

XI TAFELN

DIE

GUSSEISERNE BRÜCKEN

DER BADISCHEN EISENBAHN

ins besondere

Die Königbrücke bey Offenburg
und Elybrücke bey Seem

mit 9 malerischen Ansichten von H. Pr. Meichelt.

DEM CONSTRUCTEUR DIESER BRÜCKEN

HERN BAURATH F. KELLER

ehrfurchtvoll gewidmet

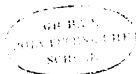
VON

M. BECKER

Professor des Wasser und Straßenbaues an der Polyt. Schule

in
CARLSRUHE

1847.



XI TAFELN
DIE
GUSSEISERNEN BRÜCKEN

DER BADISCHEN EISENBAHN

ins besondere

*Die Königbrücke bey Offenburg
und Gylbrücke bey Seewen*

mit 2 malerischen Ansichten von H. Pr. Meichelt.

DEM CONSTRUCTEUR DIESER BRÜCKEN
HERN BAURATH F. KELLER

ehrfurchtvoll gewidmet

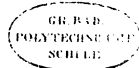
VON

M. BECKER

Professor des Wasser und Straßenbaues an der Polyt. Schule
in

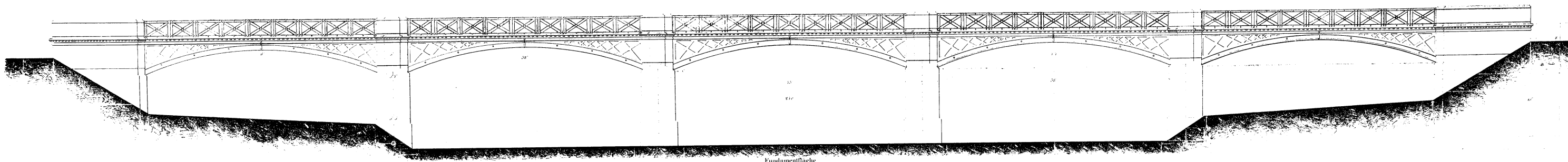
CARLSRUHE

1847.

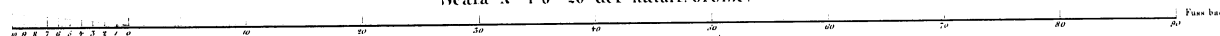


KINZIGÜBERGANG.

Ansicht. Fig. 1.

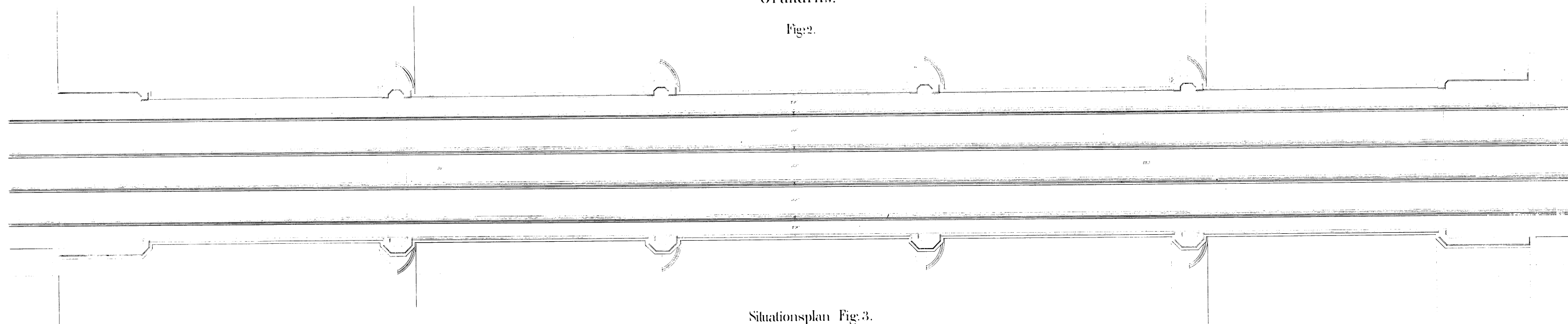


Scala N° 1 b 20 der natürl. Gröfse.

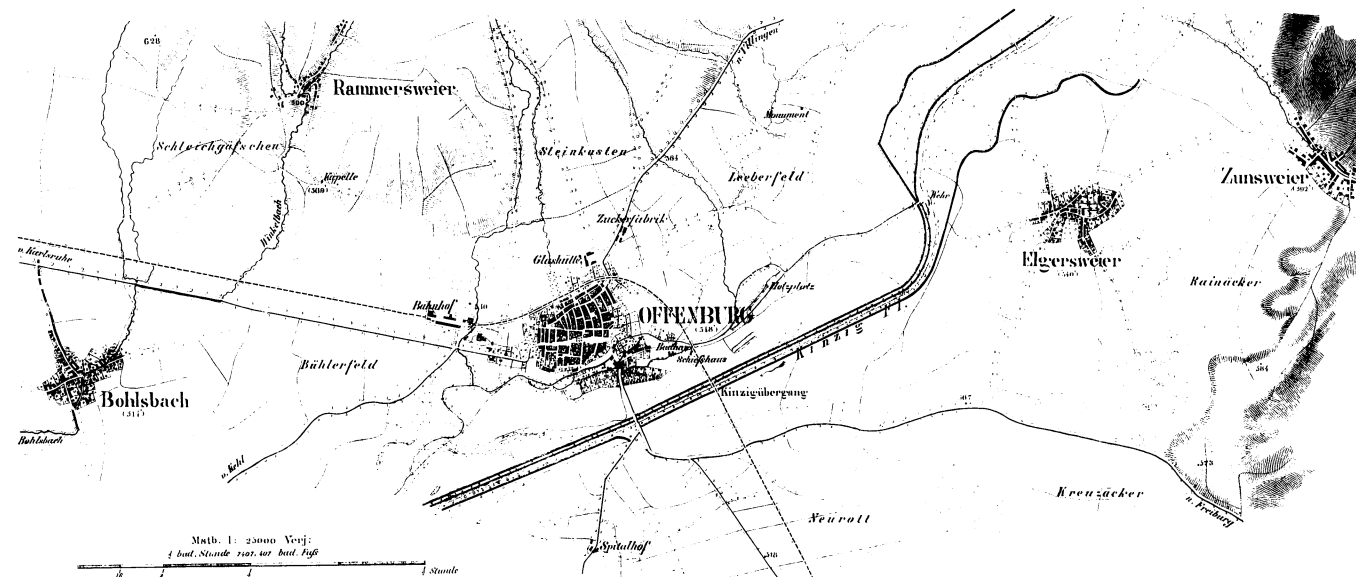


Grundrifs.

Fig. 2.



Situationsplan Fig. 3.

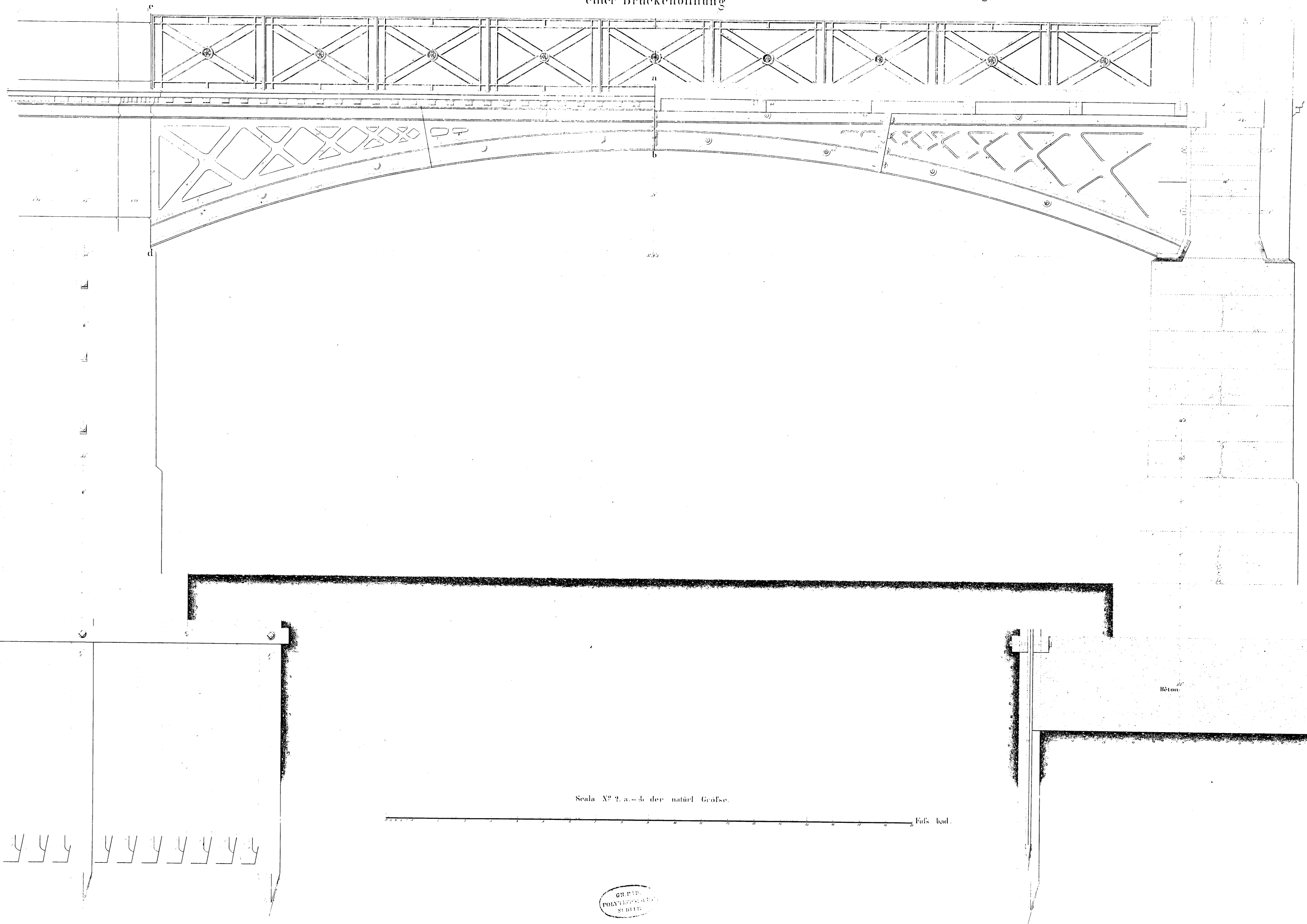


GR. RAD.
KARTENMISCH.
SCHULE

Fig. 1. Ansicht

einer Brückenöffnung

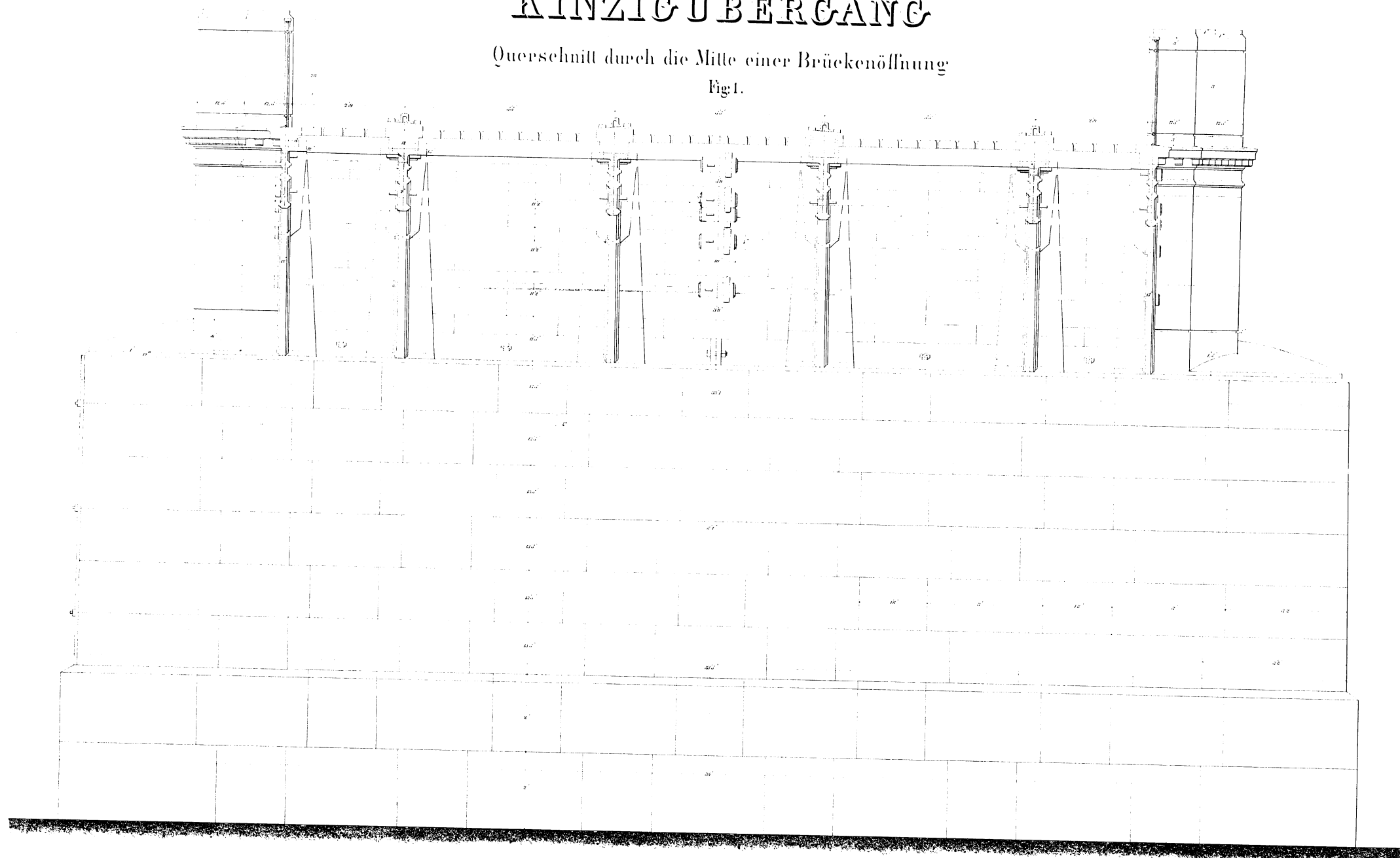
Längenschnitt



KINZIG ÜBERGANG

Querschnitt durch die Mitte einer Brückenöffnung

Fig. 1.

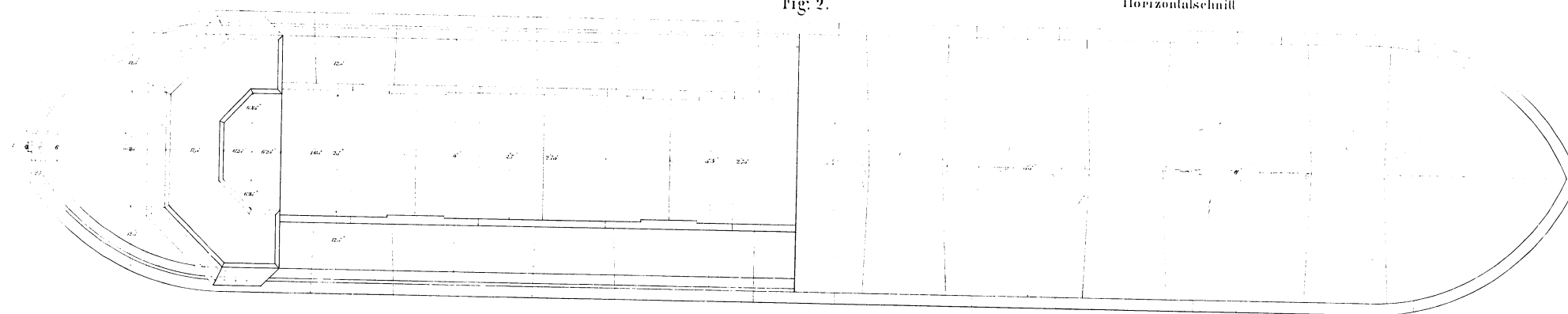


Obere Ansicht

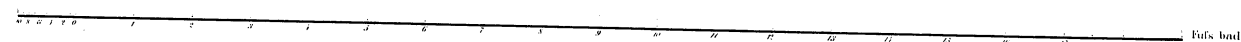
Pfeiler Grundriss

Fig. 2.

Horizontalschnitt



Scala N° 2. a. - b. der natürl. Gröfse.



GR. KID.
POLYTECHNISCHE
SCHULE

KINZIGÜBERGANG

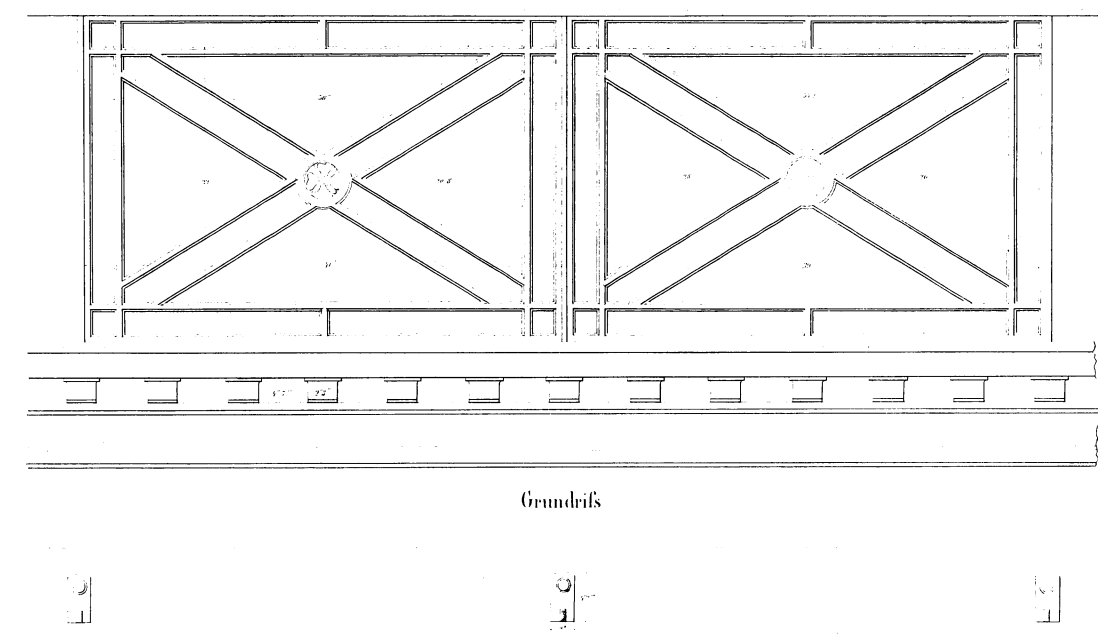
Halber Grundriss einer Brückenöffnung.

Fig. 1.



Details

Ansicht des Geländers und der Gurte. Fig. 2.



Grundriss

Scala N° 4 = 1 der natürl. Gröfse.

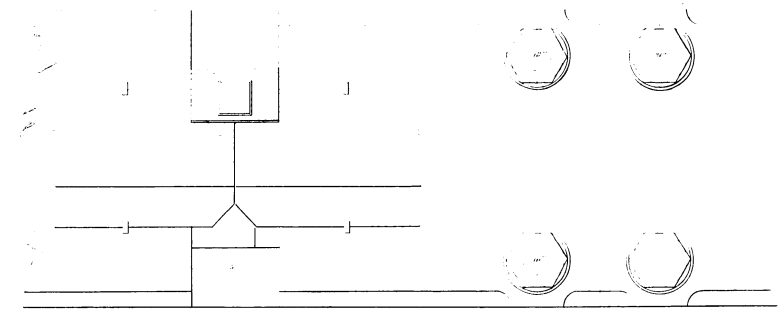
Scala N° 2 a = 1 der natürl. Gröfse.

Schnitt Fig. 3.

Schienenstofs

Fig. 4.

Schwellenstofs



Schnitt Fig. 5.

Unterlagsplättchen

Schraubenmutter e

Fig. 6. Schnitt ab der Ansicht

Fig. 7. Schnitt ed der Ansicht

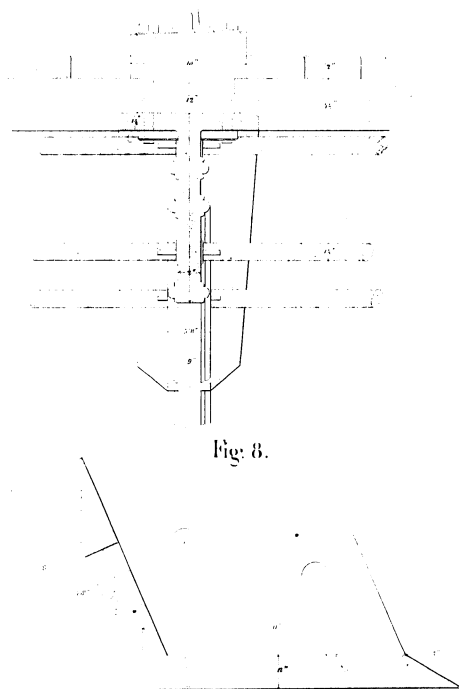
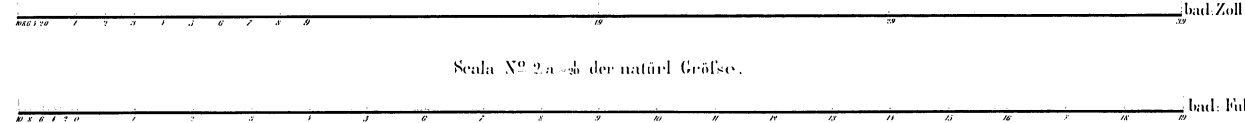


Fig. 8.

GR. RAD.
POLYTECHNISCHE
SCHULE



KINZIGÜBERGANG

Vordere Ansicht
Fig. 1.

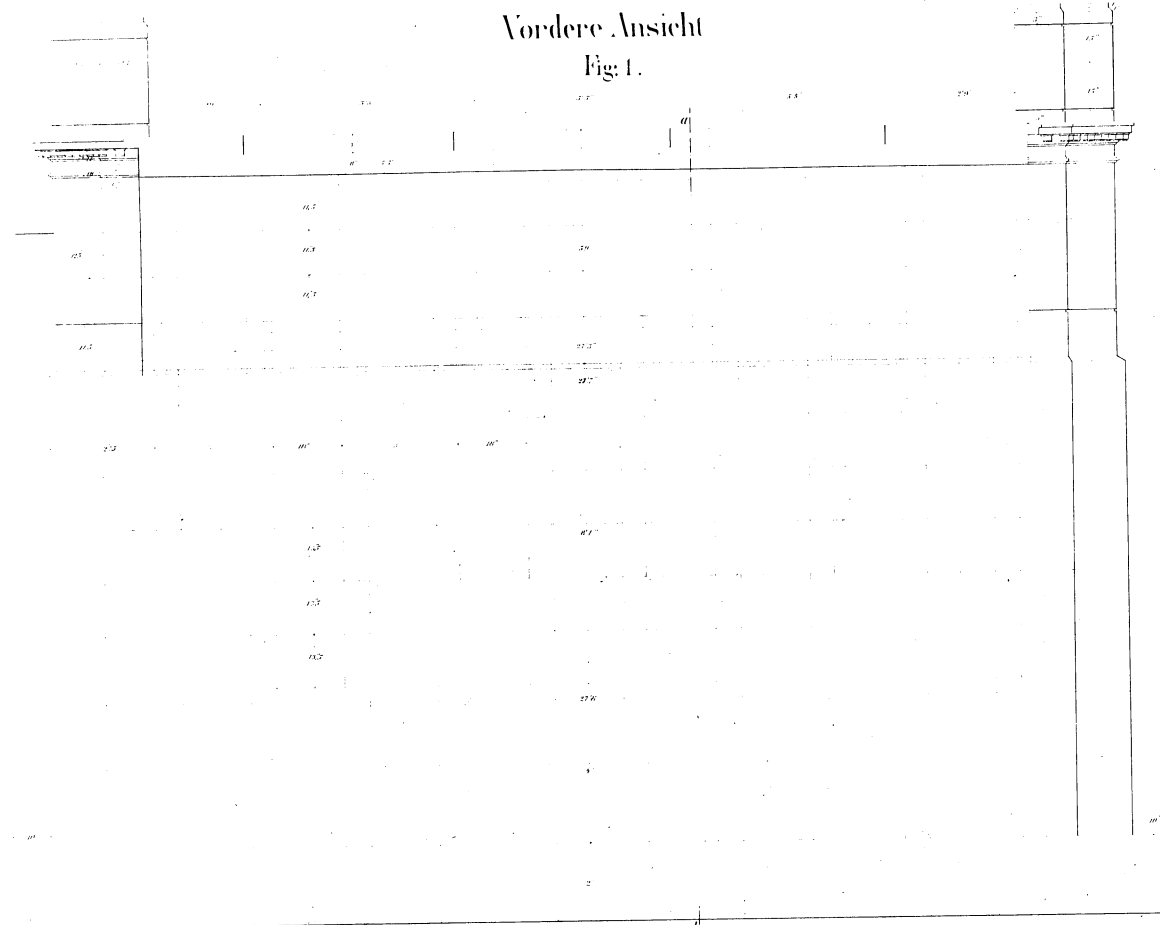
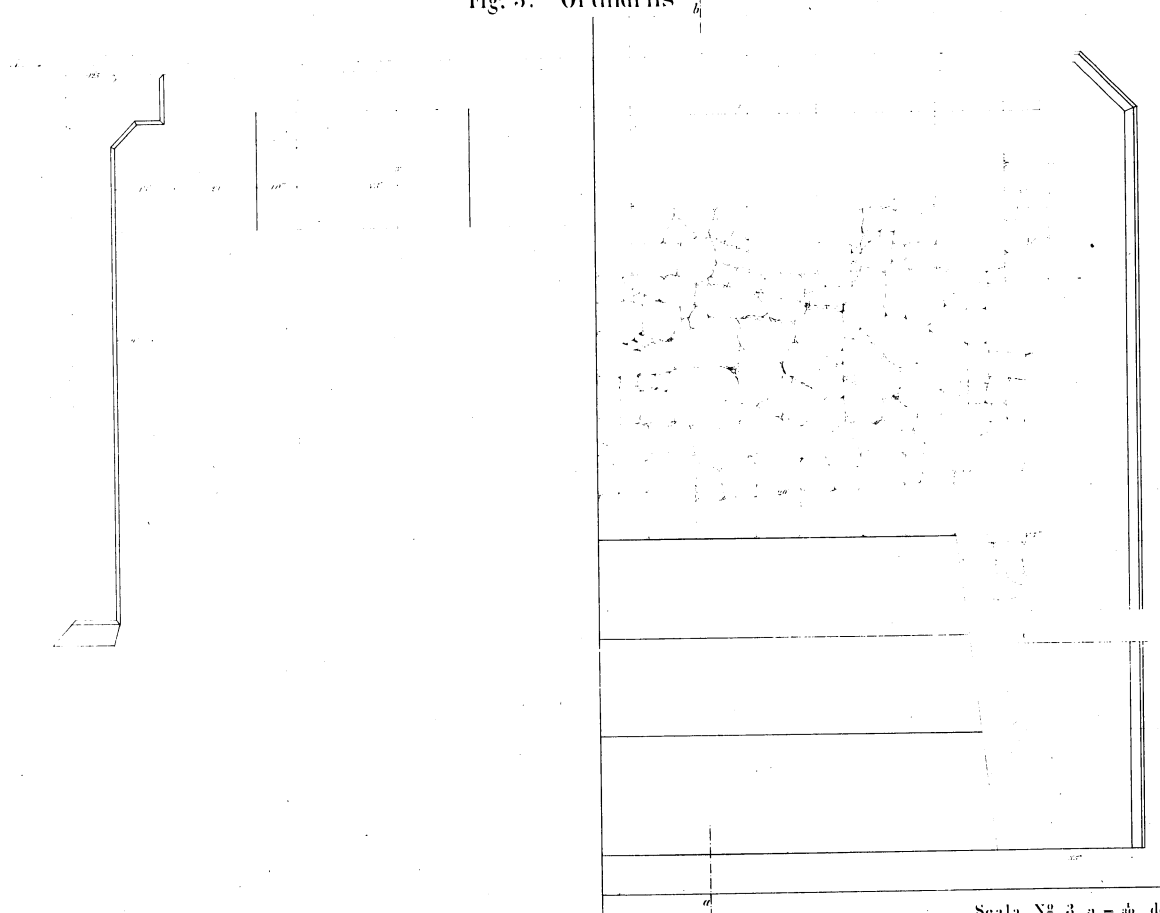


Fig. 3. Grundrifs



Scala N^o 3. a. = 30 der natürl. Gröfse.

Widerlager

Fig. 2. Seiten Ansicht

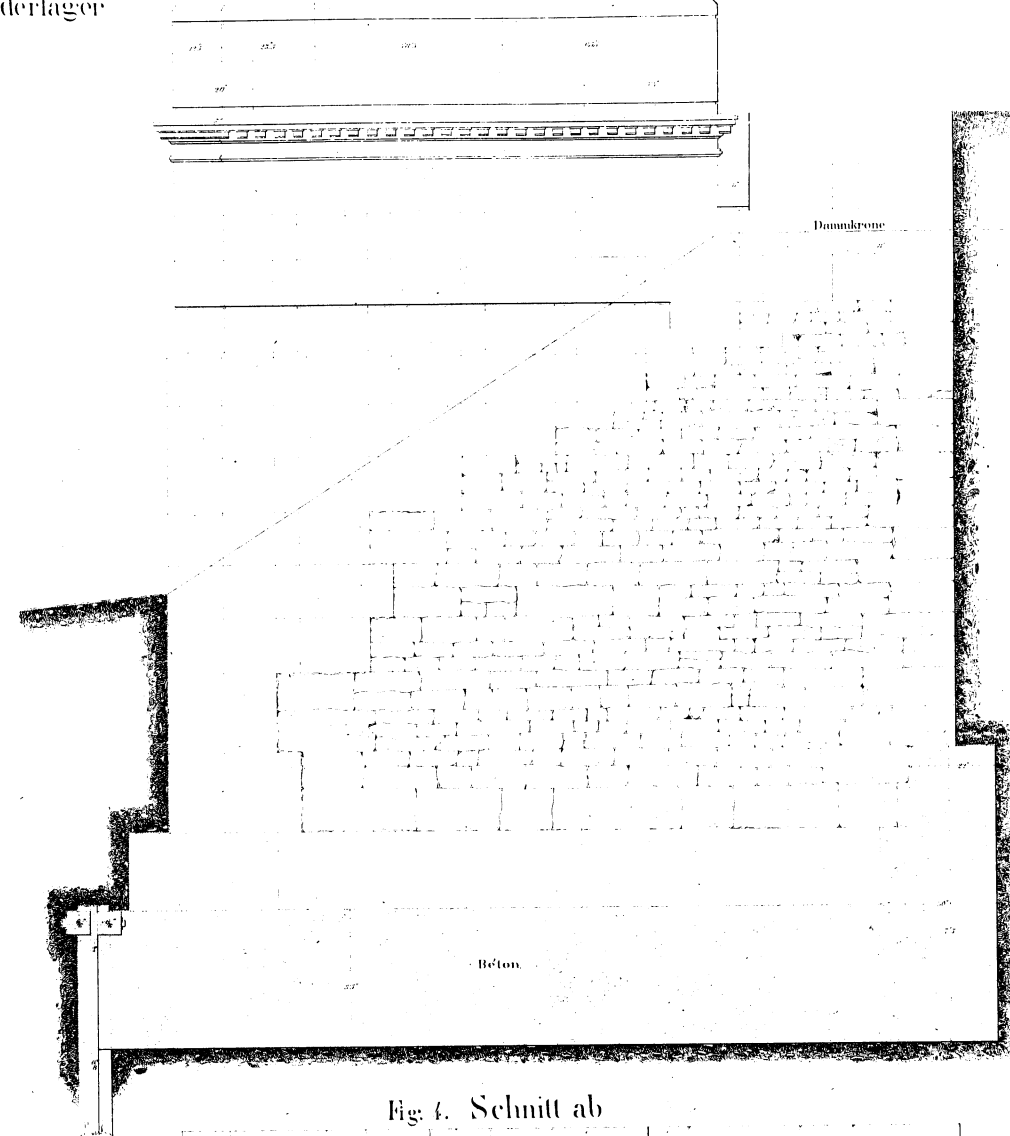
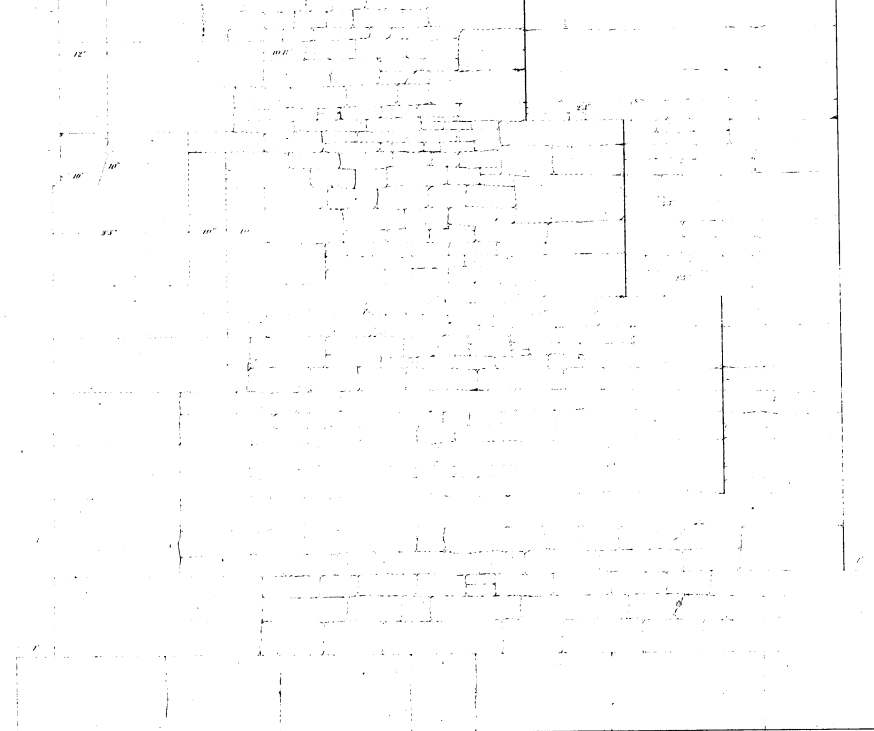


Fig. 4. Schnitt ab



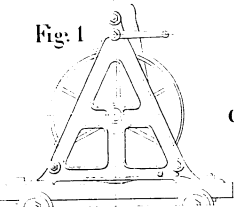
— Kufs bad.

KINZIGÜBERGANG

Fig. 1

Vordere Ansicht
zum Versetzen

des Baugerüsts
der Quader



Gerüst und Trichter
zum Einlegen des Betons
Fig. 3.

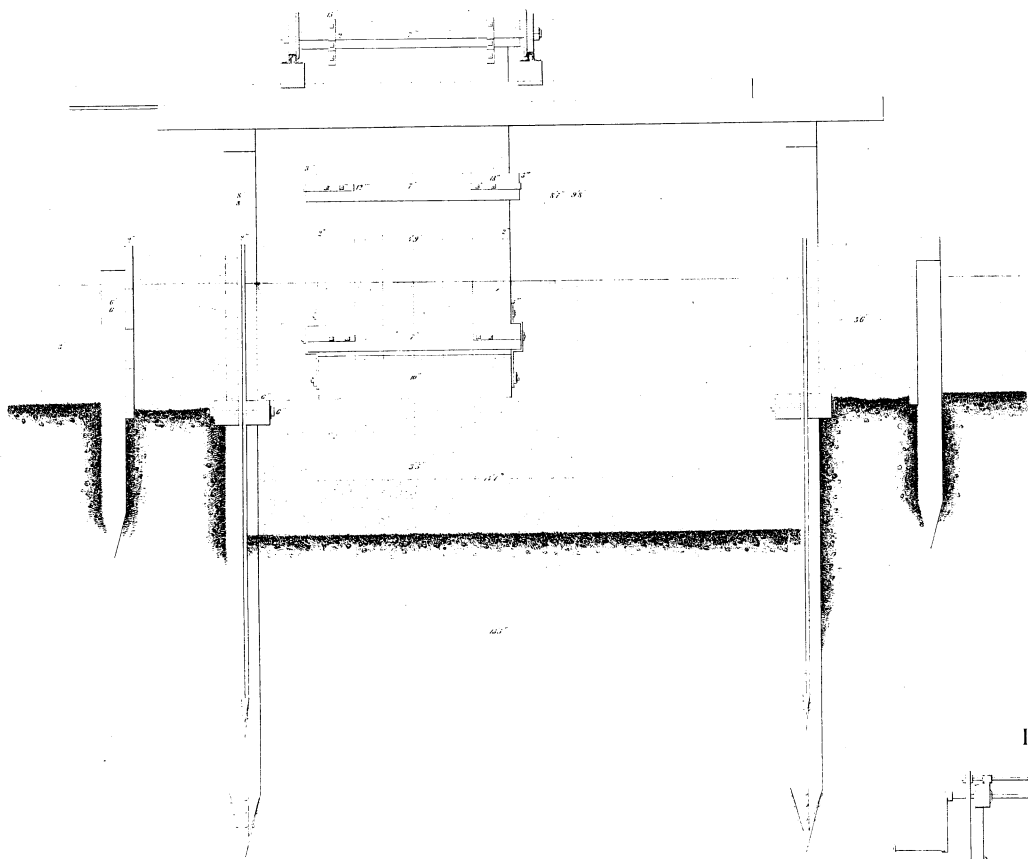
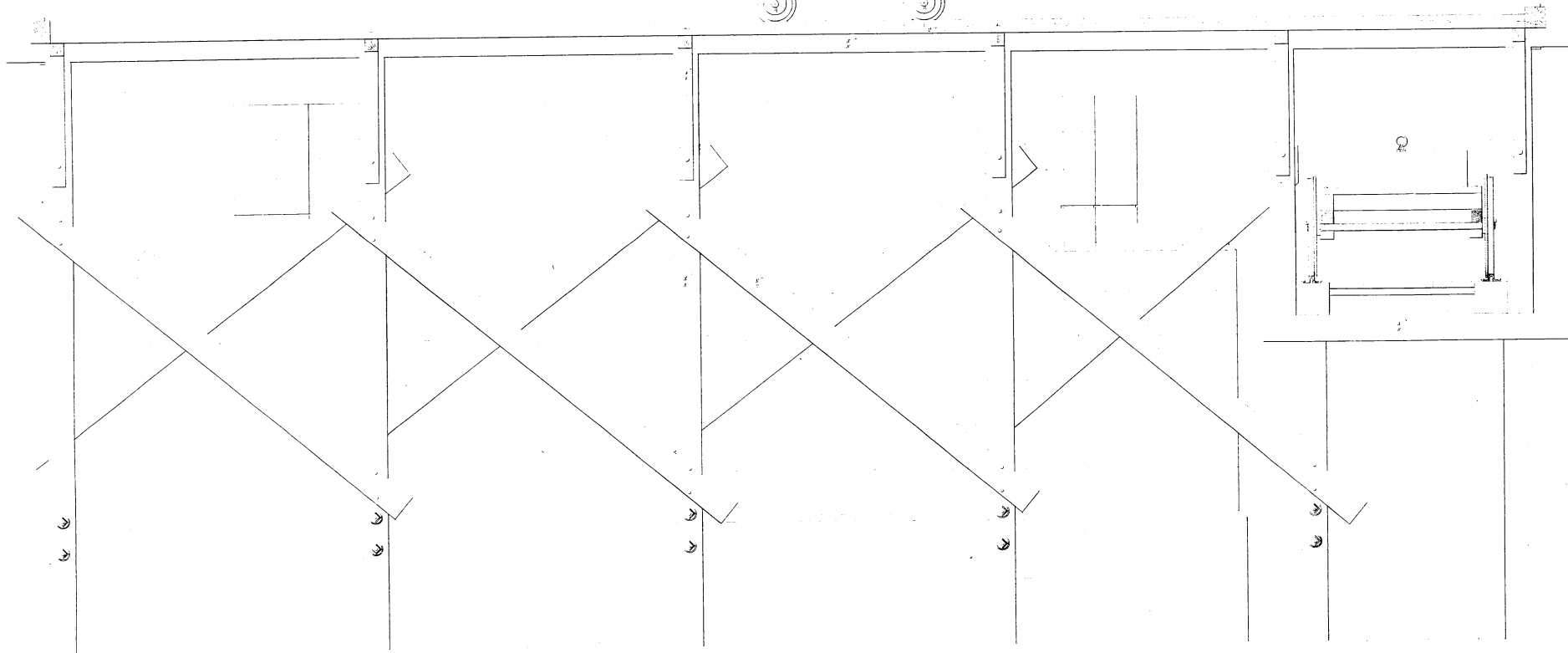
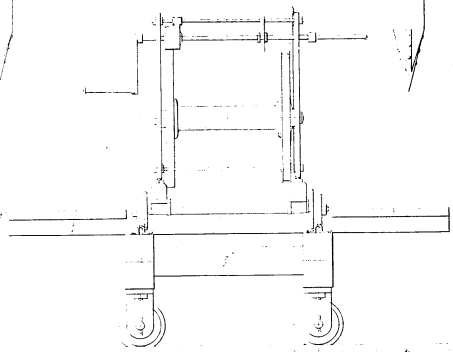


Fig. 2.

Seiten Ansicht
zum Versetzen

des Baugerüsts
der Quader.



Scala N° 3. a - 30 der natürl. Gröfse.

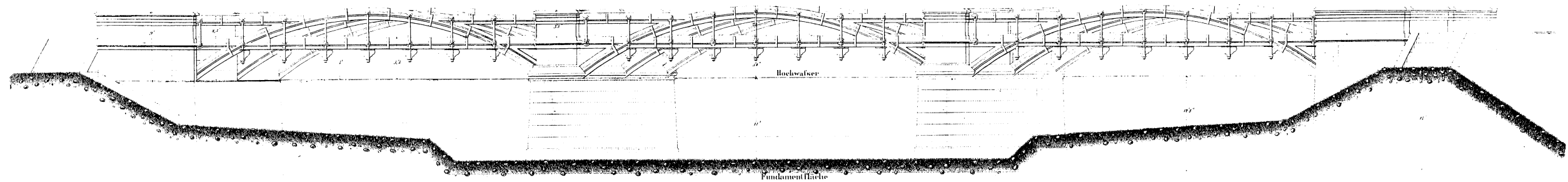
bad. Fußs

GRABE
POLYTECHNISCHES
SCHULE

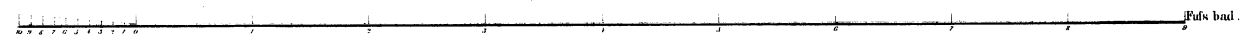
ELZÜBERGANG bei SEXAU

Tafel VII.

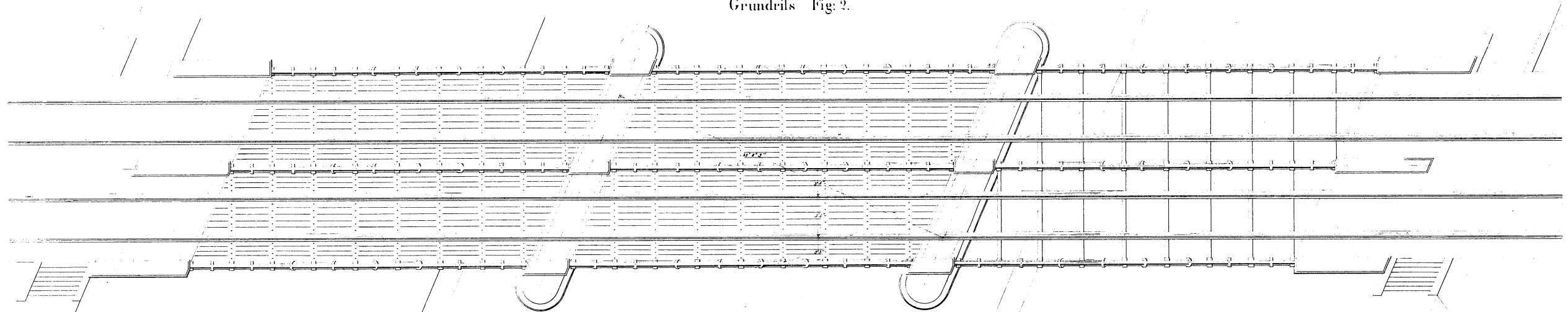
Ansicht Fig. 1.



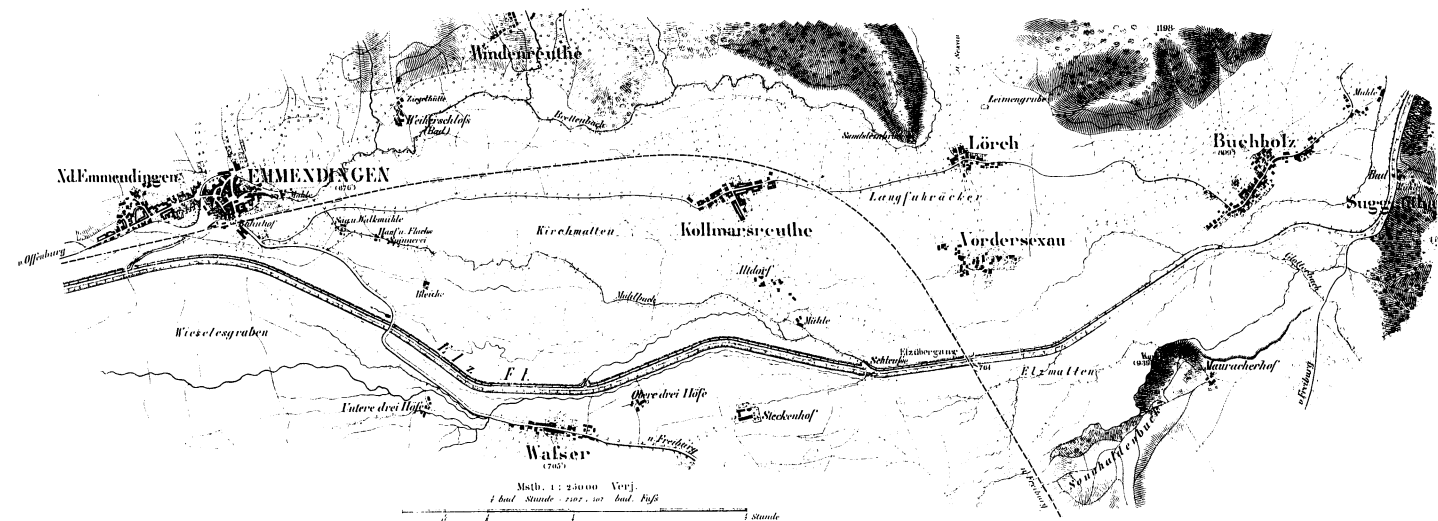
Scala N^o 1:b.=100 der natürl. Gröfse



Grundriss Fig. 2.



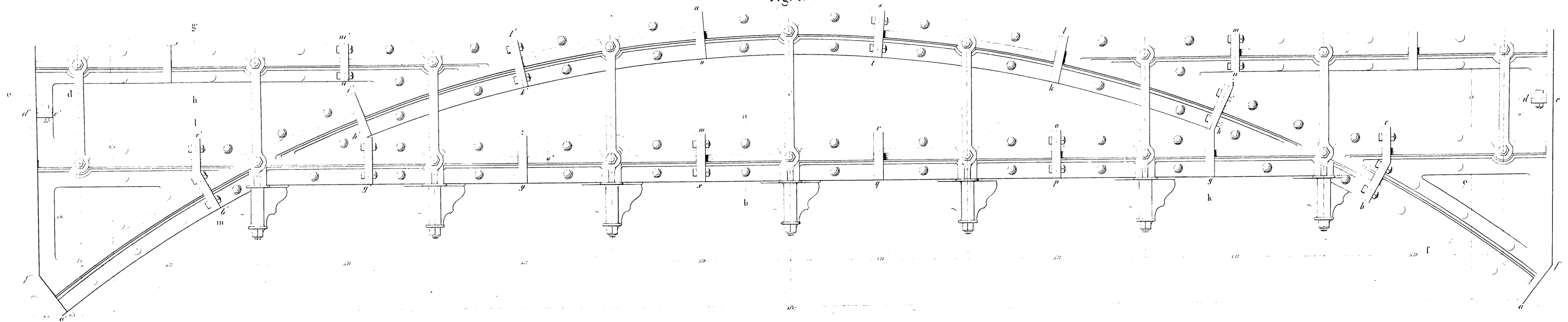
Situationsplan Fig. 3.



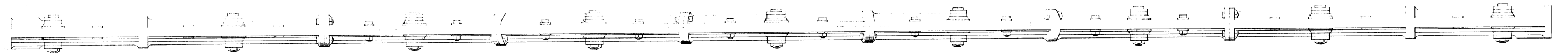
GERARD
SCHMIDT
ARCHITECT

Ansicht einer Bogenrippe

Fig. 1.

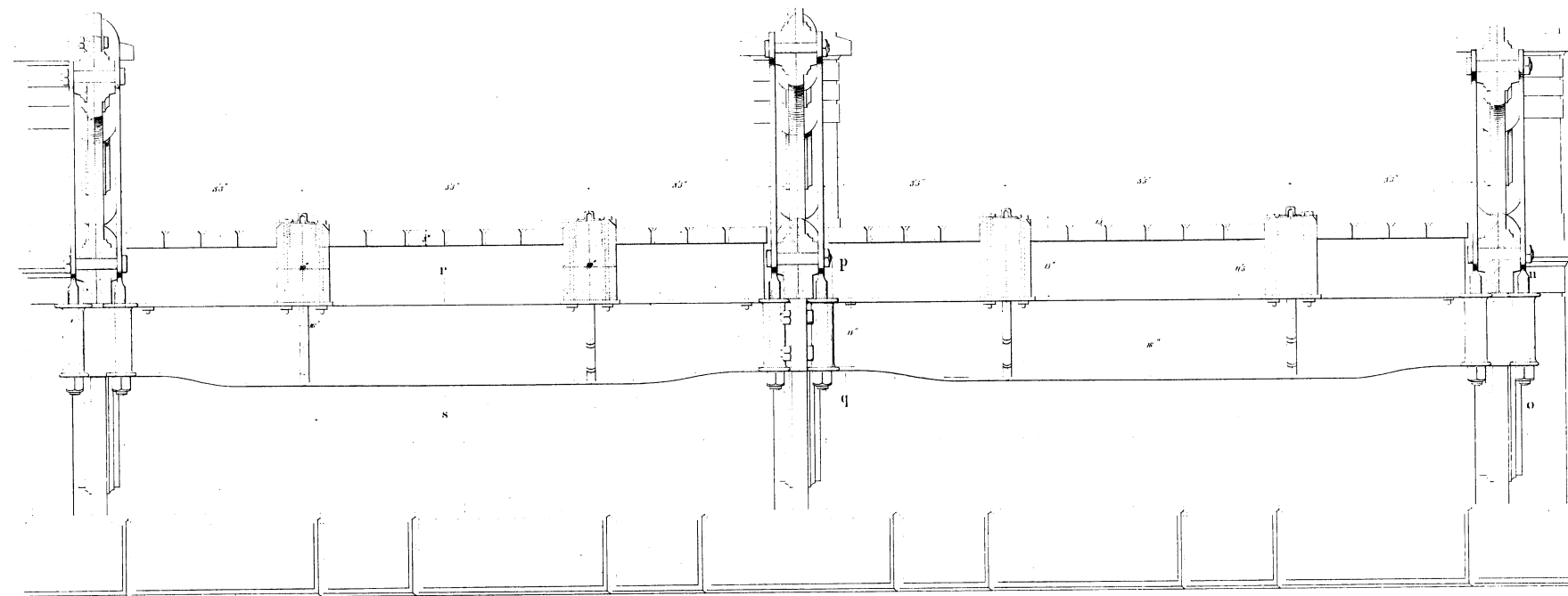


Grundriss Fig. 2.



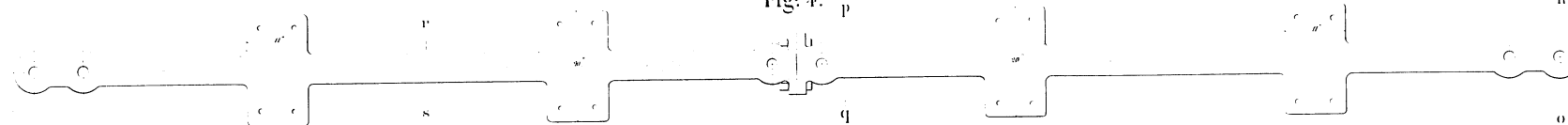
Querschnitt einer Brückenöffnung Fig. 3.

durch die Mitte der mittlern Bogenrippe



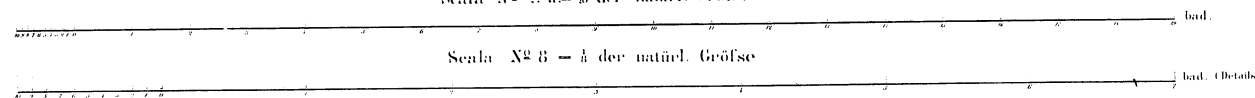
Grundriss des Unterzugs

Fig. 4.



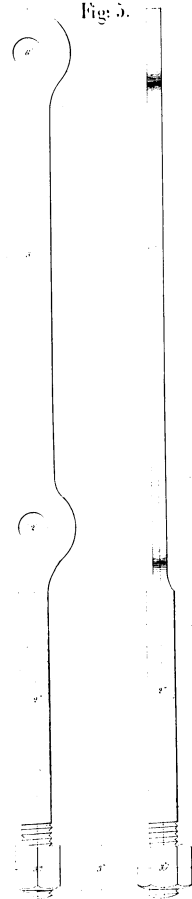
Scala N^o 2. a = $\frac{1}{4}$ der natürl. Größe

Scala N^o 5 = $\frac{1}{5}$ der natürl. Größe



Hängeisen.

Fig. 5.



Schnitt ab. Fig. 6.

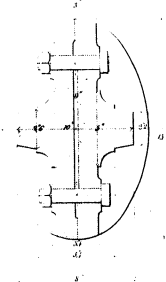


Fig. 7. Schnitt cd.

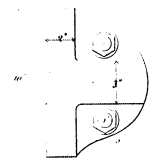
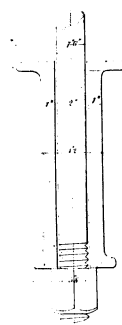
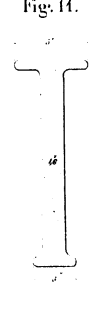


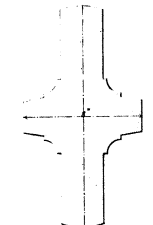
Fig. 13. Schnitt no.



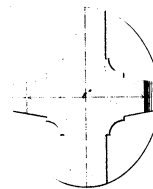
Schnitt pq. Fig. 14.



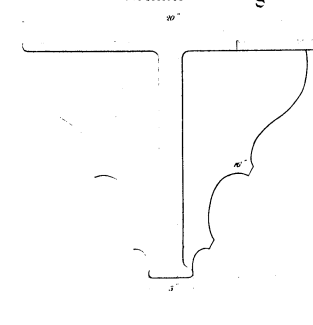
Schnitt ef. Fig. 8.



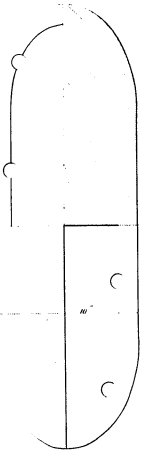
Schnitt gh. Fig. 9.



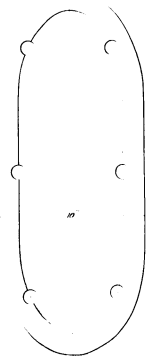
Schnitt rs. Fig. 12.



Schnitt ik. Fig. 10.



Schnitt lm. Fig. 11.



ELZÜBERGANG bei SEXAU

Tafel IX

Seiten Ansicht

Pfeiler

Fig. 1.

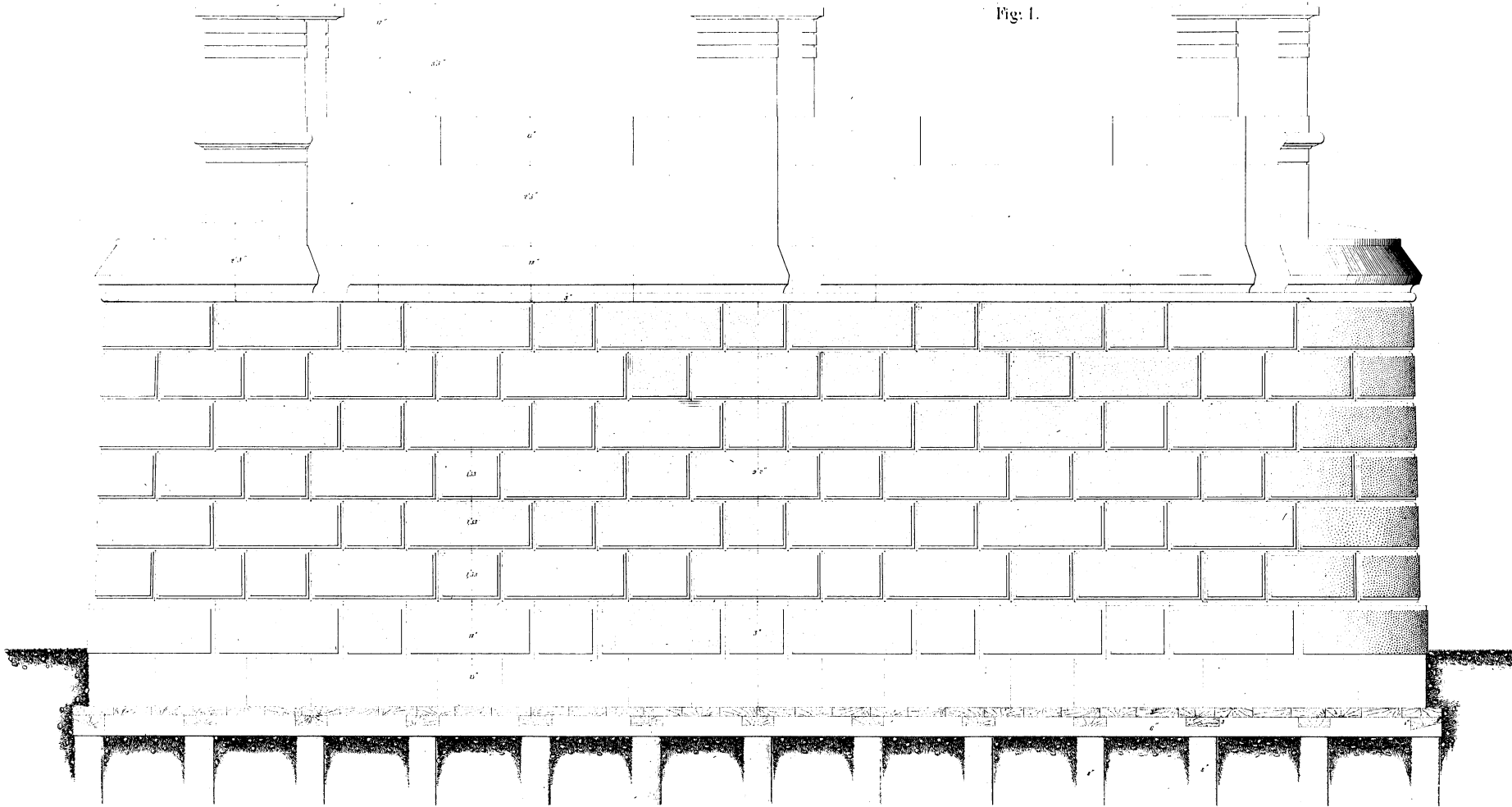
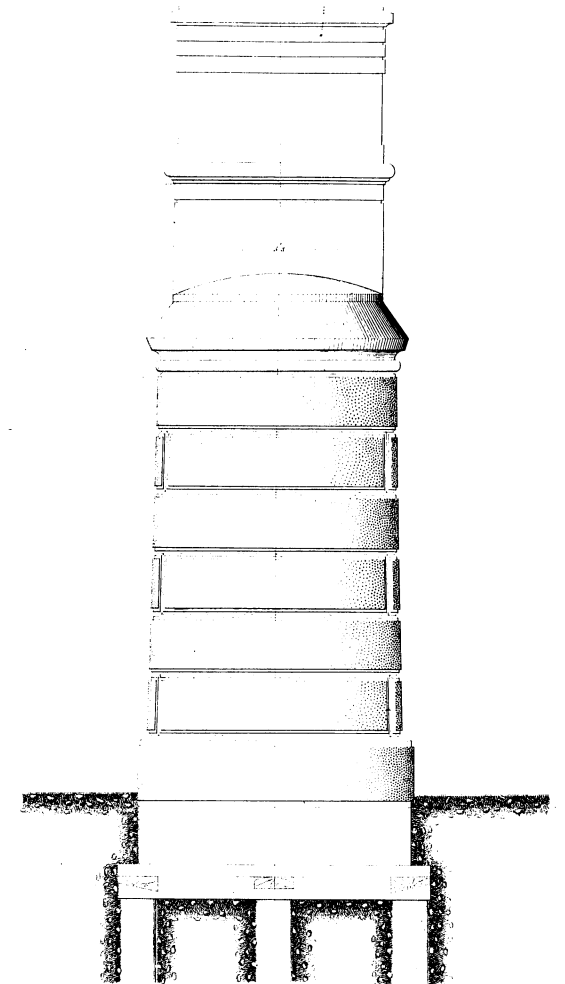


Fig. 2.
Vordere Ansicht



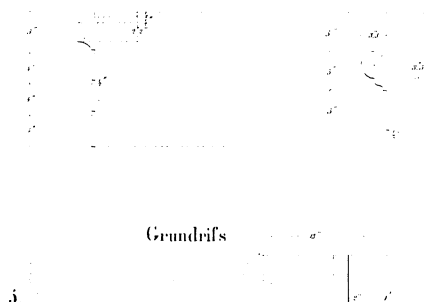
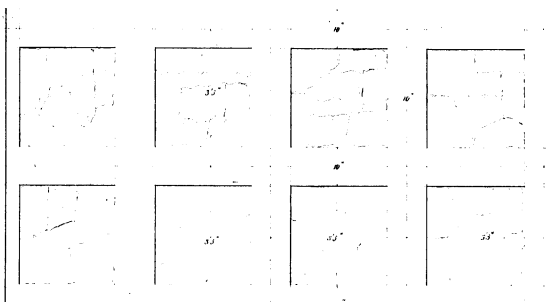
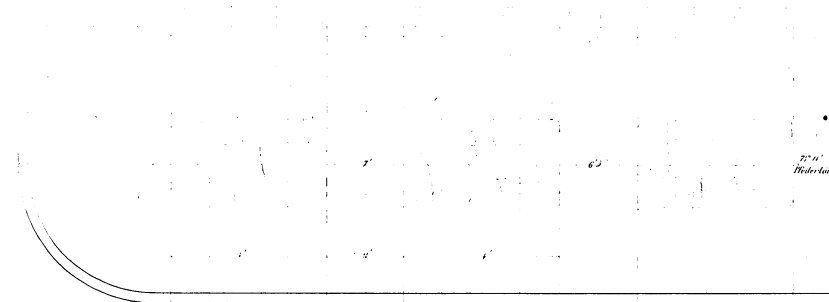
der Sockelschichten

Grundriss Fig. 3.

des Rostes

Die Verschiedenen

Gurten



der übrigen Pfeilerschichten

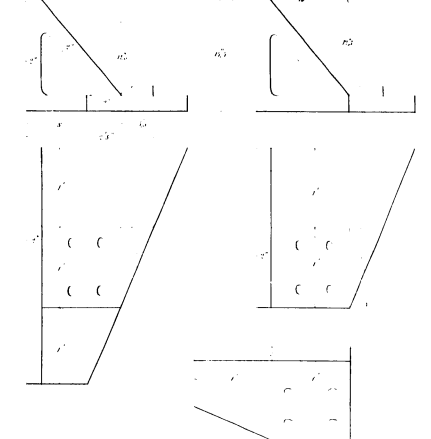
Grundriss Fig. 4.

des vollendeten Pfeilers

Auflagerung der Bogen
nebst Schuhe
Ansicht

Fig. 6.

Die drei Schuhe am Widerlager



Scala N° 3. a. = 30 der natürl. Gröfse

Fufs bad.

GR. BAR.
POLYTECHNISCHE
SCHULE

ELZÜBERGANG bei SEXAU

Taf. X.

Widerlager

Fig. 1. Ansicht senkrecht auf die Brückenaxe

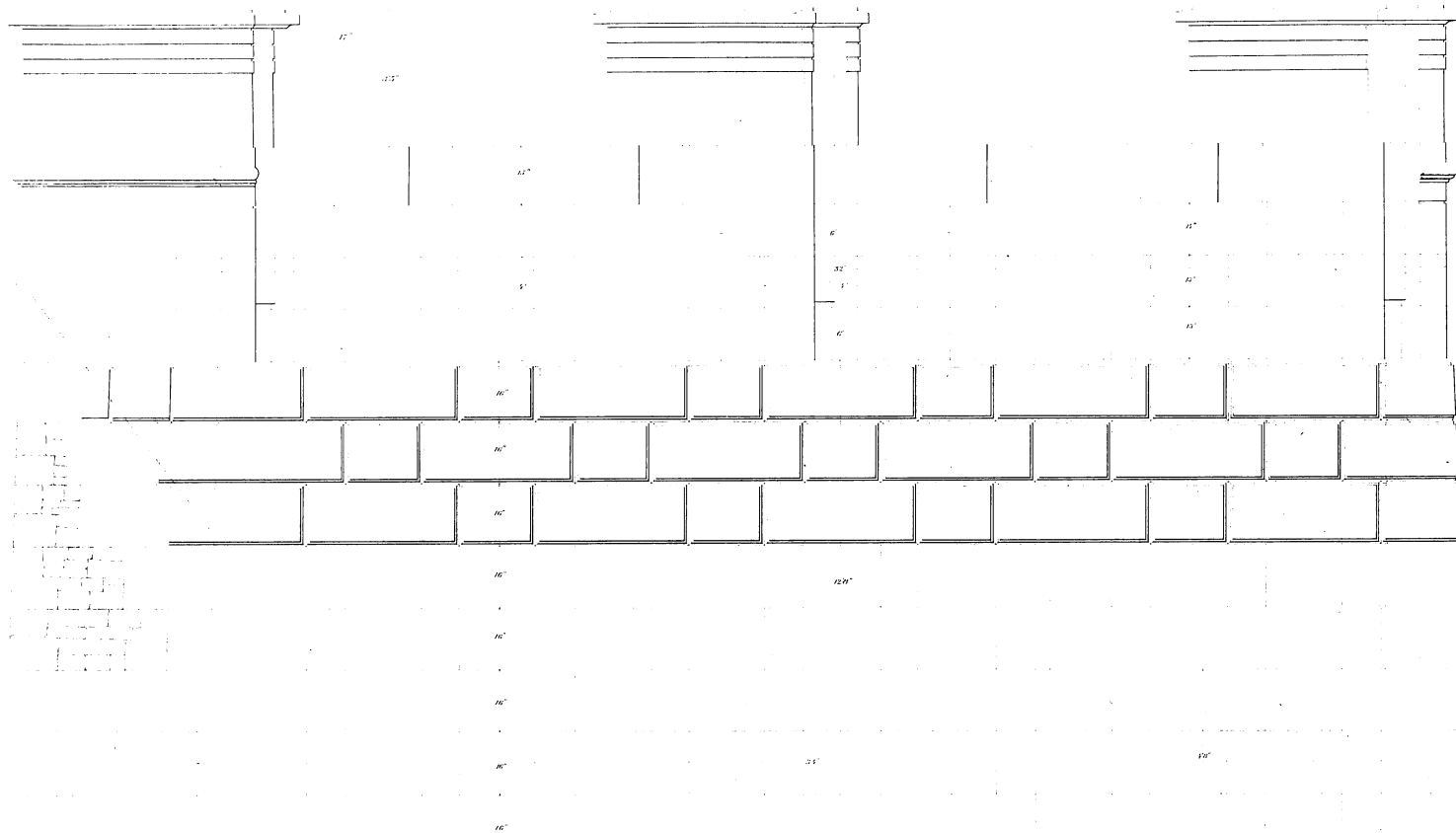
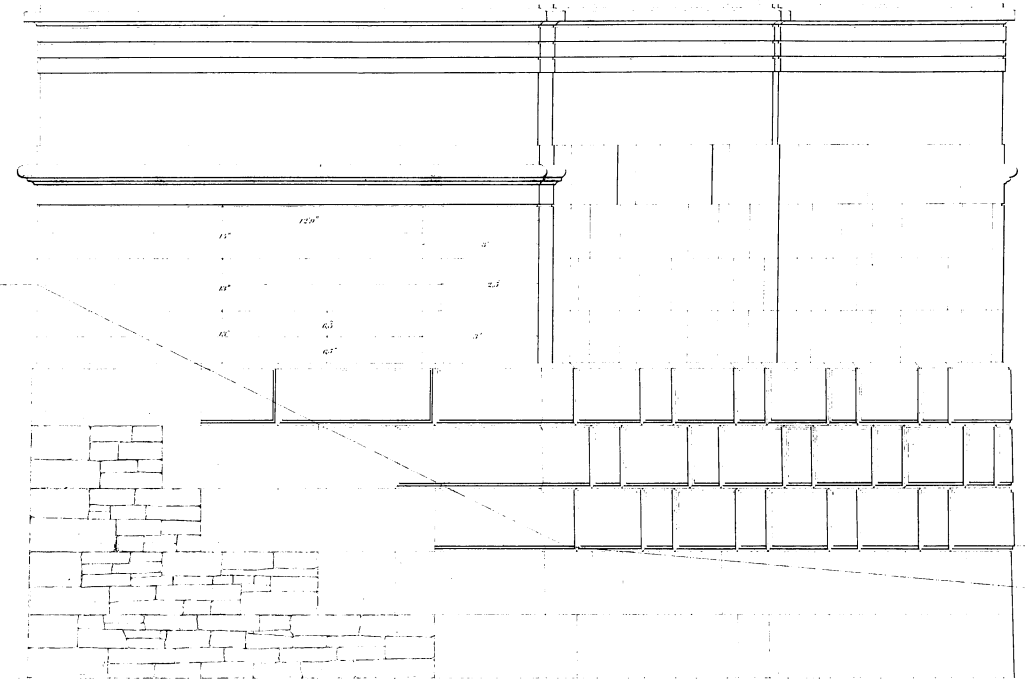
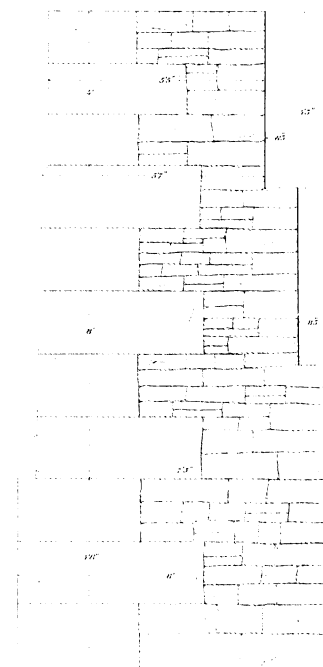


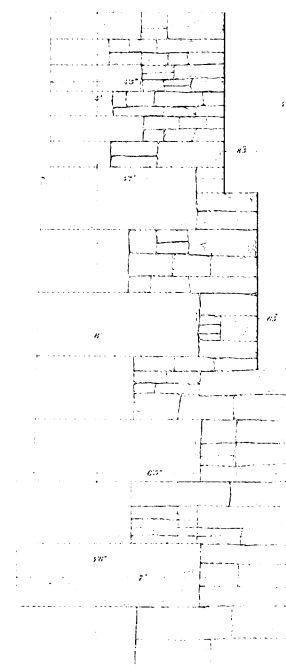
Fig. 2. Ansicht parallel mit der Brückenaxe



Schnitt ab
Fig. 4.



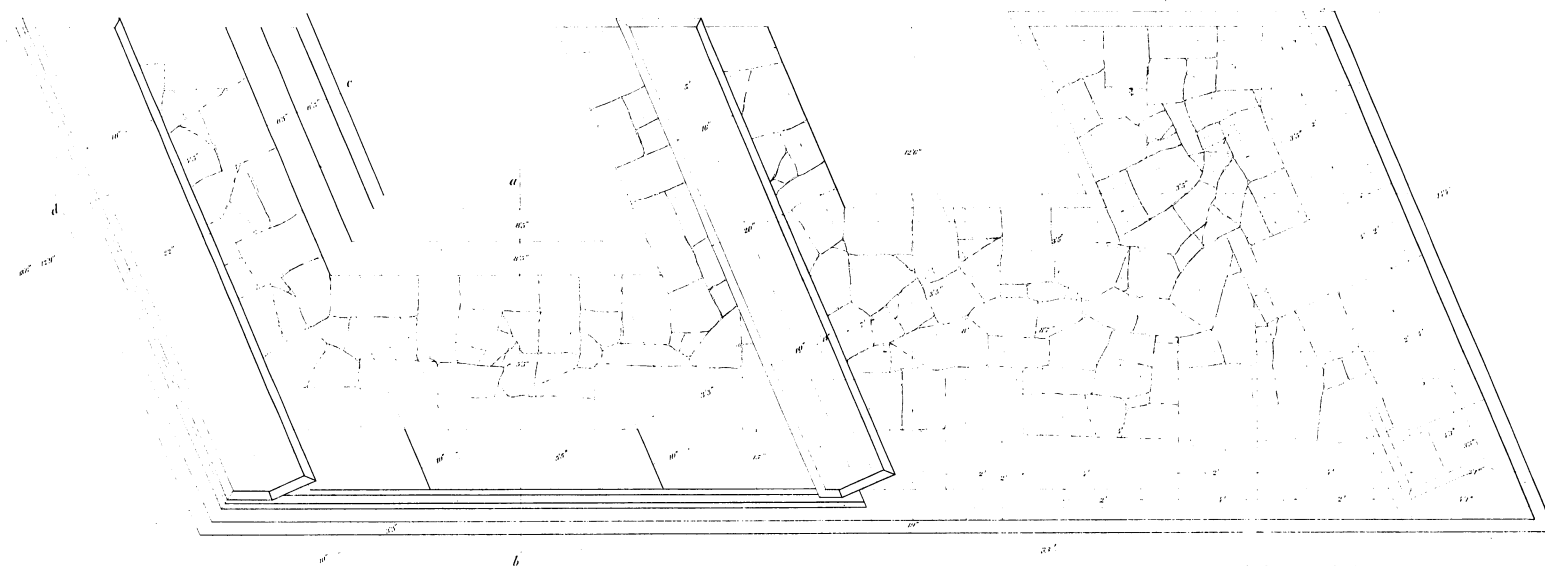
Schnitt ed
Fig. 5.



des vollendeten Widerlagers

Grundriss
Fig. 3.

der Quaderschichten



Scala N° 3 a 1/2 der natürl. Größe

Fußmaß

ELZÜBERGANG bei SEXAU

Baugerüst zur Errichtung der Pfeiler

Seiten Ansicht

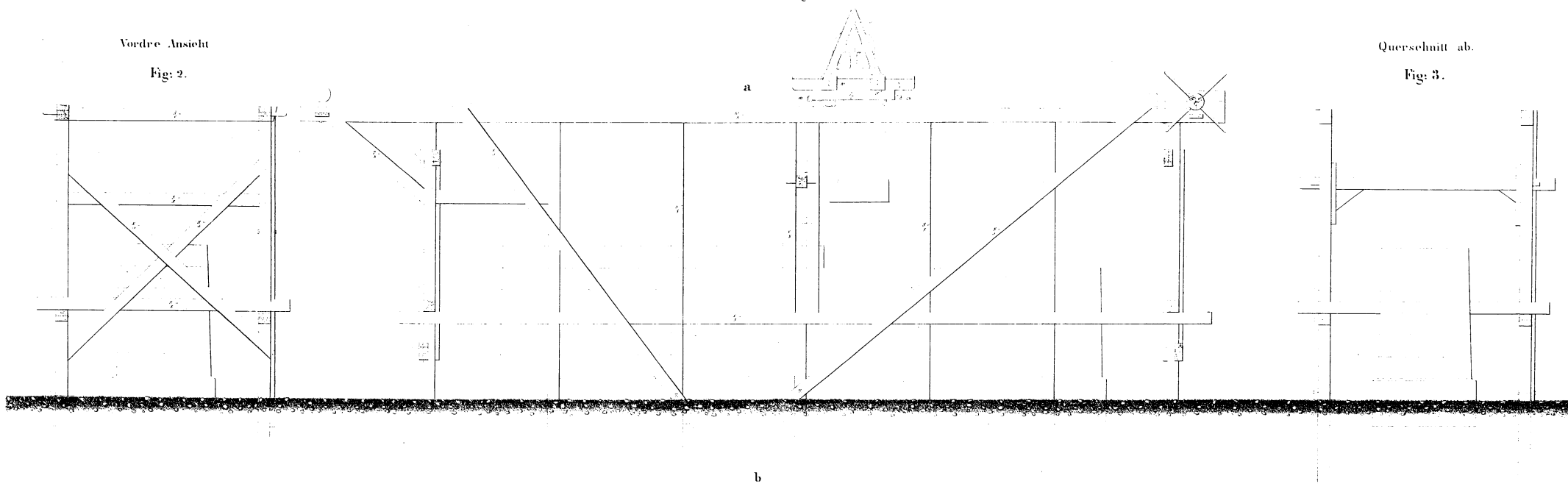
Fig. 1.

Vordre Ansicht

Fig. 2.

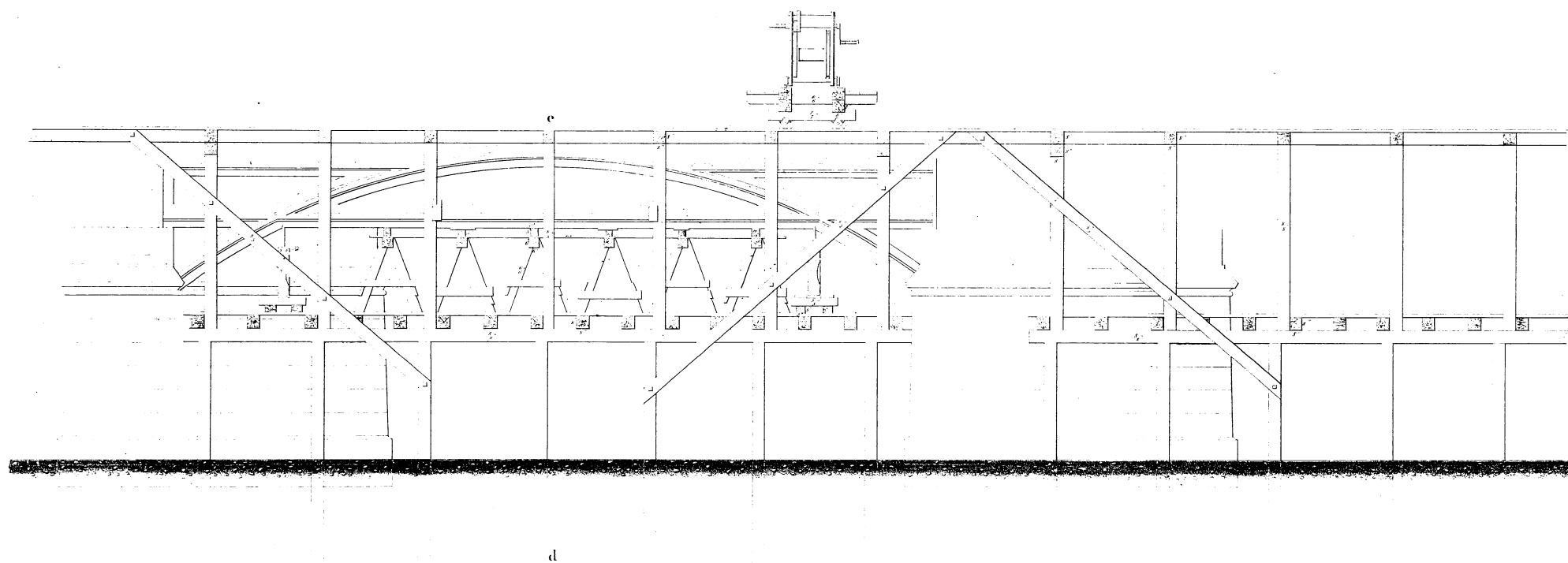
Querschnitt ab.

Fig. 3.

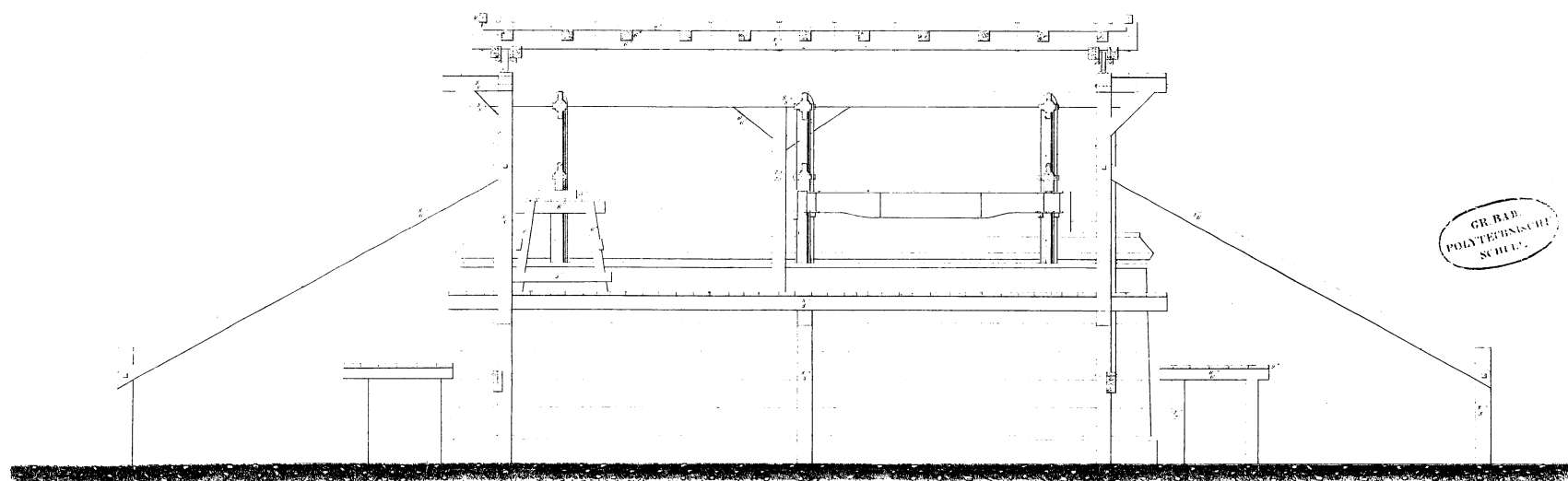


Baugerüst zum Aufstellen der Bogen

Längensicht Fig. 4.



Querschnitt cd: Fig. 5.

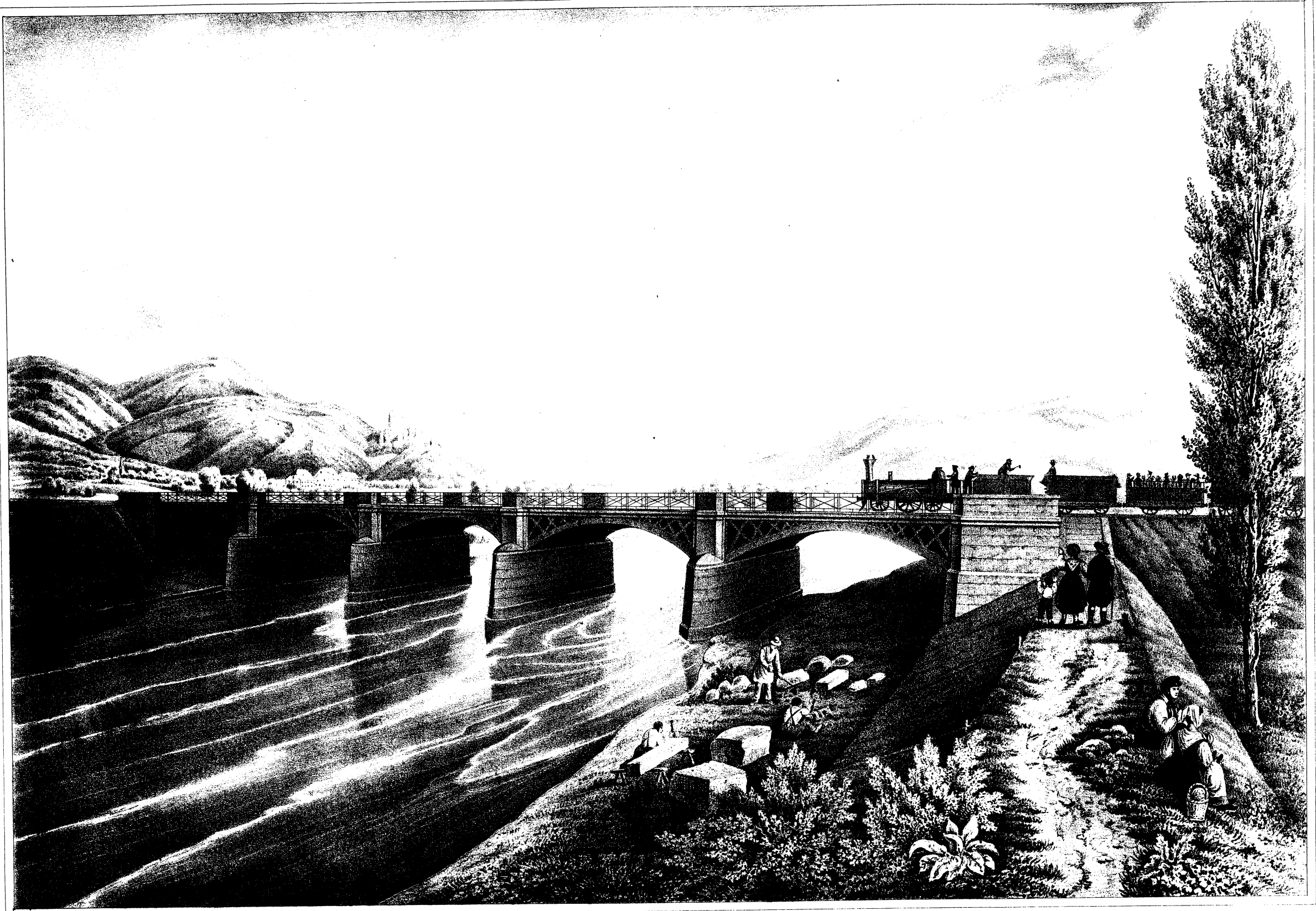


GR. B.B.
POLYTECHNISCHE
SCHULE

Scala N° 6. a. = ab der natürl. Größe.

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

Fuß Maß.

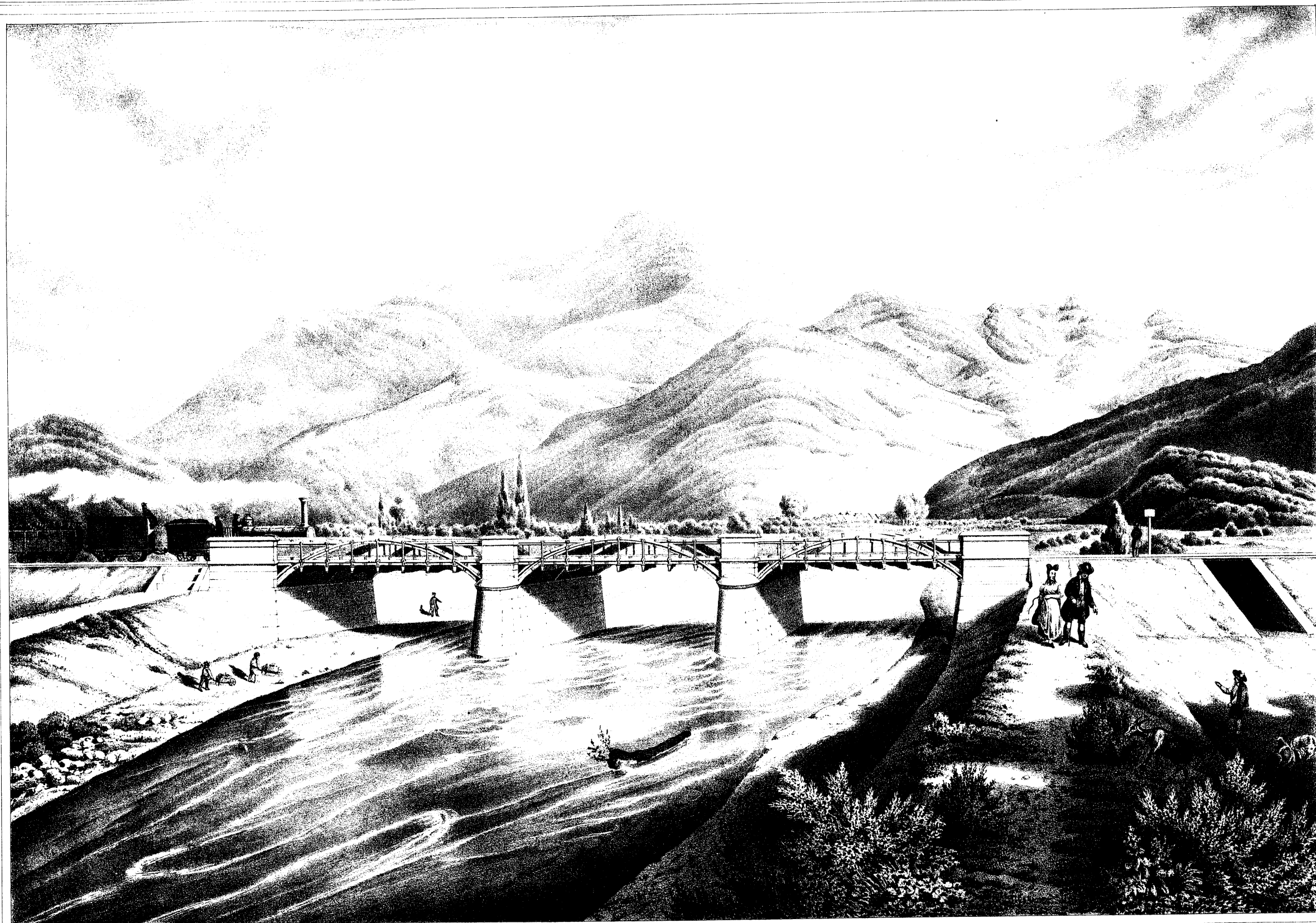


Aufgenommen v. H. Meischel.

Auf Stein gezeichnet v. J. Schuch.

KINZIGBRÜCKE BEY OFFENBURG.

GR. RAD.
POLYTECHNISCHE
SCHULE



Vorlesungen v. H. Michelt.

Auf Stein gez. v. J. Schütz.

ELZBRÜCKE BEY SEXAU.

GR. BAD.
POLYTECHNISCHE
SCHULE