

Biblioteka Główna i OINT
Politechniki Wrocławskiej



100100353783

A 405 III

~~g~~



~~July 27th 1896~~
~~Embroid~~
~~J. Cunningham~~

ATLAS
ZUR
ZEITSCHRIFT FÜR BAUWESEN.

HERAUSGEGEBEN
IM
MINISTERIUM DER ÖFFENTLICHEN ARBEITEN.

BEGUTACHTUNGS-AUSSCHUSS:

O. BAENSCH, EXC.
WIRKLICHER GEHEIMER RATH.

O. LORENZ,
OBER-BAUDIRECTOR.

DR. H. ZIMMERMANN,
GEHEIMER OBER-BAURATH.

SCHRIFTFLEITER:

OTTO SARRAZIN UND OSKAR HOSSFELD.

JAHRGANG XLV.



1911.2545

BERLIN 1895.

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN.
(VORMALS ERNST & KORN)
WILHELMSTRASSE 90.



HALTA

NEUSCHRIEFT FÜR BAUWESEN



Nachdruck verboten.



I n h a l t

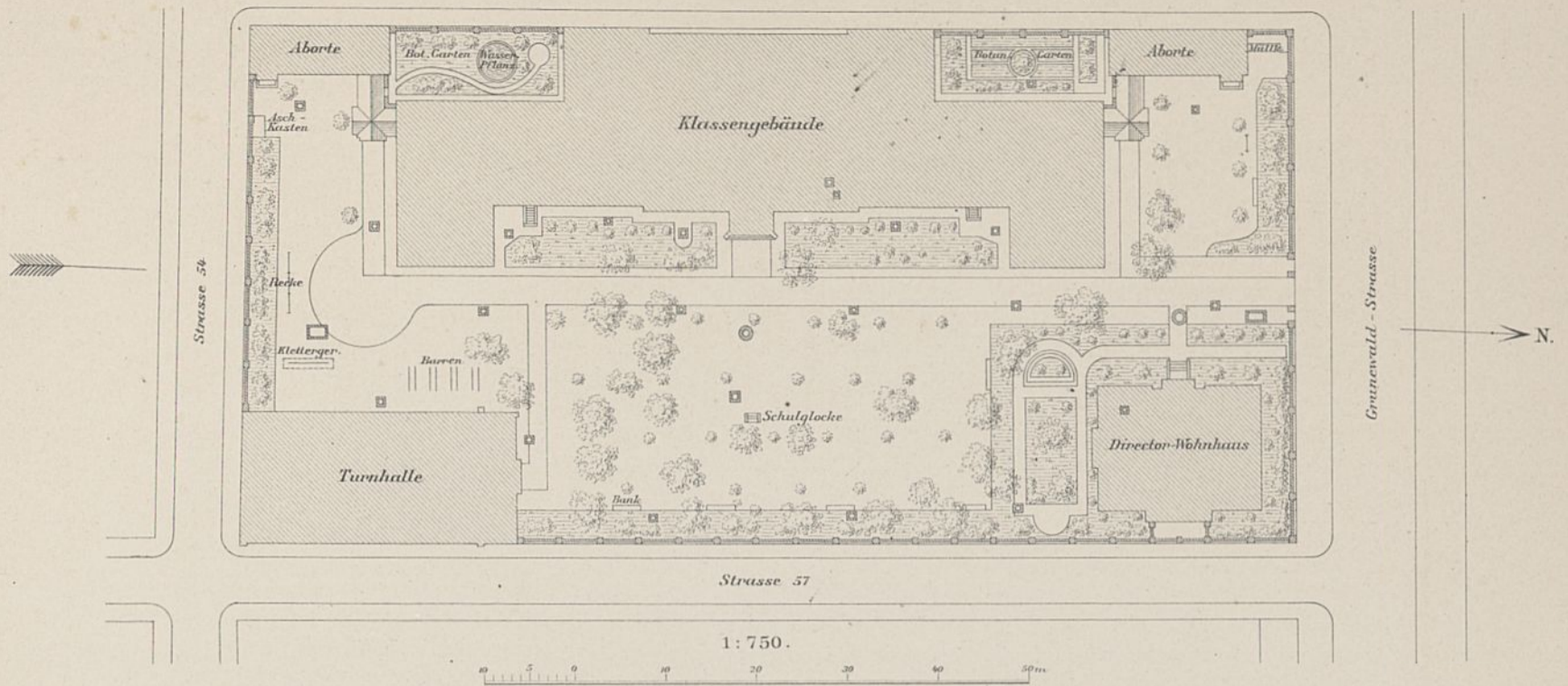
sämtlicher Kupfertafeln des fünfundvierzigsten Jahrgangs.

Gegenstand	Nr. des Blattes	Gegenstand	Nr. des Blattes
Prinz-Heinrich-Gymnasium in Schöneberg bei Berlin. Lageplan. Grundrisse	1	Hohe Häuser in den Vereinigten Staaten von America. Ansichten: Pabst-Haus in Milwaukee, World-Haus in New-York, Freimaurer-Haus (Masonic temple) in Chicago	27
Desgleichen. Ostansicht. Theil des Längenschnittes durch die Aula	2	Desgleichen. Geschäftshaus, 29 Pine-Straße New-York, Längsschnitt, Grundriß und Grundrißplan. Pabst-Buchdruckerei-Gebäude in Milwaukee, Querschnitte und Grundrisse. Freimaurer-Haus (Masonic temple) in Chicago, Querschnitt und Grundriß. Manhattan Lebensversicherungs-Gebäude in New-York, Querschnitt und Grundriß. Illinois Thonstein-Fabricate	28
Desgleichen. Nordansicht. Querschnitt durch die Aula. Director-Wohnhaus, Ostansicht und Grundriß vom Erdgeschofs	3	Desgleichen. Pabst-Geschäftsgebäude in Milwaukee, Querschnitt, Grundrisse und Einzelheiten	29
Kloster und Kirche U. L. Frauen in Magdeburg. Grundrisse. Romanischer Giebel des Klosters. Schnitte durch das Brunnenhaus, die Halle am Westflügel, den Kreuzgang und die Sacristei	4	Desgleichen. Havemeyer-Gebäude in New-York, Querschnitt, Rost, Grundmauern, Grundriß und Einzelheiten	30
Desgleichen. Westfront. Längenschnitt. Schnitt durch den Kreuzgang und die Kirche. Wiederherstellung des romanischen Baues	5	Desgleichen. World-Gebäude in New-York, Querschnitt, Grundrisse und Einzelheiten	31
Desgleichen. Einzelheiten	6	Neue Weichselbrücke bei Dirschau. Lageplan. Ansicht der Brücke. Grundriß. Längenschnitt. Oestlicher Landpfeiler. Westlicher Landpfeiler. Pfeiler Nr. 2	32 u. 33
Krankenhäuser in den Vereinigten Staaten von Nordamerica. John Hopkins-Hospital in Baltimore	7	Desgleichen. Schnitt der Portale. Gründung der Vorlandpfeiler. Eiserner Ueberbau der Brücke	34
Desgleichen. St. Lukes-Hospital, Colored-Hospital, Roosevelt-Hospital, Presbyterian-Hospital in New-York. Chester Park-Hospital in der City von Boston. Baracken-Lazareth auf Long-Island bei Boston. Pennsylvania-Hospital in Philadelphia. Militär-Lazarethe	8	Desgleichen. Eiserner Ueberbau der Brücke	35
„Das alte Haus“ in Zabern i. Els. Einzelheiten	9	Desgleichen. Eiserner Ueberbau der Brücke	36
König Karls-Brücke zwischen Stuttgart und Cannstatt. Gründung und Rüstungen für die Pfeiler und den eisernen Ueberbau. Lageplan. Längenschnitt	10, 11 u. 12	Desgleichen. Lageplan des Bauplatzes auf dem rechtsseitigen Vorlande	37
Desgleichen. Eiserner Senkkasten für einen Flusspfeiler. Betriebseinrichtungen für die Druckluftgründung	13	Desgleichen. Aufstellungsgerüst	38
Desgleichen. Eiserner Ueberbau und Geländer	14	Desgleichen. Teilzeichnungen vom Gerüst	39
Desgleichen. Einzelheiten der Pfeiler. Treppenanlage auf der Insel	15	Neue Nogatbrücke bei Marienburg. Ansicht der Brücke. Grundriß. Lageplan. Längenschnitt	40
Hafen von Harburg. Lageplan vor 1848. Ueberblickskarte	16	Desgleichen. Höhenplan. Strompfeiler. Westlicher Landpfeiler	41
Desgleichen. Lageplan vom Jahre 1856	17	Desgleichen. Gerüst der Oeffnung I. Teilzeichnungen vom Gerüst	42
Desgleichen. Lageplan vom Jahre 1894	18	Die bauliche Entwicklung der Reichseisenbahnen in Elsaßs-Lothringen. I. Eisenbahnnetz im Jahre 1870. II. Eisenbahnnetz im Jahre 1895	43
Eisenbahnbrücke über die Ruhr bei Hohen-syburg. Die Brücke vor dem Einbruch. Die Brücke nach ihrer Wiederherstellung	19	Bruchbelastung der Neifsebrücke bei Forst i. L. Aufnahme vom 7. November 1894	44
Desgleichen. Eiserner Blechmantel für die Betongründung des neuen Strompfeilers. Vorrichtung zum Absenken	20	Desgleichen. Ansicht der Brücke. Schnitte. Graphische Darstellung der wagerechten Bewegungen der Obergurte der Hauptträger	45
Erweiterungsbau des Geschäftsgebäudes der Königlichen Eisenbahn-Direction (rechtsrheinische) in Köln. Westfront. Grundrisse und Schnitt	21	Universitätsbibliothek in Leipzig. Grundrisse	46
Desgleichen. Ansicht des Kopfbauces	22	Desgleichen. Grundriß und Querschnitt	47
Desgleichen. Sitzungssaal. Eingang	23	Desgleichen. Vorderansicht und Längenschnitt	48
Das Kirchengestühl der Marienkirche in Osnabrück	24	Desgleichen. Innenansichten. Treppenhaus und großer Lesesaal	49
Das päpstliche Jagdschloß La Magliana bei Rom. Gesamtansicht. Schnitt und Hofansicht. Lageplan. Grundrisse. Fenster vom Oberstock	25	Neuere Krankenhäuser in Wien und Budapest. K. k. Kaiser Franz Joseph-Spital in Wien. Lageplan, Grundrisse, Schnitte	50
Desgleichen. Hofansicht. Grundrisse	26	Desgleichen. Epidemie-Spital, Allgemeines Krankenhaus, Kinderhospital und Rothes Kreuz-Spital in Budapest. Lagepläne, Grundrisse und Schnitte	51

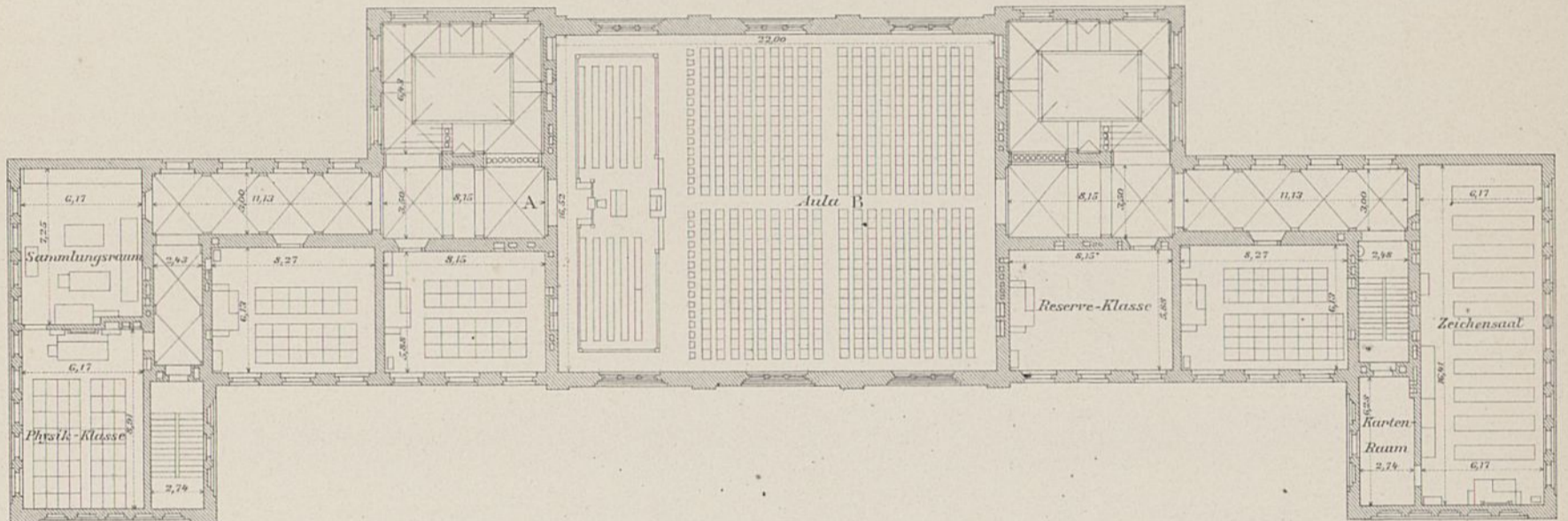
Gegenstand	Nr. des Blattes	Gegenstand	Nr. des Blattes
Die Schlofskirche in Wittenberg. Grundrisse	52	Schlammbad in Bad Nenndorf. Lageplan. Ansicht. Grundrisse	64
Desgleichen. Ansicht von Westen	53	Desgleichen. Schnitte. Schlammwanne und Dampfrührapparat	65
Desgleichen. Ansicht von Norden	54	Desgleichen. Schnitt durch den Zellenflügel. Ansicht gegen die Hoffronten und Schnitt durch das Kesselhaus. Schlammmlager	66
Desgleichen. Querschnitt gegen den Chor	55	Wohnhaus Scheidemantel in Dresden. Ansichten	67
Desgleichen. Längenschnitt	56	Leuchtthurm auf dem Lotsenberge in Neufahrwasser. Ansicht. Querschnitt. Grundrisse	68
Desgleichen. Querschnitt gegen Westen	57	Drehbrücke mit Druckwasserbetrieb im Ruhrorter Hafen. Ansicht. Grundrifs. Schnitte. Lageplan. Kellergrundrifs und Giebelansicht vom Maschinenhaus. Drehzapfen mit Hebevorrichtung	69
Desgleichen. Kanzel	58	Desgleichen. Accumulator. Cylinder zum Drehen der Brücke. Cylinder zum Heben der Brücke .	70
Desgleichen. Innenansicht	59	Desgleichen. Eiserner Ueberbau	71
Strandschutzbauten auf Baltrum. Uebersichtskarte der ostfriesischen Inseln. Lageplan der Insel Baltrum. Querschnitte der Dünen Schutzwerke. Buhnen	60		
Desgleichen. Uebersichtskarten über den Stand der Bauten in den Jahren 1872, 1875, 1878, 1881, 1885 und 1891	61		
Oberlandes- und *Amtsgericht in Hamm i. W. Lageplan. Grundrisse	62		
Desgleichen. Vorderansicht. Seitenansicht. Querschnitt	63		

Lageplan.

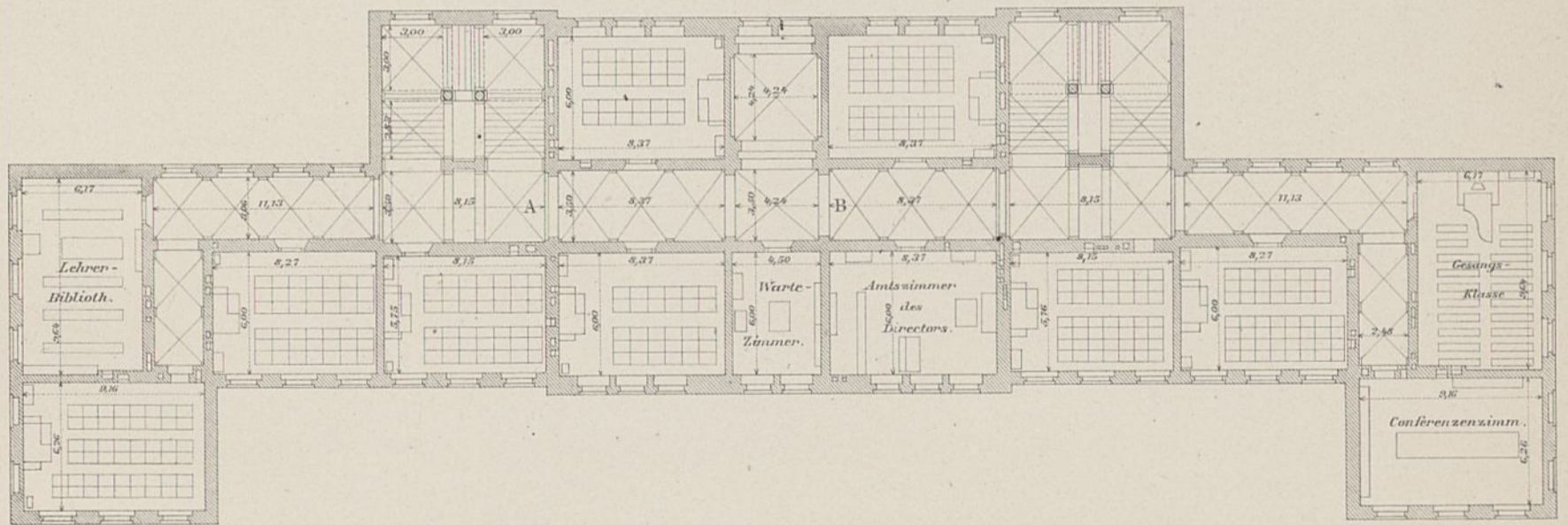
Strasse 56



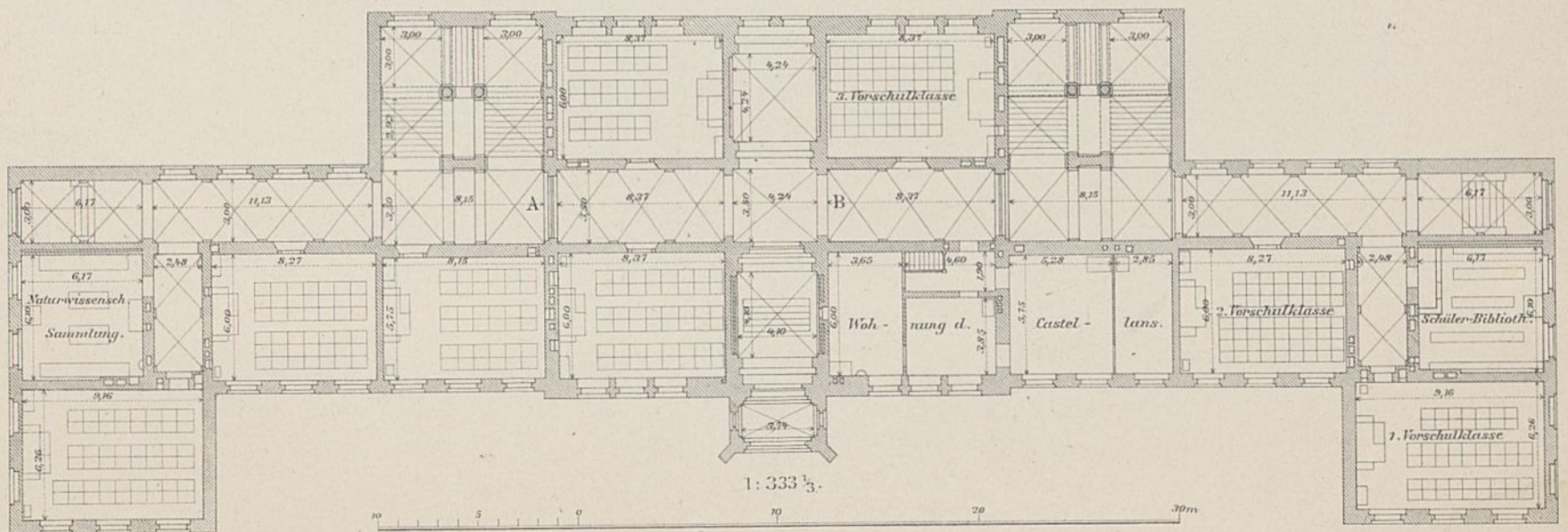
II. Stockwerk.

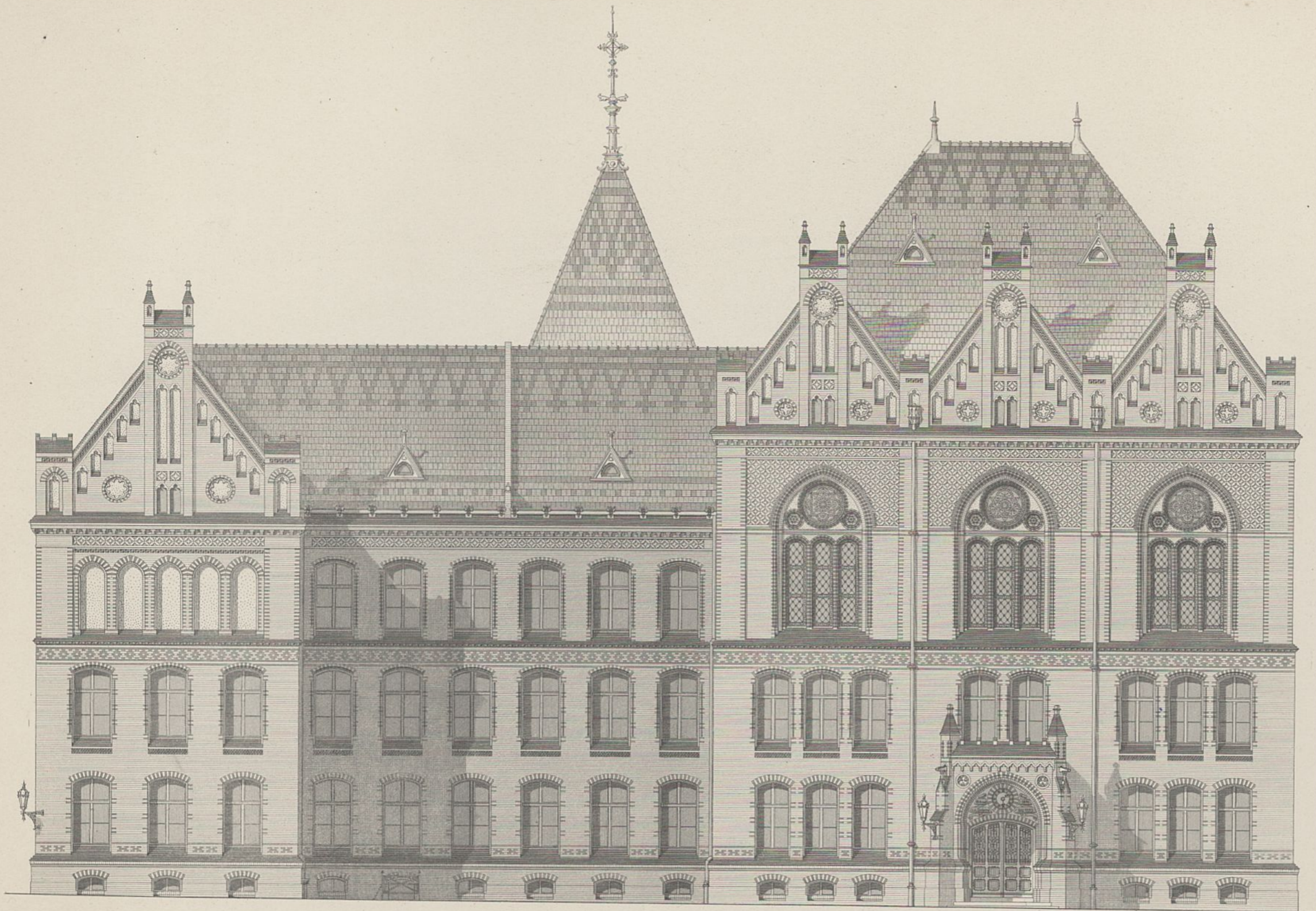


I. Stockwerk.

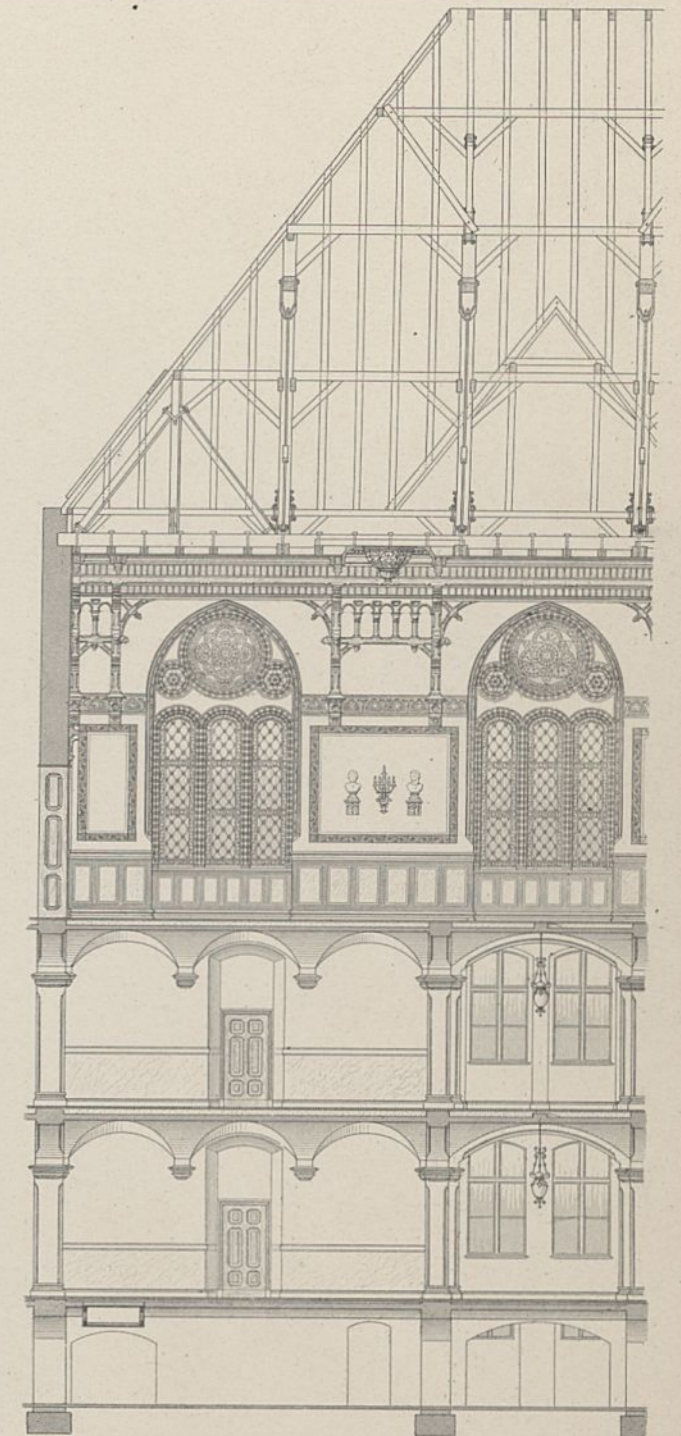


Erdgeschoss.

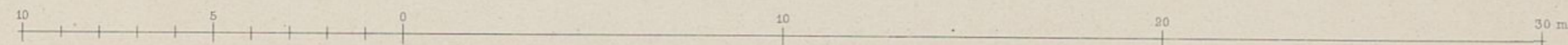


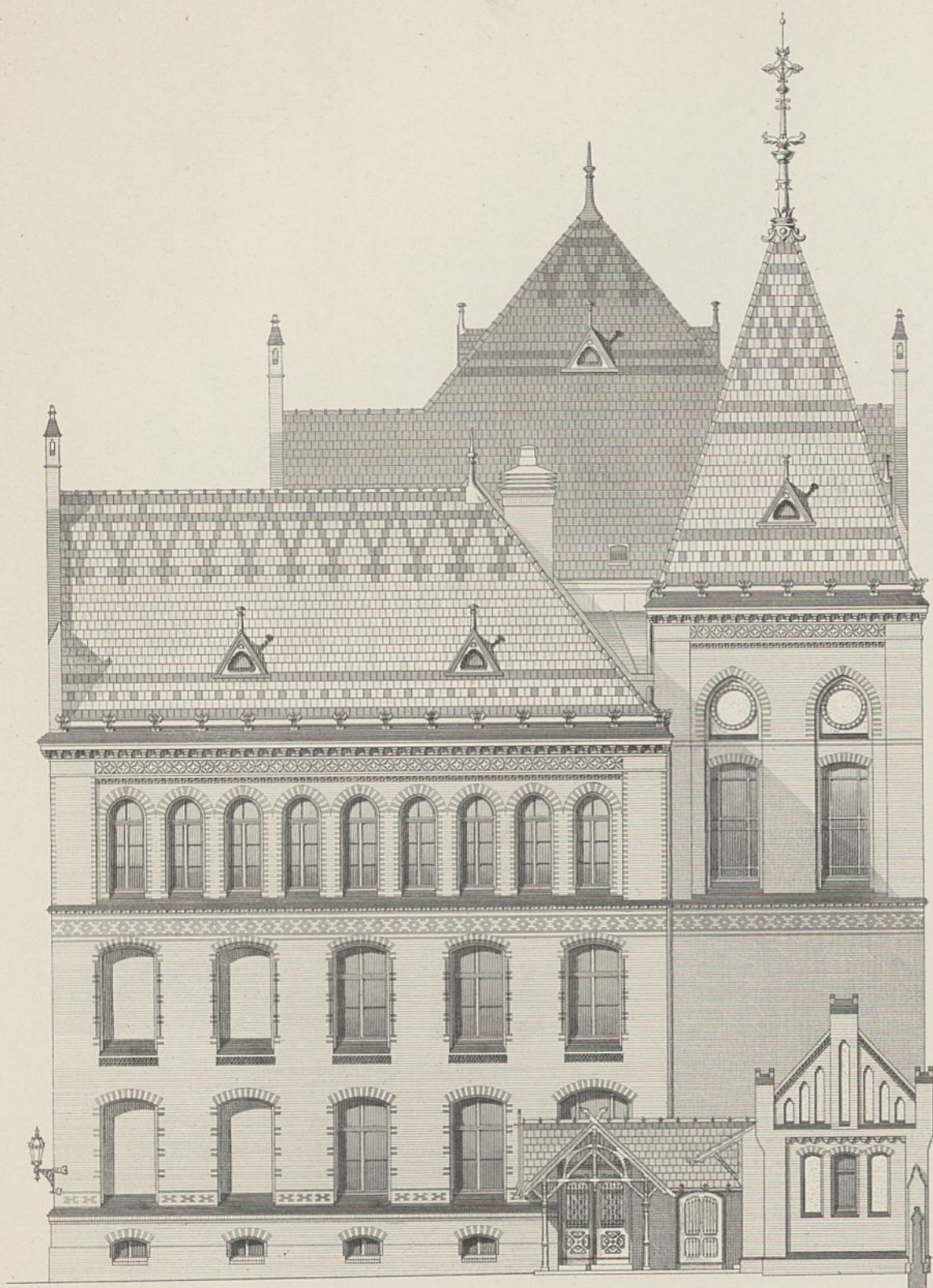


Ost-Ansicht.

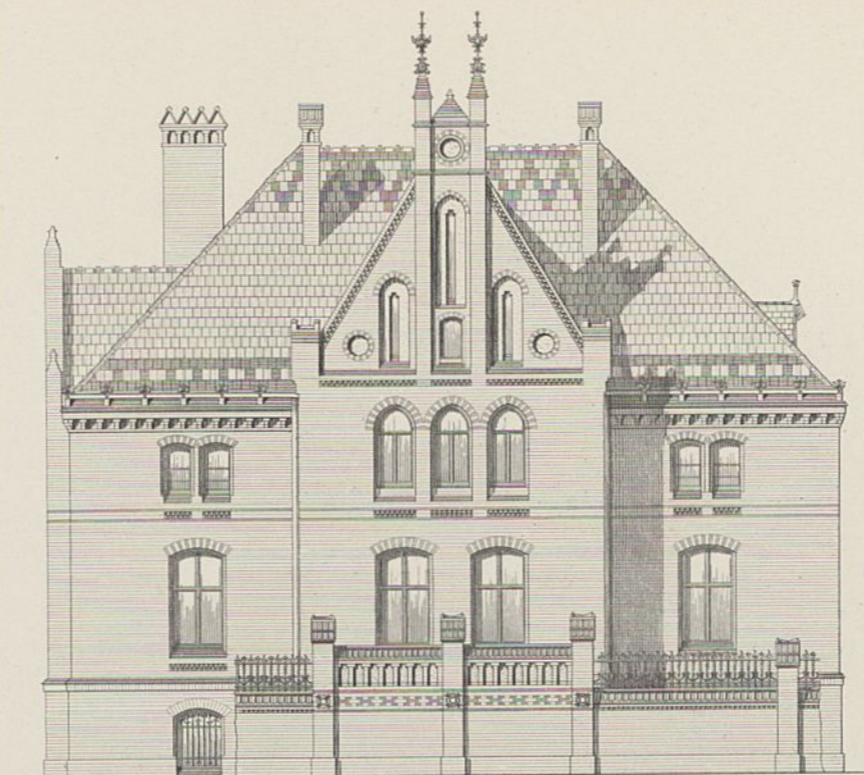


Theil AB des Längenschnittes durch die Aula.

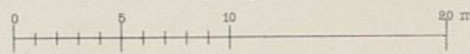
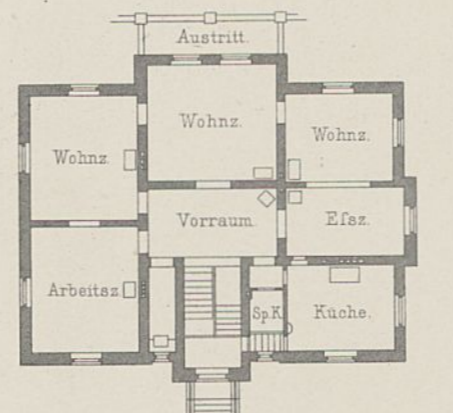




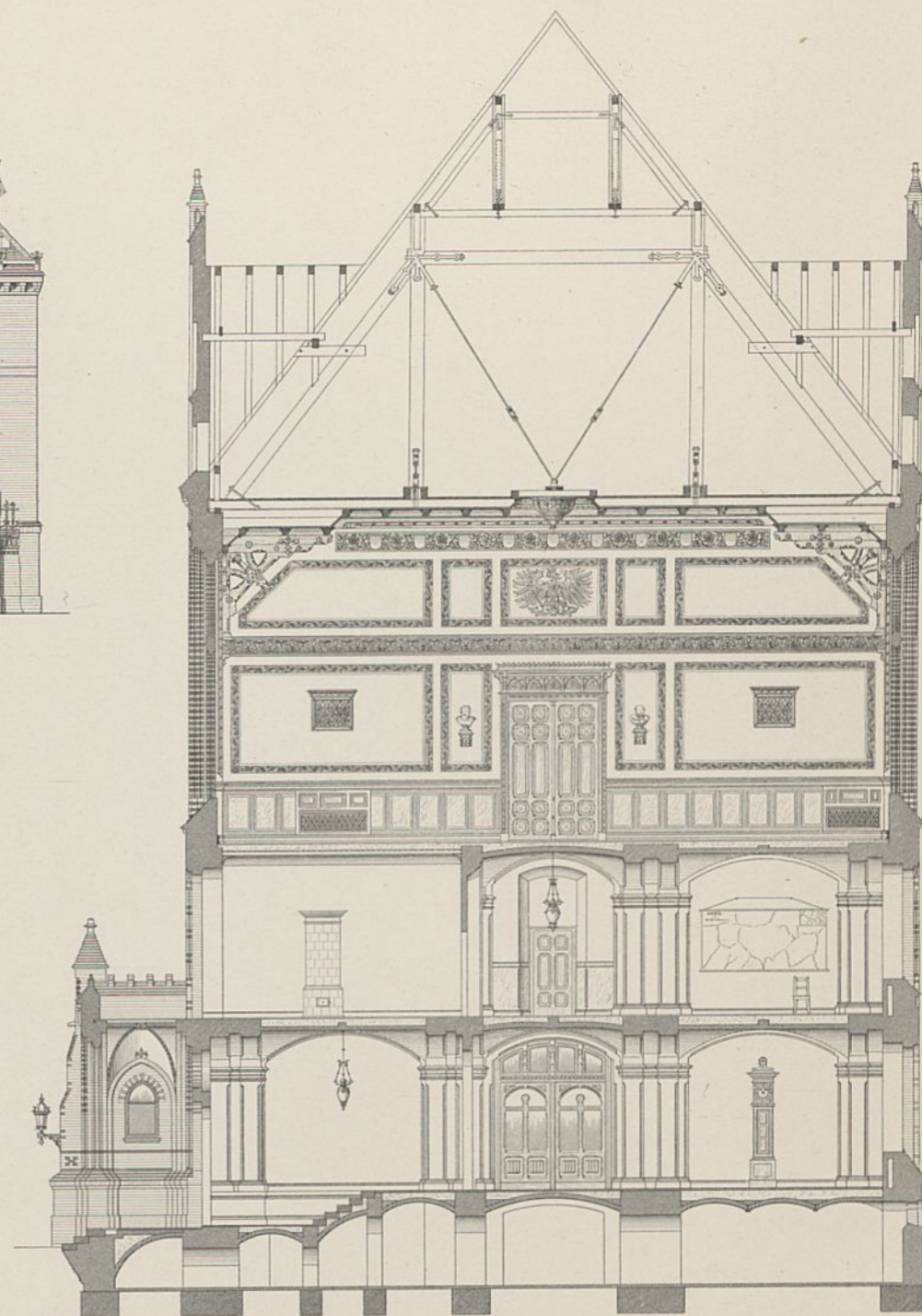
Nord-Ansicht.



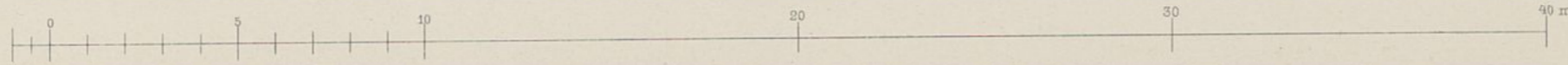
Director-Wohnhaus, Ostansicht.

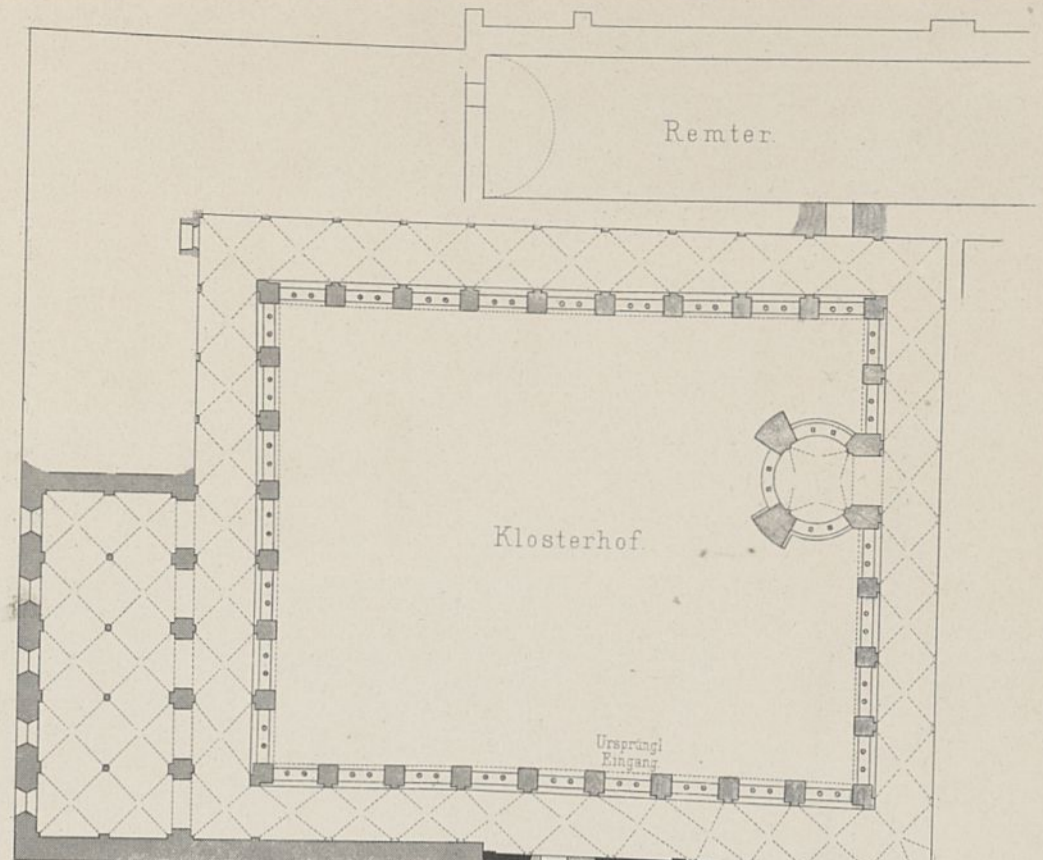
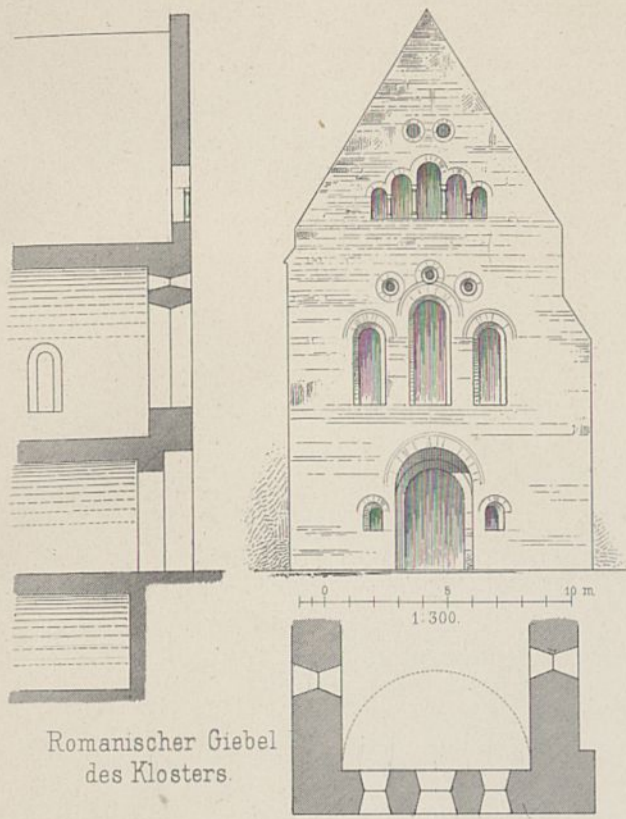


Director-Wohnhaus, Erdgeschoss.

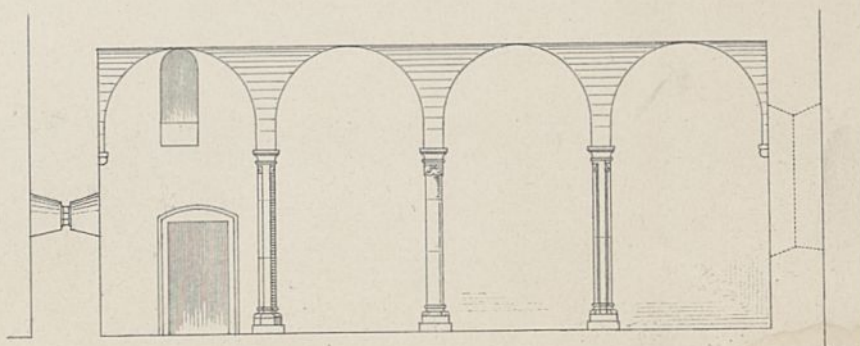
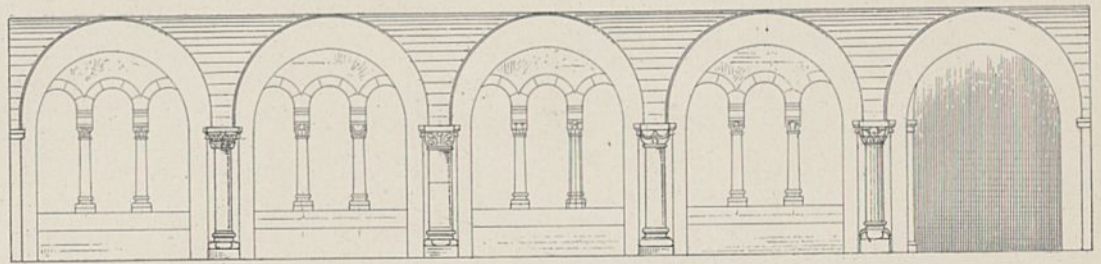
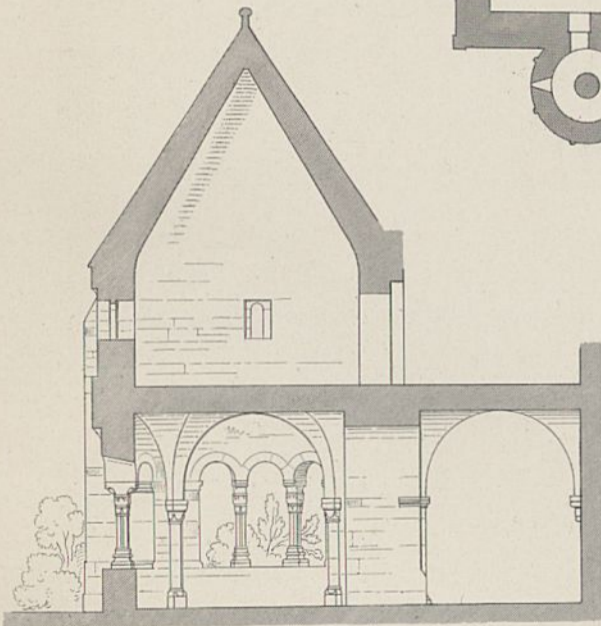
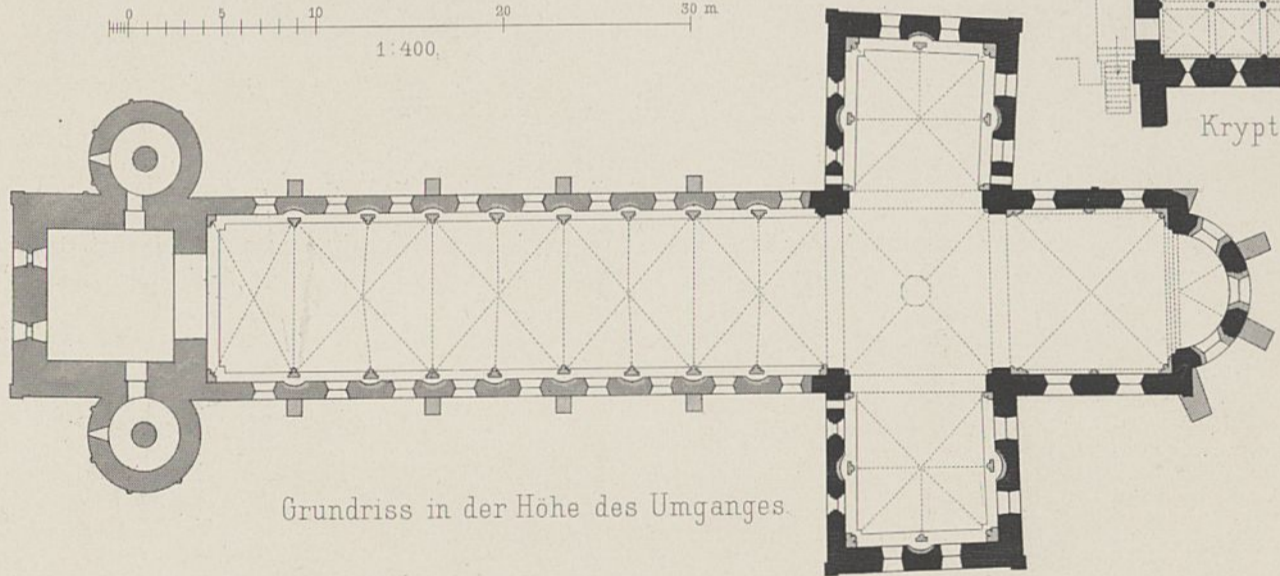
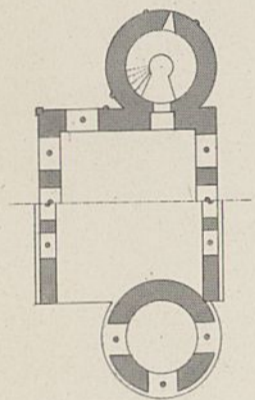
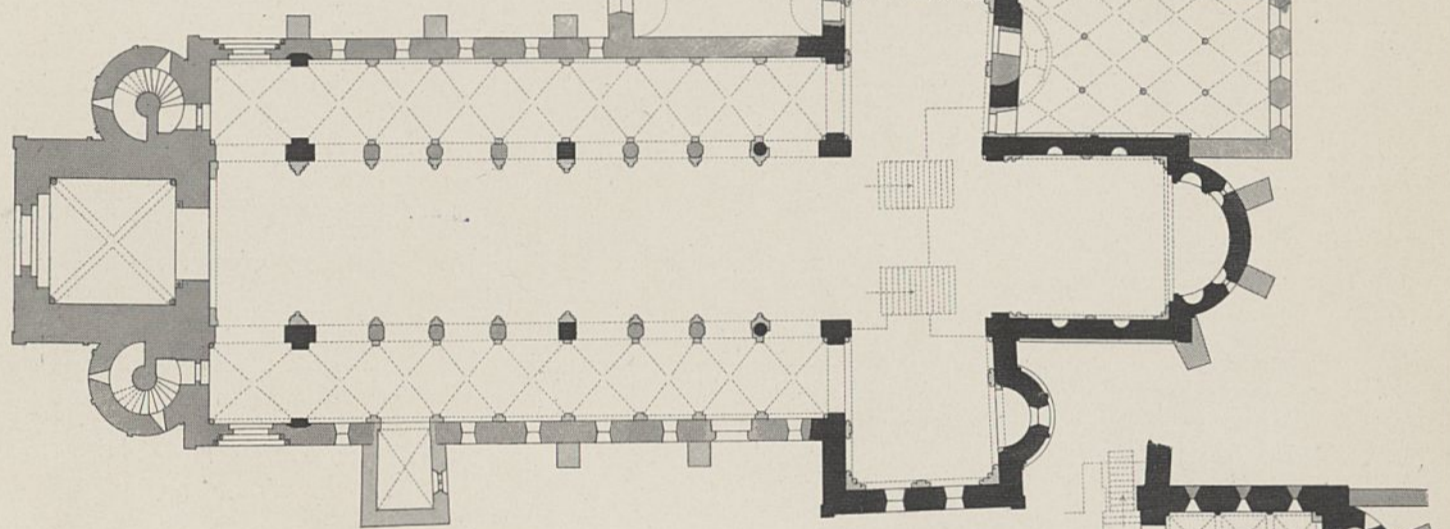


Querschnitt durch die Aula.





- frühromanisch
- spätromanisch
- frühgotisch
- spätgotisch



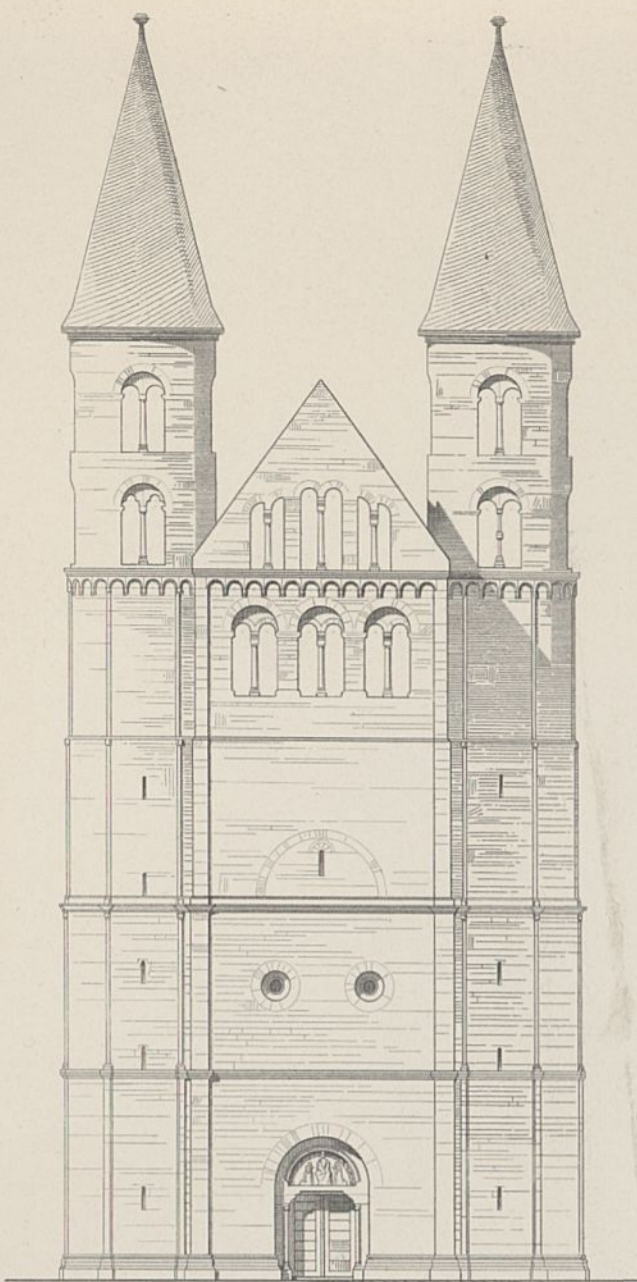


Abb. 1. Westfront

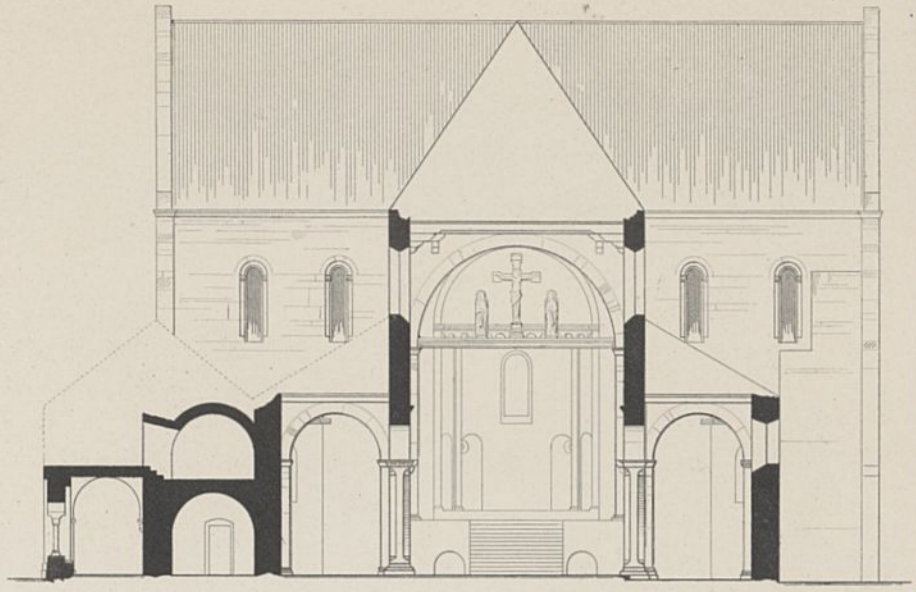


Abb. 4. Querschnitt des Langhauses (Wiederherstellung).

Abb. 4 bis 6.
Wiederherstellung
des romanischen Baues.

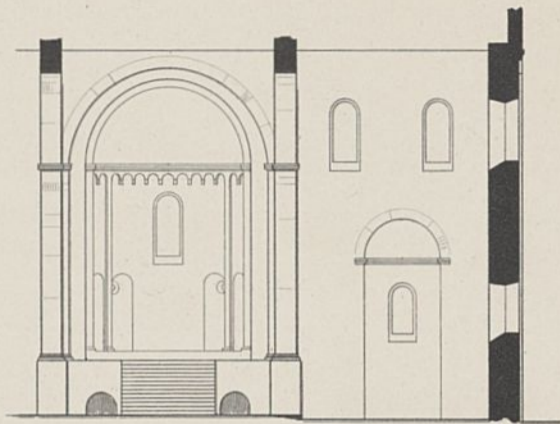


Abb. 5. Querschnitt des Kreuzschiffes (Wiederherstellung).

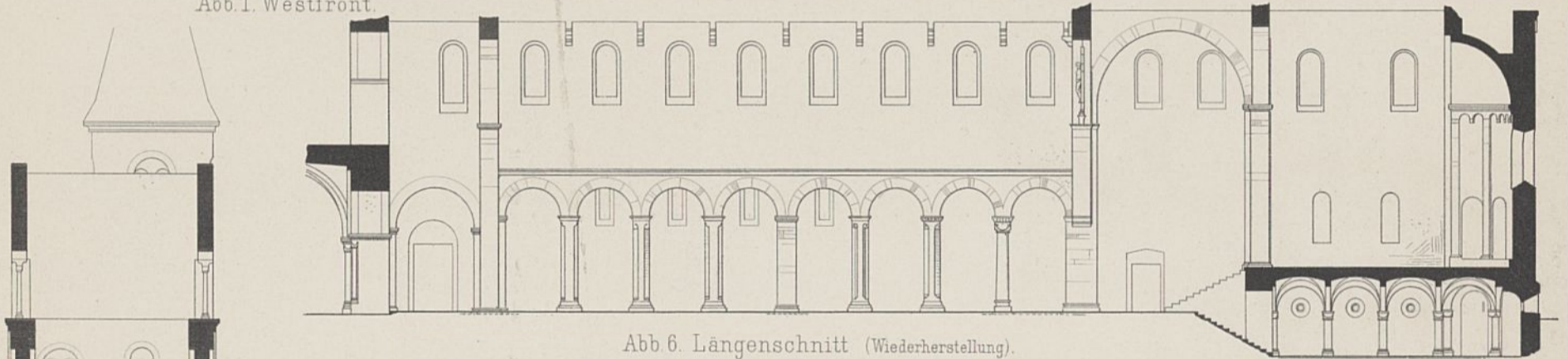


Abb. 6. Längenschnitt (Wiederherstellung).

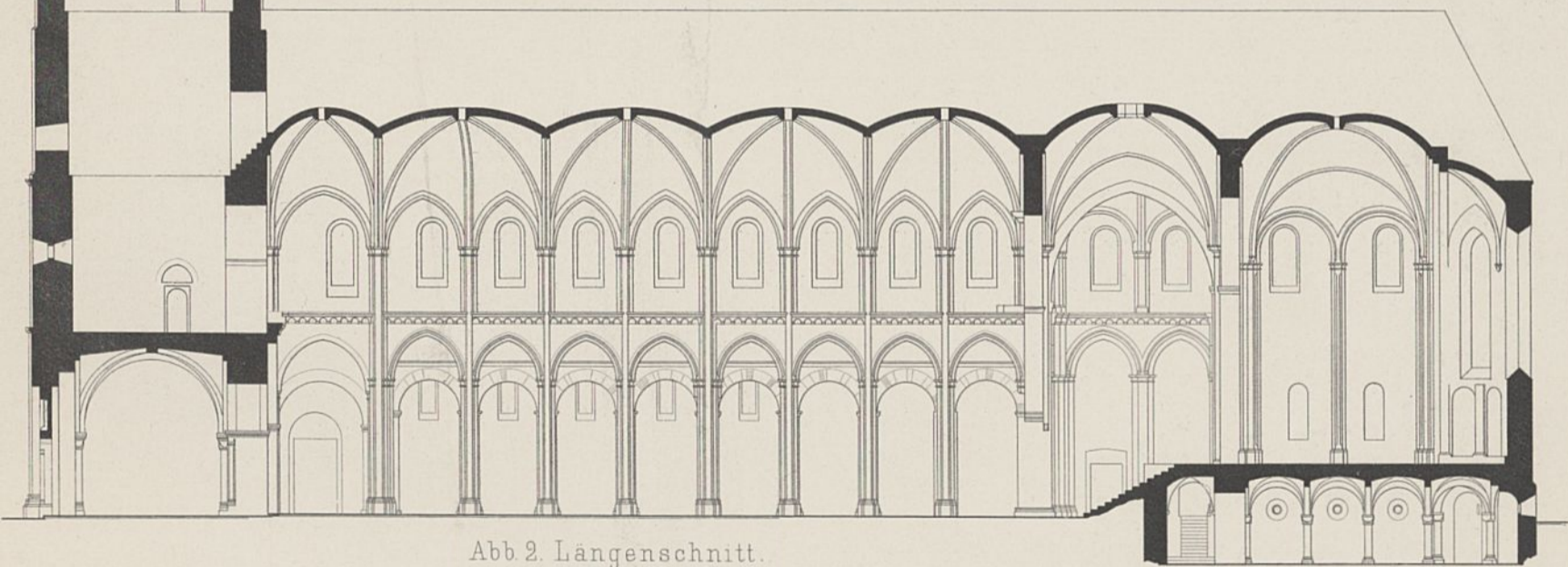


Abb. 2. Längenschnitt.

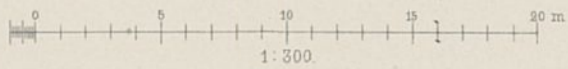
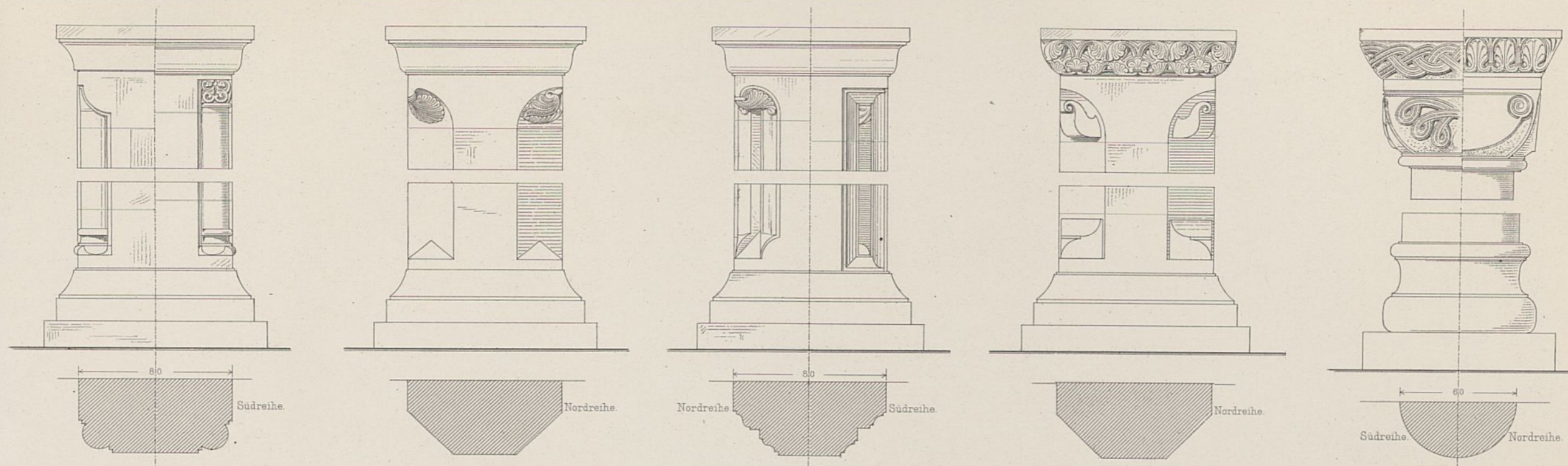
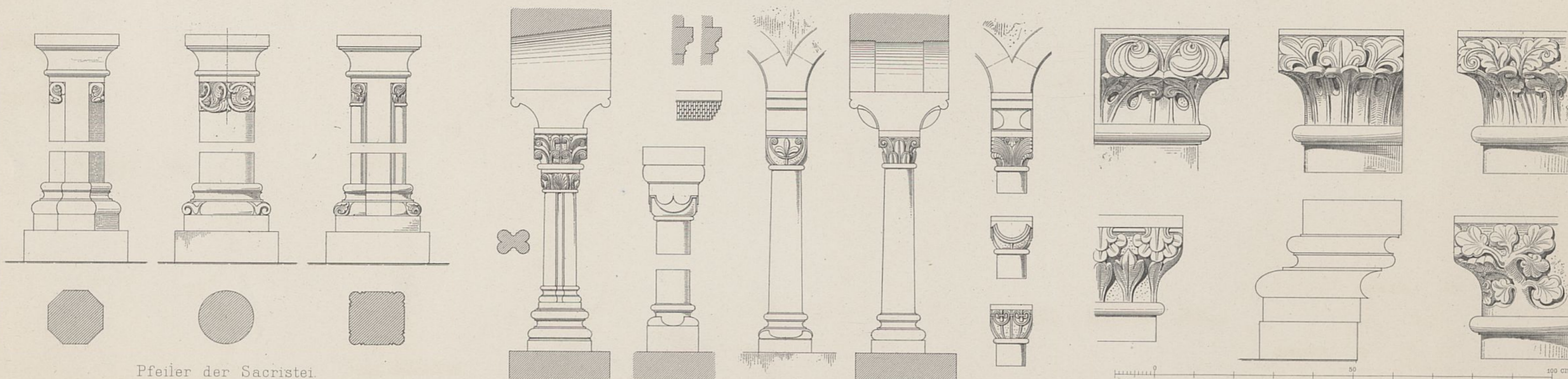


Abb. 3. Schnitt durch den Kreuzgang und die Kirche.



Pfeiler und Säulen des romanischen Baues der Kirche.



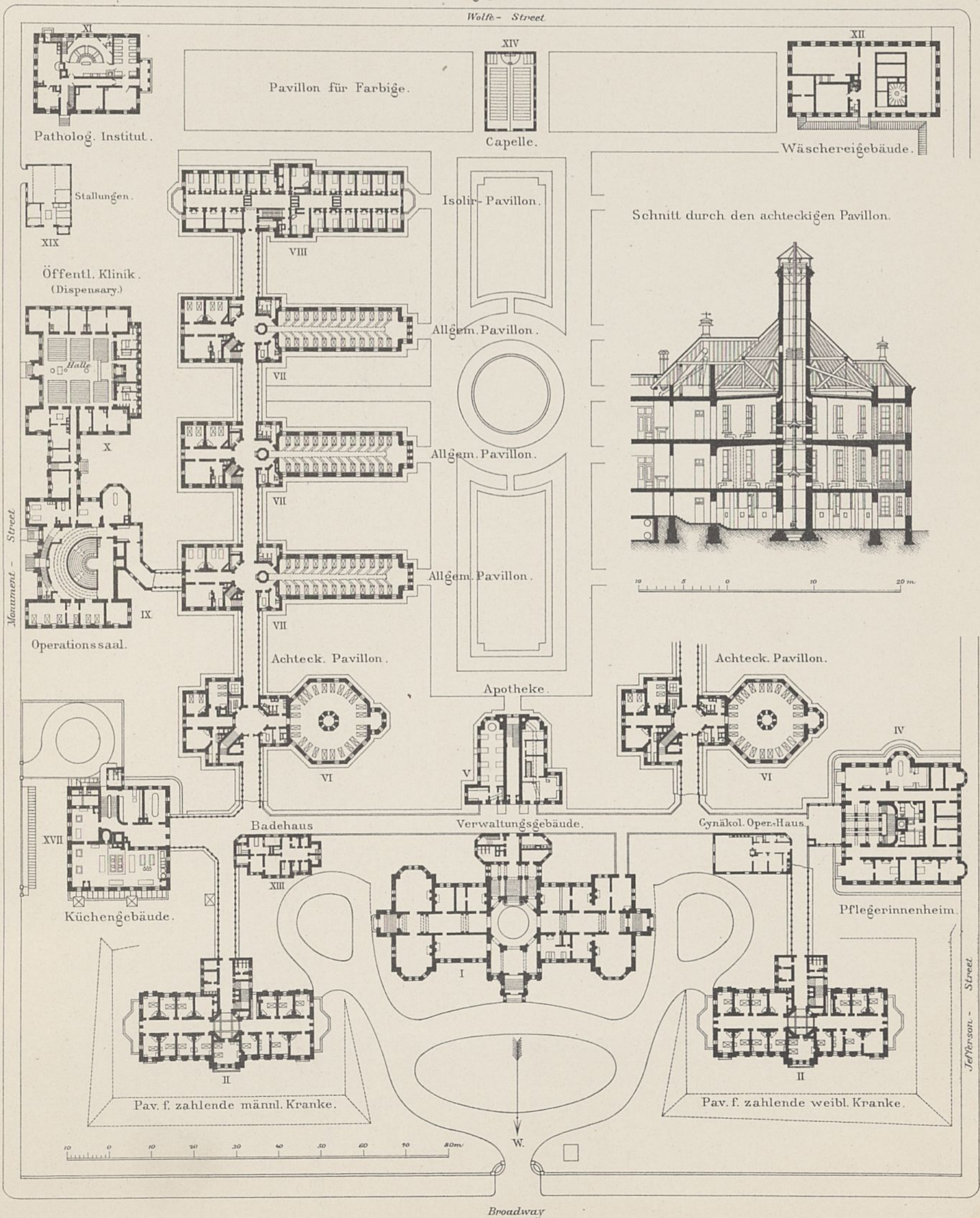
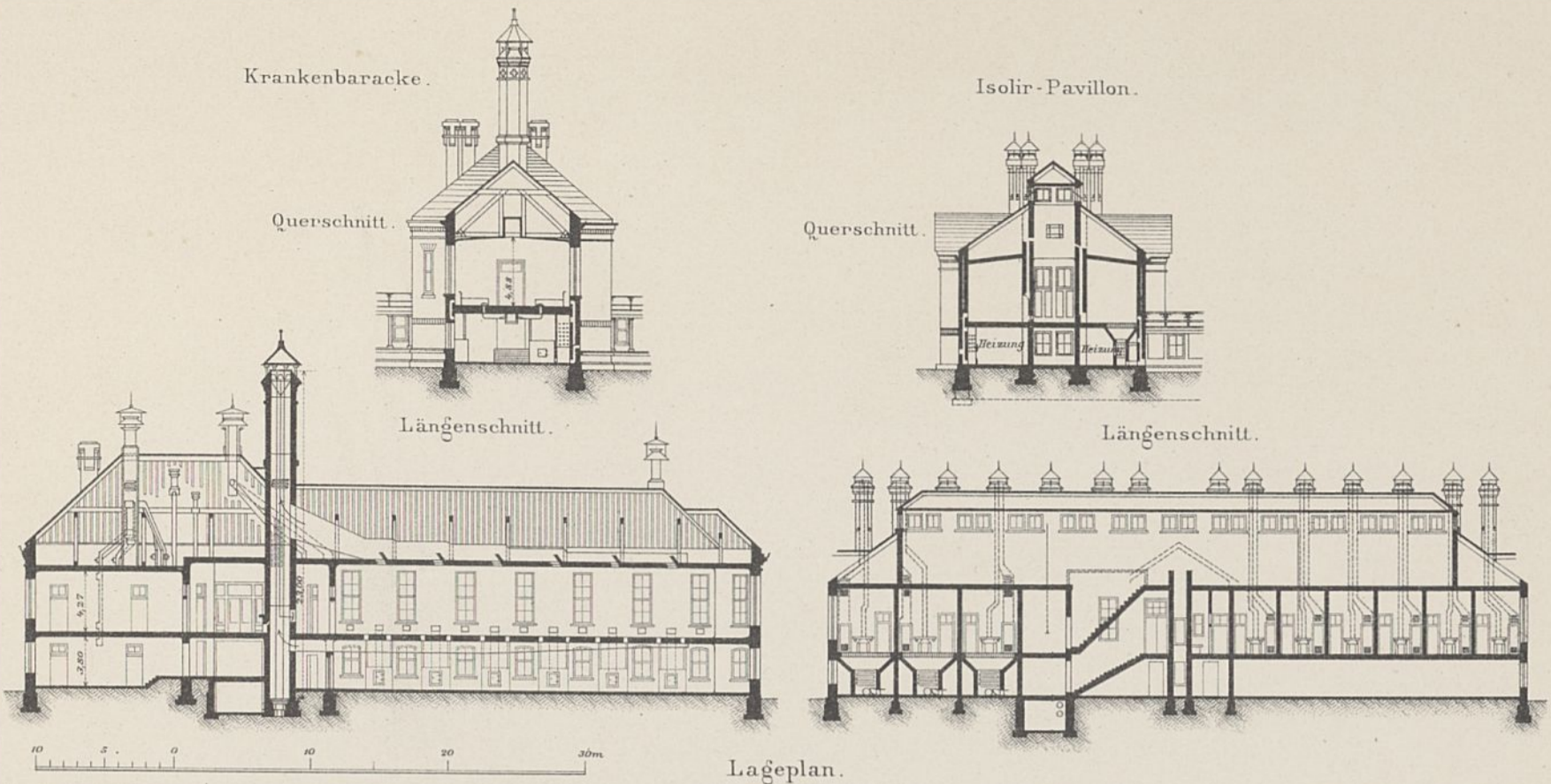
Pfeiler der Sacristei.

Aus dem Brunnenhause und dem Kreuzgange.

Frühgothische Einzelheiten aus dem Querschiffe.

Krankenhäuser in den Vereinigten Staaten von Nord-America.

John Hopkins Hospital in Baltimore.



Krankenhäuser in den Vereinigten Staaten von Nord-America.

Abb. 1-12. Krankenhäuser der Stadt New York.

Abb. 3. Roosevelt-Hospital in New York.

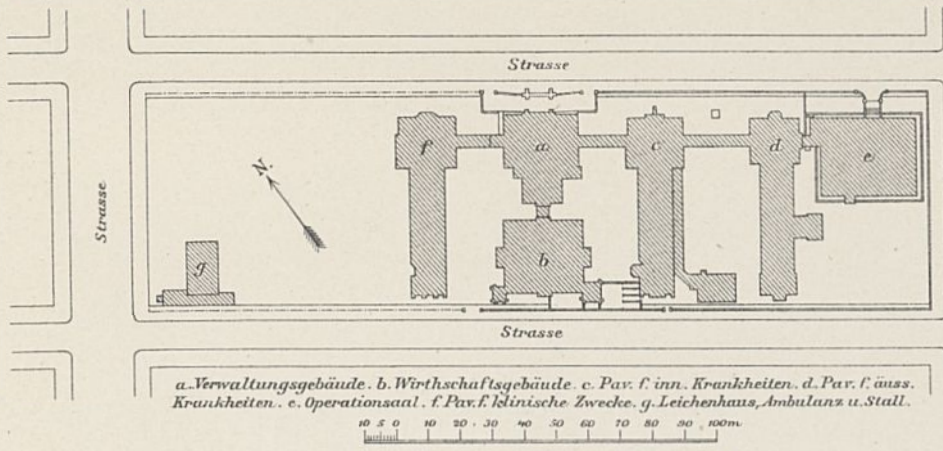


Abb. 5. Presbyterian-Hospital in New York.

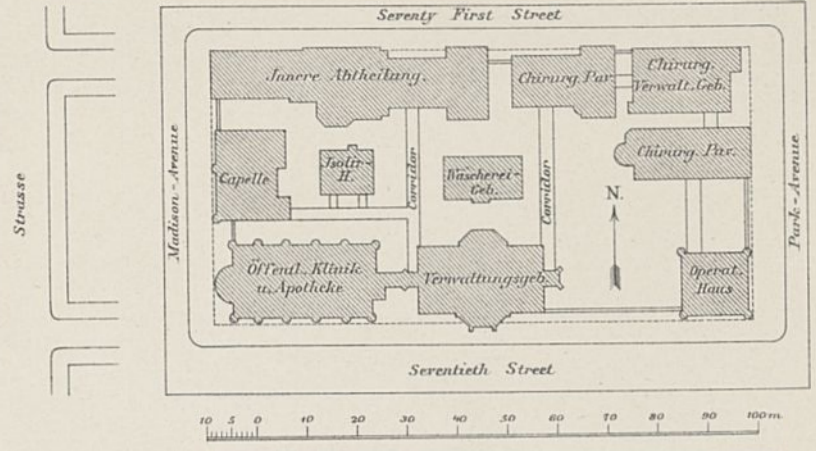


Abb. 1. St. Lukes - Hospital.



Abb. 4. Operationshaus.

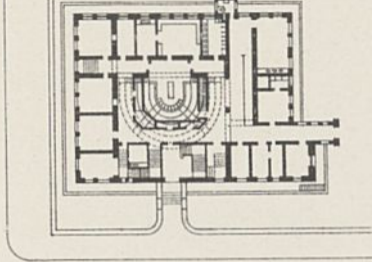


Abb. 6. Chirurg. Verwaltungsgebäude.

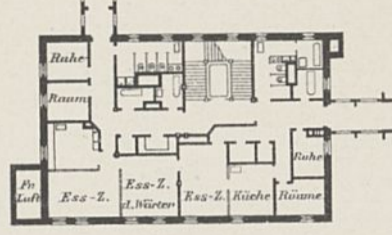


Abb. 7. Isolirhaus.

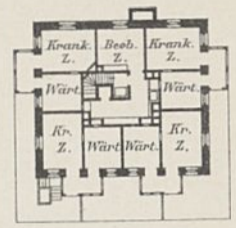


Abb. 2. Colored-Hospital.

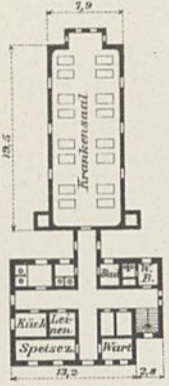


Abb. 13. Chester Park-Hospital in der City von Boston.

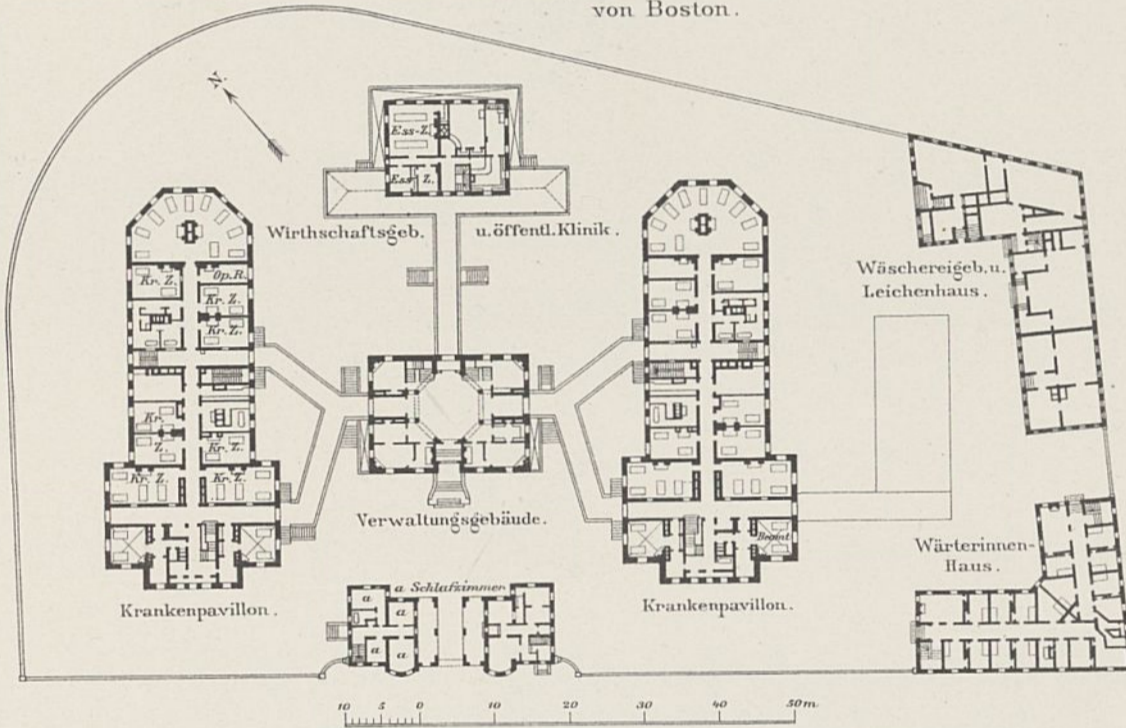


Abb. 12. Öffentliche Klinik.

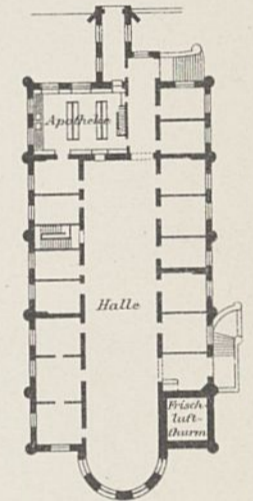


Abb. 8. Medicin. Abtheilung.



Abb. 14. Baracken-Lazareth auf Long-Island bei Boston.

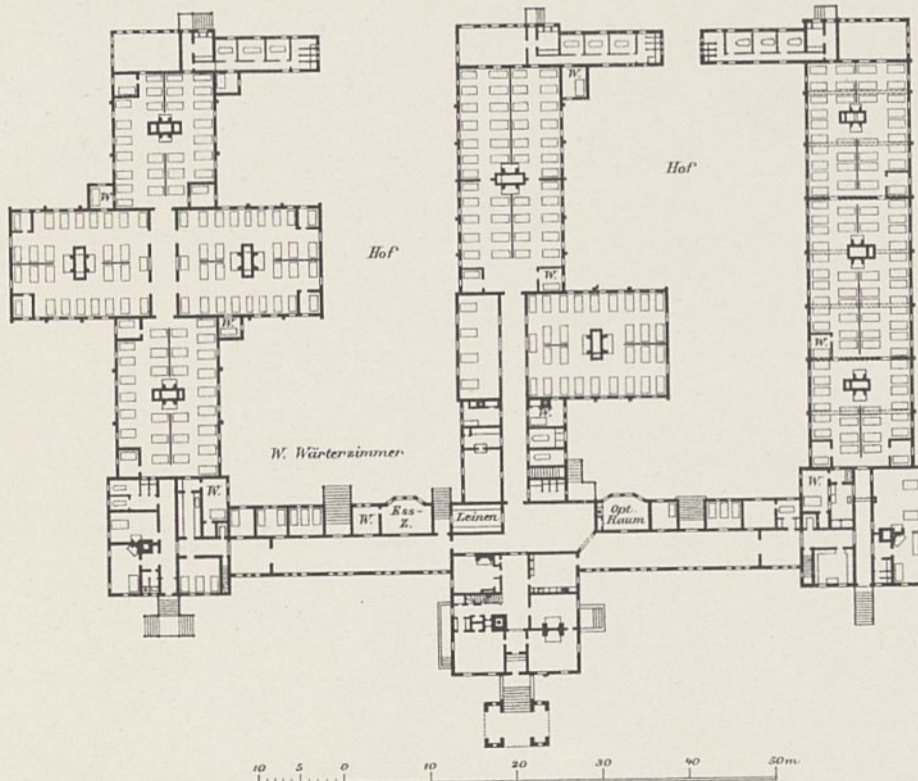


Abb. 17. Stehendes Lazareth. Massivbau.

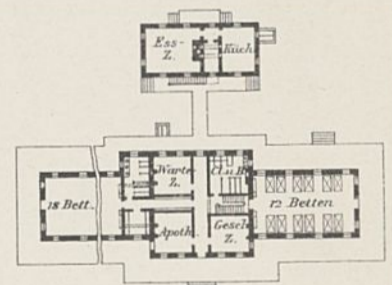


Abb. 9. Chirurgischer Pavillon.

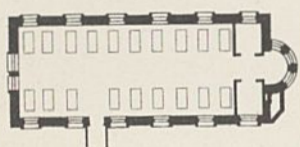


Abb. 18. Stehendes Lazareth. Holzbau.

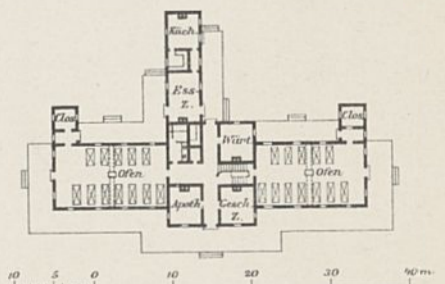


Abb. 10. Chirurgischer Pavillon.

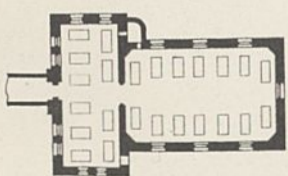


Abb. 15 u. 16. Pennsylvania-Hospital in Philadelphia.

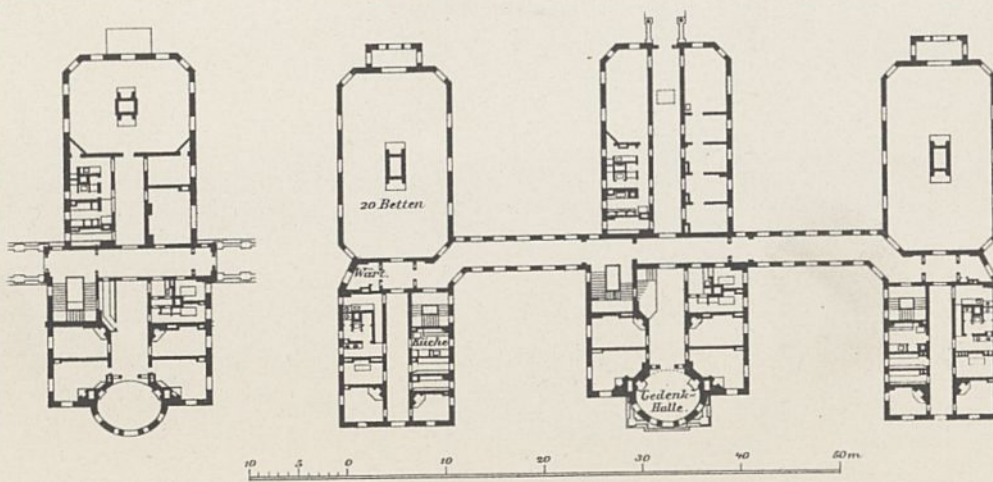


Abb. 19. Provisorisches Lazareth.

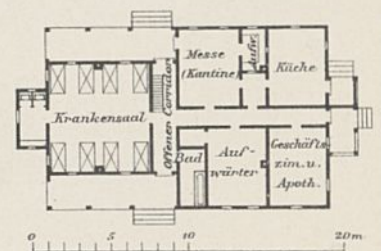


Abb. 17 bis 19. Militär - Lazareth.



Abb. 1. Theil des Giebels.

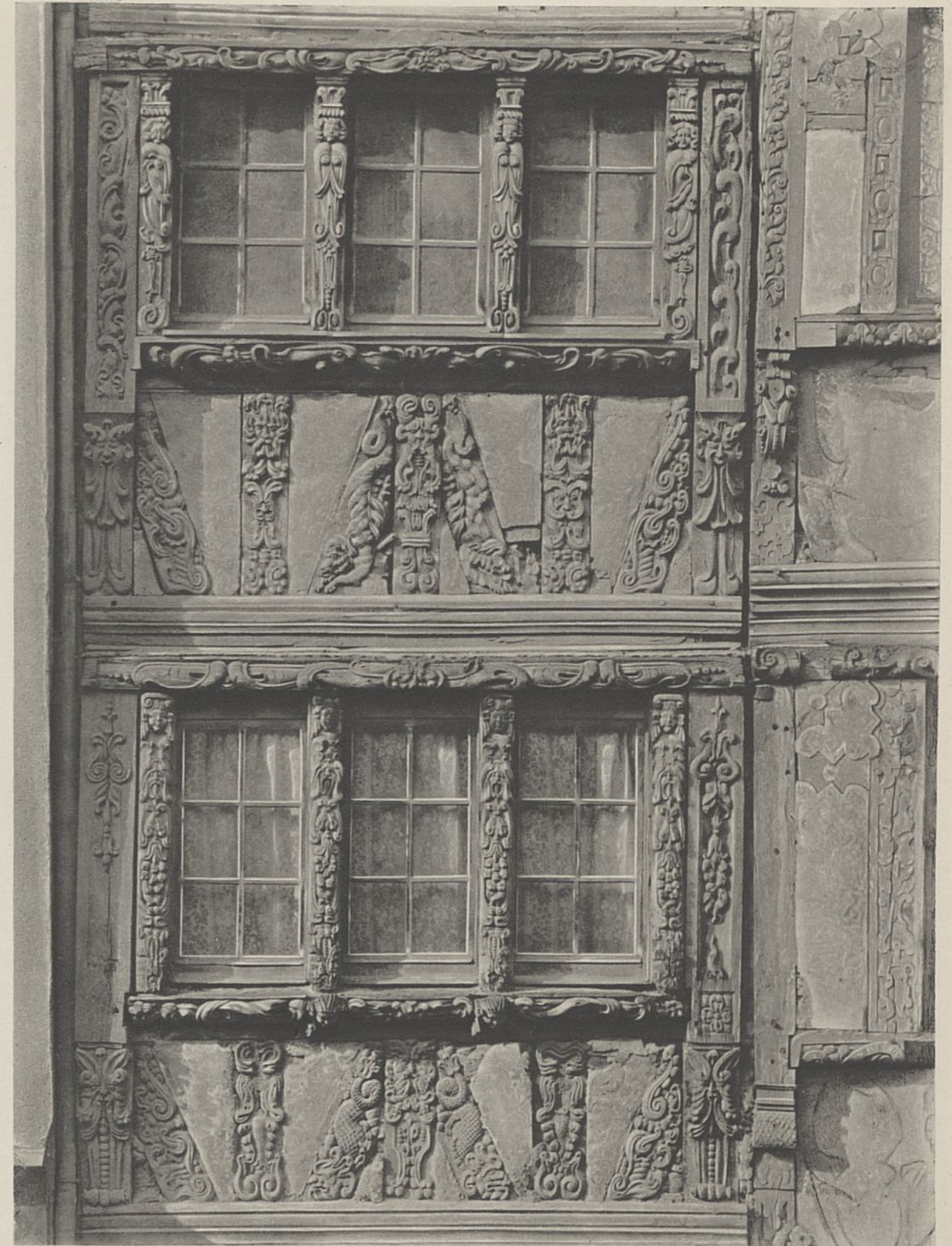


Abb. 2. Theil über der Thorfahrt.

Eiserner Senkkasten für einen Flusspfeiler.

Abb. 13. Längenschnitt.

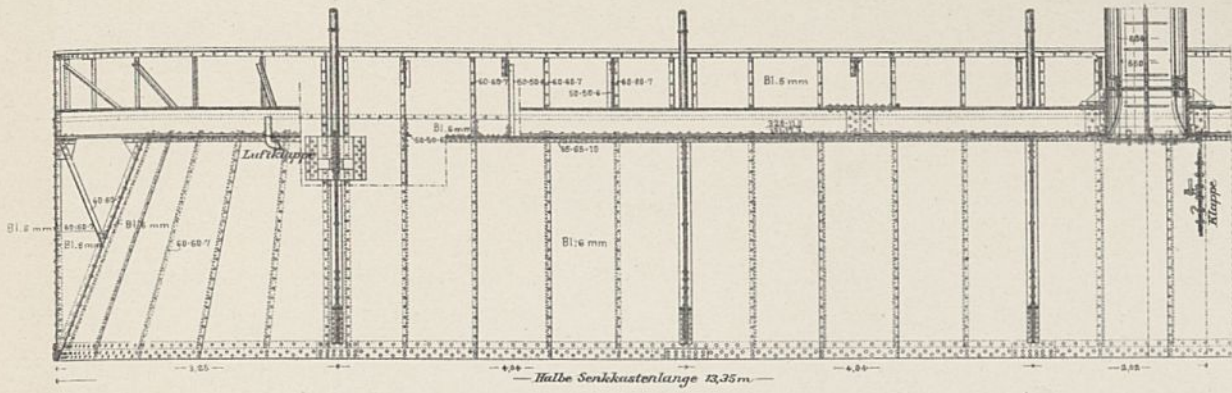


Abb. 14. Querschnitt.

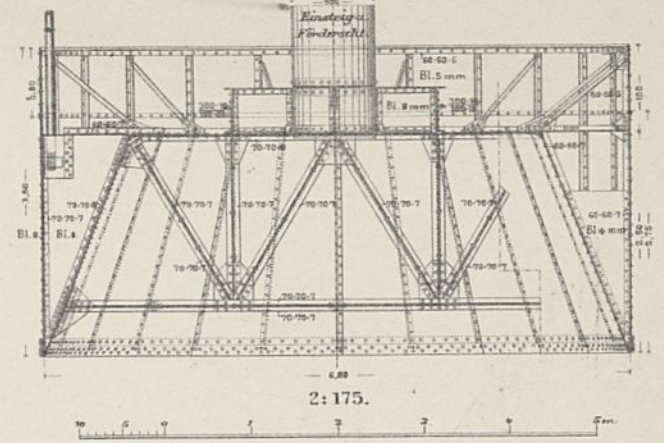


Abb. 15. Grundriss.

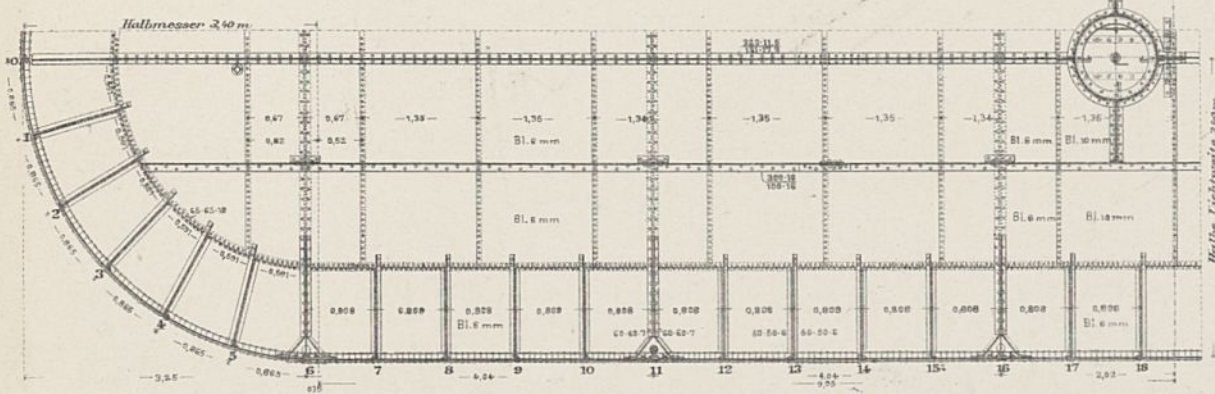


Abb. 18. Aufhängevorrichtung an dem Senkkasten.

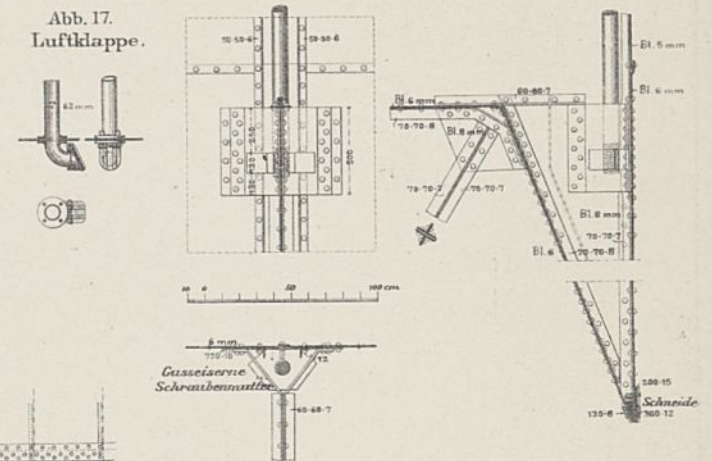
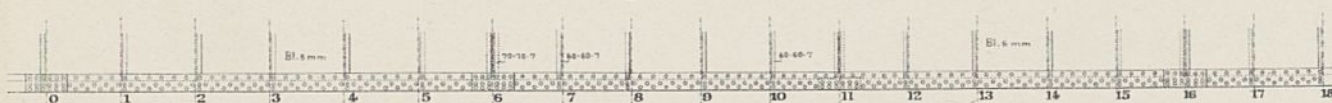


Abb. 16. Abwicklung der Senkkastenschneide.



Betriebseinrichtungen für die Druckluftgründung.

Abb. 20-23. Arbeitskammer mit Schleusen.

Abb. 20. Schnitt AB.

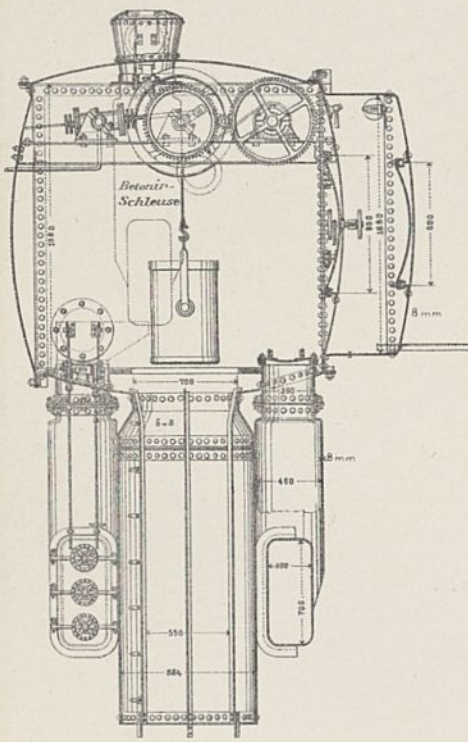


Abb. 21. Schnitt C D.

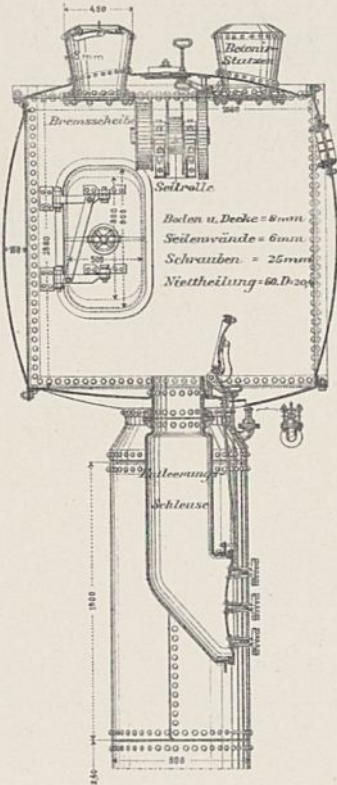


Abb. 24-26. Luftpumpe.

Abb. 24. Querschnitt.

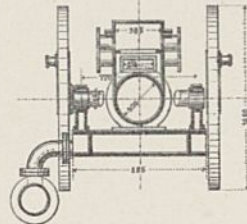


Abb. 25. Ansicht.

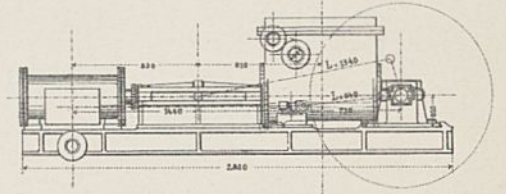
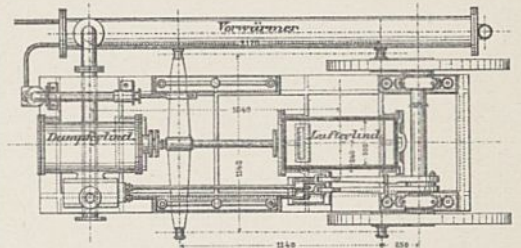


Abb. 26. Grundriss.



Cylinder-Durchmesser = 300 mm
Hub = 300 mm
Umdrehungszahl = 110
Leistung in der Stunde = 470 cbm.

Abb. 23. Draufsicht.

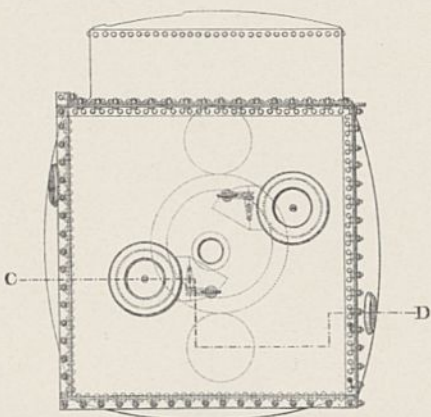


Abb. 22. Horizontalschnitt.

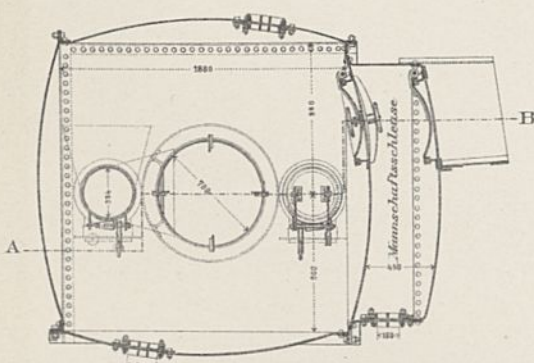


Abb. 27. Aufhängevorrichtung für die Senkkasten.

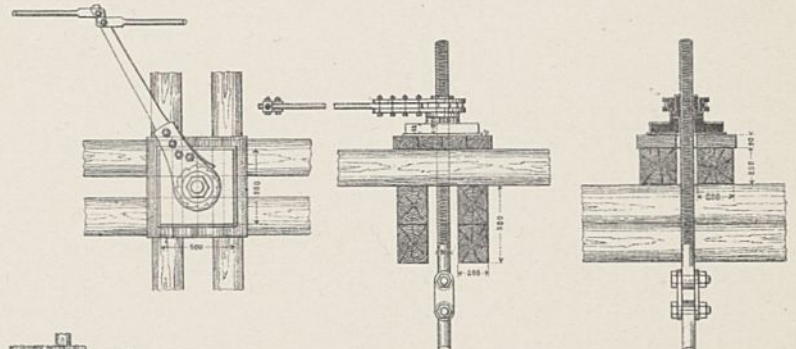
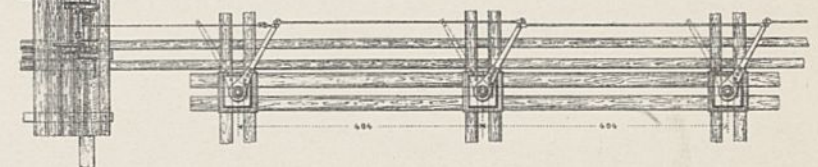


Abb. 28. Kuppelung der Aufhängeschrauben.



1:50.



1:125.



Eiserner Überbau.

Abb. 29-31. Längenschnitt der Mittelöffnung. 1:100.

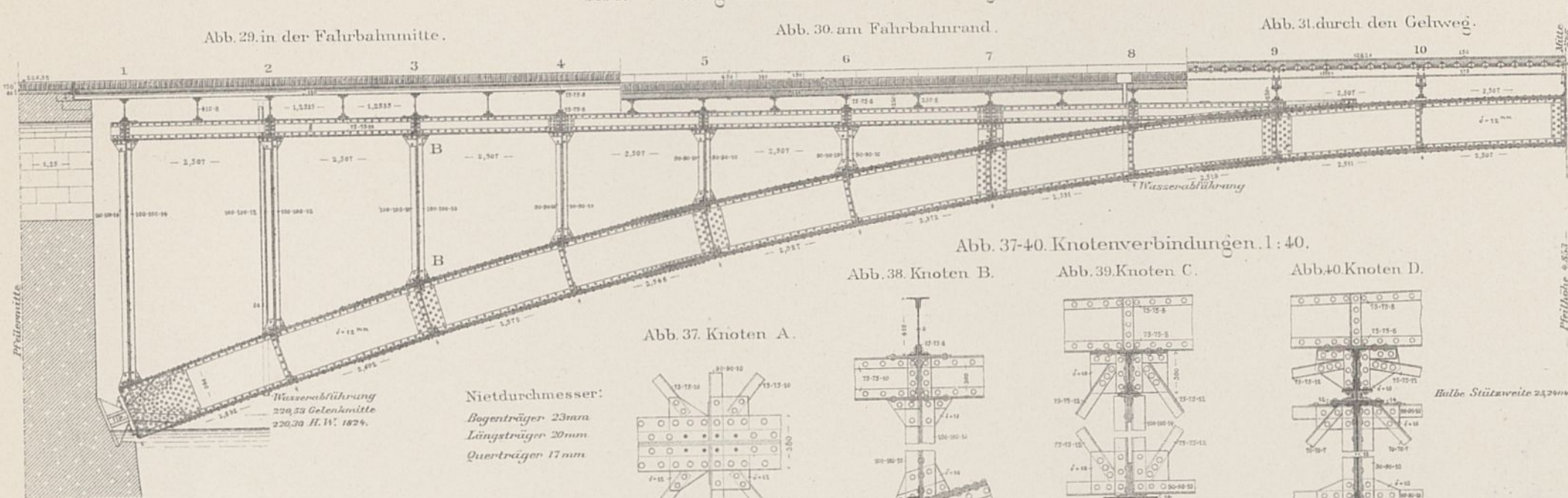


Abb. 32-35. Querschnitte.

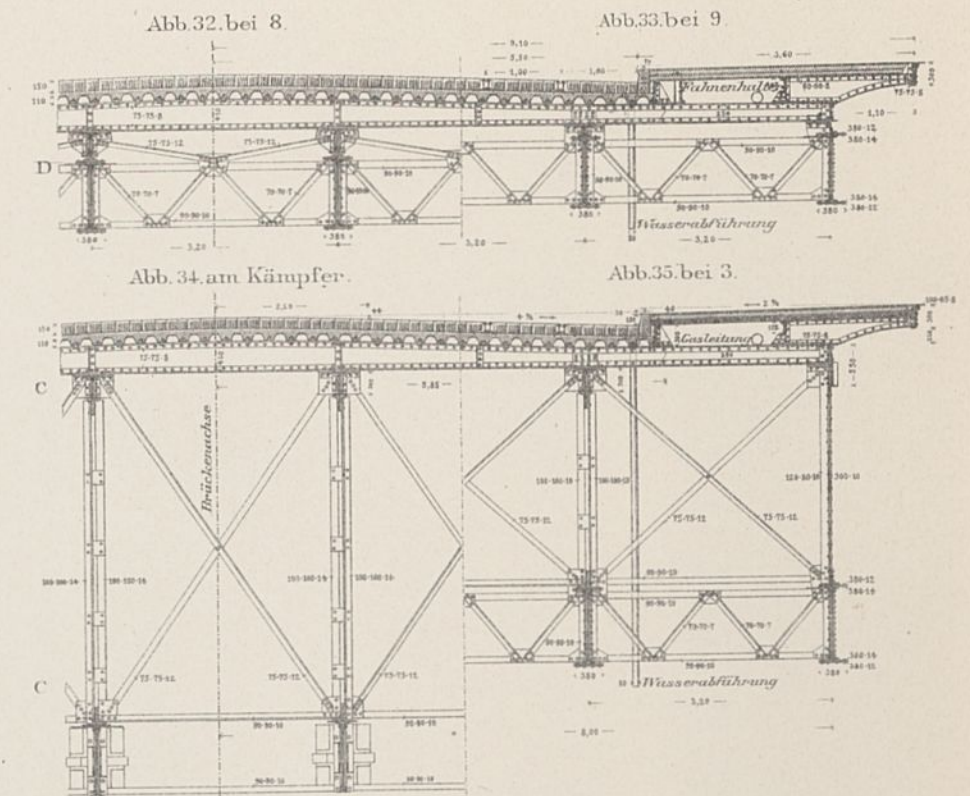
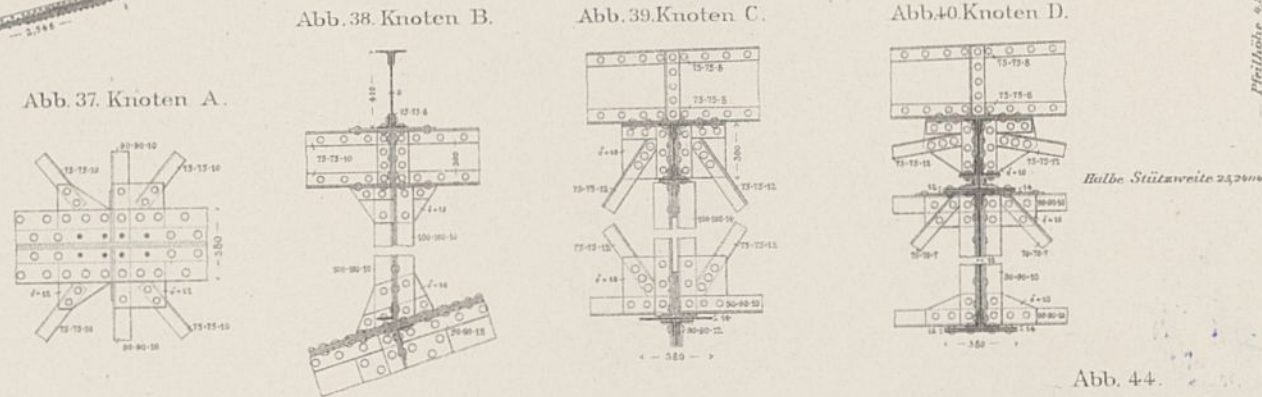
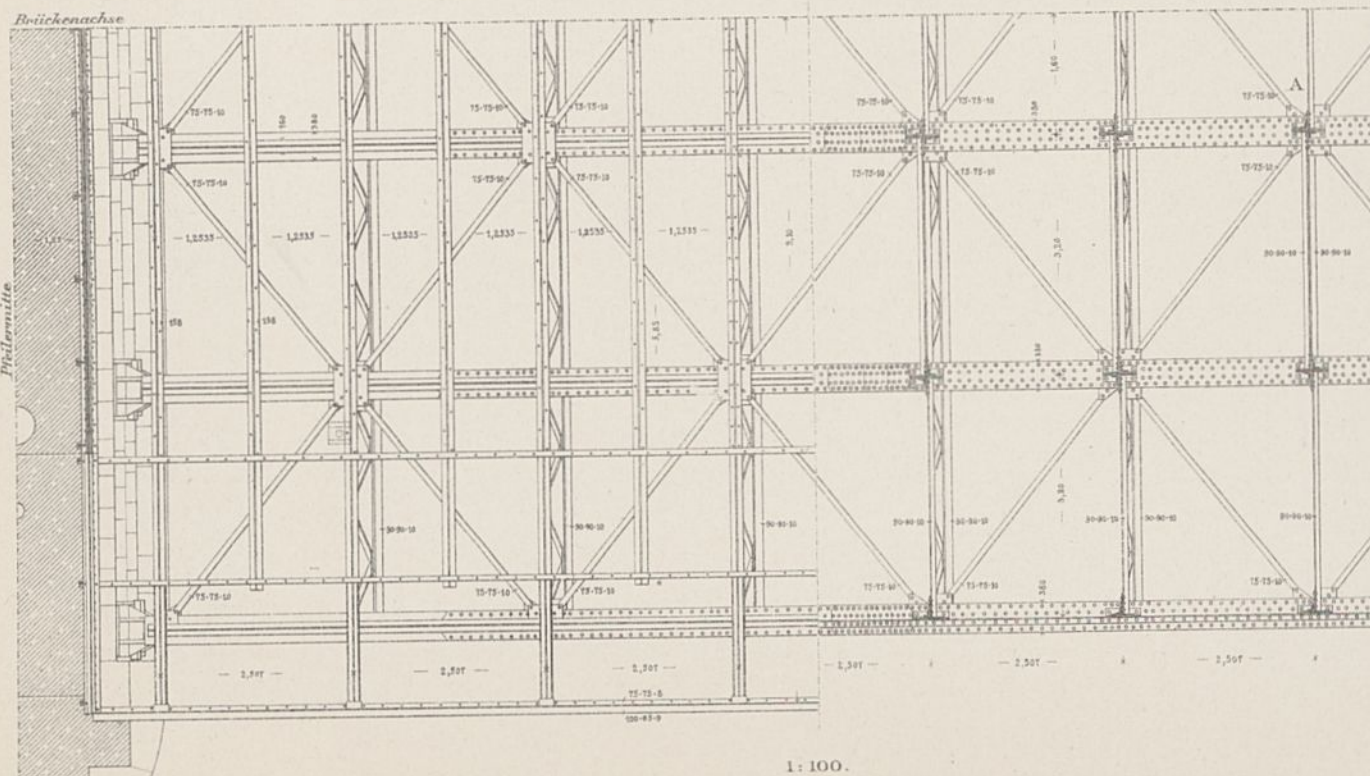


Abb. 37-40. Knotenverbindungen. 1:40.



Nietdurchmesser:
 Bogenträger 23mm
 Längsträger 20mm
 Quert Träger 17mm

Abb. 41. Grundriss.



1:100.

Abb. 42. Waagerechter Schnitt über den Bögen.

Abb. 43. Zorseisenbelag.

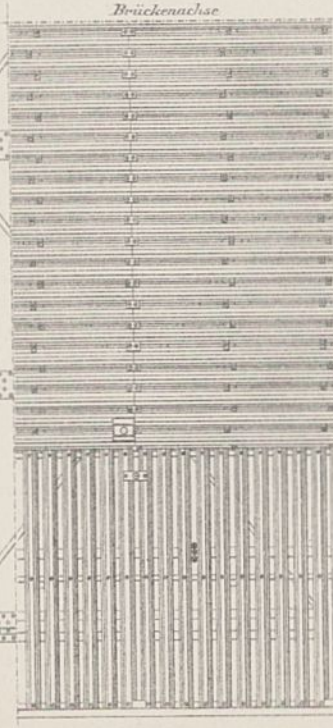


Abb. 44. Verzierungen der Brückensterne. 1:80.

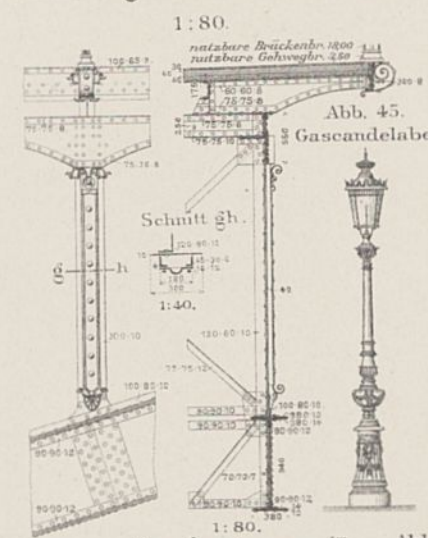


Abb. 36. Abschluss des Überbaues über den Pfeilern.

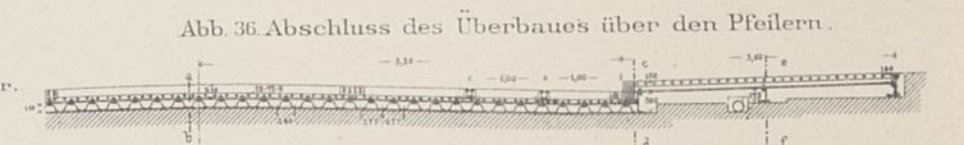


Abb. 47. Fahrbahn und Geländerabschlüsse.

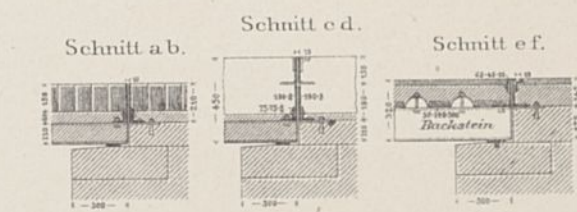


Abb. 48. Brückengeländer. 1:40.

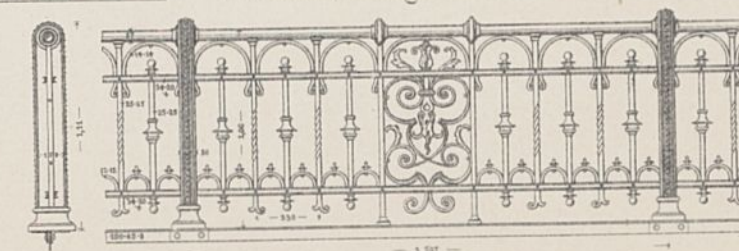
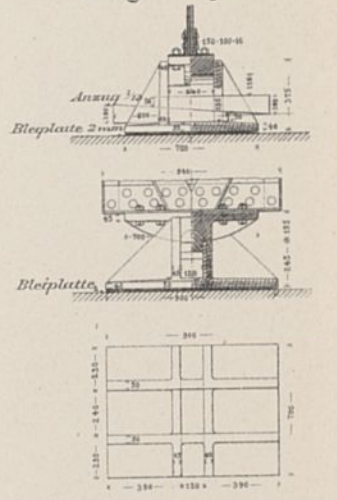


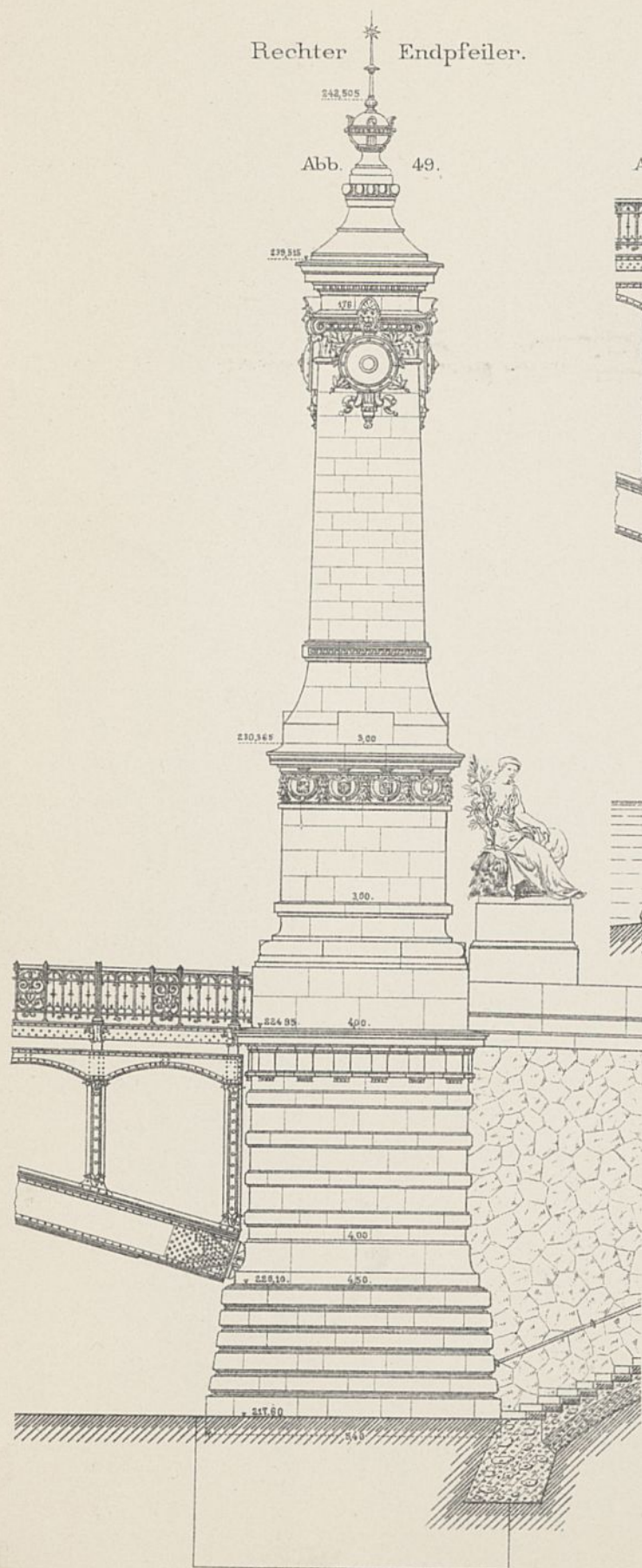
Abb. 46. Auflager der Bogenträger. 1:40.



Einzelheiten der Pfeiler.

Rechter Endpfeiler.

Abb. 49.



Rechter Flusspfeiler.

Abb. 50-52.

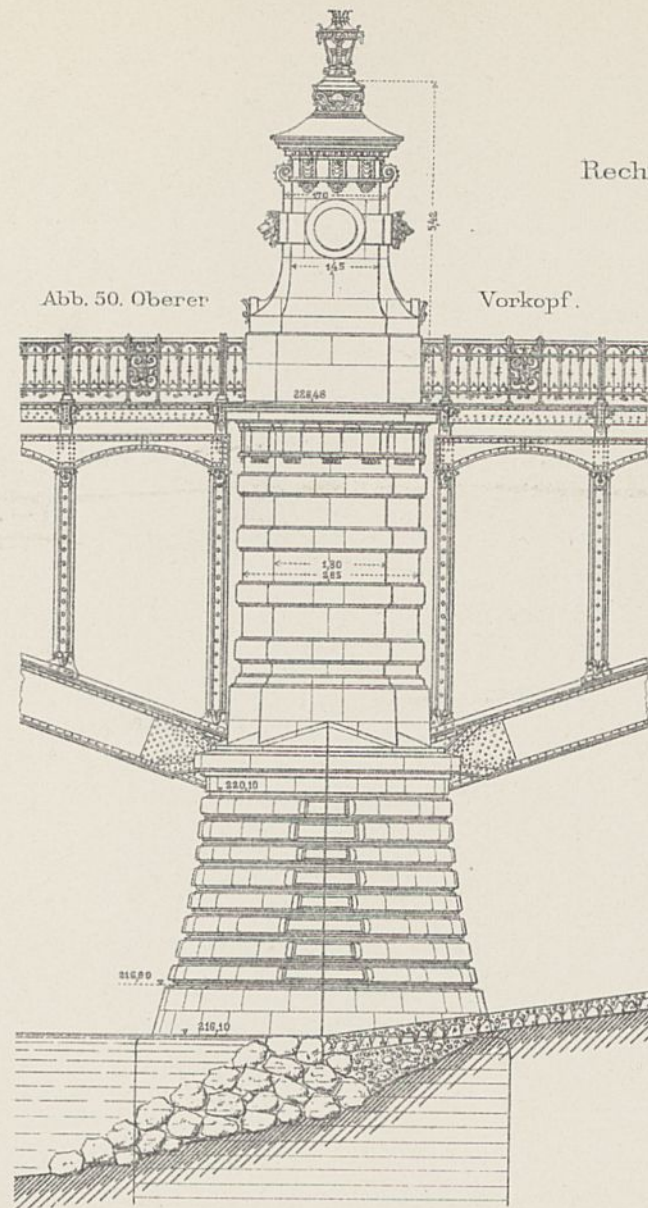


Abb. 51.

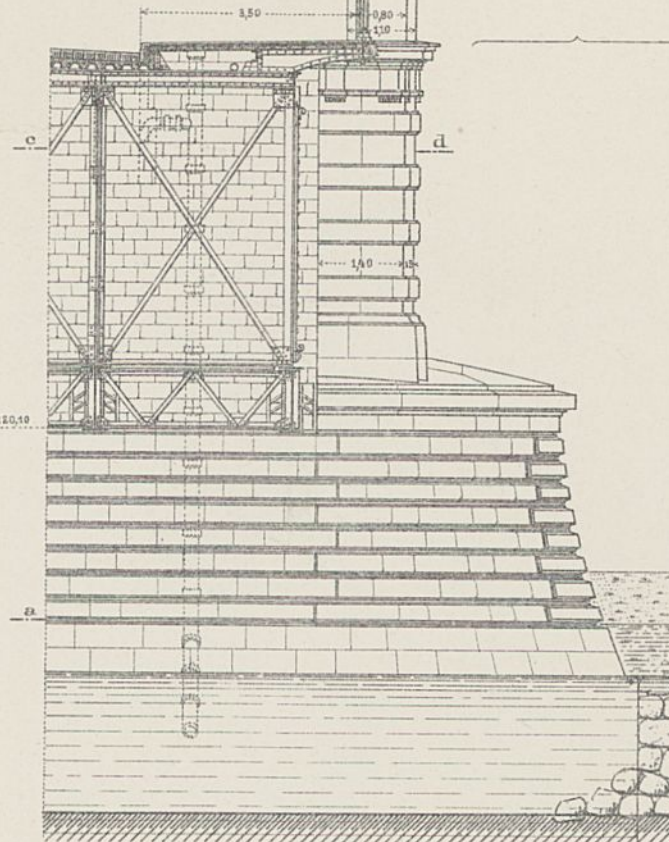
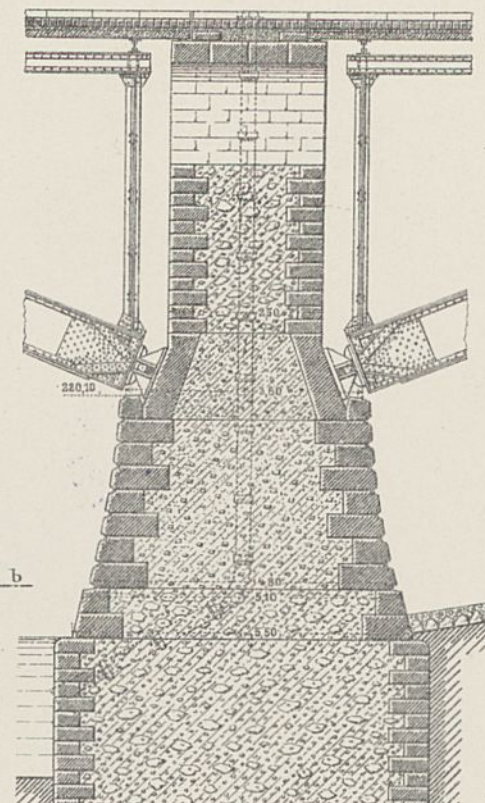


Abb. 52. Querschnitt des Flusspfeilers.



Treppen- Pfeiler.

Abb. 53. Unterer Vorkopf.

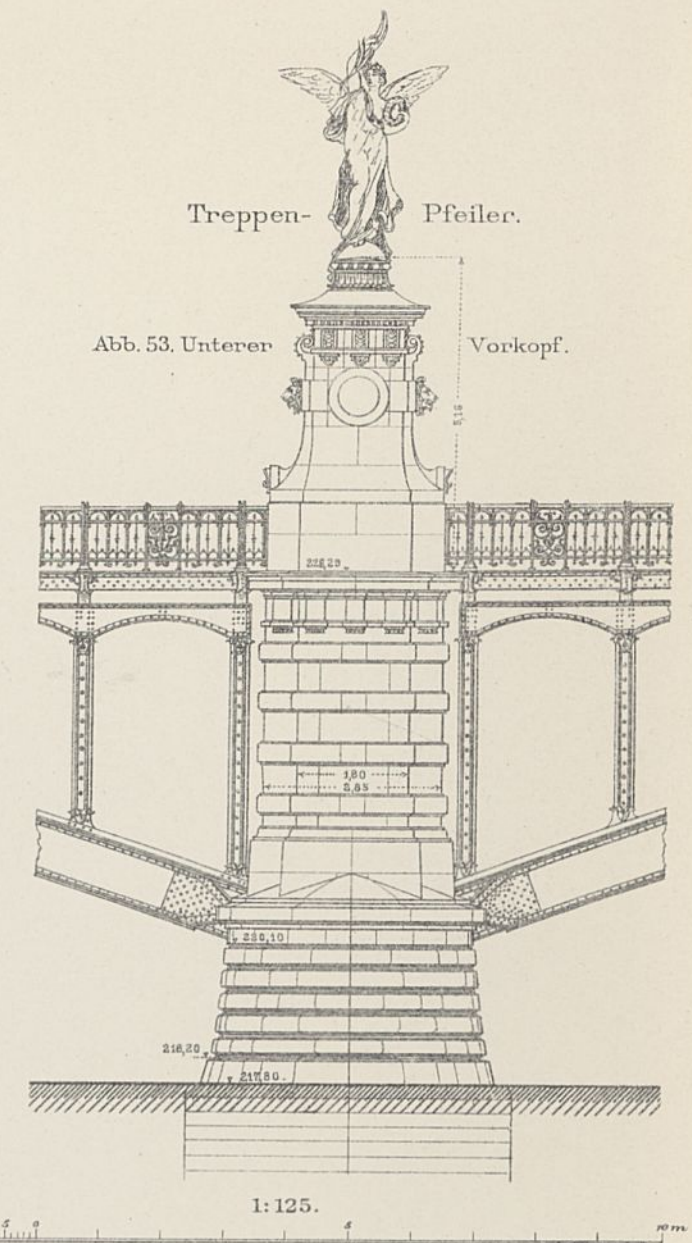


Abb. 54-55. Treppenanlage auf der Insel.

Abb. 54. Seitenansicht.

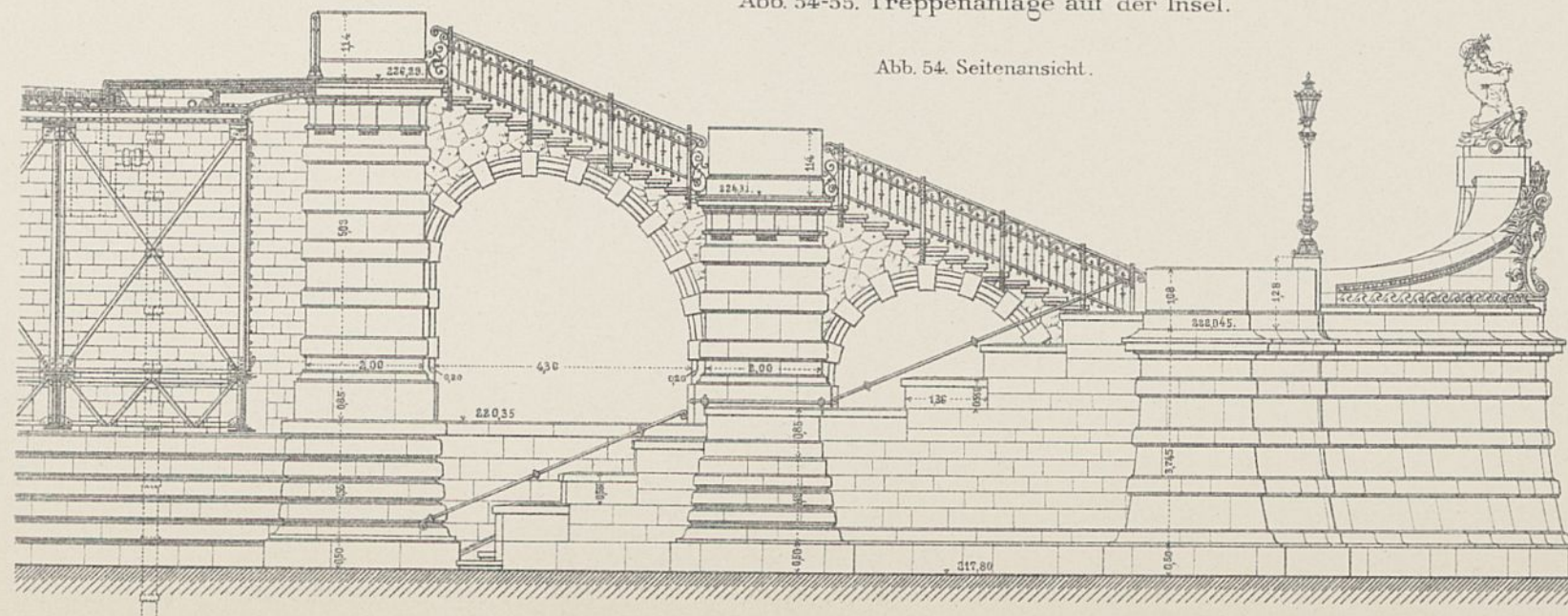
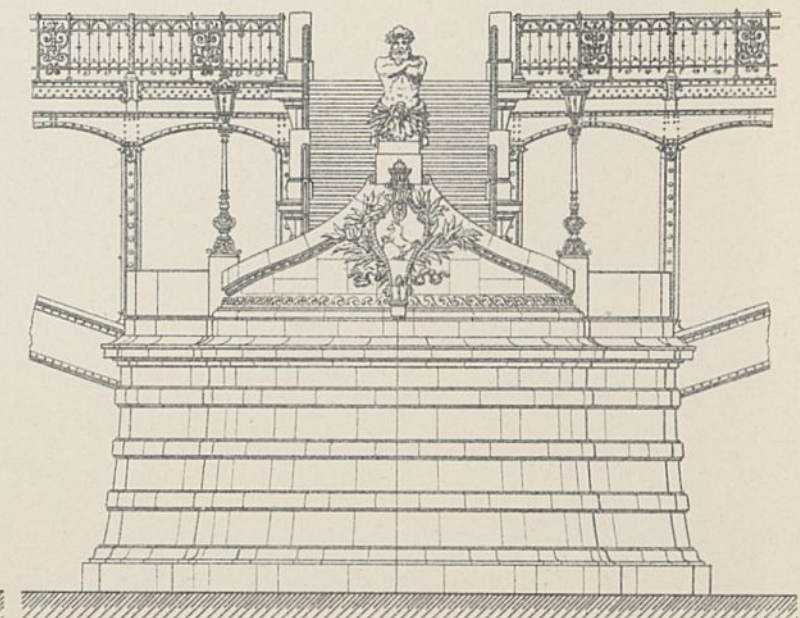
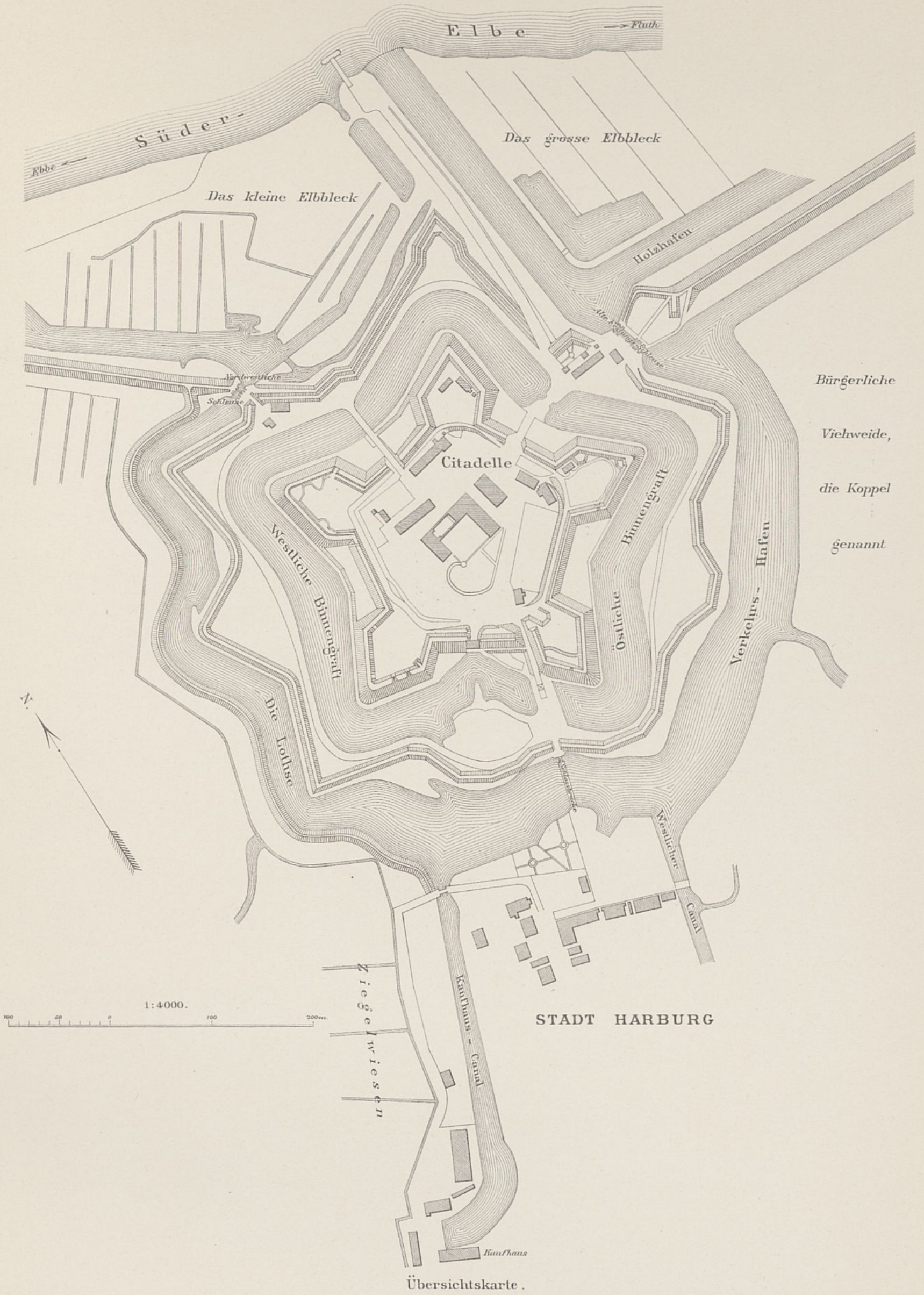


Abb. 55. Vorderansicht der Treppe.



Lageplan vor 1848.

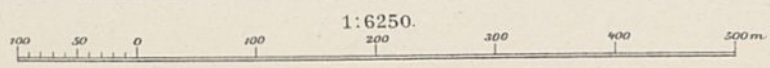


STADT HARBURG

Übersichtskarte.



Lageplan vom Jahre 1856.



Lageplan vom Jahre 1894.



Abb. 13. Längenschnitt. 1:500.

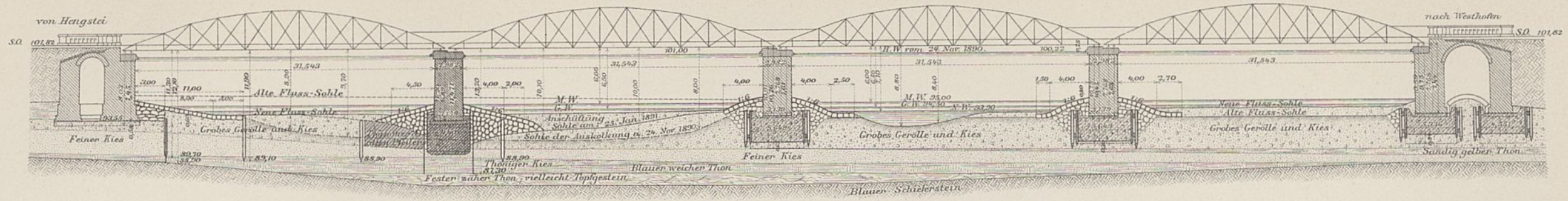


Abb. 13 u. 14. Die Brücke nach ihrer Wiederherstellung. 1:500.

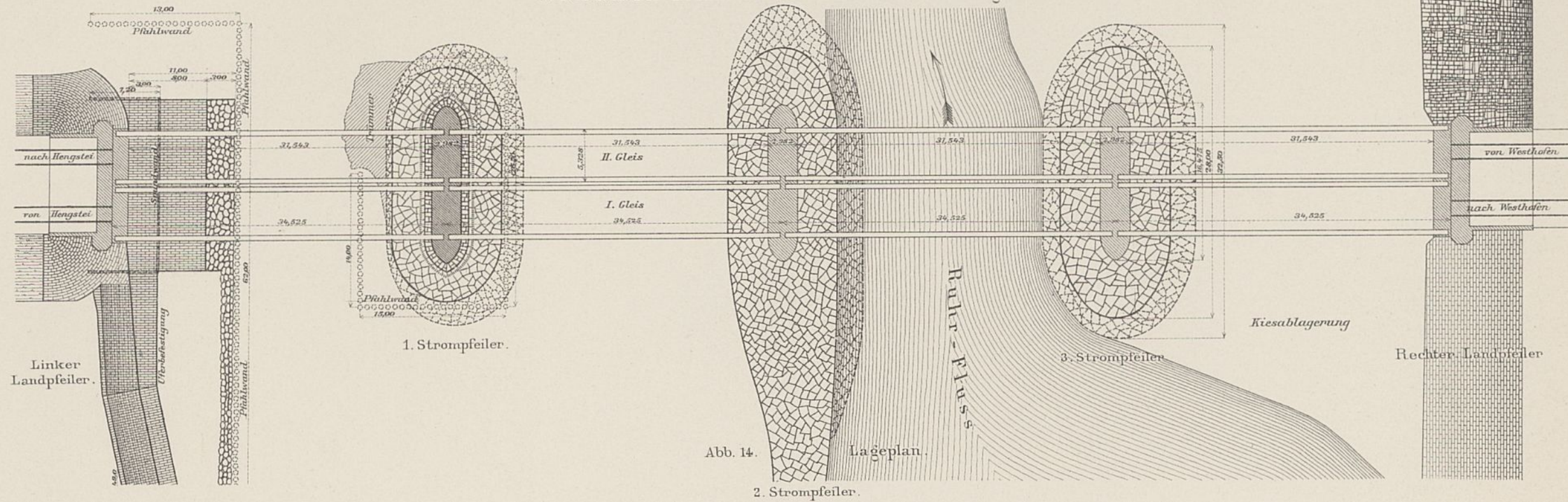


Abb. 12.

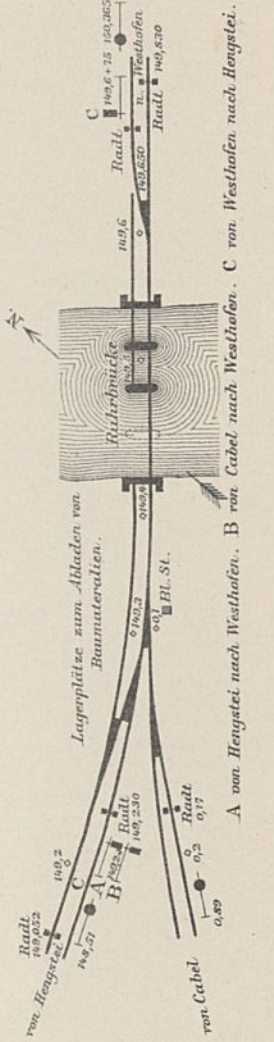


Abb. 1. Brücke vor dem Einbruch.

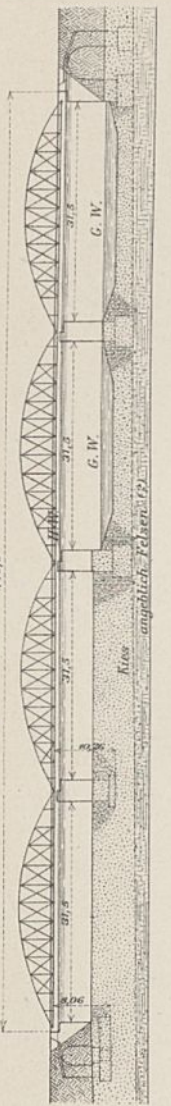


Abb. 2.

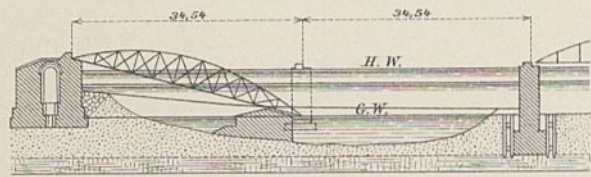


Abb. 3.

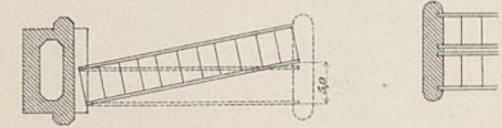


Abb. 5.



Abb. 4.

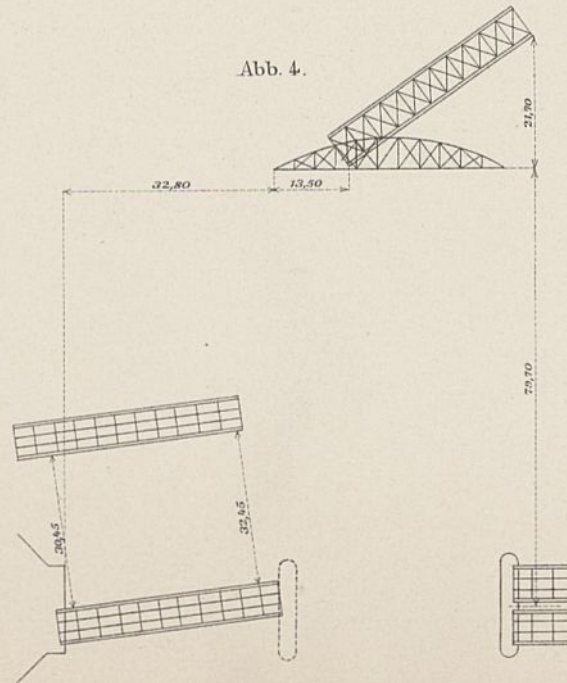


Abb. 6.



Abb. 7.

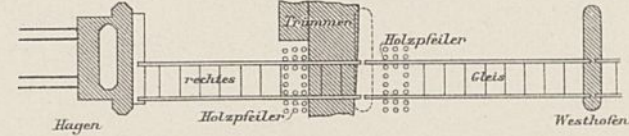


Abb. 11.

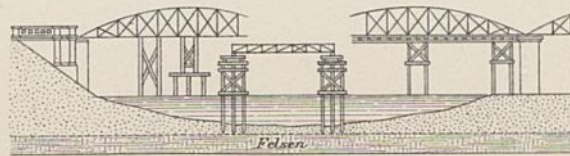


Abb. 8.

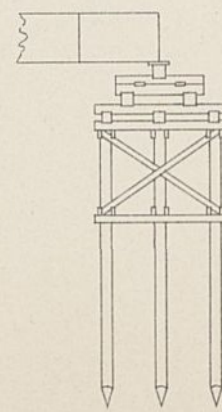


Abb. 9.

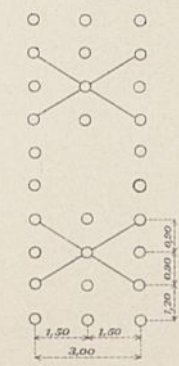


Abb. 10.

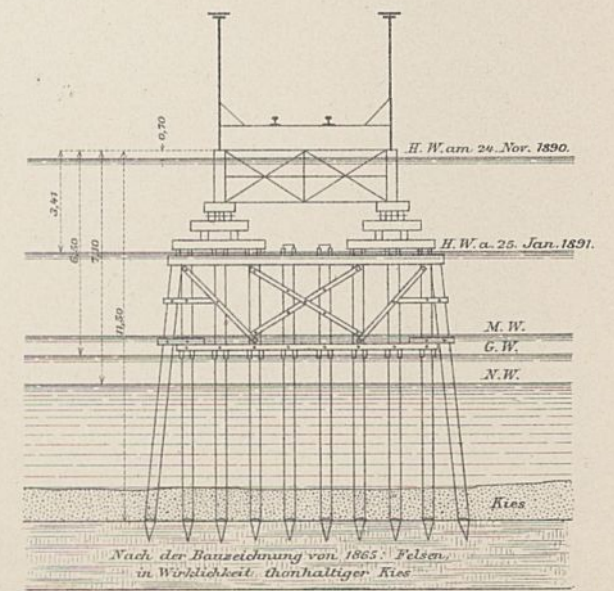


Abb. 16. Querschnitt. 1:100.

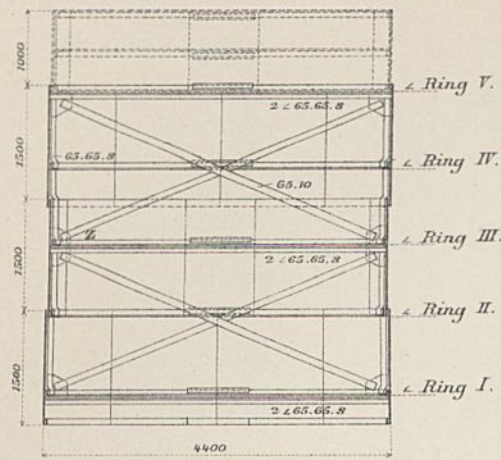


Abb. 17. Längenschnitt. 1:100.

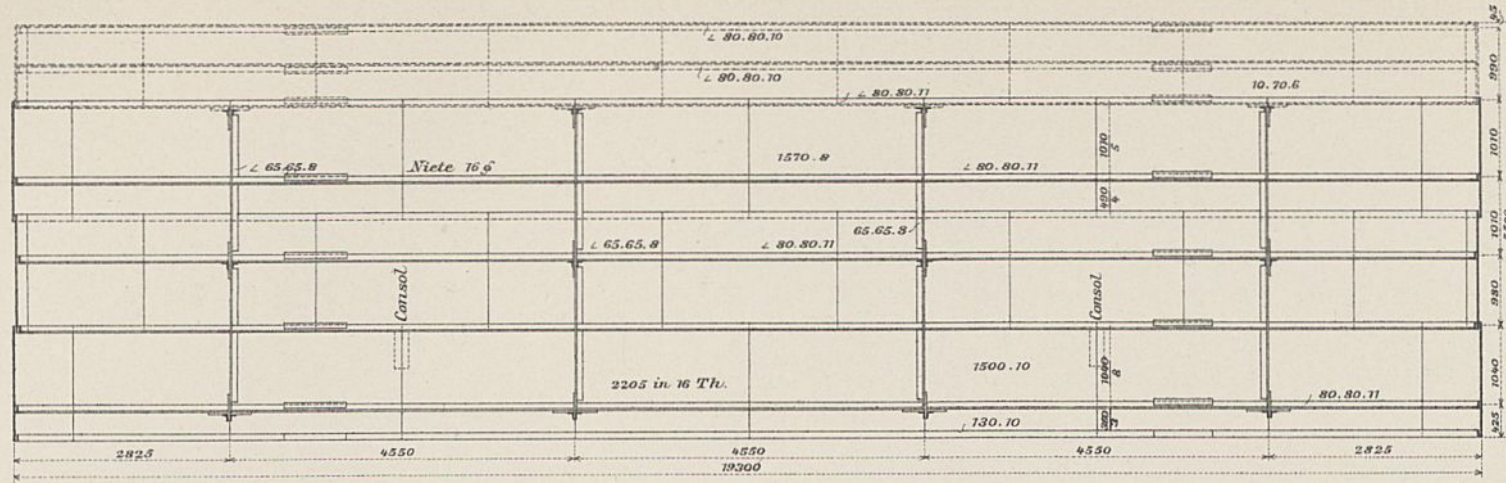


Abb. 18. Querschnitt CD. Vorrichtung zum Absenken. 1:100.

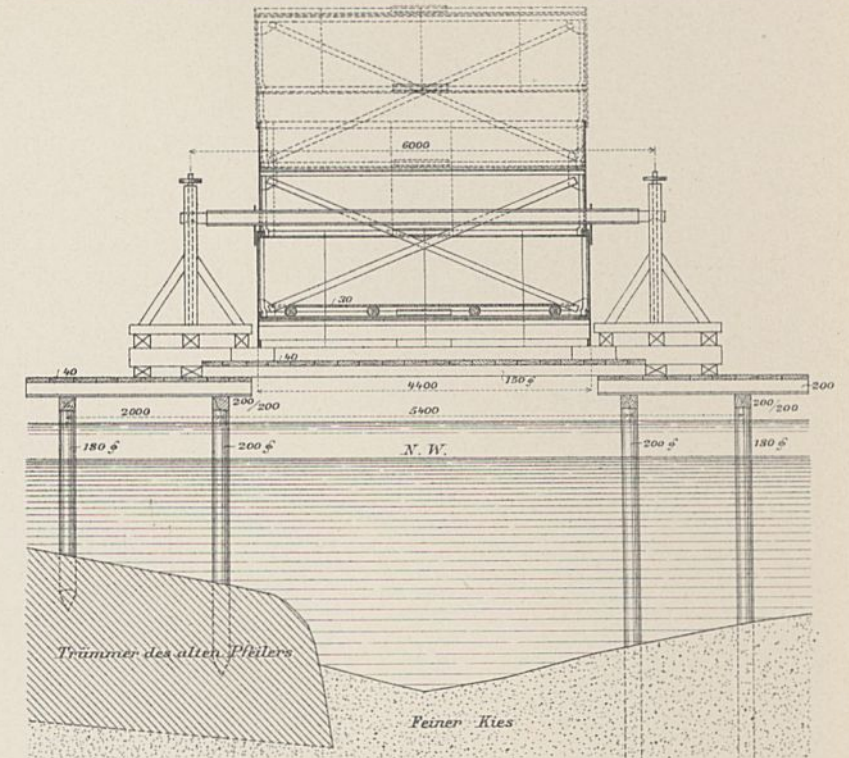


Abb. 15-21. Eiserner Blechmantel nebst Aufstellungsgerüst für die Betongründung des neuen Strompfeilers.

Abb. 19. Punkt y.

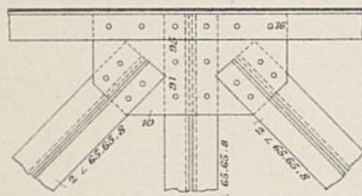


Abb. 15. Grundriss 1:100.

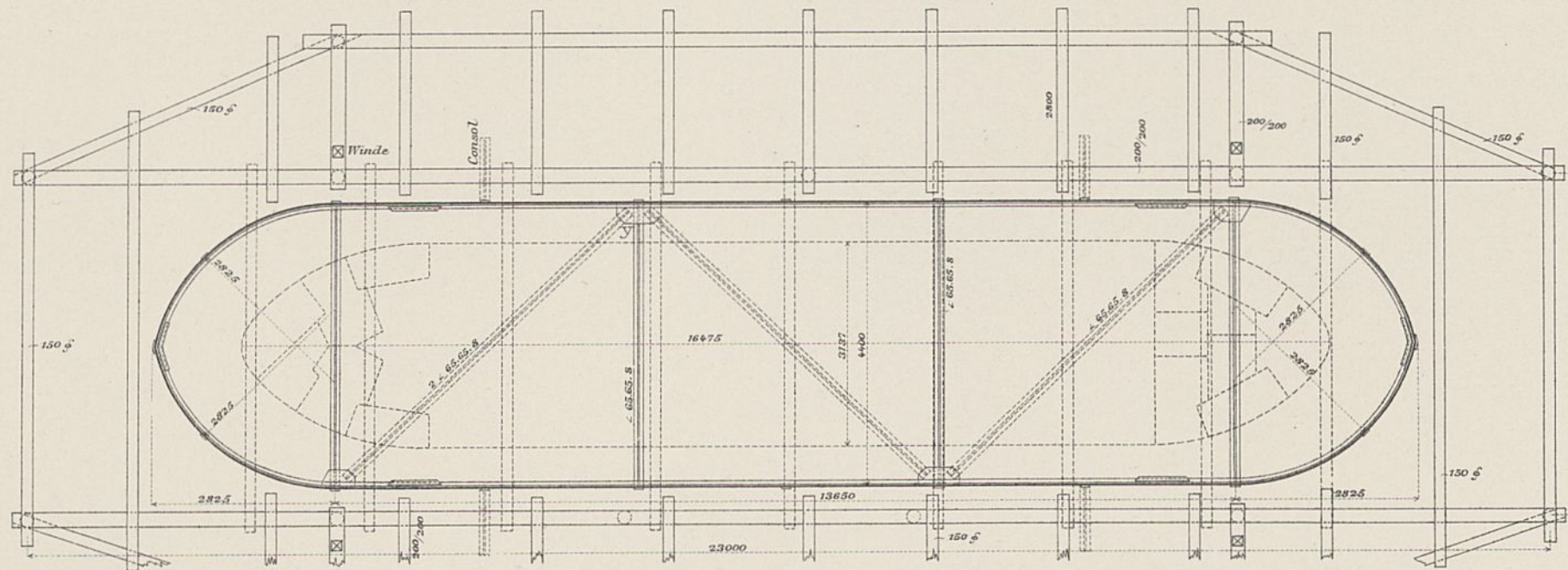


Abb. 20. Punkt z.

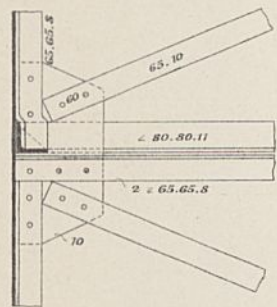


Abb. 21. Öse mit Kopf des Windenträgers.

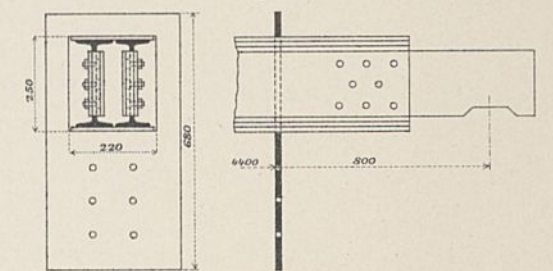


Abb. 23.

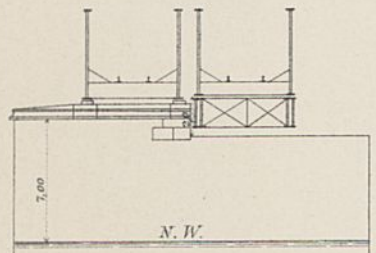


Abb. 22.

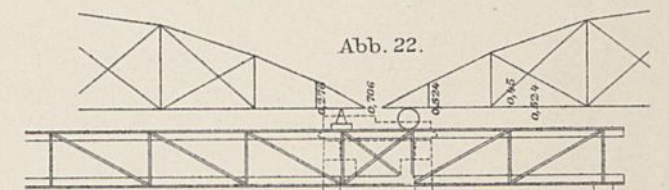


Abb. 25.

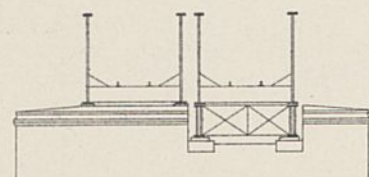


Abb. 26.

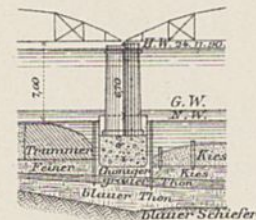


Abb. 30.

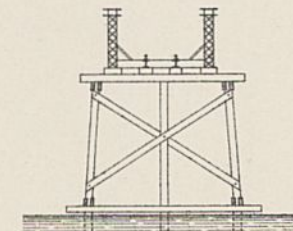


Abb. 29.

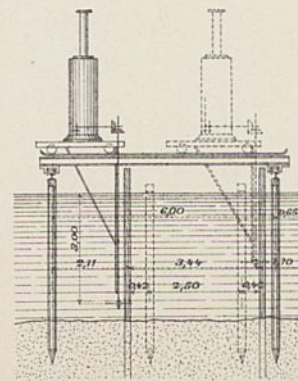


Abb. 31.

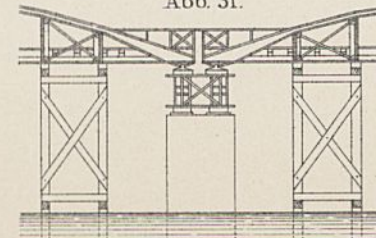


Abb. 24.

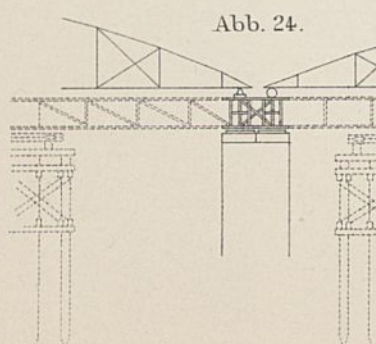


Abb. 28.

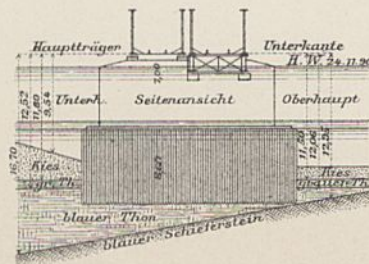
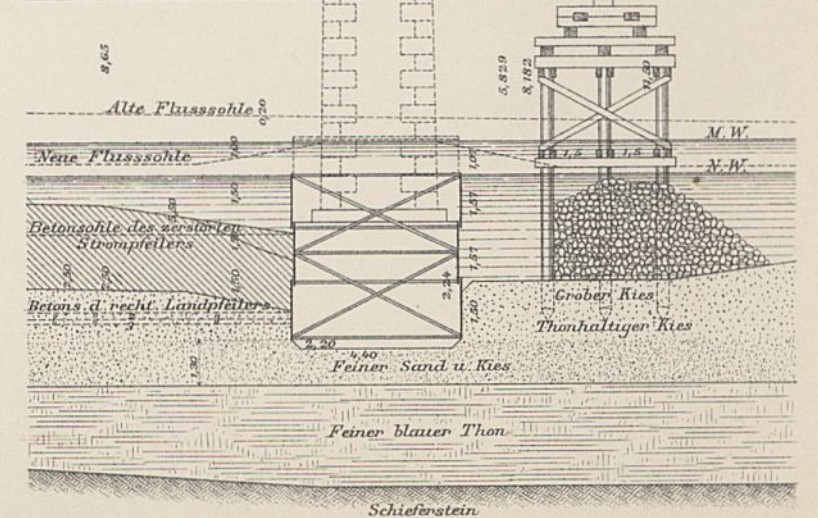
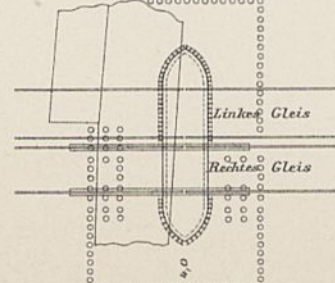
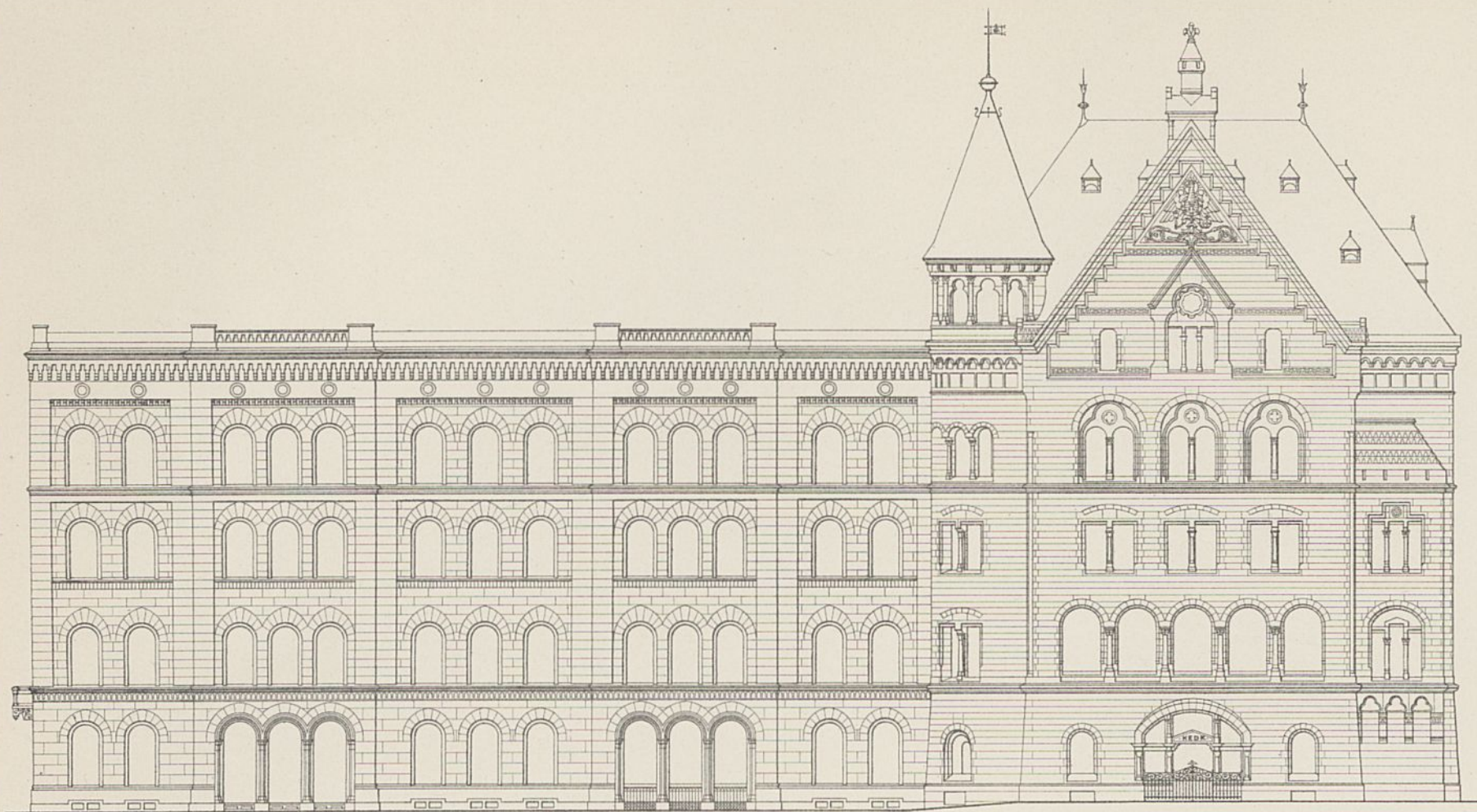


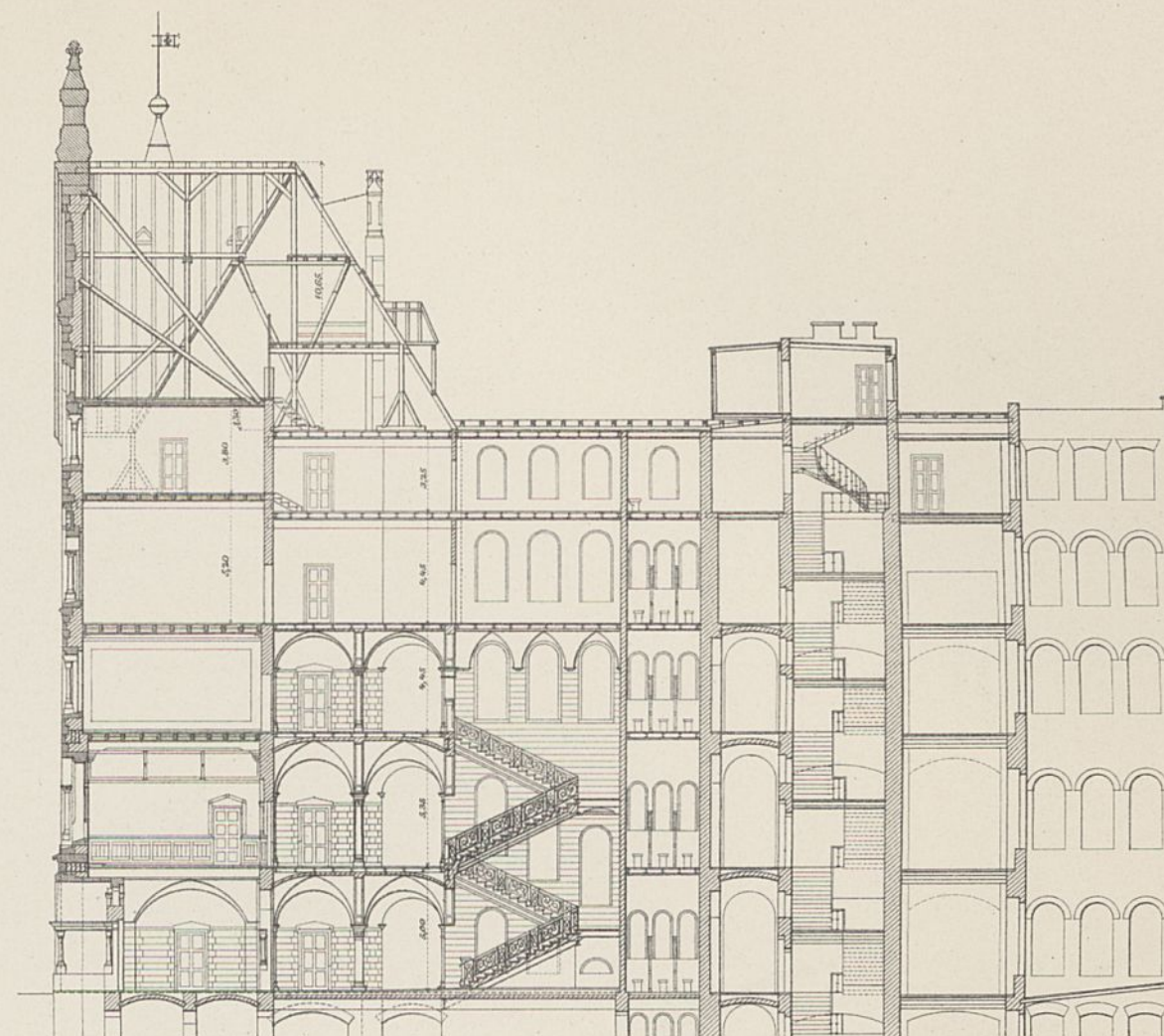
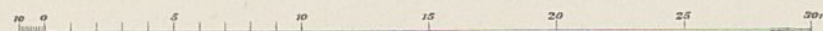
Abb. 27.



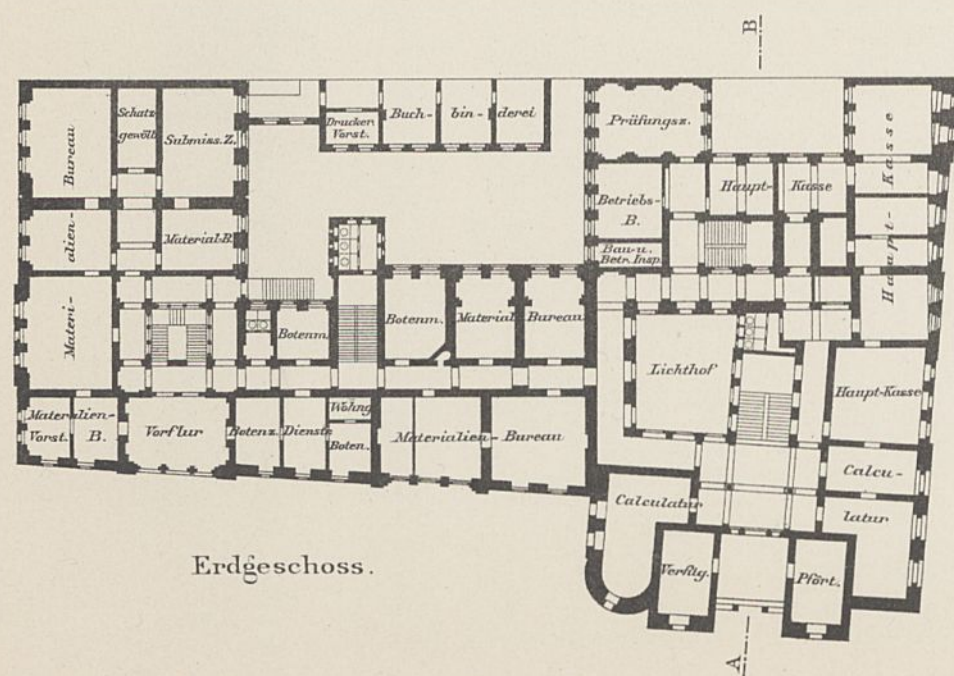


Westfront.

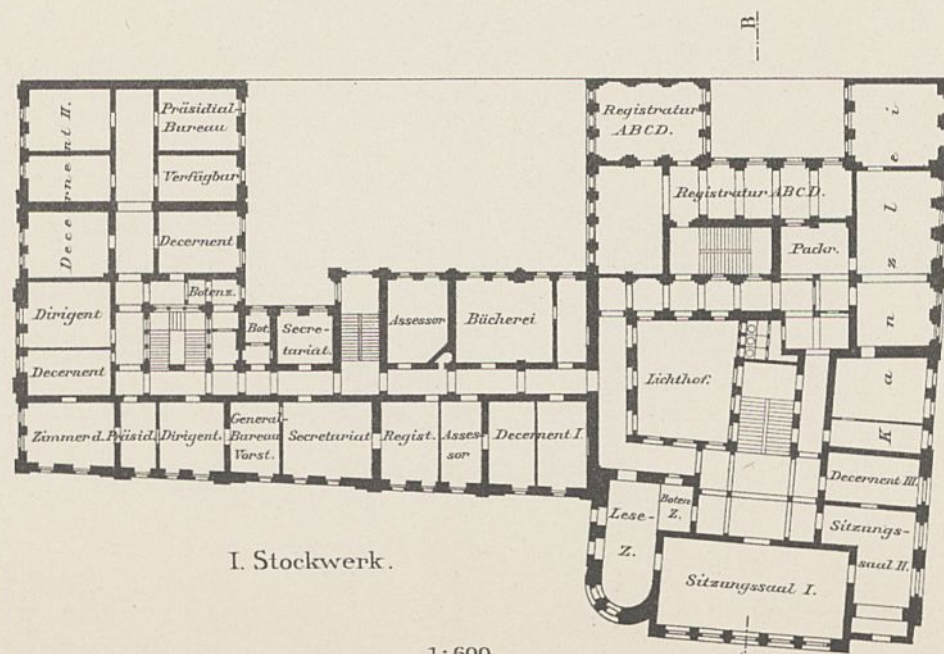
1:300.



Schnitt A B.

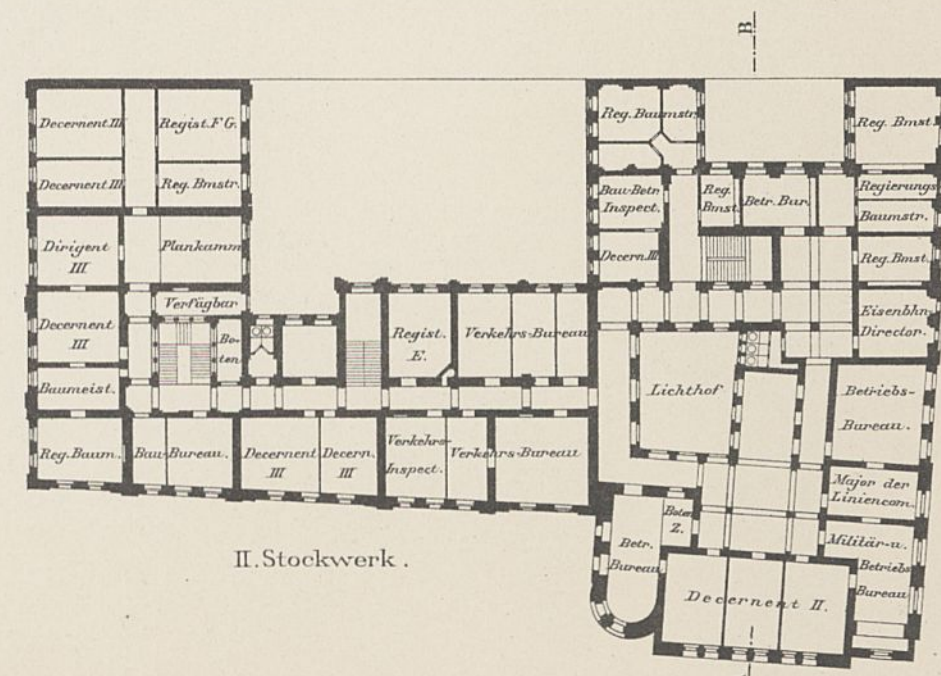


Erdgeschoss.



I. Stockwerk.

1:600.



II. Stockwerk.





Abb. 1. Sitzungssaal.



Abb. 2. Eingang.

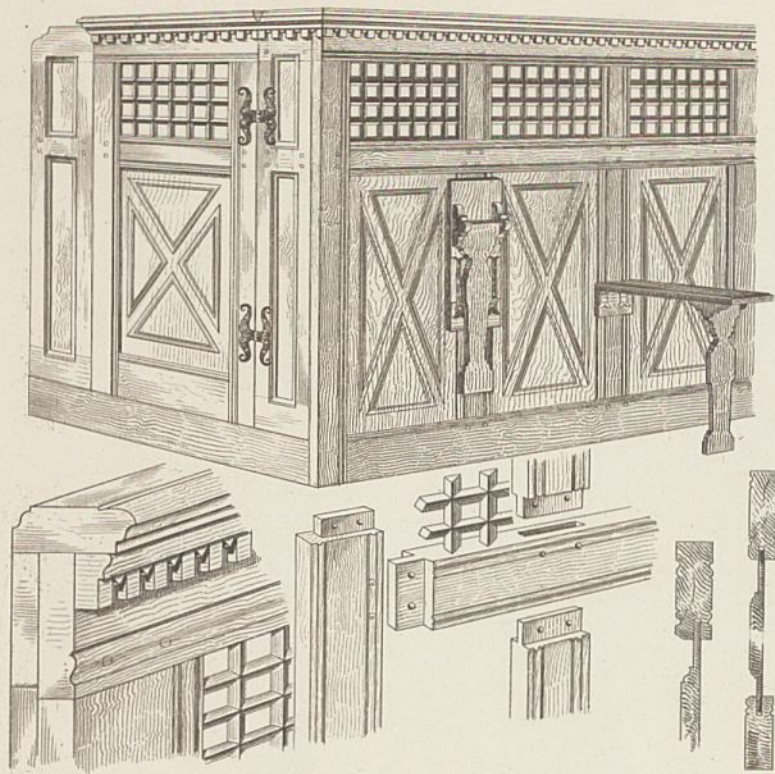


Abb. 1. Stuhl im Mittelschiff.

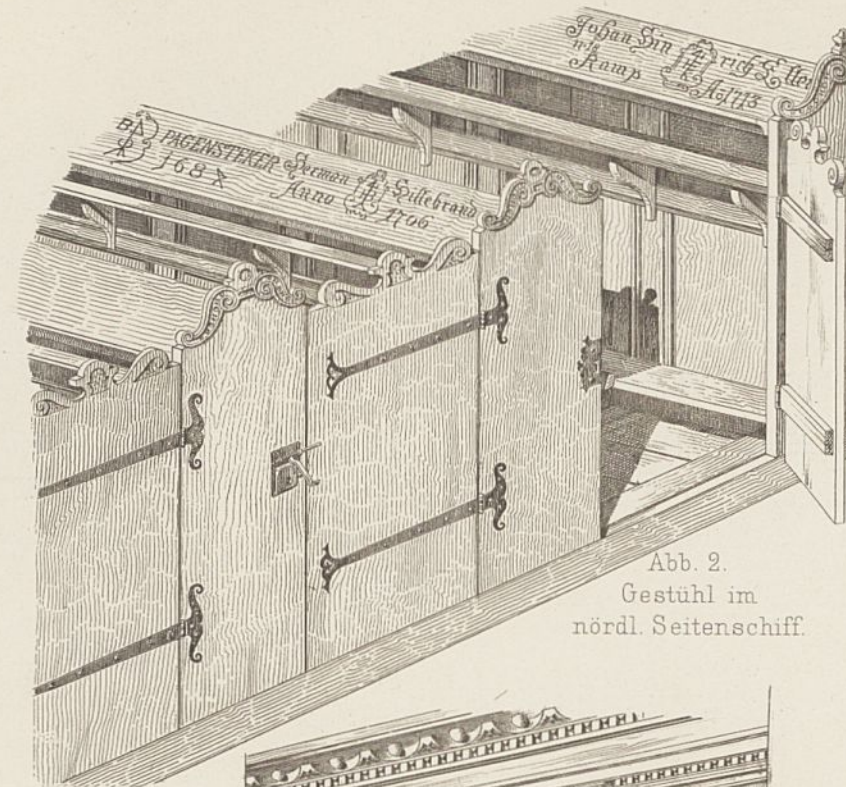


Abb. 2. Gestühl im nördl. Seitenschiff.

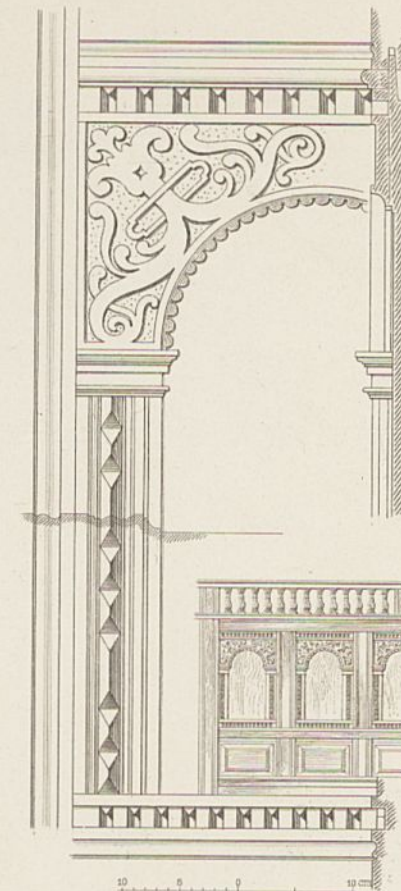


Abb. 3. Stuhl im südl. Seitenschiff.

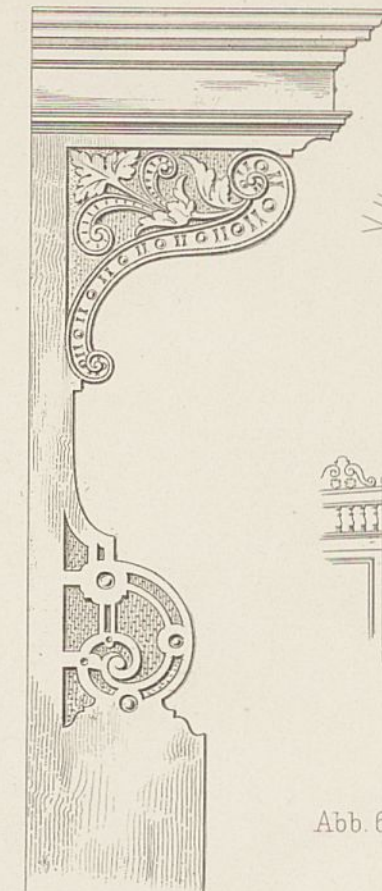


Abb. 6 u. 7. Kirchenvorsteherstuhl.

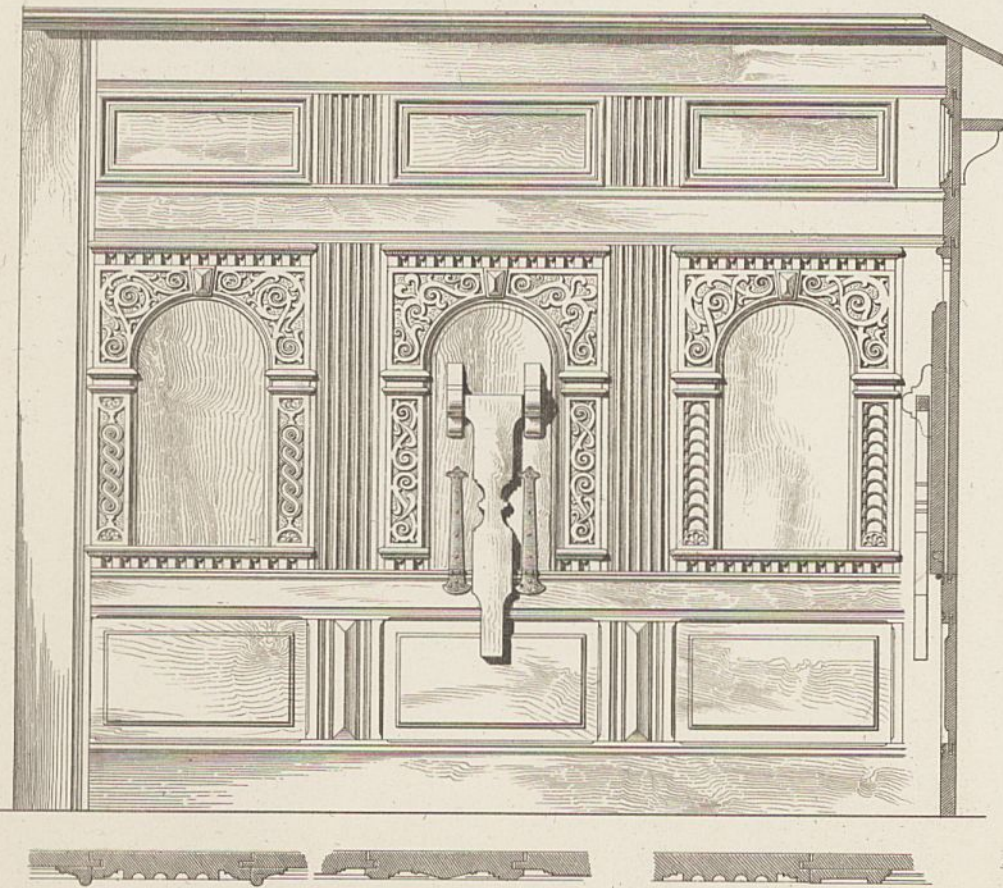
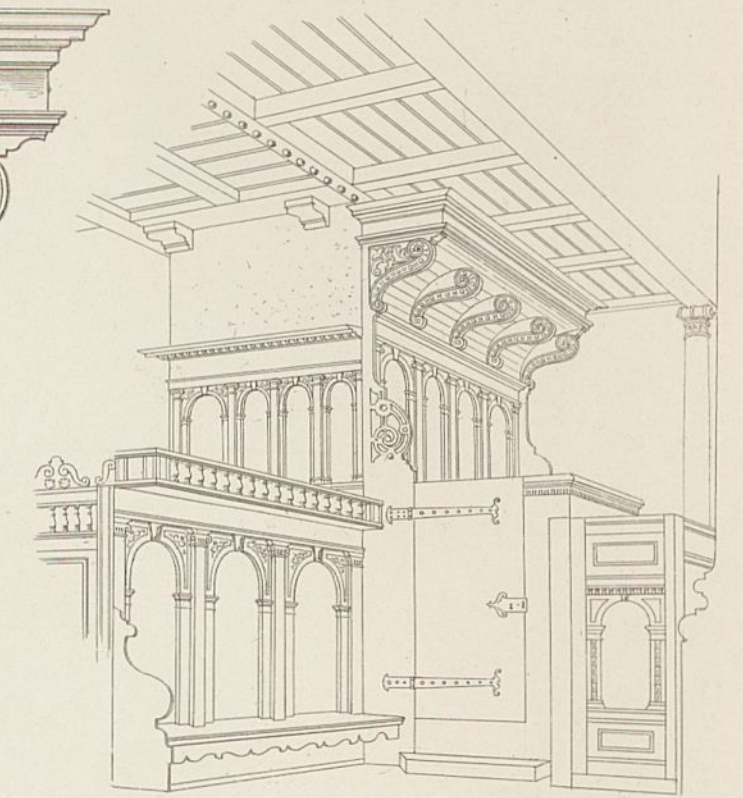


Abb. 9. Vorderwand des Stuhles im südl. Seitenschiff.

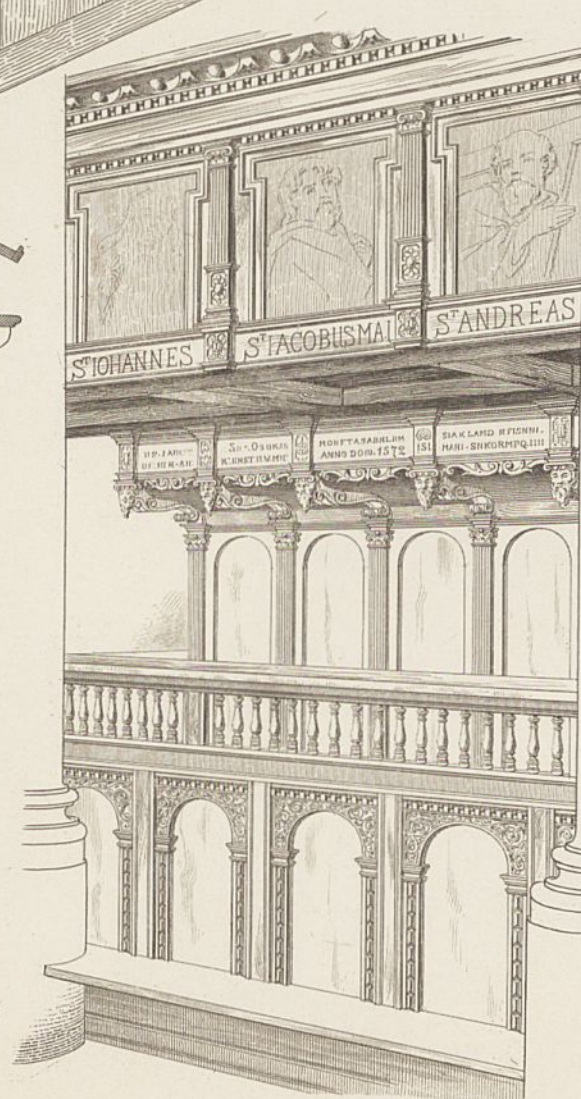


Abb. 8. Bürgermeisterstuhl.

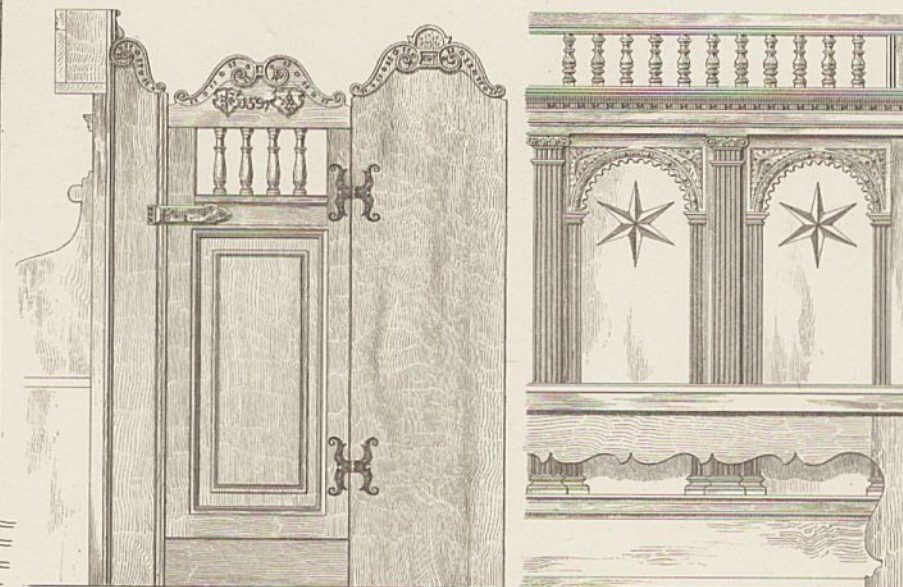


Abb. 5. Stuhl unter dem Thurm.

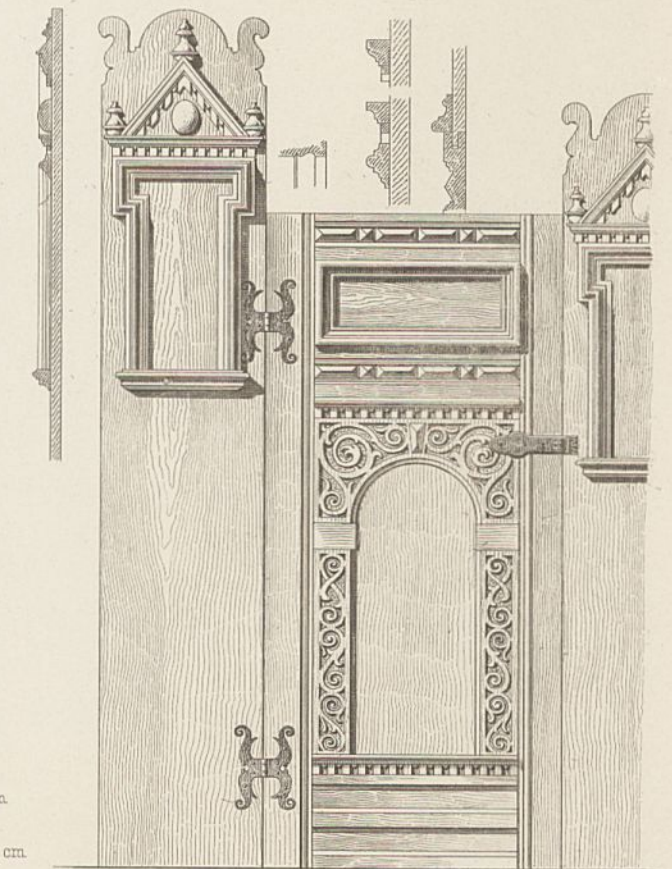
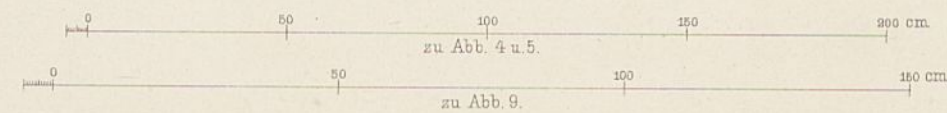
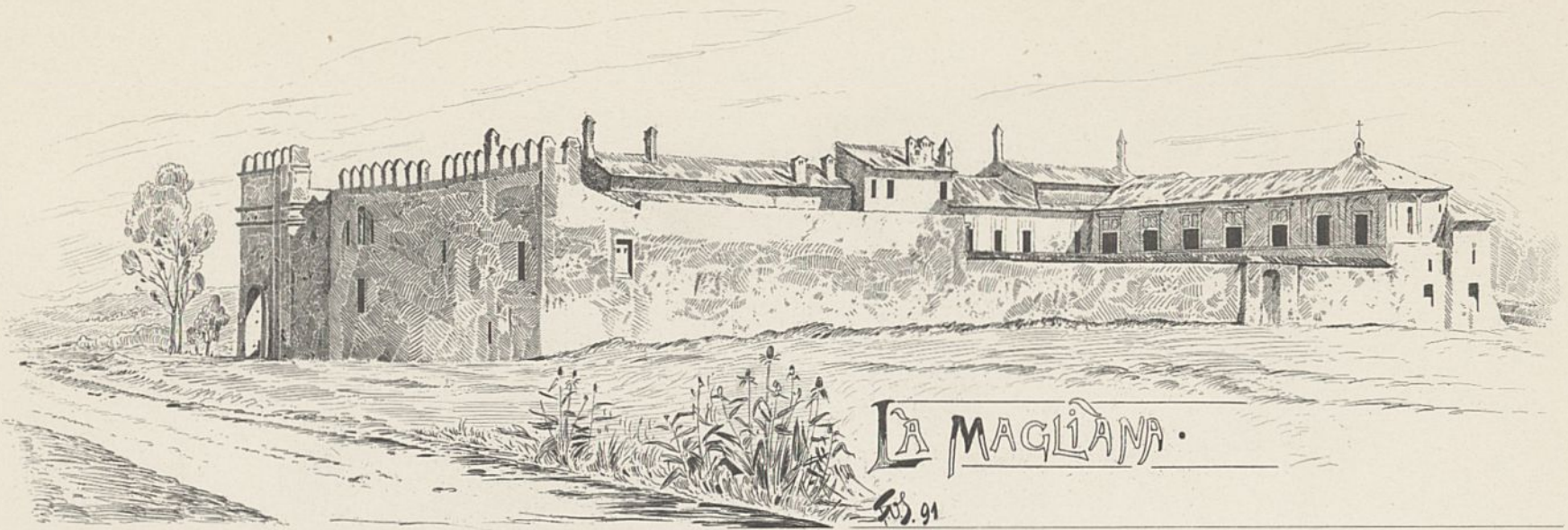


Abb. 4. Stuhl im südl. Nebenschiff.

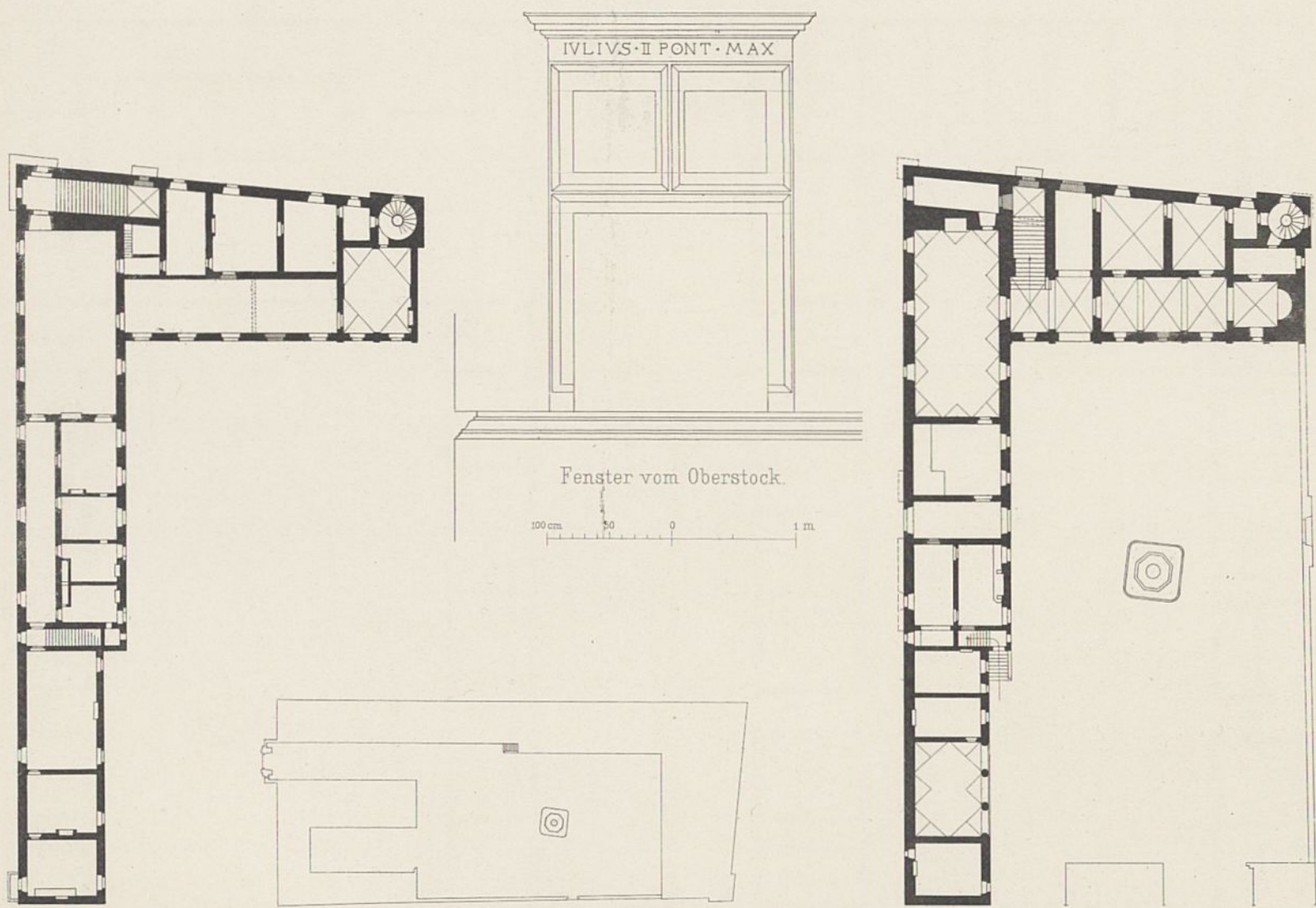


Gesamtansicht.



Schnitt und Hofansicht.

0 5 10 15 20 25 m



Oberer Grundriss.

Lageplan.

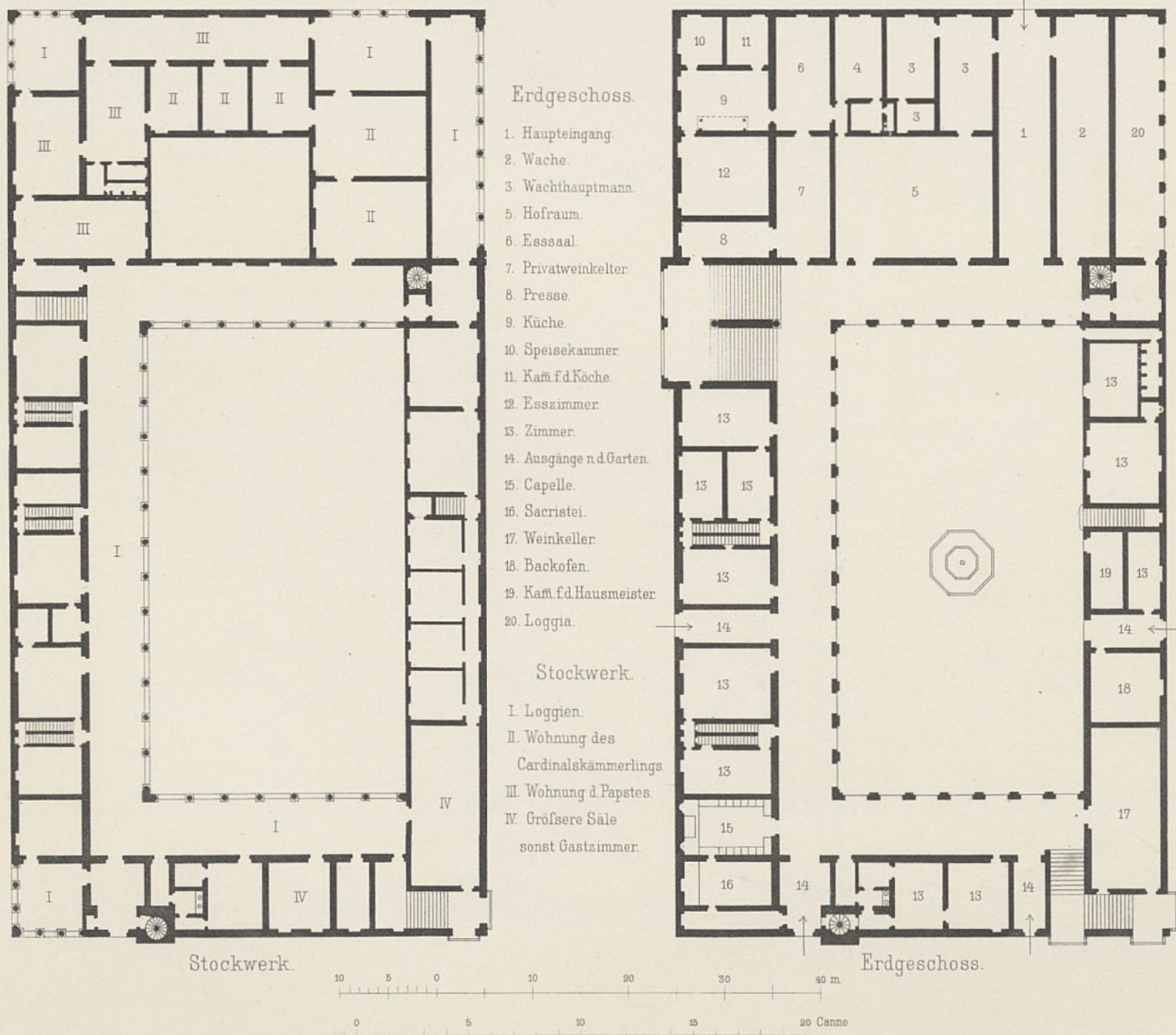
Unterer Grundriss.

0 5 10 15 20 25 30 35 m f d Grundrisse

0 5 10 15 30 45 60 m f d Lageplan.



Hofansicht.



Originalplan des Giuliano da Sangallo.



Abb. 1. Pabst-Haus in Milwaukee.



Abb. 2. World-Haus in New-York.



Abb. 3. Freimaurer-Haus (Masonic-temple) in Chicago.

Abb. 1. Geschäftshaus, 29 Pine Str. New-York. Abb. 1a. Längsschnitt.

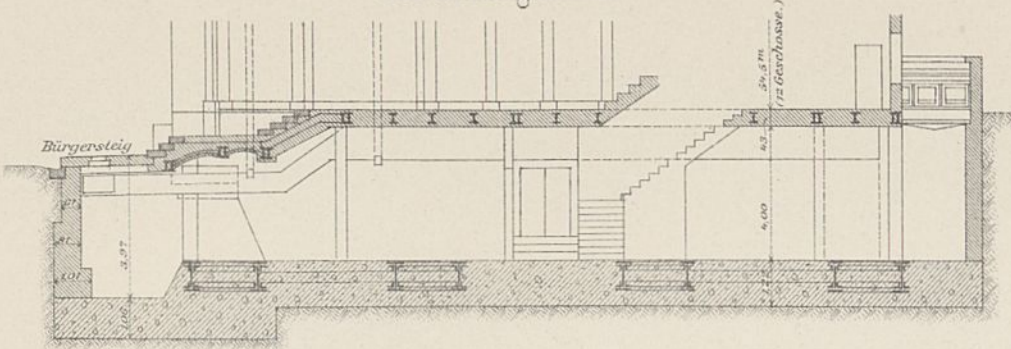


Abb. 1b. Erdgeschoss u. Keller.

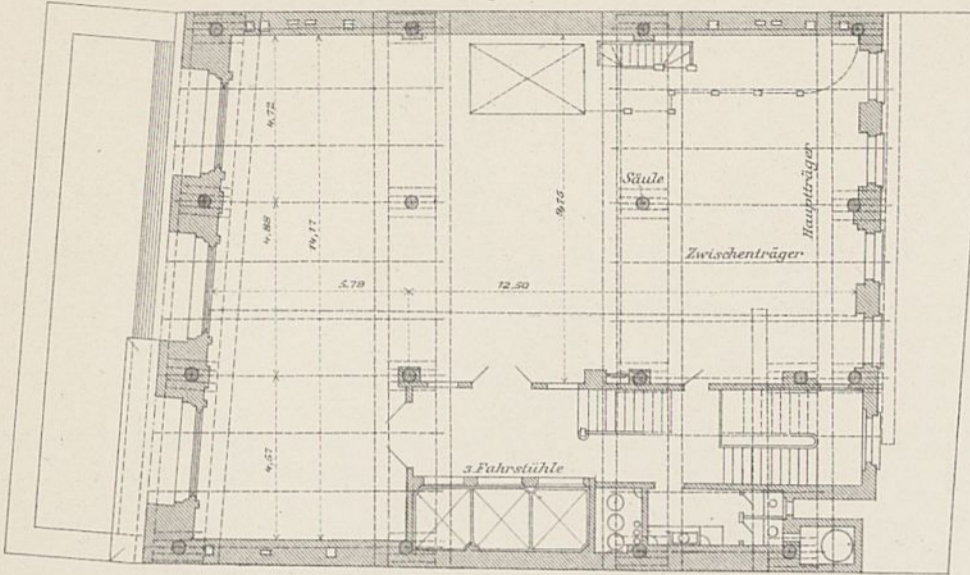


Abb. 2. Fundamentplan.

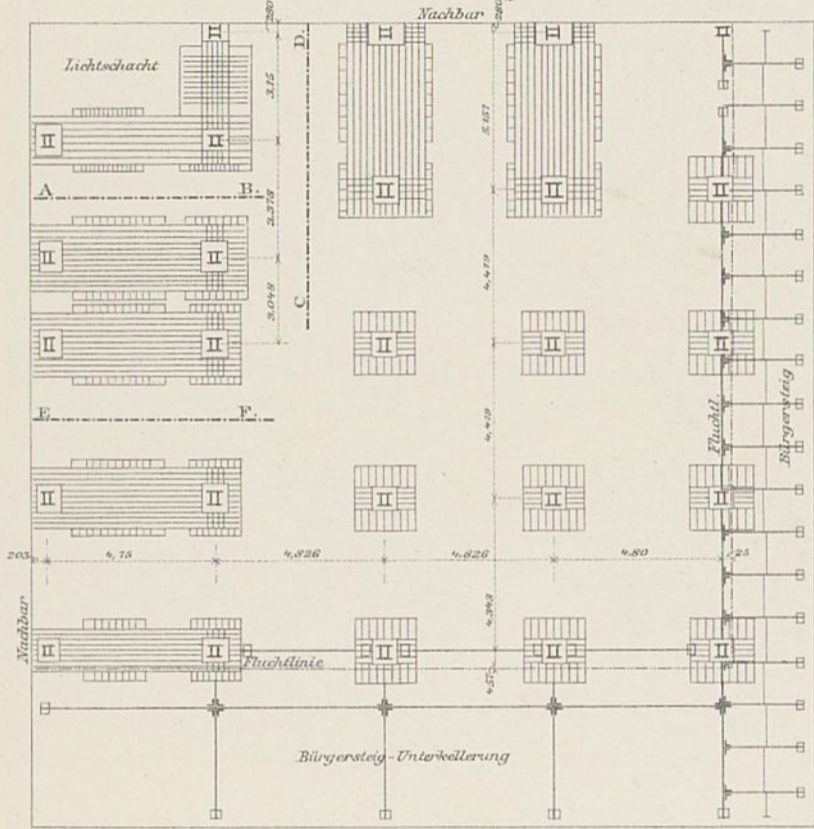


Abb. 7. Manhattan Lebens-Versicherungs-Gebäude, New York. Querschnitt A-B.

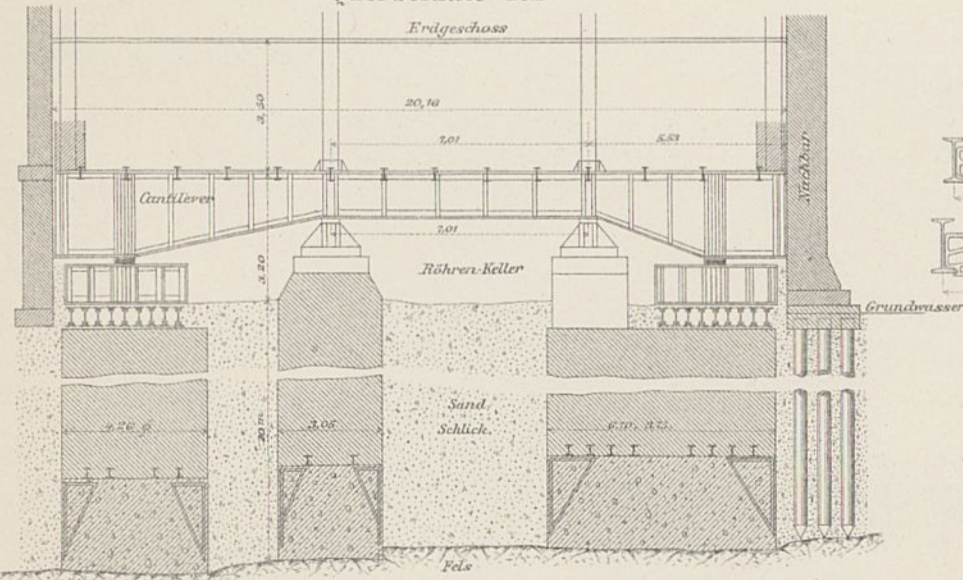


Abb. 8. Grundriss.

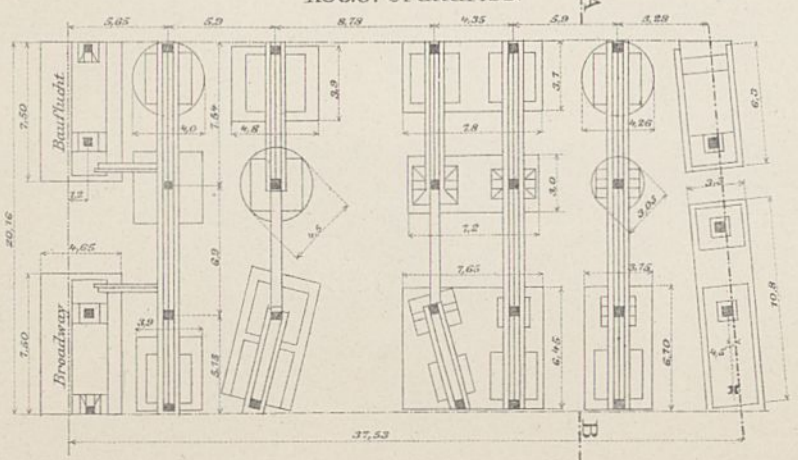


Abb. 2-4. Pabst-Buchdruckerei-Gebäude, Milwaukee. Abb. 4a. Querschnitt A-B.

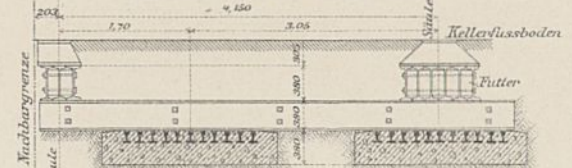


Abb. 4b. Querschnitt C D.

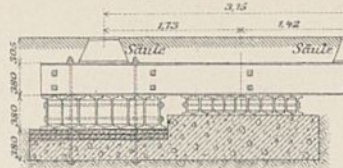


Abb. 4e. Grundriss.

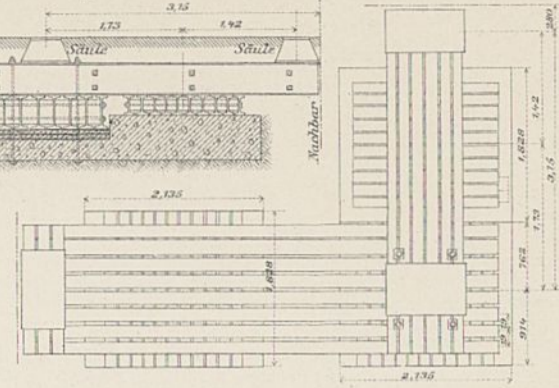


Abb. 3a. Querschnitt E F.

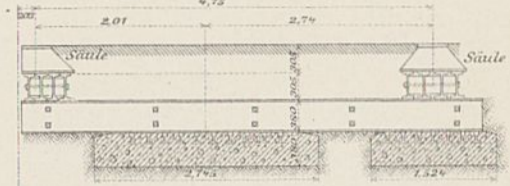


Abb. 3b. Grundriss.

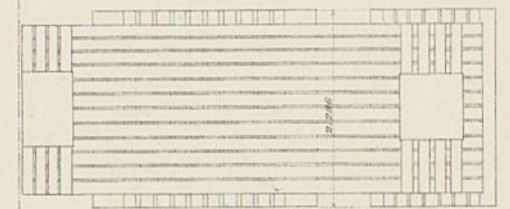


Abb. 5. Masonic temple, Chicago. Oberlicht.

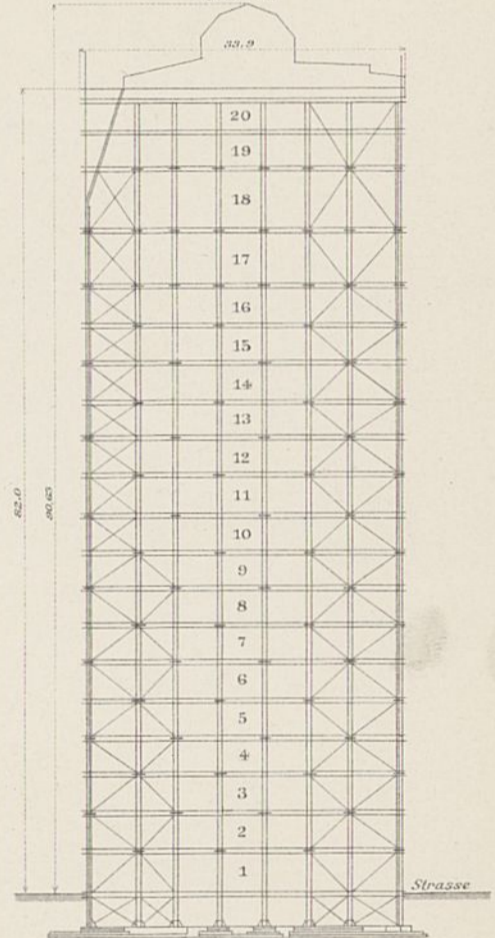


Abb. 9. Illinois-Thonstein-Fabrik.

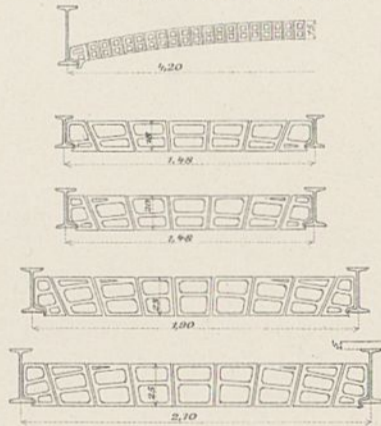
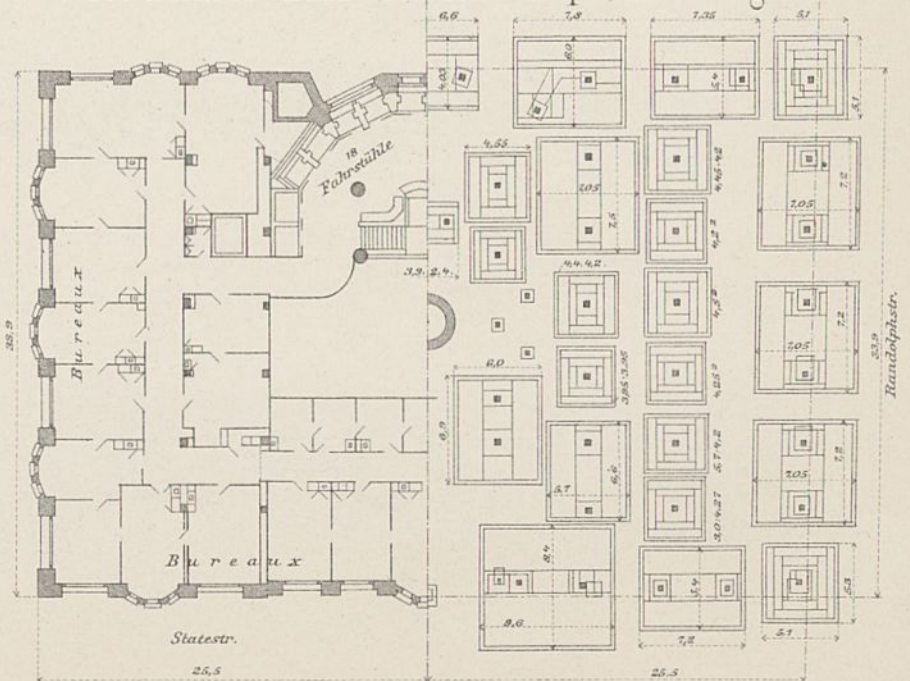


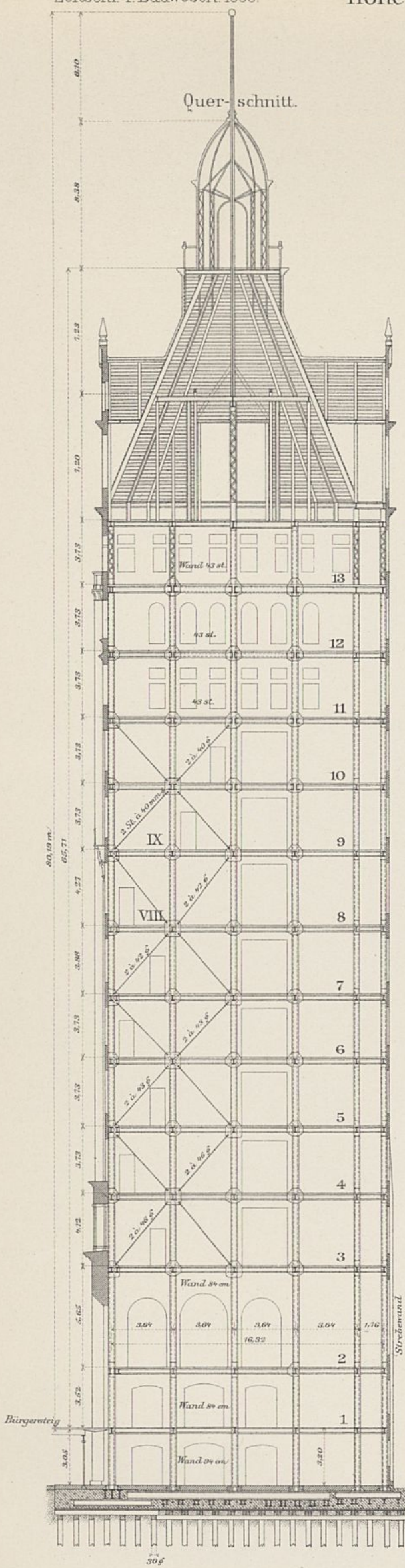
Abb. 5 u. 6. Freimaurer-Haus (Masonic temple) in Chicago.



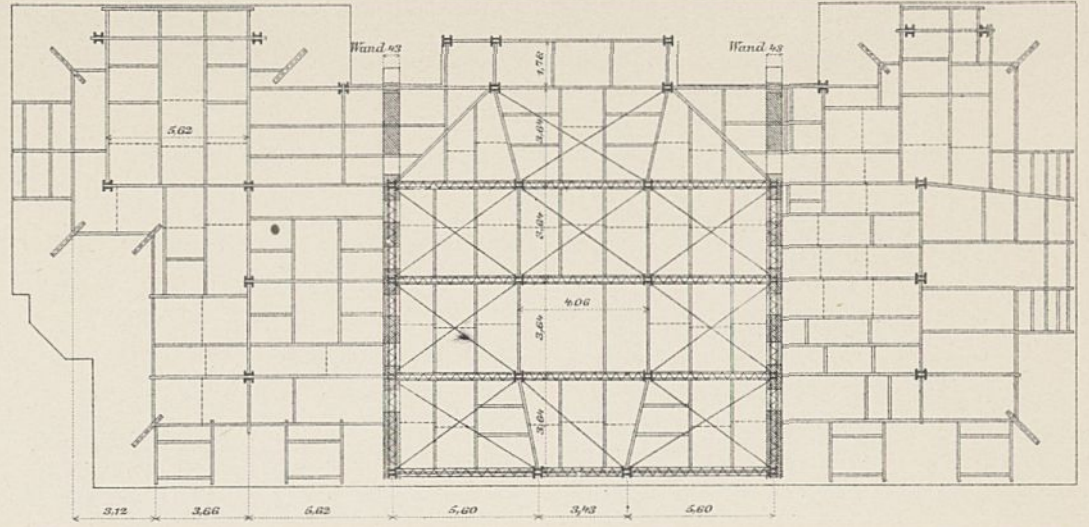
Pabst-Geschäfts-Gebäude in Milwaukee.

Arch. S. S. Beman, Jng. Albert H. Wolf, Chicago.

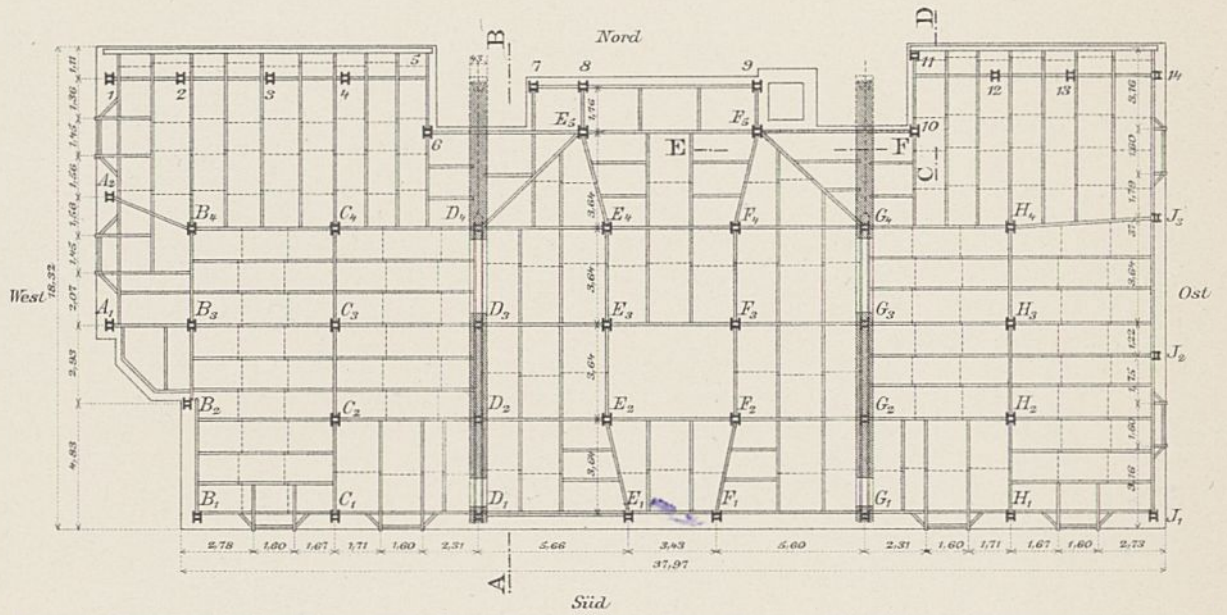
Quer-schnitt.



11. Stock.



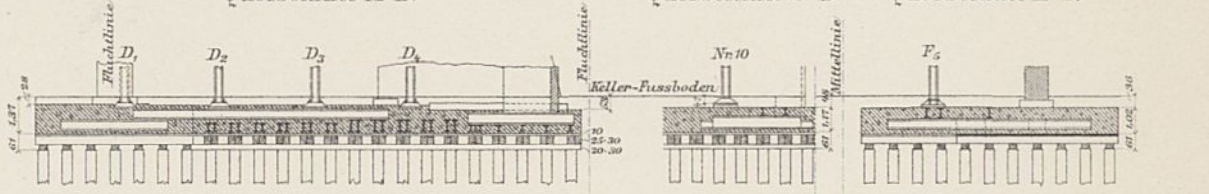
4 und 5. Stock.



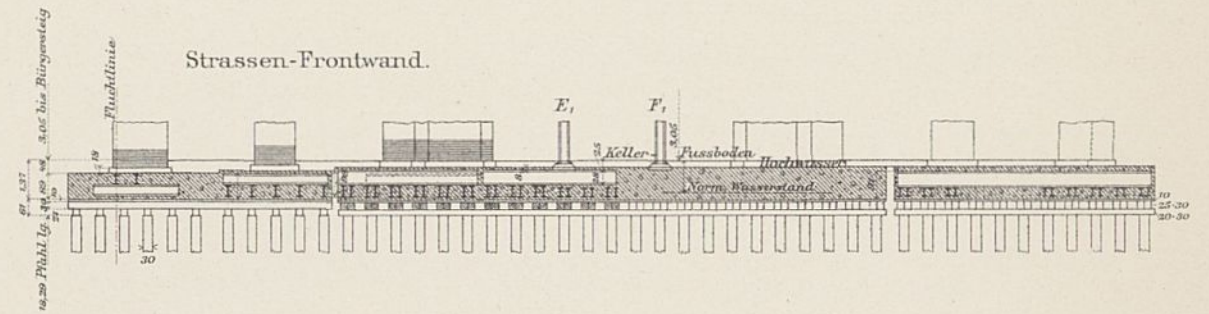
Querschnitt A-B.

Querschnitt C-D.

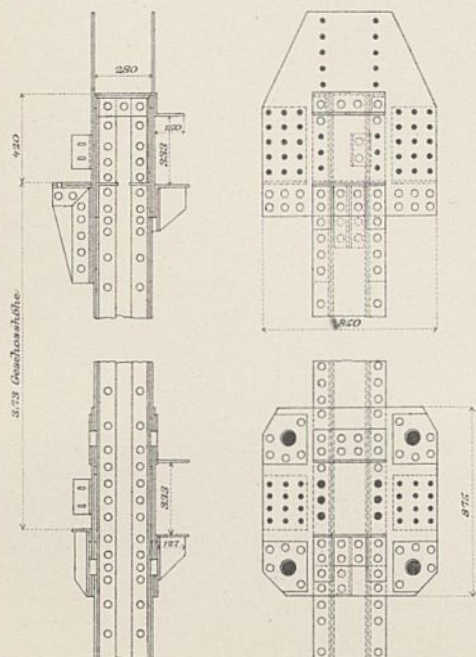
Querschnitt E-F.



Strassen-Frontwand.

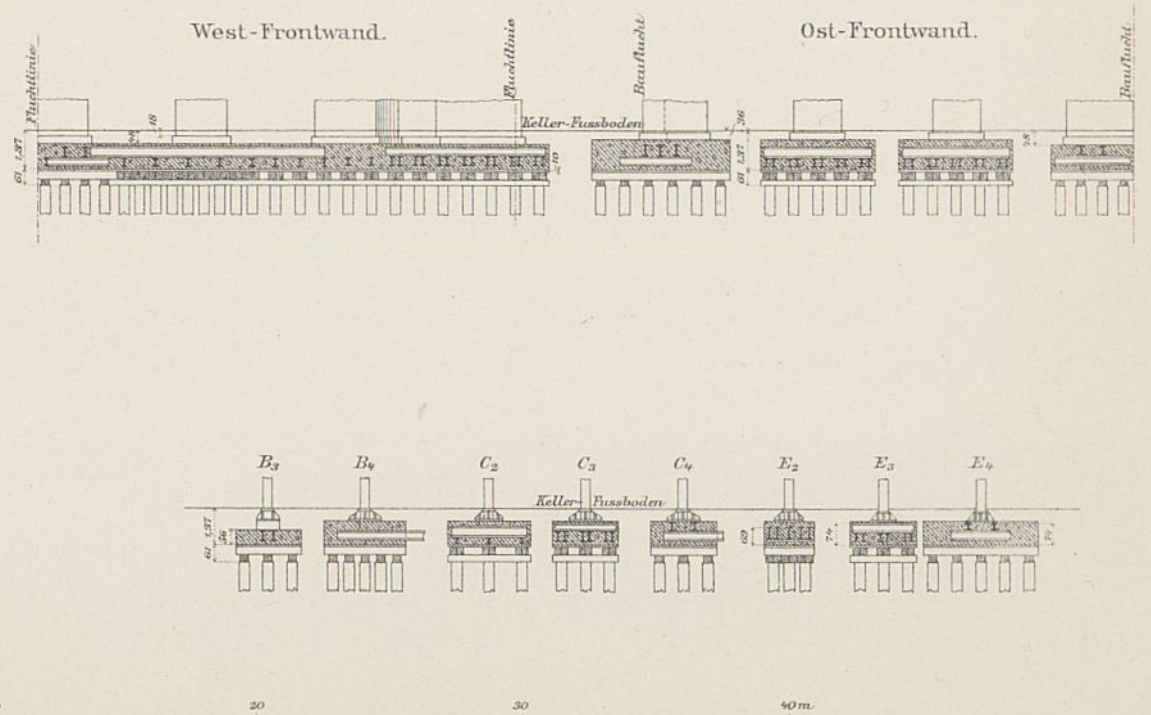


Knotenpunkte VIII und IX.



West-Frontwand.

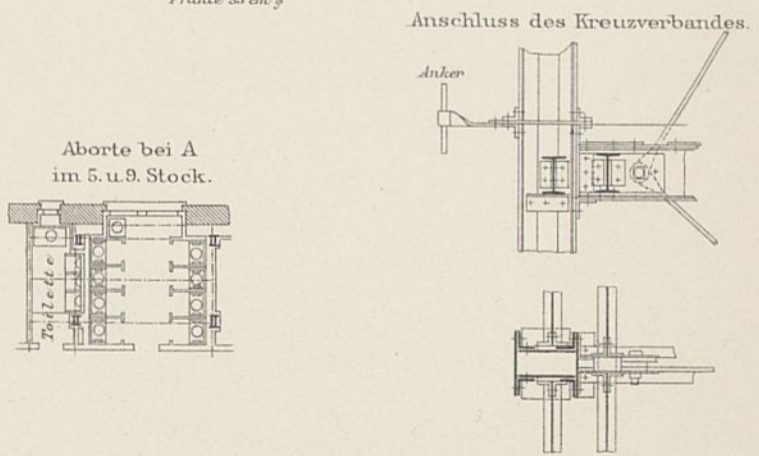
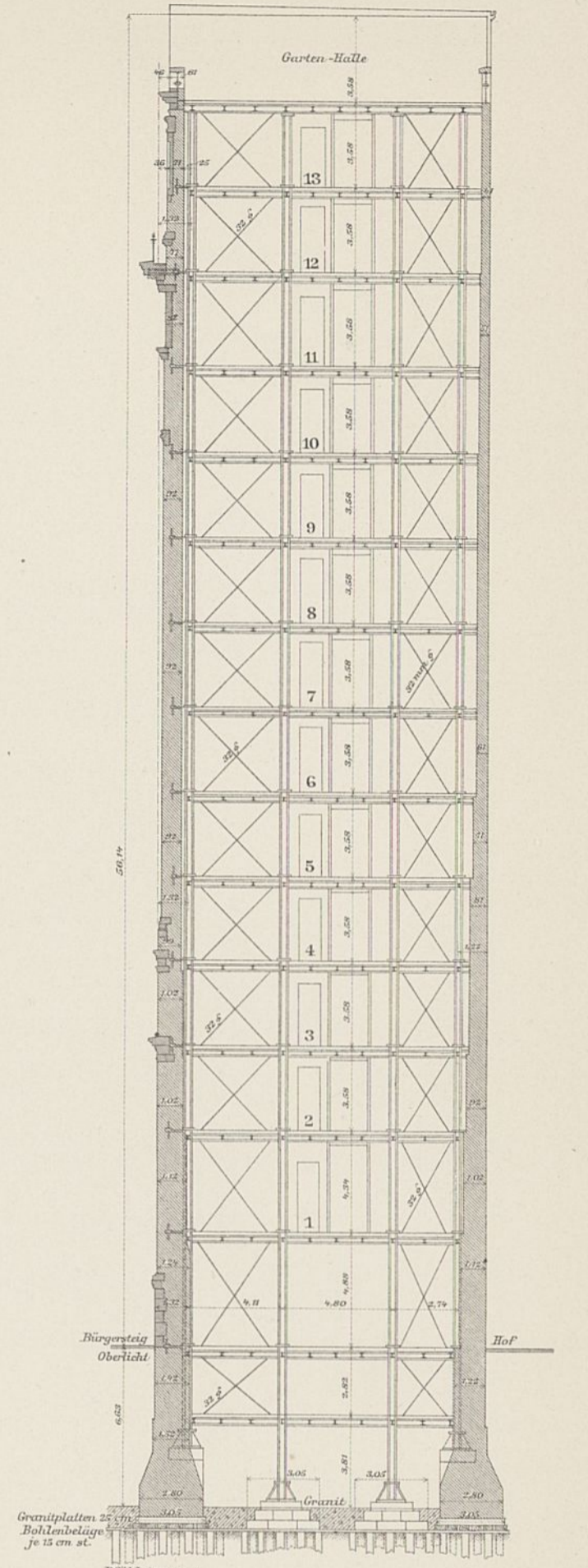
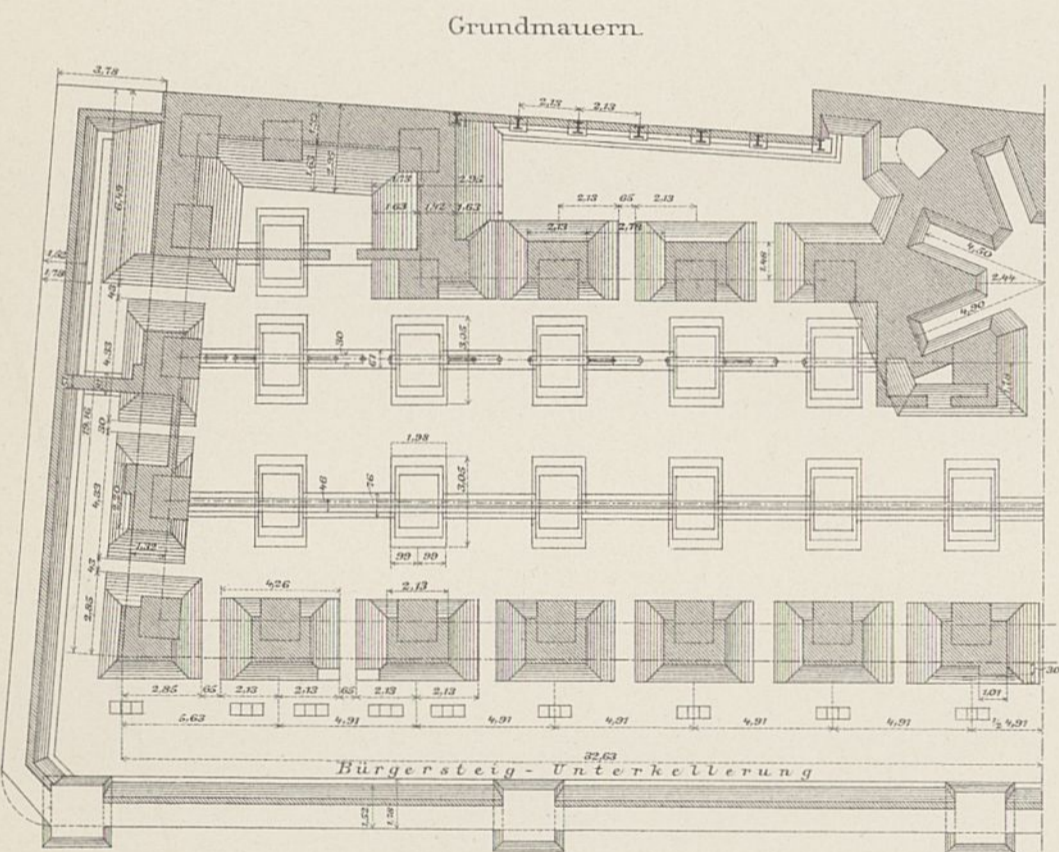
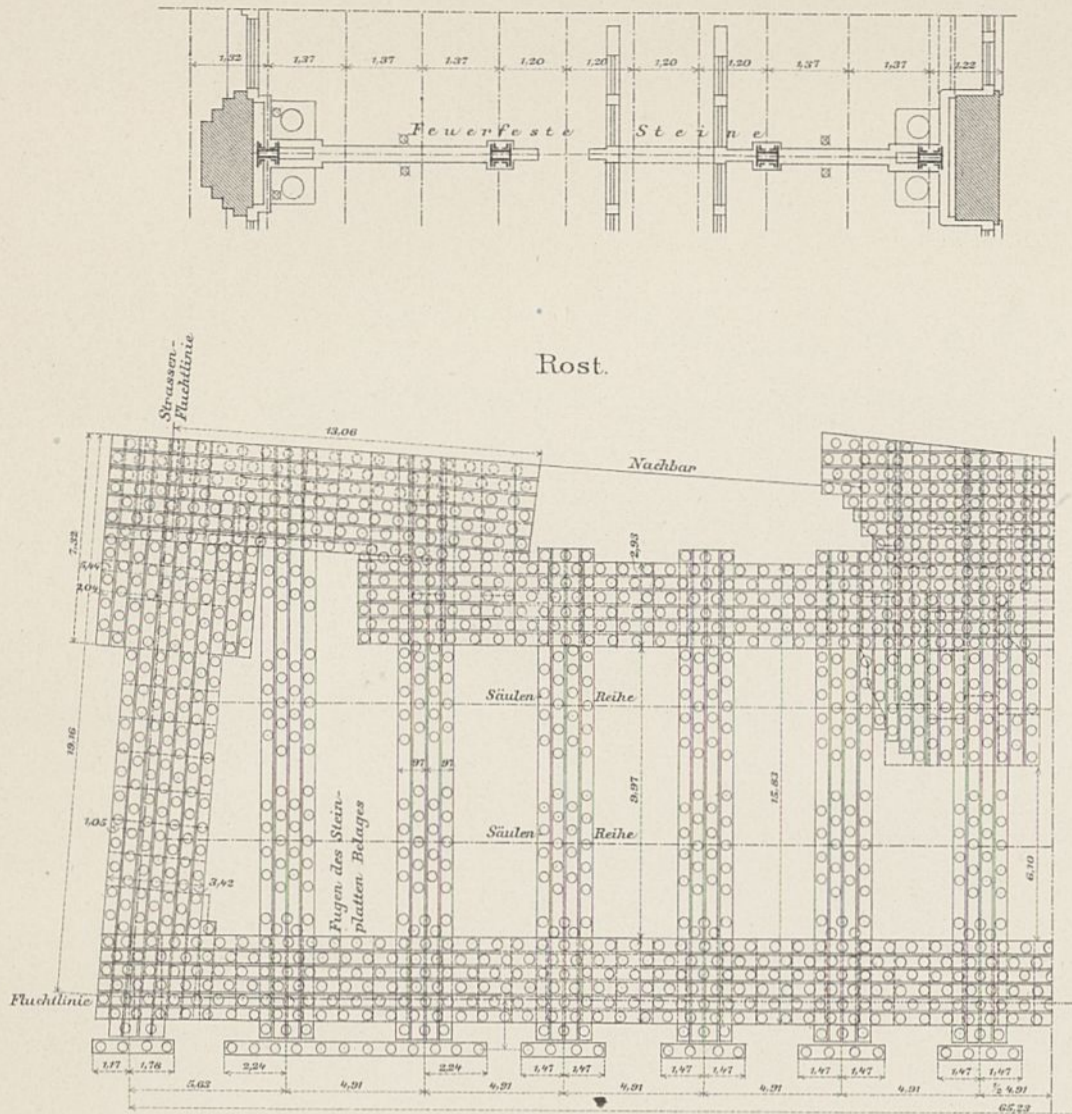
Ost-Frontwand.



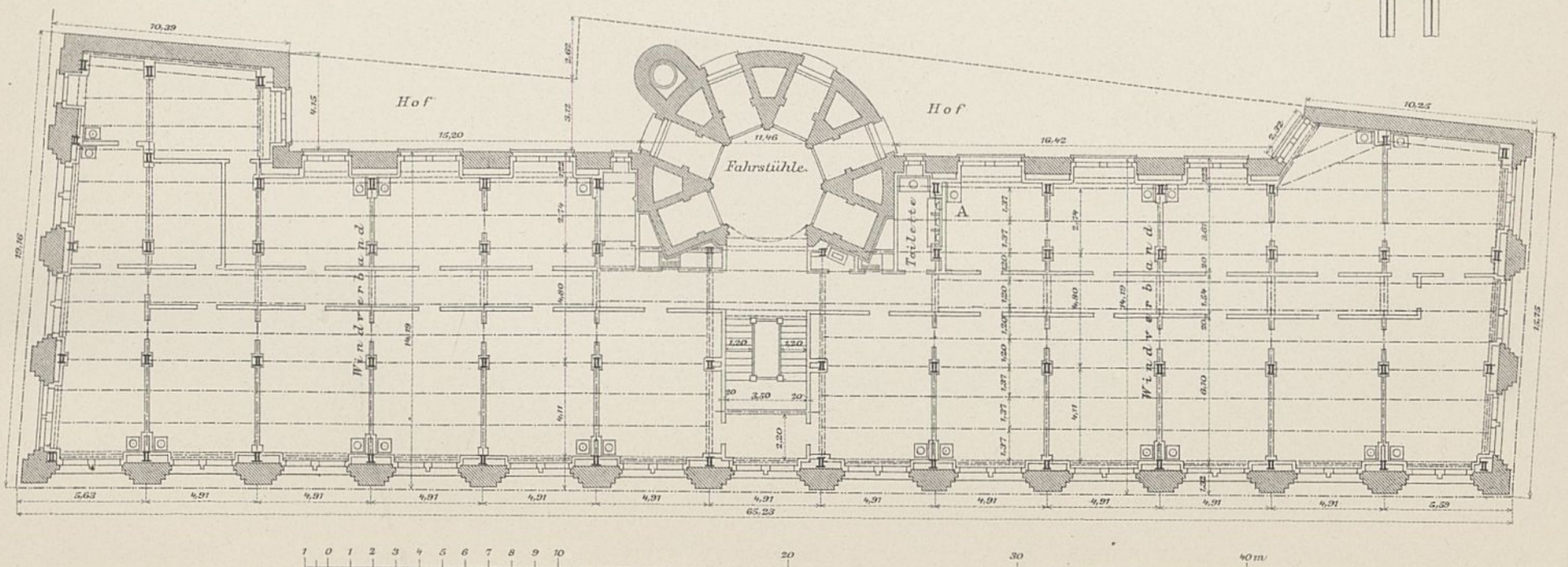
Havemeyer - Gebäude in New-York.

Arch. Geo Post, New-York.

Querschnitt A-B.



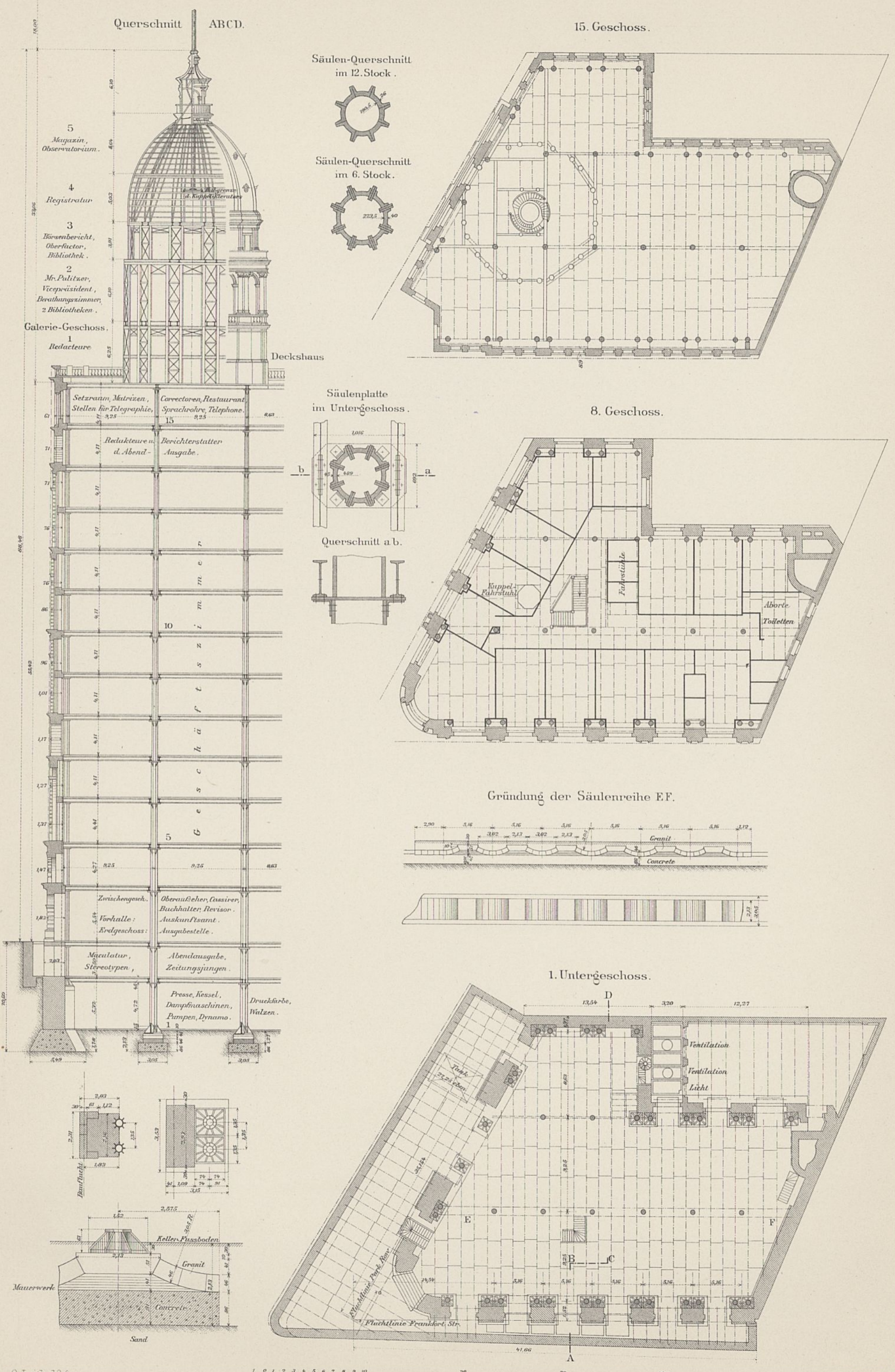
5, 6, 7, 8. und 9. Geschoss.



1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 m

World-Gebäude in New-York.

Arch. Geo Post, New-York.



O. Leitholf gez.

B. Gisevius gest.

Eiserner Ueberbau der Brücke.

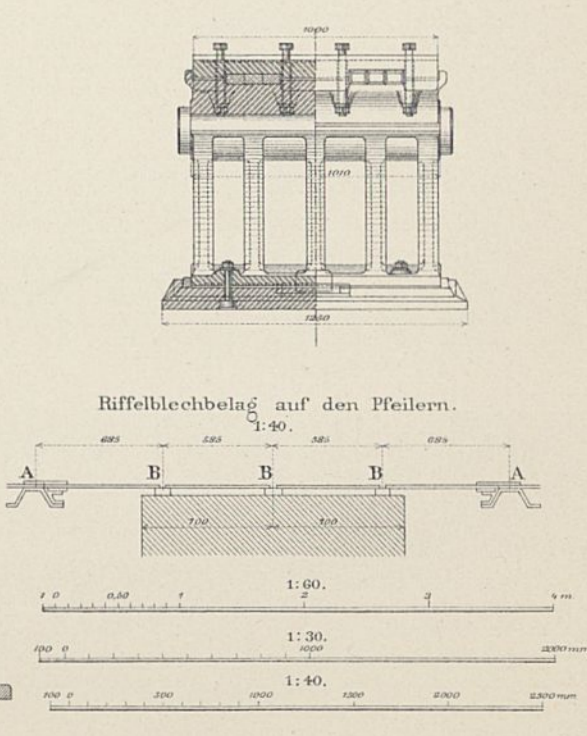
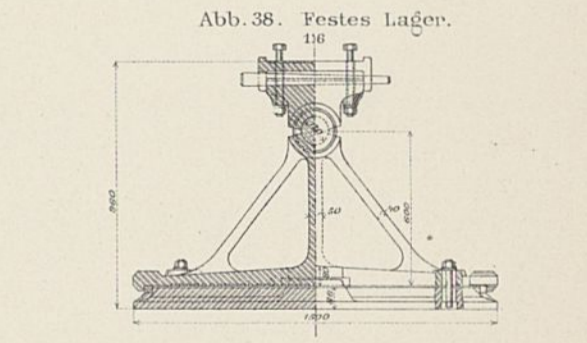
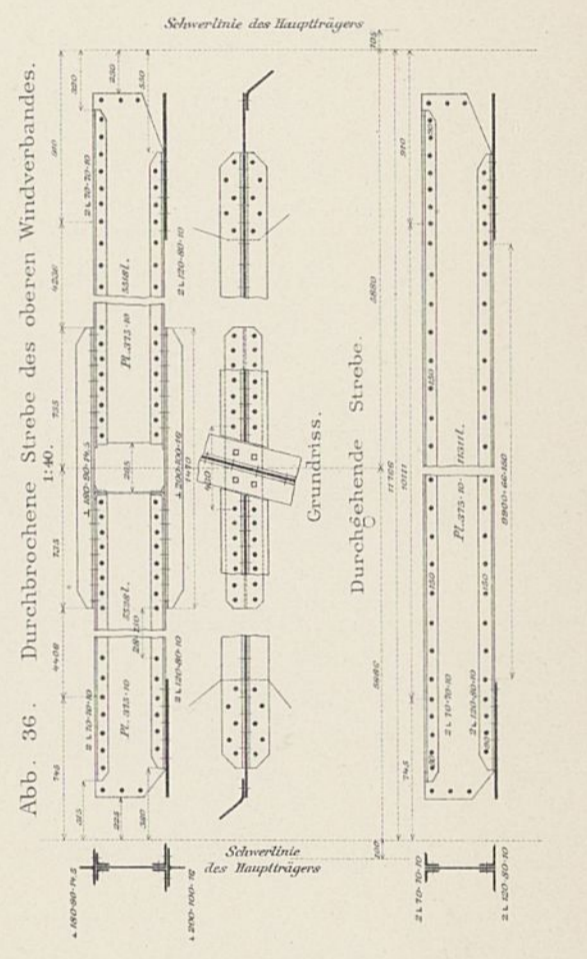
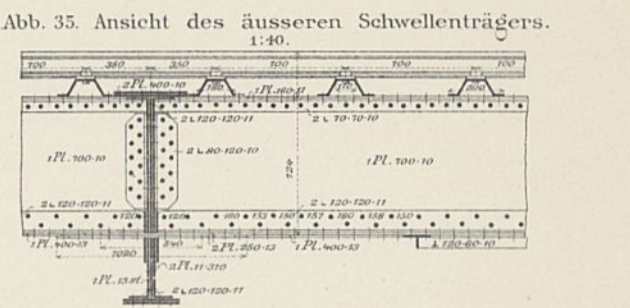
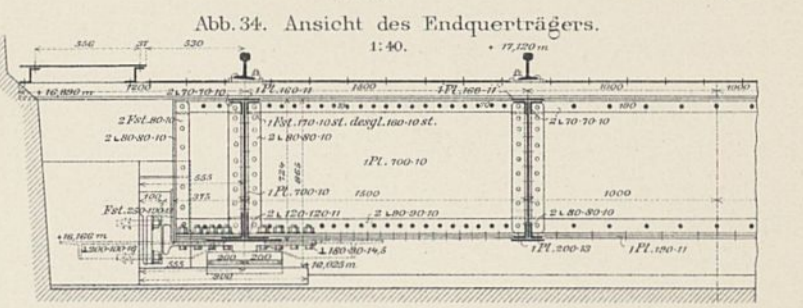
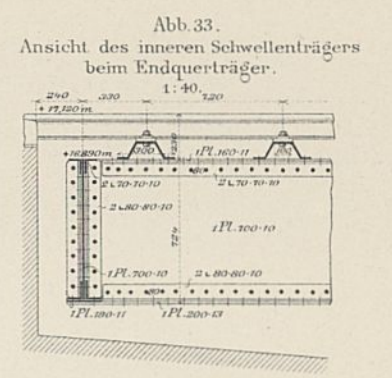
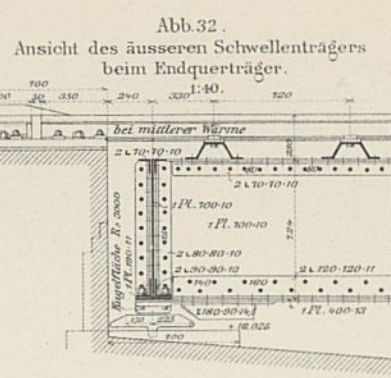
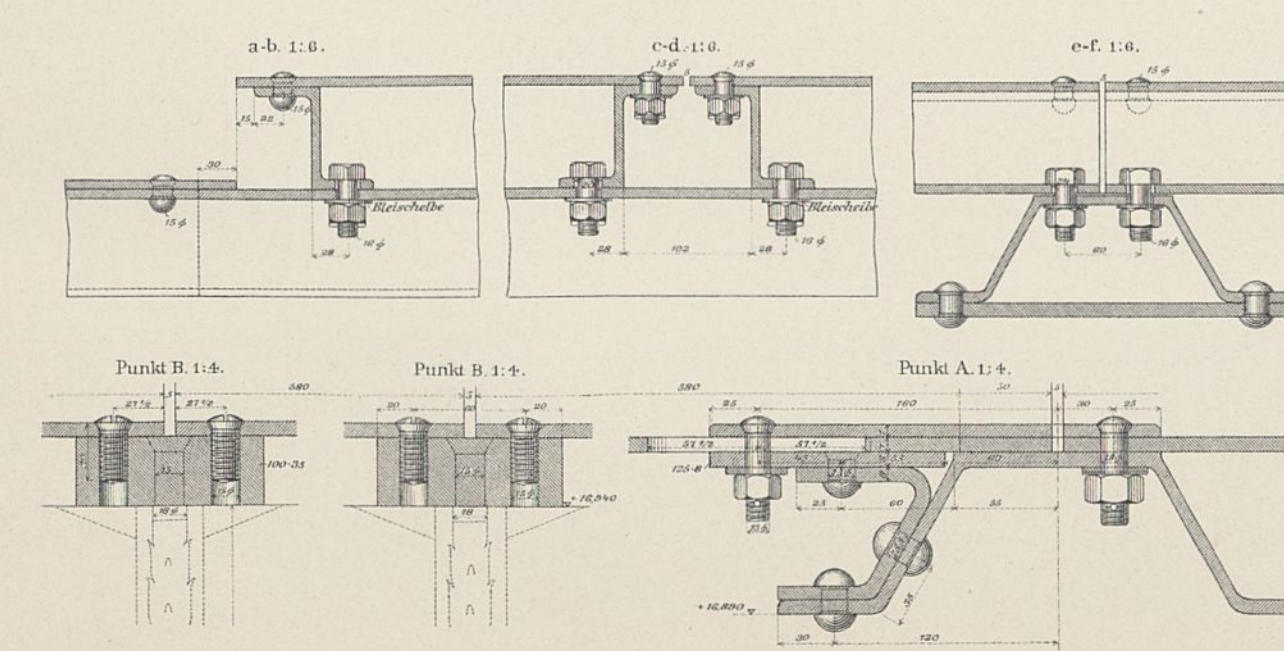
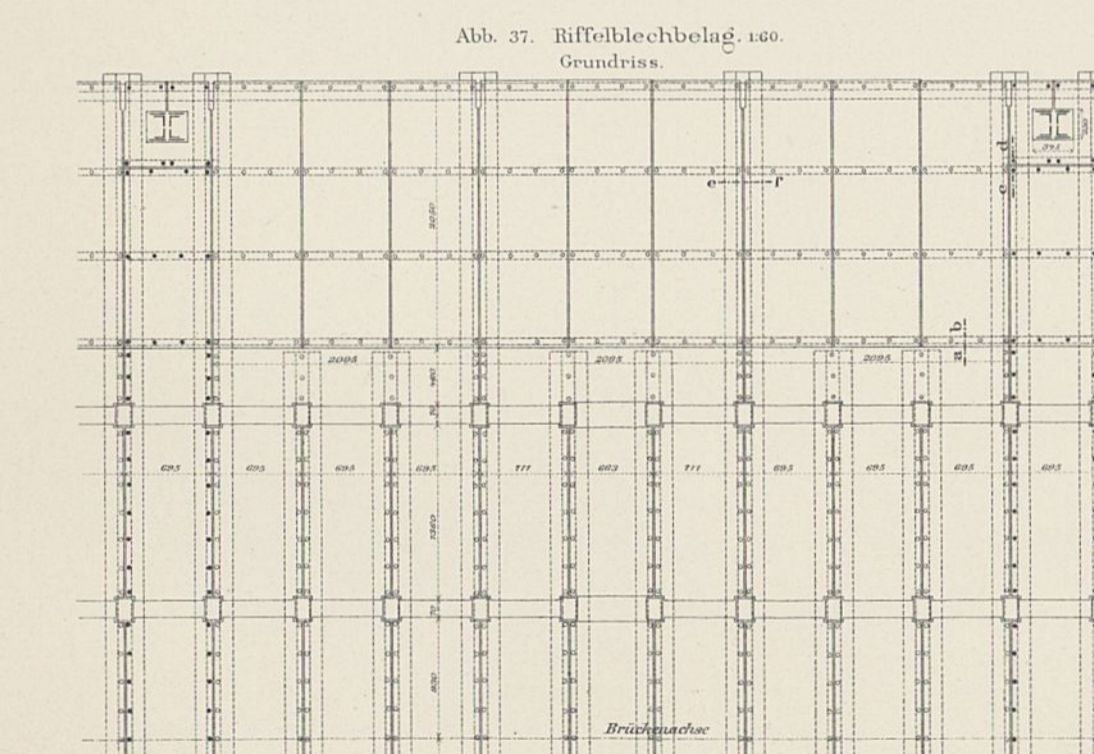
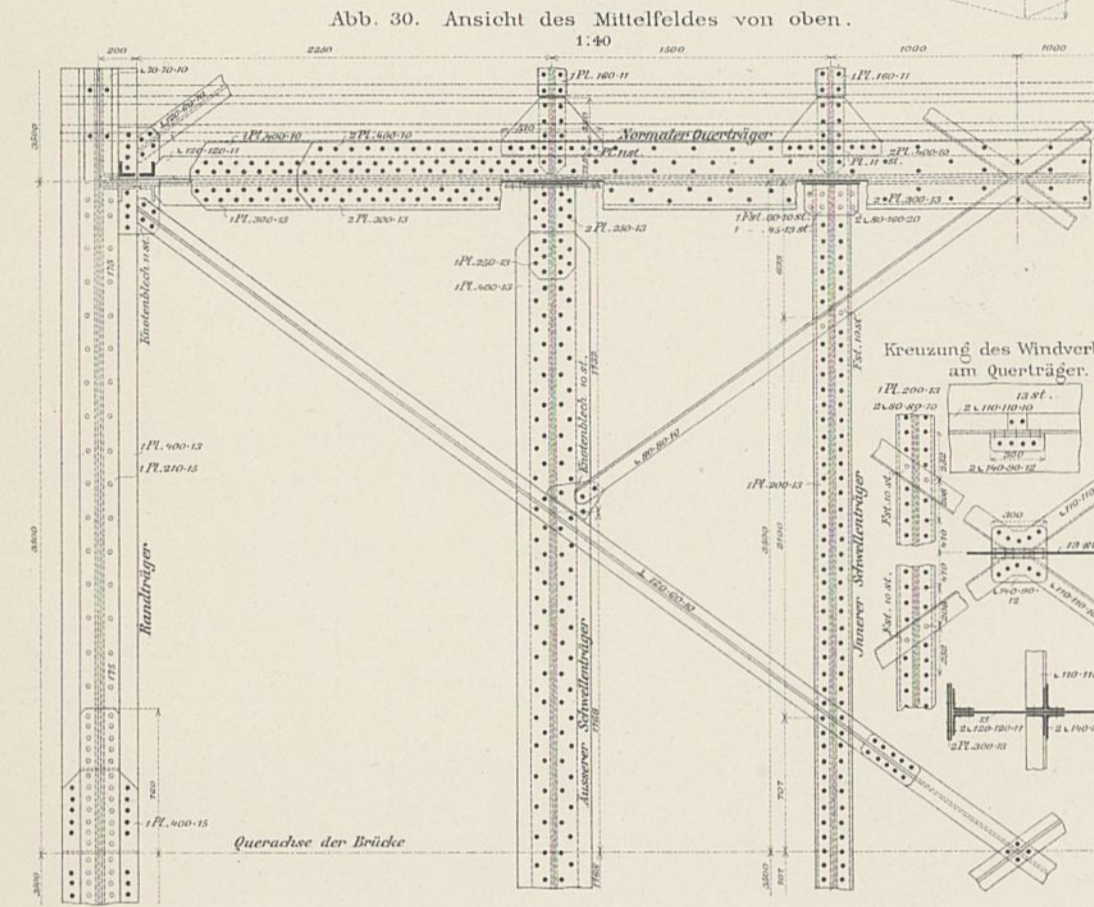
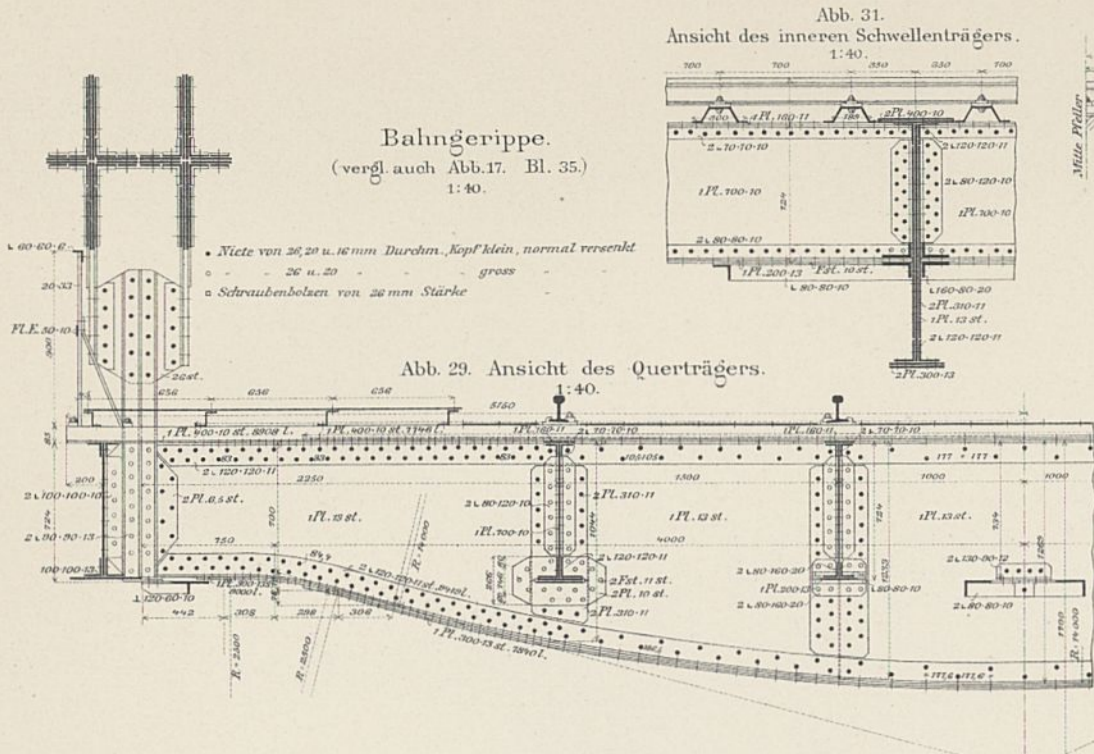
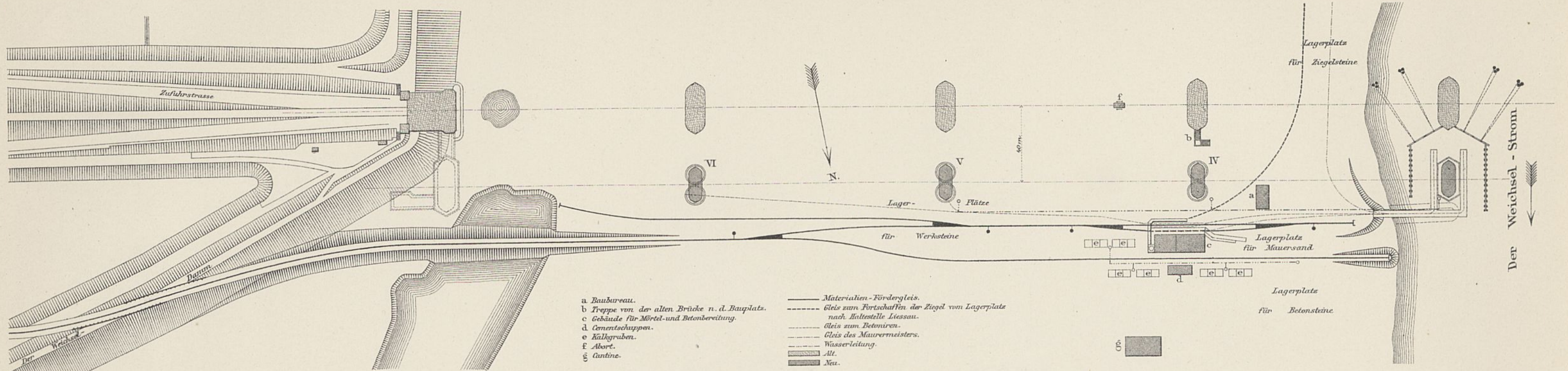
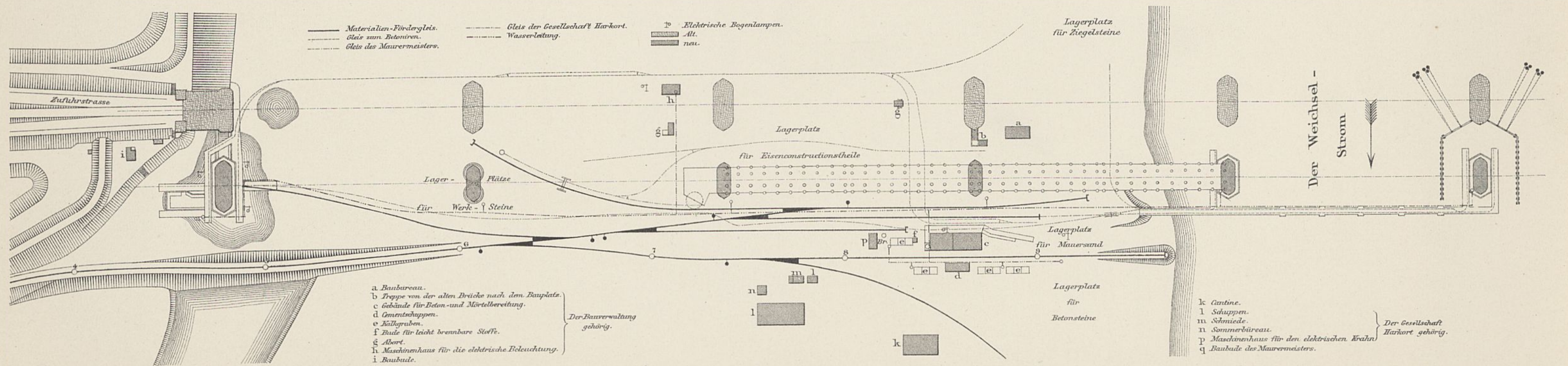


Abb. 39. Lageplan des Bauplatzes auf dem rechtsseitigen Vorlande.

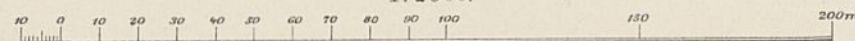
Erstes Baujahr.



Zweites Baujahr.



1: 2000.



Wilhelm Ernst u. Sohn, Berlin.

B. Gisevius gest.

Abb. 40. Gerüst. 1:300.

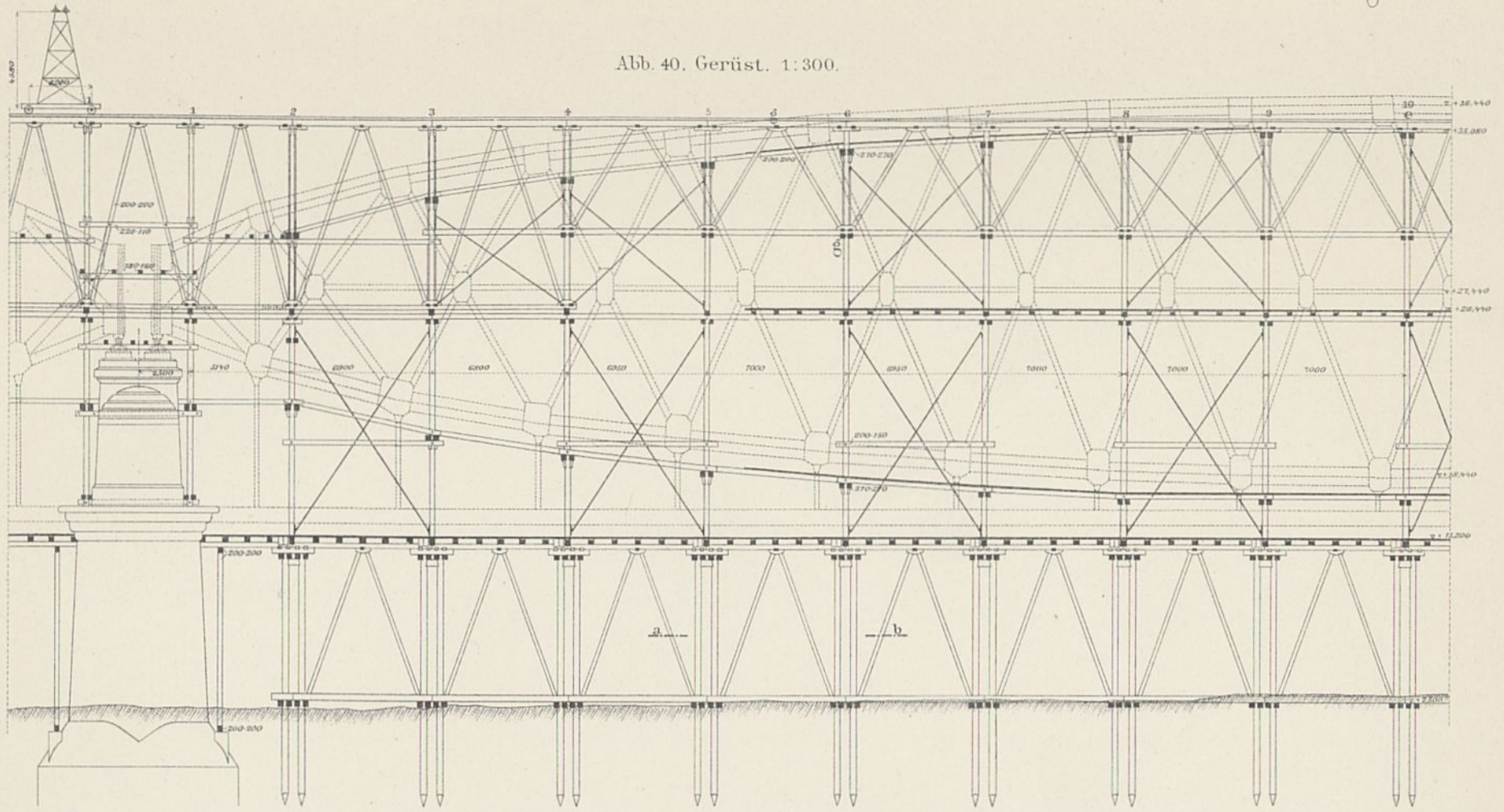


Abb. 41. Grundriss vom Untergerüst.

1:300.

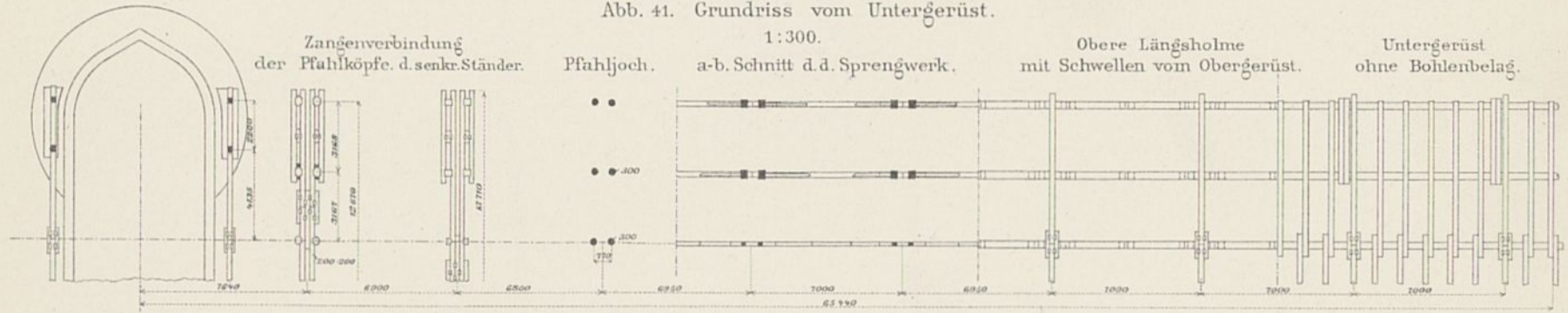


Abb. 42. Querschnitte des Gerüsts.

Joch 1.

Joch 2.

Joch 10.

1:300.

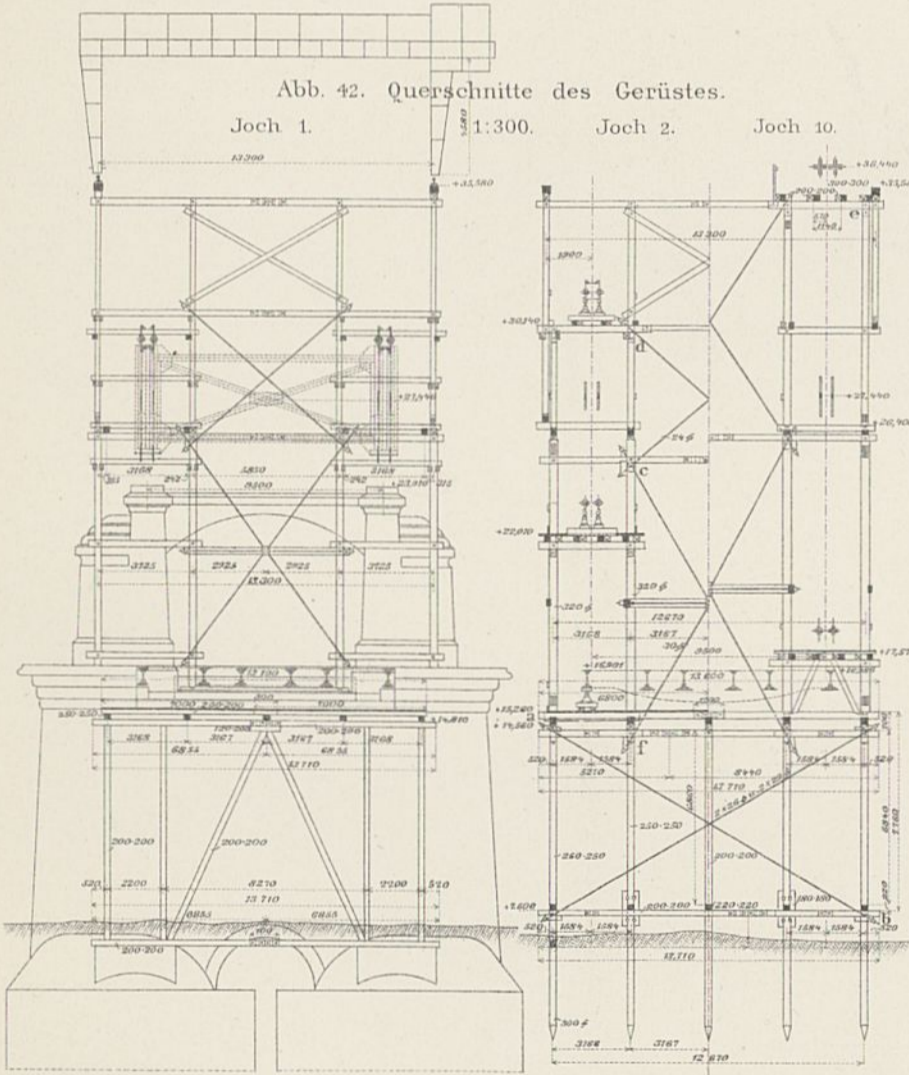


Abb. 43. Schiffsöffnungs des Gerüsts.

Querschnitt durch Joch 4.

1:300.

Ansicht.

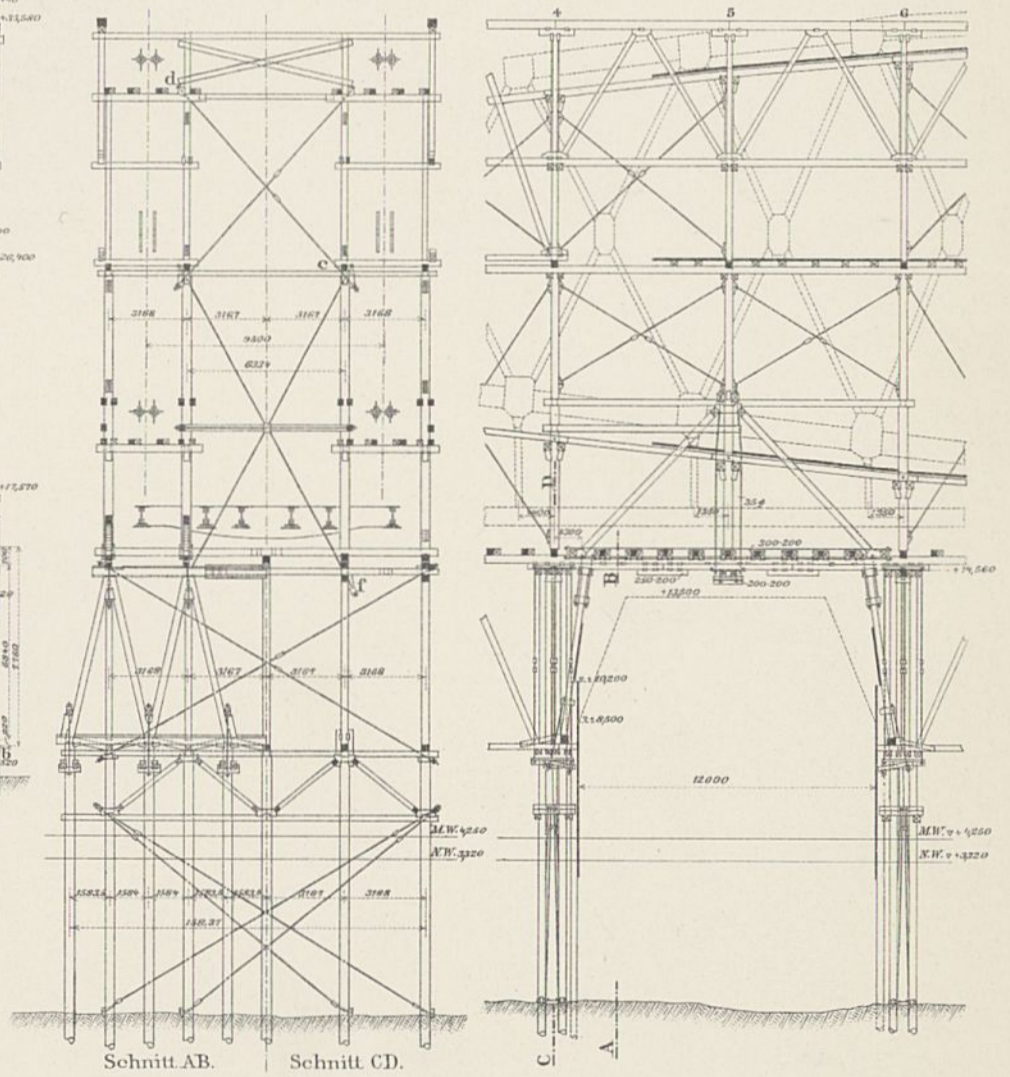


Abb. 45. Schutzwand. 1:200.



1:300.

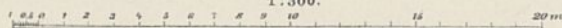


Abb. 44. Grundriss. 1:300.

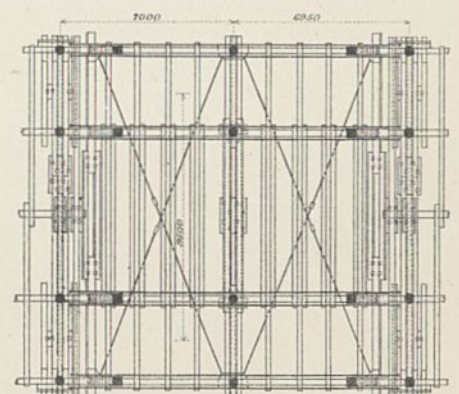


Abb. 5. Höhenplan.

1:400 E.d.Höhen. 1:10000 f.d.Längen.

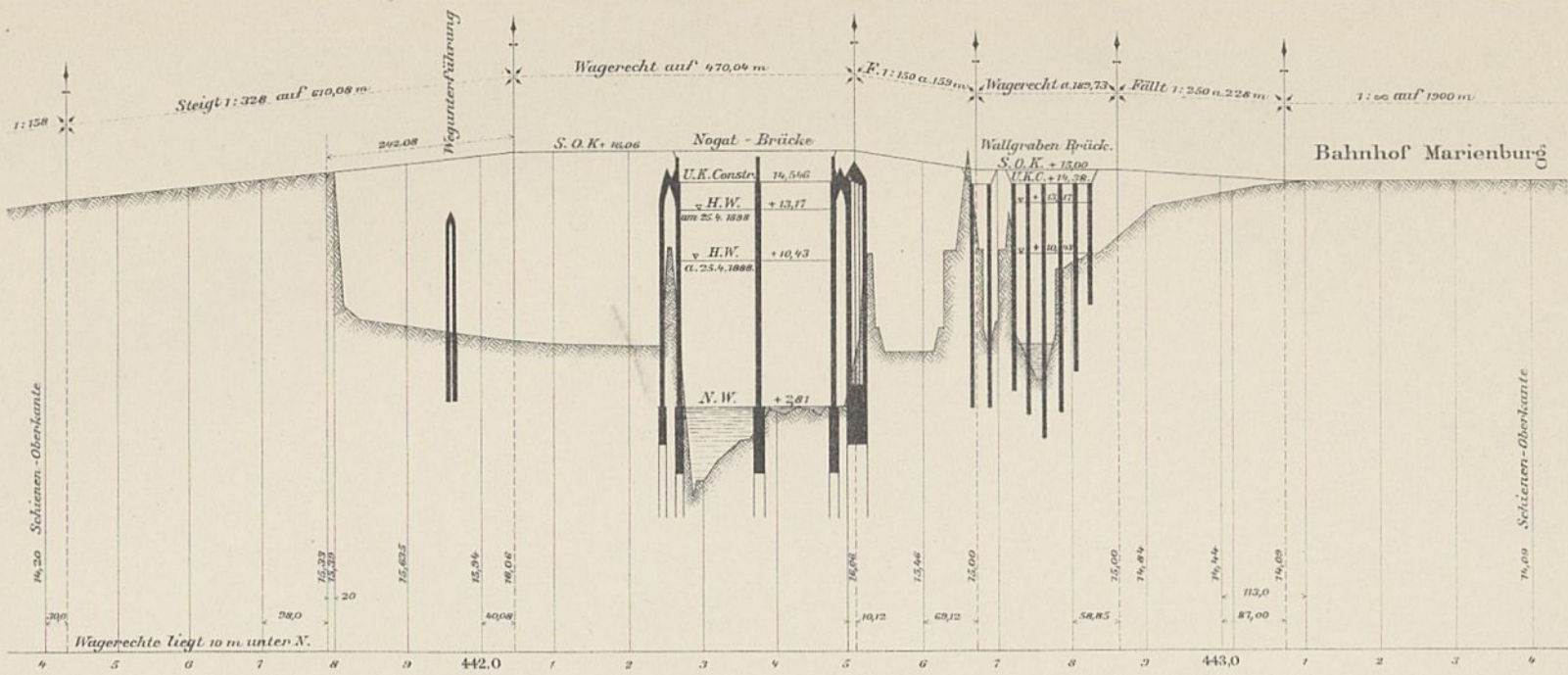


Abb. 6. Stropfweiler. 1:450.

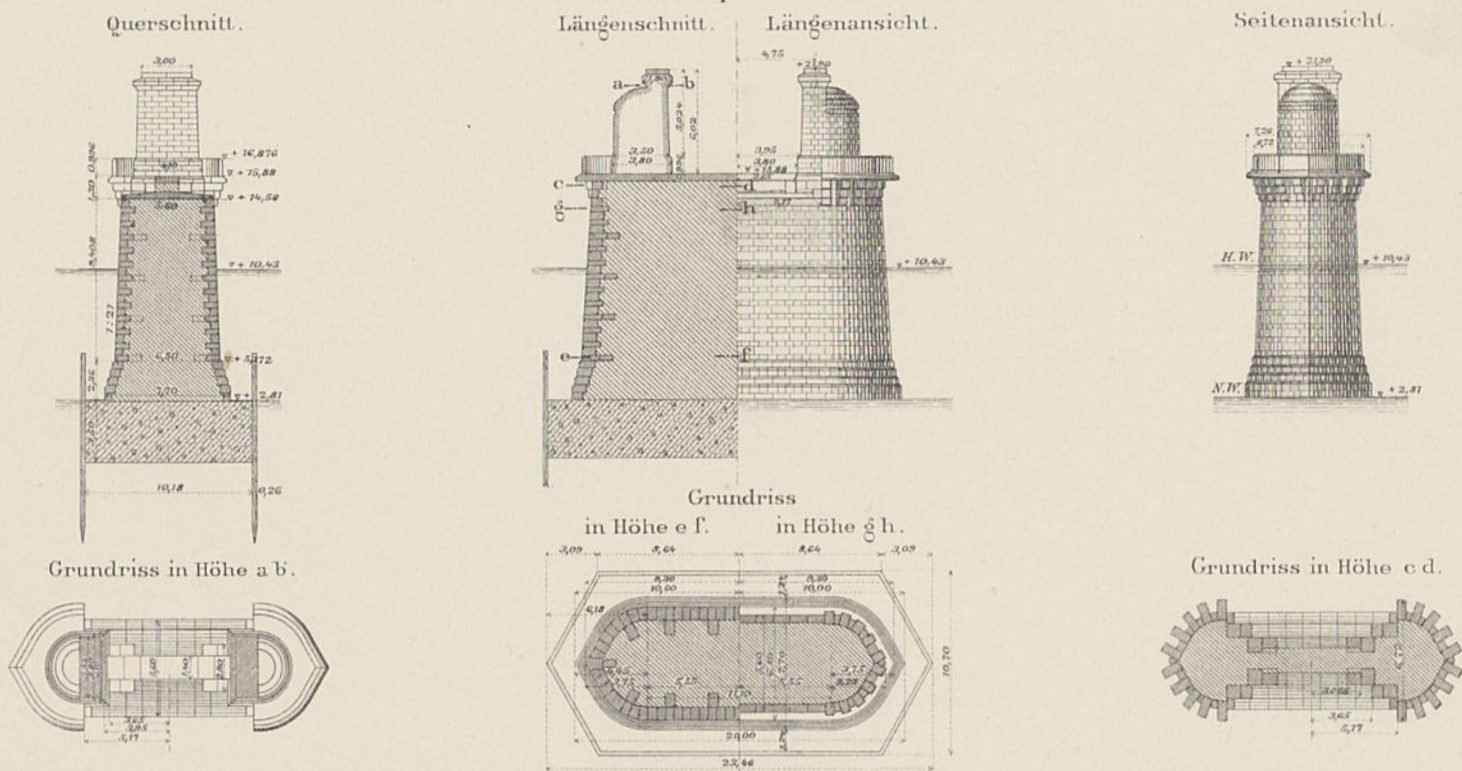
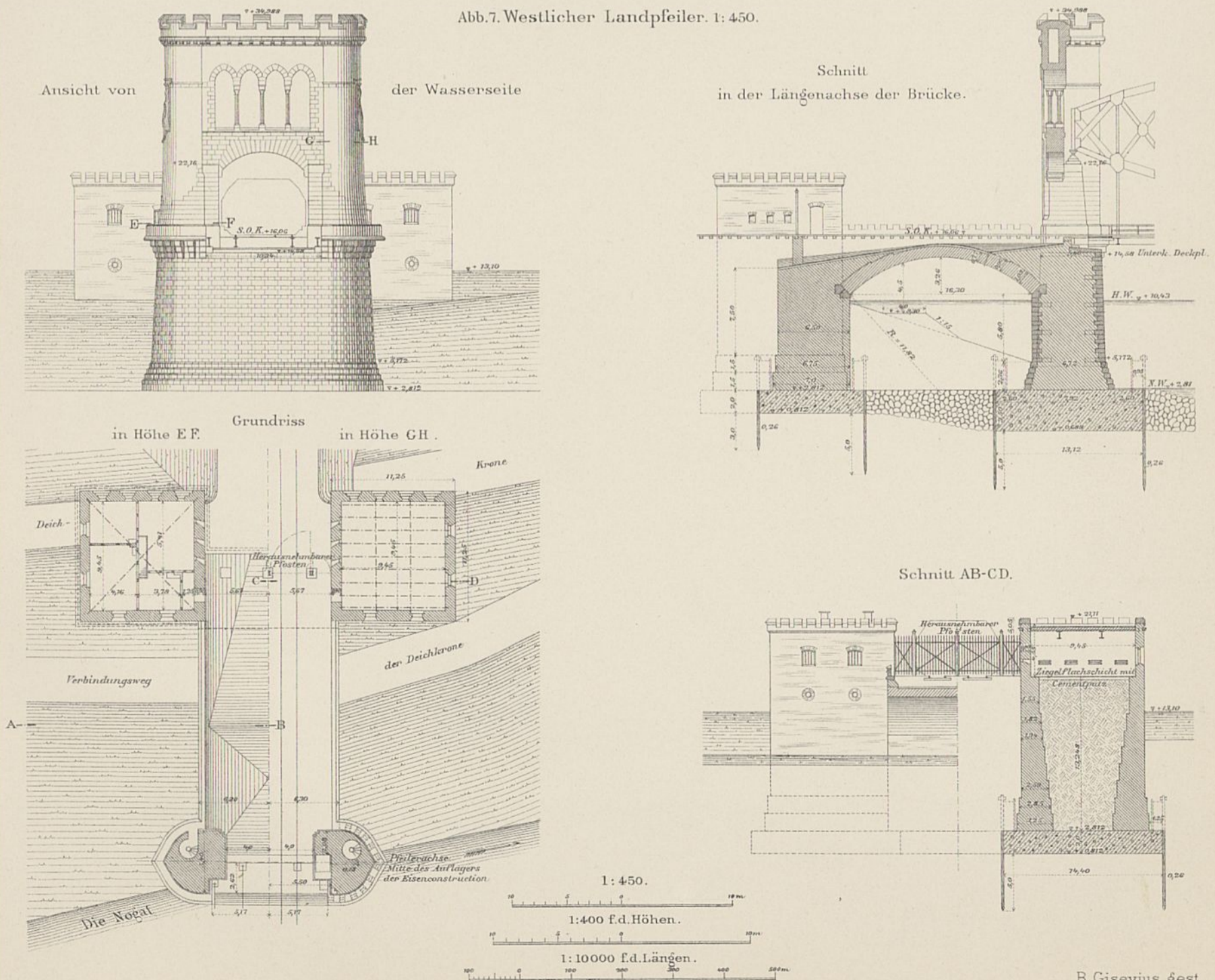


Abb. 7. Westlicher Landpfeiler. 1:450.



B. Gisevius gest.

Abb. 8. Gerüst der Oeffnung I. 1:300.

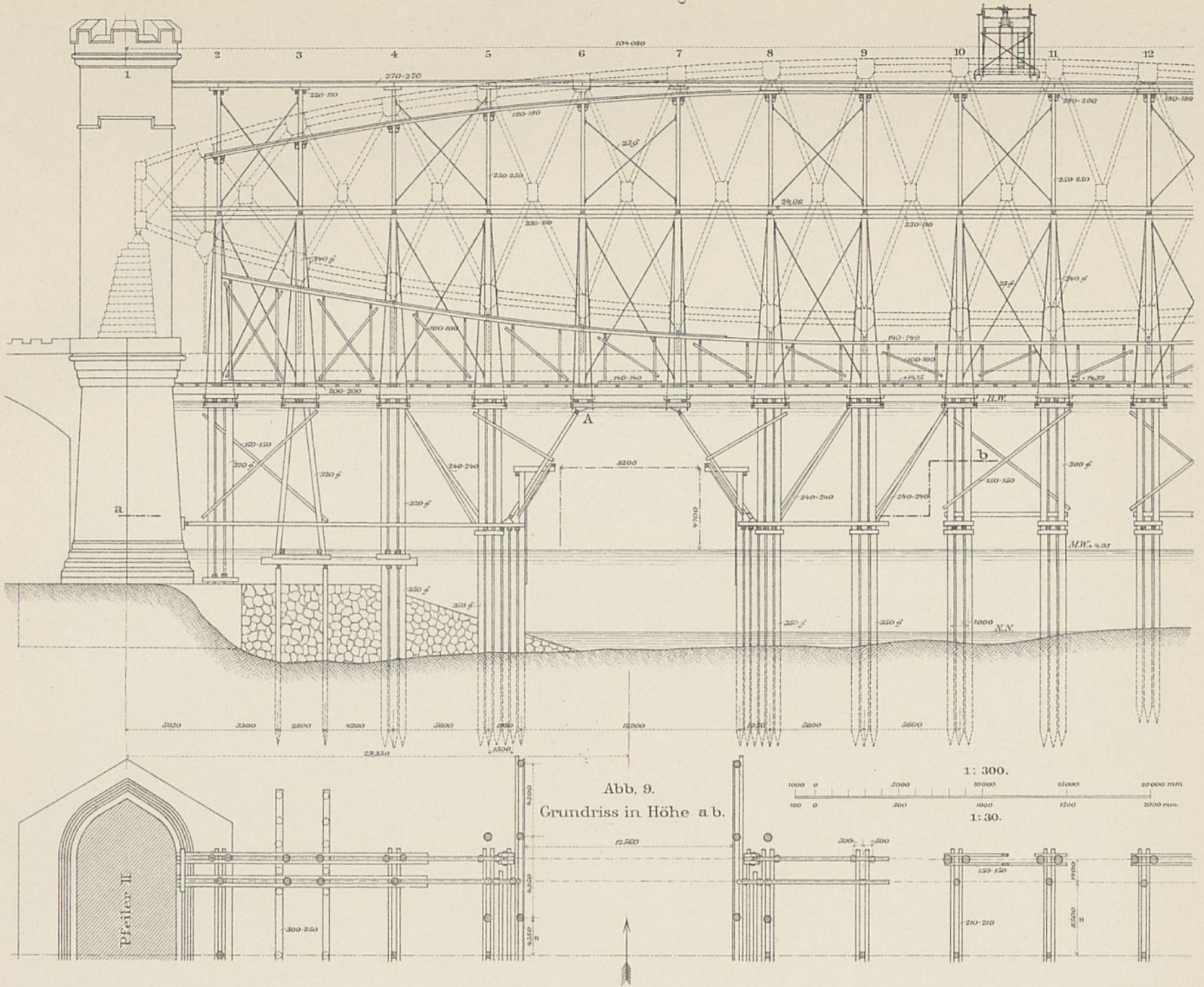


Abb. 11. Teilzeichnungen vom Gerüst 1:30.

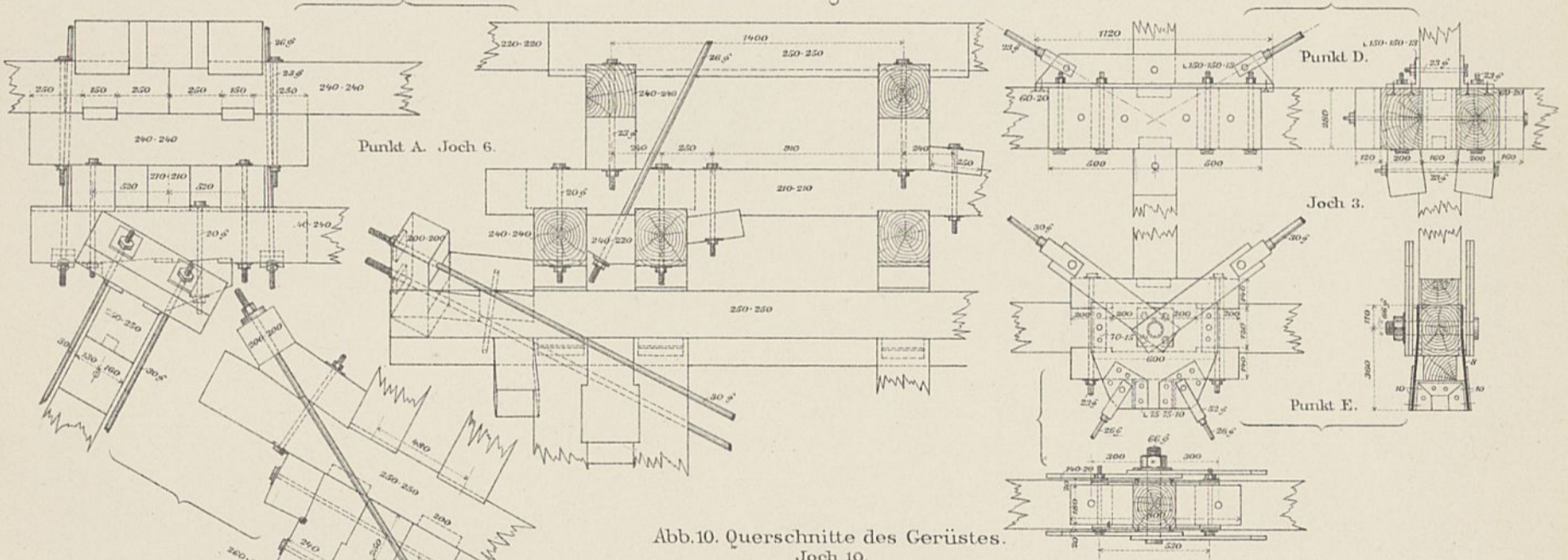
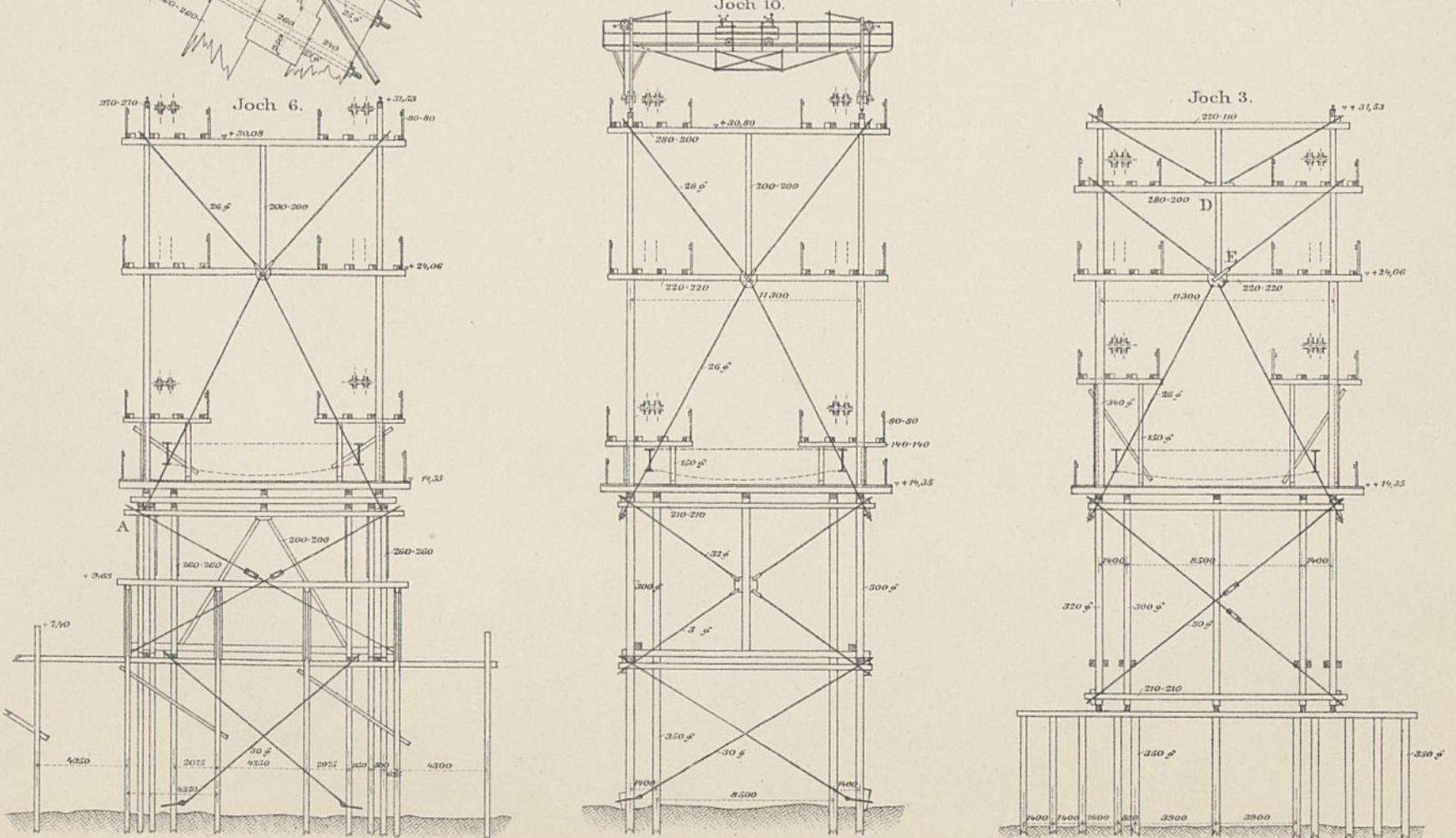
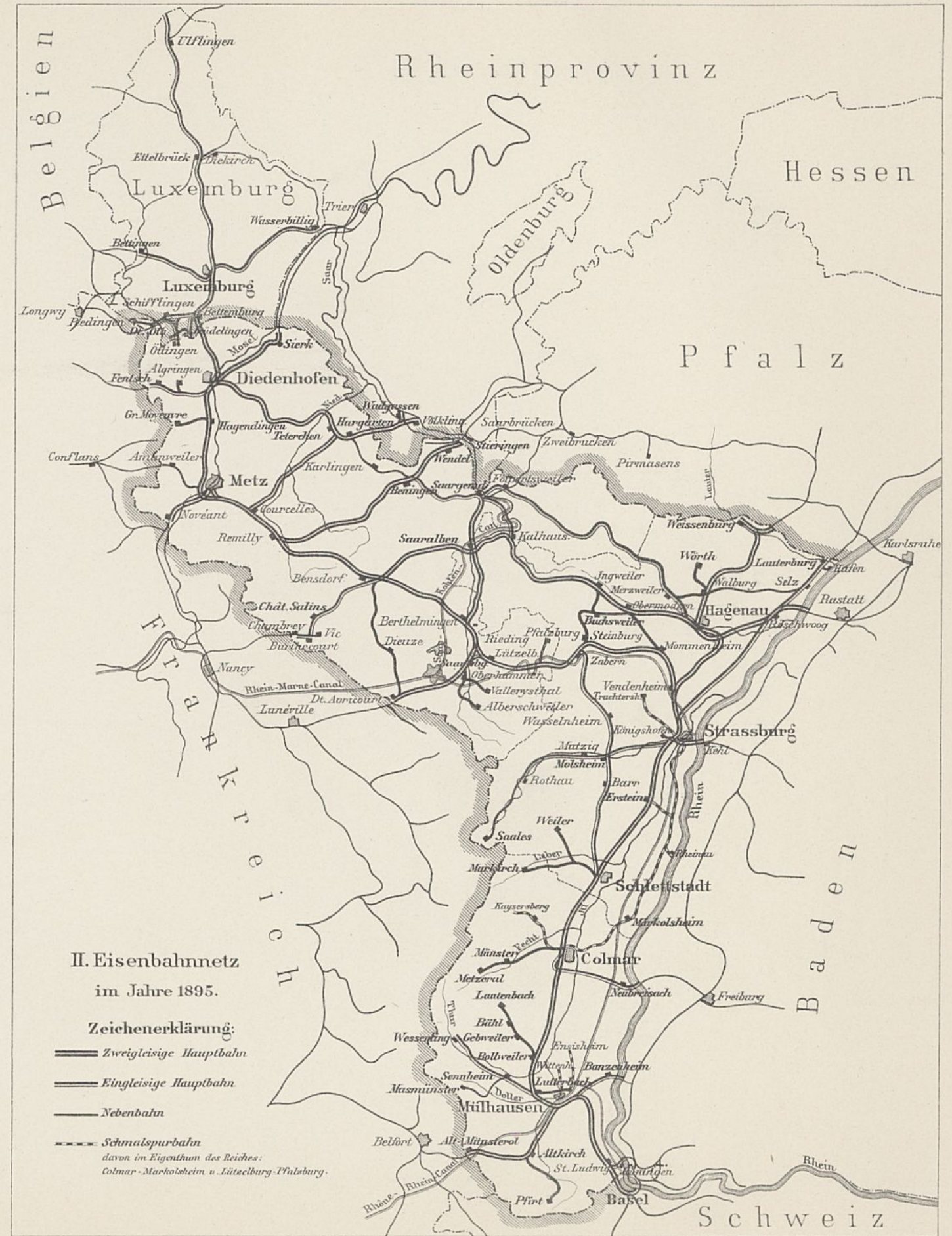
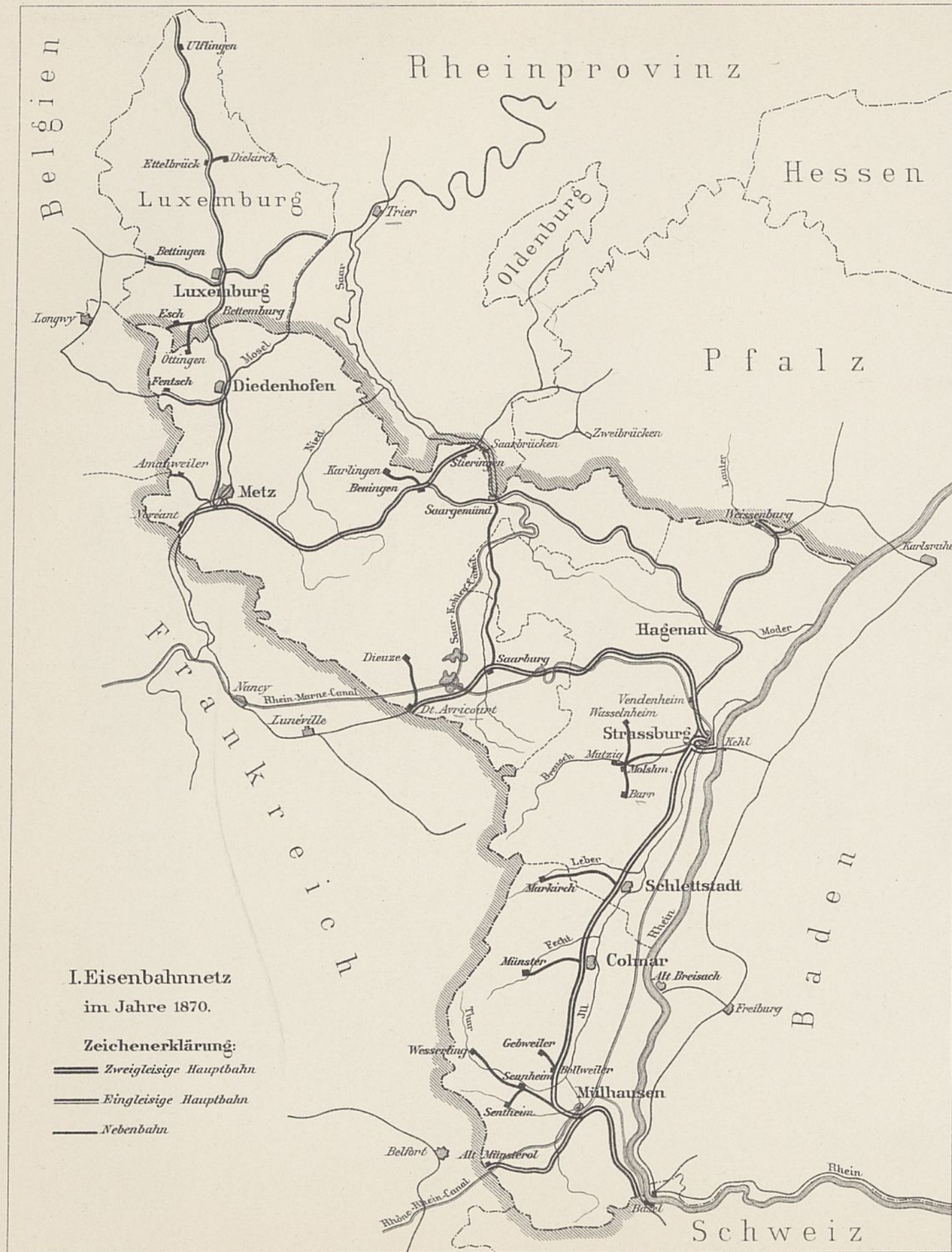
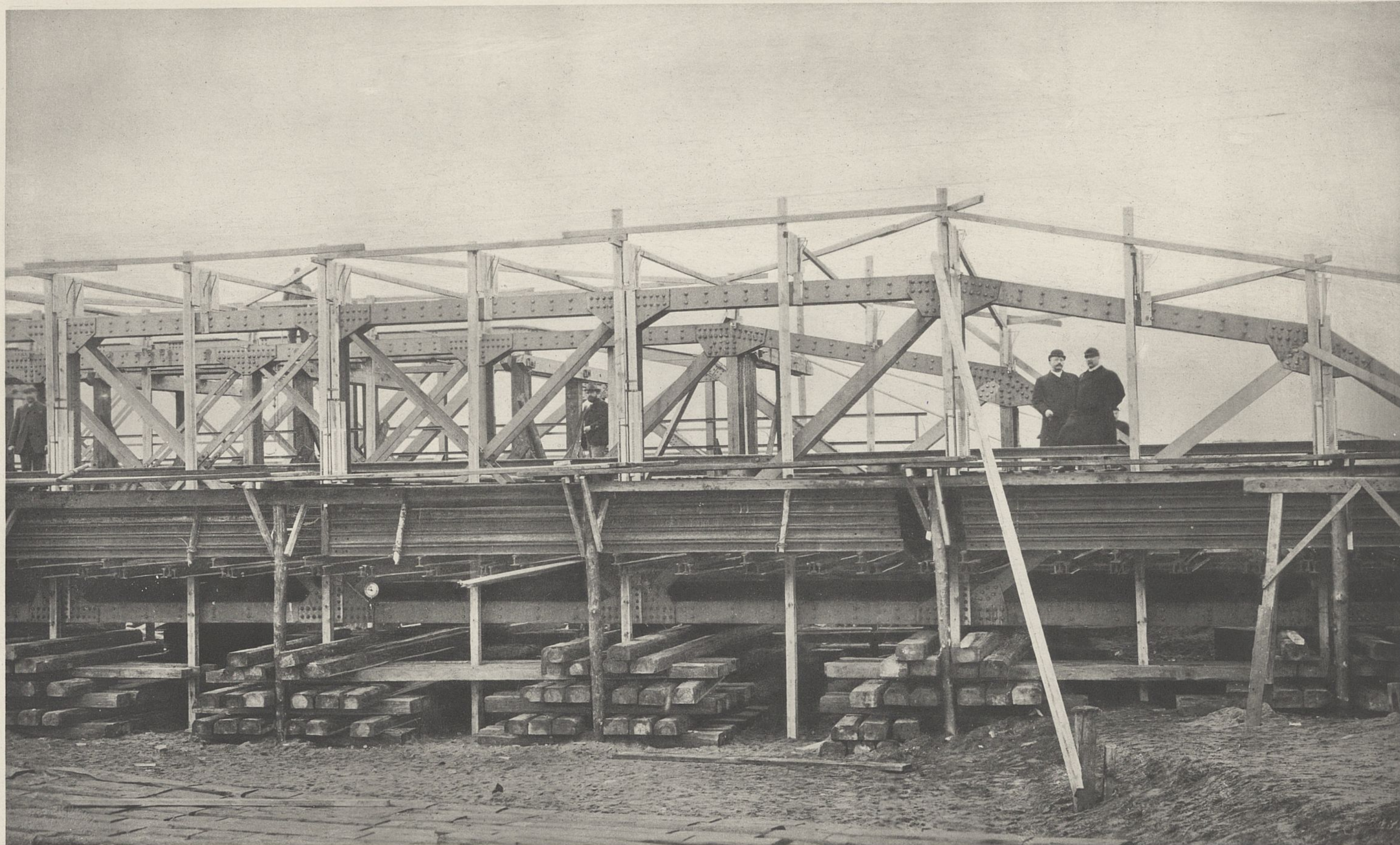


Abb. 10. Querschnitte des Gerüsts.





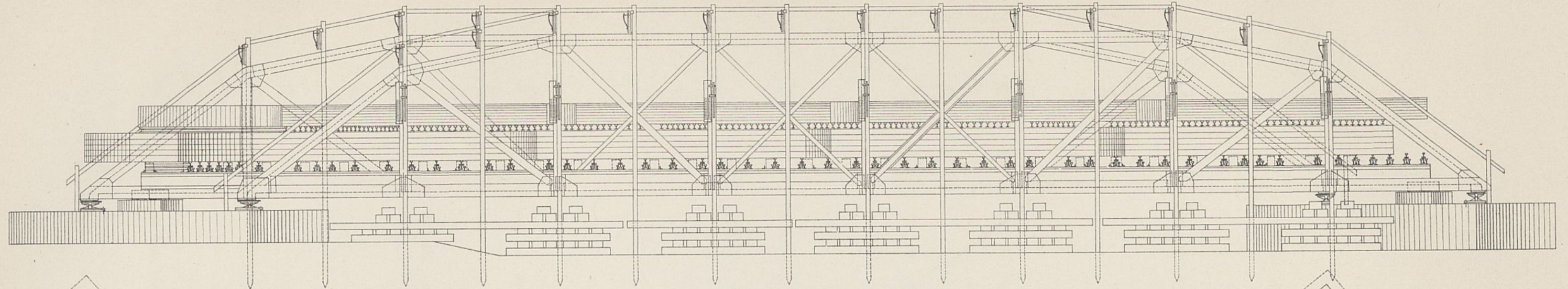


Aufnahme vom 7^{ten} November 1894. Nachmittag.
Nach Erreichung der Elasticitätsgrenze.

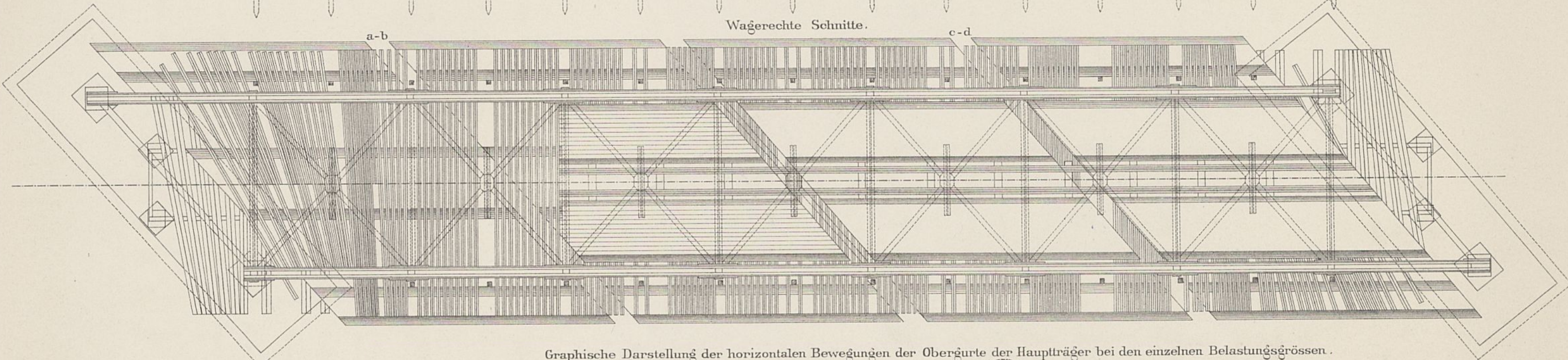
Wilhelm Ernst & Sohn. Berlin

Kupferätzung u. Druck v. C. Saba. Berlin.

Ansicht.

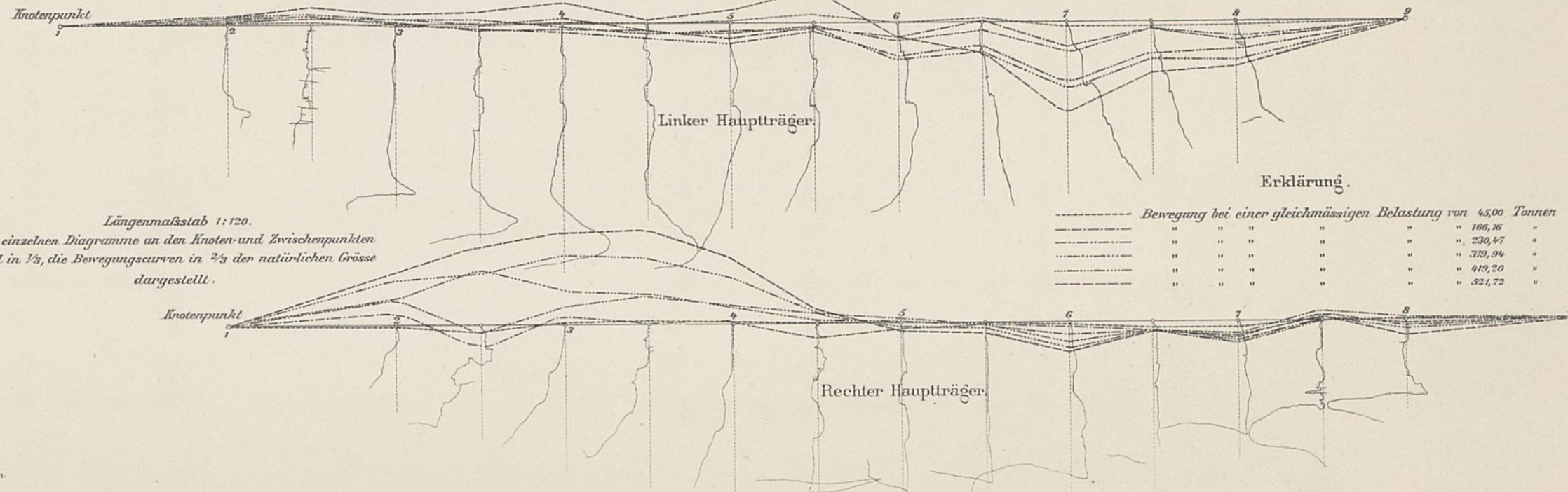
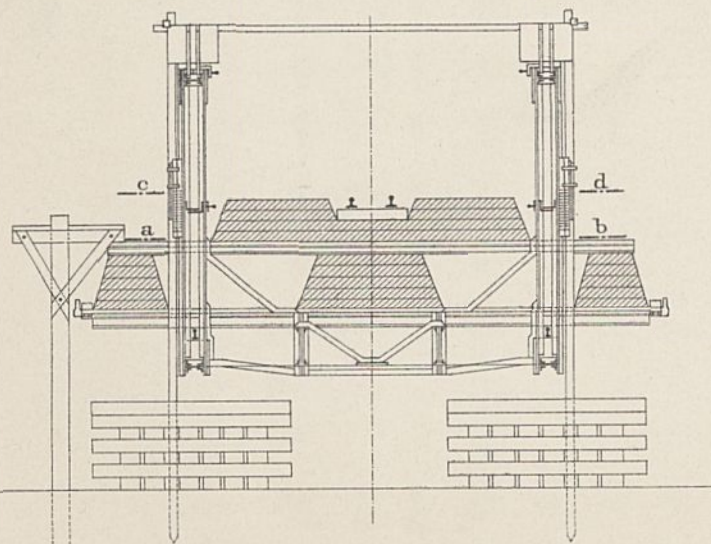


Wagerechte Schnitte.



Graphische Darstellung der horizontalen Bewegungen der Obergurte der Hauptträger bei den einzelnen Belastungsgrößen.

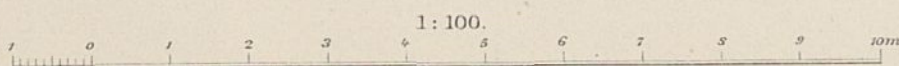
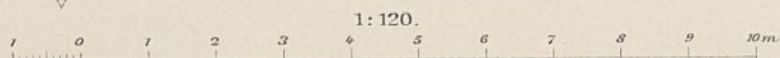
Querschnitt in der Mitte.

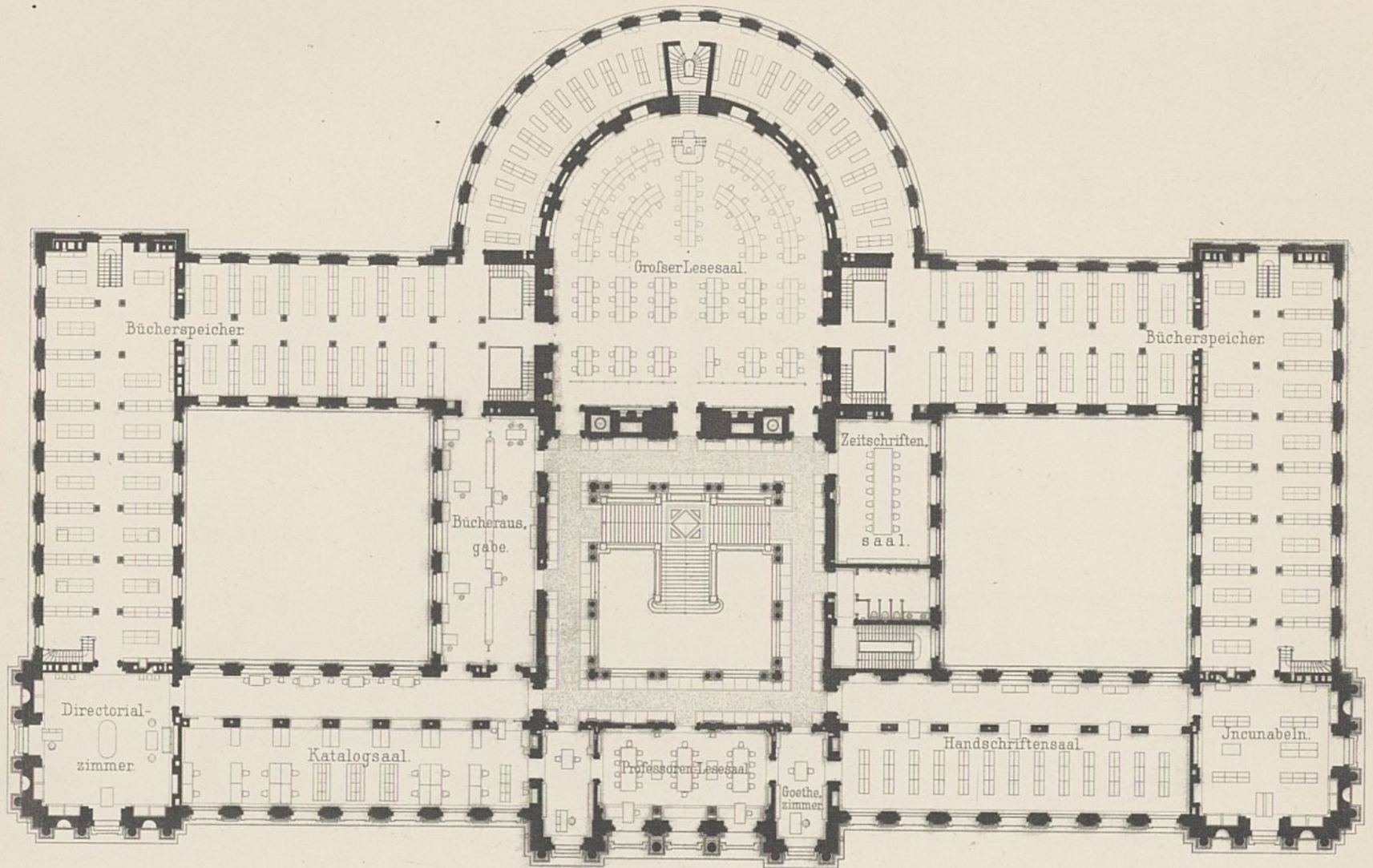


Längenmaßstab 1:120.
Die einzelnen Diagramme an den Knoten- und Zwischenpunkten sind in 1/3, die Bewegungscurven in 2/3 der natürlichen Grösse dargestellt.

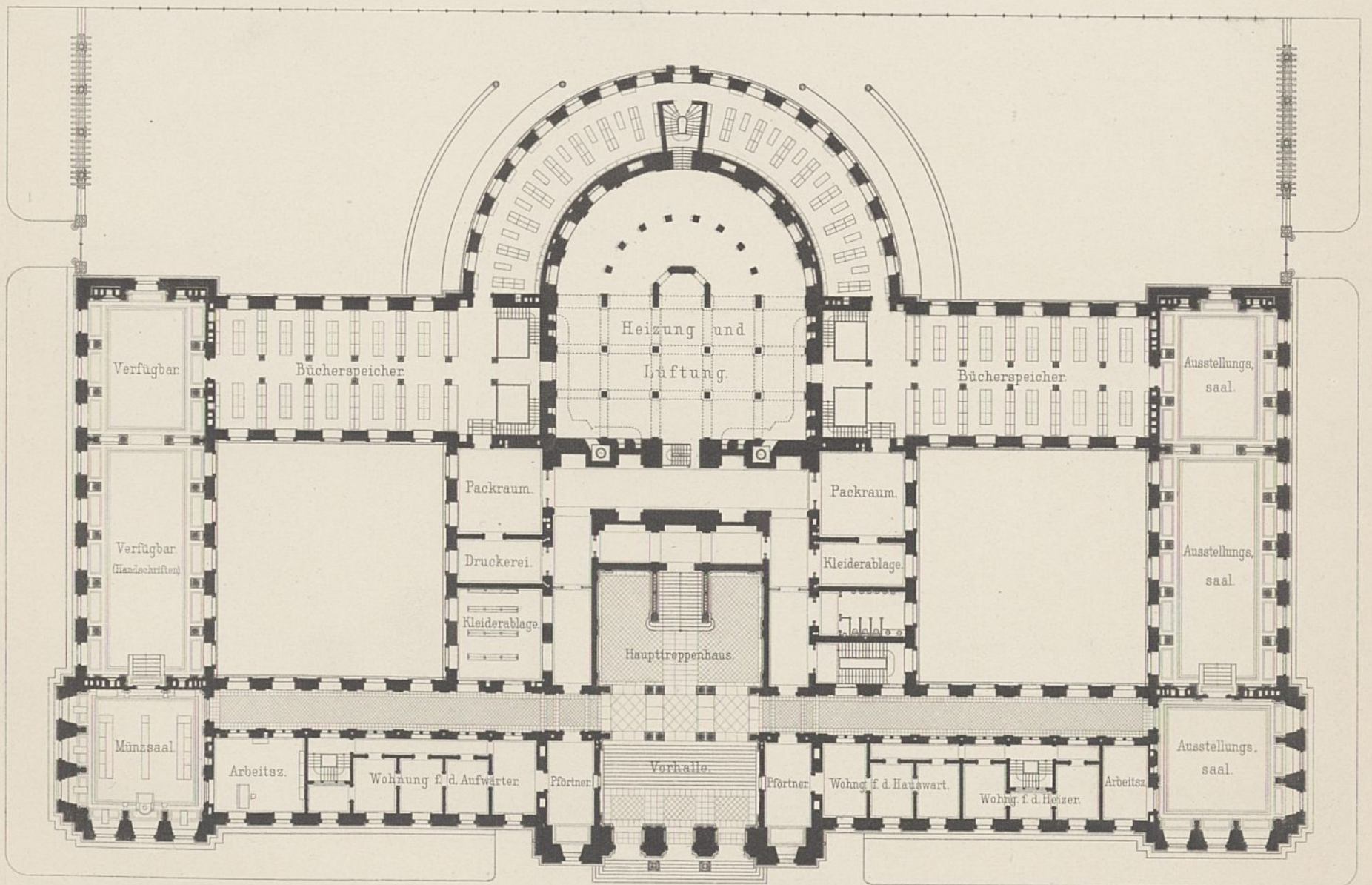
Erklärung.

-----	Bewegung bei einer gleichmässigen Belastung von 45,00 Tonnen	
-----	" " " " " "	166,16 "
-----	" " " " " "	230,47 "
-----	" " " " " "	319,94 "
-----	" " " " " "	419,20 "
-----	" " " " " "	521,72 "

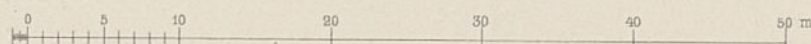




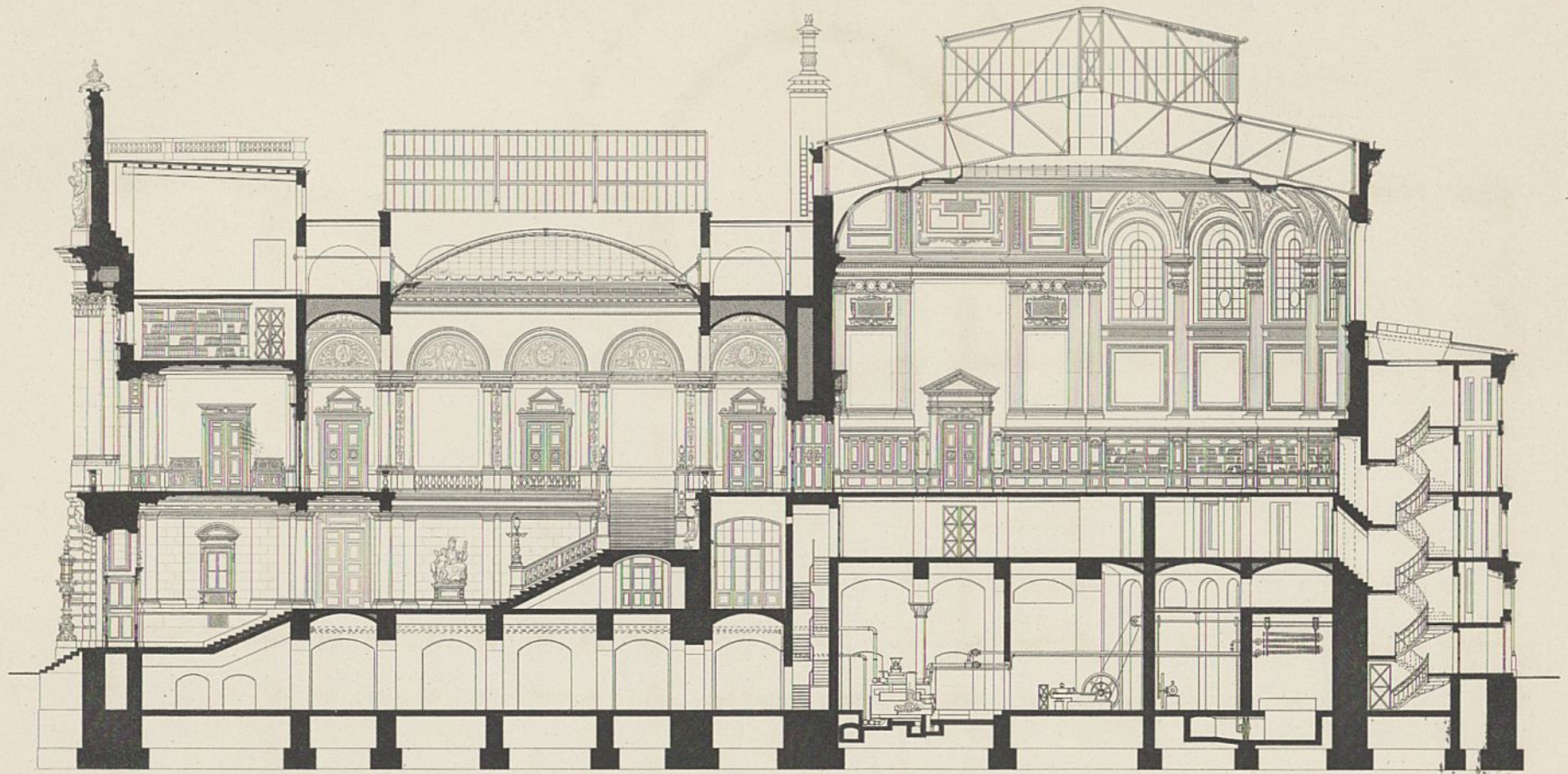
Hauptgeschoss.



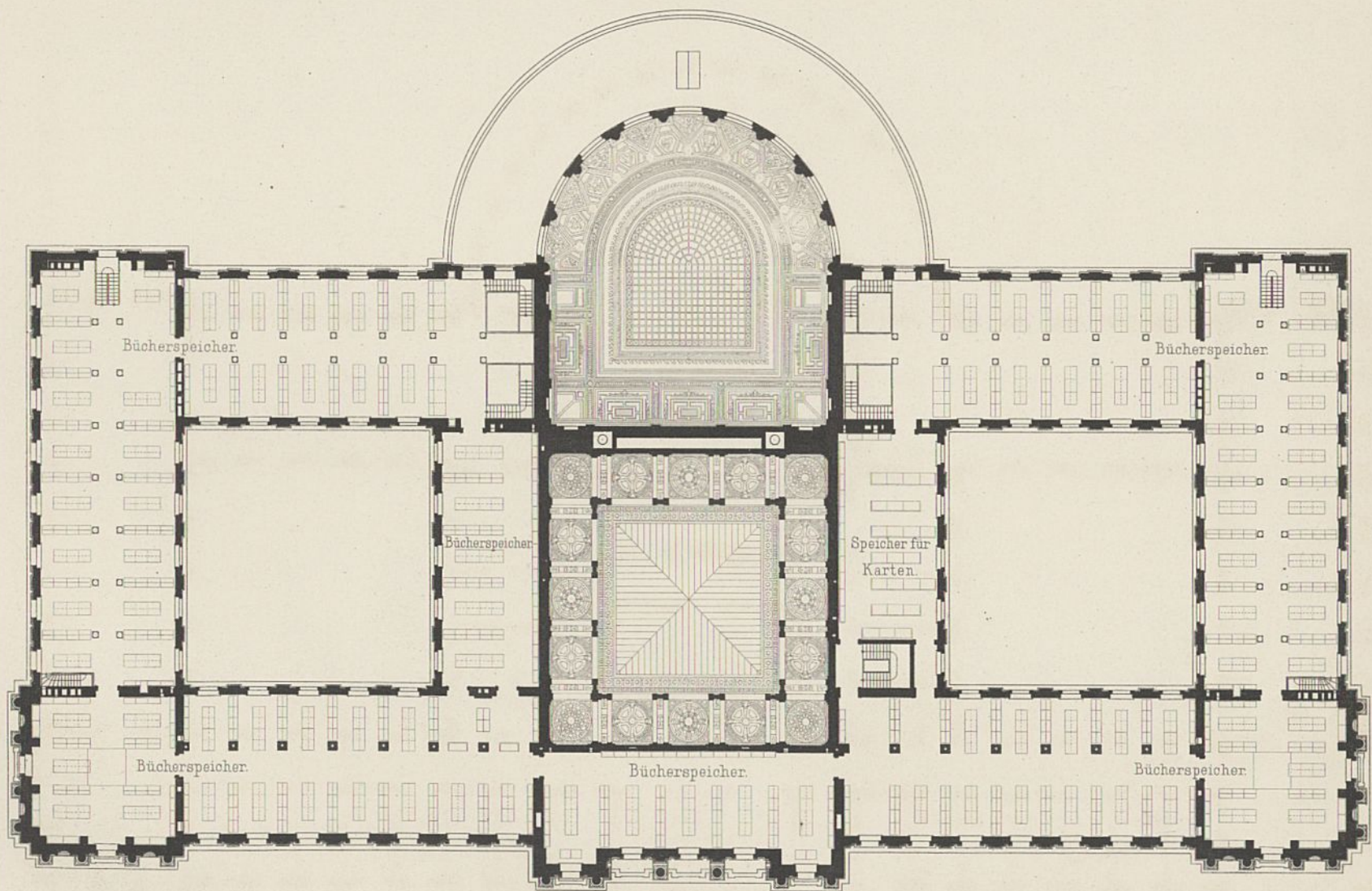
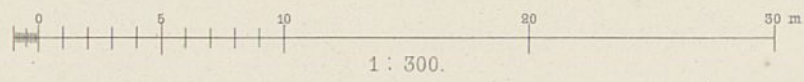
Erdgeschoss.



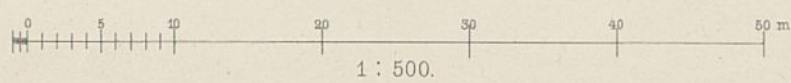
1:500.

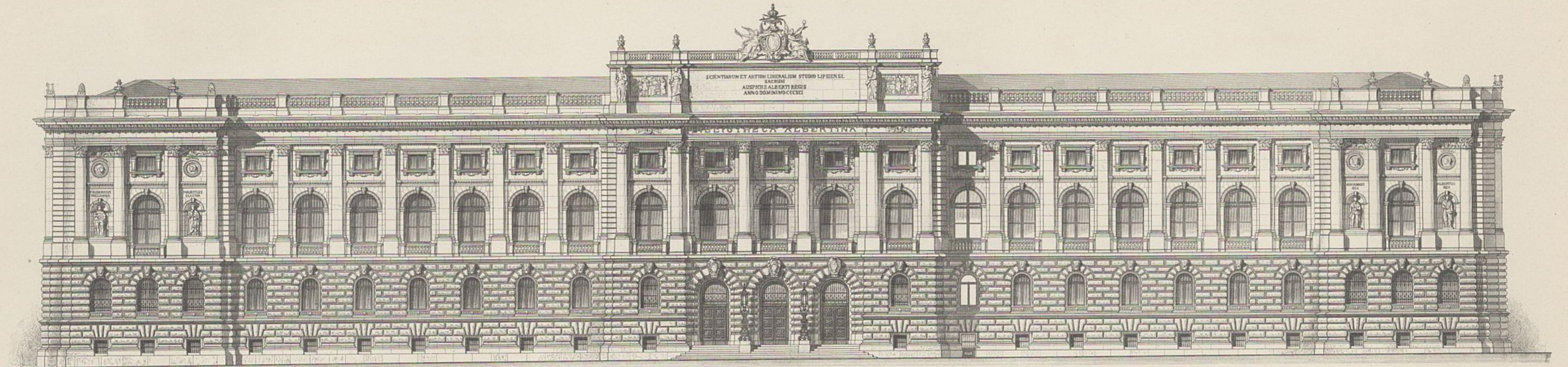


Querschnitt.

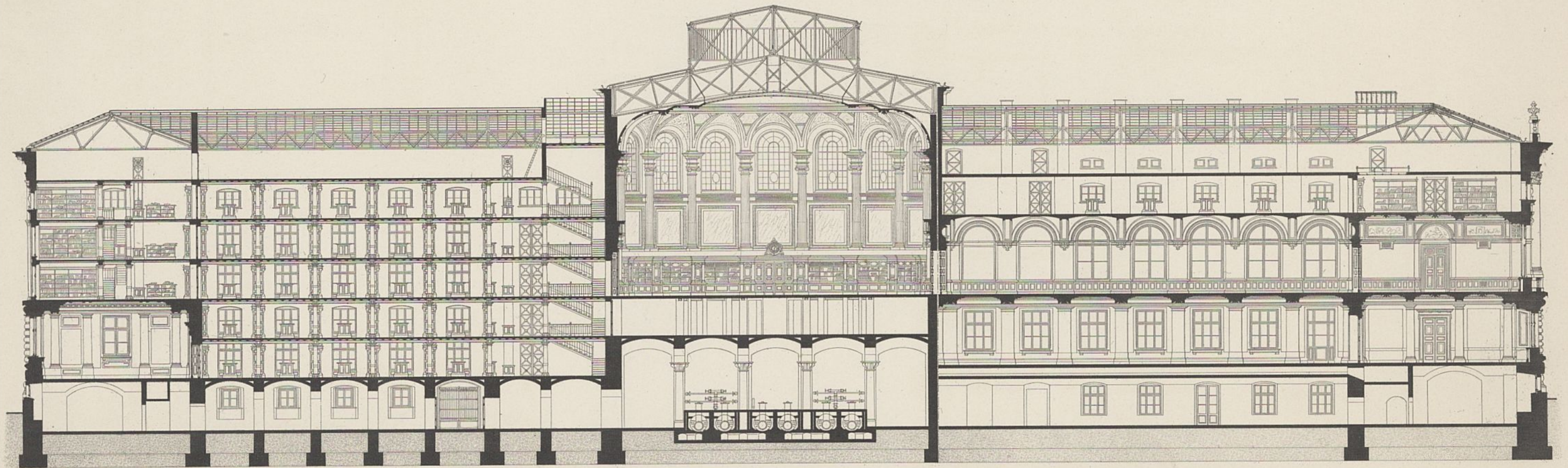


Obergeschoss.





Vorderansicht.



Längenschnitt.

0 5 10 20 30 40 50 m
1:300.



Abb. 1. Treppenhaus.



Arwed Rossbach Arch.

Kupferätzung d. Reichsdruckerei

Abb. 2. Grosser Lesesaal.

Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin.

K.K. Kaiser Franz Joseph-Spital in Wien.

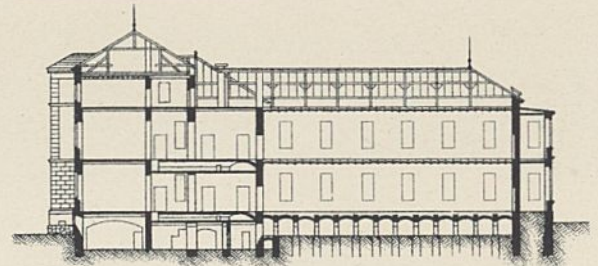
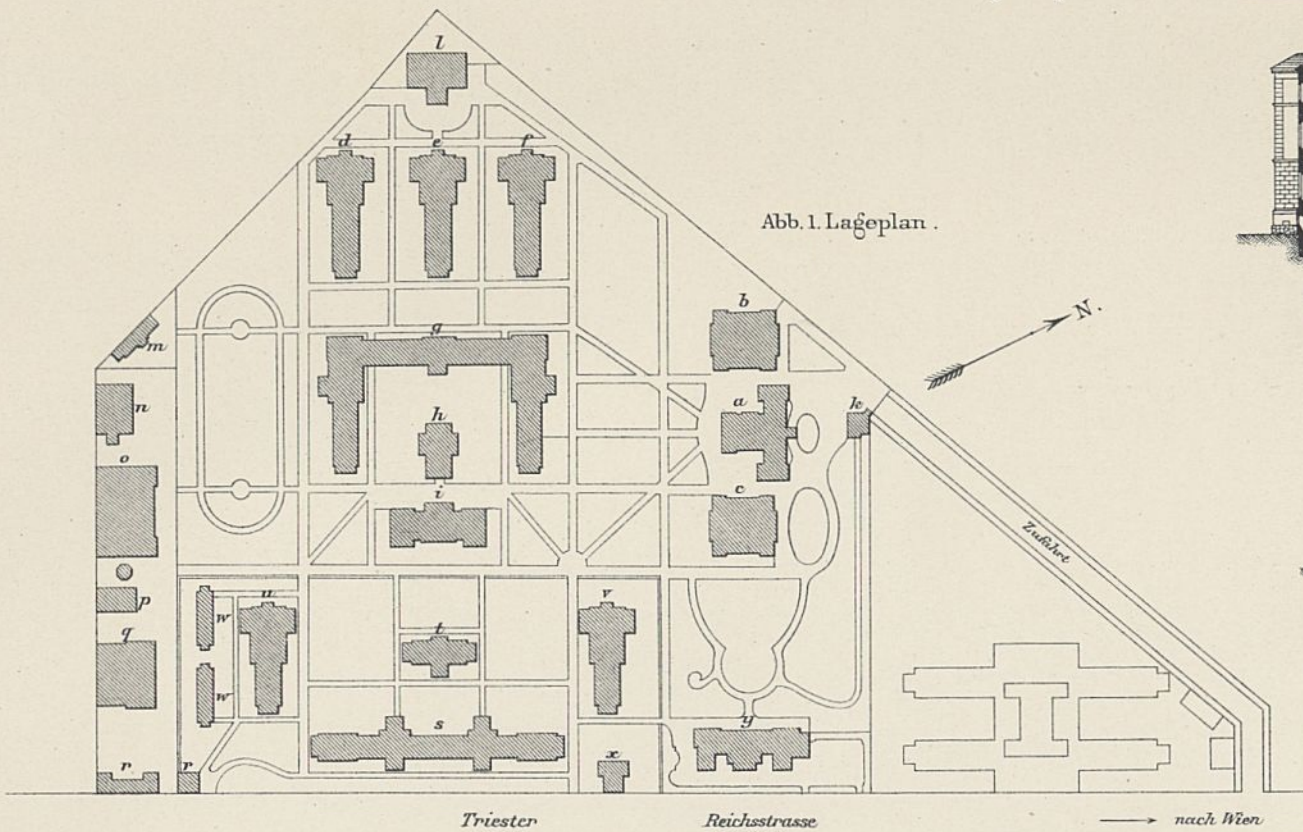


Abb. 8. Wohngebäude.

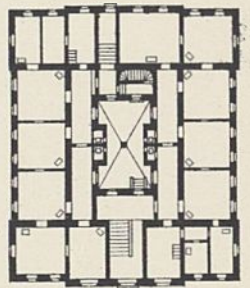
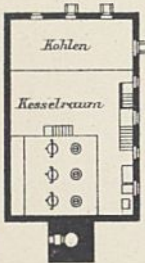


Abb. 4. Kesselhaus.



a Verwaltungsgebäude. b c Wohngebäude. d e f Pavillons. f innere Krankheiten. g Grosser Krankenpavillon. h Badeh. i Küchengebäude. h Pförtnerhaus. l Capelle u. Nonnenhaus. m Gewächshaus. n Kesselhaus. o Waschhaus. p Wasserturm. q Werkstättenhaus. r r Stallung und Remise.

Infections-Abtheilung:
s Grosser Krankenpavillon. t Verwaltungsgebäude. u v Krankenpavillons. w v Baracken. x Pförtnerhaus. y Leichenhaus.

Abb. 7. Zweigeschoss. Krankenpavillon für 60 Betten.

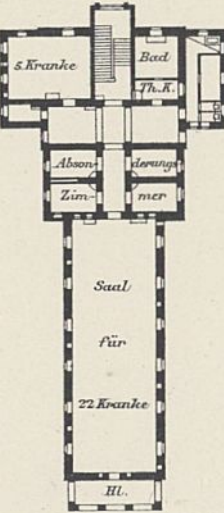


Abb. 10. Verwaltungsgebäude.

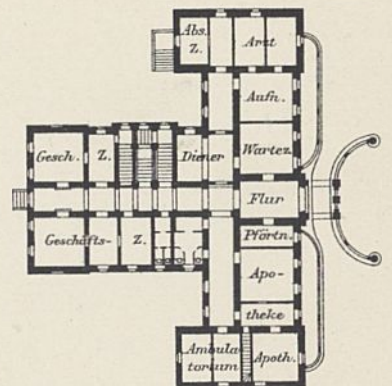


Abb. 5. Waschhaus (Erdgeschoss)



Abb. 6. Capelle und Nonnenhaus.



Abb. 9. Pförtnerhaus.



Abb. 12. Wasserturm (Obergeschoss)



Abb. 13. Werkstättenhaus (Erdgeschoss)

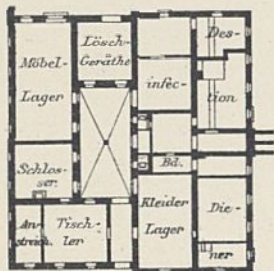


Abb. 11. Grosser Krankenpavillon für 270 Betten.

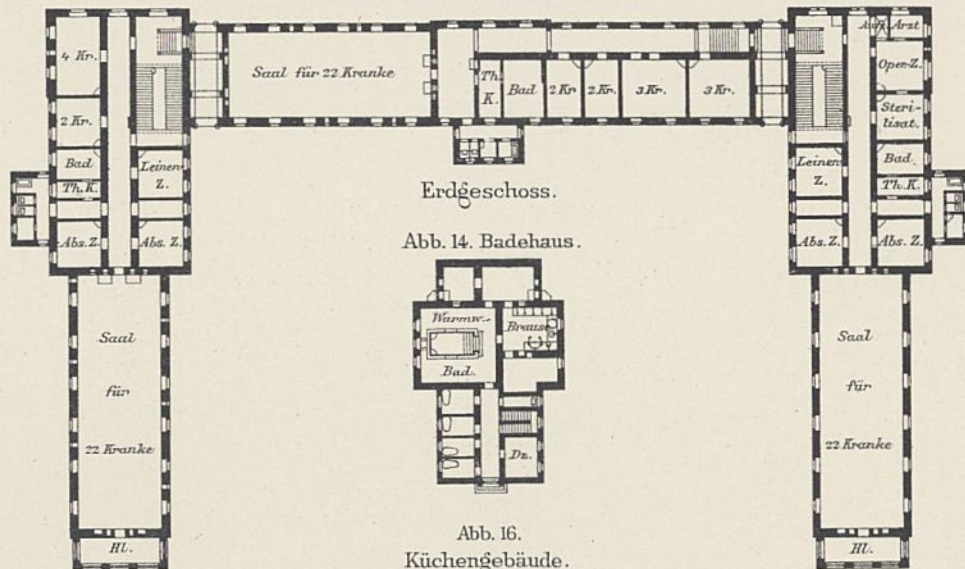


Abb. 15. Krankenpavillon der Infections-Abtheilung für 40 Betten.

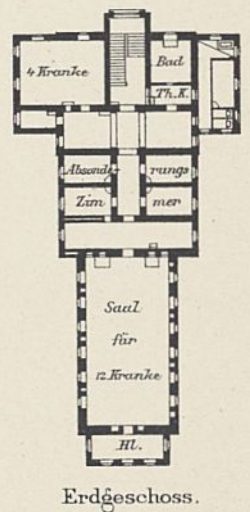


Abb. 14. Badehaus.

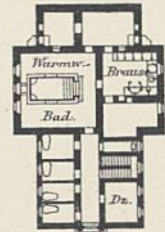


Abb. 16. Küchengebäude.



Abb. 17. Stallungen und Wagenschuppen.



Abb. 18. Verwaltungsgebäude der Infections-Abtheilung.

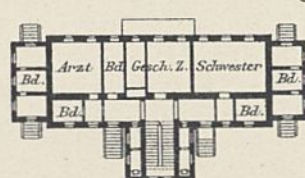


Abb. 19. Leichenhaus.

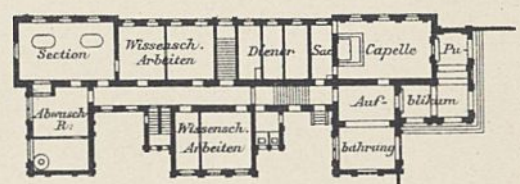


Abb. 20. Baracke für 10 Infect-Kranke.



Abb. 21. Grosser Krankenpavillon der Infect. Abtheilung für 60 Betten.

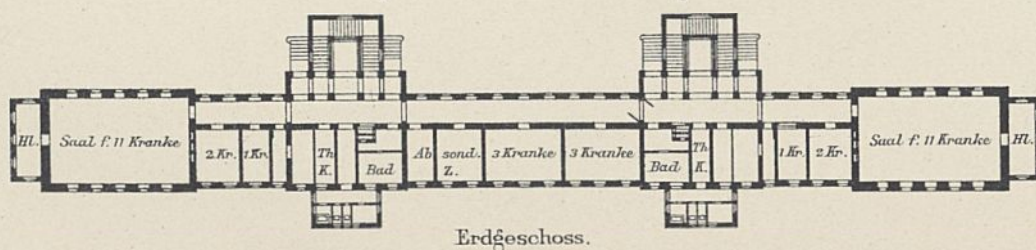


Abb. 22. Pförtnerhaus der Infect-Abtheilung.

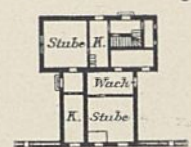


Abb. 1. Epidemie-Spital in Budapest. Lageplan.

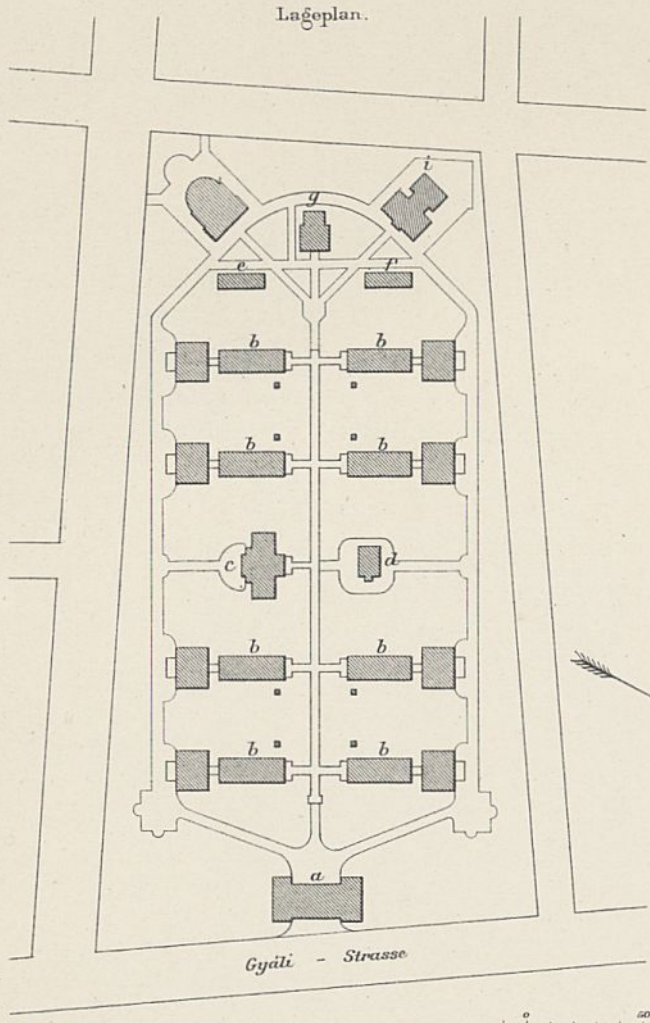
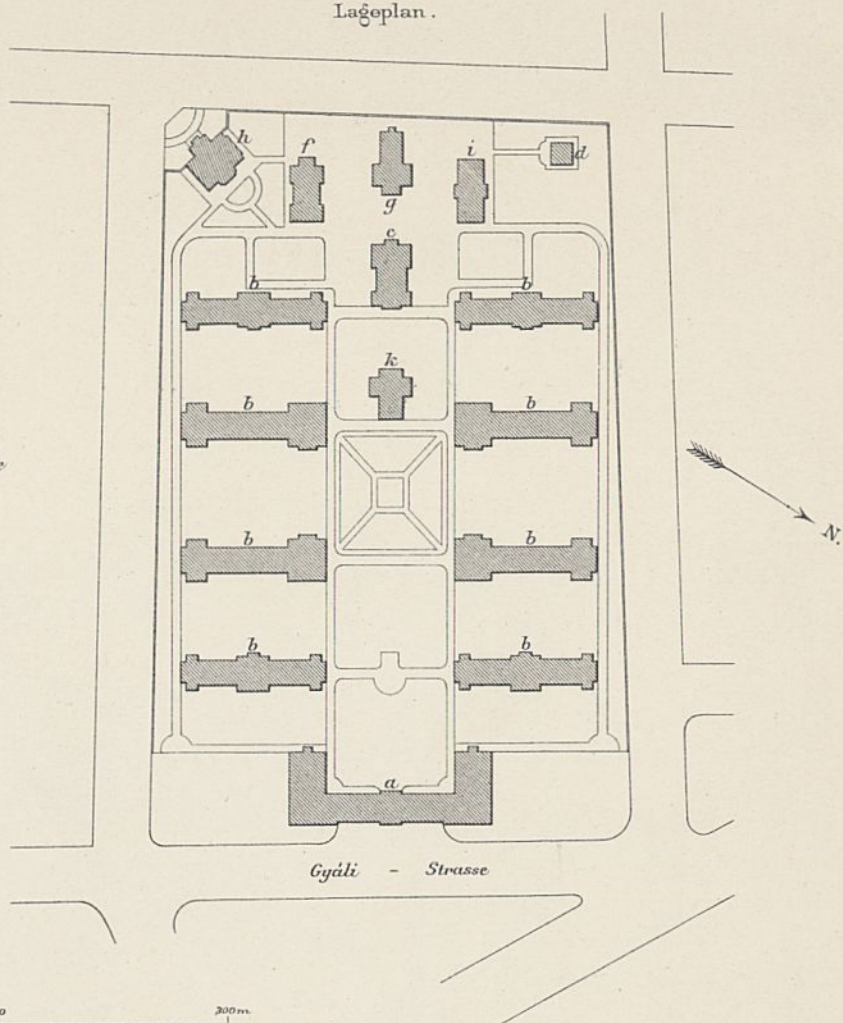


Abb. 7. Allgemeines Krankenhaus in Budapest. Lageplan.



- a Verwaltungsgebäude
- b Krankenpavillons
- c Küchengebäude
- d Eishaus
- e Stallgebäude
- f Desinfektionshaus
- g Wagenschuppen u. Maschine
- h Leichenhaus
- i Waschhaus
- h. Badehaus (Dampfbad)

Mafsstab der Lagepläne.

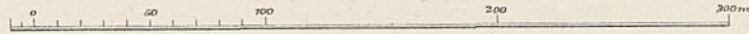


Abb. 2. Leichenhaus des Epidemie-Spitals.

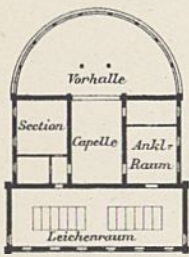


Abb. 5. Querschnitt CD.



Abb. 10. Querschnitt GH.

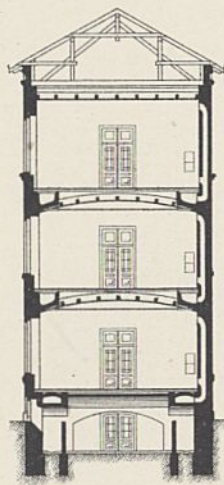


Abb. 8. Chirurgischer Pavillon des Allgemeinen Krankenhauses.

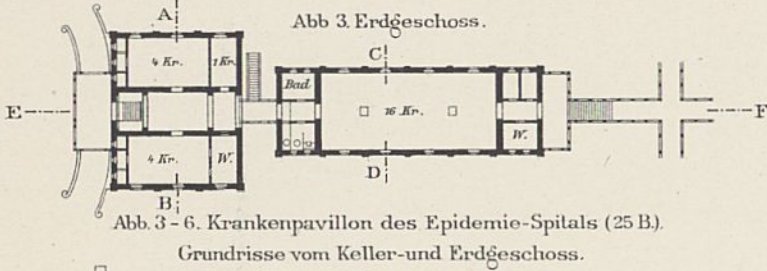
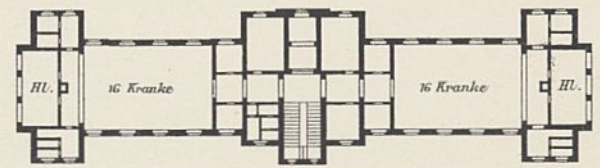


Abb. 3-6. Krankenpavillon des Epidemie-Spitals (25 B). Grundrisse vom Keller- und Erdgeschoss.

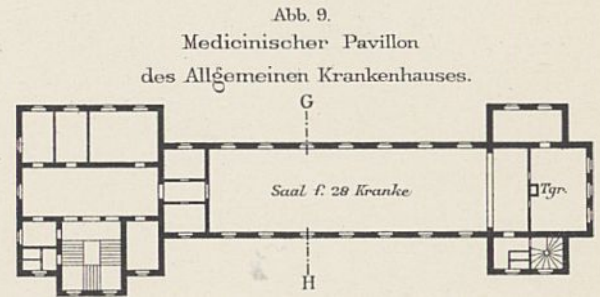


Abb. 9. Medicinischer Pavillon des Allgemeinen Krankenhauses.

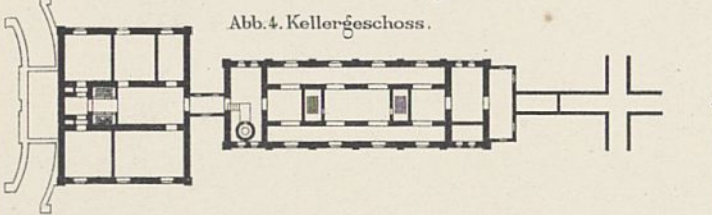


Abb. 6. Längenschnitt EF.

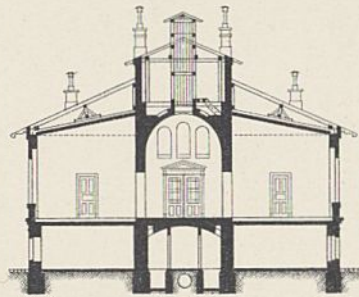


Abb. 6a. Querschnitt AB.

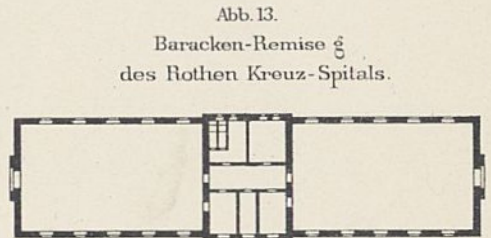
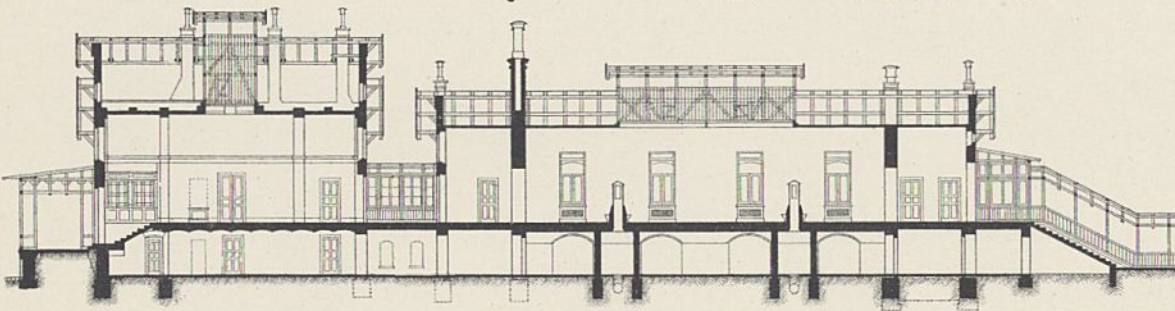


Abb. 13. Baracken-Remise des Rothen Kreuz-Spitals.



Mafsstab der Schnitte.

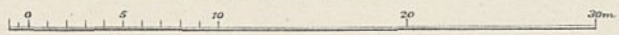


Abb. 12. Rothes Kreuz-Spital zu Budapest.

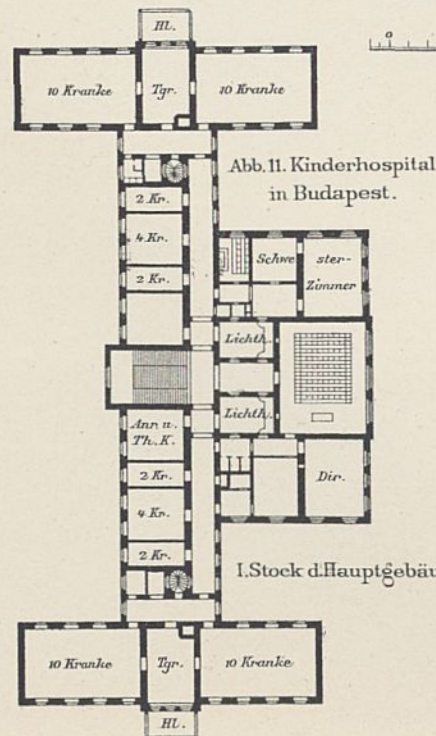
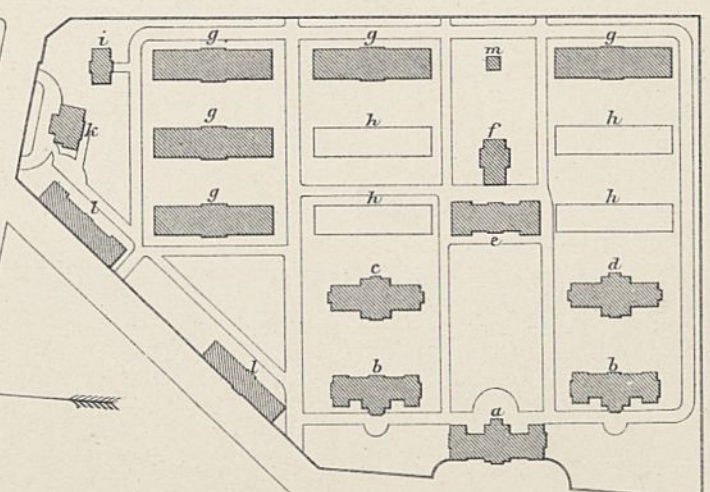
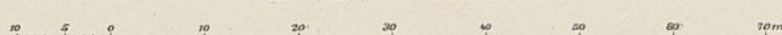
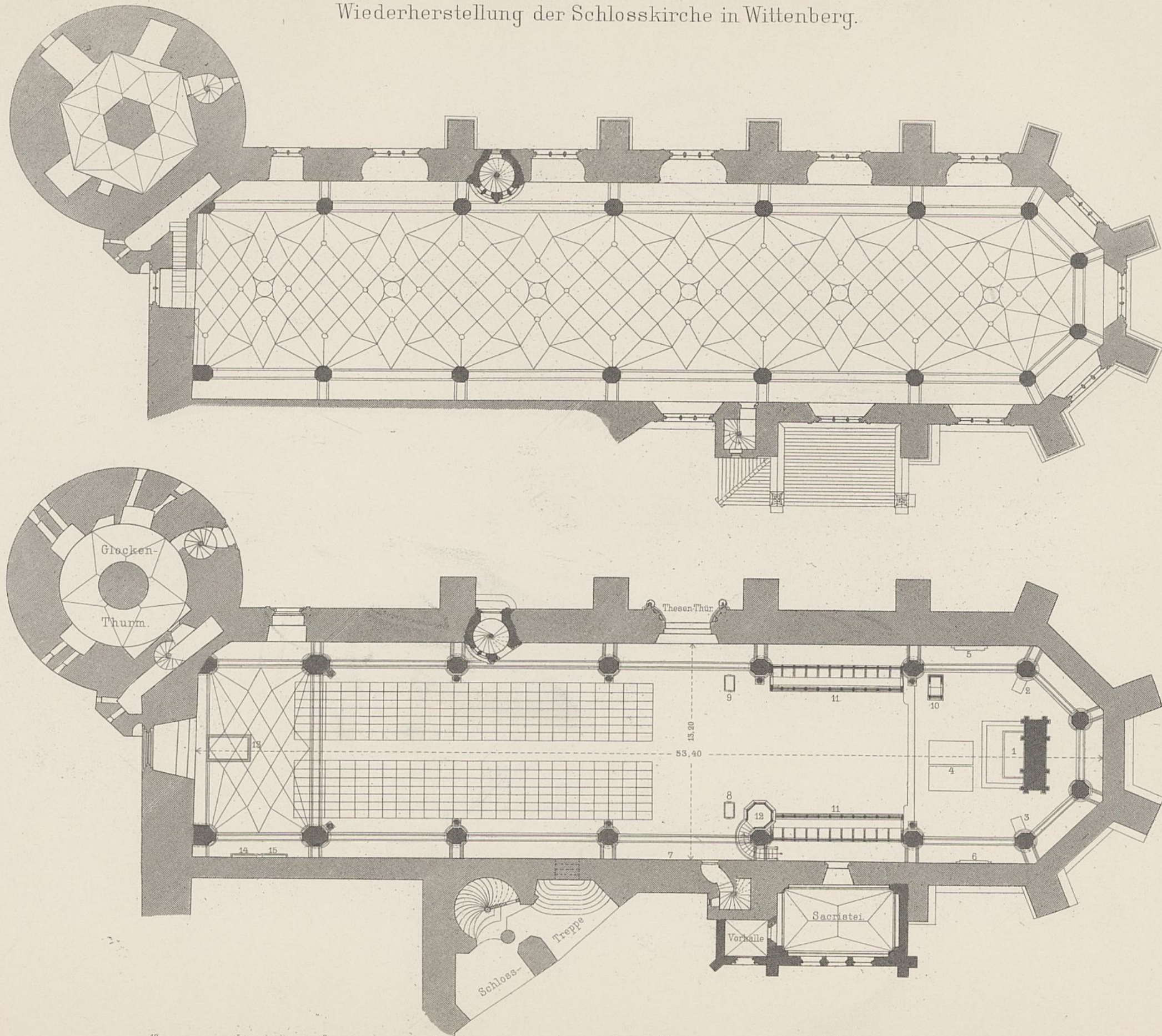


Abb. 11. Kinderhospital in Budapest.

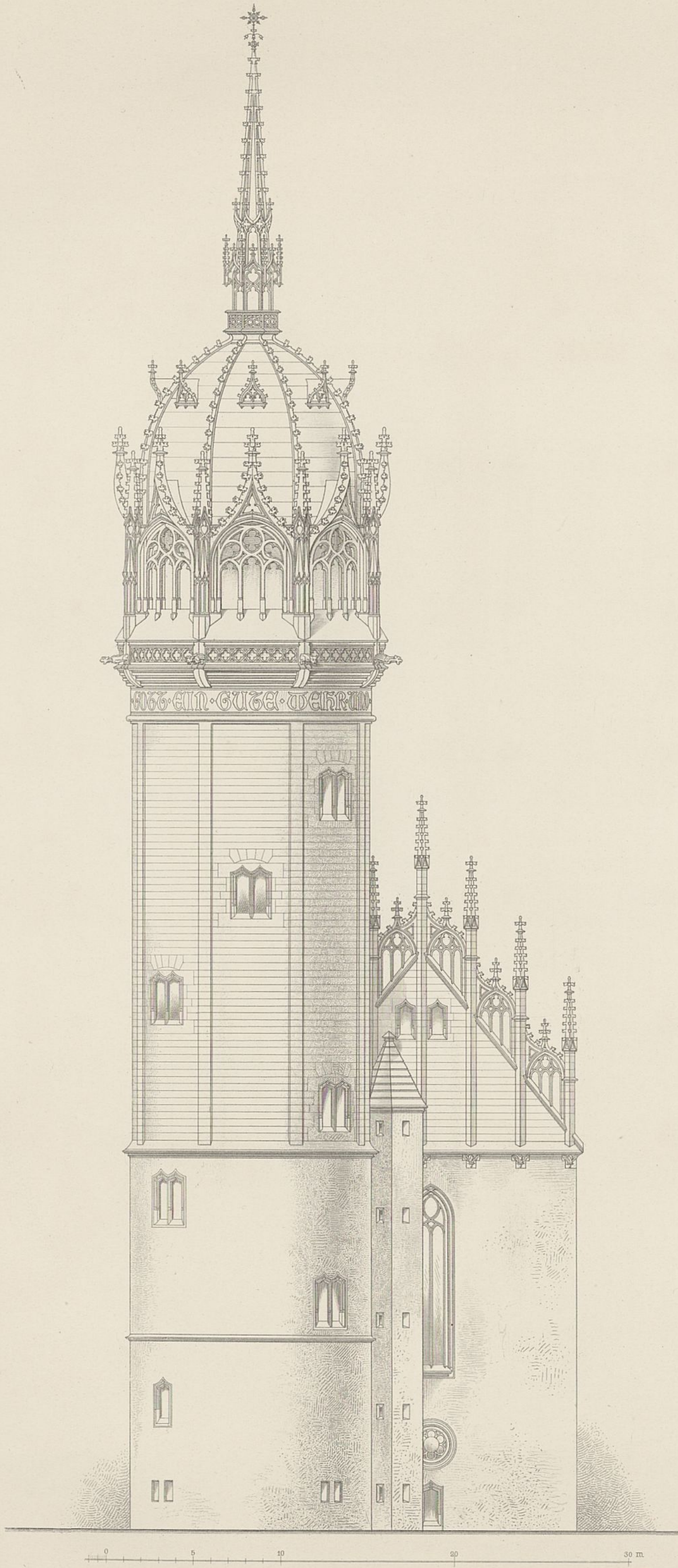
- a Verwaltungs- und Aufnahme-Gebäude
- b Officiers-Pavillon
- c Pavillon f. innere Krankheiten
- d Chirurgischer Pavillon
- e Küchengebäude
- f Kesselhaus
- g Baracken-Remisen
- h Baracken-Fundamente
- i Absonderungshaus
- k Leichenhalle
- l Magazingegebäude
- m Eishaus

Mafsstab der Grundrisse.



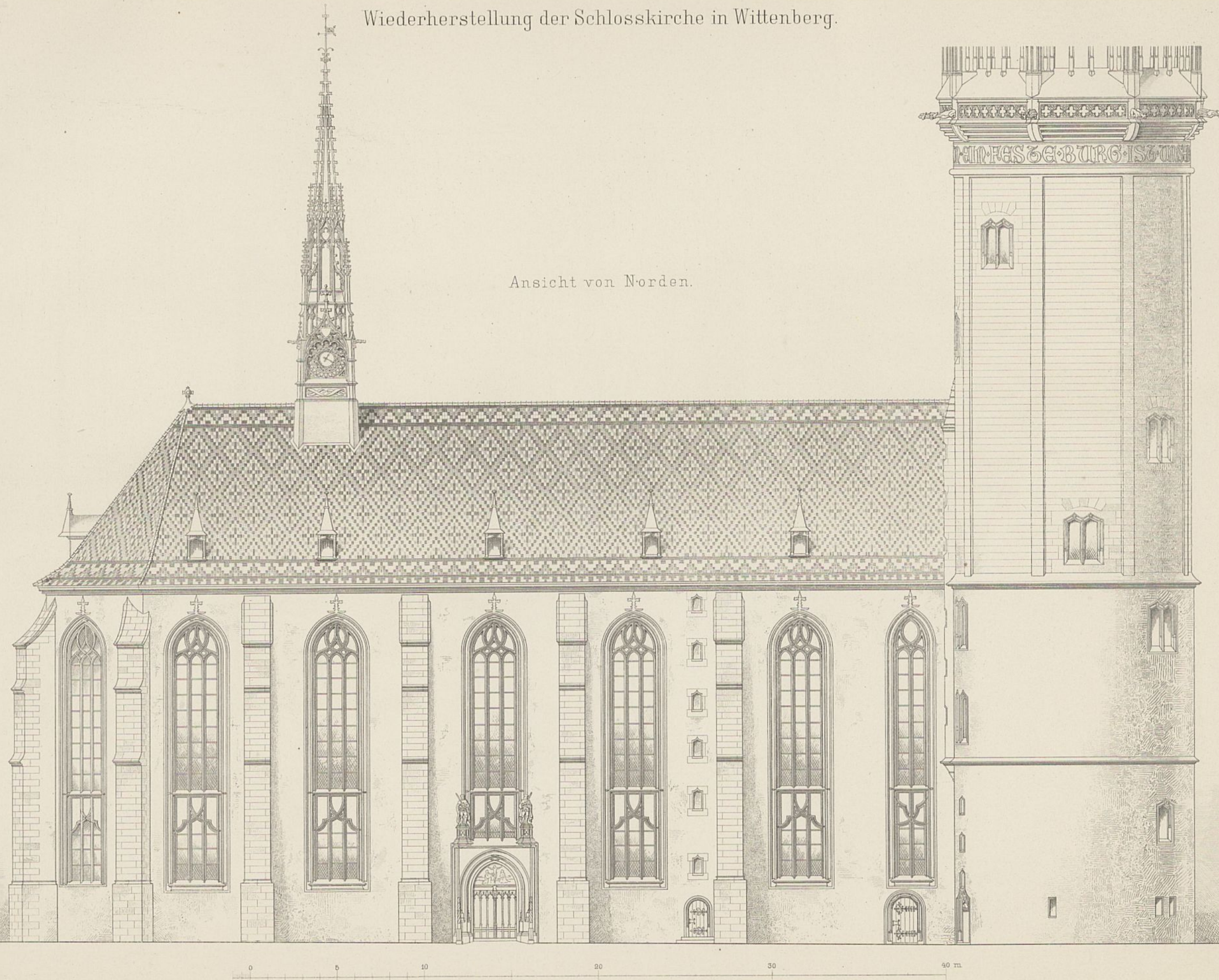


- 1. Altar
- 2.3. Standbilder d. Kurfürsten.
- 4. Grabplatten
- 5. Grabmal Friedrichs d. Weisen.
- 6. " Johann d. Beständigen.
- 7. " M. Luthers.
- 8. Grab Luthers.
- 9. " Melanchthons.
- 10. Kaiserstuhl.
- 11. Fürstengestühl.
- 12. Kanzel.
- 13. Ascanier-Denkmal.
- 14.15. Ascanier-Grabsteine.



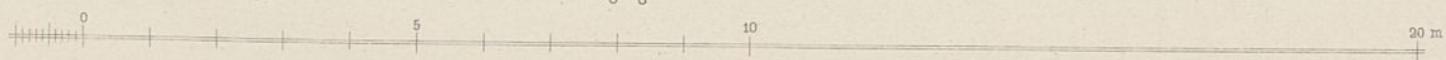
Ansicht von Westen.

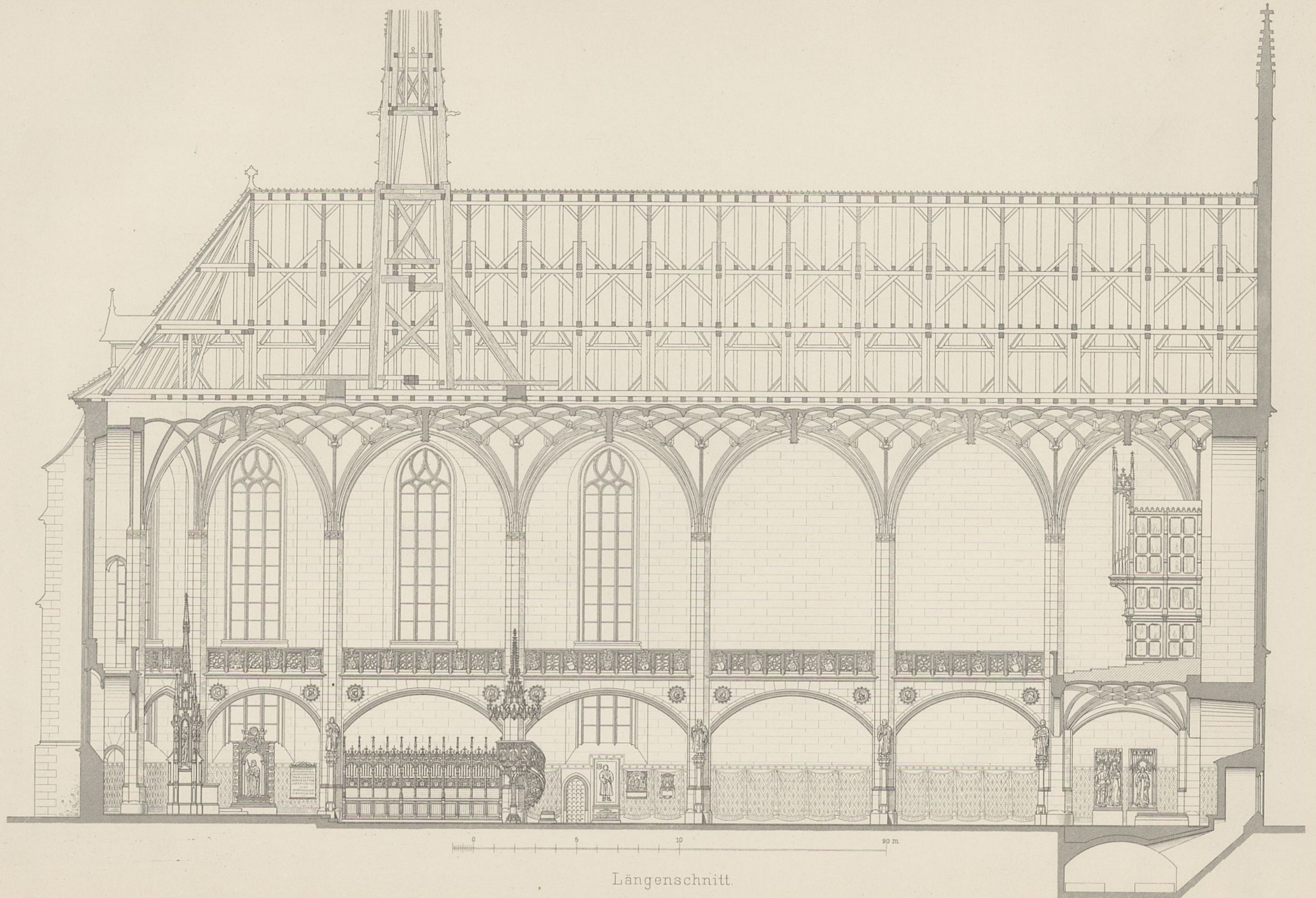
Ansicht von Norden.



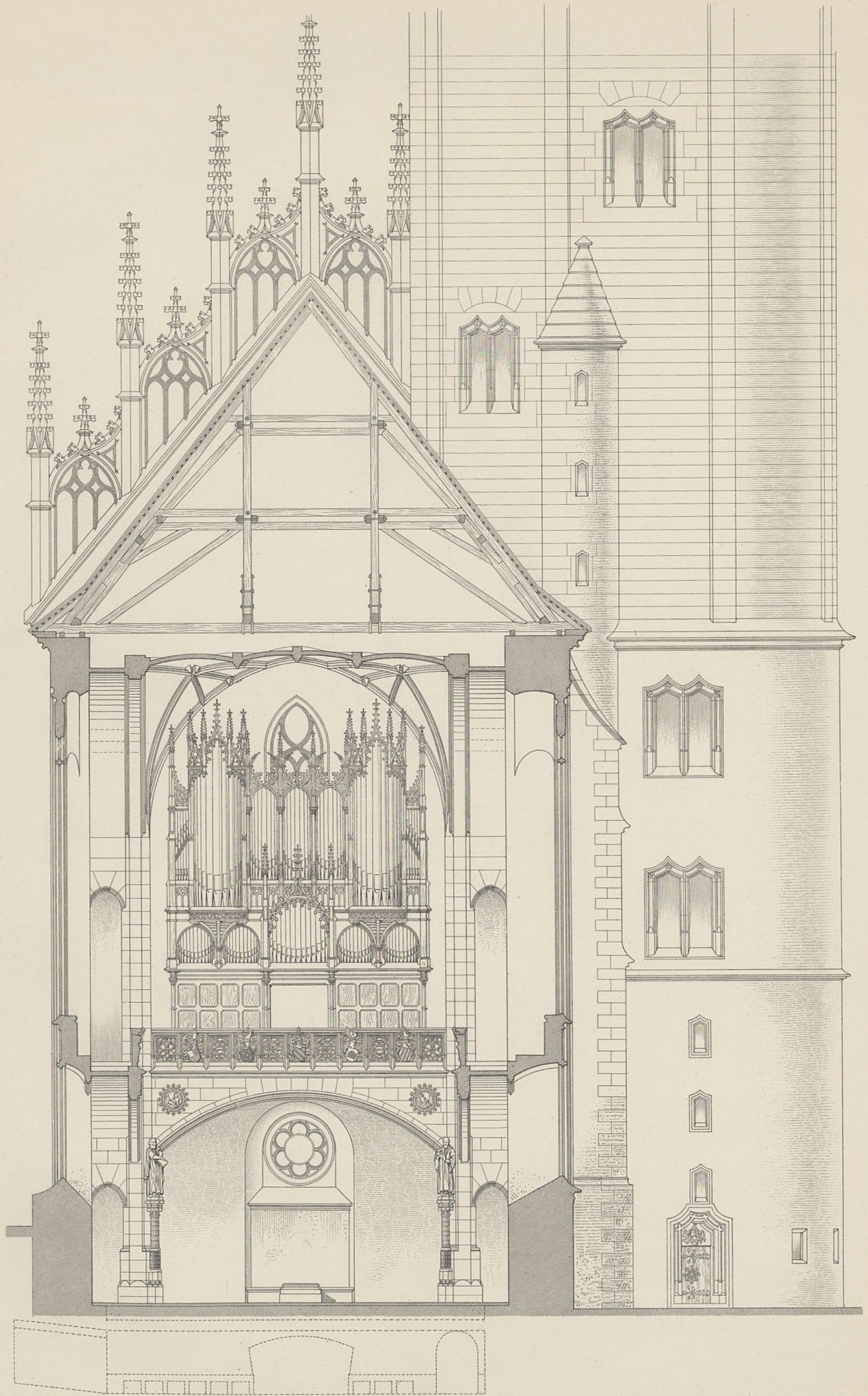


Querschnitt gegen den Chor

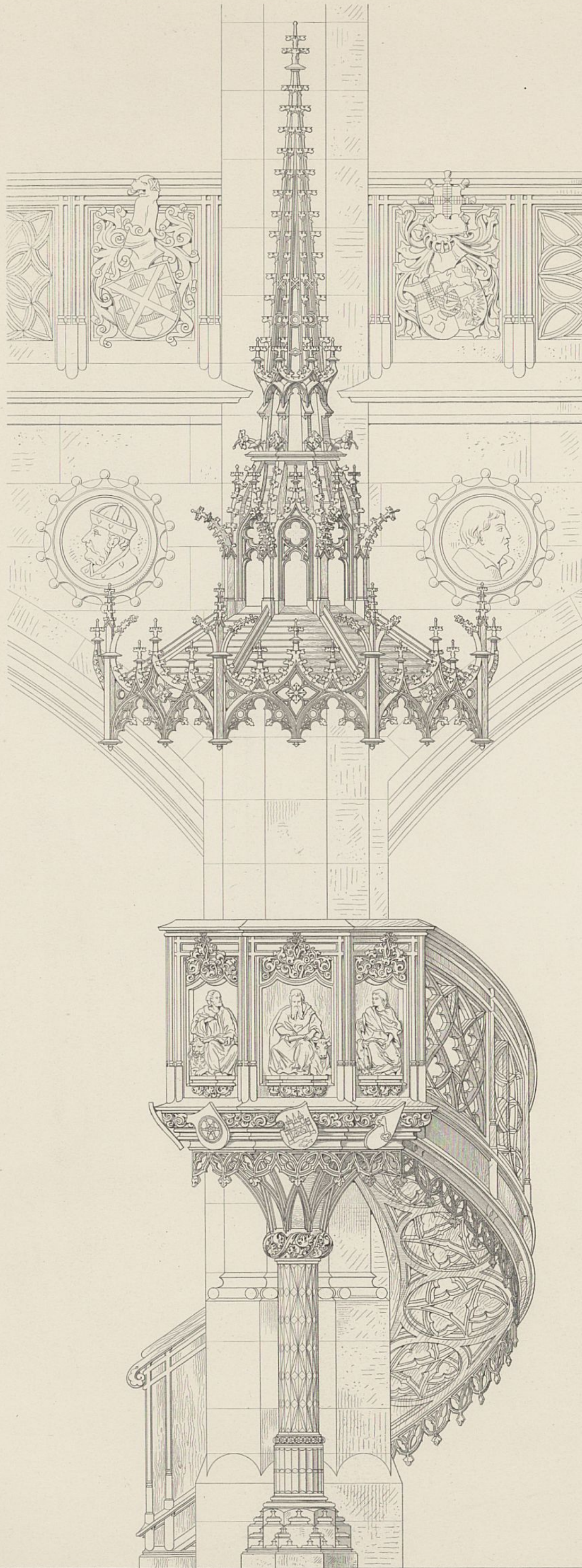




Längenschnitt.



Querschnitt gegen Westen.



Kanzel.



Wiederherstellung der Schlosskirche in Wittenberg.



Entf. v. F. Adler.

Kupferätzung d. Reichsdruckerei.

Blick gegen den Altar.

Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin.

Abb. 1. Übersichtskarte der ostfriesischen Inseln. 1:400000.

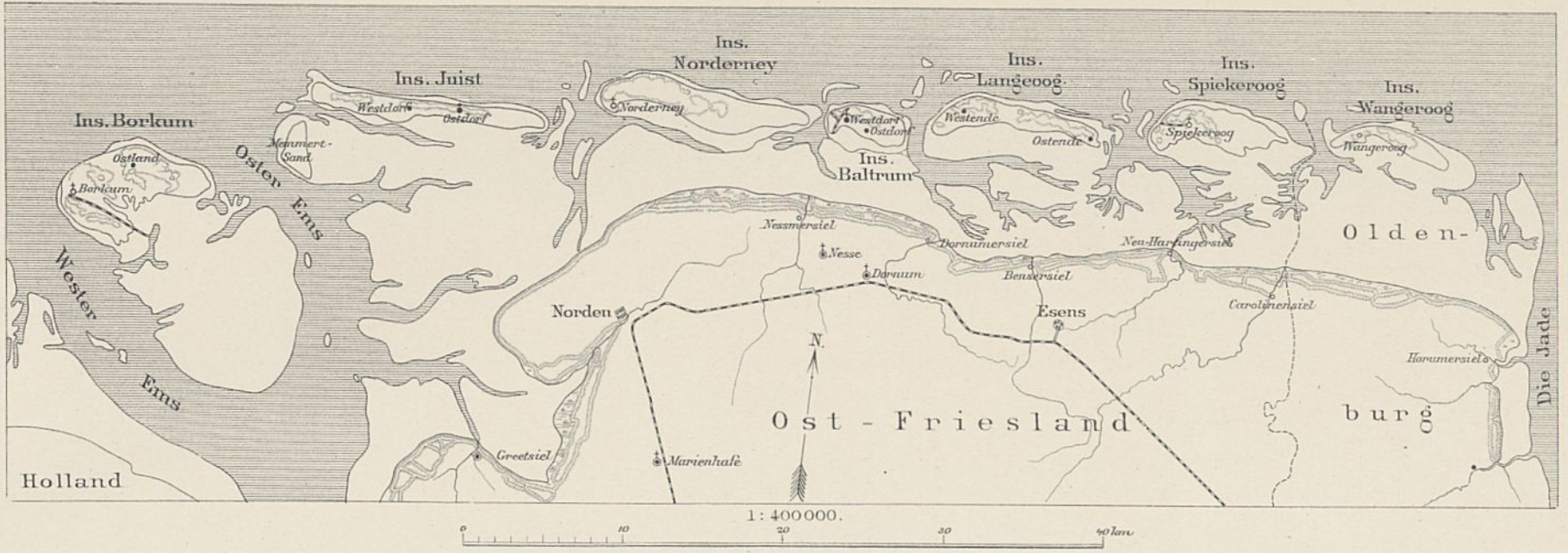


Abb. 2. Lageplan der Insel Baltrum 1891.

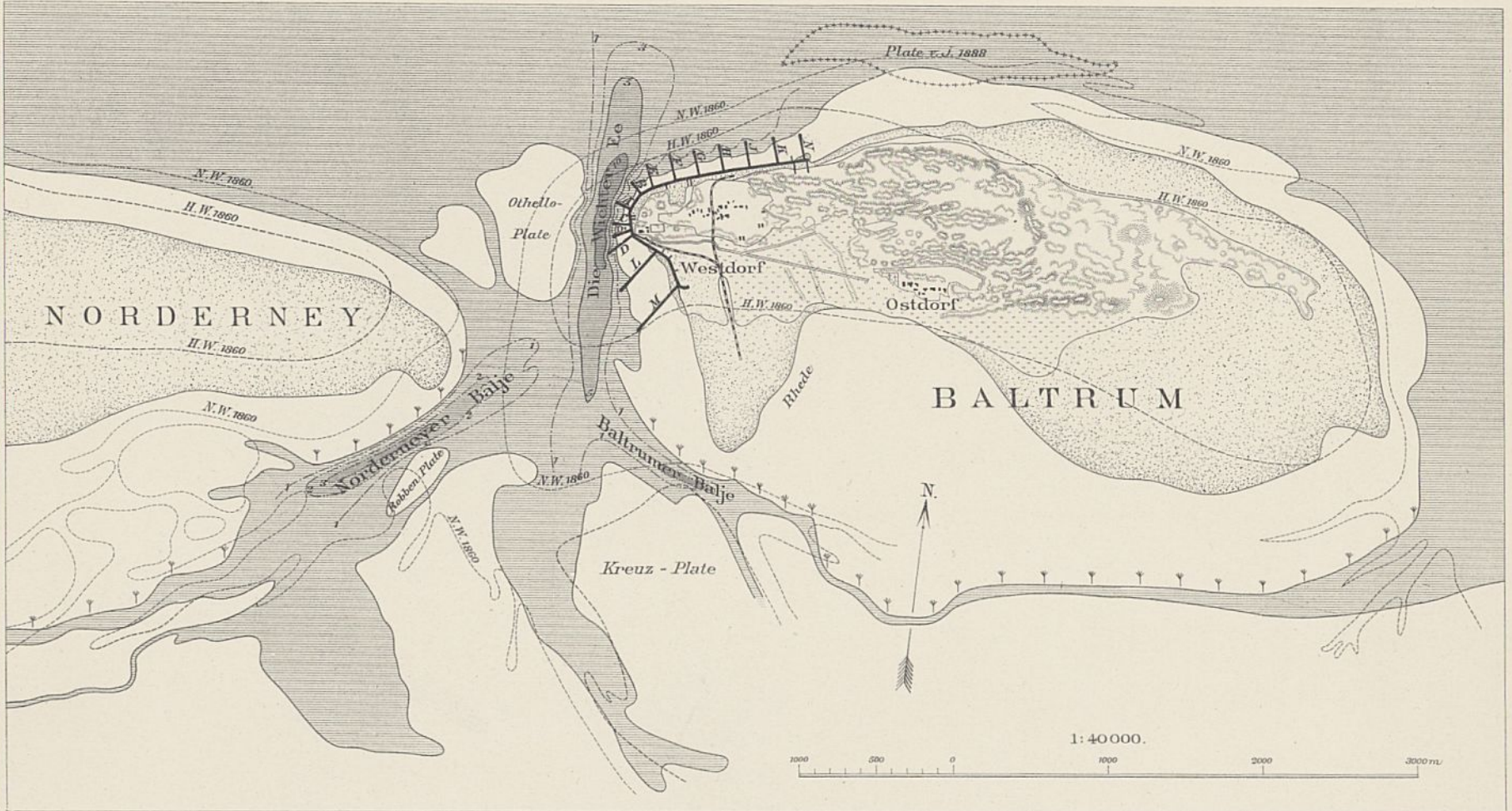


Abb. 3. Querschnitte der Dünschutzwerke. 1:200.

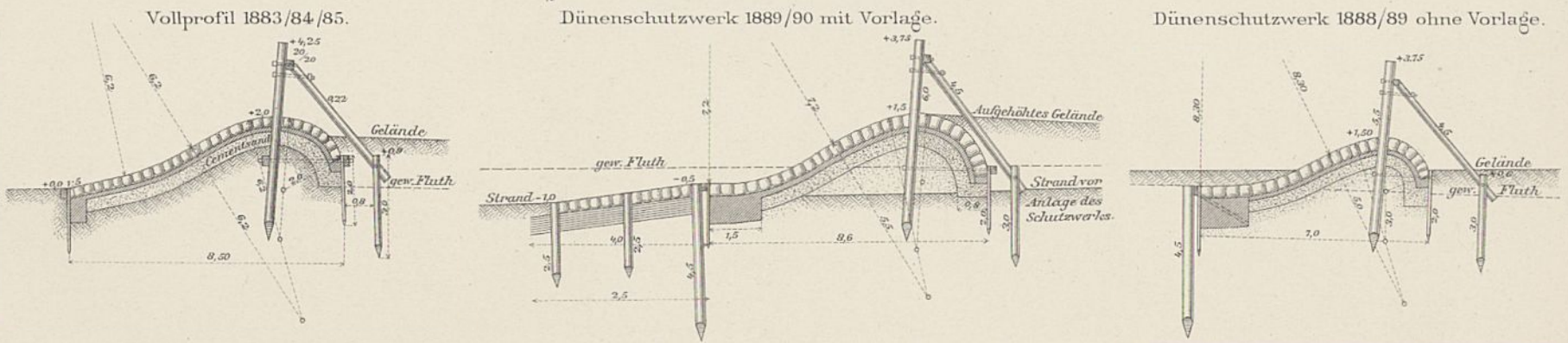


Abb. 4. Buhnen.

Grundriss der Pfahlreihen.

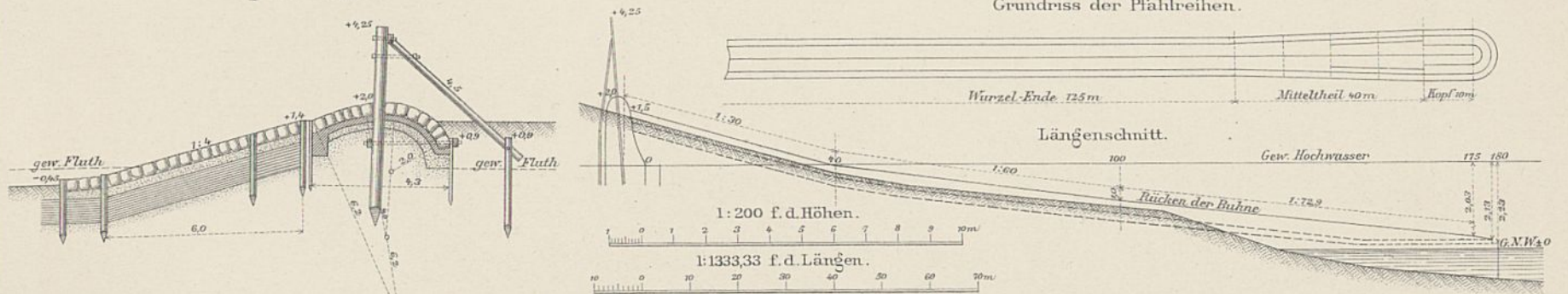


Abb. 5. Querschnitte der Buhnen. 1:200.

Mitteltheil der Buhnen A,B,C.

Mitteltheil der Buhne K.

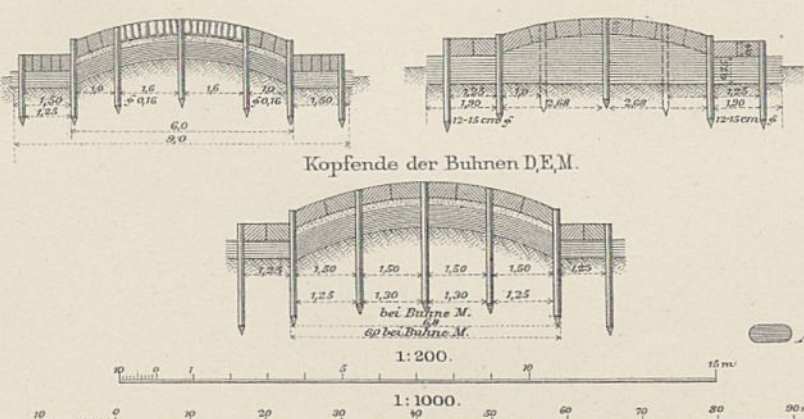
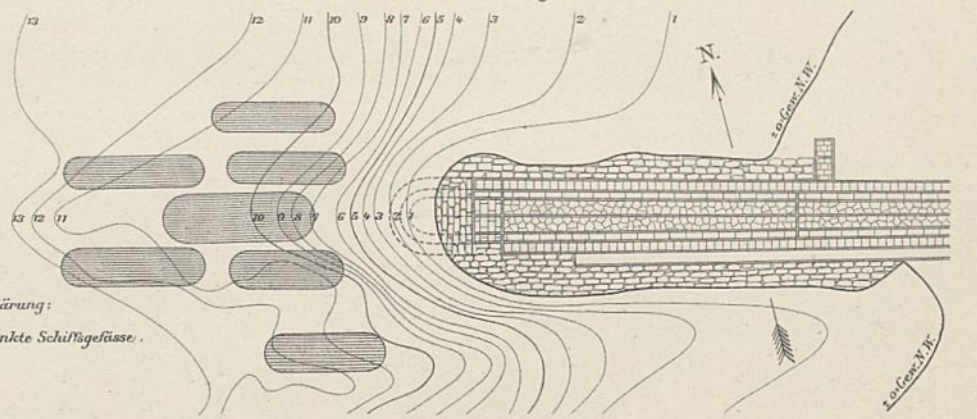


Abb. 6. Befestigung des Kopfes der Buhne A mittels versenkter Schiffsgesäße. 1:1000.



Stand der Bauten in den Jahren 1872, 1875, 1878, 1881, 1885 u. 1891.

Abb. 8. 1875. 1:7500.

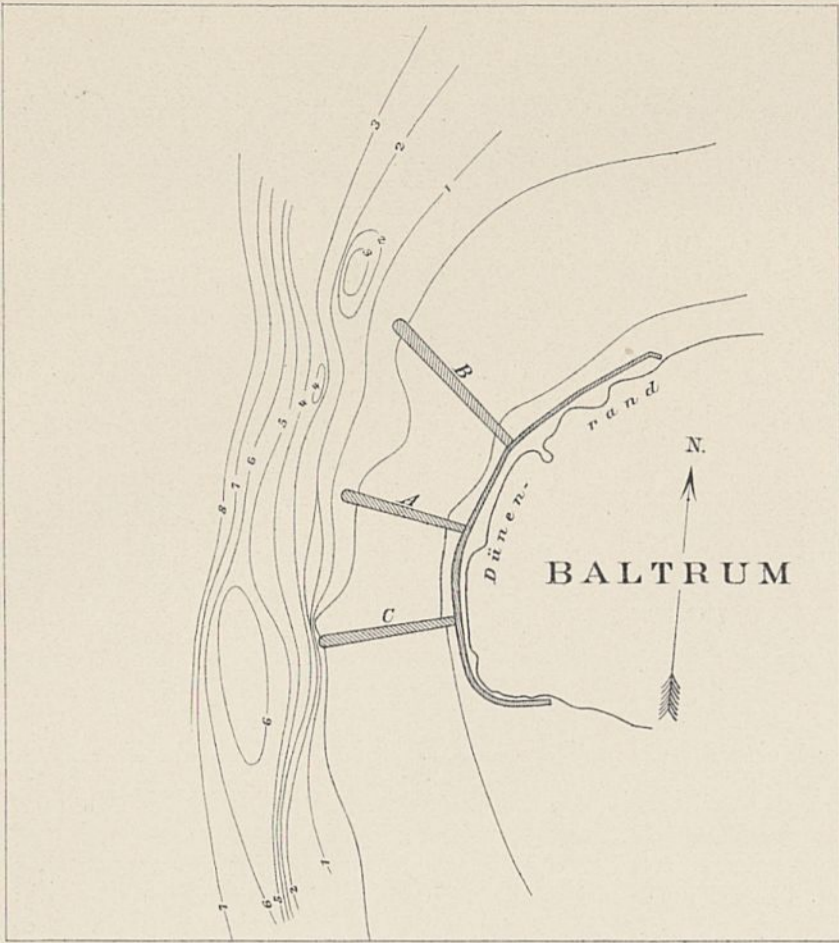


Abb. 7. Entwurf vom Jahre 1872. 1:7500.

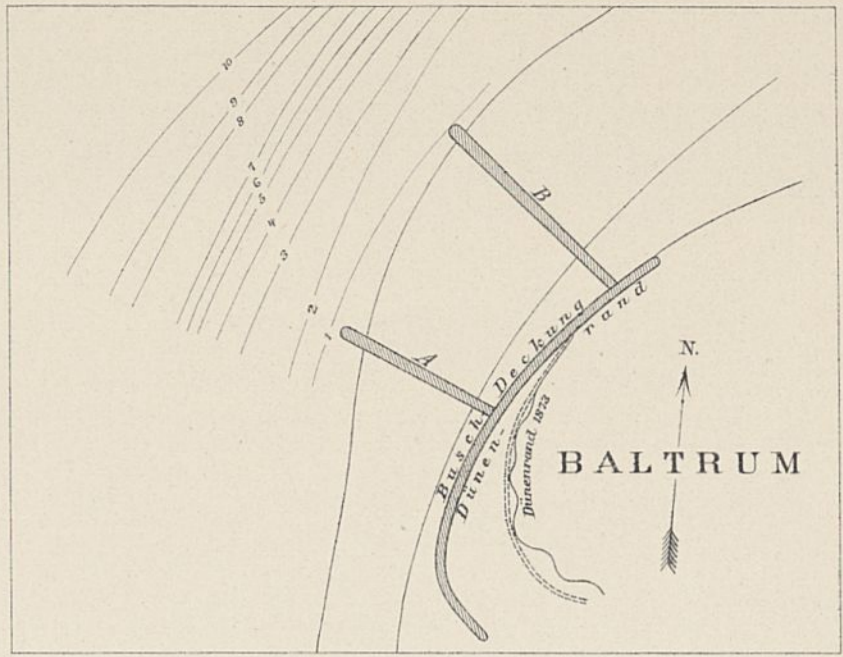


Abb. 9. 1878. 1:7500.

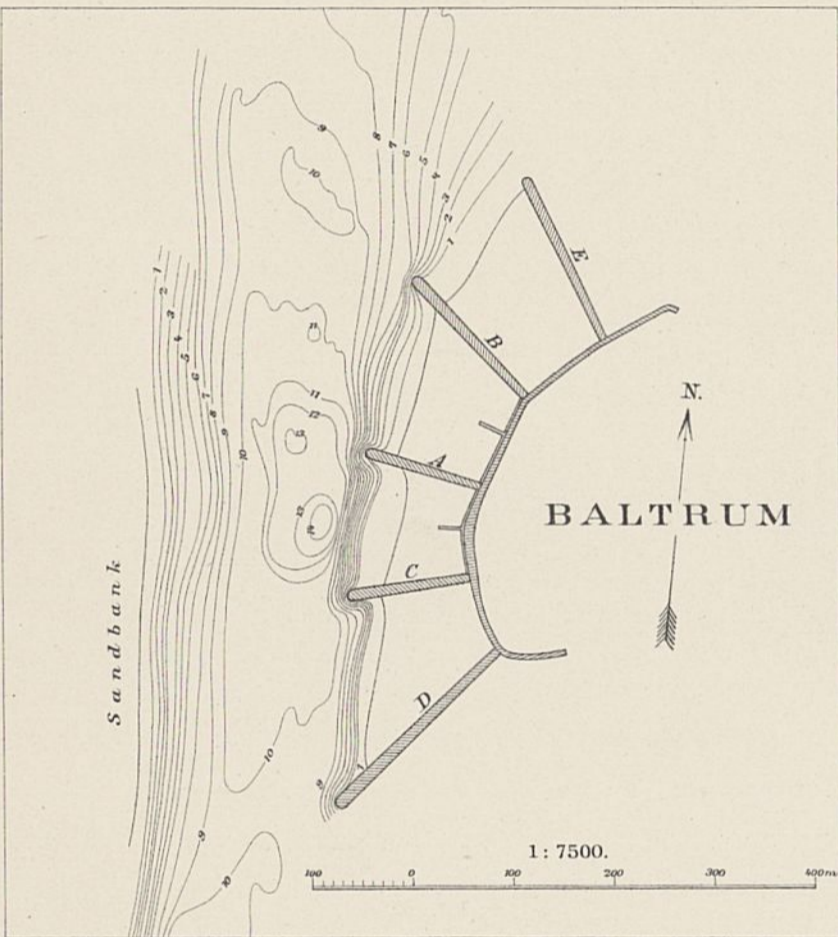


Abb. 11. 1885. 1:7500.

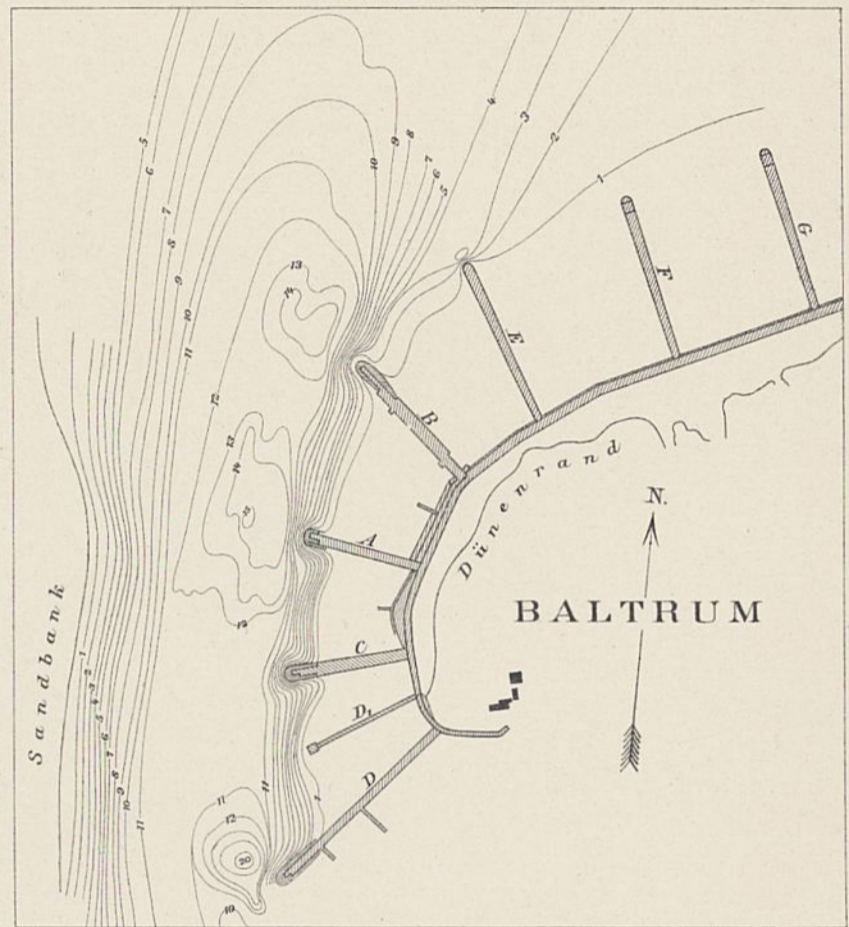


Abb. 10. 1881. 1:7500.

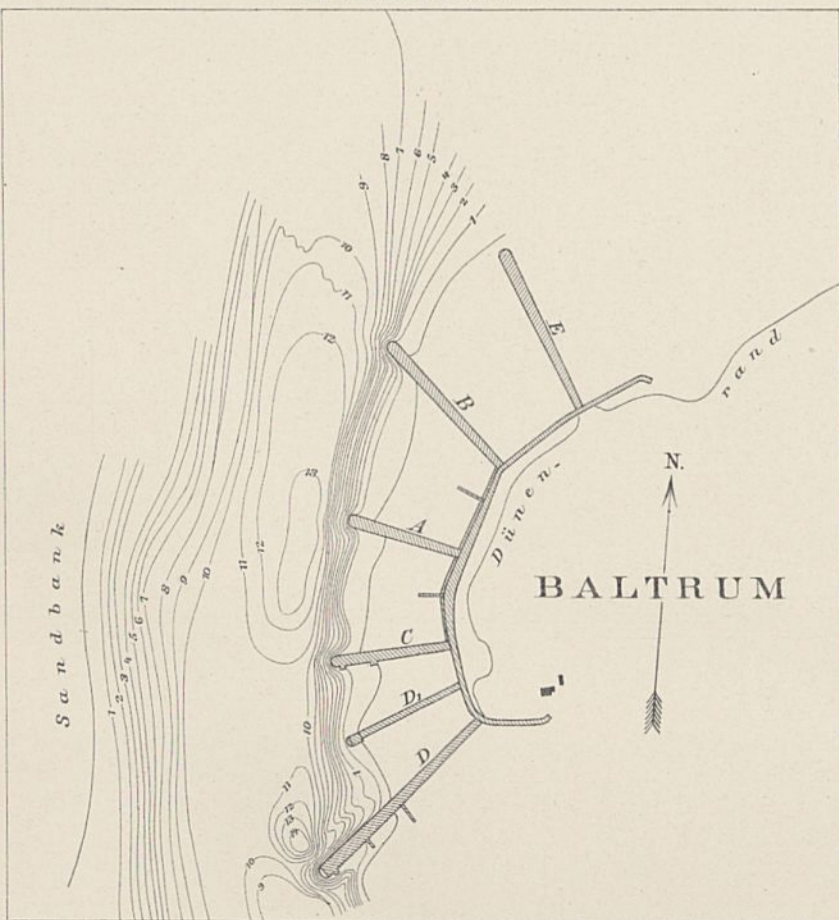
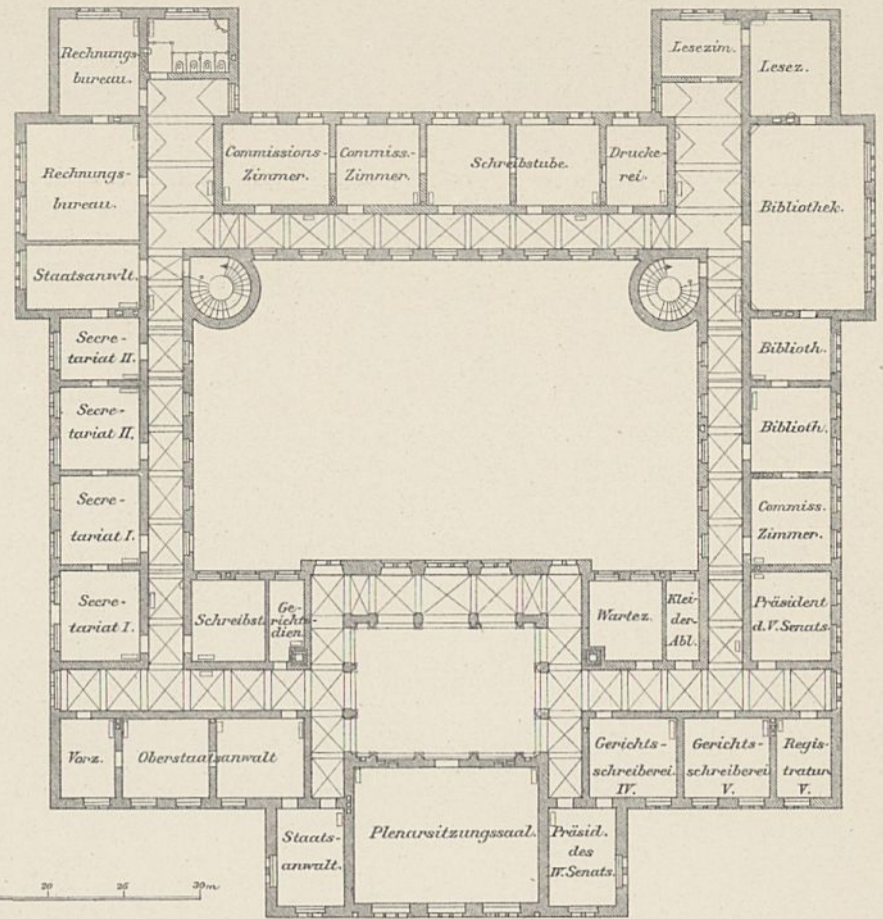
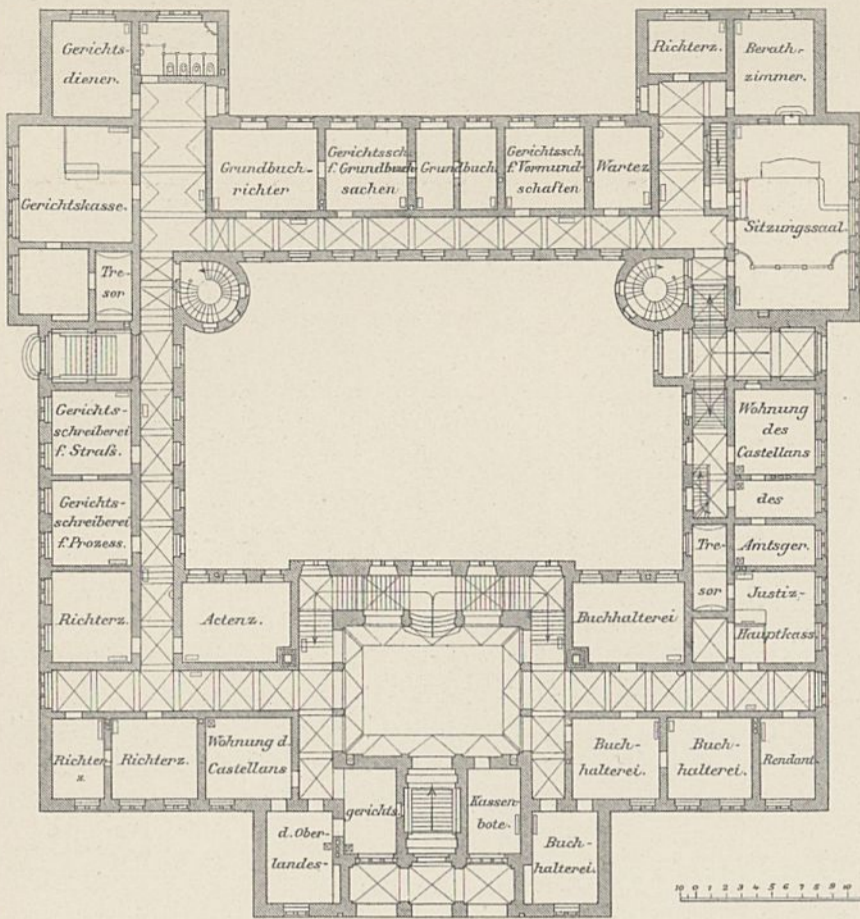


Abb. 12. 1891. 1:7500.

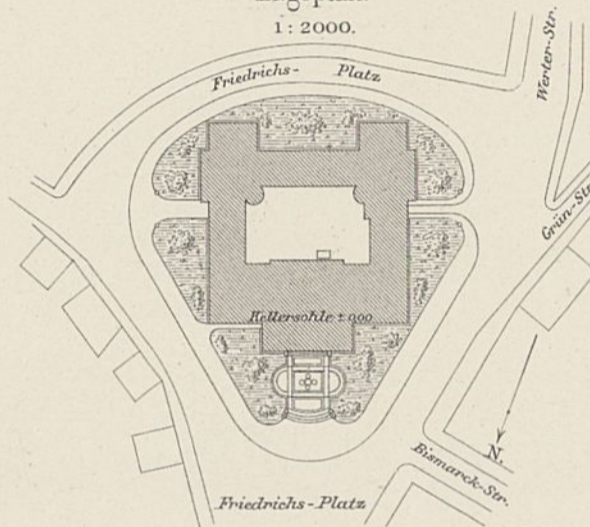


Erdgeschoss.

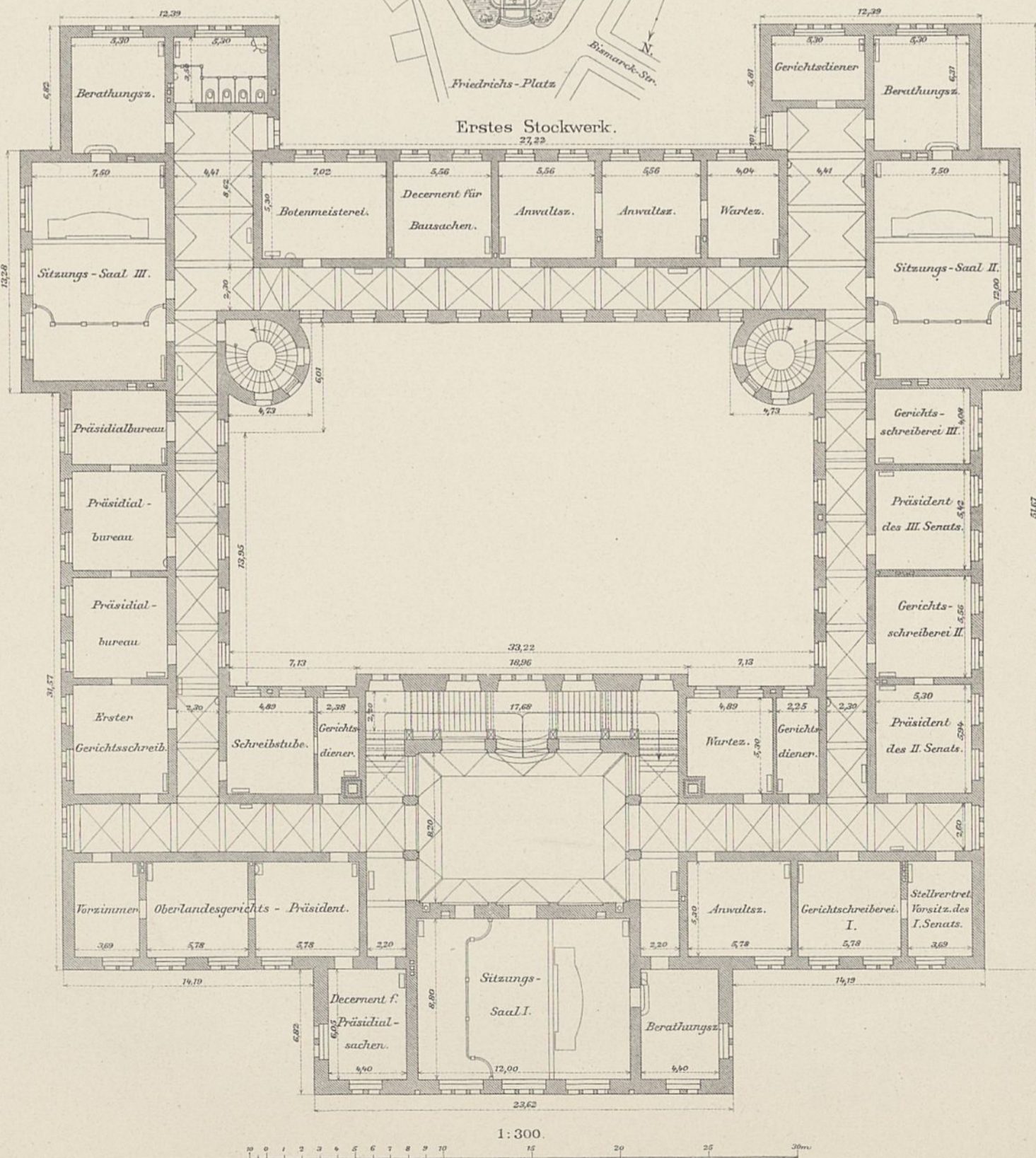
Zweites Stockwerk.

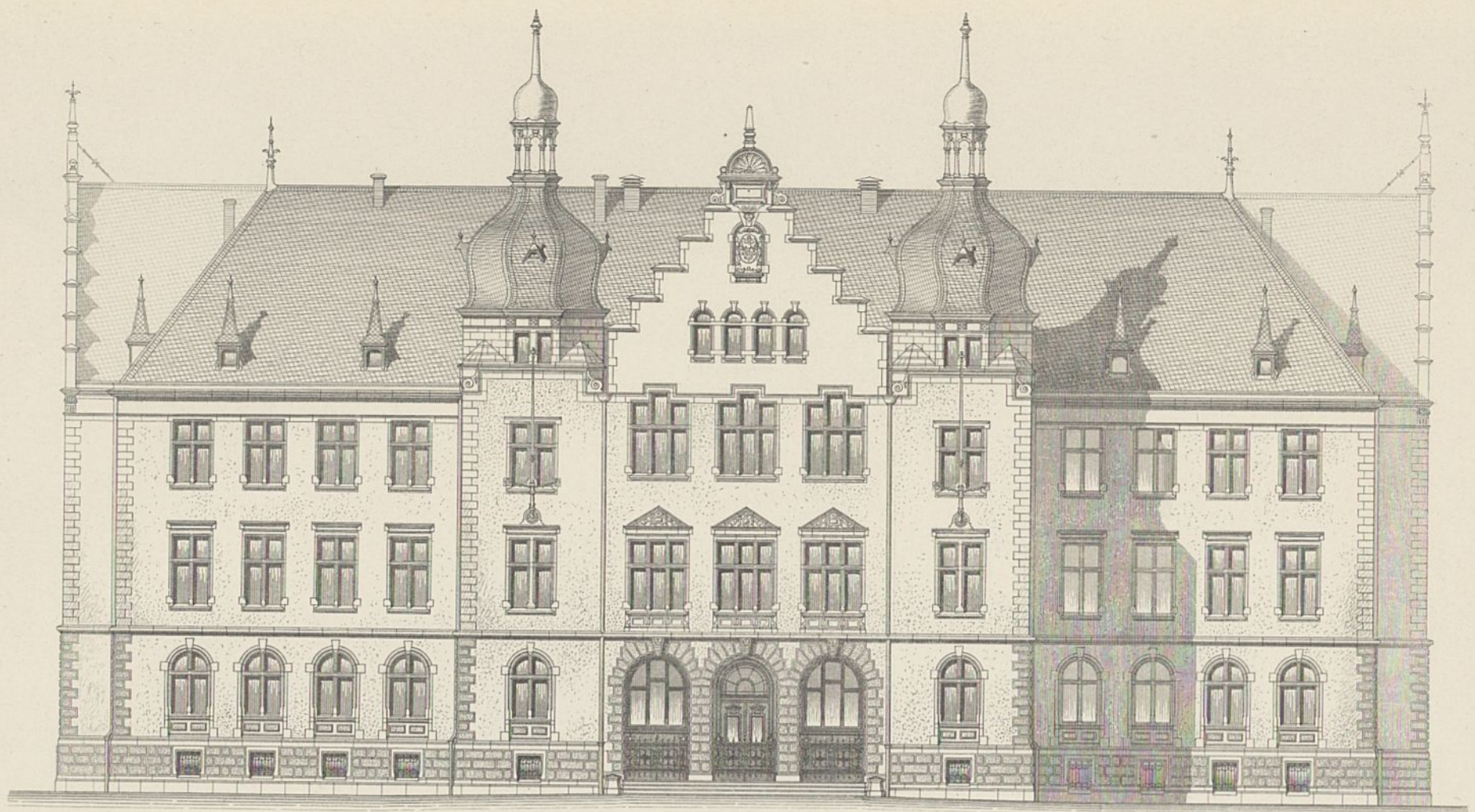


Lageplan. 1:2000.



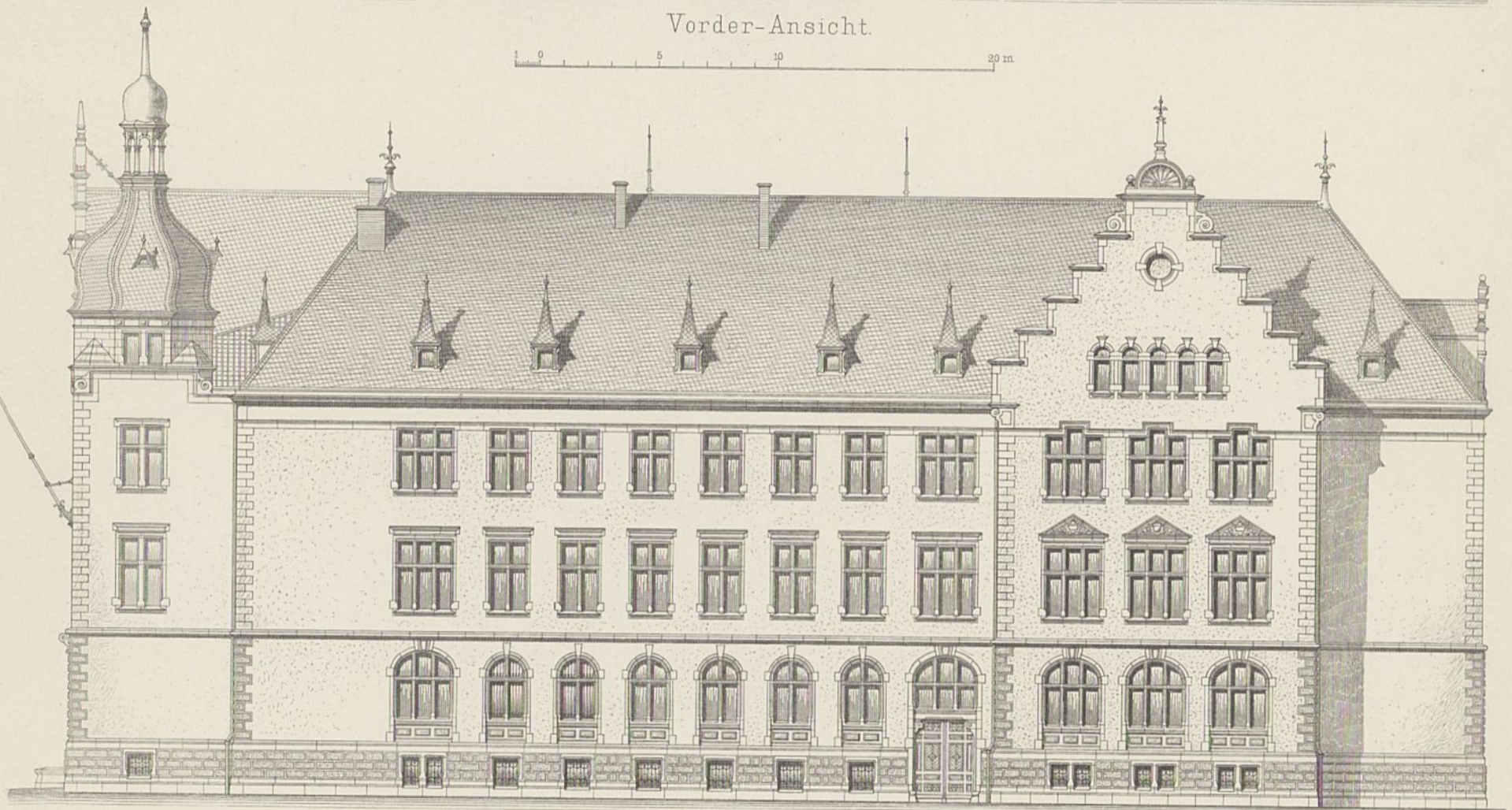
Erstes Stockwerk.



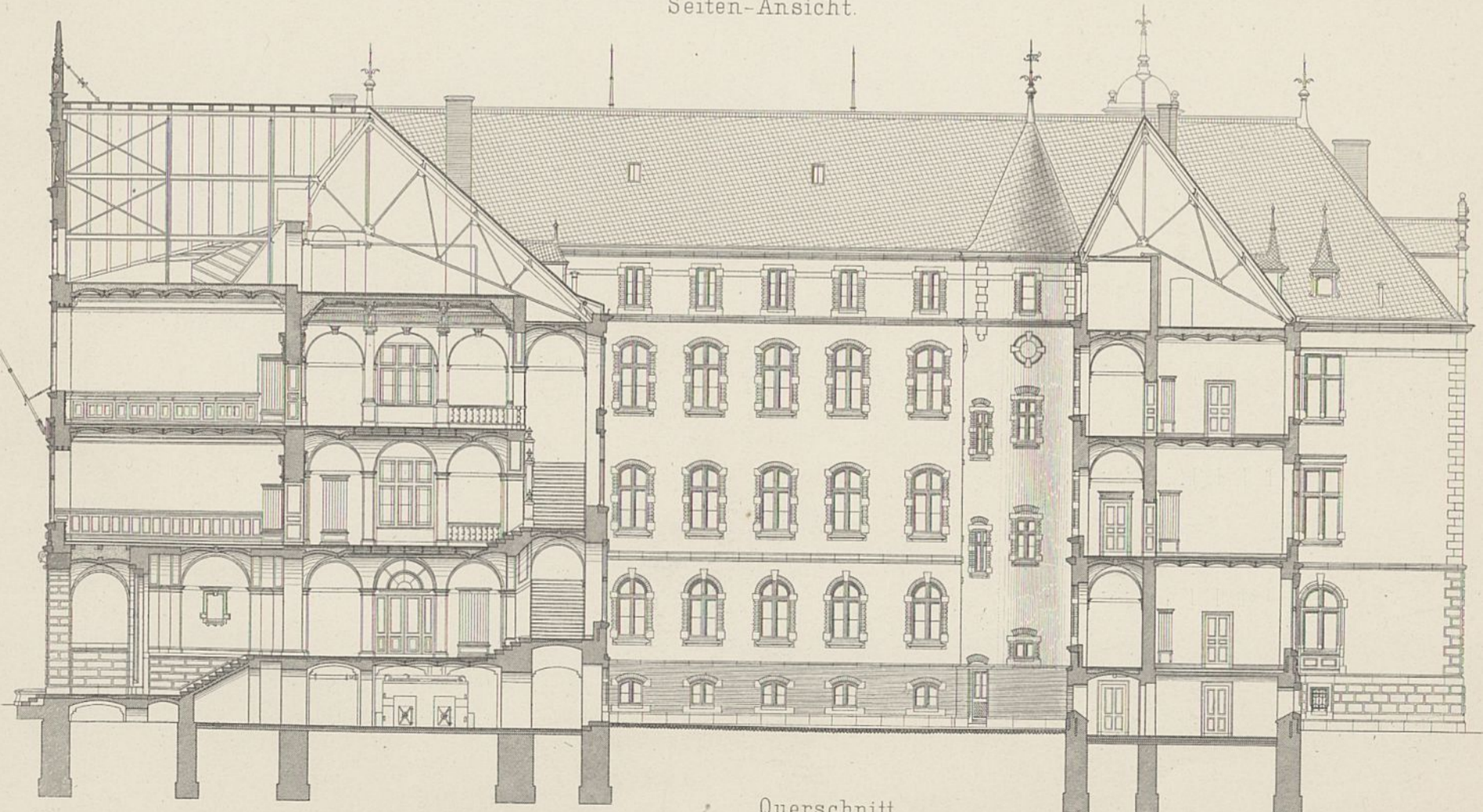


Vorder-Ansicht.

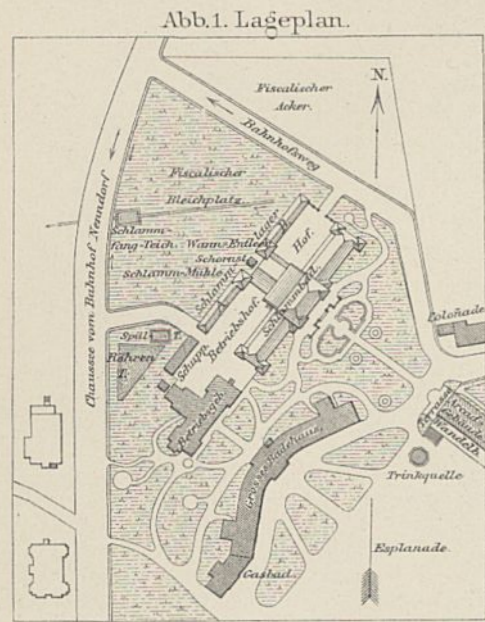
0 5 10 20 m



Seiten-Ansicht.



Querschnitt.



Erklärung.

- Kaltwasserleitung.
- - - Warmwasserleitung.
- Schwefelwasserleitung.
- - - Dampfleitung.
- - - Condenswasser.

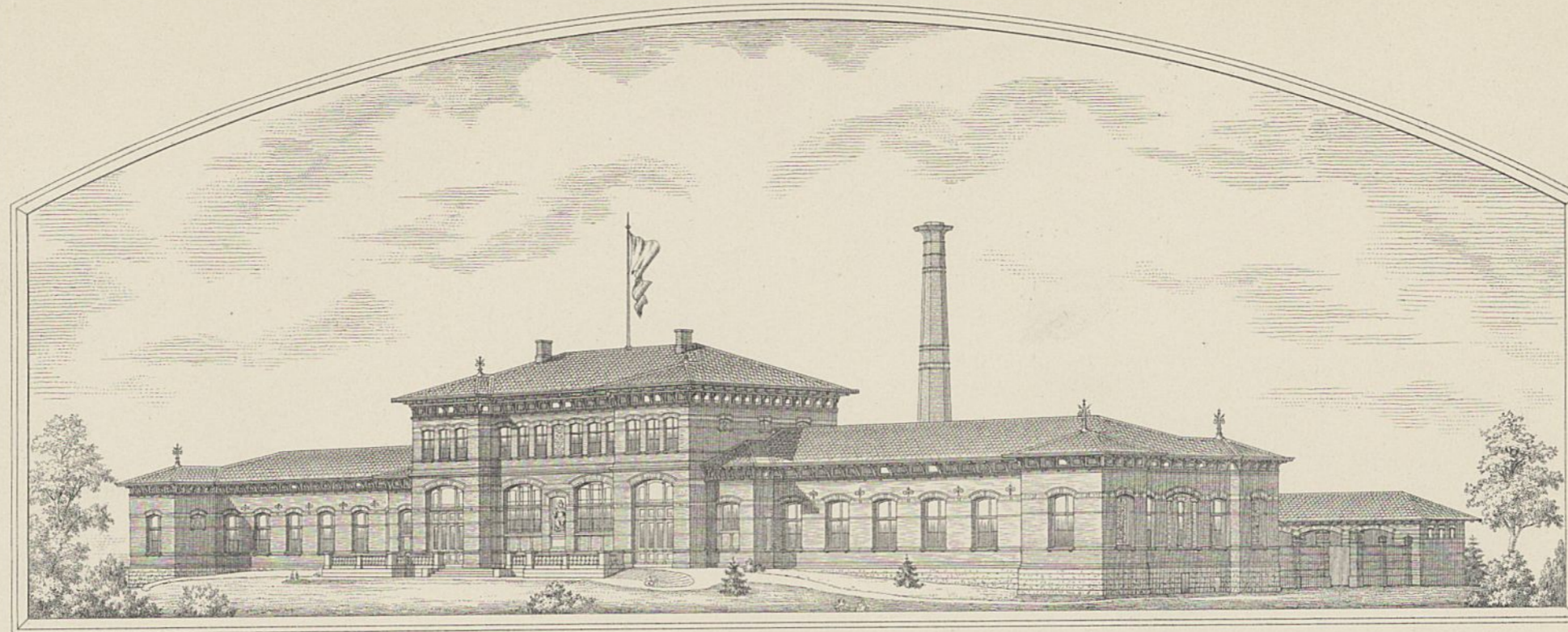


Abb. 2. Ostansicht.

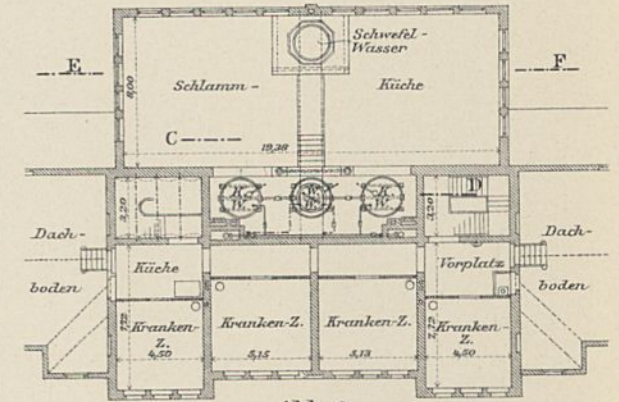


Abb. 3. Grundriss vom I. Stock.

Erklärung.

- Drainrohrleitung.
- - - Regenrohrleitung.
- - - Schlammleitung.
- - - Abflussleitung.
- Cementrohrabfluss.

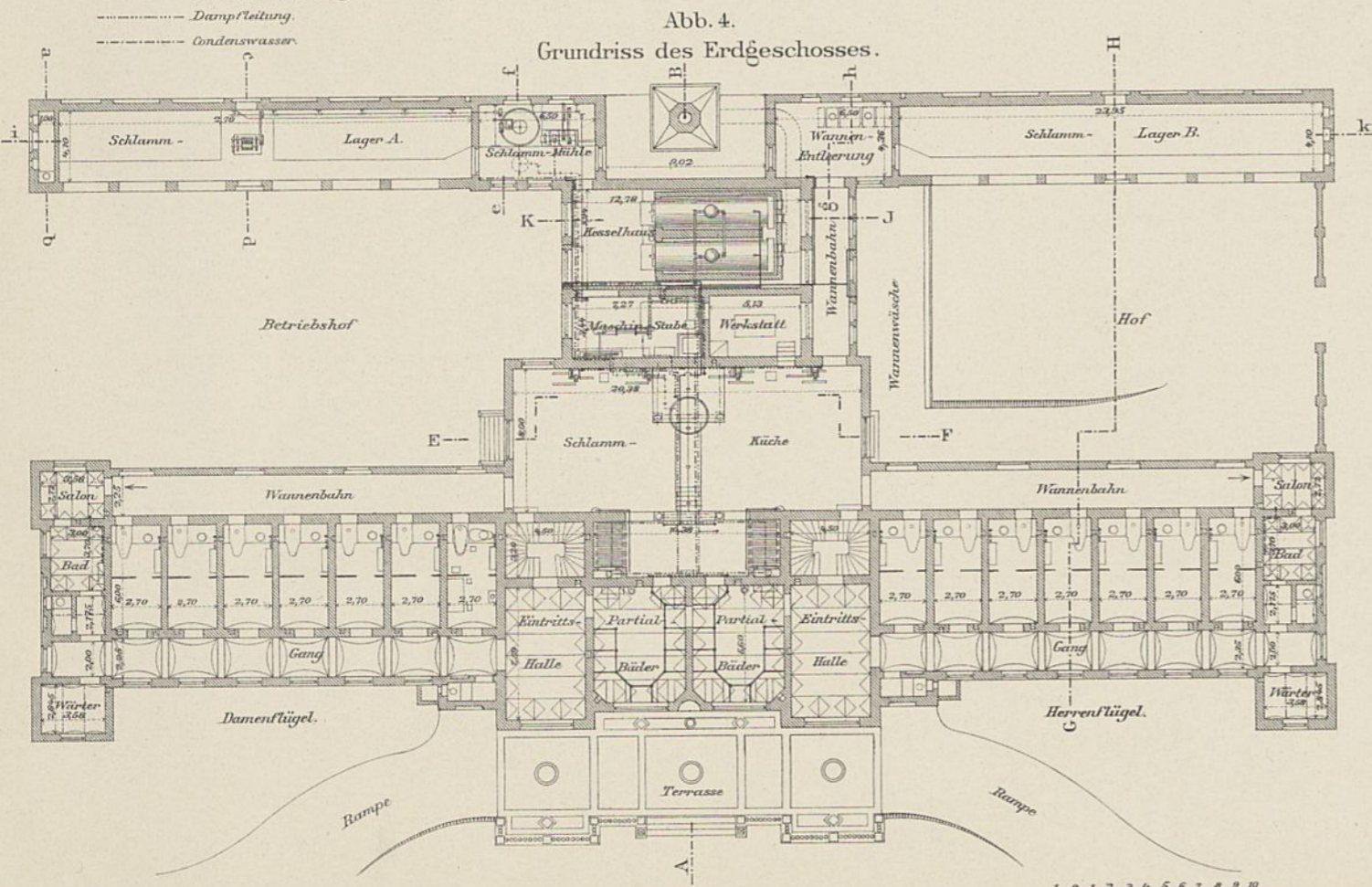


Abb. 4.

Grundriss des Erdgeschosses.

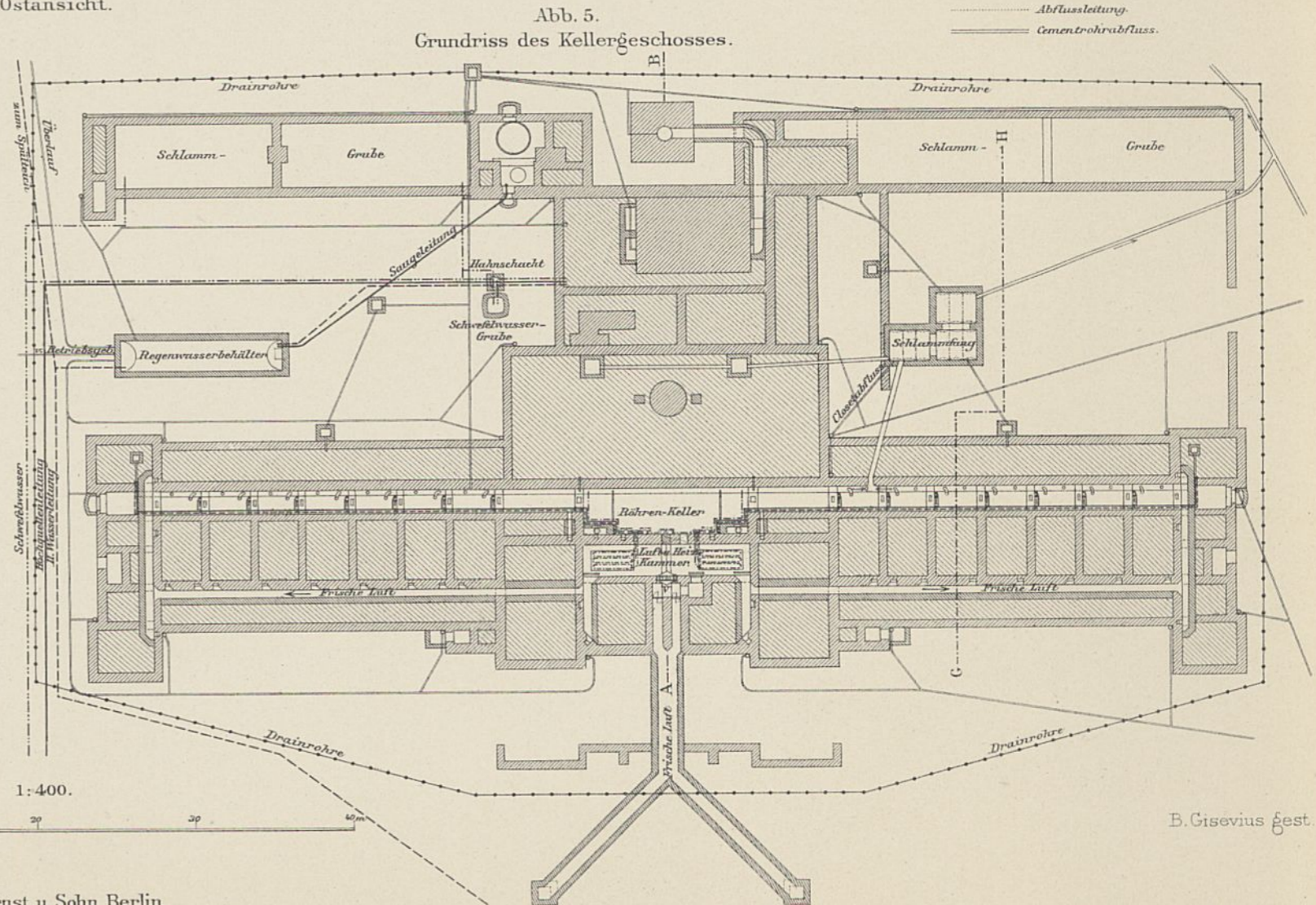


Abb. 5. Grundriss des Kellergeschosses.

1:400.

B. Gisevius gest.

Abb. 1. Schnitt durch den Mittelbau A B.

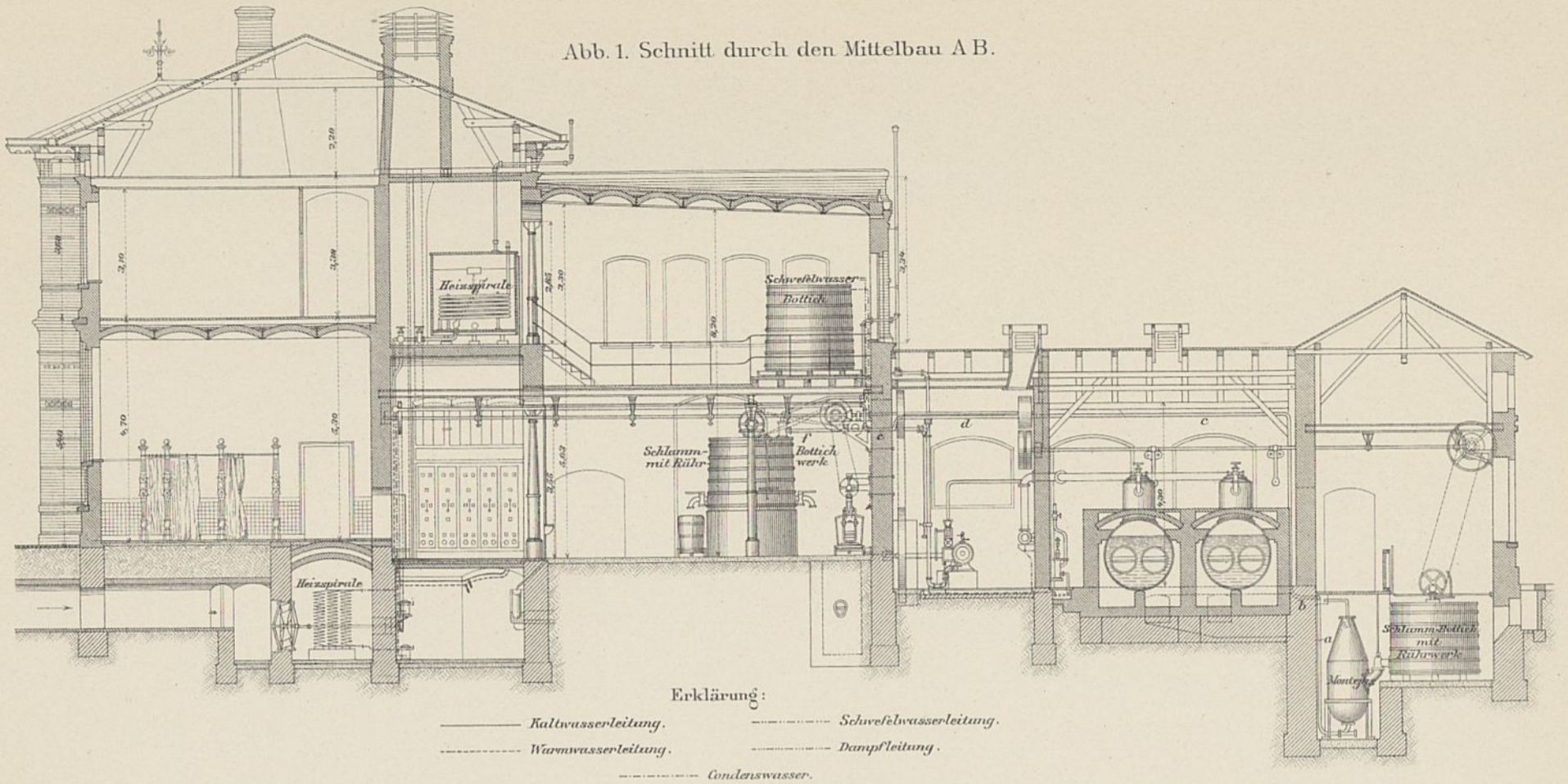


Abb. 2. Schnitt CD.

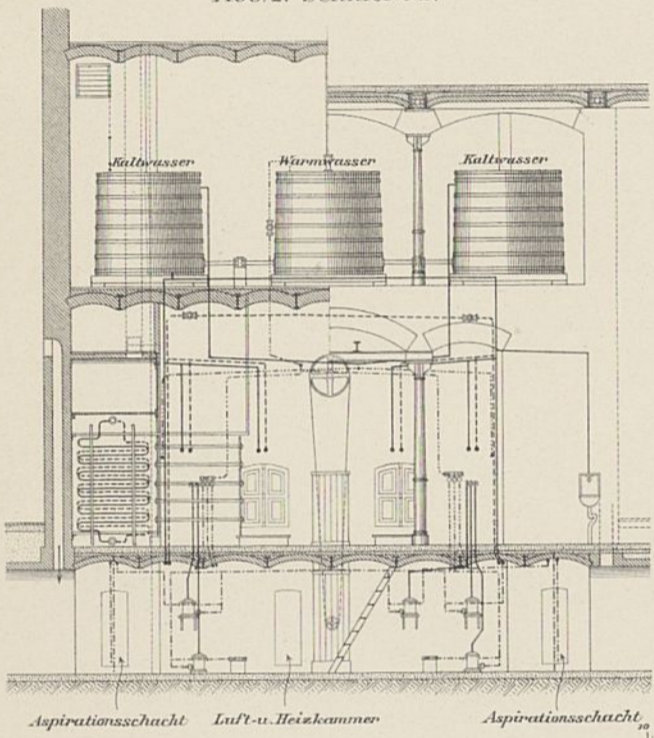
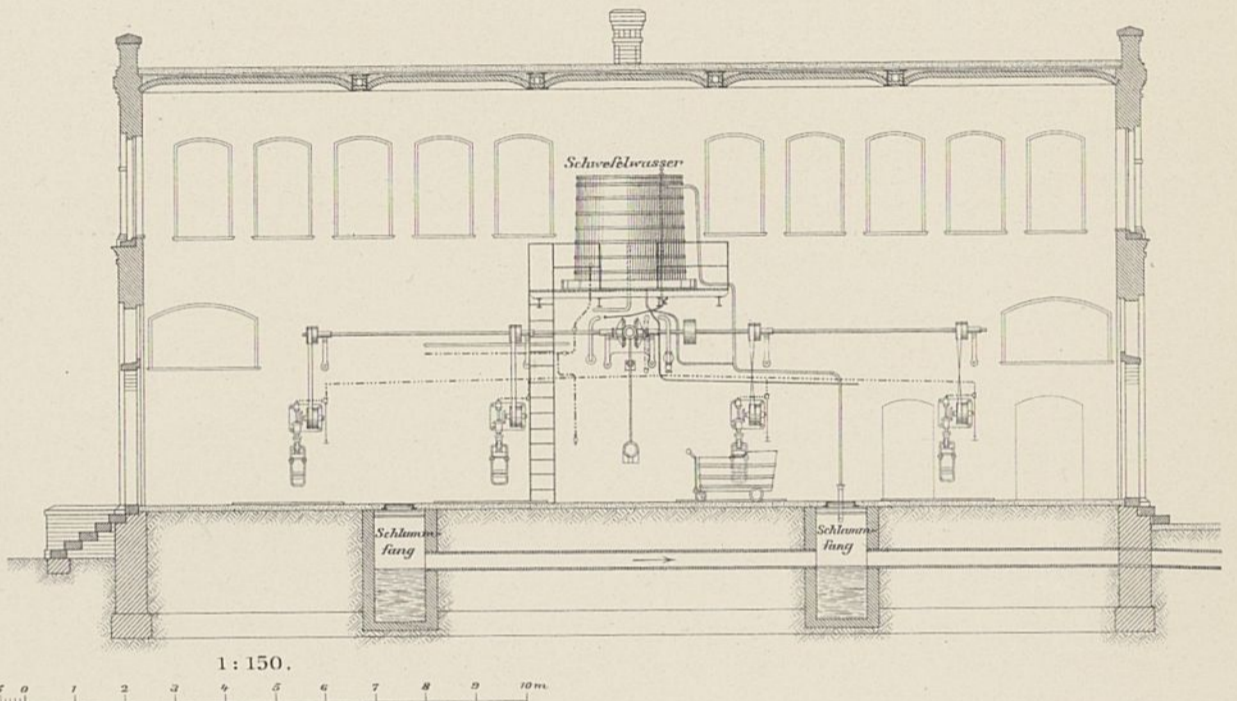


Abb. 3. Schnitt EF.



Schlammwanne und Dampf-Rühr-Apparat.

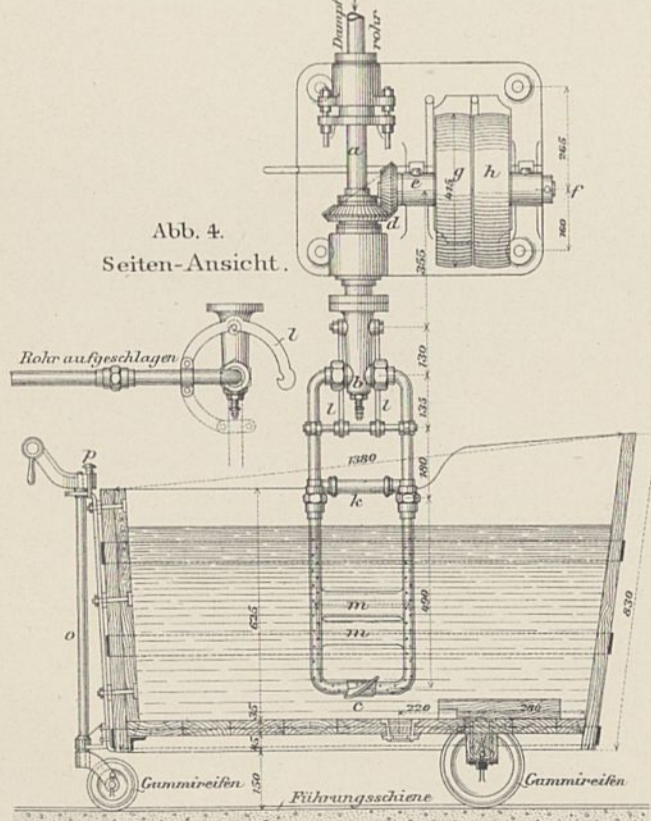
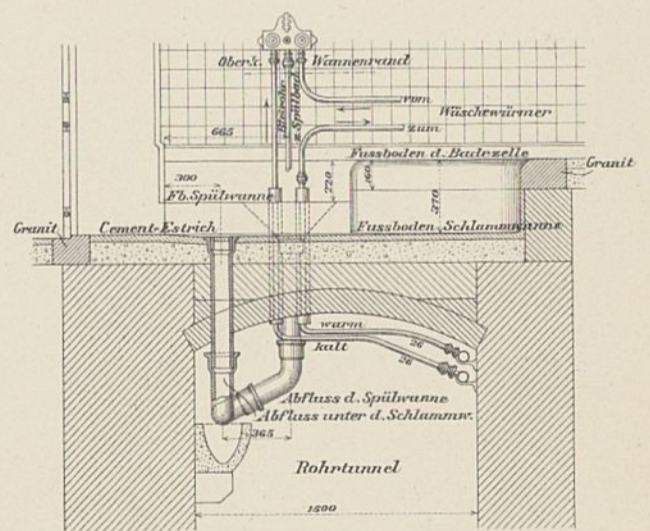
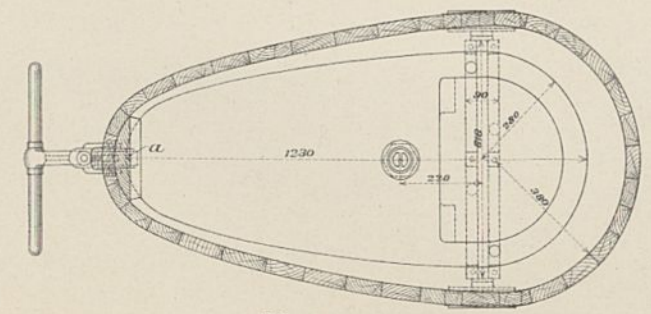


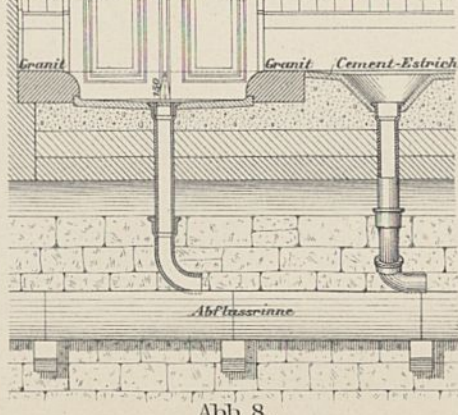
Abb. 9. Schnitt ab.



Fahrbare Schlammwanne.



Schnitt durch die Wannenplätze cd.



Grundriss der Wannenplätze.

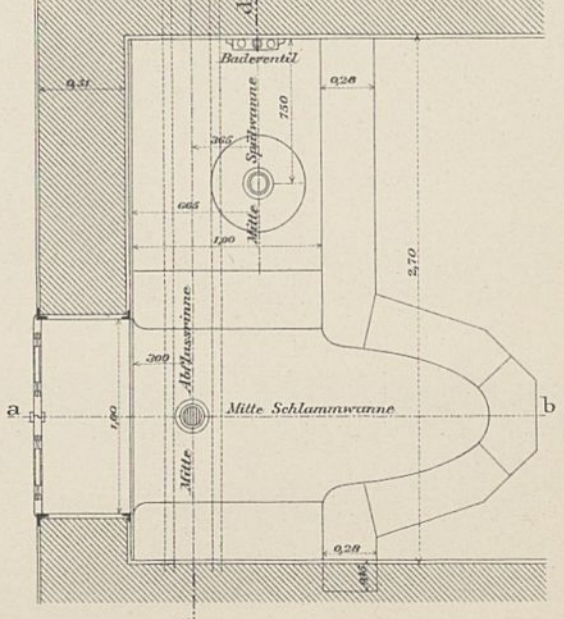


Abb. 1.
Schnitt durch den Zellenflügel G H.

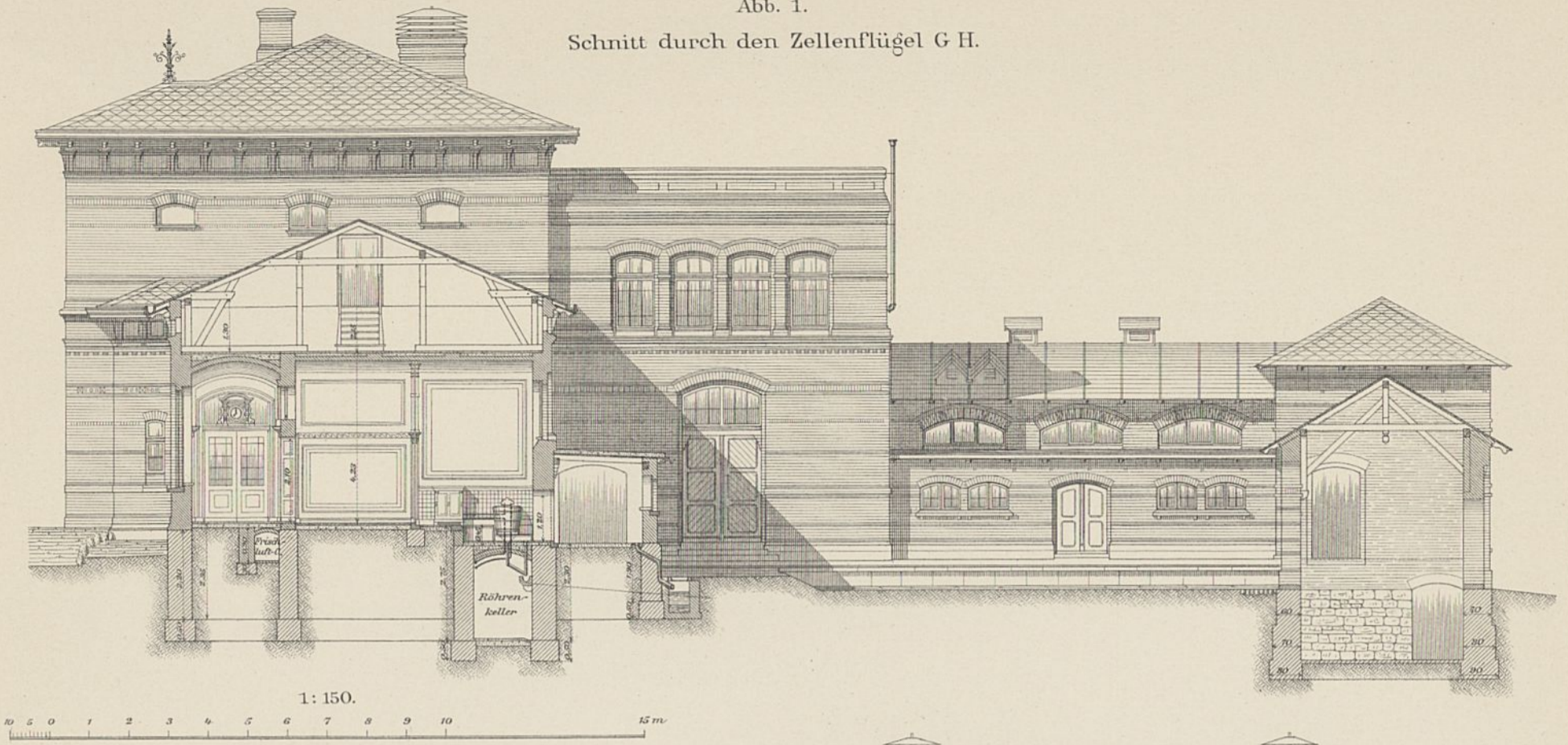
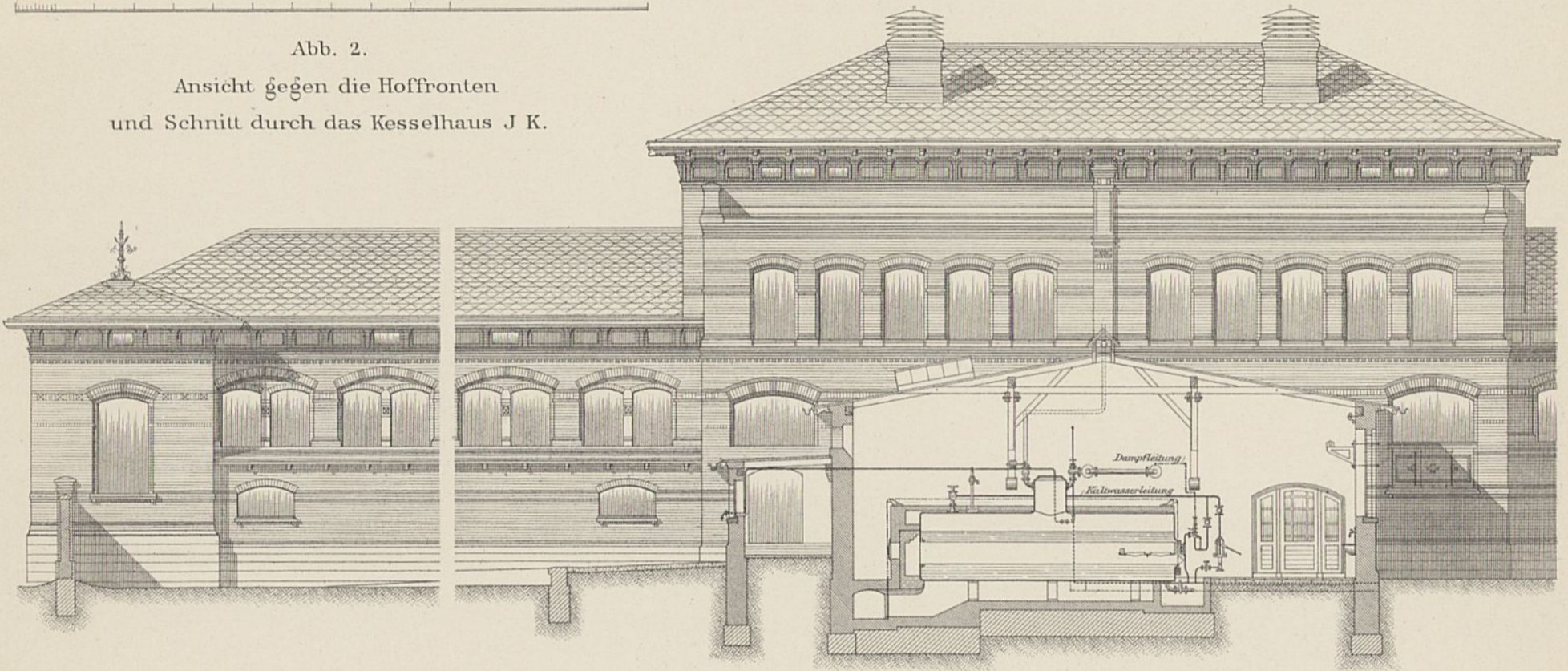


Abb. 2.
Ansicht gegen die Hoffronten
und Schnitt durch das Kesselhaus J K.



Schlammklärer.

A.

Abb. 3. Vorderansicht.

B.

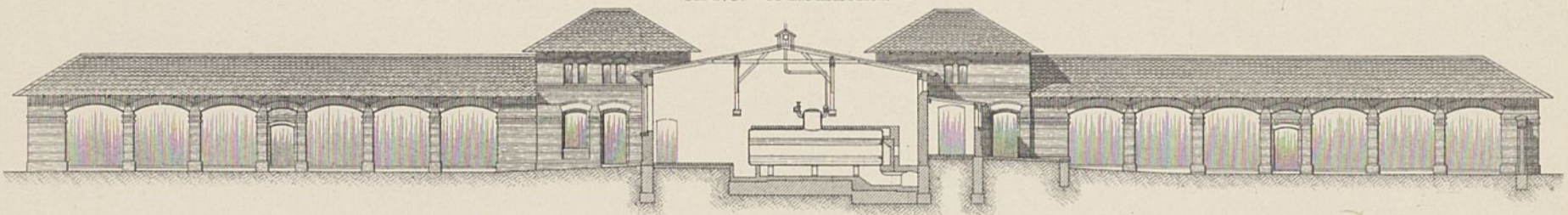


Abb. 4.
Schnitt a b.

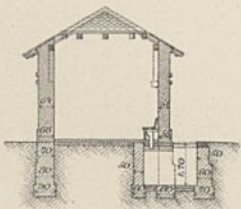


Abb. 5.
Schnitt c d.

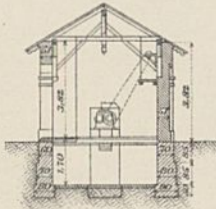


Abb. 6.
Schnitt e f.

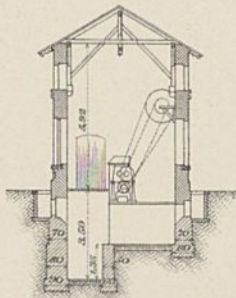


Abb. 7.
Schnitt g h.

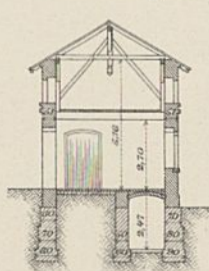


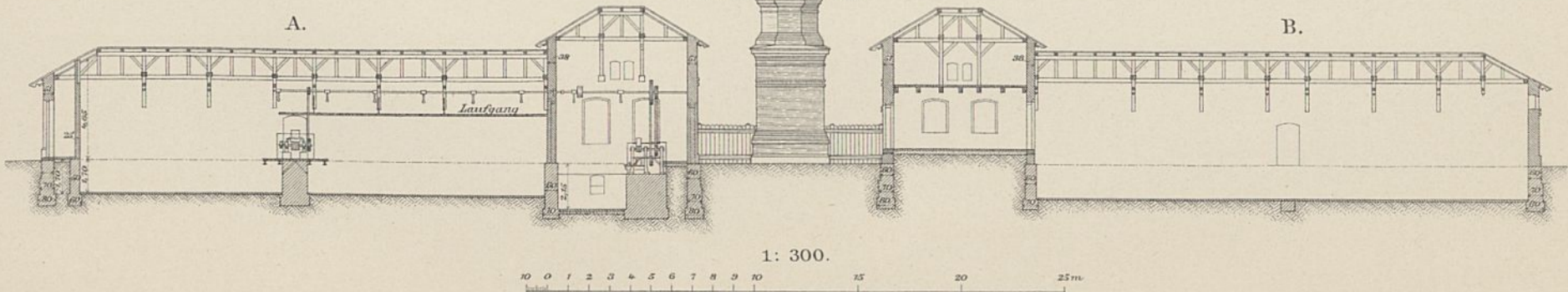
Abb. 8.
Südliche
Giebelansicht.



Abb. 9.
Nördliche
Giebelansicht.



Abb. 10.
Schnitt
i k.





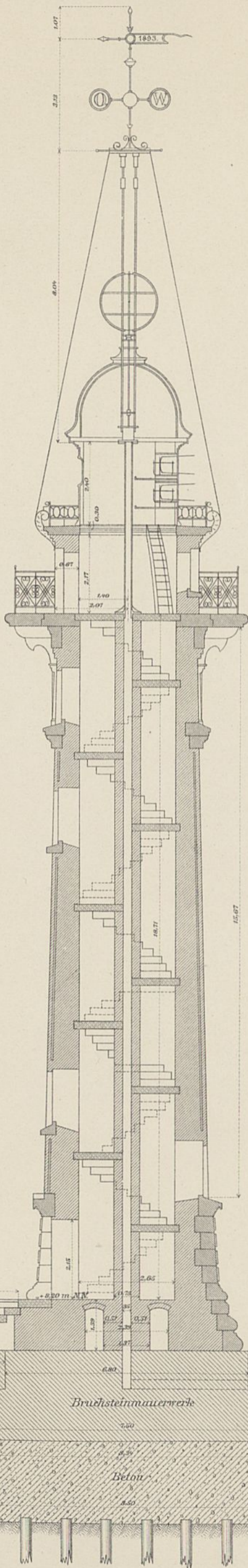
Julius Gebler. erf.



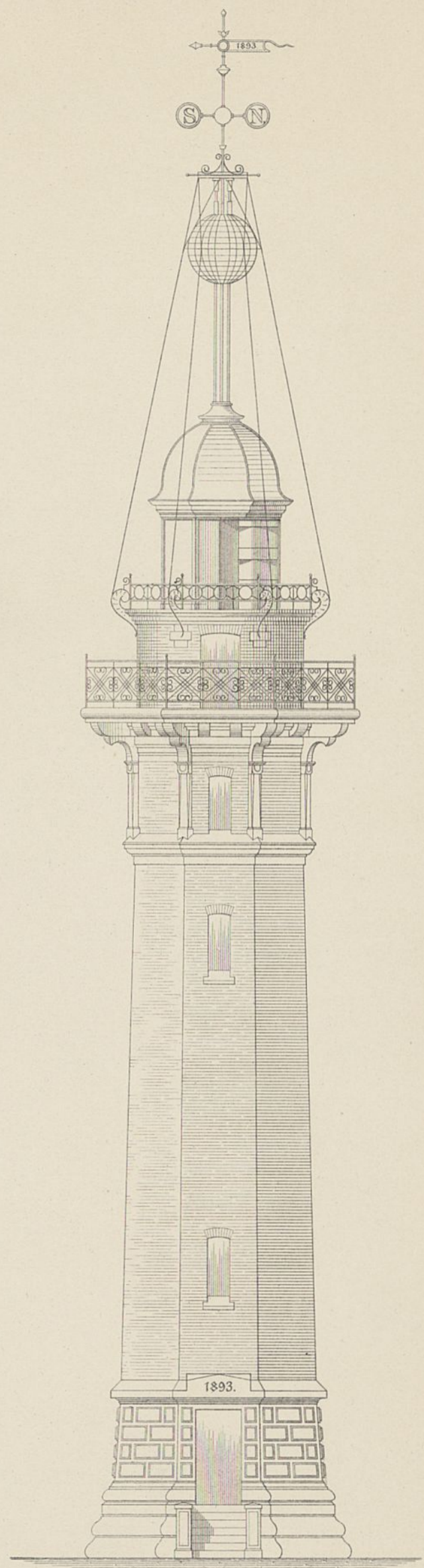
Kupferätzung d. Reichsdruckerei.

auf dem Lotsenberge in Neufahrwasser.

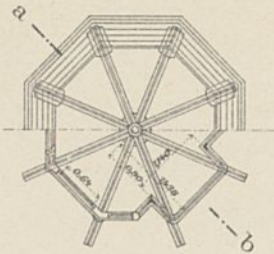
Querschnitt nach a b.



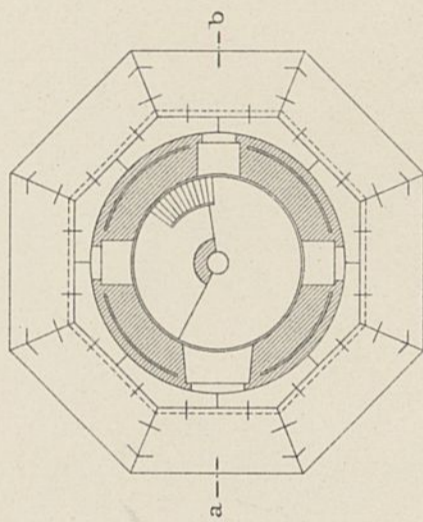
Ansicht.



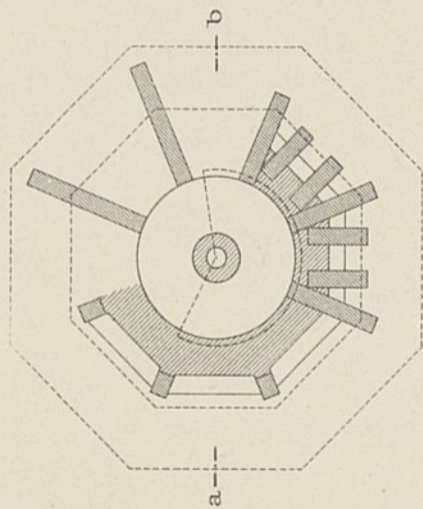
Grundriss der Laterne.



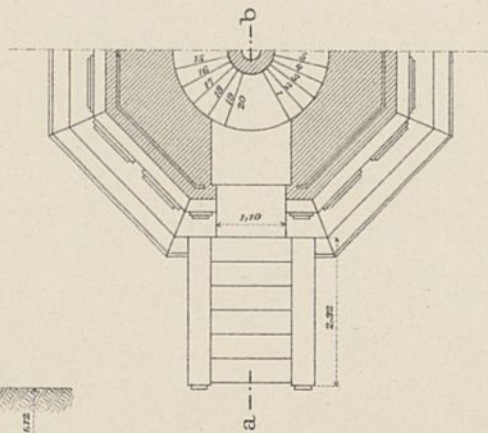
Grundriss der Hauptgalerie.



Grundriss der Consolen.



Grundriss des Sockels.



1: 120.

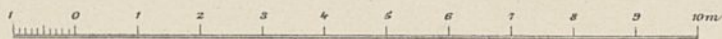


Abb. 1. Ansicht. 1:300.

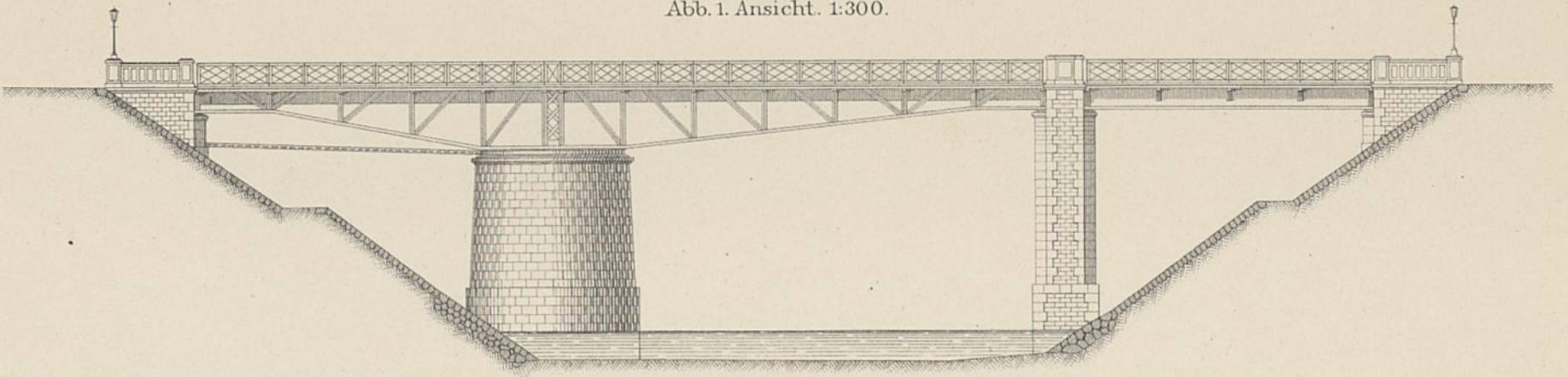


Abb. 2. Grundriss. 1:300.

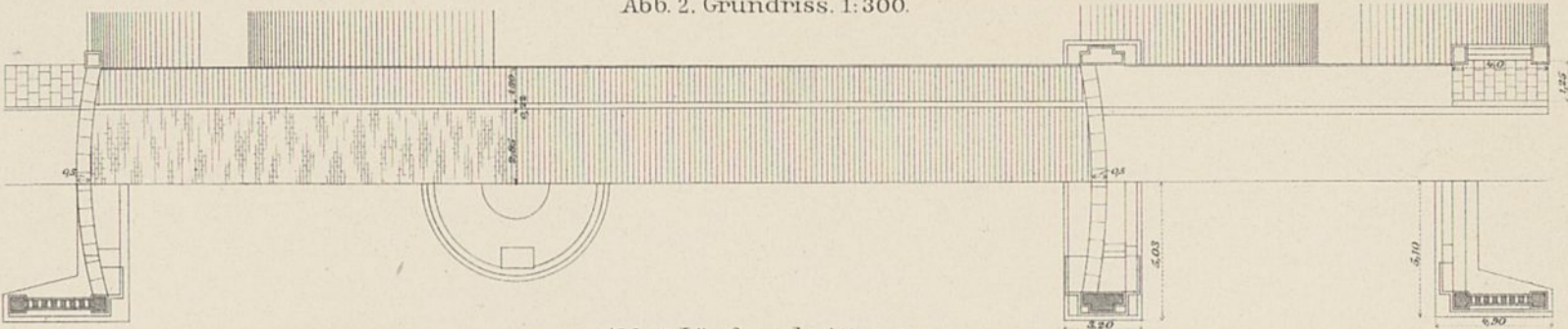


Abb. 3. Längenschnitt. 1:300.

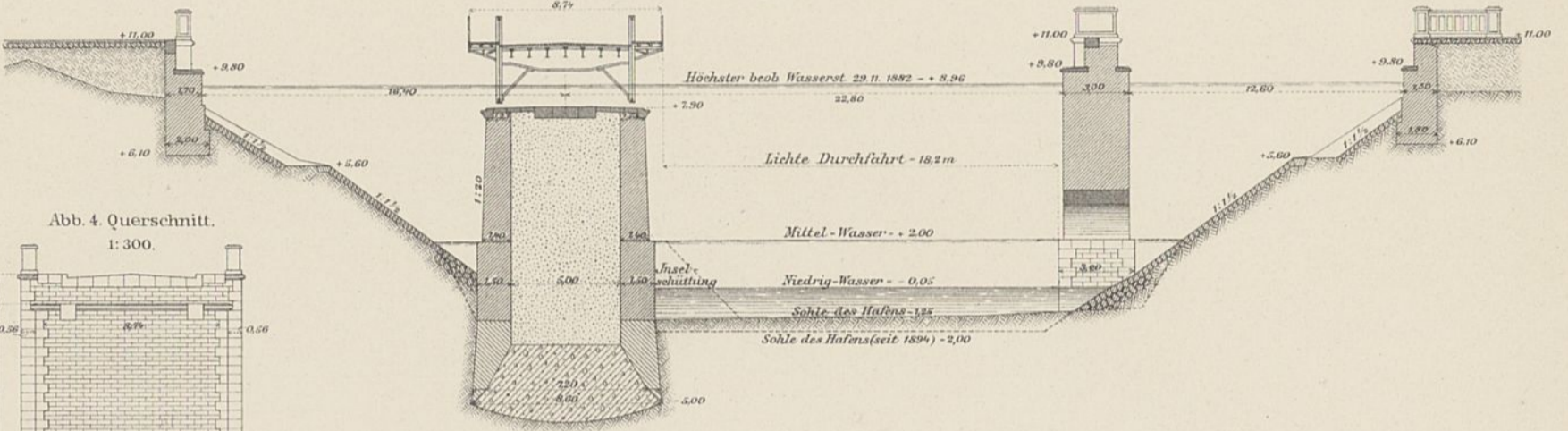


Abb. 4. Querschnitt. 1:300.

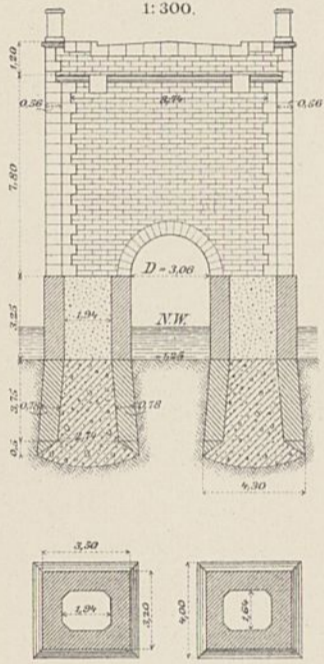


Abb. 5. Lageplan. 1:3000.

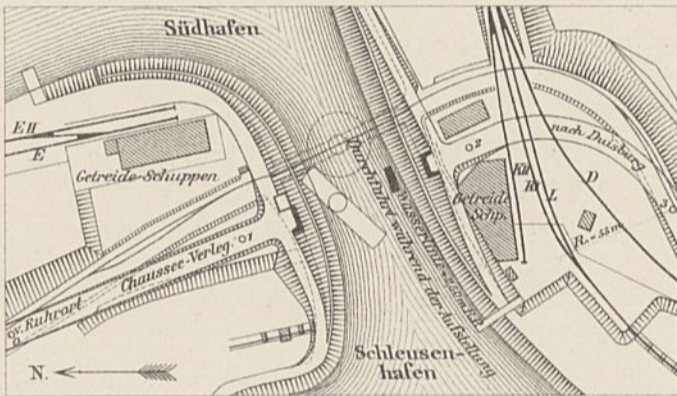


Abb. 6. Längenschnitt. 1:300 f d Höhen, 1:3000 f d Längen.

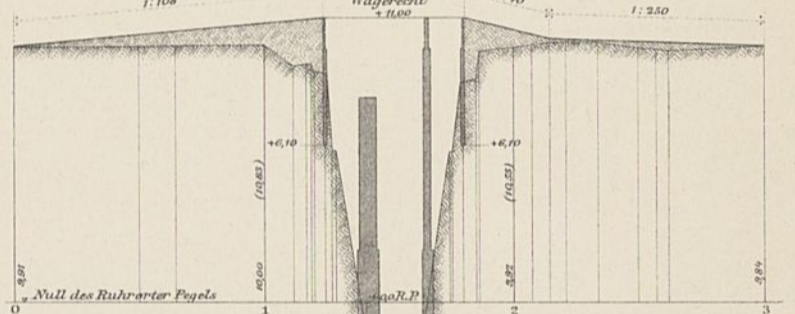


Abb. 7. Maschinenhaus. Kellergrundriss. 1:100.

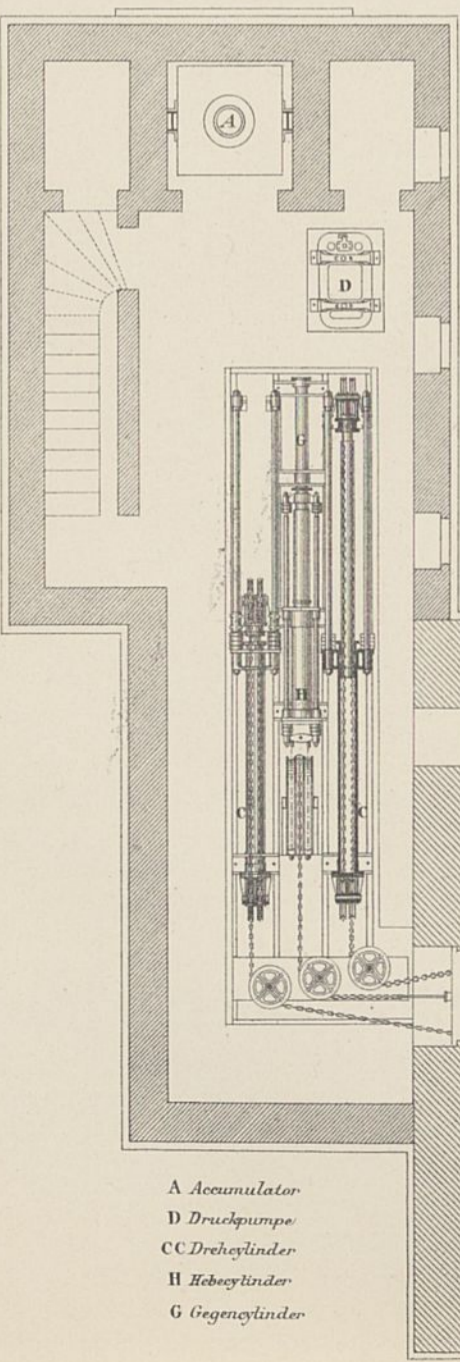


Abb. 8. Giebelansicht. 1:100.

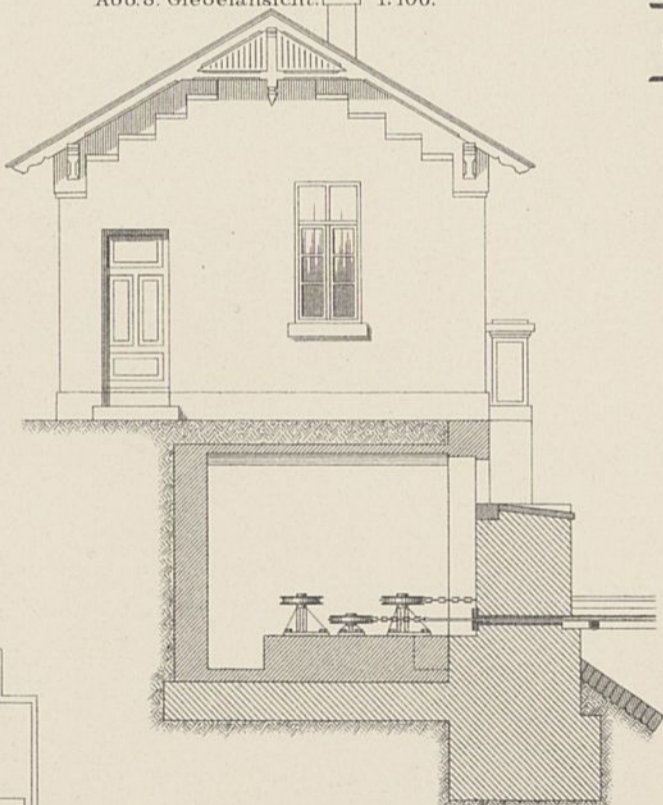


Abb. 10. Zugkette zum Drehen der Brücke. 1:10.

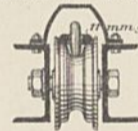


Abb. 11. Zugstange zum Heben der Brücke. 1:10.

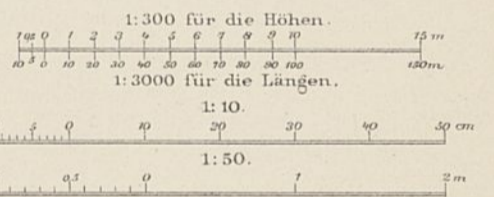
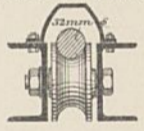


Abb. 8a. Drehzapfen mit Hebevorrichtung. 1:100

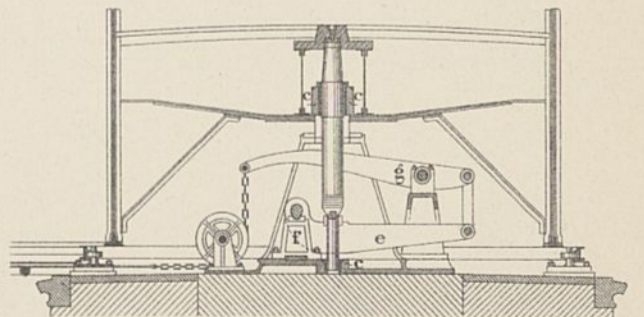


Abb. 9. Schnitt AB s. Abb. 7a. 1:50.

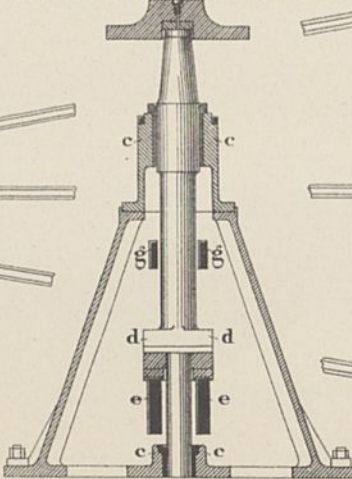
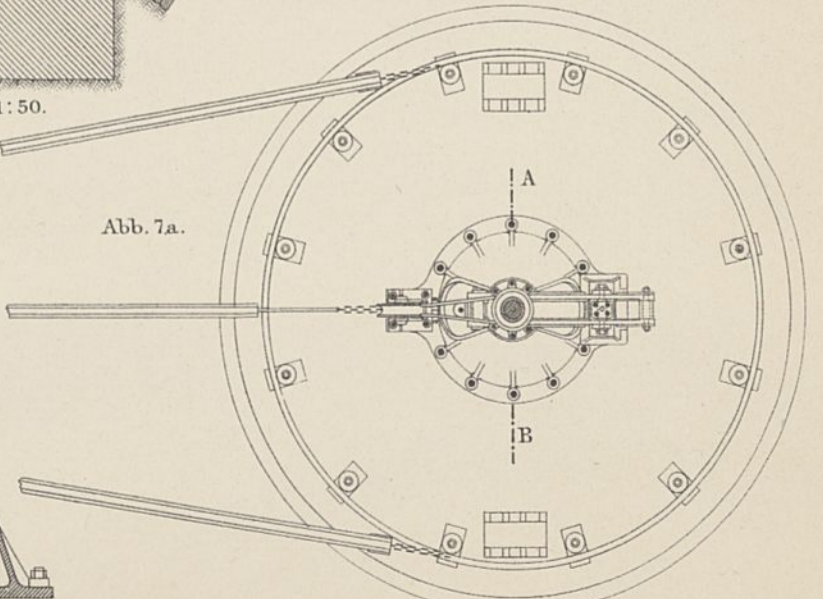


Abb. 7a.



- A Accumulator
- D Druckpumpe
- CC Dreheylinder
- H Hebeeylinder
- G Gegeneylinder

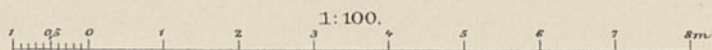
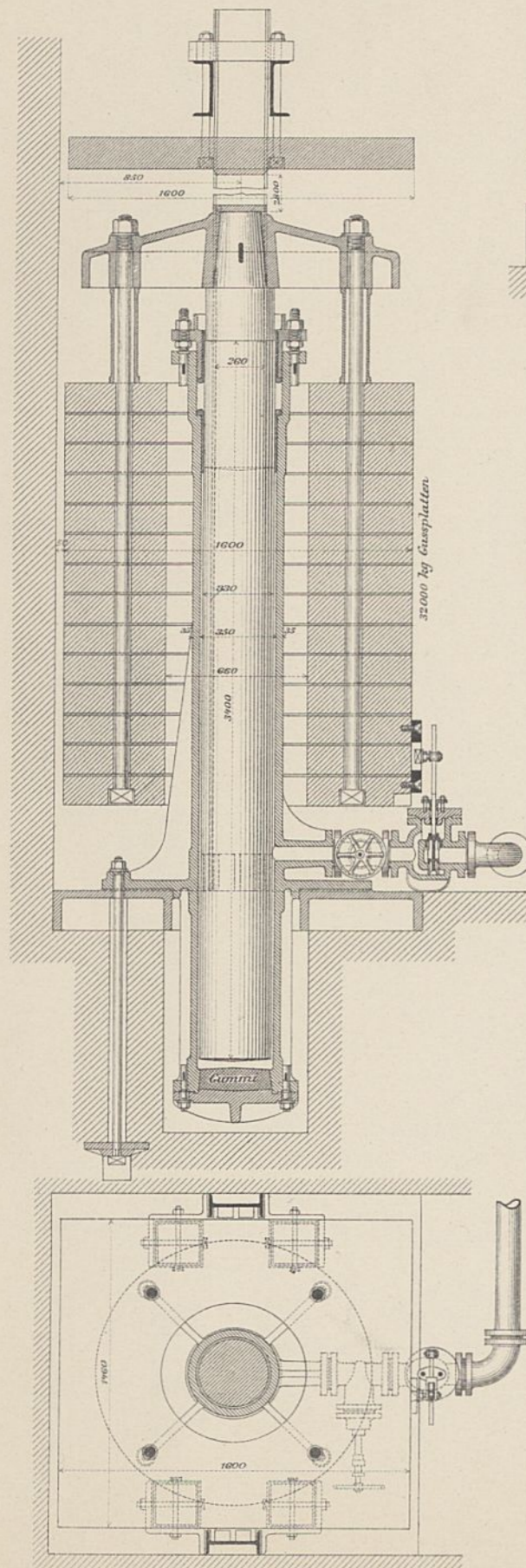
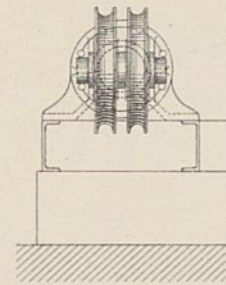


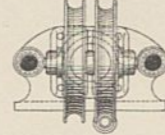
Abb.12. Accumulator. 1:30.



Ansicht A-B.



Ansicht C-D.



Schnitt E-F.

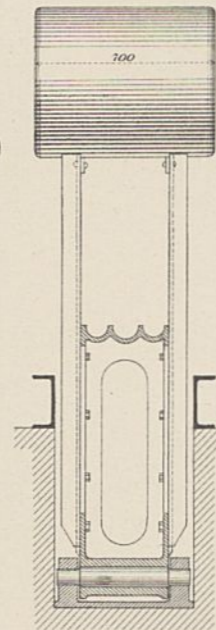
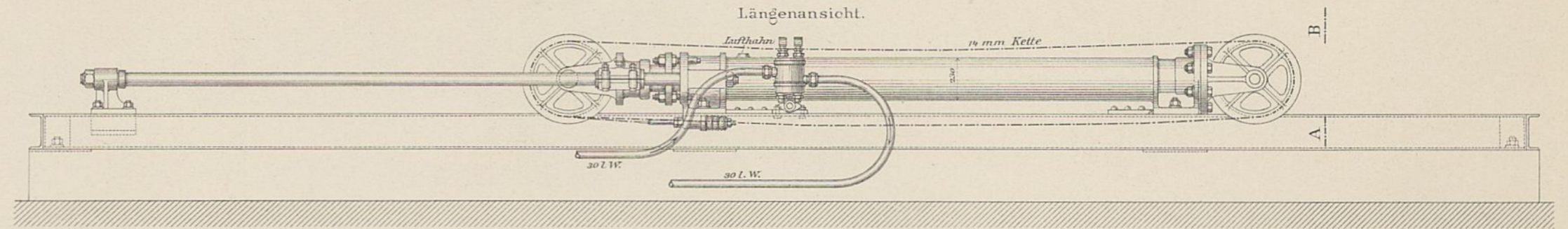


Abb. 13. Cylinder zum Drehen der Brücke. 1:30.



Wagerechter Schnitt und Grundriss.

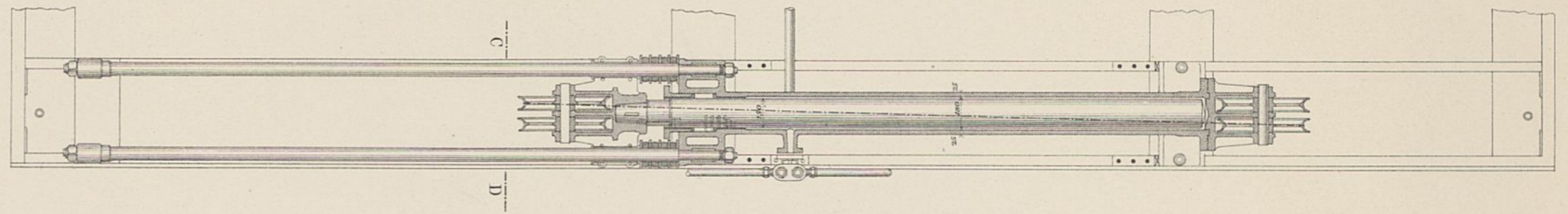
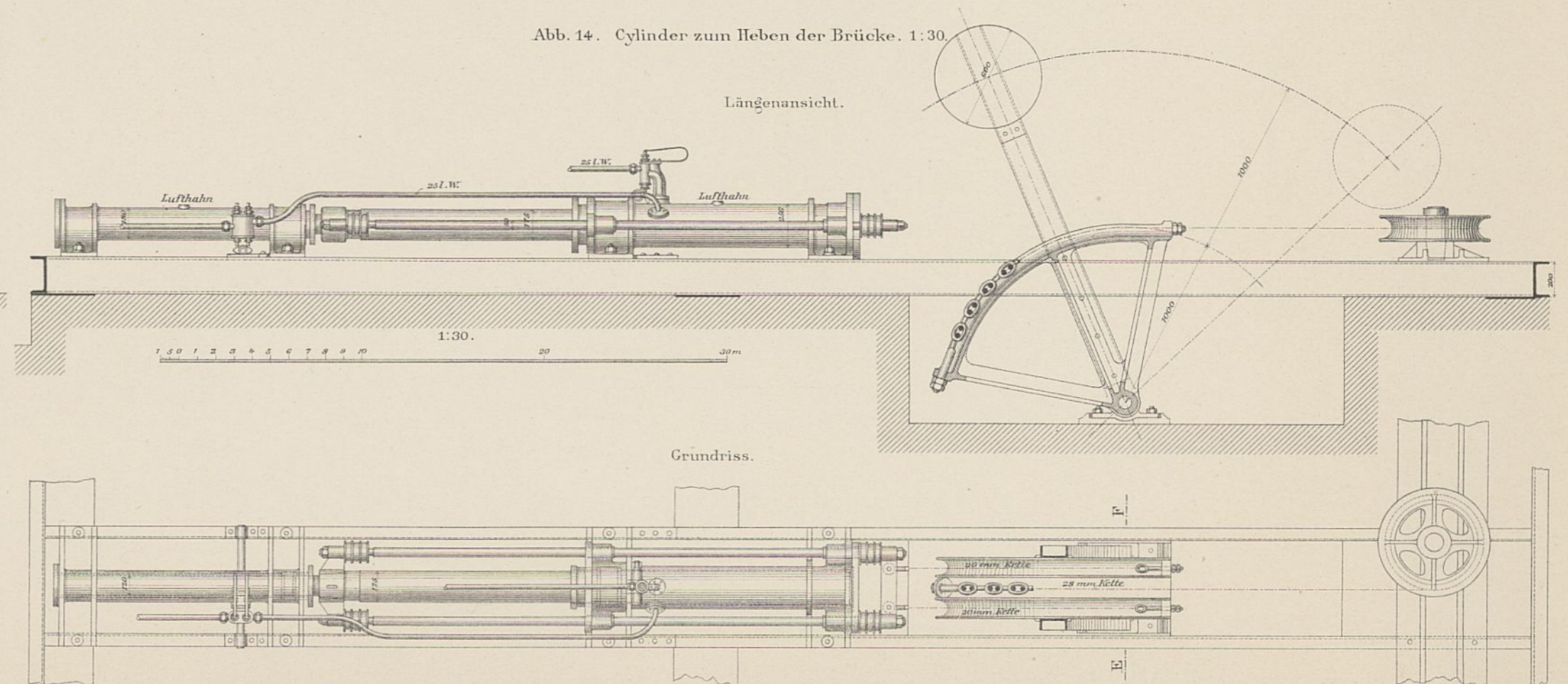


Abb. 14. Cylinder zum Heben der Brücke. 1:30.



Eiserner Ueberbau.

Abb. 15. Ansicht. 1:100.

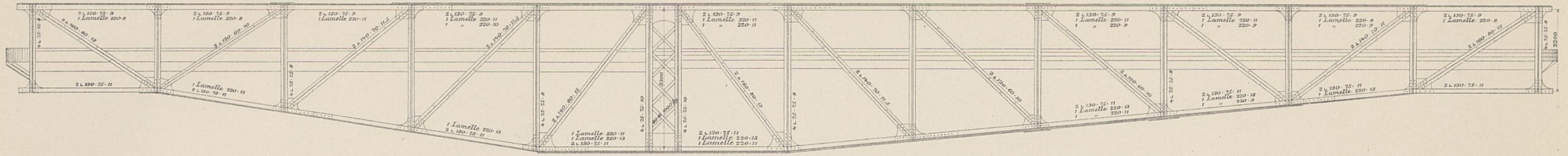


Abb. 16. Grundriss. 1:100.

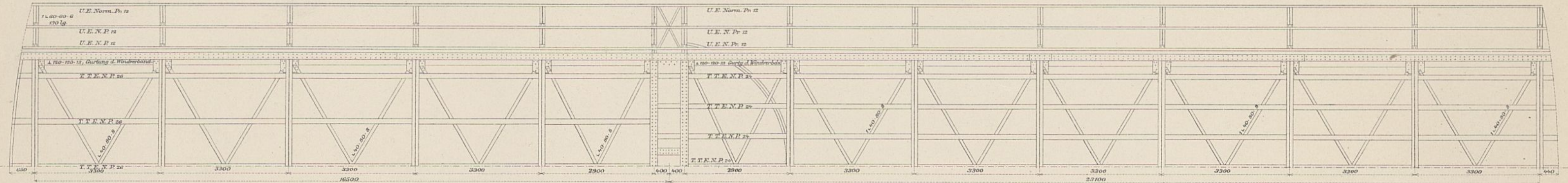


Abb. 17. Querschnitt des kurzen Armes. 1:50.

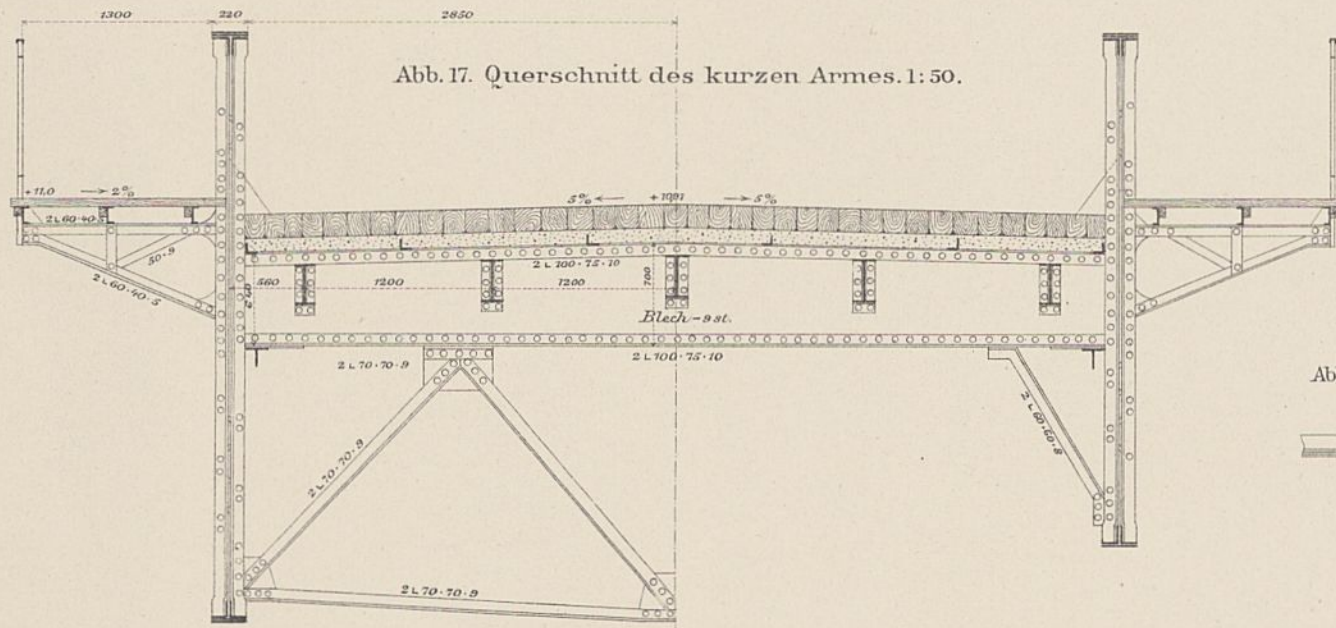


Abb. 18. Querschnitt des langen Armes. 1:50.

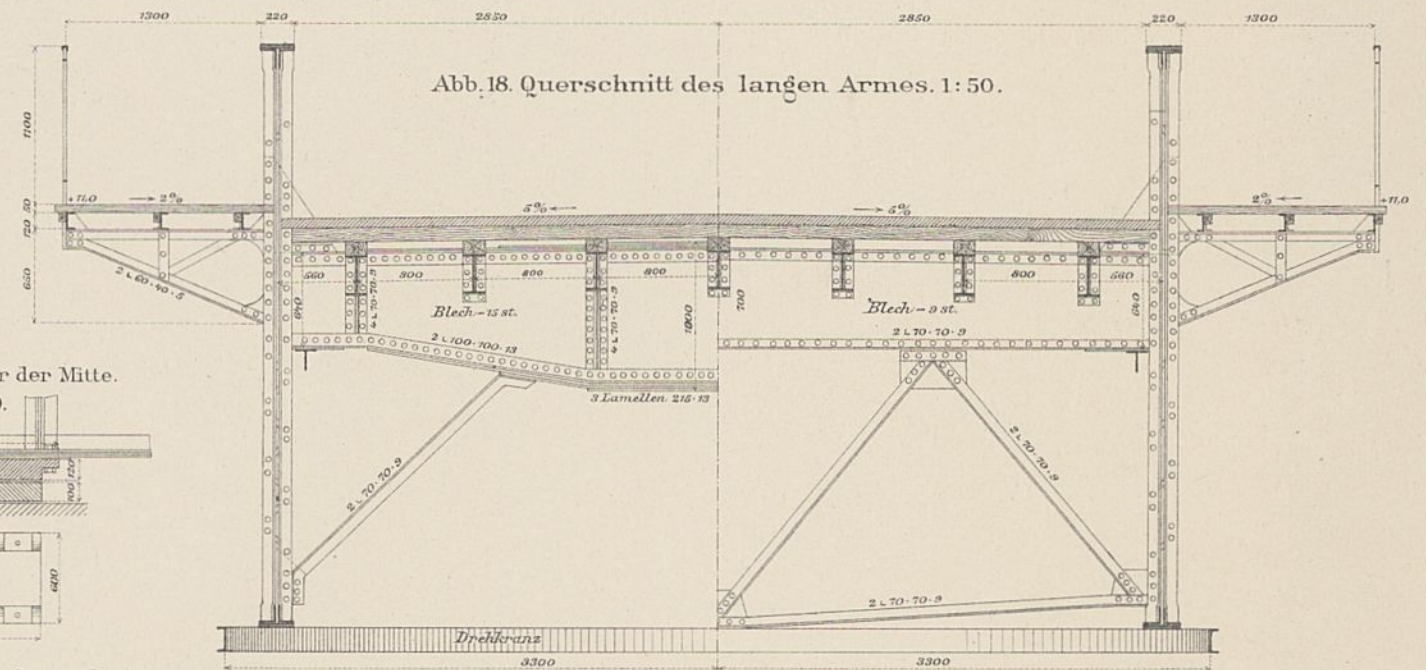


Abb. 21. Auflager der Mitte. 1:50.

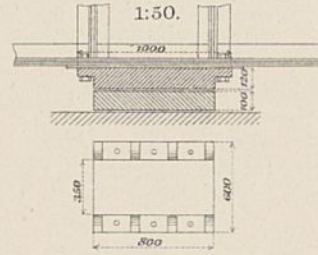


Abb. 22. Aussteifung des Querschnitts. 1:50.

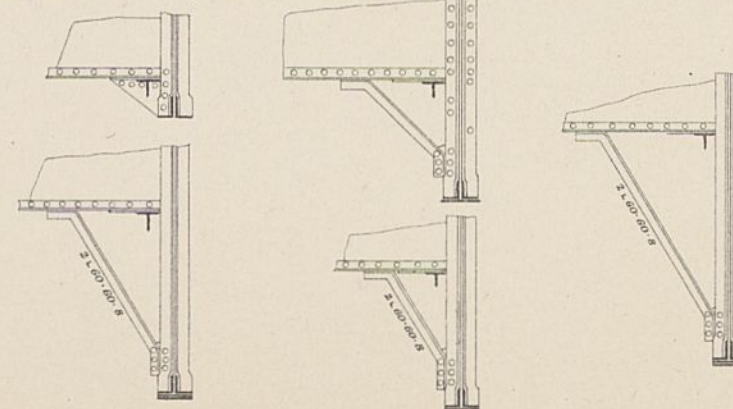


Abb. 19. Längenschnitt des kurzen Armes. 1:50.

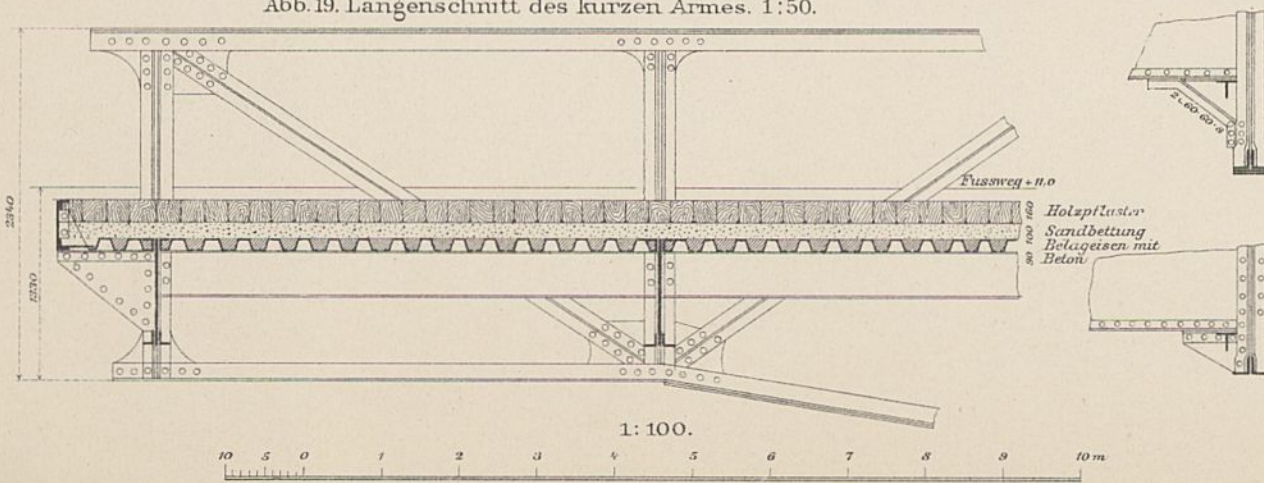


Abb. 20. Längenschnitt des langen Armes. 1:50.

