

جامعة المنوفية

كلية الهندسة – شبين الكوم

إمتحان الفصل الأول 2016/2015

التاريخ: ٢٠١٦/١/٢٤

الفرقة: الثانية

القسم: الهندسة المعمارية

المادة: تركيبات فنية (الأعمال الصحية)

الزمن: ٣ ساعات

النهاية العظمى: ٤٠ درجة



ورقة أولى

الجداول والخرائط المسموح بها: لا يوجد

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول

(٧,٥ درجات)

الرسم المرفق هو مسقط أفقي لمجموعة حمامات علي مستوي داخلي لمبني المطلوب: رسم توصيلات الأعمال الصحية سواء تغذية أو صرف كامل علي المستوي الداخلي والخارجي وكذلك رسم مسقط أفقي للدور الأرضي مع بيان مستلزمات الصرف والتجميع الخارجي وكذلك مقترح أماكن السخانات

السؤال الثاني

(٧,٥ درجات)

جاءت التكنولوجيا الحديثة ذو اثر مباشر في خامات الصرف الخارجي بحيث تصبح بمثابة خط دفاع ضد تسريب المياه وأعمال الرشح الناتج عنها للواجهات.

ناقش العبارة السابقة مع تحليل انعكاس التكنولوجيا علي مواسير الصرف الخارجي والفرق الموجود بين القديم والجديد وانعكاس ذلك علي مستوي الأداء

السؤال الثالث

(٧,٥ درجات)

ناقش العبارات الآتية مع التوضيح بالرسم كلما أمكن ذلك

(الجالى تراب)- (جلبة بسن)- (الكرنك)- (مشارك ٤ بوصة بيان)- (مشارك ٤٥-٣/٤)

السؤال الرابع

(٧,٥ درجات)

سيفون الماء بمثابة خط دفاع ضد الروائح الكريهة للمنازل ويأتي في أكثر من صورة (الجالى تراب – بيبة الأرضية – صرف الحوض).
ما هو المقصود بهذه العبارة ؟

ملحوظة: يوجد ورقة ثانية

تمنيتى بالتوفيق

0

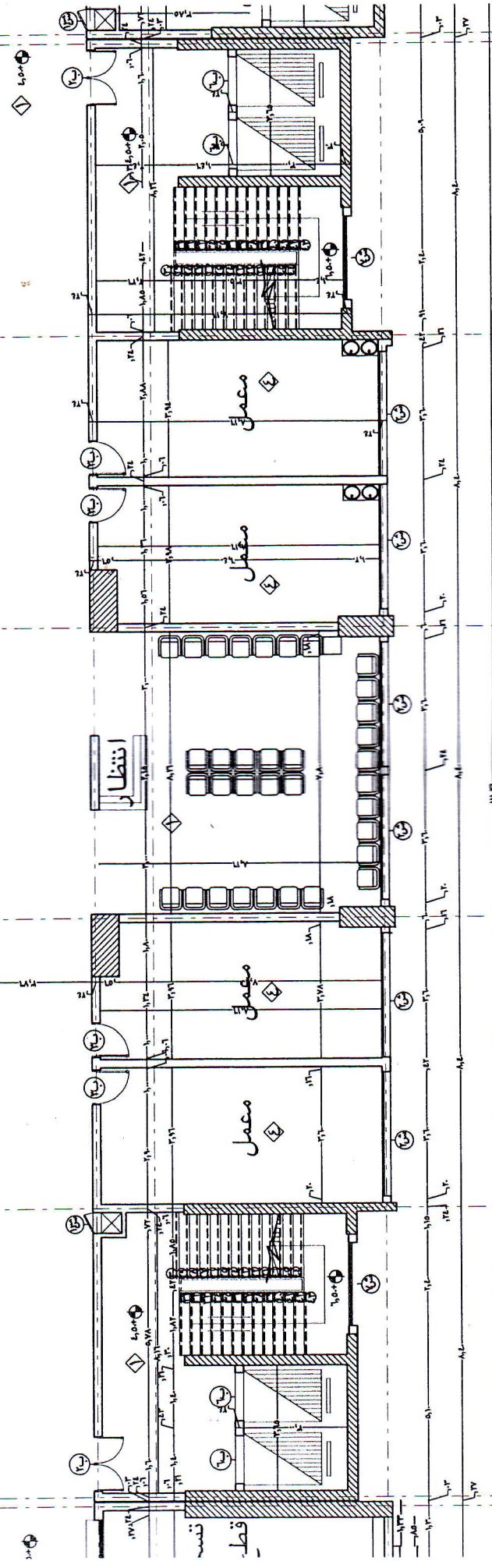
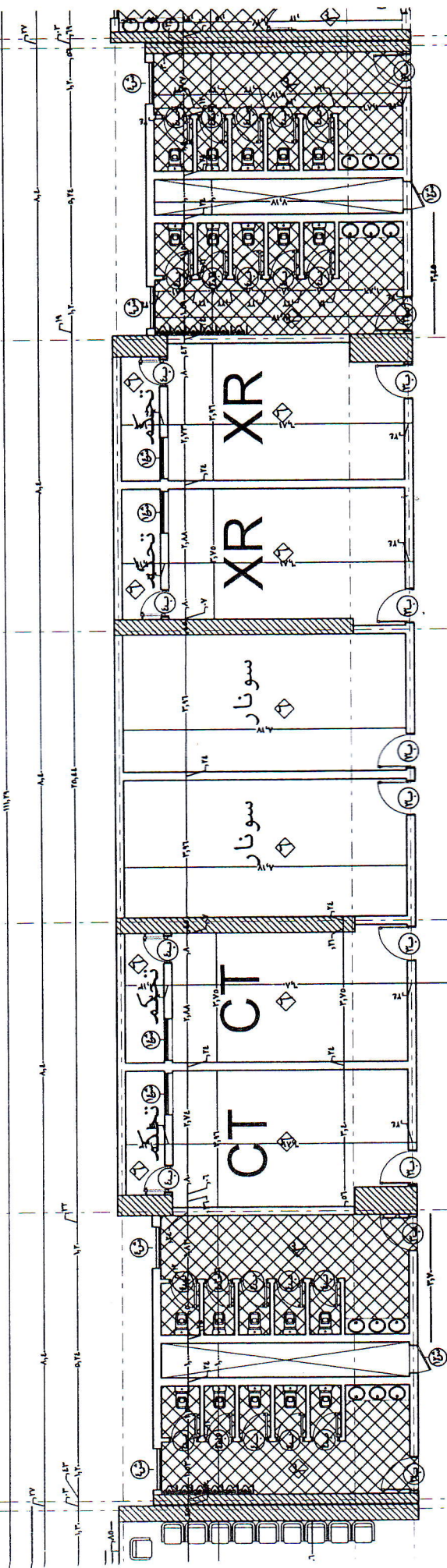
6

7

8

9

10



0

6

7

8

9

10