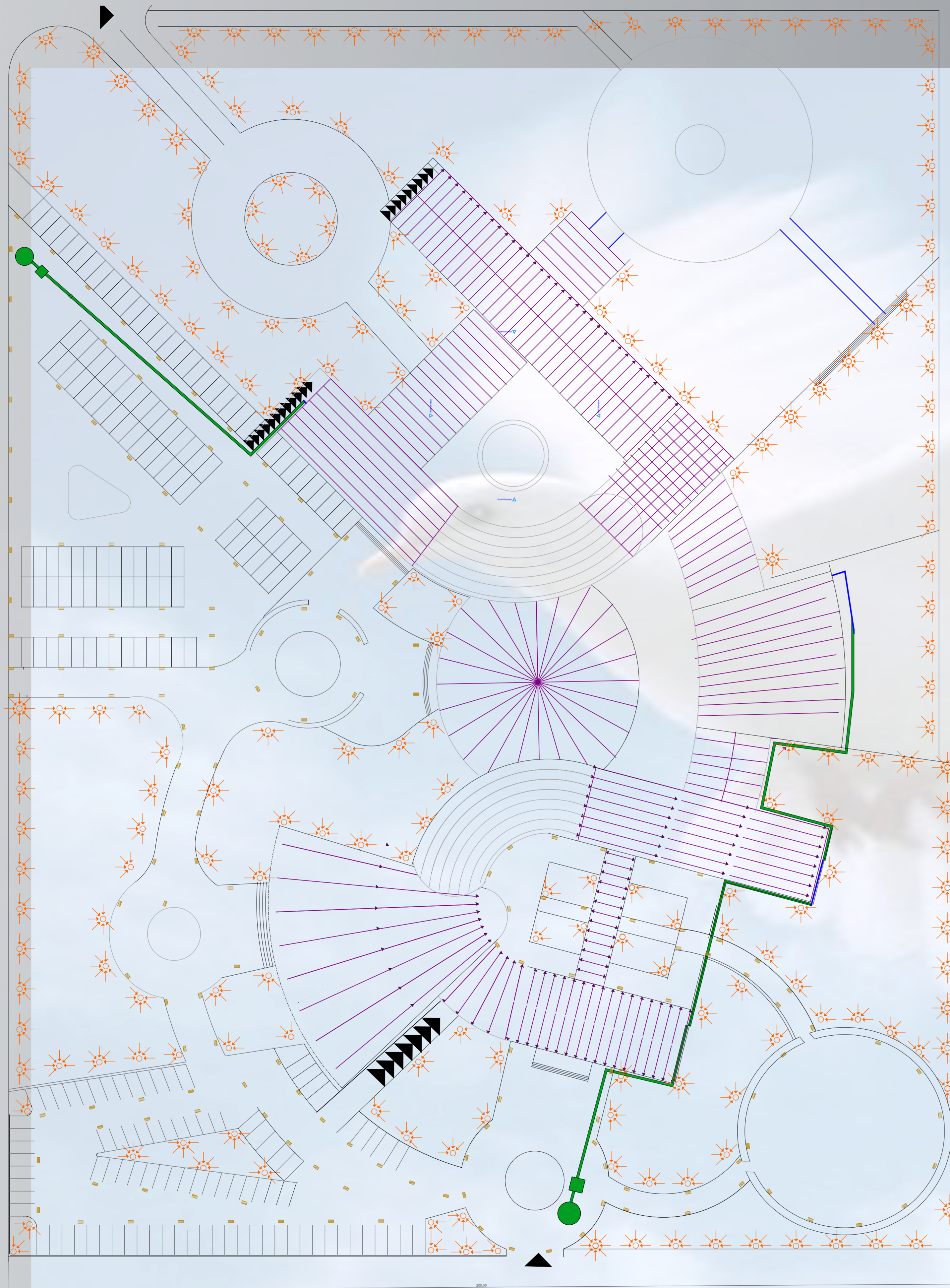
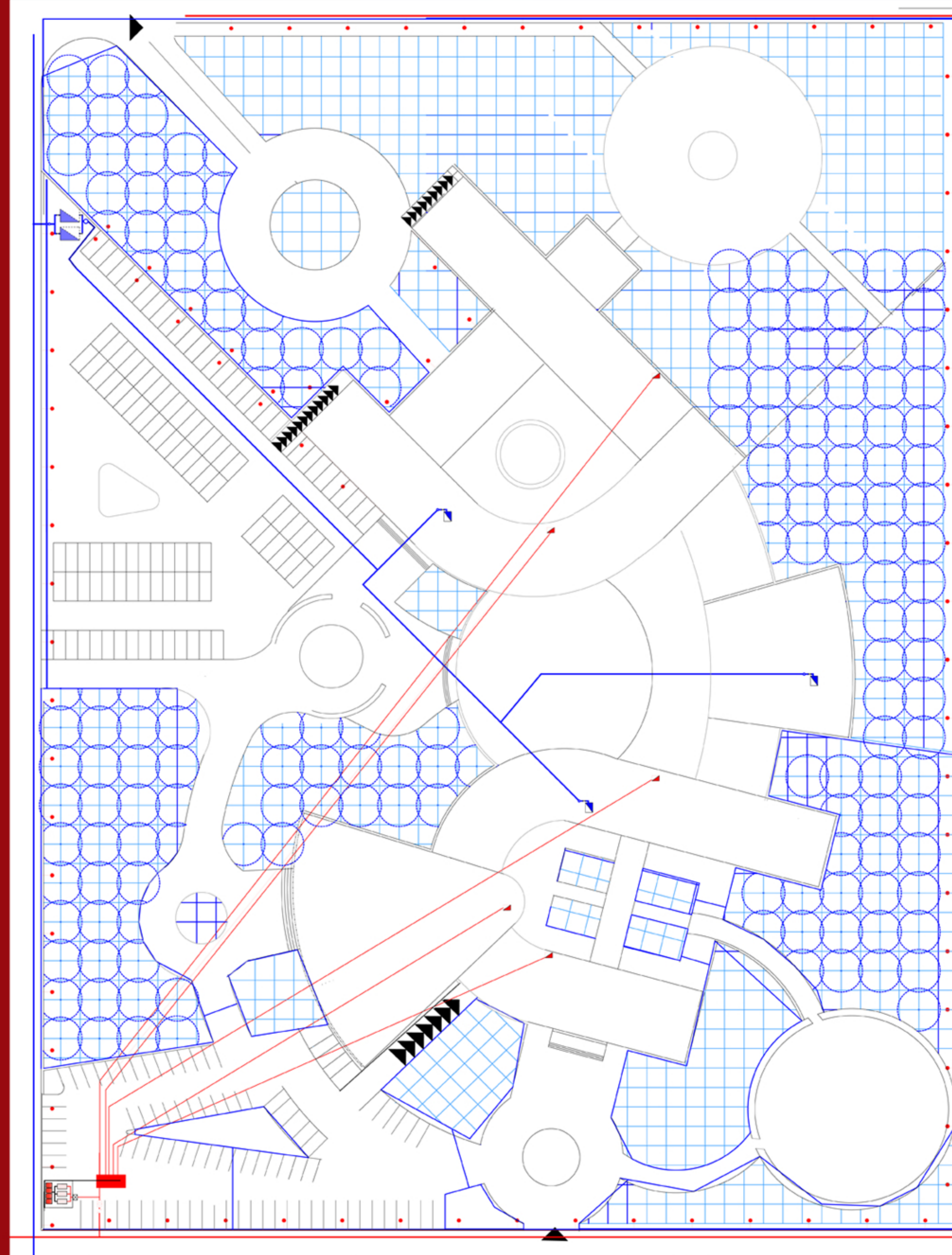


# مفوضية العون الانساني



## الصرف الصحي وسطحي

مقياس الرسم  
300:1



## الكهرباء والمياه

مقياس الرسم  
300:1

| الملاحظات                                 |  |
|---|--|
| كل الأبعاد بالمتر الطولي                  |  |
| كل الروابيا بالدرجات                      |  |
| المفتاح                                   |  |
| ماسورة التغذية الرئيسية قطر 8 بوصة        |  |
| ماسورة رئيسية قطر 6 بوصة                  |  |
| ماسورة ثانوية قطر 4 بوصة                  |  |
| ماسورة تغذية التجاليل قطر 2 بوصة          |  |
| خزان ارضي                                 |  |
| خزان اطفاء الحريق                         |  |
| خزان علوي                                 |  |
| صمام                                      |  |
| مضخة                                      |  |
| رشاش قطر 5, 6.5, 3.5                      |  |
| رشاش نصف قطر 3.5                          |  |
| رشاش                                      |  |
| محول                                      |  |
| مفتاح                                     |  |
| لوحة تحكم رئيسية                          |  |
| لوحة تحكم فرعية                           |  |
| كابل رئيسي 415 فولت                       |  |
| كابل ثانوي 220 فولت                       |  |
| كابل ثانوي 180 فولت لآلة التوقف والتجاليل |  |
| مواد كهربائية لمدة ساعتين                 |  |
| منظم                                      |  |
| اسطوانات غاز                              |  |

■ Tranceform power at the main line is 415 V at the building  
 ■ All electricity protection pipe is P.V.C type  
 ■ The main line power strong is 11 KV

| المفتاح |  |
|---------|--|
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |
|         |  |

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
 كلية الهندسة العماره  
 اسم المشروع: الرسومات التنفيذية لمبنى اداري  
 اسم اللوحة: المعالجات الخارجية للموقع العام  
 رقم اللوحة:  
 مقياس الرسم: 1 - 500  
 اعداد: نقوي عبده جماع  
 إشراف: عبده طه