
HAMOON COMPLEX PROJECT

OWNER: DR. PARDAKHTI & DR. MAHMOUDI

TARH2TARH.COM

ARCHITECTURE COMPETITION PLATFORM



فهرست

۲	طرح تو طرح
۳	کارفرما و داوران پروژه
۴	مشخصات پروژه و مسابقه
۷	دفتر معماری فور
۲۰	استودیو آرمین آرمان
۳۵	توسعه پایدار هزاره سوم
۵۵	گروه معماری آرکسل
۷۲	آرشیتکت محمد نیک بین
۸۶	دفتر طراحان کالبدی معاصر
۹۷	آرشیتکت امیر رایی
۱۱۲	استودیو پیدا





TARH2TARH.COM

پلتفرم طرح تو طرح

طرح تو طرح اولین پلتفرم جمع‌سپاری و مسابقات معماری در ایران است که فعالیت خود را از سال ۱۳۹۶ آغاز کرده است.

فعالیت مستمر این مجموعه و کسب تجارب کارآمد طی این سال‌ها منجر به عضویت بیش از ۱۴۰۰۰ دفتر معماری و آرشیکت در طرح تو طرح شده است.

هم‌چنین تاکنون ۱۵۷ پروژه طراحی معماری با کاربری‌های مختلف مسکونی، اداری، تجاری و ... در این پلتفرم به مسابقه گذاشته شده است.

پلتفرم طرح تو طرح همواره سعی بر این داشته، بستری فراهم آورد تا ارتباط میان کارفرمایان و معماران را میسر سازد.

از این رو کارفرمایان و سازندگان می‌توانند با برگزاری مسابقه بر اساس نیاز طراحی معماری برای پروژه خود میان معماران خلاق و مجرب از طرح‌های قابل اجرا با نگرش‌ها و ایده‌های متفاوت بهره‌مند شوند.

هم‌چنین برای معماران امکانی فراهم شده تا در فضایی حرفه‌ای و رقابتی، فرصت آشنایی با سازندگان بنام و فعال کشور را داشته باشند.

پلتفرم طرح تو طرح جهت مرتفع ساختن نیازهای مخاطبین خود، خدمات خود را در قالب‌های متفاوتی ارائه می‌دهد.

مسابقات عمومی

در این مسابقات تمامی معمارانی که در سایت عضو هستند بدون محدودیت می‌توانند در مسابقه شرکت نمایند.

گفتنی است این دسته از مسابقات بیشترین تعداد طرح ارسالی را برای پروژه به همراه خواهد داشت.

مسابقات محدود

در مسابقات محدود تنها معمارانی که واجد شرایط هستند می‌توانند شرکت کرده و رزومه خود را ارسال نمایند.

بر این اساس کارفرما رزومه‌های ارسالی را بررسی می‌کند و سپس مسابقه میان تعداد محدودی از معماران منتخب کارفرما برگزار خواهد شد.

شرایط شرکت در این مسابقات برای معماران، دستیابی به امتیازات لازمه در سایت طرح تو طرح و یا برنده شدن در یک مسابقه معماری معتبر خواهد بود.

فراخوان پیشنهاد بهینه

این دسته از خدمات مختص به کارفرمایانی است که به هر دلیلی تمایلی به برگزاری مسابقه معماری ندارند.

بر این اساس طی فراخوانی از معماران درخواست خواهد شد تا نسبت به پروژه و موارد طراحی، رزومه، قیمت پیشنهادی و مدت زمان طراحی خود را ارسال نمایند. سپس کارفرما پس از بررسی موارد ارسالی،

یک طراح یا تیم معماری را انتخاب کرده و میان طرفین قرارداد منعقد خواهد شد.

در مجموع چشم انداز پلتفرم طرح تو طرح این است که بتواند گام کوچکی در مسیر ارتقای معماری سطح کشور بردارد و با همراهی شما عزیزان بتواند در این راه مثمر ثمر واقع شود.

طراحی برج باغ مسکونی هامون HAMOUN COMPLEX PROJECT

دکتر کوروش فتحی

منتور پروژه

DR. **KOUROSH FATHI**



مشخصات پروژه و مسابقه

موارد طراحی

- . طراحی پلان
- . طراحی نما
- . طراحی روف گاردن

سبک طراحی

- . مدرن

توضیحات کلی پروژه

. برج باغ مسکونی هامون با متراژ تقریبی زمین ۲۶۱۰ مترمربع شامل ۱۳ طبقه مسکونی روی همکف و پنج طبقه زیرزمین می‌باشد.

. این برج باغ دارای خدمات هتلینگ است و ساکنین آن با بهره‌مندی از این خدمات در فضای مسکونی خود بدون داشتن دغدغه رفع نیازهای روزمره می‌توانند در واحد مسکونی خود به استراحت، مطالعه و لذت بردن از وقت آزاد خود بپردازند.

. سرویس هتلینگ (خشکشویی، کترینگ و ...) این مجموعه به صورت برون‌سپاری خواهد بود اما به فضاهایی جهت استراحت پرسنل، واحدهای اداری و ... در فضای مشاعات نیاز است و این فضاها به نحوی که نور طبیعی فضای لابی و سالن اجتماعات را تحت تاثیر قرار ندهد جانمایی شود.

. تراس در این پروژه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و تمامی واحدها الزاماً باید دارای تراس قابل استفاده و چیدمان باشند.

. از طبقه دوم ویو، کامل و ۳۶۰ درجه است و استفاده از نورگیر (پاسیو) در طراحی مجاز نیست.

. سطح اشغال تمامی طبقات ۳۵ درصد است، ۹۱۴ مترمربع است.

. کنسول روی گذر مازاد بر سطح اشغال ۳۵ درصد (۹۱۴ مترمربع) است.

. رعایت ضوابط شهرداری و ضوابط آتش‌نشانی الزامی است.

. درختان جانمایی شده، امکان جابه‌جایی و قطع ندارند.

. توجه به اجرایی بودن طرح ارائه شده حائز اهمیت است.

نوع سازه

- . بتنی

نوع سازه سقف

- . وافل

سیستم سرمایش و گرمایش

- . چیلر و فن‌کوئل

کد مجاز همکف و کد صفر-صفر در سایت پلان

. کد مجاز همکف حداکثر ۱.۲۰ متر بالاتر از کد صفر خیابان در ورودی به برج در نظر گرفته شود.

سطح اشغال و کاربری مجاز طبقه همکف

. سطح اشغال طبقه همکف، ۳۵ درصد، ۹۱۴ مترمربع است.

. با توجه به سطح اشغال طبقه همکف، جانمایی چندین سالن ۷ تا ۵۰ نفره برای میهمانی و جلسات کاری در طبقه همکف مدنظر قرار بگیرد.

. برای هر سالن سرویس و آبدارخانه مجزا در نظر گرفته شود.

- . ارتفاع طبقه همکف ۶ متر است و فضای مشاعات (اتاق جلسه و اتاق کار ...) می‌تواند به صورت نیم طبقه در این طبقه جانمایی شود.
- . فضای استراحت پرسنل در این طبقه به صورت چند واحد اداری دیده شود.
- . طراحی لابی به نحوی باشد که علاوه بر اینکه یک لابی درخور شان این برج‌باغ است به کاربردی بودن این فضا هم توجه شود
- . پیشنهاد می‌شود در همکف سوییتهایی جهت اسکان مهمان‌ها تعبیه شود.

تعداد طبقات روی همکف و کاربری آن

- . ۱۳ طبقه
- . مساحت هر طبقه بر مبنای ۳۵ درصد، ۹۱۴ مترمربع است.
- . مساحت واحدها بین ۶۰ تا ۱۲۰ مترمربع باشد.
- . جانمایی واحدها در هر طبقه به سلیقه طراح است.
- . جانمایی حداقل ۶ الی ۷ واحد در طبقات الزامی است.
- . جانمایی استودیو برای استفاده از مساحت باقی مانده در هر طبقه پیشنهاد می‌شود.

سطح اشغال و کاربری طبقات زیرزمین

- . سطح اشغال طبقات زیرزمین ۳۵ درصد، ۹۱۴ مترمربع است.
- . زیرزمین منفی یک تا چهار: جانمایی پارکینگ‌ها
- . برای واحدهای تا ۸۰ متر دو واحد پارکینگ و برای واحدهای تا ۱۲۰ متر سه واحد پارکینگ تعبیه شود.
- . زیرزمین منفی پنج: فضاهای ورزشی شامل استخر زنانه و مردانه جدا از هم، سونا، جکوزی، اسپا جدا از استخر ولی در فاصله نزدیک به آن، دو سالن GYM جدا از استخر و اتاق بیلیارد و ...
- . مشاعات آبی و سایر فضاهای ورزشی می‌تواند در همکف جانمایی شود و از پیشنهادات طراحان استقبال خواهد شد.
- . جانمایی تاسیسات با متراژ مناسب در آخرین طبقه زیرزمین انجام شود.
- . جانمایی سایر فضاها به سلیقه طراح می‌باشد.

ارتفاع مجاز طبقات

- . ارتفاع زیرزمین‌ها: ارتفاع مفید با درنظر گرفتن عناصر سازه‌ای و تاسیساتی، ۲.۶۰ متر
- . ارتفاع طبقه همکف: ارتفاع مفید با درنظر گرفتن عناصر سازه‌ای و تاسیساتی، ۶ متر
- . ارتفاع طبقات: ارتفاع مفید با درنظر گرفتن عناصر سازه‌ای و تاسیساتی، ۳.۲۰ متر
- مشخصات واحد مسکونی
- . تمامی واحدها دارای تراس قابل چیدمان برای دو الی سه نفر باشد و دسترسی از آشپزخانه و پذیرایی مدنظر قرار بگیرد.
- . واحدها دارای نورگیری طبیعی باشد و پذیرایی و ناهارخوری حتما از نور طبیعی برخوردار باشد.
- . تمامی واحدها دارای اتاق خواب مستر و اتاق کمده باشد.
- . واحدهای ۶۰ تا ۱۰۰ متر یک خواب باشد.
- . واحدهای ۱۰۰ تا ۱۲۰ متر دو خواب طراحی شود.

ضوابط راهپله و آسانسور

- . به ازای هر ۱۲ واحد یک دستگاه آسانسور تعبیه شود.
- . حتما یک یا دو آسانسور برانکاردیر باشد.
- . دو دستگاه راهپله
- . آسانسورها حتما تا بام ادامه پیدا کنند.
- . راهپله مطابق با مبحث ۳ مقررات ملی و ضوابط شهرداری تهران و صرفا به صورت دو بازو (رفت و برگشتی) طراحی شود. استفاده از پله در پاگرد به هیچ وجه مجاز نمی‌باشد.

- . برای راه‌پله داکت فشار مثبت با حداقل ابعاد استاندارد ۴۰×۶۰ در نظر گرفته شود.
- . ضوابط فضای امن در تمامی طبقات رعایت شود.
- . دودبند
- . پد هلیکوپتر جانمایی شود.

طراحی نما

- . طراحی نما به سبک مدرن
- . طراحی پنجره‌ها در نما به صورت قدی با حداکثر نورگیری.
- . استفاده از متریال مناسب با سبک مدرن با رعایت ضوابط نماسازی ساختمان‌های بلندمرتبه به سلیقه طراح محترم می‌باشد.
- . از فضای سبز در طراحی تراس‌ها استفاده شود.
- . با توجه به دسترسی و چشم‌انداز سایت، طراحی نما با هدف تبدیل ساختمان به یک المان شهری صورت پذیرد.

طراحی روف گاردن

- . طراحی و جانمایی آلاچیق‌های پنج تا ده نفره در روف گاردن
- . جانمایی سایر امکانات، بسته به سلیقه طراح است.



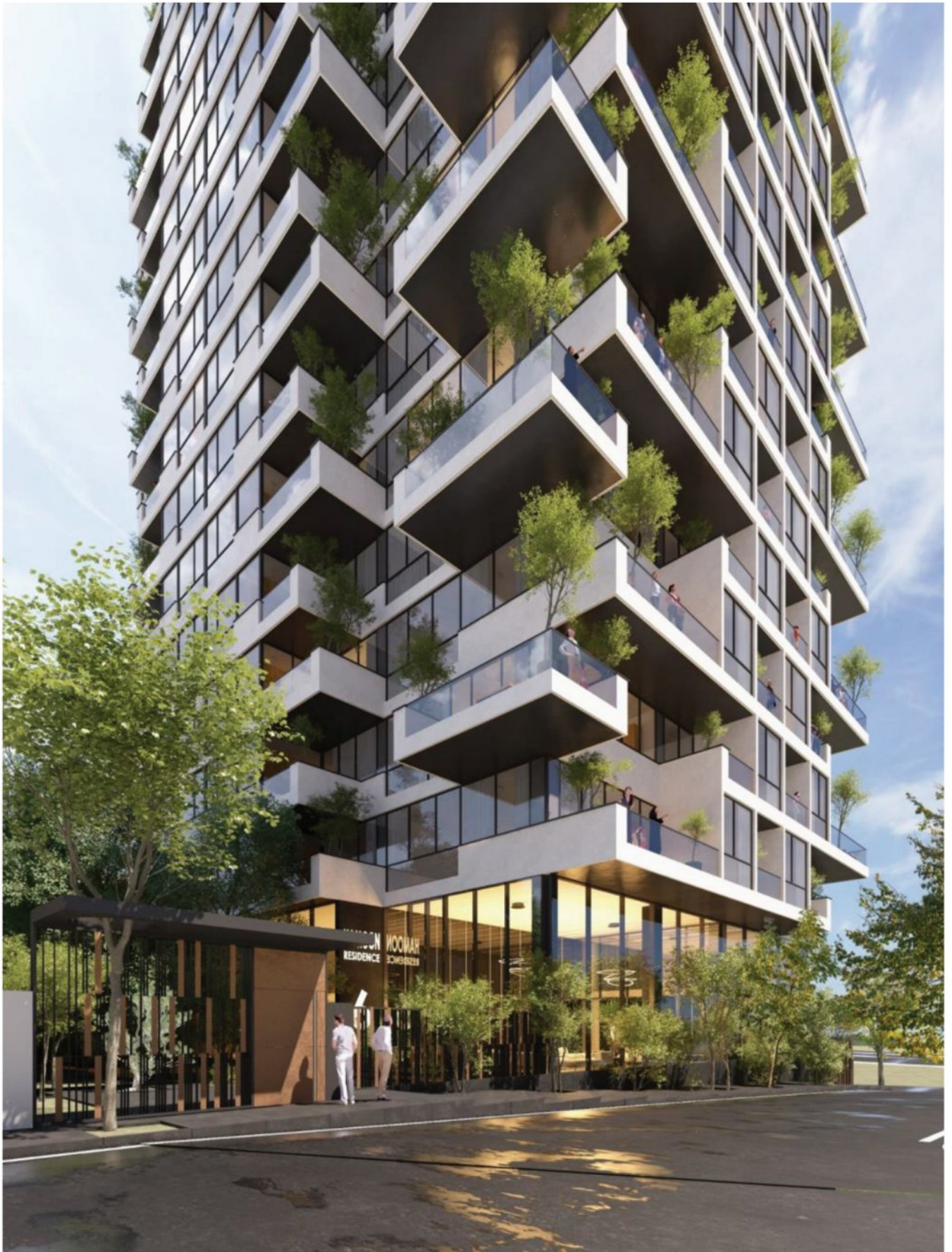
FOR
ARCHITECTURE OFFICE

فور آفيس
FOR OFFICE





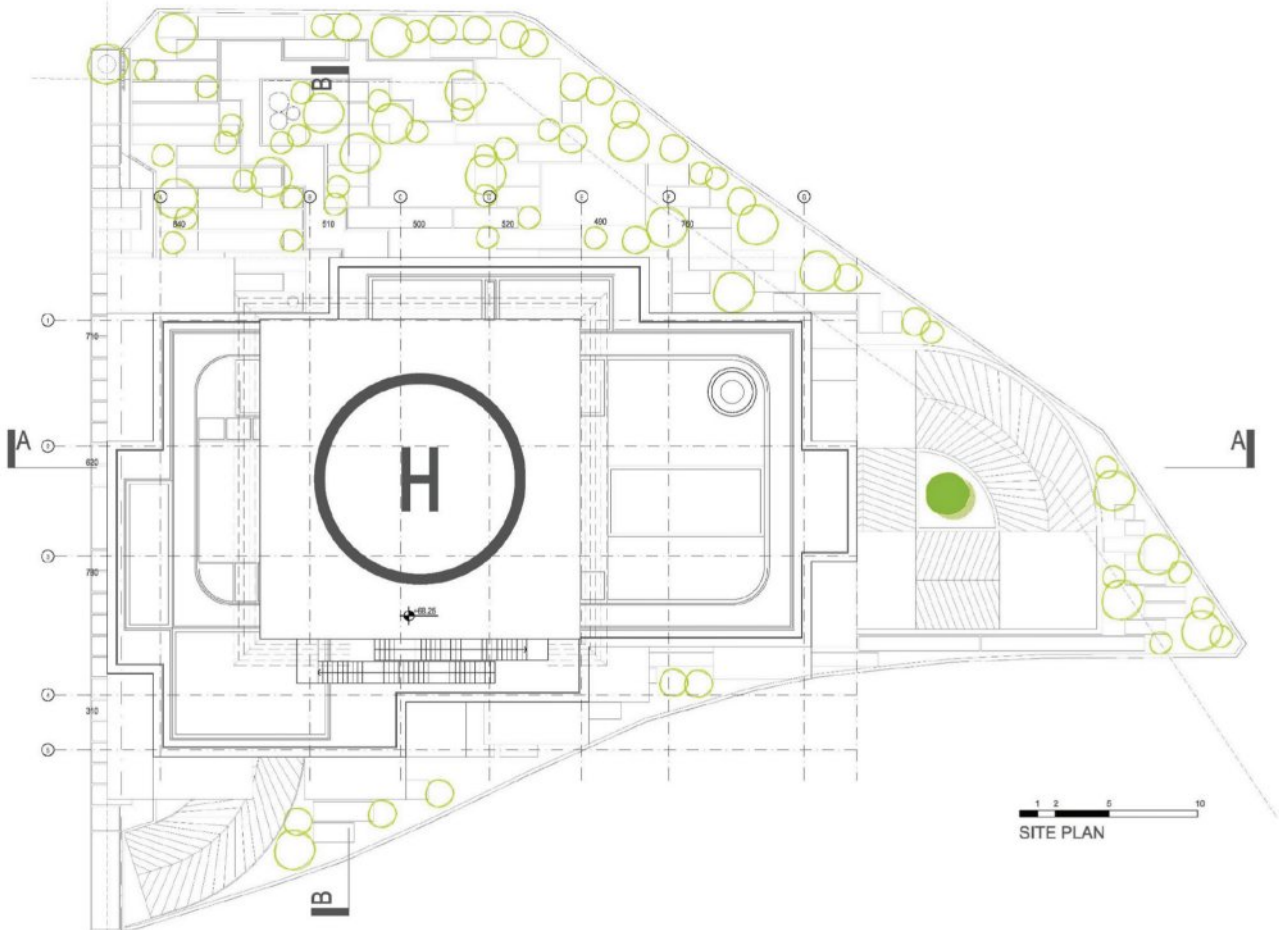
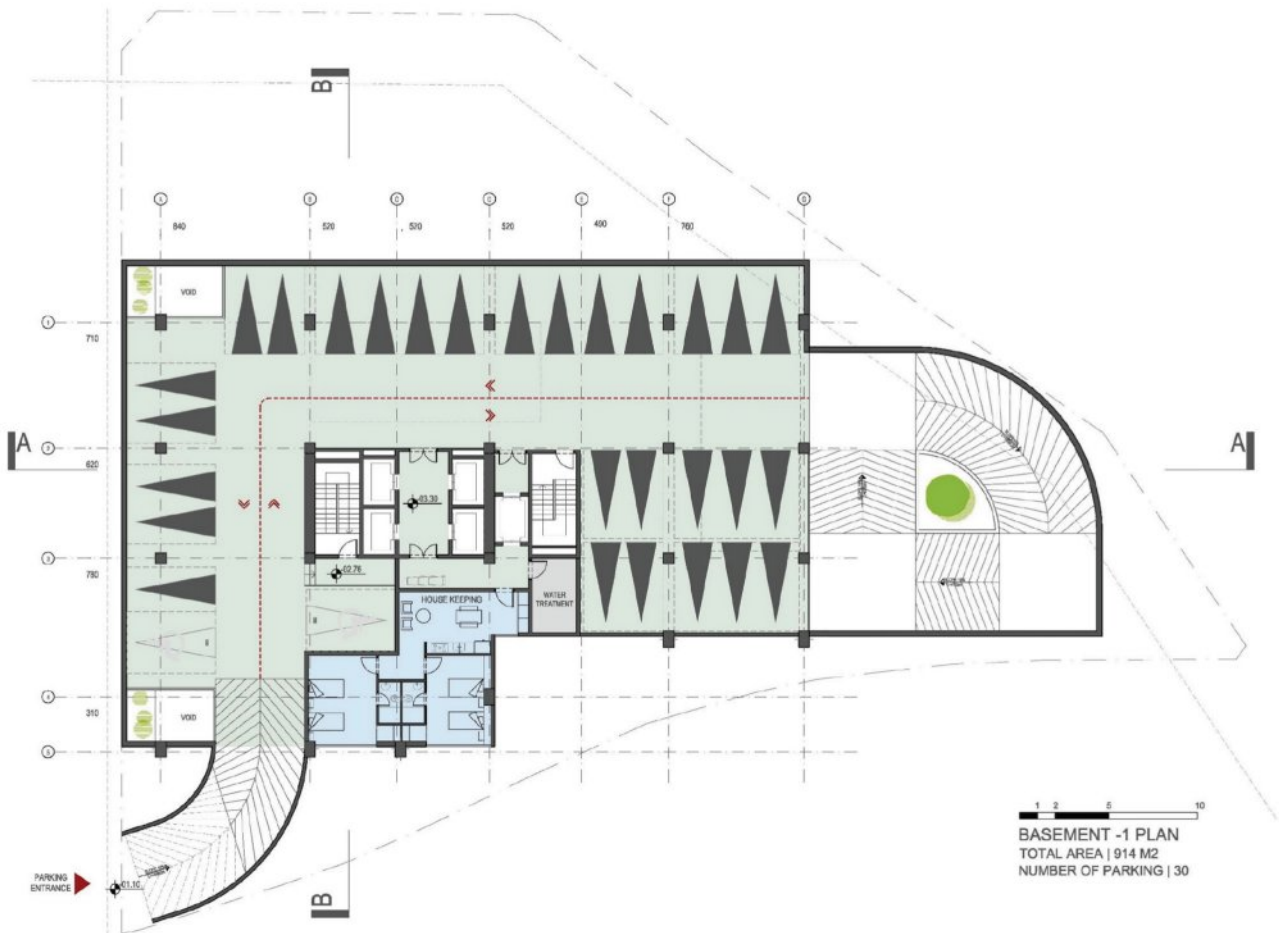


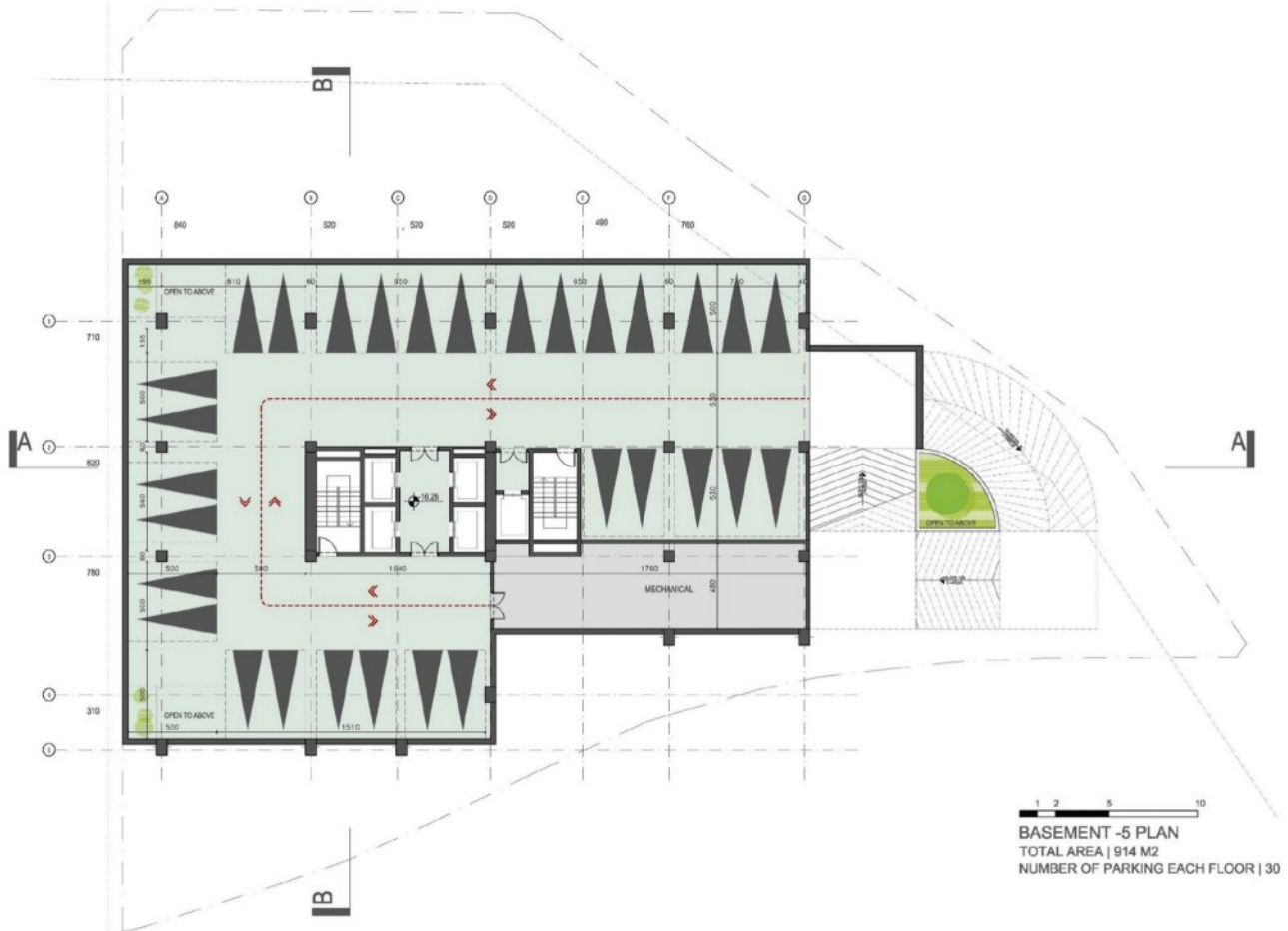
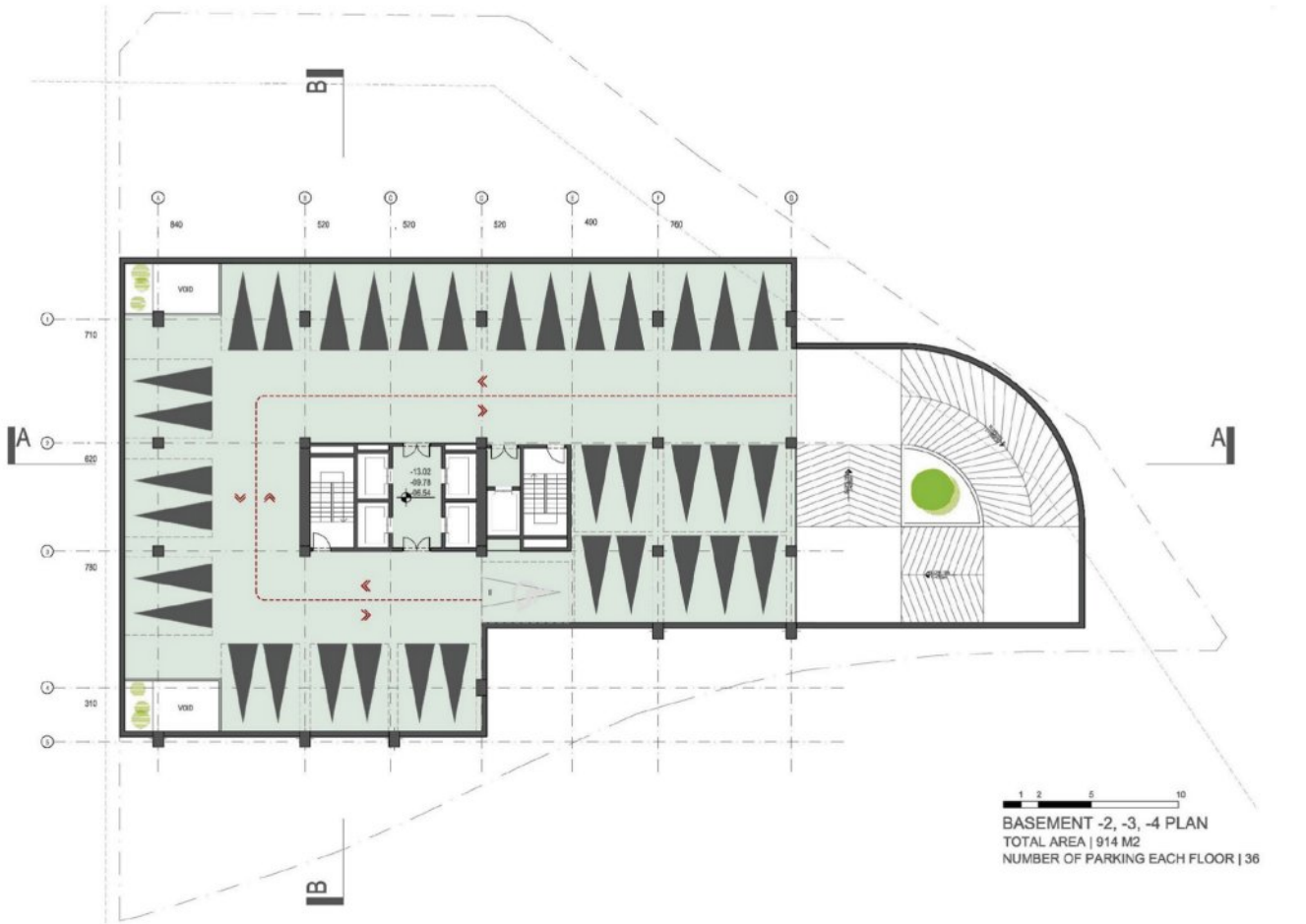


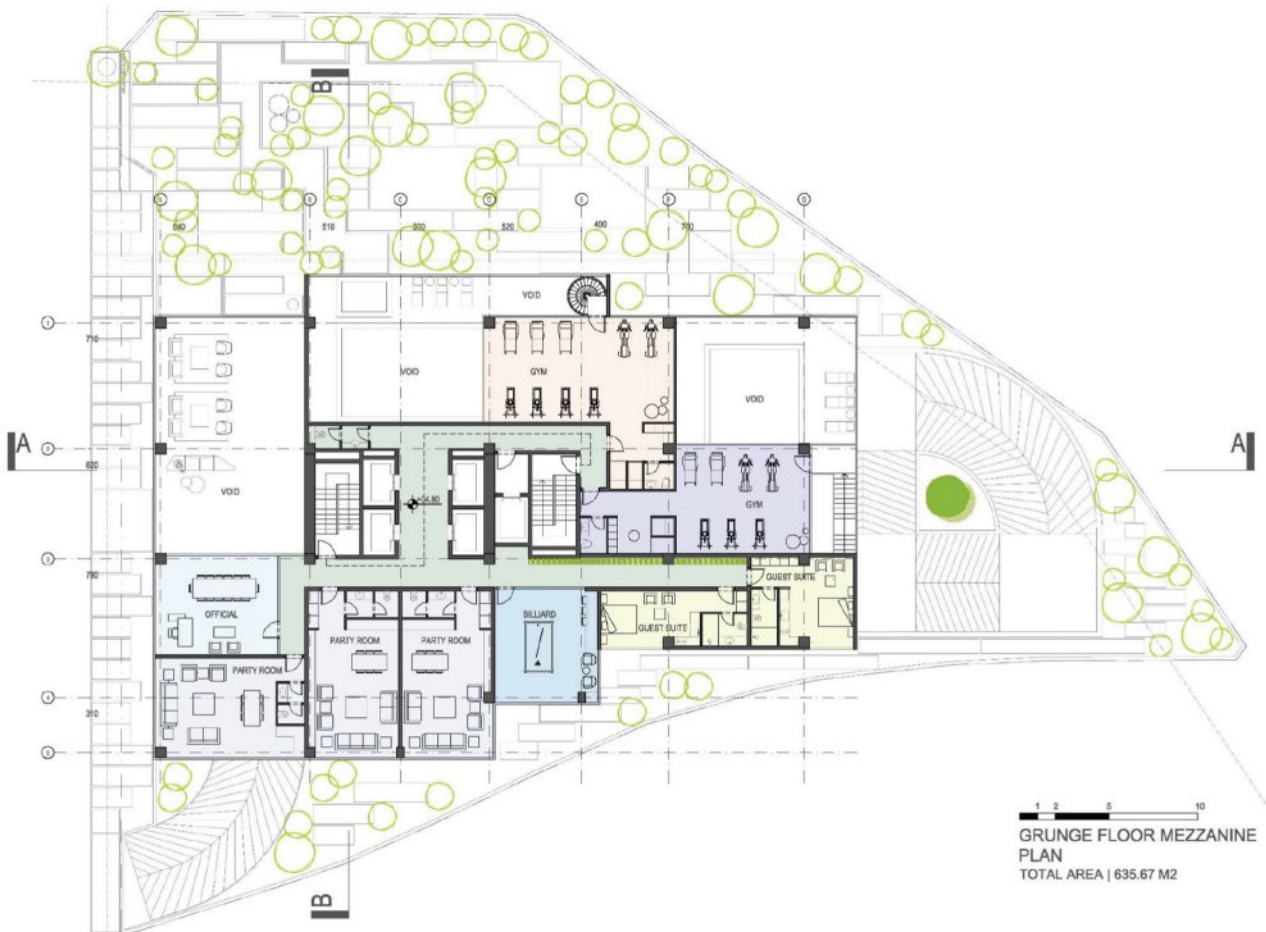
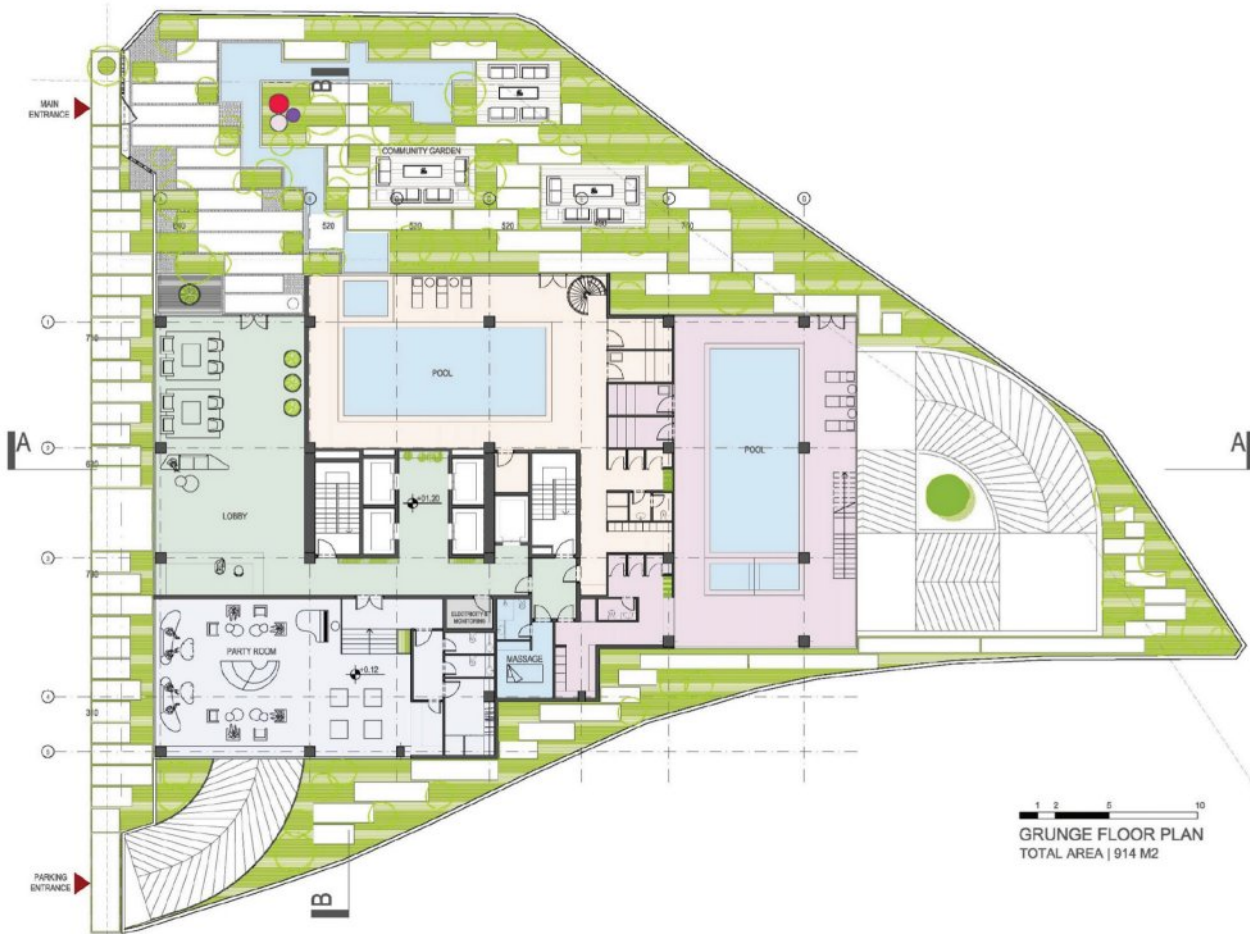


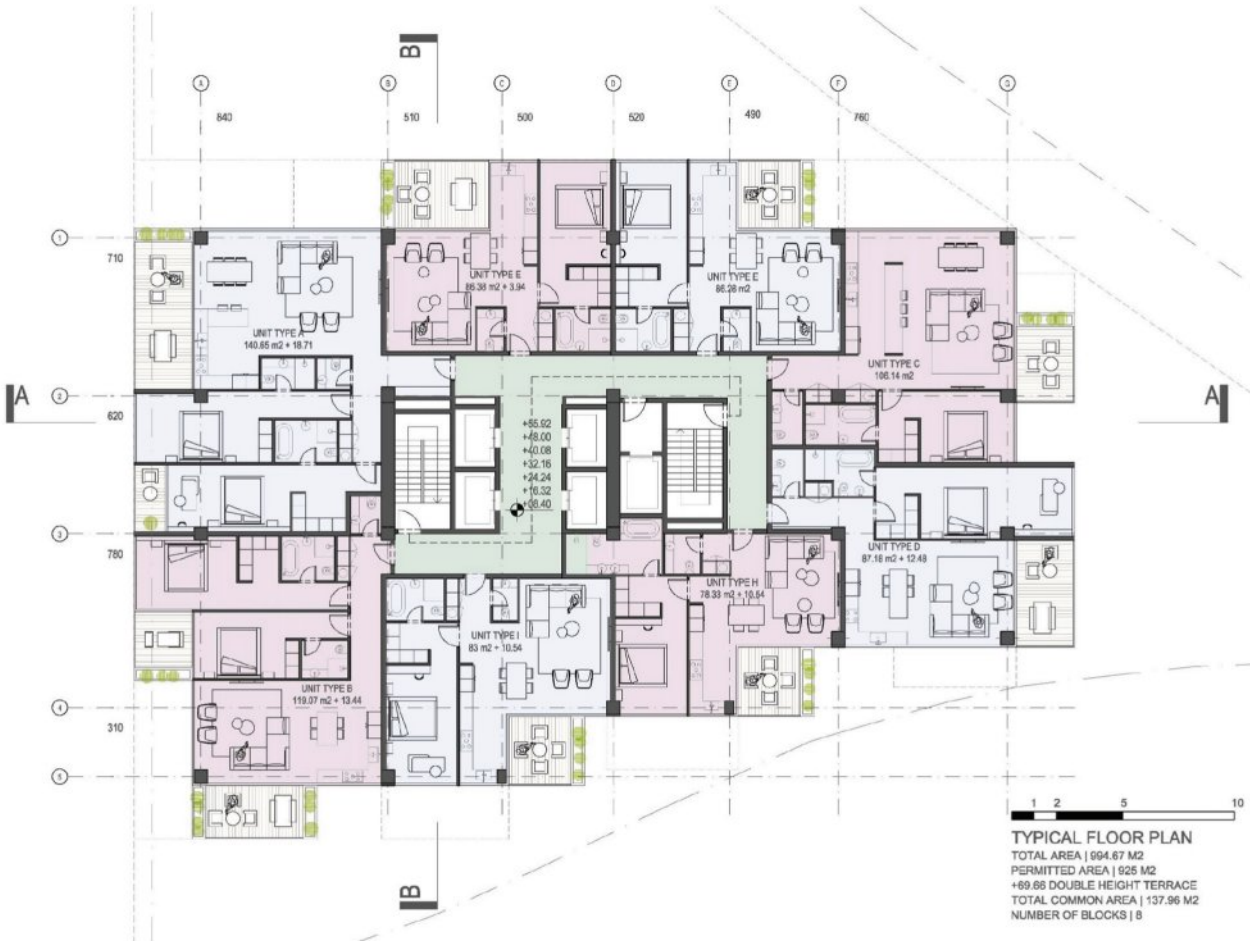
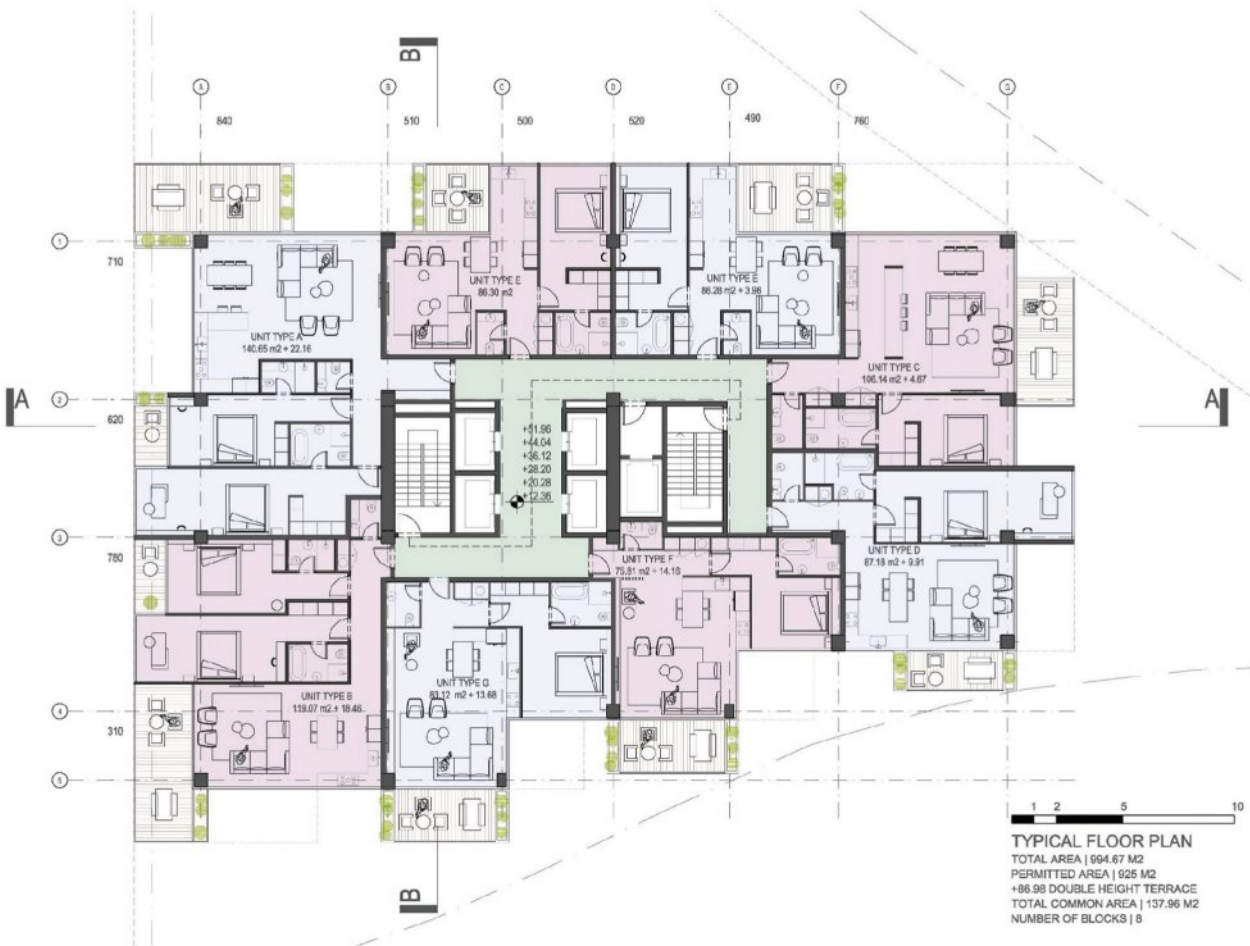


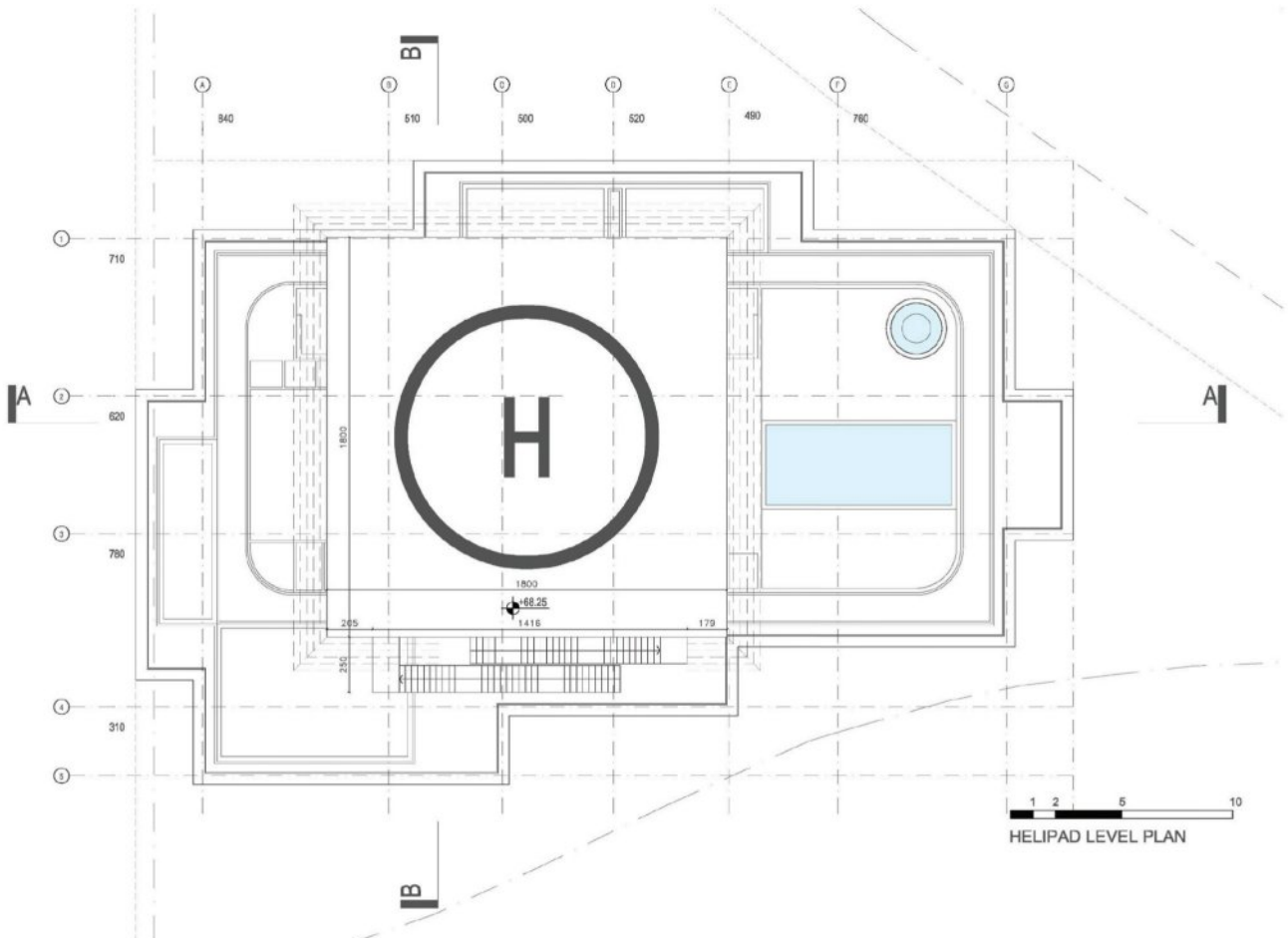
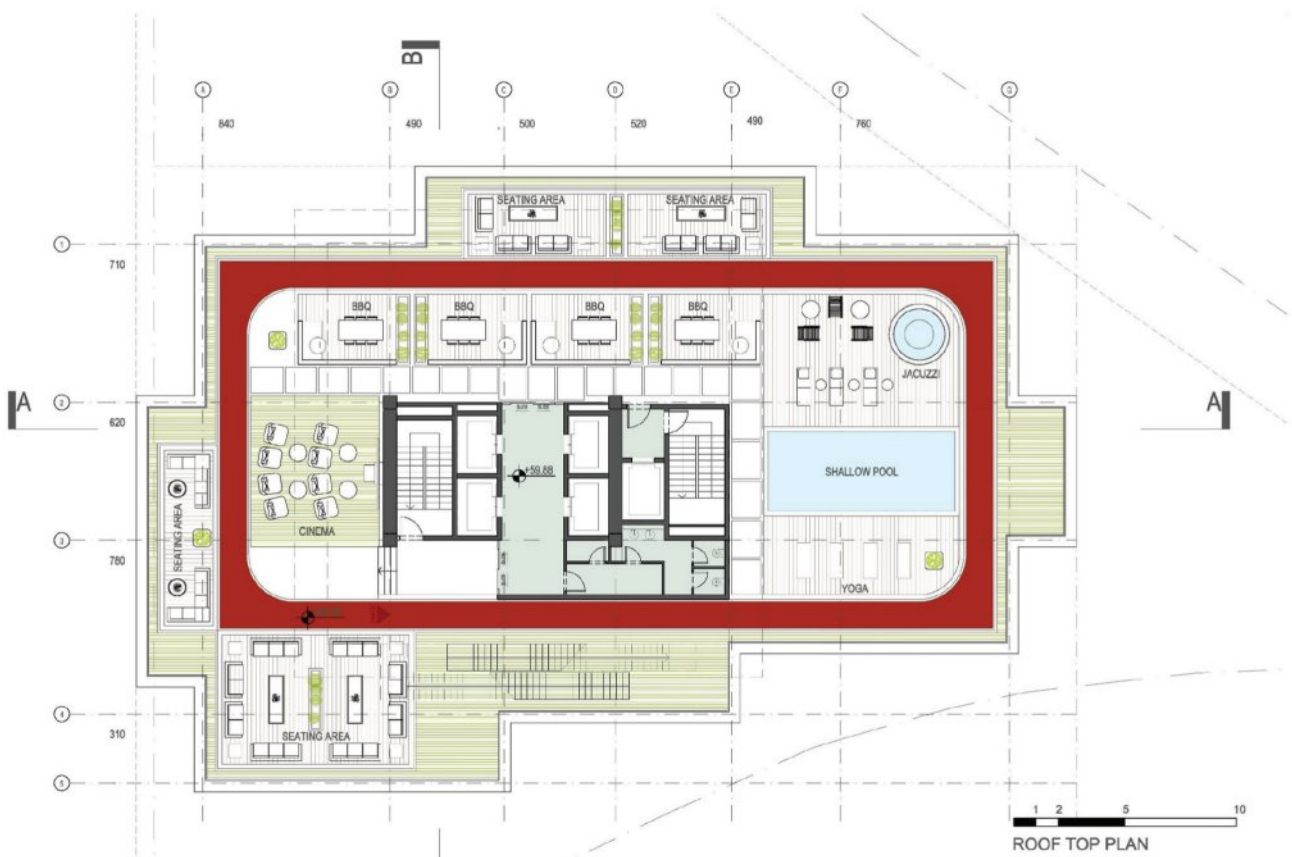














استودیو آرمین آرمان
ARMIN ARMAN STUDIO



















GROUND FLOOR.



MEZZANINE FLOOR.



TYPICAL FLOOR.



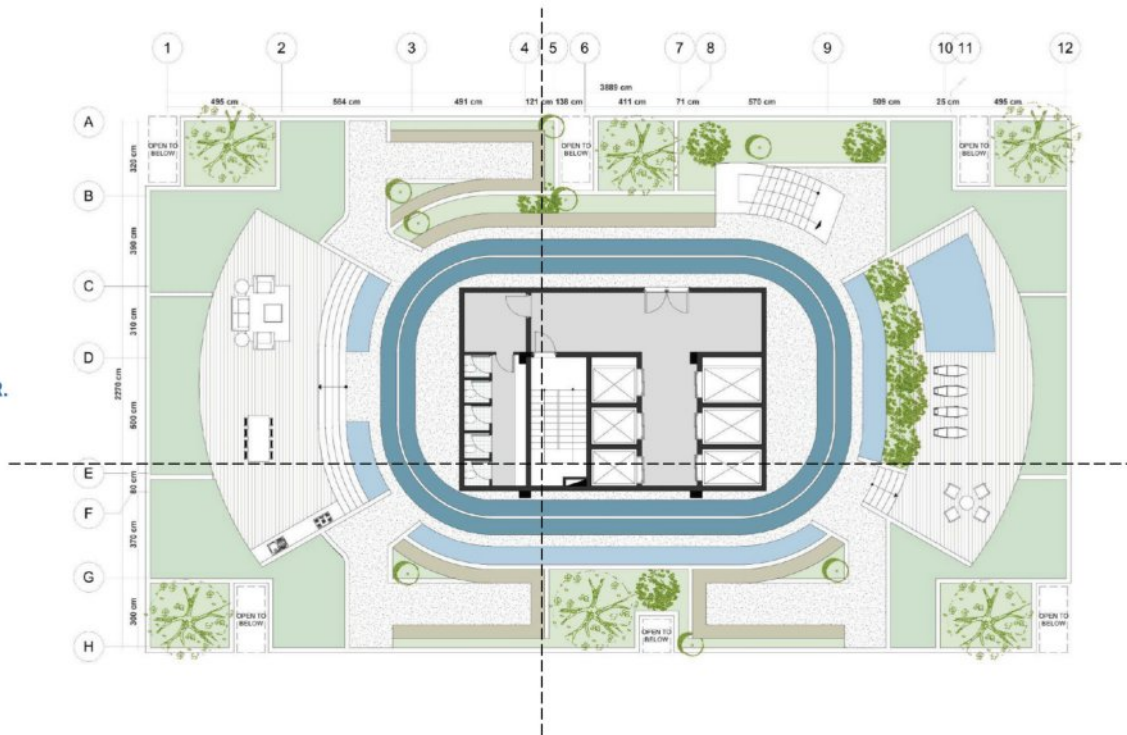
1ST FLOOR HOUSE.



2RD FLOOR HOUSE.

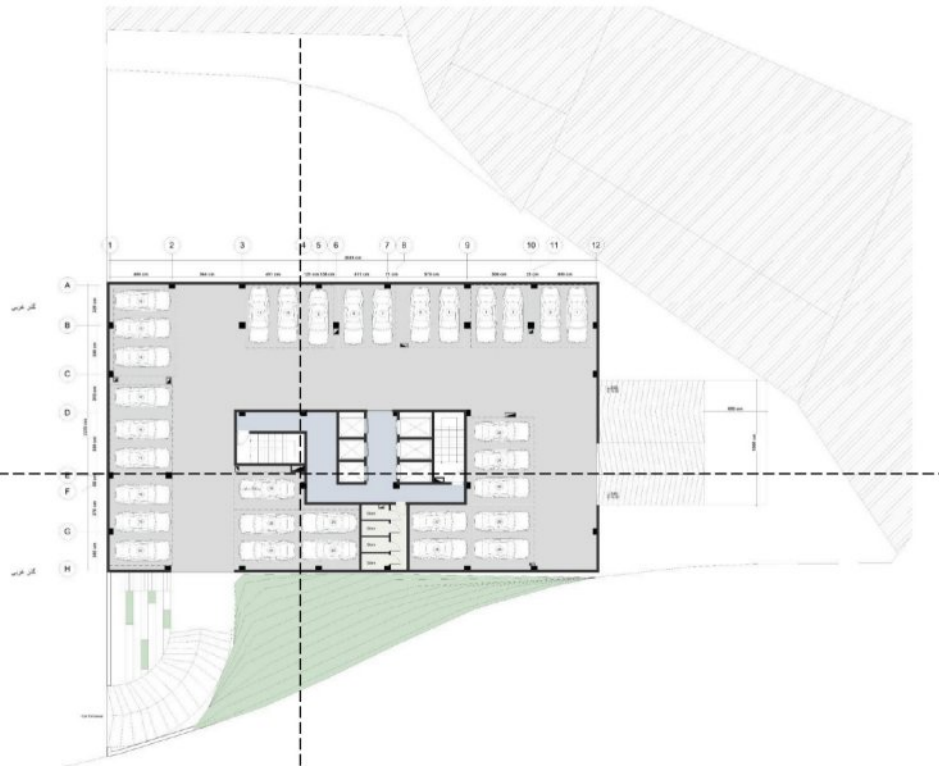


ROOF FLOOR.





BASEMENT FLOOR.



-2RD -4TH FLOOR.

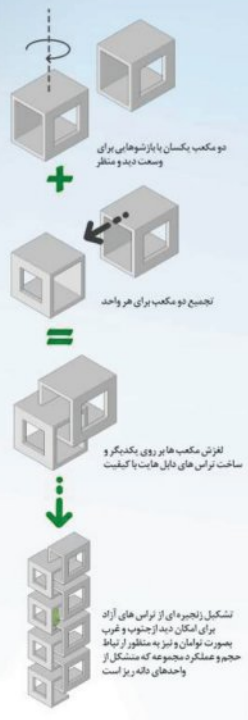






گروه معماری توسعه پایدار هزاره سوم

TOPSFIRM STUDIO











CONDO DESIGN

- Interior maintenance: Condo owners share the cost of maintaining common building areas like parking structures, storage rooms, laundry rooms, game rooms, fitness centers, saunas, and hallways, as well as mechanical systems like heating, cooling, electric, gas, plumbing, and elevator maintenance. If a crew comes regularly to clean the common spaces, its fees are also included.

- Exterior maintenance: Condo owners also share the cost of exterior common areas like fences, walls, gates, pools, landscaping, and window cleaning, and seasonal expenses like snow removal, winterizing, and cleaning out rain gutters. If a gardening crew comes regularly to take care of the landscaping, its fees are also included.

- Security: This could range from cameras at the entrance to full-time guards patrolling the grounds. If visitors have to be buzzed in to the building, this system will be covered by your condo fees.

- Utilities: Most developments' condo fees cover utilities such as water, sewer, and trash. Some buildings even include heat, electricity, cable, and Wi-Fi. Remember that the more utilities covered, the higher your condo fees will probably be.

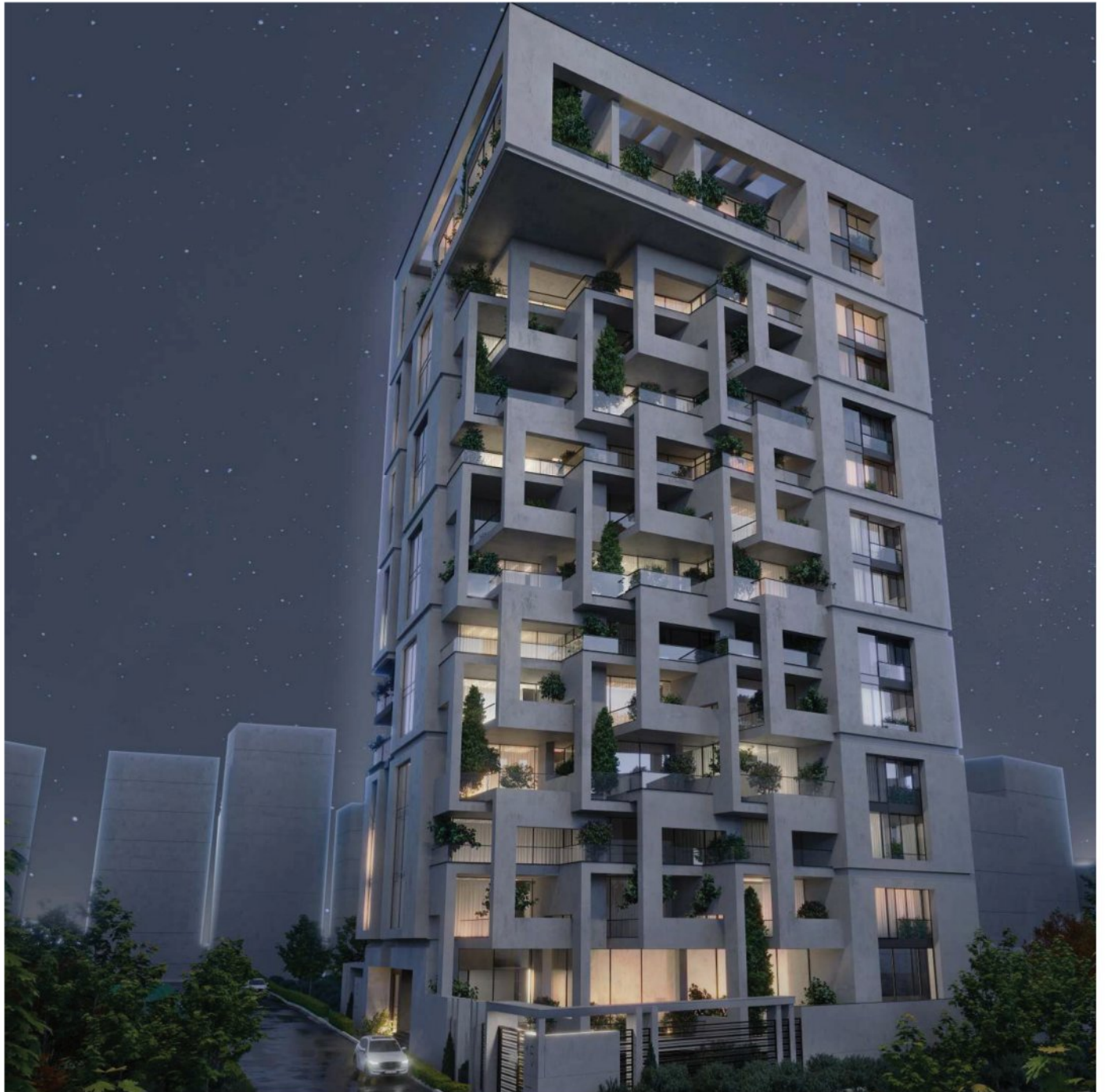
- Insurance: Most condo fees include a homeowners insurance policy that covers exteriors and shared common areas. Depending on where the condos are located, the insurance policies might also cover flood and/or earthquake damage. The nice thing here is that condo owners need only to purchase insurance policies that cover the interior of their home and their possessions.

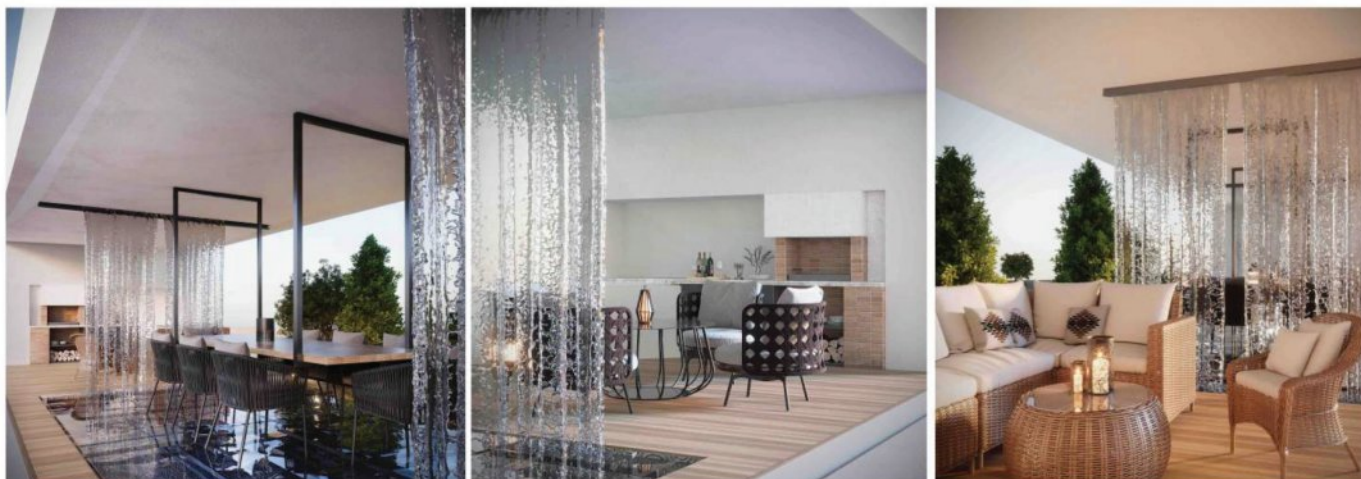
- Reserve fund: There are expenses that don't come up on a monthly, or even an annual, basis that will need attending to, so a well-managed condo board will charge owners a certain amount per month that will go into a reserve fund. It would cover things like paving, reroofing, replacing water heaters, exterior painting, hallway and lobby flooring and redesign, and more.





بالکن‌ها با از نواح دو طبقه و تجربه فضایی جدید برای افراد مجموعه





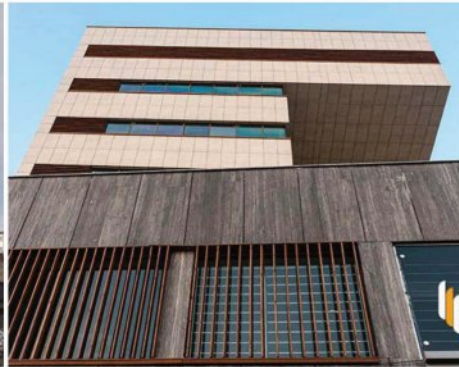




نمونه موردی اجرایی در ایران و محاسبات سازه پروژه هامون

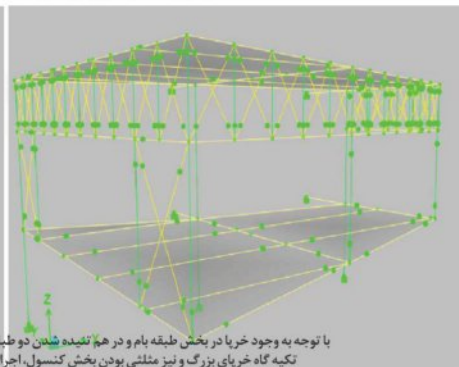
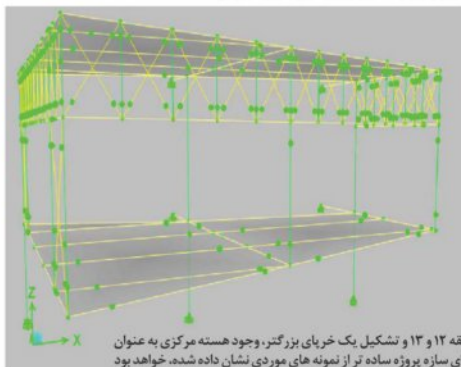


▲ دماوند: نمونه کنسول کار شده به طول ۱۲ متر

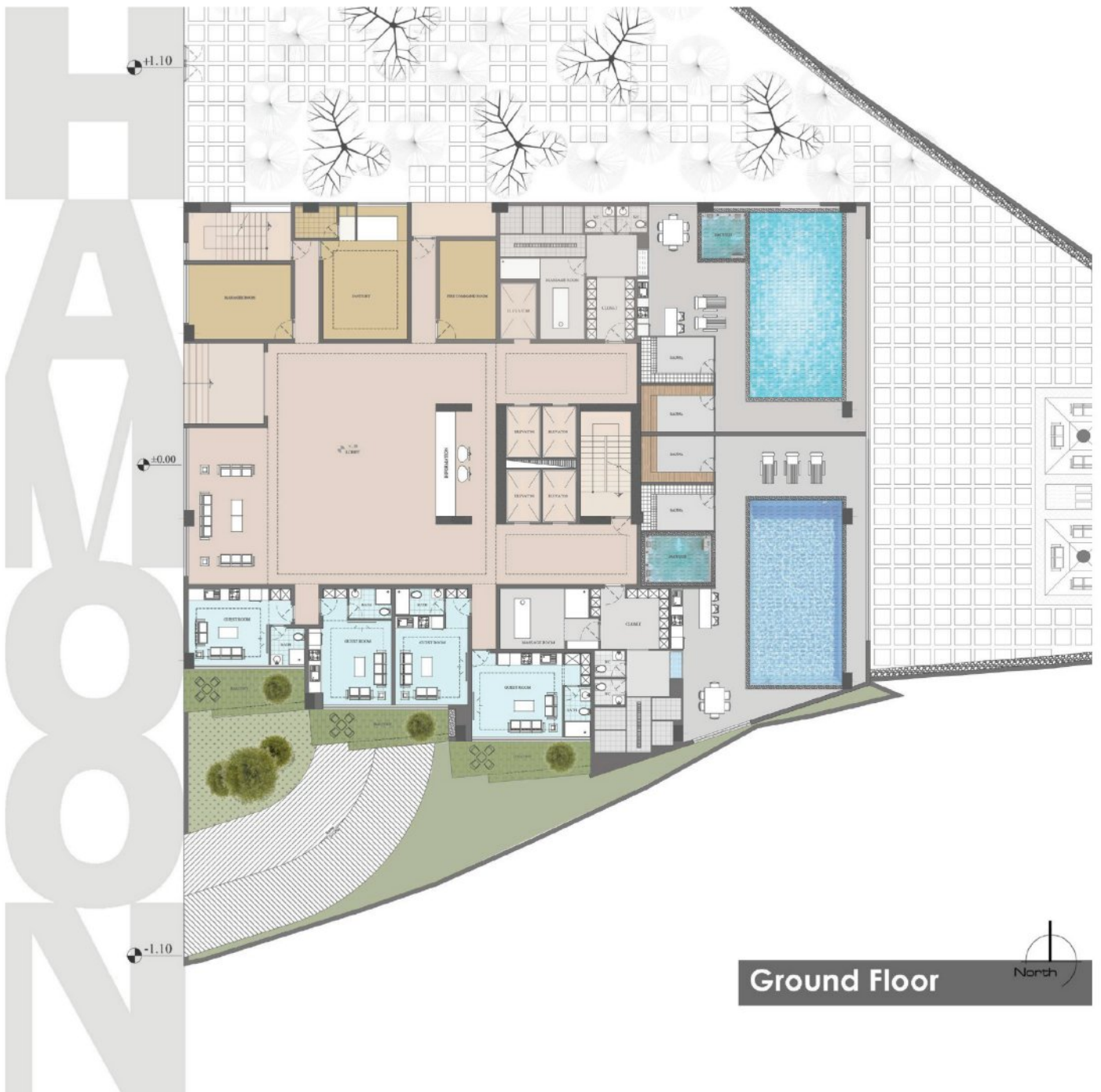


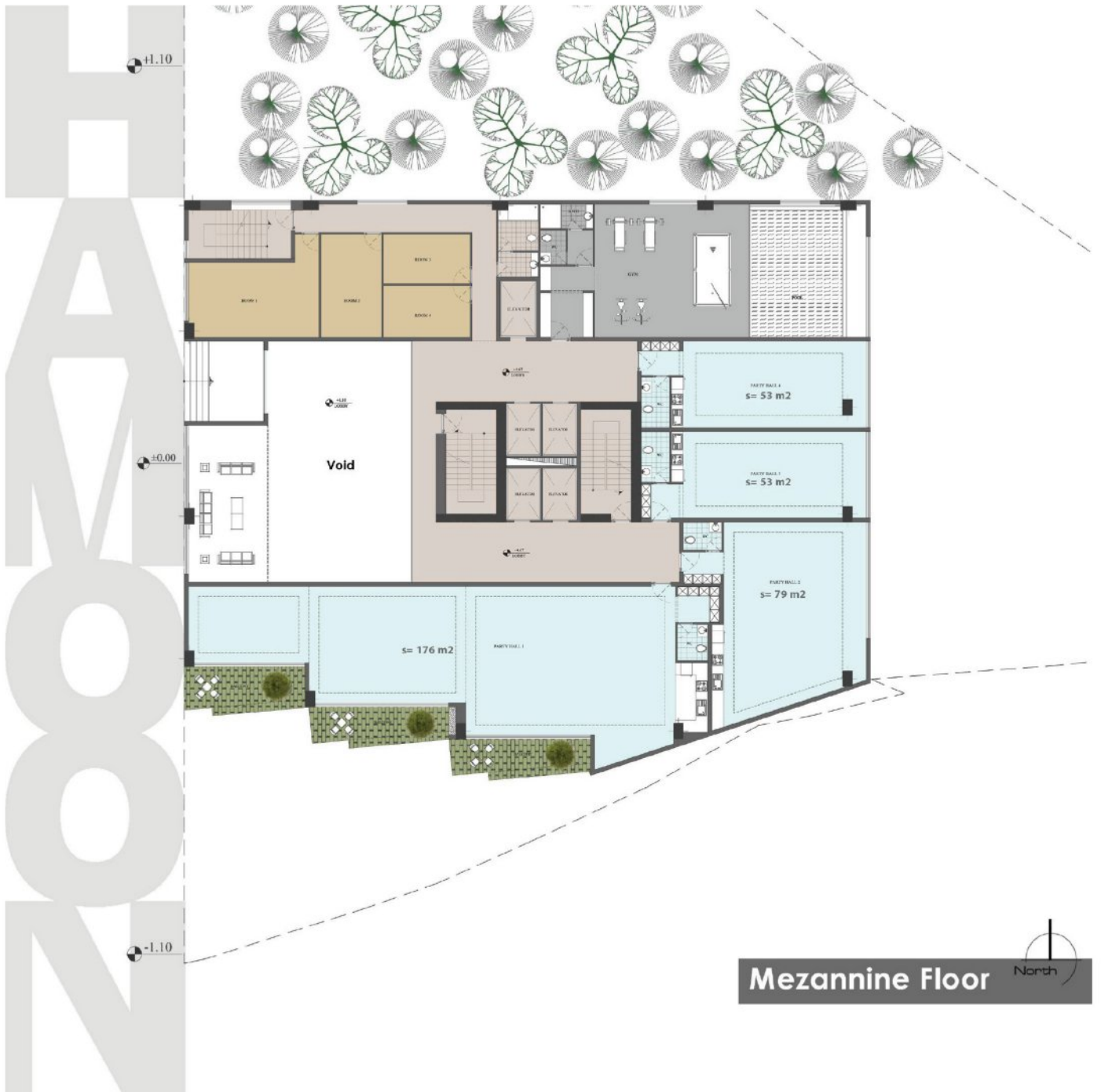
▲ نیاوران: نمونه کنسول کار شده به طول ۱۰ متر

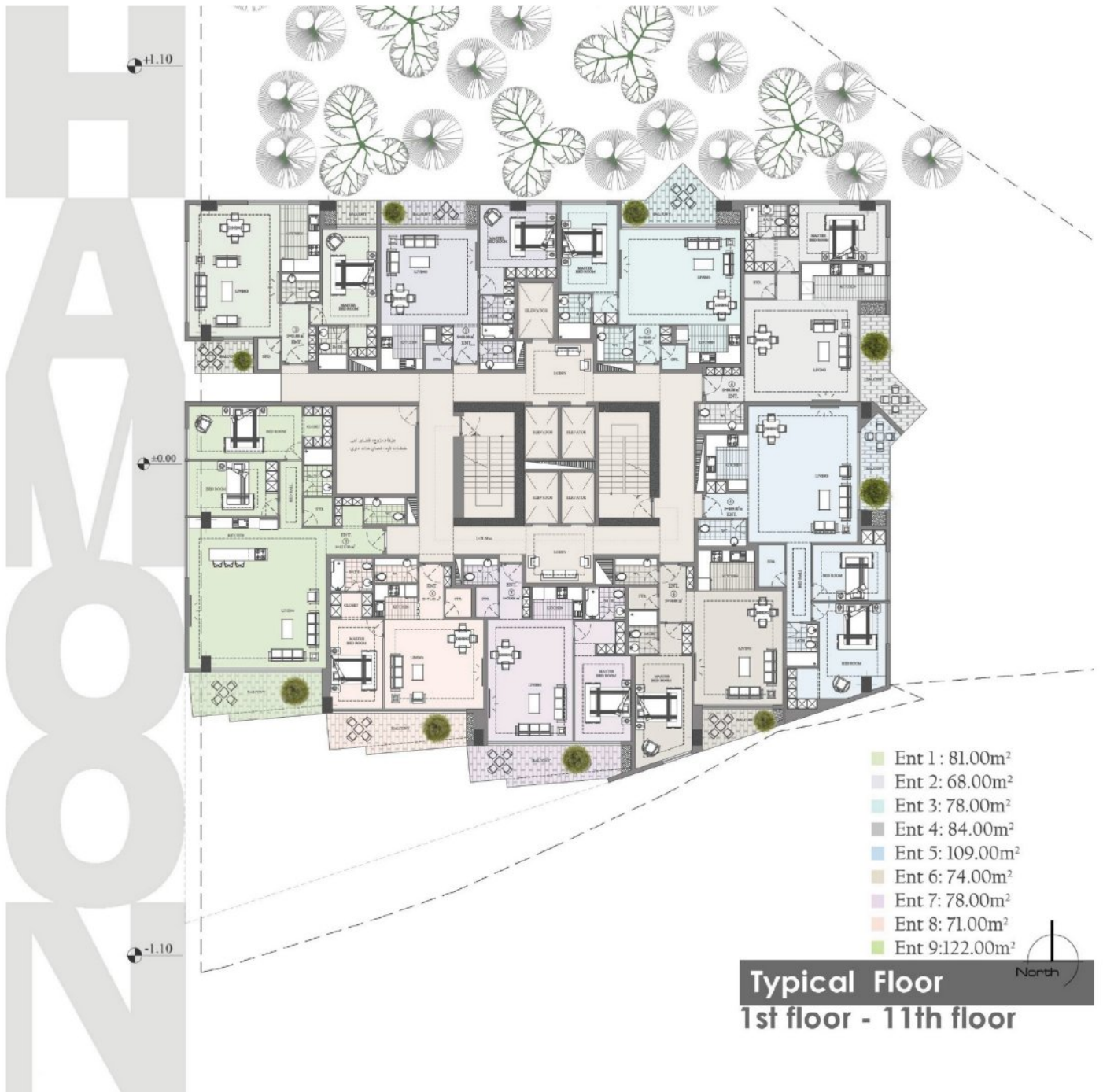
▼ پروژه هامون: تصویر نرم افزار Etabs و محاسبات سازه ای برای موطیقه کنسول بالای پروژه هامون با کنسول ۱۲ متری

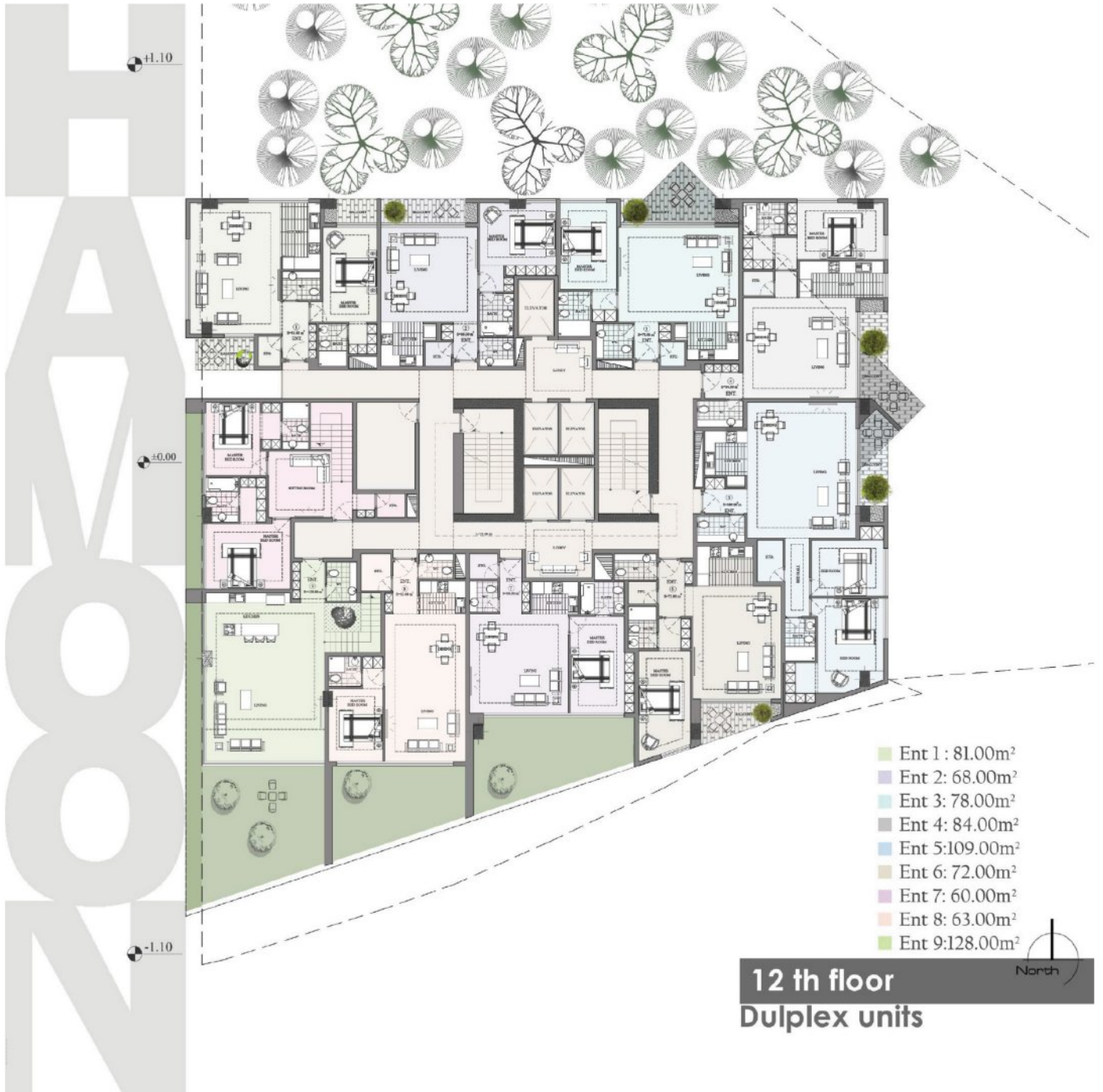


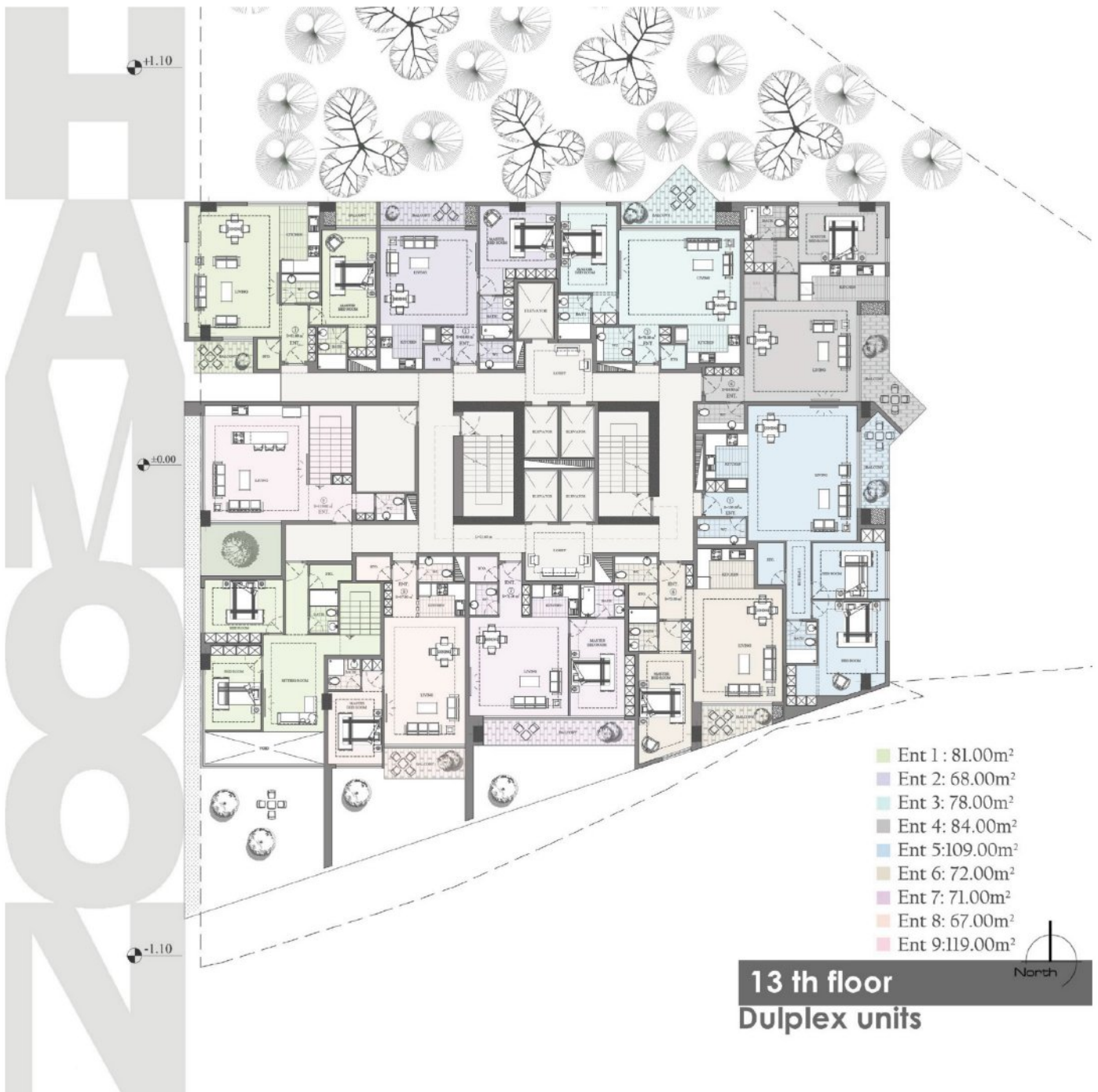
با توجه به وجود خرابی در بخش طبقه بام و در هم نشینگی شلکان دو طبقه ۱۲ و ۱۳ و تشکیل یک خرابی بزرگتر، وجود هسته مرکزی به عنوان تکیه گاه خرابی بزرگ و نیز مثلثی بودن بخش کنسول، اجرای سازه پروژه ساده تر از نمونه های موردی نشان داده شده، خواهد بود







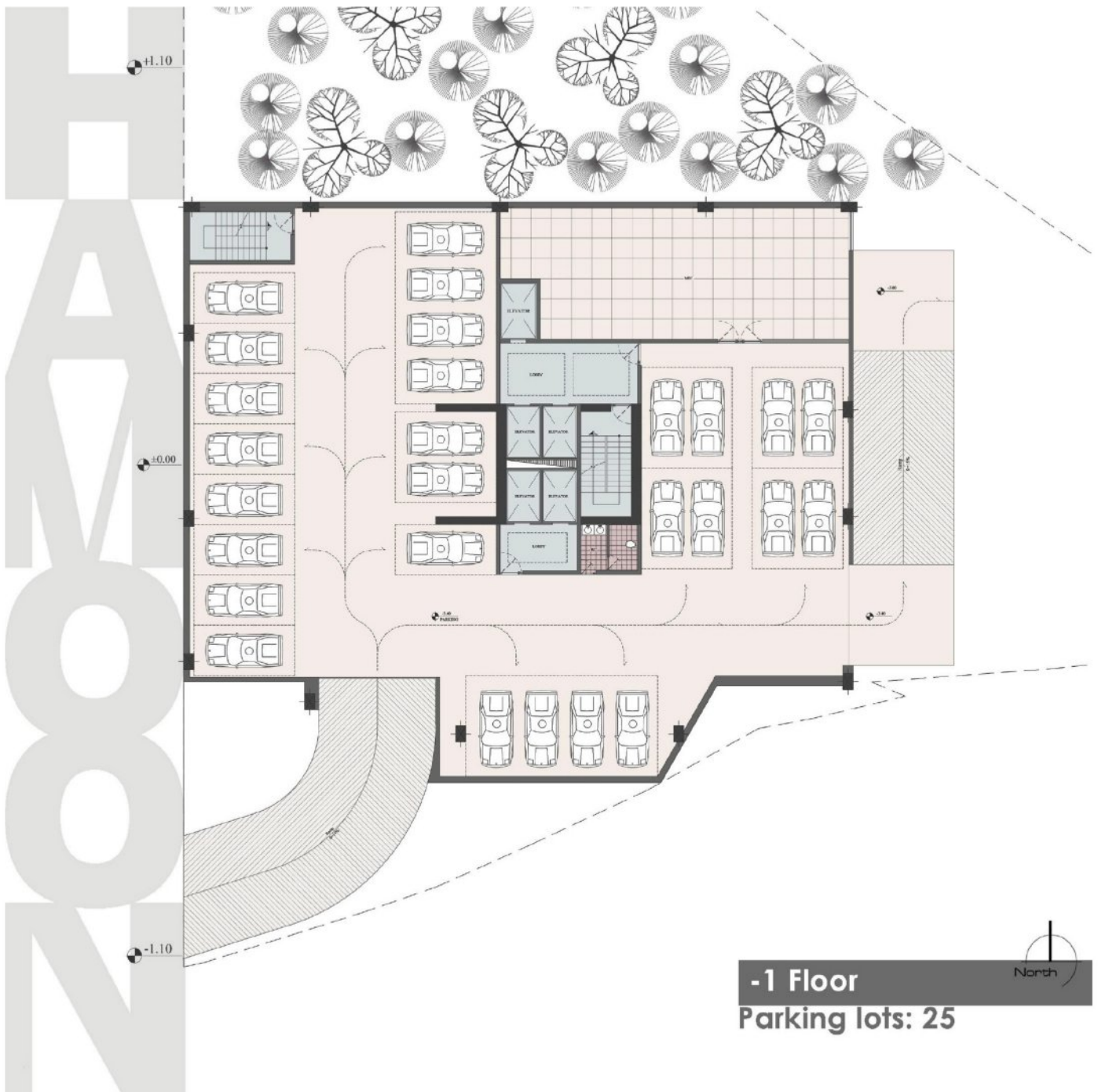


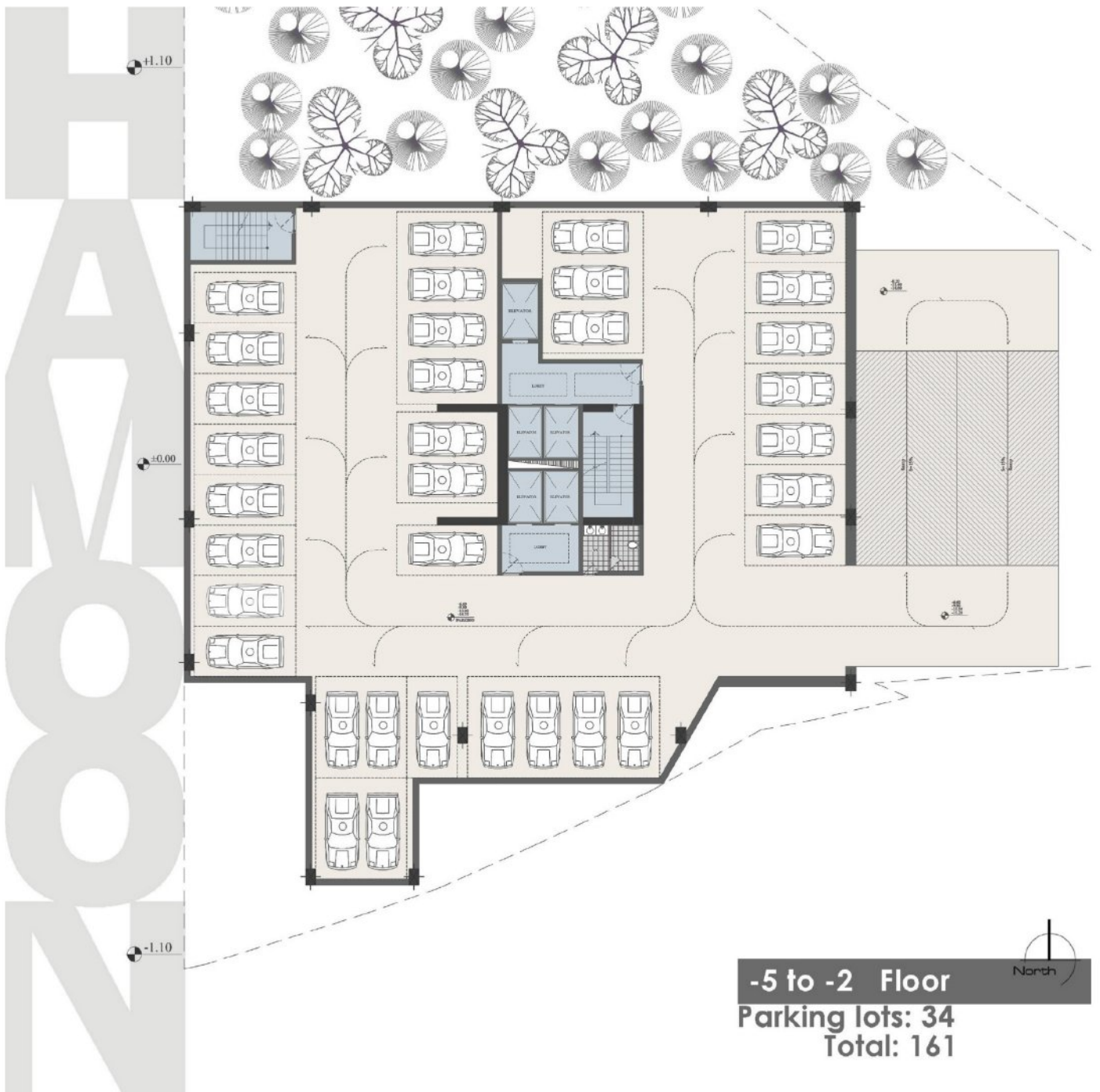




Roof Plan







H
A
N



گروه معماری آرکسل
ARCCELL STUDIO







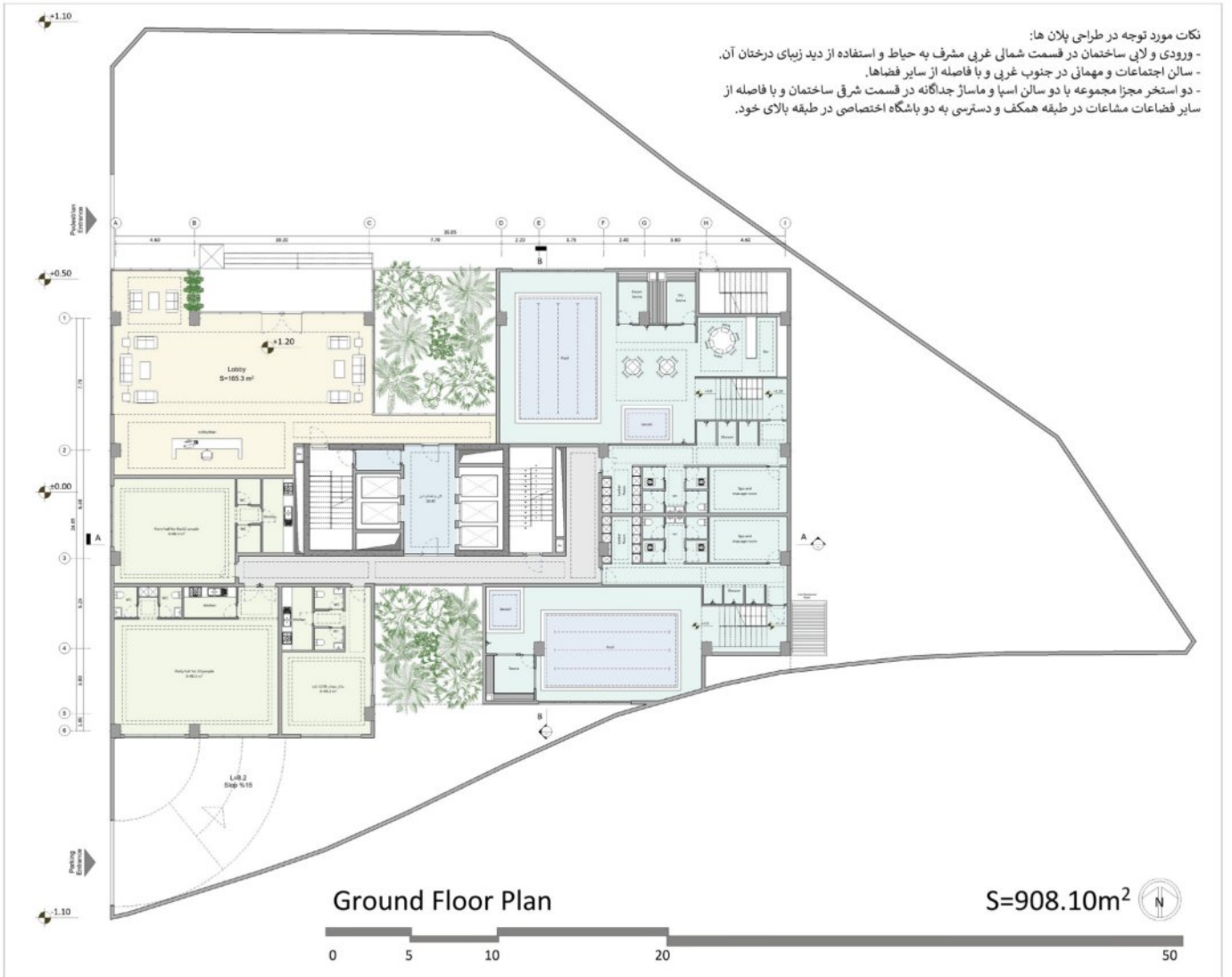




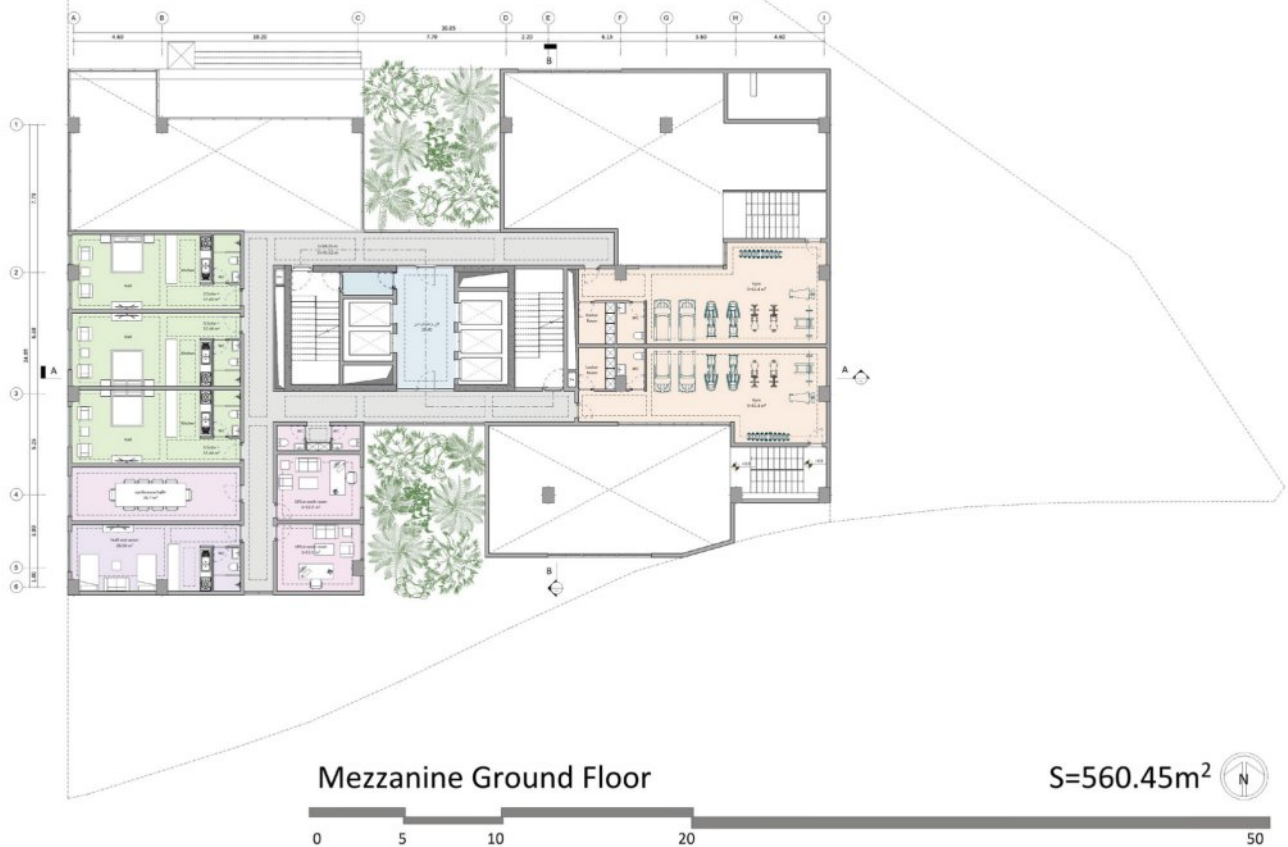








نکات مورد توجه در طراحی پلان ها:
 - قرارگیری سوئیت های مهمان، فضای استراحت پرسنل و اتاق های اداری در قسمت غربی نیم طبقه همکف، با فاصله از فضای پرسر و صدای باشگاه.
 - جانمایی دو باشگاه مجزا برای هر استخر در طبقه بالای آن و با دید به قسمت استخر و با فاصله و ورودی مجزا در قسمت شرقی نیم طبقه.



نکات مورد توجه در طراحی پلان ها:

- طراحی پیش ورودی برای واحد ها و کفش کن در ورودی، طراحی آشپزخانه در نزدیکی ورودی و دسترسی مناسب آن به سالن و اتاق ها.
- سعی شده در تفکیک و جانمایی واحدها به صورتی انجام گیرد که تمامی واحدها از دوضلع نور گرفته تا فضاهای کیفیت نورگیری بهتری داشته باشند.
- طراحی 9 واحد که شامل یک سوئیت 42متری، دو واحد 125متری و 6 واحد میانگین 73 متری در هر طبقه.
- طراحی سالن ها به صورت بزرگ و یکپارچه با نور مستقیم از نما و قابلیت چیدمان منعطف و شیشه فدی سرتاسری و نورگیری از دو ضلع.
- تراس ها به صورت قابل چیدمان به صورت سرتاسری طراحی شده است با دسترسی به سالن و آشپزخانه.
- پیشبینی داکت های تاسیساتی مناسب برای تاسیسات و لوله های ساختمان.
- توجه به ابعاد مناسب و معقول برای ستون ها و دهانه ها با توجه به سیستم سازه وافل ساختمان و هسته برشی مرکزی.
- ساخت 913.96 مترمربع از 914 متر قابل ساخت که به انضمام 80 سانتیمتر کنسول مازاد، مساحت ساخت هر طبقه 933.57 مترمربع میشود.

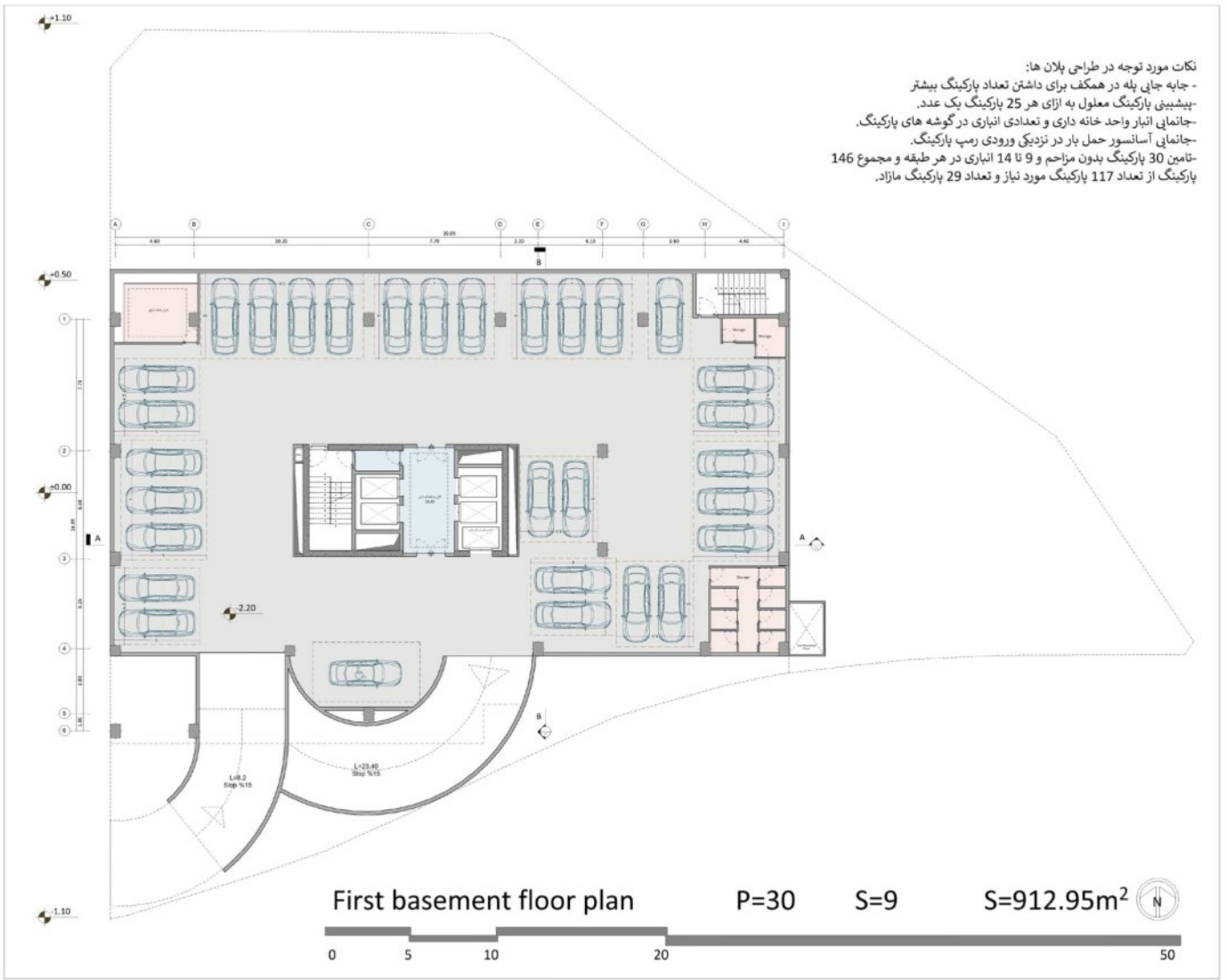


S Unit = 126.74 m ²
S Unit = 72.56 m ²
S Suite = 42.56 m ²
Housekeeping= 20.18 m ²
Corrdor, stair, elev = 171.32 m ²
Total Area = 933.57 m ²

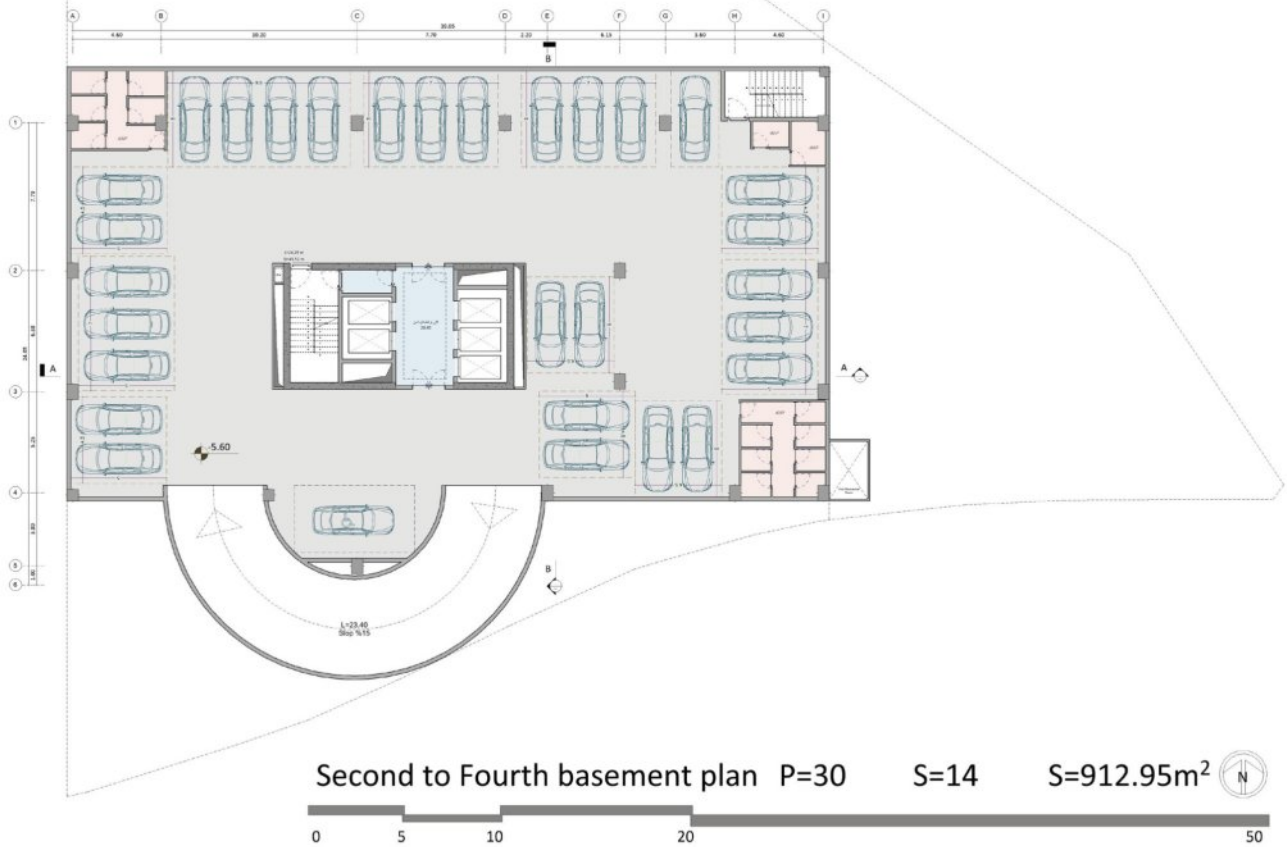
first, fourth, fifth, sixth, ninth, tenth and eleventh Floors Plan



نکات مورد توجه در طراحی پلان ها:
 - جابه جایی پله در همکف برای داشتن تعداد پارکینگ بیشتر
 - پیشبینی پارکینگ معلول به ازای هر 25 پارکینگ یک عدد.
 - جانمایی آنتار واحد خانه داری و تعدادی آنتاری در گوشه های پارکینگ.
 - جانمایی آسانسور حمل بار در نزدیکی ورودی رمپ پارکینگ.
 - تامین 30 پارکینگ بدون مزاحم و 9 تا 14 آنتاری در هر طبقه و مجموع 146 پارکینگ از تعداد 117 پارکینگ مورد نیاز و تعداد 29 پارکینگ مازاد.

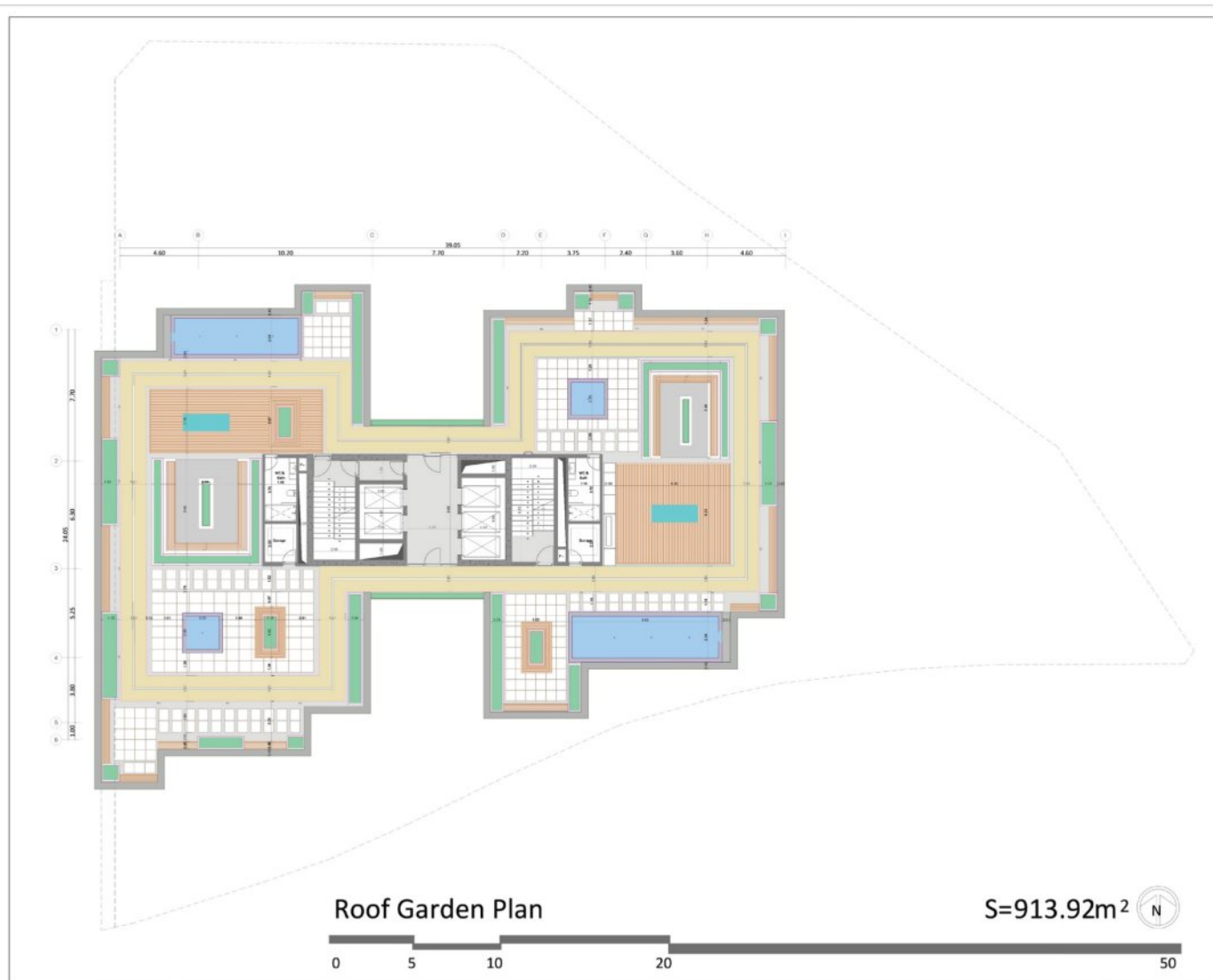


نکات مورد توجه در طراحی پلان ها:
 - جابه جایی پله در همکف برای داشتن تعداد پارکینگ بیشتر
 - پیشبینی پارکینگ معلول به ازای هر 25 پارکینگ یک عدد.
 - جانمایی آنتار واحد خانه داری و تعدادی آنتاری در گوشه های پارکینگ.
 - جانمایی آسانسور حمل بار در نزدیکی ورودی رمپ پارکینگ.
 - تامین 30 پارکینگ بدون مزاحم و 9 تا 14 آنتاری در هر طبقه و مجموع 146 پارکینگ از تعداد 117 پارکینگ مورد نیاز و تعداد 29 پارکینگ مازاد.



نکات مورد توجه در طراحی پلان ها:
 - جابه جایی پله در همکف برای داشتن تعداد پارکینگ بیشتر
 - پیشبینی پارکینگ معلول به ازای هر 25 پارکینگ یک عدد.
 - جانمایی آنتار واحد خانه داری و تعدادی آنتاری در گوشه های پارکینگ.
 - جانمایی آسانسور حمل بار در نزدیکی ورودی رمپ پارکینگ.
 - تامین 30 پارکینگ بدون مزاحم و 9 تا 14 آنتاری در هر طبقه و مجموع 146
 پارکینگ از تعداد 117 پارکینگ مورد نیاز و تعداد 29 پارکینگ مازاد.





آرشیتکت محمد نیک بین

ARCHITECT **MOHAMMAD NIKBIN**





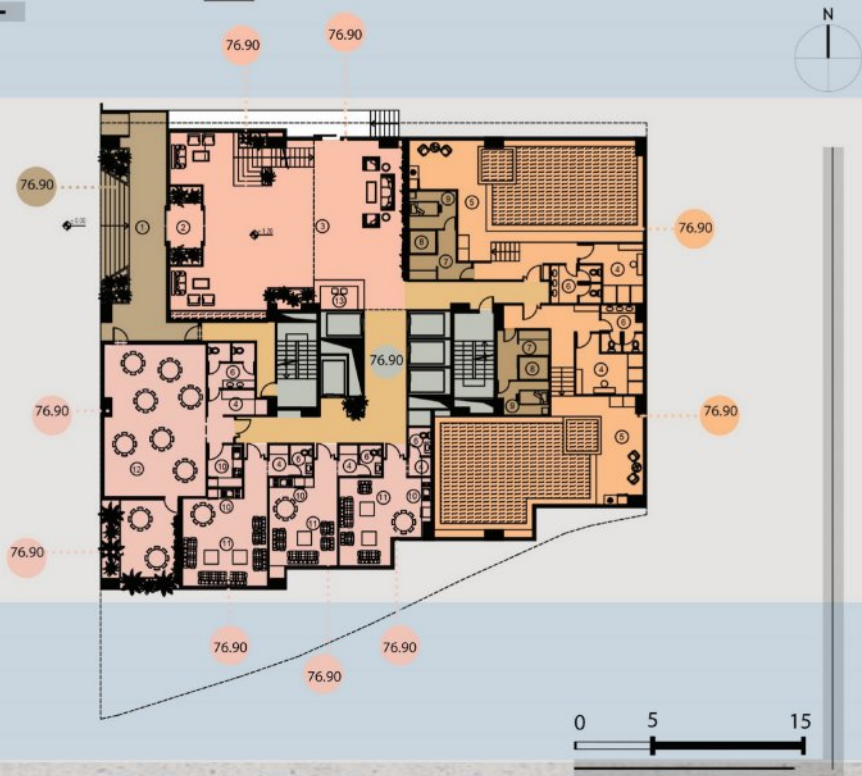






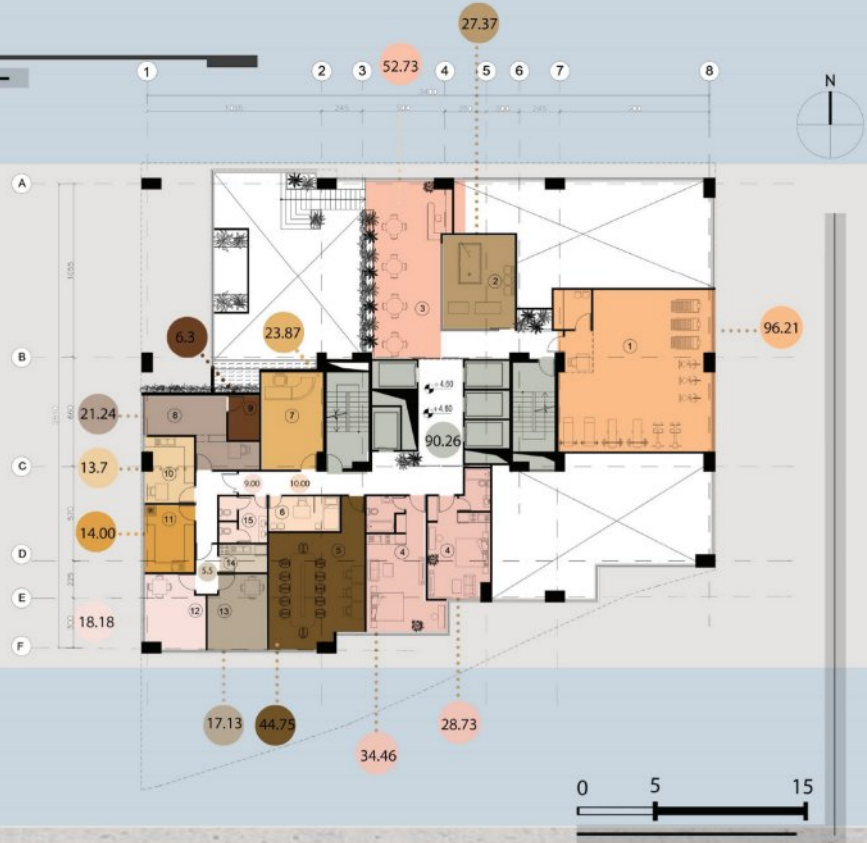
پلان طبقه همکف

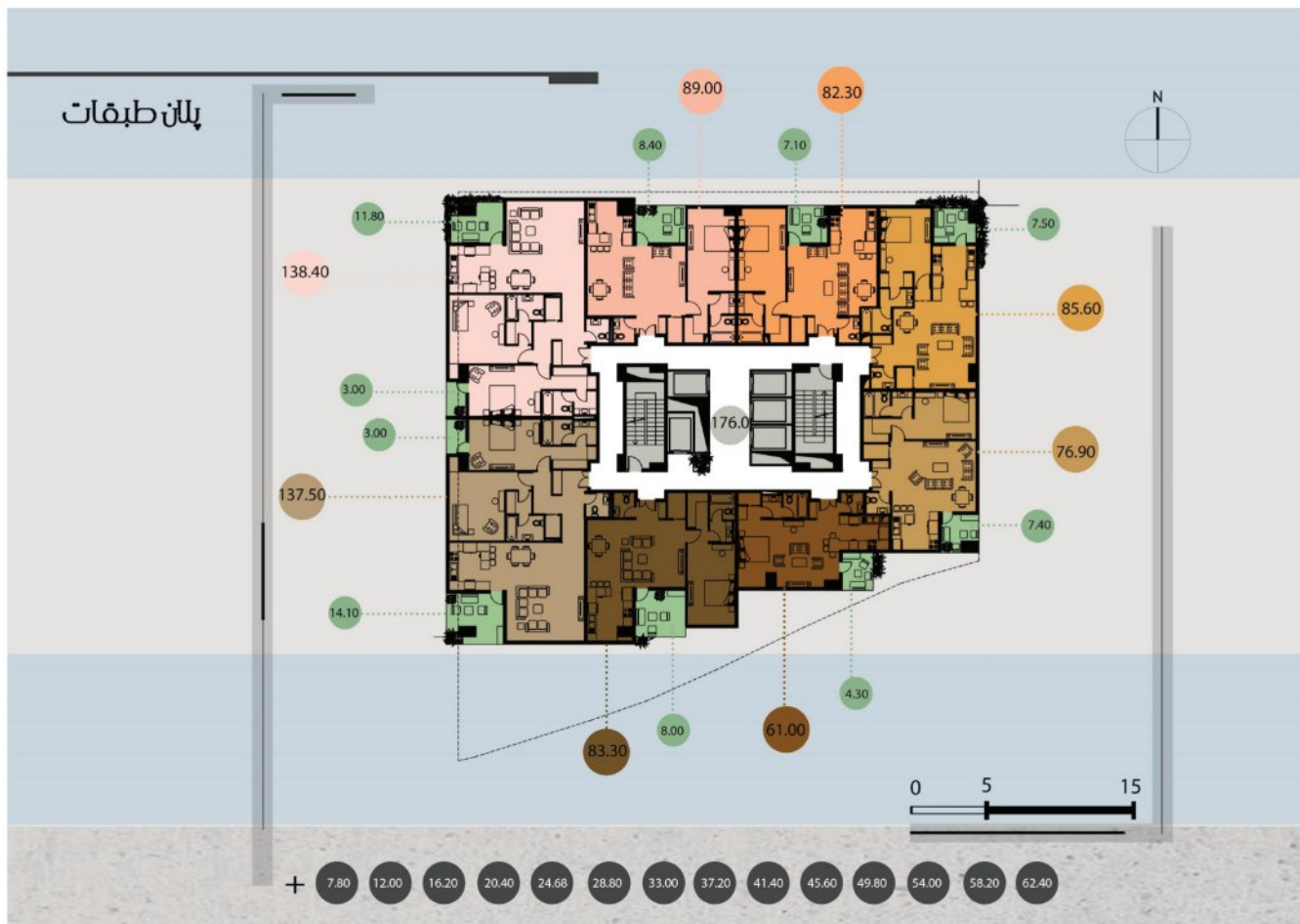
ورودی	1
پیش ورودی	2
لابی	3
رختکن	4
استخر	5
سرویس بهداشتی	6
جکوزی	7
اسپا	8
سونا	9
اتاق ماساژ	10
آشپزخانه	11
اتاق میهمانی	12
فضای جشن ها	13
پذیرش	14
تراس	15



پلان نیم طبقه همکف

سالن ورزش	1
سالن بازی	2
کافه شاپ	3
اتاق مهمان	4
اتاق کار	5
اتاق پزشک	6
اتاق مدیریت	7
رختشویخانه	8
اتاق آلبسه کثیف	9
آشپزخانه	10
خانه داری	11
اتاق استراحت پرسونل - زنانه	12
اتاق استراحت پرسونل - مردانه	13
ایدارخانه	14
آشپزخانه	15
سرویس بهداشتی	16







واحد دو

مجزا بودن
روشویی، و حمام
در اتاق والدین

اتاق مسخر دارای
کلوزت و سرویس
مستقل

دسترسی مستقیم
آشپزخانه و سالن
به تراس

امکان دسترسی مستقیم
از اتاق به تراس

تراس قابل چیدمان

دارای انباری داخل واحد

پنجره قدی

ورودی دارای پیش
ورودی مستقل

مساحت داخلی 77.60

مساحت تراس 2×3 7.10

مساحت کل واحد 82.30

واحد یک خوابه
دارای یک پارکینگ

واحد سه

دسترسی مستقیم
آشپزخانه و سالن
به تراس

امکان دسترسی مستقیم
از اتاق به تراس

تراس قابل چیدمان

پنجره قدی

کاتر

مجزا بودن
روشویی، و حمام
در اتاق والدین

اتاق مسخر دارای
کلوزت و سرویس
مستقل

دارای انباری داخل واحد

ورودی دارای پیش
ورودی مستقل

مساحت داخلی 83.40

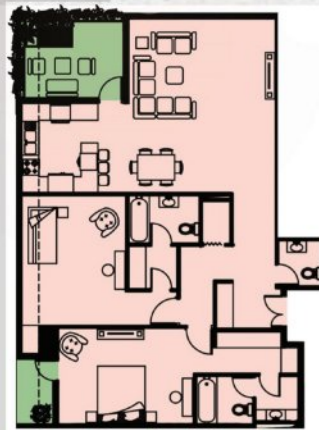
مساحت تراس 2×3 8.40

مساحت کل واحد 89.00

واحد یک خوابه
دارای یک پارکینگ



واحد چهار



- مساحت داخلی 128.70
- 2/3 مساحت تراس 11.80
- مساحت کل واحد 138.4



تراس مستقل برای اتاق والدین

مجزا بودن کامل قسمت اتاق خوابها از سالن



دسترسی مستقیم به تراس آشپزخانه و سالن



تراس قابل چیدمان



مجزا بودن در اتاق والدین و حمام و کلوزت و سرویس

اتاق مسخر دارای مستقل برای هر دو اتاق



دید دو جهت شمال و غرب از تراس



پنجره قدی



دارای انباری داخل واحد



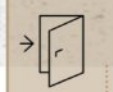
واحد دو خوابه

دارای دو پارکینگ

واحد پنج



- مساحت داخلی 128.10
- 2/3 مساحت تراس 14.10
- مساحت کل واحد 137.50



ورودی دارای پیش ورودی مستقل



دارای انباری داخل واحد



پنجره قدی

دارای نور جنوب

مجزا بودن کامل قسمت اتاق خوابها از سالن

مجزا بودن در اتاق والدین و حمام و کلوزت و سرویس

اتاق مسخر دارای مستقل برای هر دو اتاق



تراس قابل چیدمان

دسترسی مستقیم به تراس آشپزخانه و سالن



تراس مستقل برای اتاق والدین

دید دو جهت جنوب و غرب از تراس



واحد دو خوابه

دارای دو پارکینگ

واحد شش

امکان رسیدگی به گل‌های روی نما از طریق کلایمر

دارای انباری داخل واحد

حمام در اتاق والدین مجزا بودن روشویی و حمام

دارای پاکس گل در تراس

امکان دسترسی مستقیم از اتاق به تراس

تراس قابل چیدمان دارای نور جنوب

دسترسی مستقیم آشپزخانه و سالن به تراس

واحد یک خوابه

دارای یک پارکینگ

مساحت داخلی: 79.80

مساحت تراس: 8

مساحت کل واحد: 83.30

واحد هفت

ورودی دارای پیش ورودی مستقل

دارای انباری داخل واحد

حمام در اتاق والدین مجزا بودن روشویی و حمام

اتاق مستر دارای کلوژت و سرویس مستقل

تراس قابل چیدمان

دسترسی مستقیم آشپزخانه و سالن به تراس

پنجره قدی

دارای نور جنوب

واحد یک خوابه

دارای یک پارکینگ

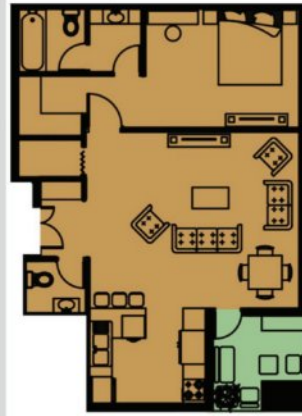
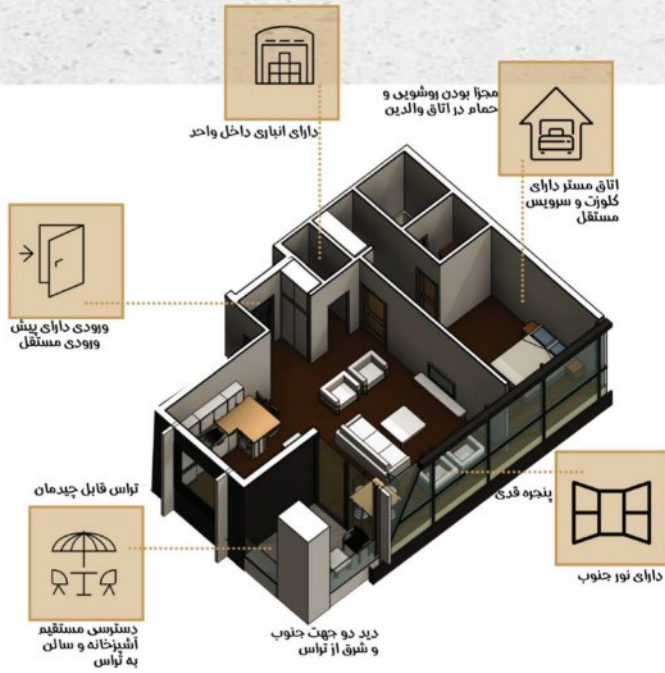
مساحت داخلی: 58.10

مساحت تراس: 43

مساحت کل واحد: 76.9



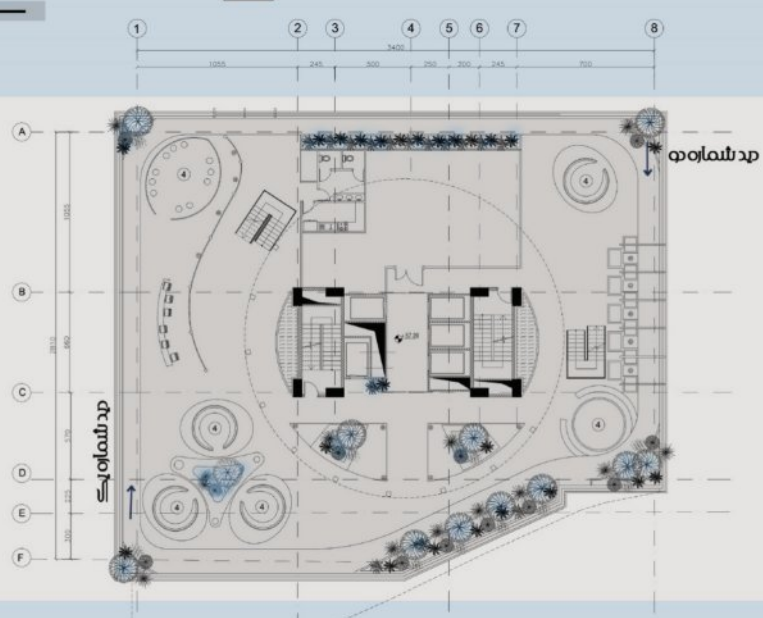
واحد هشتت

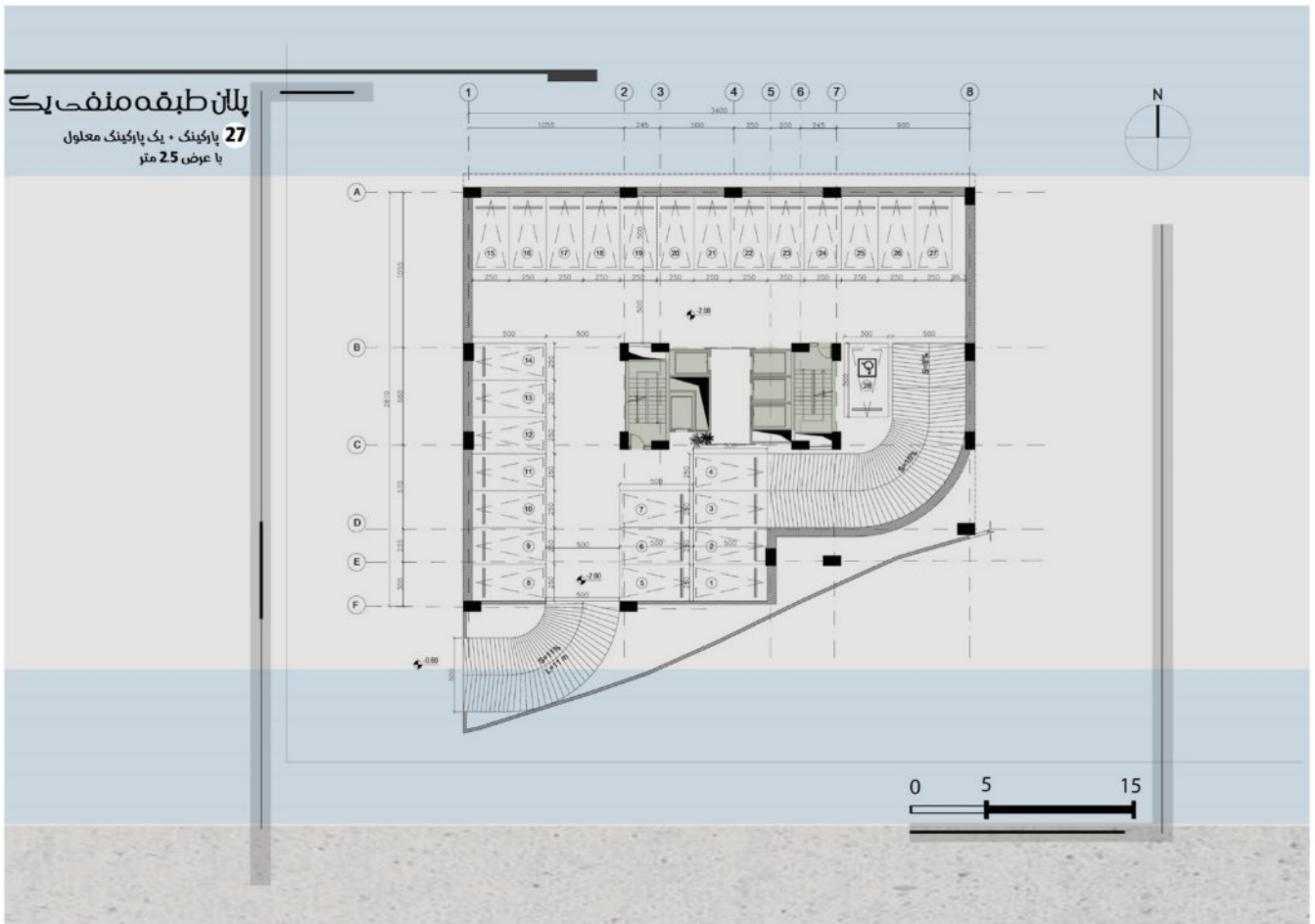
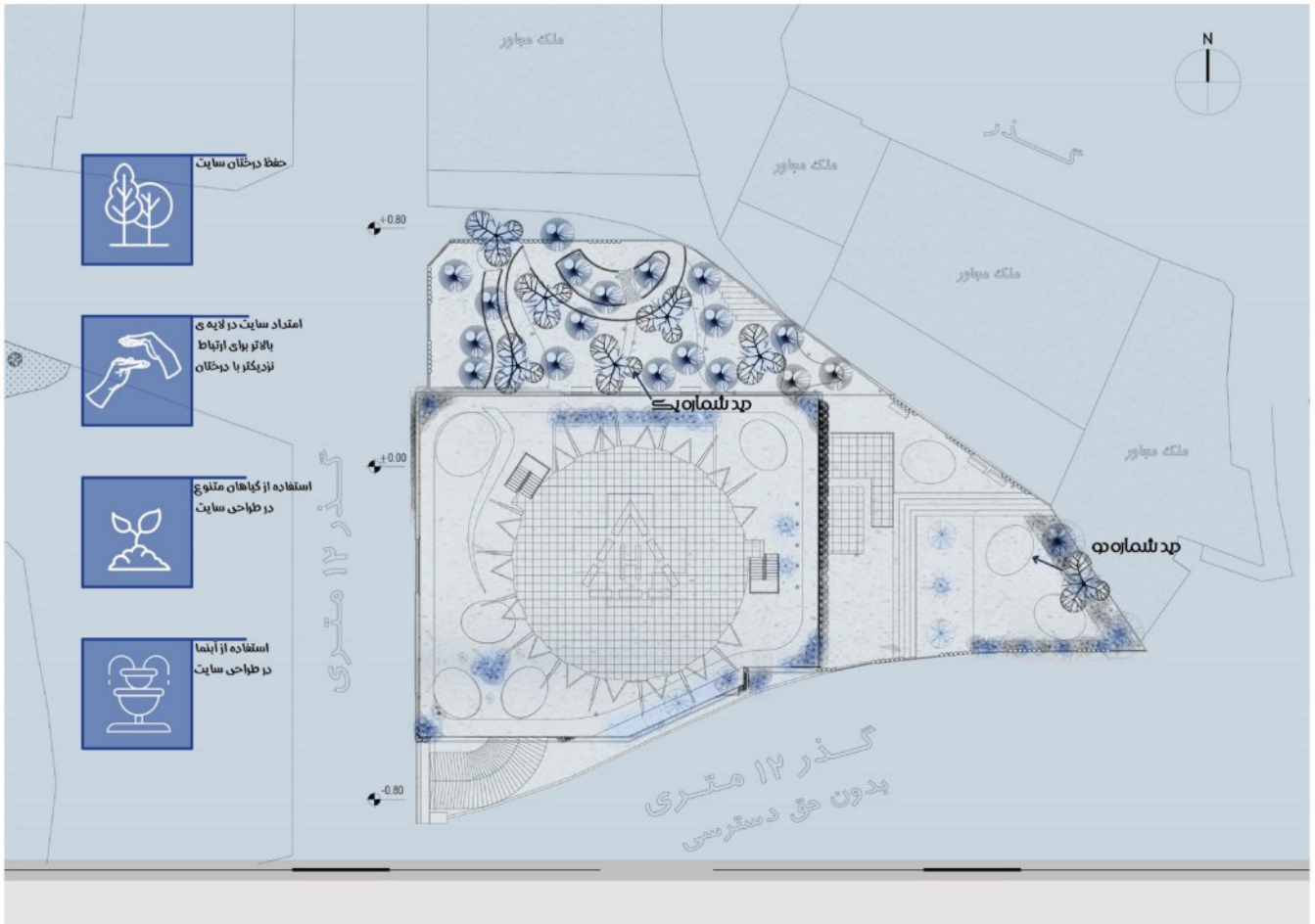


- مساحت داخلی 74
- مساحت تراس 7.4×3
- مساحت کل واحد 76.9



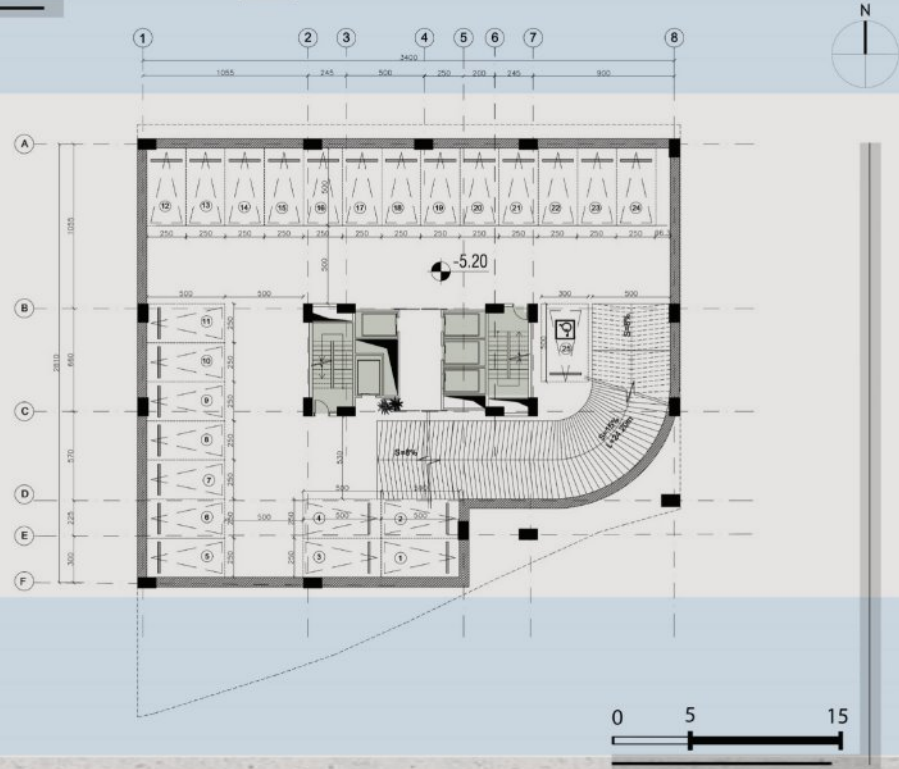
پلان باه



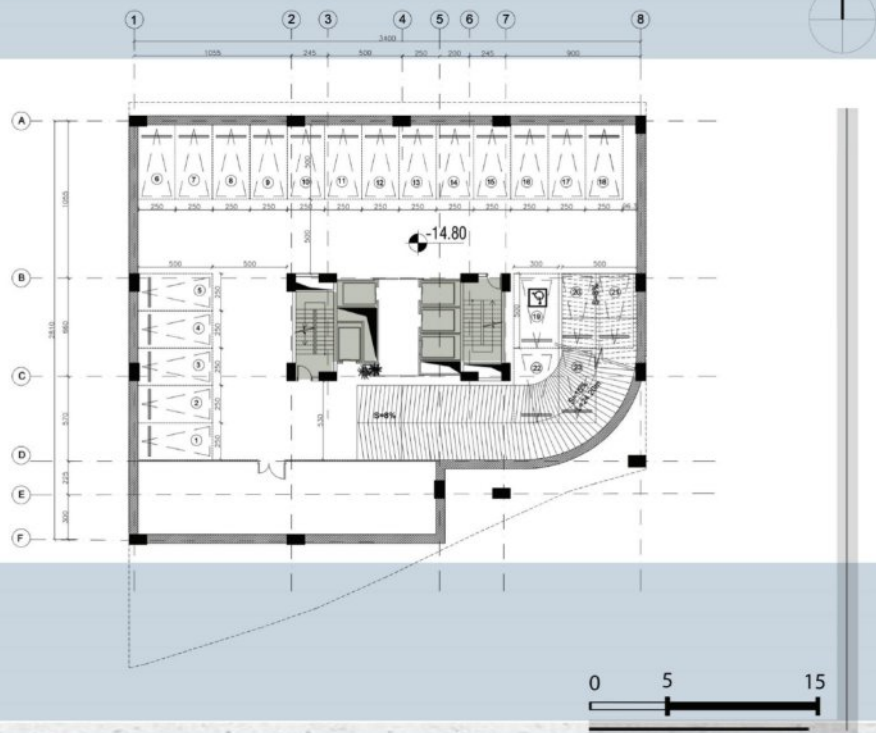


پلان طبقات 2-3-4
24 پارکینگ • یک پارکینگ معلول
 با عرض 2.5 متر

- 5.2
- 8.4
- 11.6



پلان طبقه منفی پنجم
23 پارکینگ • یک پارکینگ معلول
 با عرض 2.5 متر





دفتر طراحان کالبدی معاصر

CAUD DESIGNER





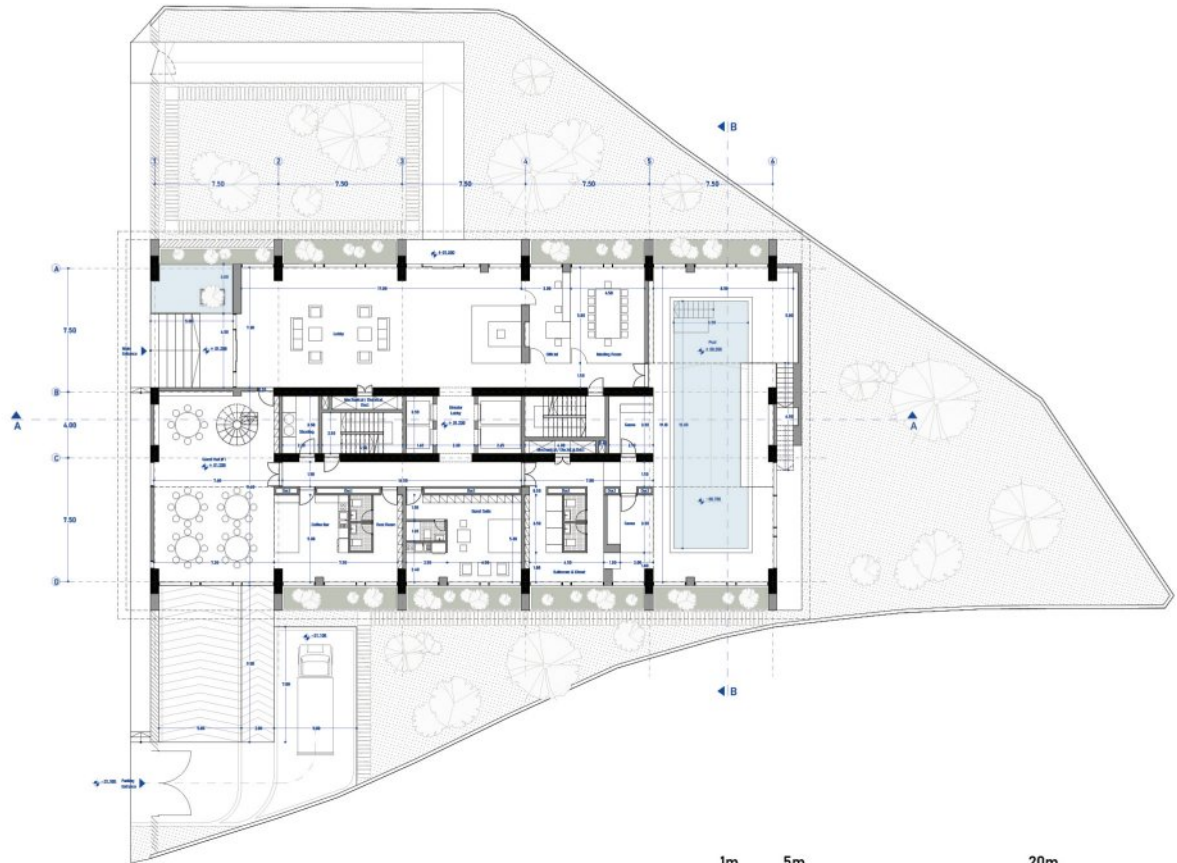




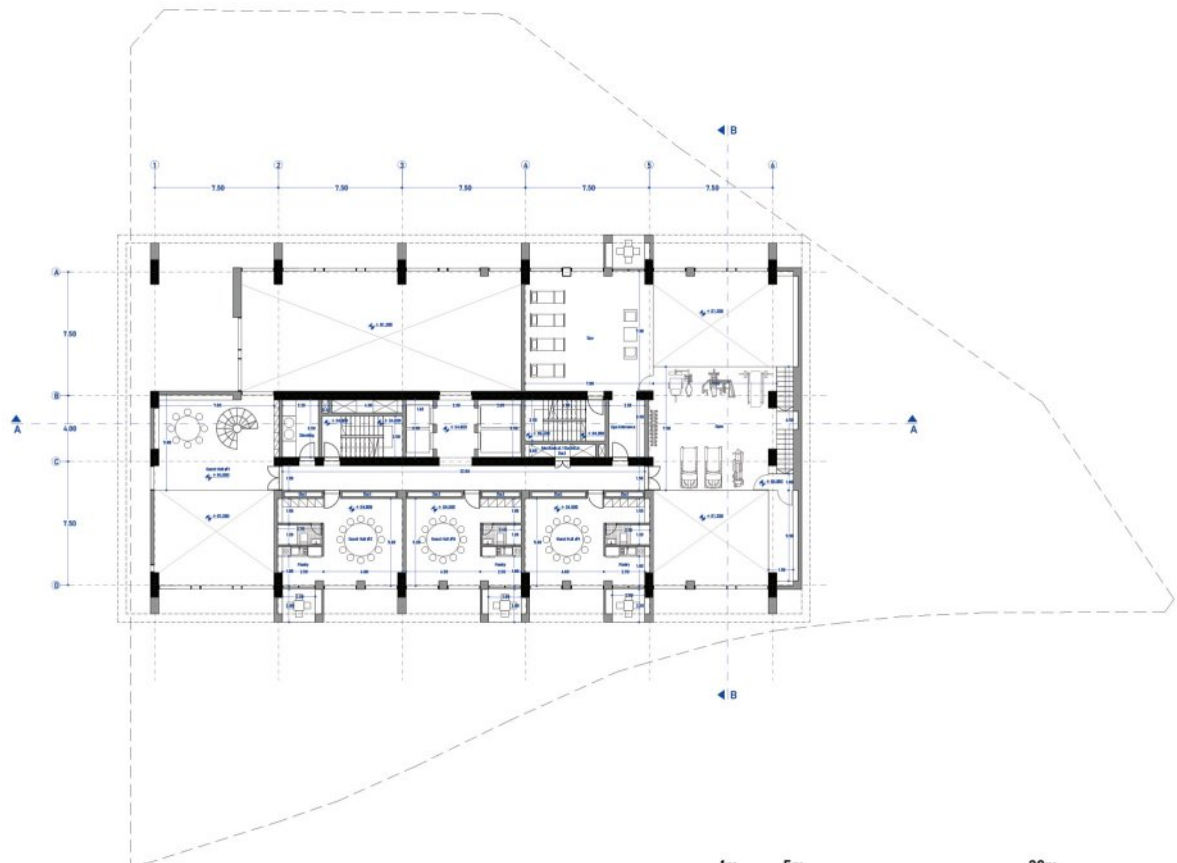
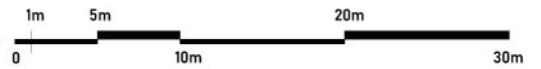






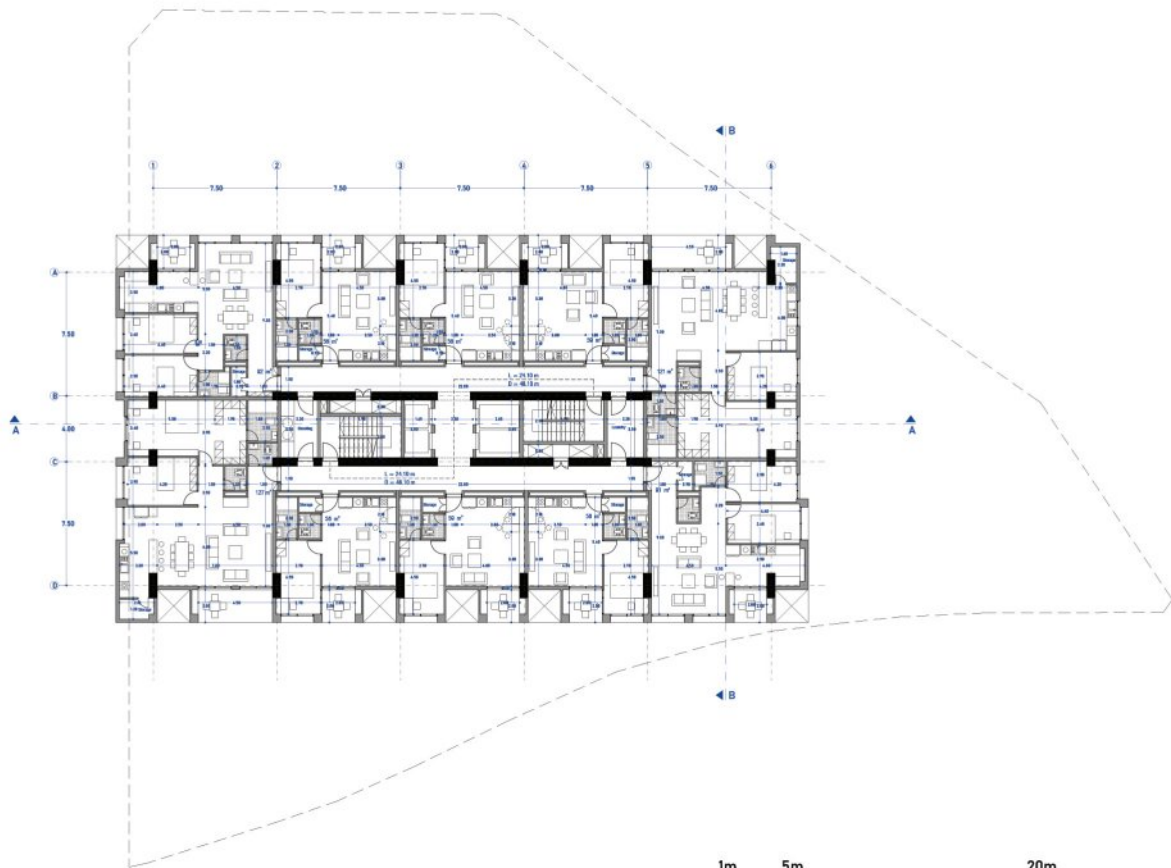


 Moon Project
Ground Floor Plan

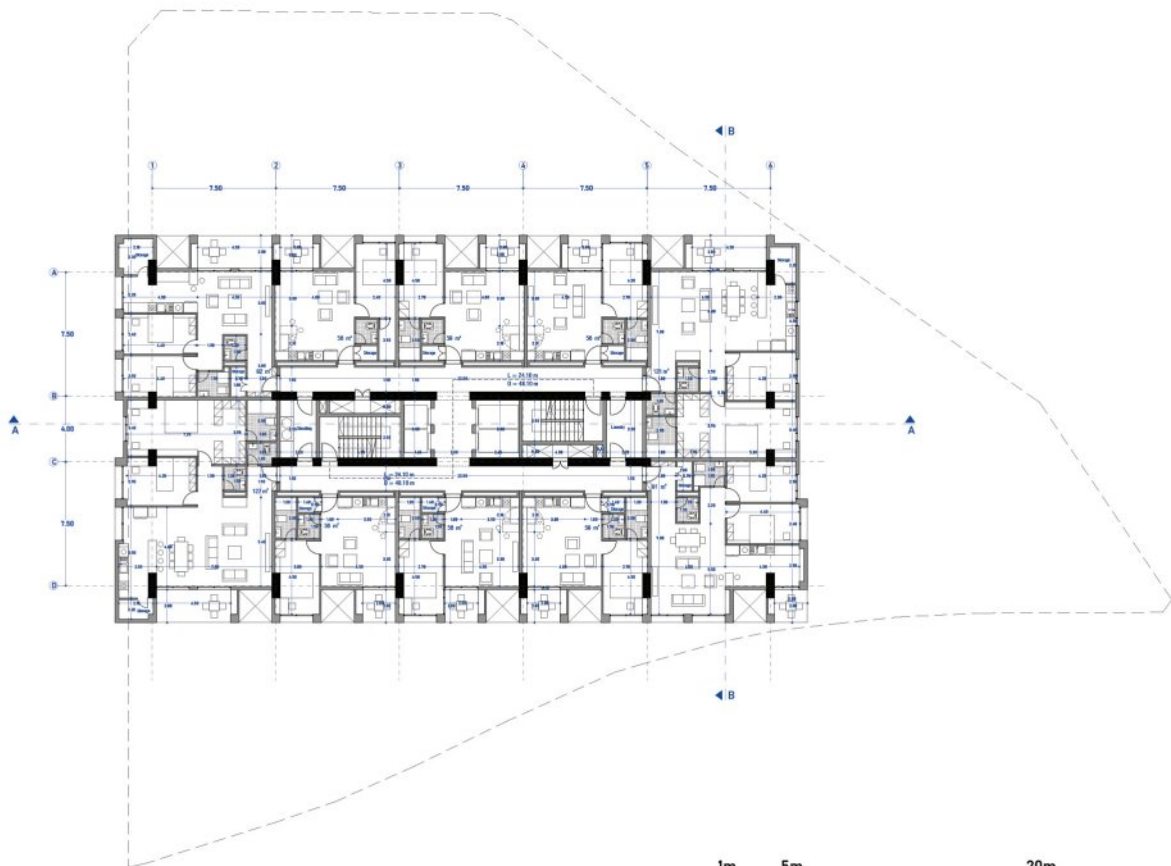
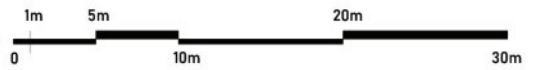


 Moon Project
Mezzanine Plan



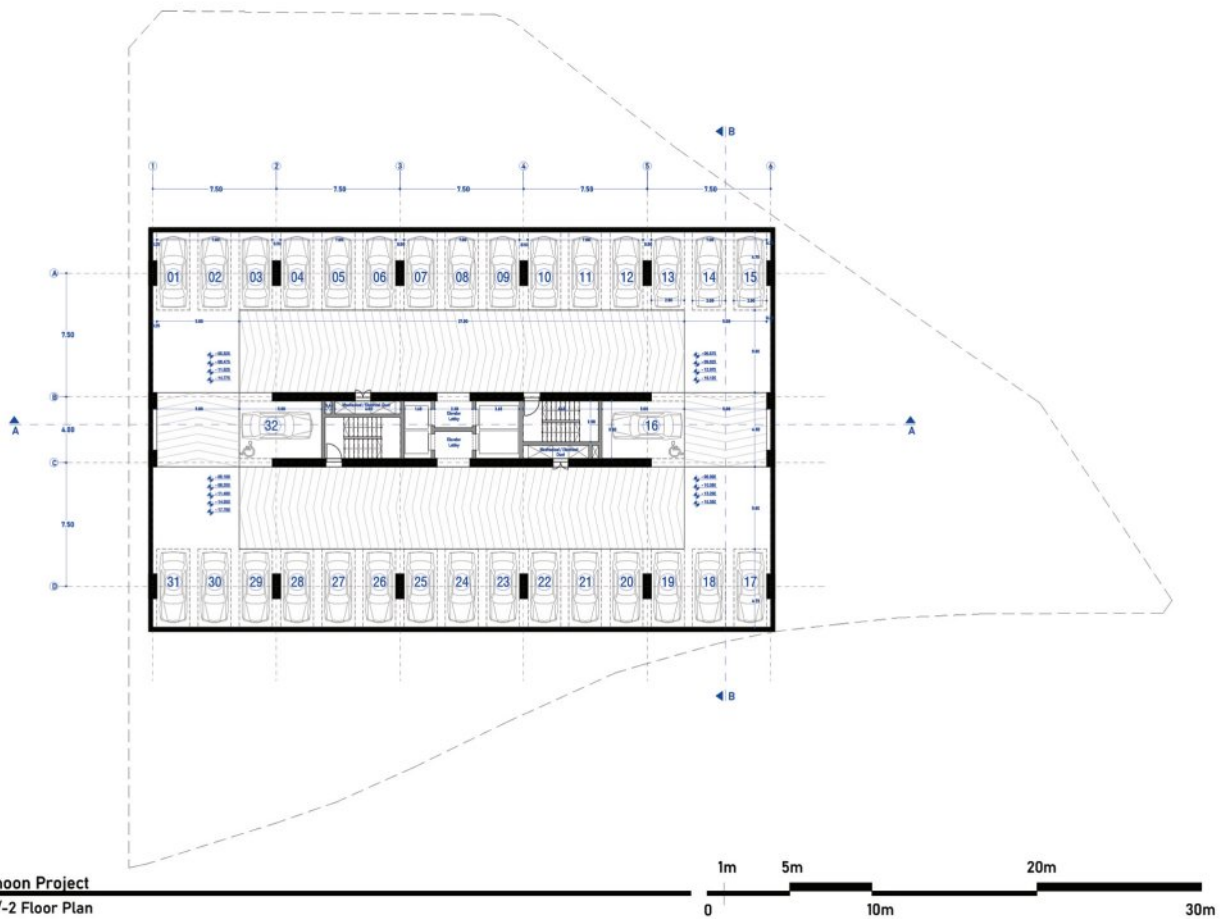
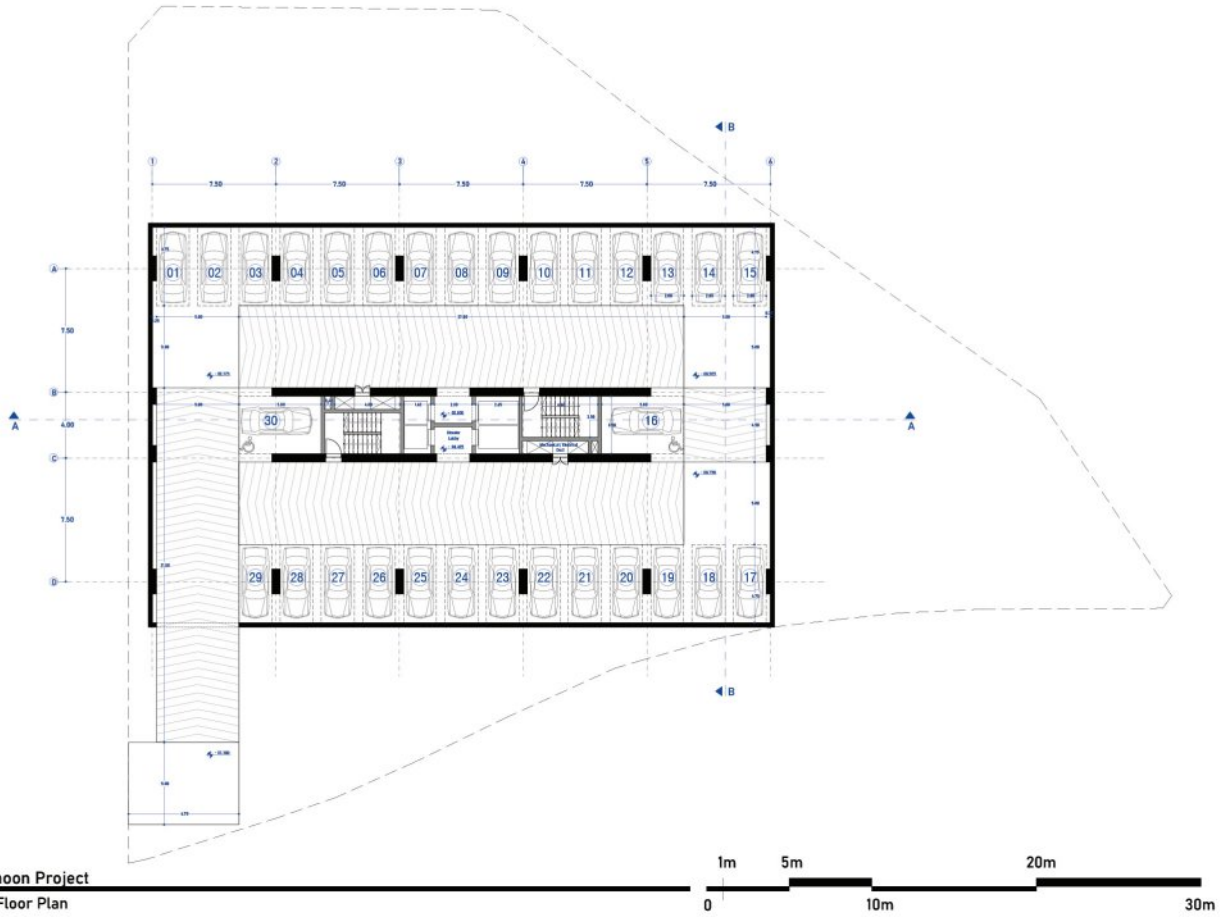


moon Project
Residential Type 2 Floor Plan



moon Project
Residential Type 2 Floor Plan





آرشیتکت امیر راسی

ARCHITECT **AMIR RASI**









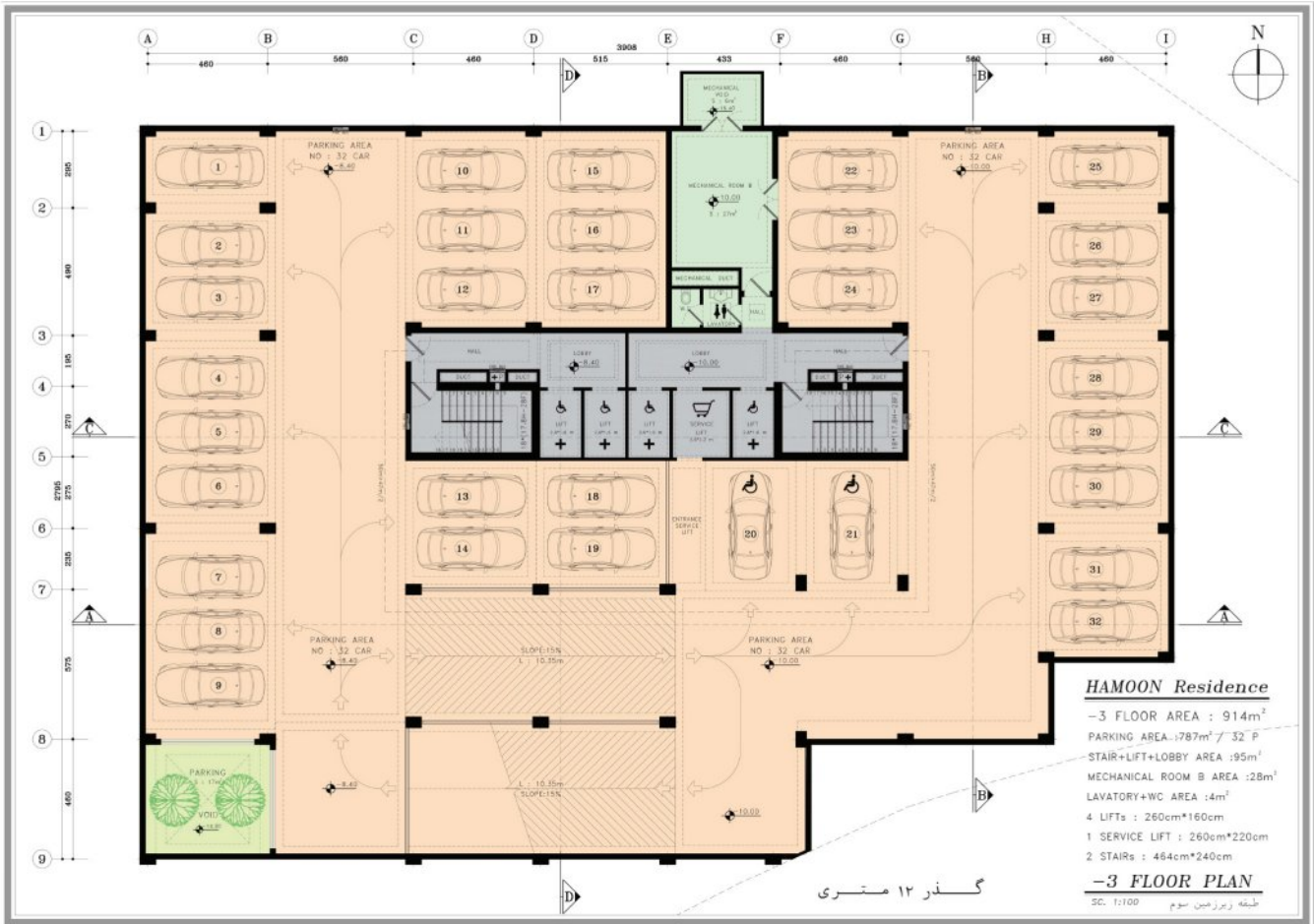


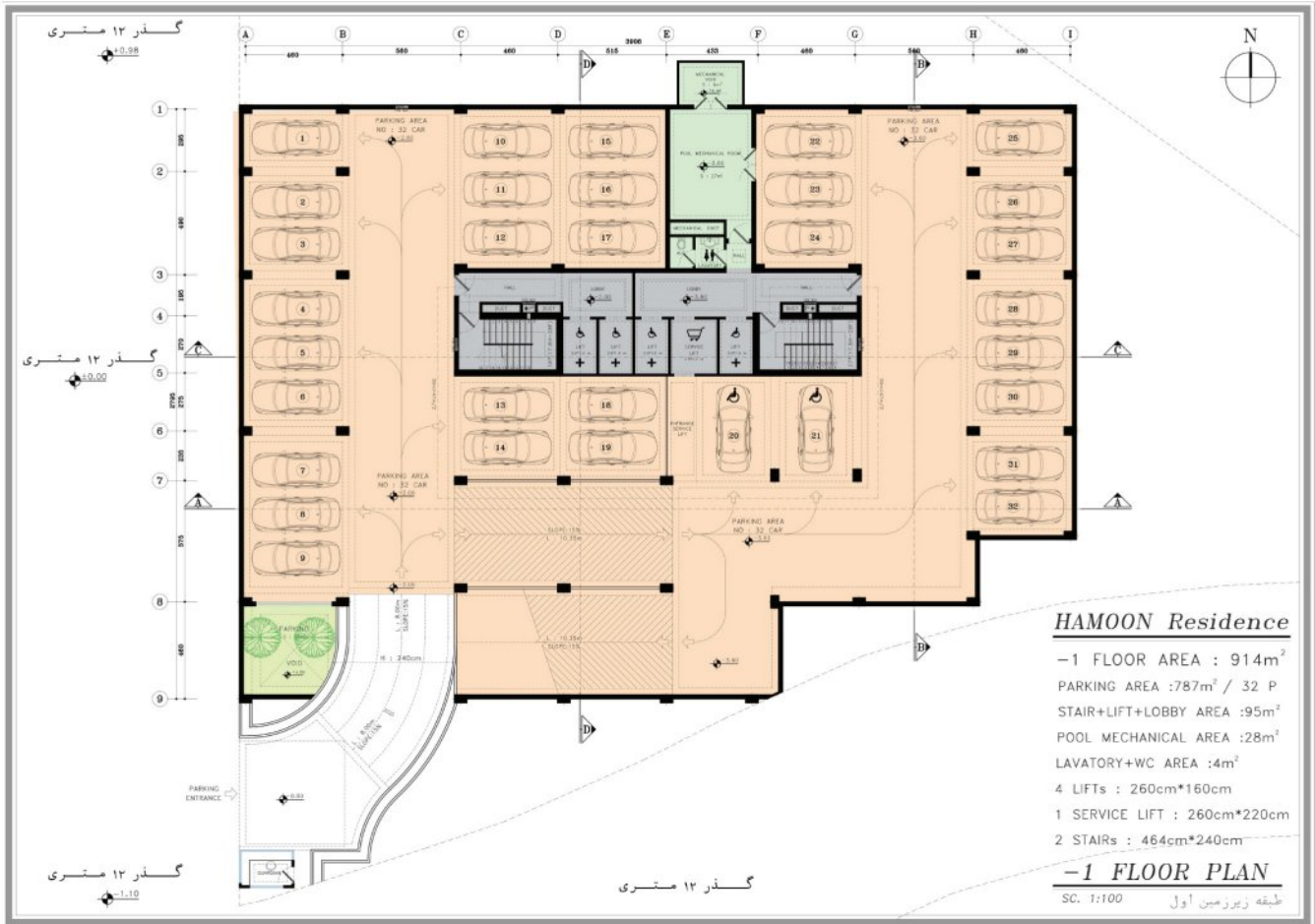


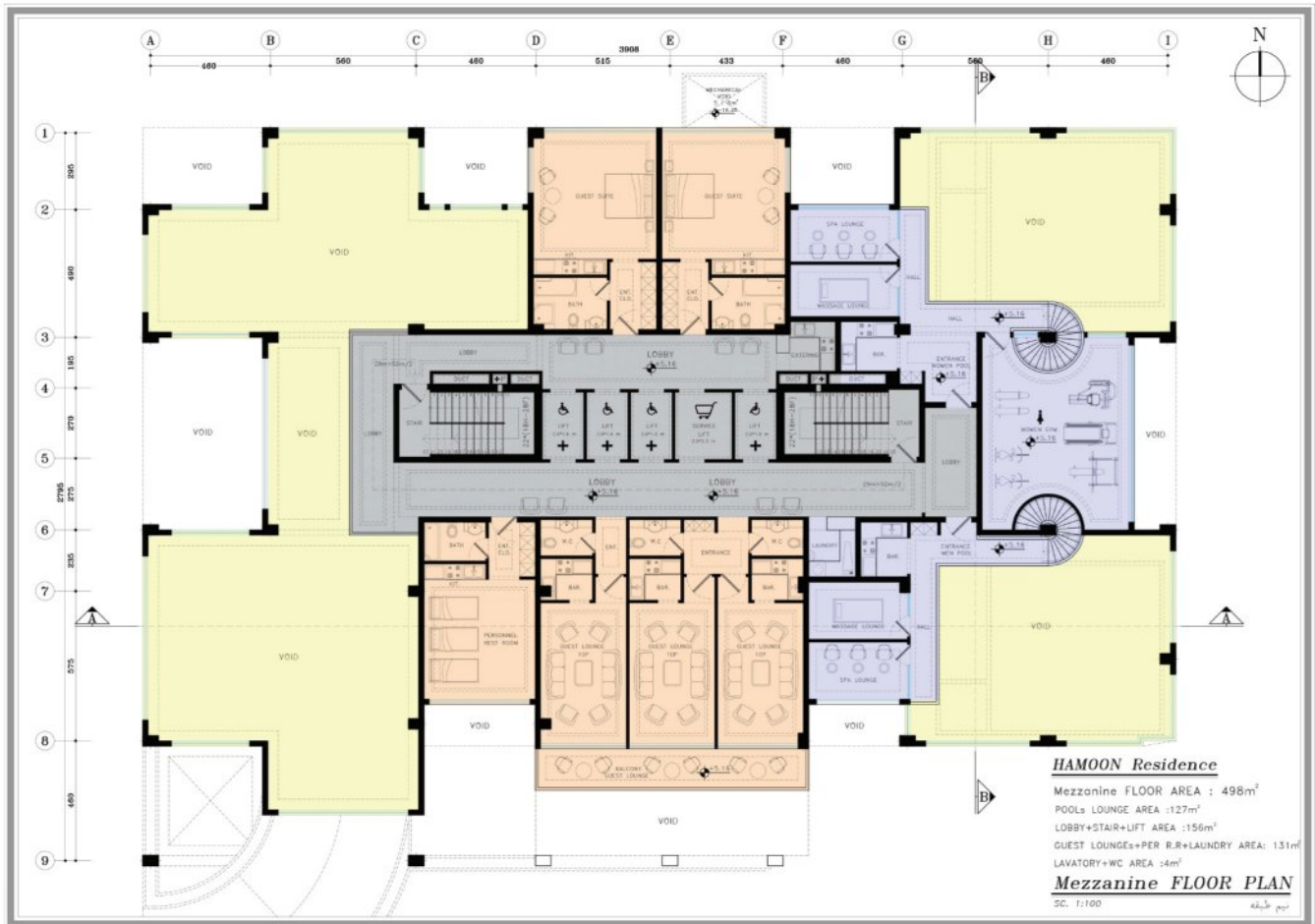
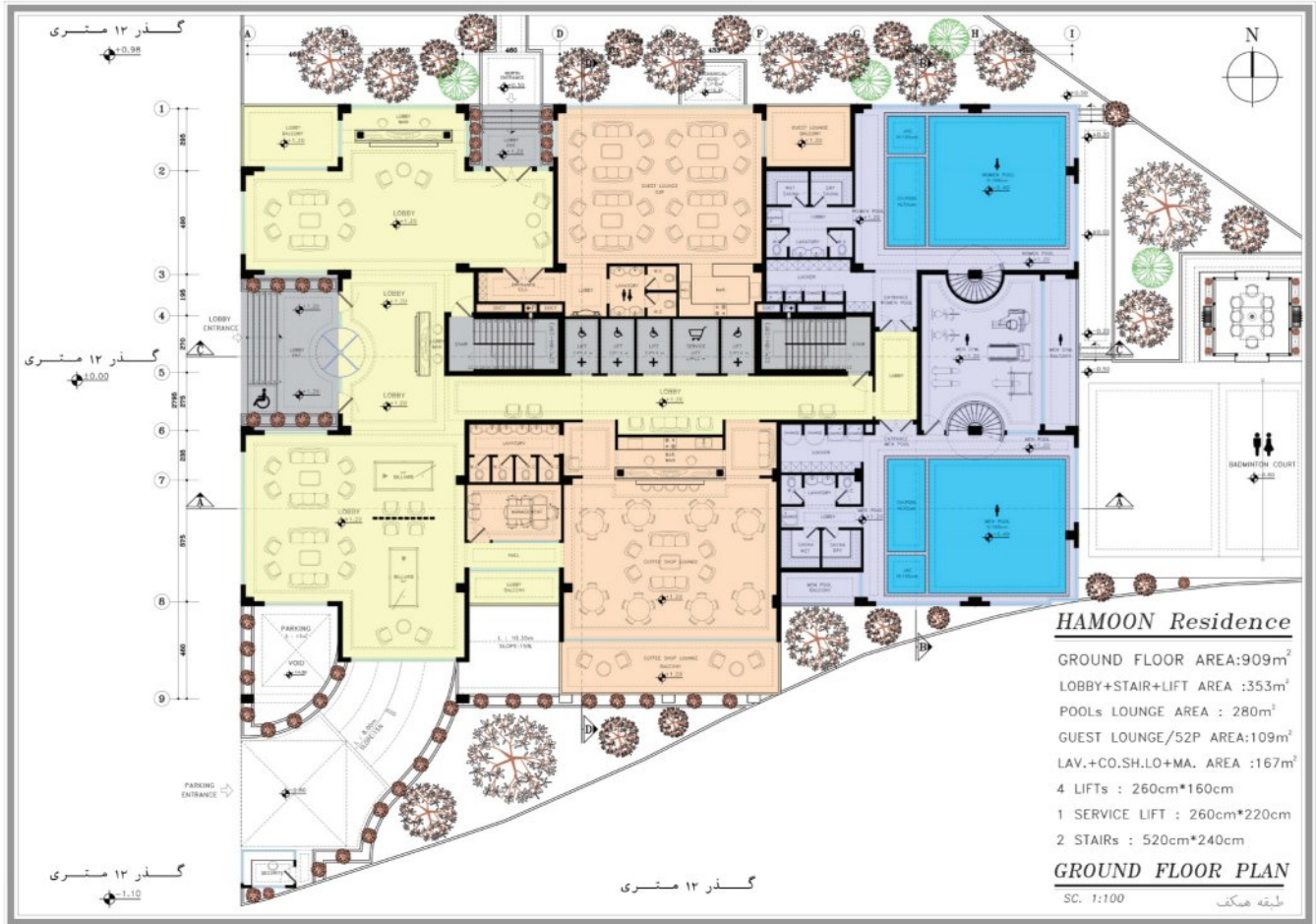


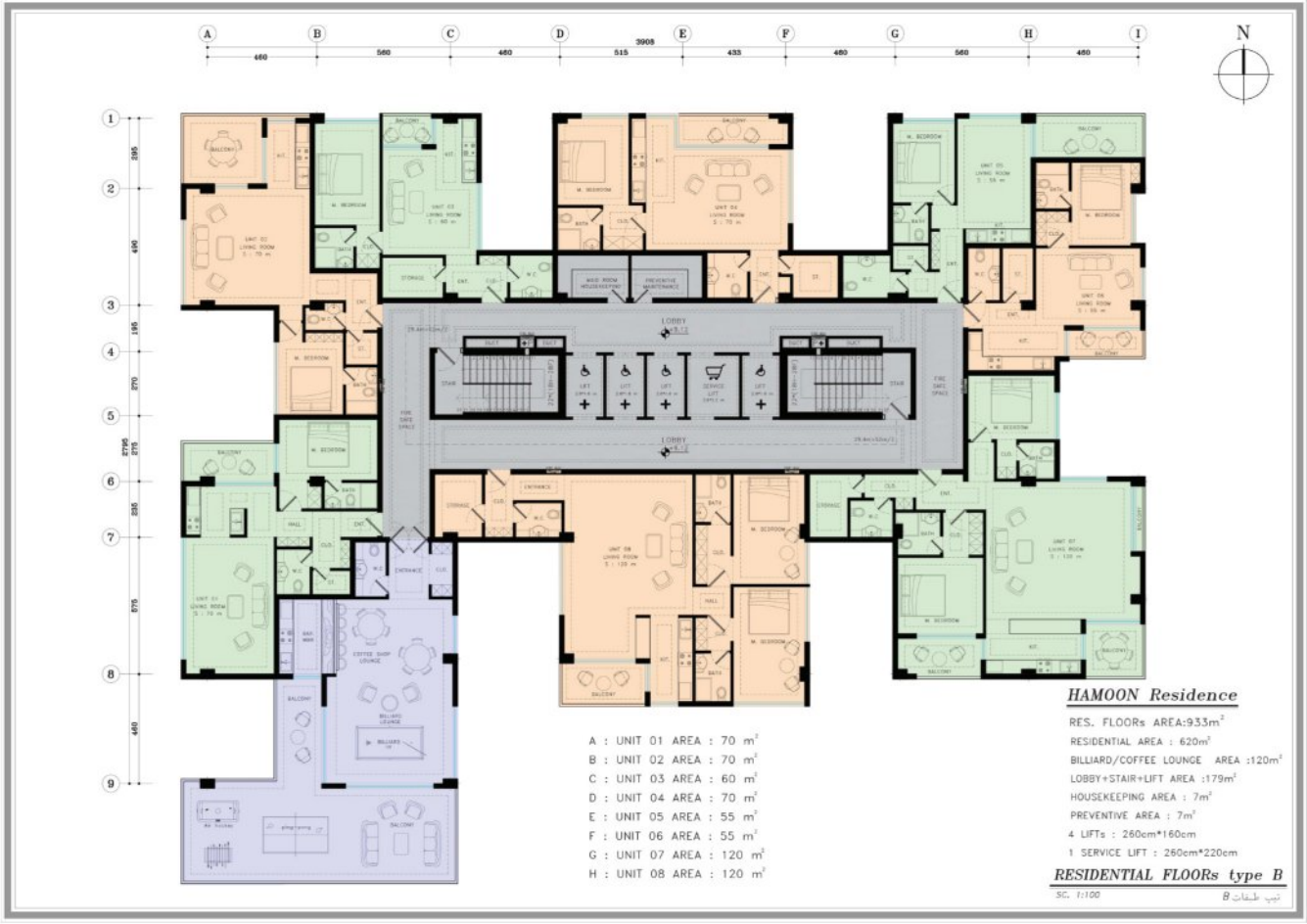
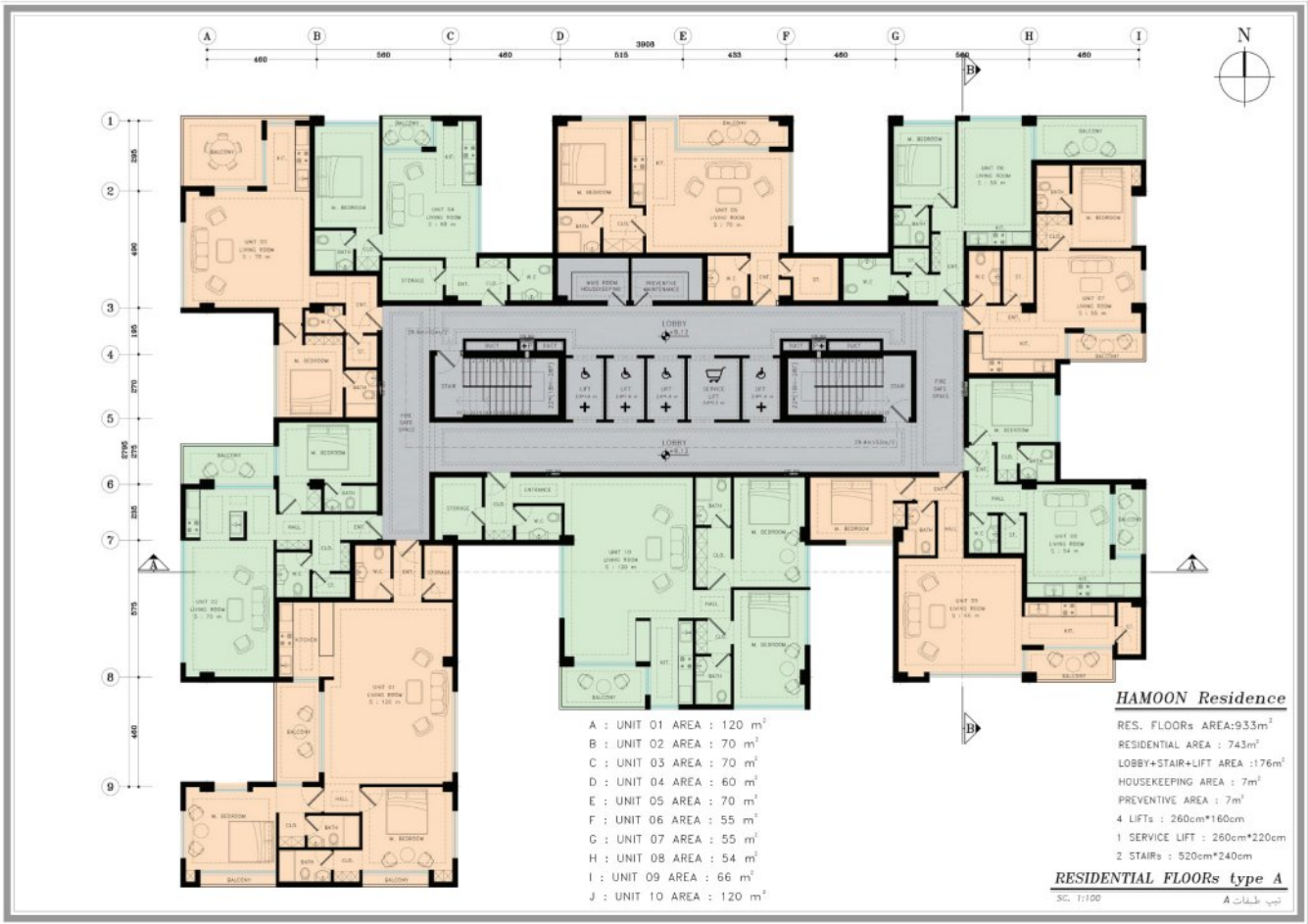


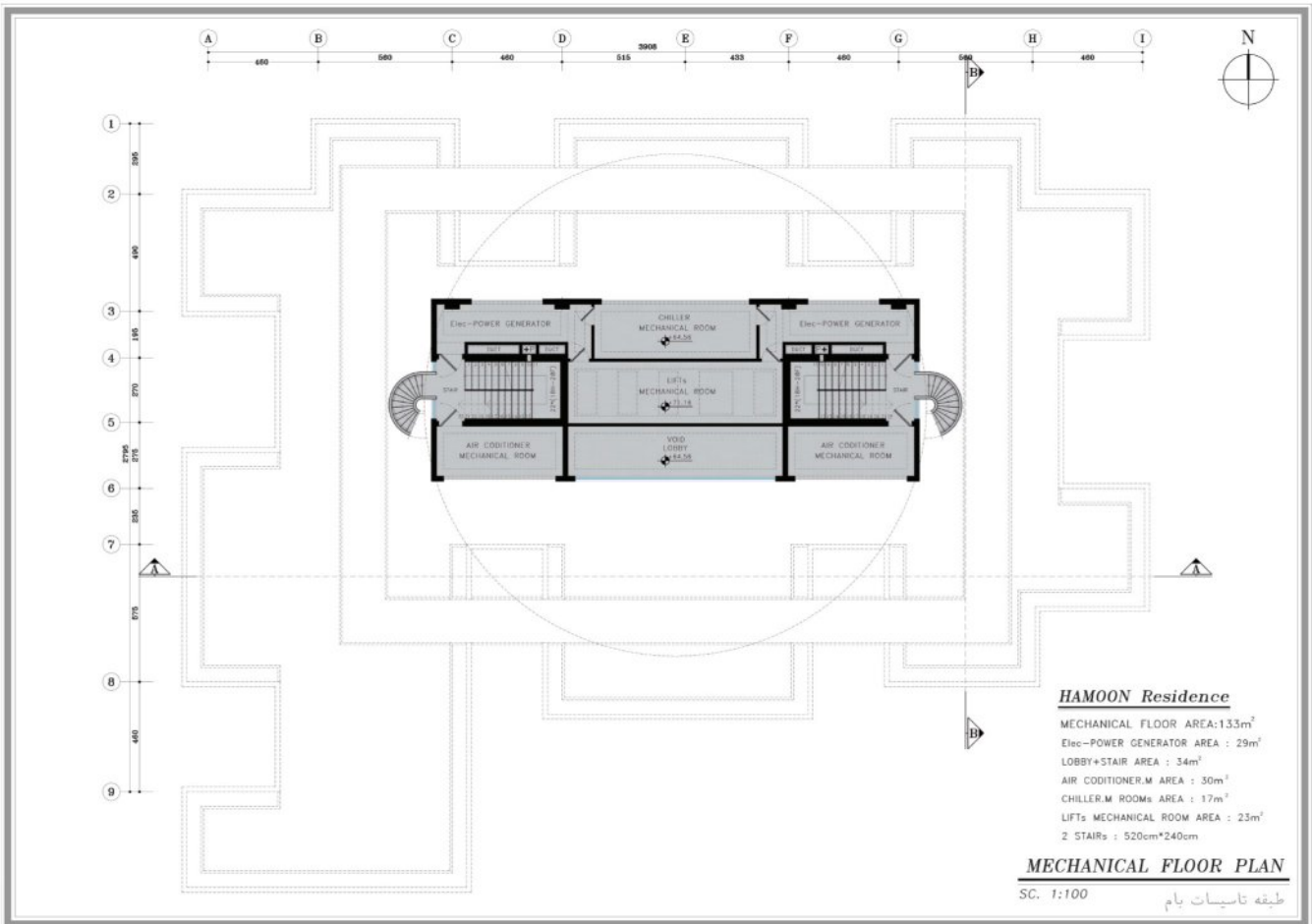
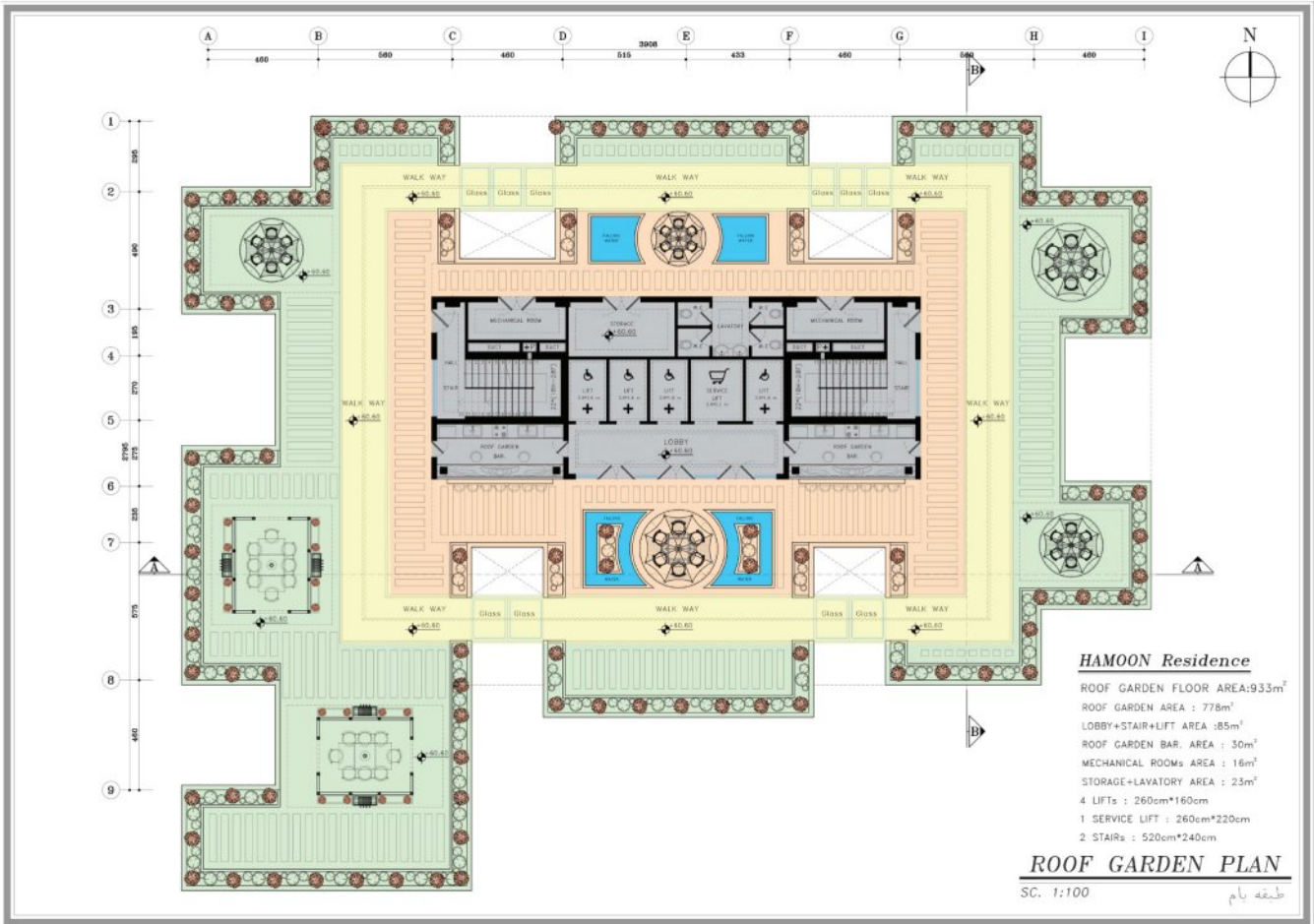










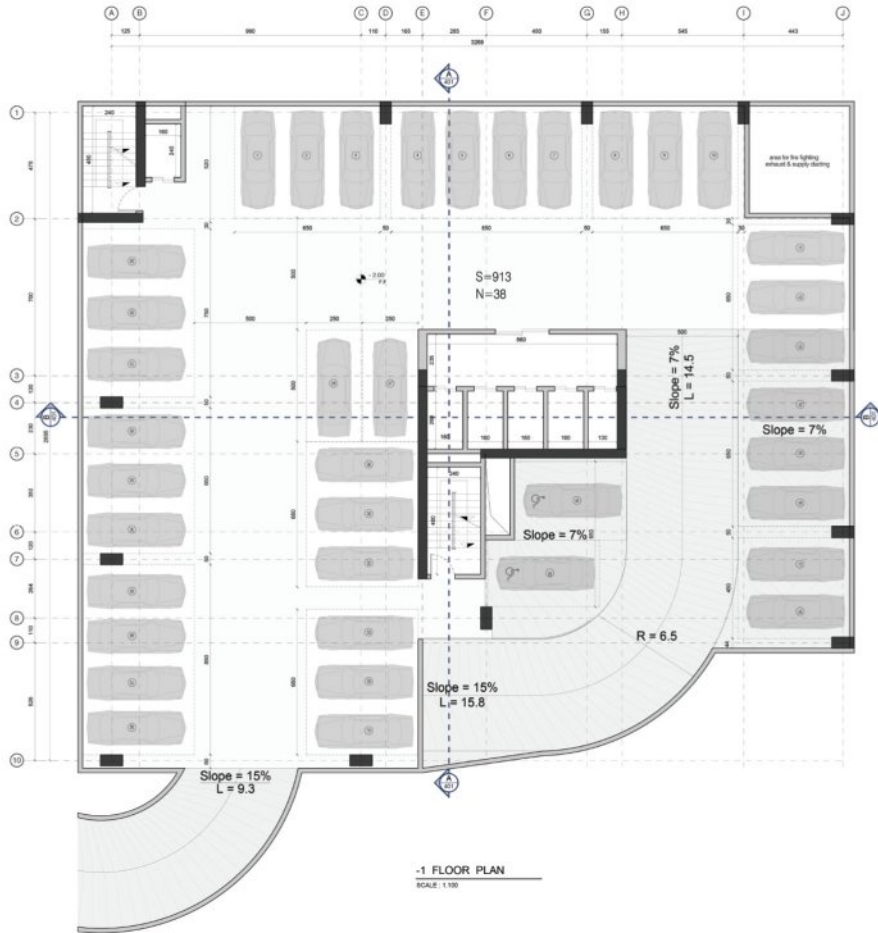


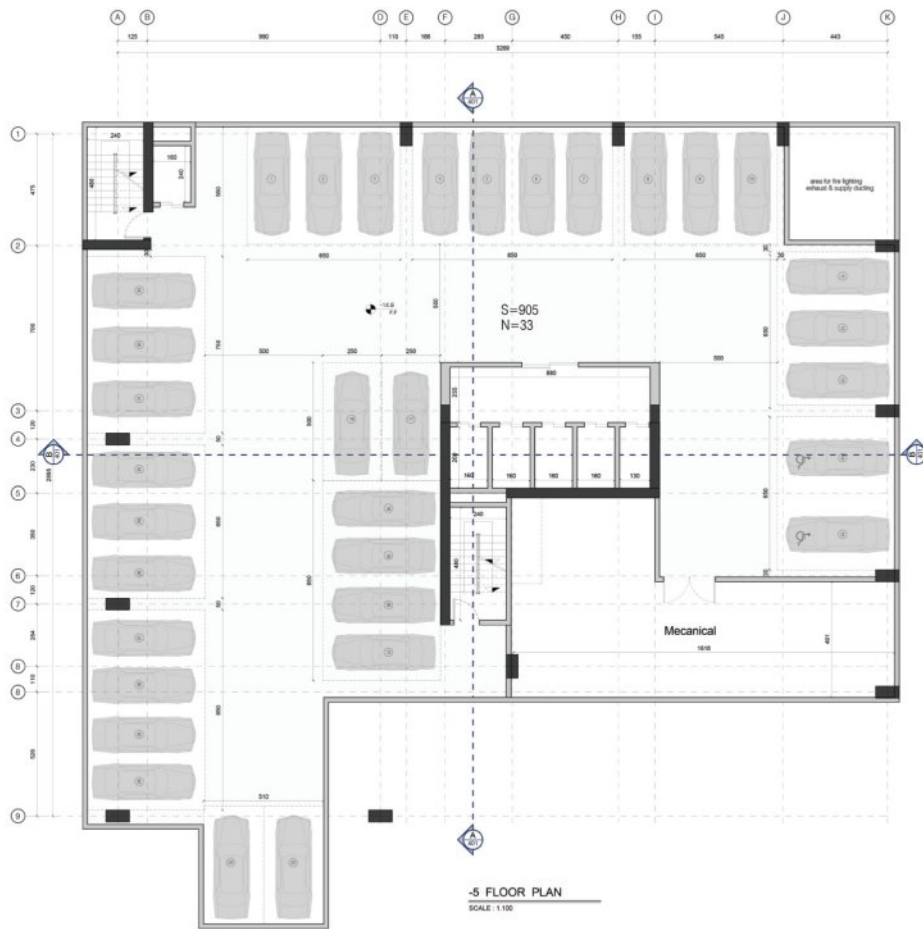


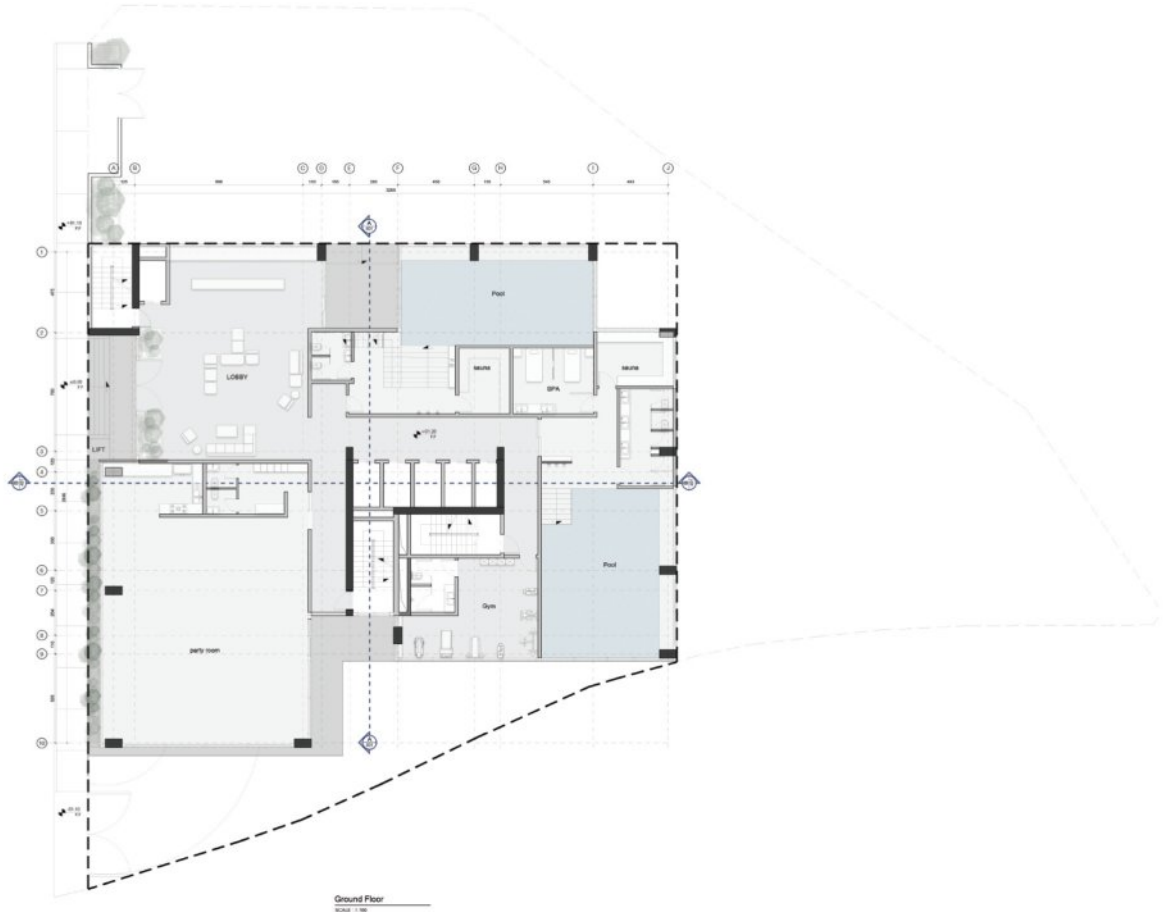




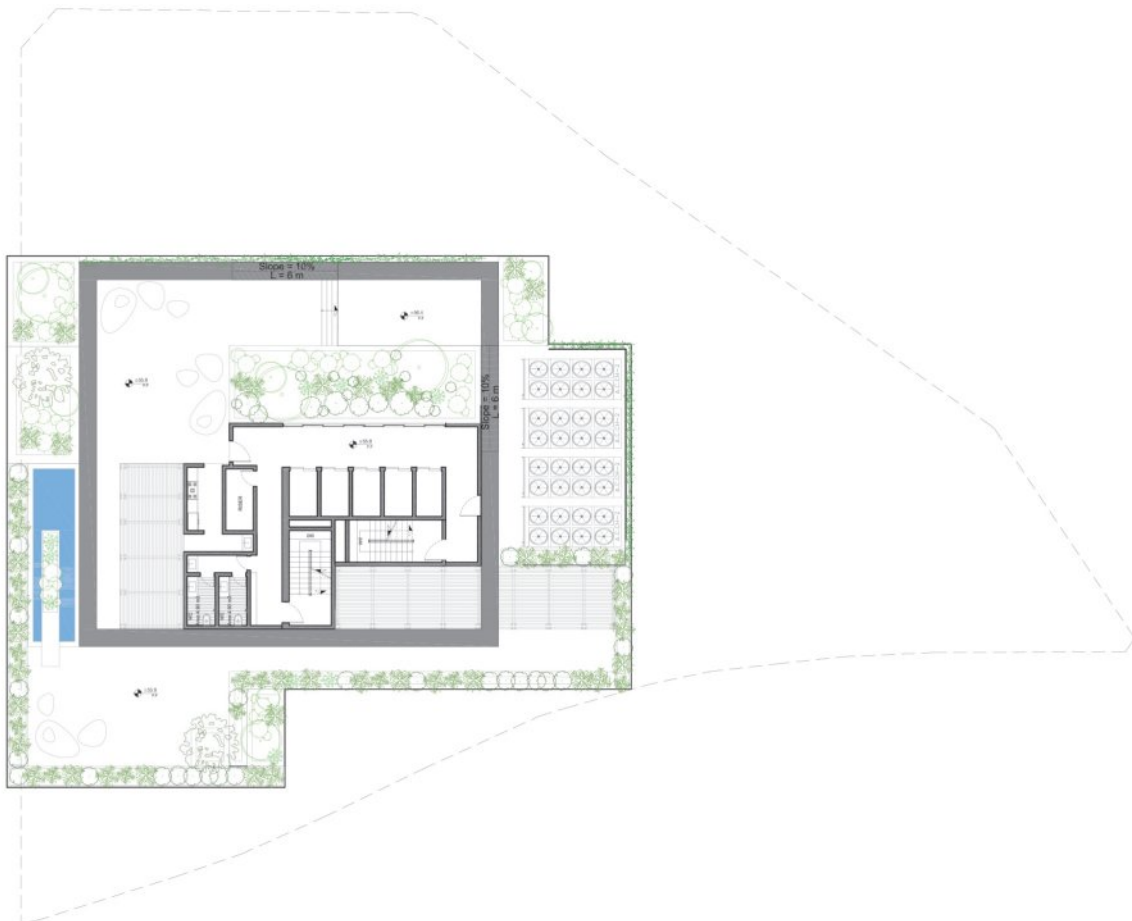






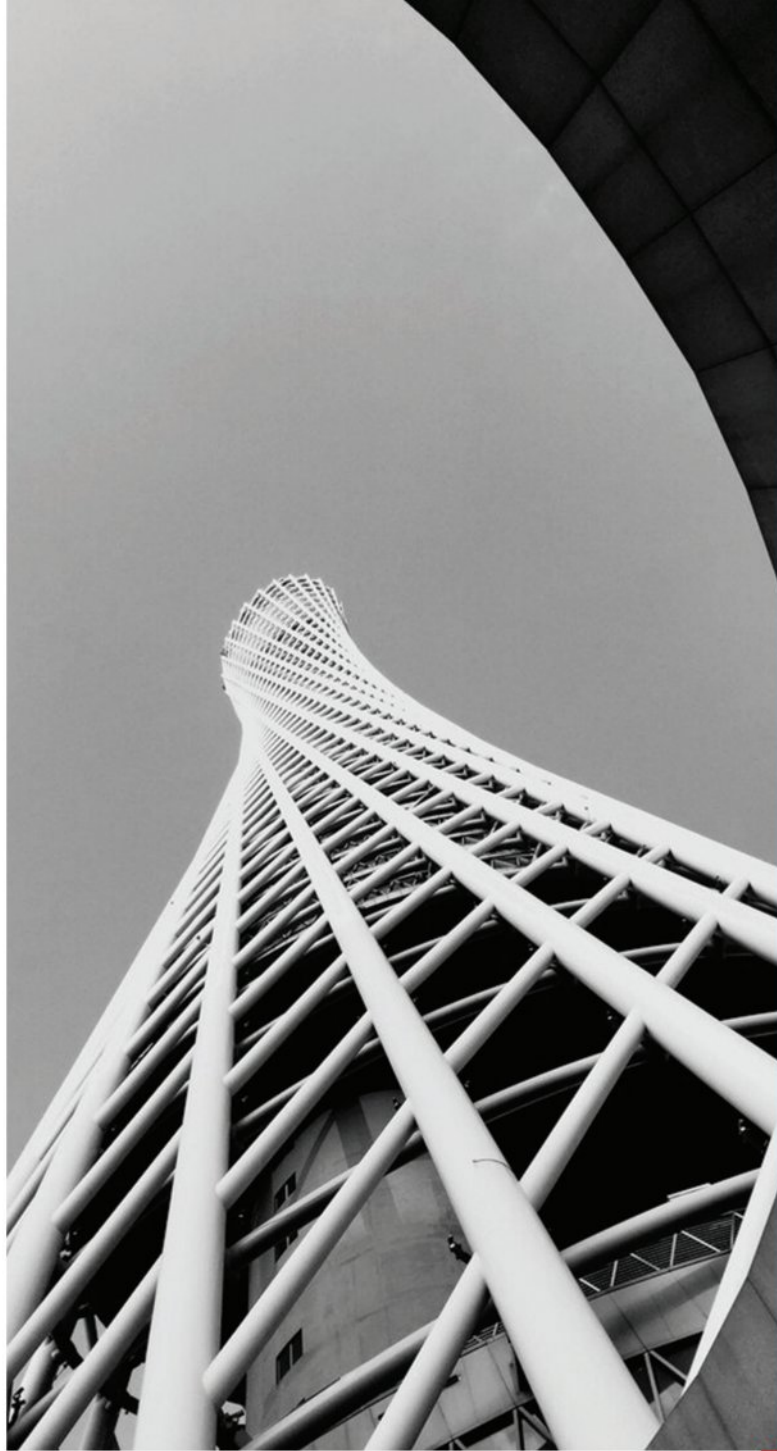








TARH2TARH.COM



TARH2TARH.COM