نبذة مختصرة:

مشروع "كلية الهندسة المعمارية" الذي قام بتصميمه طالب في كلية الهندسة المعمارية في جامعة النجاح الوطنية. الهدف الرئيسي في هذا المشروع هو تقييم التصميم المعماري، وإجراء تعديل إذا لزم الأمر لتلبية الهدف الذي تم تصميم المشروع من أجله.

سوف تأخذ الجوانب البيئية في الاعتبار وسيتم حلها. بالإضافة إلى ذلك، هناك فكرة انشائية في تصميم الاسقف باستخدام بلاطة U-booو تم ذلك من خلال تفاصيل كاملة ورسومات توضيحية.

سيتم أيضا مناقشة القضايا الميكانيكية المستخدمة والأنظمة الكهربائية.

هناك العديد من التحديات في هذا المشروع مثل؛ الأحمال الحرارية الناجمة عن الجدران الزجاجية على جميع الجدران والأعمدة المائلة والمسافات الطويلة التي تضيف مزيدًا من التفاني في البحث من أجل العثور على أفضل الحلول.

بالنسبة الواجهات الزجاجية، تم استخدام طبقتين من الزجاج بينهما فراغ هواء 13 ملم وطيران للأرضيات بطول 2 متر بارز من خارج بناء الجدار يحل 80 ٪ من هذا التحدي. للبلاطة الطويلة، نظام U-bootكان النظام حلاً جيدًا للغاية لحل الهبوط العالي.

أخيرًا ، يجب التعامل مع التصميم الإبداعي مع حلول مبتكرة.