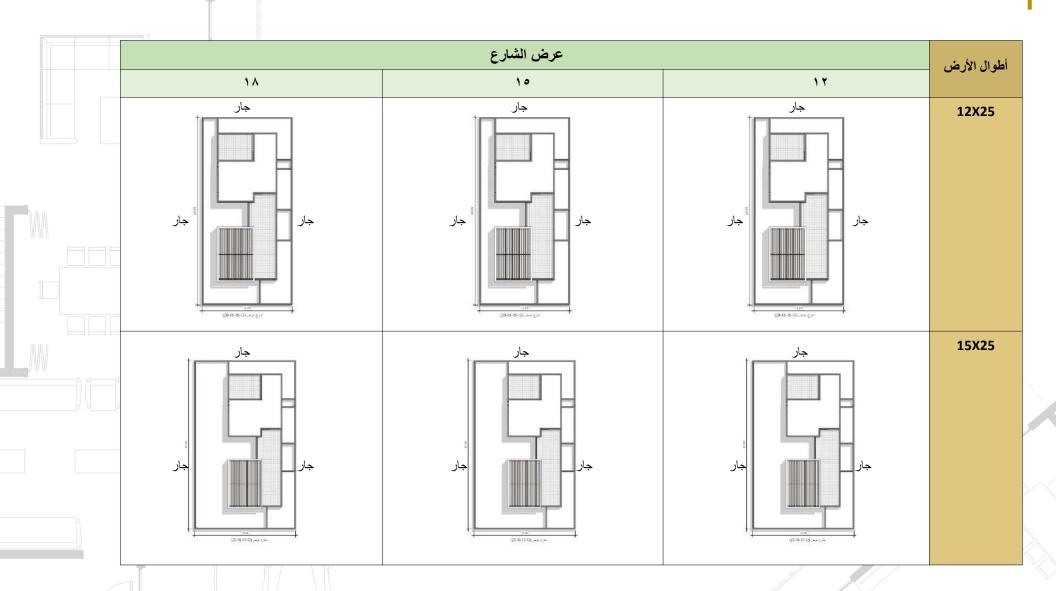


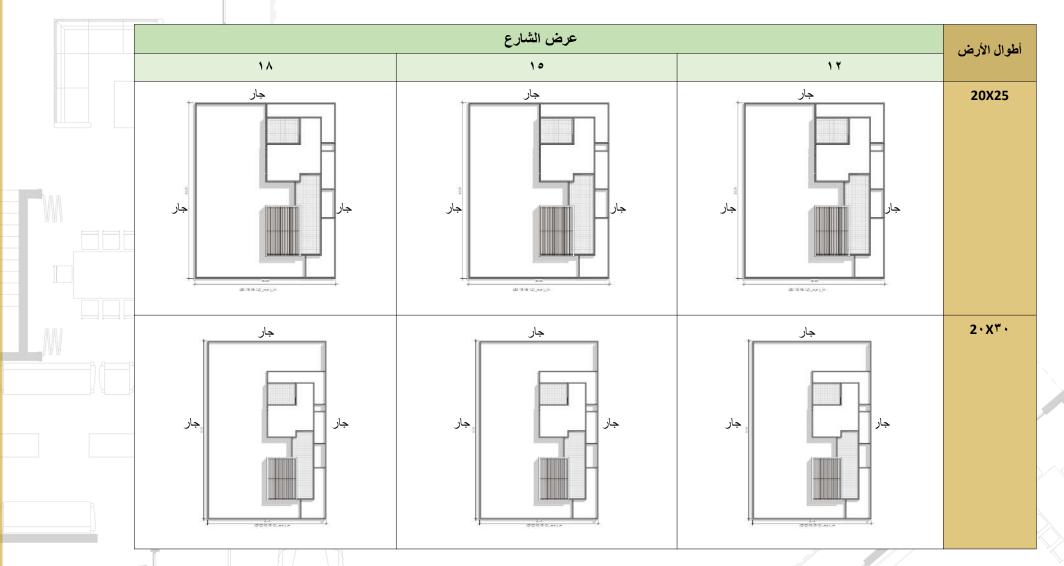


تصميم مرن يمكن تطبيقه على عدد ٦ خيارات من الأراضي و الشوارع المختلفة و ٦ أخرى بالإتجاه المعاكس بإجمالي ١٨ خيار

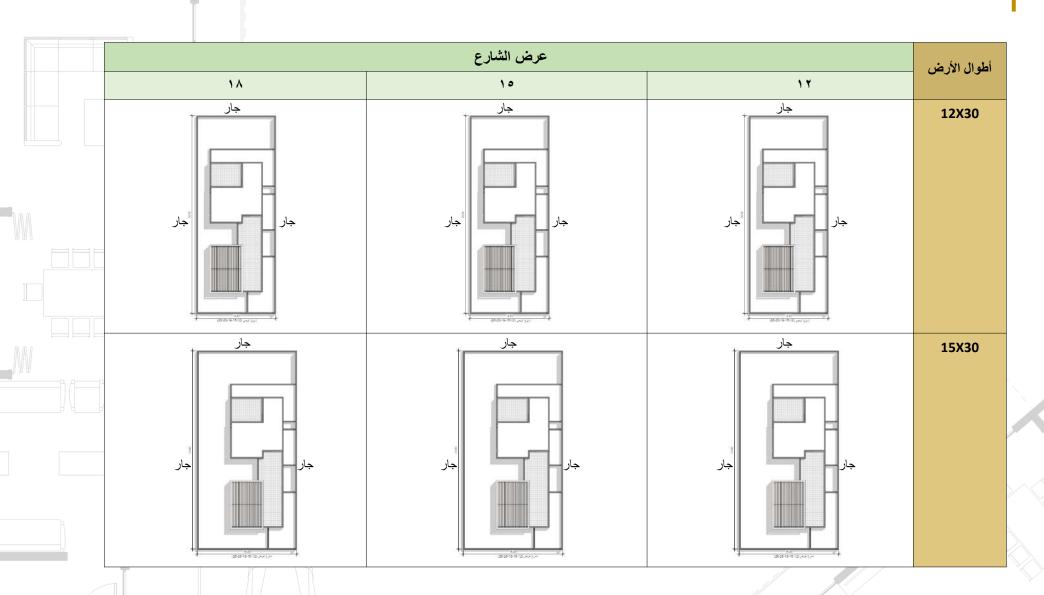




تصميم مرن يمكن تطبيقه على عدد ٦ خيارات من الأراضي و الشوارع المختلفة و ٦ أخرى بالإتجاه المعاكس بإجمالي ١٨ خيار



تصميم مرن يمكن تطبيقه على عدد ٦ خيارات من الأراضي و الشوارع المختلفة و ٦ أخرى بالإتجاه المعاكس بإجمالي ١٨ خيار

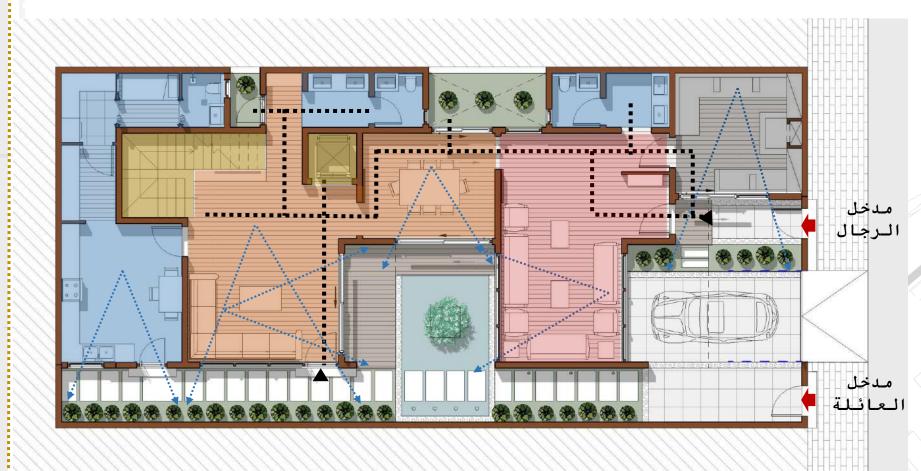




الطابق الأرضي ١٥,٨٨ م٢

Zoning

- استقبال رجال
 - 🔲 فراغ العائلة
 - الخدمات 🔲
- 🔲 الحركة الرأسية
- 🔲 الملحق الخارجي (مشب)
 - الحركة الأفقية
 - → الإتصال البصري بين الفراغات الداخلية و المسطحات الخارجية



الطابق الأرضي ١٥٨,٥١ م٢

Detailing

۱ ملحق خارجي ۲۰۰، ۲*۲۰،۶ ۲ حمام

۳ مغاسل و دورة میاه

٤ مجلس رجال ۲,۲۰۰

ه غرفة طعام ٥٠,٣*٠٤,٤

۱ صالة معيشة ١,٤٠*،٥

۷ مطبخ ۲۰۰،۱۰۰

۸ مستودع ۵۰,۲**۸,۱

٩ غرفة غسيل ٢٠ *٢,٨٠

۱۰ غرفة خادمة ۲٫۰۰*۲٫۱۰

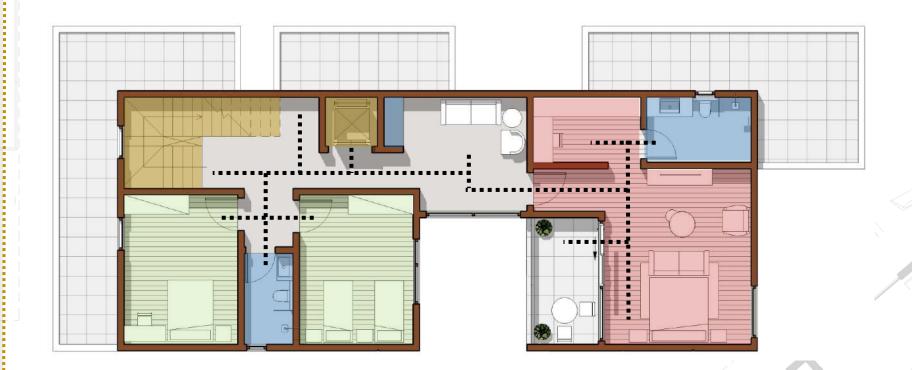
۱۱ موقف سیارة ۰۰,۳*۰۸,ه

۱۲ مسطح مائي ۲,۹۰*۶



Zoning

- النوم الرئيسي الرئيسي
 - ا غرف نوم الأبناء
 - 🔲 الحركة الرأسية
 - الخدمات
 - الحركة الأفقية



خيار ٣ غرف نوم في الطابق الأول

Detailing

۱ غرفة نوم رئيسية ۱۰,۵,۰۰۰، ۵ ۲ شرفة۹۰,۳,۲۰

۳ حمام

٤ غرفة ملابس ٢,٣٠*٢,٣٠

ه غرفة نوم ۲۰۰۳*۰۰, ٤

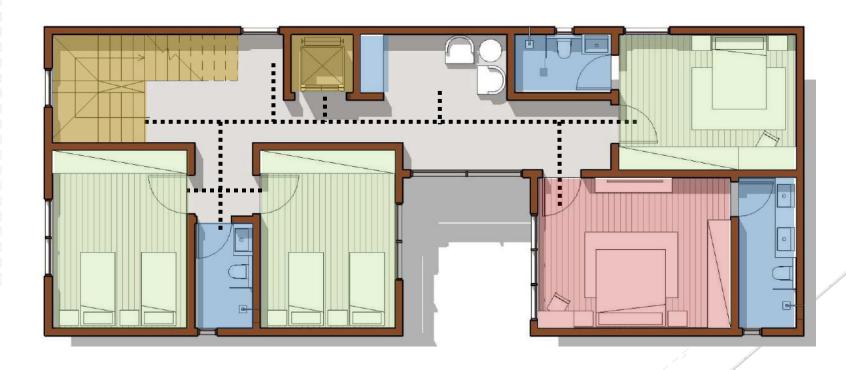
۲ جلسة ۷ بوفيه



خيار ٤ غرف نوم في الطابق الأول

Zoning

- النوم الرئيسي التعلي
 - عرف نوم الأبناء
 - 🔲 الحركة الرأسية
 - الخدمات
 - • الحركة الأفقية



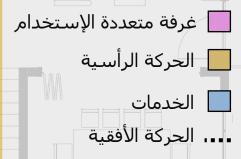
خيار ٤ غرف نوم في الطابق الأول

Detailing

۱ غرفة نوم رئيسية ۱ م.۰۰۰۳,۹۰ ۲ غرفة نوم ۱۵,۳۰۳,۱۰۶ ۳ حمام ٤ جلسة ۵ بوفيه

الملحق العلوي ٣,٣٤ م ٢

Zoning





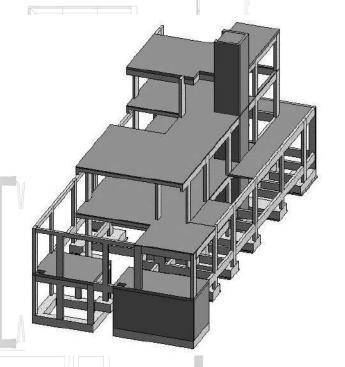
Detailing

۱ غرفة متعددة الإستخدام ۲,۲۰*۳,۰ ۲ حمام ۲,۸۰*۰۰,۱ ۳ جلسة خارجية

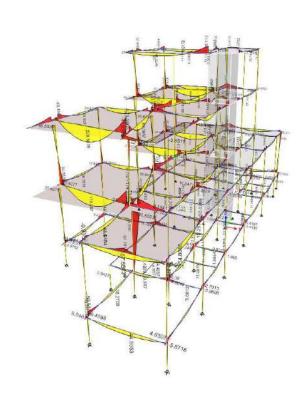




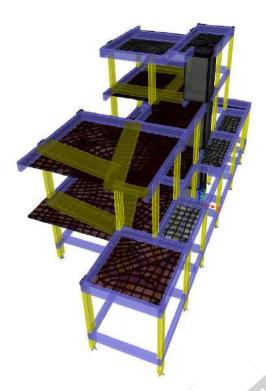
التصور النهائي للهيكل الإنشائي



تحليل الهيكل الانشائي B.M.D باستخدام Etabs Analysis



نمذجة الهيكل الإنشائي باستخدام Etabs Analysis



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







المقترح الأول



المقترح الثالث



تشطيب متعددة

المقترح الثاني



المقترح الرابع















مجلس الرجال





مجلس المعيشة





حلس الطعام





المش





المطبخ





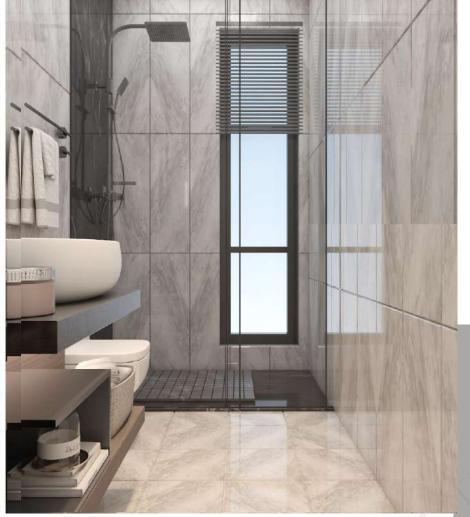
المغاسل





غرفة نوم ١



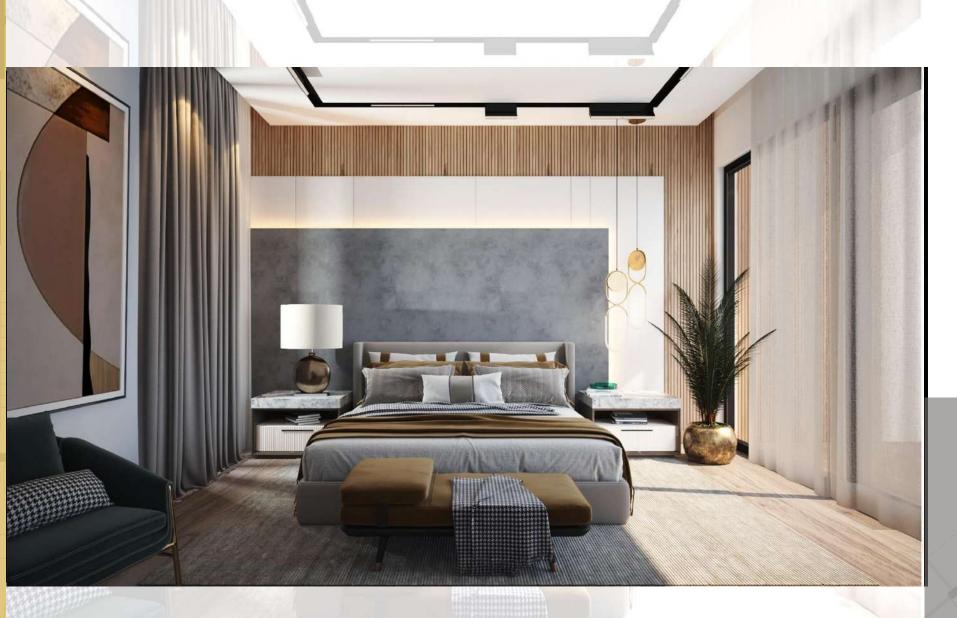




حماد









غرفة النوم الرئيسية





الحلسة





حماد

