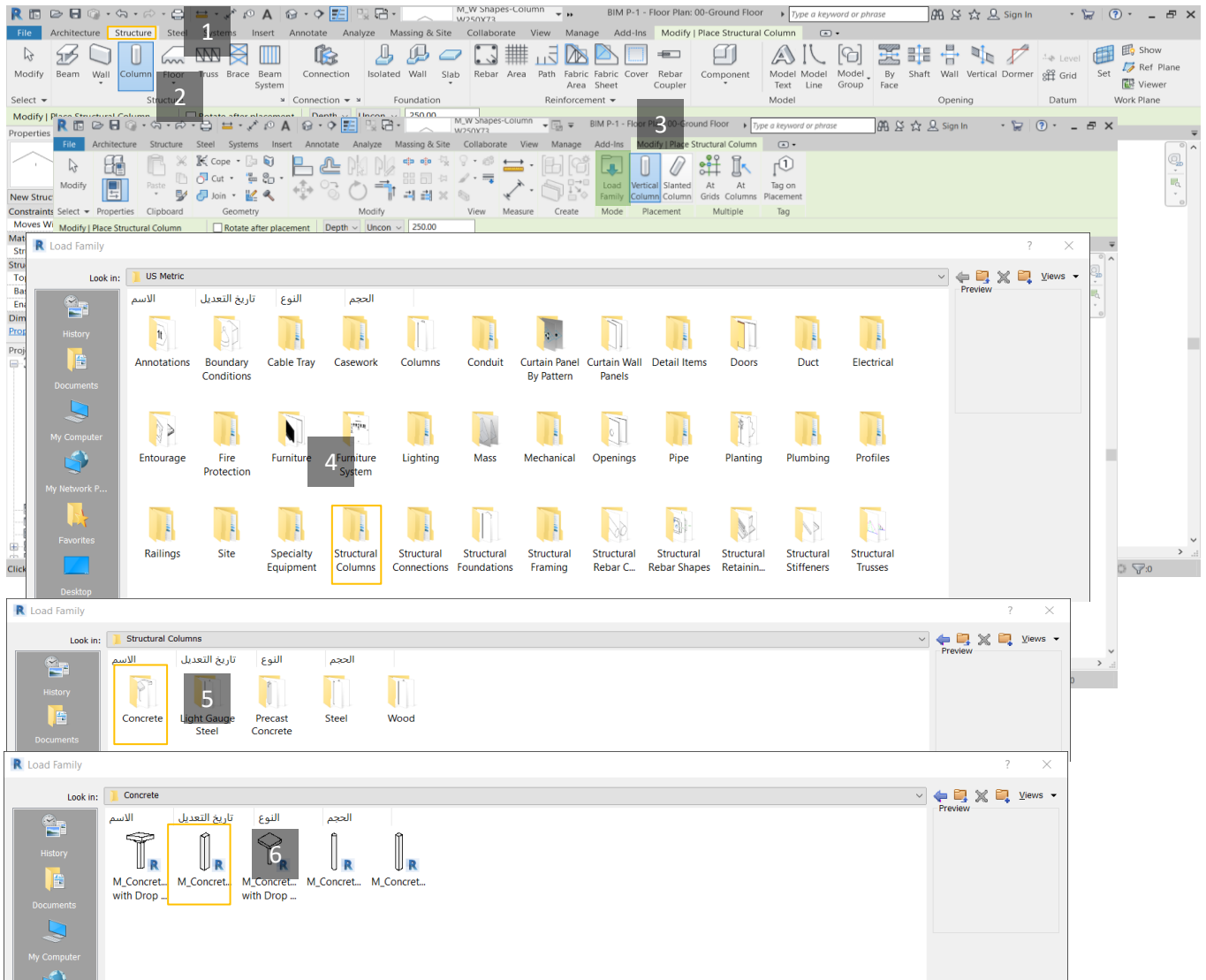


## إنشاء الأعمدة :

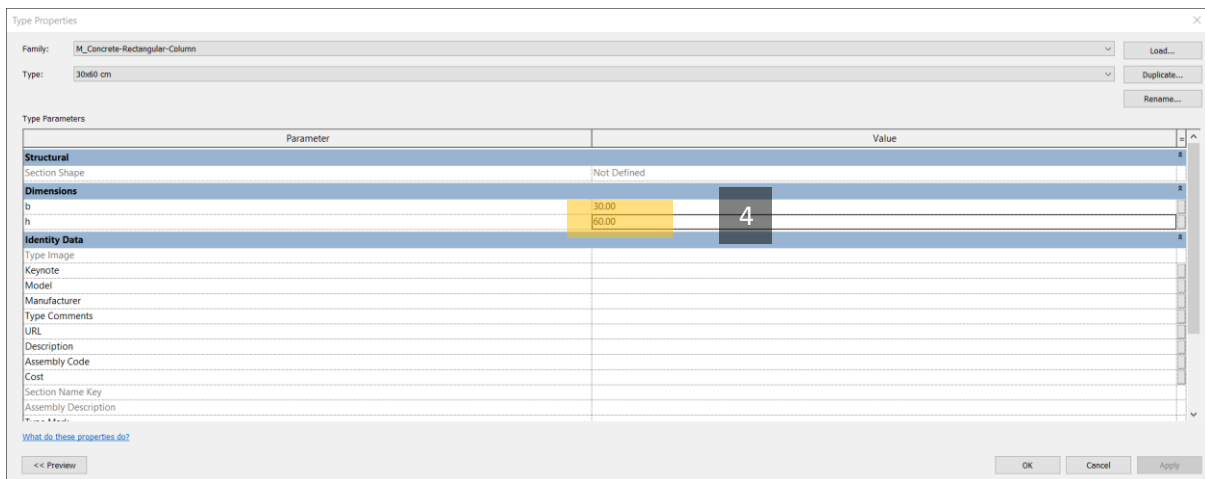
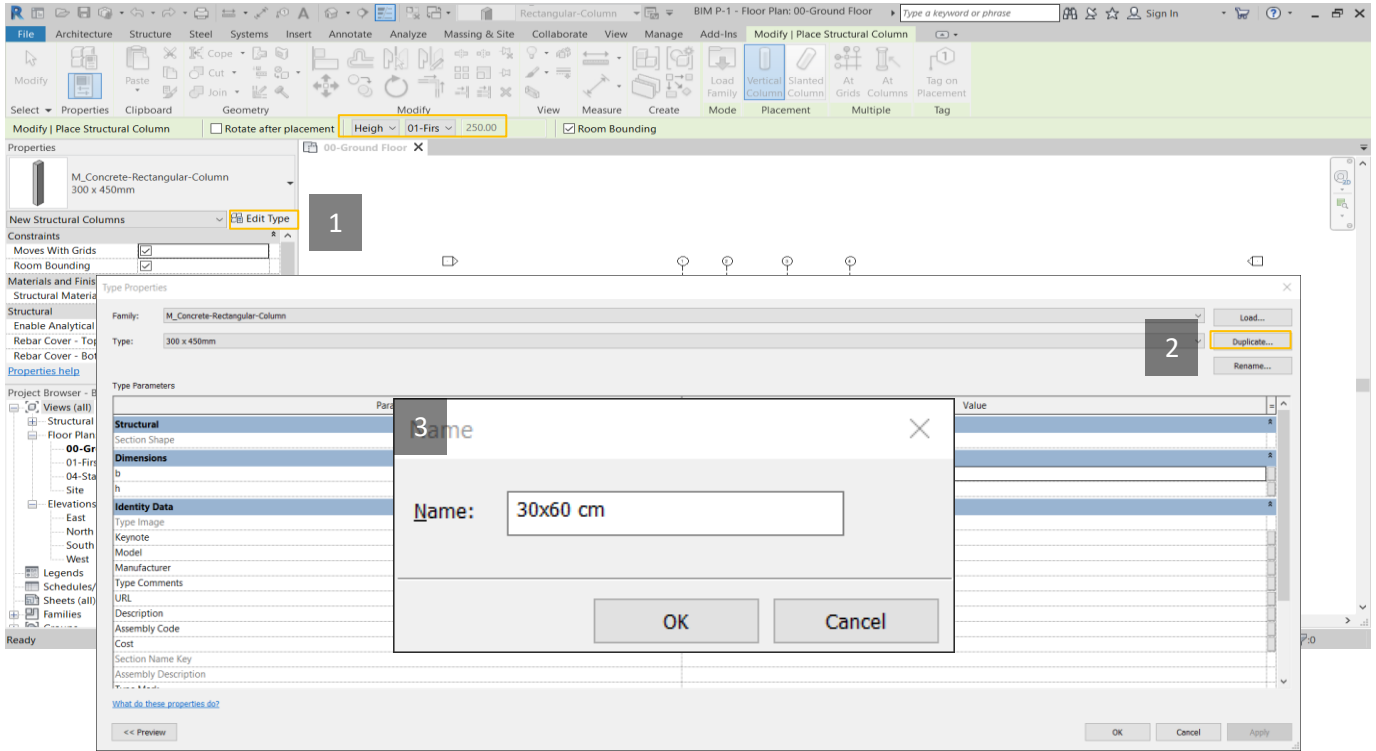
يتم إنشاء أعمدة الطابق الأرضي في المشهد الخاص به .

العمود إنشائي مستطيل بيتوني بأبعاد 30X60 cm .

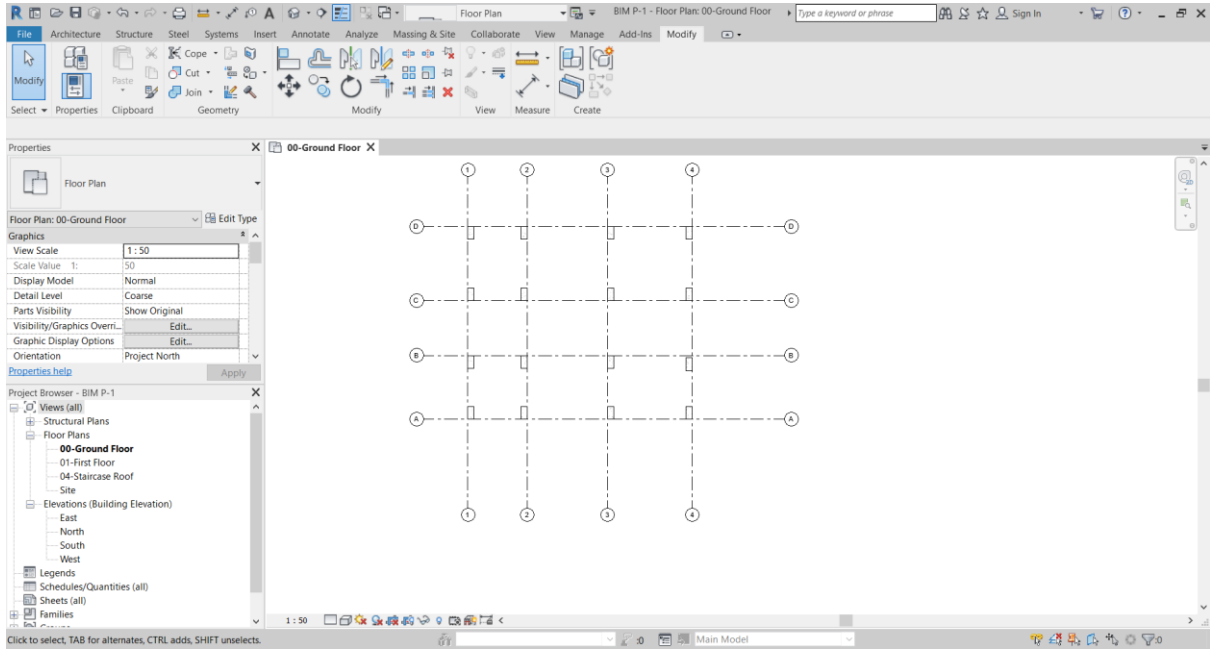
نقوم بتحميل العائلة الخاصة بالعمود المطلوب من مكتبة البرنامج في حال عدم وجودها .



- لخلق الأعمدة بالأبعاد المطلوبة :

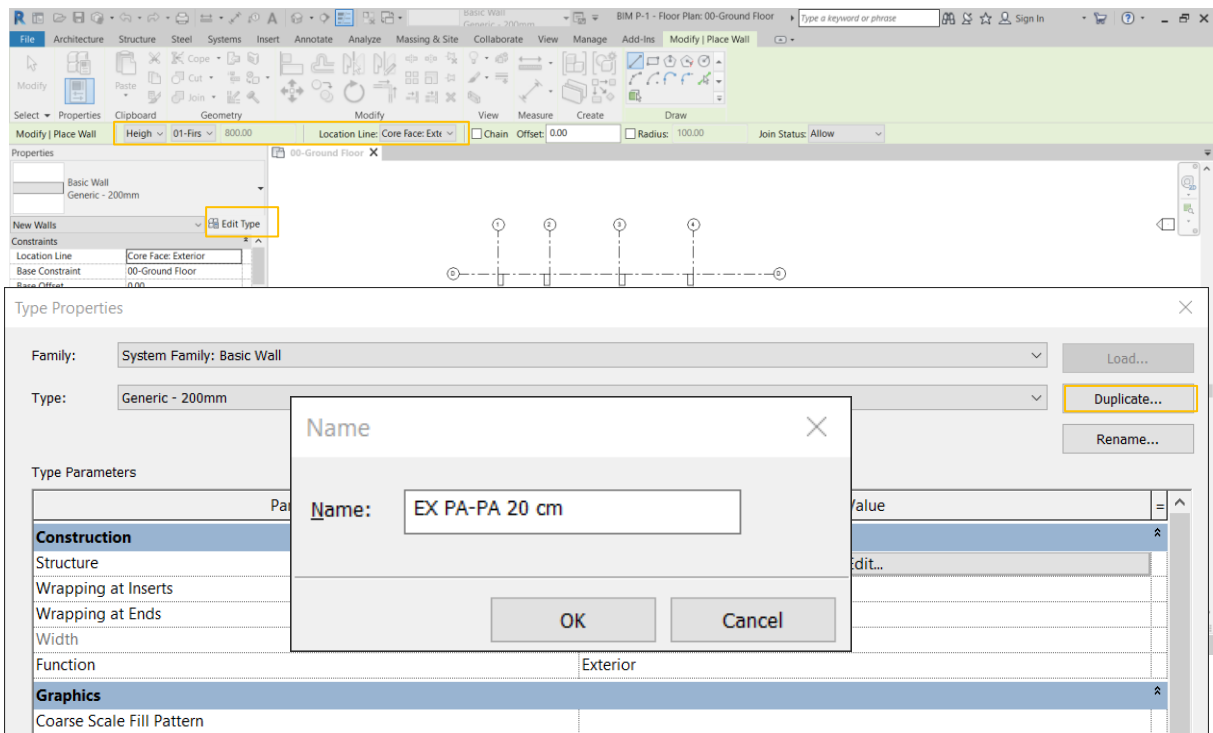


ثم يتم إنشاء الأعمدة وفق لمسقط المشروع و محاذاتها مع المحاور و ضبط مواقعها باستخدام الامر Align فتظهر كما يلي .



## إنشاء الجدران :

يتم إنشاء الجدران من البلوك الاسمنتي مكية بالإكريليك من الداخل و الخارج بالنسبة لجدران الغرف الخارجية بسماكة 20cm .



مع تحديد المواد للطبقات كما يلي :

Edit Assembly

Family: Basic Wall  
Type: EX PA-PA 20 cm  
Total thickness: 26.00  
Resistance (R): 0.2917 (m<sup>2</sup>·K)/W  
Thermal Mass: 34.65 kJ/K

Sample Height: 600.00

Layers

| EXTERIOR SIDE |                      |                           |             |                                     |                          |  |
|---------------|----------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
|               | Function             | Material                  | Thickness   | Wraps                               | Structural Material      |  |
| 1             | Finish 1 [4]         | Acrylic p1                | 0.50        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 2             | Finish 1 [4]         | Plaster p1                | 2.50        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 3             | <b>Core Boundary</b> | <b>Layers Above Wrap</b>  | <b>0.00</b> |                                     |                          |  |
| 4             | Structure [1]        | Concrete Masonry Units p1 | 20.00       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  |
| 5             | <b>Core Boundary</b> | <b>Layers Below Wrap</b>  | <b>0.00</b> |                                     |                          |  |
| 6             | Finish 2 [5]         | Plaster p1                | 2.50        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |
| 7             | Finish 2 [5]         | Acrylic p1                | 0.50        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |

INTERIOR SIDE

Insert Delete Up Down

Default Wrapping  
At Inserts: Do not wrap  
At Ends: None

Modify Vertical Structure (Section Preview only)  
Modify Merge Regions Sweeps  
Assign Layers Split Region Reveals

<< Preview OK Cancel Help

و هكذا بالنسبة لجميع أنواع الجدران الموجودة في المسقط .

