



ZEITSCHRIFT FÜR BAUWESEN.

HERAUSGEGEBEN

UNTER MITWIRKUNG DER KÖNIGL. TECHNISCHEN BAU-DEPUTATION UND DES ARCHITEKTEN-VEREINS ZU BERLIN.

REDACTIONS - COMMISSION:

FR. HITZIG, J. W. SCHWEDLER, H. HERRMANN, O. BAENSCH, H. OBERBECK, MITGLIEDER DER TECHNISCHEN BAU-DEPUTATION UND DES ARCHITEKTEN-VEREINS.

REDACTEUR:

F. ENDELL,

BAUINSPECTOR IM KÖNIGLICHEN MINISTERIUM FÜR HANDEL, GEWERBE UND ÖFFENTLICHE ARBEITEN.

1911.1702.



JAHRGANG XXVIII.



BERLIN, 1878.

VERLAG VON ERNST & KORN

(GROPIUS'SCHE BUCH- UND KUNSTHANDLUNG)
WILHELMSTRASSE 90
(NÄCHST DEM ARCHITEKTENHAUSE).









KOR HEL TERLET HORIZ SON E SON MEN LINE A FOR A SON MEN AND A SON A SON MEN AND A SON MEN AND A SON A

ZORNINIO DE TENEZARA A VELKAROUR E MARRANTE M C PRETIN A



HIVE SELECTION OF STREET

STATE WILLIAMS



Inhalt

sämmtlicher Kupfertafeln des achtundzwanzigsten Jahrgangs.

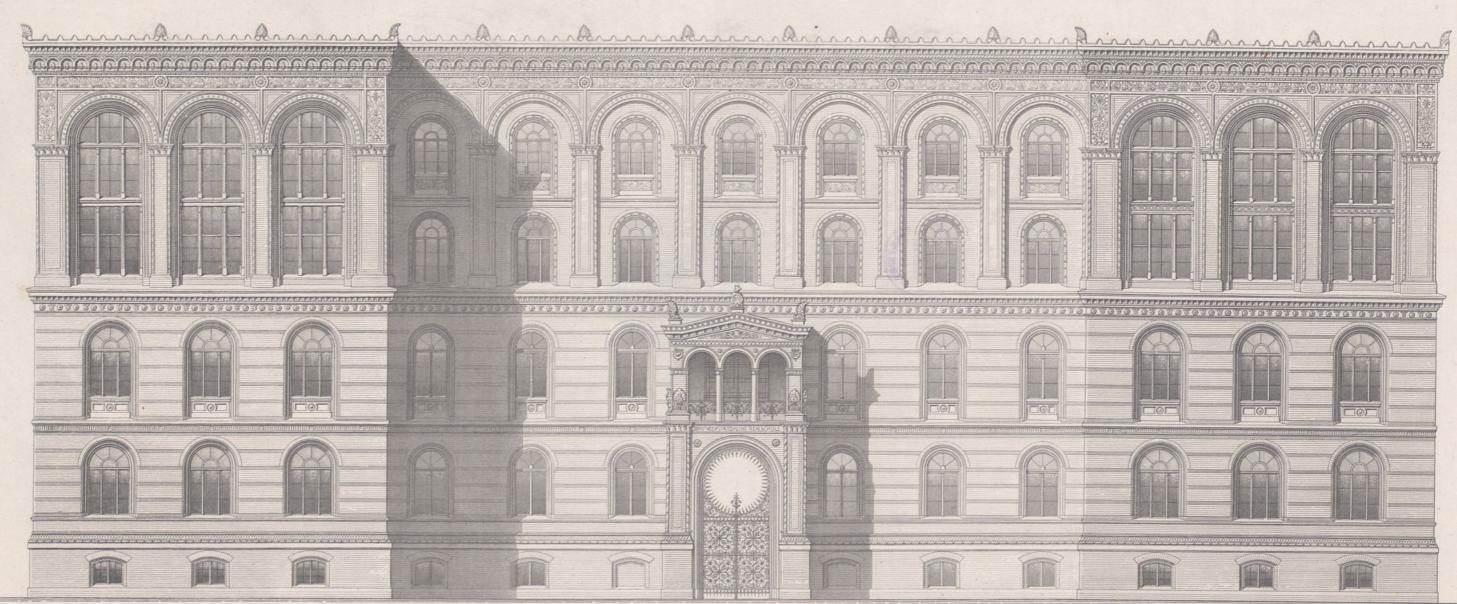
Gegenstand.	Im Atlas	Im Text		Gegenstand.	Im Atlas	Im Text	
8	Blatt:	Blatt: zu Seite:			Blatt:	Blatt: zu Seite	
orotheenstädtische Realschule und Fried- rich-Werdersches Gymnasium zu Berlin.				Der Spitzbergtunnel im Zuge der Eisenbahn- linie Pilsen-Eisenstein. Kronbalken-Zimme-			
Vorderansicht der Realschule	1			rung	36		
Desgleichen. Details derselben	2			Desgleichen. Sparren-Zimmerung	37		
Desgleichen. Grundrisse vom Realschulgebäude und				Desgleichen. Bau - Fortschrittsprofil, Mauerwerks-			
von der Turnhalle	3			profil etc		K	199, 3
dem Directoratsgebände	. 4			Graphische Darstellung des Eigengewichts von Fachwerksbrücken für Hauptbahnen pro lfd.			
Desgleichen. Querschnitte von dem Realschul- und				Meter Geleis		L	206
von dem Gymnasialgebäude	5			Kohlen-Verladevorrichtungen in England. Das			
Desgleichen. Ansichten und Querschnitte von der Turnhalle und dem Directoratsgebäude	G			Spout-System	38		
Desgleichen. Vorderansicht des Gymnasiums	7			Desgleichen. Das Drop-System	39		
Desgleichen. Details derselben	8			Desgleichen. Das Tip-System	40 41		
Desgleichen. Detail vom Portal des Gymnasiums, von				Die neue Strafanstalt am Plötzen-See bei Ber-	41		
der Aula, der Durchfahrt der Realschule und des Vorgartengitters	9			lin. III. Gefängnifs. Grundrifs vom Keller, ersten			
Desgleichen. Hinteransicht des Gymnasiums, Natur-	,			und zweiten Geschofs	42		
wissenschaftliche Klasse und chemisches Labora-				Desgleichen. Desgleichen. Grundrifs vom Erdgeschofs,			
torium. Banktische	10			der Dachbalken- und der Sparrenlage Desgleichen. Desgleichen. Ansicht und Querschnitte	43		
entralkirchenbauten des XV. und XVI. Jahr-				Desgleichen. Desgleichen. Längenschnitt	45		
hunderts in Ober-Italien. S. Maria della Croce bei Crema. Grundrisse und Ansicht	11			Ueberbrückung des Memelthales bei Tilsit.			
Desgleichen. Desgleichen. Grundrifs und Durchschnitt	12			Eiserner Ueberbau der Memelbrücke, die Drehbrücke.			Part !
berbrückung des Memelthales bei Tilsit.				Ansicht, Grundrisse, Durchschnitte und Details der			
Nivellements- und Situationsplan	13			Winde für die Hebevorrichtung	46		
Desgleichen. Peilungsprofile des Memelstromes bei		Λ	22	Desgleichen. Desgleichen. Ueberführung der Brücken- bahn auf Pfeiler No. II, Auflagerbock unter dem			
Tilsit		А	23	mittleren Hauptträger etc	47		
Memelstrom, der Uszlenkis- und der Kurmerszeris-				Desgleichen. Desgleichen. Rollenunterstützung auf			
brücke	14			dem Drehpfeiler	48		
esgleichen. Landpfeiler No. VIII	15			Desgleichen. Desgleichen. Vorrichtung zum Ausschwenken, Grundrifs des Drehpfeilers	49		
No. III	16			Desgleichen. Desgleichen. Gußeisentheile zur Unter-	***		
esgleichen. Land- und Strompfeiler der Uszlenkis-				stützung und Arretirung	50		
und der Kurmerszerisbrücke	17			Desgleichen. Desgleichen. Vorrichtung zum Anheben des langen Brückenarmes			
ederaufrichtung eines umgestürzten Pfei-			0.5	Abbalancirte Unterthore mit Drehschützen	51		
lers der Willemsbrücke bei Rotterdam		B	25	an der Pinnower Schleuse		M	30
egeschleusen in Nordamerika bbrücke in Utica in Nordamerika		C	37	Einzeichnung der Stützlinie in Gewölbebau-			
s alte Schlofs und die Domkirche in Marien-		D	38	Projecte		N	40
werder. Perspectivische Ansicht	18			Preufsische Staatsbauten, welche im Jahre 1877			
Desgleichen. Ansicht der Südseite und Grundrifs .	19		44.5.75	in der Ausführung begriffen gewesen sind. Kirchen	52		
Desgleichen. Innere Choransicht und Längenschnitt.	20			Desgleichen. Elementarschulen, Gymnasien, Seminare, Turnhallen, Universitätsbauten	52 a.		
nerikanisches Eisenbahnwesen. Rollendes				Desgleichen. Gebäude für wissenschaftliche und künst-	0216.		
Material		E	131	lerische Institute, technische Lehr- und Fachschulen,			
lin. Das Krankenhaus. Grundrisse, Ansicht und				Blindenanstalt in Steglitz	52 h.		
Schnitt der Heizöfen	21			Romanische Baukunst im Elsafs. Kirche zu			
Desgleichen. Desgleichen. Theil der Ansicht von den				Avoldsheim und Domus St. Petri	53		
kleinen Höfen und Querschnitt	22			zu Bergholzzell und Capelle zu Neuweiler	54		
ntralkirchenbauten des XV. und XVI. Jahr-	23			Desgleichen. Kloster-Kirche Niedermünster und Stifts-			
hunderts in Ober-Italien. Madonna della Stec-				Kirche zu Surburg			
cata zu Parma. Grundrifs und Ansicht	24			Desgleichen. Kloster-Kirche zu Murbach			
Desgleichen. Desgleichen. Durchschnitte; auch Dia-				lin. Das Gefängnifs für jugendliche Strafgefangene.			
gonaldurchschnitt von Madonna di Campagna zu Piacenza				Grundrisse und Ansicht	57		
Desgleichen. Desgleichen. Oberer Grundrifs und per-	25		A COLOR	Desgleichen. Desgleichen. Querschnitt und Längen-			
spectivische Ansicht				schnitt			
berbrückung des Memelthales bei Tilsit.				Krieger-Denkmal zu Marienburg			
Eiserner Ueberbau der Memelbrücke, fester Theil.				Centralkirchenbauten des XV. und XVI. Jahr- hunderts in Ober-Italien. Madonna della Pietà			
Ansichten, Querschnitt und Details	27 28			zu Canobbio. Grundrifs der Kuppel und perspec-			
Desgleichen. Desgleichen. Knotenpunkte	29. 30			tivische Ansicht der Kirche			
Desgleichen. Desgleichen. Festes Auflager und Pendel-	1			Ueberbrückung des Memelthales bei Tilsit.			
auf lager	31			Eiserner Ueberbau der Uszlenkis- und der Kurmers-			
Desgleichen. Constructions - Mittellinien der Haupt- träger			100	zerisbrücke			
s combinirte Flufsregulirungs - System.		F	170	Figurentafeln zum Aufsatz: "Erddruck- und Stützwände"		0, P	
Rhein. Weichsel		G	178	Schlofs Carolath in Schlesien. Grundrifs und		0, F	5
Desgleichen. Elbe. Oder. Memel		H	180	Durchschnitt			
r Spitzbergtunnel im Zuge der Eisenbahn-	1			Preufsische Staatsbauten, welche im Jahre 1877			1
linie Pilsen - Eisenstein. Schichtenplan der				in der Ausführung begriffen gewesen sind. Geschäfts-			
Strecke Neuern-Eisenstein und geologisches Profil Desgleichen. Längenprofil der Strecke	32			häuser für Regierungen, Collegialgerichte etc			
Desgleichen. Darstellung des Schachtbetriebes	33	J	183	Desgleichen. Gefängnisse und Strafanstalten, Ober- förster- und Förster-Etablissements, Wirthschafts-			
Desgleichen. Pumpen-Einbau am Schacht No. II.	24			und Stallgebäude. Grundrisse vom Kaiserhaus zu			
Desgleichen. Details des Pumpen-Einbaues	35			Goslar und der Ulrici-Capelle daselbst			
	The same	1			44		A VI

i to not

sammifficher Henfertalela des achtundawangiesten Jahrennes.

	and the property will know the language of the second of t		
	the state of the s		
		1 (*)	
			The first transfer that has the manufacture about the con-
	and the second contract of the second		
			A street and the second of the second
	A STATE And Comparisons to the Space Control of a second control o		
	All Conference of the Conferen		
	And was Andreaded, Hook selection and the		
	The grand the statement than the statement of the stateme		
	The anti-production and bland independent to		
	hand the man declare which the state of the contract of		
	The visit of a large state of the state of t		
	Temperatura de la contrata de la composição de la composi		
			Manufacture of the second of t
	The second secon		
	and the second s		(e.g. grant particularity of the property of the second points of the second of the se
	Company of the control of the contro		
			The state of the same of the s
			Table 1 Inn reserve and Innoverse and Inner the Inner th
			Topoglines combosts for misself conjugate
	to the first and a second second		American description of the second se
	La recipi encha Laudh ramana jami dharanta e Laud Laudhalan ia an an ingana in manalanta e		
	passificated to the control of the c		
	people within the entire the state of the control of the state of the		All and the participation of the first of the control of the contr

Realschule.

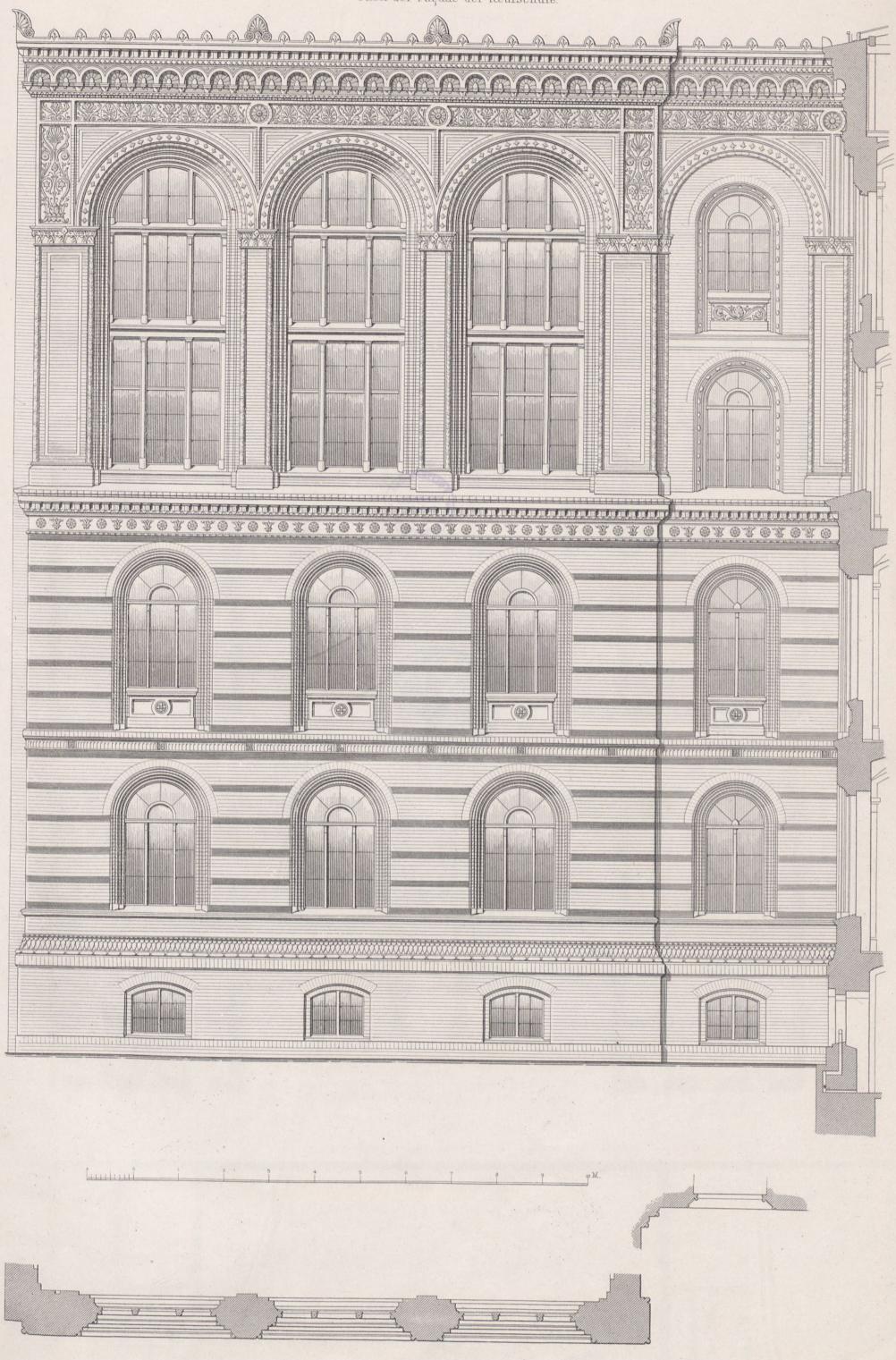


Ges.von Bohn.

Ansicht.

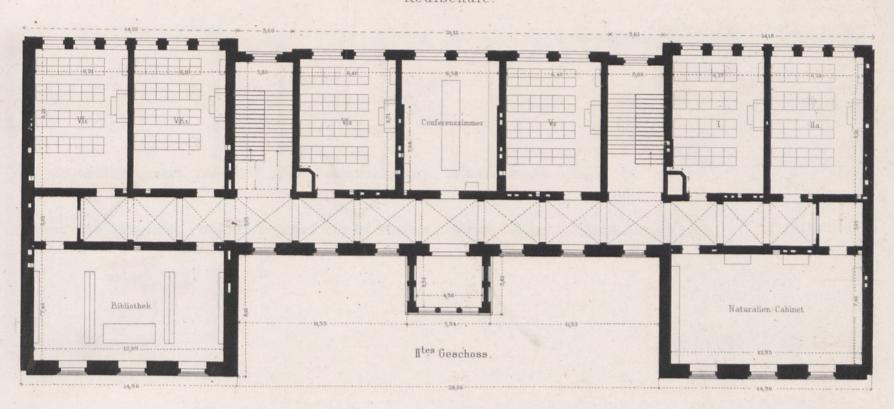
Atlr Gebr Ritter u. Riegel.

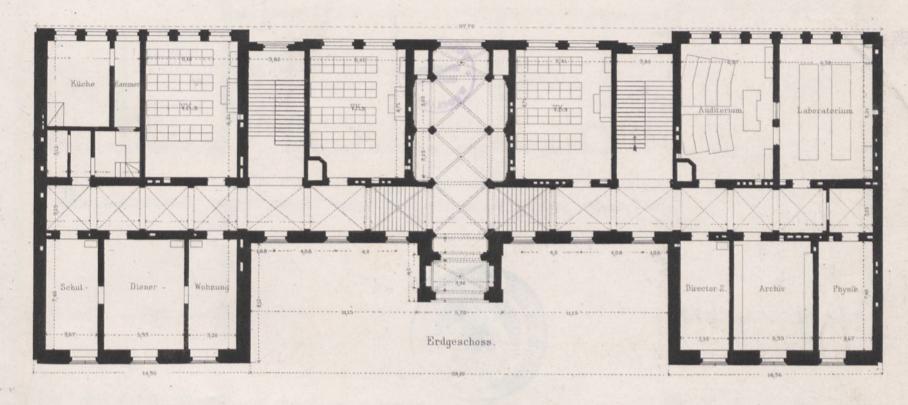
Theil der Façade der Realschule.

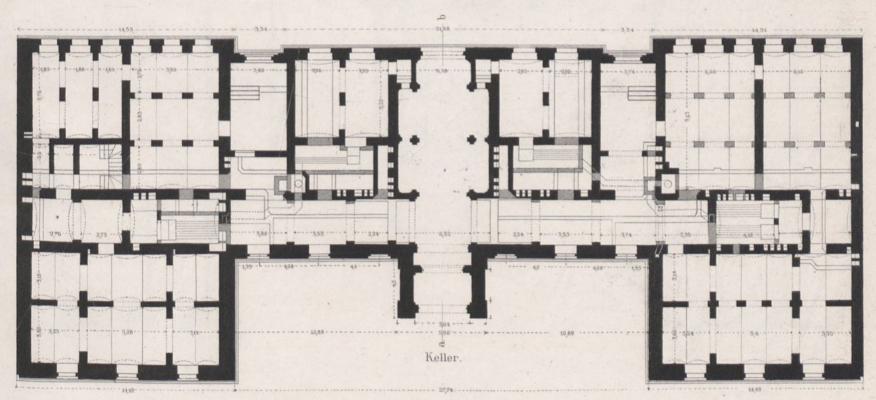


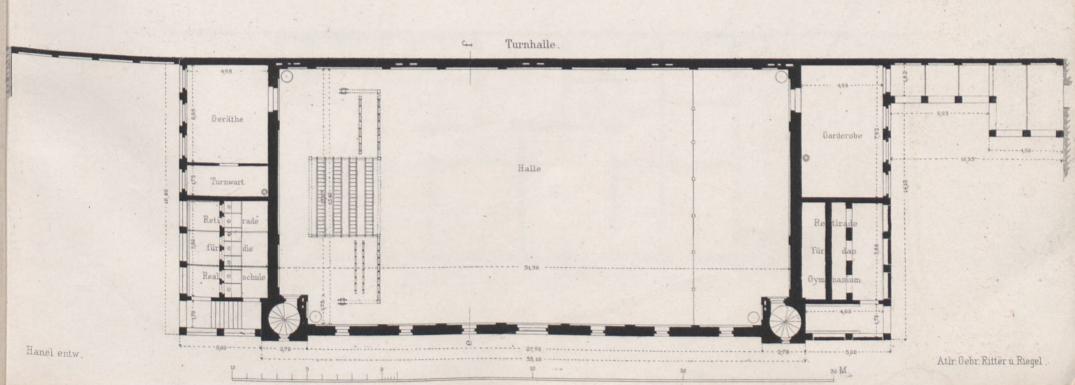
in Berlin.

Realschule.



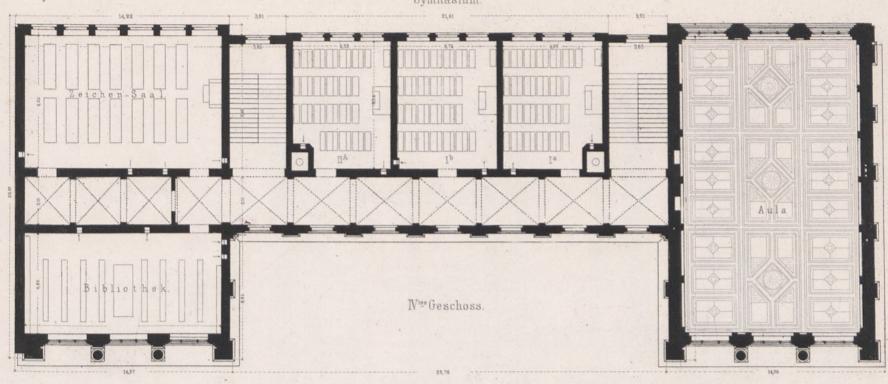


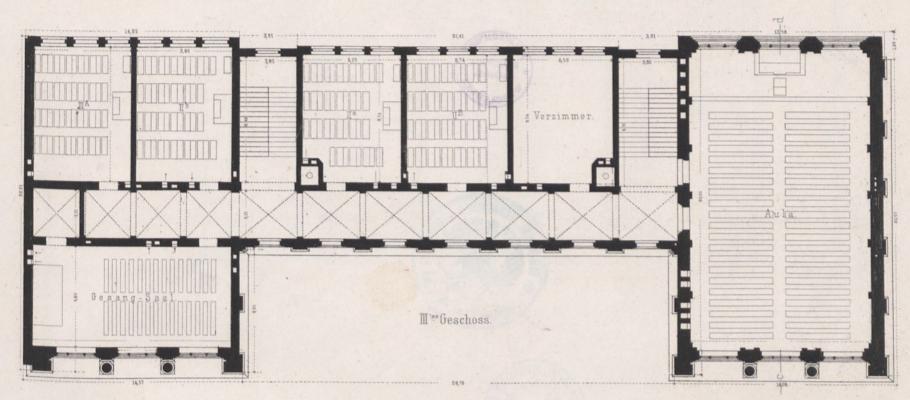


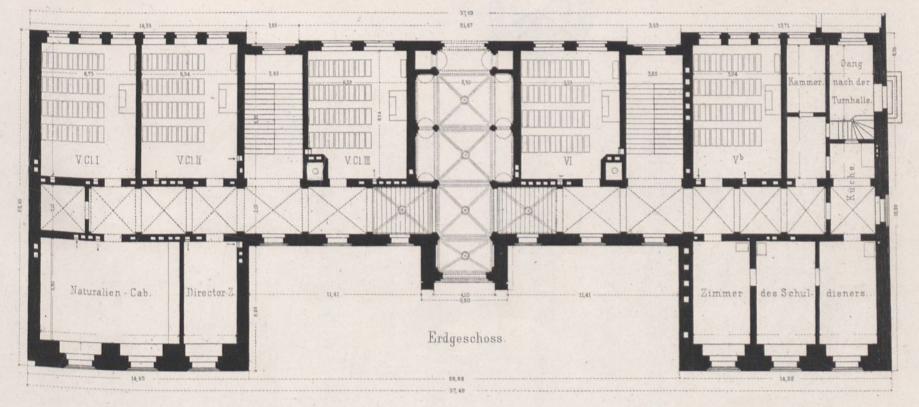


Hanel entw.

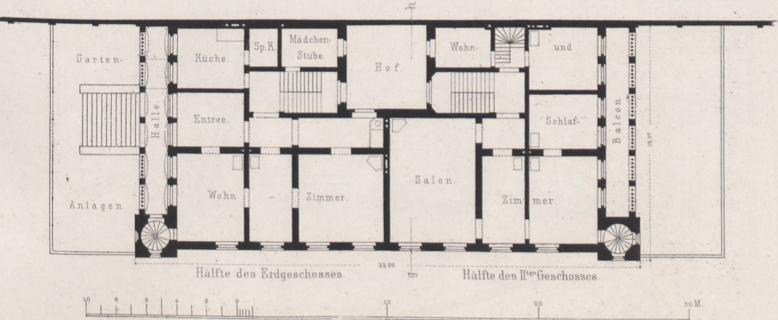
Gymnasium.







Directoratsgebäude.

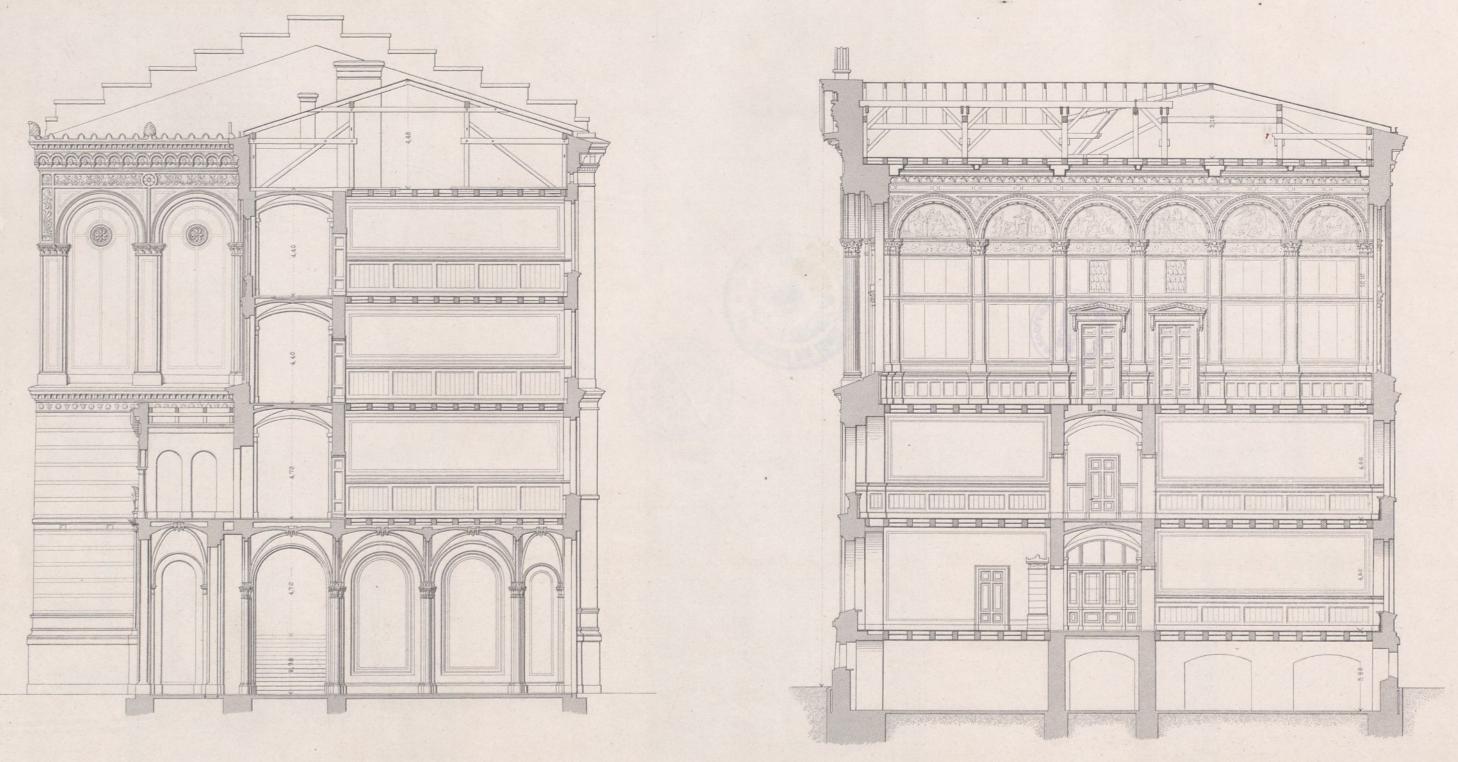


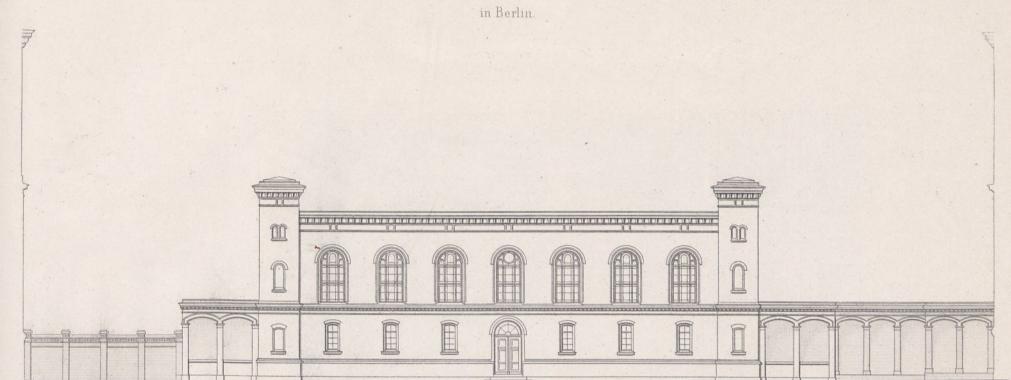
Ernst & Korn Berlin

Atlr. Gebr. Ritter u. Riegel.

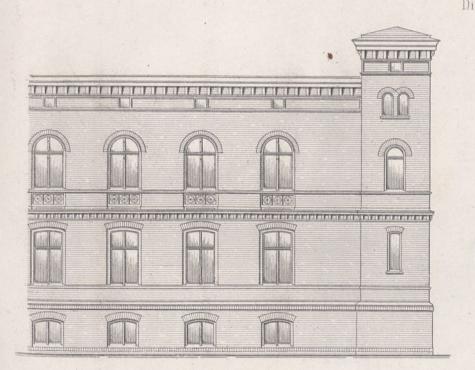
Durchschnitt a-b, Bl. 3, durch die Realschule.

Durchschnitt c-d, Bl.4, durch das Gymnasium.





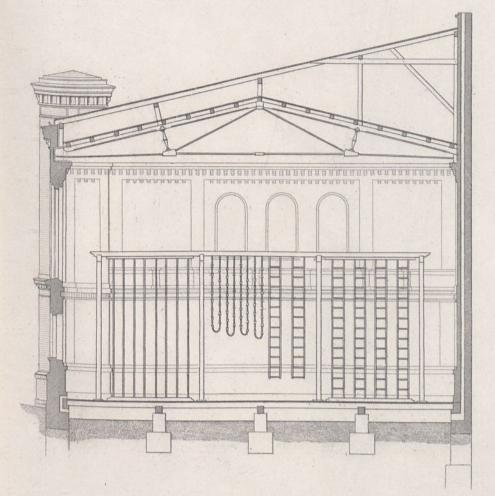
Ansicht der Turnhalle.



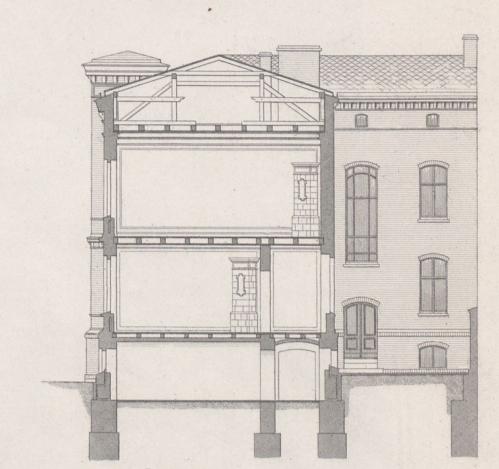
Theil der Vorderansicht



Seitenansicht.



Durchschnitt e-f, Bl. 3, durch d. Turnhalle.



Durchschnitt g-h. Bl. 4. durch d. Directoratsg.

 in Berlin.

Gymnasium.



Ansicht.

0 5 10 15 20 Å

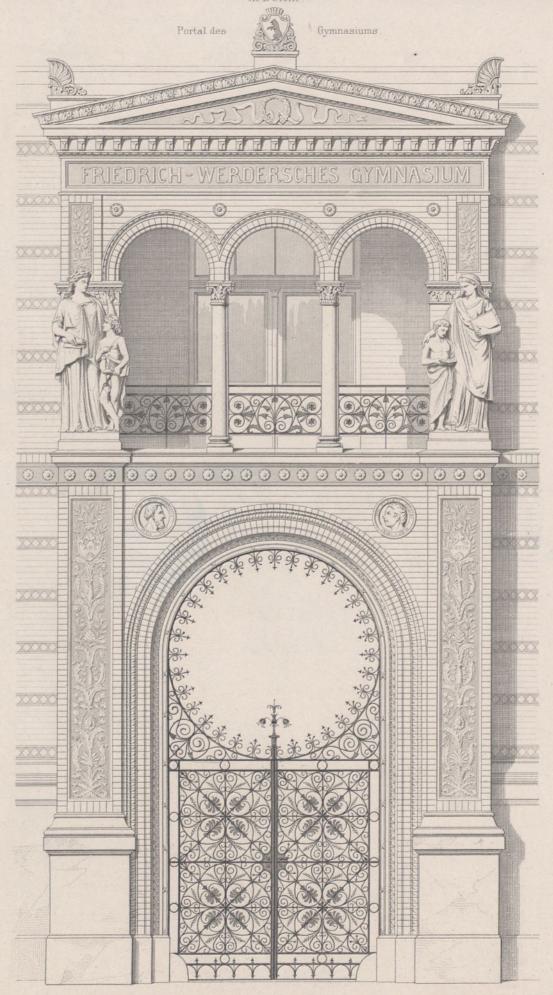
Ernst & Korn. Berlin.

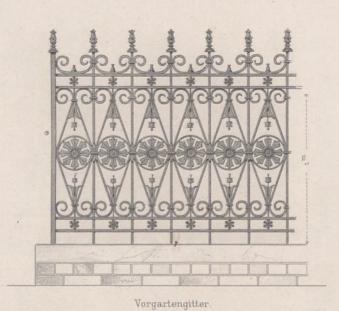


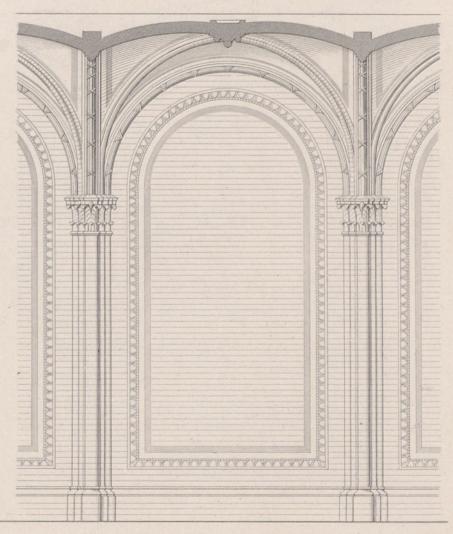
Atlr. Gebr. Ritter u. Riegel

Aula des Gymnasiums

10 5 0



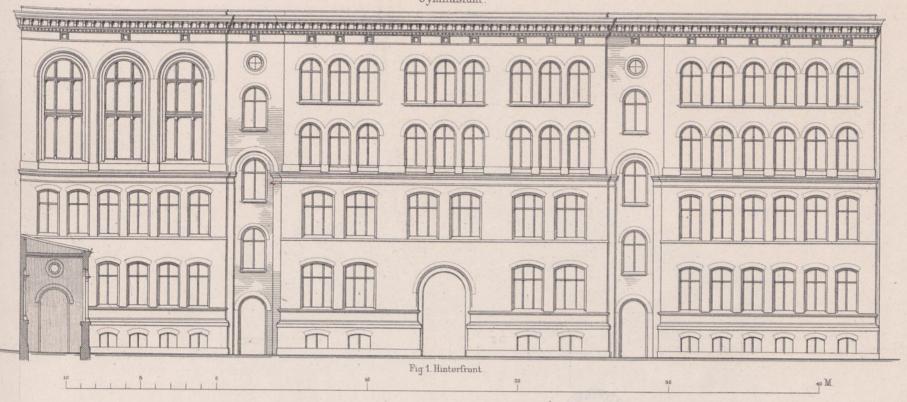


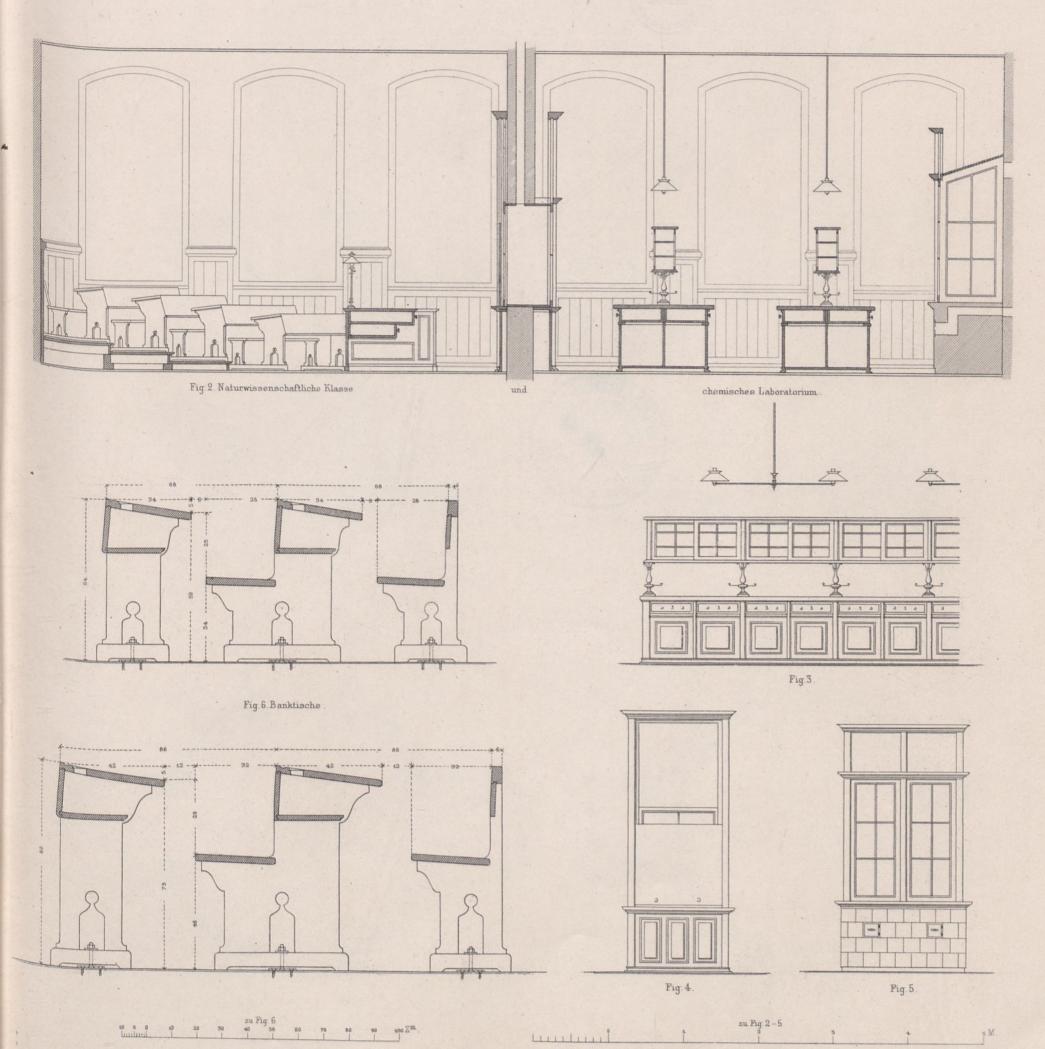


Durchfahrt der Realschule

2 3 4 5 0 7. 6 9 4M.

Gymnasium

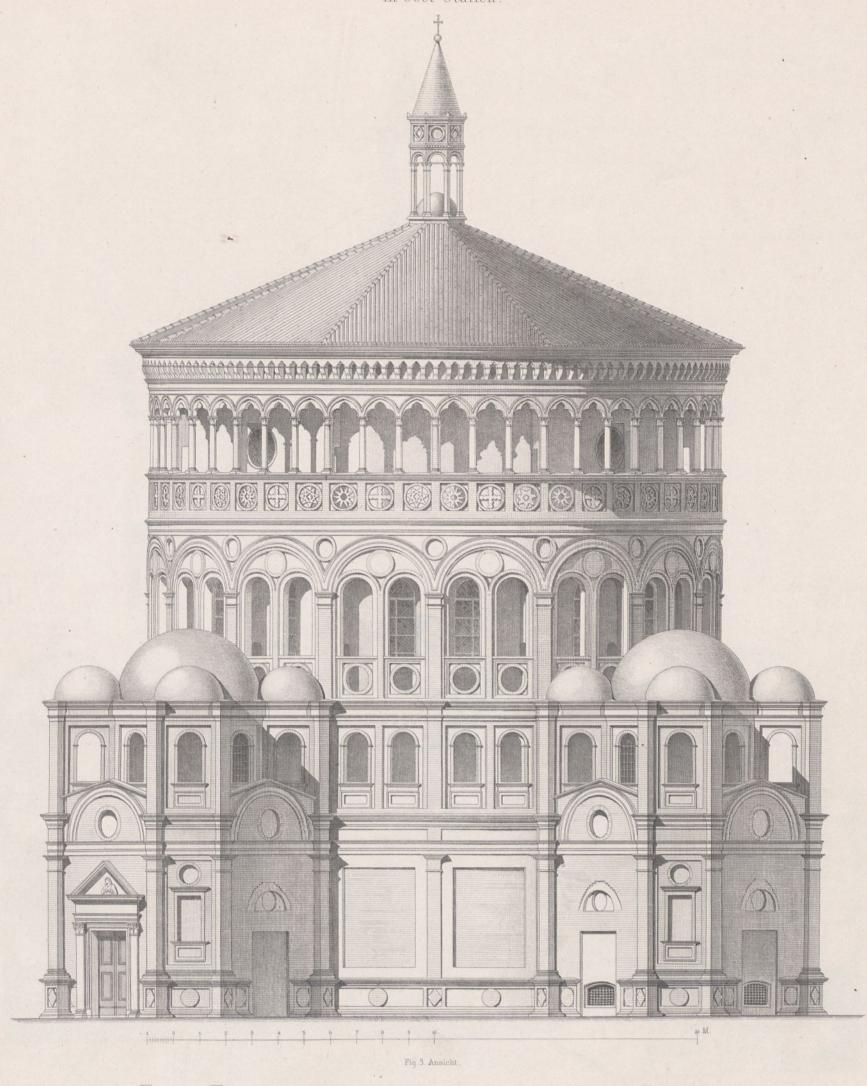


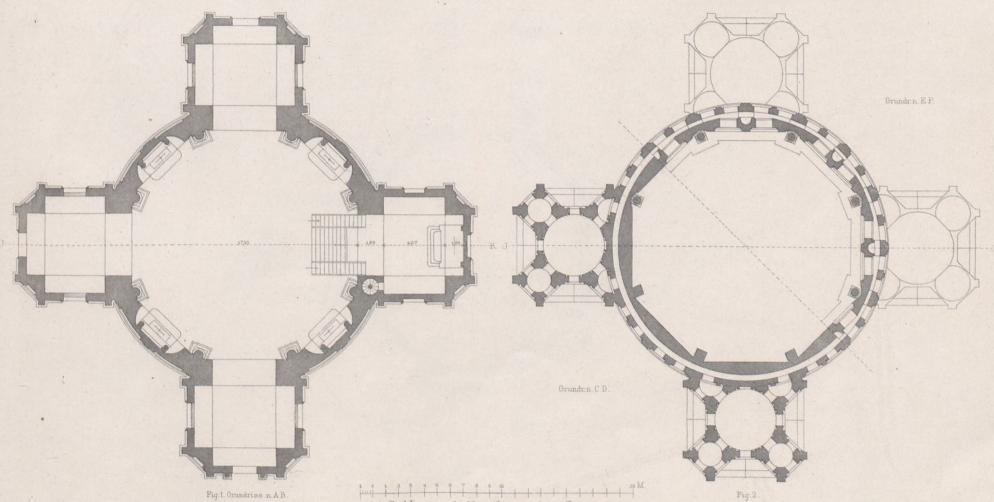


Ernst & Korn. Berlin.

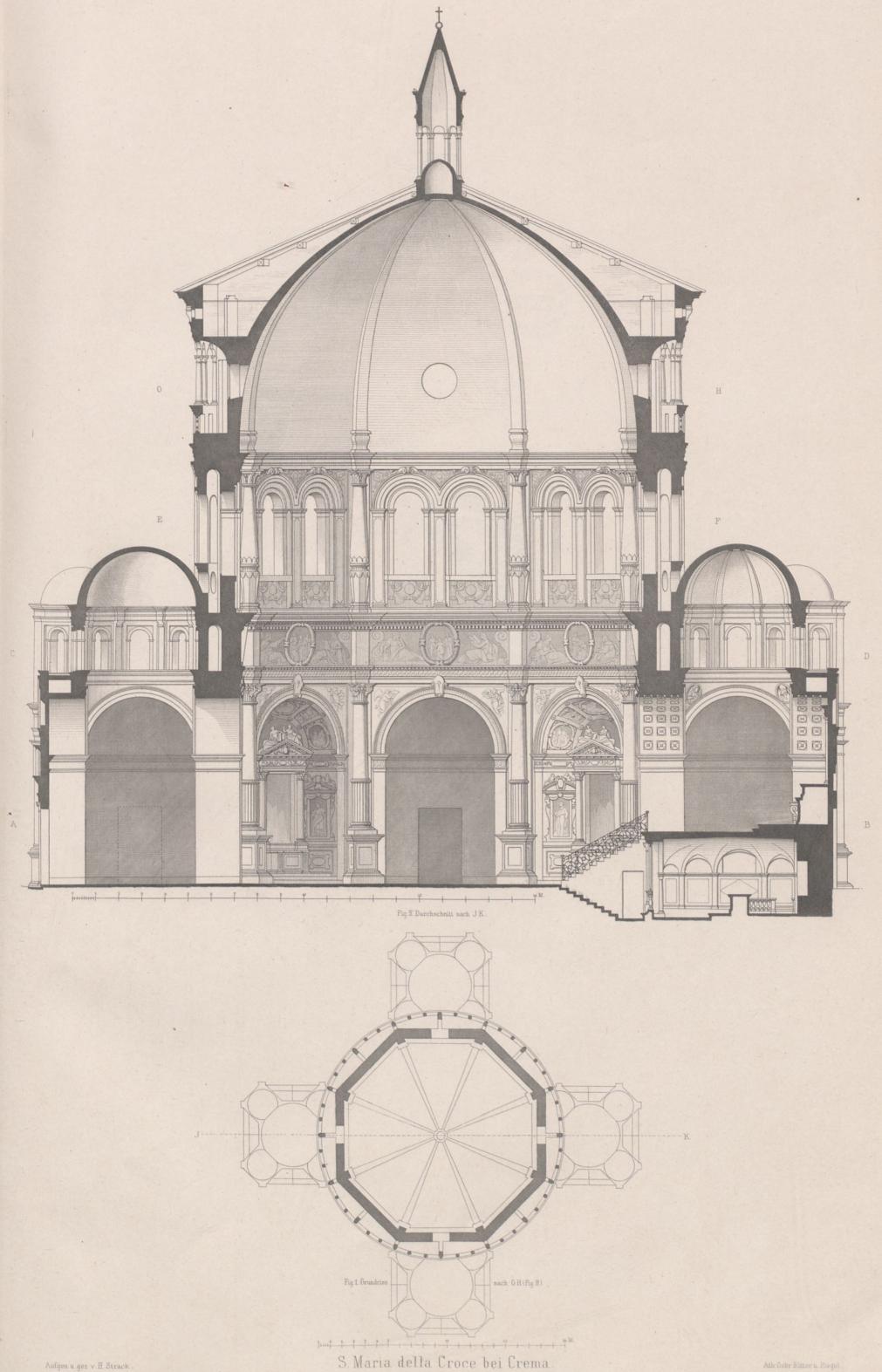
Aufgen u. gez.v. H. Strack.

Atln Gebr. Ritter u. Riegel.



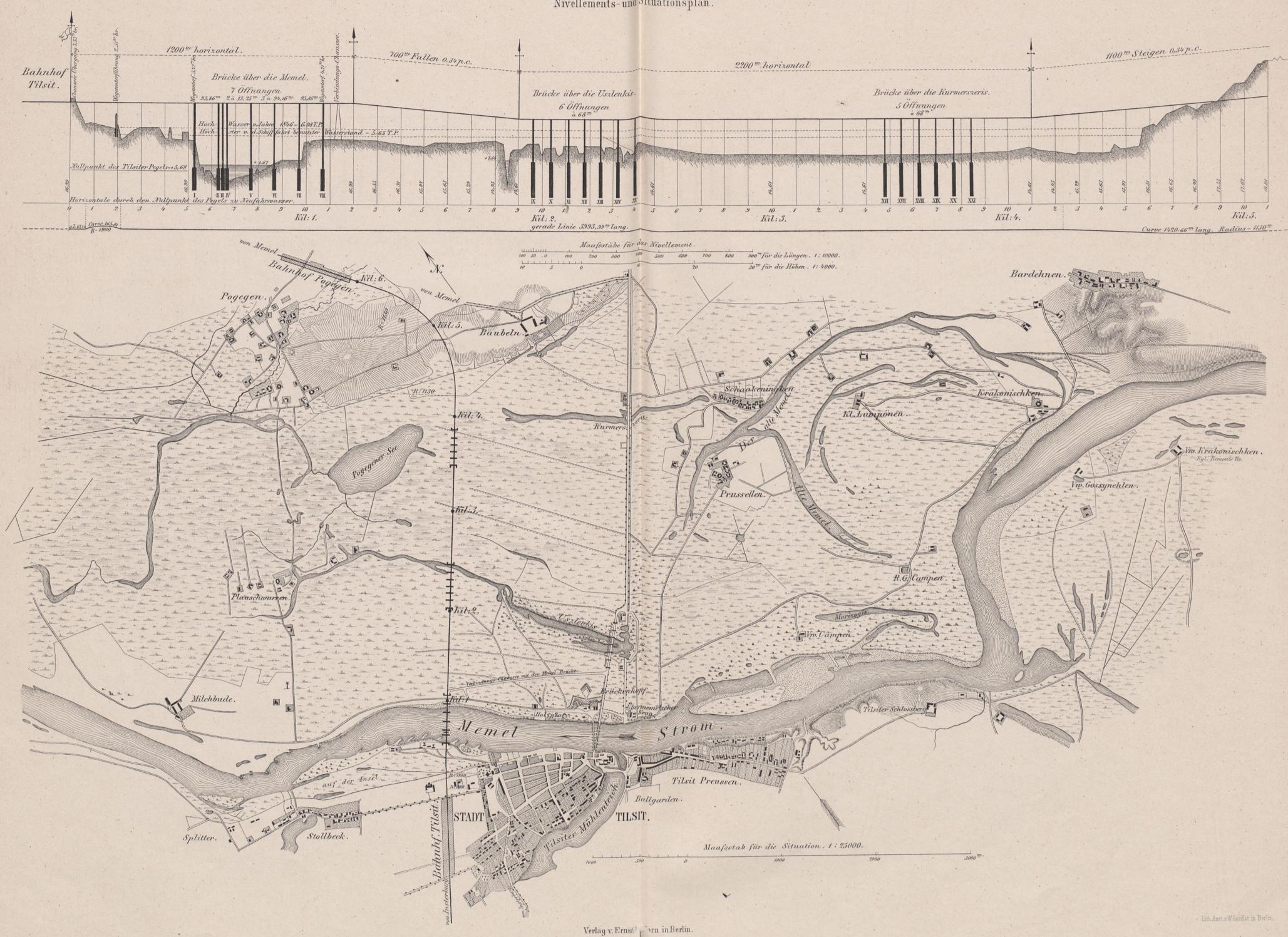


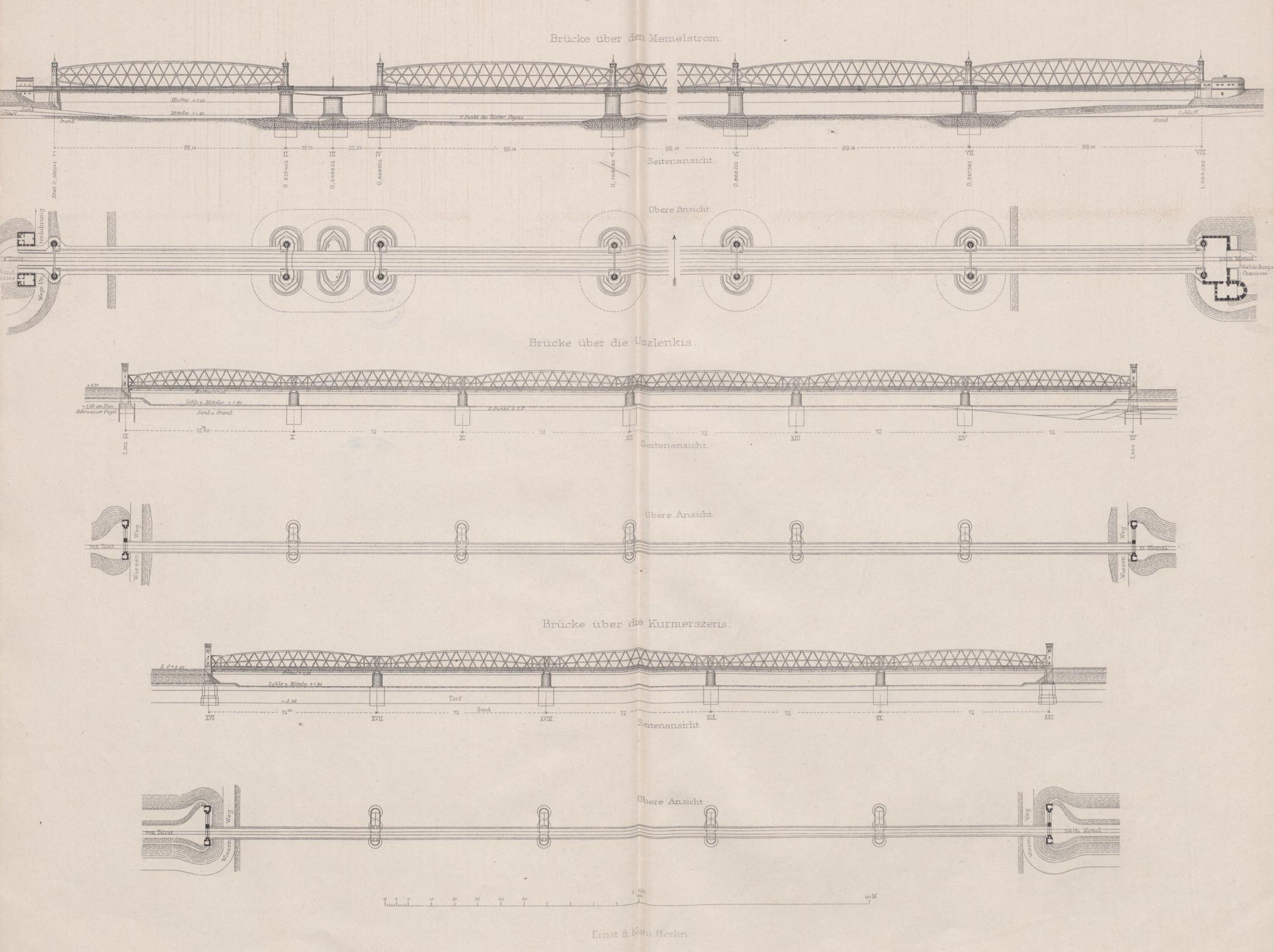
S. Maria della Croce bei Crema.

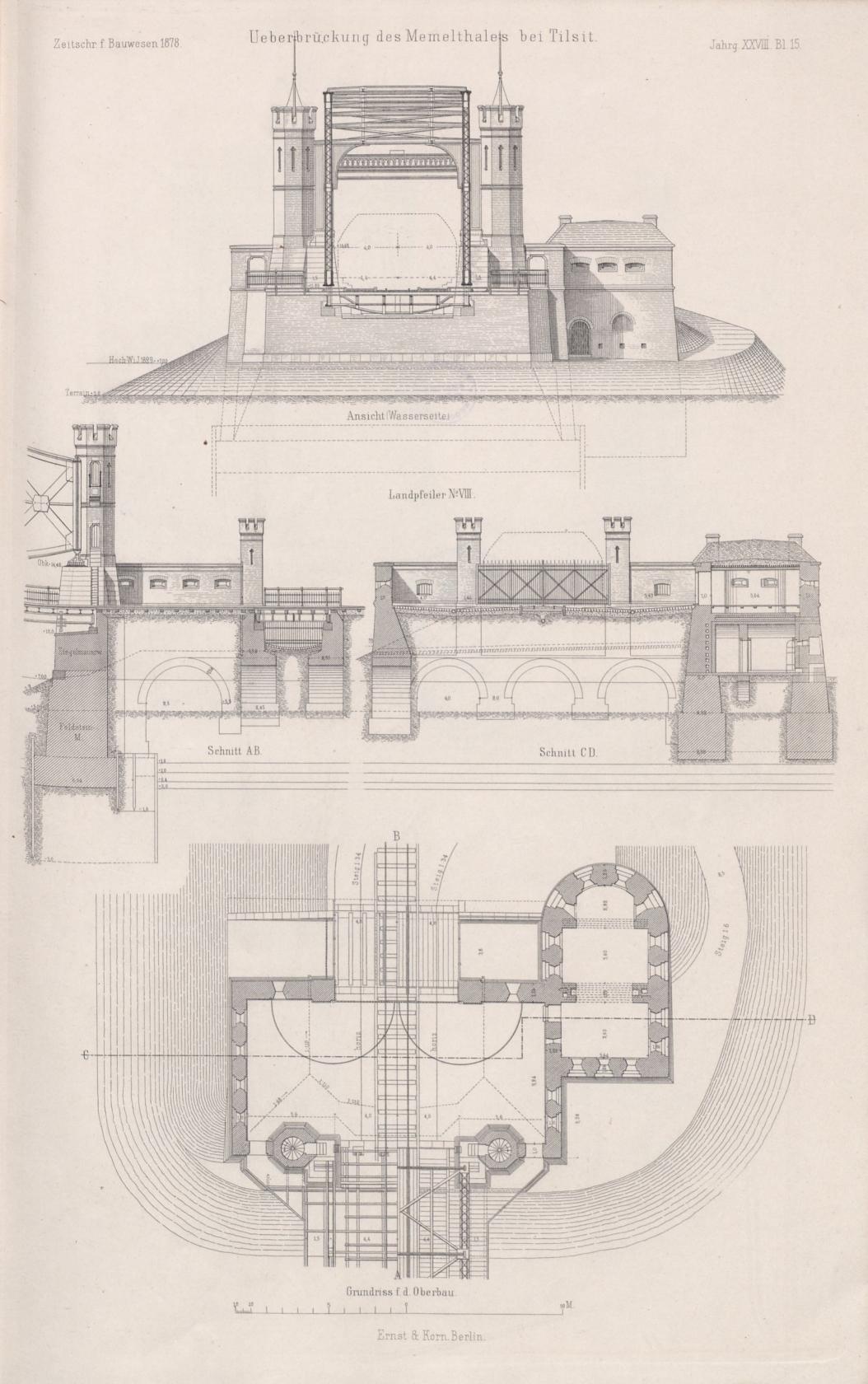


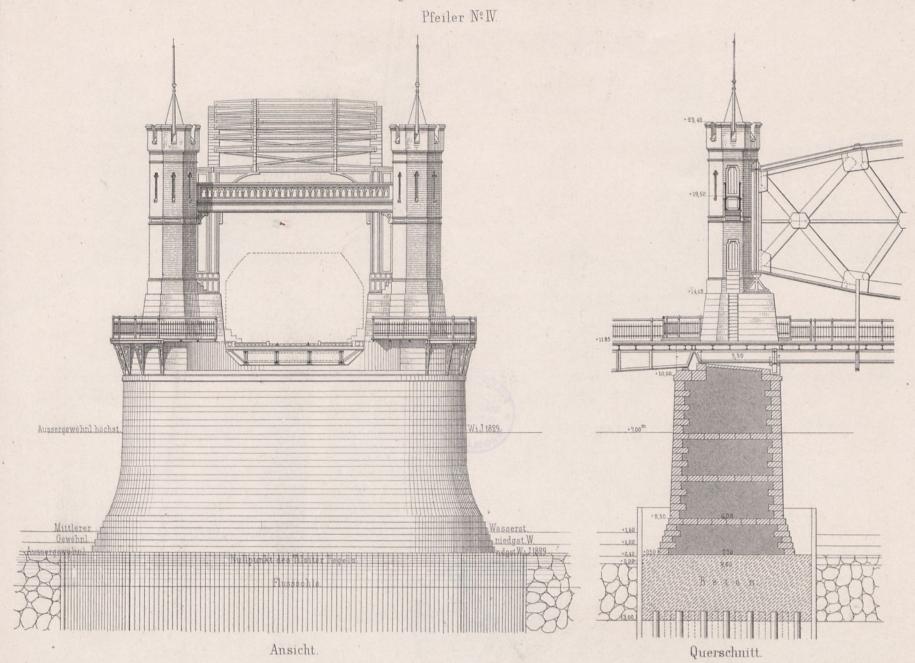
Aufgen u ges v H Strack

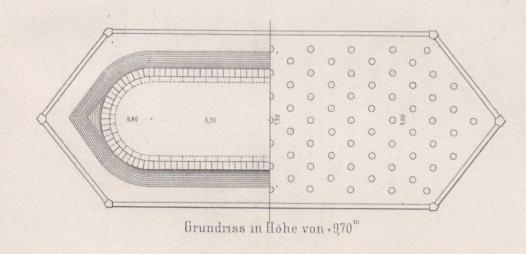
Nivellements-und Situationsplan.

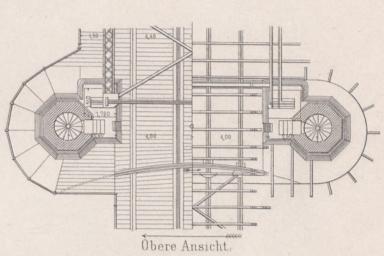




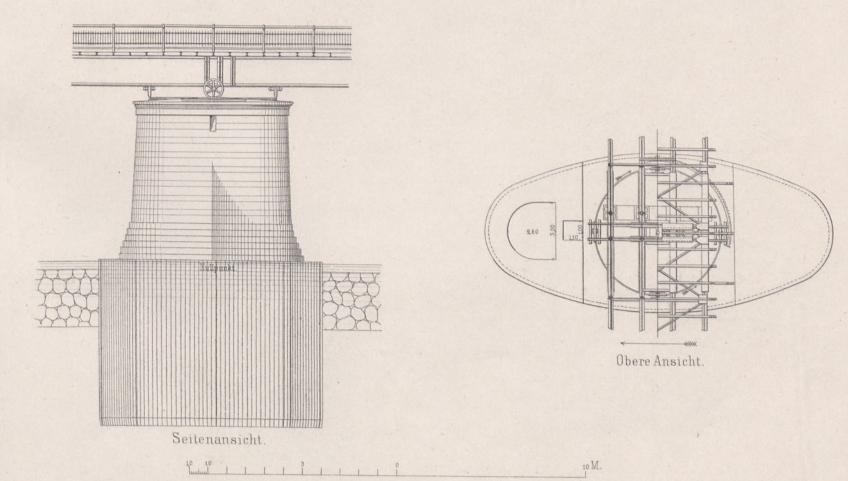






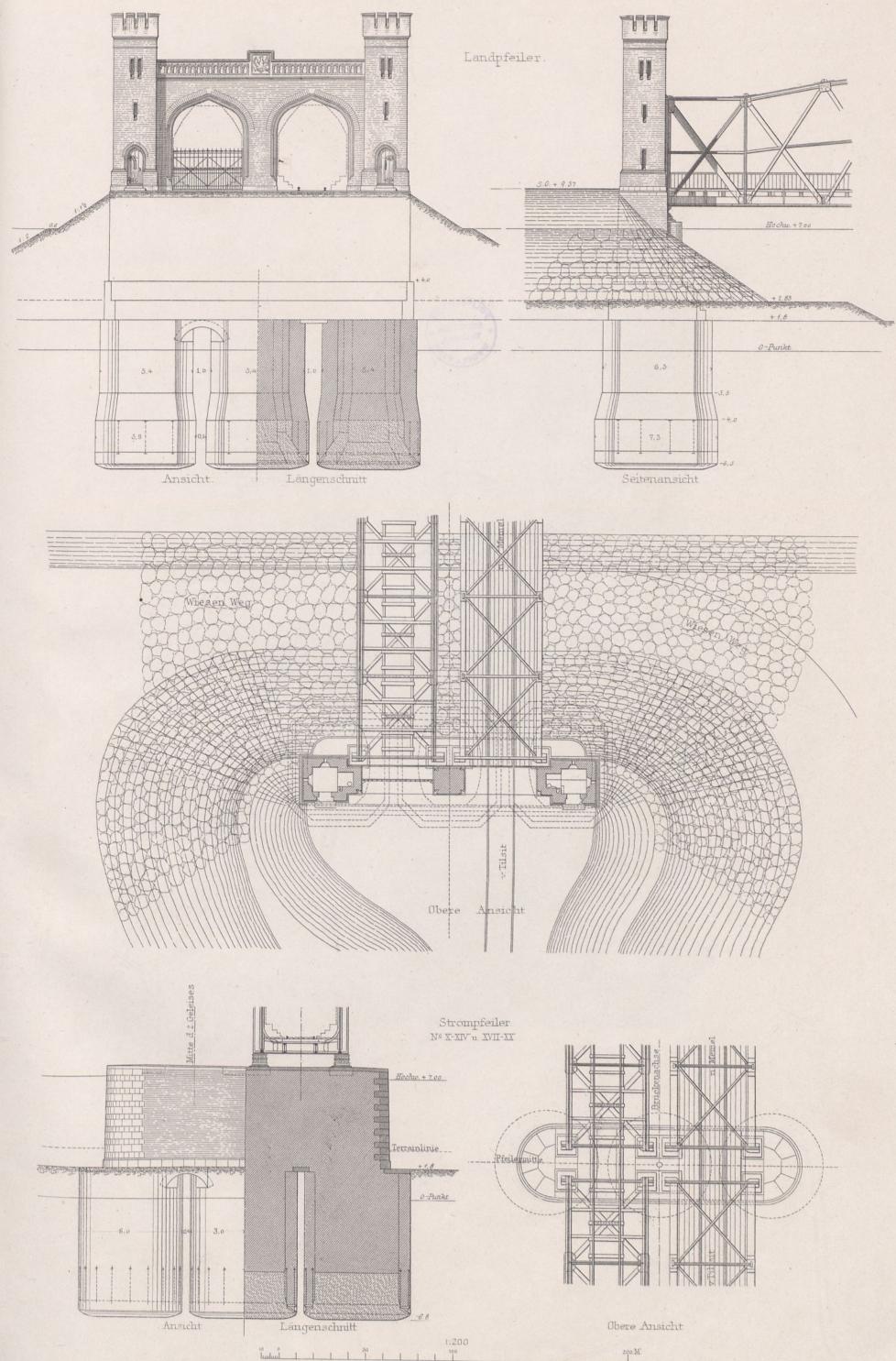


Drehpfeiler NºⅢ.



Ernst & Korn Berlin.

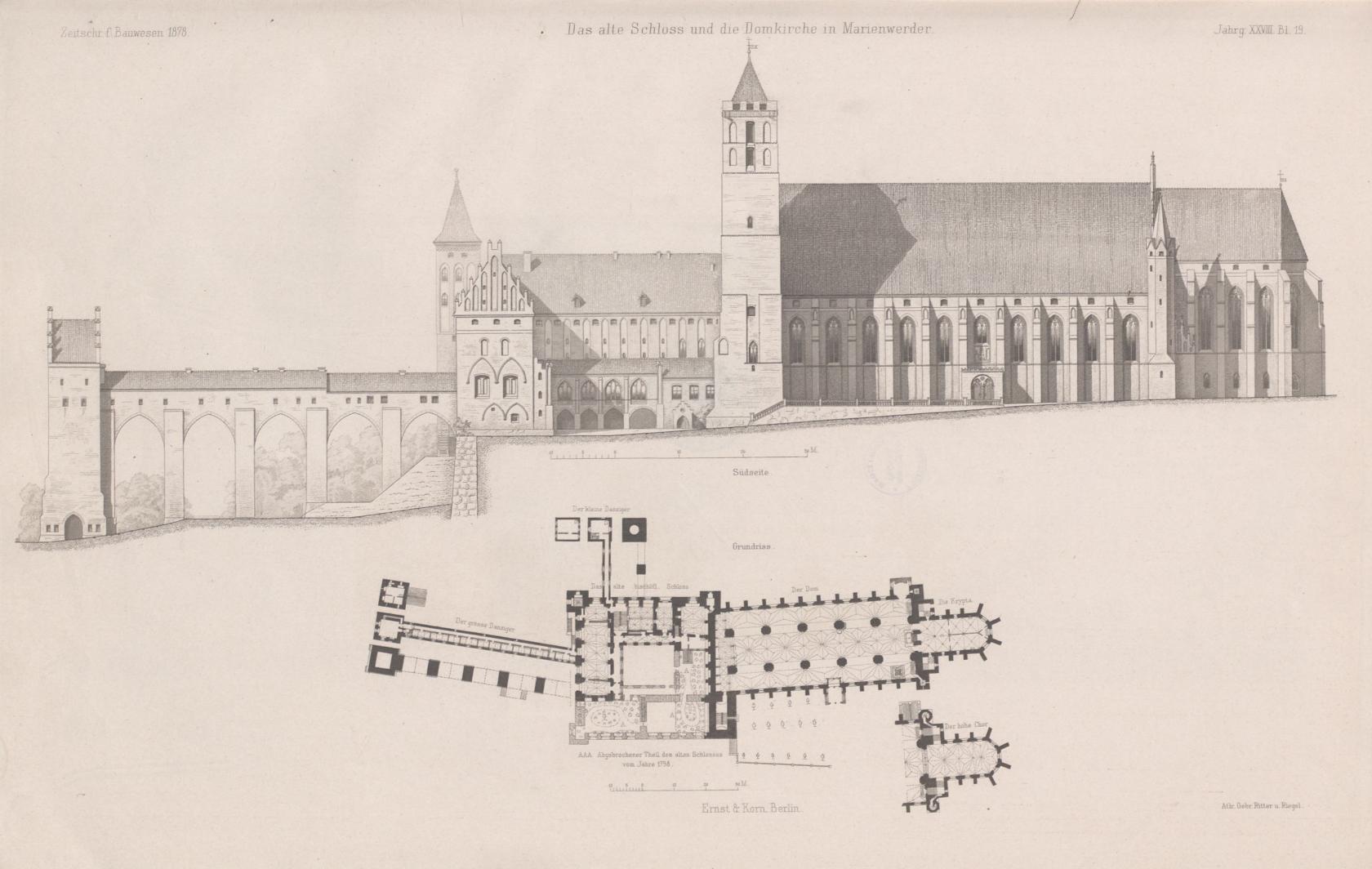
Fluthbrücken über die Uszlenkis u. Kurmerszeris

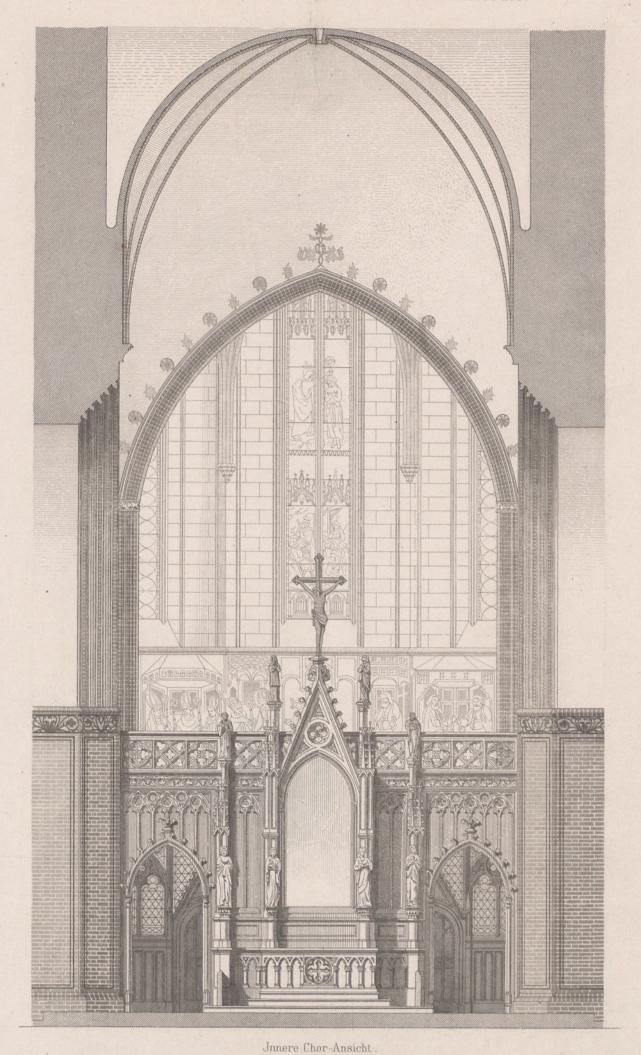


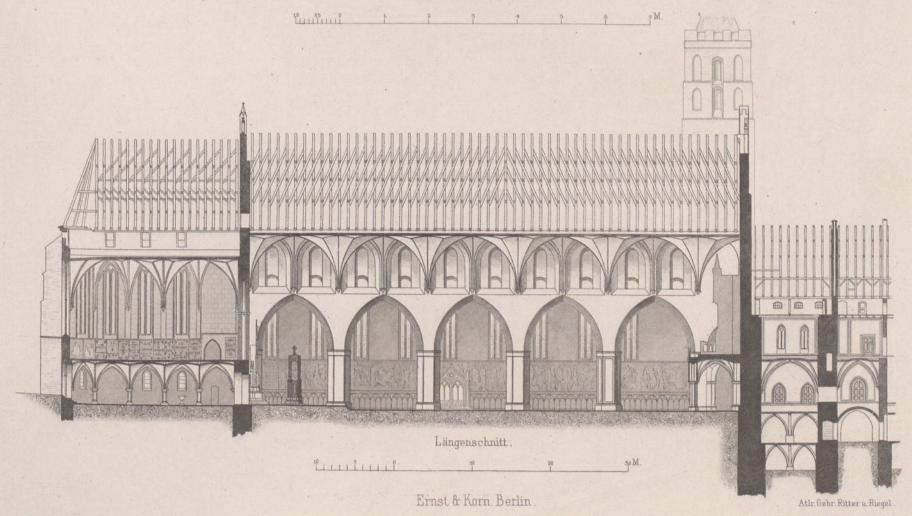
Ernst & Korn Berlin

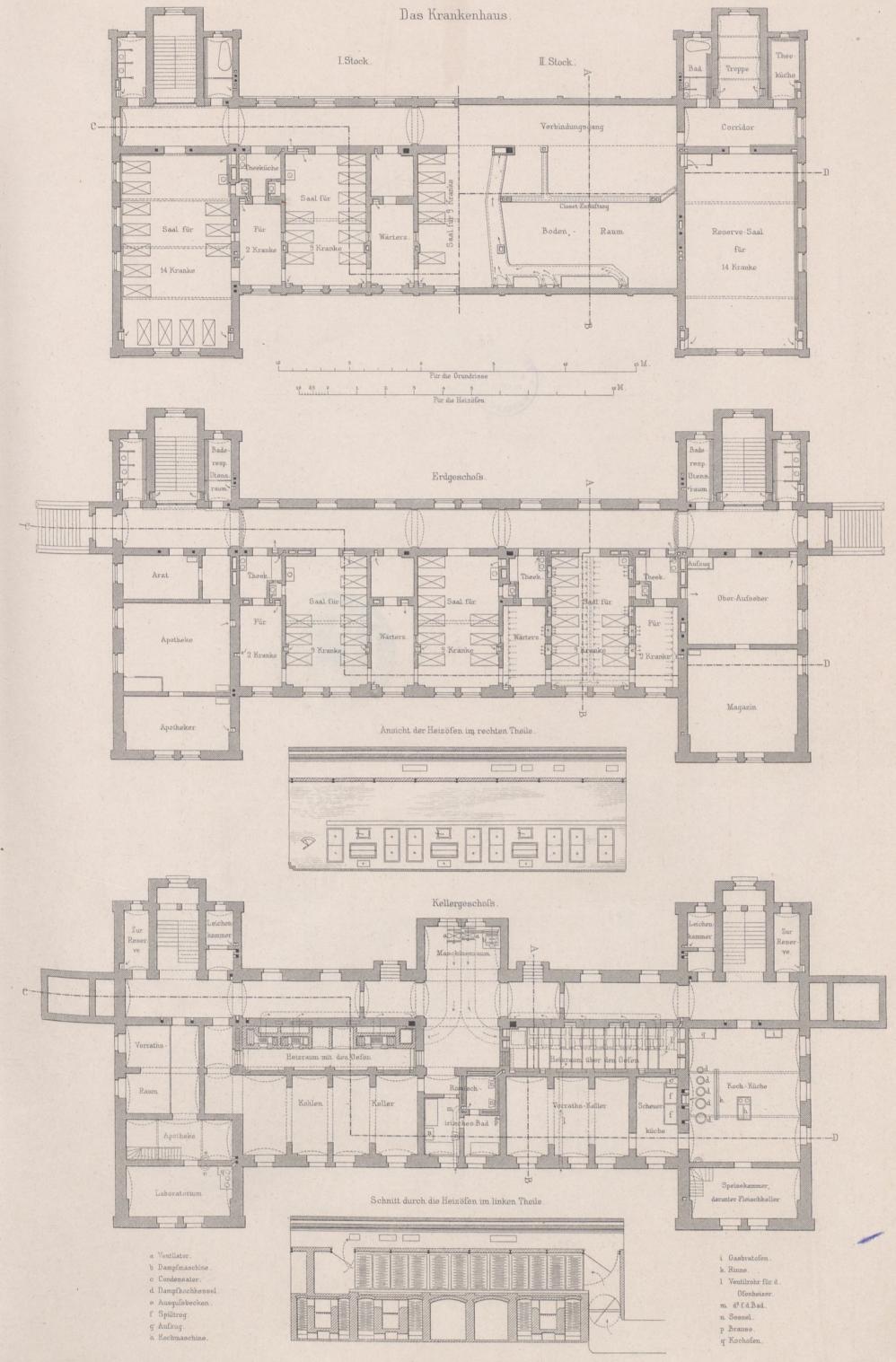
Zeitschr f. Bauwesen 1878. Jahrg. XXVIII. Bl. 18. Ernst & Korn Berlin.

Das alte Schloss und die Domkirche in Marienwerder.

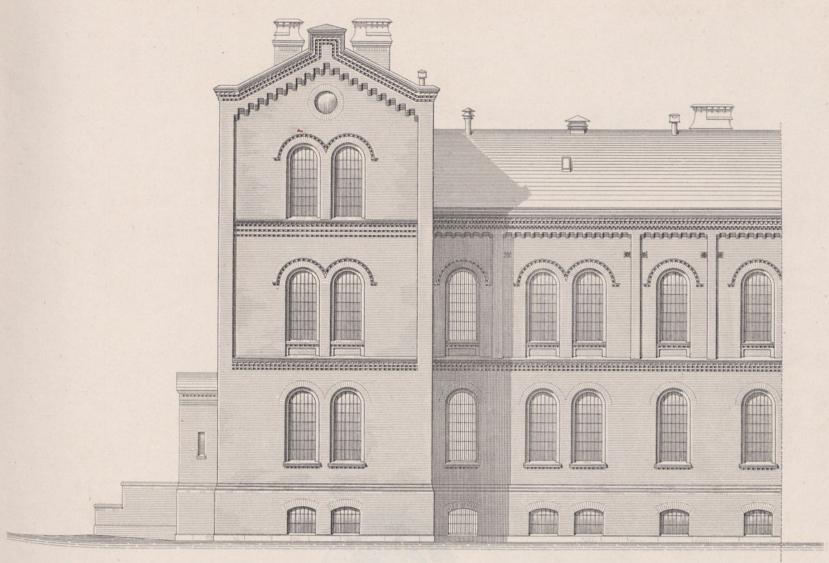




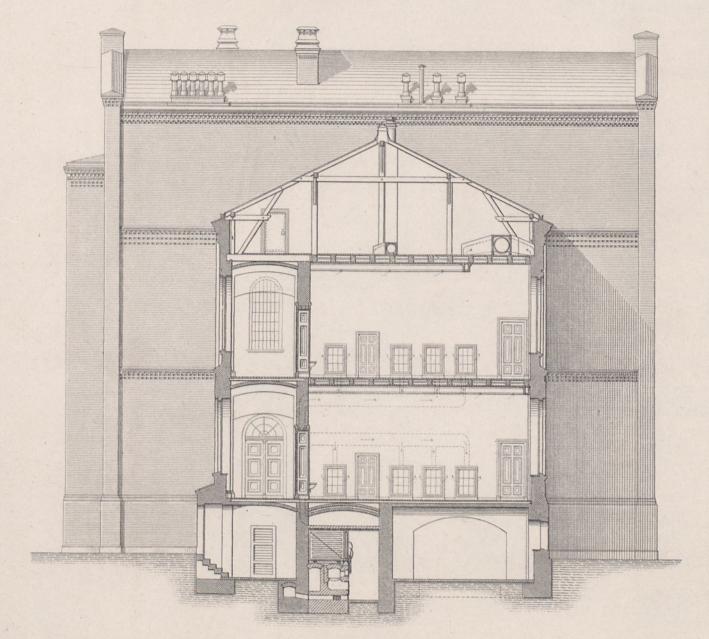




Das Krankenhaus.



Theil der Ansicht von den kleinen Höfen



Querschnitt nach AB.

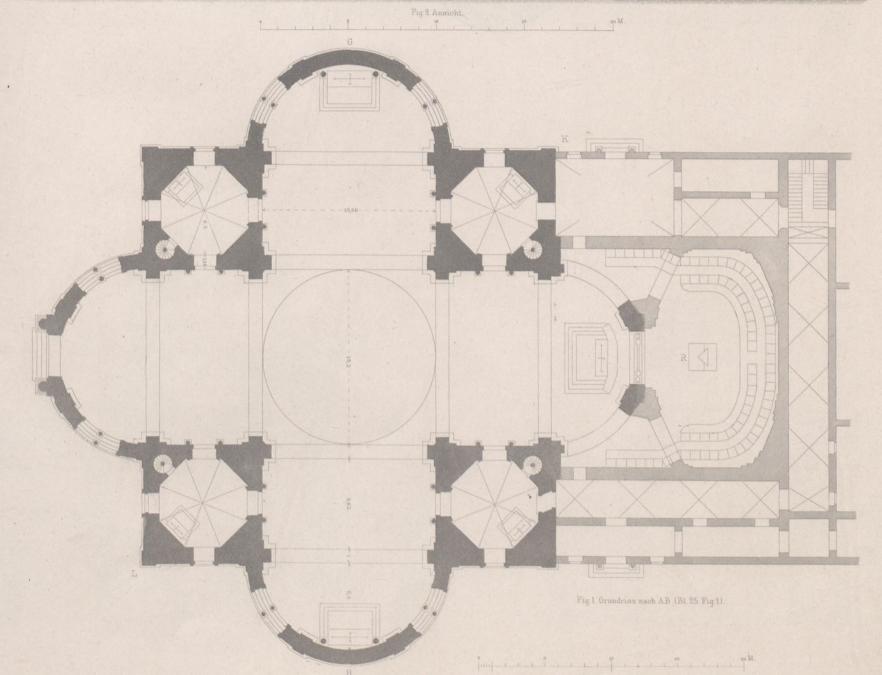
Das Krankenhaus.



Ernst & Korn Berlin .

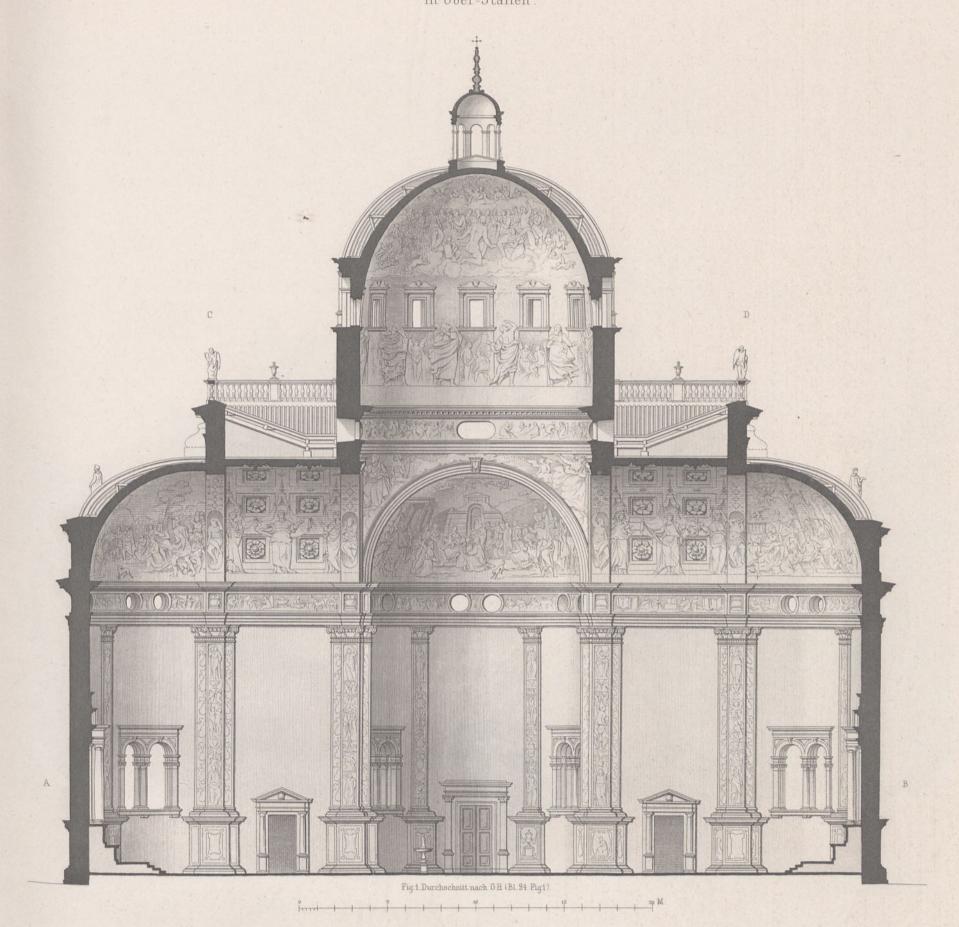
Walther gest.





Madonna della Steccata zu Parma . Ernst & Korn Berlin

H Strack aufgen R Borrmann gez.



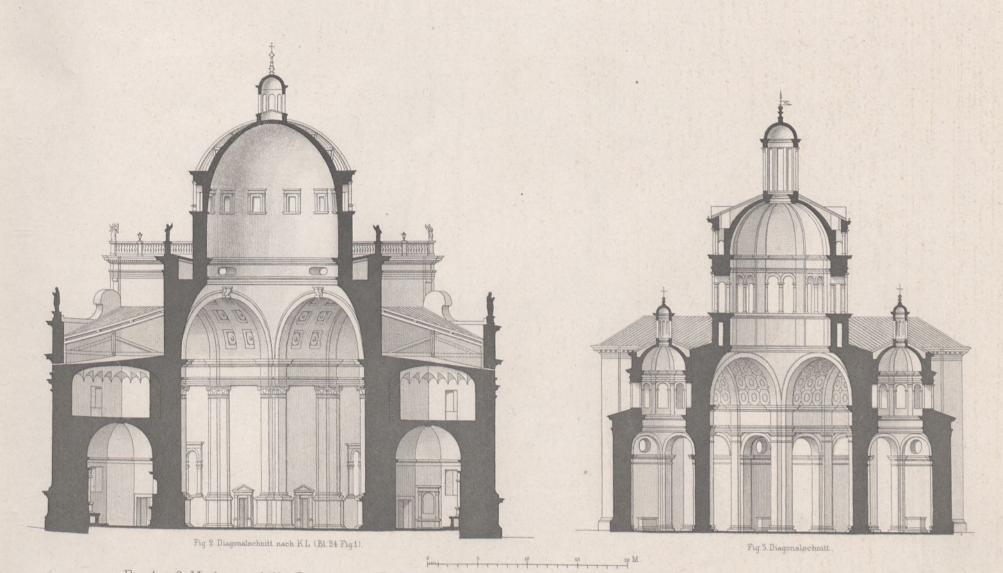
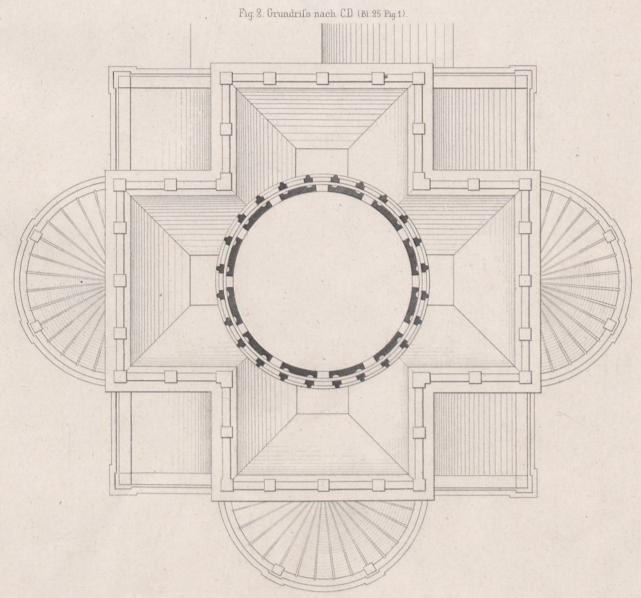


Fig. 1 u. 2. Madonna della Steccata zu Parma.

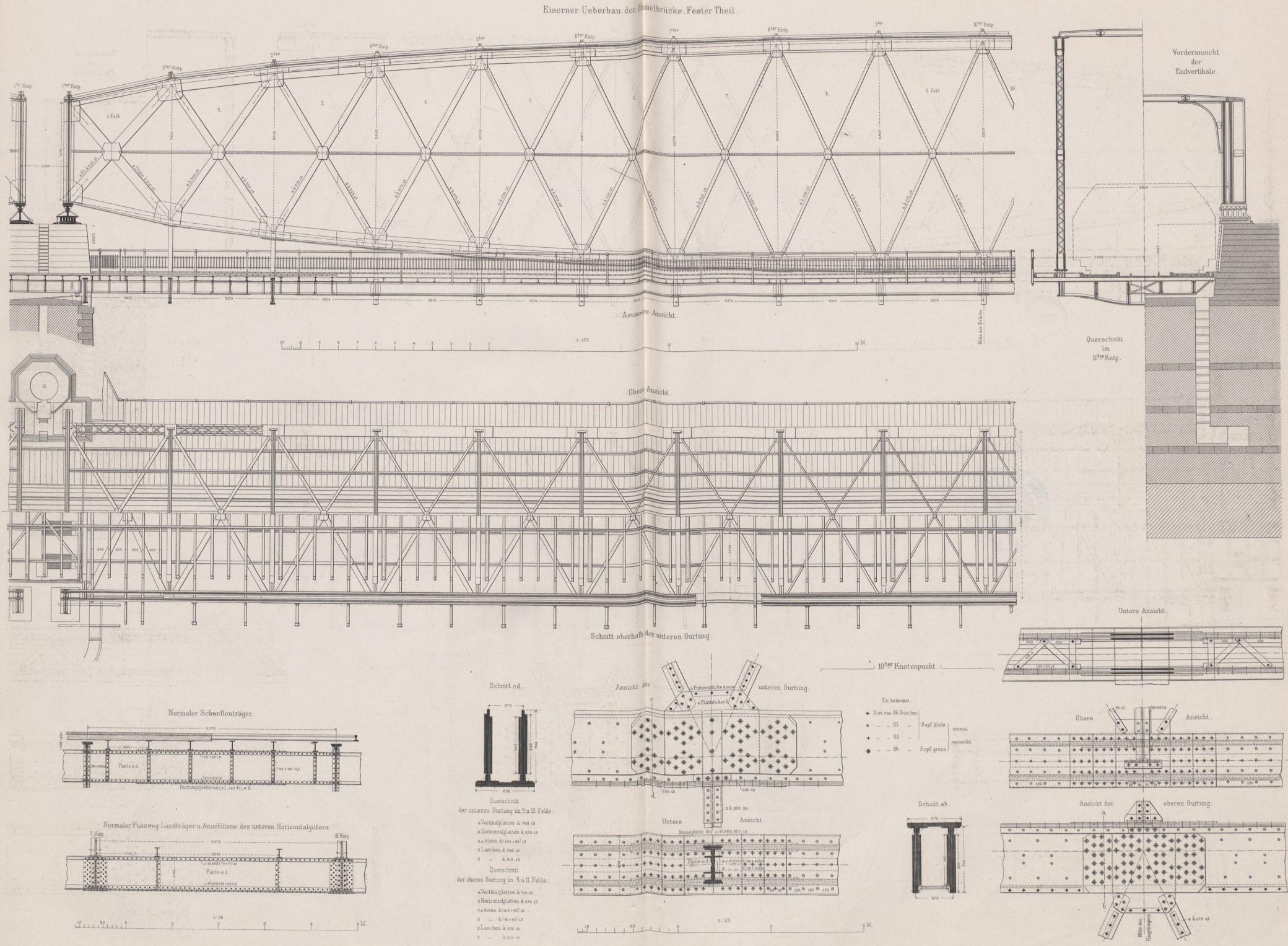
Fig. 3. Madonna di Campagna zu Piacenza .

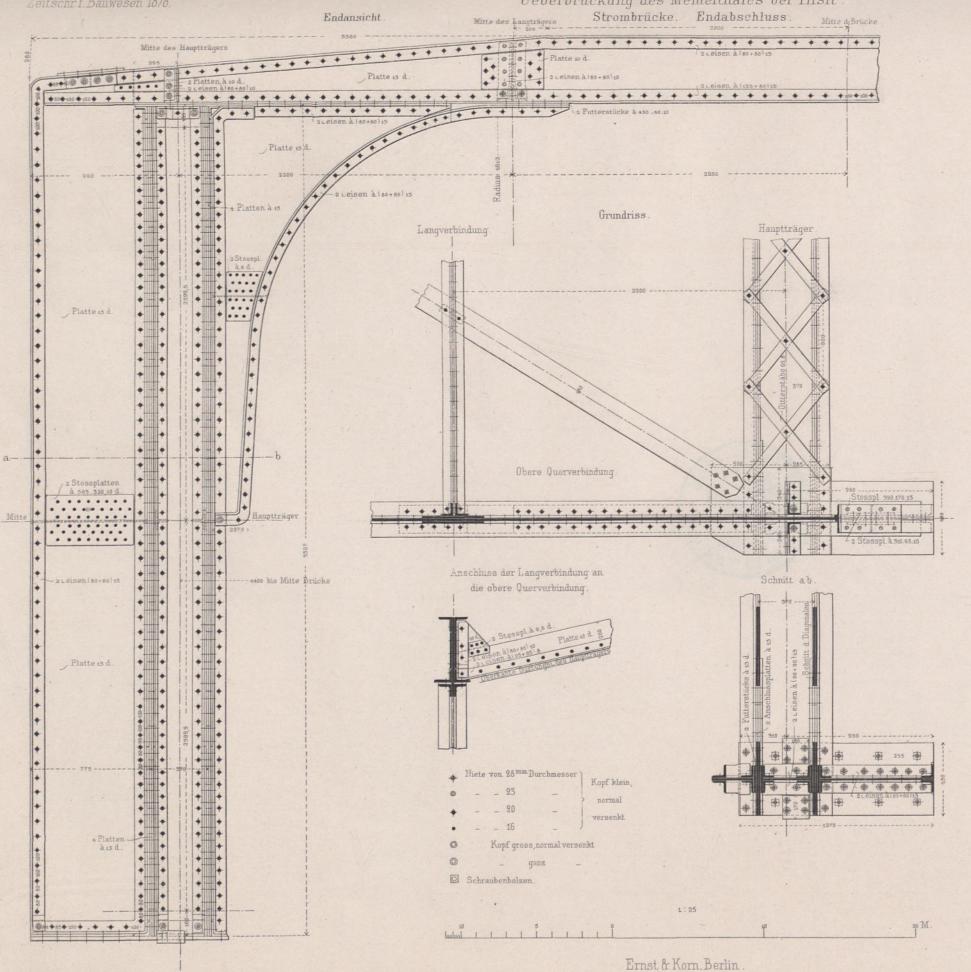


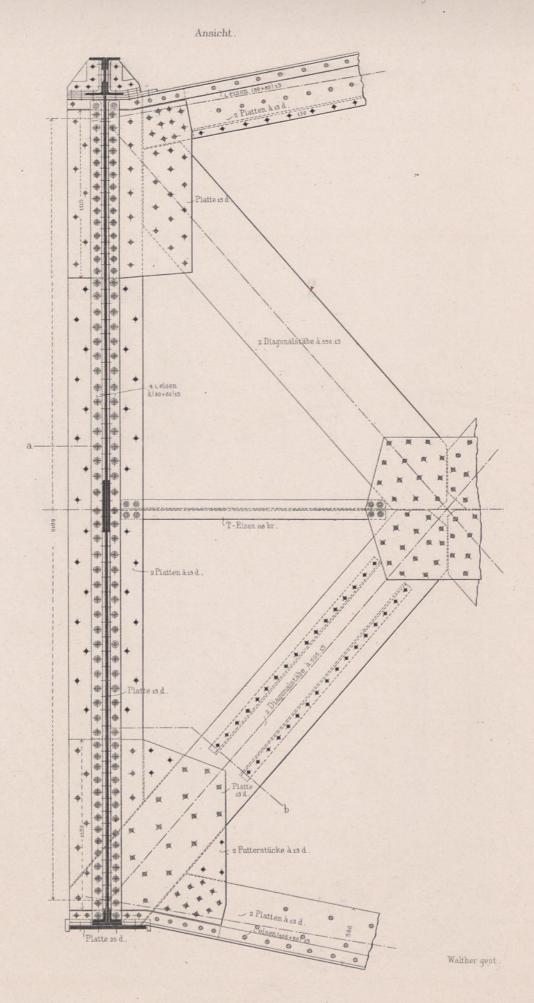
Fig. 1. Perspectivische Ansicht.



Madonna della Steccata zu Parma.





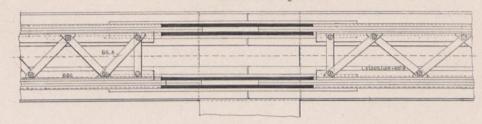


2^{ter} u 18^{ter} Knotenpunkt.

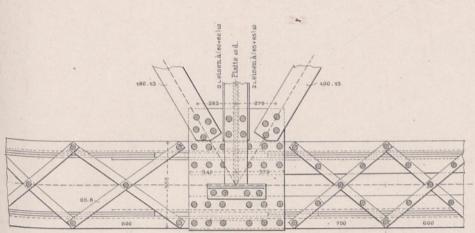
4^{ter} u 16^{ter} Knotenpunkt.



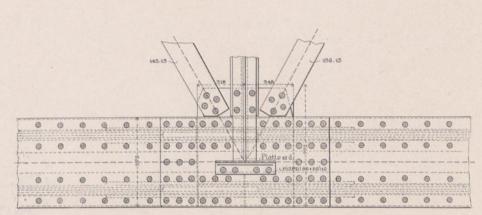
Untere Ansicht



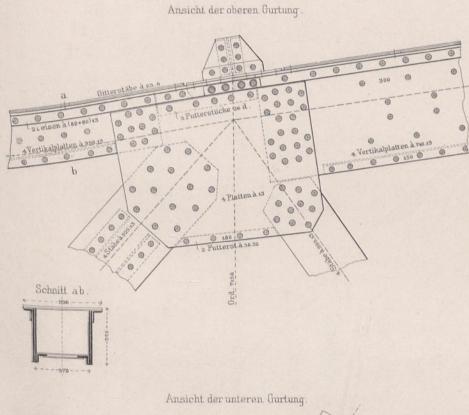
Untere Ansicht

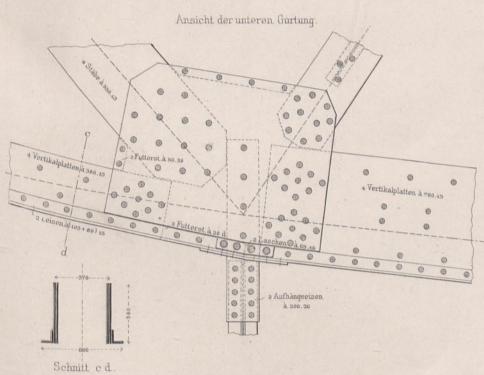


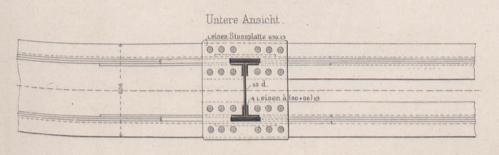
Obere Ansicht

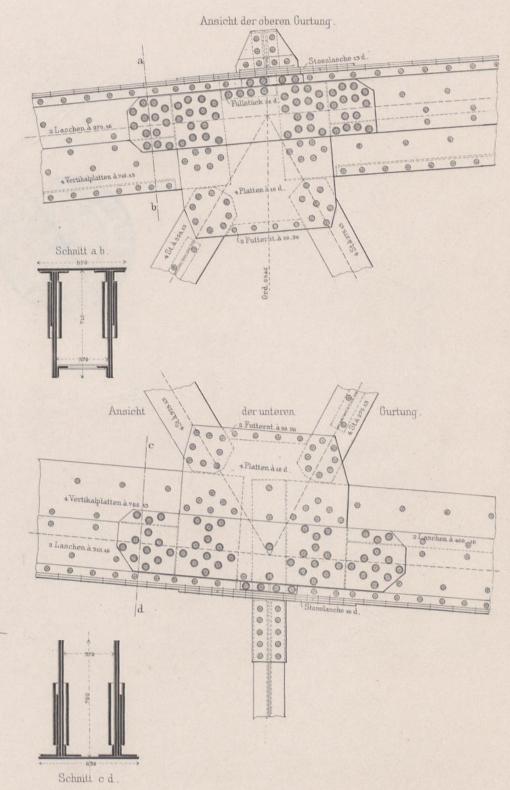


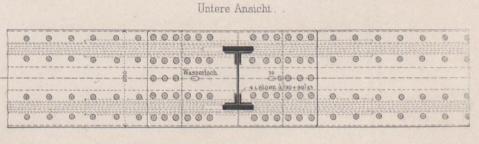
Obere Ansicht











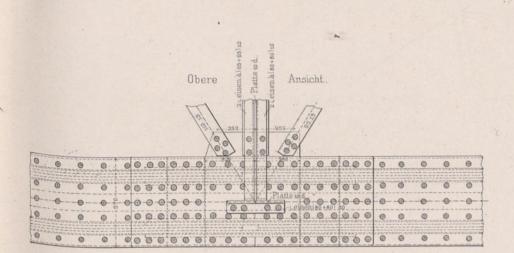
Eiserner Ueberbau der Memelbrücke. Fester Theil.

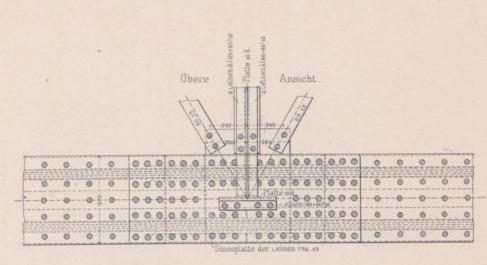
6^{ter} u 14^{ter} Knotenpunkt

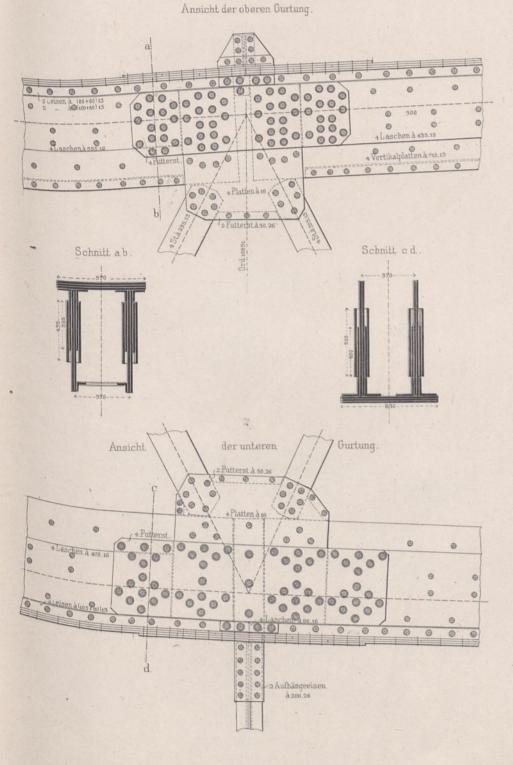
Untere Ansicht

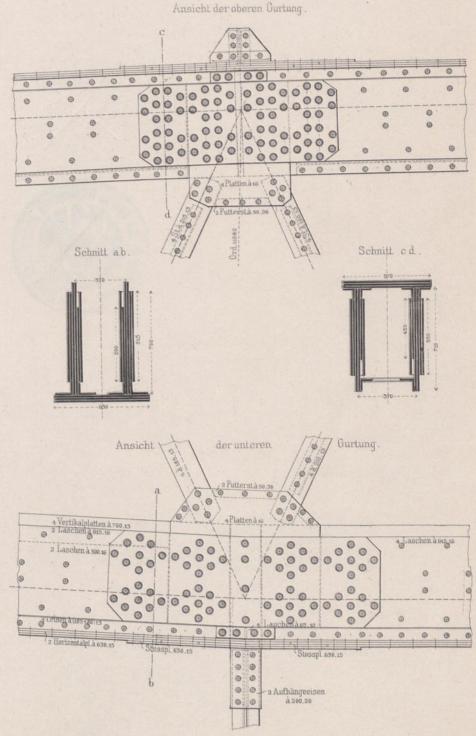
Untere Ansicht

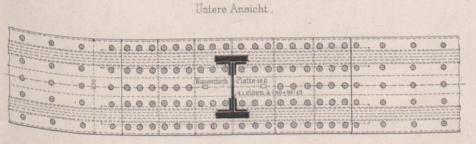
8 ter u 12 ter Knotenpunkt



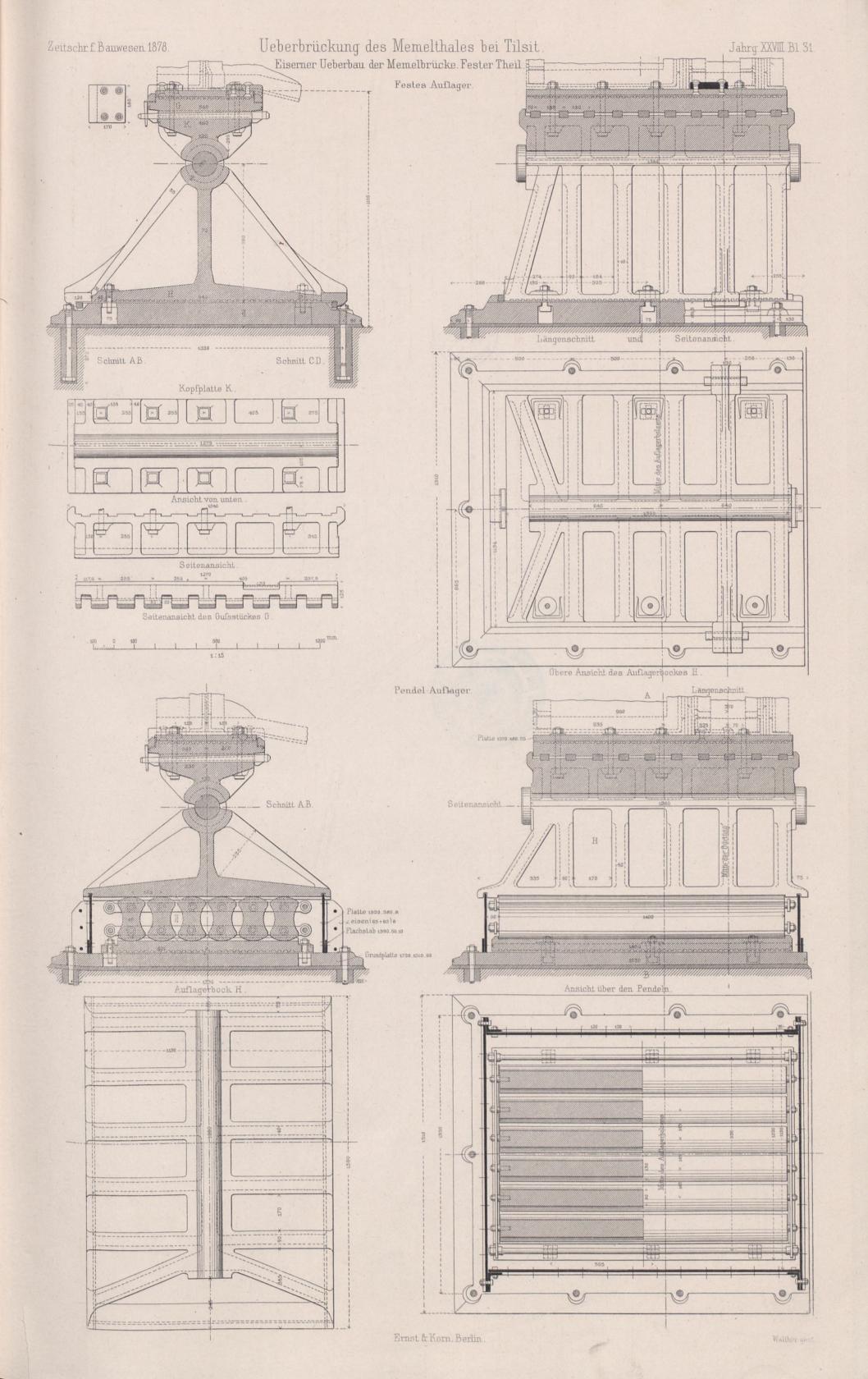


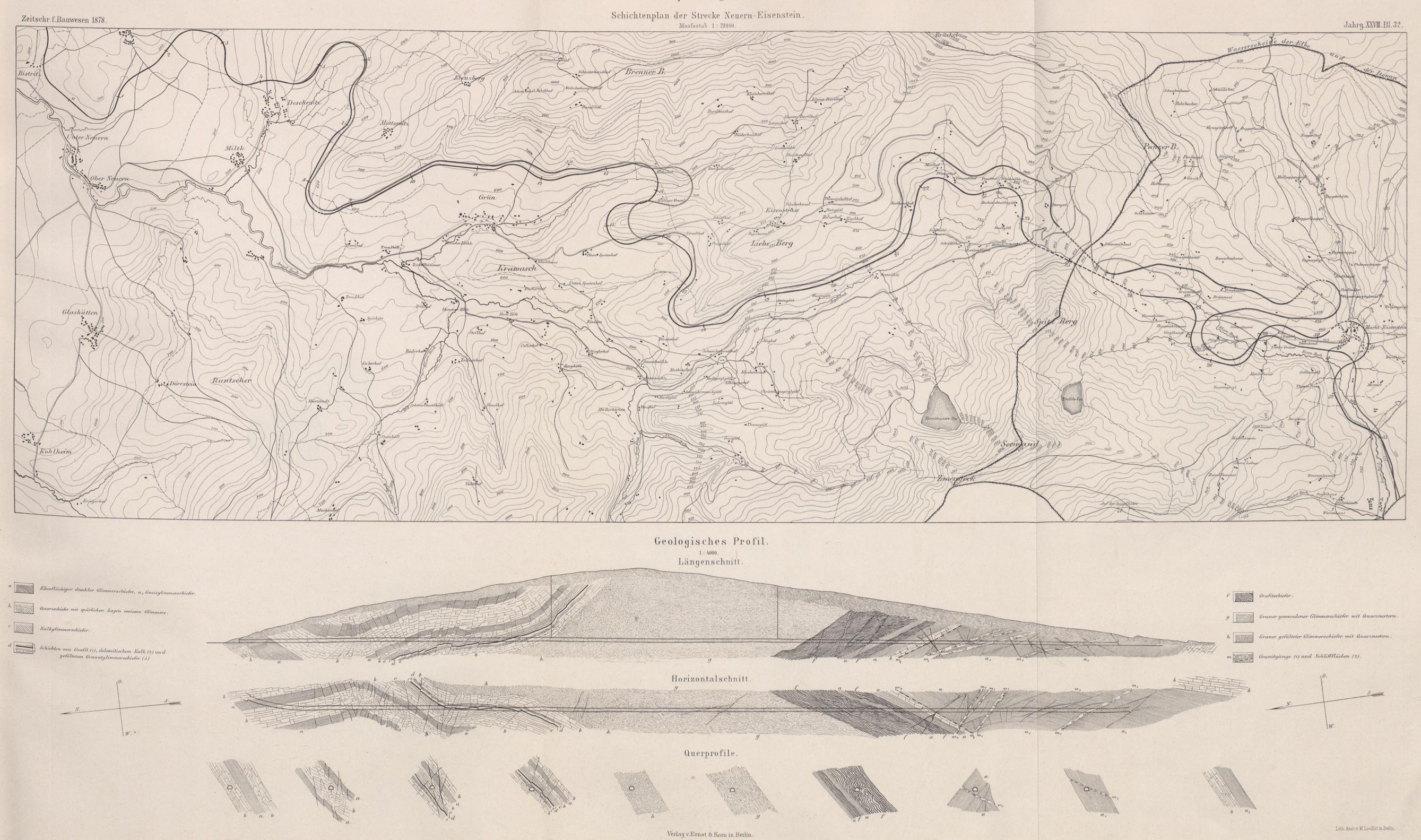


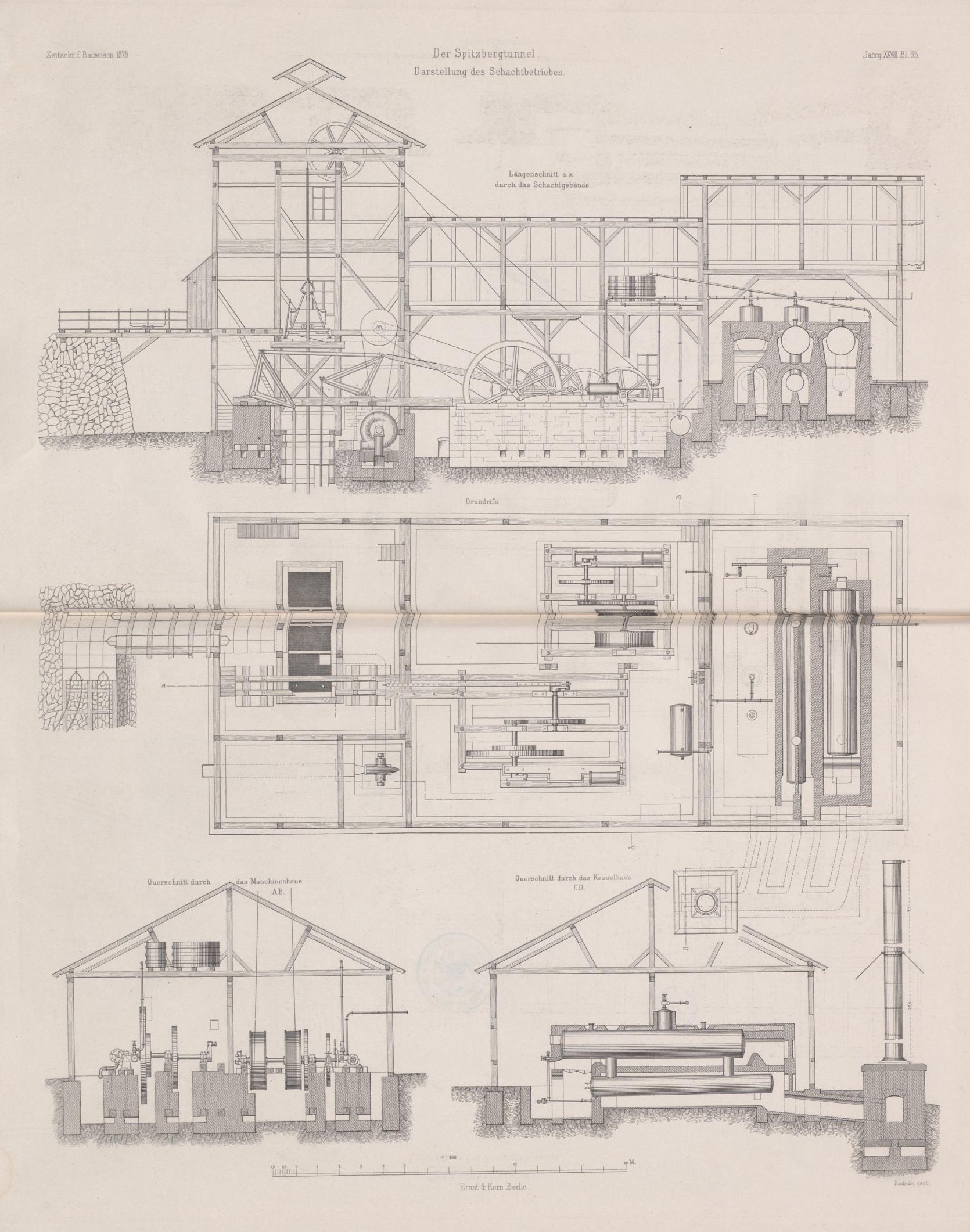


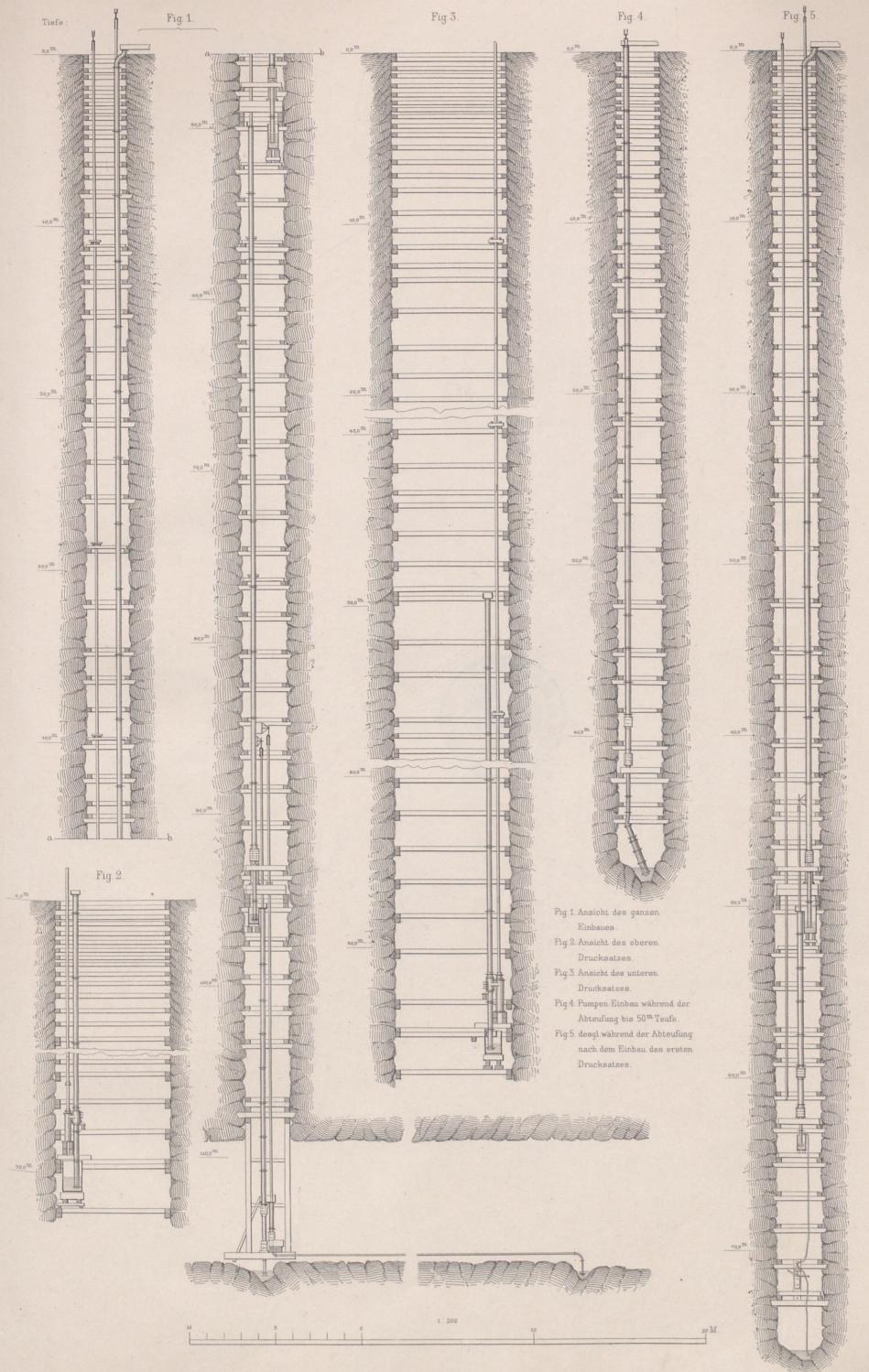








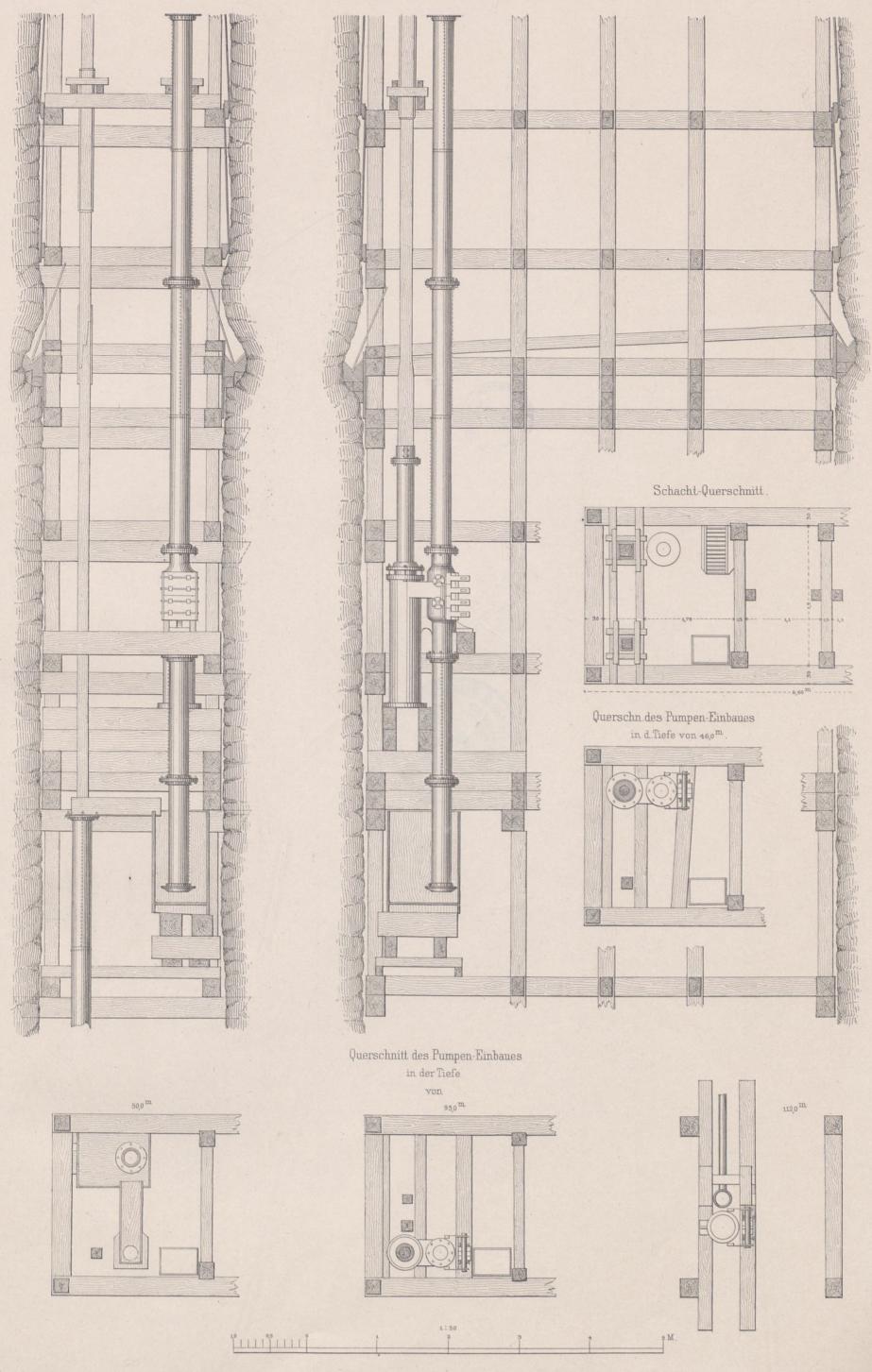




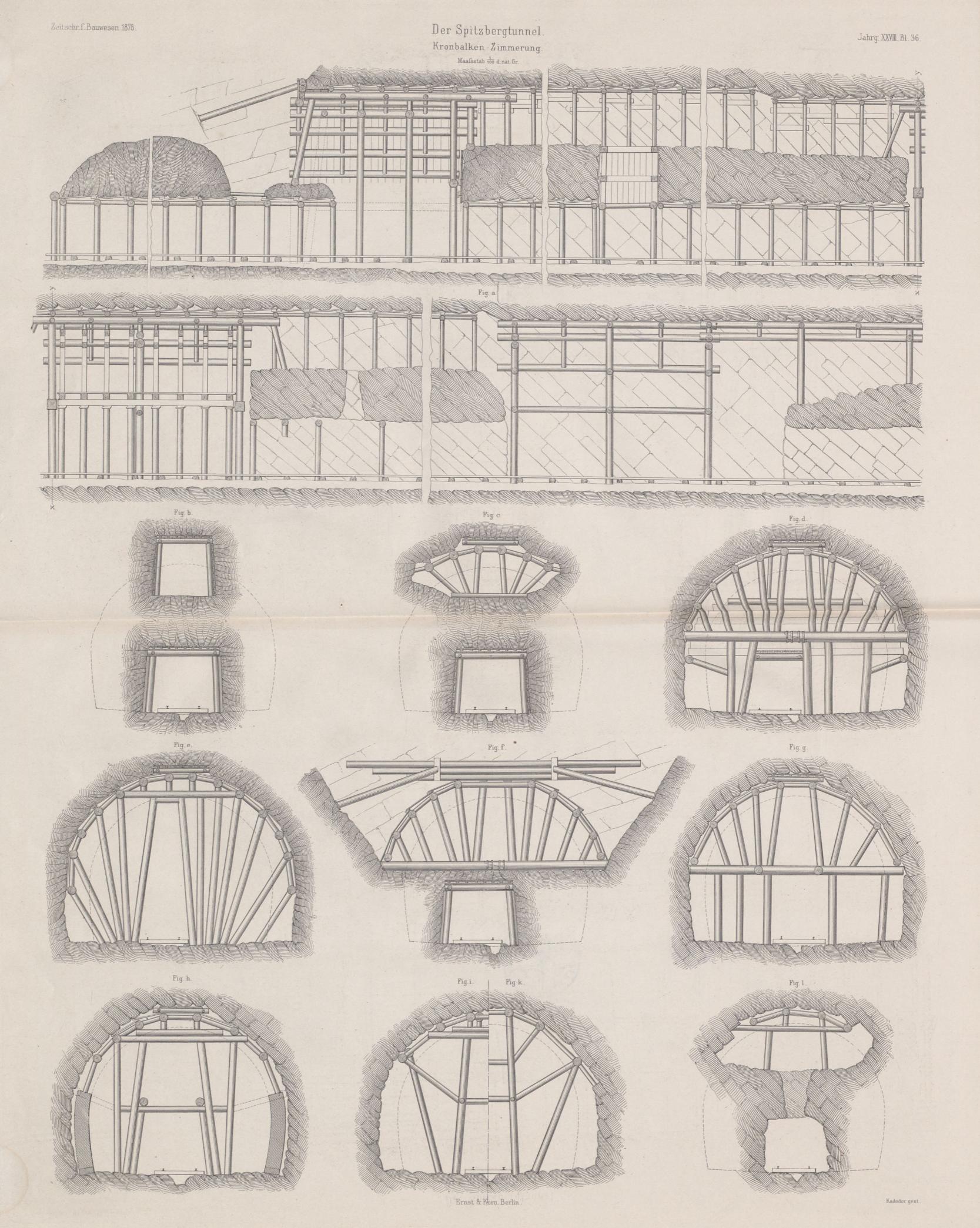
Ernst & Korn Berlin

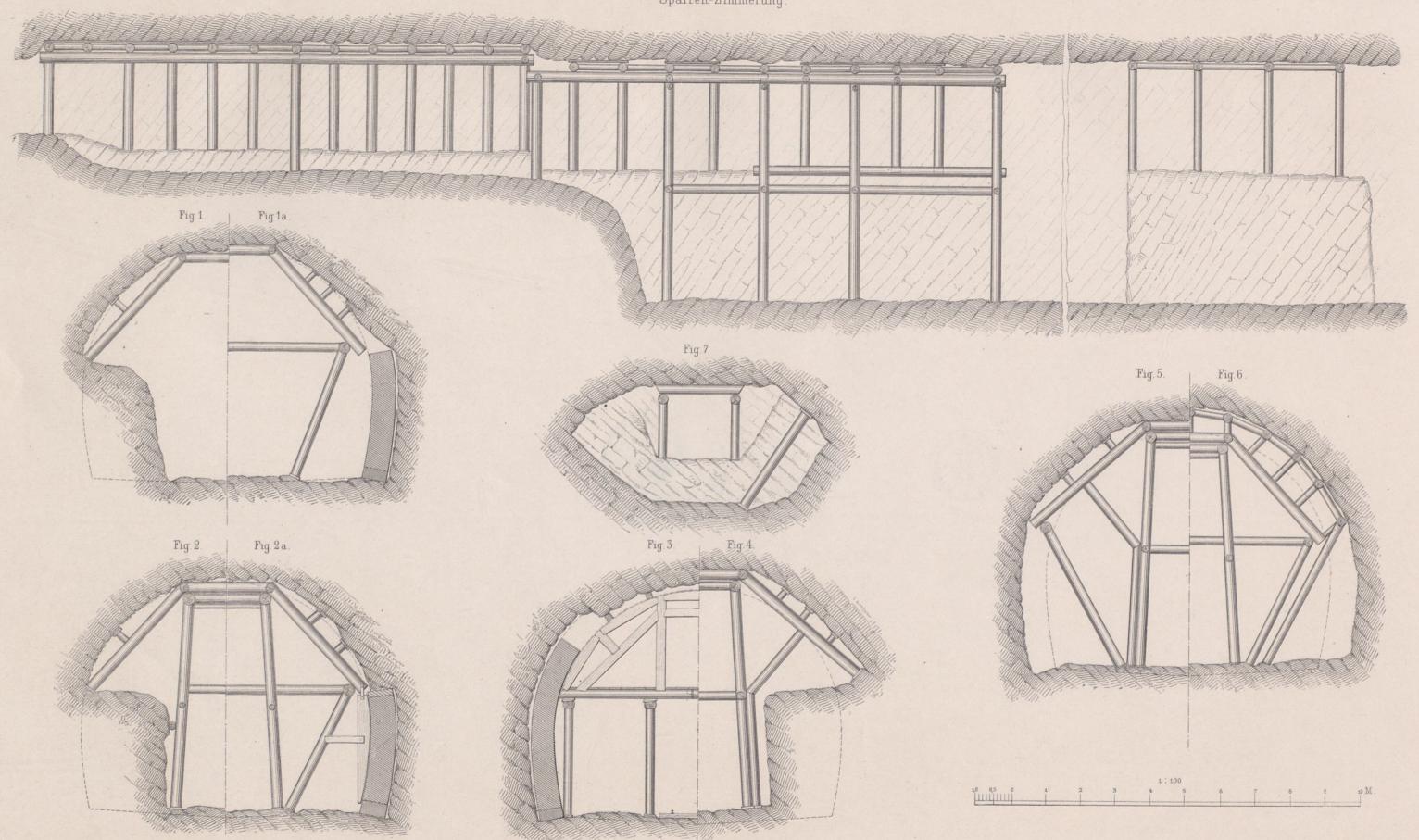
Der Spitzbergtunnel. Details des Pumpen-Einbaues

Einbau des Drucksatzes.

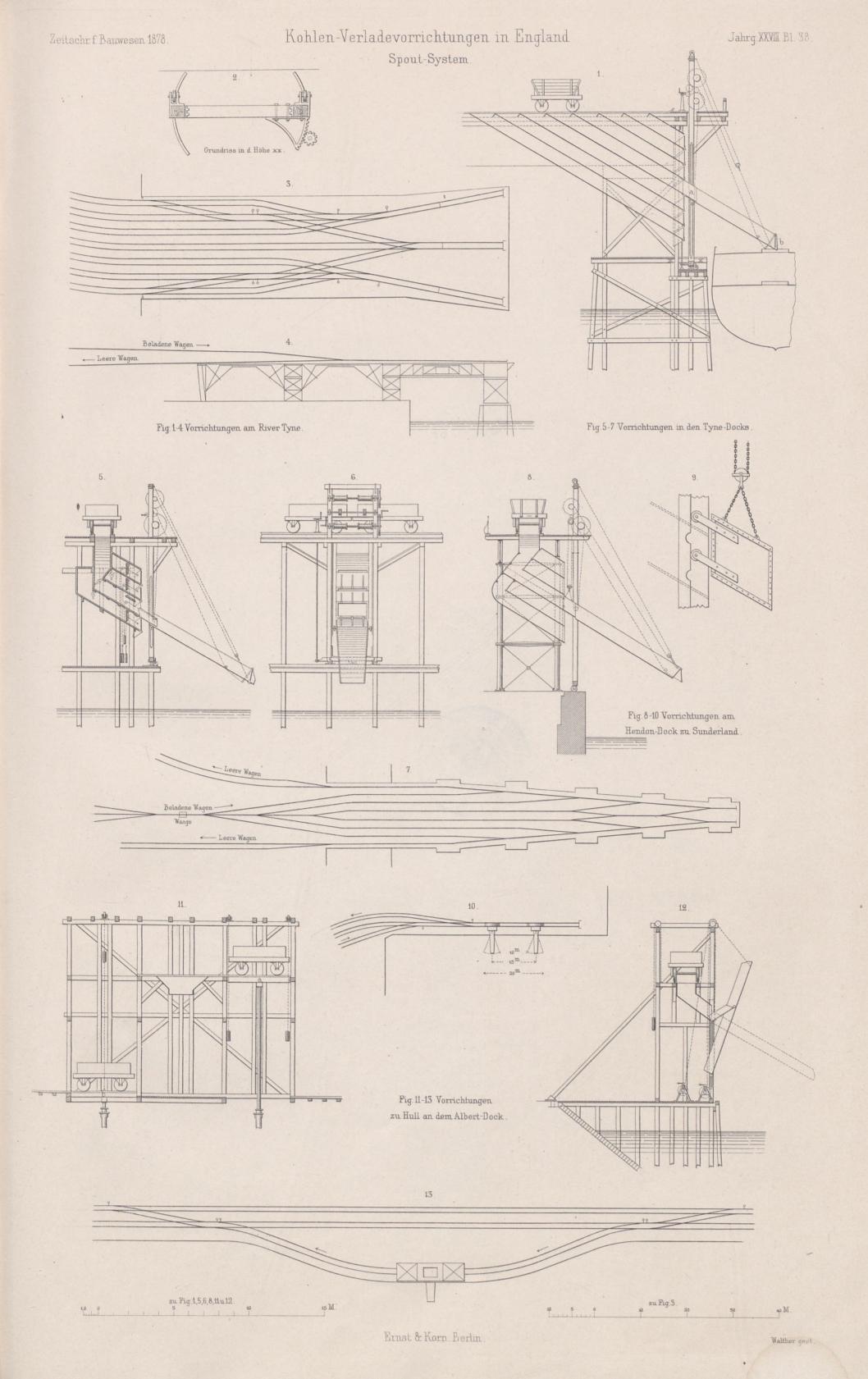


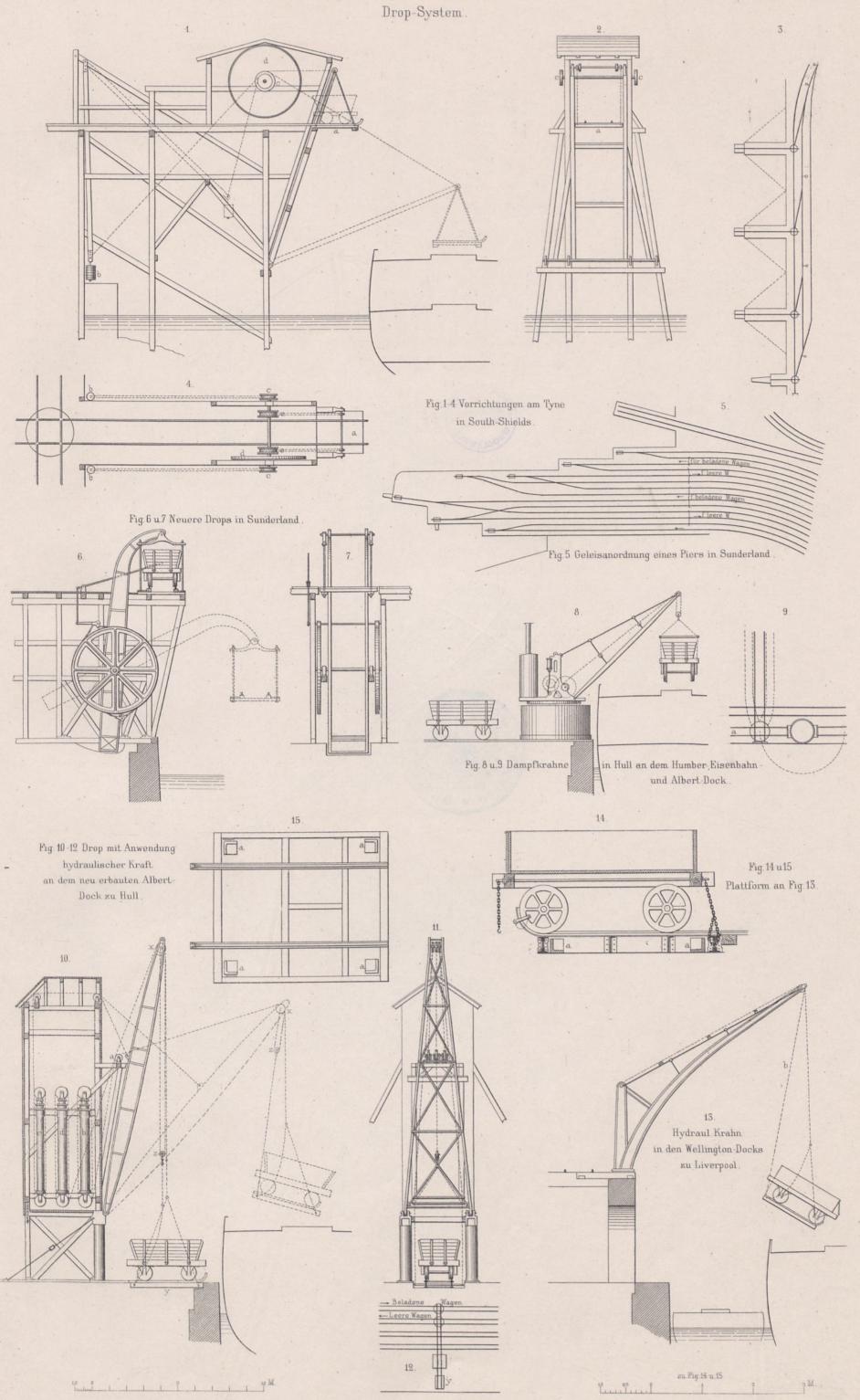
Ernst & Korn. Berlin.





Ernst & Korn Berlin.





Ernst & Korn. Berlin.

Tip-System

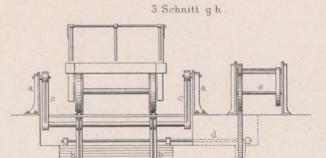


Fig. 1-4 Ladevorrichtung für kleine Fahrzeuge in Birkenhead, sogen, hand tips ".

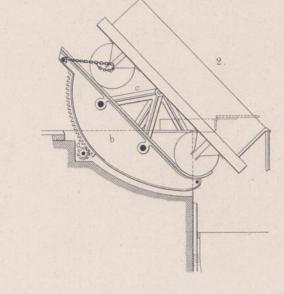
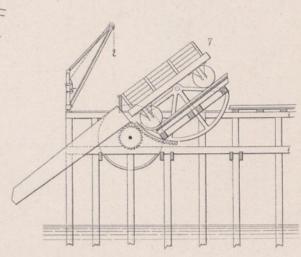


Fig.

Fig. 5-10 Wipper-Constructionen bei Newport am River Usk.



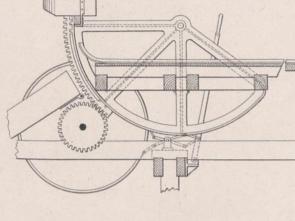
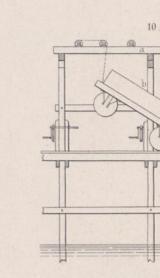


Fig.1-3,5u.6.



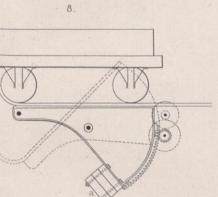
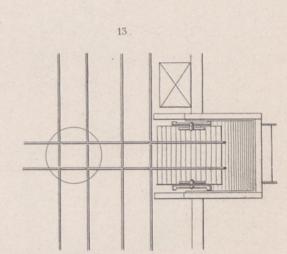
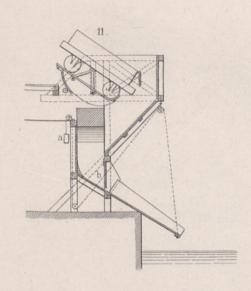


Fig. 11-13 Wipper-Constr. am Bramleymoore-Dock zu Liverpool





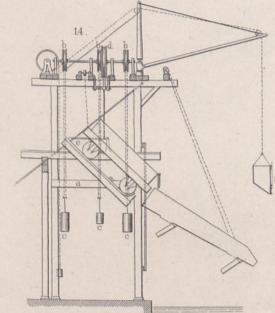
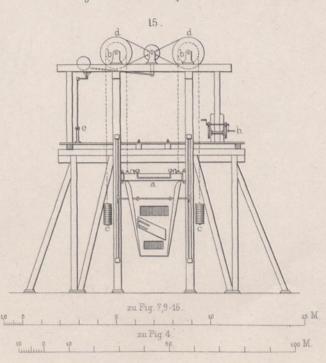
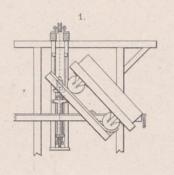


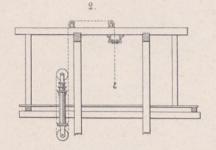
Fig. 14-16 Balance-tips im Hafen von Cardiff.

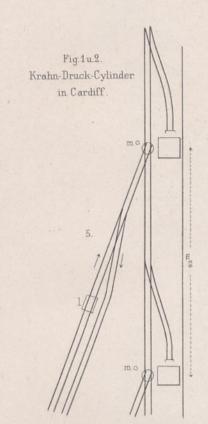


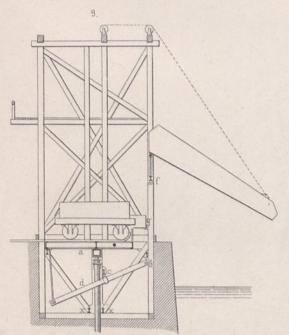
16.

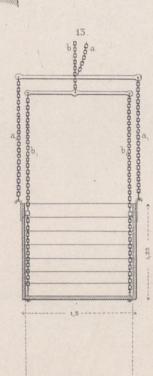
Ernst & Korn Berlin











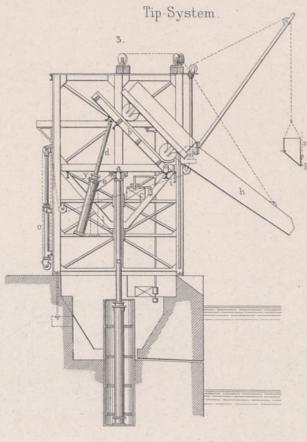


Fig. 3-6 Ladestellen in Cardiff mit direct wirkendem Druckeylinder.

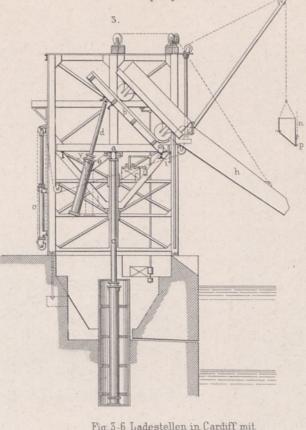
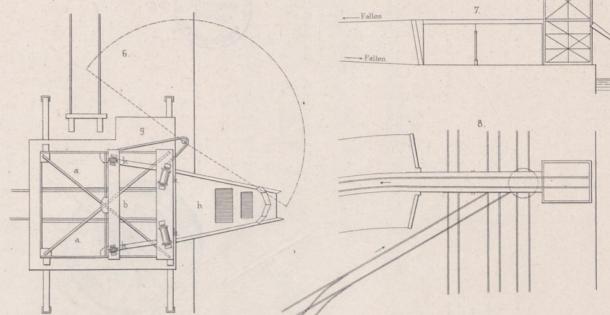


Fig. 7u.8 Geleisanordnung in dem Alexandra-Dock bei Newport



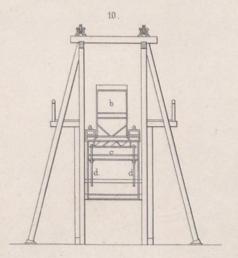


Fig. 9-12 "Coal Hoits" am West-Float-Bassin bei Birkenhead

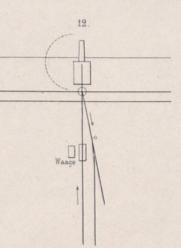
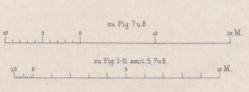
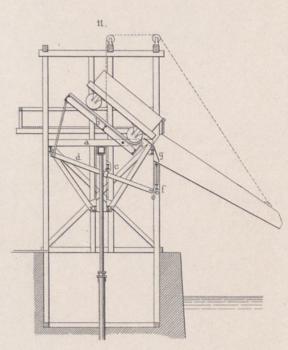
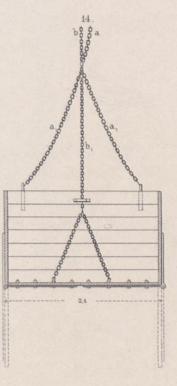


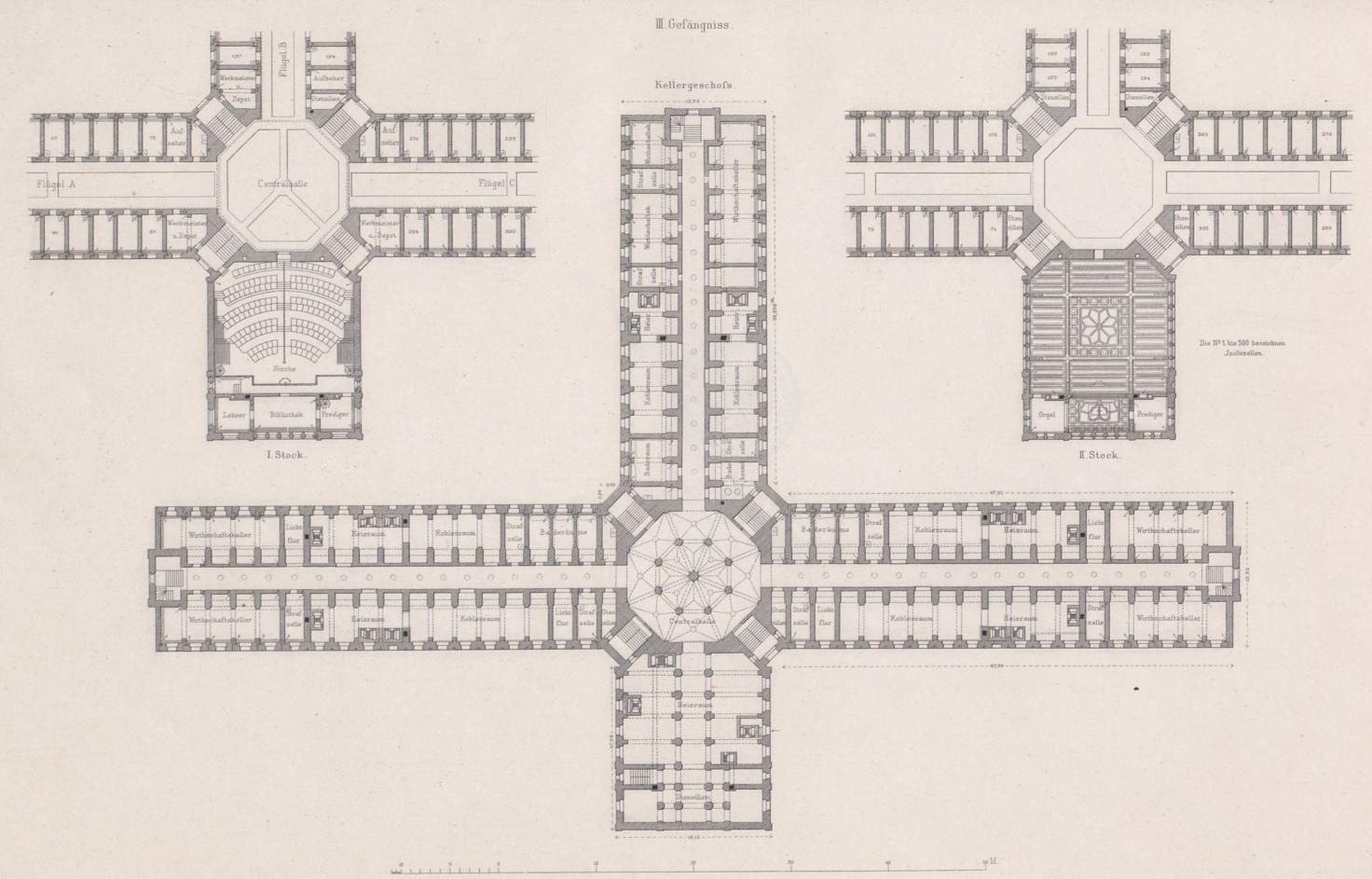
Fig 13 u.14 Box-System.

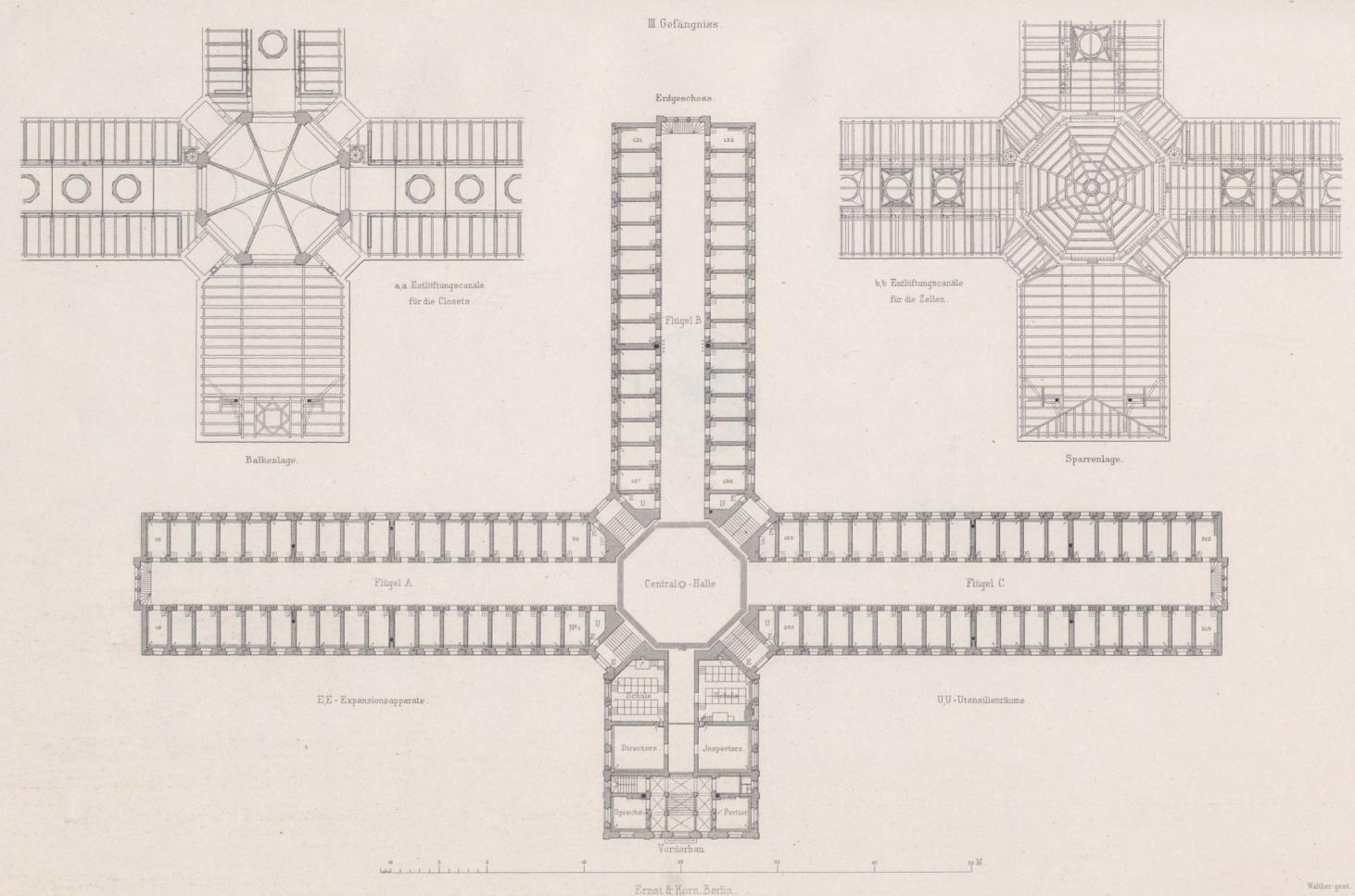




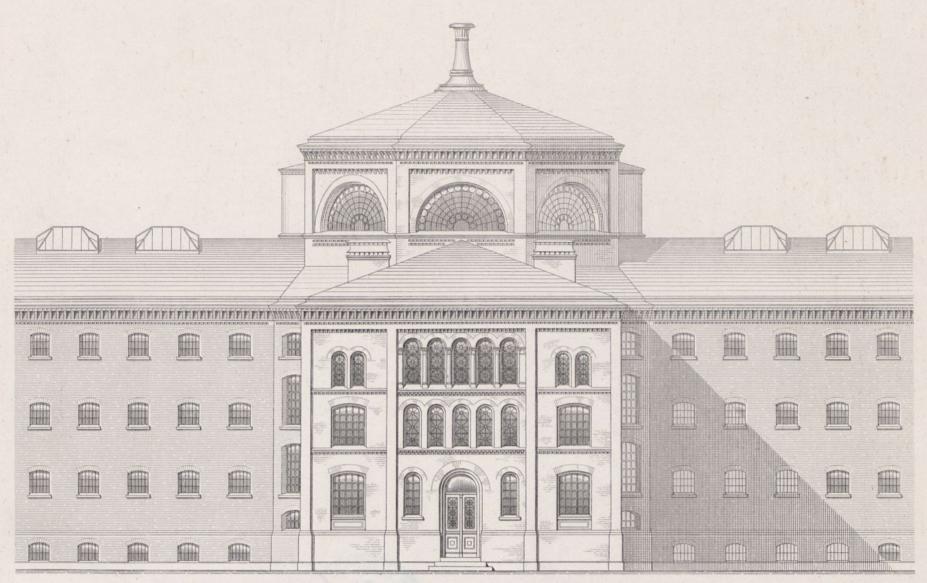


Ernst & Korn Berlin

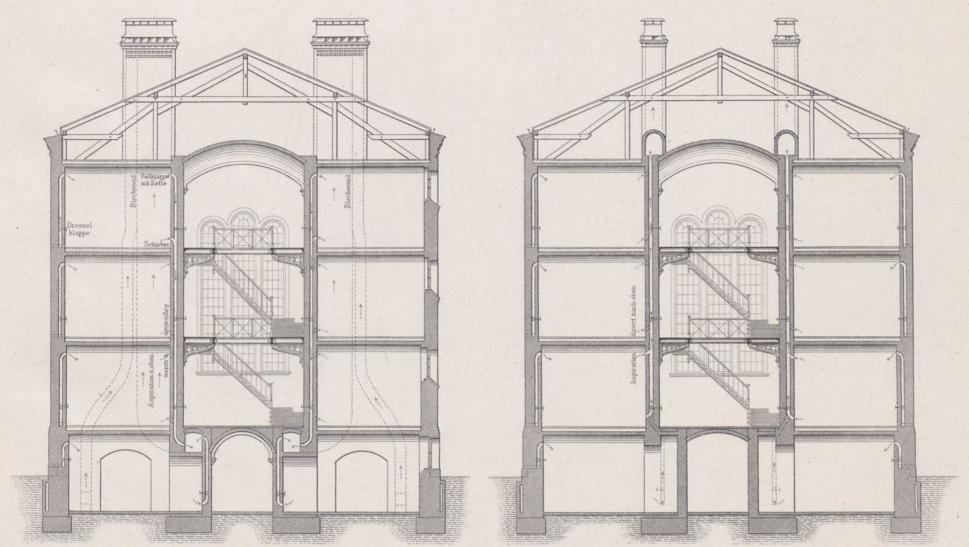




III. Gefängniss.



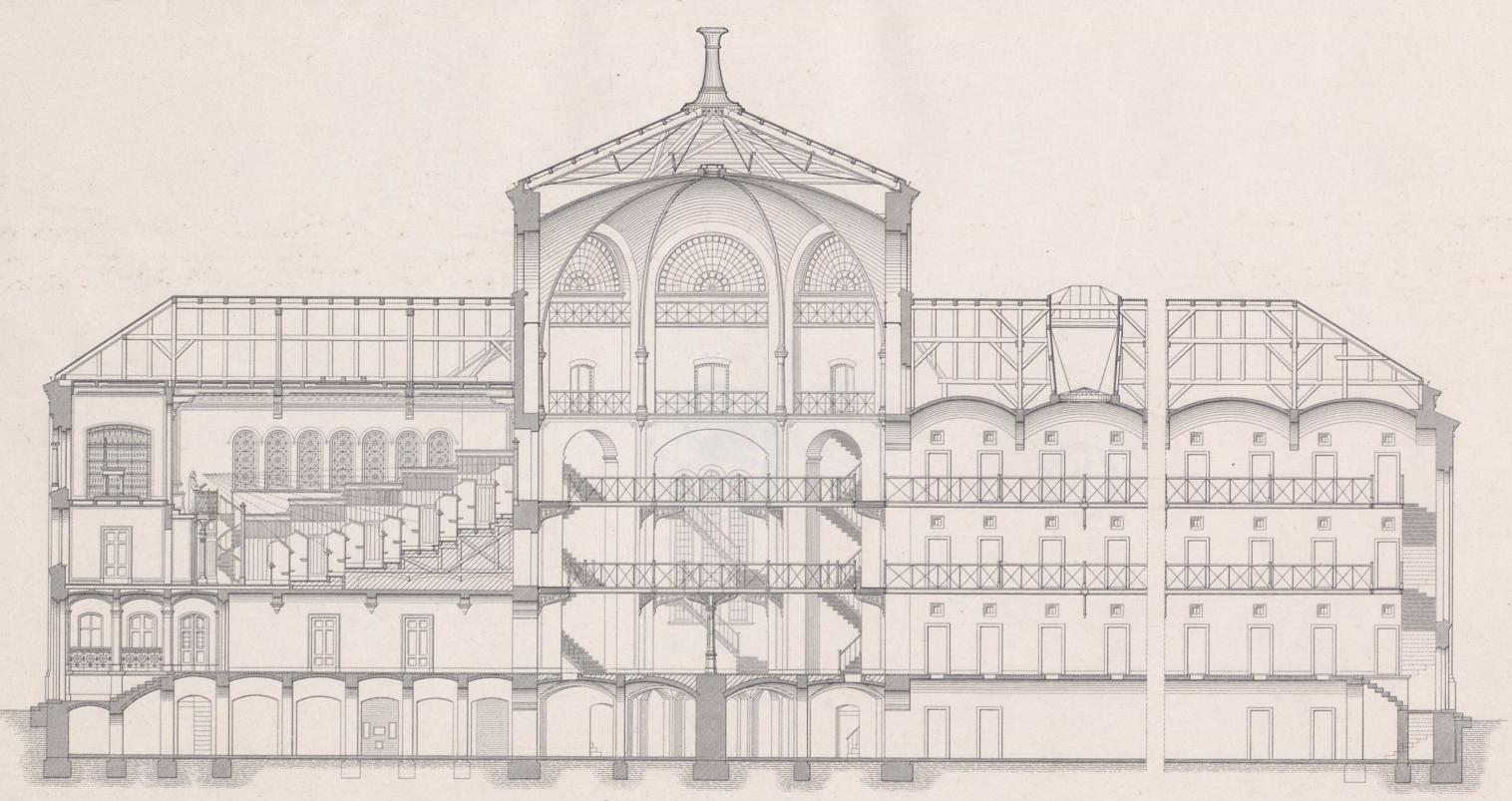
Vorder-Ansicht



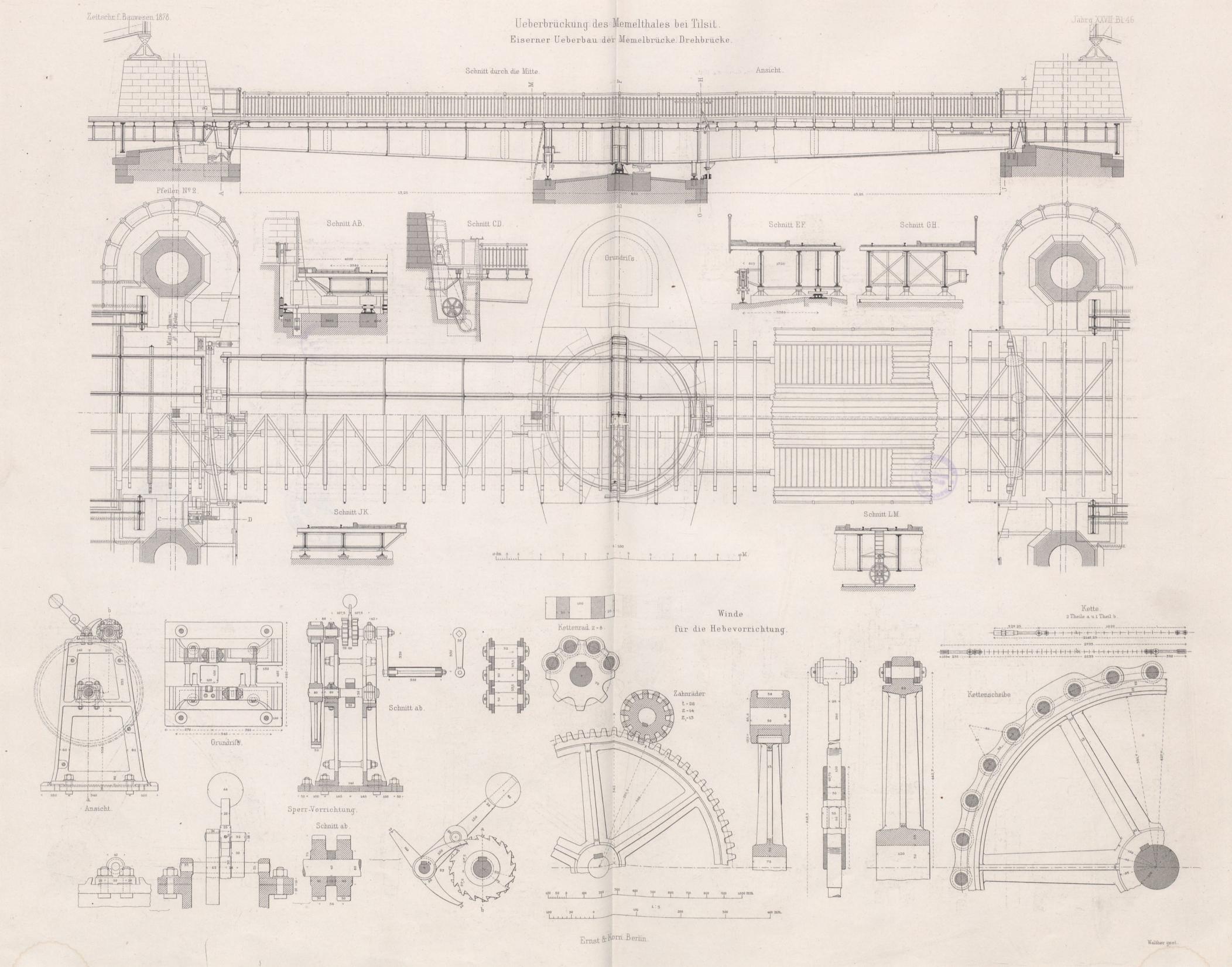
Schnitt durch die langen Jsolirflügel

Schnitt durch den kurzen Jsolirflügel.

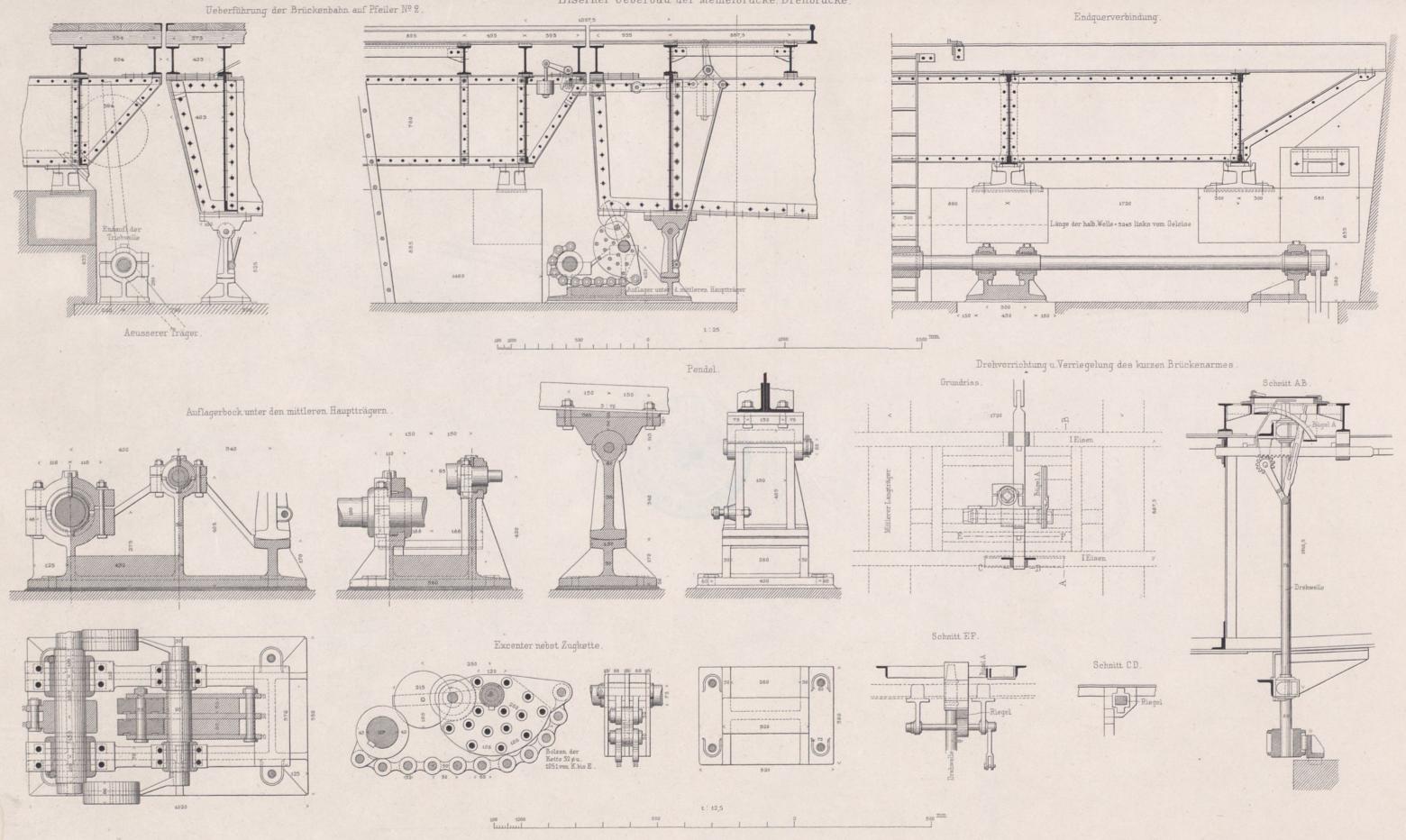
M.Gefängniss.

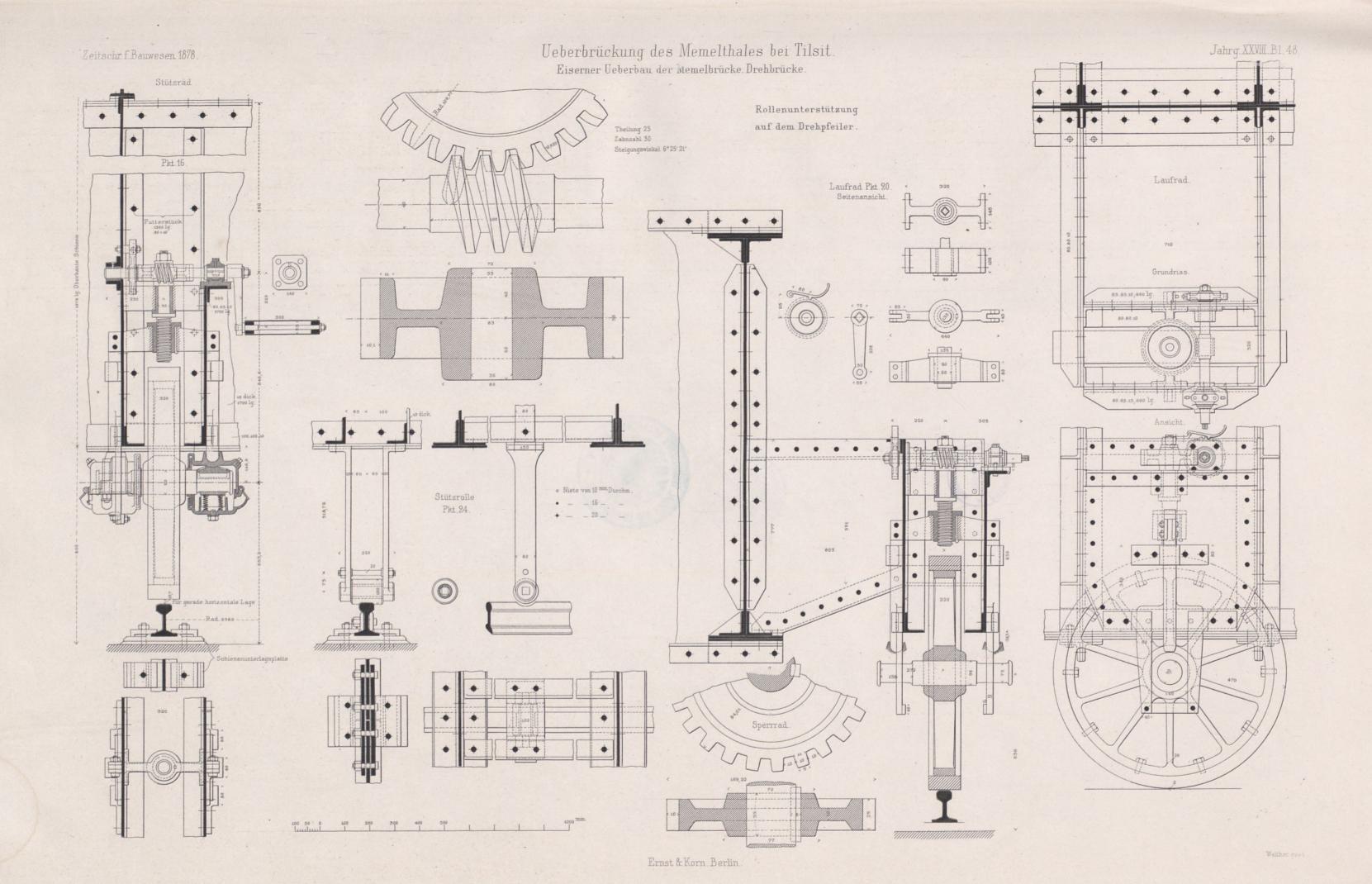


Schnitt durch den Vorderbau u kurzen Flügel



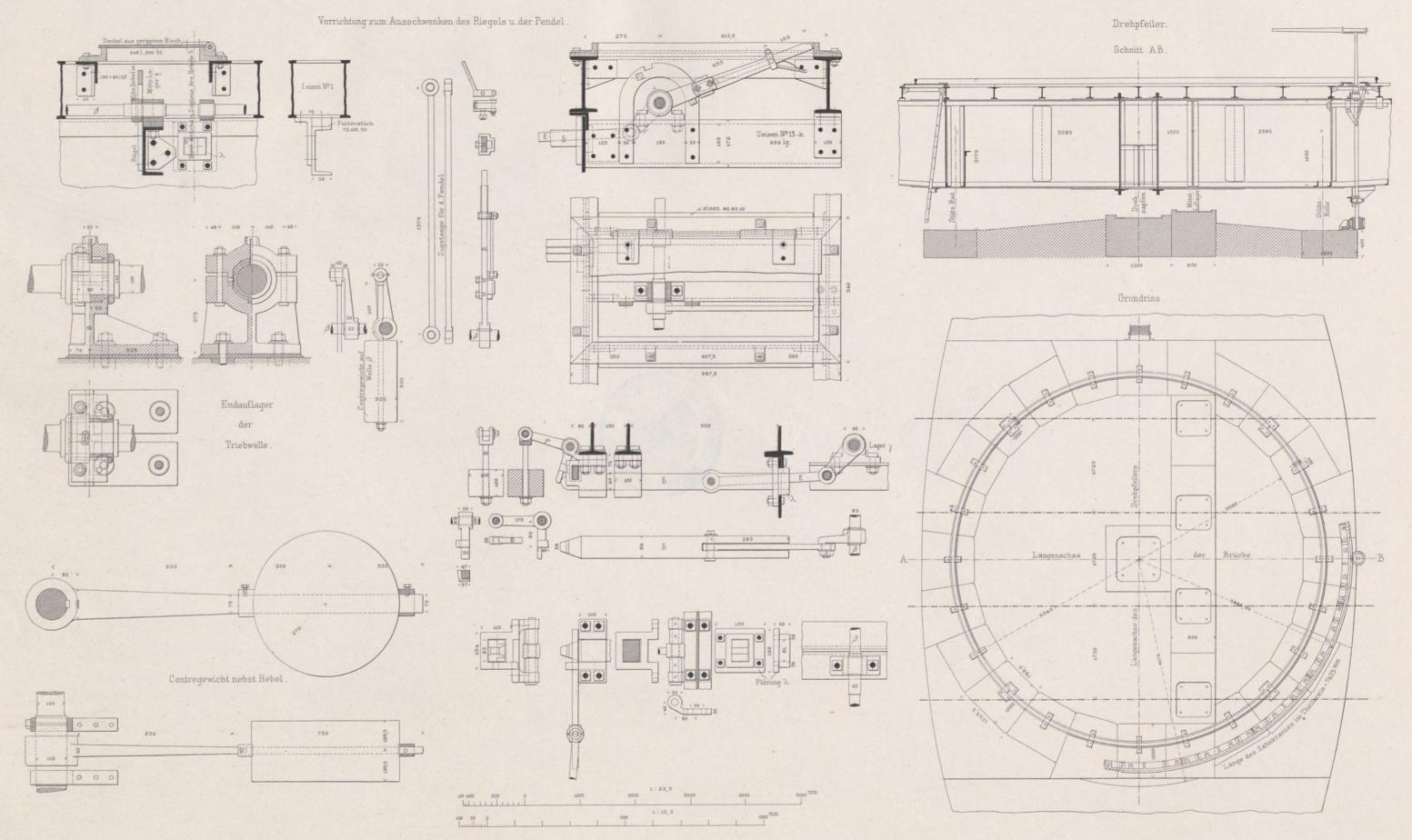
Ueberbrückung des Memelthales bei Tilsit. Eiserner Ueberbau der Memelbrücke. Drehbrücke.

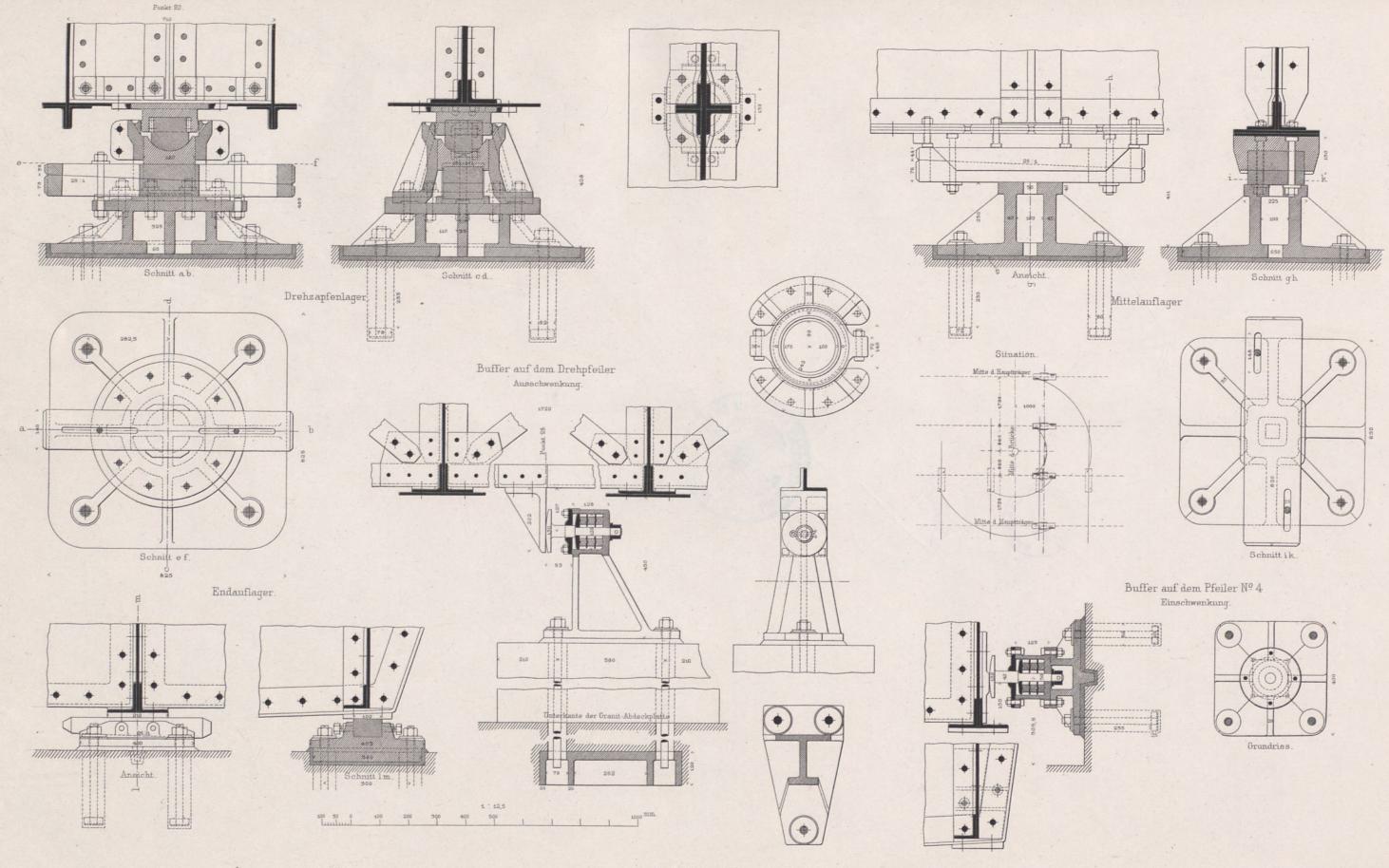




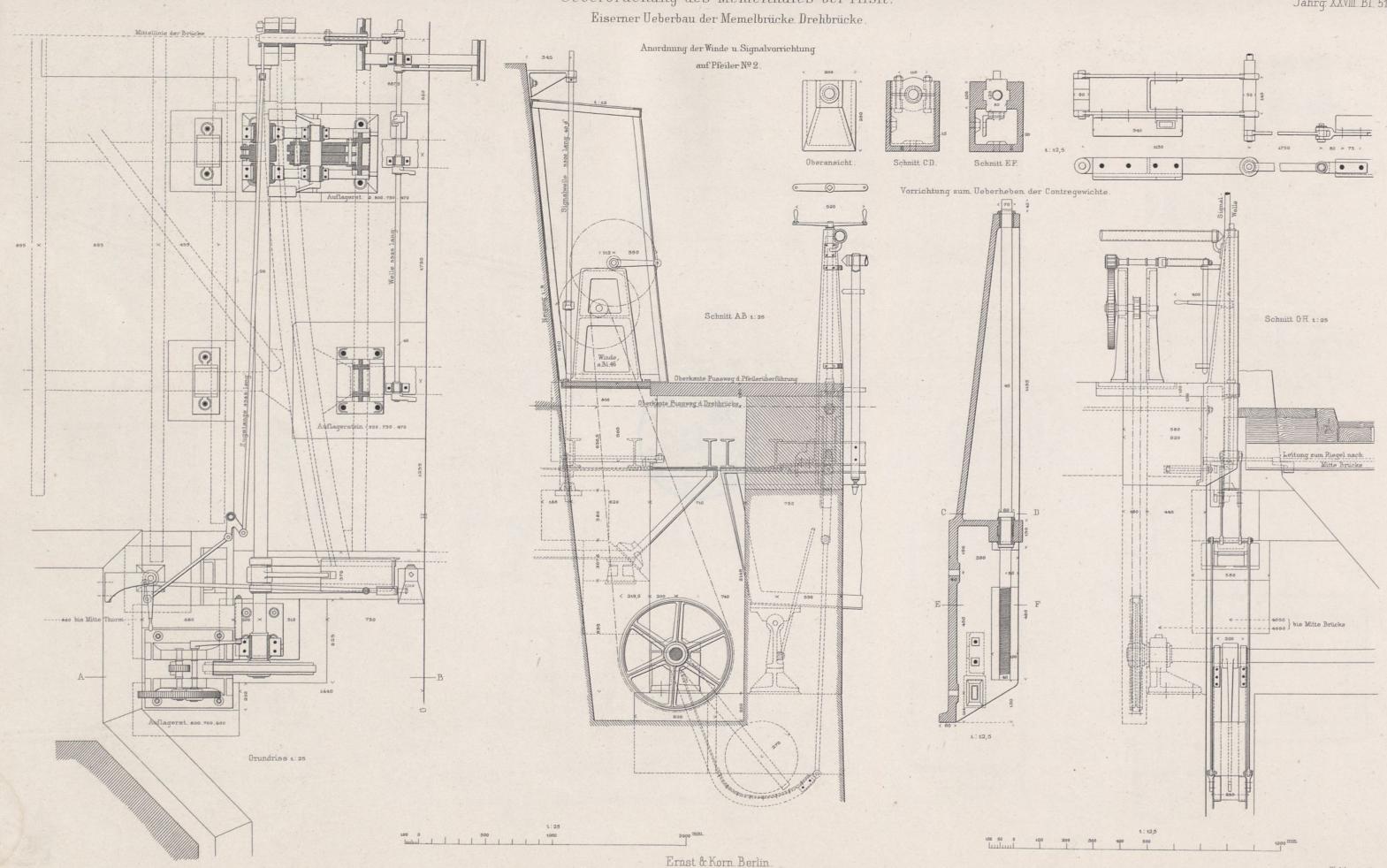
Ueberbrückung des Memelthales bei Tilsit.

Eiserner Ueberbau der Memelbrücke. Drehbrücke.

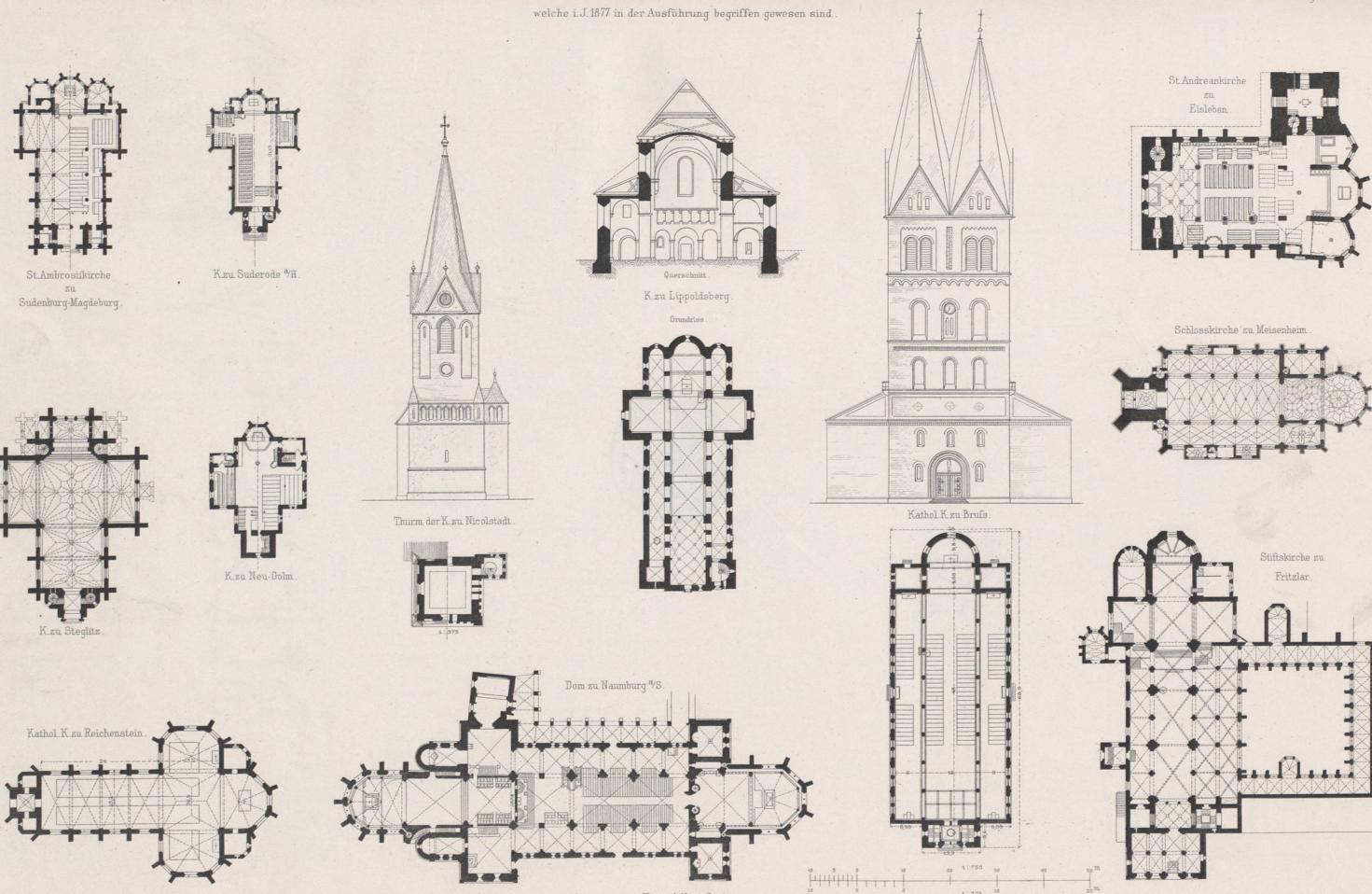




Ernst & Korn Berlin.

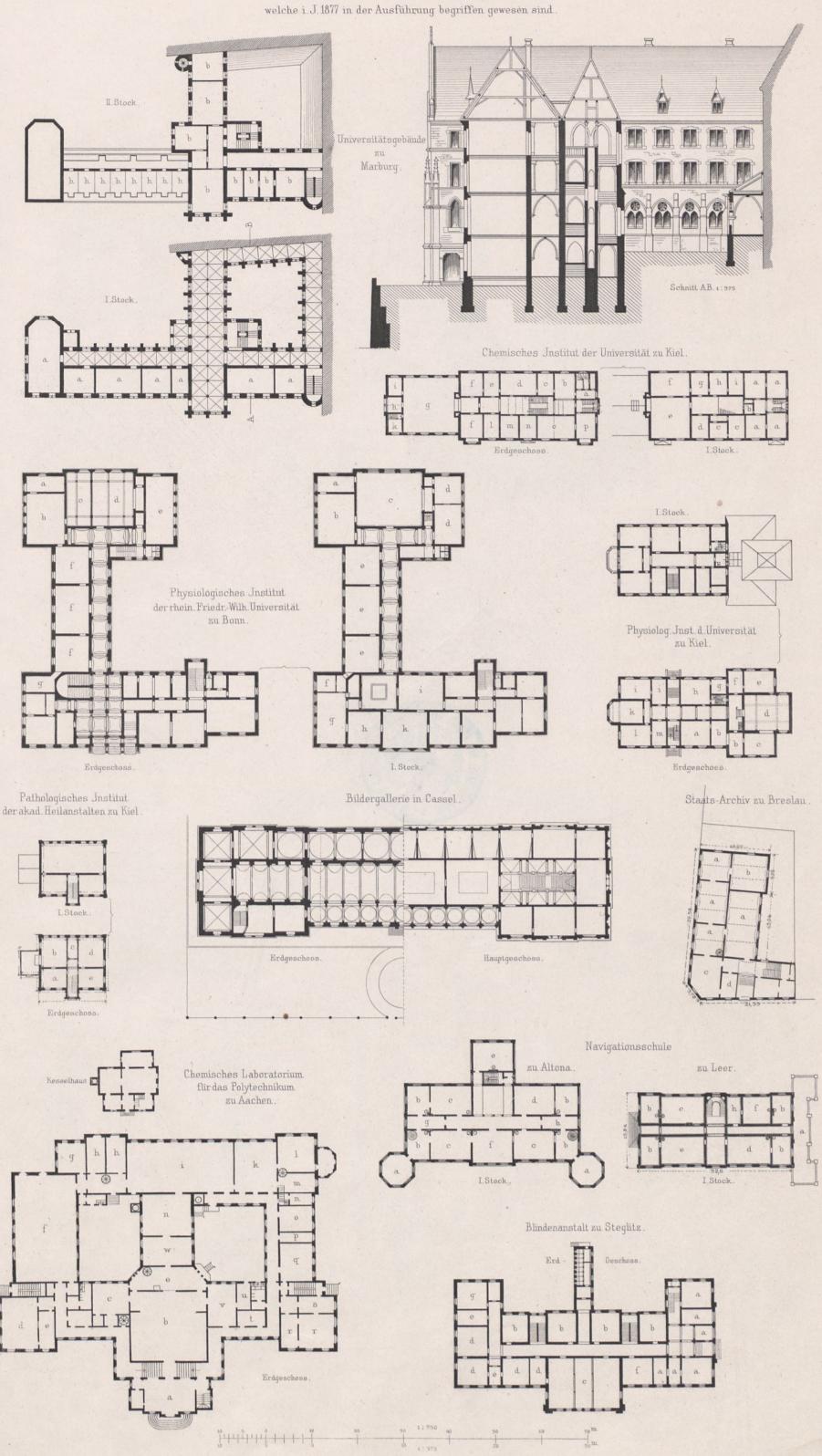


AthrGebr.Ritter u. Riegel

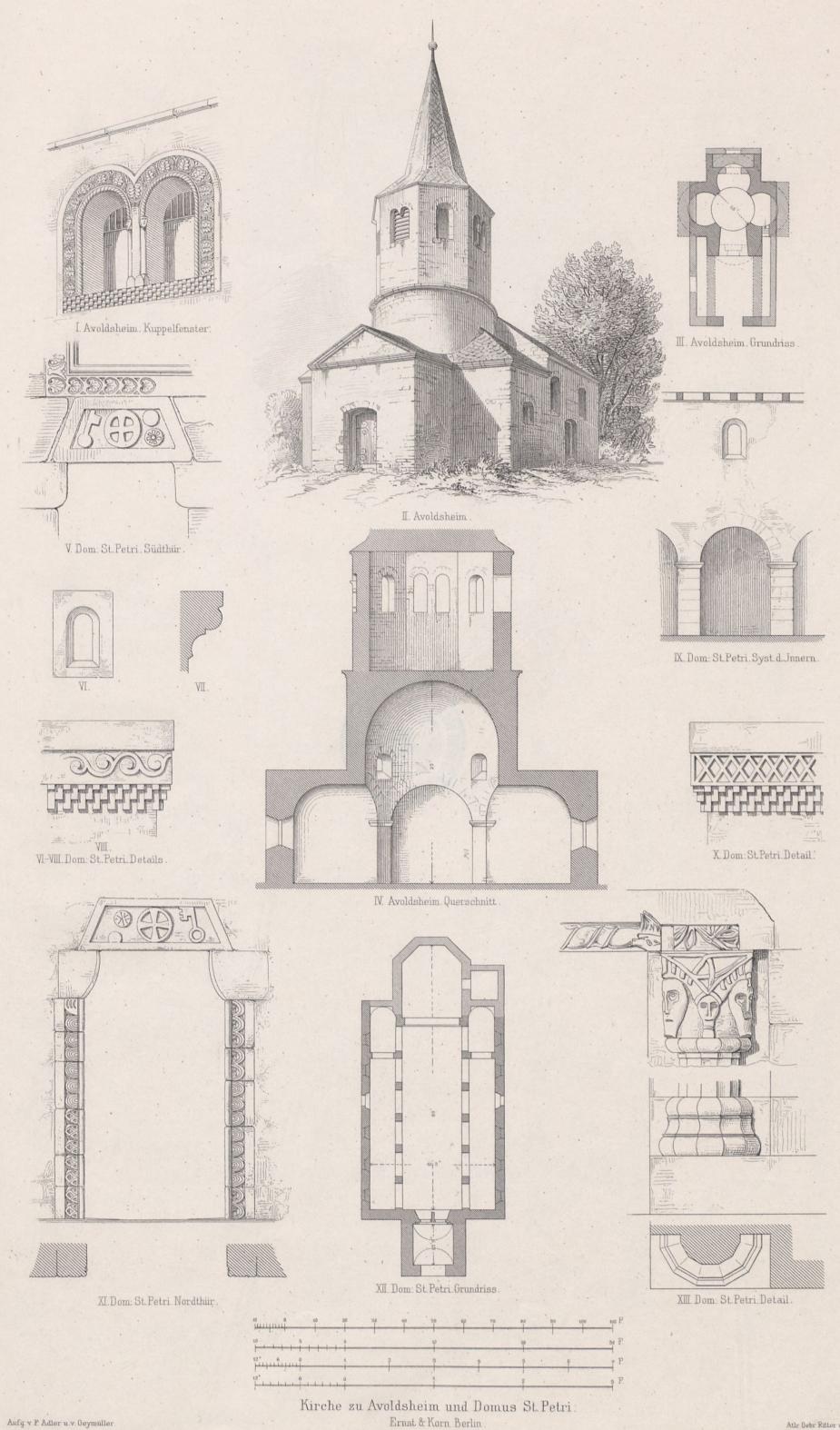


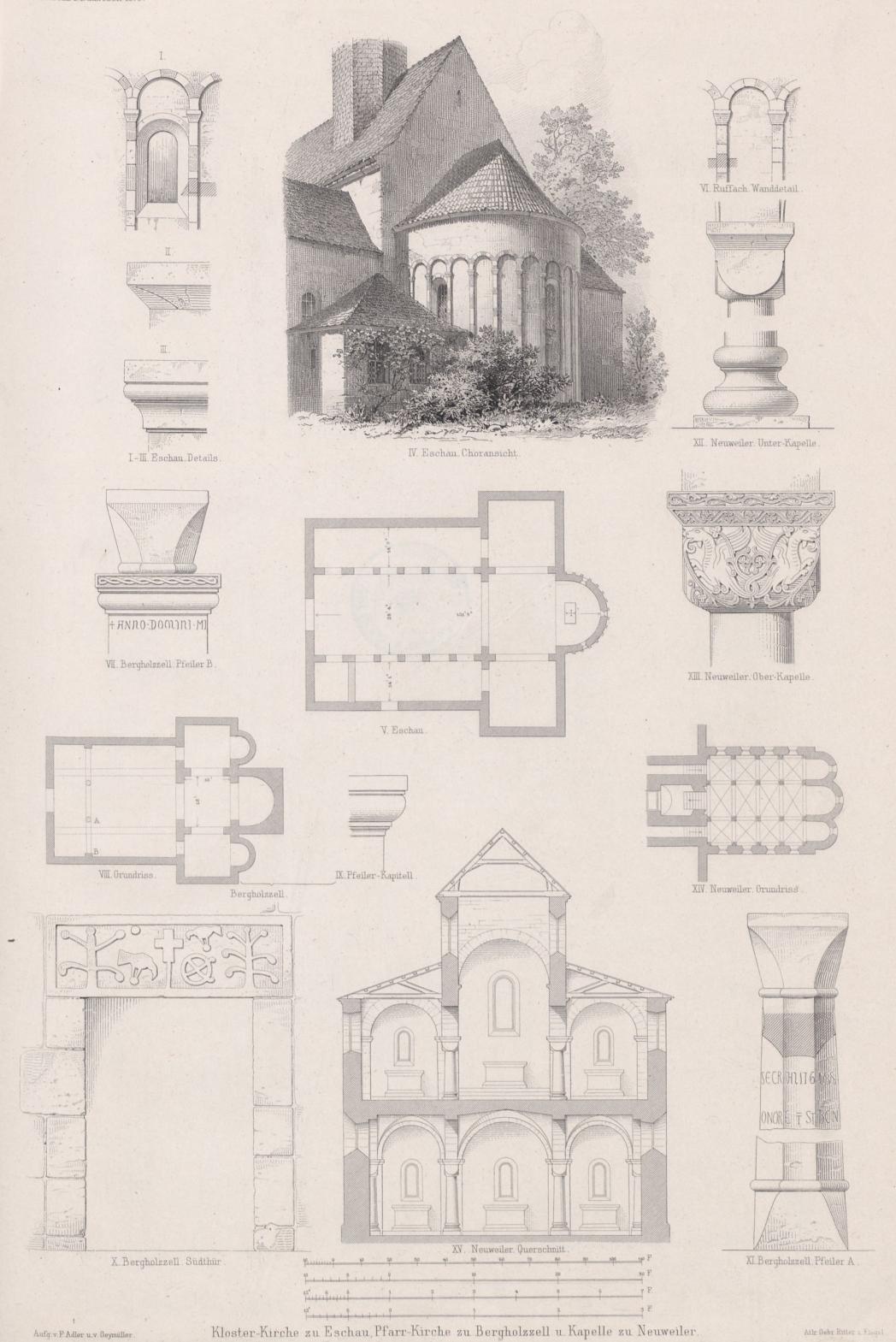
Ernst & Korn Berlin

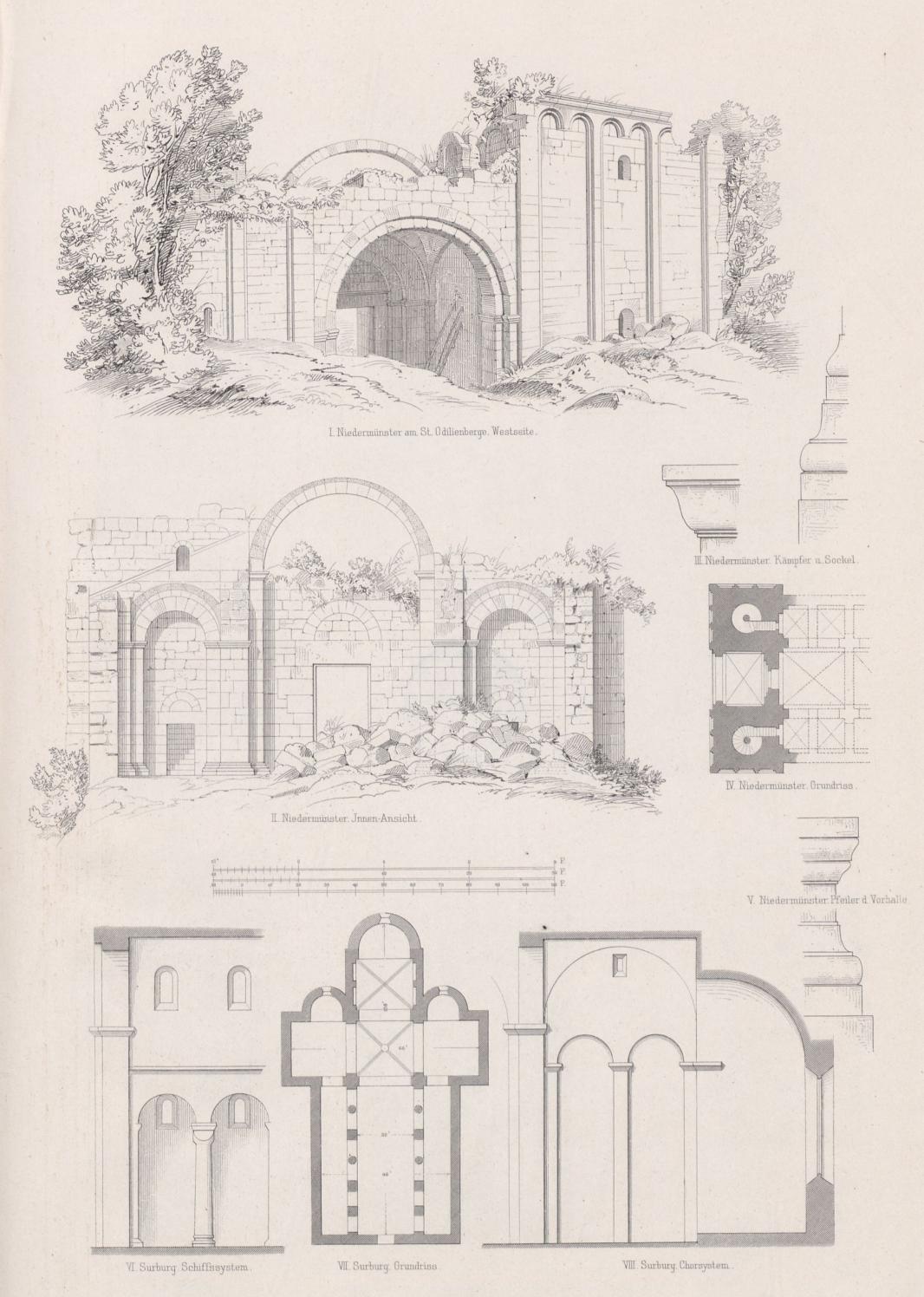
Preussische Staatsbauten,



Atlr Gebr Pitter u Riegel



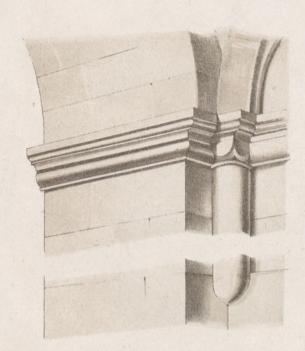




Kloster-Kirche Niedermünster und Stifts-Kirche zu Surburg.



I. Südostansicht.



IV. Gewölbedienst.



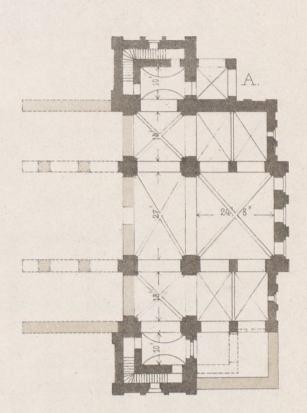
V. Kämpfer. Aufg.v.von Geymüller u.Adler.



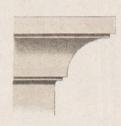
II. Nordwestansicht.



KLOSTERKIRCHE ZU MURBACH

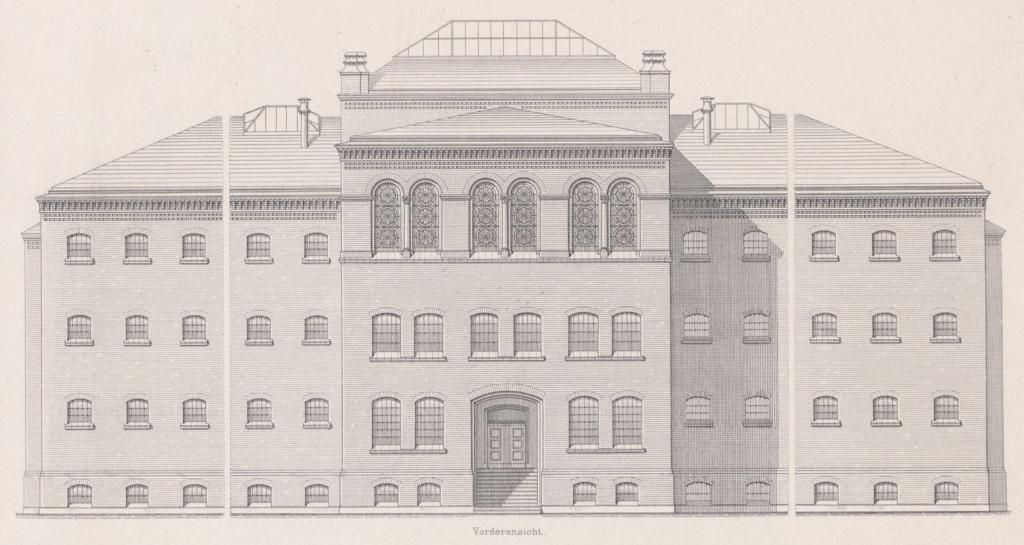


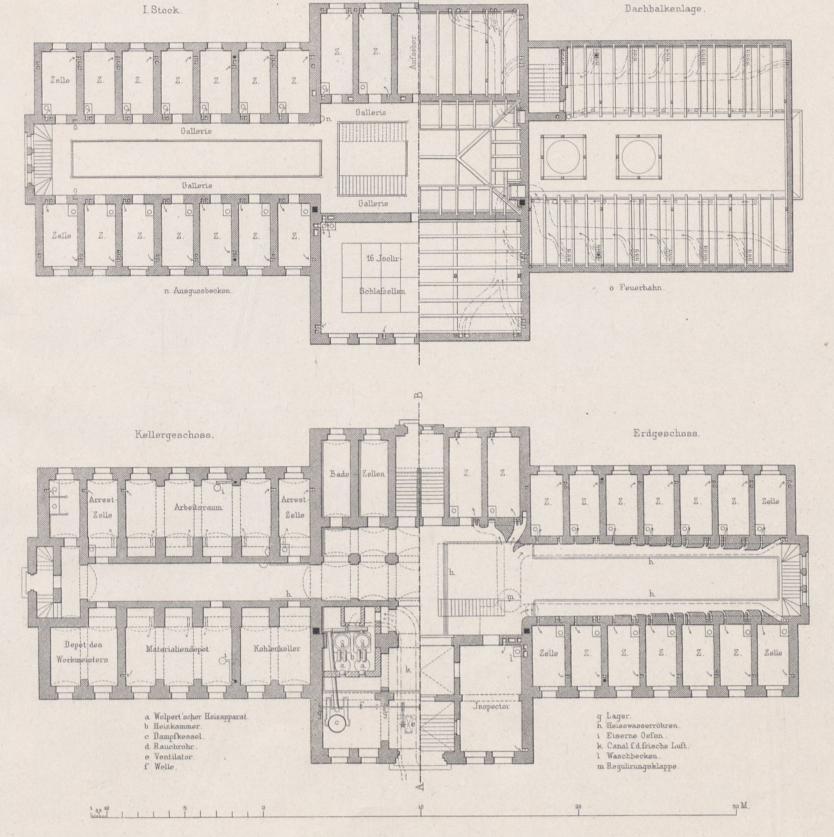
II. Grundriss.



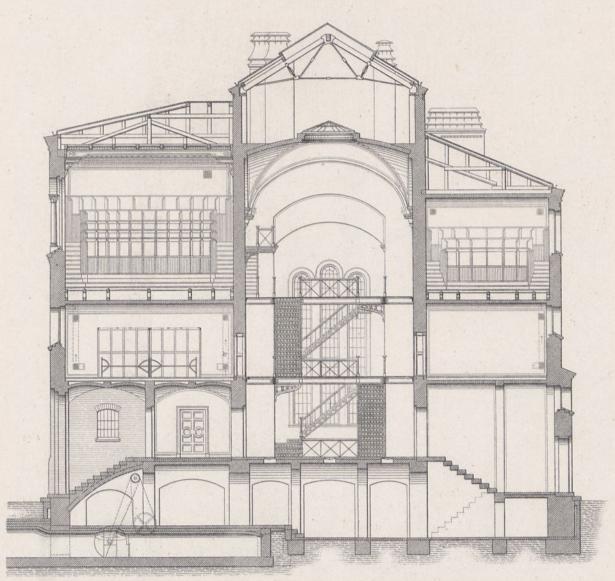
VI. Hauptgesims.

Gefängniss für jugendliche Strafgefangene.

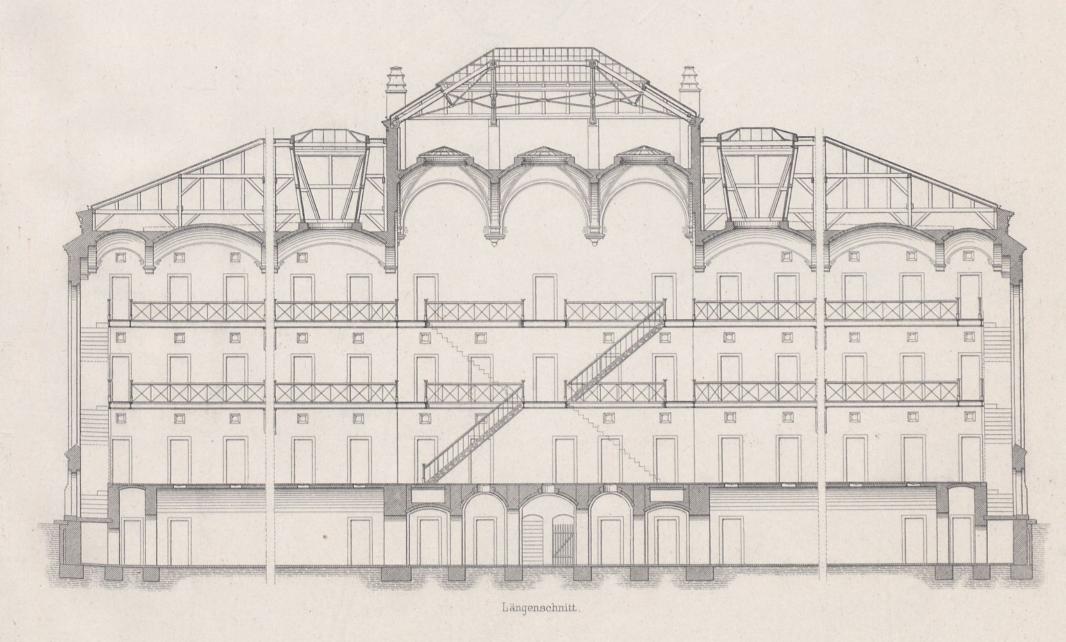




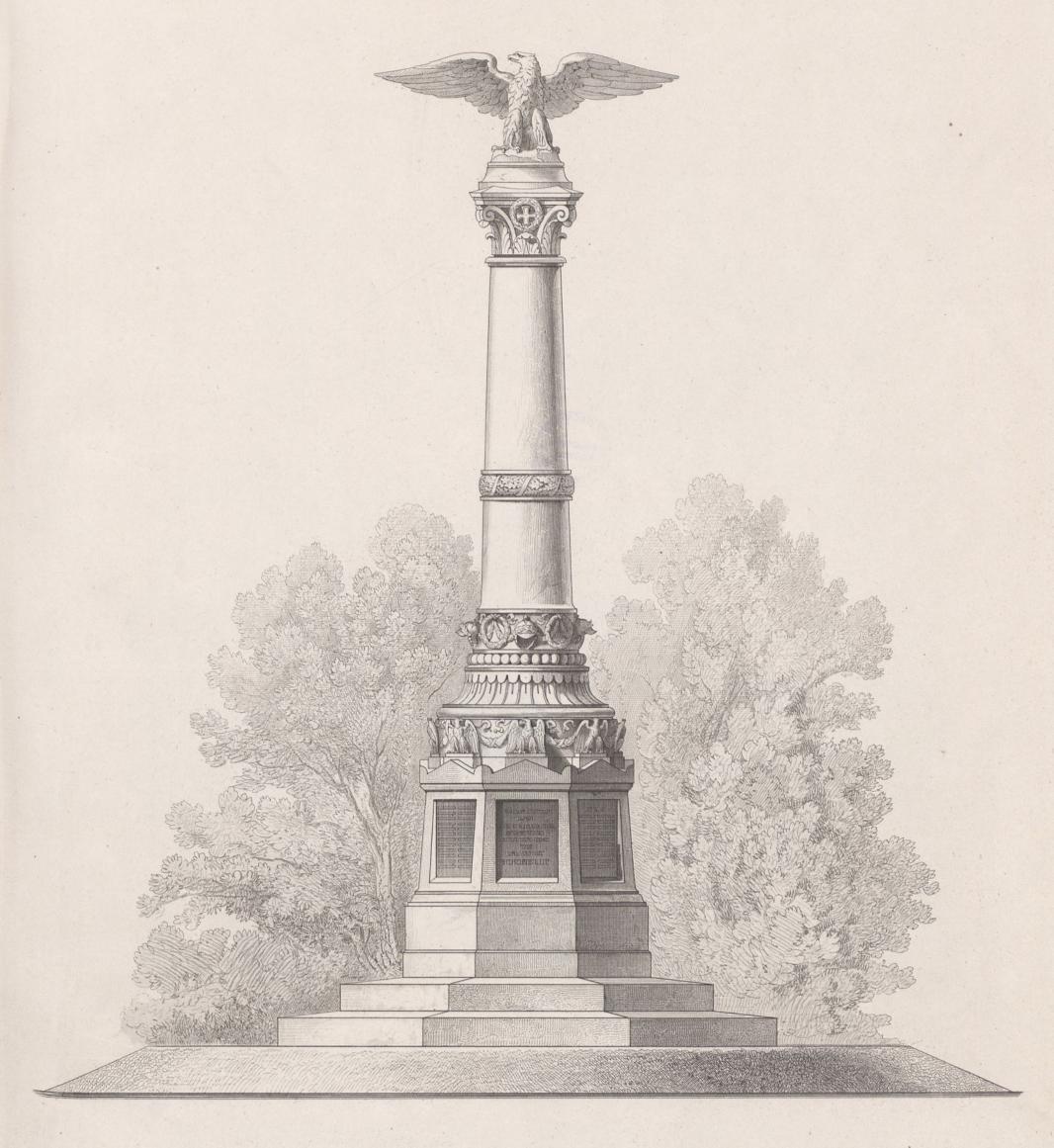
Gefängniss für jugendliche Strafgefangene.

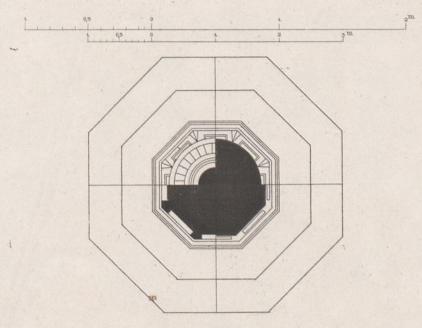


Schnitt nach AB.



ap ap ... ap M.





Ernst & Korn. Berlin.

Centralkirchenbauten des W.u.XVI. Jahrhunderts in Ober-Jtalien.



Fig 2 Perspectivische Ansicht der Kirche.

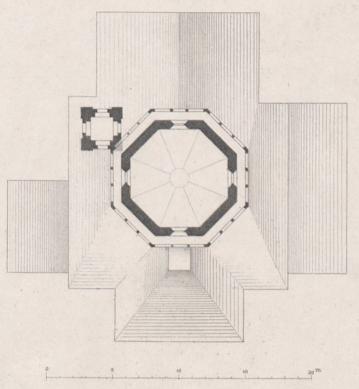
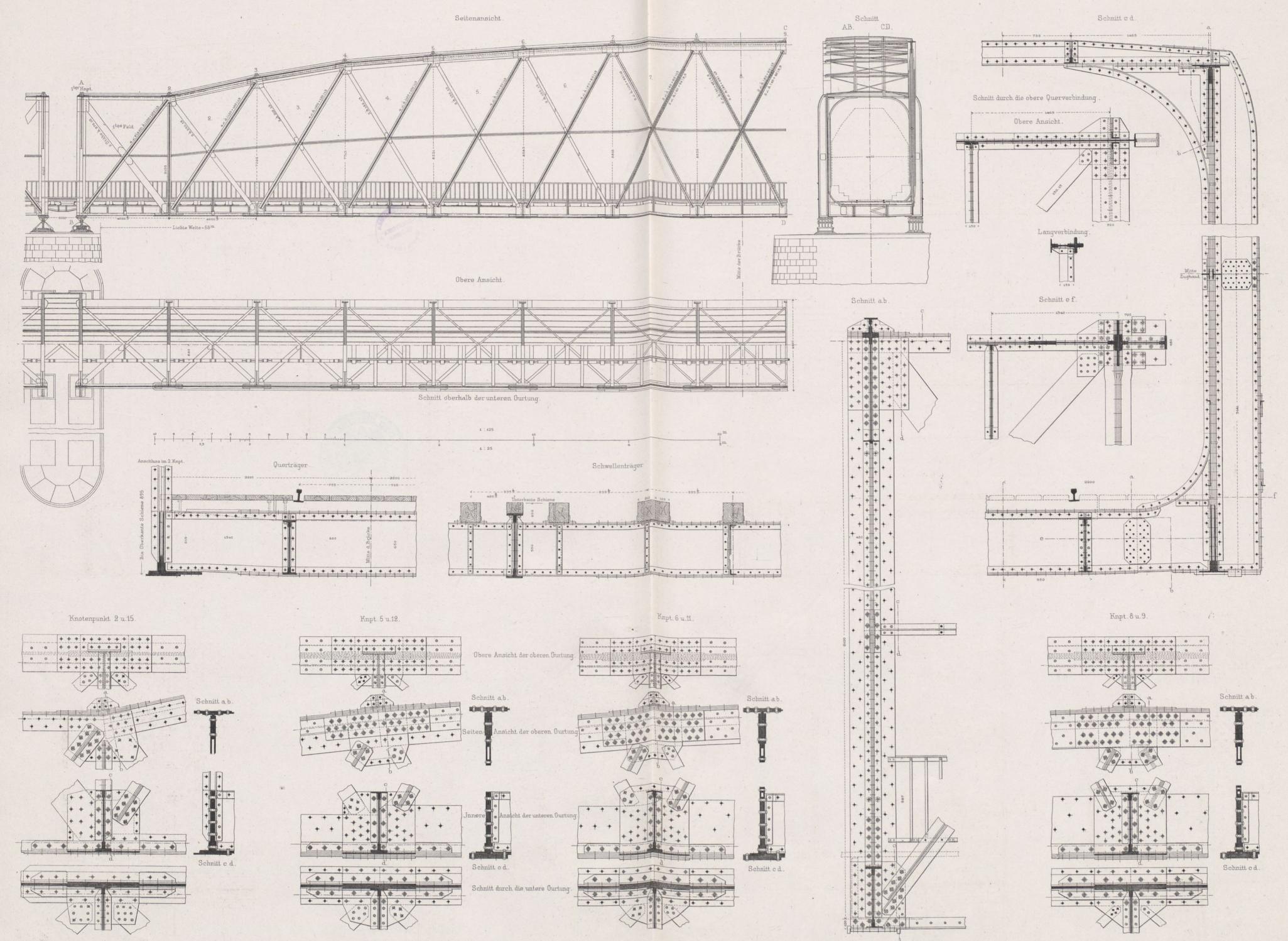
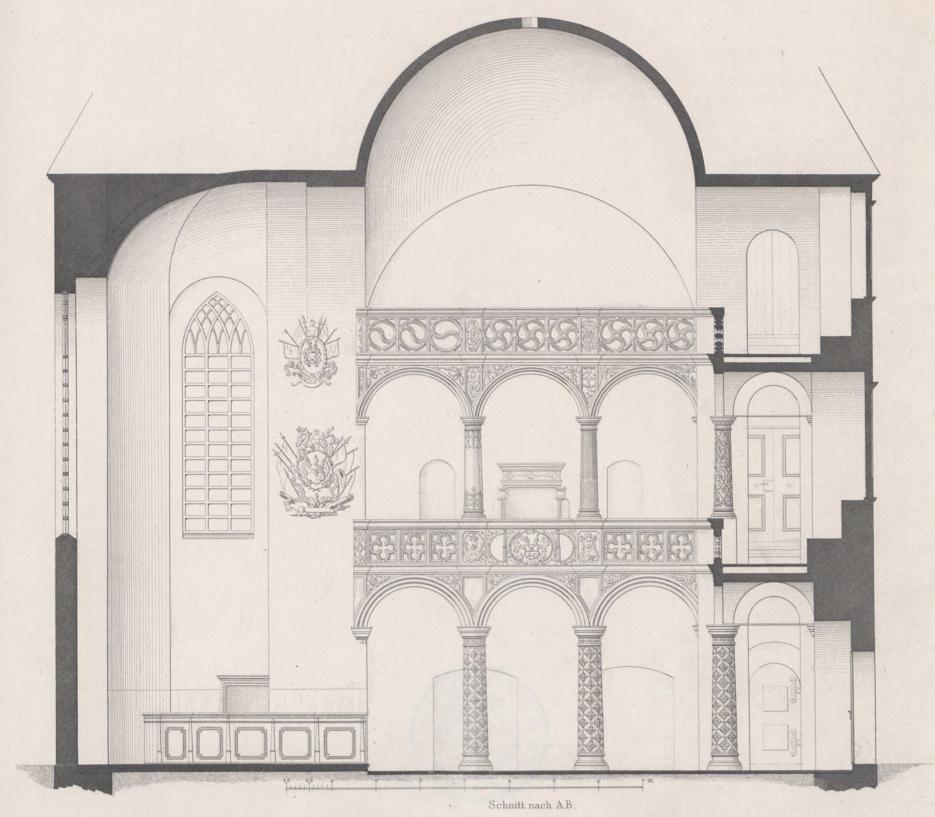


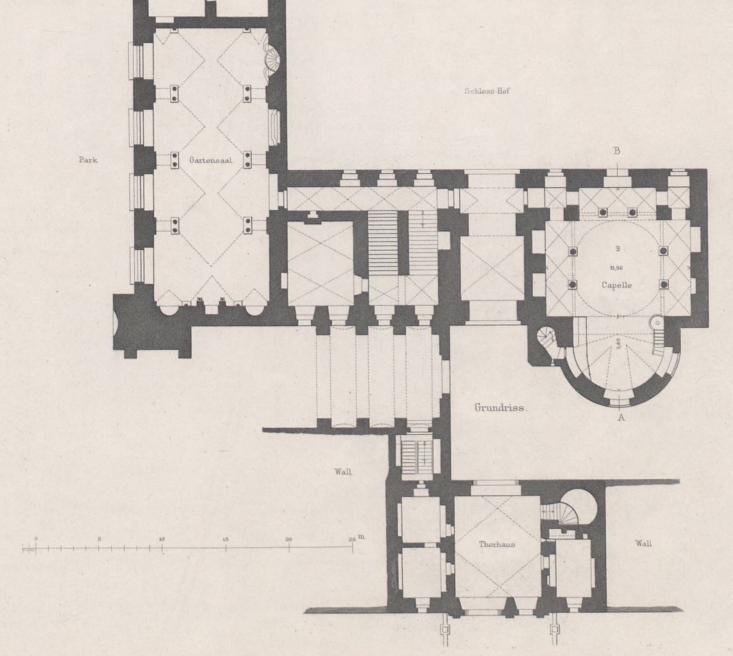
Fig 1 Grundriss der Kuppel.

Madonna della Pietà zu Canobbio.





Schmitt hach AD



Ernst & Korn Berlin

Ernst & Korn Berlin

Aflr Gebr Ritter u. Riegel .

