



Bygherre: Undervisningsministeriets byggedirektorat
Opførelsen påbegyndt i 1971.
Arkitekter: KKET, Eva og Nils Koppel, Gert Edstrand, Poul Erik Thyrring.
Arkitektmedarbejdere:
Generalplan: Bengt Ahrenkilde, Paul v.d. Kam, Preben Scheutz. Sagsarkitekter: Knud Kristensen, Gerd Dahms. Indretningsprojekt: Hans Hove, Henning Hansen. Økonomi- og budgetstyring: Kurt Schou.
Ingeniører: Steensen & Warming (konstr. VVS) Mogens Balslev (el-sinstal.);
Johs. Jørgensen A/S (akustik).
Landskabsarkitekter: Edith og Ole Nørgård.
Kunstnerisk udsmykning: Tonning Rasmussen.
Håndværker- og leverandørliste side A 106
Fotos: Strüwing.

Panum Institutet, Københavns Universitet.
Adresse: Blegdamsvej 3, København.

■ Panum Institute, University of Copenhagen.
Elevation facing Blegdamsvej.

Københavns Universitet Panum Institutet

Arkitekter: KKET, Eva og Nils Koppel, Gert Edstrand, Poul Erik Thyrring

I september 1966 afgav et planlægningsudvalg for Københavns Universitet en betænkning, der foreslog, at det lægevidenskabelige fakultets forskellige institutter blev udbygget og samlet i ét institutkompleks, placeret på Blegdamshospitalets grund, hvis frigivelse der samtidig blev forhandlet om til dette formål.

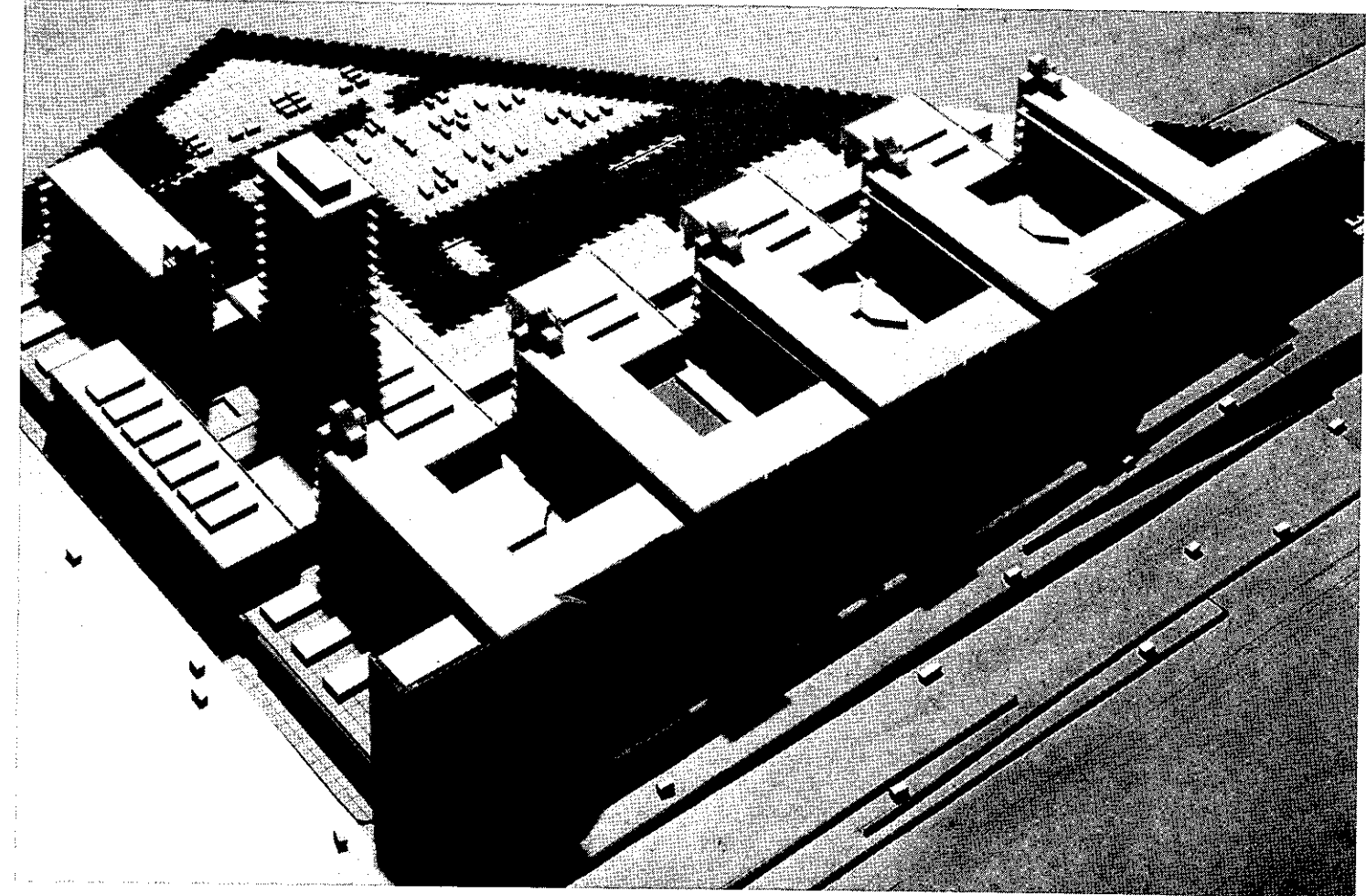
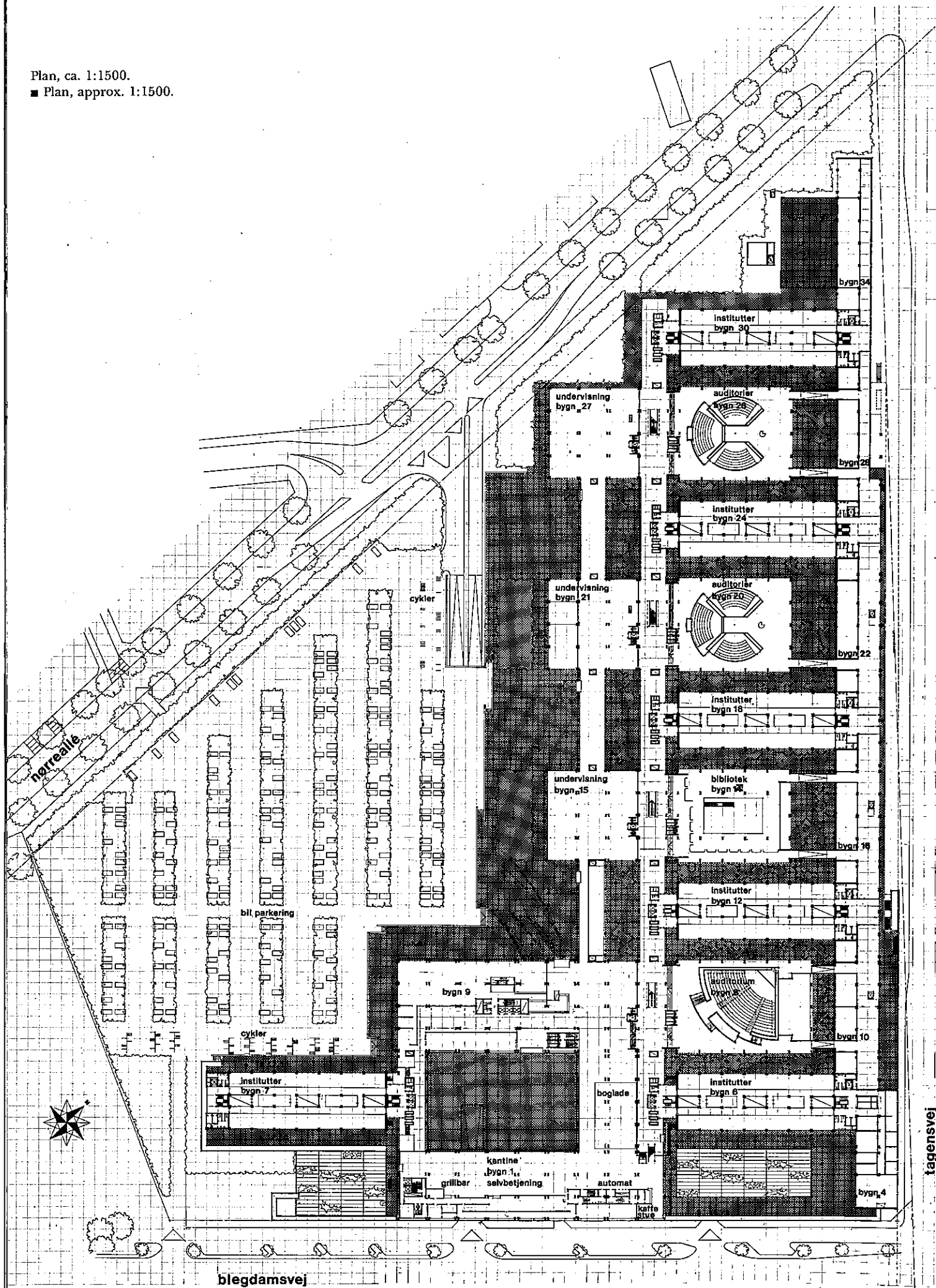
Programmering og generalplanlægning

blev herefter igangsat i et samarbejde mellem teknikerne, Universitetets Bygningsplanlægning og byggedirektoratet. På basis heraf vedtog folkettinget i april 1970 »lov om opførelse af et lægevidenskabeligt institutkompleks ved Københavns Universitet«.

Loven fastlagde en beløbsramme og en tidsplan, der løb helt til 1984.

Idag er sagen nået så langt, at første og

Plan, ca. 1:1500.
 ■ Plan, approx. 1:1500.



Modelfotografi af det fuldt udbyggede anlæg.
 Kun de to første byggeafsnit ved hjørnet af de begrænsende gader er opført.
 ■ Model photograph of the completed complex.
 Only the two first sections in the corner have been built so far.

Situationsplan 1:20.000.
 ■ Site plan 1:20,000.



andet byggeafsnit er færdige og tredje afsnit igangsat, ialt svarende til ca. 50 pct. af den samlede generalplan.

I årene siden 1970 har en række forudsætninger ændret sig og der foregår i øjeblikket et udvalgs- og planlægningsarbejde, der vil vise, i hvilket omfang, de resterende afsnit evt. skal planlægges for ændret brug eller reduceres.

Generalplanen

Det er altid svært at forstå eller bedømme et bygværk under opførelse, specielt når det som her skal ske over et helt decennium eller mere, og til det, der kan ses af billederne, må derfor føjes et par ord om forudsætningerne.

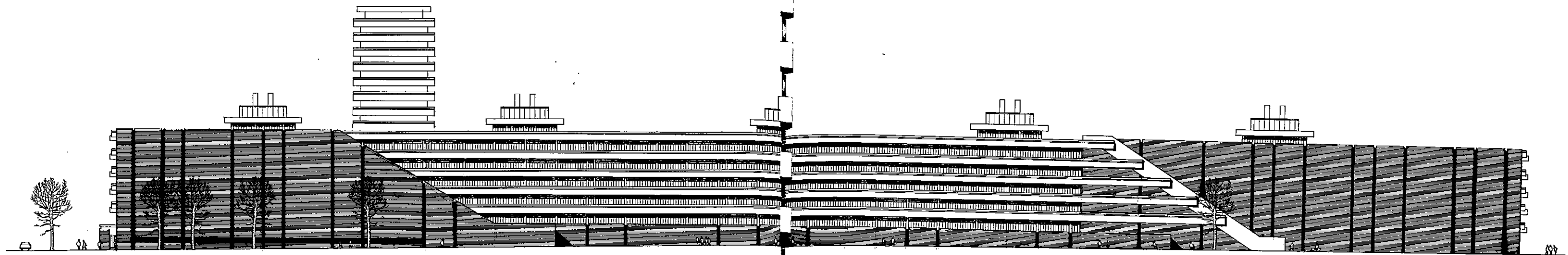
I 1970, da hoveddispositionen var fastlagt, havde specielt to faktorer været afgørende for planlægningen.

For det første ville Blegdamshospitalets grund blive frigivet i relativt små bidder

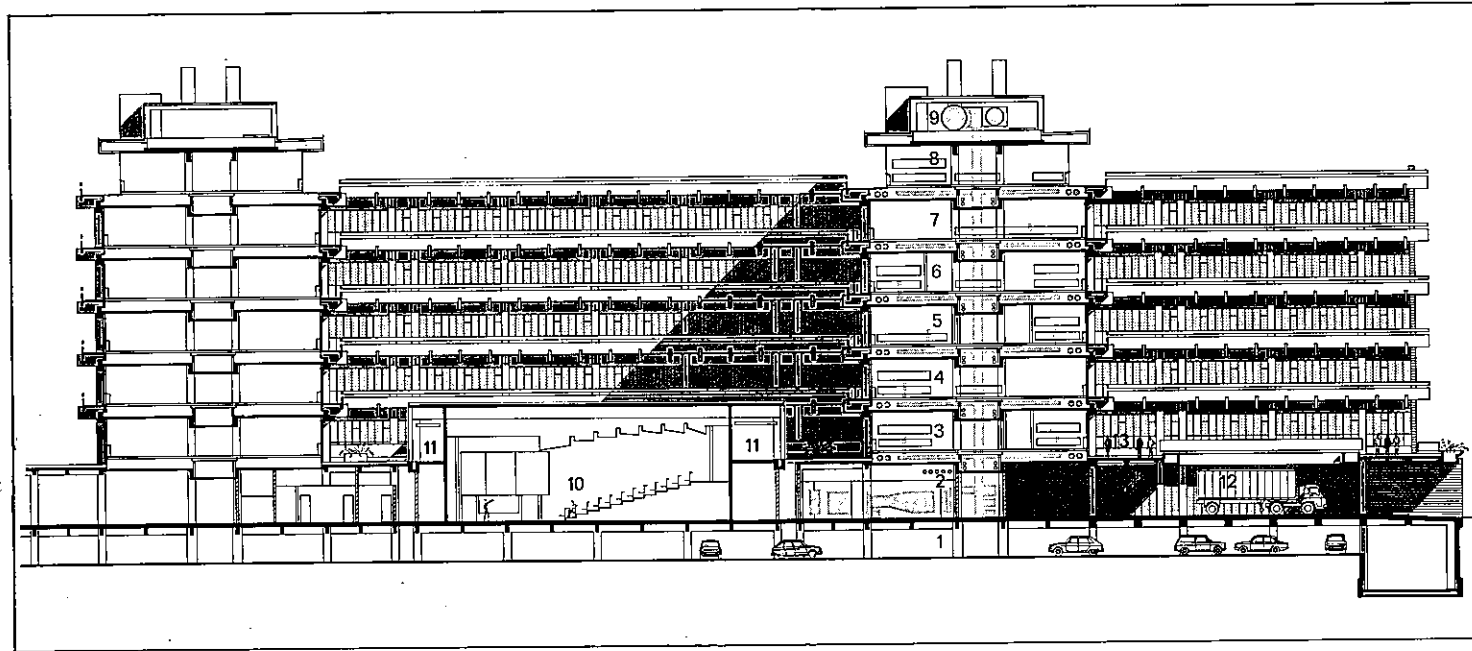
langs Tagensvej, startende ved krydset ved Blegdamsvej. Dette gjorde det naturligt at koncentrere en væsentlig del af bebyggelsen på disse arealer, hvilket også stemte overens med ønsker om at holde mest muligt sammen på såvel friarealer som arealer for evt. fremtidige udvidelser på den resterende del af grunden.

For det andet forelå der dengang, som nogen vil erindre, et projekt til Lyngbyvejens indføring som motorgade, et projekt, som et kommende byggeri måtte tage hensyn til. Og selv om motorgaden ikke var vedtaget, vidste man dog, at der under alle omstændigheder ville være en støjgivende trafik på dette sted.

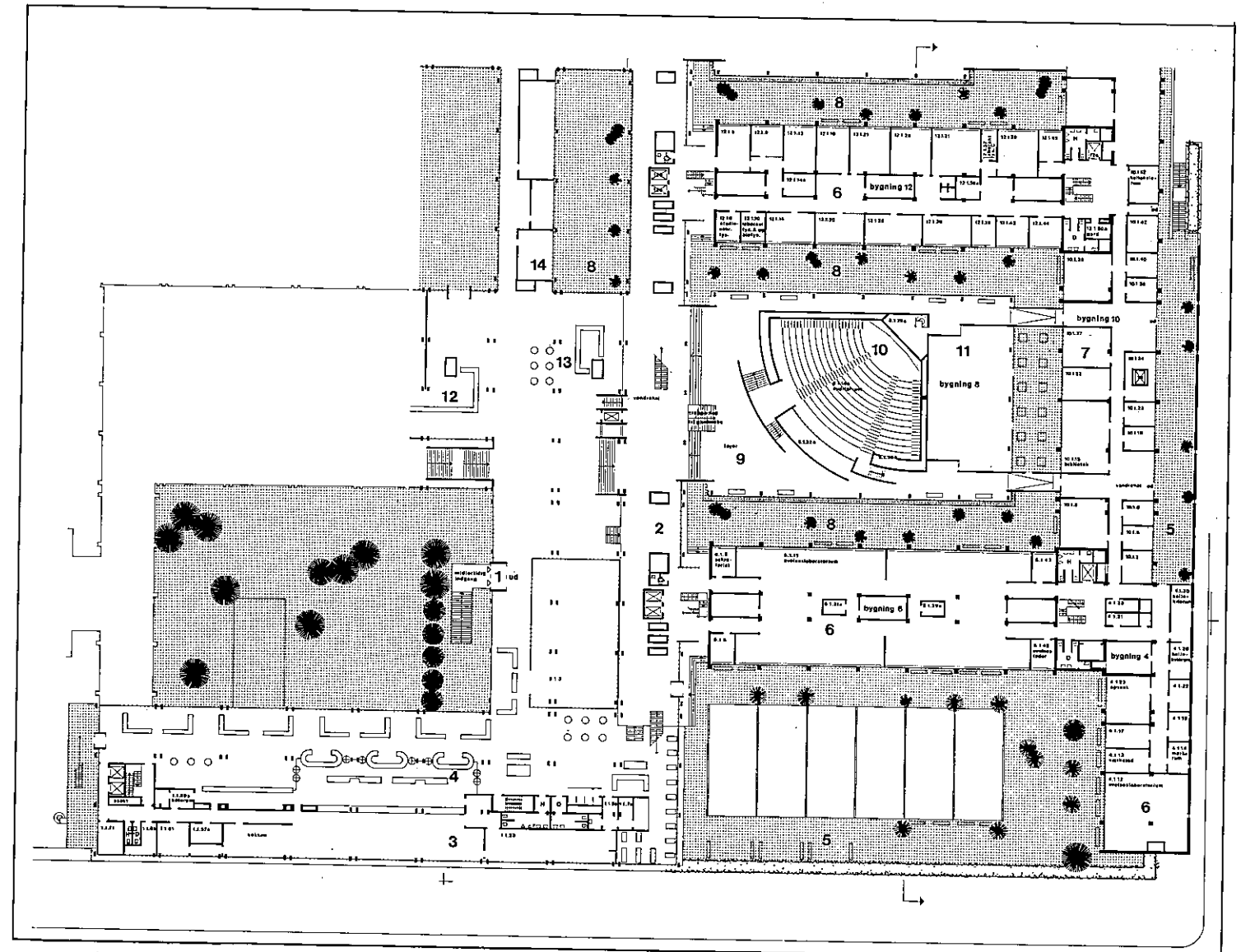
De nævnte to hovedfaktorer affødte det lange kamhus, hvor alle laboratorier og andre arbejdsrum vender ud mod de støjafskærmede gårde. Facaden mod Tagensvej kan uden støjgener anvendes til servicering, primært dyrestalde til de mange forsøgsdyr,



Facade mod den stærk trafikerede Tagensvej, kun ca. 1/3 af den lange bygning er opført. Mål 1:900.
 ■ Elevation, 1:900, facing the heavy traffic of Tagensvej. Only about 1/3 of the long building is completed.



Snit, mål 1:600, visende funktionernes fordeling i bygningen.
 1, parkeringskælder. 2, servicekælder. 3-8, laboratorier. 9, teknik/ventilation. 10, auditorium 400 pladser. 11, foyer og forbindelsesgang. 12, vareindlevering. 13, terrasse.
 ■ Section, 1:600, showing the distribution of functions in the building.
 1, underground parking. 2, basement. 3-8, laboratories. 9, installations. 10, 400 seat auditorium. 11, foyer. 12, reception of goods. 13, terrace.



Plan af de to første byggeafsnit, som nu er opført. Mål 1:900.
 1, ankomstgård med midlertidig indgang. 2, vandrehal. 3, køkken. 4, kantine (grillbar, selvbetjening, kaffestue). 5, terrasse. 6, institutter og undervisning. 7, laboratorier (dyrestald på etg. 2, 3, 4). 8, grønnegård. 9, foyer og forbindelsesgange. 10, auditorium til 400 personer. 11, laboratoriehøll gennem 2 etager. 12, fremtidig reception. 13, fremtidig cafeteria m.m. 14, studierum.
 ■ Plan, 1:900, of the first two sections which have been completed.
 1, temporary main entrance. 2, lobby. 3, kitchen. 4, canteen. 5, terrace. 6, training. 7, laboratories (research animals on the floors above). 8, garden court. 9, foyer. 10, 400 seats auditorium. 11, laboratory hall. 12, future, reception. 13, future cafeteria. 14, study rooms.

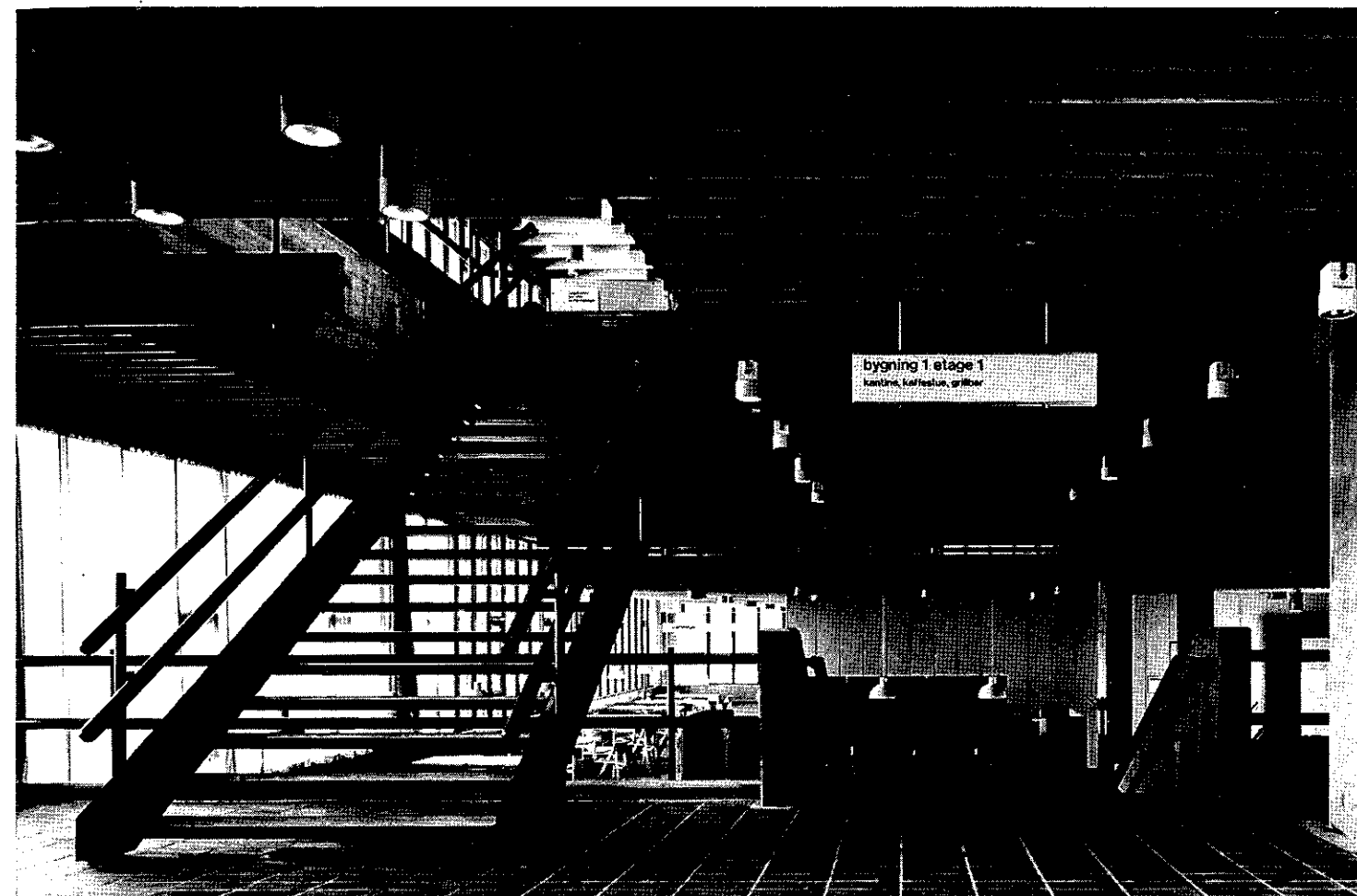


Kantinen er opdelt i mange små afsnit. Gulvet er belagt med rødbrune klinkbrændte tegl. Loftet er af umalede fyrretræslister. Skærmvæggene er malede i kraftige farver.

Modstående side: Trapperum i den lave bygning med kantine og andre servicefunktioner i stueetagen, i anden etage er der læsesal og undervisningslokaler.

■ The canteen is divided into many small sections. The floor is of redbrown clinkers, the ceiling unpainted pine lists, and the screen walls are painted in strong colours.

Opposite: Stairwell in the low building with the canteen and other service functions on the ground floor. On the first floor are reading rooms and classrooms.



Panum Institute, Copenhagen

In 1966, it was decided to collect the various scattered institutes comprising the Medical School of the University of Copenhagen into a new building complex situated near the center of the city. The working drawings were begun in 1970 and the new complex was to be built in stages for completion in 1984. In the meantime, however, many factors including economic conditions have changed and the progress of the construction is therefore slower than expected. Up to now only a part of the complex has been built. It is really only a torso and should be considered as such.

The elevation facing Tagensvej, a main street with heavy traffic, consists of two five-storey facades of differing character. From the corner stretches a red brick wall cut off obliquely. Behind it, drawn further back from the street, is seen a long elevation with horizontal bands of strongly-detailed concrete elements. The entire street facade will be 335 m long when completed. Its varied design expression, accentuated by its discontinuous line, is motivated by the siting and will be experienced as a rhythmic progression by those driving past.

The buildings completed to date comprise classrooms and laboratories for research and

advanced studies, as well as accommodations for a large number of research animals.

The disposition of the buildings on the site is very concentrated in order to provide close contact between the institutes, the joint facilities, and the service functions. As construction progresses it will be possible to rearrange the facilities to accommodate functions not originally provided for.

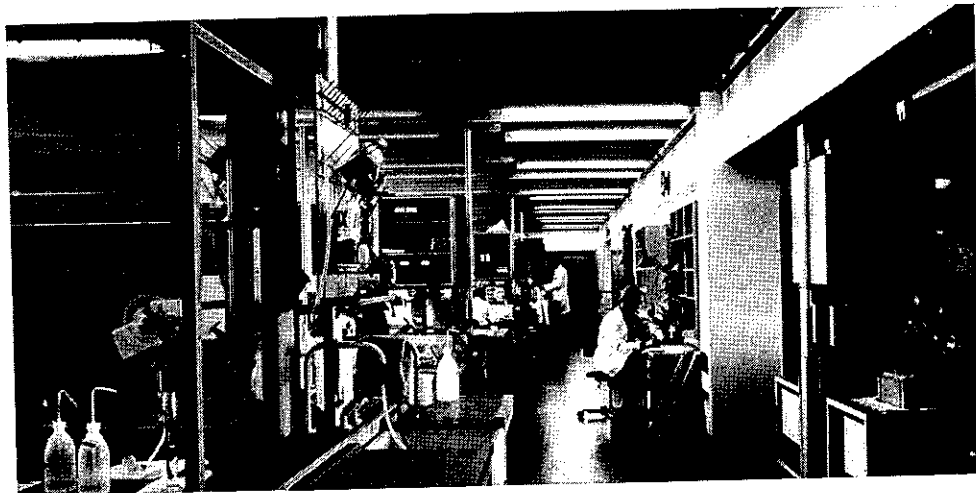
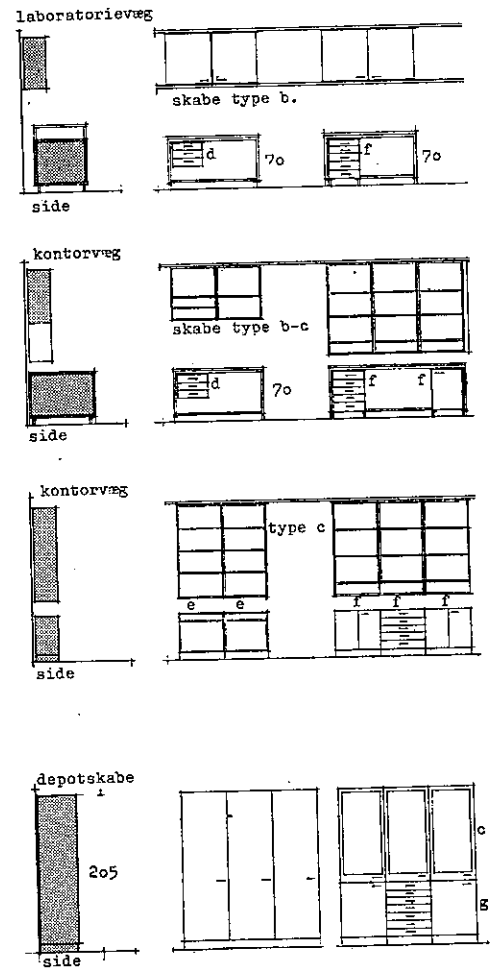
Panum Institut, Kopenhagen

Im Jahre 1966 wurde beschlossen, die verschiedenen Institute der medizinischen Fakultät der Kopenhagener Universität in einem neuen Gebäudekomplex zu konzentrieren. Die Anlage wird in Nähe der Innenstadt auf dem Grundstück eines vor Kurzem abgerissenen Hospitals erbaut. Mit der Planung wurde erst 1970 begonnen. Der neue Komplex für diese medizinische Universität sollte ursprünglich etappenweise bis 1984 ausgebaut werden. Seit 1970 haben sich jedoch viele Voraussetzungen, darunter auch die finanziellen Bedingungen, verändert. Deswegen verlief die Bautätigkeit langsamer als erwartet, weswegen zur Zeit nur ein relativ kleiner Teil des grossen Komplexes erstellt ist. Die Anlage ist daher noch ein Torso und sollte entsprechend beurteilt werden. Die Fassade am Tagensvej wirkt nun wie eine

hohe, schräg angeschnittene Mauer aus rotem Mauerwerk. Dahinter liegt eine Fassade mit horizontalen, aus kräftig detaillierten Betonteilen bestehenden Bändern sichtbar. In fertigem Zustand wird diese Fassade mit einer Länge von 335 Metern an einer sehr verkehrsreichen Strasse liegen. Diese spezifische Lage begründet die im Ausdruck wechselnde Gestalt der Fassade mit ihren charakteristischen Zäsuren. Die Gesamtform der Fassade wird von den Vorbeifahrenden als rhythmischer Verlauf wahrgenommen werden.

Die zur Zeit erstellten Gebäude umfassen Unterrichtsräume und Labors für Forschung und weiterführende Ausbildung. Dieser Forschungs- und Lehrtätigkeit ist eine grössere Anzahl von Tierställen zugeordnet, die hinter den zur verkehrsreichen Strasse liegenden Fassaden angeordnet sind.

Um engen Kontakt zwischen Instituten, Gemeinschaftsanlagen und Servicefunktionen zu erreichen, wurde ein sehr konzentrierter Gesamtkomplex geplant. Beim weiteren Ausbau der Anlage bestehen verschiedene Möglichkeiten, die Einrichtung anderen Unterrichtszielen als den ursprünglich geplanten anzupassen.



Laboratorier

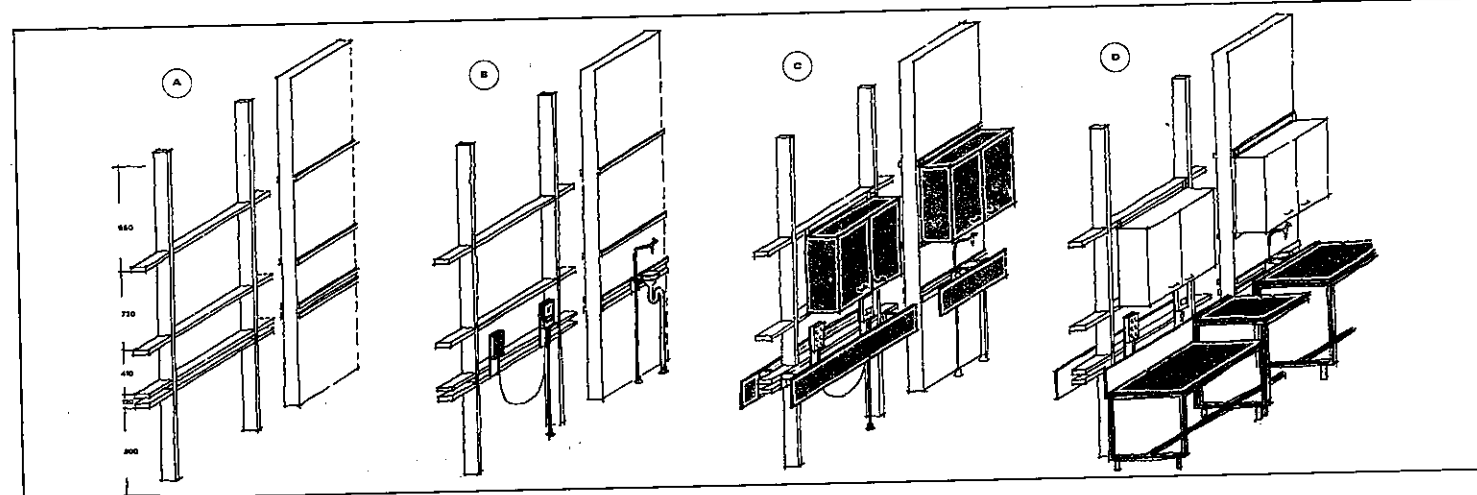
Herover: Eksempler på inventardele.
Nederst: Monteringsfaser.

A, montering af stativer. B, montering af vvs- og el-installationer. C, montering af inventardele. D, opstilling af løse borde.

Laboratories

■ Above: Fitting components.
Below: Mountings.

A, mounting framework. B, Plumbing and electrical installations. C, fitting components mounted. D, complete with tables.



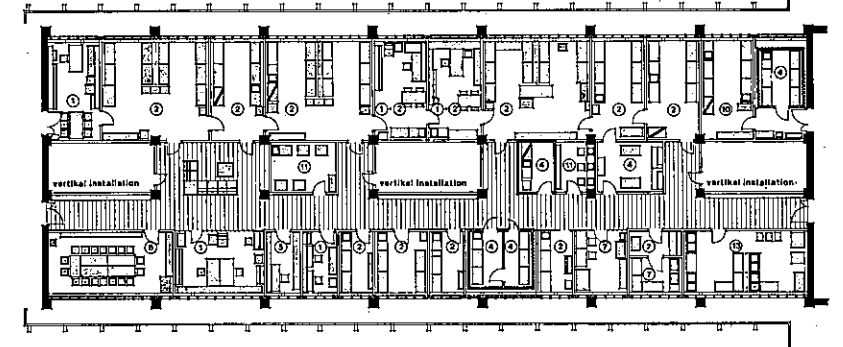
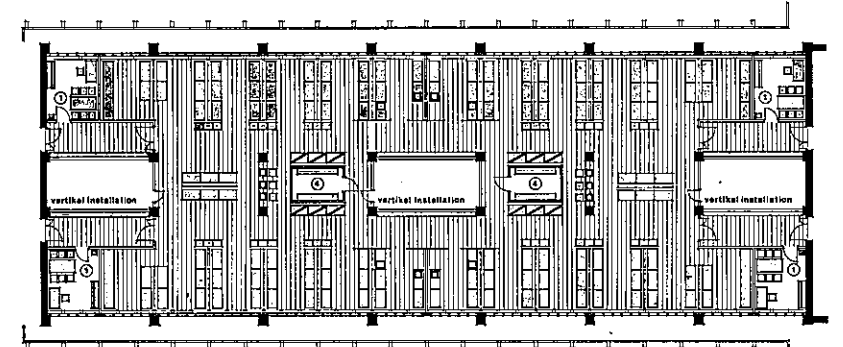
Principper for indretning af normaltage til laboratorier og kontorer i mindre rum. 1:500.
Foto øverst: Inventarsystemet anvendt til laboratorievæg.

Foto nederst: Inventarsystemet anvendt til kontorindretning.

■ Principles for the arrangement of a normal floor of laboratories and separate offices. 1:500.

Photo above: A laboratory wall using the plug-in system of fittings.

Photo below: The plug-in system used for offices.



Indretning, inventar

Panum-Odense Inventarsystem er projekteret i samarbejde med arkitektfirmaet Krohn & Hartvig Rasmussen fælles for Panum Institutet og Odense Universitetscenter som et fleksibelt system, der dækker inventarbehov i laboratorier, værksteder, undervisningsrum m.v. med hertil knyttede installationer.

Systemet er baseret på løsdele, der kan placeres vilkårligt efter behov. Systemet er opbygget over et modul på 20 cm.

For at gøre inventaret så generelt anvendeligt og så fleksibelt som muligt, er installationer og inventar adskilte. Den traditionelle bordfaste installation er i stedet monteret på et vandret skinsystem på væg eller stativ. Dette giver samtidig mulighed for nem ændring af bestykningen.

Vandrette vægskinner og fritstående stativer er af aluminium med vandrette sprodsere svarende til vægskinner.

Løse borde findes med forskellige pladebelægninger og med forskellige vasketyper.

Skabe er i bredderne 40, 60 og 120 cm og i 3 højder med relation til bord-, skærm- og dørhøjde. Skabsenhederne kan anbringes på gulv, ophænges under bord, monteres til vægskinner og stativer eller stables.

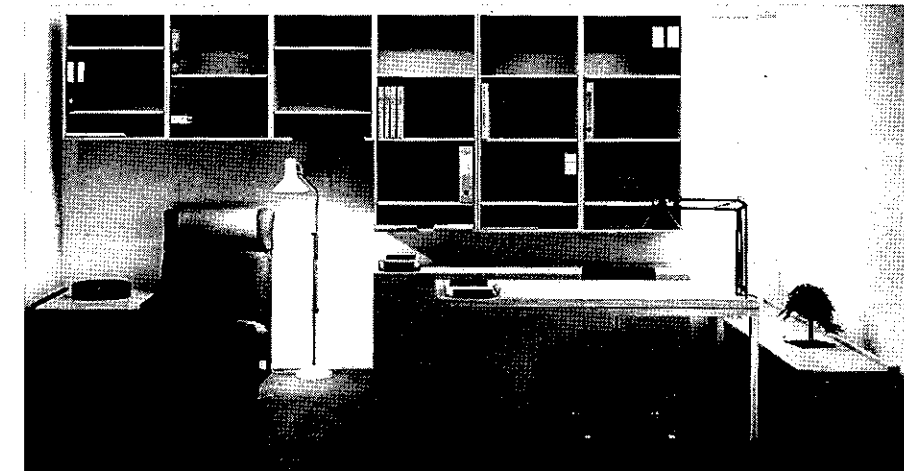
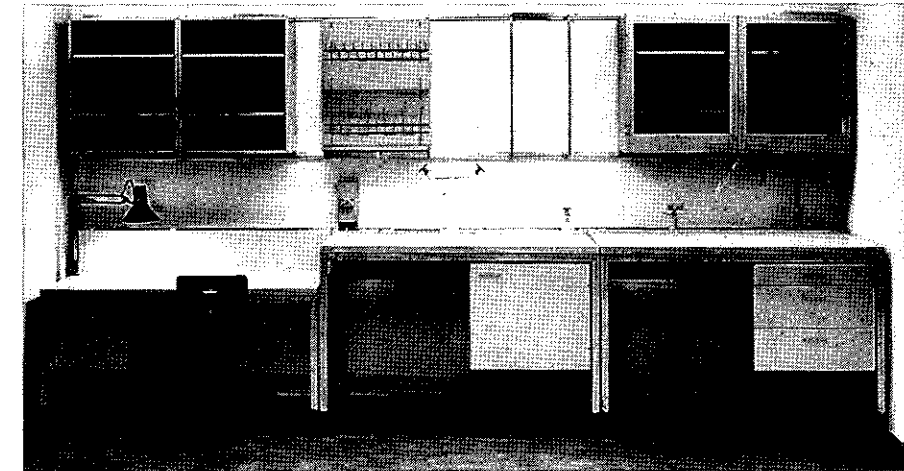
Behandling med syrehærdende emaljelak indvendigt og udvendigt. Skuffer, bakker, hylder og kurve er fuldt fleksible.

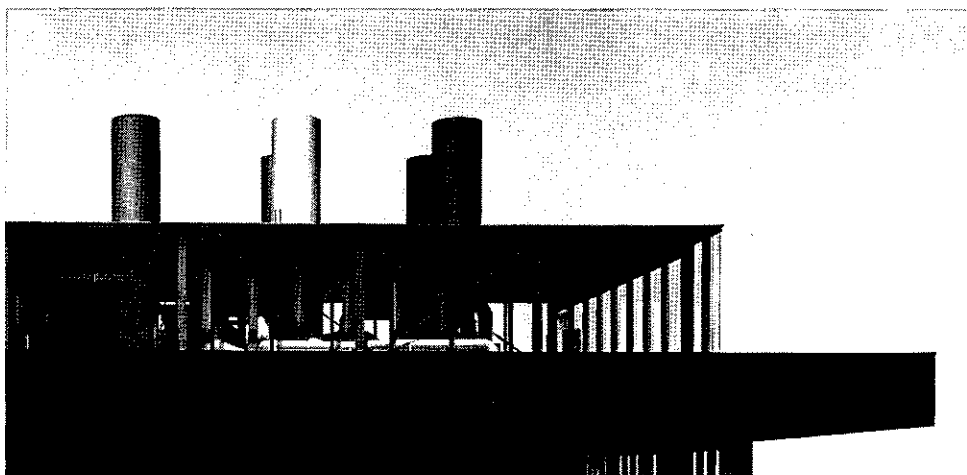
Til montering på vægskinner og stativer findes løsdele som for eksempel drypkop og armaturbæringer, tørrestativ over vaskeborde, monteringsbøjler til laboratorieopstillinger, lampeholder, el-bæring, spaltebakke osv.

Fitting components

■ The Panum-Odense plug-in system was worked out for use in Panum Institute and the new University Center in Odense. It provides the fittings required in laboratories, workshops, classrooms, offices, etc. The system is based on components built on a module of 20 cm which can be combined according to need. Installations are kept separate from fittings to ensure the maximum utilization and flexibility for the latter.

Table tops can have a choice of surfaces and basin types. Cabinets come in widths of 40, 60, and 120 cm, and in three heights corresponding to table, screen, and door heights.





Øverst: Udsnit af facade mod Blegdamsvej.
 Nederst: Laboratoriebygningerne kræver store ventilationsanlæg, hvis teknik er placeret i tagetagen. Udluftningskorstenene er malede i forskellige farver, så de udgør en dekorativ farvekomposition, udført af maleren Tonning Rasmussen.

■ Top: Elevation facing Blegdamsvej.
 Bottom: The laboratory buildings require a large ventilating system which is on the top floor. The ventilation shafts are painted in different colours to make a decorative colour composition by the artist Tonning Rasmussen.