

٢٠١٩-٦-٩  
الفرقة الثالثة  
٢٠١٩/٢٠١٨  
زمن الامتحان: ٤ ساعات  
الدرجة: ٣٠ درجة



امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني  
تصميمات تنفيذية

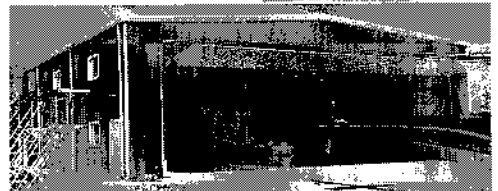
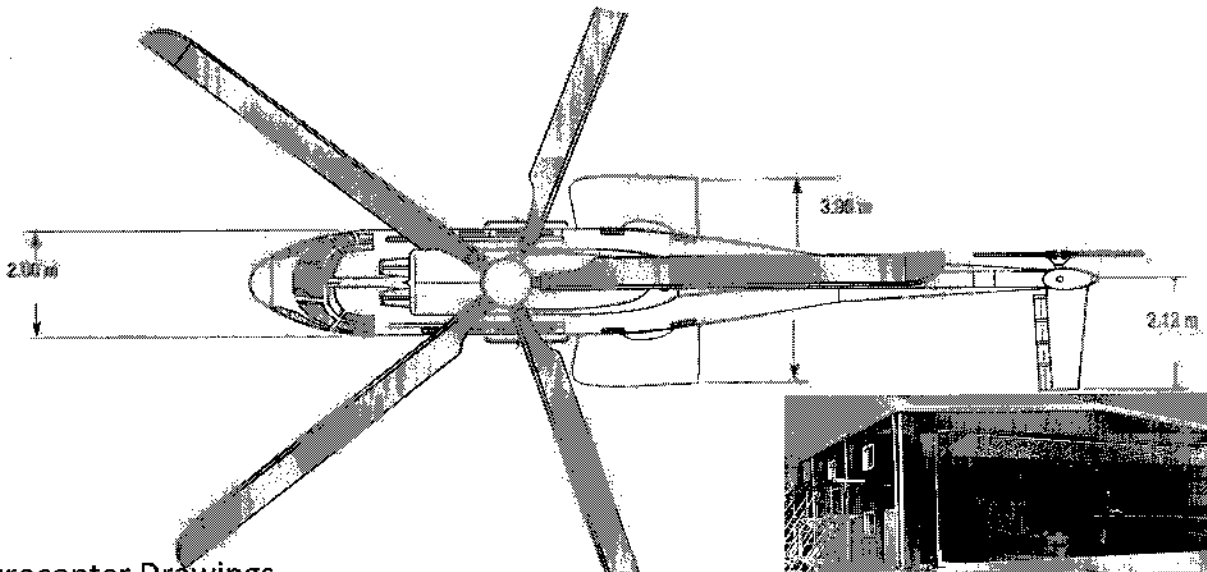
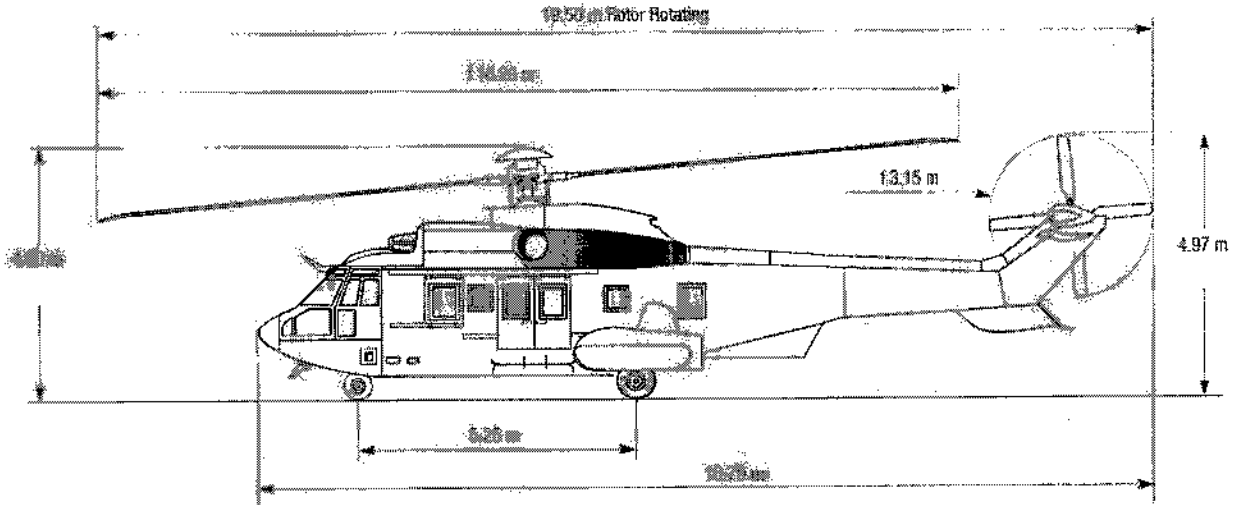
جامعة كفر الشيخ  
كلية الهندسة  
قسم الهندسة المعمارية  
عدد ورقة الاسئلة: ورقة

ظهر هنجر الطائرة Hangar في أواخر القرن ١٩ ليستخدم في صناعة وصيانة الطائرات بداخله، وتم استخدامه لمختلف أنواع الطائرات ومنها الهليكوبتر، وتبلغ أبعاد أحد الطائرات الهليكوبتر ١٩,٥٠\*١٦,٢٠م وهي ما تسمى Eurocopter، وقد طلب منك ( كمهندس متميز ) عمل الرسومات التنفيذية لهنجر هذه الطائرة بما يسمح بالحركة داخله واجراء الصيانة وذلك من خلال عمل الرسومات التالية لأعمال الهنجر ( الذي تقترحه):

١- المسقط الأفقي التنفيذي للهنجر موضحا عليها النظام الإنشائي وجميع العناصر التنفيذية.

٢- واجهة الهنجر الرئيسية التنفيذية.

٣- عدد ٣ تفاصيل تنفيذية للعناصر التي تقوم بتصميمها ( تفصيلة في سقف الهنجر - باب الهنجر الأوتوماتيكي - تفصيلة عند تقاطع أحد جوانب الهنجر مع الأرضية - سلم معدني لدور الميزانين في حالة وجوده).



Eurocopter Drawings

د.م / أحمد صلاح الديب

.....

مع أطيب التمنيات بالتوفيق