**الاعمال الكهربائيه  
قطر خراطيم السقف 23 مم  
قطر مواسير الصاعد 23 مم و عددها 5  
قطر المواسير داخل الشقه 16 مم**

**ماعدا مواسيىر التكييف و الغساله الفول اوتوماتيك قطرها 23 مم  
سلك الصاعد قطر 16 مم   
سلك المفاتيح و البرايز قطر 3 مم**

**سلك برايز القوى قطر 4 مم  
سلك السخان قطر 4 مم  
سلك التكييف و الغساله الفول اوتوماتيك قطر 6 مم  
البواطات ( اسفل الكمرات ب 20 سم )  
خارج الشقه 15\*20 سم  
داخل الشقه 10\*10 سم**

**المفاتيح**

**مفتاح 1 فاز للاناره**

**مفتاح 2 فاز للتكييف و السخان و الموتور و الغساله الفول اوتوماتيك**

**مفتاح 3 فاز للماكينات  
المناسيب اعلى منسوب تشطيب الارضيات  
لوحة التوزيع داخل الشقه 180 سم  
اللمبات الجداريه 180 سم  
الجرس 225 سم و فوق لوحة التوزيع  
المفاتيح 140 سم  
البرايز 50 سم  
برايز المطبخ 125 سم**

**الخطوط**

**يتم تخصيص خط من لوحة التوزيع لكل تكييف**

**يتم تخصيص خط من لوحة التوزيع للسخان**

**يتم تخصيص خط من لوحة التوزيع للغساله الفول اوتوماتيك**

**يتم فصل دائرتى التليفون و الستالايت**

**خطوات عمل الكهربائى**

**يتم تركيب خراطيم الكهرباء بالسقف**

**السوليد سلاب ( بعد انتهاء نجارة السقف )**

**الفلات سلاب ( بعد انتهاء الشبكه السفليه للحديد )**

**الهوردى سلاب ( بعد انتهاء حديد السقف )**

**بعد انتهاء اعمال البؤج و الاوتار فى مرحلة البياض**

**يتم التأسيس لاعمال الكهرباء و سحب الاسلاك**

**بعد انتهاء مرحلة الدهانات**

**يتم تشطيب اعمال الكهرباء**