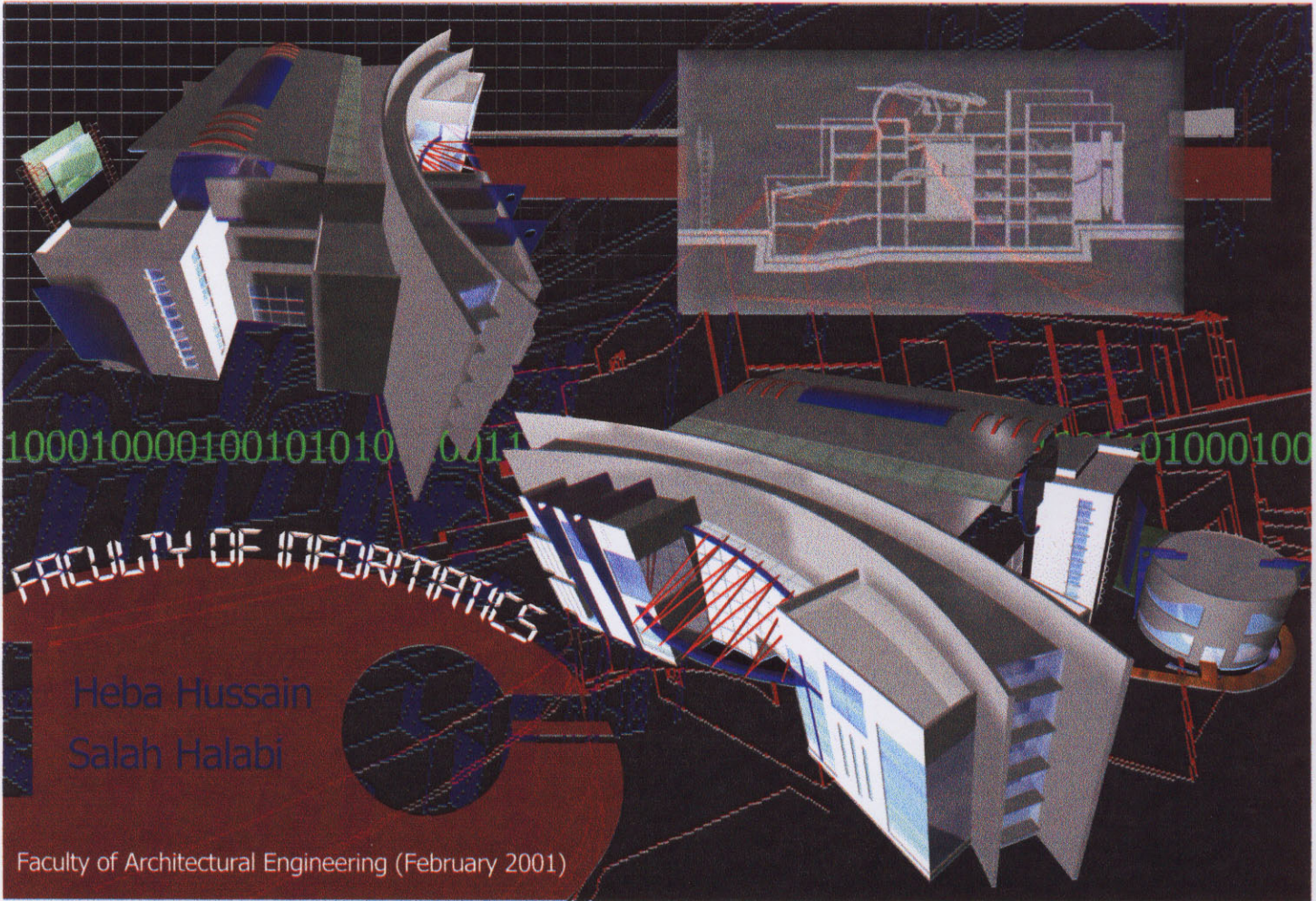


جامعة دمشق

كلية الهندسة المعمارية

المشروع: كلية معلوماتية



Heba Hussain
Salah Halabi

Faculty of Architectural Engineering (February 2001)

تقديم

هبة حسين

صلاح الدين الحلبي

أهمية المشروع :-

إقامة كلية هندسة معلوماتية تعد الأولى من نوعها في دمشق ، وتكون منفذاً لتعليم هندسة الحاسب ، والتي تعتبر لغة هذا العصر ، وذلك من أجل مواكبة التطور في العالم.

لمحة عن الموقع :-

يحد أرض المشروع من الجنوب شارع فلسطين، ومن الشرق كليات العلوم والحقوق ، ومن الغرب كلية الهندسة المدنية والمعمارية ، أما من الشمال فيحدها معرض دمشق الدولي ، وتطل على جبل قاسيون .

يوجد حالياً في الموقع أربعة (هنكارات) تابعة لكلية الحقوق و الاقتصاد.

برنامج المشروع :-

يتألف المشروع من :

١ - الإدارة : وتضم كل من : العمادة ، الوكلاء ، السكرتارية ، وغيرها من الأقسام مثل الامتحانات ، المحاسبة ، أمانة السر وغيرها .

٢ - قاعات التدريس : وتضم كل من :

١ - ثلاثة مدرجات يتسع كلاً منها لمائة طالب بمساحة قدرها ١٢٠ متراً مربعاً

لكل مدرج .

ب - ست قاعات للطرفيات تتسع لثلاثين طالباً و بمساحة قدرها ٦٠ متراً

مربعاً لكل منها .

ج - ثلاثة مخابر بمساحة قدرها ٦٠ متراً مربعاً لكل منها .

د - مكتبة علمية لعلوم هندسة الحاسب بمساحة قدرها ٦٠ متراً مربعاً .

هـ - صالة مطالعة بمساحة قدرها ١٢٠ متراً مربعاً .

٣ - غرف الأساتذة : - تتألف من عشرين غرفة ، و خمس غرف للاجتماعات .

٤ - الأقسام التعليمية : - تتألف من أربعة أقسام هي :-

- قسم العلوم الأساسية .

- قسم هندسة البرمجيات و نظم المعلومات .

- قسم النظم والشبكات الحاسوبية .

٥ - قسم تجهيزات الحاسب : - ويتألف من :

١ - صالة الحاسب : وتضم وحدات

الربط ولوحات التغذية

ب - ثلاث غرف للمهندسين المشرفين .

ج - مستودع أرشفة إلكترونية .

د - مستودع القطع التبديلية .

هـ - مستودع ورق .

٦ - قسم الخدمات الفنية : - ويتألف من :

١ - غرفة مراجل .

ب - غرفة مجموعة التوليد .

ج - غرفة اللوحات الكهربائية .

د - ثلاث ورشات صيانة .

هـ - مستودع عام .

و - غرفتين للتنظيف .

شرح المشروع :

نلاحظ عند الدخول وجود مربعين يحتويان الغرف الإدارية وغرف

الأساتذة كما نلاحظ وجود أحد المدرجات الثلاثة وكذلك صالة المطالعة كما يوجد

مدرج خارجي يسمح للطلاب بالتمتع بالإطلالة المميزة لجبل قاسيون .

وبالانتقال للطابق الأول نجد بالإضافة للأقسام الإدارية صالات

الطرفيان وهي عبارة عن ثلاث صالات ونجد أيضا مكتبة علمية ومخبر .

أما في الطابق الثاني فنجد بقية صالات الطرفيات ومخبرين .

وتوجد في القبو بقية المدرجات و الخدمات الفنية .

و يلاحظ أن الكتلة الإدارية منفصلة عن الكتلة التعليمية ويتم الوصل

بينهما عن طريق ممرات معلقة . تتوضع صالة الحاسب في الطابق الأخير من المشروع

تعتبر الفصل المشترك بين القسمين السابقين الذكر . ويتم انتقال التوصيلات منها الى

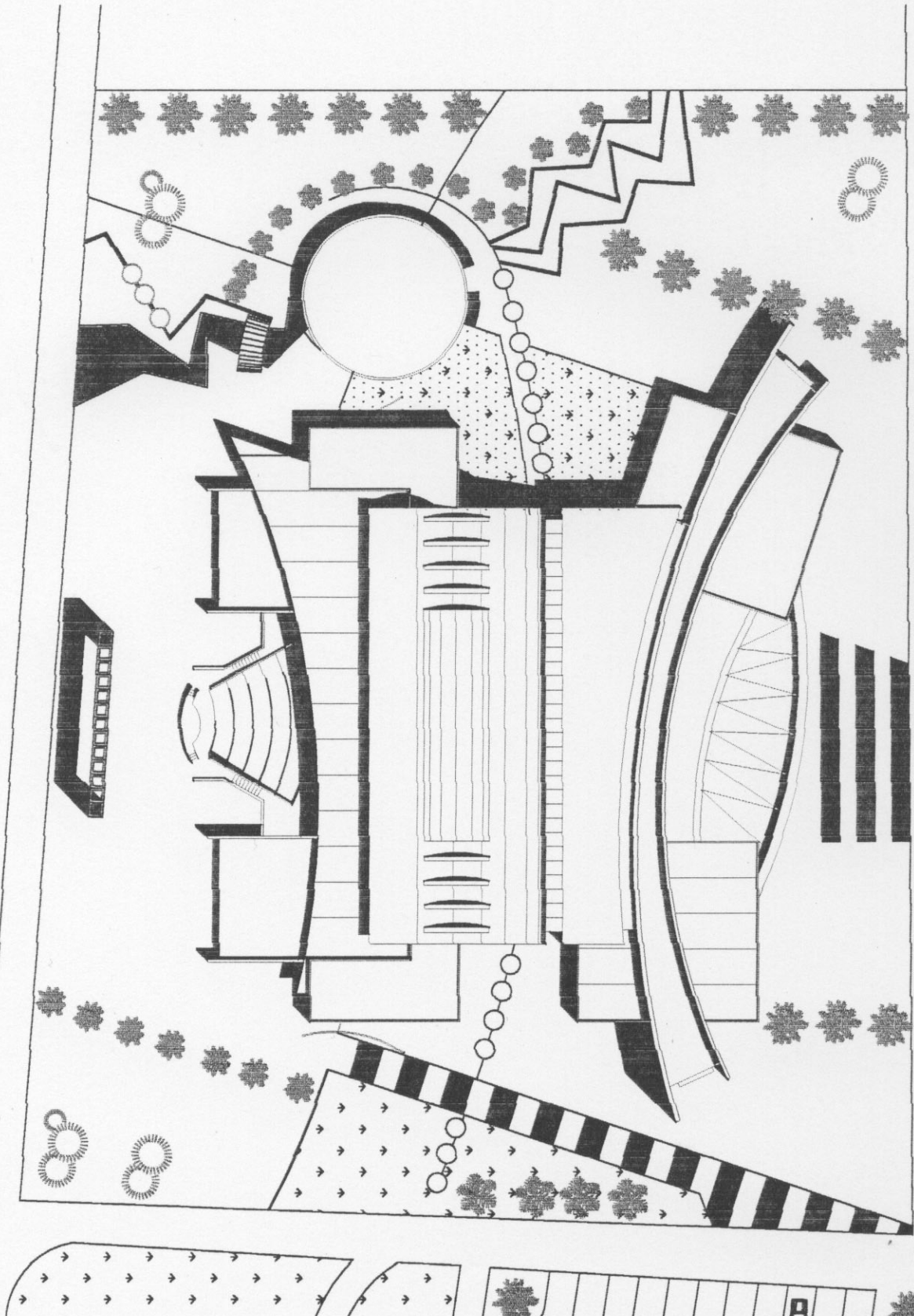
جميع أنحاء المشروع .

وقد تم توجيه القاعات التدريسية باتجاه الشمال للاستفادة من الإنارة

الشمالية لهم .

الحل الإنشائي :

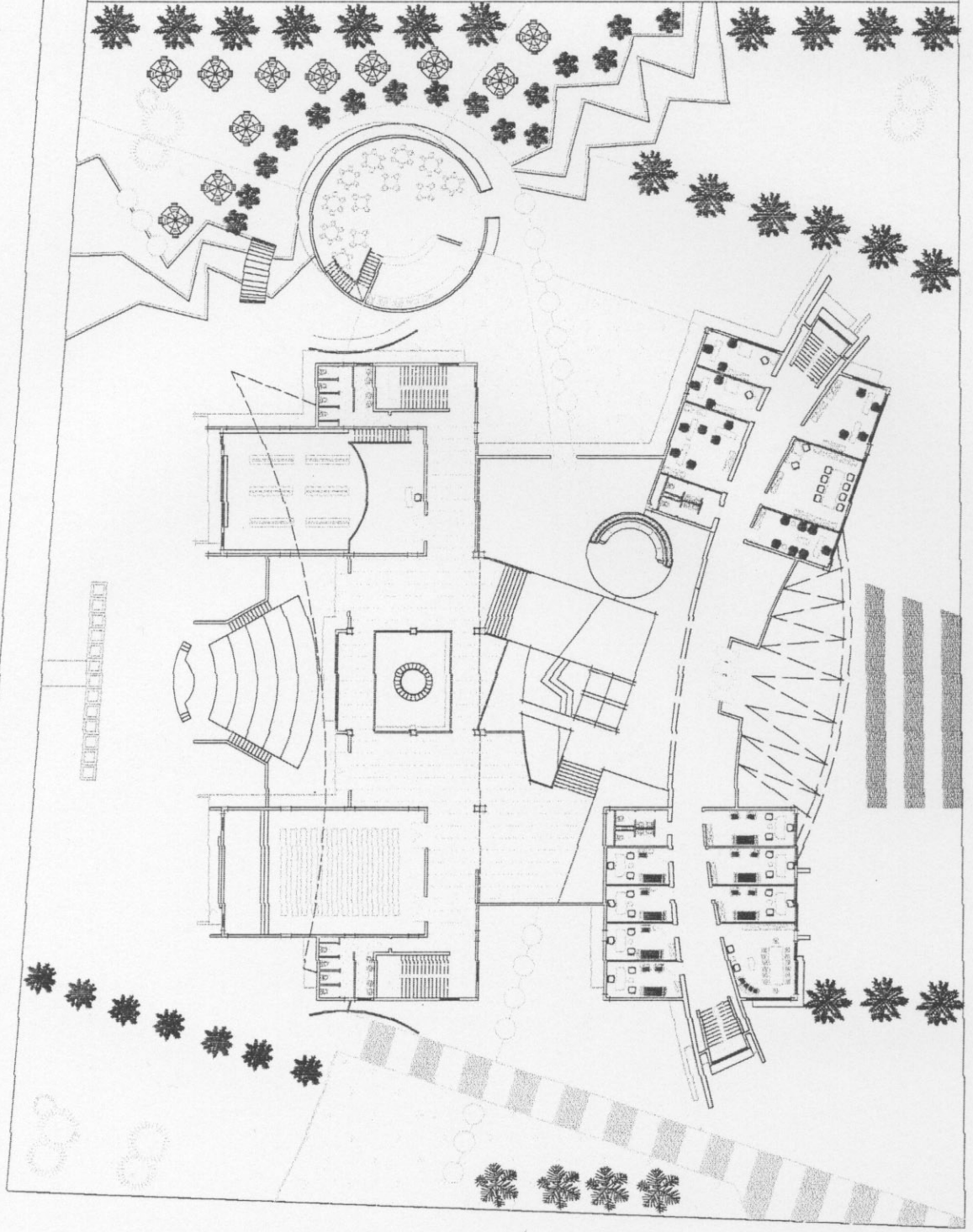
تعتمد إنشائية المشروع على أعمدة بقياس 80×20 أما البلاطات فهي معصبة بإتجاهين في الطابقين الأول والثاني من الأقسام التعليمية وبلاطة جائزية في كل من المدرجات و المكتبة . والقسم الإداري البلاطات هي بلاطات عادية والإنشاء هو عبارة عن أعمدة و جدران حاملة .
أما بالنسبة لصالة الحاسب فهي عبارة عن اسطوانة تتألف من حلقات معدنية ترتكز في نقطتين على جائر معدني يستند بدوره على شبكة الأعمدة في القسم التعليمي من جهة وعلى الجدار الحامل في القسم الإداري من جهة أخرى .



الموقع العام
1\500

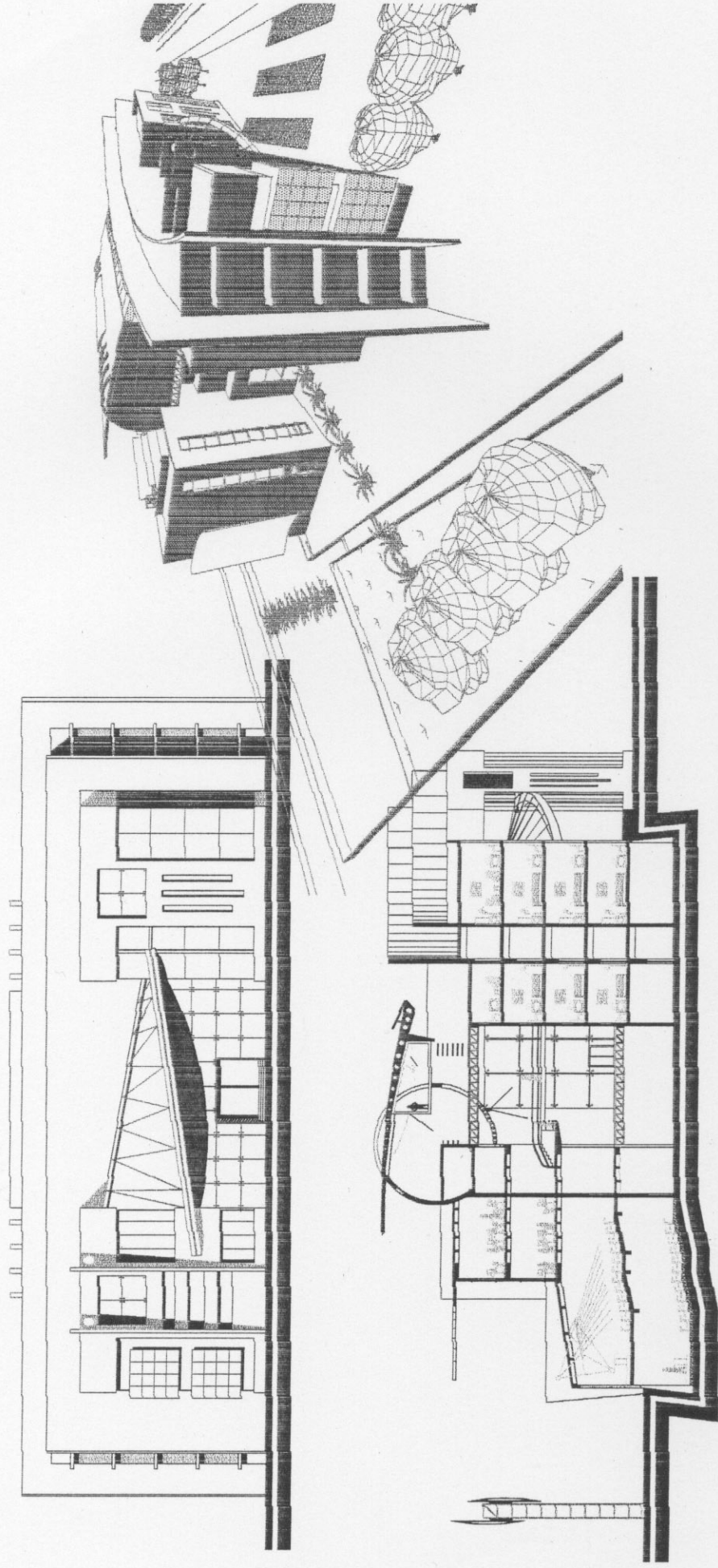
000

0



مسقط الطابق الأرضي

1\500



لقطة منظورية - الواجهة الرئيسية - مقطع معماري

1 \ 500