

تساهم المدارس في الجزء الأكبر من العملية التعليمية ورفع الوعي بين الناس ، لذلك يأتي المشروع لتوفير الراحة في المبنى ، بما في ذلك رائحة التهوية والإضاءة والتدفئة. ويتحقق ذلك من خلال التوجيه الجيد للمدرسة ، وهو الجزء الأكثر أهمية في البناء وفي عملية توفير الطاقة.

الهدف الرئيسي من المشروع هو تصميم مبنى المدرسة من خلال تغطية النظم المعمارية والهيكلية والبيئية والميكانيكية والصوتية. أيضا ، حل الطاقة مشاكل في المبنى باستخدام الألواح الشمسية الخلايا. تقع مدرسة رائدة في بيت إيبا كانت تم اختياره كدراسة حالة للاستفادة في تصميم المبنى الجديد باتباع الدولي المعايير في بناء المدارس ومحاولة تخصيص وظائف الغرفة بشكل صحيح.

يتم تنفيذ هذا المشروع باستخدام عدد من برامج الكمبيوتر مثل AutoCAD و Revit للجوانب المعمارية ، Etabs للجوانب الهيكلية ، تصميم البناء ، Ecotect ، DIALux و Insul للجوانب البيئية.