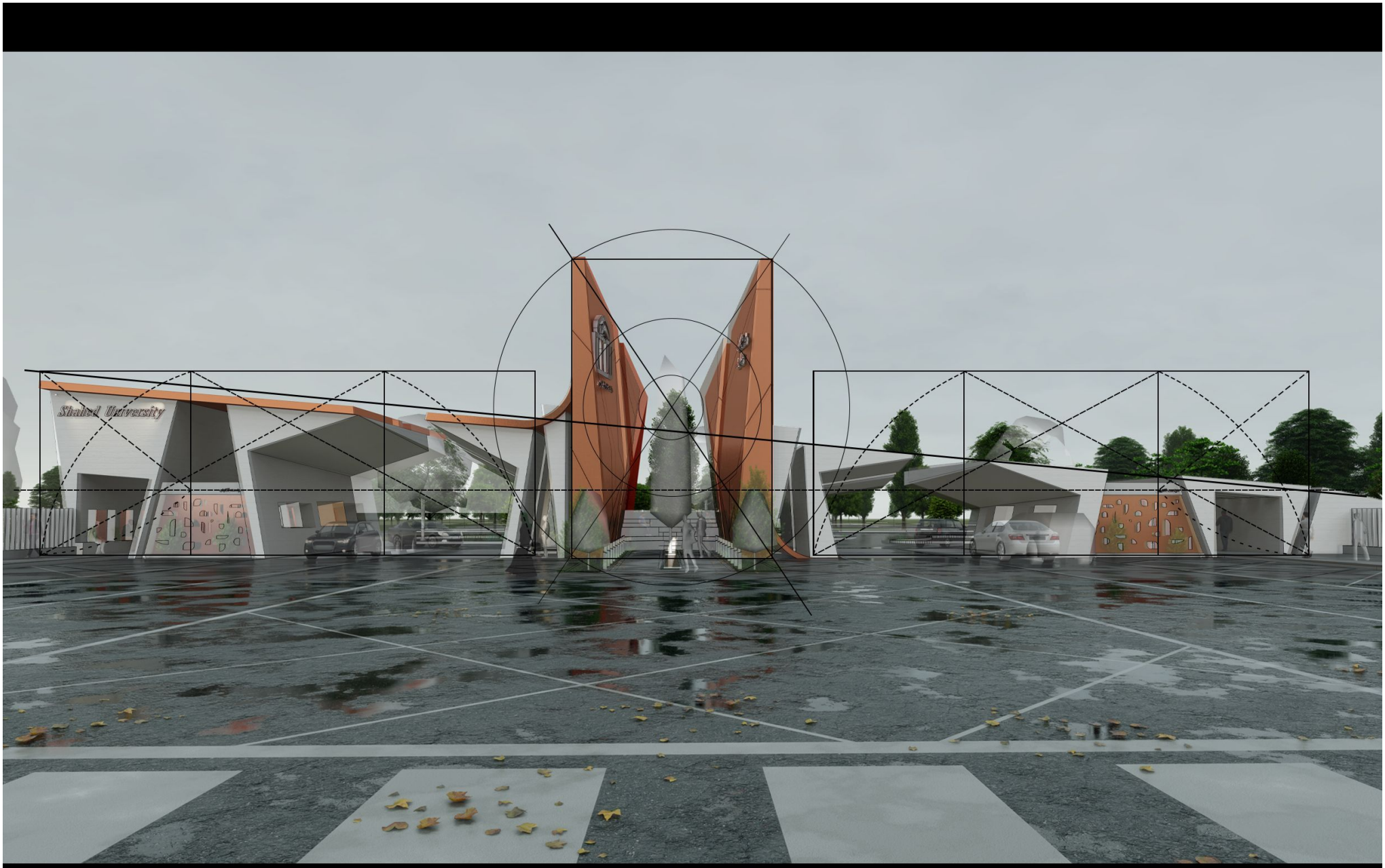
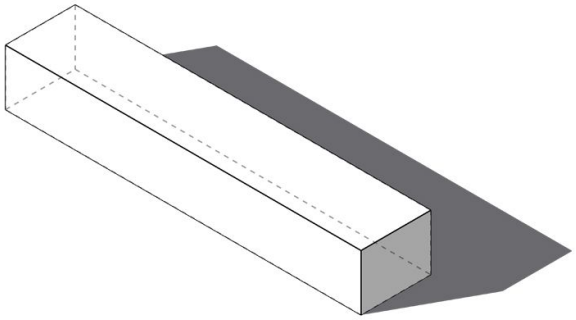


Architectural Design of the Main Entrance Gate of

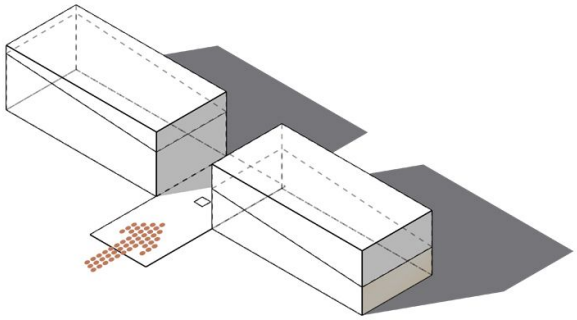
Shahed University



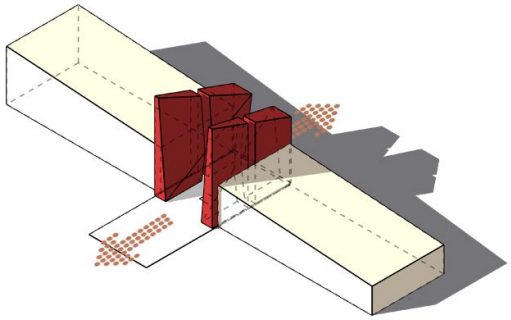
Theoretical Foundations and Concept Development



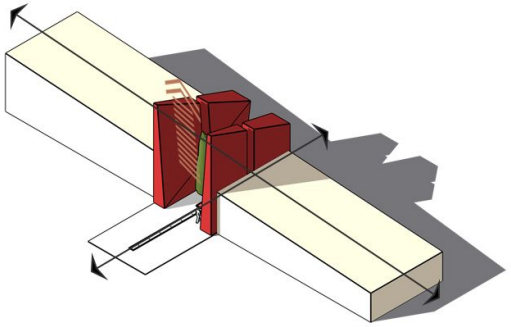
● تعریف محور اصلی سایت



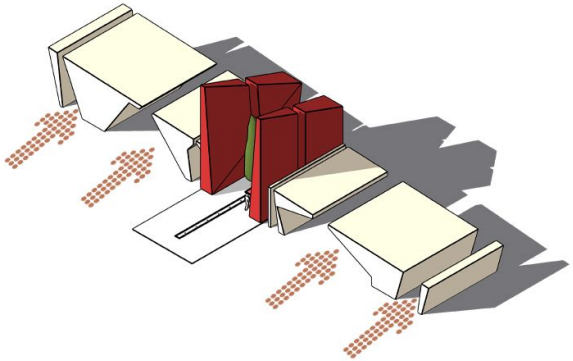
● ایجاد نقطه میانی سایت



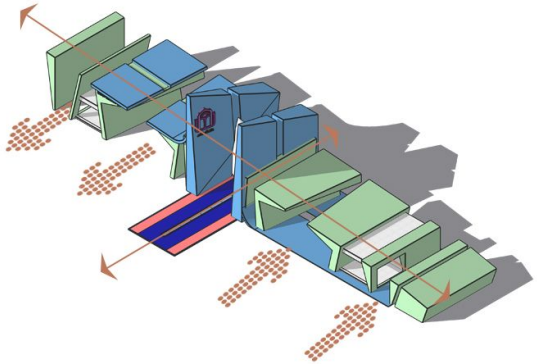
● قرار دادن عنصر نمادین روی محور



● ایجاد فضای تاکید در سردر

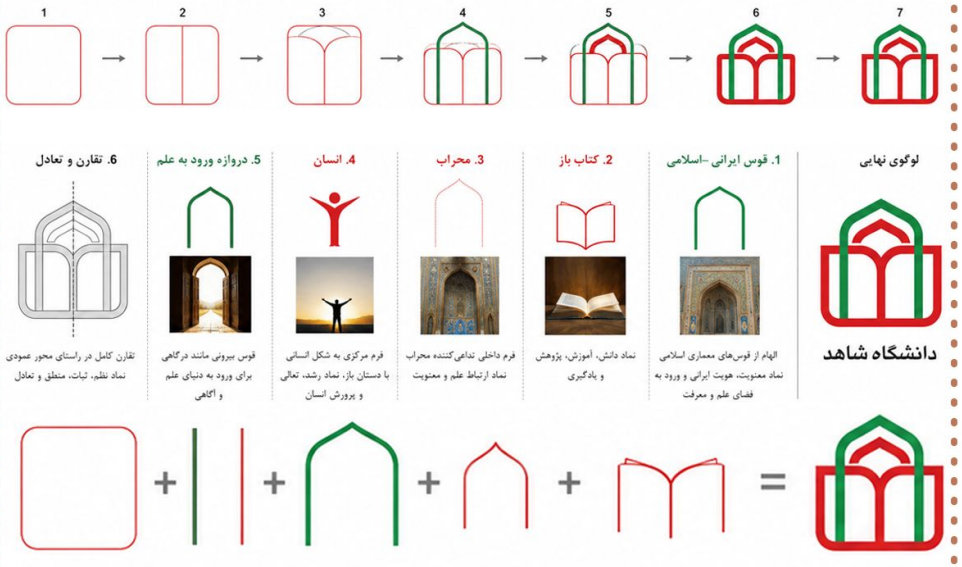


● تفکیک حرکت خودرو و پیاده

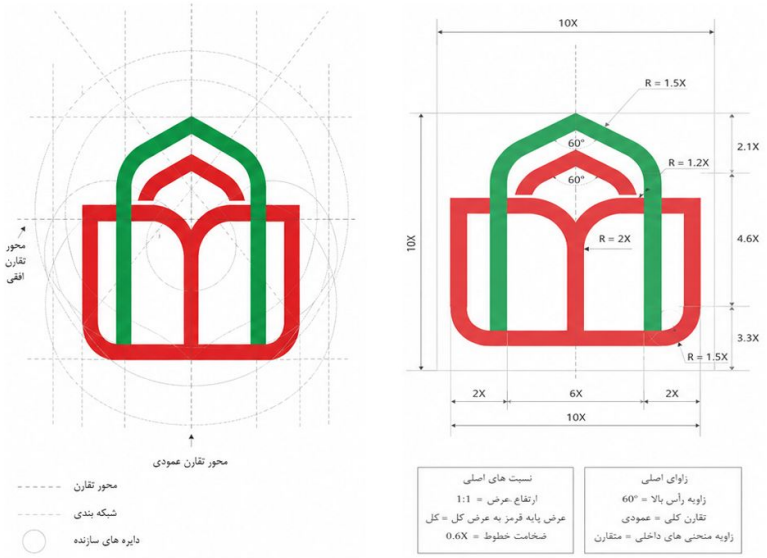


● تبدیل جرم‌های ساده به سطوح دعوت‌کننده

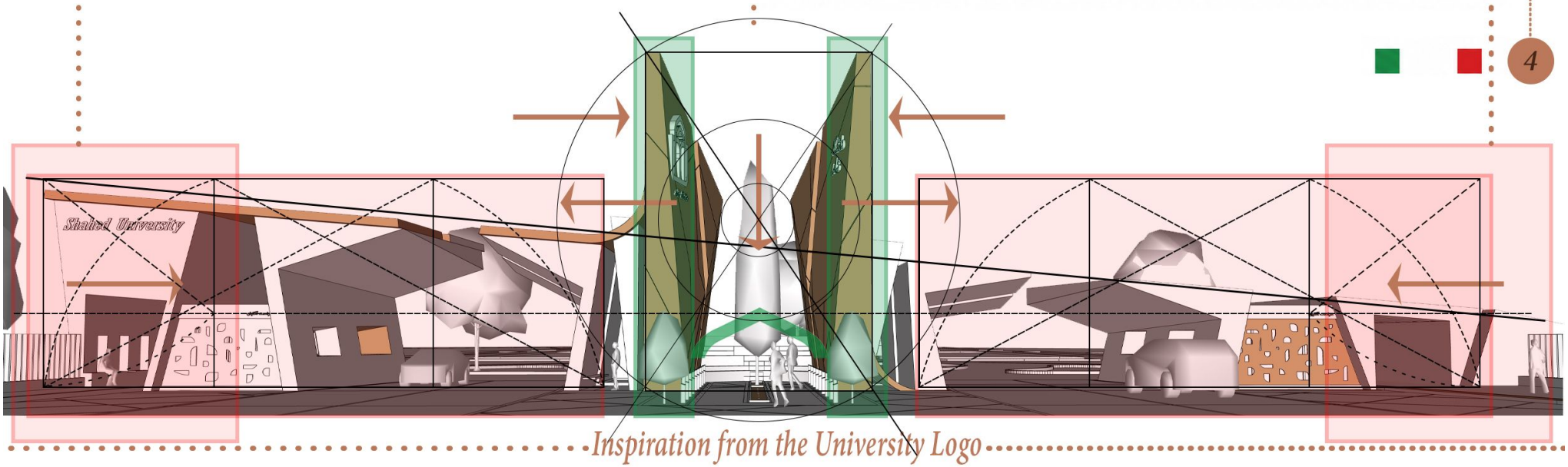
شکل‌گیری، ایده‌ها و اجزای لوگو



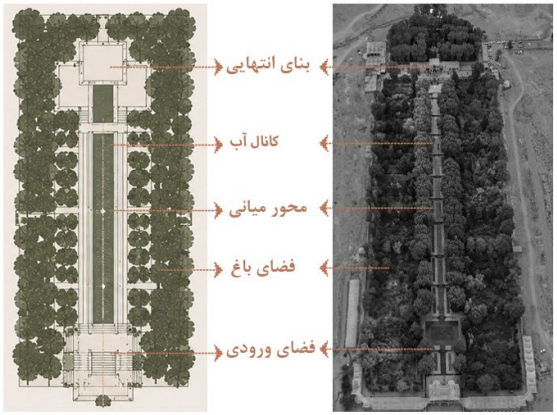
تحلیل هندسی و ریاضیات ساختار لوگو



زاوای اصلی	نسبت های اصلی
زاویه رأس بالا = 60°	ارتفاع :عرض = 1:1
تقارن کلی = عمودی	عرض پایه قرمز به عرض کل = کل
زاویه منحنی های داخلی = متقارن	ضخامت خطوط = 0.6X

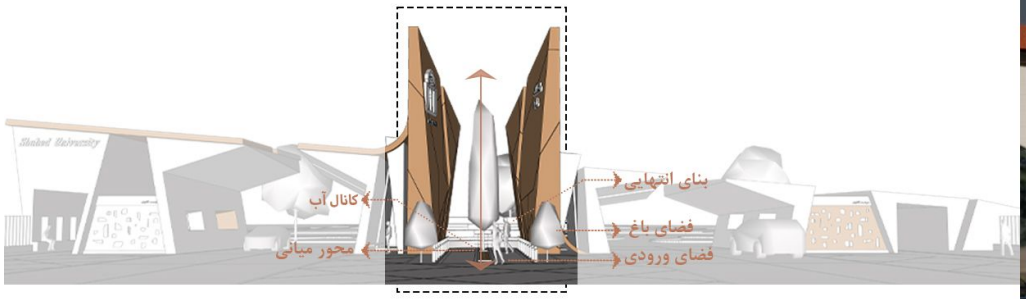


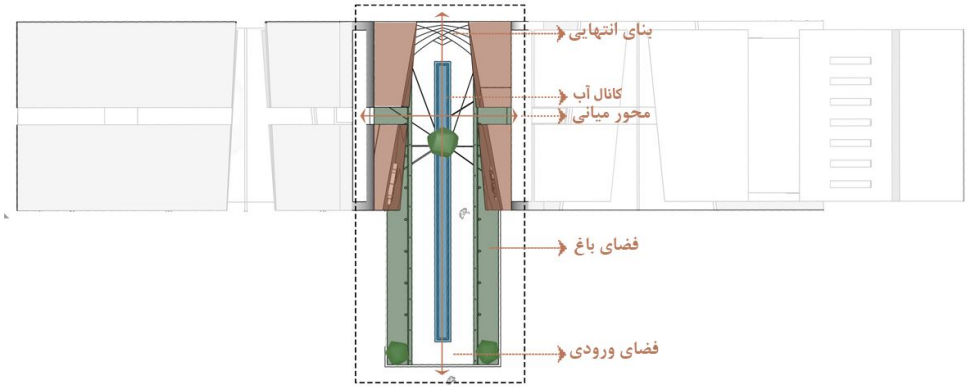
Inspiration from the University Logo



ایده از معماری باغ ایرانی:

استفاده از ساختار باغسازی ایرانی در میانه سردر به عنوان فضای حضور دانشجویان. توجه به محور، استفاده از آب و فضای سبز و همچنین درخت سرو در خط تاکید باغ ایرانی به عنوان عنصری نمادین.





Inspiration from Persian Garden Design






فضای حیاط اندرونی و محل نشستن دور حیاط


استفاده از سایه اندازی در حیاط


ساختار دروازه‌های شهری ایران(دروازه دولت


محل نشستن در معابر

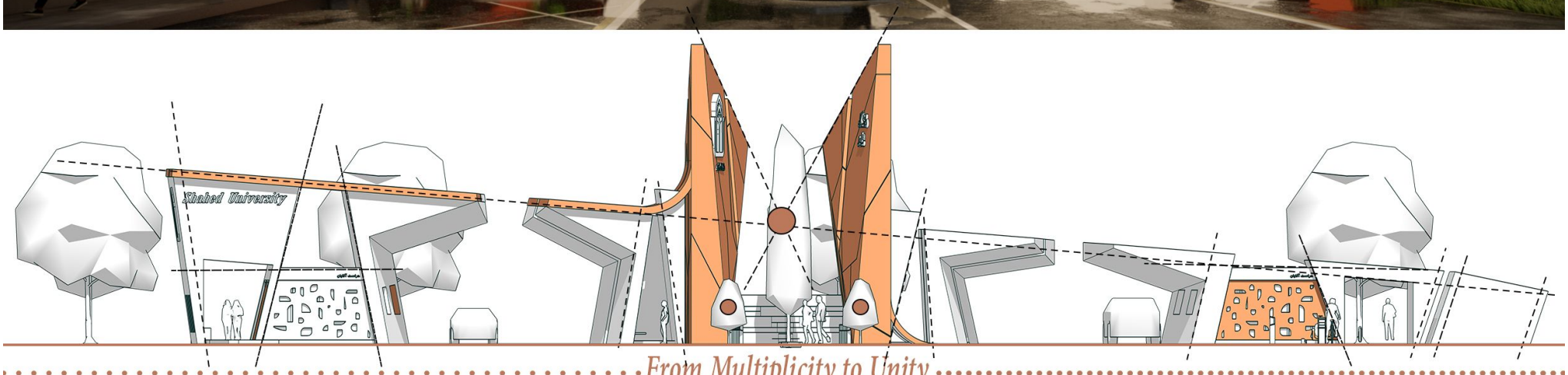

پیرنشین در ورودی معماری ایرانی


ایوان و ساختار آن در معماری ایرانی

Threshold Inspiration in Persian Architecture

معماری زمانی آغاز می‌شود که مسیرهای پراکنده، مقصدی مشترک پیدا کنند؛ جایی که کثرت، در آستانه‌ای واحد به وحدت می‌رسد.





From Multiplicity to Unity

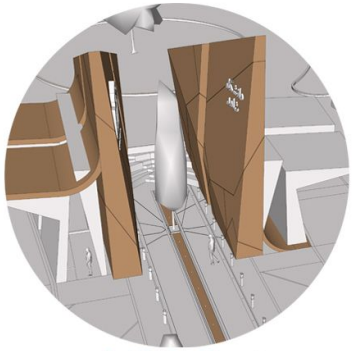
پروژه بر این اصل استوار است که معماری ورودی دانشگاه باید میان عملکرد، هویت، نمادگرایی و کیفیت فضایی تعادل برقرار کند. نماد زمانی ارزشمند است که از دل منطق فضایی و عملکردی شکل بگیرد، نه آنکه به صورت عنصری الحاقی به پروژه افزوده شود. از همین رو، فرم نهایی حاصل تلفیق عملکرد، تجربه حرکت، خوانایی، هویت و ارتباط با زمینه است؛ مجموعه‌ای از عوامل که در کنار یکدیگر، تجربه ورود به دانشگاه را تعریف می‌کنند.

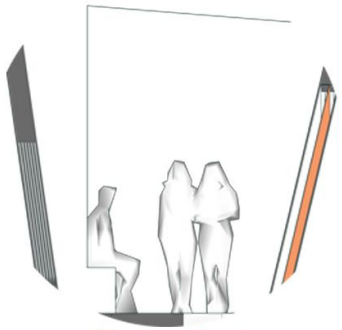


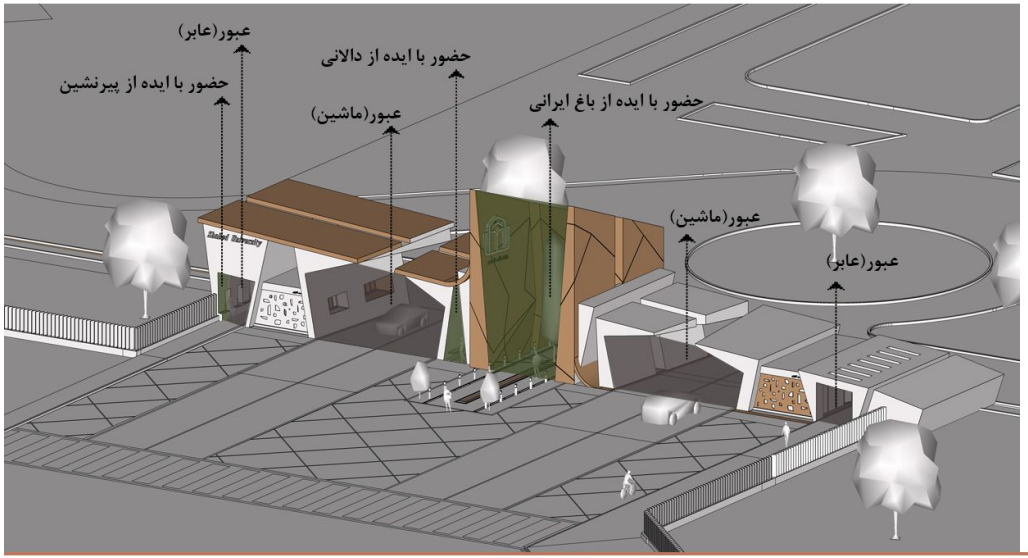
در این طرح، هدف تنها عبور از یک مرز فیزیکی نبود. سردر زمانی معنا پیدا می‌کند که عبور، به تجربه‌ای از حضور تبدیل شود.
حضور در آستانه‌ای که انسان را از هیاهوی بیرون جدا می‌کند و پیش از رسیدن به مقصد، او را با خودِ مسیر روبه‌رو می‌سازد

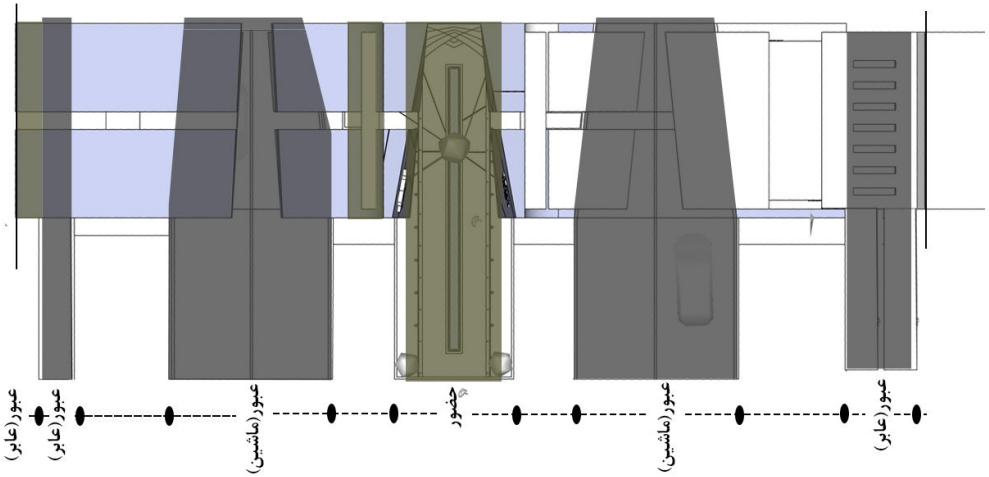

حضور با ایده دیدن


حضور با ایده دالانی


حضور با ایده از باغسازی


حضور با ایده از پیرنشین



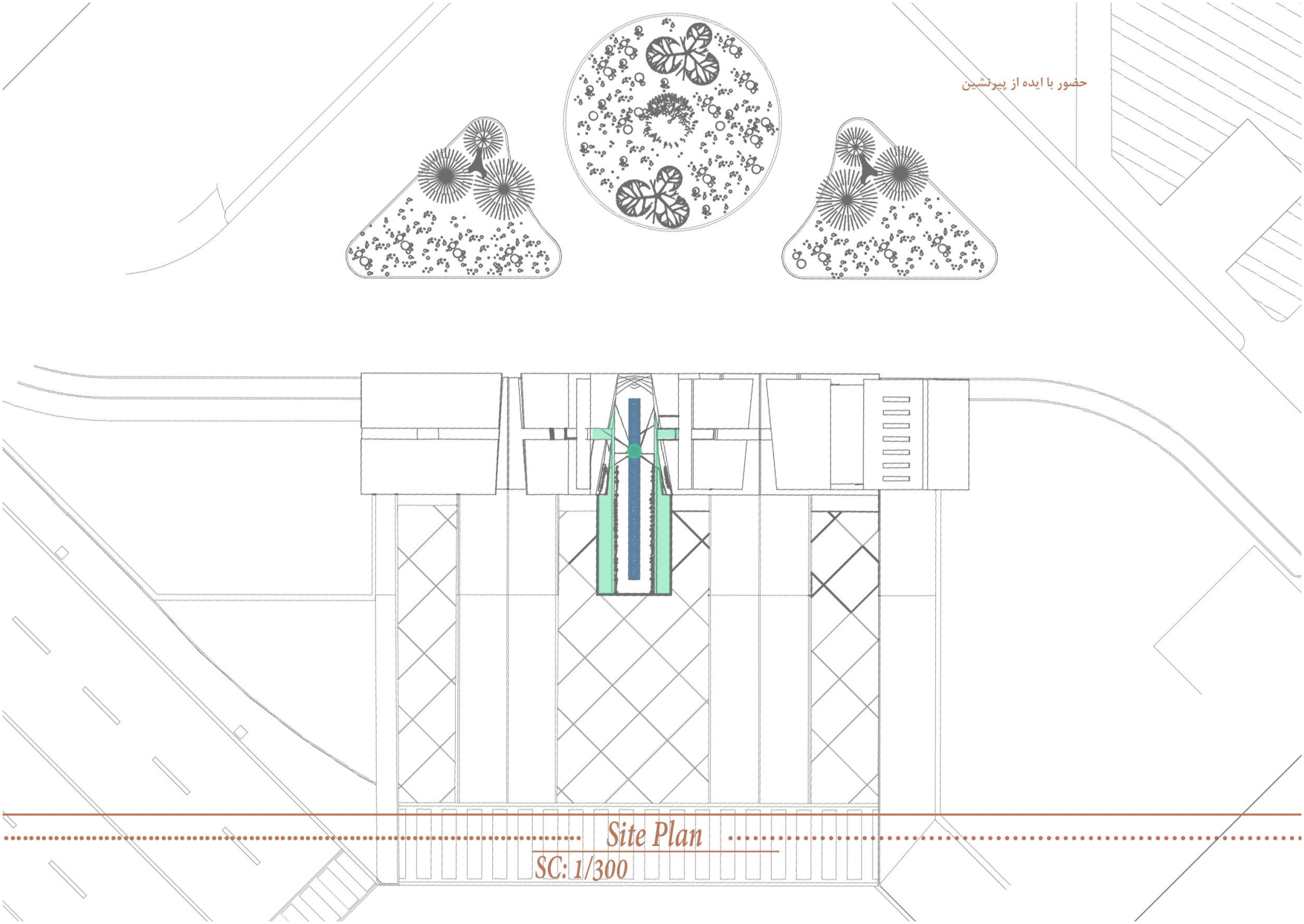




Inspiration from the University Logo

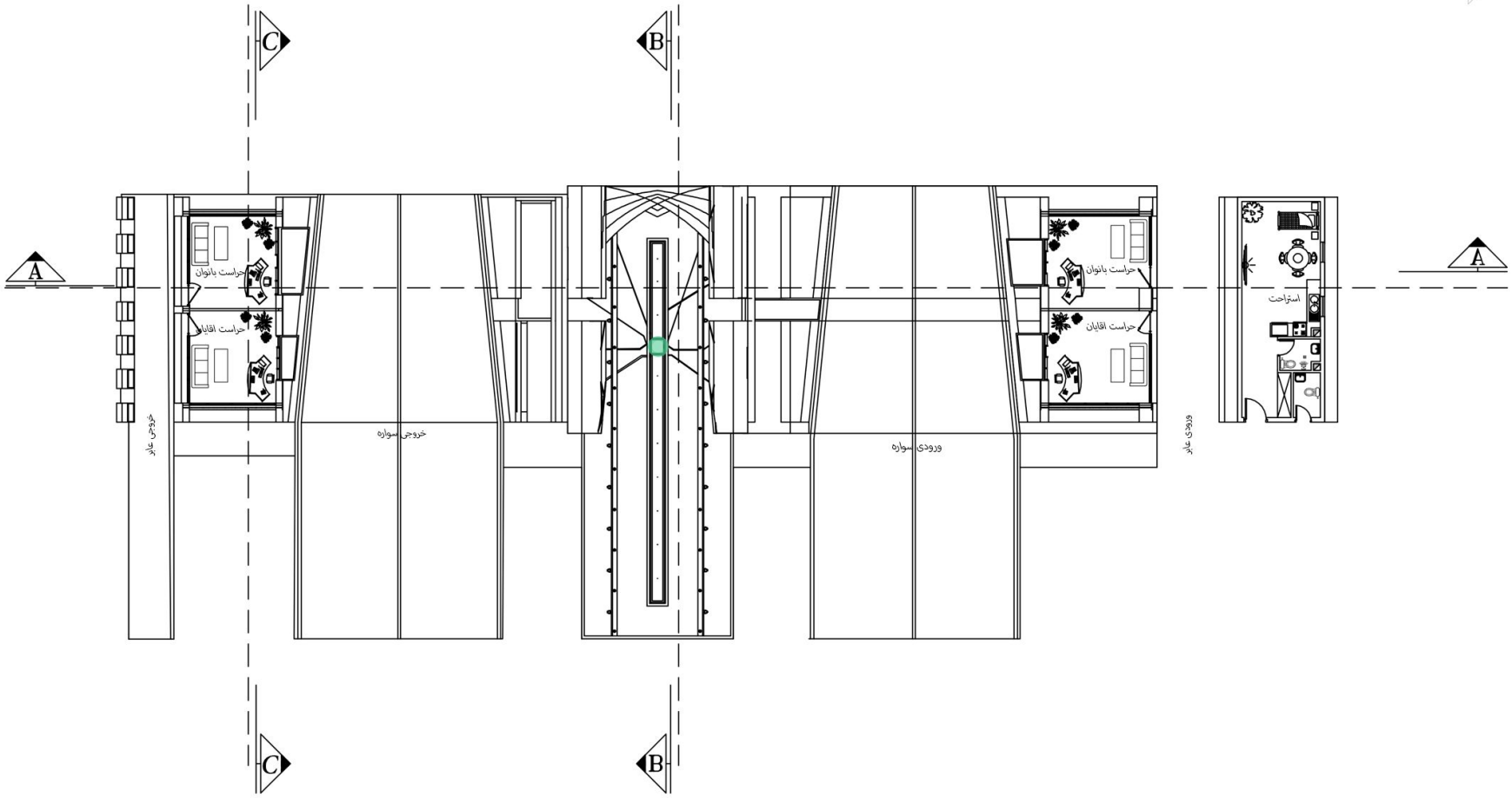


Architectural Drawings



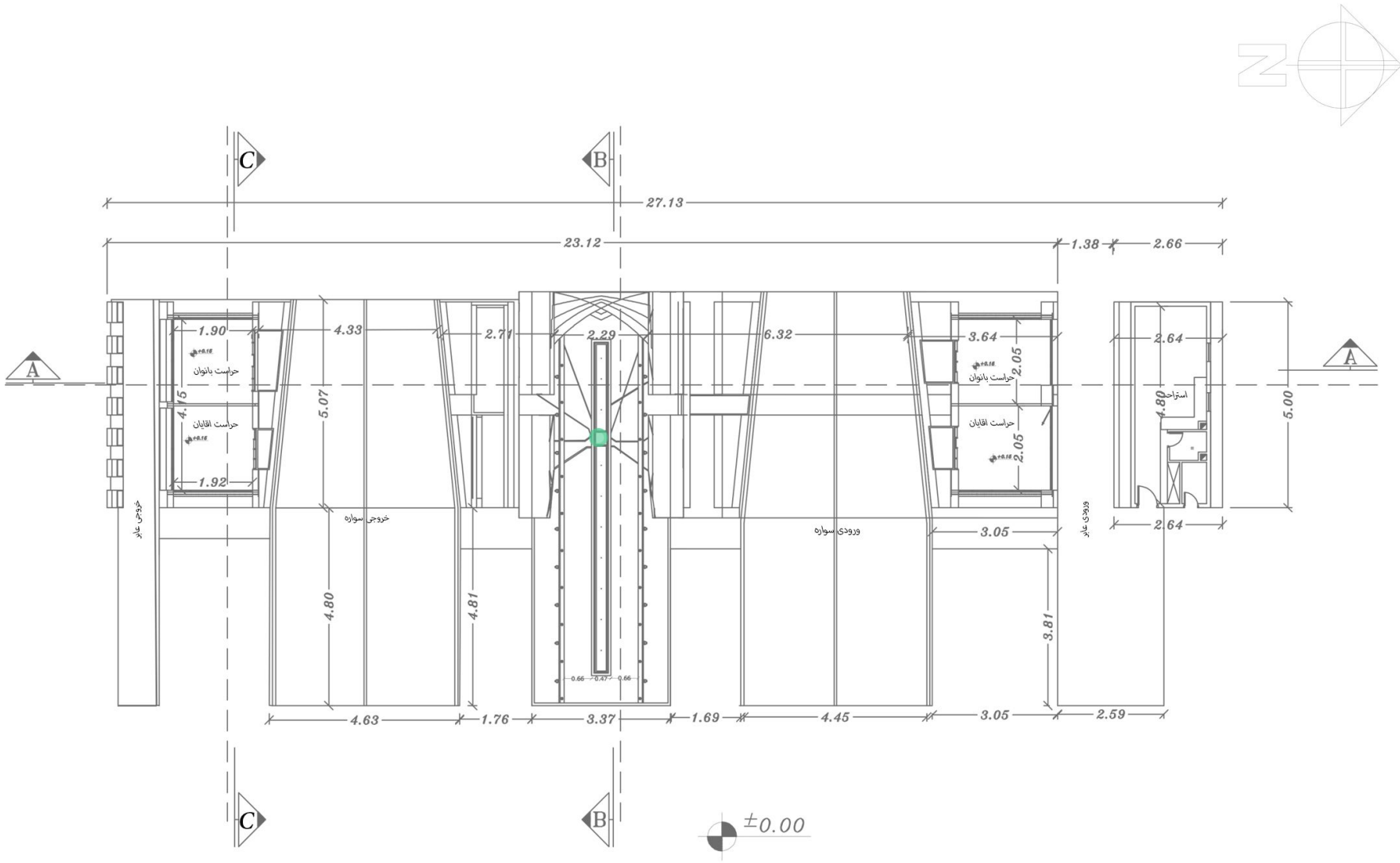
Site Plan

SC: 1/300



architectural plan

SC: 1/200



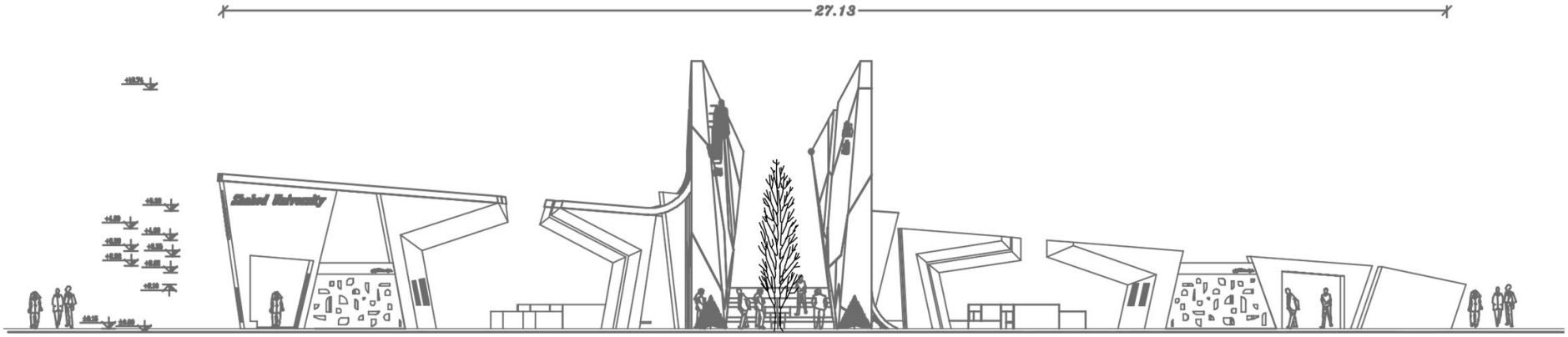
SC: 1/200

Dimensioning plan

SC: 1/200

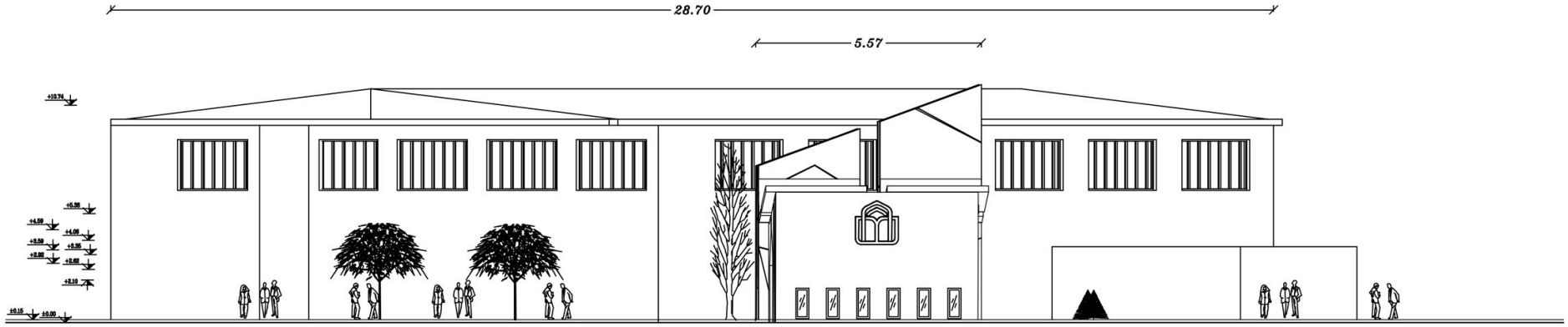


Main view



West Elevation

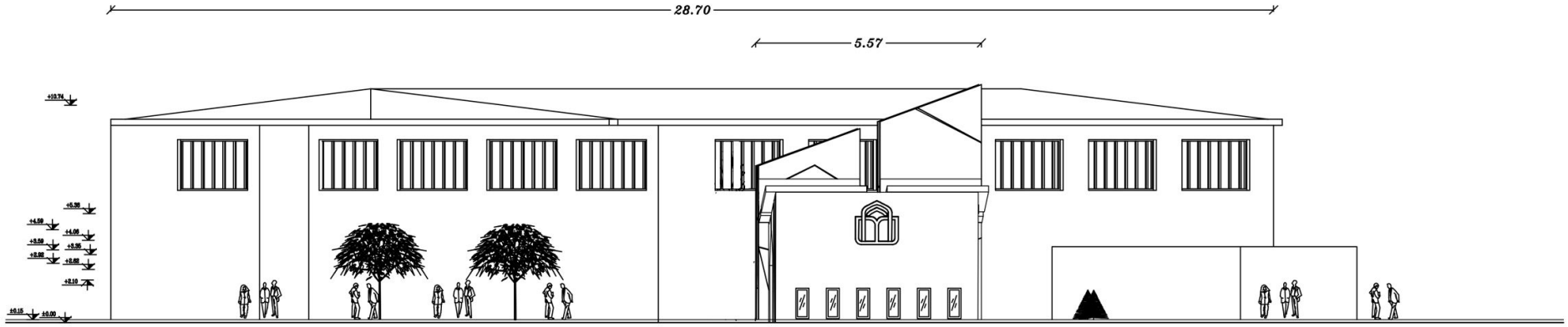
SC: 1/200



SC: 1/200

South Elevation

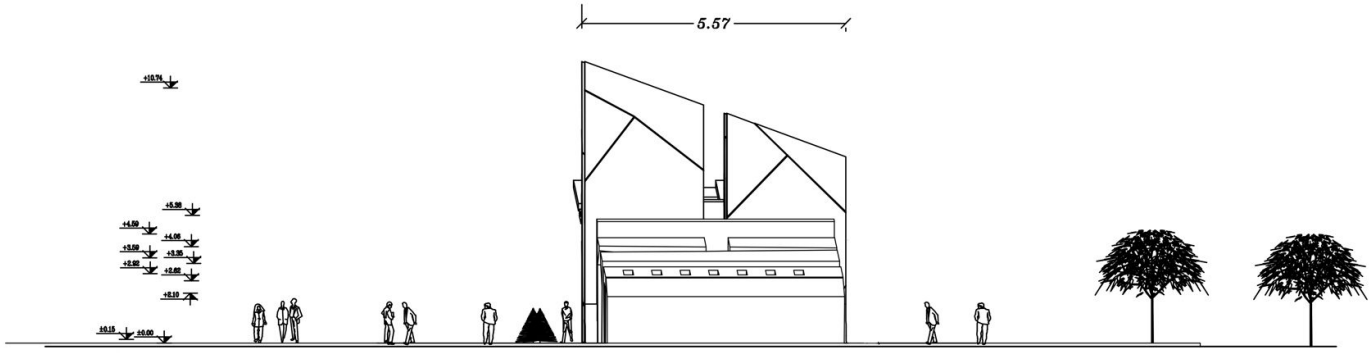
SC: 1/200



SC: 1/200

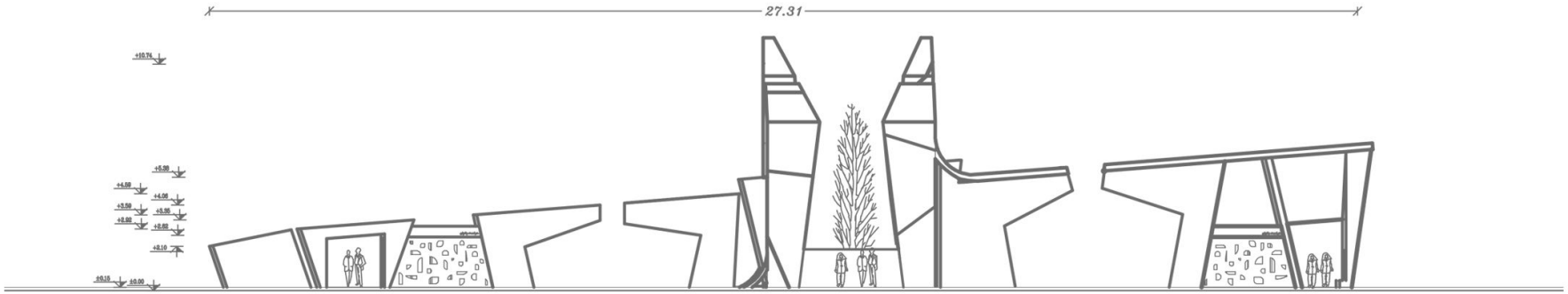
South Elevation

SC: 1/200



North Elevation

SC: 1/200

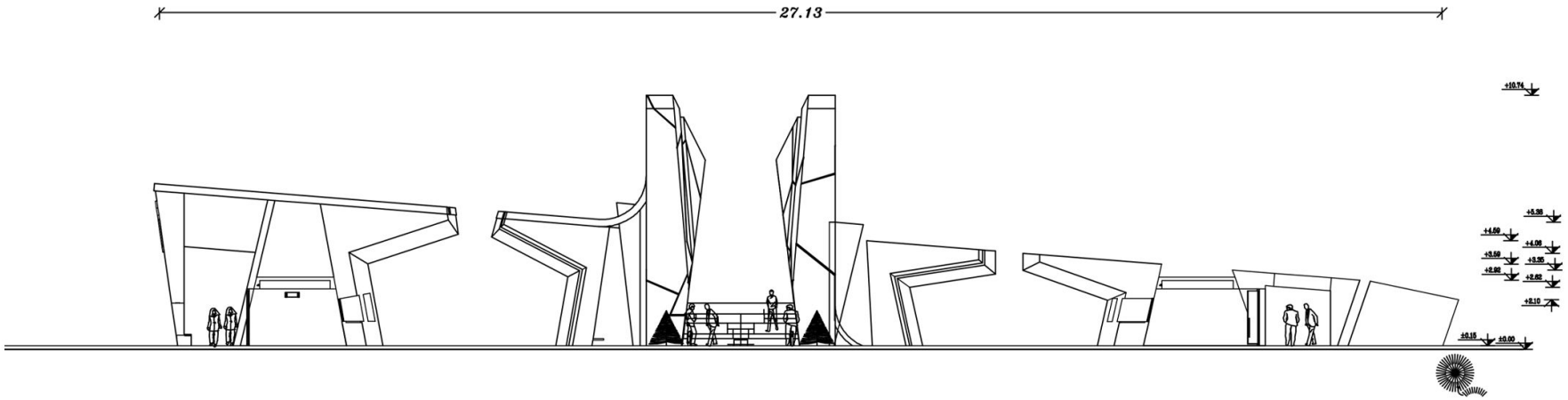


East Elevation

SC: 1/200

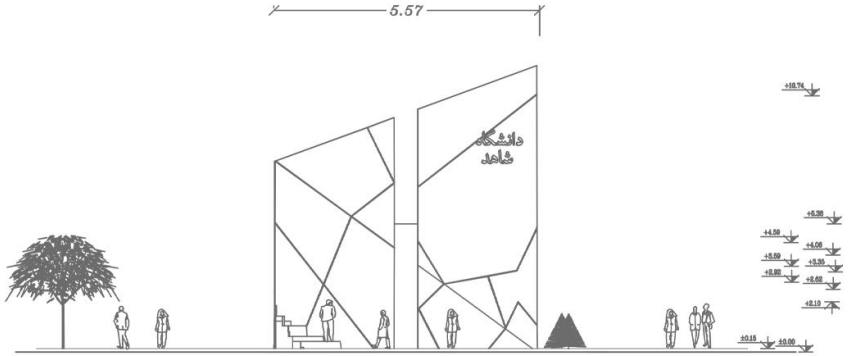


East Elevation

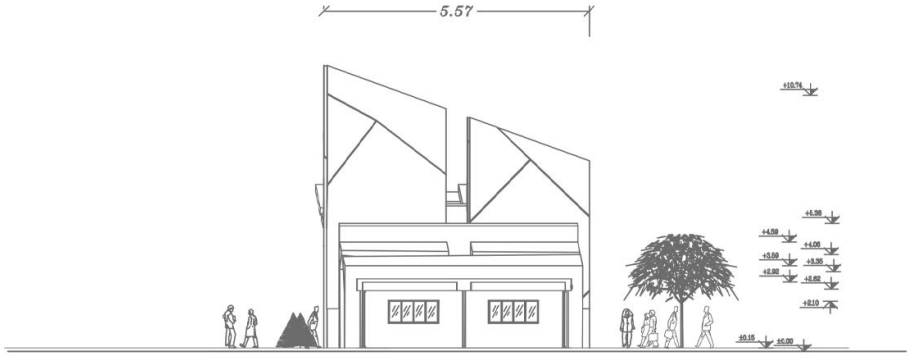


Section A-A

SC: 1/200



Section B-B



Section B-B

Section

SC: 1/200



Isometric View



Render A



Render B



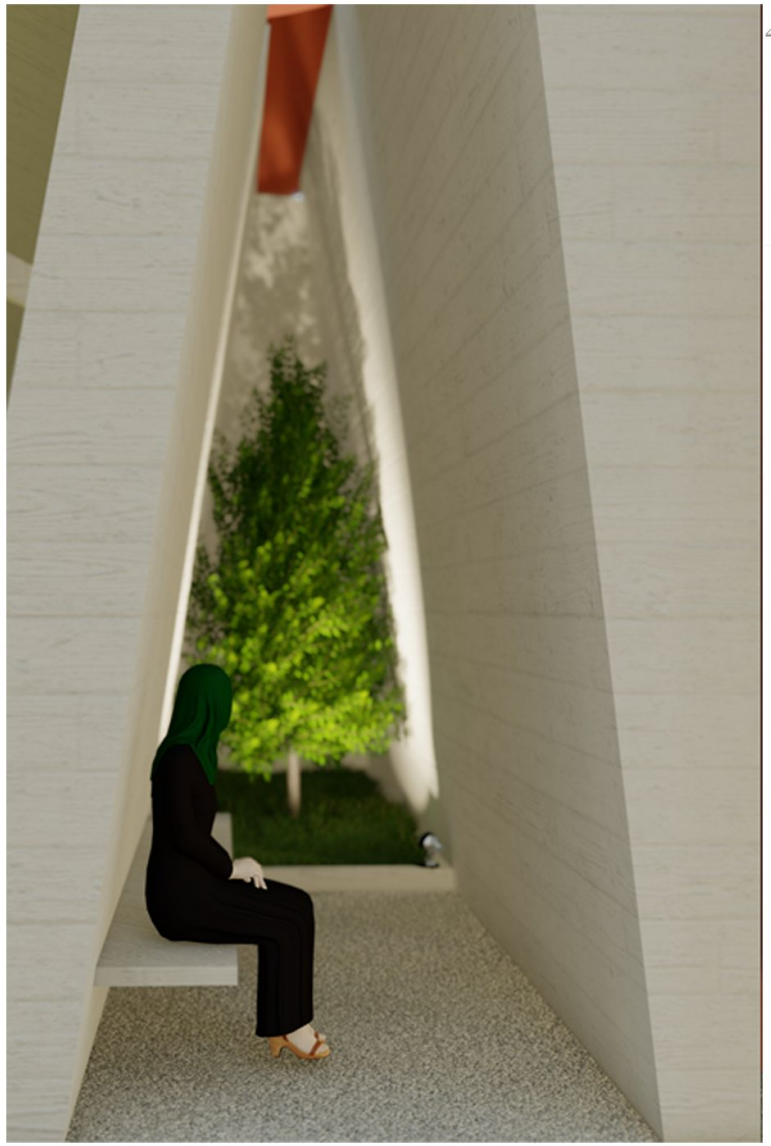
Interior A

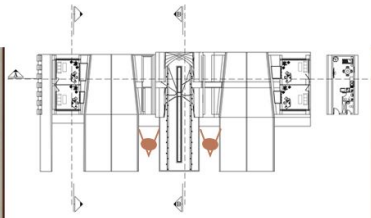


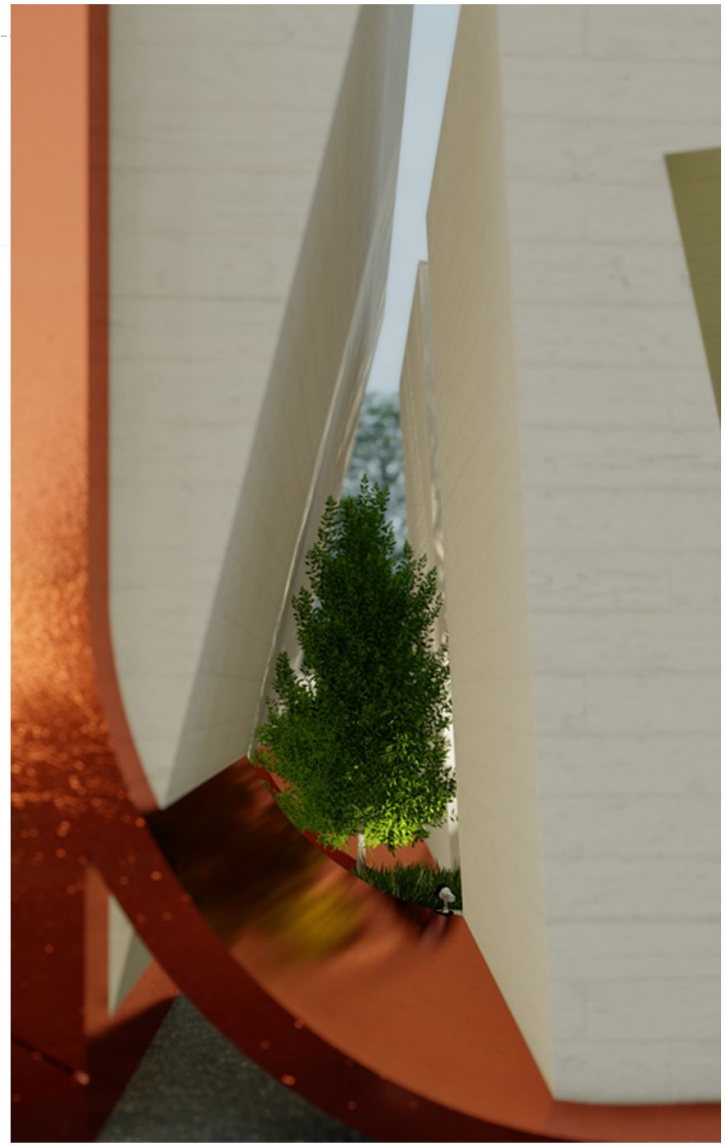
Interior B



Interior C







Magnified renderA



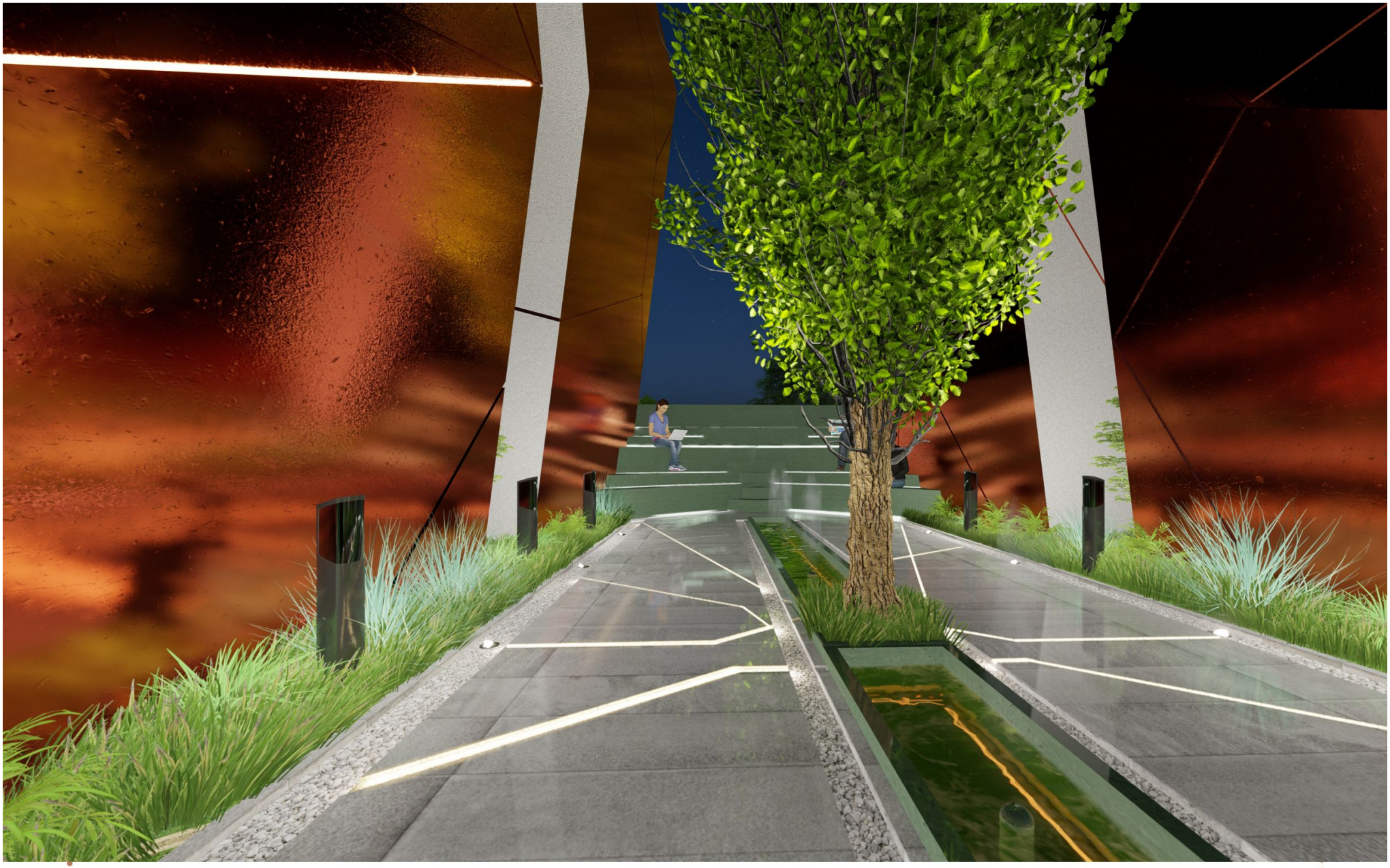
Magnified renderB



Alternative 2



Alternative 2



Alternative 3



Alternative 3



Nighte Render



Photomontage1



Photomontage2





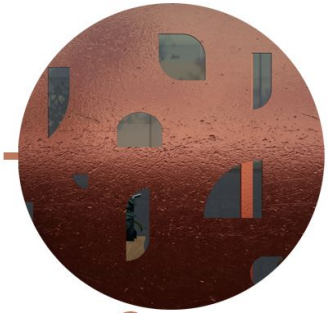
concrete



Copper

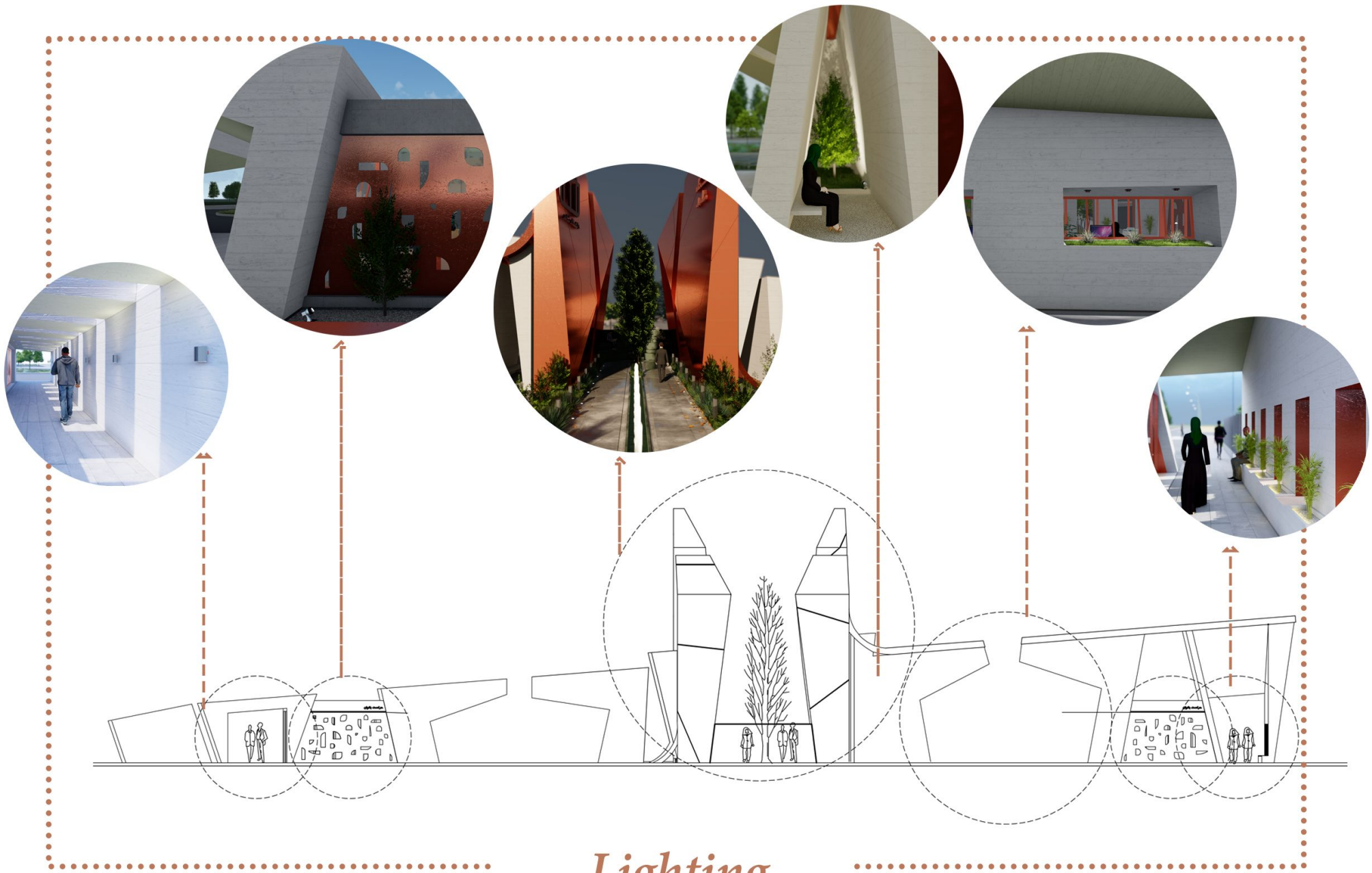


concrete

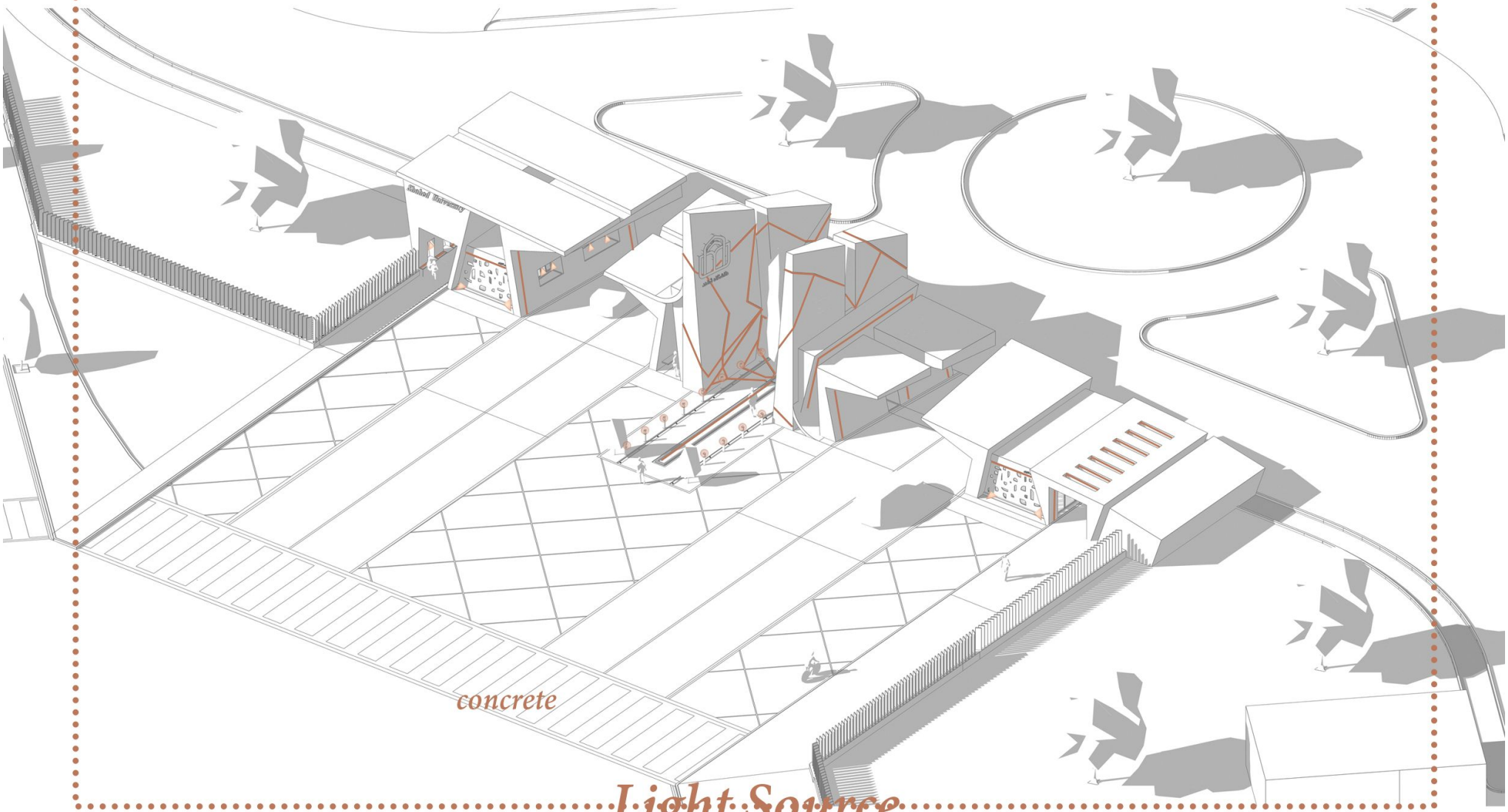


Copper

Material



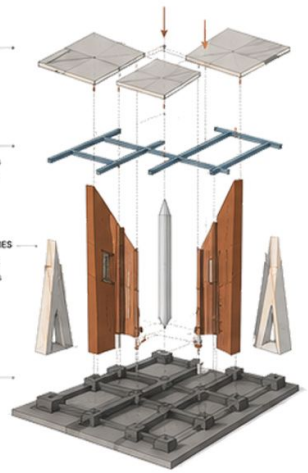
Lighting



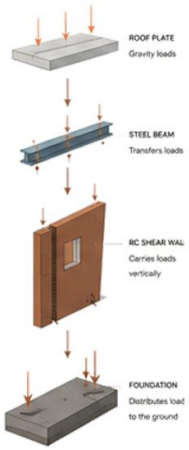
Light Source

01 STRUCTURAL SYSTEM
OVERALL STRUCTURAL CONCEPT

EXPLODED STRUCTURAL AXONOMETRIC



LOAD TRANSFER DIAGRAM



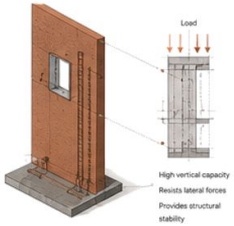
STRUCTURAL CONCEPT

The gate is structured around two primary reinforced concrete shear walls. Roof plates are supported by concealed steel beams and inclined frames, transferring all loads to the main walls and then to the foundations. The absence of interior columns creates a clear, open passage, strengthening the experience of threshold and presence.

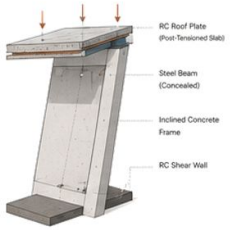


02 STRUCTURAL COMPONENTS
KEY STRUCTURAL ELEMENTS

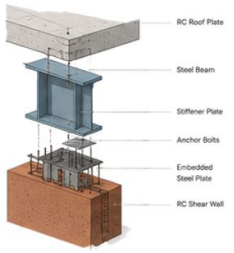
1. REINFORCED CONCRETE SHEAR WALL



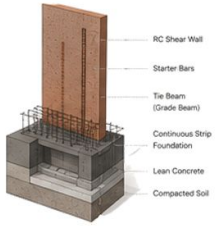
2. ROOF SYSTEM



3. BEAM TO WALL CONNECTION

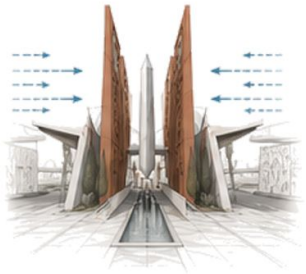


4. FOUNDATION SYSTEM



03 STRUCTURAL BEHAVIOR
PERFORMANCE & STABILITY

1. WIND RESISTANCE



The paired shear walls act as vertical cantilevers, resisting wind loads and providing overall stability.

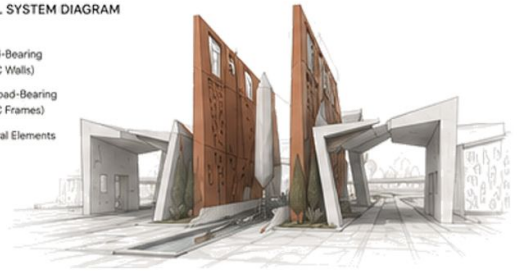
2. SEISMIC RESPONSE

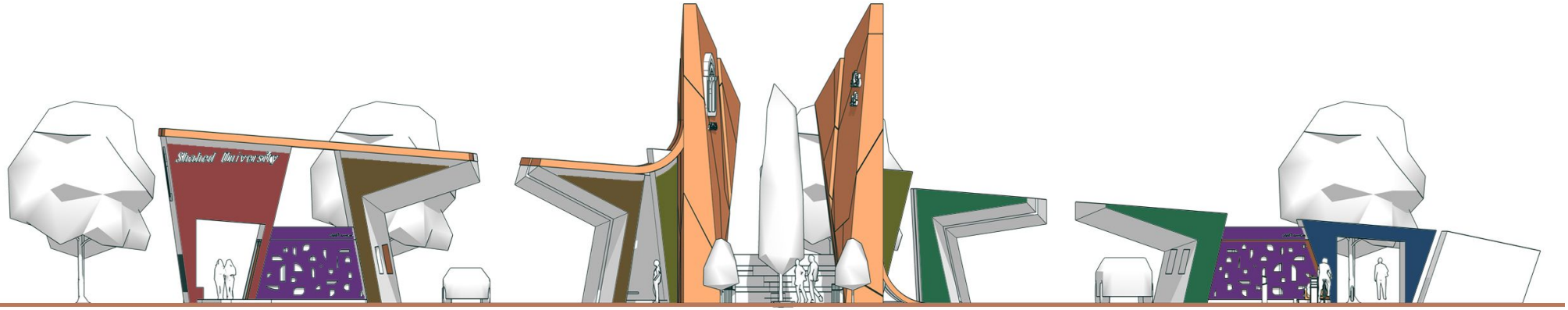


The shear walls and inclined frames work together to resist seismic forces and transfer them safely to the foundations.

3. STRUCTURAL SYSTEM DIAGRAM

- Primary Load-Bearing Elements (RC Walls)
- Secondary Load-Bearing Elements (RC Frames)
- Non-Structural Elements





Proposed Structural System