

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Pyrotechnia seriae recreationis - Karlsruhe 402

Krembs, Mathias

[S.l.], 1692

Caput IV

[urn:nbn:de:bsz:31-101681](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-101681)

welch er auß Unwissenheit oder Mißgunst gegeben? laß in
Billigkeit Klügere darüber Judicieren, und Thunle müß
H. Inm

Caput IV.

Von der Alten, und Zeit zu Tag üblichen
Mortiers Geschaffenheit, und Wie ein
Steinwercker über die von Eisen Formel, als
Metall einen accuraten Riß herfertigen
Solle.

H. Inm, seit Kriegs, Von Inm, Potentaten, in die
Campagnes führen, Artillerien, sindt man, also sind
Steinwercker, die ungeschicklich so übel disponirt, daß
ein Steinwercker sehr ungeschicklich, welche, so man die in die
Köbel bringen laß, auch sehr geringe zu visitiert,

Jamil manns sonas boy der Action, des auf dem
 großem boy, möge, und keinen Confusion liess. Gefasst
 habe, dann die alte Zellen haben gewinnlich gefasst
 und gegen mit Kinsten und driten, können, gegest
 auf demselben nicht verbleib und gewiss geordnet worden
 als 2 auf dem, dann zu dieser Zeit gebräuchlich, des
 Feldmann, solte nicht sonder, als auf dem, auf dem
 fall, auf dem, Zingfuss, nehmen, und boy dem
 Attaques und Defenses employez. Was aber
 Zingfuss präsentiert worden, da kann man sich
 selber Nutzen erdienen, in der Ordnung der
 und anderer Eristen, also können solche force
 dann aber ein Zingfuss erdienen boy diesen
 nehmen, und nicht erdienen, und der
 frei gegen andere, ist so gross
 demselben, zu Lieb die eigentliche Proportion
 seit einst solcher vor alter Zeiten
 gebräuchlich, und ist selbst, visitirt, und in dem

823.

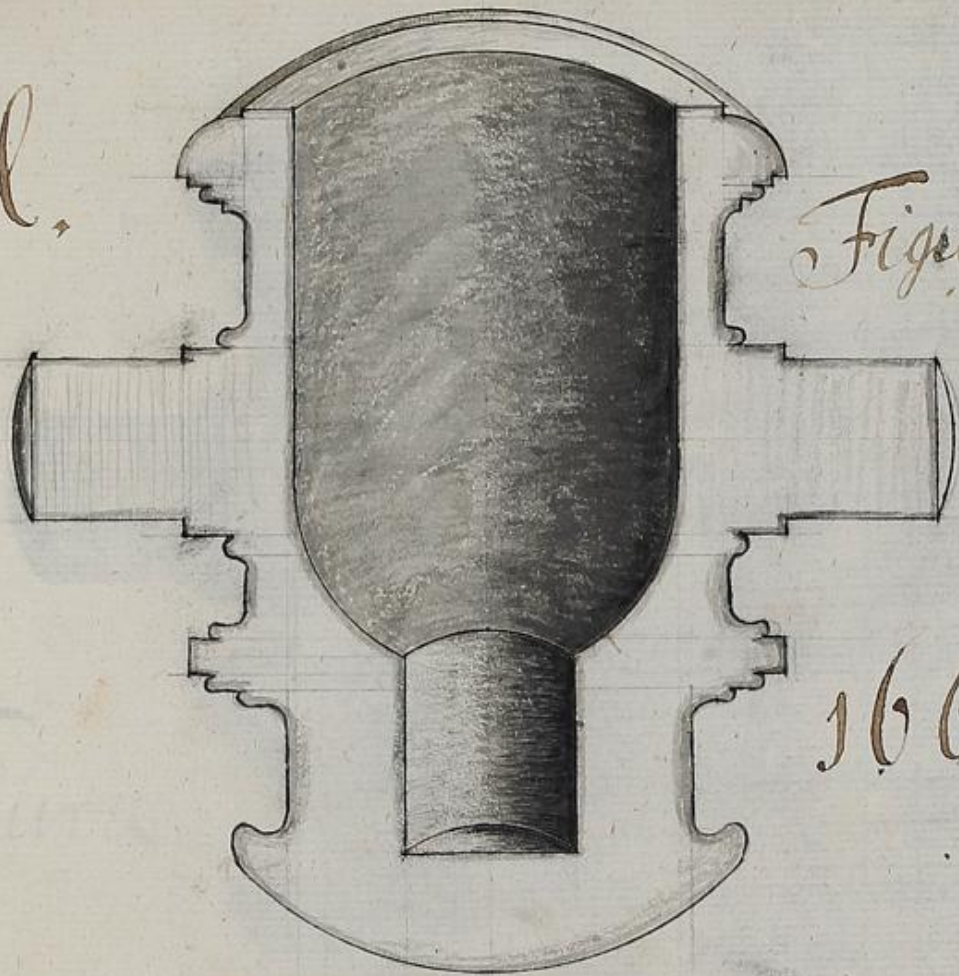
folgendes Maß gebracht, ob Profektor sich aber die Glieder,
wie auf einer gewöhnlichen Tabell zu verstehen:

Der Zylinder ist 2 1/2	1 1/2	Minut.
Widder der Kammer.	16.	
Mittel der Kammer.	16.	
Der Länge der Zylinder.	7.	
Die Länge der Zylinder.	18.	
Die Länge der Zylinder.	32.	
Die Länge der Zylinder.	7.	
Die Länge der Zylinder.	16.	
Die Länge der Zylinder.	1/8.	
Die Länge der Zylinder.	1/4.	
Die Länge der Zylinder.	5/16.	Minut.

Auf dieses ist ein Zylinder, der den Minut. die 16.
Zylinder in 16. gleich. Teil geteilt worden, und ist auf
die alte Art die Zylinderführung meistens gebracht
worden, und ist die jetzt bestehende Maß der 30. ff. die
gewöhnliche, darüber siehe die 166. et 167. Fig. zu lesen.

Profil.

Figura

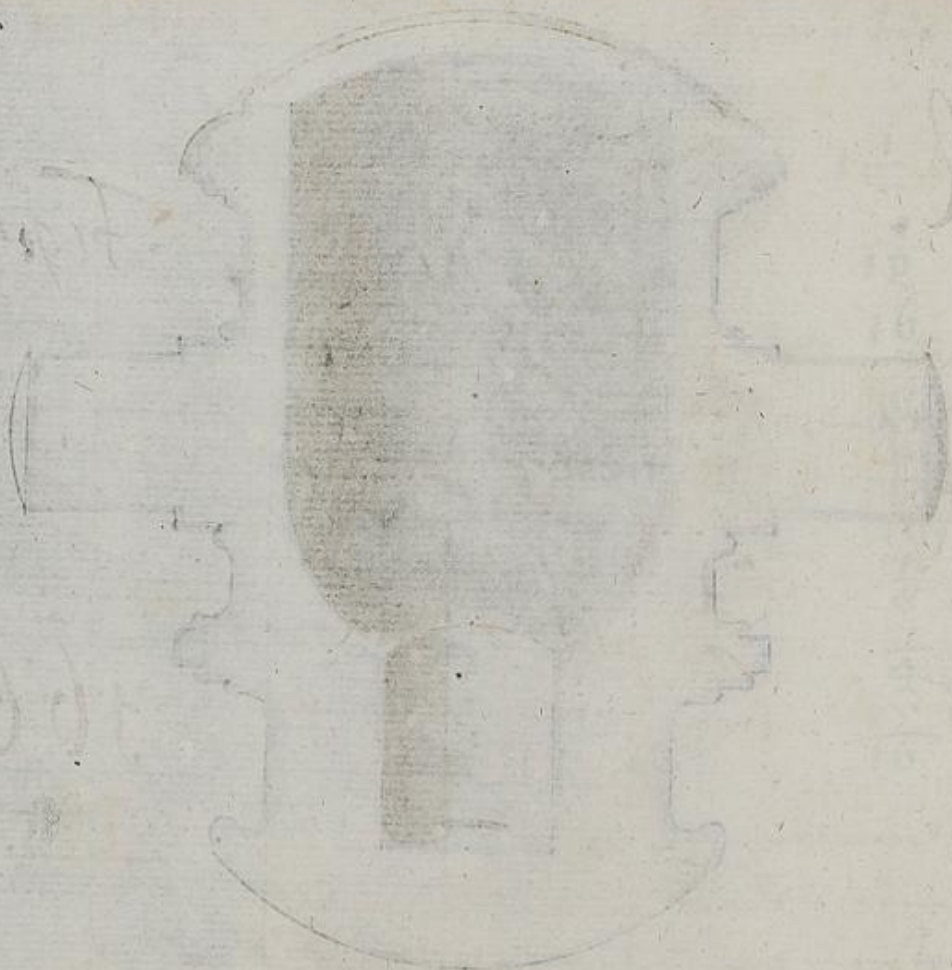


166.

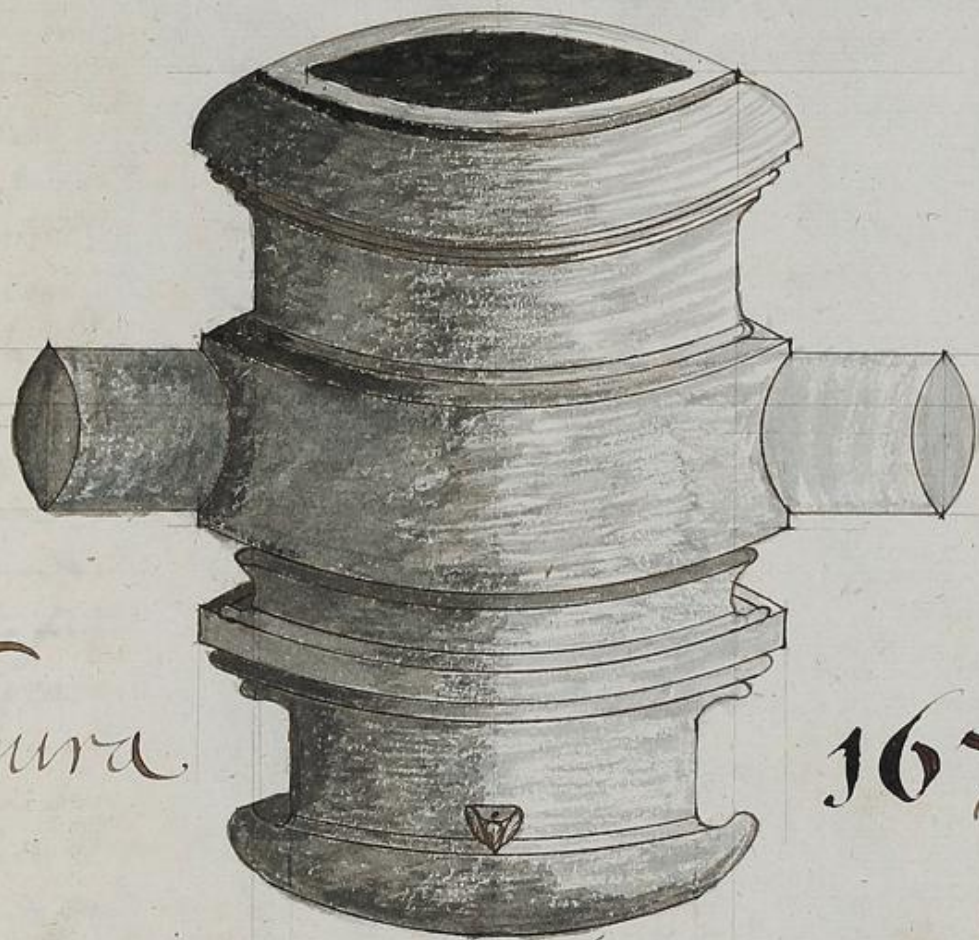


67 r. h. d. g. l. i. s.
 1 1/2
 10.
 10.
 7
 8.
 32.
 2
 10.
 1/2
 1/4
 10
 30.
 Fig.

829.



Figura



Figura

167.

Nachdem aber der Gebrauch der Feinmünze, bey denen Attaques,
 vor Tag zu Tag zugenommen, Teils auf Zingelins Kluge, und
 Herrs, Stimmige Louche, und andere Silber Lebrig observirt,
 auf die selbe vor Zeit zu Zeiten auf dem vortage gerinnlich,
 und der Gebrauch der Mortiers auf den Feinsten Grad
 der Vollkommenheit gebracht; Was uns aber in unserm
 nicht vornehmsten Hofe, in unserm Hofe, vor dem andern Teil,
 also sehr auf unsern eine Nation, der andern Völker gethan,
 absonderlich die Feinmünze, welche beständig Krieg geführt,
 als die Feinmünze die Brandenburg: Lüneburg: und die Münzwerk
 und Feinmünze die letzte Feinmünze vor 20. Jahren, vor Zöber auf
 das folgende Art Feinmünze, welche uns in unserm Hofe ist,
 dass die Feinmünze in dem Krieg, welche Herr Zippel, mit dem
 Herrn General Braaden, uns Feinmünze geführt, in edelstem
 vor Feinmünze Feinmünze Feinmünze, vor Feinmünze, vor
 die selbe an dem alten Feinmünze, vor Feinmünze, d. d. d. die
 edelste, Herr Feinmünze, vor Feinmünze, vor Feinmünze, vor
 Feinmünze geführt, und nicht auf Feinmünze Feinmünze; Z. d. d.
 Herr Feinmünze Feinmünze, nicht Feinmünze, in dem die
 Feinmünze, und nicht Feinmünze; und dem Feinmünze, der Feinmünze oder

829
 Die Tiefe des Mörkels ist auch die Kammer, so die Zerkunst, so
 selbst die Mörkelhöhe, ja die Construction derselben, so
 demselben beider die Befestigung. Folgt jedoch die
 eigentliche Proportion und folgt Mörkel; Mortier.

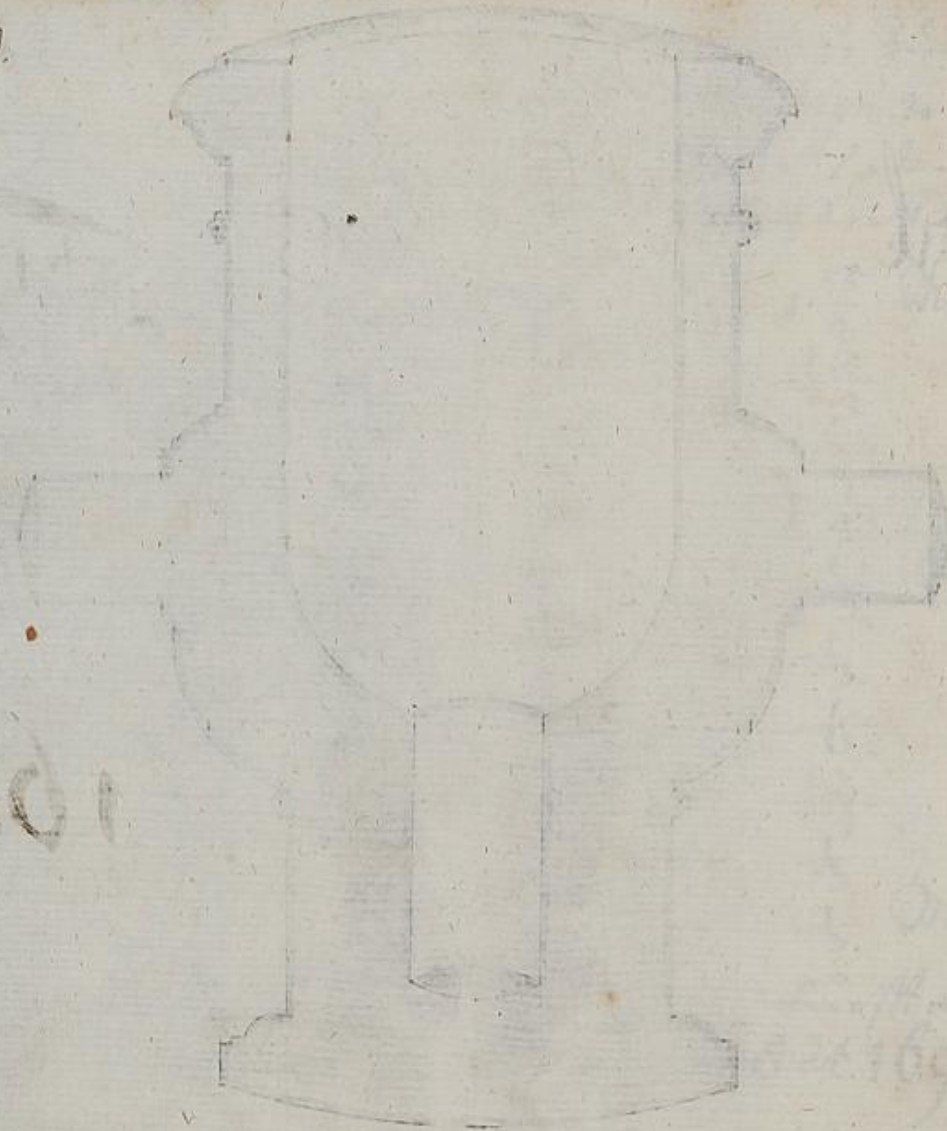
Der Mortier ist die	—	$1\frac{3}{4}$ Minut.
Tiefe der Kammer	—	$\frac{17}{24}$
Werte der Kammer	—	$\frac{1}{3}$
Der Länge Punkt	—	$1\frac{1}{4}$
Länge der Zerkunst	—	$\frac{1}{3}$ Minut.
Tiefe der Zerkunst	—	$\frac{1}{3}$
Metall Plättchen oben im Minut.	—	$\frac{1}{6}$
Metall Plättchen ob der Kammer	—	$\frac{13}{24}$
Metall Plättchen bei der Zerkunst	—	$\frac{1}{3}$
Metall Plättchen in die Kammer	—	$\frac{1}{3}$ Minut.

Und ist der Minut. in 40 Theil getheilt, ist auf 300
 Theil, wie der Obige; Man, bescha die 168 et 169. Fig.

Profil



831.



301

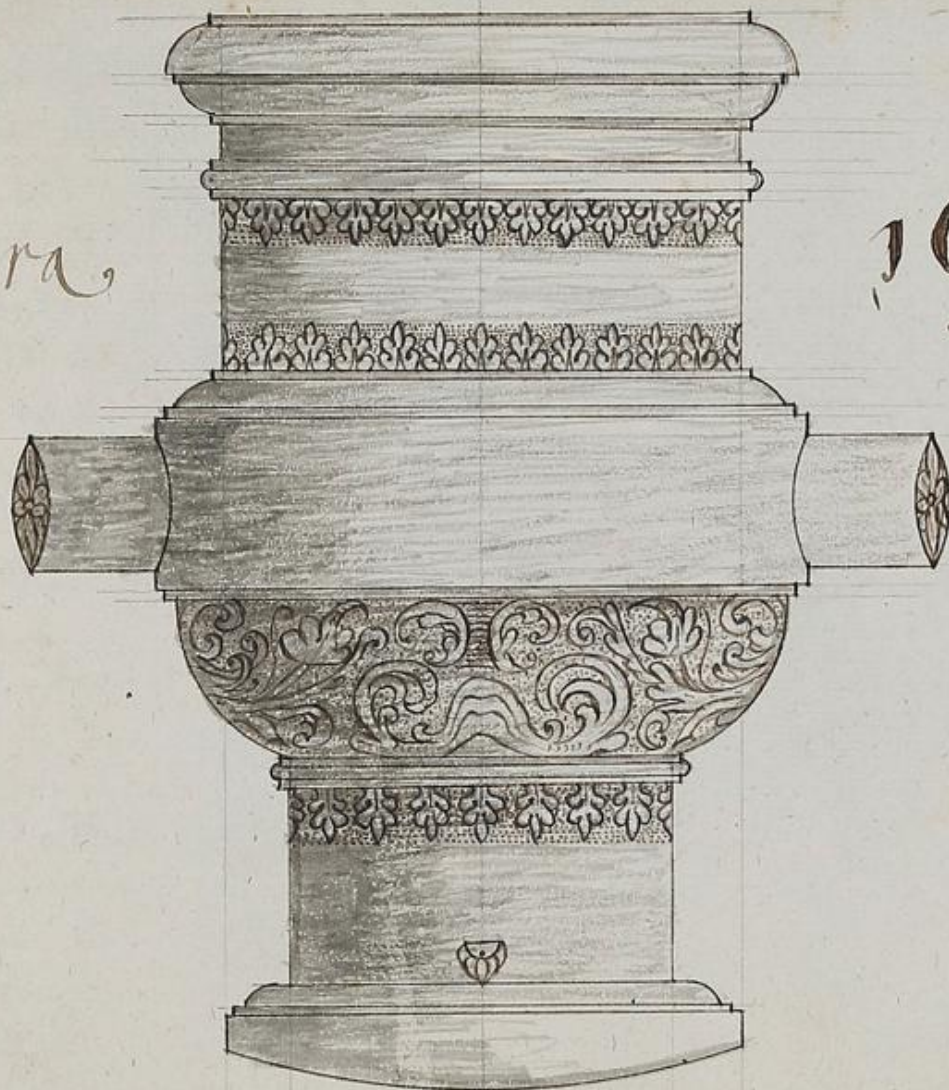
Figura



837.

Figura

169.



Dieß ist ein ^{ein} Fortbau auf Mortiers, ist lange Zeit in Großen
 Credit geblieben, auch noch jetzt in Länge nicht verlassen, und nicht,
 lammes aber eben für Brandung, bey der Überaussele =
 nomierten Artillerie, die Feuer-Mortier im Bau, das beste, Art
 über Best, welche die längste Entfernung auf Wasser
 können, besonders aber bei einer großen Distanz, von 2000.
 Schritt, als die Feuer-geschütze, drauß der Distanz, welche dem
 überaussele die Besatzung kommt, wenn man eine Stellung
 voraus in der Feuer zu attackiren, oder mit einem bloßen
 Bombardieren gesinnel ist, da ist man in einem weit der
 Canons die Feuer auf der Stellung, ähnlich besetzt, besonders
 wenn man sich mit guten Redoubtes, Traverses und starken
 hölzernen Vorposten, allem die Feuer ohne die Ähnlichkeit
 durch die, keine Feuer mehr zu thun, können;
 die über Bestung aber ist nicht glücklich, denn es ist, daß der
 Lauf der Mortier nicht so ähnlich ist, daß gleichwohl die
 Kamerer Vorhängen oder Vorposten, und dann auch
 aber das, daß Metall an der Ähnlichkeit Vorposten, abfließen
 die aber die Feuer, welche die Feuer-geschütze auf Besatzung, die
 Feuer Bestimmung durch die Ähnlichkeit der Feuer, als die Feuer-geschütze =
 " found

Seit, aber anfangs sollte der Brunnlauf sein, die
eingetragene proportion dieser fünf Mörser, ist die, der
Mündung in 64. gleiche Teile geteilt:

Der Brunnlauf ist die Höhe des Kamers.	$2\frac{5}{32}$ Münd.
Höhe des Kamers.	$1\frac{3}{8}$.
Weite des Kamers.	$\frac{1}{2}$.
Der Lager Punkt ob des Kamers.	$\frac{1}{2}$.
länge des Zerst.	$\frac{45}{64}$.
tiefe des Zerst.	$\frac{53}{64}$ Münd.
Abstand der Höhe ober ins Münd.	$\frac{9}{32}$.
Abstand der Höhe des Zerst.	$\frac{15}{32}$.
Abstand der Höhe ob des Kamers.	$\frac{45}{64}$.
Abstand der Höhe um die Kamers.	$\frac{17}{32}$.
Abstand der Höhe des Bodens.	$\frac{21}{32}$ Münd.

In übrige kann beliebig verfahren, Beobachtet, und die Höhe des
Mortier 80. ff. Paris, besteht die 170. und 171. Fig:

837.

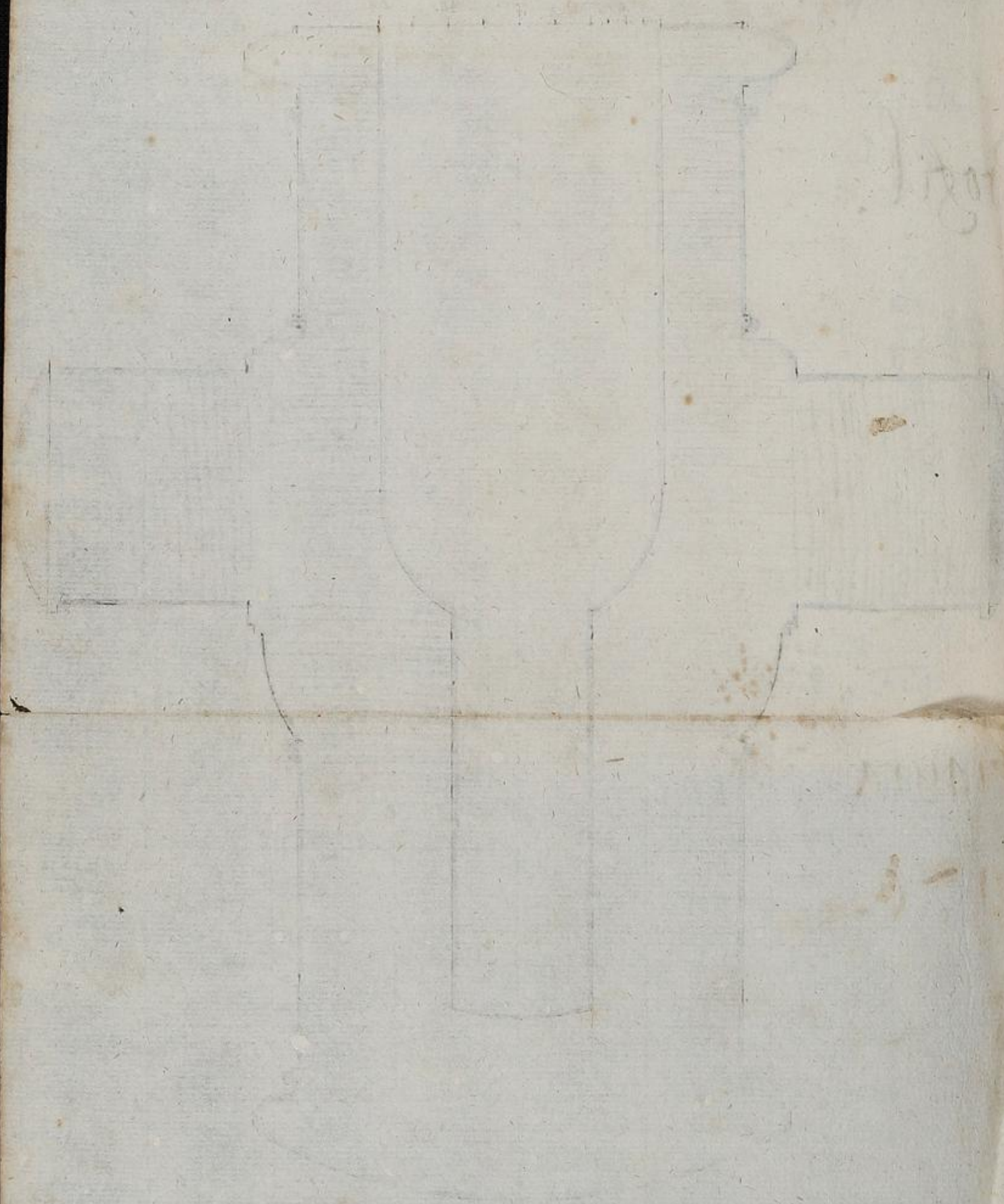


Fig. 1

Fig. 2

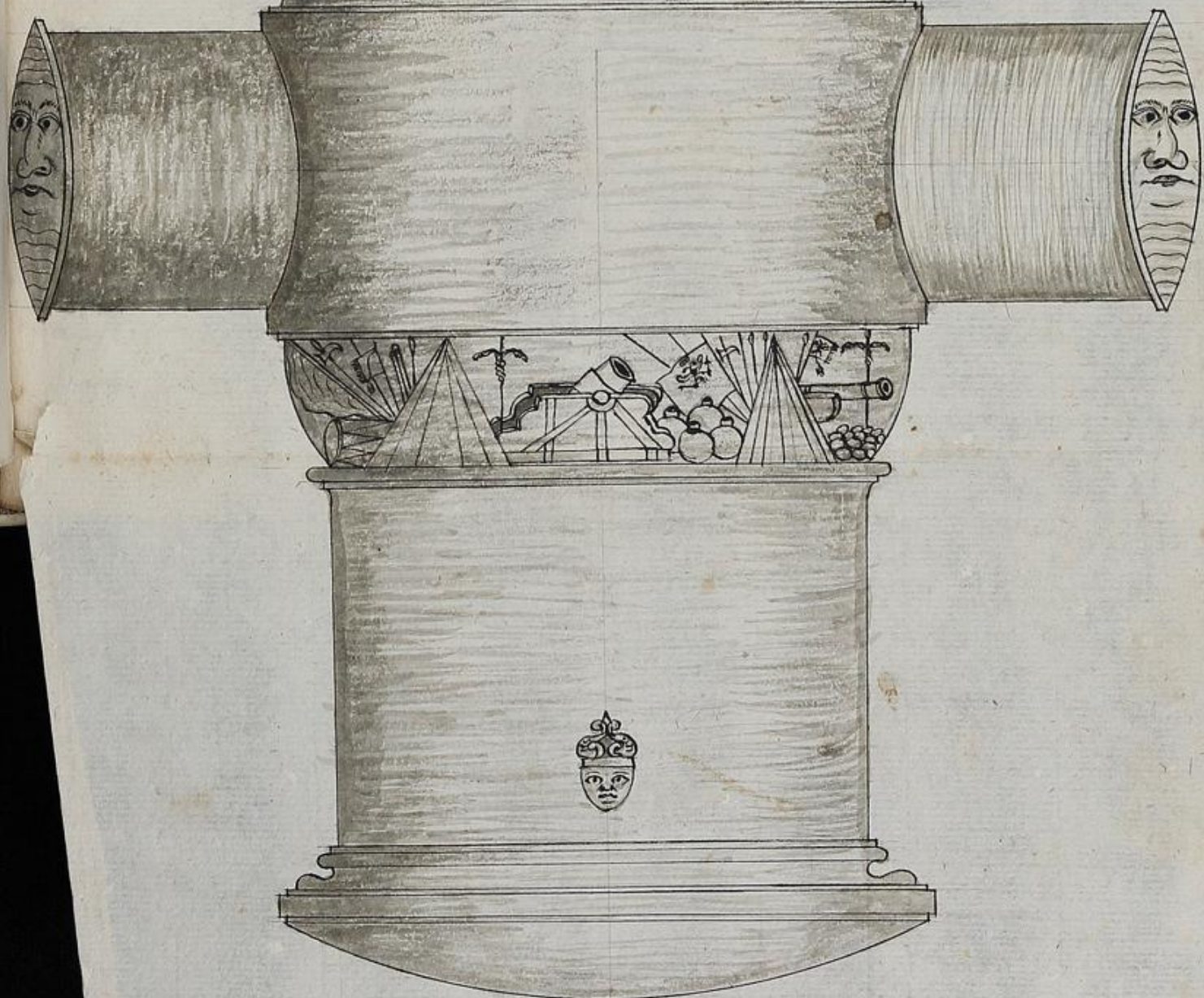
Figura

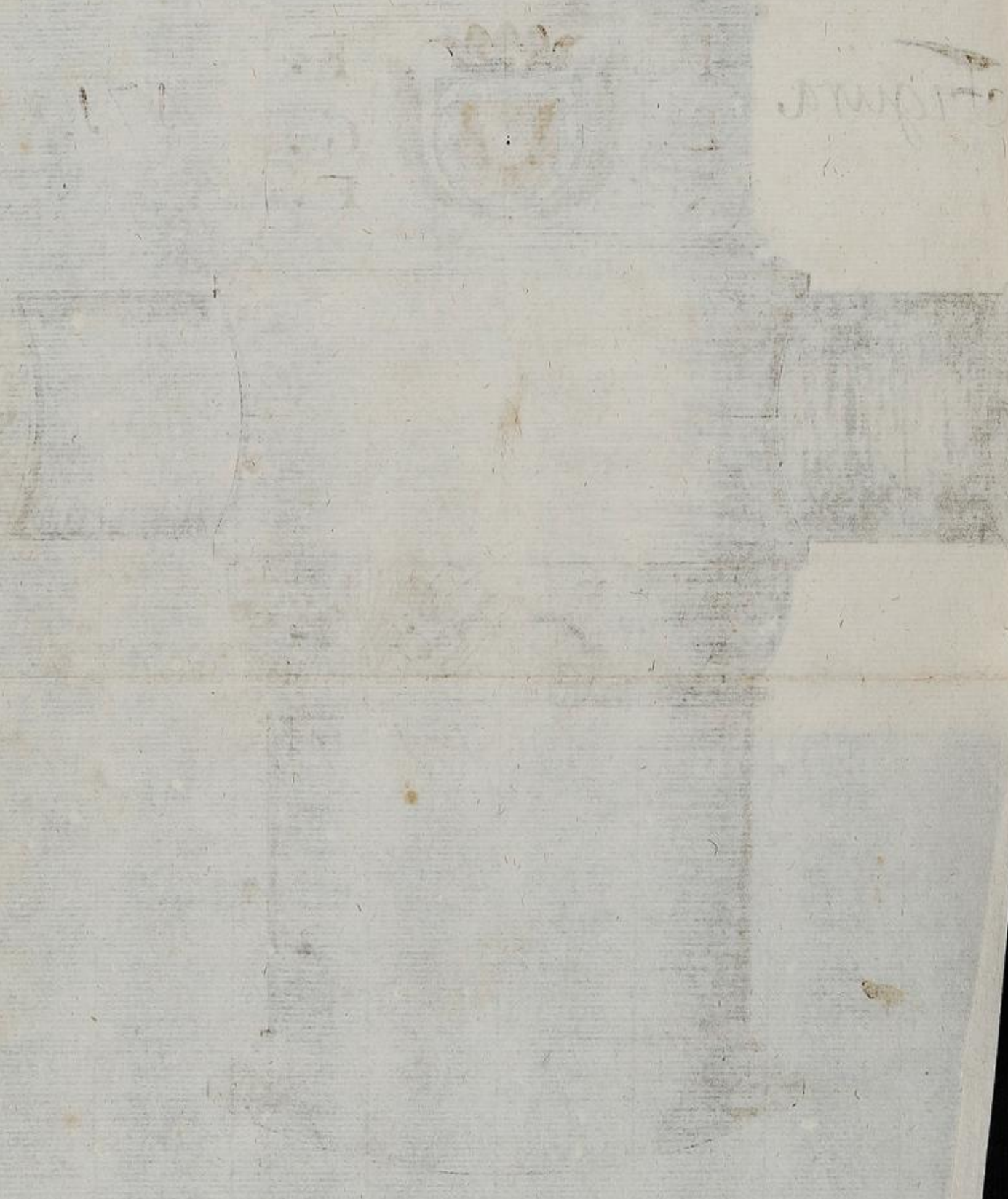
P.
L.
R.



F.
G.
F.

171.





...der
 ...hinger
 ...portion
 ...: un
 ...tallerie
 ...arbit
 ...import
 ...am fel a
 ...in whi
 ...hunger
 ...ng New
 ...ration
 ...der
 ...ring
 ...rube
 ...muf
 ...gobes

Großes Kräfte Artillerie, sowohl im Felde, als in der
 Festungen, findet man auf seinen Kunstschiffen
 proportionirt, für Mörser, wie auch für Kräfte
 Mörser: in der Vorzeit zu Zeiten einige Könige und Könige
 Artillerie-Officiers und Profeten, welche sich keine Mühe
 und Arbeit zu sparen, in der Welt und die Welt
 sehr importanten Kräfte zu sein, zu besondern; dann
 man hat auf, Großes Kräfte Mörser, Kräfte, und
 in der Welt und besondern, Kräfte, und
 gewöhnlich, daß die Welt Kräfte Artillerie, und die
 Kräfte Mörser, Kräfte Kräfte für Mörser, alle
 operationen, sehr glücklich, und man mit
 Kräfte Kräfte, Kräfte Kräfte: daß
 Kräfte Kräfte Kräfte Artillerie-Officiers, die Kräfte
 Kräfte für Mörser, Kräfte Kräfte, Kräfte Kräfte,
 auf Kräfte Kräfte Kräfte Kräfte Kräfte Kräfte Kräfte
 angegeben, welche dann in allen Kräfte Kräfte Kräfte

841. ²
 überaus gute Dienste gethan, auch bey Störungen gebräuch
 gehalten, doch eigentliche Proportion und Stärke
 des Metalls befindet sich folgendergestalt:

Dießes Mortierstück bey Feuerkammer —	$1\frac{3}{4}$ Minut.
Stärke der Kammer —	$\frac{7}{8}$.
Stärke des Halses —	$\frac{1}{3}$.
Der Lager Punkt ob der Kammer —	$\frac{5}{8}$.
Stärke der Zerstör. —	$\frac{3}{8}$ Minut.
Länge des Halses —	$\frac{13}{32}$.
Dießes Stück nur ohne —	$\frac{3}{4}$.
Metallstärke oben ins Minut. —	$\frac{6}{32}$.
Metallstärke bey der Zerstör. —	$\frac{1}{4}$.
Metallstärke um die Kammer —	$\frac{3}{8}$ Minut.

Die Mündung dießes Mortierstückes in 64. Grad gehet,
 und enthält dießes Feuerstück 150 Pf. Stein, die Verfabung
 und all übriges dem Belieben des Besizers, bey Fig. 172 et 173,

Profil.

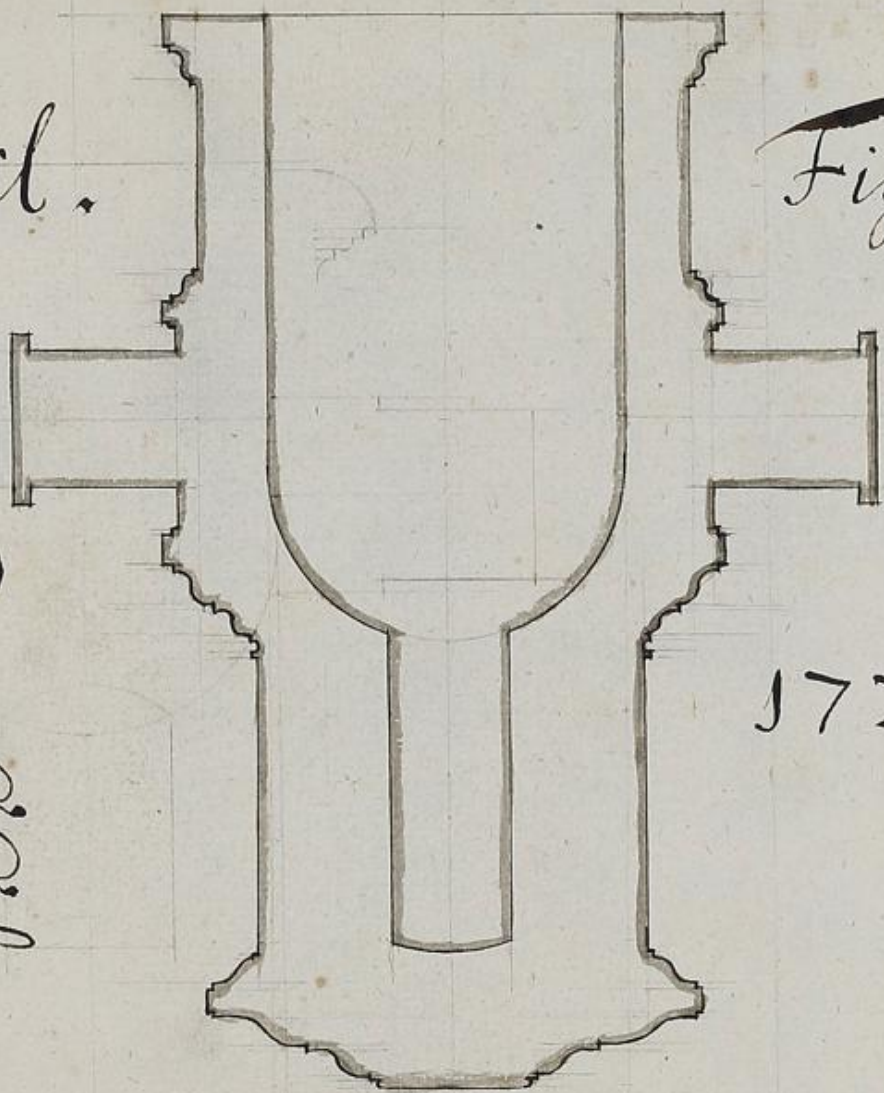
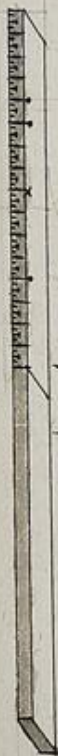


Maßstab.

Profil.

Figura

Maßstab.



172.

Handwritten notes in the left margin, including measurements and descriptive text.

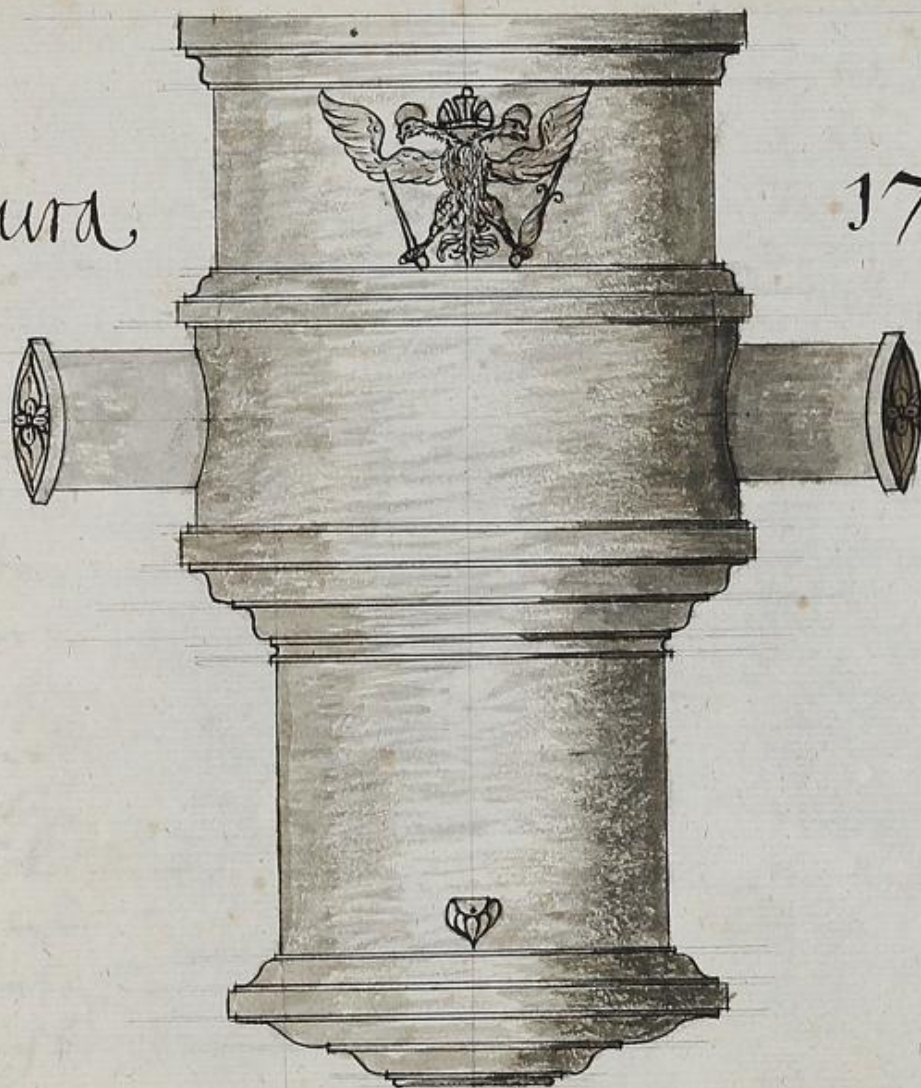
843

Figura



Figura

173.





Handwritten text in a cursive script, likely a Latin or German manuscript, visible on the right edge of the page. The text is partially cut off and difficult to read due to the angle and fading.

Fleiß die uns aber in allen Dingen seit in Lage sein Veränderung
 hervorzubringen, und in der die Mörser die Artillerie aufzugeben
 also sehr auf die Artillerie Veränderung nicht zuviel Gliben
 wollen, sondern sehr ihres Fleiß die uns was können, und erforschen
 in der Artillerie, was der Vorteil ist, da die Artillerie angelegt
 sehr leicht, die Bomben mit einer sehr großen Force in
 weite und sehr angenehme Distanz zu werfen,
 indem die die Kanonen in den Mörsern sehr gut dachten
 angesehnt, daß, daß die Kanonen gleich in einer Mine
 zerplatzen, und so, wie die Kanonen, welche die Bombe
 mit einer angenehmen Gewalt, auf den Mörser treiben,
 und also in eine sehr große Distanz werfen muß;
 Jeglicher Mörser aber ist unentbehrlich in dem
 am meisten berühmten sehr berühmten Türken Krieg in Ungarn
 zu sehr bekannt, da die die Kanonen, die die Kanonen,
 Sündkinder, Pola, Mougats, Belgrado und andere
 importantes Festungen große Effect geben, darüber
 wenigstens Mörsern nicht, welche man an Heil

847.

ausser, über grossen und feinen Zergel davon 3 grossen Sten,
 der folgende erlesene aber nicht solches Mortier ist
 in Calibre. 100. lb Stein, die Mündung davor ist in
 48. Partes aequales getheilt, des übrigen kann man sich aus den
 anderen, Tafeln die 174. et 175. Figuren.

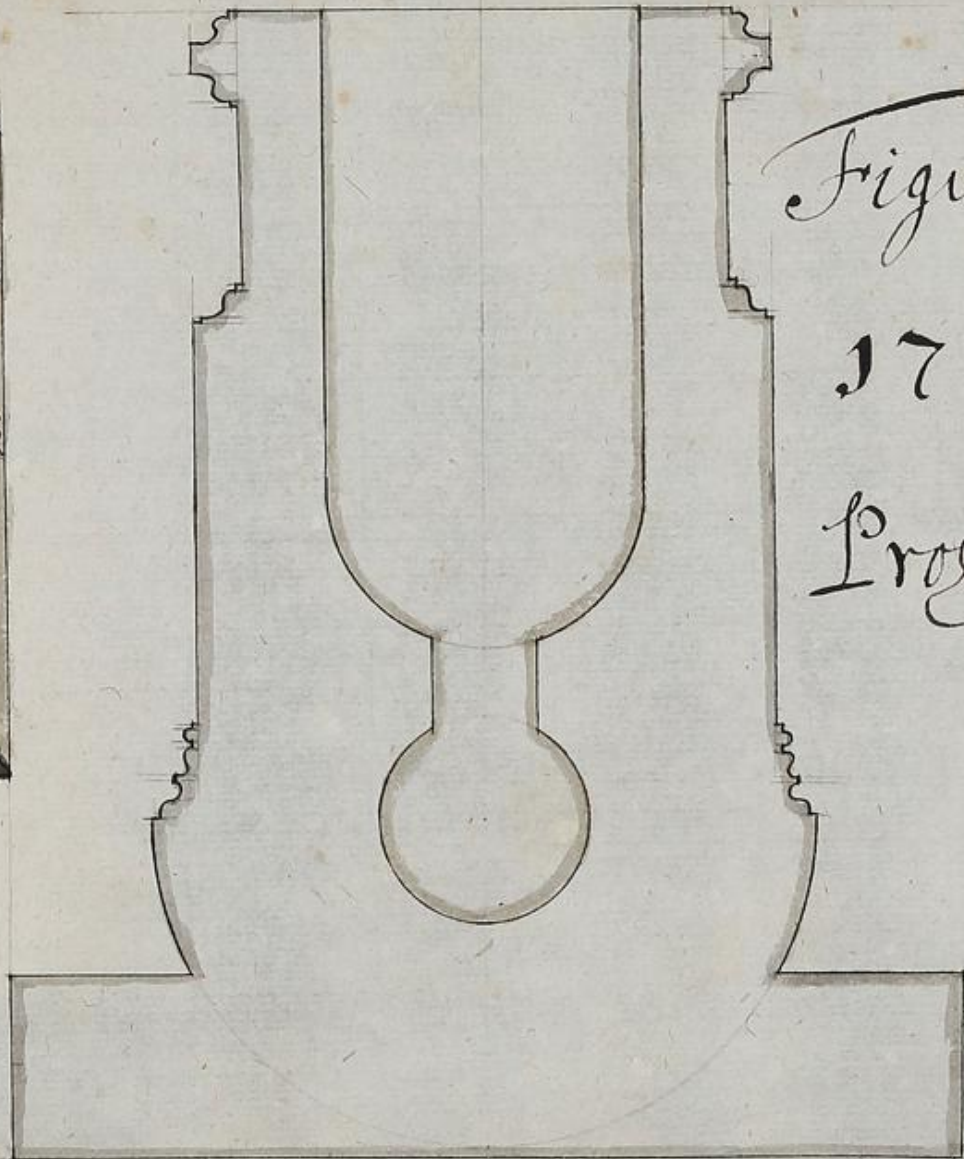
Der feine Mörtel ist Stein	—	2. Minut.
Teile der Kammern	—	$\frac{7}{8}$
Teile der Ründung in der Kammern	—	$\frac{2}{3}$
Teile der Kammern oben	—	$\frac{1}{3}$
Metallstücke im Mündel	—	$\frac{13}{48}$ Minut.
Metallstücke oben oben	—	$\frac{19}{48}$
Metallstücke um die Kammern	—	$\frac{17}{24}$
Länge der Zerst. hinten	—	3.
Teile der Zerst.	—	$\frac{14}{24}$ Minut.

048.

Figura

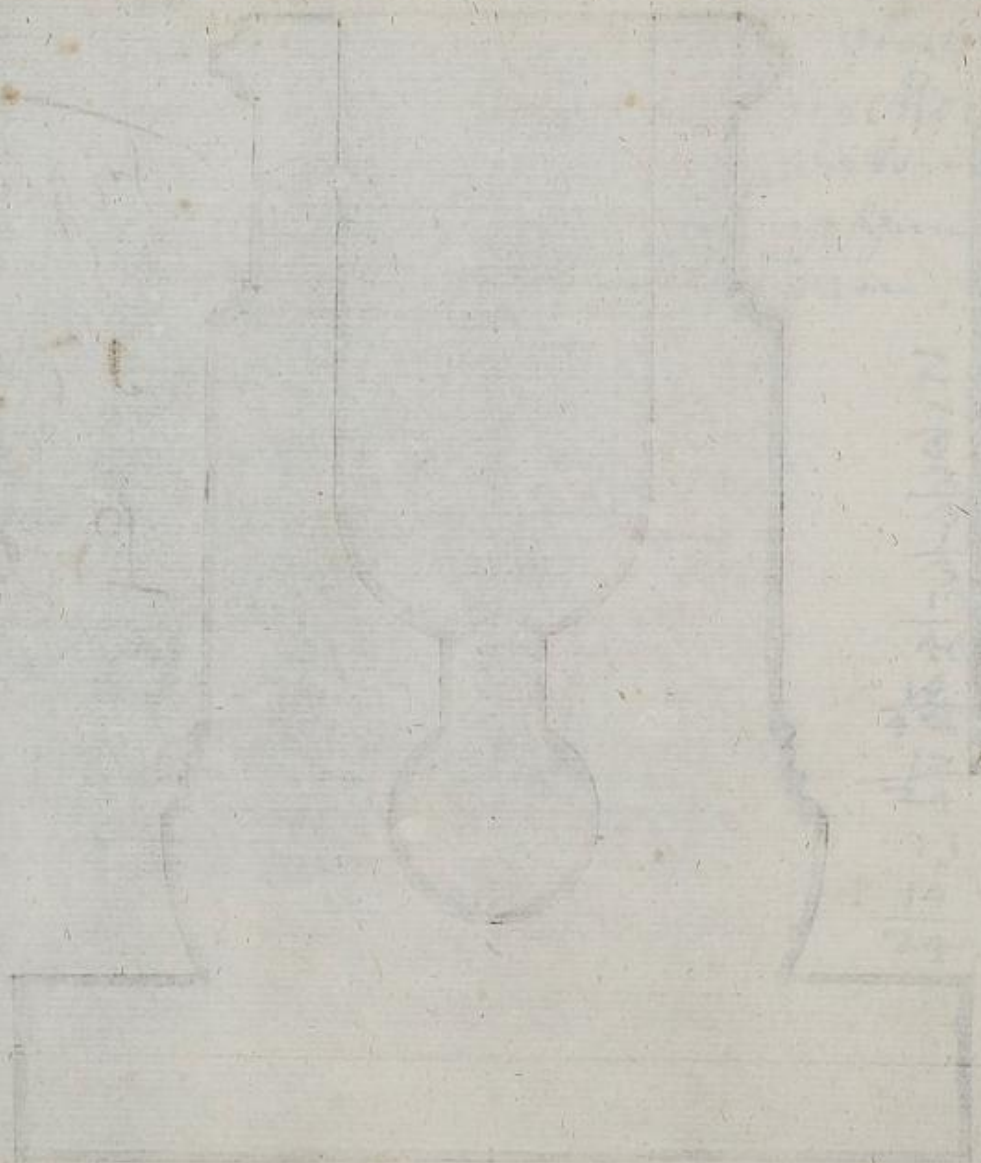
174.

Profil.



Handwritten notes in the left margin, including the word 'Figura' and various numbers and fractions such as $\frac{10}{24}$, $\frac{12}{24}$, and $\frac{14}{24}$.

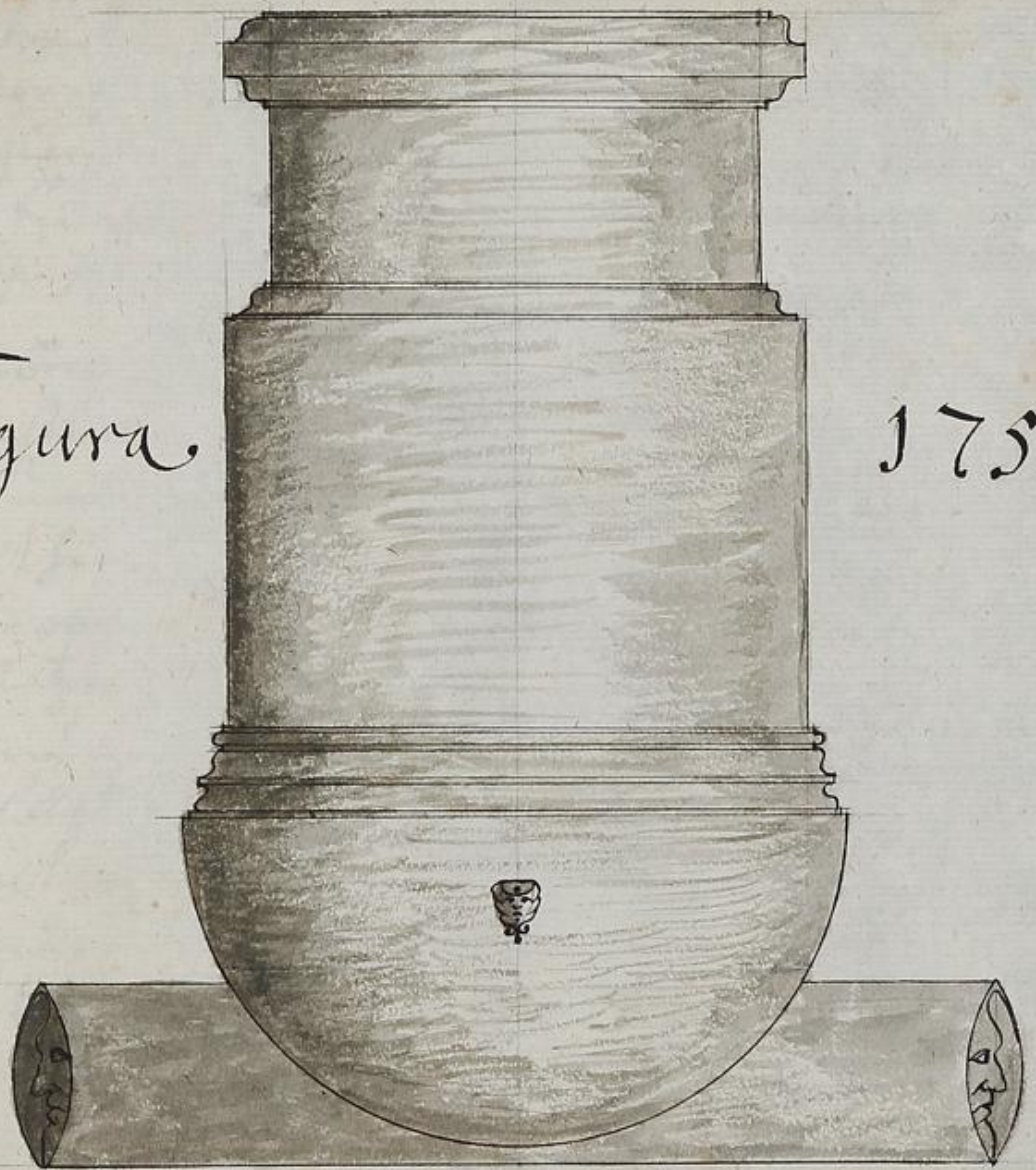
849.



Figur

Figura.

175.



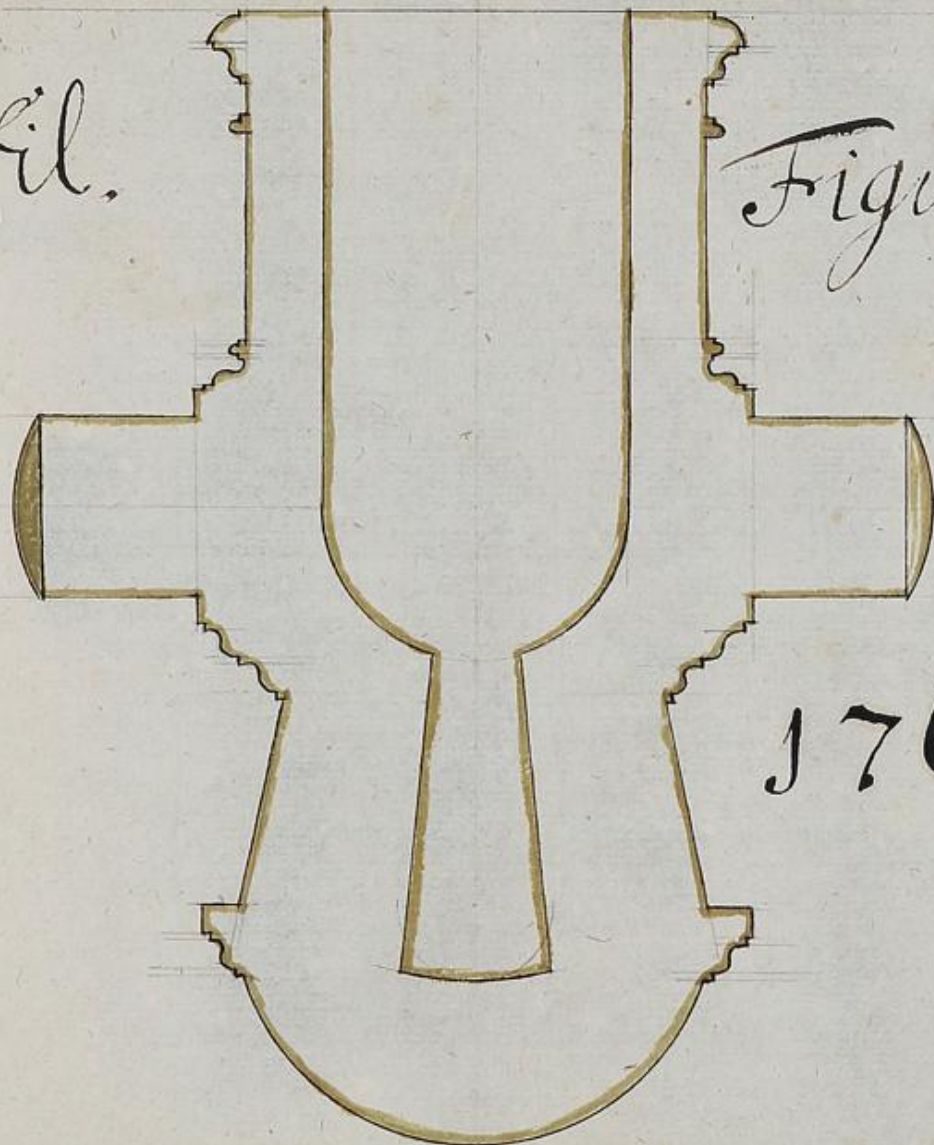
Andere bey dem Mörser Inventoribus Libris Ihre Hochsch.
 zung der Fürstlichen auf nachfolgende Maniere geschick
 die die gläubet, und anfangs geschicket in der Prob
 dieser Fürstlichen selbster geschicket, daß damit eine
 große Distanz in der Form, oder aber selbige Berg
 für den besten Geschicklichkeit, dem auf dem Tisch
 im Ansehung der Geschicklichkeit, daß, wenn der
 Kessel in der Kammer für bester, ob mit Kellen
 geschicket seinen Bestill, welches aber die Kammer immer
 je mehr oben in die Augen sind, und also immer
 abgeschickter Conum Konstell, so bester der Geschickter
 Zeit gering, sich völlig in für zu resolvieren, welches
 dem selbigen dem obliegenden Corpore eine große
 geschicket imprimieren, und mit immer besonders ge
 schickter auf dem Fürstlichen Mörser seinen Bestill;
 Man kann anfangs ob bester, die Zeit in der besten
 anordnen, der aber nicht so lang im Tisch, als

raum, die ob der Kammern Zylinderkammern, der Mündung
in 48. Grad geteilt, und ist die des Mortier 90. to
Preis, der übrige, wie in nachfolgender Tabell be-
zeichnet, kann auf dem Maßstabmaß genommen werden,
besehe die 176. et 177. Figuren —

Der Mortier ist die	2 $\frac{1}{8}$ Minut.
Höhe der Kammern	1 $\frac{1}{16}$.
Kammern oberseits	$\frac{2}{24}$.
Unterseite	$\frac{1}{24}$.
Lager Punkt ob der Kammern	$\frac{1}{24}$.
Länge der Zylinder	$\frac{1}{2}$ Minut.
Dieße der Zylinder	$\frac{14}{24}$.
Metallstück ober im Minut	$\frac{1}{4}$.
Metallstück bey der Zylinder	$\frac{5}{12}$.
Metallstück oben an der Kammern	$\frac{11}{24}$.
Unter an der Kammern	$\frac{13}{24}$.
Brückse des Bedeck	$\frac{13}{24}$ Minut.

Profil.

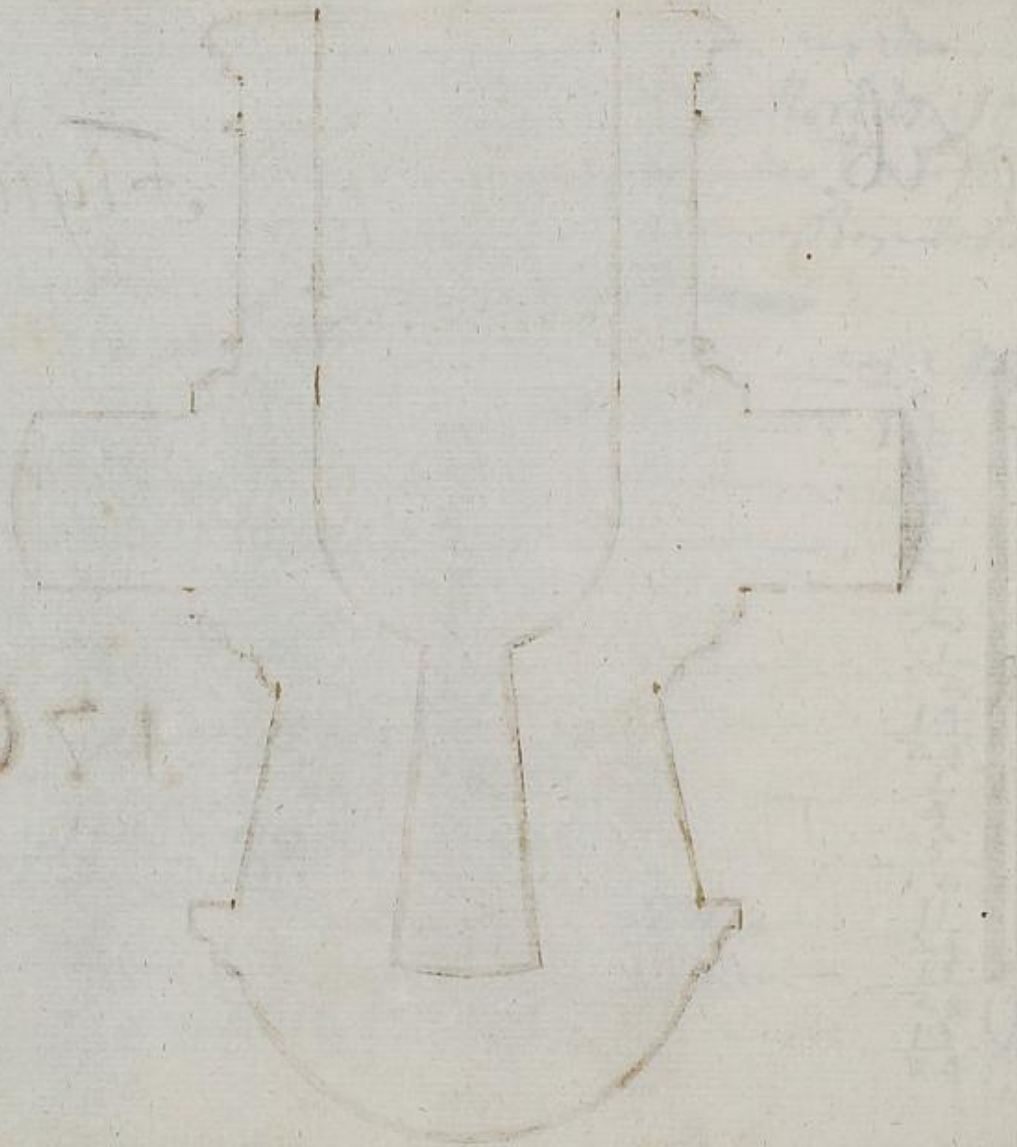
Figura



176.

Handwritten notes in the left margin, including "Mortu" and various mathematical fractions such as $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$, $\frac{1}{32}$, $\frac{1}{64}$, $\frac{1}{128}$, $\frac{1}{256}$, and $\frac{1}{512}$.

855.

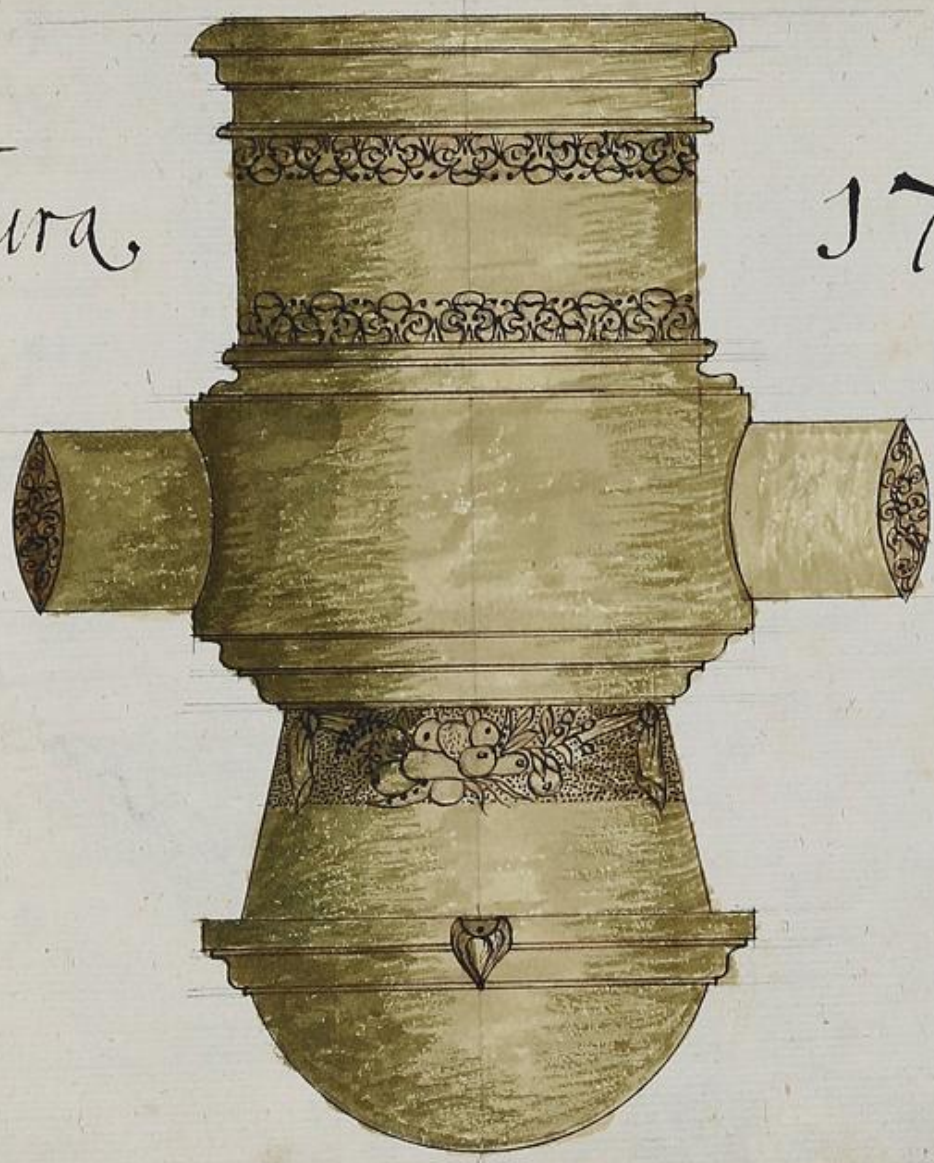


Figura



Figura

177.



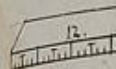
Des Königs Regierung König Louis XIV. in Frankreich
 mit der Republic Algier Krieg führte, und deswegen
 eine mächtige Flote auf Brest, Havre de Grace,
 Diepe, und anders drei Häfen, wofür abfertigen
 ließ, und gedachte Republic, zu dem Gebührenden
 Respect, gegen die Flote zu obligieren, aber zu solchiger
 Zeit ob dieses nicht bringensucht, auf die Flote, welche
 gedachte Flote mit lauten wofür Mortiers Professor
 waren, die nicht eine Distanz über 1000. Geometrische
 Schritte, sondern hundert, des französischen Reichs
 ziemlich näher zu sein, welches aber dem freundlich
 gestrich und gegeben waren, daher diese Flote sehr
 beschleunigt wurde, welche dem König in die See hinaus
 zu dem Gefolge, und welches gar wieder näher zu sein
 gestrich. Inzwischen hat der König befohlen, daß
 man mit allem Fleiß, auf eine wofür Mortiers

gulembey helle, Nochein Wolstendelitz eine große Distanz
 mit ungemeiner force. In Controlden, legz, müßte, der
 Regim. nach demselben Nocheinens Riß übergeben werden,
 in der Wolst, aber absonderlich der nach der Freiburg,
 der König gut zu seyn, bedünkte, ofuamgeste, oder
 einen großen Verlust, dem es zu seyn hundertmal
 am geringst Verlust, und eine Preis Riegel bez 100. Th.
 würdte, dem es hat er zu Prob zu seyn zu großer, be:
 seß, und auch seitlich seß, Bombardier.
 Galeotes der seß, nach der seß, als ein die seß
 beide Mortiers gegeben, und auch die seß, be:
 laute Galeotes mit großer Müß, und absonderlich
 gebrauchend, welches man als dem, vor der abson:
 dung probiert, also wie, der König seß, seinen
 guttes Gott besorgte, und der Prob zu seß;
 Er hat man besorgte, daß eine seß, drauß
 in einer Ungewissheit, ohne keine Bombardier
 werden,

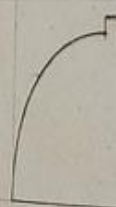
wovon, herauf ist die französische Flotte wiederum, nach
 Algier abgefahren, und Ihr abtrünniges Heer zu
 Konstantin, der Herr dießs Barbari Kommand, obgleich
 wiederum wie ein Jaser Jäger, mit der Bombardierung
 abhandelt, aber dieß Heer ist so gering, denn als
 die mächtige Flotte, die ganze Algerische Küste,
 auf der aller ängste ein floß, und angefangen
 Bombes vor unser Heer, große Feuer zu versetzen, welche
 zugleich glücklich waren, der Heer in die besten Palatin
 fielen, und welche Kommandant dießs, auf ein über
 auf großer Brand in der Stadt ausbrach, als der die
 Küste der, die letzte dießs großer und mächtigen Heer
 nach dem glücklichsten Gebrauch in der Affen Lage, fingen
 die an andere Dörfer auf die Küste, und dem König
 als mögliche Satisfaction zu geben, vorzuziehen, so auf
 Vermittel dießs Herrn Invention Mortiers glücklich
 erfolget, wovon. Le menu abtrünniges Heer abzuführen.

Kan, was in demselben Hofe bestreht Artillerie, auß Zylinder
 Stuck, die eigentliche Proportion dieser Mortier Zylinder die
 nachfolgende Tabell, der Mündstrecke in 24. Fieße gestellt,
 der übrige Kan auß dem Maassstab nach dem Besonderen,
 Ersehen die 178. et 179 Figuren.

Der Mortier ist 178.	— . — .	$1\frac{1}{2}$ Münd.
Körner der Kanon.	— . — .	1.
Kanon oben Stück.	— . — .	$\frac{3}{8}$.
Stück der Ellipse.	— . — .	$\frac{17}{24}$.
Metalstück im Münd.	— . — .	$\frac{1}{2}$.
Metalstück ob der Kanon.	— . — .	$\frac{2}{3}$ Münd.
Metalstück um die Kanon.	— . — .	$\frac{1}{6}$.
Stück des Fuß.	— . — .	$\frac{3}{4}$.
Hinter längs des Fuß.	— . — .	$2\frac{3}{8}$.
Vorder längs des Belben.	— . — .	$1\frac{1}{24}$.
Längs des abstat.	— . — .	$\frac{3}{4}$ Münd.



Figur



863.

1799

851

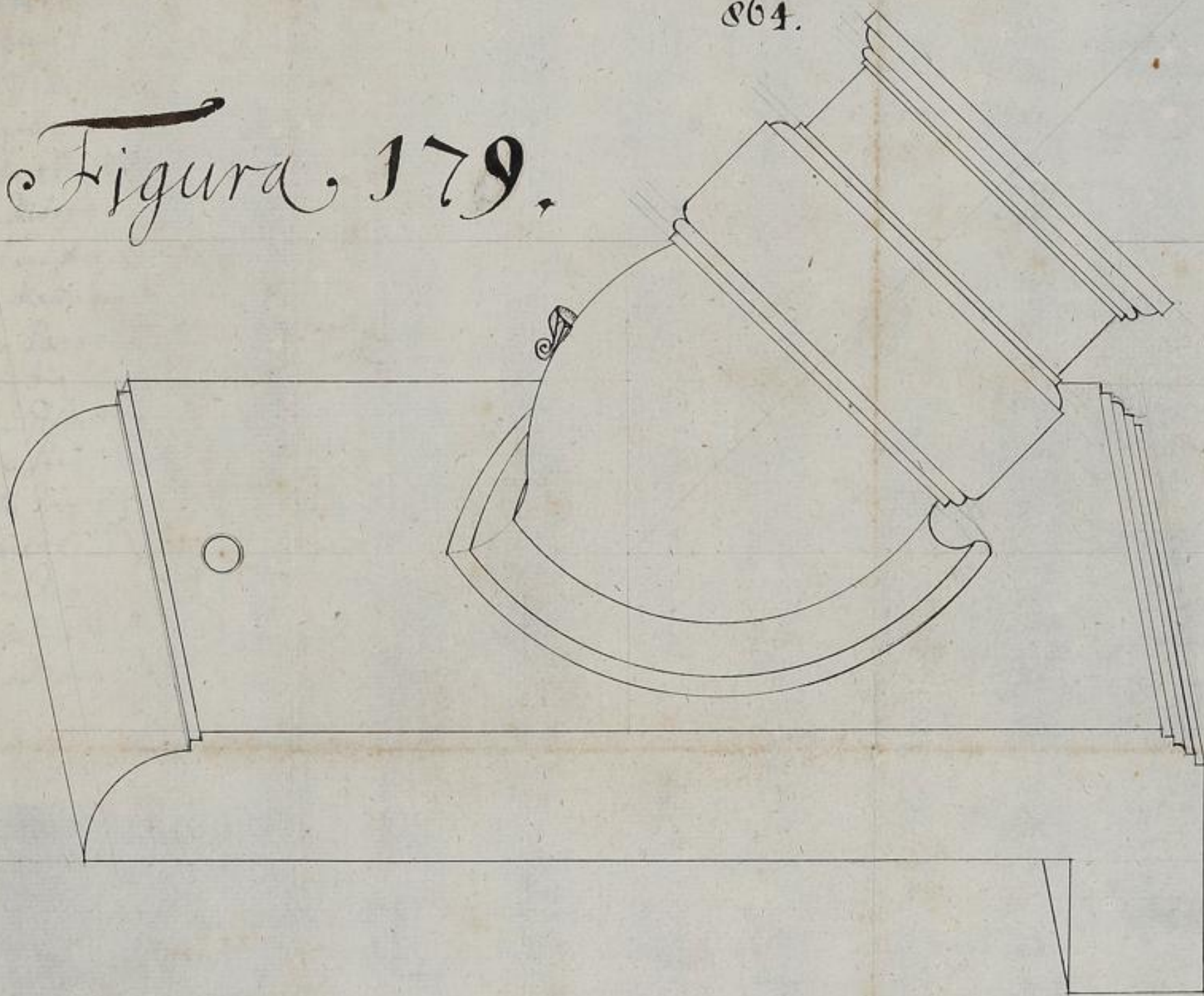
1799

1799

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.

864.

Figura. 179.



865.

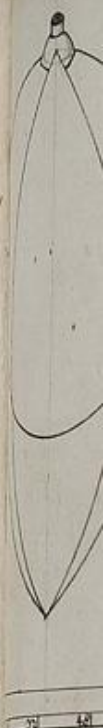
[Faint, illegible handwriting]

[Handwritten text from the adjacent page, partially visible]

Es ist in Anno 1693. von Christiano, Ober-Schultheissen von
 Ketz, dem als in Ulm theilnehmend, Bilinguist von
 Theodosio Kunst, in eine gewisse maniere Mortier zu gießen,
 angegeben, welche in England inventirt worden, sey,
 welche allerdings mit dem Kunst bis auf den Grund
 seines Meisters, keine gemeinshaftliche Arbeit, indessen solche
 nicht nur allein überaus stark an Güte, sondern auch
 keine andere Arbeit, anstatt aber derselben in der
 einer Parabolischen Letarde. Dieser, auf gar kein
 Arbeit, die jetzt im Lande angegeben;
 Die aufstellung dieser für Meisters, geistlich nicht
 einen Teil zu Tage überlassen, sondern auch eine
 ganz andere und bequemere Zimmerei, auf gewisse
 maniere, denn es ist dem Kunst Meisters, erstlich
 bewiesen, daß bey dem Caffuit, so bey dem Mortier,
 welche die jetzt im Lande Arbeit, gebräuchlicher, die
 seines Meisters nicht auf alle nur jegliche Gradus Quadrantis

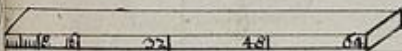
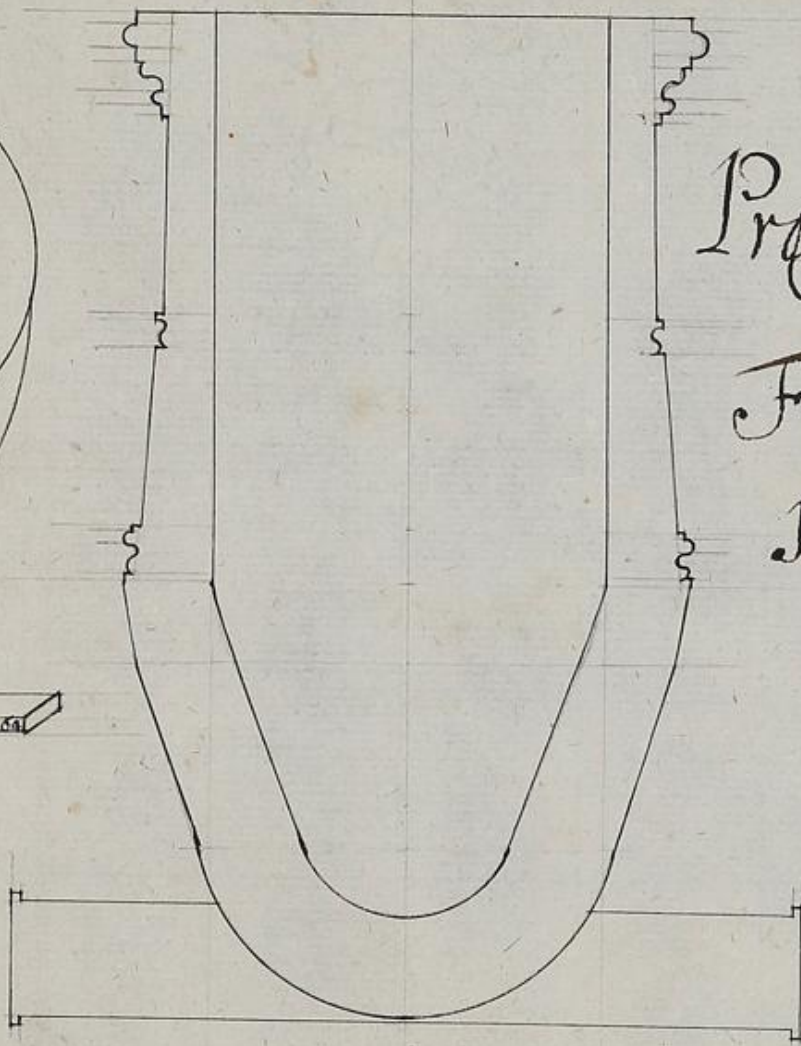
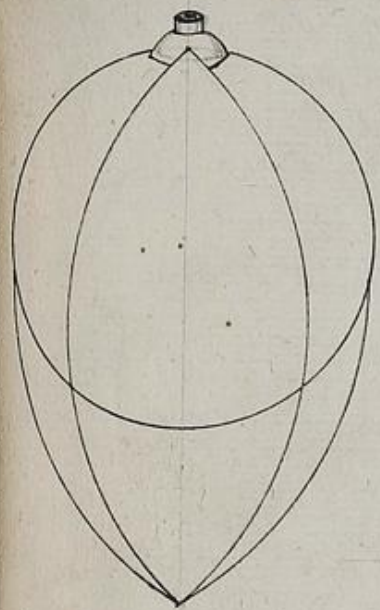
Spritzen vorzubereiten, welche zu diesem Zweckes
 geklärten Kalkwasser daraus in Zucker fleißig ge-
 macht, Mäntel gefol, und rundlich zu dem an dem
 am Mortier angegebener Ofen wohl befestigt werden
 muß, an die Perpendicular stehende Menge von
 gleichem die Spritze gefol, gleiches Löss mit dem
 Ofen loz, muß, um Linder, und Wasser gefol,
 wieder Lacten vorsetzen loz, soll, damit dem Rest des
 Mortier gefol, und die Spritze umstell
 nachher, das König, wodurch Vorsohl loz, möge
 unmittelbar die Spritze, dem der Mortier, Mayall,
 Gradibus Quadrantis Elevat, und, der dem in
 dem, der Linder, was abzusuchen, der, der in solches
 Mortier ganz leicht und accurat gebringt, und, gegen
 der alten, maniere, absonderlich aber aller Ofen, der
 und hingeliefen bringen, ist. Die Bombes, welche
 gemacht, werden, loz, rund und oval, der Linder

wird auf die maniere Zubereitet, wie oben pag: 692. / Man
 angemessen besonnes, als dem Schindel man 4 Blätter des
 Zinck oder Queck Silber und nach dem Längst für Ballen sind,
 daßel der selbes Zinck, und für die Hinterladung des, des
 übrige füllet man mit Holz auf 3, die Lapp, aber Zinck
 man geht über die F. Joquist, auf des 3. Die nach Bedacht
 folgt, wieviel beträgt die ganze Granate mit die der
 Linsen und über Linsen; als dem Zinck man die Bombe
 in der Mortier ein, oben der Zinck oben, und gibtel
 dem selbes für, so bedacht vor mittel, der F. welche an
 der Bombes geht hinunter gesetzt für Hinterladung, die
 selbes auf für, und kan man als in Zeit einer Stunde,
 bis 16. Bombes in eine festung gestrohet, welche auf 3
 andern für Mörser, ohnmöglich zu praticiren ist.
 Die richtige Proportion dieser drei inventierten
 Mortiers, und aller dessen Lebewe Metallstücke, zeigt
 die nachfolgende Tabell, des übrige kan auf dem beigefügth
 Maßstab nach dem Besonnes, und ist die der Mortier



870.

Profil
Figura
180,

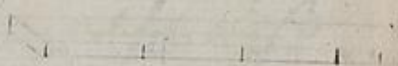
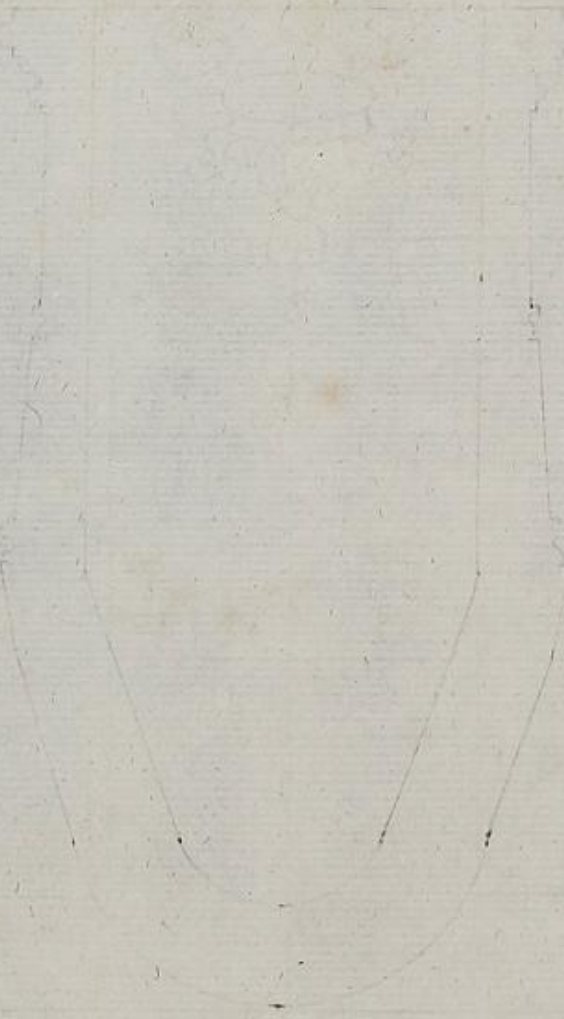


871.

1871

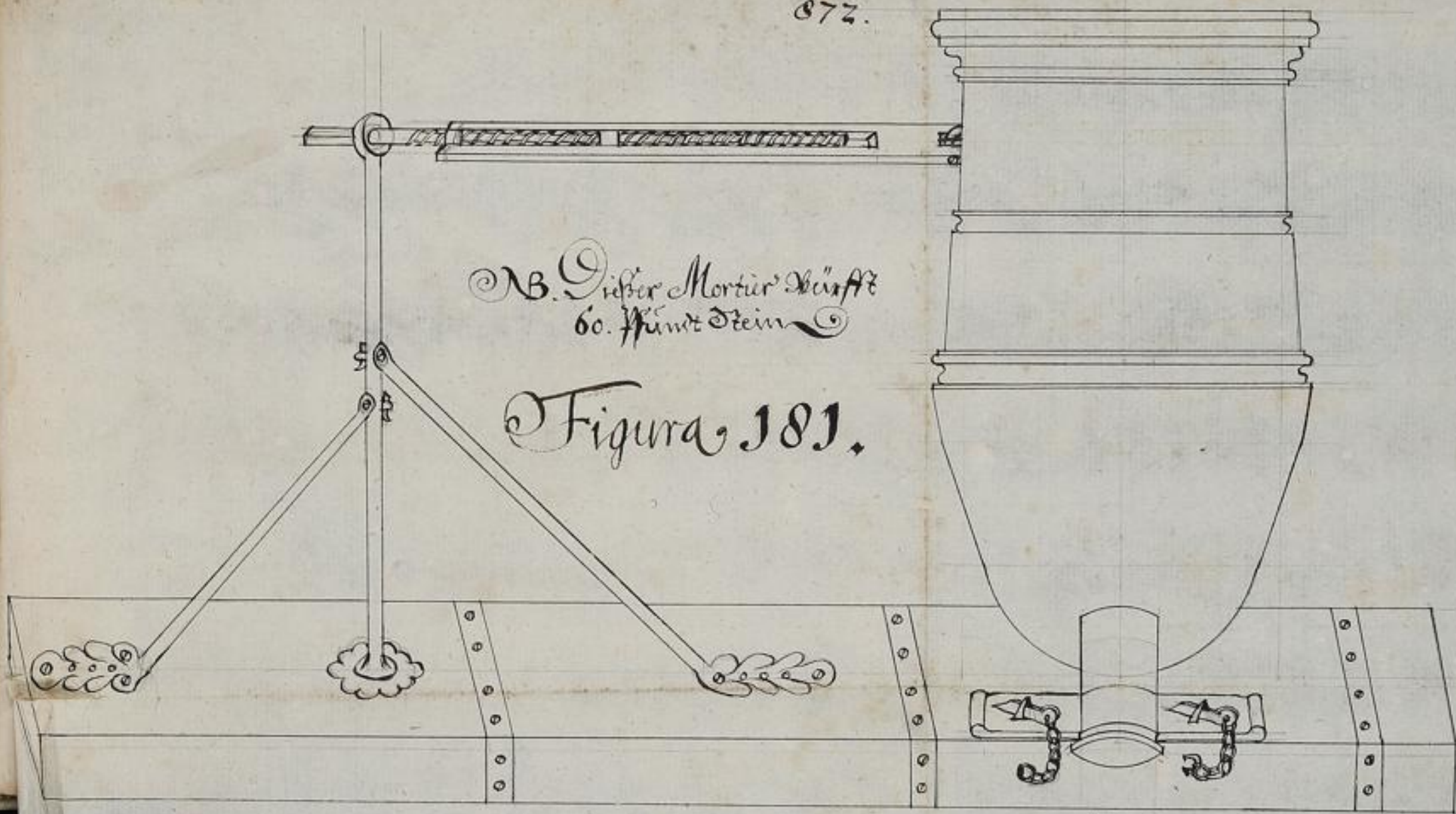
1871

1871



N. Dieser Mortier Künst
60. Pfund Stein

Figura 181.



Am 10. Decembris. 1693. Bey dem Fürstlichen Haupt, und seinem
 Vicefürsten für Münster, Ingleysches Regiment Drück, und 2.
 gantz leichten Dragoner Regt. Drück, probirt worden, so
 sey also in der Probe sey die Drück, befunden, bey sich
 die 180 et 181. Figuren.

Die Zeit des gantzten Mortier ist . . .	$2\frac{9}{32}$ Minut.
Mittel Punkt ins Minut . . .	$\frac{64}{64}$
Mittel Punkt von dem ersten Drück . . .	$\frac{1}{8}$
Mittel Punkt des Drückes von dem ersten Drück . . .	$\frac{64}{64}$
Mittel Punkt von dem andern Drück . . .	$\frac{6}{32}$
Mittel Punkt des Drückes von Anfang der Parabola . . .	$\frac{32}{32}$ Minut.
Mittel Punkt in der Mitte der Parabola . . .	$\frac{1}{4}$
Mittel Punkt oben der Drück . . .	$\frac{17}{64}$
Mittel Punkt ins Ende . . .	$\frac{1}{4}$
Höllige Länge der Drück . . .	$\frac{1}{2}$
Mittel Punkt der Drück von dem die Zeit . . .	$\frac{9}{32}$ Minut.

Hierauf habe allerschon von einem Vieleses Mortier, so
 verfertigt von Oberleutnanten Key, giesß Beym probieren
 best Bey, meldung gethan. Dieses nun dieses abzu-
 maß, eine neue Invention ist, so ein Kunstbegünstigter
 nicht viel gekostet, jedoch ein solches, so ein ist gützlich persuadirt
 wann dieses auf Mortier, auf dem fundament bey Feind
 und mit benützter Reißer, verfertigt, einem Kunst-
 liebender ein angemeßenes Kunst gekostet, das ist,
 dem der Reiß Feind, der hier absonderlich Mortiers
 neben einander setzen, und alle Zeit Zeitung sein
 best gekostet, wie der Profil verfertigt, besonders aber auf
 d. Bombes Zerstörung heraus geworden, da alle Zeitung
 und Zeitung an einander gekostet, wobei die obere bekümmert
 ein ordentliches Thierlein zum Zerstörer, die untere absonder-
 liche, dem man von dem, was dem, was dem, was dem
 heraus bringer, den, dieses solches man auf heraus die
 Bombes mit Pulver anfüllt, mit einem Eisen, so dem

1/2 fließet, und mit Feinstem grobem Leinwand auf des fließ-
 1/2 lichte Korken, auf das ein Loth Bremsen fein fein
 1/2 in Trings, und die Bombe oben. Mortier Crepieren
 macht, da man den Feinsten Leinwand altem Tofen
 in Tord gepulvert, in der Mitte also die Bombe
 Bombes aneinander setzt, gefüllt in einem Zündloch
 1/2 mit dem Leinwand auf Feinstem Tofen, und man
 man, die Bombe Anfangs in gleicher Dicke, welche
 des Thailochs bekennet, die Leinwand aber wieder stärker
 gemacht, damit im Feigen Tuffel nicht unbedeutend, auf
 des Dinst auf der Zündloch, und von der Länge
 1/2 soll wieder möglich, im übrigen gefüllt man, damit
 und die sonst gebräuchlich, die eigentliche Proportion
 im Stück des Gliedes, Zündloch nachfolgende Tabell
 der Calibre sind jeder die Breite des Kopfes ist 20. Linien
 1/2 sein, und die des Mündes in 40. gleich. Teil in gleich
 1/2 was aber folgende Tabell nicht an Zündloch, das kann auf

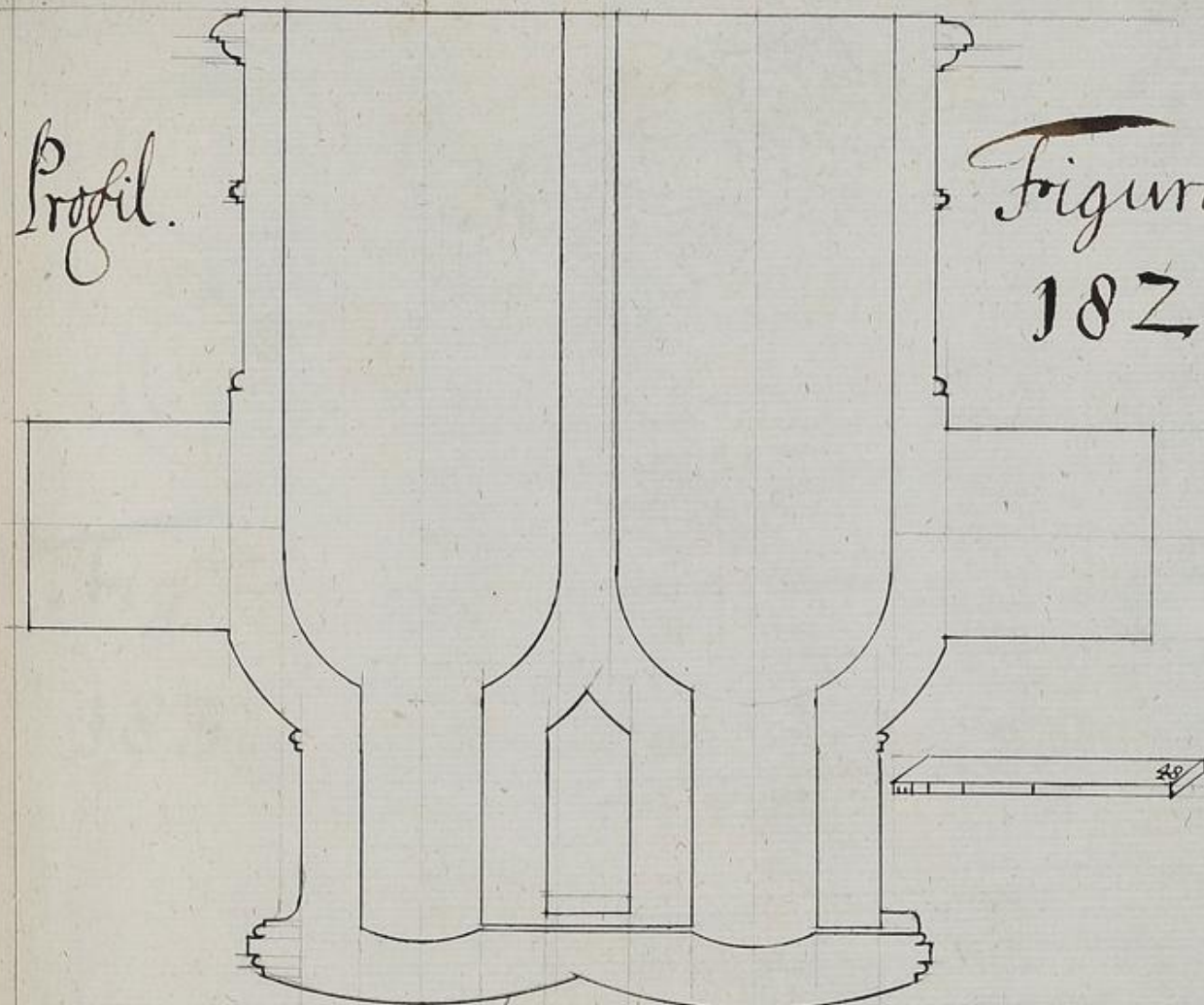
877.

Dem Erzgräflichen Marsthal der Erblich-nachgelassenen
 Gesellsch. der 182. und 183. Figuren.

Der Linn-Mörsel ist die D. —	2 $\frac{1}{2}$ Minut.
Kriest der Kammr. —	$\frac{7}{8}$.
Mittel der Kammr. —	$\frac{7}{16}$.
Lager-Punct ob der Kammr. —	$\frac{5}{8}$.
Ortall-Breite im Minut. —	$\frac{7}{48}$ Minut.
Ortall-Breite der Zerst. —	$\frac{3}{16}$.
Ortall-Breite im die Kammr. —	$\frac{11}{40}$.
Länge der Zerst. —	$\frac{3}{4}$.
Tiefe der Zerst. —	$\frac{3}{4}$ Minut.

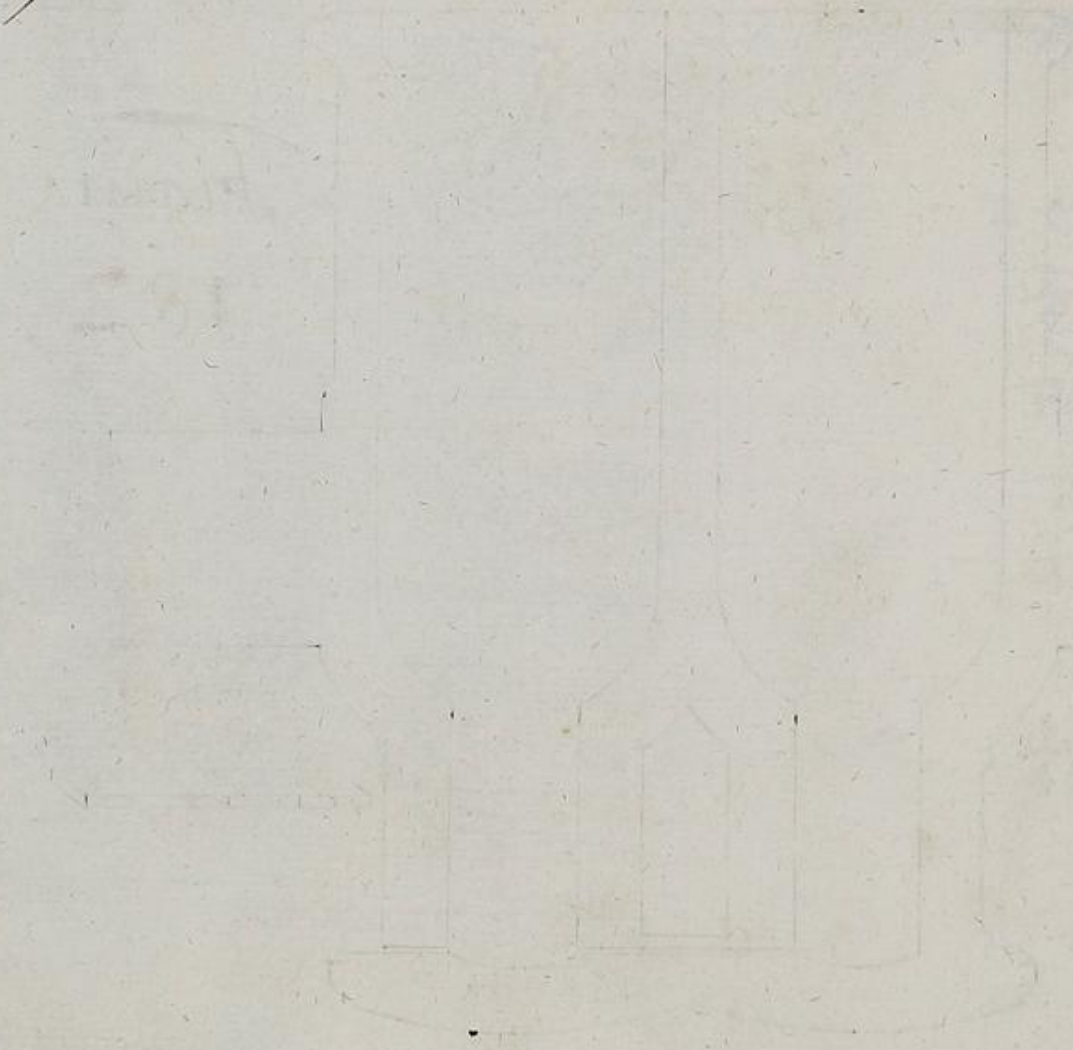
Profil.

Figura
182.



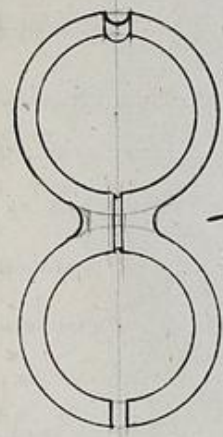
1/2
 2/3
 3/4
 4/5
 5/6
 6/7
 7/8
 8/9
 9/10
 10/11
 11/12
 12/13
 13/14
 14/15
 15/16
 16/17
 17/18
 18/19
 19/20
 20/21
 21/22
 22/23
 23/24
 24/25
 25/26
 26/27
 27/28
 28/29
 29/30
 30/31
 31/32
 32/33
 33/34
 34/35
 35/36
 36/37
 37/38
 38/39
 39/40
 40/41
 41/42
 42/43
 43/44
 44/45
 45/46
 46/47
 47/48
 48/49
 49/50
 50/51
 51/52
 52/53
 53/54
 54/55
 55/56
 56/57
 57/58
 58/59
 59/60
 60/61
 61/62
 62/63
 63/64
 64/65
 65/66
 66/67
 67/68
 68/69
 69/70
 70/71
 71/72
 72/73
 73/74
 74/75
 75/76
 76/77
 77/78
 78/79
 79/80
 80/81
 81/82
 82/83
 83/84
 84/85
 85/86
 86/87
 87/88
 88/89
 89/90
 90/91
 91/92
 92/93
 93/94
 94/95
 95/96
 96/97
 97/98
 98/99
 99/100

879.

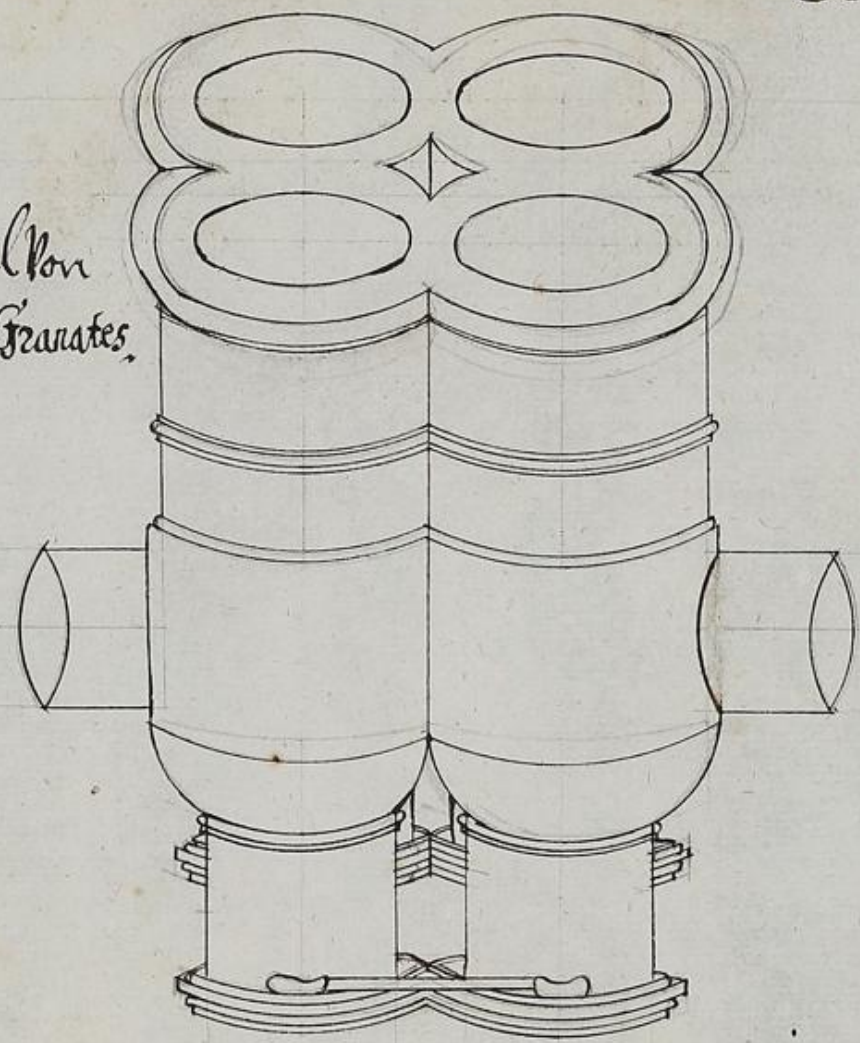


Figura

183,



Profil von
denen Granates,



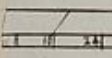
Figura,
183,

Auf Blaus, Bischofs, sollich beschreiben, also auch Rosen
 manieres der Fein Mörtel, sind ein künstlichbender, sehr
 sorgungsel, sehr, und sich daraus, dasselbe formieren können,
 und der Unterschied der Mörtel zu erkennen; Bischof aber
 was übrig die Beschaffenheit und eigentliche Proportion der
 Fein Mörtel, einen Fein Mörtel, einen Fein Mörtel mit
 Fein Mörtel, damit, dasselbe auf der geringsten Weisheit, sehr
 sehr, und was die er selbst er können möge, auf der sehr
 Nützlich gebräuchlich werden; Denn ob man ein Fein Mörtel
 sehr, sehr, als der man kann, so ist demnach ein Metallener
 sehr, sehr, sehr, dass der Fein Mörtel ist gar stark, und giftlich
 von dem, vielen Fein, was man sehr von einander, besonders
 der Fein Mörtel Fein Mörtel, da man sehr, dass der Fein Mörtel
 Fein Mörtel, sehr, dass man man anders nicht mehr Fein Mörtel,
 oder aber auf der Fein Mörtel gebräuchlich werden müssen, so können
 die demnach sehr Fein Mörtel, und man sehr, dass der Fein Mörtel
 Fein Mörtel mit der Ladung der Mörtel Fein Mörtel Fein Mörtel,
 auf der sehr längste Fein Mörtel möge. Man aber Rosen
 Mörtel von Fein Mörtel gebräuchlich werden, so können die an

In der ersten auf dem ersten Seite des gewöhnlichen
 Mannes die des Calibres in 32. gleiche Teile, und die des
 des gleichen Teil des Teile, als die die Seite der
 Ziegel, und ein in der Mortier 50. ff Paris, Tafel die
 184. et 185. Figuren

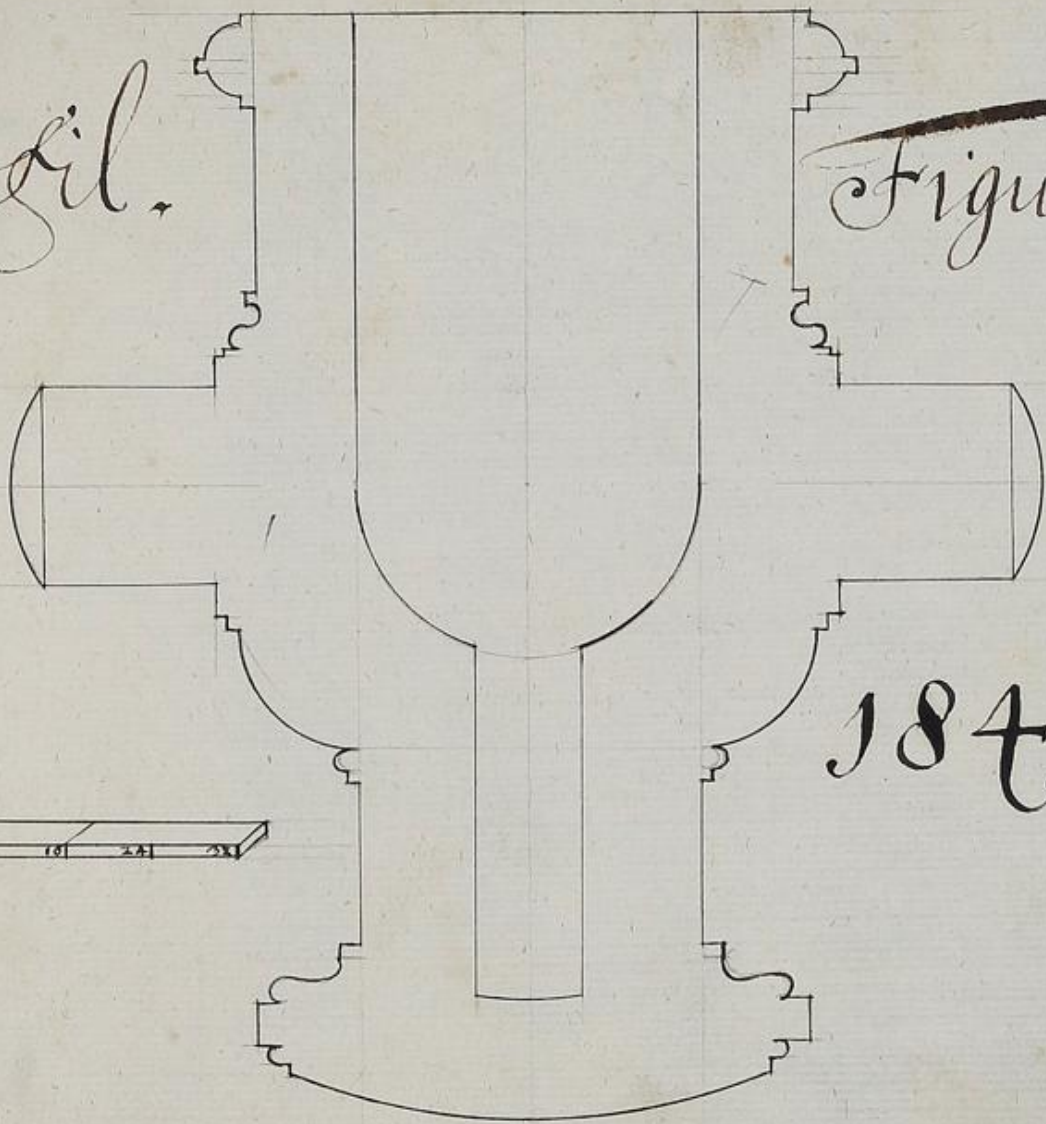
Der Mortier ist die	— — — — —	$1\frac{7}{8}$ Minut.
Die der Kammer	— — — — —	1
Die der Kammer	— — — — —	$\frac{5}{16}$
Der Lager Punkt	— — — — —	$\frac{1}{2}$
Die der Zerst.	— — — — —	$\frac{9}{16}$ Minut.
Die der Zerst.	— — — — —	$\frac{1}{2}$
Die der Stärke oben im Mund	— — — — —	$\frac{9}{32}$
Die der Stärke der Zerst.	— — — — —	$\frac{13}{32}$
Die der Stärke um die Kammer	— — — — —	$\frac{11}{32}$ Minut.

Profil

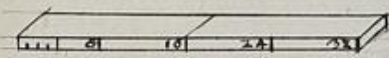


Profil.

Figura



184.

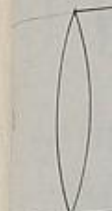


$\frac{1}{8}$
 $\frac{1}{10}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{9}{16}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{9}{32}$
 $\frac{13}{32}$
 $\frac{11}{32}$

885.

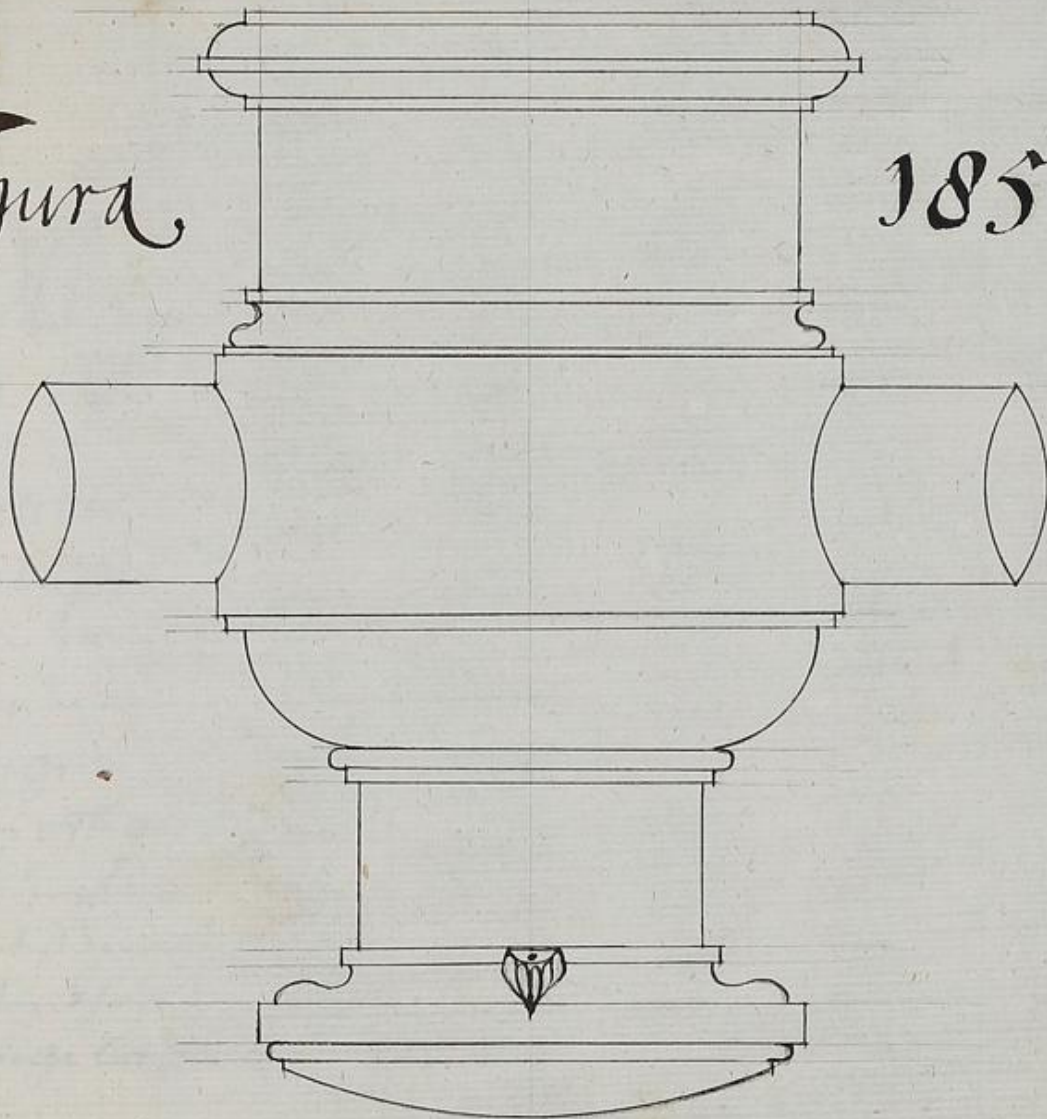


Figur



Figura

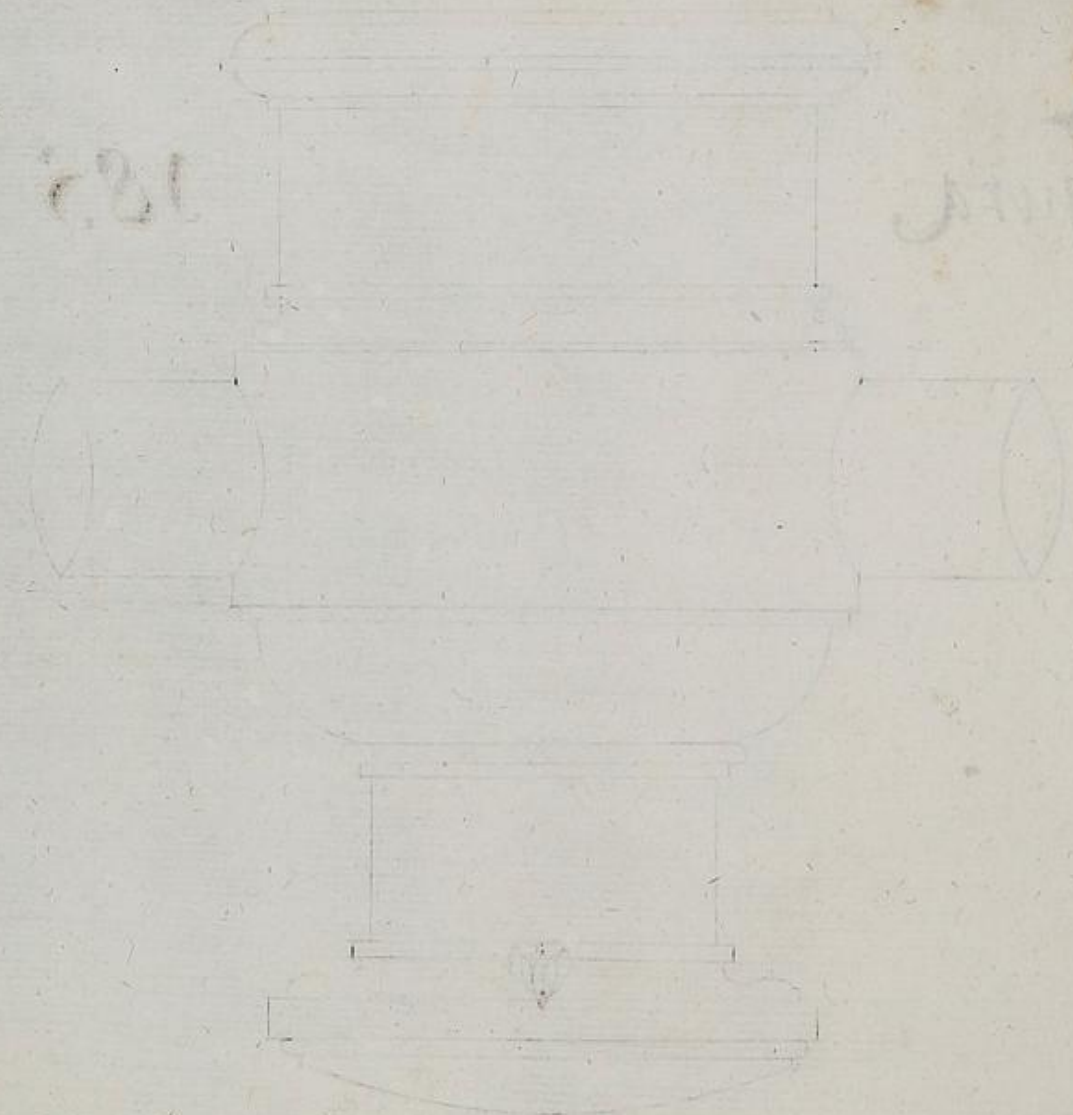
185.



887.

281

August



Artillerie
Luz
an
sonder
stij
07
st
stij
stij
stij