

رابط جميع مخططات مسجد آكد النموذجي



ACKD
أكّد كونسلت
Design for life

Website: www.ackdconsult.com

Email: Info@ackdconsult.net

Tel.: 011 216 7333

مسجد آكد النموذجي

ACKD MOSQUE

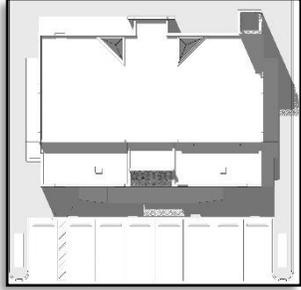
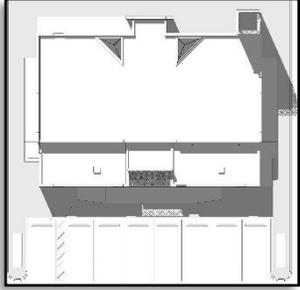
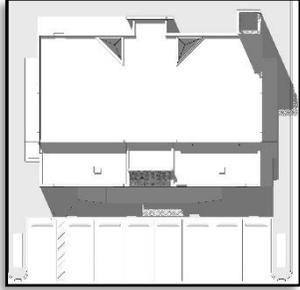
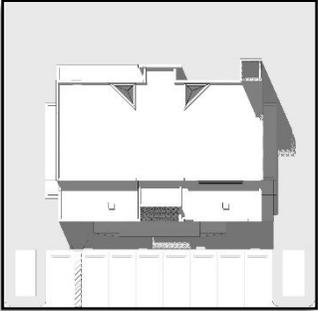
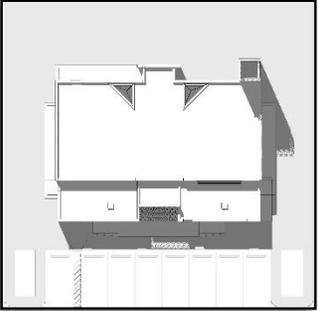
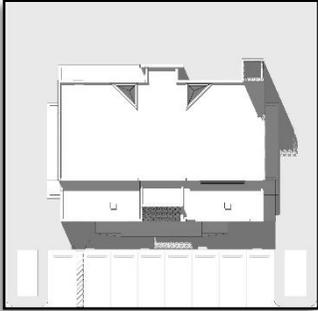
روحانية.. بساطة.. رؤية مستقبلية



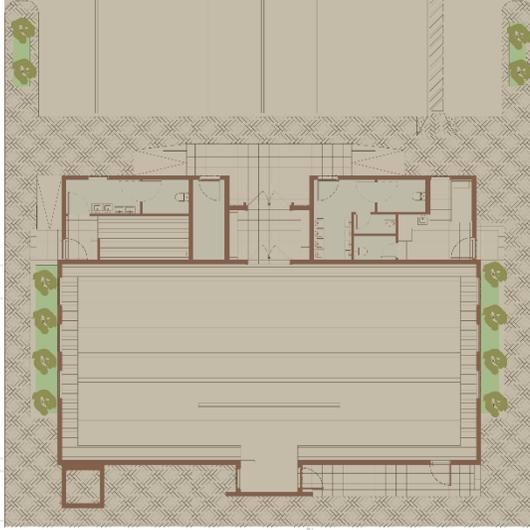
صمم مسجد آكد النموذجي ليكون أيقونه في العمل الخيري، حيث تهدف آكد لأن يكون المسجد ذو تصميم متكامل وأسس معمارية عالية حيث وفرت المخططات والرسومات والدراسات التي قد يحتاجها المحسن لبناء مسجد. يحتوي المسجد على العديد من الأفكار التصميمية التي تجمع بين الاقتصادية والجمالية لوضع بصره خاصه في مجال بناء المساجد، روعي في تصميم المسجد جوانب السلامة و الاشتراطات والمعايير الخاصة ببناء المساجد من وزارة الشؤون الإسلامية و الدعوة والإرشاد، كما تم مراعاة إشتراطات الكود السعودي للبناء.



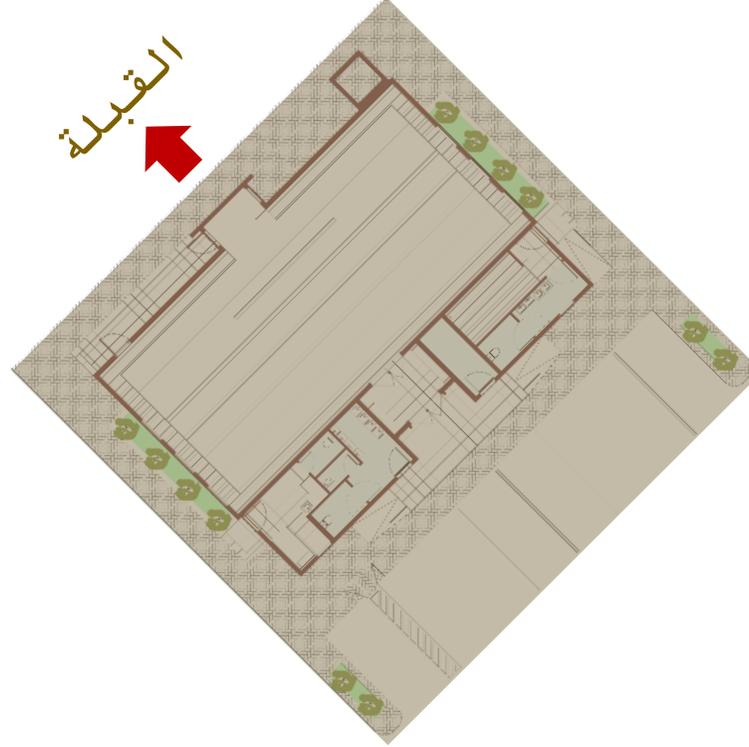
تم تصميم المسجد ليوائم جميع الأبعاد والمواقع, حيث يراعي التصميم حركة المصلين والعناصر الجمالية سواء كان على شارع أو شارعين أو ثلاثة شوارع

موقع الأرض			أطوال الأرض
على شارع واحد	على شارعين	على ثلاث شوارع	
<p>جار</p>  <p>شارع</p>	<p>جار</p>  <p>شارع</p>	<p>جار</p>  <p>شارع</p>	25X25
<p>جار</p>  <p>شارع</p>	<p>جار</p>  <p>شارع</p>	<p>جار</p>  <p>شارع</p>	30X30

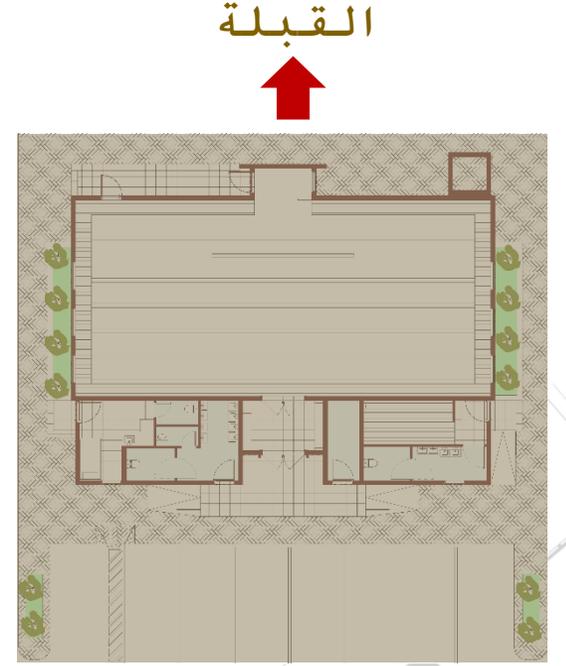
صُممت كتل المسجد لتكون متماسكة بحيث تقبل التغير والالتفاف ككتله واحده دون الإخلال في التصميم عند اختلاف إتجاه القبلة حيث تكون جميع دورات المياه معتمدة على إتجاه القبلة.



القبلة



القبلة

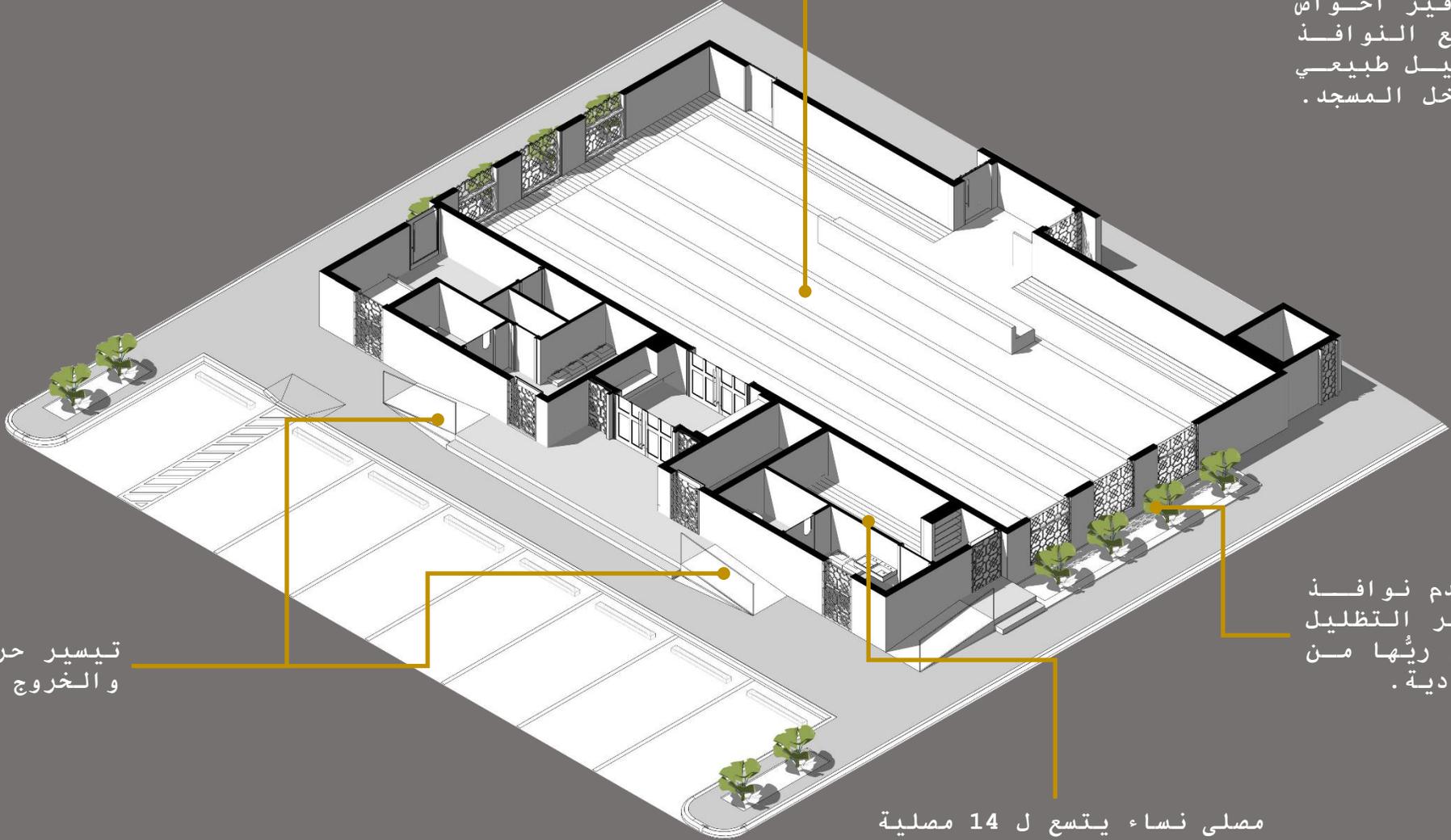


القبلة

مصلى يتسع لأكثر من 150 مصلياً.

إعتمدت الفكرة التصميمية على إدخال الإضاءة الطبيعية والبساطة والإستدامة.

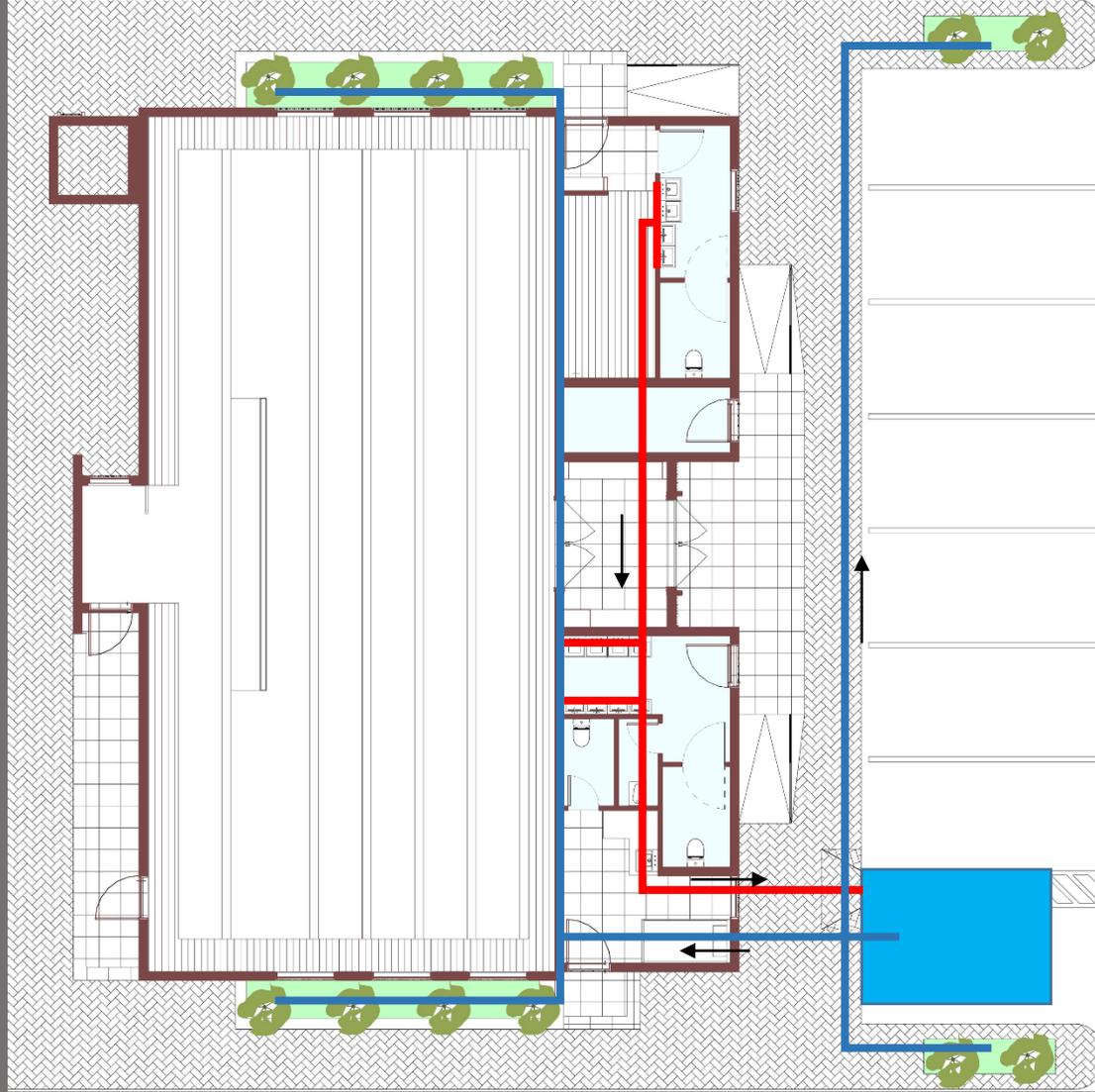
حيث تم توفير أحواض مقابل جميع النوافذ لتوفير تظليل طبيعي للفراغات داخل المسجد.



أحواض تخدم نوافذ المسجد لتوفير التظليل الطبيعي ويتم ريثها من المياه الرمادية.

تيسير حركة الدخول والخروج لذوي الإعاقة

مصلى نساء يتسع ل 14 مصلية



ترشيد المياه .

من منطلق الإستدامة وترشيد مصـادر المياه, يأتي مسجد آكد بنظام خاص لتخزين المياه الراجعة من الوضوء واستخدامها لريّ الأشجار والنباتات الموزعة بأماكن مخصصه ومحدده ومدروسة .

الطاقة المتجددة .

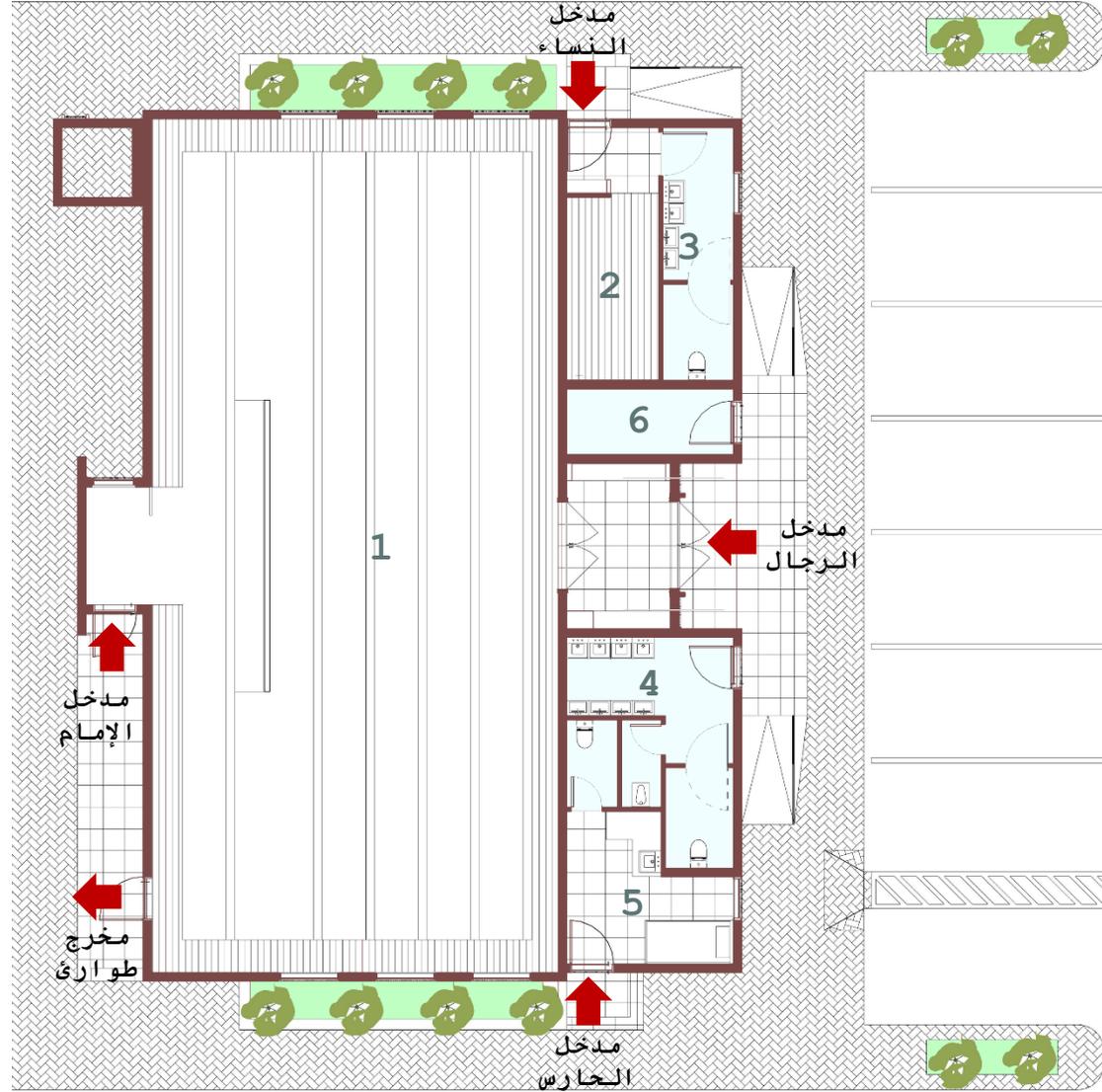
يأتي مسجد آكد بنظام خاص للطاقة الشمسية حيث يتم استغلال سطح المسجد بتركيب أنظمة الطاقة الشمسية ليلبي الاحتياج من الطاقة بشكل جزئي او كلي.



المخططات المعمارية

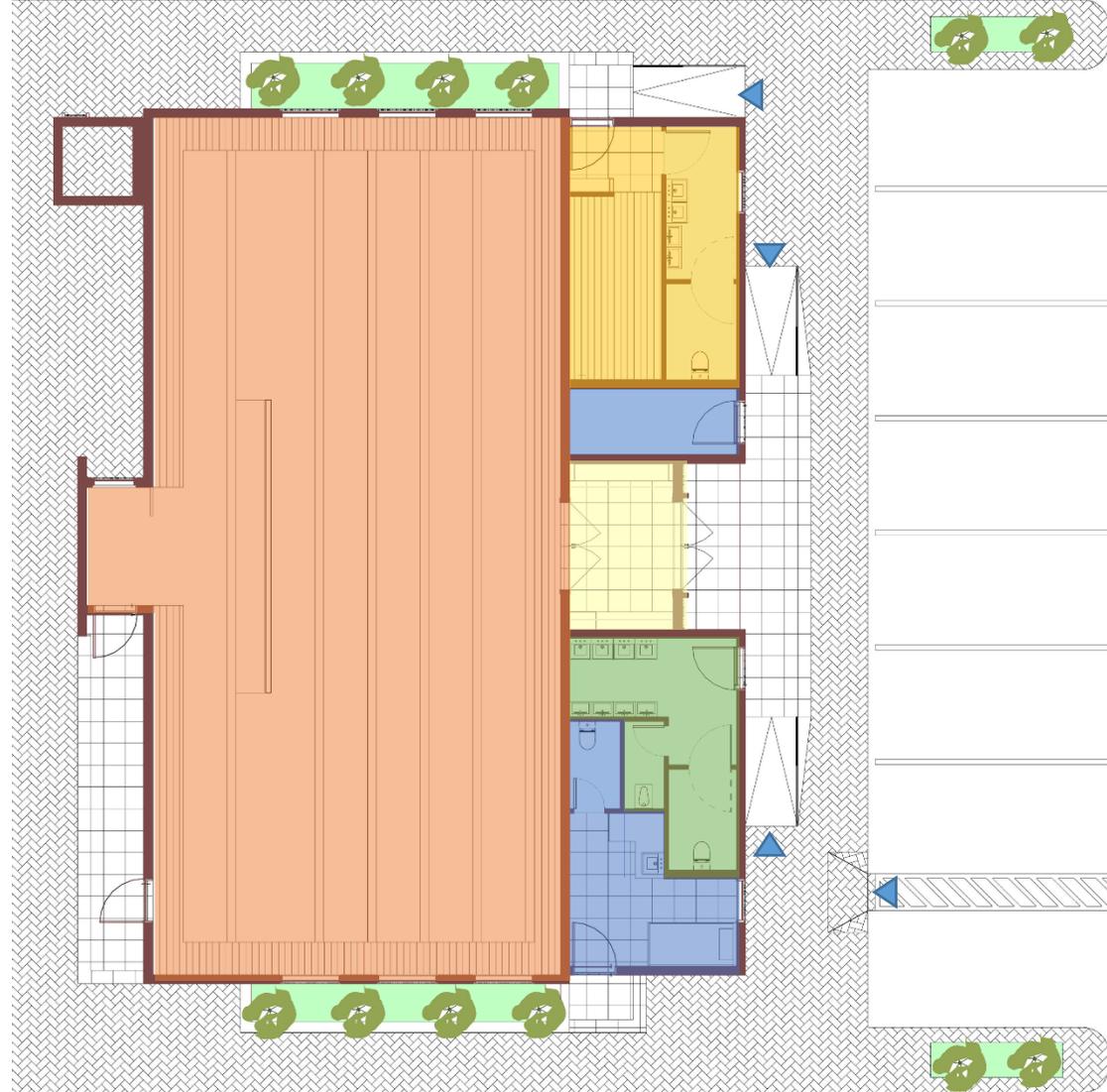
Detailing

- 1 مصلى الرجال 19.60*9.30
- 2 مصلى النساء 4.30*2.10
- 3 مواضئ و دورة مياه نساء
- 4 مواضئ و دورة مياه رجال
- 5 غرفة الحارس 3.80*2.00
- 6 مستودع 3.80*1.50

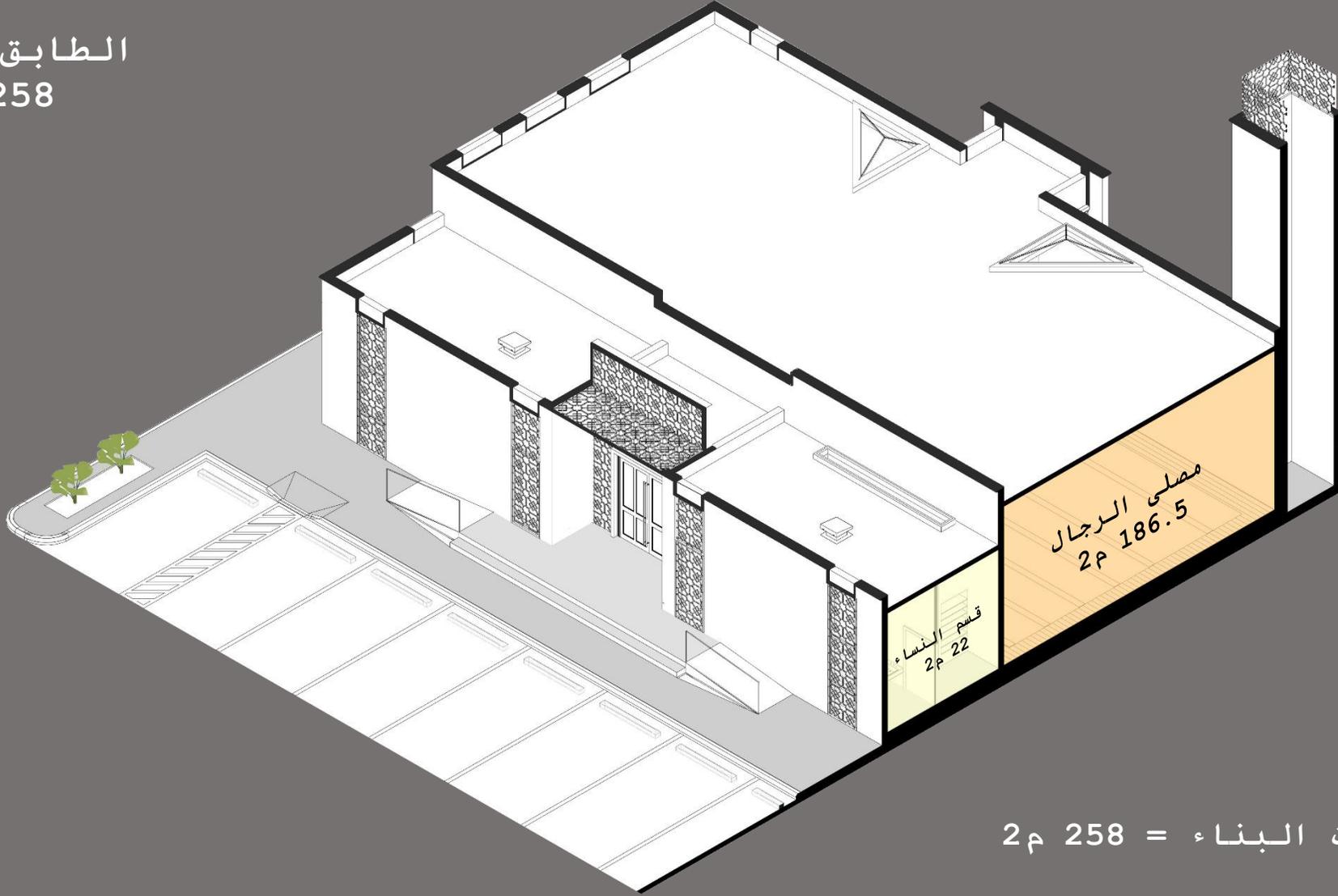


ZONING

- المدخل الرئيسي
- مصلى الرجال
- مصلى النساء وخدماته
- دورة مياه ومواضع الرجال
- غرفة الحارس/المستودع
- منحدرات ذوي الإعاقة



الطابق الأرضي
2 م 258



إجمالي مسطحات البناء = 258 م²

النماذج



النموذج الثاني
(عصري)



النموذج الأول
(تراثي معاصر)



النموذج الرابع
(Pre-cast)

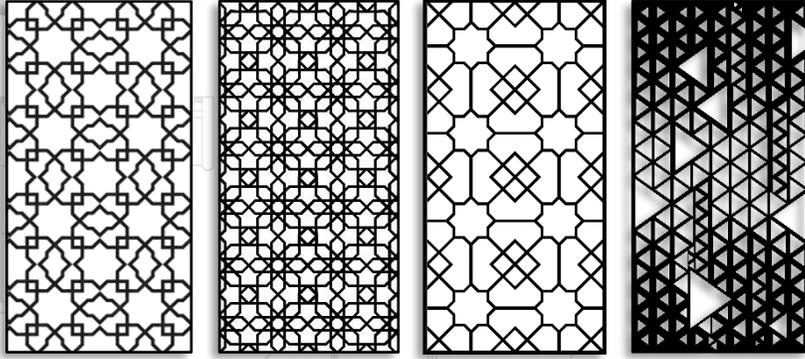


النموذج الثالث
(إسلامي معاصر)

يتميز المسجد بمرونة التصميم الخارجي حيث تتوفر 4 نماذج رئيسية تتفرع منها خيارات تصميمية لا محدودة.

النموذج الأول (تراثي معاصر)

خيارات Pattern



01 | النموذج الأول
(تراثي معاصر)

خيارات الحجر



المقترح الثاني
(زجاج متصل)



المقترح الأول
(زجاج منفصل)

01 | النموذج الأول (تراثي معاصر)

Pattern قص ليزر

حجر محلي



01 | النموذج الأول (تراثي معاصر)



الحجر
المستخدم



الحجر
المستخدم



الحجر
المستخدم



الحجر
المستخدم

01 | النموذج الأول
(تراثي معاصر)



الحجر
المستخدم

01 | النموذج الأول (تراثي معاصر)

Pattern قص ليزر

حجر محلي



نظام صوتي خارجي

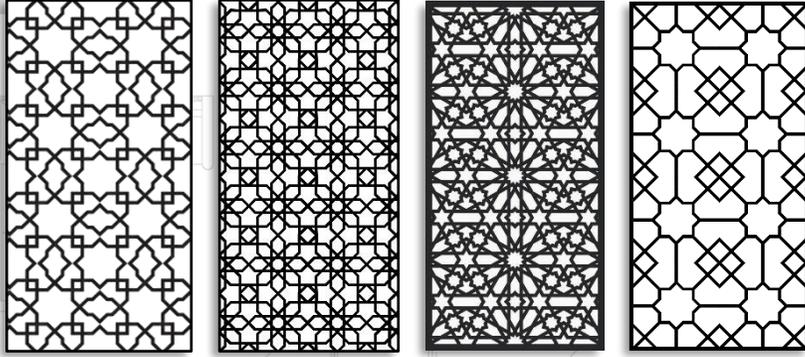


01 | النموذج الأول (تراثي معاصر)



النموذج الثاني (عصري)

خيارات Pattern



02 | النموذج الثاني
(عصري)

خيارات الدهانات



المقترح الثاني
(زجاج متصل)



المقترح الأول
(زجاج منفصل)

02 | النموذج الثاني (عصري)

Pattern قص ليزر

دهان أوف وايت



النموذج الثاني (عصري) | 02

Pattern قص ليزر

دهان أوف وايت



النموذج الثاني (عصري) | 02

دهان أوف وايت

Pattern قص ليزر



نظام صوتي خارجي



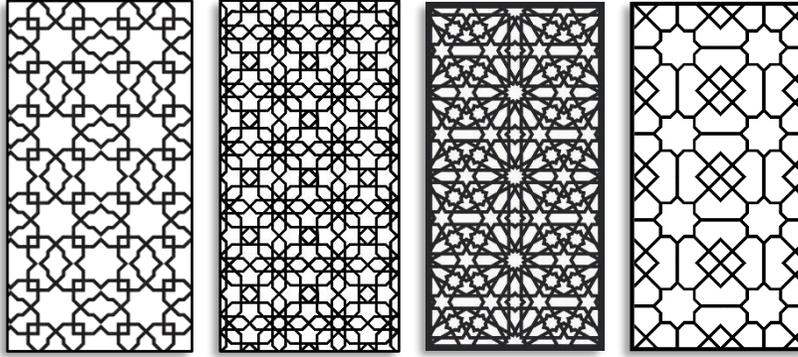
النموذج الثاني (عصري) | 02



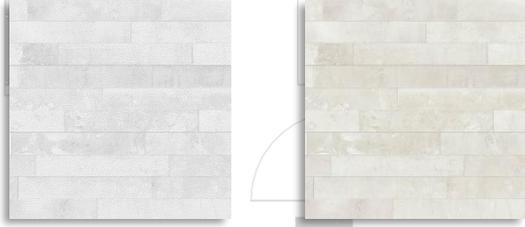


النموذج الثالث (إسلامي معاصر)

خيارات Pattern



خيارات الحجر



النموذج الثالث
(إسلامي معاصر) | 03

خيارات الدهانات



المقترح الثاني
(حجر)



المقترح الأول
(دهانات)

Pattern قس ليزر

دهان



03 | النموذج الثالث (إسلامي معاصر)

Pattern قص ليزر

حجر



03 | النموذج الثالث (إسلامي معاصر)

حجر

قبة

Pattern قص ليزر



النموذج الثالث (إسلامي معاصر) | 03

حجر

Pattern قص ليزر



03 | النموذج الثالث (إسلامي معاصر)

Pattern قص ليزر

دهان



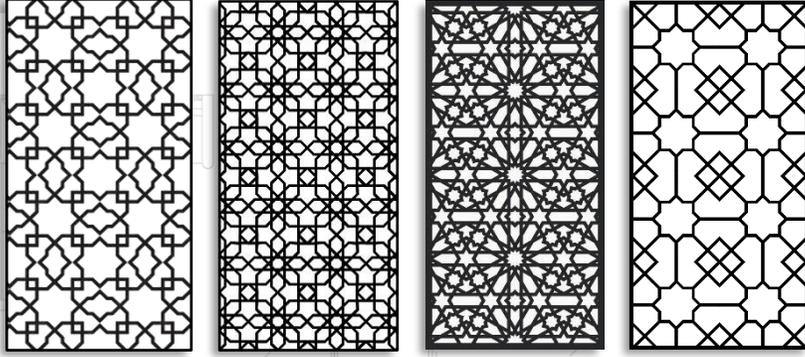
نظام صوتي خارجي





النموذج الرابع (Pre-cast)

خيارات Pattern

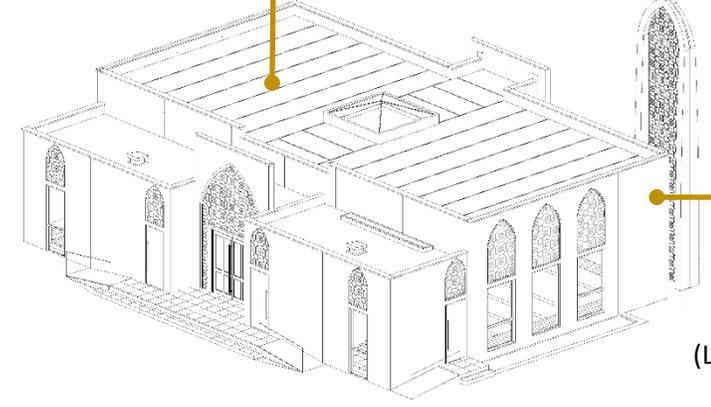


خيارات Pre-cast



04 النموذج الرابع (Pre-cast)

هولوکور



جدران حاملة
(Load-bearing walls)



Pattern قص ليزر
CNC/GRC

Pre-cast



النموذج الرابع (Pre-cast) | 04



Pre-cast

قصر ليزر Pattern



Pattern قص ليزر

Pre-cast



نظام صوتي خارجي



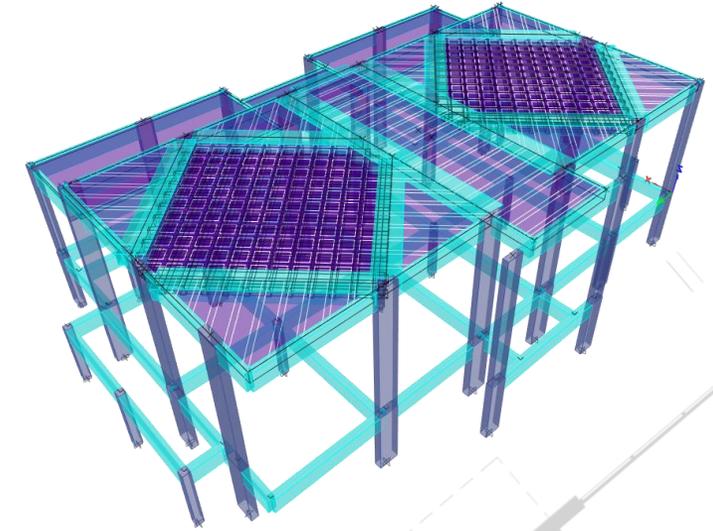


النماذج الإنشائية

01 | النموذج الإنشائي الأول

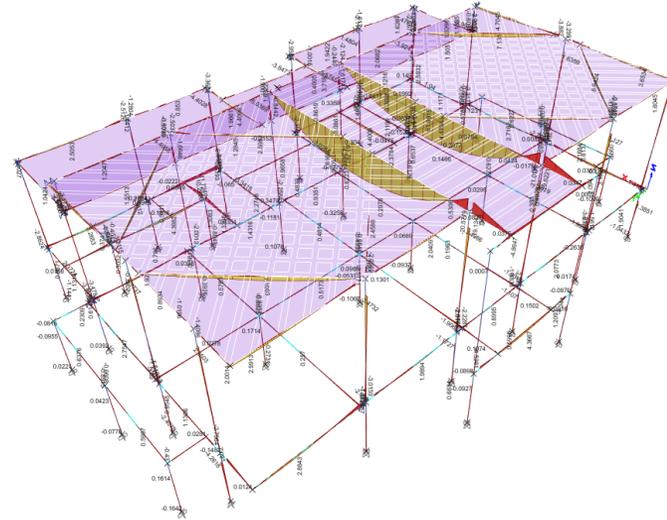
01

نمذجة الهيكل الإنشائي باستخدام
Etabs Analysis



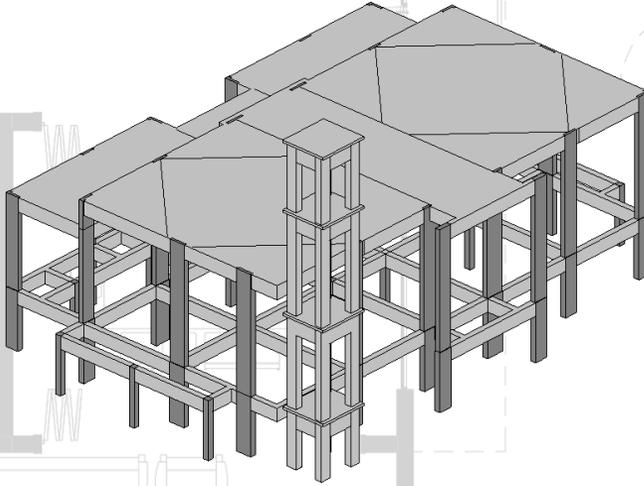
02

تحليل الهيكل الإنشائي B.M.D
باستخدام Etabs Analysis



03

التصور النهائي للهيكل الإنشائي

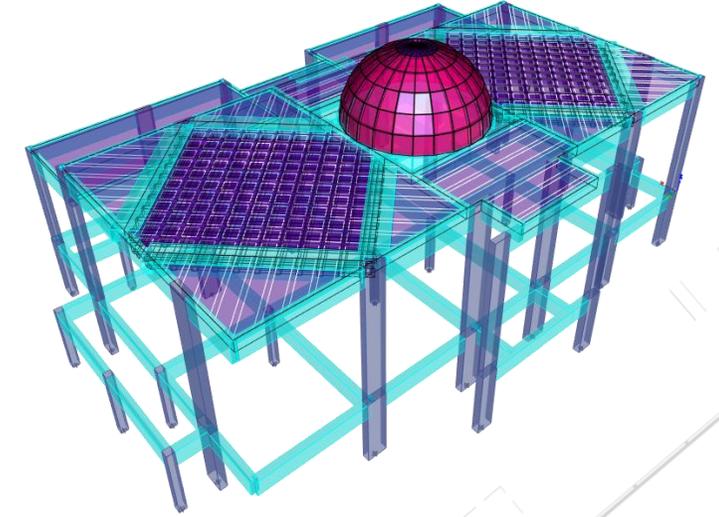


تم تصميم الأساسات بثلاثة خيارات (قواعد منفصلة - قواعد متصلة - قواعد لبشة خرسانية)
يتم الاختيار بينهم حسب نوعية و جهد التربة التي ستقام عليها الفيلا

01 | النموذج الإنشائي الثاني

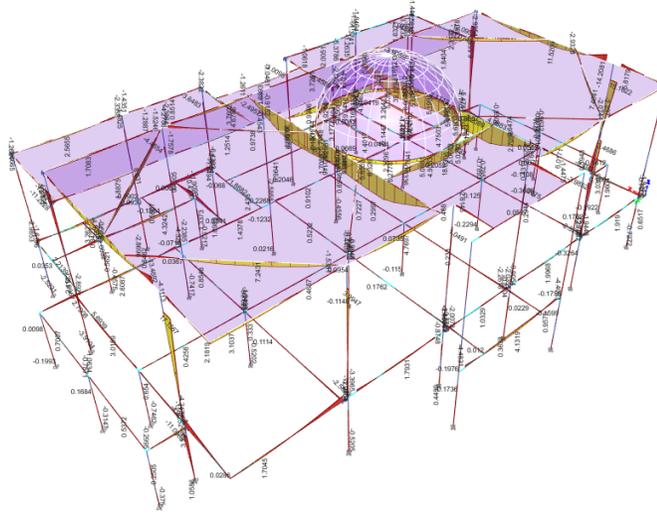
01

نمذجة الهيكل الإنشائي باستخدام
Etabs Analysis



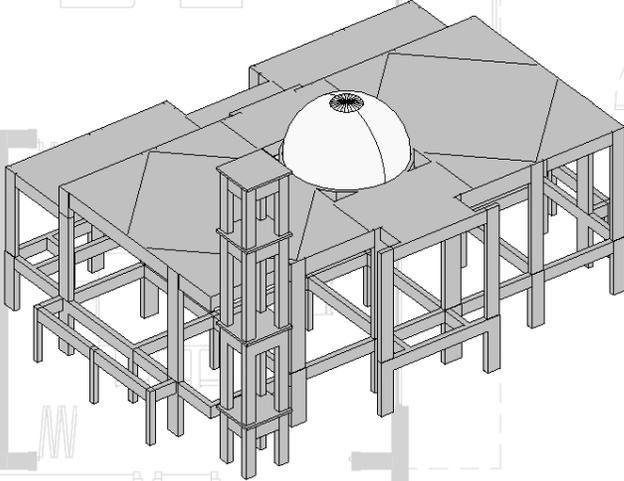
02

تحليل الهيكل الإنشائي B.M.D
باستخدام Etabs Analysis



03

التصور النهائي للهيكل الإنشائي

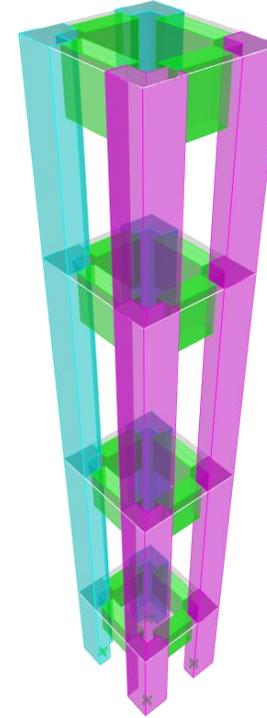


تم تصميم الأساسات بثلاثة خيارات (قواعد منفصلة - قواعد متصلة - قواعد لبشة خرسانية)
يتم الاختيار بينهم حسب نوعية و جهد التربة التي ستقام عليها الفيلا

01 | النموذج الإنشائي للمنارة

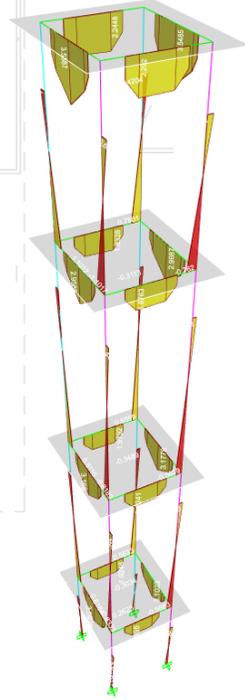
01

نمذجة الهيكل الإنشائي باستخدام
Etabs Analysis

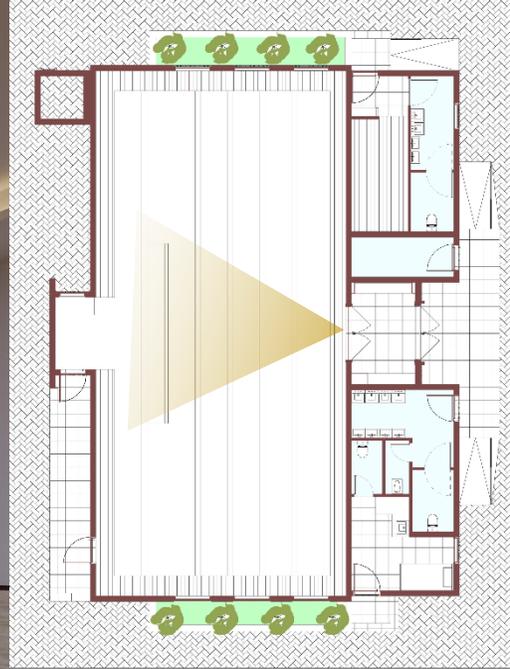


02

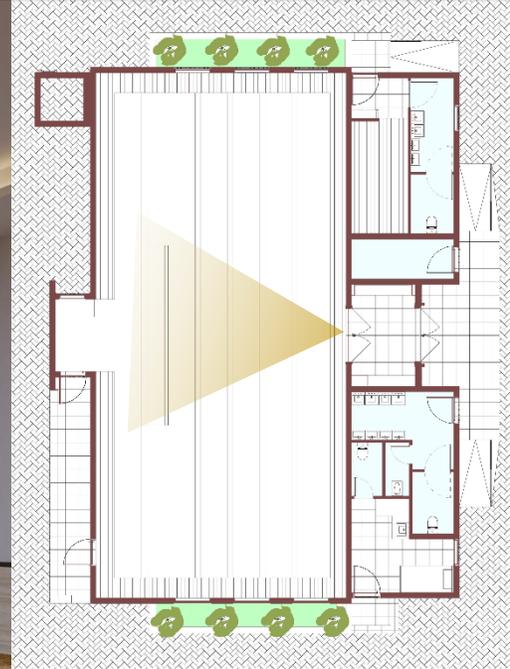
تحليل الهيكل الإنشائي B.M.D
باستخدام Etabs Analysis



التصاميم الداخلية

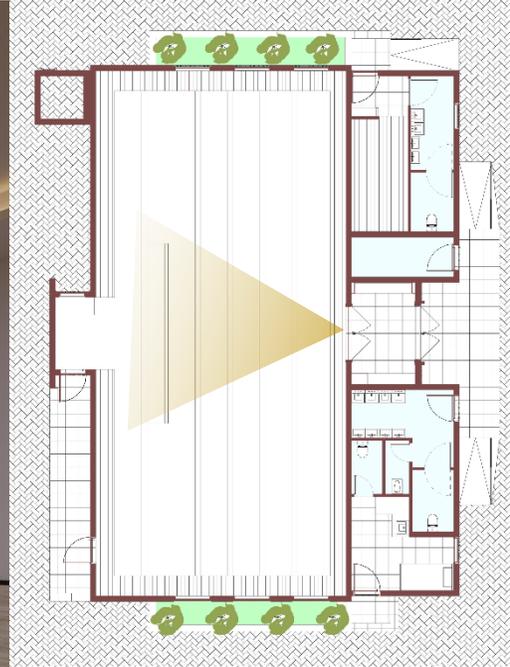


مصلی
الرجال
نموذج 1



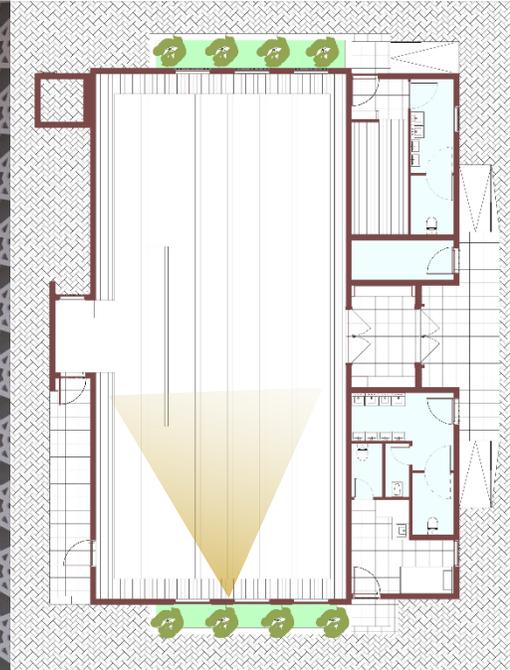
مصلی
الرجال
نموذج 2

مصلی مع سكاى لايت

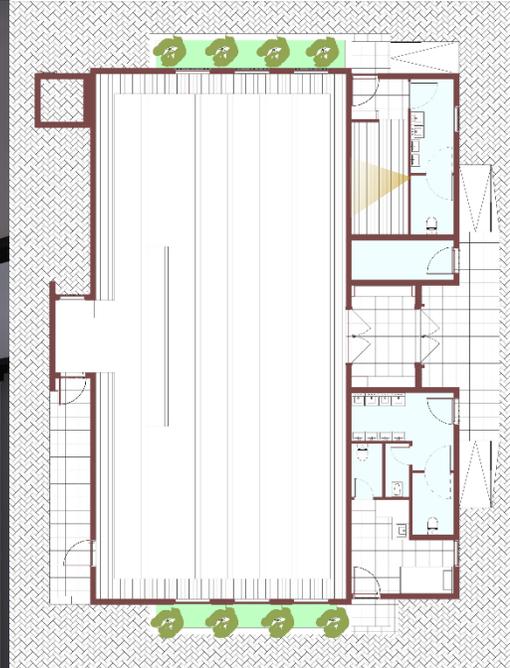


مصلى مع قبة

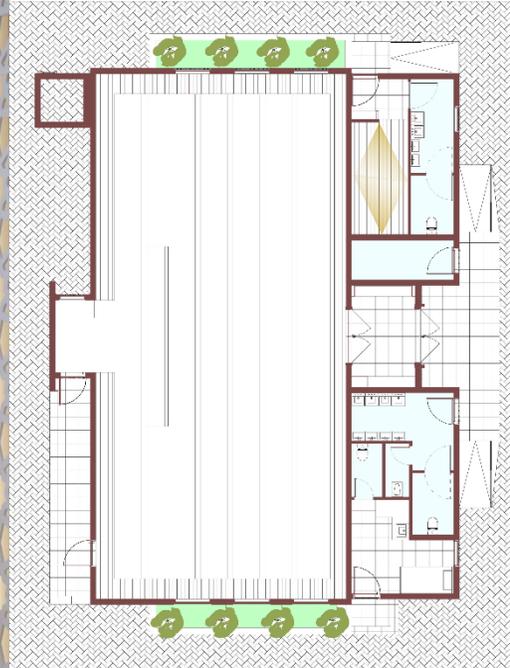
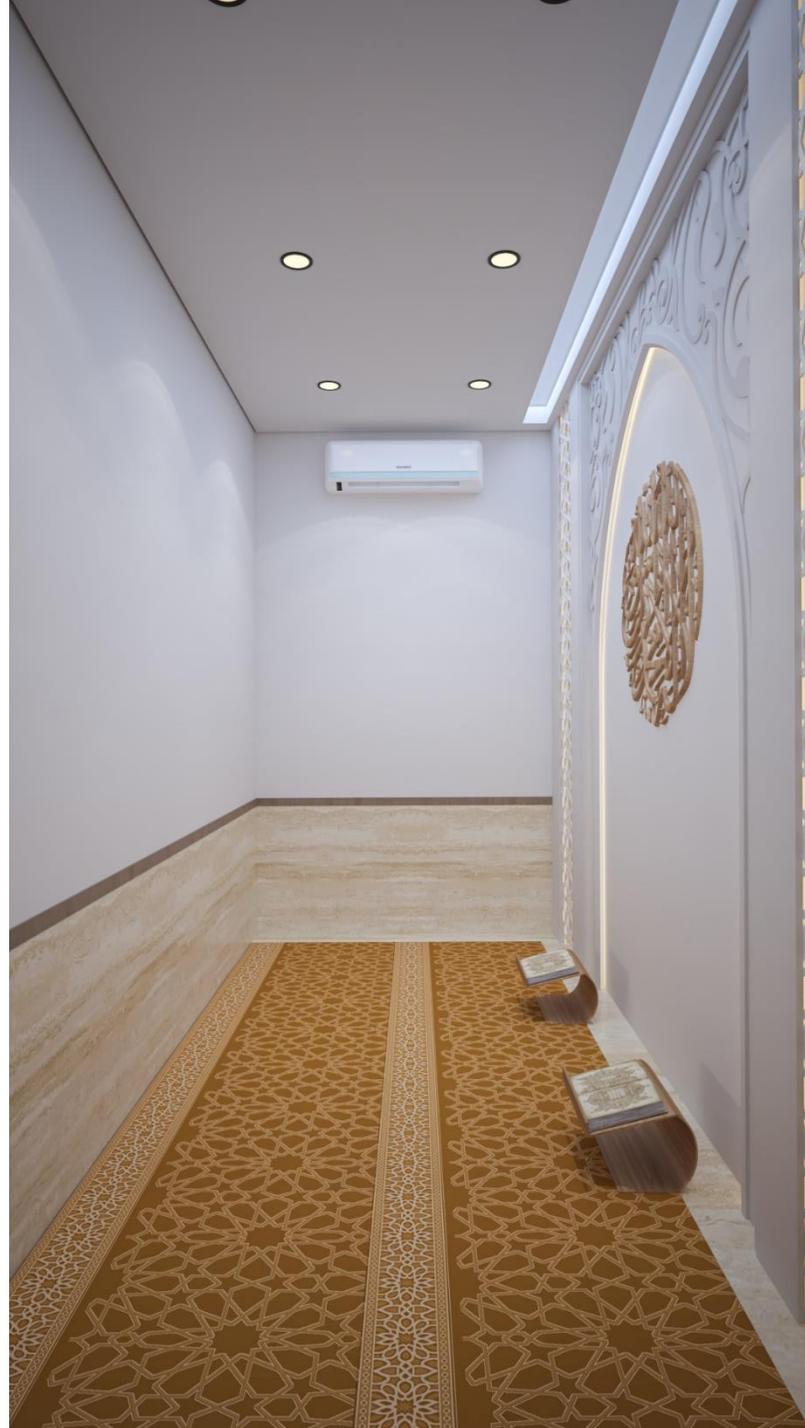
مصلى
الرجال
نموذج 3



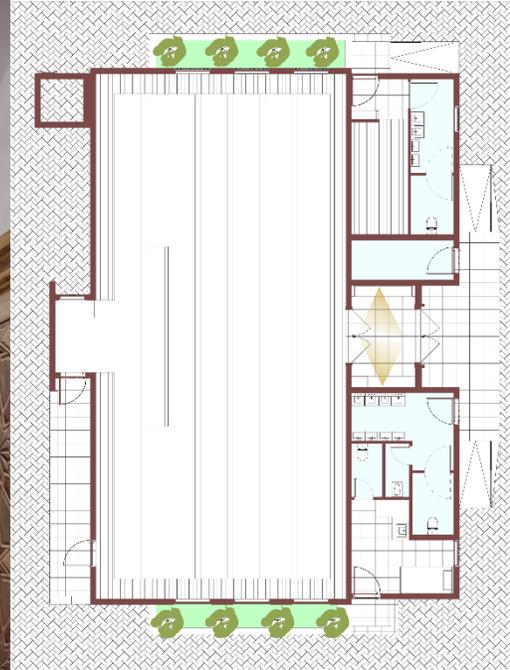
مصلى
الرجال
نموذج 1



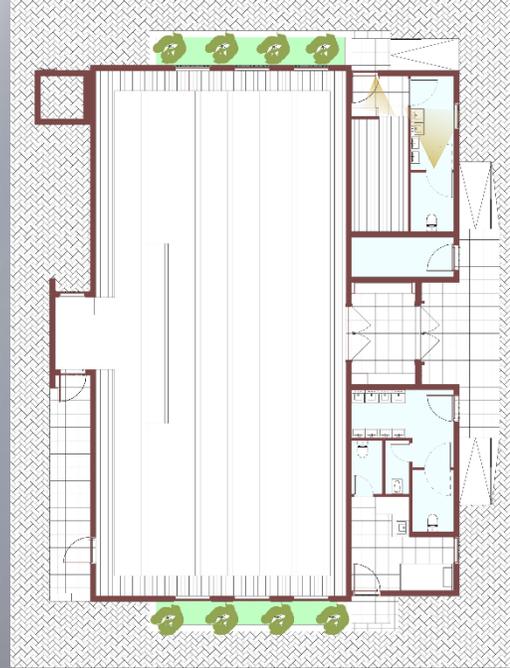
مصلى
النساء



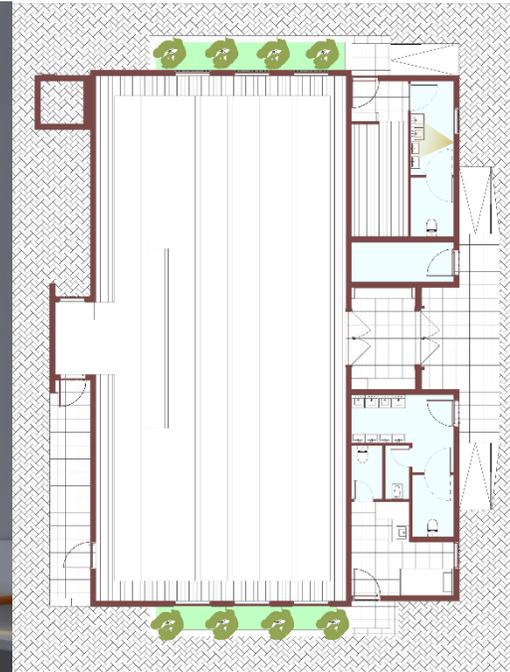
مصلی
النساء



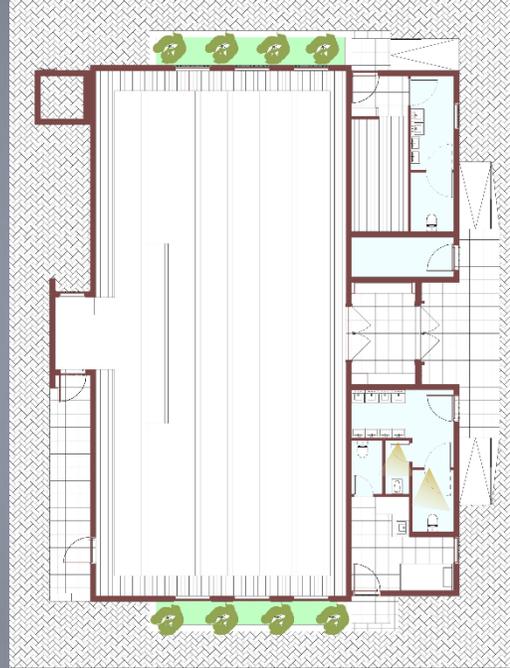
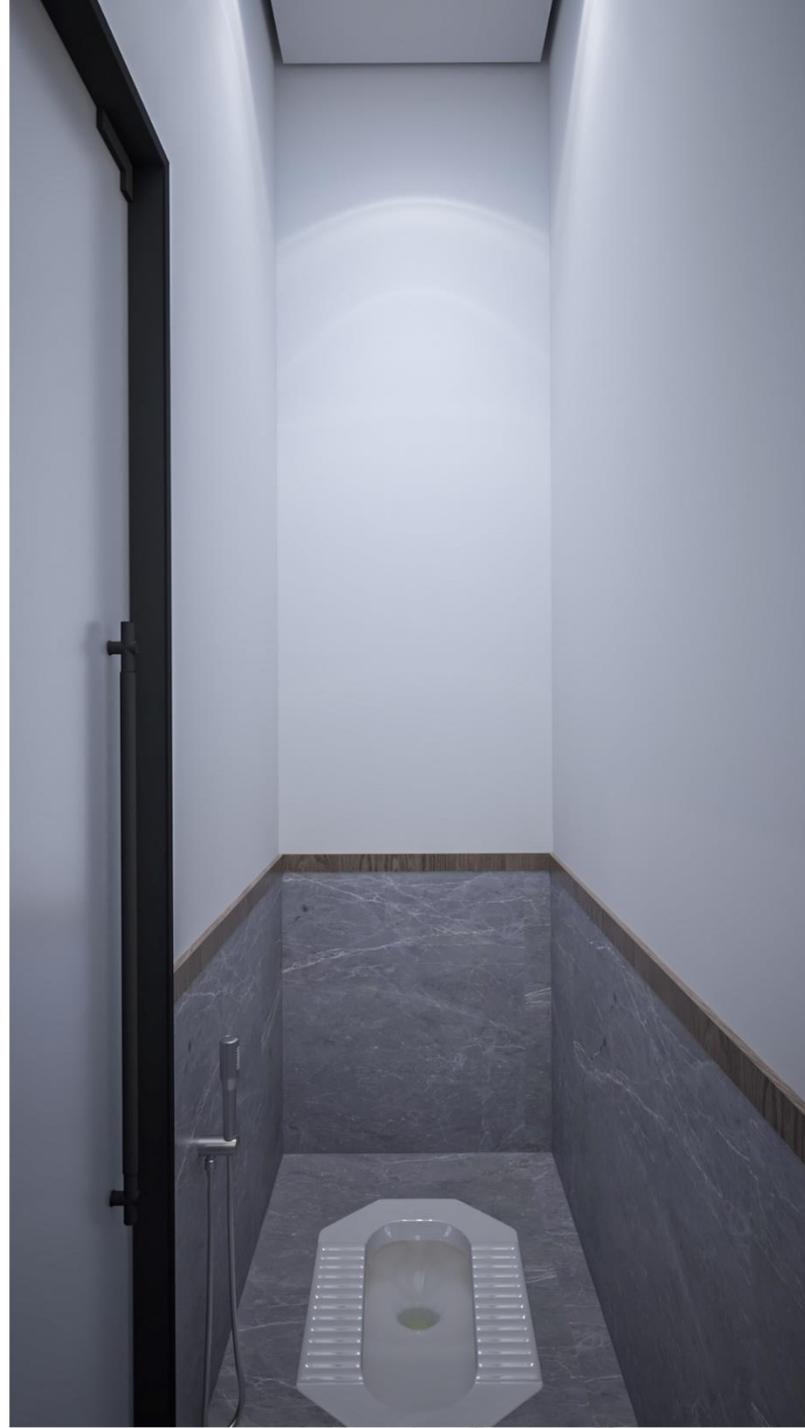
المدخل
الرئيسي



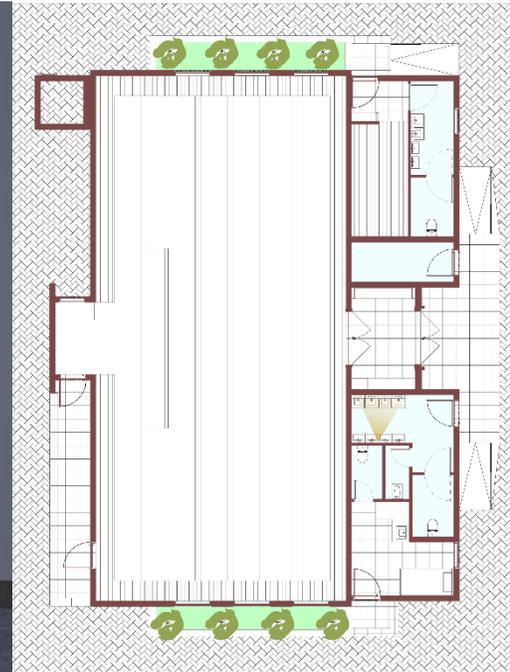
مدخل و
مغاسل
النساء



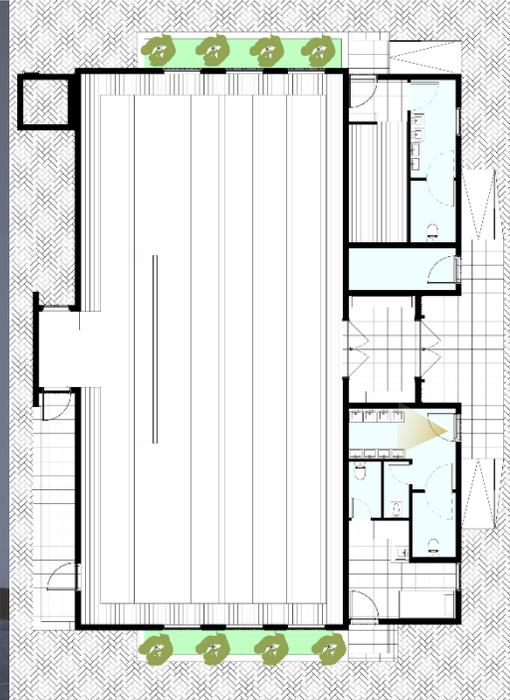
مغاسل
النساء



دورات المياه



مغاسل
الرجال



مغاسل
الرجال

ACKD
آكد كونسلت
ACKD Consult

مسجد آكد النموذجي

ACKD
آكد كونسلت
ACKD Consult

Design for life

Website: www.ackdconsult.com

Email: Info@ackdconsult.net

Tel.: 011 216 7333