

منطقه آزاد چابهار

Chabahar Free Zone



فهرست

پیشگفتار - تحلیل سایت

• دروازه ورودی

فرآیند طراحی
مدارک طراحی
تصاویر سه بعدی

• مجتمع خدماتی - رفاهی

فرآیند طراحی
مدارک طراحی
تصاویر سه بعدی

چابهار

چابهار





20 KM
محدوده دروازه
P2

چابهار

چابهار



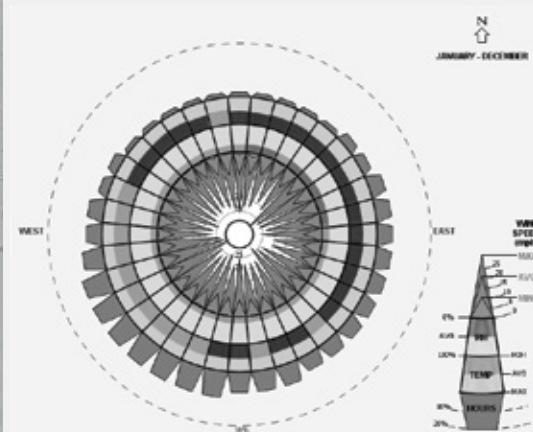
مجتمع خدماتی موجود

p2

محدوده دروازه
P2

چابهار





Psychrometric Chart نمودار

تنها حدود ۲۳٪ ساعات سال به‌طور طبیعی در منطقه آسایش قرار دارد.

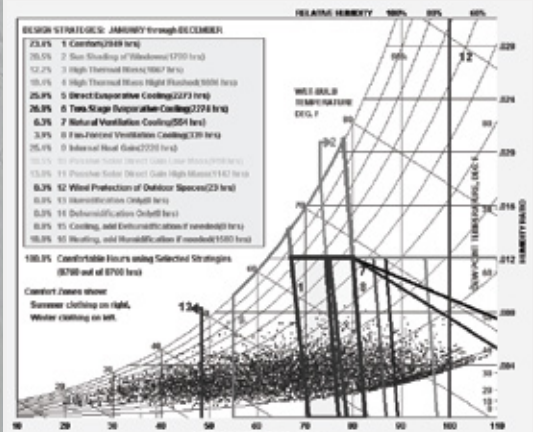
- استراتژی‌های پیشنهادی نرم‌افزار:
- Two-Stage Evaporative Cooling ٪۲۶
- Direct Evaporative Cooling ٪۲۵
- Passive Solar Heating ٪۲۰
- Passive Solar Direct Gain High Mass ٪۱۳
- Natural Ventilation ٪۷

راهکار معماری:

تابستان: خنک‌سازی تبخیری (بادگیر + آب‌پاشی یا نازل‌های ریزپاش).

زمستان: گرمایش خورشیدی غیرفعال (پنجره جنوبی + جرم حرارتی).

استفاده از رنگ‌های روشن در جداره بیرونی



نمودار گلیاد

باد غالب از سمت شرق و شمال شرق (با سرعت متوسط تا ۱۵-۲۰ mph).

رطوبت پایین (اغلب زیر ۳۰٪).

راهکار معماری:

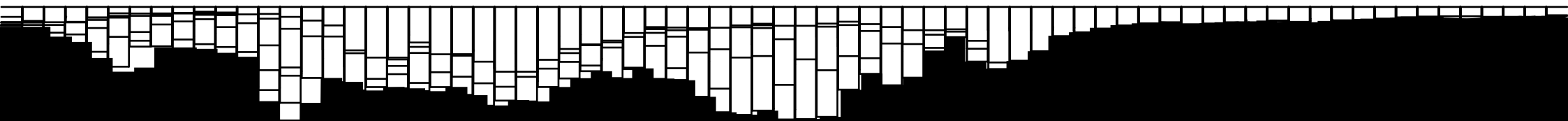
استفاده از باد غالب در تهویه طبیعی و بادگیر.
طراحی بازوهای شرقی-شمالی برای دریافت نسیم خنک.
ترکیب جریان باد با رطوبت‌زن (حوض، آب‌مان، گیاهان مقاوم).

محدوده دروازه
P2

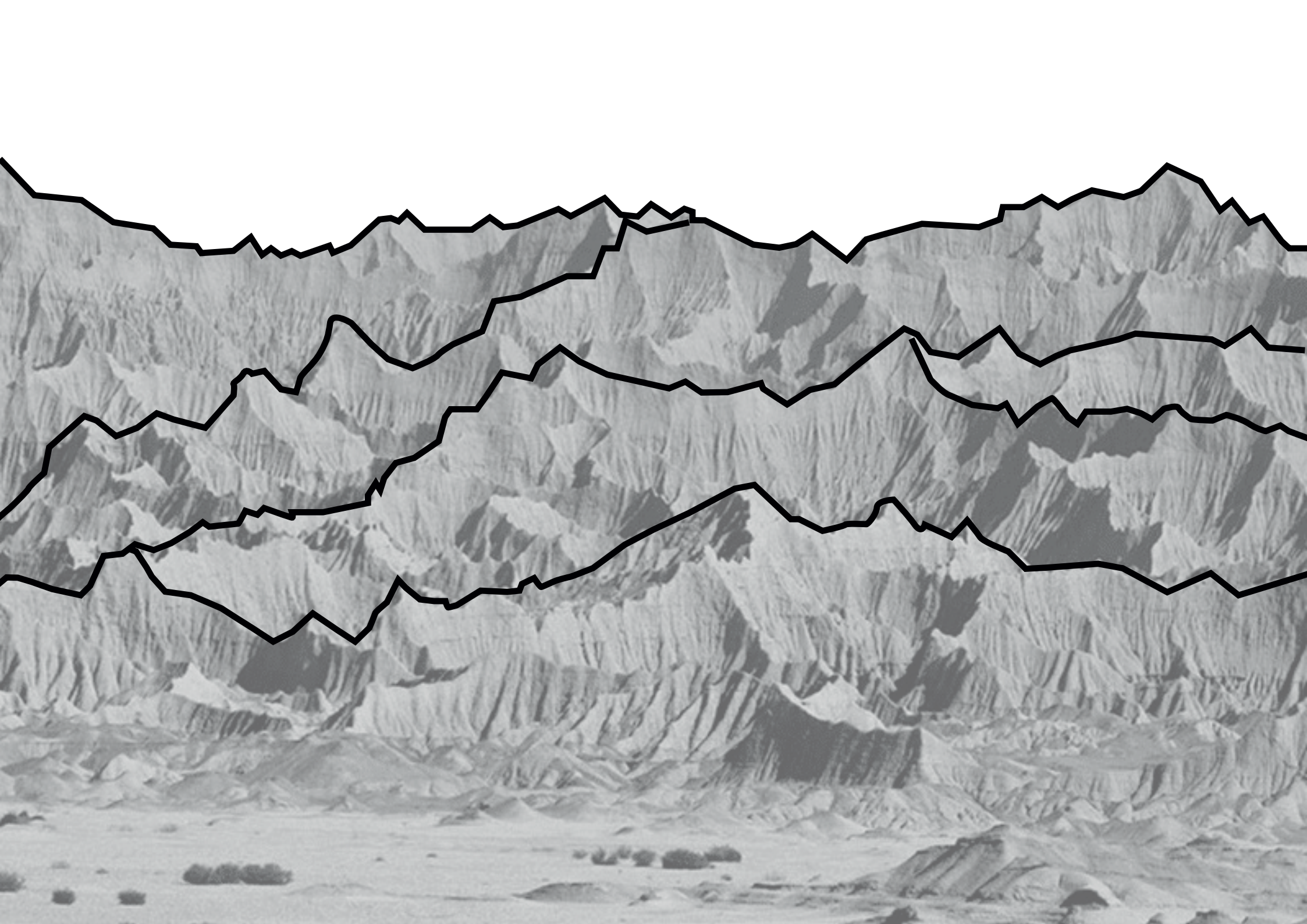
چابهار

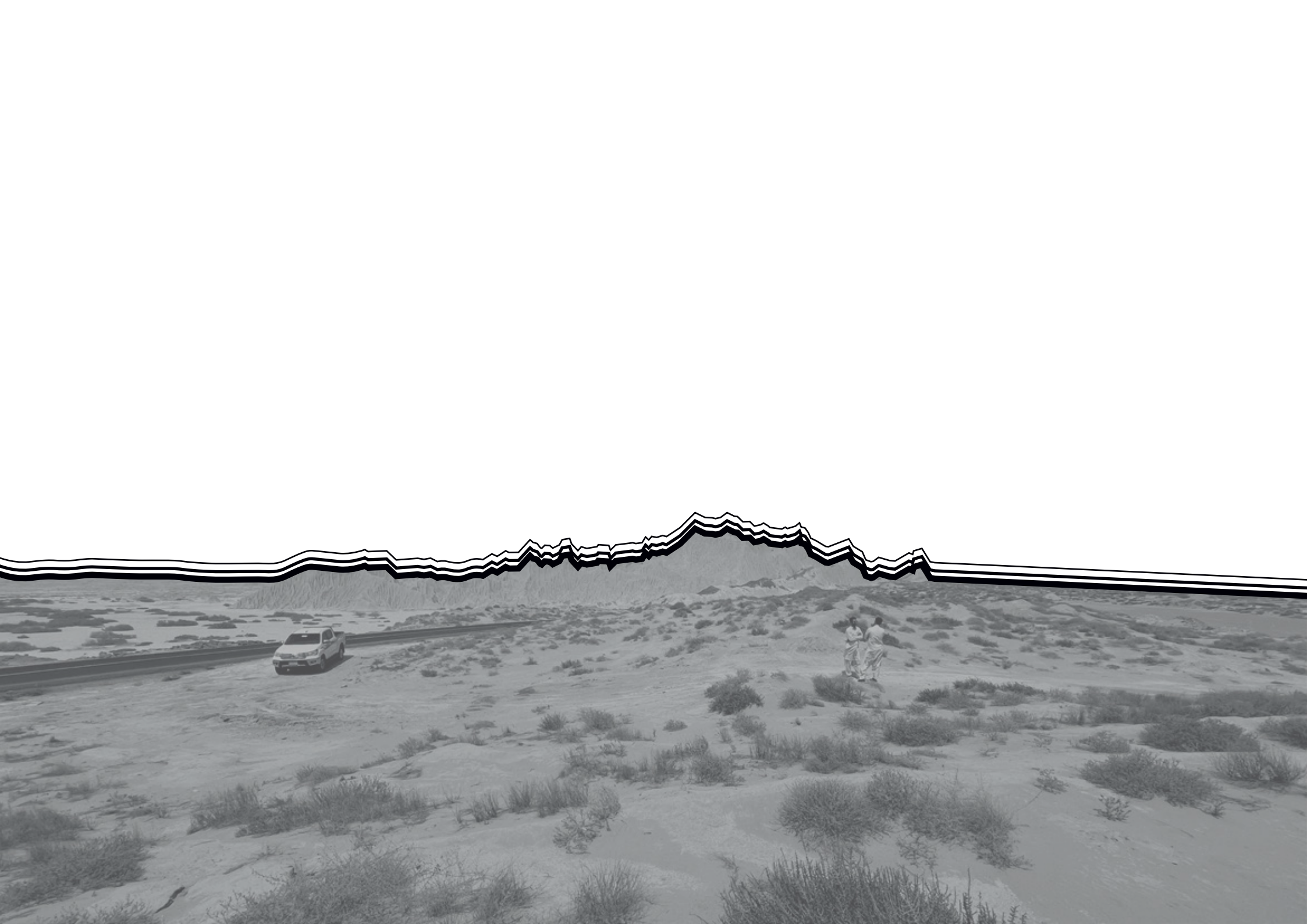


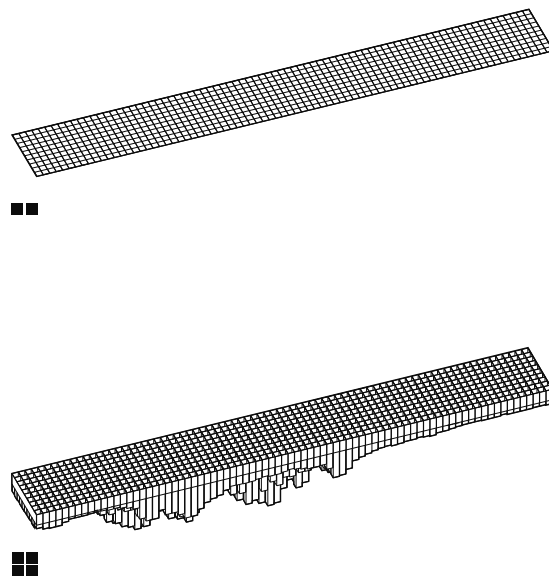
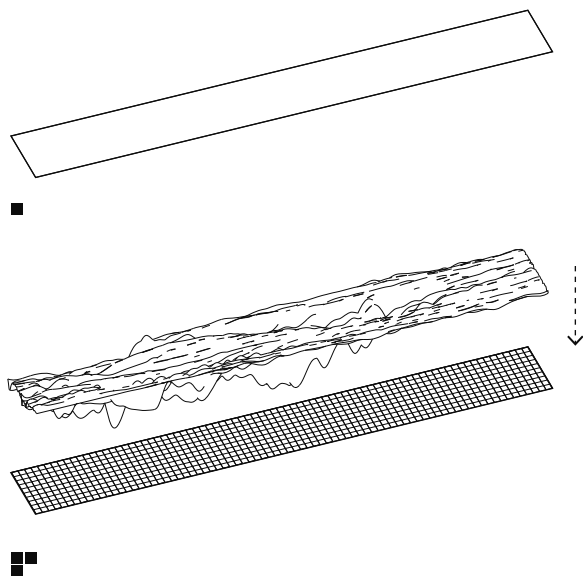
دروازہ ورودی—



منطقه آزاد چابهار
Chabahar Free Zone



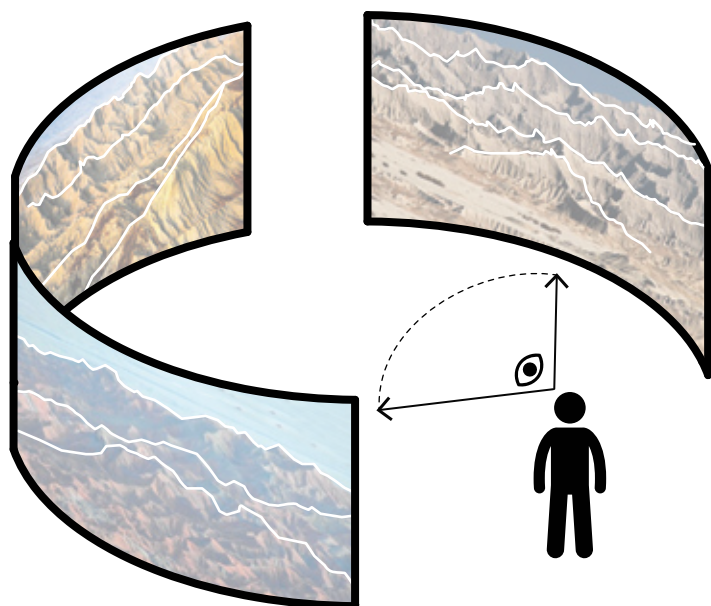




■ **چابهار** سرزمین تضادهاست؛ جایی که دریا و کویر در کنار هم می‌نشینند، بادهای اقیانوسی بر صخره‌ها می‌وزند و کوه‌های مریخی، چشم اندازهایی فرازمینی را به زمین هدیه می‌دهند. نقطه‌ی آغاز این پروژه از همین **نگاه به ذات بستر** شکل گرفت؛ تلاشی برای آنکه دروازه ورودی و مجموعه خدماتی-رفاهی، نه صرفاً سازه‌هایی عملکردی، که بیانی فضایی از روح مکان باشند.

■ روایت وارونگی زمین

الهام اصلی دروازه از توپوگرافی کوه‌های مریخی منطقه گرفته شد؛ کوه‌هایی که فرسایش زمان بر قامتشان، خطوطی رازآلود و پررتم نقش بسته است. این خطوط به مثابه **خطنگاری طبیعت**، بر روی شبکه‌ای مدولار از مربع‌های 60×60 بازتاب یافتند. مدول‌ها همانند تپش‌های زمین بالا و پایین می‌روند و نظم‌ی شاعرانه از بی نظم‌ی طبیعت می‌سازند.



اما در این طراحی، زمین وارونه می‌شود: توپوگرافی نه در زیر پا، که در سقف دروازه معلق می‌گردد. این وارونگی استعاره‌ای است از **ورود به سرزمینی تازه**؛ تجربه‌ای که در آن، نگاه انسان از عادت روزمره جدا می‌شود و به افقی دیگر گشوده می‌گردد. دروازه به این ترتیب صرفاً مرزی فیزیکی نیست، بلکه آستانه‌ای نمادین است میان درون و بیرون، میان سفر و مقصد، میان واقعیت و رؤیا.

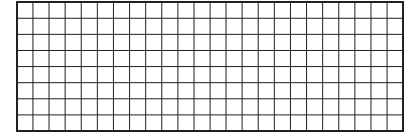
■ ترجمان توپوگرافی در آسمان

سقف این دروازه نه یک سطح ثابت و صُلب، بلکه پوسته‌ای زنده و انعطاف‌پذیر است؛ شبکه‌ای مدولار که همچون بافتی هوشمند، خود را با ویژگی‌های هر ناحیه تطبیق می‌دهد. هر مدول، قطعه‌ای از پازل طبیعت است که می‌تواند بالا رود یا فرو نشیند، همچون تپش‌های زمین که در زمان و مکان تغییر می‌کنند.

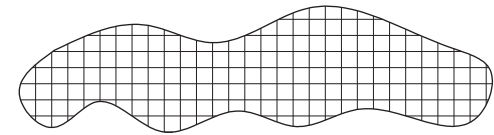
این انعطاف‌پذیری، امکان آن را فراهم می‌سازد که سقف همچون **آینه‌ای معکوس**، توپوگرافی هر بستر را در خود بازتاب دهد؛ اگر در کوهستان قرار گیرد، خطوط کوه را به سقف می‌برد و اگر در دشت یا کنار ساحل باشد، آرامش سطح زمین را در قالب یک بام کشیده بازآفرینی می‌کند. در واقع، سقف مدولار همانند **زبانی مشترک میان معماری و طبیعت** است؛ زبانی که می‌تواند هر بار با لهجه‌ای تازه سخن بگوید.

از دل این قابلیت، دروازه به یک فرم ثابت و تکرارشونده محدود نمی‌شود، بلکه بدل به ابزاری زنده برای **روایت مکان** می‌گردد. هر منطقه توپوگرافی خاص خود را دارد و سقف مدولار، همانند شاعری که از **واژگان واحد**، شعرهای بی‌پایان می‌سازد، از مدول‌های ساده‌ی مربع، بی‌شمار فرم خلق می‌کند.

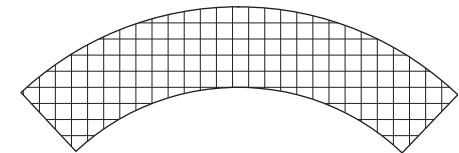
به این ترتیب، سقف نه تنها پوشاننده‌ای عملکردی، بلکه بیانی شاعرانه از هویت زمین است؛ هویتی که می‌تواند تغییر کند، انطباق یابد و همواره در حال بازآفرینی باشد. این انعطاف، نقطه قوت پروژه است: توانایی آنکه معماری نه بر زمین تحمیل شود، بلکه با آن در **دیالوگی مداوم** قرار گیرد و هر بار سیمایی تازه از بستر خود به نمایش گذارد.



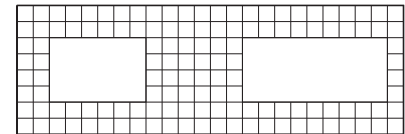
■



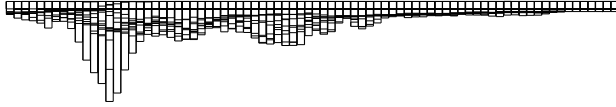
■ ■



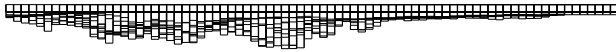
■ ■



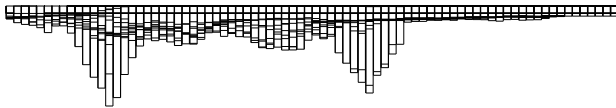
■ ■



■



■ ■

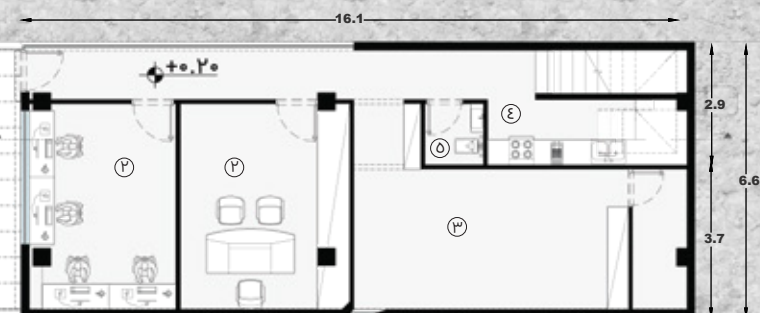


■ ■

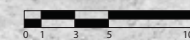


■ ■

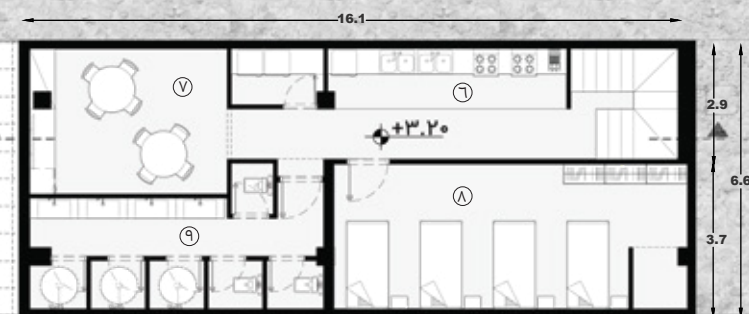
- ① اتاق کنترل
- ② اتاق اداری
- ③ نمازخانه
- ④ آشپزخانه / آبدارخانه
- ⑤ سرویس بهداشتی



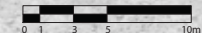
پلان طبقه همکف دروازه ورودی

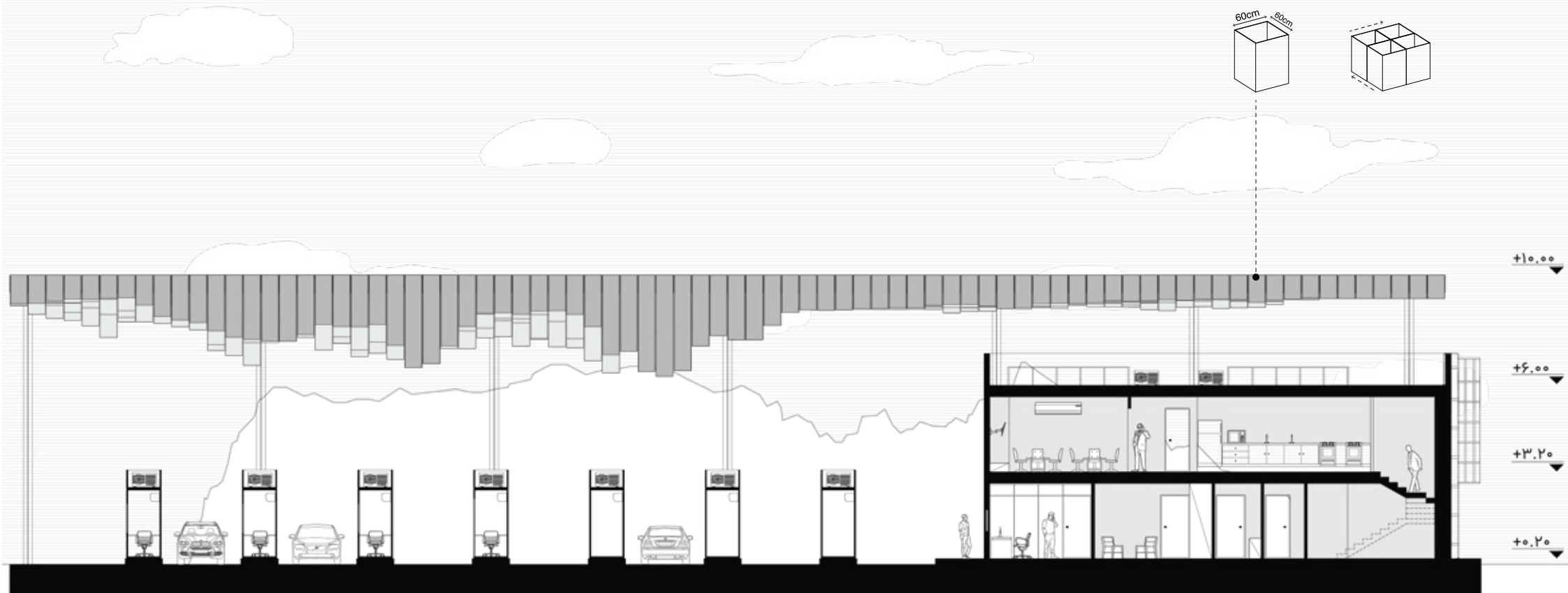


- ⑥ آشپزخانه / آبدارخانه
- ⑦ اتاق استراحت
- ⑧ اتاق استراحت
- ⑨ سرویس بهداشتی / حمام



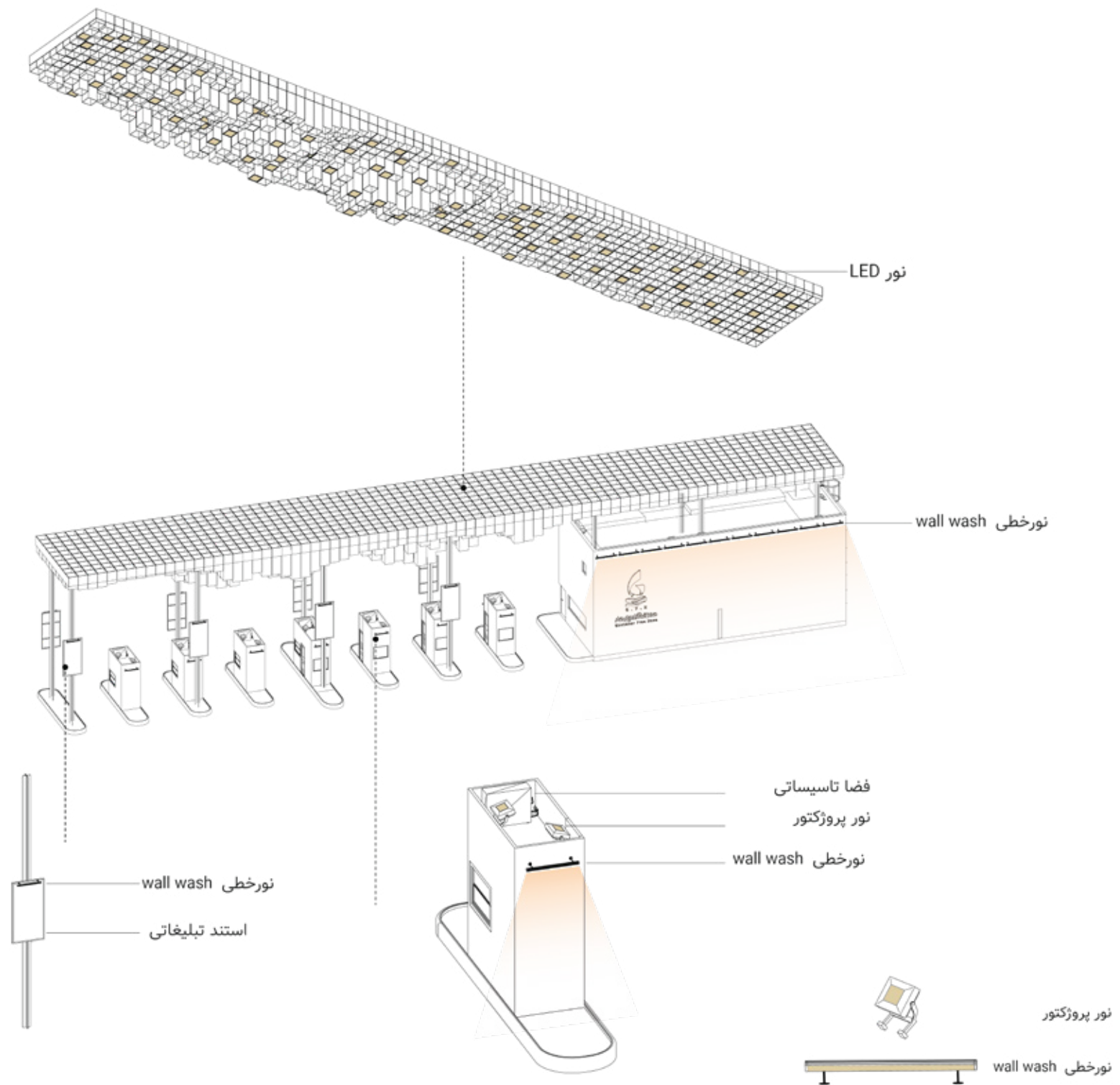
پلان طبقه دوم دروازه ورودی





برش معماری دروازه ورودی







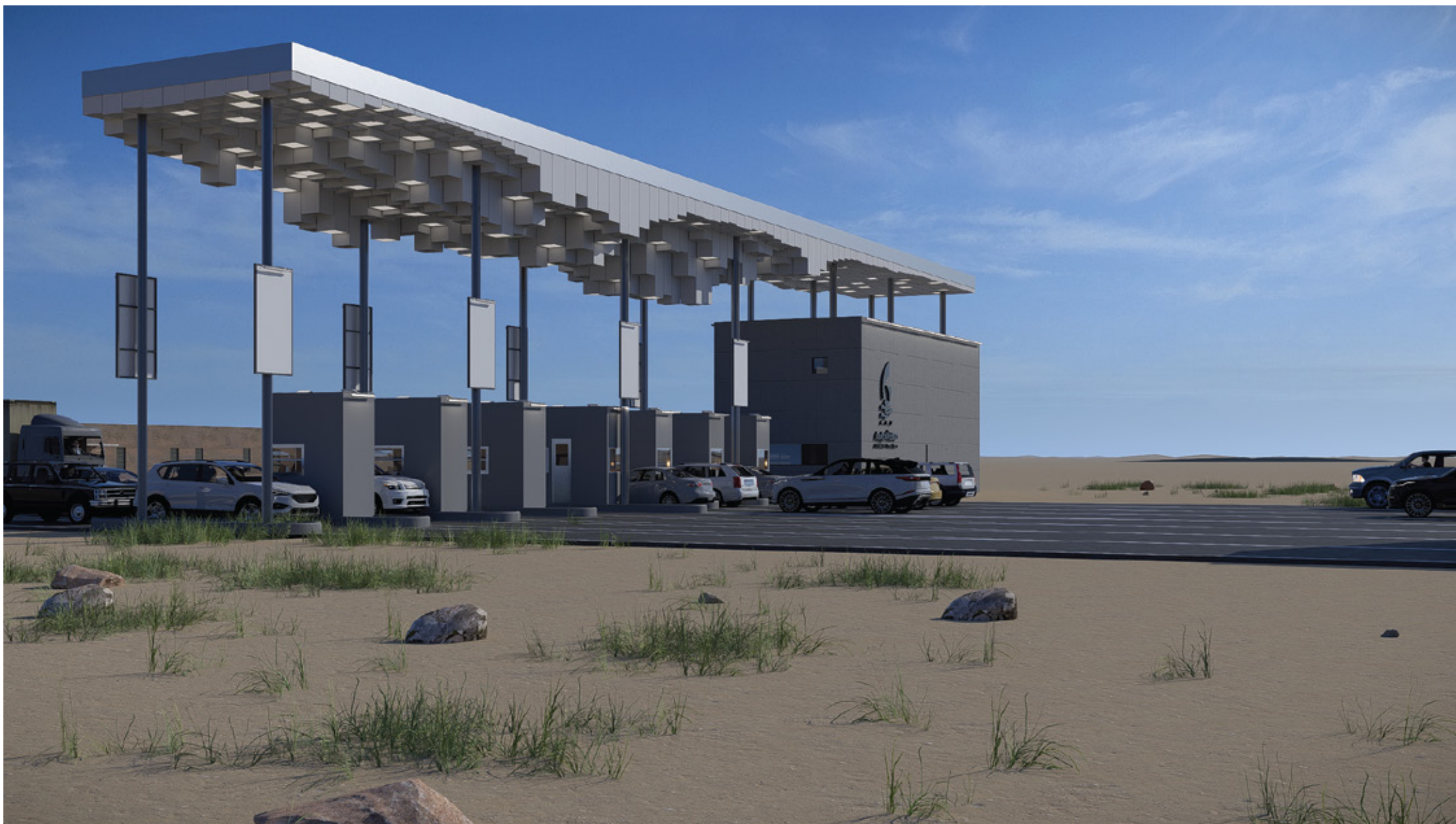
دروازه ورودی—



دروازه ورودی—



دروازه ورودی



دروازه ورودی



دروازه ورودی



دروازه ورودی



دروازه ورودی—



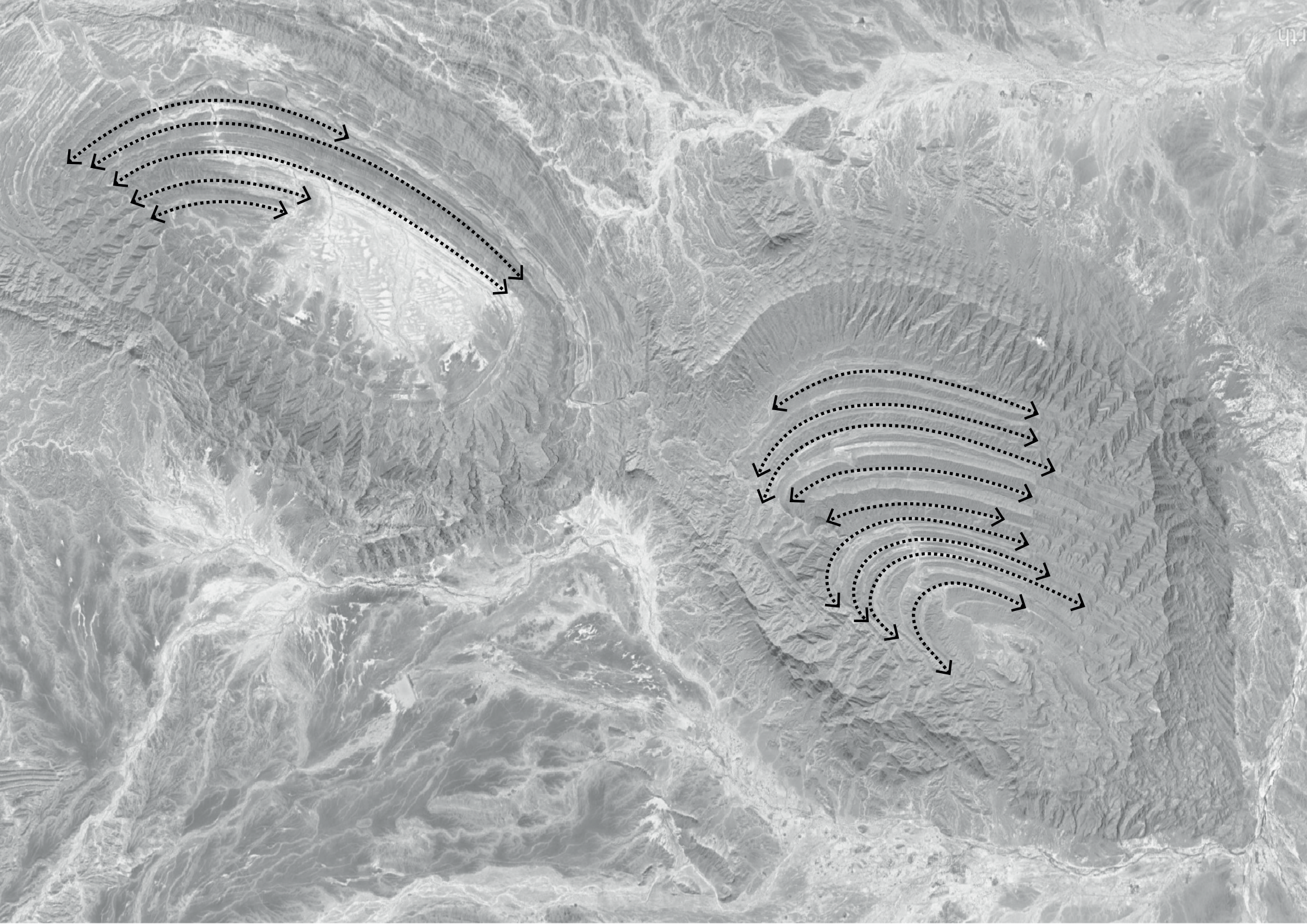
دروازه ورودی—

مجتمع خدماتی - رفاهی



منطقه آزاد چابهار
Chabahar Free Zone





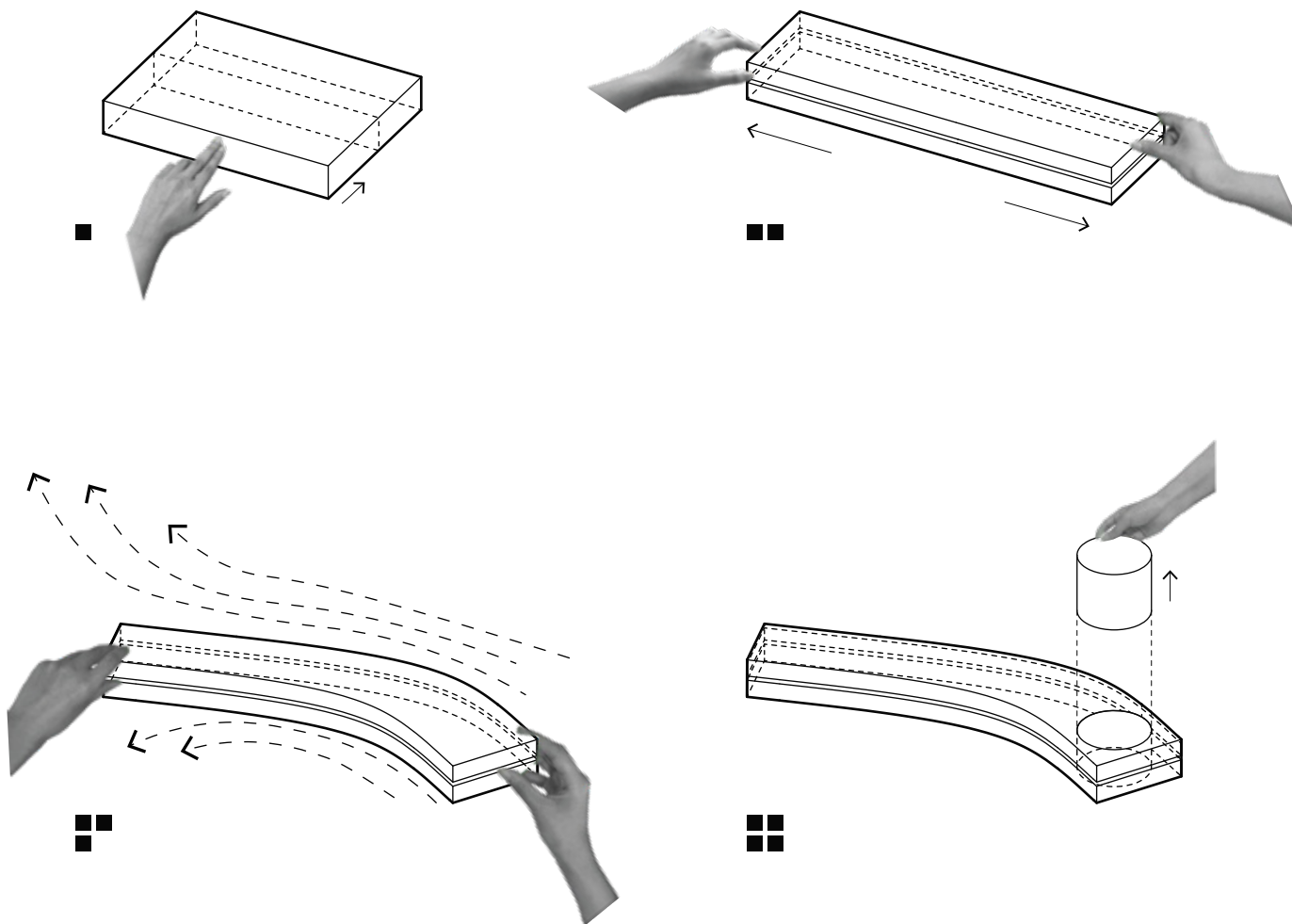




■ هم‌نشینی فرم و باد

طراحی مجموعه خدماتی-رفاهی با نگاهی به پویایی جاده و چشم‌انداز حرکت شکل گرفت. حجم اصلی به صورت کشیده و امتداددار طراحی شد تا در پرسپکتیو مسیر، **حضور هدایت‌کننده و آرامش‌بخش** داشته باشد. این کشیدگی، با چرخشی هماهنگ با بادهای غالب منطقه قرار گرفته است؛ چرا که در چابهار، باد تنها یک عنصر اقلیمی نیست، بلکه بخشی از زندگی و هویت محیط است.

فرم مجموعه، از دل **انحنای زمین و خطوط طبیعی توپوگرافی** برآمده است؛ انحنایی که یادآور موج‌های دریا و پستی و بلندی‌های خاک هستند. در بخشی از حجم، فرمی دایره‌ای کسر شده است؛ این کسر الهام گرفته از هوتگ‌ها، حفره‌های آب سنتی منطقه است. هوتگ‌ها همواره نشانه **حیات در دل خشکی** بوده‌اند و در اینجا نیز، همانند نشانه‌ای آشنا، به ورودی مجموعه تبدیل شده‌اند؛ ورودی‌ای شاخص و دعوت‌کننده که رهگذران را به درون فرا می‌خواند.

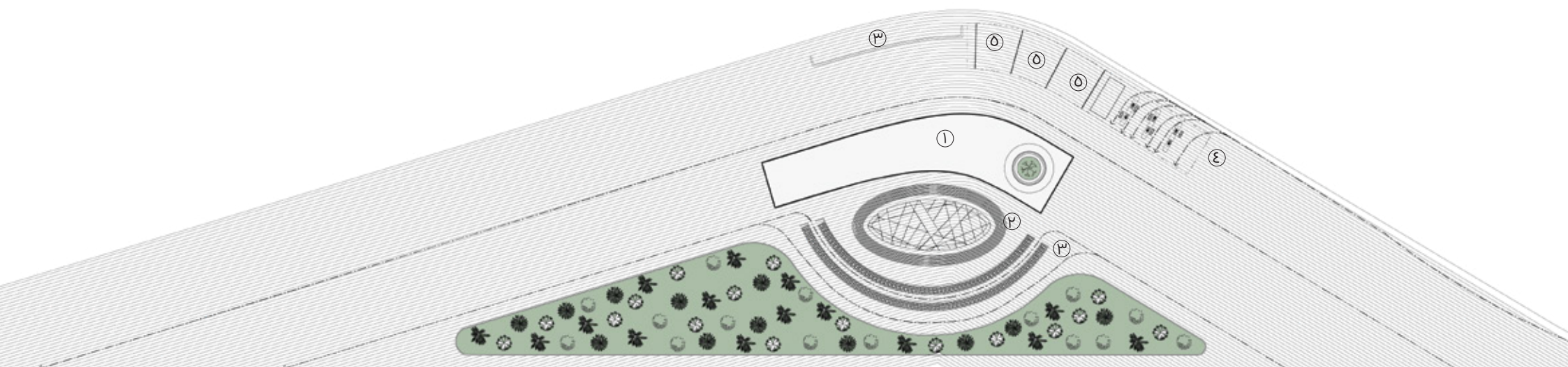


■ پیوند زمین و معماری

دروازه و مجموعه، هر دو برآمده از گفت‌وگوی میان زمین و انسان هستند. دروازه با وارونه‌سازی توپوگرافی، **طبیعت را به معماری** بدل می‌کند و در قامت سقف، حضوری نمادین می‌یابد. مجتمع خدماتی نیز با پیروی از بادها و اقتباس از نشانه‌های بومی چون هوتگ، فضایی معاصر و در عین حال ریشه‌دار در فرهنگ و بستر منطقه می‌سازد.

فهرست راهنما

- ① مجتمع خدماتی رفاهی
- ② فضای بازی کودکان
- ③ پارکینگ
- ④ جایگاه سوخت
- ⑤ خدمات خودرویی



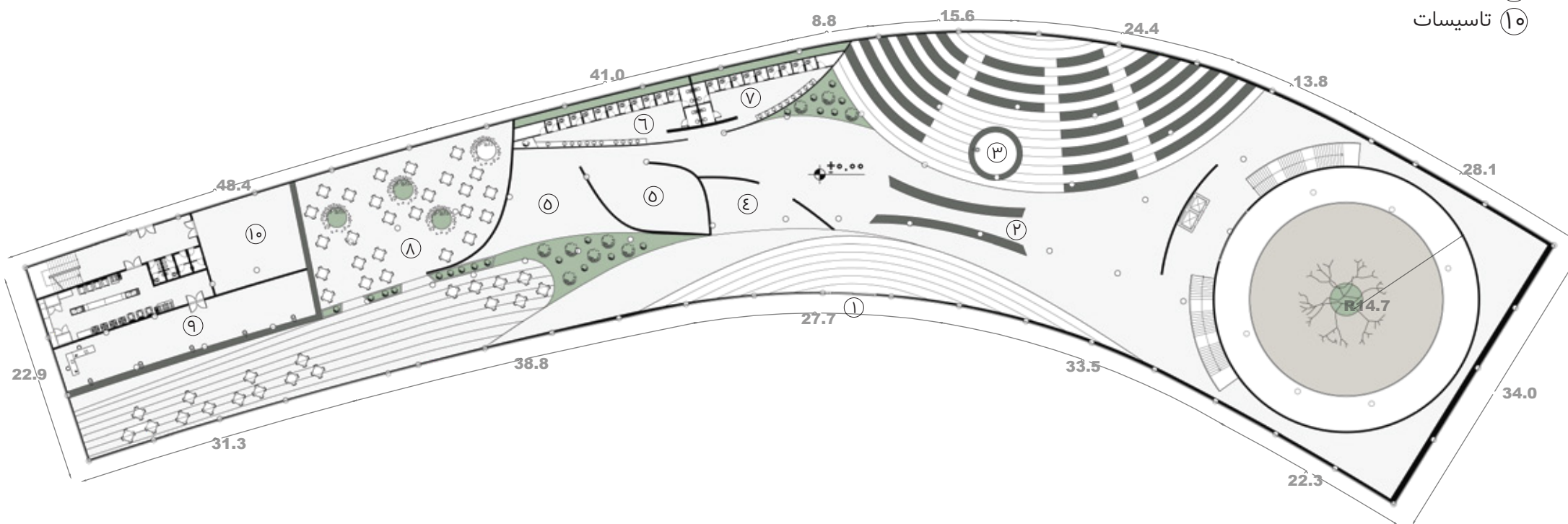
سایت پلان مجتمع خدماتی رفاهی

0 1 3 5 10m



فهرست راهنما

- ۱ ورودی
- ۲ اطلاعات / حراست
- ۳ فروشگاه
- ۴ اتاق کمک های اولیه
- ۵ نمازخانه
- ۶ سرویس بهداشتی آقایان
- ۷ سرویس بهداشتی بانوان
- ۸ سالن غذاخوری
- ۹ رستوران
- ۱۰ تاسیسات

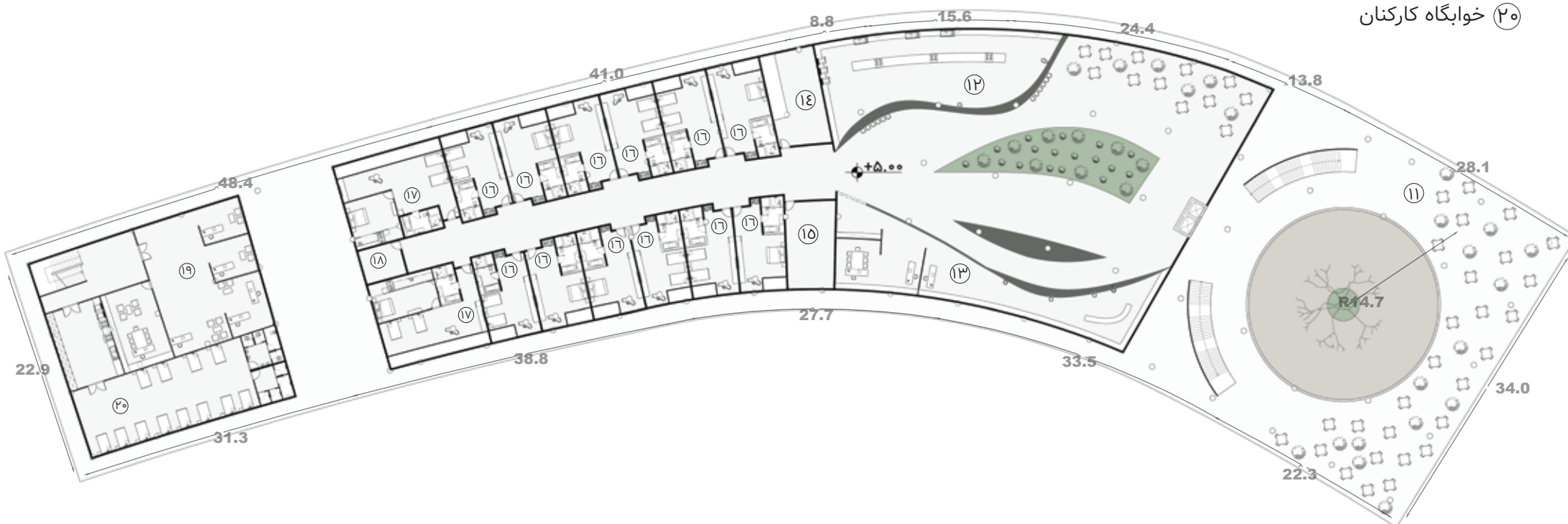


پلان طبقه همکف مجتمع خدماتی رفاهی



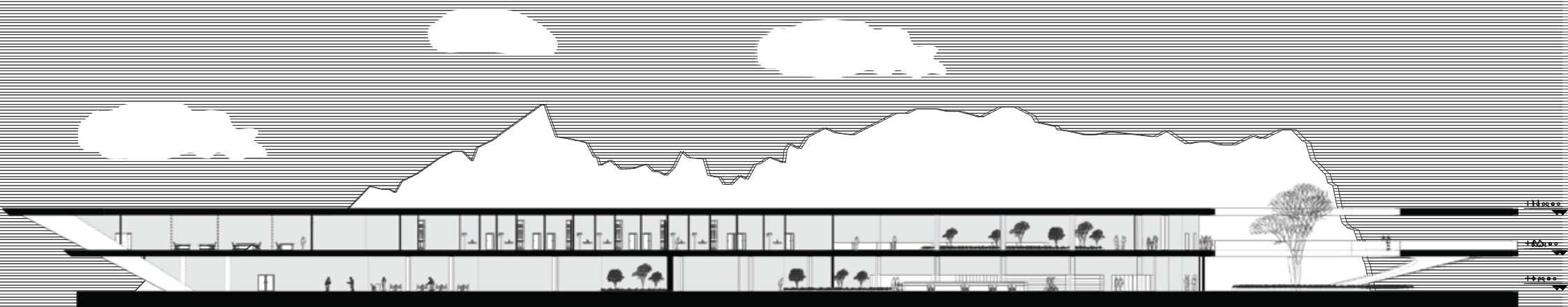
فهرست راهنما

- ۱۱ فضای باز
- ۱۲ کافی شاپ
- ۱۳ پذیرش
- ۱۴ اتاق کارکنان
- ۱۵ رختویخانه
- ۱۶ سوئیت اقامتی
- ۱۷ سوئیت اقامتی VIP
- ۱۸ انبار
- ۱۹ فضای اداری
- ۲۰ خوابگاه کارکنان



پلان طبقه دوم مجتمع خدماتی رفاهی





مقطع مجتمع خدماتی رفاهی





مجتمع خدماتی - رفاهی



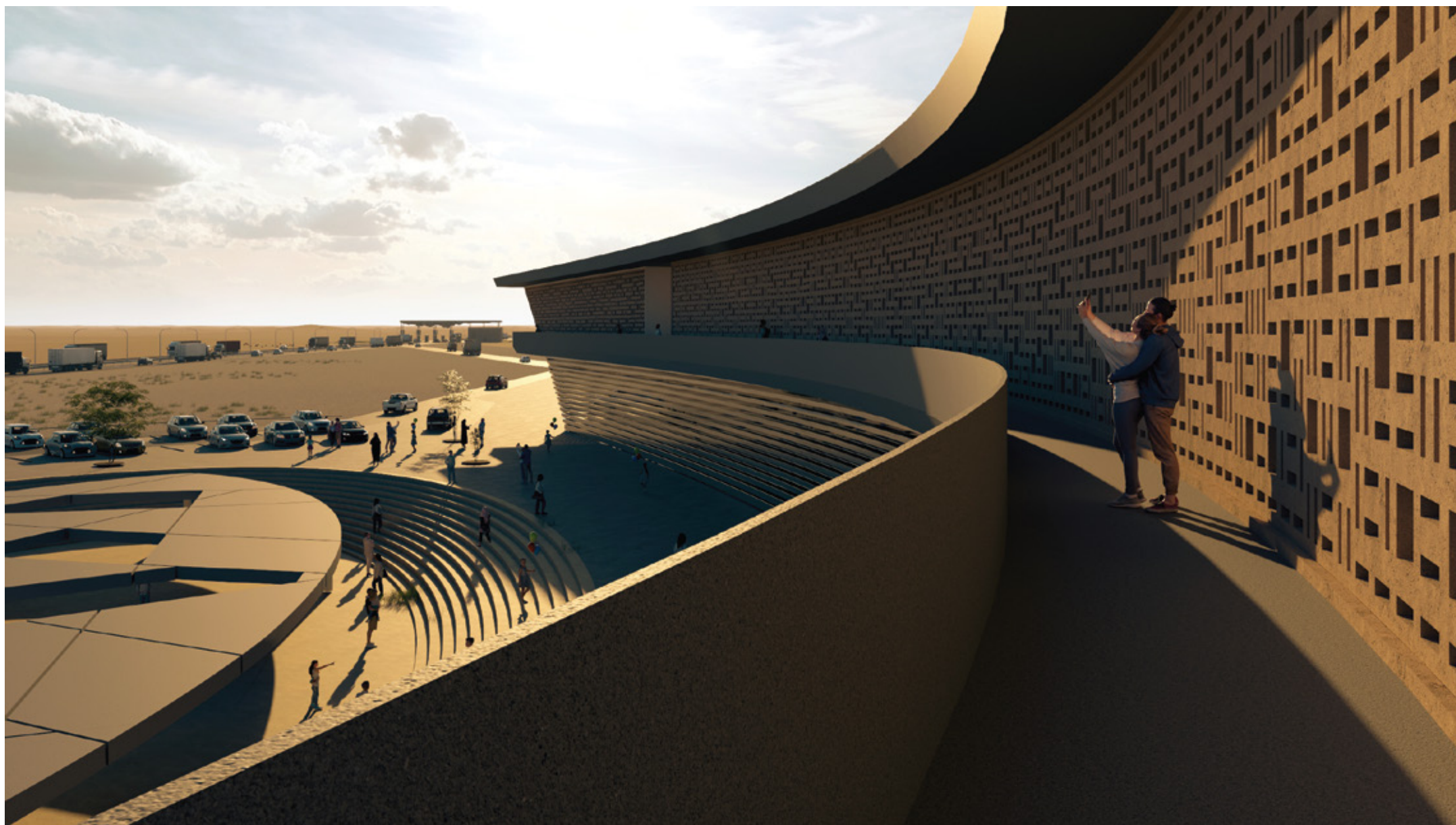
مجتمع خدماتی - رفاهی



مجتمع خدماتی - رفاهی



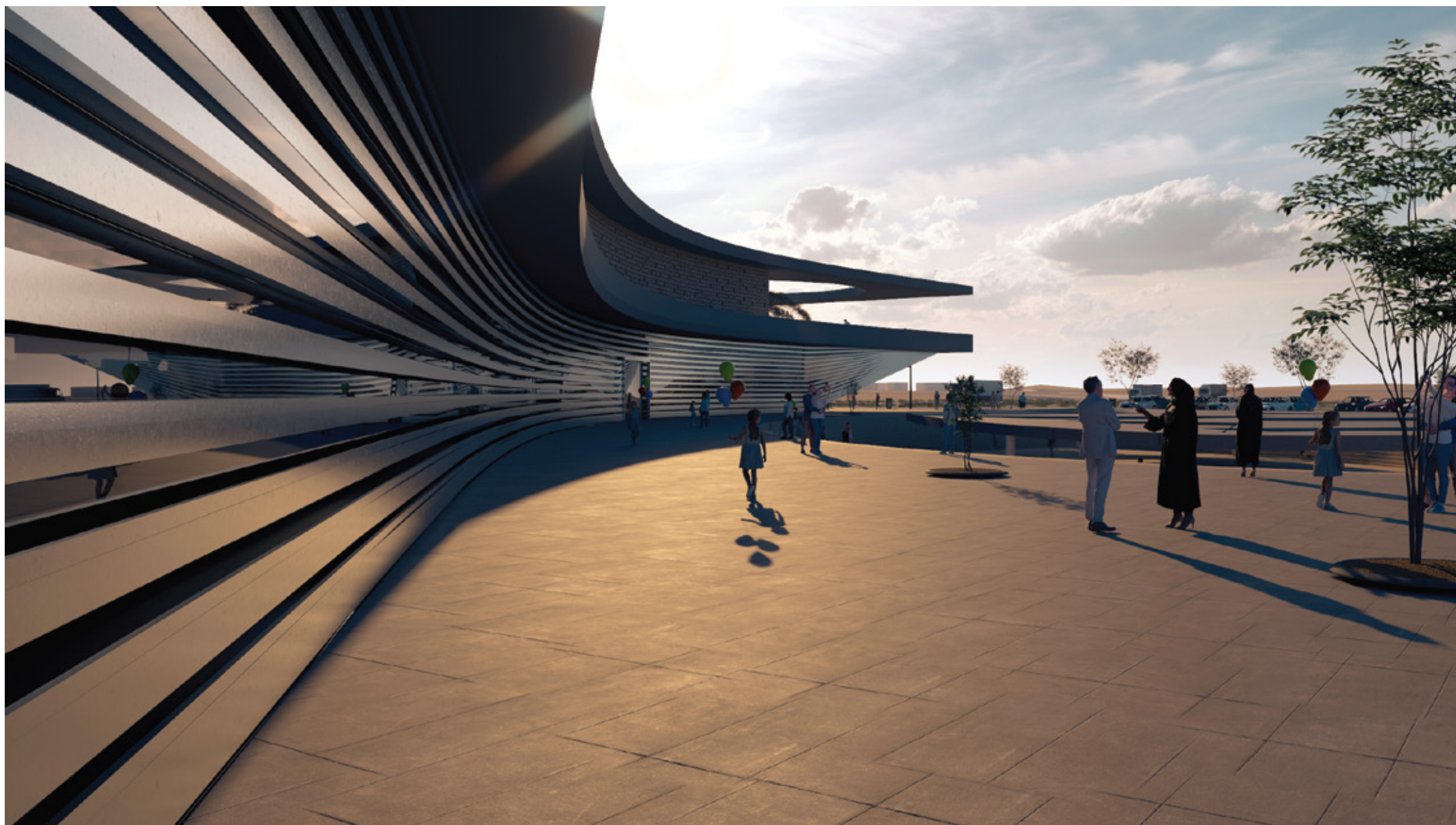
مجتمع خدماتی - رفاهی



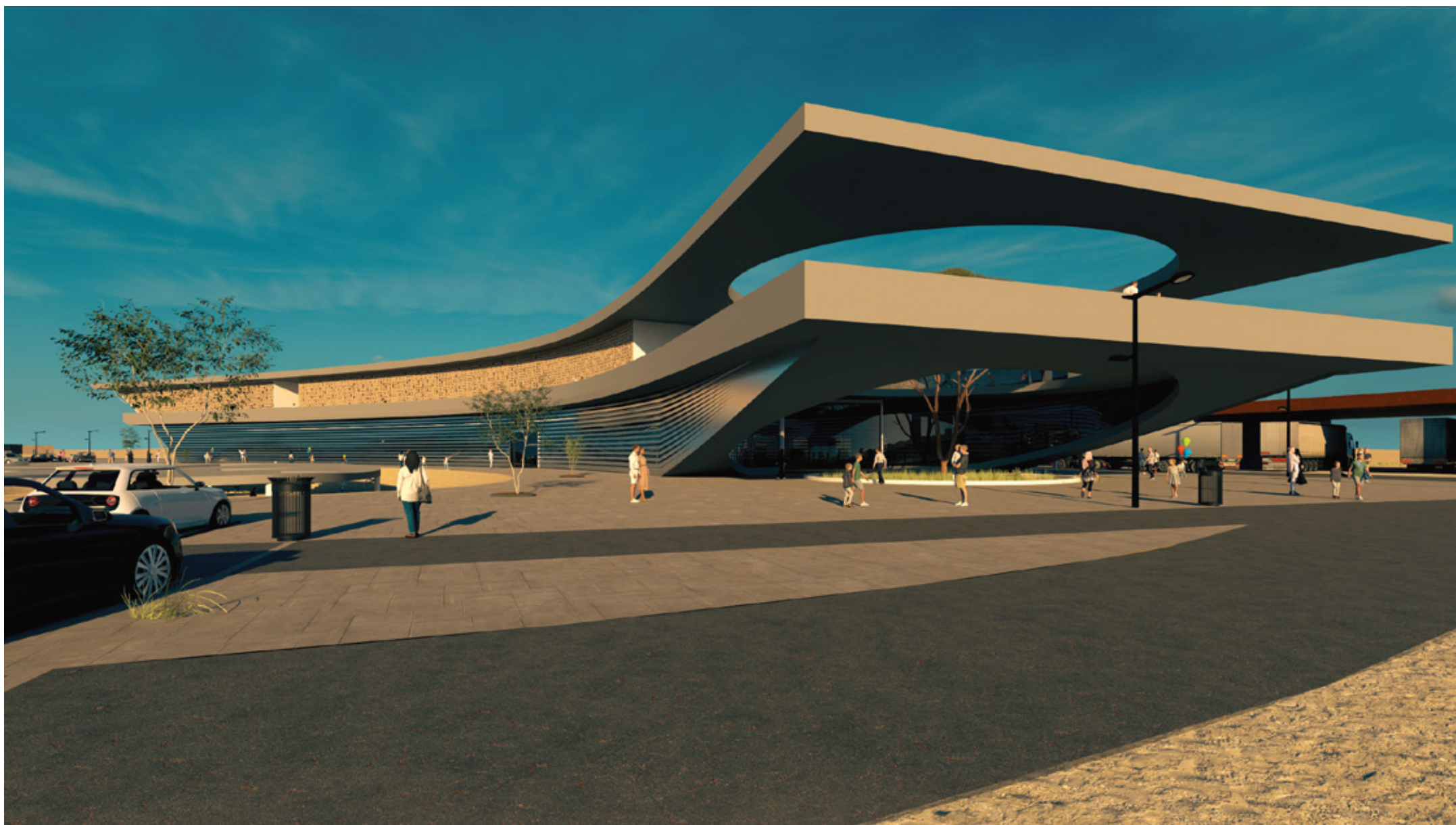
مجتمع خدماتی - رفاهی



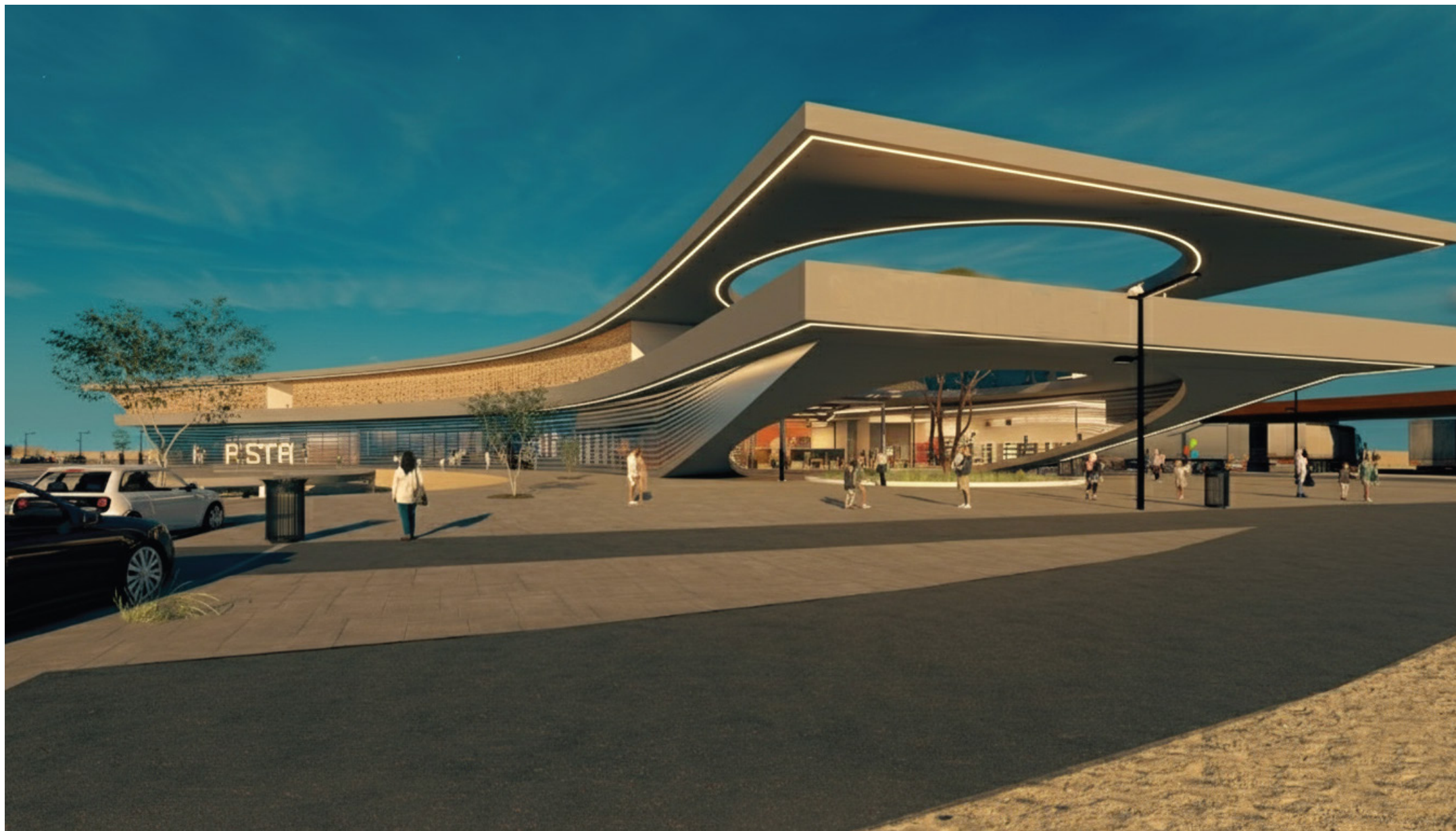
مجتمع خدماتی - رفاهی



مجتمع خدماتی - رفاهی



مجتمع خدماتی - رفاهی



مجتمع خدماتی - رفاهی



مجتمع خدماتی - رفاهی



فضای بازی کودکان

مجتمع خدماتی - رفاهی



سویئت اقامتی

مجتمع خدماتی - رفاهی



سویٹ اقامتی

مجتمع خدماتی - رفاہی

سپاس از توجه شما