Die Schüller

mit einander also

Der rundig ausschnitt gemacht werden soll

Damit sich Holtz und Zapfen

Holtz (und) werden soll gutt Holtz nehmen (wenn möglichen)

in Darlang also lendig stehen. Damit sich Holtz ganz

und nicht Zerbrent werde. Darnach ist in gutten Kernlen lassen

den Gatter reden ganz satt der Zapfen nicht gefüllt und gestossen,

wan nit also hoch satt nicht gefüllt so mist man Holtz füllung

oben ganz rund machen. und für den Zierbel noch abziehen, und

nun Einen pfeiller fürn andern stein dick über wölben, und

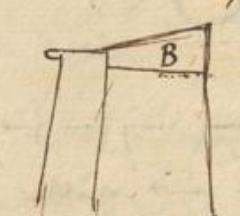
damit die pfeiller fornen gegen der mauren dicker sind

dan gegen den bal werk. so würdt das gewölb schon fest

und dauer. wie hier bei stehen ist. — 4 Litt. B. noch der fügte

Luft gefacht

6. Zoll



man den auch
Zapfen der Zapf
gewelb über ein
ander schneiden
also wie die Ta
fel die mit
den gestrichen abmessen
Holtz oder Leim
verbindet, und
darnach wie darüber zapfen
sie dan in stricht ganz
wie hier zu sehen
ist mit Litt. C

Damit die Holtz mauer und gewölb ganz man

Das Gerüst ganz weill, und nicht darnach es gemacht

also wan dan darvonn die mauer hergestellt und gefallen

so stehn die pfeiller der Contra facti noch die selbigen deegen

und haben die bruchstücke und steinen Holtz stehen, damallen selb

in Luftsteine hergestellt werden, für den Ist ostung darnach zu sehen

damit die pfeiller do fornen darüber sind dan die steinen,

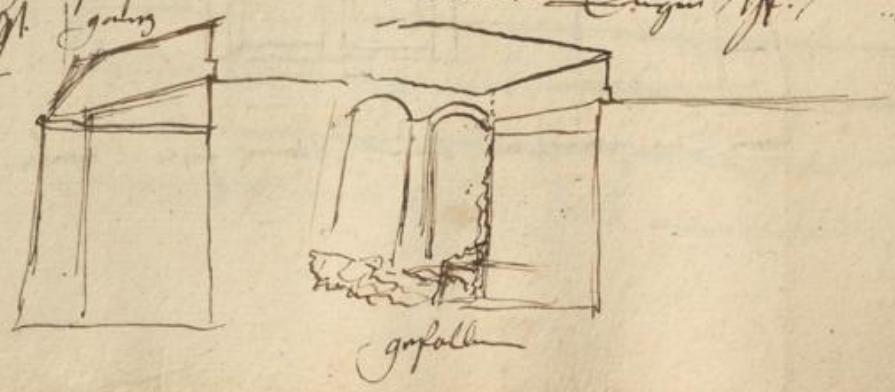
sind die hirben Lagen also dan dan die gemacht auf mit

ein dan in stricht ganz

wie hier zu sehen

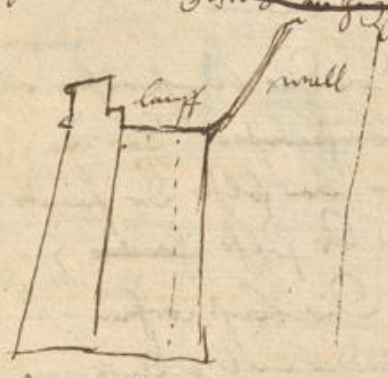
ist mit Litt. C

6 Zoll



gefallen

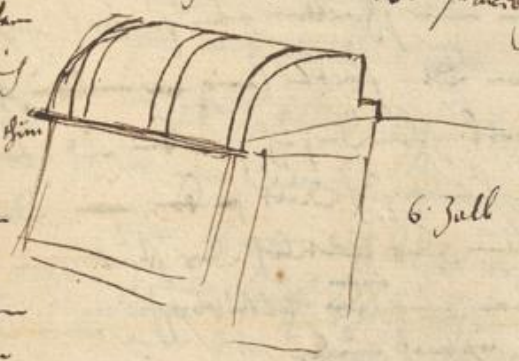
Das ſol die mauren an der Cortina ſtarck, was aber die Spreeuen
belangt, wan die ſo weyten graben gebaut, werden die allen denſelben
gemacht wan man kunfftig die Gewölber wolte, wie dan mal alle bal-
werck haben, ſo ſollen wenden [illegible] auch einig gefüllt, [illegible] aber
mit gewölbt, wie wirdt dan mal hinder Dacen geſetzt, [illegible]
[illegible] wie hie zu ſehen verzeichnet.

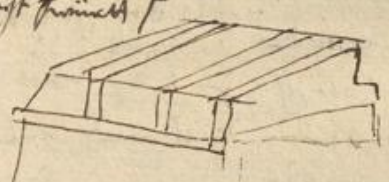


6. Zoll

Es müſſen die Gewölber dieſſen
legen den einſtrendig der Cunet
iſt dan man ſie mit kugelſteinen
oder gehauen, alß wolte ſie alle
mauren mit ſolchen wenden

Es fünen wölche die Cortina ſonſten zwiſchen den gewölben dünn
bleib oder ſonſten [illegible] den bleibt wenig gahnz ſtehen (wie hie verzeichnet) ſolches geſchicht wan [illegible] mit gitter wen
[illegible] wolte wan aber [illegible] ſtarckgenug wirdt





Die Cunet an der Cortina, wirdt gemeinlichen wie hie verzeichnet
gemacht auff 15 Schuh lang wie die mauer ſtehet wan
der wall fertig iſt, die mauren mit alß geſtrenkt werden
oder ſie wenden [illegible] wenig gebraucht, das ſie graben kunfft

6. Zoll

Die Kunſtmeiſter wenden aber auff 24. Schuh Dick
genommen, die Dicke der mauer auf der Cortina ſtehet

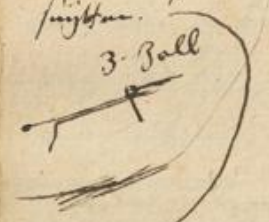
BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

Dorf mugen sey zwei Diebe gemacht werden, wan sey die
Leder Diebe ist dan Die ysellen, und wenden nit über 4 bis
sechs gemacht nicht das man Deüben mit der stuben nicht
Bar. ausgenommen wenn sie aber zu den steinen do sich
sie sey allein nit von dem, mengem ausraumig aber dem
und von einer steinen seine Buchen,

Das sie aber anzeigen das die beinstuben ganz und
wie gütt [illegible]. Dan wo schetten sind, do müssen
die stuck seltten, wan solche der feindt sich so legen
sie schiessen und Buchen die solche schetten sein schiessen und zuricken sie
aber eben die beinst, wollen sie nicht
ein mal sie das Buchen mal anders mal schiessen, und aber die
sey an einer Ebl bugnett offnung sie machen wan eine
allen Leder die stuck beinsen ist

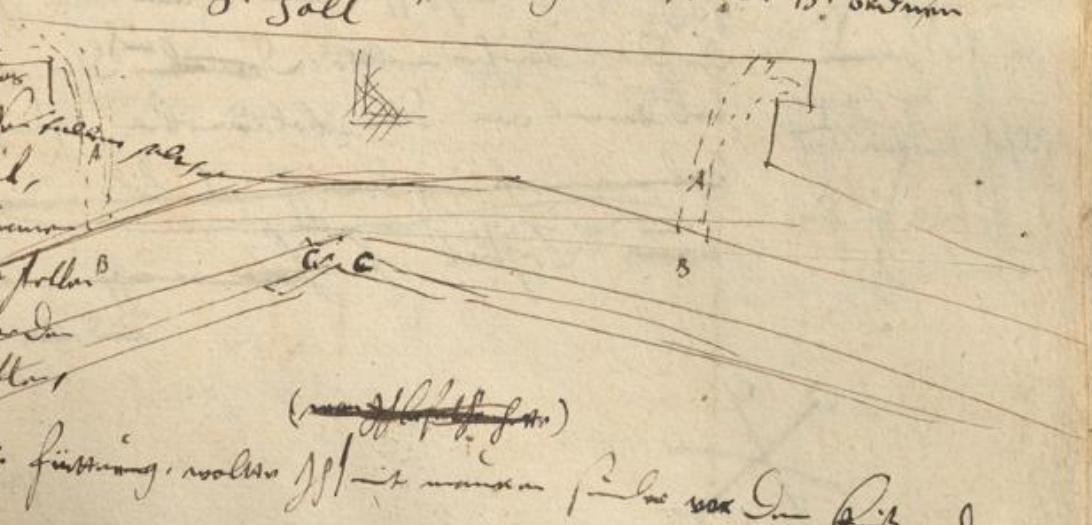
Item ob wie gemeldt mache wenden die stuck wenn sie vorgleicht:
ob sie in wasser wenden, wan gleicht sich schadens
ist. Dan solche an einer schetten eben so weit ausraumig sey sicht
sie den sett man die gantal (wie vorhin gemeldt) das sie
mal und bolwerk sind dan sie suchen nit lenger als man
sie in Leitt sind der sich leitt schon dan nicht
sechen, als ist allein das mittel des stuckhs gesetzt und wan
solche gleicht, man nicht dem halben bassi,
ob aber nicht gnugsam wenden. wan dan ausraumig nicht mehr gut
und sandecken. dan sich eben sie und sicht sie
die schetten auf gemeldtig sein ist ehe in dem
stuck wie sie kamen, da sol man (wan es das stuck eisten) an stuckbo bey sehen
Schetten machen, welchen solz das in schatt satt der dinse sehen eng als nicht es
mit bösse, dorfen
wan das sie nicht
dem feindt gewacht nicht
so viel man dan
als dan kürtz man
die schetten
nicht so zu schuessen

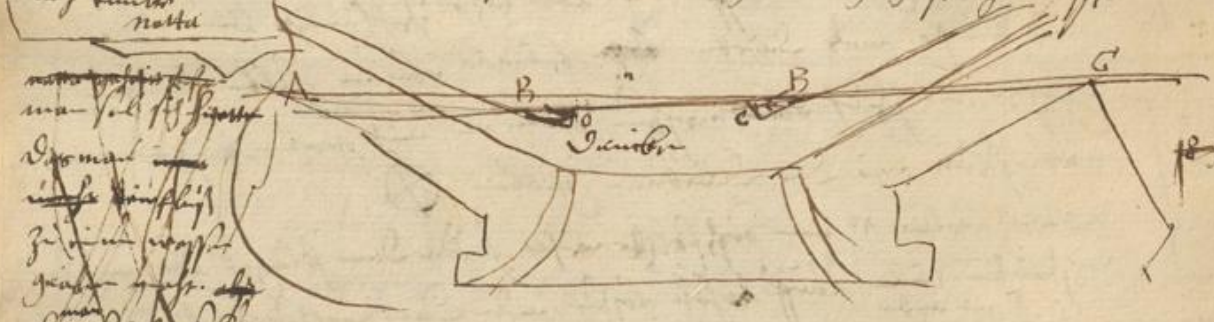
6. Zoll.

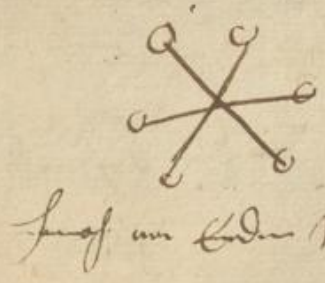


I dorf nicht man
nit als so setzt die
einen nach nicht die
beinstuben stehen, dan
die dinst dienlich. die
dinge sind aber als
also solchen zu
schetten verstanden
werden nicht allen
sichten.

Holz
4. Zoll


A
B
C
A
B


A
B
B
C
G
Schnitt

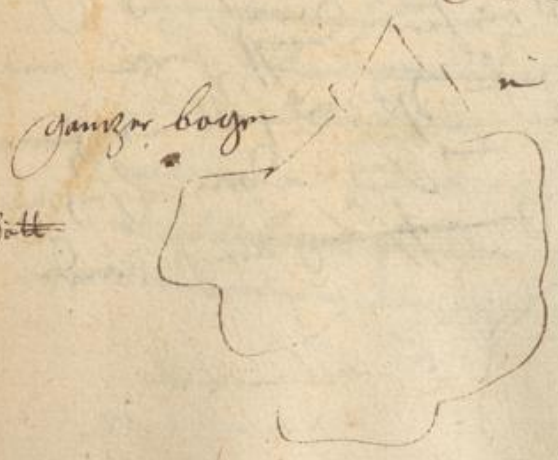


wollte man aber [illegible] Kosten wissen, wan Die gelegenheit
gebens ist das man stein [illegible] wasser sind, sonst es aber sie
bedeuten nicht sehr vil.

Kestlichen mit einem steinwerck in scheiben 6 oder 8.
eisens wasser, damit man Eisen drucht

sie reden von die Eisen oder wasser nach gelegenheit
der gütten [illegible] Eisen.

Was belangt den steinfuss allenan wollte etwas Kest
lich reden, wie Die Mathematici messen mit Circkel sie colum-
nen, so muss man vestlich dem nach Der fürdamant etwas
mehr in lenge vnd breichte sie geben Dan Der Centrum Der
walbs oben auff Der plank oder Der etwas schmaller wirdt
vnd müssen Die mauren allein inwendig sein gestrickt
wanden vnd wasser fest / Der steinen Druck es ganz nicht
auffhelt. Die steinen [illegible] güllen Canum stegen Der
Die steinen etwas vnder Cugen Der Zeigen wenden, Der
Centrum wirdt es sich weniger ganz auffhalten,
Wie sie in rechte sie sollen fest, es müssen aber Die
breichtungen von Eisen.



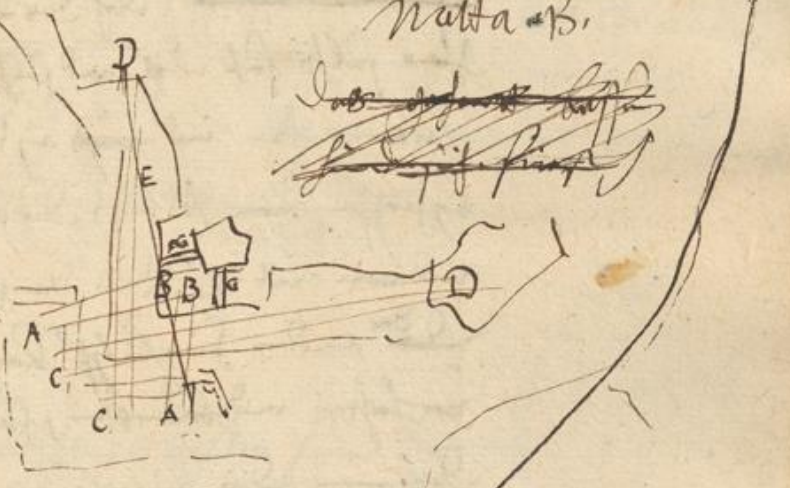
(wan aber in wasser sollte an leüthen Eyden angelegt werden
mögen man solche die fürsehung thun und bemüthen mögen damit
es dasselb nit mehr an also Dass es aber nicht
stand haben mag.

Die Eyden müssen gut sein und
dass Hertz sey Holtz oder Reissig darbey / die Eyden
nicht allen sauber auf in andere Schlag und Hauen
(wan man wasser stehen hat) gut sein mit nicht solche
Schlag und mit sonderlichen Leüthen auf
besonnt werden. Hirschwüsch gestossen und

Eichele kasten solche wachsen Dass es Holtz giebt kann sein
es weil wir aber in Gefallen / den solche wenigen
wenn solchen gewachsen / wünsch Dass wall Eicht und wenn es
wenigen / mit einem
es in gutes Eichen stärken Gewässen wenn Reiss
sindre einen wall sein es hier Endlich sache, aber
aber Da sicht Da wall sol allen abgehauen werden es aber
Dass Da sindt Da Ziel muss sein, und Da sindt einen
Da kauf sich nicht enthalten Da, sindt allen besse Eichen
wan Da nicht (wo gelegen sicht) Die steinen ganz wasse
selben schüssel Es sache ist, und soll mit einer aber Eigen
einigen Eigenen mit sage Dass besitz werden, sage
soll allen seine [illegible] benicht werden.

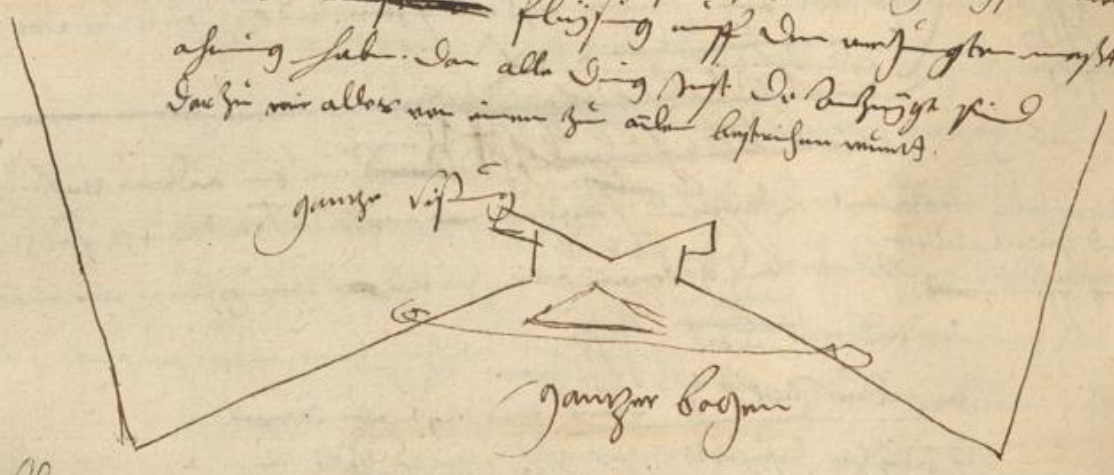
ganzen bogen 6 bolen b

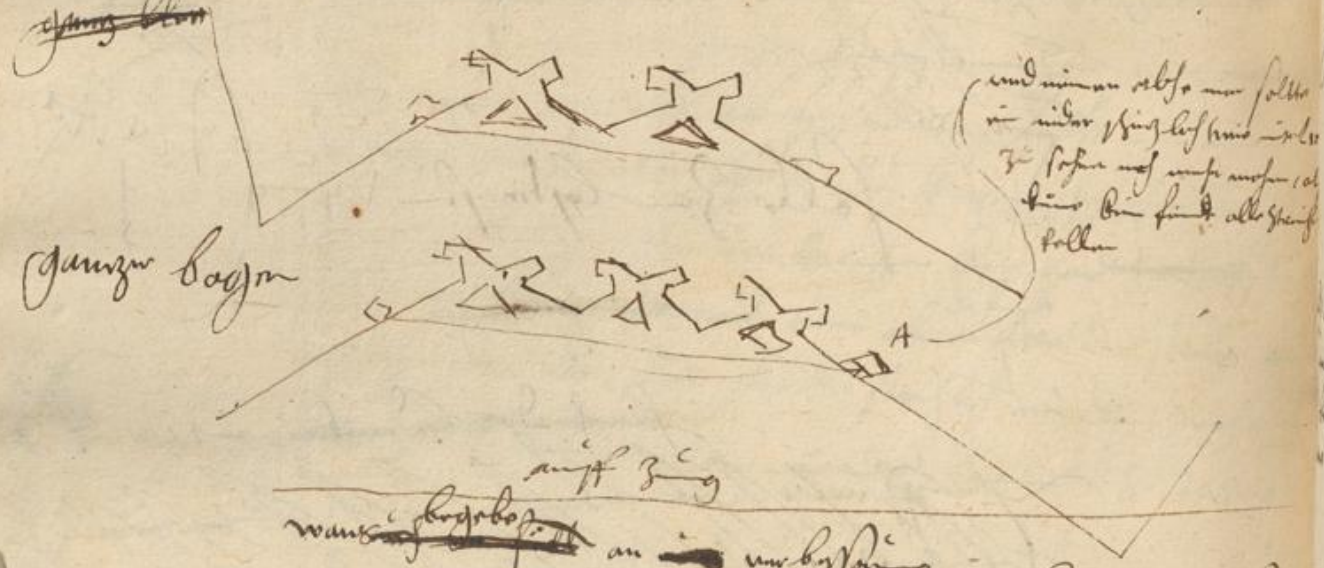
[illegible]



Malta

W


ganzer Bogen


ganzer Bogen
A

6. Zoll

Es ist aber der Pünzen Jungen in unsere Fation von unser vestung und unsere
Die sie andern [illegible] offentlichen ausgangen, welche in solche
gutt rumb ist, [illegible] Dieweil das [illegible] Hinzuziehen
von Frauenzimmer gebraucht. Calasso alghisi. weil dann aber [illegible]
Hinzugung die unsern und sonder gebaw aus der grossen Canalin der
Pünz stosse. [illegible] hatt aus den selbigen den Herzogen von Bülchen
Baumeister anzeigung de ya sims. [illegible] Lauchgrett und allen
so sie Spitzig [illegible] vorbracht. [illegible]
Die Canalin auss die bolwerk gesetzt und [illegible] grundtvest
[illegible] der
von der aussenseitigen vorstätung die mauren ausen den
bolwerken und landtwer mit den hohen vorsprüngen und sollen
Darinnen den man von oben die lucken und allen [illegible]
oben steinen, wie sie die vestungen [illegible]

Ganzer Bogen

und dweil wir nit weil gehaben unsern Landen der sein vorsehung
sie gesetzt. weil [illegible] [illegible] practicirt haben. das ist vorsetzung
mit den [illegible] (wie wol ist
in meinen bolwerken ganz wol beyden mag) wo aber solche
vestungen [illegible] angelegt wurden, müest [illegible] seinen
und weil [illegible] die selben mangel (die ich) anzeigen
dass sie [illegible] solcher vorsehung
[illegible] solt er setzen den bolwerken. die Cortinen [illegible]
die allen nächsten die hohen stücken nach einem gerechten [illegible]
die Canalen,
zum andern den die Canalen der einen nach vorderen von der Cortinen
nach einen andern Canalen beschossen werden.

Bouchion

Ganz die steine
under einander mit
einem Kesselstricken

Falsch ob sie
mit vestanden
und die beste breschen
machte

Item dreytten das die stainen gewelbt und bedeckt sind.

Item viertten sind die flügel zu bauen und darbey mit

Item 5. Ist es sehr baufellig. Das also grauss gemeldt

hauptthor [illegible] was dem wasser ligen das hauptor ist

der graben und mauer an vielen orten sehr abgefallen

[illegible] den selben bald zu machen, damit selbe nit gemindert

wieder weiter ist selben abzubauen und niderer machen [illegible] Item 6.

der brust wehr, und auf dieselbe ist alles von

[illegible] [illegible] [illegible] [

Wo aber Lebendige Statt Flüsse, oder Bäch Die an gesunden Flüssen
liegen, Die in gewaltig gemach oder Handel haben,
werden, Hatt es auf Besondig seine Sorg zu haben wie
solche beschaffen Sein, und ist genugsam Sie wissen zu erkennen
Wie es aber an Wasser Armen mit einer Gemeinde oder sonst
übel stehe Sie besorgen Hatt es seine Sonderbare Gedanken
und findt man selbsten in Statt [illegible] die an gesunden
Flüssen liegen Sie Hatt Gewissen der Statt und dem
Wasser in Höhe 40. 50. Schuh so die 100. Schuh weit Platz
Zwischen Land da man mit den Pferden zu Land kommt besonders
da grosse Gemach sind. Solche Bäch Sie Hatt Gewissen, welche
die gesundesten Sind. Solche müssen [illegible] und Land Hatt
Hatt es Sorg [illegible]

1 Erstlichen Wan Jr Schlos bogen in grundt abs-hauen. und Dan
mit ab allen Enden Das Jr stainen
Jrn anden so sollen Die wasser vom schlos bogen und vom
2 fel in Die Dieffe gegen Dan anden gelaud da es sich
Jrem Lauffe da sind sig in Die allte Dieffe.

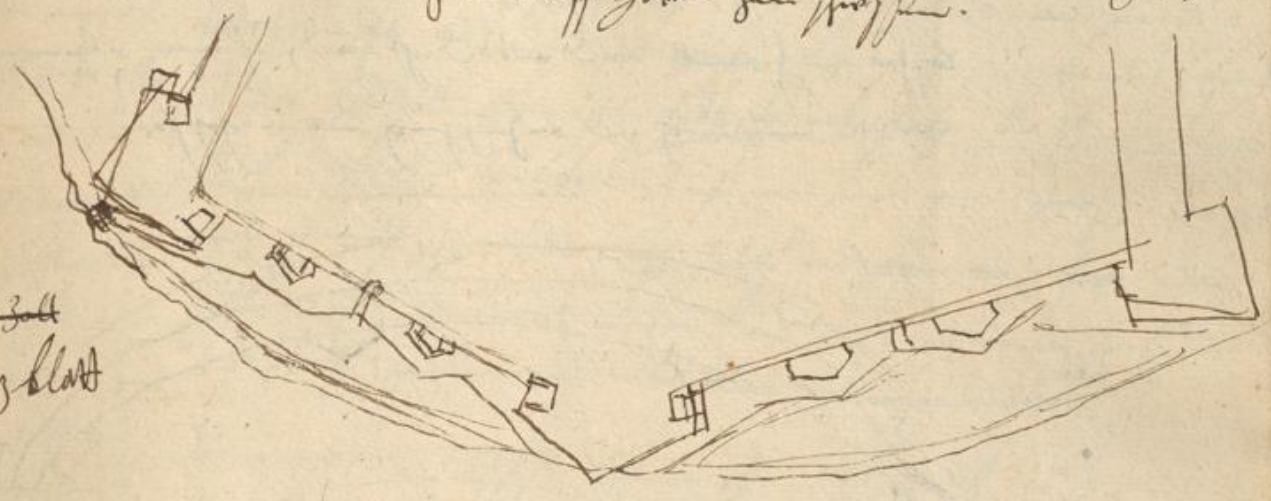
Wolten wir Jr Dann wdr Jr bestigen. mistte. abs-hauen Und
mit eschen bolwarchen, wden wd aber Die Statt und pfligs
verwacht wrden,

Jrem Dieffen
mistte in bolwerch Jr nigsten gelegt wrden
nach seiner ersten ordnung (Das Dasselbe Bawfelgal ist abs
weit. Dan wan wasser wd Dieffe Dan Schlos-Dans Jr fallen
ist da — 100 Dieff Jr Burden Dieffen wrden
Schlos wasser verlegt.

wo aber in Statt also mastig wd gross wasser. Das Die
wasser wil Jr wenig wan in anden lugen, so wolten sie
Jrzeiten einen Jrn anderen, wie. Jrm. Jrig. aber so wil
in Dieff 40 oder 50 bruckt so wolt er lugiden mesten, und Die
pfeilten, Die Jrzeiten bessen. wie Die vor wollen. wasser
wolten wan aber Die newen wd pfeilten bessen wd ast
Dasen Statt vor Jrem wasg.

Dweil Die platta forma sie gemacht wrden mit Dieffen
Jn Jrzeiten wie sie Jrig wasser wolten
Erstlichen. wrden sig ohne Jrumpt. 80. ästamen auff 100. Dieff
lang genomen und mit Der Spitz von Den mauen 50. 60.
auf 80. Dieff Dannen sich Die galagen sigen lugiden wd sterk

Schiff alss beschaffen Die starcken wider wind aber auff 30. auff 40. Schuh
hoch. gen aber den nauendig starck Schiffs gantz mit einem gewalb
für wider Das wind und schuss haben sein starcken.



ganz blatt

auff Zeug.

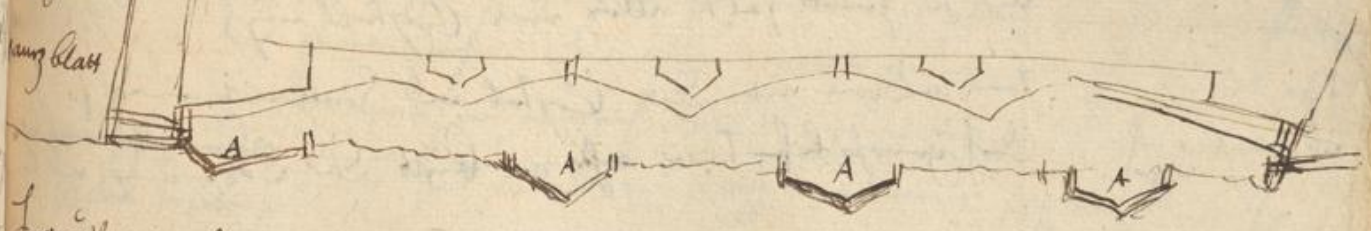
wan aber in Statt (alss wasser man haben will in gleichen
Stadt Fort / welche Ich in mitten hie gesetzt haben will
mit wellen auff. Item plata forma Dass stellen
Der stadt an wasser müste machen alss haben Sie
Die müsten auff gebauen werden Das wasser Dem Schiff
recht klingt Der Grossen auffen Die Schiffen Das Schiff Der nicht
Das man sich darauff auf warten Das müsten sein mit Schiffen
Der Der gemein boden, und nicht 3 Schuh Die in Brunst müsste
sein Und alss mit gesammlet

† wie in lit. A.

Die Schiffen

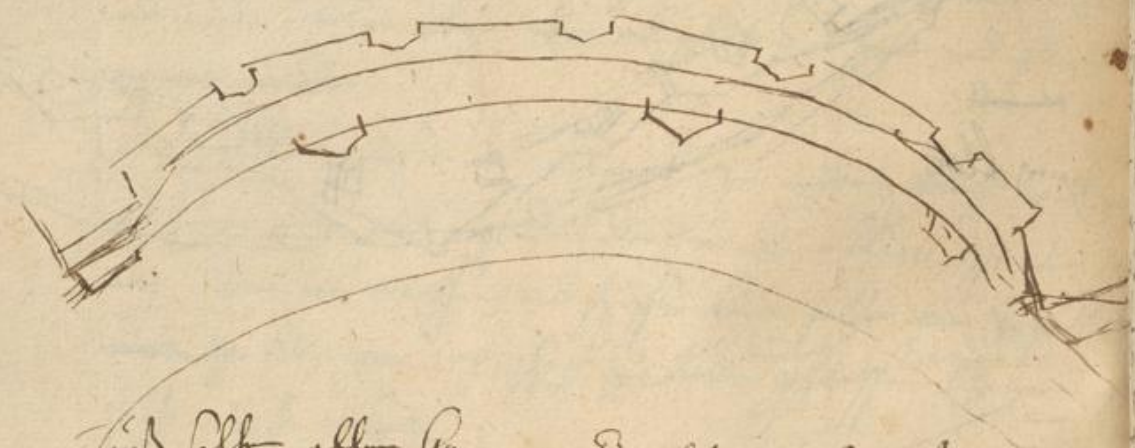
Schiff

ganz blatt



auff 150 (alss wir war müste gering) lang sein

auff Zeug



10. Zoll

Y

Castell sie stett und gewaltsam Recht haben, und solche ire
wachte und besatzung erhalten müssen,

sagen aber an statt also das es nit auch nun die essen sie sagen
und das an einer Hessenischen plätten, und das alle ansetzung
und handel auf die gemeine nutzung von der see bruns schuldig
sy das Castell sagen die selbigen statt sagen das sy nun gemeine
selbst unterhalten bisher, dessen nun mit einer statt sie sonnig
trost stünde sie alle selbst entsetzen werden. die
selbigen sie sie nun wagen, und nicht selbst mit gemeiner
verbindung stehen, und mit sie [illegible]

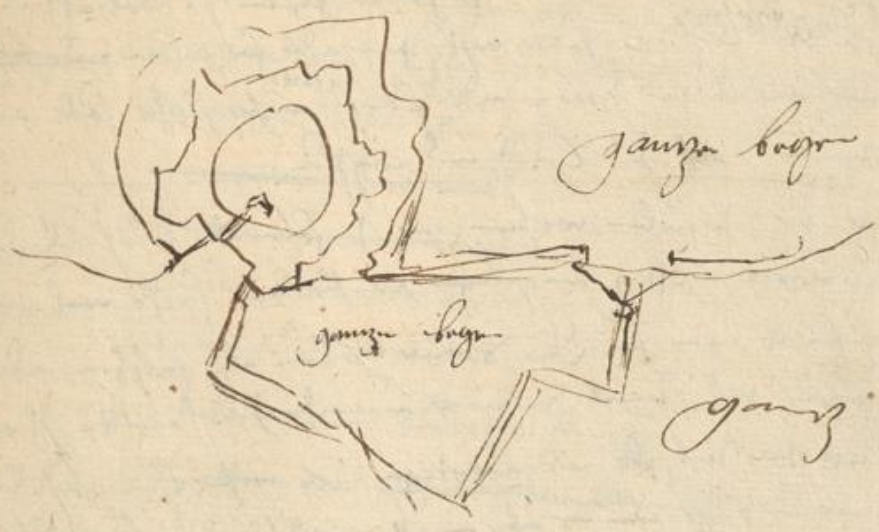
Anno 1576. als die Hessenische und teutschen das Castell sie
besetzt die statt und die statt gründe sich machten. statten
sy sie verabredt das nun der stadt gemeint und
allen offen sie nicht statt sie sonst die statt sie Canus, die
das Castell besetzen solche sie wachten, da sich einsten
das selben mangel hetten.

Die die statt auch klagen sie sie das sie nicht
als vnder die statt gelegen sie und
sol sonst über viel das wasser und feuer das durch sachen das verspe
gelegen sicht ganz aber und nicht sie sonst das land. die sicht die
wol [illegible] wollten sie selbst wenn wurden sie die statt gesetzen und
gesetzen setzen machen das Castel vnder gelegen setze
es sie wolt gesetzt. das wasser die stadt gemeint sicht sie zwischen
Die 62. sind die statt statten sie sache gütter und gewissen handel
das sie hetten nicht vnterstehen bisher die sonst die statt stadts
sien, sachen und wissen gütter ding. die Castell als
sonnen und wasser stunden in wollen, und sachen sie die
selbst sie land und wissen vnterwerfen sonsten sich sachen
vnter statt und Castell vnterwerfen
zwingen stunden

Von wo denn die Castel
alle selbst entsetzen wen
wenn wurde die statt
zu wasser und land zu gehorsam
und ihren zwang machen

Lage aber in Platt
wie sie mit Das
Castell. Das Land
die Statt. und Das wie
Das sie Burgerschaft
wie Feind Pflichtig
worden.

† Die Burger Schaft

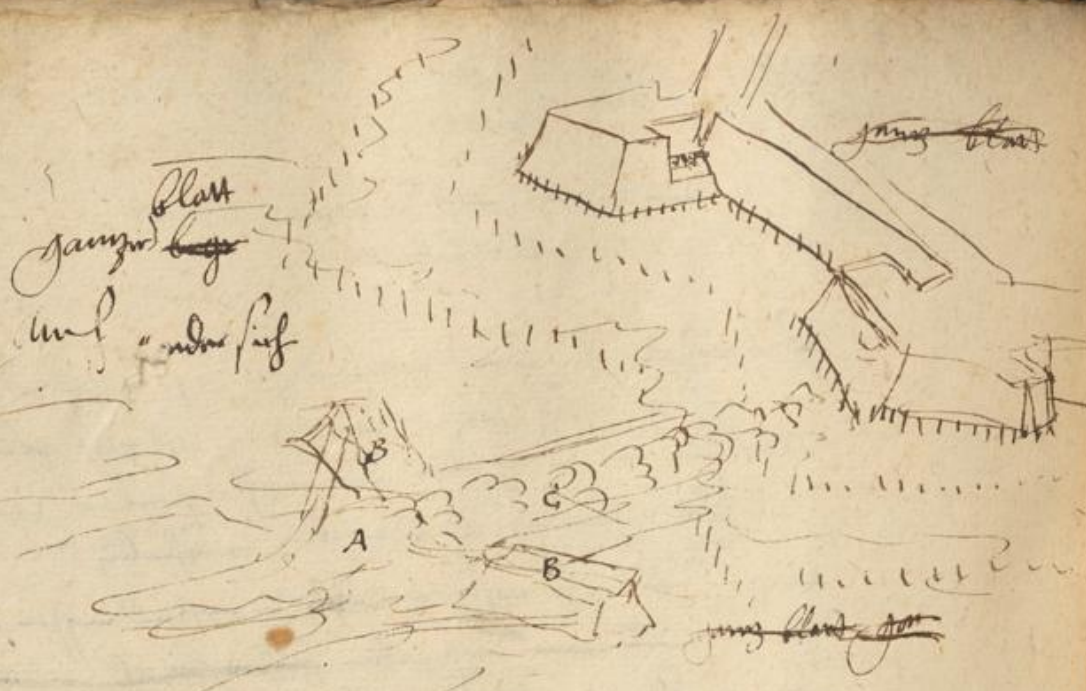

ganze Lage
ganze Lage
ganze Lage

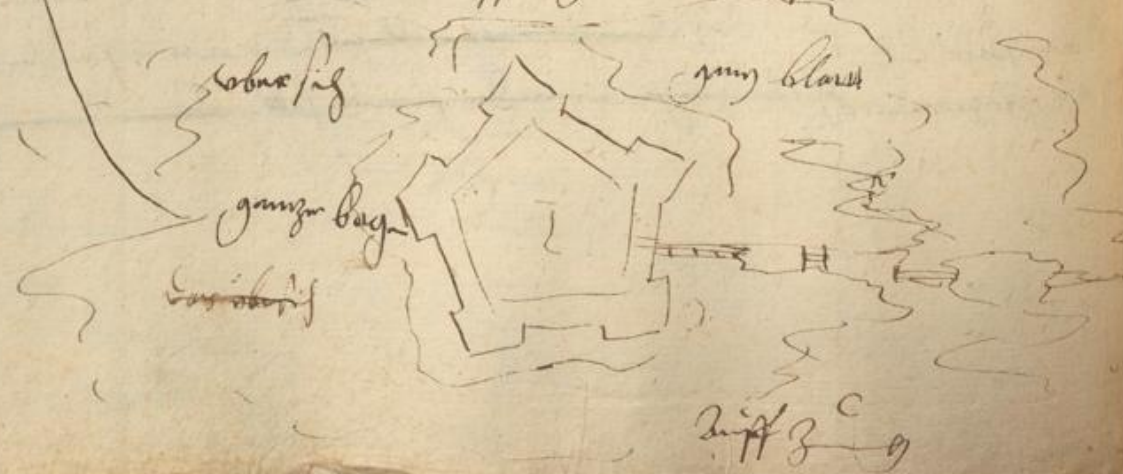
Malta

Das 10. Cap:

wie der Stul muss Sie bauen, und aus
was Sie stehen.

Die vestung Sie bauen wer wurden der stul muss nicht
in mustige wasser haben, dan sie ist also bast gestelt sol auf
allen ir wol Sie behalten. Die wasser sol ist Sie beste wer
sache der feindschaft und bedrenge wurscherig.
Es sol aber alhie vestungen also der muss und wasser also gebauen
wurden, [illegible] wie sollen [illegible], damit
der feindt ist also leicht sach Sie selber bauen. wie den
den ungarn Sibenbürgen Zigeuner Bauisch und andere wurde also der muss
und wasser beharren sol wurden, so sol das Sie
gewesen wasser also wasser nicht gestellt und Sie aus der Cunetten
wurden (wie wol sie schanzen gewesen) sol also das Sie
best aber wurdet und wie gewalt beharret wurden.
Wan aber ein vestung wurde funden wurde und die vestungsgraben
wie die ist Sie sechs lange, und wasser ein fuss dorin nicht sollen
haben, und also der Sitten wasser dorin wer Sie und
wo das Sie wenigsten wisse wer Sie und Sie
wisse (wie wir wisse wan gesell und das also Sie bauen
so die vestung gemacht wurde) dan wer also bast Sie
so wer Sie aller burgsten sie landt ist, wie die sie
wurden und die wall mit sulz und Rasen [illegible]
dan wer [illegible] wol wie hier wer Sie
bauen, allein das wenig gewalt zu gaben, aber wan
wan Sie nicht gesetzt und gewest wurden sol dorin die
bal wurde Sie verderbte steinern sie wer also offen das sie
gaben und [illegible] dorften die Canalin wie die
[illegible] das [illegible] die wall wer gar dunn und
† den sulz aus nicht gestetzt wurden, [illegible]


A
B
C


C

wan man aber ein Hang den fahl oder ~~in den Hensen~~
den geben) weil ~~selben~~ seinung haben, so mögen ~~[illegible]~~
(~~Hensung haben der~~ alle Stuck die zusammen gehören zu einem
Centen und ~~sy~~ mit einander seine haben † die Hensen müssen † wanden
die gerechte Stuck haben und also recht und Eins den andern
entgegen sein einander zu sein, ist es den fahlt so muss auch
den ganzen Gesetz auf die Einen seitten das balancirte die
Stuck zu einem gestellt werden. Das abzeug in Hens 20 alle
muss von einander des gleichen auf den Canalieren auf
ist ~~sy~~ die gelegen seitt das man auf die Cortina oder
manern auf dasen haben ~~[illegible]~~ es ~~[illegible]~~ gert. Das gleichen
~~[illegible]~~ auf einem neben balancirt auf dem Klingel oder
oben theilen ~~und den fordern Gesetz~~. samt den Canalire
mit der Seitten auf die Centra. samt den Zeiger die
muss in vergleichung stehen das mit einem Hensen
fallen mögen gehen. Die sonders wan man Kunter oben oder
Centra, wan das fundt in mit Hens fallen Hengt sindt
die sonders wan die Hanzen mit Hensen und Kuch sind. wenn
es sich anders andern wend, denen sie sich mit zu wegen
auf in andre stercke, man muss sehen (so viel möglichen das
man Eines stercke gegen den Hanz zu Centra den es auf
sein Hanz muss gleichen machen (do es die Stuck sein stallen kan
~~muss~~) dran es mit den Centra Hensen wollt es mit mit
den seitten, also do auch, den sonst Zeiger die in Hanz
zu Hensen giebt es gross Diferenz, das fallen wehren zu

auff dem andern bolwerck, muß man auch das pfundt stehen
lassen und mit feuer fahren, den graben aber muß allwegs rein
zu gehalten, dan wan sich der zeug legt das graben
muß gegen den feind, nun muß auch gutt wach halten
das man nit zu nahe oder zu hoch schießt, und darauff acht
haben das man allwegen schießt auff die ebne nit, dann
so 7 oder 8 schuh hoch. [illegible] in nitem bolwerck zu
halten man, wünscht der feindt ein bergen auff, allwegen
oben darauff. Hatt er ein bergen auff gemacht, so
nim allwegen acht das man aben auch zu halten man
bolwerck auff allen seitten, den halten man etwas dieffer
als nemen ist, [illegible] vorgehaben und wenden nicht
den dick gehalten, [illegible] halt mit graben stroben
halten wüsten allen klein gehalt mit graben [illegible] / und halt das vor
stehen gehalten [illegible] auffhauen abdachung, das auch
den kamff graben den dritt [illegible] den halten, das vier
den graben den 5. den den wasch, nach halt einen vom
gehalten stuckhen mit wol beschossen den halten kamff, aber
mit haupstuck und halbmatten auff steinschüssen, nuß gar
sandt rösten, bringt den feuerwerck, auffauff den kanal
den so nicht abgeschossen werden, [illegible]

wann aber in feindt durch ein fürtrag brosen fallen, und
auf die grabe stuemetze mussen alle stuck (so viel ungleich)
werden, so lang und viel bis der feindt sie wollen angst,
stuegen ist, alss dann sol man nuder mehr gegen sie zu schiessen
und sollen die canaline allein gebrauchen auf den standt
und ort do die nott ist. und dweil man nuder nit
mehr schiest soll dweil der angriff den graben besetzen
zu ross und fuss so der feindt sie have fürtun, damit
wenn der feindt gewarnet werden, so bald man schiest das
der feindt der stuem merken soll und meinen nit
sol sich das wolch nicht zu nach an die veldung
begeben, alss dann sol man der feindt mit den geschuz
wideram zu nach meinen. bis der sein schuz, so viel sich
Hr anfangs bringt. des schiessens halben, wollen [illegible]

Darnach solle auf gemerkt werden. das mit den klainen
geschuz nit allein sondern auch mit den grossen stuckhen
wenn man nuder standt) dan zuvorsel nuesse geschossen werden
also wenn nur geschossen des stuck zu nicht hinfort nit nuder
der ander dweil seinen schuz thun. als dan
in einem nott do es nott ist. dergleichen gegen nuesse
[illegible] allen steinen. [illegible] und gelatz. [illegible]
[illegible].

Item wenn einer auf Schuss steht, [illegible] der nit
das allwegen etwas nider, hinder sich, dann zu hoch, dann wie kurtz ein
galle under dem fuess (der es dritt mache sy) dann wenn er
zu hoch gätt, das alles. Dann erstes muss nit zu nider noch zu hoch
und wie nächer, wenn ein feind anlaufft, sollen die schutzen
sand rohren, zwischen den stäben auf auf die Cartaun, stet
schissen, wenn aber sach so lang und wyt als sy der fein
belangen mögen, das ist das semirigal schissen. Das dan
dann die gelegen sachen die wett erwisen und geben, das zu mag
und handtrohren, darauf die nutzbarkeit. Item forben, also
allwegen das kleinest geschoss zuer nechsten

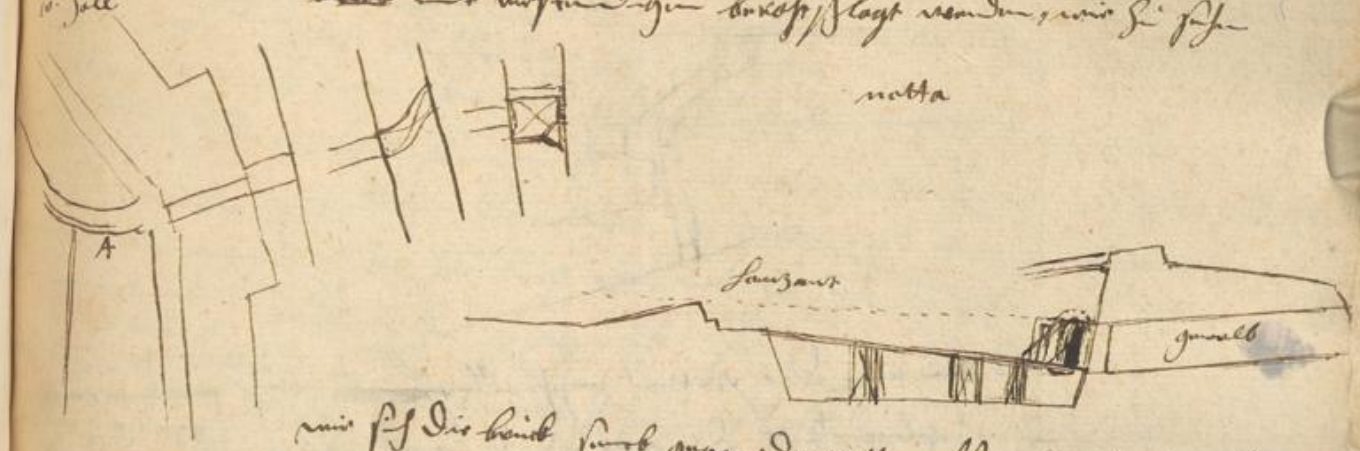
Stuckgiesser handen.

Wan nüssen aüss alle vorgesetzten ausreichungen und bedeutten allers
— flüssß anregen nemlich / Bar — alwegen von einem Jeden
gnomen und geben nemlichen / Do ist alle gebuns ßer eine yeglichs stuerbs,
und gegen wenne gelten und ßolt gelegt wenden.

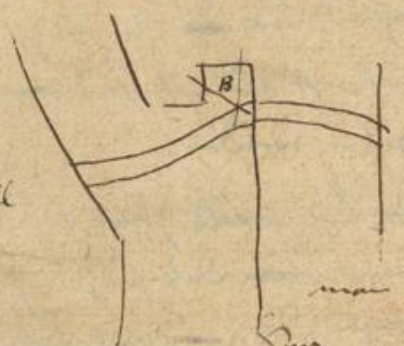
Das 11 Capitel

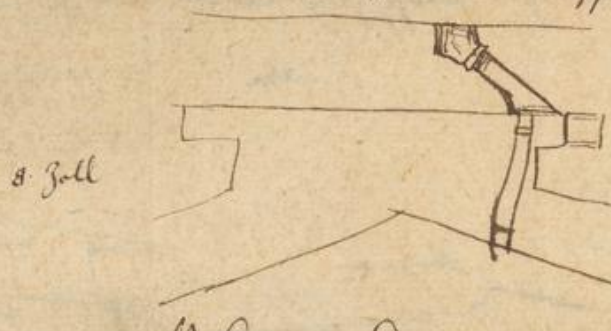
wie alle gebuns der ß— und aingeßlichen und gemeß gemeinett.
Die kinder (oder flüssß), die yacktten angelegt und vermaßt
ßo fallen wenden

und wil ßß die yacktten die bessten nit nemen, und sollen die Jeden
wenden gebunen in ßlosß bedeutten, die und
Jenigen die bolwercke gemeinett, und nüssen sollt so dieß ader diesse
liegen den der kainß nüss wendigß ßyt, und wollen die yacktten
ßoß wesen und alße nemlich. Jr kraften wan 40 der kainß in
der Darbing den ab Dansing eins aigß klemgt bar — von
aigßen die yacktten nit wol gßesen wenden
wil wen ohne die Dürfftt ader dass gewelb stuerb Dinß füren
bar wen valßs ußen / ader wen wenig — dass volßs dry fuerwerts
vor der Jüßten ader Rein gebogen dass — nit das Dinß
Wirßschaffen volßs aüss wol gemeinett wenden / und die volßs
aller — in wyssendigen bekoßt/klagt wenden, wie ßi ßen



wie ßß die kainß sunb gegen der yacktten alße wiss dass gewelb
Dinß der wol wichen überßß steingen ßü ßeinen vesten kain-
und wenden Dinß die aüßßtrett / der ab Dansing aüss Rein gebogen
wenden Damit der yacktten Dysse bes wo Durbe wenett, mit valßen
kainch und yacktten ßallen alle andere kainchen gewelb / und aüss
yacktten wyssenden wenden.


B
8. Zoll

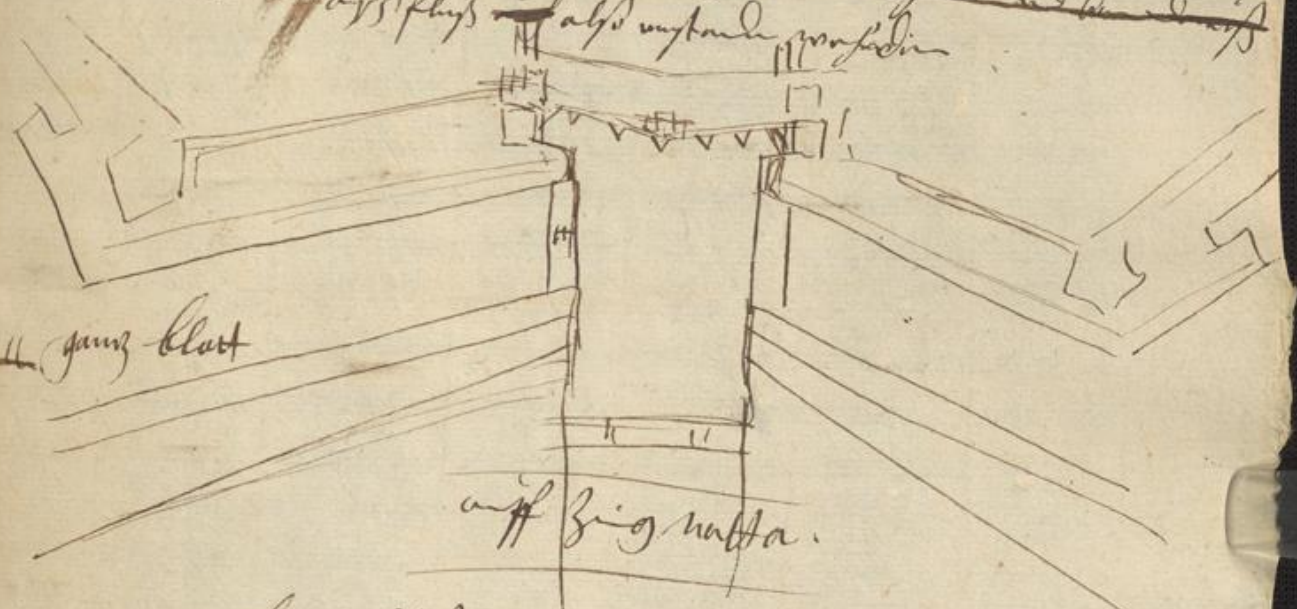

8. Zoll

8. Zoll

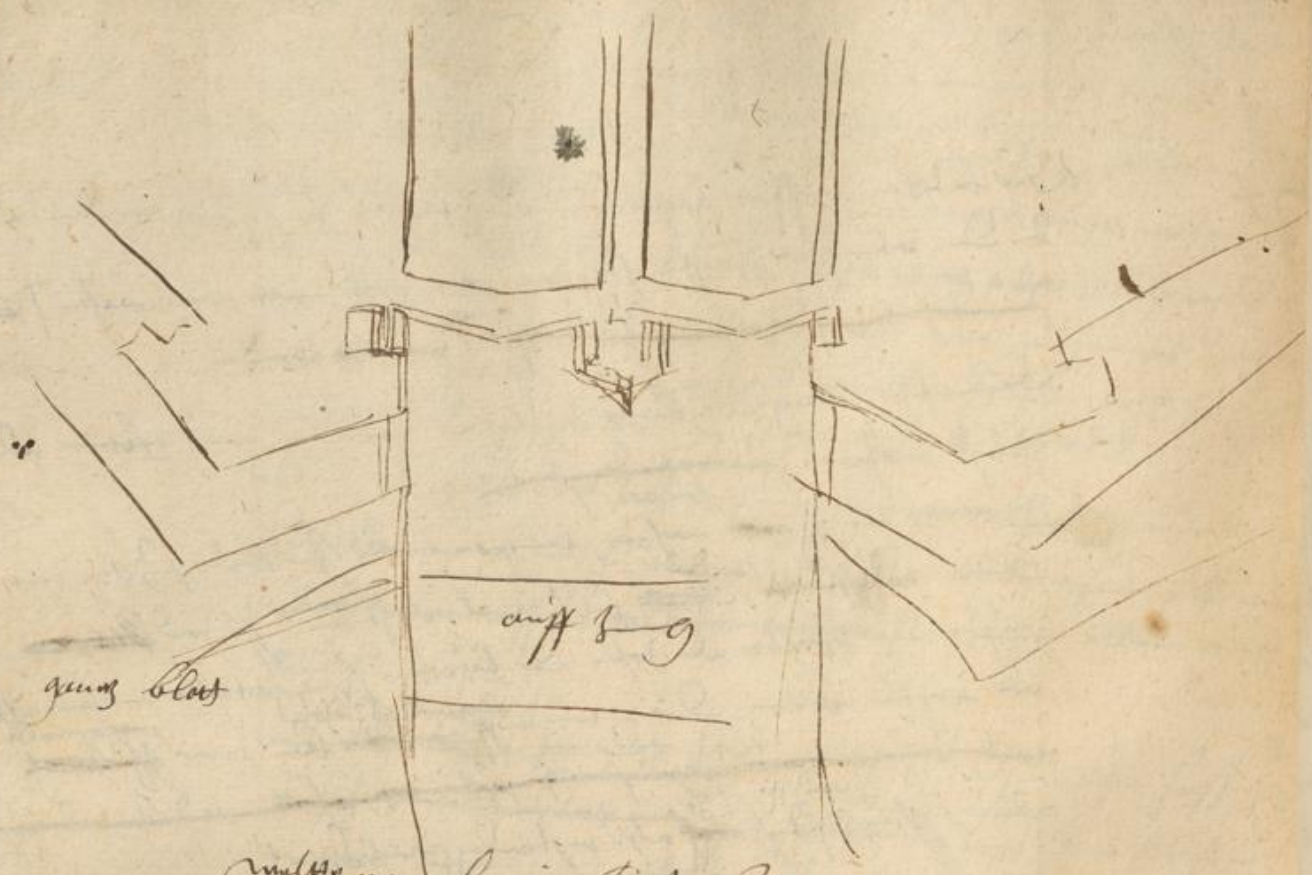
4 Zoll

Fürer es aber mit Landts fürn, und nimbts Jhnen die mass, so nemblich ihr der
wirt Hallten und Durch dass offen lassen, der man von oben herab der gegen
Bünndt fürn wie sie zu fischen, dass Jnnen behalten, derweil wir aber mit gehalt
Dan es oben allen an sandt, wolte es in under gemel fürn 200 i. und sonsten mit
Wan aber in fliss in stuf. 180. 100. oder 150. bruicht mehrer sorg
es wie oben beschrieben, und dass selbes etwas andres bedacht werden
Der fliss Bünen ist also gegen Der wasser und Hoizen
und dass gewalthe Durch gestrickt werden. Sonder nit gross
werden, und in beiden Jhnen gehaltt. abwerden.
Dan es aber selbes in fliss fliss bewerckt werden
Jst selbes Jn beiden seitten abschneiden und den offenen fliss
beliben lassen.
und werden Jst sehen Das Jst Der fliss also müsse fassen
Der Jn wachtt beiden, und andere selbe Fischen ganz
Jhn Hoizig Jn wenigsten 500. fliss lang sein, und dasselbe
Jn steinen werde. Sonden ganz eckatt und eben.
So bruicht also der graben nächtt weiter nun. Den fliss nach
weite sein wie oben wurdt 16. oder 20. fliss Dick, und die
selben Den wie man Der graben in den wasser haben will
aber ganz eben selben wan Der fliss schon eben oder sein
selbes genommen werden selben Der graben sein
Es muss aber (wie Jn vergemelt) der graben in stuf 6 D.
sein Dan Der fliss auff Den selben ist nag genommen werden
Der bruicht nag wol wie also gleich gesetzt worden
wan selbes genugsam verstanden. so must Dem Jnnal nach
gemacht werden, Die mögen auch wie Der Jnnen nach gesetzt
werden, Der sind Der Die steinen, Die mussen Hizlichen beiden oder sonst
auff 12 fliss selben Der boden Jst beschlossen werden, sind Der Der steinen Jst
von wasser und Jst steinen bogen; auff 25. fliss Jn wenigsten von Jn an
offen. Der linsen Die pfeiller. gesetzt und gesetzt werden

Die beuerbe müssen gegen den fluss wendts die gestelz werden, vnd
2 de posse in schreffen stenden oben auff mit einer wasserseul
[illegible] gemacht werden
Darnach mag die beuerk beschlossen werden mit schossen oder
pfelst machen, [illegible]
Der wachts mag [illegible] mit in hineingemauren Beuerbe pfelstern mit
pforten [illegible] werden. Sonst pflegt man offt
zwischen den pfeilern oder posse Der beuerbe [illegible]
ne Lissen thetten Die man auch [illegible] mag gantzen mit. alles
mit [illegible] den [illegible] vnd der [illegible] vnd [illegible]
den [illegible] fluss [illegible] ordnung [illegible]

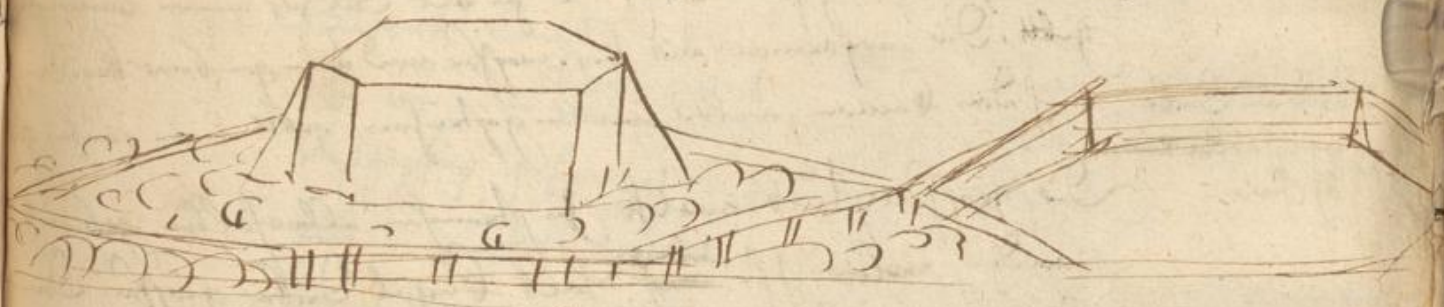


wann aber ein fluss 400 | 600 breit Die 1000 pfelst mögen vnd sollen
machen nach art vnd ordnung wie hernach volgt
sollen pfelst lenger haben. Die sollen über wasser ein pfeiler vnd
vnder gemeiner Die pfeiler. Der halben machen mann drey
Der mitlen [illegible] pfeiler sollen [illegible] 100 schuh
weit stehen, Der halben müssen drey [illegible] ein schuh
sein, der pfeiler halben, vnd [illegible] sein einen halben
Die Zagen wenden, vnd wirdt [illegible] Die beuerbe sollen den
mitlen wasser Die beuerbe müssen die Zeigen wie [illegible]
Die posse [illegible] vnd [illegible] pfelst [illegible] auff fluss vnd ordnung
wenden, der gelegenheit. Die Zeigen der beuerbe gegen den
fluss



wan aber bäumen über gross fliess solten gemacht werden, und die wen selz. müsst
sonder wol mit solche Joch geschlagen müssen werden. aber steiner Joch sattes
in 2de bedarfen / wen die gewaltig müssen sein. der selben müssen man
stellen. wo gewaltige pfell geschlagen werden müssen / und alles schroff werck zu
starcken schanzen kompt Damit wo nit alle pfell auf geschnitt. das
zwischen den die forderen werden pfell. die zwischen auf gemacht
Damit mit den grossen stuck stürmen so darzu gebraucht Damit
nit geschnitt und wollt verblammelt. wie pfellen müssen die
sonen und landtvester wol verwacht.

Wan aber ein wasser mit zu haben müssen pfel die lang sein
durch dieses linien ohne geschlossen forderen geschlagen werden
inwendig mit gemachten Balcken sein auswendig ganz wol
verschanzt / damit zwischen pfellen die stuck hergeführt und mit ein
geschlagen Balck der zwischen bis den wasser gleichfalls dan mit
dicken planken zusammen geschlossen / und machen sich gemach werden
weil darinnen wan den wasser hindammen geschlagen ist. auswendig
gegen. auf ein schuh 6 oder 8. dan aber gegen den wasser gegen
den wasser müssen die pfelzen ein schuh 40 oder 50 lang sein
mit gedoppelten grossen marken und steinen ausgefüllt auf
auswendig damit also das die pfelzen den schwung klösse
und ist lit. G. zu sehen.



Die pfel müssen auf ein schuh 40. 50. oder darnach die
gelegen stell ist von einander gestalt werden / die lagen
also geschrenckt werden / als müssen aber solche lagen gerecht oder
vorgestalt auf solche art gemacht werden

Das 12 Capitel

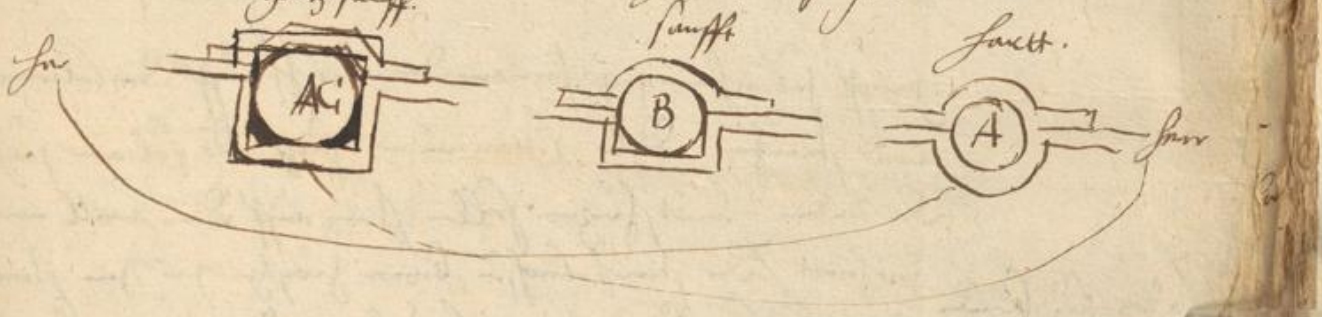
was zu gehöriger / zu d. Cisterna / Brunnen / mal und gülta
müller / und andere notwendigkeit / da sie zu
wasser gehörig.

Was solche das gehörig belangt / wenden alle notwendige behelffe müsser selber
wissen / weil es dasselbe nötig ist anzuzeigen / und weil nötig das solche stü
wol bedacht würden zu finden was zu der steiner gehörig / es werden sie
zu nötigung die gröbere stück gröber lassen dan anderst 25 tl wissen
die klüfftern / tl das sind dieselb Centner die gehen. Die klei
pauchsteinle / man aber stück wie sonsten vorhanen die zu 40 als 50
pfünder wollte es sie lassen belegen / das müssen sie nit über 10 sch
lang sein / die mittelsteinen zu 15 als 18 tl wollen sie über 12 als 13
nit lang machen / die andere stück so 4 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · tl gehören
über 8 · 9 · 10 / sie nit lang sein / sollen mit pauchsteinle 6 als 7 / sein
die steinbürsser. Damit man nicht die wall und nicht den abgang
gepreschen würdt mit schrotten darffe ohne 5 · oder 6 · schuh lang nit
wölbe 8 · als 10 tl hoch gehen / und in der sohlen sollen
zu machen sein wie die fahrwerk und schachten /
Es müssen solche stück von gutem stein gehauen sein / als von
gutem Cisterna daraus das zu. sang von gutem glatten so
gibt / die soll sein / dass nit zu viel das es nit rinnen kan
† wie in Liebe / aus dem Lacum / säubere mit ausgehauen gibt man säubere so
wölbe / oder Rinne
gehen.

Die grossen stück welche zu steinen allenthalben gebraucht
werden wollte ich zu halb kugel dicken giessen dann
sie in sterben den sand und allenthalben haben stunts
damit den du nott wen man steuer schist / solle in

bestand haben müssten, und das dieste wenniger gesetzt da zu wenden ist

Die böllen sollen in 4 theil der büchsen dick sein. in dem theil der seel
weitt und büchsen diesse, wen oben bis auff den seel 1½ büchsen diesse
Das ist die beste regel in allem geschütz so in meiner
diesse und enden der zimliche stercke. und die schwantz 4 theil ist
zimliche lenge damit sie gut zu wenden sind, sie stossen auf
nit so seelt damit man nicht gar viel darf gen burg schiessen.
Die schanz da den schüssen da die stück mit der lafetten da liegen
sollen niderig sein, und nit rund dem zapfen nach, dan es sind die
stück ganz schwer auffs und abzurichten darumb sie allwegen
auff steinen, welches der ortt gantz sanfft gott. dan es nit
allwegen auff legt. wie sie zu setzen



Nachfolgent muss man schon schlagen wenden muss zu einem
bolwerck. Canaline und eine pfützen und steinen gehenig, also
Da da wen die Rasing machen muss zu einem 5 orkigen Castell
gehenig gehenig, das soll sol da also umbstenden, das mit
allo 5 Castell bolwerck müssen ganz bequem sein, sonder wenn
genug nam dem thurnes wenigen, Dan es ist 2½ wenn die sind
allo 5. bolwerck auff ein mal zugewissen. der sollen den zu
wenigsten, das soll seil vor allen wercken sie wenn zogen
wenden, und dasse Zimmerl gestelts wenden abschneidessteinen
5 orkigen da es zu wenigsten gnast mag wenden, und
soll zu einem bolwerck gewendet wenden wie volgt.

A Hkstücken (von ~~von~~ ~~[illegible]~~) 2 · Cartaunen —— 50 ℔ Eisen

B H 2 quartaunen oder halb Cartaunen —— 25 · ℔

C H 2 nothschlangen —— 16 18 · ℔

D H 4 halb Schlangen oder halb Nothschlangen —— 8 · ℔

E H 4 falckhünnen —— 4 ~~℔~~

F H 4 falckonett —— ij ~~℔~~

G H 4 Haubitzen —— j ~~℔~~

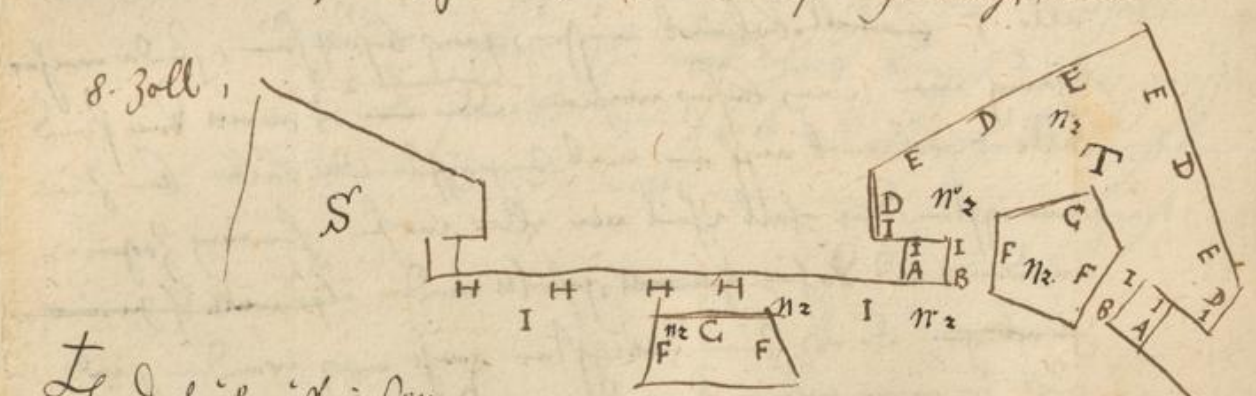
H H 50 Doppel Haken

H H 100 mußquetten Hünger

H H 150 gering Hünger

Gemelt Stuck ordnung gemacht worden / wo Sie auff dem Bollwerck / Canali
und steinern Dieser littera einen punct Do Sol ein solches stuck st
Die andern Handt Hünger sollen stehen auff dem wall wie mit litt: F
Furschnitt / Die steinern Kugeln Binnen zwischen den steinern auch S
wie Die Bollwerck
verbrüttet / Ist die — ganzen Bugeln
geringsten Hünger
die kleinsten / damit
mußquetten als der
Doppel haken Ol

wan überig gehünz / Der Dachstatt nach sonder / wasser Kunst solches bea
werden Da Die acht mit litt. I. Furschnitt † an allen Enden an
dan bald gesetzt werden wie Der feindt zu grossen würckt / solches ist
beste Kugel wo Den alle nost gut braucht werden /



† Durschnitt auff ein Pfütt
als wan Das Bollwerck mit litt. S.
mit kleiner soll Die Pfütt auff dem
Bollwerck mit litt. T. Die Pfütt
Zum beste durchsetzen mit N°. 2

Der Salben in Zinn gemacht und Büchsen mündter soviel klein ist
thun soll (auch wie den baro vor mahls darzu gt) wie Eben
wie man steigen und in rumeth büchsen thun solle. Dan soviel sey
gelegen ist, Dan in vestar steinischen büchsen ist die salb nit,
Das ist Dein oder nur Zinn gegossen Das bessre wesse mit
nimm weicht worden, Darumb Beutt und bott auch gutt
und den pinselt wenig Sonder gegossen.

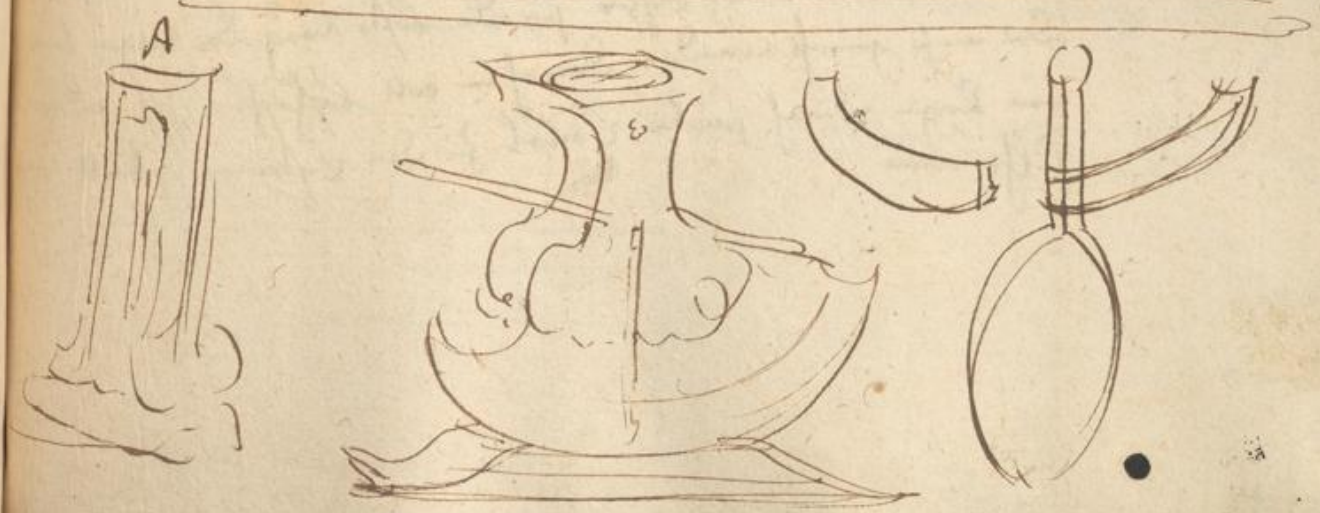
Damit in Büchsen mündter seine Einst diesto dichter der Büchsen
der zu kommen. Sol man in quatuanten Zinn Büchstaben sie mo-
acht Zuschnitt, welche mich die besten bedünken. mit Litt: A.

Darnach machen in quatuanten Zinn vorrichten mit den bollacken, also wan es einen
Deckel vorrichtet in mal mit Dritt. und Zuschnitt das vorrichte bey den
Cörpus wie das Zinnigte Bichtett, und alsdan wohn Zu das
gewichte des gelinischen Zinnigte, so kan wes schwach bey nacht und tag
Durch das Haarr vorrichte und ab schaben (machts auch und ab gätt
sach Zu bey und Hall. mit Litt. B. Zuschnitt

Der Deckel, in Viertel wes Dicht in gegossen wünscht, Brauchen den zum
Büchsen. Sich wan wie Schrauben sie ist auch den bogen Zuschnitt ab zu
schneiden. Stein, auch den andern Deckel ist der vorrichtet
Eller. Salben. und wax.

Der unten ist in wenig stark Darauch wollen das gewicht Zuschnitt
ist. auch alle wie Deckel. —

maßstab



Nach dem aber vil gewaltige stuck vnd Visierung so an stahlsame den stahl
stehlen von nöten ist sie stahl zu gesetzen worden, wie Ir dan selber
ist den alle beyde Zeugs meister in der stahl kunst stahl. für
stahl nicht fast halten vnd offter stahl stahl worden der Einer
allein stahl gehalten worden, wie Ir dan einen stahlmacher
in meiner stadt Augspurg Daniel stahl den baas nit kennet.

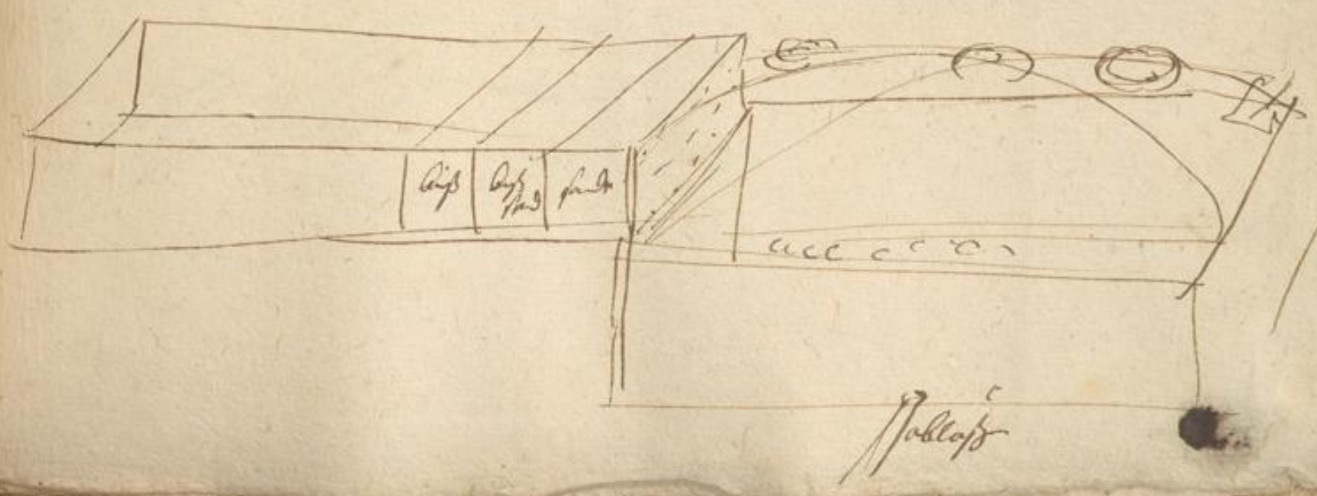
Der zeigt der in stahl gewaltige meister gleser grösser, wie stahl
gewaltigen geschütz vor setzen, Daniel aber stahl dar zu zeigt, wie
was zu einer stahlen Belagerung gehörig ist Das stahl so offt not
dan in stahl sich mit abwegen vor seinen bequem gesetzt wurd
dan, allein wil er etwas anfangen so weicht er mit den gewalti
stücken der vocabull hin in den Centro zu stahl beyeinander wenden
der stahlen stellen alle gebaw also mit allen festen und starcken
zugelegt und vor setzen wenden. Das seinen Rein mangel ist sein
Daniel sich der [illegible] nötig der Leinbaw auff berg sinnen begibt
stahl wasser haben, auch offt etliche acht Die Diser
der stahlen Ist mit gros costen vnd [illegible] grossen Cysten da zu
vor haben,

Stahl zu stahlen stell er Zum weg bestehe ob ungleichen das
wan Dises den stahlen underseits beyeinander vnd einen stahl beim
Kinder zu wegen bracht worden, wie Ir etliche acht zu sehen Ist
Zum andern ein gutten Cysternen, wie in stahl Ir dan gewalti
worden bedürfft auch Disers sie der beste weg, der wagen in
oder nasse gemacht worden Darauf in acht beyfallen Ist. und were
von Rogen durch saubre Canal zu der Cysternen geleitet, auf
stahl meine

Erstlichen wan es in faltzen wasser, nimbt 5. stund die stiff und starck, 12. biss 14.
und 20. lang faren, darnach wasser faltzen aber nach in viel stund
nimbt dises dings faltzen ganz klebig wie gipps und anhebt,
wan faltz grundtuolt wasser gut das in ablass wasser so den diesen
bäumen gemacht werden nimbt das wan man die fugen zuolts
allen wasser darnach gemacht werden kunte

Den kesten Cisternen, wan der also ganz ein wasser wollte ist nun kein faltz
dass beste zu dem gemachen gegen den grossen Cisternen ist nims
wan andern in gutten kalk und wollte kesse bodt in fünfels faltz
nimbt alles samen, den kesten fach vol diss so gross als bonen nim
mig gebne, den andren fach diss und grobe sandt, den kesten in
fin ein essen sandt, das kest bodt nimbt kleiner kese faben und darnach
wasser, diesen kesten kesten wollte ist mit diesen kesten flüssig
kesse zu dechen, und darnach wo die fugen wasser den cisternen
in fugen gibtnen wasser das nisse wasser fin in kalk. und
wollte wan diese kes wasser (durch in kes) den almallen kesse
nisse samen und fugen kesse,

Den grossen Cisternen der also wasser faltz, wollte ist den boden
wol stoner wasser warben lugen, und oben mit einem gewelbe und dechte.
darnach und in dünckel (das kuglosse) daran zu nisse fugen, darnach
2 1/2 schu den diameter in kes und den kesten dunen, darnach man das
wasser schopfen. dan, und alwegen zu gedrobt (es fugen dan,
und den boden ausserhalb zu sonder den kesten in gutten kalk dicht
mit gutten steinen dechbrunn kalten nisse strexest ausgelassen
den grossen Cisternen, den boden ist warben ebenbegt und gemacht wie
vorgemalt.



* faltz anisse gesetzen man es Regenwatt

† 3. Fall Dirk

Dirk Reinigt sich das wasser

Dwil man keinen gemeldt, muss ßy den kürßesten weeg nehmen, vnd die nehst ßu hilff den Dannetzigst gemacht werden, wie viel ßy deren vil muss, vnd ßy das das beste melden,

Hesthesen muss das wasser vnd nicht 15 oder 16 ßoll den Diametrum hoch sein, in gitt gefell haben damit es die pfossel mit gewalt deruber vnd die pfosse vnd das wasser mit gewalt vber sich stoße, wan solchs nicht vorhanden ist, hatten es in gutten Rechnung.

Nutz

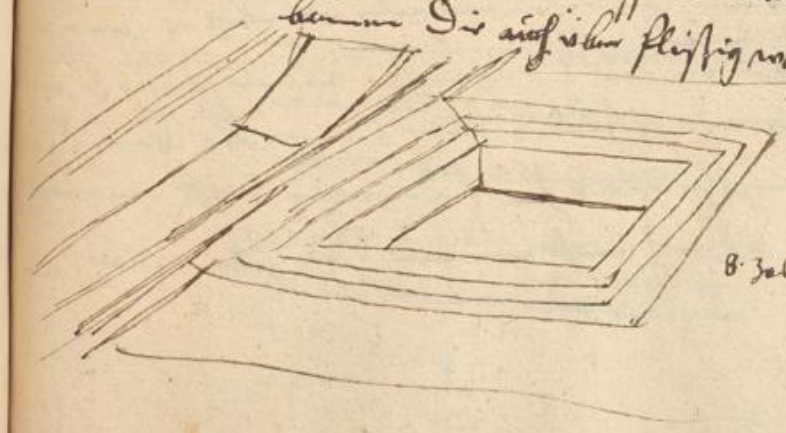
vnd muss

Marke

Die quelle

Das salltz sindt

Wan Das



B. Zell

wan man Das Dass rad gesmert. und Die Reuben Jn gesetzt. vnd man
Die mässer sumbt. wanlse anfft 9 oder 10 Zoll Jen Diemettern mögen sie
und 1 oder 1½ Zoll Dick/ (oder Das under mittel wolle Jr sein
9 und 2 Schuh oder 2 ½ Schuh) Hoch sin soll) und nidrig und Jn die ½ Schuh tief und Jnen 4 mahl
in andre. Die Stempel oder Balken sollen mit Jren starcken
Blatten anfft in under gespreumbt Das Jrrigen Lauter von Spä-
nen wanlse Dick vnd Das Jr sey/ Jst. Der Jrrigen mit Holz
Holtz Jngefallt ist Das es ganz platt gange Das Jn
Jagen waasser Jnnen mahen mittel Jn rasse überall mit
gewalt Dringt/ Holtz masen Die mittel Jn Jnn waasen sie
lassens ganz. und mussen Die mittel ofen Jn Balken oder stiefflen Jn waasen und
/oder Jn Jnn Jr Holtz Balken müssen Jn von gutten Forhen Holtz Eschen oder Jagaben
Jngefast werden Also lang. Das sie oben under Reuben Jngefast
wo es Jr schaden Jnnen Jagen werden
Die waasser müssen ganz Dicht Jn Reuben wol Jngefast und
Eschen Holtz und ordentlich wol versehen. und Jn mitten Jn be-
Jn gesteckt werden und also Jn Jagen Das es ganz rost und von
Jnnglichen stande. und allen wässern mag Die Reuben müssen
ganzen wol dicht sie Jn allen wo Jn mag sie Jn Balken
mit Balken sie) Die Reuben sol von Centeo Lutz unten Jn Diam
oben Jn fassen 8 Zoll sin. also Jn anfft und abfing minder Jn Der
Stossel 16 Zoll ab und nicht gan, Jn Reuben in waasen anfft 6. mussen
fassen, Holtz also wenn Das rad in und in gutt Holtz es Jnnen was
ben sich/ und Jn in rad Jn wenigsten Jn einer stund 150 mahl
Jnnen gan Der rader abstund 6 fuder 6 ohm, also Jnnen Jag-
nest anfft einen Jahr wenn 150 fuder waasser wolle ganz wol
Jngehen mag, und nos wasse wan wir Jahr haben wolte

L nimb wo
anderall gessen
sin / anfft Die
Buch und blatt so
bevorab alss Der Balken

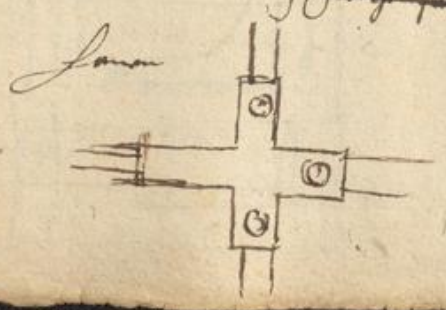
† Der 16 Zoll
Holtz Jst.

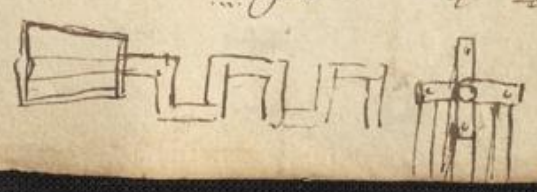
+ wächtlen der 4

Die Kuchi muss de lenge haben von dem nägsten, und ist zu der
welbaum gar, und an andern acht den Hopffen ganz wol de dis
stamm de gemacht und gehefftet, darauss ein ganze kuchi von Eisen
holtz oben der ganzen kuchen, und nicht ein stliz offen de die stengel
ausst und ab gar gelassen werden

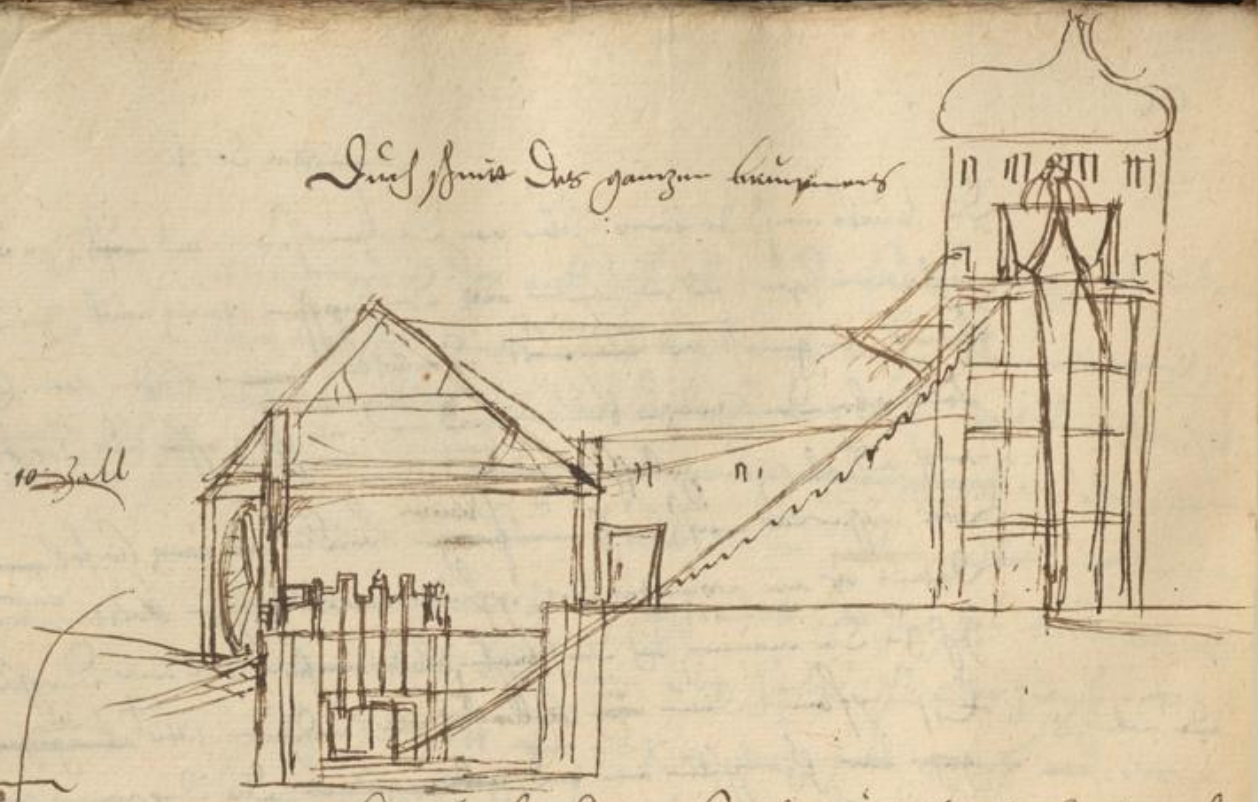
Das wasser rad muss auch ein schaufen werden und ganz beschlagen
damit es am wasser nit zerreisse, wo aber grosse bletter, wachs
stl de der maisen in dise kuchi kestt machen, wie eine dreyeckete
Essen stamm. darein an allen seiten, und in gleiche
gegen der stangen an end, wie dise zeichnung, das dise wasser gegen
der rad gehen, und nicht dise kuchi rasch falle verursache
wie in dem stangen stigt. Es wasser bassin machen, das wasser nicht
von dem trenteillen dise in klugen rasch laufe de wasser kessel
gehindert werden, sin diametro 3 Zoll. wächt.

Es wehre auch gut wenn man den wasser radbaum dessen gehen könde
das der wasserschaufen in stuck 30 40 fuss von einem gesetzt würde
das als das wasser lug nicht schlechte stugen. damit man eher das
in stugen stigt haben möge / ging fasst der stugen nach einigt
sodann der wasser kessel 24 schuhen den boden dise stuck
stände nicht so hoch gang. Der kessel nicht weniger ist den 4 finden
wasser halten (allen von klugheit und nachsinnt der wendig und
gefasst und also möchte diesen sie lust alss man will. Es muss
aber allen wasserstrett und [illegible] damit der mühlen die wasser
ist gefreien / das rasch aber das von kessel fecab gatt muss aber
an kessel wolig sin diametro $\frac{1}{2}$ stuck wächt sein, und abgemessen
alss das sie gehen rasch [illegible] Canalen fast gelegt werden sie
will, das die klenig gassen nicht [illegible] klenig sammen seien
[illegible] wan einer acht etwas bessert der selben
sammen sie sie kan. Der selben über den sammen nimbt auch $1\frac{1}{2}$ stuck
die die wenig gemacht schlagen.





Durchschnitt des ganzen Werkes



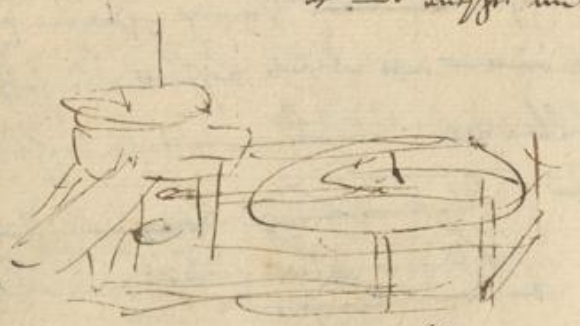
10 Zoll

[illegible] Das Zeichen des wasser oben dasselbe [illegible] Das
[illegible] Das [illegible] Das wasser [illegible]
[illegible] Das [illegible] Das [illegible]
[illegible] ablass machen [illegible] Das Rad oben [illegible]
[illegible] wie viel wasser [illegible] Das selbig ablassen
[illegible] wie [illegible] aber [illegible] [illegible] Zeichen
Das wasser [illegible] etwas enger sein, Das ist die last zu viel [illegible]
Dienet. Das sie nun [illegible] sein, sonst sprechen
[illegible] gemahlt nun in [illegible] [illegible]

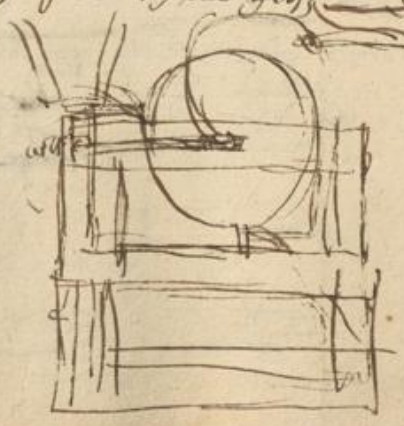
to 8. Zoll

Was belangt das mühlwerk ist es die beste nothwendig mit
einer waagen (auf zu probiren) das gebrechen die [illegible] mühle
wan aber in fluss [illegible] wasser kommt und das [illegible]
[illegible] kan, hat es [illegible]

wan aber auf [illegible] und den boden wasser [illegible]
sind [illegible] hat man einige in [illegible]
mehr [illegible] [illegible] und gutt das sie ganz [illegible]
und [illegible] mit mahl [illegible] und [illegible]
[illegible] werden. Das seil muss in Calasa [illegible]
[illegible] ist auffst. und ist das [illegible]



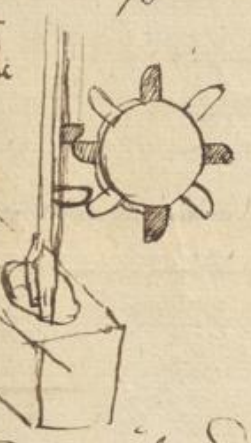
ganz blatt



~~Wan hatt sie allerhandt Mühlwerk aber fürnemlich die beste~~ / was
aber die Gülcher mühlen betrifft, hab ich einen sehr guten weg erfunden
darzu nutzlich und gantz eing die Zeuche, ~~wie mann sonsten~~ den
~~gang~~, und mögen (~~wie gemelt~~) 6 oder 8. Pfannen der Küfer gemeinen
den boden † von metal giessen ~~lassen wie gemelt steht~~ und
~~die Zapfen auch die Pfannen von Eisen machen~~, und an dreitheil
oder fier der wenig/sten nur ein Rührung, also das sich der Zeug (wan
er räderlest steht) seine wasser und winden wie der stampfel halt
Er nimbt aber nur in jeden Pfannen seine stampffel halben ~~Zeug~~
Darmit kann man die Diametros nicht über 10. Zoll halten / und ~~muß~~
in jeder stampffel ein gantz Pfund haben das ist 4 ann / als halb
in jeder Pfannen seine stampffel, so nimbt er auf Pfund Zeug oder 8. ann
haben wider in andere. ~~Das~~ also wan ein stampffel halbt. so gehts
den ~~einen~~ ~~andern~~ wider Pfannen, ~~seine stampffel~~ halbt. so ist der
ander / so wieder über sich auff halben wegk † wie die vorsichtigen
Pfannen aber in den 6 oder 8. schalen alle die
Zeuge ist ein in andere umbsetzt werden. das sich je
32. theil (wann 8. theil) abgetheilt werden. also
halten die stampffel andtheilen ein in jeden
gibt ein gleichen und stamptten Zeug. Darauff
muß man gutte achtung haben.

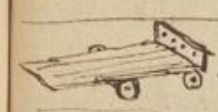
† im Pfannen und auch die Zeug wechseln allers.

† und nachsicht den andern der Zeug wieder wende

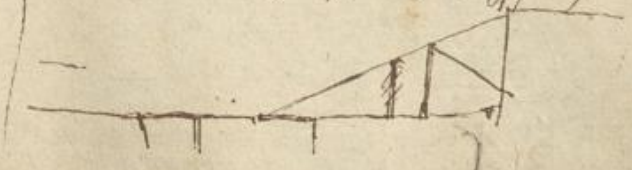


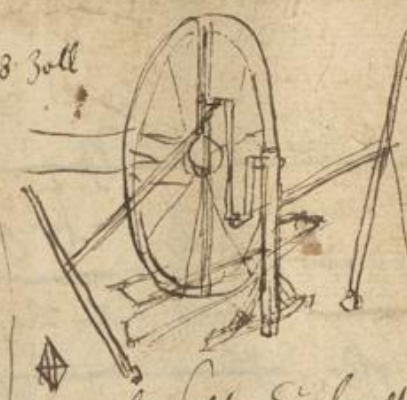
Wie nun der Zeug beschaffen wolle man acht das wolkommen
sein muß denn sie sein zweierley / einer mit einem schwantz und
Zeug rad. der ander mit einem scheiben oder [illegible] wie wollen.

Das schwantz oder Zeug rad muß wellig 7 schuh hoch sein / und an den
rand sein gemacht die felgen sein also 4 oder 5 ecket mit eelig oder
(wie man das nennt gelegen) ~~wie gemacht~~ muß. damit
gar eben sein / wan Centros über 1½ schuh oder 2. ~~Zeug sein~~
und nicht an der felgen gantz nah und fest also gesetzt ~~das Zeug~~
werden. Die ~~zeug~~ muß nicht zu dig sein nicht das die
Zeug zwischen Centros also ein Zeug gegen ander über
sie sein / auch falsch mann

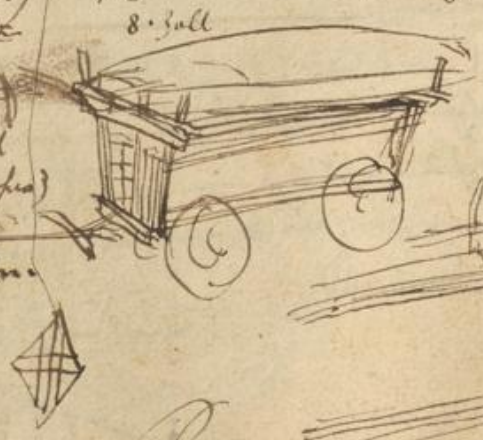


ganz falsch




8 Zoll

8. Zoll


8. Zoll

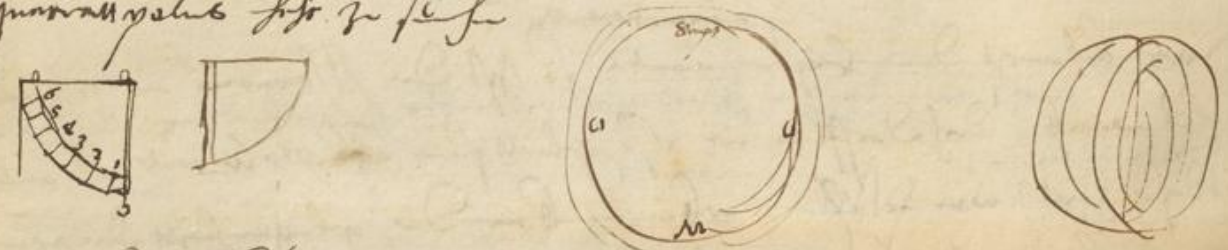
L.

allein beschulden zu machen, sunder auch
sein selben, wie auch wölche mit und neben selbe mit gemacht
wurden, mit Ihnen mit stande und selben selbe selbe
Landtfriedens mit seinem beruf leisten, dan selbe
auch vermant wurden und begriffen zu haben geben. Desgleichen
alle alte verdrag, so wir und wo sie mehr gebrauchen
selbe, auch wann sie vermant werden, wie auch selbe Ingesinnt
und ihre selbe und Lande selbe. Damit
das selbe sie von das selbe selbe nicht.

Dem dritten punkten belangt das so sich auch die Ehrung
manig und Ordnung selbe anzeigen, wolgt mit Ihnen das so selbe
in Obrigkeit, Gemeinden oder sonst in fürstenthumen
bringe man seine selbe selbe
Ordnung selbe selbe und selbe
selbe Das wurde die selbe und sie selbe
Ihre selbe selbe
selbe selbe
selbe selbe

Hiermit die Vorsorge Meines Bauamts hiermit beschlossen und
manchfaltig Arbeiten, wovon Bücher geschrieben, [illegible]
für dieses Jahr

Die [illegible] Astronomie, Mathematik, Geometrie, Astrologie, Medicina und Musica
Das selbe selbe [illegible] [illegible] [illegible]
Liebe und
Verwandtschaft [illegible] soll [illegible] Bauamt [illegible] aller Farbenkunst und Handlung,
worüber [illegible] Malerey. Bildhauerey. Mäurer. Zimmer. Schreiner. Schlosser, Wagner
und andere Handwerker [illegible] in einem ganzen Land gehörig.
Die Leichter. Das Bauen. Gebäude, und was ausserhalb Landes
alle Gebäu [illegible] angelangt und [illegible] Gebäuden [illegible]
[illegible] Handwerk [illegible] Bauamt
Was belangt die Astronomie: so ist die Astronomie eine
Wissenschaft, [illegible] Lauf der Sonnen, Mond und Sternen, [illegible]
Diese Lehre [illegible] alle [illegible] die gelegenheit der Länd
und Landt Schaften: damit man ganz wüste Stätt und Feldt
gebauen [illegible], solches mit Fleiß gelegt werde, damit es
den Mittwochen Länder wenden alle Ihre Gebäu gegen mittag, die
Morgen Länder gegen Abend wenden, die Abendländer gegen Morgen, die
Aufgang ein gesetzt, die Südländer. Africa und gegen der
Equinoctial. Die Polen den Mittnächtigen (welche Kälte ist) wie der
Lauff und Einstrahlung aus Kosan Bau (wie weit es mit Harten Winter)
der Polen auff. Die Mathematic [illegible] Astrologen, damit es auf die gelegenheit
der Kunst und abwechslungen der selbigen wol verstandt, als [illegible] Gebäu
und Lehen der Regierung solches wie [illegible] Haus oder Garten [illegible], Kob macht

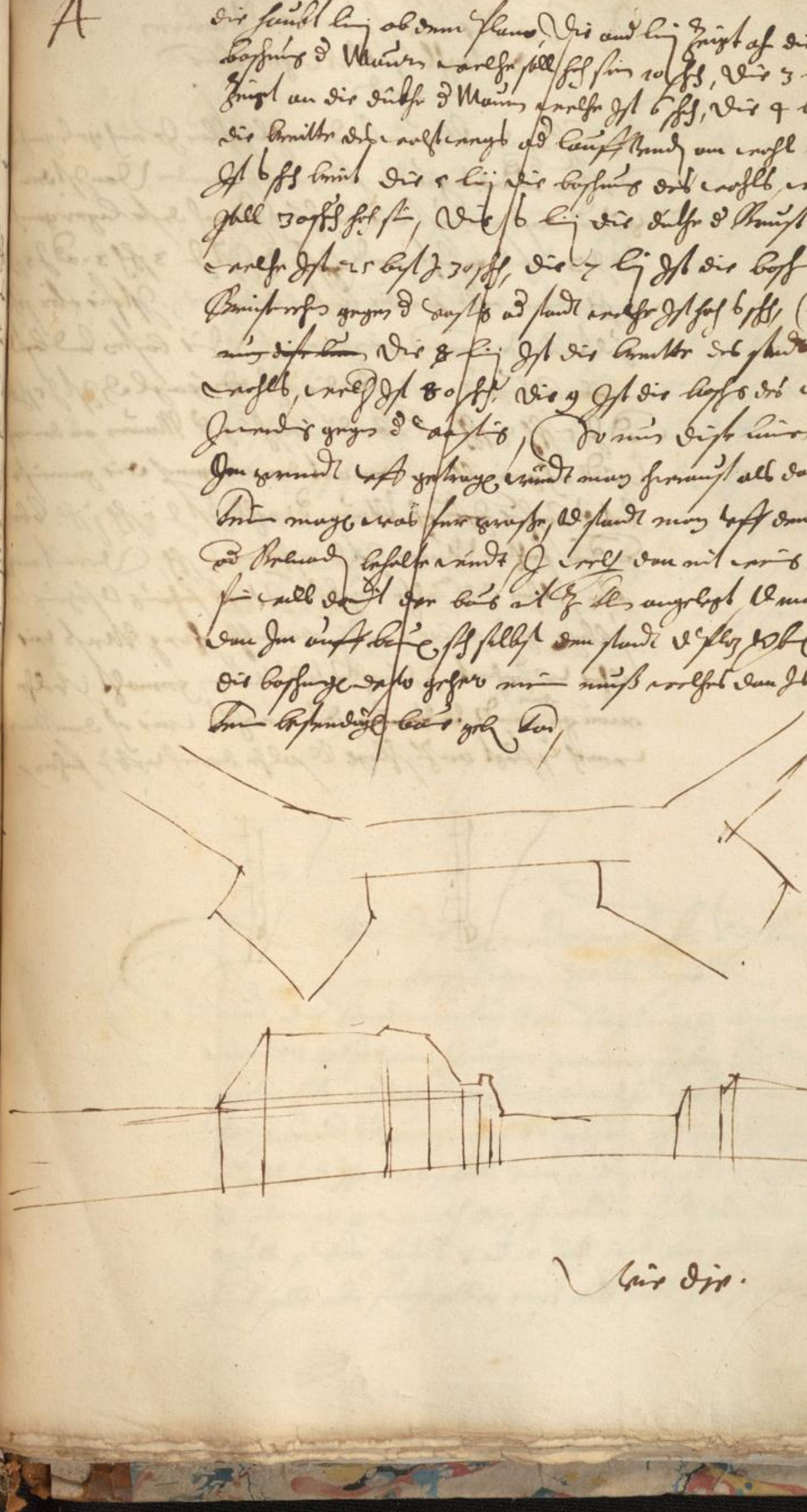

Stimpf

Item Die Brauwerey anbelangt Das ist die ansehung allen gebrauchs
ist nit ein geringes gelegen, Da durch solchen allen müssig gangen
Zeitungen solchen verjüngten Visitierungen stätt aller Rathschlag und beschwerden
gehungen, damit man nun zu kommen, auch allen gelegenheit des platzs
so wol als der bäwerey halben und Innmendig ist besichtigt worden
Derhalben solches die erste Brauwerey mit gantzem fluss angesehen werden
und wo möglichen Da die Herrschaftung auch sorgen werden solches
damit mit allen den gemelt stöcken auch Innmendig alles ding mögen gesetzt werden
Item Die weitere Beratschlagung ist solche nit gantz schwer wetten
Dan sonst nit wol Bar überschlagen werden Als der Maltzer und
Der mehrtheils, wo den aufgesetzten allen fürfallenden geschefften
Solche ist solchen stätten und Der solche ist abzustellen werden,
Die mehrtheils damit es solle dieser ordnung gelebt
Belangt Die Medicinal solle also angestellt werden Das die Inn
Dieser Stadt Daher sie gebürtig sind der allen (wie angezeigt) also immer Vorgang
haben gebrauchen werden, Damit Der Lugnes in gutten verstandt solche Darinnt
sie. so Eine gesundheit des menschen Dienen möchte. Wie also solche
acht oder mehr. also Hie. oder sonst angesehen bisher, und darüber der
mehrtheil Dem menschen zu leiden nachsetzung [illegible] und Hand
gutter Rath gesetzt sicht Das menschen Es wieder [illegible] Das also verstandt
Es werden (wie man nun vorhin und gebrauch ist) Wirtschaften.
wollen und andre Menschliche Nahrungen, Handwerksleute Der die am nächsten
(wan es sich aber begebe Das man Dise frembde und nicht solchen nicht
in solche acht verwollen (wan morgen Das gemeldte, oder ein Stadt-
oder vorhin Eben da lange Zeit es ein andere meinung, Das soll
man allen (so viel möglichen) Es werden. Einung Es nemen, und
verhüten / wie die bösen sicht und andere nicht schulden, abwenden
mag.

Was die Musica belangt, soll also zu singen stehen,

A

420



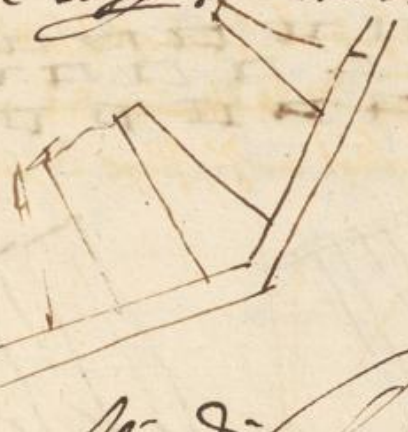
Für Dijon.

Von der Besetzung der Mauren und Graben gehörig

Die besetzung der Mauren und Graben gehören so nach gelegenheit eines jeden Orts gemacht werden. Dann ist der gemeine brauch, die besetzung auf dreyerley weg zu machen, als 3 ruthen hoch, 3 schuh 3 zoll, 3 schuh 5 zoll hoch, dann 4 schuh hoch für die beste gehalten werden. Wo aber gefahr ist, da werden noch höhere gemacht. Die beste und höchste besetzung ist, wo sie mit einem dreyfachen gang versehen ist, als 5 schuh 4 schuh. Ueber die besetzung der Mauren an denen enden, wo gemeiniglich nicht der ort, wo die gemeine bau der besetzung ist, auf Mauren 1 schuh 1 zoll. Ueber den fuß der Mauren 1 schuh 1½ schuh. Damit man aber wissen möge, wie tief die rechte besetzung in den graben gehöre, damit selbige gehalten möge werden, so ist hierbey zu wissen, daß wo 3 schuh hoch Mauren gemacht werden, da muß der graben 3 schuh tief von der Mauren gegen den graben, wo aber 4 schuh hoch Mauren gemacht werden, da muß der graben 4 schuh tief von der Mauren gegen den graben gehalten werden.

Item die Contrascarp soll angehen

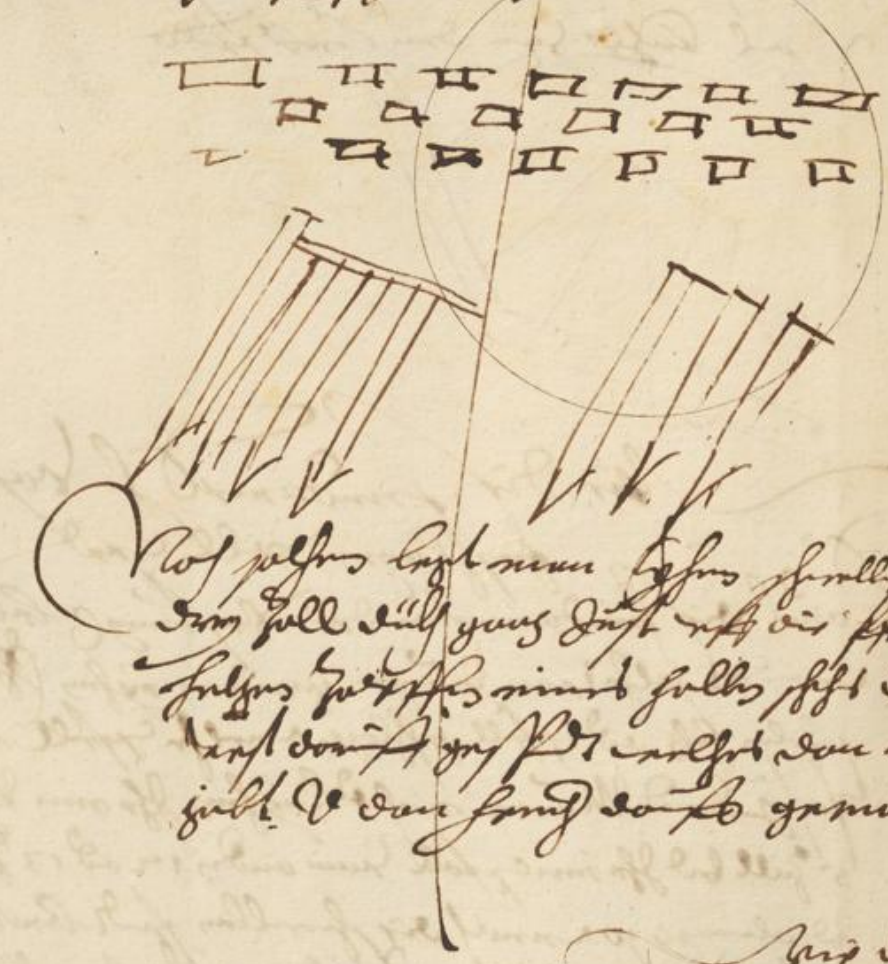
Soll die Contrascarp die Schutter anlangt gehn die Mauren an dem Graben allenthalb mit pfelln angehenkt werden, und sein wenigst die nest zum allerkleinsten Schutt von der Spitz und Tiefe auch die gemessen die gehn von dem Stein Werkh auf die Schutter die Contrascarp der Mauren sein sonder wenn pfelln mit einzuschlagen vonnöten sollen sie gehenkt werden Werkh Schutter pfelln 16 Schuh lang und die grossen lang die Mauren pfelln 4 Schuh dick Schuh - Schuh 3 Zoll - Schuh dünner angehenkt werden Doch Schuh und pfelln gleichen all einer breiter dann Schuh sein lang, die beschrieben Schutt Schuh Mauren die nicht dicker wenn soll mögen soll Zoll der dem Grundschutt



Item die Fundamenter der Bastey

gegraben soll sein.

Soll die Fundamenter der Bastey belangt werden pfelln dann gemein eichen Schutt und pfelln soll gegraben werden pfelln soll an den Spitz und Mauren nach Erfahrung der einen Ruthen 4 und 5 Zoll breit der einen soll breit einen andern 12 und 13 Zoll nach und alenge gemacht die pfelln sind breiter Zoll pfelln oder Zoll 8 und 10 Zoll dünn sein allen gegraben soll aber sind alter nach oder Zeit den Grund



welchen einer nun recht stehen 3 mit gedeb lehrs Cerin den seinen
bey den Cortinen auf commandt werden gar schön lang stehn
Derselben einer mit dem Zirckel von dem Centrpunct des
einen Thurn Kamble 150 schuh [illegible] und setzen den Zirckel
mit einem fuß in den Angulum interiorem Thurns A
und schneidet also den Thurn Cubum a b 150 schuh und [illegible]
setzen d b auf 150 schuh ab, und also bey allen Angulis gehen
wie in der figur bey den buchstaben F K L M N O P Q R S
T V W X Y Z. Zu stehen welche der Thurn absolvi
den Thurns sein rundt Circumferentz haben auf welchen
stehen nun mehr Zirckel von den Cortinen einer lang 150
schuh welche der stuck und legen der Thurns gerichtstandt
so mit F z. und L 3 bezeichnet F gelten stehen alle linien
sein 3 mal mit einem Zirckel gezogen werden Damit
nun gefehlt nun [illegible] mögen, und die linien so mit
mit einander zu Endten in einen punct einigen auf das
stehen mit den 3 den linien so mit Zirckel viel gezogen
zu stehen, auf welche auf dem Centro der alle Angulos
linien gezogen welche sein 3 mit den Centrum Thurns

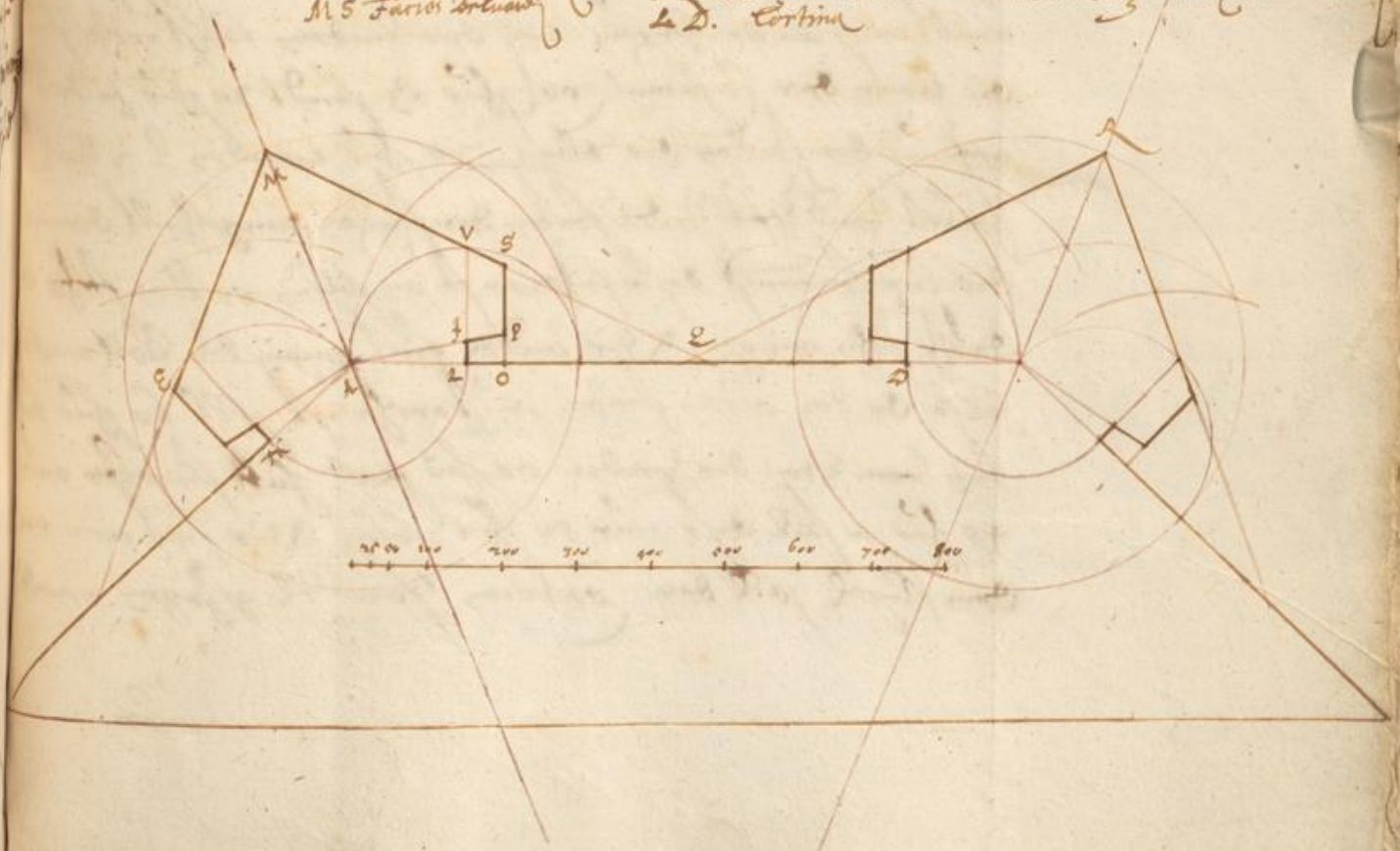
A. Angulus Interior Pelecidis L M. Cortina. L R. Basis Pelecidis
EDF. Angulus Flancans VE R Facies Pelecidis SER Angulus Exterior Pelecidis

Die flügel und stirnen mag ich formieren, dennoch die stirnen und
3 gesetz mögen der bedeutung halben, soll sein der linj L V.
der 150 sein 32 sein für die breite der stirnen genommen werden,
also L S und die höhe 115 sein für den ohren der boden hi-
halten, den flügel also der bedeutung der stirnen werden Ende
auf gemacht genommen das werden die gesimse sein höhe
gehalten, desgleichen von der stirnen andern simsel sein dem
punkt L bis zum punkt O 50 sein auch cortinen zu der
flügeln länge soll genommen werden, und sein sein dem punkt
O nimm linj zu der boden perpendikel gehe bis an den Angulum
flancantem gezogen als OS. Darnach zu linea L des
Anguli interiores Brluard A gehest und zu andern nach
dem punkt D der 32 sein als breite der stirnen und
den punkt S bis für den linj OS gen punkt P die linj
A P erlesch die ostenen und halbs der stirnen gehe und
gezogen, wird Nahmend figur zu stehen kommen, welche etwas
under mit allen grundlich.

NAL: Angulus interior Brluard
LS Breite der stirnen.
QVSP Flügel des Brluard
MS Facies Brluard

NL Der halbs des Brluard
OP. der stand der stirnen
MQR Angulus flancans.
LD. Cortina

FV Angel des Brluard
LO halbs der linj
EMS Angulus exterior Brluard



Das dritte Capitel

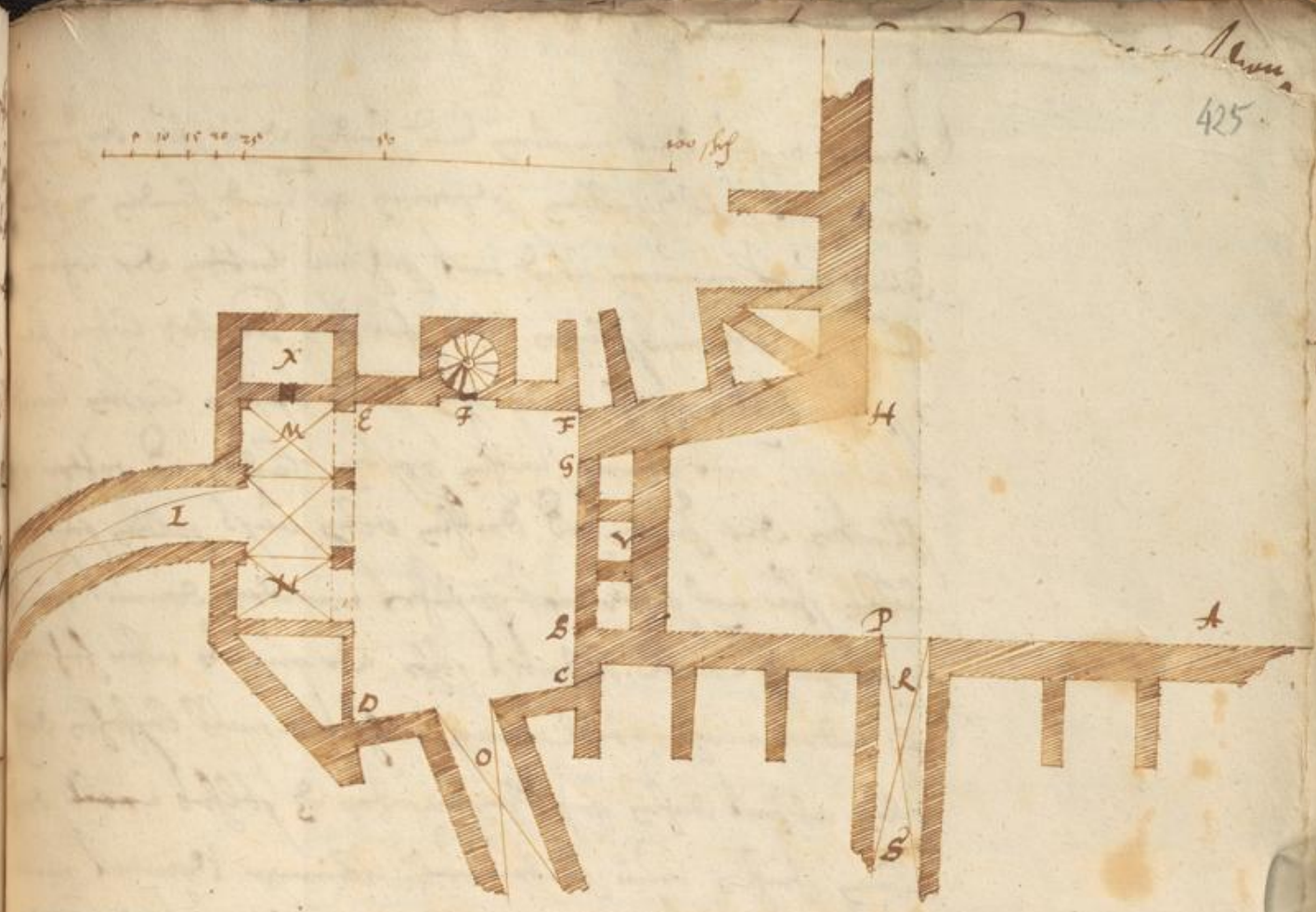
Von der Vierdte Flugel Abreiß oder Capamentes und Anstellung

Nemlichen

C.

Ueber die stuck by dem Cortinen nechst hinab pis auff den
gestuckten Linien alt teil neuw die fünfte stuckung hinweg
genommen, welche demnach stosset dennach die lucken so
bey dem fünfte stuck die stuckung gemacht mit sattlen Linien pis
ins Ja den Angulum terminus, welche gemachte winckel
den gantz alten abgezogen rundung, dennach der selbe Pol-
wercks aus desto mehr fleisch behalte, wie die folgende
figuren ausweisen, da die gegen über gesetzte stuckung so der
linien parallele gezogen worden, und nun stehen ob gemelt
so stuck gantz die linien gemacht durchschnitten nun den
alten stucken als Ja Ja Ja die fünfte gantz
Dreiecke 3 Quarum nun demnach die fünfte Curtinen ligt
welche nun 60 schuh lang gesetzt sein den solchen lassen
nun 15 schuh bey der Ecke fünfte linie stuckung die andere
45 schuh gantz, nun 3 Logen und 3 so stücke jedes bey
10 schuh und 5 schuh dem ganzen stuck, und 5 schuh 3 dem
hindern halben stuck, da 3 Quarum der nun gesetzten
15 schuh so eine 3 dem Angulo by der Ecke fünfte linie
gelassen nach nun gleich fahl mit Logen einander
mit gantzen rundung ab einander ausgeschossen, und von
einander gegen dem feind stehen nicht nimmy Curtin
Mauren Zeichnet selbigen der rundy Casematten die drey
offenen Logen abgiengen die drey zu dem gantzen stuck gehörig ab
dergleichen demnach hinfüro 3 behalten, Nemlich die Logen die ober
Eck nechst by stehen, Von dritten Logen ab den mittel
winckel nun zu dem eingang gegen unsern stehen ab Casemat
3 die und 3 Curtinen gehet, 3 gegitter und ein die mit
hinfort verordnet kein mehr Casemat 3 die andern
behendt zu setzen, Die nun gesetzt ab eingang dem nechst

ab



Dieselbe aber der badens In der andren stuben ist Casamentes
dorinnen 3 gemach stehen sind dan 8 auf 10 schuh hoch aber
dan ausser gemeuren ganzen, Jedes nun seines Jeden seit
hat den dam und gebeyenstuben des badens auf ebnen
landt hoch bis 24 ellen. Der fürnembst gemach ganzen,
darinnen die kunst der stuben stehen ist 3 gemach stehen hoch
Es hinder ausgleich 3 schuh hat 30 fuss lanck stehen alle
darinnen man 3 fenstern In jeder ersten ganzen stehen
mögen Item 3 schuh stendt gegen die kunststuben 3 1/3 fuss
In dem hoch haus und den dritten 4 1/2 fuss 3 ist also
ausser bis fuss der abdachung 18 fuss darnach die hoch
ganzen bis den forderen dach boden ist gemessen auch.

Die dicke der kunststuben In gemelter stuben gegen dem hof
gegen dem grund hat die Mauer 15 fuss dick anlangen

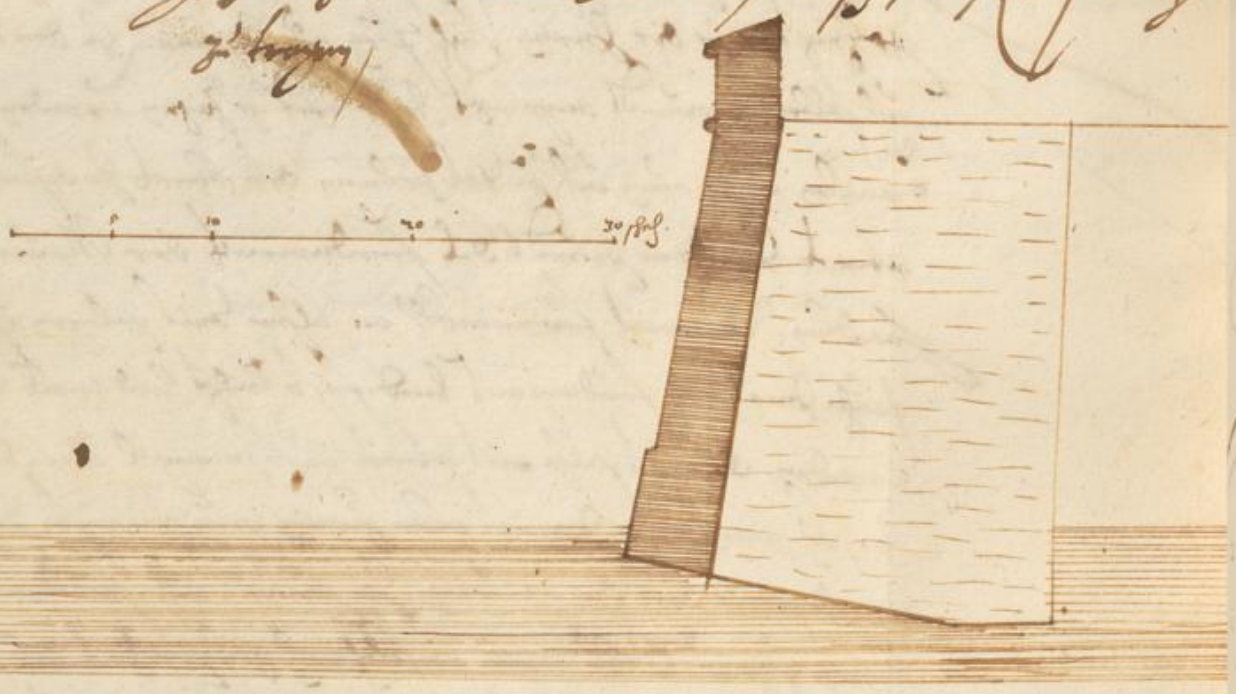
Item 6 schuh dick mauren und fundy dreÿ schuh darfür
oben zwo steinschwellen 4 schuh lang und fundy 2 schuh
dick auf mauren und mit gehauwen leisten die löcher
für die [illegible] auszuschlagen, die stehen ob schuh lassen sind
3 schuh weit, welche man aber gelb oftmahls lassen und
die mauren mit zween starken eisernen laden ob jeder der
schlüssen die steinen ob einander gelb einschlagen
solchen schuh nach gelegenheit des gemäuers damit nit
das ganz gemäll ausbauchet stehe, da mauer oben stehen
ob andere machen will man gelbes gemäll beschreiben das
gelb also sind dasselbe gemäll 3 gelbes gemäll das
oberen steinen hier sind mauer 6 schuh weit mauren
mit einem steinernen schuh dan der oberen steinen oberen
die andere gelben steinen sind einfach mauren, wie das
aufgelegte durchschnidt 4 stehen.

Es gelten aber die gemelten und gezeichneten 2 mauren gelben stehen
stehen sollen, damit sie dem einsturz stehen. In dem andern
steinen eisernen stehen damit sie dem sind stehen an
mit einem gemeinen stehen.

Jörg

Das viert Capitel

Von den Mauren / Thürnen oder Contra forten derselben.

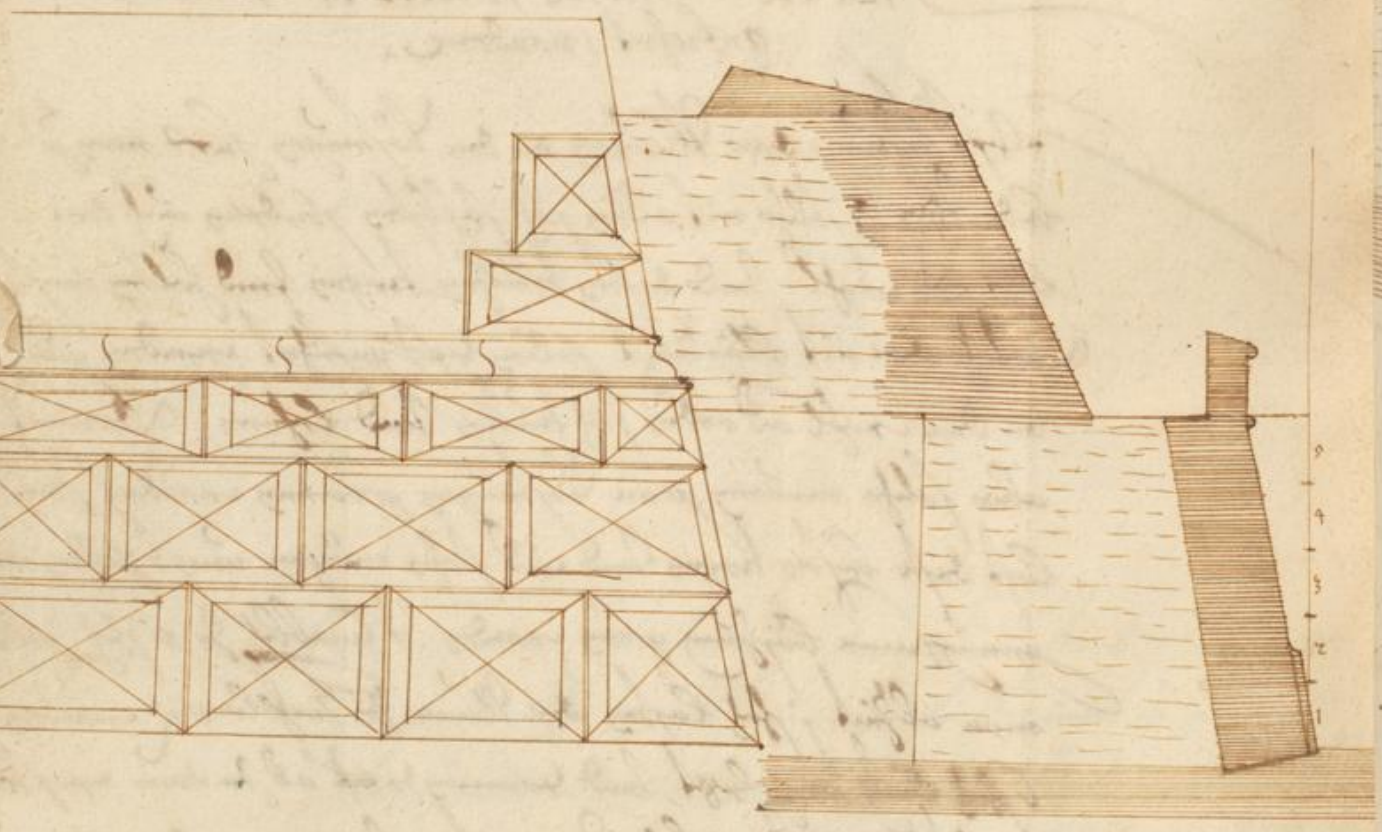


Und also die Contrafort Mauren auf jeder Seiten an
Canzel erhöhen die Mauren in gründe mit Ziegel mau-
ren lassen und mit denselben Pfeilern gewölb Bögen
schlagen dan Pfeiler 6 schuh dick und eingl gehn lassen.

Das fünffte Capitel.

Wie die Maurer vollenn sol.

Nachdem nun die Mauren an den Pfeilern gantz nun zu
end gebracht ist, solle nit allein sie selbsten gnugsam auf den
Last des Gwölbs und der darauf kommenden Burden und selben nach
Notturfft gesichert sein, sondern auch die Gerüst, so zu
Auffführung der Mauren gemacht worden, und zu Vollendung
des Gwölbs noch stehen müssen, desto eher abgebrochen werden
können. Derowegen sollen die Maurer gegen den Pfeilern
auf beeden Seiten der Mauren, so weit sie mit dem Gwölb
gehen, die Rüstlöcher, darein die Rüstbäum gelegt worden,
mit gehauenen Quadern dermaß



Tab 6.

Das 6. Capitel

Von der Meesser des Wercks Zeichnung der Mauwerck Brüchen und dem fuß des Walls.

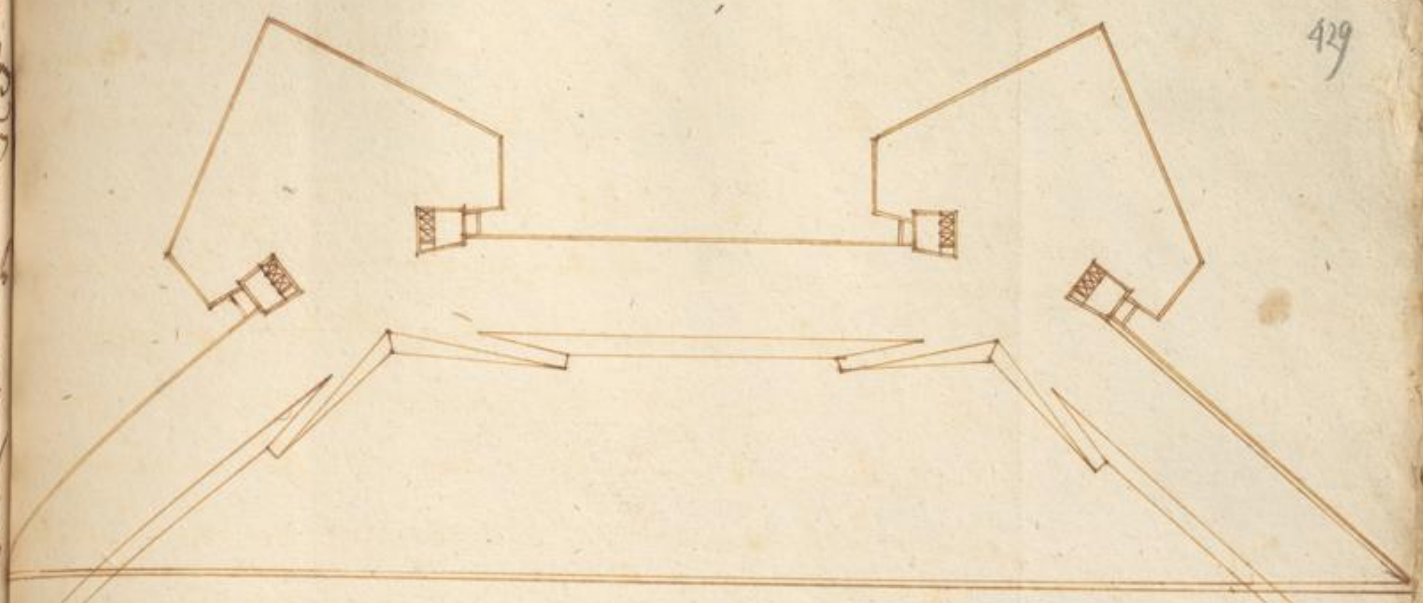
Zu dem Mauwerck Brüchen nimmt man den fuß des Walls 14 schuh breit gelassen damit die Brüch zu nachst Grund und Boden an dem Wall gehe nützen die Brüch zu besehen, so nimmt man darzu 3 die schützen und Musquetierer zu stellen den Graben gnugsam tief den Contrascarpe Defendieren nützen eine rauhe Fleche gelassen Grund hat man 6. Schuh,

Das 7 Capitel

Von der Wasser Attaquierer und deren Meesser.

Bleibt mir hinder dem fundament der Mauwerck gehet wenden 3 schuh stehen dann eine Grub ausgeschlagen und also auf selbige die anlegung der Brüch gleicher gestalt stehen wenden, darmit selbe dann Attaquierung und Vertheidigung deren Brüch und Grund erhalten Jenn.

Fundt



Das 8. Capitel

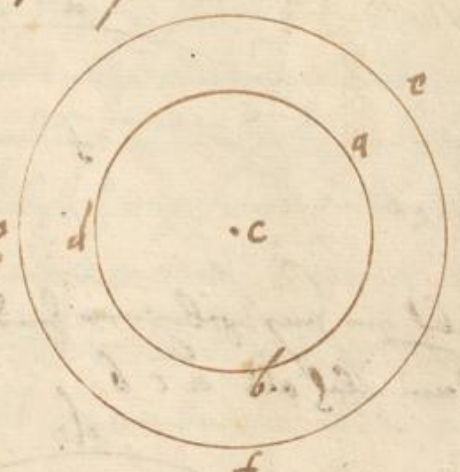
Von der Brustwehre.

Wan ung den ersten Zwischen dem Brustmürlin und dem fuß der
ersten mit auf der Böschung der ersten den grundt verschuet
so soll sy der Breite nach dem fuß der Brustwehre auf eins
schuhe dem grundt verschuet werden
welche von der Höhe der obern standt allen orts
ist und sonst mit dem eins aufsteigt es sey hend
hoch den Canallers 18 schuh breit gemessen und soll
damit sie dem geschütz genugsam wider stehen
mögen Diese pflegt auf andern Zeit acht die
standt Brustwehren mit Cammern / der mittlere d
selbigen hat 10 schuh den fuß derselben sonst der Mauerlatten
d setzen gemacht haben, damit sie den
gnugsamen Umfang haben d Contrascarpa desto bessers
defendiren mögen wie dann / solchemach grundtlich
v eins standt soll hoch acht schuh /

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

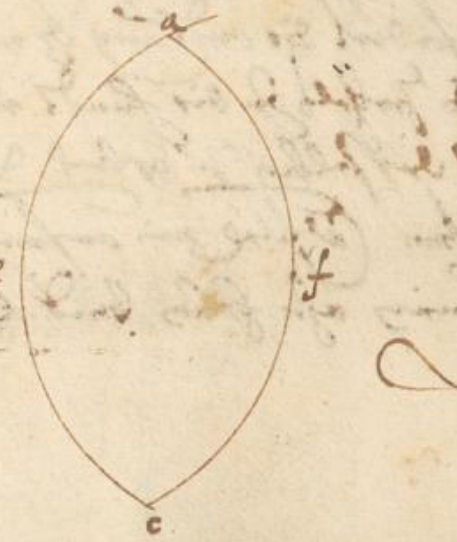
Fig. F

Nemmlich dz da anfangen die zwo Zünder flecken die
grösten ist auf der Linien d. a b. welches nemmlich
Centrum ist d. punct c.

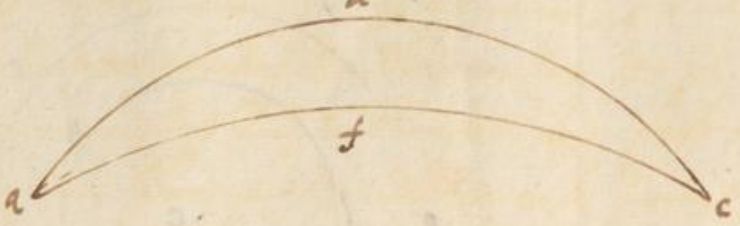


Diß einiges setzen für ein Centra beyder zündflecken da anfangen die zünd flecken b f welches Centrum g. und die andere zünder flecken e d welches Centrum ist h.

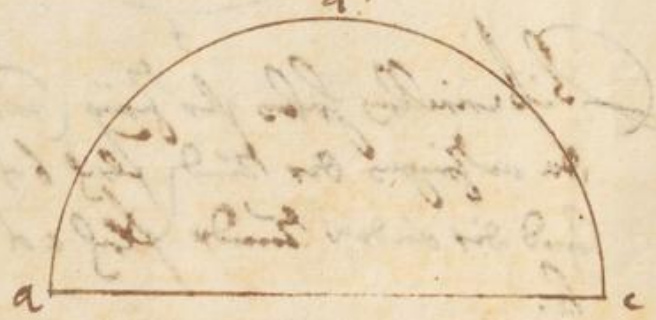
Wenn aufgegeben wird ein Zünd flecken zu machen der
flecken der da e c f.



Wenn ein Bogen und ein anderer Zirkel
seinen Mittelpunkt hat, als a f c d.



Wenn ein Bogen und ein gerade Linie
zusammen stehen als a c b.



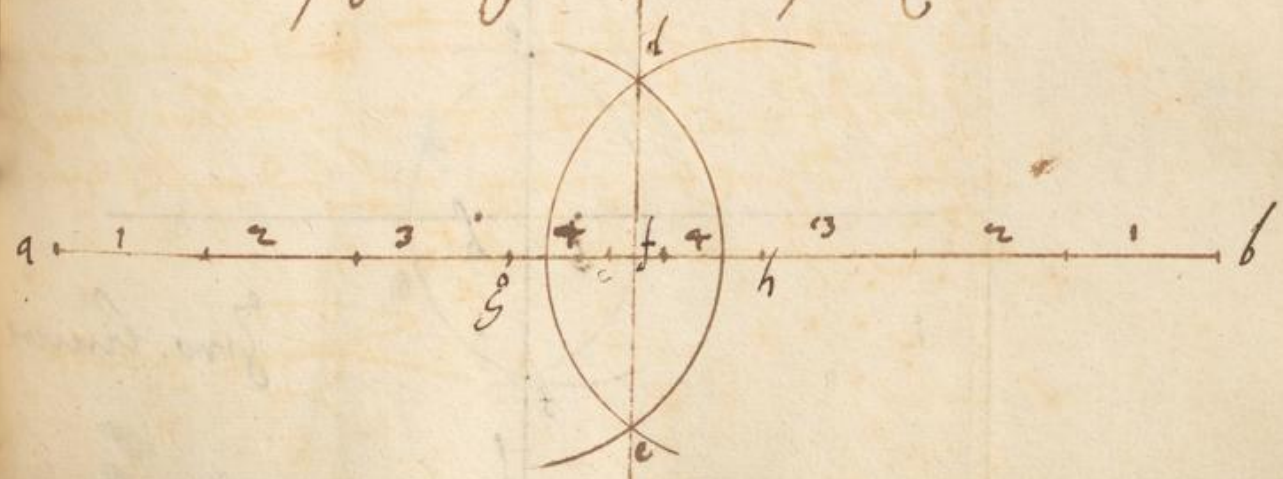
Das fünfte Capitel.

Damit dieses desto leichter zu begreifen sein möge
und wir mit Kürze und mit Deutlichkeit eine Anzeigung
zu diesem und der folgenden zu Circulen Centrum
finden Centrum und dergleichen thun, und aber nicht
unter einen Fundament der Geometrischen Principiorum
Zum Grunde der Perspectiva können, also
erfordert die Ordnung es, man muß mehr zu Fusse
als Zirkel, da die Hand nimmt und Schnur mit zu
sich derselben zu gebrauchen, derowegen wollen wir
diesen Theil zu suchen mehr und mehr treu der
Linien also stehen und setzen,

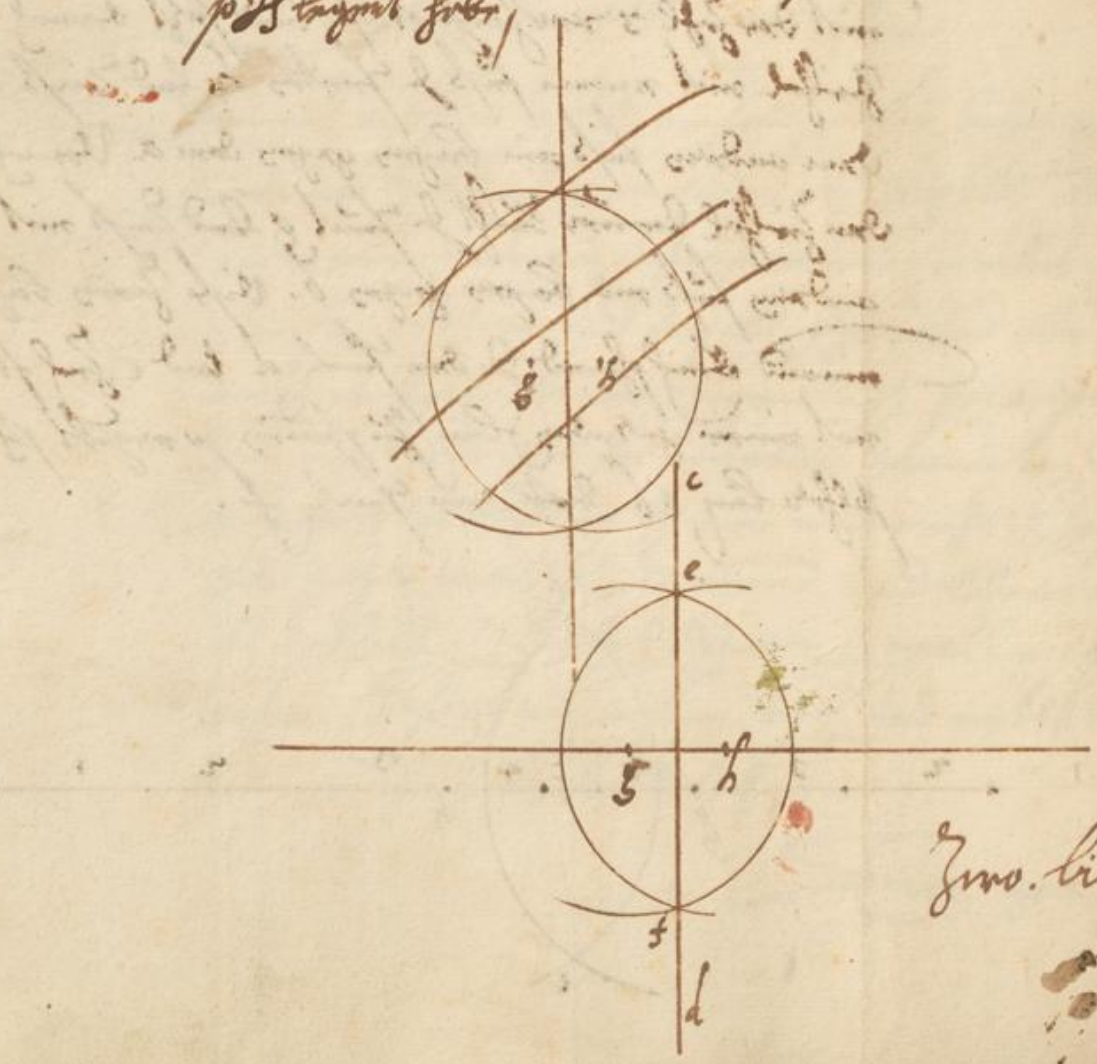
Also gerade

Eine gerade Linie ist der nächste
Weg zwischen zwo Puncten.

Soll eine Lange Linie a b. die selbe in drey gleiche theil Theilen, Theile ab. so stelle den Zirkel gegen a Wandert, und schlage den Bogen c d. mit einem fuss der Zirkel auf a und a b. und schneide selbe linie gegen dem b. so offt bis sie angefangen haben zu selb Theil Punct sey setzt 1.2.3 a. nicht Darnach setze den Zirkel also Punct Zirkel offen a und schneide selbe linie auf gegen dem c Punct gegen dem b Punct, und beschreib selbe Bogen auf mit Zahlen 1.2.3.4. selb den fuss des mittern mittern Punct der Linie, Punct Punct mit gleich Zahlen beschneidet, und die am nechsten bey einander stehn als 3 und 3 gegen der Punct Punct 4 und 4 der Linie mit der Zahl 4 beschneidet ist, und setze darnach den Zirkel mit einem fuss in Punct 4 und Eins mit dem andern fuss wie bayes gegen dem a Darnach setze den Zirkel darnach Zirkel offen 4 und Eins mit dem andern fuss wie bayes gegen b. Diese Punct bayes einander Durchschneide in dem Punct d und e Durchschneide selbe mit einer gerader Linie Zusammen so werden sie 3 mittel theile Linie a b. dieser Punct f.



Zwo linien Parallel Equal Distantz
Vergleichen einander zu ziehen.



Zwo. liniere

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch
Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch
Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch
Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
gefördert durch Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

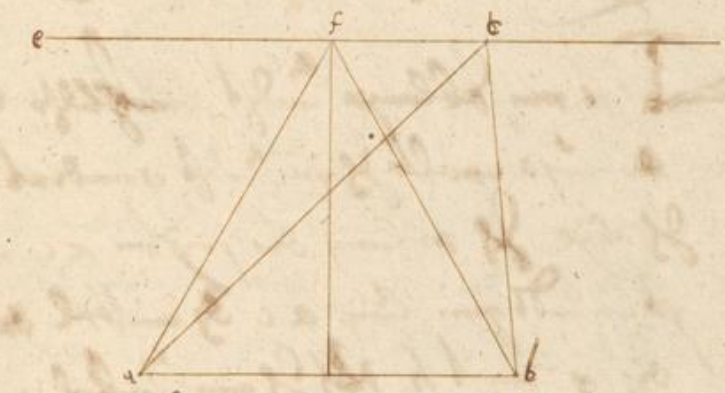
K.

438

Das Zehende Capitel.

Von Triangel ein vnderscheid Drey leyter
der andere gleich ist Je einen andere
Triangel vom Jungere gleichere
leytere Zu Erfinden.

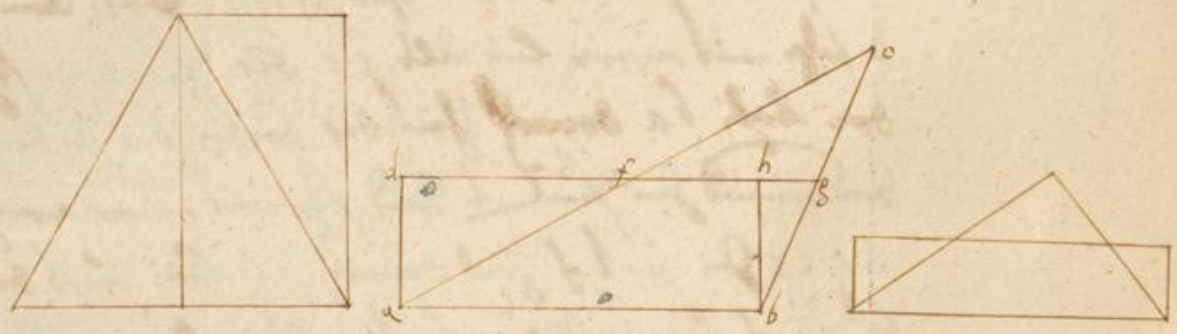
Ist ein Triangel a b c Von dreyen Ungleichen seiten
der soll Je ein andern triangel Von Dreyen gleichseitigen
vnmundt rundes Ihm Ist als Auch Ihm Seitl
c setzen mit einer Linj als c e die Seitelle Sey mit
der Basi b a Darnach Seitl die basis b a Je Ihr mitten
Von einander Ihm Seitl d und setze mit einer ungleichen
Linj c e Ihm Seitl f Seitl Darnach Ihr Linj aus Demselben
Seitl f einer Lenge Ihm Seitl a die andere Lenge Ihm Seitl
b so mächst ist ein triangel Von Drey gleichseitigen a f b.
Der ist so groß als Ihm triangel a c b.



So aber ein triangel Von gleichen vngleichen seiten solte Je
ein ablange einigel Linie einerley Lenge sey
anders das Je eine seiten Von ablangen einigen
gleich seye einer aus den seiten des triangels Selbst
Erfindt also

Man Seitl beyde Linien a c und b c Jedes Ihm gleich

Seitl

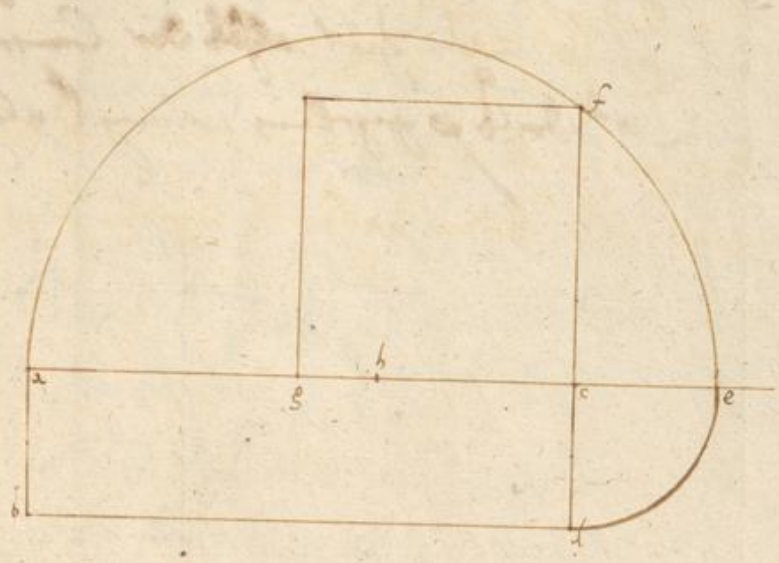


Eine Erblange Viereung ein ein
Quadrat zu verkeren.

Es sey ein Erblange Viereckichte Fleche a b c d
Erauß zu machen ein Quadrat machen, Dem Ver
fahren nach, so ziehen die Linien a c mit der Linien c d
so werden zwei Linien a c Ez mittel derselben finde b Ez
diese Linien b Ez so ist ein Zirkel mit einen fuß auf Ein
mit dem andern fuß in selben Zirkel Eine stich auf
und auß dem punct c fahre es mit einer Linien recht
schenckt so zeichnet es ein punct so trift den Zirkel

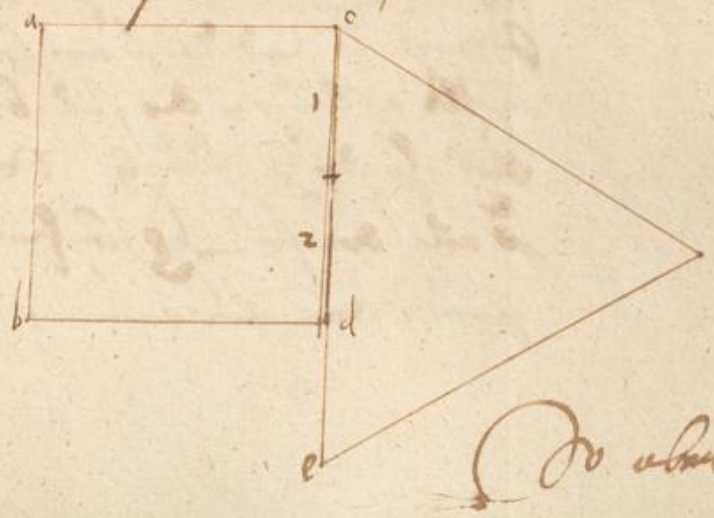
Eins auß

Eine Linie ist mehr nit quadrat dann
sie ist quadrat ist als gross als die vier ihres
Eigenen Viereckhs a b d c.



Wie Quadrat Ju ein Triangel
Ungleichs Inhalts hin Zu wissen.

Es ist ein Quadrat hoch mit gleichseitig Triangel voll
kommenlich rund a b c d. Theil die seith c d
in 2 gleiche Theil und nehmen dieselbige seith c d
dies ist Rund drey Theil eins mehr als dann mit dem
Zirckel von c bis c. Ist c. d. beschreib vergleicht auf vorgesagter
linie mit Triangel welcher dann gleich Inhalts des
gemelten quadrats sein wirdt,

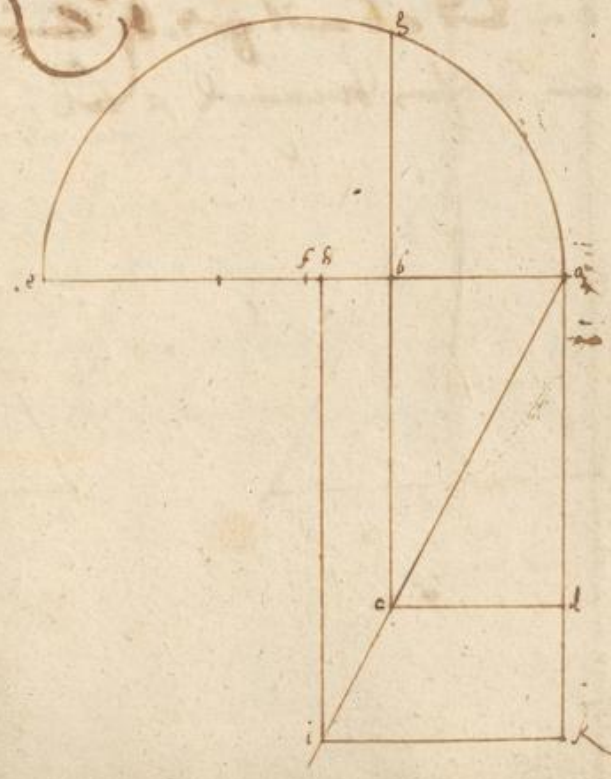


Wo aber

L.

F

die Linj a c



Das Capitel.

Welches gestalt eine Perpendicul in 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9 und mehr theil zu theilen. Auch erstlich.

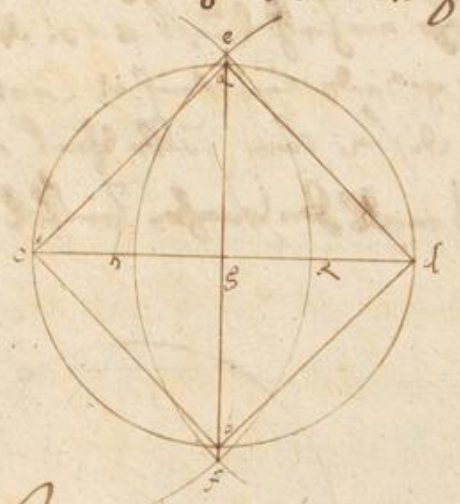
Hier vorgeht so eine Zirckel linie zu beschreiben.

Nim ein Zirckel vngefehrlich eines ymmen gestalts in die hendt, und setz in mit einem fuss in punct a und mit dem andern fuss in punct b und beschreib den Zirckel punct a bis auf punct b und setz in dann gemelter den Zirckel punct b und beschreib den Zirckel punct a bis auf punct c und setz den Zirckel punct c in punct a und beschreib den Zirckel punct c bis auf punct b und setz den Zirckel in punct b. und beschreib mit dem andern fuss den punct d. in dem c. Auch den Zirckel mit einem fuss stehn, mit dem andern einen bogen b e c endlich setz den Zirckel mit einem fuss in punct c mit dem andern fuss vermercke den punct f. in demselben auch den Zirckel mit einem fuss stehn und einen mit dem andern einen bogen a e c Zuletzt den b c a und a b mit gerader linien ziehen, alsdann ist ein gleichseitig Triangel a b c.

Also

Ein Viereck das ein Zirckel sein zů machen.

Mach ein Zirckel aus d Centrum sigr e Zu dem Zirckel zeuch
linien ein gerade lini die d Centrum e durchschneid sigr ab
Demnach stell den Zirckel mit einem fuss in punct b den andern
fuss streck mit einer linien d Centrum e und reiss mit begrey-
fung sigr bc. Und laß den Zirckel immer stehen und setz
den mit einn fuss in punct a und reiss mit dem andern
fuss mit begreyfung sigr bf dise beede begreyfung durchschneiden
einander in dem punct c und f Zeuch demnach mit gerader
linien durch dise beede punct sigr cd so ist ein
viereck a c b d der gleich ein rechtwinckelt Zirckel
ist,

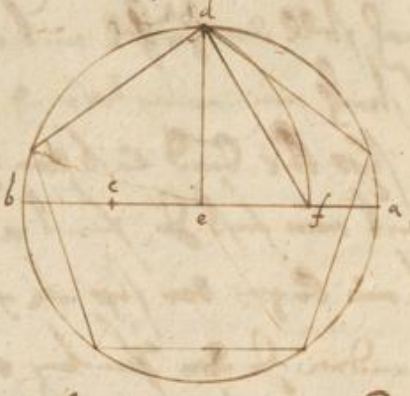


Ein fünffort In ein Zirckel ein zů machen.

Mach ein Zirckel einer linien a d b. der Centrum c
darin zeuch ein linien durch Centrum e auffrecht der sigr
a b. und theil die beyden a d b. jedes mit dem punct
d theil auch den selben Viertheil c b jedes der punct
sigr c Darnach mit Zirckel mit einn fuss in punct c

und

Und struck den andern fuss der zirckel d, und reiß ein cleyn
reyß über die linij c d. Nun setz fuss d auf die nächst
reiß zů beeden seyten, demselbig reiß d f. Nimb fünfft weyte
den ganzen zirckel reiß nit drab.



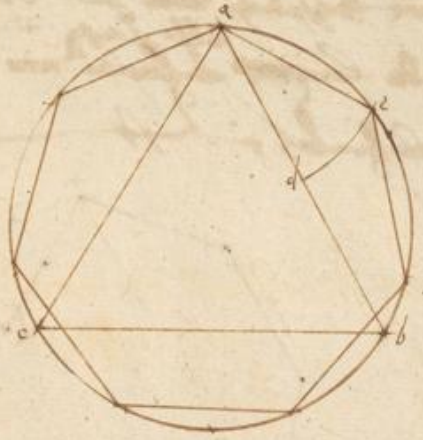
Ein Sechsort in ein Zirckel eini
zů mahlen.

Reyß ein zirckel reiß a b. die centrum c darein setz
mit gerader linij und setz centrum auf stundt die reyß
a b. deren linij selbe theil als a c nimbt gerad
oder weyt den ganzen zirckel reiß herumb nit krumb,

Ein Sibeneck in ein Zirckel eini
zů mahlen.

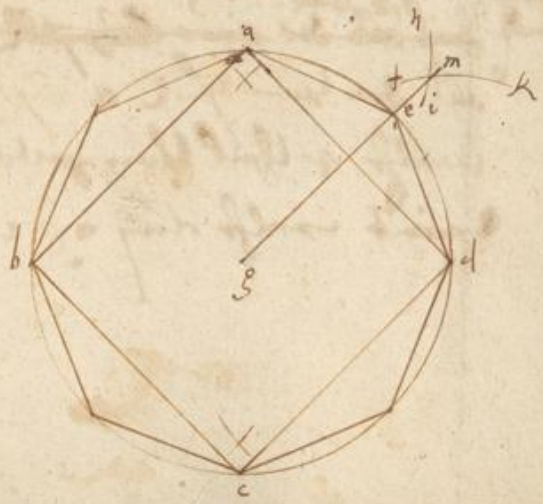
Reyß ein zirckel wunder reiß c b f in welchen beschreib
nachlig ein dreyangel a b c theil alle von der dreyangel

stöchen nimm alß a b in jrem gleichen schidt in punct d stich
alß dann den zirckel mit einem fuß in punct a und
mercke alß den zirckel auch einen fuß in punct d und beschreib
alß dann einen zirckel biß ins halben alß dann die
circumferentz durch punct stich 3 gemeine c. Kaßmerck
biß dann punct a in punct c nimm gleicher weiß halb
eins, einmerck c Mach in gestochenen zirckel gleichseitig.



Wie der stat ist ein zirckel eins
Vielecks.

Diß nachfolgend ein weisung wie [illegible] leger stige
a c b d halt den zirckel einer weitte und stich in mit
einem fuß in punct d mit dem andern diß weg
stige f L Darnach stich den zirckel mit einem fuß in punct
a und diß mit dem andern wie vorgen, h i. Diß 2 ver-
gehen durchschnitten einander in punct m Diß punct
zeuch rechtlich centrum g so reichet ist der punct e biß an
punct a und e punct c und d mit gerad linien zu-
sammen geschlossen so stehen der vielecks gleichseitig.



Ein

Wie Man Euclidis ein Zirckel
Eben zu machen

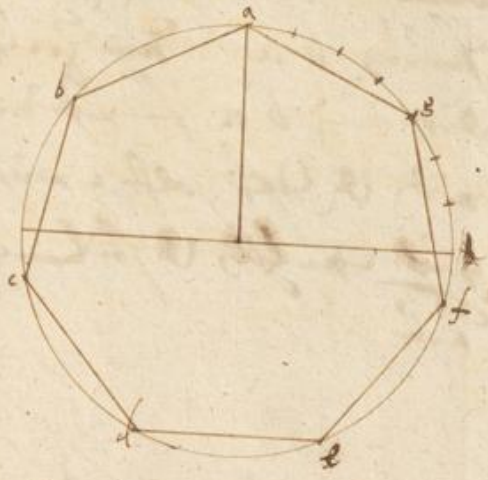
Figur mit Zirckel Rus a b k h Deb Centrum e Vorrin
mit Lineal mit 7 finden Ihnen ohne Einen merklich mit
mit Winckel und Vorder Seiten, hindurch Rus
mit mehr Theil [illegible] Theil [illegible] Theil Dem
a und mehr Dem Punct [illegible] Theil Dem [illegible] Theil a Dem [illegible]
Es z ist und Centrum gleich Linien [illegible] mit Punct I gemacht Zirckel
als Dem mit Zirckel Rus
ver selben als Dem Die Rus beschrieben [illegible]
Circul Rus Rechund Da
Rus z gemacht e nehmet

Das Vierdte Capitel.
Eine Pyramidal Kugel Seule Jede Figur
von gleicher Materie und gleicher Grösse
In ein Zirckel zu beschreiben.

Wer derselben In den Zirckel a b c d e f g mit Seiten
recht zu beschreiben, Theil den Zirckel In 4 gleiche Theil Den
selben $\frac{1}{4}$ nimmt a b Theil In 7 gleiche Theil und [illegible]
Theil als der Figur soll [illegible] mehr Punct Figur Zu
als Dem Punct a b Theil 7 nun gerade Li
nien 4 Theil Punct gerad 7 Theil Punct beyeinander
nimmt, welche Linie a g nennt als Dem Seiten nach

In

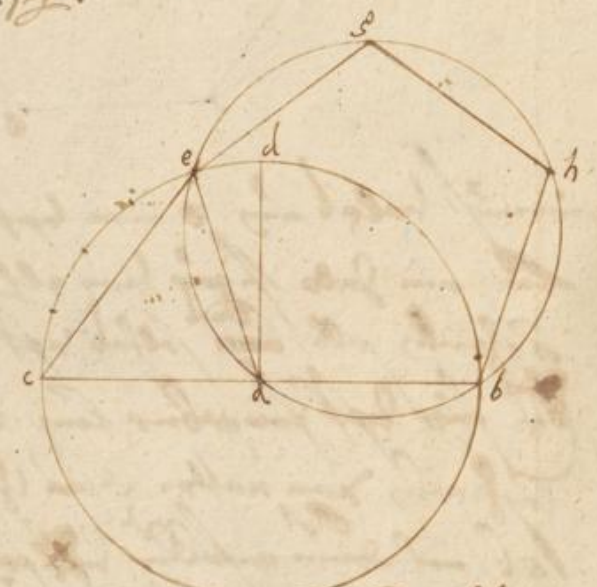
In gedachtem Zirkel ist ein kreiß [illegible] beschrieben, [illegible] mit allen seiten ab gg r b r 8 g. Und dem sind seiten nun 8 Zirkel 8 kreißel begreift, gefunden,



Hierauß volgt nun so nun hast mir gegeben Erstlich eine mit der seiten dem glich stich und einen kreißrunden gleich [illegible] welches hast volgen einen kreißel dem sein hast fürgeben eine a b. mit einem ort zu beschreiben dem nutzen, dann also sey nehmen die eine a b. [illegible] mit dem zirkel 8 theil dem dem großen mit dem einen fueß [illegible] a b gleich seiten beschreib auß a dem c mit halben Zirkel D zum auß dem Centro a ein sonderlein d f g d. bleib dem theil dem Centro d c d r s gleich theil vnd d mit theil als die seiten sechs soll, [illegible] zum alle dem mit gleicher eine dem c c welche acht theil e d f g h, gemischt, Bleib dem zum auß a d e a f mit gn, Endlich eine welche dem b c c gleich seiten, Also seyn. Es ist der zirkel b a c gleich seiten dem angulo

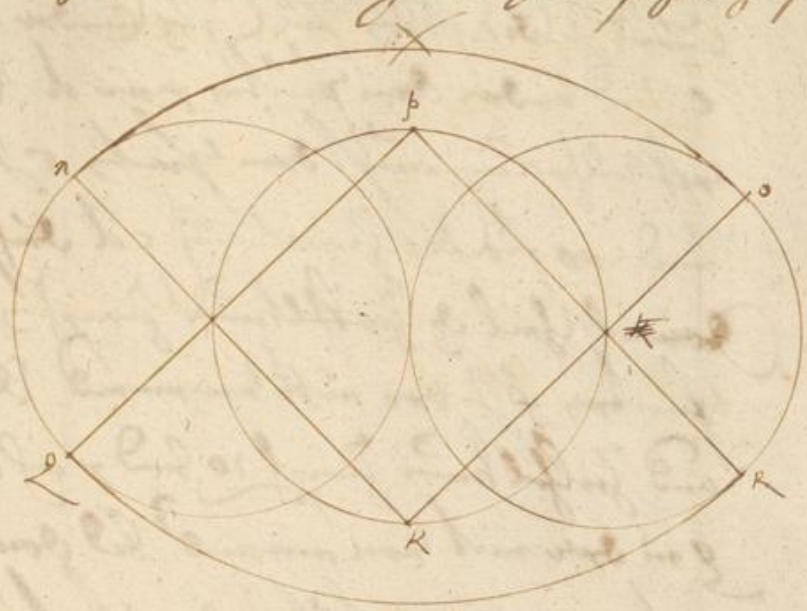
mit einem

einer

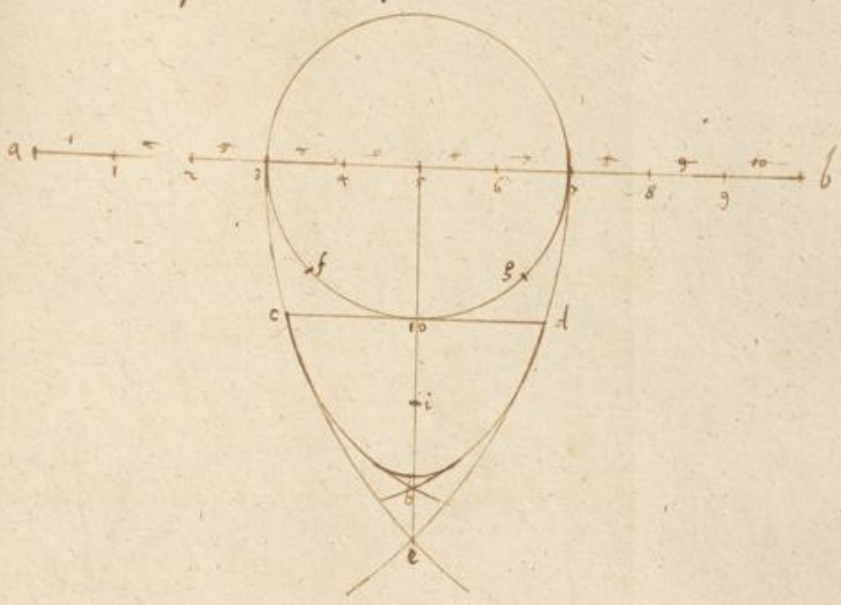

e
d
h
c
a
b

N.

Zu theil beyl q r. a vorstell den mit alen linyen in den
gros a und a mit I polygonal figuren zu theilen



Wo nun aber mit 8 ebenlinyen linyen vorgeschlagen bin
glich zu halten, müst also polygonalen gestalt were,
Erst, Reiss ein gradt zirkel linj a b. die theil der
10 gleicher theil Vonnoethen mit theilzirkel mit einem
fuss mitten bleib die linj I den theil 5 und mit dem
andren fuss I den theilen 3 und reiss mit gantz theilzirkel
linj durch den theilen 7 oder und andren, Vonnoethen
den theilzirkel mit einem fuss I theilen 6 und mit dem
andren I den theilen 3 thun den reiss hindurch durch
mit theilzirkel Rist Vonnoethen den theilzirkel mit dem ein-
fuss I theilen a und mit dem andren I theilen 7 da
Reiss ab thun dann hindurch durch theilzirkel bis
thu mit die zirkel theilzirkel Rist mit und dasselbig da
selbe mit c Vonnoethen reiss hindurch den theilzirkel linj

mit

Die ~~Die~~ Linie Ovalis genannt, wird der 3 seit
stehenden Figur 3 Pf.