

الجمهورية العربية السورية
كلية الهندسة المعمارية
جامعة دمشق

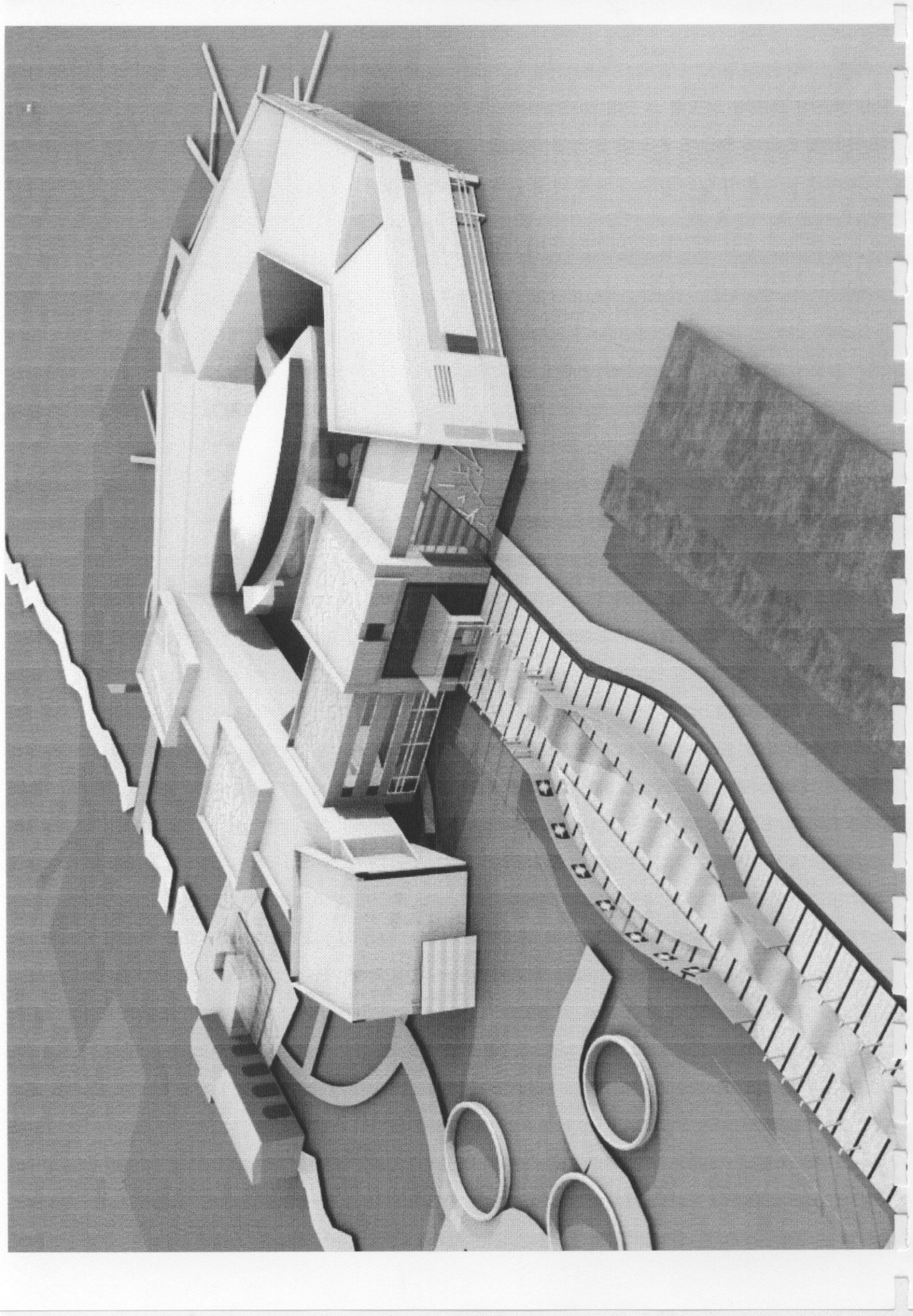
المشروع متحف زراعي في البارك الشرقي

بإشرافه:

الدكتور زياد مهنا

الدكتورة عبير عرقاوي

تقديم الطالبة: نوار الصواف



مشروع المتحف الزراعي

1- مقدمة:

في ظل تمادي الإنسان على الحياة البيئية ولاسيما الأشجار والنباتات حيث انقلبت المسطحات الخضراء الغنية بالحياة والجمال إلى كتل إسمنتية مشوهة عشوائية.. لذا برز موضوع التوعية وإقامة الفعاليات التي تساهم في إنقاذ ما تبقى من المساحات الخضراء التي تغنى بها الشعراء، والتي ميزت دمشق على مر العصور وأصبح هناك ضرورة لوجود هيئات مختصة في التوعية البيئية وإبراز أهمية النبات في الحياة وضرورة بقائه للحفاظ على التوازن البيئي...

2- أهمية المشروع:

أهمية المشروع تكمن في افتقار دمشق لهيئة تعنى بموضوع توعية الاشتراطات البيئية للنبات وطرق زراعته وتاريخ زراعته ووجود أماكن خاصة لعرض أنواعه التي تنمو في بيئتنا أو في بيئات مختلفة لها مناخات خاصة، كما أن هذا المبنى يؤمن المخابر التقنية الحديثة التي يستخدمها كادر مختص في علوم النبات وتطوير المحاصيل في بلدنا.

3- فكرة المشروع:

يتميز الموقع بوجود النباتات والأشجار ووجود طاحونة على النهر، فولد فكرة المشروع المبنية على ورقة النبات وتفاعل الكتل معها (بإحاطتها) وتراقص كتل مكعبة بالتناوب يعطي المجال للزائرين برؤية جبل قاسيون ورؤية البساتين المحيطة والطاحونة، ويوحى بتخلخل الهواء بينها. إن المكعبات الأربعة تعبر عن (الماء، الهواء، التربة، الضوء)، وهي العناصر اللازمة لحياة النباتات...

4- الموقع:

تقع الأرض المخصصة للمشروع جنوب نهر تورا المتفرع من نهر بردى وعلى امتداد شارع الثورة، وهو شريان هام في المدينة. والأرض تشكل جزء من البارك الشرقي المزمع إقامته من قبل محافظة دمشق، وهي ذات شكل مستطيل أبعاد (200×150) تقوم على محيطه تصويبة مؤقتة. تحيط الأرض من الجنوب والشرق والشمال المنطقة الخضراء الموصوفة بمنطقة الزراعة الداخلية بموجب المصور العام لمدينة دمشق.

أما من الجهة الغربية فتقوم على الطرف المقابل للشارع المنشآت الرياضية العائدة للإتحاد الرياضي العام، كما أن هناك مسبح وعدة ملاعب رياضية تابعة للإتحاد الرياضي العسكري، وشارع هنا

المناطق السكنية القريبة من الموقع هي مناطق سكنية حديثة شيدت بموجب مخططاتها التنظيمية الخاصة بها، وهي ذات ارتفاعات وتباعدات متباينة.

5- برنامج المشروع:

- 1- بهو الدخول: يحتوي بهو الدخول على ركن استعلامات وأماكن انتظار وجلسات للعموم. وقاعة استقبال رئيسية وكوات هواتف ويتصل بشكل رئيسي بالحديقة البيئية. ويلحق به خدمات صحية وبطارية حركة شاقولية (مصاعد وأدراج) للزوار ومصاعد للعمال.
- 2- القسم الثقافي: ويتضمن الفعاليات التالية:
 - أ- مدرج للمحاضرة يتسع لـ 240 شخص بمساحة (400م²)، ويلحق به بهو تفرغ يحوي ركن استعلامات ودورة مياه خاصة، وغرفة محاضر. كذلك يلحق به ركن استراحة الزوار.
 - ب- صالة انترنت و DVD بمساحة (400م²) (صالة عرض سمعي بصري).
 - ج- صالة عرض دائم بمساحة (1850م²) ويتم فيها عرض أنواع متعددة من النباتات لبيئات مختلفة ويلحق بها ركن استعلامات وبيع وقطع تذاكر...
 - د- صالة عرض مؤقتة بمساحة (2350م²) مع جزء مطل على المنسوب الأرضي للعرض الدائم (Open) بارتفاع طابقين تقسم لعدة فعاليات عرض نباتات وعرض أسماك، وأنواع مختلفة من الحيوانات والحشرات.
 - هـ- صالة متعددة الاستعمالات بمساحة (400م²).
 - و- حديقة بيئية تحتوي على أنواع النباتات الاستوائية، يتم التحكم بدرجة الحرارة والرطوبة إلكترونياً.
 - ز- صالة عرض تاريخ المنطقة والطاحونة (عن طريق شاشات ديجيتال معلقة) بمساحة (400م²)، يلحق بها استعلامات وبهو استراحة جمهور مع خدمات صحية ملحقة بها.
 - ح- صالة عرض منحوتات خشبية مصنوعة من جذوع الأشجار وبيع نباتات زينة وتذكارات بمساحة (400م²).
 - ط- صالة عرض معدات زراعية بمساحة (400م²) يلحق بها مصاعد وأدراج خدمات الزوار.
 - ي- صالة عرض أزياء شعبية بمساحة (340م²).
 - ك- مكتبة للعمامة والموظفين بمساحة (400م²).
- 3- قسم التوثيق الزراعي: يحتوي على الأقسام التالية:
 - أ- مكاتب المسؤولين عن تهيئة النبات عدد (5) بمساحة إجمالية (400م²).
 - ب- قسم المخابر بمساحة إجمالية (340م²):
 - 1- مخبر تحليل تربة بمساحة 50م².
 - 2- مخبر تطعيم وتقليم + تهجين وتحسين المحاصيل بمساحة (80م²).
 - 3- مخبر كيمياء نباتية بمساحة (80م²).

- 4- غرف إدارية ملحقة بالقسم عدد (2).
- 4- القسم الترفيهي: ويتضمن كافيتيريا بمساحة (400م²) مع الخدمات الصحية الملحقة بها.
- 5- القسم الإداري: يتألف القسم الإداري من:
- 1- مكتب المدير بمساحة (45م²) ومكتب السكرتارية مع قسم إنتظار (30م²).
- 2- صالة استقبال الوفود الرسمية والزوار بمساحة (45م²).
- 3- غرفة اجتماعات بمساحة (30م²).
- 4- غرف إدارية عدد (4).
- 6- قسم الخدمات ويتألف من الفعاليات التالية:

- 1- غرفة مراجل.
- 2- غرفة لوحات كهربائية.
- 3- غرفة تدفئة وتكييف.
- 4- غرفة مقسم الهاتف.
- 5- خزان ماء ومازوت.
- 6- ورشة صيانة.

أولاً: الطابق الأرضي:

مستوى الدخول (00 ±)

بهو دخول 2400م² تحتوي على ركن الاستعلامات و أماكن الانتظار و كوات هاتف و هو على اتصال مباشر بالحديقة البيئية و بالمصاعد و الأدرج الرئيسية المخدمة للمشروع.

أ- القسم الثقافي.

1- مدرج محاضرات يتسع لـ 240 بمساحة 400 م². يلحق به بهو تفرغ مع ركن استعلامات مع الخدمات الصحية اللازمة.

2- غرفة متعددة الاستعمالات بمساحة 400 م².

3- صالة العرض الدائم بمساحة 1850 م². لعرض أنواع متعددة من النباتات لبيئات مختلفة يلحق بصالة العرض الدائم رامبات لصالة العرض المؤقت.

4- الحديقة البيئية بمساحة 2900 م² تتصل مباشرة بالبهو الرئيسي و بممر خارجي بصالة العرض الدائم.

ب- الكافيتيريا بمساحة 400 م² مع الخدمات الصحية المناسبة.

ج- درج عدد (1) يربط المشروع بصالة عرض المعدات الزراعية. و صالة عرض الألبسة الشعبية المتواجدة في القبو.

د- أدرج عامة عدد (2) و مصاعد عامة عدد (4) مع الخدمات الصحية اللازمة.

هـ- غرفة تخديم بمساحة 20 م² يلحق بها مصاعد تخديم عدد (2).

ثانياً: الطابق الأول:

1- القسم الثقافي:

1- صالة عرض مؤقت بمساحة إجمالية 2350 م² لعرض عدة فعاليات و هي عرض نباتات و أنواع من الحيوانات و الحشرات.

2- صالة انترنت و DVD بمساحة (400 م²).

3- مكتبة بمساحة 40 م².

2- القسم الترفيهي: يتضمن كافيتيريا بمساحة 400 م² مع الخدمات الصحية اللازمة، و استراحة للزائرين.

3- قسم التوثيق الزراعي.

4- أدراج عامة عدد (2) و مصاعد عامة عدد (4).

5- غرفة تخديم مساحة 20 م² يلحق بها مصاعد تخديم عدد (2).

6- حديقة بيئية.

ثالثاً- الطابق الثاني:

1- القسم الثقافي:

1- صالة عرض تاريخ المنطقة و الطاحونة بمساحة 400 يلحق بها قسم استعلامات و بهو استراحة الجمهور مع الخدمات الصحية اللازمة.

2- صالة عرض منحوتات خشبية مصنوعة من جذوع الأشجار بمساحة 400 م².

3- مكتبة بمساحة 400 م².

2- القسم الإداري: يتألف القسم الإداري من:

1- مكتب المدير بمساحة (45م²) ومكتب السكرتارية مع قسم إنتظار (30م²).

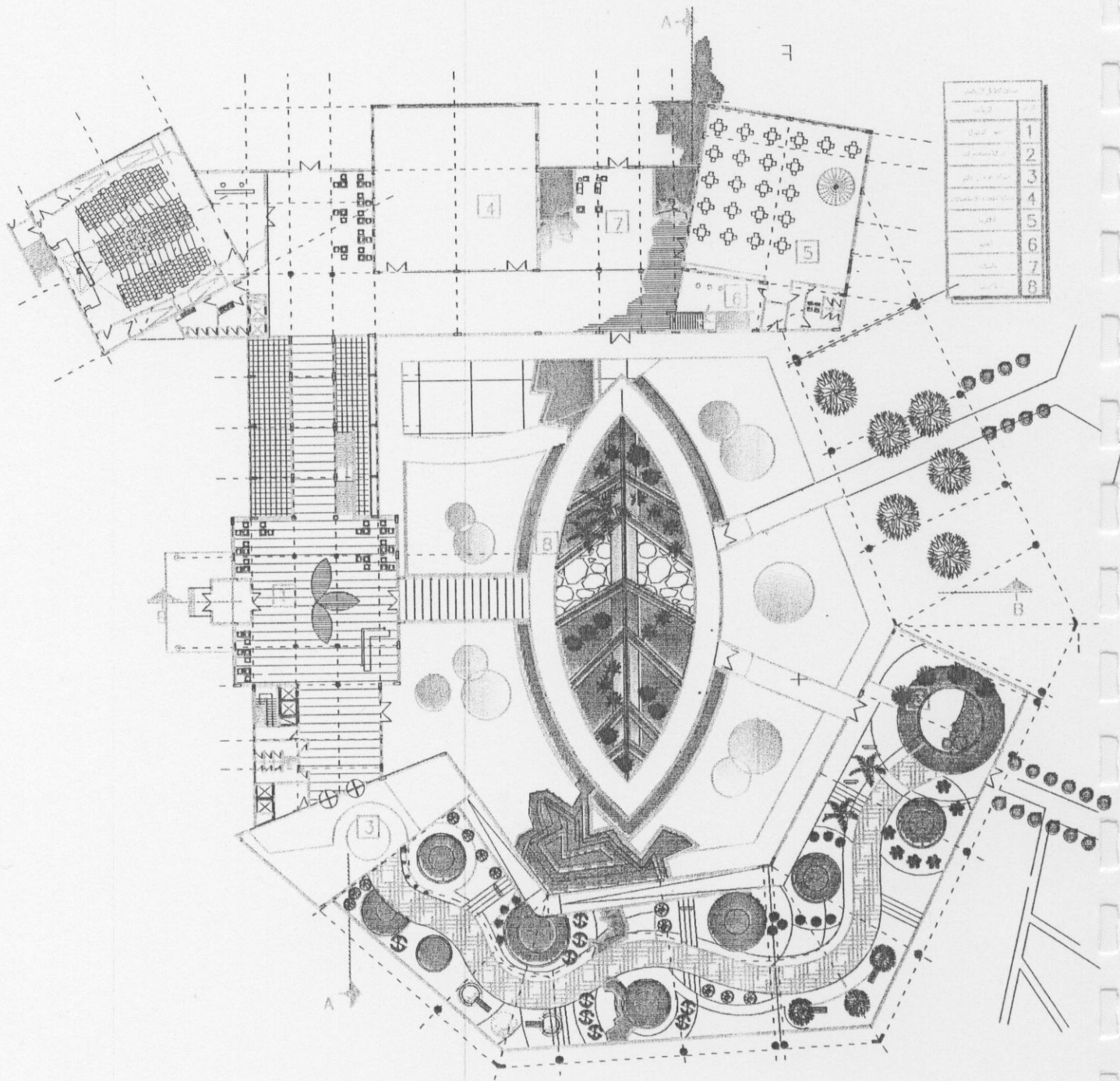
2- صالة استقبال الوفود الرسمية والزوار بمساحة (45م²).

3- غرفة اجتماعات بمساحة (30م²).

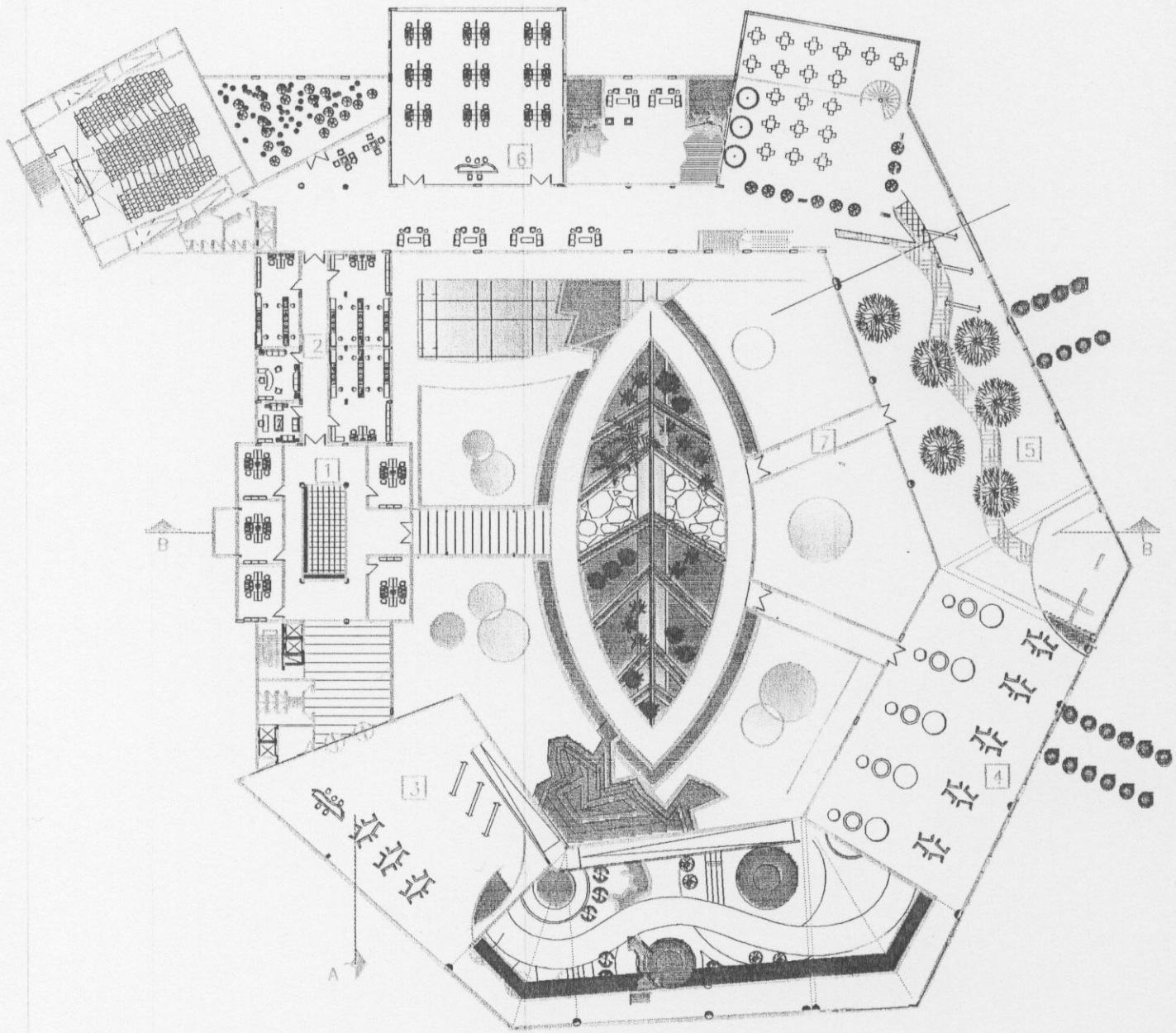
4- غرف إدارية عدد (4).

3- أدراج عامة عدد (2) و مصاعد عامة عدد (2) مع الخدمات الصحية اللازمة.

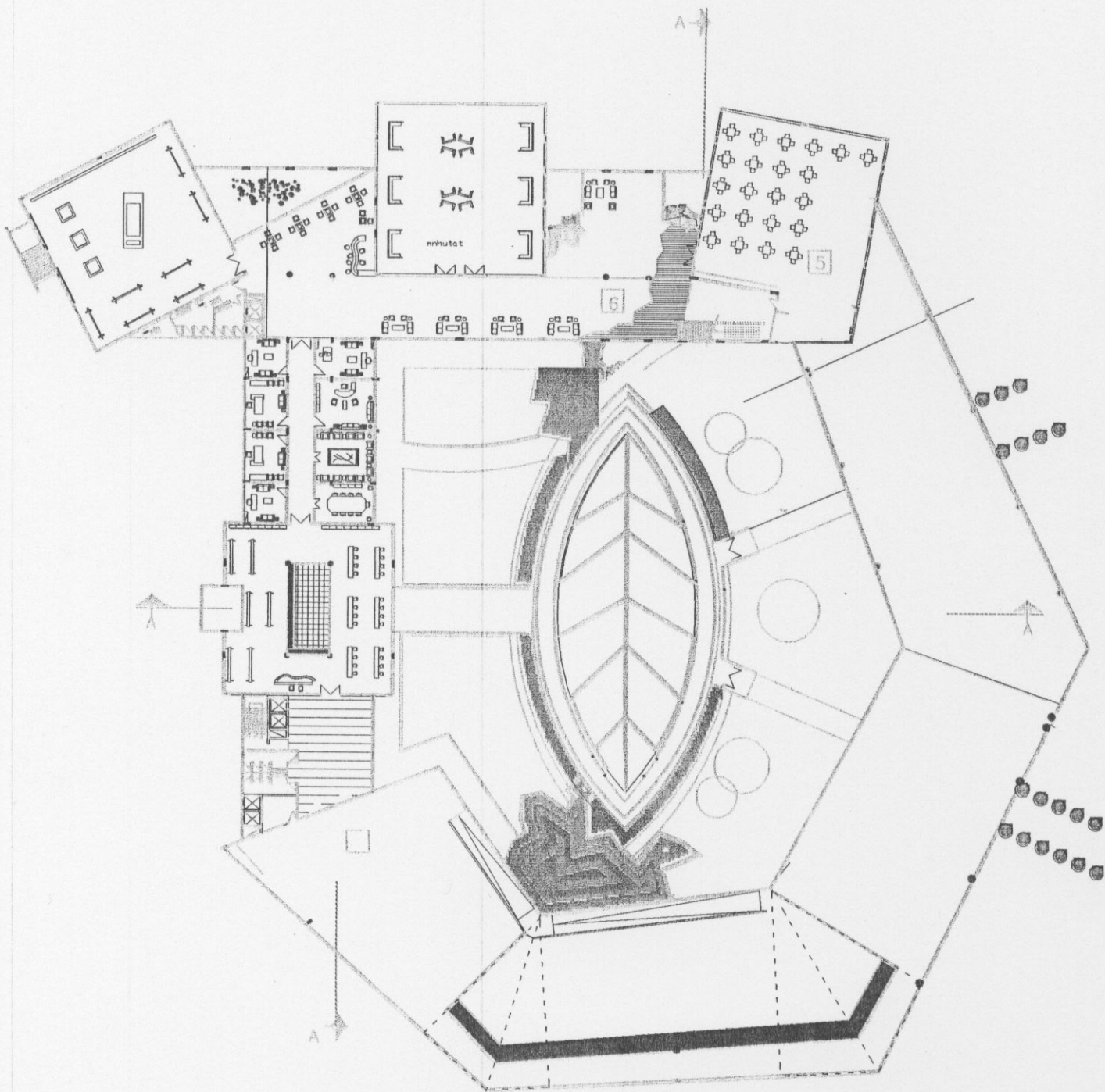
4- غرفة تخديم بمساحة 20 م² يلحق بها مصاعد تخديم عدد (2).



المسقط الأرضي



مسقط الطابق الأول



مسقط الطابق الثاني