



س. 68



Den eerstē Boeck
van Architecturē Sebastia-
ni Serlii/ tracteerende
van Geometrie.

Overgeset uyt d'Italiaensche
in Nederduytsche sprake, door Peter
Coeke van Aelst, doen ter
tijt Schilder der
K. Maje-
steyt.



Men vindt te koop t'Am-
sterdam/ by Cornelis Claesz. opt
Water/ int Schryfboeck.

Anno 1606.



Den beminders der Architecturen
S.

Dat onse aucteur Sebastiaen Serlius om zijn leeringe van Architecturen behaech-
tlic te maken den vierden Boeck vander gemeenen reglen eerst uyt heeft late gaen/
ende daer na den derden Boeck vander Antiquitent/vreesende dat/hadde hy aende
Geometrie ende Perspectie eerst begost/(midts dat die selve (al zijns eleyne) niet soo ghe-
noechlic en zijn om in te studeren als d'andere) datter luttel yemant lust soude toe ghehadt
hebben. Die selve oorsake beminde Leser/ heeft my dus langhe ghehouden/ eer ick dees twee
Boecken oock hebbe willen translateren ende uytgeven/ Ja was wel van sinne de selve t'ee-
nemale te verlaten/en hadde die begeerte van sommigen gedaen/ daer ic meer om doen sou-
de/midts dat ick sie dat hem den meestendeel van onsen wercklieden/alleene metter hande-
linghen laten genoeghen/ende luttel daer op achten/oft heur wercken met rechter Simme-
trien gemaeckt zijn/dat welcke nochtans seer confus is voor die verstandige te sien/in sul-
ken sonderlinghen wercken/de welcke aengaende der handelingen/ byna den Italiaenschen
souden mogen voorgeset worden. Waeromme dat mijn wenschen wel zijn soude/gemercke
dat ick noch desen arbeyt ende cost aenveert hebbe te doen/tot vorderinge van onser natiens/
dat hem niemant die voor werckman soude willen gehouden zijn/en wilde laten verdrieten/
desen arbeyt in handen te nemen/ ende dien reglen achtervolgende/maecke dat hy ende zijn
werck moghen te vollen ghepresen worden.

Den eersten Boeck der Architecturen van Sebastiaen
Serlius, tracterende van Geometrien.

Dat eerste Capittel.

De noottelijck dat die alder sekerste conste van Geometrien eenen yeghelycken Constenaer ende werckman is/moghen betuyghen alle die ghene die eenen tijtlanck sonder de selve ghestudeert ende ghewrocht hebben: die selve dan naderhant tot eenigher kennissen vander boosseyder const gecomen zijnde/en sullen niet alleenlijck hem seluen verlaechen/maer inder waerheydt moeten bekennen dat alle t'ghene dat welke van hemlieden te voren gheordineert ende ghemaect is/niet besciens weert en was. Mits dat dan die leeringhe van Architecturen veel edele consten bebanghende is/soo sal ten eersten van noode zijn dat die Architect/ten alderminsten (mach hijs niet meer hebben) so veel daer af weet/dat hy die beginselen van Geometrien verstaet/op dat hy in dat ghetal vande steenbederbers niet en sy/de welke den naem van eenen Architect voeren/ende en souden nauwelijck weten te antwoerden/wat een punct/een linie/een pleyne/oft een corpus ware/Ja noch veel min souden sy weten te segghen/wat correspondentie oft harmonie ware:maer volgende deur haer goetduncken andere blinde voorganghers/die sonder redene ghewrocht hebben/soo maken zijt noch ergher: dat welke een oorlsake is van vele onbesneden wercken diemen in diverse plaetsen siet.

Waeromme dat die Geometrie den eersten graet is van allen goeden conste/vande welke dat ick den Architect soo veele te kennen geuen wille/dat hy met goeden redenen syn werck sal moghen verantwoerden: Aengaende den speculatiën van Euclides/ende ander auctoren die van Geometrien geschreven hebben/die sal ick boosby gaen/nemende alleenlijck sommighe bloemkens wt haren hof/om daer mede deur den cortsten wech die my moghelijck zijn sal/te tracteren van diverse deursuydinghe van linien/met sommighen demonstratiën/ende meyne oock die selve soo opentlijck in schryfte ende in figuren te stellen/datse een yegelijck sal connen begrypē ende verstaen: aduerterende den leser dat hy aende tweede figuren niet en gae/boos dat hy d'eerste wel verstaet heeft/ende altijs so boossgaende/sal hy tot sijnder meyninghe moghen comen.

21

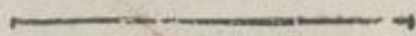



Van der Geometrien

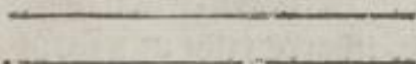
Punct



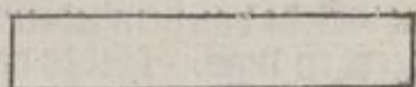
Linie.



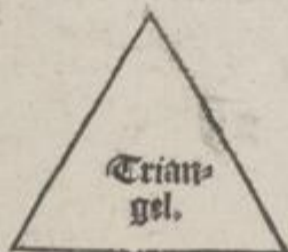
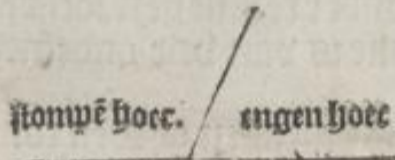
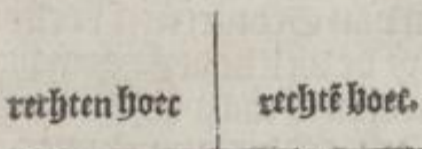
Parallelen.



Superficie.



Perpendiculare linie



Ten eersten so moetmen weten / dat punct een stipken ofte eenen streck is: diemen niet gheedeelen en can / want hy en heeft lengde noch breedde.

De linie is een rechte vervolgende ymaginatie inder lengde / beginnende aen eenen punct. en sy epndet ooc met eenen punct / maer sy en heeft gheen breedde.

Als twee linnen eben wilt van malcanderen staen / soo worden die selve na d'latijn parallelen en oock equedistanten ghenocmt.

Als nu die twee equedistanten op elck eynde met een linie ghesloten waren / so soudet een superficie heeten: ende desghelijcx alle spatten hoedantich dat die met eenige linnen ghesloten oft ombanghen zijn / die heten alle superficies oft vlepnen.

Soo wanneer dat op een dweersche rechte linie / een opstaende linie geset wort in zijn loot oft winckelhaeck / soo noemtmen die selve een perpendiculaer linie / oft oock Catheta: ende die hoekē op beyden syden / heetmen rechte hoeken ende wincklen.

Wanneer dat op een dverschche rechte linie / een ander linie geset wort sonder loot / so veel dan als sy ter eender syden hellende is / so veel sal dien hoek onder scherper / ende den anderen hoek so veel stomper oft botter zijn dan eenen rechten hoek: ende den engen hoek wort mit Latijn Acutus / ende den wydden hoek Obtusus ghenaeme.

Eenen hoekē diemen Pyramidal / ende ooc Acutus in Latijn noemt / die is / als twee even lange rechte linnen / boven aen eenen punct versamen / ghelijck dees figure betoont.

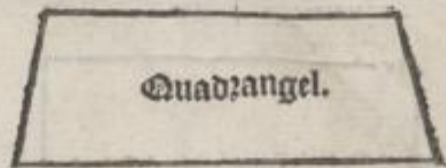
Als dan een sulcken figure / met noch een even lange linie onder af ghesloten wort / soo noemtmen dat eenen triangel / dats eenen d'phoet / ende heeft d'p scherpe hoeken / dats dat sy enges dan den winckelhaeck zijn.

Den triangel die gemaccht wort van twee even lange linnen / ende ghesloten met noch een langer linie dan d'ander twee zijn / alsulcken sal twee ghelijcke syden hebben.

Maer den triangel die van d'yn onghelijcke linien ghemaecte
wordt/ die sal oock d'yn onghelijcke hoecken hebben.



Als twee langhe ende twee tozte linien winckelhaec aen een
gheboecht zijn/ soo heetet eenen quadzangel met ghelijcke syden
of hoecken: maer als alle viere linien van onghelijcke lingsden
zijn/ so ist eenen quadzangel van ongelijcke zyden gelijck desen.



Bemide Leser, hoe wel dat alle vielhoekighe figuren moghen qua-
dranghelen ghenoecht worden, nochtans, midts dat het recht vierant
quadratus heedt, soo sal ick, tot veranderinghe van dien, alle figuren die
een tafel ghelijcken (dats langher dan breed) quadranglen noemen.

Twechten vier eben langhe linien winckelhaec aen een/
soo heetet quadzaet/ ende is een vierant: maer als men die
twee hoecken scherp maect/ mits dat dan d'ander twee
hoecken soo veel botter of stomper zijn moeten/ soo wordet esy
rombus ghenamt.

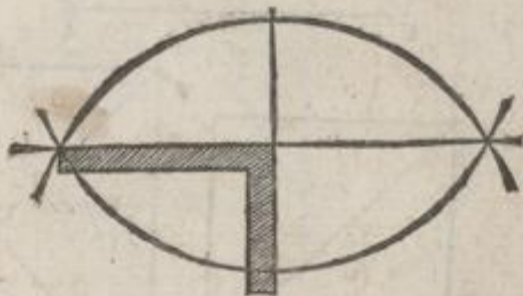


Hoe wel dat men alle dese boozgetoont figuren lichtelijck
in een gerecht vierant verkeeren mach/ soo mogen noch
tans den Architect noch ander figuren met diverschen
hoecken boozcomen/ van welcker gelijcken dat ick ten lesten die
manere ooc toonen sal/ om alsulcken in een oprecht vierant te
hynghen.



Superficie van
cromme linien

Als men met eenen passer eenen boghe trecht / en van op dien
boghe weder eenen anderen daer tegen trecht/ dat sal een su-
perficie van crommen linnen heeten met twee gelijcke hoec-
ken/ ende trechtmen dan vanden eenen hoek totten anderen een
rechte linie/ en desgelijck vanden eenen punct oft centre daer den
passer gestaen heeft/ totten anderen punct oock een rechte linie/
soo vintmen daer deur den rechten winckelhaeck.



Mer trechtmen met eenen passer een gh. heele ronde linie/
dat sal eenen volmaecten cirkel en ronde superficie zijn:
en den punct inden middelt/ heetmen den centre: de bu-
tenste linie/ heetmen circumferentie: Ende trechtmen een rechte
linie deur den centre/ die wort diameter genaemt/ om dat hy den
cirkel in twee eben groote deelen schept.



Van der Geometrien

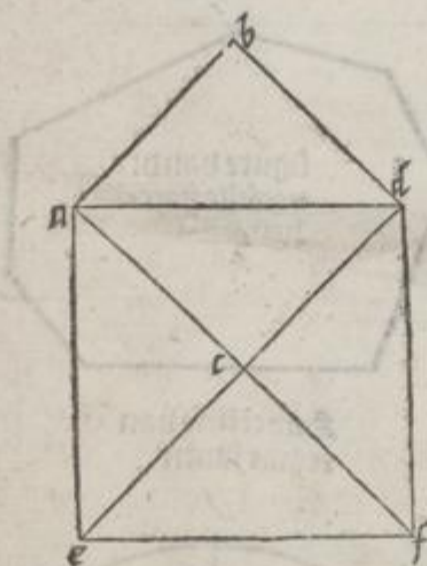
Halven cirkel.



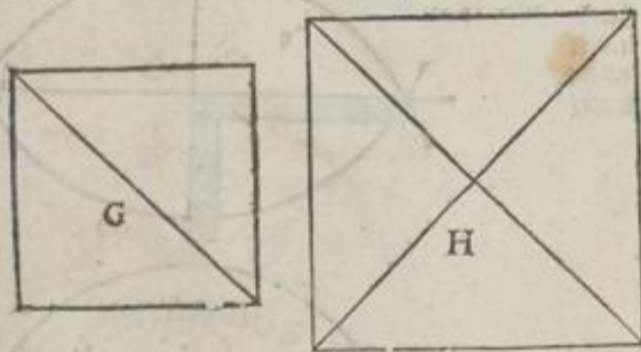
Als de halve circumferentie met den diameter deur den centre afgesneden is/so heetmen eenen halven cirkel: ende rechtmen een lootlinie op den centre: soo maect die selue linie twee rechte quartieren van een cirkel/ en deelt oock den Diameter in twee halve Diameters.



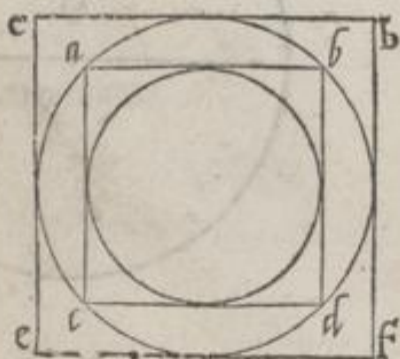
Wanneer datmen vier even langhe linien winkelhaect aen een boecht/ die selue maken een perfect viercant datmen quadratus noemt: en trectmen dan van den eenen hoek tot den anderen een rechte linie/ die heetmen Diagonus/ om datse tvierecant overhoop in twee gelijke deelen scheidt.



Die Architect sommighe vanden noortelijcken superficies ghesien heeft/ so moet hy noch voozder baren ende leeren die selue vergrooten ende minderen/ ende oock in ander soemen verkeeren/ maect nochtans datse even veel velts inhoudende sijn.

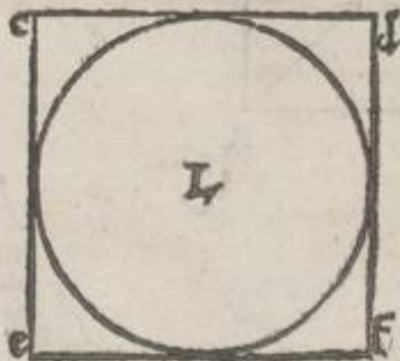


Ende ten eersten/ ist datmen wt de lengde van den Diagonus voozsept/ midts het toevoegen van noch drie even lange linien/ een ander viercant maect/ dat selue viercant sal noch eens so groot sijn als d'eerste/ en is te verstaen/ dat het viercant A. B. C. D. deur den Diagonus in twee triangels gescheide worde/ en dat grooter viercant A. D. F. E. houdt vier assulcken triangels/ mits dat die twee voozgetoonde viercanten becommert in een hangen/ so sijnse hier (tot meerder verclaringe) noch eens elc verscheide gestelt: en dat quadrat G. gelijc geseyt is/ hout twee triangels/ en dat quadrat H. vier assulcke triangels/ also dat de proebe daer af claer ghe-noech is.

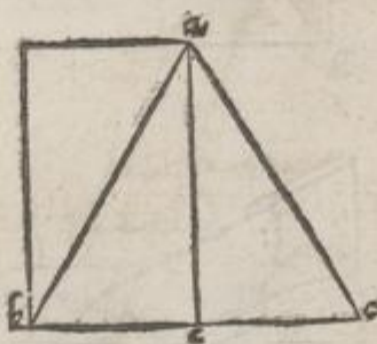
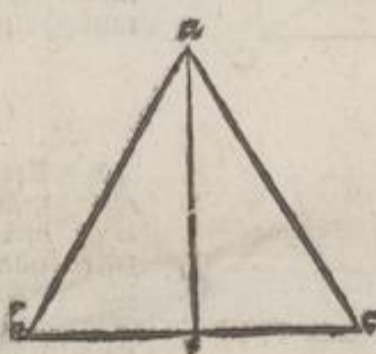


Maectmen binnen een viercant eenen cirkel die de vier syden genaken/ en trectmen buyten dat viercant noch eenen cirkel/ die de vier hoeken A. B. C. D. genaken/ so sal den buytensten cirkel noch so groot sijn van den binnensten/ want maectmen buyten om den grootsten cirkel noch een viercant C. D. E. F. soo sullen die twee viercanten den anderen voozgetoonde viercanten ghelijcsomich sijn/ die noodeloose proebe staet hier by geteekent K. L. tot meerder verclaringe.

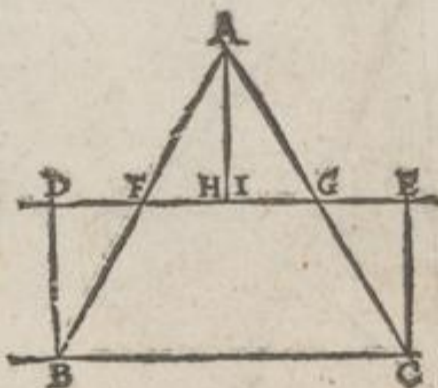
Item hier wt woꝝdt die projecture/
dat den wtſpronck/ der Wafen/ vande
Chulcaenſche colomme genomen/ deſ-
gelijck oock de breedde vanden fonda-
menten onder haren muer van Virru-
bio beſchreuen.



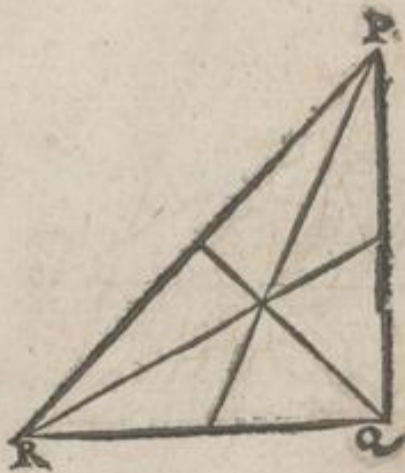
Die Architect moet noch bodyt vā
ren ende weien hoe datmen eenen tri-
angel in eenen quadzangel veranderē/
en oock ten leſten in een recht quadzact
bꝛengen mach/ waertoe dat ick diver-
ſche wegen ſetten wil/ ende ten eerſten.
Neemt eenen trianghel van ghelijcken
hoccken/ als a. b. c. en deelt die baſe (dat
is den naem van alle benedenſte linie)
b. c. in twee gelijcke deelen/ en ſet daer
e. dan treckt vanden punct a. tot c. een
linie/ die ſelue ſal den trianghel in twee
gelijcke deelen ſcheyden. Neemptmen
dan dat deel a. e. c. en ſetter tegen d' an-
der deel a. e. b/ ſo heeftmen eenen qua-
dzanghel a. d. b. c. van eenen trianghel
gemaect.



Noch machmen deſen trianghel in
een ander maniere verwardelē/ delende
de linie A. B. en A. C. elc in twee gelijcke
delen/ als F. en G. Dan trectmen daer
deur een linie D. E. ſo lanck als die baſe
B. C/ daerna ſluyt die twee equidistantē
recht winclich/ ſo ſal dien quadzangel
B. C. D. E. ſo veel inhouden als den tri-
angel A. B. C. Ende die proeve daeraf
is/ dat die twee trianghels B. D. F/ ende
G. E. C. effen ſo veel inhouden als die
twee ander trianghels A. F. H. en A. I. G.

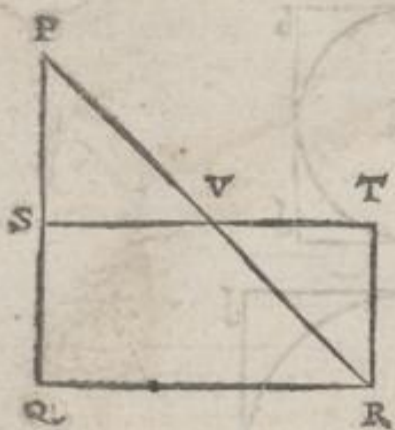


Eenen trianghel met eenen rechten
hodē machmen driemael in twee gelijcke
ſtucken ſnyden/ delende elcke ſyde in
2 portien/ gelijkmen inde figure P. Q.
R. beymde can' deur die dꝛꝛ linien die
op elke ſyde twee evēgroote trianghels
maken.

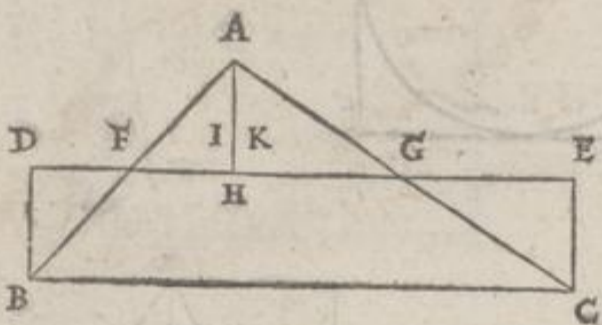


Van der Geometrien

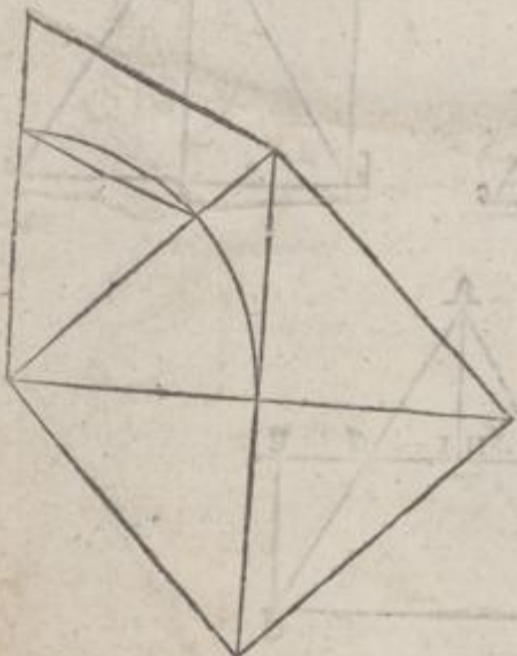
D En selven tetanghel P. Q. R. machmen aldus in eenen
 quadzangel veranderen. Deelt die syde P. Q. en die sy-
 de P. R. eich in twee gelijke deelen/ daernaec treect een li-
 nte S. T. soo lanch als Q. R. ende daer na T. R. rechte winck-
 lich gesloten zijnde/ soo hout dien quadzangle soo veel spacen
 als den boozepden tetangle/ ter causen dat den afghesnedenen
 tetangel P. S. V. van gelijcker grootten is/ metten toegeleeten
 tetangel V. T. R.



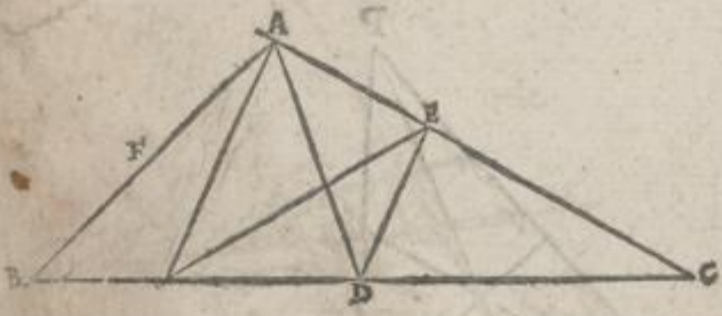
A E is doch eenen tetangel van ongelijken syden/ so mach
 men dien nochtans in eenen quadzangle veranderen/ in
 manieren gelijck bozen byden rechte tetangel geleert is. Waer
 al en zijn die twee afghesneden tetangels / ende die twee byge-
 boechde/ niet eben groot/ so zijn doch die tetanghels K. F. J. en
 B. D. F. eben groot. Ende ten anderen den tetangel K. S. K.
 ende S. C. E. zijn doch elchanderen gelijck/ also dat die afghes-
 neden/ ende die toegeboechde tetangels eben groot zijn. By
 dese boozghetoonde veranderingen machmen ghemackelijck
 meten/ hoe vele voeten/ ellen/ oft roepen diercants/ dat een drie-
 cantighe superfite inhoudende is.

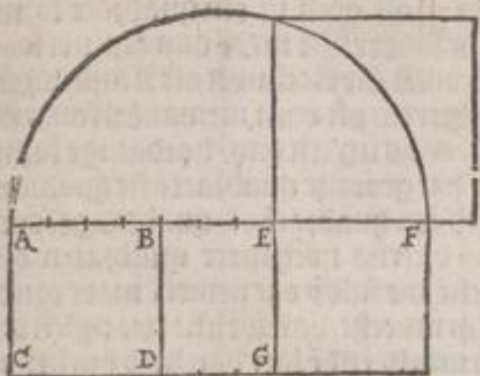


M Aer oft het gebiele dat een tetangulare (dats diercanti-
 ge) superfite oft plepne/ moeste overdwerts in twee ge-
 lijcke deelen ghescheyden worden/ so soumen moete uyt
 eenen vanden syden diemen deurlynden wilt/ een rechte diercanti-
 ghe/ ghelijck vande syde A. B. ende trecken daer inne twee
 Diagonen van hoecke tot hoecke / die sullen u inden middels
 vanden diercanti den centre C. toonen. Als dan set den passer
 met den eenen voet op den hoeck A/ ende grijpt metten ander
 voet den centre C. ende draept oft treckelt deur dat diercanti dat
 gy deelt wilt/ so bindt de twee puncte/ daer ghy u scheyden-
 linte deurtrecken sult. Die hier af probee begeert/ neme elc stuk/
 ende verandere dat in eenen quadzangle/ ende daer na in een
 quadzant/ (gelijck hier na ghetoont sal worden) ende hy salt op-
 rechte vinden.

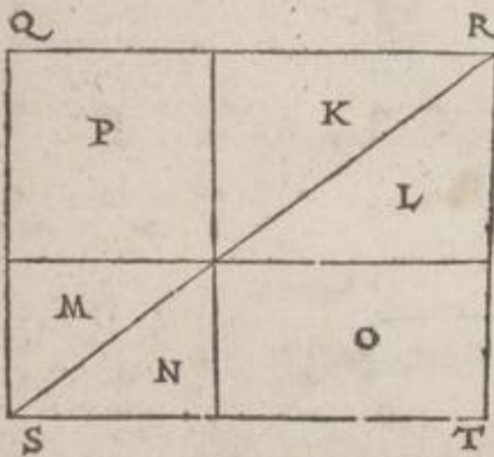


A dderen salt mocht den Architect boozcomen/ midts dat
 hy sonderlinghe moet weten een erbe te scheyden/ in ma-
 nieren datter niemant by vercozt en worde. Nu ofter dan een
 diercanti erbe ware van ongelijken syden/ hebbende op een-
 ne vanden syden eenen bozput/ maer niet inde middele / ende
 men moeste dien tetangel oft diercanti erbe in twee gelijke
 deelen scheyden/ in sulcher maniere/ dat elc op zyn erbe mochte
 dien put gebruycken/ soo salmen aldus doen: Ich neme eenen
 tetangel A. B. C. ende den put is getekent met S. Nu deyst de
 linte B. C. met een doncker linte in twee gelijke deelen als D.
 Ende treckende dan een linte van D tot A / so is den tetangel
 in twee gelijke deelen ghescheyden/ maer beyde en moghen sy
 noch aenden put niet comen. Nu trecht dan noch een doncker
 linte vanden bozput S tot A. Ende uytten puncte D. suldy elc
 equedistantie tegen S. A. setten/ getekent met E. Ende treck-
 de dan vanden put S. die swarte linte tot den puncte E. die sel-
 ue sal u dat stuck erben in twee eben veels inhoudende deelen
 scheyden/ ende elck sal de bozput t'eynden van zyn der erben
 hebben/ want dat deel A. B. S. E. inhout elken so veel voeten
 oft roeden als dat deel geteckent S. E. C.

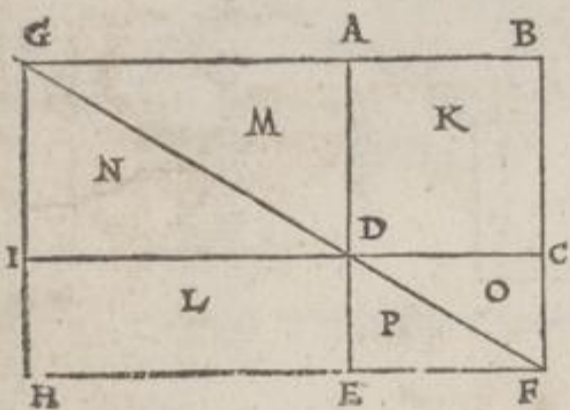




Ik hebbe hier vooren getoont hoe datmen ee vier-
cante superficies noch eens so groot maken soude/
nu mochtet ghevallen darment maer anderhalf
mael oft oock meer ofte min soude willen vergrooren/
soo is dan den Architect dit oock van noode daer by te
weten: Om dit te toonen/ so neem ick voer ny ee rechte
viercant A. B. C. D. ende dat wil te noch drie quaert gro-
ter hebben/ die selve drie quaert set ick dan daer belyde
aen/ also dat sy met den quadzate tsamen eenē quadzang-
gel A. E. C. G. maecten: om dan dien quadzangle in een
recht quadzate te brenge/ so verlengt die linie A. E. noch
van eenen quadzate/ ofte bande syde des quadzangle s
E. G. ende set daer F. nu maect op de linie A. F. eenē hal-
ben circkel/ ende treckt die linie van G. E. opwaerts tot
teghen den halben circkel/ die selve opstaende linie sal u
teghen den circkel die een syde vanden begeerden qua-
dzate toonen: dat welke quadzate dan gefozmeert zyn-
de/ sal eben so veel inhouden als den ghemaecten qua-
dzangel/ ende aldus machmen alle quadzangulare (dat
is/ langwerpighē viercanten) in een even veel houdende
quadzate veranderen.



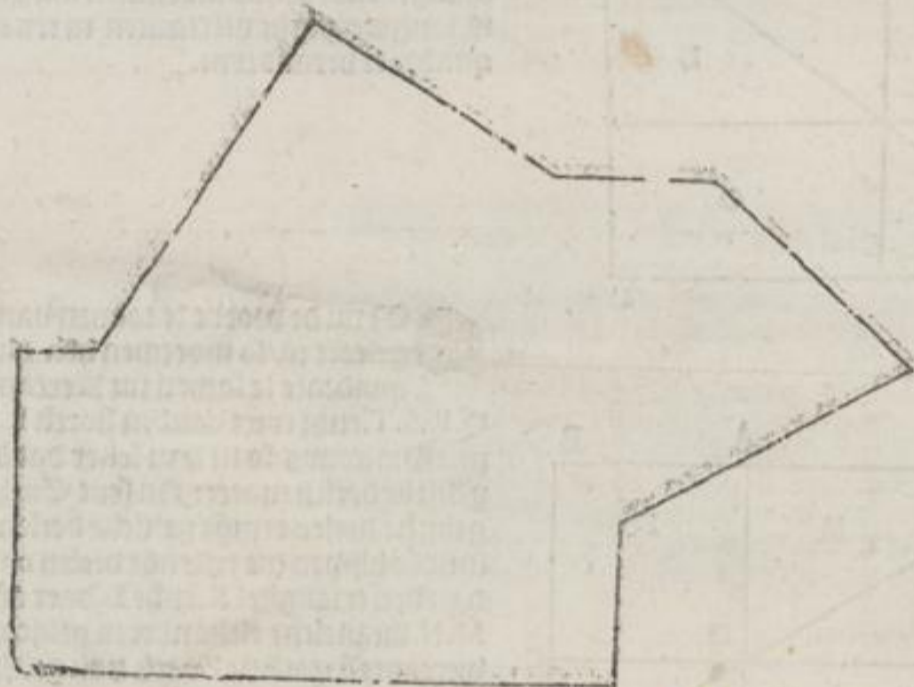
Wen nu de proebe te toonen vant ghene dat vooren
geleert is/ so moetmen den quadzangel met zynē
quadzate te samen in viercante besluyten / gelijc
Q. R. S. T. ende trect vanden hoeck R. tot den hoeck S. ee-
nen Diagonus/ so ist dan seker dat dien Diagonus twe
gelijcke deelen maect: Nu seyt Euclides dat/ als men vā
gelijcke deelen eenige gelijcke deelen wechneemt oft af-
snijt/ so blypen die restende deelen oock gelijck: trectmen
dan den triangel K. ende L. daer af/ ende den triangel
M. N. die welke elckanderen gelijc zyn / so is die rechte
viercante superficie P oock van gelijcken inhouden/ mee-
der langer superficien O.



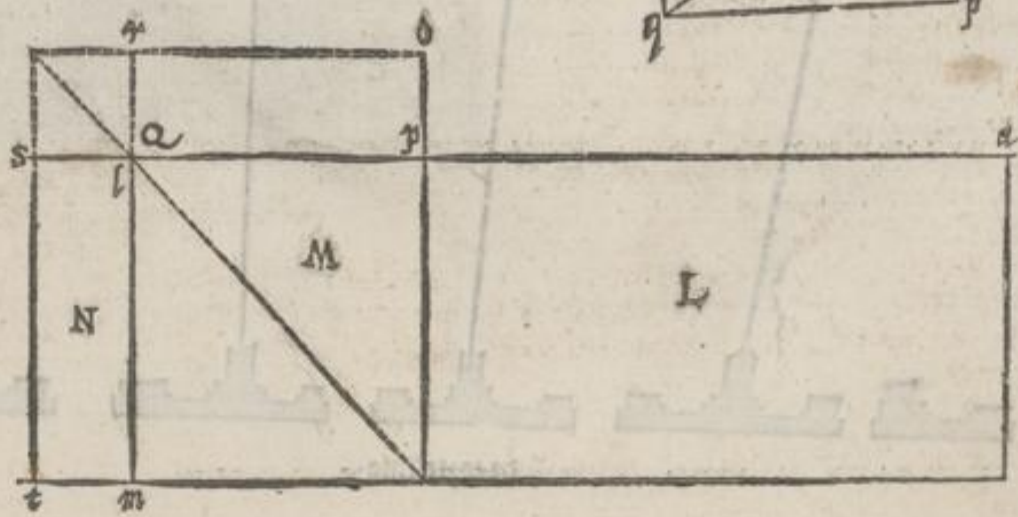
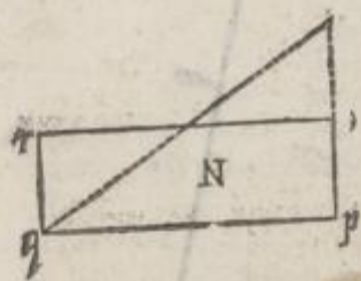
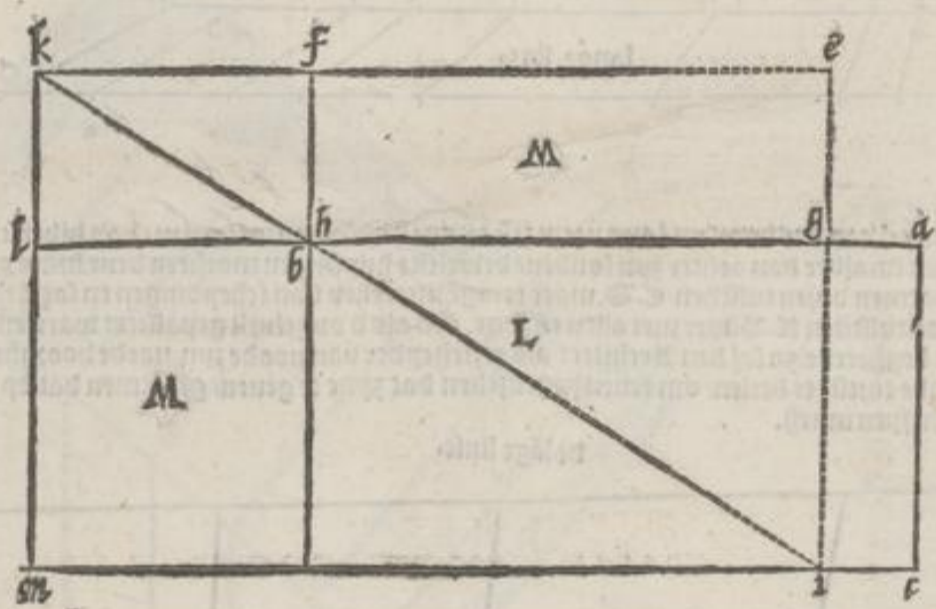
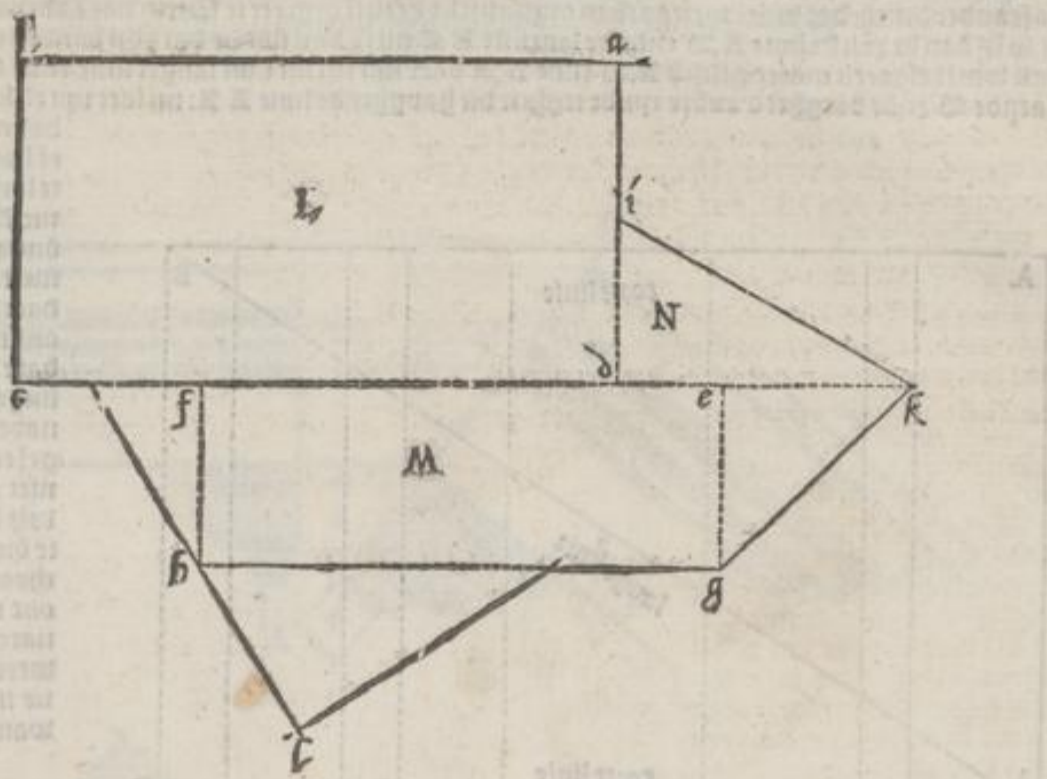
Meromme moechdy een quadzate lichtelijck in eenen quadzangel veranderen/ soo lancks
oft smal als ghy dien behoeven sult/ doede aldus: Neemt u quadzate A. B. C. D. ende ver-
lengt u linie A. B. ende de linie B. C. dat gedaen zijnde/ so set die lenghde vanden quadzate
gel die ghy begeert op de linie A. G. ende trect dan vpten punct G. voer by den hoeck des quadzats
D. tot teg. n de linie C. F. daer vndt die zoetste linie vanden quadzangel. Also moechdy ter contra-
rien/ deur die smalle syde vanden quadzangel die langste oock vinden/ ghelijckmen deur die voer
getoonde figure oock proberē mach/ want als men die triangulen M. N. ende O. P. die elckanderen
ghelijck zyn wechneemt/ so blypen die twee deelen K. L. oock elckanderen gelijck.

Tander Geometrien

DEn Architect mochte by geballe een forme van diverse onghelijcke syden vooz de hande comen/ende dat hysse soude moeten in een quadzangulare/ oft oock in een quadzate forme veranderen/ om dat rechte inhouden te weten/ ende bysonder alst meer dan een persoon toebehoozde/ het ware lant ofte ander dinghen: want al en conste die Architect oft Landmeter geen Arithmetica/ oft ciferen/ zo en sal hem dees regel niet faelgeren/ oft oock niemanden anders/ die soude willē het bedroch van een cleermaker onder soecken. Dus seg' ick dan/ hoedanige forme dat het wesen mach/ ick neme dese hier beneden/ so soect daer dat grootste quadzaet ofte quadzangel wt te meten dat u moghelijk is/ daerna so soect daer noch een quadzaet oft quadzangel oock so groot als ghy muecht wt de reste te maken/ ende muechdy daerna noch meer quadzaten ofte quadzangulē daer wt trecken (ick meene alle niet rechte hoeckē) die suldy ooc nemen/ maer condy gheen meer vinden/ so maect triangulen oock so groot als ghy muecht/ van welke trianglen dat vozen oock geleert is/ hoe mensē in quadzanglen veranderen mach/ ende laet dan dees stucken als bysonder met characteren geteekent worden/ gelycniē in de navolgende figure sien mach.



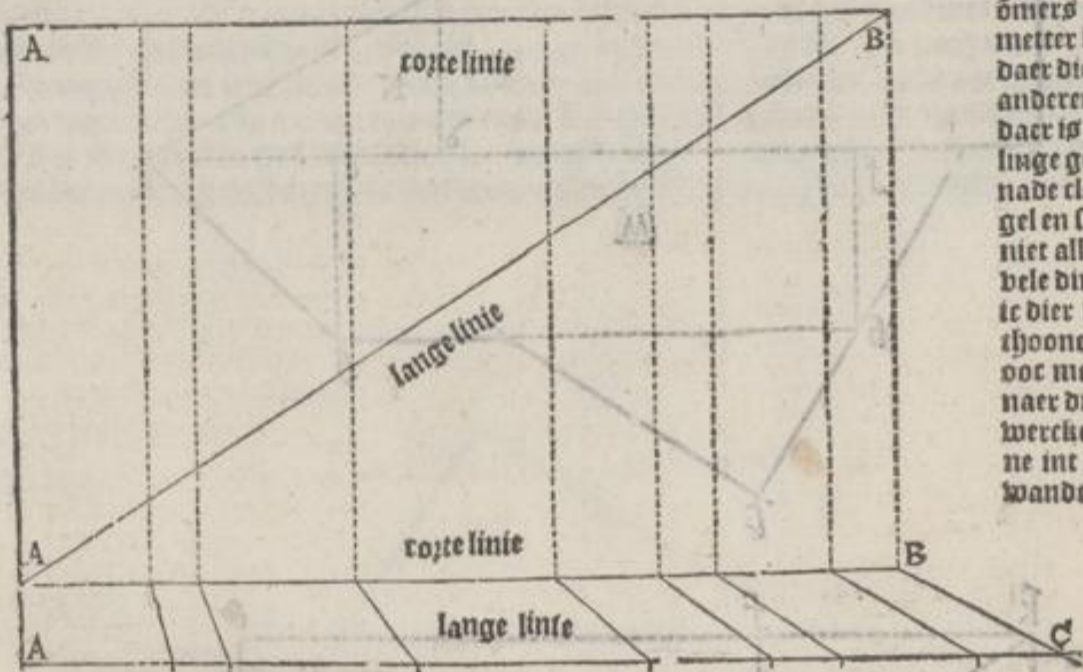
Let by exemplen u veelhoeckige figure/ ten eersten met den grooten quadzanghel a. b. c. d. wt geteekent zyn ende daer na met noch enen minderen quadzanghel/ als e. f. g. h/ de reste zyn alle triangulen. Nu set den grootsten quadzangel L. op een plaetse bysonder: en daer na den anderen geteekent met M. dien set daer bouen oppe/ in manieren dat die twee hoecken en syden gelyc staen: dat gedaen zynde/ verlengt dan die linie e. f. en oock die linie e. g. en daerse onder den grooten quadzangel L. raect/ daer set een i/ van aen dees i. dan een diagonale linie getoogen zynde/ deur de hoecken b. h/ die selue sal u aenden punet k. deur dat sluytē vā b. l. m. d. enen anderen quadzangel wpsen/ van gelycken inhouden dat den quadzangel M. is/ also dat den ghehelen quadzangel a. c. l. m. die twee voozseyde quadzangels inhout. Aengaende den triangulē/ als inē die selue nade voozgegebē leeringē in quadzangulē verandert heeft/ gelycniē bydē triangulē N. siet/ so machmē die quadzangelen ooc indē grootē voegen / gelyc (tot minder becummeringe) dē vergrooten quadzangel a. l. m. c. noch eens bysonder gestelt wordē/ met den cleynen quadzangel o. p. q. r. daerop geset/ ende wort deur de diagonal linie achter den groten geboecht/ te weten l. m. r. s. beyde geteekent met N. Also dat den quadzangel a. c. s. t. dze quadzangels inhoudt/ te weten l. m. n. ende soo veele alstet daer meer is/ muechdy by deser manieren al in enen quadzanghel byenghen/ het en ware dattet eenige cromme linien inne quamē/ die sal nochtans die ingenieuse Architect bycans mogen quadzen: desen quadzangel machmen indien dat mens behoeft oock in een perfect viercant setten/ gelyck vozen geleert is.



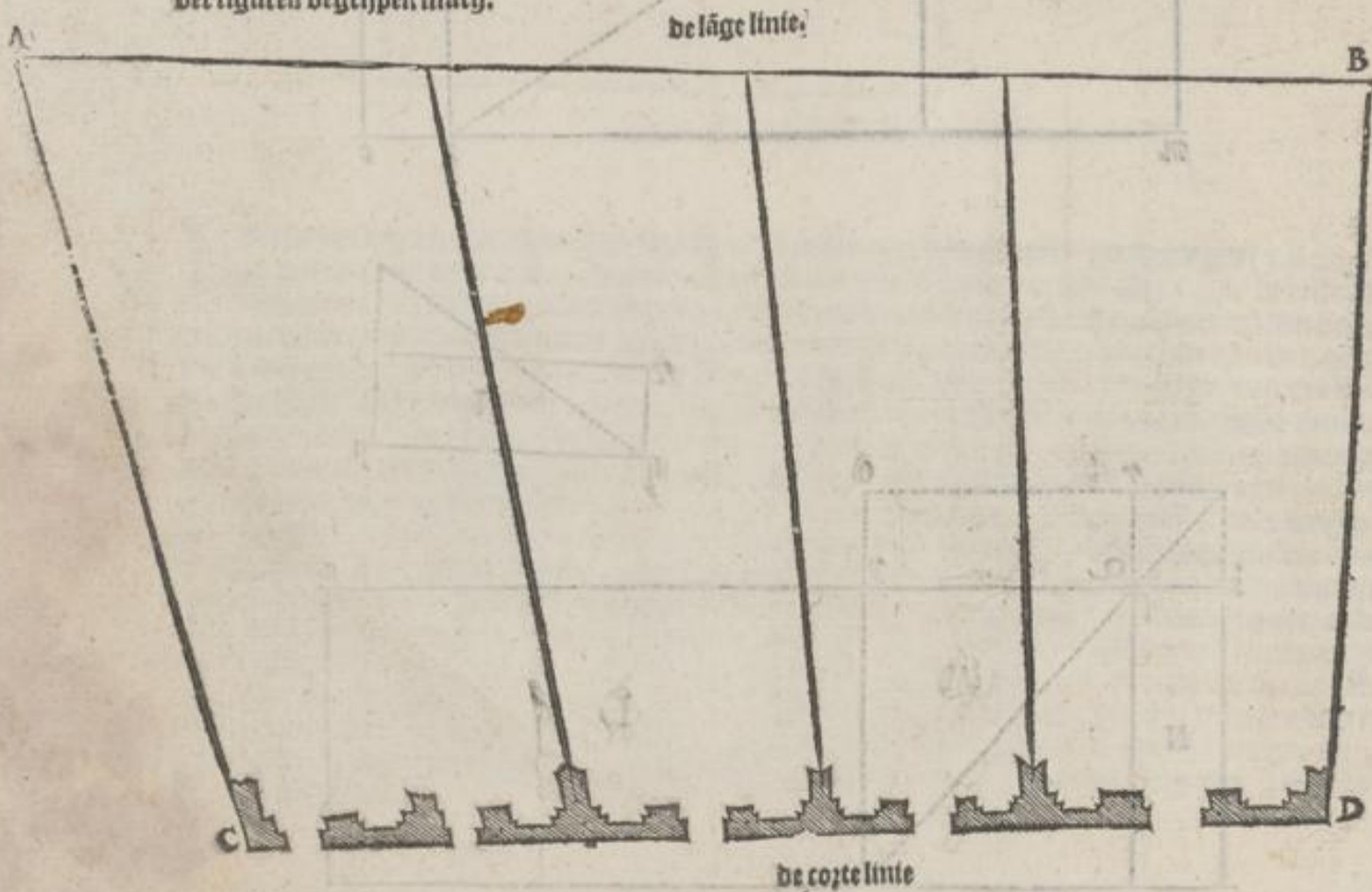
Vander Geometrien

Almen een linje oft ander dinc heeste van onghelijcken deelen/ ende daer is noch een ander langher linje oft ander dinc/ dat welckmen oock in onghelijcke deelen begreert te setten/ nae adbenant vander rojter linien. so sy dan de rojste linie A. B. ende de langste A. C. nu is van noode dat ghy vanden bovensten hoek A eenen winckelhaeck maect/ gelijk A. B. ende A. C. daer nae neemt uwe langer linje/ ende sette metten eynde C. aende B. ende voeghet d'ander eynde teghen die hanghende linie A. A: nu laet uyt elcken punct vander

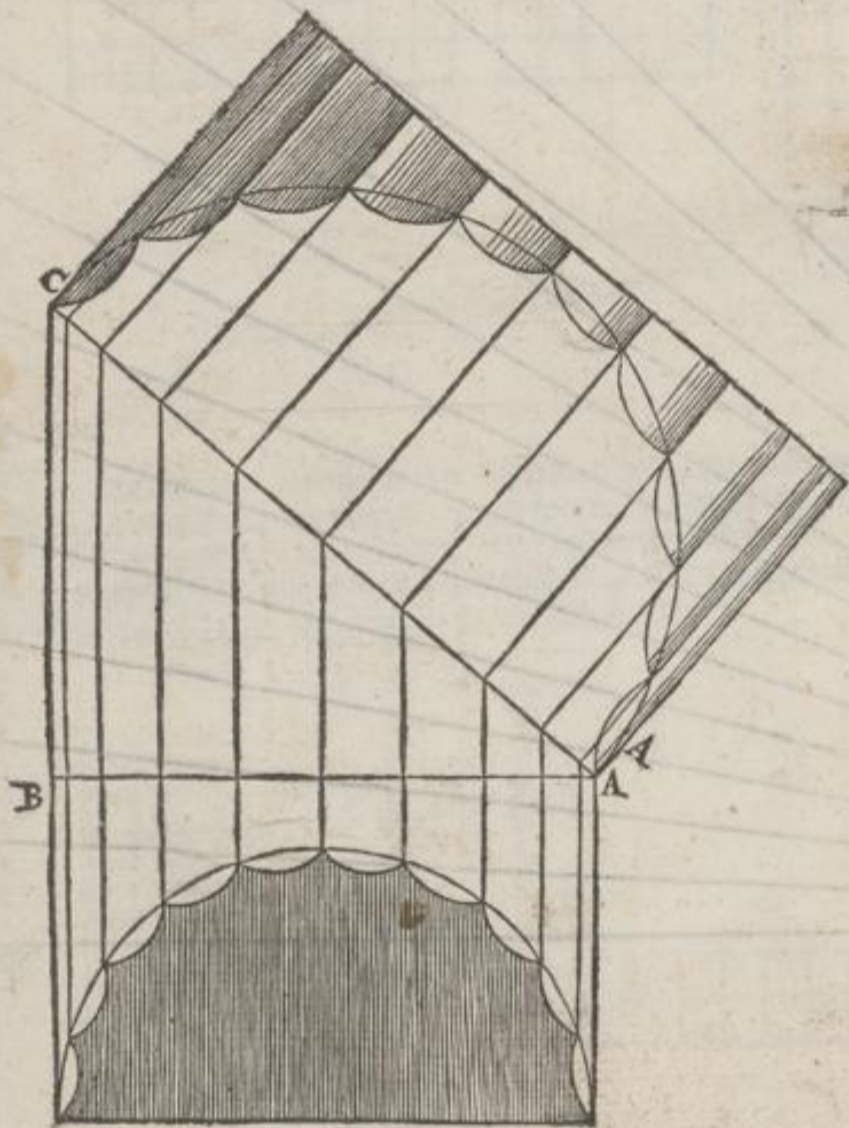
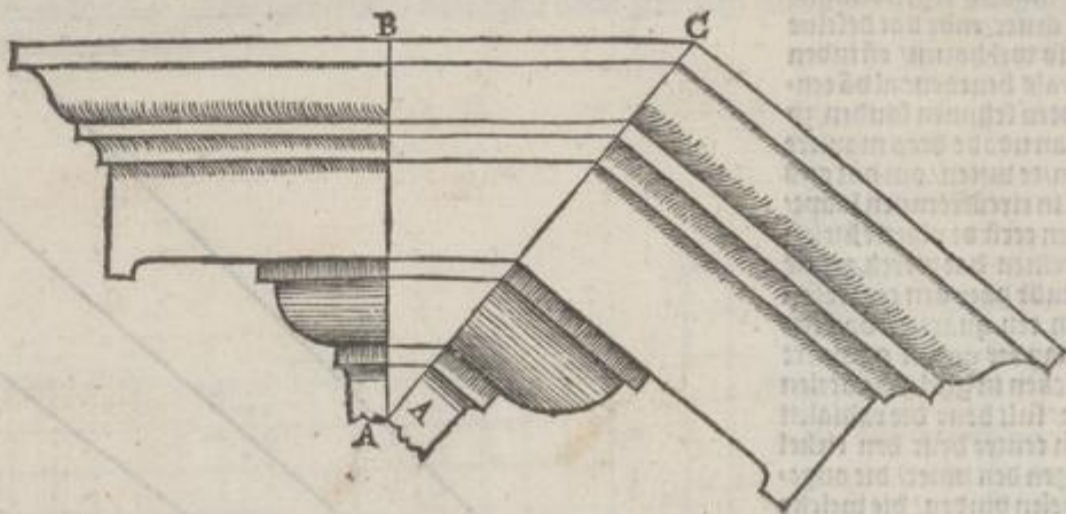
bovenster linien A. B. een hangende loot recht te linie vallen op de linie A. C. alsoo datse omers equistant sijn metter linien A. C. en daer die selve linie elc anderen deursnyden/ daer is die rechte deslinge geproporzioneeret nae cleyne. Dees regel en sal de Architect niet allene dienen tot vele dingen/ ghelijcks te dier sommighe behoonen sal/ maer sal ooc menigen Constenaer dienen/ om hare werken van het cleyne int groote te verwandelen.



Tot een exempel van des voorszeyt is/ so neem ick eenige hupsingen/ oft eruen/ van d'iverscher wijsden/ die welke bozen smalder dan achter sijn souden/ dewelcke hupsingen mochten deur hant oft oozloge so gerapneert sijn/ datmen bozen tusschen C. D. maer eenige litteeken van scheidningen en sage/ en datmen achter t'epnden den hof/ tusschen A. B. niet met allen en sage. Nu als d'ongeluck gepasseert ware/ ende dat pegelijcks sijn erue weder begheerde/ so sal den Architect als erschepper van noode sijn/ naede voorszeytoonde regel/ de langste linie nae rojste te deelen/ om eenen pegelijcken dat sijn te geuen/ gelijcken dat hy deser navolgen-der figuren begrijspen mach.

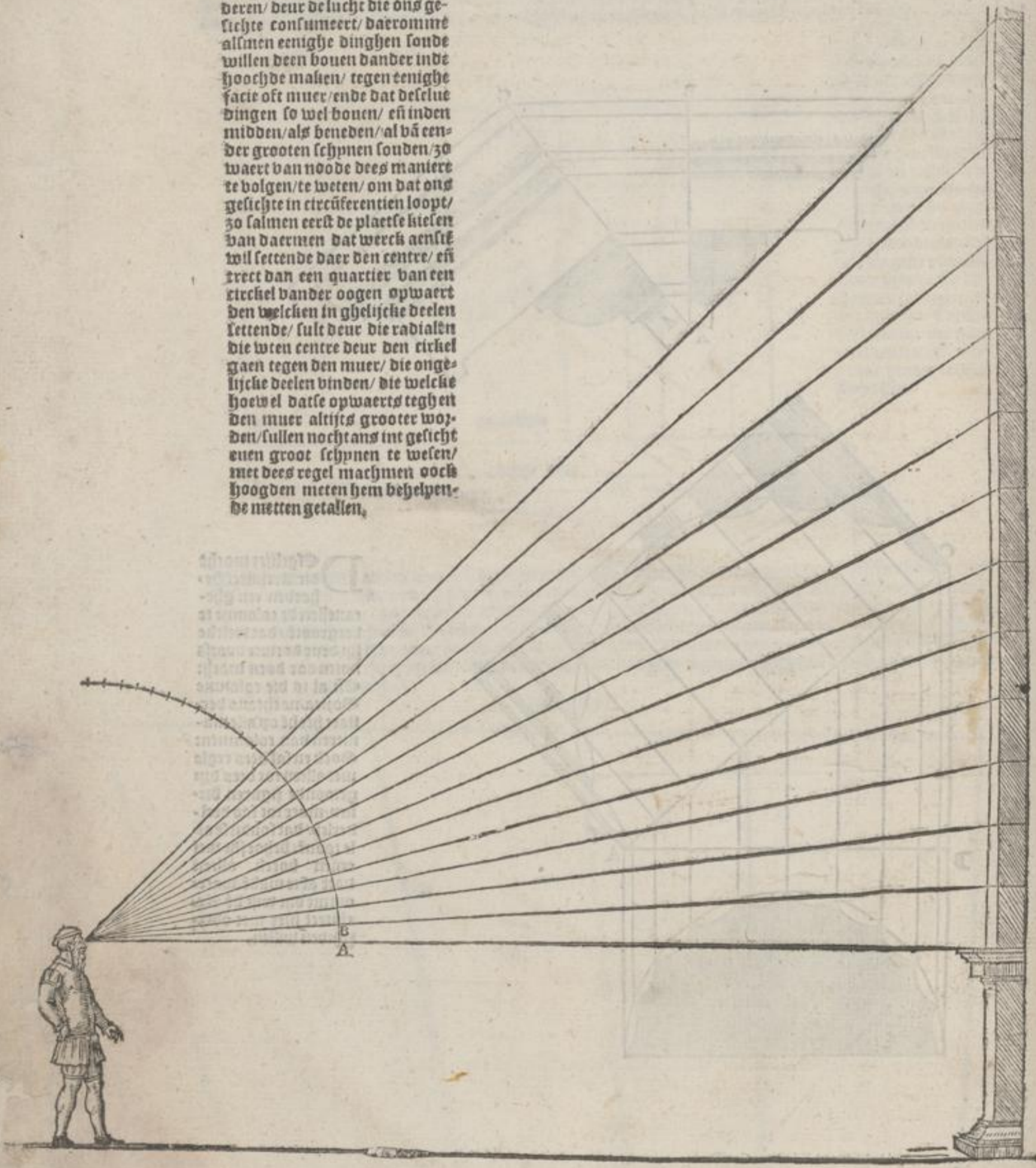


Die Architect mochte een welgeproportioneerde cornice hebben / ende soude die selve willen vergrooten / behoudende die selve proportie / soo sal hy dat deur die voorgeleerde maniere / connen te wege bringen: gelijk in dese nabolgende figuren getoont wort / deur de coeste linie A. B. ende die verlengde linte A. C.

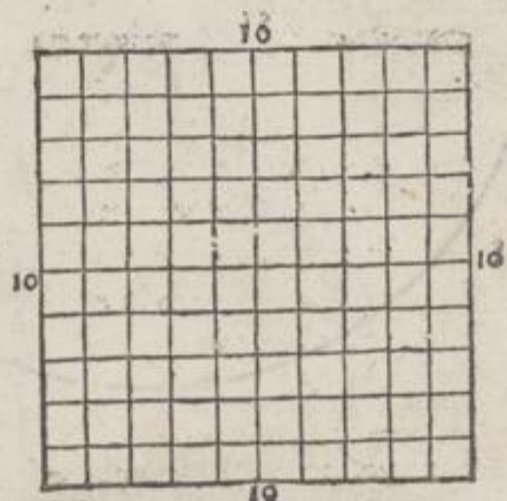
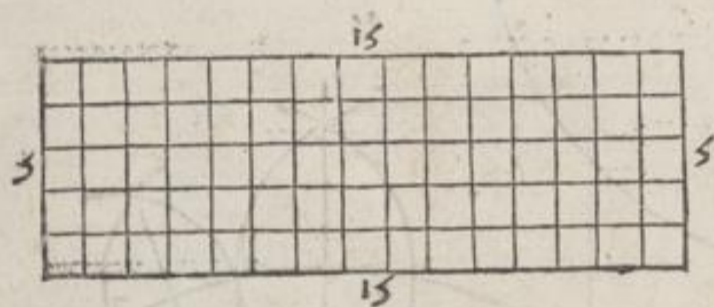


Die Architect mocht die Architect behoeben een ghecanelleerde colomme te vergrooten / dat welke hy deur de twee voorsz. linnen ooc doen mach: En al is die colomme Dorica / nochtans verstaet het hē op alle manieren van colommen: Oock en sal dees regle niet alleen tot dees d'yn getoonde figuren dienen / maer tot soo beelderley / dat soude se alle toonen / behoesde wel eenen boeck alleen daer af te maken: waeromme dat wijt de Architect hier niet overgheben willen.

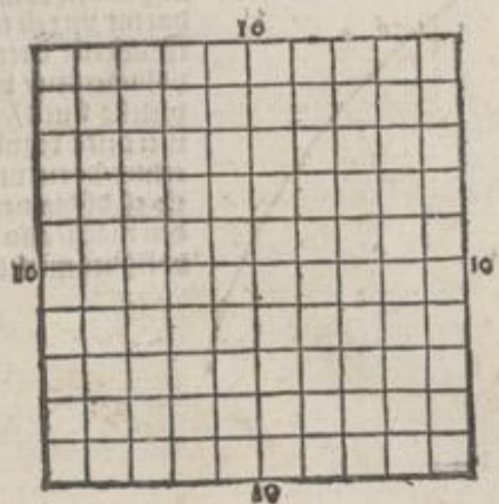
HDe eenich materlael
 dinck booyder van on-
 len ghelichte gaet hoe
 dat het meer schijnt te vermin-
 deren/ deur de lucht die ons ge-
 sichte consumeert/ daeromme
 als men eenighe dinghen soude
 willen deen bouen dander inde
 hoochde maken/ tegen eenighe
 facie oft muer/ ende dat deselue
 dinghen so wel bouen/ en inden
 midden/ als beneden/ al bā een-
 der grooten schynen souden/ zo
 waert van noode dees maniere
 te volgen/ te weten/ om dat ons
 gesichte in circūferentien loopt/
 zo salmen eerst de plaetse kiesē
 van daermen dat werck aenstē
 wil settende daer den centre/ en
 trect van een quartier van een
 cirkel vander ooggen opwaert
 den welken in ghelijcke deelen
 settende/ sult deur die radialen
 die wten centre deur den cirkel
 gaen tegen den muer/ die onge-
 lijcke deelen vinden/ die welke
 hoewel datse opwaerts teghet
 den muer altijts grooter woz-
 den/ sullen nochtans int gesicht
 euen groot schynen te wesen/
 met dees regel machmen voech
 hoogden meten hem behelpen-
 de metten getallen.



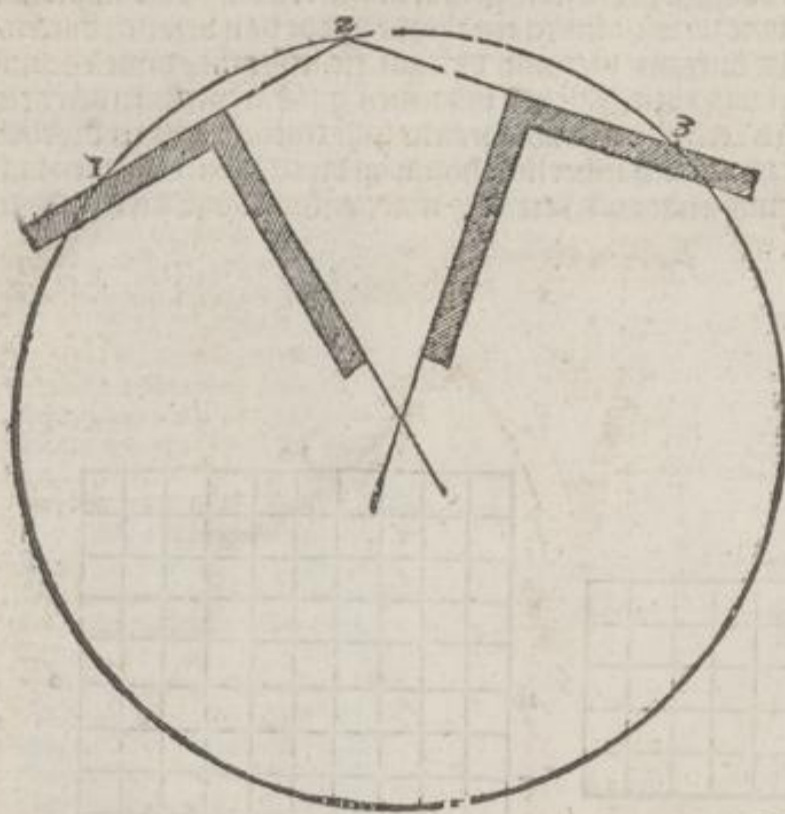
Vele zynder die meynen dat een voorgegeven linie/ in wat manieren dat men se sluyt ende is/ even veel d'elck begriipt/ dat is/ te weten/ of men een roode hadde van veertich voeten/ en dat men die selve ront/ ewijs/ driecant/ viercant/ vijscant/ etc. leyde ende diverschelijck wtrecte/ so en souden die superficies niet van even gelijcken inhouden zyn/ dat wel men aen dees vierecante figuren merken mach/ want d'eerste linie houdt op elke syde thien/ dat maect veertich ende dat velt hout tienmael tien/ maect hondert: d'ander linie houdt op die twee lanckste syden vijftien/ ende op de twee cortste syden vyf/ makende oock veertich/ maer vijftien en maken maer vijftseventich.



Indien dat men dat quadraet noch meer wtrecte/ alsoo dat men den twee lanckste syden elck achtien gaue/ so moecten die cortste syden elc twee hebben om veertich te zyn op de linie/ maer dat velt en soude maer sessendertich inhouden. Ende hier siet men wat een perfecte forme/ te gē ee onperfecte vermach: ende dees regel sal den Architect dienen/ om niet haest bedrogen te worden/ van deene forme tegen die andere te gelijcken.

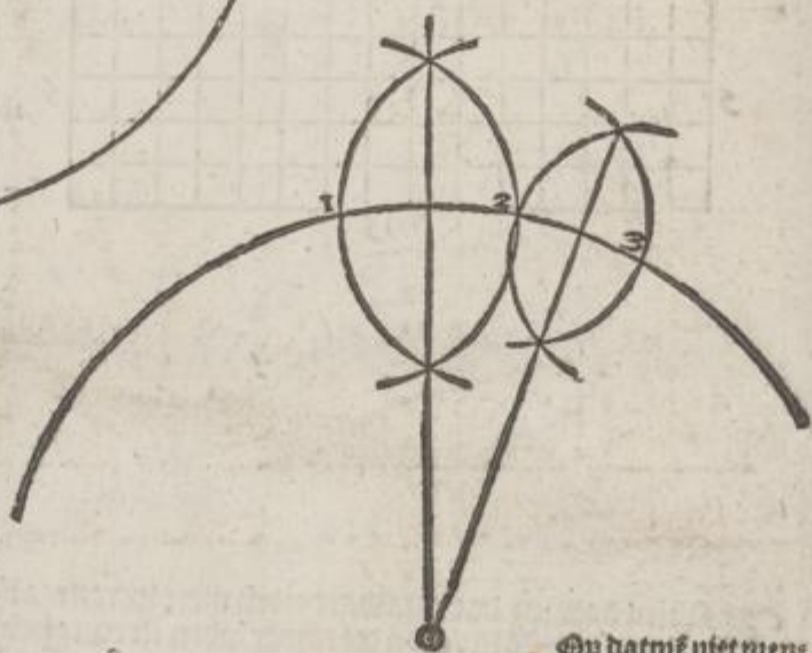


Vander Geometrien

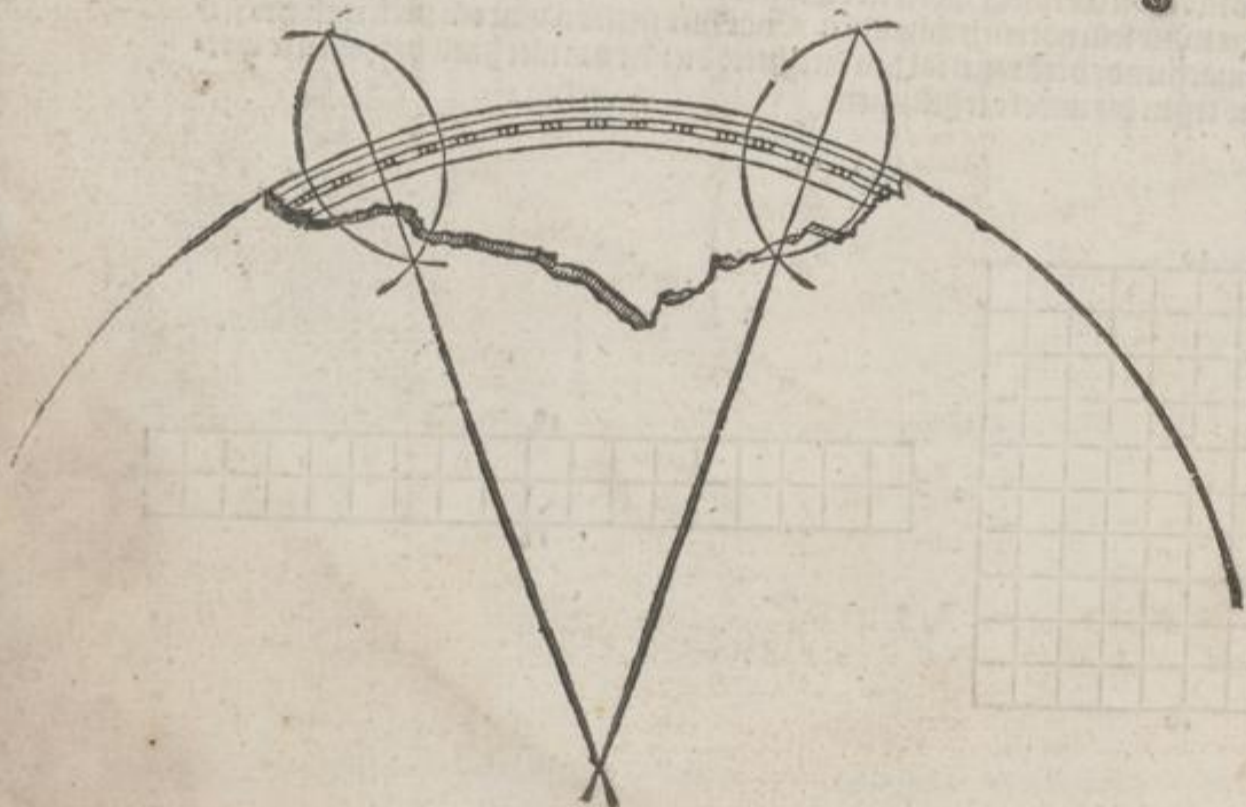


Item ant sal dize puncten strecken / be-
houdelije datse niet op een rechte li-
me en staen / en begerende datmen (of
circumferentie makende) den passer deur
alle dize die puncten leyde. Om dit te doen /
so salmen vanden punct 1. tot den punct 2.
een linie trecken / ende vanden punct 2. tot
3. noch eene / die twee linien dan salmen elc
in twee deelen / en den winckelhaeck te
helte setten de / gelijmen inde figure hier / de
selue sullen u deur dat ouercrencypen de
centre wysen / om den passer metten eenen
voet te setten / en met den anderen deur alle
dize die puncten te strecken.

In ander maniere machmen
den centre vanden dize puncten
vinden makende metten passer
vanden eenen punct tot den an-
deren / een tweehoekige super-
stitie / deur welke hoeken / twee
rechte linien getrocken / lane ge-
noech nederwaerts / die sullen u
daerle ouer een cruppen den cen-
tre vanden dize puncten toonen.

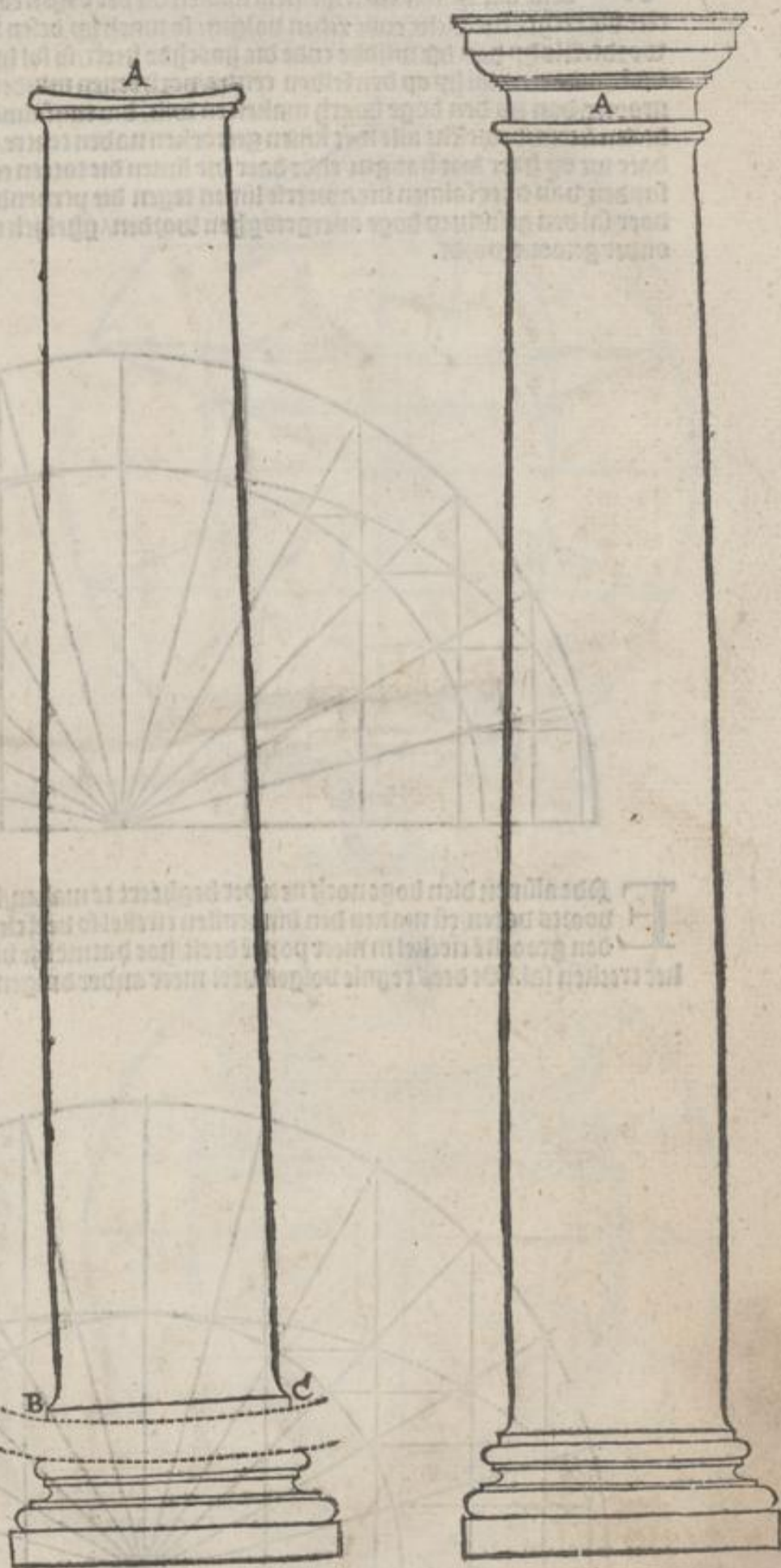


By datmen niet men-
nen en soude dat dit
maer pdelheyt en wa-
re / en nergens toe en
diende / so mach noch
tans den Architect ee-
nich stuk van een rone
in handen comen / om
dat int werck te voege
en de reste daer aen te
volmaecken / van dat
welcke stuk / dat hy
met deser regulen den
centre / de circumferen-
tie en de diameter vin-
den mach / also men int
de figure mecht mach.



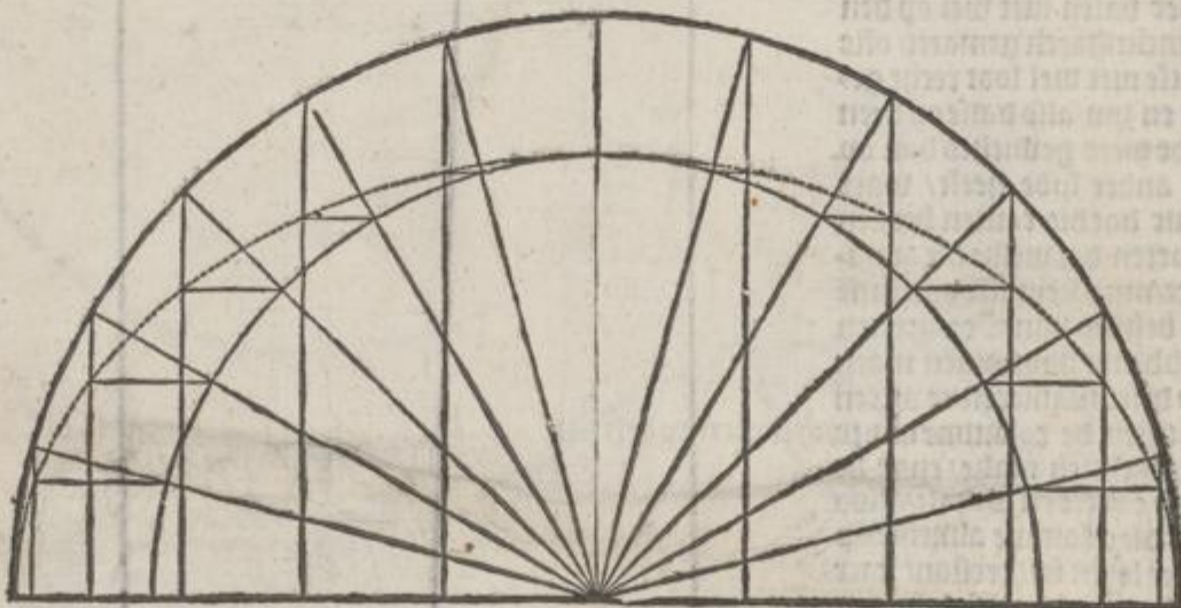
MEn vinder inde Anti-
quiteit/ ende daer toe
inde Moderne/ veele
Colommen/ dewelke onder
int verlamē mettē basemēt
gequetst zyn en ghebroken/
dat welke comt deur dat
haer basen niet wel op den
winckelhaeck gemaect/ ofte
datse niet wel loot rechte ge-
set en zyn/ also datse op deen
syde meer gewichts dan op
de ander syde heeft/ wac
deur dat die canten bersten
moeten/ dat welke die archi-
tect/ mits kennisse van liniē
en behulp van Geometrien
hebbende voozcomen mach
by deser manieren/ te weten
datmen de colomme onder
contachlich make/ ende de
base caueere en wthole/ alsoo
dat die colomme almense op
haer loodr set/ terston haer
schiken schikken sal sonder
quetfen.

Om dese rondicheyt te
binden/ salmen den eenen
punt vādē passer opt hoog-
ste vander colommen setten
te weten/ onder die A/ ende
den anderen voet van den
passer op den punet B. dien
seluen dan omdraepende tot
C. dat sal die rondicheyt
zyn/ maekende oock die ca-
ueringe vander basen op de
selue mate: desghelijc mach
men metten capitel ooc doe/
ghelijckmen inde colomme
daer by liet.

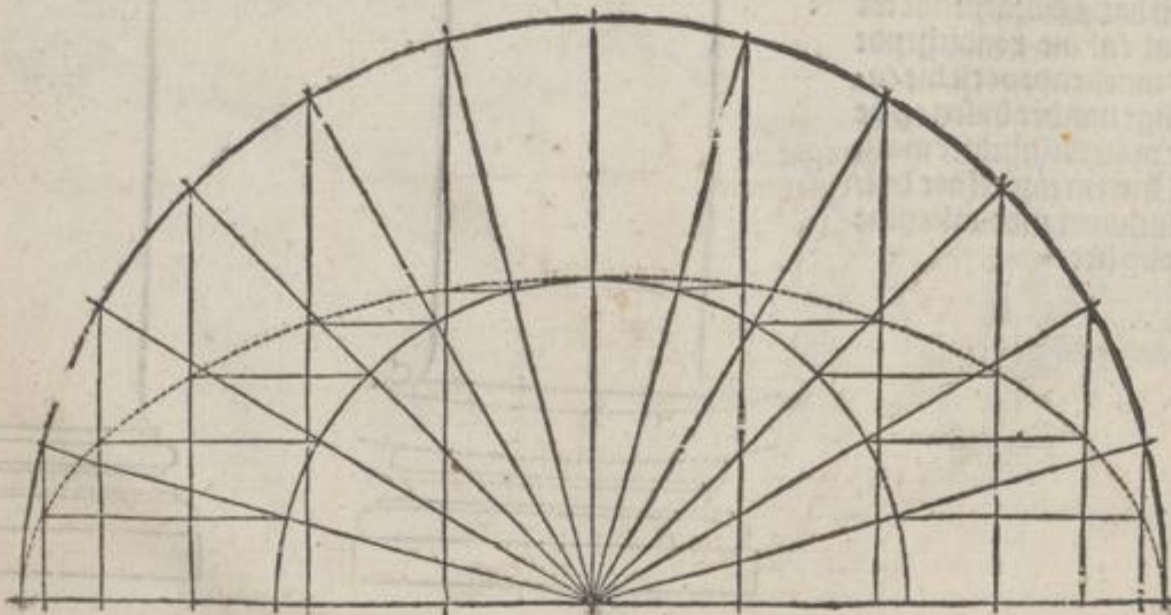


Vander Geometrien

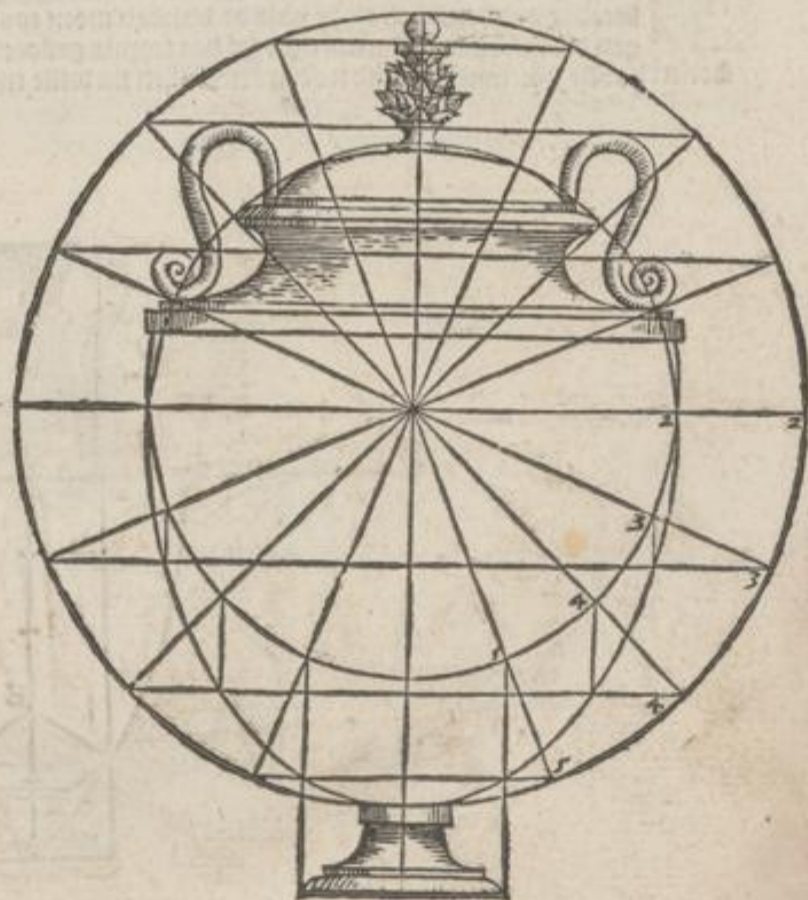
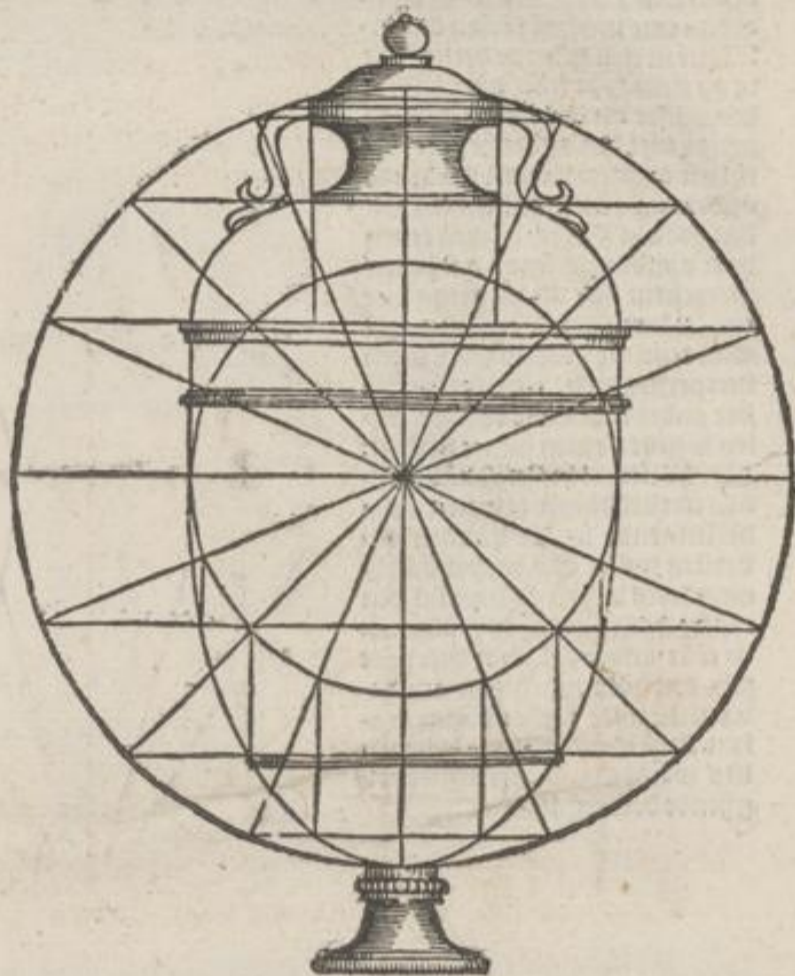
In die Architect een brug/ boge/ oft ander ront welsel maken/ dat het wijder sy dan van eenen halben circkel/ hoewel dat die metsers die practijcke vander coorden hebben/ waer deur dat sy alsulcken welsels maken die der oogen centeren/ noch mans wilt die Architect die rechte theoretische ende reden volgen/ so mach sy desen wech houden gelijk hier gheoonet wordt. Als sy dan die wijdde ende die hoochde heeft/ so sal sy wten middelt eenen haluen circkel maken/ daerna sal sy op den selven centre/ noch eenen minderen circkel maecken/ ende dien niet groeter/ dan sy den boge hooch maken en wilt/ daerna salmen den grootsten circkel in ghelijcke deelen setten/ dewelcke alle met linien getrokken naden centre/ so salmen oock andere perpendicularen daer wt op haer loot hangen/ ende daer die linien die totten centre gaen/ den minsten circkel deur snyden/ van daer salmen die dweerse linien tegen die perpendicularen trecken/ ende daerse versamen daer sal den gesochten boge ouergetoghen worden/ ghelijck metten stiphens ofte punkkens hier onder getoont wordt.



Ende als men dien boge noch neerder begheert te maken/ so salmen nade voorszeybene regel voorts varen/ en maken den binnensten circkel so veel clepnder/ en is/ te weten/ dat hoemen den grootste circkel in meer portie deelt/ hoe dat men die begeerde cromme linie gemakelijcker trecken sal. Dit dees regule volgen veel meer ander dingen/ gelijk men hierna beviden sal.



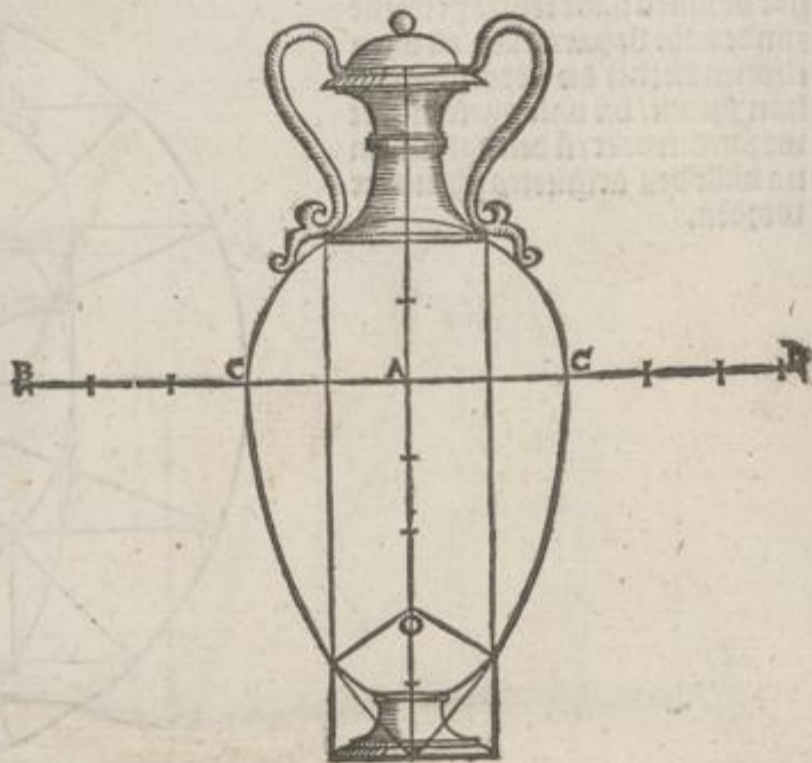
Benckende op die voorgegheuen regel/ so is my in den sinne ghecomen een maniere om ver-
 schepden soorten van vazen hier deur te maken/ ende en is niet van noode dat ick daer eeni-
 ge sonderlinge verclaringe af sette/ dan alleenlijck dat so wijt als men die vase maken wilt/
 also groot maectmen den binne-
 ren circkel. Vande reste can de in-
 genieuwe Architect/ den toganck
 wter figuren gemercken/ te wetē/
 hoe de linien nadē centre getrockē
 zynde/ ende de parallellen/ en wren
 cleynen circkel die perpendicularen
 hanghende/ die vase gheformeert
 wordt/ den voet en den hals sullen
 na wille des architectes ghemaect
 worden.



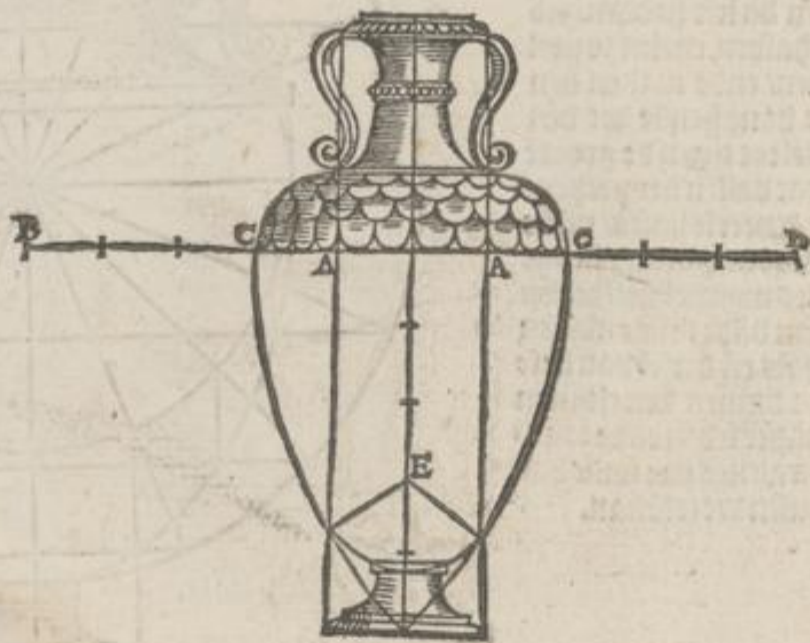
Mer wilmen dat corpus van
 der vazen dicker hebben/ soo
 moetmē den halben circkel so veel
 grooter maken/ ende maken den
 buyck onder hanghende wt den
 cleynen circkel tot tegen de grootē
 circkel/ duer dat vall: n der perpen-
 dicken op die dweerse linien/ gelyc
 met 3.4.5. getoont wordt/ also dat
 men deur dees maniere veelderley
 vazen different vāde mijne maken
 mach: den hals en deesl van dese
 vazen/ blyuen binnen den cleynen
 circkel/ die ander leden ende orna-
 menten/ zyn altyts nae wille van
 den ingenieuwen werckman.

Van der Geometrien

Het is een schoone tijt opzinge metten passer te studeren/waer mede datmen by tyden bint tghene datmen nimmermeer en soude gepeynst hebben. Desgelijcx is my desen nacht ghebeurt: want soeckende een naerder regel om een ep te maken. dan die scherpsinnighe Albert Durer ghestelt heeft/ zoo heb ick daer deur die maniere ghebonden. om een antijtsche vase te maechen. settende den voet onder aen den puncten vanden epe ende den hals metten hanchaven/ boven op dat dicke vanden epe/maer dat ep salmen eerst aldus formieren. Maect een rechte cruytse van twe linte/ en deelt u dweerse linte in tien gelyche deelen/ dat is op elcke syde vijf/ daer nae set den passer op den centre A/ ende grijpt met den anderen voet twe deelen/ te weeten op C. makende opwaerts eenen haluen circkel/ dat gedaen zynde/ set iden eenen voet vanden passer op dat punct geteeckent met B/ en grijpt met den anderen den wedersten punct C. dyaepende nederwaerts tegen den perpendicle/ en desgelijcx vander ander syden ooc doende/ sulken beneden eenen punct maken: daerna neemt die helft vande halben circkel boven/ te weten twee deelen/ ende set die vanden ondersten punct des perpendicels opwaerts boven D/ daer sal den centre staen om dat ep te slypen: de reste onder sal vooz den voet zijn/ den hals machmen onghevaerlich twee deelen hooge maken/ ende d'ander al nae belteben des werckmans/ oft achtervolghende dees figure.



Doch machmen een ander vase maken nade voozghegeuen regel/maer tot die puncten A. (betwelke die breedde vanden voet/ en de wijsde vanden mont roonen) salmen van die C opwaerts circklen tot tegen die twee perpendiclen/ daer sal dat coppus gesloten worden: den hals daer bouen staende/ sal twee deelen hoogh zyn/maer die andere cleyaten sullen na wille ends belteben vanden werckman zyn.



Men mach deur desen wech noch ander differente vazen maken/maer dese naerbolgende salmen aldus maken: datmen die dweerse linie in twaelfen deele/makende oock duer de puncten A. twee perpendiclen/om den voet/ende den hals te toonen. Daerna settende den eenen voet vanden passer op B. ende den anderen voet op 1. Dyaepende nederwaerts tegen den perpendicle/desgeliker vander ander syden op 2. gaen zynde 30 set uwen passer op den punct C. ende rakende die syden 3. ende 4. zo sal den bodem vander vazen gesloren zyn. Daerna set den passer op den punct tusschen die 1. en die A. makende opwaerts een quartier circuels/ en doende desgeliker tusschen 2. en A. dat sal die rondicheyt vander vazen boven zyn. die andere vier deelen blyven vooz den hals vander vazen metten heysen.



Men mach noch vazen duer een circulare forme allere maken/makende ooc een rechte en een boog sine/ende deelde elcke linie in ses deelen: den haluen circule sal vooz den buick vander vazen zyn en noch een satedeel opwaerts vooz een frise/ op datter meer plaetsen sy om te vereteren: een ander deel sal den hals hooge zyn/ en noch een deel dat dersel den voet hoerwel dat sy maer een half deel hooghe en is/ mach wel een seste deel bukten dat ront gaen. Ende al en heb ick hier maer ses mantreen van vazen gheselt/ nochtans machmen duer dees vooz getoonde regulen andere vazen sonder eynde maken/ ende sonde/ linge machmens/ veranderen duer haer opnamen/ Daer ick niet af setten en wil/ om datmen die linien te bat sijn soude.

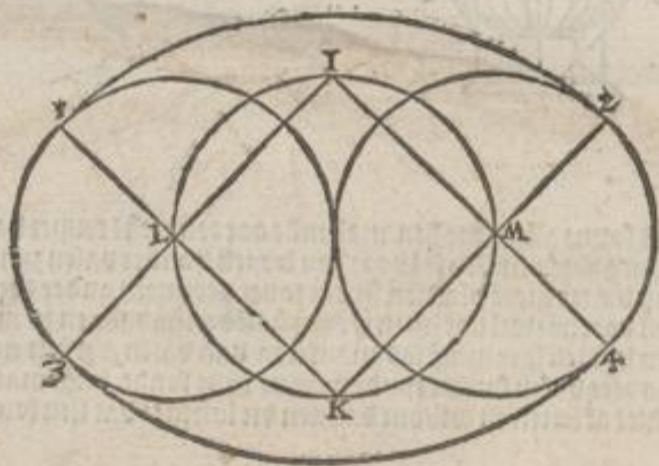


Van der Geometrien

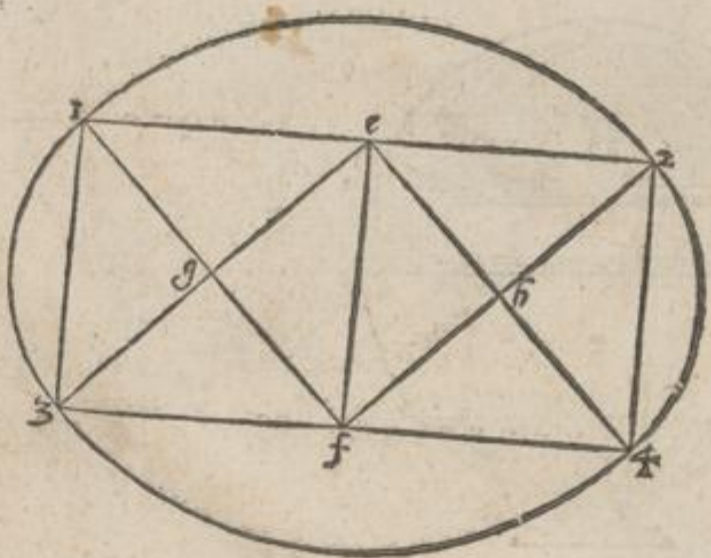
In diverse manieren machmen ovale soymen maecten/ maer ick sal alleene vier manieren daeraf setten. Om dees eerste figure te maken/ so salmen twee perfecte triangulen bouen een settē gelijc een rombus ofe ruyte/ ende aende vergaderingē salmendis liniē duer trecken tot 1. 2. 3. 4/ en die hoeccken A.B.C.D. sullē die vier centers 3yn/ daerna set den eenen voet des passers op de B. ende den anderen op 1/ draepende den selven tot 2. daerna van inden punct A. ende 3. tot 4. salmen oot om draepen: dat gedaē zynde/ sedt den passer inden punct C. ende grijpende de 1/ so draepten tot op 3/ ende wederom van inden punct D. draepende van twee tot 4. so sal die soyme gestotē 3yn: men sal oock weten dat/ hoe dese figurē nader haren centre comē/ hoe datse gestrecter woerden: ende ter contrarien/ hoe datmense wijder van den centers maect/ hoe datse ronder woerden/ nochtans en mogense geenen perfecten circkel woerden/ om datse meer dā eenē centre hebben.



Op dees tweede ovale/ salmen ten eersten dyp circkels maken alsoomen siet/ treckende daer die vier rechte linten inne/ die vier centers sullē I.K.L.M. 3yn: daerna settende den eenen punct vanden passer inder K/ soo salmen metten anderen punct van 1. tot 2. draepen. Desgelijc sonder den passer te ontfetten/ soo salmen dees eenen voet inder I. settende/ van 3. tot 4. oot draepende de rechte sluyten/ en dese figure gelijc seer eenen epe.



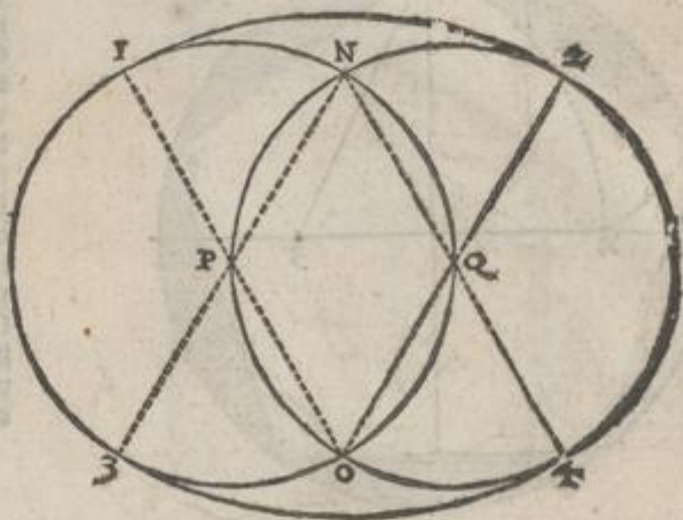
Des derde soyme maectmen deur twee viercanten/ treckende daer die diagonen inne/ die welke sullē de twee centers G.H. toonen/ ende d'ander twee sullē de hoeccken E. ende F. 3yn daerna vanden punct F. tot 1. circkelt tot 2. Desgelijc doet ooc van E. tot 3. en 4/ dat gedaen zynde/ so suldy twee punct G. en wten punct H. die twee spden 1. 3. ende 2. 4. sluyten.



Des derde soyme maectmen deur twee viercanten/ treckende daer die diagonen inne/ die welke sullē de twee centers G.H. toonen/ ende d'ander twee sullē de hoeccken E. ende F. 3yn daerna vanden punct F. tot 1. circkelt tot 2. Desgelijc doet ooc van E. tot 3. en 4/ dat gedaen zynde/ so suldy twee punct G. en wten punct H. die twee spden 1. 3. ende 2. 4. sluyten.

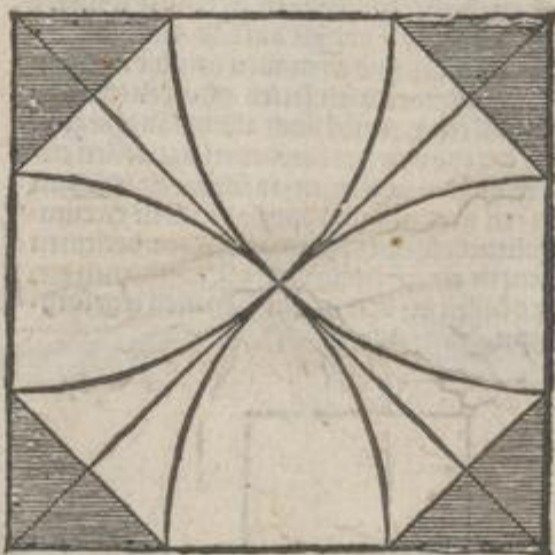
Wiltmen dees vierde onale formeren so maect twee circkels/ alsoo datse elckanders centre deursnyden/ ende die andere twee centers sullen op die vergaderinghen N. O. zyn: daer nae die rechte linnen getrocken zynde ofte niet/ so salme wt den punct O. ende desghelijcx wt den punct N/ die twee syden 1. 2. en 3. 4. sluytē.

Ende al seyt onse aucteur dat het vier soorten van ovalen zyn/ nochtans so is dees leste figure vander seluct former dat die eerste is/ anders dan dat dese gemakelijcker te maken is.



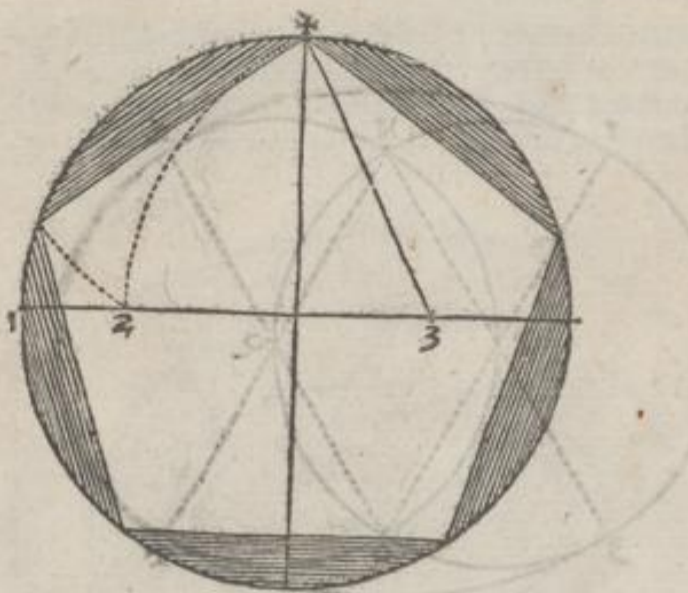
Wshalben den circkel so zynder veel figuren die nae r'ronde treckē/ gelijk den vyfhoek/ den seshoek/ den sevenhoek/ achthoek/ negenhoek/ tienhoec etc. Daer op dees tijt sullen wy alleenlijck van dees drie principale tracteren/ mits datse meest te passe comen.

En octogonus ofte achthoek trecken wy een recht viercant/ treckende eerst die Diagonen/ welke u den centre wysen sullen/ daerna neemt de passer en set dien metten eenen voet op de hoeckē des quadaets/ en leydende den anderen voet deur den centre/ circulende teghen die syden vanden quadaete/ daer sullen u rechte puncten staen om den achthoec te maeken. Ende hoewel datment deur den circkel alleen soude mogen doen/ makende een crups daerinne/ ende delende elck quartier in twee/ soo soudet doch wat gebedelt schynen/ also dat dit sekerder ende perfectter is.



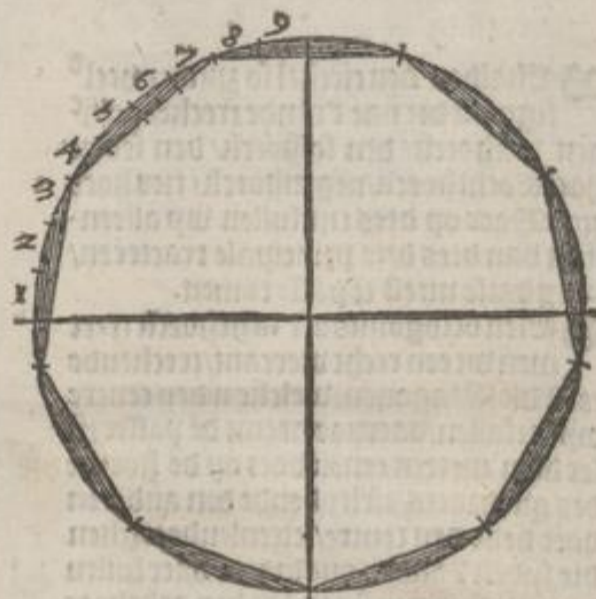
En hexagonus dat is den seshoek maectmen alder gemakelijckst binne den circkel/ want als men den circkel beschreuen oft ghemaect heeft/ soo salmen sonder den passer te verletten/ die circulerentie in ses gelijcke deelen setten/ ende treckende van den eenen punct tot den anderen die linnen/ so sal den seshoec gesloten zyn.





Mer den pentagonus dats den vijfhoek/ en is niet so licht om te maken als d'andere/ midts dat hy van onpaer getal is/ dies merremin 30 machmen dien aldus make. Als den circiel gemaect is so setmen daer inne ten rechte crups/ en men deelt die een helft vande dweerse linte in twee geteekent met 3/ dan setmen den eenen voet van den passer op de 3/ ende met den anderē repliende den punct onder t'crupre/ 30 draeyten nederwaerts/ tot op de dweerse linte gheteeckent met 2/ van daer dan tot onder dat crups/ suldy die lengde van elcke spde des pentagonus vinden. In dese figure vintmen ooch den decagonus/ dats tienhoek/ want vanden centre tot 2. dat sal een spde daer afzyn. Noech mochtmen een sextienhoek maken wt die wydde 1. 2/ ende setmen eenen perpendickele op den punct 3/ soo seyt Albert Durew/ dat dien seluen den seivenhoek maken soude.

Dese figure sal den geenen seer behulpelijck zyn/ die ee circumferentie behoekt in eenich ompaer getal te deelen/ hoe veel dat het oock is/ maer op dat wy den leser niet confus en maken niet die menichke so sullen wy alleene desen setten ghedeckt in negenen/ ende dit sal een exempel vooz alle die andere zyn. Dus neemt dan vooz u dat vierdedeel van eenen circiel/ ende deelt dat in neghenen/ so sullen die vier van dien deelen een negenste deel vande gheheele circumferentie maken/ desgelijcx salmen verstaen/ deeltmen een quadrant in elven/ twaeluen/ oft derthienen etc. want alrijcs sullen die vier deelen van dien u gesochte wydde zyn.

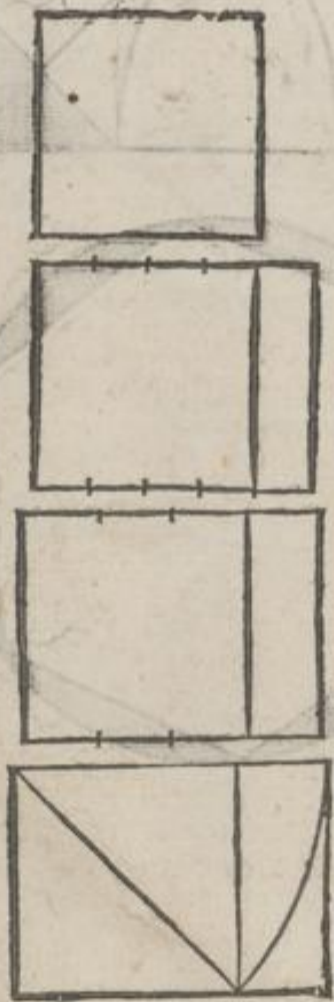


Der zyn vele quadjangulare proportien/ maer ick salder hier alleene seuen vanden principaelen setten/ die den Architect meest dienen ende te passe comen sullen. Ende ten eersten/ so is dese forme een rechs viercant quadzatus genoempe.

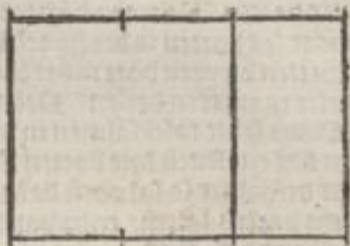
Des tweede forme oft figure/ noemmen int latijn sexquiquarta/ dat is/ te weeten/ van een viercant ende een vierendeel vanden seluen viercants daeraen geset.

Des derde figure/ heemmen int latijn sexquicerttia/ dat is/ te weeten/ van een viercant ende een derdendeel vanden seluen viercants daer aen geset.

Des vierde forme noemmen diagona/ vande linte diagonos/ dewelcke linte dat viercant overhoop deelt/ den welcken diagonus metten passer van onder opwaerts ghelept zynde/ sal u die lengde vanden diagonalen quadzangel toonen/ maer van dese proportie en canmen geen regel by getal ghesetten.



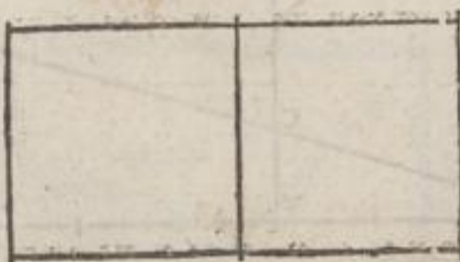
Die vijfte figure heetmē een serqui-
altera/ dat is te seggē vā ē viercant
ende noch een helft van dien vier-
cante daer by gevoecht.



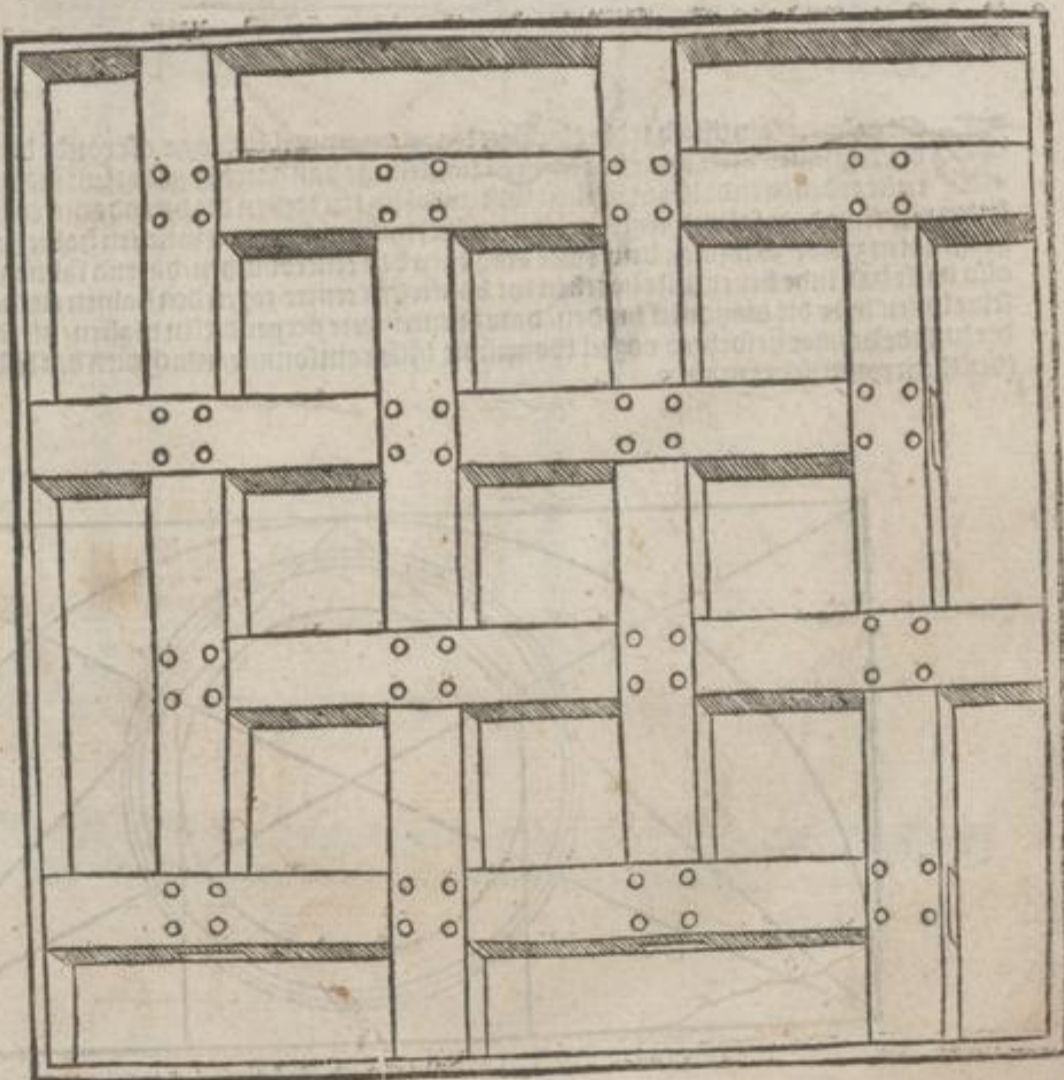
Dese selte figure noemmen superbitiel-
tercias/ dat is te segghen/ van een vier-
cant/ en twee derdendeelen/ van dien selven
viercant daer by geset.



Dese sebenste en leste figure wordt du-
pla (dats dobbel) genaemt/ want sy is
van twee viercanten neben een geset/ ende
men en vindt inde goede Antijcke wercken/
geene foyme die twee viercanten passert/
ten waren geweest logien/ galeriē/ oft ander
wandelingen/ ooc hebben sommige poozē/
deuren/ en vensters inder hoochden wat ge-
passeert/ maer cameren noch salen en sullen
byden verstandigē dess lengde niet passere.

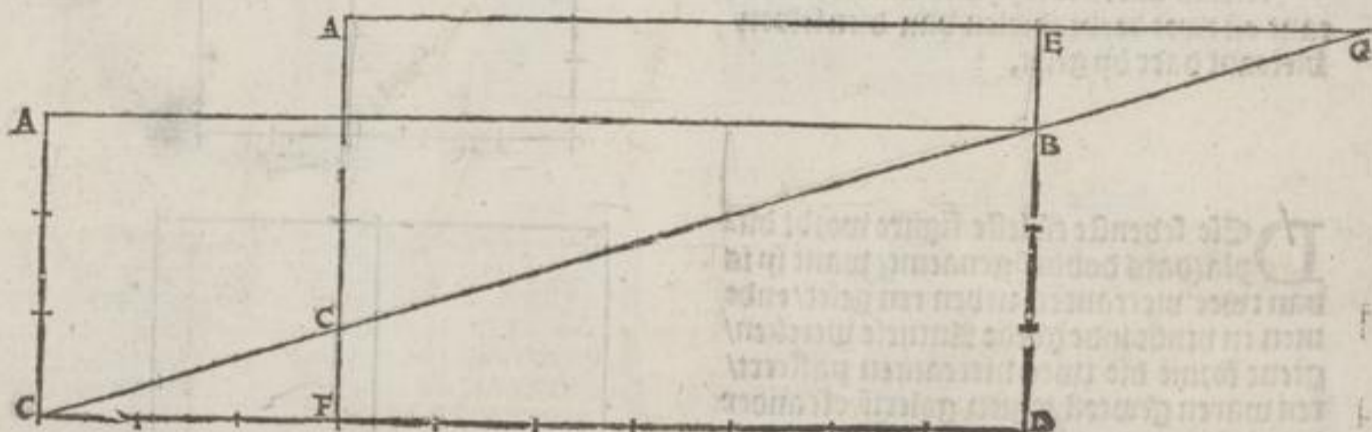


Diversche ac-
cidenten mo-
gen de architect
in handen comē
gelijck dit/ dat is
datmen een sol-
deringhe soude
leggghen in eene
plaerse/ lanck en
breet zynde vijf-
tien voeten/ ende
de ribben en sou-
den maer veer-
tien voeten lanc
zyn/ ende daer en
ware anders geē
hout te cryghen/
zo salmen in sul-
ker noot die bin-
dinghe moghen
maken gelijck
hier tegenwoor-
dich siet/ op dat
die rebben dienē
mogen/ ende dit
sal oock sterc ge-
noech zyn.

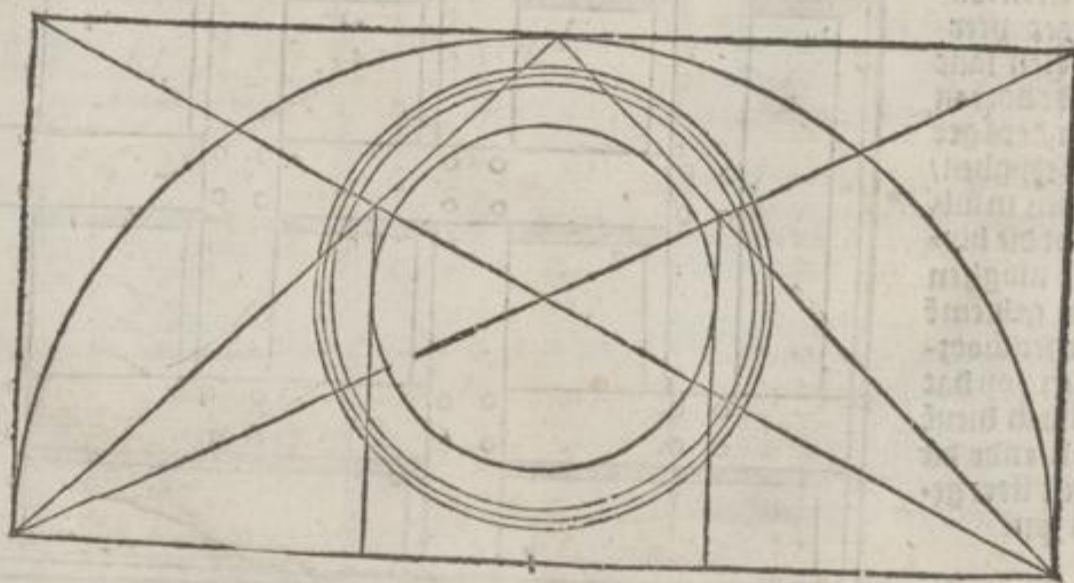


Vander Geometrien

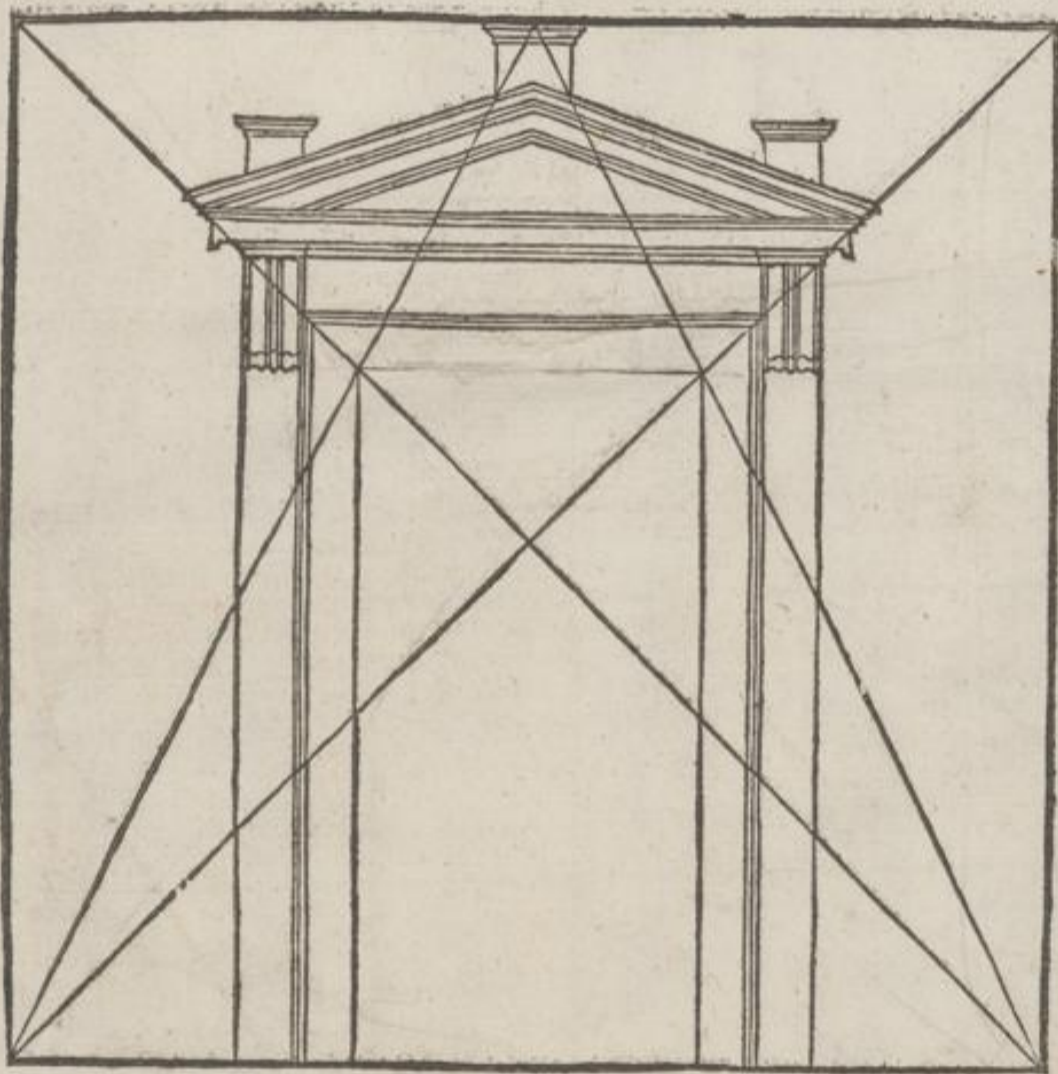
Doch mocht het gheballen datmen een tafel binden soude/ lanck zynde tyn voeten/ ende breet zynde drie voeten/ met dese tafel soudenmen geeerne een deure sluyten/ van seuen voeten hooch/ ende breet ofte wijt vier voeten. Wiltmen daer des tafel inder lengde in tweeën sagen/ ende settense onder elckanderen/ en makense maer ses voeten inder hoochden/ ende men behoeft seuen: wiltmen maer die drie voet afscoyten/ 300 om daer metten vierden voet inder breetden te volboen/ 30 sal die eene spde alte seer gelaptzyn/ daeromme salmense in deser manieren deelen. Preempt u tafel van tien voeten lanck/ ende drie voeten breet gheteeckent met *A. B. C. D.* die selue tafel salmen in diagono/ dats vanden hoeck *C.* tot *B.* in twee gelijke deelen sagen/ daerna salmen dat een stuck drie voeten achterwaerts trecken nade *B.* also sal dan die linie *A. F.* vier voeten lanckzyn/ ende desgelijck so sal oock de linie *E. D.* vier voeten houden. By desen middel hebby u deure *A. E.* *F. D.* van seuen voeten lanck/ ende van vier voeten breet/ ende u sullen noch ouerschieeten die dyecantighe stucken *E. B. G.* ende *C. F. E.*



Het gebuert somestis dat die Architect in eenen tempel een ooge oft ronde venster te maken heeft gese die Antiquen vserden/ ende hy is in twijfelinghe van haer der grootten: indien dat hy die met Geometrieke redenen ende linien maken wilt/ 30 sal hy ten eersten die breetde meten vander plaetsen daer hyse setten wil/ ende daer salmen eenen haluen circkel inne maken/ den welcken haluen circkel in eenen quadragel gestoten zynde 30 salmen deur twee diagonen den centre vinden/ daerna salmen noch twee linien trecken also datse van inde benedenste hoercken tot bouen den centre tegen den haluen circkel versamen/ ende daer de selue linien duer die diagonen snyden/ daer salmen twee perpendicularen maken/ die selue perpendicularen sullen in die wijdde vander gesochter oogen toonen: die lijste ronsomme/ machmen dat sesste deel vanden Diameter (desseluen ronds) breet maken.

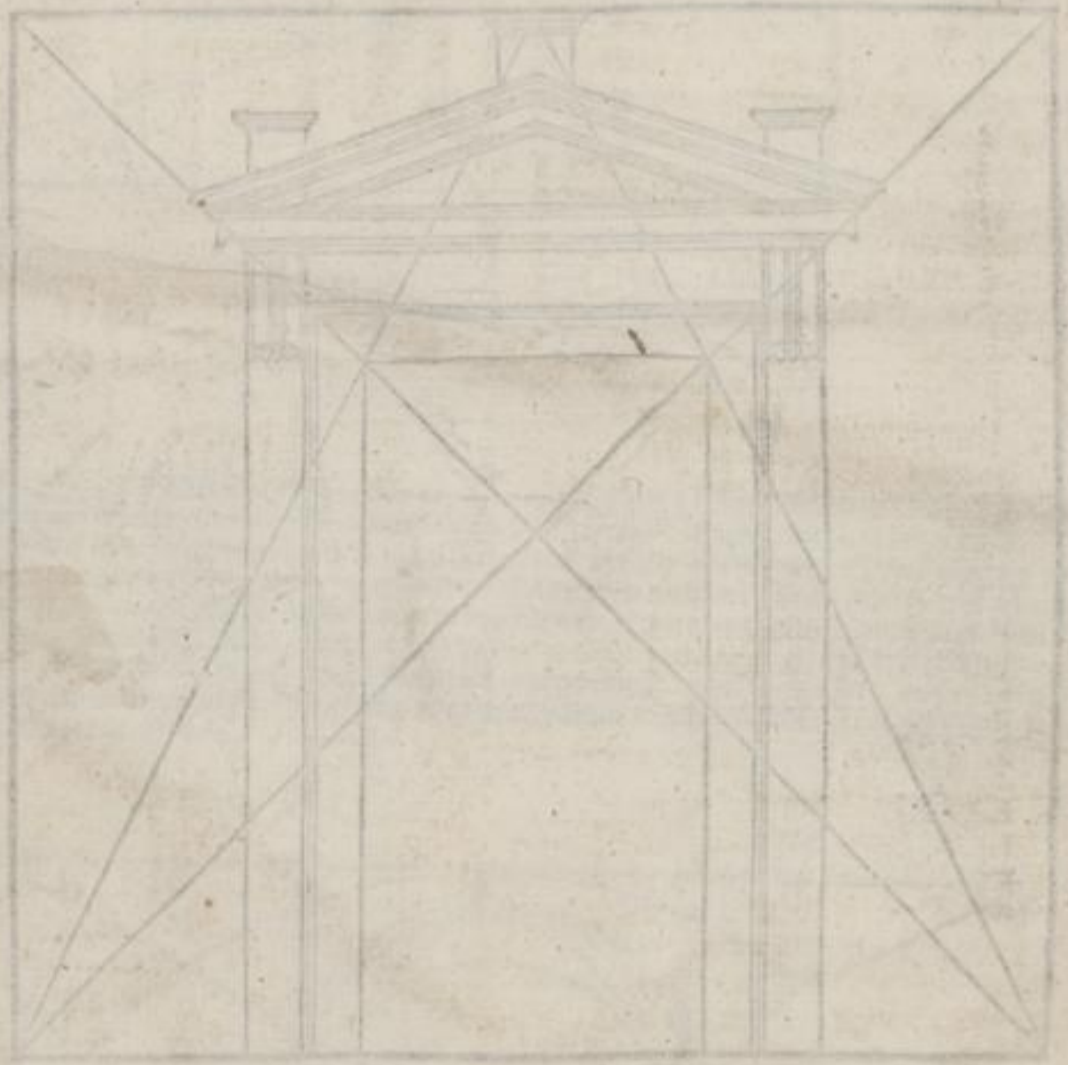


Als die Architect d'gelijck een pooze oft deure aē eē tempel binden/dewelcke nade plaers
 se gepropozitioert zyn sal. so mach hy de wydde binnen den tempel nemen oft de breed-
 de vanden muer buyten/ is den tempel cleyn/ende zyn der pilaren oft pilasters/ so salmen
 die wydde tusschen beyden nemen/ ende die selue breedde int viercanc setten/ te weten 30 hooghe
 als byer in welke viercanc die Diagonen esī die ander twee deursnydende linien u niet allene
 die wydde vander deuren toonen en sullen/maer oock die termijnen vanden ornamenten der sel-
 uer gelijck in de figure sien mach. En geballet dat men aen eenen tempel esī drie deuren drie oer-
 gen maect. so machmen vooz de cleynste/dees propoztie volgen. Ende hoewel heminde Leser. dat
 die interseccien ende duer'indinghen van Linien sonder eynde zyn/soo wil ick als nu/op dat ick
 niet te lanck en make/myn Geometrie hier eynden.

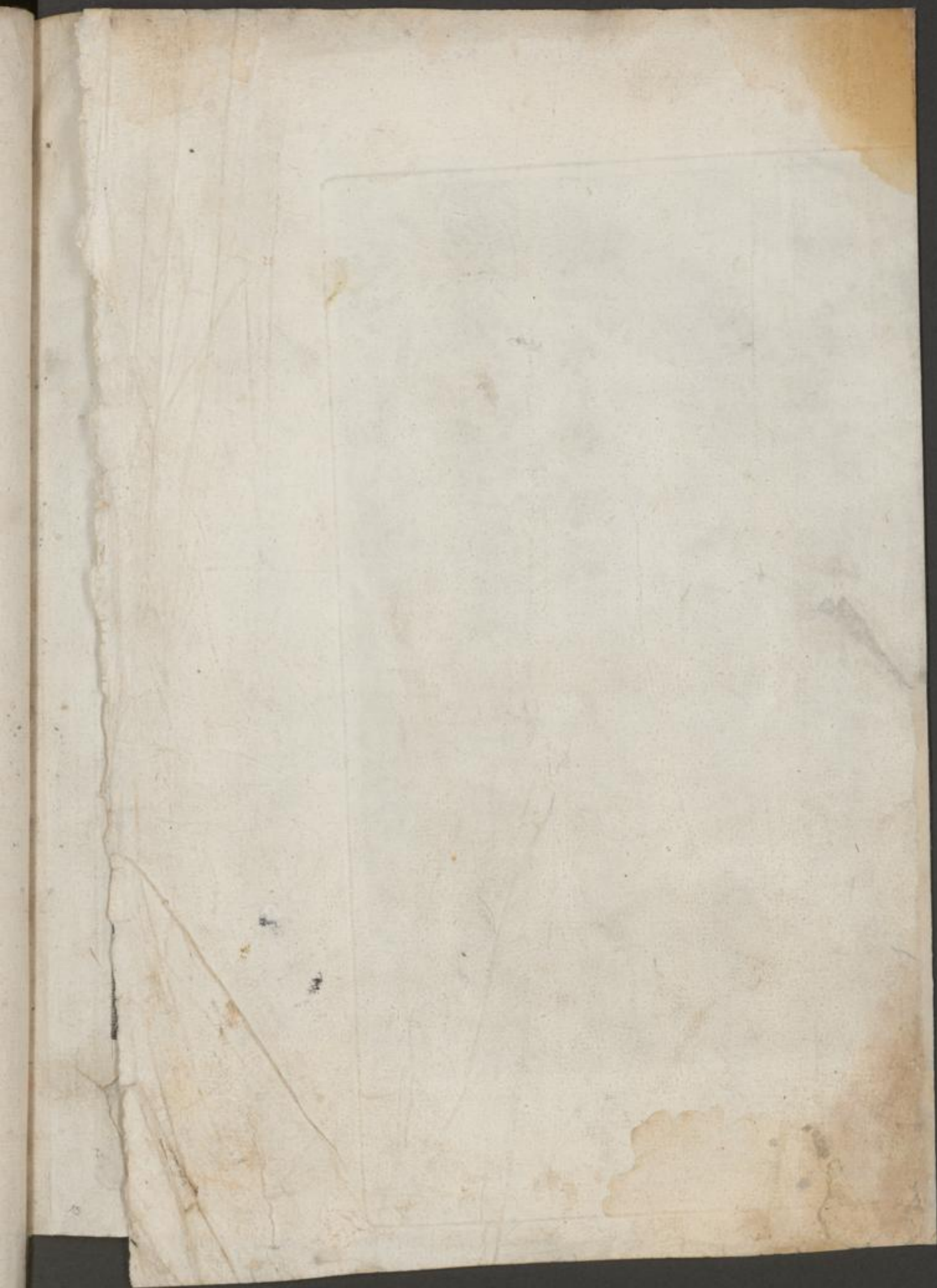


Hier eyndet dat eerste boeck der Architecturen tracterende van Geometrien/wten Italiaer
 in Duytsch ouergetet duer Pieter Coeck van Aels Schilder.

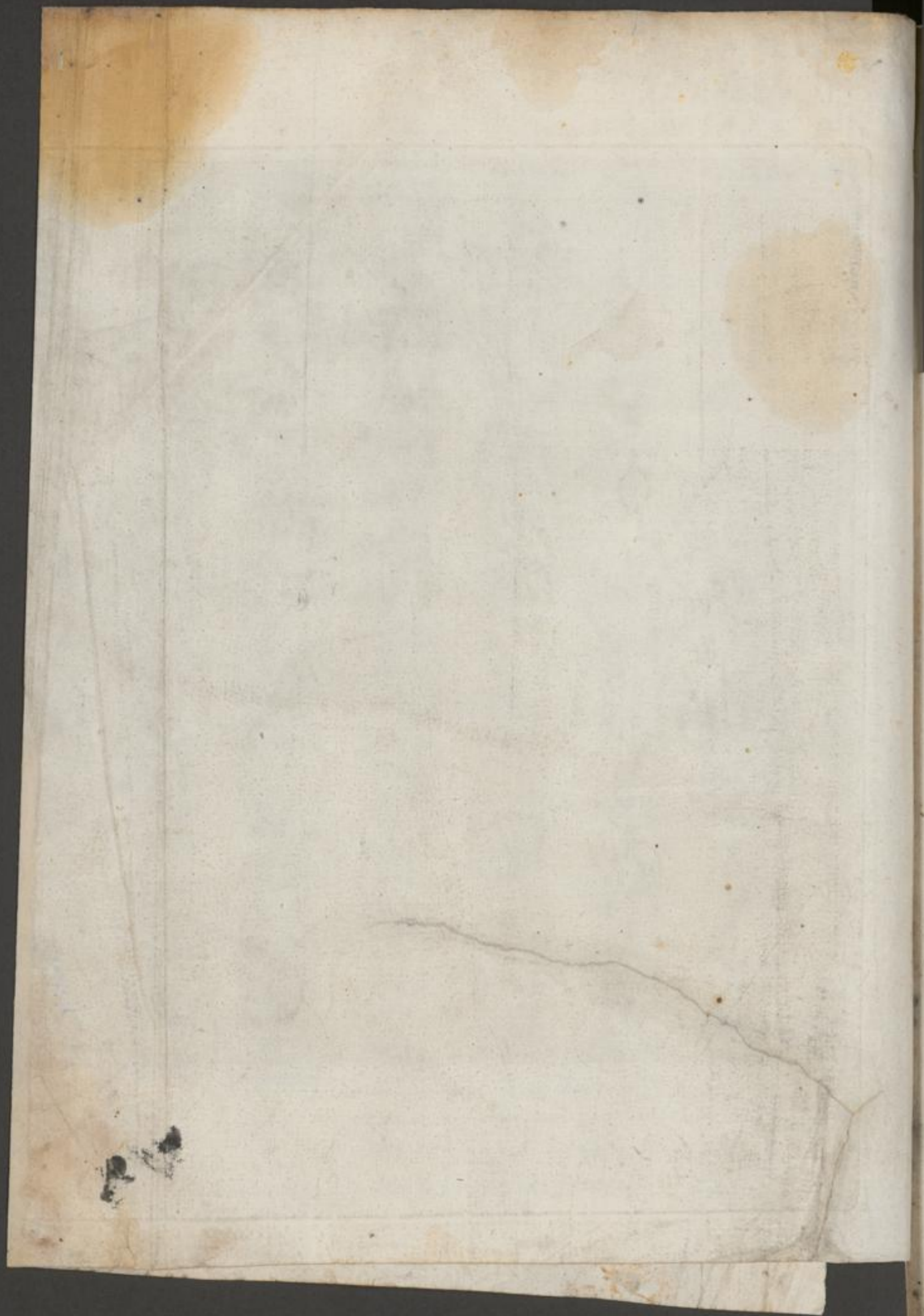
Faint, illegible text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

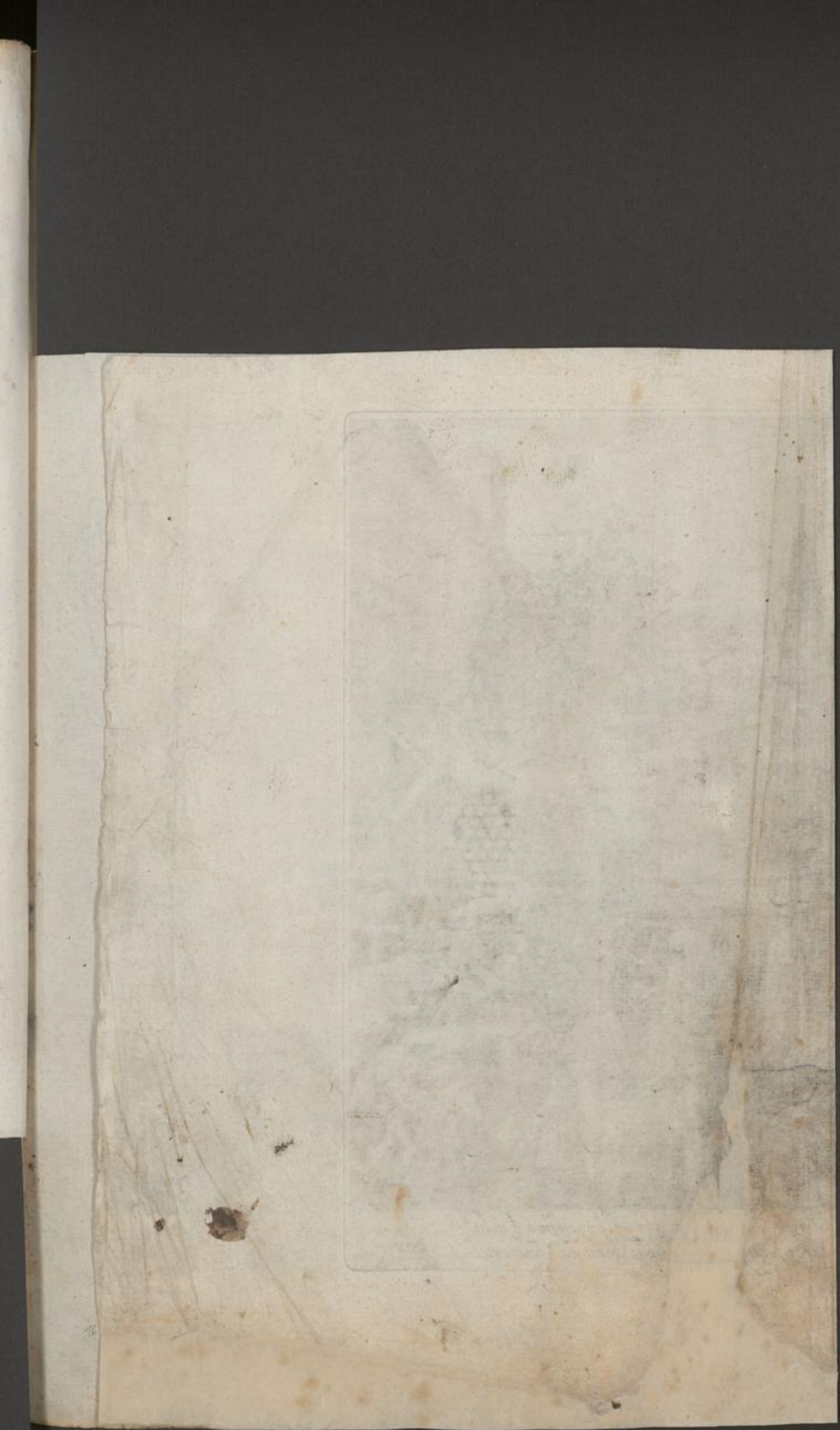


Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.











12

*Aureus ut mecum confendit Phabus Iuniorum.
Et caeli nitide premit alta palatia curru.*

MERIDIES

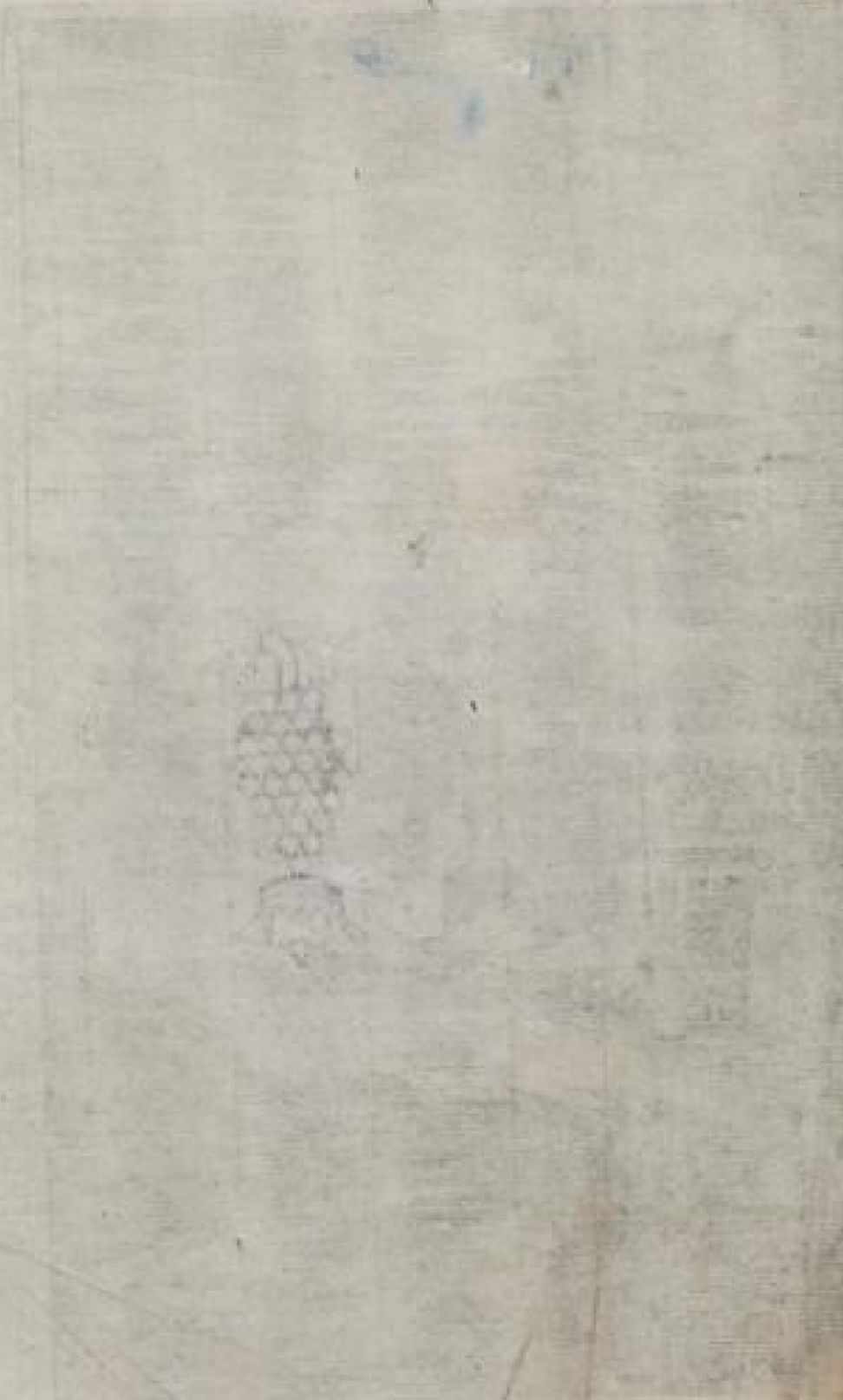
*Omnis tua
Tercia Juno.*

*ut tuae formosissima pandit
Solis hibitura calorem.*





5





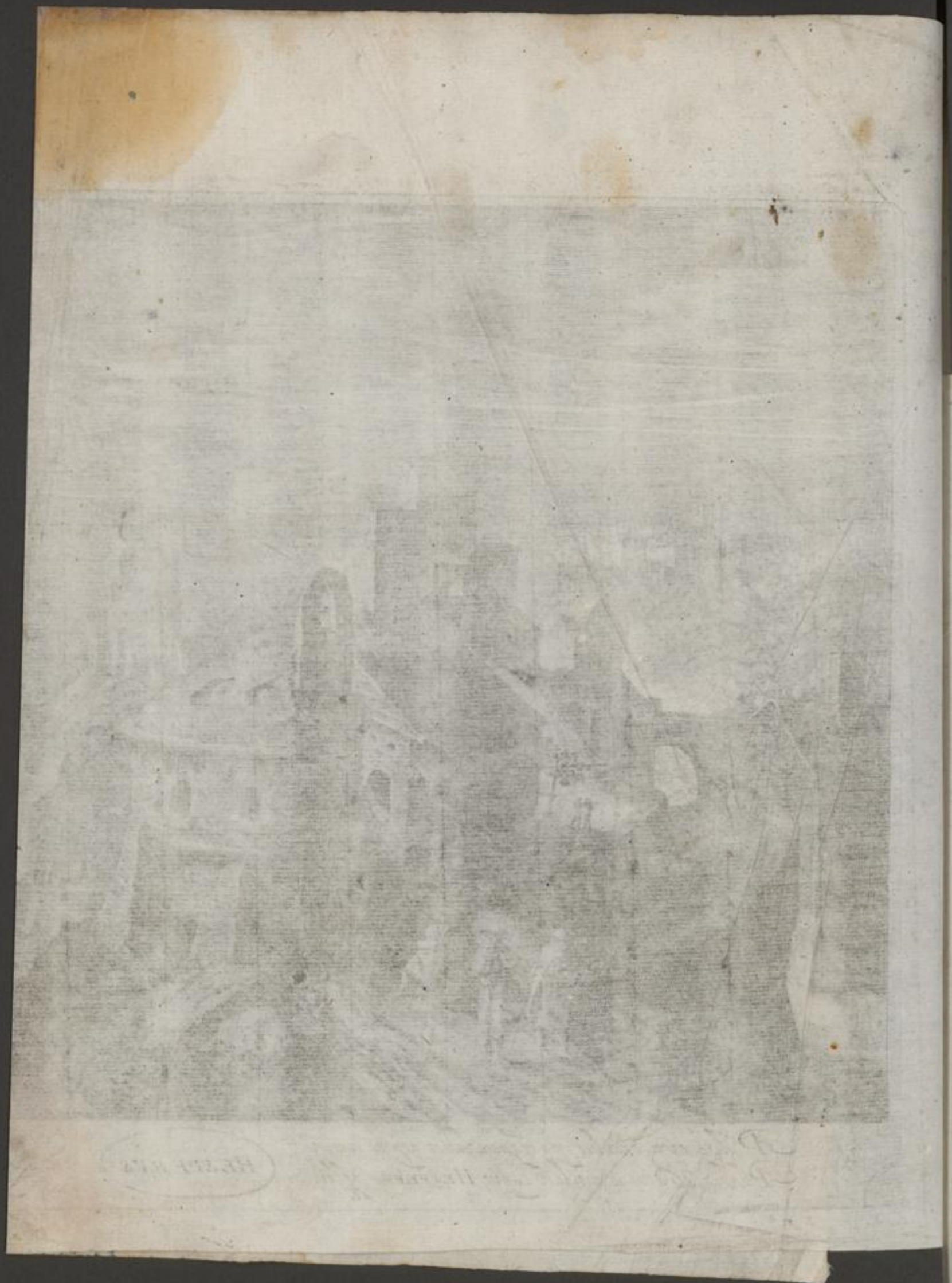
3

*Pulverem cecidit in sinum hinc aqua in mare
 Phœbus, et Decans undam caput HESPERVS offert.*

HESPERVS

*Stella serena sperantur pascua tunc
 Nilullos miserum spes exoptata Colono.*

H. Sculp.



LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF CHICAGO

22



† *Rebus ubi cuncta
Solag & fraternā*



4. *Rebus ubi cunctis Nox abstrulit aera colorem,
Solusq; fraternam splendet Cymis luce.*

Nox

*Sollicitas vada peccator remisq; fatigat.
Vagus haemissis tenet sua vela, genti.* M. Sculp.

