

MINISTRY OF INTERIOR



PROJECT : police station model

location : TRIPOLI / HAI ANDALUSIA

PROJECT OFFICE

mail (projectoffice14@gmail.com)

T.EL + FAX 00218214905501



MINISTRY OF INTERIOR



DOCUMENTATION

CONTENT LIST

BUILDING A&B ELECTRICAL AND TELECOMMUNICATIONS

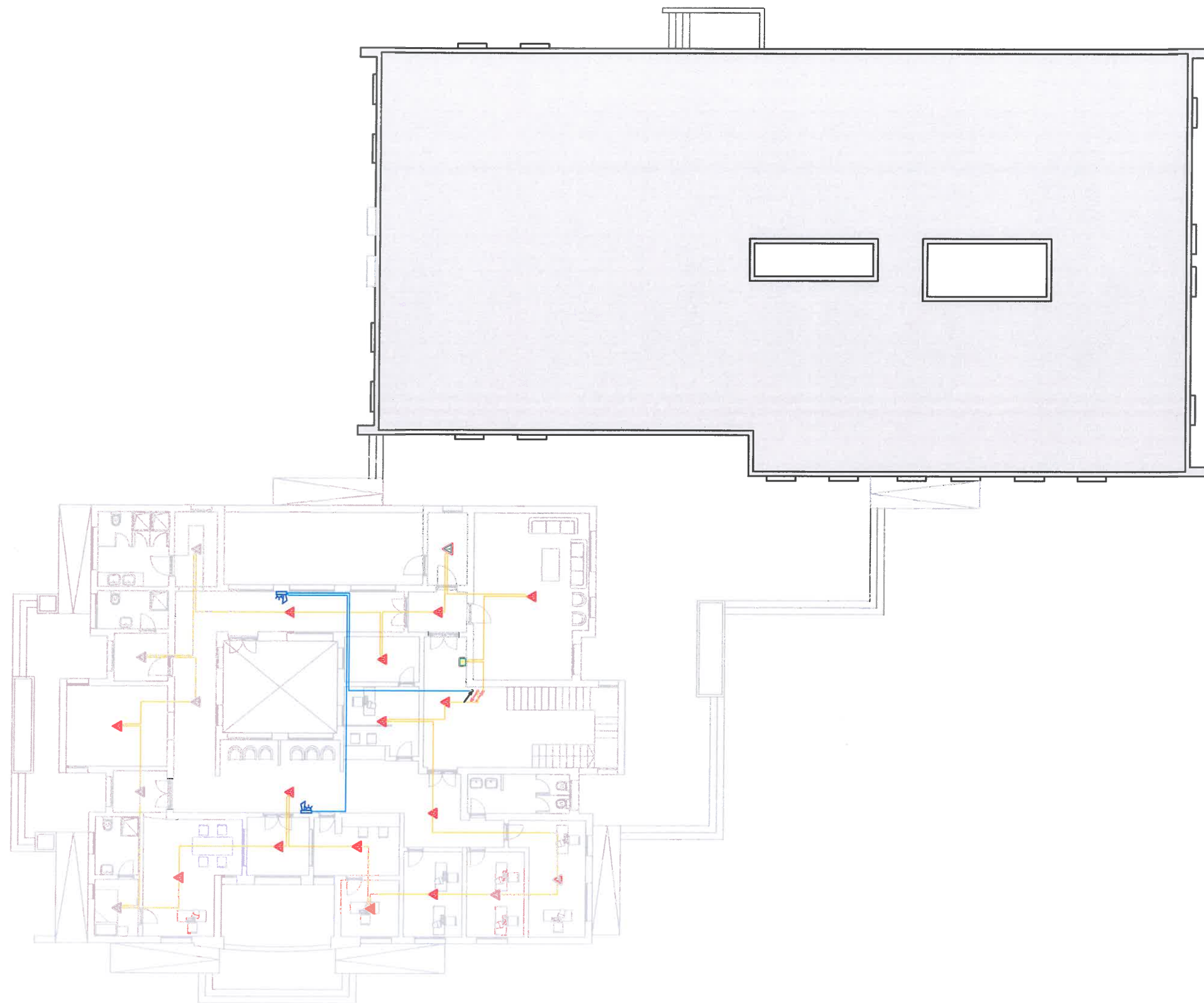
- 1 FIRE ALARM SYSTEM GROUND FLOOR- BUILDING A&B
- 2 FIRE ALARM SYSTEM FIRST FLOOR -BULDING A
- 3 TELECOMMUNICATIONS GROUND FLOOR -BUILDING A&B
- 4 TELECOMMUNICATIONS FIRST FLOOR - BUILDING A
- 5 OUTLET GROUND FLOOR - BUILDING A
- 6 OUTLET FIRST FLOOR - BUILDING A
- 7 OUTLET- BUILDING B
- 8 DISTRIBUTION OF LIGHTING BASEMENT FLOOR - BUILDING A
- 9 DISTRIBUTION OF LIGHTING GROUND FLOOR - BUILDING A
- 10 DISTRIBUTION OF LIGHTING FIRST FLOOR - BUILDING A
- 11 DISTRIBUTION OF LIGHTING-BUILDING B
- 12 MAIN & SECONDARY SWITCHBOARD
- 13 SECONDARY SWITCHBORDS



SYMBOL LIST	
	OPTICAL SMOKE DETECTOR (ELECTRONIC ADDRESSABLE)
	HEAT DETECTOR (ELECTRONIC ADDRESSABLE)
	FIRE ALARM BUTTONS
	FIRE ALARM HORN AND BLINKER
	HORN CONTROL MODULE
	FIRE ALARM AND DETECTION SYSTEM CENTRAL
	2x1.5mm JE-H(st)H LSOH/FR
	2x1.5mm² NHXMH FE 180

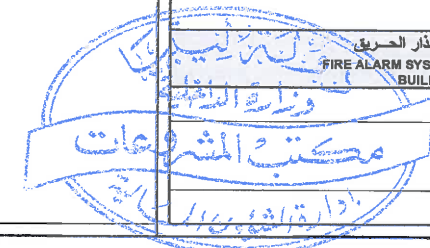
الرسومات الكهربائية ELECTRICAL DRAWINGS	
اسم المشروع تصميم مركز شرطة - حي الأندلس.	
اسم اللوحة منظومة إنذار الحريق FIRE ALARM SYSTEM GROUND FLOOR BUILDING A&B	
رقم المشروع	01
مقياس الرسم	1:100
التاريخ	01
رقم الترخيص	EL-01
الإصدار	01

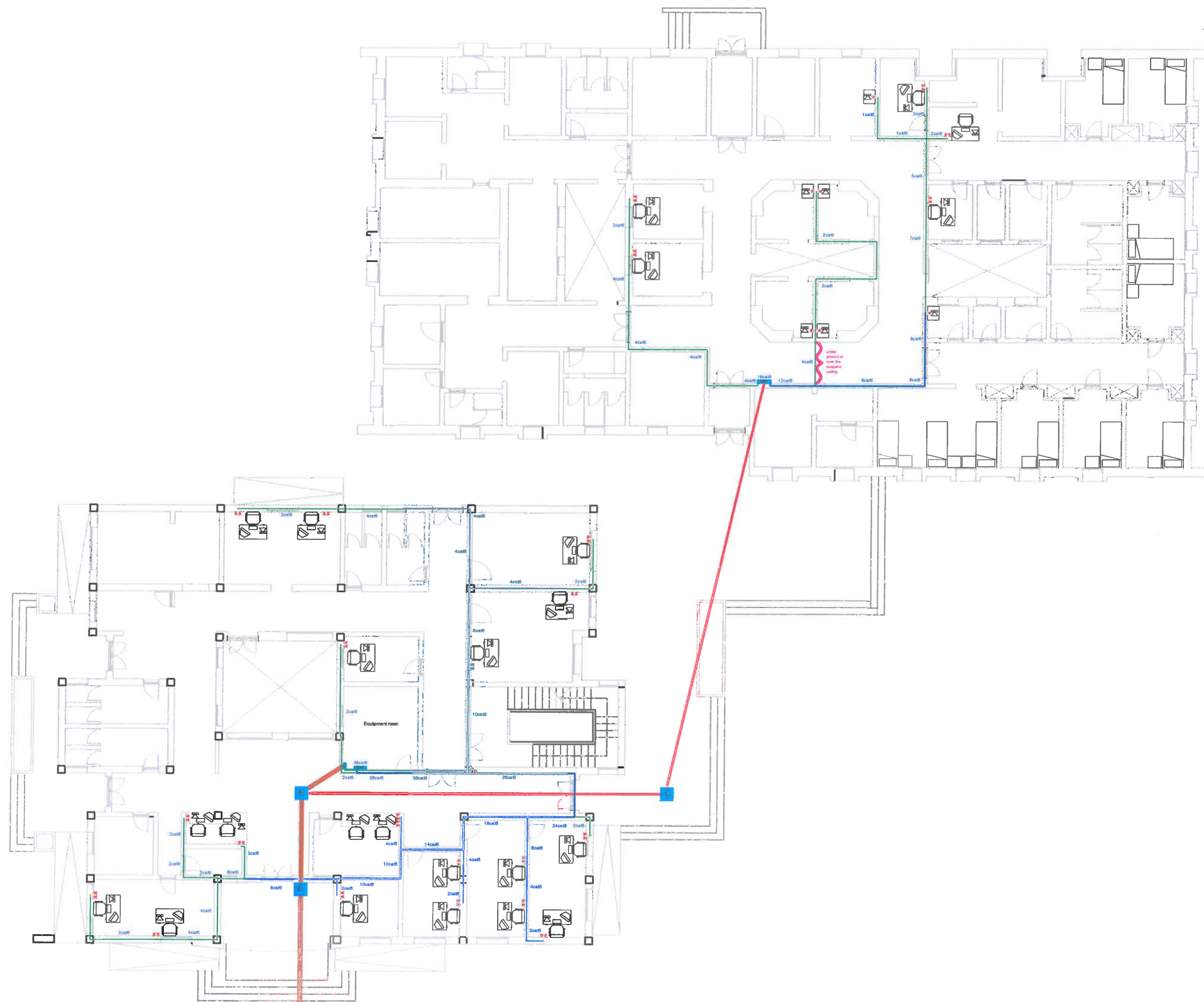




SYMBOL LIST	
	OPTICAL SMOKE DETECTOR (ELECTRONIC ADDRESSABLE)
	HEAT DETECTOR (ELECTRONIC ADDRESSABLE)
	FIRE ALARM BUTTONS
	FIRE ALARM HORN AND BLINKER
	HORN CONTROL MODULE
	FIRE ALARM AND DETECTION SYSTEM CENTRAL
	2x1.5mm JE-H(a)H LSOH/FR
	2x1.5mm* NEDCMH FE 180

KEY PLAN:		الرسومات الكهربائية	
		ELECTRICAL DROWINGS	
اسم المشروع			
تصميم مركز شرطة - حي الأندلس.			
اسم اللوحة			
منظومة إنذار الحريق			
FIRE ALARM SYSTEM FIRST FLOOR			
BUILDING A			
رقم المشروع	الملك	1:100	رقم اللوحة
01	EL-02		





simbol	Name	Description	Dimensions
	Entry box	underground concrete box	600x600x600mm
	Building distribution box	metallic box mounted on wall	300x300x150mm, 120cm above floor level
	distribution closet	for containing (optical Network Terminal)	628X800X150mm
	Entry pipe (large Building)	PVC	100mm Diameter, 80cm depth from ground level
	Entry pipe (small Building)	PVC	60mm Diameter, 80cm depth from ground level
	Entry pipe for floor Vertical to floor	High density Polyethylene duct (HDPE)	25mm Diameter
	offices conduits	High density Polyethylene duct (HDPE)	40mm Diameter
	plastic pipe for Socket	flexible plastic pipe	20mm Diameter
	Equipment room	aircondition earth-b, ohm, Smoke detector, fire alarm, lighting, 4 power supply outlets 20Amp/220V AC socket	min 3x3m 30cm raised floor
	Telephone		
	phone jack		
	computer		

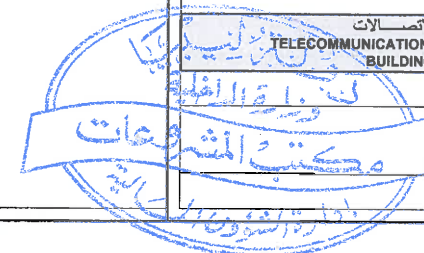
الرسومات الكهربائية ELECTRICAL DRAWINGS

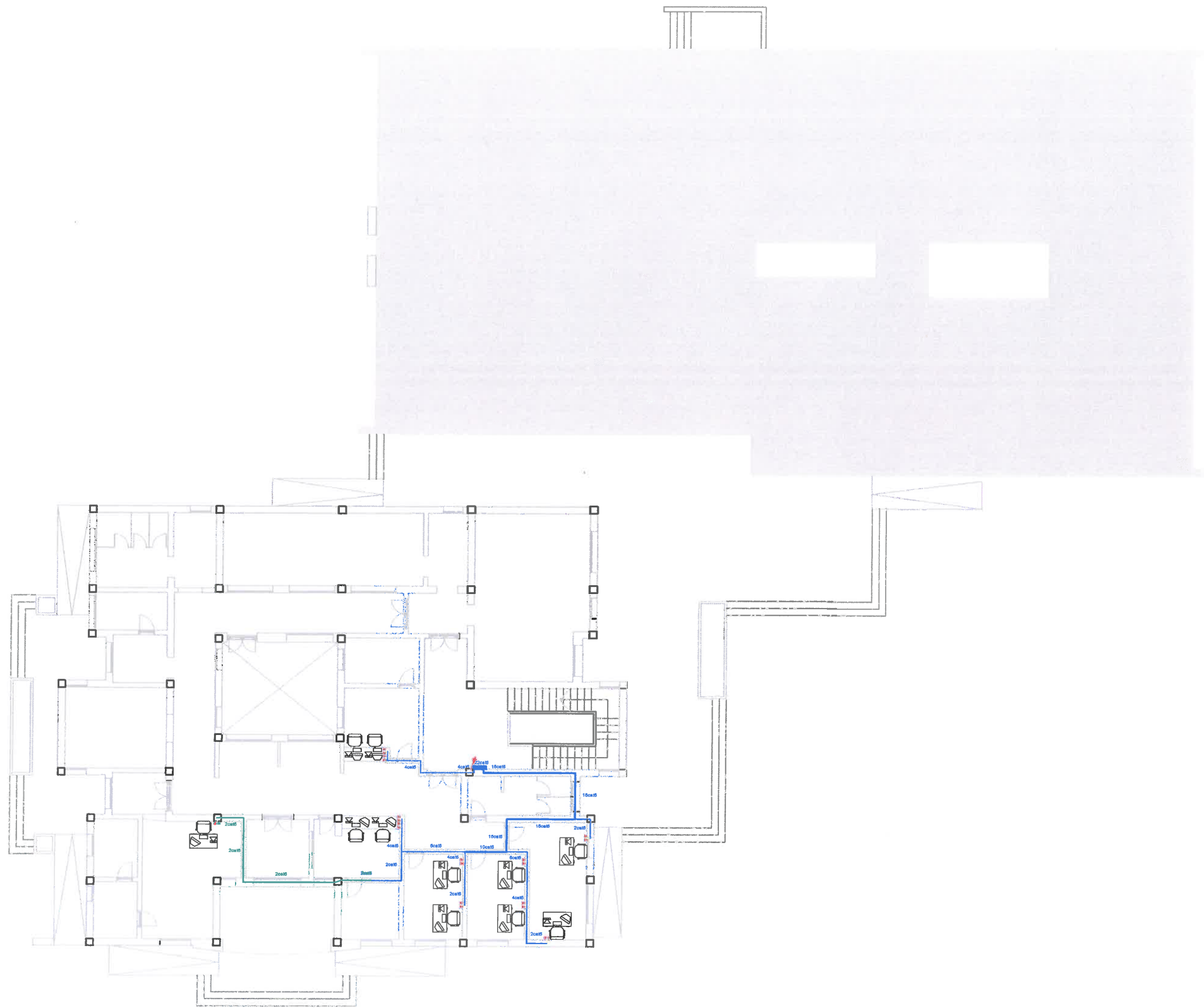
اسم المشروع
تصميم مركز شرطة - حي الأندلس.

اسم اللوحة
منظومة الاتصالات
TELECOMMUNICATIONS GROUND FLOOR
BUILDING A&B

رسم المشروع
مقياس الرسم
التاريخ
الإصدار

1:100
00
EL-03





symbol	Name	Description	Dimensions
	Entry box	underground concrete box	600x600x600mm
	Building distribution box	metallic box mounted on wall	300x300x100mm ,120cm above floor level
	distribution closet	for containing (optical Network Terminal)	628X900X150mm
	Entry pipe (large Building)	PVC	100mmDiameter ,50cm depth from ground level
	Entry pipe (small Building)	PVC	50mmDiameter ,50cm depth from ground level
	Entry pipe for floor Vertical to floors	High density Polyethylene duct (HDPE)	25mm Diameter
	offices conduits	High density Polyethylene duct (HDPE)	40mm Diameter
	plastic pipe for Socket	flexible plastic pipe	20mm Diameter
	Equipment room	aircondition earth-6 ohm,Smoke detector, fire alarm,lighting,4 power supply outlets 20Amp/220V AC socket	min 3x2m 30cm raised floor
	Telephone		
	phone jack		
	computer		

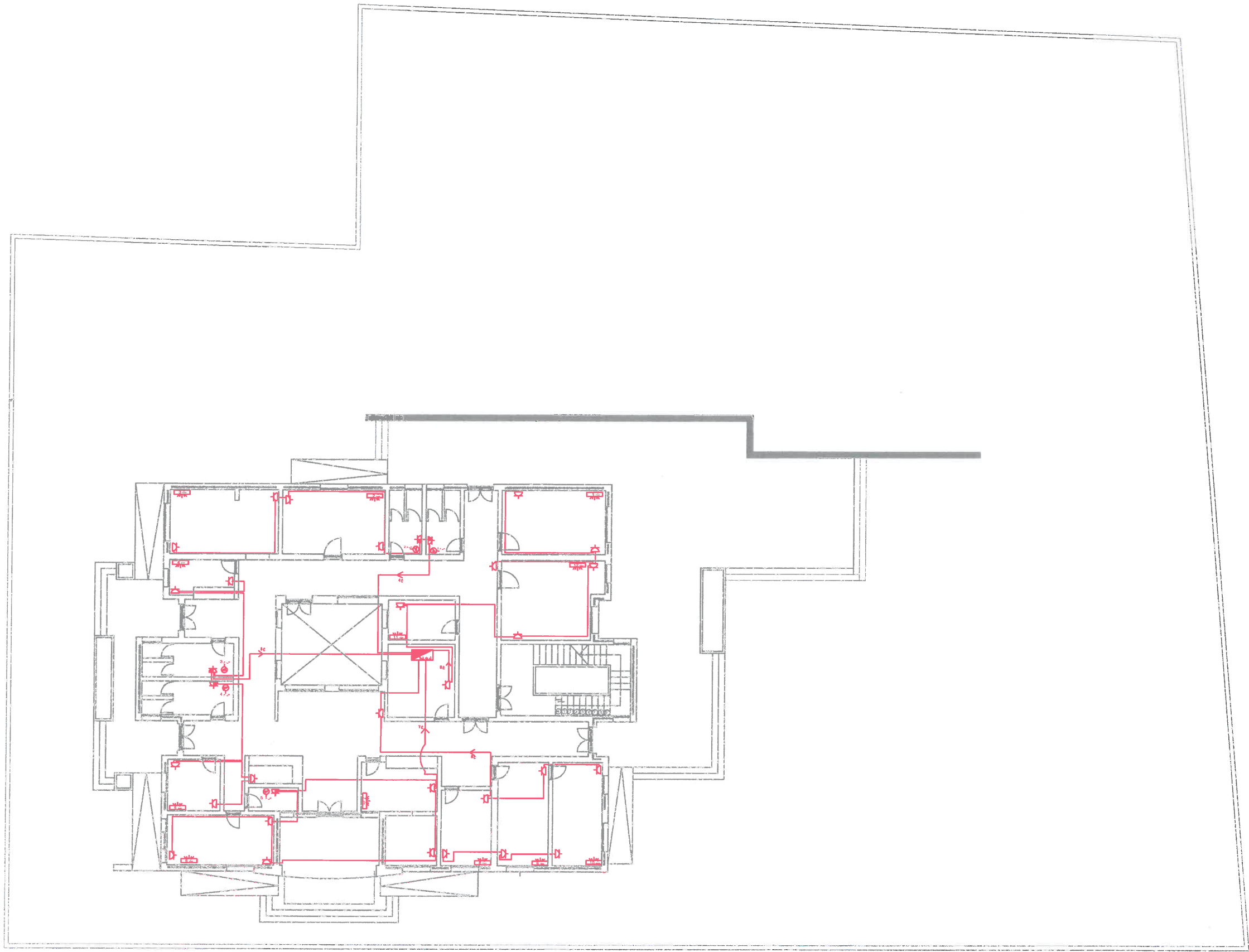
الرسومات الكهربائية
ELECTRICAL DROWINGS

اسم المشروع
تصميم مركز شرطة - حي الأتلس.

اسم اللوحة		منظومة الاتصالات TELECOMMUNICATIONS FIRST FLOOR BUILDING A	
رقم المشروع	1:100	اسم الرسم	تاريخ
رقم الترخيص	00	رقم الترخيص	EL-04



ملفد 16 امبير و 250 فولت	
ملفد 16 امبير و 250 فولت و مقوم للظروف الجوية	
مكيف هواء	
سخان مياه	
مفتاح محمي حراريا ومغناطيسيا	
مفتاح محمي حراريا ومغناطيسيا و حساسية للكهرباء المشرب مقدار 100 ملي امبير	
مرحل تشغيل الانارة	



الرسومات الكهربائية
ELECTRICAL DRAWINGS

KEY PLAN
N

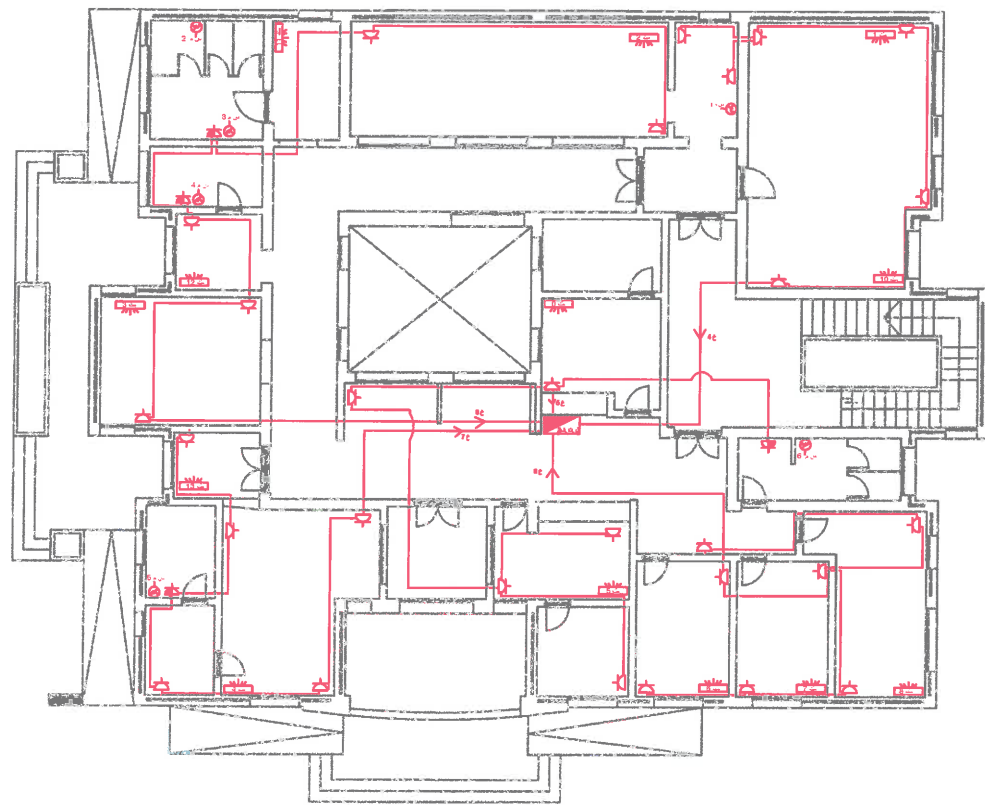
اسم المشروع
تصميم مركز شرطة - حي الأطلس.

اسم اللوحة
توزيع المآخذ للطابق الأرضي المبنى A
OUTLET GROUND FLOOR - BUILDING A

رقم المشروع	01
مقياس الرسم	1:100
التاريخ	05
رقم الورقة	EL-05
الإصدار	01



مأخذ 16 أمبير و 250 فولت	
مأخذ 16 أمبير و 250 فولت و مقاوم للظروف الجوية	
مكيف هواء	
سخان مياه	
مفتاح محمي حراريا ومغناطيسيا	
مفتاح محمي حراريا ومغناطيسيا و حساسية للكهرباء المشرب مقدار 100 ملي أمبير	
مرحل تشغيل الآتية	



الرسمات الكهربائية
ELECTRICAL DRAWINGS



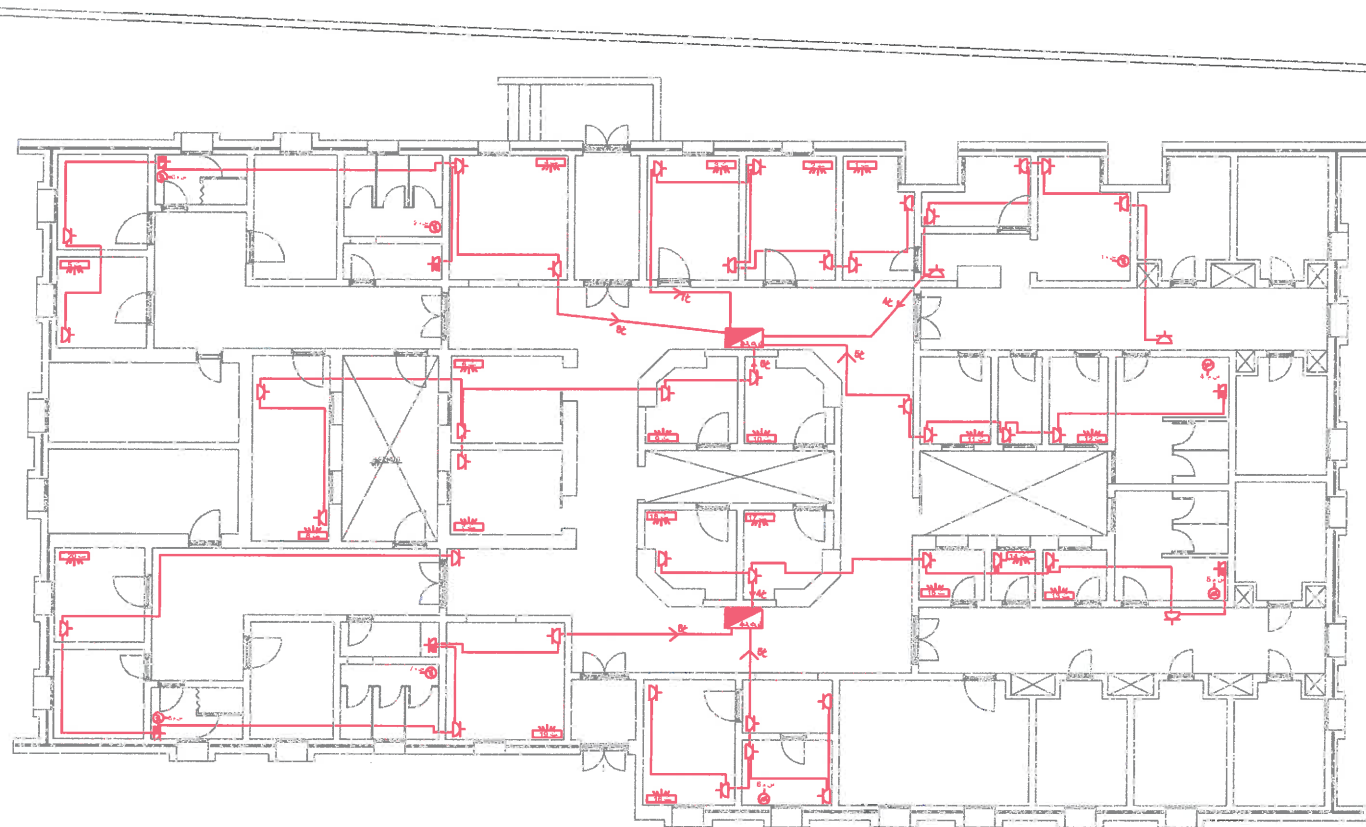
اسم المشروع

تصميم مركز شرطة - حي الأندلس.

اسم اللوحة توزيع المآخذ للطابق الأول المبنى A
OUTLET FIRST FLOOR - BUILDING A

رسم مشروع	الاسم	رقم الرسم
مخطط فرعي	1:100	01
التوزيع	الاسم	رقم الرسم
01	EL-06	





مأخذ 16 أمبير و 250 فولت	⏏
مأخذ 16 أمبير و 250 فولت و مقاوم للظروف الجوية	⏏
مكيف هواء	⏏
سخان مياه	⏏
مفتاح محمي حراريا ومغناطيسيا	⏏
مفتاح محمي حراريا ومغناطيسيا و حساسية للتسرب المتسرب مقداره 100 ملي أمبير	⏏
مرحل تشغيل الآلة	⏏

الرسومات الكهربائية
ELECTRICAL DRAWINGS



اسم المشروع

تصميم مركز شرطة - حي الأكسلس.

اسم اللوحة توزيع المآخذ للطابق الأرضي المبني B
OUTLET- BUILDING B

رقم المشروع

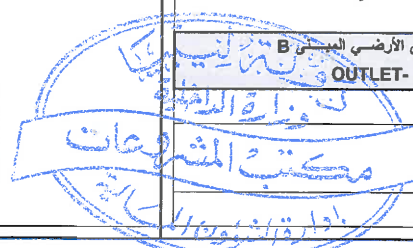
مقياس الرسم 1:100

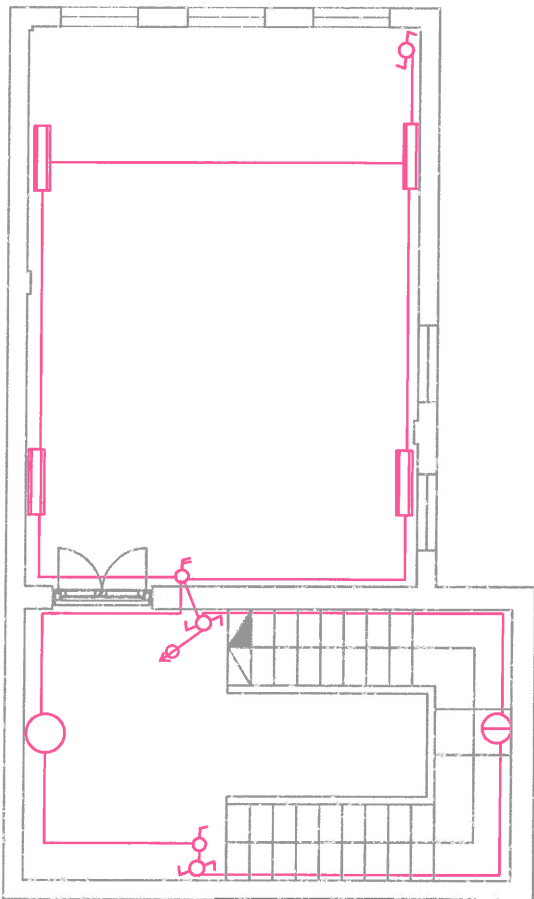
اسم المصمم

رقم الترخيص الإجمالي

01

EL-07





وحدة قفازة طوريسنت 2x38 وات بدون غطاء منشوري , درجة الحماية 20	⎓
وحدة قفازة طوريسنت 2x38 وات بغطاء منشوري , درجة الحماية 20	⎓
وحدة قفازة طوريسنت 1x18 وات دائرية بغطاء الظروف الجوية وغطاء مناسب منشوري , درجة الحماية 44	⦿
وحدة قفازة طوريسنت 1x80 وات بغطاء مناسب بغطاء الظروف الجوية , درجة الحماية 44	⦿
وحدة قفازة طوريسنت 1x18 وات بالغطاء الخاص بها لاشارة متعلق الوجه	⦿
وحدة قفازة نظفية 1x24 وات لاشارة الاستعلامات	⦿
وحدة قفازة نظفية تثبتت في السقف واستخدم مصباح قفازة الايزيد عن 80 وات	⦿
وحدة قفازة طوريسنت 1x100 وات بغطاء مناسب تثبتت على الجدار او السقف	⦿
وحدة قفازة طوريسنت 1x100 وات بغطاء مناسب بغطاء الظروف الجوية , درجة الحماية 44	⦿
وحدة قفازة طوريسنت 2x38 وات بدون غطاء منشوري , درجة الحماية 20	⎓
وحدة قفازة طوريسنت 2x38 وات بغطاء منشوري , درجة الحماية 20	⎓
شغلظراء	⦿
وحدة قفازة طوريسنت 1x80 وات بغطاء مناسب تثبتت على الجدار او السقف	⦿
وحدة قفازة طوريسنت تثبتت على الجدار بغطاء قفازة عن 80 وات , وبدرجة عالية	⦿
وحدة قفازة طوريسنت تثبتت على الجدار بغطاء قفازة عن 80 وات	⦿
وحدة قفازة تشمل حمل المصباح والمصباح من النوع طويل الاجل بقدرة الايزيد عن 100 وات تثبتت على السقف او بديل مناسب لها	⦿
وحدة قفازة تشمل حمل المصباح والمصباح من النوع طويل الاجل بقدرة الايزيد عن 80 وات تثبتت على السقف او بديل مناسب لها	⦿
وحدة قفازة طوريسنت 2x38 وات بغطاء منشوري , درجة الحماية 67	⦿
زر تشغيل قفازة الممرات	⦿
مفتاح قفازة طريقين (ديكور) 10 امبير 250 فولت	⦿
مفتاح قفازة احملي 10 امبير 250 فولت	⦿
مفتاح قفازة مزوج 10 امبير 250 فولت	⦿
مفتاح قفازة ثلاثي 10 امبير 250 فولت	⦿
مفتاح قفازة احملي 10 امبير 250 فولت, بغطاء الظروف الجوية	⦿
اسلاك وكابيل مساعدة للطاق الاطى	⦿
اسلاك وكابيل نواقل للحدود الاسفل	⦿
لوحة توزيع فرعية	⦿
لوحة توزيع رئيسية	⦿

الرسمات الكهربائية
ELECTRICAL DRAWINGS



اسم المشروع
تصميم مركز شرطة - حي الاندلس.

اسم اللوحة توزيع الإضاءة للطابق تحت الأرضي المبنى A
DISTRIBUTION OF LIGHTING BASEMENT FLOOR
BUILDING A

رقم المشروع	الملك	1:100	01
اسم الرسم	الاعضاء	رقم الصفحة	EL-08

وحدة قفلة طوارئ 36 x 2 وات بدون غطاء مشغوري , درجة الحماية 20	⏏
وحدة قفلة طوارئ 36 x 2 وات بغطاء مشغوري , درجة الحماية 20	⏏
وحدة قفلة طوارئ 18 x 1 وات دائرية ومقوم الظروف الجوية بغطاء مشغوري , درجة الحماية 44	⦿
وحدة اقراص مصباح توهجي 80 x 1 وات بغطاء مصابيح بمقوم الظروف الجوية , درجة الحماية 44	⦿
وحدة قفلة طوارئ 18 x 1 وات بهتفاسح الخاص بها لاشارة متفصل الوجه	⏏
وحدة قفلة نظيفة 24 x 1 وات لاشارة الاستعلامات	⦿
وحدة قفلة نظيفة تثبتت في السقف واستخدم مصباح كذرة لا تزيد عن 60 وات	⦿
وحدة اقراص مصباح توهجي 100 x 1 وات بغطاء مصابيح تثبتت على الجدار او السقف	⦿
وحدة اقراص مصباح توهجي 100 x 1 وات بغطاء مصابيح بمقوم الظروف الجوية , درجة الحماية 44	⦿
وحدة قفلة طوارئ 36 x 1 وات بدون غطاء مشغوري , درجة الحماية 20	⏏
وحدة قفلة طوارئ 36 x 1 وات بغطاء مشغوري , درجة الحماية 20	⏏
مستطوي	⦿
وحدة اقراص مصباح توهجي 80 x 1 وات بغطاء مصابيح تثبتت على الجدار او السقف	⦿
وحدة اقراص مصباح تثبتت على الجدار تضاء بمصباح لا تزيد كذركه عن 60 وات , ويروضة عالية	⦿
وحدة اقراص مصباح تثبتت على الجدار تضاء بمصباح لا تزيد كذركه عن 80 وات	⦿
وحدة قفلة تشتمل حامل المصباح والمصباح من النوع طويل الاجل بقدره لا تزيد عن 100 وات تثبتت على السقف او يتصل بمصباح لها	⦿
وحدة قفلة تشتمل حامل المصباح والمصباح من النوع طويل الاجل بقدره لا تزيد عن 80 وات تثبتت على السقف او يتصل بمصباح لها	⦿
وحدة قفلة طوارئ 36 x 2 وات بغطاء مشغوري , درجة الحماية 67	⏏
زر تشغيل اشارة الممرات	⦿
مفتاح قفلة طريقتن (بالتشور) 10 امبير 250 فولت	⦿
مفتاح قفلة امدني 10 امبير 250 فولت	⦿
مفتاح قفلة مزوج 10 امبير 250 فولت	⦿
مفتاح قفلة ثلاثي 10 امبير 250 فولت	⦿
مفتاح قفلة امدني 10 امبير 250 فولت بمقوم الظروف الجوية	⦿
اسلاك وكوابل مساعدة للطاق الاطى	⦿
اسلاك وكوابل نؤلة للدور الاسفل	⦿
لوحة توزيع فرعية	⦿
لوحة توزيع رئيسية	⦿

الرسومات الكهربائية
ELECTRICAL DRAWINGS

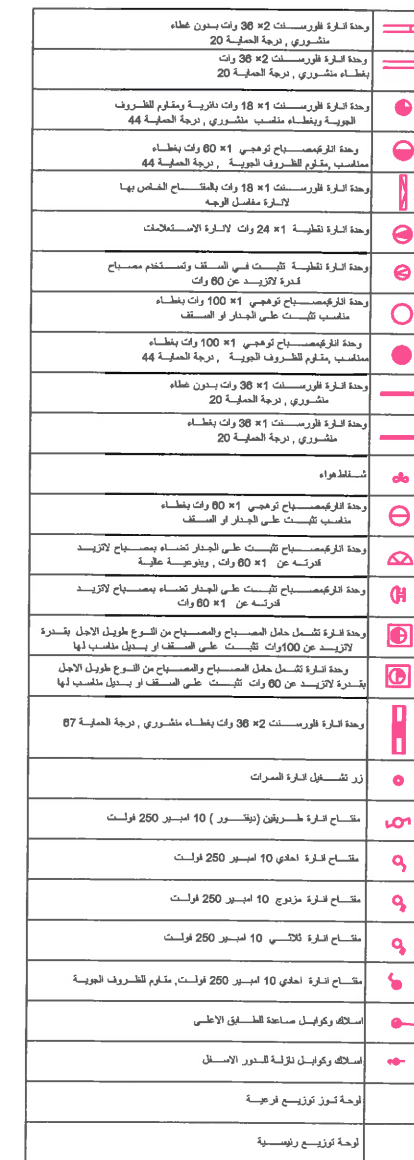
اسم المشروع
تصميم مركز شرطة - حي الأكسلس.

اسم اللوحة
توزيع الإشاره للطابق الأرضي المبني A
DISTRIBUTION OF LIGHTING GROUND FLOOR
BUILDING A

رقم المشروع
مركز رقم
الاسم
الإصدار

1:100
الملك
رقم الورقة
EL-09

01



الرسومات الكهربائية
ELECTRICAL DROWINGS



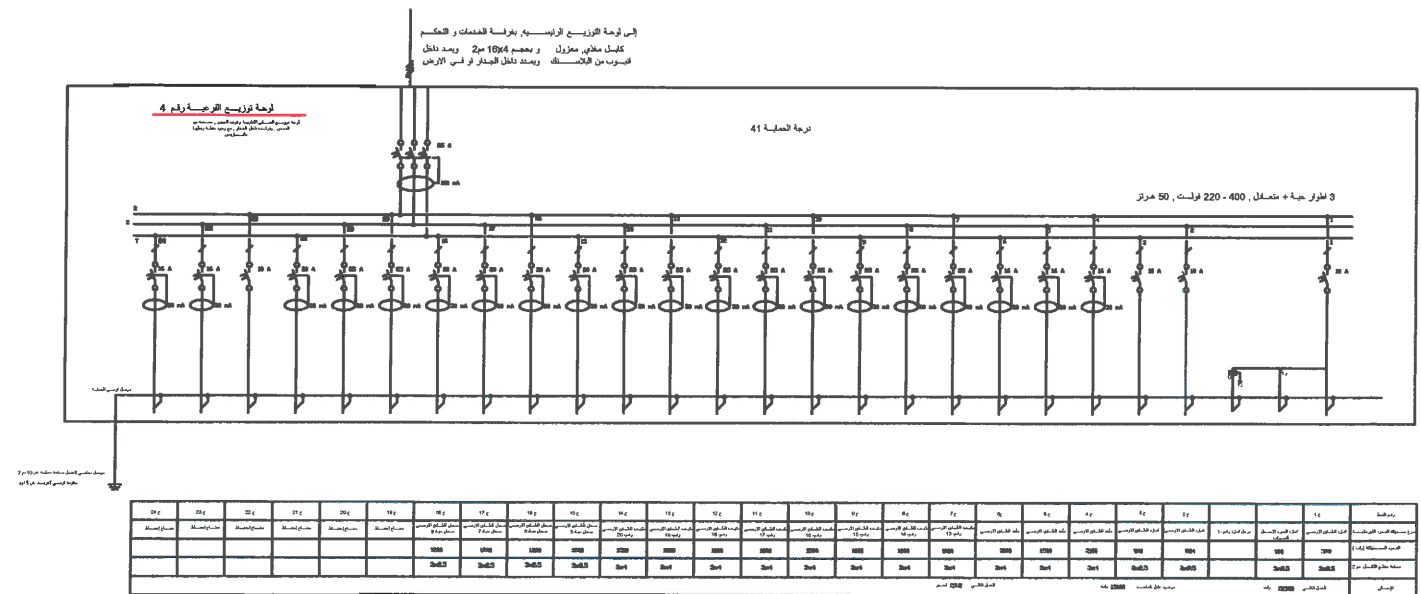
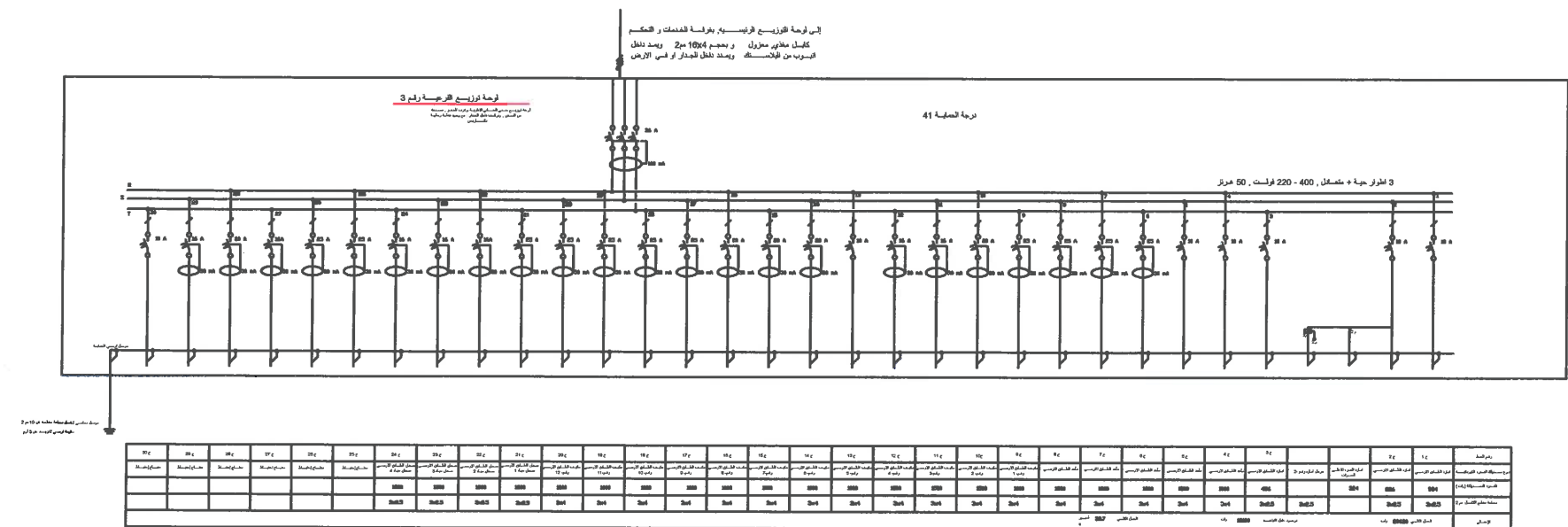
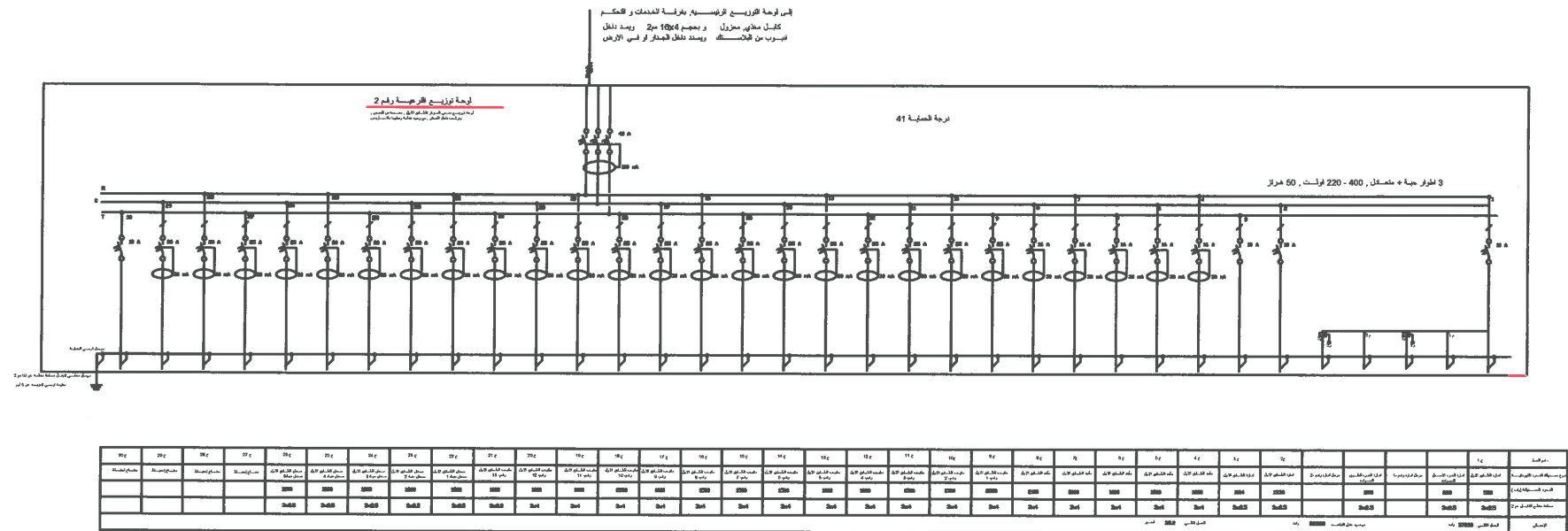
اسم المشروع

تصميم مركز شرطة - حي الأندلس.

اسم اللوحة توزيع الإنارة للطابق الأول المبنى A
DISTRIBUTION OF LIGHTING FIRST FLOOR
BUILDING A

رقم الوثيقة EL-10	رقم الطلب 01	إجمالي	1:100	المالك	مستشفى المشرف
					مستشفى المشرف

مطابق الأول المرفق A
 DISTRIBUTION OF LIGHTING
 BUILDING A
 مكتب المشروع
 إدارة أعمال



الرسومات الكهربائية
ELECTRICAL DROWINGS



اسم المشروع

تصميم مركز شرطة - حي الأتلس.

اسم اللوحة
لوحة التوزيع الفرعية
SECONDARY SWITCHBORDS

رقم المشروع

1:600

الاسم

EL-13

01

