طراحی سردر دانشگاه شاهد

رندرهای سه بعدی از زوایای مختلف



















رندر نورپردازی شب

نمای اصلی



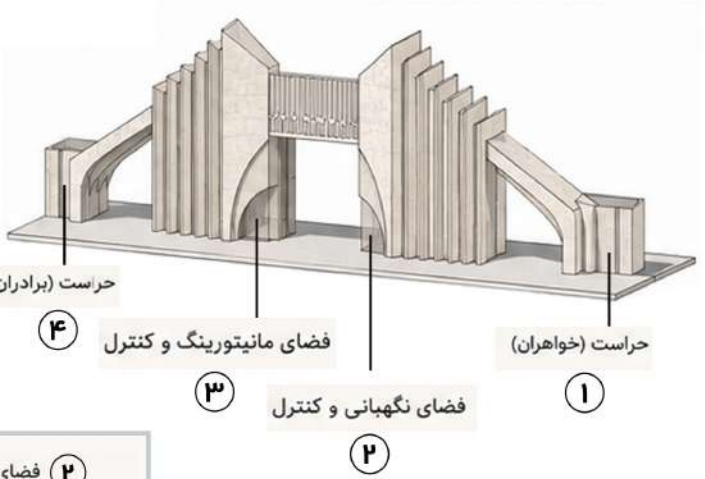
نمای پشت

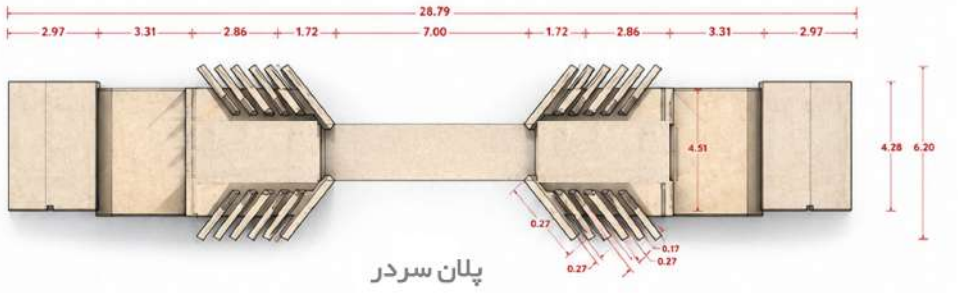


رندر سردر و فتومونتاژ بر روی تصویر



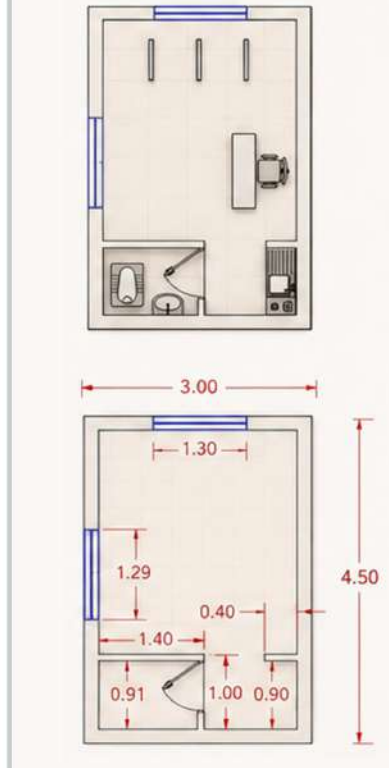
پلان مبلمان و اندازه گذاری



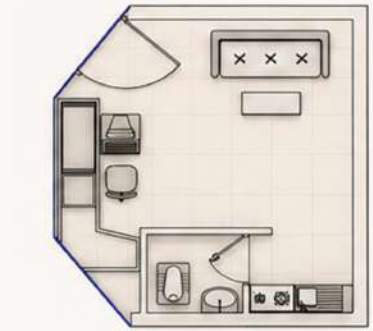


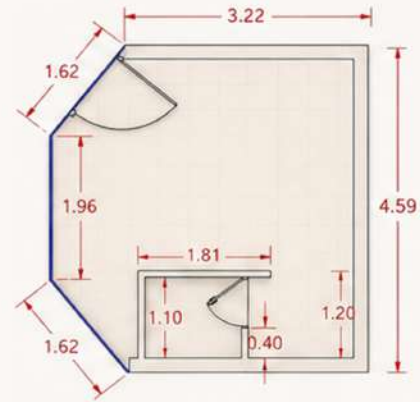
پلان سردر

۱ پلان حراست ۰ (خواهران)

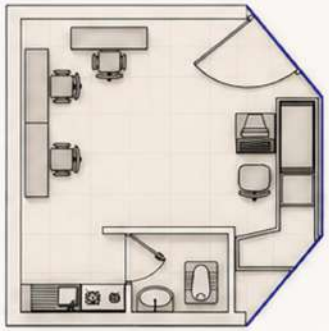


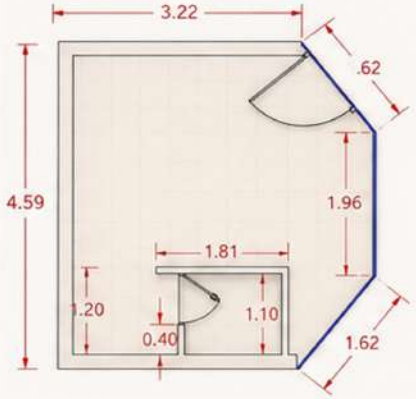
۲ فضای نگهبانی و کنترل (سمت راست)





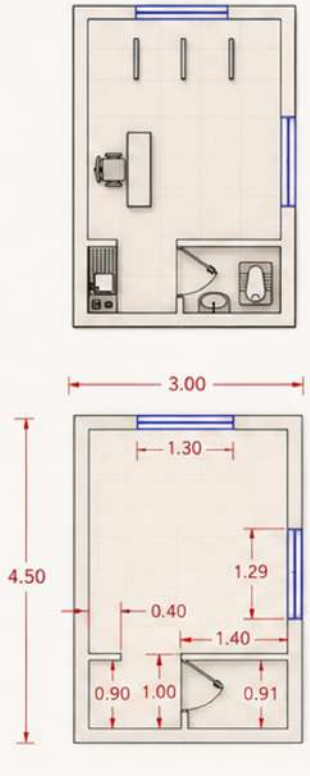
۳ فضای مانیتورینگ و کنترل (سمت چپ)



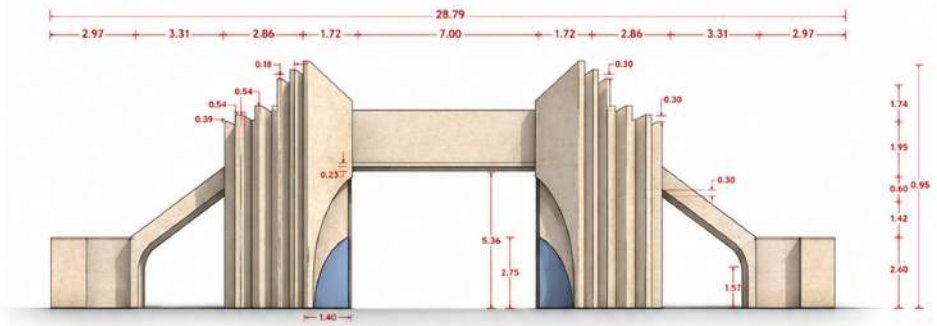


فضای نگهبانی و فضای مانیتورینگ از نظر ابعاد و سازمان‌دهی فضایی به‌صورت هم‌ارز طراحی شده‌اند، اما هر یک عملکرد مستقلی دارند؛ به‌گونه‌ای که یک بخش به استقرار نیروهای نگهبانی و بخش دیگر به امور مانیتورینگ و کنترل اختصاص یافته است. با این حال، به دلیل یکسان بودن ویژگی‌های کالبدی این دو فضا، در شرایطی که حجم مراجعات به دانشگاه افزایش می‌یابد؛ مانند برگزاری آزمون‌های سراسری، مراسم دانش آموختگی یا سایر رویدادهای پرتردد، فضای مانیتورینگ قابلیت تغییر کاربری موقت داشته و می‌تواند به عنوان فضای نگهبانی مورد استفاده قرار گیرد.

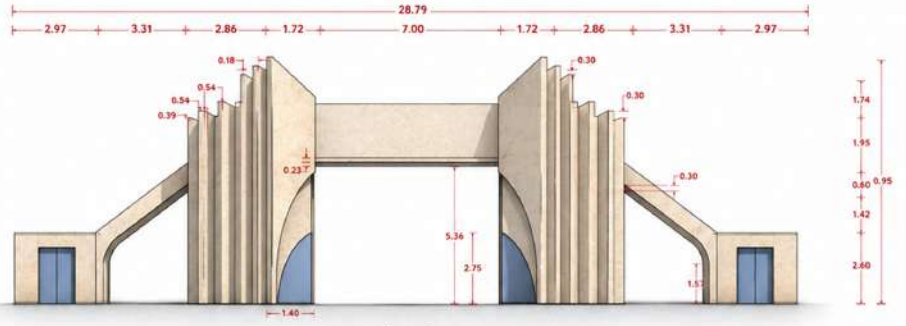
۴ پلان حراست (برادران)



نقشه های دو بعدی

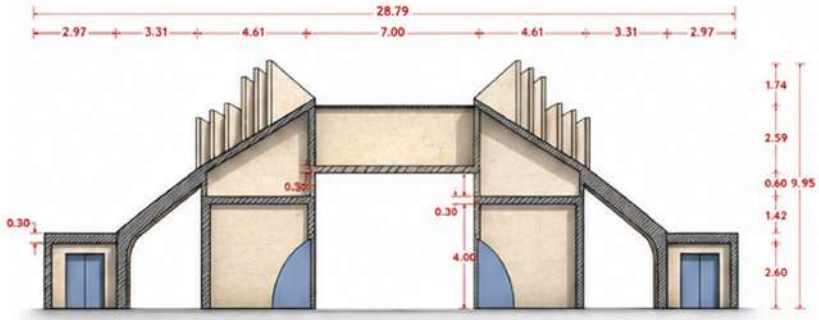


نمای اصلی (روبه‌رو)

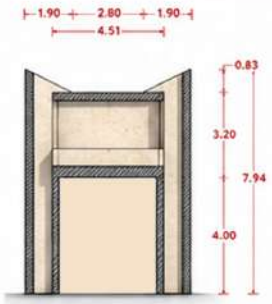


نمای پشت

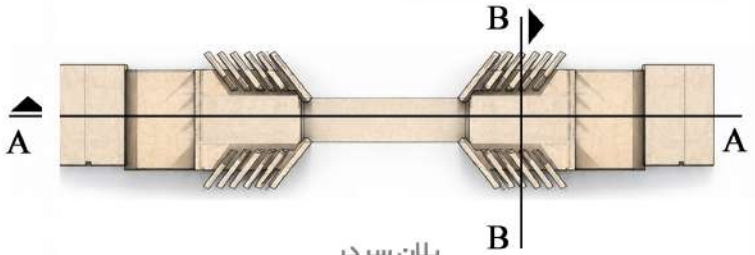
برش طولی و عرضی



برش A-A (طولی)



برش B-B (عرضی)



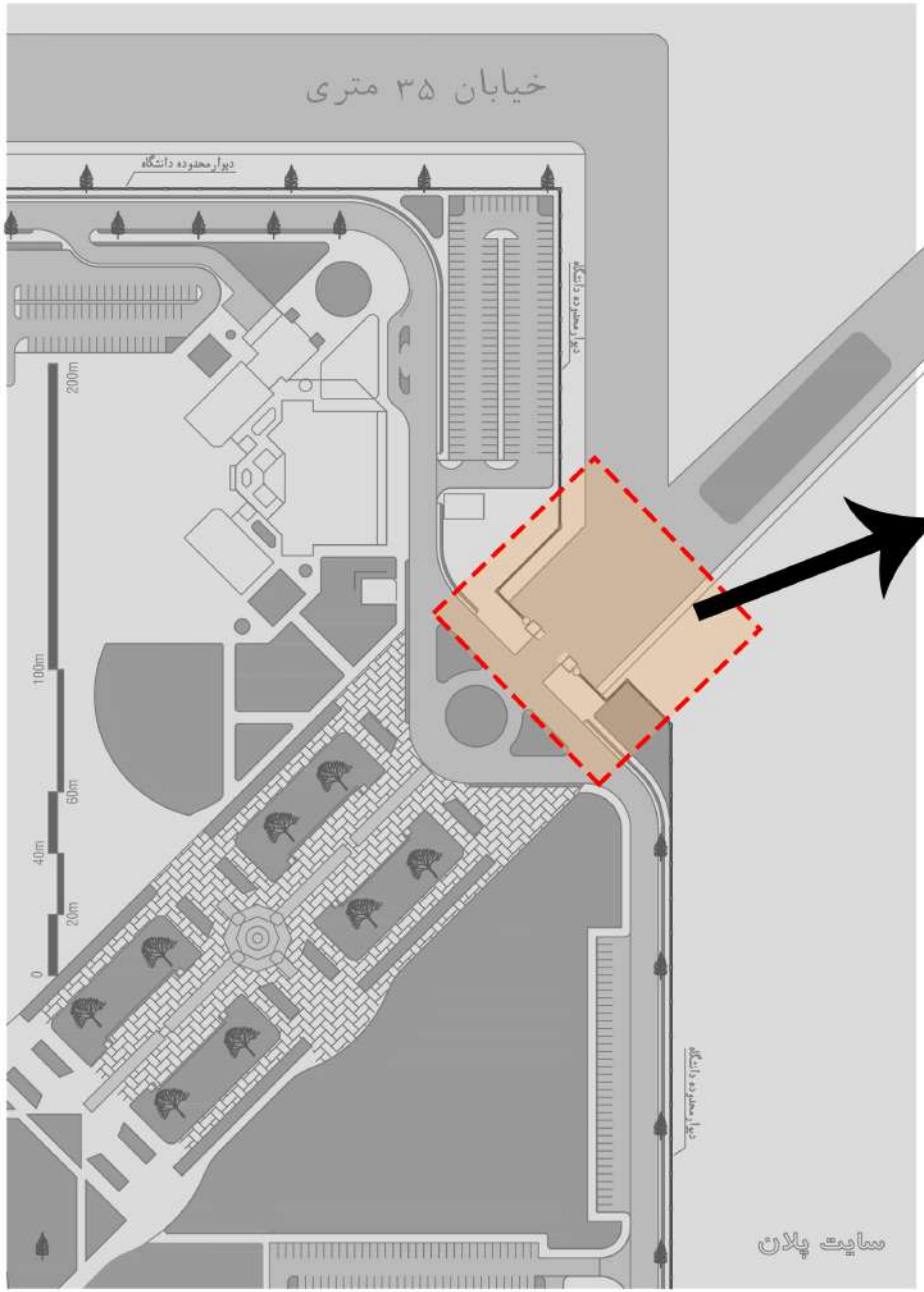
پلان سردر

مصالح پیشنهادی

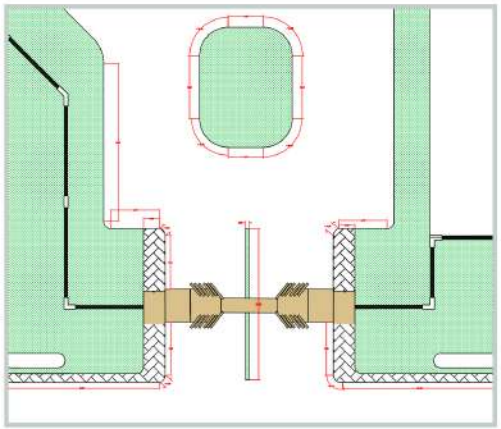




سایت پلان


خیابان ۳۵ متری
دیوار محدوده دانشگاه
200m
100m
60m
40m
20m
0
سایت پلان





سردر دانشگاه شاهد تهران

ریشه در هویت ، رشد در دانش ، تعالی در آینده

ایده طراحی

ایده اصلی طراحی بر مفهوم پیوند، ایثار و دانش آینده استوار است.
فرم به گونه ای شکل گرفته که از زمین (ریشه و ایثار) برخاسته و به سوی آسمان (علم و آینده) حرکت می کند.
سردر با زبان معماری معاصر ایرانی طراحی شده با الهام از نور، حرکت و نظم هندسی که بیانگر رشد، بالندگی و پیشرفت است باز شوهای عمودی و نورپردازی شبانه، نمادی از مسیر روشن علم و هدایت می باشد.

دیاگرام ایده





تحلیل نور و سایه



مشبک بالایی نور را فیلتر می کند.
طاق ها سایه های عمیق ایجاد می کنند.
صفحات عمودی ریتمی از نور و سایه می سازند.



در شب، حجم ها همچون ریشه هایی روشن، حس رشد و شکوه را تقویت می کنند.



روش اجرایی

هسته اصلی سردر از قطعات بتنی پیش ساخته تولیدشده در قالب‌های اختصاصی تشکیل شده است. پس از نصب قطعات در محل پروژه، نمای نهایی با سنگ تراورتن اجرا شده و جزئیات نورپردازی و المان‌های تکمیلی نصب می‌شوند.





