

### السؤال الاول

- أ- ما الفرق بين فاصل الهبوط وفاصل التمدد في كل من سببه وطريقه تنفيذه.  
ب- وصف بند مباني طوب سمك نصف طوبة احمر.

### السؤال الثاني

الرسم المرفق مسقط افقي لعمارة سكنية مكونة من عدة طوابق ويوجد فاصل انشائي بين الوجدتين السكنيتين. المطلوب :-

- أ- رسم المسقط الافقي التنفيذي للدور الارضي بعد وضع الاعمدة بمقياس رسم ١ : ٥٠  
ب- رسم الواجهة التنفيذية الامامية التي تظهر بها البلكنات بمقياس رسم ١ : ٥٠  
ت- رسم تفصييلة (قطاع رأسي) بالموقع المحدد بالرسم موضحا تفاصيل فاصل الهبوط وجميع الطبقات بمقياس رسم ١ : ٥ وذلك في الادوار التاليه:-  
ارضية الدور الارضي - ارضية الدور المتكرر - السقف الاخير

