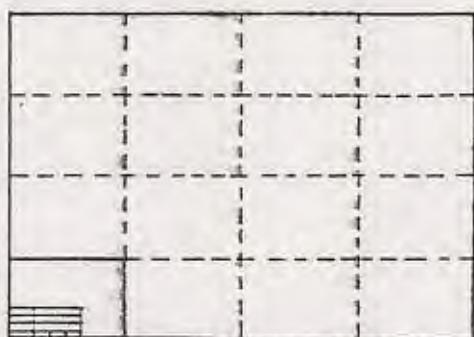
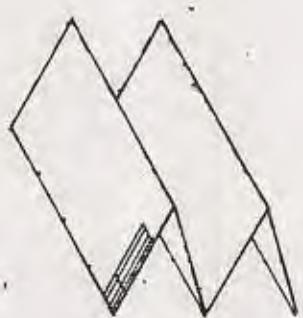
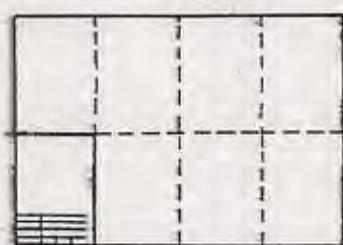
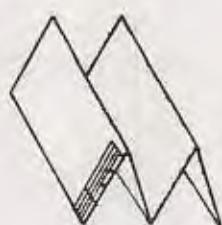


وسائل اظهار المعلومات

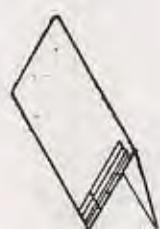
* المحاضرة مأخوذة من دليل العمل المعروف " اعداد وتنظيم البيانات التخطيطية " من صفحة ٢٧ الى صفحة ٩٤ . والدليل من اعداد مركز الدراسات التخطيطية والمعمارية بالاتفاق مع الهيئة العامة للتخطيط العثماني .



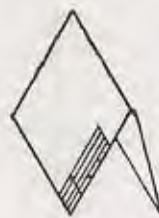
A₀
٨٤٣ X ١١٨٩



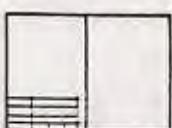
A₁
٥٩٤ X ٨٤١



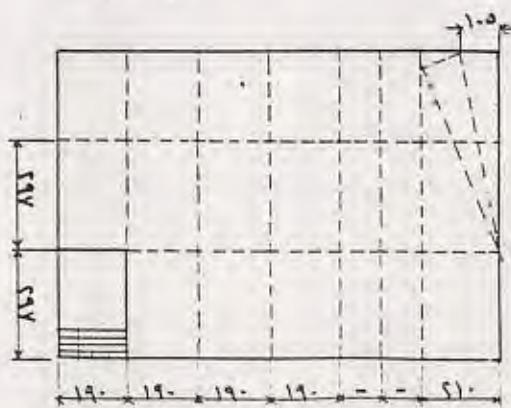
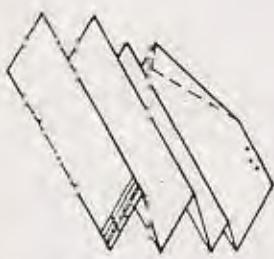
A₂
٤٥٠ X ٥٩٢



A₂
٤٥٠ X ٥٩٢



A₃
٢٩٧ X ٤٢٠



A₄
٢١٠ X ٢٩٧

المجدول الرئيسي:

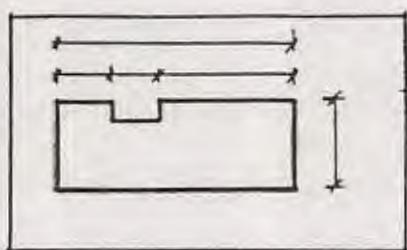
ملخصات:	
مراجعة:	
اسم المكتب:	
اسم المشروع:	
اسم الملوحة:	
رقم المشروع	رقم الملوحة
متباين الرسم	متباين الرسم
التاريخ	التاريخ
رسنام	رسنام
مراجعة	مراجعة

ملخصات:

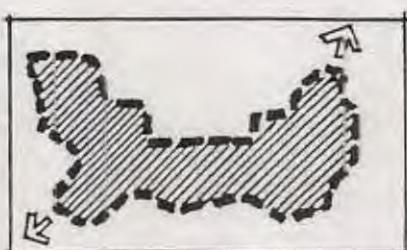
- ١- يترك هامش من طرف الملوحة بعرض ٢٣ م.
- ٢- يوضع المجدول على شمال الملوحة.
- ٣- يفضل أن يكون سهم الشمال مشيرا إلى أعلى.

المجدول الأفقي:

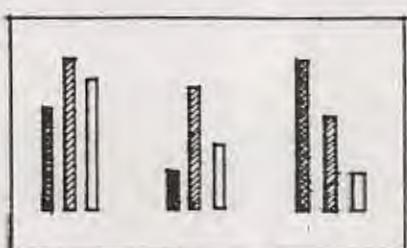
اسم الملوحة:		اسم المكتب:
رقم المشروع	رقم الملوحة	اسم المشروع:
متباين الرسم	متباين الرسم	متباين الرسم
التاريخ	التاريخ	التاريخ
رسنام	رسنام	رسنام
مراجعة	مراجعة	مراجعة



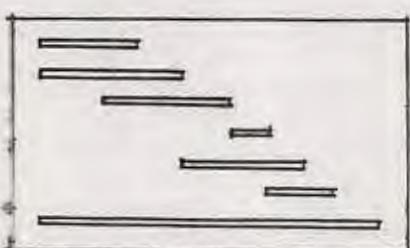
مقاسات



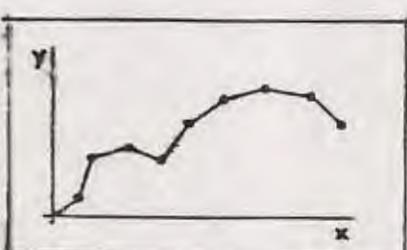
تحديد مجال جغرافي (الدراسة - مشروع..)



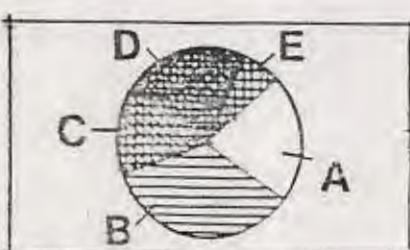
جداؤل المقارنة الكمية



جداؤل العلاقات الزمنية (مراحل الدراسة والتنفيذ)

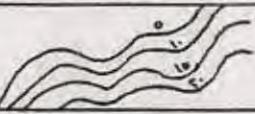
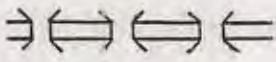
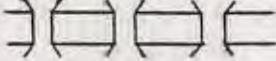
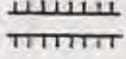


تحليل العلاقة بين متغيرين



توضيح علاقه الجزء والكل

عَلَامات مسَاحَيَة

☰	خطوط إحداثيات
○	نقطة ترافوس
◎	علامة تحديد
木	روبيارات
△	نقطة مثلثات
	خطوط كنستور
	مناطق عمران
	معادلات
	قناطر
	آهوسَة
	سدود
	كوبري
•	آبار مياه

حدود ملكيات وتقسيمات إدارية

موقع وحدة مكانية

○ تجمع عمراني (مدينة - قرية - كفر - عزبة)

حدود ملكية

فواصل بين الحقول

سور بناء (حدود ملكية)

سود بناء (حدود مناصفة)

حدود عوائق أهلية

حدود تواحي

حدود شياخات

حدود أقسام

حدود جمادات عمرانية

حدود مراكز

حدود محافظات

حدود إقليمية

حدود دولية

حدود أحياء

بيانات مورفولوجية وجيولوجية

٩٩٩

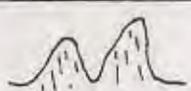
مناطق تشكير

III

أرض زراعية



وَدِيَان



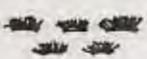
جَبَال



شَوَاطِئ



بَحْرِيَّ مائِي (نَهْر - تَرْعَة)



بَرْكَة (مُسْتَنْفَع)



بَحَرَّة



كَثَابَانِ رَمْلِيَّة



مَاجِر وَمَسَاجِم وَتَعْدِين



صُخُور



رَمَال

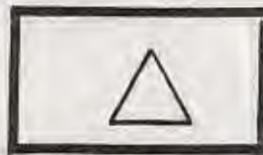


طَين

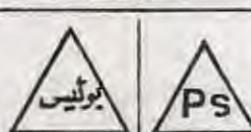
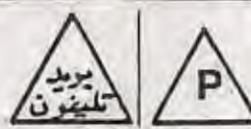


حَصَى - رَكَام

| <input type="checkbox"/> |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| بن | أزرق | أحمر | أزرق | أزرق | رمادي | أصفر | أظهار باللون |
| أراضي غير منفلحة
٩ | موارد
٨ | خدمات
٦-٢ | تجاري
٥ | متباينات
٤ | صناعي
٣-٢ | سكنى
١ | الرسمال
الرقم الكندي |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | الاظهار
بالزيادة والลด |
| أراضي
غير منفلحة | زراعة | أاظهار التفاصيل | جملة | أاظهار التفاصيل | | | |
| مياه
غير منفلحة | زراعة | أاظهار التفاصيل | جملة | أاظهار التفاصيل | | | |
| سان
مياهية | غابات | | | | | | |
| تجاري
عمره بذاته | صيغ | | | | | | |
| صناعي
عمره بذاته | تعدين | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | الاظهار
بالرسالة |



مباني خدمات حكومية



بريد - تليفون - تلغراف



بوئيس - شرطة



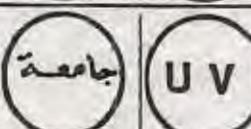
مطاف



مباني خدمات تعليمية



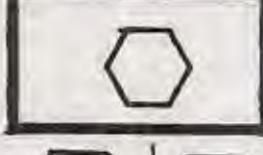
حضانة



مدرسة



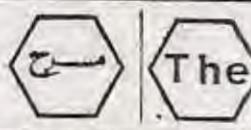
جامعة



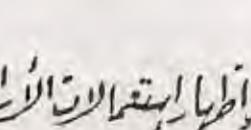
مباني خدمات ثقافية



مكتبة



متاحف



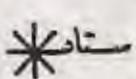
مسرح



سینما

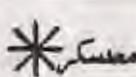


خدمات ترفيهية



ST

ستاد



Cp

معسكرات



مباني خدمات صحية اجتماعية



H

مستشفى



CL

مستوصف



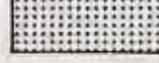
WF

دور مستشفى

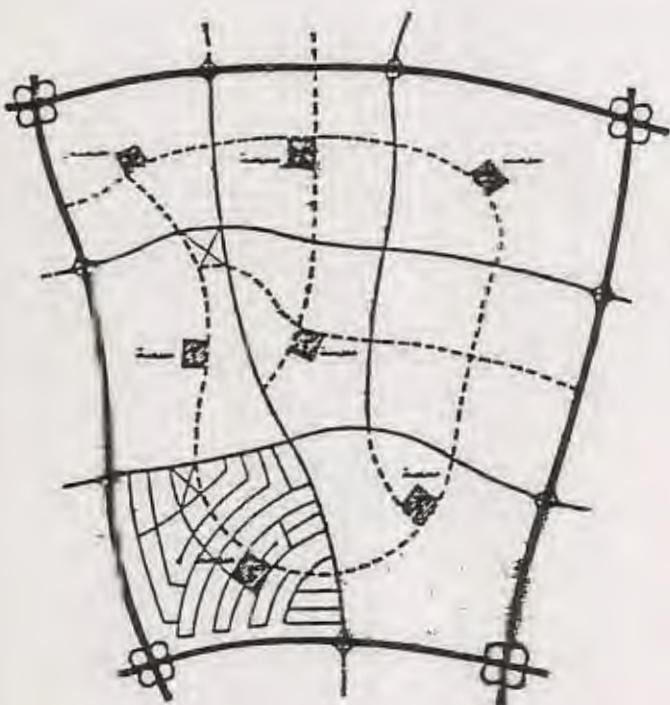
خدمات متعددة



مقابر مسلمين ومسيحيين

الخدمات	الاظهار بالترقيم الگودي	الاحظات	
خدمات مالية - تصرفية خدمات مخصوصية - بناء ومتناولات	٦٦ - ٦٥ - ٦٤ - ٦١		شركات تأمين وبنوك - شركات عقارية - خدمات خاصة - خدمات تقنية وشركات المقاولات وغيرهم من الخدمات
خدمات الأعمال والصيانة	٦٤ - ٦٣		اعلام - طباعات - نقابات - خازن - دروس مبانة وأصدع وغيرهم
خدمات هوكية	٦٢	 	محاكم - مبانى الرصان - البريد - الإدارات - مبانى عسكرية
خدمات تعليمية	٦١		جهازية - ابتدائي - تأهيلي - جامعية - تصميمات - فني
خدمات دينية	٦٠	 	بيان - كنيسة - مسجد
خدمات ثقافية	٦٩ - ٦٨		مركز ثقافي - معرض - سرع - متحف - آثار - مساهمة ثقافية
خدمات ترفيهية واستجمام	٦٧ - ٦٦ - ٦٥		نوادي - ملاهي - حمام سباحة - حمامات - حازنيلان - مقالي
مناطق مفترضة	٦٥		هداونه عامة - مخصوصة - سامات مزرعة
خدمات صحية - اجتماعية	٦٤		مراكز صحية - ستفيات - عملية اجتماعية
خدمات مغفرة	٦٣		مجزء - مشرفة - صافحة

شبكة الطرق



تصنيف شبكة طرق المدينة

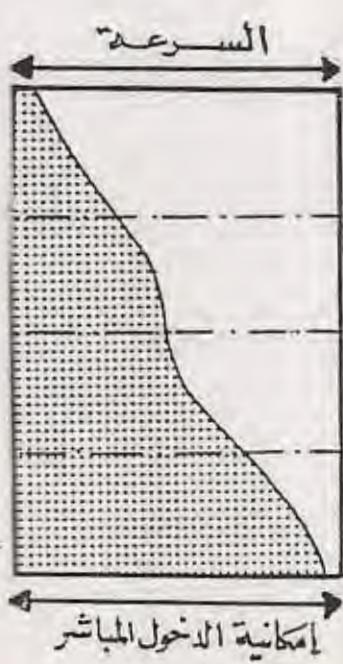
طريق رئيسي

طريق فرعى

طريق ثانوى

طريق خدمة

العلاقة بين نوع الطريق وأتساعه وإمكانية الدخول المباشر.



نوع الطريق المسارعة

طريق إقليمي ٩٥ كم/ساعة

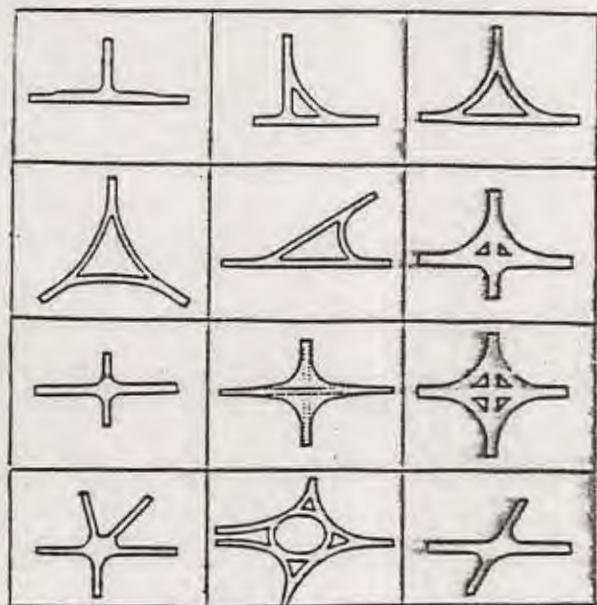
طريق رئيسي ٨٠ كم/ساعة

طريق فرعى ٦٠ كم/ساعة

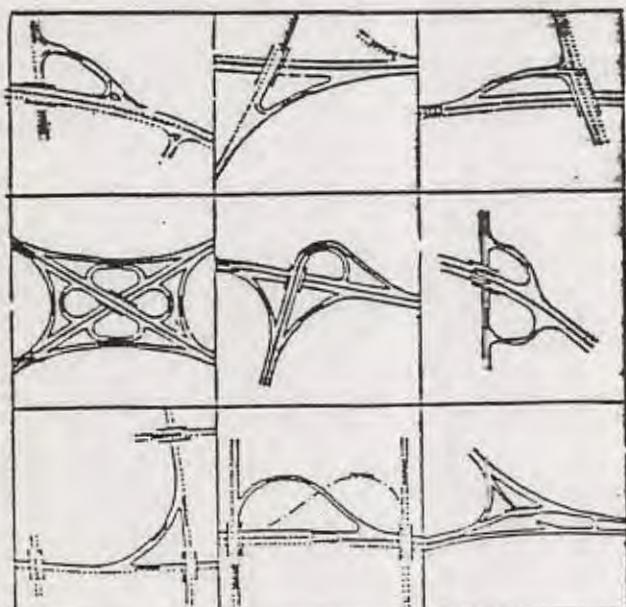
طريق ثانوى ٤٠ كم/ساعة

طريق خدمة ٣٠ كم/ساعة

تقاطعات الطرق :



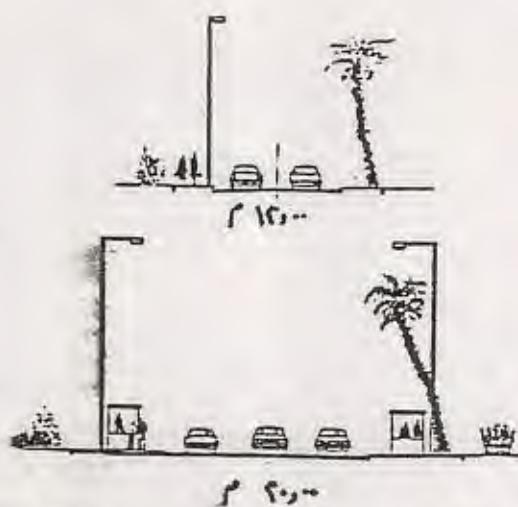
۱ : على مستوى واحد .



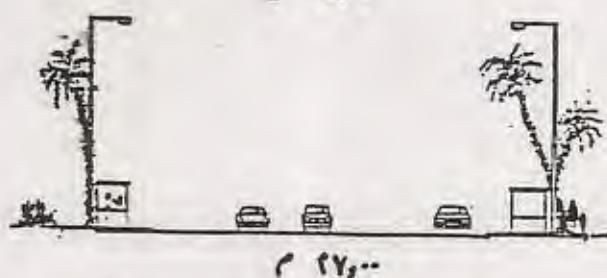
۲ : على مستويين .

قطاعات في شبكة الطرق

طريق اتجاهين حارتين مرور



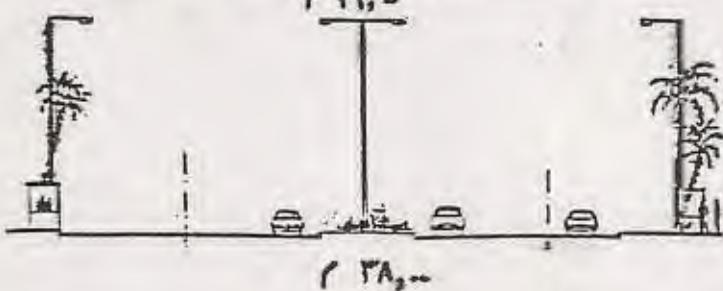
طريق اتجاهين ثلاث حارات



طريق اتجاهين خمسة حارات



طريق اتجاهين أربعة حارات

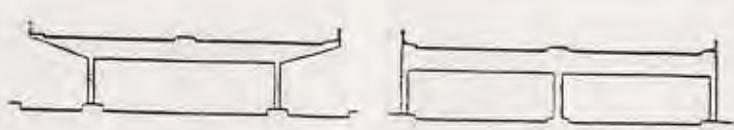


طريق اتجاهين ستة حارات مرور

طريق معلم اتجاهين أربعة حارات



طريق معلم اتجاهين ستة حارات



رموز الشبكات

شبكات المياه

الرمز	العنصر
□	محطة نفحة
△	محطة توزيع
---	شبكة رئيسية
—	شبكة فرعية
....	شبكة ثانوية
---	وصلات
—	وصلة مبني
■	خزانات أرضية
□	خزانات علوية
×	محابس قطع وغرف تفتيش
	ماحة على المترع والأنهار
O	آبار
○ ح - ح	حفنيات حريق
○ ح . ع	حفنيات عامة للشرب
○ ح . ر	حفنيات رو حداقة
←	اتجاه التيار

رموز الشبكات

شبكات الصرف الصحي

الرمز

العنصر



محطة معالجة



محطة رفع



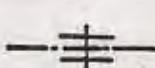
شبكة رئيسية



شبكة فرعية



شبكة ثانوية



وصلات



وصلة مبنية



خزانات تحليل



بصارات



غرف تهوية



أماكن تفريغ المخلفات الصناعية



اتجاه التيار

رموز الشبكات

النفسيات

الرمز

العنصر



نقط تجميع رئيسية



نقط تجميع فرعية



مناطق مقابل نفسيات



مناطق حرق نفسيات

رموز الشبكات

شبكة الكهرباء

الرمز	العنصر
□	محطة توليد
▲	محطة توزيع
●●●	شبكة رئيسية
.....	شبكة فرعية
—	شبكة ثانوية
≡	وصلة مبنية
▲	صنايع توزيع
E	أعمدة إضاءة شوارع
- ○ -	غرف محولات

رموز الشبكات

شبكة الاتصالات

الرمز	العنصر
■	الستروال
	الشبكة الأولية
	الشبكة الثانوية
.....	شبكة المشتركين
±	وصلات
	شبكة الاتصال الخارجي
▲	نقطة توزيع
工	أعمدة هوائية
●	غرف تقديرية