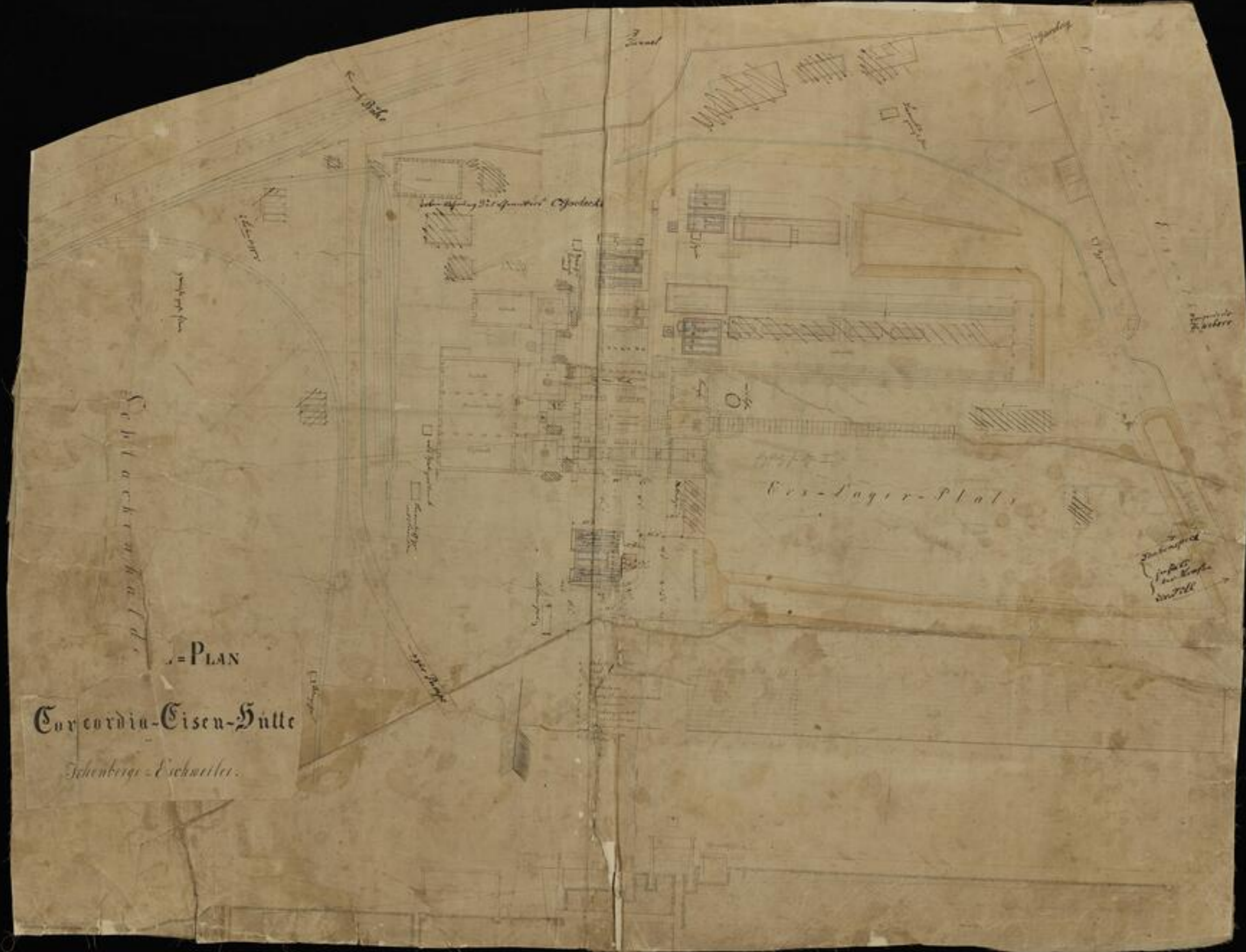


Handwritten text and a small diagram in the upper right corner of the paper.



Schenker-Eschweiler

= PLAN

Cordia-Eisen-Hütte

Schenker-Eschweiler.

Oben
unten
Dreier ist meine rote
grüne grüne Arbeit
genau so als ich sie
für die Arbeit der
für! M. d. 2. 9. 1908. *[Signature]*

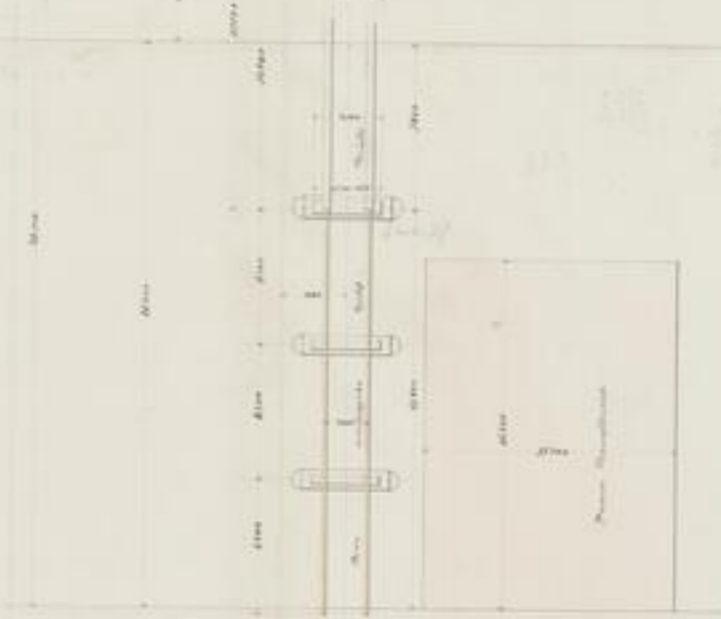
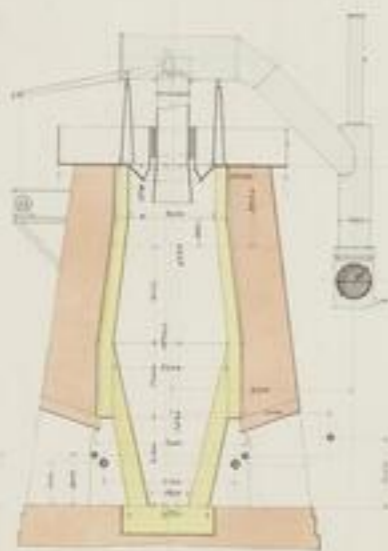
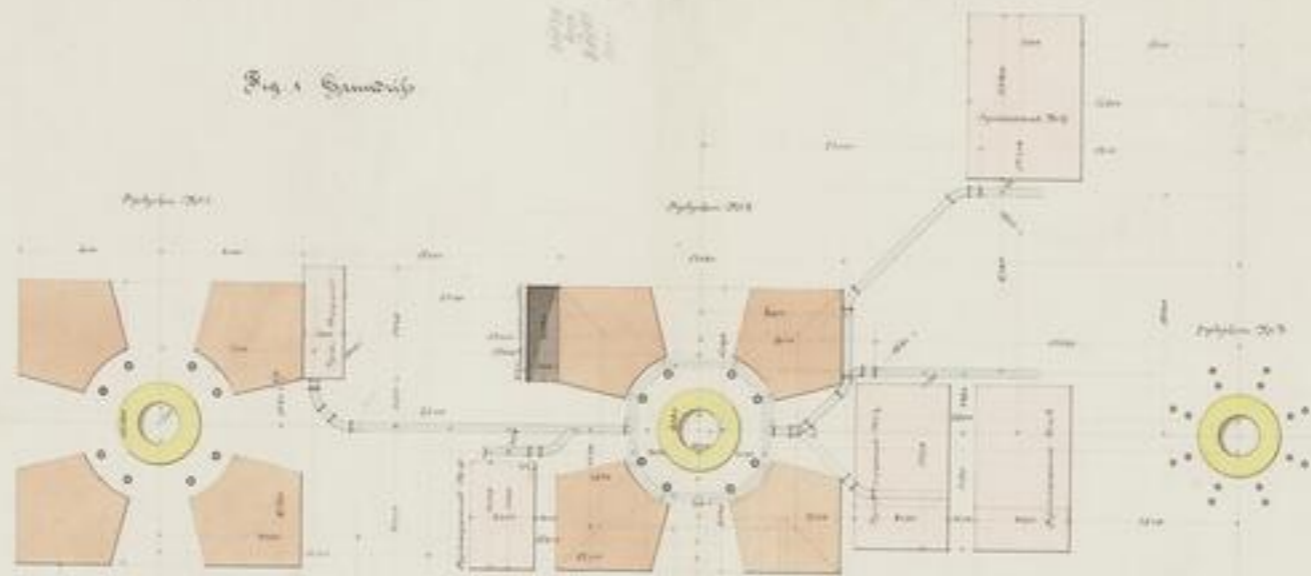


XVII 872 MB

24 10.2°

-16A-

Fig. 1 Grundriss



Ein Denkmahlung
 der
 Hohfen No 2
 der
 Concordiauerhülle
 der
Dechenberge
 im Bergbau
 1880.



Handwritten notes in cursive script, possibly a signature or date, located at the bottom center of the page.



100 2419
p. 2
-12-
-1-

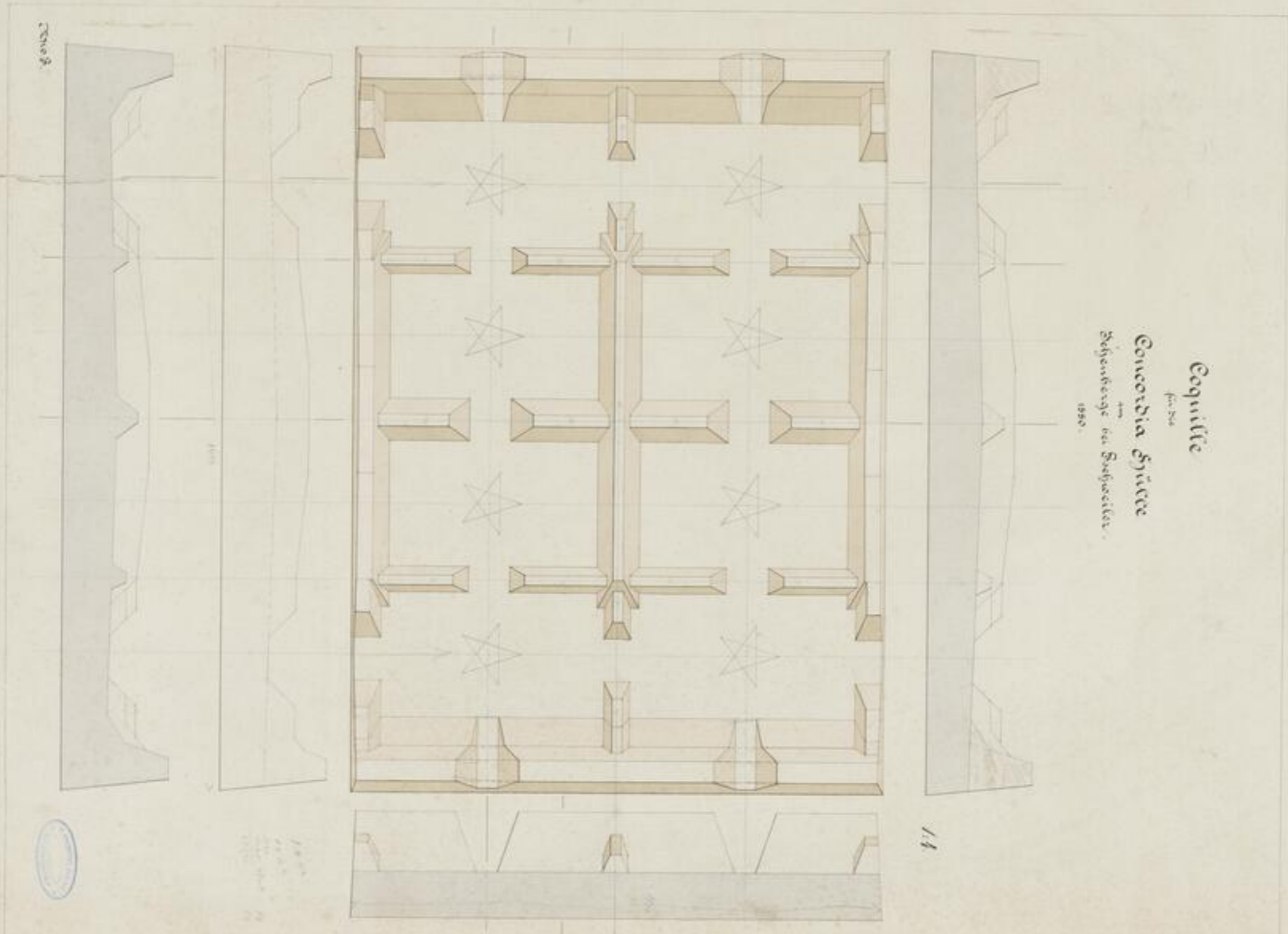


SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG

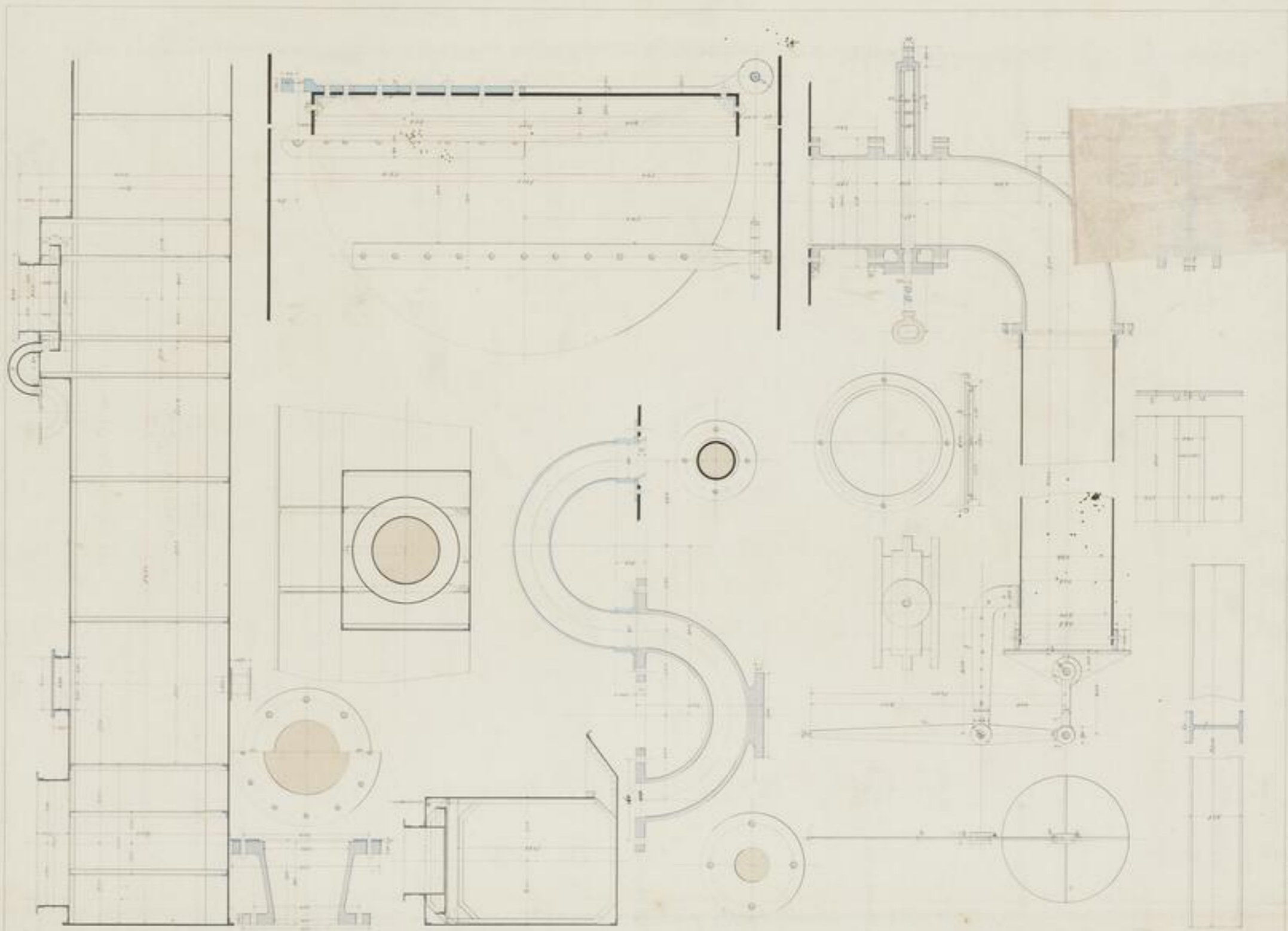




Eggenle
für die
Concordia Synagoge
Schönbühel bei Saalfelden
1890.

1890

14



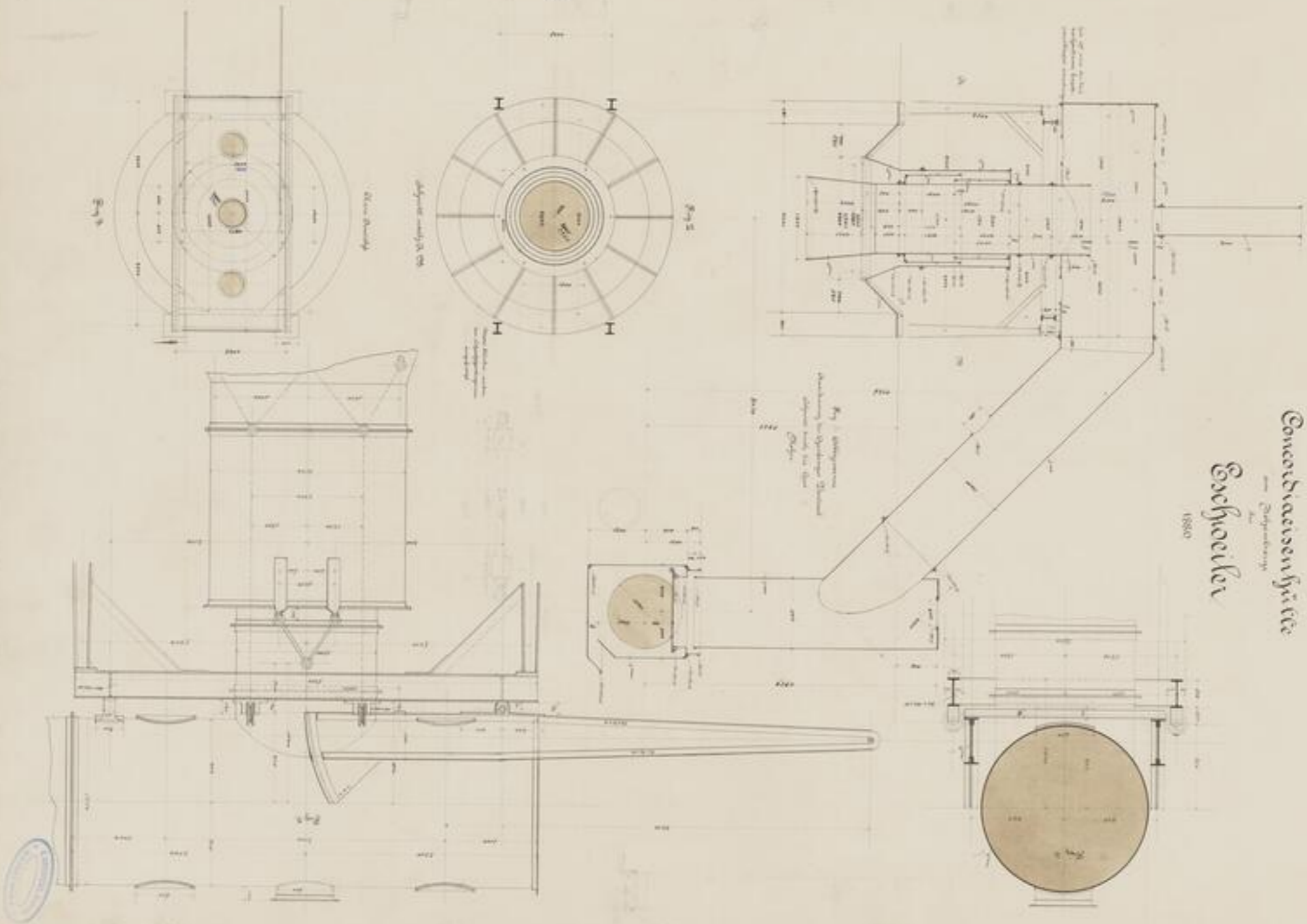
TU
FREIBERG
UNIVERSITÄT
1826

Zur Rekonstruktion von Prof. Dr. Schaefer
Eisenhütte
1880

Schaefer

1880

Plan



2 für die Höhe

Faint handwritten text, possibly a title or date.


22614
p. 2
- 4 -
- 118 -

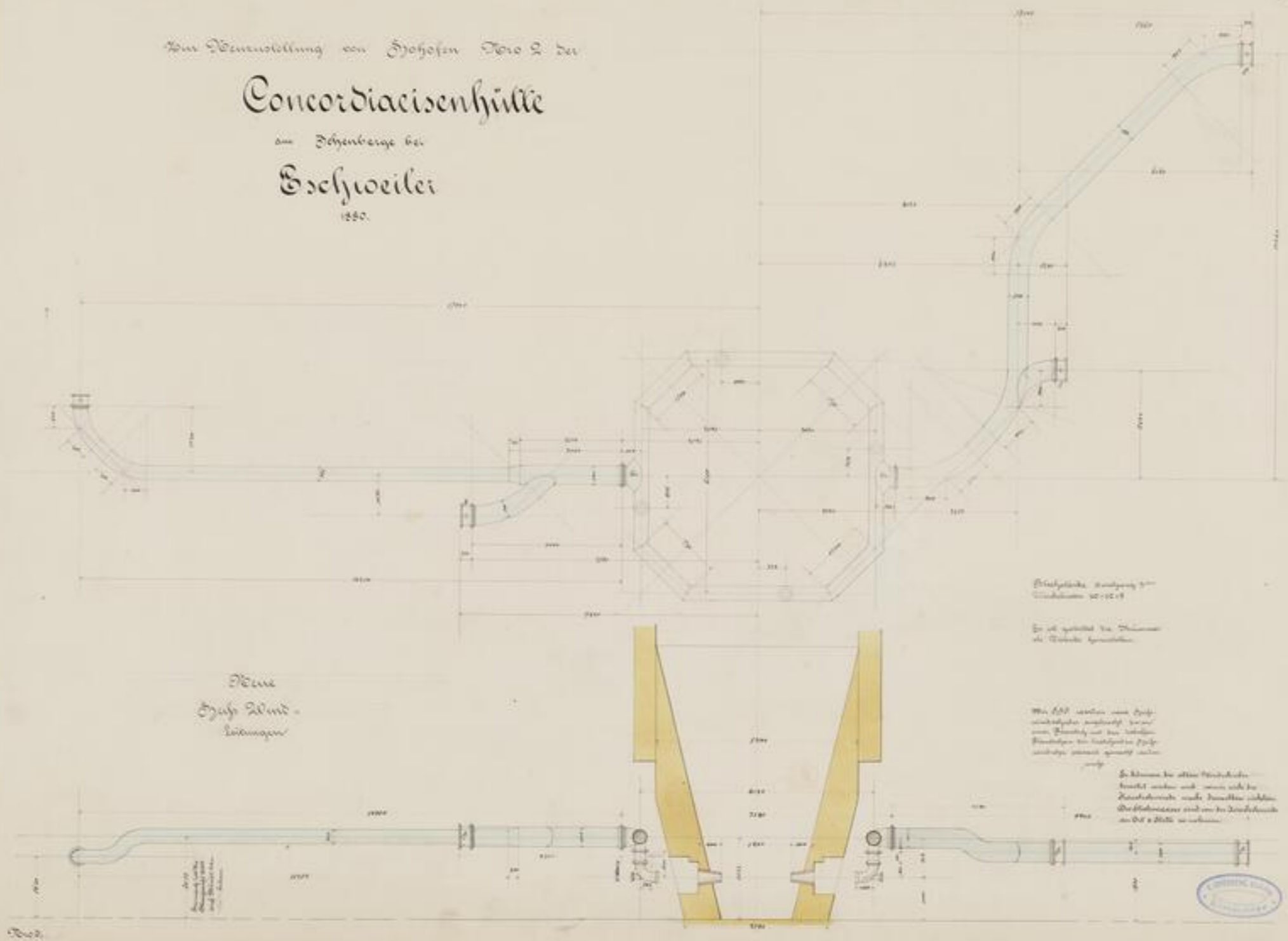
Von Neuauflösung von Hochofen No 2 der

Concordiaeisenhütte

am Schenberge bei

Schneidelei

1880.



Neue
Egale Wind-
Lösungen

Statistische Angaben
Cilinder 10 x 10

Es ist möglich die Dimension
in dieser Richtung

Die 100 werden von der
Längsrichtung abwärts von
den 1000 an bis 1000
Längsrichtung abwärts von
den 1000 an bis 1000

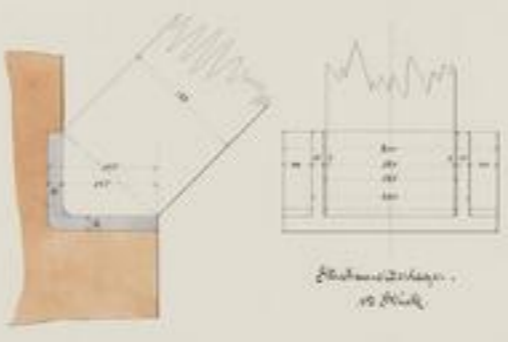
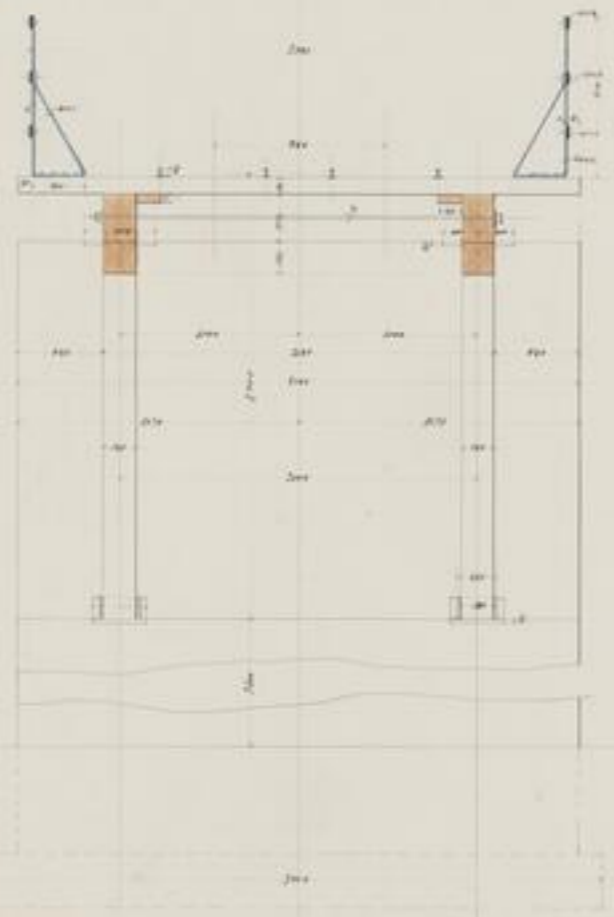
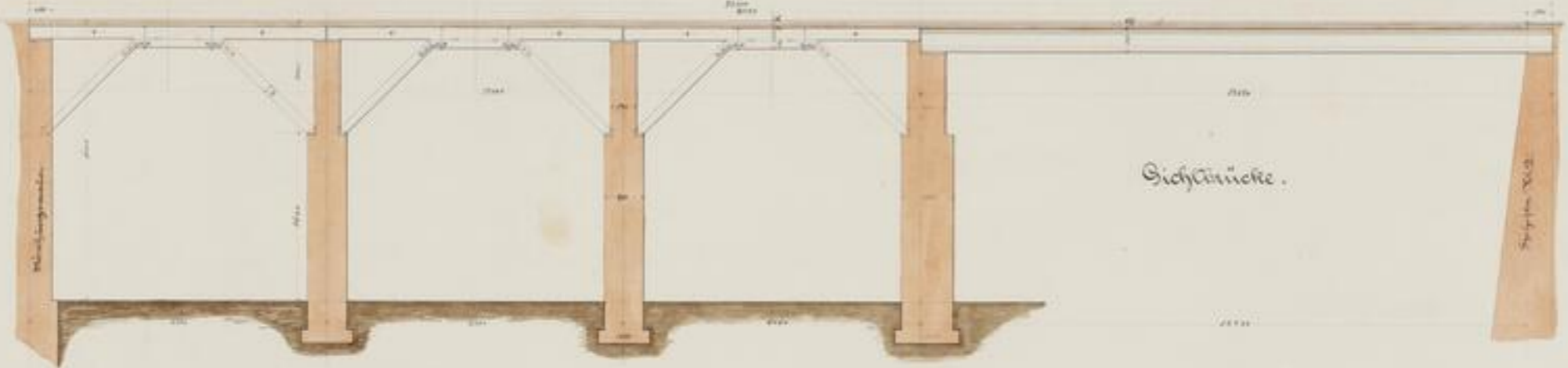
Es können bei allen Maschinen
Anzahl und auch auch die
Zustände und auch die
Zustände und auch die
Zustände und auch die



Faint handwritten text, possibly a signature or date.



Handwritten text below the stamp, possibly a date or reference number.



Sichtansicht.

Alle Holz...
 Die Holz...
 Die...
 Die...

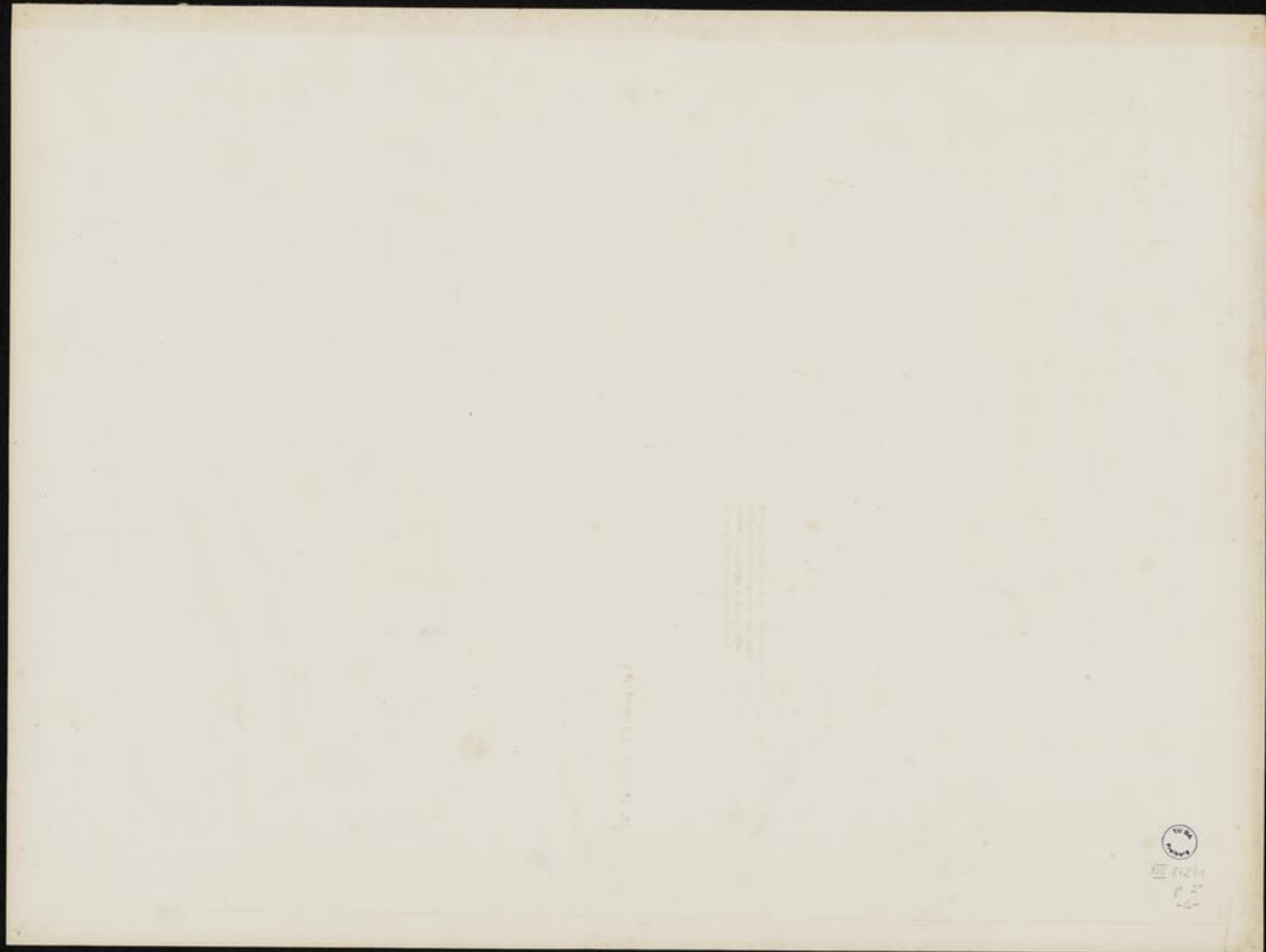
Notwendige Substanz

Stück	Material	Maß	Stückzahl
6
2
4

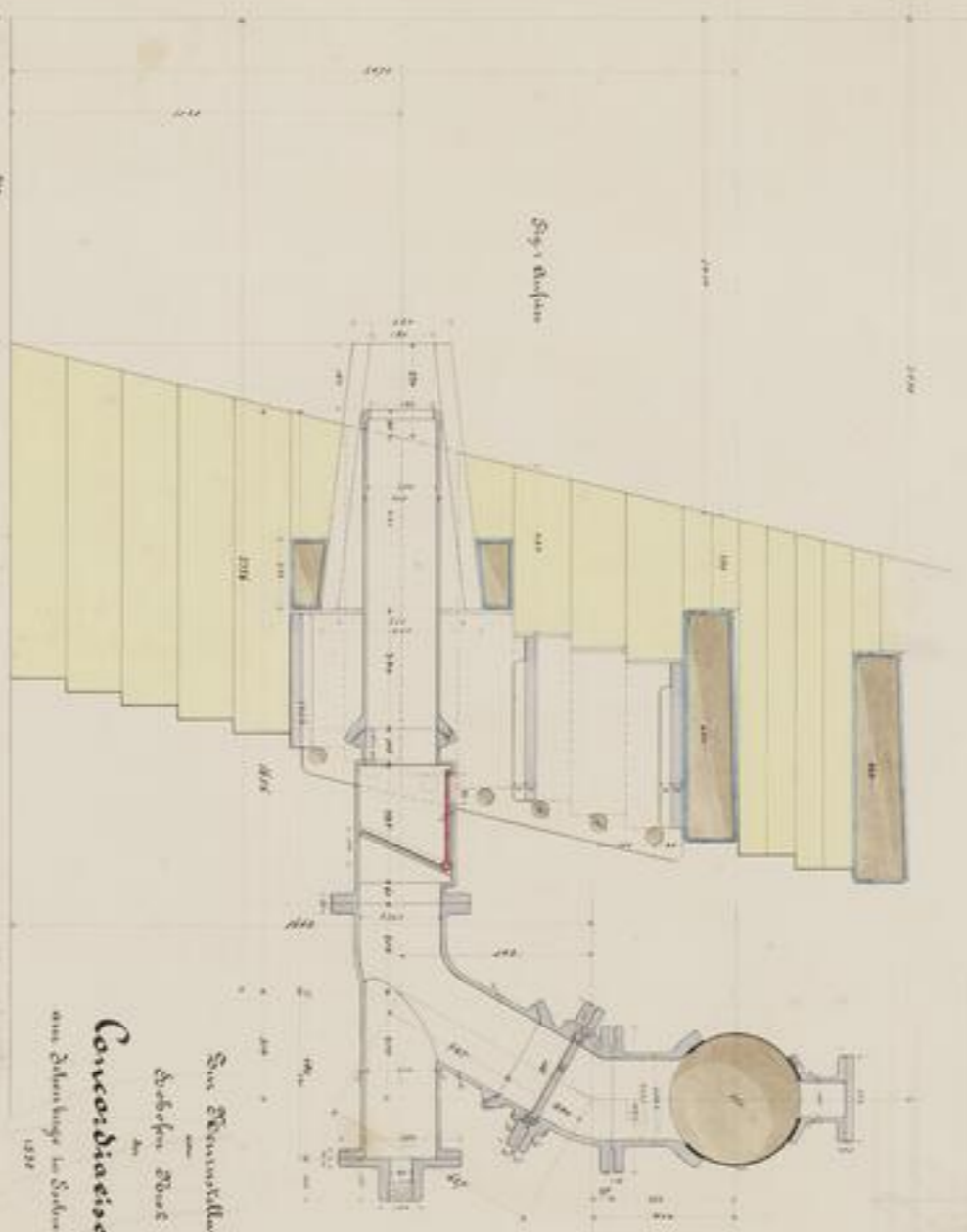
- Notwendige Substanz:
- 45 mit 10 ...
 - 100 Stück ...
 - 75 ...
 - 10 ...
 - 4 ...

Zur
 Herstellung von ...
 ...
Sachsenberg bei
 ...
 1880.



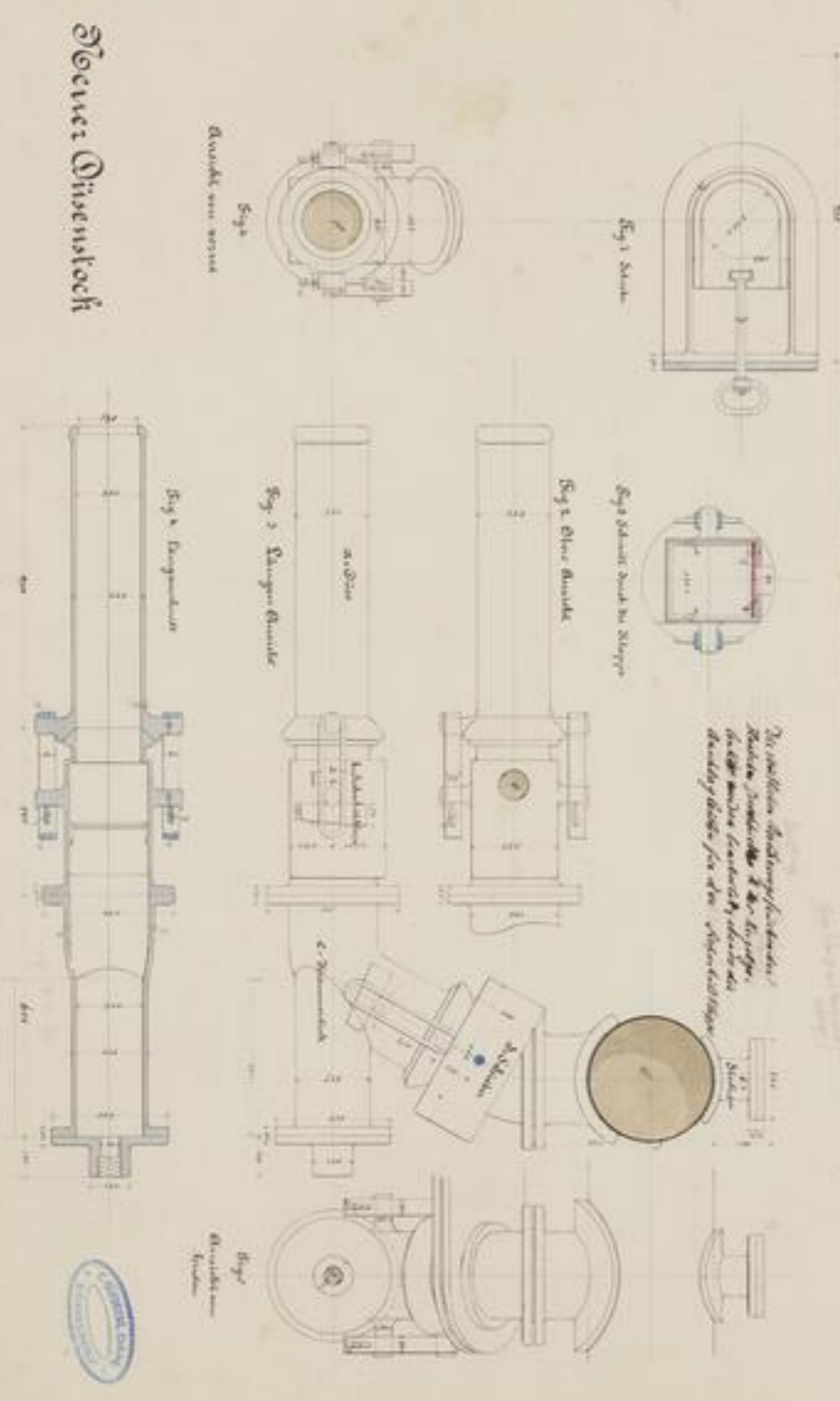


100
100
100



von Steinwilling
 Hofbau-Stein
Concordia-Feuerbräu
 am Schenkwege in Schemnitz
 1852

*Die beiden Hauptbestandtheile
 des Kessels sind die Feuerbräu
 und die Feuerbräu-Bräuerei,
 welche beide für die
 Herstellung des
 Bieres bestimmt sind.*



Steuer-Dieselloch



10
11
-11-



SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG



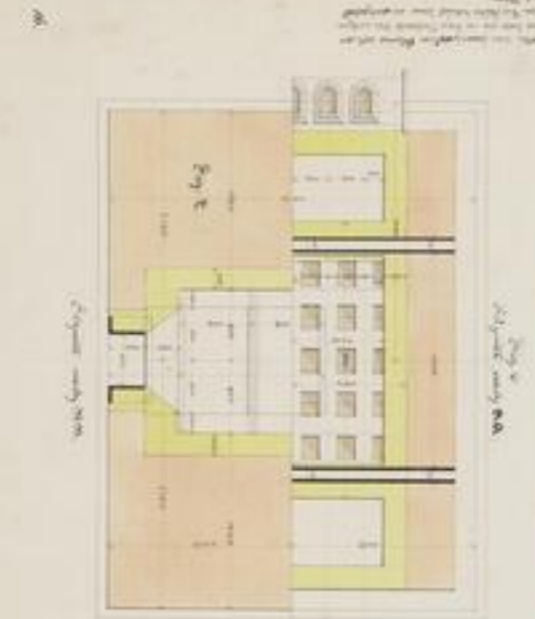
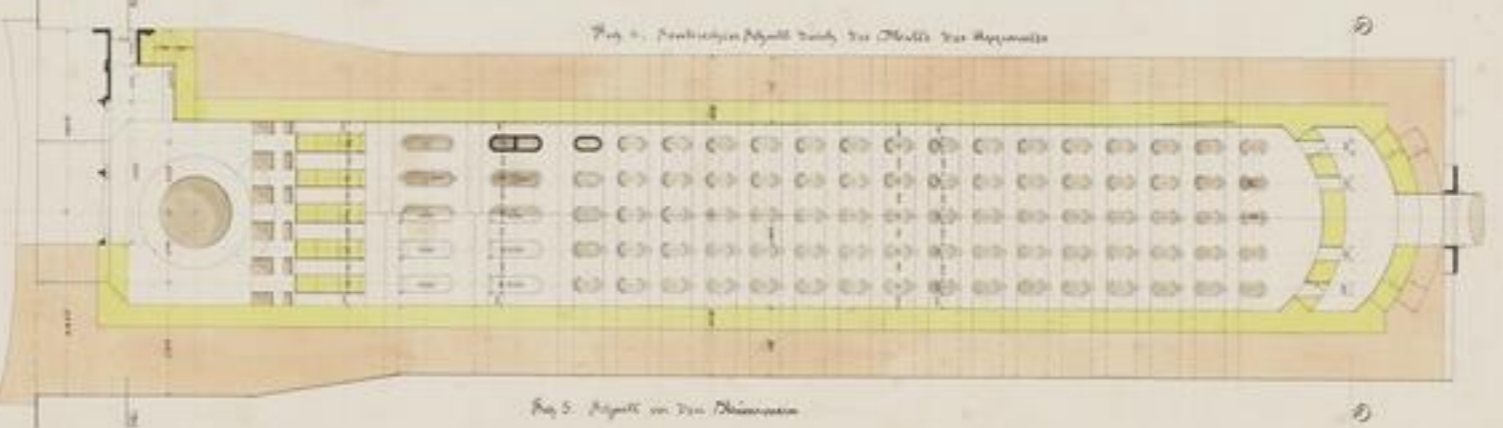
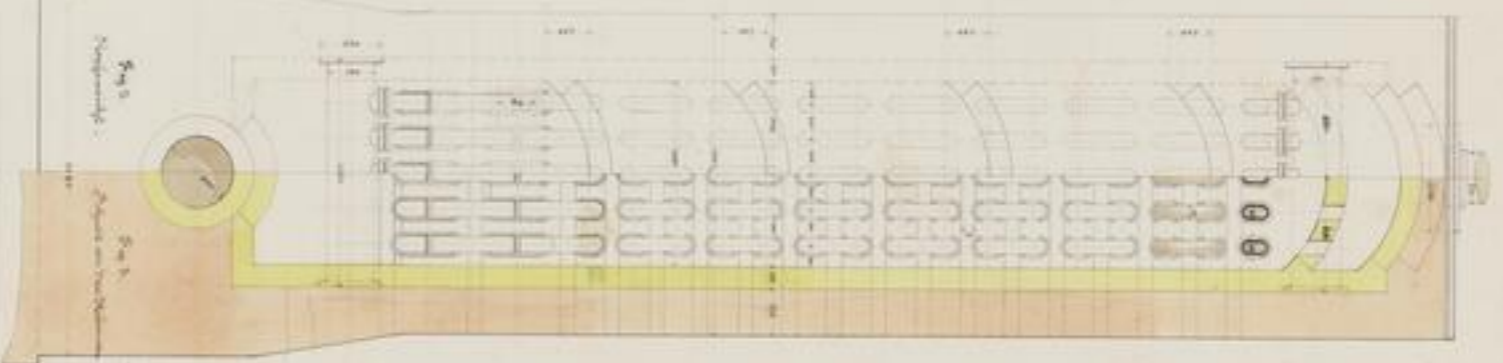
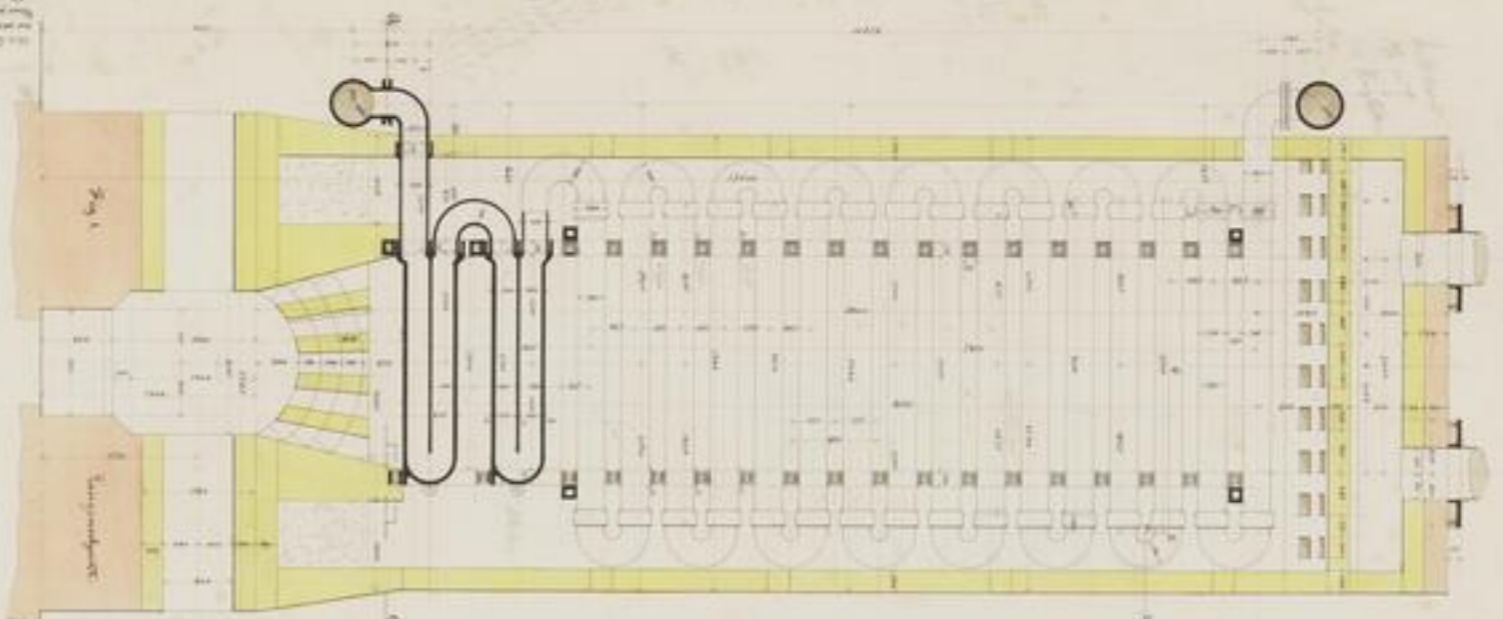


Fig. 1. Architektonischer Grundriss des Saals für die Musik der Kapelle

Fig. 5. Grundriss des Saals für die Musik der Kapelle

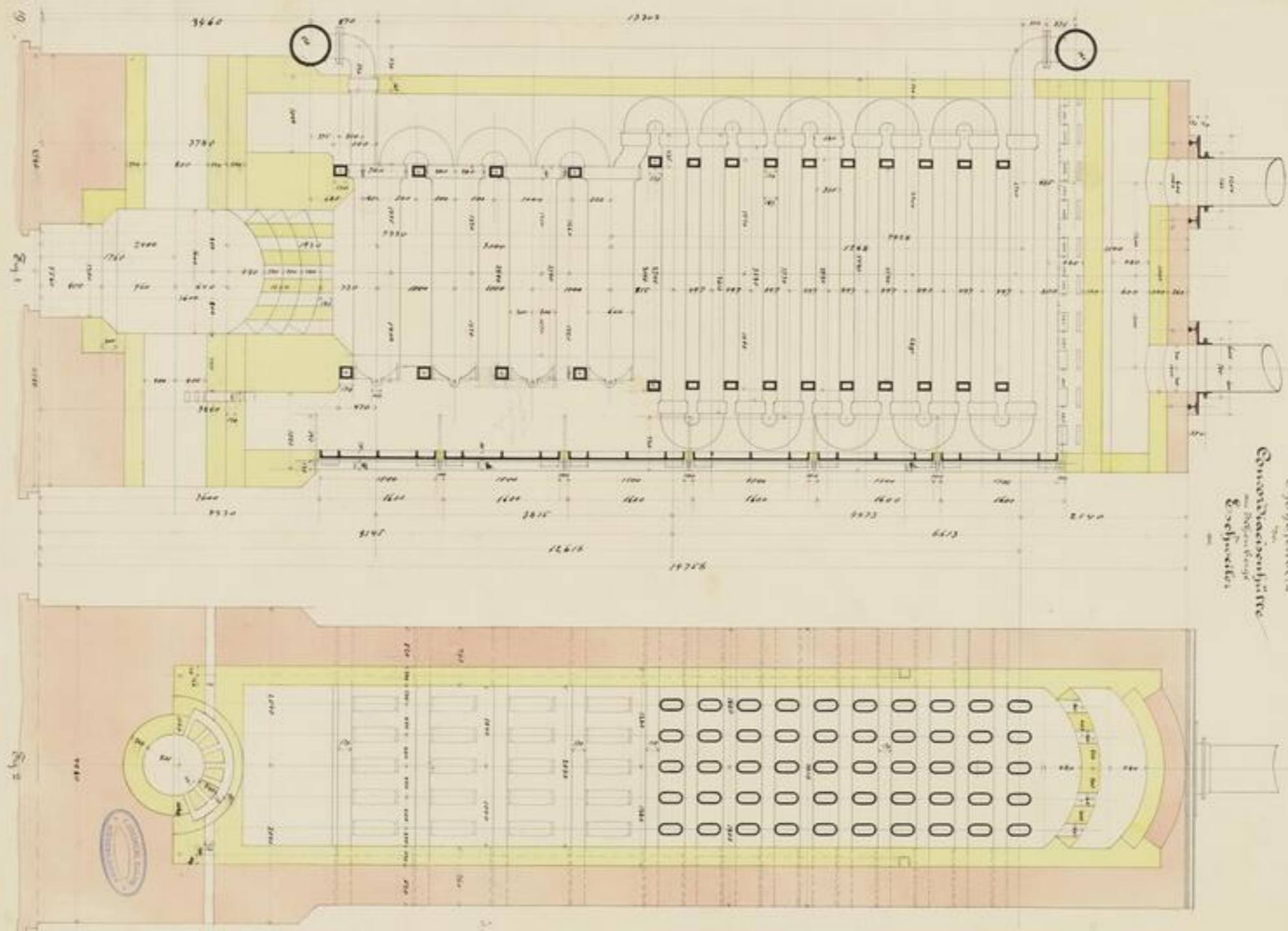
Zur Beurteilung von
 Sphärischen Musik der
 Concertsaal in
 der Schenkung des
 1880

Architektonischer Grundriss
 mit Beschriftung
 von verschiedenen Stellen





30. 12. 1911
11. 2.
-12



Bau-Entwurf
 von
Georg Meißner
 in
 Freiberg

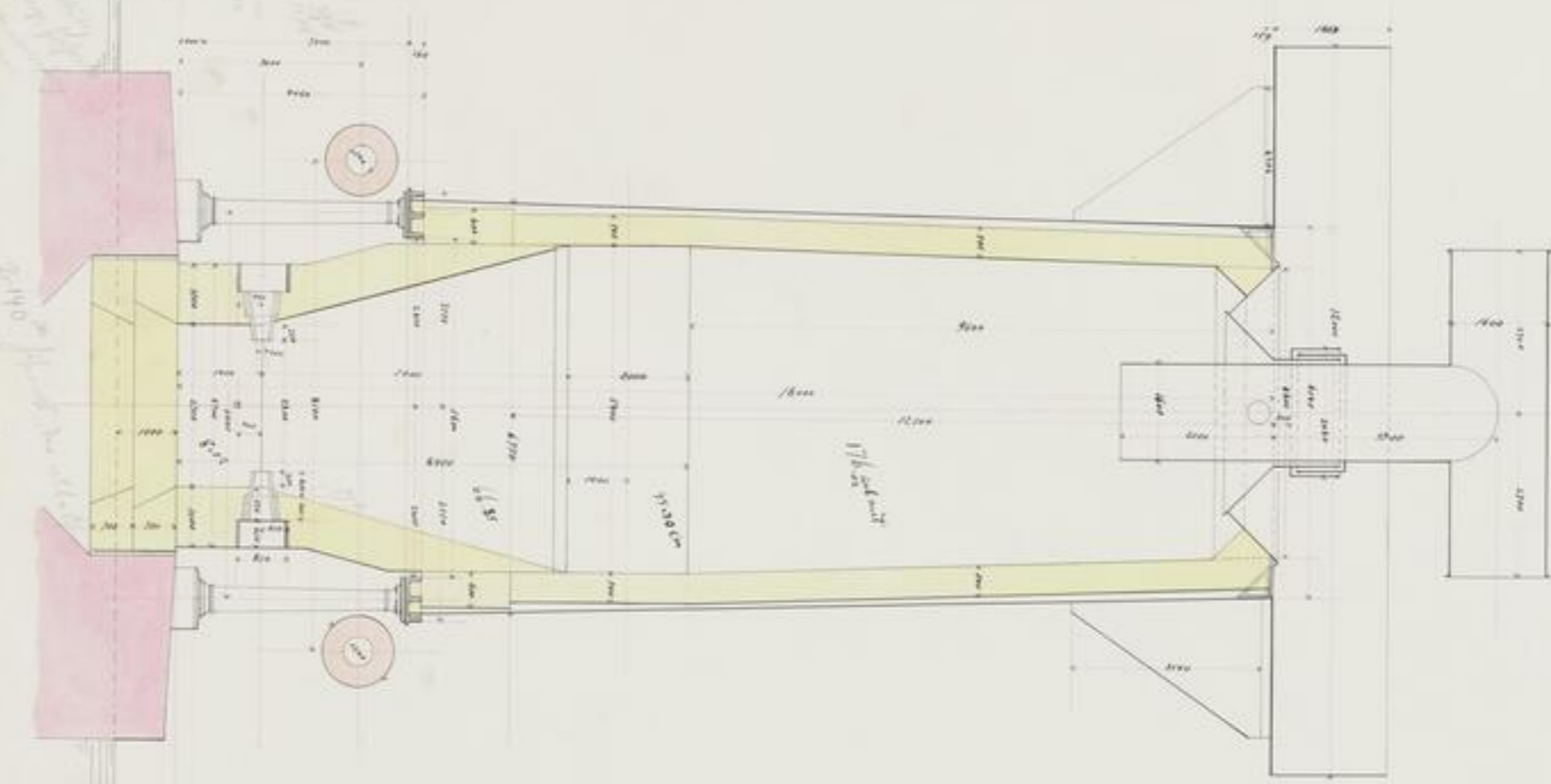
Kirchenkapitel mit Vorhalle
 in
 Freiberg

[Faint, illegible handwriting on aged paper]



200 892/4
p. 2
-18-

Entwurf zum Umbau von Holzofen 3.



Concordia Hütte in Eschweiler.

1885.

Gezeichnet
von
G. G. G.



172 19
p. 2^a
- 21 -

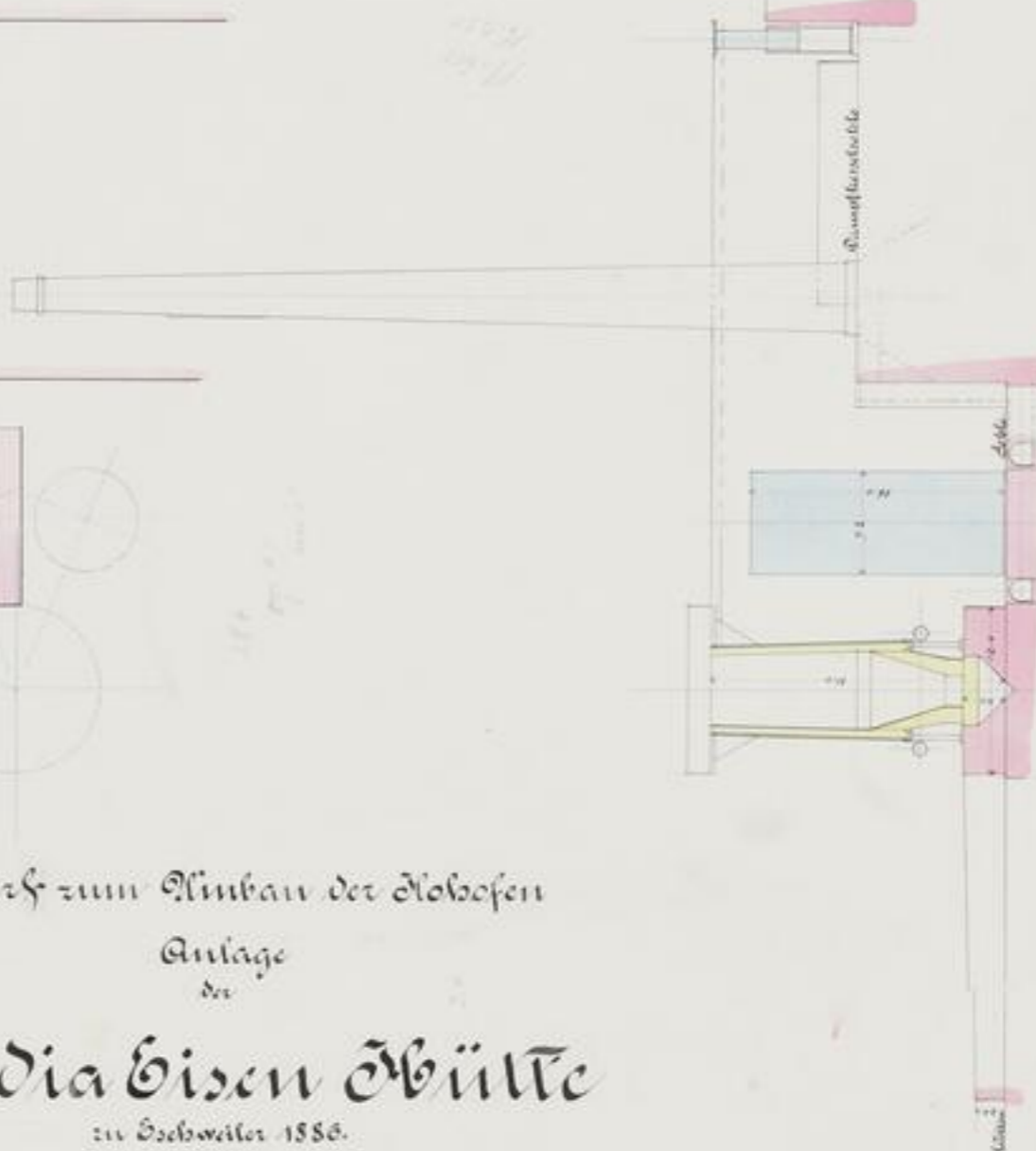
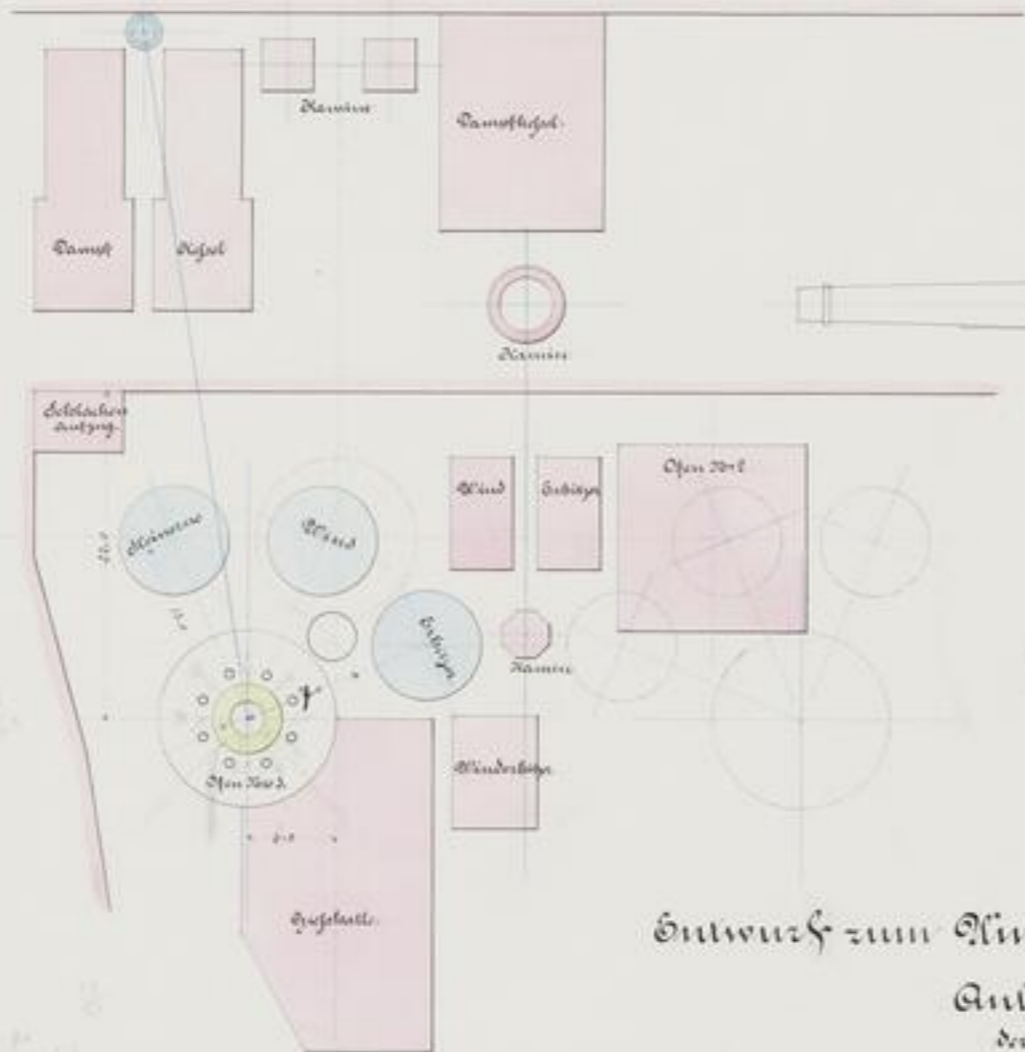


SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG





Entwurf zum Ainkbau der Hochofen
 Anlage
 der
Concordia Eisen Hütte
 zu Schwetzer 1886.

E. G. Schulte, die d. Ing.
 D. G. Schulte

22-22



100 1214
p. 2
-22-



SLUB

Wir führen Wissen.

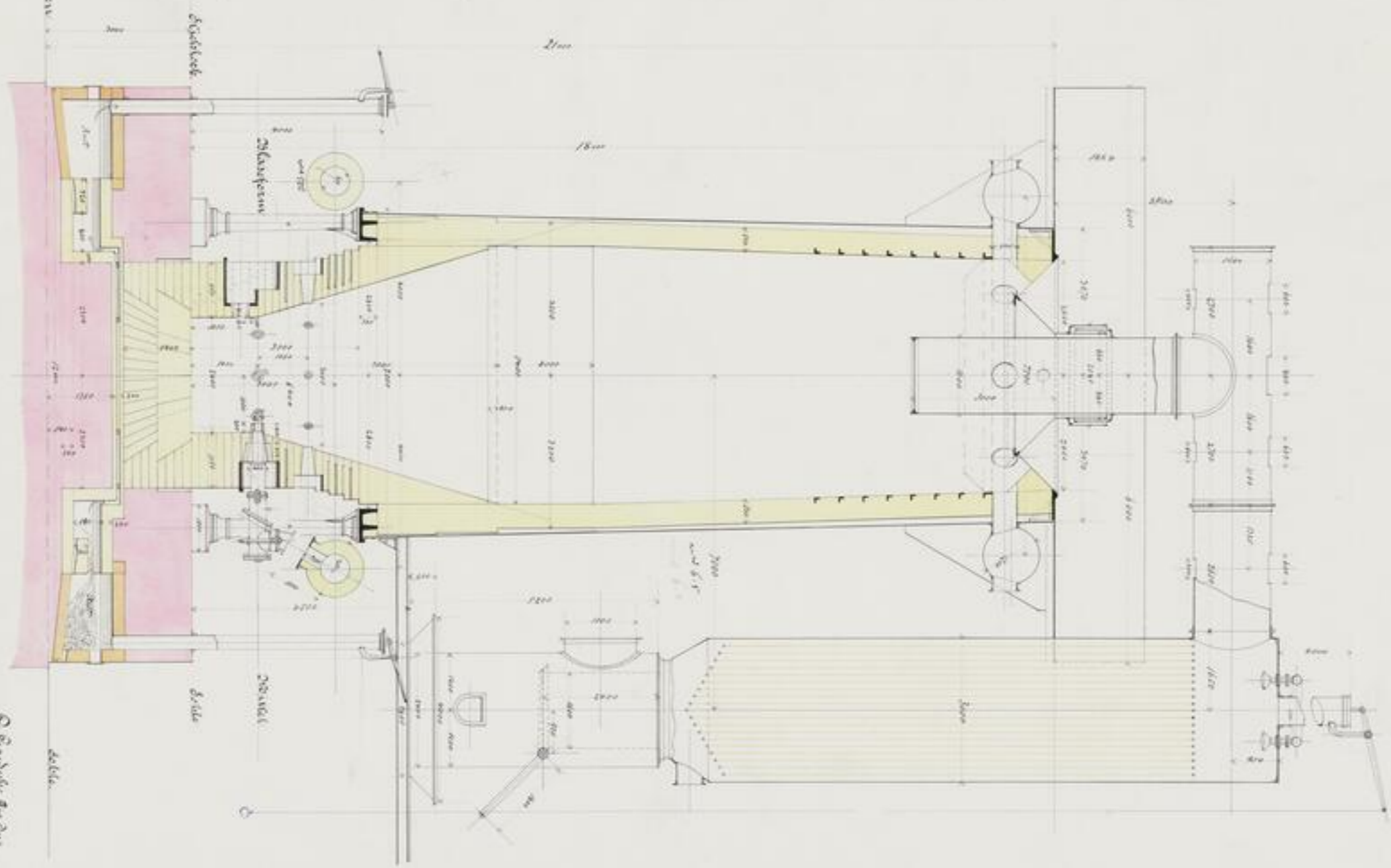
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG



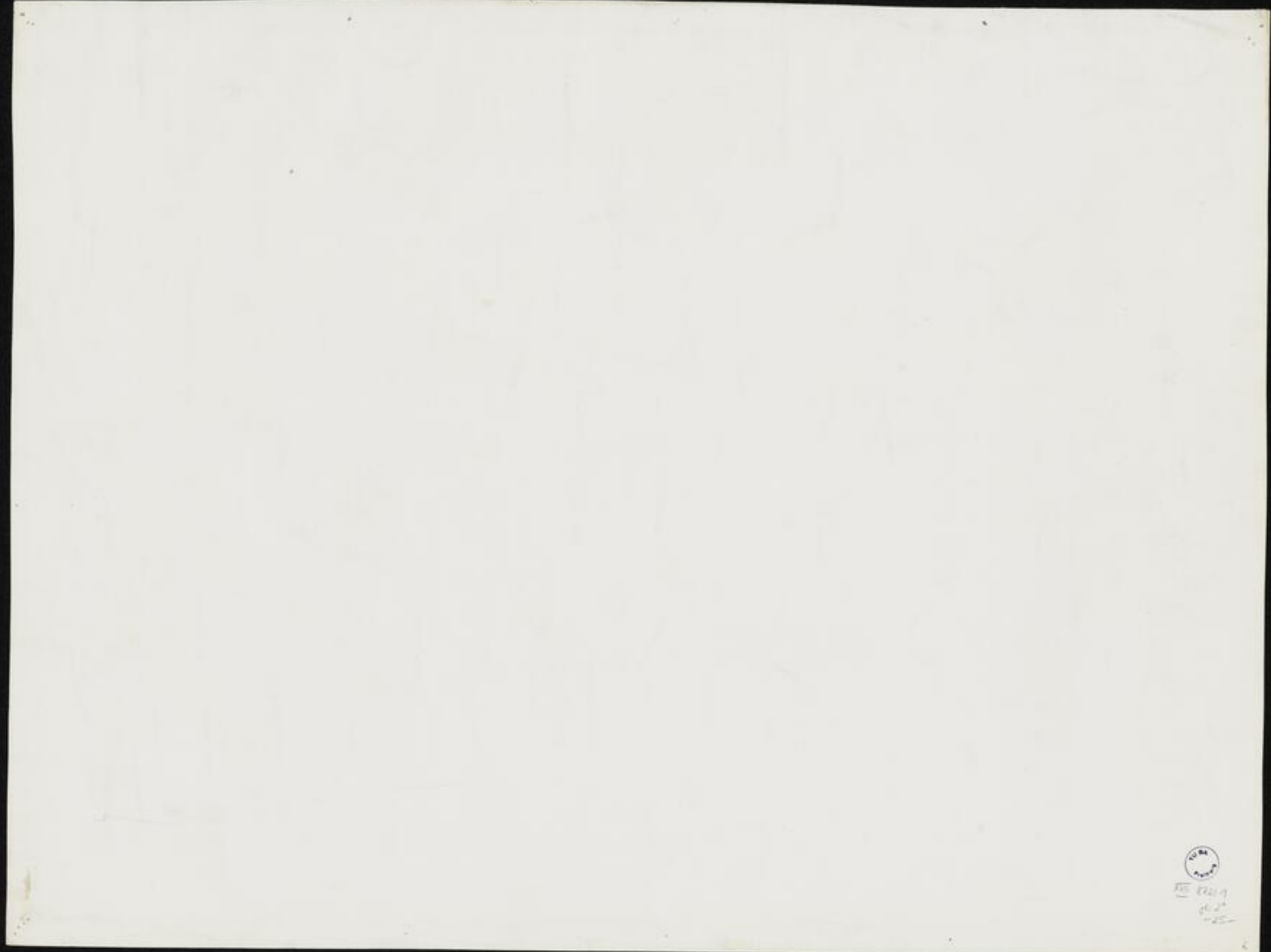
Concordia Eisenhütte in Sachswerder

Zeichnung von Maschinen Dross.

25.



© Grubler, Ludwig
© Fischer



100 1219
100
100



SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG

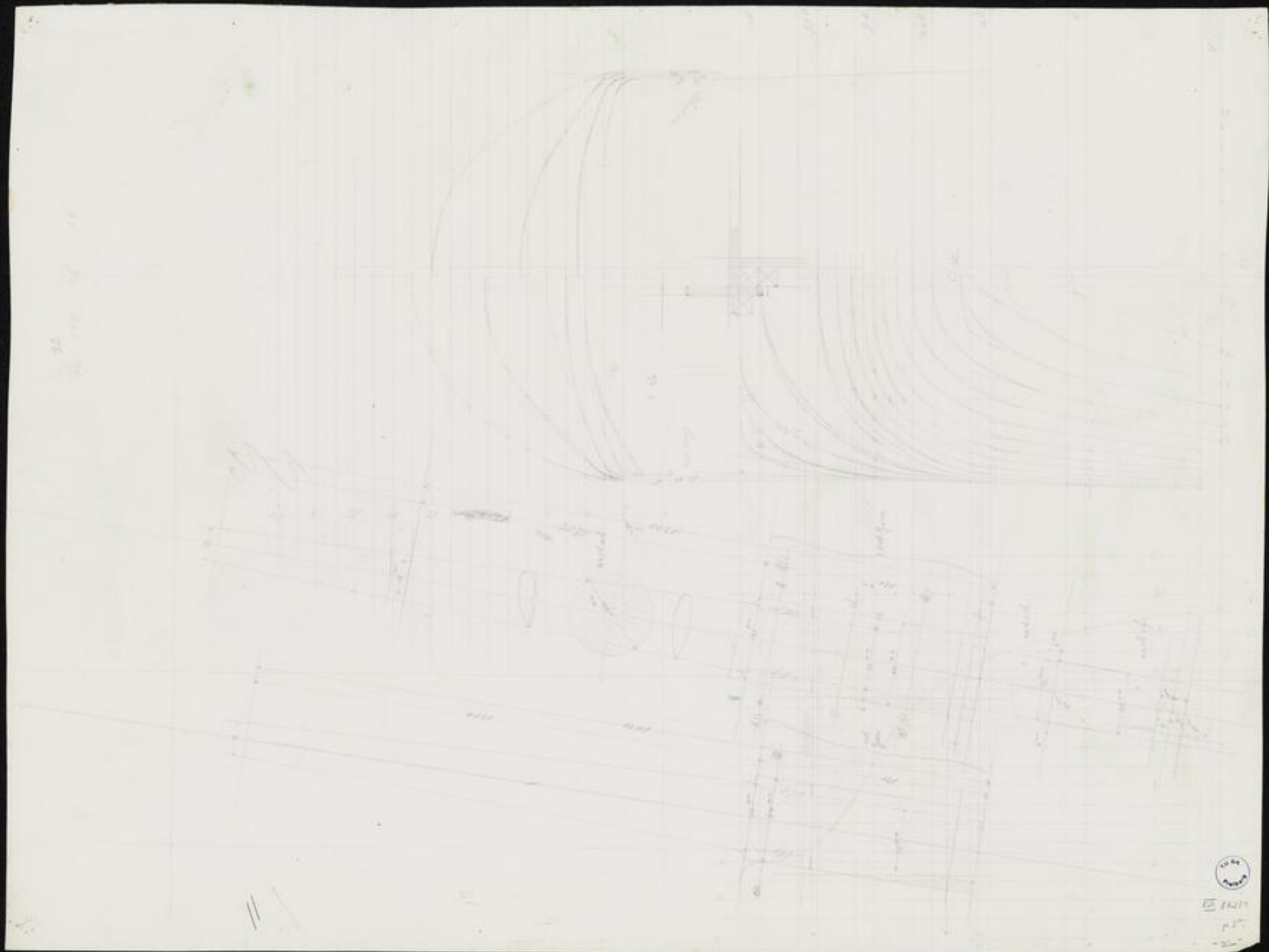




Gashöhle

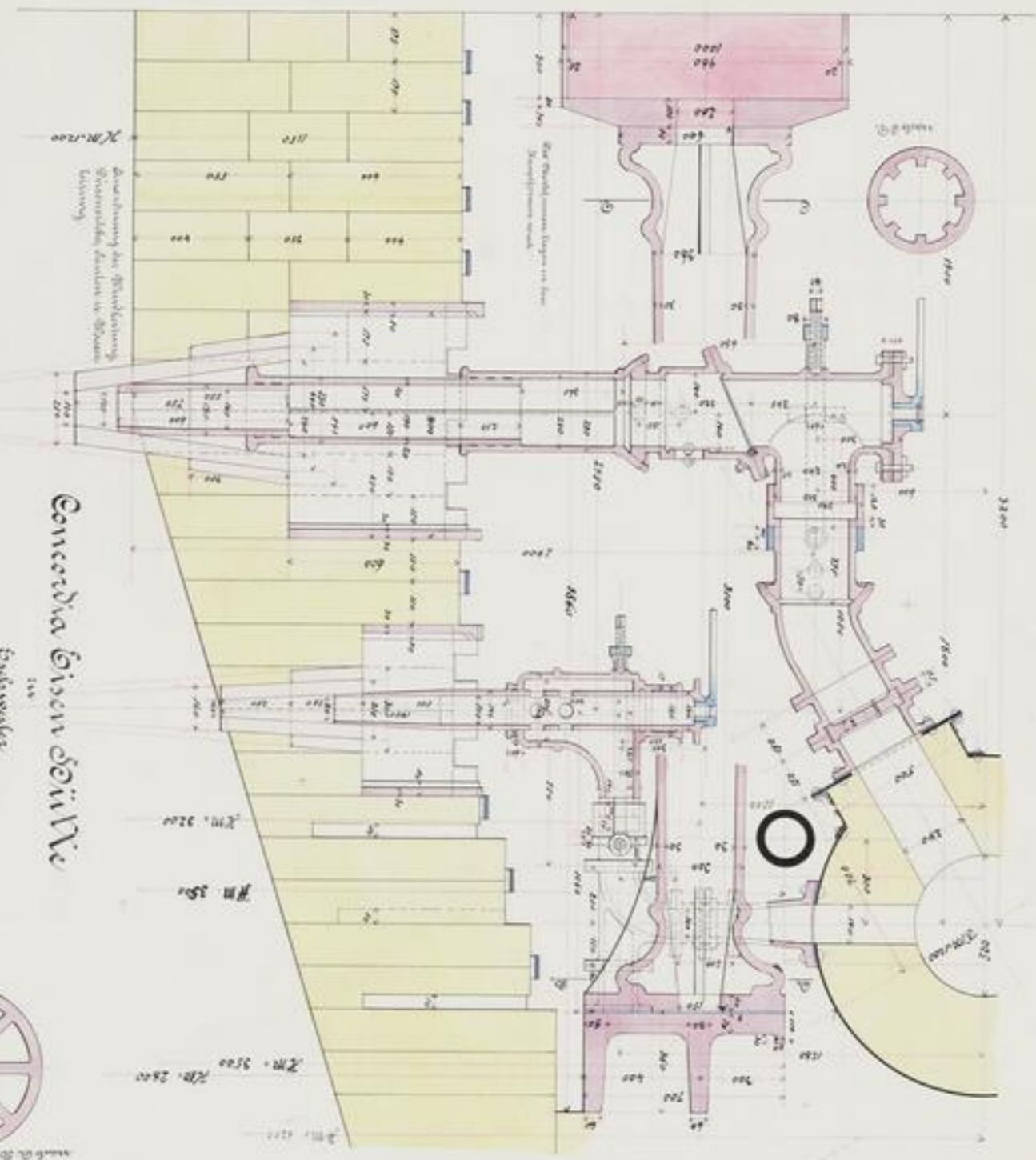
Concordia-Eisen-Ofen in Eschweiler
 1886.
 Zum Aufbau von Ofen 3.

E. Göttsche, Archt.
 Eschweiler



1421

1921



Concordia Eisenhütte

Bauwerke
1845

Eisenwerke zum Bau der Eisenbahn
1845



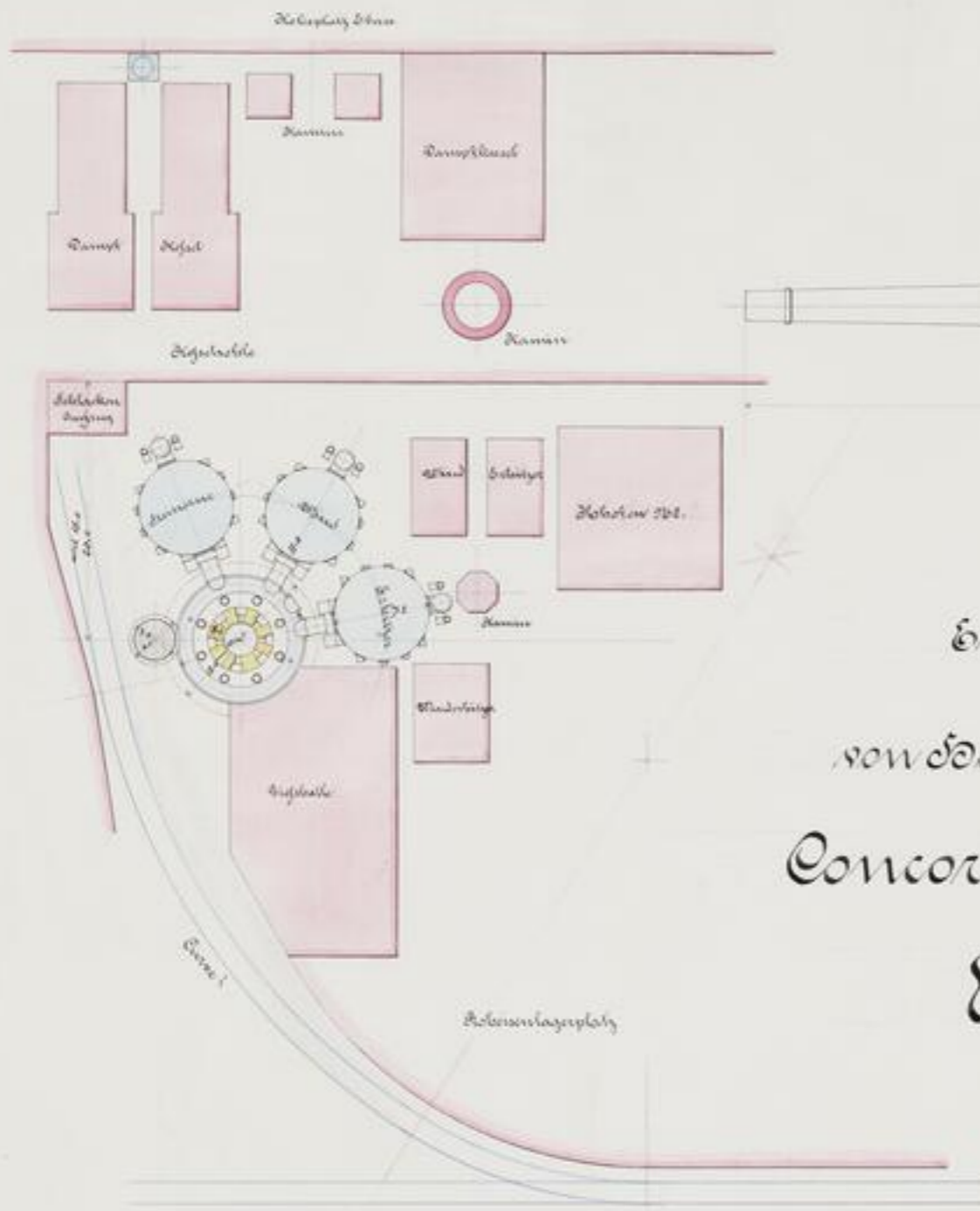


SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG





Die des pneumatischen Aufzug beibehalten
 bestehen, neuzeitlich freigelegt.



Entwurfszimm
 von Adolph von Börs der
 Concordia Eisen Brücke
 in
 Eschweiler
 1886.

© Späcker, Ludwig
 Düsseldorf

37.



BR 822/4

1.2

-31-



SLUB

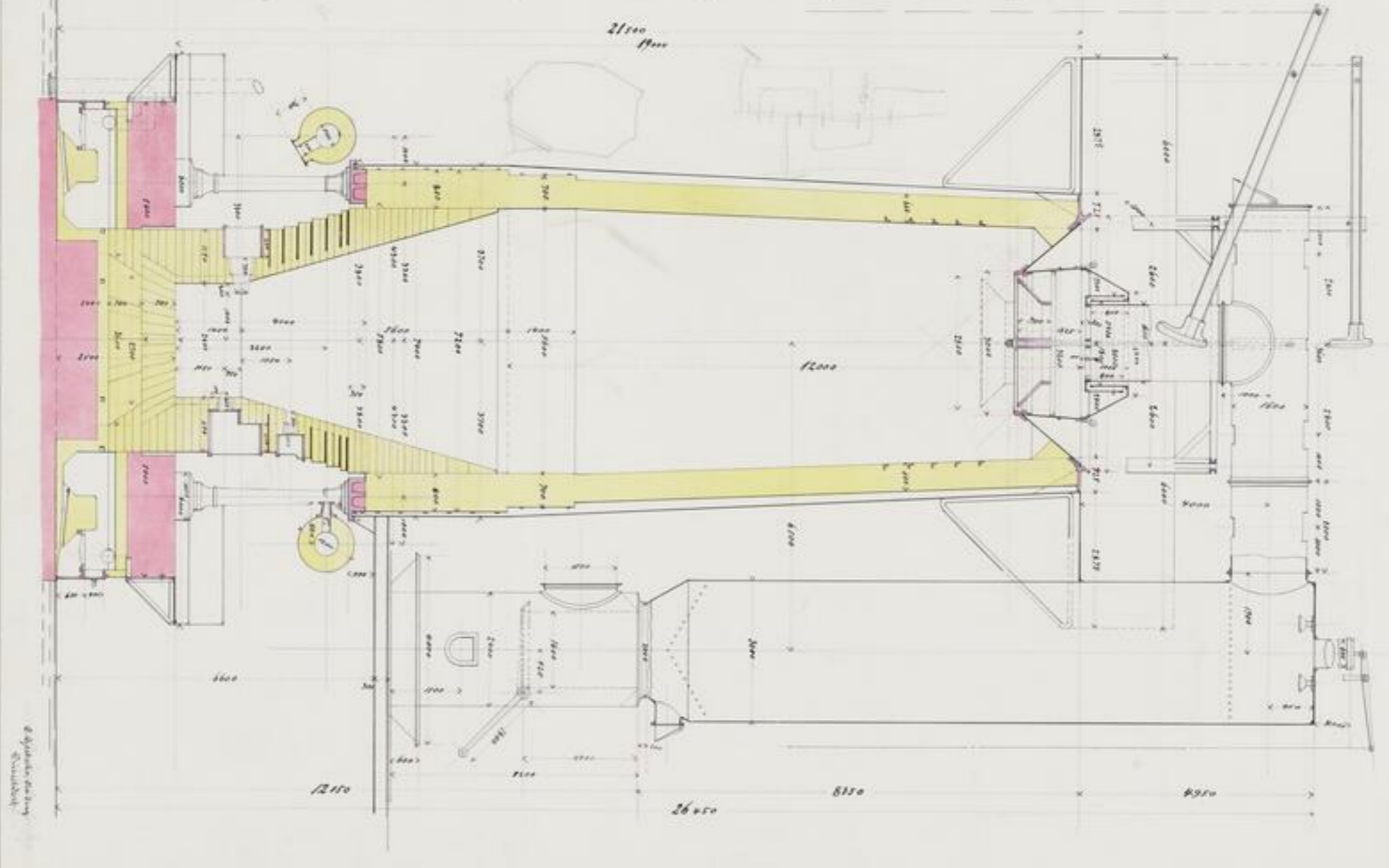
Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG



Concordia beim Dörlte

Bachwiler
Entwurf für Hochofen 22: 3.



© Ingenieurbüro
Schmid



310 252/4
1. 2.
- 31 -



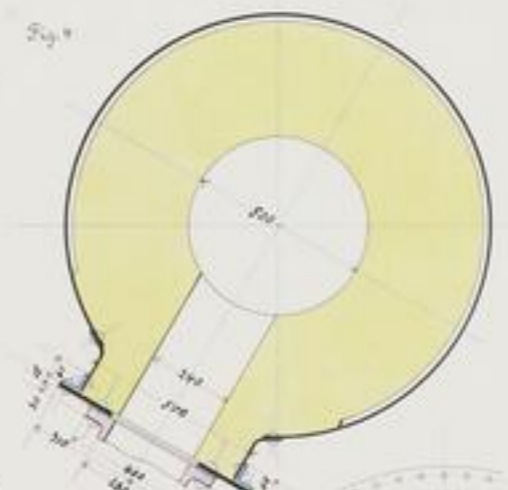
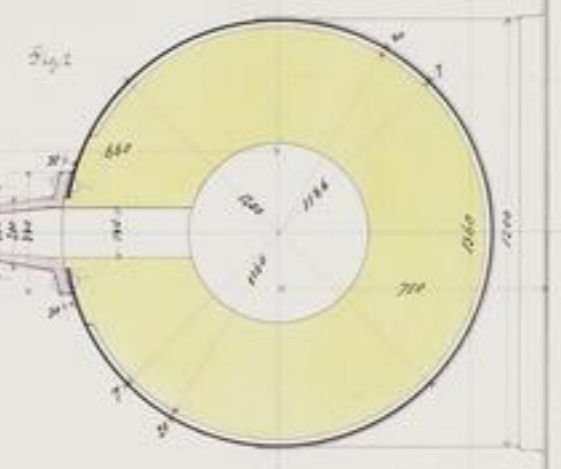
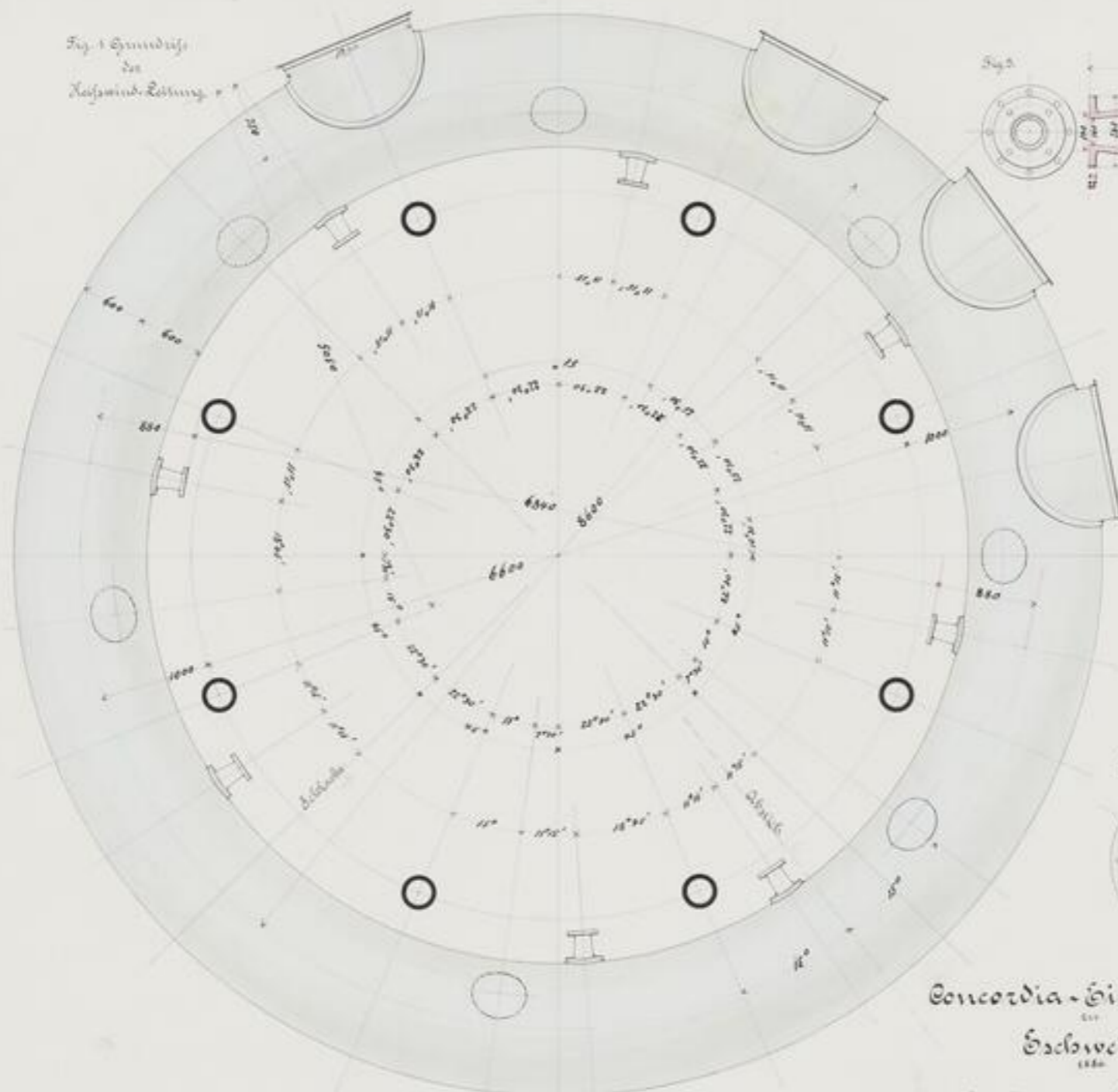
SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG



Fig. 1 Grundriss
der
Weißwind-Leitung



Concordia-Eisen-Ofen
Schweizer
Weißwind-Leitung

N. 45.

© Spindler & Oberg
Dresden

10 87214
1/2
-45-



SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG



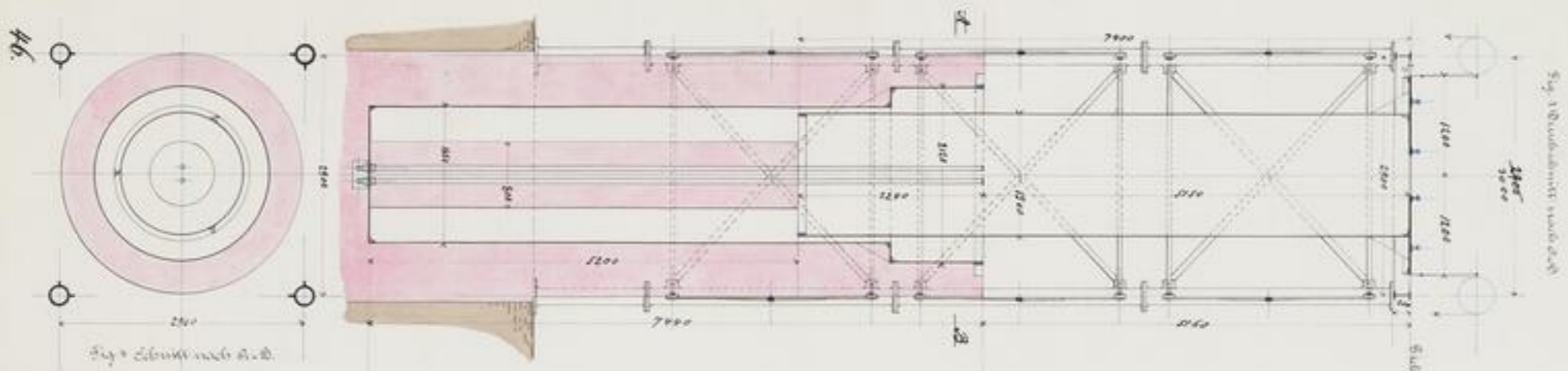


Fig. 1 Querschnitt nach A-B

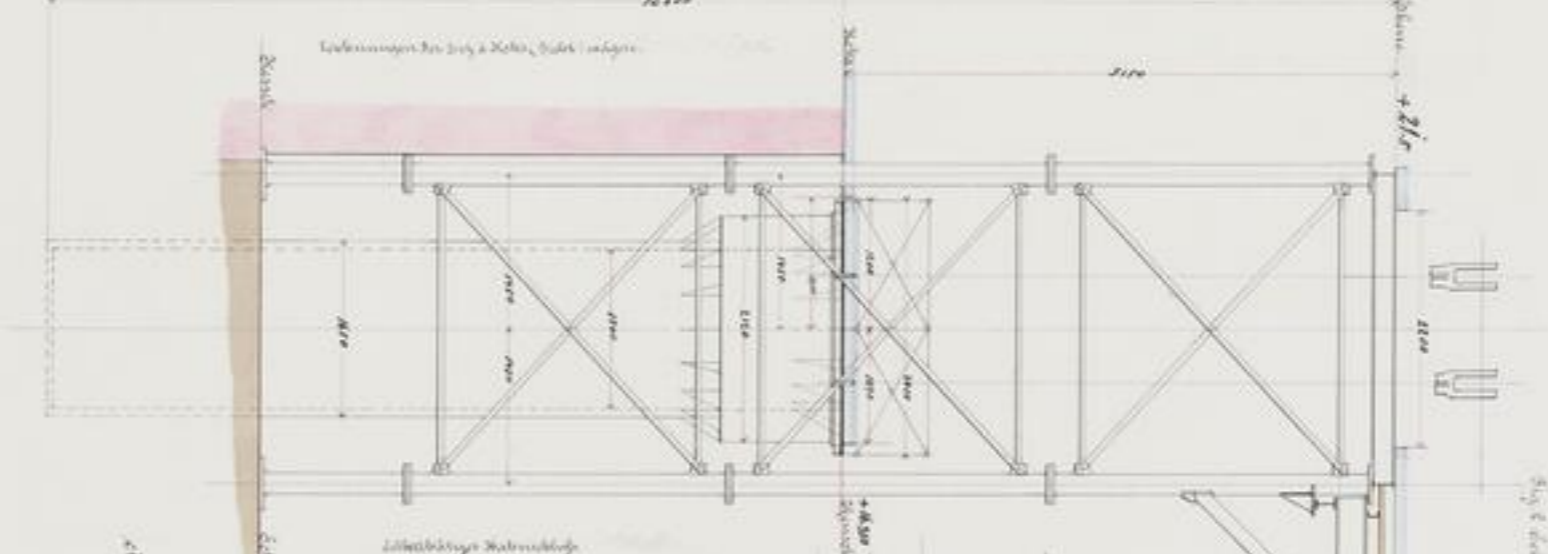


Fig. 2 Deckenansicht

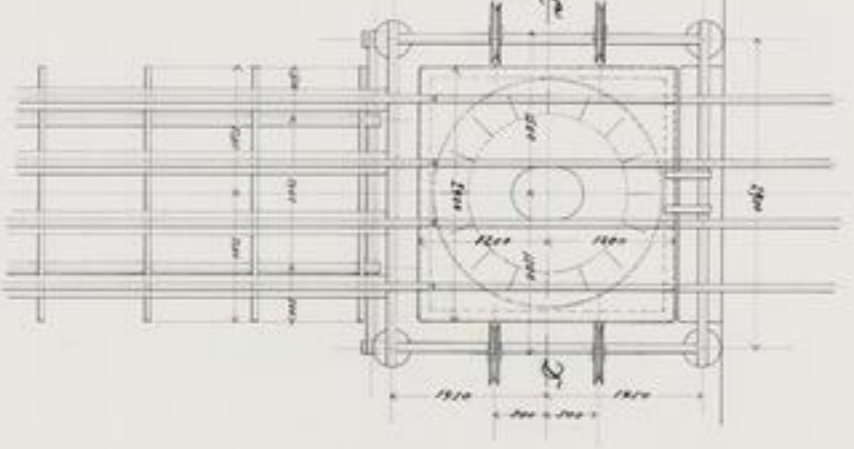


Fig. 3 Grundriß des Ansatzes

46.

Fig. 1 Querschnitt nach A-B

2400

1200

600

Fig. 2 Deckenansicht

2400

1200

600

Fig. 3 Grundriß des Ansatzes

2400

1200

600

1886.

Concordia-Eisen-Steine

Bochweiler

Eisen-
Steine
Bochweiler

© Schickel, Grubing
München



10 21/1
11 2
-46-



SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG



Mühlstein für die Ebene = 1000
 do - der Verarbeitungszeit = 1.700

4 Rollen mit Gegengewichten
 Schüttlichter zum Abbleken

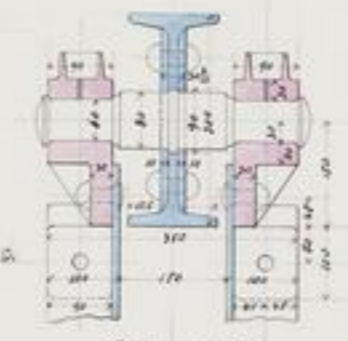
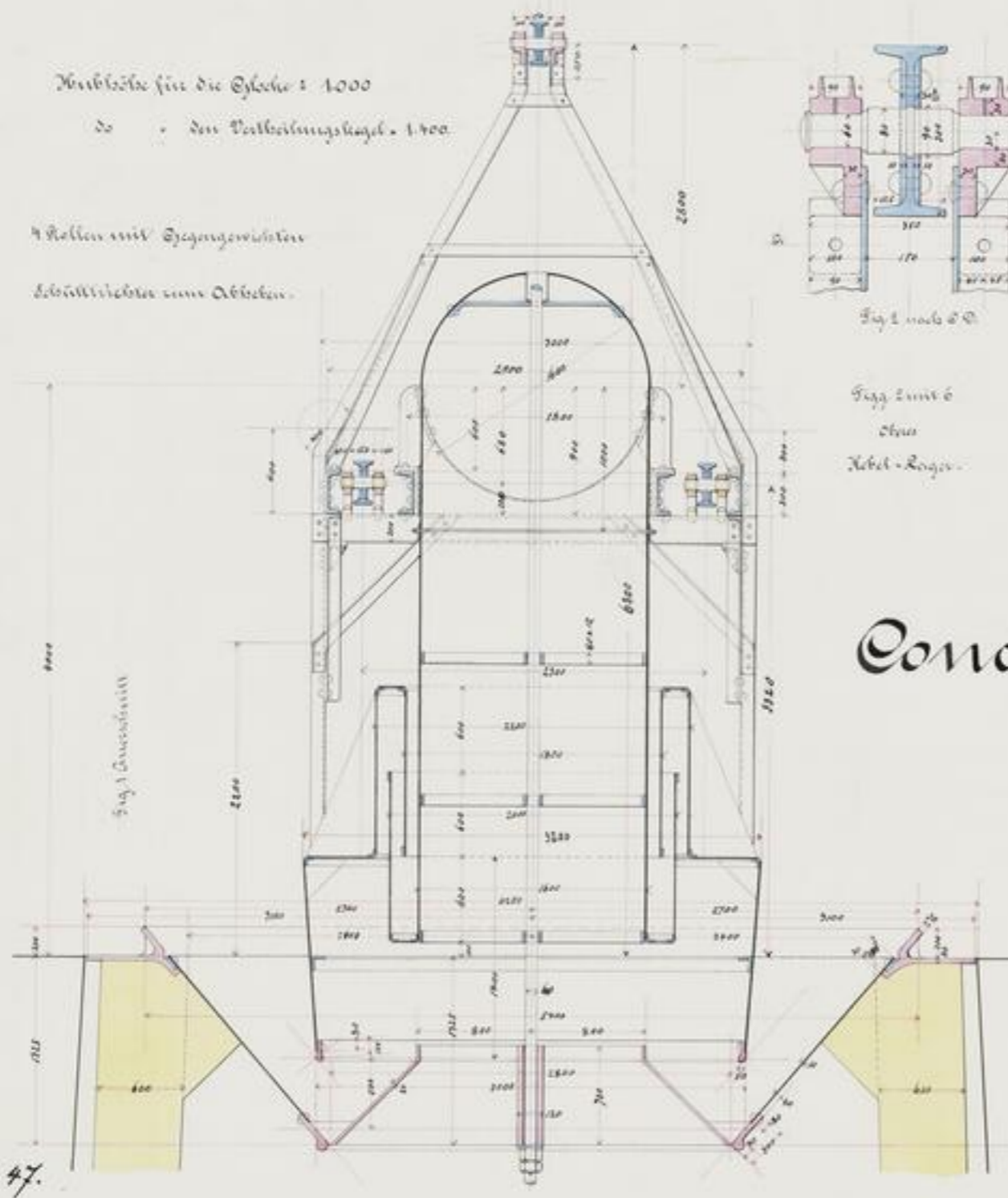


Fig. 2 nach D. R.

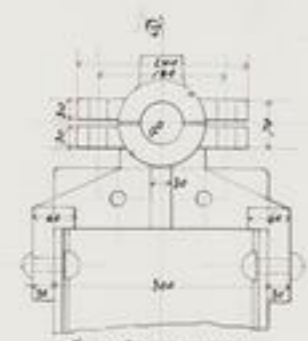


Fig. 3 Seitenantrieb

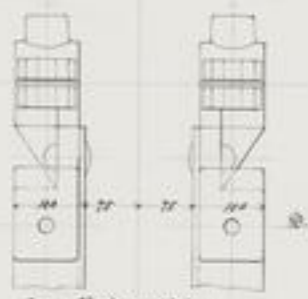


Fig. 4 Vorderantrieb

Fig. 2 mit 6
 Oben
 Ketten-Räder

Fig. 3 Oben
 Seitenantrieb

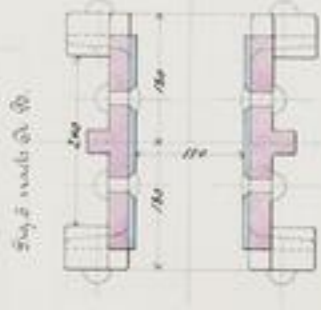
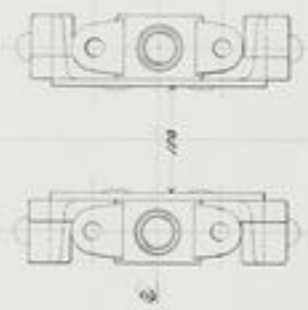


Fig. 6 nach D. R.

Concordia Eisen Werke
 = 11
 Eschweiler
 1887.

Gasfang
 für
 Hochofen No. 3.

© Spindler, in Brno
 Dresden



10. 11. 1927
p. 2
142-



SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG





5 22/1
1. 2
-14

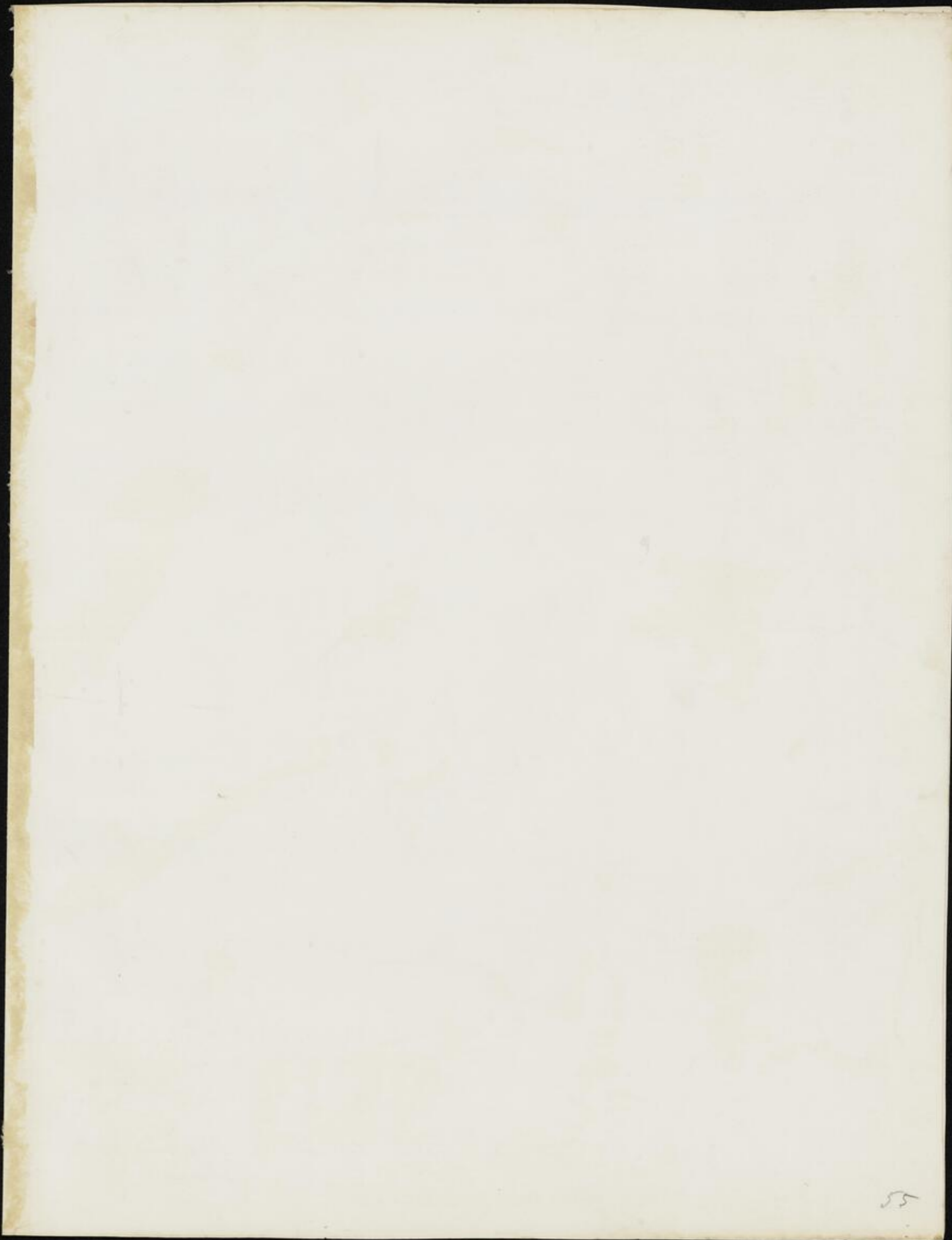


SLUB

Wir führen Wissen.

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FREIBERG





Die in der Wölbungsfläche von 100' Länge gelagert ist sehr gut zu
 untersuchen, so muss die Längung der 11' der Länge 10' von
 der Höhe der Wölbung von 10' gleich sein.

Fig. 1. Längsschnitt durch den Gasraum von A nach B.

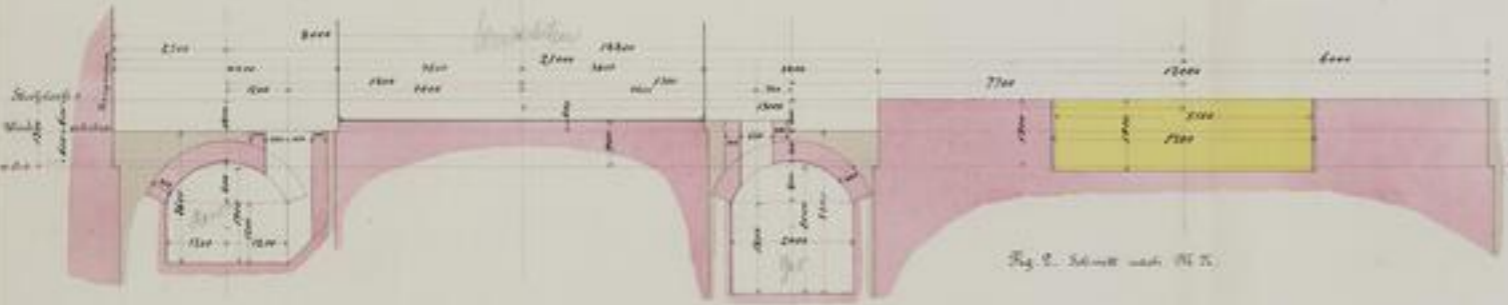
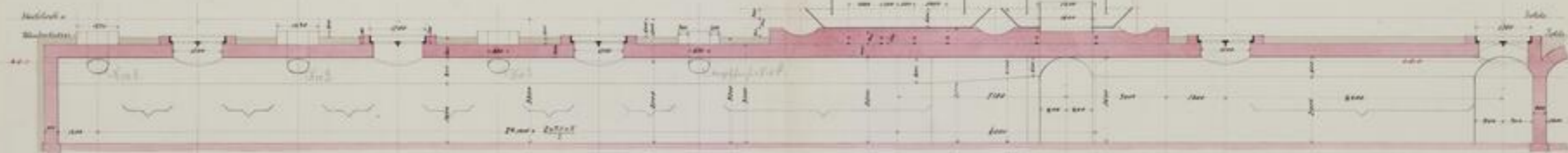


Fig. 2. Schnitt nach A-B.

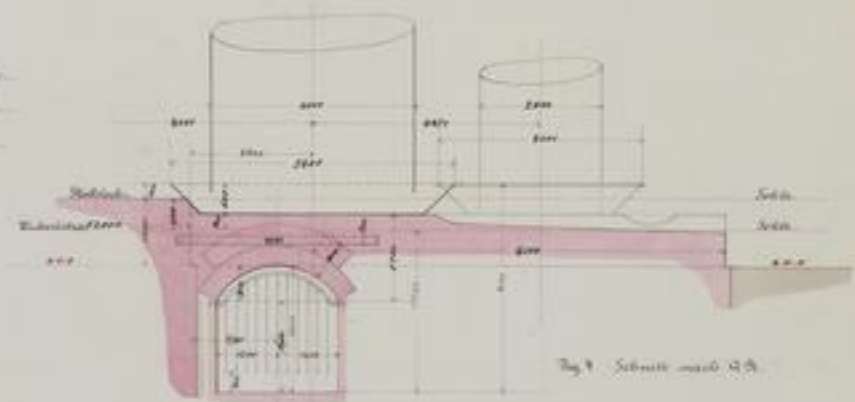


Fig. 3. Schnitt nach C-D.

Die Spandauer werden durchweg nicht tief angelegt
 als die Spandauer der Gasräume gegenüber.

Fig. 4. Schnitt nach E-F.

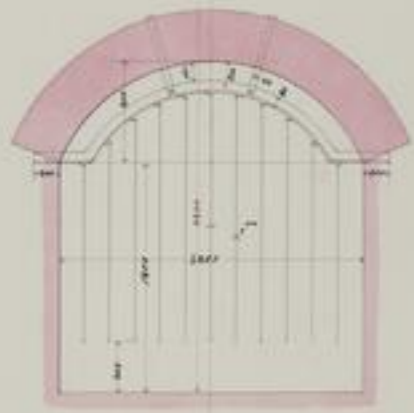
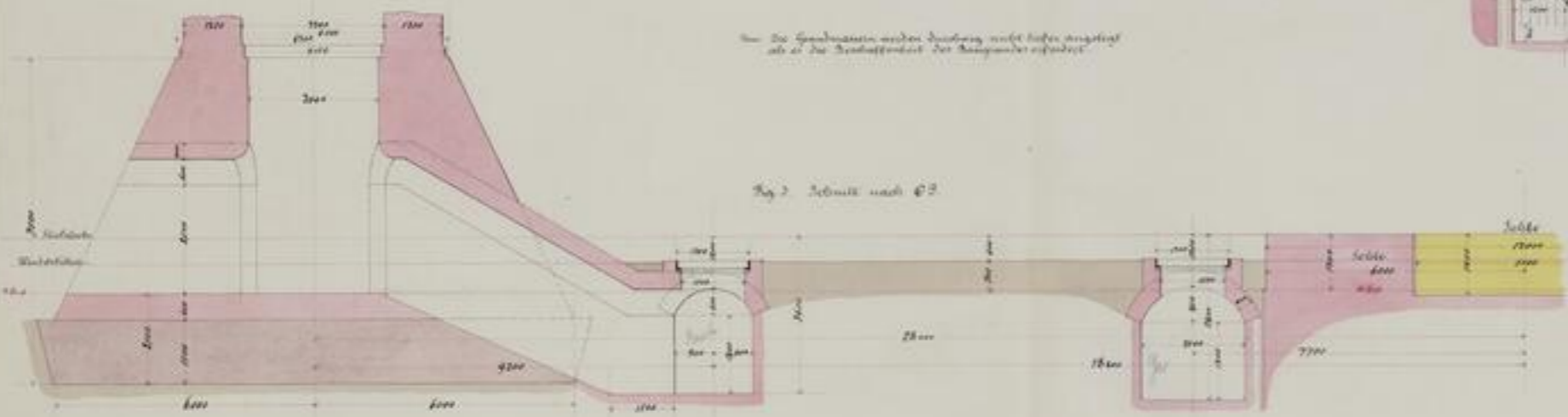


Fig. 5. Querschnitt des Gasraumes.

Concordia - Eisen - Hütte

Leibniz bei Hochweiler.
 1887.
 Querschnitt durch die Gas- und Handkammern.

© Gebrüder, München.

50-
100
1000



95-
96
-56
TUB
MAY 1924

56

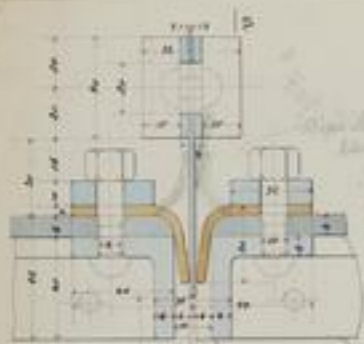


Fig. 2. Einrichtungs-Plan für die Wasserversorgung mit Ventilen
von geodätischen Maschinen.

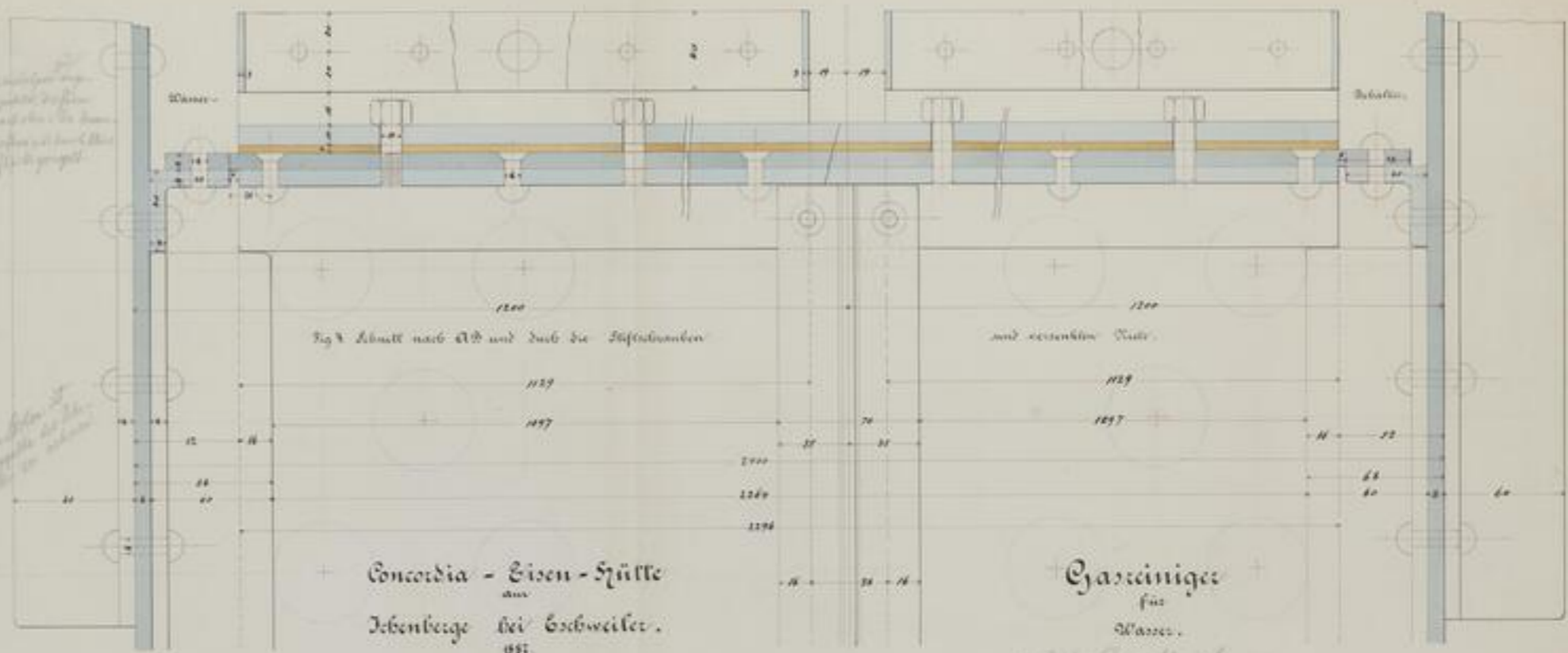


Fig. 3. Schnitt nach A-B und nach die Pfeilrichtungen

Concordia - Eisen - Hütte
Jehentberge bei Gschweiler.
1857

Gartniger
für
Wasser.

aus der Dampfmaschine

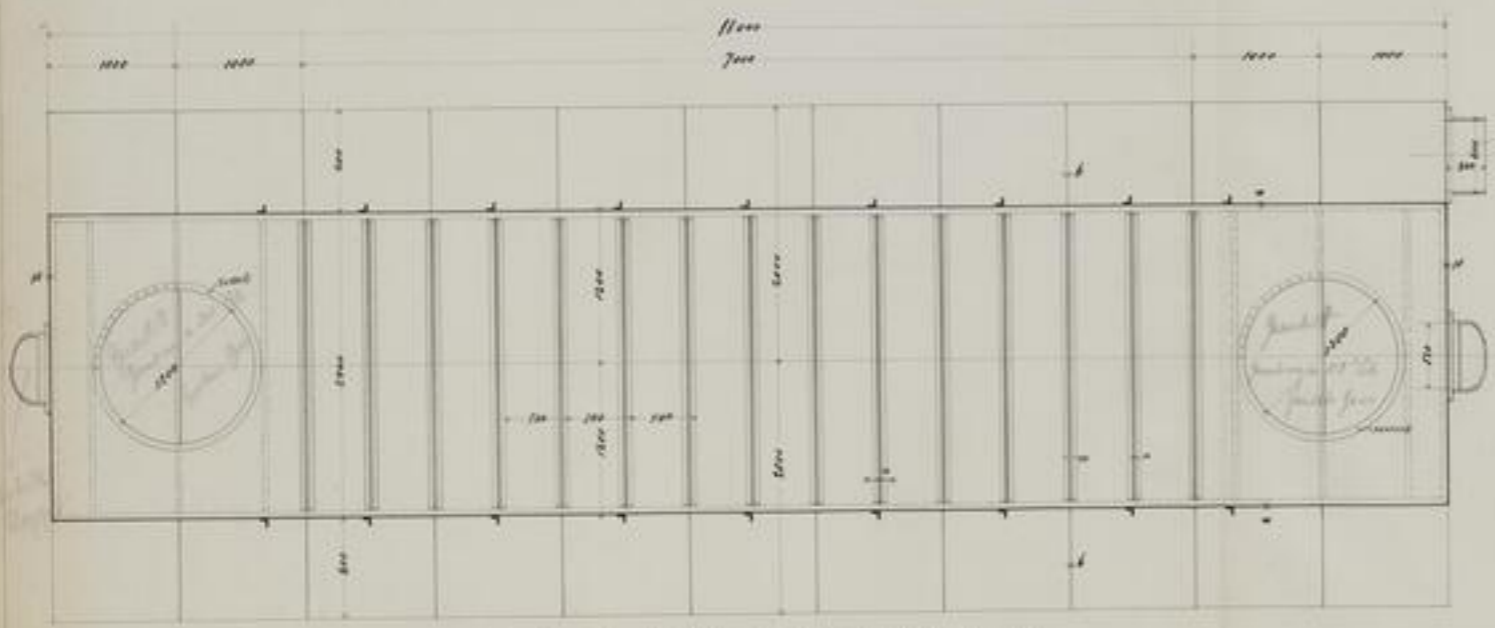


Fig. 1. Querschnitt durch den Wasserbehälter nach C-D

Als Schutzmaßnahme enthält H. D. ein Ventil an der Spitze
und 12 Ventile an den Seiten.
Die Ventile sind in 3 Abtheilungen nach 4 getheilt
gekennzeichnet.

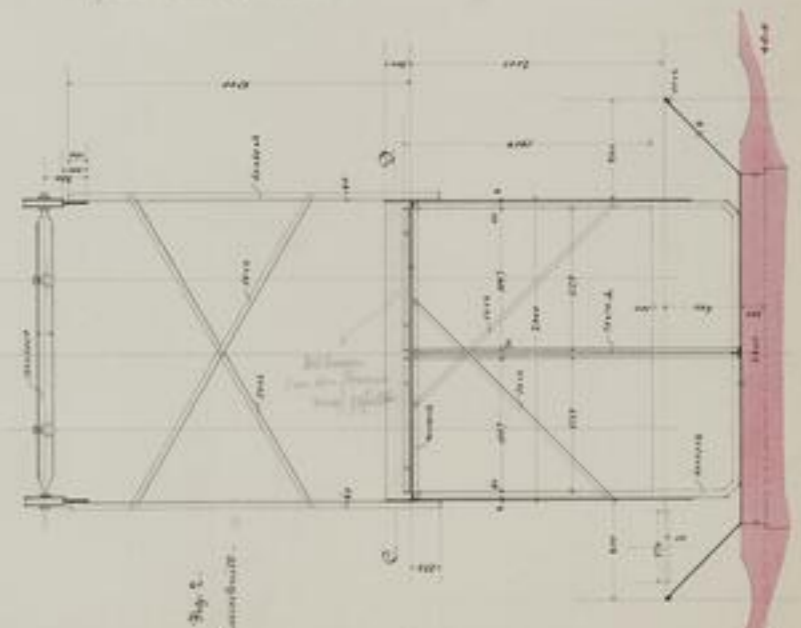
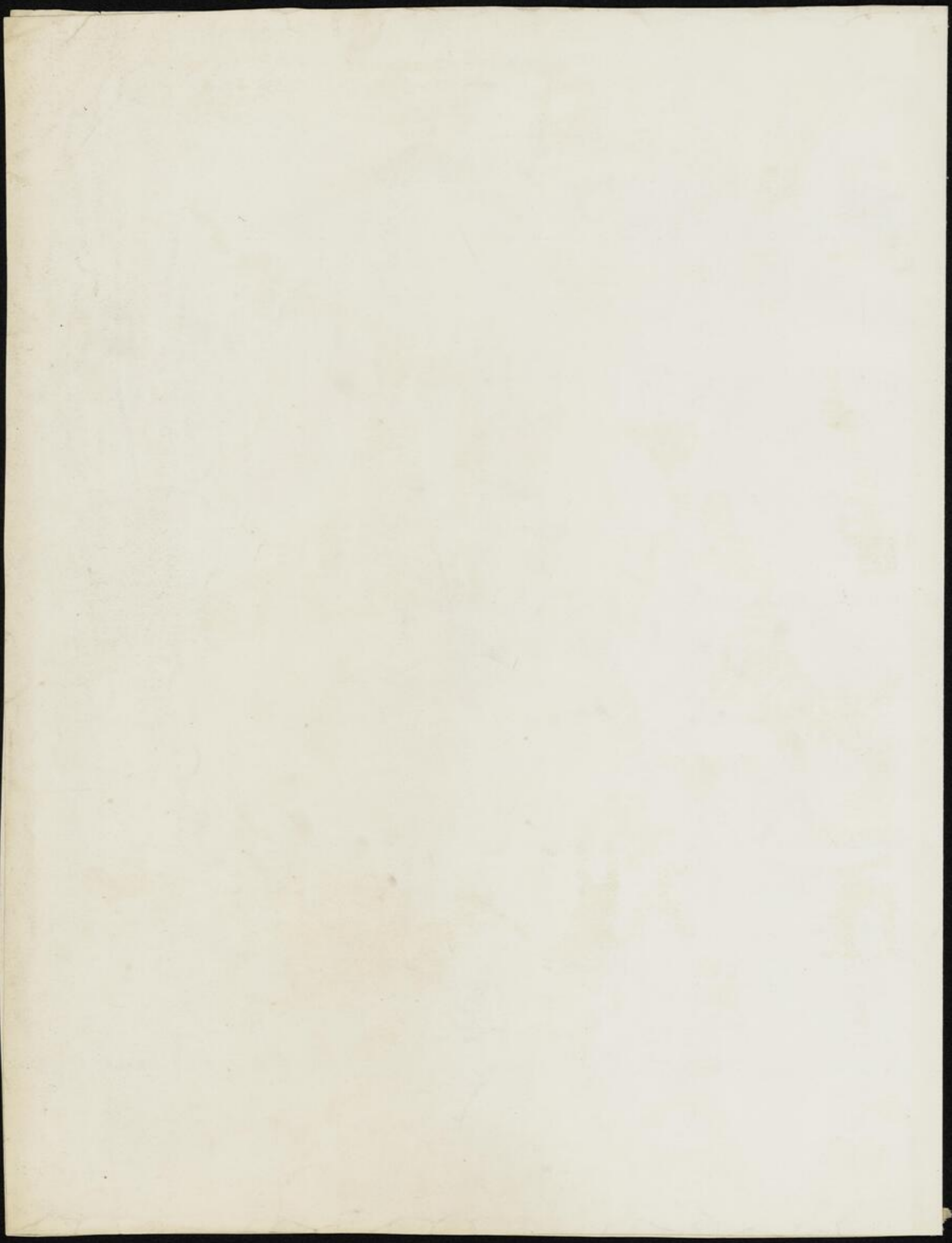


Fig. 2.
Querschnitt.

C. Grotzsch, München.

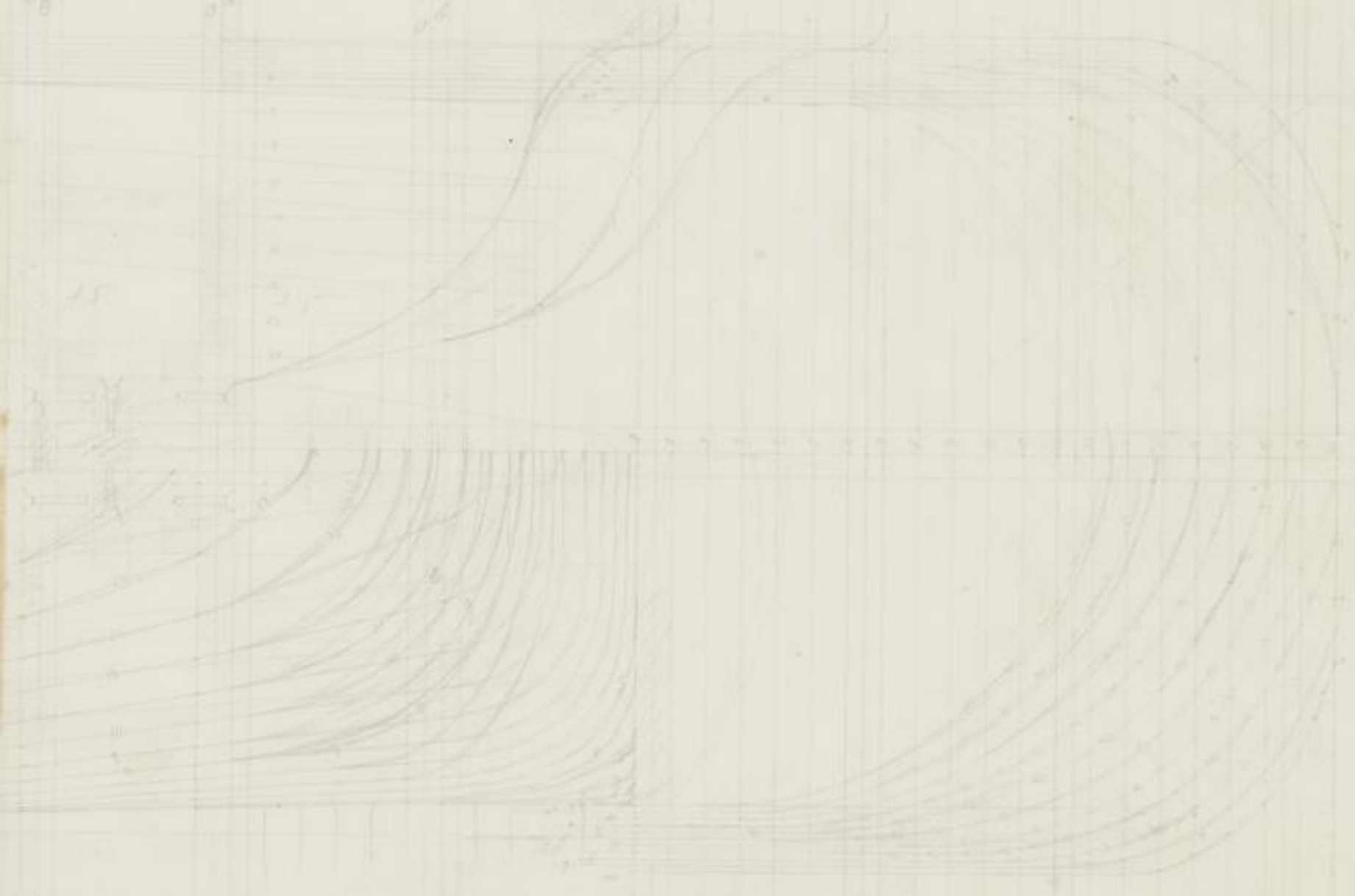




1745
1745

+3
+4
+5
+5
+4
+4
+4
+4

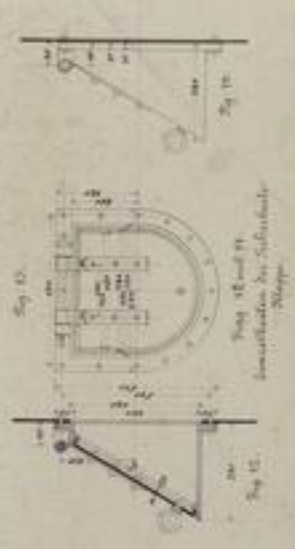
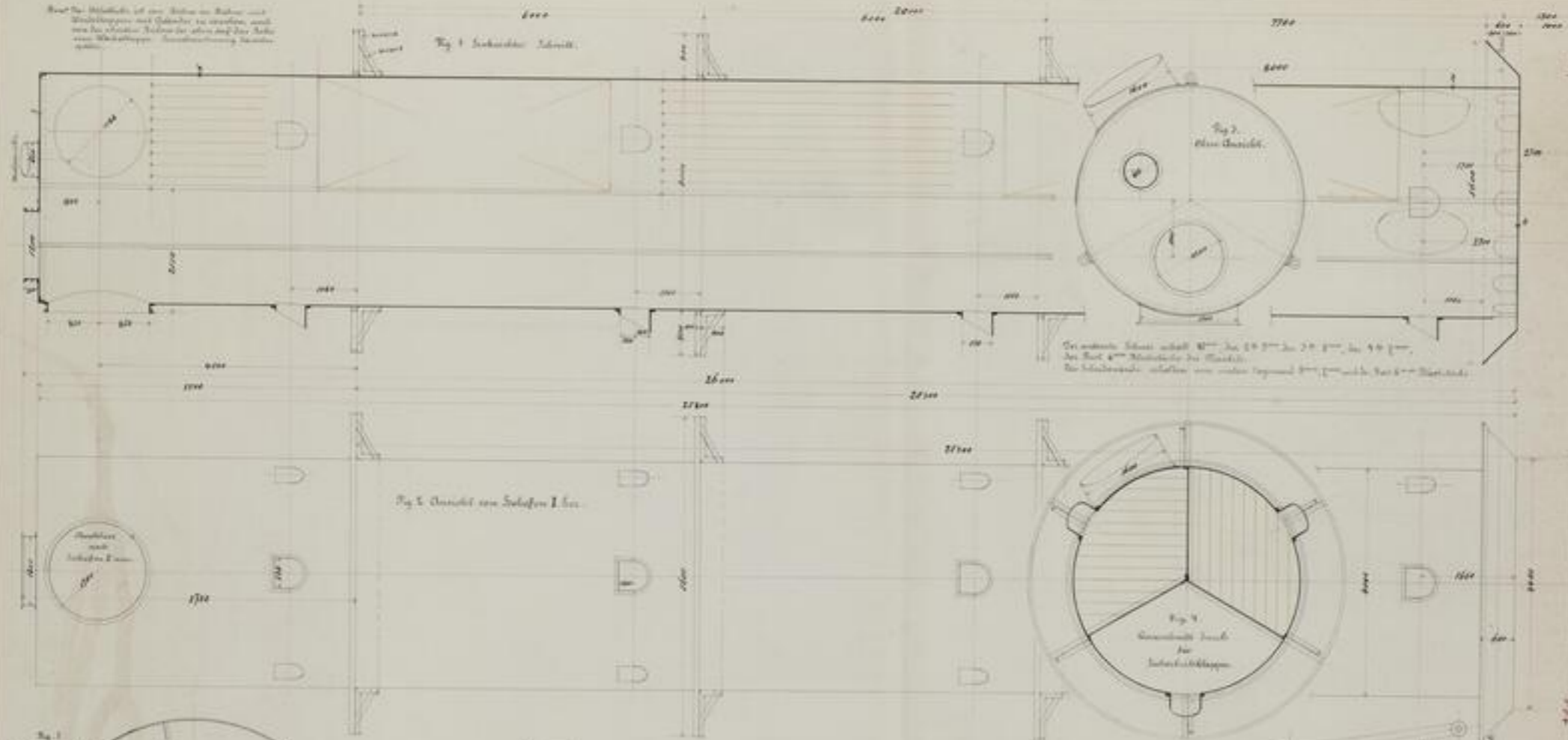
10 96 94 92 82 8



75

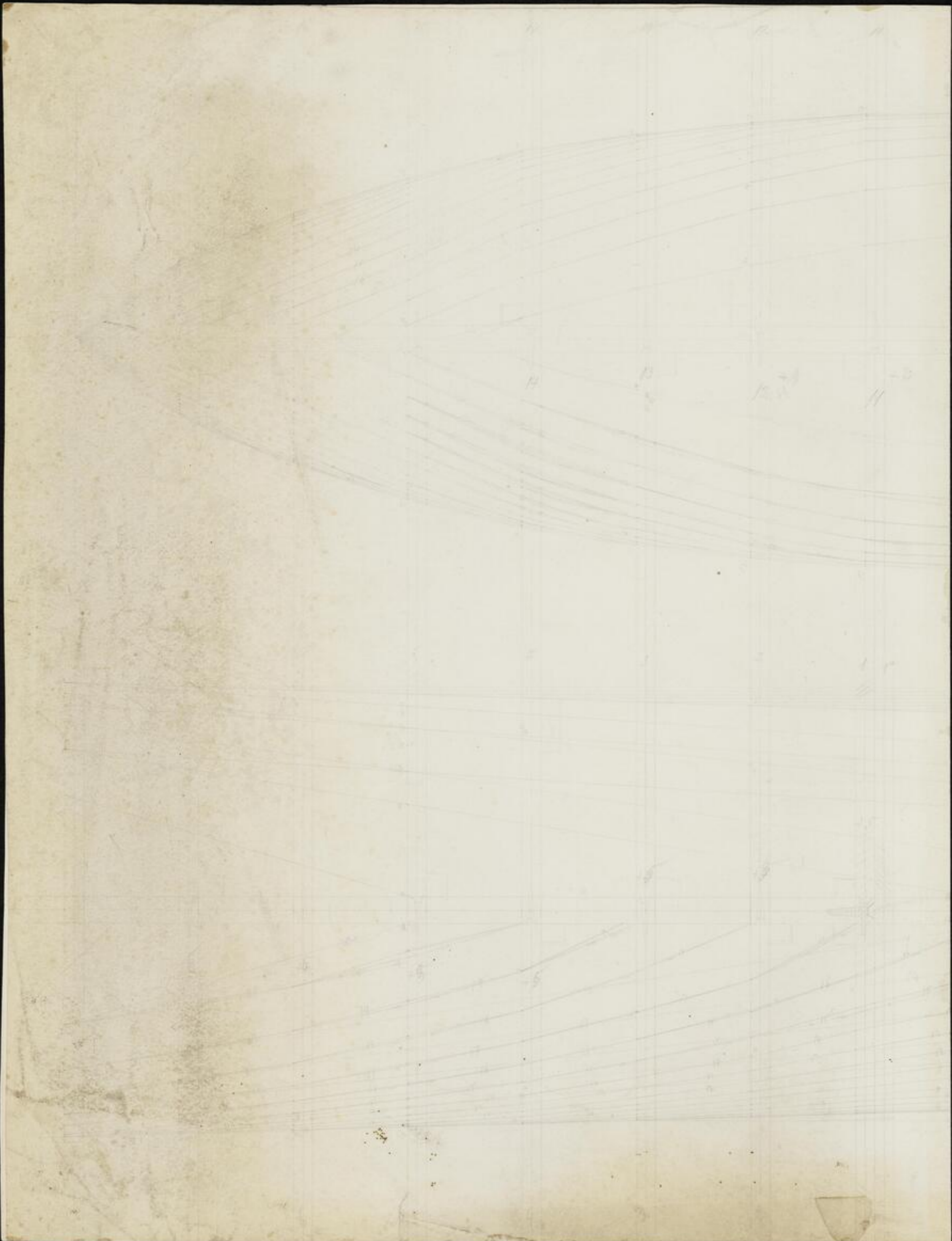


Beim Bau der Abfallkammer ist eine Vorrichtung zu treffen, um die Abfälle zu sammeln, und eine Vorrichtung zu treffen, um die Abfälle zu sammeln, und eine Vorrichtung zu treffen, um die Abfälle zu sammeln.



Concordia - Eisen - Hütte
 am Zwickberge
 bei Zwickau.
 1882

Einzelheiten zur Gasleitungs-Anlage.
 Abfallkammer und Staubabschlappen.



100 1/2
100 1/2
-68

59.

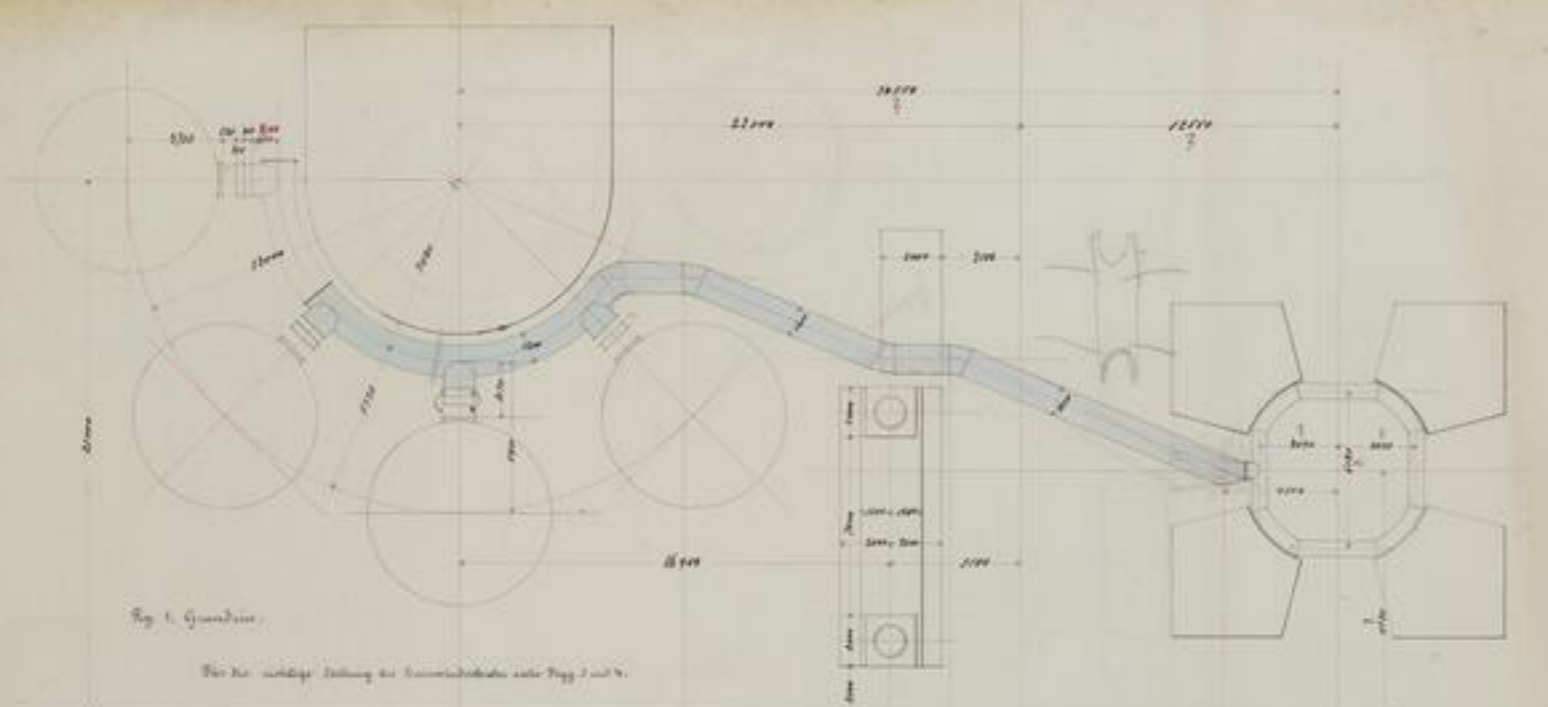


Fig. 1. Grundriss.

Die hier vorliegende Zeichnung des Feuerwindofens unter Fig. 1 und 2.

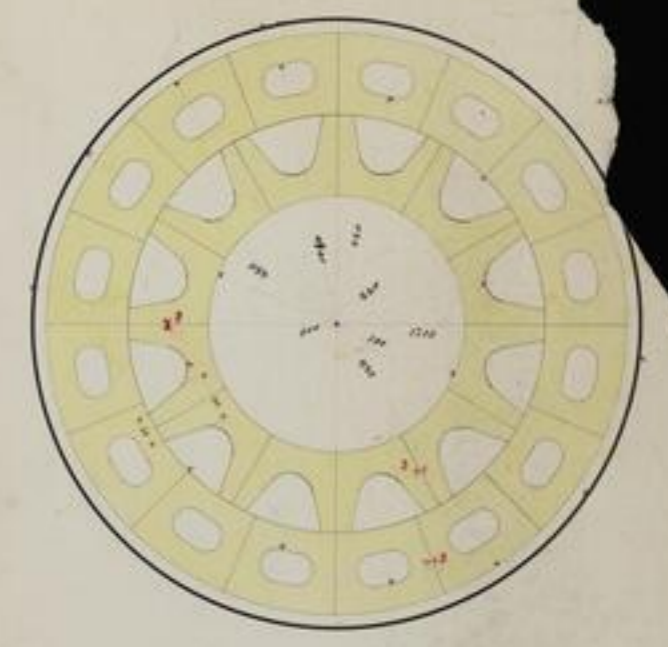


Fig. 2. Feuerofen für die Feuerwindleitung.

Der Ofen besteht aus eisernen Platten, welche durch Schrauben zusammengehalten sind.

Der Ofen hat einen 2' weiten Durchmesser und eine bei jeder Seite 1' weite Öffnung zur Aufnahme der Feuerwindleitung, welche durch eine 1' weite Öffnung in der Ofenwand zu führen ist.



Fig. 2. Längenschnitt.

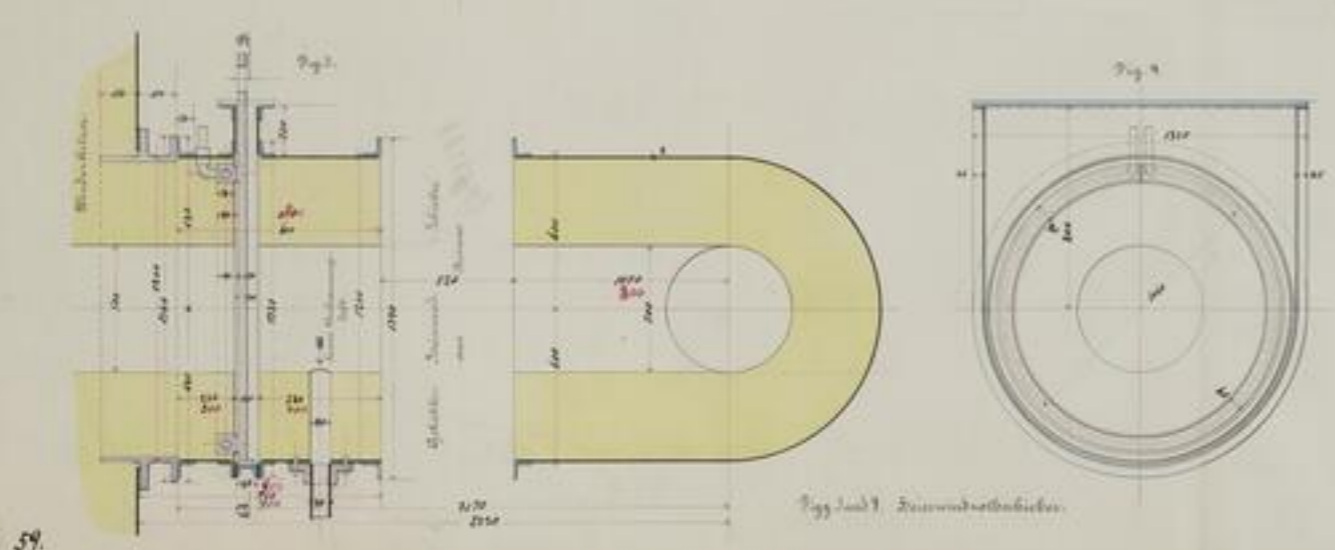


Fig. 3. Feuerwindleitung.

Concordia-Eisen-Hütte

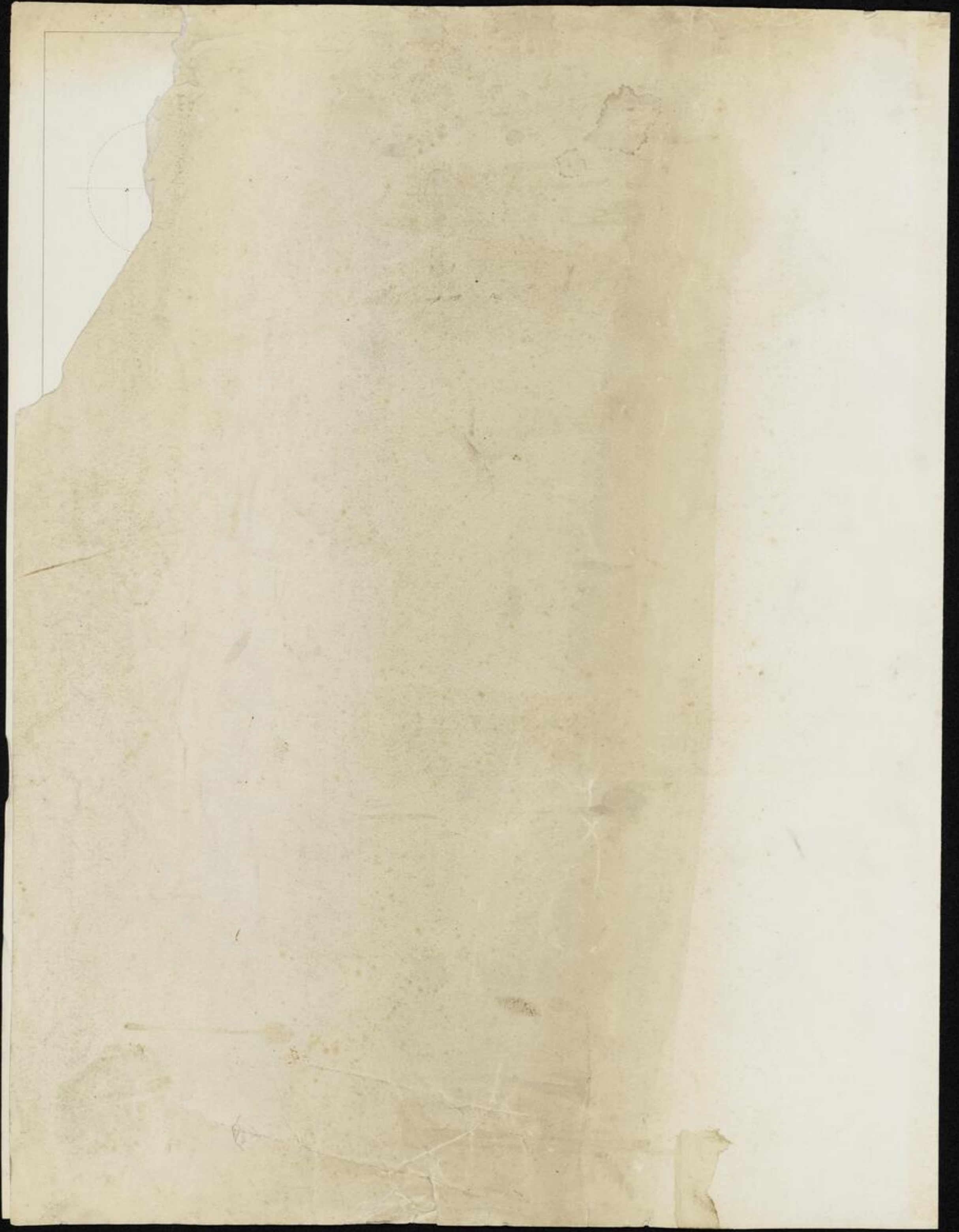
Ichenberge

bei Eschweiler.

1863.

Heizwind-Leitung.

© G. Godecke, Minden.

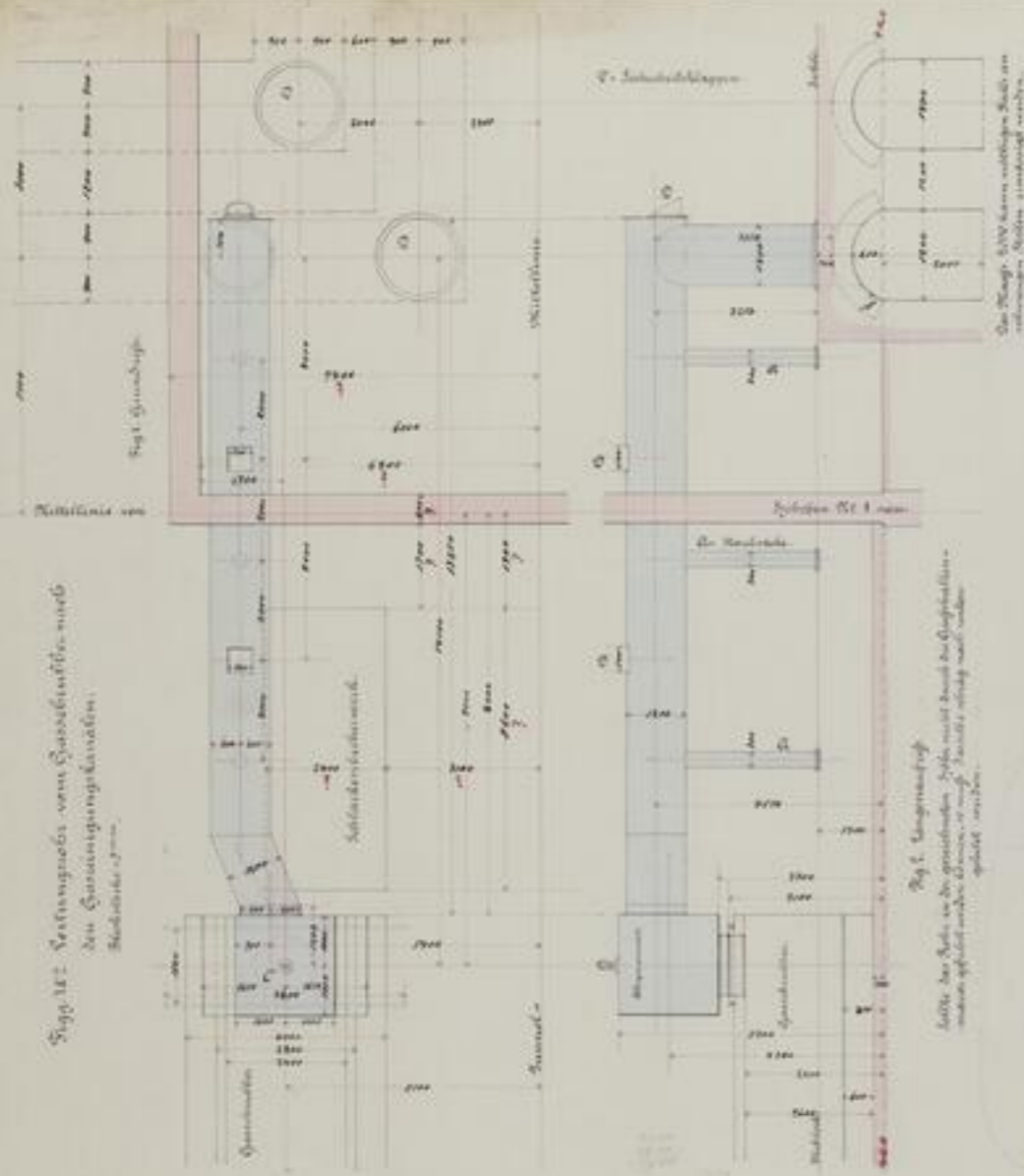




XVII 672/11
25. 2
- 61-

61

Fig. 12. Verteilungs- und Gasleitungsnetz der Gasantriebsmaschinen. Maßstab 1:2000.



Concordia-Eisen-Hütte Lebenberge

Bochweiler
1887

Einzelheiten zur Gasleitungsanlage.

Fig. 1. Langprofil

Leiste des Rohrs, um die geschraubten Pfeilnuten nach der Gasleitung hin zu verstellen, wobei die Pfeilnuten in der Pfeilnutenrichtung verbleiben.

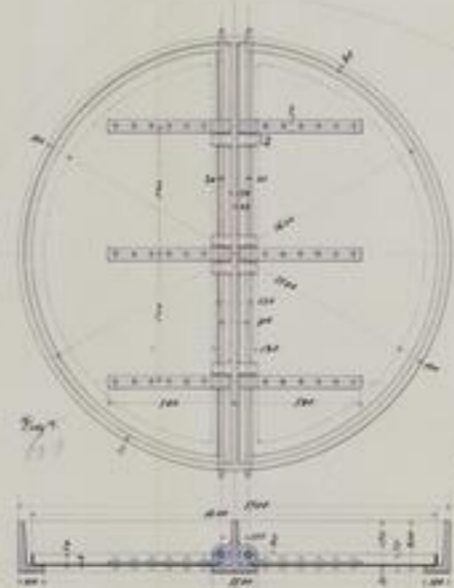


Fig. 2

Fig. 3 u. 4. Kreuzverbindungsstücke

aus Kupferblech mit zwei Längsbohrungen

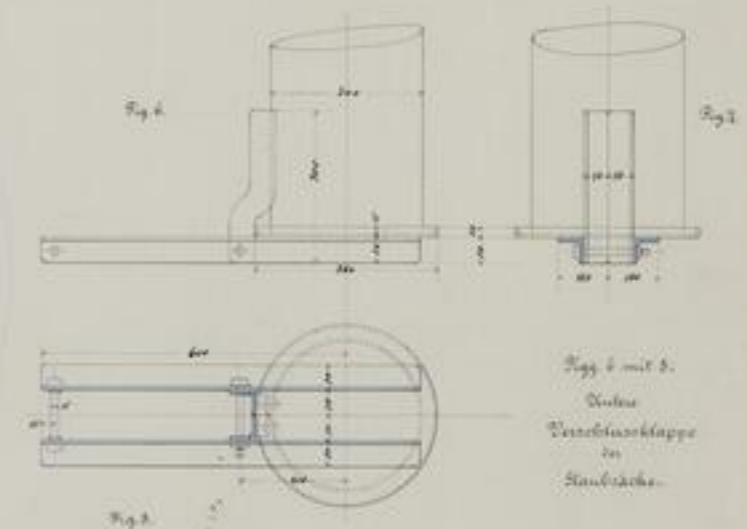
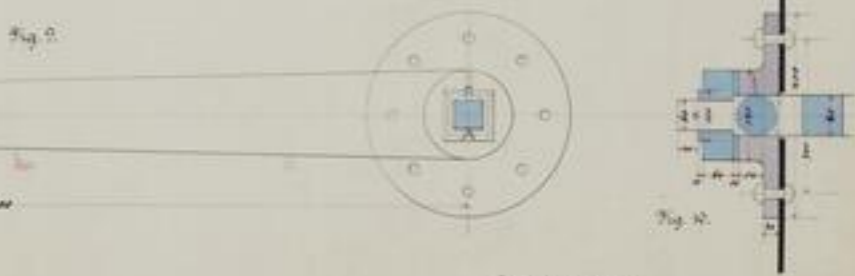
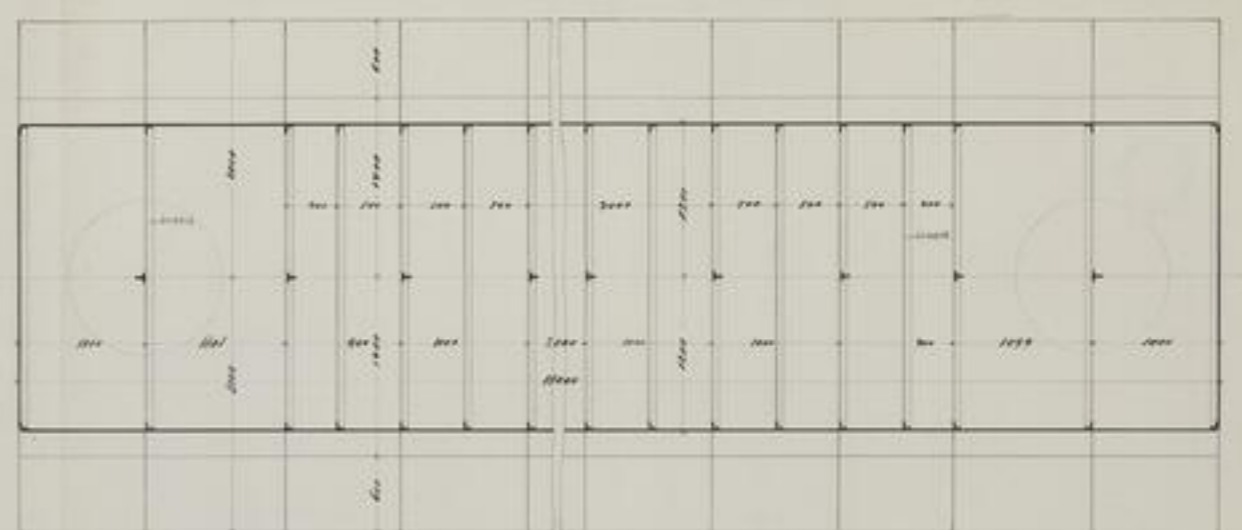


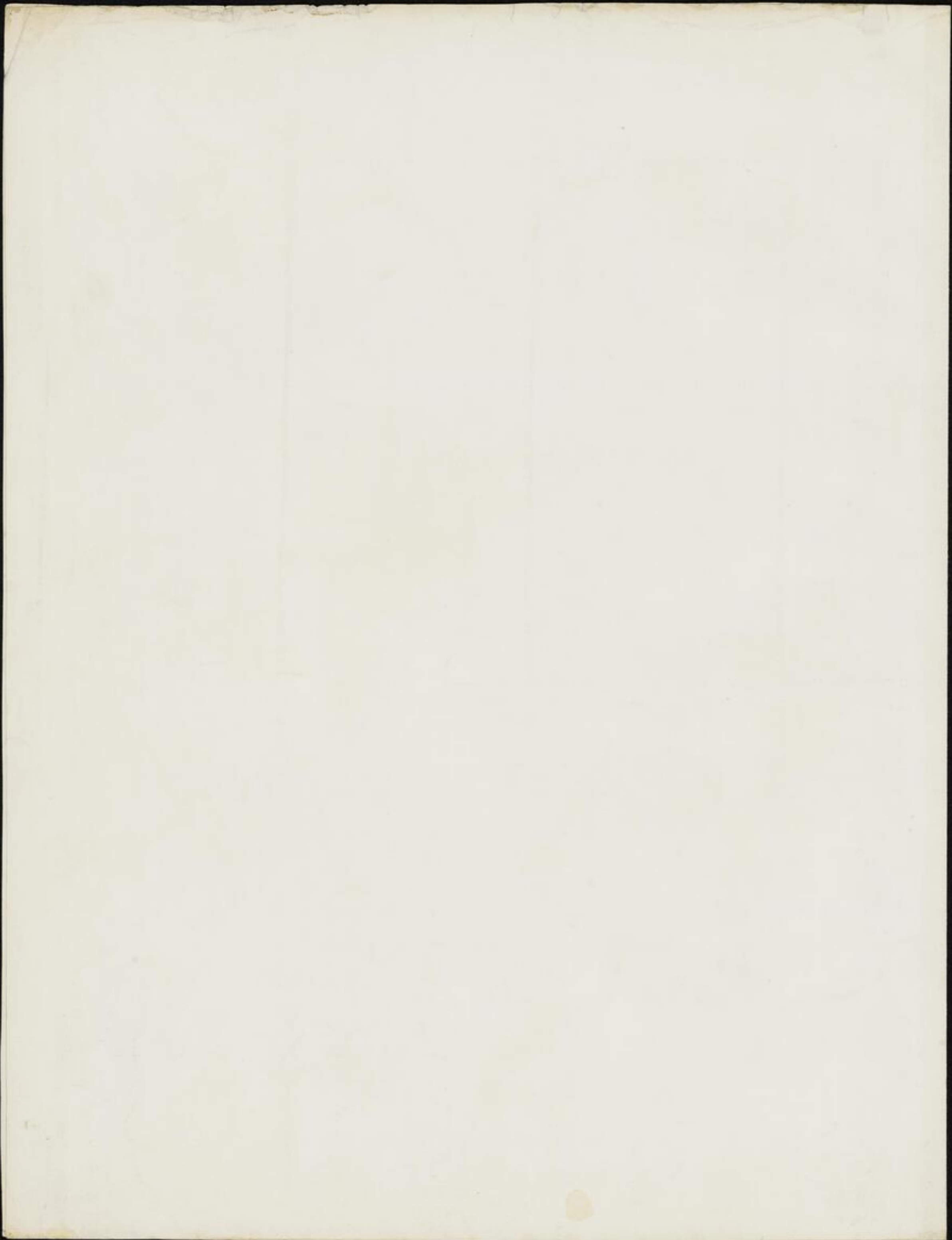
Fig. 5 u. 6. Lager und Lötblei für die Kreuzverbindung



C. Gendrich, Dresden

Fig. 7. Abzweigendes Schnitt durch den Gasleitungsrohr







1881
1. 12.
- 62

62

Fig. 1 Grundriss für die Anlage des Abfalllochs, des Verteilungskastens und der Hauptwasserklappen.

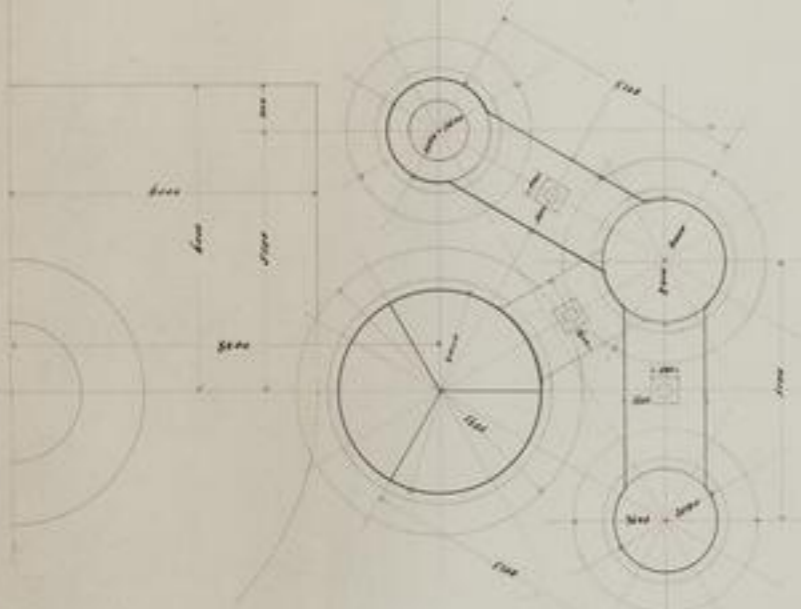
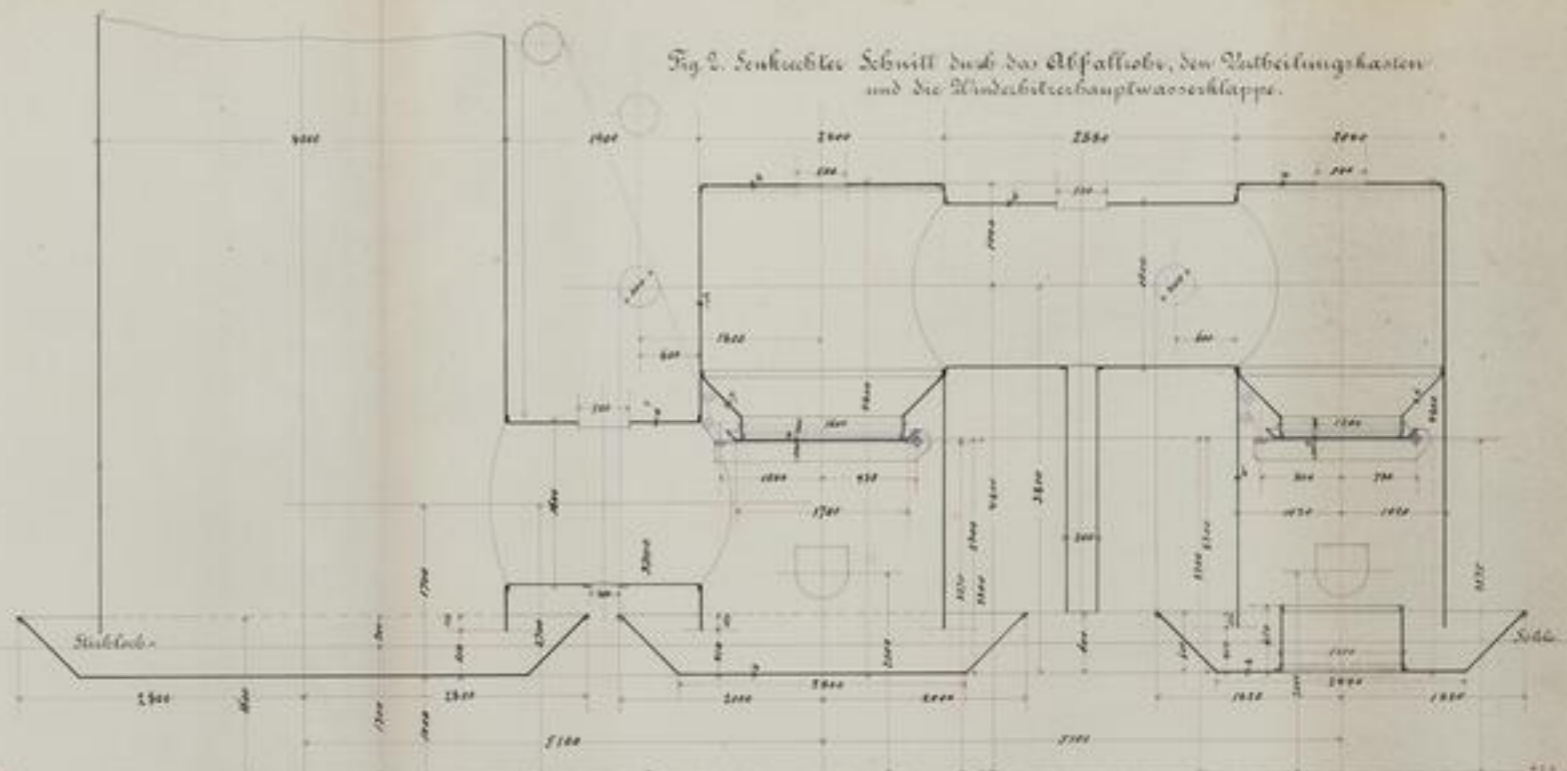
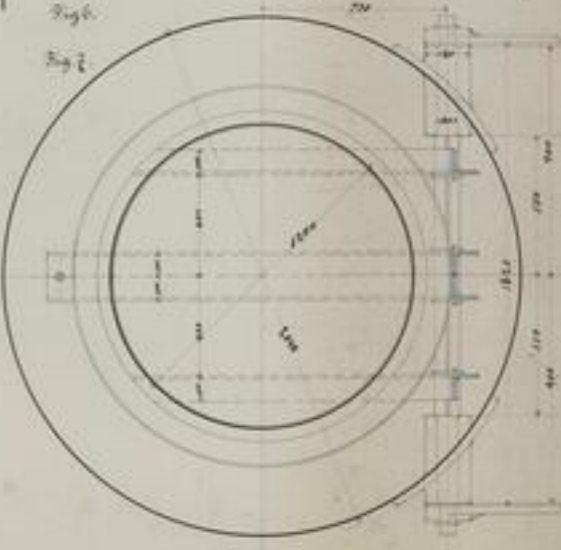
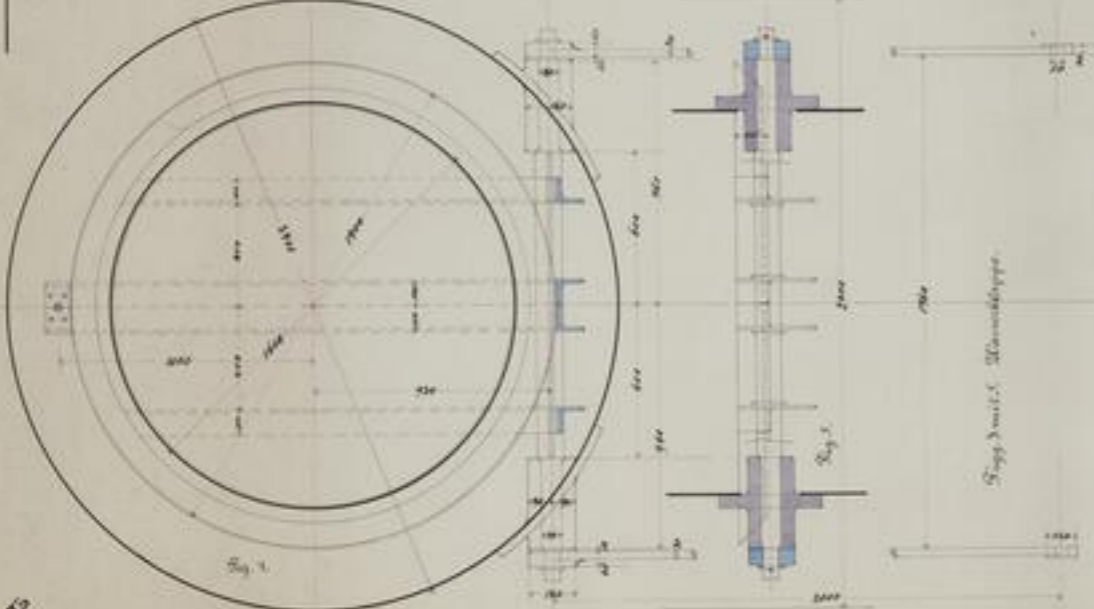
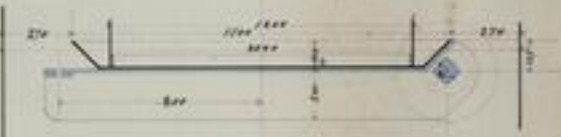
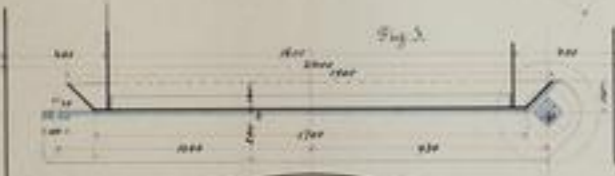


Fig. 2. Senkrechter Schnitt durch das Abfallloch, den Verteilungskasten und die Windabstreiberhauptwasserklappe.

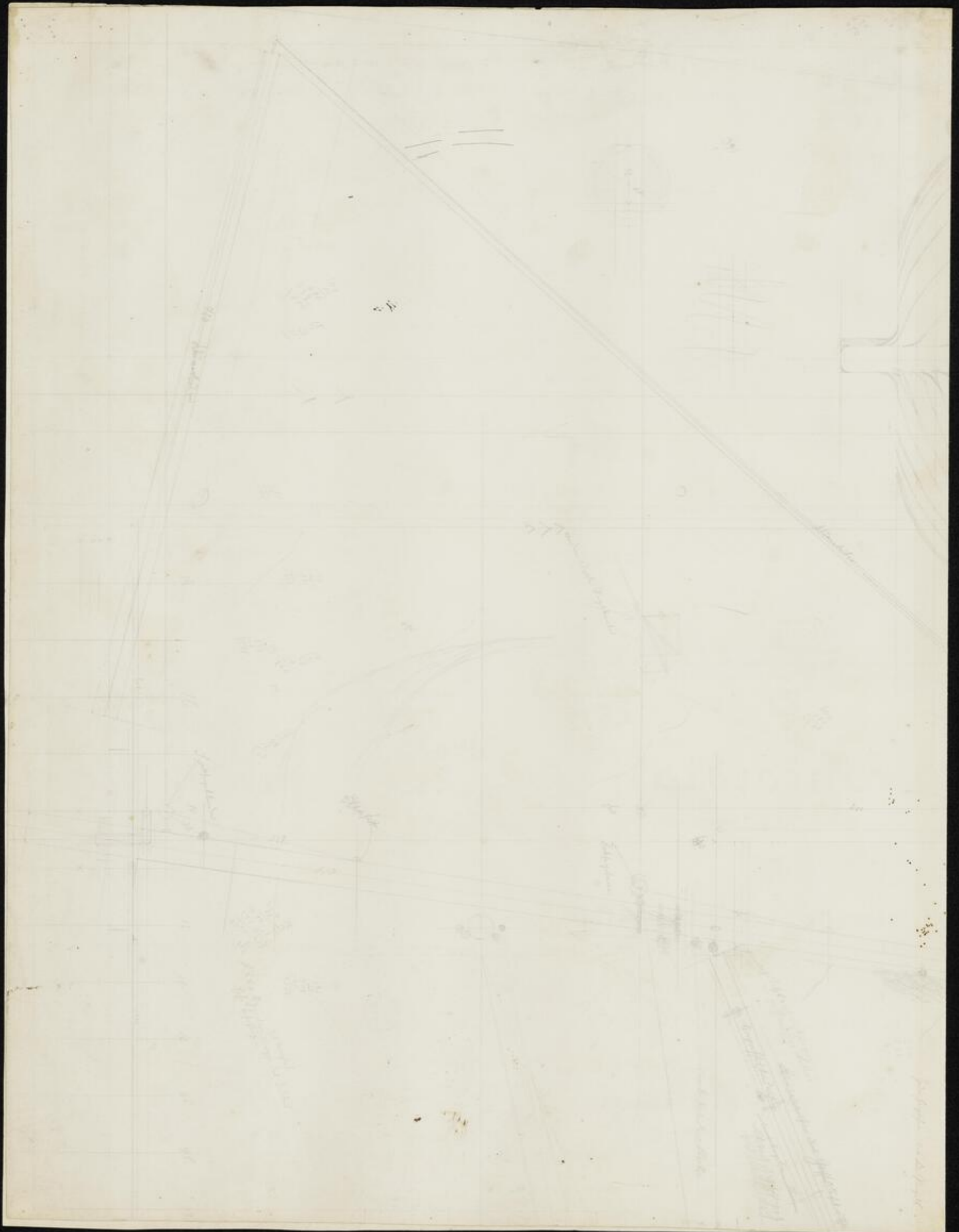


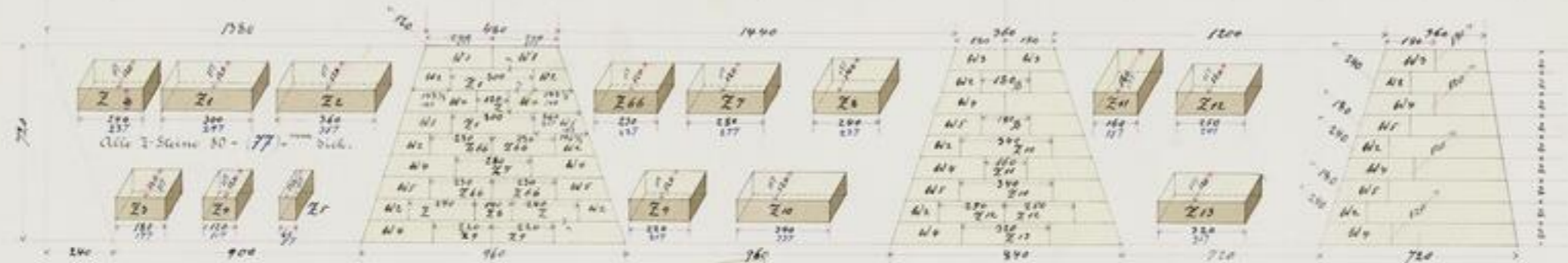
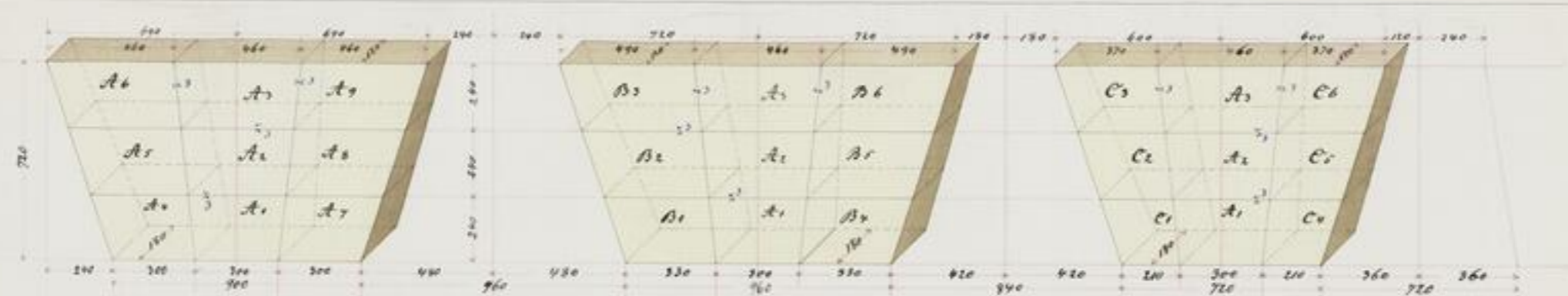
Bem. Die Verteilungsoffnungen werden so angelegt wie beim Abfallloch (s. Bl. 57) der Verteilungskasten erhält dabei 5 Stück gleichmäßig verteilt, und abwärts die beiden Hauptwasserklappen. Zwei Kasten erhält 3 Hage zur Verstärkung der Schmelze.



Concordia-
Eisenhütte
Ichenberge bei Erchweiler
1887.
Einzelheiten
für die
Gasleitungs-Anlage.

E. Grosse Minden





Concordia-Eisen-Hütte

Jehenberge bei Eschweiler.
1837

Bögen der ersten Kammer. Bögen der letzten Kammer.

Wenn die kleinen Zahlen gelten für die Anfertigung, so ist die Größe auf 3 Zoll hinzuzusetzen.

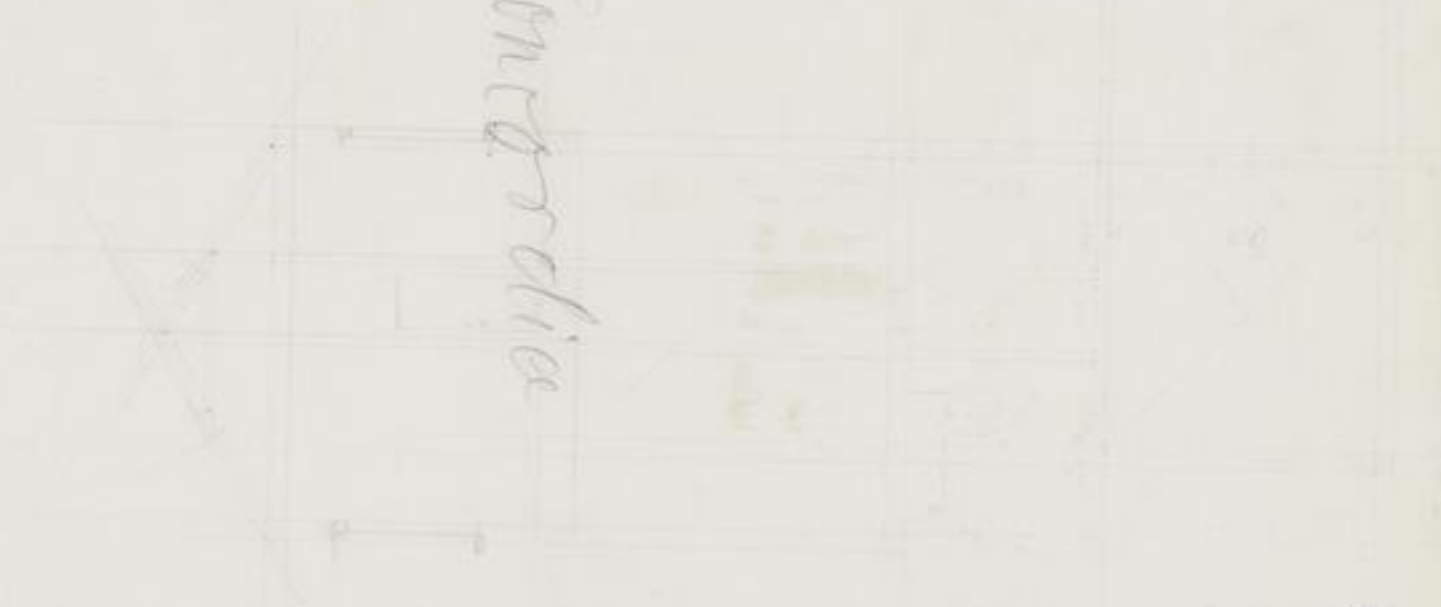
64. Einzelheiten zum Neubau des Winderbitzer. Steinzeichnung.

E. Goedecke
Minden

fu. Schreibe

fu. Schreibe

Concordia



XV 212/1
12

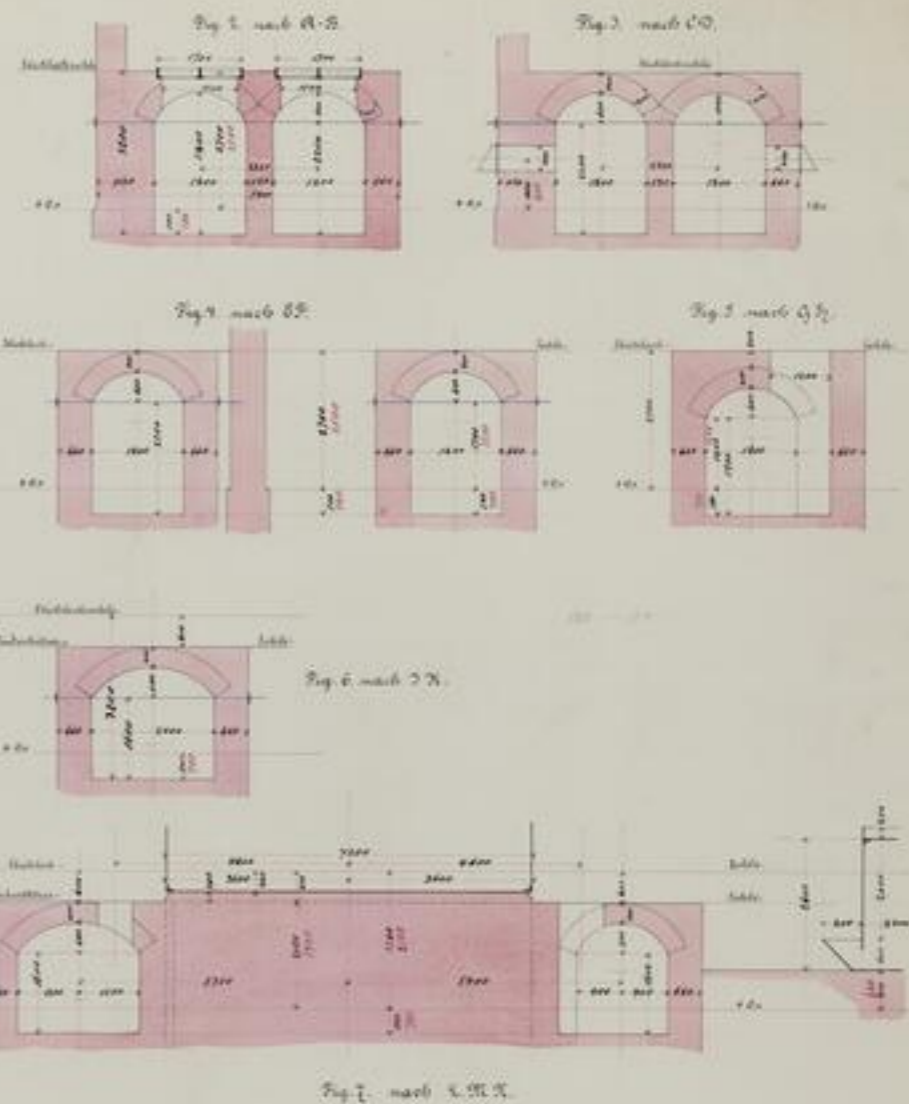
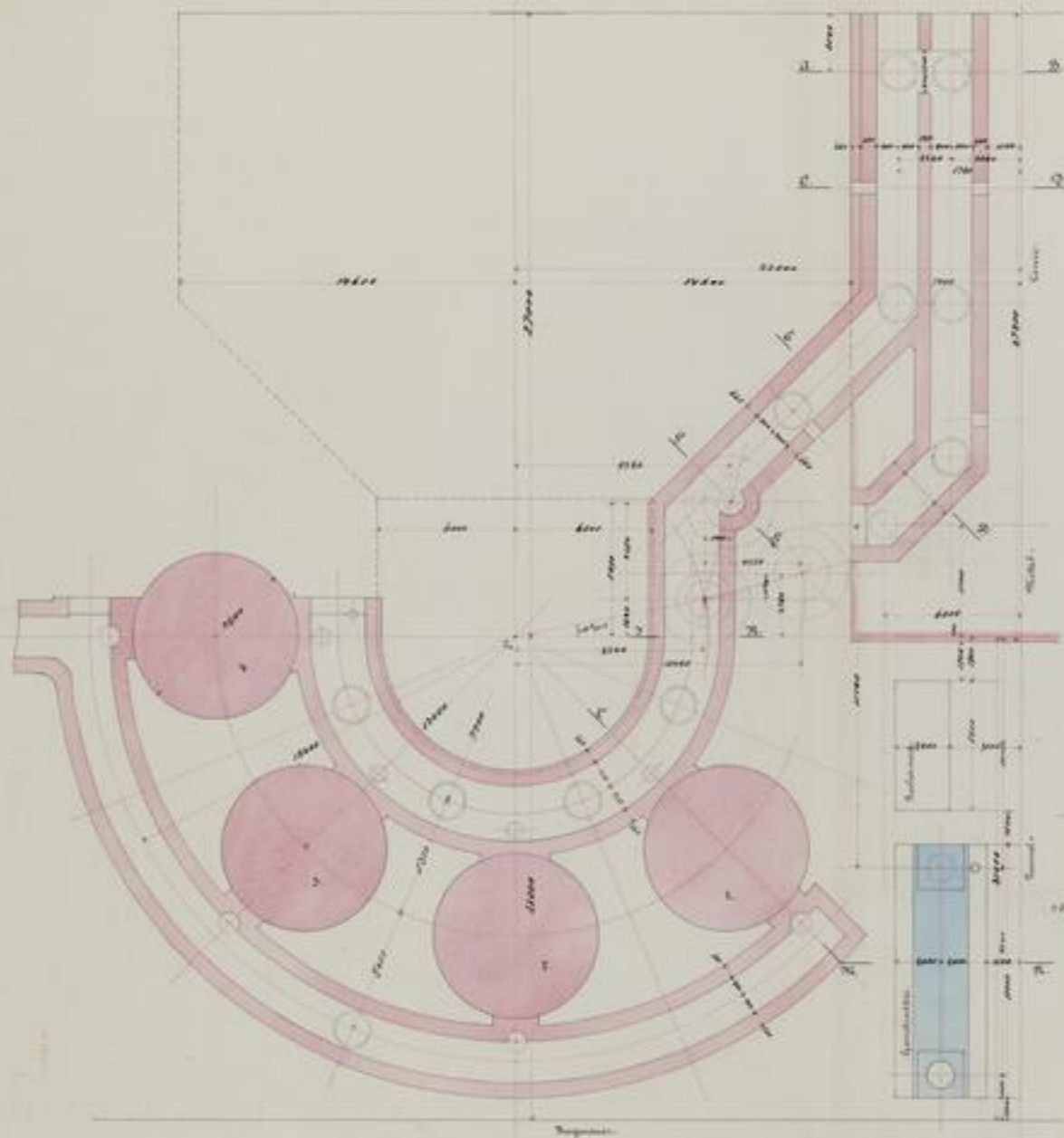


10.11.17
100
-65

Freiberg

65

Fig. 1.
Grundriss.



Concordia-Eisen-Hütte

Dechenberge bei Bochweiler.
1887.

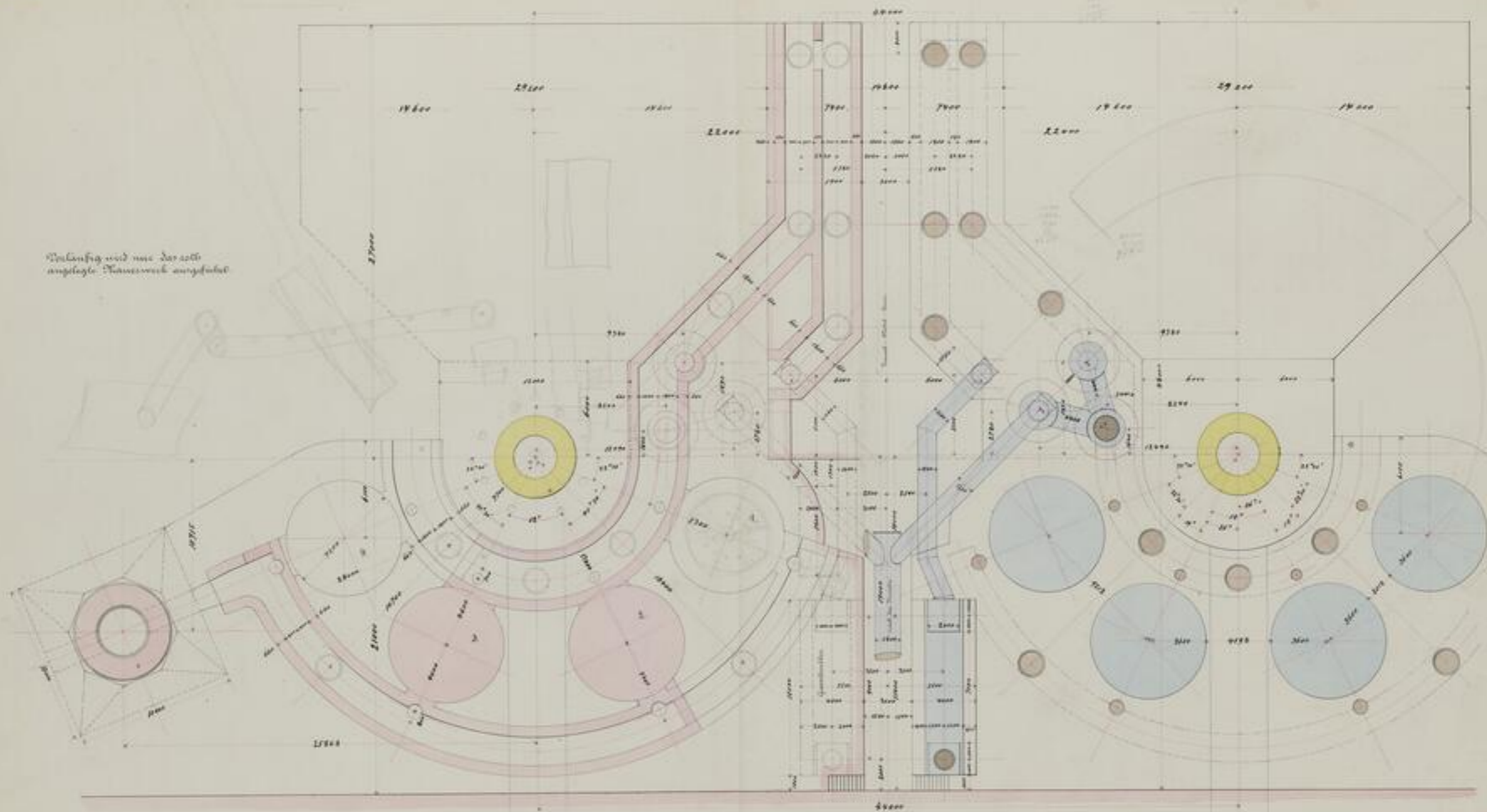
Zur Anlage von Rinderhitzen.

Kanäle

Grundmauerwerk.

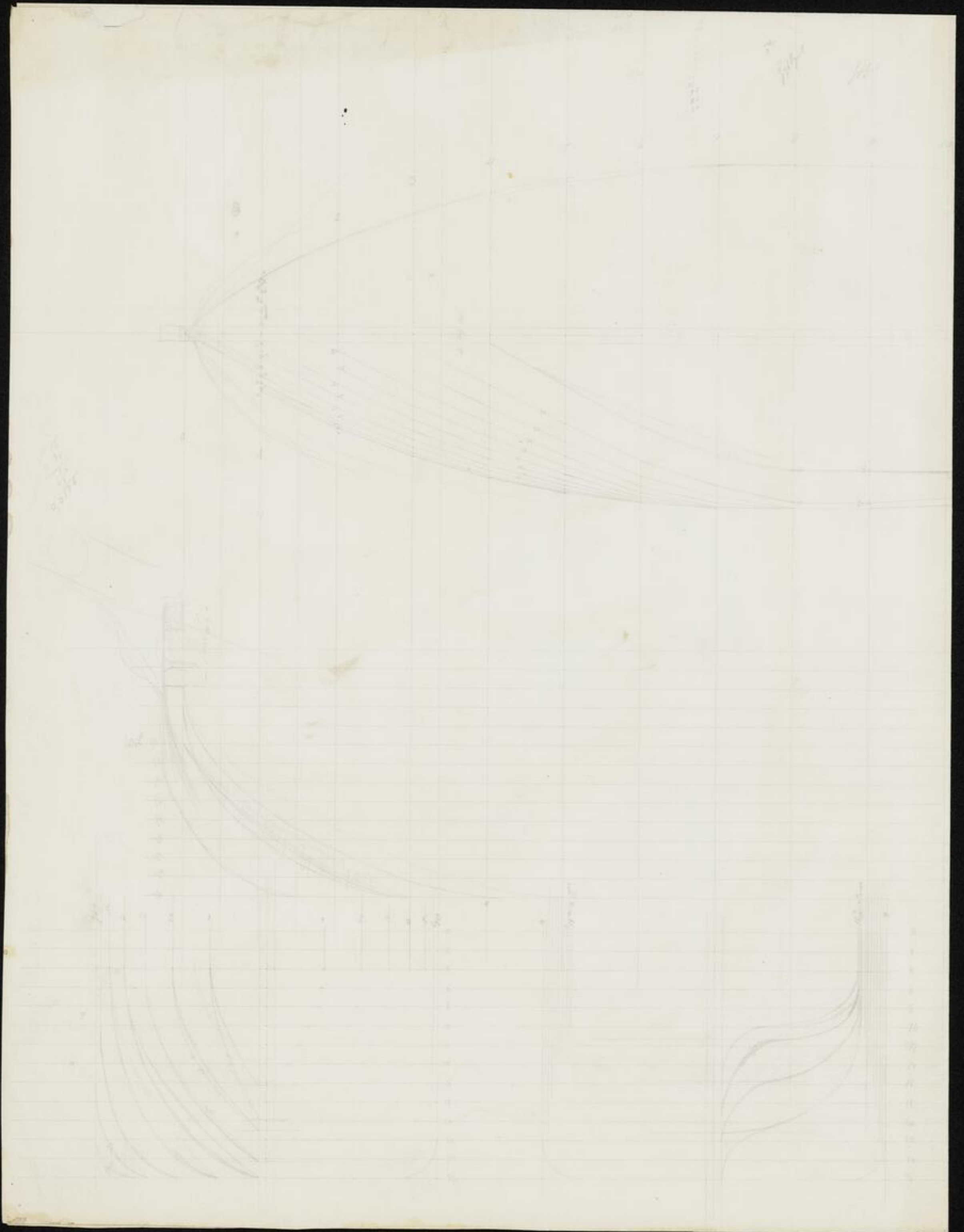
1877
1878
1879

Umlaufung wird nur der 20te
angelegte Kreiswerk ausgeführt



Grundrisszeichnung
für Anlage
Hobfesen 1.

Concordia - Eisen - Hütte
am Sebnberge bei Hochweiler.
1887.



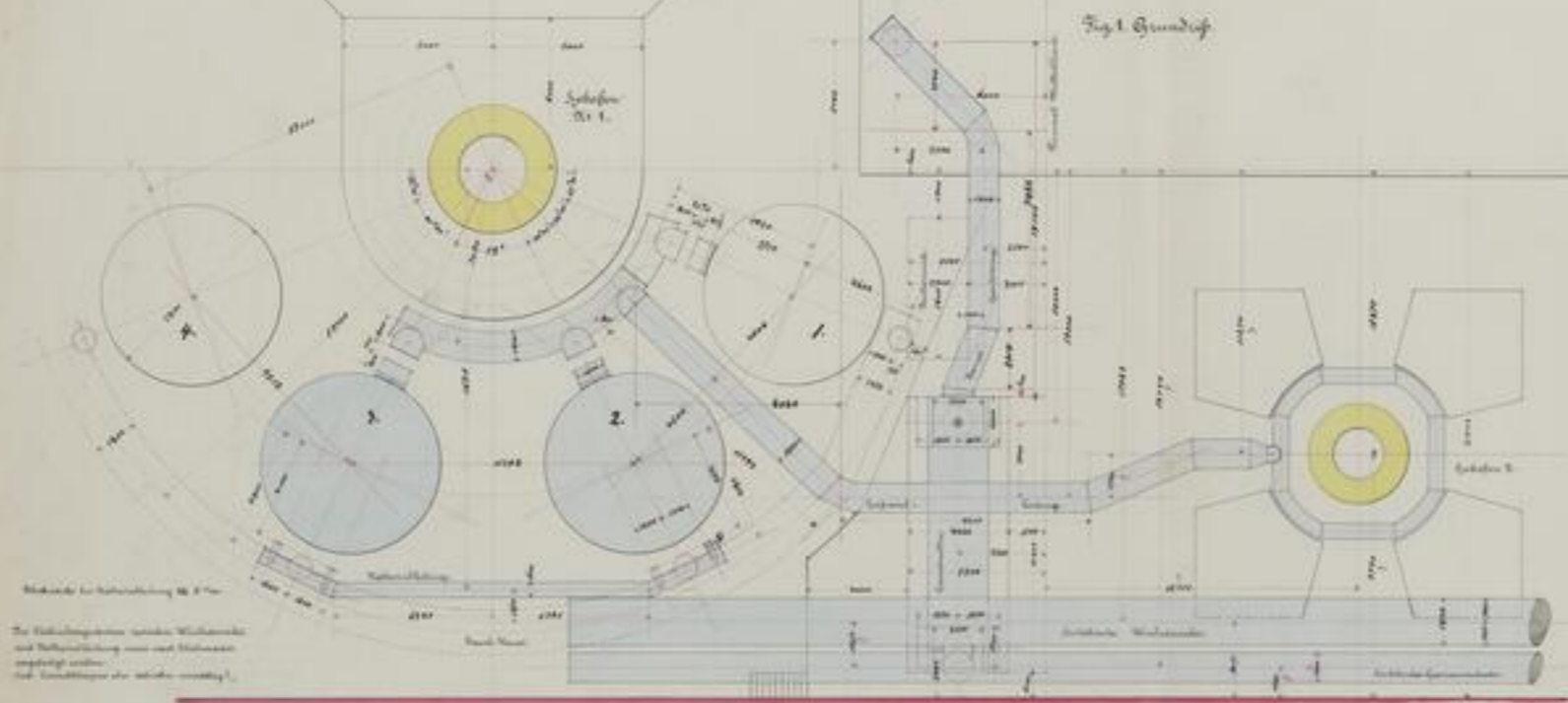


XIII 82219
1f. 2
-67-

67

Diese zur Hauptdarstellung (Zeichn. 19, Blatt 142) muss entsprechend dieser Zeichnung geändert werden,
 da die Kanalverteilung (Zeichn. 41, Blatt 142.)

Fig. 1 Grundriss



Wichtige Anmerkungen zu Fig. 1

Die Verteilung der Wasserleitungen ist nach dem Grundriss zu ändern (siehe Zeichnung 41, Blatt 142.)

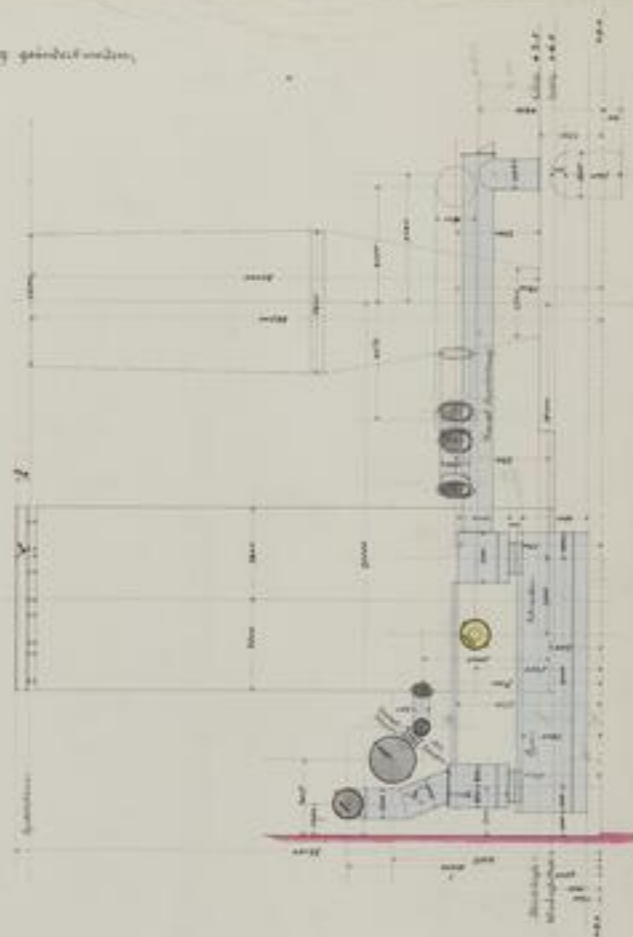
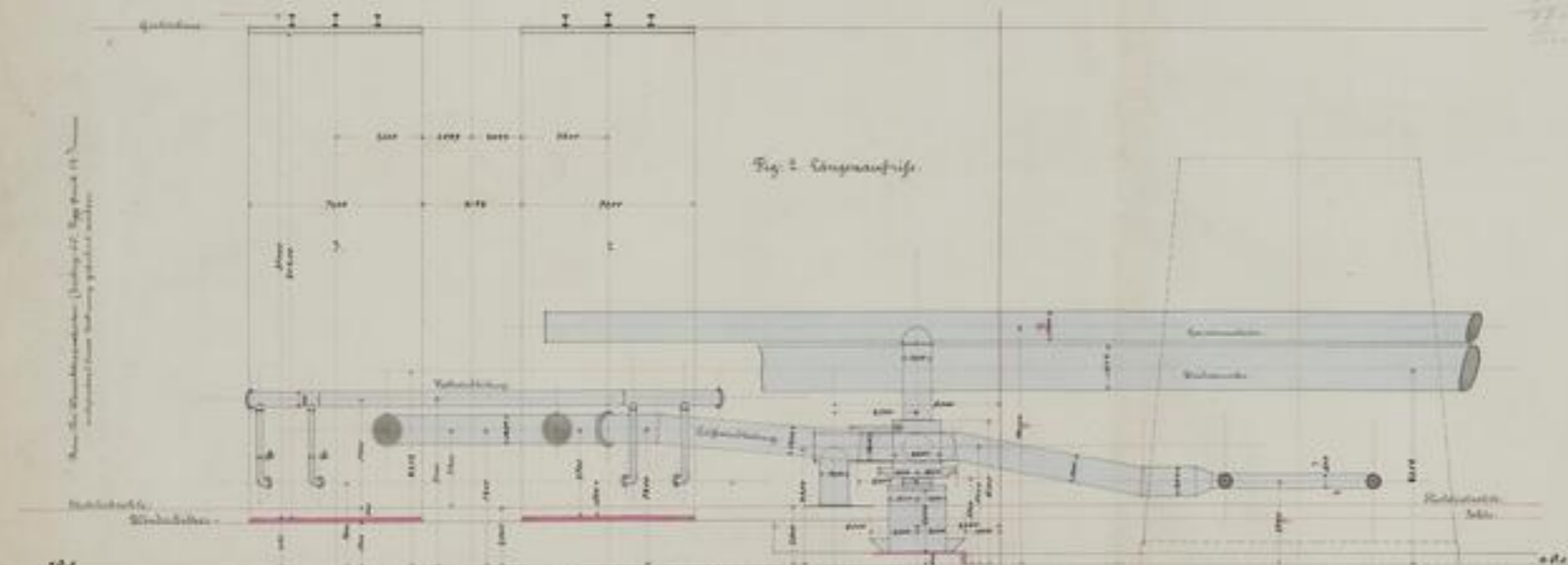


Fig. 2 Längsansicht



Die Wasserleitungen sind nach dem Grundriss zu ändern (siehe Zeichnung 41, Blatt 142.)

Concordia-Eisen-Hütte

am
 Dechenberge bei Erzhweiler.
 1857.

Uebersicht

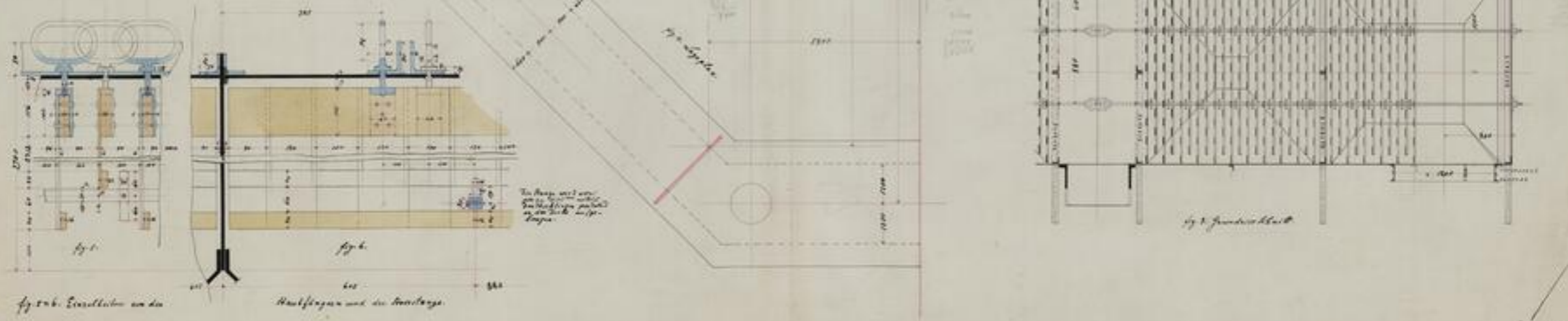
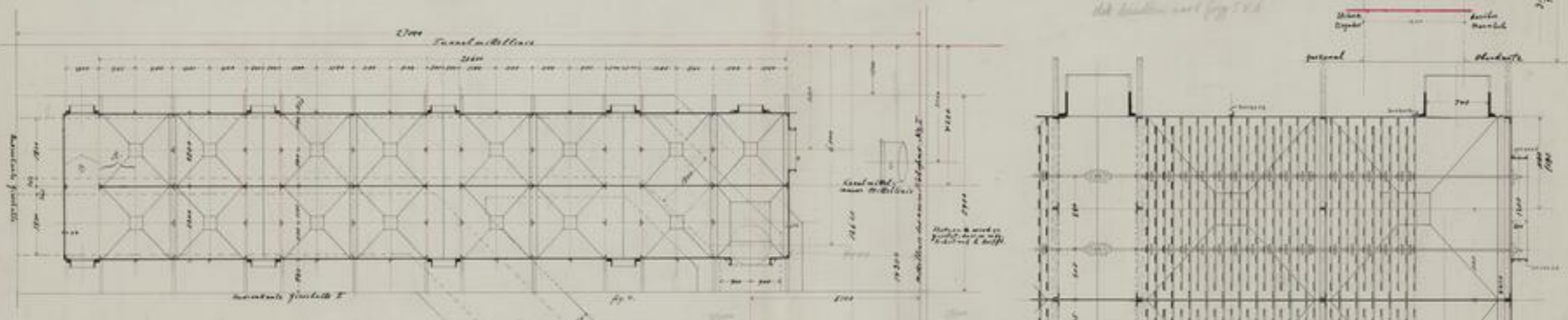
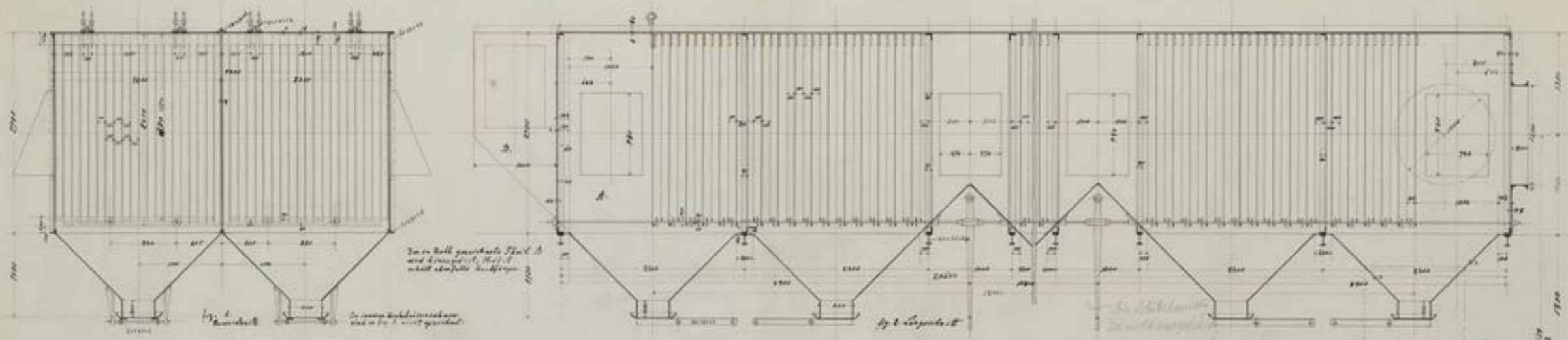
über die
 neu anzulegenden Leitungen u. s. w.

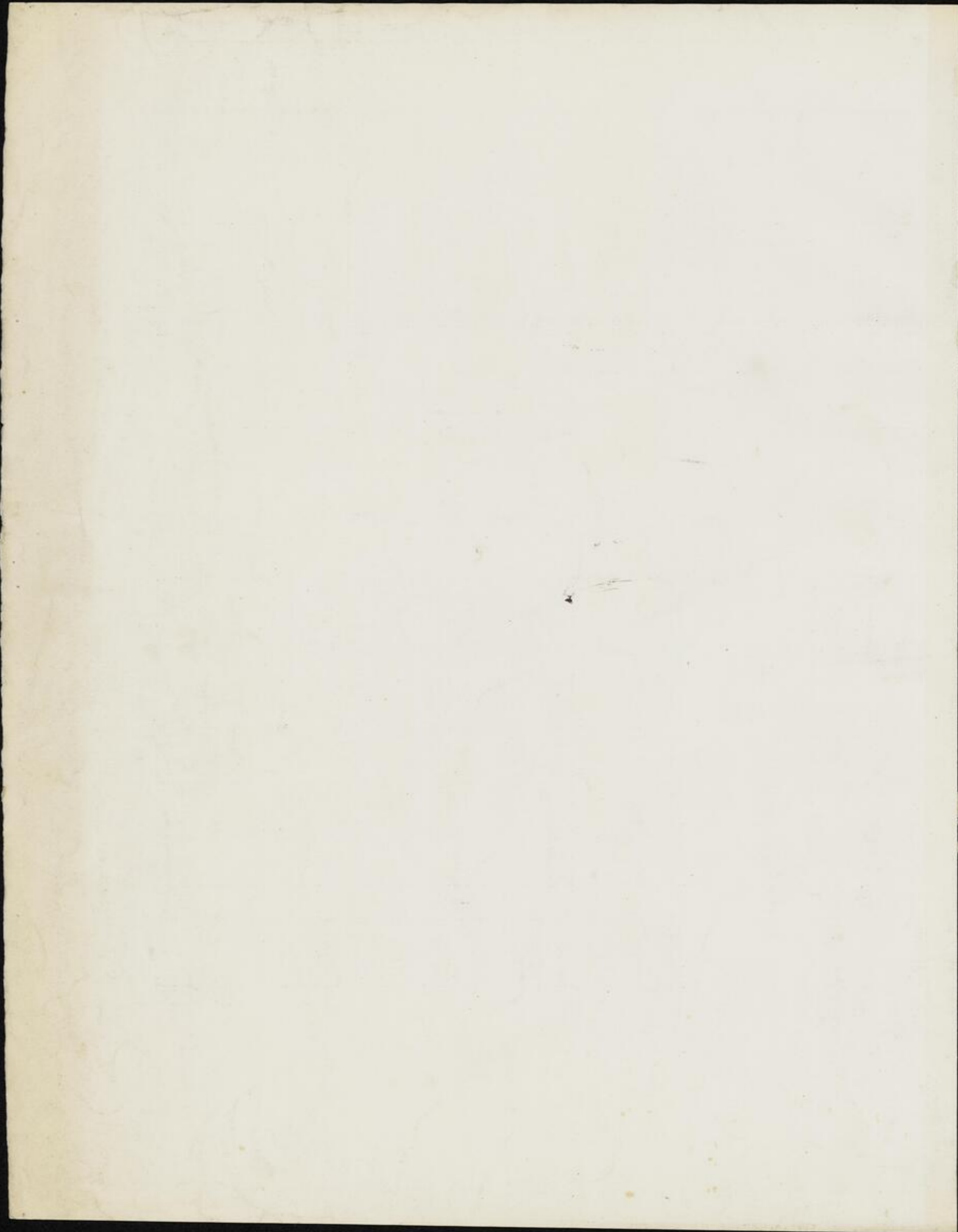




XVI 8214
p. 2
-68-

68





170 1/2
XIII 8421 A
86.2
-70

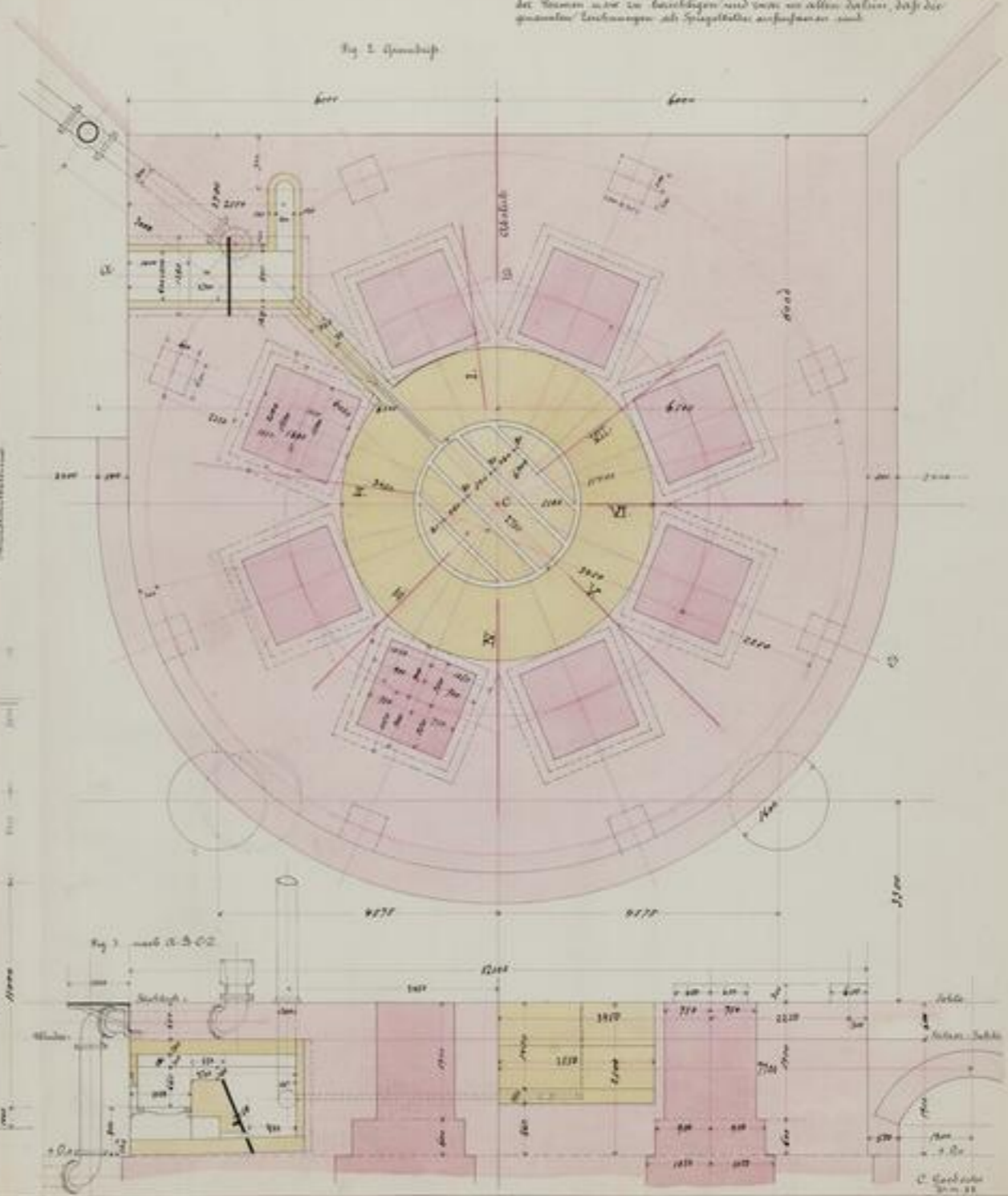
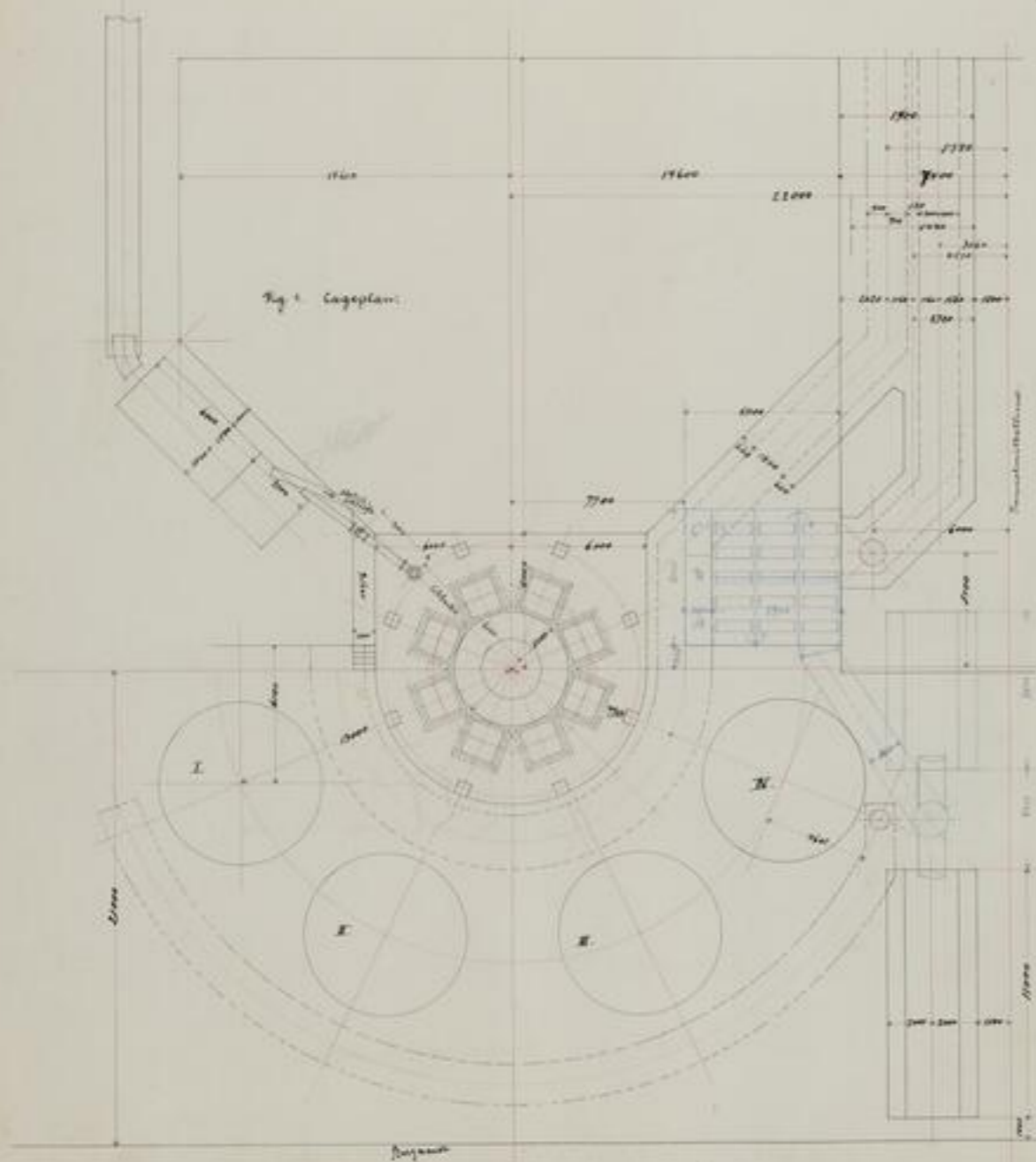
70

Concordia-Eisenhütte am Tschemberge bei Erzkweiler.

1895.

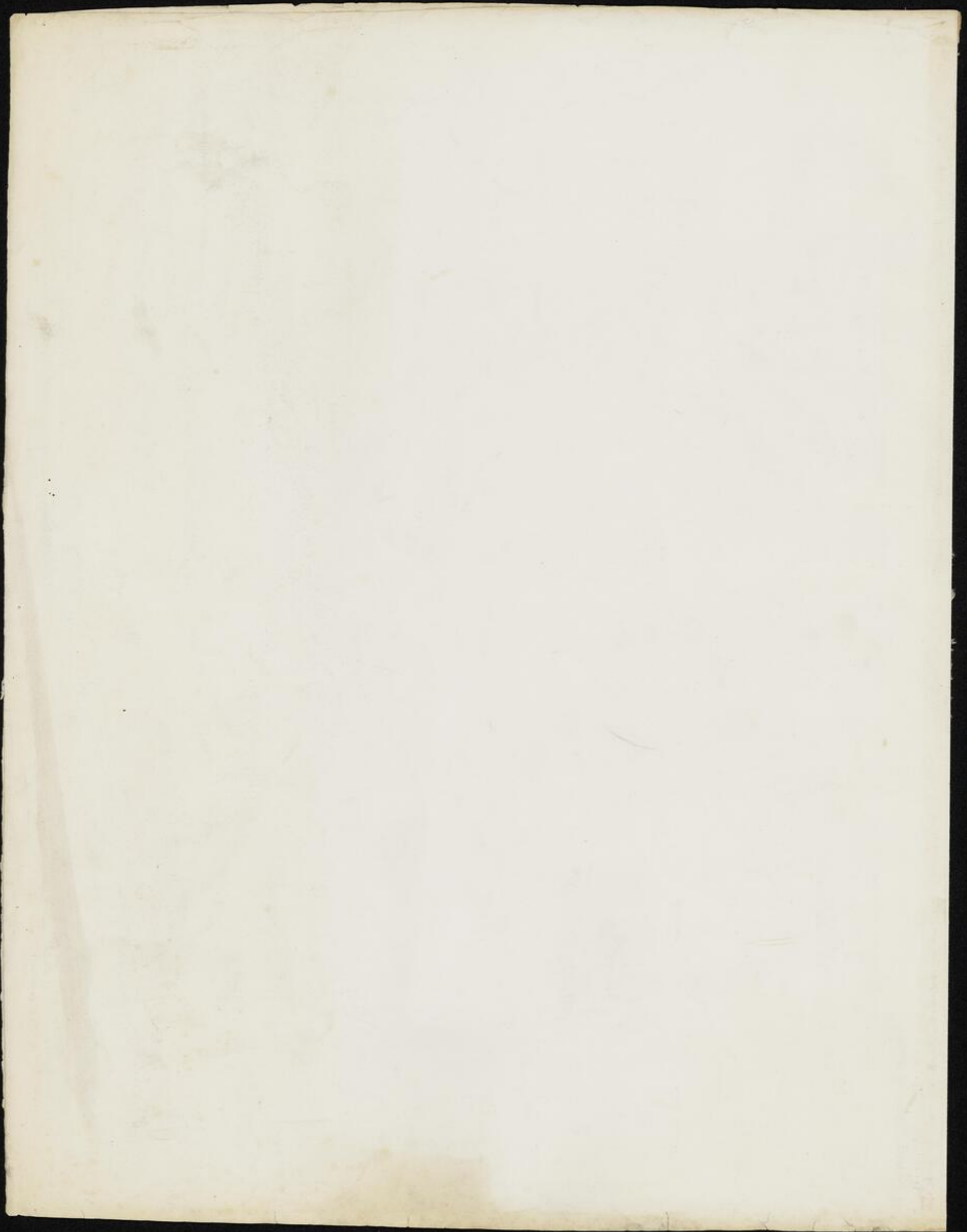
Grundmauerwerk des neuen Hochofens I.

Spezial- und Lehrgang Nr. 35 & 45 im Bezug auf die Lage der Räume unter im beschriebenen und unter im alten Hütten, dass die genannten Leistungen als Spiegelbilder aufzufassen sind.



7

C. Erzkweiler
1895



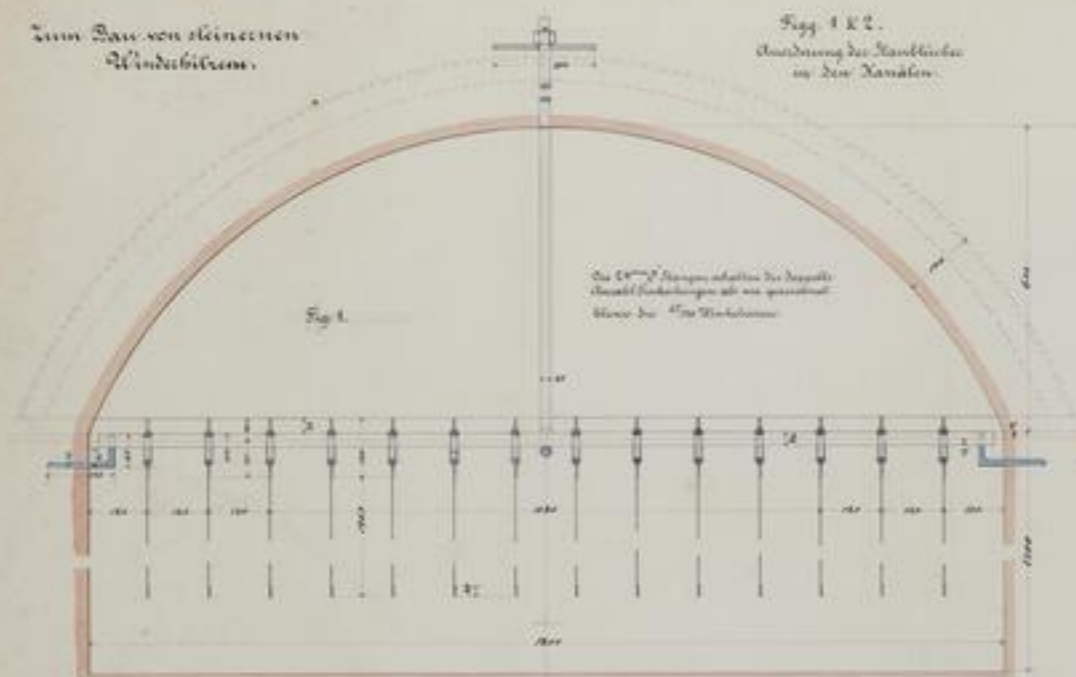


76 4314
fr. 20
- 21 -

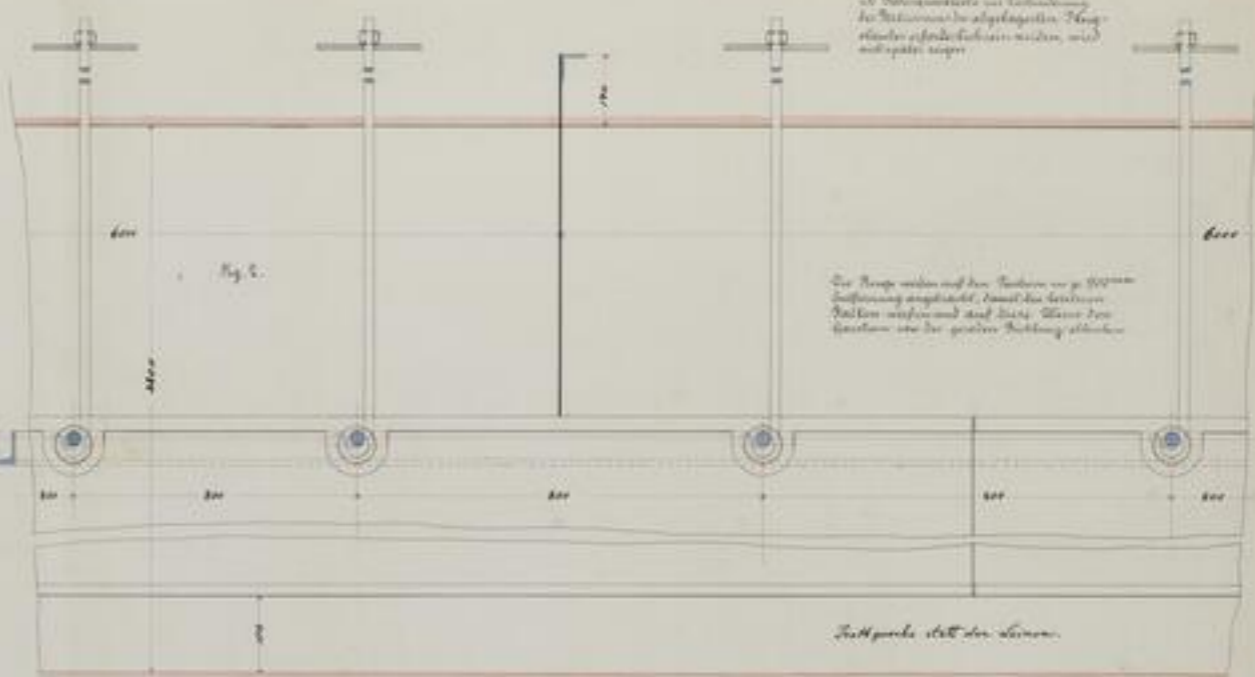
71

Vom Bau von steinernen
Windmühlentürnen.

Figg. 1 & 2.
Aenderung des Strohblechs
im dem Kanalen.



Die 12^{te} Stange enthält die gesamte
Anzahl der Stangen wie ein gewöhnlich
Wagen der 12^{ten} Wechsellagerung.



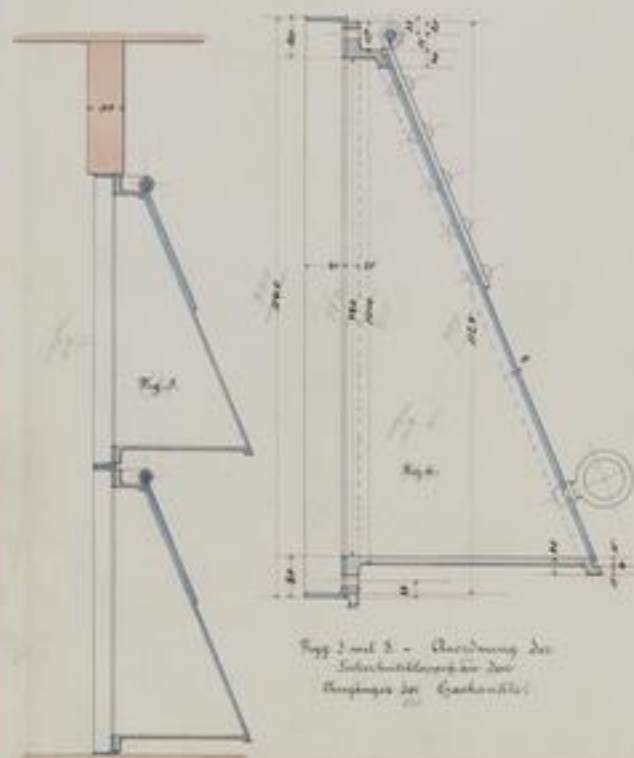
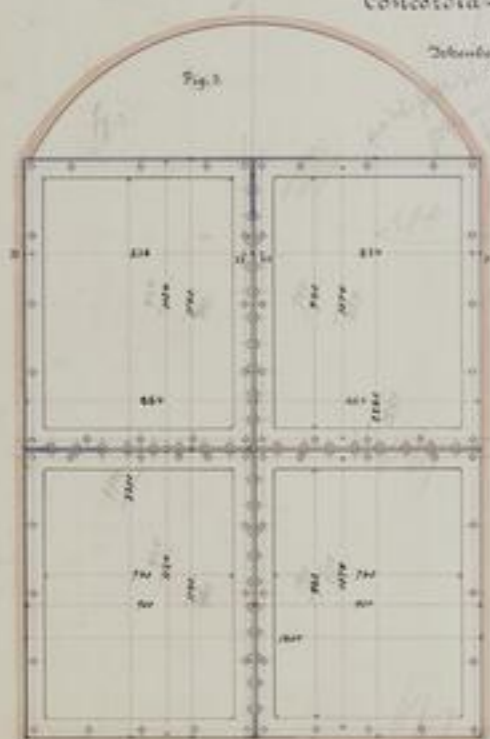
Die Strohbleche im Innern
des Kanals sind abgelegt. Man
kann sie ablegen lassen, und
sie später wieder auflegen.

Die Stange unten auf dem Boden von 12^{ten}
Länge ist abgelegt, damit die letzten
Stangen nicht auf dem Boden des
Kanals von der großen Hebelkraft abheben.

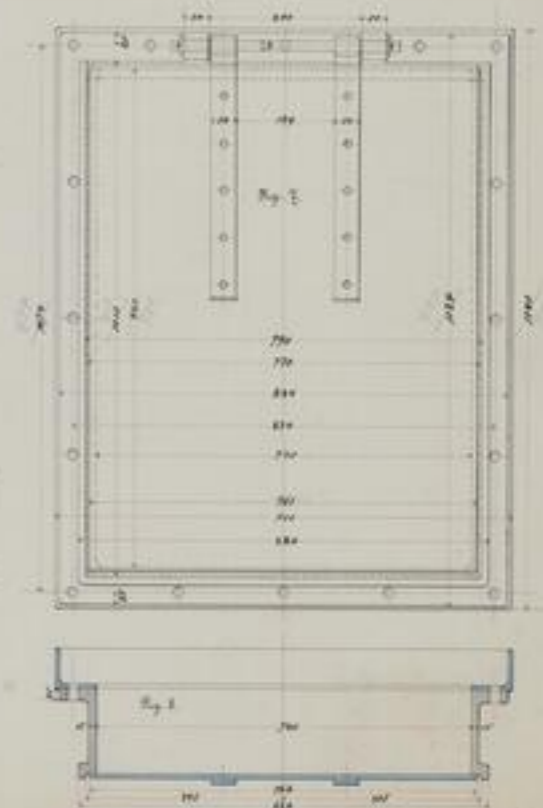
Stützpunkte der Stangen.

Concordia - Eisen - Hütte

Abmessungen der Eisenhütte
1837



Figg. 5 und 6 - Aenderung der
Sicherheitsvorrichtung der
Kuppelung der Eisenhütte.







10 8127
95. 2
- 710 -

719

Fig. 1 mit 4. Kreisförmige
Speisepumpeleitung

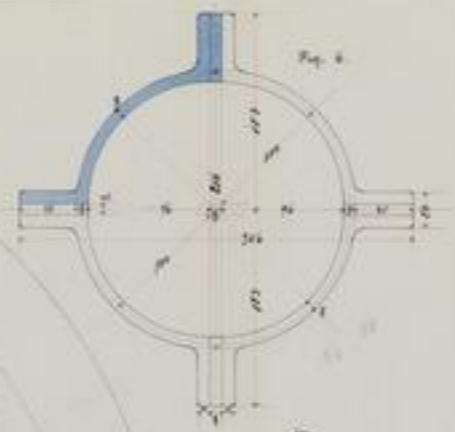
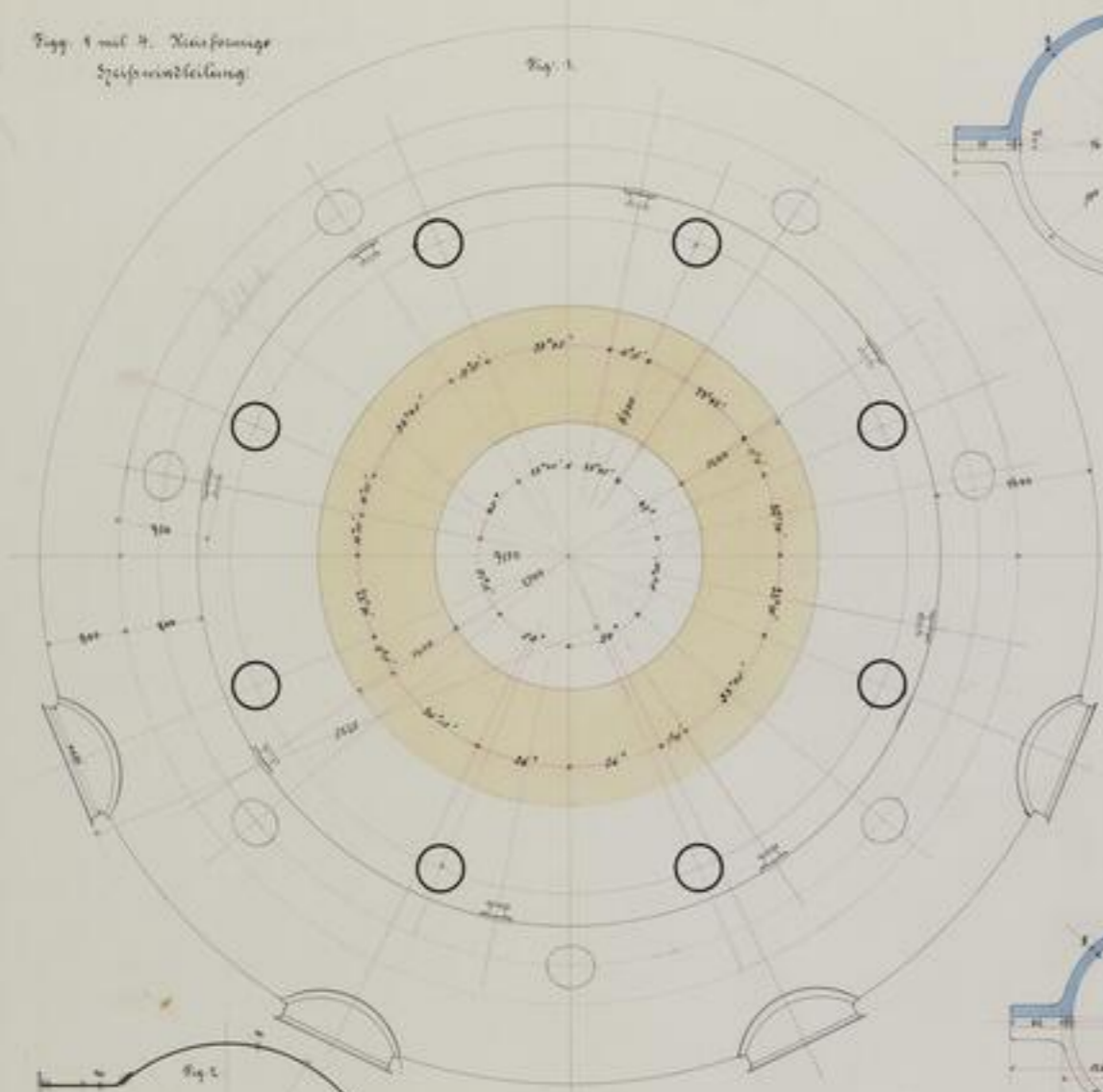
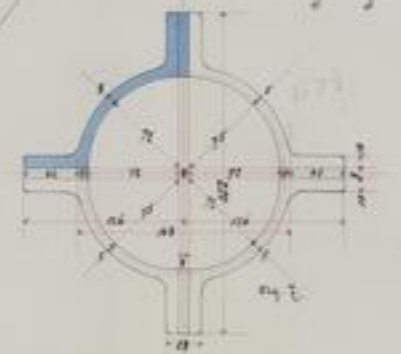


Fig. 2 mit 3. Kreisförmiger für den
von 10 verschiedenen Speisepumpen 201 bei Anwendung
aller Stunden



Concordia - Eisenhülle
Lebensgröße bei 100m Wasserhöhe

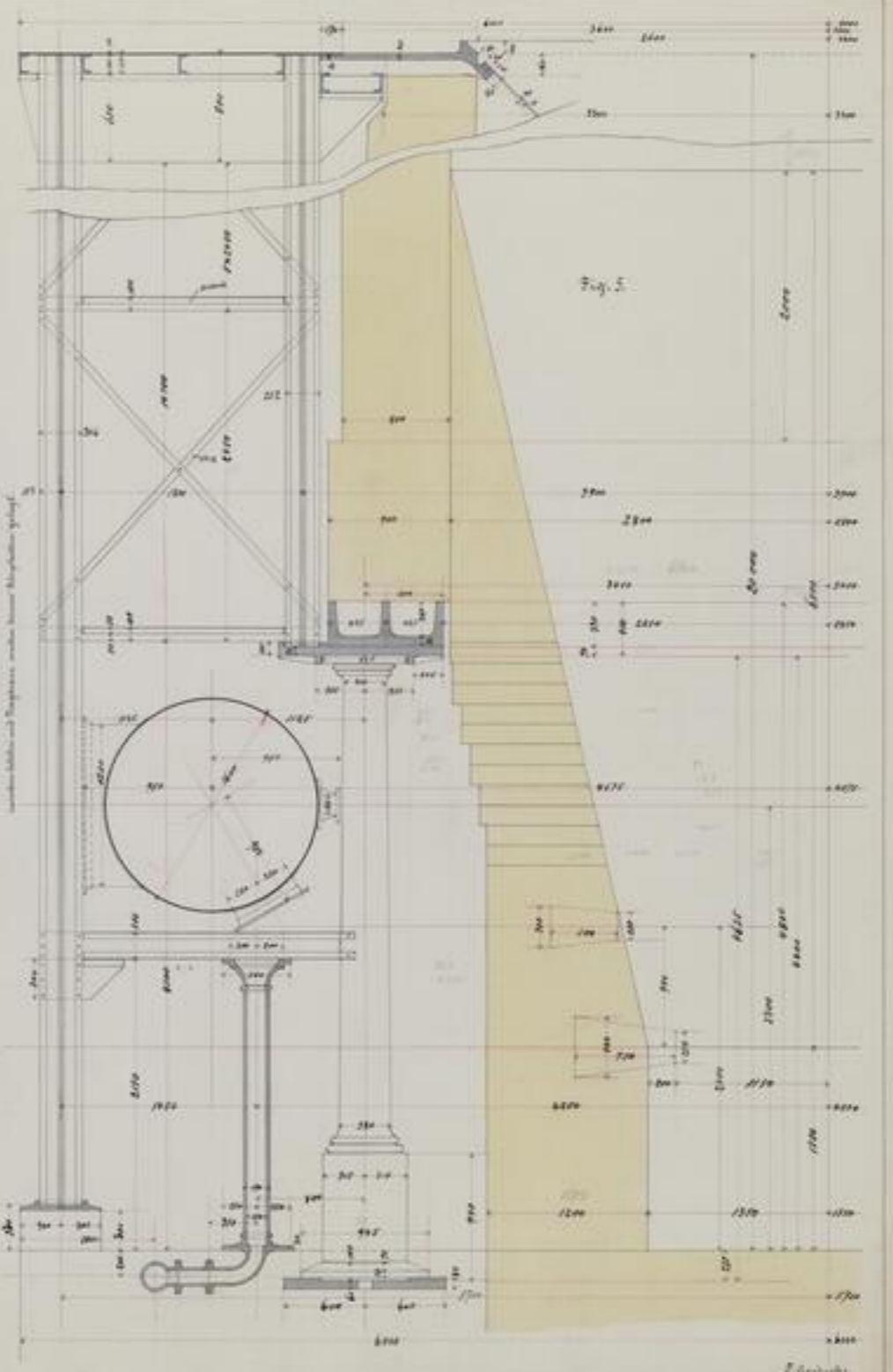


Fig. 5





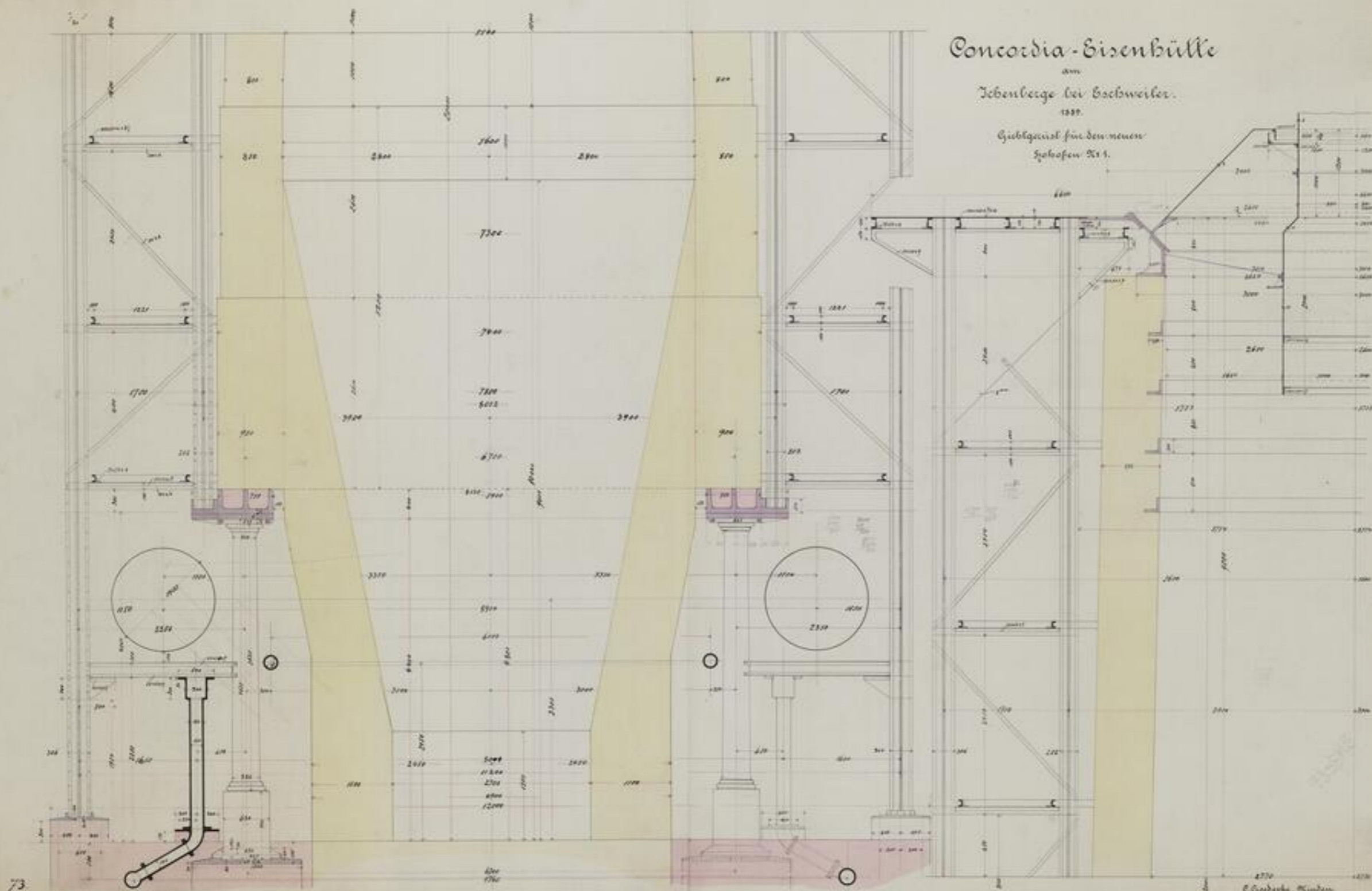
TU
Freiburg
XIII 84211
N. 2
-73-

73

Concordia-Eisenhütte

Jehenberge bei Bochweiler.
1885.

Gießgerüst für den neuen
Hochofen No. 1.





37-
96
LITZKE WIZ


[Faint handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

Concordia Eisenhütte
 Auftrage des Baujahres 1887.
 Die Anlage des neuen zue beschaffenden
 Gasleitungen
 Hochofens Die 1.

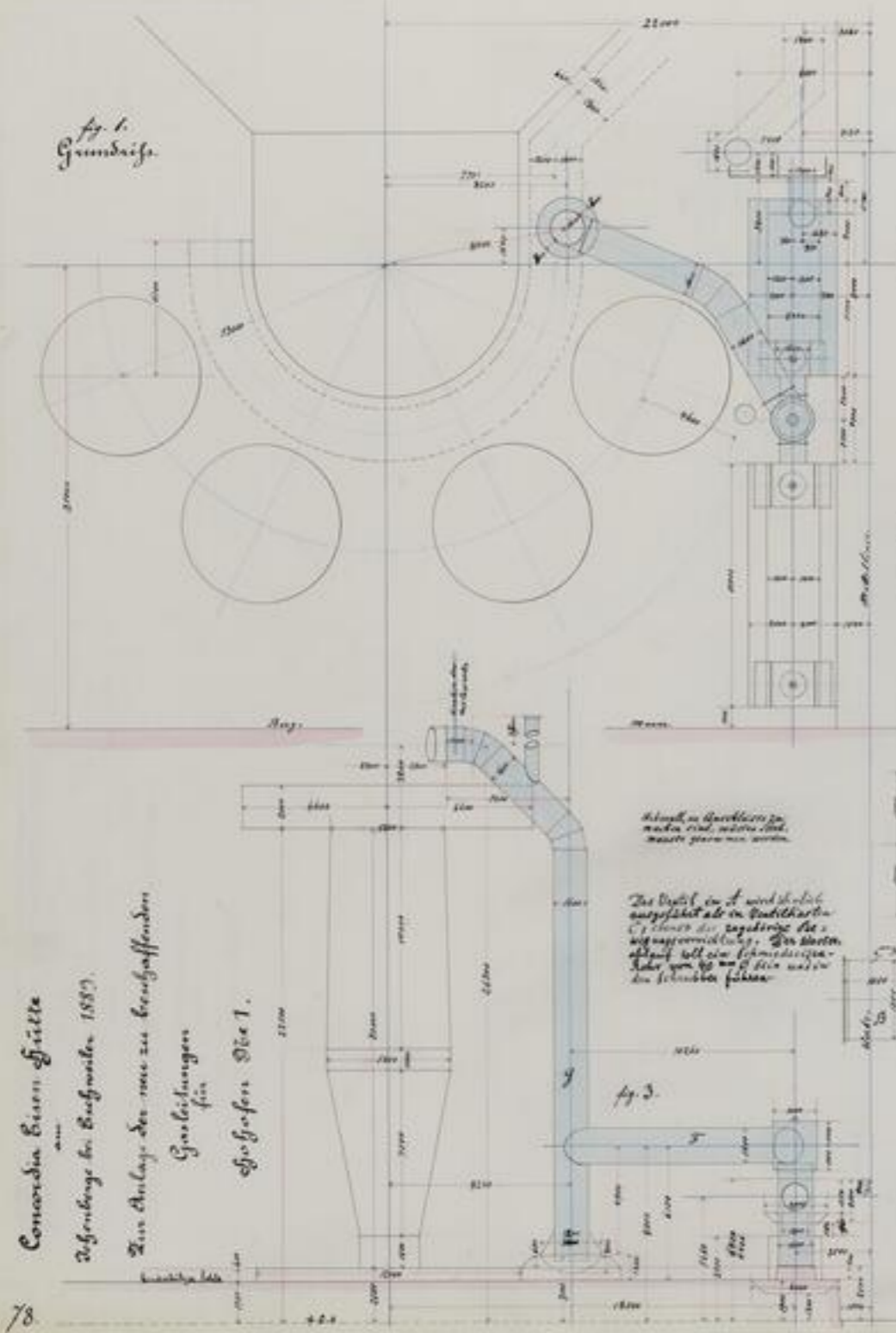
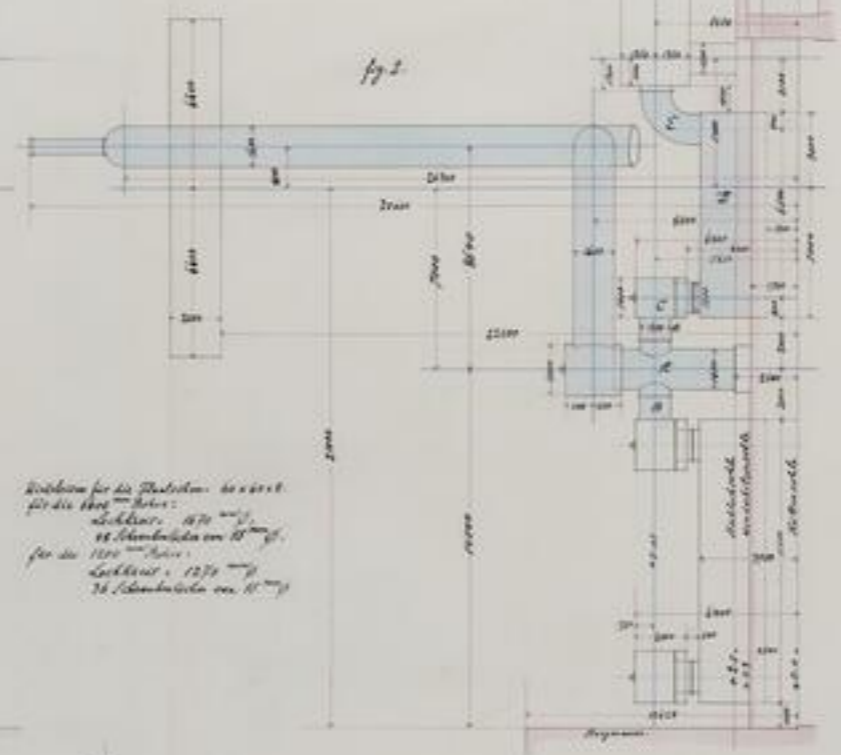


Fig. 1 mit 2 - Anordnung der Gasleitungen



Maße für die Flanschen: bei 1000 mm
 für die 1000 mm Höhe:
 Lochkreis: 1070 mm
 16 Schrauben von 11 mm Ø
 für die 1200 mm Höhe:
 Lochkreis: 1270 mm
 24 Schrauben von 11 mm Ø

Die Flansche der Flanschen zu
 machen sind, wenn die
 Maße genau sein werden.

Die Flansche in A sind durch
 ausgeführt als in Flanschen
 C) diese die richtige die
 Wasservermittlung. Die Flansche
 selbst soll ein Schweißstahl
 sein von 10 mm Stärke und
 die Schrauben flüchtig

Die richtigen Maße für die Flanschen sind auf Bl. 17 Fig. 11-13
 bei gleicher Höhe und im Flansch entsprechend geben.
 Die Flanschen C sind ausgeführt wie die früheren Flanschen, siehe
 Bl. 17 Fig. 11-13, mit Berücksichtigung der verschiedenen Maße.
 Die die Anordnung der Flanschen B siehe Bl. 17, die die Flansche
 können jedoch 10 mm Stärke selbst mit die früheren 10 mm, wenn
 diese die Flanschen flüchtig mit die Flanschen ausgeführt.

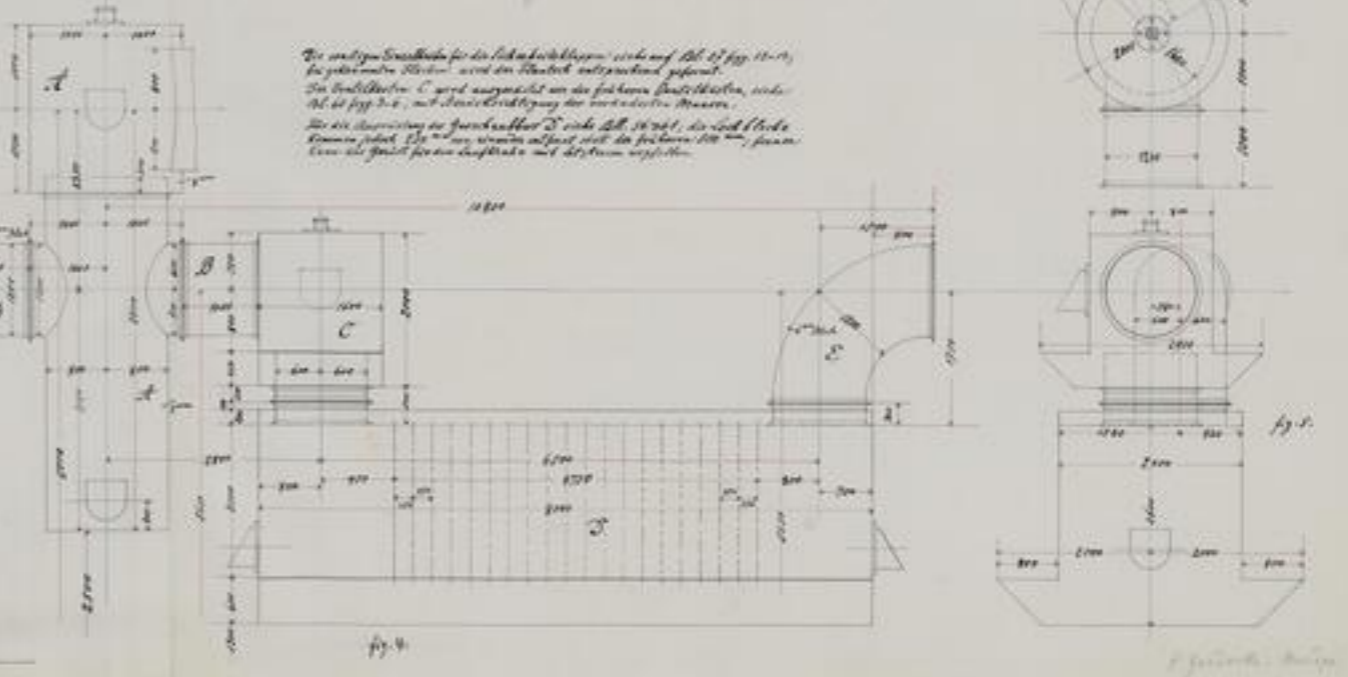
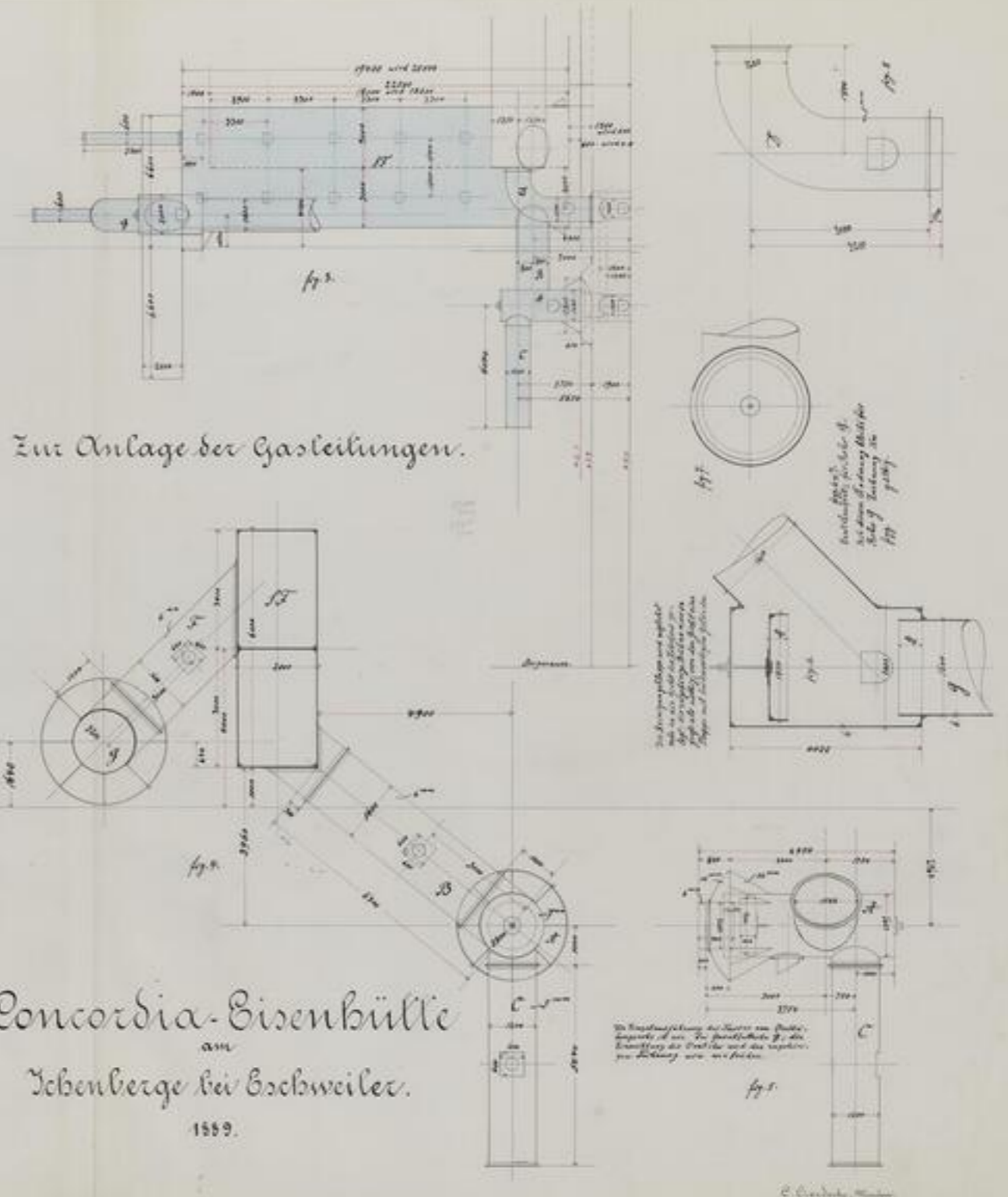
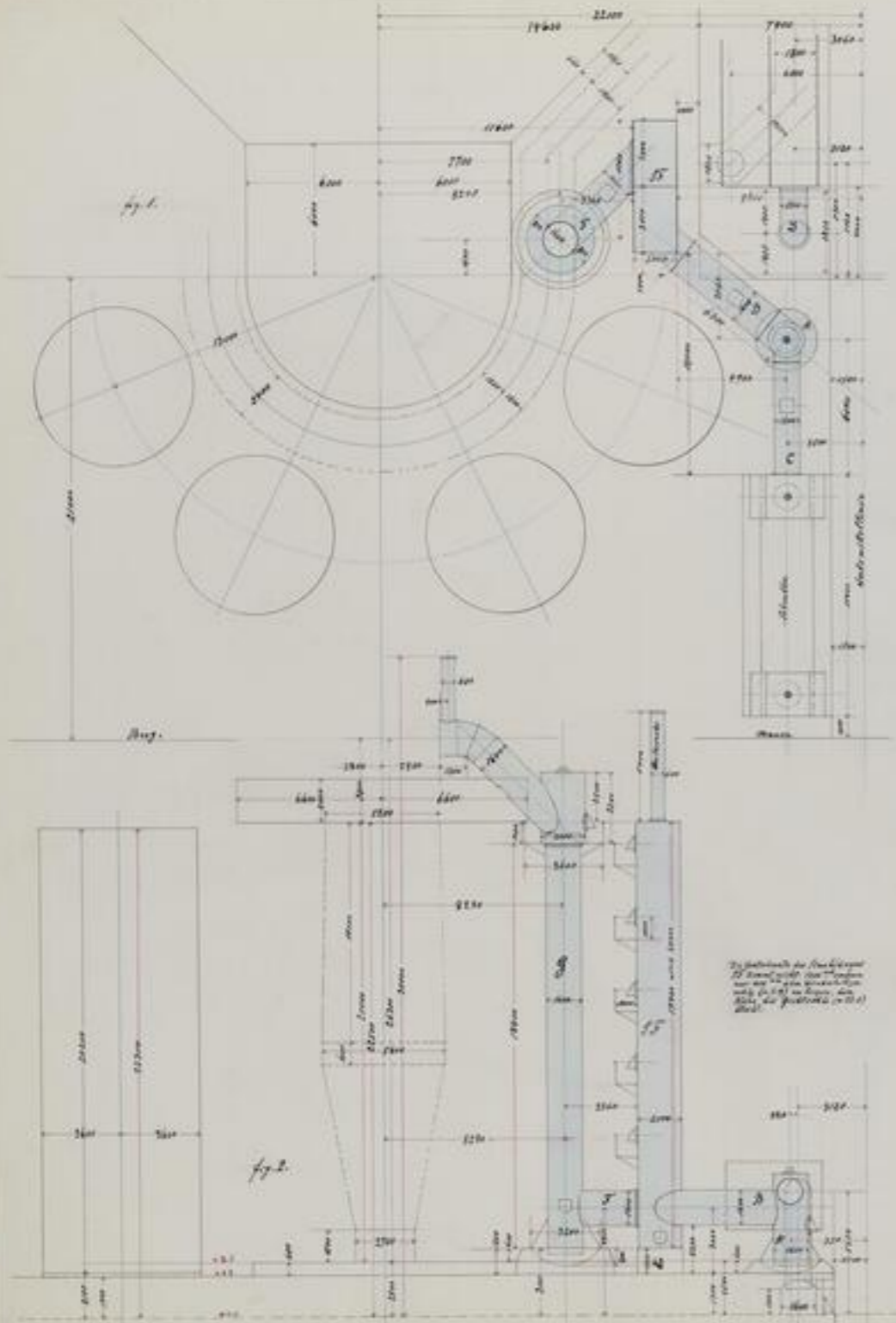


Fig. 6

1874

171
ff. 2^o
- 2

82



Zur Anlage der Gasleitungen.

Concordia-Eisenhülle
 1894
 Ichenberge bei Eschweiler.
 1889.

Die Dimensionen sind in mm.
 Die Dimensionen sind in mm.
 Die Dimensionen sind in mm.

Die Dimensionen sind in mm.
 Die Dimensionen sind in mm.
 Die Dimensionen sind in mm.

Die Dimensionen sind in mm.
 Die Dimensionen sind in mm.
 Die Dimensionen sind in mm.

C. G. G. G.





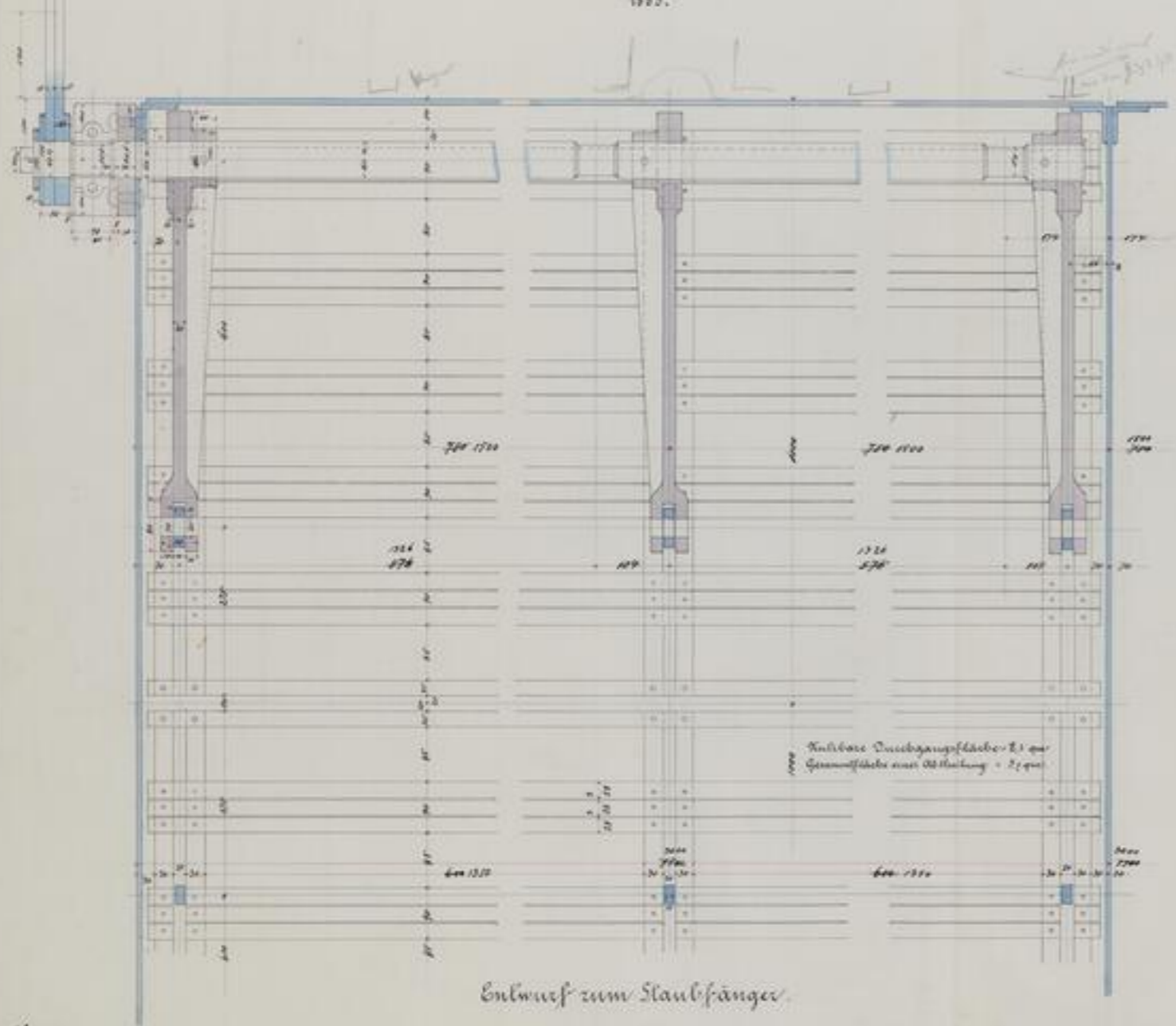
XIV 872/1 A
96.20
-08-

84

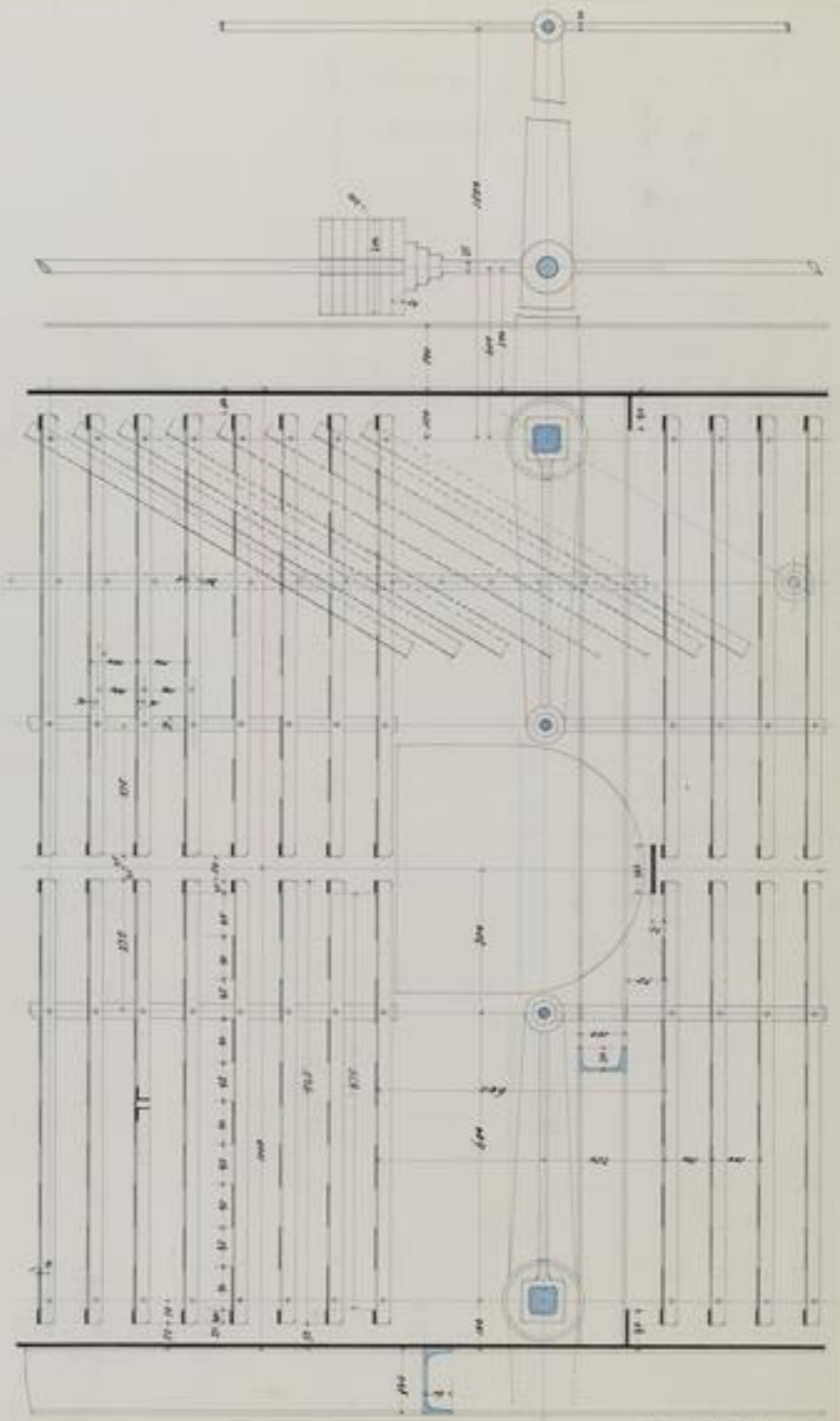
Concordia-Eisenhütte

Jehenberge bei Eschweiler.

1885.



Entwurf zum Staubfänger.



© Grottel, München.

1770-1771



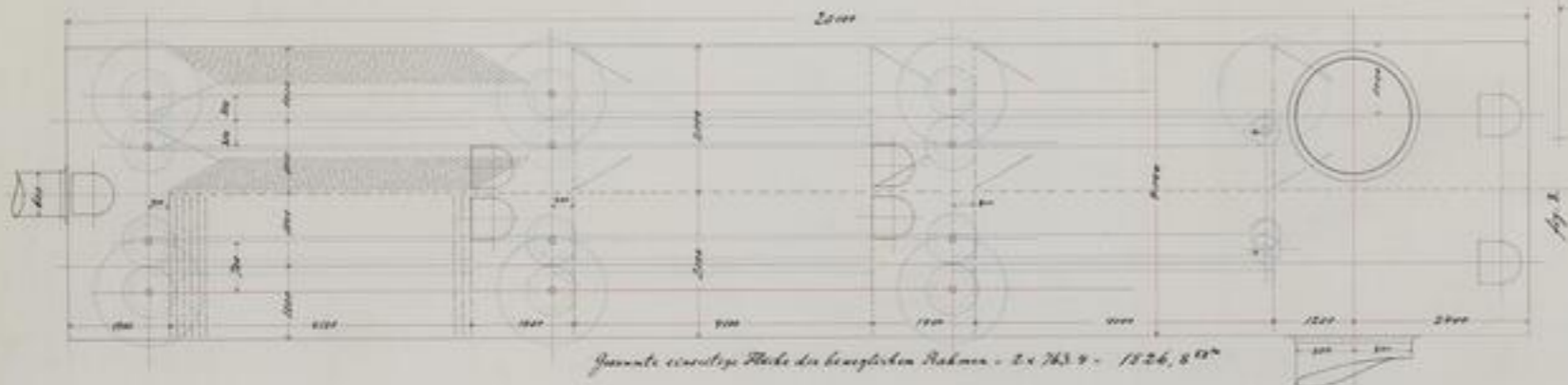
XVII 87217
p. 2.
- 86 -

86

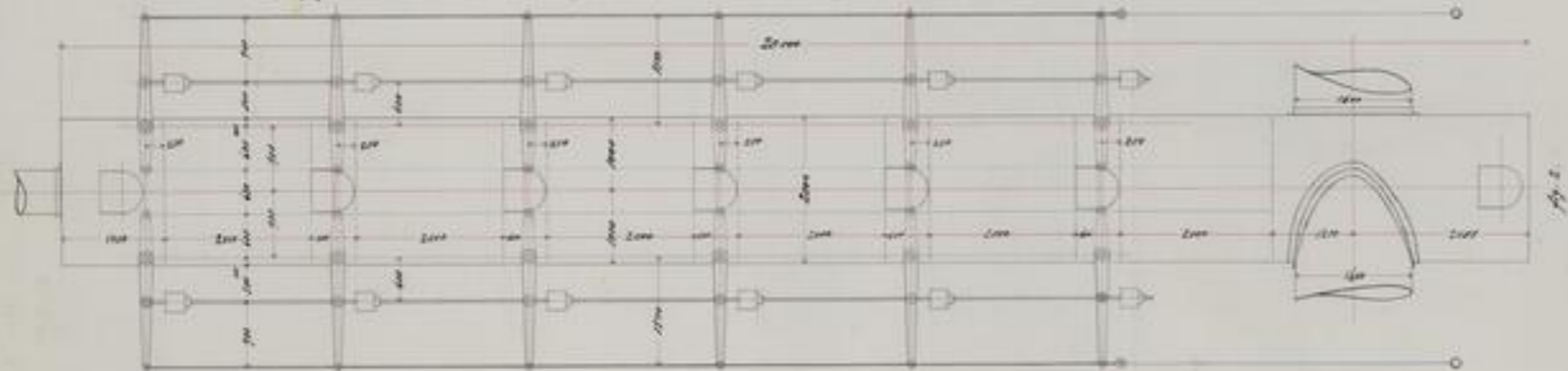
Concordia - Eisenhütte

an
Ichenberge bei Barchweitz.
1859

Entwürfe zum Staubfänger.



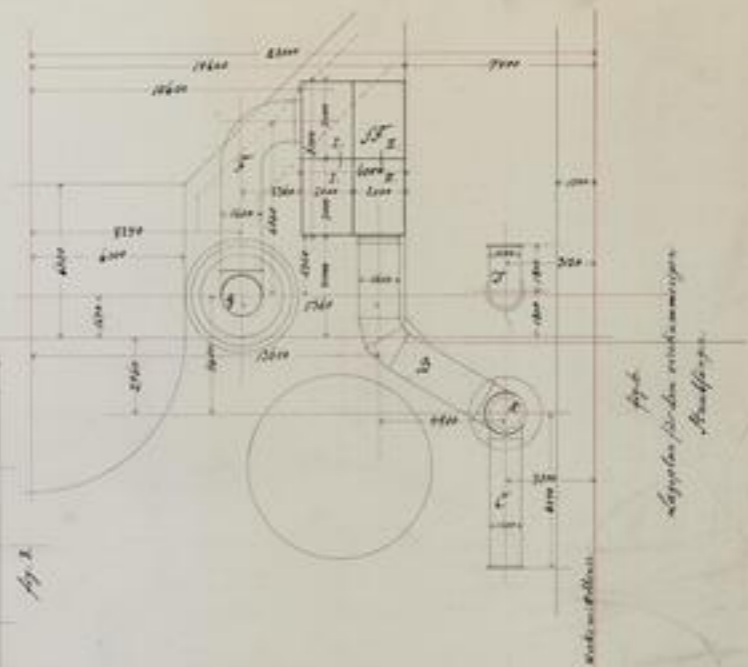
Wenn 12^{te} Breite und Spaltenabstände genommen sind, dann nur 7 Abteilungen Raumen abzuwenden. Die Stellung von 12^{ten} Breite kann wie in Fig. 2, die Räume 1300 und 1300, 1300 und 1300 und 1300 und 1300.



Innere Fläche des künftigen Raumes = 1527 m^2

Gesamte innere Fläche des künftigen Raumes = $2 \times 763,9 \text{ m}^2 = 1527,8 \text{ m}^2$

Die in a. a. O. schon angegebene Bild für die Anordnung der Schmelzgefäße mit dem Kessel auf der Höhe, in der B. mit dem Feuerherde B. abgesetzt, wird eine besondere Zeichnung für diesen Kessel angefertigt, und die gegenwärtigen sind die Kessel an ihrem Orte der Hauptsache befestigt.



Unter die Schmelzgefäße einer Schmelzgefäße können Kessel, welche durch Leitern mit einander verbunden sind.



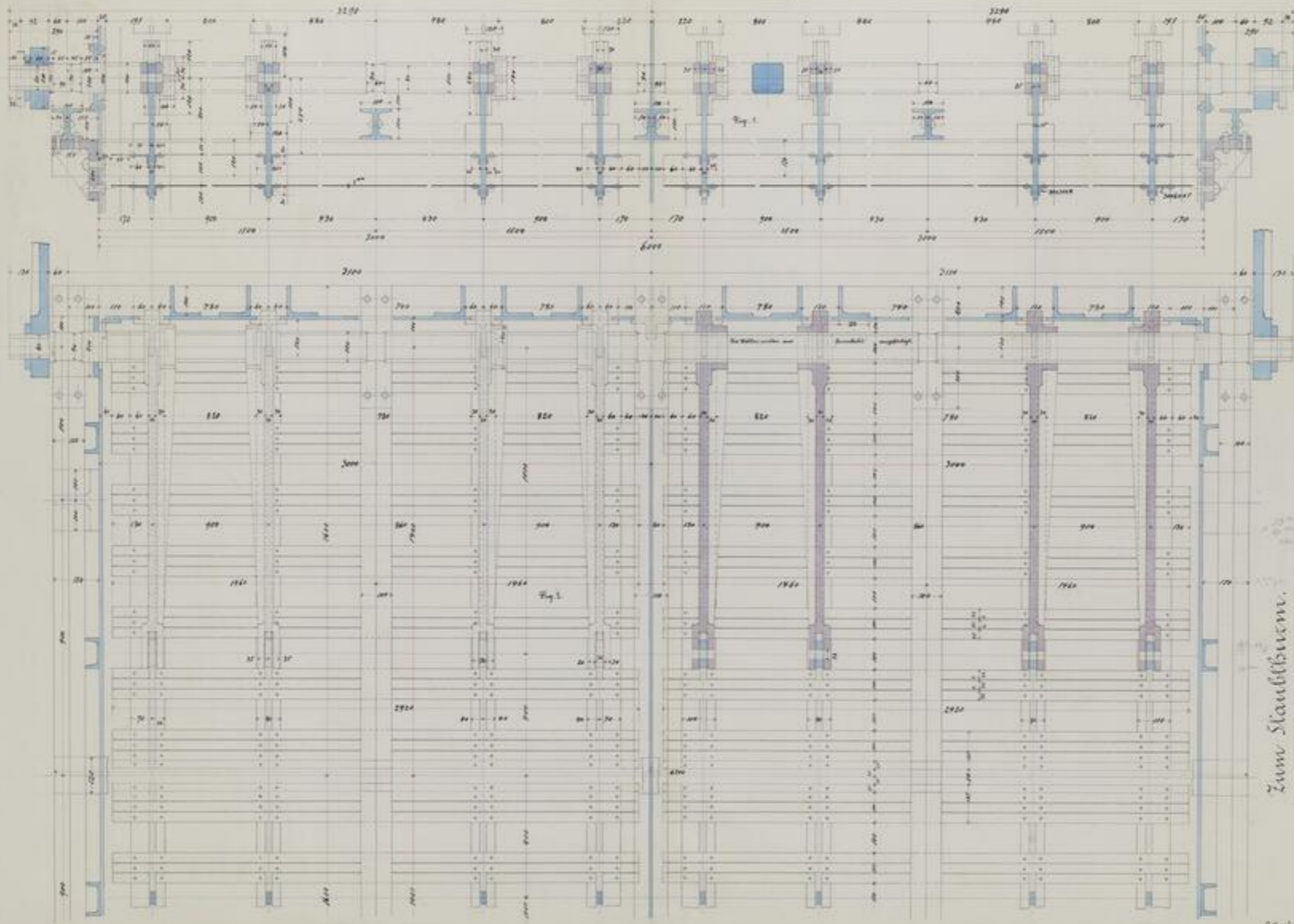
C. G. G. G. G. G.



84-
94. 20
VII 87214
TU
TU

87

Concordia-Bienhütte am Schenkerge bei Borsweier.
1889.



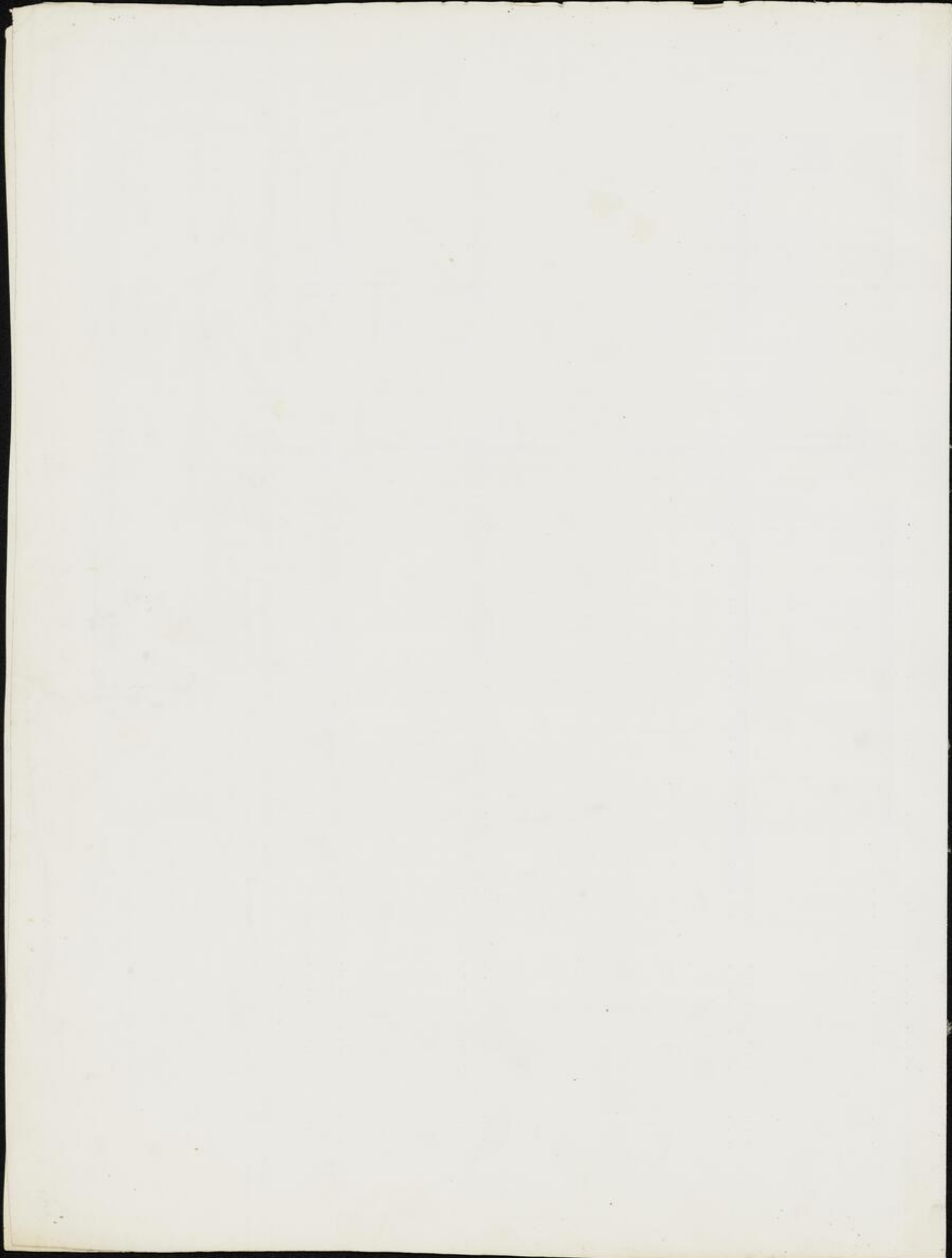
Die Abstände zwischen den Säulen sind 12,00 m.

Spannweite eines Obergeschoßes 12,00 m
 Spannweite eines Untergeschoßes 12,00 m
 Spannweite eines Saalraumes 12,00 m

Zum Staubbauern.

Die Abstände der Säulen sind durch entsprechende Pfeile mit dem Text angedeutet.

P. Grottel, München.



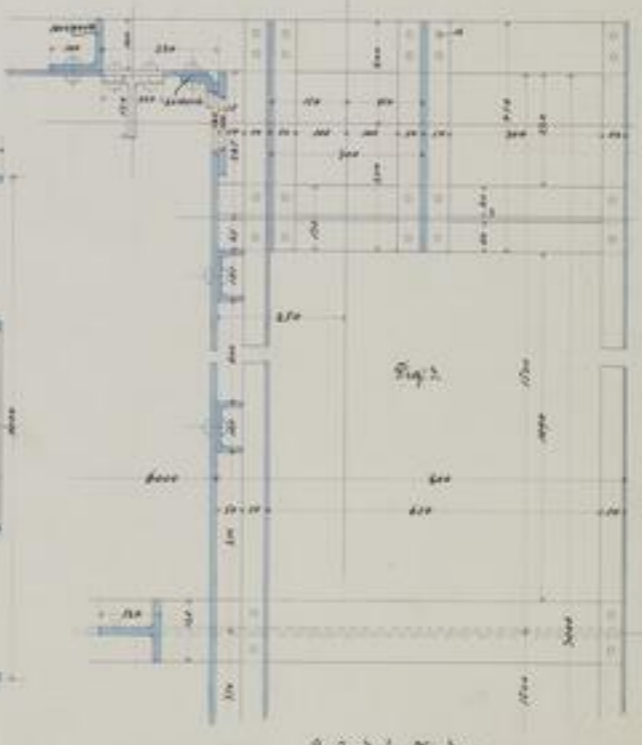
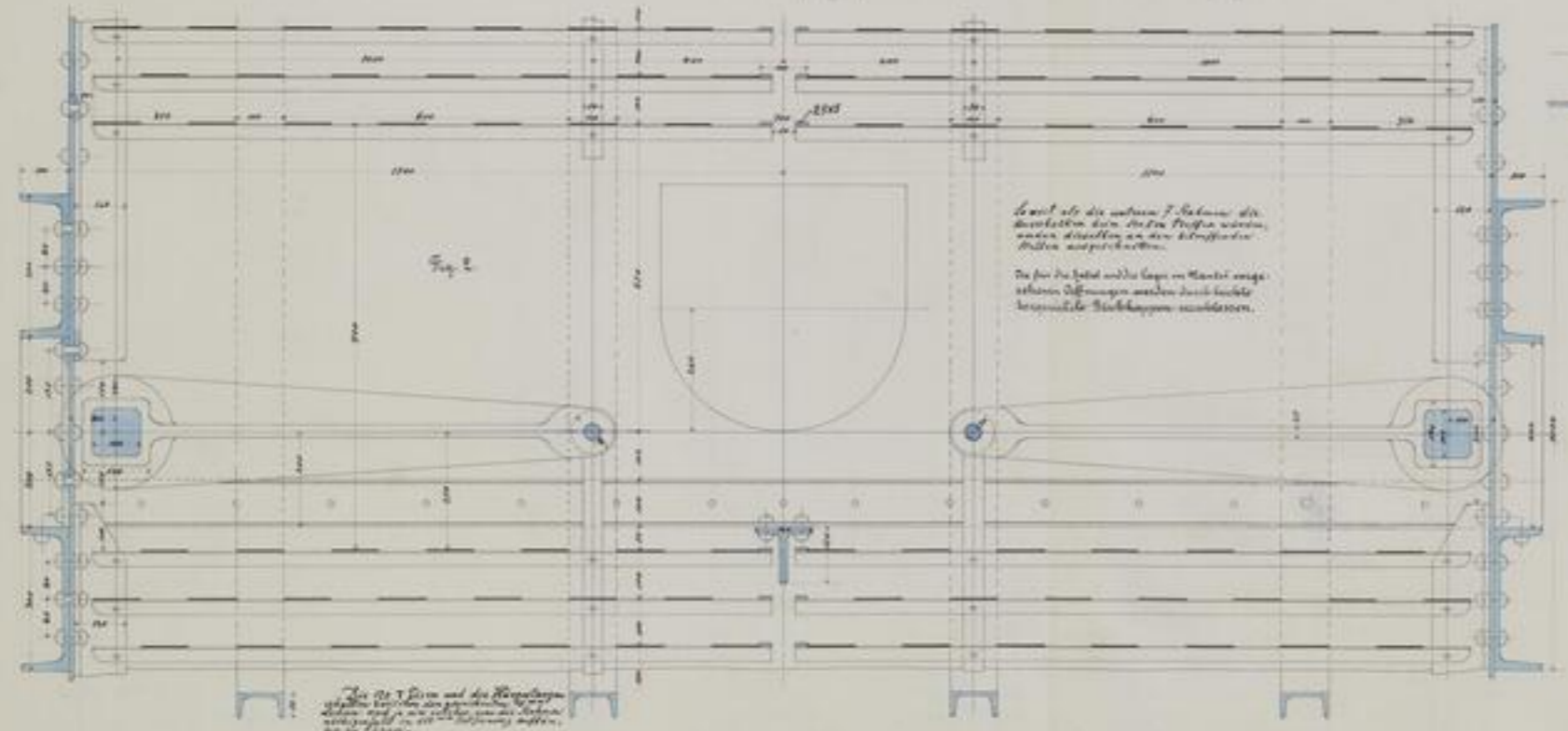
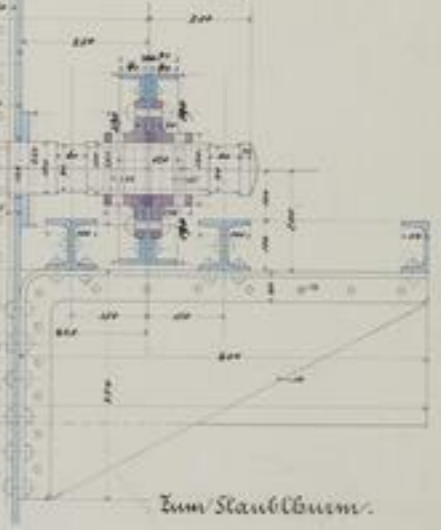
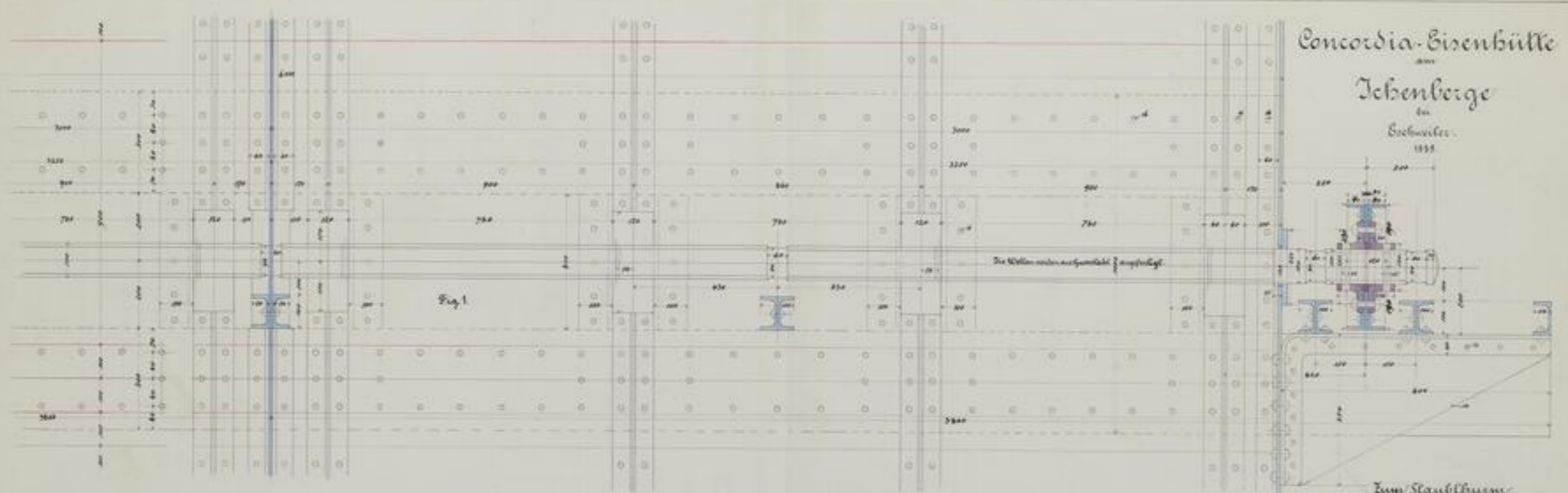
88-
C. 56
LIT. B. IX
TU
BERGAKAD.
FREIBERG

88

Concordia-Eisenhütte

Tschelberge

Bochumer 1855



E. Giesche, Minden.

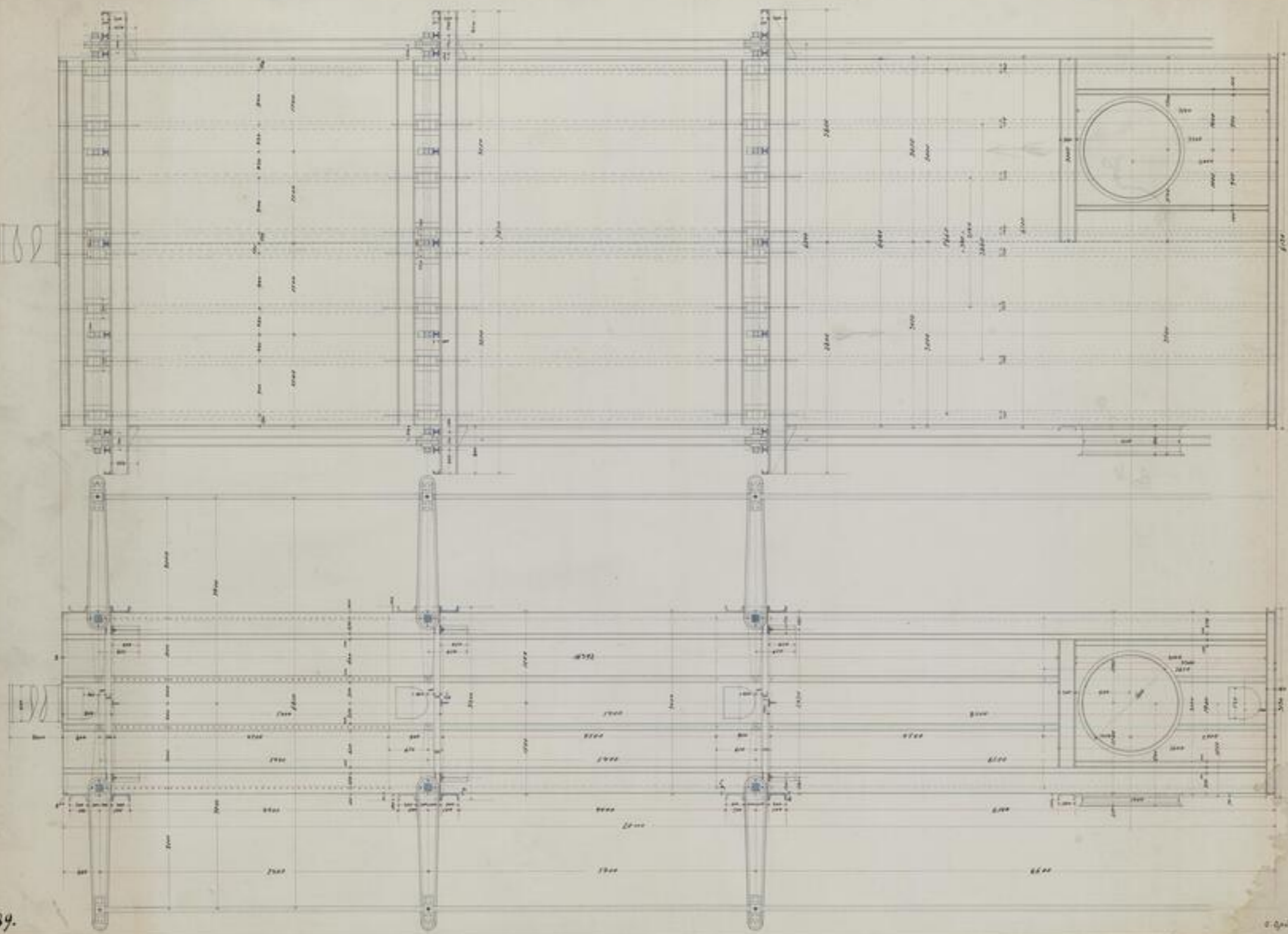




XVI 2419
96. 2^o
- 49 -

89

82



89.

Concordia-Eisenhütte

am Teichenberge bei Bochenweiler, 1889.
Kaufmann

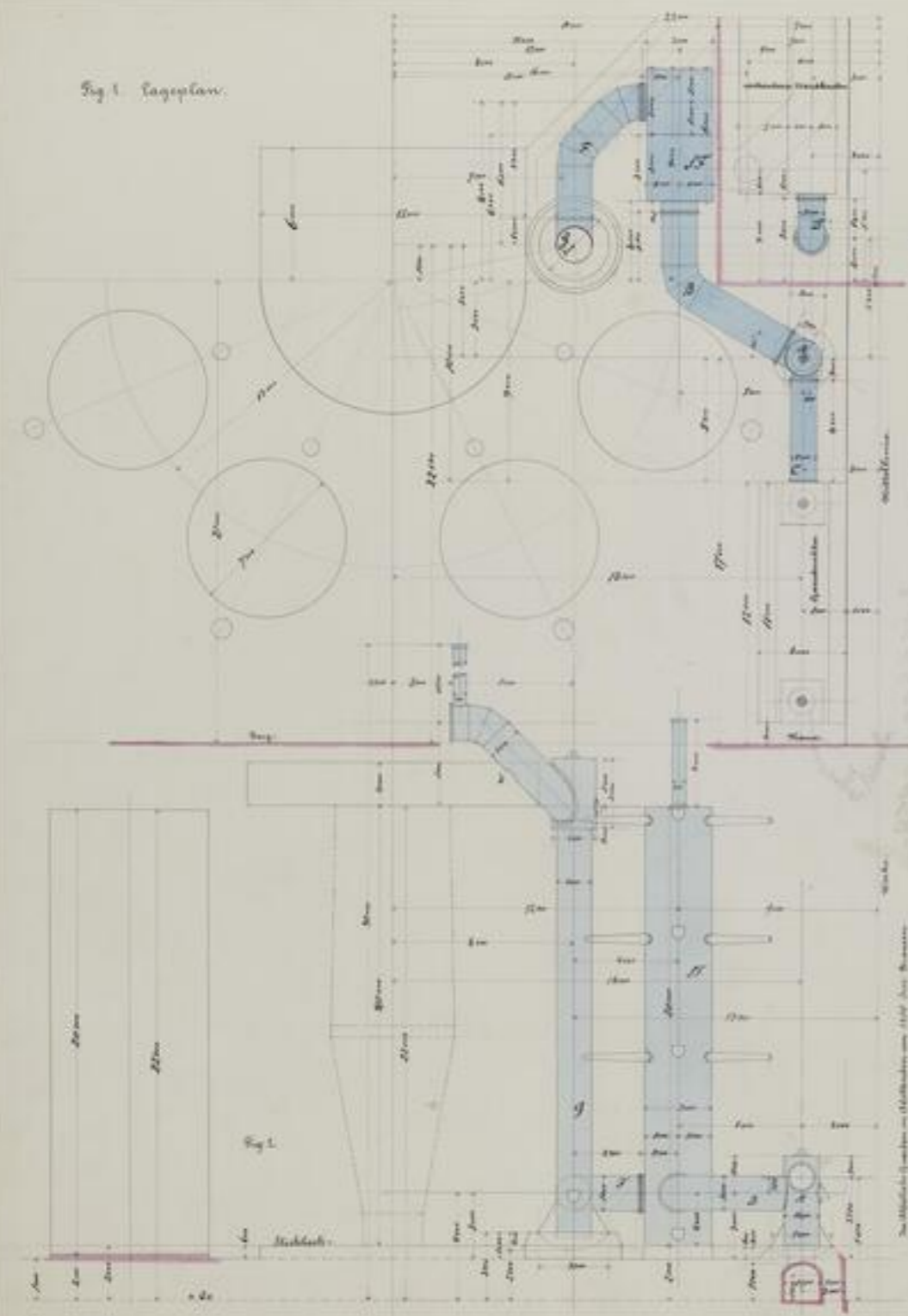
© Gruber, München

1877

11214
94
-97-

91

Fig. 1. Lageplan.



Concordia-Eisenhütte

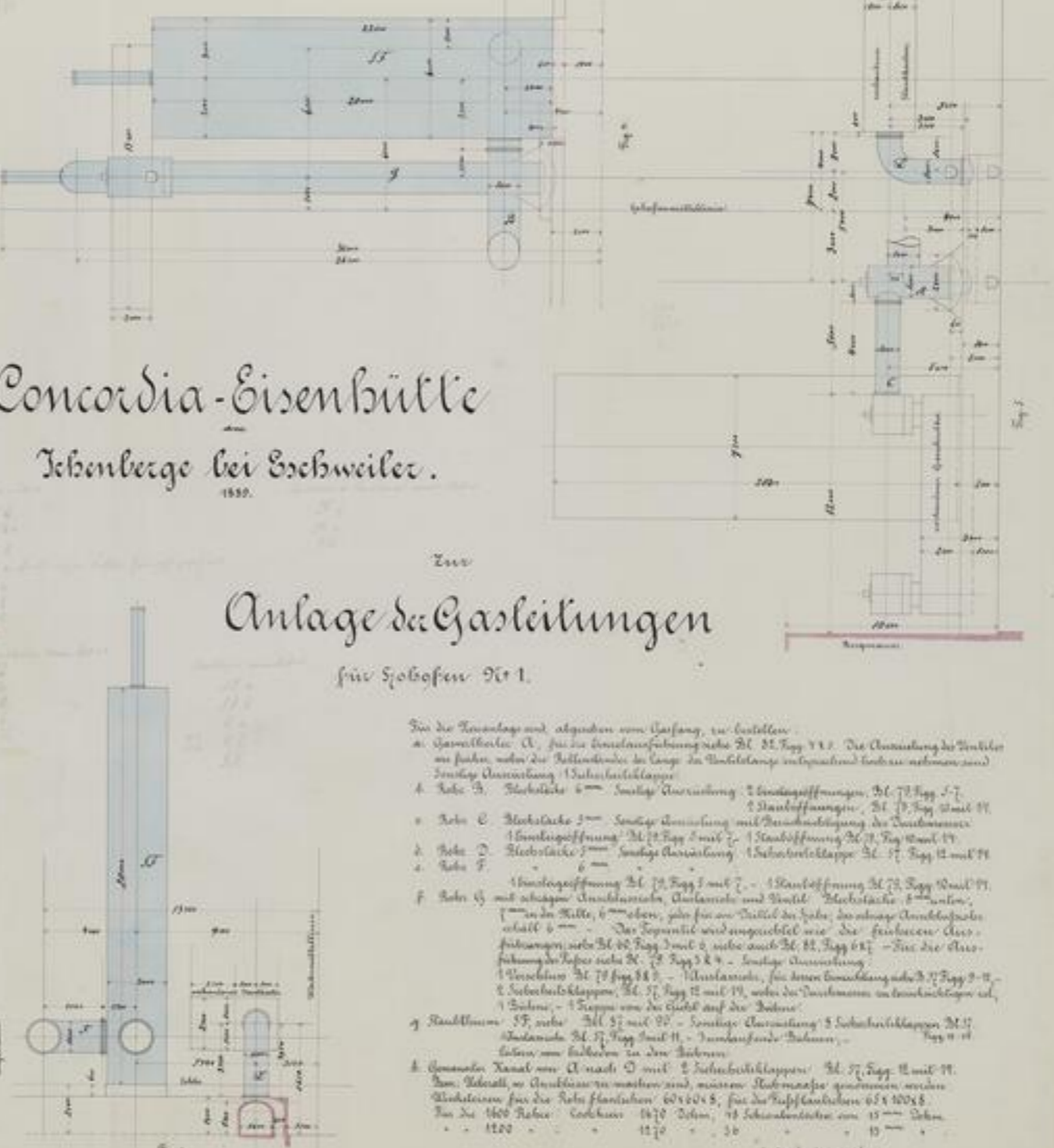
Teichenberge bei Erzhweiler.

1850.

Zwei

Anlage der Gasleitungen

für Hofofen Nr. 1.



- Siehe die Terrainlage und abgesehen vom Gasfang, zu bestellen.
- a. Gasleitwerke: A. für die Gasleitführung siehe Bl. 21, Fig. 142. Die Anordnung der Leitwerke am besten unter der Balkenlinie der Länge der Gasleitlinie entsprechend bestanden nehmen und sonstige Anordnung 1 Schieberklappe.
 - b. Rohr B. Blechstärke 6^{mm} - Sonstige Anordnung 2 Verbindungsöffnungen, Bl. 27, Fig. 5-7, 2 Handöffnungen, Bl. 27, Fig. 10 mit 11.
 - c. Rohr C. Blechstärke 5^{mm} - Sonstige Anordnung mit Beschleunigung der Durchströmung 1 Verbindungsöffnung, Bl. 27, Fig. 6 mit 7, 1 Handöffnung, Bl. 27, Fig. 10 mit 11.
 - d. Rohr D. Blechstärke 5^{mm} - Sonstige Anordnung 1 Schieberklappe, Bl. 27, Fig. 12 mit 13.
 - e. Rohr E. 1 Verbindungsöffnung, Bl. 27, Fig. 1 mit 2, 1 Handöffnung, Bl. 27, Fig. 10 mit 11.
 - f. Rohr G. mit abgesetzten Anschlüssen, Anschlüssen und Ventile, Blechstärke 8^{mm} unten, 1^{1/2} in der Mitte, 6^{mm} oben, je ein für ein Ventil der Höhe der obigen Anschlüsse absteht 6^{mm}. Das Topventil wird umgekehrt wie die feuerlosen Anschlüsse, siehe Bl. 26, Fig. 3 mit 4, siehe auch Bl. 22, Fig. 62. - Für die Ausführung der Rohre siehe Bl. 27, Fig. 2 & 4. - Sonstige Anordnung 1 Verschluss, Bl. 27, Fig. 8 & 9. - Anschlüsse, für deren Einwirkung siehe Bl. 27, Fig. 9-11, 2 Schieberklappen, Bl. 27, Fig. 12 mit 13, wobei die Durchströmung in beiden Richtungen ist, 1 Seiten-, 1 Seiten von der Größe auf die Rohre.
 - g. Rauchkammern: 5F, siehe Bl. 27, mit 20. - Sonstige Anordnung 3 Schieberklappen, Bl. 27, Fig. 14 mit 15, Anschlüsse, Bl. 27, Fig. 10 mit 11. - Feuerlaufende Rohre, siehe Bl. 27, Fig. 14 mit 15.
 - h. Gemeinsamer Kanal von A nach D mit 2 Schieberklappen, Bl. 27, Fig. 12 mit 13. Dem Kanal ein Anschlüsse zu machen sind, müssen Rohrmaße genommen werden. Die Rohre für die Rohr flandrischen 60x60x5, für die Kupfflandrischen 65x100x5. Für die 1600 Rohre: Coblenz 1470 Dahn, 78 Schichtentfernung von 15^{mm} Dahn.

1120	1170	120	15
------	------	-----	----





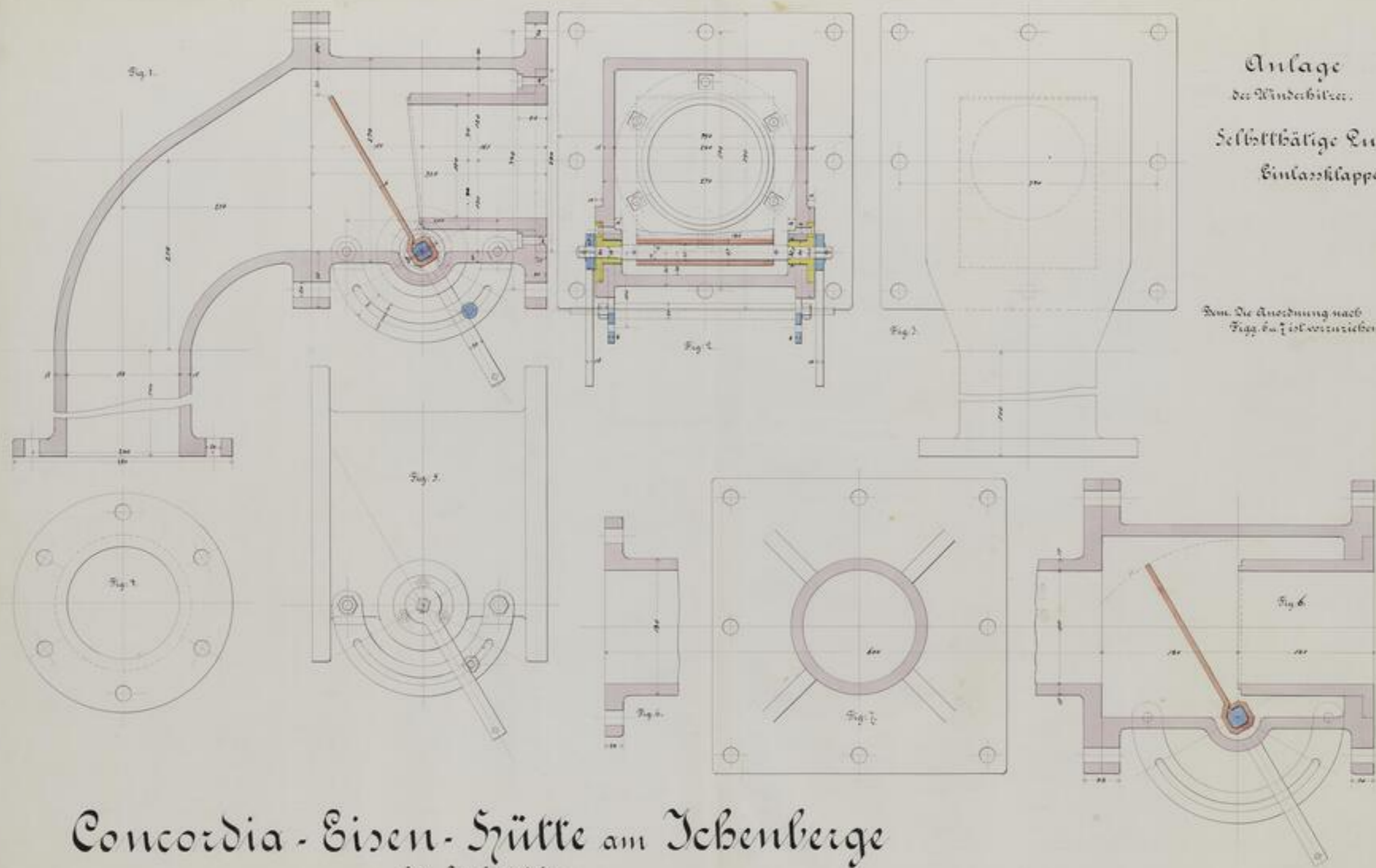
177 83/11/1
94. 2^o
-82-

92

17

TU 04
Freiberg
XVI 872/1
94.2
- 93-

93



Anlage
des Windmühlens.
Selbstthätige Luft-
Einlassklappe.

Dem. Die Anordnung nach
Fig. 6 u. 7 ist vorzuziehen.

Concordia - Eisen - Hütte am Ichenberge
bei Breßweiler.
1887.

Z. Gedruckt Minden.

70
75



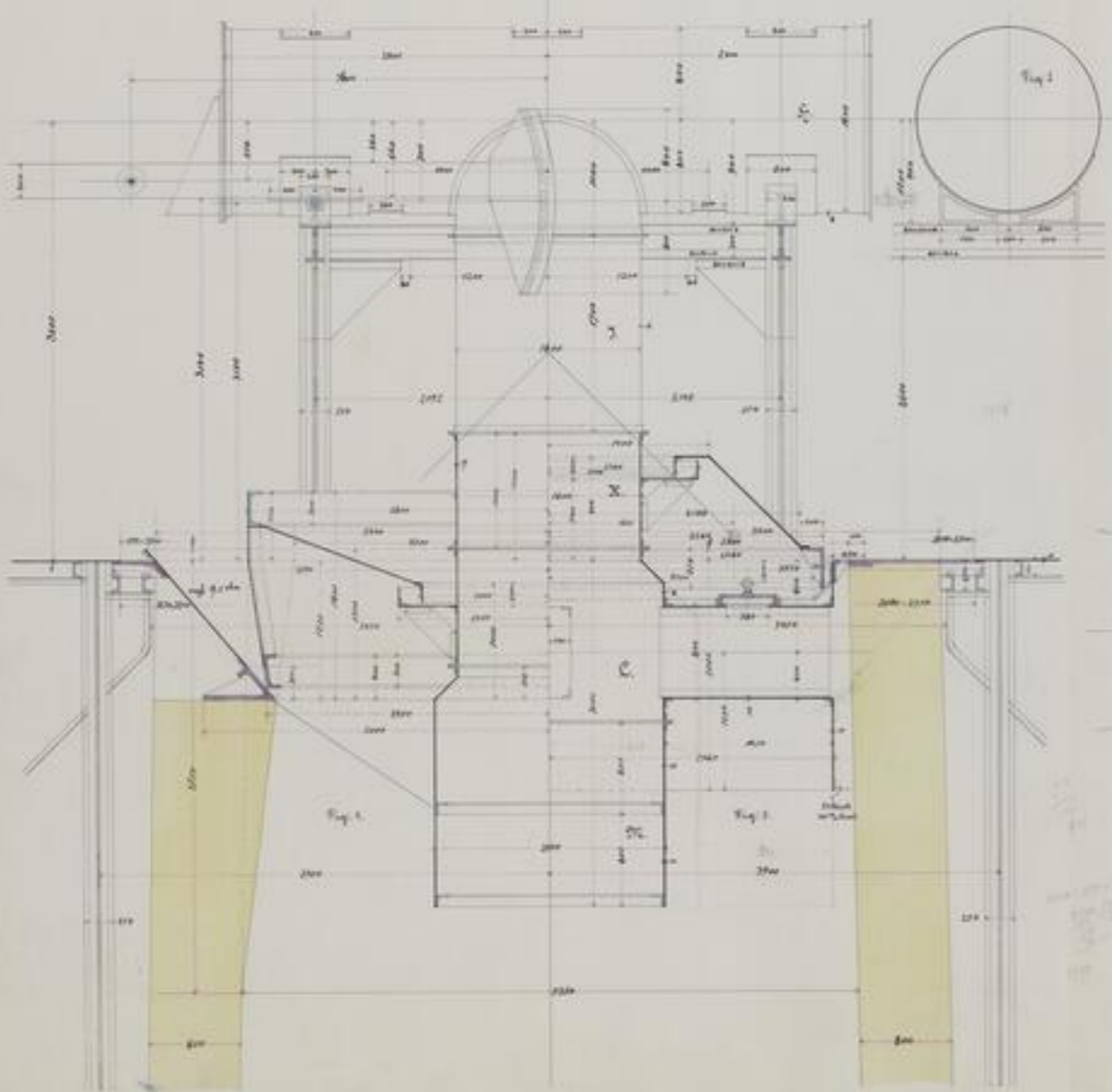
1711 87214
96. 20
- 95 -

95

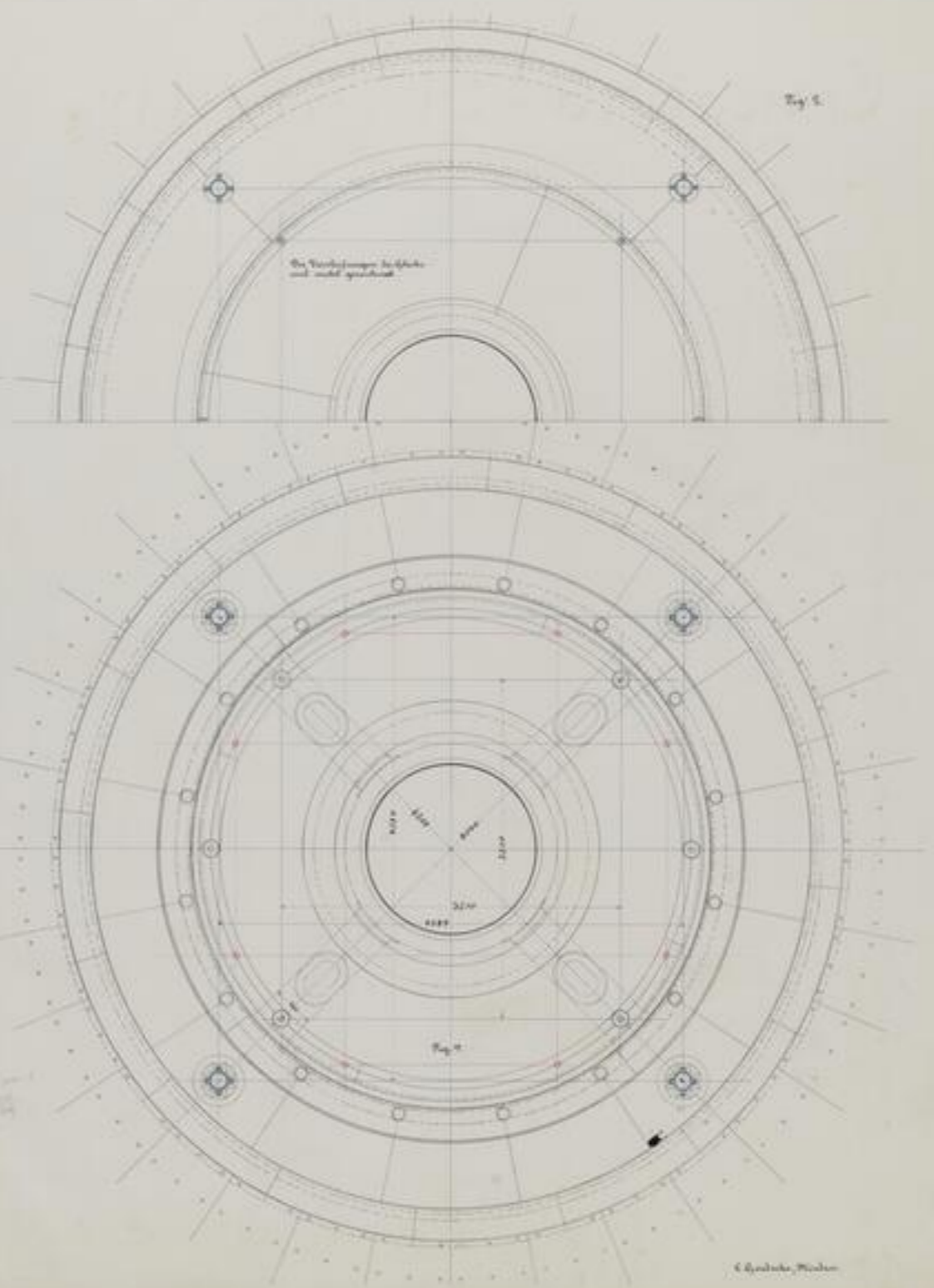
Concordia - Eisenhütte

Ichenberge bei Bockweiler.
1890.

Entwürfe zum Gasfang.



95.



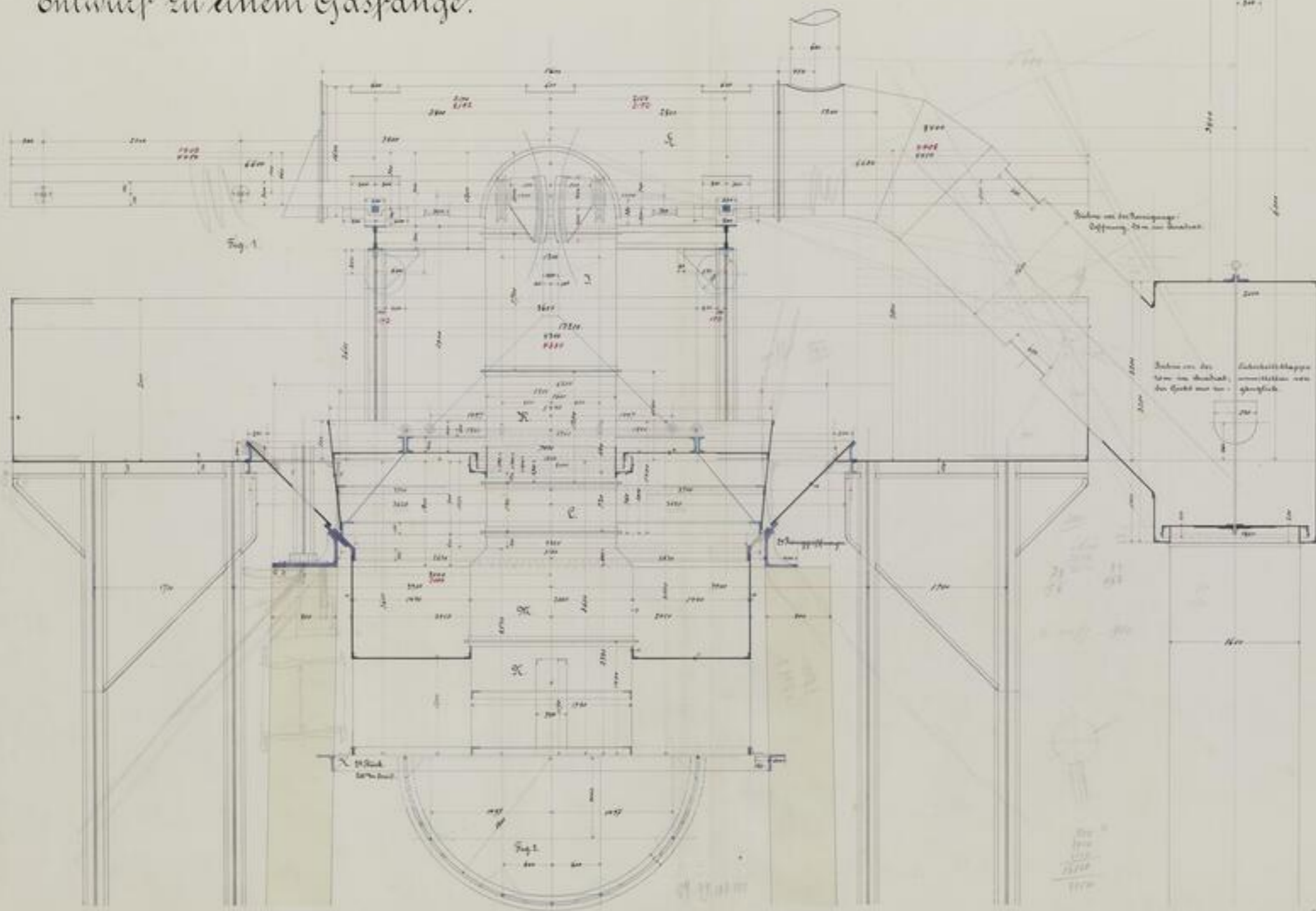
C. Grottel, München

Im Anhang

98
17. 3.
1898
TU BERGAKADEMIE
FREIBERG

98

Entwurf zu einem Gasfange.

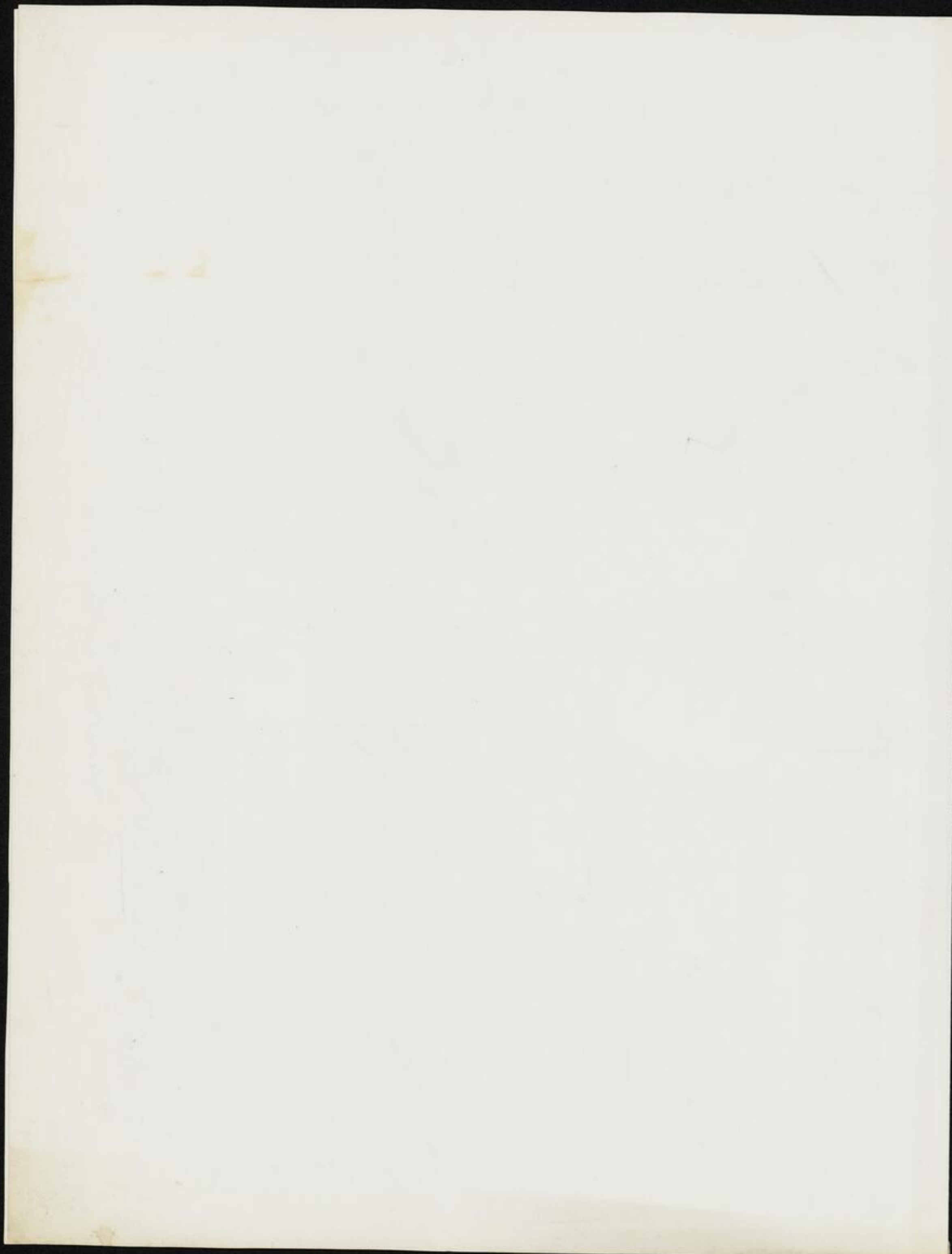


Concordia - Eisenhütte

Lehrbeauftragter bei Eschweiler.

1888

© Gerdtsche, Minden



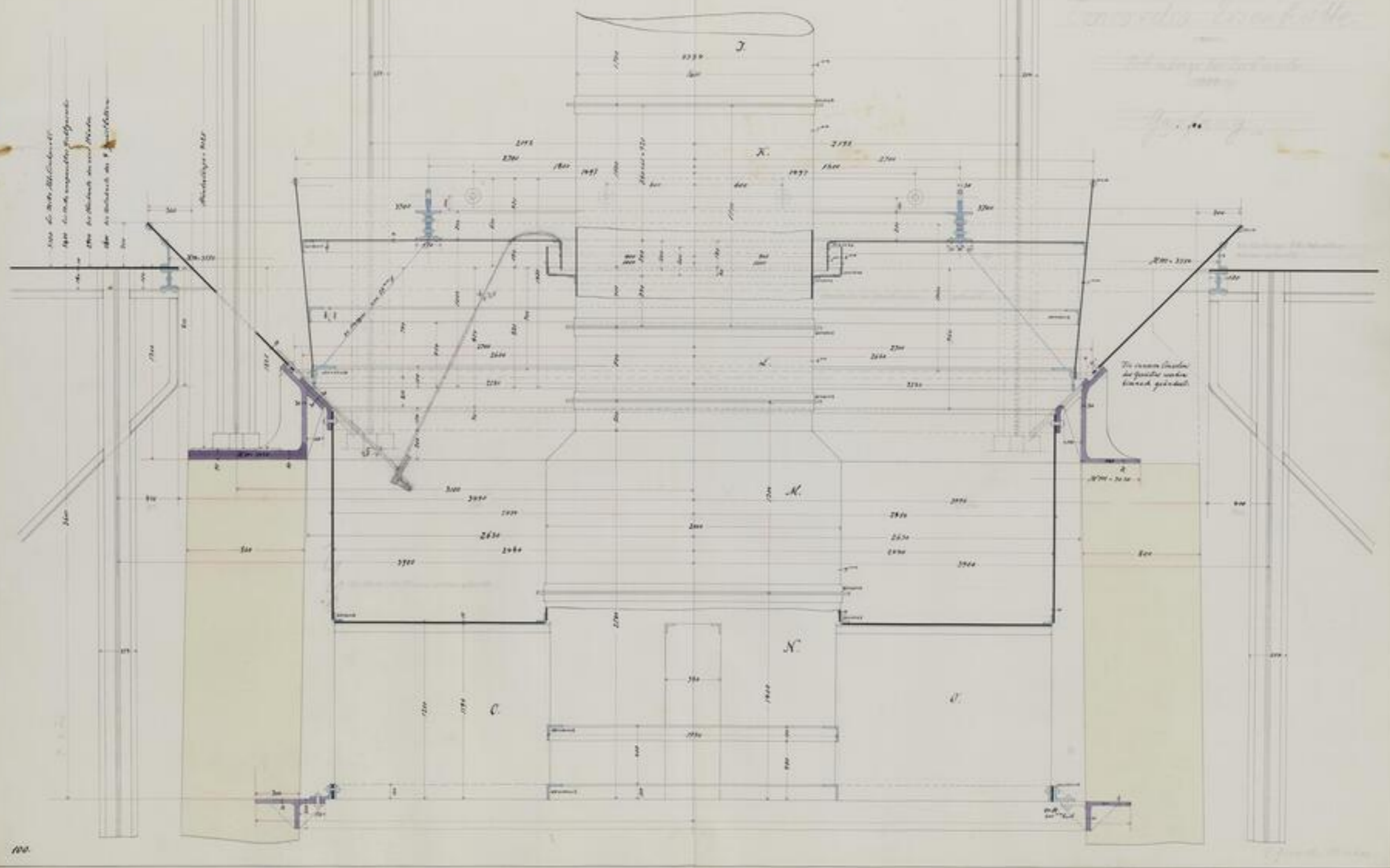
3
17118 III
95.2
-100-

100

Concorda Eisenhütte

Plan der Eisenschmelze

1887



*1000 m. Höhe über Meeresspiegel
1000 m. Höhe über Meeresspiegel
1000 m. Höhe über Meeresspiegel
1000 m. Höhe über Meeresspiegel*

Abschüssiger Hof

*Die neuen Fenster
des Saales werden
baldig geändert.*

100





XVII
1897
9. 20
-101-



101

Concordia Eisenhütte

Schmelzofenbau

Grundriss des Schmelzofens

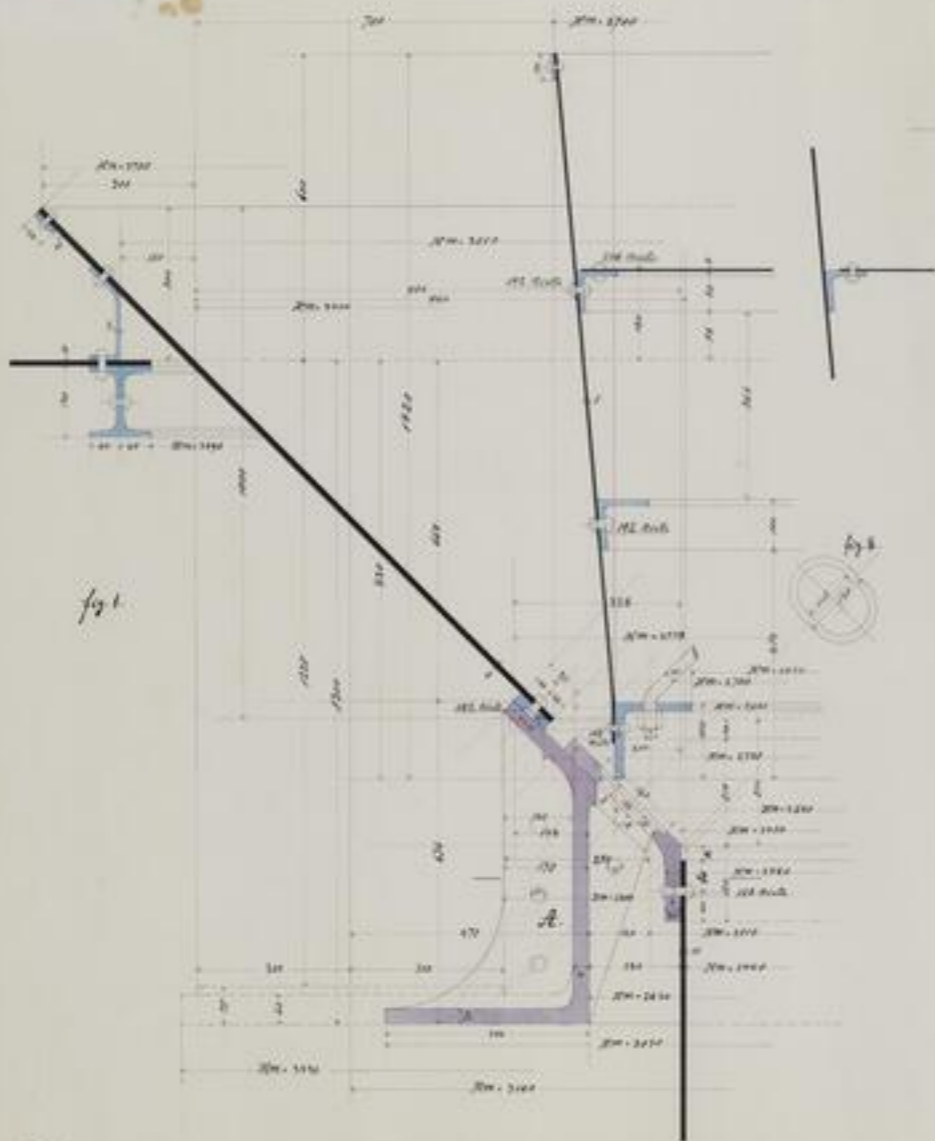


fig. 1

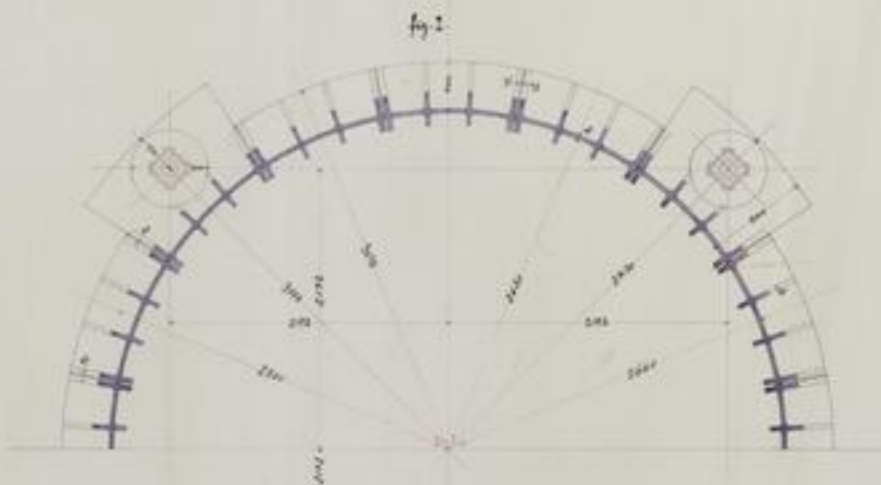


fig. 2

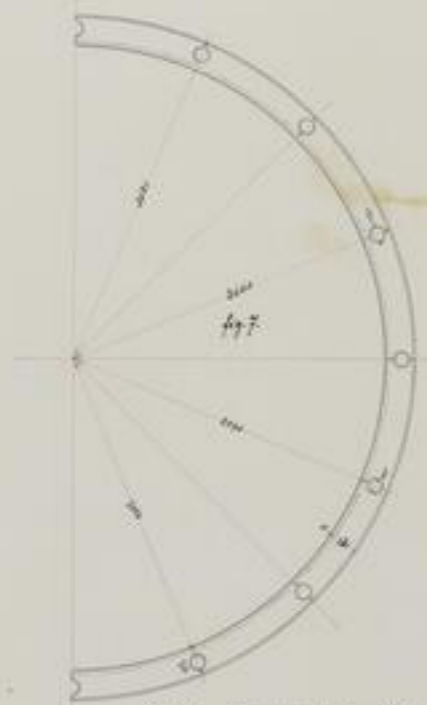


fig. 7 - Zusammenf. & Einzelteil

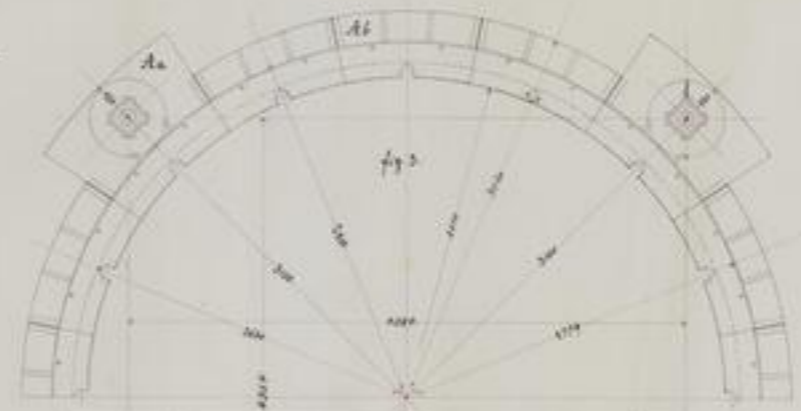


fig. 3

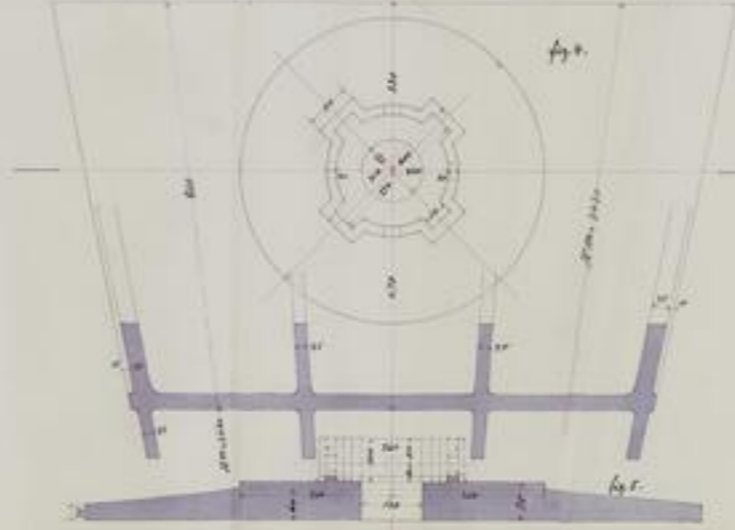


fig. 4

4 Kugeln Aa
12 Ab
69 Metallkugeln, 12 mm Ø, 90 mm in Kopfplatte.

fig. 2 mit 4 - Ring A - 16 Einzelteil
Zu stellen bei der Fertigstellung des Schmelzofens

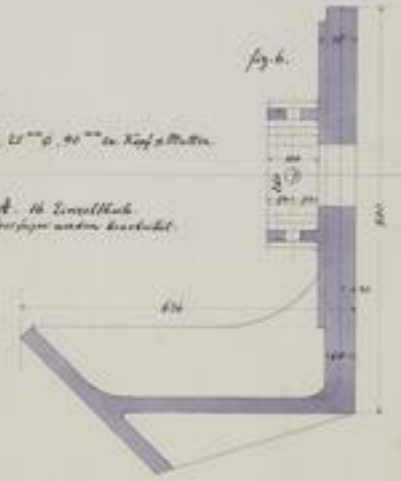


fig. 6





100 00214
95 3
-102-

102

Concordia Erzküchelle am

Steinberg bei Freiberg

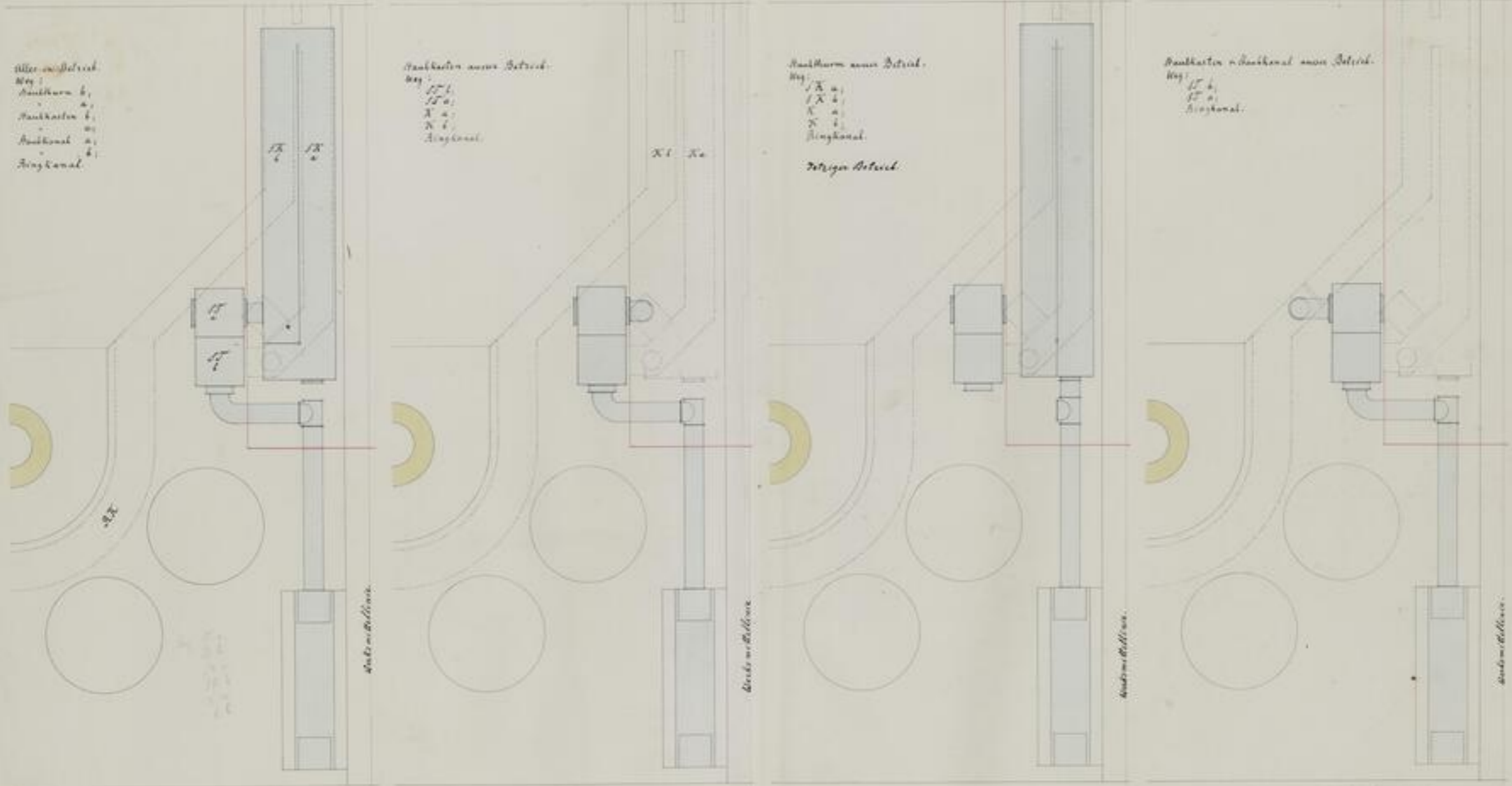
Uebersicht über die verschiedenen Vertheilungssysteme des Betriebs der Erzküchelle auf Schmelzwerke etc.

Alle in Betrieb
 Weg:
 Schmelzwerk b,
 a,
 Schmelzwerk b,
 a,
 Schmelzwerk a,
 b,
 Ringkanal.

Schmelzwerk außer Betrieb
 Weg:
 f, l,
 f, a,
 X a,
 X l,
 Ringkanal.

Schmelzwerk außer Betrieb
 Weg:
 f, X a,
 f, X l,
 X a,
 X l,
 Ringkanal.

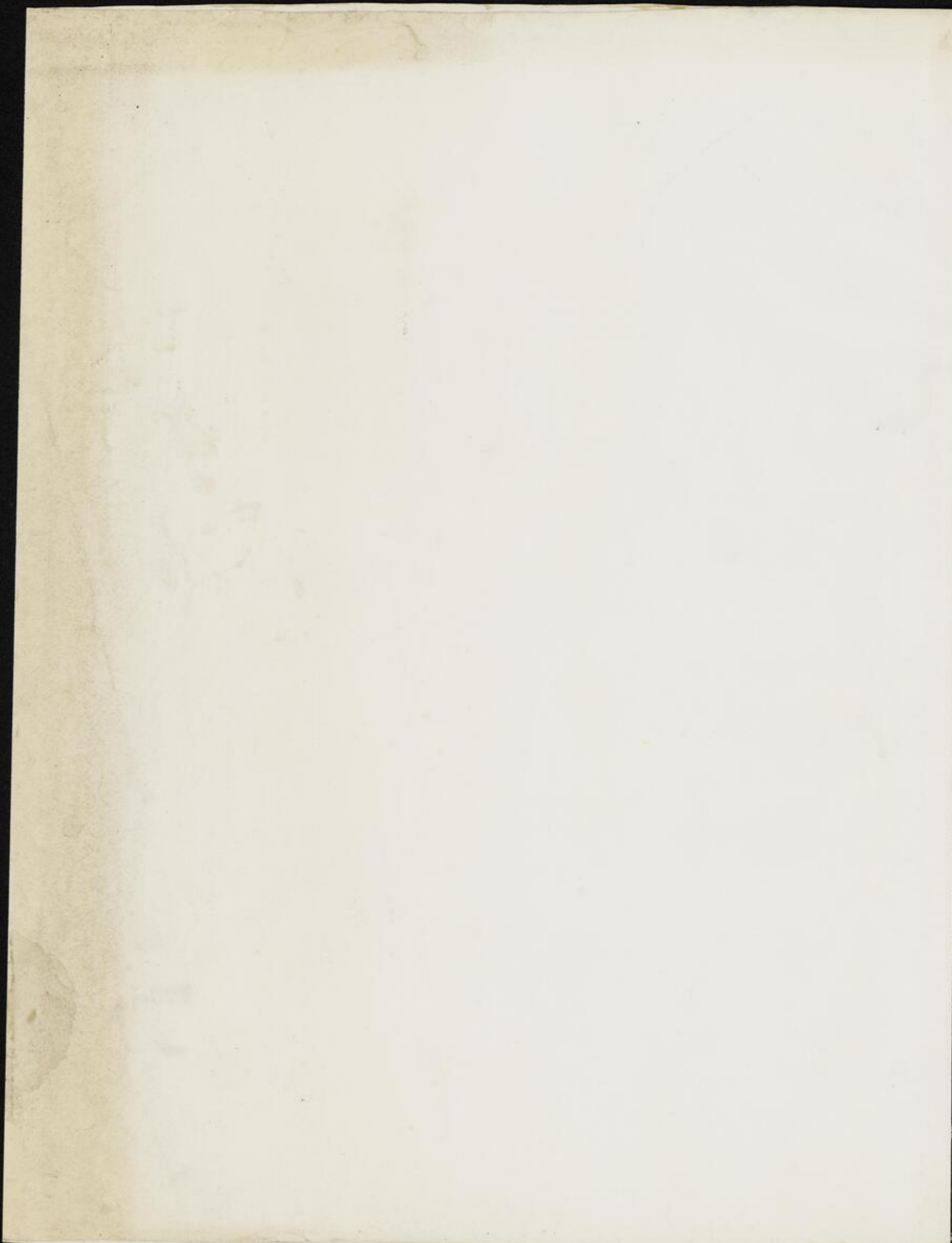
Schmelzwerk & Schmelzkanal außer Betrieb
 Weg:
 f, b,
 f, a,
 Ringkanal.





103
103
103

103



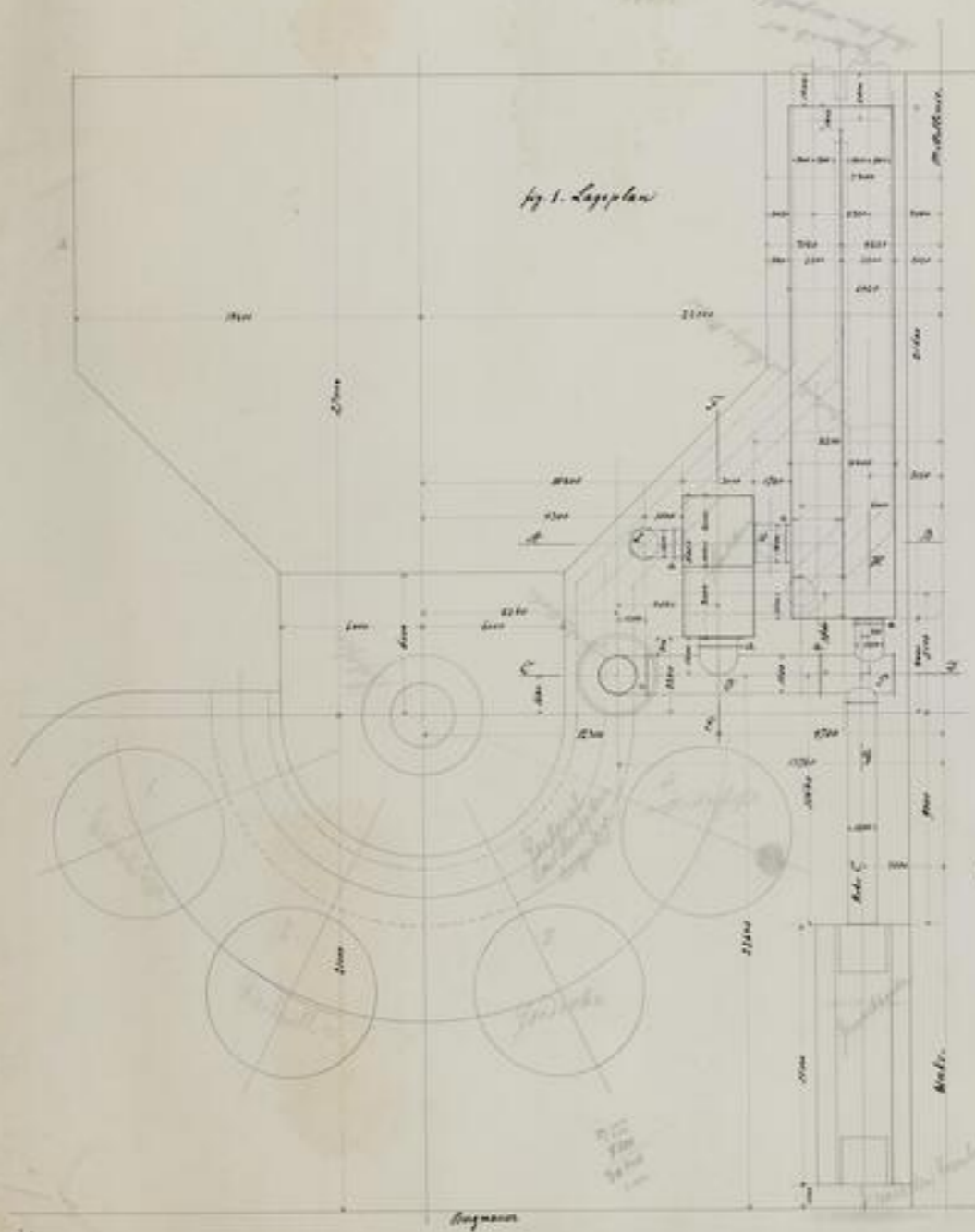


104
104
104

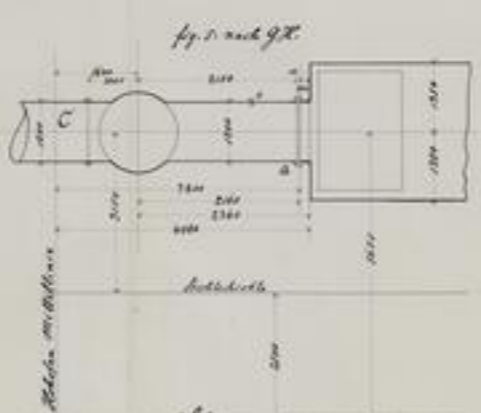
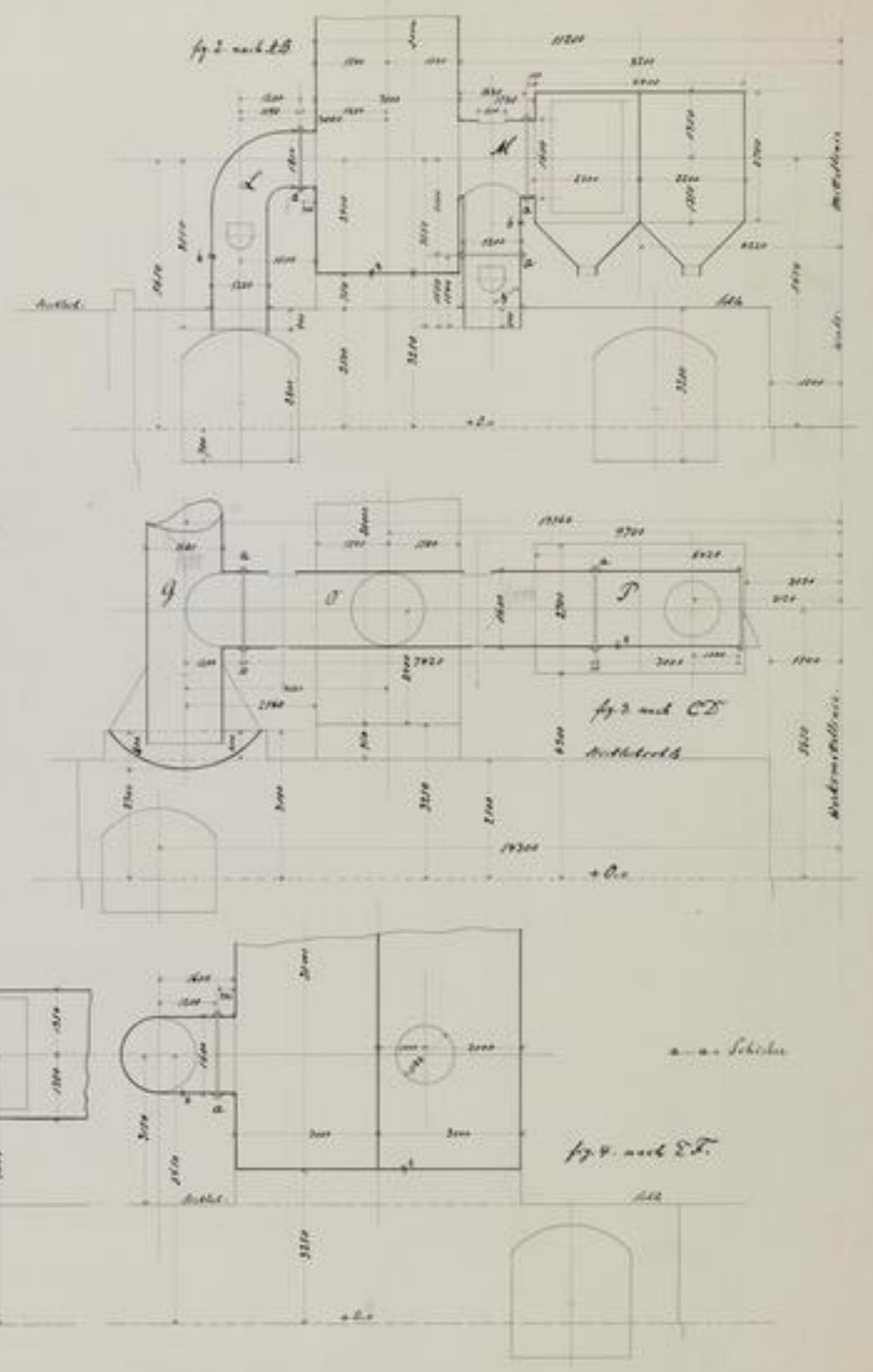
Eschbacher

104

*Concordia Eisenhütte am
Schneeberg bei Freiberg*



ANLAGE DER
GASLEITUNGEN



114

Bayreuth

C. F. Menden



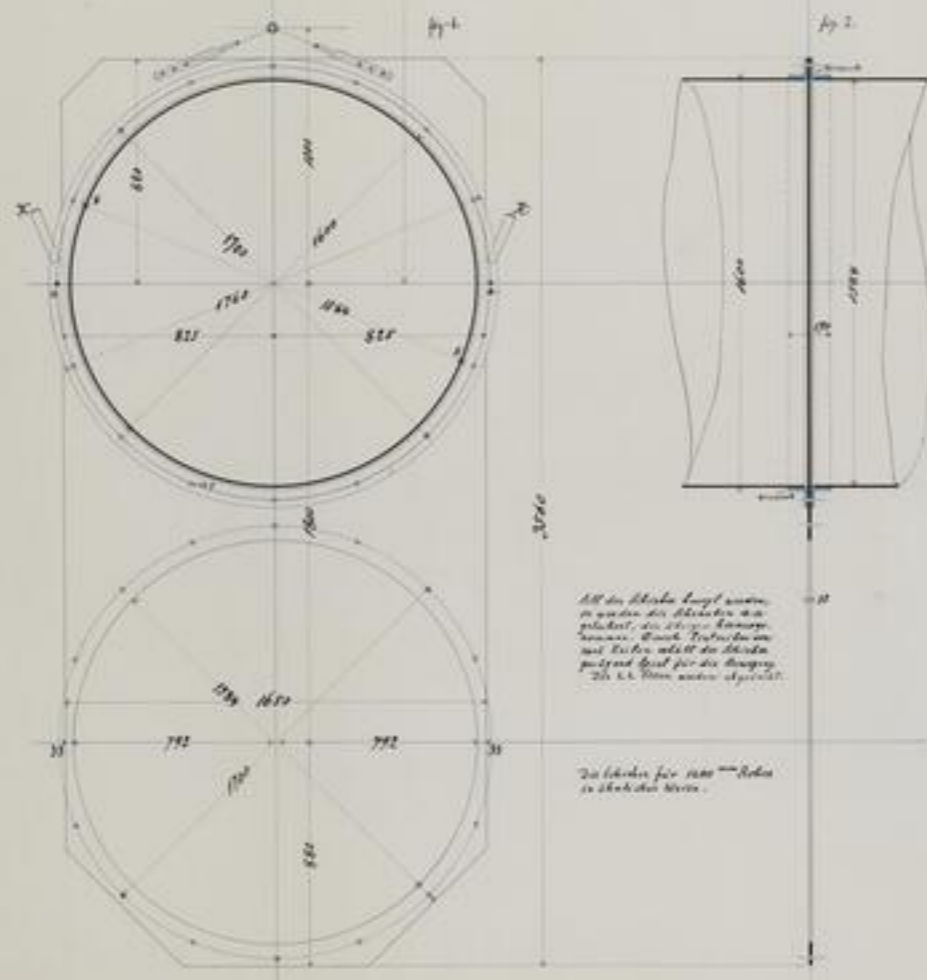
105
- 105 -

105

Concordia Eisenhütte

Technische Zeichnung der Eisenhütte

*Die Zeichnung für die Rollen werden
mit einem 1/2 Zoll Maßstab angefertigt
und sind für die Rollen in der Größe
des Originals anzugeben.*

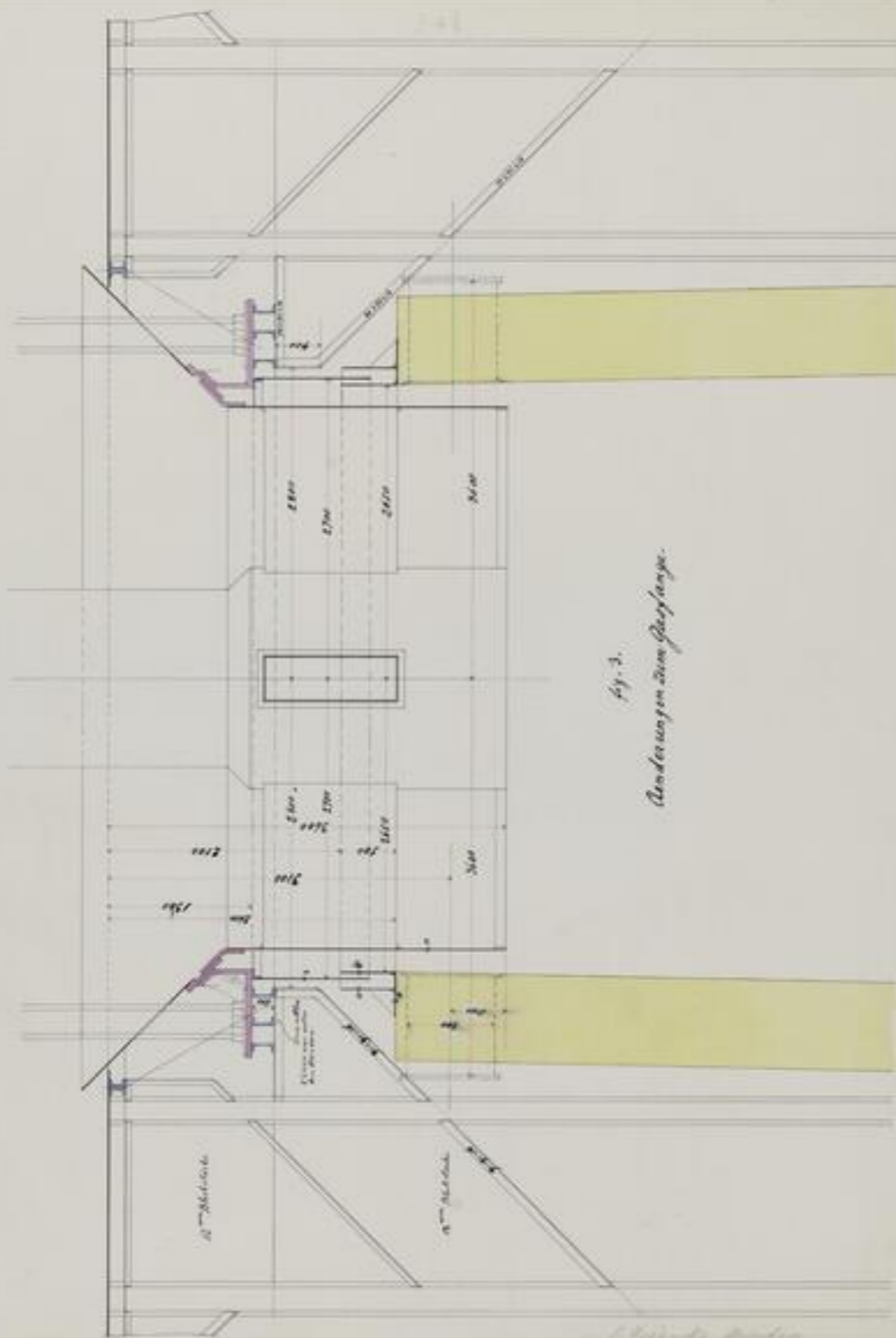


*Alle die Rollen längs werden
in einem die Rollen an
geleitet, die Rollen können
sich durch Rollen
mit Rollen, welche die Rollen
in einem Maß für die Rollen
20 1/2 Zoll unter einander.*

*Die Rollen für die Rollen
in der Größe 1700.*

*Die Rollen können werden angeordnet werden, um die
Rollen in einem die Rollen an
geleitet, die Rollen können
sich durch Rollen
mit Rollen, welche die Rollen
in einem Maß für die Rollen
20 1/2 Zoll unter einander.*

Fig. 1 u. 2. Rollen.



*Fig. 3.
Änderungen zum Original.*

1700, 1740, 820, 1600, 1770, 1670, 770, 770, 840

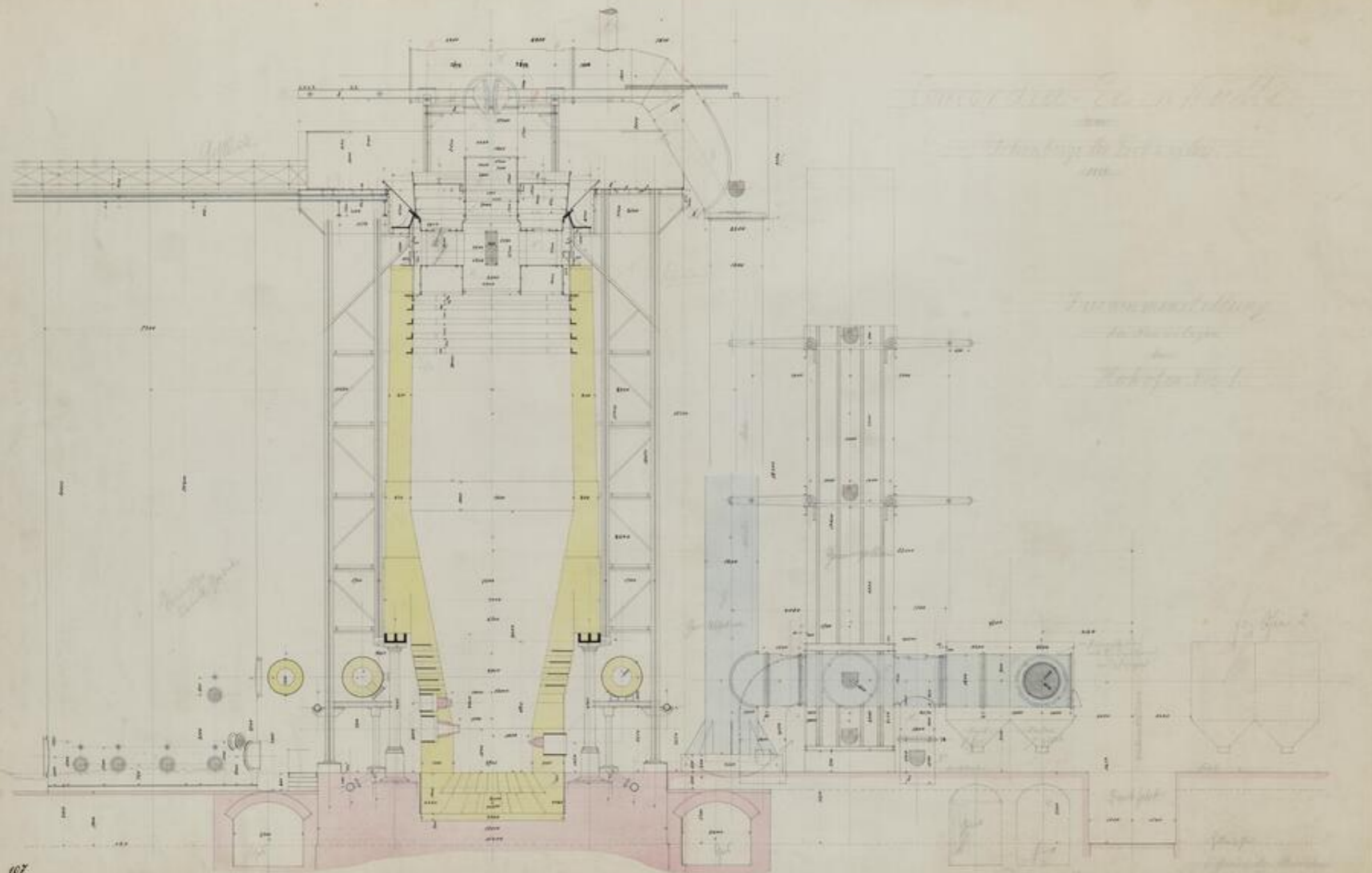




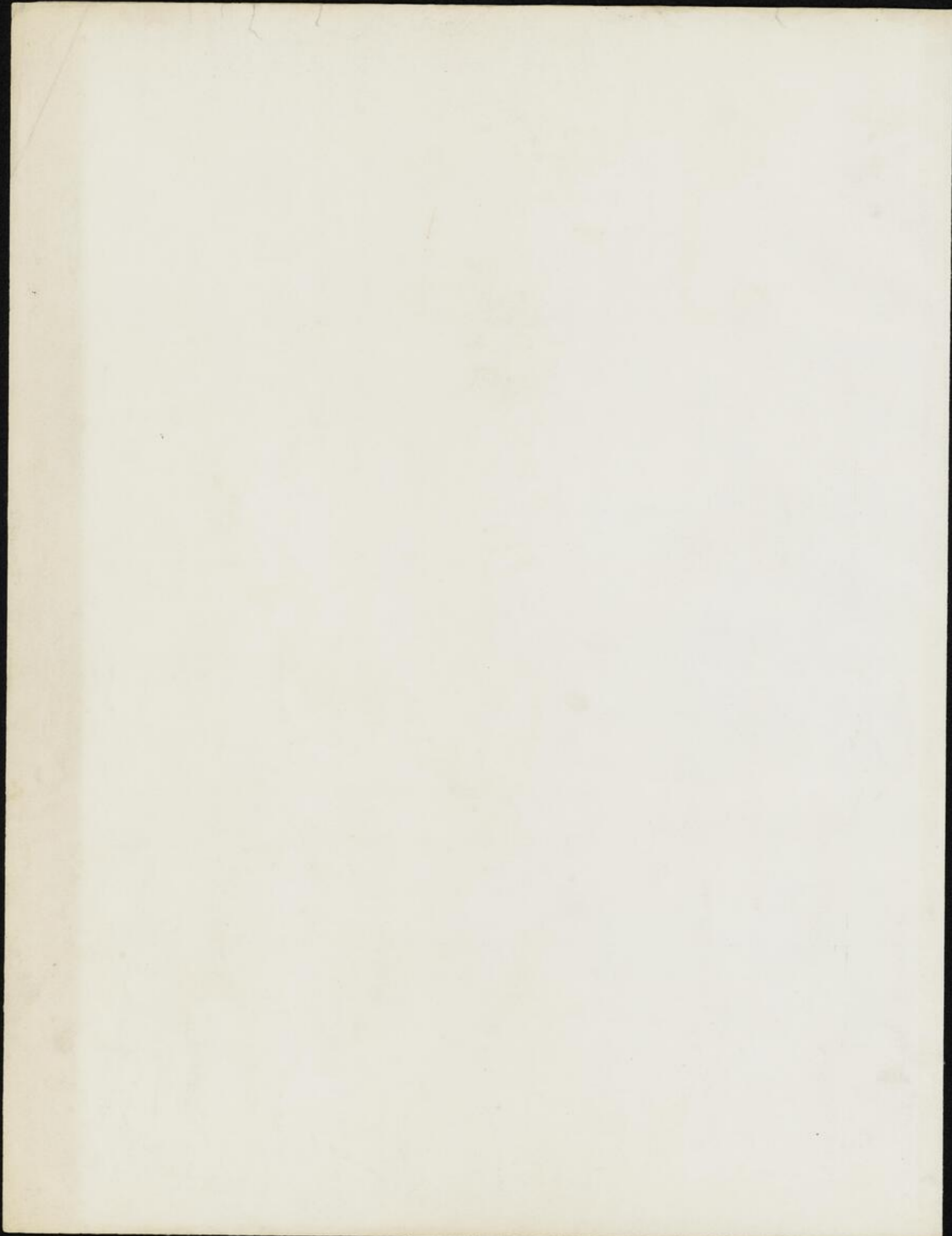
1871
107



107



107.





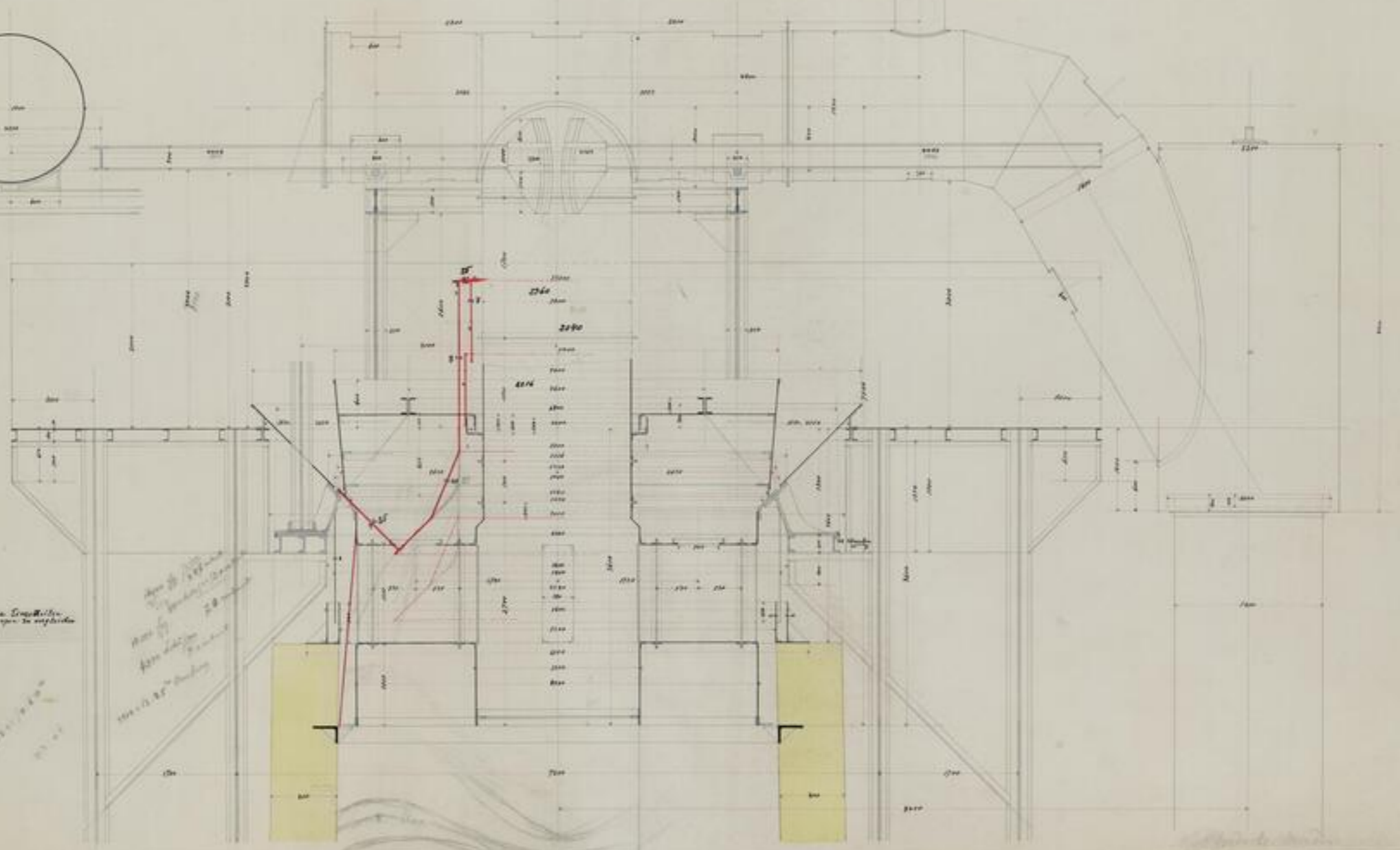
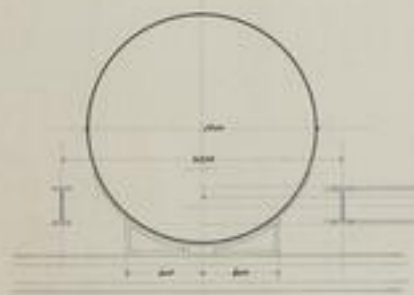
III 89217
9/12/20
-108-

108

Concordia-Eisenhütte

Plan der Anlage

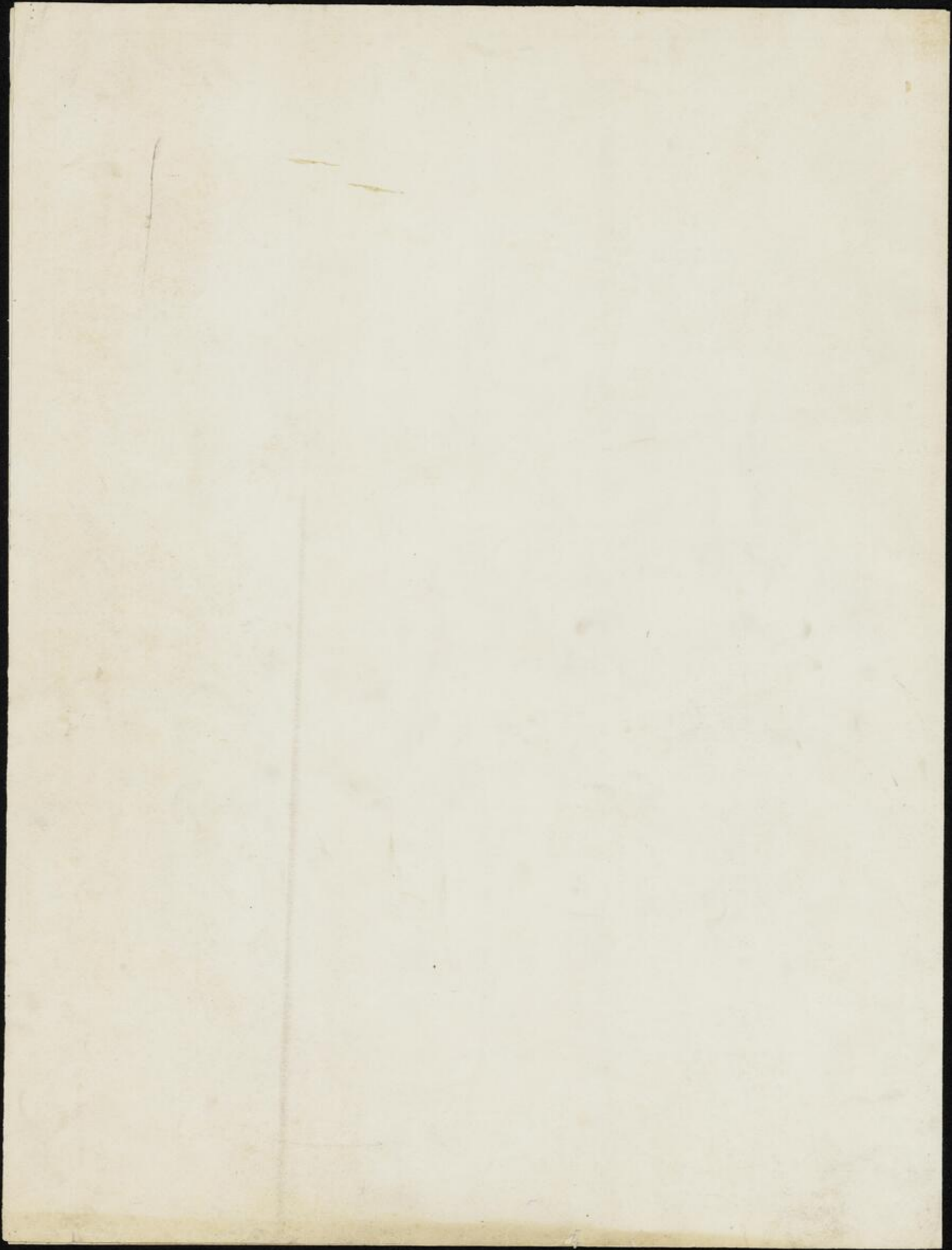
Gasfang



Wegen des Wasser und des Erzeinflusses sind die folgenden Vorkehrungen zu ergreifen

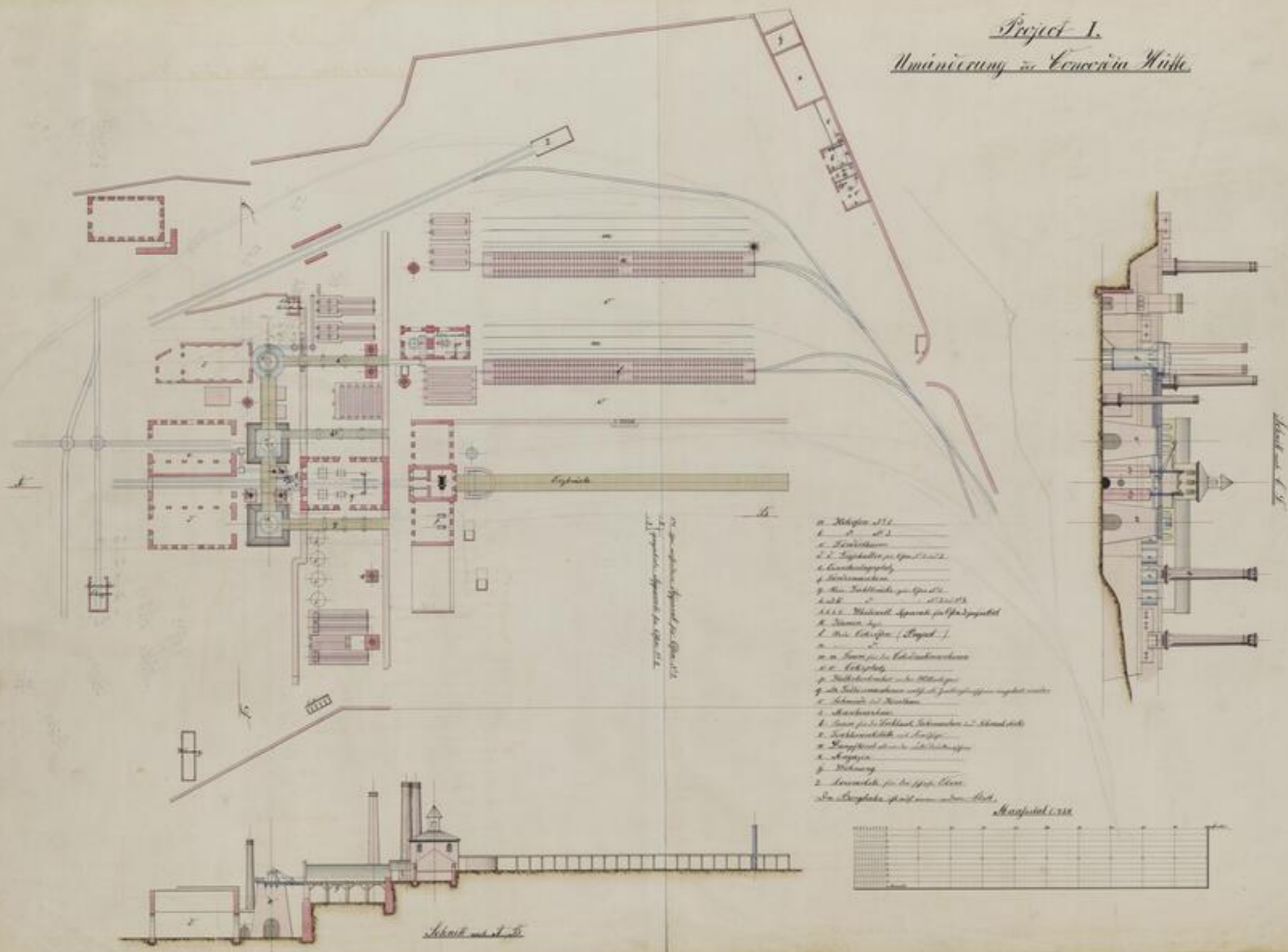
1. Die Anlage ist so zu gestalten, dass die Gefahr des Erzeinflusses vermieden wird.
2. Die Anlage ist so zu gestalten, dass die Gefahr des Wasserinflusses vermieden wird.
3. Die Anlage ist so zu gestalten, dass die Gefahr des Erzeinflusses vermieden wird.

1. Die Anlage ist so zu gestalten, dass die Gefahr des Erzeinflusses vermieden wird.
2. Die Anlage ist so zu gestalten, dass die Gefahr des Wasserinflusses vermieden wird.
3. Die Anlage ist so zu gestalten, dass die Gefahr des Erzeinflusses vermieden wird.



100-
Ct. 20
1788
TU BERGAKADEMIE
FREIBERG

*Project 1.
Umminierung der Leucina Hütte.*



*Die im oberen Raum des Ohrs ist
 ein gewisses Speisepfeiler zu sehen.*

- a. Kamin etc.
- b. ...
- c. ...
- d. ...
- e. ...
- f. ...
- g. ...
- h. ...
- i. ...
- k. ...
- l. ...
- m. ...
- n. ...
- o. ...
- p. ...
- q. ...
- r. ...
- s. ...
- t. ...
- u. ...
- v. ...
- w. ...
- x. ...
- y. ...
- z. ...

August 1838



[Faint, illegible handwritten text on aged paper]