

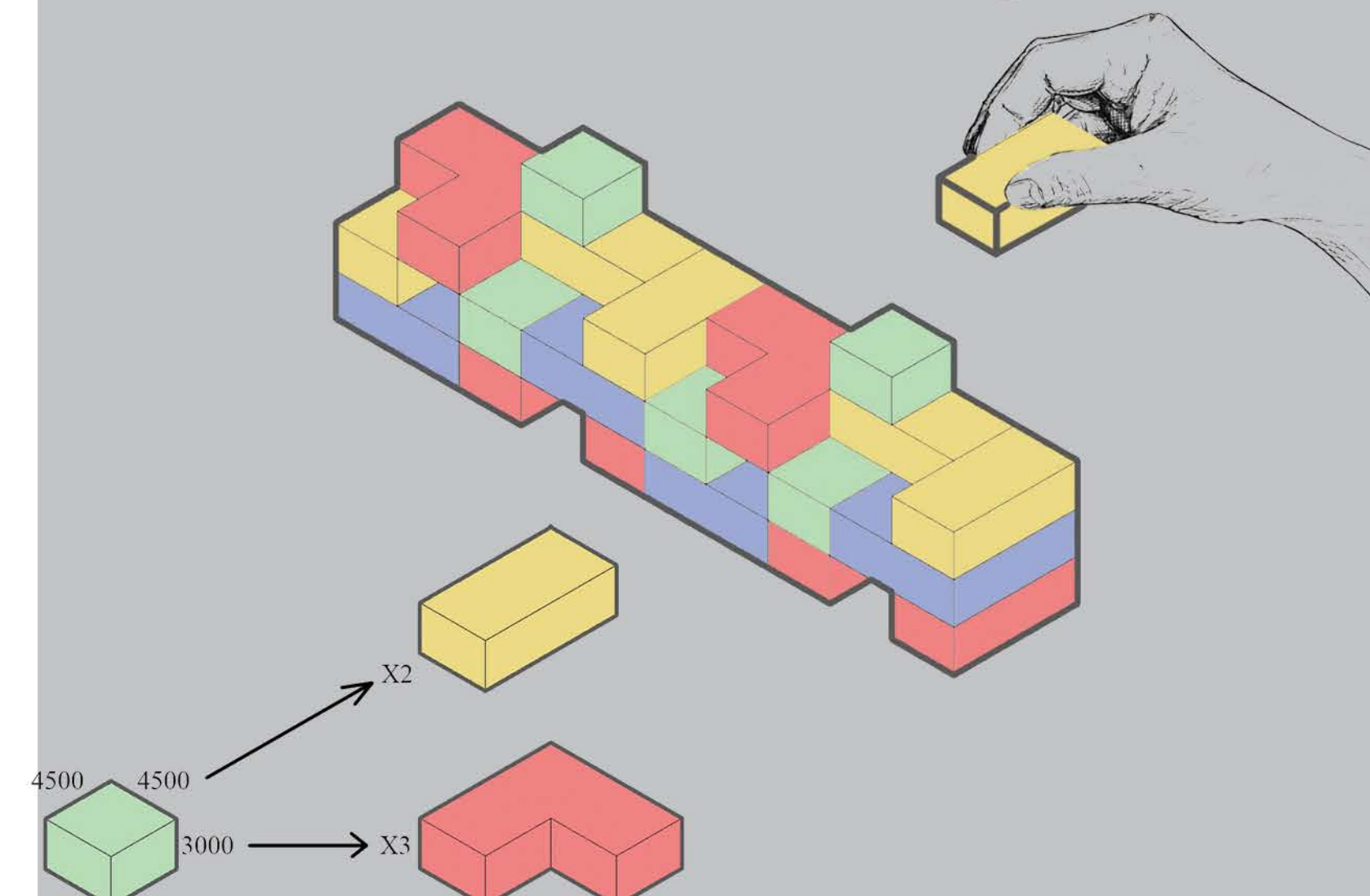
مستقبل المنازل و انماط الحياة المنزلية في القرن الواحد و العشرين -المنزل المتكيف-

مع التطورات الحالية في كافة مجالات التكنولوجيا و الذكاء الاصطناعي والأنظمة المستدامة، يأتي دور الهندسة المعماريّة لاستجيب لهذه التغيرات من خلال ابتكار مفاهيم هندسيّة ثقافيّة واجتماعيّة تساهم في خلق فراغات معماريّة وعمرائيّة، تلبّي احتياجات الأسرة في ممارساتها الحياتيّة و المهنيّة اليوميّة من خلال هذا المفهوم يجب إيجاد حلول للمشاكل الاقتصادية والاجتماعيّة والثقافيّة والمناخيّة والصحيّة التي تواجهها المنازل المعاصرة. فلهذه العوامل المتغيرة تأثير كبير على الأنماط المعيشيّة للسكان، إذا كان المستقبل الإسكاني كثيف ومكلف **!كيف لنا أن نوفر مجتمعات مصممة باحترافية للجميع؟**
!كيف لنا أن نغير جودة الحياة المعيشية للسكان؟
هل لنا القدرة على إزالة التجزئة المجتمعية وإبداع مجتمعات قابلة للتطور والتغير؟
ومع ازدياد الكثافة السكانية في المناطق الحضرية، كيف لنا إبداع مستقبل خالي من الكربون؟

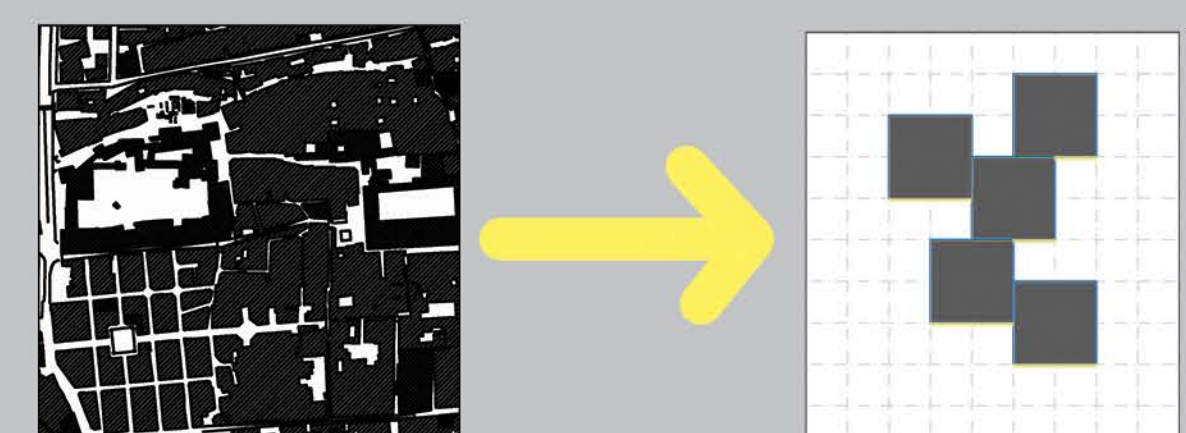
للإجابة على هذه الاسئلة يجب علينا مواجهة هذا السياق من خلال انظمة قابلة للتكيف بشكل كبير، فنحن بحاجة الى نظام تصميم ذكي قابل للتكرار و قادر على التكيف مع الفراغات المحلية يعتمد تصميمنا على نظام تكيفي مرّن حيث تقوم الوحدات المكعبة بإنشاء كل من الفراغات المعيشيّة الخاصّة، المساحات الخضراء، فراغات الدخول، وتشكل نظامًا يتكيف مع المعايير الفريدة لموقع البناء. من خلال هذا النهج وجدنا طرقًا لتقليل تكلفة الموارد (الوقت ، المواد ، البصمة البيئية) وذلك من أجل تقديم تصميم جيد وملائم للمستخدم النهائي وهم (السكان)

تصميم يتكيف مع المكان و الزمان

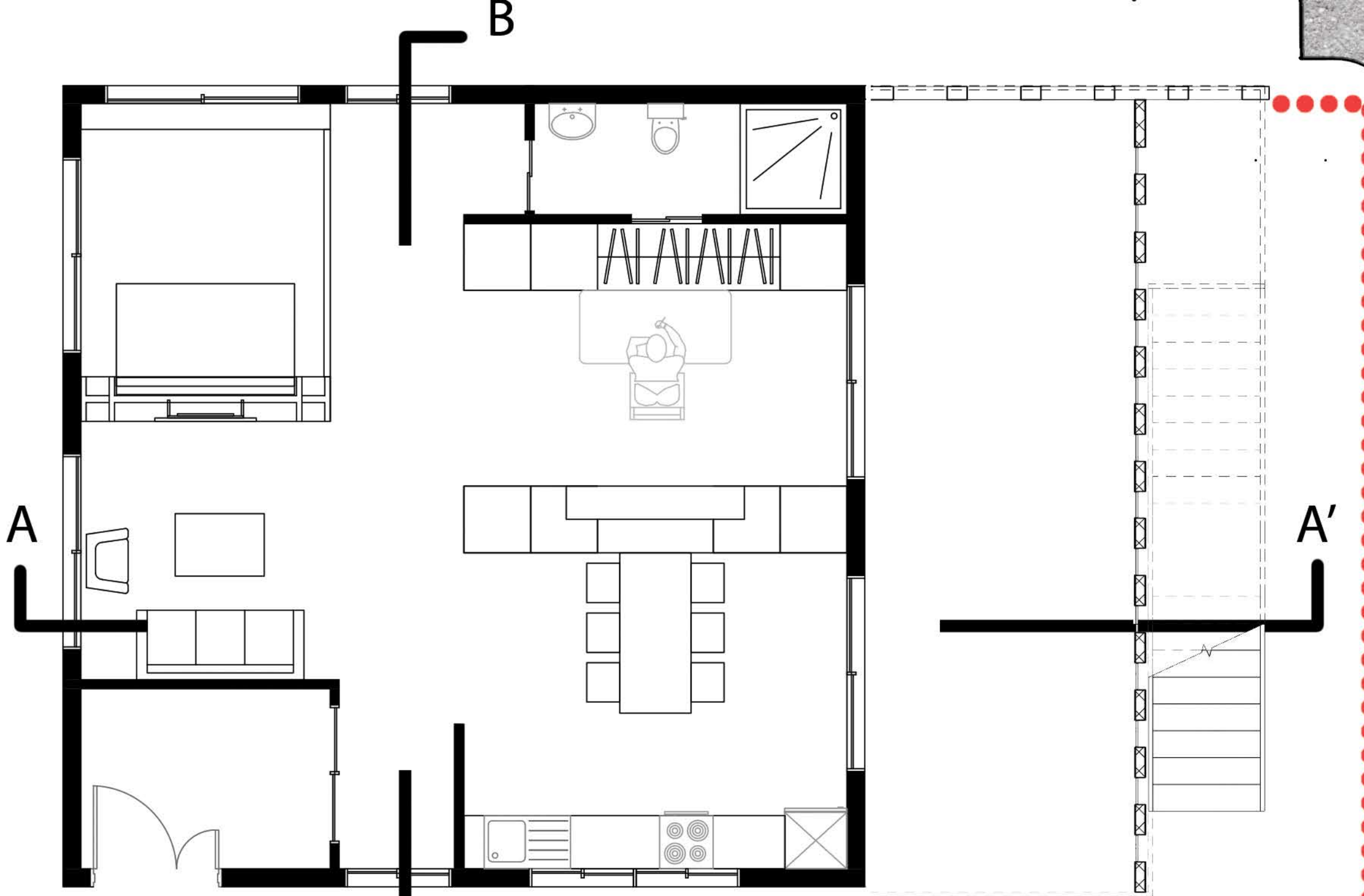
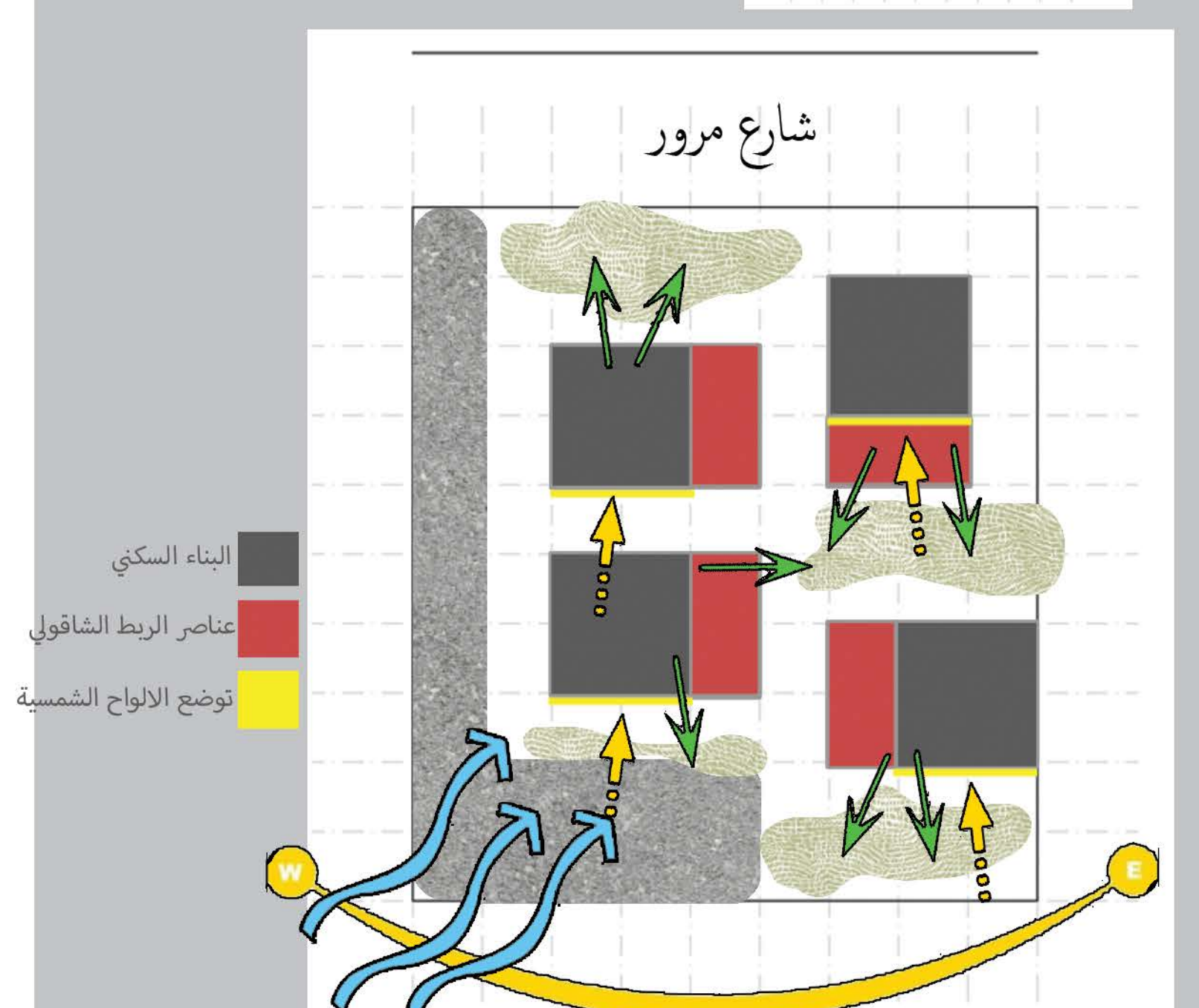
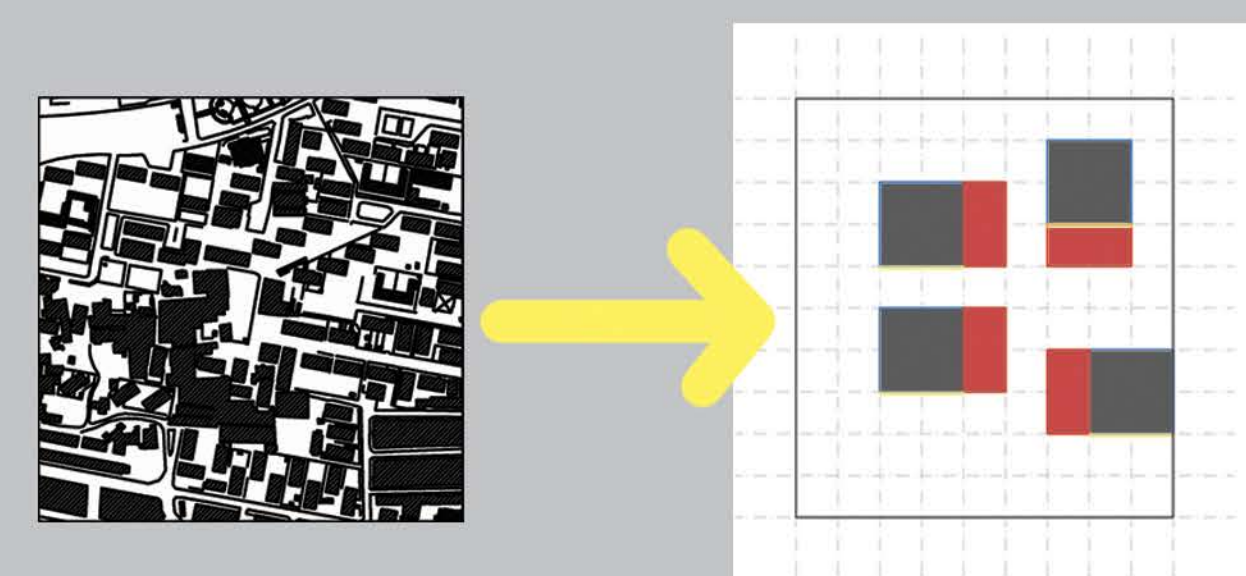
التصميم الموحد المكعب يعطي حرية في التوجيه يمكن ان يلتف او يركب ليشكل وحدات سكنية الوحدات المكعبة قابلة للانزياح استجابة الى العوامل المحيطة الفريدة بكل موقع



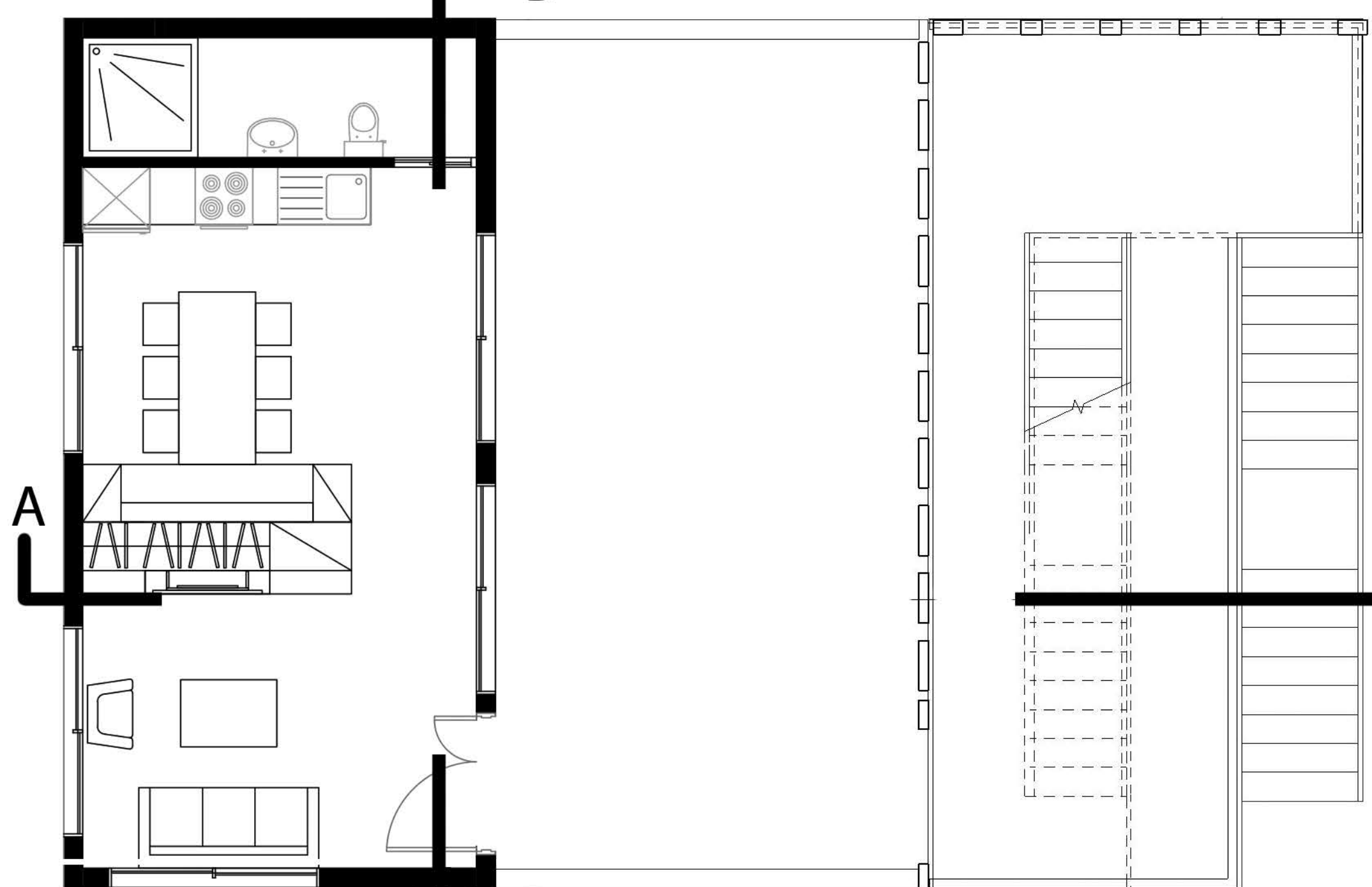
إن كان المحيط المعماري ذو نسج ناعم و منخفض الارتفاعات، قابله ذلك في الموقع كتل ذات طابق واحد او اثنين و وزعت بطريقة متراصة تشبه المحيط



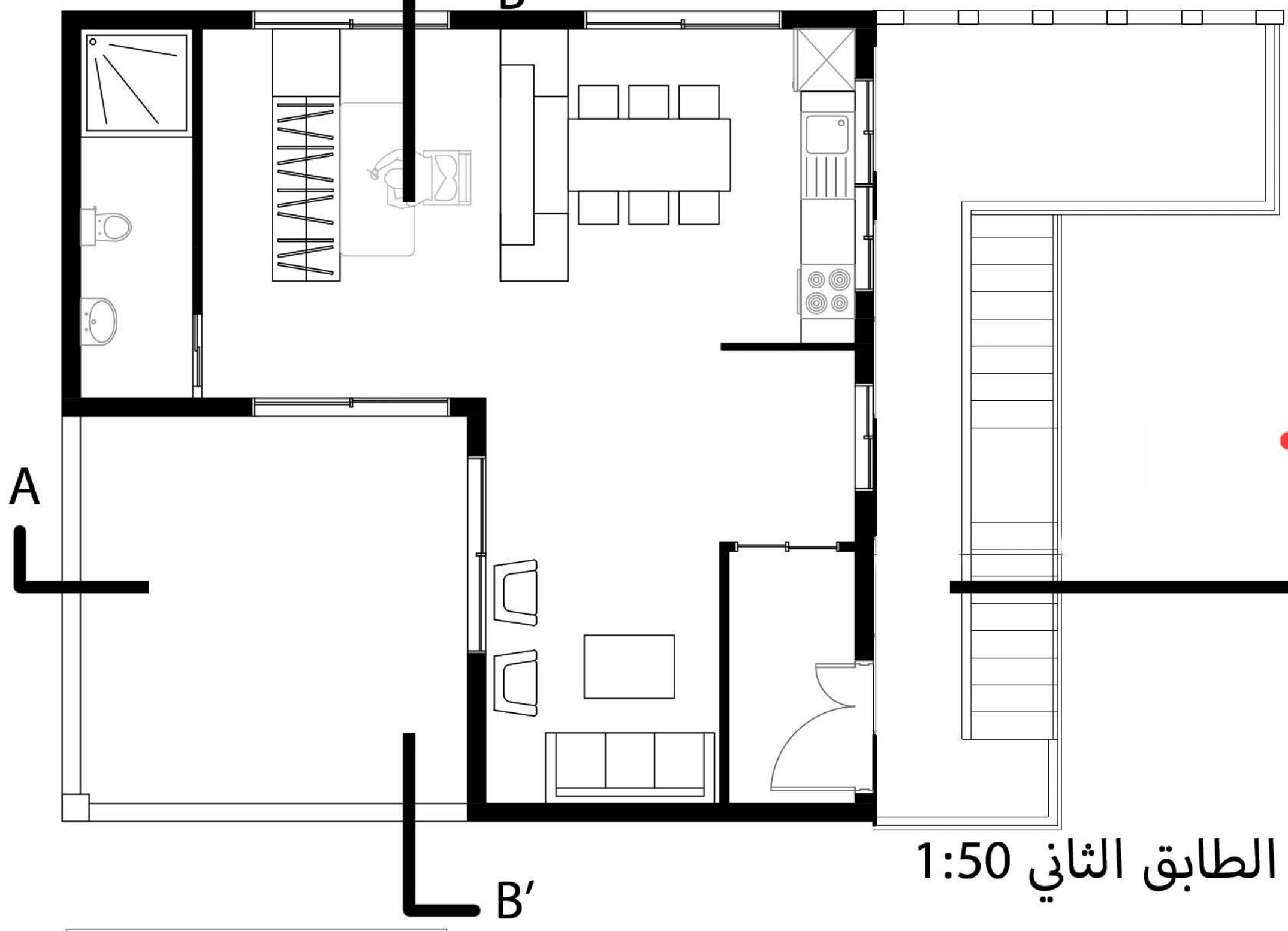
و إن كان المحيط المعماري ذو نسج مفتوح و عال الارتفاعات، قابله ذلك في الموقع كتل ذات طوابق عالية (3) و وزعت الكتل بطريقة متباعدة تشبه المحيط



الطابق الأرضي 1:50



الطابق الأول 1:50



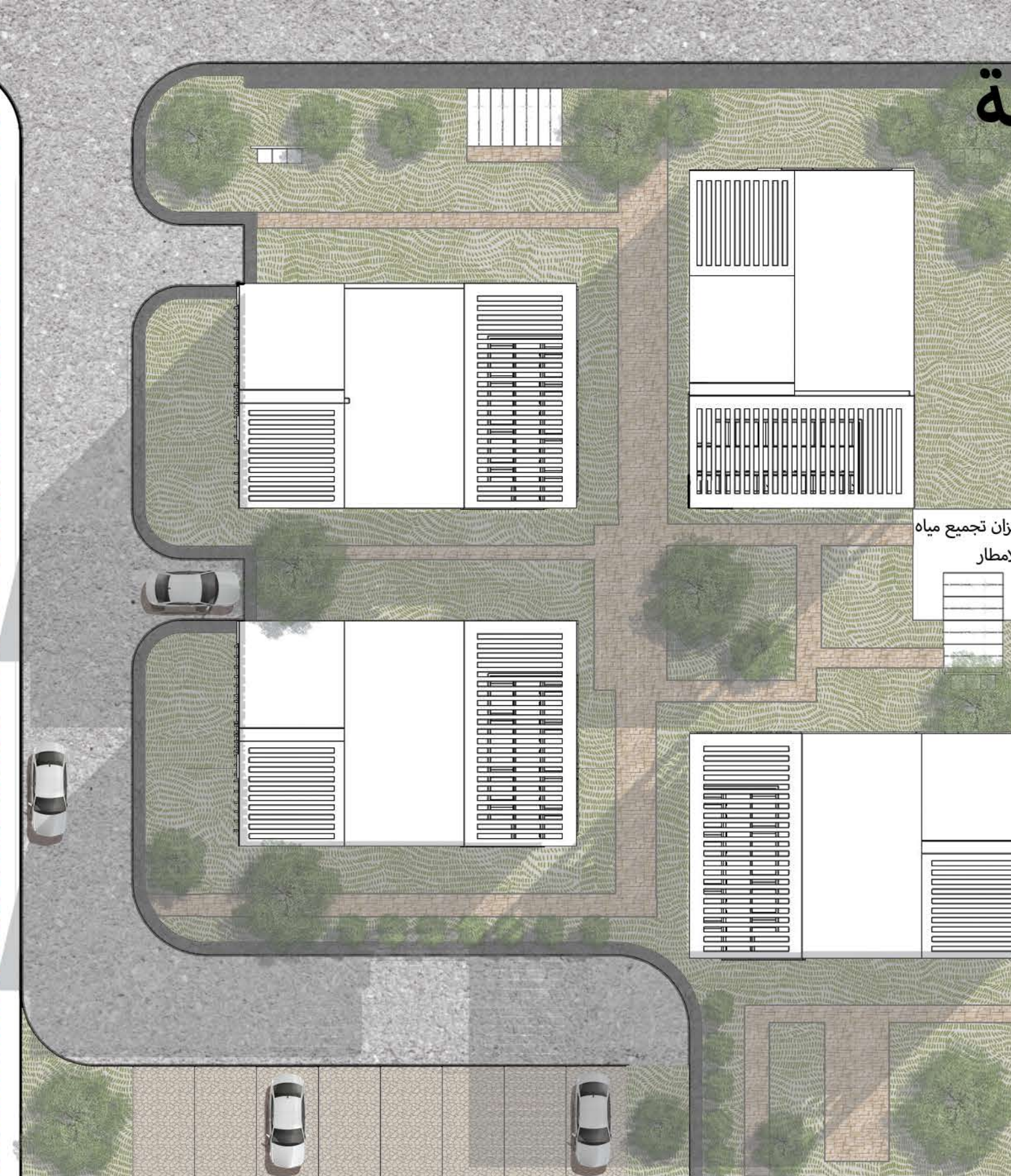
الطابق الثاني 1:50



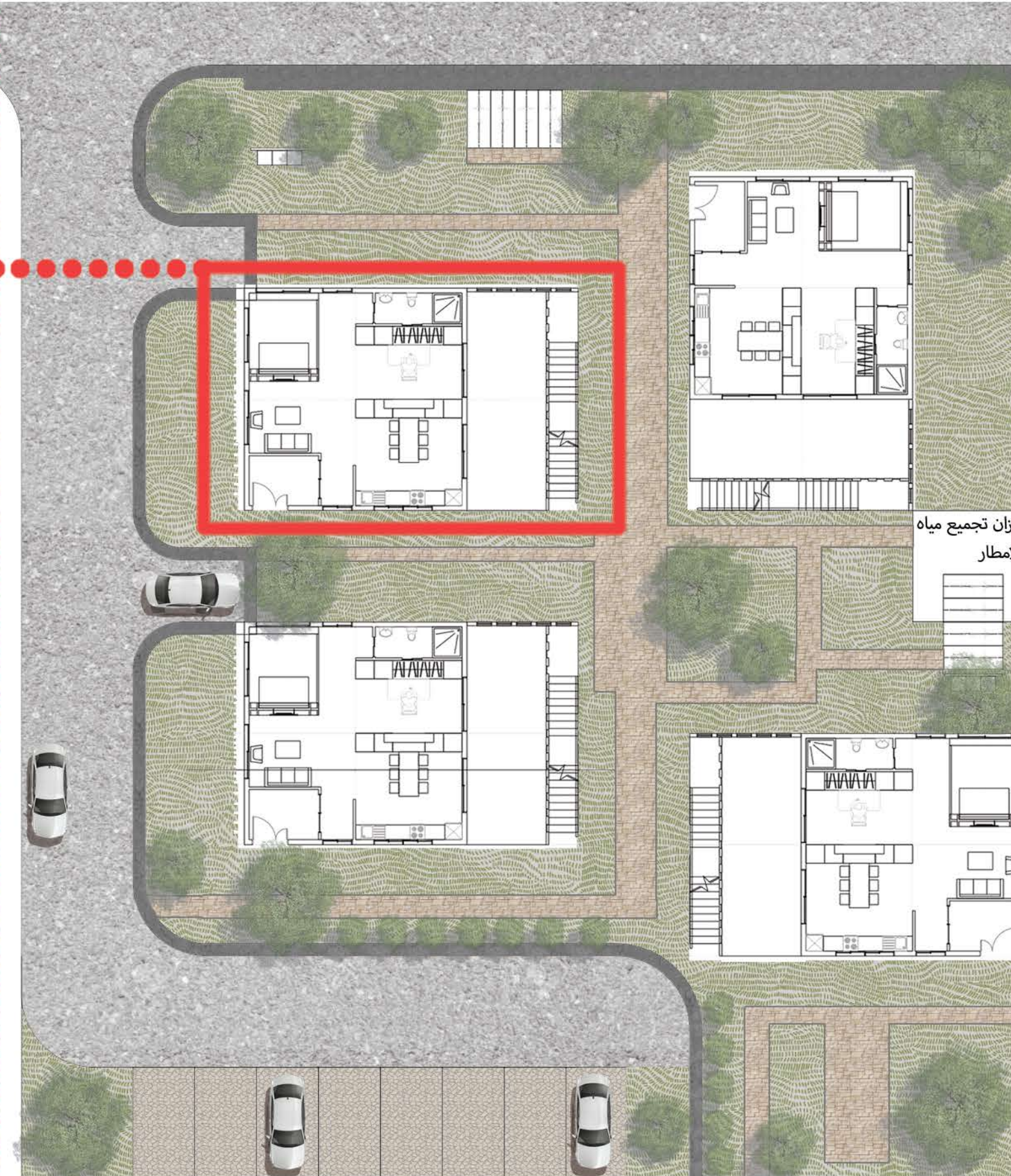
المقطع A-A' 1:50



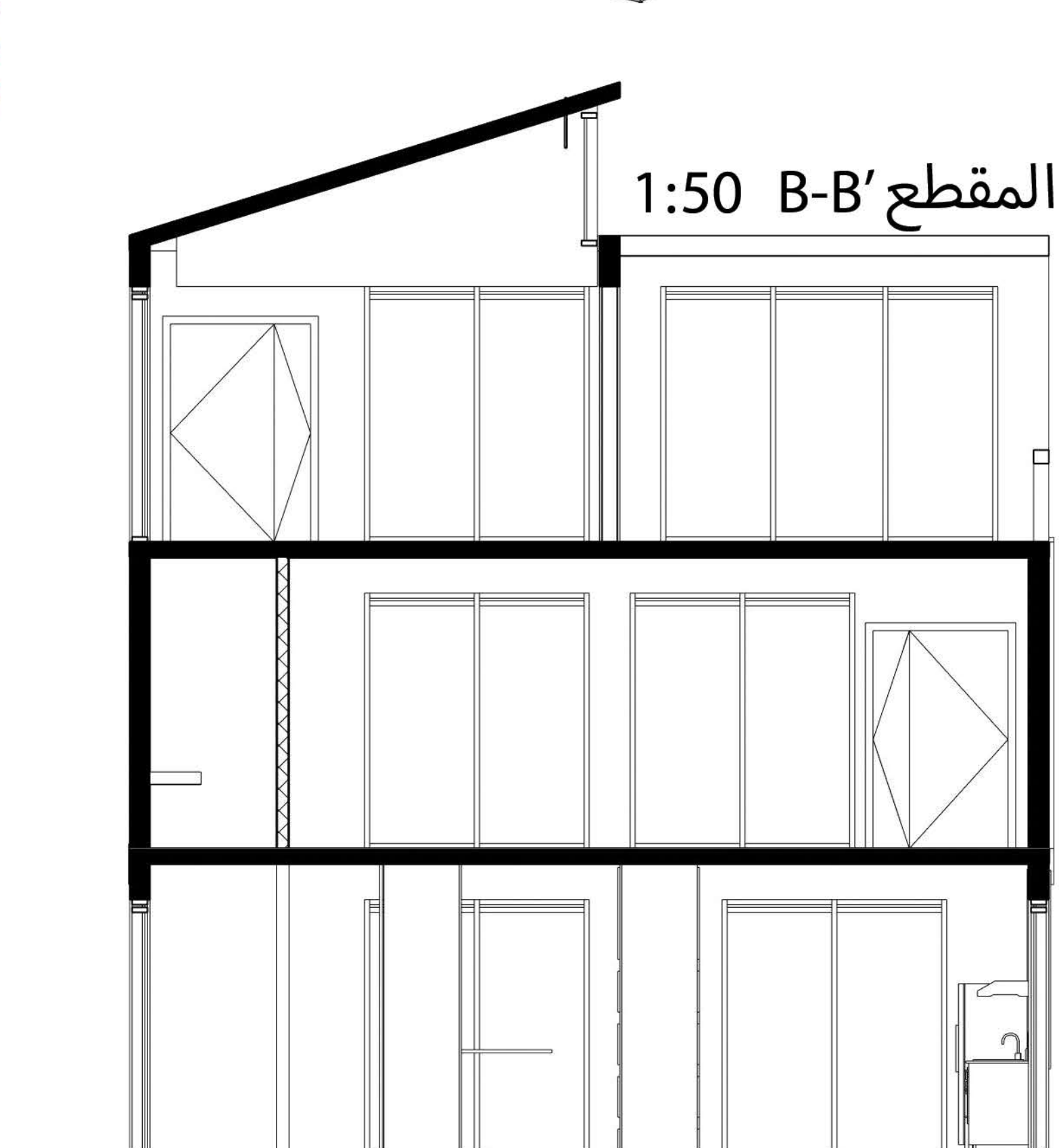
الواجهة الشمالية 1:50



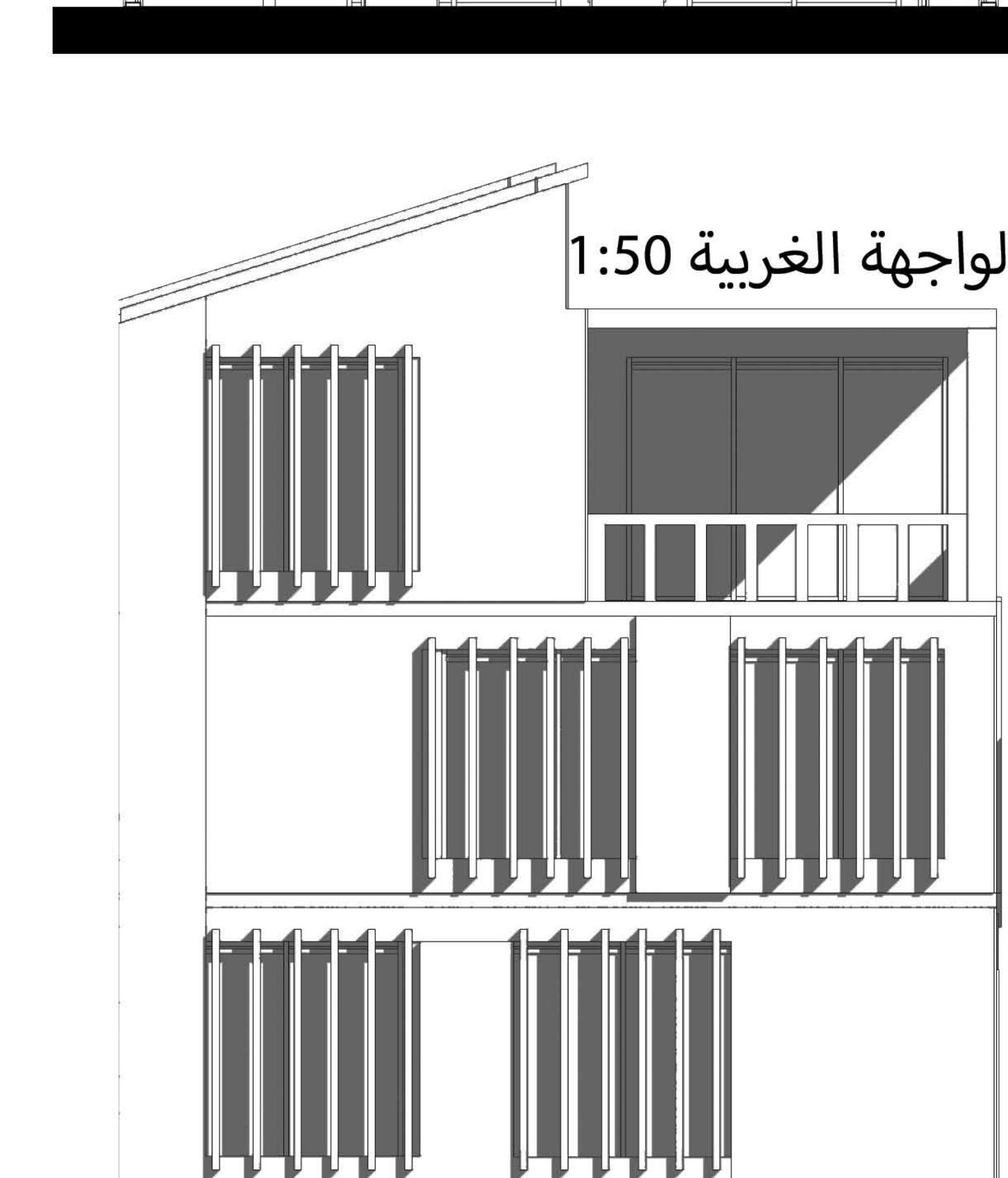
SITE PLAN 1:200



MAIN GROUND FLOOR 1:200



المقطع B-B' 1:50



الواجهة الغربية 1:50