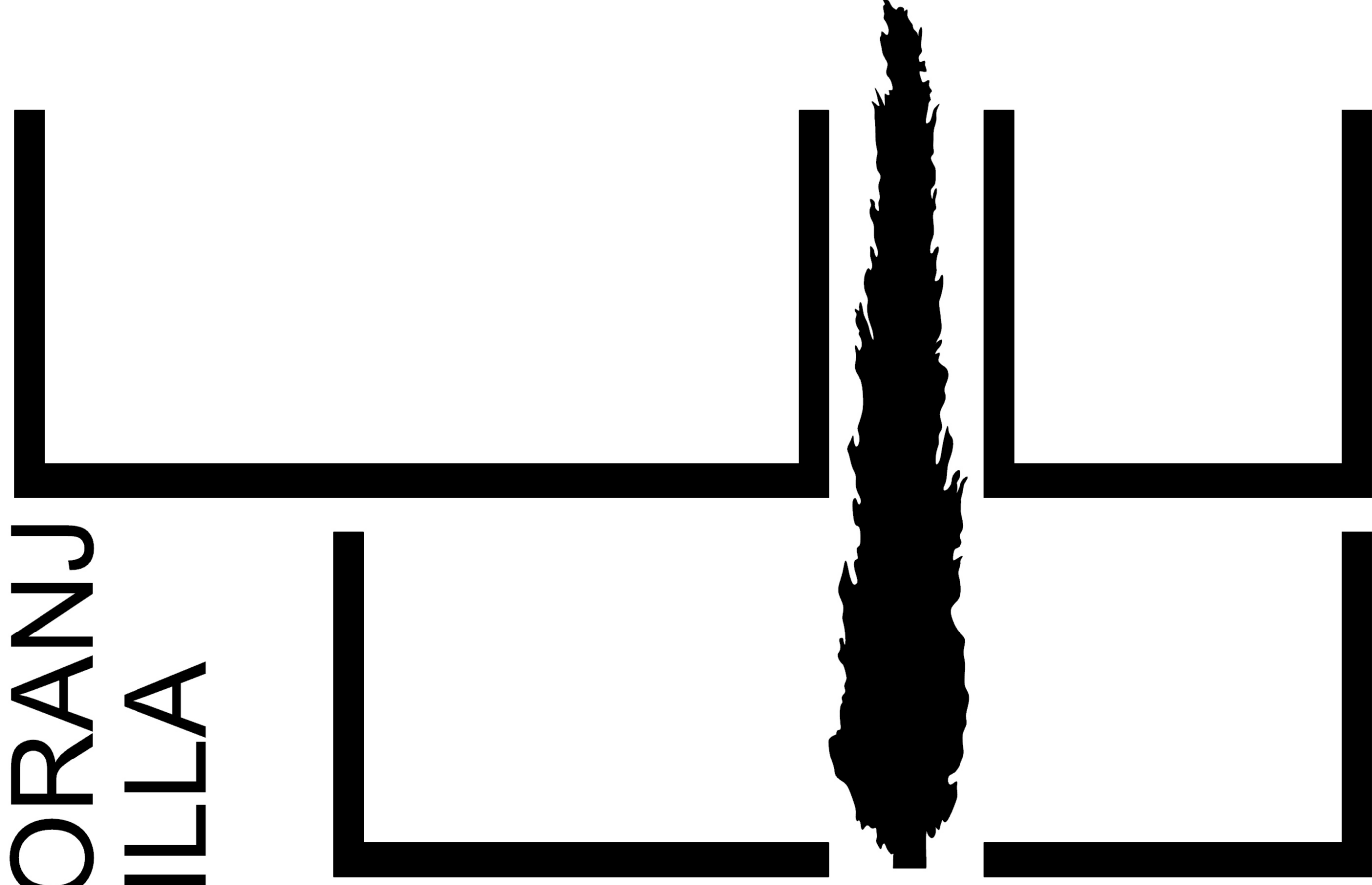


TORANJ
VILLA



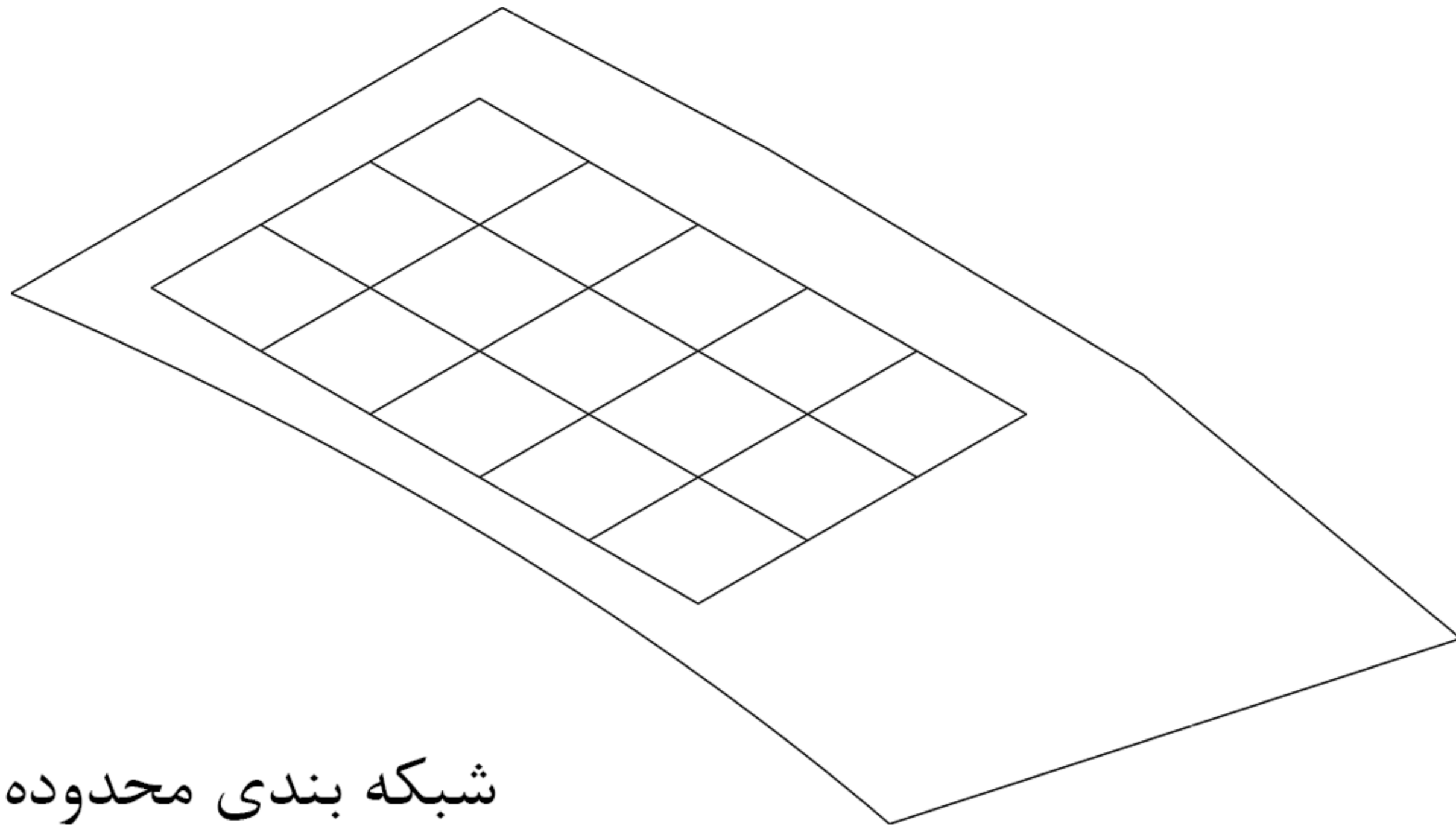
Content

Design Process Diagram	4
Structure	8
Exterior Images	9
Plans	1
Sections	7

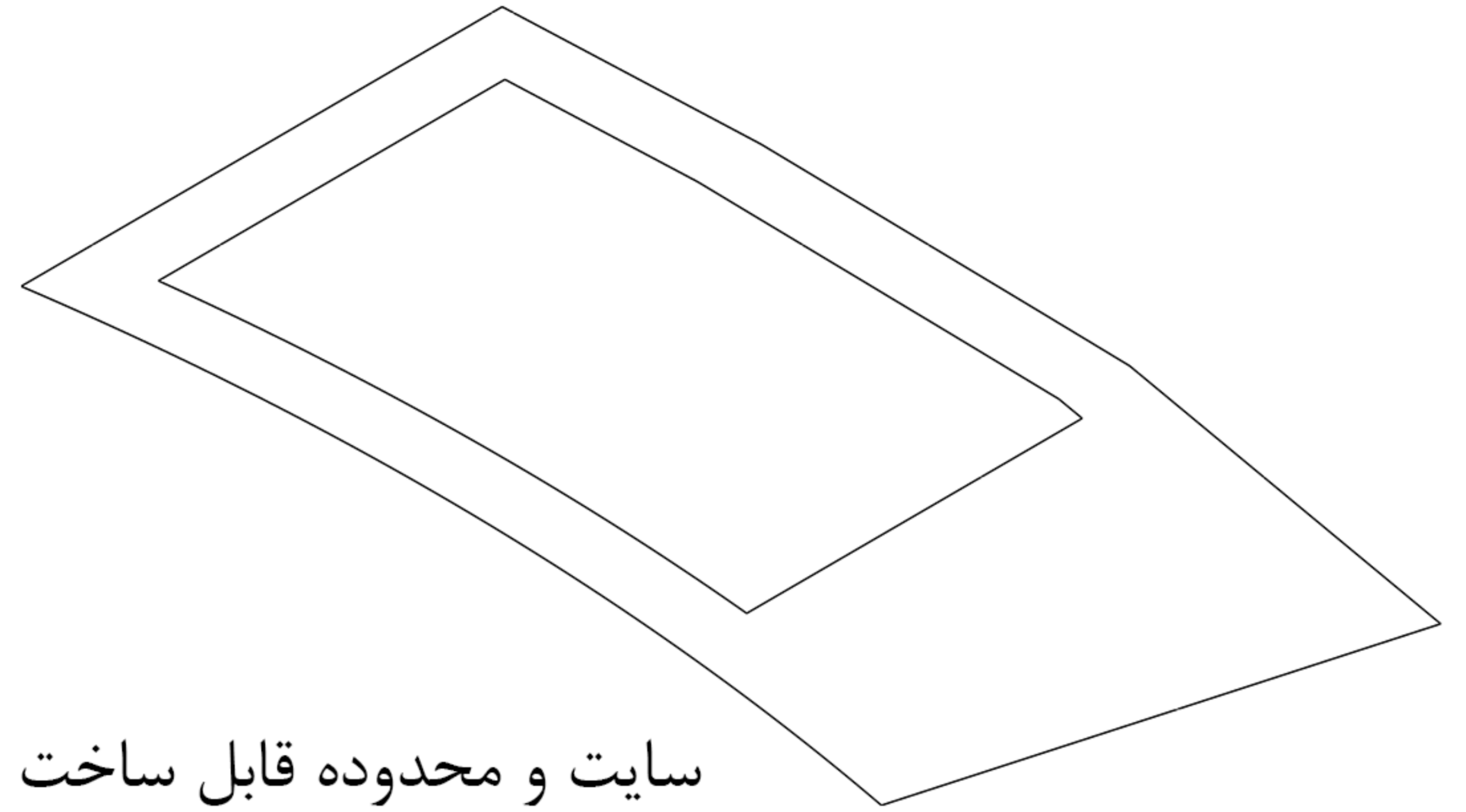


Diagram

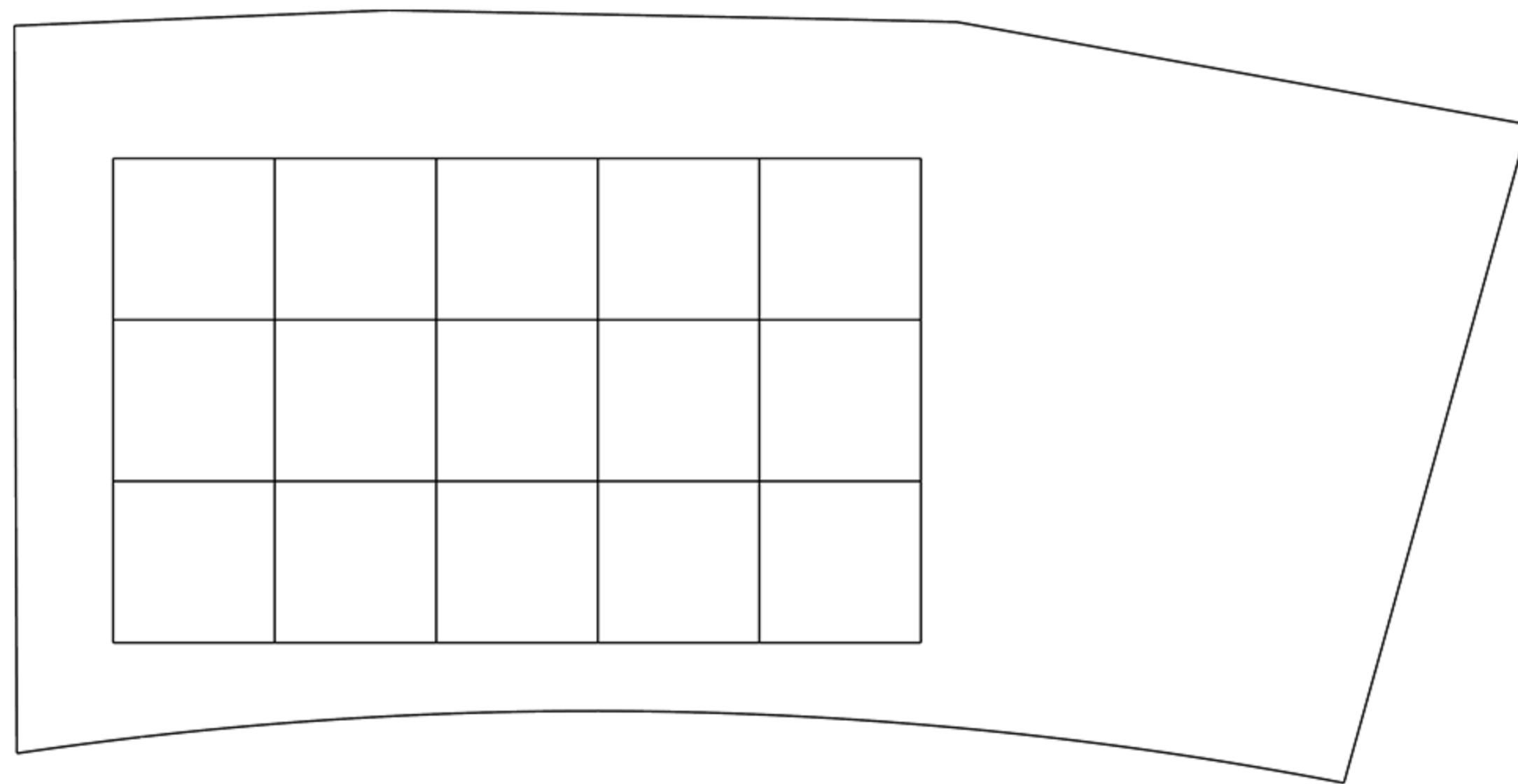
Design Process



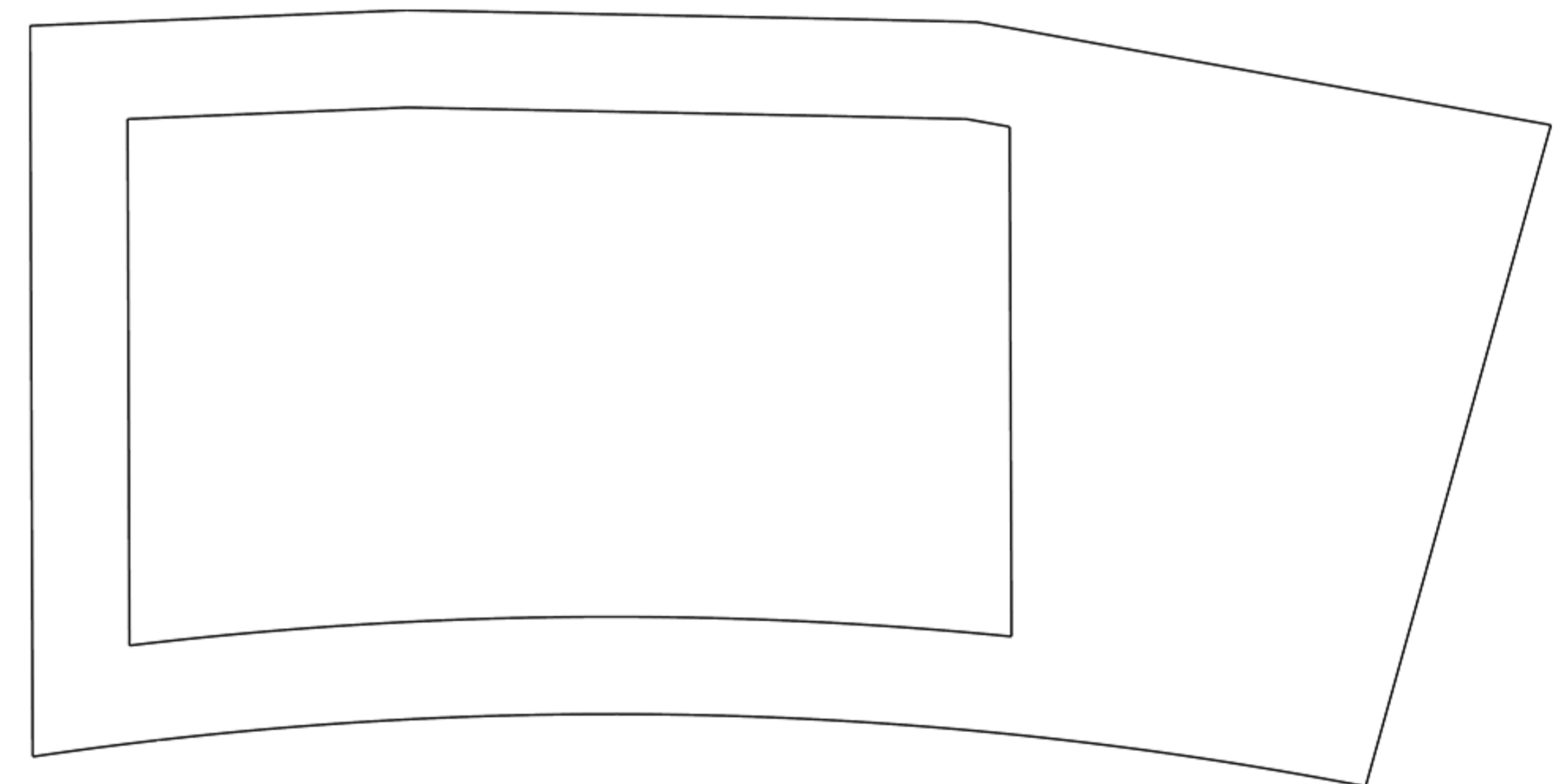
شبکه بندی محدوده



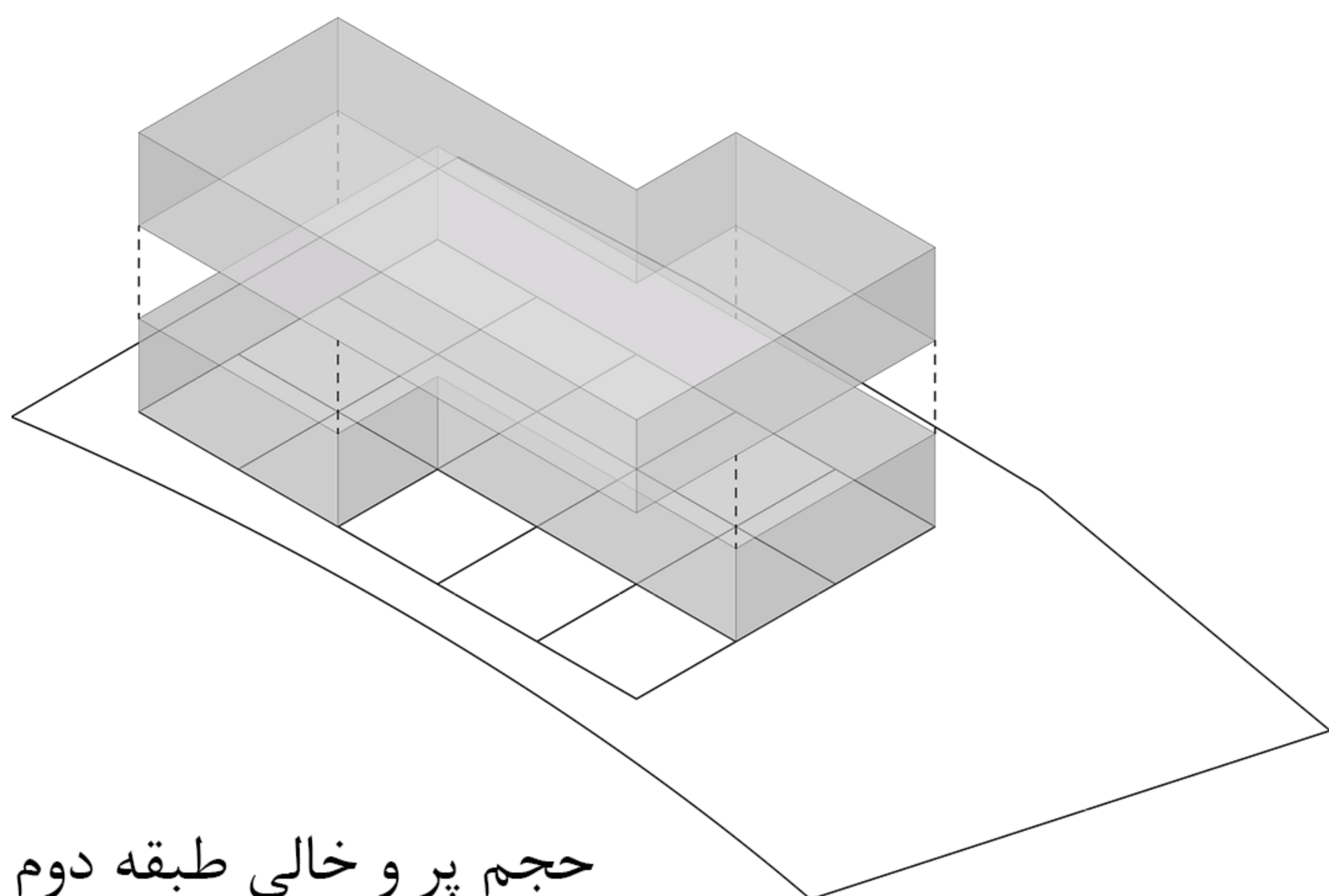
سایت و محدوده قابل ساخت



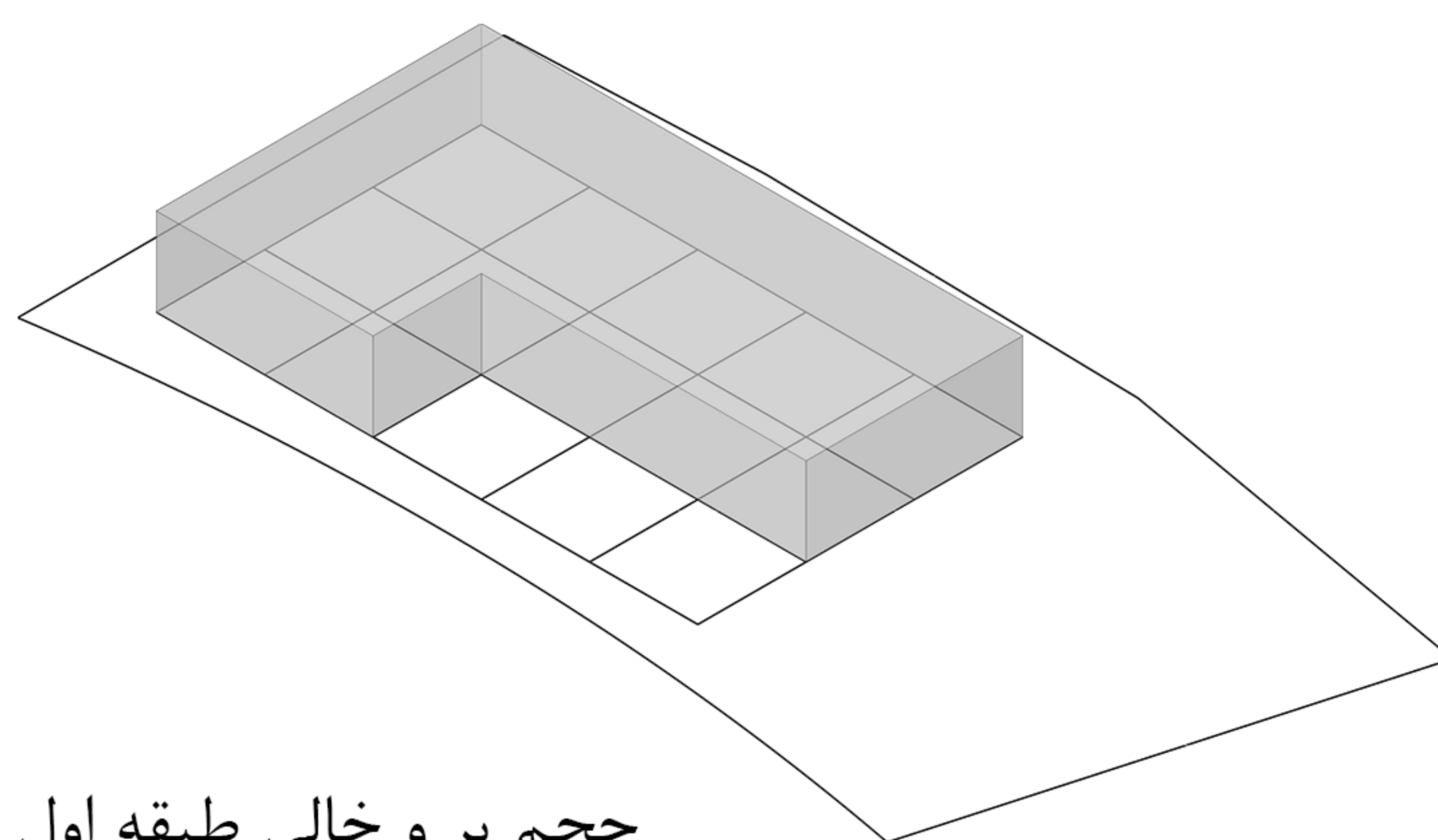
در بخش بعدی این محدوده شبکه بندی شد که این مرحله به منظور افزایش نظم و تناسبات حجمی و همچنین سهولت طراحی سازه ای ساختمان انجام شده است



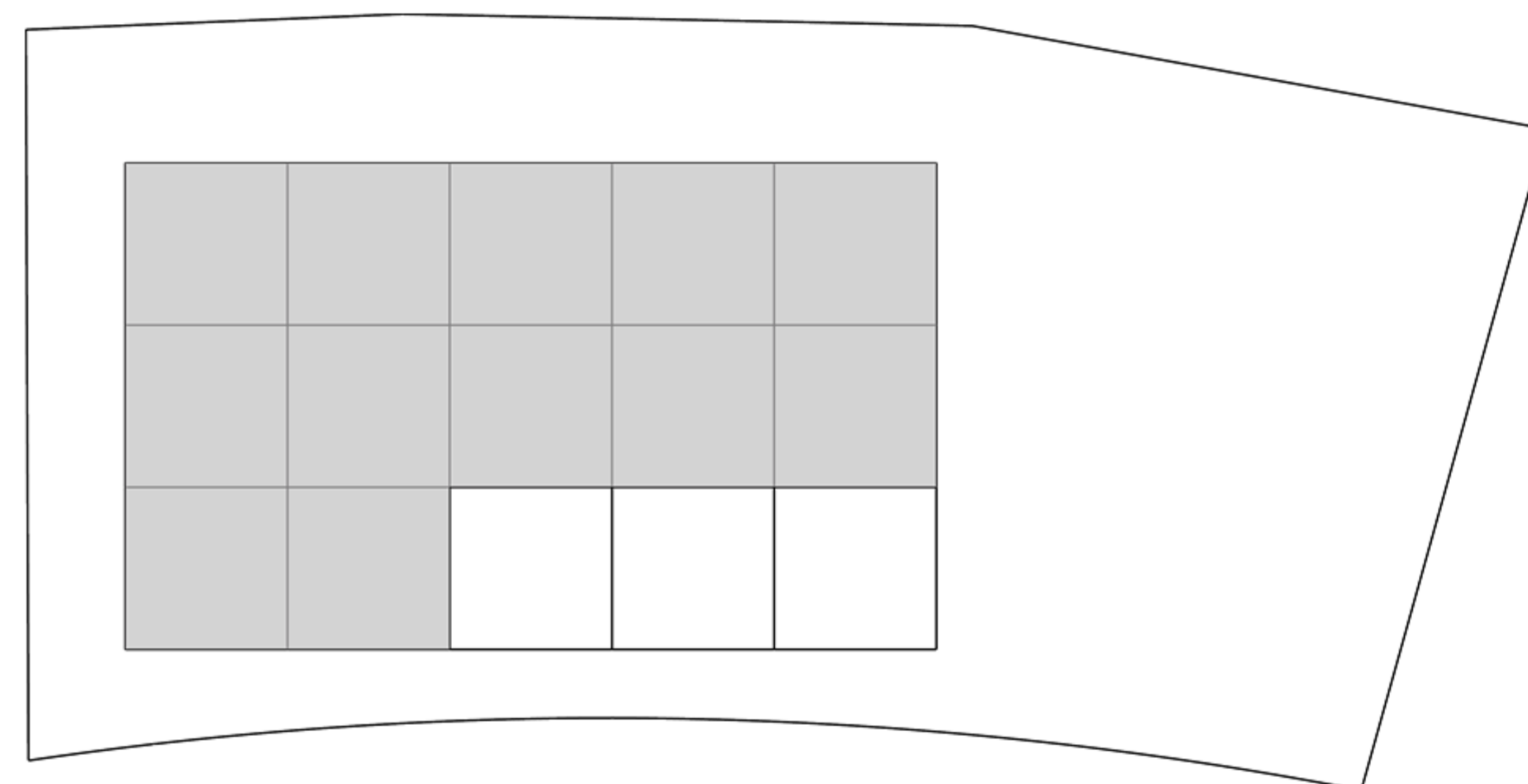
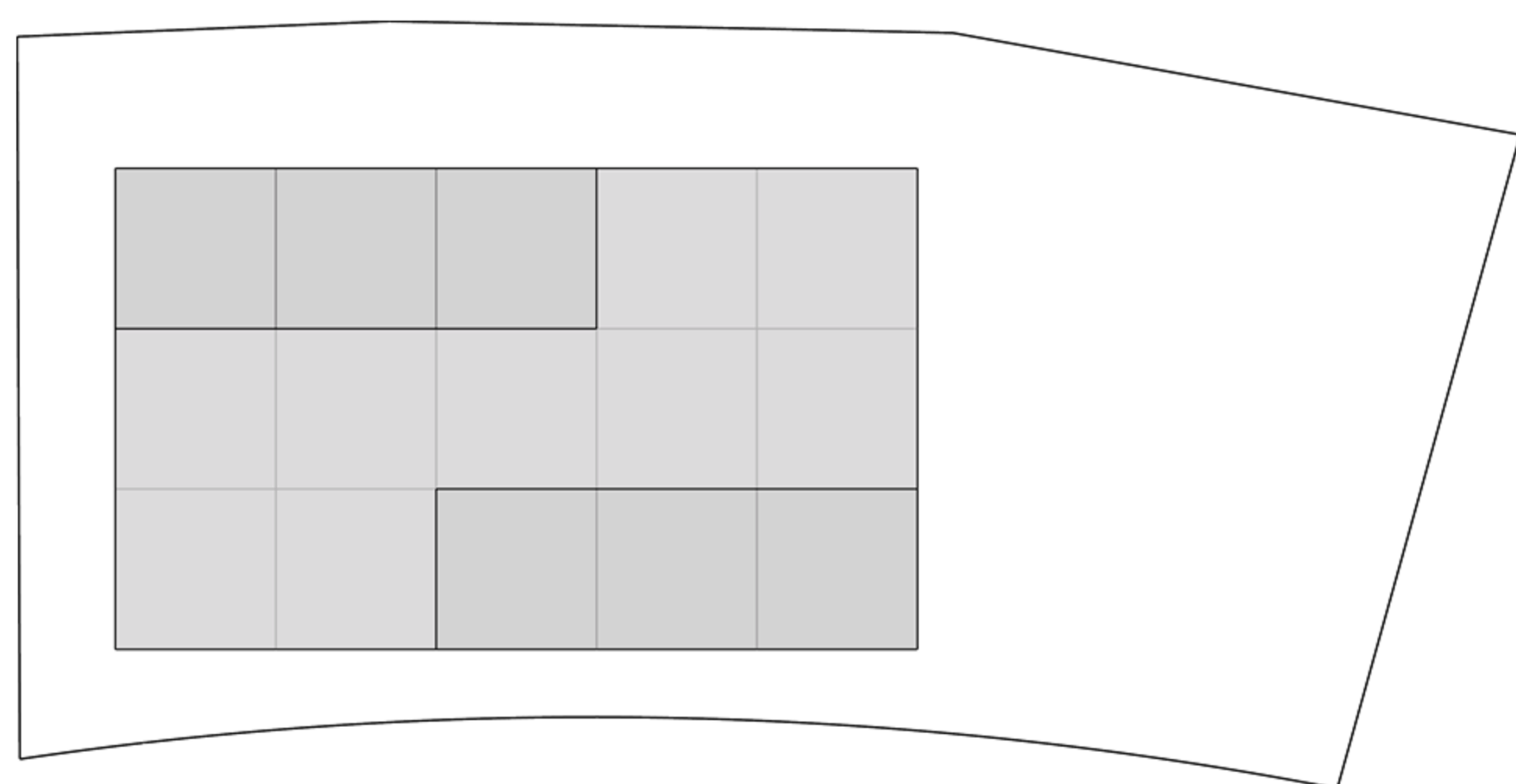
در مرحله ابتدایی طراحی سایت و محدوده قابل ساخت با در نظر گیری عقب نشینی های سه متری از همسایگی ها بررسی شد



حجم پر و خالی طبقه دوم

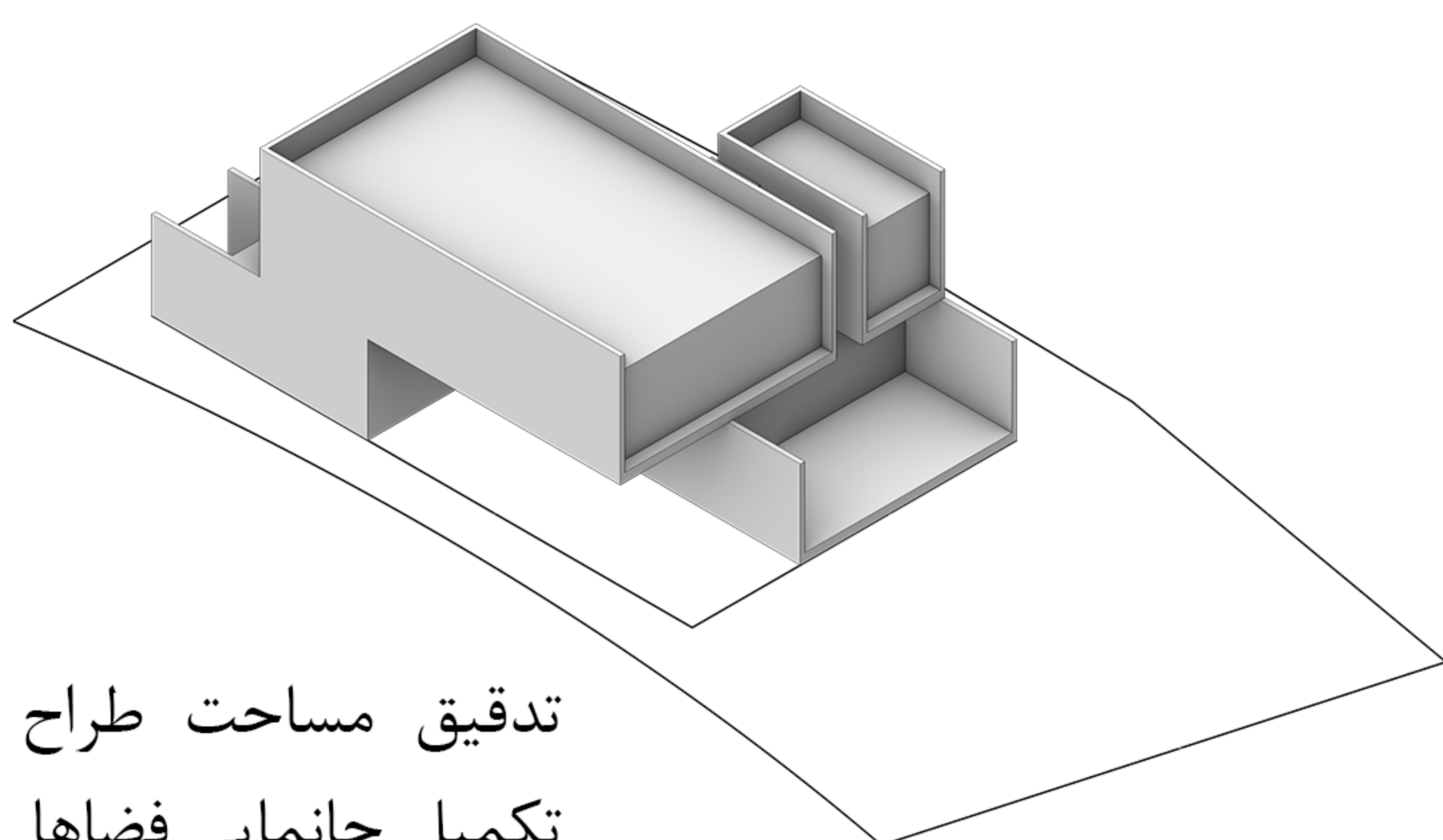


حجم پر و خالی طبقه اول

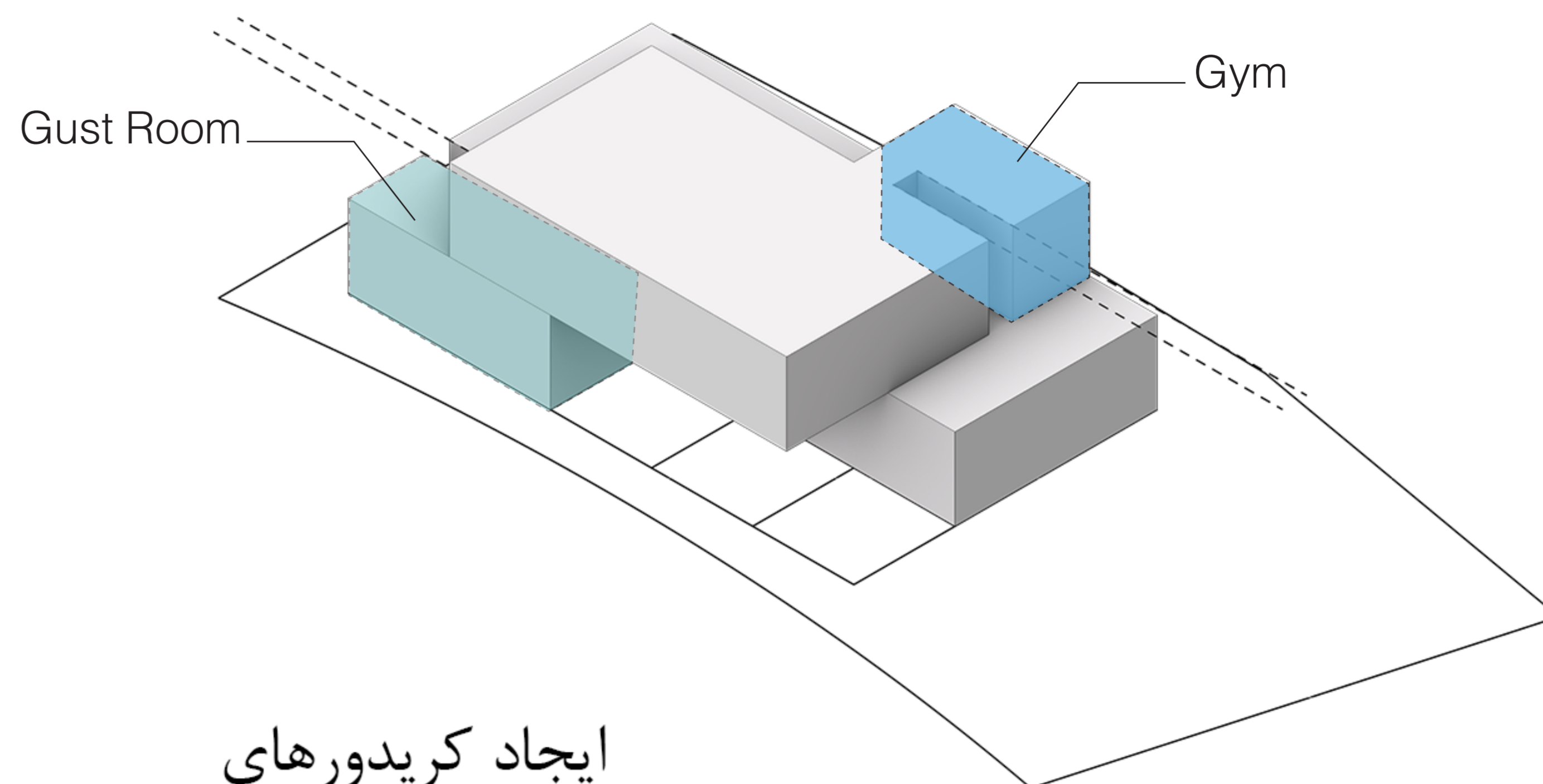


به منظور افزایش پر و خالی حجمی و افزایش تنوع حجم طبقه دوم هم به شکل یه **L** برعکس روی طبقه اول قرار گرفته است این امر نه تنها تنوع حجمی پروژه را افزایش می دهد بلکه سایه اندازی پروژه را نیز به حد اکثر خواهد رساند

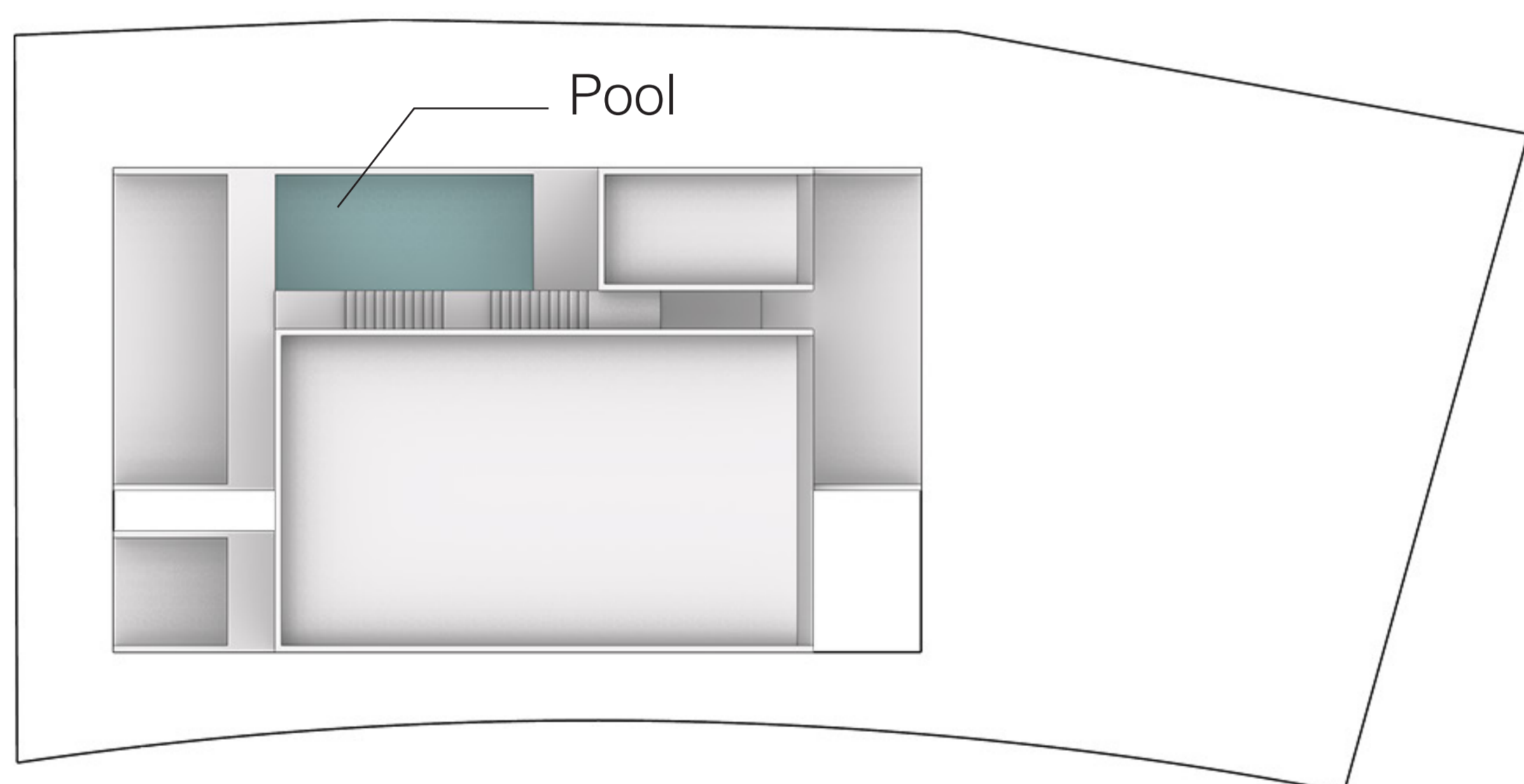
در این مرحله حجم اولیه طبقه اول به شکل **L** طبق تصاویر بالا جا نمایی شده است



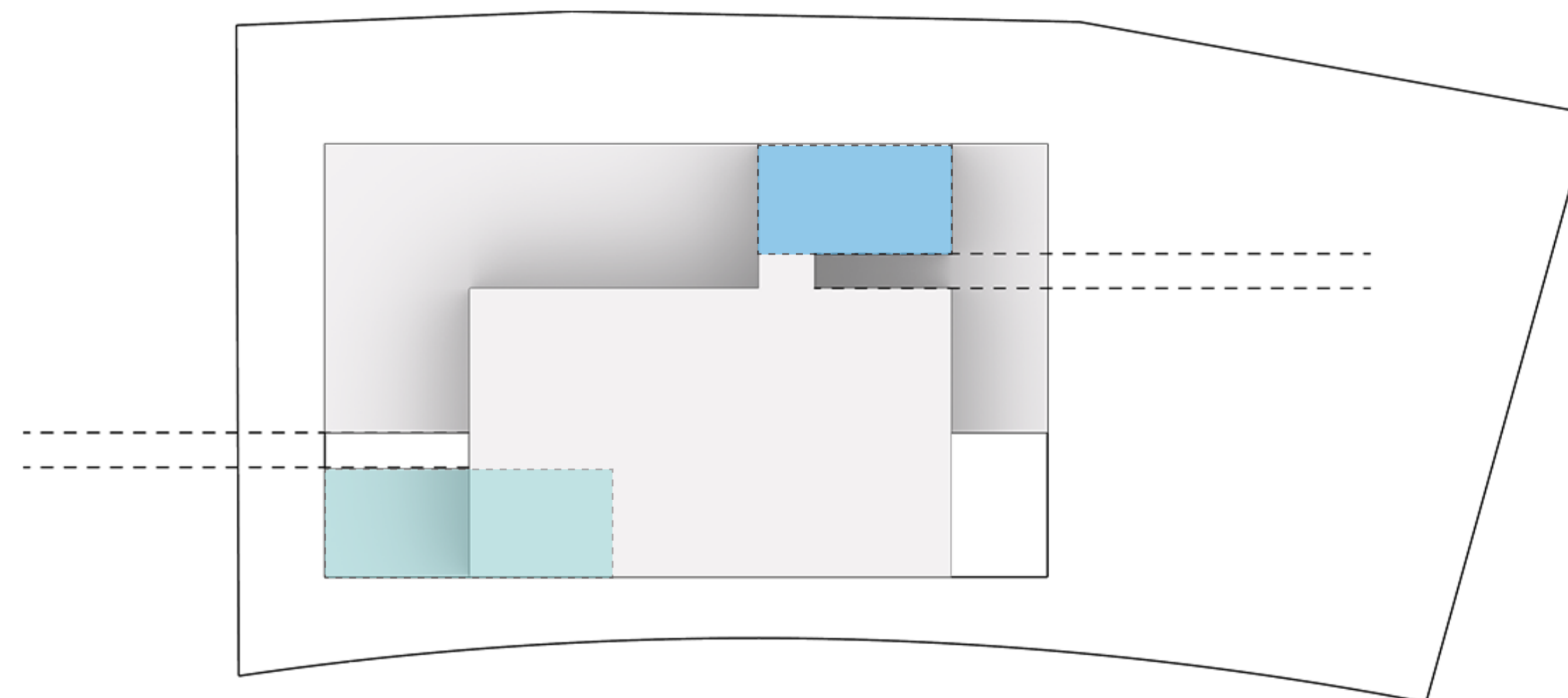
تدقیق مساحت طراح
تکمیل جانمایی فضاها



ایجاد کریدورهای



Pool

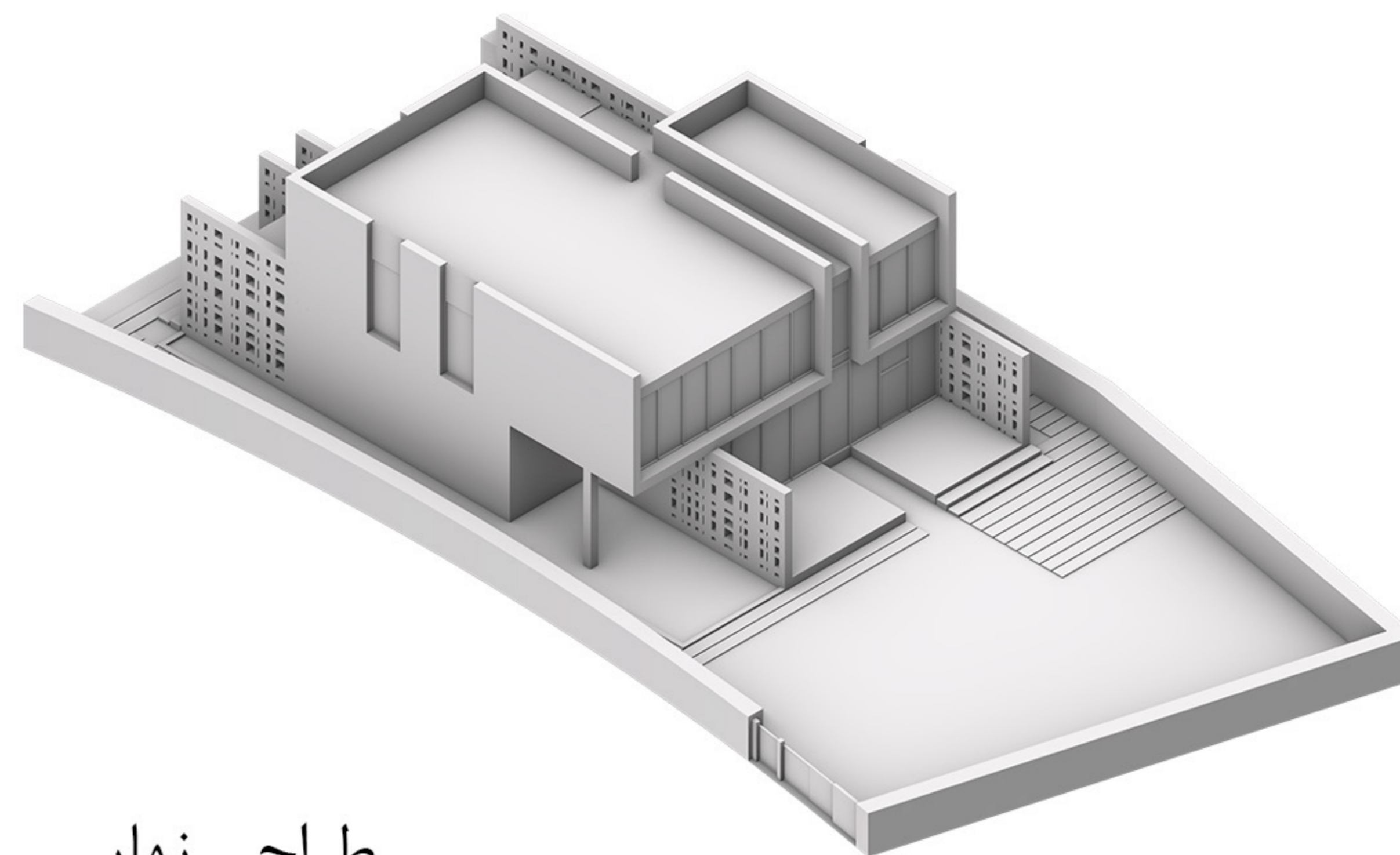


در این مرحله به تدقیق مساحت پروژه طبق قوانین ذکر شده پرداخته شد به منظور کاهش مساحت در عین حفظ فضای حجمی از تکنیک ایجاد Deck استفاده شده است در دو سر شرقی و غربی ساختمان امتداد حجم به شکل Deckهایی به وجود آمده که با دیوارهای مشبک محصور شده اند. به این ترتیب در این دو لبه فضایی مناسب نشیمن رو باز و با قابلیت استفاده از لند اسکپ ایجاد شود در حالی که این فضا طبق قوانین بخشی از مساحت نخواهد بود و وجود دیوارهای مشبک علاوه بر سایه اندازی باعث افزایش حریمیت در این Deck خواهد شد

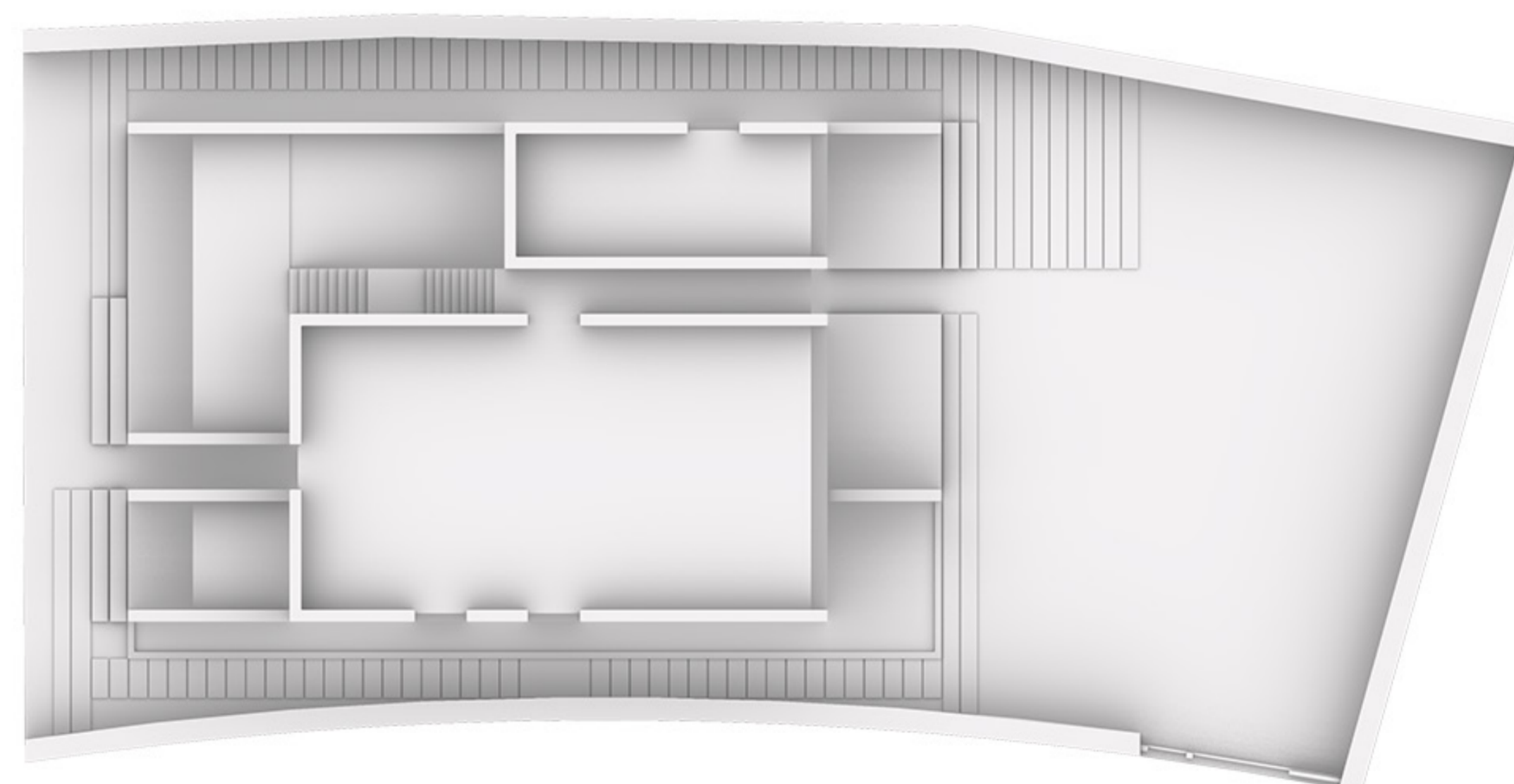
در این مرحله کریدورهای هم سو با جهت گیری زمین در بدنه حجم طراحی شده است که در ادامه طراحی محل کاشت دو درخت سرو خواهند بود این کریدورها نه تنها در سازماندهی حجمی موثر خواهند بود بلکه از نظر کاربری دو بخش اتاق مهمان و سالن ورزشی را از بدنه اصلی بنا جدا می کنند به این ترتیب این دو بخش در عین استقلال نسبی مستقیماً بقیه فضاها در ارتباط خواهند بود

استقرار استخر در وجه شمال غربی و طبقه دوم ساختمان هم در عین حفظ محرمت استخر باعث ایجاد دید مناسب از استخر به دشت شمالی مجموعه خواهد شد

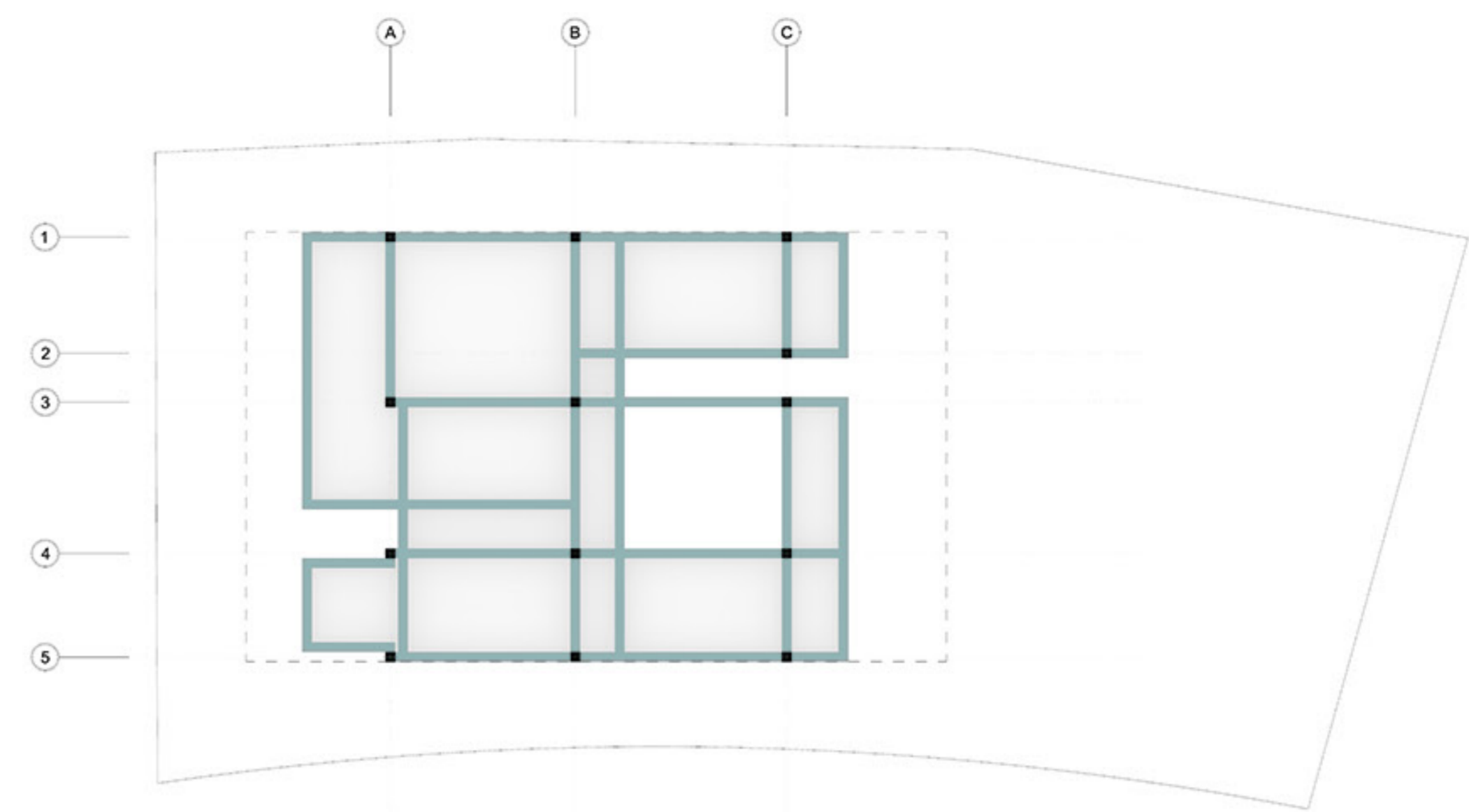
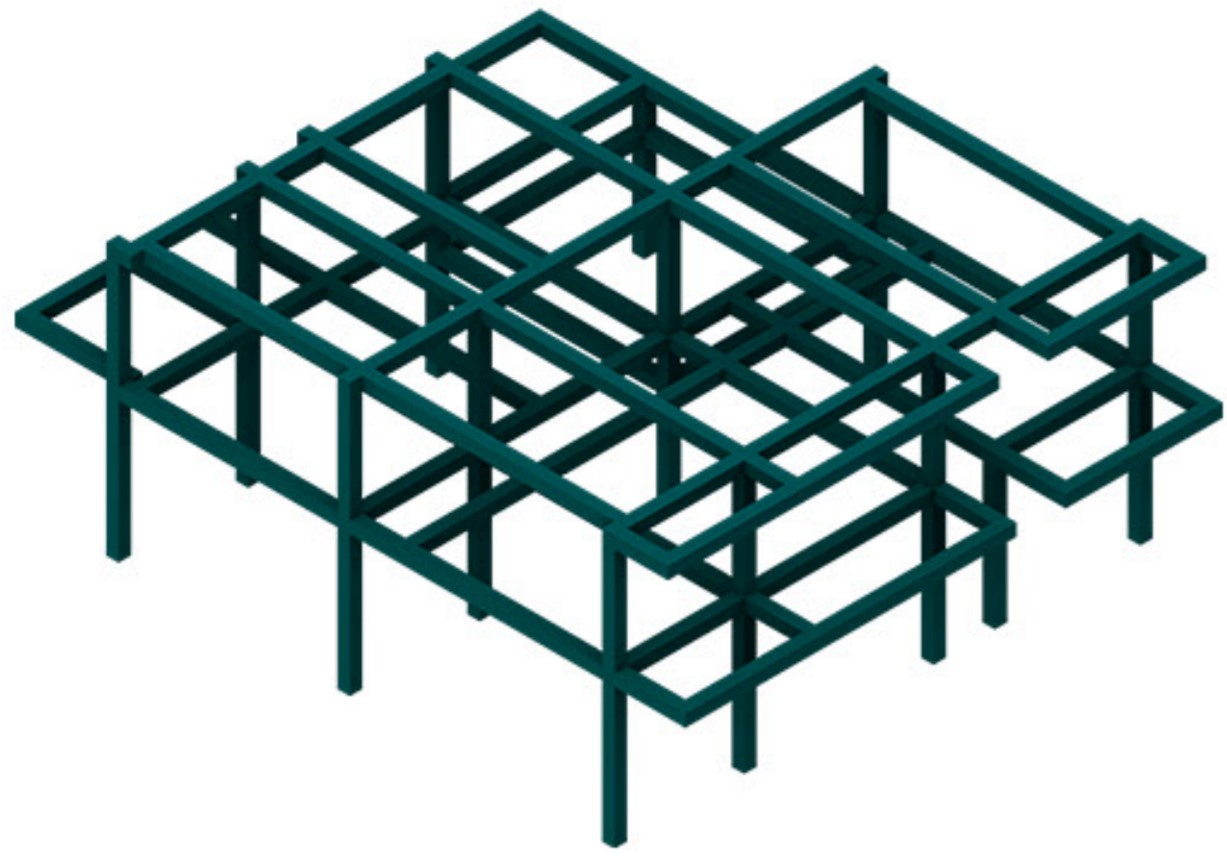
از طرفی به منظور حفظ ارتفاع حداکثری در طبقه پایین در عین استقرار استخر در تراس طبقه دوم محدوده زیر استخر با ارتفاع کمتر به فضای آشپزخانه در طبقه پایین اختصاص داده شده است که در مدارک پروژه بخش سکشن A-A قابل بررسی است



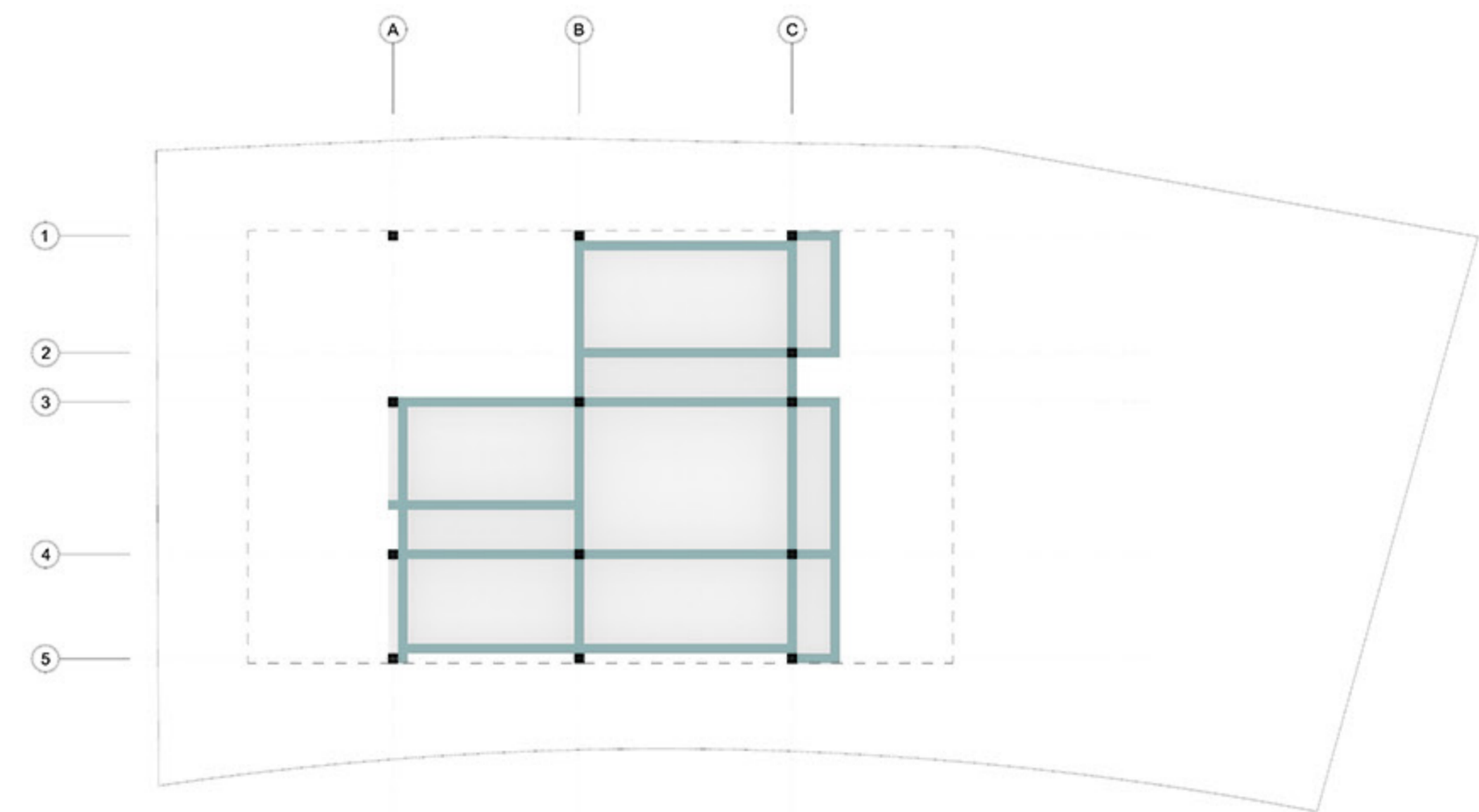
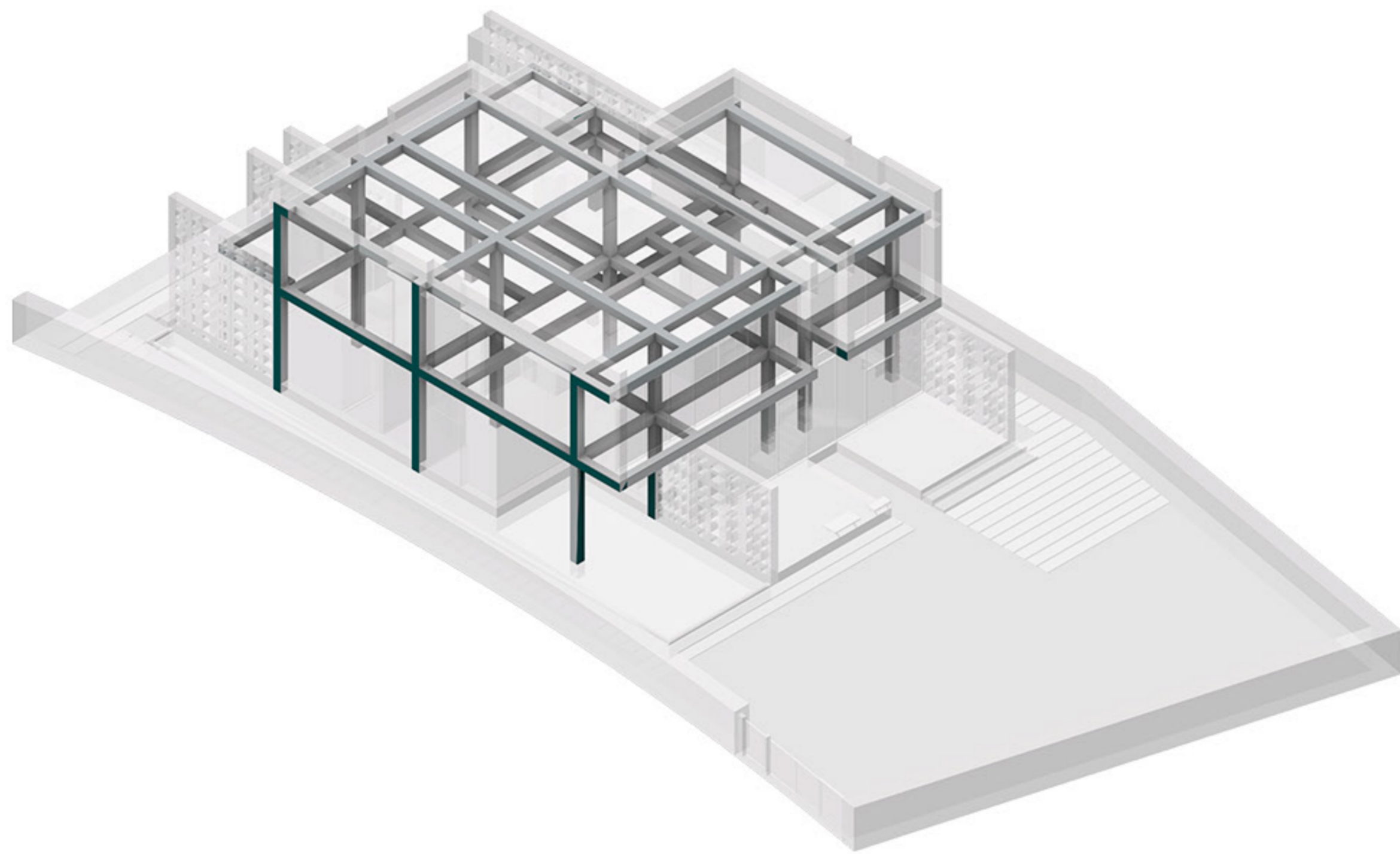
طراحی نهایی



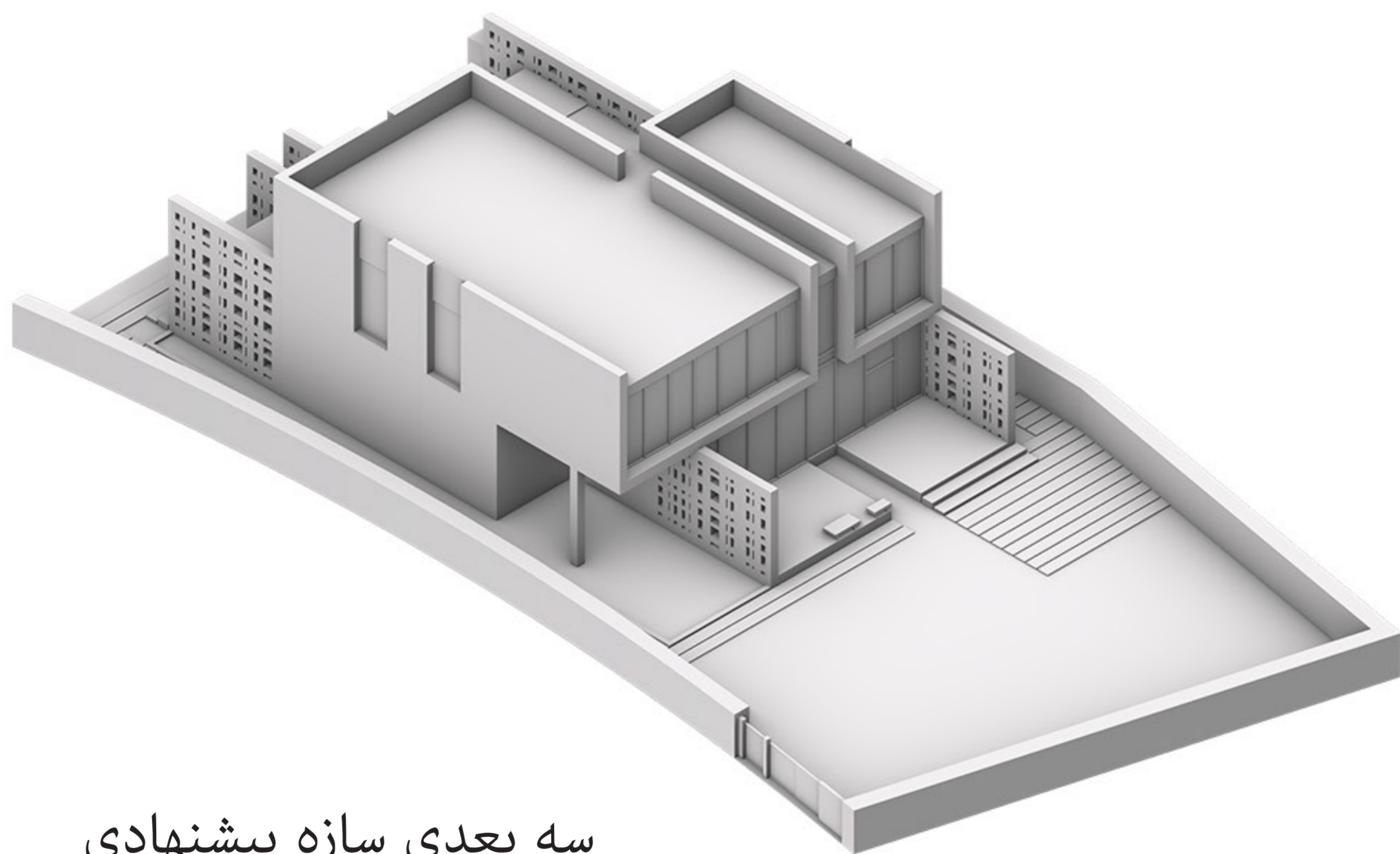
Structure



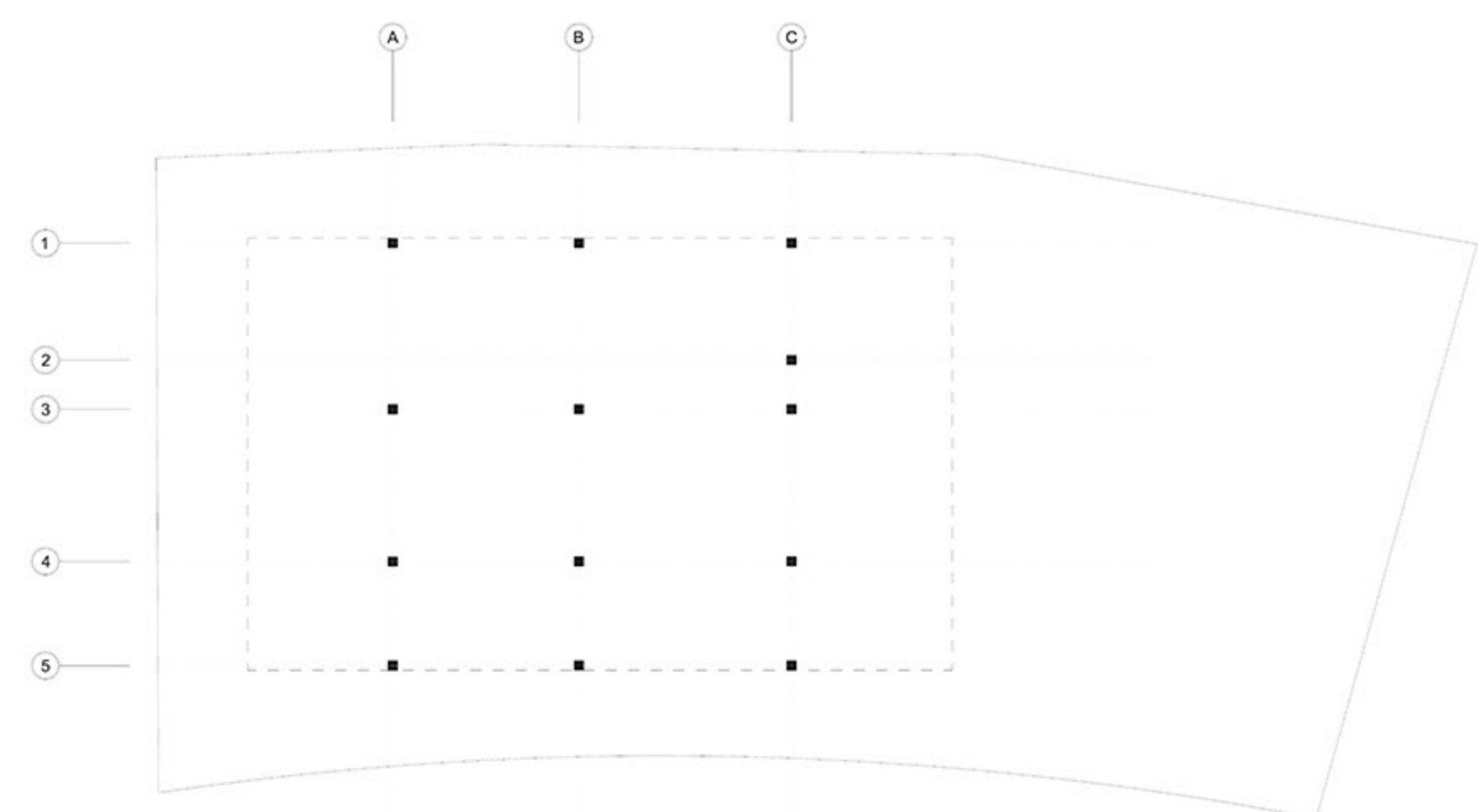
پلان تیر ریزی پیشنهادی سقف



پلان تیر ریزی پیشنهادی طبقه اول



سه بعدی سازه پیشنهادی



پلان ستون گذاری طبقه اول

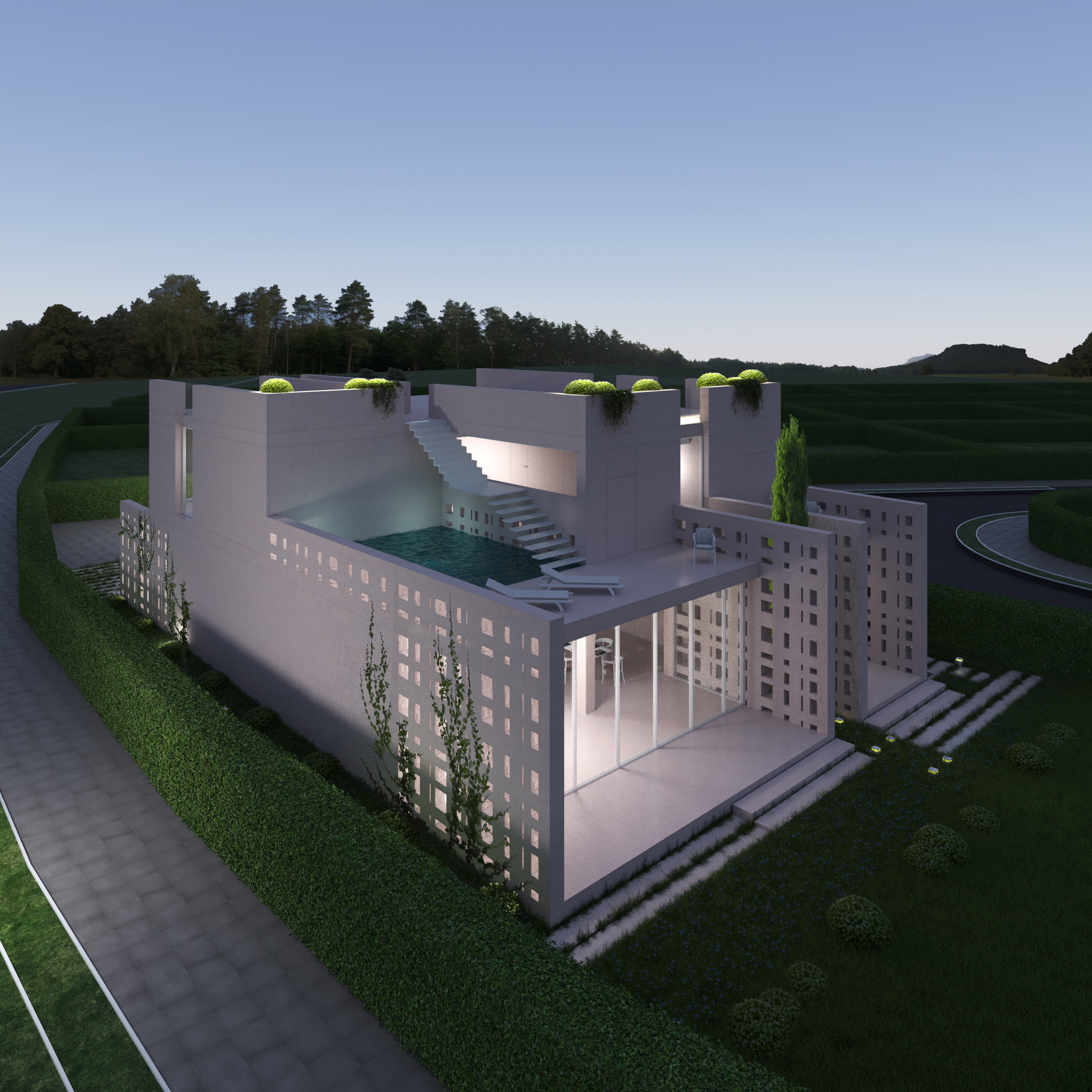
Exterior

Images









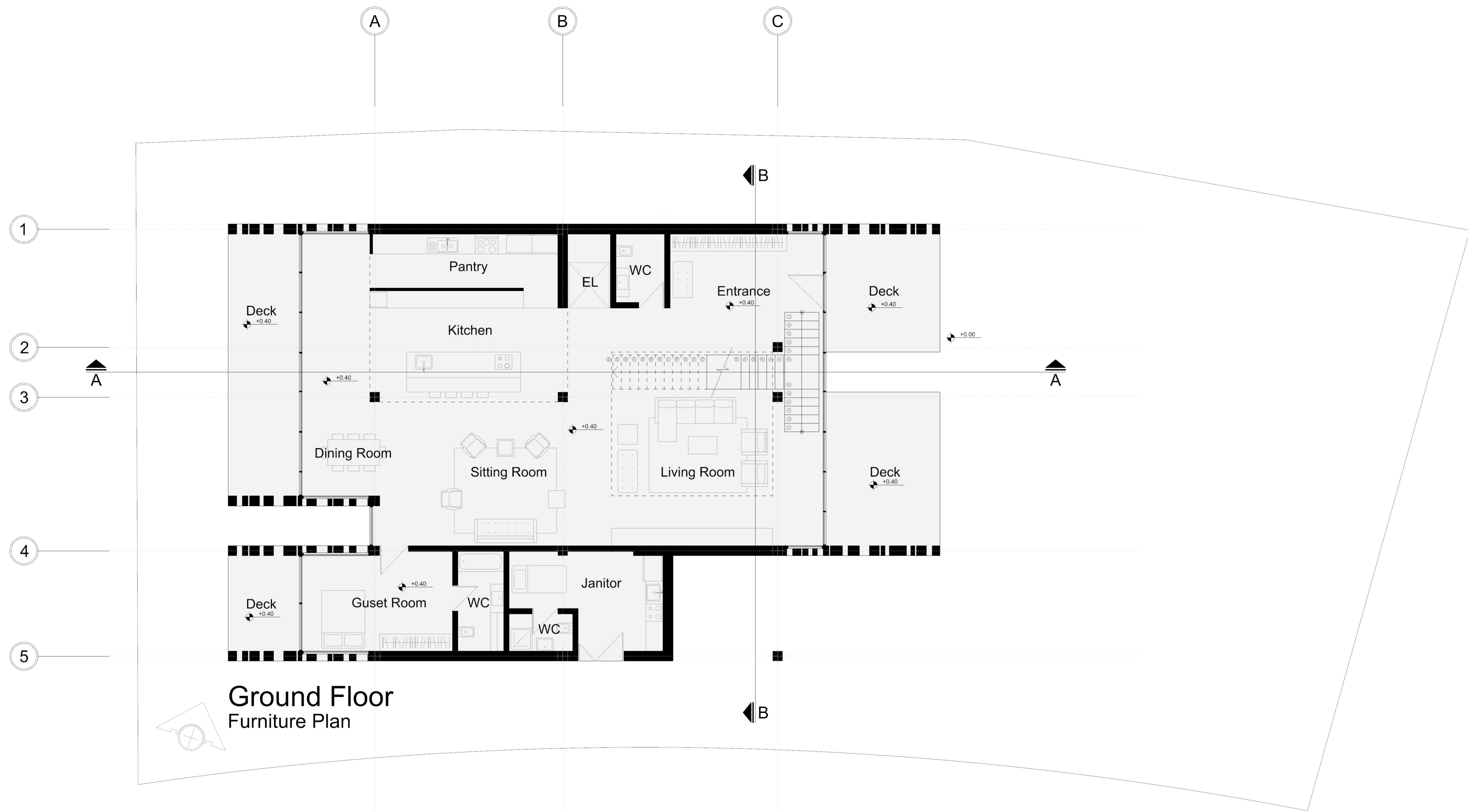


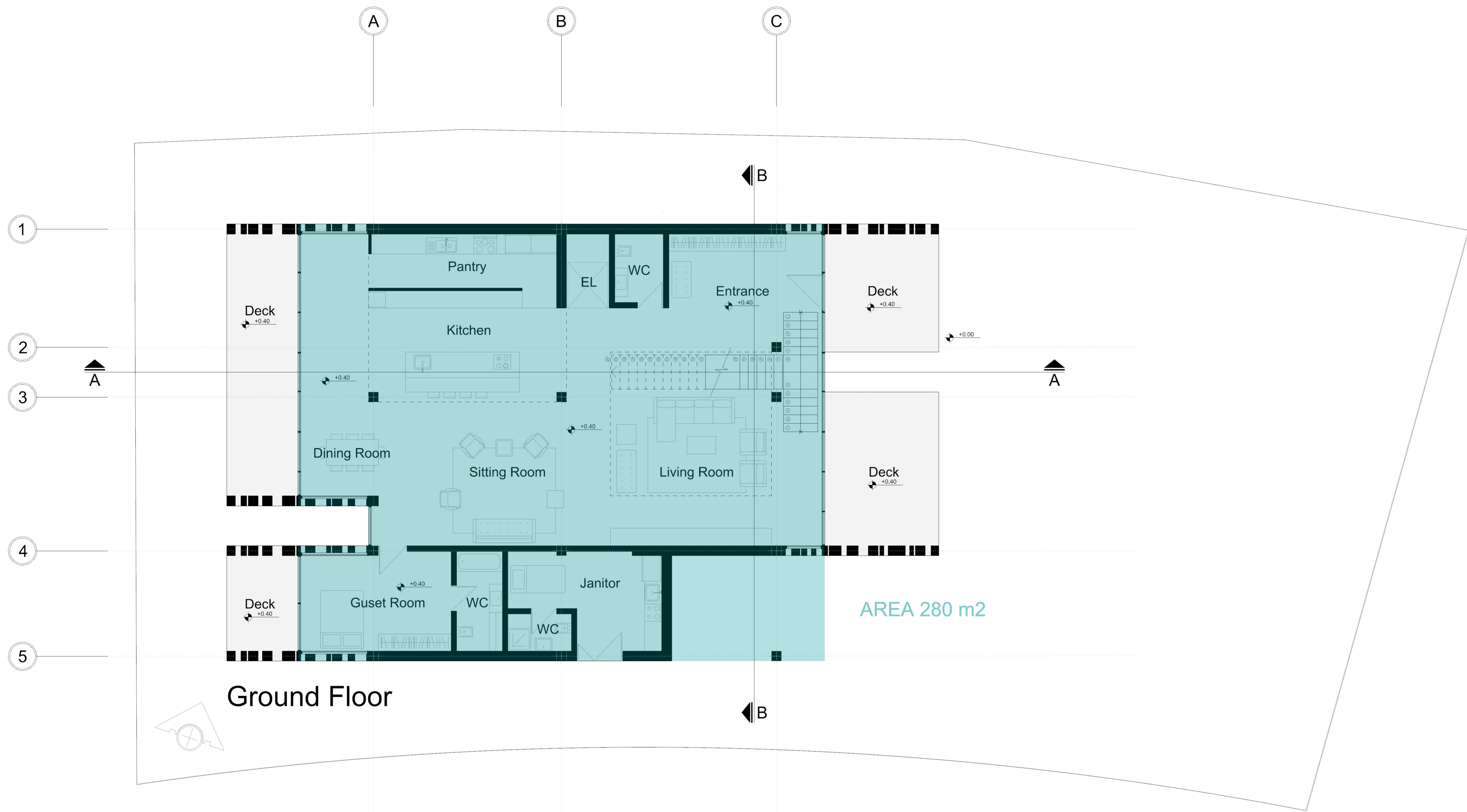


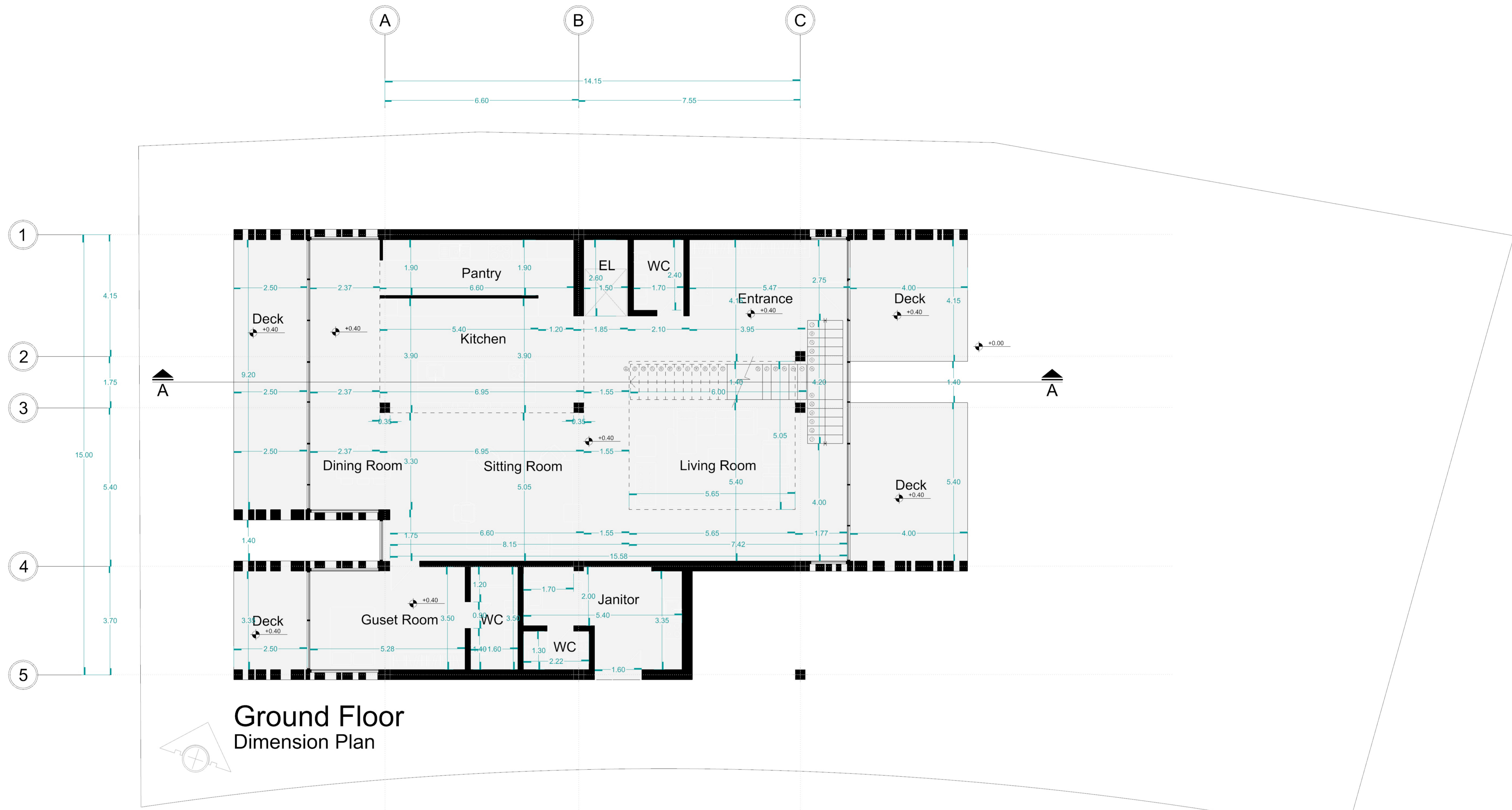




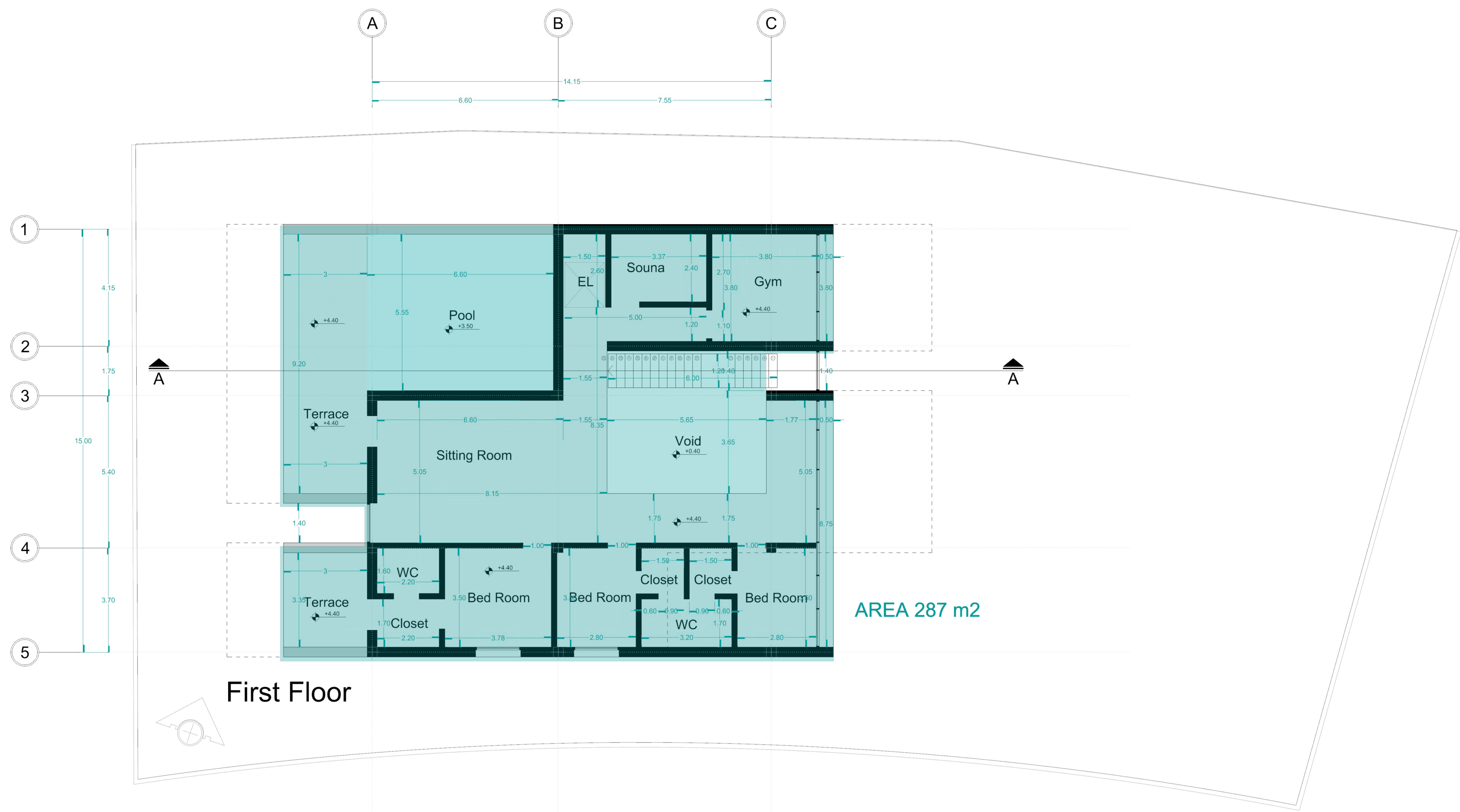
Plans





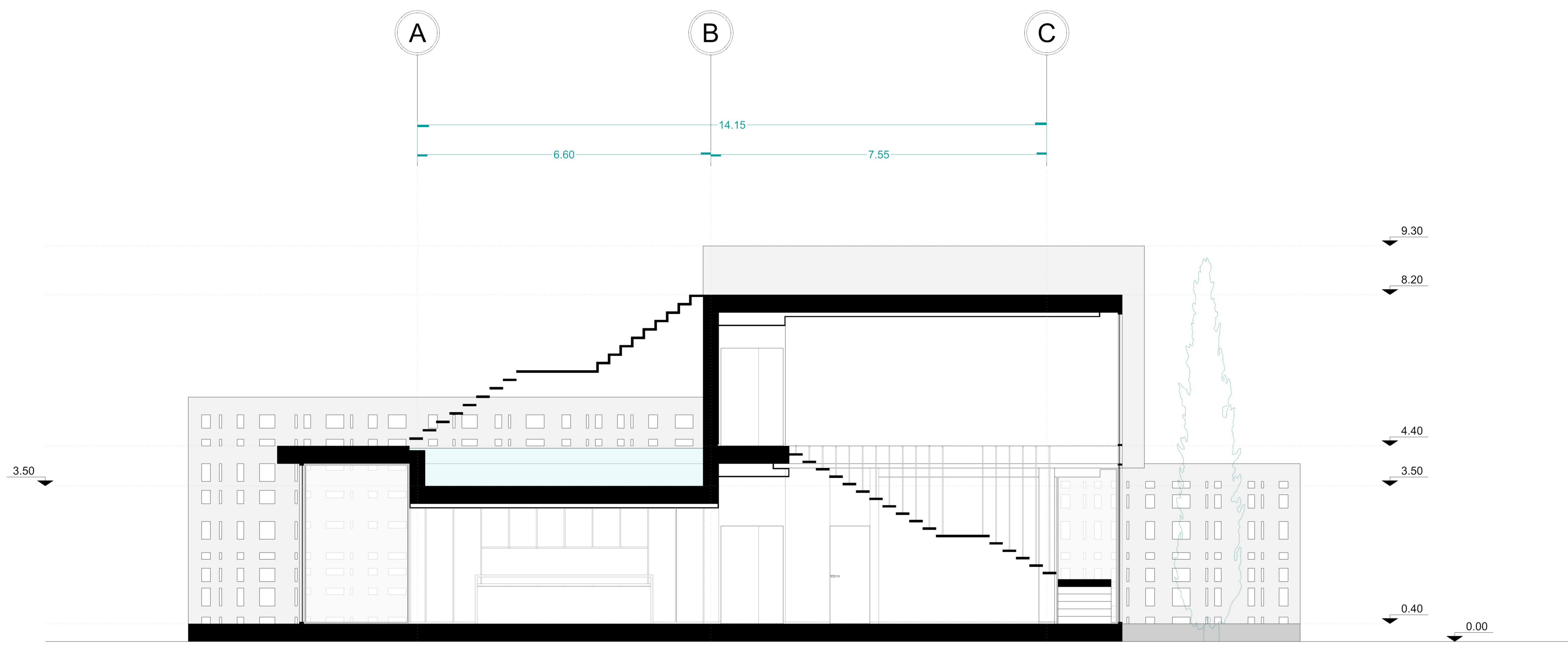




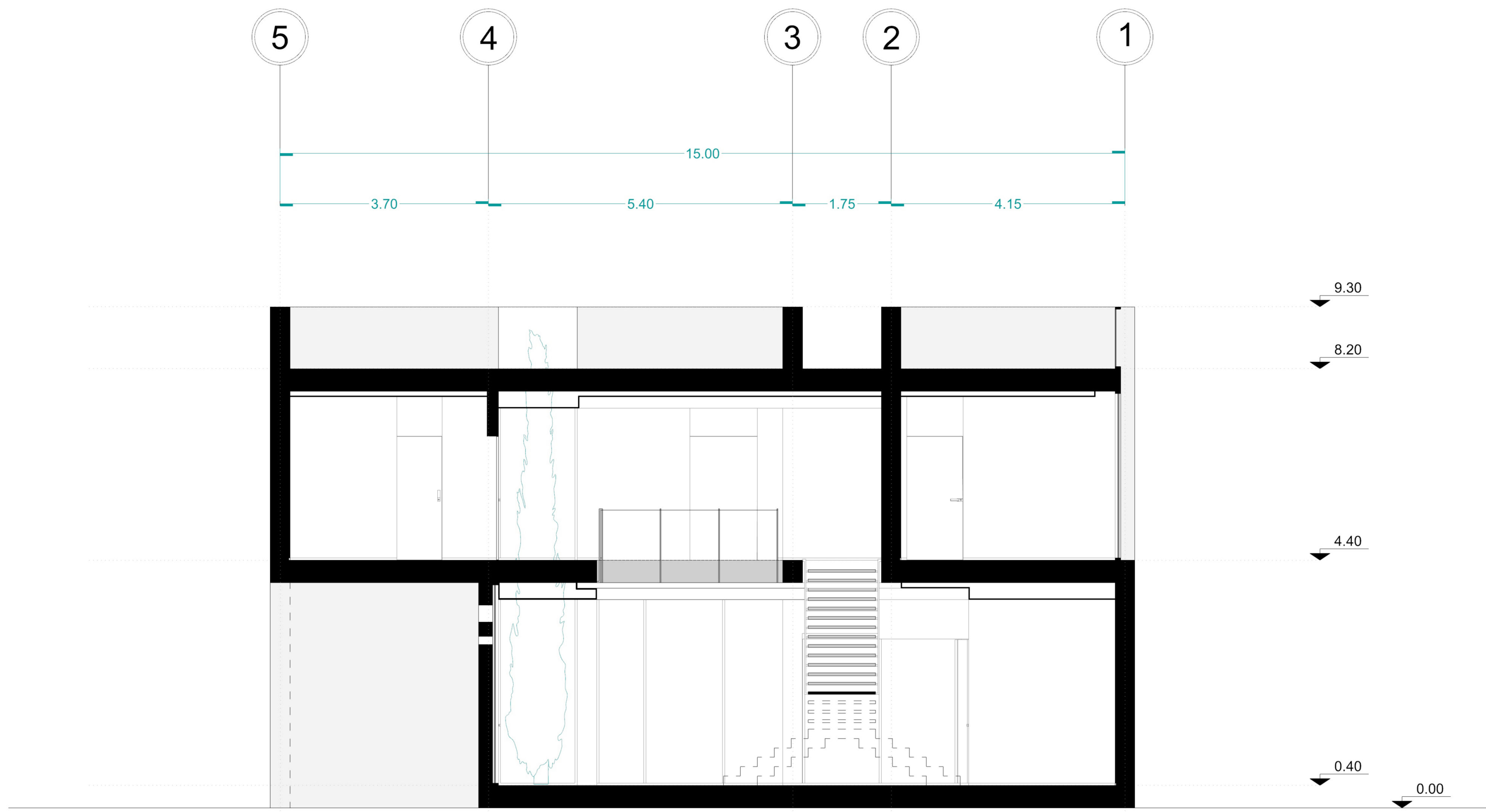




Sections



Section A-A



Section B-B