

## مشروع العملى لمادة نمذجة معلومات البناء

يمثل الكروكي المرفق مسقط الطابق الأرضي لبناء سكني مؤلف من طابقين: أرضي وأول .

- منسوب الطابق الأرضي 0 سم.
- ارتفاع الطابق 330 سم.
- ارتفاع سقف بيت الدرج 280 سم.
- أبعاد الأعمدة 60×30 سم.
- الجدران من بلوك إسمنتي مكسية من الداخل و الخارج بالدهان (إكرليك) أما جدران الحمام وال W.C والمطبخ فمكسية بالسيراميك من الداخل.
- سماكة الجدران الخارجية 20 سم، والجدران الداخلية 15 سم والشرفة 10 سم، وجدران الحمام وال W.C والمطبخ 15 سم.
- الأرضية من البيتون المسلح بسماكة 20 سم، طبقات إكسائها: رمل 5 سم، مونة 2 سم، سيراميك 1 سم.
- سقيفة الحمام يرتفع أعلاها عن مستوى أرضية الطابق بمقدار 230 سم، وهي من البيتون المسلح بسماكة 10 سم، طبقات إكسائها: مونة 2 سم، سيراميك 1 سم.
- تعطى أبعاد الفتحات على النحو التالي (سم):

الارتفاع	العرض	الارتفاع	الفتحة
-	100	210	باب الشقة
-	90	210	باب غرفة
-	80	215	باب حمام أو W.C
-	160	210	باب سحاب
-	160	208	باب البناء
100	150	110	نافذة غرفة
165	50	50	نافذة حمام أو W.C
30	50	50	نافذة سقيفة حمام أو W.C
100	130	100	نافذة بيت درج

- يُطلب نمذجة البناء على البرنامج Revit بكافة تفاصيله التنفيذية .

