طراحی سردر دانشگاه شاهد



نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

رندر روز پلان سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:



نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

رندر شب پلان سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:



نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

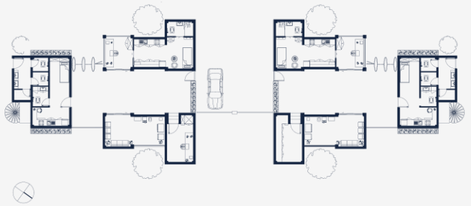
رندر روز نمای بیرونی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

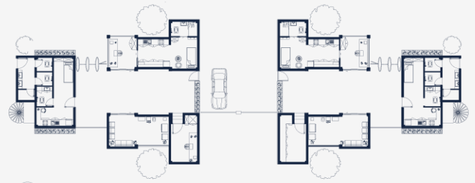
رندر شب نمای بیرونی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

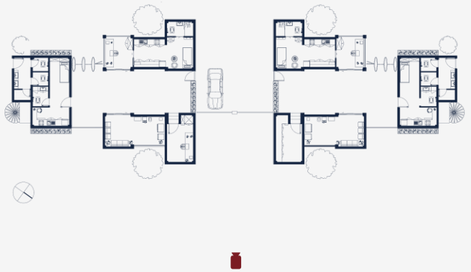
رندر روز نمای بیرونی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

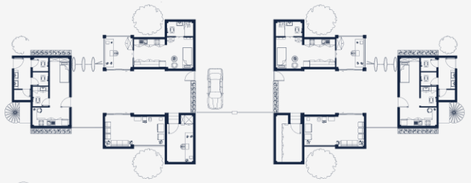
رندر شب نمای بیرونی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

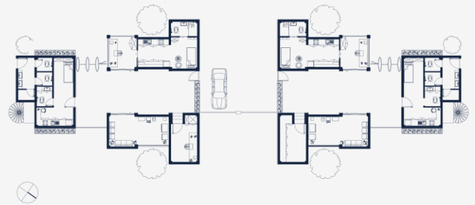
عنوان نقشه:

رندر روز نمای بیرونی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

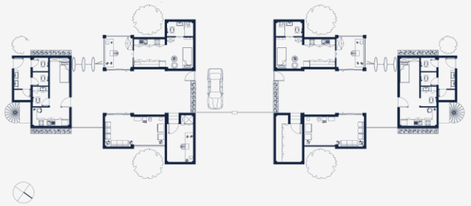
رندر شب نمای بیرونی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

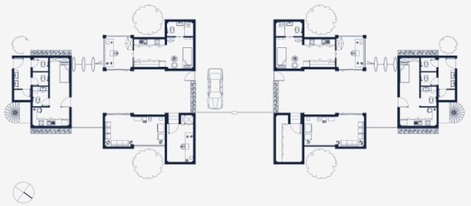
عنوان نقشه:

رندر روز نمای داخلی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

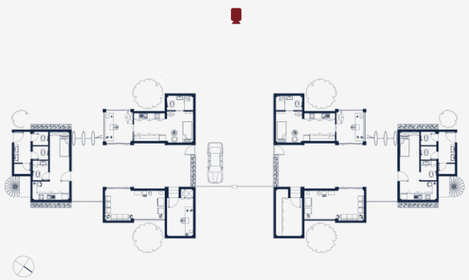
رندر شب نمای داخلی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

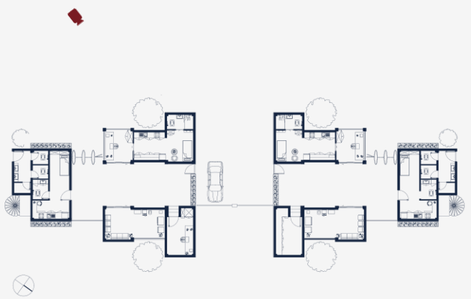
رندر روز نمای داخلی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

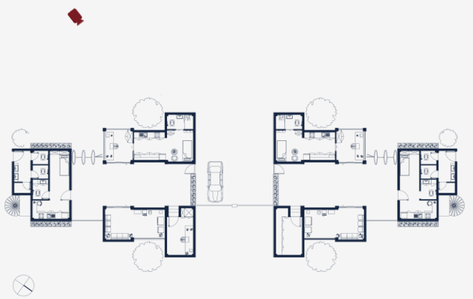
رندر شب نمای داخلی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

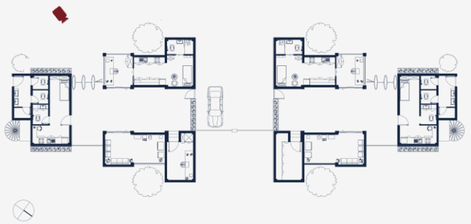
رندر روز نمای داخلی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

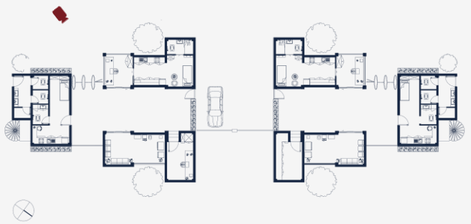
رندر شب نمای داخلی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

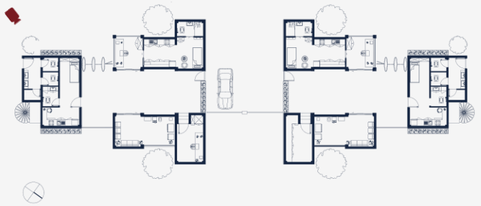
رندر روز نمای داخلی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

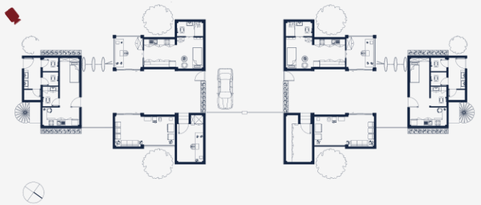
رندر شب نمای داخلی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

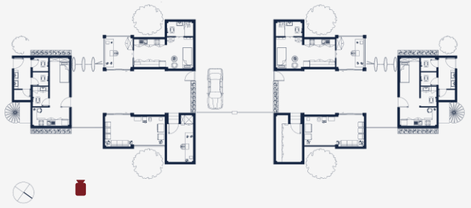
رندر روز مسیر پیاده از خارج سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

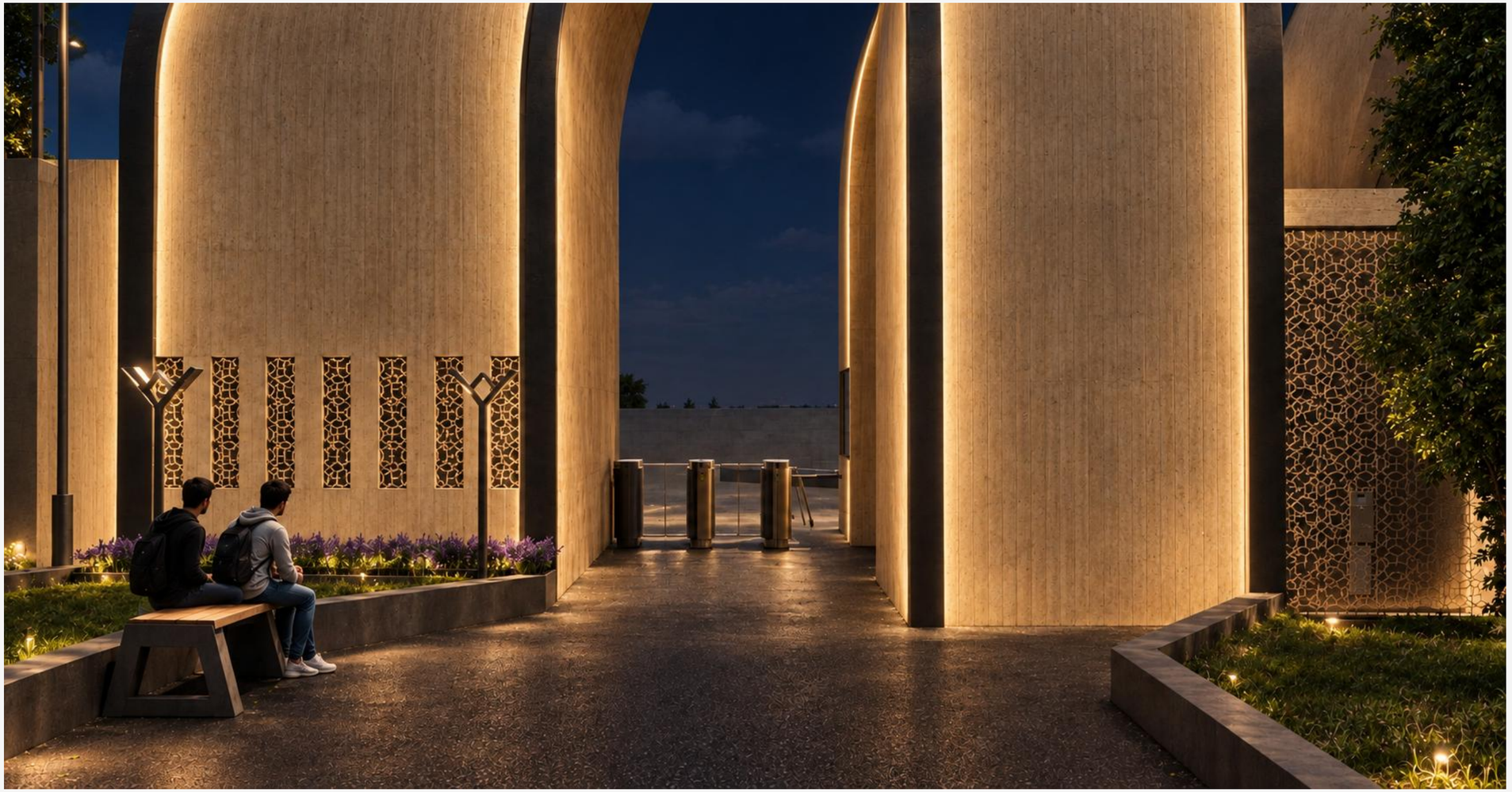
عنوان نقشه:

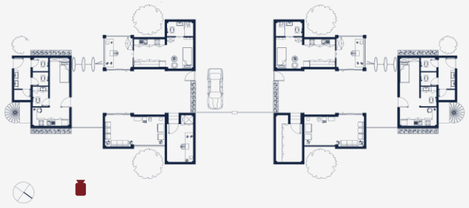
رندر شب مسیر پیاده از خارج سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

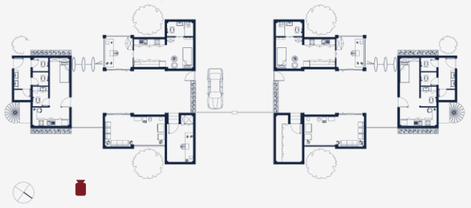
عنوان نقشه:

رندر روز مسیر پیاده از خارج سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

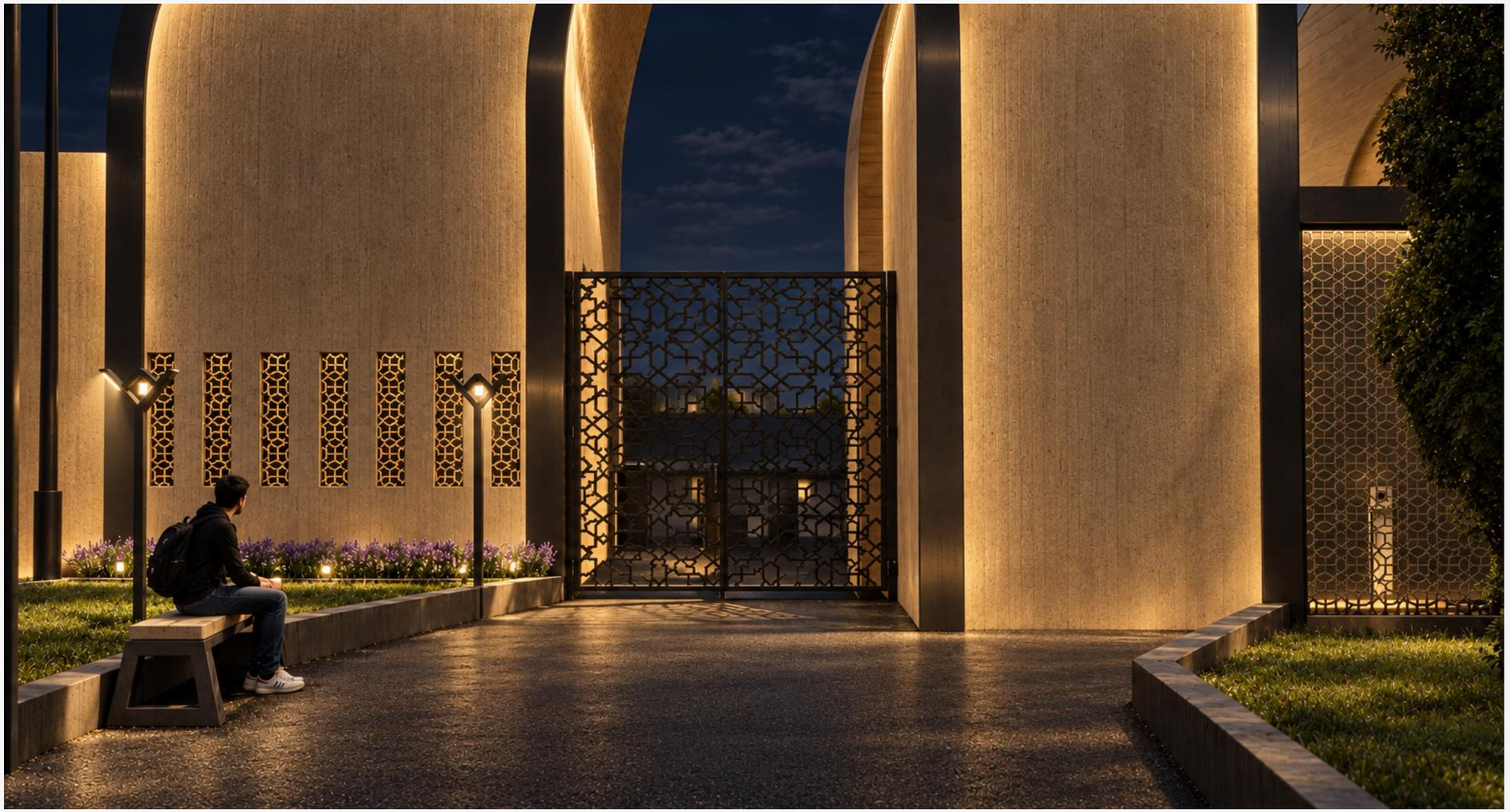
عنوان نقشه:

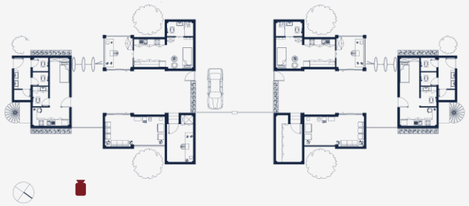
رندر شب مسیر پیاده از خارج سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

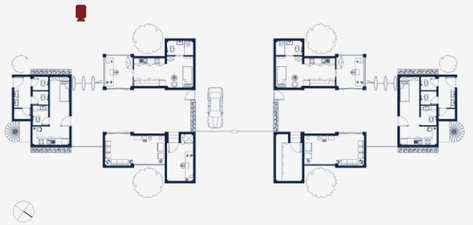
رندر روز مسیر پیاده از داخل سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

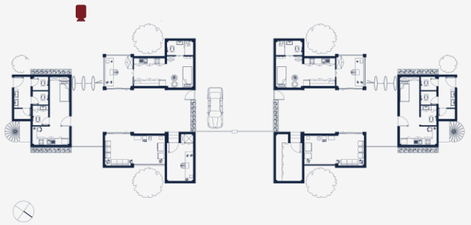
عنوان نقشه:

رندر شب مسیر پیاده از داخل سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

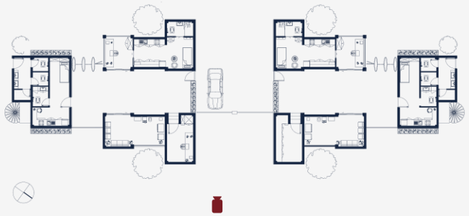
رندر روز مسیر سواره از خارج سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

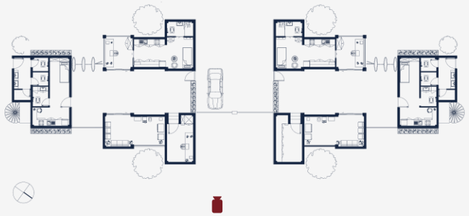
رندر روز مسیر سواره از خارج سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

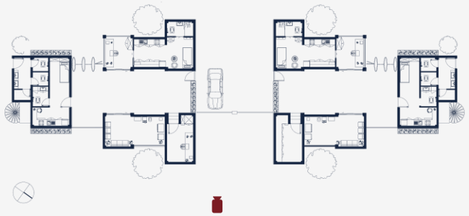
رندر شب مسیر سواره از خارج سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

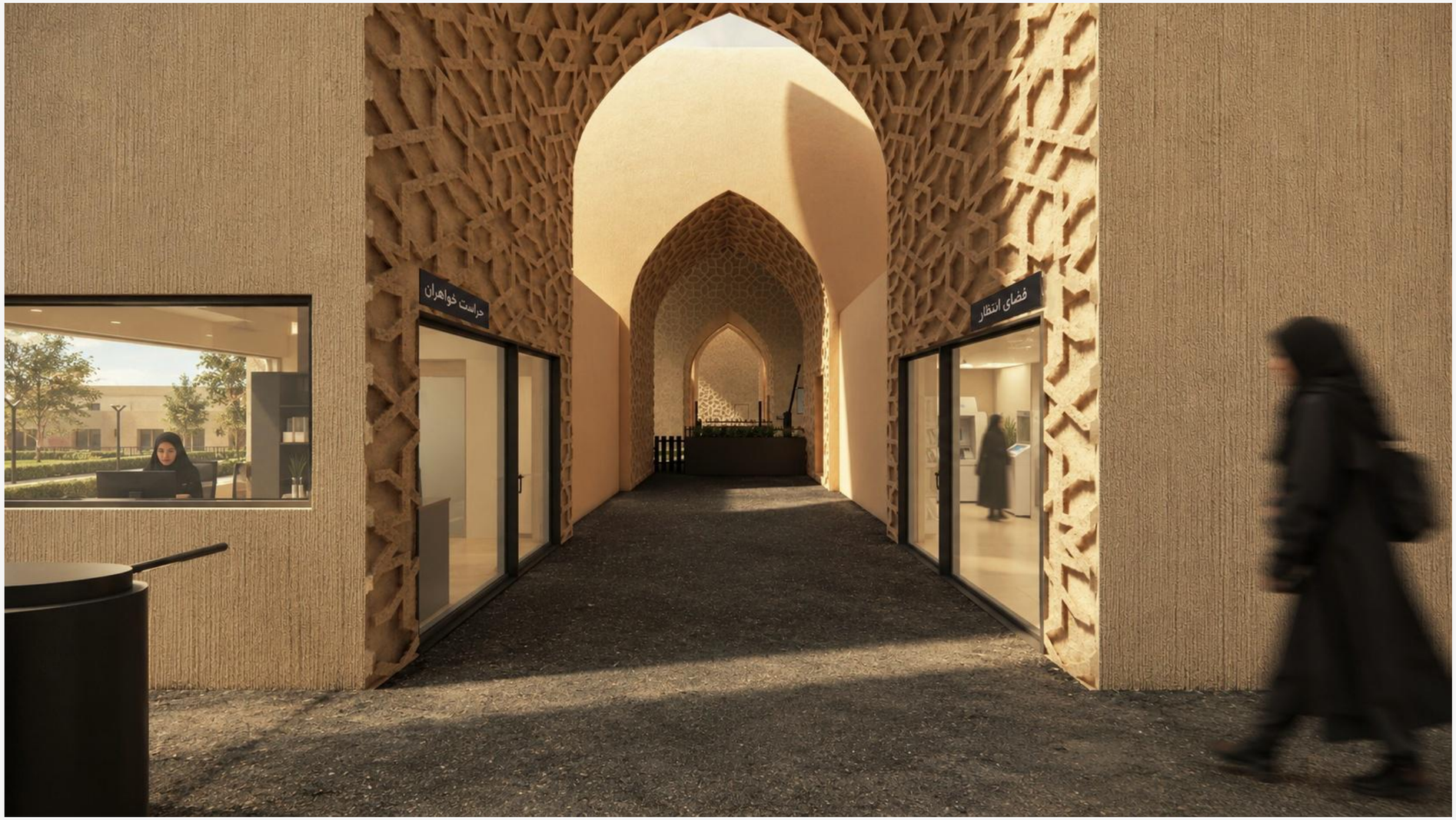
عنوان نقشه:

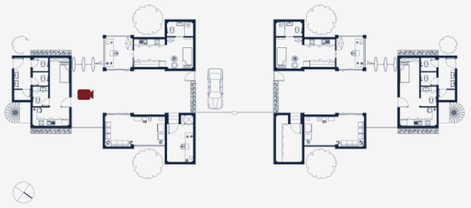
رندر روز دید ناظر از فضای زیر سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

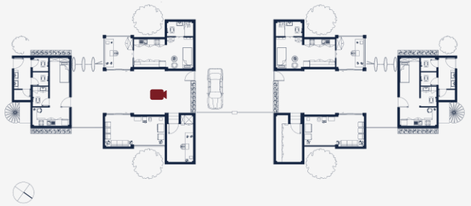
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از فضای زیر سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

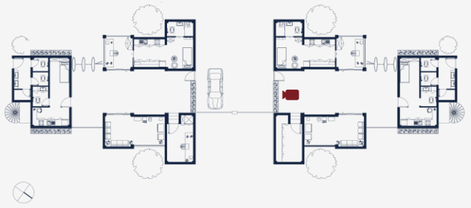
رندر روز دید ناظر از فضای زیر سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

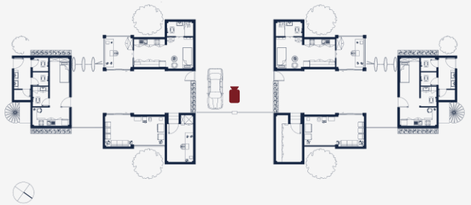
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از فضای زیر سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

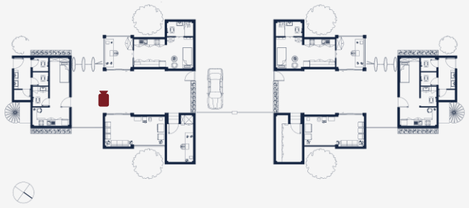
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از فضای زیر سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

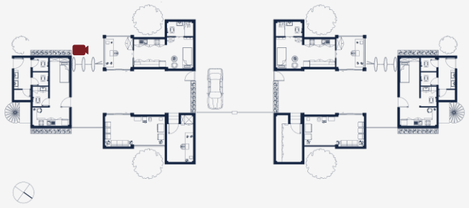
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از فضای زیر سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

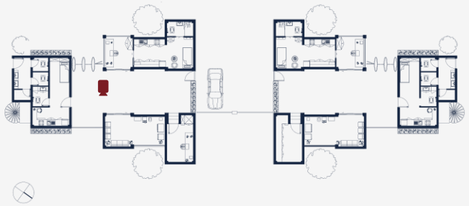
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از فضای زیر سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

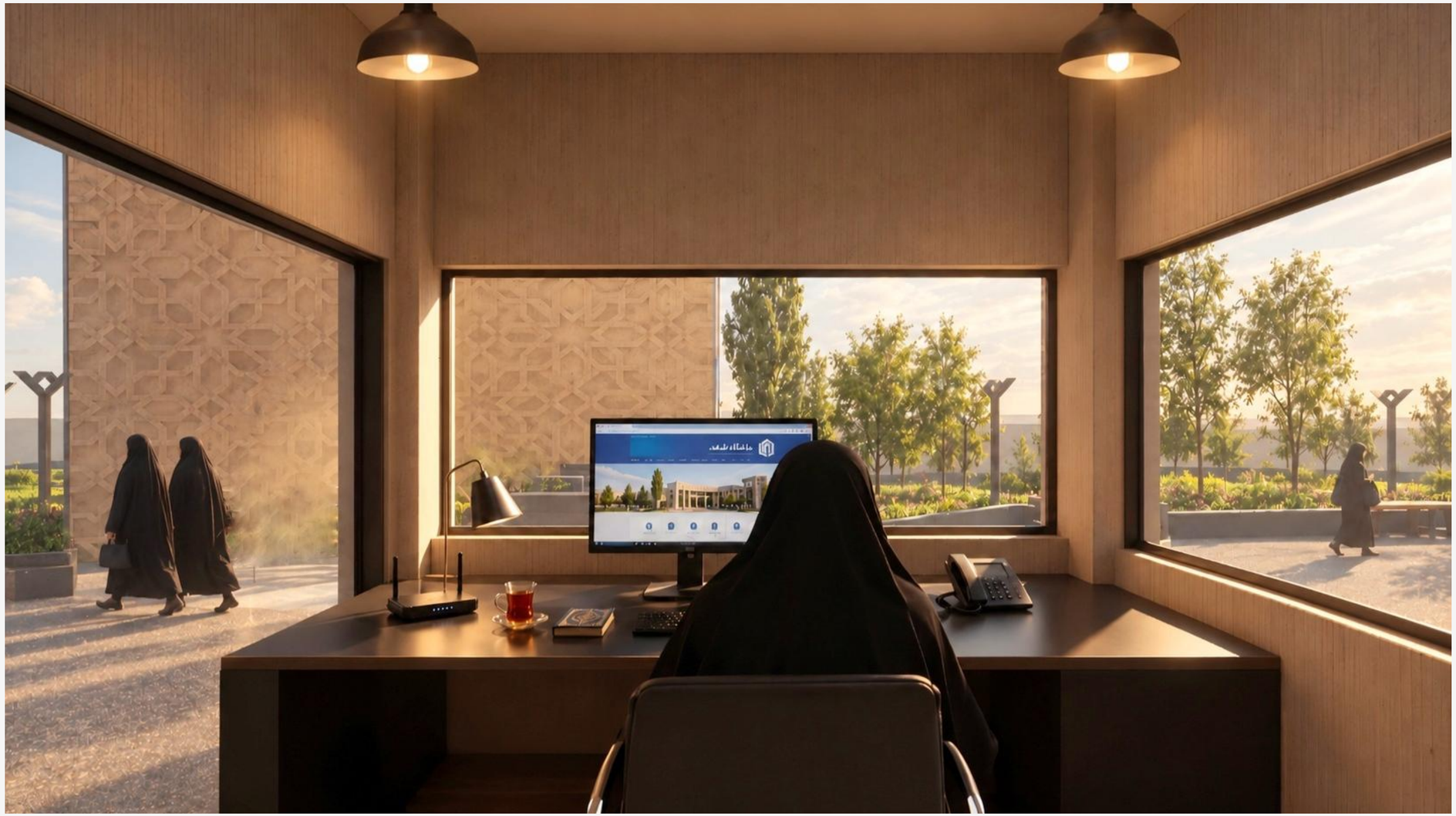
عنوان نقشه:

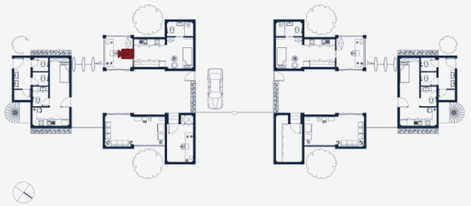
رندر روز دید ناظر از اتاق کار حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

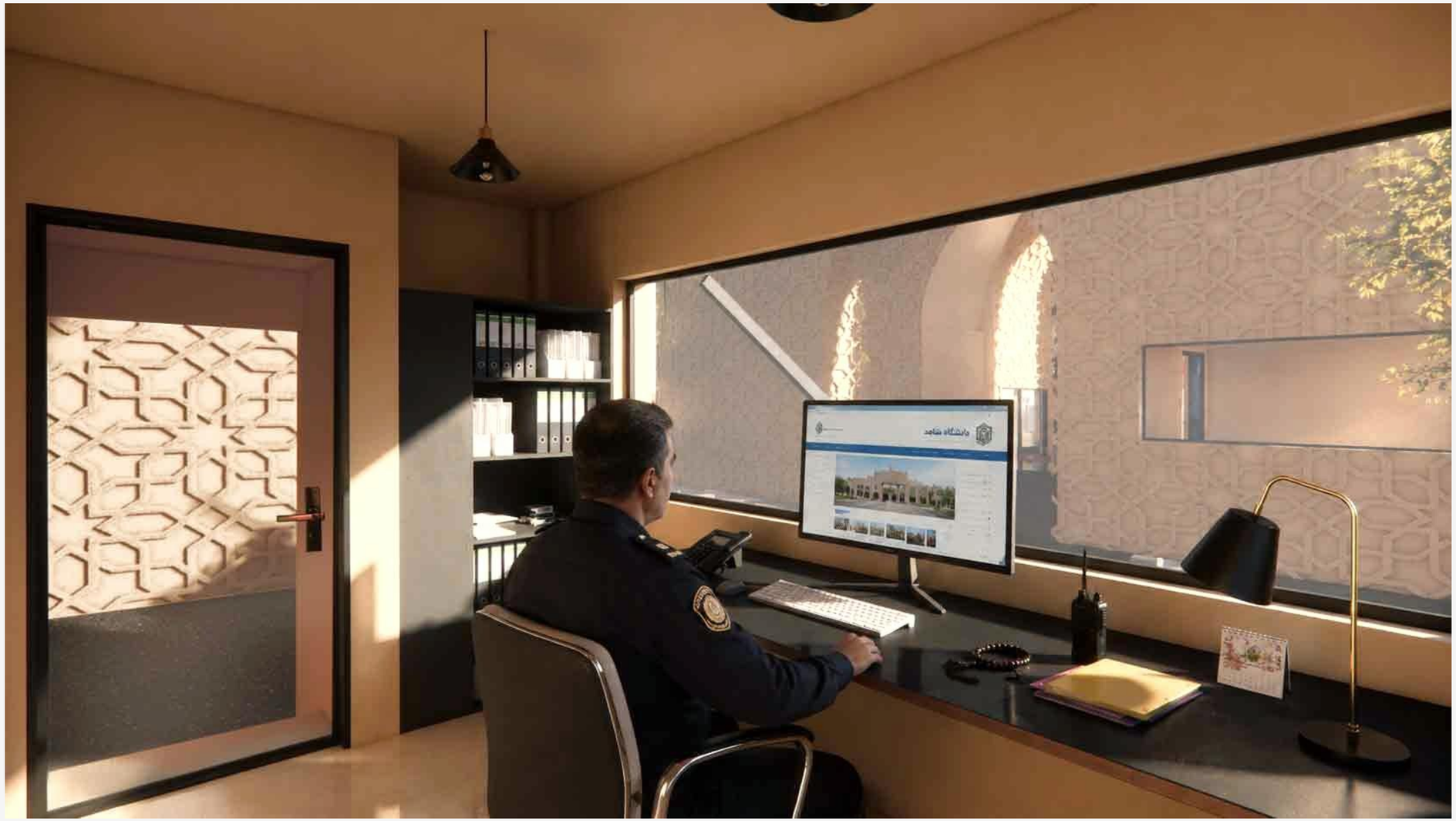
عنوان نقشه:

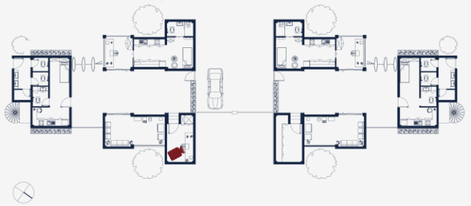
رندر روز دید ناظر از اتاق کار نگهبان سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

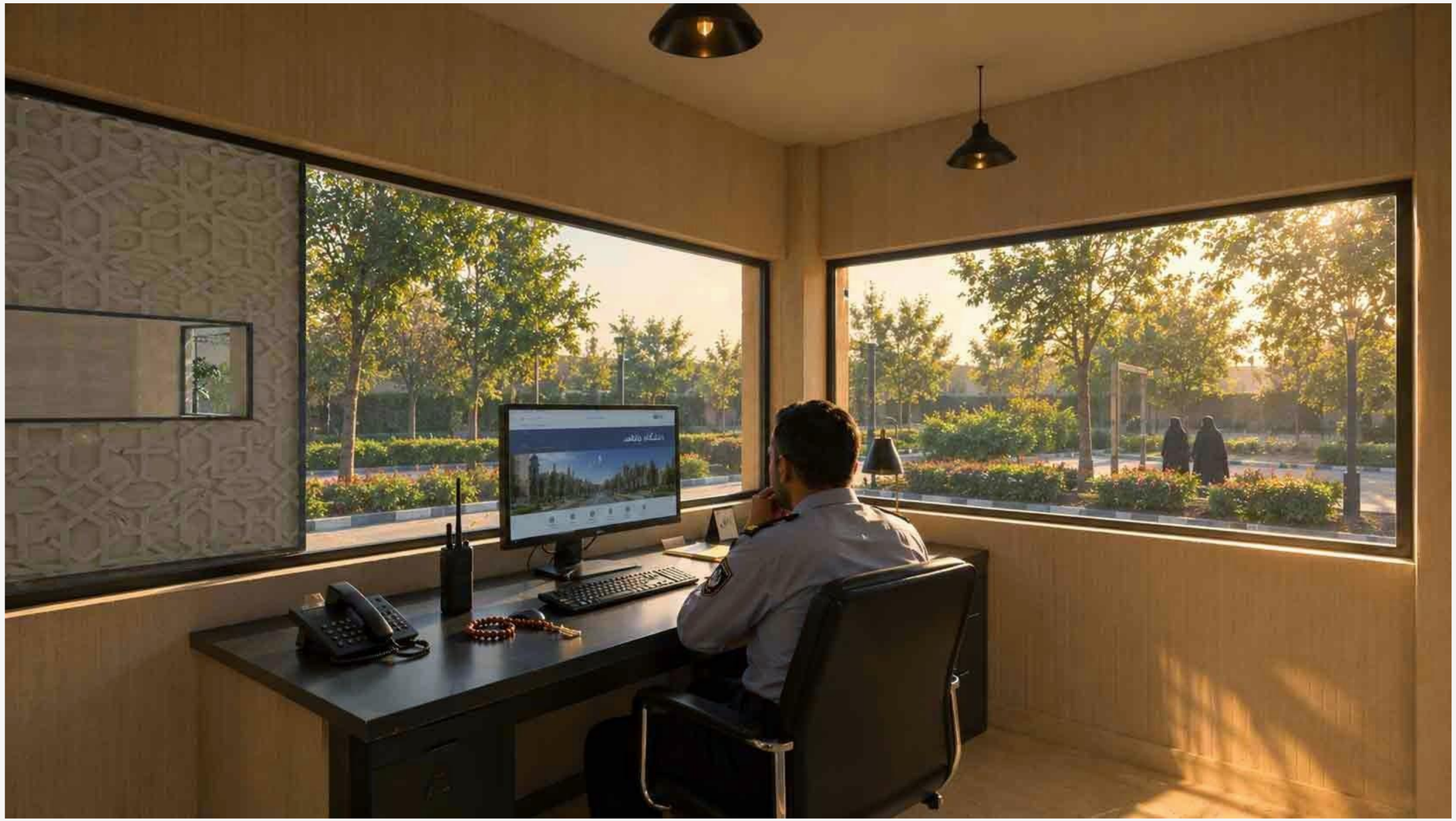
عنوان نقشه:

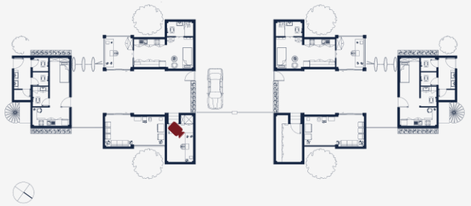
رندر روز دید ناظر از اتاق کار نگهبان سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

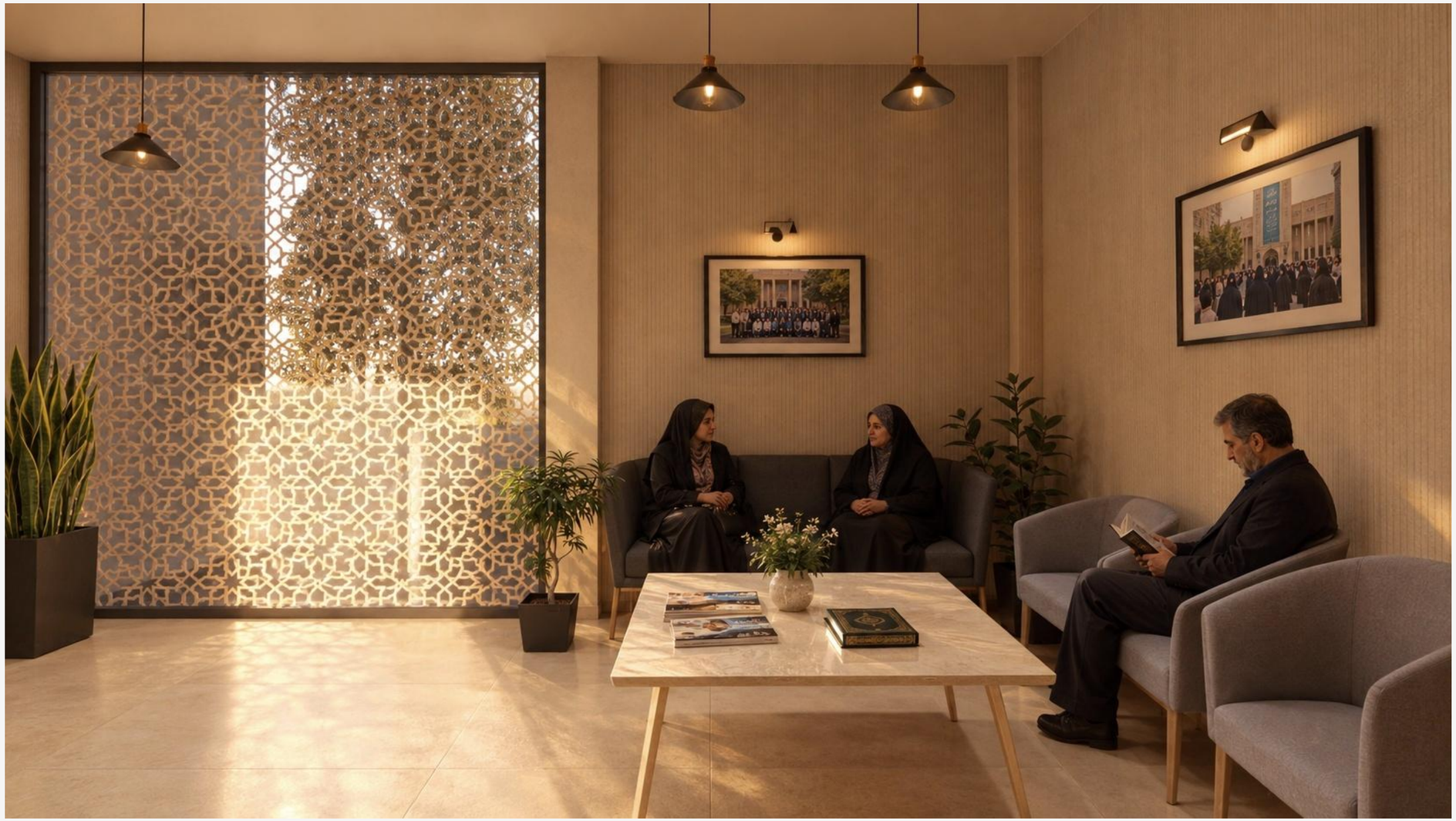
عنوان نقشه:

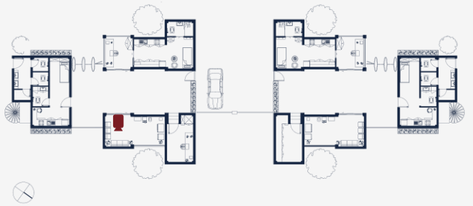
رندر روز دید ناظر از فضای انتظار سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

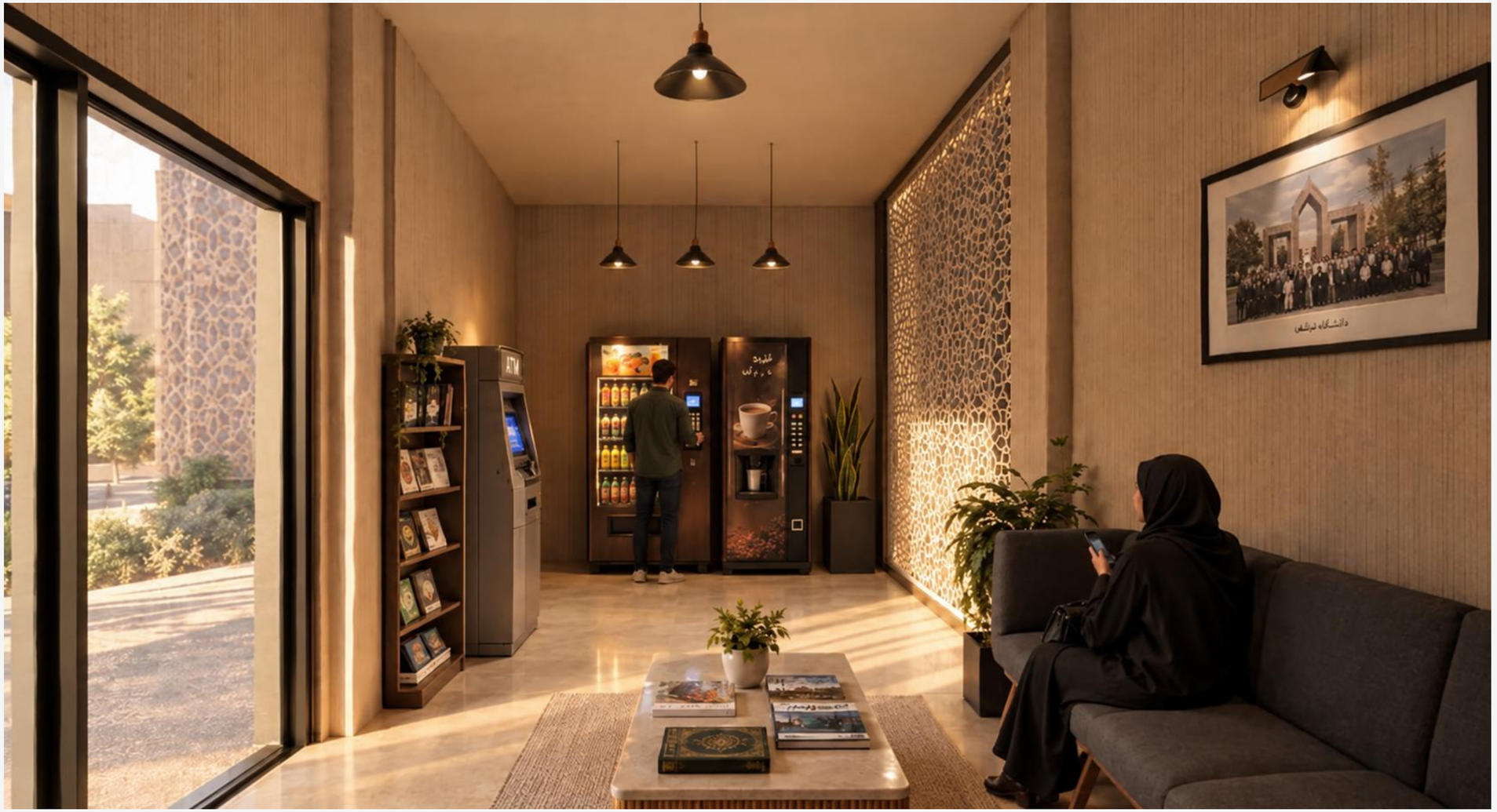
عنوان نقشه:

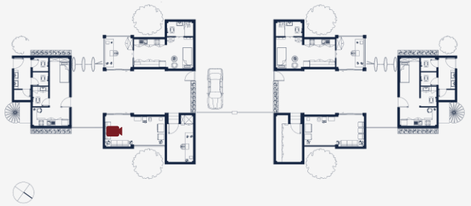
رندر روز دید ناظر از فضای انتظار سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

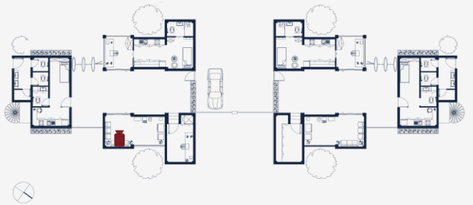
رندر روز دید ناظر از فضای انتظار سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

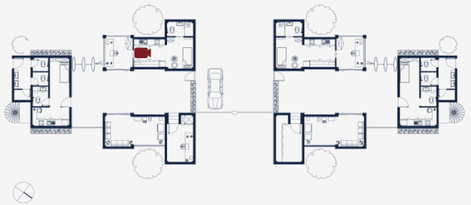
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از اتاق استراحت حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

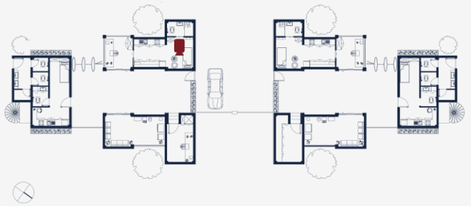
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از اتاق استراحت حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

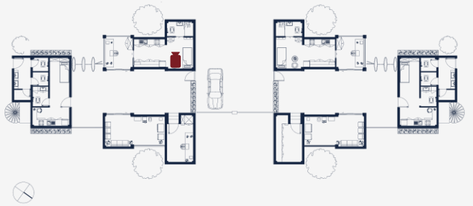
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از اتاق استراحت حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

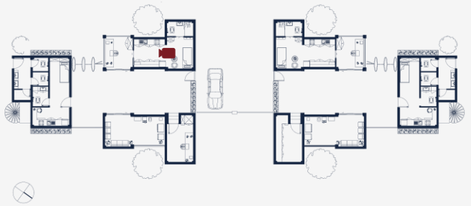
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از اتاق استراحت حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

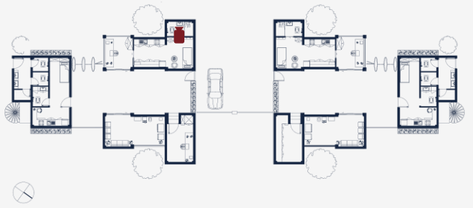
عنوان نقشه:

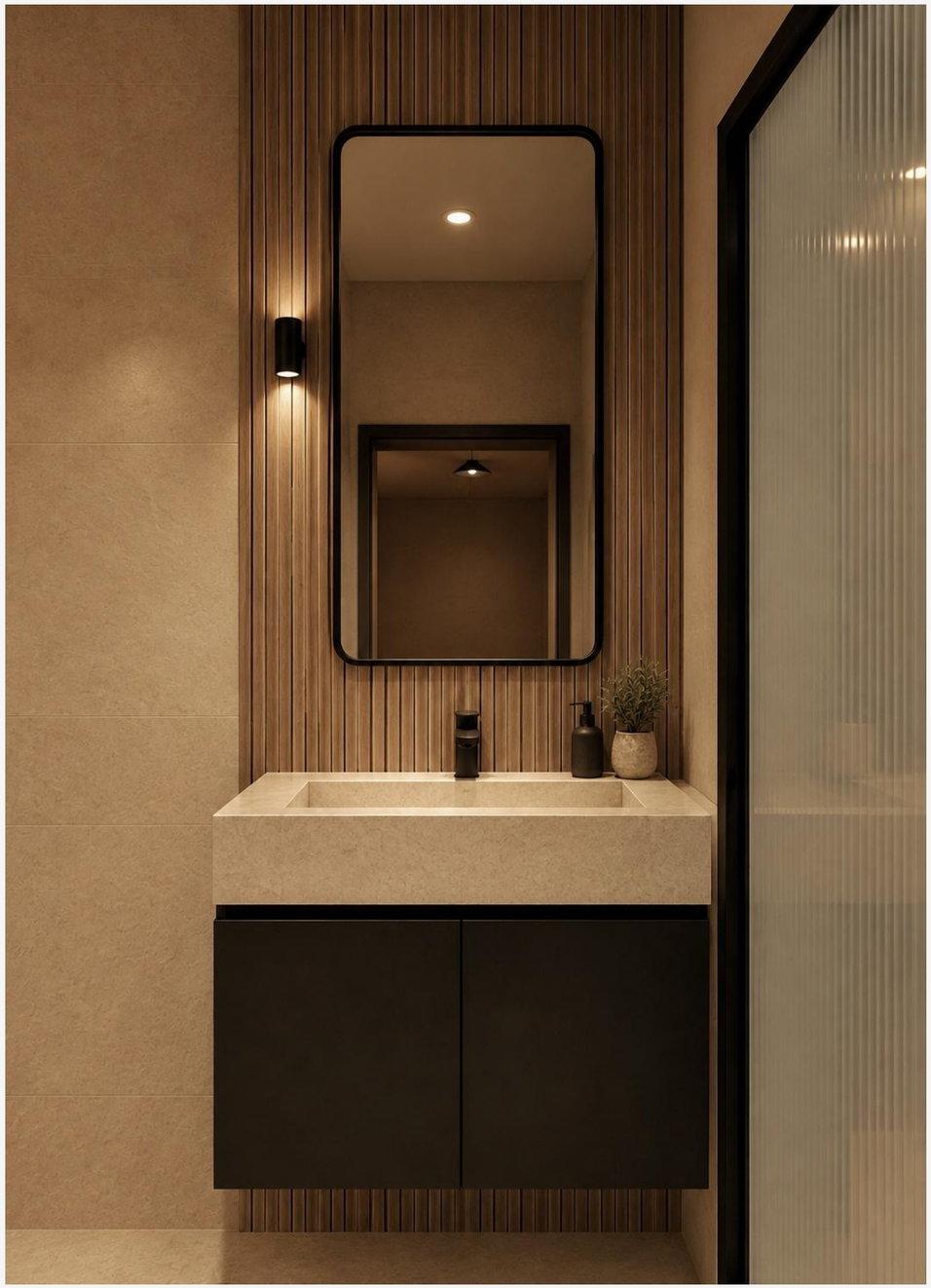
رندر روز دید ناظر از سرویس بهداشتی اتاق استراحت حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

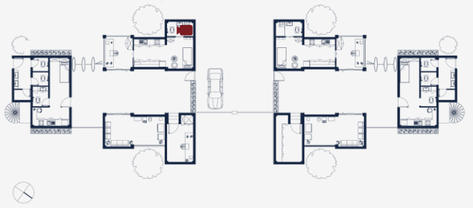
عنوان نقشه:

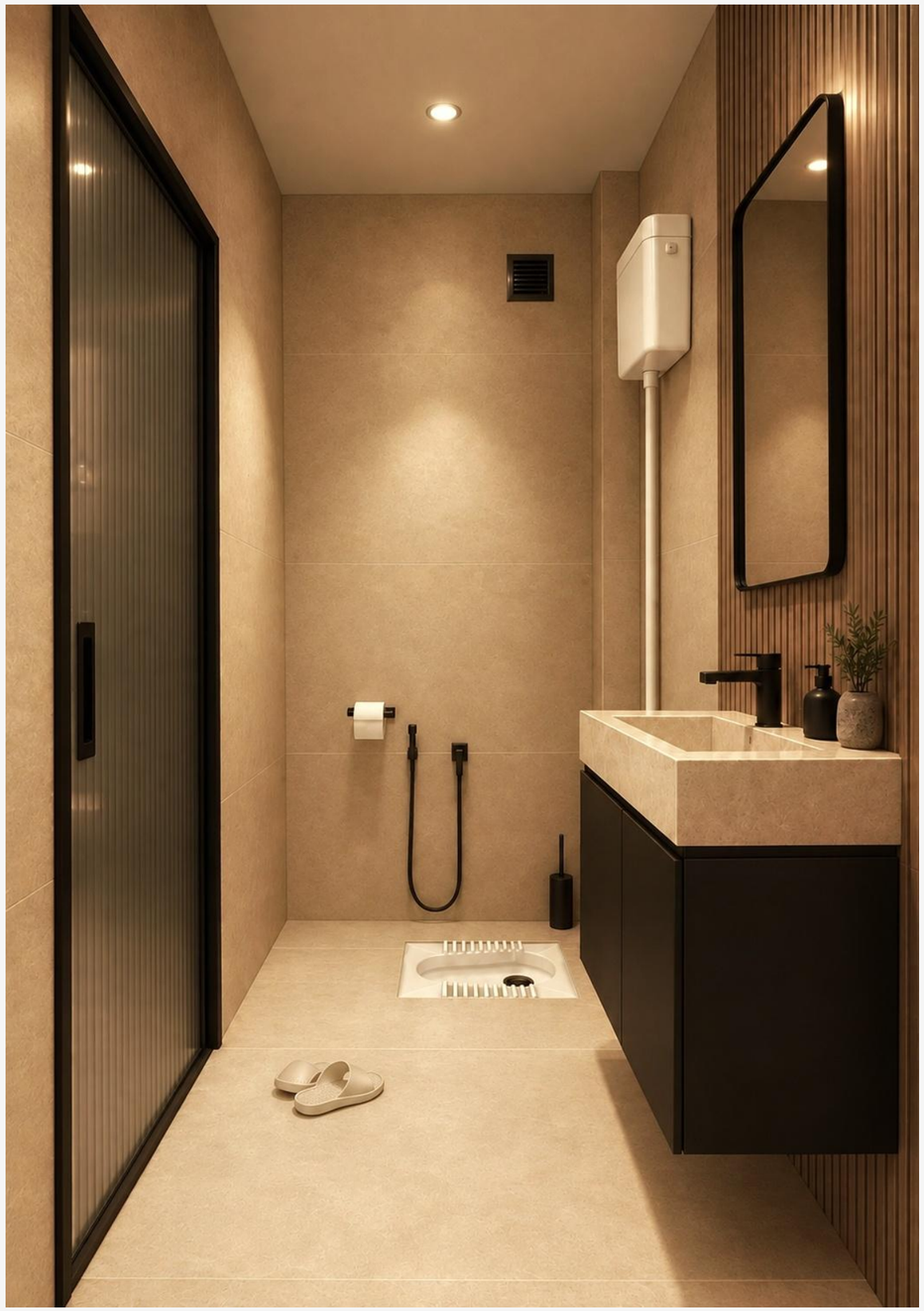
رندر روز دید ناظر از سرویس بهداشتی اتاق استراحت حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

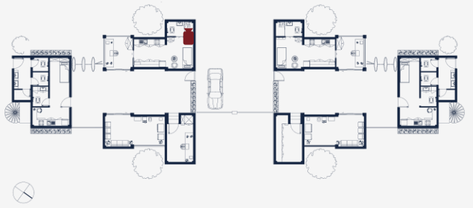
عنوان نقشه:

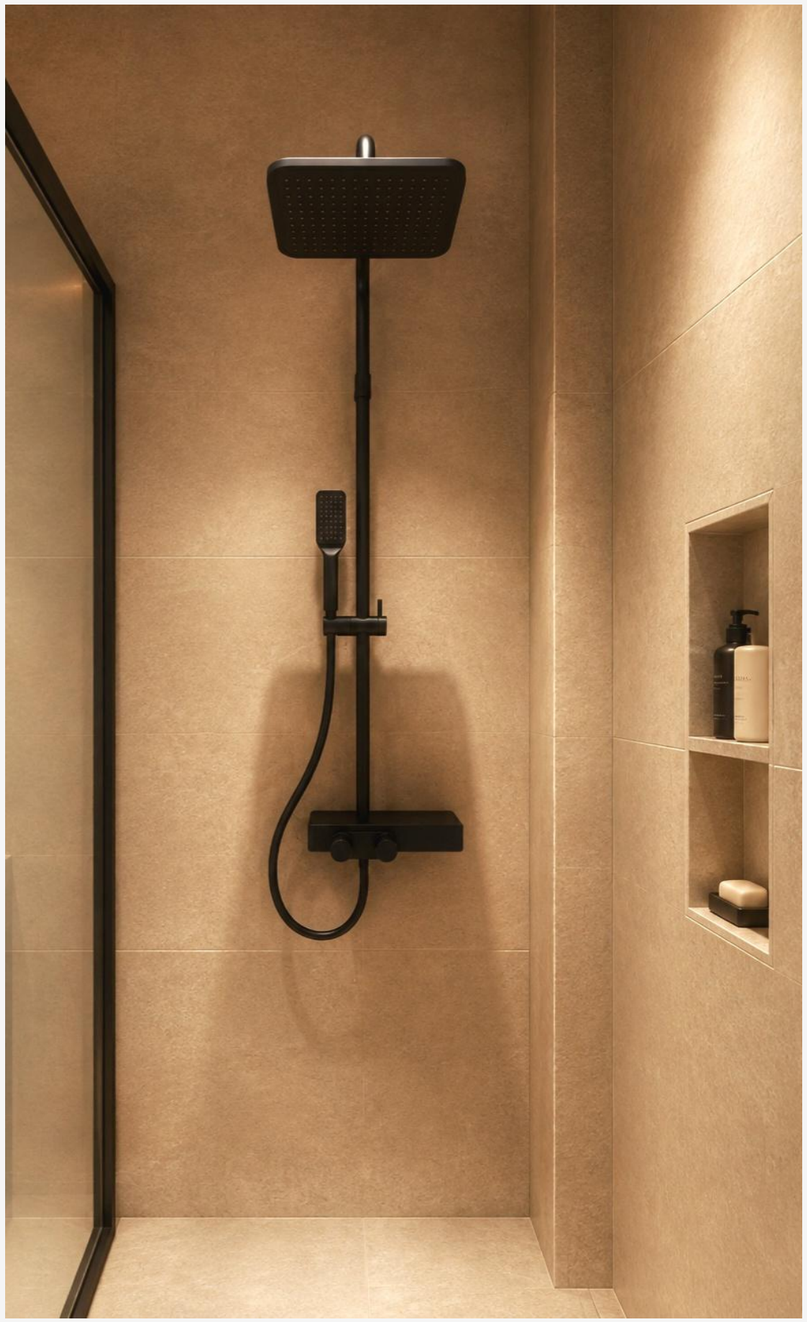
رندر روز دید ناظر از سرویس بهداشتی اتاق استراحت حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

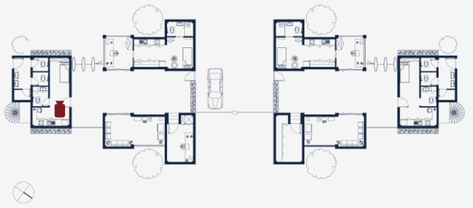
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از اتاق استراحت نگهبان سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

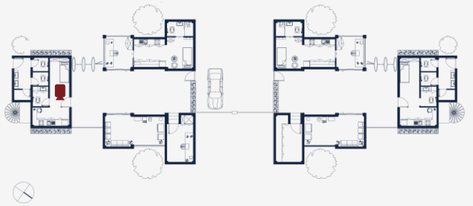
عنوان نقشه:

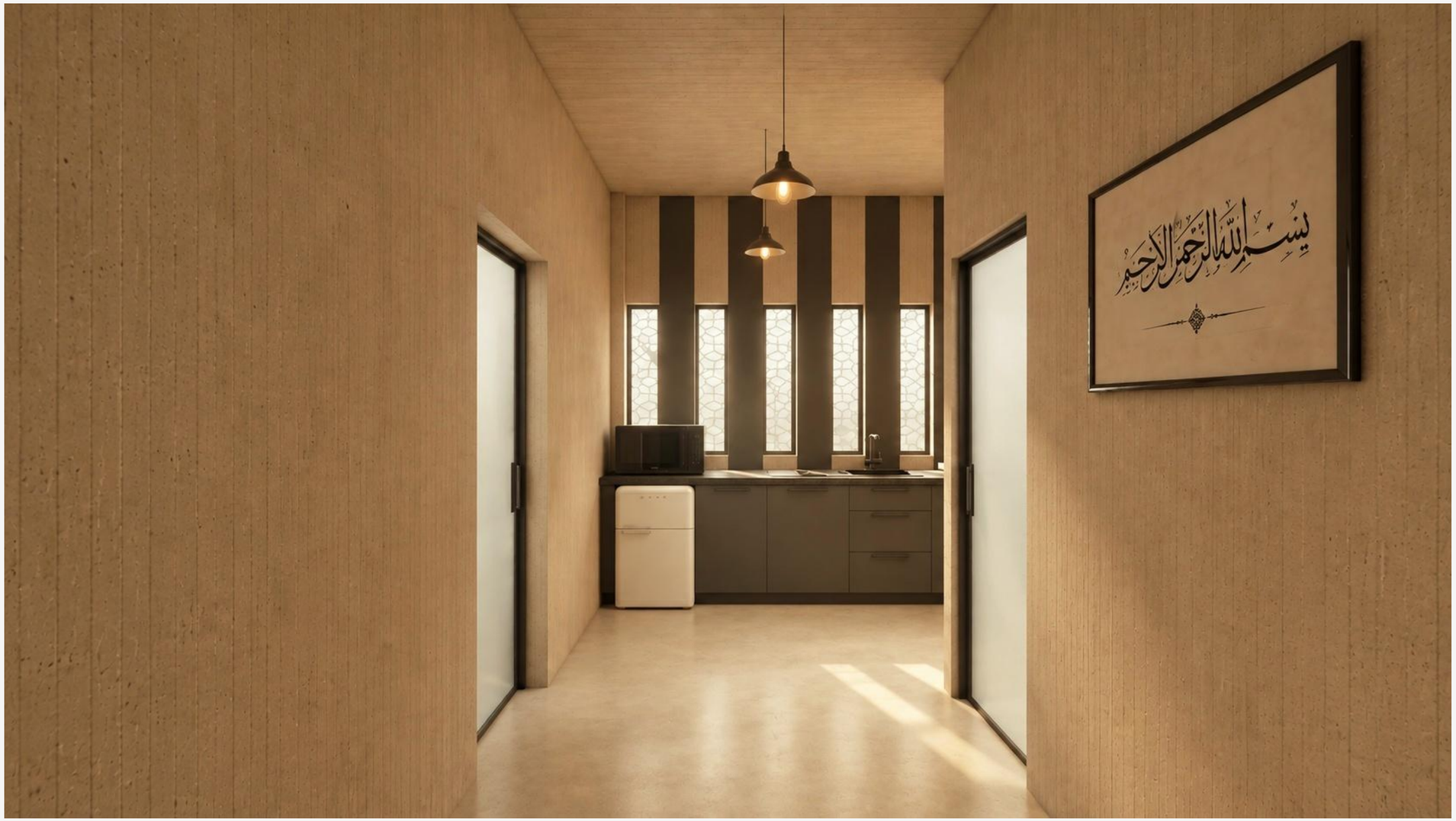
رندر روز دید ناظر از اتاق استراحت نگهبان سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

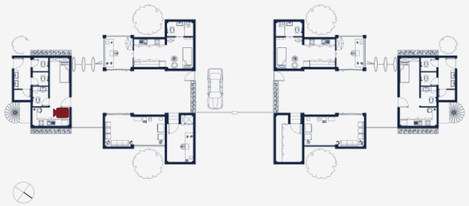
عنوان نقشه:

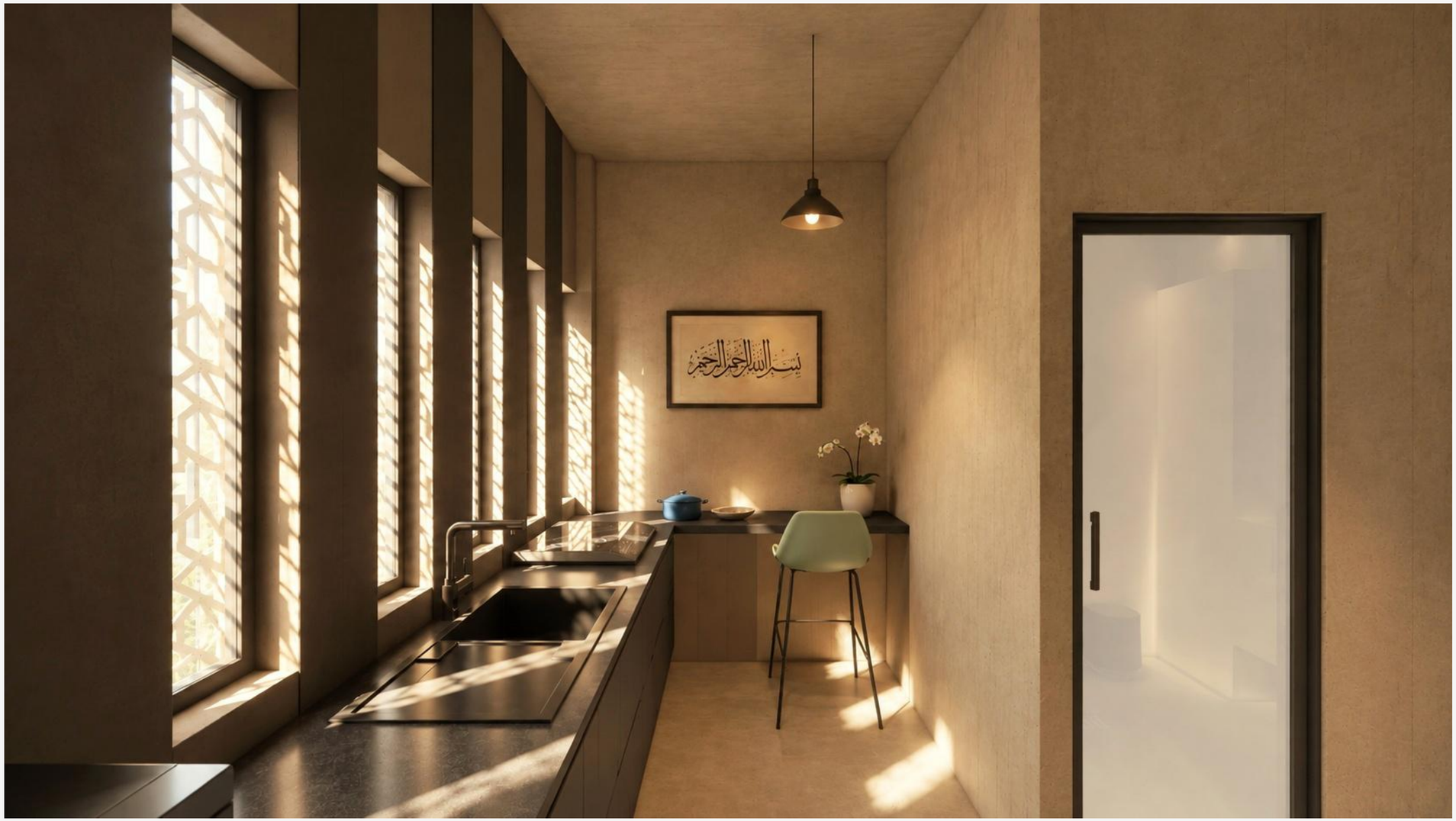
رندر روز دید ناظر از اتاق استراحت نگهبان سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

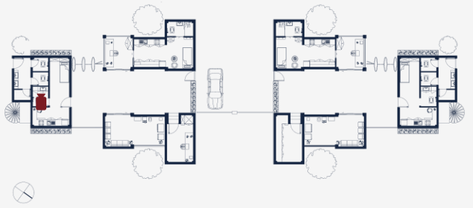
عنوان نقشه:

رندر روز دید ناظر از سرویس بهداشتی اتاق استراحت حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

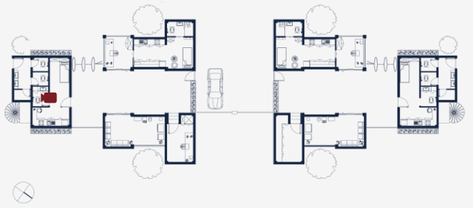
رندر روز دید ناظر از سرویس بهداشتی اتاق استراحت حراست سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

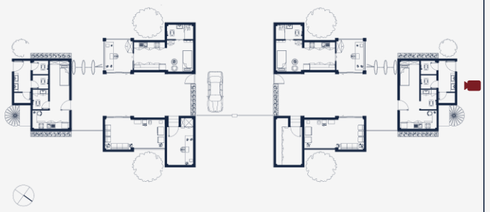
رندر روز نمای سرویس بهداشتی عمومی از داخل سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

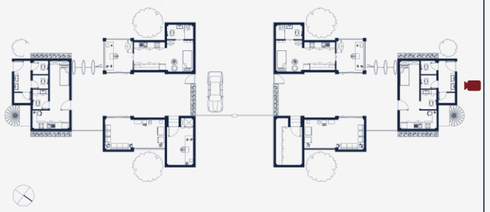
عنوان نقشه:

رندر شب نمای سرویس بهداشتی عمومی از داخل سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:





نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

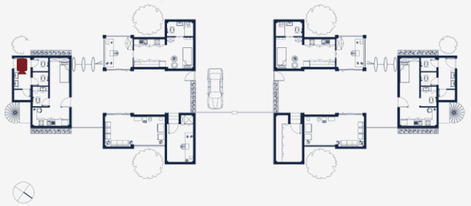
رندر روز دید ناظر از سرویس بهداشتی عمومی سردر

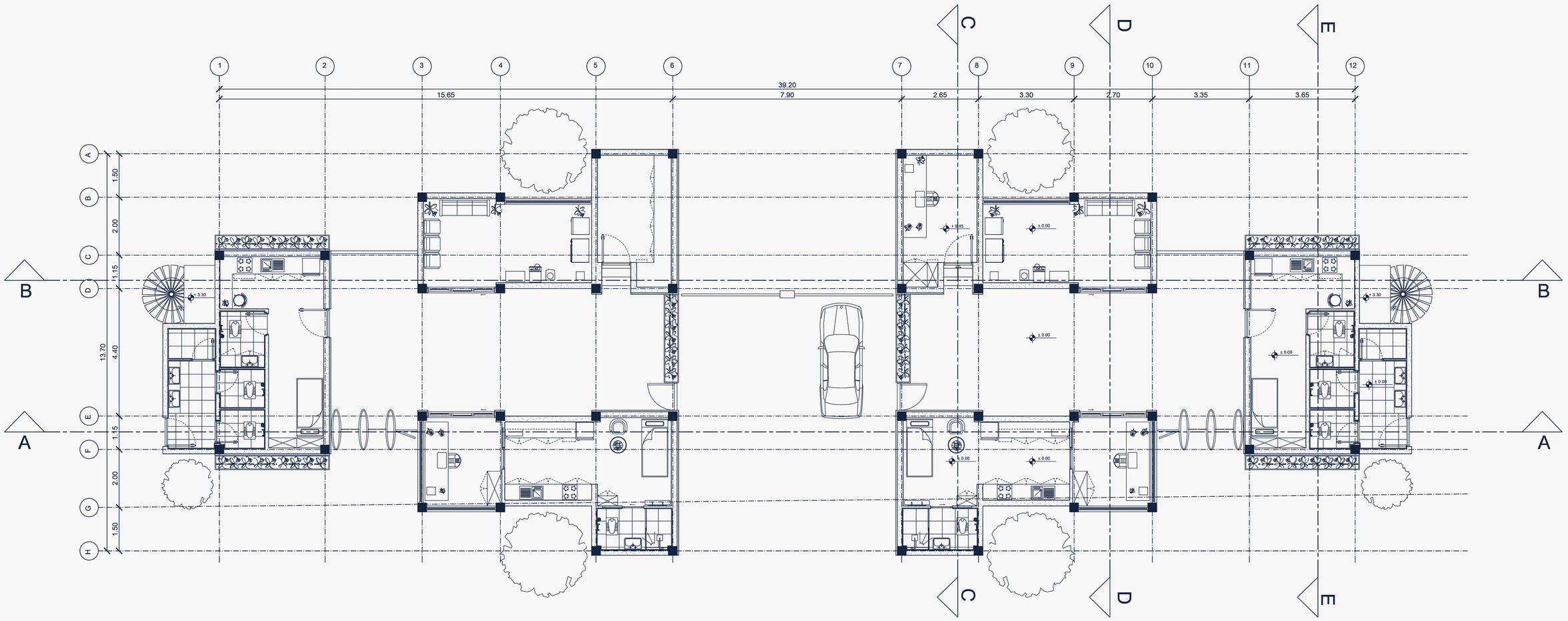
مقیاس:

علامت شمال:

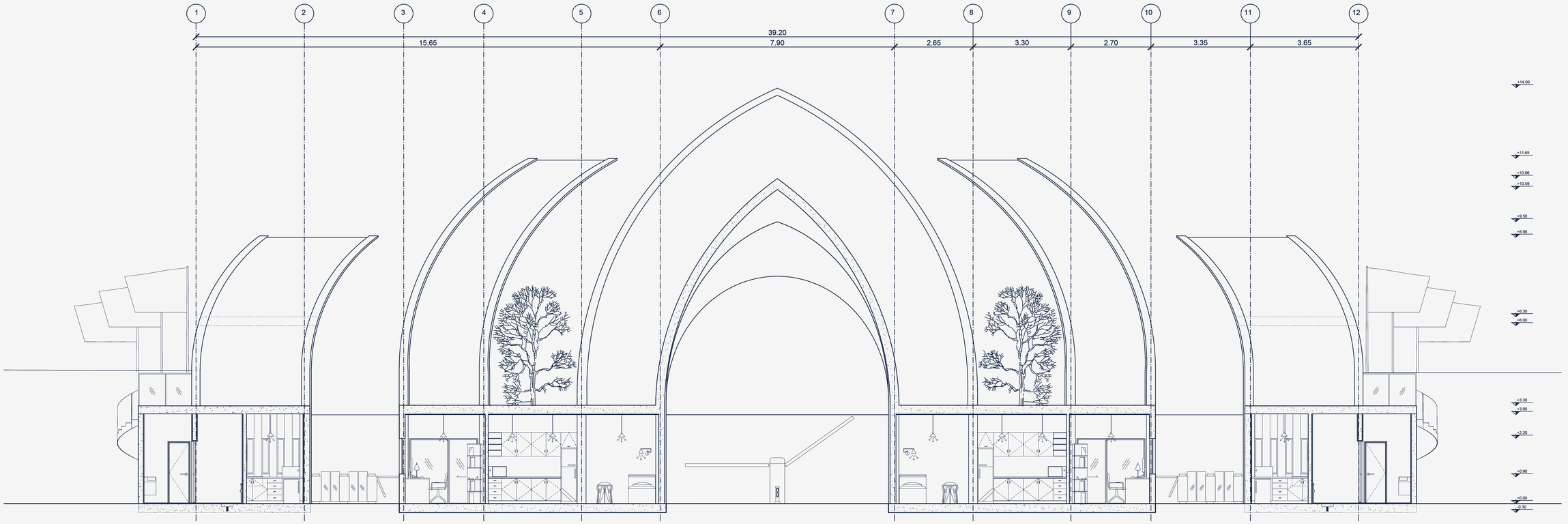
پلان جانمایی دوربین:



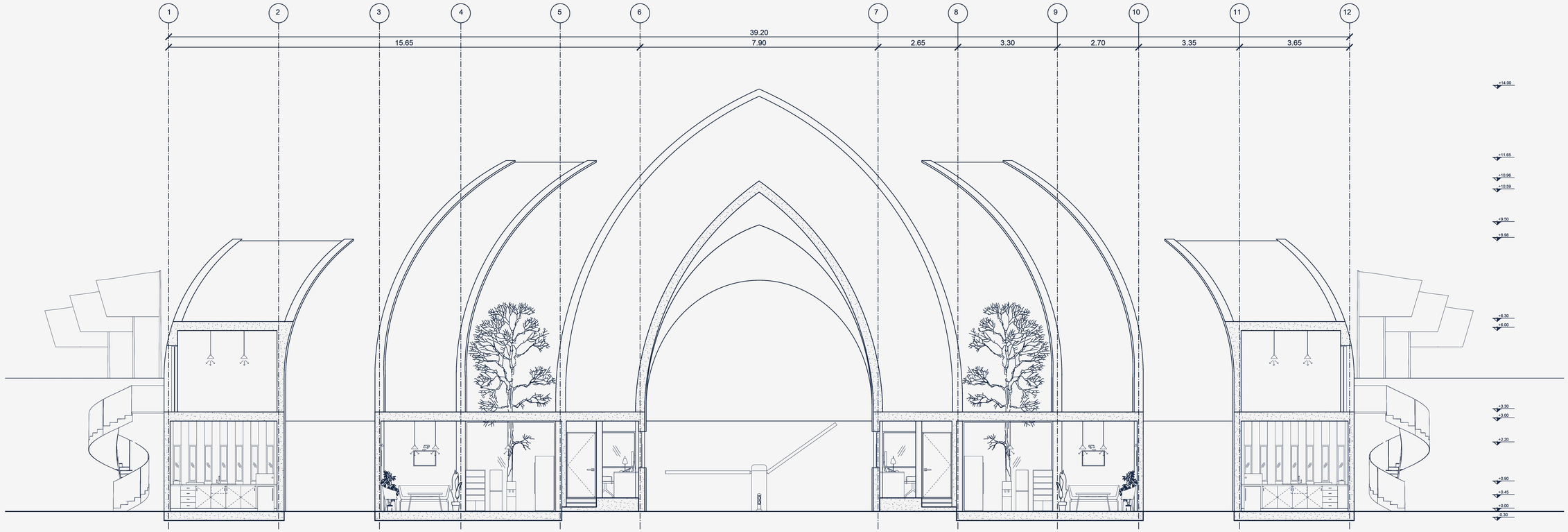




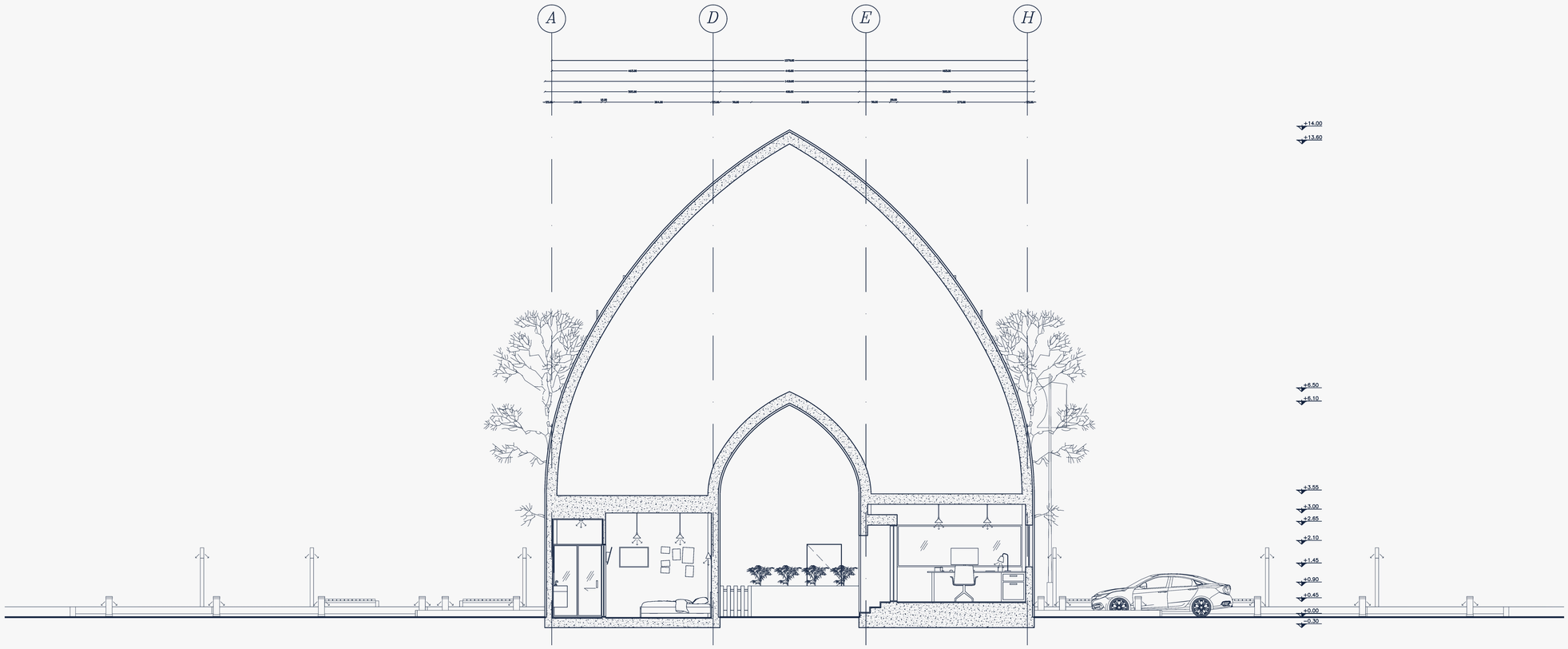
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	پلان سردر	1:125	



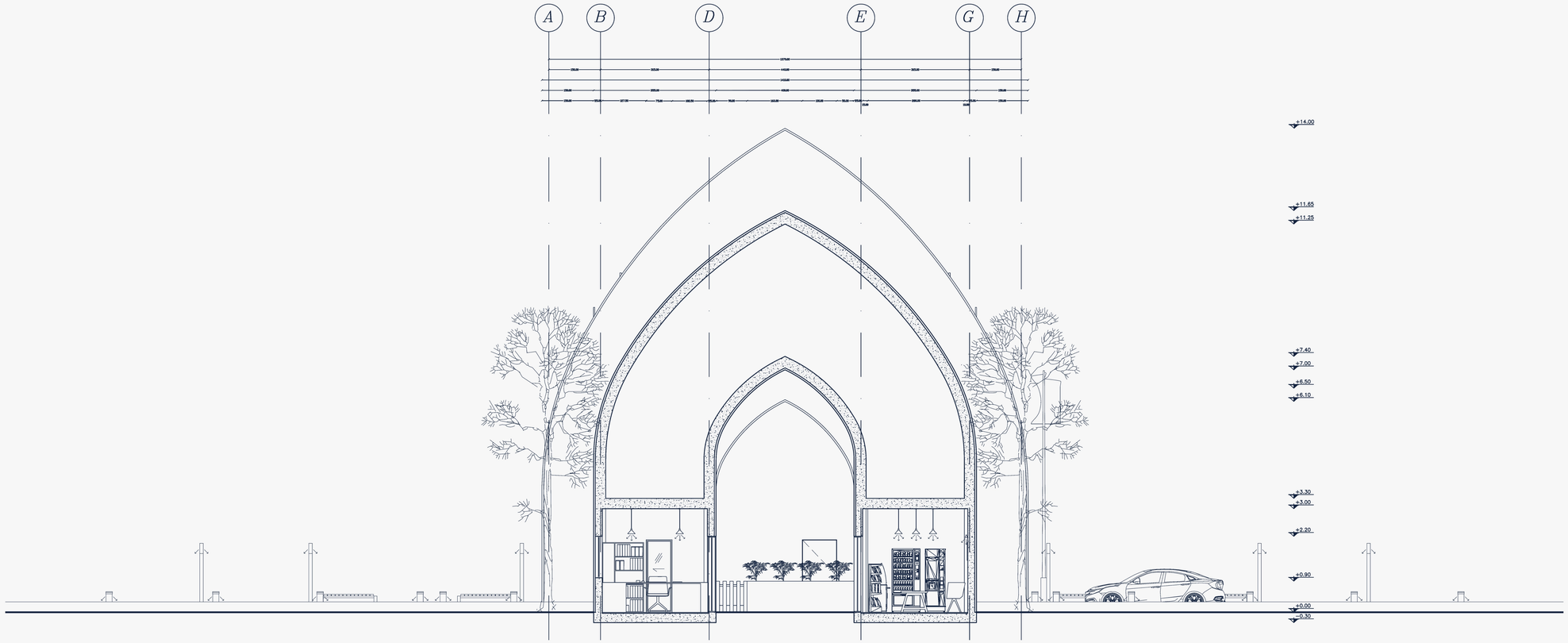
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	مقطع A-A سردر	1:125	



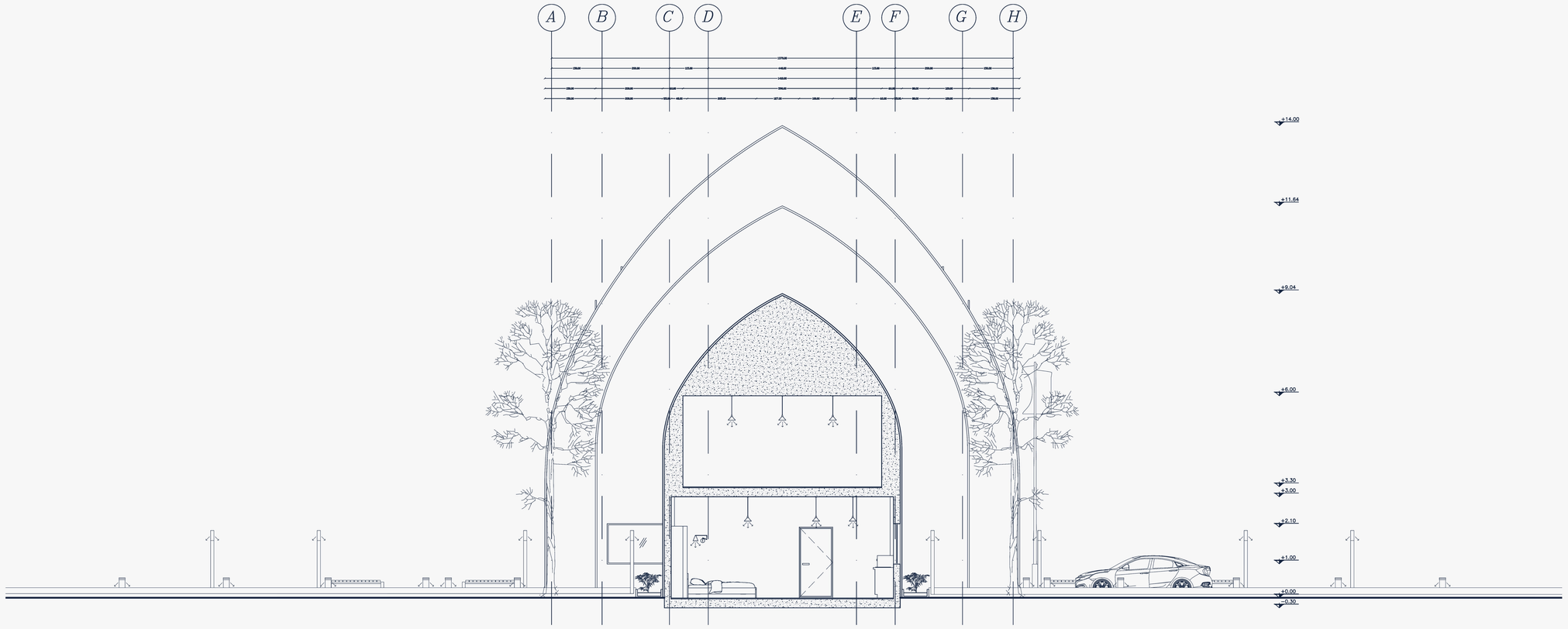
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	مقطع B-B سردر	1:125	



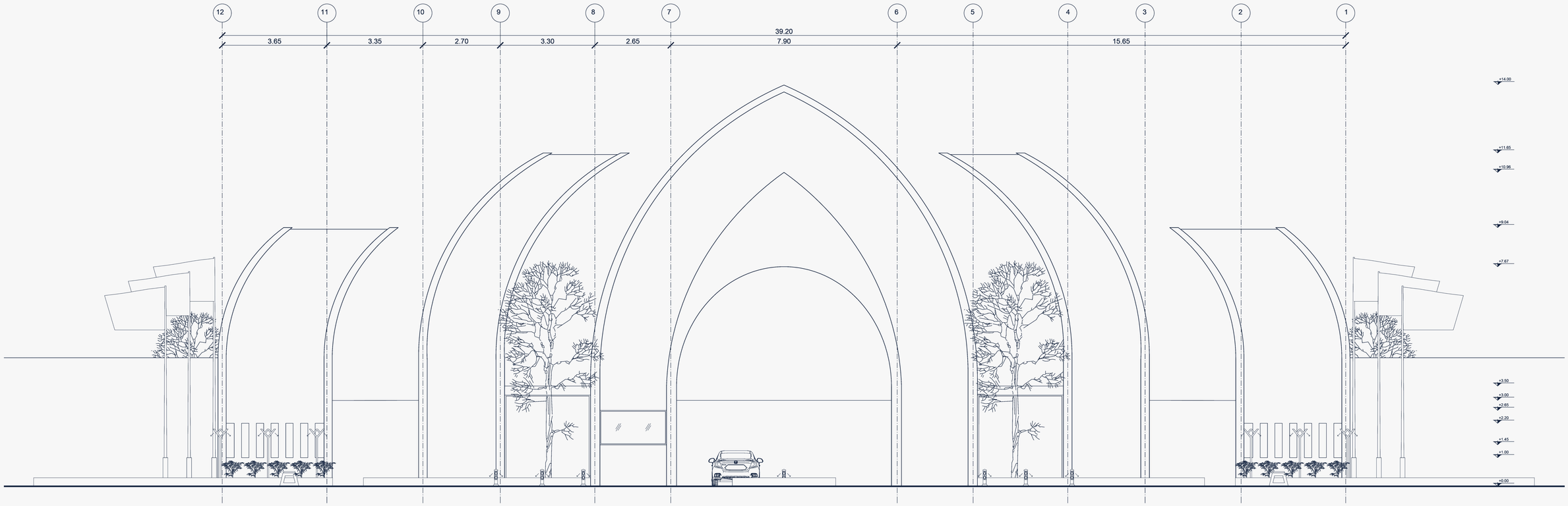
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	مقطع C-C سردر	1:125	



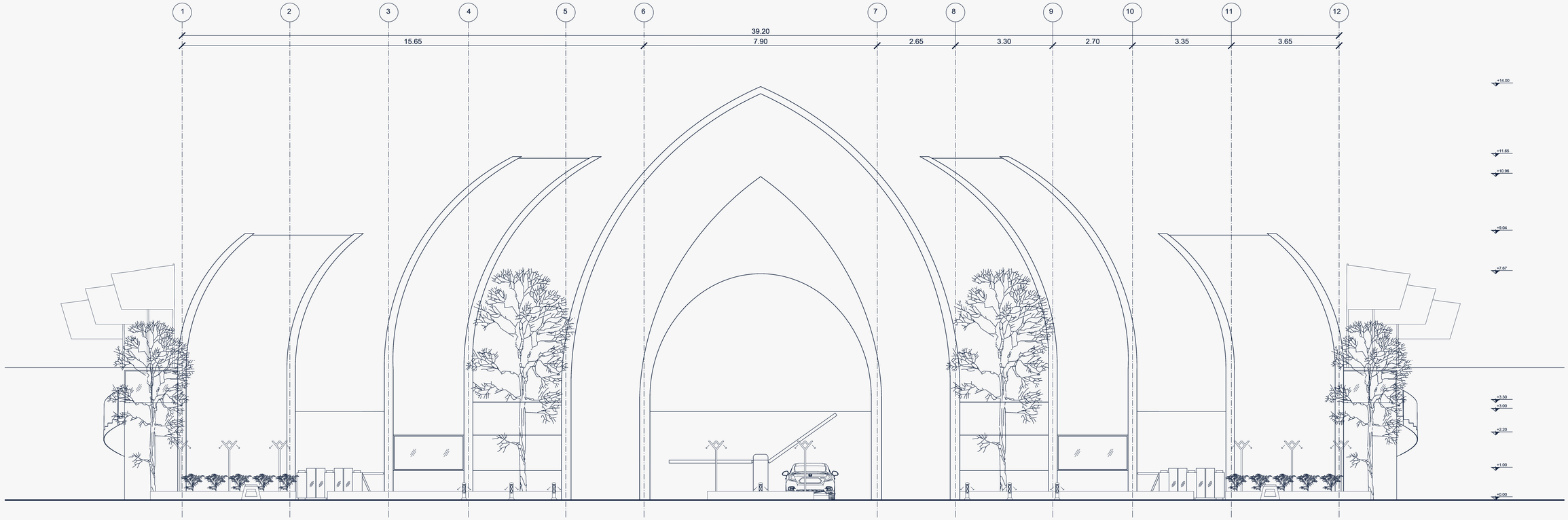
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	مقطع D-D سردر	1:125	



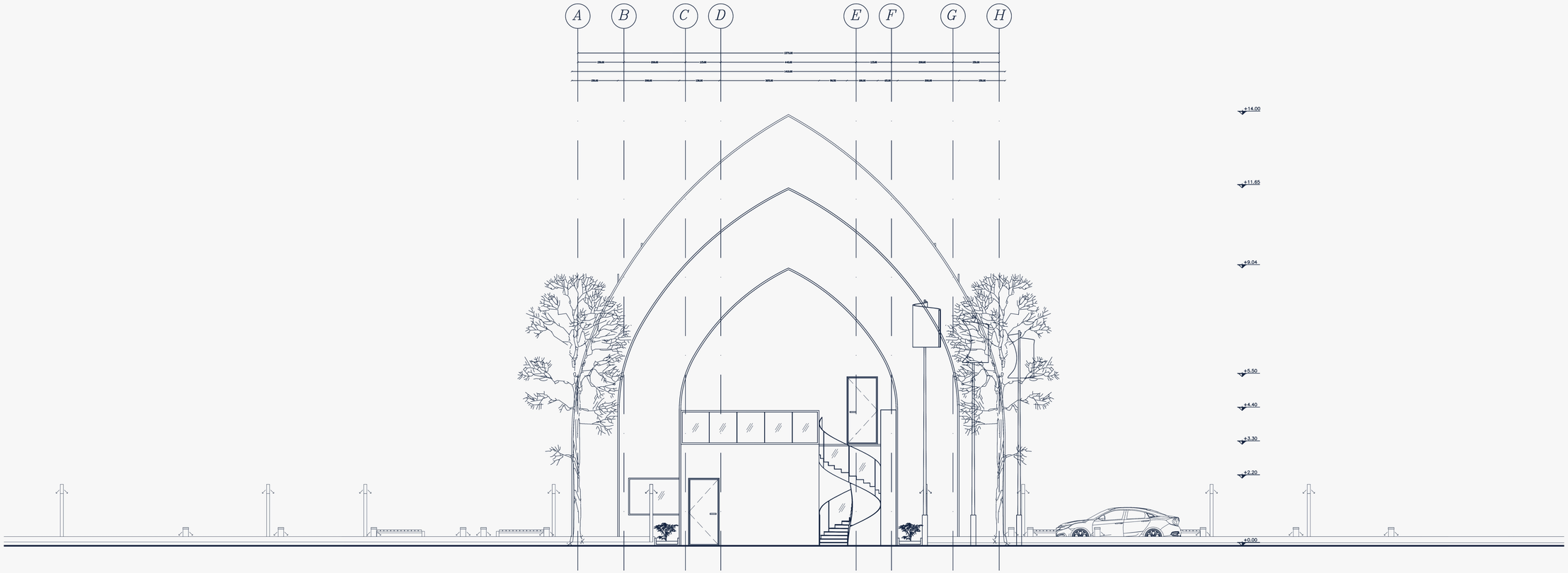
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	مقطع E-E سردر	1:125	



نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	نمای خارج سردر	1:125	



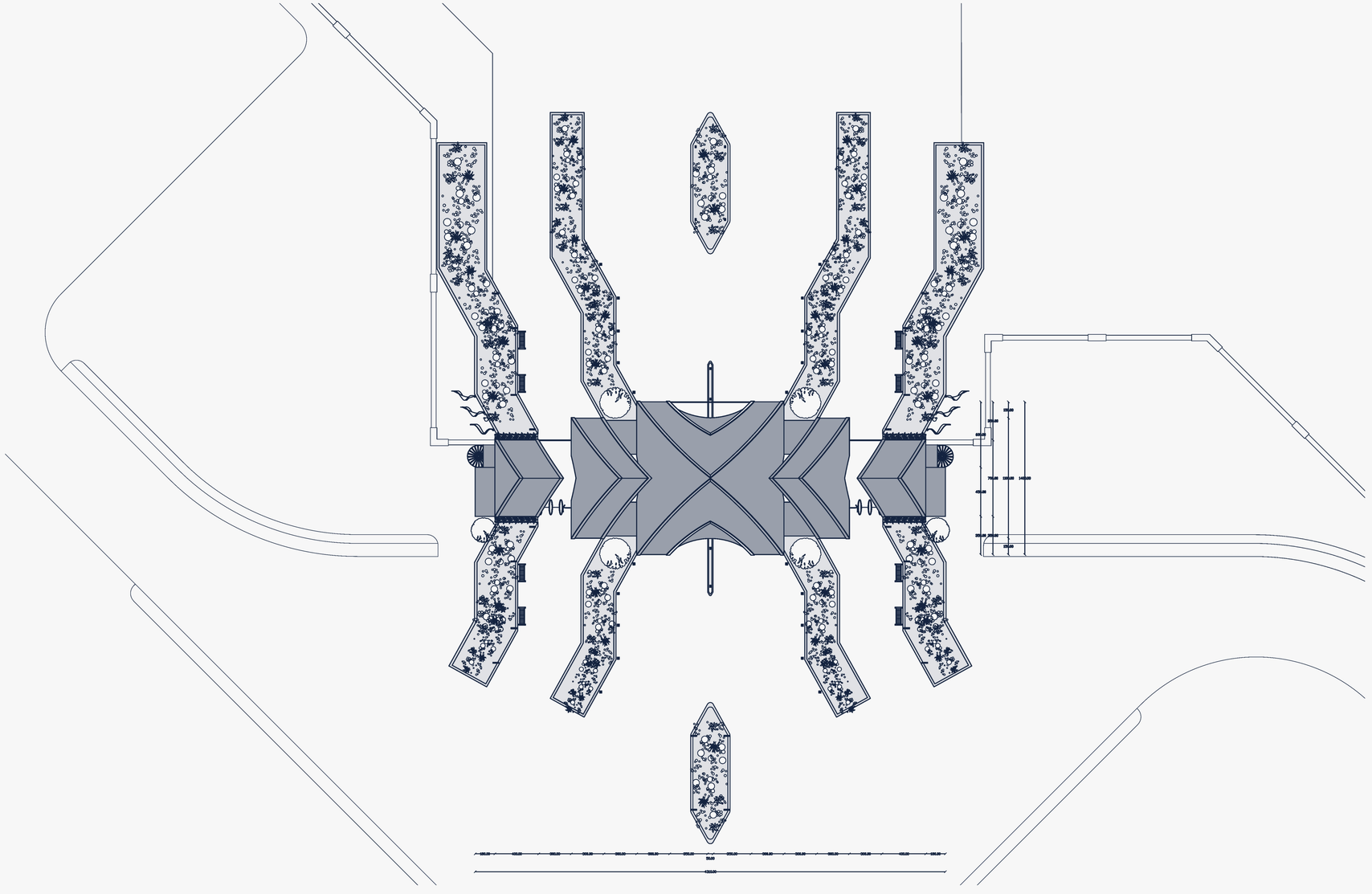
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	نمای داخل سردر	1:125	



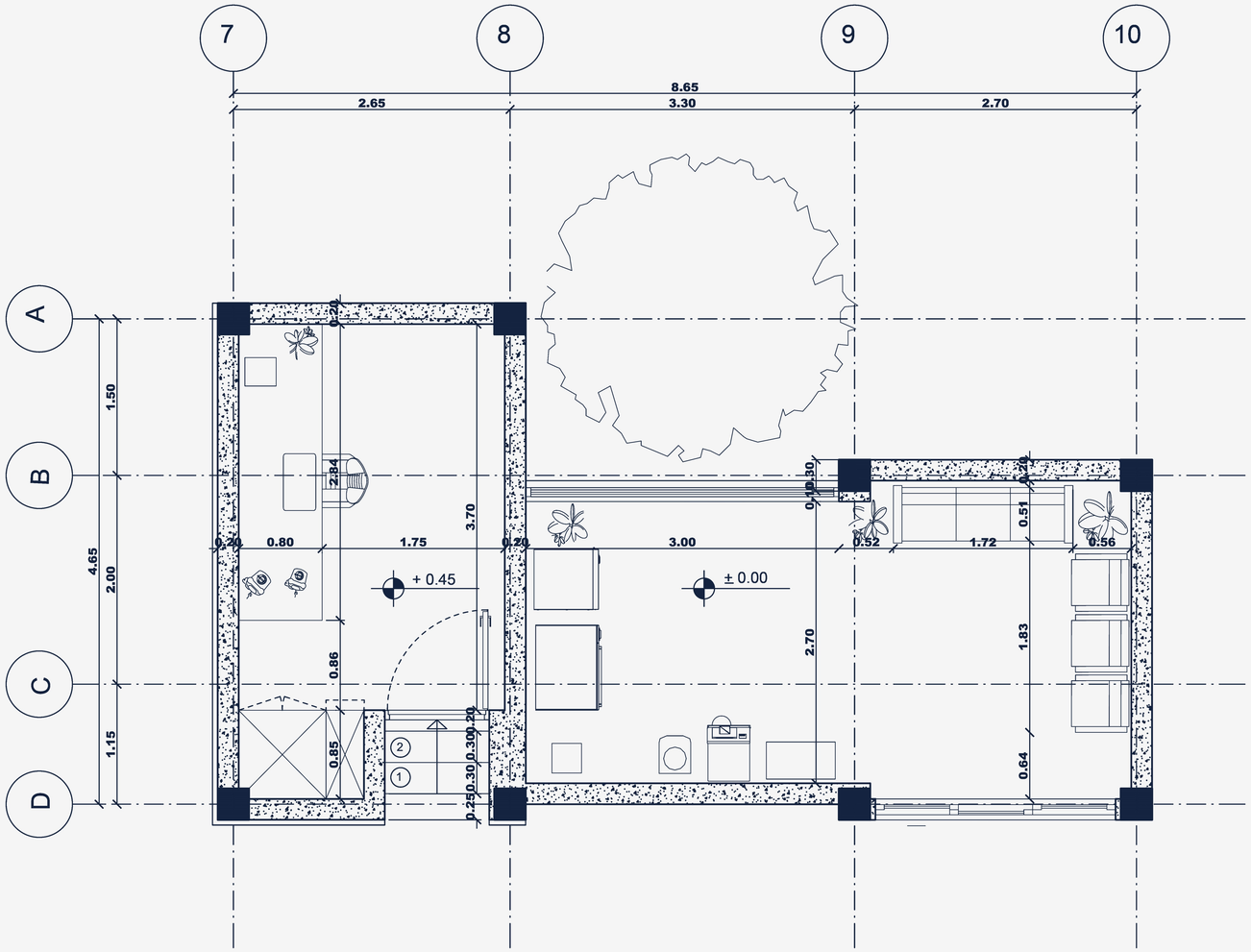
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	نمای سمت راست سردر	1:125	



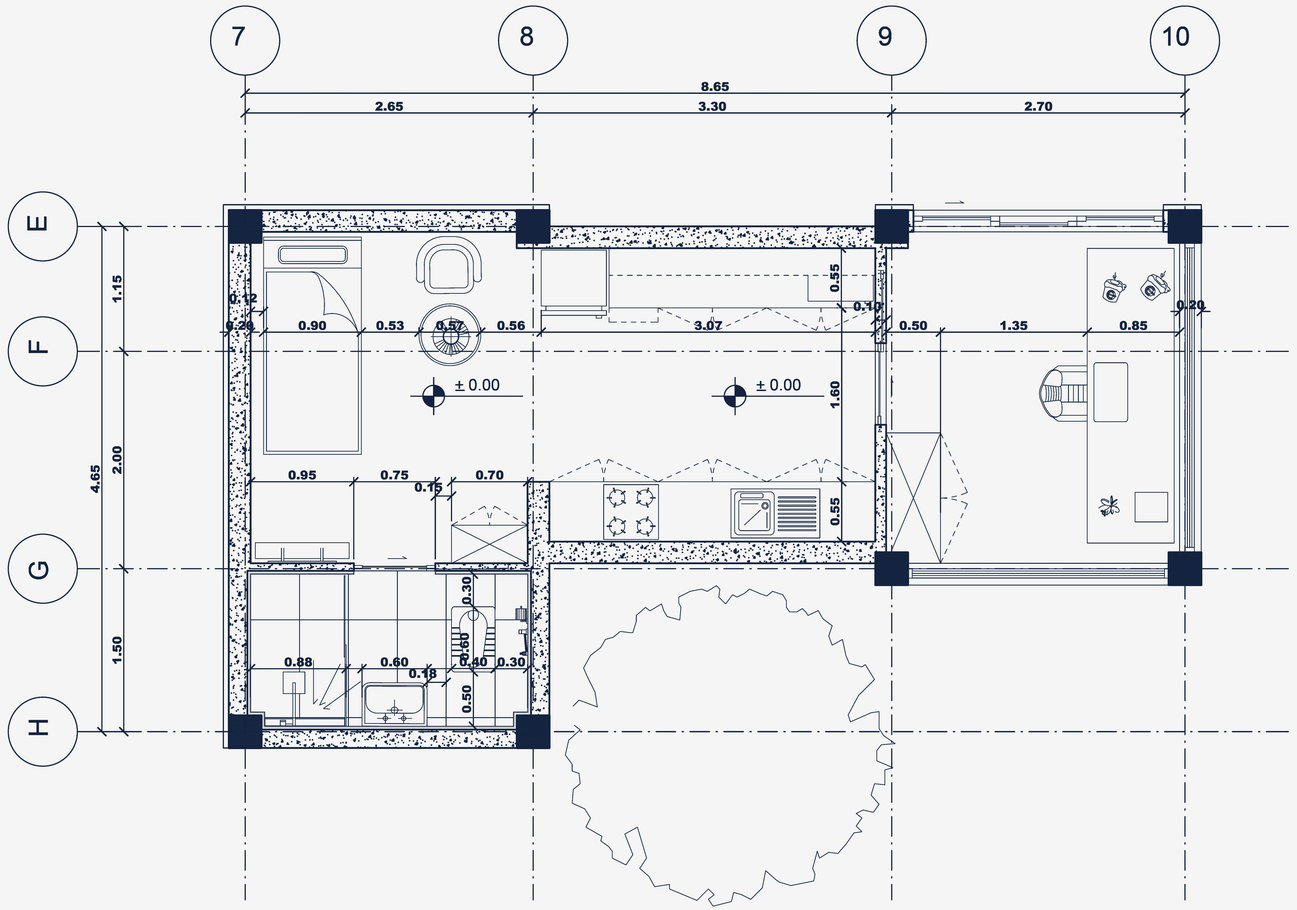
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	نمای سمت چپ سردر	1:125	



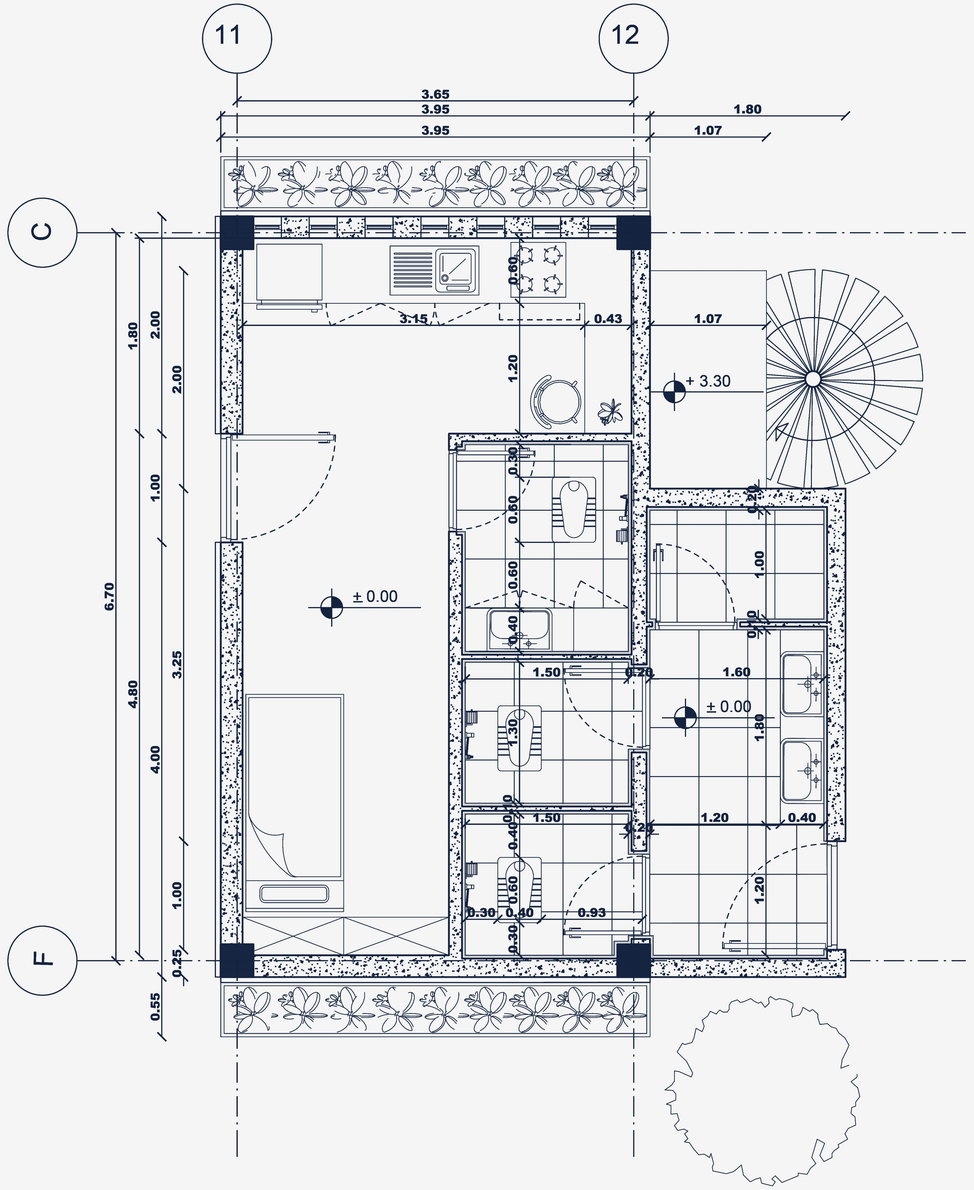
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	سایت پلان سردر	1:400	



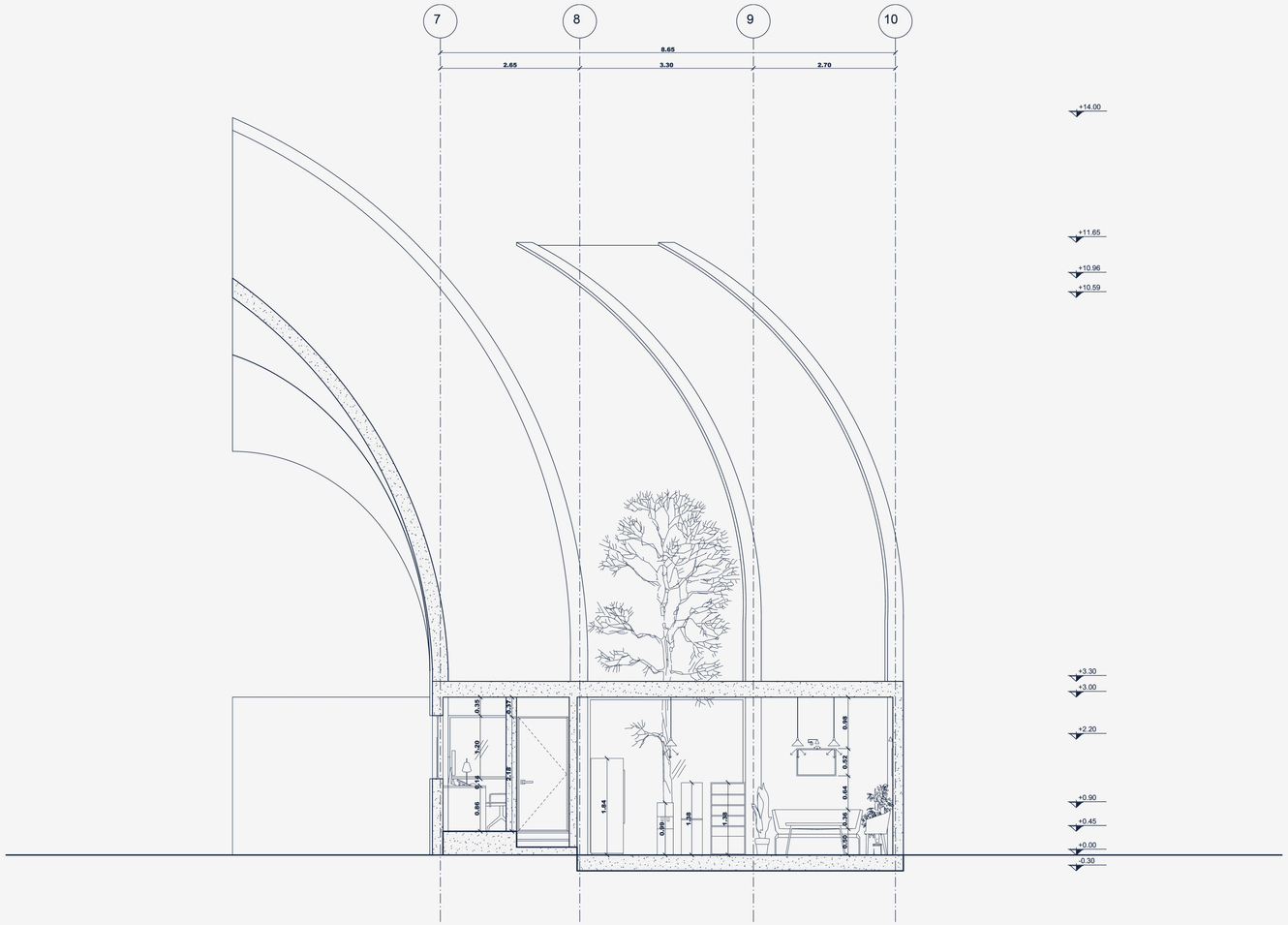
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	پلان اتاق کار نگهبان و اتاق انتظار والدین سردر	1:50	



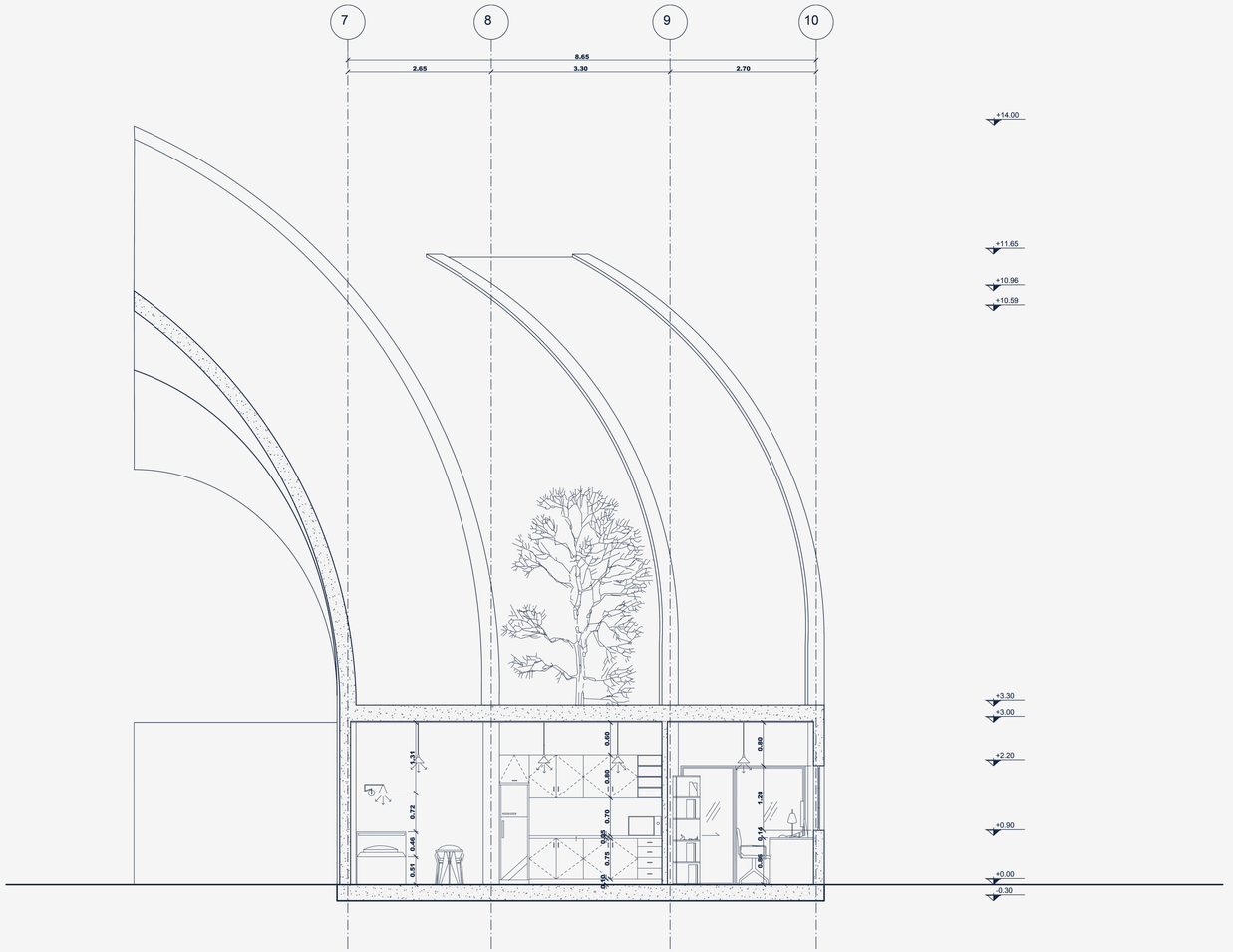
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	پلان اتاق کار و اتاق استراحت حراست سردر	1:50	



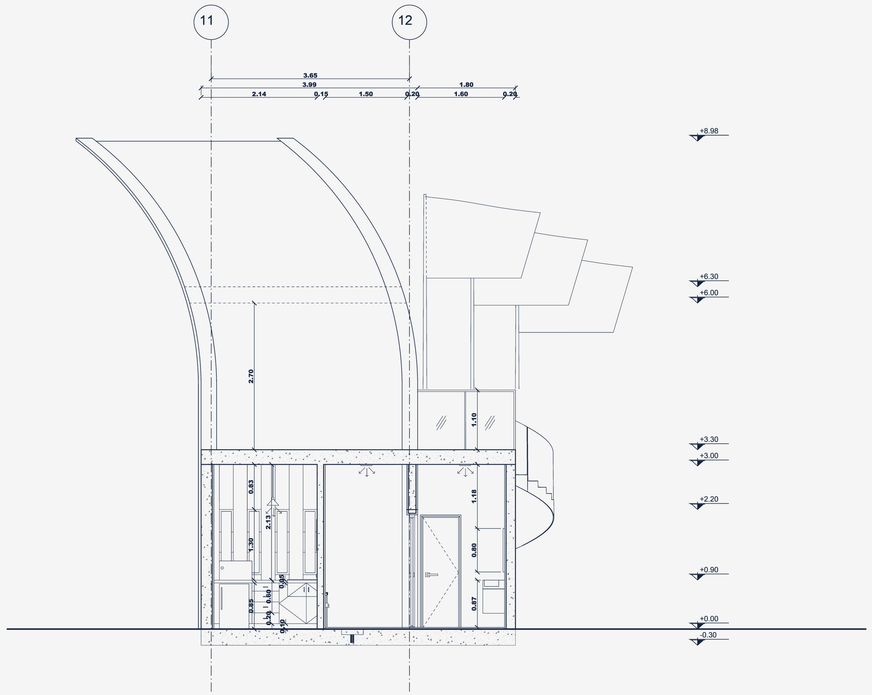
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	پلان اتاق استراحت نگهبان و سرویس بهداشتی سردر	1:50	



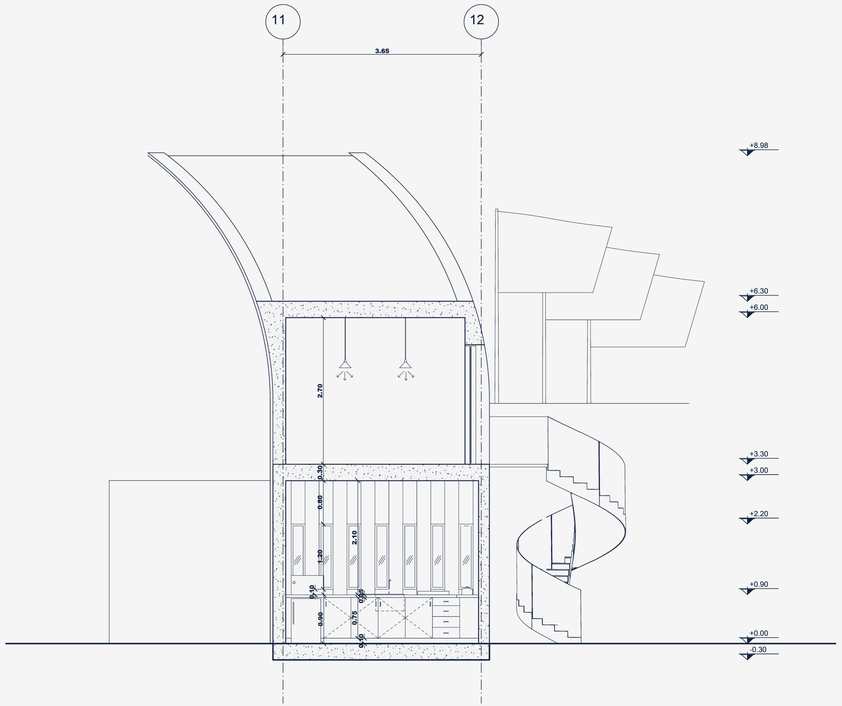
نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	مقطع اتاق کار نگهبان و اتاق انتظار والدین سردر	1:100	



نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	مقطع اتاق کار و اتاق استراحت حراست سردر	1:100	



نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	مقطع اتاق استراحت نگهبان و سرویس بهداشتی سردر	1:100	



نام پروژه:	عنوان نقشه:	مقیاس:	علامت شمال:
سردر دانشگاه شاهد	مقطع اتاق استراحت نگهبان و پله های سردر	1:100	

نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

معرفی سیستم سازه فولادی با نمای خشک بتنی سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:

مشخصات فنی

ضخامت پانل بتنی: 10-8 سانتی متر

قطر پروفیل ها: 20-15 سانتی متر

نوع اتصال: اتصال خشک (پیچ و مهره)

جنس سازه: فولاد

نوع نما: بتن، پانل پیش ساخته

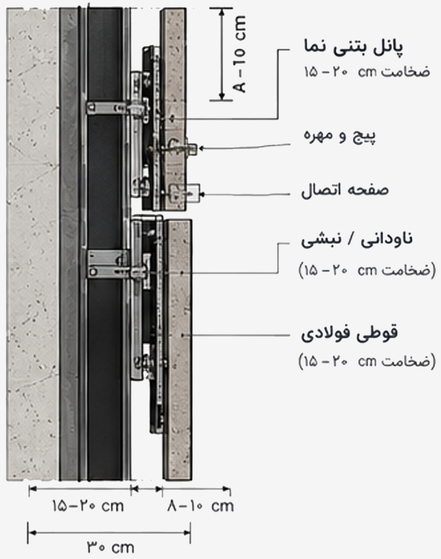
مقاومت: بالا در برابر زلزله و شرایط محیطی

قابلیت اجرا: سریع و دقیق

امکان رنگ و پرداخت: بله

ضخامت کل سیستم: حدود 30 سانتی متر

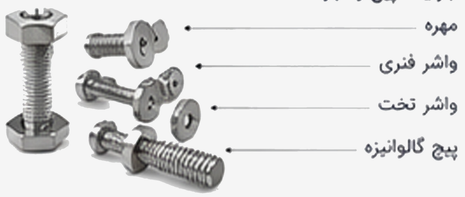
مقطع عمودی



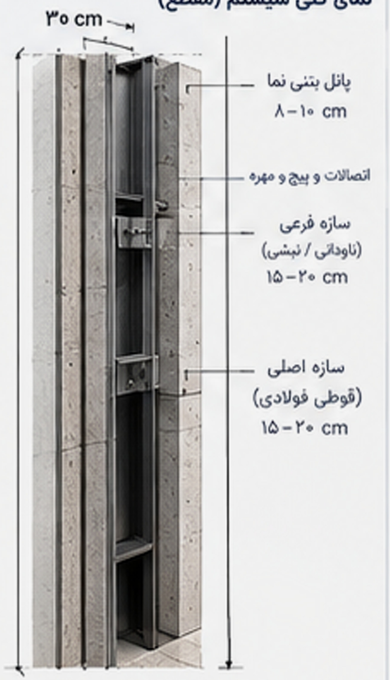
جزئیات اتصال پانل به سازه



جزئیات پیچ و مهره



نمای کلی سیستم (مقطع)



مراحل اجرا

1 اجرای فونداسیون و ستون‌های فولادی



اجرای فونداسیون و نصب ستون‌های فولادی با پروفیل قوطی ۱۵-۲۰ cm

2 نصب تیرهای افقی و سازه فرعی



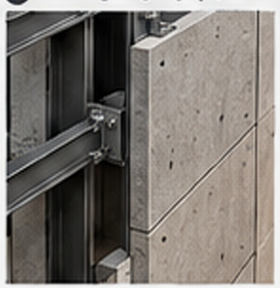
نصب تیرهای افقی و پروفیل‌های فرعی (قوطی، ناودانی، نبشی) با جوش یا پیچ

3 اجرای زیرسازی و صفحه اتصال



نصب ناودانی و نبشی و صفحه‌های اتصال برای نگهداری پانل‌ها

4 نصب پانل‌های بتنی



قرار دادن پانل‌های بتنی و اتصال آن‌ها با پیچ و مهره به سازه فولادی

5 جزئیات نهایی و درزگیری



درزگیری بین پانل‌ها و کنترل نهایی کیفیت اتصالات و سطح نما

نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

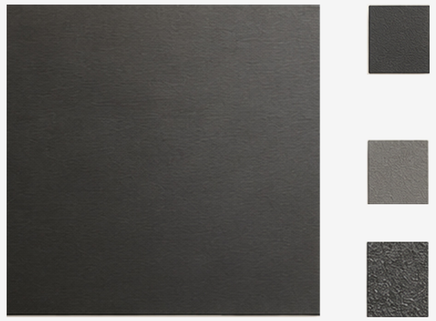
عنوان نقشه:

جدول معرفی متریال سردر

مقیاس:

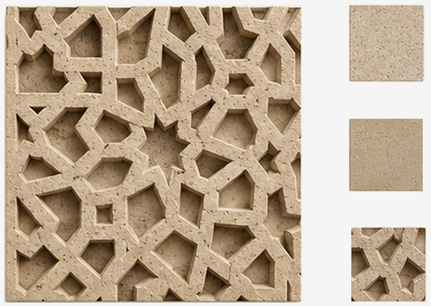
علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:



فولاد کربنی با پوشش پودری مات آنتراسیت

فریم درب و پنجره ها
قاب نورپردازی مخفی نمای خارجی



مشبک بتنی با نقوش اسلیمی

سطح تمام شده نمای خارجی



بتن اکسپوز با قالب چوبی عمودی

سطح تمام شده نمای خارجی
سطح تمام شده دیوارها و سقف فضاهای داخلی



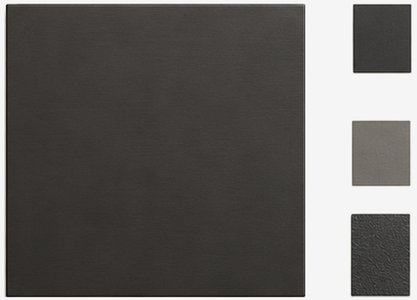
کاشی پرسلانی مات، طرح سنگ تراورتن گرم

نازک کاری فضاهای داخلی خیس



میکروسمنت معدفی گرم مات

کفسازی فضاهای داخلی



MDF روکش دار با پوشش پلی پورتان مات، رنگ آنتراسیت

کابینت ها و کمدها

نام پروژه:

سردر دانشگاه شاهد

عنوان نقشه:

برآورد اولیه هزینه های اجرای پروژه سردر

مقیاس:

علامت شمال:

پلان جانمایی دوربین:

با توجه به ابعاد و مشخصات کلی پروژه، هزینه **اجرای سازه و فونداسیون** در حدود ۳ تا ۳٫۵ میلیارد تومان برآورد می‌شود.

با در نظر گرفتن هزینه‌های **اجرای معماری، نازک‌کاری و سایر عملیات ساختمانی**، هزینه اجرای کامل پروژه حدود ۶ میلیارد تومان برآورد می‌گردد.

هزینه‌های جانبی شامل حمل‌ونقل، نیروی انسانی، ماشین‌آلات و سایر هزینه‌های اجرایی نیز حدود ۲ تا ۴ میلیارد تومان پیش‌بینی می‌شود.

همچنین حدود ۳۰٪ از هزینه‌های مستقیم به‌عنوان **هزینه‌های تجهیز کارگاه، هزینه‌های بالاسری و سود پیمانکار** در نظر گرفته شده است.

بر این اساس، هزینه کل اجرای پروژه حدود **۱۴ تا ۱۸ میلیارد تومان** برآورد می‌شود.

- مبنای تبدیل ارزی: هر دلار معادل ۲۱۰ هزار تومان.