



امتحان بحثي
الفصل الدراسي الثاني لعام 2019-2020
الممتحن: د محمد عبد الوهاب
كود المقرر:



بيانات الطالب

.....	الاسم
.....	الرقم الاكاديمي
الأولى	الفرقة
الهندسة المدنية	القسم
انشاء معمارى	المقرر

موضوع البحث

.....

تقييم البحث	
لم يجتاز	اجتاز

توقيع المصحح
.....

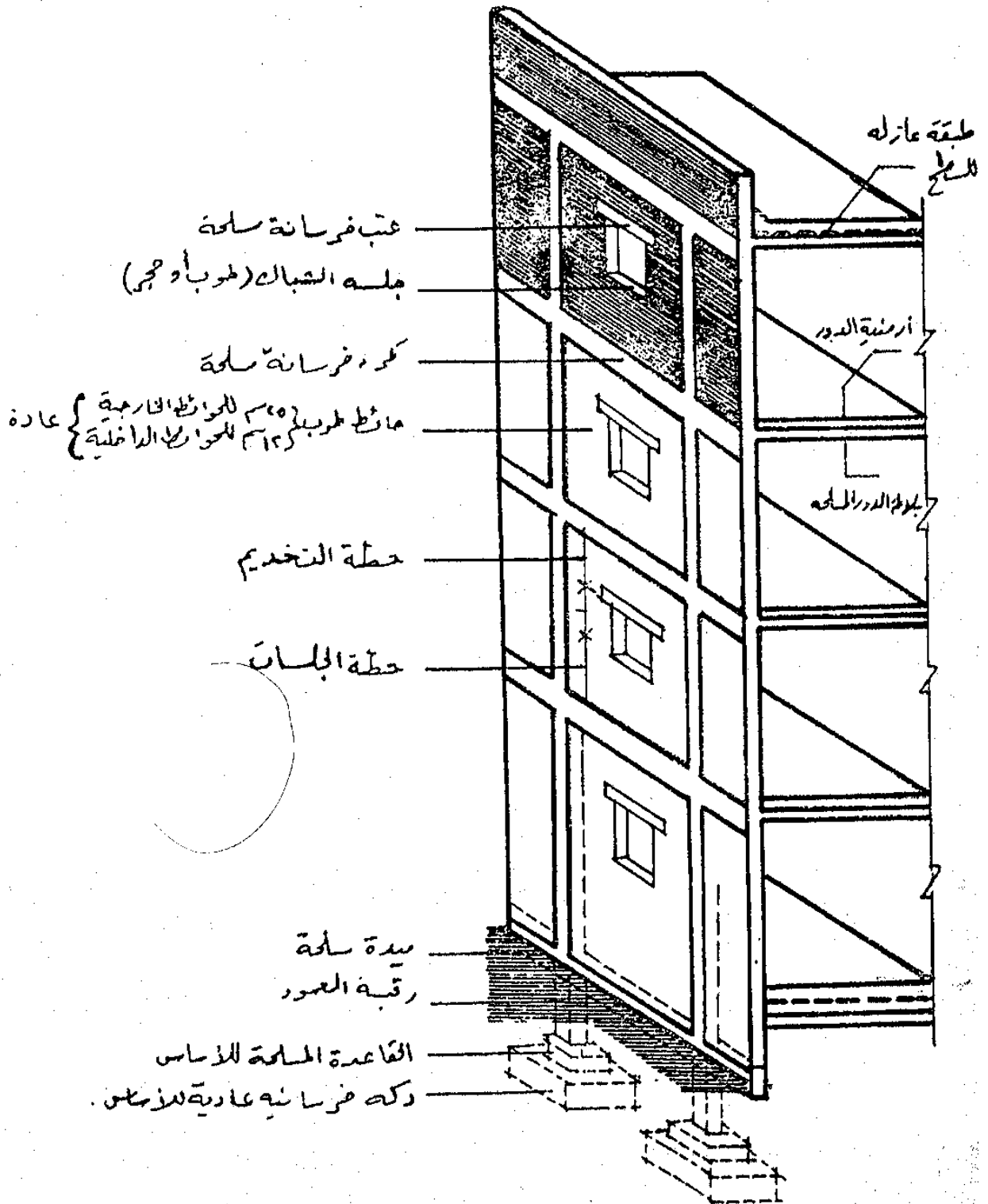
ملاحظات:

1	يبدأ موعد تسليم البحث من 2020/5/31 الي 2020/6/15
---	--



وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بسوهاج
الفصل الدراسي الثاني
البحث المرجعي
مقرر: إنشاء معماري
الفرقة: اولى مدنى

12- تبنى حطة الجلسات وتفتح فيها الأبواب الداخلية.	
13- تبنى حطة الأعتاب وتفتح فيها الشبابيك	
14- توضع أو تصب أعتاب الفتحات (الأبواب والشبابيك).	
15- تبنى حطة التخديم ولا توجد بها فتحات غالبا.	
16- صب الخرسانة المسلحة لكمرات وسقف الدور الأرضي .	
17- صب الخرسانة المسلحة لأعمدة الدور الأول العلوي، ثم صب كمرات وسقف الدور الأول العلوي، وهكذا حتى صب كمرات وسقف الدور الثالث العلوي .	
18- تنفذ الأعمال المباني كما هي في حالة الدور الارضي	
19- بناء دراوى البلكونات	
20- تركيب حلوق النجارة: وتثبيتها في المباني بواسطة كانات حديدية أو دساتير خشبية.	
21- التركيبات الكهربائية: وذلك بالدق لها في المباني	
22- التركيبات الصحية: وذلك بالتكسير لها في المباني.	
23- بياض الحوائط والأسقف: وذلك بعمل طرشرة عمومية أو تنقير للخرسانة حتى تمسك بطبقة البطانة التي تليها الظهارة، ويجب تقفيل البياض على النجارة.	
24- الأرضيات: وتعمل بعد عمل الطبقة العازل الأفقية فوق الدكة الخرسانية وقد تكون من البلاط أو من الخشب وتعمل لها وزرات وتقفل على البياض	
25- الدهانات: للأبواب والشبابيك بعد تركيب البرور التي تقفل على البياض وكذلك دهانات الحوائط ورشها بالغراء إن لزم.	
26- التركيبات الكهربائية والصحية.	
27- طبقة عازل السطح.	
28-- تبليط السطح	
	1- الحفر للأساسات.
	2- صب الخرسانة العادية للأساسات .
	3- صب الخرسانة المسلحة للأساسات.
	4- صب الخرسانة المسلحة لرقاب الأعمدة
	5- صب الخرسانة المسلحة للميد .
	6- بناء محيط حطة الردم..
	7- الردم الداخلي: حتى منسوب اسفل الدكة الخرسانية
	8- الردم الخارجي: حتى منسوب سطح الأرض
	9- عمل الطبقة العازلة الأفقية للحوائط
	10- صب الدكة الخرسانية مع الطبقة العازلة الرأسية للحوائط الخارجية.
	11- صب الخرسانة المسلحة لأعمدة الدور الأرضي .



عتب فرسانة ساحة
جلسه الشباله (لهوب أو حجر)

كمره فرسانة ساحة
مناطط طوبى هذه سم للوزن الخارجى عادة
مناطط طوبى 1.5 سم للوزن الداخلى

حطة التخدم

حطة الجلسان

بيدة ساحة
رقبة العمود

القاعدة المسامة للأساس
دكة فرسانة عادية للأساس

طبقه عازله للسطح

ارضية الدور

بلاط الدر الملمح