

ملخص عن المشروع

إلى جانب الغرض الأساسي من المطاعم لتوفير الطعام والشراب ، فقد كان للمطاعم تاريخياً باحتياجات الإنسان من العلاقات والعلاقات الاجتماعية. وقد لعبت دائماً دوراً أساسياً في الأعمال والحياة الفكرية والفنية لمجتمع مزدهر. ومع المستويات العالية لتوقعات الناس، أصبح تطوير المطاعم ضرورة لمواكبة التوقعات ، وسيكون هذا من خلال إيجاد التحديات التي تقف في طريق تطوير المطاعم وحلها.

الهدف الرئيسي من هذا المشروع هو تصميم مطعم آمن من الناحية الهيكلية ومريح من الناحية البيئية. ومحاولة إيجاد حل للتحديات التي تواجه المطاعم. أحد هذه التحديات هو الربط بين العرض والمساحات المفتوحة والمنطقة المرنة من جانب واحد مع متطلبات التدفئة والتبريد والمتطلبات الهيكلية من الجانب الآخر.

هناك العديد من الجوانب التي أخذناها في الاعتبار ومناقشتها عند تصميم مطعم. مثل الجانب المعماري الذي ينطوي على إيجاد منطقة مرنة ، والجانب الهيكلي والتحديات التي تواجهها من أعمدة تمتد إلى أعمدة طويلة ، والجوانب الميكانيكية ونظام التكييف والتهوية ومشاكل التهوية والجانب الكهربائي ونظام الأسلاك وأخيراً الجانب البيئي الذي يشمل توزيع الإضاءة النظام الصوتي وتصميم الألواح الشمسية.

ستشمل منهجيتنا توظيف النتائج التي تم استخلاصها من المشروع الأول كمعيار لتصميم مطعم جديد وفقاً للقواعد الصحيحة سيكون المستوى التالي من التصميم هو برامج محاكاة الكمبيوتر المناسبة مثل Dialux و Design builder و Insul و Ecotect.

هذا مشروع مشابه ، لكن ما يجعله مميزاً وفريداً هو الفكرة الجديدة المتمثلة في جعل الجوانب المعمارية والهيكلية والبيئية متكاملة من خلال الانضمام إلى فكرة المساحات المرنة والمساحات الكبيرة مع متطلبات التدفئة والتبريد.