



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Krankenhäuser

Kuhn, Friedrich Oswald

Stuttgart, 1897

2) Offene Bauweise

[urn:nbn:de:hbz:466:1-79208](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-79208)

Die Kosten für Ausführung des *v. Gruber'schen* Planes sind nur schätzungsweise aufgestellt, beruhen aber auf solchen, »welche kleine, in ähnlicher Weise ausgeführte Krankenhäuser an verschiedenen Orten beanprucht haben«¹⁷⁰⁶⁾. Die letztgenannten beiden Anstalten entsprechen ganz verschiedenen Forderungen bezüglich der Krankhauspflege. Während man sich in Wilster mit den nothwendigsten Unterkunftsräumen für die Kranken begnügte, berücksichtigt der *v. Gruber'sche* Plan die Behandlung ansteckender Kranker in einem kleinen Krankenhause, zeigt drei getrennte Gebäude, und die veranschlagten Kosten setzen eine gediegene Bauausführung voraus. Aehnliche Unterschiede würden sich auch bei den Verwaltungskosten dieser beiden Anstalten ergeben, da *v. Gruber* ein Personal von 3 Schwestern, 2 Küchenmägden und 1 Hausdiener annimmt, während in Wilster die Hälfte dieser Personen und zwar theils ohne Bezahlung thätig waren. Die auf S. 789 u. 747 für Wilster angegebenen Kosten lassen sich daher nicht ohne Weiteres auf alle kleinen Krankenhäuser im Allgemeinen übertragen.

2) Offene Bauweise.

917.
Uebersicht.

Die folgenden Beispiele allgemeiner Krankenhäuser sind nach ihrer offenen oder geschlossenen Bauweise in 2 Gruppen angeordnet, wobei unter der letzteren Art diejenigen zusammengefasst wurden, in denen die Verwaltungs- und Wirtschaftsräume oder doch ein Theil derselben mit der grösseren Zahl von Krankenzimmern als in einem zusammenhängenden Gebäude liegend angeordnet werden müssen. Diese Anordnung beruht auf äusserlichen Gesichtspunkten, erleichtert aber den Vergleich der Pläne bezüglich der wesentlichsten allgemeinen Anhaltspunkte für die Bauart.

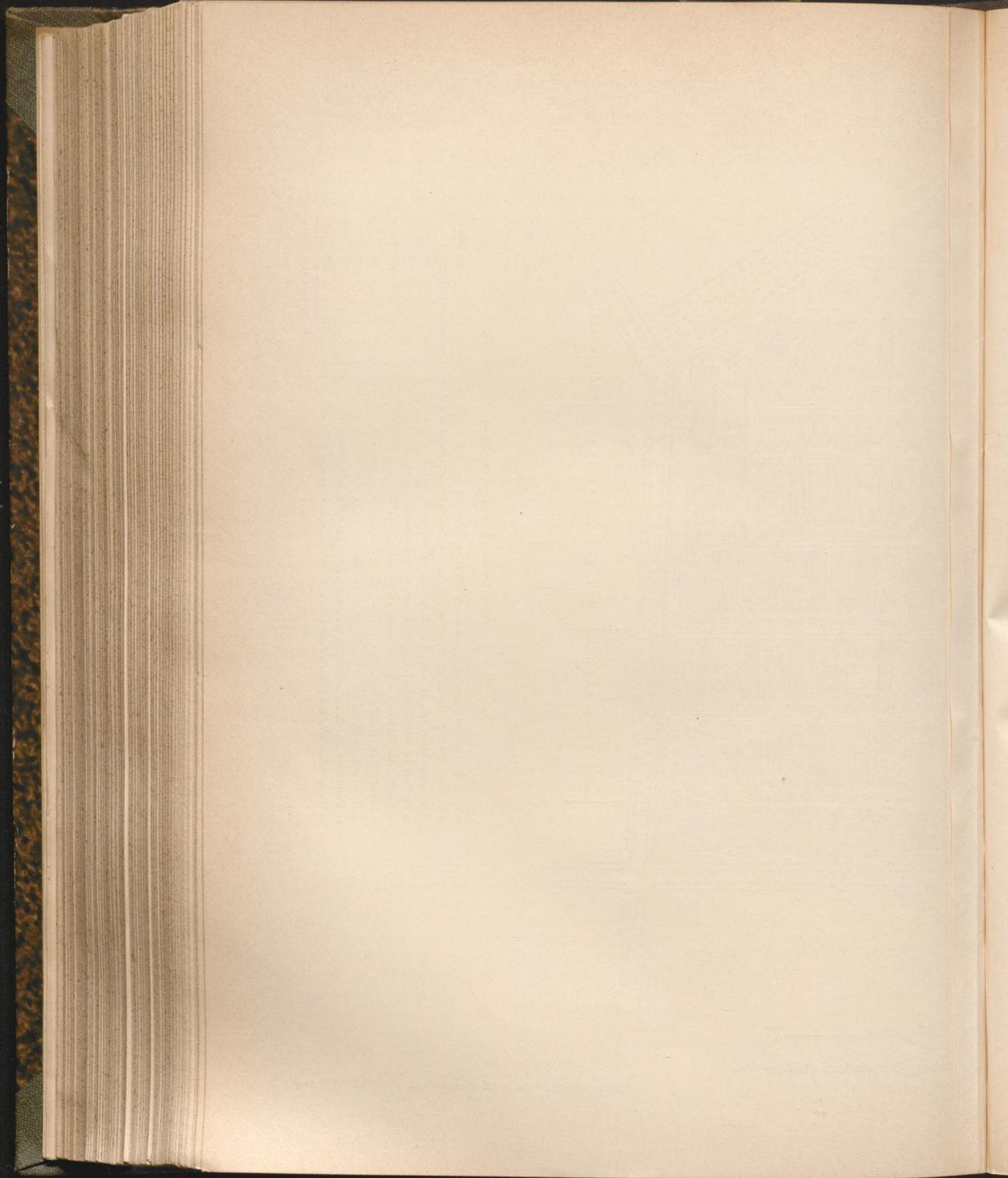
Die Trennung nach den Zwecken, welchen die Anstalten dienen oder nach der Art der räumlichen Vertheilung der Geschlechter würde die Unterabtheilungen vermehren und jene Uebersicht erschweren. Für erstere genügen die den Beispielen vorausgeschickten bezüglichen Hinweise; für letztere sind in Art. 910 (S. 783) die Anstalten genannt, in welchen, abweichend von den übrigen, die Theilung der Geschlechter ohne Rücksicht auf eine Hauptaxe erfolgte. Auch auf die Trennung der allgemeinen Krankenhäuser nach solchen für Leicht- und Schwerkranke musste verzichtet werden, da grundsätzliche Unterschiede zwischen derartigen Anstalten bei ihrer Planung bis jetzt nur vereinzelt gemacht wurden, die Unterlagen für eine solche Ordnung der Pläne fehlen und in beiden Gruppen verwandte bauliche Anordnungen zu finden sein würden. Schliesslich musste auch von der Sonderung derjenigen Anstalten, welche keine Ansteckendkranken aufnehmen, von den anderen abgesehen werden, da auch diese Krankenhäuser Isolirmittel für Leidende, die nach ihrer Aufnahme derartigen Krankheiten verfallen, nöthig haben, wenn die Kranken nicht in solchen Fällen sofort in eine andere Anstalt gebracht werden, was auch in England nur theilweise stattfindet. Es giebt auch dort *Infirmaries* mit und ohne Isolirabtheilungen.

a) Lagepläne.

918.
Allgemeines.

Bei den Beispielen für offene Bauweise ist der Grad der Zerlegung der Krankenhäuser in Einzelbauten nach der bei ihrer Errichtung ärztlicherseits für nöthig befundenen Trennbarkeit der Kranken sehr verschieden. Um bei denjenigen von verwandter Grösse auf kleinen, bezw. ausgedehnten Grundstücken verschiedener Form und Lage den Vergleich der gebildeten Baukörper zu erleichtern, ist auf die Sonderung der Krankenhäuser mit erdgeschossigen Verbindungsgängen von den ganz offenen verzichtet worden. Diese Gänge gehören nicht nothwendig zu den Gebäuden, welche

¹⁷⁰⁶⁾ Siehe: GRUBER, v. Skizze für ein in einer kleinen Gemeinde zu erbauendes Krankenhaus. Separatdruck aus »Das österreichische Sanitätswesen«, Beil. zu Nr. 15, 1897. S. 11.



auch ohne dieselben den allgemeinen Bedingungen der Befonnung und Auslüftung unterstehen sollen.

Den Gesamtanlagen sind zur Erleichterung eines Urtheiles über die Gebäudeanordnung eine grössere Zahl von Lageplänen¹⁷⁰⁷⁾ vorausgeschickt, die nach der Bettenzahl in den Anstalten in Unterabtheilungen von 1500 bis 700, 700 bis 400, 400 bis 200 und weniger als 200 angeordnet wurden. Innerhalb derselben stehen diejenigen mit eingeschossigen Krankengebäuden den anderen mit solchen von mehreren Geschossen voran, auch wenn letztere mehr Betten, als erstere bieten.

Von den 3 folgenden Beispielen für 1500 bis 700 Betten haben Hamburg-Eppendorf und Nürnberg ein- und zweigeschossige, Leipzig nur eingeschossige Krankenhäuser erhalten; doch befindet sich hier noch ein grösserer Theil der Betten in einem übernommenen mehrstöckigen Corridorbau. Alle 3 Anstalten erhielten ausser den sonstigen Isolirmitteln eine Epidemie-Abtheilung. Das Leipziger Krankenhaus dient zugleich Lehrzwecken, ist aber erst allmählich zu der Bettenzahl angewachsen, welche der Plan zeigt.

Das neue allgemeine Krankenhaus für Hamburg in Eppendorf liegt an der Martinistraße auf einer Anhöhe 20,0 m über der Elbe, 9,0 m über Eppendorf und ist an 3 Seiten von Straßen umgeben. Die herrschenden Nordwestwinde lassen die Anstalt ausserhalb der städtischen Dünfte und führen ihre Luft nur über die Gartenvorfäde hinweg. Das Krankenhaus wurde nach den unter Mitwirkung von *Curschmann & Lundt* von *Zimmermann & Ruppel* aufgestellten Plänen für 1447 Betten erbaut (siehe die neben stehende Tafel¹⁷⁰⁸⁾).

Zu dem ein unregelmässiges Fünfeck darstellenden, 186100 qm umfassenden Grundstück bildet die Durchfahrtsalle des Verwaltungsgebäudes den Haupteingang. Der südöstliche Zufahrtsweg zu den in 5 Reihen angeordneten Krankengebäuden (siehe Art. 593, S. 505) gabelt sich vor dem Operationshaus (siehe Art. 843, S. 706) und vor dem Badegebäude (siehe Art. 829, S. 691). Die ersten 2 Reihen waren für Aeußerlichkranke und die 3 folgenden für Innerlichkranke bestimmt. Jede dieser beiden Abtheilungen erhielt für Männer und Frauen je 1 Aufnahme-Pavillon und 1 Kostgängerhaus (siehe Art. 650, S. 559), diejenige für Aeußerlichkranke 1 Isolir-Pavillon (siehe Art. 625, S. 539) und 1 Isolirblock (siehe Art. 635, S. 544), die für Innerlichkranke 3 der ersteren, 4 der letzteren und 1 Delirantenhaus (siehe Art. 655, S. 561) mit eigenem, abgegrenztem Garten. Hinter diesem steht das Leichenhaus (siehe Art. 860, S. 716), dessen rückwärtiger Hof dem Einbringen der Gestorbenen dient, während der vordere für die Leichenfeier von der Straße zugänglich ist. Die im Nordwesten angeordnete Epidemie-Abtheilung hat Ausgänge nach beiden Seitenstrassen, setzt sich aus 2 Aufnahmegebäuden, 2 Pavillons, 4 Isolirblocks und 6 Baracken zusammen und erhielt eigene Verwaltungs-, Küchen-, Leichen- und Desinfectionsgebäude. Die Wirthschaftsabtheilung, bestehend aus dem die Werkstätten und Lagerräume enthaltenden »Oekonomiegebäude«, dem Waschhaus, Küchengebäude, Kessel- und Eishaus, ist auf der linken Grundstücksseite errichtet und durch einen besonderen Fahrweg von der Martinistraße aus zugänglich gemacht. Am vorderen Theile dieses Weges liegt das Wohnhaus des ärztlichen Directors, und an seinem Ende stehen in der westlichen Ausbuchtung 3 Wärterhäuser. Das Wohnhaus des ersten Verwaltungsdirectors befindet sich links vom Verwaltungsgebäude an der Martinistraße. Diese 5 Wohnhäuser haben eigene Gärten.

Von allen Bauten erreichen nur die dreigeschossigen Flügel des im Längsbau zweigeschossigen Verwaltungsgebäudes die Höhe von 15,0 m; die Höhe aller anderen zwei- und dreigeschossigen Gebäude überschreitet nicht 11,0 m. Mit Ausnahme des Verwaltungshauses haben alle wesentlichen Bauten eine von Südosten nach Nordwesten gerichtete Längsaxe, so dass die Befonnung gut ist, die Nordwestwinde, welche häufig in Gestalt heftiger Stürme auftreten, zwischen ihnen durchstreichen, und die Krankengebäude ausserhalb der Luft der Wirthschaftsabtheilung lassen; doch erhalten sie diejenige der Epidemie-Abtheilung.

919.
Lagepläne.

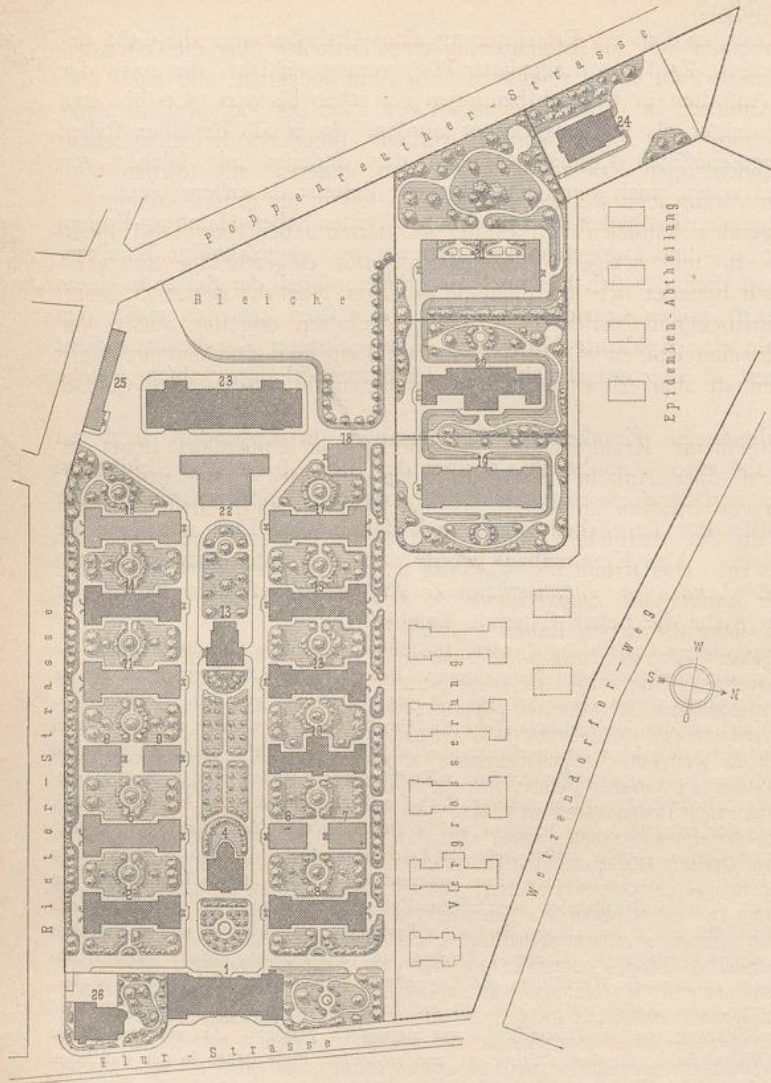
920.
Anstalten
für 1500 bis
700 Betten.

921.
Beispiel
I.

¹⁷⁰⁷⁾ Auf diesem und den noch folgenden Lageplänen sind, eben so wie in den früher gegebenen, durch einfache Schraffirung die eingeschossigen, durch doppelte (netzformige) Schraffirung die zweigeschossigen und durch dreifache Schraffirung die dreigeschossigen Gebäudetheile gekennzeichnet.

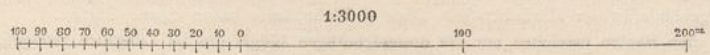
¹⁷⁰⁸⁾ Nach: Deutsche Viert. f. öff. Gesundheitspf. 1888, S. 548.

Fig. 354.



Vertheilung der Kranken:

5 Pavilions (2, 3, 12, 14 u. 15) mit je 72, zusammen	360 Betten
4 Pavilions (5, 11, 16 u. 17) mit je 36, zusammen	144
5 Absonderungs-Pavilions (6-9 u. 18) mit je 8, zusammen	40
1 Doppelblock (10) für Zahnkranke	24
1 Doppelblock für hautkranke Frauen (19) mit	44
1 Doppelblock für hautkranke Männer (20) mit	76
1 Doppelblock für Geisteskranke (21) mit	24
Summa	712 Betten
Epidemische Abtheilung und Erweiterung mit	288
Insgesammt	1000 Betten.



Allgemeines Krankenhaus zu Nürnberg¹⁷⁰⁹⁾.

1894.

Arch.: Wallraff.

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Verwaltungsgebäude. | 22. Kesselhaus. |
| 2, 3, 5-12, 14-21. Kranken-
gebäude. | 23. Wirtschaftsgebäude. |
| 4. Operationsgebäude. | 24. Leichenhaus. |
| 13. Badehaus. | 25. Desinfectionsgebäude. |
| | 26. Beamten-Wohnhaus. |

¹⁷⁰⁹⁾ Lageplan nach freundlicher Mittheilung des Herrn Architekten Wallraff in Nürnberg. — Ansicht Facf. nach: Centralbl. d. Bauverw. 1892, S. 327.

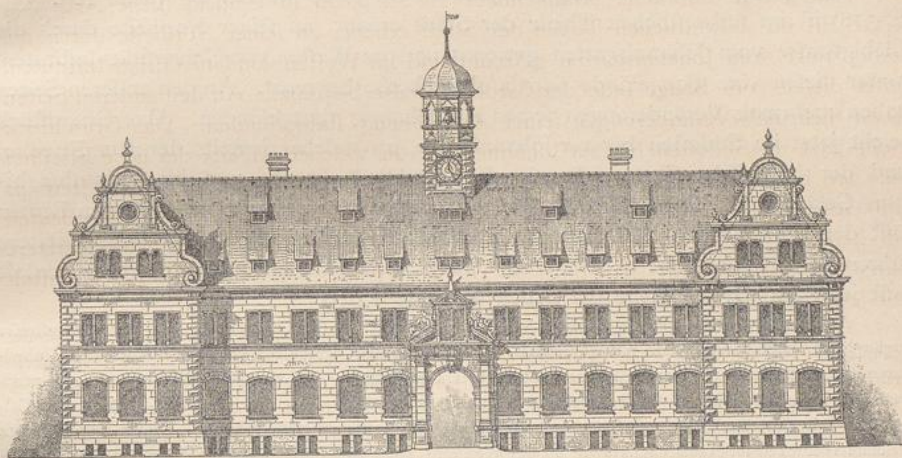
In den Gärten zwischen den Pavillons wurden 7 der in Art. 783 (S. 646) besprochenen Zelte aufgestellt. Das Gelände ist an der Martinstraße durch Gitter und an den anderen Straßen durch Mauern eingefriedigt. Auf jedes der 1474 Betten entfielen 126^{qm} Grundfläche.

Raumangel führte 1892—93, obgleich die Augenkranken schon aus der Anstalt entfernt waren, zur Erbauung von 2 weiteren Pavillons mit 33, bzw. 41 Betten für Aeußerlichkranke, 1 Isolir-Pavillon für Innerlichkranke und 1 Epidemie-Pavillon mit 33 Betten — alle auf der Männerseite — so wie von 1 eben solchen mit 40 Betten auf der Frauenseite. Durch diese Vermehrung um 163 Betten wuchs der Gesamtbetrag auf 1637, und von der Grundfläche entfallen nunmehr 113,7^{qm} auf 1 Bett. — In derselben Zeit wurden ein neues Desinfectionshaus (siehe Art. 849, S. 710) und zur Desinfection der Abwässer der Epidemie-Abtheilung ein Stelgrubenhaus (siehe Art. 881, S. 741) erbaut.

Das neue allgemeine Krankenhaus in Nürnberg liegt im Nordwesten der Stadt an der Grenze einer wenig bebauten Vorstadt, 20,6 m über der Pegnitz an der Flurstraße, ist fast allseitig mit Straßen umgeben und von Wallraff für 1000 Betten geplant, wurde aber zunächst nur für 712 ausgeführt (Fig. 354 u. 355¹⁷⁰⁹).

922.
Beispiel
II.

Fig. 355.



Verwaltungsgebäude im allgemeinen Krankenhaus zu Nürnberg¹⁷⁰⁹).

1/450 n. Gr.
Arch.: Wallraff.

Das unregelmäßig gestaltete, 100700^{qm} große Grundstück ist für die Anordnung der Gebäude in 3 nahezu von Osten nach Westen verlaufende Streifen zerlegt. Auf dem südlichen derselben stehen die allgemeinen Abtheilungen, auf dem mittleren hinter dem für die künftige Vergrößerung bestimmten Theile diejenigen der Hautkranken und Irren und auf dem nördlichen die Epidemie-Abtheilung. — Von der Durchfahrt des hinter der Straßenflucht zurückliegenden Verwaltungsgebäudes aus verlaufen in nordwestlicher Richtung zwei Zufahrtswege zu den beiden Reihen von parallel unter sich angeordneten Krankengebäuden für Aeußerlich- und Innerlichkranke. Die linke Reihe setzt sich aus 5 großen und 2 Isolirpavillons, die rechte aus 4 der ersteren und 3 der letzteren, so wie einem Blockbau für Zahlende zusammen; zwischen beiden Reihen wurden das Operationsgebäude (siehe Art. 843, S. 706) und das Badehaus (siehe Art. 829, S. 692) angeordnet. In der Mittelaxe folgen hinter letzterem das Kessel- und das Wirtschaftsgebäude; südlich von letzterem steht unmittelbar an der Rieterstraße das Desinfectionsgebäude, neben welchem in der Einfriedigung die Eingangsthür zur Wirtschaftsabtheilung liegt, und nördlich zweigt ein Zufahrtsweg nach den 3 Blockbauten für Haut- und Geisteskranke ab, deren Gärten abgefordert wurden. An der Nordseite dieses zunächst ausgeführten Theiles des Krankenhauses führt in der nordöstlichen Ecke ein Weg zum Leichengebäude (siehe Art. 861, S. 718), dessen Hof ein Thor

nach der Poppenreutherstraße hat. In der südöstlichen Ecke liegt ein Beamten-Wohnhaus mit eigenem Garten. Die Kellergeschoffe aller Gebäude sind unter sich durch unterirdische Gänge verbunden, welche zwischen dem Verwaltungs- und Küchengebäude längs der Stirnwände der Krankbauten am Mittelplatz geführt wurden; doch erhielten die Erdgeschoffe der einstöckigen Pavillons, deren Kellertreppe außenseitig liegt, keinen unmittelbaren Anchluss an die Krankengebäude.

2 Pavillons an der Süd-, 3 an der Nordseite, die Blockbauten für Zahlende und für männliche Hautkranke haben zwei Geschoffe. Die Abstände der Krankbauten unter sich sind die gleichen und betragen zwischen den Sälen bei 11,0 m Höhe der zweigeschoffigen Pavillons 24,0 m. Die südliche Pavillonreihe steht von der Rieterstraße etwa 8,0 m und von der gegenüberliegenden Straßenseite 24,0 m ab. Da alle Bauten nahezu südöstliche Axe erhielten, werden ihre Längsseiten und eine Stirnseite von der Sonne getroffen. Die Tagräume in den Pavillons und die Längswände der Krankensäle sind in den Isolir-Pavillons auf der rechten Geländeseite gegen Norden und der Operationsaal, so wie die Fensterwände der Küchen gegen Westen gerichtet. Die Längsseiten der Bauten bestreichen nur Süd- und Nordwinde, doch haben die unter Dächern liegenden Krankensäle in den Pavillons, in den Blockbauten für weibliche Hautkranke, so wie für Geisteskranke und die Küchen Dachreiterlüftung.

Im Verwaltungsgebäude ist ein Betriebsaal vorgesehen. Das Personal speist im Wirthschaftsgebäude. — Von der Geländefläche entfallen bei vollem Ausbau auf jedes der 1000 Betten 100,7 qm Grundfläche.

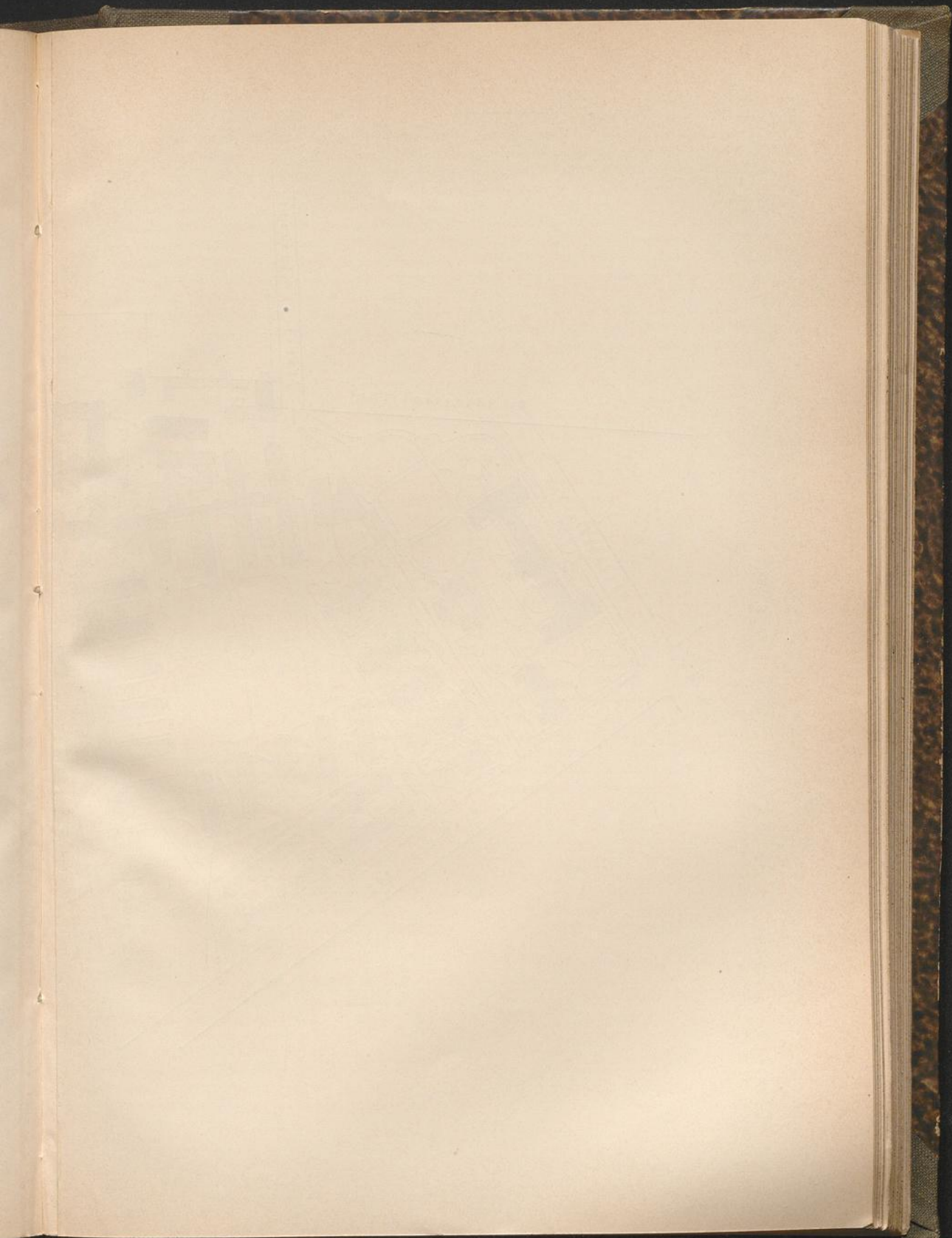
923.
Beispiel
III.

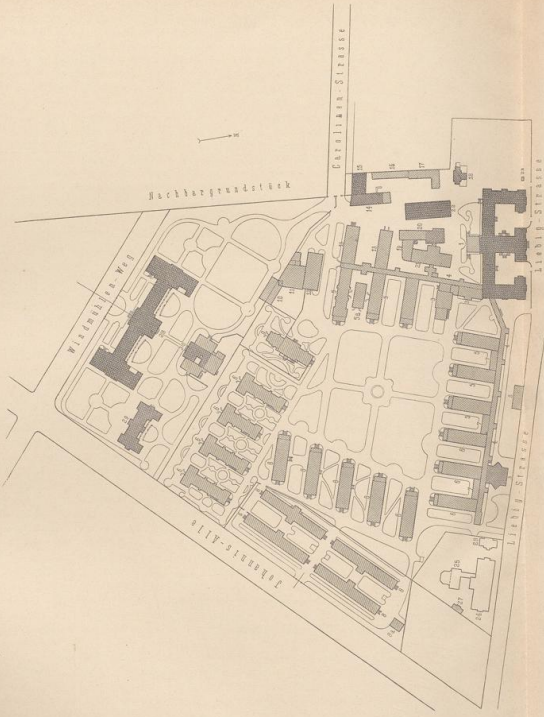
Das jetzige städtische Krankenhaus zu St. Jacob in Leipzig (siehe Art. 333, S. 318) ist im südwestlichen Theile der Stadt erbaut, an seiner Nordseite durch die Liebigstraße vom Johannisgarten getrennt und im Westen von Universitäts-Instituten, hinter diesen vom Baugelände der Carolinenstraße begrenzt. An den anderen Seiten haben mehrmals Veränderungen seiner Ausdehnung stattgefunden. Das Grundstück reicht jetzt im Südosten bis zur Johannisallee, an welcher jenseits der neue Friedhof und der botanische Garten, so wie die Irrenklinik liegen, und im Südwesten bis zum Gelände des Siechenhauses. Die weiträumige Stellung der umgebenden Bauten läßt den herrschenden Südostwinden reichlichen Zutritt zum Krankenhaus; letztere führen jedoch keine Luft der Stadt zu. Die in verschiedenen Zeiten erweiterte Anstalt faßt jetzt 946 Betten (siehe die neben stehende Tafel).

Auf dem 85100 qm großen Gelände von unregelmäßiger Gestalt nimmt das von der Liebigstraße zugängliche, jetzt vorzugsweise mit Zahlenden, Reconvalentsen, geschlechtskranken Frauen und Unheilbaren der Abtheilung für Aeußerlichkranke belegte Hauptgebäude, das ehemalige Waisenhaus, die nordwestliche Ecke ein. Die 1871—74 erbauten 13 massiven Baracken stehen an der Nord-, West- und Ostseite des mit Gartenanlagen und Bäumen bepflanzten, quadratischen Mittelplatzes. Diesen wurden 1874 2 Sommerbaracken für Aeußerlichkranke an der Westseite, 1884 zum Ersatz eines bis dahin auf dem jetzigen Gelände des Siechenhauses bestandenem Nothspitals für Pocken, 4 Doppelbaracken aus Fachwerk auf dem durch Planken abgetrennten südöstlichen Theil und 1890—92 5 massive Pavillons, so wie ein Doppelpavillon für Diphtheriekranken (siehe Art. 679, S. 582) an den Südwest- und Westseiten zugefügt. An der letzteren ist 1890 eine Kinder-Spielhalle, und neben den wegen Platzmangel zum Theile mit Lungenkranken belegten Pockenbaracken sind 1893 noch zwei Sommerhallen für letztere errichtet worden.

An den geschlossenen Gang, welcher die Nord- und Westbaracken zu einem Grätensystem verbindet, sind der klinische Hörsaal mit 136 Sitzplätzen, das Operationsgebäude, das Badehaus nebst einem Reinigungs- und Kesselhaus und das Hauptgebäude angeschlossen. Hinter letzterem, welches auch die Küche enthält, liegen das Eishaus, das Wachhaus, die Werkstätten und Magazingebäude, in der Südwestecke ein Gewächshaus und ein neues Kesselhaus nebst Kohlenschuppen, an der Liebigstraße das Desinfectionshaus. Da die Leichen nach dem benachbarten pathologischen Institut gebracht werden, war ein Gebäude für dieselben entbehrlich.

Der alte Theil des Hauptgebäudes, das Wachhaus und das Magazingebäude haben 3, der klinische Hörsaal, der Wohnzwecken dienende Anbau des Badehauses, das Eishaus und ein Werkstättengebäude 2 Geschoffe. Da die alten Baracken und die Verbindungsgänge auf 1,7 m hohen Pfeilerbauten ruhten, stellten sie der Luftbewegung auf dem Gelände kein Hindernis entgegen; doch erhielt der nördliche Gang später Anbauten und wurde unterkellert. Die Gänge sind so geführt, daß sie die Befonnung der Flächen zwischen den Baracken nicht hindern; dagegen treiben südöstliche Winde die Luft der Pockenbaracken und des Diphtherie-Pavillons anderen Krankbauten zu. Erstere haben 13,0 m Abstand von der Johannisallee und 10,0 m von der letzten östlichen Baracke; letztere erhielt einen abgegrenzten Garten.





Städtisches Krankenhaus zu St. Jacob in Leipzig.

1871—72.

- 1. Verwaltungsgebäude.
- 2. Disinfektorium.
- 3. Operationsgebäude.
- 4. Verbindungsgang.
- 5. Baracken für Anstaltliche Kranke.
- 6. Baracken für Privatliche Kranke.
- 7. Baracken für Pockenranke.

- 8a. Kirche.
- 9. Diöcesan-Gebäude.
- 10. Geschicksbau.
- 11. Kellereibau.
- 12. Kellereibau.
- 13. Kellereibau.
- 14. Kellereibau.
- 15. Magazinh.
- 16. Stabsgebäude.

- 17. Papeter-Werkstätte.
- 18. Kellereibau.
- 19. Kellereibau.
- 20. Kellereibau.
- 21. Kellereibau.
- 22. Kellereibau.
- 23. Kellereibau.
- 24—27. Pathologische Institute.
- 28—29. Kellereibau.

Vertheilung der Kranken:

Verwaltungsgebäude (1) mit	210 Betten
3 Baracken für Anstaltliche Kranke (2) mit je 84, anfangen	252
1 Baracke für Privatliche Kranke (3) mit je 84, anfangen	84
4 Baracken für Pockenranke (4) mit je 84, anfangen	336
1 Doppelbaracke für Diöcesanliche Kranke (5) mit je 44, anfangen	88
1 Doppelbaracke für Diöcesanliche Kranke (6) mit je 44, anfangen	88
2 Sommerbaracken für Anstaltliche Kranke (7) mit je 84, anfangen	168
Insgesamt 946 Betten.	

Handbuch der Architektur. IV. S. 8.

Nach freundlicher Mittheilung des Herrn Stadtbauinspectors Lutz in Leipzig.

Außer dem Eingang durch das Hauptgebäude sind in der Einfriedigung an der Liebigstraße 4 Zugänge, an der Johannisallee für die Pockenbaracken und an der Carolinenstraße für die Wirtschaftsabtheilung je ein Zugang angeordnet.

Wegen Platzmangels ist auch das angrenzende Siechenhaus mit Kranken belegt. Neuerdings wurde eine neue Seuchen- und eine Aufnahmeabtheilung (siehe Art. 914, S. 787) geplant. — Von der Gelände- fläche entfielen auf jedes der 946 Betten 90 qm.

Die Gruppe von Krankenhäusern mit 700 bis 400 Betten enthält 6 Beispiele, von denen 4 nahezu für 600 Betten geplant waren. In diesen haben die Krankengebäude in Montpellier 1, im Friedrichshain zu Berlin 1 und 2, im Urban 2 und im Tenon-Hospital 3 Geschosse. Die letztere Zahl erreichen auch die Anstalten zu Lille und in Rudolfsheim-Wien. Der Gattung nach ist das erstgenannte Krankenhaus eines der französischen Hospitäler für Bürgerliche und Militär, dient auch, wie das Tenon-Hospital, Lehrzwecken; das letztgenannte wurde als Bezirkshospital für eine Anzahl Vororte von Wien erbaut.

Das *Hôpital civil et militaire* zu Montpellier, der Ersatz für das *Hôpital St.-Eloi* daselbst, ist im Nordwesten der Stadt am Ende des *Faubourg Bontonnnet* auf einem 50,0 m über der Promenade *Le Peyron* und 30,0 m über dem Thalwege der *Lez* an der *Avenue nouvelle de l'hôpital* gelegenen Grundstück erbaut und rings mit Straßen umgeben. Die herrschenden Nordwest- und Nordostwinde, so wie die Nordwinde lassen die Anstalt außerhalb der jenseits von Montpellier liegenden Sümpfe und die Stadt selbst frei von der Atmosphäre des Krankenhauses. Bewaldete Hügel schützen letzteres vor den Nordwestwinden. Das Hospital ist für 602 Betten, von denen 152 für Militär bestimmt sind, von *Tollet* geplant (Fig. 356¹⁷¹⁰).

Das 90008 qm große Grundstück in Gestalt eines unregelmäßigen Fünfeckes fällt von Nordnordwesten nach Südsüdosten. Diese Richtung wurde nach verschiedenen Versuchen¹⁷¹¹) zur Mittelaxe der Anlage gewählt, in welcher das weit zurückgelegte Verwaltungsgebäude, die Küche, das Badehaus, die Capelle und das Wohnhaus der Schwestern hinter einander angeordnet sind, zu deren Seiten die allgemeinen Doppelpavillons (siehe Art. 608, S. 520) in 2 Reihen von je 4 Gebäuden stehen; zwei derselben sollten als Wechselfäle dienen. Hinter der rechten Reihe hat das von *Tollet* ursprünglich nahe dem Eingang geplante Wachhaus seinen Platz gefunden. Der Haupteingang zum Grundstück wird von Thorgebäuden (siehe Art. 795, S. 666) flankirt. Von hier geht die Gürtelstraße aus, welche die Entbindungsabtheilung nebst ihrem Abfonderungshaus (siehe Art. 658 u. 667, S. 565 u. 570), das Gebäude für Zahlende (die alte *Propriété Fournier*) und die 3 Doppelpavillons für Ansteckendkranke, das Desinfections- und das Leichenhaus von den übrigen Bauten trennt. Mit Ausnahme des Wachhauses und des Wohnhauses der Schwestern sind die Bauten der Mittelgruppe mittels ein-, bezw. zweigeschossiger, im Erdgeschloß durchbrochener Gänge verbunden.

Alle diese Gebäude und das Haus für Zahlende haben die Höhe von 2 Geschossen. Die Isolirgebäude stehen weit von den allgemeinen Krankengebäuden ab, aber nahe an der Einfriedigung. Für den Fall von Epidemien sind freie Plätze auf der Nordseite des Geländes zur Aufstellung verletzbarer Baracken nach *Tollet's* System (siehe Art. 760, S. 634) vorbereitet, deren Luft bei Nordostwinden den allgemeinen Doppelpavillons zugewehet wird. Die Befonnung des Geländes ist vollständig.

Nebenausgänge wurden am Desinfectionsgebäude, bei den Isolir-Pavillons und beim Haus für Zahlende vorgehen. Die Militär-Pavillons sind durch Gitter abgetrennt.

Das Verwaltungsgebäude enthält u. A. den Operationsaal für 250 Zuhörer, einen gleich großen Hörfaal für klinische Medicin und einen Saal für mikroskopische Untersuchungen mit der Bibliothek. Außerdem sind in der Entbindungsabtheilung ein Amphitheater für 100 und im Leichenhaus ein solches für 50 Studierende vorhanden.

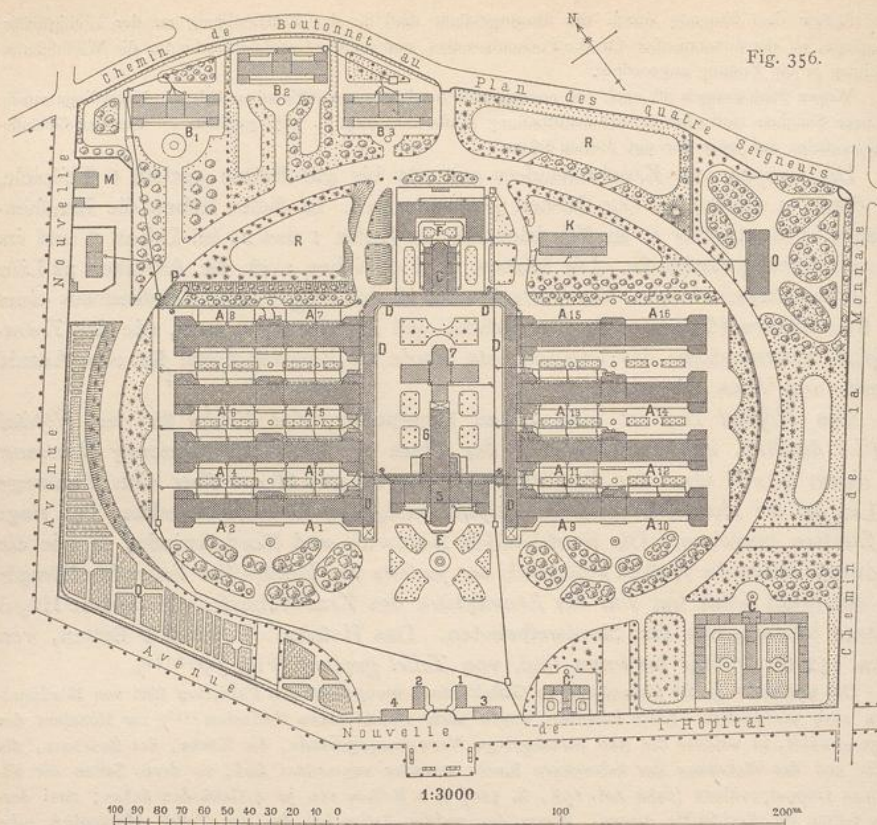
Von den Doppelpavillons kamen nur 6 zur Ausführung, und auf jedes der 602 Betten entfallen 149,5 qm Grundfläche, wovon 22,0 (zusammen 13276 qm) bebaut sind. Wenn die fehlenden Wechselfavillons gebaut und dauernd belegt werden, würde das Krankenhaus 754 Betten und für jedes derselben 119,4 qm Grundfläche bieten.

¹⁷¹⁰) Nach: TOLLET, C. *Les édifices hospitaliers*. Paris 1892. S. 269.

¹⁷¹¹) Siehe: TOLLET. *Étude comparative des plans généraux des hôpitaux*. *Revue d'hygiène* 1889, S. 216.

924.
Anstalten
mit 700 bis
400 Betten.

925.
Beispiel
IV.



Hôpital civil et militaire (St.-Eloi) zu Montpellier 1710).

1883—84.

Arch.: Tollet.

- * Nadelhölzer erster Größe.
- × Nadelhölzer zweiter Größe.
- Bäume mit schwachem Laub.
- Strauchwerk.
- ⊗ Buschwerk.

- Entwässerungsleitung.
- ⊕ Wasserverchluss.
- Reinigungschacht.
- Besichtigungschacht.
- Wasserbehälter für Spülungen.
- ⊗ Schlammfang für Regenwasser.

1. Pförtner.
2. Warteraum.
3. Niederlage.
4. Stall und Wagenschuppen.
5. Bureaus u. Apotheke, darüber Klinik.
6. Küche.
7. Allgemeine Bäder.

- A*₁—*A*₁₂, *B*₁—*B*₃, *C*, *C*₁, *O*. Krankengebäude.
*A*₁₃—*A*₁₆. Wechselräume.
D. Verbindungsgänge.
E. Allgemeine Dienste.
F. Gemeinde der Schwestern.
G. Capelle und reine Wäsche.

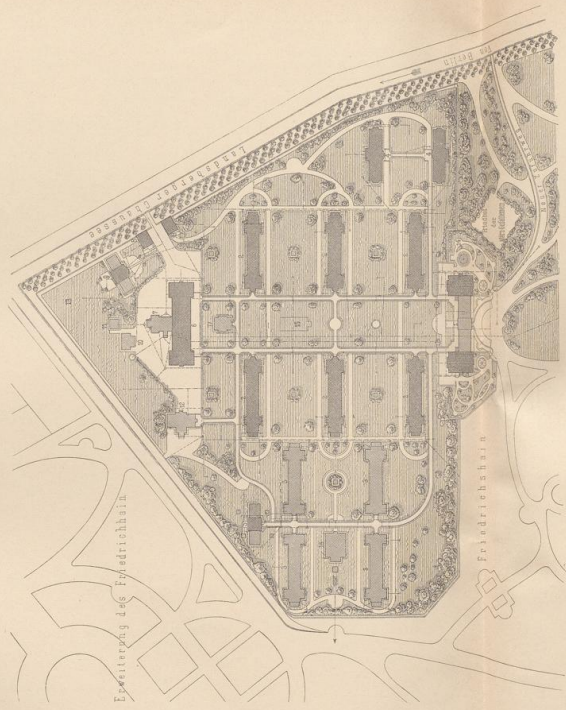
- K*. Waschhaus.
L. Leichenhaus ¹⁷¹².
M. Desinfection.
O. Gebäude für Zahlende.
P. Desinfection der Abwasser aus der Abtheilung für Ansteckendkranke.
Q. Küchengarten.
R. Plätze für Ambulanzen.

Vertheilung der Kranken:

2 Doppelpavillons für Männer (<i>A</i> ₁ — <i>A</i> ₄) mit je 76, zusammen	152 Betten
2 Doppelpavillons für Soldaten (<i>A</i> ₅ — <i>A</i> ₈) mit je 76, zusammen	152 "
2 Doppelpavillons für Frauen (<i>A</i> ₉ — <i>A</i> ₁₂) mit je 76, zusammen	152 "
3 Doppelpavillons für Ansteckendkranke (<i>B</i> ₁ — <i>B</i> ₃) mit je 28, zusammen	84 "
1 Blockbau für Gebärende (<i>C</i>) mit	24 "
1 Blockbau zur Abfonderung von Gebärenden (<i>C</i> ₁) mit	6 "
1 Blockbau für Zahlende (<i>O</i>); hier und im Erdgeschoß der Verbindungsgänge zusammen	32 "
Insgesammt	602 Betten ¹⁷¹³ .

¹⁷¹² Das Gebäude an der linksseitigen Einfriedigung vor dem Desinfectionshaufe (*M*).

¹⁷¹³ Tollet führt noch 2 Beobachtungs-Pavillons mit zusammen 10 Betten an, deren Lage in seinem Plan nicht angegeben ist.



Städtisches allgemeines Krankenhaus im Friedrichshain zu Berlin.

1868—74.

Arch.: *Griffith & Schmidt.*

- 1. Verwaltungsgebäude.
- 2, 3, 4, 5. Krankengebäude.
- 6. Wundheilungsgebäude.
- 7. Operationsgebäude.
- 8. Thiergebäude.
- 9. Pflanzhaus.
- 10. Desinfektionsgebäude.

- 11. Bibliothek.
- 12. Speisehaus.
- 13. Trankwasser.
- 14. Botanischer Garten.
- 15. Capelle.
- 16. Operationsgebäude.
- 17. Borchhaus.

- Wundheilung
- Krankezimmer
- Geübung

Vertheilung der Kranken:

6 Pavillons für mildernde Kranke (7) mit je 64, zusammen	384 Betten
4 Pavillons für chirurgische Kranke (7) mit je 32, zusammen	128 "
3 Blockhäuser für Antieckentranke (6) mit je 40, zusammen	120 "
	632 "
Insgesamt	632 Betten.



Das städtische Krankenhaus im Friedrichshain zu Berlin (siehe Art. 333, S. 316) liegt im Nordosten der Stadt auf einer Anhöhe 18,75 m über der Spree, wird an 3 Seiten vom Park umgrenzt, der es im Westen überragt. Jenseits der Landsberger Allee liegen ausgedehnte Begräbnisplätze. Um eine möglichst kurze Entfernung von den beiden benachbarten Stadthoren zu erreichen, den Krankenhausverkehr von demjenigen nach den Kirchhöfen zu trennen und die bestehenden Höhenunterschiede zwischen der Allee und dem Grundstück zu überwinden, wurde der Eingang an die Westseite gelegt und durch einen besonderen Weg zugänglich gemacht. Die Anstalt ist von *Gropius & Schmieden* für 600 Betten geplant, für 620 Kranke eingerichtet worden und erhielt später einige in den Plan (siehe die neben stehende Tafel) eingetragene bauliche Erweiterungen.

926.
Beispiel
V.

Das 95500 qm große Grundstück in Gestalt eines unregelmäßigen Fünfeckes mit westlicher Ausbuchtung erforderte die Abtragung des südlichen und die Auffüllung des nördlichen Theiles (siehe Art. 867, S. 728). Den Eingang bildet die Durchfahrt des Verwaltungsgebäudes. Die Bauten für die Kranken wurden in 3 Abtheilungen gruppiert. Zu beiden Seiten der süd-nördlichen Hauptaxe stehen je 3 Pavillons für Innerlichkranke; zwischen beiden Reihen war eine nicht ausgeführte Capelle geplant, und hinter dieser liegt das Badehaus. Den nördlichen Theil des Geländes nimmt die chirurgische Abtheilung mit 4 Pavillons und dem erst 1881—82 ausgeführten Operationshaus ein, welcher 1885—86 ein Doppelpavillon für Diphtheriekranken angegeschlossen wurde, und in der Studecke liegen die 2 zur Abtheilung für Innerlichkranke gehörigen Isolirblocks. Die Längsaxen der nördlichen und südlichen Krankengebäude sind zwischen denjenigen der mittleren Abtheilung gelegt. Das Wirthschaftsgebäude nebst Kesselhaus auf der Ostseite hat eine besondere Zufahrt von der Landsberger Allee, die beiderseits durch 2 Wohngebäude für Unterbeamte flankirt wird. Weiter östlich stehen das Desinfectionsgebäude, das Eishaus, das 1876 errichtete Wohnhaus für Pflegerinnen und links vom Wirthschaftsgebäude das Leichenhaus mit Zugang von der Parkstraße, dessen Verkehr den Blicken aus den Krankengebäuden entzogen ist.

Von diesen Bauten haben die Seitenflügel des Verwaltungsgebäudes 3, die Pavillons für Innerlichkranke, die Isolirblocks, das Wirthschaftsgebäude und die Beamtenhäuser, so wie die Mittelbauten des Diphtherie-Pavillons und des Pflegerinnenhauses 2 Geschosse; die Befestigung der Gebäude ist dreieckig; die herrschenden Westwinde treffen unmittelbar nur die westlichen Krankengebäude. — Bezüglich der Eintheilung der Bauten wird auf den Gesamtplan unter § hingewiesen. Zu den ursprünglich geplanten Betten kommen noch 26 im Diphtherie-Pavillon und 24 in 2 *Döcker'schen* Baracken hinzu, so daß nun auf jedes der 650 Betten 147 qm Gelände fläche entfallen, wovon 19,0 (zusammen 12384 qm) überbaut sind; doch ist das Krankenhaus jetzt für 784 Betten eingerichtet.

Das städtische Krankenhaus am Urban zu Berlin wurde für die Einwohner des südlichen Stadttheiles bestimmt, liegt in gleicher Höhenlage mit der Niederstadt am Urbanplatz, ist an seinen drei anderen Seiten von Straßen umgeben und unter Verwendung eines Legates von Fräulein *E. W. O. Beschort* nach den Plänen von *Blankenstein* für 500 Betten geplant, für 582 erbaut und für 614 eingerichtet (Fig. 357¹⁷¹⁴).

927.
Beispiel
VI.

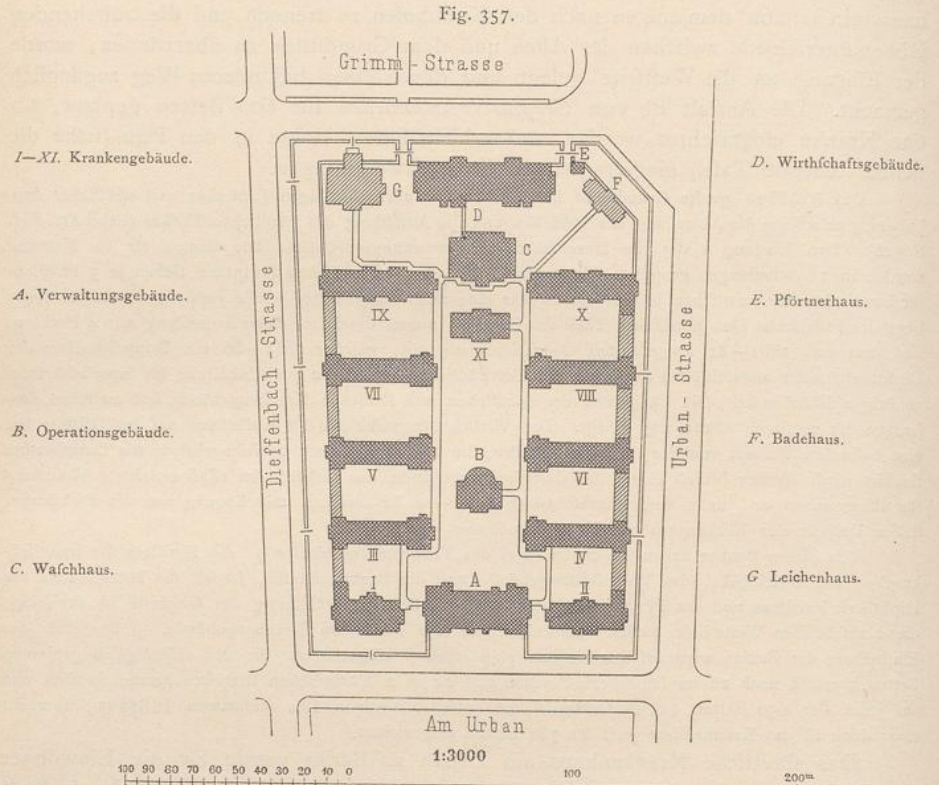
Auf dem 27764 qm großen Grundstück von annähernd rechtwinkliger Gestalt sind die Gebäude symmetrisch zu seiner von Westnordwesten nach Südsüdosten gerichteten Längsaxe so angeordnet, daß ihre nord-südliche Hauptaxe nach Osten, bezw. Westen abweicht. Zwischen den beiden Reihen von je 5 Krankengebäuden (siehe Art. 595, S. 508), deren erstes und letztes zu Absonderungszwecken dient, liegen am Urban das Verwaltungsgebäude, hinter diesem das Operationshaus, ein Diphtherie-Pavillon, das Kesselhaus, das Wirthschaftsgebäude und zu Seiten des letzteren rechts das Bade-, links das Leichenhaus. Die Krankengebäude wurden an den Straßenseiten durch nach der Anstalt offene Hallen verbunden.

Die Vorgärten, welche, außer vor dem Verwaltungsgebäude, alle Bauten von den Straßen trennen, haben an der Dieffenbachstraße größere Breite, um von der gegenüber liegenden Bauflucht 30,0 m Abstand zu halten, der an der Urbanstraße 35,0 m und an der Grimmstraße 70,0 m beträgt. Das Verwaltungsgebäude, die Mittelbauten der Absonderungs-Pavillons, die Kopfbauten der allgemeinen Pavillons am Mittelhof und die Risalite des Wirthschaftsgebäudes erhielten 3, die übrigen Theile der Pavillons, der Mittelbau des Diphtherie- und des Wirthschaftsgebäudes 2 Geschosse; alle anderen Bauten sind niedriger

¹⁷¹⁴) Nach: Gesundh.-Ing. 1890, S. 731.

als die vorgenannten. Gegenwärtig liegen weite, unbebaute Flächen vor dem Krankenhause, so daß die Westwinde vollen Zutritt haben; doch würde im Fall ihrer Bebauung die Außenlüftung eingeschränkt werden. Diese Winde treffen auch die Geländestreifen zwischen den Krankbauten nicht.

Von der Durchfahrt des Verwaltungsgebäudes aus verbindet ein größtenteils untertunnelter Fußweg und eine Fahrbahn alle Bauten. Die Zufuhr der Wirtschaftsbedürfnisse erfolgt an der Grimmstraße



Städtisches Krankenhaus am Urban zu Berlin ¹⁷¹⁴).

1887—90.

Arch.: Blankenfein.

Vertheilung der Kranken:

3 Pavillons für Männer (III, V, VII) mit 66, 68 u. 67, zusammen	201 Betten	
3 Pavillons für Frauen (IV, VI, VIII) mit 58, 60 u. 62, zusammen	180 "	
		381 Betten
2 Abfonderungs-Doppelpavillons (I, II) mit 47 u. 43, zusammen	90 Betten	
2 Abfonderungs-Doppelblocks (IX, X) mit je 62, zusammen	124 "	
1 Doppelpavillon für Diphtheriekranken (XI) mit	19 "	
		233 "
Insgesammt		614 Betten ¹⁷¹⁵).

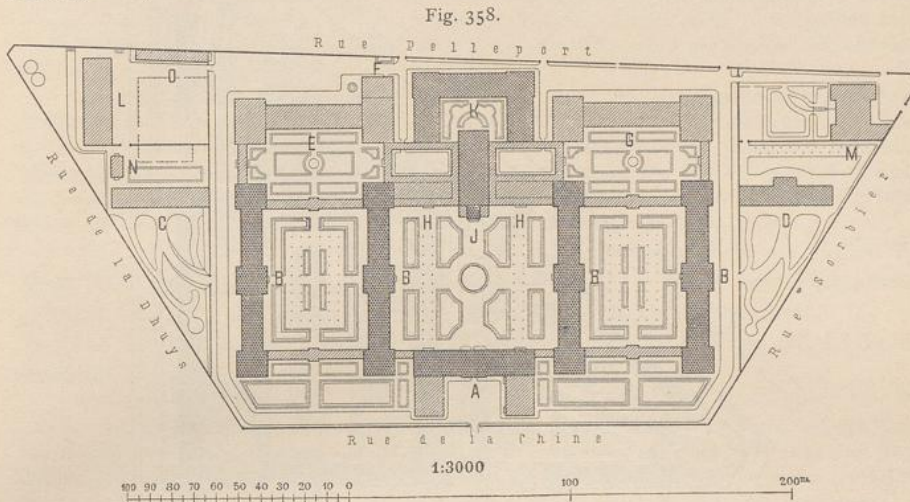
neben dem dort angeordneten Pfortnerhaus. Die Fahrzeuge gehen über eine Wage und verlassen das Grundstück durch ein zweites Thor an derselben Straße. Das Leichenhaus erhielt unmittelbaren Ausgang. Die Vorgärten sind durch Gitter, das Krankenhausegelände ist, so weit als dies nicht schon durch die eingebauten Hallen erfolgte, durch Mauern umschlossen. Die Grimmstraße und die breiteren Vorgärten wurden mit Bäumen, die Flächen zwischen den Gebäuden mit Rafen, Zierträuchern und

¹⁷¹⁵) Einchl. 14 Reservebetten.

niedrigen Bäumen bepflanzt. — Von der Grundstücksfläche entfallen, einschl. der Vorgärten, auf jedes der 614 Betten 45,2 qm, wovon 15,2 qm (im Ganzen 9329 qm) überbaut sind. Nachträglich wurde links neben dem Kesselhaus ein Kohlenchuppen nöthig.

Das *Hôpital Tenon* zu Paris ist für den Osten der Stadt bestimmt, liegt im Arrondissement de Ménilmontant auf einer Anhöhe an einem kleinen, von der *Rue de la Chine* begrenzten Platz und ist an den anderen Seiten von Straßen umgeben. Das Krankenhaus wurde nach den Plänen von *Billon* für 606 Betten erbaut (Fig. 358¹⁷¹⁶).

928.
Beispiel
VII.



Hôpital Tenon (Ménilmontant) zu Paris¹⁷¹⁶).

1872—78.

Arch.: *Billon*.

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| A. Verwaltungsgebäude. | F. Capelle. |
| B, C, D. Krankengebäude. | K. Wohnhaus der Schwestern. |
| E. Wirtschaftsgebäude. | L. Werkstätten und Stallungen. |
| F. Kesselhaus. | M. Leichenhaus. |
| G. Apotheke. | N. Desinfectionshaus. |
| H. Bäder. | O. Schmutzige Wäsche. |

Vertheilung der Kranken:

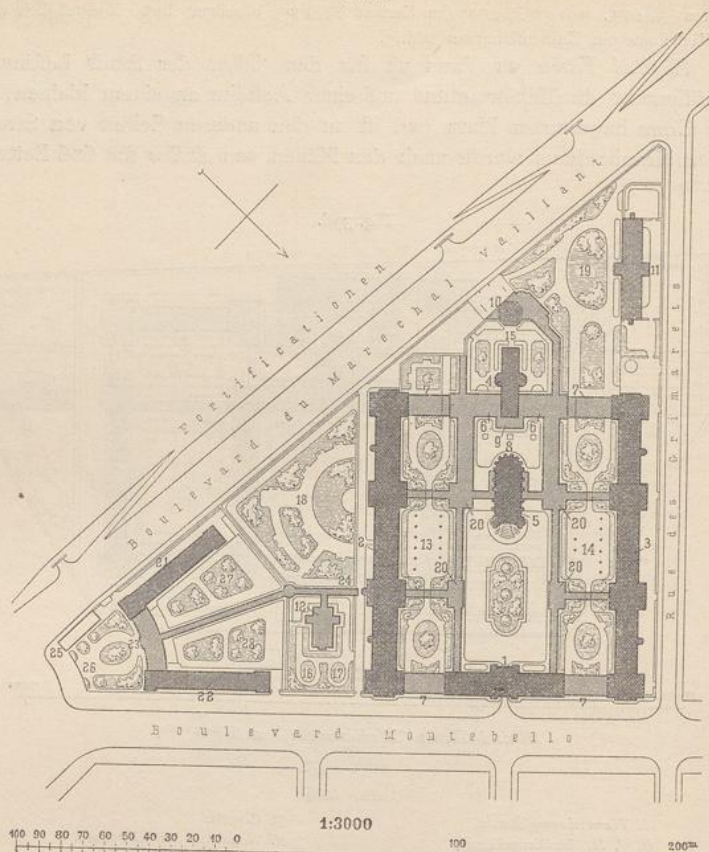
2 innere Pavillons (B) mit je 128, zusammen	256 Betten
2 äußere Pavillons (B) mit je 151, zusammen	302 "
Abfonderungsgebäude (C) mit	32 "
Entbindungshaus (D) mit	16 "
Insgesammt	606 Betten.

Auf dem trapezförmig gestalteten, 52708 qm¹⁷¹⁷) großen Grundstück nehmen die Hauptgebäude den von der inneren Gürtelstraße umgrenzten, mittleren, rechteckigen Theil ein. Die Flügel des Verwaltungsgebäudes umschließen einen innerhalb der Einfriedigung gelegenen Vorhof. Zu beiden Seiten und parallel der von Südwesten nach Nordosten gerichteten Mittelaxe der Anlage stehen je 2 Doppelblocks für die Allgemeinkranken, von denen diejenigen rechts für Frauen und diejenigen links für Männer bestimmt sind. Der Mittelhof ist rückwärts durch die den Geschlechtern entsprechend getrennten 2 Badehäuser, zwischen denen sich die Capelle erhebt, geschlossen. Hinter letzterer liegt das vom Küchen- und Apothekengebäude beiderseits flankirte Wohnhaus der Schwestern. Auf der rechten dreieckigen Gelände- fläche wurden rechtwinkelig zu den Krankblocks ein Wöchnerinnengebäude und das Leichenhaus, auf

¹⁷¹⁶) Nach: *Nouv. annales de la constr.* 1887, Pl. 26—27.

¹⁷¹⁷) Nach *Snell*. — *Narjoux* giebt die Grundstücksfläche zu 56566 qm an.

Fig. 359.



Hôpital Ste.-Eugénie zu Lille¹⁷¹⁸).

1866—73.

Arch.: Mourou.

Krankenhaus:

- 1. Verwaltungsgebäude.
- 2, 3, 11. Krankengebäude.
- 4. Schwesternhaus.
- 5. Capelle.
- 6. Wäschmagazin u. Apotheke.
- 7. Tagraum.
- 8. Hofraum.
- 9. Wafchhaus.
- 10. Leichenhaus.

- 12. Badehaus.
- 13. Hof für weibliche Kranke.
- 14. Hof für männliche Kranke.
- 15. Garten der Schwestern.
- 16. Garten des Aumonier.
- 17. Garten des Oekonomen.
- 18. Garten der Frauen.
- 19. Garten der Männer.
- 20. Verbindungsgang.

Irrenhaus:

- 21, 22. Krankengebäude.
- 23. Allgemeine Dienste.
- 24. Verbindungsgang.
- 25. Pförtner.
- 26. Einfahrt.
- 27. Garten der Frauen.
- 28. Garten der Männer.

Vertheilung der Kranken:

Frauengebäude (2) mit	200 Betten
Männergebäude (3) mit	200 "
Abfonderungshaus (11) mit	50 "

450 Betten

Frauengebäude für Irre (20) mit	34 Betten
Männergebäude für Irre (34) mit	34 "

68 "

Insgesammt 518 Betten.

der linken in gleicher Lage ein Gebäude für Ansteckendkranke, dahinter das Wagen- und Werkstättengebäude, so wie ein Schuppen für schmutzige Wäsche errichtet. Alle Bauten der Mittelgruppe sind durch Gänge mit einander verbunden.

Bei dieser Planung haben die Krankengebäude reichlichen Abstand unter sich und meist auch von den benachbarten Strafsenfluchten; doch treten die Bauten auf den dreieckigen Geländeflächen bis hart an die Strafsen heran. Zwischen dem Isolirhaus und dem benachbarten Krankenblock beträgt der Abstand 12,0 m. Der Längsbau des Verwaltungsgebäudes hat 4, die Krankenblocks erhielten 3, das Wöchnerinnengebäude, so wie das Schwesternhaus 2 Geschosse und die Capelle die Höhe der letzteren; doch ist das Verwaltungshaus niedriger, als die Krankenblocks, welche von steilen Manfarden überragt werden. Die Bauten sind allseitig der Sonne ausgesetzt. Die Außenlüftung leidet im Erdgeschofs durch die Verbindungsgänge, und die allgemeinen Krankbauten werden beiderseits nur von den Südwestwinden gestreift.

Die durch Mauern erfolgte Einfriedigung ist an der *Rue de Pelleport*, um die Dienstgebäude zugänglich zu machen, von drei Thoren und an der an der *Rue Sorbier* gelegenen Ecke von zwei Thoren für den Verkehr der Leichenwagen durchbrochen. Auch die Seitentheile des Grundstückes sind durch Mauern mit Zugangsthüren vom übrigen Gelände getrennt. Bezüglich der Eintheilung der Bauten wird auf den Gesamtplan unter β verwiesen. — Von der Geländefläche entfallen auf jedes der 606 Betten 87,9 qm und, sobald auch die Manfarden, welche 120 Betten enthalten, belegt sind, 72,6 qm.

Das *Hôpital Ste.-Eugénie* zu Lille am *Boulevard Montebello* im Süden der Stadt wird östlich durch den *Boulevard du Maréchal Vaillant* vom Festungswall getrennt und ist auch an seiner dritten Seite von einer Strafsen begrenzt. Die von *Mourcon* für 518 Betten geplante Anstalt sollte eine Irrenabtheilung mit 68 Betten enthalten (Fig. 359¹⁷¹⁸).

929.
Beispiel
VIII.

Auf dem 39400 qm großen, dreieckigen Gelände bilden das allgemeine Krankenhaus, das Isolirgebäude und die Irrenstation 3 getrennte, aber von den Wirtschaftsgebäuden des ersteren bediente Theile. Der Zugang zum ersteren erfolgt durch die Einfahrtshalle des am *Boulevard Montebello* errichteten Hauptgebäudes, derjenige zur Irrenabtheilung von der *Place de Postes* aus über einen Vorgarten, in welchen Wagen einfahren können, und das Abfonderungsgebäude, welches zunächst nicht zur Ausführung kam, liegt an der *Rue des Grimarels*.

Die Allgemeinkranken wurden behufs Trennung der Geschlechter auf 2 rechtwinkelig zum *Boulevard Montebello* stehende, ausgedehnte Blockbauten vertheilt (siehe Art. 618, S. 532), welche durch Tagräume vorn mit dem Verwaltungsgebäude und an ihren Enden mit dem Bau für die allgemeinen Dienste verbunden sind. Die Seitenflügel des letzteren springen in den so gebildeten, geschlossenen Hofraum ein und umschließen die Krankenhaus-Capelle; seinen rückwärtigen Mittelflügel bildet das Schwesternhaus, hinter welchem die Leichen-Capelle nebst Zubehör mit Vorhof und Zugang vom angrenzenden *Boulevard* liegt. Zwischen dieser Baugruppe und der Irrenabtheilung, welche, den Geschlechtern entsprechend, ebenfalls in zwei durch einen Zwischenbau verbundene Krankengebäude zerlegt wurde, ist das Badehaus angeordnet. Mit Ausnahme des Isolirgebäudes stehen alle Bauten durch geschlossene, erdgeschossige Gänge in Verbindung. In Folge von Unebenheiten im Gelände wurden die hierdurch entstandenen Seitenhöfe zwischen den Krankenblocks 2,0 m höher und der die Capelle umgebende Küchenhof um eben so viel tiefer gelegt, als der Mittelhof. Der Zugang von den Gängen zu den ersteren erfolgt über Rampen.

Die Leichen-Capelle, der rückseitige Flügel des Baues für die allgemeinen Dienste, das Abfonderungshaus und beide Irrenflügel haben 2, das Verwaltungsgebäude, die beiden Krankenblocks und die Krankenhaus-Capelle 3 Geschosse und mit Ausnahme des ersteren steile Dächer. Der Abstand des 19,0 m hohen Krankenblocks und des Isolirhauses von der gegenüber liegenden Baufläche der *Rue des Grimarels* beträgt nur 20,0 m; das letztere liegt 10,0 m hinter der Einfriedigung. Da die Sonnenbahn den *Boulevard du Maréchal Vaillant* rechtwinkelig schneidet, ist die Befonnung der Bauten und des Geländes gut; dagegen vermehren die Verbindungsgänge die Hindernisse der Luftbewegung auf demselben beträchtlich.

Das Grundstück ist an der Vorderseite und an der *Place des Postes* durch Gitter, an den anderen Seiten durch Mauern eingefriedigt. Im Verwaltungsgebäude sind u. A. eine Poliklinik mit besonderem Zugang von außen und die Wohnungen des Geistlichen, des Oekonomen und der Internen, im Dienstgebäude ein kleines Wafchhaus, die Wäschenniederlage, Apotheke und Patientenkleidung, unter der Capelle die Küche nebst Speiseräumen für das Personal untergebracht. Die Gelasse für die schmutzige Wäsche,

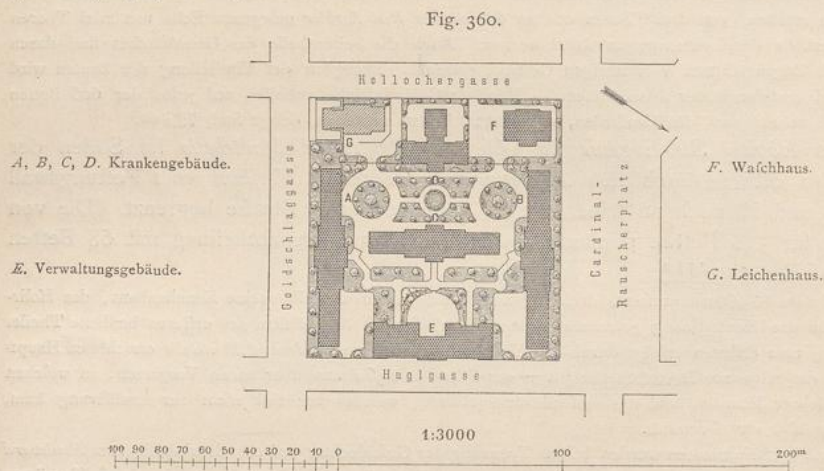
¹⁷¹⁸) Nach: *Encyclopédie d'arch.* 1877, S. 60.

Handbuch der Architektur. IV. 5. a.

Desinfection, Kohlen u. f. w. liegen unter den Tagräumen. — Von der Geländefläche entfallen rund 76^{qm} auf jedes der 518 Betten.

930.
Beispiel
IX.

Das Kaiser Franz Joseph-Krankenhaus (jetzt k. k. Elisabeth-Spital genannt) in Rudolfsheim - Wien wurde zur Erinnerung an das vierzigjährige Regierungsjubiläum des Kaisers 1889—90 als Ersatz für das 1867 auf 300 Betten ausgedehnte Bezirks-Krankenhaus in Sechshaus errichtet, liegt, entsprechend der Mehrzahl der Bezirksbevölkerung, links vom Wienfluss nahe der Schmelz, an der Huglgasse, 73,00 m über der Donau, wird rechts vom Cardinal Raufcher-Platz, an den anderen drei Seiten von Strafsen begrenzt, hat bequeme Verbindungswege mit dem Bezirk, Pferdebahnverbindung mit der Stadt und wurde nach den Plänen von *E. Schnal* für 460 Betten gebaut (Fig. 360¹⁷¹⁹).



Kaiser Franz Joseph-Krankenhaus, jetzt Elisabeth-Spital, zu Rudolfsheim-Wien¹⁷¹⁹.

1887—90.

Arch.: *Schnal*.

Vertheilung der Kranken:

2 Doppelpavillons für medicinische Kranke (A, B) mit je 156, zusammen	312 Betten
1 Doppelpavillon für chirurgische Kranke (C) mit	102 "
1 Abfonderungsblock (D) mit	46 "

Insgesammt 460 Betten¹⁷²⁰.

Das 13072^{qm} große Grundstück fällt von der rechten, rückseitigen nach der linken, vorderseitigen Ecke. Die Mittelaxe der symmetrischen Gebäudeanordnung ist von Ostnordosten nach Westsüdwesten gerichtet. An der Huglgasse erfolgt die Einfahrt durch das Verwaltungsgebäude; rechts und links von diesem stehen je 1 Doppelpavillon für Innerlichkranke, zwischen diesen parallel mit ersterem 1 solcher für Aeußerlichkranke (siehe Art. 612, S. 527) und an der Hullochergasse das Isolirgebäude (siehe Art. 642, S. 552), welches vom Wafchhaus und dem Leichenhaus flankirt wird. Die vorderen 4 Bauten sind durch geschlossene Gänge mit einander verbunden. Mit Ausnahme des Leichenhauses erhielten alle Gebäude 3 Geschosse. Bei der gewählten Axenstellung haben alle Seiten der Bauten Sonnenlicht; doch stehen die Pavillons an der Goldschlag- und Huglgasse nur 25,0, bzw. 20,0 m von der gegenüber liegenden Bauflucht ab. Da die West- und Nordwestwinde in Wien vorherrschen, wird die Luft des Isolir-Pavillons

¹⁷¹⁹ Nach: SCHOFF & SEHNAL, a. a. O., Generalplan u. S. 9. — Da diese Veröffentlichung auf Grund des alten Namens erfolgte und häufig angeführt wurde, ist er auch im vorliegenden Heft beibehalten worden.

¹⁷²⁰ Obige Zahlen ergeben sich aus der Berechnung des Sollbelages der vorhandenen Räume, wie *Schoff & Schnal* sie (a. a. O., S. 16, 20, 24 u. 29) mittheilen, wenn, wie in Aussicht genommen war, der Zehnbettenaal im Isolirhaus für die befonderen Pflegerinnen desselben benutzt wird; anderenfalls steigt der Gesamtbelaag auf 470 Betten. Wenn hingegen das Isolirhaus 64 Betten haben sollte (siehe ebendaf., S. 15), so würde sich der Gesamtbelaag mit 478 Betten beziffern.

und des Waschhauses dem linken und dem mittleren Krankengebäude zugetrieben; dagegen ist die in Wien oft heftige Wirkung der West- und Nordwinde durch Stellung der Baukörper gebrochen, ohne erstere ganz abzuschließen. Beeinträchtigt wird die Luftbewegung auf dem vorderen Theile des Geländes durch die hier angeordneten Verbindungsgänge zwischen den Gebäuden.

Diese Verbindungsgänge umflossen hinter dem Verwaltungsgebäude dreifseitig einen Hof, worin Wagen mit Schwerkranken unmittelbar zu demselben gebracht werden können. Weitere Eingänge erhielten die Seitenhöfe an der Hugl- und an der Hollachergasse, durch deren einen Infectionsranke zum Isolirgebäude gebracht werden, so wie das Leichenhaus von der Goldschlaggasse aus. Nur an dieser Straße und am Cardinal Raufcher-Platz wurde das Grundstück in der Länge der Pavillons durch Gitter, an den anderen Seiten durch Mauern eingefriedigt. — Von der Geländefläche entfallen auf jedes der 460 Betten 28,42 qm.

Nach Einverleibung der Vororte in die Stadt Wien ist dieses neue Krankenhaus beträchtlichen Veränderungen unterworfen worden. Die Statthalterei erwarb 1892 das 13959 qm große Gelände zwischen der Goldschlag- und Felber-, Hugl- und Hollachergasse im Austausch gegen das alte Sechshauer Bezirks-Krankenhaus zur Errichtung eines neuen Kranken-Pavillons und eines Verwaltungsgebäudes auf demselben, um in letzteres die Wohnungen des Directors, der Beamten, der Diener und Schwestern zu verlegen, »für welche in den vorhandenen Baulichkeiten nur unzureichende und mangelhafte Räume zur Verfügung standen«, und um die Raumeintheilung in den Krankengebäuden zu verbessern. Ferner wurde ein Theil des Leichenhofes abgegrenzt, mit einem Thor zum Einfahren der Leichenwagen versehen, ein betonirter Platz zum Desinfectiren von Wagen in demselben, ein Wagenfchuppen im Oekonomiehof angelegt und eine dritte Abtheilung für Innerlichranke unter Mitbenutzung des Isolir-Pavillons eingerichtet¹⁷²¹⁾.

Die 6 weiteren Beispiele entsprechen der Größe von 200 bis 400 Betten nach ein- und zweigeschoffiger Bauweise, von denen die Bernburger Anstalt ein Kreis-Krankenhaus, diejenigen zu Worms und Antwerpen städtische Anstalten sind. Das Johns-Hopkins-Hospital dient der Universität und das Krankenhaus zu Kaiserswerth als praktische Lehrstätte für die Diakonissen. Diesen Beispielen ist der ausgeführte Plan für den Umbau der älteren *Infirmery* zu Hull angeschlossen. Die Anstalten zu Bernburg, Baltimore und Antwerpen haben 360 bis 380, diejenigen zu Worms und Kaiserswerth 210 bis 220 Betten.

Das vor der Stadt an der Landstraße nach Custrina gelegene Kreis-Krankenhaus in Bernburg ist an seinen drei anderen Seiten von fiscalischem Gelände umgeben und wurde von *Schmieden & Speer* für 362 Kranke geplant, aber zunächst nur für einen Belag von 250 Betten ausgeführt (Fig. 361¹⁷²²⁾.

Auf dem 45666 qm großen Grundstück liegt die Anfahrt zu dem in der ostwestlichen Mittelaxe stehenden Verwaltungsgebäude außerhalb der Einfriedigung. Links von ihm wurde die in zwei Bauten zerlegte Isolirabtheilung, rechts das Wirtschaftsgebäude und das Leichenhaus, welche abgegrenzte Gärten, bezw. Höfe erhielten, durch Eingänge in der Einfriedigung zugänglich gemacht. Hinter dieser Bautengruppe sind zwei Reihen von je 4 größeren, bezw. kleineren Krankenblocks (siehe Art. 616, S. 529) angeordnet, deren Haupteingänge den mit Baumreihen begrenzten Gartenplätzen zugekehrt sind.

Von diesen Bauten erhielten nur der Längstract des Verwaltungs- und die Flügel des Wirtschaftsgebäudes 2 Geschoffe. Alle Krankenblocks haben dreifseitige Befonnung; die herrschende, westliche Windrichtung streicht zwischen ihnen hindurch und hält die Luft der Isolirabtheilung, der Wirtschaftsgebäude und des Leichenhauses von den übrigen Bauten fern.

Im Verwaltungsgebäude, welches eine Unterfahrt hat, befinden sich u. A. die Wohnungen der Schwestern, im Obergeschoß der Betfaal und Zimmer für Zahlende, in den eingeschossigen Flügeln links eine Beobachtungsstation und rechts die Operationsabtheilung. Die Isolirgebäude erhielten je 2 Abtheilungen für Typhus und Mafern, bezw. Diphtherie und Scharlach. Im Wirtschaftsgebäude trennt das Kesselhaus im Längsbau die Kochküche von der mit einer Desinfections-Abtheilung versehenen Waschküche. Außerdem enthält der Bau die Wohnungen des Inspectors und der Angestellten. Hinter dem Leichenhause liegt die Klärgrube der Entwässerung. — Von der Geländefläche entfallen auf jedes der 362 Betten 126 qm.

931.
Anstalten
mit 400 bis
200 Betten.

932.
Beispiel
X.

¹⁷²¹⁾ Siehe: Jahrbuch der Wiener k. k. Krankenanstalten 1892, S. LXVI u. 200.

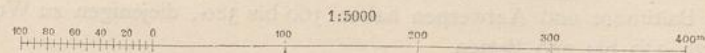
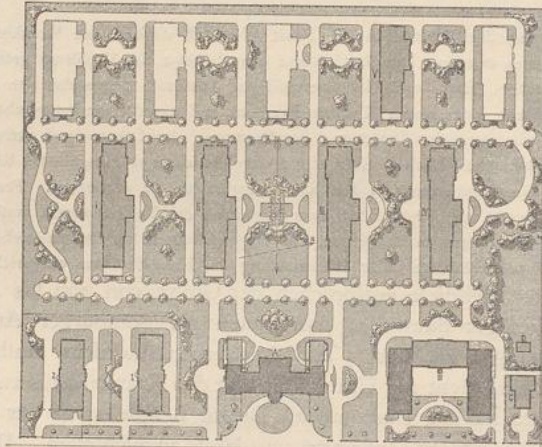
¹⁷²²⁾ Nach freundlicher Mittheilung des Herrn Bauraths *Schmieden* in Berlin.

933-
Beispiel
XI.

Das neue Bürgerhospital der Stadt Worms an der Mainzertrasse ist auch an feinen anderen Seiten von Straßen umgeben und wurde von *Hofmann* für 220 Betten geplant, aber zunächst für einen Belag von 120 Betten ausgeführt; doch genügen die Gebäude für die allgemeinen Dienste der späteren Erweiterung (Fig. 362¹⁷²³).

Auf dem 23 400 qm großen Gelände mit ostwestlicher Längsaxe stehen hinter dem Verwaltungsgebäude mit Unterfahrt und offenem Vorgarten zwei Reihen von je 3 Doppelpavillons (siehe Art. 609, S. 523) in Längsstellung mit verletzten Axen und quer am Westende ein kleinerer Doppelpavillon. Im

Fig. 361.

Kreis-Krankenhaus zu Bernburg¹⁷²²).

1892.

Arch.: *Schmidlen & Speer*.

I-IV, V, 1, 2. Krankengebäude.

A. Verwaltungsgebäude. C. Leichenhaus.
B. Wirtschaftsgebäude. D. Klärgrube.

Vertheilung der Kranken:

Verwaltungsgebäude (A) mit	27 Betten
2 Blockbauten für Männer (I, II) mit je 40, zusammen	80 "
1 Blockbau für Männer (III) mit	43 "
1 Blockbau für Frauen (IV) mit	40 "
1 Blockbau für Frauen (V) mit	28 "
2 Abfonderungsblocks (1, 2) mit je 16, zusammen	32 "
	zusammen 250 Betten.
Spätere Erweiterung: 4 Blockbauten mit je 28, zusammen	112 "
	Insgesammt 362 Betten.

Mittelgarten sind das Wirtschaftsgebäude mit dem Kessel- und Badehaus (siehe Art. 819, S. 681) und in der südwestlichen Ecke die Leichen-Capelle (siehe Art. 860, S. 714) angeordnet. Von den Krankengebäuden waren die vorderen 4 für die Innerlich- und Aeußerlichkranken bestimmt; die hinteren 3 bilden die Isolirabtheilung. Vorläufig dient jeder Doppelpavillon für beide Geschlechter.

Das Verwaltungs- und das Wirtschaftsgebäude erhielten 2 Gefchoffe und einen dreigeschoffigen Mittelbau. In den 4 Pavillons für Allgemeinkranke hat der letztere 2 Stockwerke.

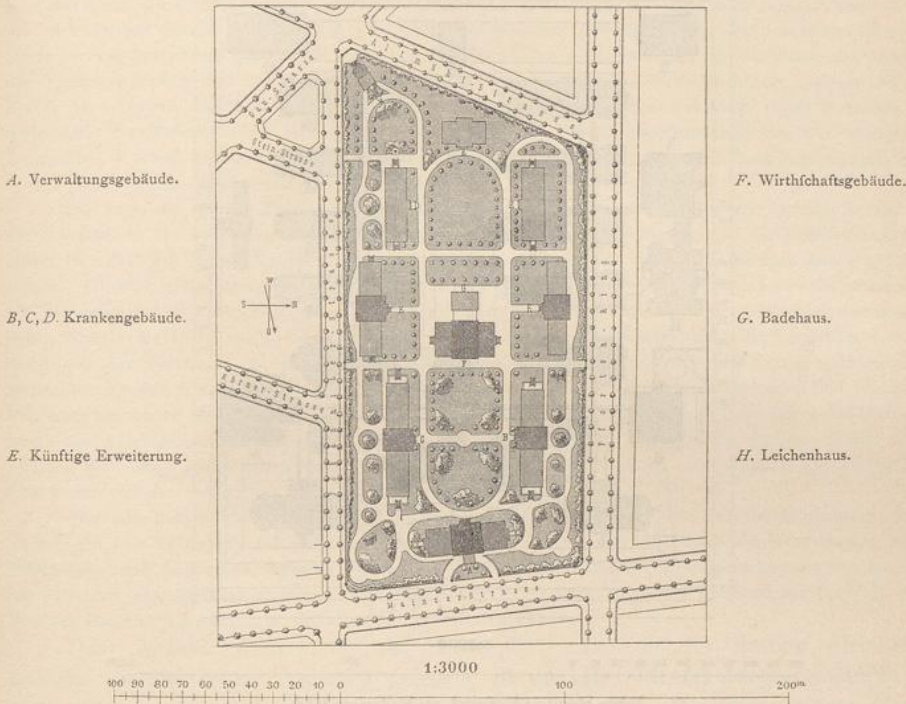
Die Pavillons stehen an der Südseite von der gegenüber liegenden Bauflucht der Johannertrasse 17,0 und 29,0 m ab. Ihre Anordnung ist für die Aufsenlüftung, bei Berücksichtigung der nahezu westlichen

¹⁷²³) Nach freundlicher Mittheilung des Herrn Bauraths Professor *Hofmann* in Darmstadt.

Windrichtung, günstig; doch wird die Luft der beiden größeren Isolir-Pavillons den vorderen Krankengebäuden zugetrieben, und die Sonne trifft nur eine Seite der Säle in den 6 größeren von ihnen.

Seiteneingänge an der Johanniterstraße und am Pfortenring ermöglichen den unmittelbaren Zugang zu dem Querweg vor dem Wirtschaftsgebäude. Das Verwaltungsgebäude, zu dessen Erdgeschofs 9 Stufen im Eingangsflur emporführen, enthält u. A. die Operationsabtheilung, die Wohn- und Speisezimmer der

Fig. 362.



Bürger-Hospital zu Worms ¹⁷²³.
1885—88.

Arch.: Hofmann.

Vertheilung der Kranken:

Verwaltungsblock (A) mit	30 Betten
1 Doppelpavillon für Aeußerlichkranke (B) mit	34 "
1 Doppelpavillon für Innerlichkranke (C) mit	38 "
1 Doppelpavillon für Ansteckendkranke (D) mit	18 "
zusammen	120 Betten.
Künftige Erweiterung (E):	
2 Doppelpavillons mit je 34, zusammen	68 "
1 Doppelpavillon mit	18 "
1 Doppelpavillon mit	14 "
Insgesammt	220 Betten.

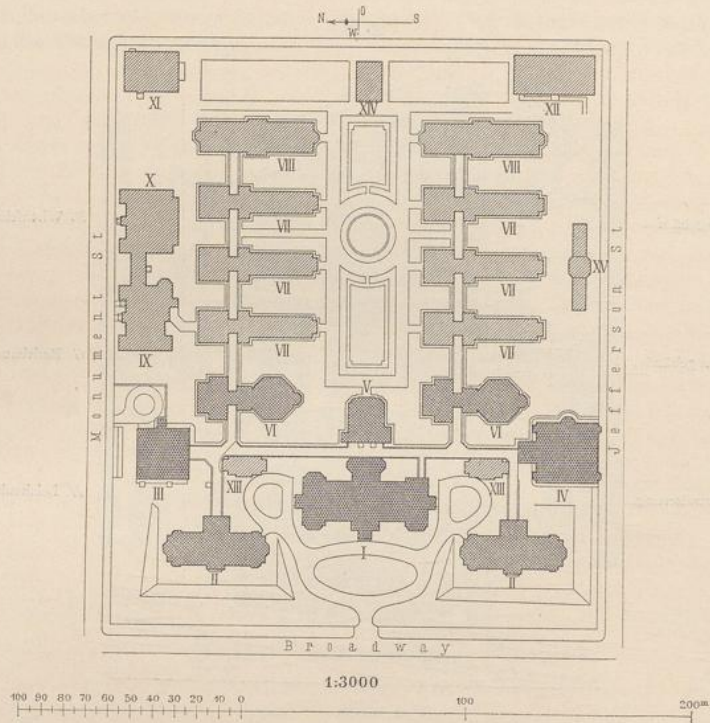
Schweflern, der Oberin und eines Assistentarztes, Zimmer für Zahlende, die Kinderabtheilung, eine solche für vorübergehend unterzubringende Geisteskranke und 2 Abtheilungen für Krätze Kranke. Letztere liegen im Sockelgeschofs. — Von der Geländefläche entfallen auf jedes der geplanten 220 Betten 106 qm.

Das Johns-Hopkins-Hospital zu Baltimore wurde im Osten der Stadt, wo das *Old Mary asylum* stand, am Abhang einer Anhöhe, nahe an deren Spitze am *Broadway*, durchschnittlich 31,0 m über dem Meere, errichtet, ist rings von Strafsen

934.
Beispiel
XII.

umgeben und hat während der herrschenden Südwinde keinen Luftaustausch mit der Stadt. Der Absicht seines Gründers gemäß sollte das Krankenhaus eine Poliklinik und eine Pflegerinnenschule erhalten, der medicinischen Lehrabtheilung der

Fig. 363.



Johns-Hopkins-Hospital zu Baltimore¹⁷²⁴.
1876—89.

Arch.: *Nierufé*, später *Cabot & Chandler*.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| I. Verwaltungsgebäude. | X. Poliklinik. |
| II, VI, VII, VIII. Krankengebäude. | XI. Pathologisches Institut. |
| III. Küchengebäude. | XII. Waschhaus. |
| IV. Pflegerinnenheim. | XIII. Badhaus. |
| V. Apotheke. | XIV. Capelle. |
| IX. Operationsgebäude. | XV. Gewächshaus. |

Vertheilung der Kranken:

1 Blockbau für Zahlende (II) mit	30 Betten
1 Blockbau für Zahlende (II) mit	28 „
2 Pavillons für Allgemeinkranke (VI) mit je 56, zusammen	112 „
6 Pavillons für Allgemeinkranke (VII) mit je 28, zusammen	168 „
2 Blockbauten für Ansteckendkranke (VIII) mit je 20, zusammen	40 „
Insgesammt 358 Betten.	

von demselben Stifter gegründeten Universität dienen und durch ein Reconvalentscentenheim ergänzt werden. Die unter Beistand von *Billings* auf Grund vieler Vorarbeiten (siehe Art. 342, S. 326) entstandenen Bauten sind von *Nierufé* und von *Cabot & Chandler* geplant (Fig. 363¹⁷²⁴).

¹⁷²⁴ Nach: *American architect*, Bd. 26 (1889), Pl. 709.

Der rechteckige Bauplatz von 56306 qm Ausdehnung fiel von Südosten nach Nordwesten und hatte einen mangelhaften Boden, welcher vorher geebnet und entwässert werden mußte (siehe Art. 867, S. 728). Die westliche Mittelaxe ist um 11,0 m nach rechts gelegt, um für die den Lehrzwecken dienenden Bauten an der linken Seite Platz zu gewinnen, wo sie denjenigen der medicinischen Abtheilung der Universität an der nordöstlichen Kreuzung der *Monument* und *Wolfe street* nahe liegen. Die übrigen Bauten bilden eine symmetrisch gruppierte Anlage. Vor dem Verwaltungsgebäude stehen beiderseits Blockbauten für Zahlende, hinter demselben das Apothekengebäude, jederseits 1 Badehaus, rechts das Pflegerinnenhaus und links die Küchenabtheilung. Dann folgen in 2 Reihen je 4 Pavillons und 1 Isolirblock. An der rückwärtigen Straße befinden sich das Waschhaus und das pathologische Institut, zwischen denen Plätze für vorübergehende Bauten im Falle von Epidemien vorgesehen wurden, an der *Monument street* das Operationsgebäude mit der Poliklinik, und an der *Jefferson street* war ein Gewächshaus geplant. Alle Bauten der vorderen und mittleren Gruppe sind durch Verbindungsgänge und darunter durch Rohrtunnel verbunden. Der Fußboden der ersteren hat mit demjenigen in den Hauptgeschossen in den Verwaltungs-, Apotheken-, Küchen- und Badegebäuden, so wie im Pflegerinnenheim, ein terrassirtes Dach mit demjenigen in den Krankenzellen dieselbe Gleiche.

Die Axen der meisten Bauten sind von Norden nach Süden gerichtet. Ihre enge Stellung bedingte die Achteckform der vordersten Pavillons, deren Zubehör, wie bei allen übrigen, an der Nordseite angeordnet ist. Das mit hoher Kuppel überragte Verwaltungsgebäude und das Apothekenhaus haben 3 Geschosse. Dieselbe Höhe erreichen das viergeschossige Pflegerinnenheim und in Folge hoher Unterbauten die zweigeschossigen Achteck-Pavillons. Die übrigen eingeschossigen Krankenzellen erhielten aus demselben Grunde die Höhe von 2 Geschossen, und gleich hoch sind das dreigeschossige Küchengebäude, die Saalbauten der Poliklinik, so wie des Operationshauses und das pathologische Institut. An einzelnen Stellen beträgt der Abstand zwischen den Gebäuden nur 8,0 bis 11,0 m. Die Krankenzellen sind für den Fall einer Umbauung weit genug von der Einfriedigung des Grundstückes entfernt; doch liegen das Waschhaus, das Leichenhaus und die für Nothbauten vorgesehenen Plätze dicht an der Straße. Durch die Führung der Gänge entstanden auch viele winkelige Plätze auf dem Gelände, die besonders an der Nordseite weder von der Sonne, noch vom Südwind getroffen werden.

Von den Bauten kamen das Badehaus, die rechteckigen Pavillons und das Gewächshaus an der Südseite, so wie die Capelle zunächst nicht zur Ausführung; dagegen wurden noch am Haupteingang ein Pfortnerhaus und am Verbindungsgang des rechten Gebäudes für Zahlende ein Wagenchuppen und hinter der Poliklinik eine Stallung erbaut. — Die Eintheilung der Bauten zeigt der Gesamtplan unter β. — Von der Geländefläche entfallen auf jedes der 358 Betten 157 qm.

Das *Gasthuis-Stuivenberg* zu Antwerpen, nahe an der Station gleichen Namens im nördlichen Stadttheil gelegen, ist von der *Rue des Images* zugänglich und auch an den anderen Seiten von Straßen umgeben. Der preisgekrönte Plan von *Baeckelmans* wurde von *Bilmeyer & van Riel* umgearbeitet. Die Anstalt sollte 388 Betten bieten, ist aber für 484 eingerichtet (Fig. 364¹⁷²⁵).

Auf dem fünfeckigen, 39787 qm umfassenden Gelände steht das Verwaltungsgebäude unmittelbar an der *Rue des Images*. Hinter demselben folgen als Einzelbauten in der Richtung der Mittelaxe die Capelle, das Küchengebäude, das Schwesternheim der *Filles de la charité*, das Badehaus und das Waschhaus, an der West- und Ostseite das Operationsgebäude, bezw. das Leichenhaus und jederseits 4 Kranken-Pavillons. Alle Bauten sind unter einander durch unterirdische und, mit Auschluss des Waschhauses, durch eingeschossig terrassirte Gänge verbunden, welche letztere nur zwischen den ersten beiden Pavillons offen sind.

Einige Theile des Verwaltungs- und des Küchengebäudes, das Operations-, das Leichen- und das Badehaus erhielten 1, die anderen Bauten 2 Geschosse. Die Einschränkung der Gänge auf 1 Geschoss, die Befestigung niedriger Anbauten an denselben längs der Höfe und die Verbindung der Nebengebäude mit den Pavillons im Obergeschoss durch Brücken sind die wesentlichsten Veränderungen in dem ausgeführten Plan gegenüber demjenigen von *Baeckelmans*. Die Krankenzellen haben reichlichen Abstand von den Baufluchten der Seitenstraßen. Im Schwesternhaus liegen die Schlafräume meist gegen Norden, in den Wirtschaftsgebäuden die Küchenfenster gegen Süden. Die Außenlüftung ist nur, so weit sie nicht durch die Verbindungsgänge gehindert wird, also in den Obergeschossen, gut und wird durch die Kreisform der Pavillons bei allen Windrichtungen gefördert. Bezüglich ihrer Befüllung siehe Art. 605 (S. 517).

Die Durchfahrt des Verwaltungsgebäudes ermöglicht das Befahren der beiden vorderen Mittelhöfe. Unmittelbaren Zugang von außen haben das zugleich anderen Anstalten dienende Waschhaus, das Leichen-

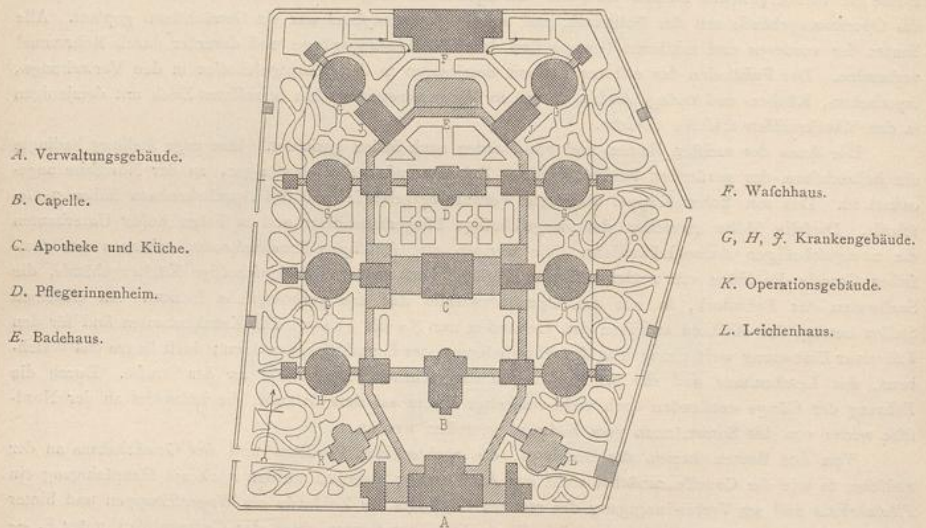
935.
Beispiel
XIII.

¹⁷²⁵ Nach: *American architect*, Bd. 19 (1886), S. 63.

haus und das Operationsgebäude. Außerdem ist an zwei Stellen die gemauerte, mit Gittern gekrönte Einfriedigung von Eingängen durchbrochen.

Das Verwaltungsgebäude enthält u. A. die Beamten- und Elevenwohnungen; im Küchengebäude sind die Apotheke, das chemische Laboratorium und 2 Speiseräume für Reconvalescenten untergebracht, und das Badehaus dient auch Externen. Der Gesamtplan der Anstalt findet sich bei Besprechung ihrer Heizungs- und Lüftungsanlage auf der Tafel bei S. 243. — Auf jedes Bett entfallen 102, bzw. 82 qm Geländefläche, von welcher 27,5, bzw. 22,0 qm (zusammen 10658 qm) überbaut sind, je nachdem man den Belag zu 388, bzw. 484 Betten rechnet.

Fig. 364.



A. Verwaltungsgebäude.

B. Capelle.

C. Apotheke und Küche.

D. Pflegerinnenheim.

E. Badehaus.

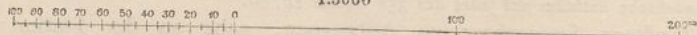
F. Wafchhaus.

G, H, J. Krankengebäude.

K. Operationsgebäude.

L. Leichenhaus.

1:3000



Gasthuis Stuivenberg zu Antwerpen¹⁷²⁵.
1878—85.

Arch.: Baeckelmans, später Bilmeyer & Van Riel.

Vertheilung der Kranken:

6 Pavillons (G, H) mit je 46, zusammen	276 Betten
2 Kreis-Pavillons (G) mit je 40, zusammen	80 "
2 Blockbauten für Zahlende (J) mit je 16, zusammen	32 "

Insgesammt 388 Betten¹⁷²⁶.

936.
Beispiel
XIV.

Die neue Krankenanstalt des Diakonissen-Mutterhauses zu Kaiserswerth a. Rh. wurde auf dem Frohnsberg, einer Anhöhe im Osten der Stadt am Zeppenheimer Communalweg, nahe der Heilanstalt für weibliche Gemüthsranke, erbaut, erhielt eine Kinderabtheilung, war für 210 Betten geplant und ist für 250 eingerichtet (Fig. 365¹⁷²⁷).

Der einzige Eingang zu dem von Süden nach Norden sich erstreckenden, 51064 qm grossen Gelände liegt an seiner Südwestecke neben dem Pfortnerhaus. Von da führt innerhalb und längs der westlichen Einfriedigung ein Zufahrtsweg am Krankenblock für Erwachsene vorbei zum Verwaltungsgebäude, biegt dann weiterhin nach Osten zum Doppelpavillon für Ansteckendkranke ab und endet an dem in der Nordostecke gelegenen Leichenhaufe. Ausserhalb der Einfriedigung steht ein Wohnhaus für den Arzt und den Pfarrer.

¹⁷²⁶ Diese Zahl steigert sich bei einem Belag der Säle mit 24 statt 20 Betten um 64, somit auf 452 Betten, und bei einem solchen von 26 Betten (wie ihn *Dubrisay & Napias* [in: *Annales d'hygiène*, Bd. 19, S. 425] angeben) auf 484 Betten.

¹⁷²⁷ Nach: Anstalten und Einrichtungen des öffentlichen Gesundheitswesens in Preussen. Berlin 1890. S. 370.

Die 3 westlichen Bauten auf dem Gelände haben 2 Geschosse und sind durch einen an seiner Westseite geflossenen Gang verbunden, welcher die eingezäunten anstoßenden Krankengärten, die den Nord- und Ostwinden geöffnet sind, den Westwinden entzieht. Das Isolir- und das Leichenhaus stehen sehr nahe an der Grundstücksgrenze, lassen aber die übrigen Gebäude bei Westwinden außerhalb ihres Dufstkreises.

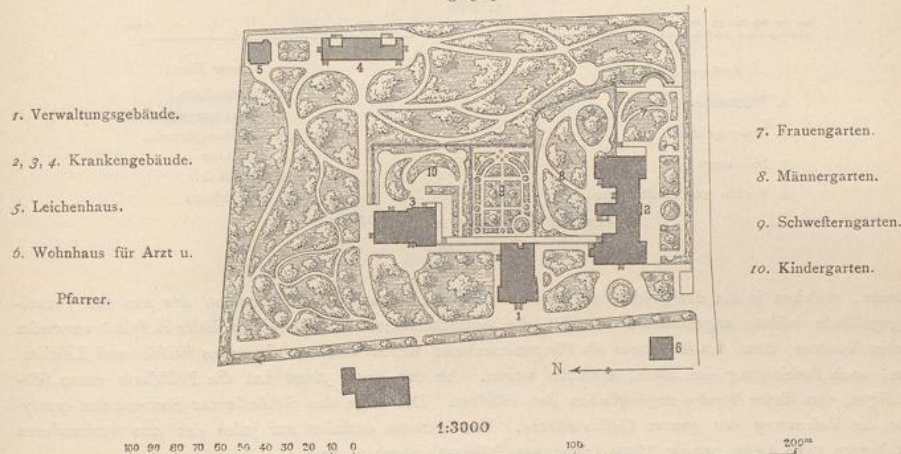
Im Verwaltungsgebäude wurden u. A. die Koch- und Wafchküche, so wie die Speise- und Schlaf- räume der Schwestern und Bedienteten untergebracht. — Von der Geländefläche entfallen auf jedes der 210 Betten 243 qm.

Die *General infirmary* zu Hull liegt an der *Prospect street* und hat im Laufe der Zeiten verschiedene Umbauten, so wie Erweiterungen, auch ihres Geländes, erfahren (Fig. 366 u. 367¹⁷²⁸).

937.
Beispiel
XV.

Bei der Eröffnung im Jahre 1784 bestand die Anstalt aus einem dreigeschoßigen, einseitigen Längscorridorbau für 70 Betten; 1842 erhielt letzterer Kopfbauten, 1858 bis 1864 eine Zimmerreihe an der

Fig. 365.



- 1. Verwaltungsgebäude.
- 2, 3, 4. Krankengebäude.
- 5. Leichenhaus.
- 6. Wohnhaus für Arzt u. Pfarrer.

- 7. Frauengarten.
- 8. Männergarten.
- 9. Schwesterngarten.
- 10. Kindergarten.

Diakonissen-Krankenhaus zu Kaiserswerth¹⁷²⁷.
1885—89.

Vertheilung der Kranken:

1 Blockbau für Erwachsene (2) mit	120 Betten
1 Pavillon für Kinder (3) mit	65 "
1 Doppelpavillon für Ansteckendkranke (4) mit	20 "
Insgesammt 210 Betten.	

freien Corridorseite fast in ganzer Länge des Mittelbaues, so wie rückwärtige Flügel, und 1874 wurde ein Abfonderungshaus für 16 Betten hinzugefügt. Diese Bauten nebst einem Pfortner- und einem Wafchhaus, mit welchem letzterem die Leichenräume verbunden waren, und die damalige Ausdehnung des Geländes bis zur *Mill street* sind aus Fig. 366 zu ersehen. Die abermals nothwendige Erweiterung war zuerst unter Berücksichtigung des vorhandenen Grundstückes in Gestalt von vor- und rückspringenden Flügeln am Hauptgebäude beabsichtigt, wie die punktirten Linien im Plane zeigen. *Snell* schlug vor, die alten Krankenflügel vom Mittelbau zu trennen und an den Enden des Hauptbaues zwei frei stehende Krankengebäude rechtwinkelig dazu zu errichten, also 5 Blocks an Stelle von einem zu bilden; doch entschied man sich für einen anderen Plan von *Snell*, der auf einer Erweiterung des Geländes beruhte, wie sie Fig. 367 zeigt.

Auf dem nunmehr dreieitig von Strafsen begrenzten Grundstück wurde die Trennung der alten Flügel vom Mittelbau durchgeführt; eiserne Brücken vermitteln den Verkehr zwischen letzteren und den

¹⁷²⁸) Nach: *Buider*, Bd. 49 (1885), S. 640.

Fig. 366.

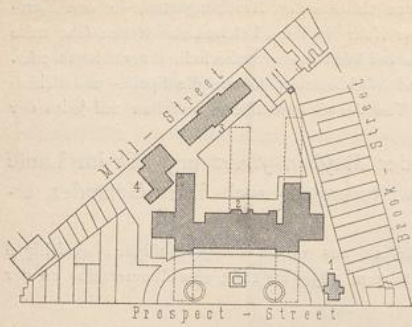
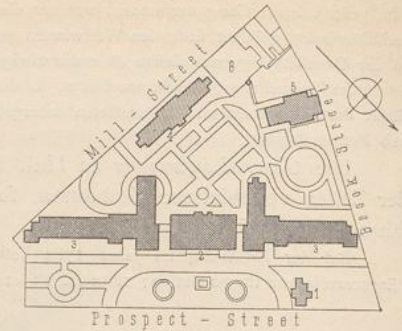


Fig. 367.



100 80 60 40 20 0 0 100 200m
1:3000

Früherer Plan:

1. Pförtnerhaus.
2. Hauptgebäude.
3. Isolirhaus.
4. Wafch- und Leichenhaus.

Neuer Plan:

1. Pförtnerhaus.
2. Verwaltungsgebäude.
3. Krankengebäude.
4. Isolirhaus.
5. Poliklinik.
6. Wafchhaus.

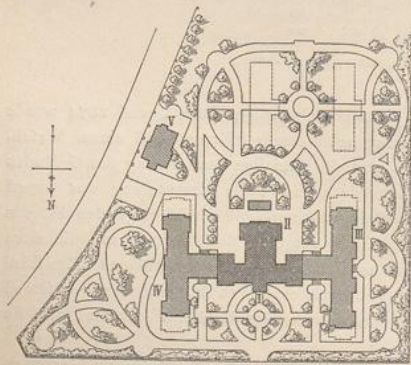
General infirmary zu Hull¹⁷²⁸⁾.
Arch.: Snell.

ersteren, welchen je ein dreigeschoßiger Saalbau in der Längsaxe des Mittelbaues, der nun das Verwaltungsgebäude bildet, angegeschlossen ist. Da die Ansteckendkranken nach einem Isolir-Hospital verwiesen werden konnten, dient das Isolirhaus als Pflegerinnenheim, neben welchem ein neues Wafch- und Leichenhaus, nach Befeitigung des alten, errichtet wurde. An der Brook street hat die Poliklinik einen selbständigen, von dieser Strafe zugänglichen Bau erhalten. Die Lage der Gebäude zur Sonnenbahn ermöglicht die Befüllung der ganzen Geländefläche. Von letzterer entfallen auf jedes der nun vorhandenen 275 Betten rund 48 qm, wovon 12 qm (zusammen 3288 qm) überbaut sind.

938.
Anstalten mit
weniger als
200 Betten.

Die 3 Beispiele für Krankenhäuser bis zu 200 Betten zeigen eingeschossige Anlagen von größerem, mittlerem und geringem Umfang. Von diesen sind dasjenige zu St.-Denis eine jener gemischten französischen Anstalten, welche für Kranke

Fig. 368.



Kreis-Krankenhaus zu Deggau¹⁷²⁹⁾.

1/3000 n. Gr.

1885-89.

Arch.: Schmieden, v. Weltzien & Speer.

Vertheilung der Kranken:

Hauptgebäude	100 Betten
Zukünftige Erweiterung:	
2 Gebäude für Ansteckendkranke mit je 45, zusammen	90 "
Insgesammt	190 Betten.

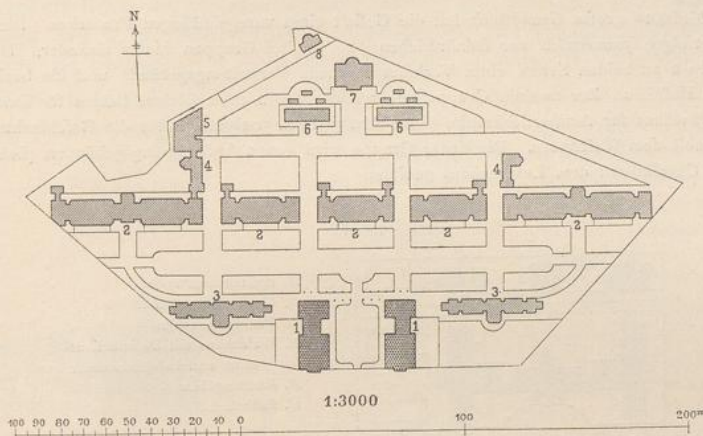
¹⁷²⁹⁾ Nach freundlicher Mittheilung des Herrn Bauraths Schmieden in Berlin. — Der im Plan angegebene Pfeil zeigt die Windrichtung.

und Sieche dienen, dasjenige zu Witkowitz eine gewerkschaftliche Anstalt, und das letzte stellt den Plan für eine Gemeinde von 3000 Einwohnern dar. Alle drei stehen bezüglich des Grades ihrer Zerlegung in Einzelbaukörper den meisten der größeren Anstalten nicht nach.

Das für den Kreis Delfau bestimmte Krankenhaus wurde vor der Stadt an der Ecke der Friedrichsallee und der Straße nach Aken von *Schmieden, v. Weltzien & Speer* für 190 Betten geplant, aber zunächst nur für 100 ausgeführt (Fig. 368¹⁷²⁹⁾.

939.
Beispiel
XVI.

Fig. 369.

Hôpital municipal zu St.-Denis¹⁷³¹⁾.

1880—81.

Arch.: *Laynaud*.

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 1. Verwaltungsgebäude. | 4. Badehaus. |
| 2, 6. Krankengebäude. | 5. Waschhaus. |
| 3. Gebäude für Greife
und Sieche. | 7. Capelle. |
| | 8. Leichenhaus. |

Vertheilung der Kranken:

2 Doppelpavillons für medicinische Kranke (2) mit je 32 und 40, zusammen	72 Betten
3 Pavillons für chirurgische Kranke (2) mit je 16, zusammen	48 "
2 Blockbauten für Ansteckendkranke (6) mit je 4, zusammen	8 "
	128 Betten
1 Pavillon für Krüppel, Sieche und Greife (3 links) mit	20 Betten
1 Pavillon für Krüppel, Sieche und Greife (3 rechts) mit	18 "
	38 "
Insgesammt	166 Betten.

Auf dem 21100^{qm} umfassenden Gelände sind die Verwaltungs- und Wirthschaftsräume mit denjenigen für die Allgemeinkranken in der E-förmigen Baugruppe an der Friedrichsallee vereinigt, deren Krankenflügel mit dem Mitteltheil ursprünglich Verbindung durch offene Gänge erhalten sollten¹⁷³⁰⁾. Doch wurde dies später aufgegeben. An der Straße nach Aken steht das von dieser zugängliche Leichenhaus. Hinter dem Hauptbau sind 2 frei stehende Krankengebäude für die künftige Erweiterung zu Isolierzwecken geplant.

¹⁷³⁰⁾ Siehe das Schaubild in: *SCHMIEDEN, v. WELTZIEN & SPEER*. Kreiskrankenhaus in Delfau. Arch. Rundschau 1887, Taf. 81.

¹⁷³¹⁾ Nach: *Nouv. annales de la constr.* 1881, Pl. 50, 51.

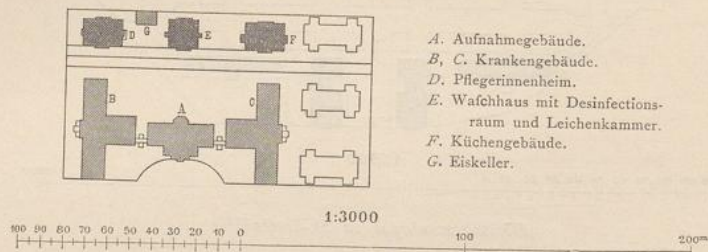
Nur der mittlere Theil des Hauptgebäudes erhielt zwei Geschosse. Die Krankengebäude mit ost-westlicher Längsaxe haben reichlichen Abstand von den Strafsen und Nachbargrenzen, so wie unter einander; doch würden die Westwinde die Luft der Isolirbauten dem Hauptgebäude zutreiben. Die Einteilung des letzteren ist unter 3 (bei den Beispielen für die geschlossene Bauweise) zu ersehen. — Von der Geländefläche entfallen auf jedes der 190 Betten 110 qm.

940.
Beispiel
XVII.

Das *Hôpital municipal* zu St.-Denis, im Südosten der Stadt an der *Rue du Fort de l'Est* gelegen, ist nördlich vom *Parc de la Légion d'honneur*, an den anderen Seiten von den Glacis des Forts begrenzt und vor Umbauung gesichert. Von seinen 166 Betten entfallen 38 auf das Hospiz. Die Pläne rühren von *Lagnaud* her (Fig. 369¹⁷³¹).

Das 26000 qm große Grundstück hat die Gestalt eines unregelmäßigen Fünfeckes. Die Anordnung der Bauten erfolgte symmetrisch zur süd-nördlichen Axe in drei Gruppen hinter einander. Die vorderste Gruppe bilden 2 zu beiden Seiten eines Vorhofes stehende Verwaltungsgebäude und die beiden Doppelpavillons des Hospizes. Zur zweiten Gruppe gehören die von 2 eben solchen Bauten für Innerlichkranke flankirten 3 Pavillons für Aeußerlichkranke (siehe Art. 591, S. 502) und 2 für die Geschlechter getrennte Badehäuser nebst dem Wafchhaus. Die dritte Gruppe wird von 2 Abfonderungsgebäuden (siehe Art. 644, S. 553), der Capelle und dem Leichenhaus gebildet.

Fig. 370.



- A. Aufnahmegebäude.
- B, C. Krankengebäude.
- D. Pflegerinnenheim.
- E. Wafchhaus mit Desinfectionsraum und Leichenkammer.
- F. Küchegebäude.
- G. Eiskeller.

Spital der Witkowitz Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkchaft
in der Colonie Neu-Witkowitz 1732).

Vertheilung der Kranken:

Aufnahmegebäude (A) mit	12 Betten
Doppelpavillon (B und C) mit je 35, zusammen	70 "
Insgesammt 82 Betten.	

Zwischen den 3 Baugruppen blieben breite Plätze, auf denen die herrschenden Westwinde streichen; doch haben die Säle nur einseitige Befonnung. Die vorderen Baukörper der Verwaltungsgebäude erhielten 3 Geschosse, ihre durch einen gedeckten Gang verbundenen Flügel, von denen einer die Küche enthält, 1 Geschoss.

Von der Einfahrt in der *Rue du Fort de l'Est* können Kranke im Wagen bis zu ihren Gebäuden gebracht werden. Auf dem vorderen Gartenplatz ist eine Lindenallee angelegt; eine andere längs der Umfassung deckt den Leichenzug vor den Blicken der Kranken. Die Einfriedigung erfolgte durch Gitter. — Von der Geländefläche entfallen auf jedes der 166 Betten 157 qm, wovon 27,5 (im Ganzen 4570 qm) überbaut sind.

941.
Beispiel
XVIII.

Das Krankenhaus der Witkowitz Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkchaft in Neu-Witkowitz sollte ihr älteres Spital und eine bestehende Epidemie-Baracke ergänzen, ist inmitten von Gartenanlagen gelegen und wurde zunächst für 82 Betten ausgeführt, aber für eine weitere Vergrößerung geplant (Fig. 370¹⁷³²).

Dem entsprechend nehmen die zuerst errichteten Gebäude die linke Seite des Geländes ein, um rechts einen Theil desselben zur Erweiterung frei zu halten. An der Zufahrtsstraße und mit zurück-

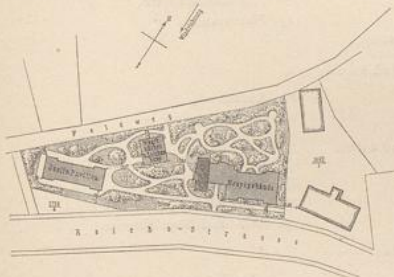
¹⁷³² Nach: ALBRECHT, H. Die Deutsche Allgemeine Ausstellung für Unfallverhütung. Berlin 1889. Gefundh.-Ing. 1889, S. 707.

liegender, aber offener Anfahrt steht das von 2 Doppelpavillons flankierte Aufnahmegebäude, rückwärts, durch einen Weg von dieser Gruppe getrennt, das Pflegerinnenheim, das Wafchhaus und das Kuchengebäude.

Diese letzteren 3 Bauten haben, wie das Aufnahmegebäude, 2 und die Pavillons nur 1 Gefchofs; letztere stehen mit jenem durch Lüftungsgänge, von denen beiderseits Thüren in das Freie führen, in Verbindung, so dafs im Allgemeinen eine gute Längs- und Querlüftung des Geländes möglich ist; doch liegen die Pavillons unmittelbar am Zufahrtsweg und die geplanten Erweiterungsbauten dem rechten Doppelpavillon sehr nahe. Im Aufnahmegebäude sind u. A. der Operationsraum, die Wohnung des Assistenzarztes und 4 Krankenräume, im Wafchhaufe ein Desinfections- und ein Leichenraum untergebracht.

Das nunmehr folgende Krankenhaus für eine kleine Gemeinde in einem nach Norden und Süden offenen, 3 km breiten Thal ist an dem verkehrsfreieren Westende des Gemeindebezirkes an der Reichsstrafse geplant und soll nach dem vom Sanitäts-Departement des k. k. österreichischen Ministeriums des Inneren aufgestellten Programm u. A. ein Isolirgebäude, eine Beobachtungsstation und eine Poliklinik erhalten; in seiner Nähe befinden sich nur gegen Osten mehrere erdgeschossige Gebäude. Nach dem von v. Gruber aufgestellten Plan (Fig. 371¹⁷³³) fafst die Anstalt 15 Betten.

Fig. 371.



Plan für das Krankenhaus einer kleinen Gemeinde für 15 Betten¹⁷³³.
1897. — 1/3000 n. Gr.
Arch.: v. Gruber.

Das 4515 qm große Gelände dehnt sich von Südwesten nach Nordosten aus, wird rückwärts durch einen Feldweg begrenzt und soll durch Erwerbung der Parzellen, welche südlich und nordöstlich anstossen, vergrößert werden. Mit Rücksicht hierauf sind das Hauptgebäude dem letzteren möglichst nahe, der Isolir-Pavillon thunlichst fern von demselben am südwestlichen Ende und zwischen beiden ein Nebengebäude mit einem Ausgang nach dem Feldweg so geplant, dafs diese Bauten hinter der Einfriedigung 5,0, bezw. 6,0 m zurückliegen. Der Abstand des Hauptgebäudes vom Nachbarhaufe auf der angrenzenden Parzelle beträgt 10,0 m, während das Nebengebäude vom ersteren 13,5 m und vom Isolirhaus 16,5 m entfernt ist. Die Axenstellung der Krankbauten nähert sich somit derjenigen von Westen nach Osten, und die herrschenden Nordwinde streichen zwischen ihnen hindurch. Nur der südwestliche Kopfbau des Hauptgebäudes erhielt 2 Gefchoffe.

Das Hauptgebäude zerfällt in 3 Abschnitte, von denen der westliche mit Zugang von aussen die Wirthschafts- und Wohnräume, der mittlere die zugleich als Poliklinik benutzbaren Aufnahmeräume, der östliche die Krankenzimmer nebst Zubehör für 11 Betten und 2 Veranden enthält. Diese 3 Abtheilungen sind durch einen vortrefflich gelüfteten Gang verbunden, an welchem die Räume der Poliklinik nach Norden, die meisten Krankenräume nach Süden liegen. — Das Isolirhaus mit 4 Betten besteht ebenfalls aus 3 Theilen, die hier aber vollständig gefondert sind und eigene Eingänge erhielten. Die in der Mitte angeordnete Beobachtungsstation trennt die 2 Isolirabtheilungen; jeder der 3 Abschnitte hat 2 Einzelzimmer mit Zubehör und Wärterwohnraum. — Im Nebengebäude wurden die Wafchküche mit der Niederlage für schmutzige Wäsche, eine Desinfections-Anstalt mit 2 Räumen und die zugleich als Secirraum eingerichtete Leichenkammer vereinigt. Auch diese 3 Raumgruppen sind getrennt und haben Zugang von verschiedenen Seiten. — Von der Geländefläche entfallen auf jedes der 15 Betten 301 qm.

β) Gesamtanlagen.

Die folgenden 9 Beispiele von Gesamtanlagen für die offene Bauweise beziehen sich mit Ausnahme des Krankenhauses im Friedrichshain, des *Tenon*- und des *Johns-Hopkins-Hospitals* auf solche Anstalten, die in Vorstehendem noch nicht besprochen wurden und dem Umfang nach auf die 3 letzten Gruppen der Lagepläne, für

943.
Krankenhäuser
für 400 bis
800 Betten.

¹⁷³³) Nach: GRUBER, F. v. Skizze für ein in einer kleinen Gemeinde zu erbauendes Krankenhaus. Sonderabdruck aus: Das österreichische Sanitätswesen 1887. Beil. zu Nr 15, S. 5. — Dasselbst finden sich auch die Einzelpläne der Bauten.

welche sie bezüglich der Anordnung der Bauten auf dem Gelände Ergänzungen bieten.

Zu den Beispielen für 400 bis 800 Betten tritt neu nur die *Marylebone infirmary* mit 744 Betten hinzu, welche ein großes Krankenhaus für Nicht-ansteckende mit einem einzigen Eingang darstellt und dreigeschoßige Krankengebäude erhielt.

944.
Beispiel
XX.

Der Lageplan des städtischen allgemeinen Krankenhauses im Friedrichshain zu Berlin, welcher in Art. 926 (S. 797) besprochen wurde, zeigt die jetzige Gestalt der Anstalt. Der Gesamtplan auf der neben stehenden Tafel entspricht dem Entwurf von *Gropius & Schmieden*.

Legende zu neben stehender Tafel.

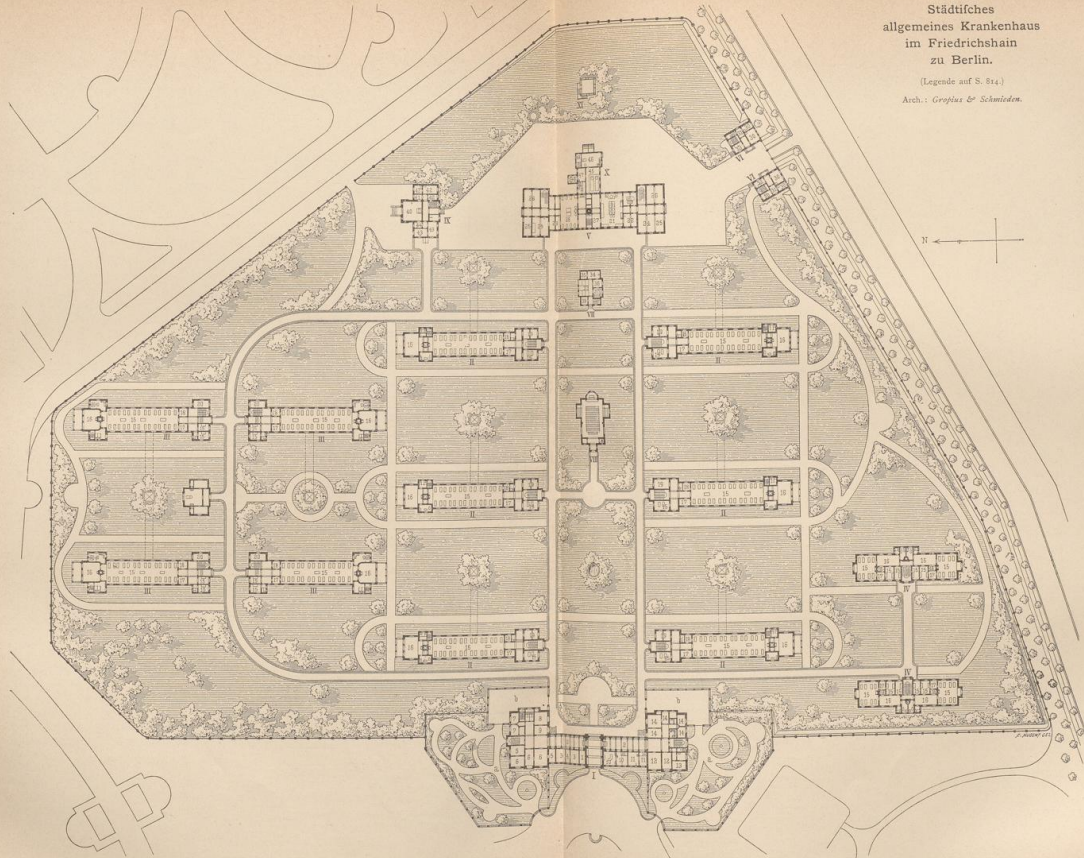
- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| I. Verwaltungsgebäude: | | |
| 1. Pförtner. | 6. Verwaltungs-Bureau. | 10. Apotheke. |
| 2. Halle. | 7. Assistenzt. | 11. Provisor. |
| 3. Wartezimmer. | 8. Bureau des Verwaltungs-Directors. | 12. Versammlungs- und Lesezimmer der Assistenzt. |
| 4. Diensthabender Arzt. | 9. Conferenzzimmer. | 13. Pharmazeut. |
| 5. Bureau eines dirig. Arztes. | 14. Beamtenwohnung. | |
| II, III, IV. Krankengebäude: | | |
| 15. Krankenraum. | 17. Wärterzimmer. | 19. Aufnahme. |
| 16. Tagraum. | 18. Spülküche. | 20. Operationszimmer. |
| V. Wirtschaftsgebäude: | | |
| 21. Kochküche. | 24. Vorrathsraum. | 27. Speisenausgabe. |
| 22. Putzraum. | 25. Bureau des Inspectors. | 28. Waschküche. |
| 23. Spülraum. | 26. Gefindestube. | 29. Roll- und Bügelzimmer. |
| VI. Thorgebäude: | | |
| 30. Stube. | 31. Kammer. | 32. Küche. |
| VII. Badehaus: | | |
| 33. Frigidarium. | 35. Sudatorium. | 37. Dampfbad. |
| 34. Tepidarium. | 36. Lavarium. | 39. Wärter. |
| VIII. Capelle. | | |
| IX. Leichenhaus: | | |
| 40. Capelle. | 42. Leichenwärter. | 43. Secirraum. |
| 41. Scheintodte. | | 44. Aufzug. |
| X. Kesselgebäude: | | |
| 45. Kesselraum. | 47. Maschinenraum und Werkstätte. | |
| 46. Kohlenraum. | 48. Desinfection. | |
| XI. Eishaus. | | |
| a. Beamtengarten. | b. Wirtschaftsgarten. | |

In die Einfahrtshalle des Verwaltungsgebäudes werden nur Wagen mit Schwerkranken eingelassen, welche von hier auf kleinen Transportwagen zu den Krankengebäuden gebracht werden (siehe Art. 870, S. 732). Links führen Stufen zur Wartehalle, von welcher die Aufnahmeräume und Bureaus zugänglich sind; rechts liegen an einer gleichen Halle u. A. die Apotheke, die Versammlungs- und Lesezimmer der Assistenzt, so wie eine Beamtenwohnung. Die Obergeschosse der Flügel enthalten diejenigen der 3 Directoren, eines Assistenztarzes und des Oekonomie-Inspectors, das Sockelgeschoss u. A. 4 Wohnungen für Unterbeamte.

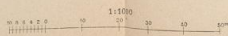
Von den Krankengebäuden wurden diejenigen für Aeußerlichranke in Art. 594 (S. 507) besprochen. In den Pavillons für Innerlichranke, in welchen ebenfalls das zugehörige Warte- und Arztpersonal wohnt, sind behufs besserer Trennung der Geschosse die Haupttreppen im abschließbaren Eingangsthor angeordnet. Die Isolirblocks enthalten je 4 von einer gemeinschaftlichen Treppe zugängliche, aber an dieser abtrennbare Abtheilungen. Ein Arzt wohnt nicht im Gebäude. Im Keller befinden sich

Städtisches
allgemeines Krankenhaus
im Friedrichshain
zu Berlin.

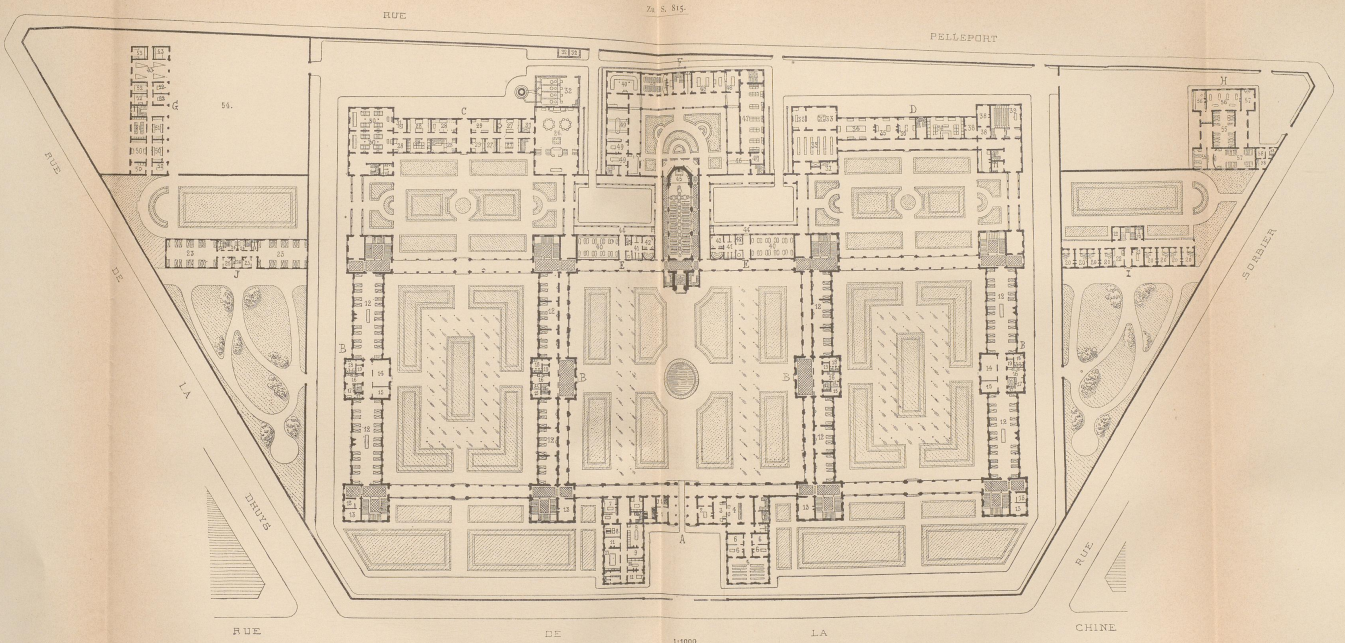
(Legende auf S. 814.)
Arch.: Gropius & Schmieden.



Handbuch der Architektur. IV. 5. 4.



Nach freundlicher Mitteilung des Herrn Bauverwalters Schmieden zu Berlin.



Hôpital Tenon en Paris (Menilmontant).
 (Reproduit sur S. 815.)
 Arch. - Billon.

Handbuch der Architektur. IV. 5. a.

Facit-Repert. nach: WILHELM & FASCHE. Le recueil d'architecture. Paris. 1868 année, fo. 37.

Wohnungen für die Heizer. Ueber die Verbreitung von Pocken in einem dieser Gebäude siehe Art. 671 (S. 573).

Das ursprünglich nur für 3 Räume geplante Operationshaus erhielt später die in Art. 543 (S. 706) besprochene Gestalt. Das Badehaus enthält das Dampf- und das römische Bad. Ueber das Wirthschaftsgebäude, bezw. das Leichenhaus siehe Art. 818 u. 860 (S. 680 u. 714). Das Eishaus, worin 143 cbm Eis untergebracht werden können, ist als Blockhaus mit Schiefdach erbaut. In den fog. Thorgebäuden sind 4 Beamtenwohnungen vorgesehen.

Legende zu neben stehender Tafel.

- | | | |
|---|---|---|
| <i>A. Verwaltungsgebäude:</i> | | |
| 1. Pförtner. | 5. Wartesaal der Poliklinik. | 9. Director. |
| 2. Director. | 6. Consultationszimmer. | 10. Bibliothek. |
| 3. Verwaltungs-Bureau. | 7. Oekonom. | 11. Speisezimmer u. diensthabender Eleve. |
| 4. Wartesaal für Aufzunehmende. | 8. Bureau. | |
| <i>B. Krankengebäude:</i> | | |
| 12. Krankenfaal. | 14. Tagraum. | 17. Baderaum. |
| 13. Isolirzimmer und Abtheilungsarzt. | 15. Oberwärterin. | 18. Abort. |
| | 16. Spülküche. | 19. Aufzug. |
| <i>I. Maternité:</i> | | |
| 20. Wöchnerinnenzimmer. | 1. Pflegerin. | 22. Spülraum und Abort. |
| <i>II. Isolirhaus:</i> | | |
| 23. Krankenfaal. | 24. Spülraum, Baderaum und Abort. | 25. Pflegerin und Arzt. |
| <i>C. Küchengebäude:</i> | | |
| 26. Küche. | 28. Backraum, Bureau, Kellermeister u. Fleischkammer. | 30. Speiseraum des Personals. |
| 27. Aufwachs- und Putzraum. | 29. Niederlage. | 31. Aufzug. |
| | | 32. Kesselhaus. |
| <i>D. Apothekengebäude:</i> | | |
| 33. Ausgabe- u. Spülraum. | 35. Laboratorium u. Apotheker. | 38. Wohnung des Vorstandes. |
| 34. Laboratorium der Eleven. | 36. Niederlagen. | 39. Operations- u. Lehrsaal. |
| | 37. Diensthabender Eleve. | |
| <i>E. Bäder:</i> | | |
| 40. Wannenbäder. | 41, 42, 43. Dampf- u. Warmluftbad. | 44. Warteraum f. Außenstehende. |
| <i>F. Wäsche- und Schwesternabtheilung:</i> | | |
| 45. Capelle. | 47. Wäschenniederlage. | 49. Abtheilung der Schwestern. |
| 46. Wäscheausgabe. | 48. Raum zum Legen und Ausbessern der Wäsche. | |
| <i>G. Werkstätten und Stallungen:</i> | | |
| 50. Verbandwäsche, Waschraum u. Zubehör. | 52. Feuergeräthschaften u. Werkstätten. | |
| 51. Nachlass der Verstorbenen. | 53. Stall u. Wagenschuppen. | |
| | 54. Hof. | |
| <i>H. Leichenhaus:</i> | | |
| 55. Leichenraum. | 57. Leichencapelle. | |
| 56. Secirsaal u. Studienraum. | 58. Desinfection. | |

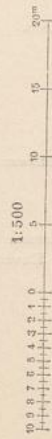
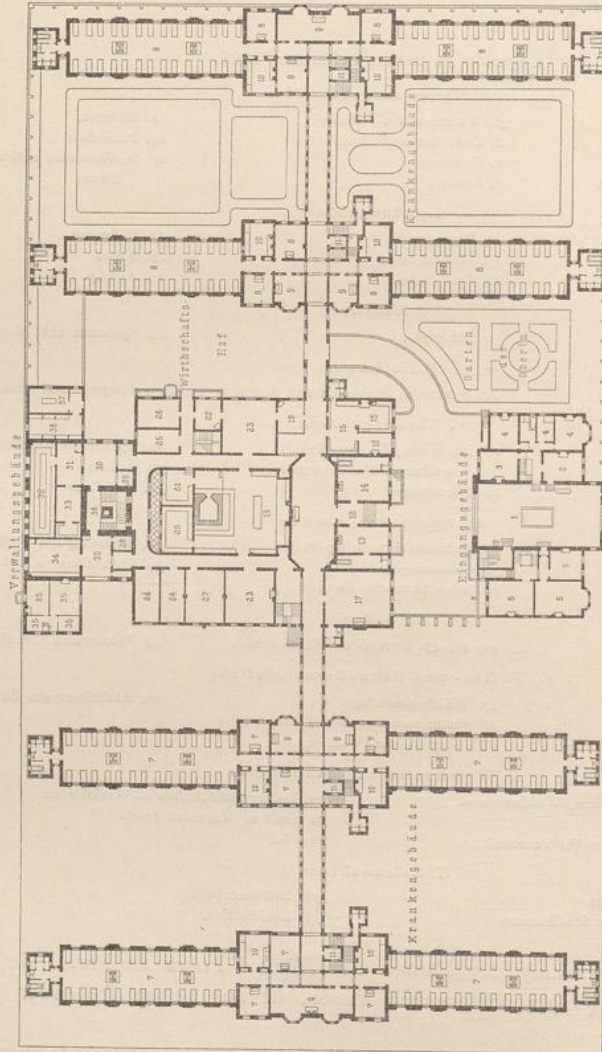
Die innere Eintheilung der Bauten des *Hôpital Tenon* zu Paris, dessen Anordnung in Art. 928 (S. 799) besprochen wurde, ist aus neben stehender Tafel zu ersehen.

Im Erdgeschoß des Verwaltungsgebäudes liegen rechts die Aufnahmeräume und die von außen zugängliche Poliklinik, links die Bureaus, die Bibliothek und die Speiseräume der Eleven, deren Wohnungen, nebst denjenigen der übrigen Beamten, die oberen Stockwerke einnehmen.

Von diesem Gebäude aus erfolgt das Einbringen der Kranken zu ihren Bauten durch die Verbindungsgänge, welche auch im Erdgeschoß der 3 Hauptgebäude am Mittelhof durchgeführt, hier zwischen den beiden Krankenblocks beiderseits, im Uebrigen außenseitig geschlossen und behufs Transportes der Speisen und Leichen unterkellert sind. An diesen Gängen wurden in den Erdgeschoßen der mittleren beiden Krankengebäude Vierbettzimmer angeordnet. Ihre oberen Geschosse enthalten, wie alle Stockwerke der beiden anderen Krankengebäude, Doppelsäle, welche gemeinames Zubehör haben und daher

945-
Beispiel
XXI.

Fig. 372.



St. Marylebone infirmary zu London 1735).

Arch.: H. S. Swell.

nicht getrennt werden können. Die Ueberwachung der Isolirzimmer ist schwierig, und die Treppenhäuser, welche ohne Windfänge an die Gänge anschließen, sind zugig. Dieselbe Eintheilung haben die Mansarden, deren Säle als Schlafräume der Bediensteten und als Wechfelsäle dienen sollten. Auf den Terrassen der frei liegenden Verbindungsgänge werden Betten zum Lagern der Kranken im Freien aufgestellt.

Verwaltungs- und Wirtschaftsgebäude:

12. Eingang.
13. Aufnahmestube.
14. Aufnahmestube für Männer.
15. Aufnahmestube für Frauen.
16. Apotheke.
17. Apotheke.
18. Apotheke.
19. Apotheke.
20. Apotheke.
21. Apotheke.
22. Apotheke.
23. Apotheke.
24. Apotheke.
25. Apotheke.
26. Apotheke.
27. Apotheke.
28. Apotheke.
29. Apotheke.
30. Apotheke.
31. Apotheke.
32. Apotheke.
33. Apotheke.
34. Apotheke.
35. Apotheke.
36. Apotheke.
37. Apotheke.
38. Apotheke.

Eingangsgebäude:

1. Eingangshalle.
2. Pförtnerzimmer.
3. Inspektor.
4. Wohnung des Arztes.
5. Wohnung des Arztes.
6. Treppe zur Capelle.

Krankengebäude:

7. Krankenraum für Männer.
8. Krankenraum für Frauen.
9. Tagraum.
10. Wärterzimmer.
11. Aufzug.

Vertheilung der Kranken:

4 Doppelpavillons mit je 186, zusammen 744 Betten.

Beide Badegebäude sind für den internen und externen Dienst bestimmt, entbehren aber der Warteräume, so daß die außer Bett Befindlichen in den offenen Hallen am Mittelhof, die Auswärtigen, deren Zugang von der *Rue Pelleport* aus erfolgt, in denjenigen am rückwärtigen Hof warten müssen. Die Säle für die Wannenbäder erhielten Beleuchtung durch Dachlaternen.

Im Schwesternhaus liegen die Erdgeschossräume an einem den zugehörigen abgeschlossenen Gartenhof umgrenzten Kreuzgang. Hier nahmen die rechte Hälfte die Wächniederlage, die linke die gemeinschaftlichen Räume der Schwestern und diejenigen der Oberin ein, deren Schlafräume im Obergeschos und in der Mansarde sich befanden. Seit Einführung der Laienpflege sind in der linken Erdgeschosshälfte Niederlagen, in den Obergeschossen die Oberwärter und Oberwärterinnen untergebracht. Im Küchengebäude speist und über dem Zubehör der Küche wohnt das weibliche Personal. Das Apothekengebäude dient Lehrzwecken und enthält Laboratorien, so wie einen zugleich für Operationen dienenden Lehrsaal. Im Dachgeschos wohnt das männliche Personal. Die Studenten gelangen vom Haupteingang zu diesem Bau, wie zum Leichenhaus, in welchem ebenfalls Studienräume und 2 Capellen, eine größere für Katholiken und eine kleine für Protestanten, vorhanden sind, durch die Gürtelstraße, ohne das übrige Hospital zu betreten.

Ueber dem Entbindungsblock (siehe Art. 657, S. 565), dessen kostspielige Pflege in Einzelzimmern getadelt wird, sind im II. Obergeschos des Mittelbaues eine Krippe und Unterkunftsräume für die Pflegerinnen vorgehen. In dem besonders für Pockenranke erbauten Isolirgebäude, welches zur Trennung der Geschlechter als Doppelpavillon ausgeführt ist, schlafen die Pflegerinnen im Obergeschos seines Mittelbaues. Die Bettenzahl für die Kranken hat sich zu Zeiten von Epidemien als ungenügend erwiesen¹⁷⁸⁴⁾. Das Waschen der schmutzigen Wäsche und der Verbandwäsche erfolgt im Stallgebäude.

Die *St. Marylebone infirmary* zu London (Fig. 372¹⁷⁸⁵⁾ dient der Behandlung aller armer Kranken des gleichnamigen Kirchspieles im Norden von London und nimmt keine Ansteckendkranken auf. Die Anstalt liegt in der

946.
Beispiel
XXII.

westlichen Vorstadt im Kirchspiel Kenington, nahe am *Ladbroke Grove road*, und grenzte zur Zeit ihrer Erbauung nur östlich an eine Straße; doch war an ihrer Süd- und Nordseite die Anlage öffentlicher Wege in Aussicht genommen. Die Pläne des auf 744 Betten bemessenen Krankenhauses sind von *H. S. Snell & Son* entworfen.

1784) Siehe: RIVOALEN. *Hôpital Tenon à Paris. Nouv. annales de la constr.* 1887, S. 82.

1785) Nach: SNELL, a. a. O., Taf. bei S. 11.

Handbuch der Architektur. IV. 5, a.

Das 13041^{qm} (= 140225 Quadr.-Fufs) grofse Gelände mit süd-nördlicher Mittelaxe fällt von Süd-often nach Nordwesten um 4,57^m (= 15 Fufs). Die Durchfahrtshalle des Eingangsgebäudes vermittelt allen Verkehr im Krankenhaus. In dem hinter letzterem angeordneten Verwaltungs- und Wirthschaftsban wurden alle allgemeinen Dienste vereinigt. Zu beiden Seiten dieser mittleren Gruppe stehen je 2 durch Gänge mit ihr verbundene Doppelpavillons für die Kranken, deren östlicher bis an die Strafsenflucht gerückt ist, während der westliche Endpavillon nur 6,0^m von der Nachbargrenze absteht.

Diese Pavillons, so wie das Verwaltungs- und Wirthschaftsgebäude erhielten 3 Geschosse, mit Ausnahme der um 1 Geschofs höheren nördlichen Waschantheilung, über welcher sich der Wasserturm erhebt; nur die beiden Flügel derselben haben 1 Geschofs. Das zweigeschoffige Eingangsgebäude wird von der über der Durchfahrt angeordneten Capelle überragt. Dem fallenden Gelände entsprechend, liegen die beiden westlichen Krankengebäude tiefer, als die östlichen, so dafs der Verbindungsgang mit der letzteren ein und der mit den ersteren zwei Geschosse erhalten mußte; doch ruht hier kein Obergeschofs auf offenen Arcaden. Die Höhe der Kranken-Pavillons, welche gut besonnt sind, verhält sich zur Hofbreite, wie 1 : 1,9.

Das Eingangsgebäude enthält aufer der Capelle nur das Pförtnerzimmer, die Wohnungen der *Matron* und diejenigen der Hausärzte. Die Wagen fahren bis zum Verwaltungs- und Wirthschaftsgebäude, wo am Eingangstür geradeaus der Wartesaal, rechts und links für die Geschlechter getrennte Aufnahmeräume mit Zubehör liegen. Von hier gelangen die Kranken durch die Verbindungsgänge in ihre Gebäude. Auferdem befinden sich im Erdgeschofs die Apotheke, der Sitzungsaal und die durch Deckenlicht erhellte Kirche nebst Zubehör, in den Obergeschossen die Schlafräume der Pflegerinnen und an der frei liegenden westlichen Seite des Sockelgeschosses Speise- und Erholungsäle der letzteren. Ueber die Eintheilung des Waschanhauses, in dessen Erdgeschofs auch die Räume für Desinfection und Patientenkleidung liegen, siehe Art. 817 (S. 679). Sein rechter Flügel enthält die Leichenabtheilung und sein linker die Wohnung des Maschinenmeisters. Jeder Doppelpavillon hat 9 Zweibettzimmer zu Isolirzwecken mit getrenntem Zubehör. Bezüglich der Anlage der Anbauten an den Stirnseiten und der Heizung siehe Art. 534 u. 481 (S. 465 u. 412). Von der Grundstücksfläche entfallen auf jedes der 744 Betten 17,53^{qm}, wovon 7,37 (zusammen 5631^{qm} = 60658 Quadr.-Fufs) überbaut sind. Nach Eröffnung des Krankenhauswesens wurde der Weg und ein Stück Land an der Südseite erworben, wodurch das Gelände auf 24,5^{qm} für jedes Bett stieg.

947.
Krankenhäuser
für 200 bis
400 Betten.

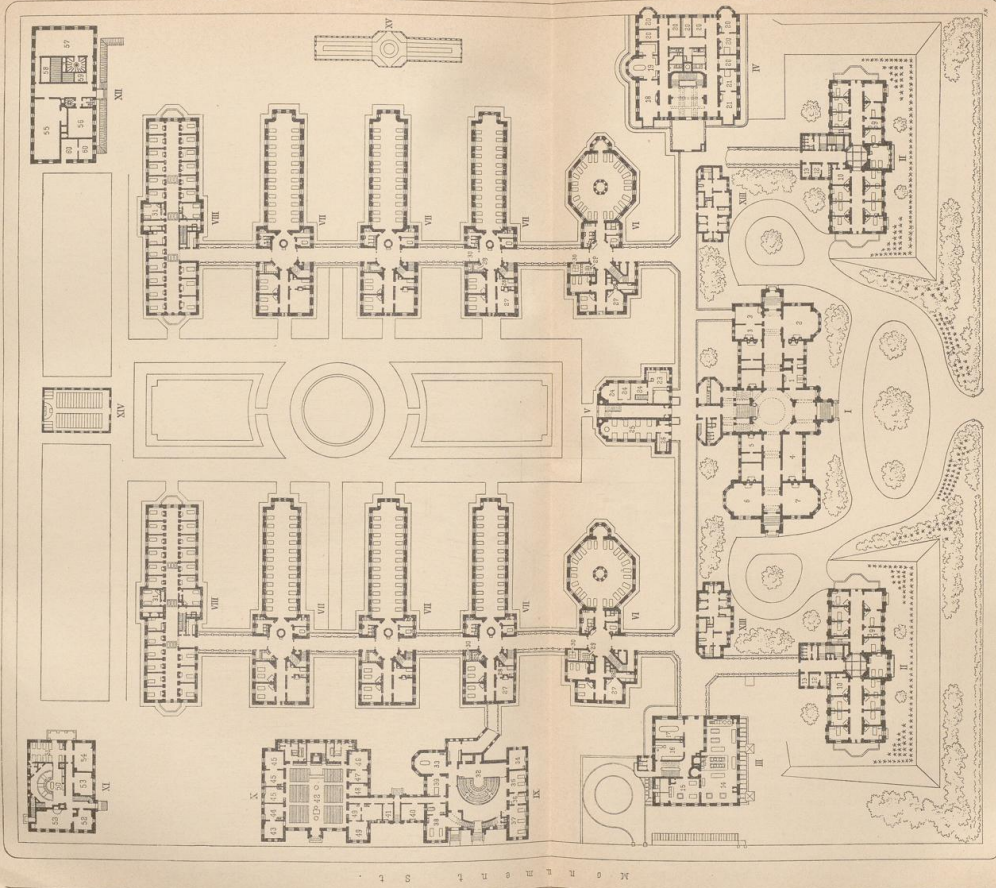
Die folgenden 3 Beispiele der Gruppe von 200 bis 400 Betten zeigen Anstalten mit ein- und zweigeschoffigen Krankengebäuden, die im Johns-Hopkins-Hospital gleiche Saalgrößen, in Wiesbaden und im Carola-Haus solche von sehr verschiedenen Größen bei grofser Theilbarkeit der Abtheilungen zeigen, welche im letzteren am weitesten durchgeführt ist. Diese beiden Krankenhauspläne für 240, bezw. 208 Betten nähern sich der unteren Grenze der Gruppe. Im Johns-Hopkins-Hospital wurde die Trennung der Wege für die Studirenden, die Kranken und die Besuchenden durchgeführt.

948.
Beispiel
XXIII.

Den Gesamtplan des Johns-Hopkins-Hospitals in Baltimore zeigt die neben stehende Tafel. Ueber die Anordnung feiner Bauten siehe Art. 934 (S. 805).

Das Verwaltungsgebäude hat 3 durch Windfänge geschützte Eingänge mit unbedeckten Anfahrten. Vom mittleren gehen die Besucher am Bureau vorbei in die Centralhalle, dann über den Treppenlauf und durch den rückwärtigen Anbau auf die Terrasse des Verbindungsganges. Am rechten Eingang, der für die Kranken dient, liegen die Aufnahmeräume. Die Kranken gelangen durch den Warteraum in den Verbindungsgang. Der linksseitige, für den Verwaltungsrath bestimmte führt zum Sitzungszimmer des letzteren. Die Obergeschosse enthalten die Wohnungen der Aerzte nebst einem Versammlungssaal und die Schlafräume der Studirenden. Alle Spülaborte und Baderäume, ausgenommen diejenigen des Oberarztes, sind im rückwärtigen, von den Zwischenruheplätzen der Treppen in jedem Geschofs zugänglichen Anbau vereinigt.

Das Erdgeschofs des Apothekengebäudes erhielt 3 unmittelbare Zugänge vom Verbindungsgang aus, rechts für die Apotheke, links für den Speisesaal der Beamten und in der Mitte für die Treppe der Bedienstetenwohnungen in den Obergeschossen. Dieser Bau hat, wie die Badehäuser (siehe Art. 829, S. 691) im Sockelgeschofs auch Thüren zum Rohrtunnel und in das Freie erhalten. Vor dem Pflegerinnenheim (siehe Art. 823, S. 684) hört der Verbindungsgang auf, so dafs der Zugang über der Terrasse des Rohrtunnels erfolgt, der mit letzterer durch einen Aufzug verbunden ist; doch wird im Winter der Gang bis zum Heim fortgesetzt. Von ersterem aus betritt man unmittelbar das Küchengebäude, welches u. A. Speiseräume für Angestellte, so wie die Wohnungen des Hausvaters und der Küche enthält.



B E T R A G W A Y

1:1000
0 20 40 60 80 100 m

Johns-Hopkins-Hospital zu Baltimore.

(Legende auf S. 819.)
Arch.: *Norris, (später Collet & Chandler.*

Weiter führen die Verbindungsgänge zu den Krankengebäuden, deren Anschlüsse bei ihrer Besprechung in Art. 598, 645 u. 649 (S. 511, 555 u. 558) dargelegt wurden. Vom ersten rechteckigen Pavillon an der linken Seite zweigt ein Winkelgang zum Operationshaus ab. Da durch diesen die Kranken von den Pavillons eingebracht werden, ist ein Theil des Ganges als Warteraum abgetrennt. Das durch einen Windfang von der *Monument street* unmittelbar zugängliche Amphitheater hat Sitzplätze für 280 Personen. Durch den zweiten Eingang werden Verunglückte eingebracht. Ein von außen zu-

Legende zu neben stehender Tafel.

- | | |
|---|---|
| <p>I. Verwaltungsgebäude:</p> <p>1. Bureau mit Trefor, daneben diensthabender Arzt.</p> <p>2. Director.</p> <p>3. Warteraum, daneben Untersuchungsraum u. Bureau der <i>Matron</i>.</p> <p>4. Empfangsraum.</p> <p>5. Bureau der Vorsteherin der Pflegerinnen.</p> <p>6. Bibliothek und Leseraum.</p> <p>7. Aufsichtsrath.</p> <p>II. Gebäude für Zahlende:</p> <p>9. Ankleideraum.</p> <p>10. Theeküche.</p> <p>11. Reine Wäsche.</p> <p>12. Baderaum.</p> <p>13. Ausgufs.</p> <p>III. Küchengebäude:</p> <p>14. Kochküche.</p> <p>15. Spülraum.</p> <p>16. Vorrathsraum.</p> <p>17. Speiseraum.</p> <p>IX. Operationsgebäude:</p> <p>32. Amphitheater.</p> <p>33. Operationszimmer.</p> <p>34. Arztzimmer.</p> <p>35. Erholungsraum für Operirte.</p> <p>36. Pflegerin.</p> <p>37. Absonderungszimmer.</p> <p>38. Aufnahmeraum f. Verunglückte.</p> <p>39. Raum für Aether-Narkose.</p> <p>40. Gynäkologischer Raum.</p> <p>X. Poliklinik:</p> <p>41. Pförtner.</p> <p>42. Warteraum.</p> <p>43. Halskranke.</p> <p>44. Kranke Kinder.</p> <p>45. Innerlichkranke.</p> <p>46. Geschlechtskranke.</p> <p>47. Hautkranke.</p> <p>48. Nervenkrankte.</p> <p>49. Aeußerlichkrankte, Augen- u. Ohrenkrankte.</p> | <p>IV. Pflegerinnenheim:</p> <p>18. <i>Parlor</i>.</p> <p>19. Bibliothek und Leseraum.</p> <p>20. Räume für Oberpflegerinnen.</p> <p>21. Räume der Vorsteherin.</p> <p>V. Apothekengebäude:</p> <p>23. Apotheke.</p> <p>24. Apotheker.</p> <p>25. Speiseraum der Beamten.</p> <p>26. Theeküche und Speiseraum.</p> <p>VI., VII. Krankengebäude:</p> <p>27. Speiseraum.</p> <p>28. Spülraum.</p> <p>29. Reine Wäsche.</p> <p>30. Patientenkleidung.</p> <p>VIII. Absonderungsgebäude:</p> <p>31. Pflegerinnenzimmer.</p> <p>XI. Pathologisches Institut:</p> <p>50. Amphitheater.</p> <p>51. Leichenraum.</p> <p>52. Bakteriologisches Institut.</p> <p>53. Untersuchungszimmer.</p> <p>54. Warteraum und Bibliothek.</p> <p>XII. Wafchhaus:</p> <p>55. Wafchraum f. Krankenwäsche.</p> <p>56. Wafchraum f. Beamtenwäsche.</p> <p>57. Bügelraum.</p> <p>58. Trockenraum für Krankenwäsche.</p> <p>59. Trockenraum für Beamtenwäsche.</p> <p>60. Raum zum Haarkrämpeln u. Bettenmachen.</p> <p>XIII. Capelle.</p> <p>XIV. Badehaus.</p> <p>XV. Gewächshaus.</p> |
|---|---|

gänglicher Zwischenbau verbindet das Operationsgebäude mit der Poliklinik (siehe Art. 827, S. 688), deren Warteraum 400 Personen faßt. Das pathologische Gebäude erhielt ein durch beide Geschoffe reichendes Amphitheater für 60 bis 70 Studierende mit gefondertem Eingang, im Erdgeschoß ein Laboratorium für den Director, Arbeitsräume, ein Museum und einen Raum zum Photographiren. Stallungen für Beobachtungsthiere und Räume zur Züchtung von Culturen liegen im Keller. Im Wafchhaus haben die beiden zum Betten- und Matratzenmachen vorgesehenen Räume des Erdgeschoffes, so wie ein Wafchraum für Bandagenwäsche und die Desinfectionsräume im Keller Zugänge von außen. Bezüglich des Wäfchetrocknens auf dem Dach siehe Art. 814 (S. 618).

949.
Beispiel
XXIV.

Ueber die Vorarbeiten von *Plage* für das Stadtkrankenhaus zu Wiesbaden ist in Art. 337 (S. 321) das Nähere zu finden. Die Anstalt liegt im Nordosten der Stadt, ist rings von Strafen umgeben, war für 240 Betten bestimmt, kam nach dem im Wettbewerb preisgekrönten Plan (siehe die neben stehende Tafel) von *Gropius & Schmieden*, indess zunächst nur für 156 Kranke zur Ausführung, erfuhr aber neuerdings eine Vermehrung derselben.

Das dreieckige Grundstück hat ein Ausmaß von 38300 qm und fiel stark gegen Süden. Während *Plage* die Gebäude im ersten Plan rechtwinkelig, im zweiten parallel zur Halbirungslinie des linksseitigen spitzen Winkels gestellt hatte, nahmen *Gropius & Schmieden* die nahezu von Nordosten nach Südwesten gerichtete Theilungslinie des stumpfen Winkels an der Ecke der Schwabacher- und Castelfrasse zur Mittelaxe und verlegten die Hauptbauten auf den mittleren und nordöstlichen Theil des Grundstückes.

Die Mittelgruppe bilden das hinter der Einfriedigung zurückliegende Verwaltungsgebäude, 2 Blockbauten für Hautkranke und Innerlichkranke, das Wafchhaus und das Küchegebäude. Zu Seiten der beiden letzteren, welche einen gemeinschaftlichen, von der rückwärtigen Strafe zugänglichen Wirtschaftshof haben, liegen links 2 Doppelpavillons für Aeußerlichkranke und vor dieser ein Blockbau für Wöchnerinnen, rechts 2 Doppelpavillons für Typhuskranke und das von der Strafe zugängliche Leichenhaus, davor und in der nordöstlichen Ecke ein eben solcher für ansteckende und ein anderer für Pockenfälle; letzterer erhielt ein eigenes Verwaltungsgebäude mit Eingang von der Castelfrasse. Auf der terraffirten Südwestecke war das Wohnhaus des dirigirenden Arztes geplant. (Siehe Art. 867, S. 728.)

Von den 5 mittleren Bauten haben das Verwaltungsgebäude 3 und die anderen 2 Gefchoffe. Die weiträumige Stellung sichert allen Baulichkeiten gute Außenlüftung, und die Luft der Gebäude für Ansteckendkranke wird bei Westwinden den anderen nicht zugeweht.

In dem mit Unterfahrt geplanten Verwaltungsgebäude liegen in den Obergefchoffen links Zimmer, rechts Wohnungen und Isolirräume, im Sockelgefchofs Wannen- und Dampfbäder. Alle Krankenbauten haben 2 gefonderte Abtheilungen mit eben solchen Eingängen zur Trennung der Geschlechter. Bezüglich der Anordnung der Blockbauten und der Typhus-Pavillons siehe Art. 617 u. 633 (S. 530 u. 544). Im Wafchhaus sind besondere Räume für ansteckende Wäsche vorgesehen. Nach diesem Plan kamen die mittlere Baugruppe, je ein Doppelpavillon an der rückwärtigen Plattnerstrasse und das Leichenhaus zur Ausführung. An Stelle des Pockengebäudes sind 2 Pavillons nebst dem zugehörigen Verwaltungsgebäude errichtet worden. Später sind dann auf der Südseite von *Israel* ein zweiter Blockbau für Innerlichkranke, parallel zur Schwabacherstrasse, so wie zwischen diesem und dem Pavillon ein Block für Irrenkranke zur Ausführung gelangt, deren Plan in Art. 495 u. 655 (S. 429 u. 561) zu ersehen ist.

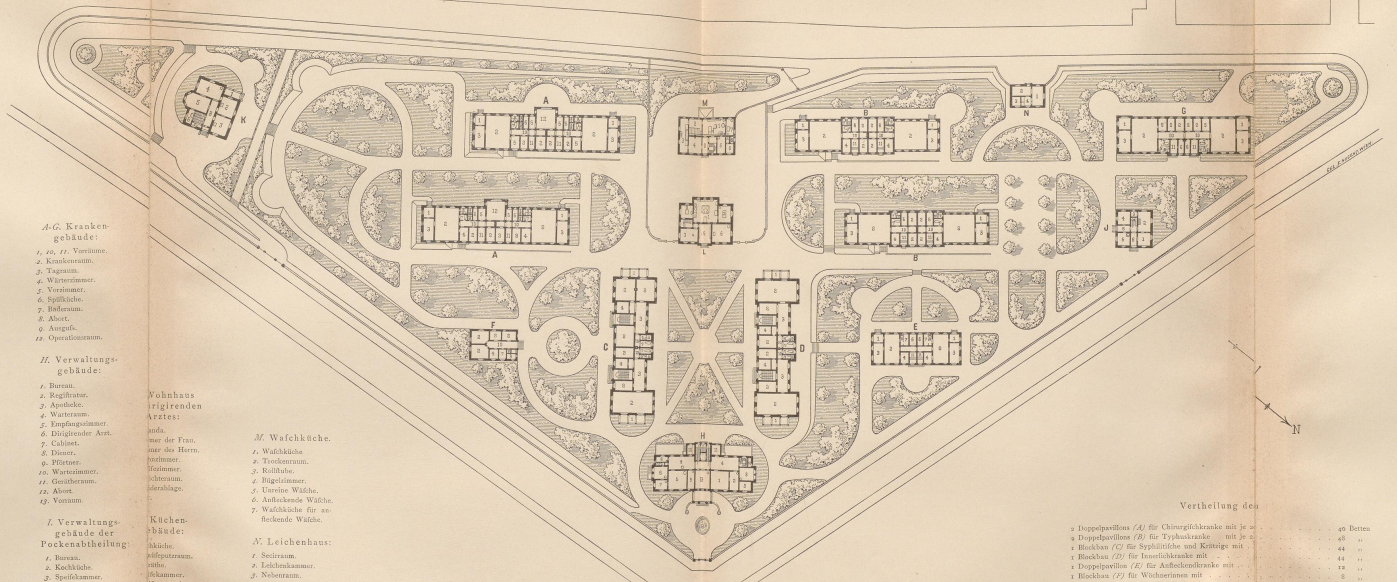
Nach dem ursprünglichen Entwurf würden auf jedes der 240 Betten rund 155 qm entfallen sein.

Das Carola-Haus in Dresden wurde vom Albert-Verein errichtet, dient als feine Lehrstätte und sein Mutterhaus, liegt im südlichen Stadttheil des linken Elb-Üfers an der Blafewitzerstrasse, ist vom östlich angrenzenden Trinitatis-Friedhof durch eine Strafe getrennt und auch an den anderen Seiten von Strafen umgeben. Das Krankenhaus wurde allmählich nach einem von *Friedrich* aufgestellten Gesamtplan, der jedoch später einige Aenderungen erfuhr, für 208 Betten erbaut (siehe die Tafel bei S. 821).

Von dem 32437 qm großen Grundstück mit süd-nördlicher Längsaxe war die östliche Hälfte wegen der Nähe des Friedhofes nach den gesetzlichen Bestimmungen nicht bebaubar. Der Eingang erfolgt durch das Verwaltungsgebäude, dessen nicht überdeckte Vorfahrt innerhalb der Einfriedigung liegt. Hinter demselben liegen beiderseits je 1 Krankenblock, deren rechter als Isolirhaus dient, dann 2 Doppelpavillons, quer vor am Ende ein dritter Blockbau, in der Mitte das Wirtschafts- und Badegebäude, das Kessel- und ein Gärtner-Wohnhaus. Auf dem östlichen Gelände stehen vorn das von *Heinrich* geplante Schwestern-Afyl und weiter rückwärts das Leichenhaus. Sämmtliche Bauten sind, mit Ausnahme der beiden letztgenannten, durch Gänge verbunden, die seitlich offene Anschlüsse an dieselben haben. Nach dem ursprünglichen Plan¹⁷³⁶⁾ sollten an Stelle des rückwärtigen Krankenblocks eine aus 2 kleinen Gebäuden und 1 Leichenhaus bestehende Isolir-Station, vor dieser zwischen den letzten Pavillons 1 kleiner Doppelpavillon, hinter dem Verwaltungshaus, so wie auf dem östlichen Gelände Luftbuden errichtet und

¹⁷³⁶⁾ Siehe: Die Bauten, technischen und industriellen Anlagen von Dresden. Dresden 1878. S. 239.

950.
Beispiel
XXV.



- A.G. Kranken-
gebäude:**
- 1, 15, 17. Vorzimmer.
 - 2. Kloßraum.
 - 3. Tapsaal.
 - 4. Winterzimmer.
 - 5. Winterzimmer.
 - 6. Speiseküche.
 - 7. Tafelraum.
 - 8. Abort.
 - 9. Ausgang.
 - 10. Operationsraum.

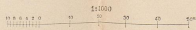
- II. Verwaltungs-
gebäude:**
- 1. Bureau.
 - 2. Registrator.
 - 3. Apotheke.
 - 4. Wartenraum.
 - 5. Empfangszimmer.
 - 6. Eingangsraum.
 - 7. Cabinet.
 - 8. Diener.
 - 9. Pförtner.
 - 10. Wartezimmer.
 - 11. Garderobenraum.
 - 12. Abort.
 - 13. Vorraum.

- Wohnhaus
für die Kranken-
wärtinnen:**
- 1. Zimmer.
 - 2. Waschküche.
 - 3. Toilettenraum.
 - 4. Badstube.
 - 5. Kuchenzimmer.
 - 6. Speiseküche.
 - 7. Abort.
 - 8. Hofraum.

- M. Waschküche:**
- 1. Waschküche.
 - 2. Toilettenraum.
 - 3. Badstube.
 - 4. Kuchenzimmer.
 - 5. Speiseküche.
 - 6. Hofraum.
 - 7. Waschküche für an-
stehende Wäsche.

- N. Leichenhaus:**
- 1. Scharraum.
 - 2. Leichenkammer.
 - 3. Nebenraum.
 - 4. Aufzug.
 - 5. Eishaus.

- Küchen-
gebäude:**
- 1. Bureau.
 - 2. Speiseküche.
 - 3. Speiseküche.
 - 4. Speiseküche.
 - 5. Speiseküche.
 - 6. Eingangstür.



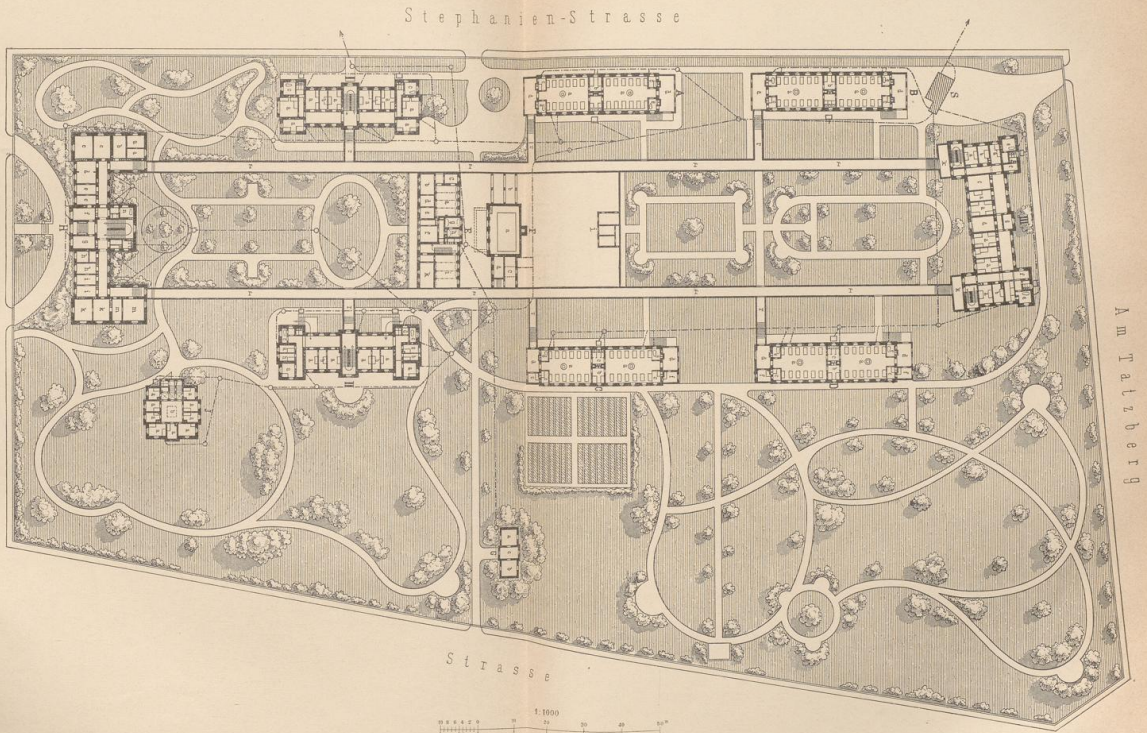
Preisgekrönter Plan für das Stadt-Krankenhaus zu Wiesbaden.
Arch.: Grell & Schulz.

Vertheilung der

1. Doppelzimmer (A) für Cholerakranke mit je 2 Betten	40
2. Doppelzimmer (B) für Typhuskranke mit je 2 Betten	40
3. Blockbau (C) für Syphilis- und Keimige mit je 2 Betten	40
4. Blockbau (D) für Infectionskranke mit je 2 Betten	40
5. Doppelzimmer (E) für Anfechtungskranke mit je 2 Betten	40
6. Blockbau (F) für Wundheilverfahren mit je 2 Betten	40
7. Doppelzimmer (G) für Pockenkranken mit je 2 Betten	40
In Verwaltungsgebäude (H)	240
Ingefammt 240 Betten.	

Blasewilzert-Strasse
Carola-Haus zu Dresden.
(Zeichn. nach S. 831.)
Arch. Prof. Dr. H. S. 831.

Nach freundlicher Mitteilung des Herrn
Baumeisters Zimmer in Dresden.



das Küchengebäude vom Wachhaus getrennt werden. Bei einer solchen Anlage wäre die Isolir-Station von den anderen Gebäuden abgefordert und von außen zugänglich gewesen.

Die Bauten haben reichlichen Abstand von einander; doch treten die westlichen 3 Krankengebäude nur etwa 24,0, bezw. 28,0 m von der gegenüber liegenden Bauflucht der Stefaniestraße zurück. Das Verwaltungshaus erhielt 3, die Krankblocks und das Schwesternheim haben 2 Geschosse, ausgebautes Dach mit Giebelräumen, und alle Krankengebäude stehen auf Sockelgeschossen, so daß die tiefer liegenden Verbindungsgänge die Außenlüftung der Krankräume nicht schädigen; doch gelangt man zu letzteren

Legende zu neben stehender Tafel.

H. Verwaltungsgebäude:

a. Aerztlicher Director.	e. Oberin.	h. Schwester.
b. Bureau.	f. Aufnahme.	i. Arzt.
c. Zimmer.	g. Pförtnerin.	k. Operationsraum.
d. Apotheker.		m. Poliklinik.

I. u. II. Zweigeschoffige Krankengebäude:

a. Krankenraum.	c. Baderaum.
b. Schwester.	d. Spülküche.

III. Zweigeschoffige Krankblocks:

a. Krankenraum.	c. Operationsraum.	f. Spülküche.
b. Schwester.	d. Tagraum.	g. Veranda.
	e. Baderaum.	

A, B, C, D. Eingeschoffige Kranken-Pavillons:

a, f. Krankenraum.	c. Spülküche.	d. Tagraum.
b. Schwester.		e. Baderaum.

E. Wirthschaftsgebäude und Bad:

a. Kochküche.	d. Geschirrkammer.	h. Dampfbad.
b. Aufwachraum.	e. Gemüseraum.	i. Wackküche.
c. Putzraum.	f. Ankleideraum.	k. Rollkammern.
	g. Brauseraum.	

F. Kesselhaus:

a. Kessel.	c. Desinfection.
b. Schuppen für Brennstoff.	d. Gerätheraum.

G. Leichenhaus:

a, b. Leichen- und Secirraum.	c. Leichen-Aufbahrungsraum.
-------------------------------	-----------------------------

I. Gärtner-Wohnhaus.

J. Schwesternhaus:

a. Wohnzimmer.	b. Vor- und Versammlungsraum.
----------------	-------------------------------

S. Klärgruben-Anlage.	— Entwässerungsleitung.
-----------------------	-----------------------------------

Vertheilung der Kranken.

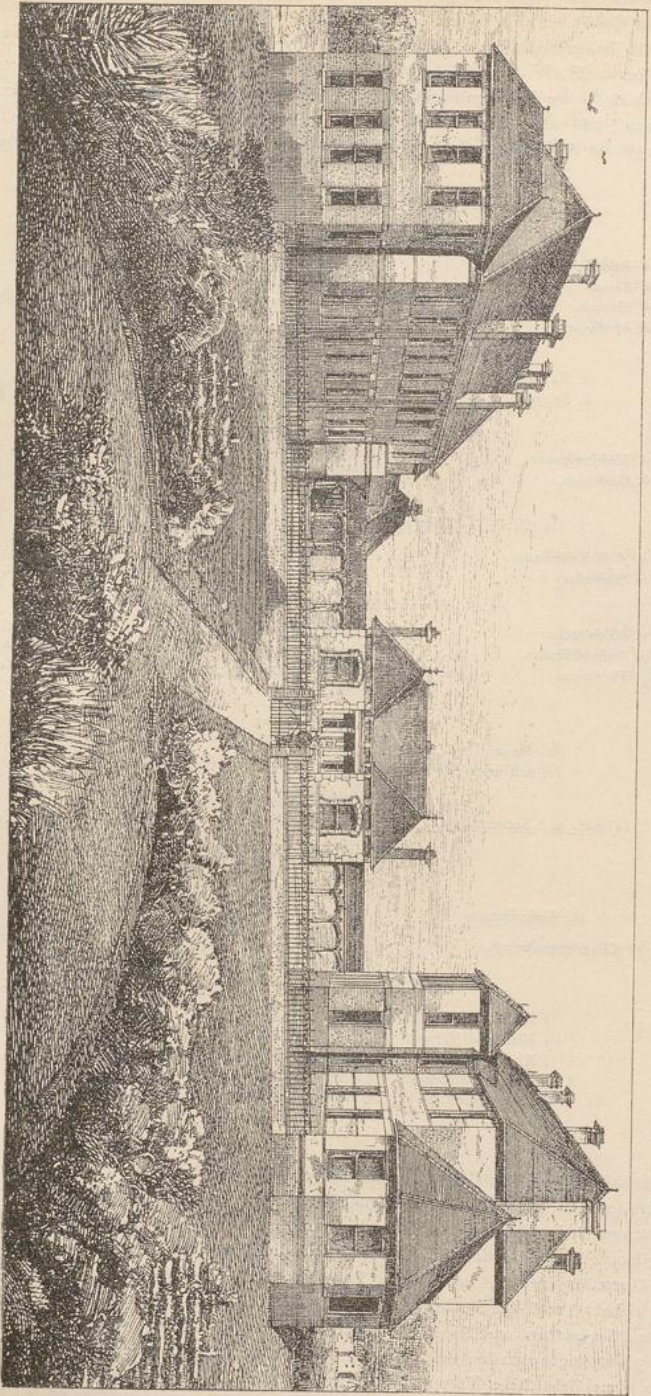
1 Krankblock (I) mit	32 Betten
1 Isolirhaus (II) mit	34 "
1 Krankblock (III) mit	42 "
2 Doppelpavillons (A, B) mit je 24, zusammen	48 "
2 Doppelpavillons (C, D) mit je 26, zusammen	52 "

Insgefammt 208 Betten.

nur über Stufenanlagen, und die Gänge beeinträchtigen die Ueberlicht über das Gelände. Den Bürgersteig der Stefaniestraße säumt eine Reihe hochstämmiger Bäume ein.

Im Hauptgebäude führen Stufen zum Flurgang empor und an dessen Enden wieder in den Verbindungsgang hinab. In seinem Erdgeschofs liegen links die Räume für die Aufnahme, Bureau und Apotheke, rechts u. A. Operationszimmer, so wie die Poliklinik, in den Obergeschossen die Zimmer der Oberin, 1 Sitzungs-, 1 Lehr- und der Betfaal, Wäsche und Vorrathsniederlagen, so wie Zimmer, Schlaf- und Speisefäle der Pflegerinnen und Albertinerinnen. Von den Krankblocks, welche Räume von 1 bis 4 Betten für 3 Verpflegungsklassen enthalten, ist der vordere links für die Geschlechter lothrecht getheilt, hat aber eine gemeinschaftliche Treppe für beide. Im Isolirhaus dient letztere nur den Obergeschossen. Seine beiden Abtheilungen im Erdgeschofs sind unmittelbar von außen zugänglich, eben so wie im dritten

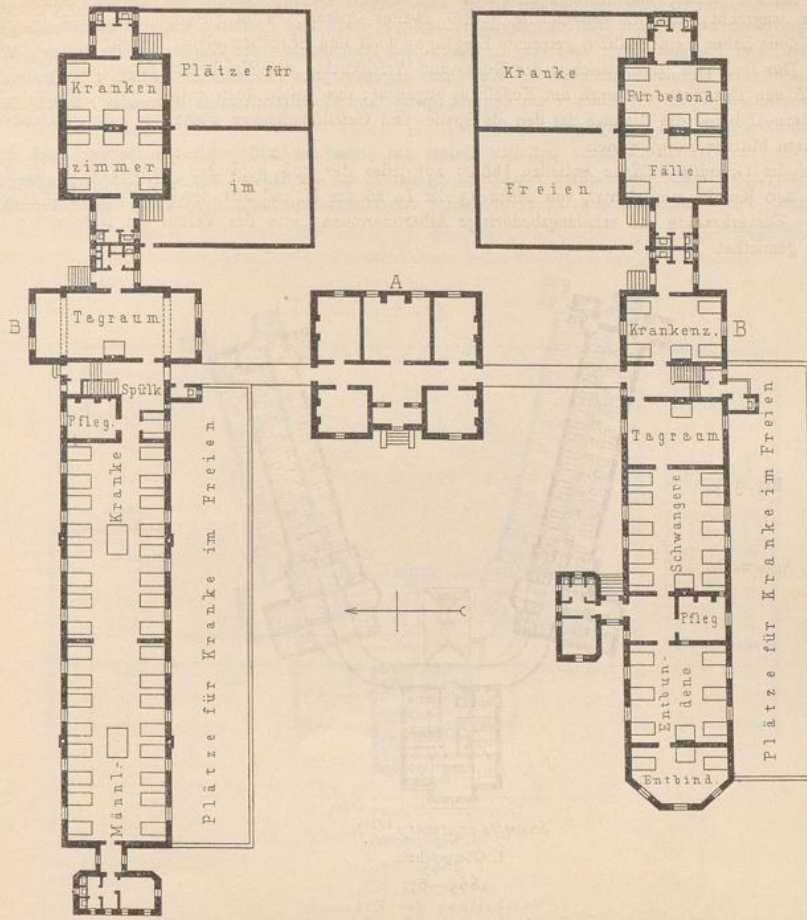
Fig. 373.



Werkhause ufgemary zu Epfom 1837.

Arch. : Appiston.

Fig. 374.



Workhouse infirmary zu Epfom 1787).
Erdgeschoss.

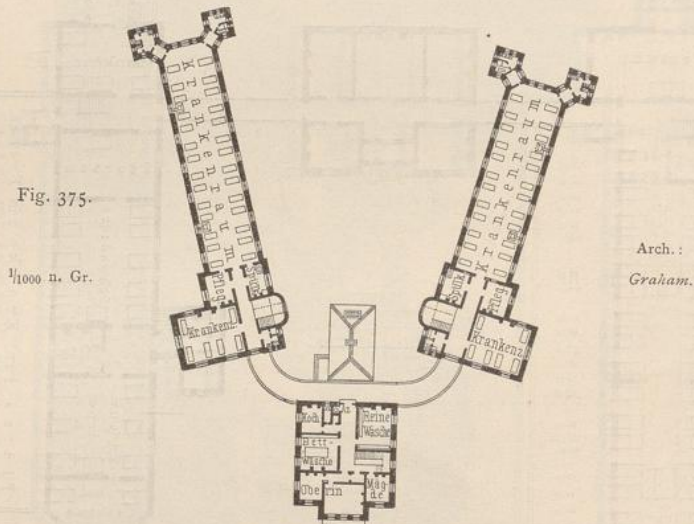
Vertheilung der Kranken.

Männerblock: Erdgeschoss 2×16 . . .	= 32 Betten
Obergeschoss $2 \times 16 + 4$. . .	= 36 "
Frauenblock: Erdgeschoss $10 + 6 + 4$. . .	= 20 "
Obergeschoss $16 + 6 + 4$. . .	= 26 "
Hofirblock für Männer	8 "
Hofirblock für Frauen	8 "
Insgesammt	130 Betten.

1787) Nach: APFLETON. *The new Epfom infirmary. Architect*, Bd. 33 (1885), Taf. bei S. 209.

Block; doch erhielt dieser 2 Treppen, so das hier 4 vollständig trennbare Abtheilungen vorhanden sind, deren je 2 in jedem Geschos verbunden werden können. Die Sonderung der Geschlechter erfolgt in diesem Bau wagrecht, und im Erdgeschos ist ein zweiter Operationsraum vorgesehen. Auch in den Doppelpavillons haben beide Hälften getrennte Eingänge; doch sind denselben einige Nebenräume gemeinschaftlich. Das Badehaus liegt zwischen der Koch- und Waschküche; der Waschraum für inficirte Wäsche wurde nebst den Desinfectionsräumen am Kesselhaus angebaut; das Leichenhaus enthält 1 Secirraum, und im Schwestern-Asyl sind die Zimmer um den als Speise- und Gesellschaftsraum dienenden, durch Deckenlicht erhellen Mittelfaal angeordnet.

Von der Grundstücksfläche entfallen 156 qm auf jedes der 208 geplanten Betten; doch ist die Anstalt für 240 Kranke eingerichtet, von denen 13 der I., 26 der II. und 201 der III. Verpflegungsclasse angehören. Für erkrankte und erholungsbedürftige Albertinerinnen hatte der Verein die Elftermühle in Bad Elfter gemiethet.



Swansea-infirmary¹⁷⁸⁸).

I. Obergeschos.

1865—67.

Vertheilung der Kranken:

Männer-Pavillon 2 (6 + 28)	=	68 Betten
Frauen-Pavillon 6 + 24	=	30 "
Augenranke	=	2 "
Insgesammt	=	100 Betten.

951.
Krankenhäuser
bis zu
200 Betten.

In der letzten Gruppe mit drei Anstalten von weniger als 200 Betten befinden sich die Pläne der *Infirmaries* zu Epfom und Swansea mit zweigeschossigen Krankengebäuden für 130, bzw. 100 Betten. Die erstere hat Ifolirmittel und eine Entbindungsabtheilung; die letztere entbehrt derselben eben so, wie das Rathenower Krankenhaus. In allen diesen Anstalten überwiegen die Männer gegen die Frauen. Nur Swansea erhielt eine Poliklinik.

952.
Beispiel
XXVI.

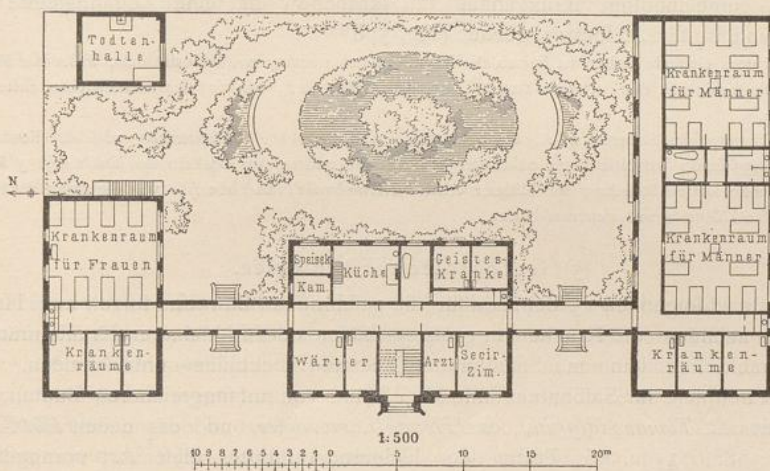
Die *Infirmery* des *Workhouse* zu Epfom in der Graffschaft Survey liegt östlich von demselben und wurde 1885 nach den Plänen von *H. D. Appleton* für 130 Betten erbaut (Fig. 373 u. 374¹⁷⁸⁷).

¹⁷⁸⁸) Nach: *Proposed new infirmary Swansea. Builder*, Bd. 23 (1865), S. 522.

Das Verwaltungsgebäude steht weit hinter der Einfahrt in der Einfriedigung zurück und ist mit den beiden Krankengebäuden durch offene Gänge verbunden. Jedes derselben setzt sich aus einem Hauptblock und einem angebauten Doppelpavillon für Isolierzwecke zusammen. Nur die ersteren haben 2 Geschosse. In Folge der westöstlichen Längsaxe dieser Bauten sind die Plätze für die Kranken im Freien an den Südseiten der Hauptblocks vorgesehen, während die den Geschlechtern entsprechend getheilten Gärten der eingeschossigen Isolir-Pavillons nach Süden, bezw. nach Norden liegen. Das nördliche Krankengebäude dient den Männern und das südliche den Frauen.

Das Verwaltungsgebäude enthält die Warte- und Aufnahme-, Arzt- und Küchenräume. — Im Erdgeschofs des Männerblocks sind die beiden Säle durch eine Schiebethür vereinbar; in seinem Obergeschofs fallen die Aborte am Tagraum, so wie am Verbindungsgang weg, und an Stelle des ersteren tritt ein Vierbettzimmer. Das Erdgeschofs des Frauenblocks enthält ein eben solches Zimmer und die unmittelbar von aussen zugängliche Entbindungsabtheilung mit eigenem Zubehör¹⁷³⁹⁾, sein Obergeschofs je einen Saal für 4, 16 und 6 Betten. Die beiden Krankenzimmer jedes Isolirgebäudes sind trennbar.

Fig. 376.

Krankenhaus zu Rathenow¹⁷⁴⁰⁾.

Erdgeschofs.

Belag: 40 Betten.

Die neue *Infirmery* zu Swansea sollte die alte, an der Seeküste gelegene ersetzen und liegt an der Spitze eines unregelmässig gestalteten Grundstückes in einer Vorstadt, 11,0^m (= 36 Fufs) über dem Meere unter den herrschenden Winden des Bristol-Canals. Die Mittelaxe des Grundstückes ist von Südwesten nach Nordosten gerichtet. Die Pläne des Krankenhauses, mit welchem eine grosse Poliklinik, so wie warme und kalte Seebäder verbunden sind, gingen aus einem Wettbewerb hervor, in welchem *A. Graham* den Preis erhielt. Die Anstalt wurde für 100 Betten geplant.

Auf dem 9720^{qm} (= 104520 Quadr.-Fufs) grossen Grundstück von unregelmässiger Gestalt steht an der südwestlichen Spitze der dreigeschossige Verwaltungsblock, welcher mit zwei parallel zu den Seitenstrassen errichteten, zweigeschossigen Pavillons durch eingeschossige, terrassirte Gänge verbunden ist (Fig. 375¹⁷³⁸⁾). Am Ende des Geländes lag das Wafch- und zwischen den Gebäudefügeln das Leichenhaus.

¹⁷³⁹⁾ Nach dem Text in *«Builders»* ist der Zehnbettenaal, nach dem Plan das Vierbettzimmer für alte Frauen bestimmt.

¹⁷⁴⁰⁾ Nach: Beitrag zu Krankenhausanlagen für kleinere Städte. Deutsches Baugewerksbl. 1884, S. 492.

Das Verwaltungsgebäude enthält im Erdgeschofs u. A. ein Zimmer für 2 Augenranke und einen Operationsraum, in den Obergeschossen die Wohnungen und Schlafräume der Oberin und des Personals, im Sockelbau die Küche. Das Erdgeschofs des rechten Frauenblocks nehmen das Sitzungszimmer, die Apotheke und die Poliklinik ein, deren für Männer und Frauen getrennte Eingänge in den Ecktürmen liegen. Die Befucher verlassen dieselbe durch einen längs der Apotheke angeordneten Gang. Im Obergeschofs waren der Saal für Auferlich- und das Krankenzimmer für Innerlichranke bestimmt. Dieselbe Theilung der Kranken erfolgte im Männer-Pavillon, wo beide Geschosse sich gleichen. Vom Gelände entfielen auf jedes der 100 Betten rund 97 qm.

Nach dem neuen Plan, den *Burdett* mittheilt¹⁷⁴¹⁾, ist die Vertheilung in den Pavillons geändert worden. Der große obere Saal des linken Flügels dient jetzt den Frauen, und der kleine Saal daselbst enthält eine Kinderstation mit 11 Betten, während im Kopfbau des Erdgeschosses die eingeschränkte Poliklinik und Apotheke liegen und ein anstossender Zwanzigbettenaal, so wie beide Geschosse des rechten Pavillons die Männerabtheilung bilden. Hinter dem linken Pavillon wurde ein besonderes Gebäude für Augenranke errichtet. Dem hierdurch auf 120 Betten erweiterten Belag des Krankenhauses entsprechen nunmehr je rund 80 qm Geländefläche.

954.
Beispiel
XXVIII.

Das eingeschossige Krankenhaus zu Rathenow hat seine Zugangsseite von Westen und ist für 40 Betten gebaut (Fig. 376¹⁷⁴⁰⁾).

Auf dem Gelände stehen zu Seiten des Hauptgebäudes rechts ein Männerblock, links ein Frauen-Pavillon, die beide mit dem ersteren durch Gänge verbunden sind, und in der nordöstlichen Ecke eine Todtenhalle.

Im Hauptgebäude liegen u. A. ein Secirraum, 2 Zimmer für Geistesranke und die Küche, in seinem Kellergeschofs Vorrathsräume nebst der Waschküche und in den Giebeln des Daches je 3 Räume für Hautranke. Die Abtheilung für Männer erhielt 2 Krankensäle und eben so wie diejenige für Frauen 3 Zimmer für Zahlende mit eigenem Abort.

3) Geschlossene Bauweise.

Die nachfolgenden 15 Beispiele für die geschlossene Bauweise folgen zwei Haupttypen: je nachdem die Kranken in größeren Sälen oder in kleineren Krankenzimmern untergebracht sind, kann man Saalbautenpläne und Blockpläne unterscheiden.

Als Beispiele für Saalbauten sind drei Pläne von umfangreicheren Bauten, diejenigen des *St. Thomas-Hospital*, des *Hôpital Lariboisière* und des neuen *Hôtel-Dieu* für bezw. 588, 613 u. 566 Betten, den kleineren Anstalten dieser Art vorangestellt. Die an erster Stelle genannte Anstalt ist ein einseitiger, viergeschossiger Grätenbau; die beiden letzteren zeigen Hofanlagen mit Doppelgräten bei dreigeschossiger Bauweise. Das *Thomas-Hospital* und *Lariboisière* erhielten Isolirmittel. Alle drei Krankenhäuser dienen Lehrzwecken und haben Polikliniken. Im *St. Thomas-Hospital* befindet sich auch eine Pflegerinnenschule.

956.
Beispiel
I.

Das *St. Thomas-Hospital* zu London wurde als Ersatz für das frühere gleichnamige Krankenhaus am *London bridge*, welches der Charing-Crofts-Eisenbahn weichen mußte, auf einem zur Hälfte der Themse abgewonnenen Gelände am *Palace road*, zwischen dem *Westminster* und der *Lambeth bridge* erbaut, von *Currey* für 588 Betten geplant, aber für 572 Betten ausgeführt.

Auf dem langen, sich von Norden nach Süden erstreckenden, 34819 qm umfassenden Grundstücke sind 3 Baugruppen errichtet: das Verwaltungsgebäude am *Westminster bridge*, das Hauptgebäude, welches den übrigen rechteckigen Theil einnimmt, und die medicinische Schule auf der südlichen Spitze, wo der nach Südwesten abbiegende *Palace road* in den Quai einmündet. Die beiden ersteren zeigt die neben stehende Tafel. Das Hauptgebäude setzt sich aus einem langen eingeschossigen Baukörper am *Palace road*, 6 in diesen eingebauten, grätenartig nach Westen vorspringenden Saalbauten, 5 Gebäudkörpern, welche zwischen letzteren den erdgeschossigen Längstract um 2 Geschosshöhen überragen und einem Gang zusammen, der im I. Obergeschofs an der Ostseite diese mit jenen verbindet. Zwischen dem Verwaltungs-

¹⁷⁴¹⁾ Siehe: BURDETT. *Hospitals and asylums of the world*. London 1893. Bd. IV, S. 114 u. Pl. 6.