روند طراحی:

خلق فرم اولیه با دنبال کردن دو رویکرد:

- حرکت از یک حجم صرفا صلب به فرمی پلازاگونه و فضایی زنده و متحرک برای تعاملات اجتماعی، درنگ و رویدادهای کوچک
- ایجاد فرمی سیال از دو مفهوم متضاد محدود و نامحدود....آبنمایی به شکل ساعت شنی که هم زنده بودن و سیال بودن رو القا میکنه، هم مفهوم زمان، و انتقال دانش و تجربه در نسل ها و پله هایی به فرم بی نهایت که پویایی و بی انتها بودن دانش و یادگیری همیشگی رو بیان میکنه،در مسیری به سوی آسمان..

(و تشویق برای بالا رفتن از پله ها و تجربه بام سبز که سعی آن هم در بیان مفهومی دیگر است؛)











بررسی تناسبات و سیستم سازه ای:

سخت ترین بخش کار برای کسی که از سازه چیز زیادی نمیدونه شاید همین قسمت باشه

که آیا این سقف معلق میتونه روی دو تا ستون مورب قرار بگیره؟

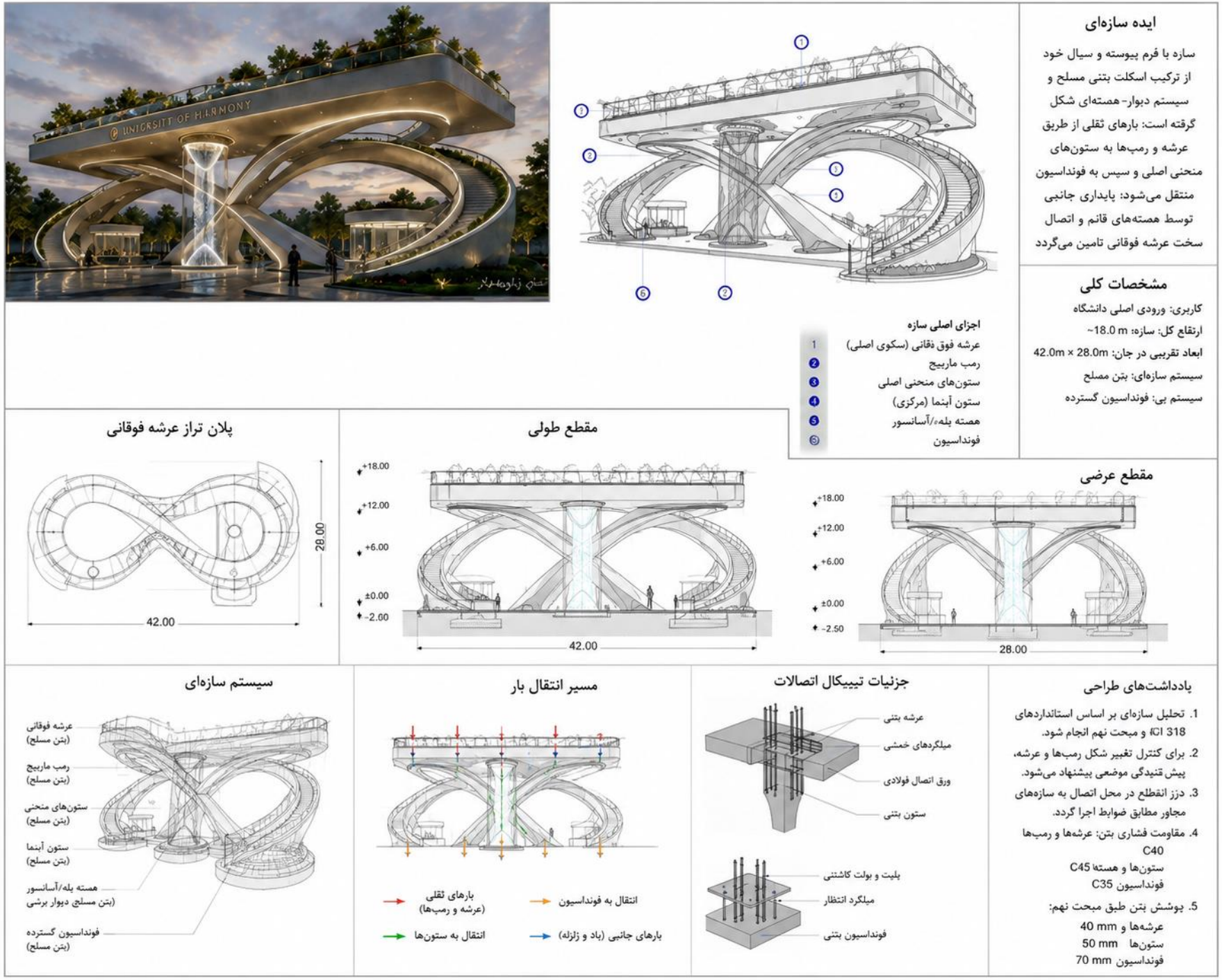
بازوهای رمپ چقدر میتونن به عنوان عضو سازه ای در انتقال بار نقش داشته باشن؟

آیا میشه از فناوری احداث پل ها در این سازه استفاده کرد؟

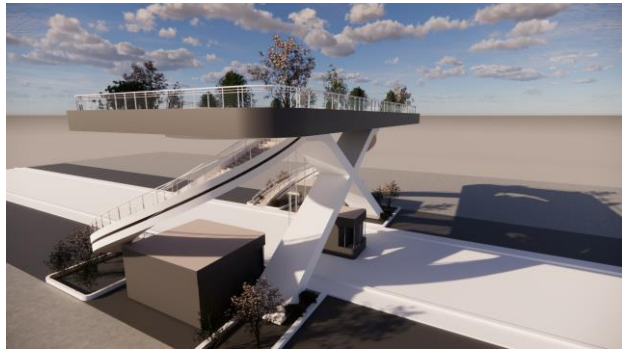
آیا میشه در هسته مرکزی آبنما ستون مرکزی مخفی در نظر گرفت؟

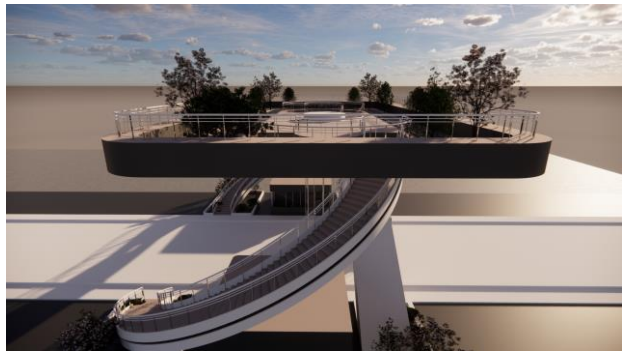
چه تناسباتی رو باید رعایت میکردم تا فرم سازه حفظ بشه و ستون ها به مرکز نزدیک باشن؟؟

در نهایت به این نتیجه رسیدم که نشدنی نیست قطعا!





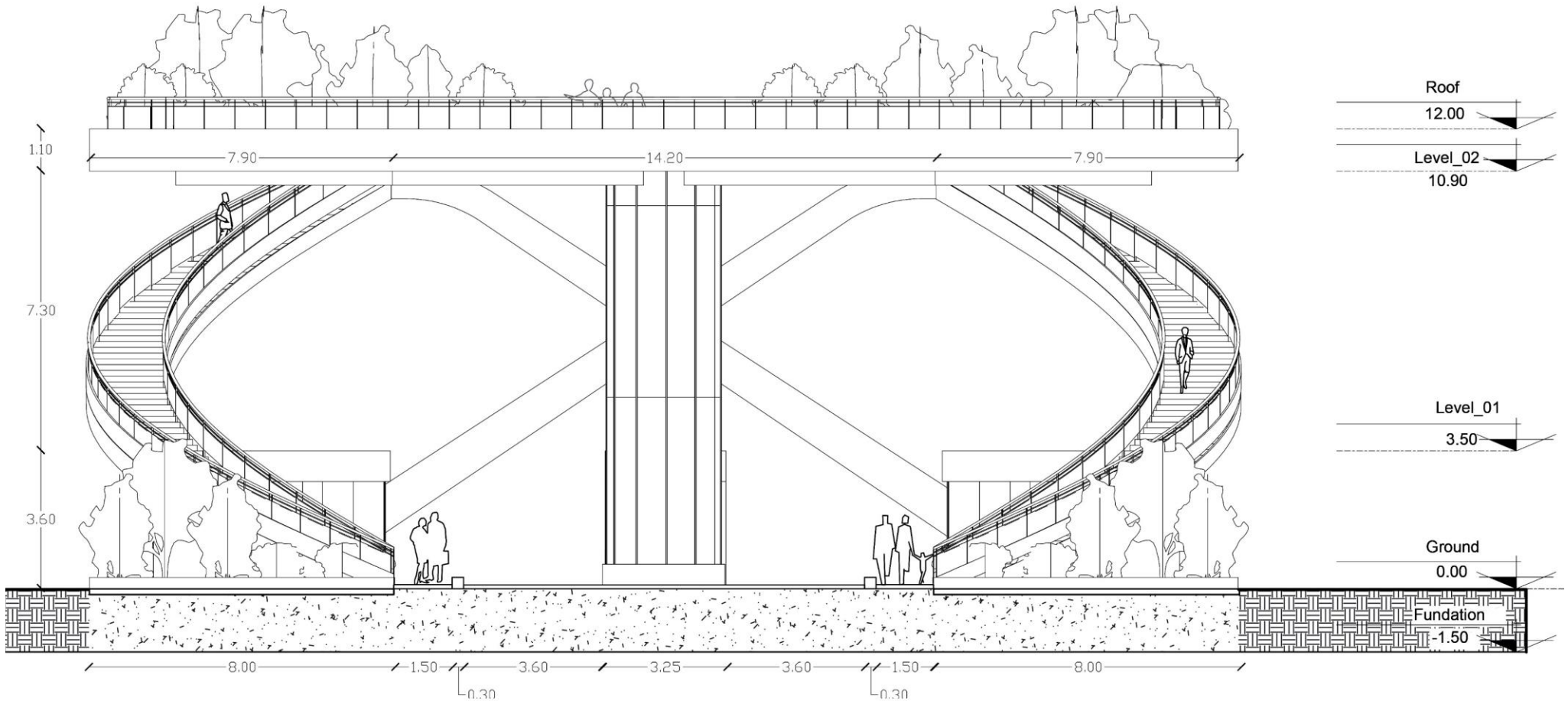




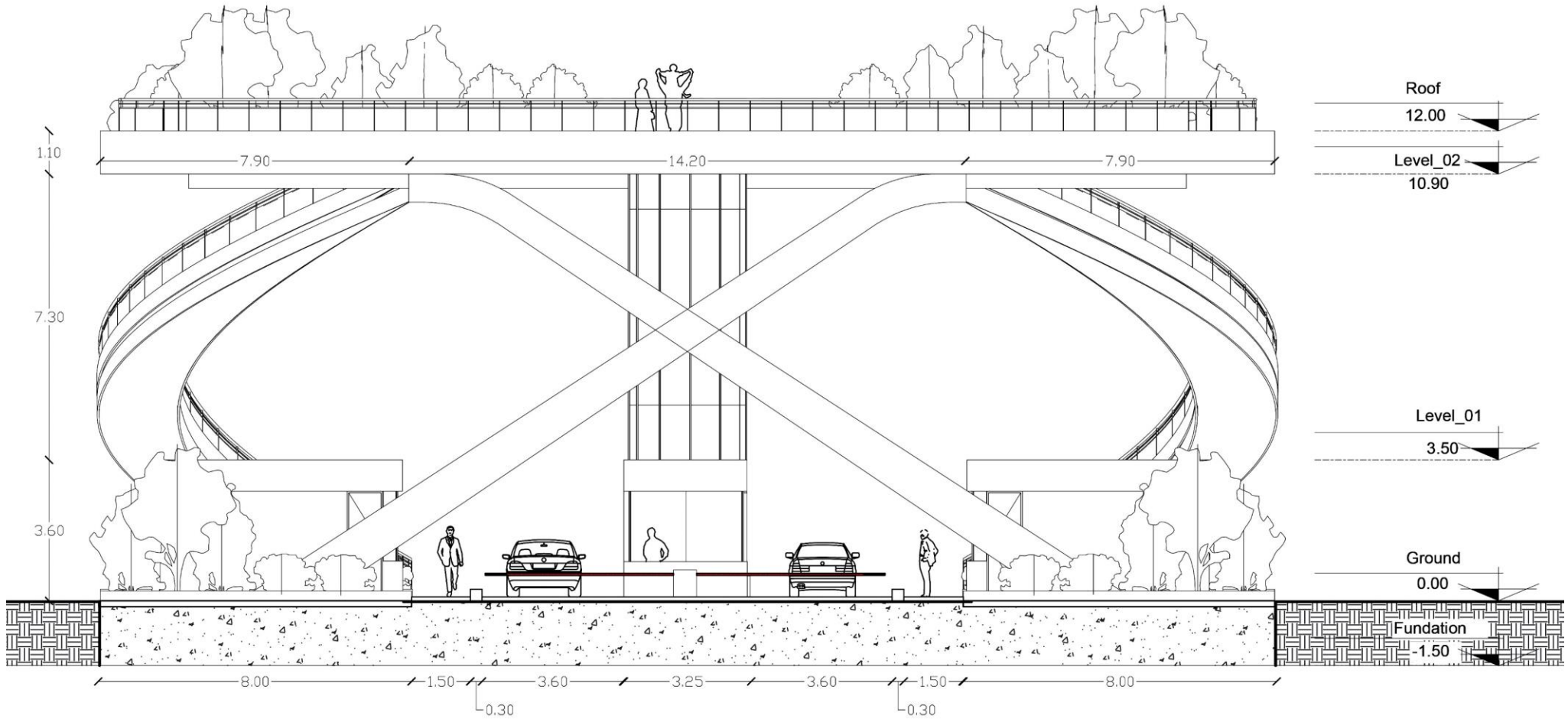


مدلسازی! تست کردن نرم افزارهای مختلف برای مدلسازی این حجم و در نهایت انتخاب نرم افزار رویت!

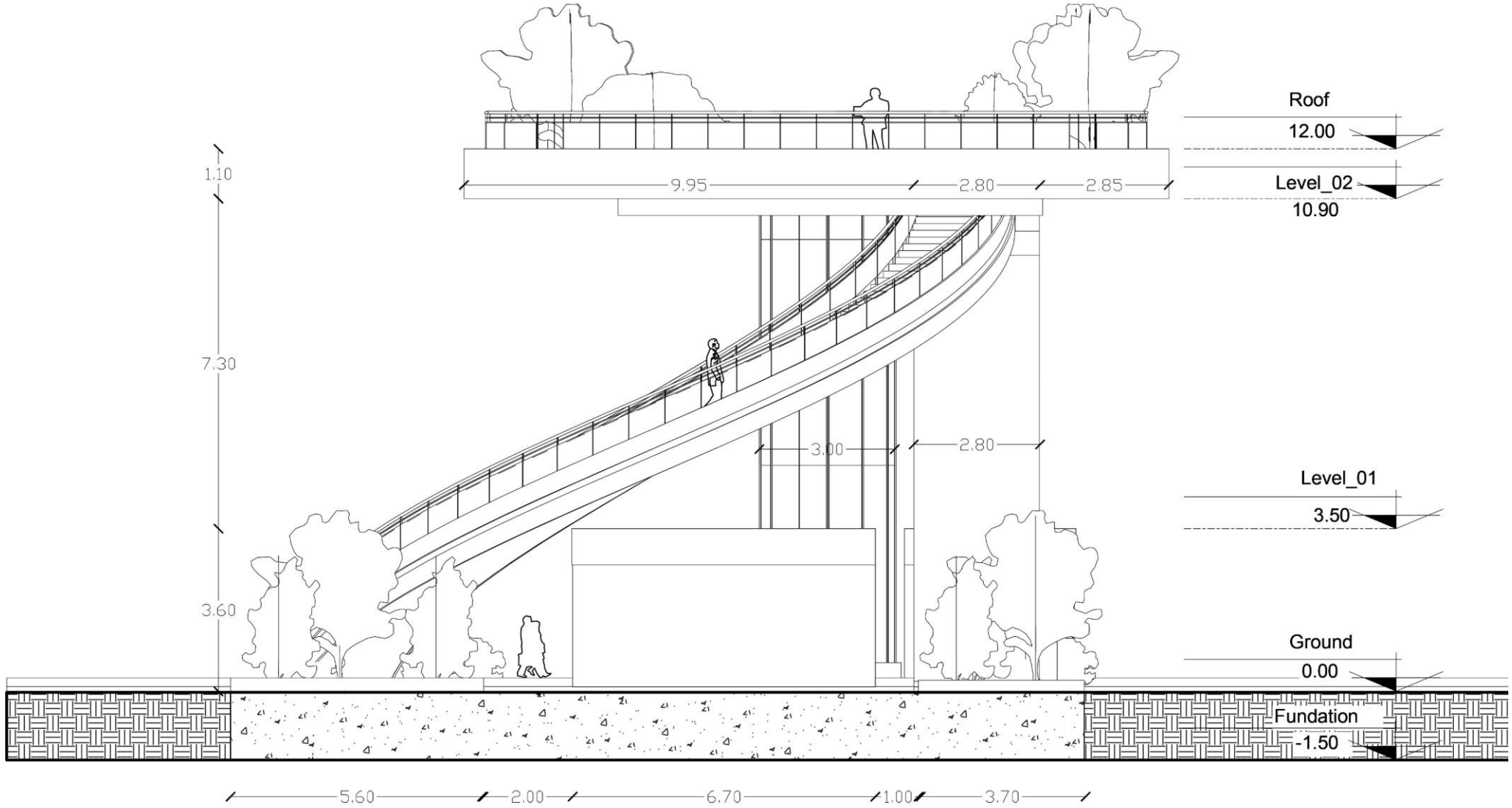
انتخاب هوشمندانه ای بود چون کار رو برای ارائه پلان و نماها خیلی راحت تر کرد...


Roof
12.00
Level_02
10.90
Level_01
3.50
Ground
0.00
Fundation
-1.50
1.10
7.30
3.60
7.90
14.20
7.90
8.00
1.50
3.60
3.25
3.60
1.50
8.00
0.30
0.30

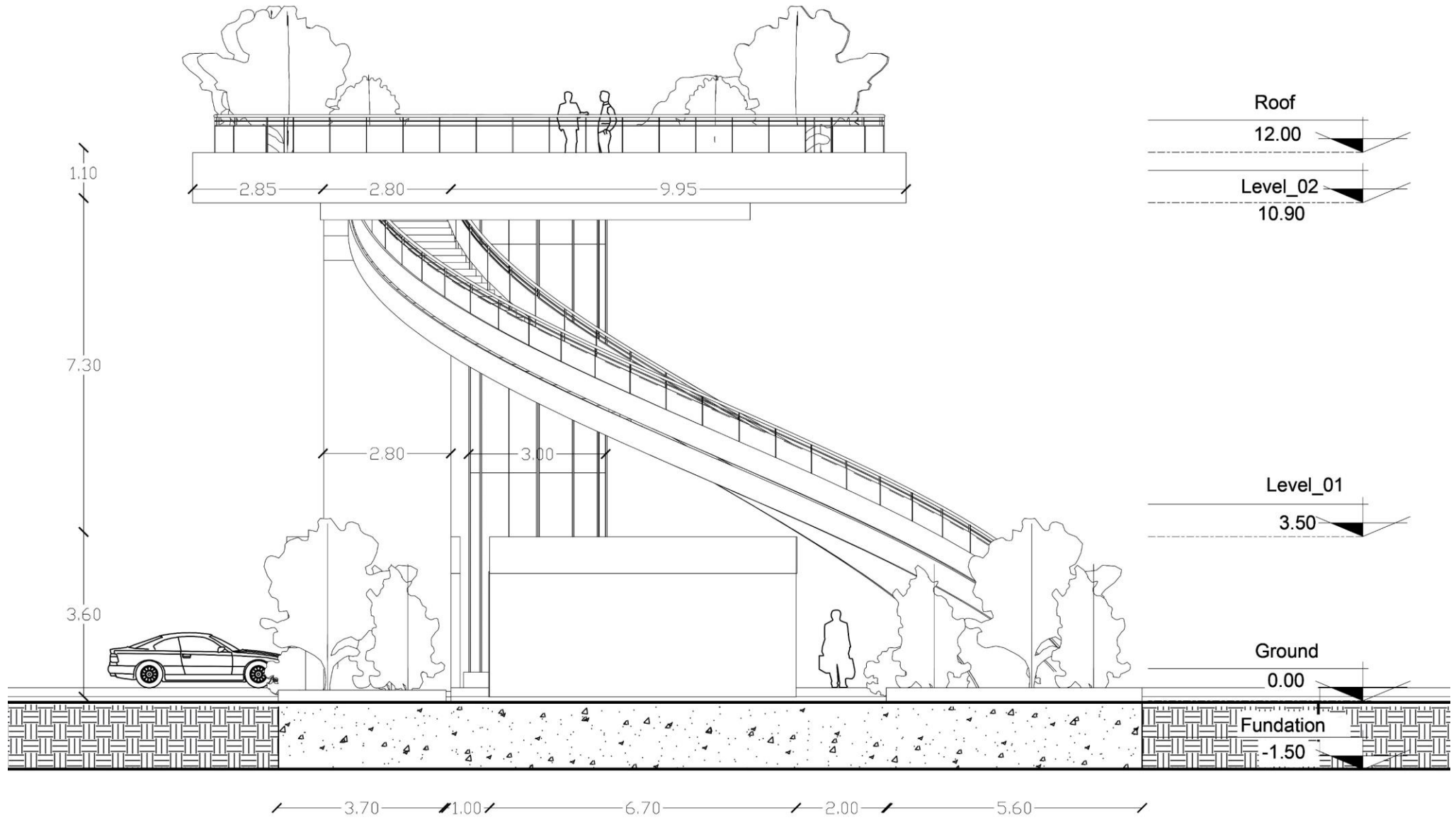
East view.


Roof
12.00
Level_02
10.90
Level_01
3.50
Ground
0.00
Fundation
-1.50
1.10
7.30
3.60
7.90
14.20
7.90
8.00
1.50
0.30
3.60
3.25
3.60
1.50
0.30
8.00

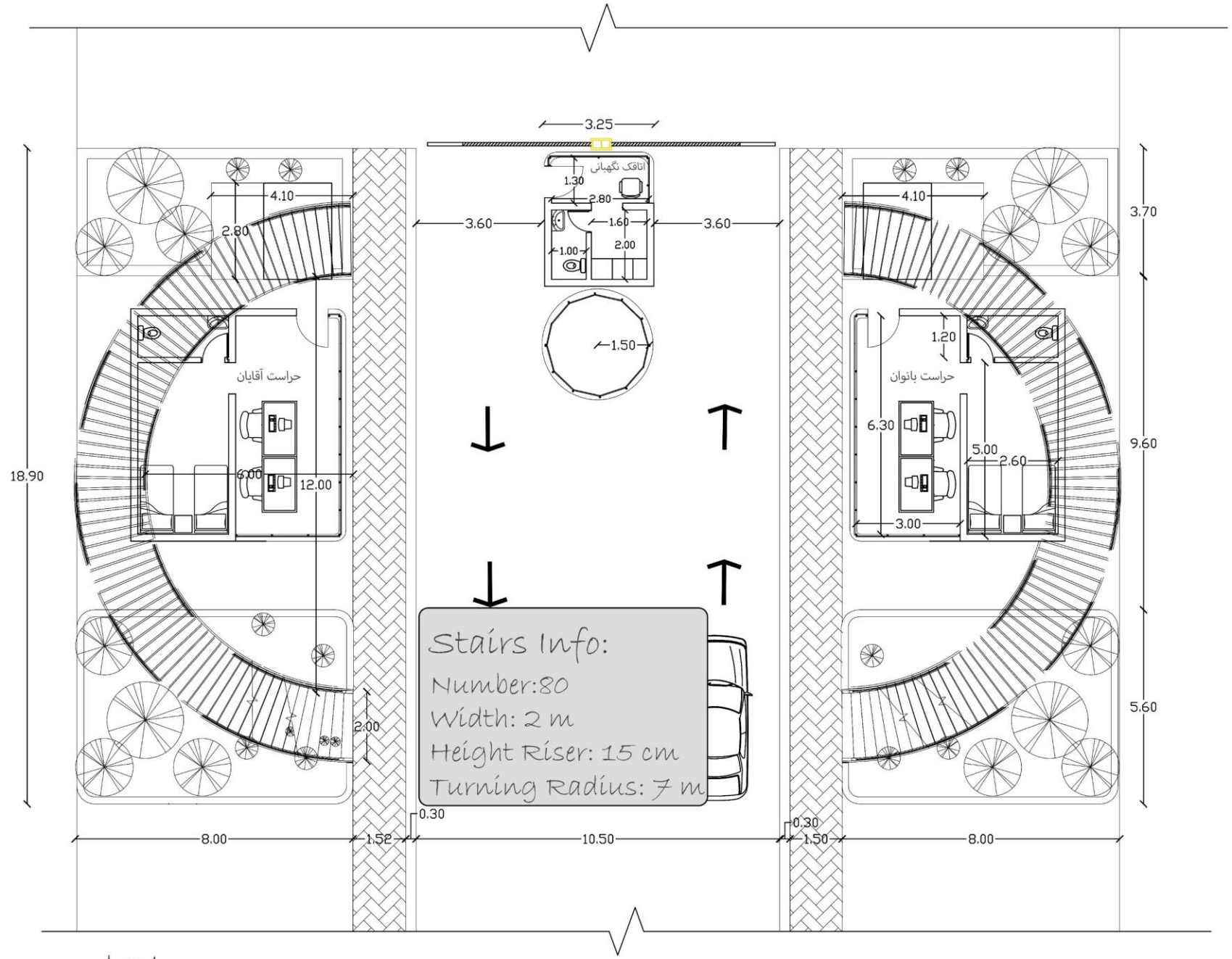
West view.


Roof
12.00
Level_02
10.90
Level_01
3.50
Ground
0.00
Fundation
-1.50
1.10
7.30
3.60
9.95
2.80
2.85
3.00
2.80
5.60
2.00
6.70
1.00
3.70

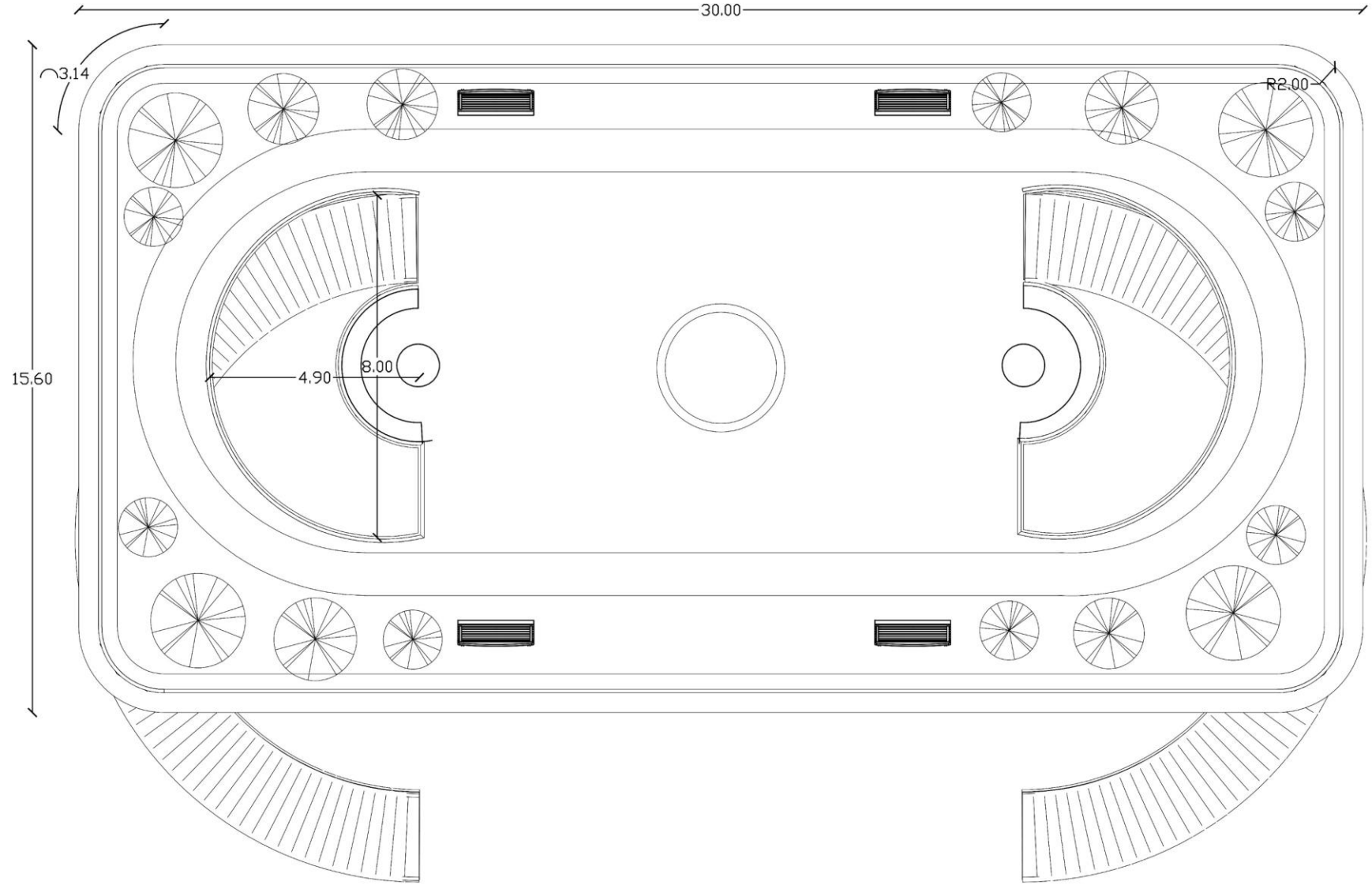
North view.


Roof
12.00
Level_02
10.90
Level_01
3.50
Ground
0.00
Fundation
-1.50
1.10
7.30
3.60
2.85
2.80
9.95
2.80
3.00
3.70
1.00
6.70
2.00
5.60

South view.

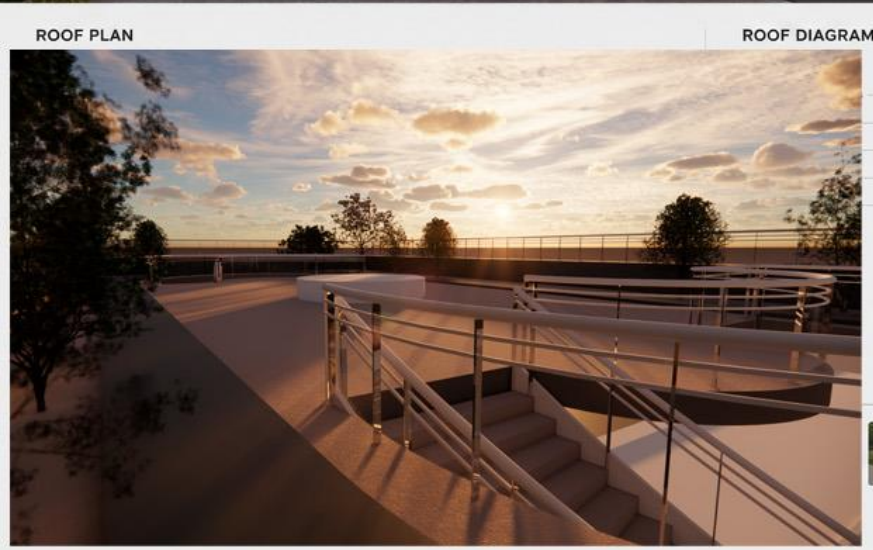

3.25
اتاقک نگهبانی
1.30
2.80
3.60
1.60
3.60
1.00
2.00
1.50
4.10
2.80
حراست آقایان
6.00
12.00
2.00
4.10
1.20
حراست بانوان
6.30
5.00
2.60
3.00
3.70
9.60
5.60
18.90
Stairs Info:
Number:80
Width: 2 m
Height Riser: 15 cm
Turning Radius: 7 m
0.30
0.30
8.00
1.52
10.50
1.50
8.00

Ground Plan.

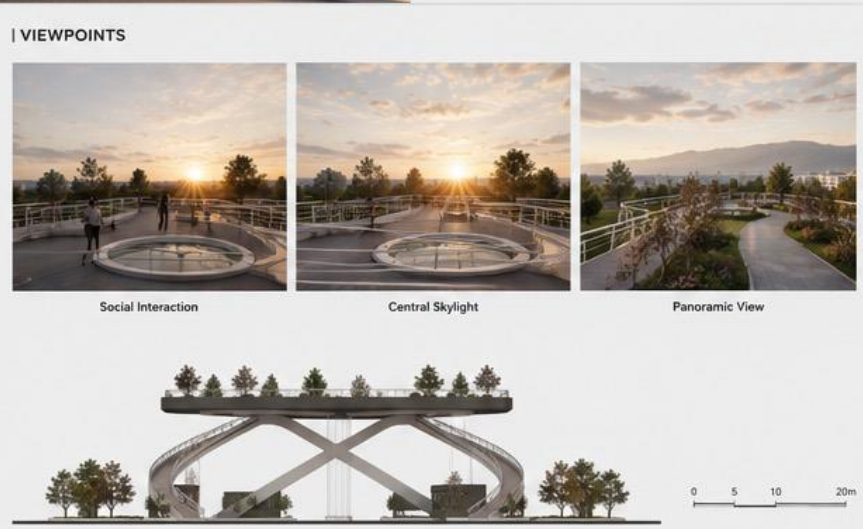


Roof Plan.









تو این مرحله از هوش مصنوعی خواستم چندتا فوتومونتاژ روخروجی های اینسکیپ برام انجام بده

یه ایرادات ریزی بهش وارد هست مثل غلط نگارشی یا محل طلوع،

اما قابل چشم پوشی ...

به نظرم دوست داشتنی شده و منظره طلوع همیشه زیباست

بودیم و کسی قدر ندانست که هستیم...

باشد که نباشیم و بدانند که بودیم؛

ویژگی‌های طراحی

دسترسی آسان و پیوسته
ارتباط مستقیم با رمپ‌های اصلی

دید گسترده
دید ۳۶۰ درجه به محیط دانشگاه و شهر

فضای سبز و پایدار
کاهش اثر جزیره حرارتی و بهبود کیفیت هوا

نور طبیعی
ورود نور طبیعی به داخل از طریق اسکایلایت مرکزی

فضای چندمنظوره
قابل استفاده برای استراحت، مطالعه و رویدادهای کوچک

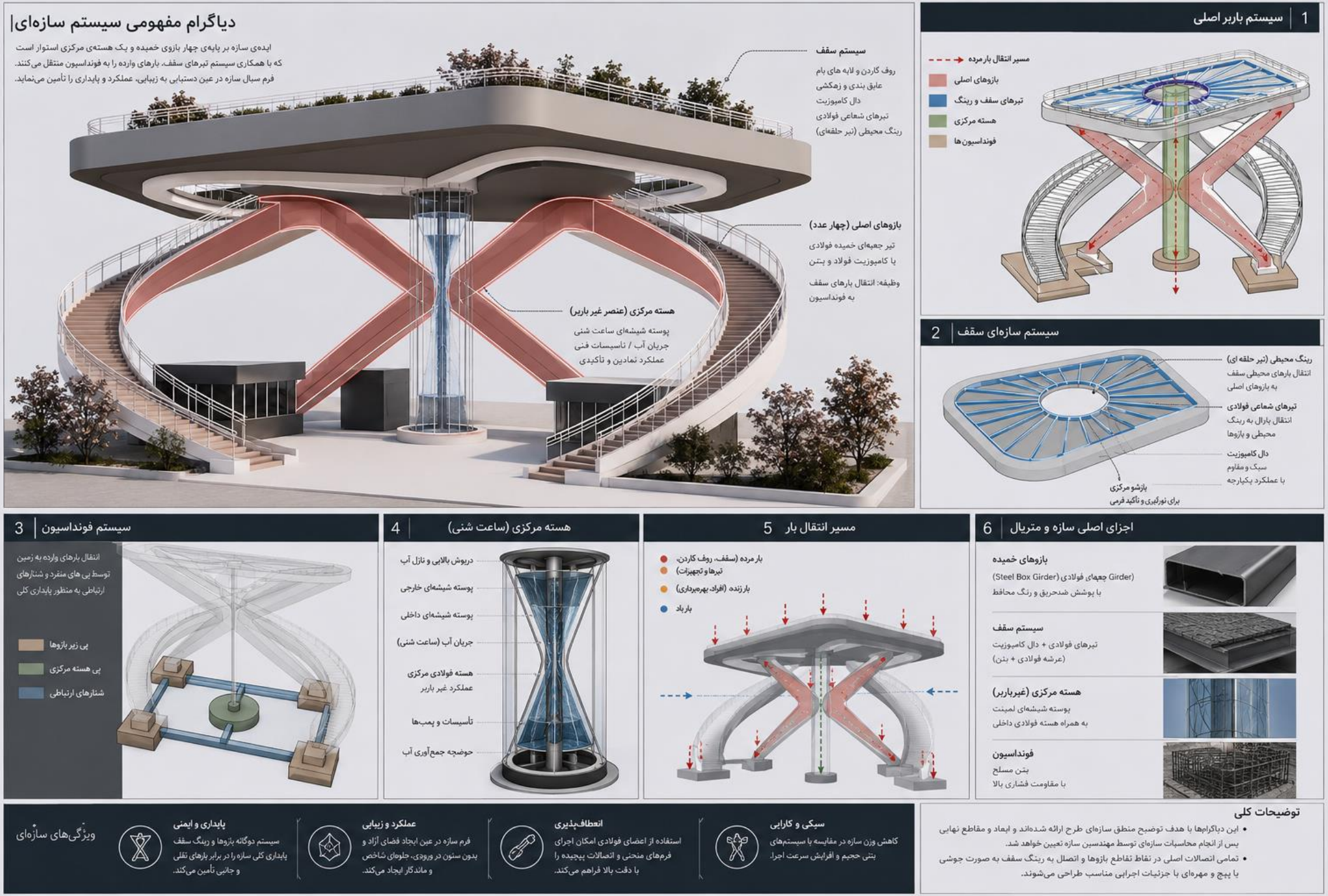
دیاگرام روف گاردن

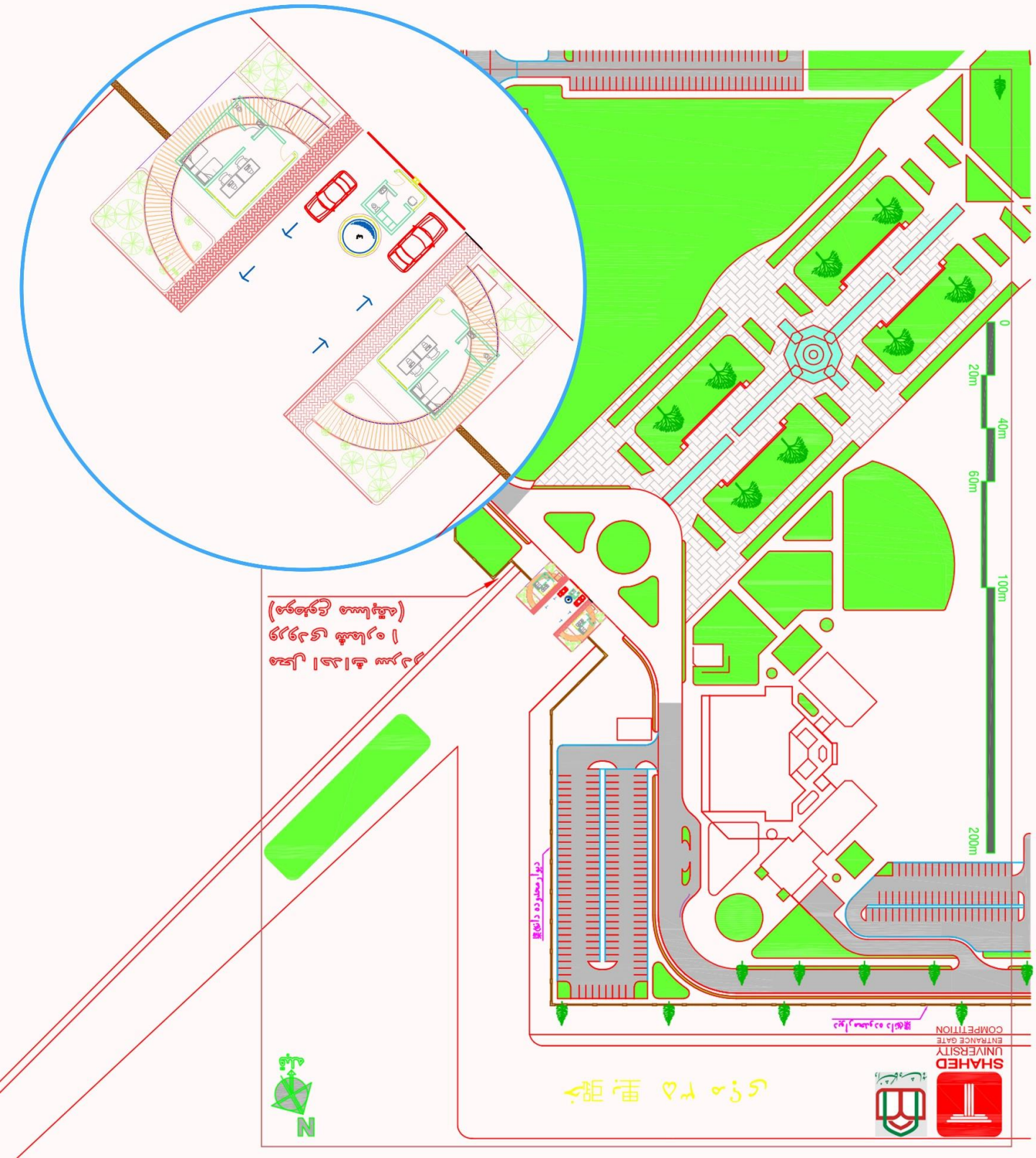
قابل توجه اینکه:

در این پروژه حدود پنجاه درصد از هوش مصنوعی استفاده شده،

و هرچند این ابزار نوظهور هست و محدودیت هایی داره و کاربرانش در ابتدای راه هستن اما به نظر میرسه آینده طراحی به استفاده از این ابزار گره خورده...

چنانکه امارات مسابقه ای برگزار کرده که شرایط اون حداکثر استفاده از هوش مصنوعیه!





محل قرارگیری سردر در سایت پلان


UNIVERSITY OF HARMONY


UNIVERSITY OF HARMONY


UNIVERSITY OF HARMONY

در ارائه جزئیات آبنما

فعلا به همین بسنده میکنم

اما حس میکنم اگر آب از محیط مخروط بالایی سراریز بشه به سمت گلوگاه جالب تر خواهد بود

و هم اینکه یه هسته مرکزی داشته باشه که تاسیسات پمپ کردن آب و ایجاد سیکل گردش آب در آن تعبیه بشه؛

شاید!





