

## نبذة مختصرة:

هذا المشروع يقدم عمل متكامل من الجوانب الهندسية المختلفة، (معمارية، إنشائية، ميكانيكية، كهربائية وتدفئة وتكييف، إلخ..). مع ظهور حركة التوسع العمراني الكبيرة في فلسطين وحيث أن غالبية الفلسطينيين هم من الديانة الإسلامية فإنه من الضروري تزويد هذه المناطق بالمساجد.

أصبح التكامل بين جميع الجوانب الهندسية فالمشروع من الأمور الضرورية التي تأخذ بعين الاعتبار في مرحلة التصميم، على خلاف ما كانت عليه منذ عشر سنوات حيث كان كل جانب من هذه الجوانب يصمم لوحده بينما نتحدث عن تصميم أماكن العبادة كالجوامع، يجب علينا ان نذكر أهمية الجوانب البيئية في المشروع كالتصميم المباني المريحة حراريا، نظريا وسمعيًا لأنها تؤثر بشكل مباشر على راحة المصلين داخل المسجد التصميم المعماري للمساجد اخذ اشكال عدة على مر الحقب والسنوات لذلك نحن سنركز على ما آل اليه التصميم العصري للمساجد.

تم التصميم المعماري لهذا المشروع من قبل طلبة السنة الثانية في الهندسة المعمارية في جامعة النجاح الوطنية، على ارض مقترحة فش شمال مدينة نابلس بين الحرم القديم لجامعة النجاح الوطنية ومستشفى نابلس التخصصي

سيمر تصميمنا من مرحلتين: الاولى هي مرحلة تقييم المشروع عن طريق دراسة المراجع والمواصفات والمقاييس لتصميم المساجد، واخذ حالات دراسية متنوعة من حول العالم. وبناء على كل ما سبق عمل مراجعة مكثفة للتصميم المقترح للمسجد حيث من خلالها سنستطيع تحديد ما بحققه ولا يحققه التصميم من معايير ومتطلبات التصميم. ثم سيتم اقتراح نظام انشائي واقعي للمشروع.

المرحلة الثانية تتمثل في تصميم انشائي كامل للمشروع مع تزويد جميع اللوحات والتفاصيل اللازمة، تقييم وتحليل الانارة الطبيعية والصوت في المسجد بناء على التصميم المعماري.. وايضا تصميم باقي الجوانب كنظام تزويد الماء والصرف الصحي والتبريد والتكييف والنظام الكهربائي مع الاخذ بعين الاعتبار تكامل هذه الأنظمة.