

H. FÜLLNER

WARMBRUNN



PAPIERMASCHINEN.

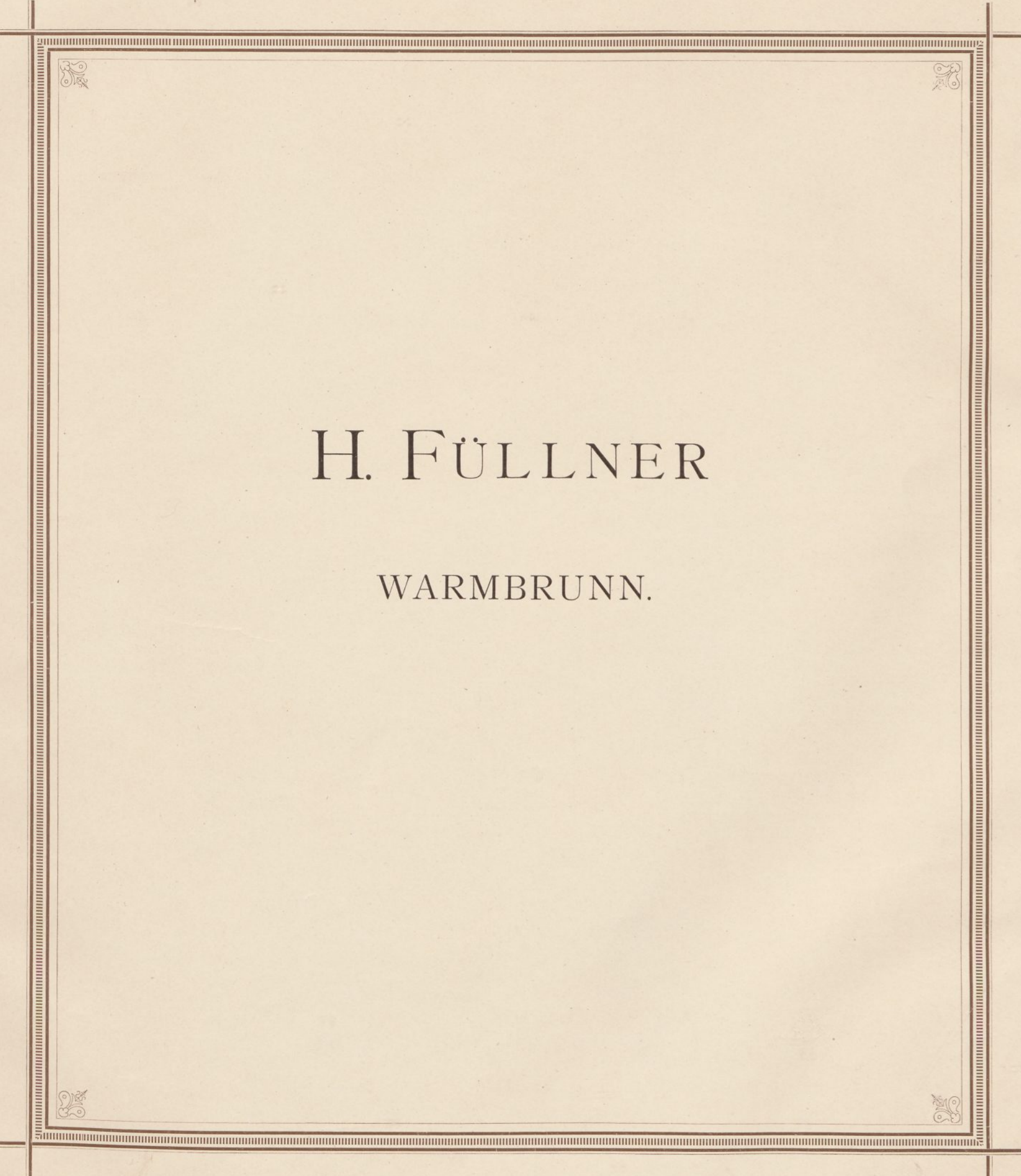
No 88





N 535

m

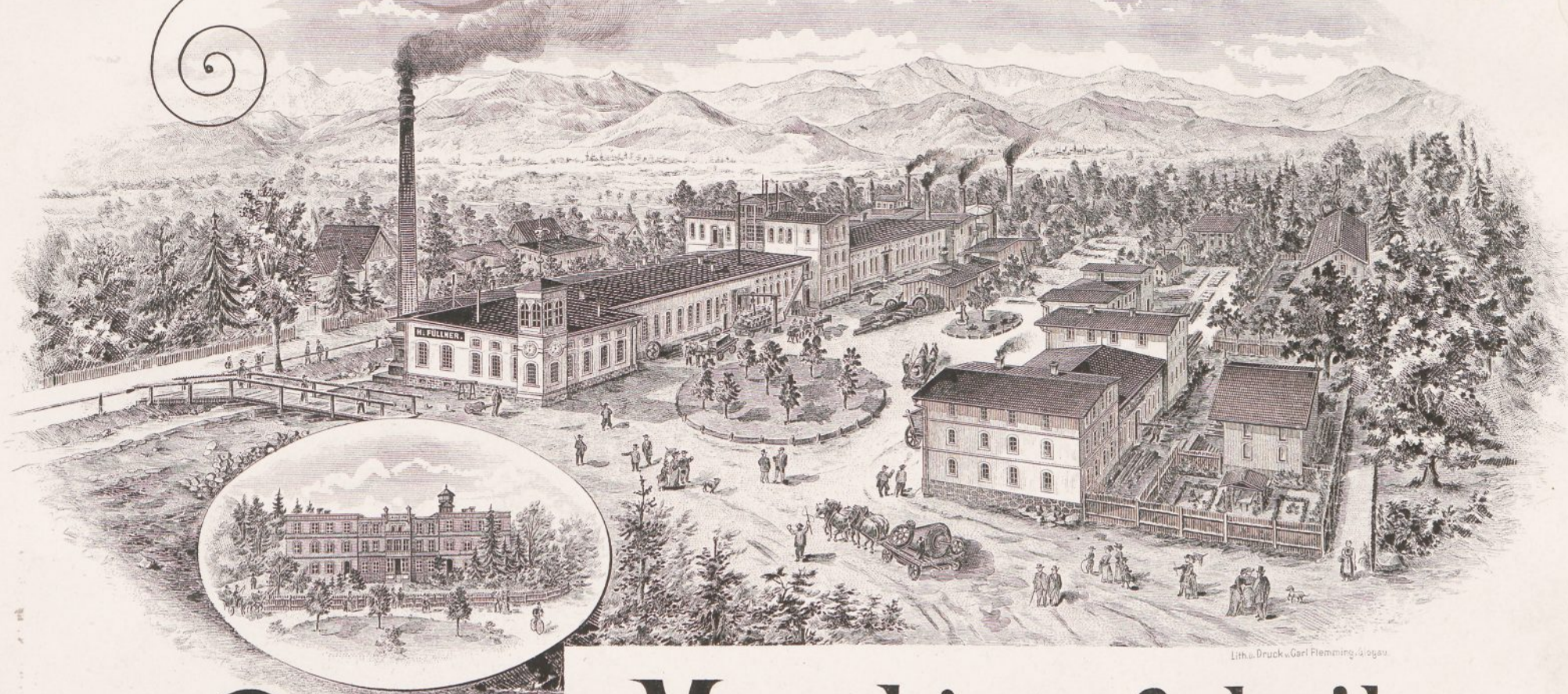


H. FÜLLNER

WARMBRUNN.



# FÜLLNER



Maschinenfabrik

# Warmbrunn

Telegramm-Adr:

1/2 Schlesiens.

Füllner - Warmbrunn.





AUSGEFÜHRTE

# PAPIER-MASCHINEN

VERSCHIEDENER  
BAUART UND ANORDNUNG

ZUR HERSTELLUNG  
ALLER SORTEN PAPIERE, CARTONS  
UND PAPPEN.



1916. 12. 1.



*Inu. 22961.*

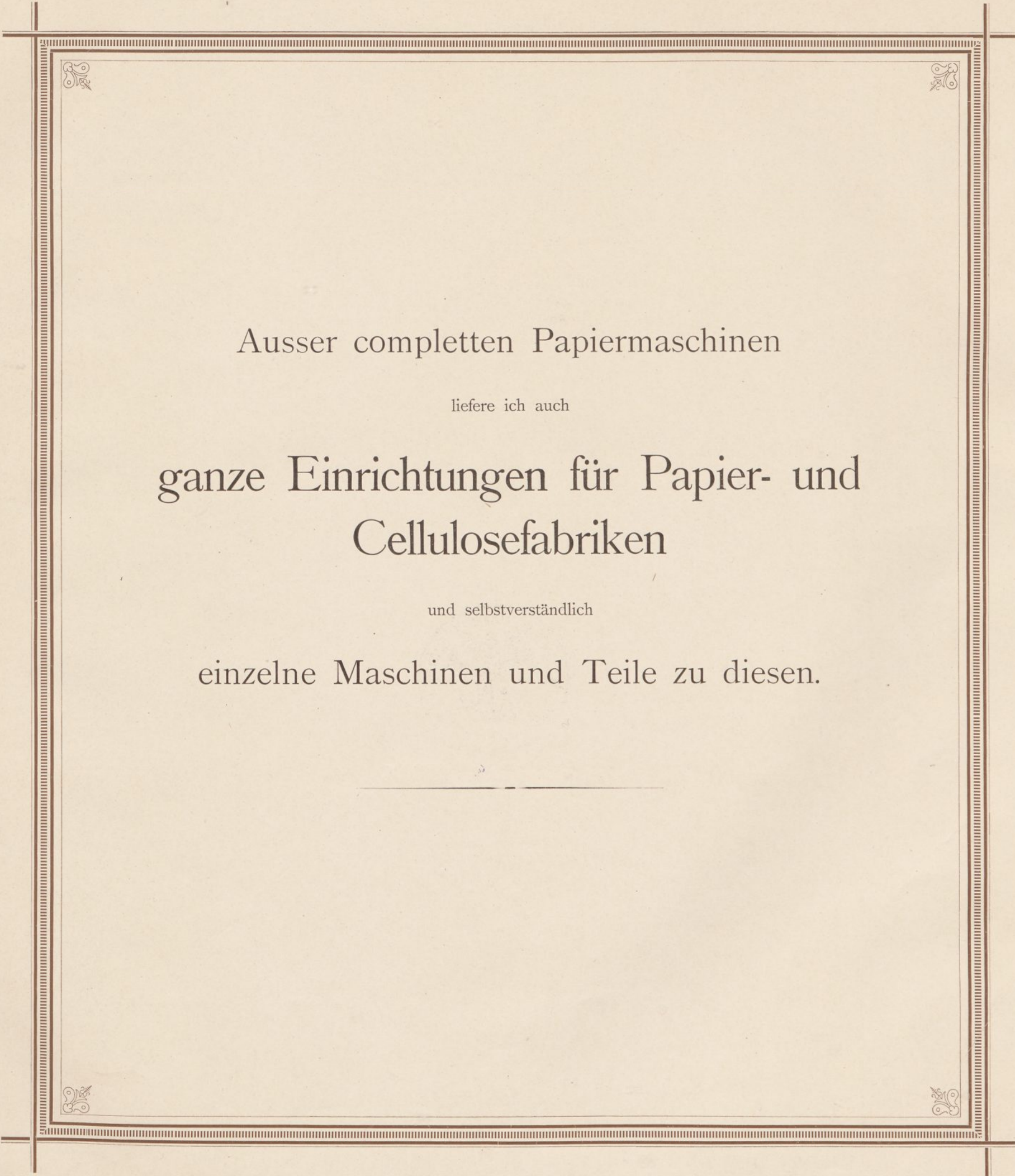
Biblioteka Główna i OINT  
Politechniki Wrocławskiej



100100212810



347614 L/1



Ausser completen Papiermaschinen

liefere ich auch

ganze Einrichtungen für Papier- und  
Cellulosefabriken

und selbstverständlich

einzelne Maschinen und Teile zu diesen.

---





VORWORT.



**M**it dem vorliegenden Werke übergebe ich dem Interessentenkreise eine Reihe Zeichnungen von Arbeiten, die meine Fabrik in den letzten Jahren beschäftigten.

Sämmtliche Zeichnungen stellen ausgeführte Maschinen dar, deren Lieferung in einen verhältnissmässig kurzen Zeitraum fällt.

Bei der Herstellung dieser Maschinen haben begreiflicher Weise die Wünsche der Käufer besondere Berücksichtigung gefunden.

Es sind daher in denselben gewissermassen die besten Erfahrungen bedeutender und tüchtiger Vertreter der Papier-Industrie mit niedergelegt und verkörpert.

Alle dargestellten Maschinen sind im Betrieb.



Aus diesen Gründen giebt das vorliegende Werk ein Bild von dem Stand des Papiermaschinenbaues der jüngsten Zeit und der Gegenwart.

Ich hoffe, dass meine Freunde, welche mit Papiermaschinen zu thun haben, unter dem, was dieses Werk in reichem Maasse bietet, manches finden werden, das ihnen Nutzen bringt.



Wird dem Werke in dieser Weise auf dem Arbeitstische ein ständiger Platz und gegebenen Falles eine berathende Stimme eingeräumt, so ist der Zweck desselben erfüllt.



Wie schon bemerkt, vertheilt sich die Entstehung der Maschinen, von welchen ich Zeichnungen bringe, auf einige Jahre. — Da diese dem Original entsprechen sollten, war es unvermeidlich, dass manche Details in den Zeichnungen noch enthalten sind, die nach den neuesten Erfahrungen von mir nicht mehr angewendet werden.

Der Erfolg meiner Arbeit, die seit 40 Jahren ausschliesslich dem Dienste der Papier erzeugenden Industrie gewidmet ist, und besonders das Vertrauen, welches mir entgegen gebracht wurde, so dass es möglich war, meine Fabrik fortschreitend leistungsfähiger zu machen, lassen mich die Hoffnung hegen, dass meine Grundsätze zutreffende sind.

Als erste Aufgabe gilt mir seit jeher die Lieferung nur guter Arbeit.

Unter diesem Bestreben war es möglich, mit den zunehmenden Forderungen, welche die Papier-Industrie an die von ihr benutzten Maschinen nothgedrungen stellen musste, gleichen Schritt zu halten.





In diesem Sinne und in der Hoffnung, dass mich meine Freunde durch gleiches Vertrauen, wie es bis jetzt geschah, auch fernerhin unterstützen, werde ich weiter schaffen. — Wenn ich an dieser Stelle Veranlassung nehme, herzlichsten Dank zu sagen allen Freunden, die mich durch Uebertragung ihrer Arbeiten und nicht minder durch Rath und Mittheilung ihrer umfangreichen Erfahrungen thatkräftig unterstützten, so erfülle ich eine tiefempfundene, angenehme Pflicht.

Es liegt in meiner Absicht, das vorliegende Werk fortschreitend zu ergänzen und den Inhalt auch auf alle anderen Maschinen für Papier- und Cellulose-Erzeugung, die von mir in gleicher Weise als langjährige Spezialität gebaut werden, auszudehnen.

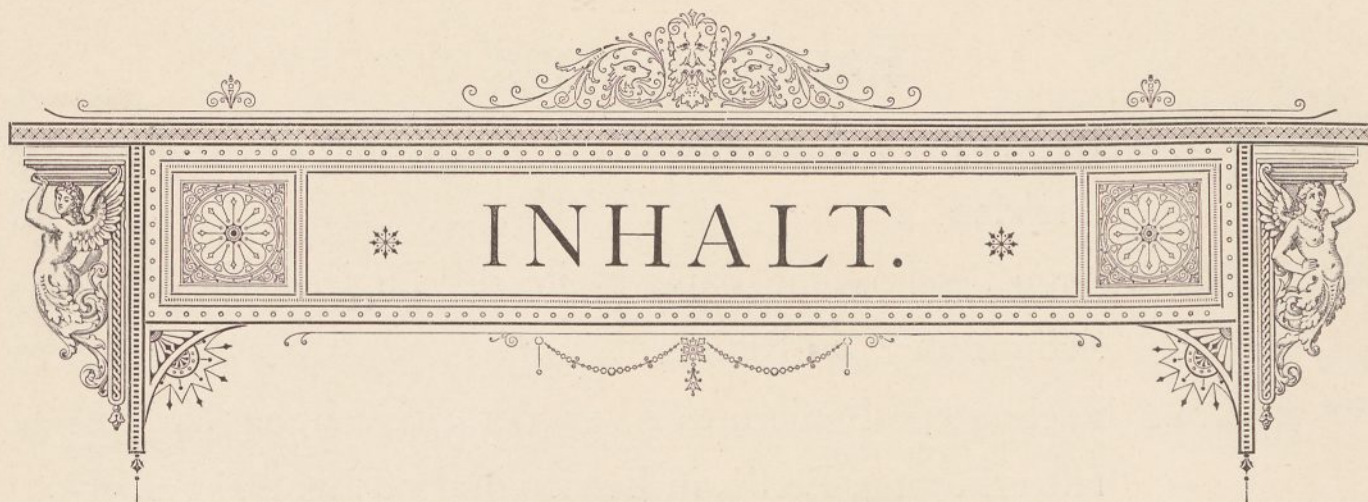
Warmbrunn, im April 1894.

H. FÜLLNER.









## Papiermaschine

Tafel:

|  |   |
|--|---|
| für 1850 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik A. Woge,<br>Neustadt a D. . . . .                 | 1 |
| für 2250 mm beschnittene Papierbreite der Nossener Papierfabriken,<br>Nossen i S. . . . .                | 2 |
| für 2800 mm beschnittene Papierbreite der Fockendorfer Papierfabrik,<br>A.-G., Fockendorf, S.-A. . . . . | 3 |
| für 2250 mm beschnittene Papierbreite der Varziner Papierfabrik,<br>Hammermühle . . . . .                | 4 |
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik E. Klaile,<br>Astrand, Finnland . . . . .         | 5 |
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite für J. Wiede's Papierfabrik,<br>Rosenthal, Reuss . . . . .         | 6 |
| für 2000 mm beschnittene Papierbreite der Frederiksberg Papier-<br>fabrik, Kopenhagen . . . . .          | 7 |

## Papiermaschine

Tafel:

|   |    |
|---|----|
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Dresdener Papierfabrik,<br>Dresden . . . . .  | 8  |
| No. I für 1700 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Hugo<br>Schück & Co., Ratibor . . . . .  | 9  |
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite von der Ausstellung für Un-<br>fallverhütung, Berlin, in Betrieb in der Elsenthal Papier-<br>fabrik, Grafenau in Bayern . . . . . | 10 |
| für 1800 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Blechhammer<br>bei Slawentzitz . . . . .   | 11 |
| No. I für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Randsfjord Trae-<br>masse- und Papirfabrik, Randsfjord . . . . .  | 12 |
| für 1860 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik J. Erfurt &<br>Altmann, Hirschberg . . . . .   | 13 |
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Schubert & Co.,<br>Berthelsdorf b. Reibnitz . . . . .  | 14 |
| No. I für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Gebr.<br>Dietrich, Weissenfels a/S. . . . .  | 15 |
| No. I für 2600 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Union<br>Co., Skien, Norwegen . . . . .  | 16 |
| No. II für 1600 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik dieselbe  | 17 |
| No. II für 1900 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik<br>F. Wittich, Wernshausen . . . . .  | 18 |

## Papiermaschine

Tafel:

|   |    |
|---|----|
| No. II für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Dorstener Papierfabrik, Dorsten . . . . .              | 19 |
| für 2150 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Gebr. Wenté, Brohl am Rhein . . . . .            | 20 |
| No. I für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik O. Rösholm, Hönefos bei Hofsbrug . . . . . | 21 |
| No. I für 2300 mm beschnittene Papierbreite für Hunsfos Fabrikker, Christiansand . . . . .              | 22 |
| No. II für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Gebr. Dietrich, Weissenfels a S. . . . .  | 23 |
| für 1600 mm beschnittene Papierbreite der Varziner Papierfabrik, Hammermühle . . . . .                  | 24 |
| für 2200 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Rudolf Steimmig, Gross-Bölkau . . . . .          | 25 |
| für 1850 mm beschnittene Papierbreite der Muldenthal Papierfabrik, Freiberg i S. . . . .                | 26 |
| für 2150 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik van Gelder Zonen, Amsterdam . . . . .            | 27 |
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Schumann & Winkler, Jannowitz . . . . .          | 28 |
| No. III für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Gebr. Dietrich, Weissenfels a S. . . . . | 29 |

## Papiermaschine

Tafel:

|  |          |
|--|----------|
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Granfosbrug,<br>Lysaker, Norwegen . . . . .   | 30       |
| für 1860 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Silkeborg<br>No. III für 2200 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Union<br>Co., Skien, Norwegen . . . . . | 31<br>32 |
| No. IV für 2200 mm beschnittene Papierbreite derselben Papierfabrik  | 33       |
| No. V für 2300 mm beschnittene Papierbreite derselben Papierfabrik   | 34       |
| No. VI für 2300 mm beschnittene Papierbreite derselben Papierfabrik  | 35       |
| No. IV für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Fr. Erfurt,<br>Straupitz . . . . .   | 36       |
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Holmen<br>Fabriker, Drammen . . . . .   | 37       |
| No. II für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik O. Rös-<br>holm, Hönefos bei Hofsbrug . . . . .  | 38       |
| für 2200 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Ignaz Dix,<br>Pelsdorf . . . . .  | 39       |
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Strauch & Co.,<br>Herzberg am Harz . . . . .  | 40       |
| No. II für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Randsfjord<br>Traemasse- u. Papirfabrik, Randsfjord . . . . .  | 41       |
| für 1600 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik C. H. Dittrich,<br>Nicolai, Ob.-Schlesien . . . . .   | 42       |



## Papiermaschine

Tafel:

|  |    |
|--|----|
| für 2100 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Feldmühle,<br>Liebau in Schlesien . . . . . | 43 |
| für 1600 mm beschnittene Papierbreite der Papierfabrik Hugo Schück<br>& Co., Ratibor . . . . .     | 44 |

## Pappenmaschine

|   |    |
|---|----|
| für 1750 mm beschnittene Pappenbreite der Gubener Papier- und<br>Pappenfabrik Weiss & Köhler, Guben . . . . . | 45 |
| für 1200 mm beschnittene Pappenbreite der Pappenfabrik Reimann<br>& Thonke, Mähr.-Ostrau . . . . .            | 46 |
| für 1300 mm beschnittene Pappenbreite der Pappenfabrik Carl Janssen,<br>Drontheim . . . . .                   | 47 |

## Entwässerungsmaschine

|  |       |
|--|-------|
| 1800 mm Arbeitsbreite der Papierstoff-Fabrik Altdamm . . . . .               | 48    |
| 1800 mm Arbeitsbreite der Cellulosefabrik Wartha . . . . .                   | 49    |
| 2100 mm Arbeitsbreite der Cellulosefabrik Feldmühle, Cosel, O.-Schl. . . . . | 50    |
| 2600 mm Arbeitsbreite der Cellulosefabrik Union Co., Skien . . . . .         | 51    |
| Anlageplan der Varziner Papierfabrik, Hammermühle . . . . .                  | 52    |
| Anlageplan der Elsenthal Papierfabrik, Grafenau . . . . .                    | 53    |
| Anlageplan der Cellulosefabrik Feldmühle Liebau, Schles. . . . .             | 54 55 |





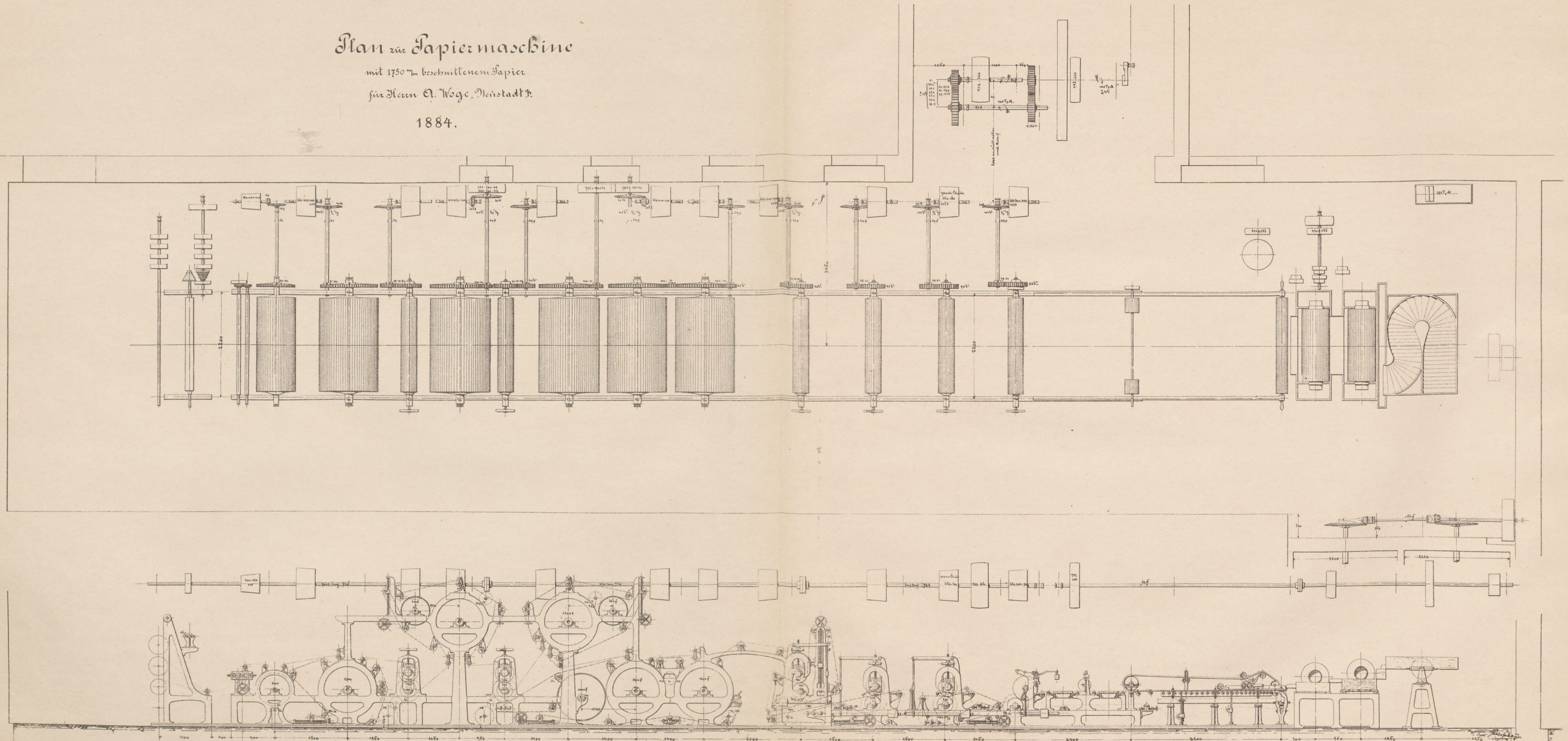


H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

Plan zur Papiermaschine

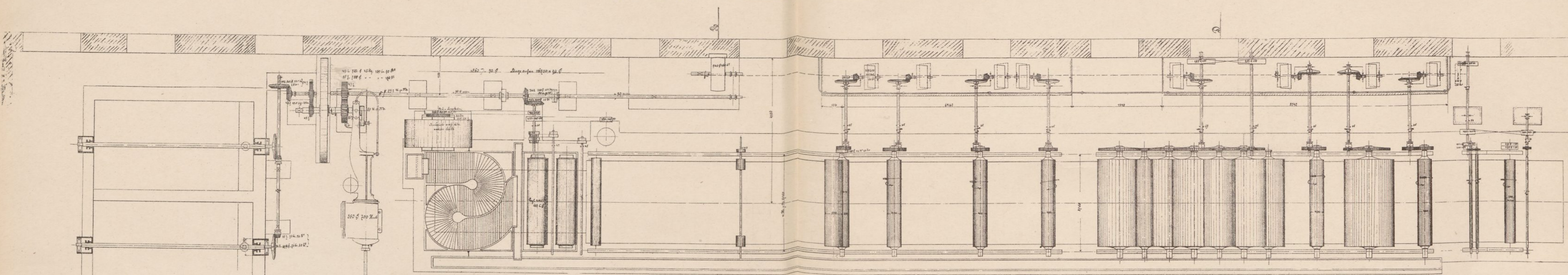
mit 1750<sup>m</sup> beschmittlenem Papier  
für Herrn A. Woge, Neustadt S.

1884.



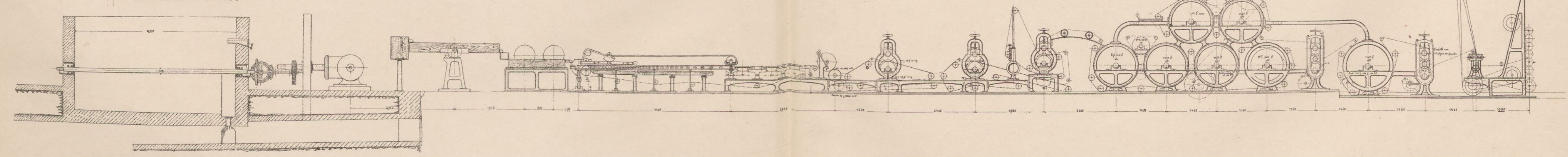
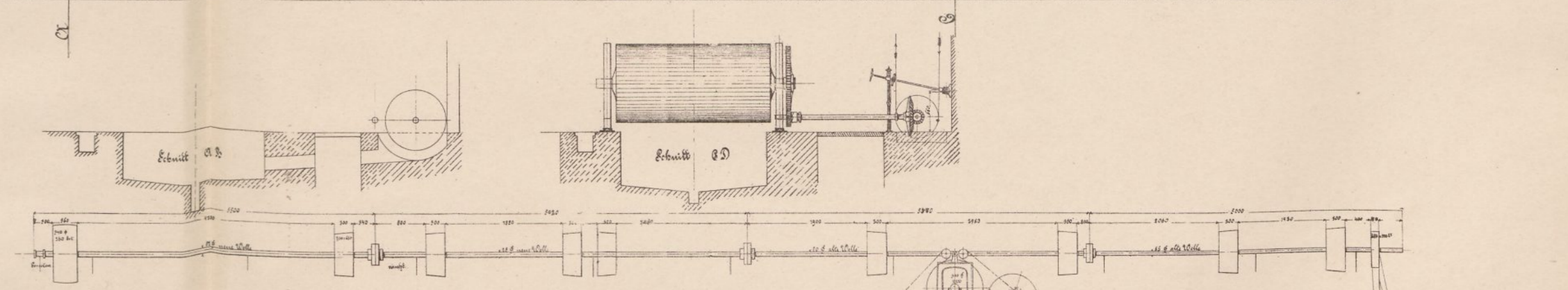
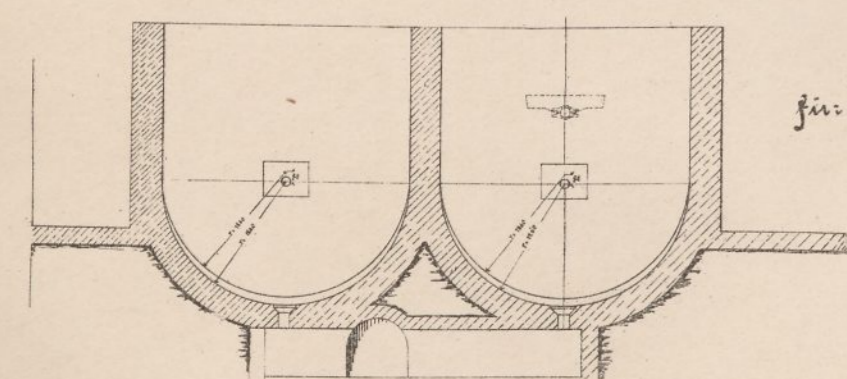


H. FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

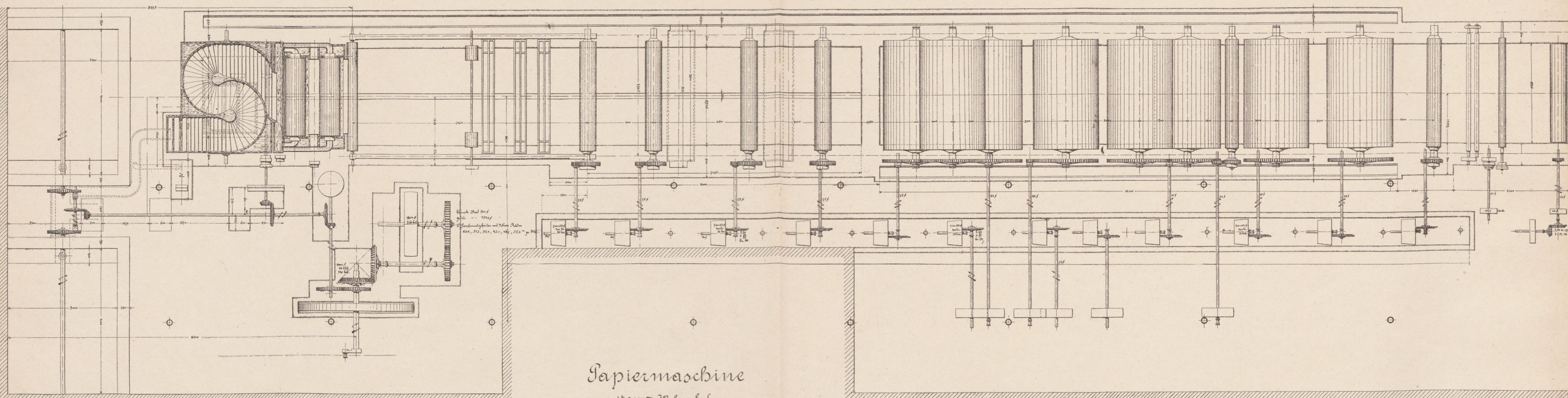


Umbau der Papiermaschine in Bessen  
für die Lit. Bessener Papierfabriken (am Dreesberg i. B.), Bessen.

entworfen 1884. umgebaut 1891.



H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

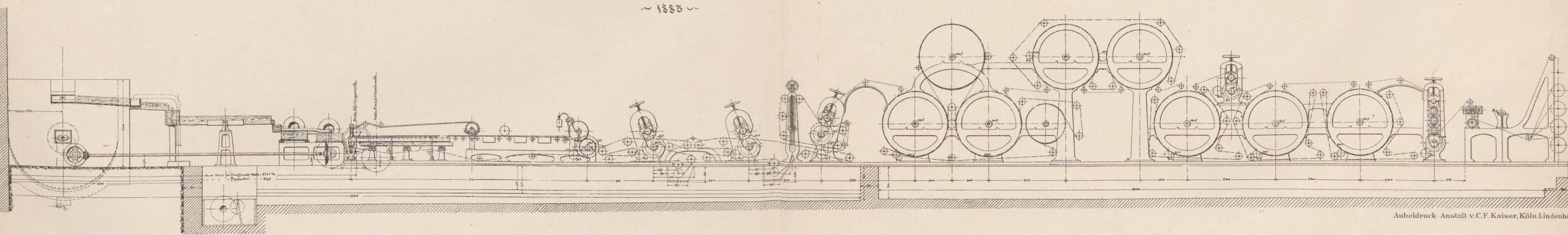


Papiermaschine

mit 3000% Walzenbahn

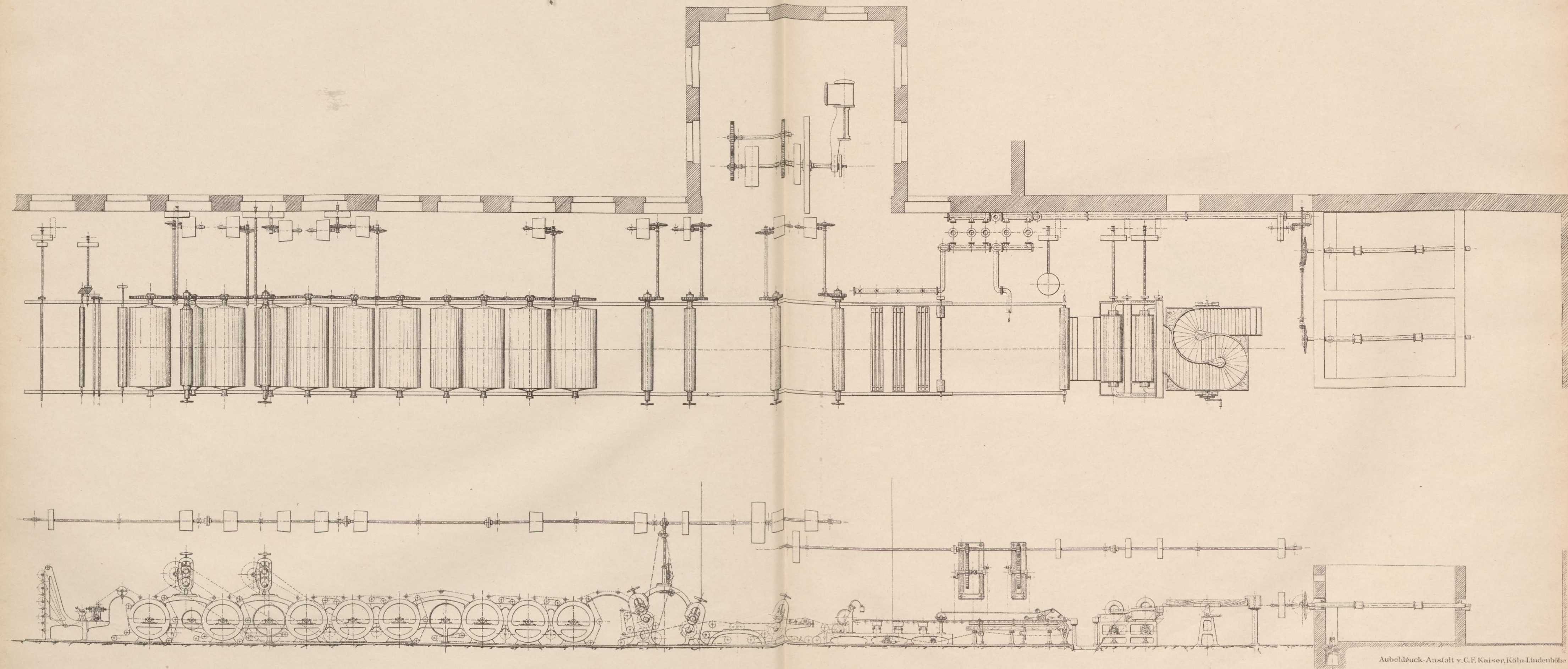
für die Kobl. Sächsendorfer Papierfabrik Actiengesellschaft, Sächsendorf.

~ 1885 ~



H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

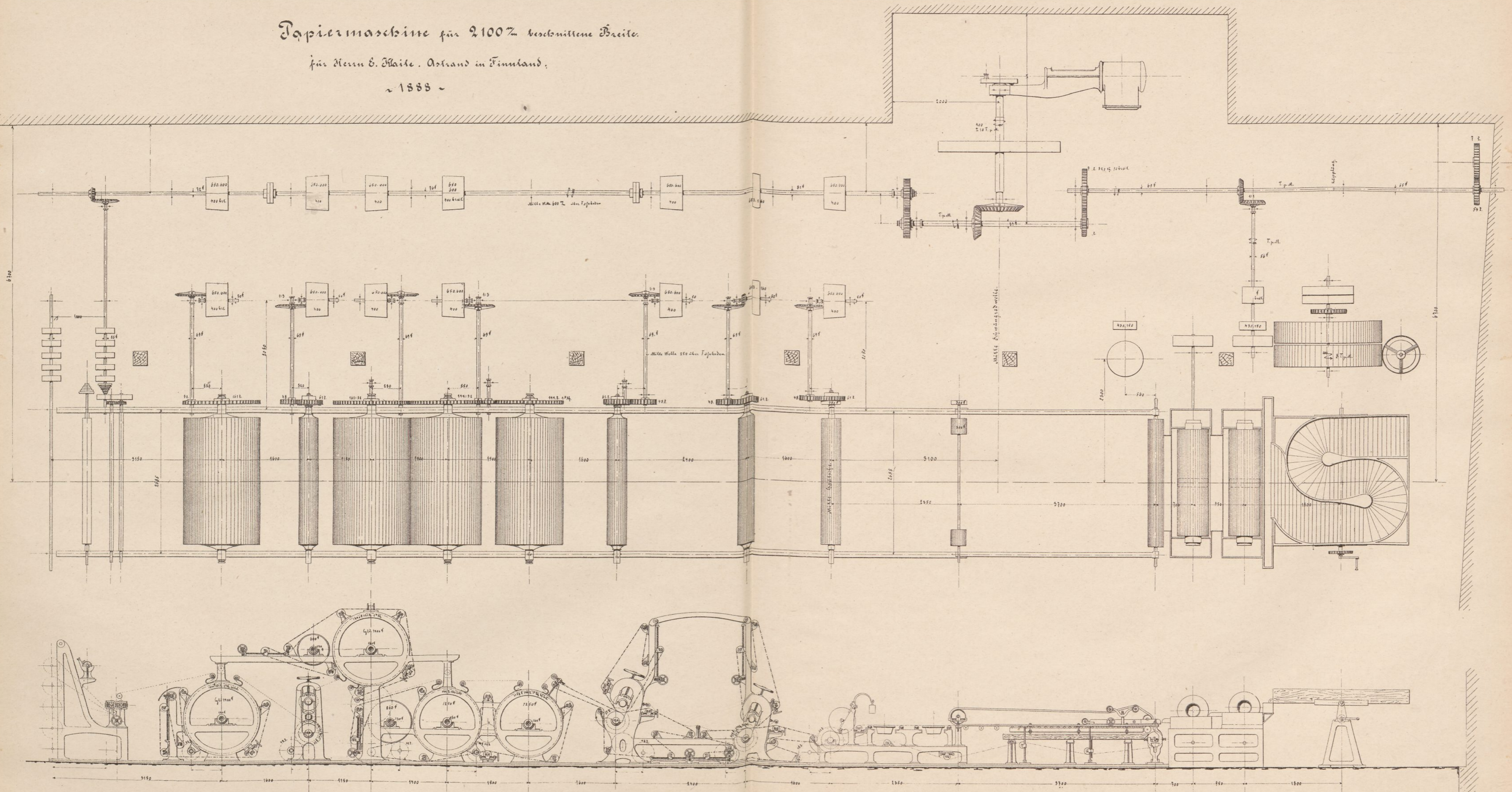
Papiermaschine für die Vik. Vauiner Papierfabrik.  
~ 1856 ~

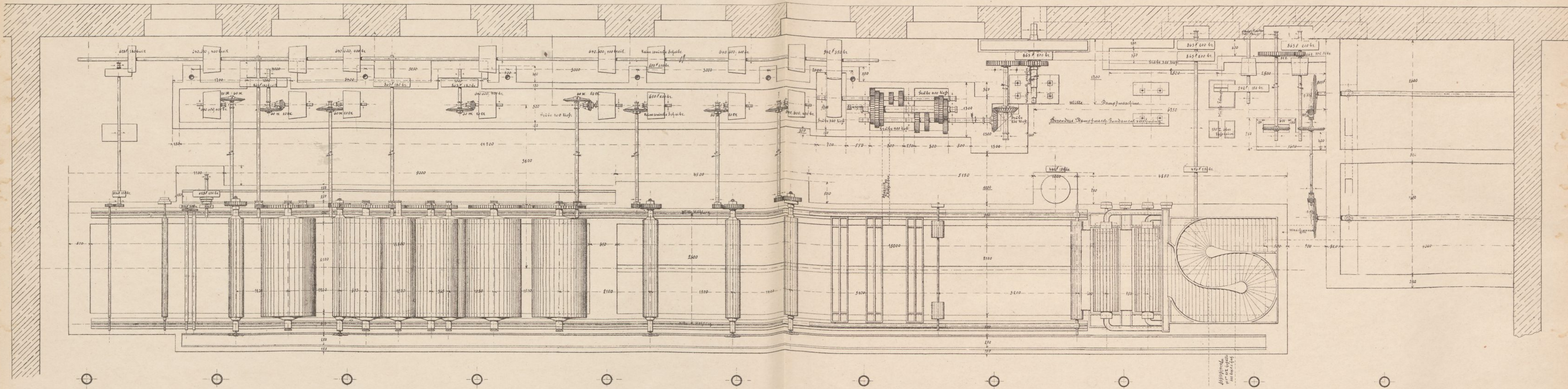


Papiermaschine für 2100<sup>m</sup> beschrittene Breite.

für Herrn S. Haite. Astrand in Finnland.

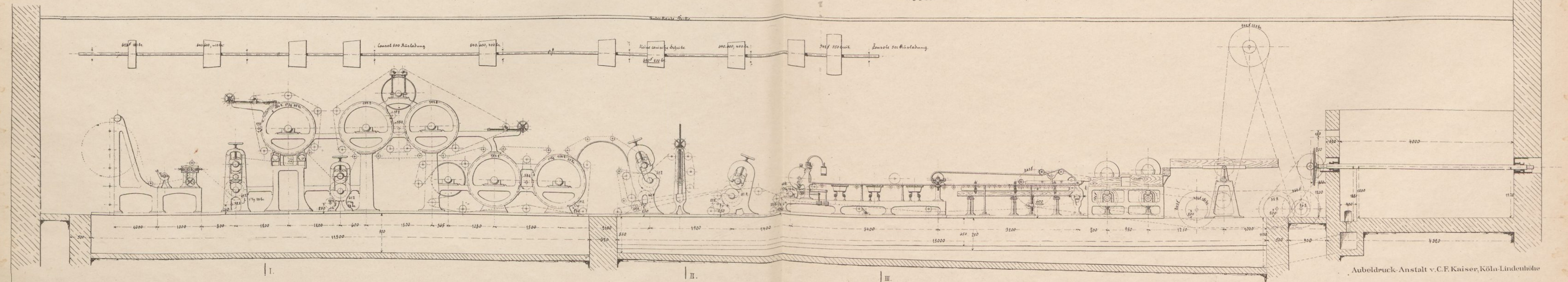
~ 1888 ~





Dispositionsplan der Papiermaschine  
für Herrn A. Wiede Rosenthal/Bayern  
-1886-

Die unterzeichneten Maße sind zu beachten.



Aubdruck-Anstalt v. C.F. Kaiser, Köln-Lindenhöhe

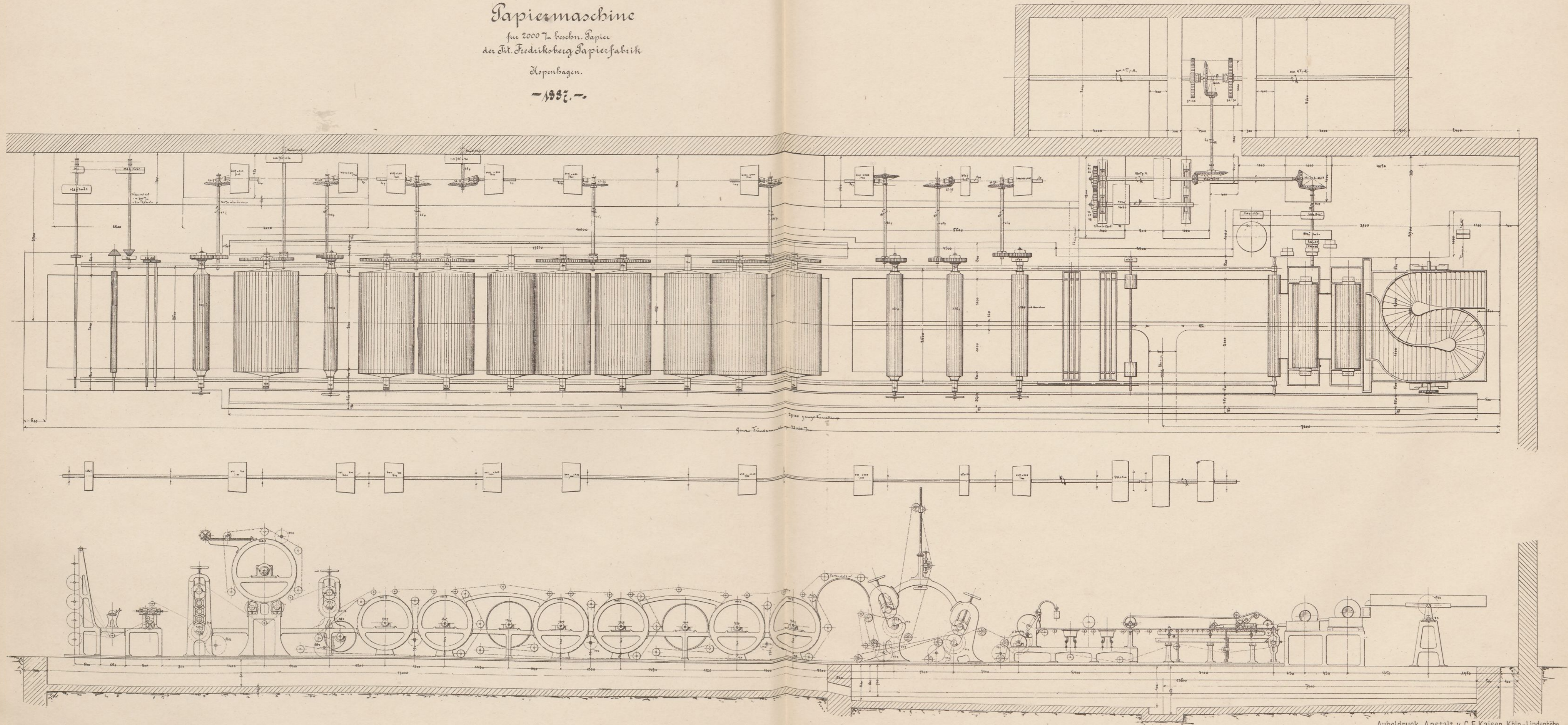
H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

Papiermaschine

für 2000 Tm beschn. Papier  
der Fil. Friedrichsberg Papierfabrik

Kopenhagen.

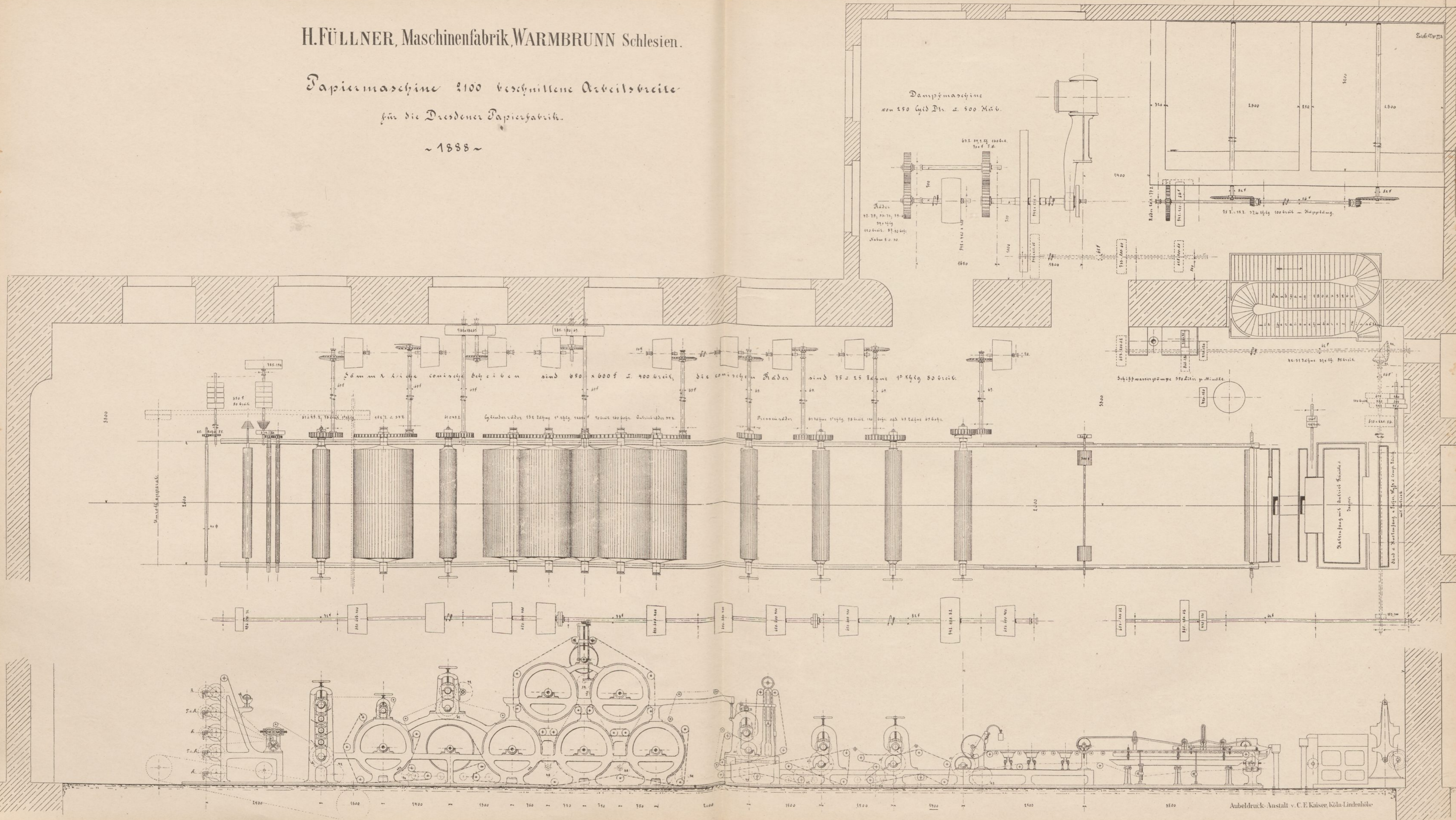
- 1887. -

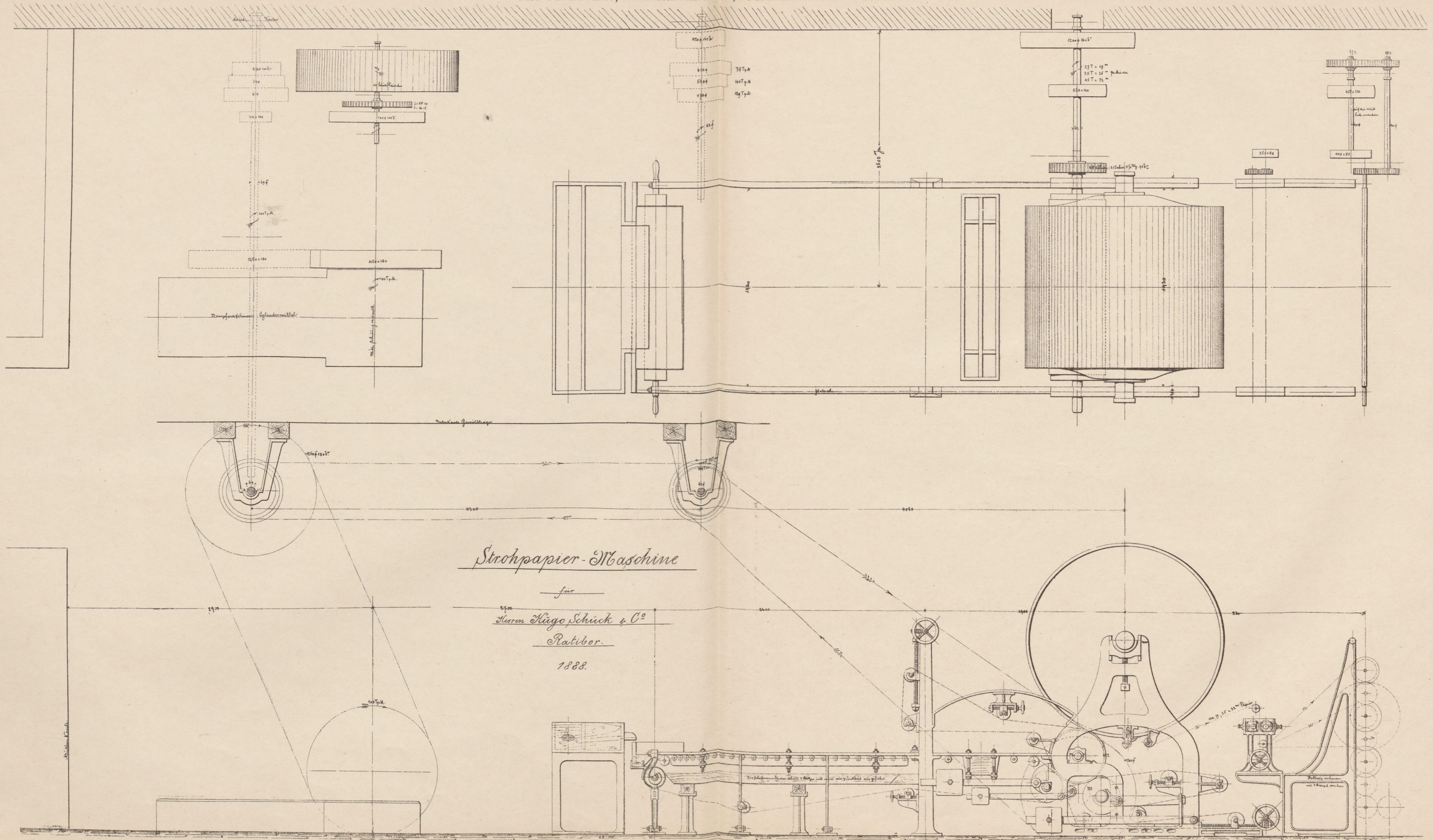


H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

Papiermaschine 2100 beschnittene Arbeitsbreite  
für die Dresdener Papierfabrik.

~ 1888 ~



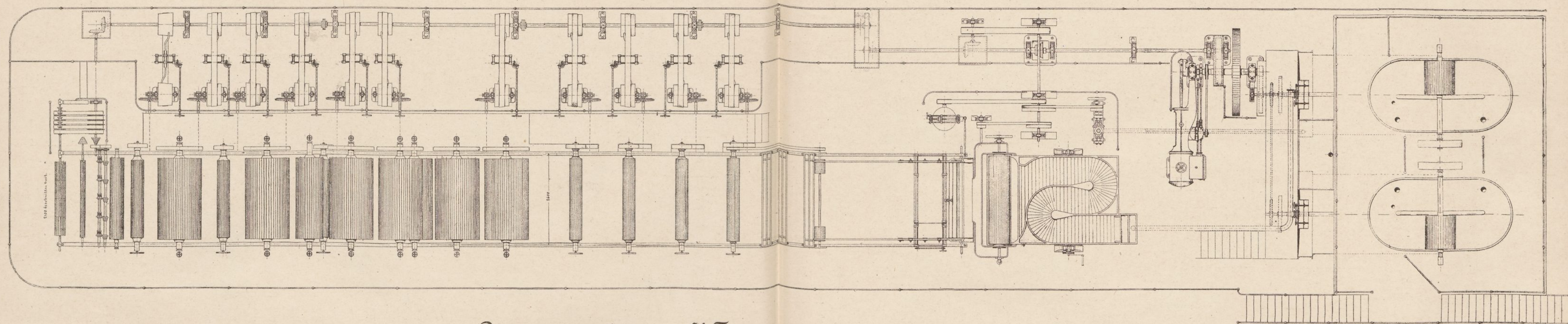


*Strohpapier-Maschine*

*für*  
*Herrn Hugo Schuck & Co.*  
*Ratibor.*  
*1888.*

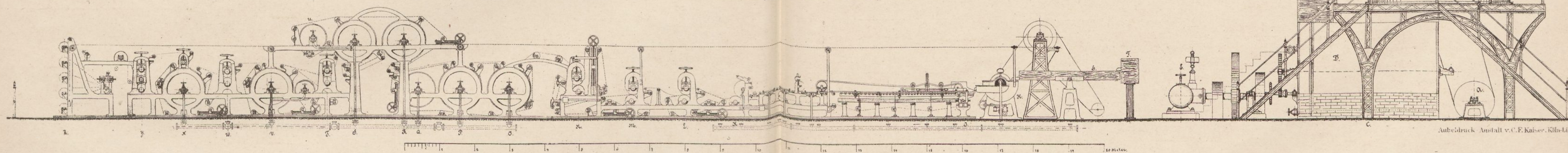


H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.



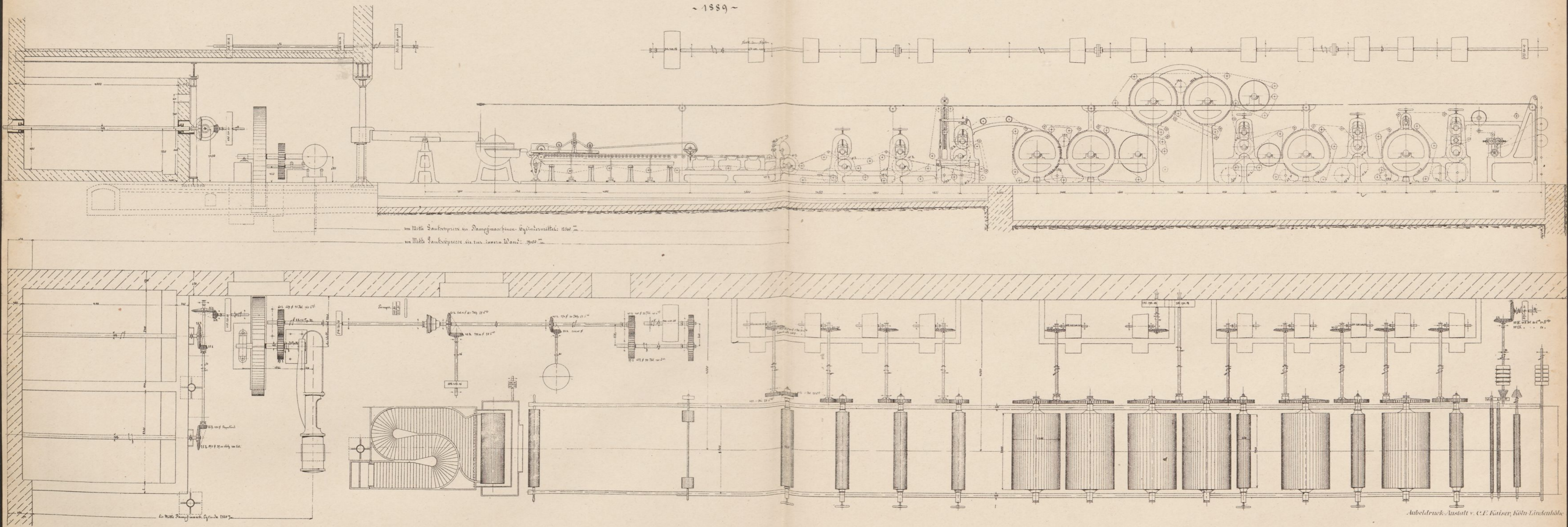
Papiermaschine von H. Füllner, Maschinenfabrik, Warmbrunn Schlesien.

in die Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverbütung Berlin 1889.



# H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

Papiermaschine für 1800 m beschrittene Breite  
für die Fürstl. Höhenlehn-Verwaltung in Klauenbrunn  
~ 1889 ~



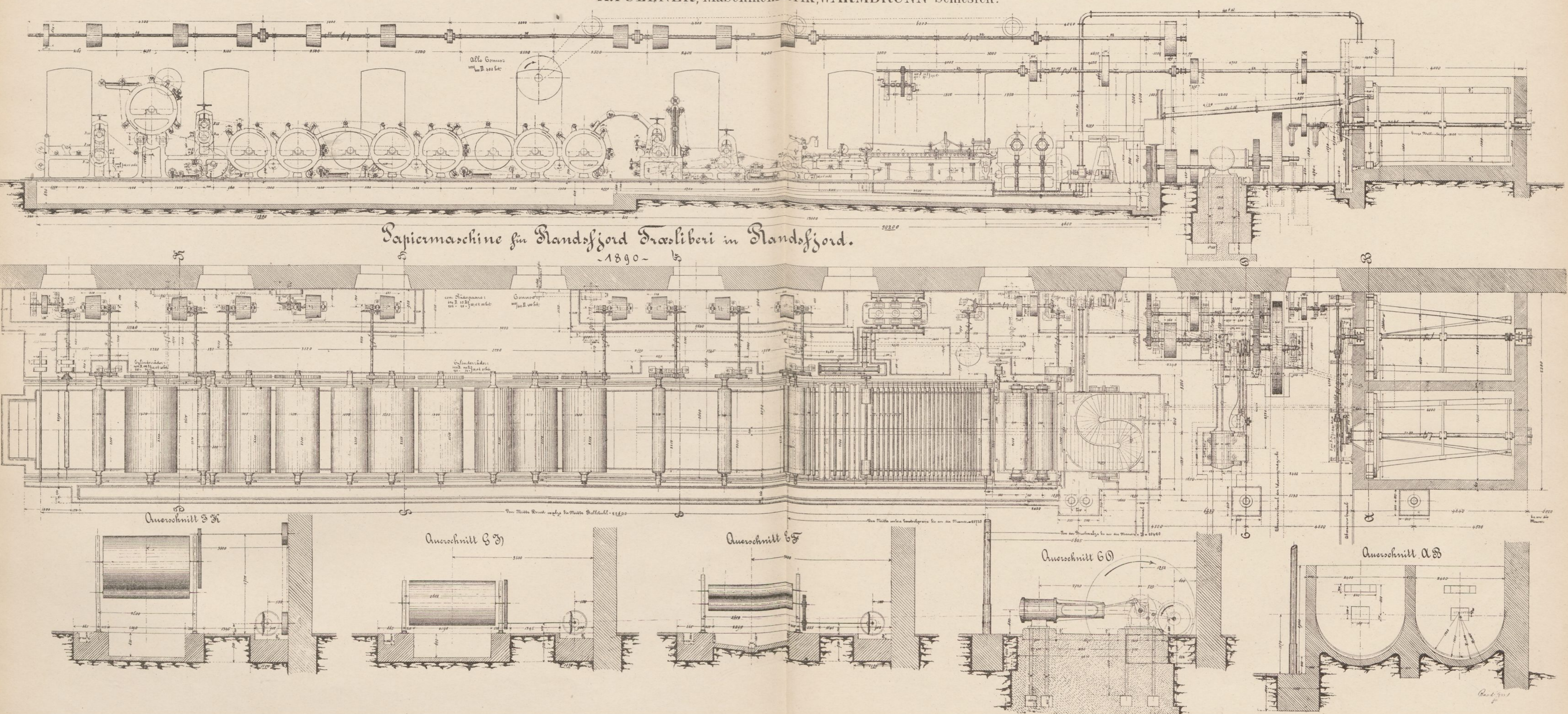
von M. H. Dankesproben des Dampfmaschinen-Cylinderwerks 1888  
von M. H. Dankesproben des aus. innern Wand: 1889

von M. H. Dankesproben des Dampfmaschinen-Cylinderwerks 1887

Abdruck-Ausstell v. C.F. Kaiser, Köln-Lindenthal

H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

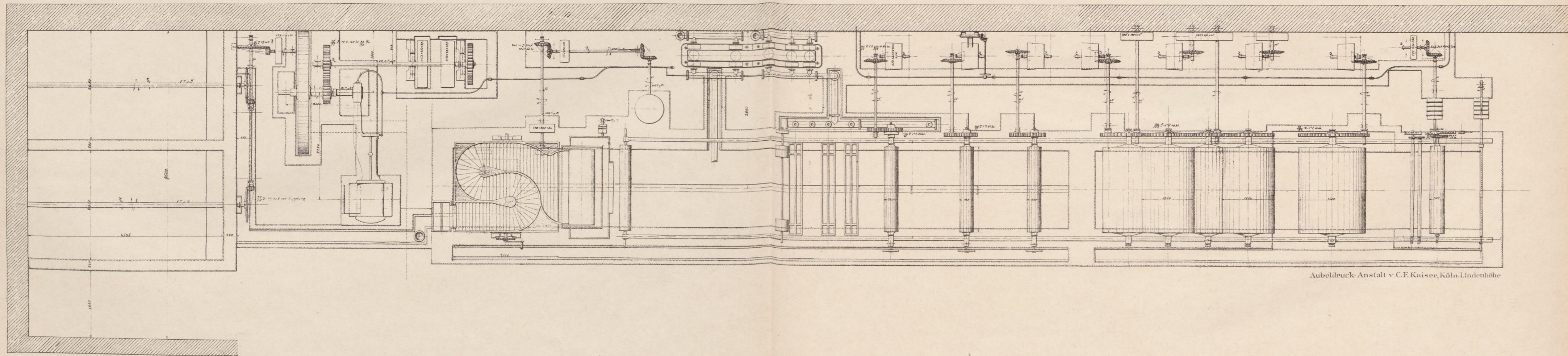
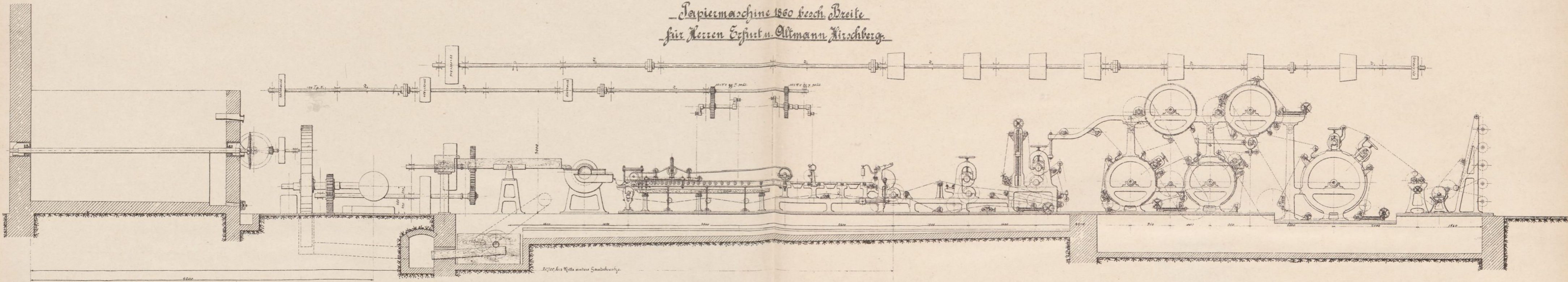
Papiermaschine für Sandefjord Træsliberi in Sandefjord.  
-1890-



H.FÜLLNER, Maschinenfabrik WARMBRUNN Schlesien.

-1890-

Papiermaschine 1860 hoch. Breite  
für Herren Esfur u. Altmann Kirchberg.

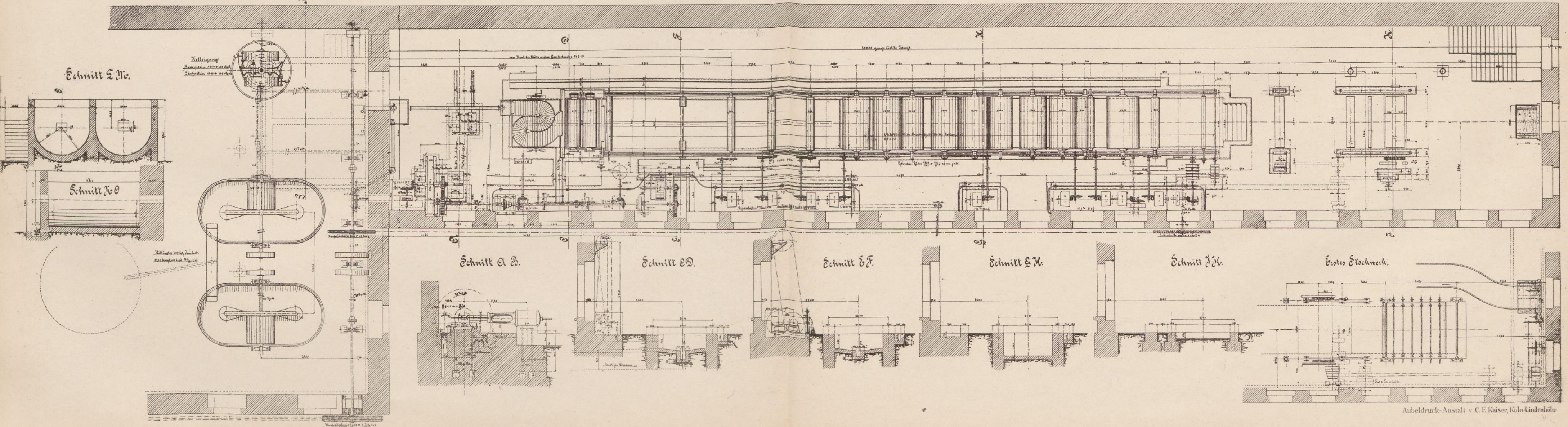
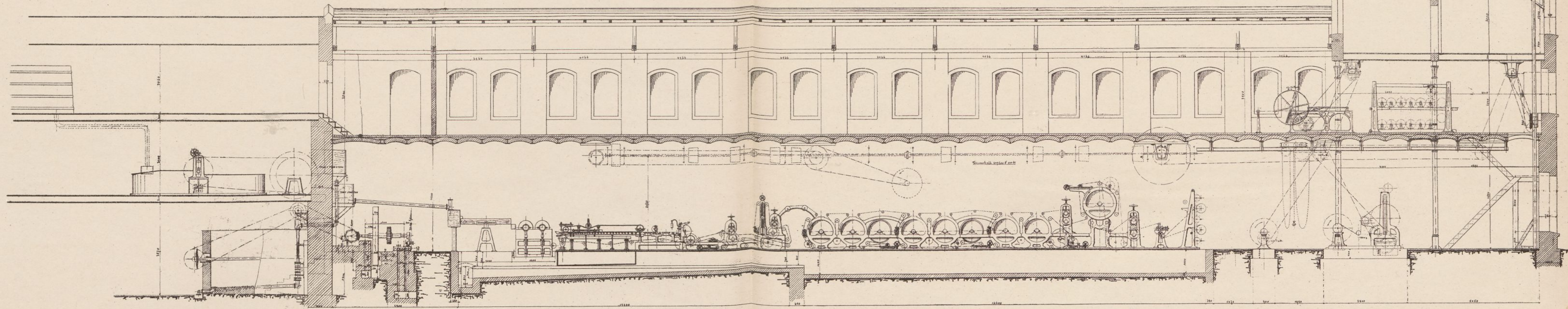


H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

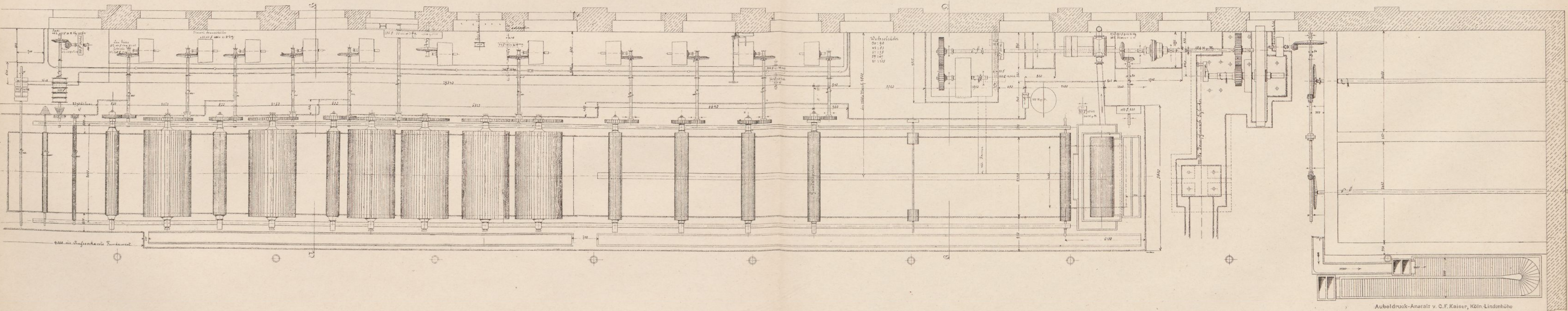
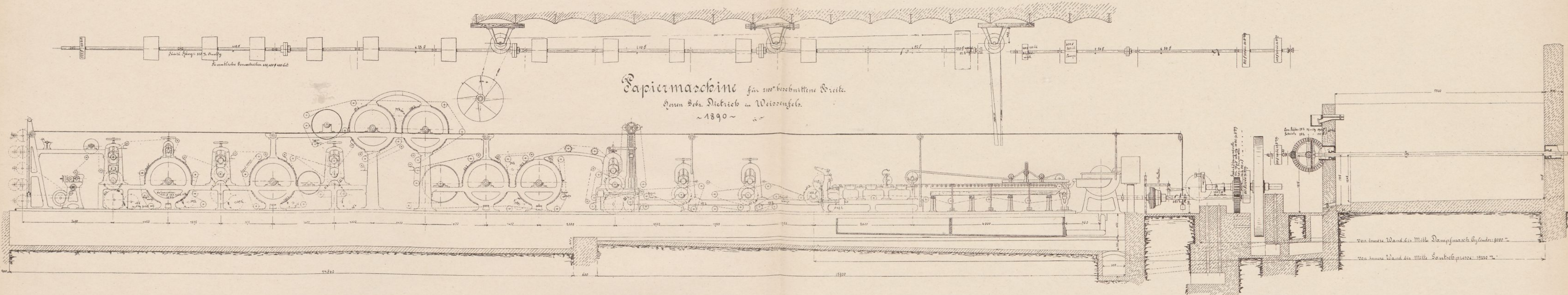
Anlageplan der Papierfabrik.

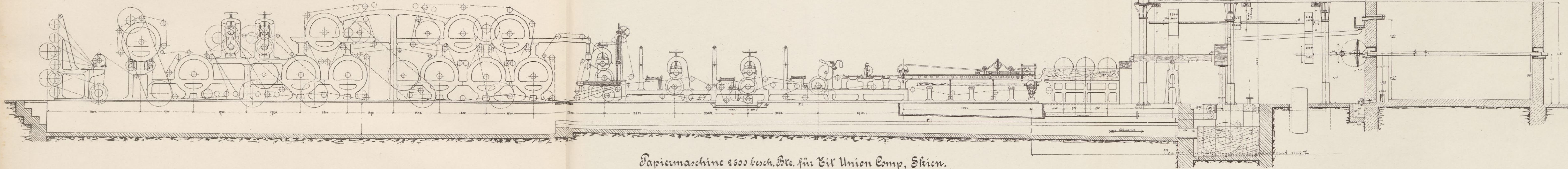
für Herren Schuber & Co. in Berthelsdorf.

1890.



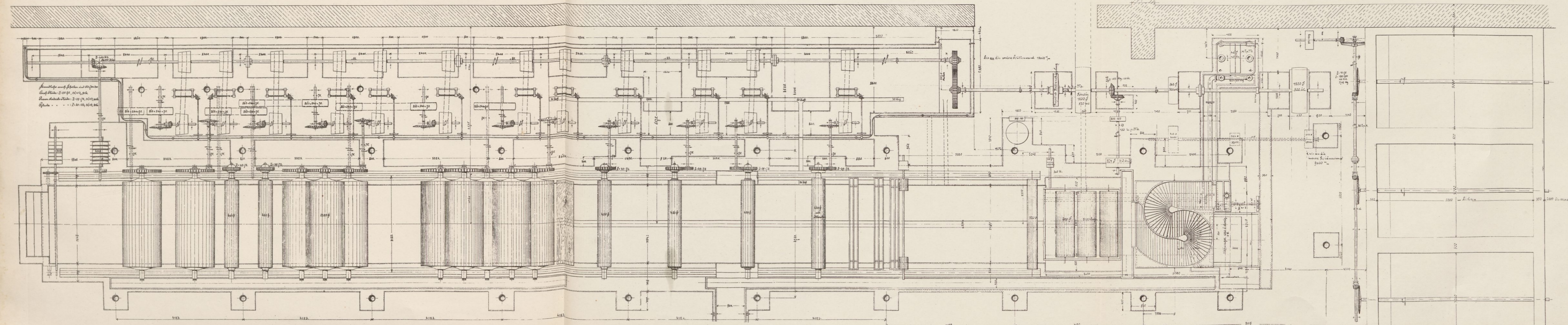
H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.



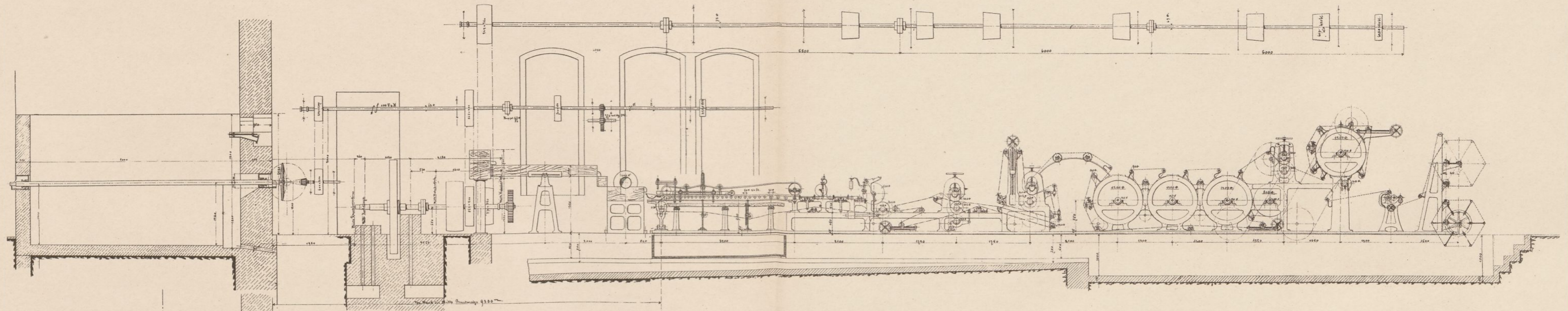


Papiermaschine 2600 besch. Bte. für Vit Union Comp, Skien.

~ 1893 ~

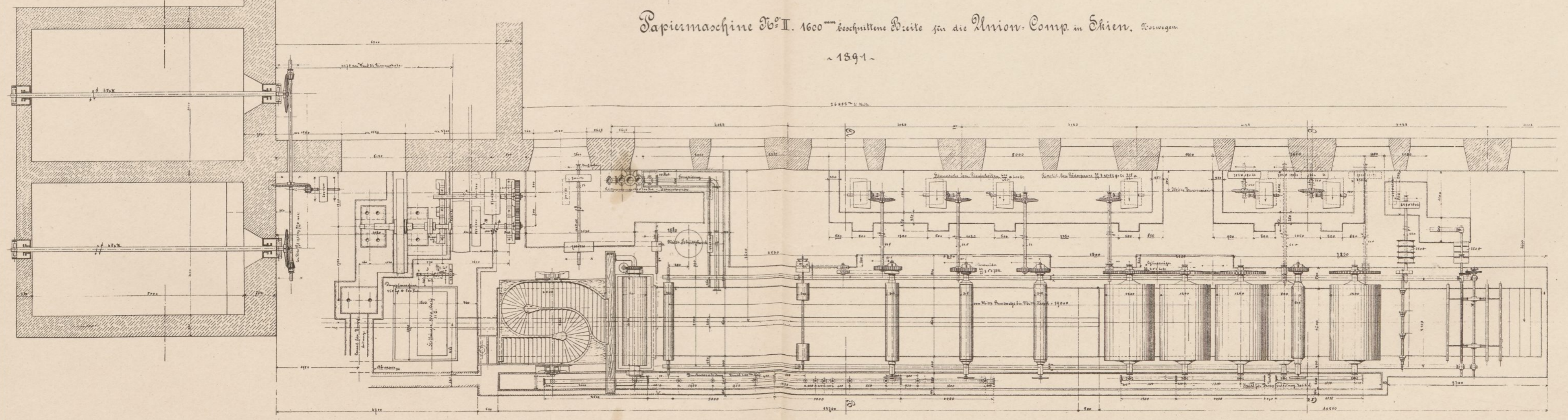


H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

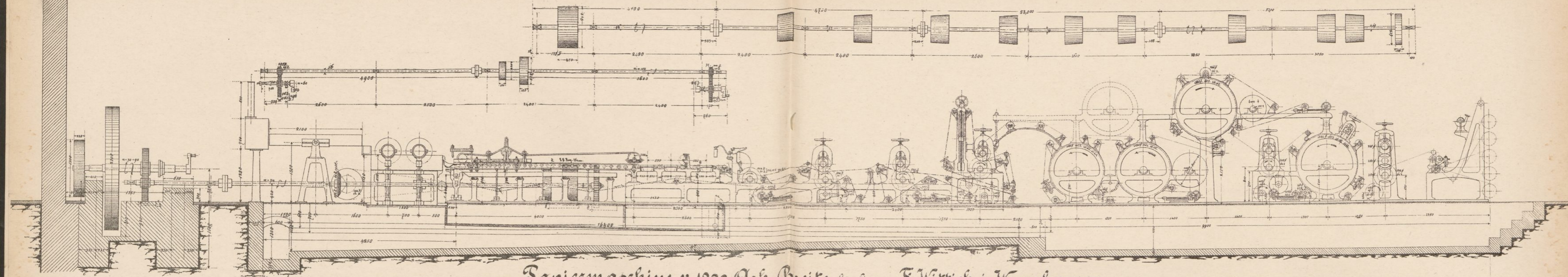


Papiermaschine No. I. 1600 mm hochschnittene Breite für die Union-Comp. in Wien, Österreich

1891

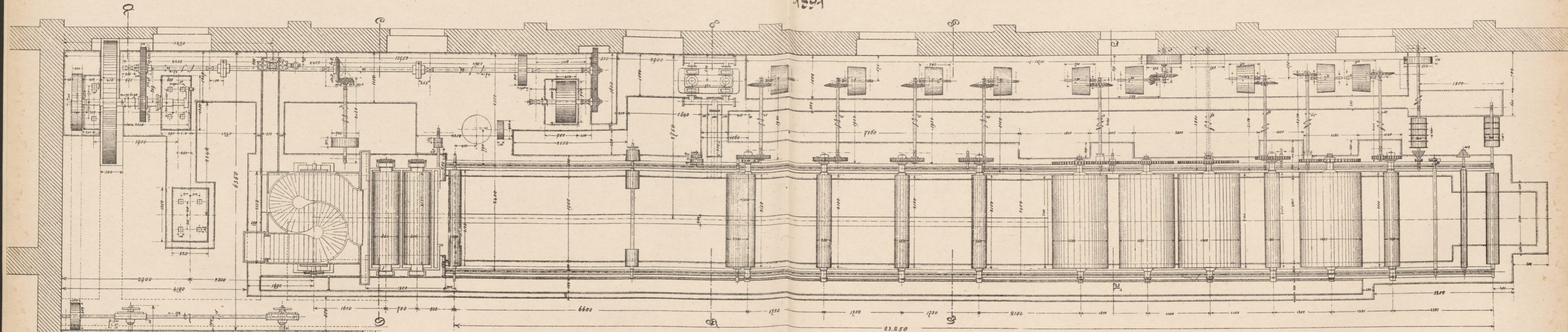




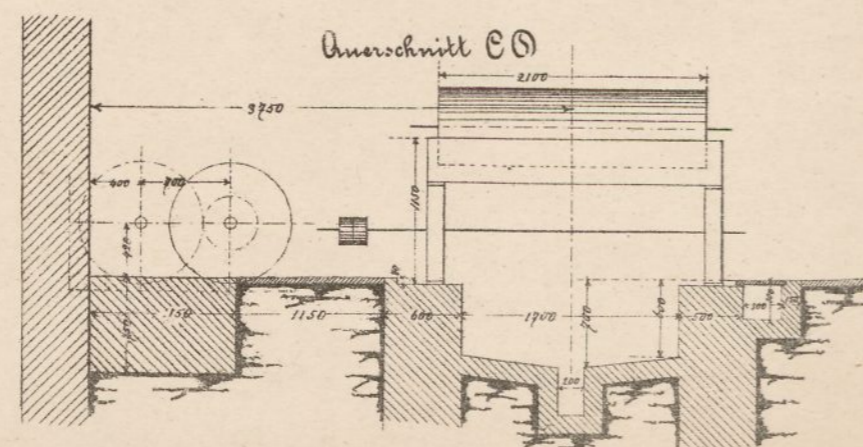


Papiermaschine v. 1900 Arb. Breite für Herrn J. Wittich i. Wernshausen.

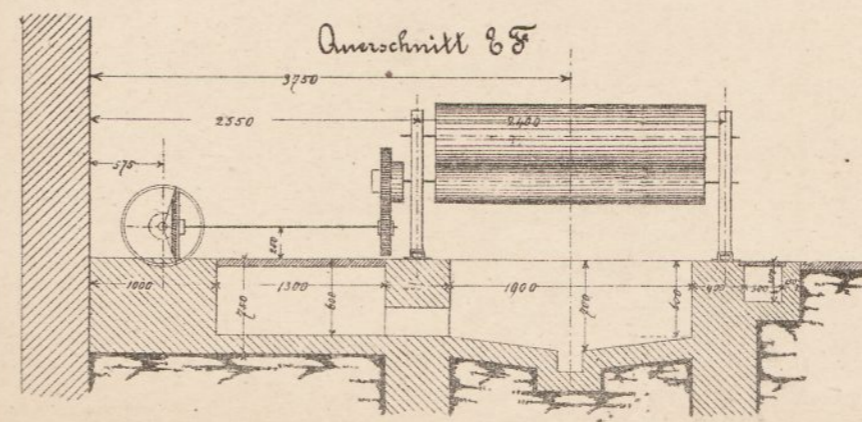
1891



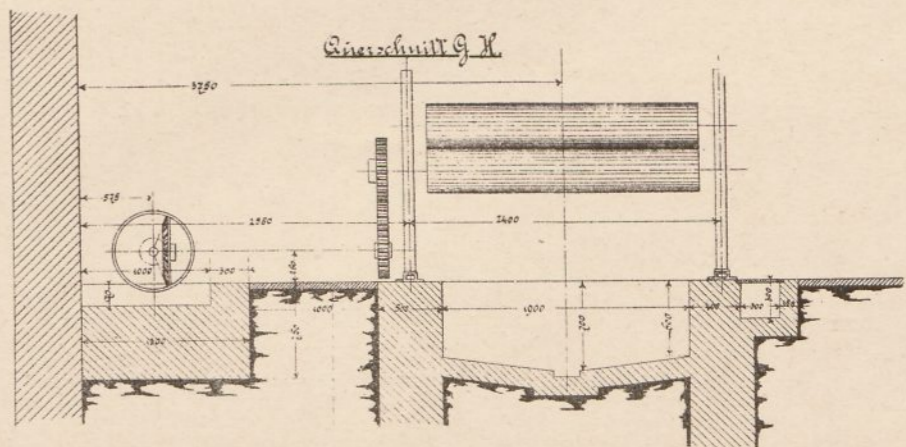
Anerschnitt C D



Anerschnitt E F

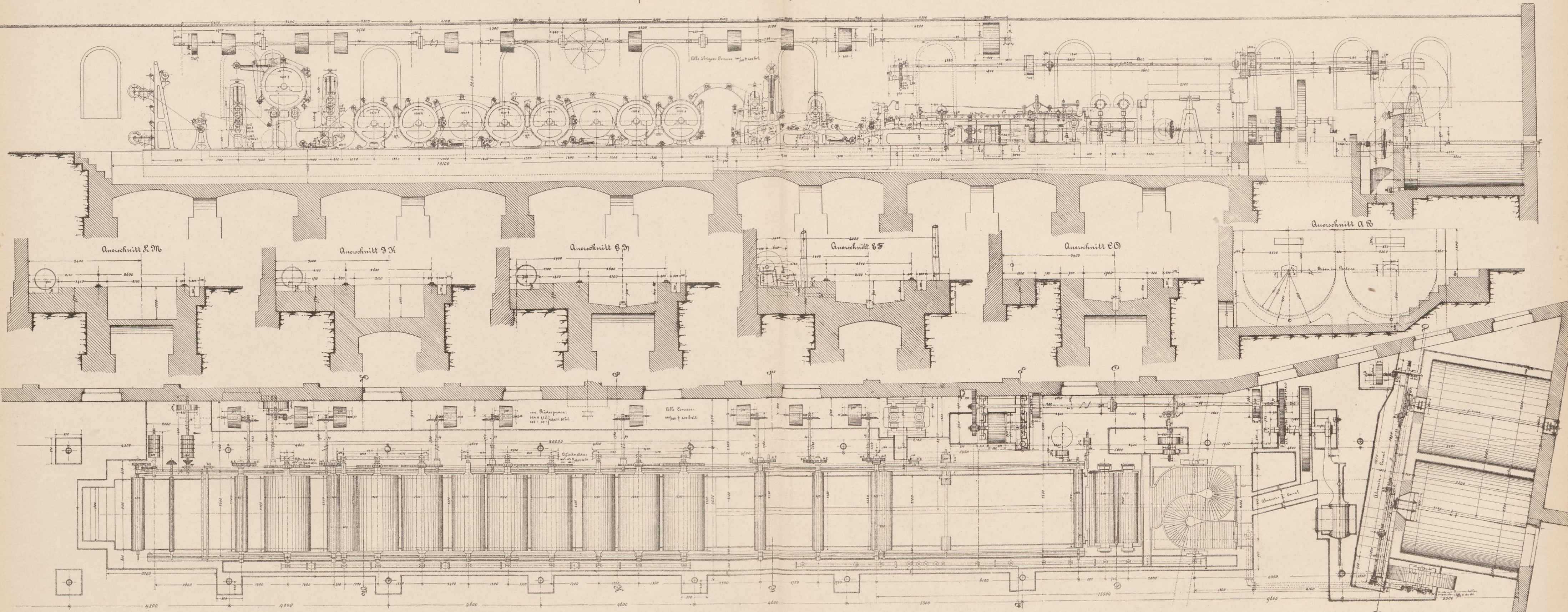


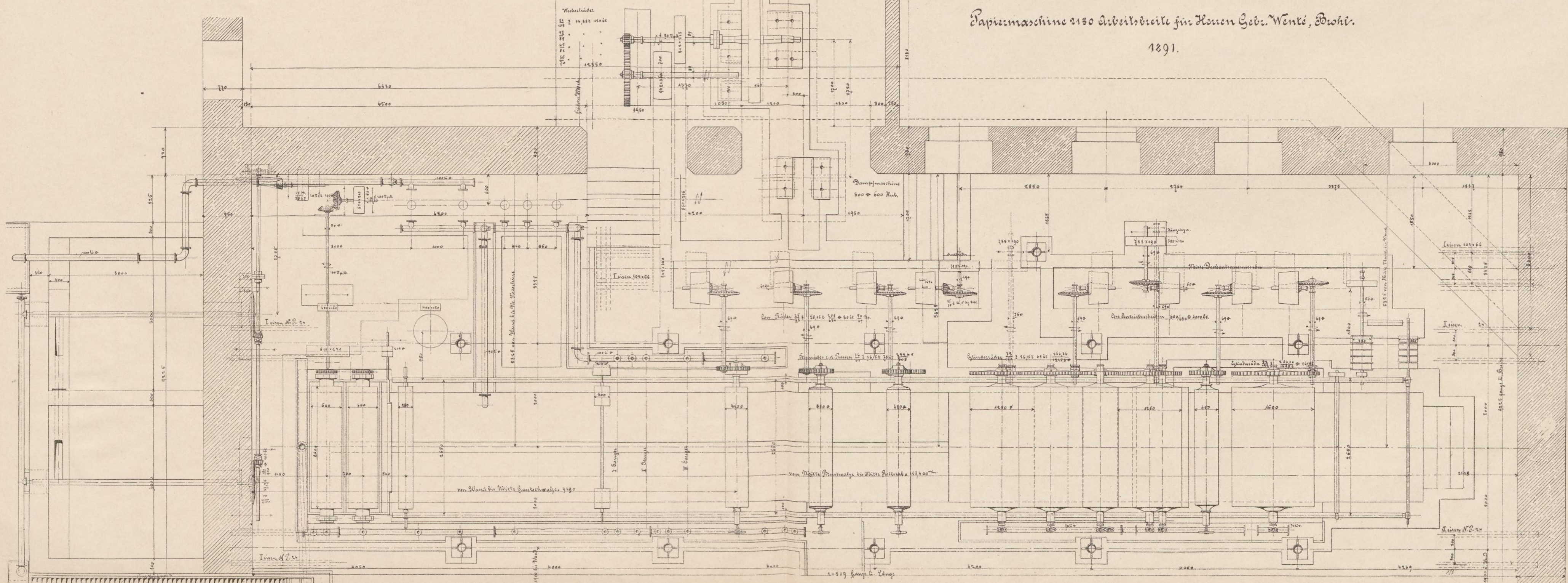
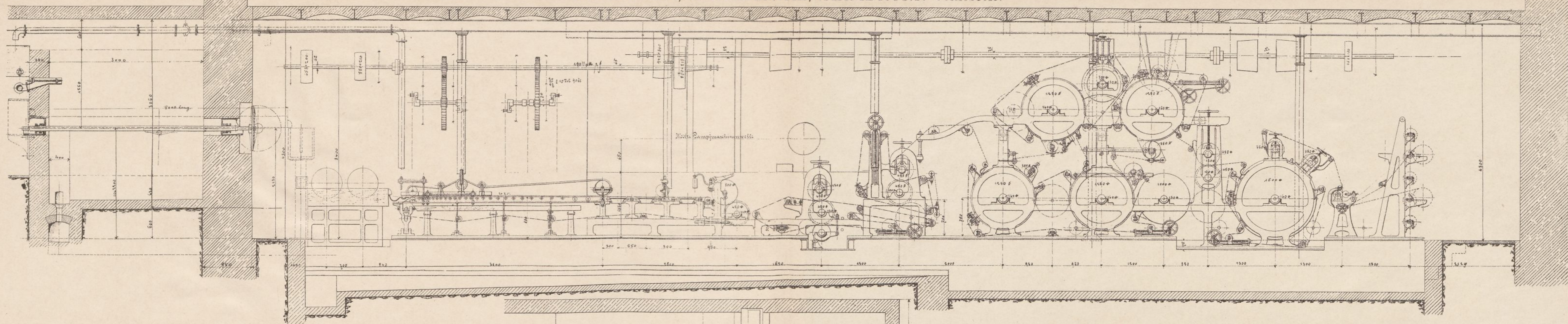
Anerschnitt G H



# H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

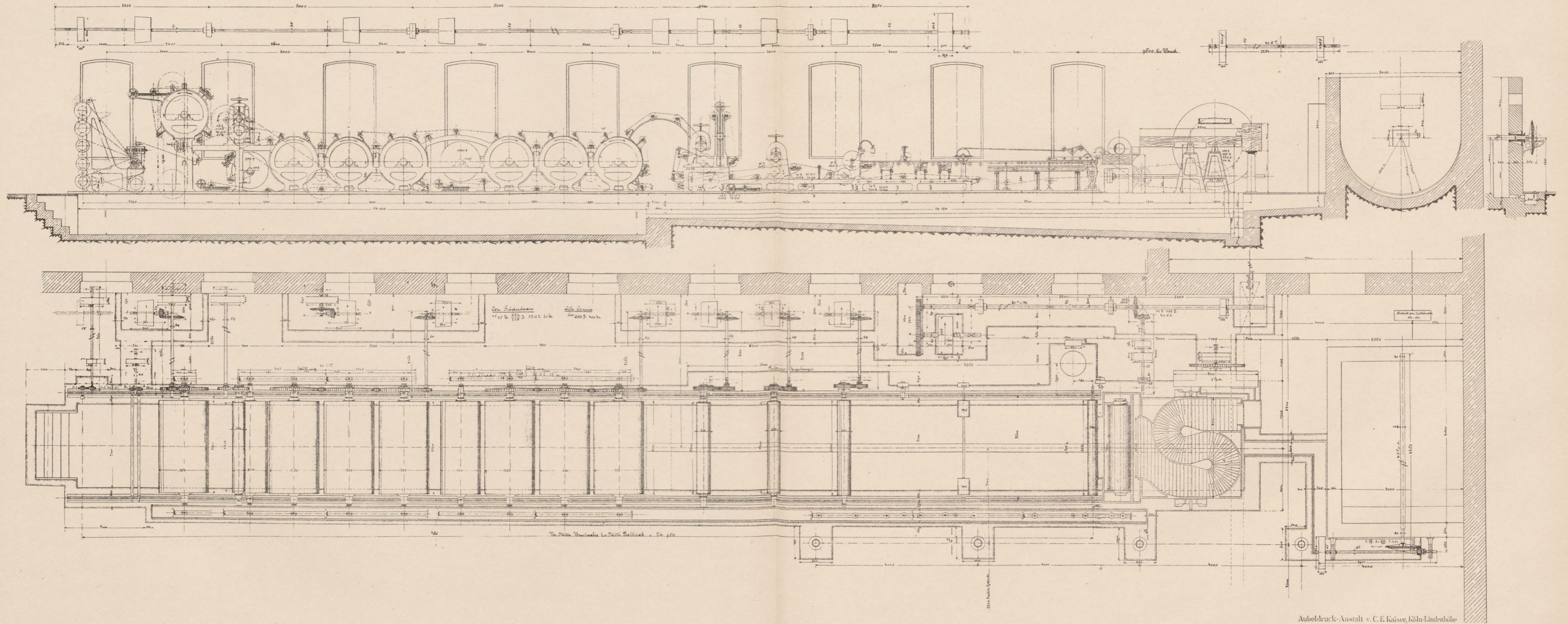
Papiermaschine 2100 hoch. Arbeitsbreite für Damm v. Schütze in Dorsten. - 1891 -

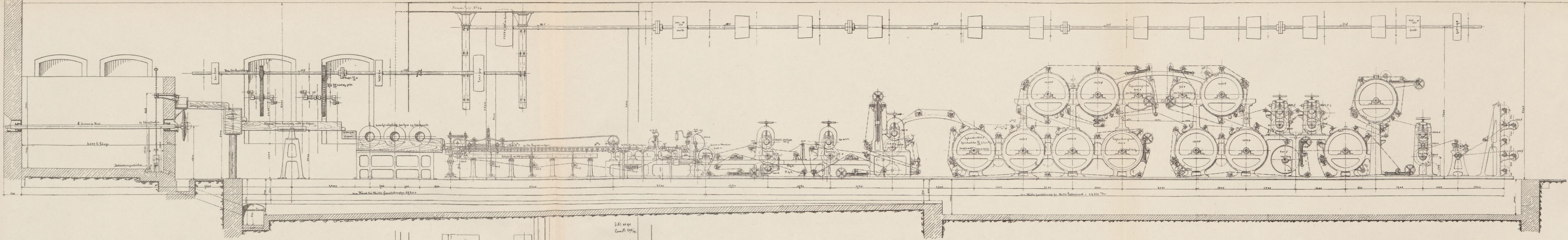




H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

Papiermaschine von 2100 Arb. Br. für Herrn O. Røstholm in Trønes, Norwegen, 1891.

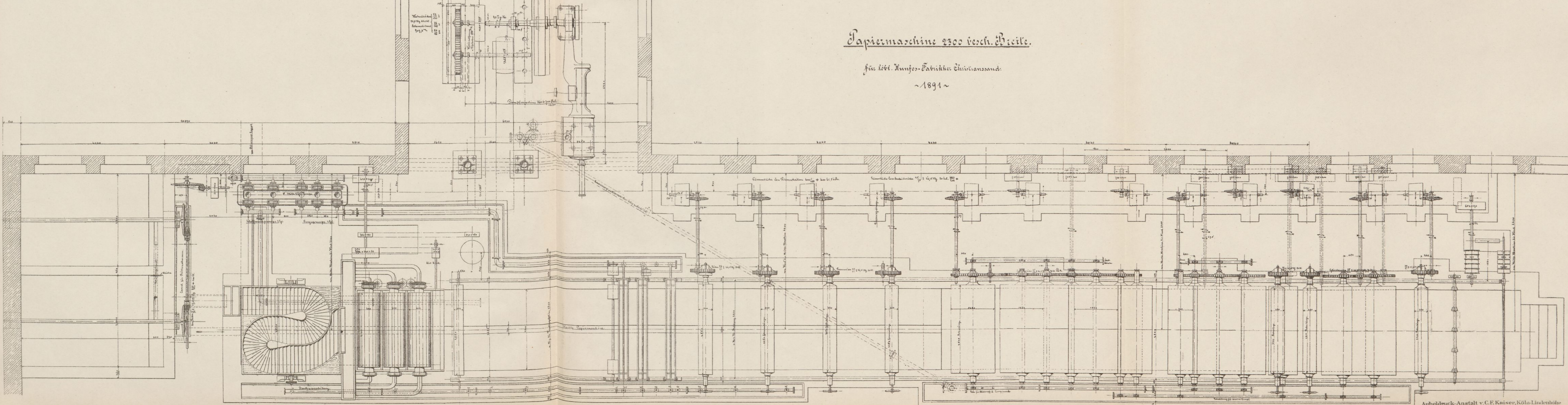




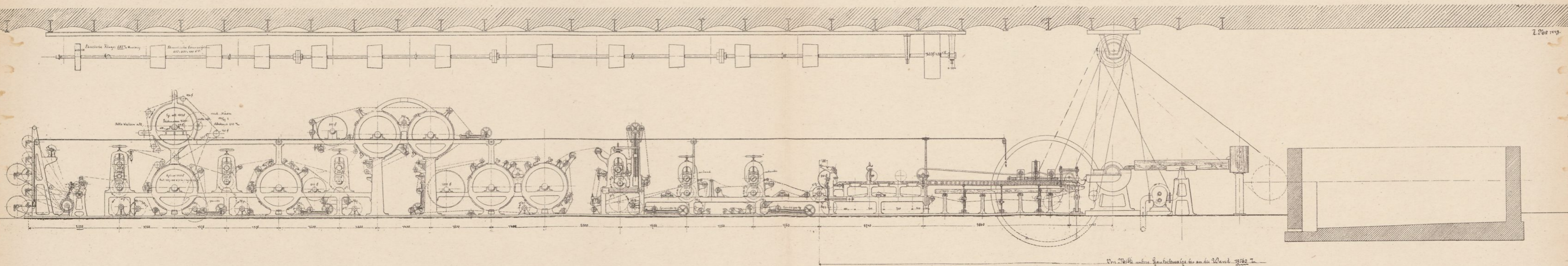
Papiermaschine 2300 wech. Breite.

für die Kumpo-Fabrik in Christianstadt.

~1891~

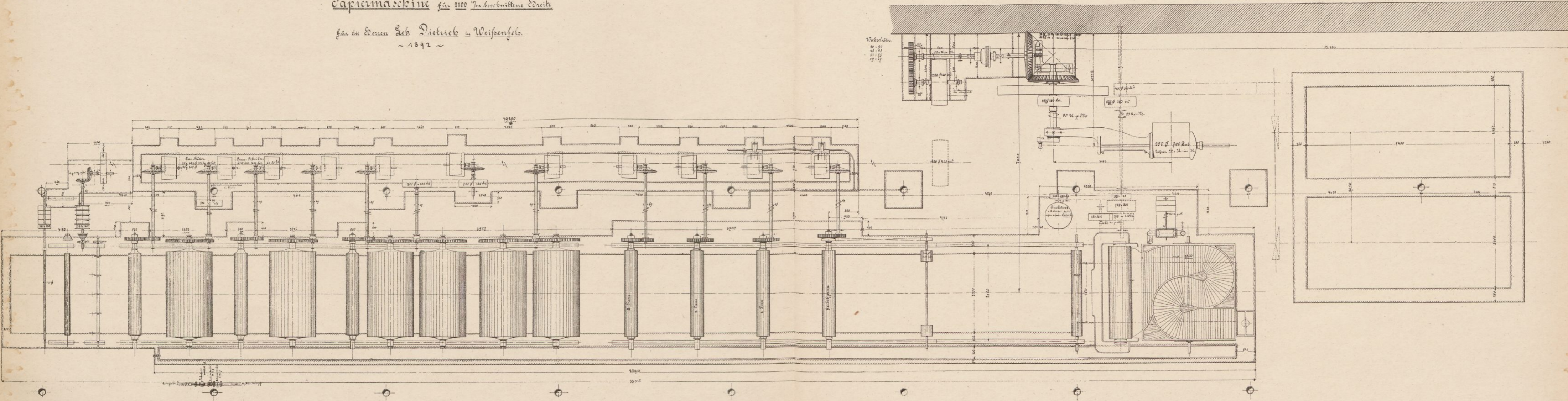


H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.



Papiermaschine für 2100 mm beschrittene Breite

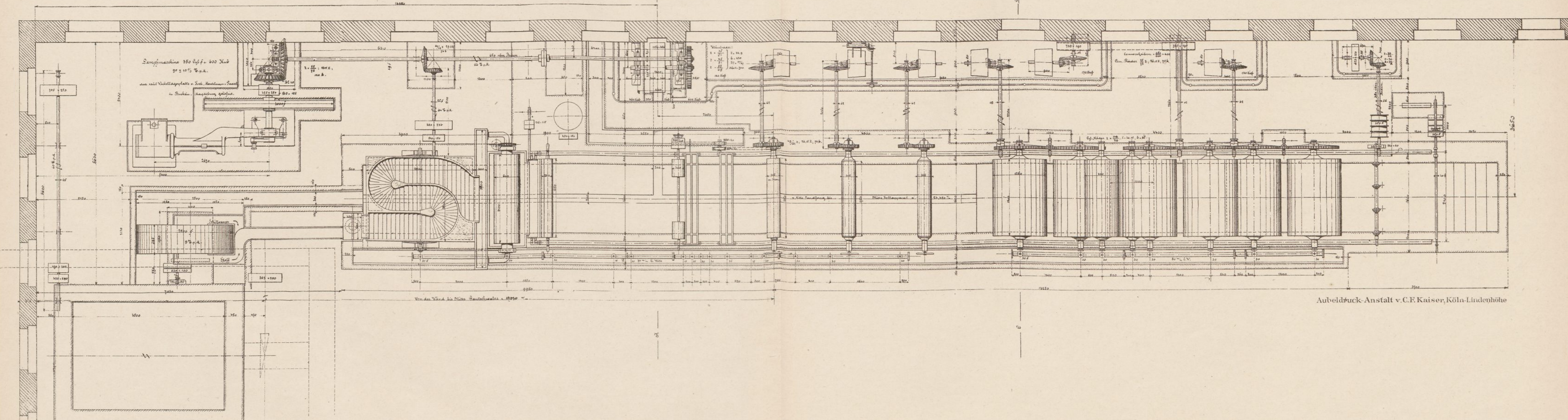
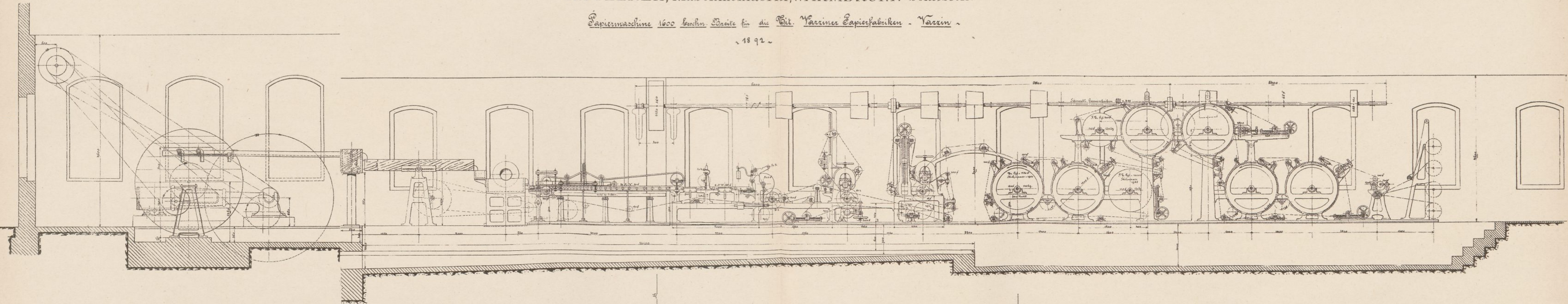
für die Herren Seb. Dietrich in Weiszenfels.  
~ 1892 ~



# H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

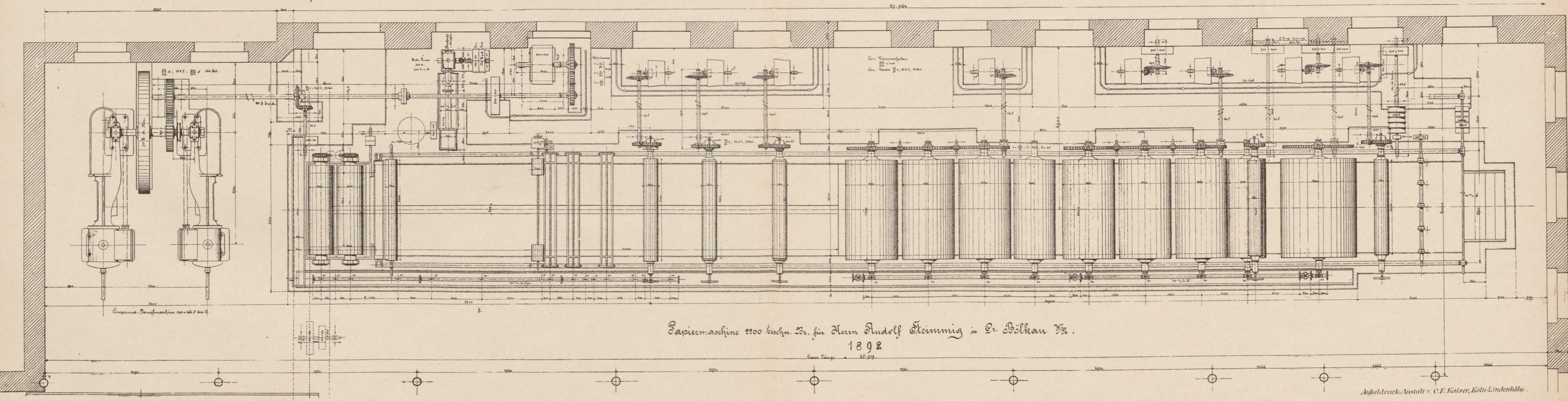
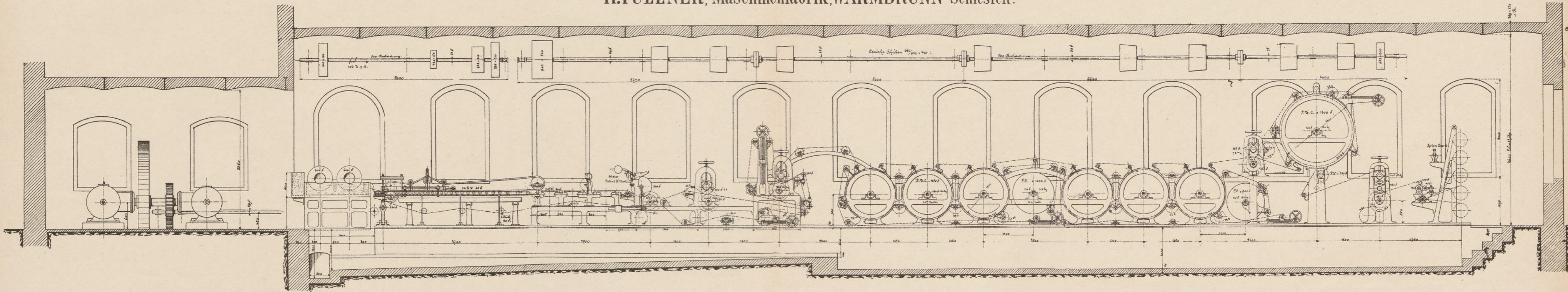
Papiermaschine 1600 Schuh Breite für die *Öst. Kaiserl. Papierfabriken - Varrain -*

1892

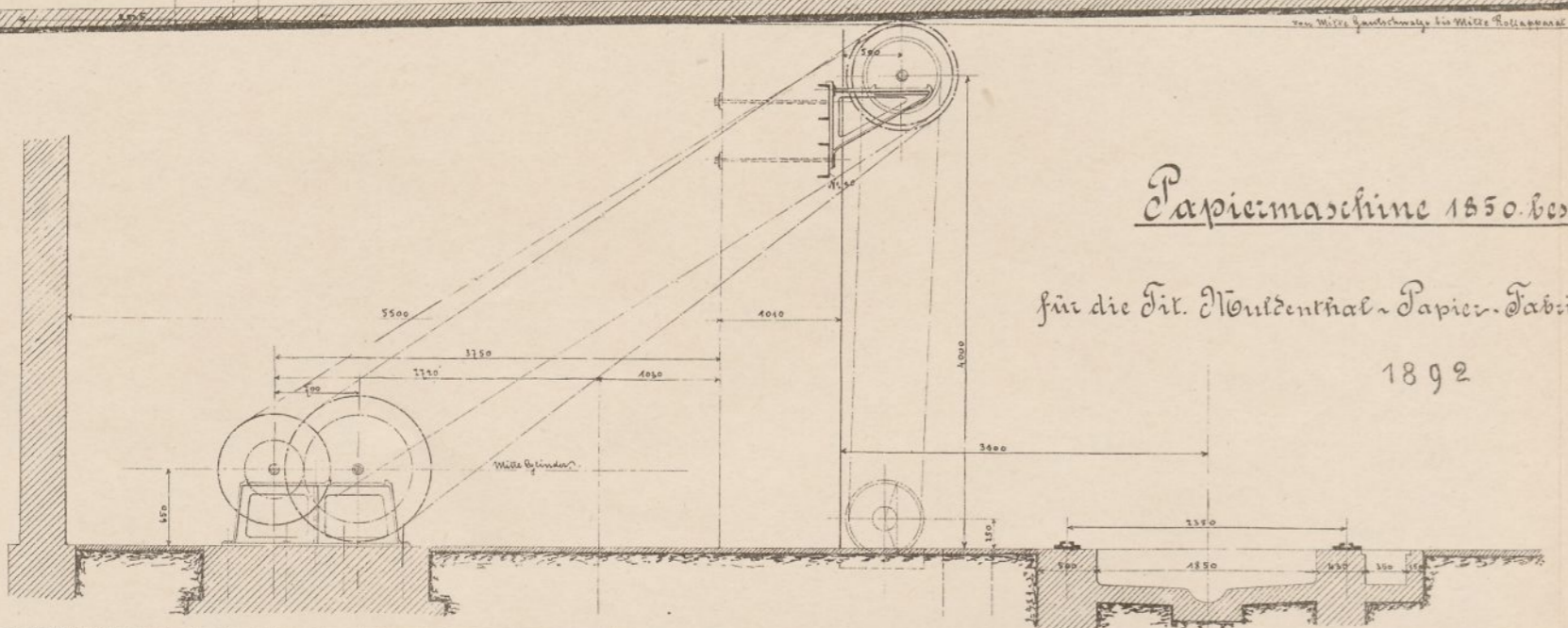
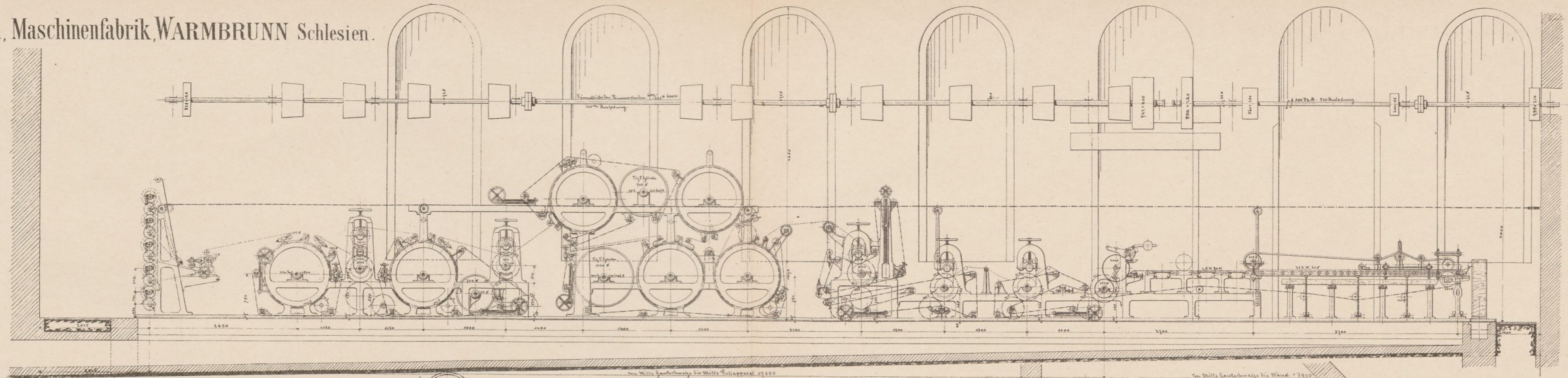


Ausdruck-Anstalt v. C.F. Kaiser, Köln-Lindenhöhe

H. FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.



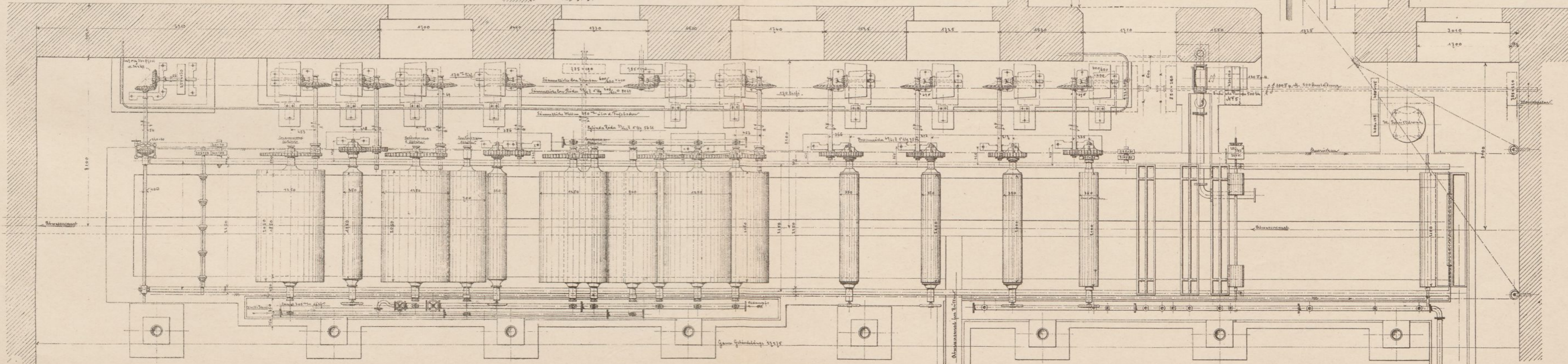
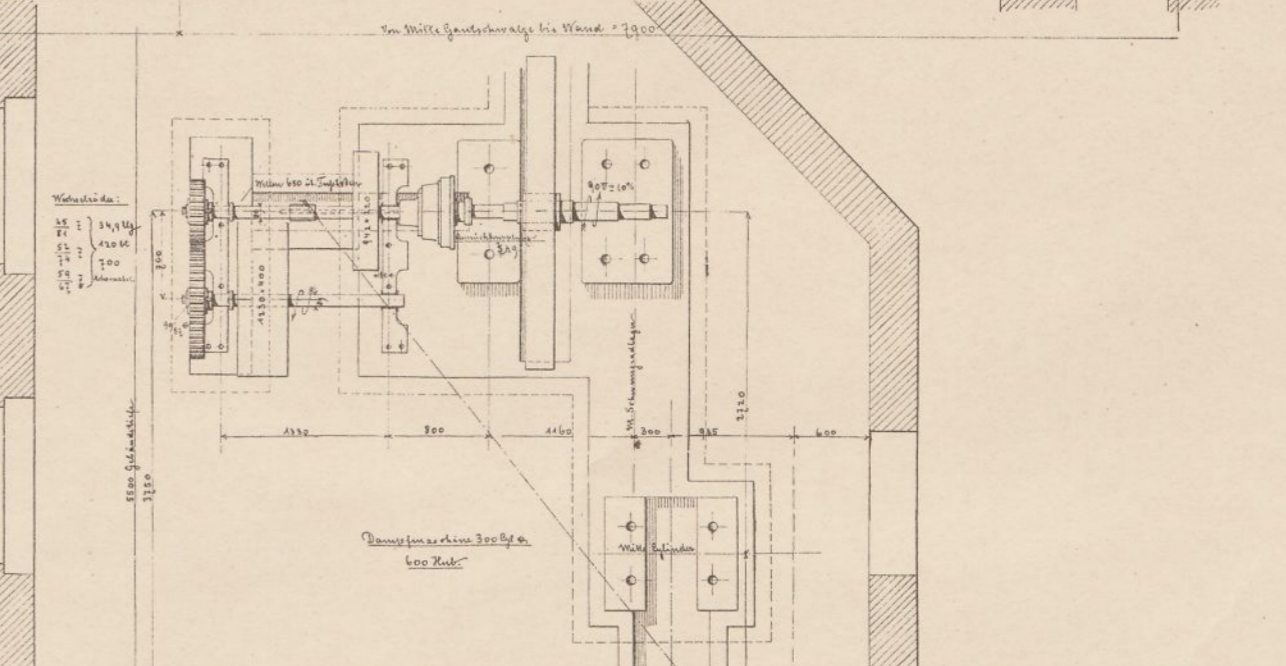




Papiermaschine 1850 besch. Breite.

für die Fir. Mühlenthal-Papier-Fabrik, in Freiberg i/S.

1892

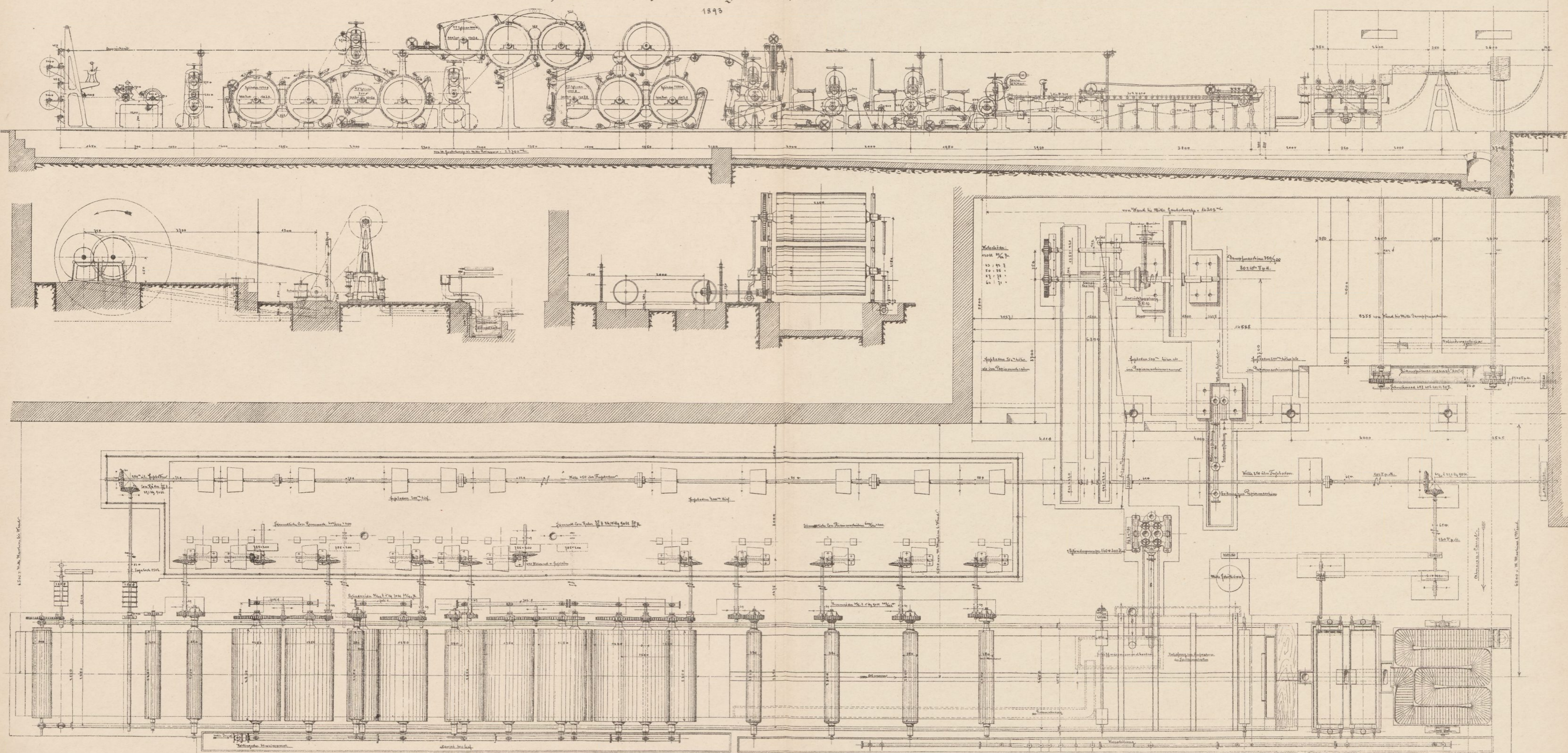


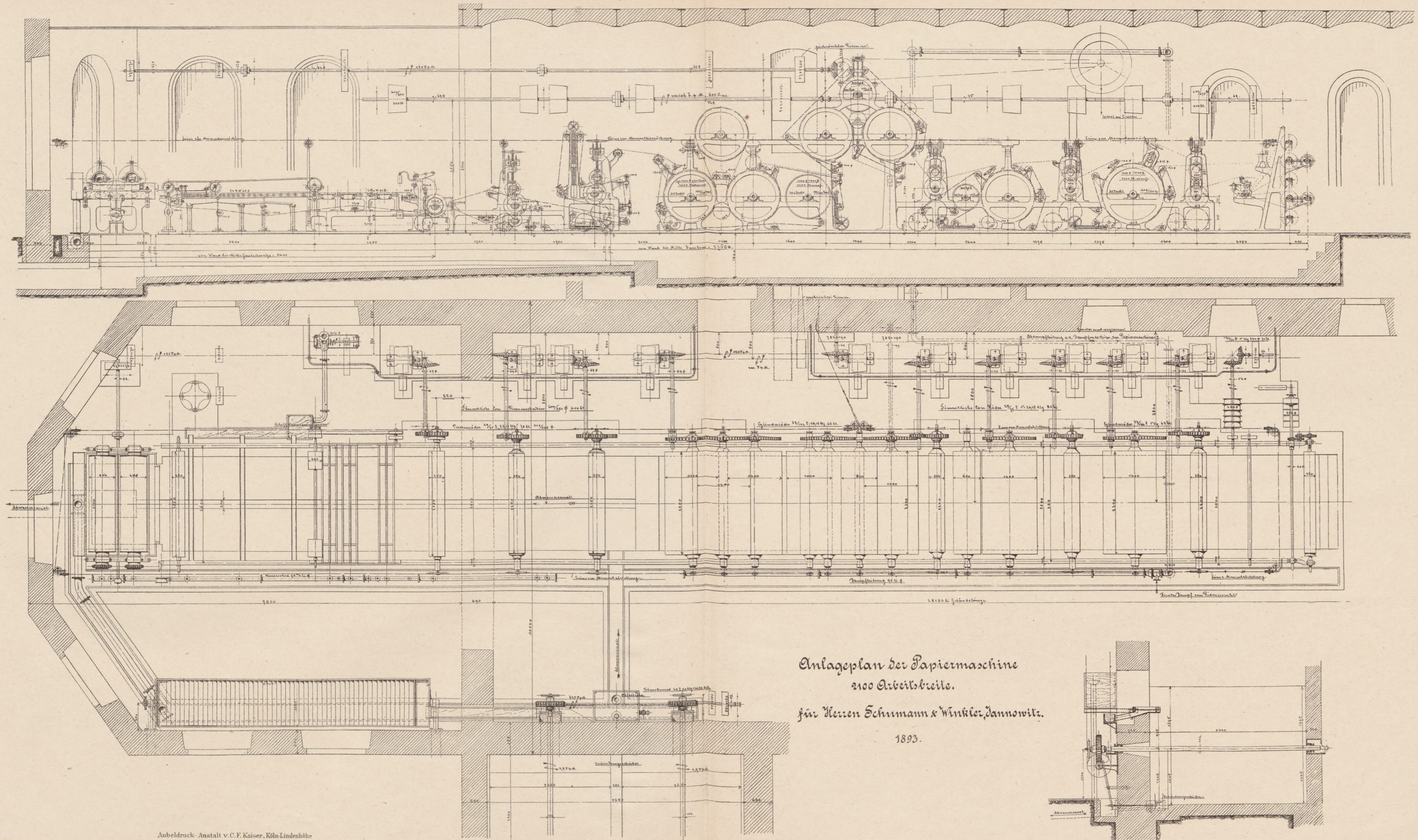
# H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

Papiermaschine 2150<sup>m</sup> Arbeitsbreite.

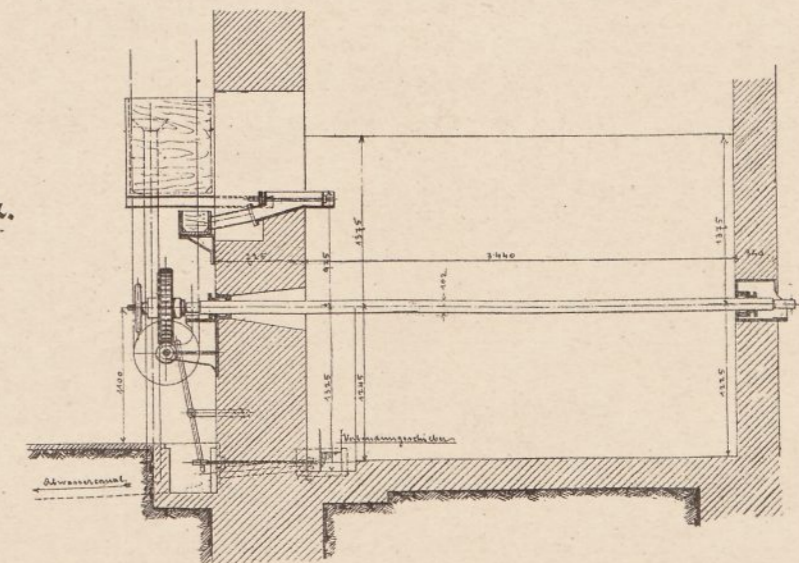
für die Kon. Papierfabriken van Gelder Zonen, Amsterdam.

1893

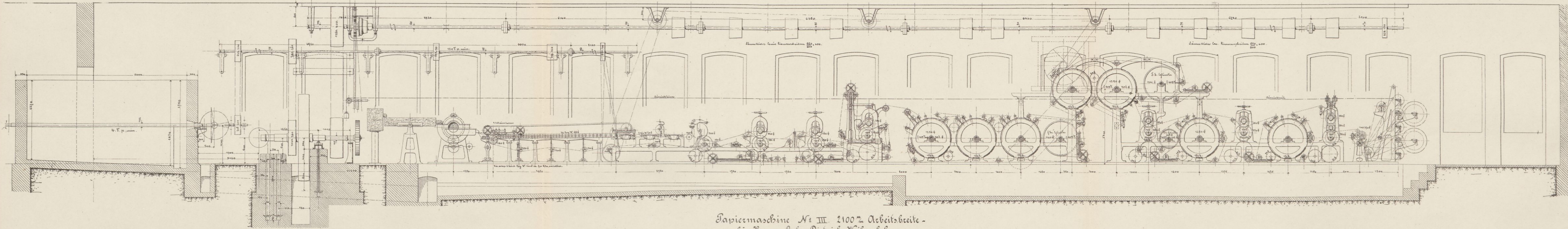




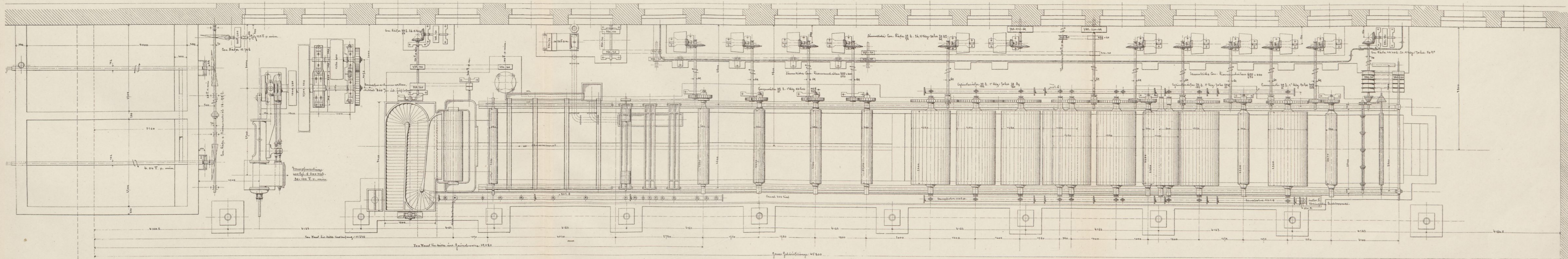
Anlageplan der Papiermaschine  
2100 Arbeitsbreite.  
für Herren Schumann & Winkler, Danowitz.  
1893.

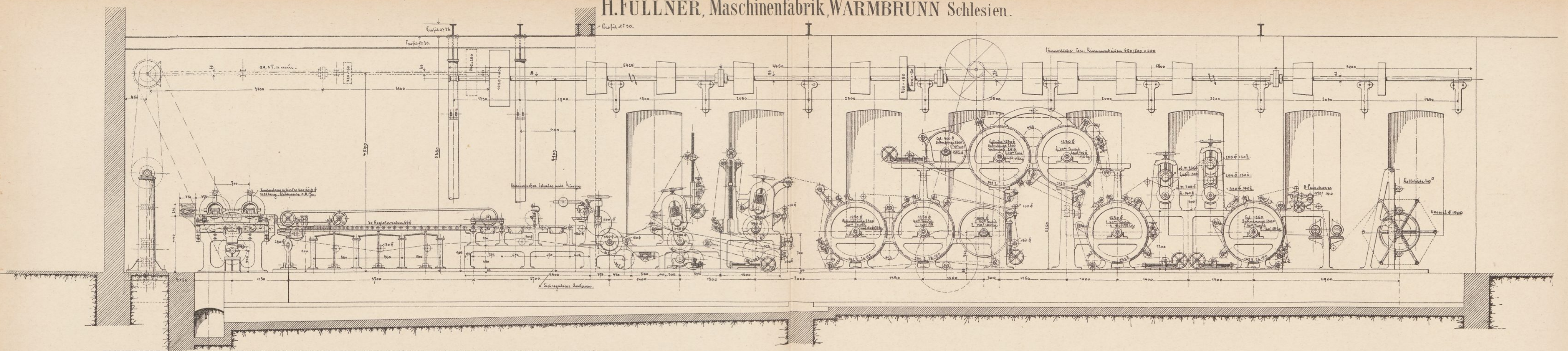


H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

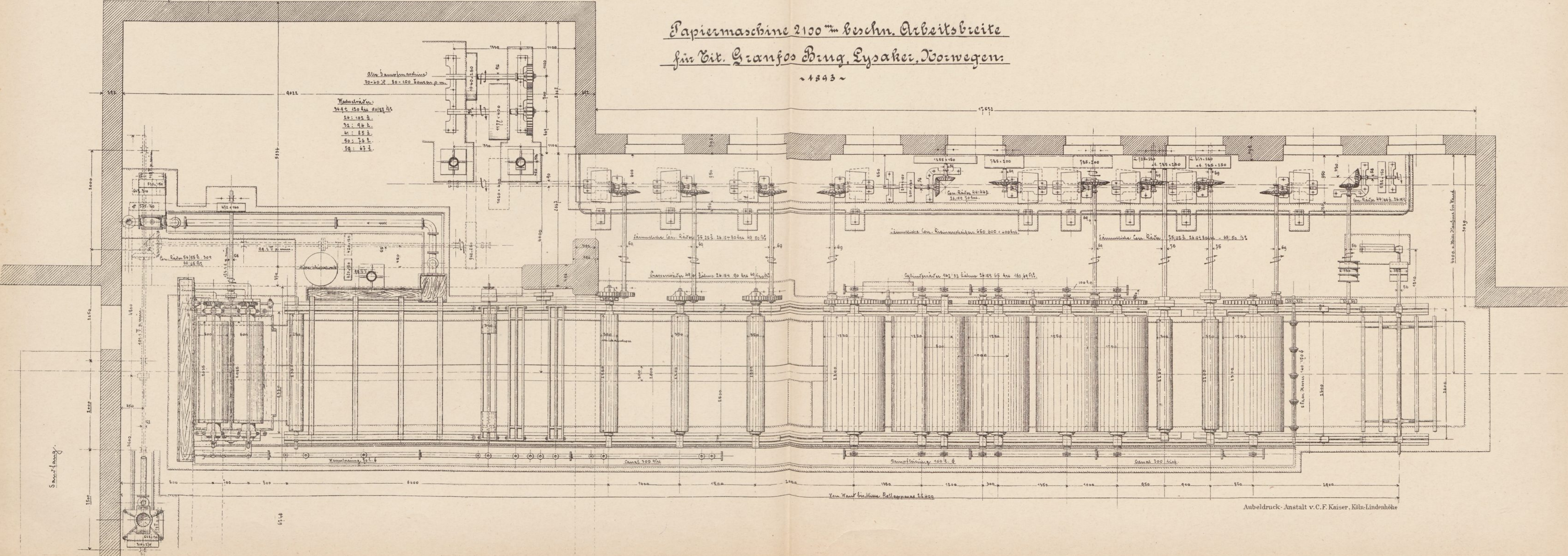


Papiermaschine No III 2100<sup>m</sup> Arbeitsbreite -  
für Herren Gebr. Dietrich, Weissenfels.  
~1893~



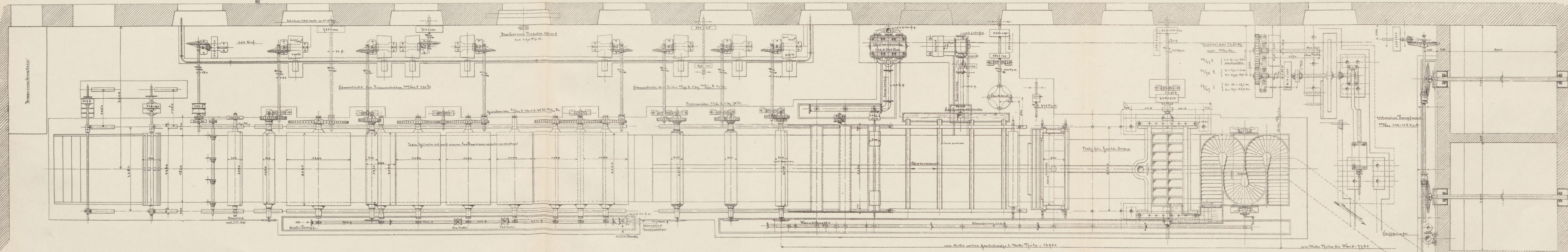
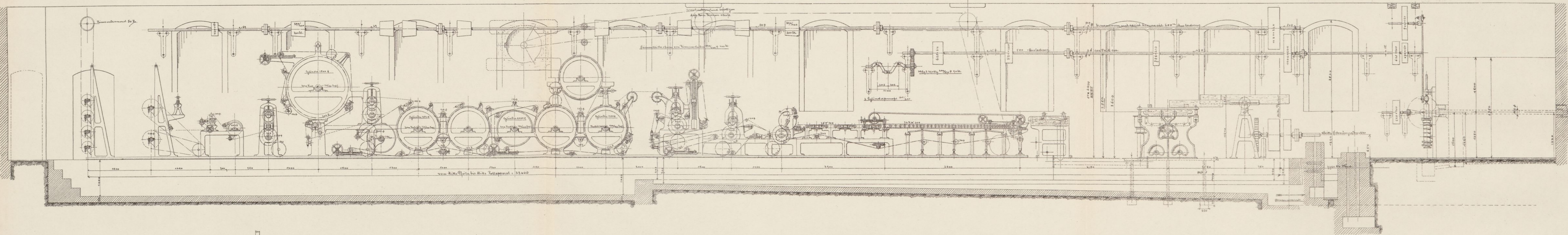


Papiermaschine 2100<sup>mm</sup> bischn. Arbeitsbreite  
für Vit. Granfos Brug, Lysaker, Norwegen.  
~ 1893 ~

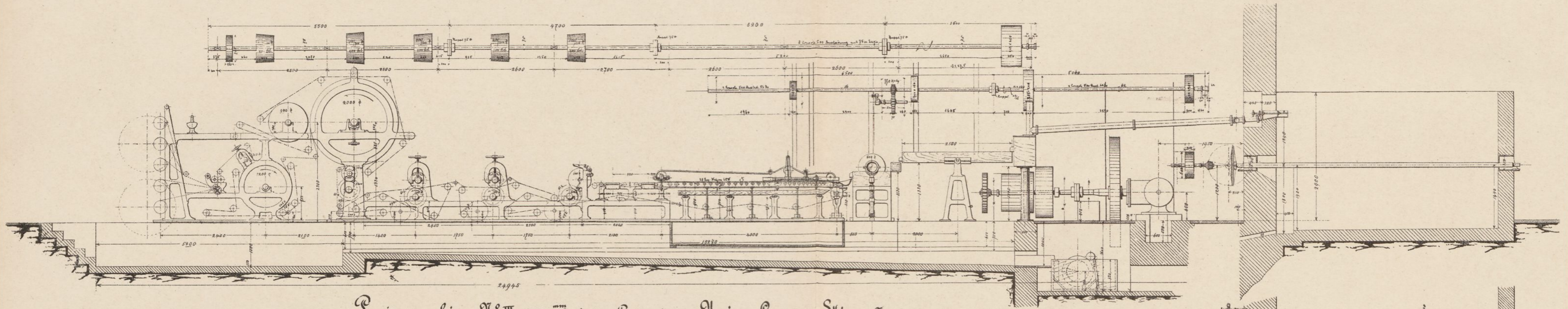


Papiermaschine 1860 beschn. Arbeitsbreite.  
für die Vtl. Vereinigten Papierfabriken, Kopenhagen.  
für Fabrik „Silkeborg“  
1893.

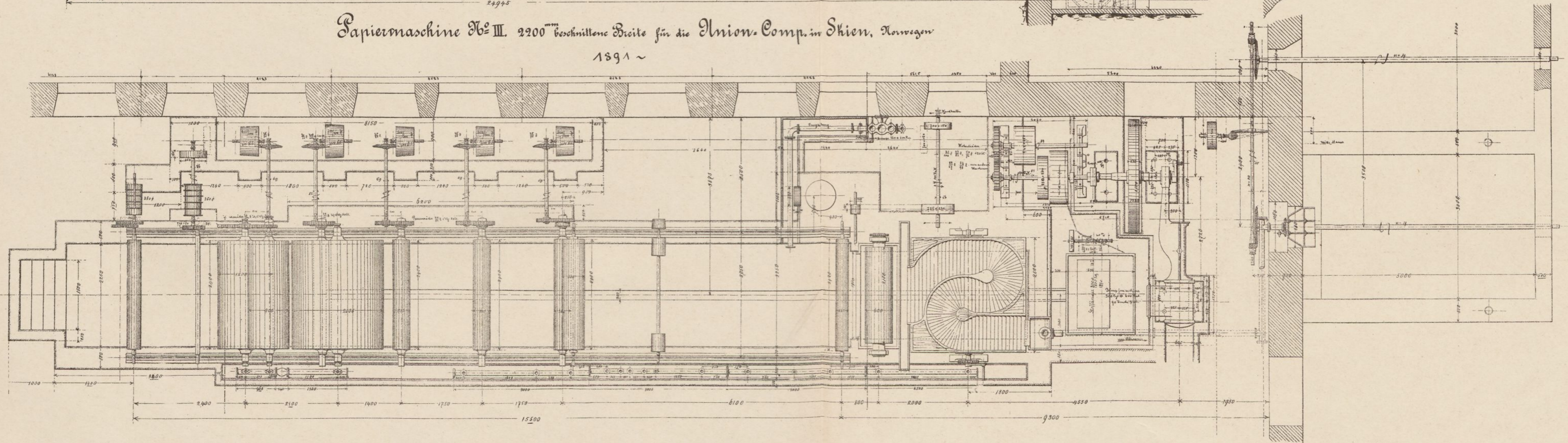
H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

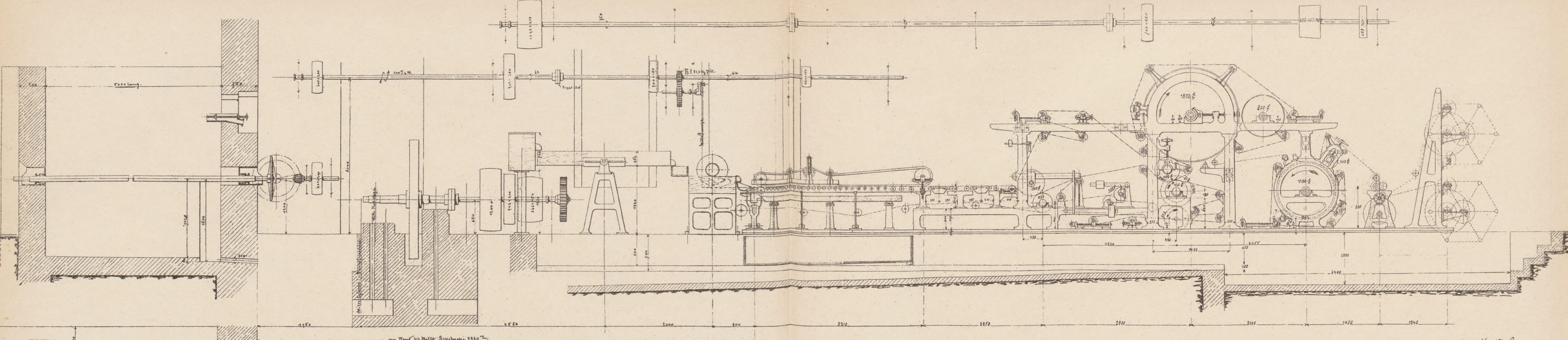


H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.



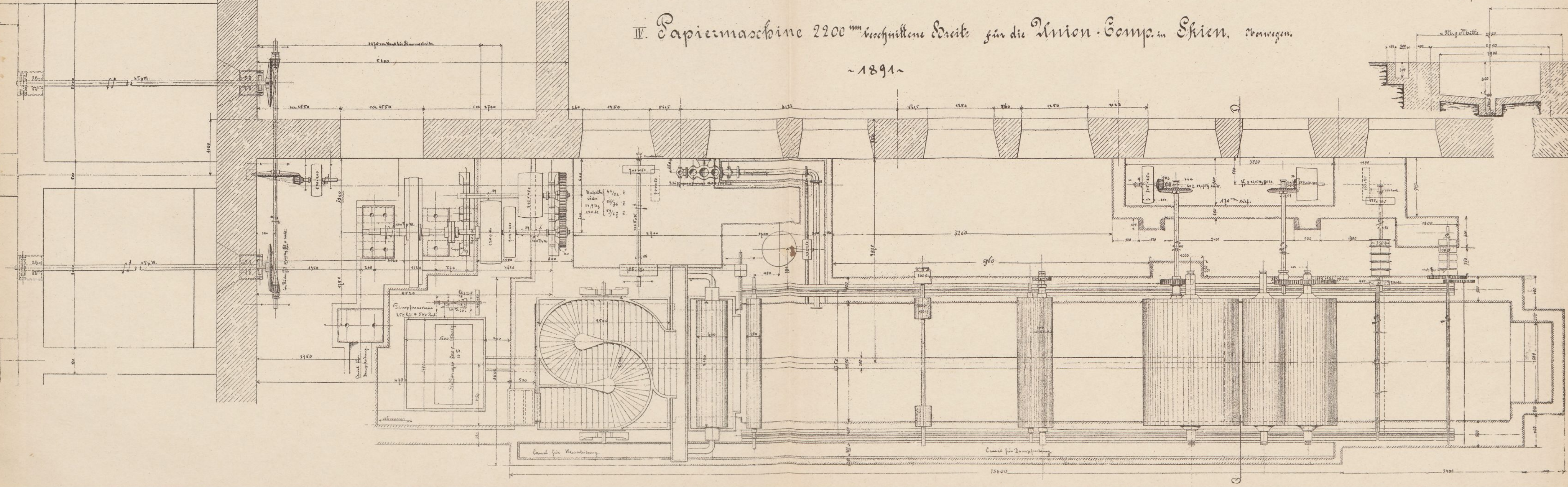
Papiermaschine No. III. 2200<sup>mm</sup> beschnittene Breite für die Union-Comp. in Skien, Norwegen  
1891 ~





IV. Papiermaschine 2200<sup>mm</sup> verschlittene Breite für die Union-Comp. in Sien, Oberögen.

~1891~



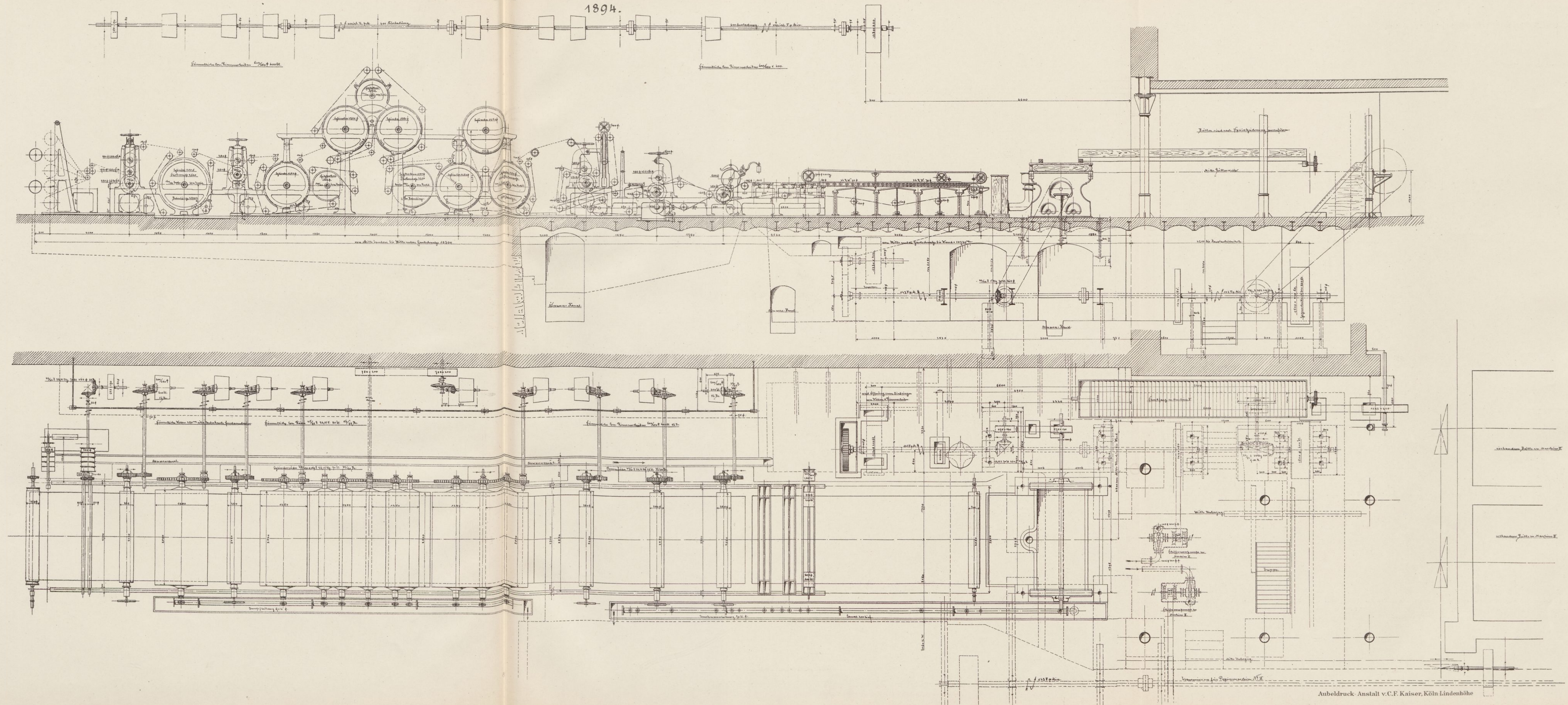
Schnitt A B



Papiermaschine No. 12300 Arbeitsbreite.  
für Vit. Union Comp, Skien.

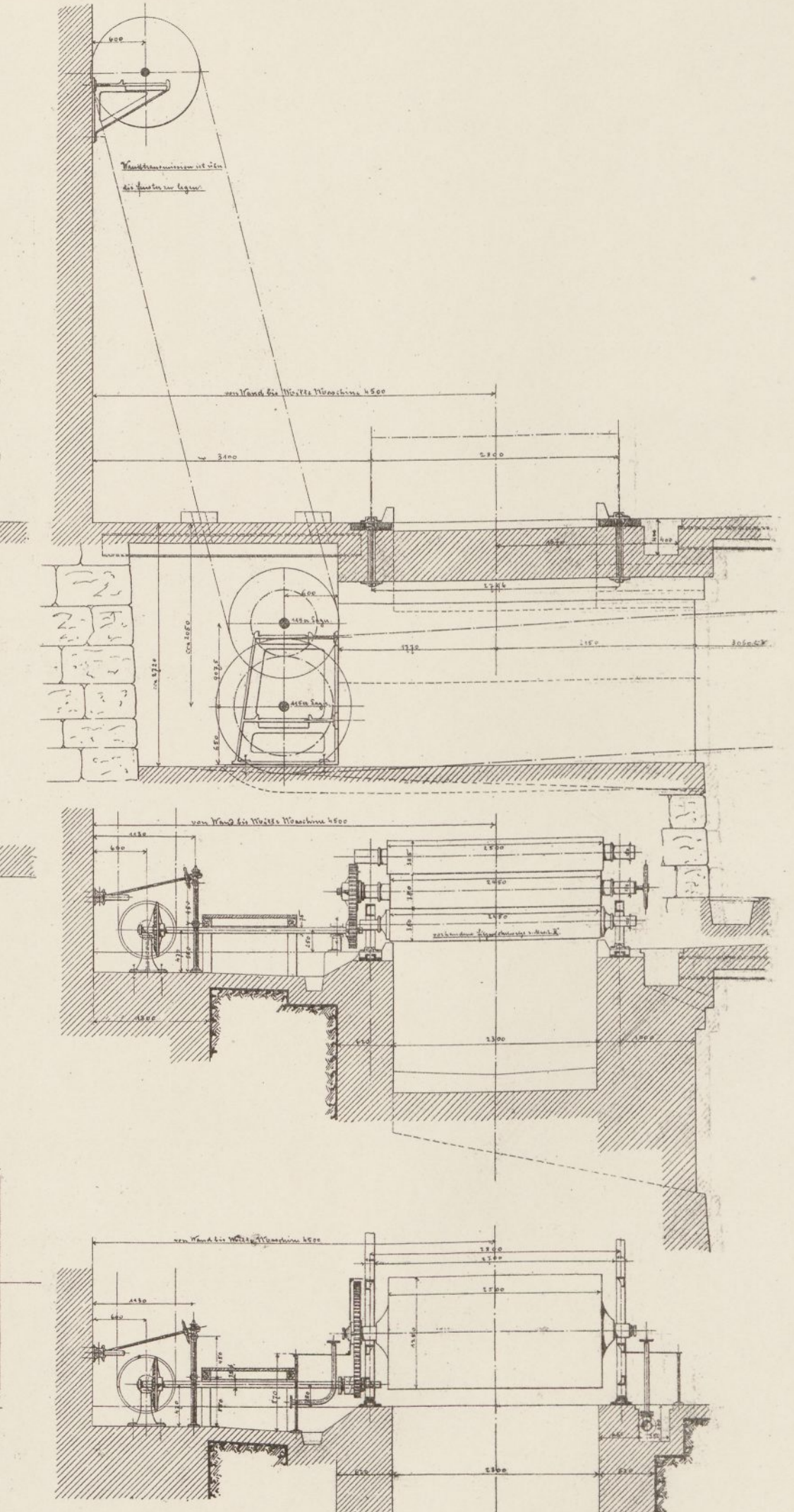
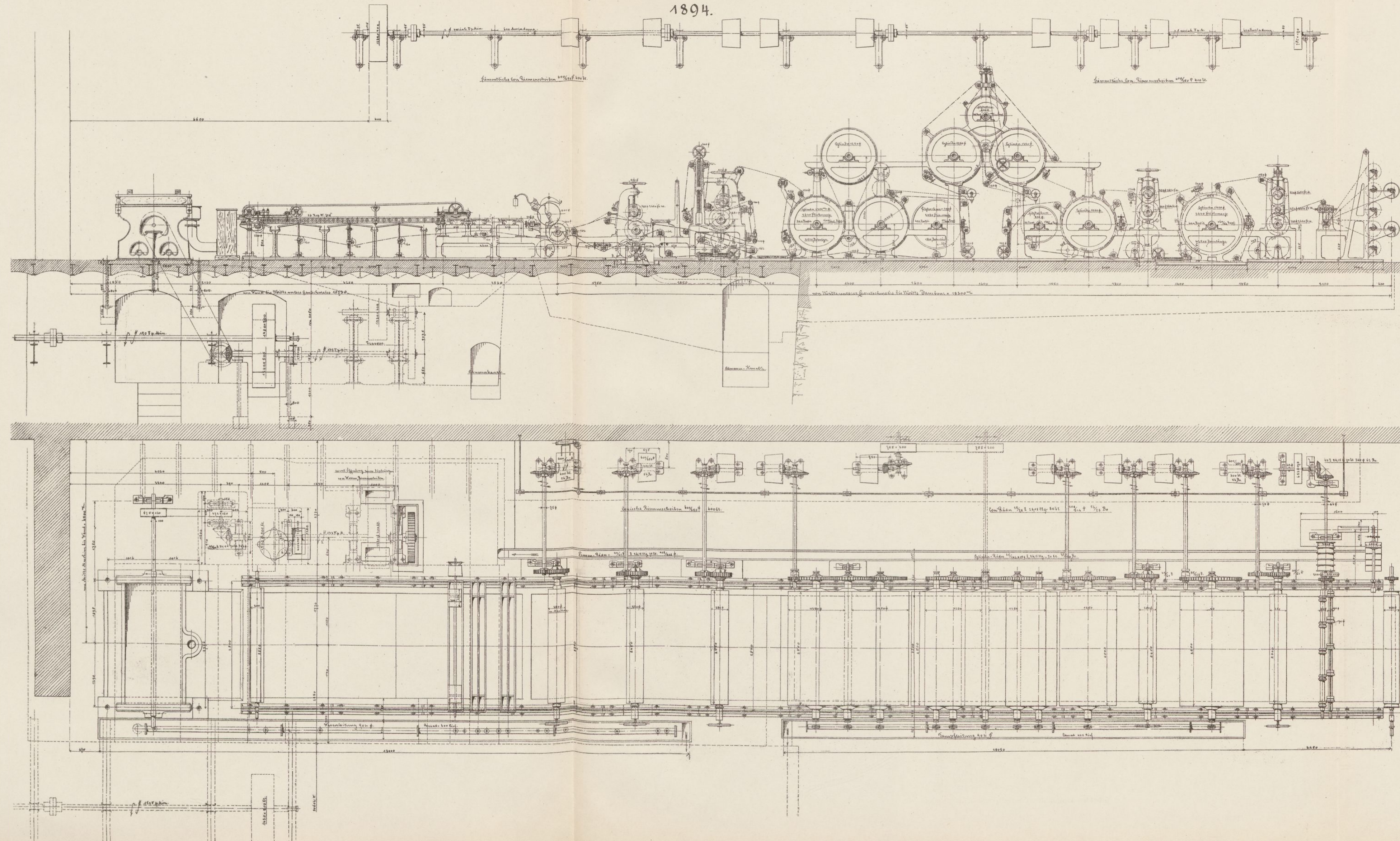
1894.

H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

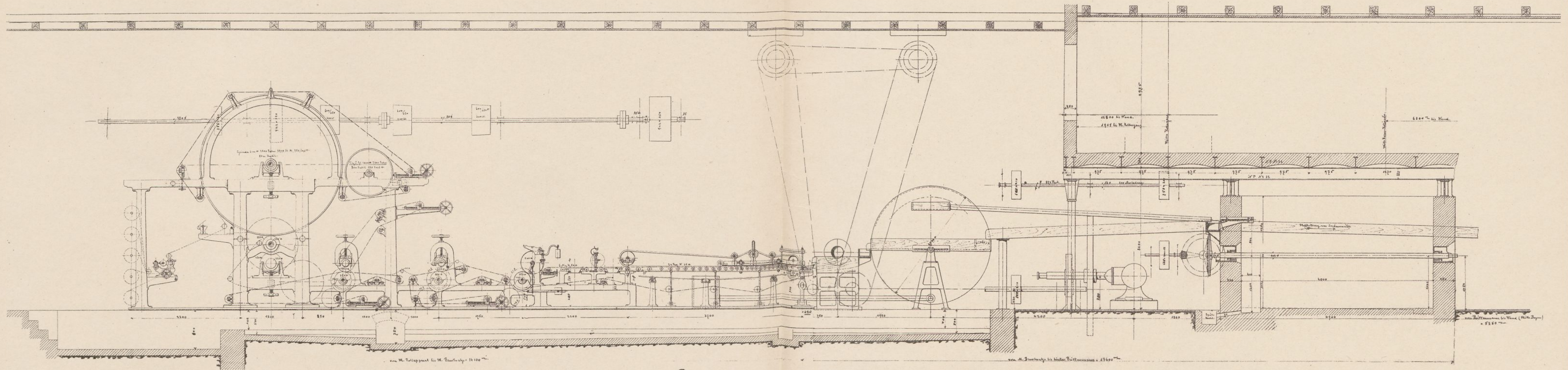


Papiermaschine N<sup>o</sup> VII. 2300 Arbeitbreite  
für Vit Union Comp., Skien.  
1894.

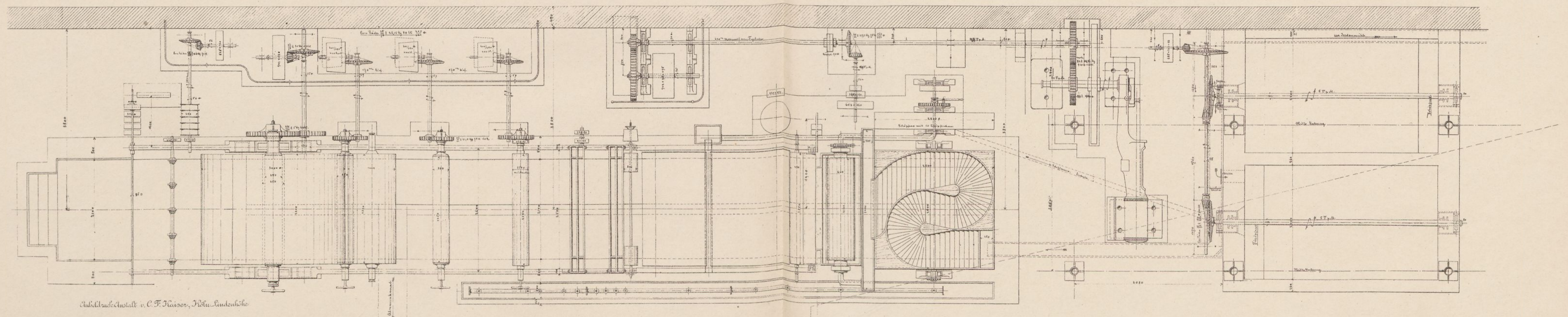
H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.



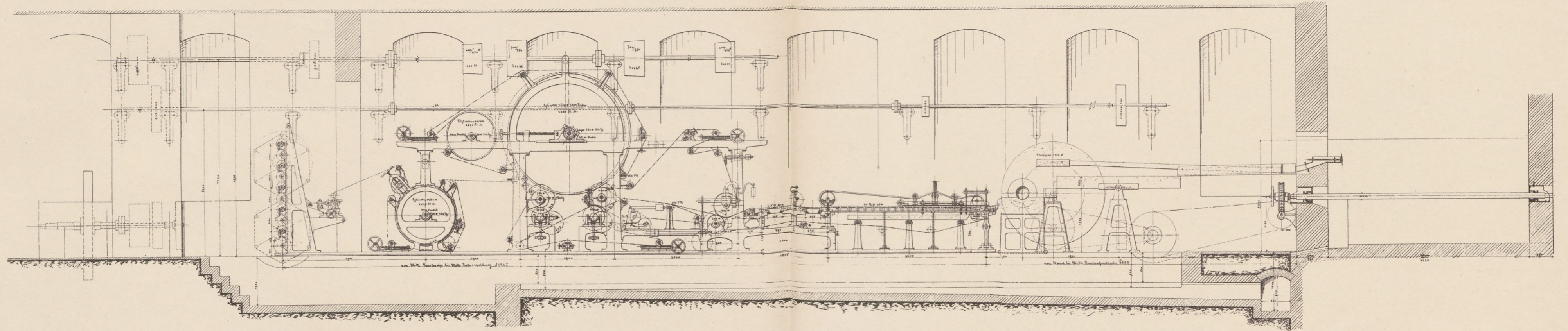
H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.



Papiermaschine 2100 hoch Breite  
für Herrn Friedr. Gifst. Strampitz.



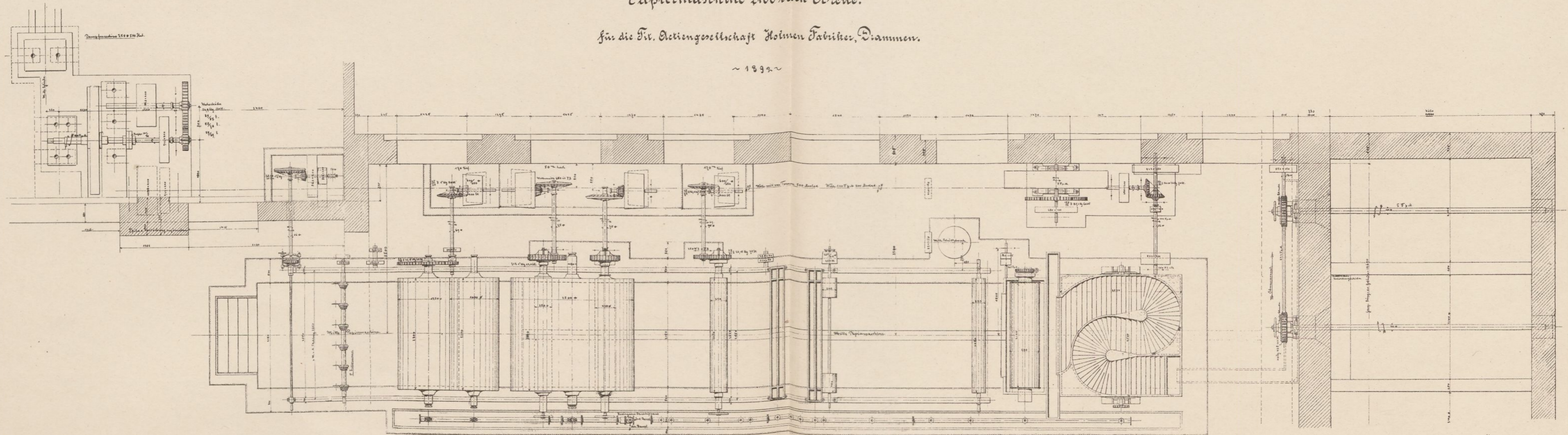
H.FÜLLNER, Maschinenfabrik WARMBRUNN Schlesien.



Papiermaschine 2100 hoch Breite.

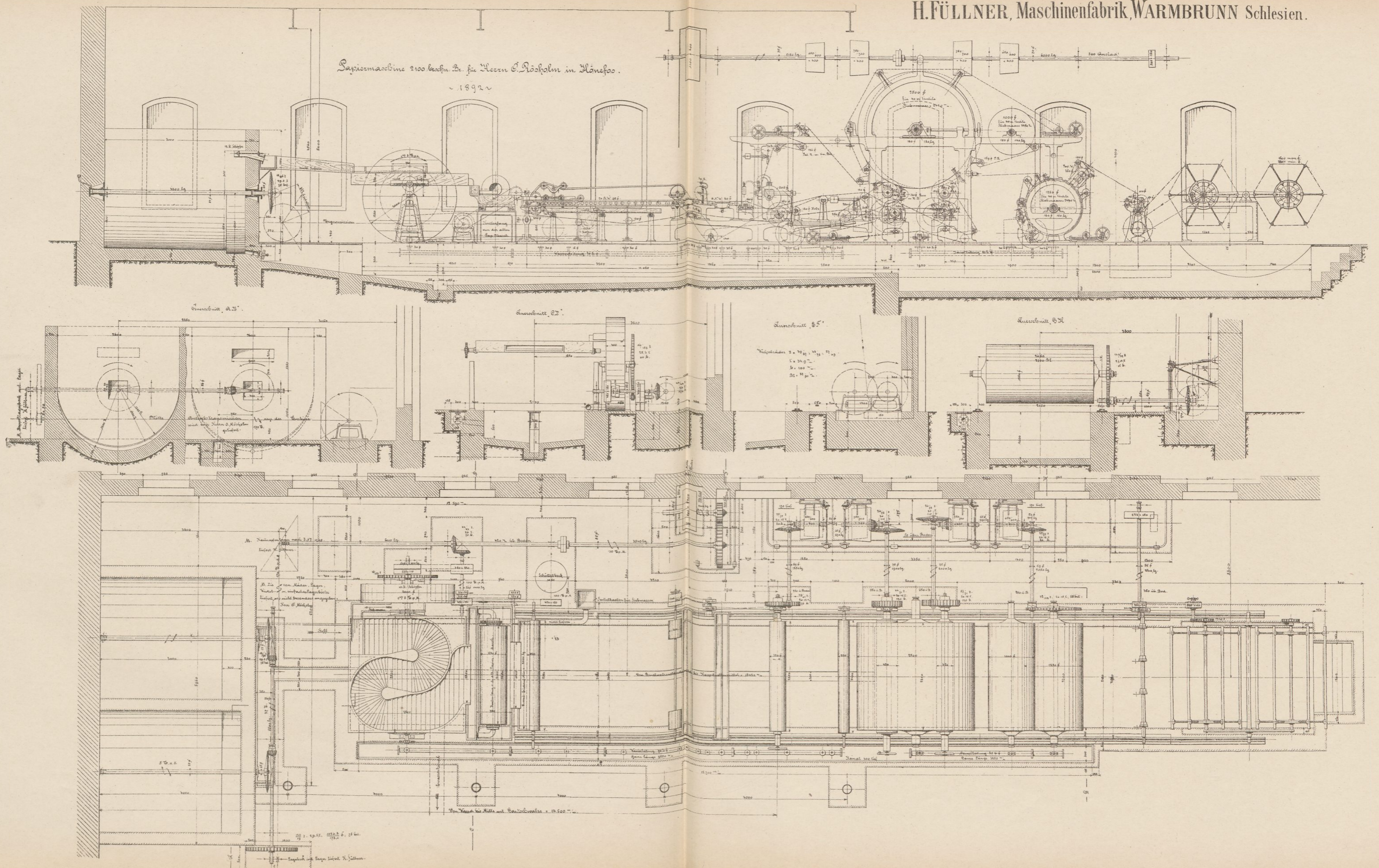
für die Fir. Actiengesellschaft Holmen Fabriker, Drammen.

~ 1899 ~



Papiermaschine 2100 befm. Br. für Herrn C. Röschholm in Hönöfos.

~ 1892 ~

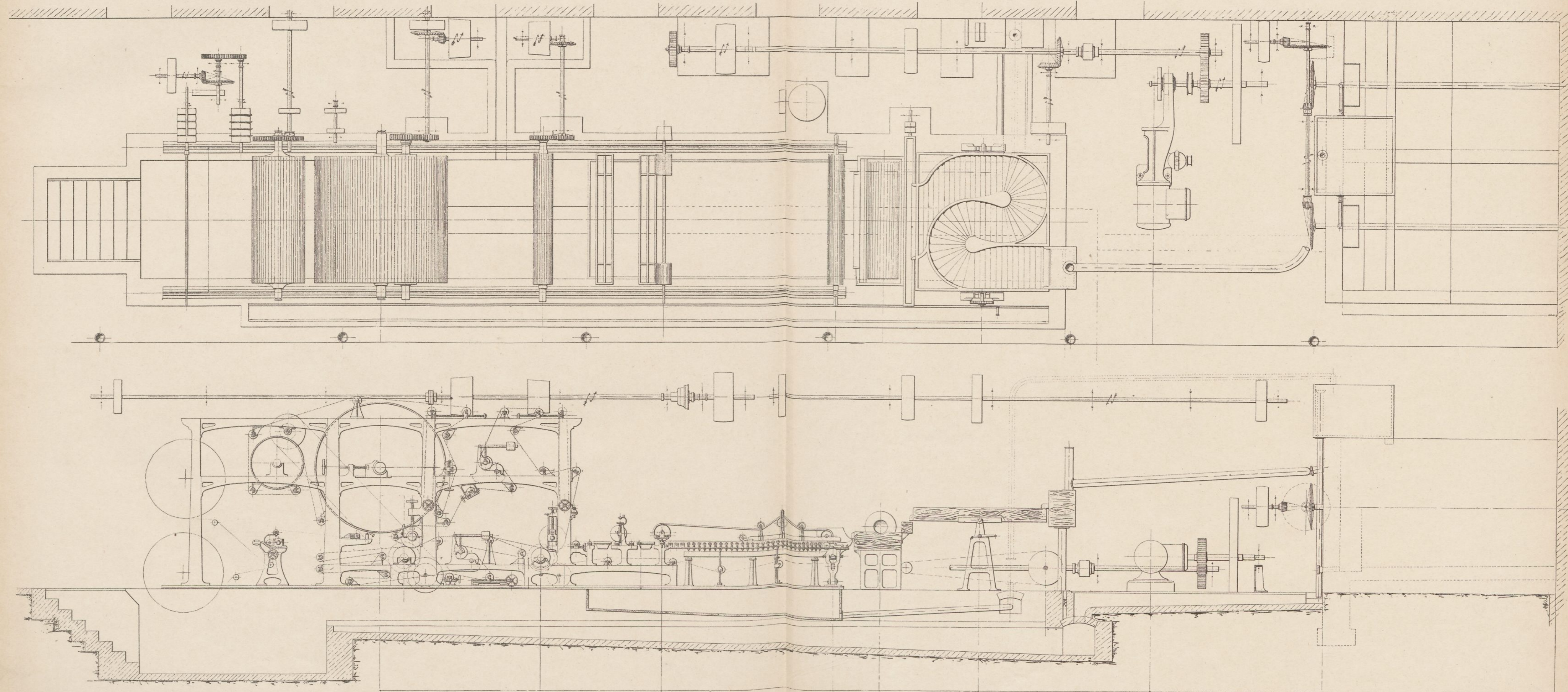


H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

Papiermaschine von 2200 mm beschchnittener Papierbreite.

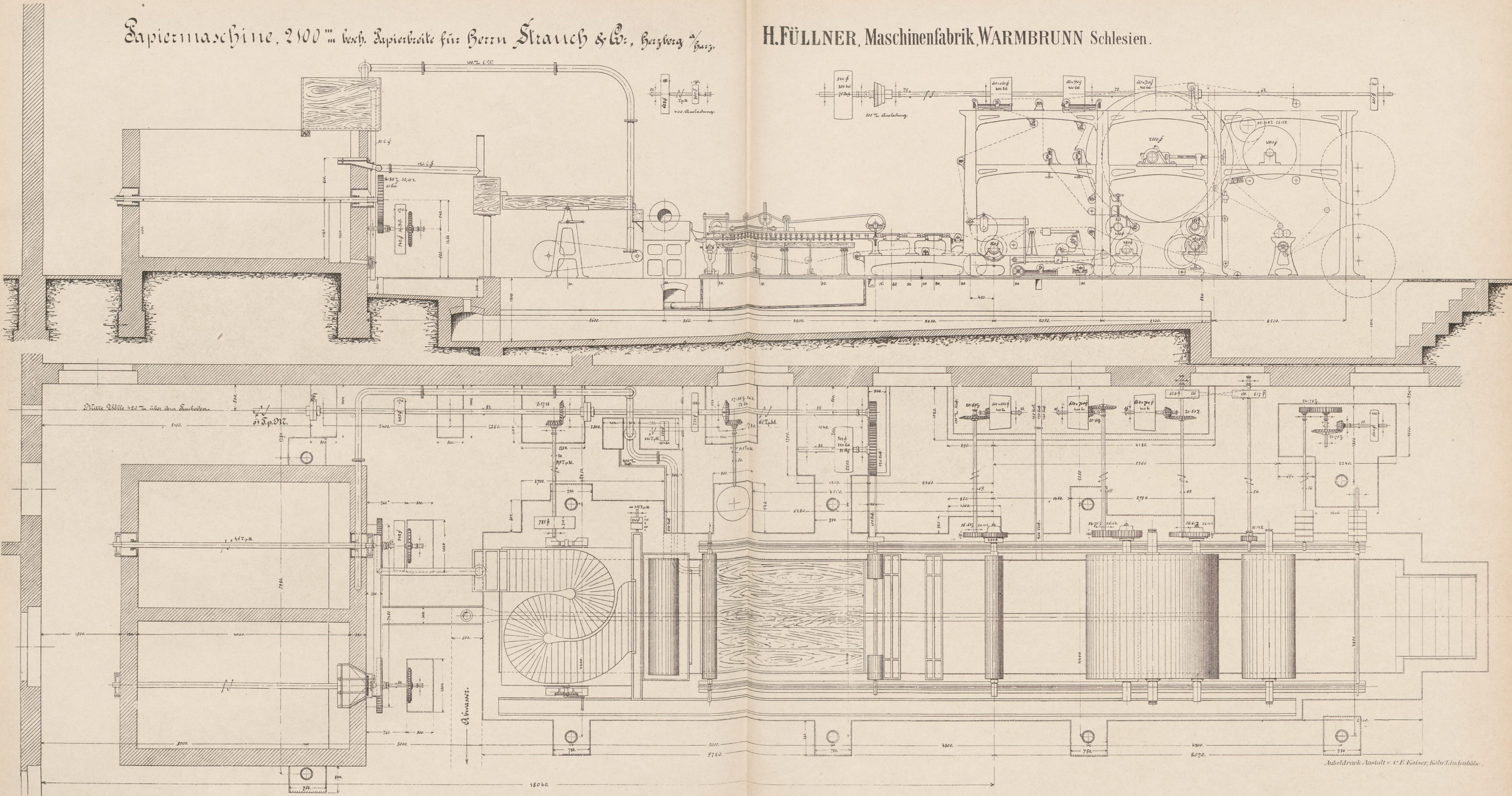
für Herrn Ignaz Diez, Gross-Kunpert.

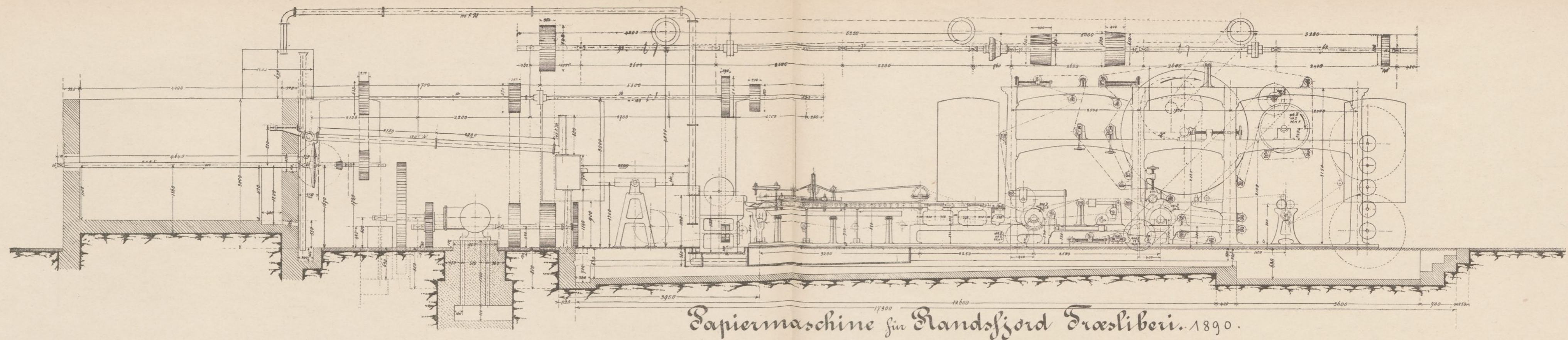
-1890.-



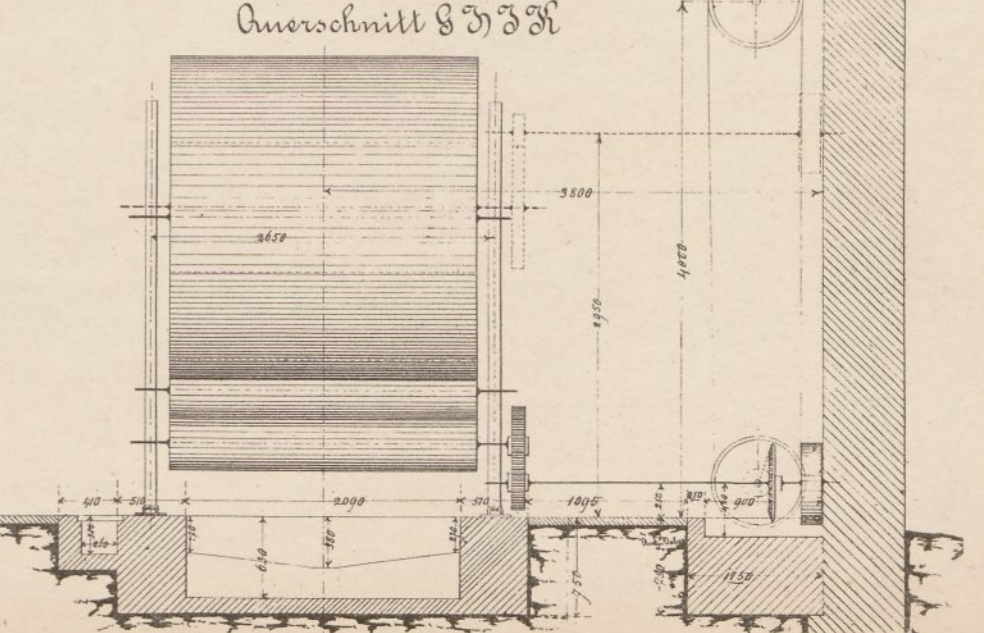
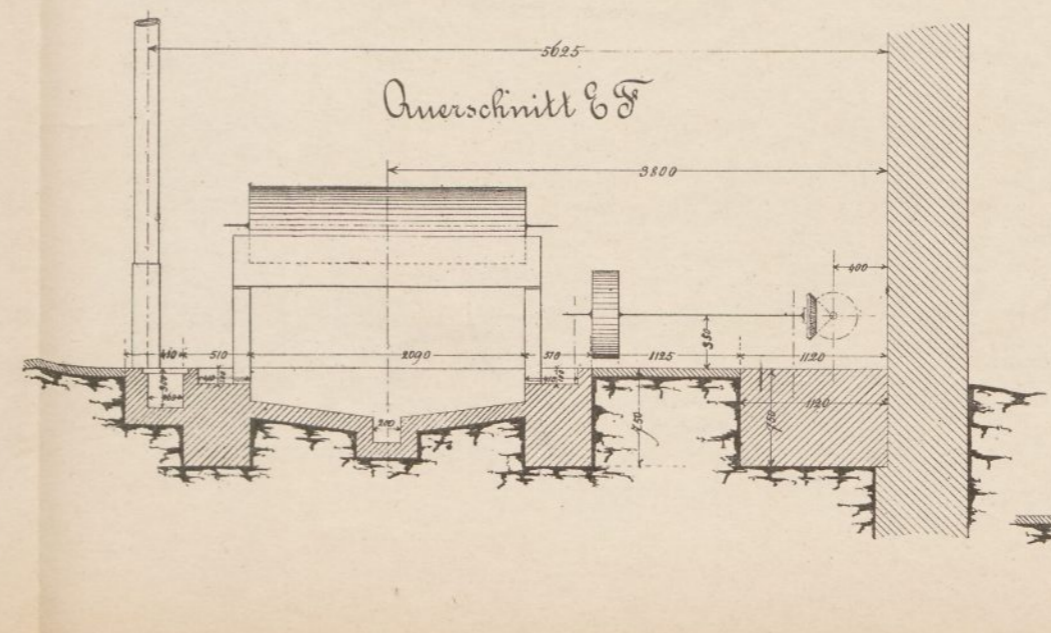
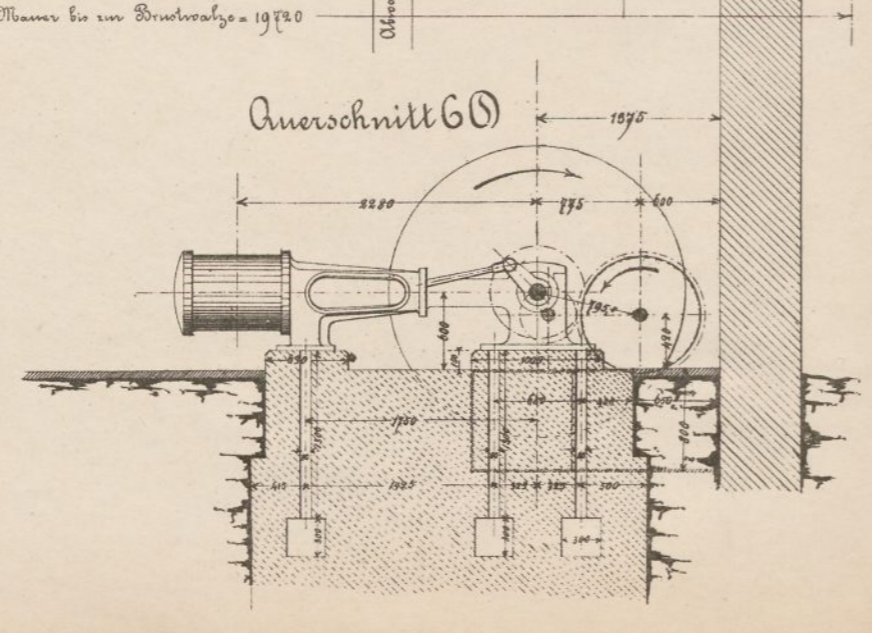
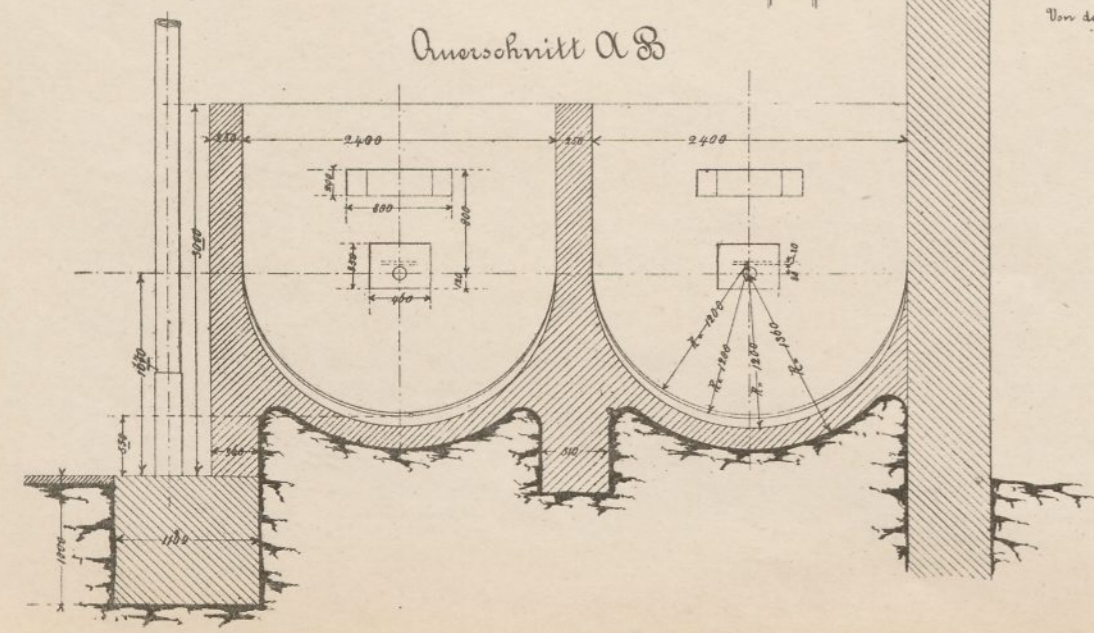
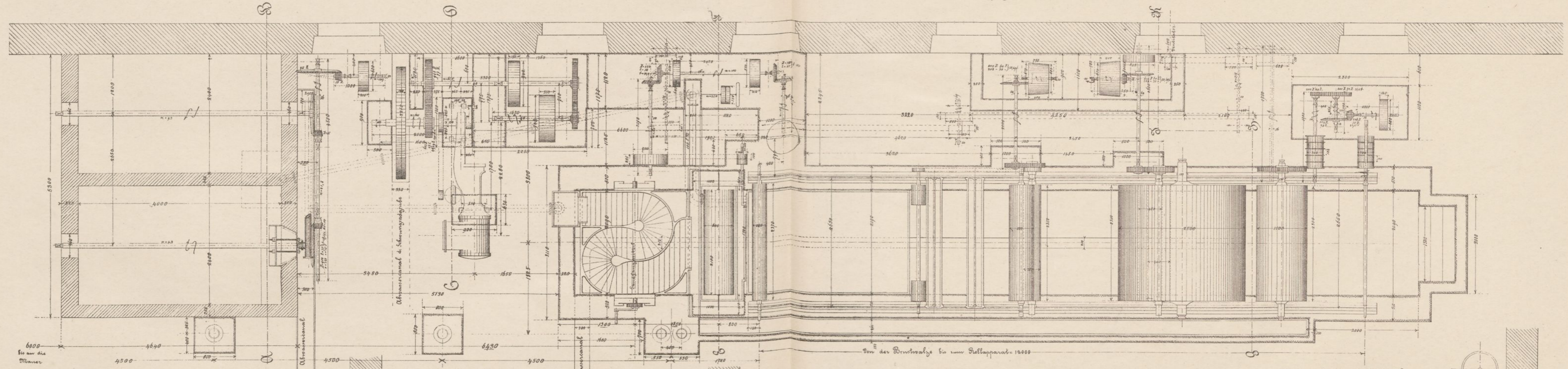
Papiermaschine, 2100 mm hoch, Papierbreite für Herrn Stranch & Co., Herzberg  $\frac{1}{2}$  Par.

H. FÜLLNER, Maschinenfabrik WARMBRUNN Schlesien.

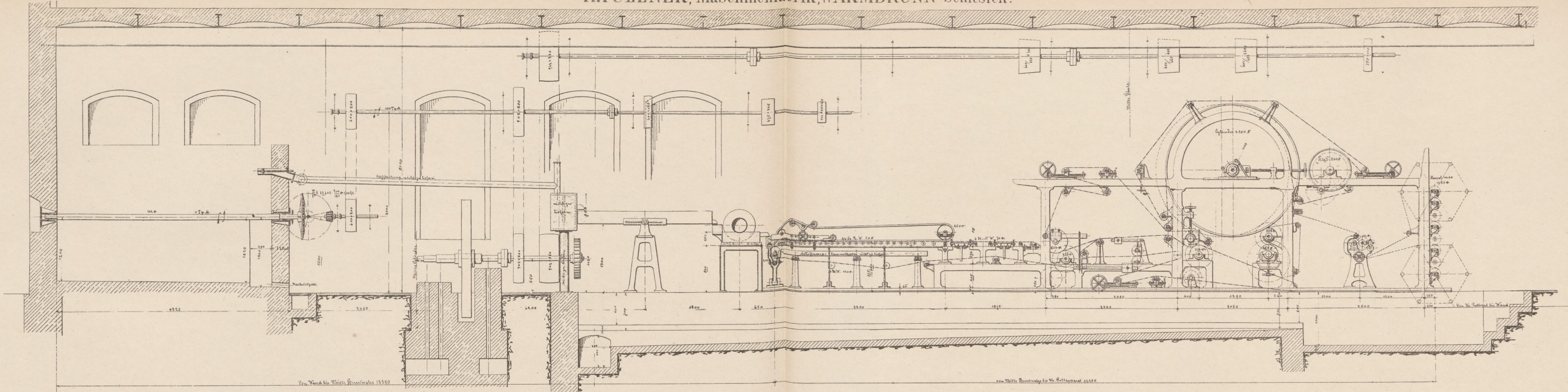




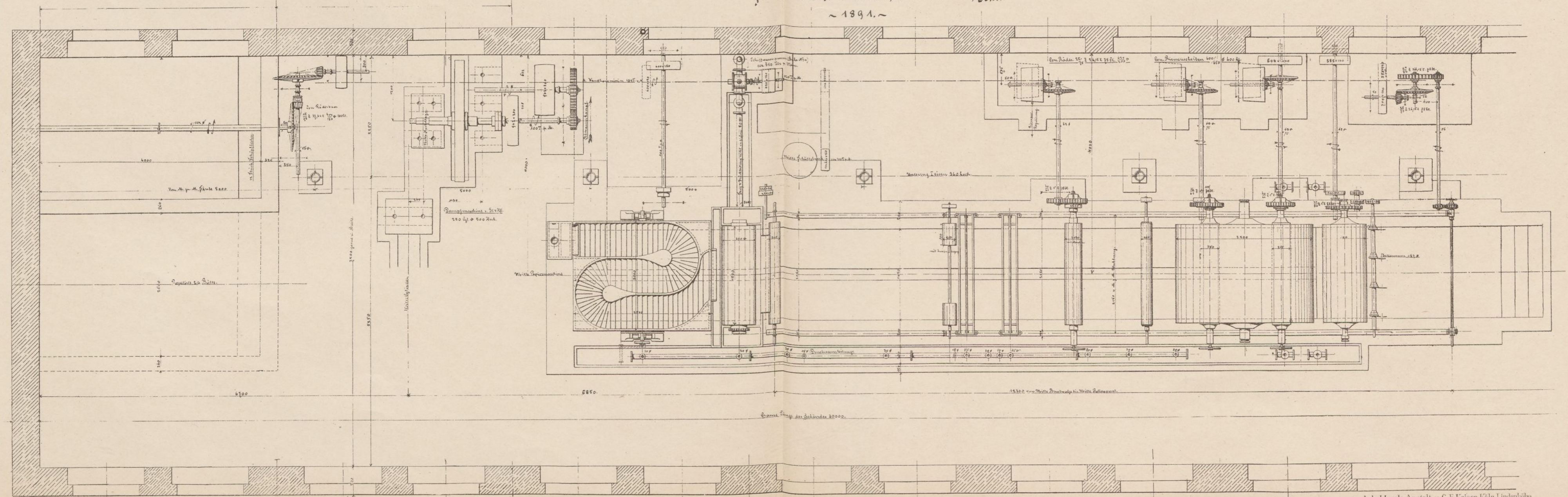
Papiermaschine für Randsfjord Træsliberi. 1890.







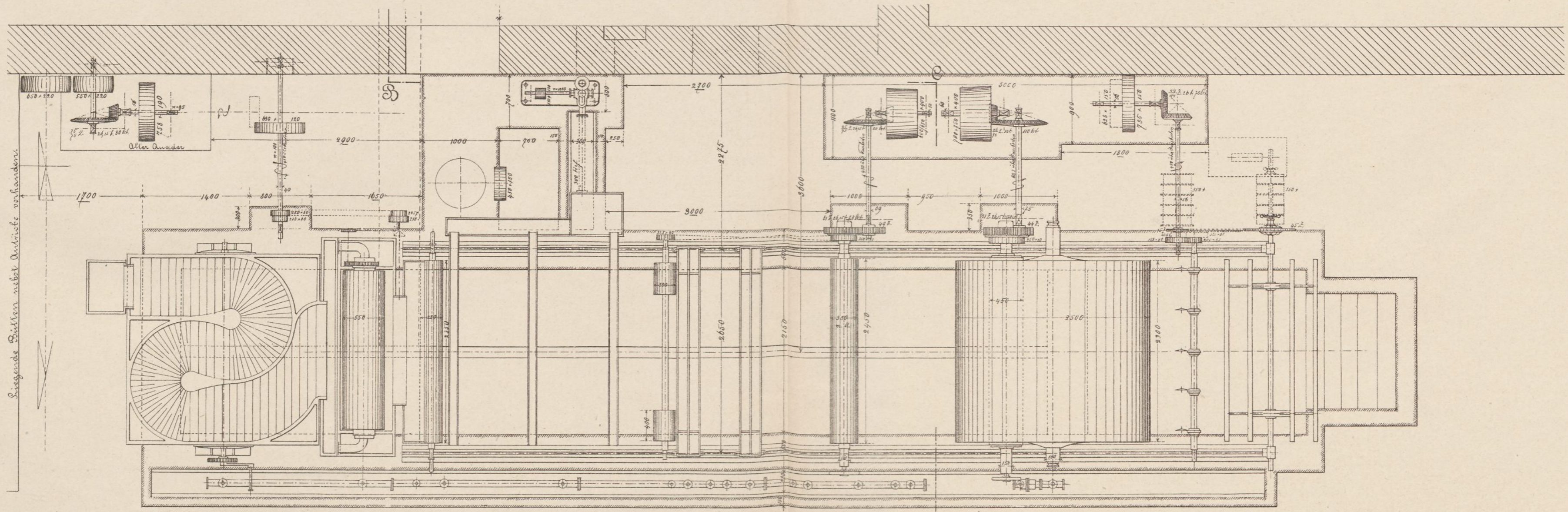
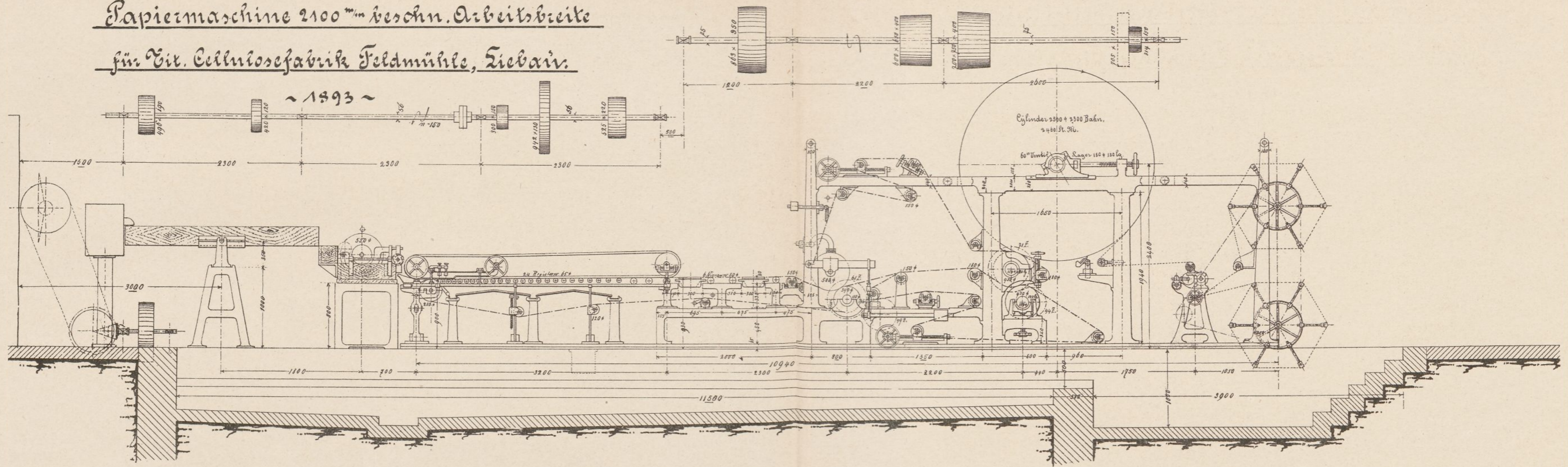
Papiermaschine 1600 bezh. Breite.  
für Herrn C. H. Dickich, Nicolai in 1/2 Scht.  
~ 1891. ~



Papiermaschine 2100<sup>mm</sup> beschn. Arbeitsbreite

für Vit. Cellulosefabrik Feldmühle, Liebau.

~ 1893 ~

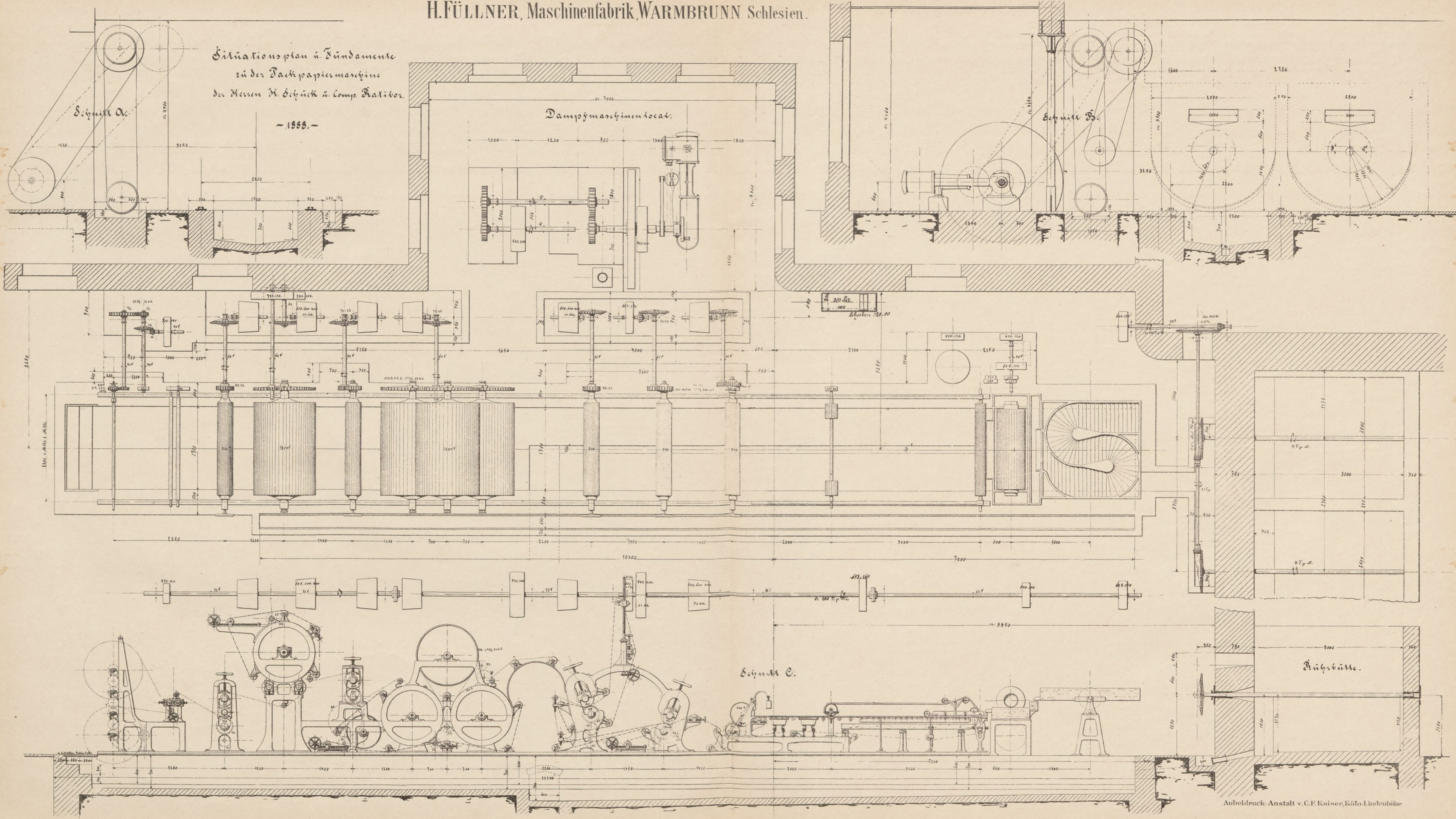


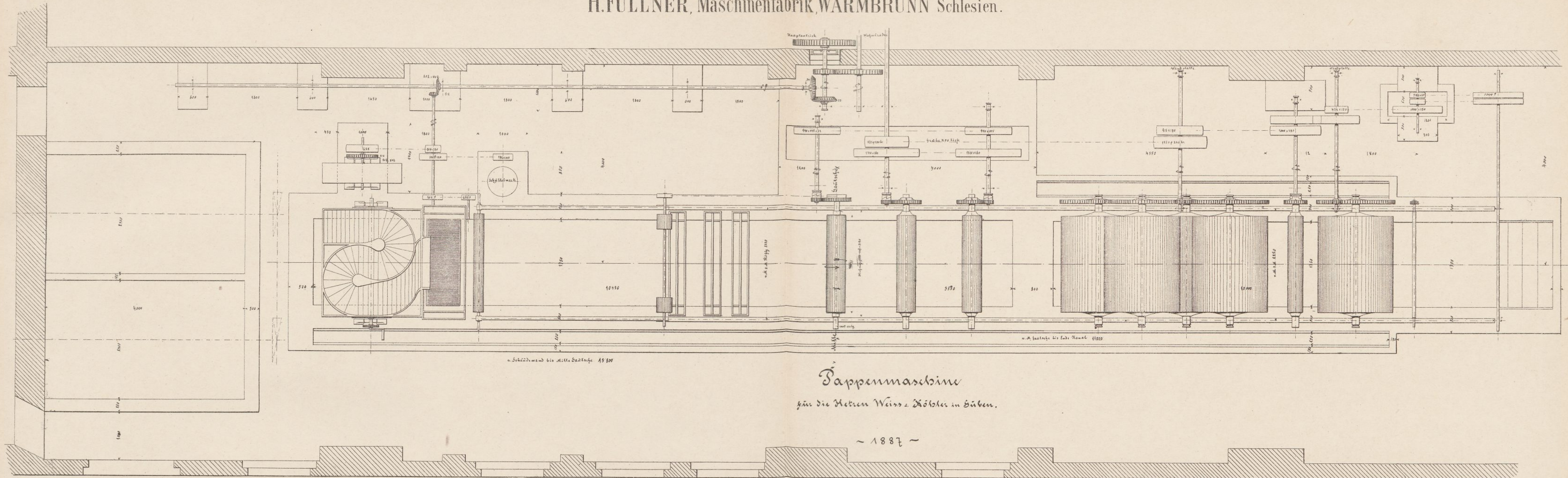
Stehende Bütten nicht angetrieben

H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

Situationsplan u. Fundamente  
zu der Backpapiermaschine  
der Herren H. Schüch u. Comp. Realitor.

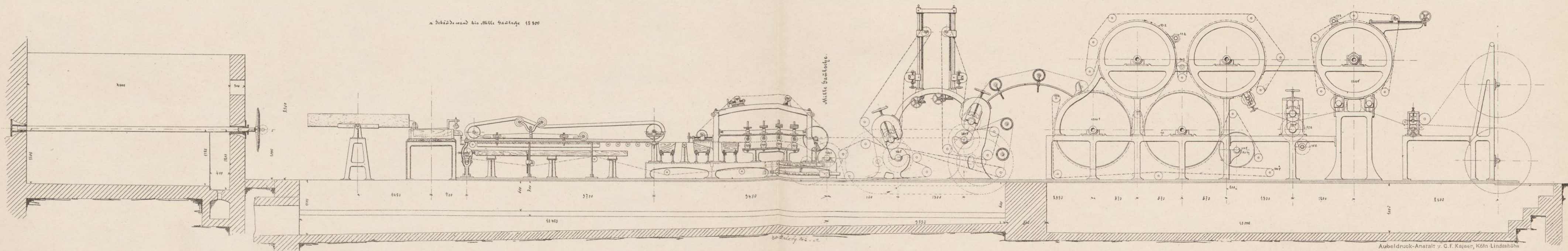
- 1858. -



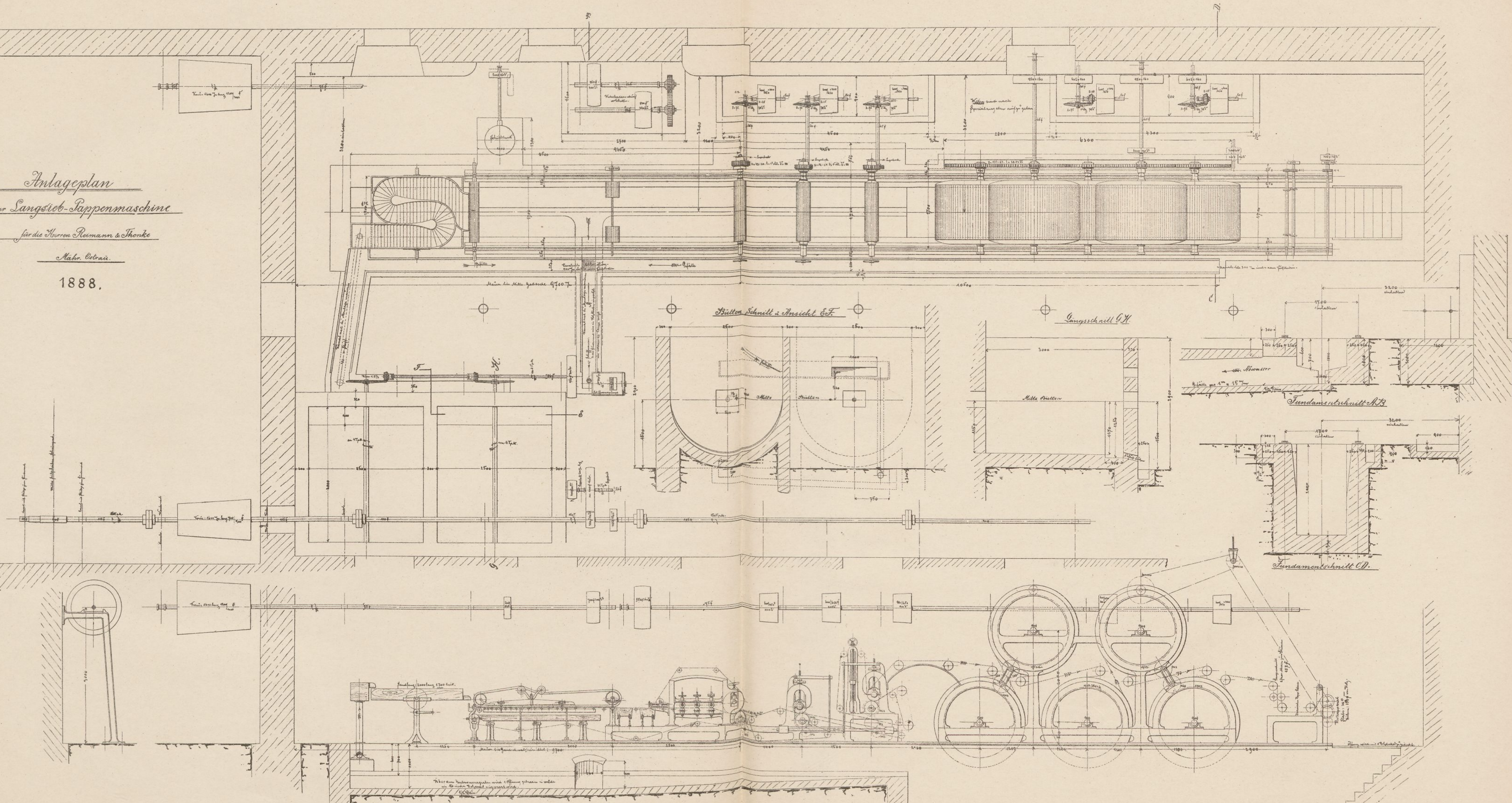


Papiermaschine  
für die besten Weiss- & Köcher in Süden.

~ 1887 ~

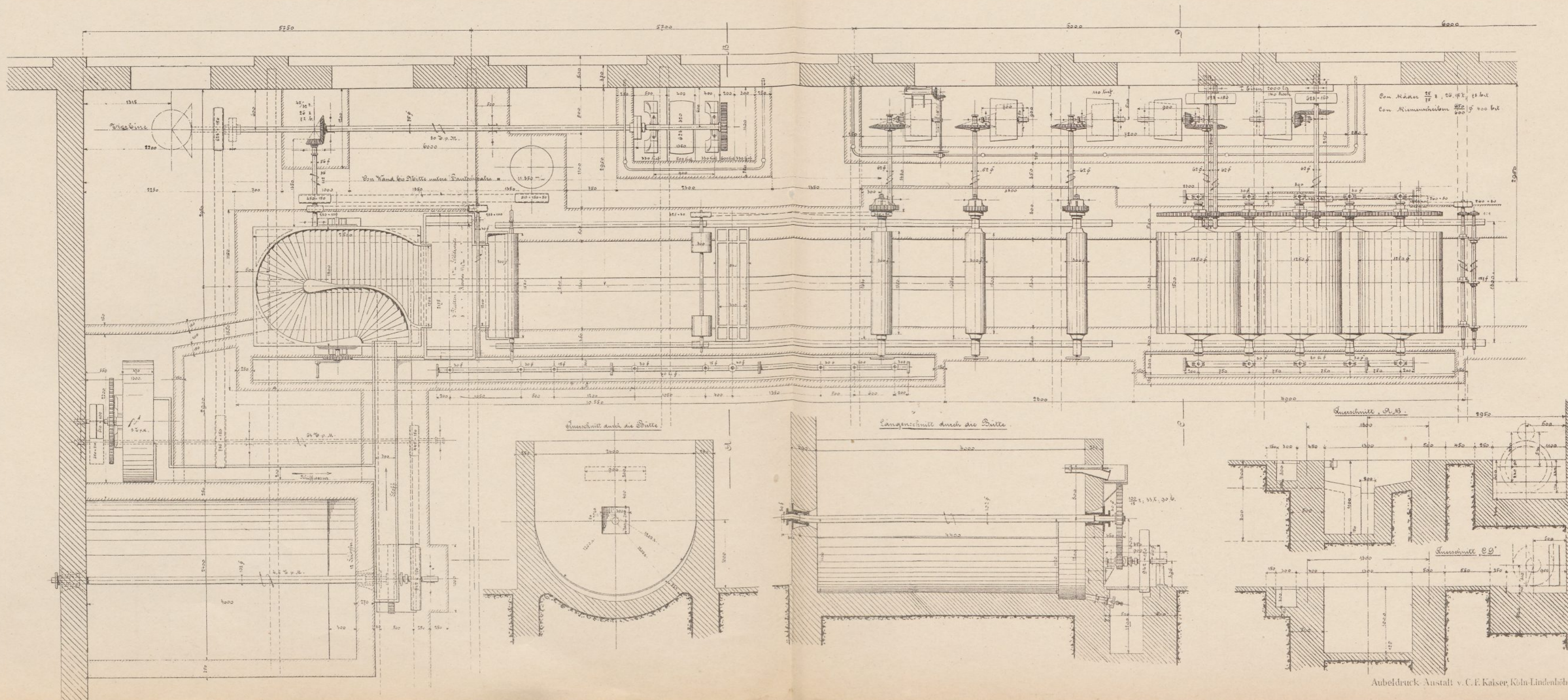
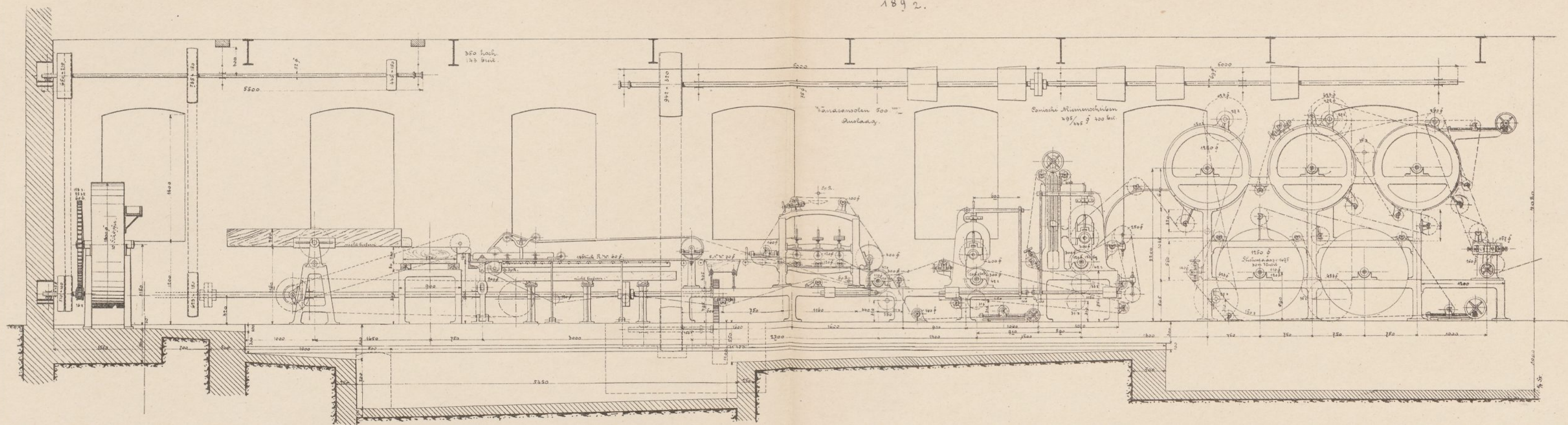


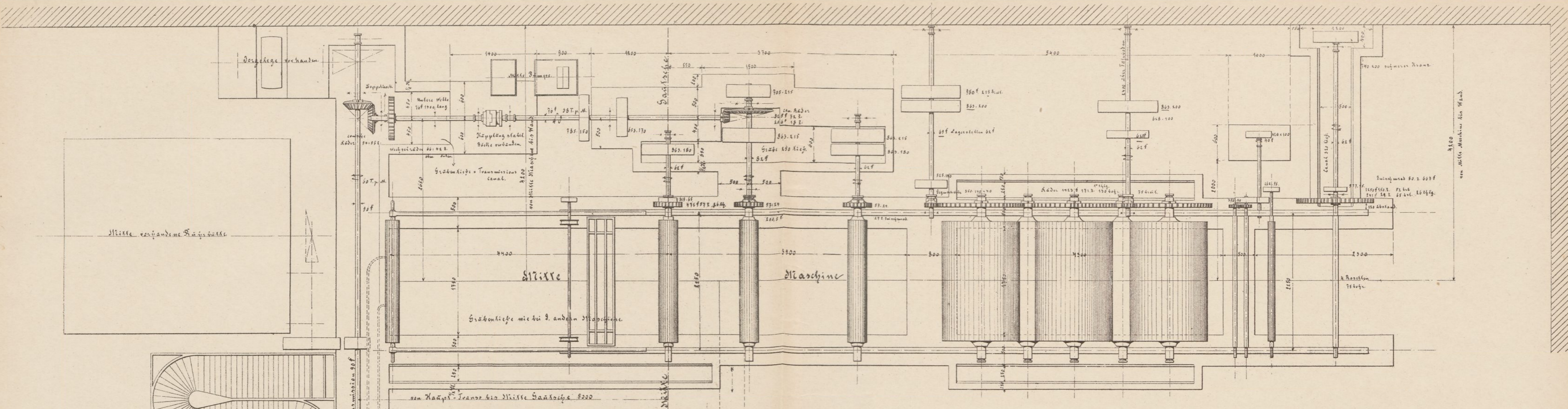
Anlageplan  
zur Langsieb-Pappenmaschine  
für die Herren Reimann & Thonke  
Nahr. Ostrau.  
1888.



in Zeitzheim.

1892.

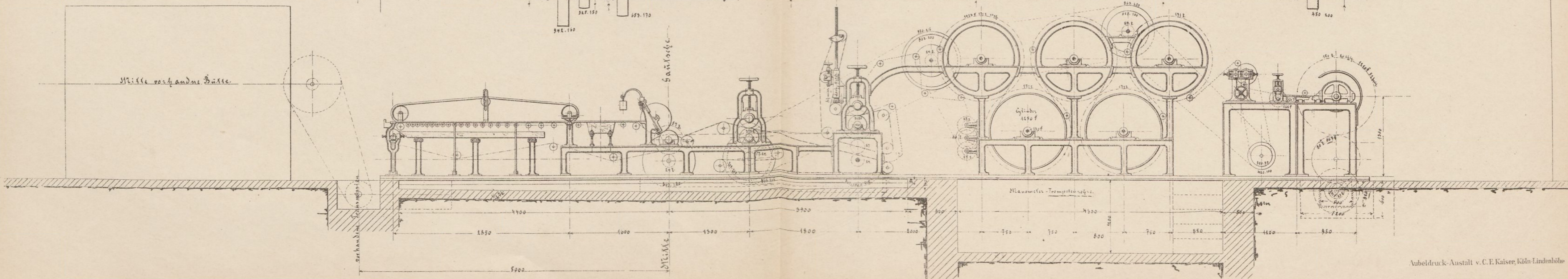
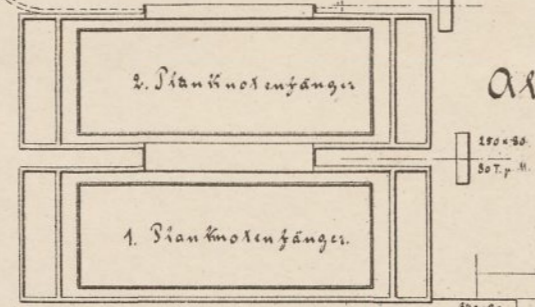
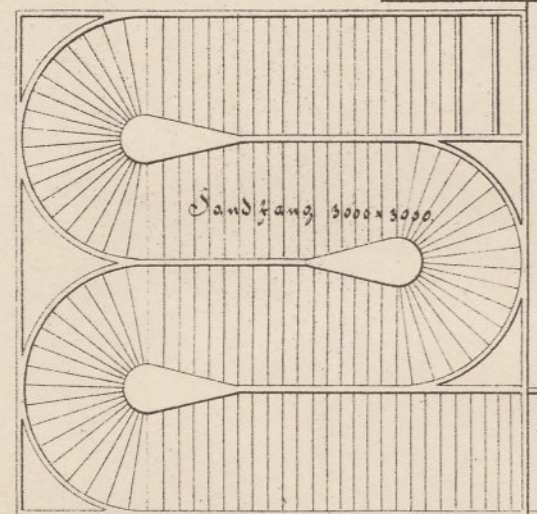


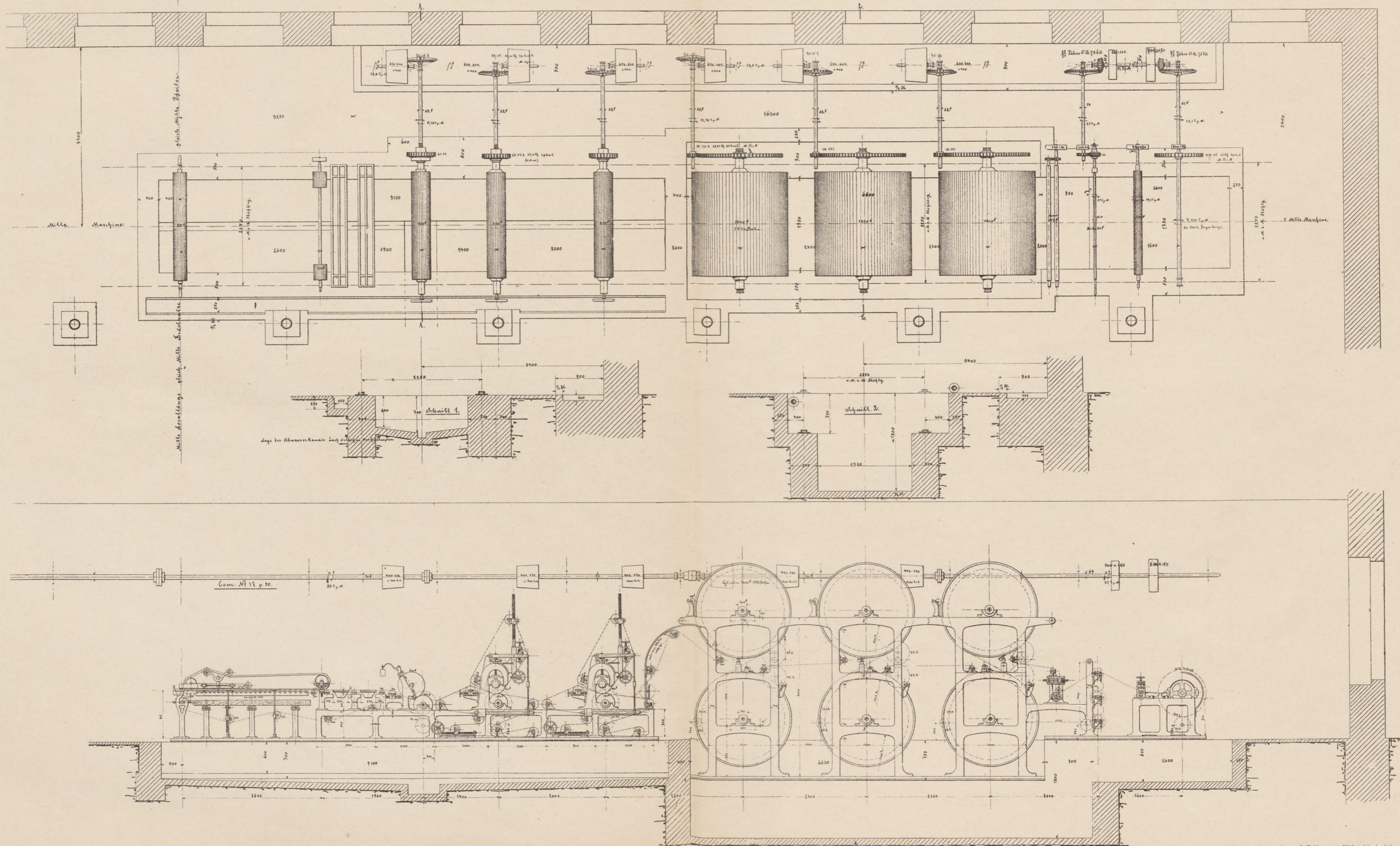


Entwässerungsmaschine

Alt-Dammer Papierstoff-Fabrik, Aktiengesellschaft

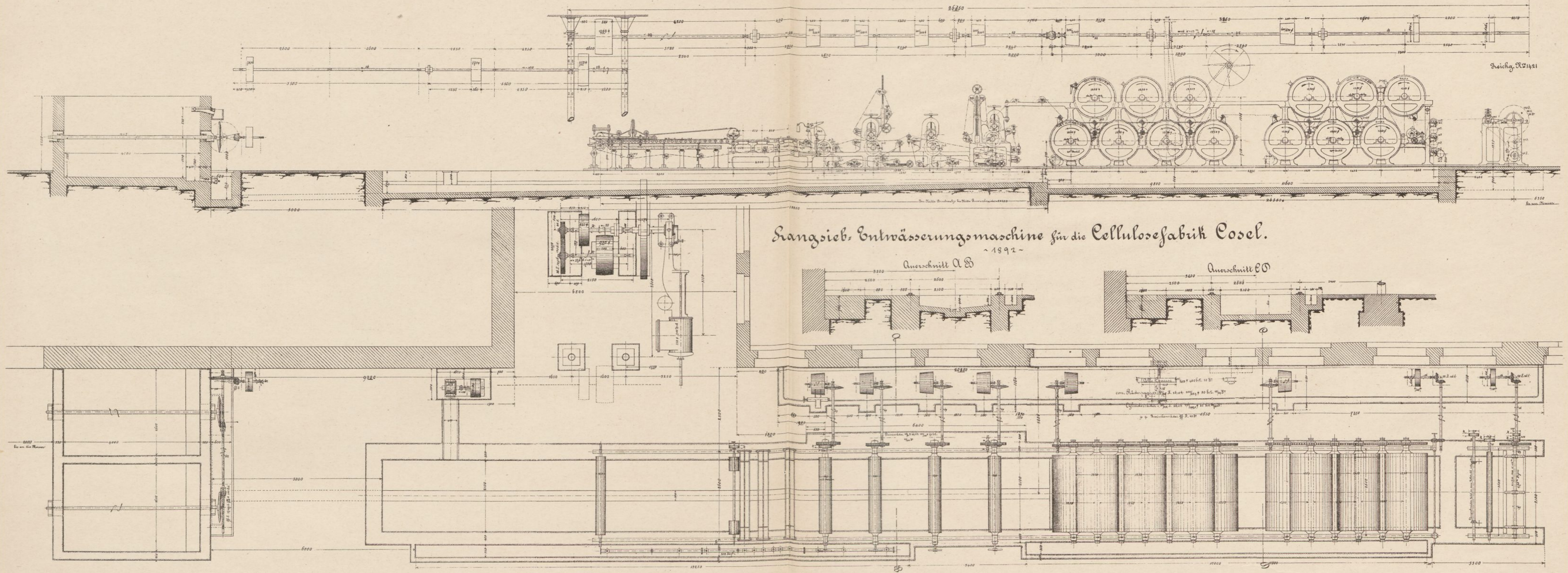
~1888~







H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.



Zeichg. 121421

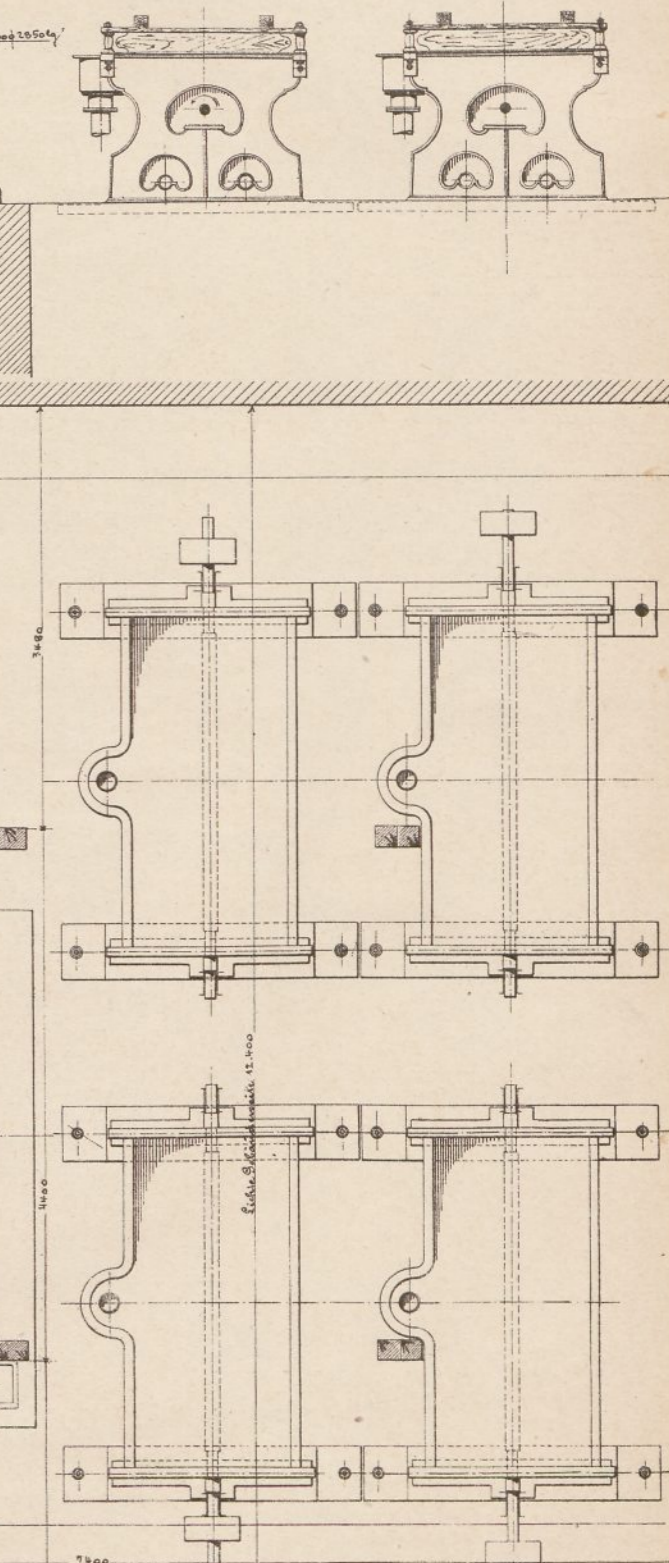
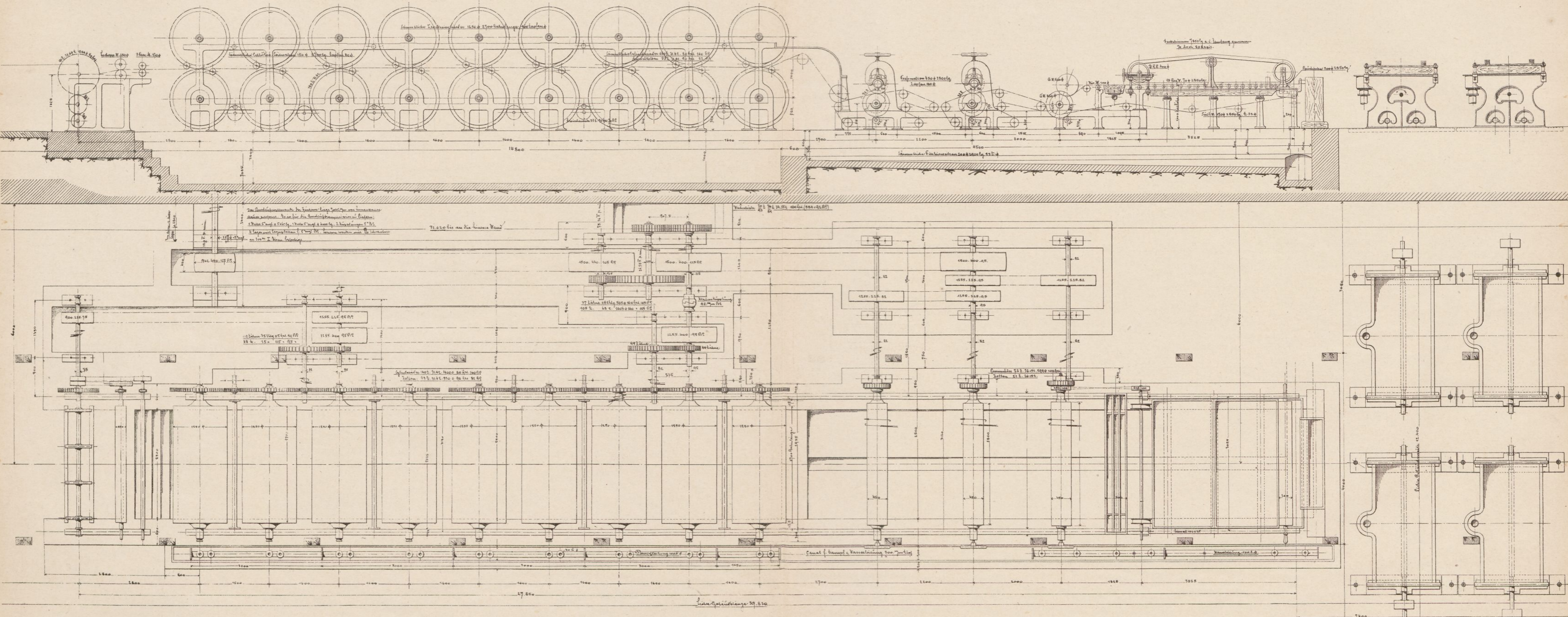
Saugsieb-Entwässerungsmaschine für die Cellulosefabrik Cosel.  
- 1892 -

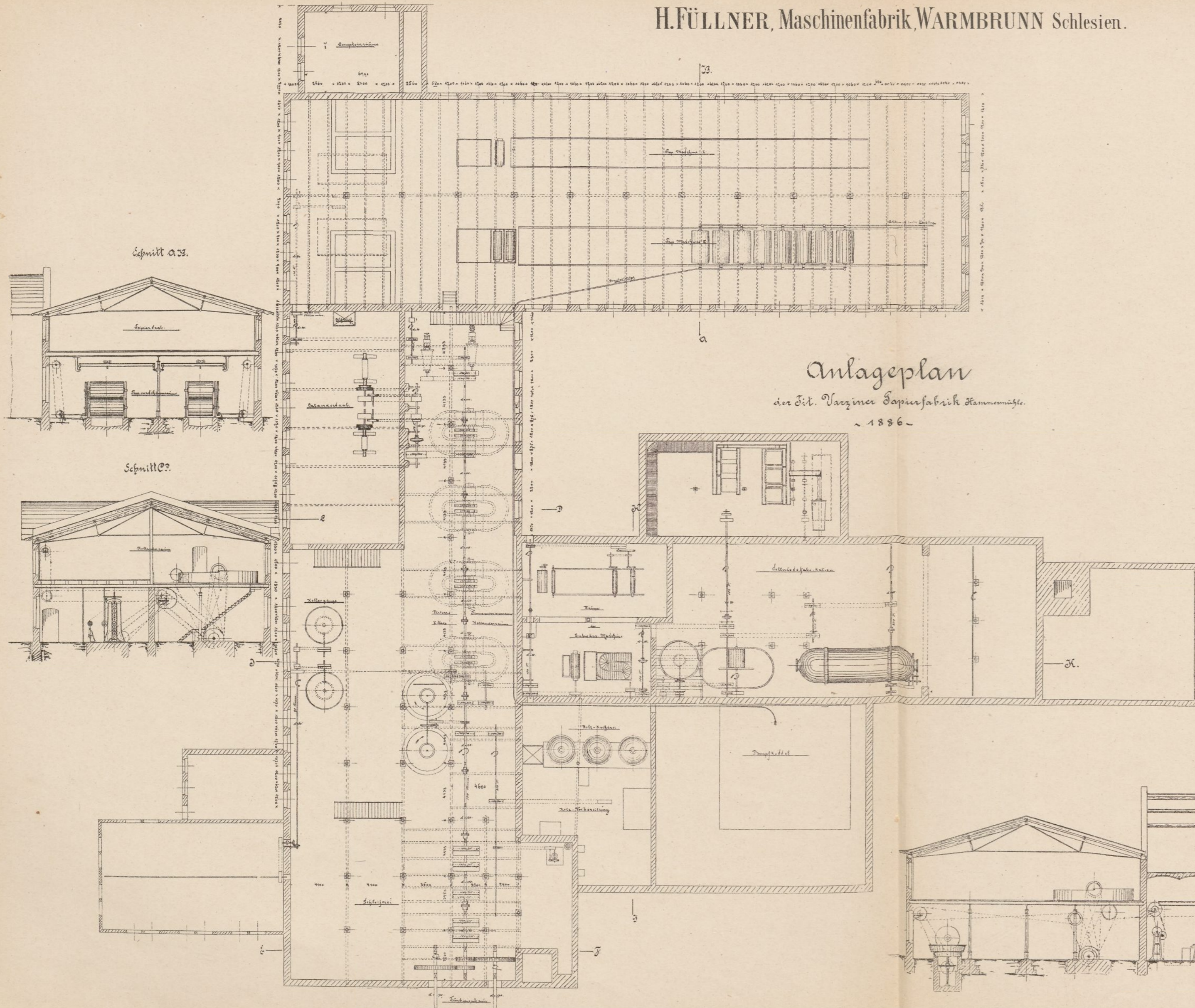
Auerschnitt A B

Auerschnitt C D

# H.FÜLLNER, Maschinenfabrik, WARMBRUNN Schlesien.

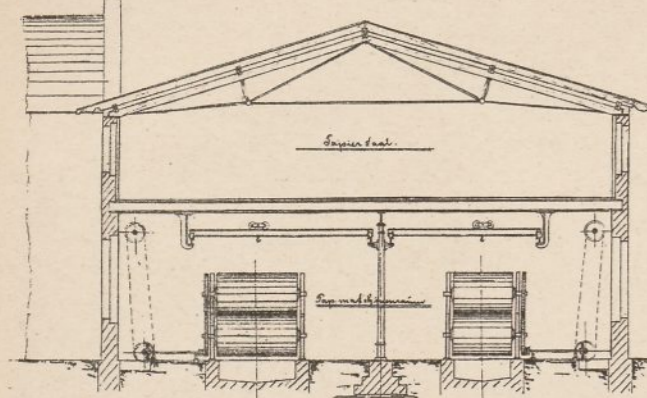
Cellulose-Entwässerungsmaschine 2600<sup>z</sup> Arbeitsbreite  
für Vit. Union Comp. Skien.  
1894.



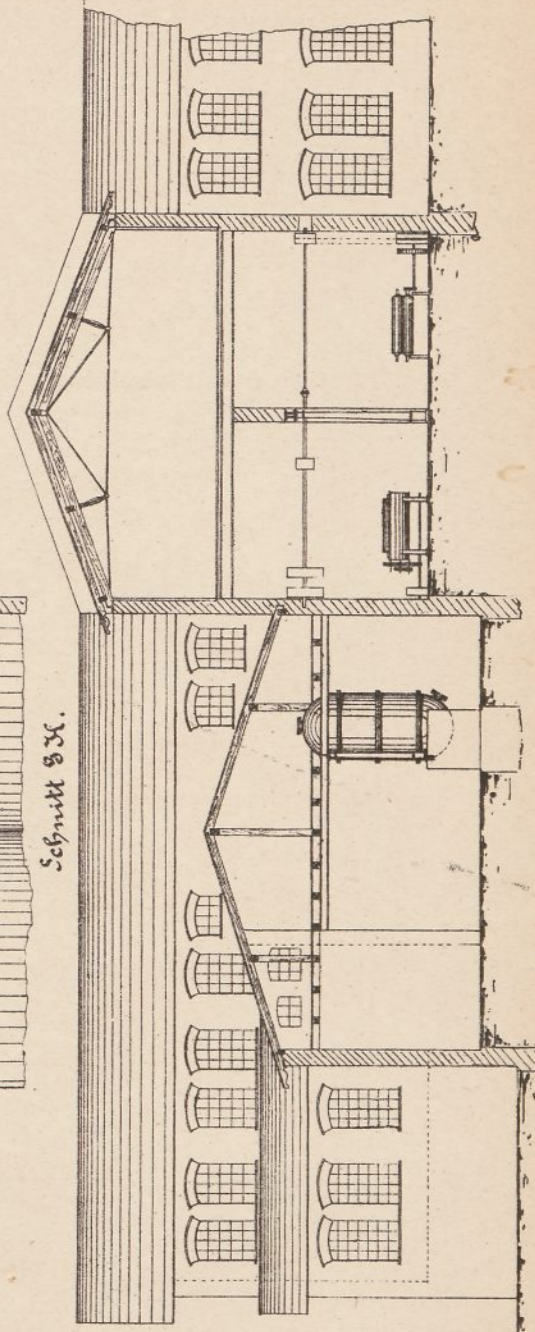
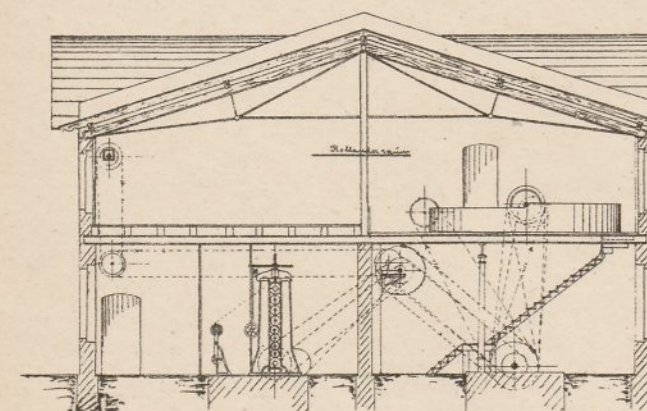


Anlageplan  
der Lit. Vierziger Papierfabrik Kammernichte.  
~ 1886 ~

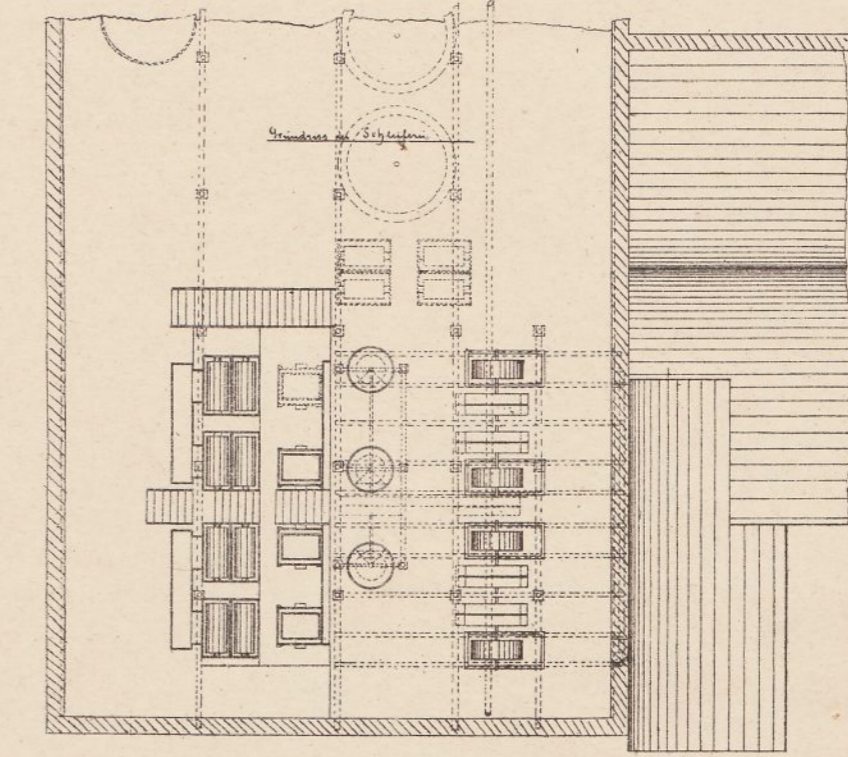
Schnitt A B.



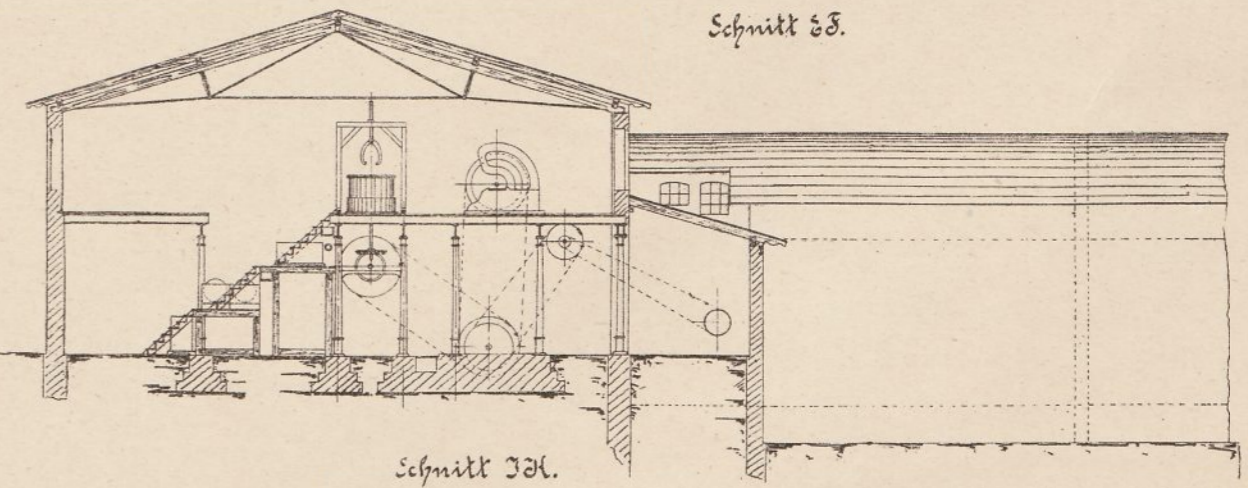
Schnitt C D.



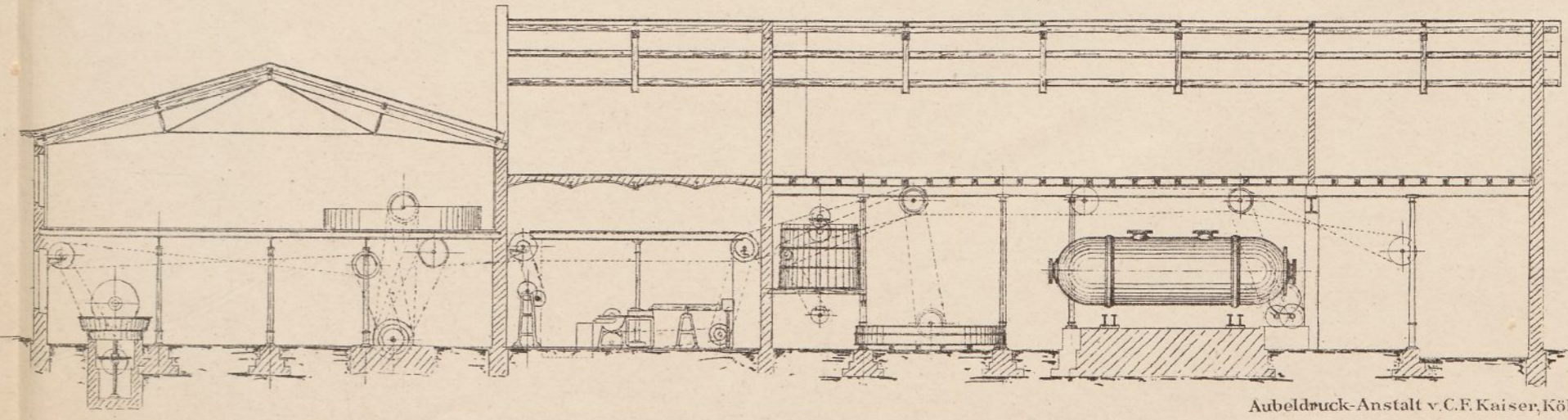
Schnitt E F.



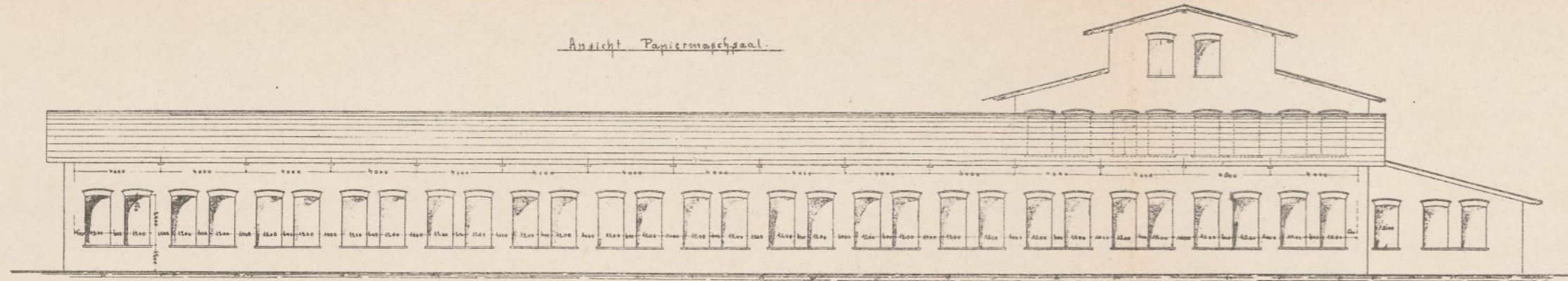
Schnitt G H.



Schnitt I J.



Ansicht Papiermühlensaal.

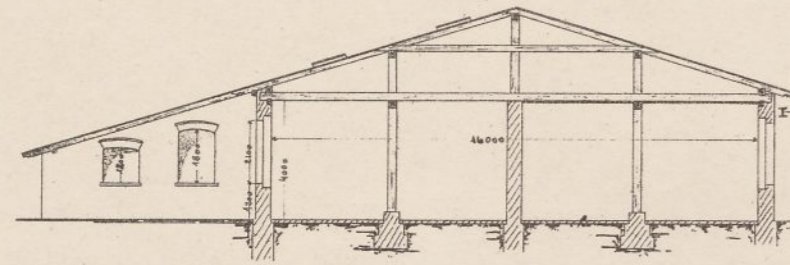


Anlageplan

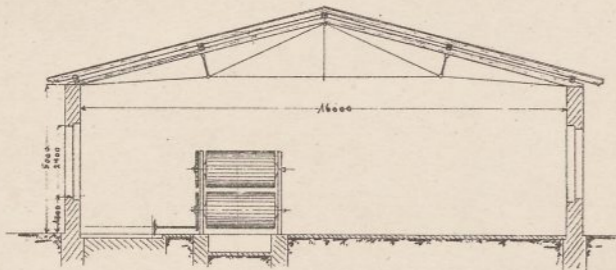
Papierfabrik Grafenau.

1889.

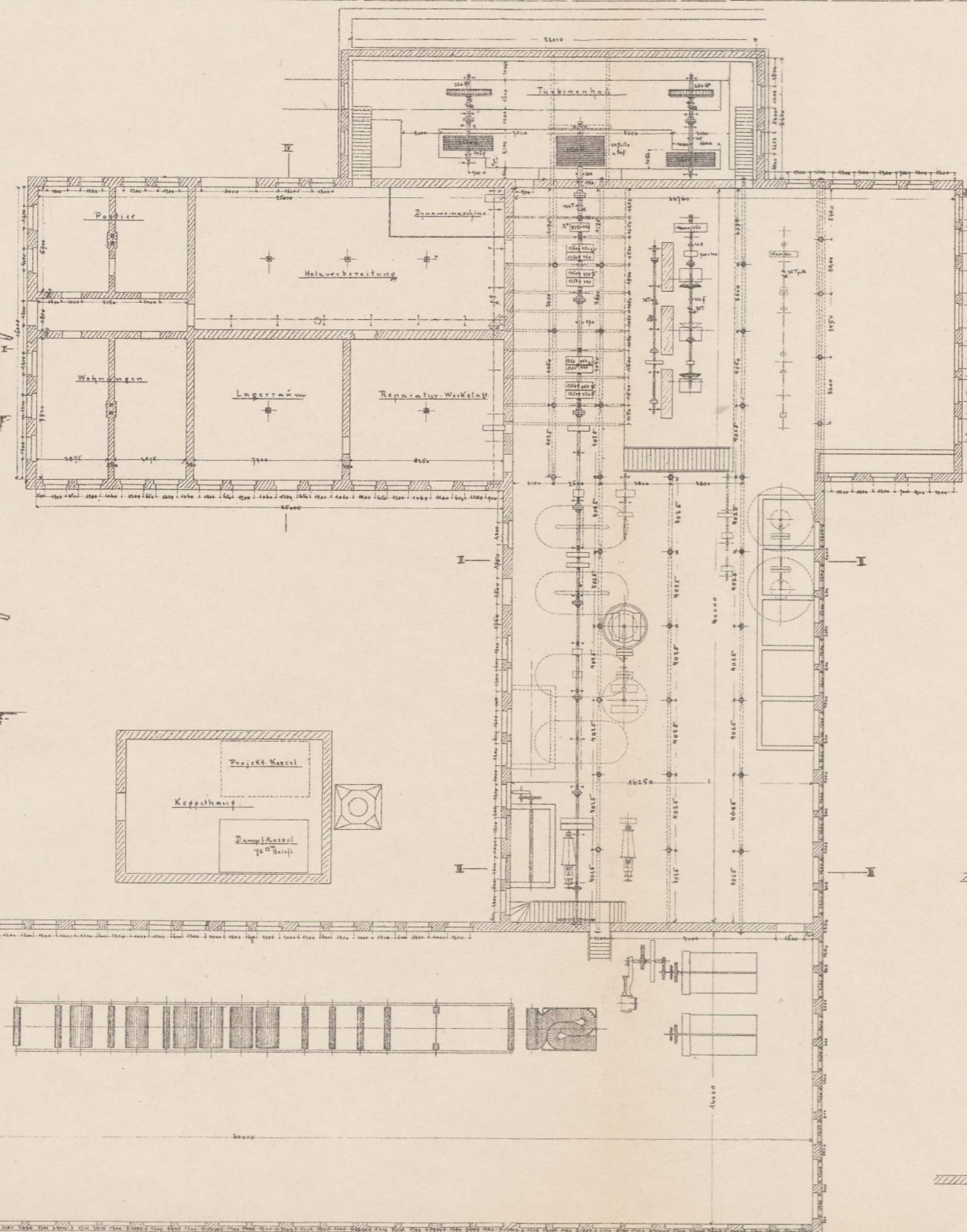
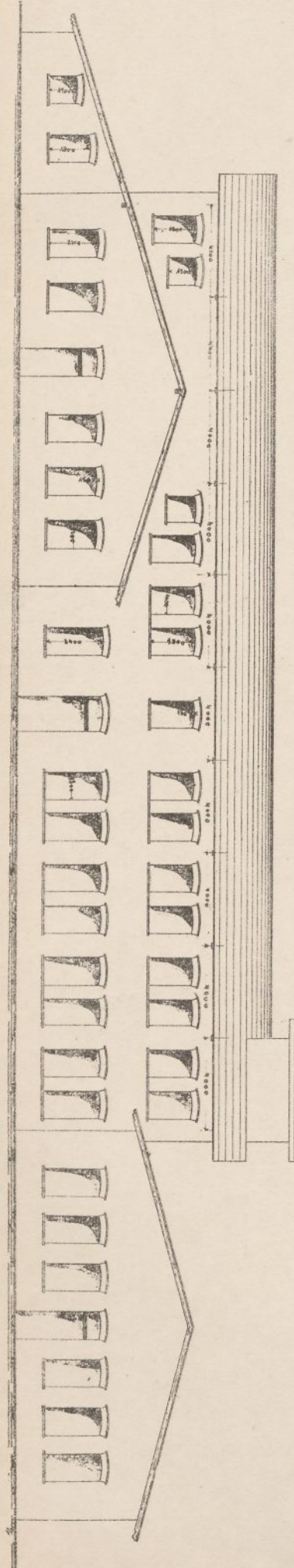
Querschnitt II



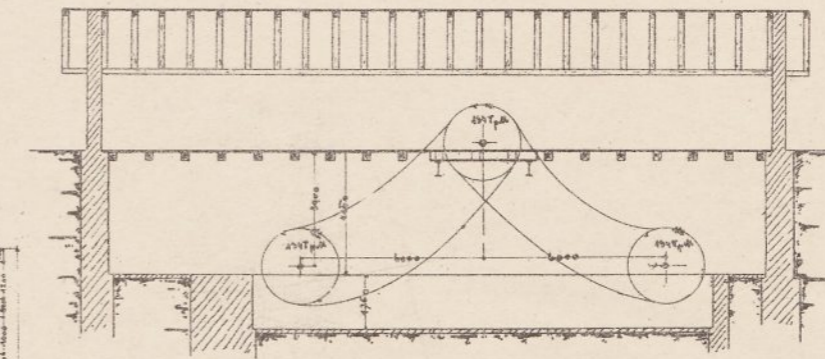
Querschnitt I



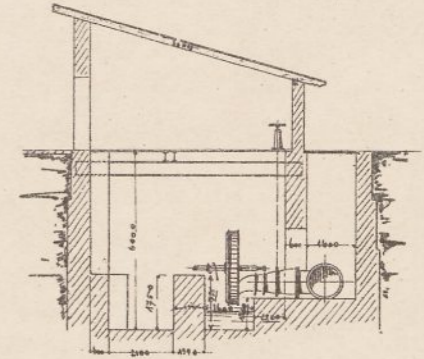
Hof-Ansicht



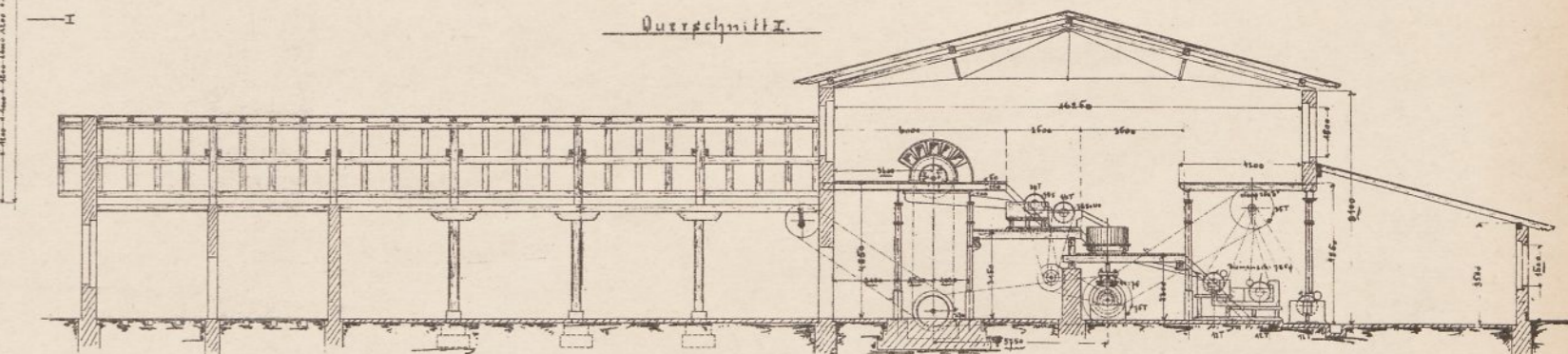
Längsschnitt Turbinenhaut



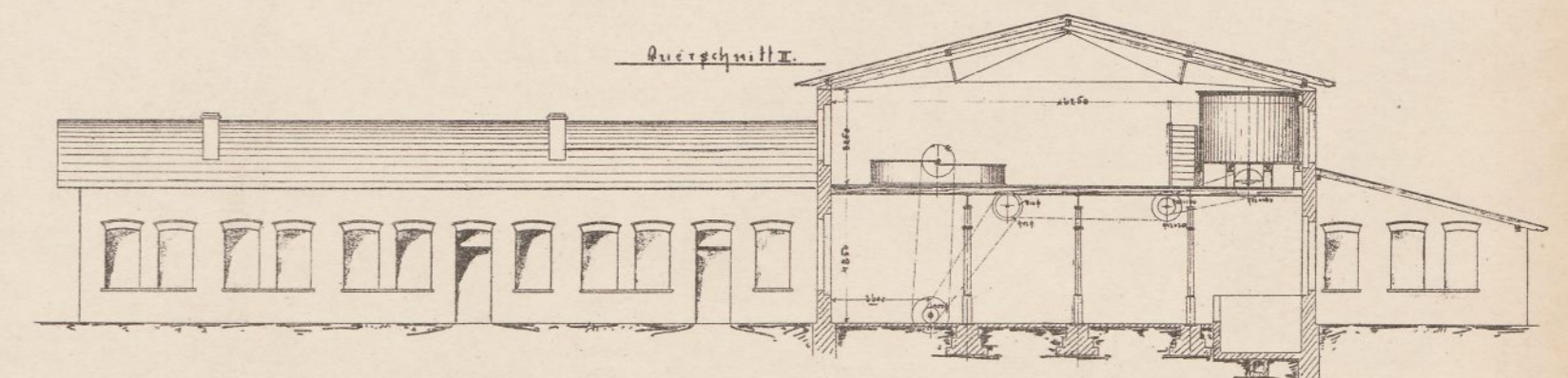
Querschnitt Turbinenhaut



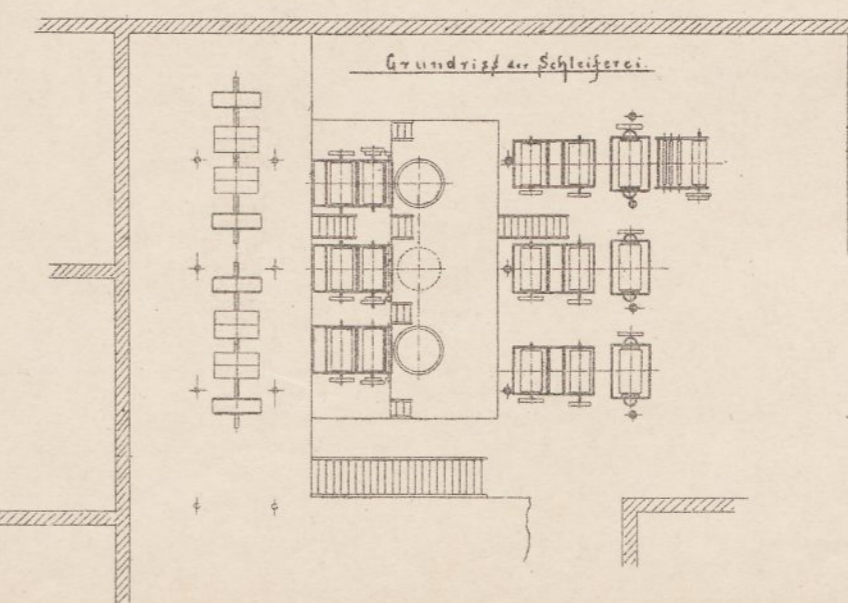
Querschnitt III



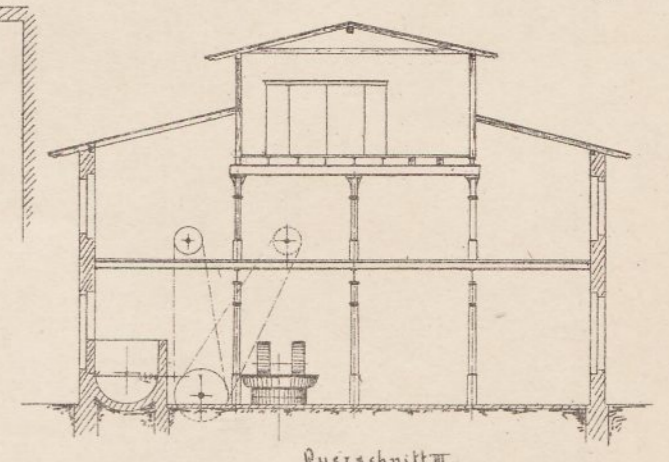
Querschnitt IV

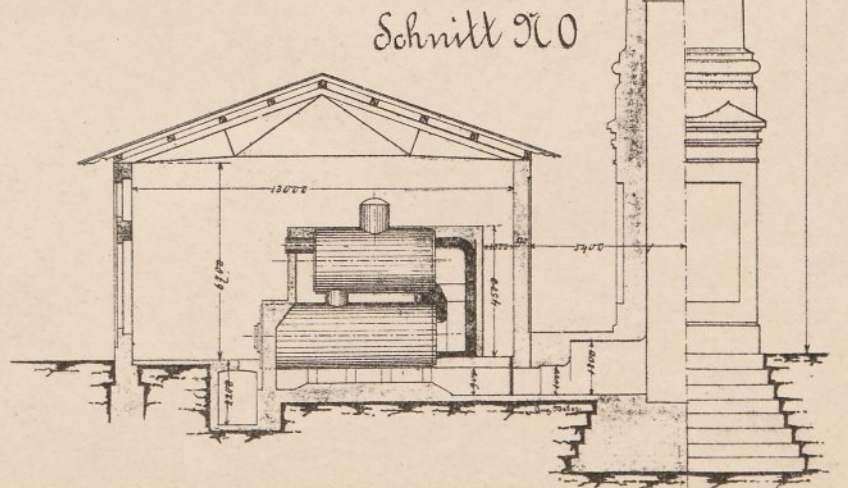
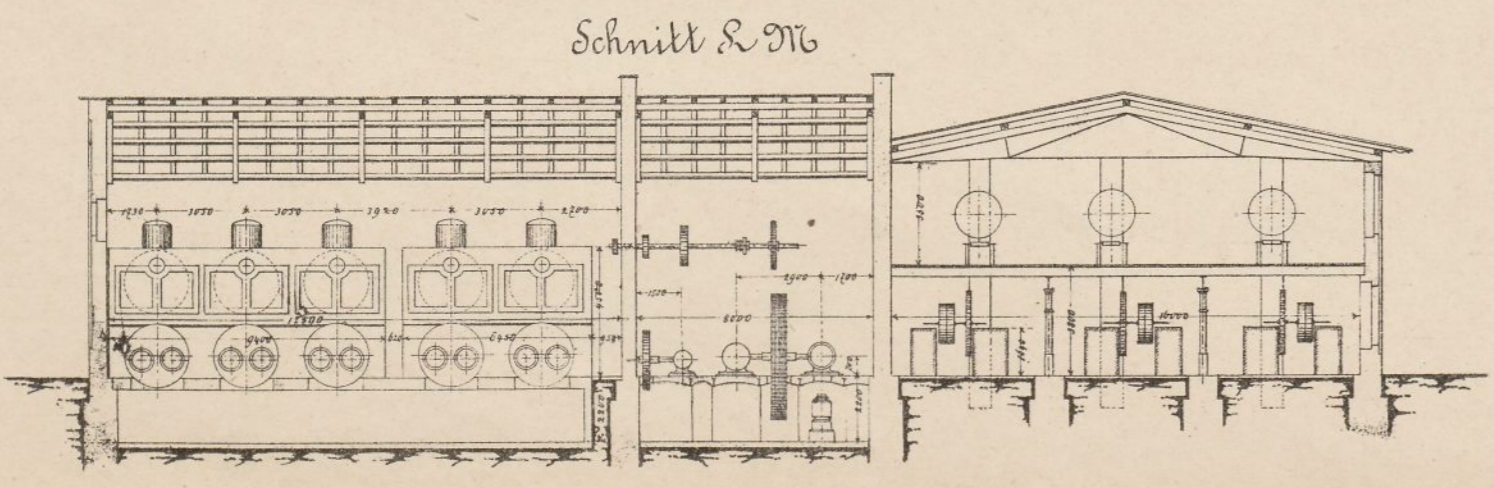
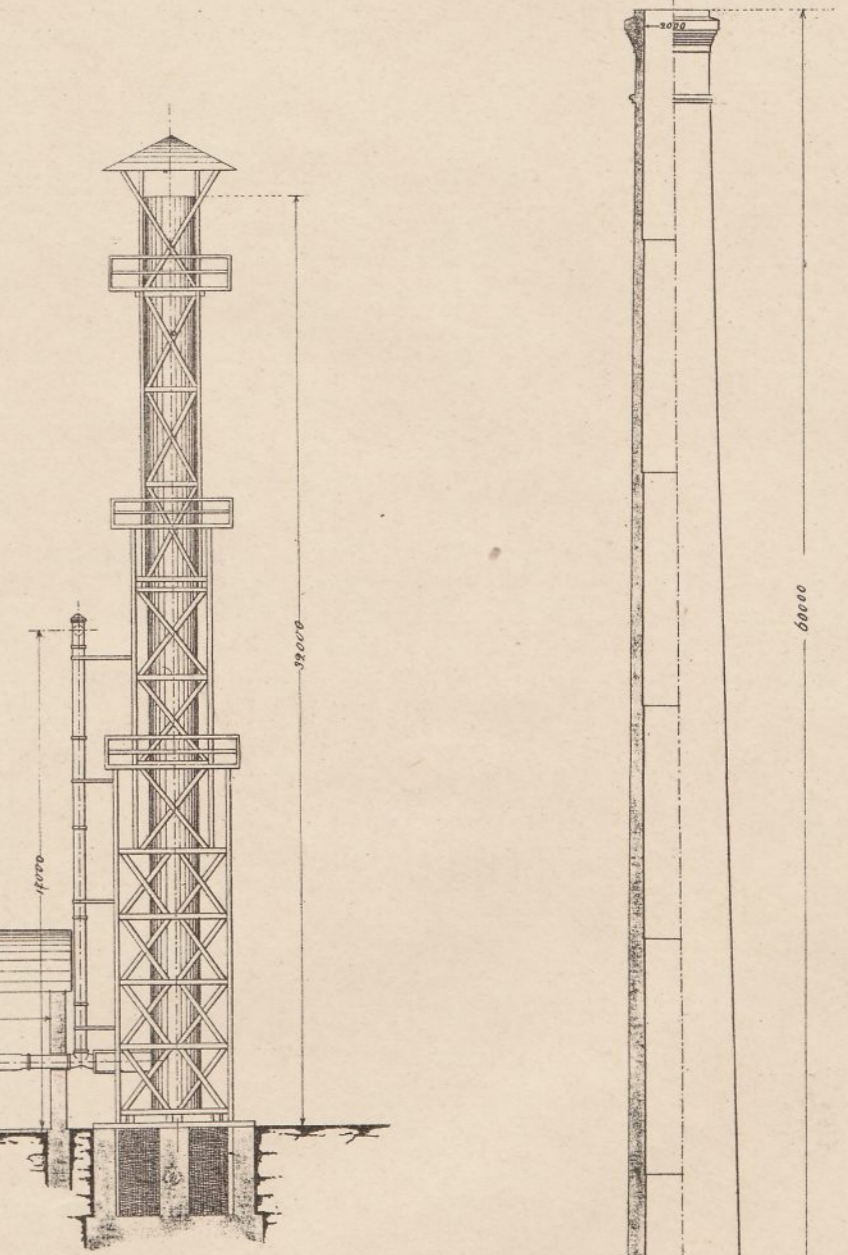
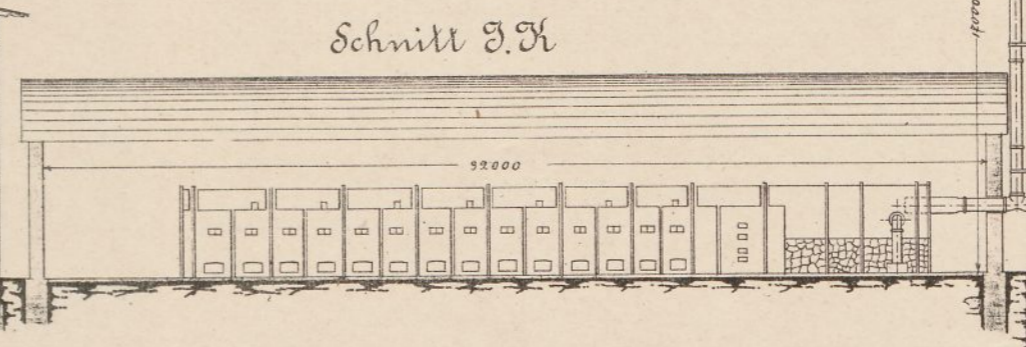
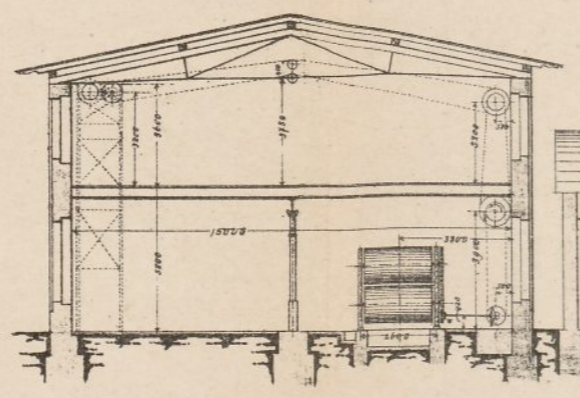
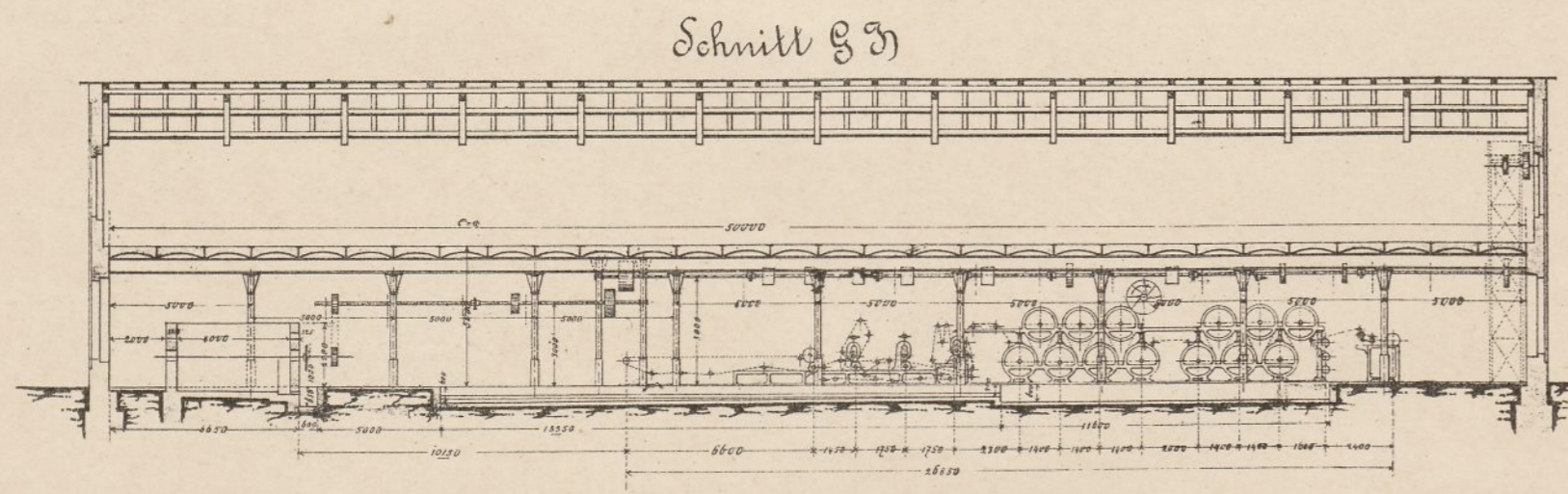
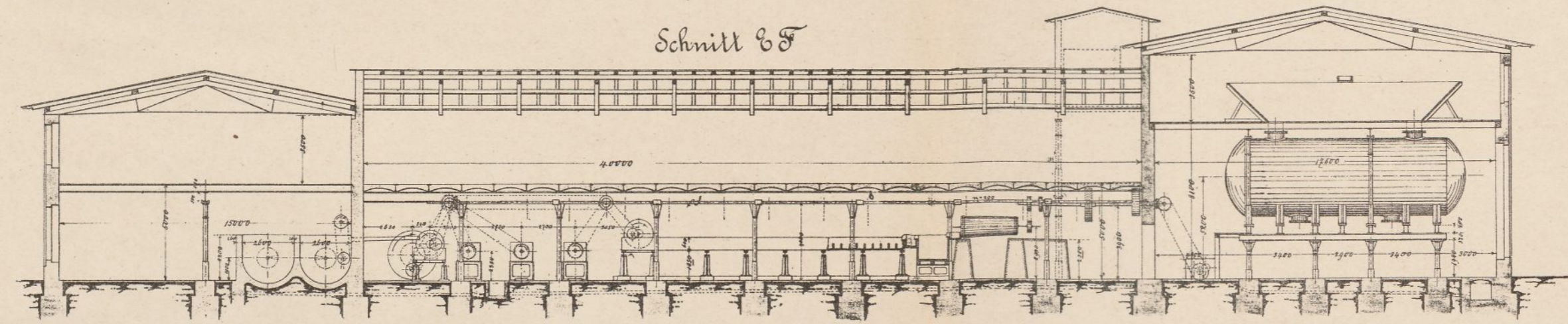
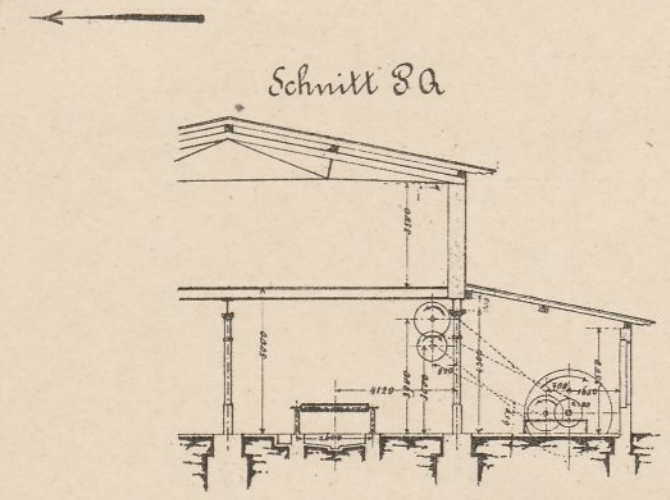
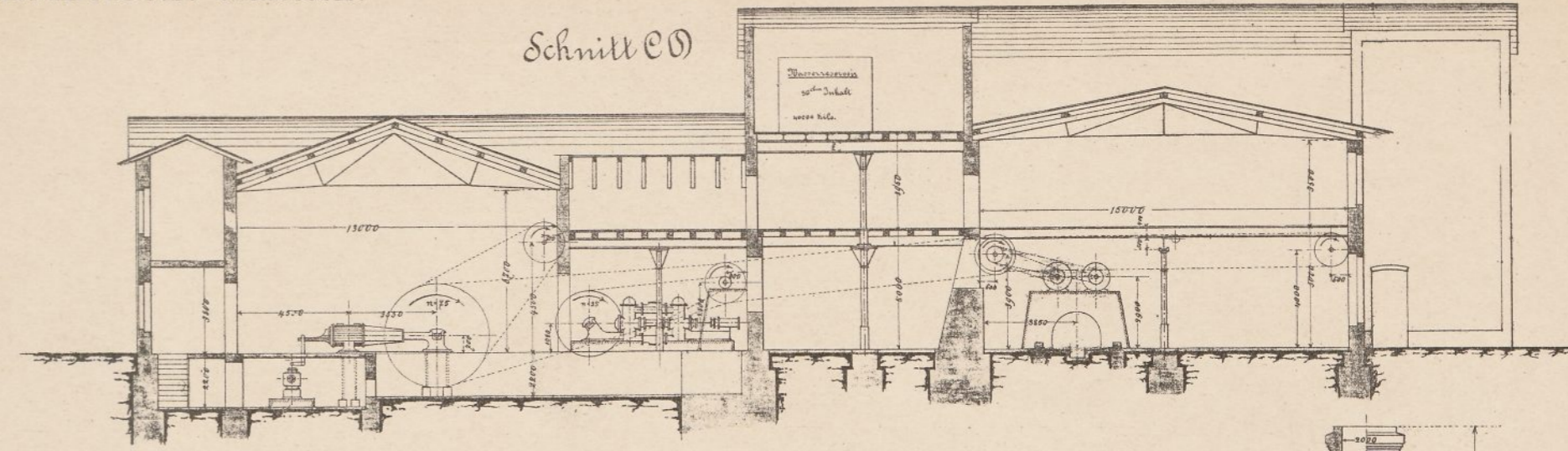
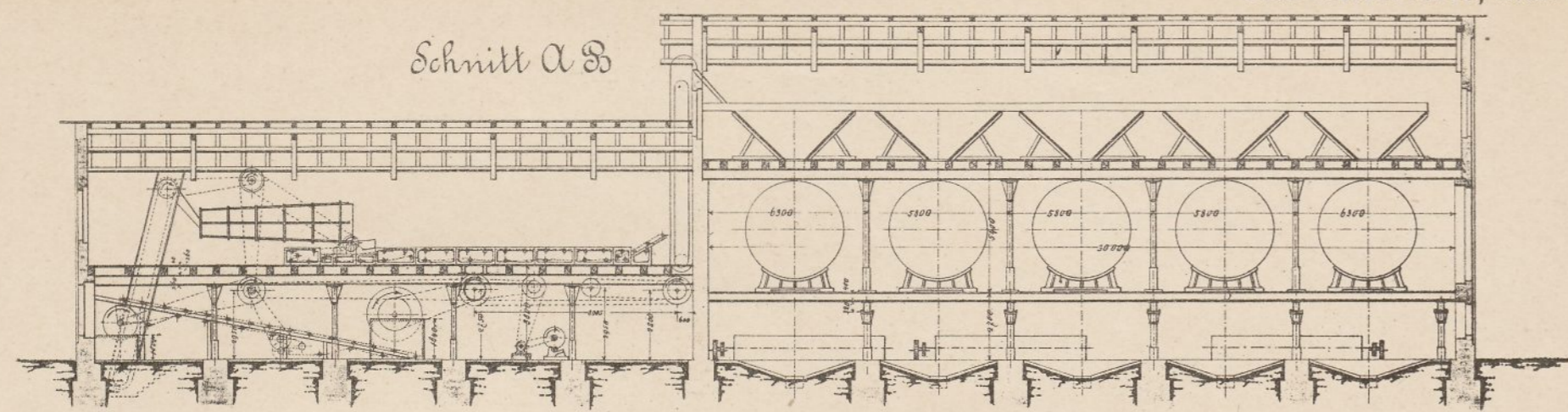


Grundriss der Schleiferei

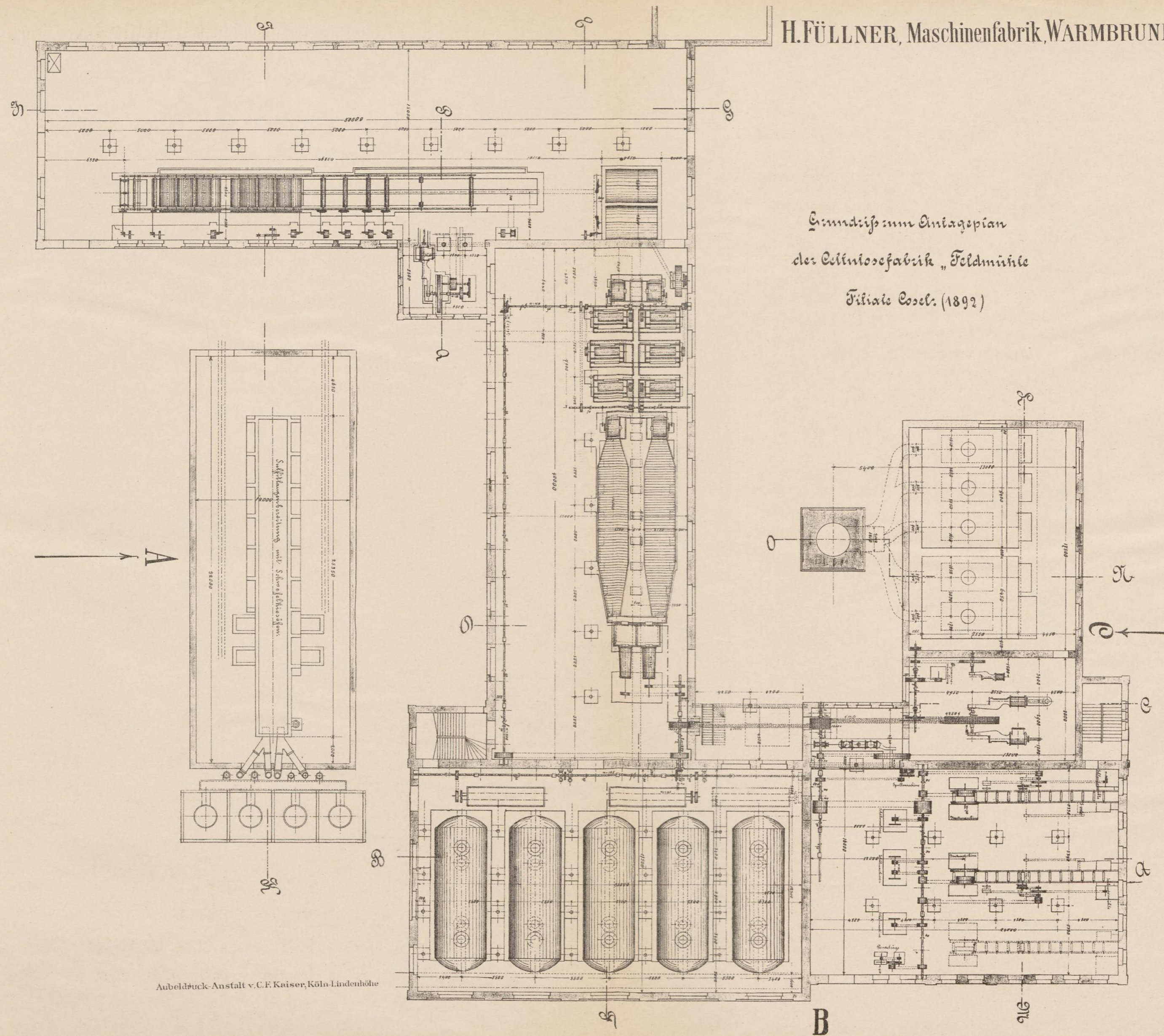


Querschnitt V





Anlage-Plan  
der Cellulosefabrik Feldmühle  
Filiale Cosel.  
1892.



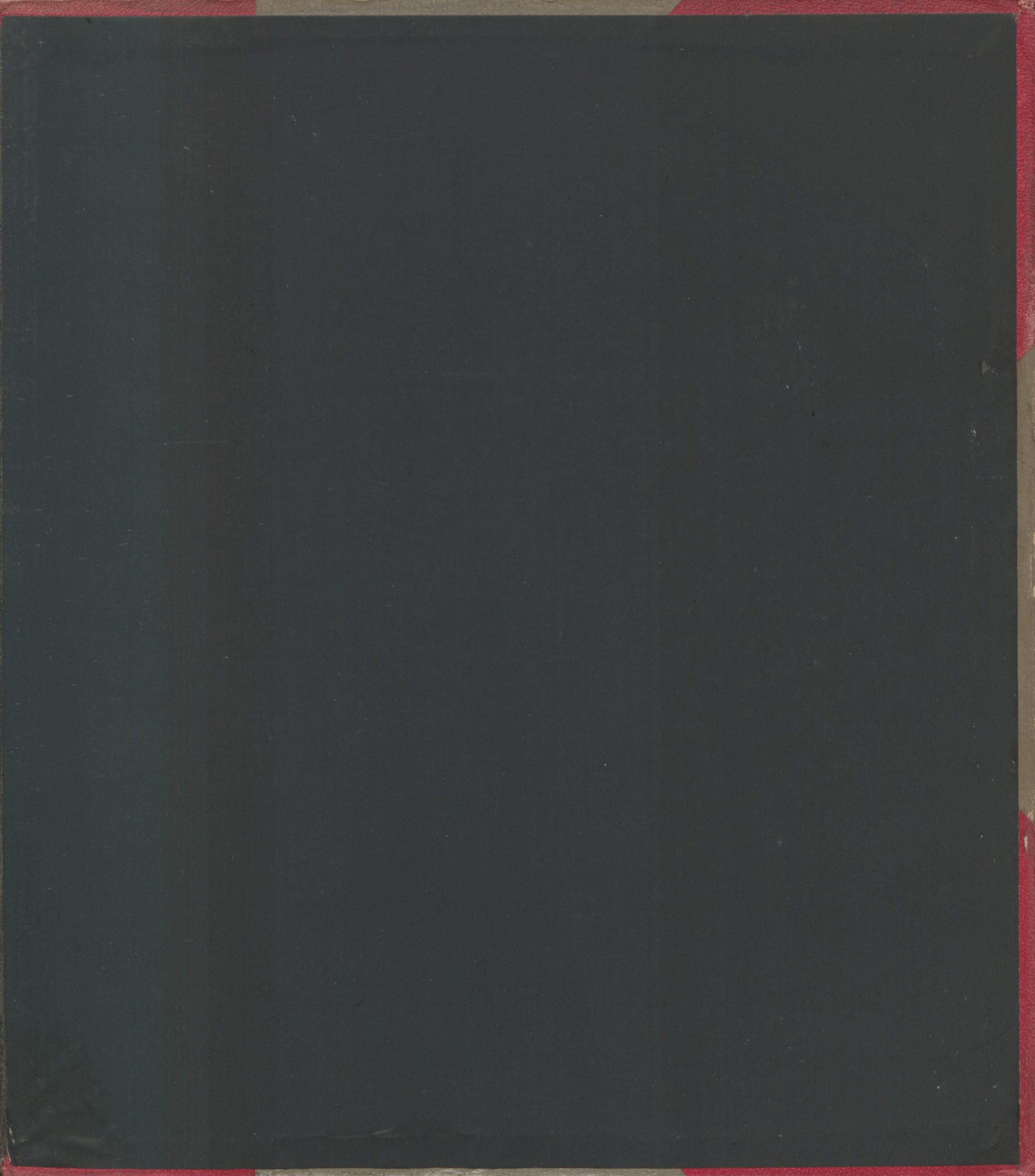
Grundriß zum Anlageplan  
der Cellulosefabrik „Feldmühle“  
Filiale Cosel. (1892)













BIBLIOTEKA GŁÓWNA

34761411

