Heinrichs-Hütte

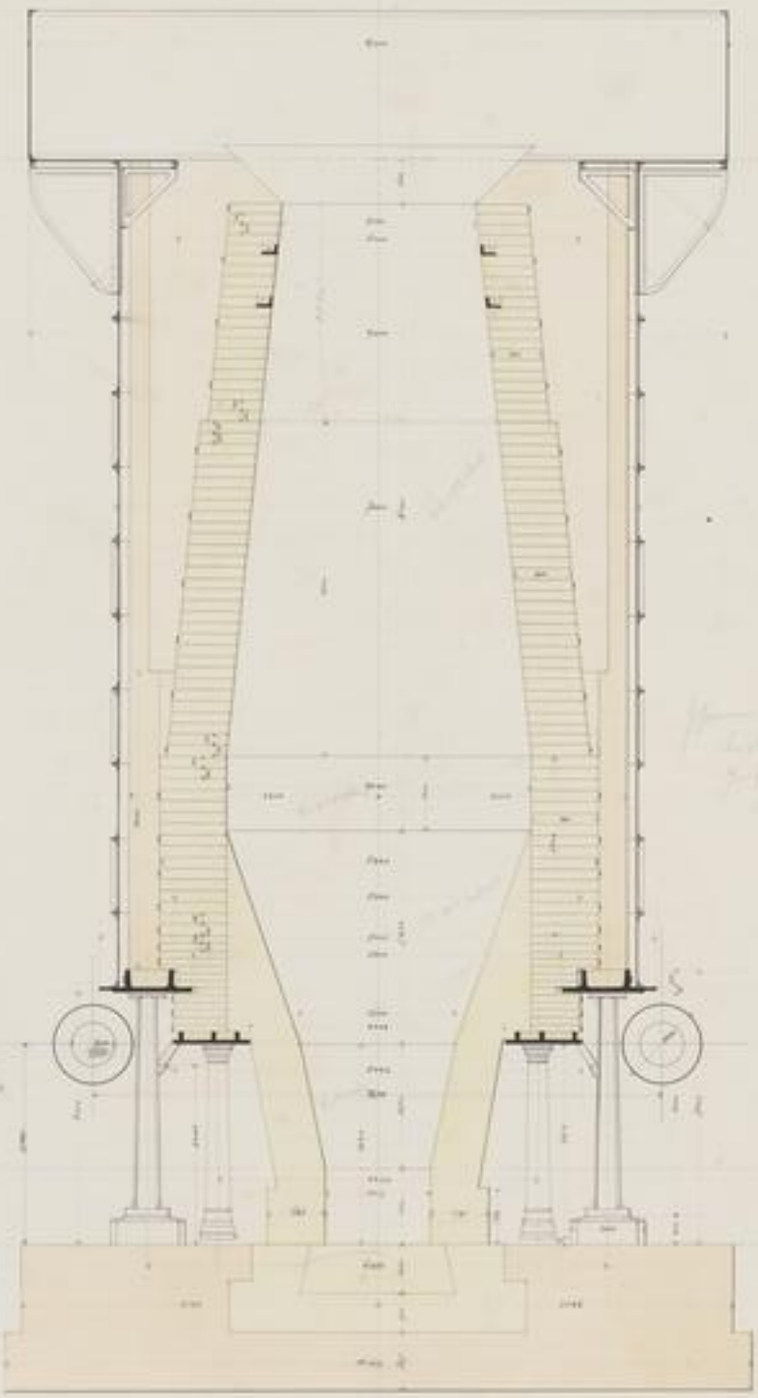
bei

Hainichen Sachsen

1859

Grundstellung des Hohofens mit den jetzigen inneren Maaßen

Maaßstab 1 : 50



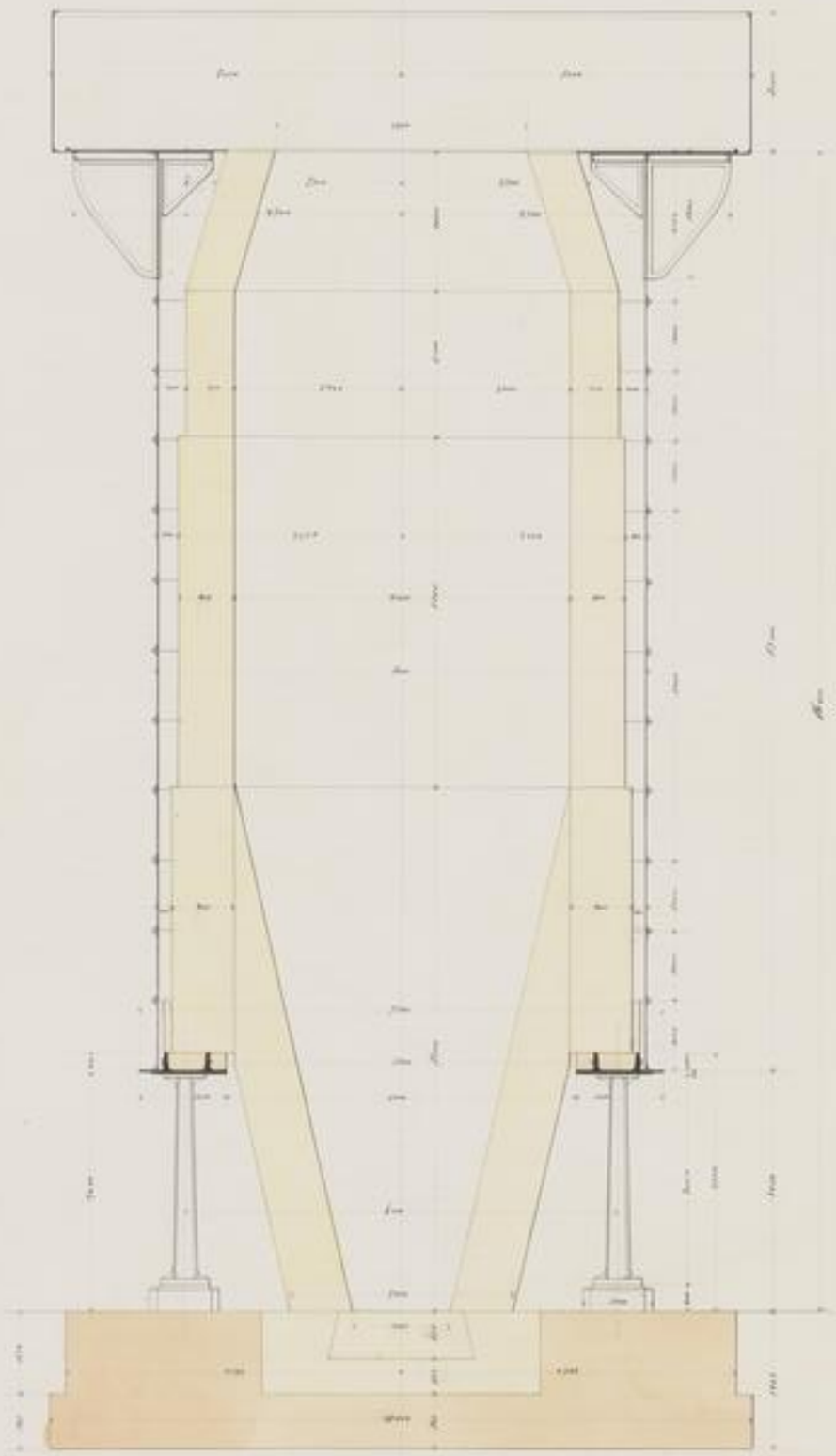
Heinrichs-Hütte

bei

Hamm a/d Sieg

Querschnittzeichnung des Hochofens mit Gichtaufzug

Maßstab 1:50



Kp. 76.2.

Heinrichs-Hütte

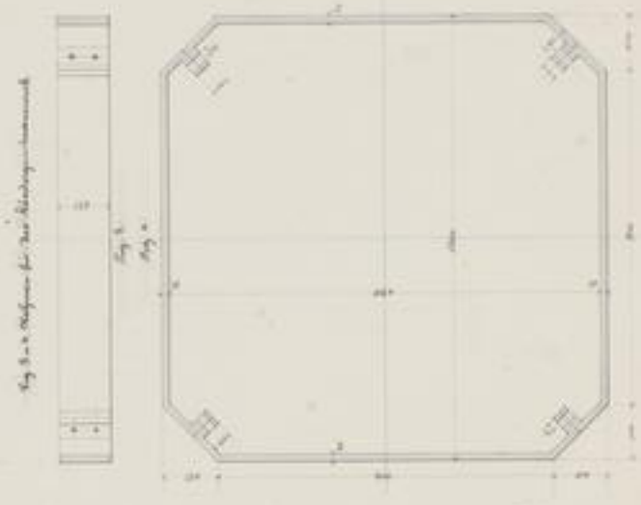
bei

Hamm a/S. Weg

Gußstahlhütte

für die preußische Schwefelsäure-Fabrikation

Fig. 1. Grundriß über dem Kühlwassergrundgewölbe



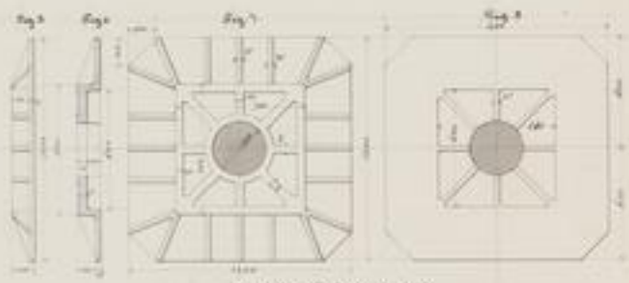
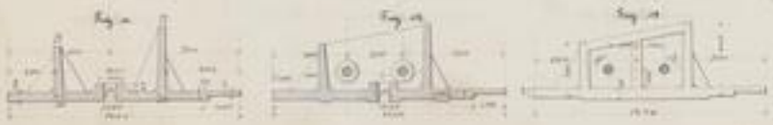


Fig. 2 bis 8. Kühlwassergrundgewölbe

Fig. 9. Grundriß über dem Thurmgewölbe

Fig. 10 bis 18. Hydraulischer Thurmgewölbe



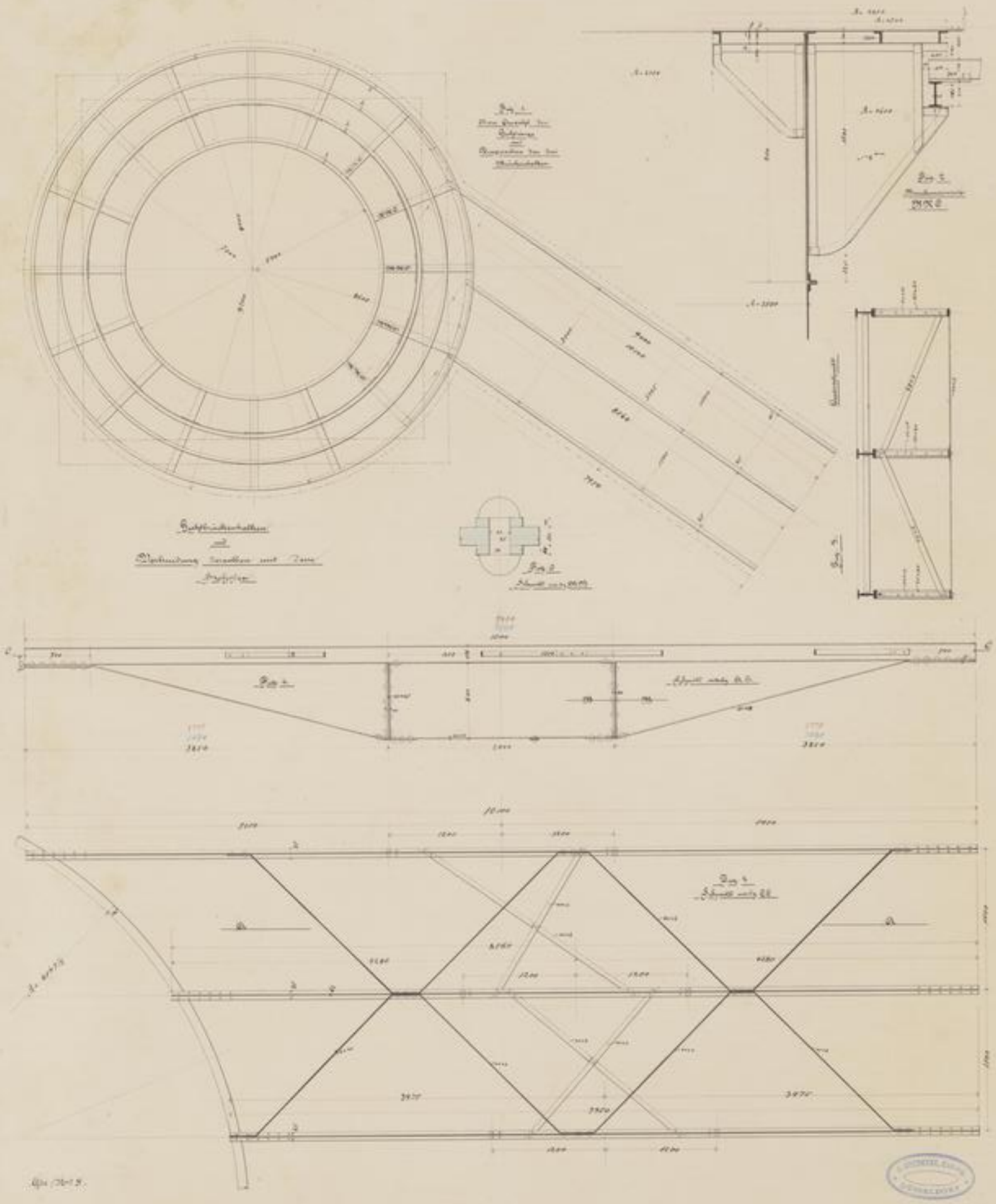
Qu. 1843.

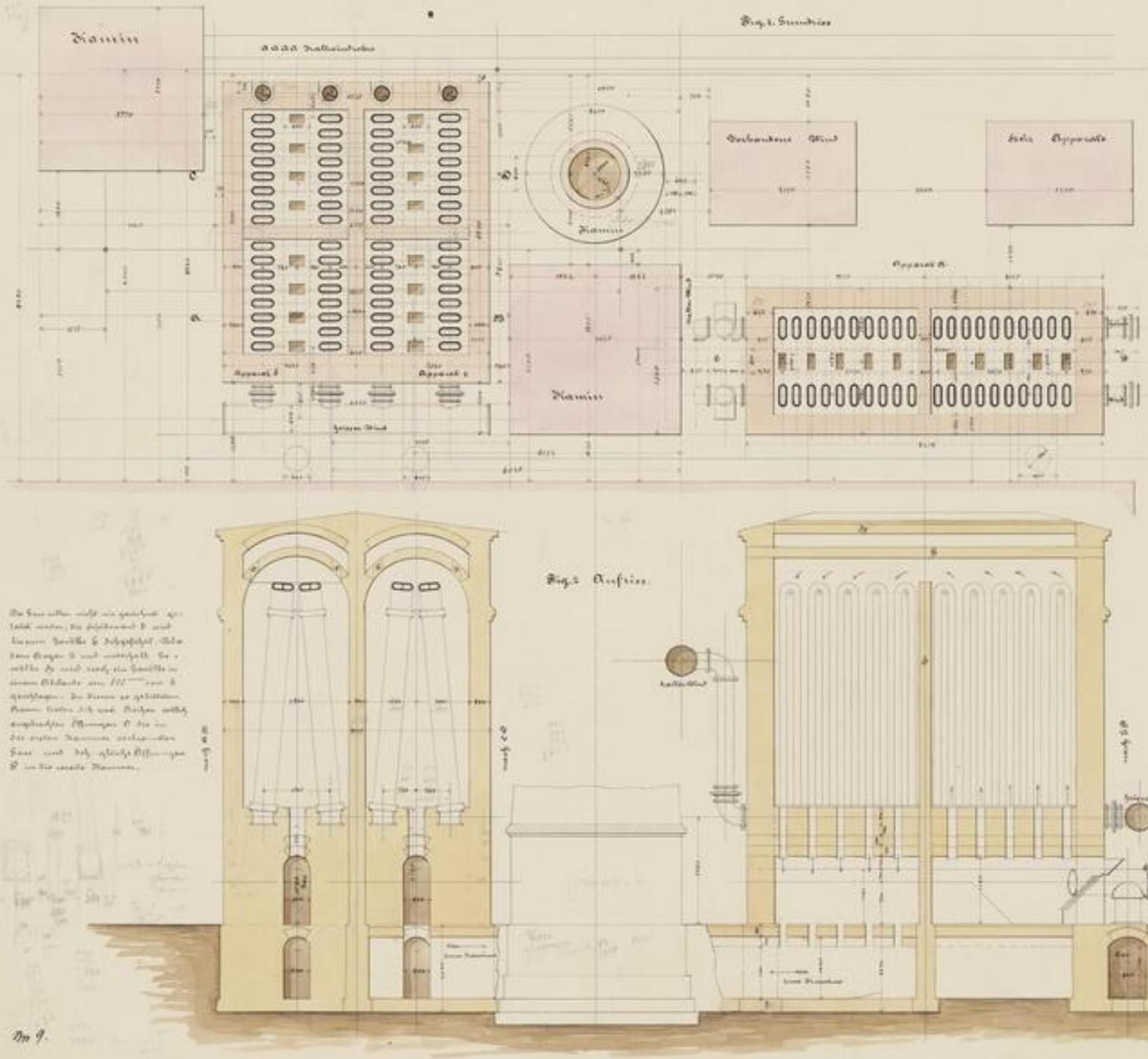
— Heinrichs-Hütte —

bei

Hamm an der Sieg.

— 1919 —





Schmiechs-Spille in

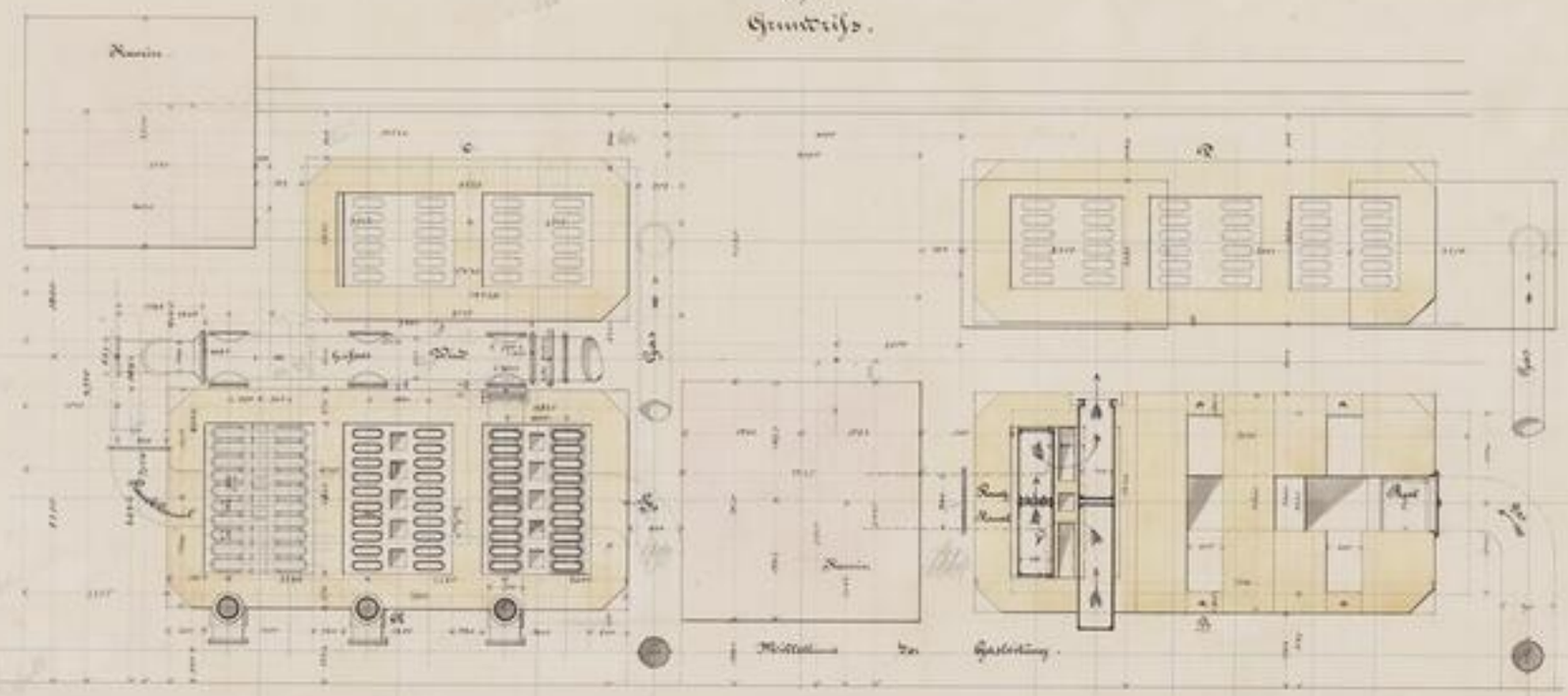
Zu a. d. Freg.

Anlage von neuen Wind-

Sächs.-Alpenvereins-Archiv
1850.

Fig. 1.

Grundriss.



Diese Öfen nebst halben Kanälen hat 6 Fuß lange eisernen Roststäbe.

Apparat A. für 60 Öfen 408 Thlr.
Apparat B. . 60 . 409 .
Apparat C. . 70 . 463 .
Apparat D. . 30 . 205 .
190 Öfen 1284 Thlr.
12426 Thlr.

Die Kamine sind Tonnenweise vorgesehen, welche für gewöhnlich verschlossen sind und nur geöffnet werden, wenn die Öfen nicht brennen oder nicht verhanden sind. Um Verkrümmen der Ofen Thür für gewöhnlich ein und für Verschlusse der Öffnung ist dem Ofen-Stell eingeschlossen Blech.

Fig. 2.

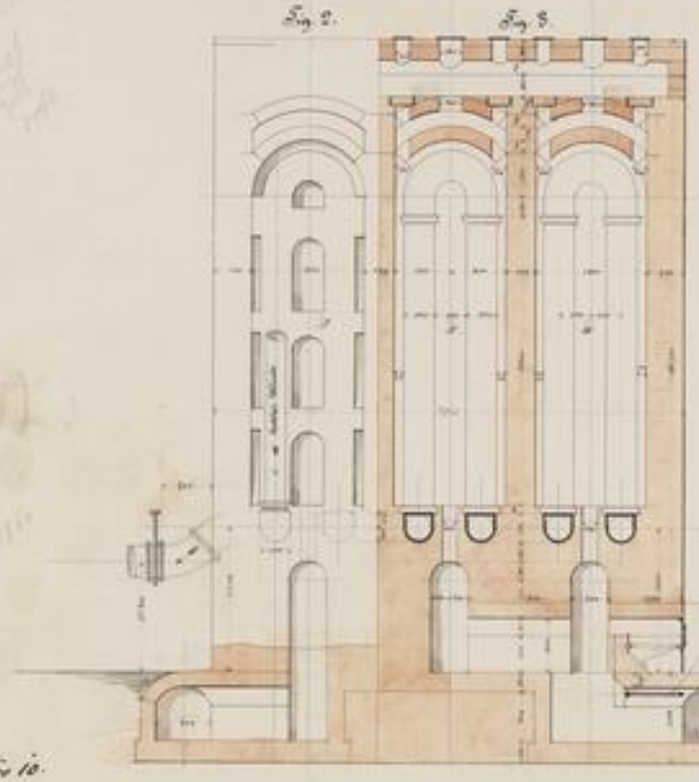
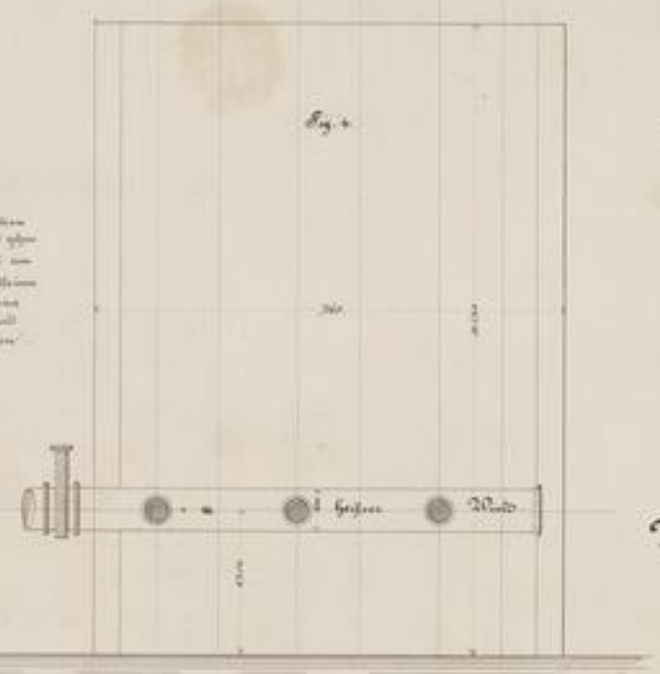


Fig. 3.

Die Öfen stehen an der Seiten Kamine + und + aufgestellt und offen gemauerten Kanäle der Kamine ; und Kamine. Beim Nachfüllen der Kamine Verbrennungsgase Kanal der Kamine Kamine. Für den Rostfall soll entlüftet Tonnenweise eingegossen.

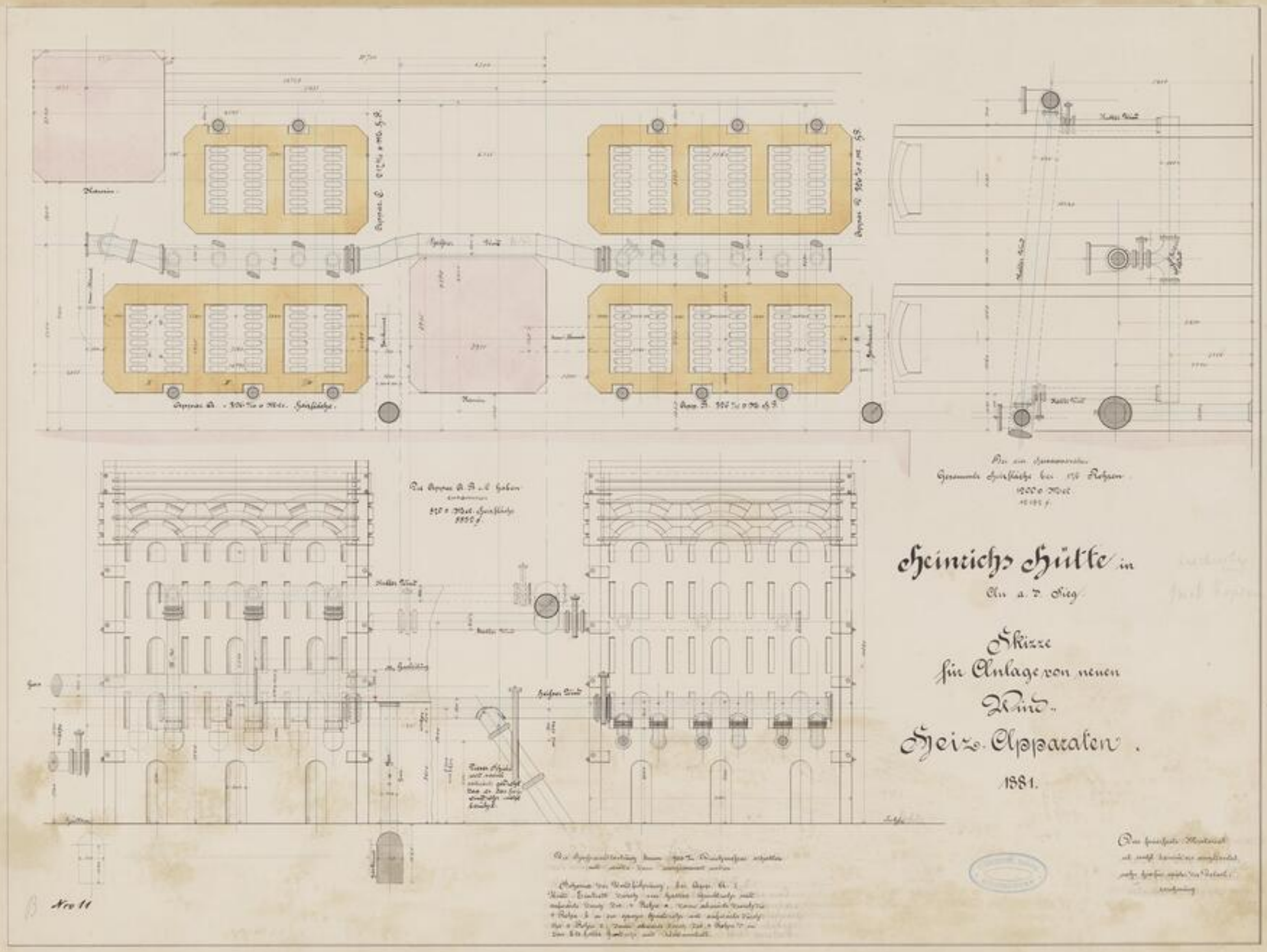
Fig. 4.



Heinrichs Hütte
in
Olu a. d. Sieg
1851.

Skizze für Anlage
von
neuen
Windheizapparaten.

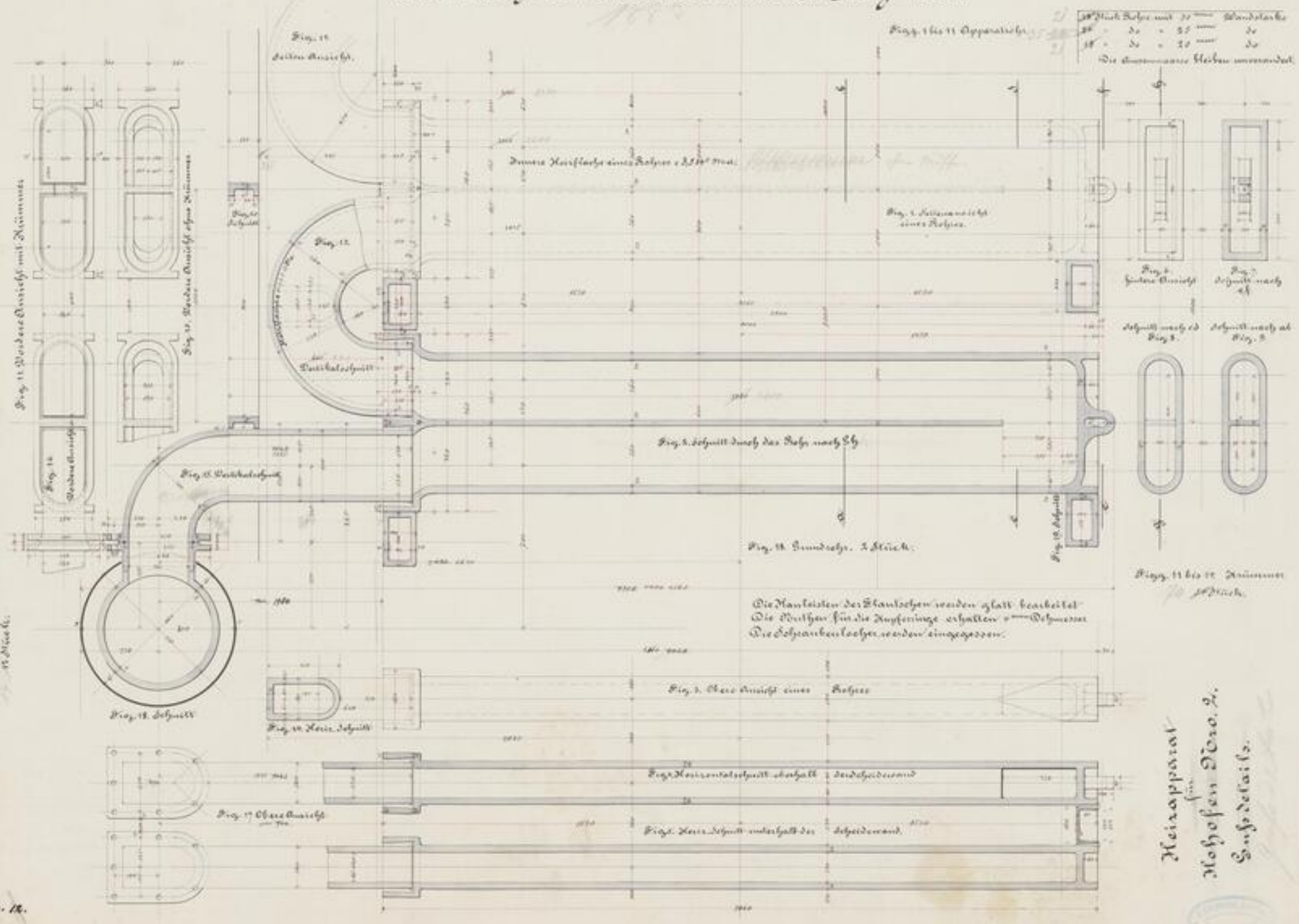
Nr. 10.



Heinrichs Hütte bei Hamm a. d. Sieg 1881.

38 Stück Rohre mit	30mm	Wandstärke	
38 " do "	25mm	do	
38 " do "	20mm	do	

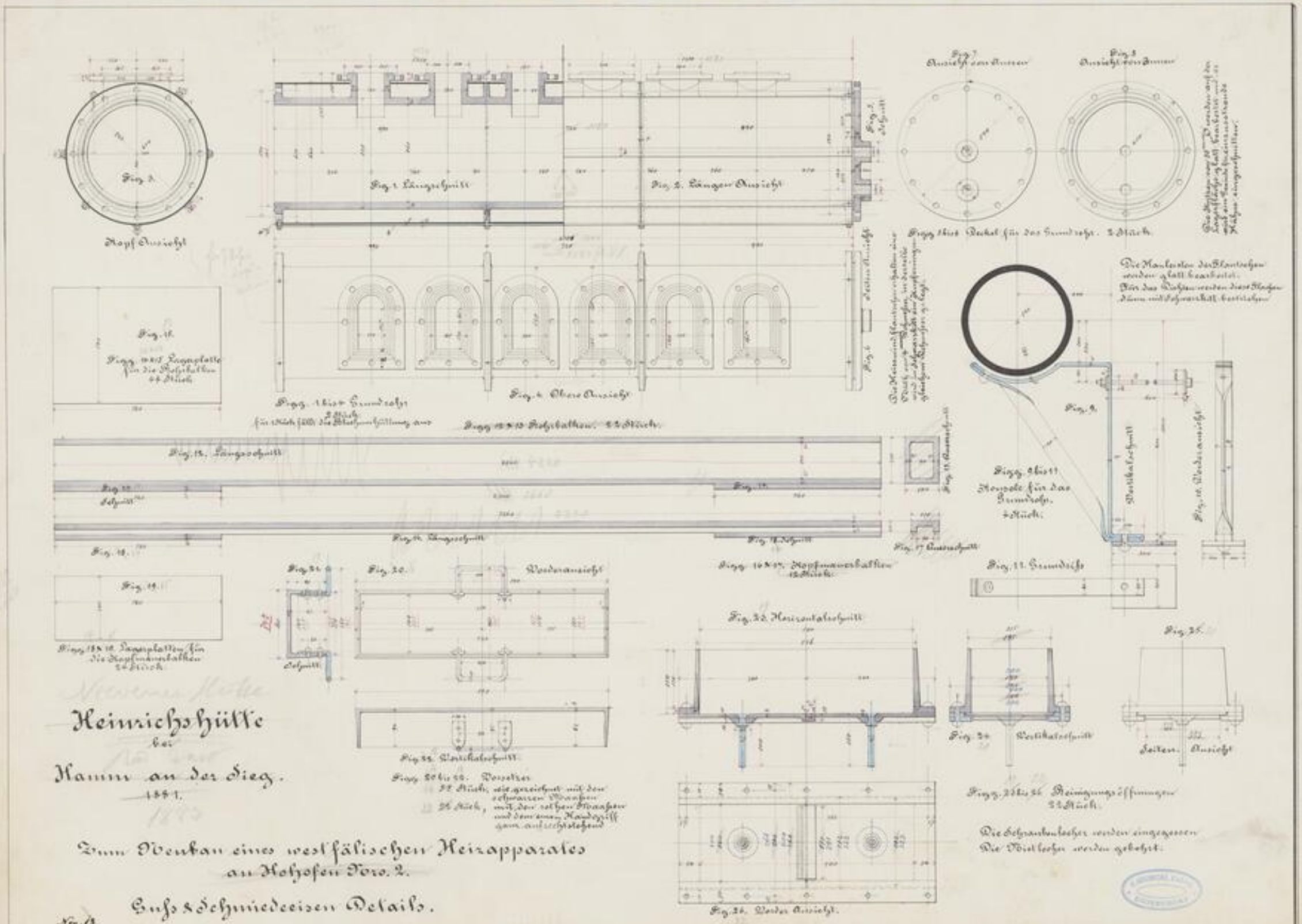
Die Aussenmaasse bleiben unverändert.



Die Randleisten der Flanschen werden glatt bearbeitet.
Die Nuthen für die Kupferringe erhalten 8mm Durchmesser.
Die Schraubenlöcher werden eingegossen.

Heizapparat
für
Hohofen No. 2.
Gußdetails.

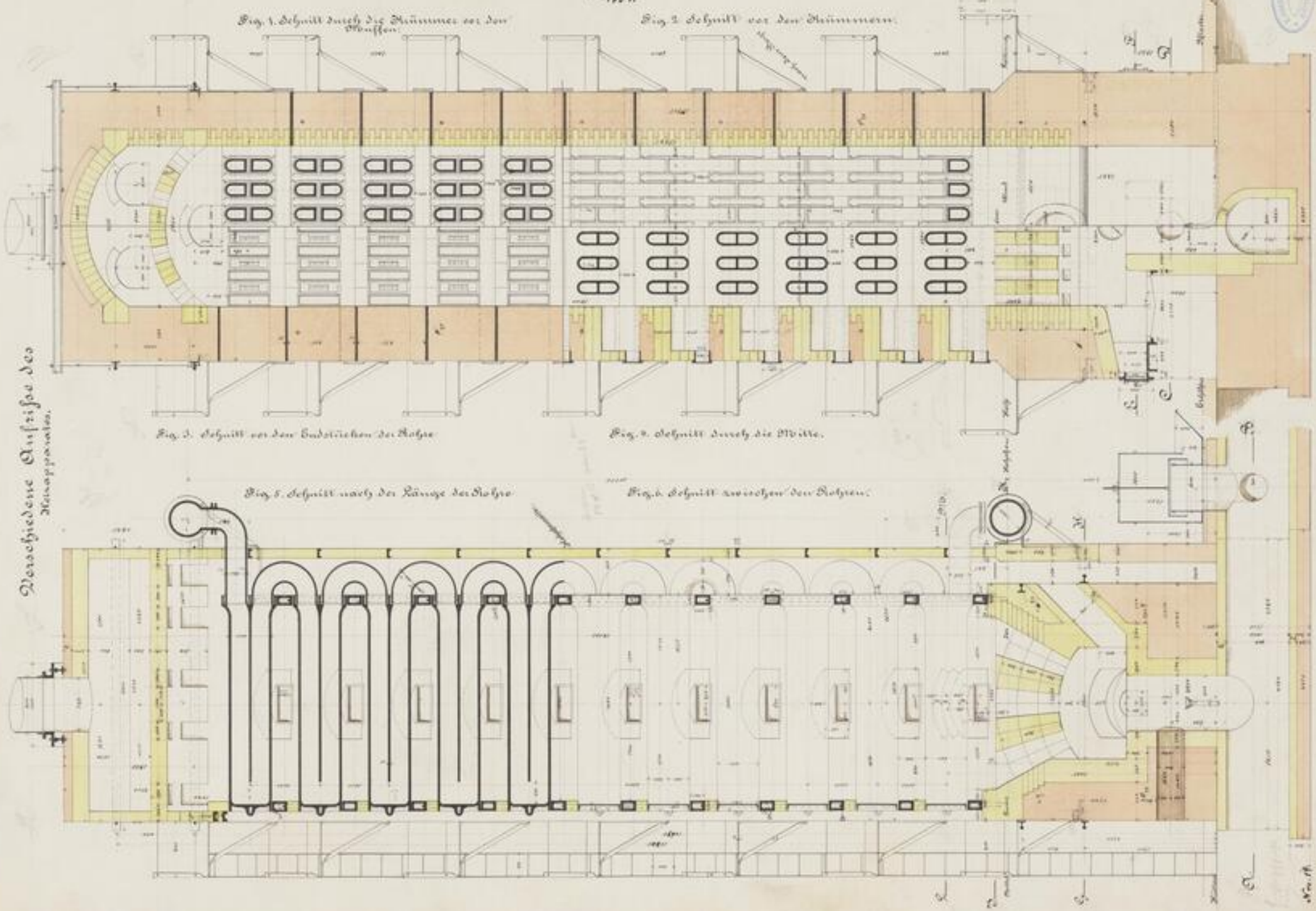
No. 12.

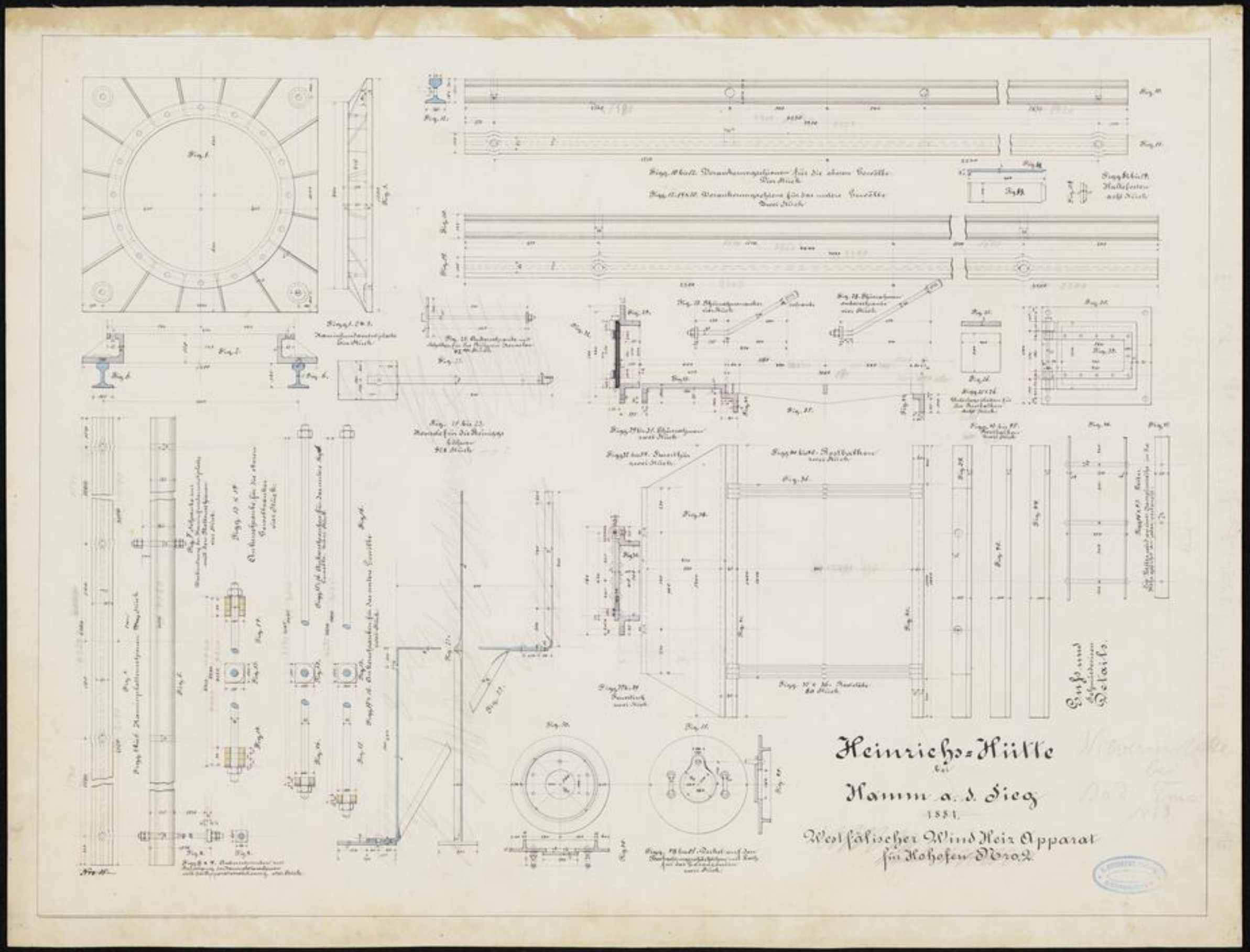


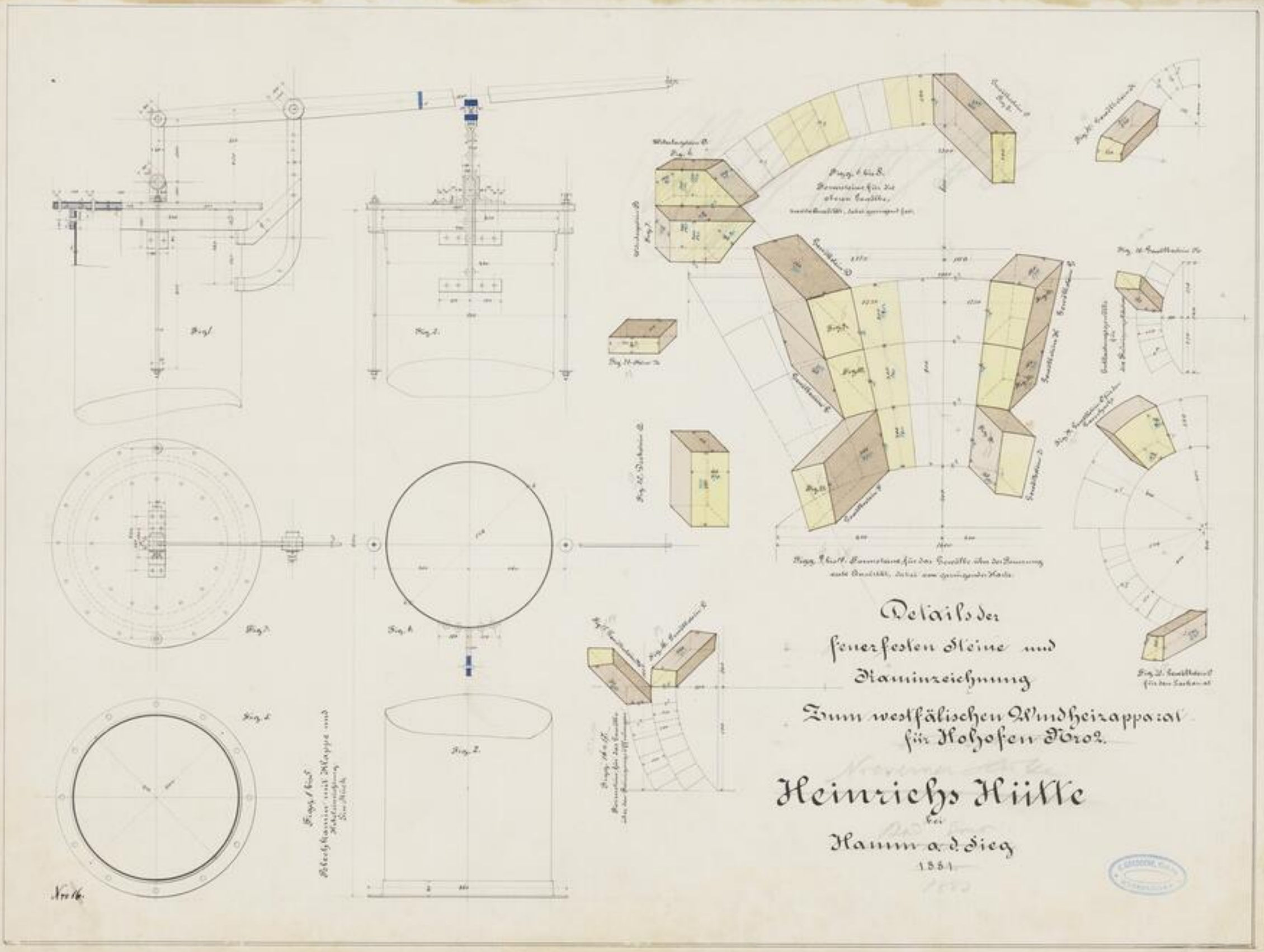
Heinrichshütte bei Hamm an der Sieg. Windheizapparat für den Hohofen Ofen 2.

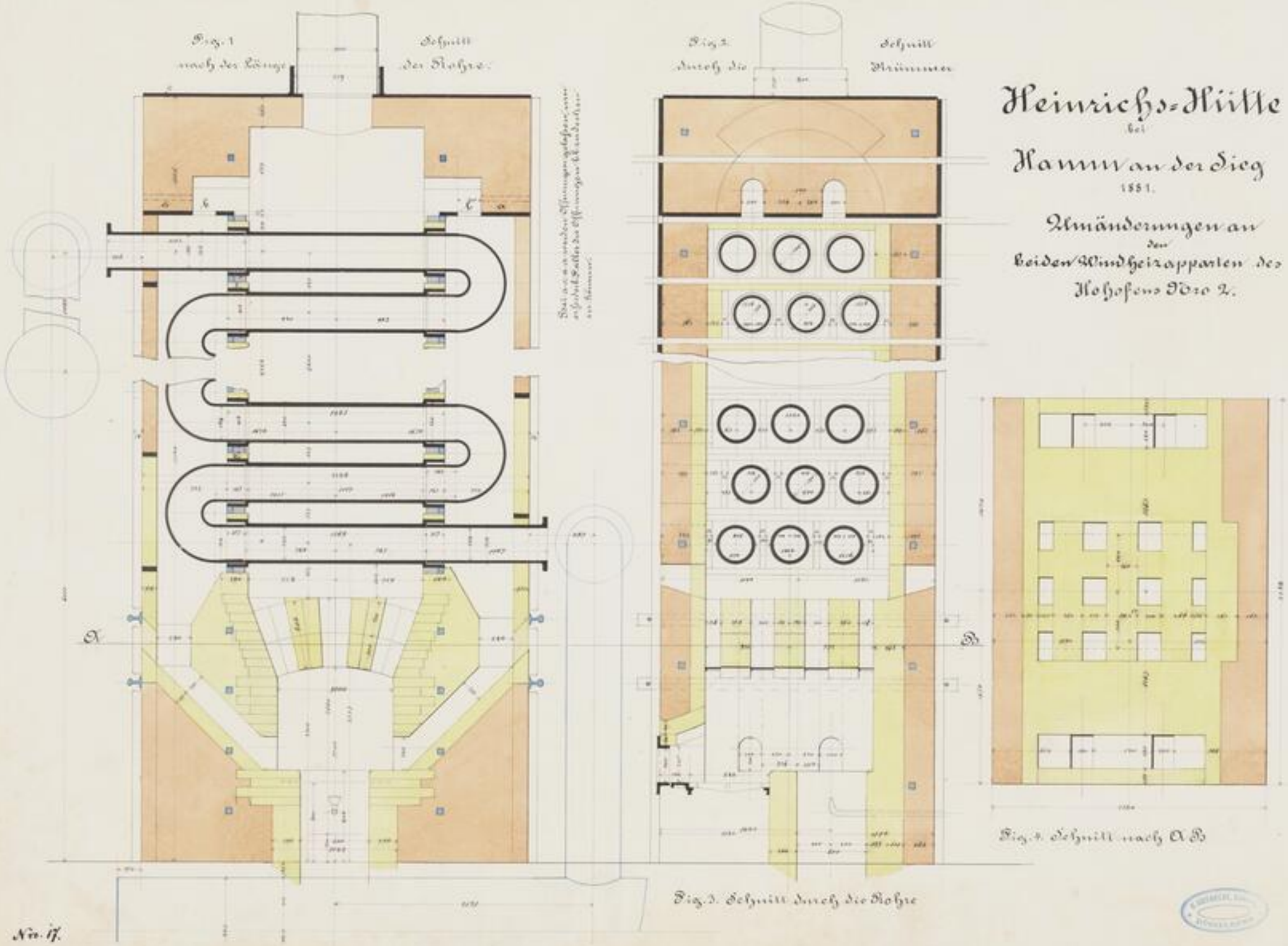
1881.

Verschiedene Ansichten des Heizapparates.





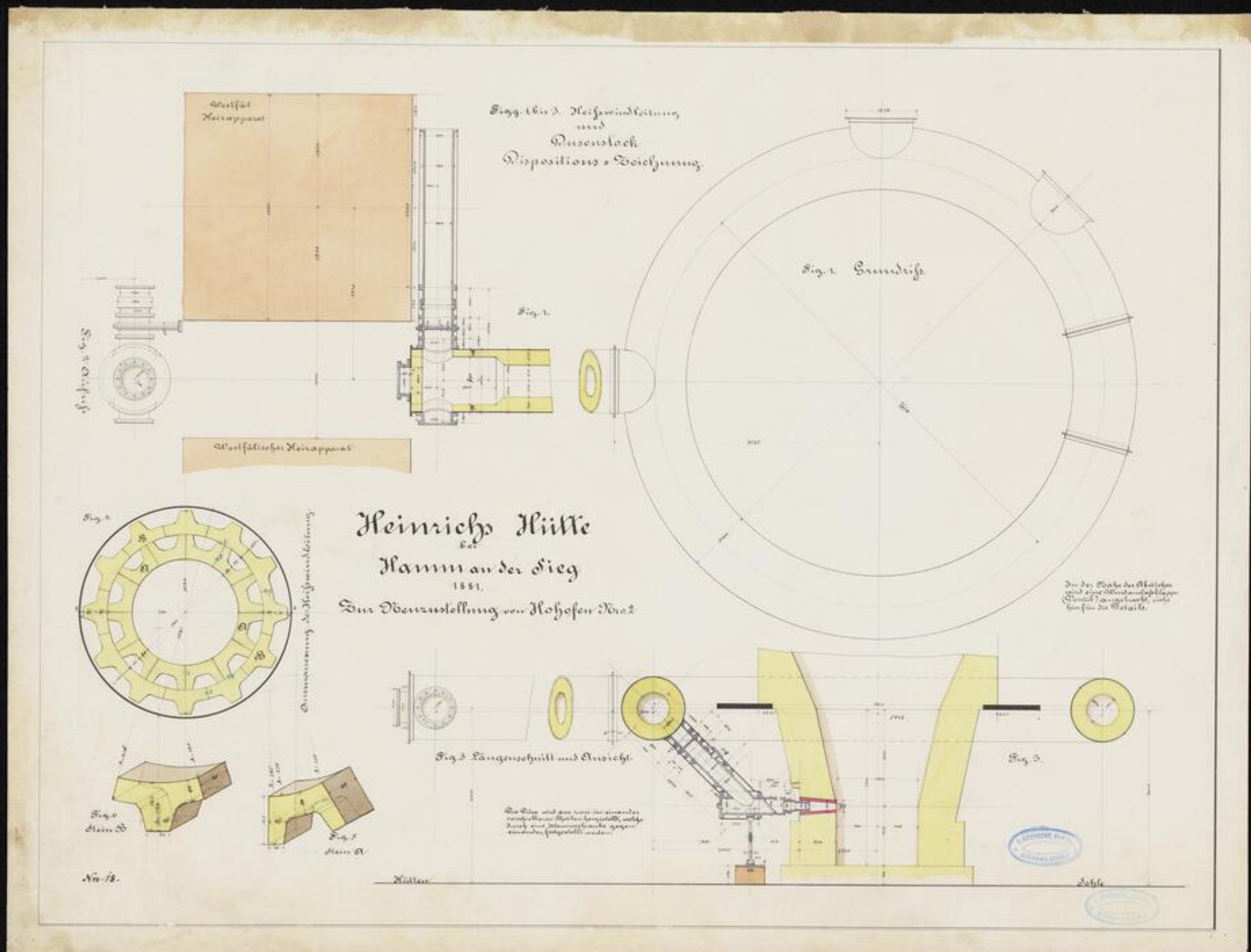


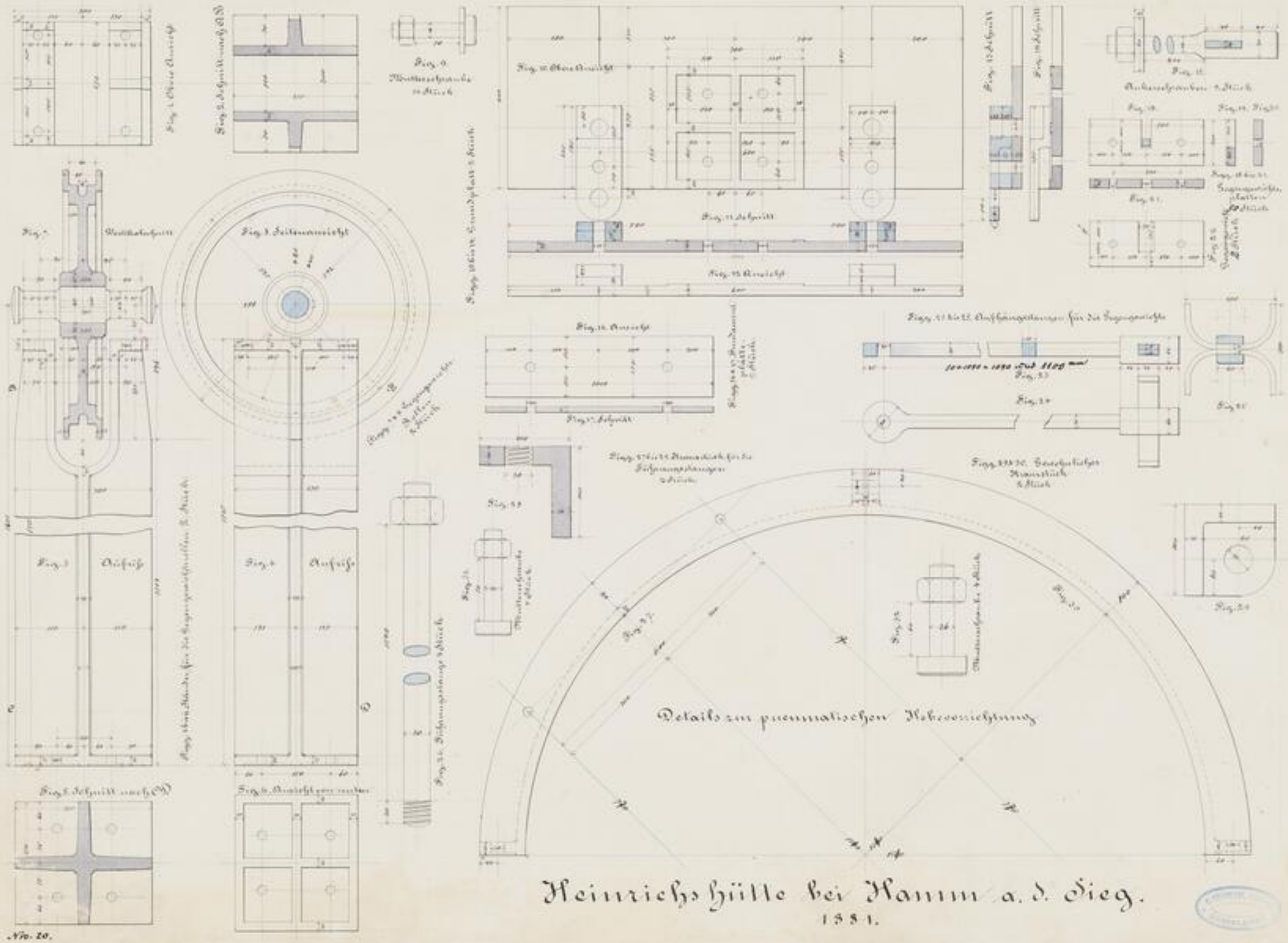


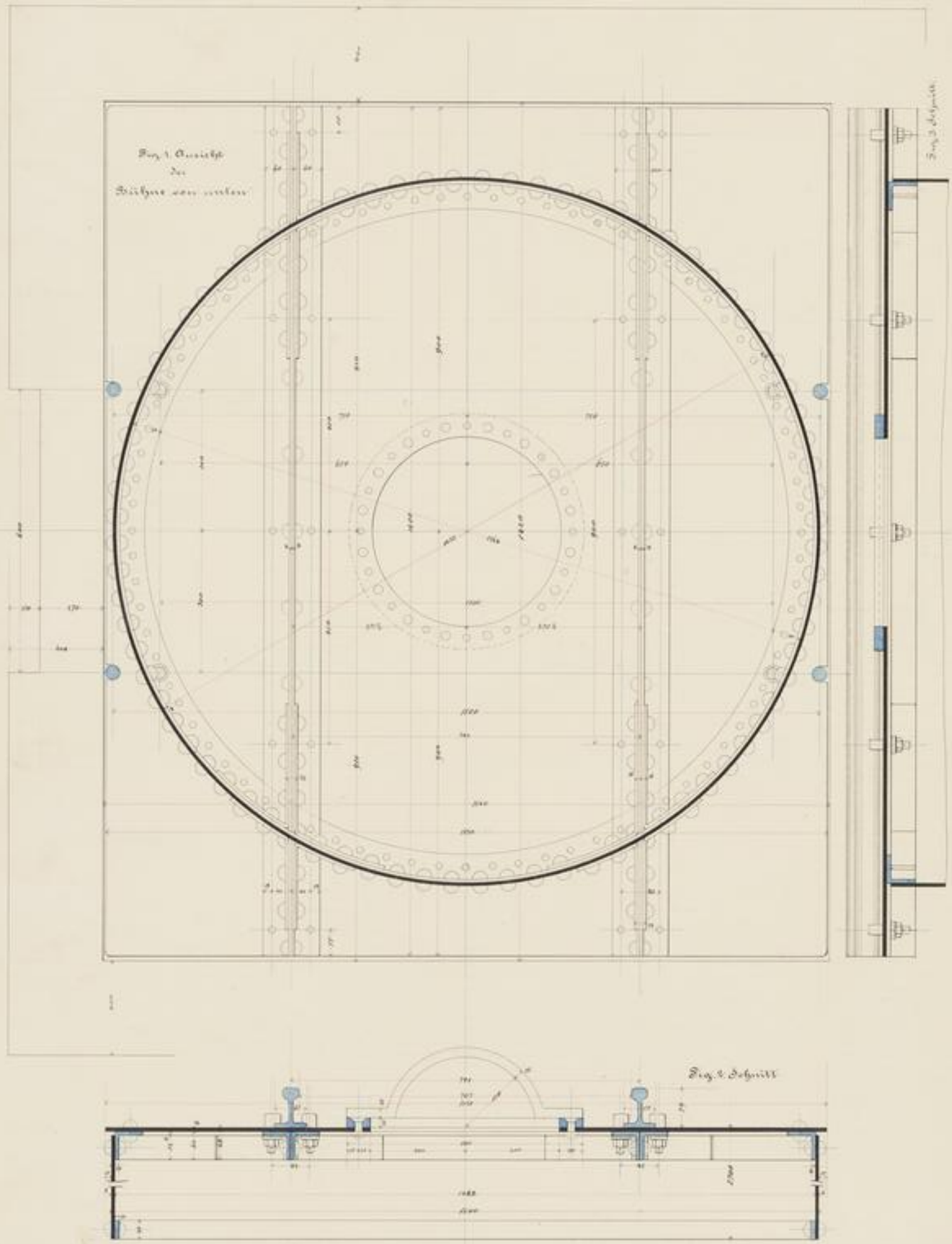
Heinrichs-Hütte
bei
Hamm an der Sieg
1851.

Abänderungen an
der
beiden Windheizapparaten des Hohofens No 2.

Nr. 17.


Figg. 1 bis 3. Heißwindleitung und Ofenstock Dispositions-Zeichnung.
Westfäl. Heizapparat
Westfälischer Heizapparat
Fig. 1.
Fig. 2 Grundriß
Fig. 4
Heinrichs Hütte
bei
Hamm an der Sieg
1851.
Zur Ofenaufstellung von Hohofen Nr. 2
Fig. 3 Längenschnitt und Ansicht
Fig. 3.
Fig. 6 Stein B
Fig. 5 Stein A
Nr. 18.
Hütten
Sohle





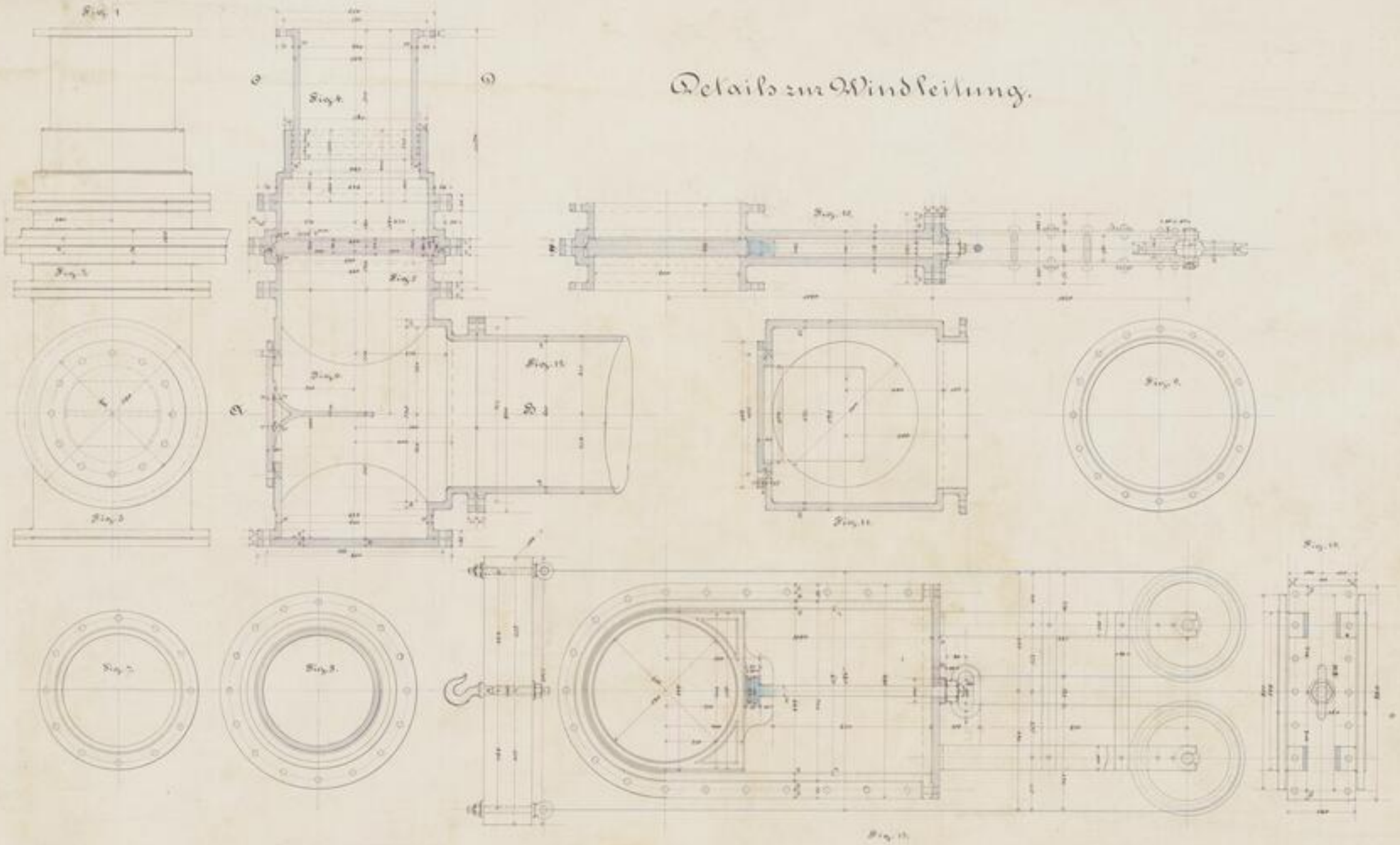
Heinrichs-Hütte bei Hamm a. d. Sieg.

1851.

Details zur pneumatischen Ueberrieselung

No. 21.

Details zur Windleitung.



Heinrichs Hütte bei Hamm a. d. Sieg.

1881.

Heinrichshütte bei Hamm a. d. Sieg

1882.

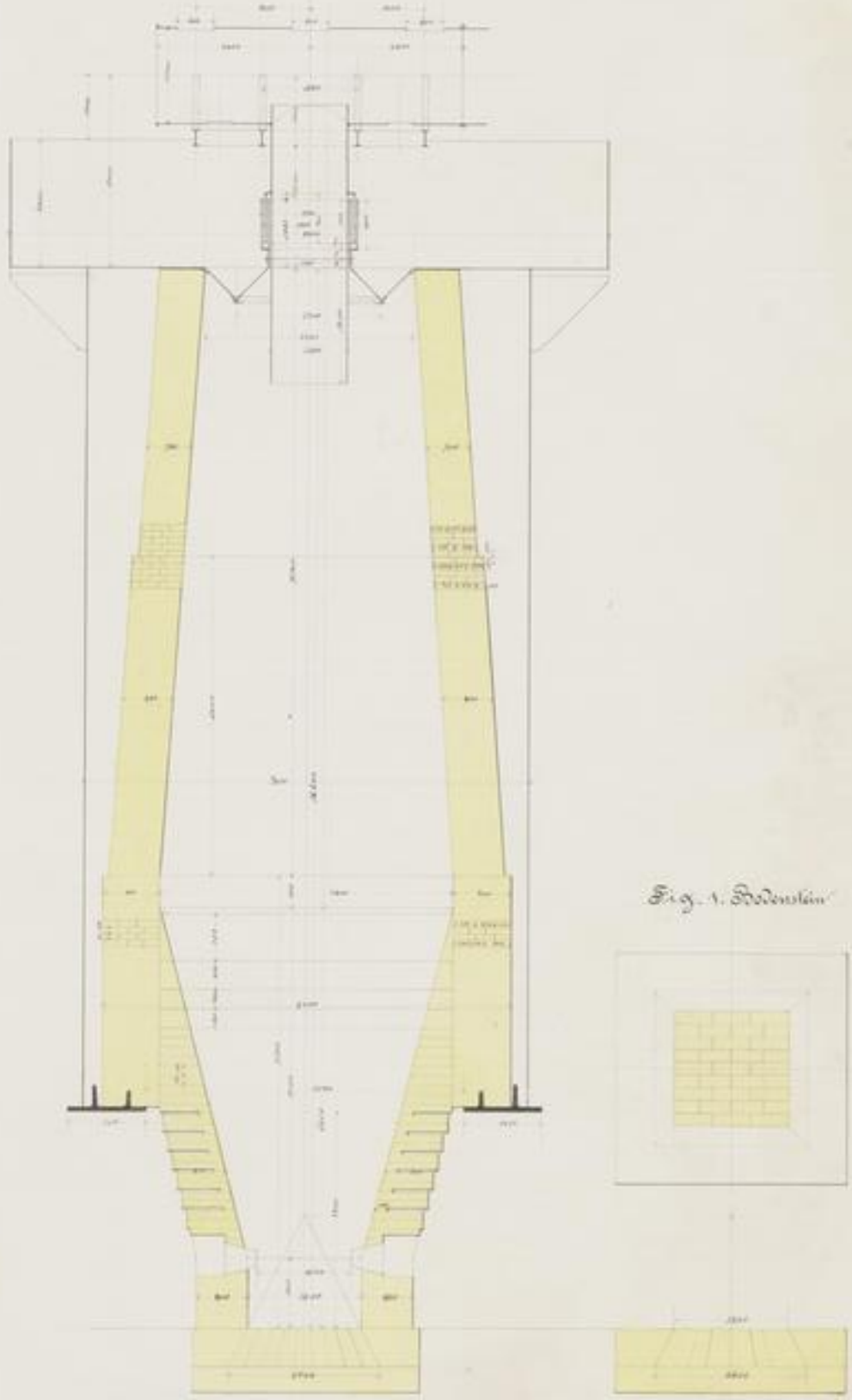
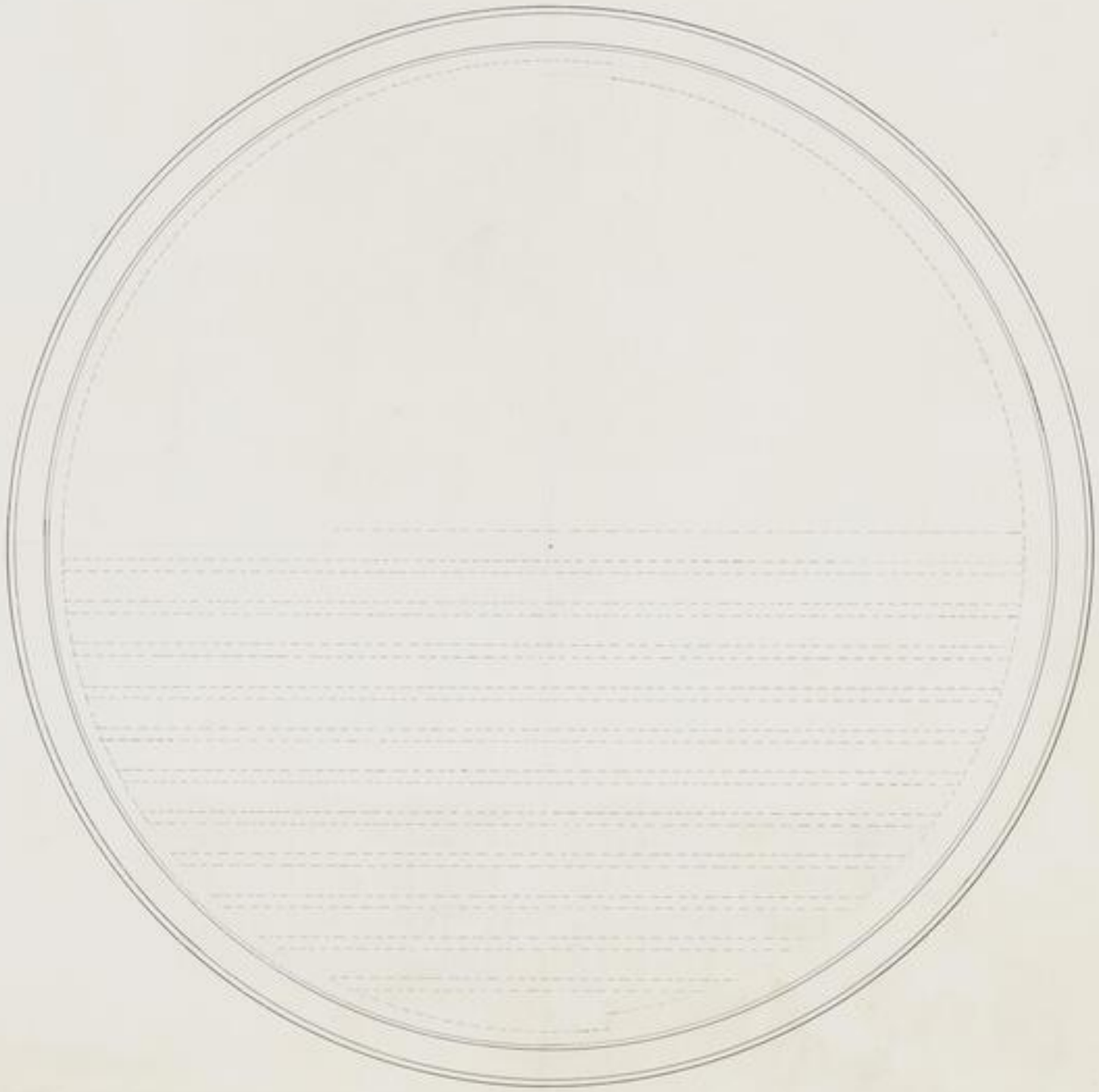


Fig. 1.
Aufriß.

Fig. 2.
Bodenstein

Skizze für Bodenstellung von Hohöfen Nro 2
für
45000 kg. Spiegeleisen

Nr. 29.

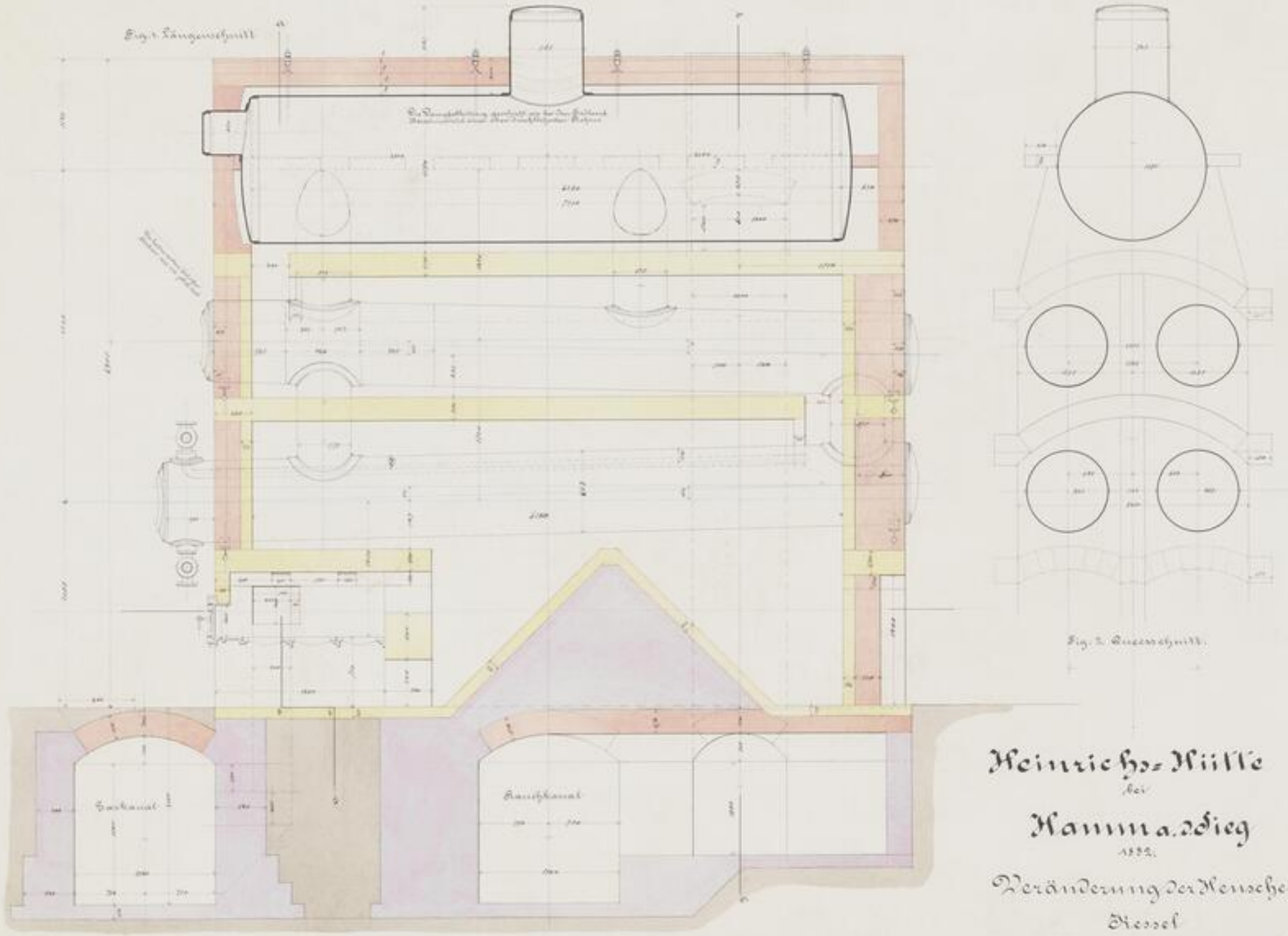


	Schichten-Bezeichnung	Lage	Mächtigkeit	Einzelnheit der einzelnen Objekte: Kostenpflichtige Mengen	Mengen	Schichten	Nicht Kostenpflichtige Mengen	Nicht Kostenpflichtige Schichten	Summe	Gesamtheit der sämmtlichen Objekte: Kostenpflichtige Mengen	Mengen	Schichten	Nicht Kostenpflichtige Mengen	Nicht Kostenpflichtige Schichten	Summe	Mehrgehaltsnummer: Kostenpflichtige Mengen in Mark	Nicht Kostenpflichtige Mengen in Mark	Mineralogisch: Kostenpflichtige Mengen Cub. Meter	Nicht Kostenpflichtige Mengen Cub. Meter	Mengen Kg.	Auf 1 Mark Kostenpflichtige Kommen: Kostenpflichtige Mengen Kg.	Mengen Kg.	Nicht Kostenpflichtige Mengen Kg.	Summe Kg.	Mineralogisch: Kostenpflichtige Mengen Cub. Meter	Nicht Kostenpflichtige Mengen Kg.
Kernschn. mit 30 Wandstärke	12	1 bis 11	29		1093				1093		21023				21023	3.159											
do. 25 do.	12	1 - 11	29		901				901		21750				21750	3.019											
do. 20 do.	12	1 - 11	18		765				765		13766				13766	3.019											
											60519				60519		235.364										
B. Kernschn. unmittelbar Stoßseite																											
Mittelmann-Strecke	12	11 bis 19	39		285				285		11075				11075	0.923	94.892										
Stoßkammer	12	11 - 17	12		239				239		2008				2008												
Schwarten für die Stoßkammer			39				0.35		0.35		8	63			63												
Stoßen von Bestimmung der Stoßkammer			176				0.12		0.12			21			21												
Stoßkeil			172				11.4		11.4			1999			1999												
											13883	1176			13961												
D. Mittelmann-Strecke																											
Grundstrecke	13	1 bis 9	8		1167				1167		2339				2339												
Abzweigung für Grundstrecke			1				2.98					298			298												
Durchhieb für die Grundstrecke	13	2 - 8	2		77		2		.79		173	4			177												
Quersteine für die Grundstrecke	13	9 - 11	3	1			21		22	26		134			160												
E. Grundstrecke										26	2987	576			3589												
Stoßkreuzbetten	13	12 bis 13	22		939				939		9999				9999												
Lagerplatten für die Stoßkreuzbetten	13	13 - 15	99	76					76	3317					3317												
Messmannbetten	13	16 - 17	12	129					129	1999					1999												
Lagerplatten für die Messmannbetten	13	18 - 19	28	92					92	4019					4019												
										9919	9999				19963												
F. Zimmerung																											
Wasserkasten	13	20 bis 22	25	11			0.09		11.09	605		19			624												
do.	13	22 - 23	22	18			0.19		18.19	220		10			230												
Zimmerungsstellenzeichen	13	23 - 26	23	17			2.34		19.3	999		161			11161												
										1769		195			1964												
G. Zimmerung																											
Streichstockzimmerungsstelle	17	1 bis 3	1		303				303		303				303												
Streichstockzimmerungen	17	4 - 6	2					169	169					327	327												
Schwarten für die Streichstockzimmerungsstelle	17		9				1.24		1.24			5			5												
Rahmenschwarten für Streichstockzimmerungen	17	8 - 9	9				3.33		3.33			30			30												
Streichstockzimmerungen von der Ober Strecke	17	10 bis 12	9					111	111					699	699												
do.	17	13 - 20	9					166	166					670	670												
Rahmenschwarten für die Ober Strecke	17	13 - 19	9				37.9		37.9			110			110												
do.	17	18 - 16	2				30.6		30.6			62			62												
do.	17	17 - 18	2				31.2		31.2			62			62												
H. Zimmerung	17	21 bis 29	92								303	311	1691		2305												
Streichen für die Streichstockzimmerungen	17	21 bis 25	90	9.15			10.45		19.37	183		626			626												
Stoßkreuzbetten für die Streichen	17	26	92				3.396		3.396			170			170												
Streichen und Stoßen Stellen und Stoßen			1			83	1130		1463		83	1530			1613												
Streichstockzimmerungen für die Streichen	17	27 bis 28	8	3.25			9.25		9.25	53					18												
Streichstockzimmerungen	17	27 - 28	5	28			4.769		4.769			19			19												
Streichen	17	28 bis 31	2	23					23	106					106												
Streichen	17	32 - 33	2	26			5		31	72		10			82												
Streichen	17	33 - 34	30	6.16					6.16	110					110												
Streichen	17	37 bis 39	2	111					111	222					222												
Streichen	17	40 - 42	2	91					91	31					31												
do.	17	43 - 50	2	29					29	69					69												
										1281	83	2190			3555												
I. Zimmerung																											
Leiter	17	46 - 47	1				227		227			227			227												
Streichen und Stoßen Bestimmung	17	46 bis 51	1			93			93		93				93												
Stoßkeilen	17	52 - 59	8				5.85		5.85			97			97												
K. Zimmerung											93	317			317												
Resumé																		23.119	1.742	3759							
Von Stoßkreuzbetten bis Streichen Hauptgestänge																		28.778	11.203	28.576							
Von Streichen Hauptgestänge bis Streichen Stoßen																		39.159	19.344	37935							
Von Stoßen bis Streichen Hauptgestänge																		19.631	6.558	17277							
																		111.276	38.919	92917							
Wiederholung																											
Summe A. Schächte																											
" B. Mittelmann											60519				60519		235.364										
" C.											13863	1176			13961		97.592										
" D. Grundstrecke										26	2987	576			3589												
" E. Stoßkreuzbetten										9919	9999				19963												
" F. Wasserkasten										1769		195			1964												
" G. Streichstockzimmerung											303	311	1691		2305												
" H. Streichen										1281	83	2190			3555												
" K. Resumé											93	317			317												
Zusammen										9005	96663	4928	1691		103283		234.006	111.276	38.919	92917							

Heinrichshütte
Kgl. Steinkohlen-Bergwerk
Hamm a. d. Sieg
1881.

Westfälisches Montanwerk für

No 25.



Umänderung der Henschel Kessel

Fig. 3. Schnitt nach bb

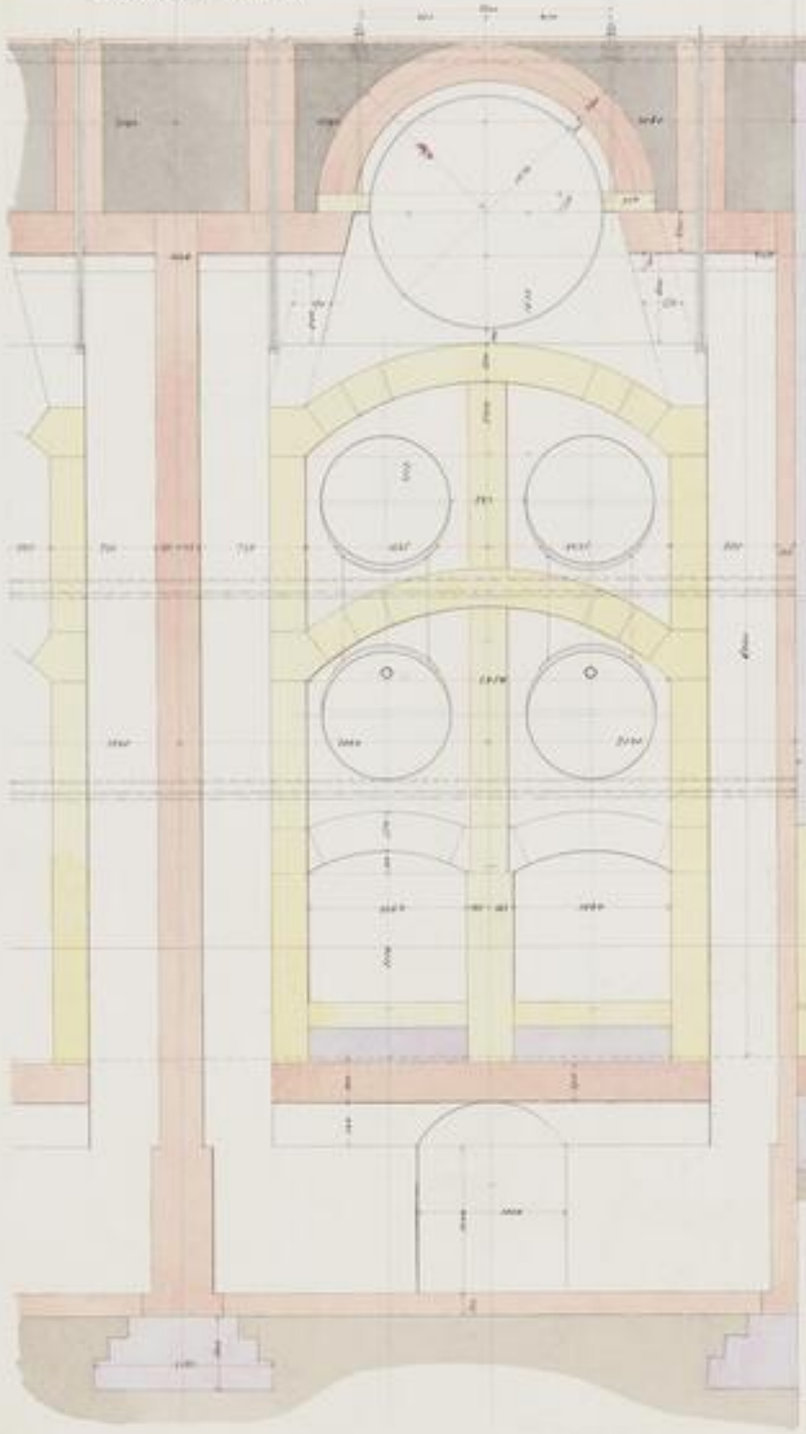


Fig. 2. Schnitt nach aa

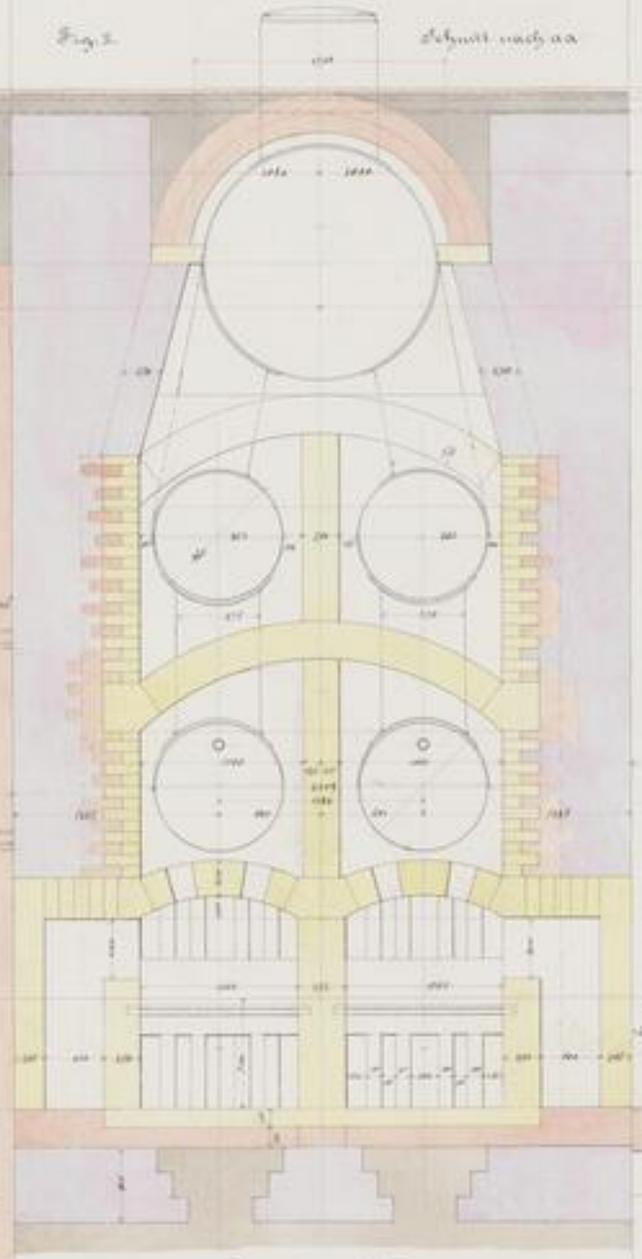
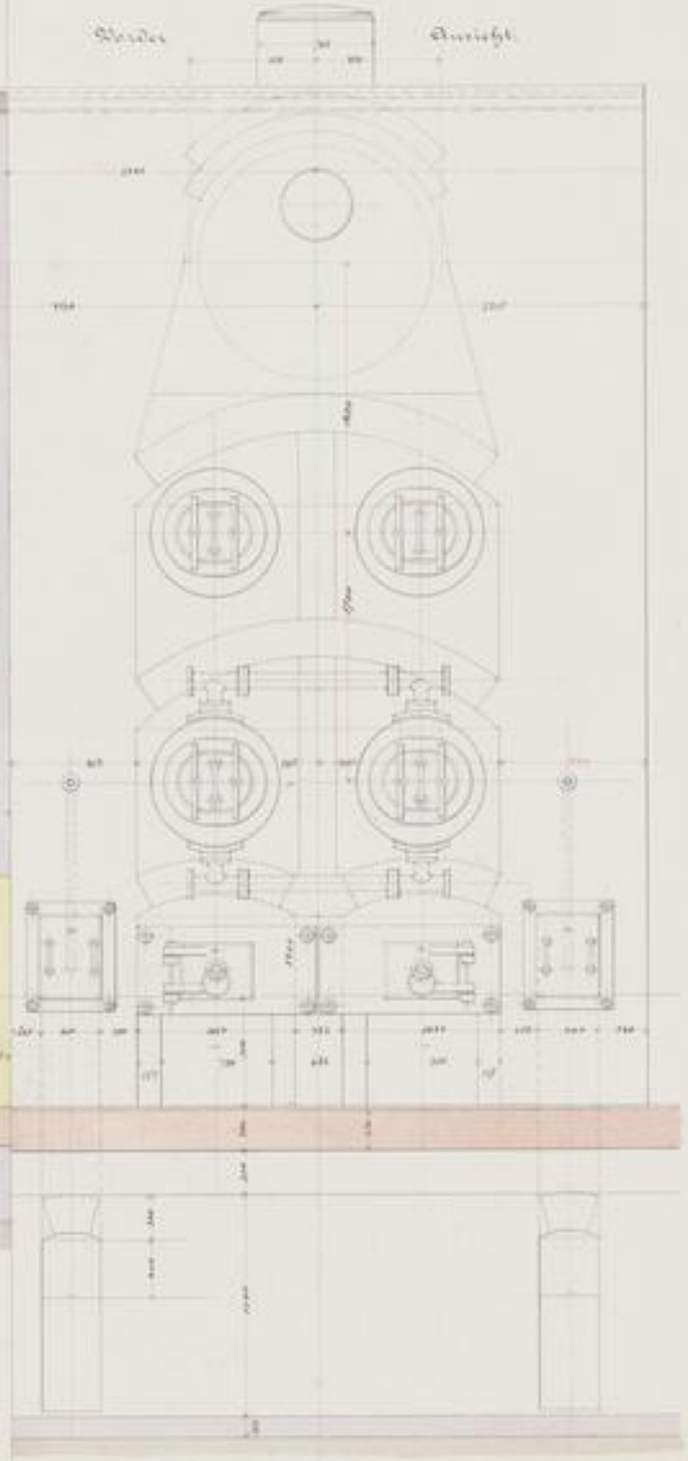


Fig. 1.

Vorder Ansicht



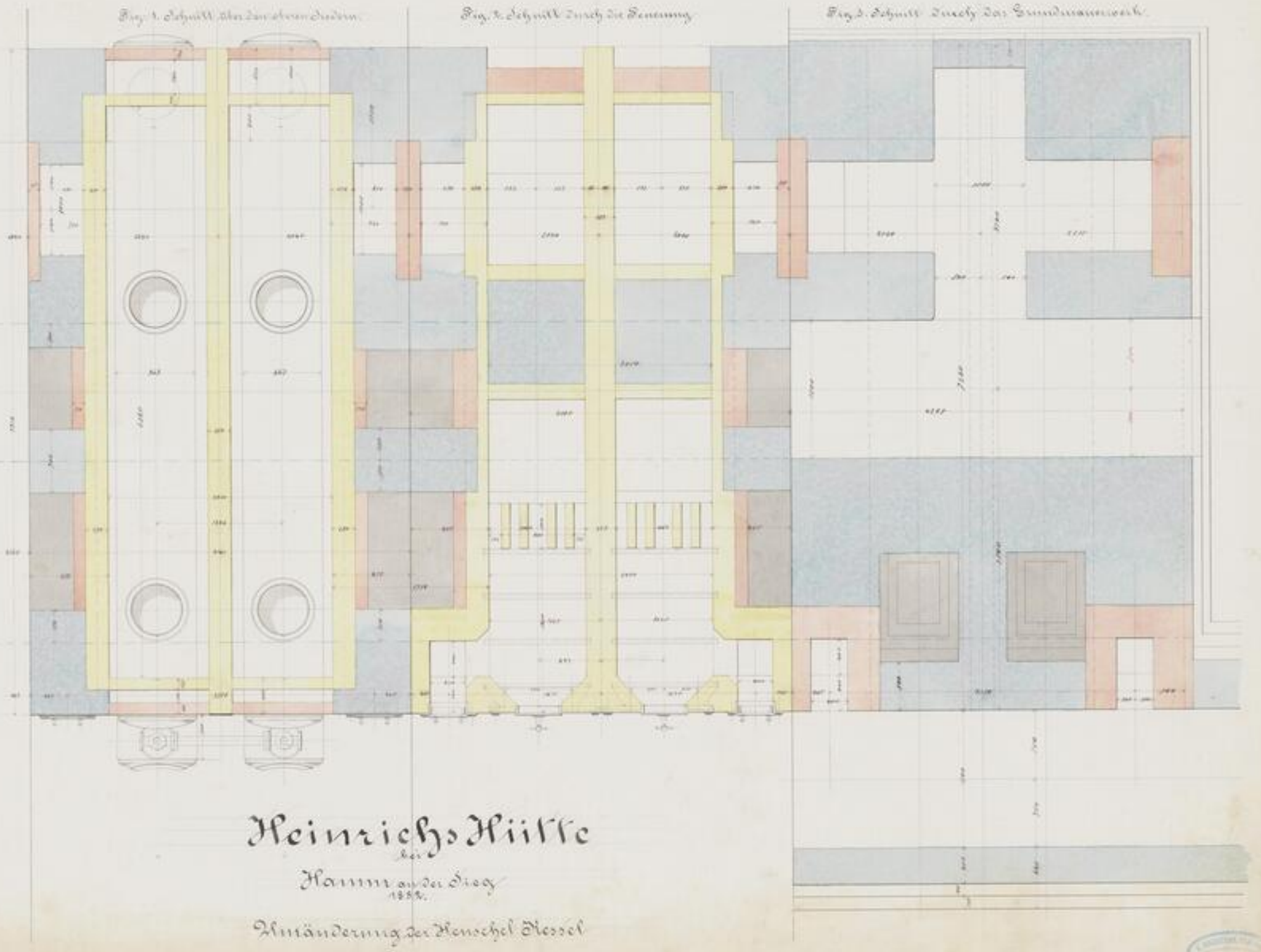
Hönrichs Hütte

bei

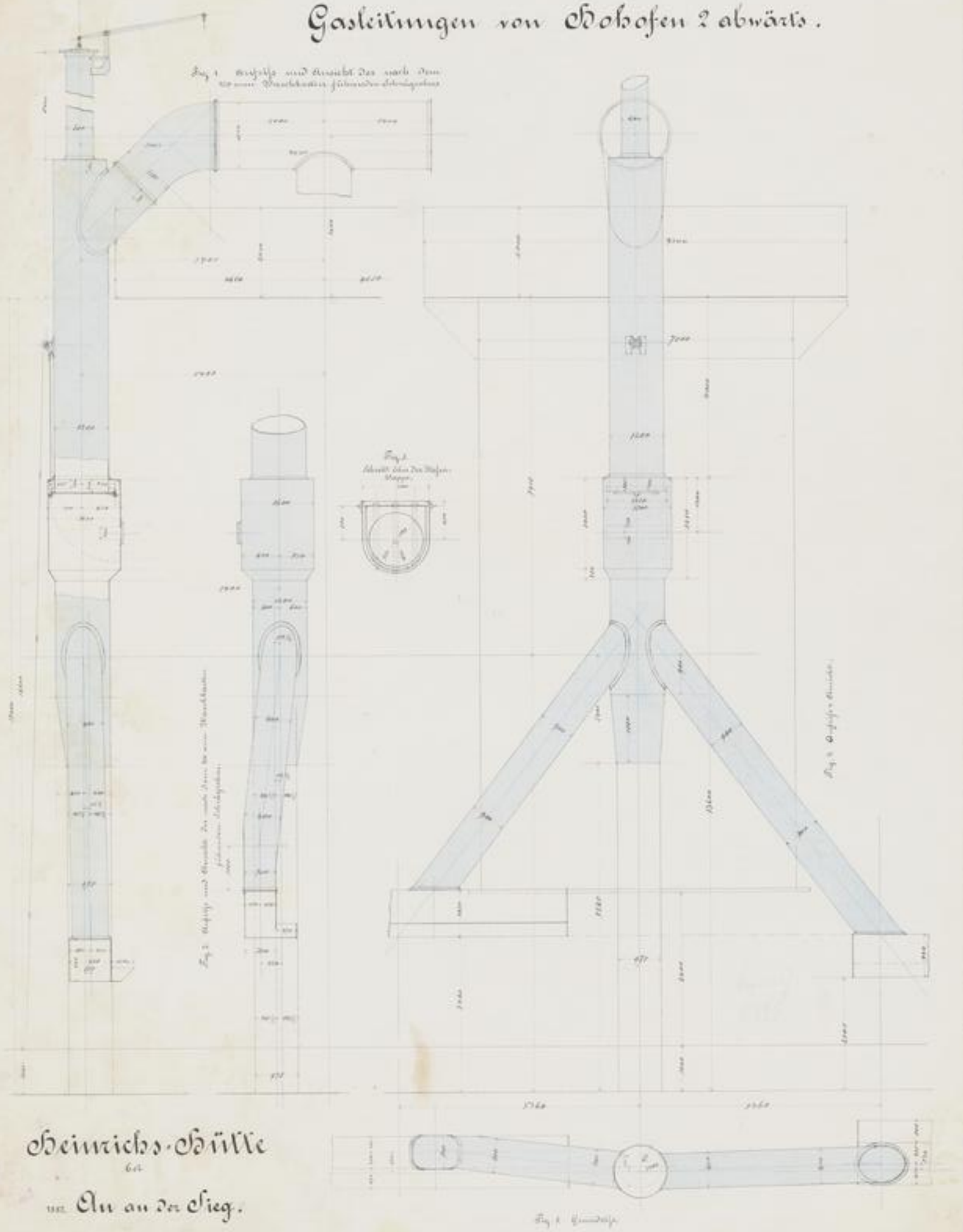
Hamm a.d. Sieg

1852.

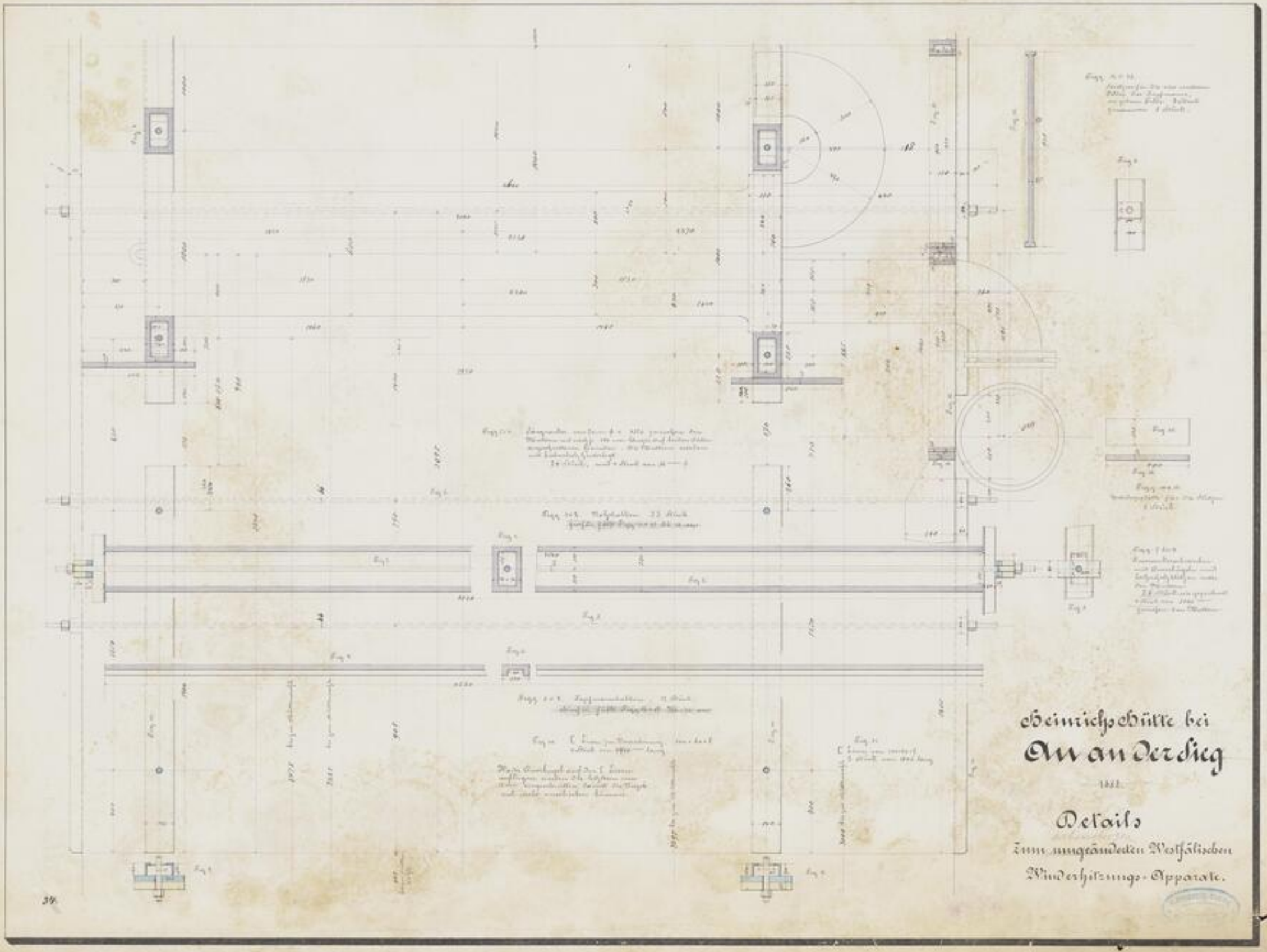
No. 28.



Gasleitungen von Hohofen 2 abwärts.



Heinrichs-Hütte
bei
Au an der Sieg.



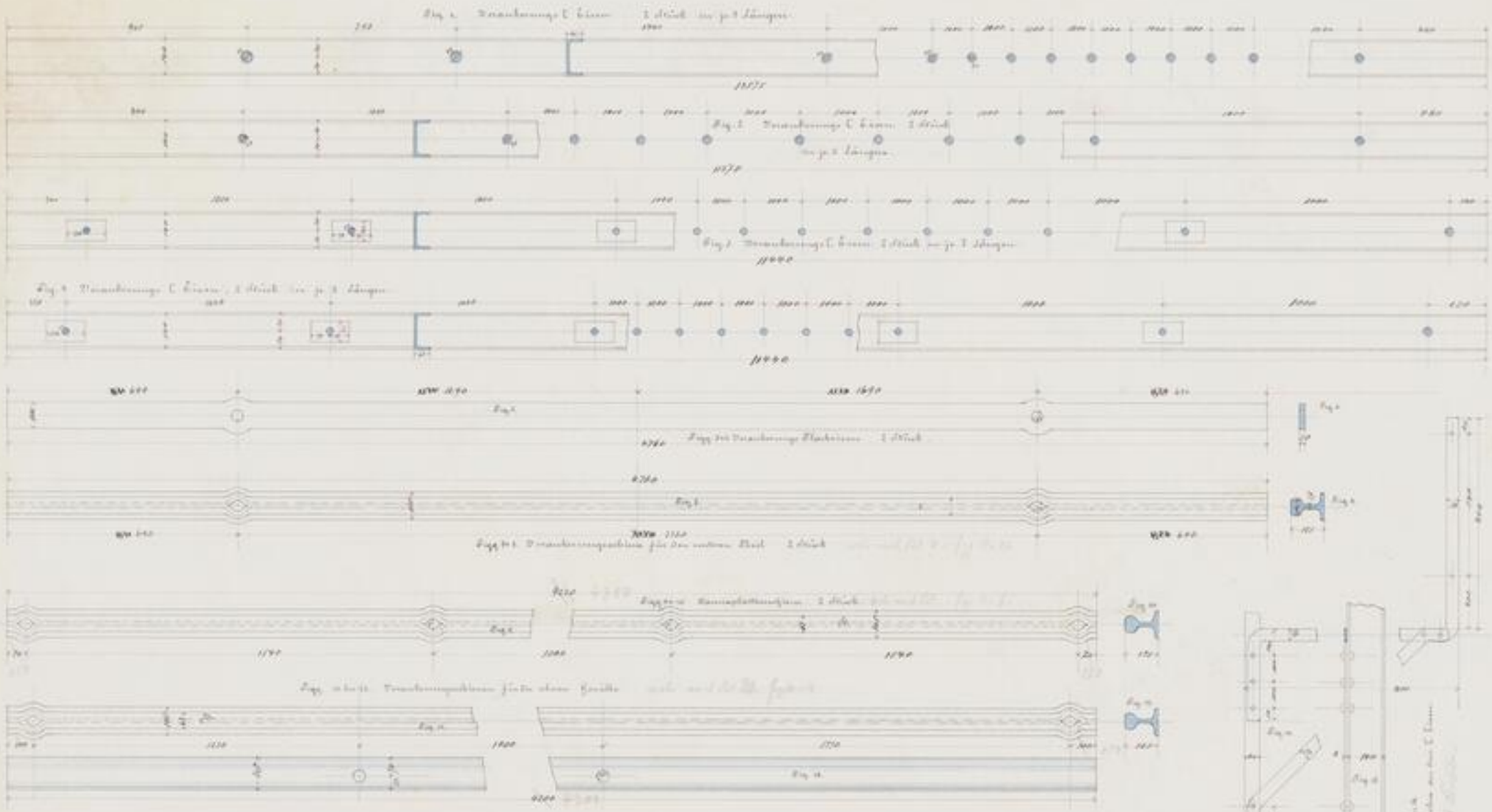
Siebenrohriger Westfälischer Winderhitzer

Fig. 1. Längen-Durchschn.

Fig. 2. Kopf-Durchschn.

Heinrichs-Hütte bei Au an der Sieg.

1870.

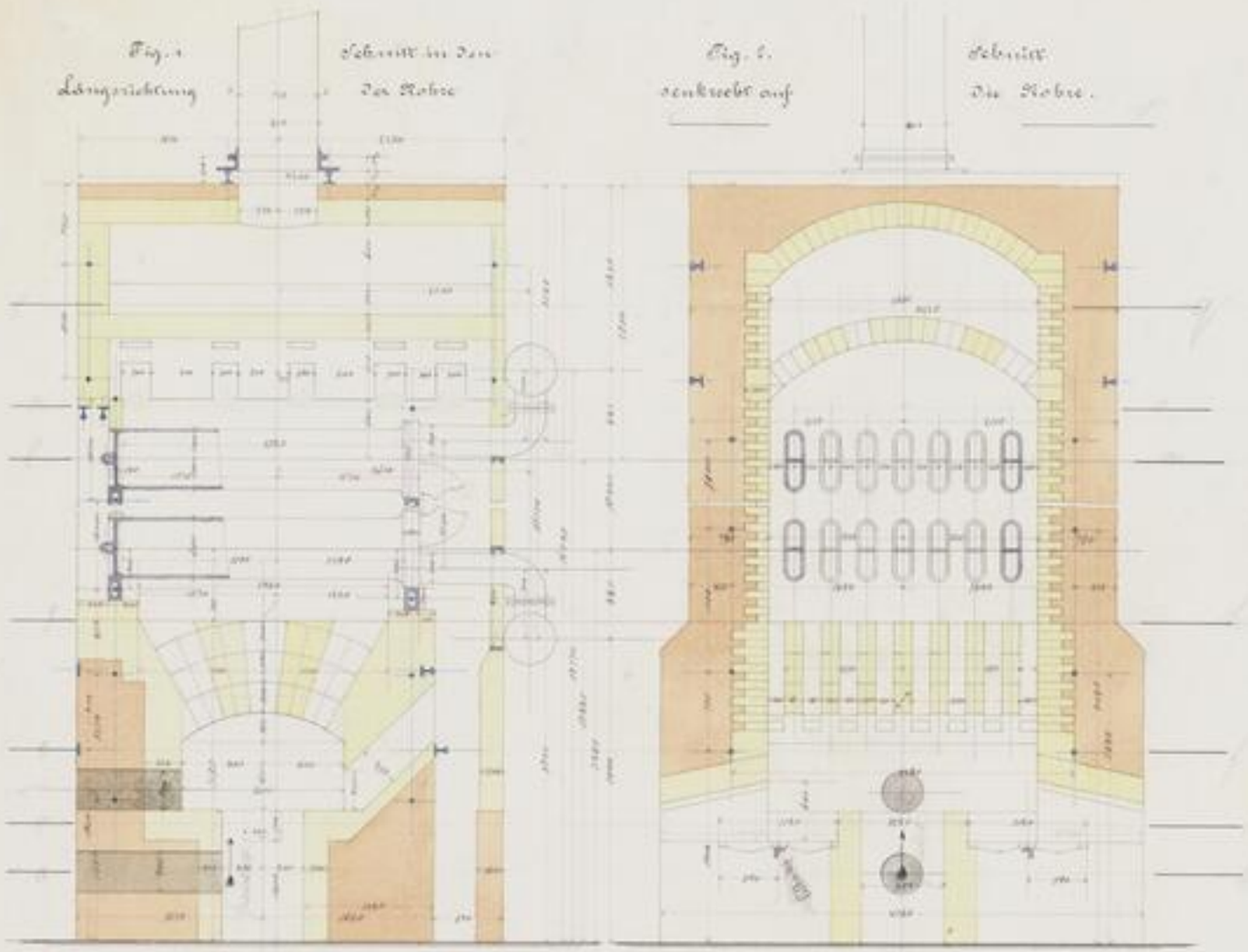


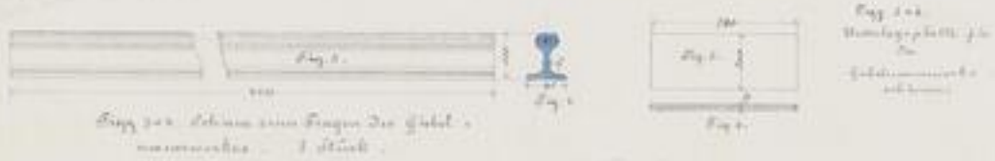
Heinrichs-Hütte
bei
Ala an der Sieg.

1882.

Zum siebenzehnbrigen Westfälischen Wind-
erhitzer.

36.





Heinrichs-Hütte

bei

Au an der Sieg

1882.

Zum
siebenrohrigen Westfälischen Wind-
Erhitzer.

37.

Hauptplan für Neubau von Hohofen No 1.

Mit kleineren Windöfen.

Heinrichs-Hütte
bei
Eiserfeld an der Sieg.

10. 8.

44.