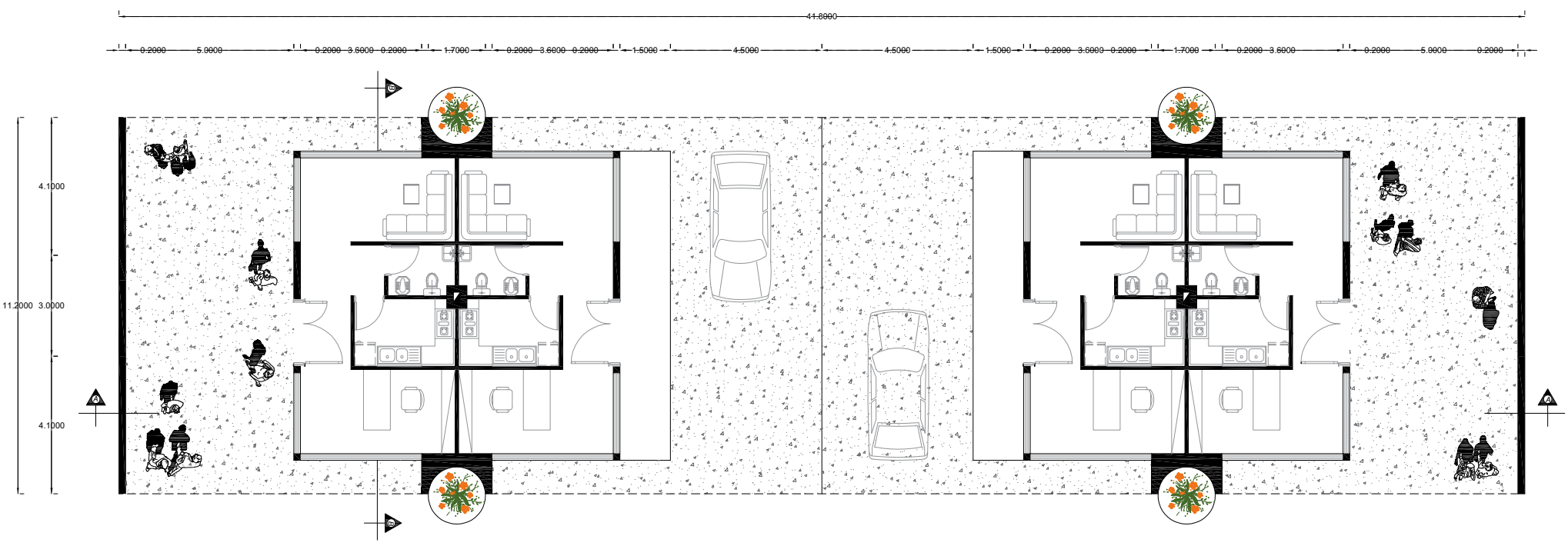
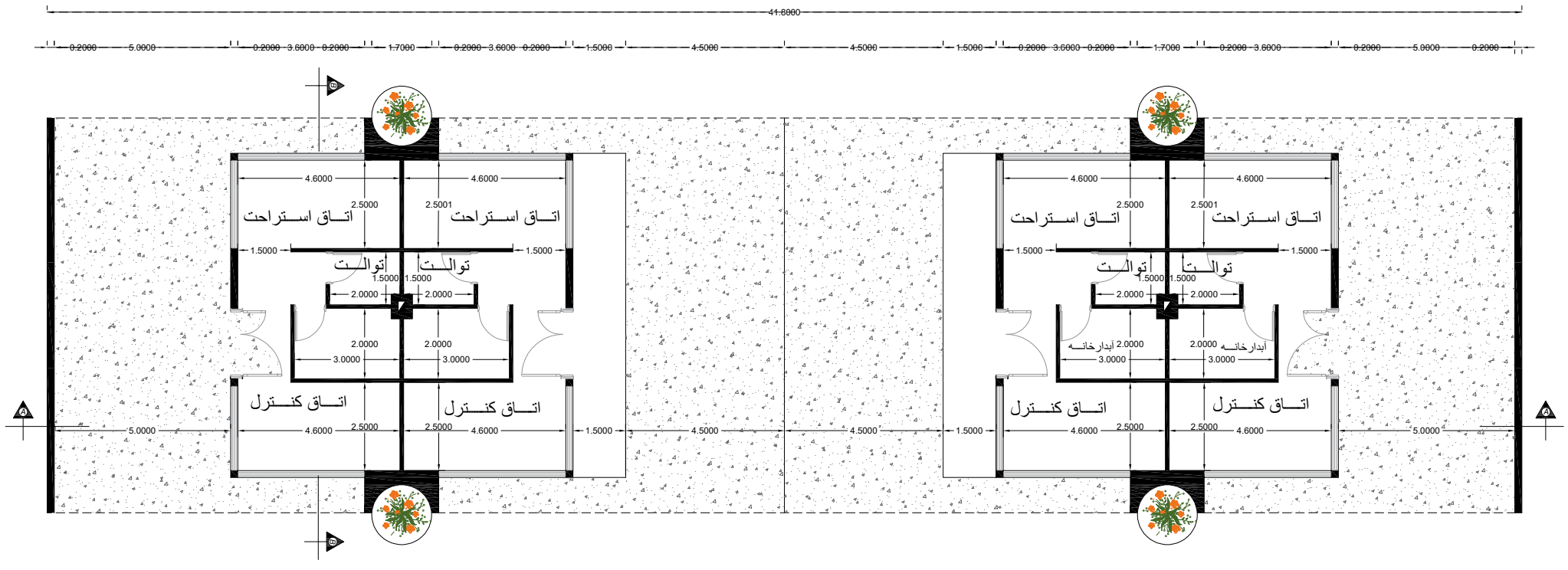
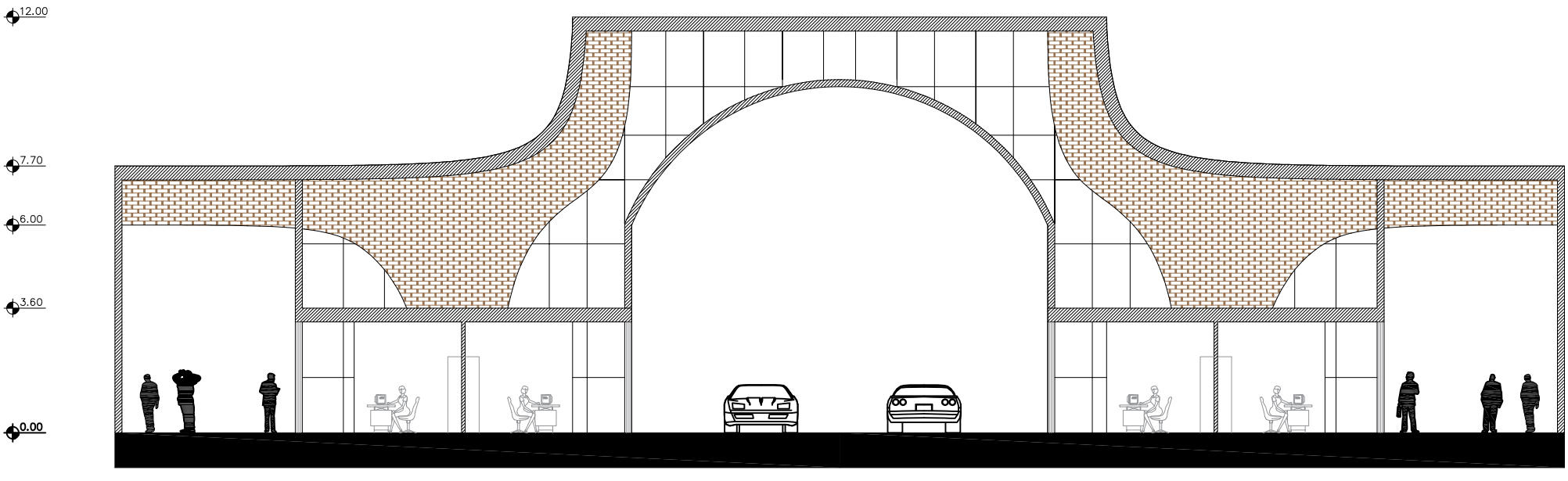


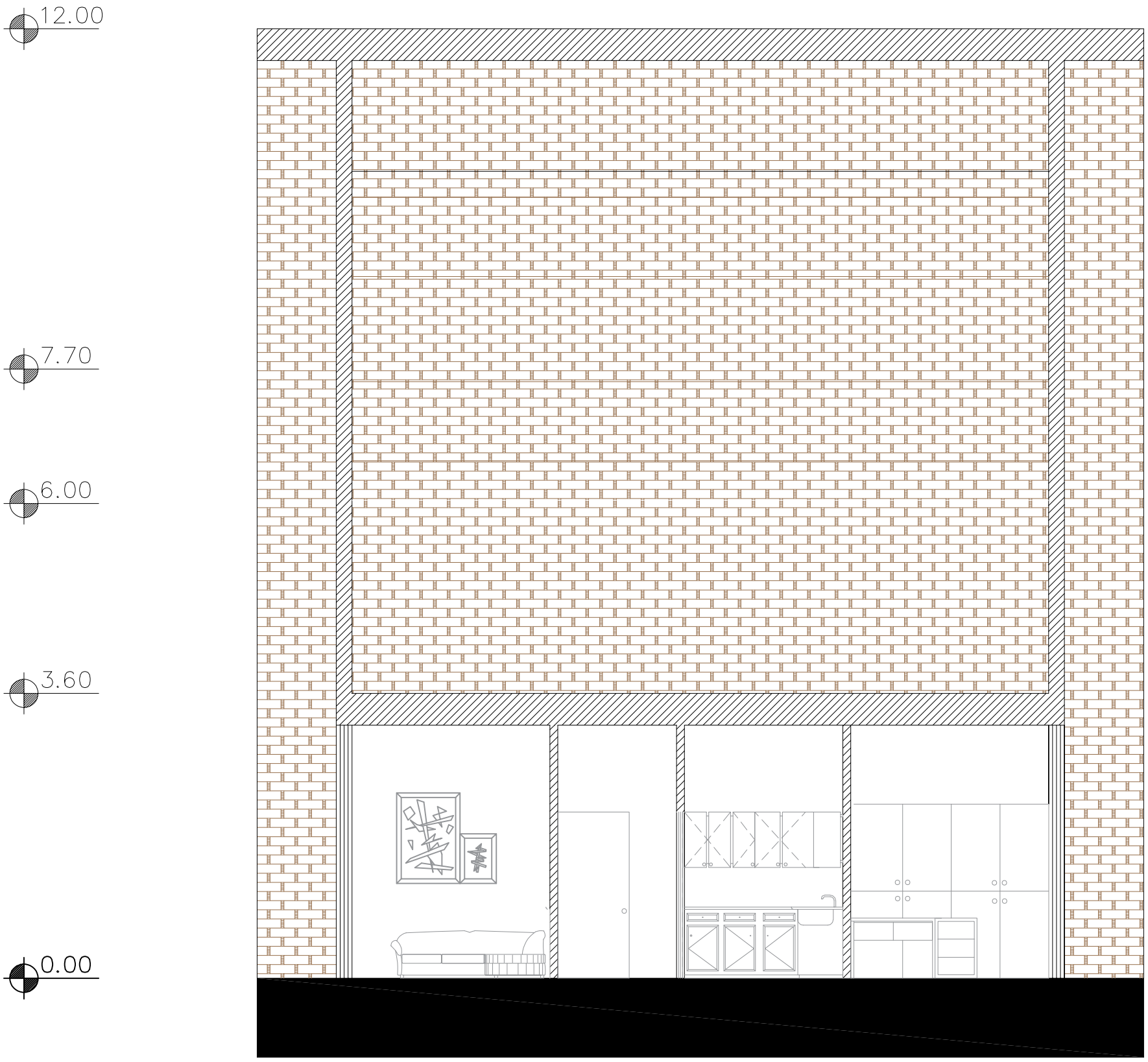
پـــلان مبلمـــان



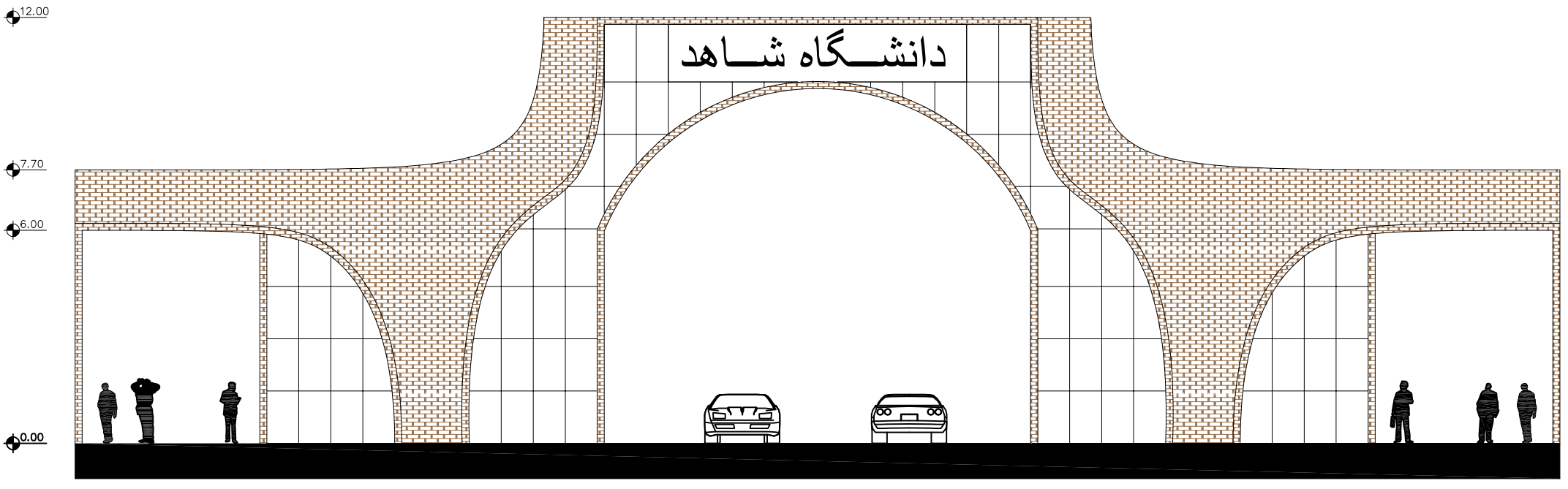
پلان اندازه گذاری



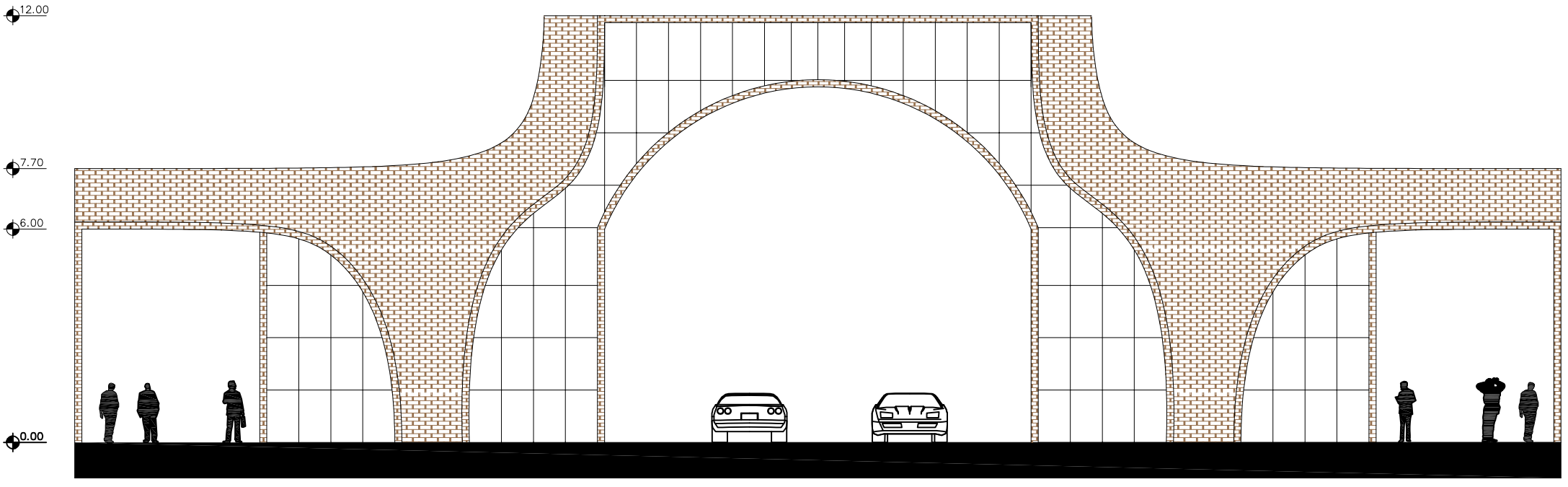
مقطـع A-A



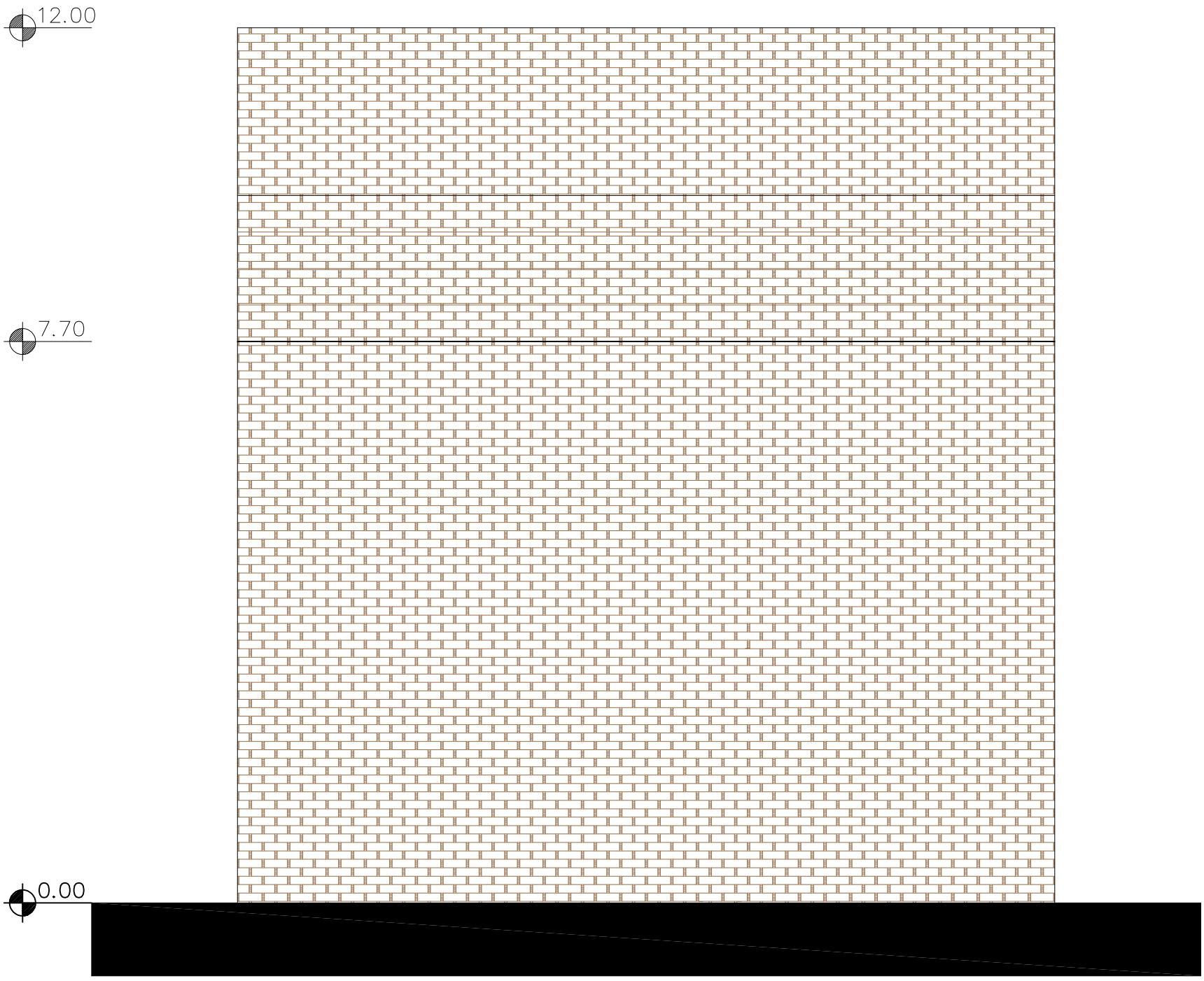
مقطـــع B-B



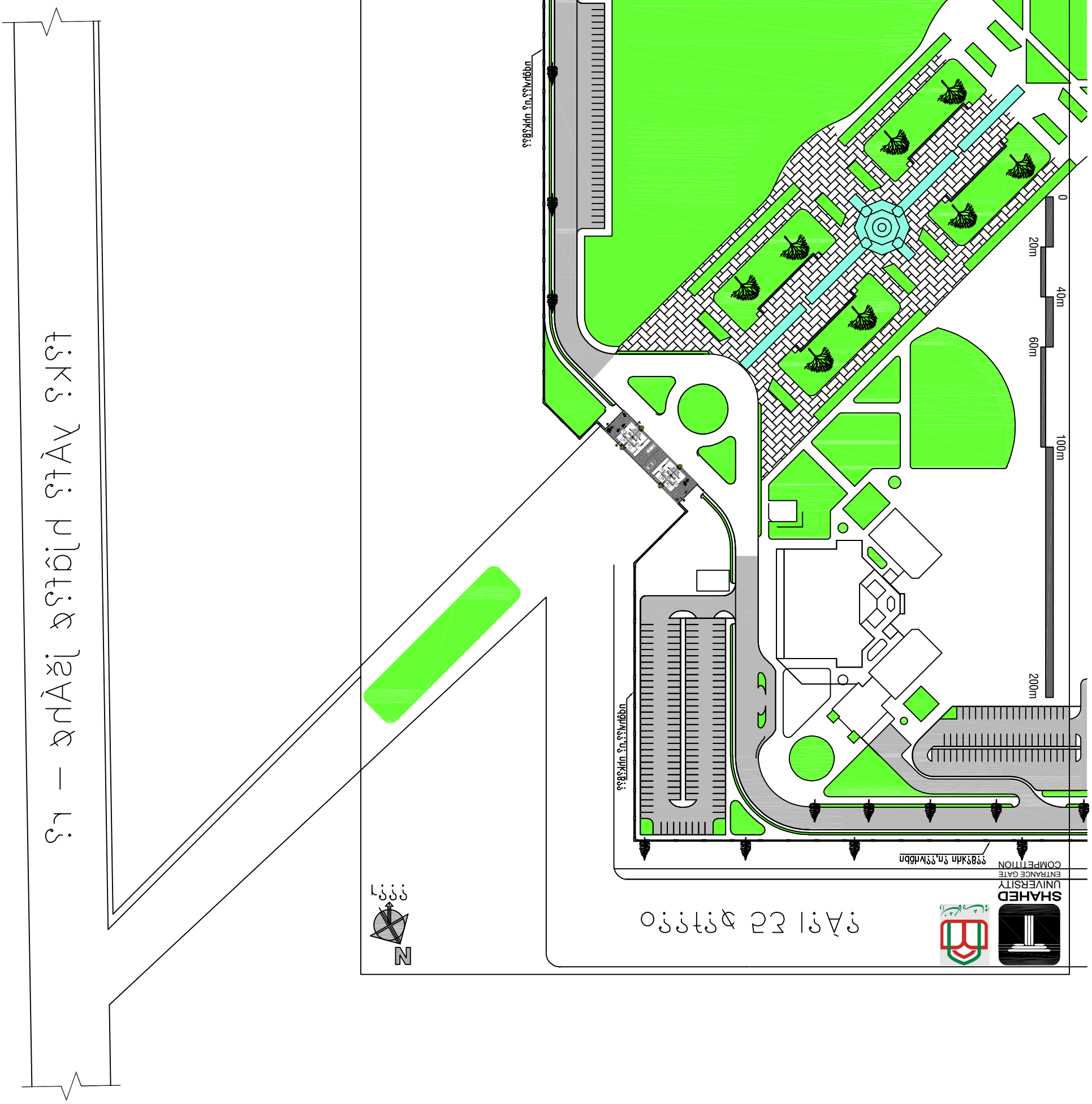
نمـای شـمال شـرق



نمای جنوب غرب



نمـای جنـوب شـرق


SHAHED
UNIVERSITY
ENTRANCE GATE
COMPETITION
0
20m
40m
60m
100m
200m
N



مفهوم

علم
نماد دانایی، جست‌وجو و
پویایی در مسیر رشد انسان

ایثار
نماد فداکاری، ارزش‌های انسانی
و خدمت به جامعه

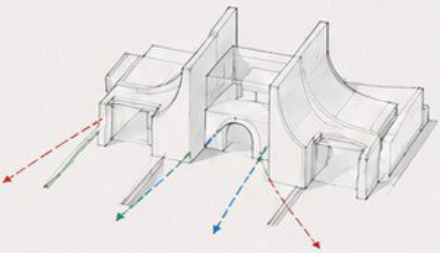
آسمان
نماد تعالی، معنویت و
افق بی‌پایان دانش

شکاف میان دو صفحه
فضایی برای تنفس، پر امید
و اتصال انسان به آسمان

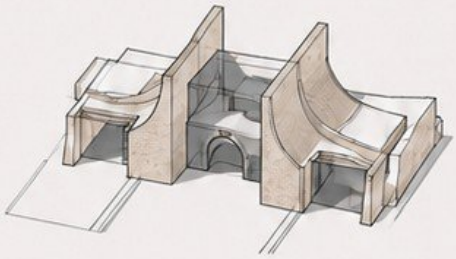
کانسپت

دو صفحه برخاسته از زمین، نماد علم و ایثار هستند
که در اوج به هم نمی‌رسند تا شکاف میان آن‌ها قاب آسمان باشد؛
آسمانی که یادآور تعالی، معنویت و افق بی‌پایان دانش است.

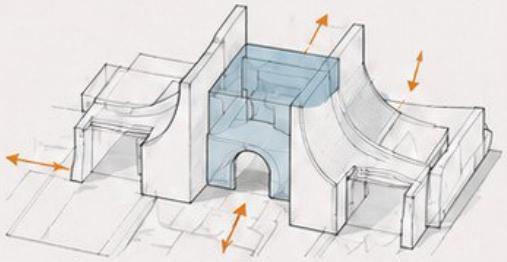
تکوین حجم و ایده



1. حجم اصلی و مسیرها



2. جداسازی حجم‌های خدماتی، پشت و مسیرها



3. ارتباط با الگوی کنترل مرکزی

مواد و پالسیگ



سنگ گرانیت
طوسی روشن

فریم فلزی
مشکی

شیشه لمینت
شفاف

آجر نسوز
رنگ خاکی روشن

ترکیب متریال گرم و سرد، بافت‌های طبیعی و شفافیت کنترل‌شده.
حسی از پایداری، وضوح و احترام را در ورودی ایجاد می‌کند.
هر متریال در خدمت معنا و عملکرد قرار گرفته
تا فضایی ماندگار و متعالی بسازد.

قاب آسمان | معنویت و تعالی | ایثار و ارزش‌های انسانی | دانش و پژوهش

طراحی سازه ای
ورودی اصلی دانشگاه





ابعاد کلی :

طول : 41.00 m
عرض : 9.00 m
ارتفاع : 12.00 m

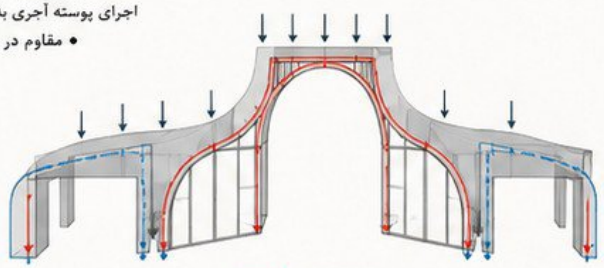
سیستم سازه ای :

اسکلت فلزی

ویژگی ها :

- فرم شاخص و نمادین
دهانه بزرگ بدون ستون میانی
اجرای پوسته آجری به عنوان نما
- مقاوم در برابر زلزله

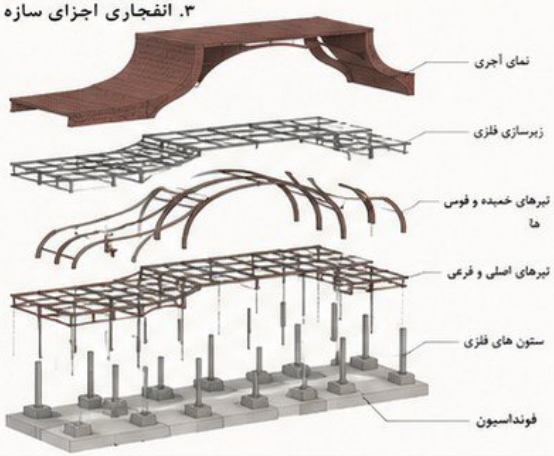
۱. دیاگرام مفهومی سازه



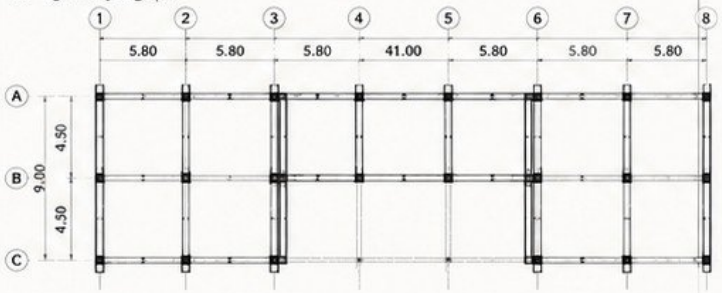
۲. مدل سازه ای سه بعدی



۳. انفجاری اجزای سازه

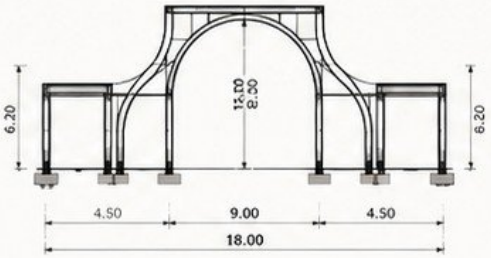


۴. پلان سازه (مقیاس ۱:۲۰۰)

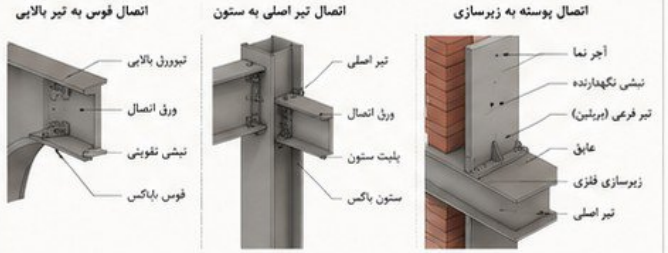


شبکه ستون گذاری پیشنهادی : طولی هر ۵.۸۰ متر | عرضی سه خط ستون در دو طرف و یک خط در مرکز

۵. مقطع عرضی (A-A)



۶. جزئیات اتصالات مهم

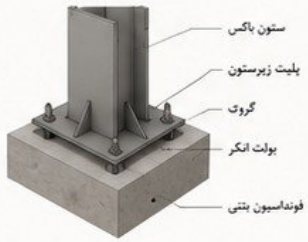


۷. سیستم مقاومت در برابر زلزله

ترکیب قاب خمشی فولادی و مهاربند
برای مقاومت در برابر نیروهای جانبی



۸. دیتیل پایه ستون



۹. مشخصات مصالح

فولاد سازه‌ای :

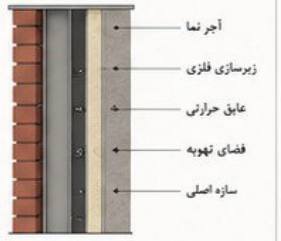
ستون ها و تیرها: ST37
تیرهای خمیده و فوس ها: STS2

بتن :

بتن فونداسیون : C30
بتن روی عرشه : C30

مصالح نما :

آجر نسوز قرمز
نصب خشک با فاصله تهویه



نکات کلی

- استفاده از مصالح بادوام و با نیاز نگهداری کم در فضای باز.
- تمام اتصالات جوشی در کارگاه و پیچ و مهره ای در محل اجرا انجام می شود.
- نمای آجری غیر باربر بوده و فقط نقش پوشش و زیبایی دارد.
- اسکلت فلزی باعث کاهش وزن و امکان اجرای فرم های منحنی می شود.
- این سازه در برابر بارهای زلزله و باد طراحی می شود.


دانشگاه شاهد


دانشگاه شاهد

