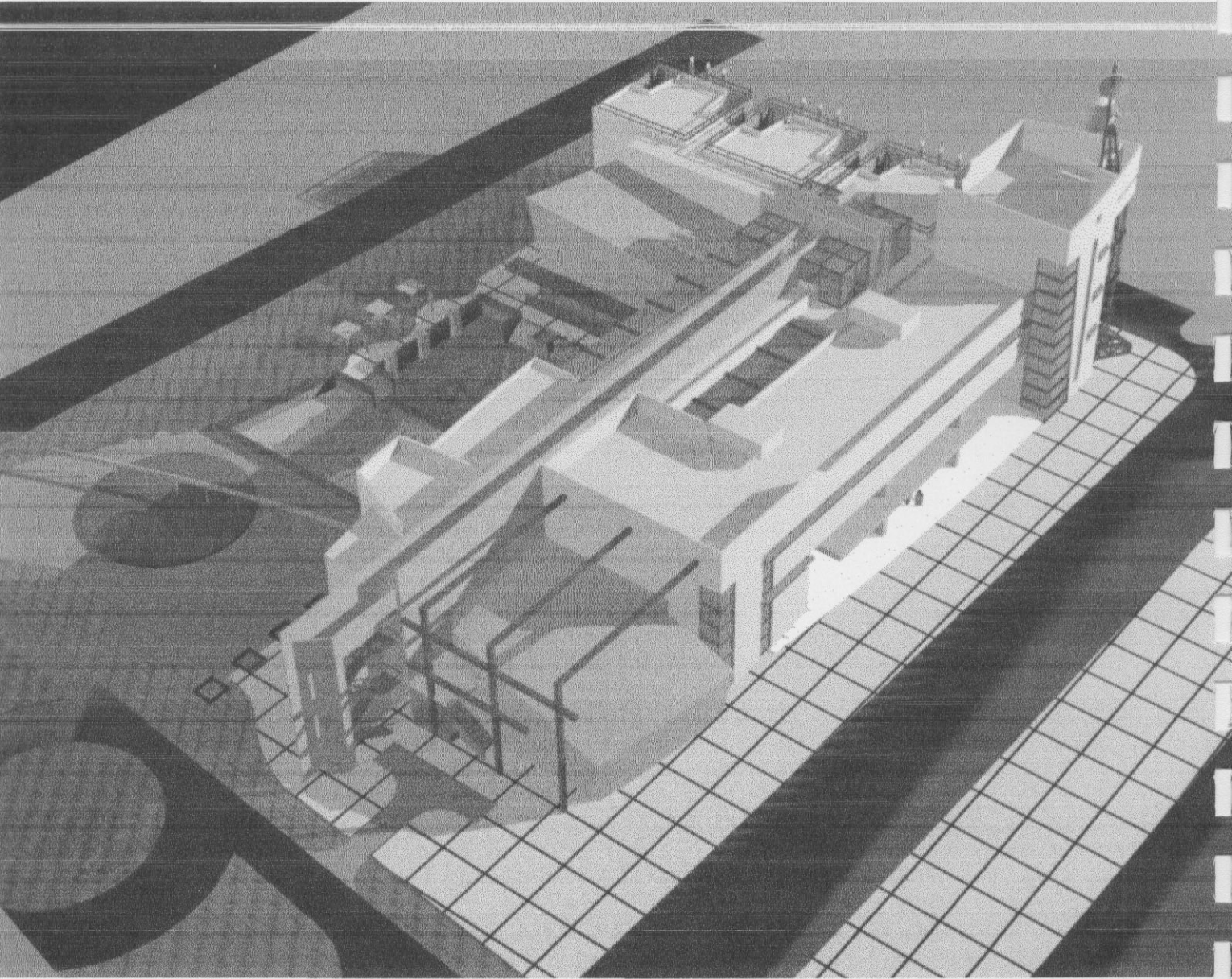


مشروع كلية المعلوماتية



دراسة أعدت لنيل شهادة البكالوريوس في الهندسة المعمارية

إشراف

الدكتور المهندس مزيد العبد الله

الدكتور المهندس بيير نانو

تقديم

زاهر الحمصي

مقدمة:

في خضم الثورة المعلوماتية التي جرت مؤخراً في سورية مصحوبة بجهود الدكتور بشار الأسد التي أدت إلى توسعها في كل المجالات بشكلٍ فعال على صعيد المجالات العلمية والعملية سواءً في مجال التدريس في الجامعات أو عن طريق العمل والإنتاج وهذه الثورة المعلوماتية أضحت بحاجة إلى تنظيم ووضع المختصين في هذا المجال لمواكبة هذا التطور.

ومن ضمن حاجة هذه التطورات كانت الحاجة ماسة إلى إيجاد النواة الأولى في هذه الثورة ألا وهي كلية المعلوماتية لتكون أساساً علمياً وعملياً لتطوير وتعليم البرمجيات والتقنيات الحاسوبية والمعلوماتية بشكلٍ علمي مدروس.

موقع المشروع:

يقع المشروع في الأرض المجاورة لكلية الهندسة المدنية والتي تحتضن حالياً هتغارات الحقوق ويحيط بالموقع من الجهة الجنوبية الشارع العام الذي تقع عليه الكليات المختلفة ، ومن الجهة الغربية كلية الهندسة المدنية ، ومن الجهة الشمالية حرف طبيعي بالإضافة إلى أحد فروع نمر بردى المارة في الموقع.

مدخل المشروع:

يقع مدخل المشروع في الجهة الجنوبية أي يتم الدخول من الشارع العام.

أقسام المشروع:

١. بهو الدخول الرئيسي بمساحة تقديرية ٢٠٠ م^٢.

ويجوي على مراقب دوام - مكتب فيني - وأركان جلوس

٢. الإدارة : يتألف ط١: غرفة الامتحانات - غرفة رئيس الامتحانات - أمانة السر - غرفة نقابة المعلمين - خدمات صحية - بوفيه.

ط٢: غرفة العميد - غرفة الاجتماعات - غرفة السكرتارية - ديوان - خدمات صحية - بوفيه.

ط٣: غرفة وكيل العلمي والسكرتارية - وكيل الإداري والسكرتارية - قسم أرشيف - خدمات صحية - أمانة سر - بوفيه.

ط٤: غرفة الديوان - المحاسبة - النسخ والطباعة - مقسم الهاتف - عاملة المقسم - خدمات - بوفيه

٣. الأقسام التعليمية :

يتألف من أربع أقسام تقع على طابقين :

ط١: - قسم العلوم الأساسية : شعبتين - غرفة رئيس القسم - سكرتارية - غرفة الاجتماعات.
- قسم هندسة البرمجيات ونظم المعلومات: شعبتين - غرفة رئيس القسم - سكرتارية - غرفة الاجتماعات.

ط٢: - قسم النظم والشبكات الحاسوبية: شعبتين - غرفة رئيس القسم - سكرتارية - غرفة الاجتماعات.

- قسم الذكاء الاصطناعي و اللغات الطبيعية: شعبتين - غرفة رئيس القسم - سكرتارية - غرفة الاجتماعات.

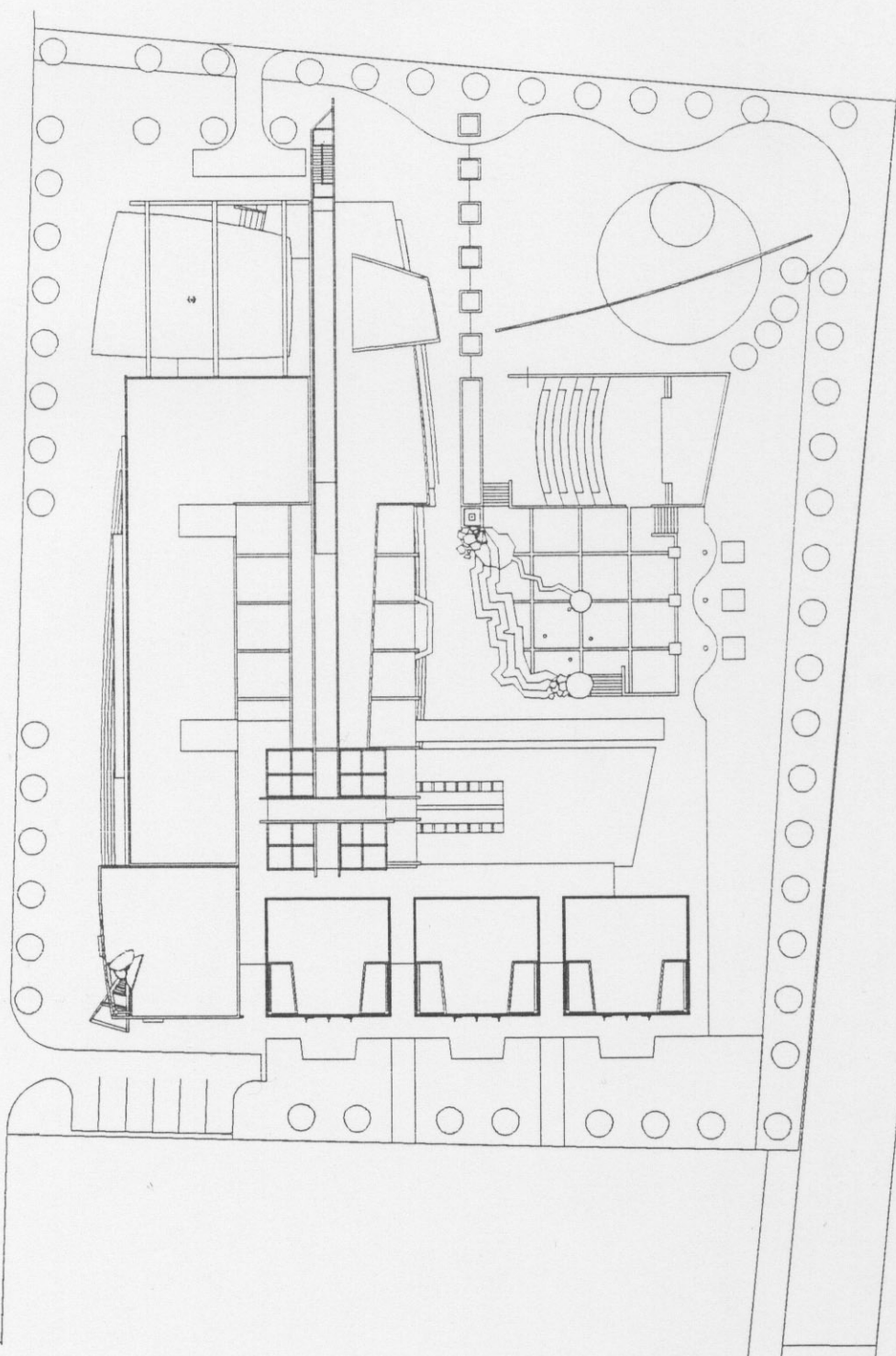
٤. قاعات التدريس : ويضم :

- المكتبة : وتحوي مكتبة علمية لعلوم هندسة الحاسبات وصالة مطالعة ؛ وتقع في الطابق الثاني
- صالة طرفيات عدد ستة سعة ٣٠ طالب للصالة الواحدة مجهزة بطاولات محيطيه وطاولة محاضر مع شاشة إسقاط وموزعة على الطابقين الثاني والثالث .
- محابر عدد أربعة موزعة على الطابقين الثاني والثالث .
- ويضم مدرجين سعة ١٥٠ طالب لكل مدرج بالإضافة إلى غرفة محاضر ومستودع أثاث.

ويجوي الطابق الأرضي :

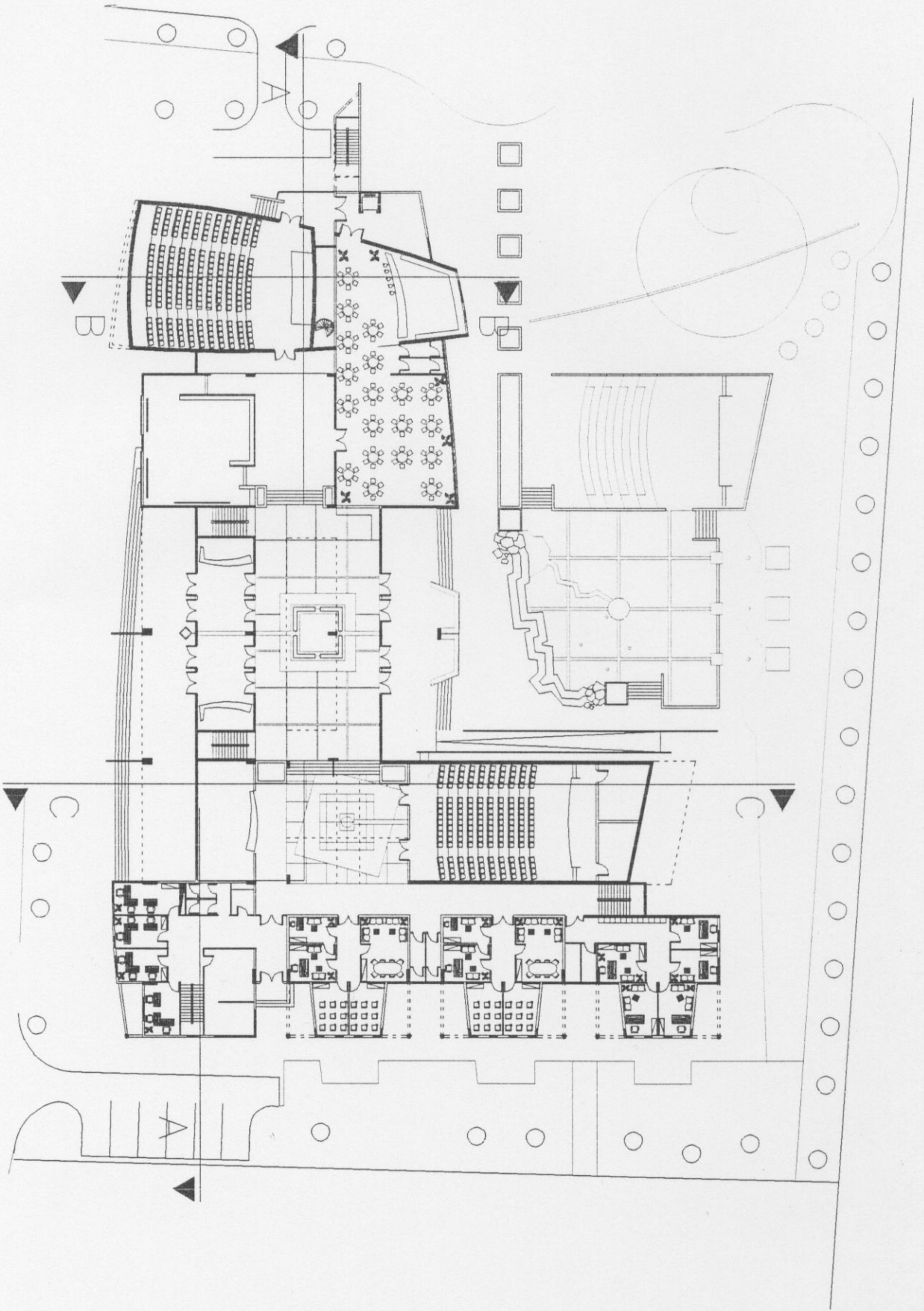
- قسم عرض دائم مزود بشاشة إلكترونية مرتبطة بالإنترنت للإطلاع المستمر والمتتابع على آخر أنواع التقنيات والبرمجيات والحواسب المستخدمة في الأسواق المحلية والعالمية، مع أركان جلوس والاستراحات.
 - كافيتيريا للطلاب مع قسم تخدم ومستودع طاقي.
 - مدرج كبير يتسع لـ ٢٠٠ طالب مع غرفة إسقاط علوية مزودة بشاشة إلكترونية.
 - ط٣: ويجوي على غرف الأساتذة عدد ٢٠ غرفة مزودة بقاعات اجتماعات خاصة بهم وخدمات صحية وبوفيه تخدم وأركان جلوس عامة.
 - ٥. مسقط القبو: ويجوي على مجموعة الخدمات الفنية العامة :
 - غرفة مراحل وخزانات مازوت.
 - مجموعة توليد.
 - غرفة اللوحات الكهربائية.
 - ثلاث ورش صيانة مع مصعد خدمة.
 - مستودع عام.
 - غرف أدوات التنظيف ومشالح العمال مع خدمات صحية.
- كما يضم المشروع على مدرج في الهواء الطلق بالإضافة إلى فراغ تعاشي يجوي أركان جلوس واستراحات وعناصر خضراء ومسطحات مائية. وهي على اتصال مباشر مع كافيتيريا الطلاب.

۱۳۵۶ هجری ۱۳۵۷

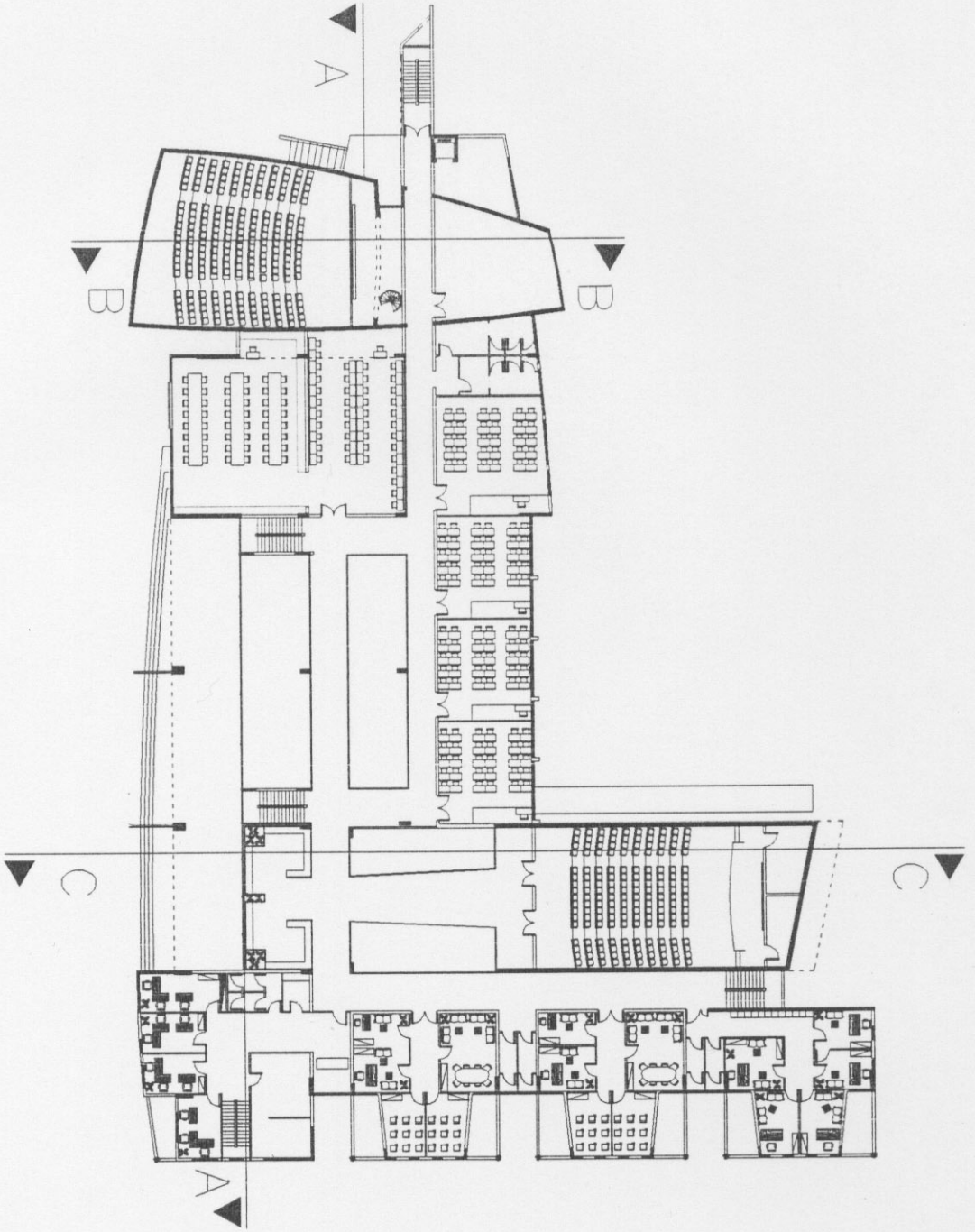


scale : 1/500

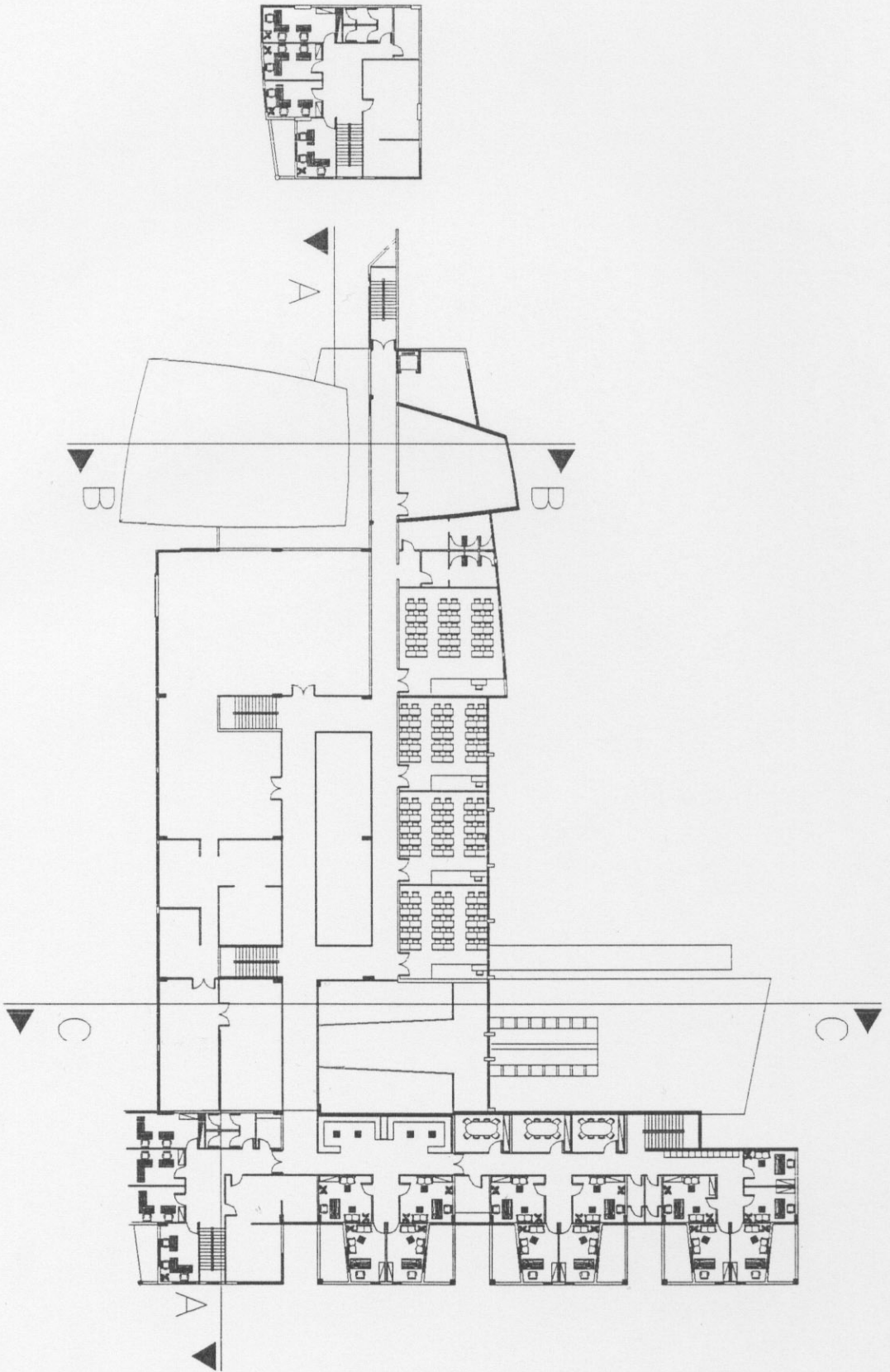
مسجد الطابون الأرحي



புத்தக அறம்



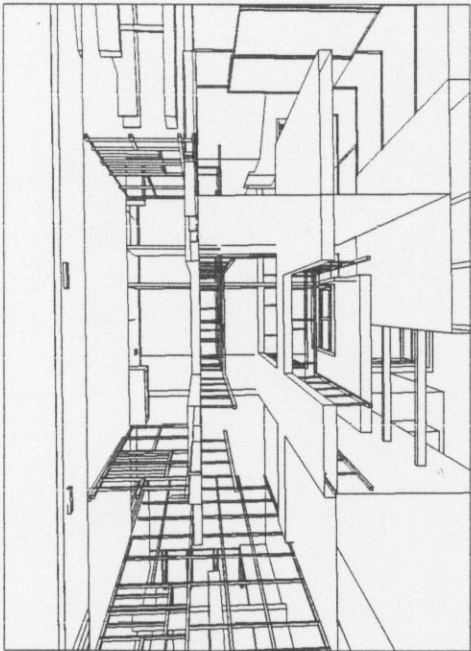
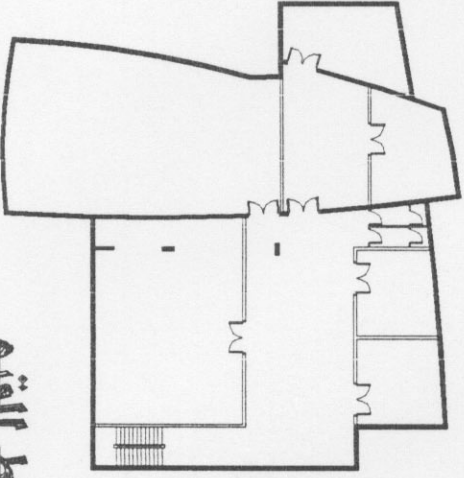
scale : 1/500



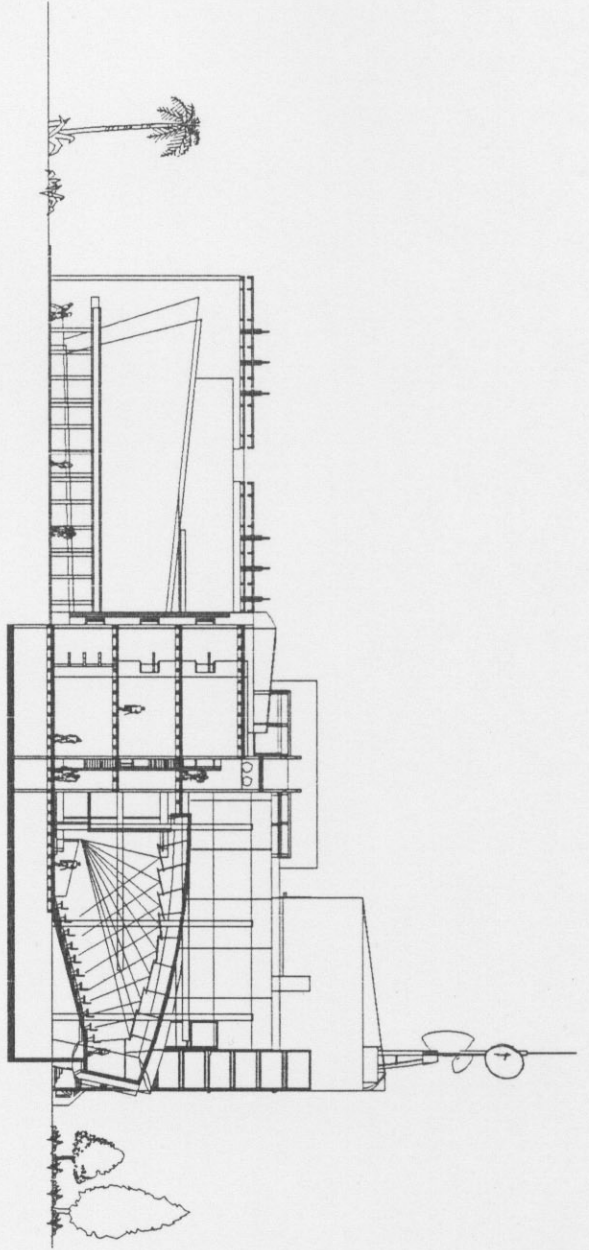
scale : 1/500

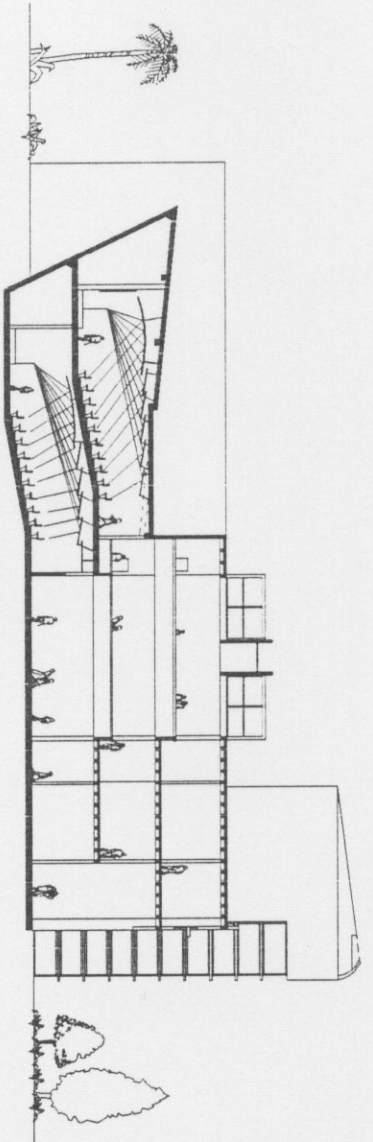
مخطط الطابق الثاني

پلان

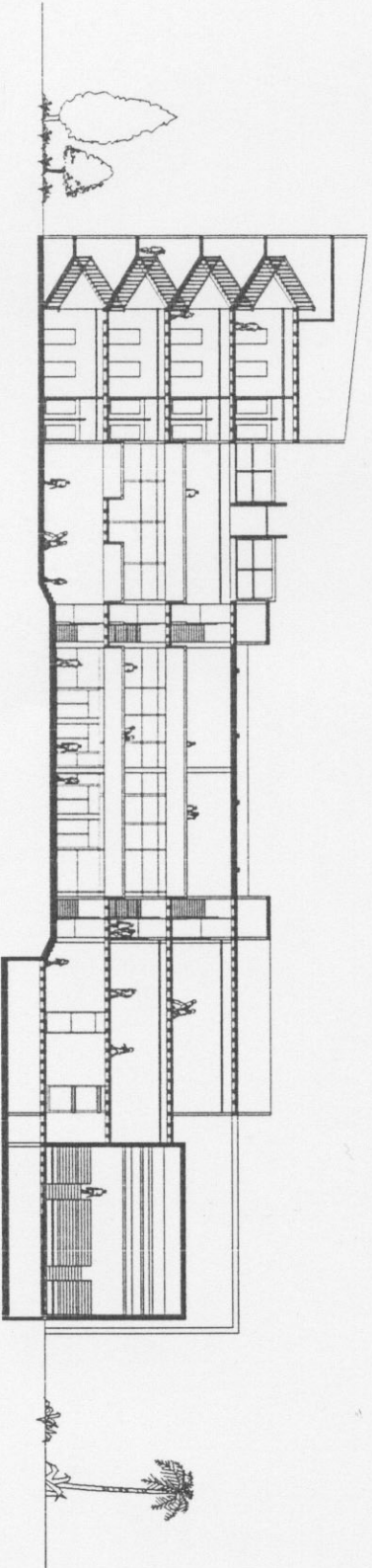


B-B
پلان



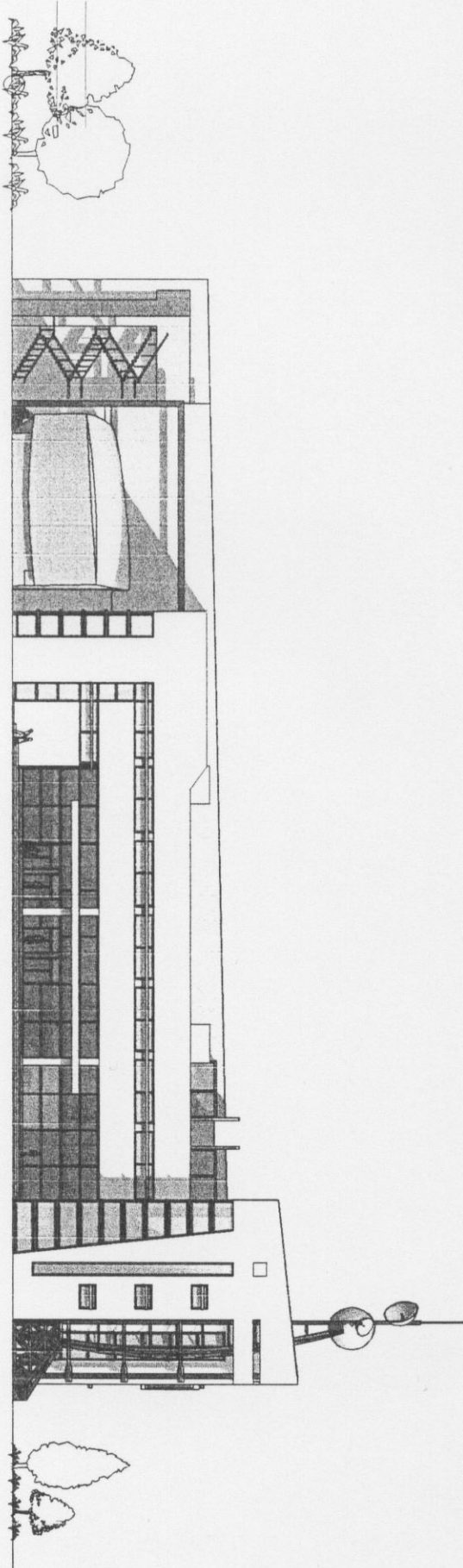


B-B
المبنى



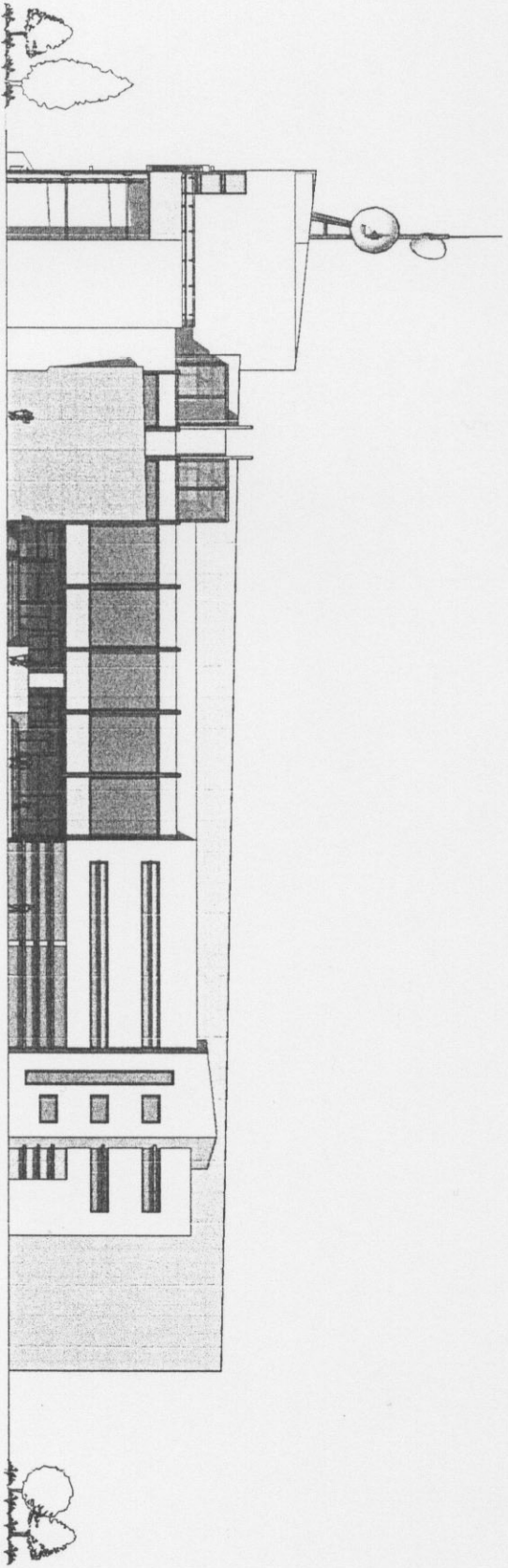
A-A
المبنى

scale : 1/500



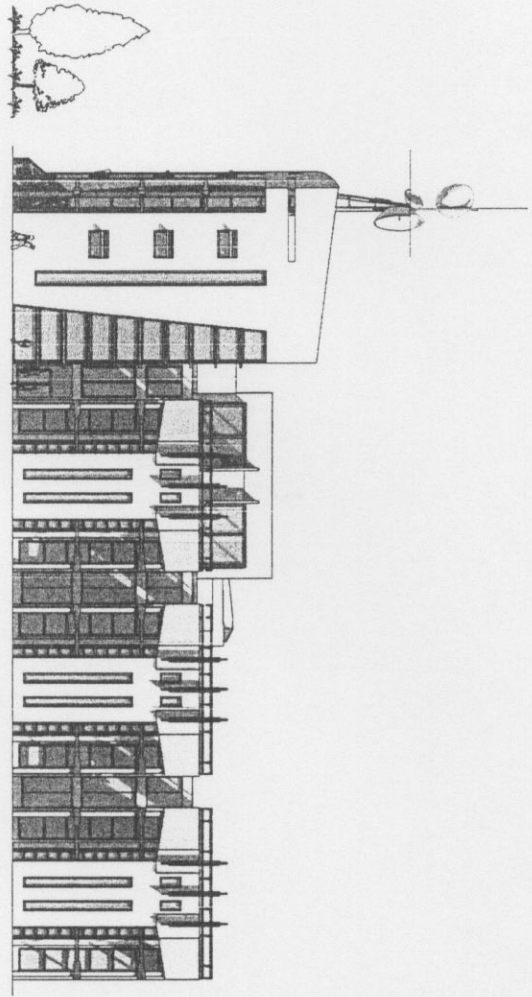
புத்தக அறம்

scale : 1/500

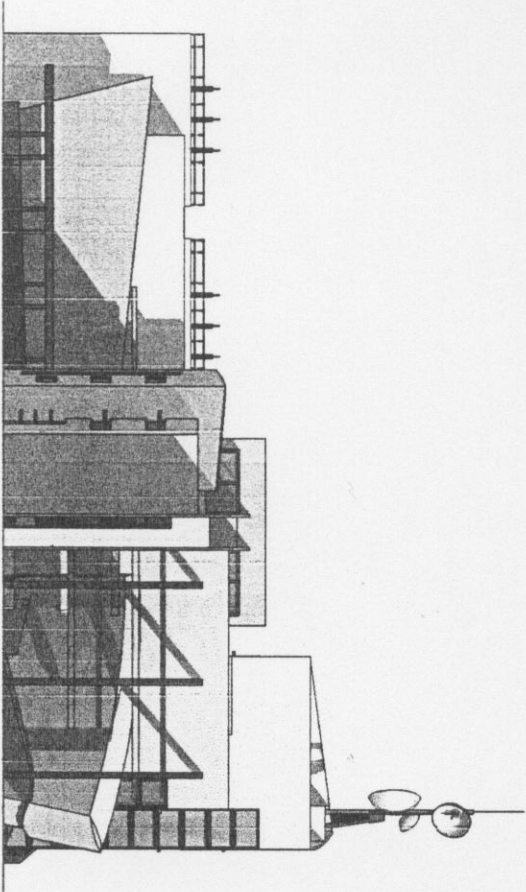


الجامعة الجزائرية

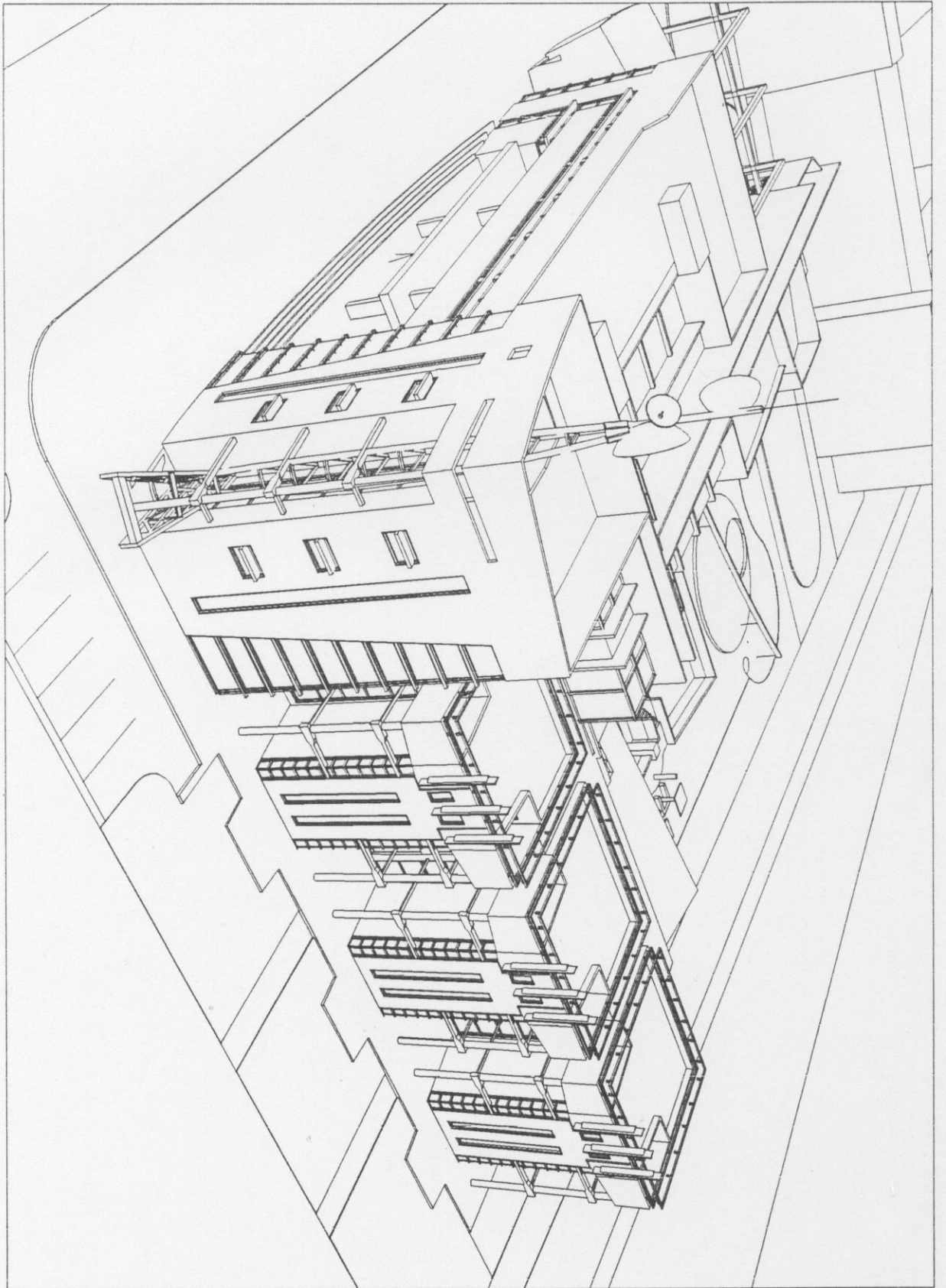
scale : 1/500

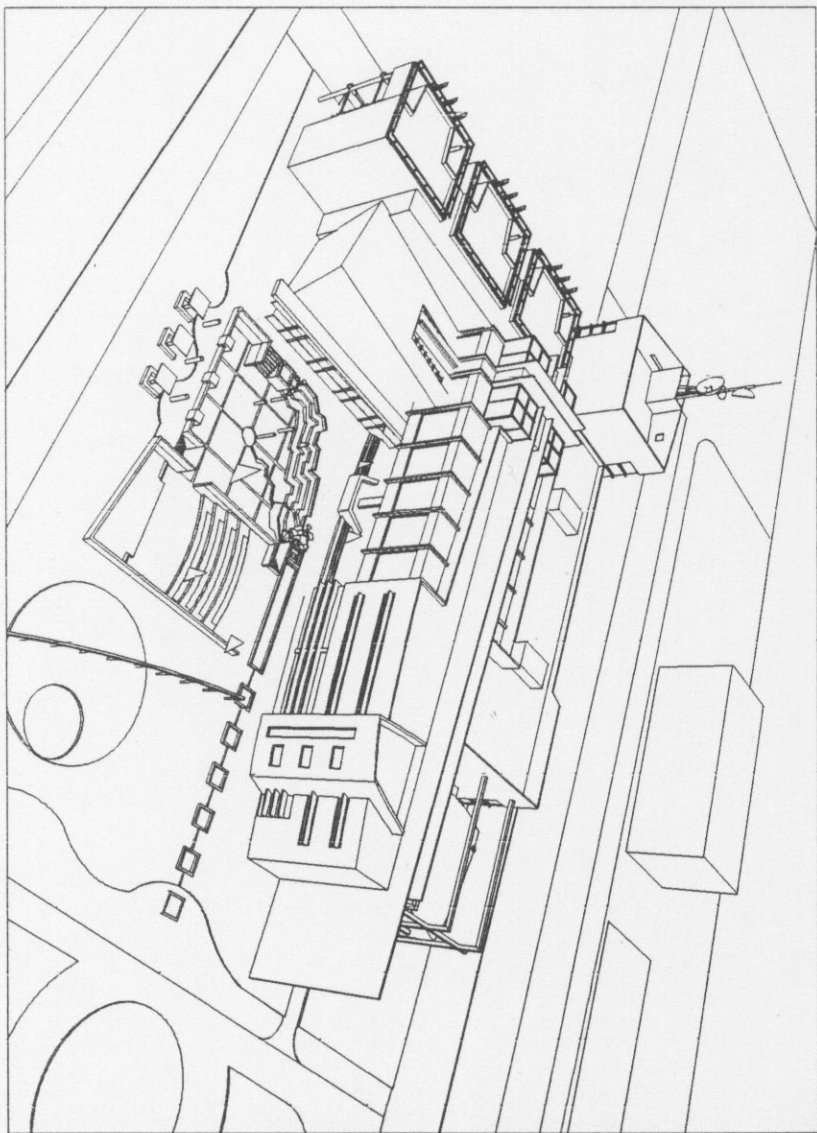
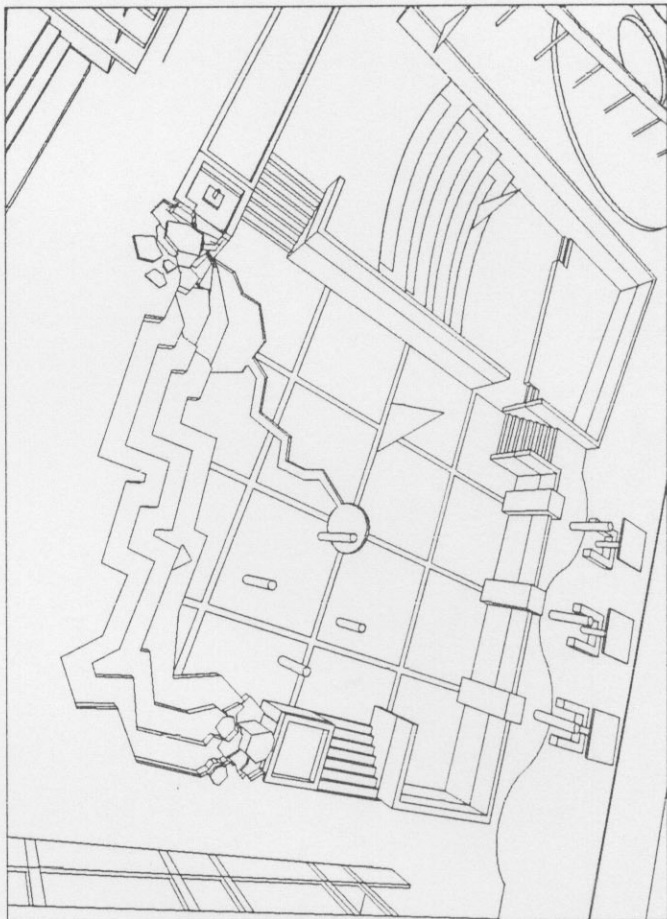


الواجهة الغربية



الواجهة الغربية





HiClass™ II

Multimedia Educational Network System

A perfect system for today's computer and multimedia-based education environment. Continuing the success of its predecessor HiClass with over 7,000 proven installations, HiClass II makes an ever better approach to a truly efficient and interactive teaching and learning environment through state-of-the-art technologies, simple operations, and powerful functions.



More functions and better performance !!

HiClass™ II Multimedia

Educational Network System creates a dynamic learning environment, providing an essential medium for multimedia-based curriculums to enter the classroom. Combining state-of-the-art technologies, powerful functions and operational simplicity; HiClass II marks a revolutionary approach to provide teachers and students with a truly efficient environment with bi-directional communication, multimedia enriched and Audio/Video interactive attractions.

With HiClass II, the classroom will never be the same again. No longer do students need to crowd around the teacher station to view a lesson. Multimedia-based curriculums, group learning/discussions and interactive teacher-students communication are easily available to the teacher by press a few keys on the HiClass II Control Panel; Moreover, increases significantly students' learning efficiency. For example, any multimedia-based material (such as multimedia CD titles, video tapes, video cameras, CAI programs, etc.) can be easily broadcasted from the teacher station to the student stations at real-time speed.

The Control Panel that connects to the teacher station offers teachers a set of powerful functions. These powerful functions include but not limit to Broadcast/Quick Broadcast sends audio and video enriched training material to students at real-time speed, Observe/Quick Observe monitors the progress of students without disturbing them, Control helps teachers operate a student station right on the teacher station, or even reboot the student station, Dialog adds language lab & group discussion features into a classroom.

With software-free design, no software is required on the teacher station or the student stations. On the student station, HiClass II is designed as PC add-on cards for easy installation and maintenance. Moreover, HiClass II can be operated smoothly, even without a network environment. The Call Teacher Box is attached to each student station for interactive communication between the teacher and the students.

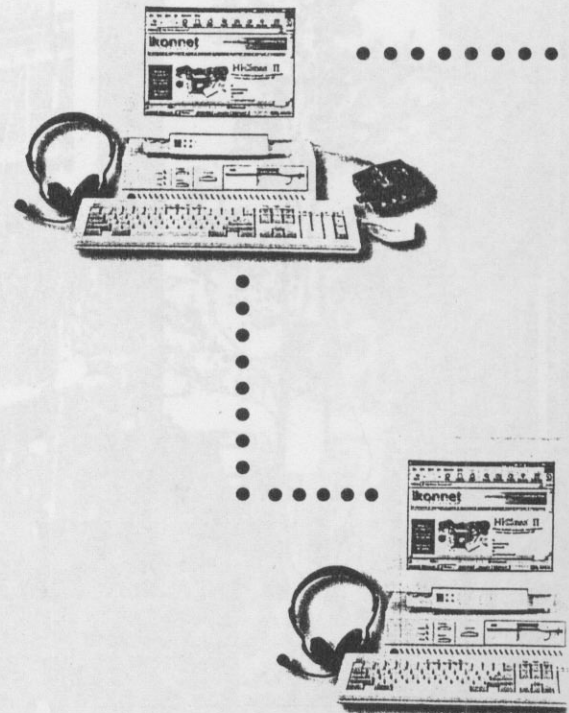
HiClass II leads the class to a new era of learning and teaching.

Enhanced Functions & New Features

- **Broadcast and Quick Transfer** - Broadcast audio & video signals from the teacher station to one, selected or all student stations. Quick Transfer audio & video signals from a selected student station to all student stations. All students can hear the teacher's explanation during Transfer.
- **Observe the audio/video of students** - Teacher can Observe a student, selected students or all students. Observe interval can be set.
- **One-touch operations** - Quick Broadcast, Quick Observe and Quick Transfer.
- **Control** - Teacher can use his/her keyboard/mouse to control one student station or even to reboot student stations.
- **Assistant** - Teacher can assign a student to control a student station or teacher station. Meanwhile, teacher can broadcast the screen of this student station under Control or the teacher station to all students.



HiClass™ II System



Bus Cable

The high-bandwidth proprietary bus cable of HiClass II isolates multimedia data traffic from the network cable, and allows HiClass II to maintain optimal system performance when transmitting bandwidth-intensive audio and video data.