

به نام یگانه معمار هستی

فهرست محتوا

صفحه 1	طرح توجیهی
صفحه 3	ایده اصلی طرح
صفحه 4	کانسپت دو بعدی
صفحه 5	کانسپت سه بعدی
صفحه 10	معرفی متریاال
صفحه 11	مشخصات فنی

طرح توجیهی

از آنجایی که طراحی هر پروژه صرفاً با یک ایده قابل انجام نیست و طراح ایده‌های متنوعی را در ذهن می‌پروراند تا نهایتاً یک ایده را به کمال برساند، در این نیز پروژه برای تفکیک و جمع‌بندی ایده‌ها چهارچوب‌هایی مشخص گردید که هر ایده با این عوامل مورد سنجش قرار بگیرد تا در نهایت بهترین و جامع‌ترین ایده انتخاب و طراحی پروژه براساس آن پایه‌ریزی شود. از جمله این عوامل و چهارچوب‌ها می‌توان به مواردی مثل مفهومی بودن، بداعت در ایده پردازی، عملکرد مناسب (دید مناسب نگرهبانی به قسمت ورودی و مشرفیت کامل ناحیه کنترل تردد به روبرو)، دوام مصالح، روش‌های اجرایی، زیبایی‌شناسی و... اشاره کرد. حال به اختصار در باره این عوامل و تاثیر آنها بر ایده و کلیات طرح خواهیم پرداخت.

الف) مفهوم طرح

همانطور که در صفحات بعدی مشاهده خواهیم کرد، در ایده پردازی این پروژه سعی شد از روح مجموعه (دانشگاه علوم پزشکی) و همچنین نماد آن در جهت الهام گرفتن در طراحی استفاده شود تا در نهایت طرح نهایی، مبین رسالت و عملکرد مجموعه باشد، در نتیجه سادگی طرح در عین پیچیدگی مفهوم آن به عنوان مهم‌ترین عامل مورد توجه قرار گرفت.



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

ب) بداعت در ایده پردازی

برای نوآوری بیشتر در ایده پردازی و اینکه طرح نهایی از جهت مفهومی وحدت بیشتری با عملکرد مجموعه داشته باشد، شکل‌گیری کانسپت به دو بخش دو بعدی و سه بعدی تقسیم شد تا در روند رشد هر بخش، ایده اولیه به نهایت پختگی و کمال برسد.

ج) عملکرد مناسب

از جمله مهمترین عملکرد این پروژه ایجاد یک فضای کلی به عنوان فیلترکننده و تنها راه ورود و خروج به مجموعه است، از طرفی میبایست سازماندهی ریز فضاهایی مثل محل کنترل تردد وسایل نقلیه و نگهبانی در دل این فضای کلی به شکلی صورت گیرد که در عین عدم تداخل با یکدیگر، بهترین کارایی را نیز داشته باشند (چون هر یک از ریز فضای مذکور به ترتیب مربوط به کنترل وسایل نقلیه و رفت و آمد افراد میباشند.) در نتیجه افزایش کارایی فضاهای مذکور منوط به نحوه سازماندهی و جانمایی آنها و البته نحوه جهت گیری آنها میباشد چون عامل اصلی در کارایی و عملکرد آنها دید مناسب و مشرفیت به داخل فضای ورودی (برای فضای نگهبانی) و دید پاناروما (برای کنترل کننده وسایل نقلیه به بیرون) میباشد.

همان طور که در محل شکل گیری کانسپت سه بعدی خواهیم دید سعی شده با تمهیداتی نکات مذکور جهت افزایش کارایی اعمال گردد.

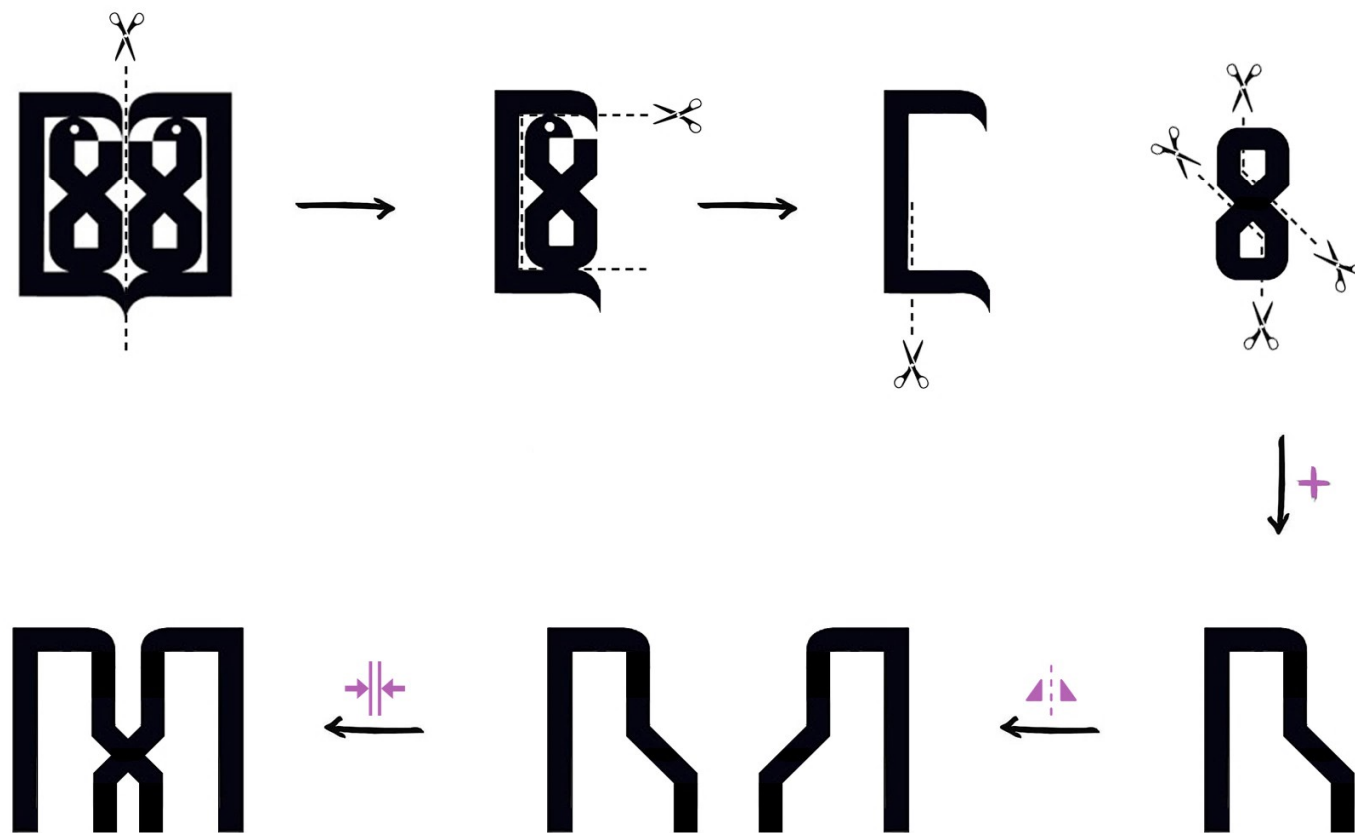
د) دوام مصالح و روش اجرا

دوام مصالح در برابر اثرات جوی و تاثیر نیروهای جانبی دینامیکی زلزله بر روی کل سازه (باتوجه ارتفاع سازه) از عوامل تعیین کننده است که نوع مصالح و نحوه اجرای طرح را تحت تاثیر قرار میدهد، به این علت که اگر مصالح مورد استفاده بنا به دلایل مذکور یا هر علت دیگری دچار آسیب شوند و نیاز به ترمیم داشته باشند نیازمند فرایندی هستند که میتواند در عملکرد فضای ورودی خلل ایجاد کند (نیاز به برپایی سازه های موقت مثل داربست). در نتیجه از بتن اکسپوز درجا ریز به عنوان متریال اصلی در سازه استفاده شد چون پاسخ گوی بسیاری از نیازهای پروژه میباشد، از قبیل: دوام، ماهیت مدرن، در دسترس بودن، صرفه جویی اقتصادی (عدم نیاز به پوشش سازه با نازک کاری)، قابل شست و شو بودن و سایر موارد دیگر.

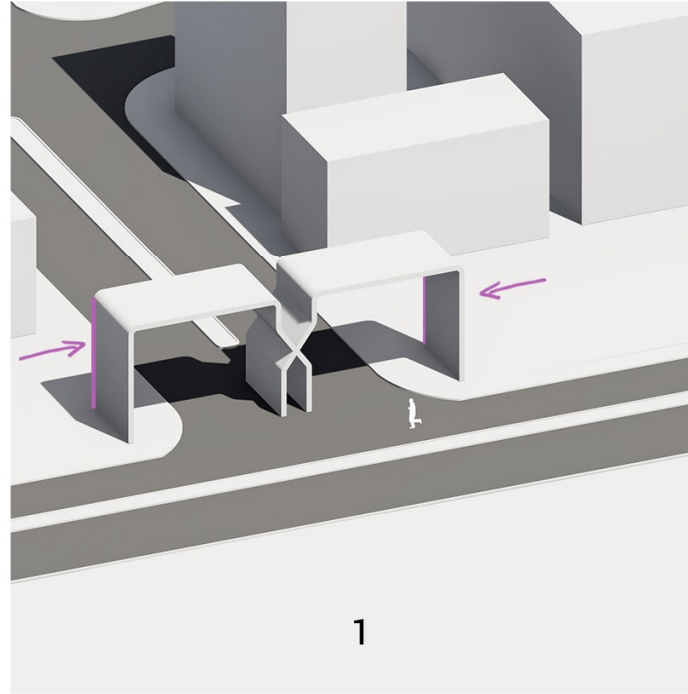


در نتیجه ایده طرح از یک فرشته الهام گرفته شد که بر روی زمین قرار گرفته و انتهای بال های او نیز به زمین میرسد گویی افرادی که قصد ورود به مجموعه را دارند به آغوش میکشد. قسمت میانی نیز که از لحاظ عملکردی دارای اهمیت است تداعی کننده کالبد اصلی فرشته است

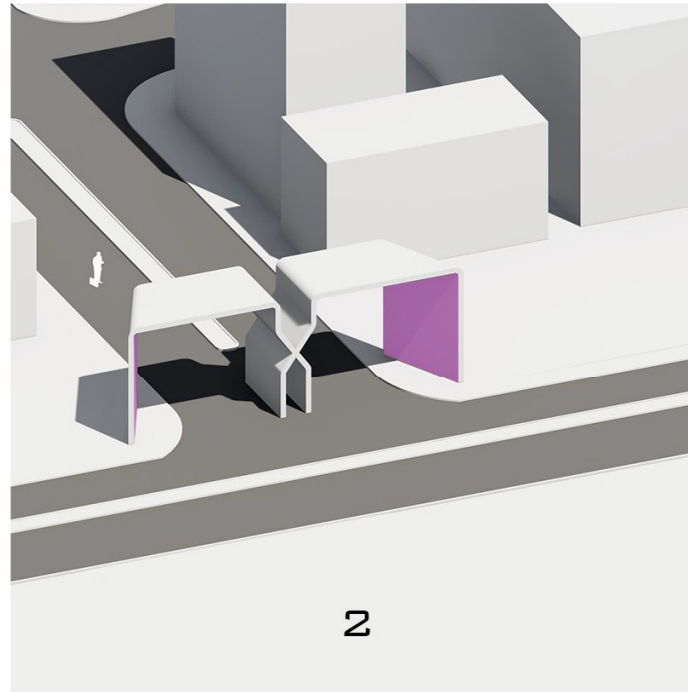
شکل گیری کانسپت دو بعدی



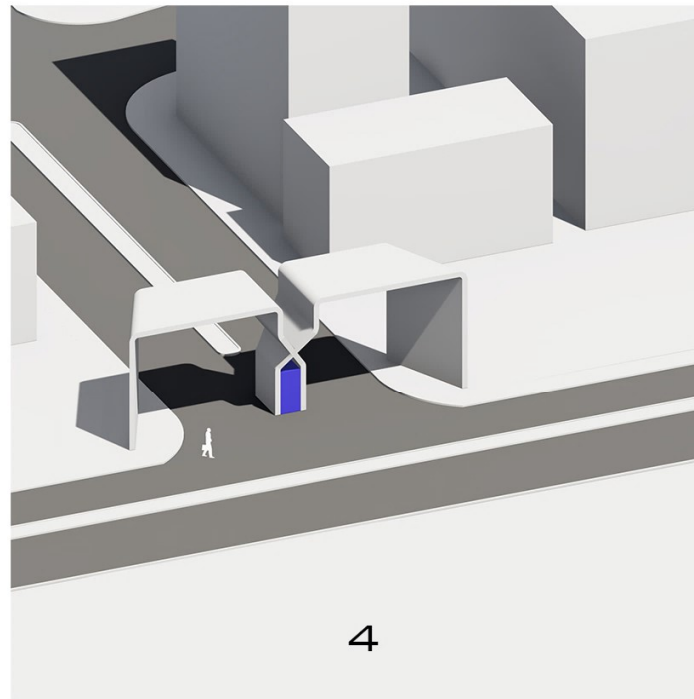
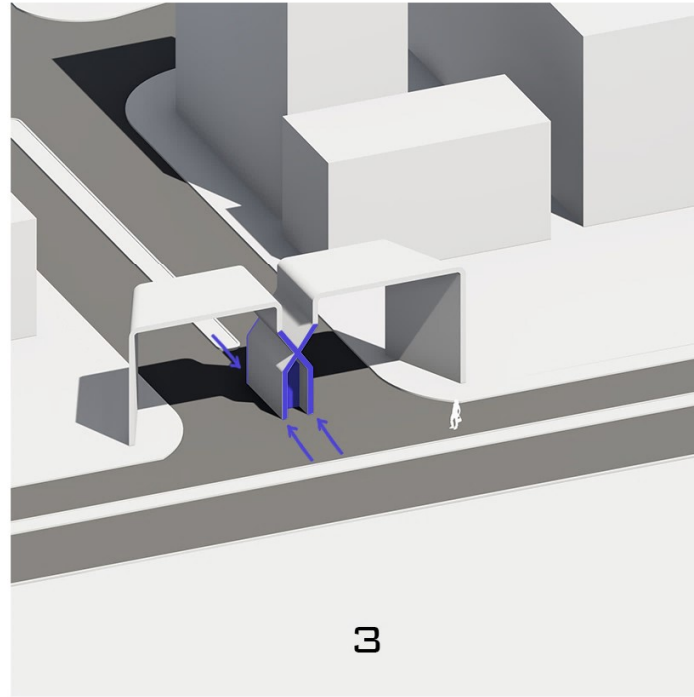
شکل گیری کانسپت سه بعدی



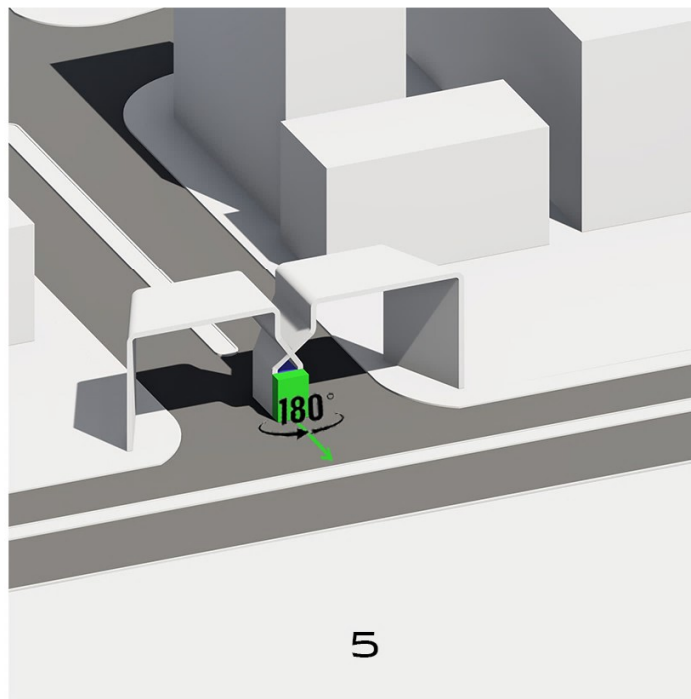
حرکت افشاع داخلی به سمت مرکز برای
ایجاد صفحات مورب در حجم ورودی و
القای حس دعوت کنندگی به مخاطب
هنگام ورود .



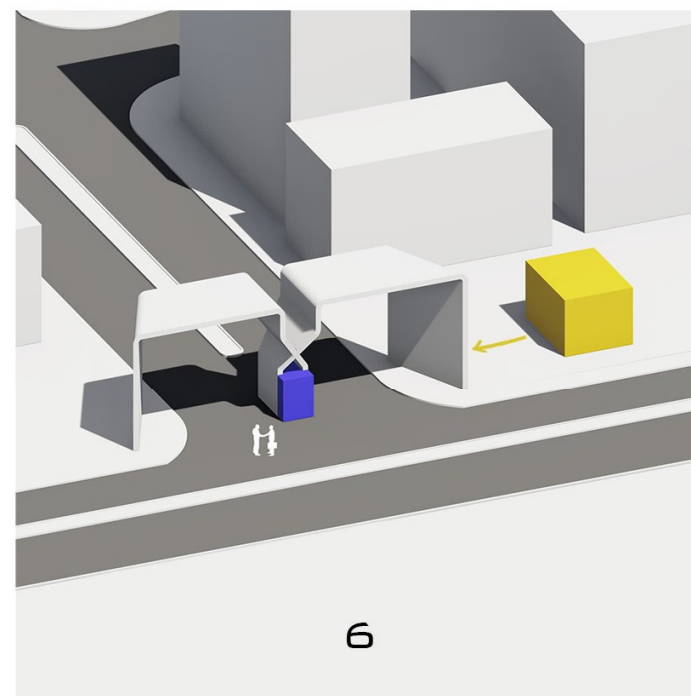
این صفحات مورب به نوعی تداعی کننده
حرکت و پویایی به سمت داخل مجموعه
نیز هستند .



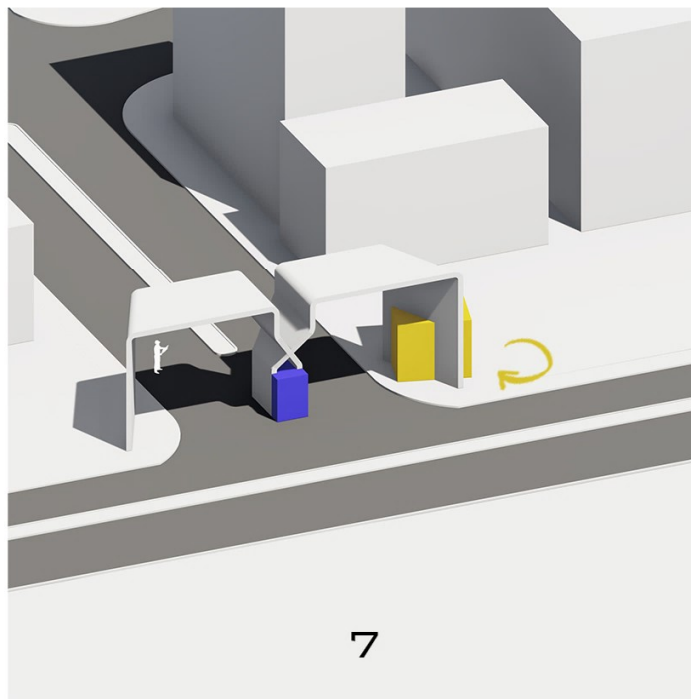
جانمایی محل کنترل تردد در مرکز



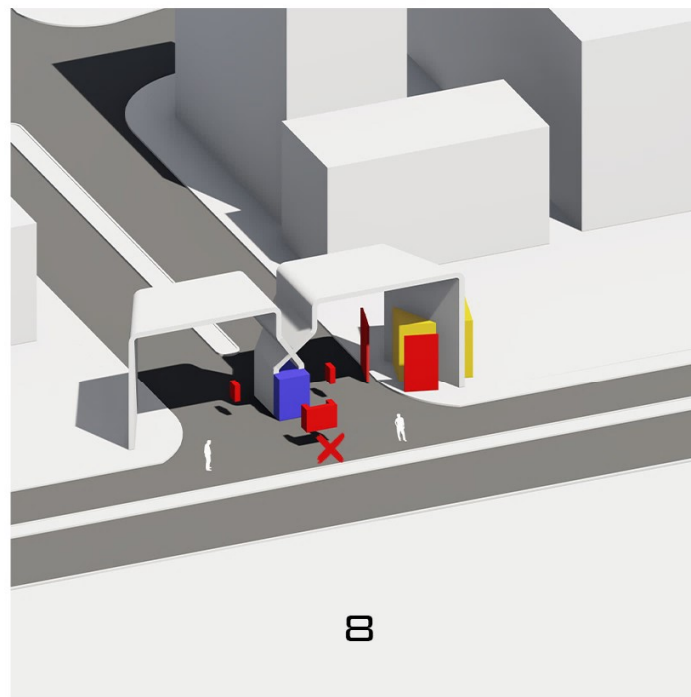
پیشامدگی فضای کنترل جهت ایجاد دید
۱۸۰ درجه به فضای روبرو .



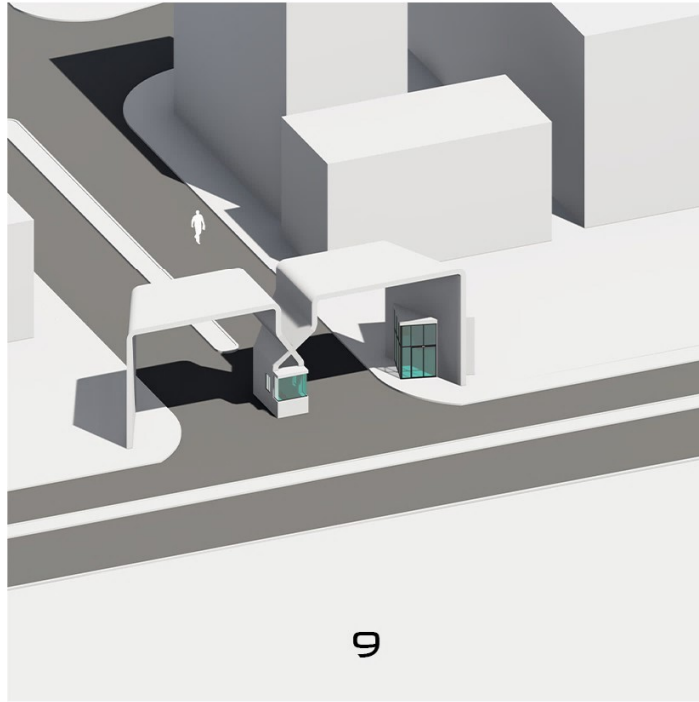
اضافه شدن حجم ثانویه به عنوان فضای
نگهبانی .



چرخش ۱۵ درجه ای فضای نگهداری برای
افزایش سطوح تعاملی با ناحیه داخلی
ورودی و افزایش دید نگهداران به تردد ها.



حذف جداره های صلب جهت ایجاد سطوح
شفاف.

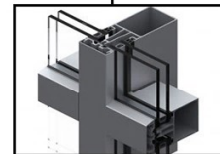




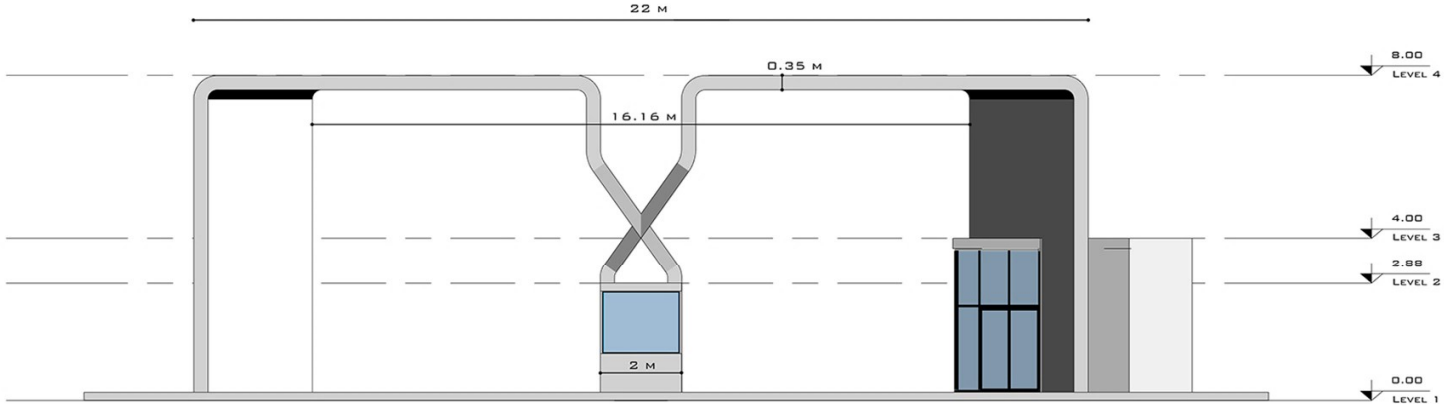
بتن مسلح درجاریز با
قالب بندی چوبی



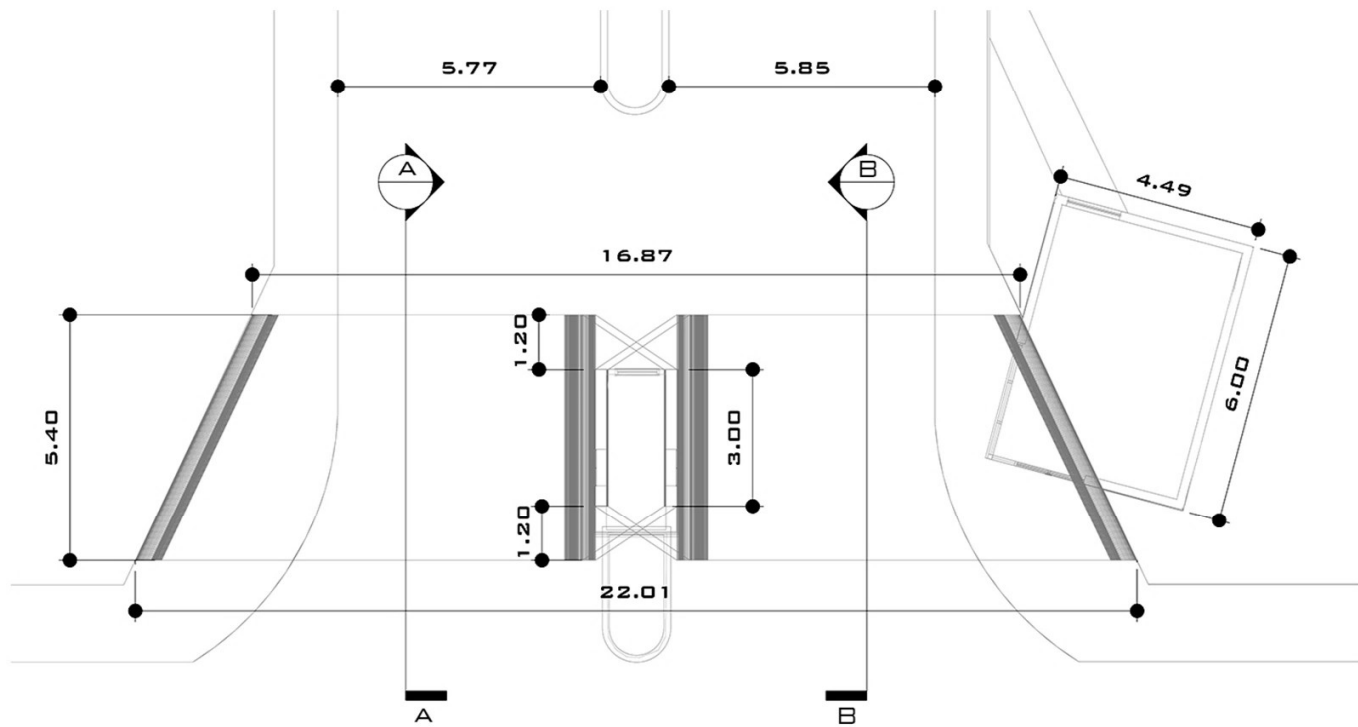
پنل طرح بتن اکسیوز
اجرا به صورت خشک



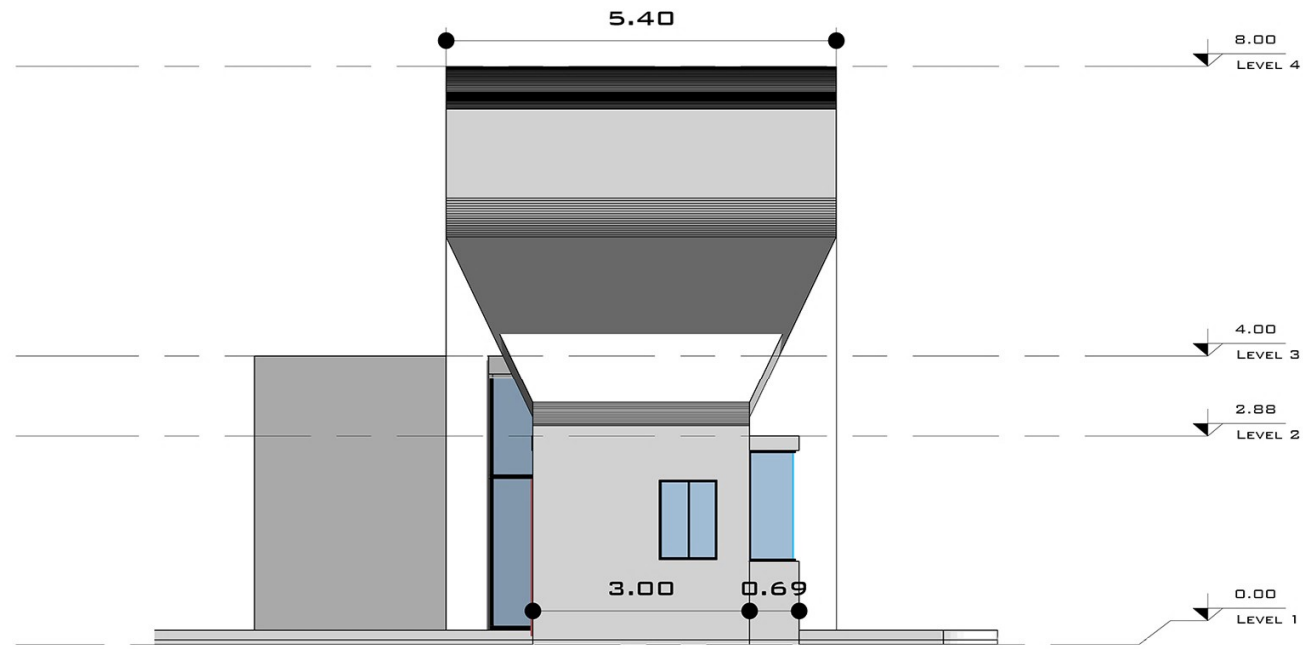
کرتین وال آلومینیومی



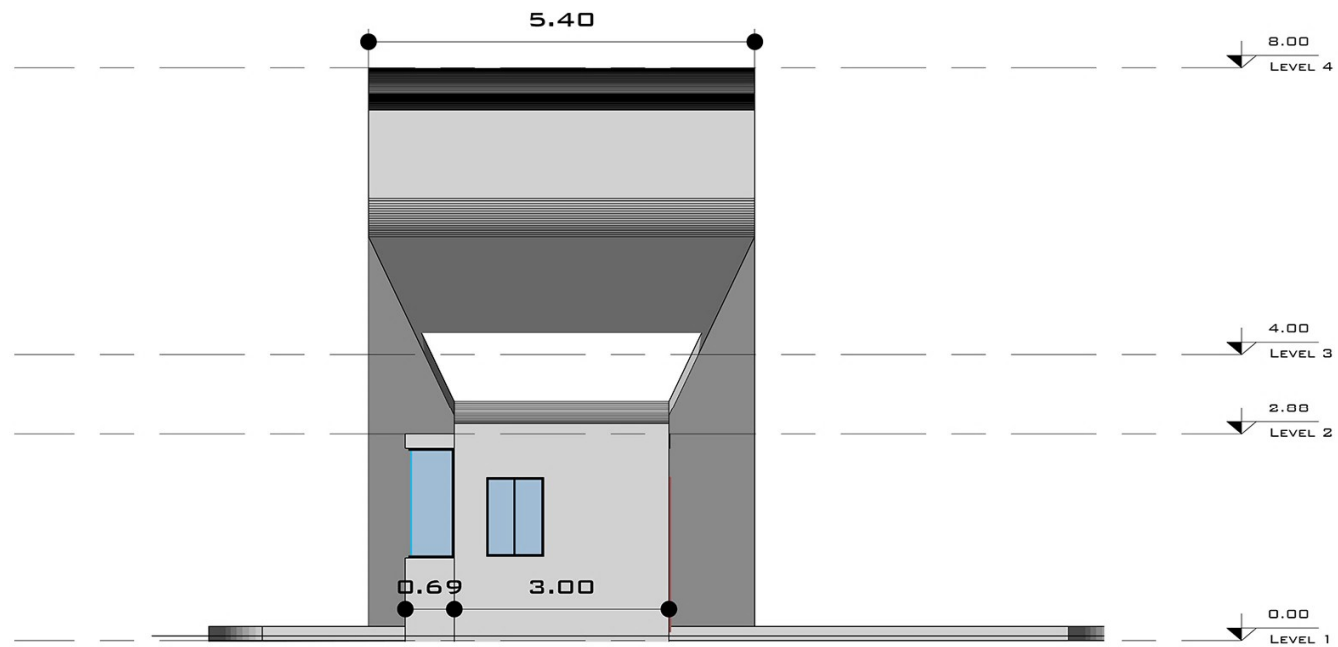
FRONT VIEW



TOP VIEW



SECTION A-A



SECTION B-B