

جامعة دمشق
كلية الهندسة المعمارية
مشروع تخرج

معرض سيارات



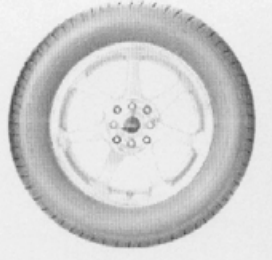
بإشراف: د. أنور الغيث

د. محيطة البريدي

تقديم الطالبة: رعدة سمير هلال



مقدمة:



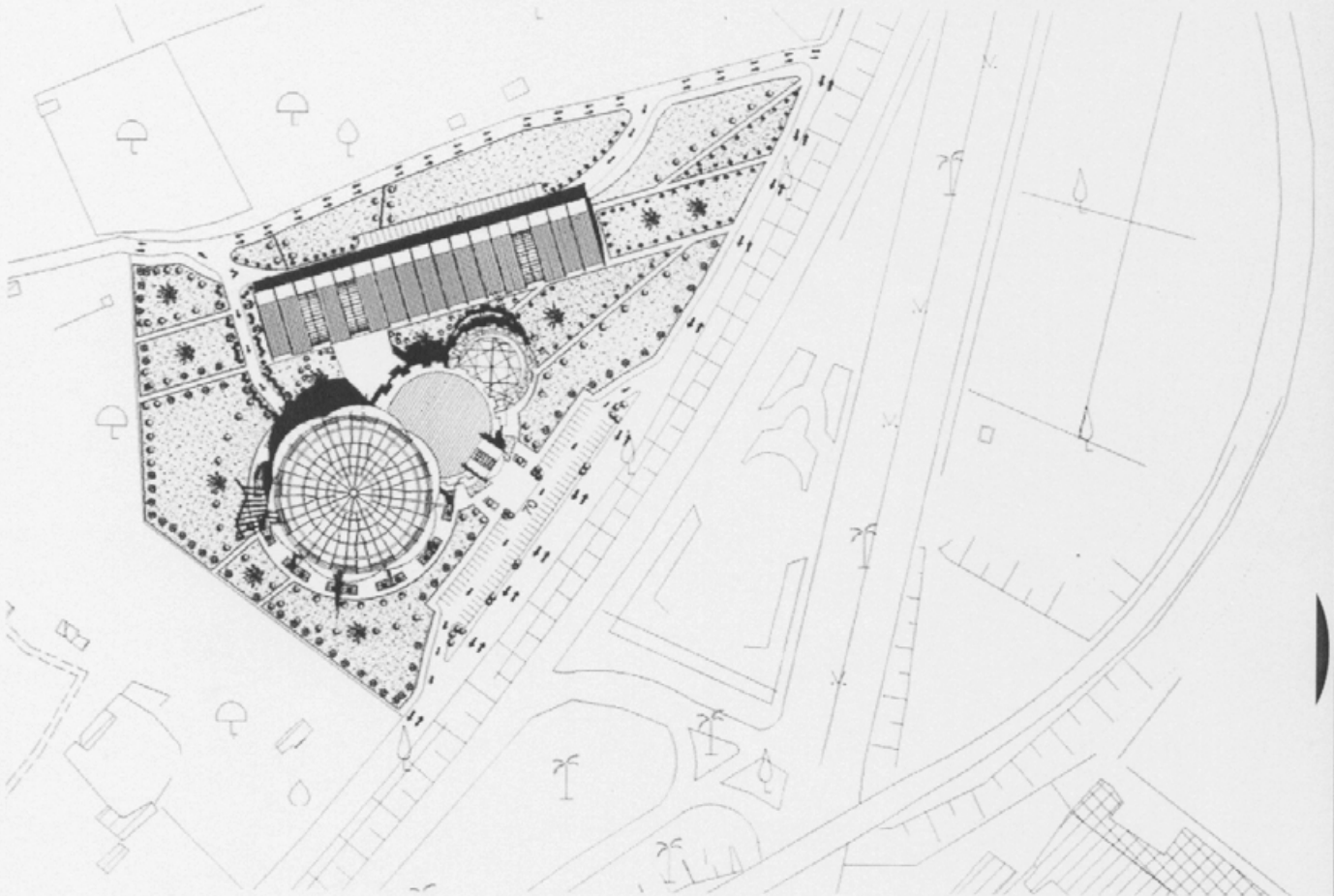
مع تقدم صناعة السيارات السورية وتشجيعاً لتطوير وتقديمها لتصبح عالمية والارتقاء بهذه الصناعة لتكون واحدة من الشركات العالمية في المستقبل القريب :

تم تصميم مبنى ليكون معرض لشركة سيارات مع كامل خدمات هذه الشركة .

الموقع:

يقع المشروع مقابل الجسر الواقع على اتسترا د دمشق - حمص على طريق حرستا ... بجانب صورة الرئيس .

تم اختيار الأرض لكي يقع المشروع بالقرب من باقي شركات ووكالات السيارات الأخرى . الموجودة في موقع قريب - بعيد عن المدينة ويسهل الوصول إليه . ويتميز الموقع بوجود خط مواصلات لباقي المحافظات السورية وقسم من ريف دمشق . وبكثافة الطريق العام الواقع عليه . كما ويتميز بوجود خط خدمة جانبي ملاصق للأرض مفصول عن الطريق الرئيسي بحزام أخضر .



تحليل الفكرة:



تم الأخذ بعين الاعتبار بعض القطع الوظيفية الأساسية في السيارة والتي على أساسها صممت السيارة ألا وهي القطع الخاصة بحركة السيارة والتي تتألف من : ناقل الحركة والذي يعطي الحركة بدورها إلى المسننات وهي التي تعطي الحركة بدورها إلى الدوالبج لينطلق.

هذه العناصر الثلاثة هي التي تؤلف كتل المشروع الرئيسية حيث:

كتلة الصيانة هي التي تمثل ناقل الحركة.

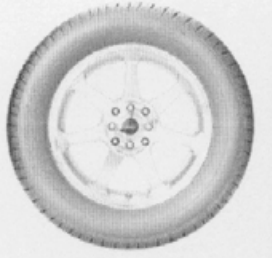
كتلة الكافيتيريا والمدخل تمثلان المسننات .

صالة العرض الرئيسية هي التي تمثل الدوالبج.



البرنامج الوظيفي:

يتألف المشروع من :



1- المعرض: وتتألف من :

أ- صالة العرض: وتتألف من : - المدخل

- كونتوار استقبال واستعلامات

- ركن استراحة

- صالة العرض

ب- كافيتيريا : وتتألف من : صالة الكافيتيريا: تتسع لحوالي ٨٥ شخص.

- ركن لعرض نماذج السيارات التي ستطرح قريباً

بالأسواق أو التي تفكر بها الشركة .

ج- قسم الإدارة : ويتألف من : - مدير

- سكرتارية

- نائب المدير

- سكرتارية

- محاسبة

- مراقب الدوام

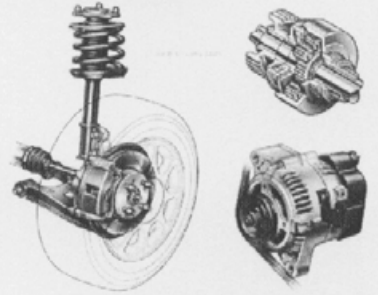
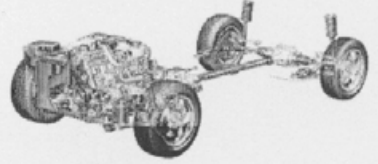
- مسؤول دخول وخروج السيارات

- مسؤول المستودعات

W.C -

- استراحة الموظفين

- غرفة الموظفين



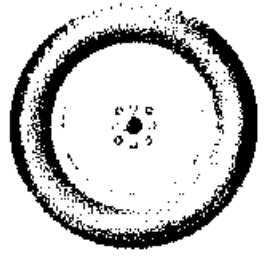
2- قسم الصيانة : ويتألف من :

أ- حيز الصيانة : ويتألف من : - قسم الكهرباء والفحص بالحاسب

- قسم الميكانيك

- قسم الفحص السفلي





- قسم الرفعات

- غرفة صيانة الجير وتنظيفه (غرفة الميكانيك)

ب- قسم البخ : ويتألف من : - حيز التحضير قبل البخ

- الفرن الحراري

- قسم التلميع بعد البخ والتحضير النهائي

ج- القسم الإداري : ويتألف من : - مدير قسم الصيانة

- سكرتارية

- المشالج والخدمات الصحية للموظفين

- كافيتيريا

W.C -

- غرفة المحاسبة

- كونتورارات الصيانة

صالة العرض الرئيسية : وتخدم عرض ل ٤٠ سيارة في الطابق الأرضي، وعرض ل ١٦ سيارة في الطابق الأول، وتؤمن تخزين ل ٩٥ سيارة في القبو.

أما قسم الصيانة فيتسع لتخديم ٣٣ سيارة بأن واحد منها: ٩ سيارات لقسم البخ الحراري، و ٢٤ سيارة لقسم الصيانة العامة.

مواقف السيارات للصالة تتسع ل ٧٠ سيارة ، ومواقف السيارات لقسم الصيانة فيتسع ل ٣٠ سيارة.

مساحة الأرض ٣,٦ هكتار أي حوالي ٣٦٠٠٠ م²

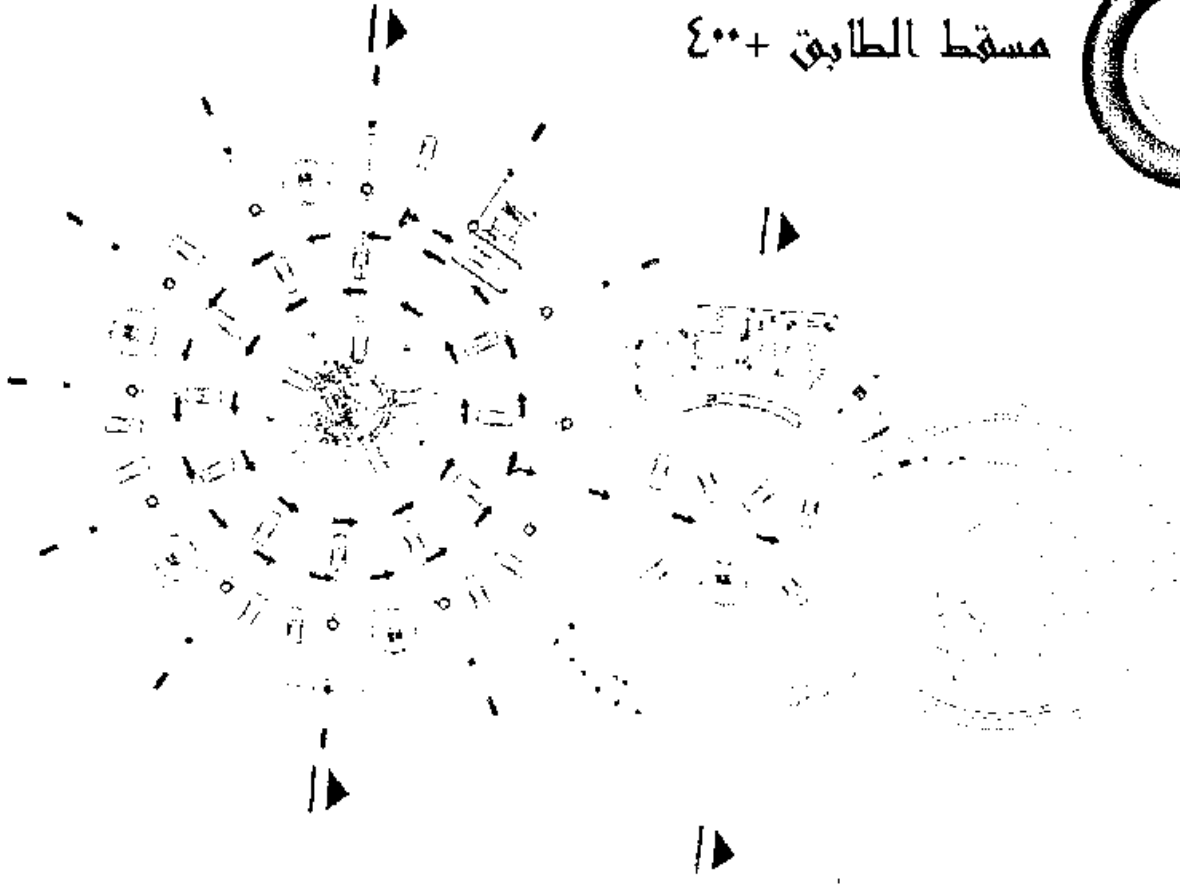
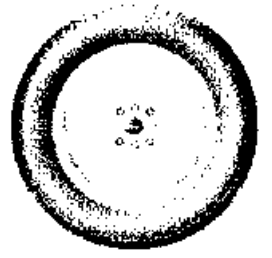
مساحة الأرض المبنية ٨٥٠٠ م²



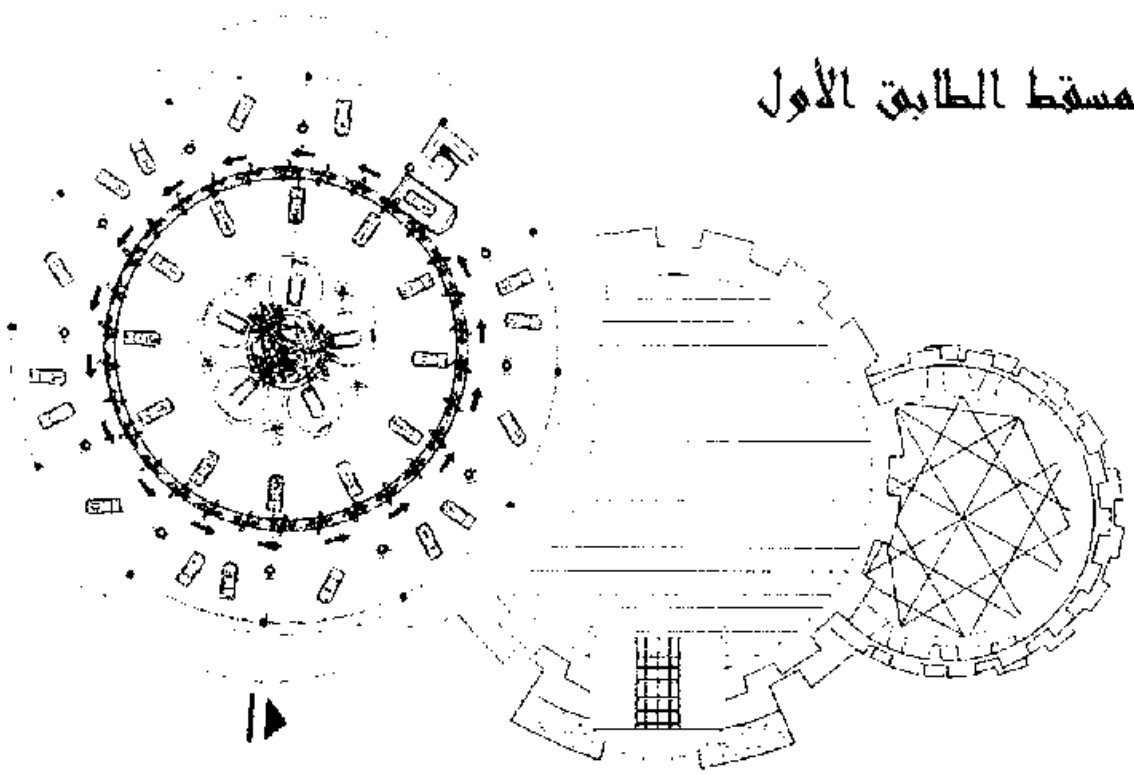
مسجد الملك فيصل الأرضي



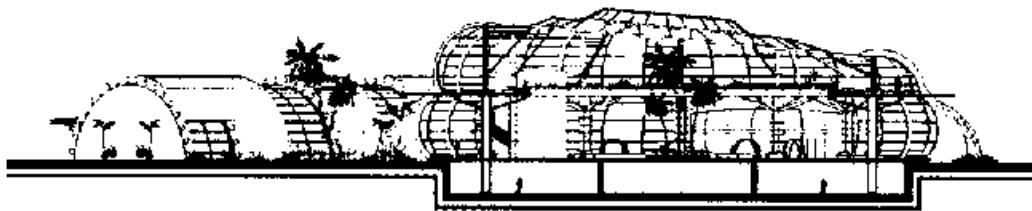
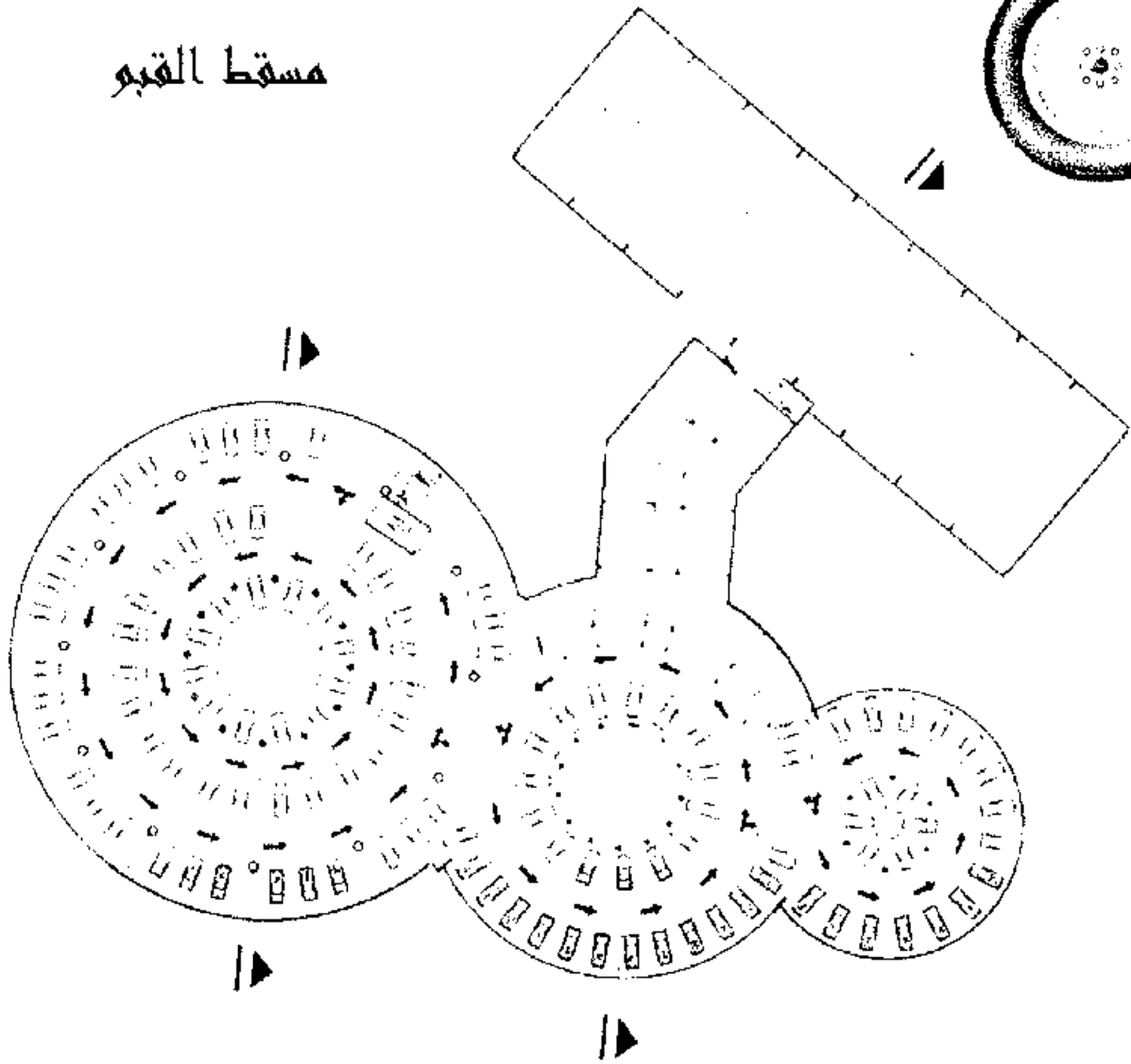
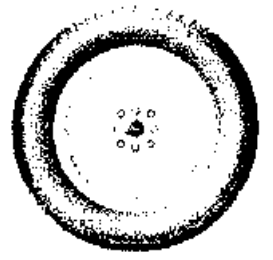
مسقط الطابق +ع



مسقط الطابق الأول



مسقط القبر



مقطع



مقطع





الجامعة الإسلامية

