

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Architectura vniversalis

Furtttenbach, Joseph

Ulm, 1635

Das Kupfferblatt No. 11

[urn:nbn:de:bsz:31-108034](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-108034)

ein Dillen gelegt / vnd auff denselbigen bey. 8. ein Schankförlin (hernach ein Reihen also hinab continuirt) darein ein Stangen. Δ. eingeflochten wirdt / so mag dieses Mäurlin nicht leichtlich vberstiegen werden. Damit aber die Musquetierer darhinder lauffen / vnd sich von darauff wehren können / so muß in den Bach. II. ein Pfal mit 8. geschlagen / darauff vnd bey. ~. aber ein höltzerne Brucken gelegt / bey. □. ein Staffel gemacht / dergestalt vnd wann der Musquetierer auff den ernannten Staffel. □. siehet / so kan er zwischen den Schankförlin. C. 8. in den Graben. 2. hinab schiessen / vnd sich also wol defendiren. Auff diese weiß mag in einem Nothfall ein altes Mäurlin behend geändert / vnd Wehrhafft gemacht werden: Welches dann an den Wasser-Pässen in gute Obachtung zunehmen ist. Es wirdt sich nun im Werk selbst wol gebrauchen lassen.

Dasselbige zu corrigiren vnd Wehrhafft zu machen.

Das Kupfferblatt N^o. II.

Die Casamaten vor Vbersteigung zuverwahren.

Das Kupfer-Blatt N^o. II.

Casamata der Erste Grundriß.

Saber die Casamaten nutzlich oder gar zuverwerffen seyen / darvon begere ich hiezugegen nicht pro & contra zu halten (auff den Insuln vnd bey den Berghäusern / sonderlich aber an dergleichen Dertern / als wie im meinem des.

Die Casamaten vor Vbersteigung zuverwahren.

1627. Jahrs in den Truck gegebenen Itinerario Italiae bey den drey Kupfferblatten N^o. 3. 4. 6. daselbsten Andeutung gethan worden / seynd sie sehr bequem / vnd mit gutem Nutzen zugebrauchen: Sintemalen man in denselbigen so wol bedeckten Löchern / dem Feind so auff den Galleen oder ob den Naven herbey kompt / gar artig auffpassen / vnd die Vasselli in grund schiessen: Hingegen aber das Vassello, von wegen seines so wanckelbaren vmbschwelffens / den so engen Paß in die Casamaten hinein zu schiessen nicht treffen kan) sonder ich lasse sie in ihrem Wesen beruhen. Dieser gegenwertig Grundriß aber demonstrirt eine von den allerbesten Casamaten, so die Italianer inn die Spalla der Balovardi zuerbatwen im gebrauch haben (darvon dann hievornen im ersten Kupfferblatt / auch wie man von denselbigen la fronte del Balovardo flanquiren möge / gemeldet ist worden) Dann bey

- A. kompt man von der Fortezza in die Casamaten herfür durch
 B. aber kan man in die Sortita gelangen / vnd daselbsten durch ein heimlichen Gang in den Graben komen / vnd also bedeckter weiß außfallen / das des wegen einiges Statt Thor nicht darff geöffnet werden.
 F. seynd die Scallini della Piazza di Basso, ob welchen beeden Staffeln nun auch etliche Musquetierer sich / vnd daselbsten vber Banck schiessen können. Bey

Der Erste Grundriß von einer Casamaten.

E

D.E.

D. E. inn diesen tronieren oder Schießlöchern stehn. 2. viertel Carthaunen / vnd bey. C. ein grosse Ferkazen mit Nagel geladen / die allein der fronte del Balovardo auffpasset / vnd also il traditore genant wirdt.

In der andern vnd obern Casamata. o. sia la Piazza d'alto, nämlich bey. I. vnd. H. stehn. 2. Falchonen / vnd bey. G. abermahlen ein Ferkazen oder il secondo traditore.

Wie solche mit de groben Geschütz solle besetzt werden.

Wann nun noch jetziger zeit / bey vielen vornemmen Fortezzen, von Alters her die Casamaten gefunden werden / die man darumben mit so gehlingen hinweg raumen kan / sonder dieselbige also in der eyl / auff das best es geseyn mag / vor dem vbersteigen / vnd dann die Fallen für die Tronieren zu machen bedacht seyn muß / daß sie also corrigirt vnd reparirt werden / damit mans in einem Notfall auch noch gebrauchen könne / alsdann so mag man wie hernach zu vernemmen seyn wirdt procedirn.

Der Ander Grundriß der Casamaten.

Der Ander Grundriß der Casamaten.

F. Seynd abermahlen die obernander stehende. 2. Bänck oder Staffeln / darob die Musquetierer stehn können: Jetzunder sollen auff die Brust der vndern Casamaten starke Dillen / die $1\frac{1}{4}$. Schuch an ihrer breite haben / befestiget / vnd alsdann kleine Schankkörblin. O. darauff gesetzt / ob den Schußlöchern. N. aber ein Geflecht von Weiden / als eine Blinden gemacht / vnd mit Erden außgestossen werden. Bey
♀. ♀. ♀. aber müssen drey Einschnitt in den Dillen gehawen seyn / damit die Stangen / so die Fallen öffnen / allda zugehn / platz haben.

Auffzug innwendig der Casamaten.

Auffzug innwendig der Casamaten.

Bey. F. F. seynd abermahlen die. 2. Staffel / darob die Musquetierer stehn können / angedeutet.

M. Das Schußloch oder die Troniera. Bey. †. ist ein Wellbaum / an welchen ein Stangen (die hat hinten oder oben wo das Sail zum ziehen ange bunden wirdt / ein Bleyfloßen / damit sie desto behender vnder sich zu ziehen seyn) befestiget: An dieser dann ein eychene Fallen / so die Troniera wie ein Thür beschliessen thut / genagelt wirdt: Mit dieser Fallen / vnd durch Hilff der Stangen / kan nun das Schießloch außserhalb trefflich wol beschlossen / in einem nun vnd Augenblick aber widerum geöffnet werden: von. z. bis in. ∞. ist ein Geflecht von kleinen Schankkörblin / in welche dann vnd von. ∞. bis in. ∞. ein Stechato eingesetzt wird / dahin gemeynnt / daß die weil die Schankkörblin sampt ernantem Stechato. $8\frac{1}{4}$. Schuch in der höhe betragen / vnd beneben angedeuter massen. Die Schußlöcher mit den eychenen Fallen zubeschlossen seynd worden / also kan man jetzunder die vndere Casamaten so leichtlich nit mehr besteigen: wann nun die Musquetierer vff dem obern Staffel. F. stehn / so können sie durch die kleine Schußlöchlin vñ zwischen den Schankkörblin gar sicher hinauß flanquirn / vnd also la

Ein eychene Fallen für jedes Schußloch zu machen.

Darauff Schankkörblin vnd ein Stechato zu setzen.

fronte

fronte del' Balovardo neben dem groben Geschütz von hierauf auch helfen defendiren.

Durchschnitt zu der Casamaten.

1. La Piazza di Basso oder die vndere Casamaten. 8. die Stangen so in den Welbaum. 9. einverleibt ist / von dar herunder bey. 4. aber die eychene Fallen / so vor angehörter gestallt das Schußloch beschließt / sren stand hat. Durchschnitt zu der Casamaten.
2. ein kleines Schanzkörblin vnd. 3. das Stechato, dergestalt so siehet das Stück Geschütz ganz verborgen / vnd schon gericht: hinder dieser Fallen aber so mag es draussen von dem Feind nicht gesehen werden / es thut aber also auffpassen / biß daß man der fronte del' Balovardo la scalata overo il afalto geben wolte / alsdann so mag man das Sail. 5. vnder sich ziehen / so wirdt hernach die Fallen bey. 4. vber sich gehn / vnd dardurch dz Schußloch geöffnet / dem Geschütz aber Fehw geben / vnd die Fallen gleich widerumben beschloffen werden / darhinder nun der Bombardiero ein schirm (jedoch allein vor der Musqueten) hat / widerumben zu laden vnd sich zu weiterm schießen gefast zu machen. Das Stück Geschütz steht ganz verborgen hinder einer eychen Falla
3. La Piazza d' alto oder die ander obere Casamaten: Der Verständige Büchsenmeister wirdt ihme diese Corrigirung vnd Ersätzung der viel ernanten Casamaten schon nutzbar zu machen wissen / vnd sich hinder solchem Schirm wol befinden. Dann am wol gerathen ganz nit zu zweiffeln ist.

Von Brucken vnd auch doppelten Schlagbrucken.

Das Kupfferblatt N. 12.

Das Kupferblatt N. 12.

WEdem ist nun bewust / daß wann man von Erden die Pasteyen bauet / in gleichem da man die Gräben außführen / oder aber dieselbige tieffer machen will / zu forderst nötig seye sich mit etlichen Schiebkarren Brucken gefast zu machen: Darbey aber ein solche manier zu erwählen / welche ringsfertigt auffzusetzen / auch behend wider zu verlegen / vnd an ein anders Ort zu transportiren: Nicht gar zu hohe Steigung darff sie haben / damit man vber dieselbige mit den Schiebkarren handsam vnd bequem auff oder abfahren könne / die Erden eintweder auff die Pastey hinein / oder aber auff die Contrascarpa hinaus zu führen / die muß aber fürnemlichen auch also gebauet werden / daß man solche bey Nachtszeiten sperren / vnd vor einem gehen Anlauff verwarren könne. Nun hat man sonst schon lang hero auch ein gute manier die Schiebkarren Brucken zu machen / dieselbige hoch oder nider nach dem mans begert zu richten / gehabt: Die ich mir dann auch wol gefallen lasse / vnd dem Liebhaber zugefallen hiezugegen deliniren, beneben aber jr noch einen Zusatz machen wollen / damit mans bey Nachtszeiten mit einem Spitzgätterlin /

Von Brucken.

unnen/
fronte

bey. I.
hen o

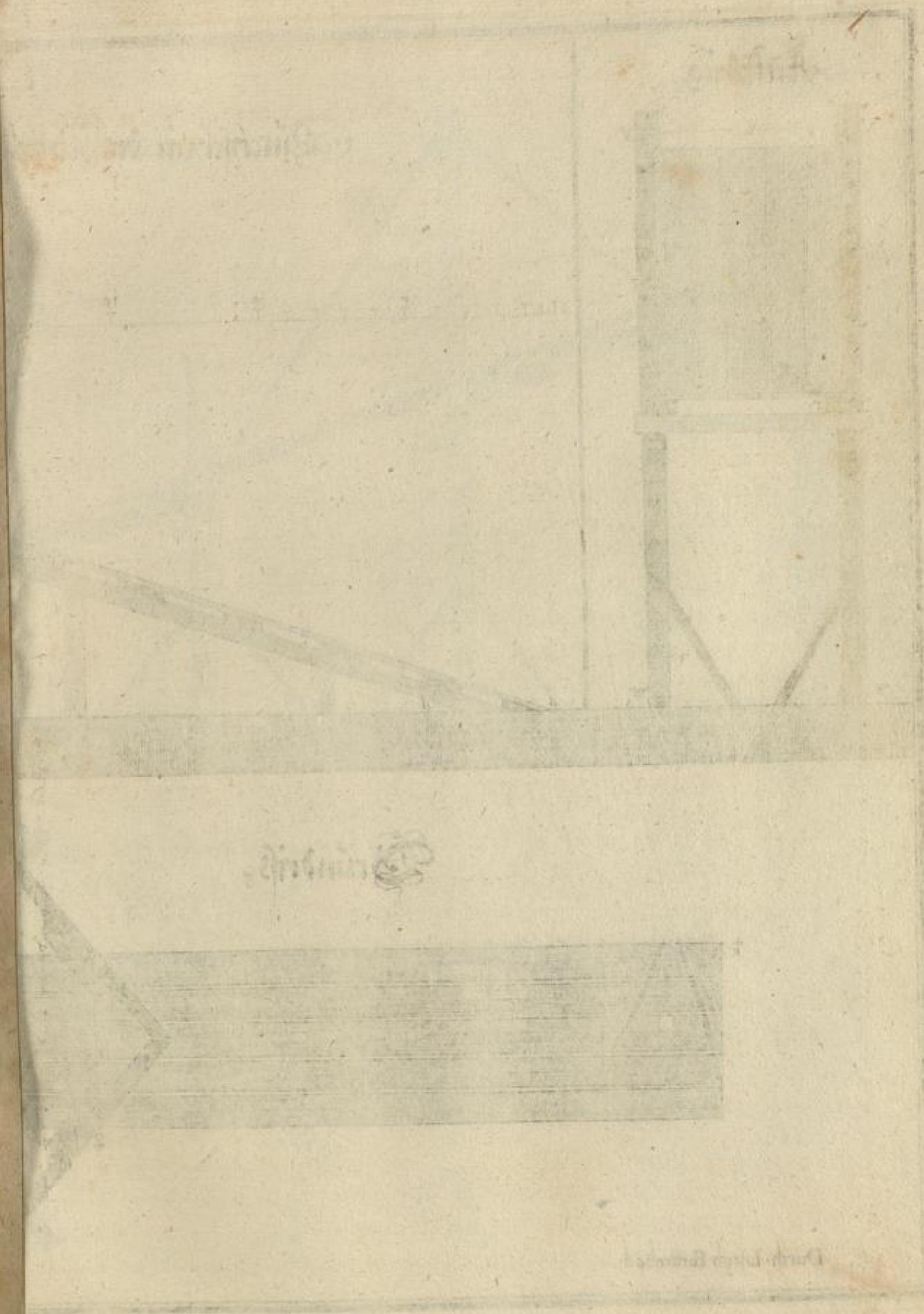
Alters
lingen
es ge
eren zu
n/da
so mag

taffeln/
rust der
haben/
/ob den
den ge

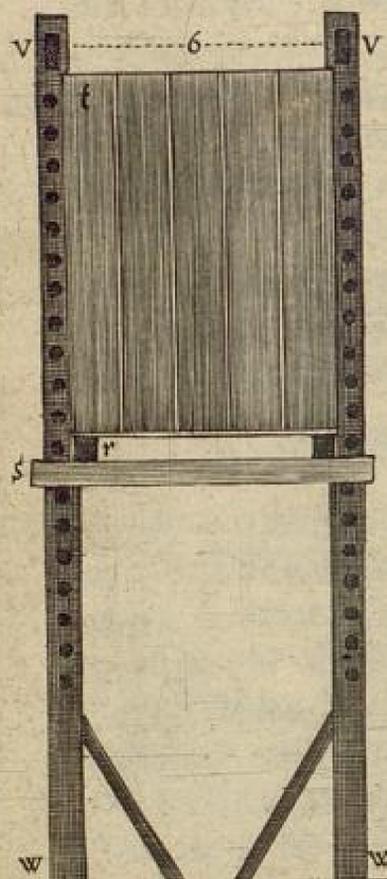
mit die

er siehn

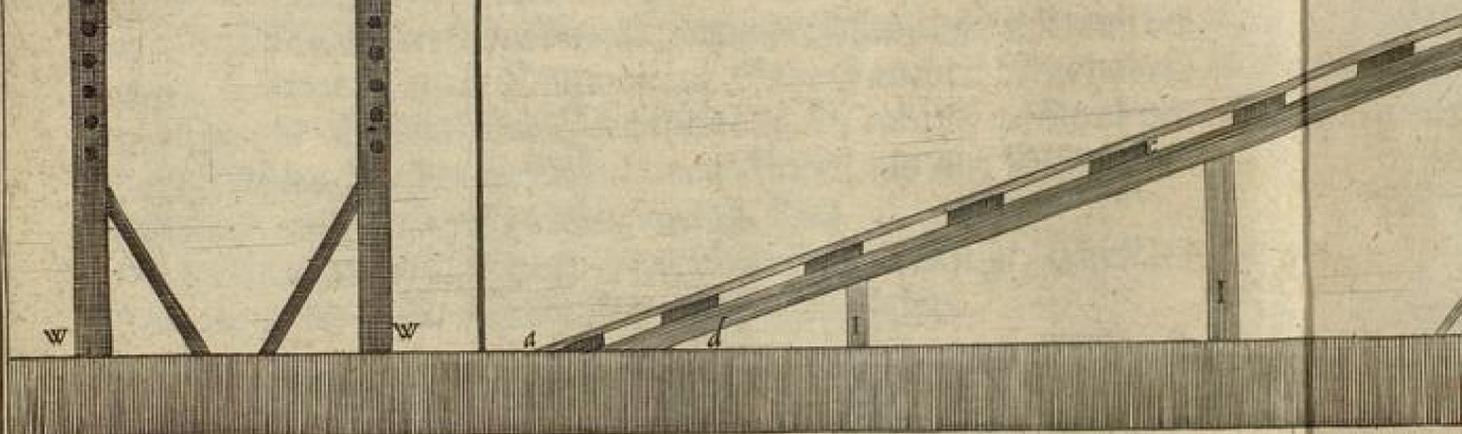
an wel
ehen an
h zu zie
iera wie
nd durch
wol be
werden:
che dan
daß die
n der hö
mit den
r die un
quetirer
ßlöchlin
nd also la
fronte



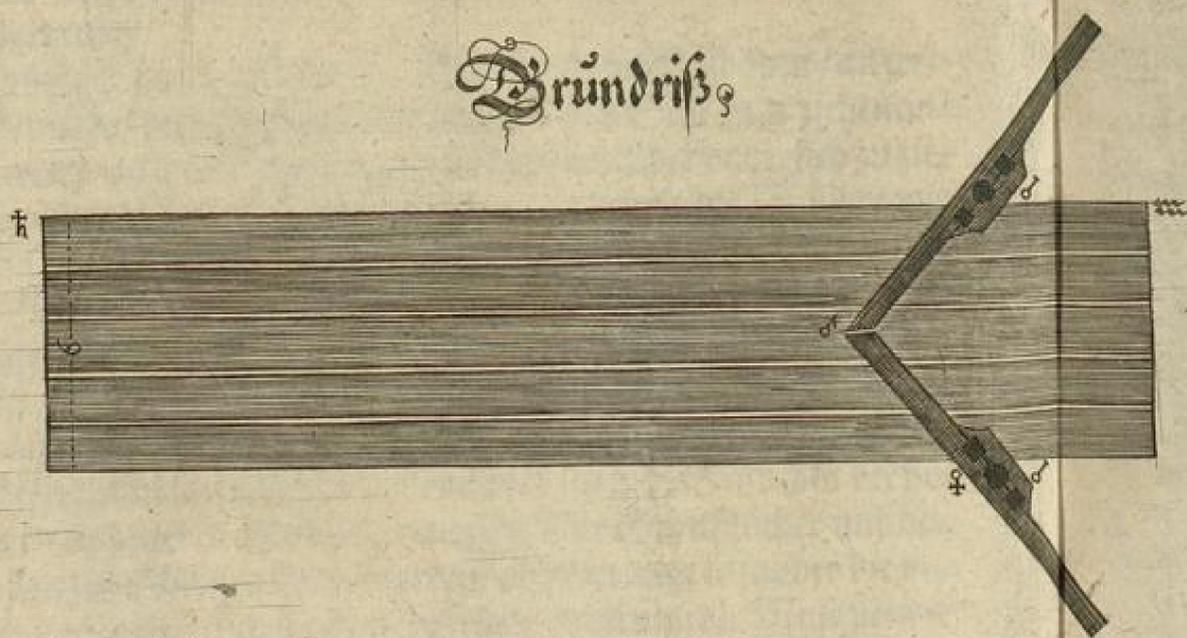
Auffzug



Durchschnitt. der Schiebkarrenbr



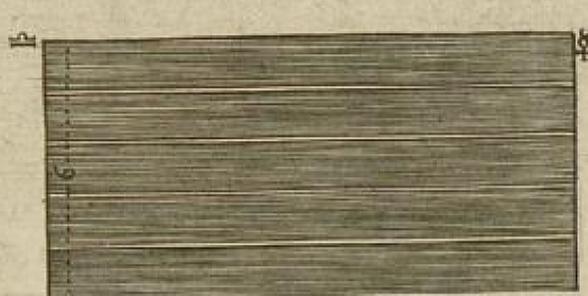
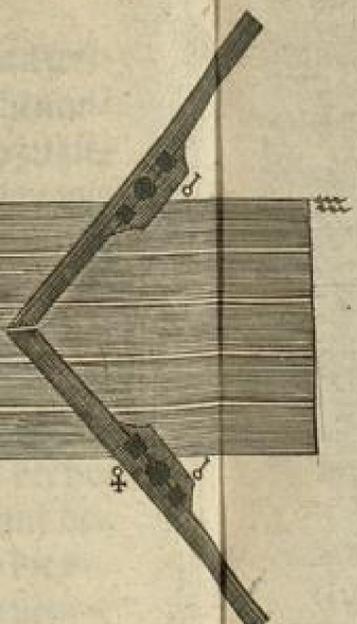
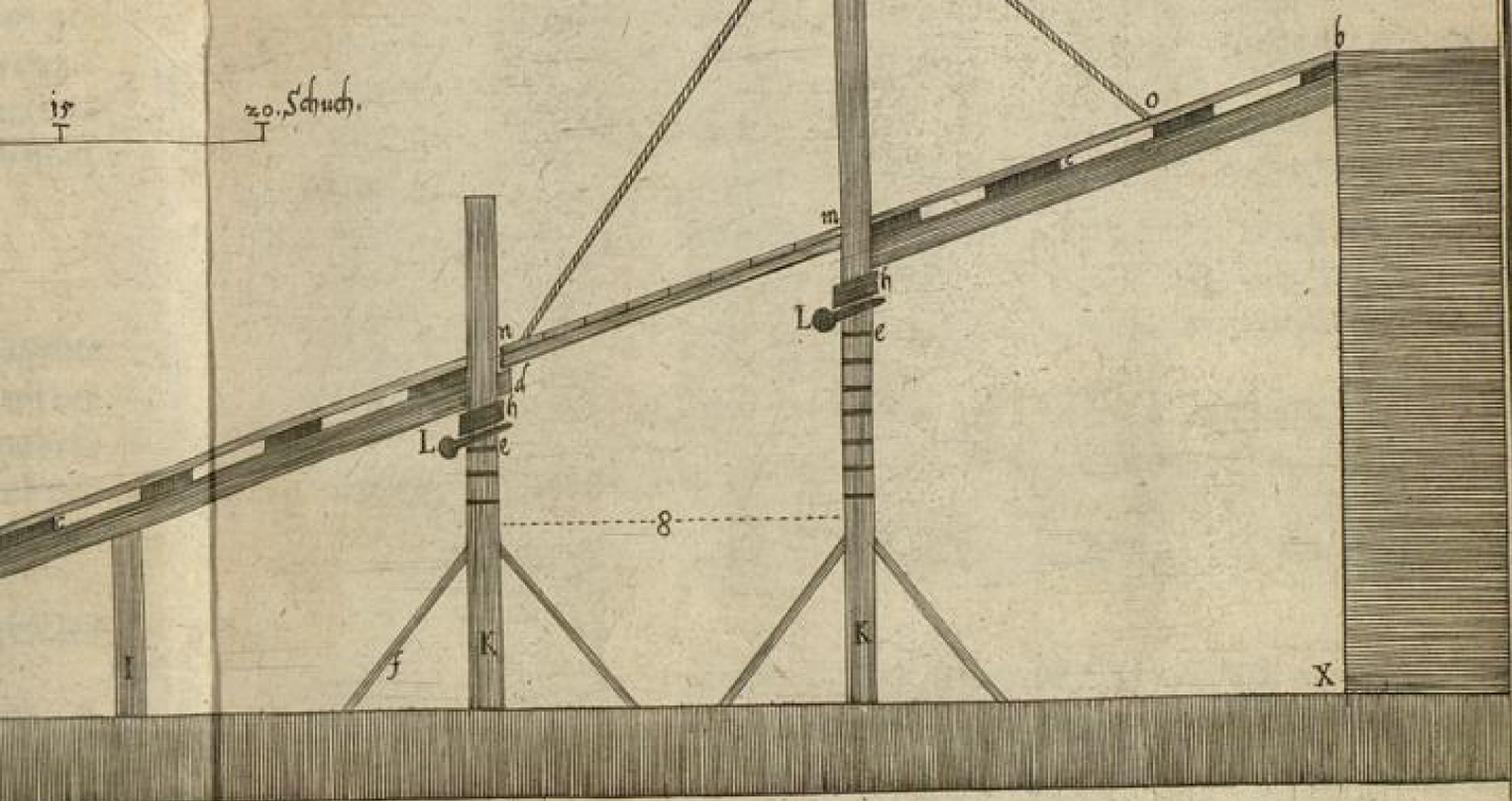
Grundriß



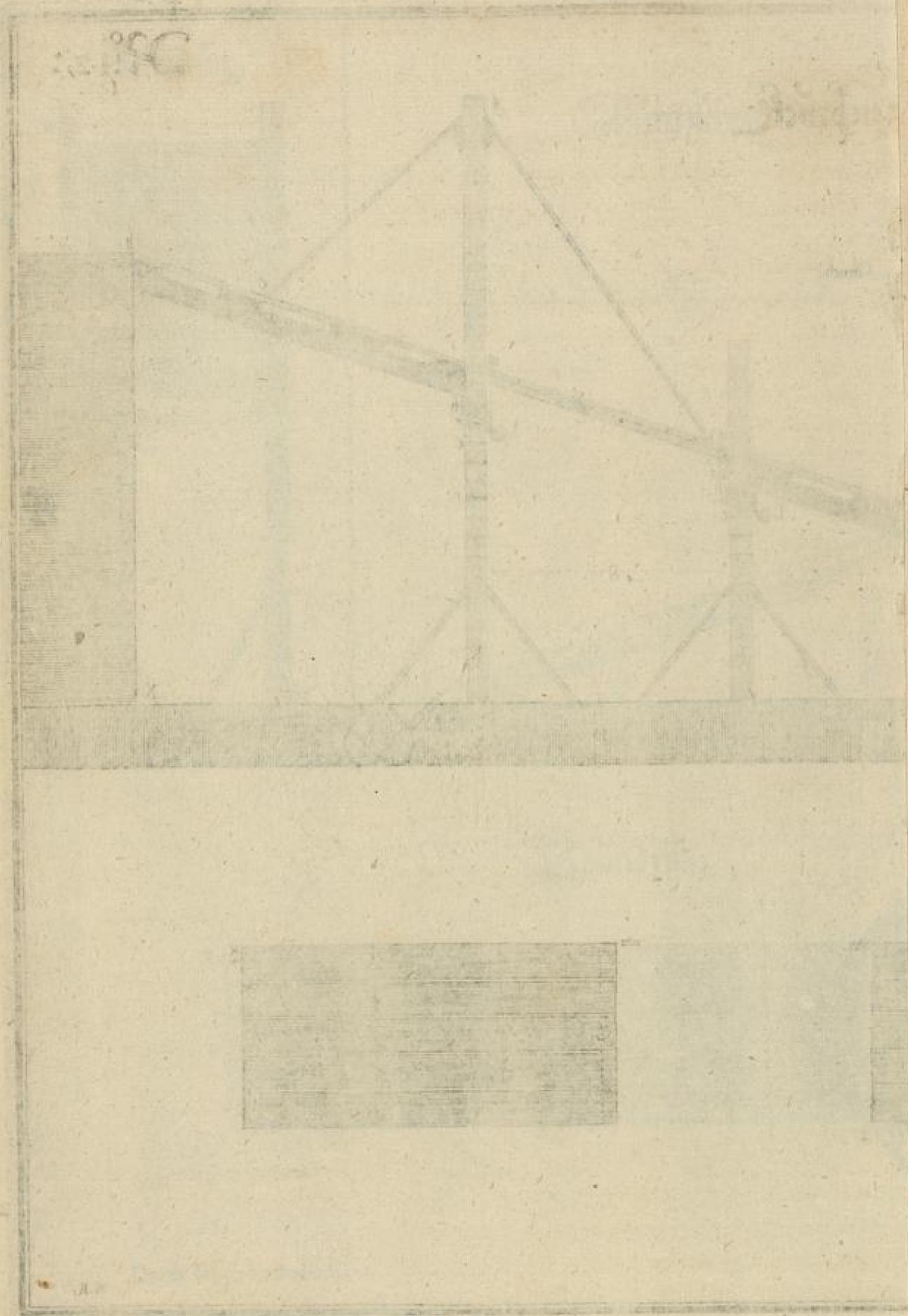
Durch Joseph Furtenbach.

der Schiebkarrenbrücke

Riz:



M.R.



fronte
defend

~. La
Be
Fall
z. einf
St
aber
also
afal
so m
loch
rum
(jed
wei
u. La
Be
nan
che
len

S

chen:
hen/a
Nicht
den E
den ein
auf z
man f
ren f
Sch
beger
Stebh
mach

fronte del' Balovardo neben dem groben Geschütz von hierauf auch helfen defendiren.

Durchschnitt zu der Casamaten.

1. La Piazza di Basso oder die vndere Casamaten. 8. die Stangen so in den Welbaum. 9. einverleibt ist / von dar herunder bey. 4. aber die eychene Fallen/so vor angehörter gestallt das Schußloch beschließt/iren stand hat. Durchschnitt zu der Casamaten.
2. ein kleines Schanzkörblin vnd. 3. das Stechato, dergestalt so siehet das Stück Geschütz ganz verborgen / vnd schon gericht: hinder dieser Fallen aber so mag es draussen von dem Feind nicht gesehen werden/ es thut aber also auffpassen/biß daß man der fronte del' Balovardo la scalata overo il afalto geben wolte/alsdann so mag man das Sail. 5. vnder sich ziehen/so wirdt hernach die Fallen bey. 4. vber sich gehn/vnd dardurch dz Schußloch geöffnet/ dem Geschütz aber Fehw geben / vnd die Fallen gleich widerumben beschloffen werden / darhinder nun der Bombardiero ein schirm (jedoch allein vor der Musqueten) hat/ widerumben zu laden vnd sich zu weiterm schießen gefast zu machen. Das Stück Geschütz steht ganz verborgen hinder einer eychen Falla
3. La Piazza d' alto oder die ander obere Casamaten: Der Verständige Büchsenmeister wirdt ihme diese Corrigirung vnd Ersätzung der viel ernanten Casamaten schon nutzbar zu machen wissen / vnd sich hinder solchem Schirm wol befinden. Dann am wol gerathen ganz nit zu zweiffeln ist.

Von Brucken vnd auch doppelten Schlagbrucken.

Das Kupfferblatt N. 12.

Das Kupferblatt N. 12.

WEdem ist nun bewust / daß wann man von Erden die Pasteyen bauet / in gleichem da man die Gräben außführen/oder aber dieselbige tieffer machen will / zu forderst nötig seye sich mit etlichen Schiebkarren Brucken gefast zu machen: Darbey aber ein solche manier zu erwählen/welche ringsfertig auffzusetzen/auch behend wider zu verlegen/vnd an ein anders Ort zu transportiren: Nicht gar zu hohe Steigung darff sie haben/damit man vber dieselbige mit den Schiebkarren handsam vnd bequem auff oder abfahren könne / die Erden eintweder auff die Pastey hinein / oder aber auff die Contrascarpa hinaus zu führen/ die muß aber fürnemlichen auch also gebauet werden / daß man solche bey Nachtszeiten sperren/vnd vor einem gehen Anlauff verwarren könne. Nun hat man sonst schon lang hero auch ein gute manier die Schiebkarren Brucken zu machen/dieselbige hoch oder nider nachdem mans begert zu richten/gehabt: Die ich mir dann auch wol gefallen lasse/vnd dem Liebhaber zugefallen hiezugegen deliniren,beneben aber jr noch einen Zusatz machen wollen / damit mans bey Nachtszeiten mit einem Spitzgätterlin/

Von Brucken.