

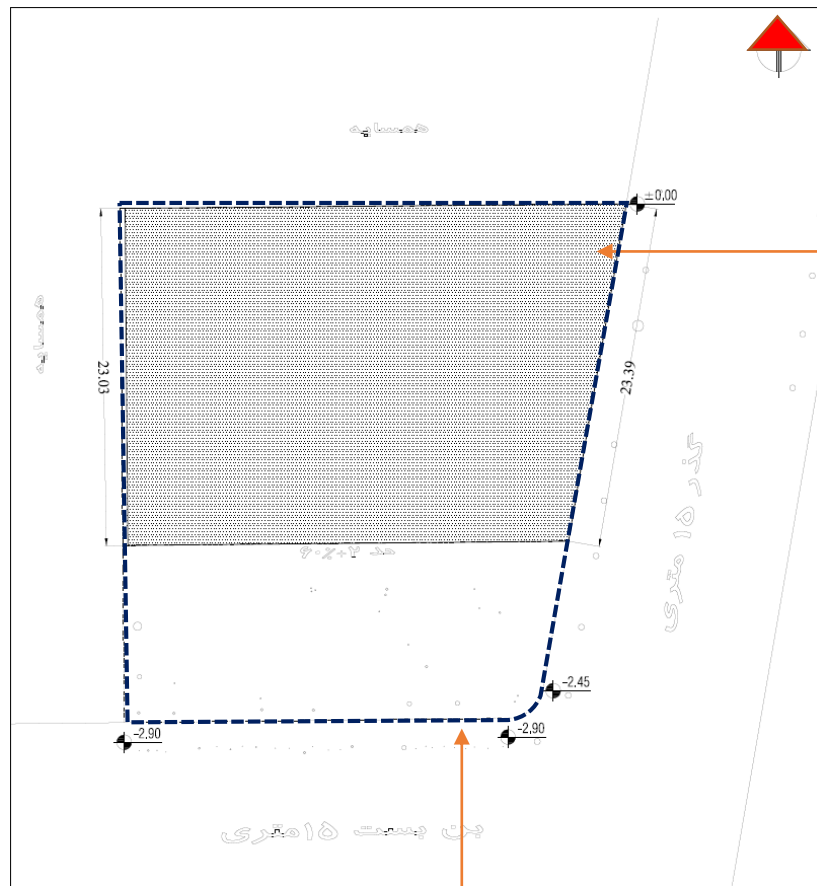


GOLESTAN COMPLEX

46

Golestan Competition

T A R H 2 T A R H

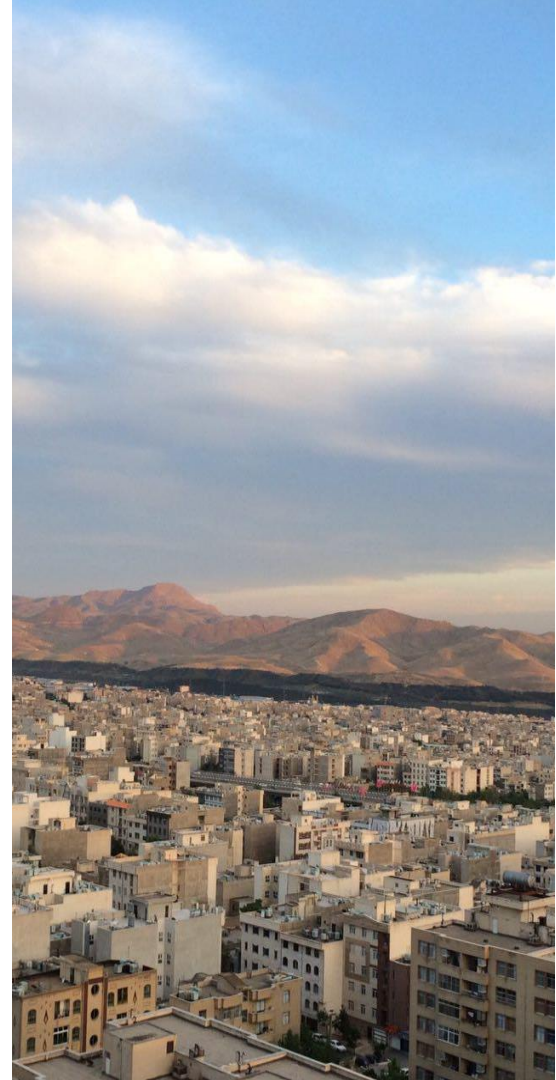
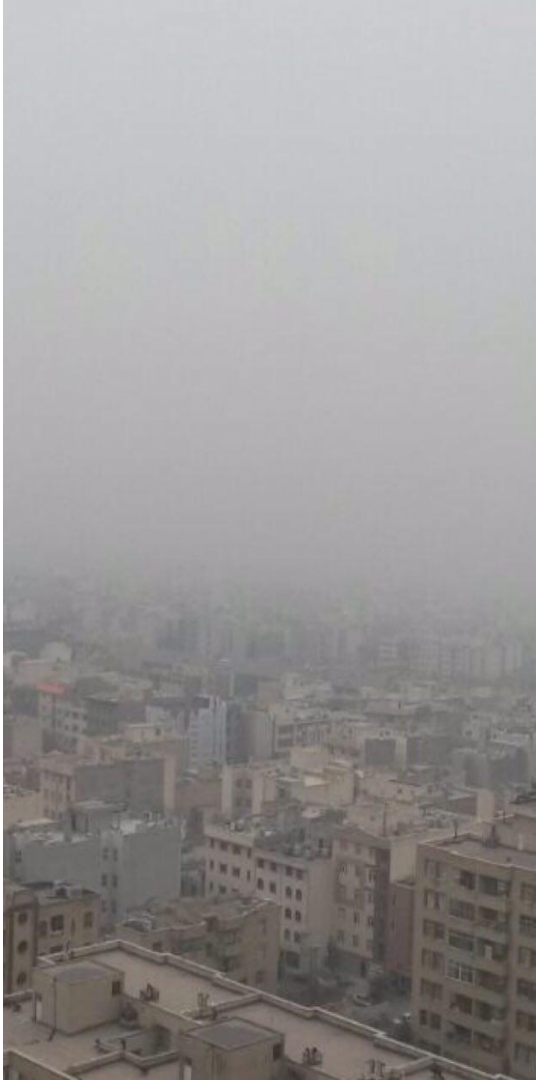


$$1100 * 65\% = 715$$
$$715 + 18 = 733 \text{ sqm}$$

سطح اشغال کل
(فضای مسکونی و دسترسی های عمودی و تراسها)

ورودی خودروها

- بیان مساله اصلی
- آلودگی هوای تهران و فراهم نمودن آسایش کاربران در این محیط
 - افزایش کیفیت هوای ورودی به فضاهای داخلی
 - قرارگیری سایت در مجاورت خیابان و محیط شهری و وجود آلودگی صوتی





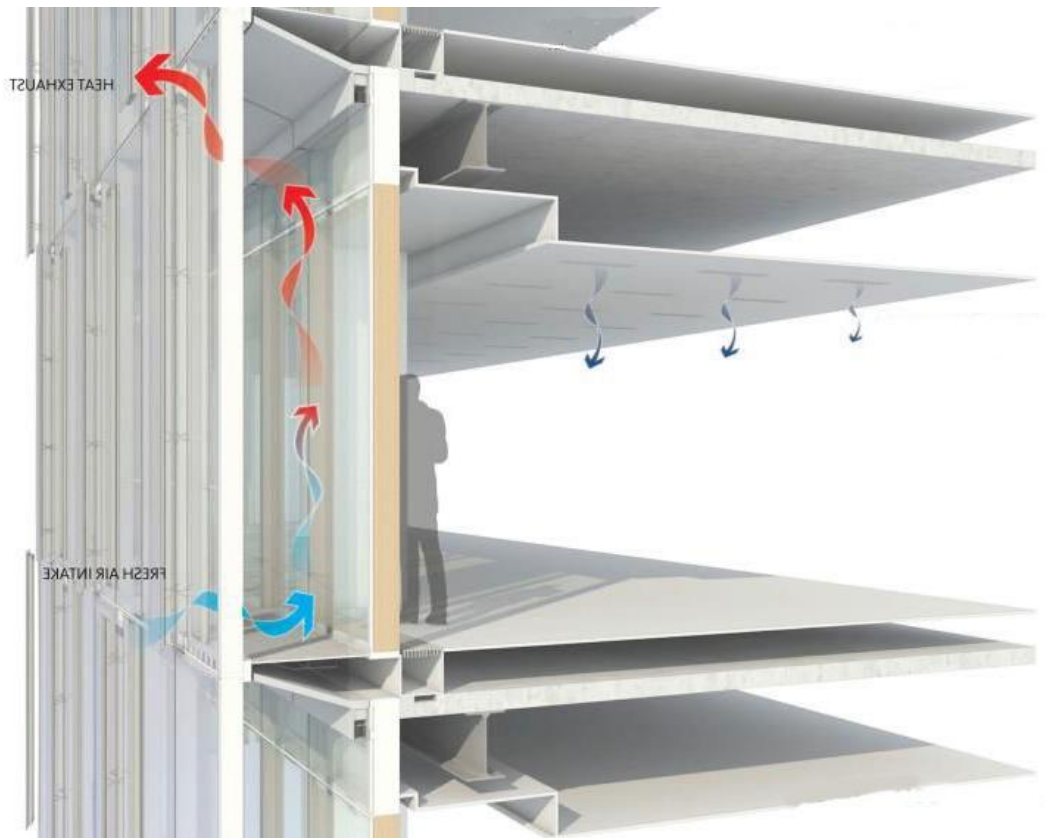
مجتمع گلستان شمالی با عملکردی متفاوت

کانسپت: طراحی نمای دو پوسته و ایجاد فضای بینایی

ایجاد لایه محافظ تصفیه کننده هوا

استفاده از شیشه های عایق صوتی

استفاده از گچ‌ها ن تصفیه کننده هوا



پرطرفدارترین متریال‌های اجرا شده

در **لایه داخلی نمای دو پوسته**

را، به متریال‌های **شیشه ای** اختصاص پیدا می‌کند، چرا که در این نوع از نمای ساختمانی انتقال نور خورشید به فضاهای داخلی زیاد خواهد بود و طراحان یا کارفرمایان و نمای دو پوسته **کنترل تابش مستقیم نور خورشید** به فضاهای داخلی را کنترل مینمایند.

CONCEPT





پوسته از جنس ورق فولادی
با برش سی ان سی
9
رنگ تصفیه کننده
آلودگی هوا



انواع متریال جهت جذب آلودگی : بتن جذب کننده آلودگی

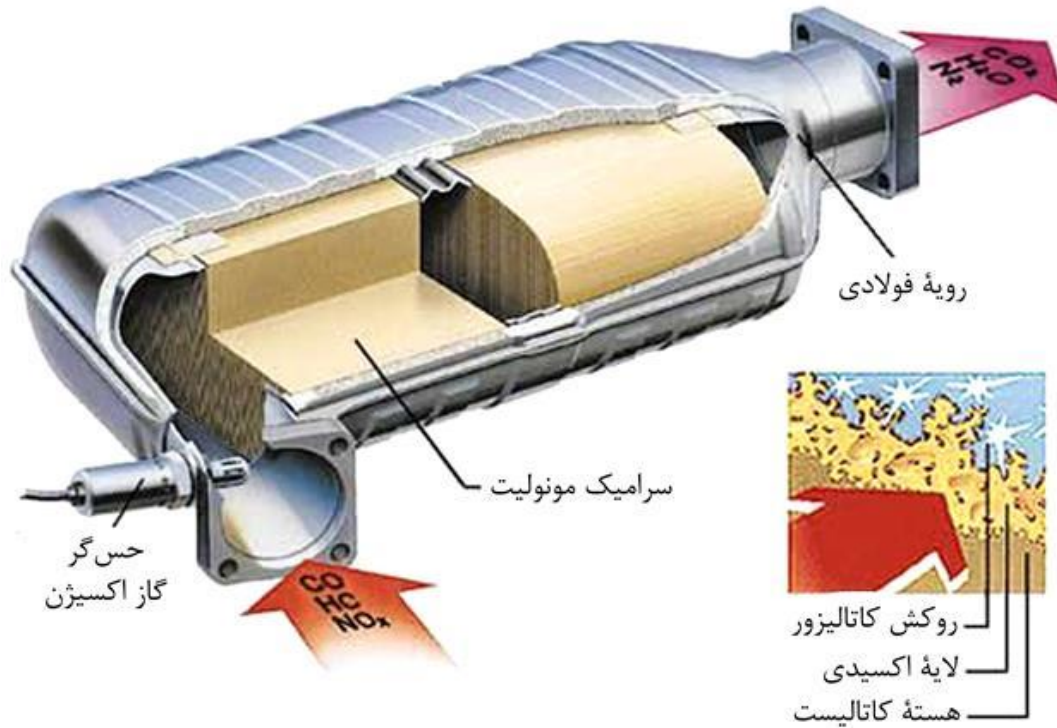




- تحلیل و بررسی
- باعث جذب عنصرهای معلق در هوا می شود
- افزایش وزن نمای ساختمان
- عدم امکان ایجاد شبکه بندی برای هرینل
- تعمیر و نگهداری دشوار
- عمر مفید کم کیفیت ظاهری نما

در حال حاضر آلودگی یکی از نگران کننده ترین موضوعات در سطح جهان است، که مهندسان را وادار به ارائه راه حل های خلاقانه برای مبارزه با این مسئله کرده است. ساختمان پالازو (Palazzo) در ایتالیا با نوع مخصوصی بتن جذب کننده پوشانده شده است که هوای اطراف را تمیز و عاری از آلودگی خواهد کرد. معماری زیبای این ساختمان نیز در نمایشگاه سال 2015 در میلان ایتالیا تبدیل به نمونه ای برجسته شد. حدود 9000 متر مربع بتن نما برای پوشاندن این ساختمان مصرف شد که متشکل از 900 پانل بود. ساخت این ساختمان با همکاری شرکت Italcementi (تولید کننده سیمان، بتن آماده و سنگ دانه) محقق شد. این شرکت از پیشروان در صنعت سیمان بیو دینامیکی (زیست محیطی پایدار) است.

انواع متریال جهت جذب آلودگی :
سرامیک مونولیت
(حاوی پالادیوم)



کاتالیزور خودرو در قسمت پایانی اگزوز قرار می گیرد که با انجام یک سری از واکنش های شیمیایی و تبدیل گازهای سمی به گازهای کم ضرر، از آلودگی بیشتر هوا و خطرات زیست محیطی جلوگیری می کند.

- تحلیل و بررسی
- باعث جذب عنصرهای معلق در هوا می شود
- امکان ایجاد ضخامت کمتر و در نتیجه وزن کمتر
- متریال نسبتا گران و در دسترس نبودن آن برای استفاده در نما
- عمر مفید کم و از بین رفتن بهره وری در مرور زمان

متریال منتخب : ورق فولادی با پوشش رنگ airfresh



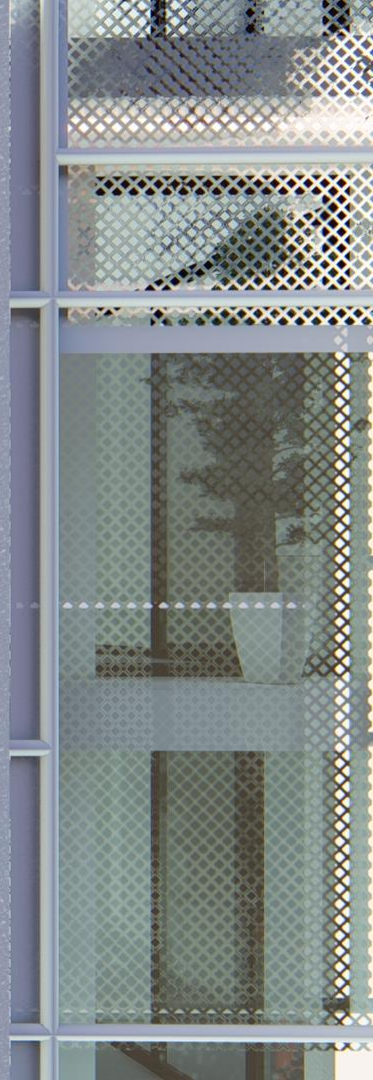
- تابش نور باعث فعال شدن مولکولهای این کاتالیزور شده و در ادامه با جذب مواد سمی و آلوده هوا و تجزیه آنها به مولکولهای CO_2 و H_2O هوای محل کار و زندگی شما را تصفیه میکند.
- دلیل خواص ویژه مولکولهای اکسید تیتانیوم برگشت پذیر می باشد
- تاثیر کاتالیزوری رنگ تصفیه کننده هوا توسط موسسه فنی شیمی هانوفر آلمان آزمایش و تایید شده است.

- عدم ترک خوردن رنگ به مرور زمان بدلیل تنفس رنگ
- عاری از ترکیبات شیمیایی فرار و گیاهی بودن
- بوی کمی دارد و دارای رنگ بندی و طیف کامل رنگی است



یوسته از جنس ورق فولادی
با برش سی ان سی
9
رنگ تصفیه کننده
آلودگی هوا





3D
Render









Parking Entrance





Entarnce





GOLESTAN COMPLEX



GOLESTAN COMPLEX

GOLESTAN COMPLEX







GOLESTAN COMPLEX

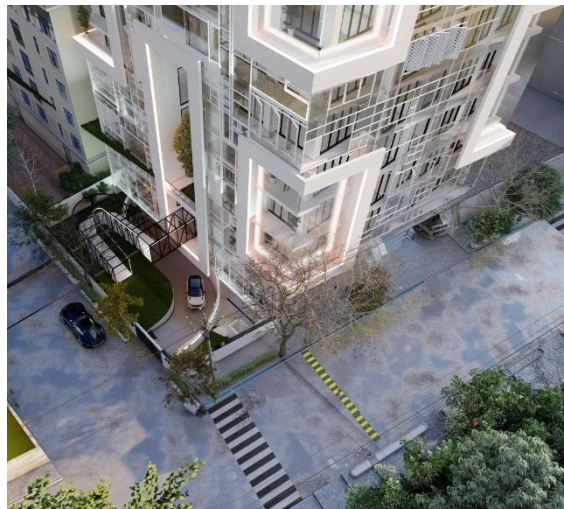


GOLESTAN COMPLEX



GOLESTAN COMPLEX

Parking Entrance









GOLESTAN COMPLEX

46



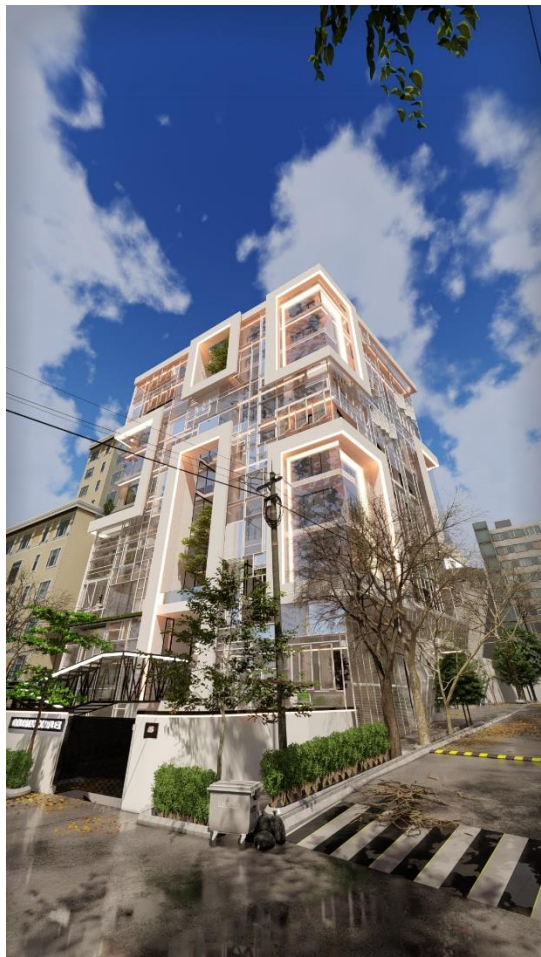
Night
Render













Special
Render



INTERIOR VIEW

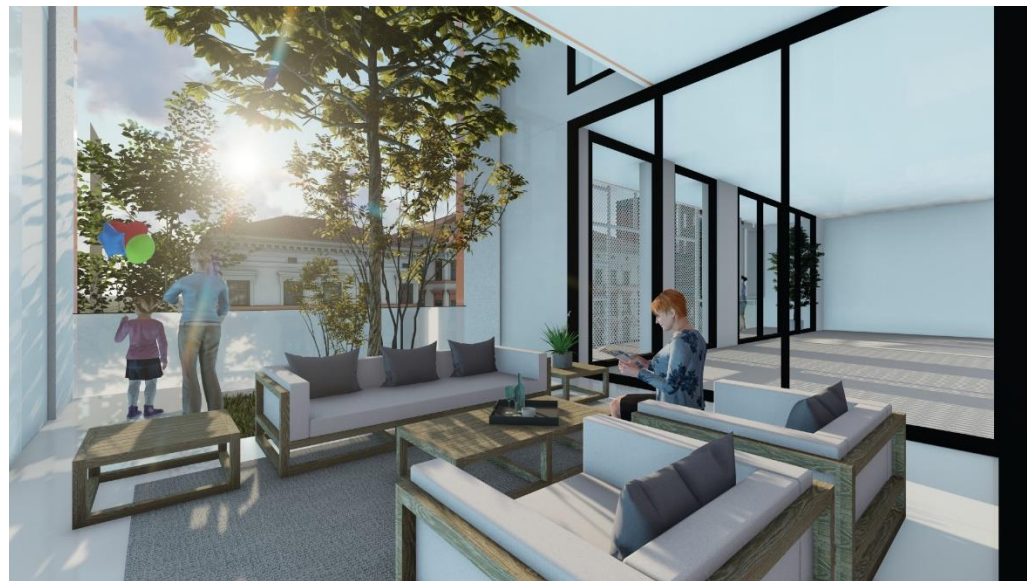


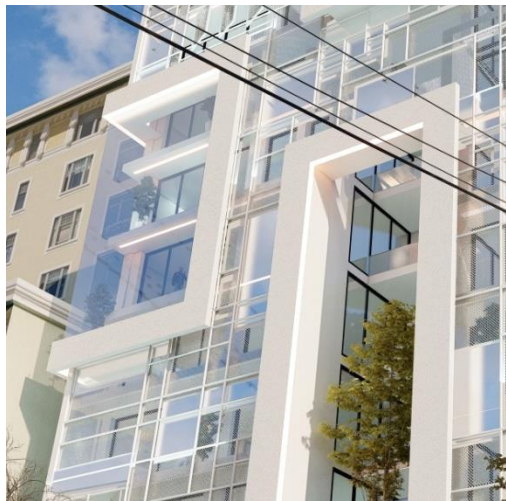




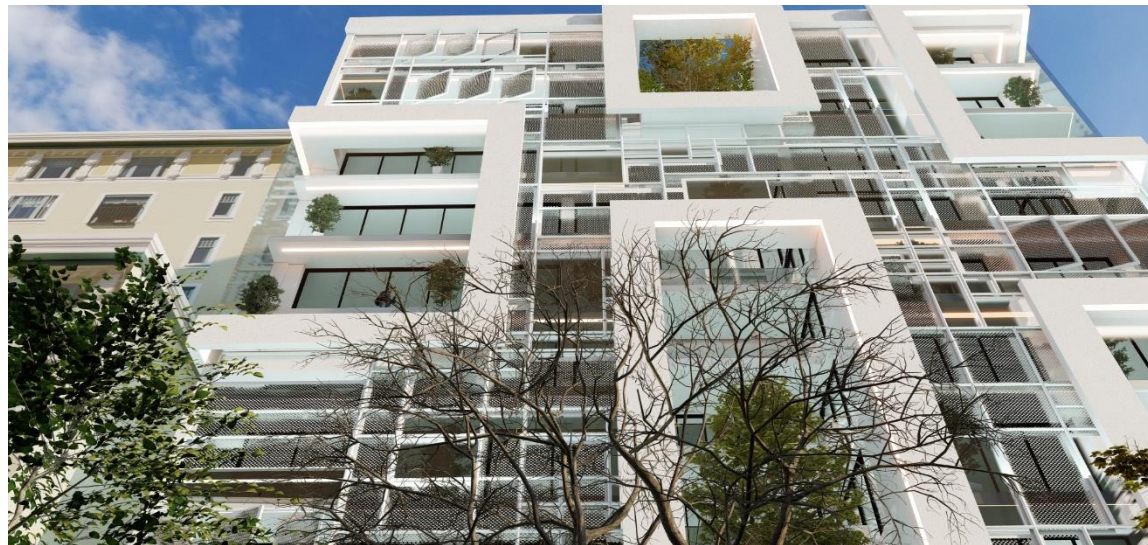


BALCONY
RENDER





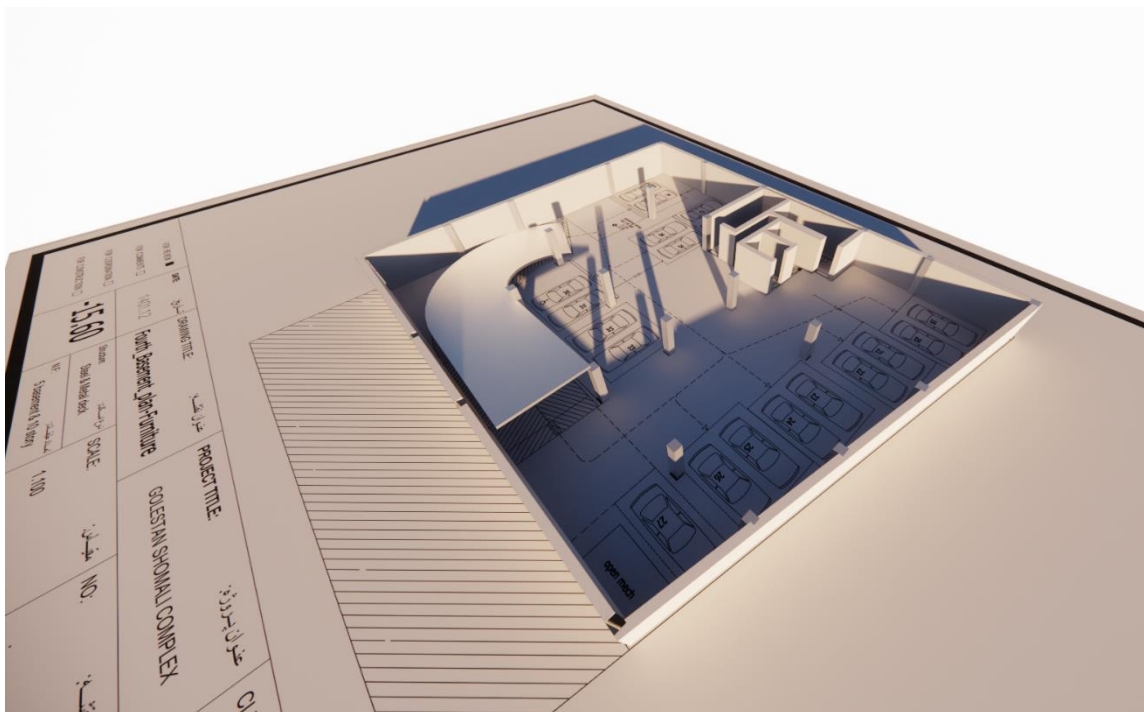
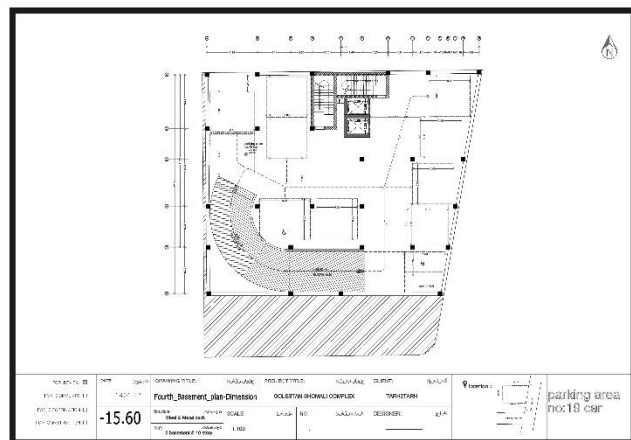
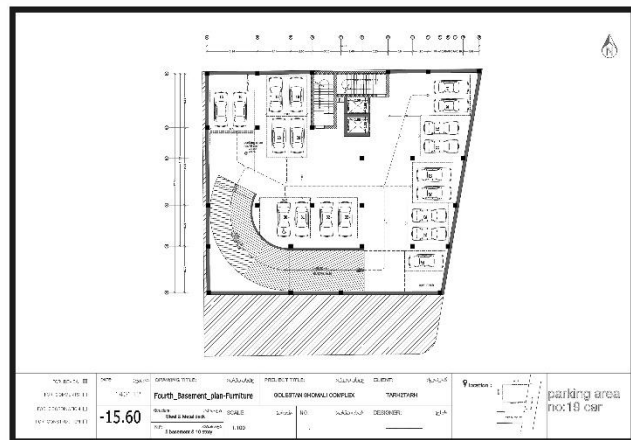
Special Render



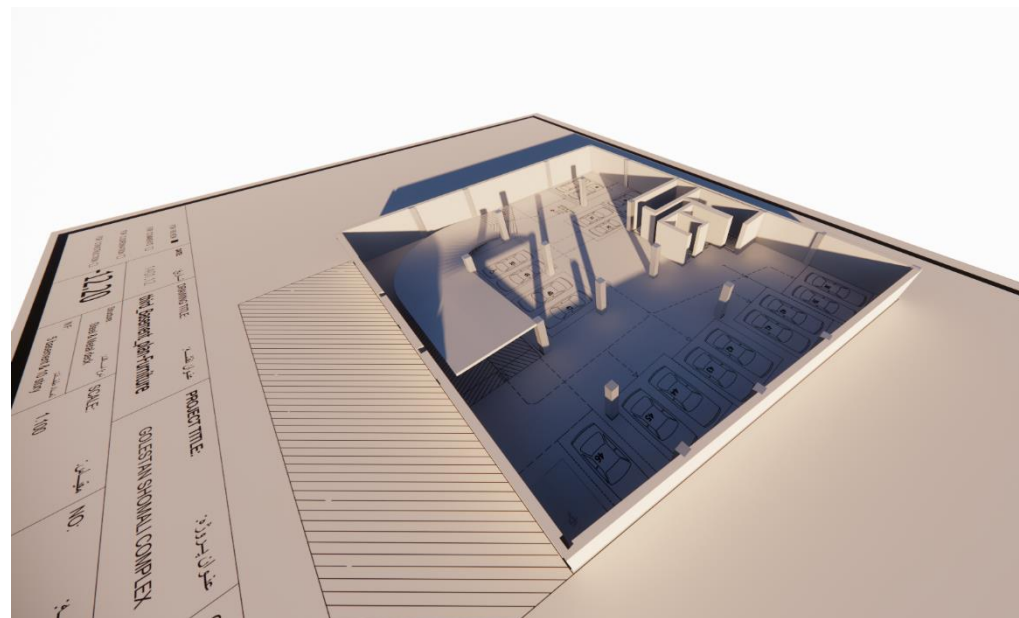
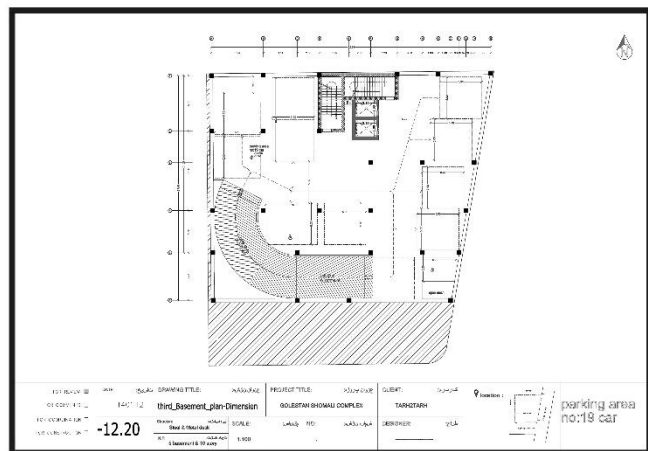
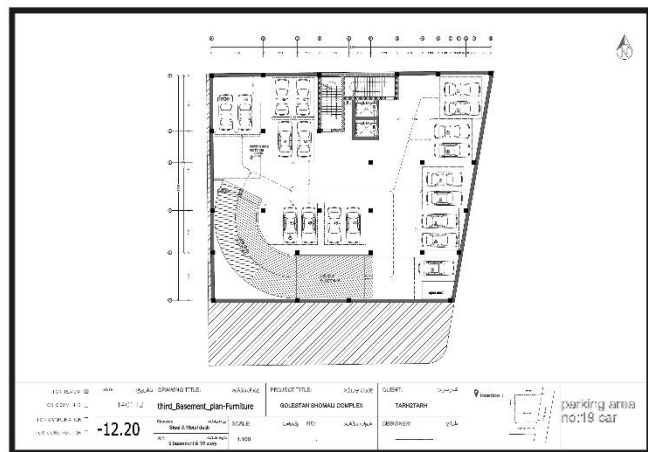


PLAN & SECTIONS

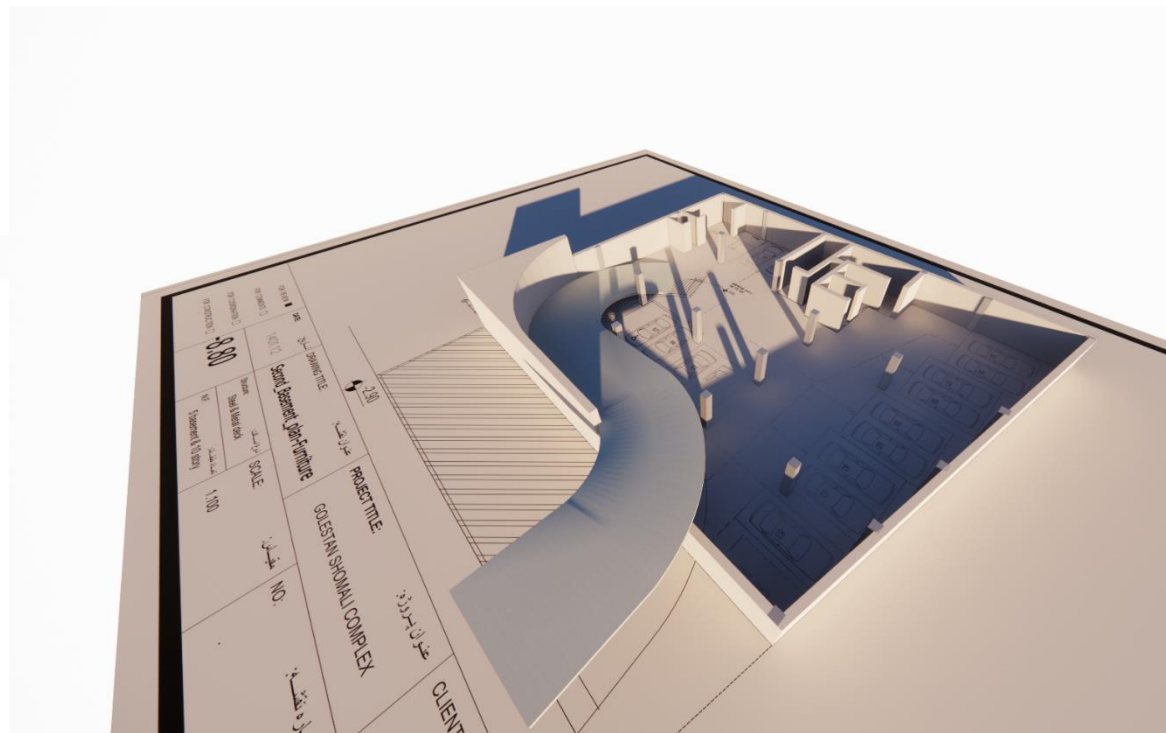
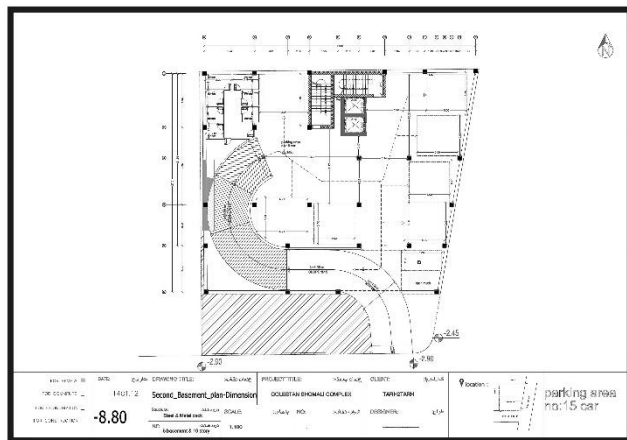
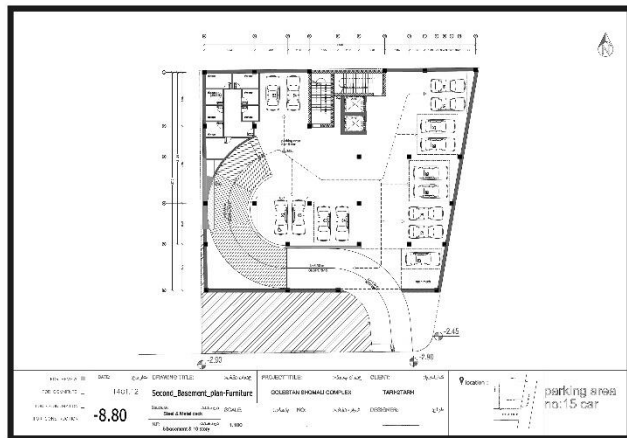
پلان طبقه منفی چهار



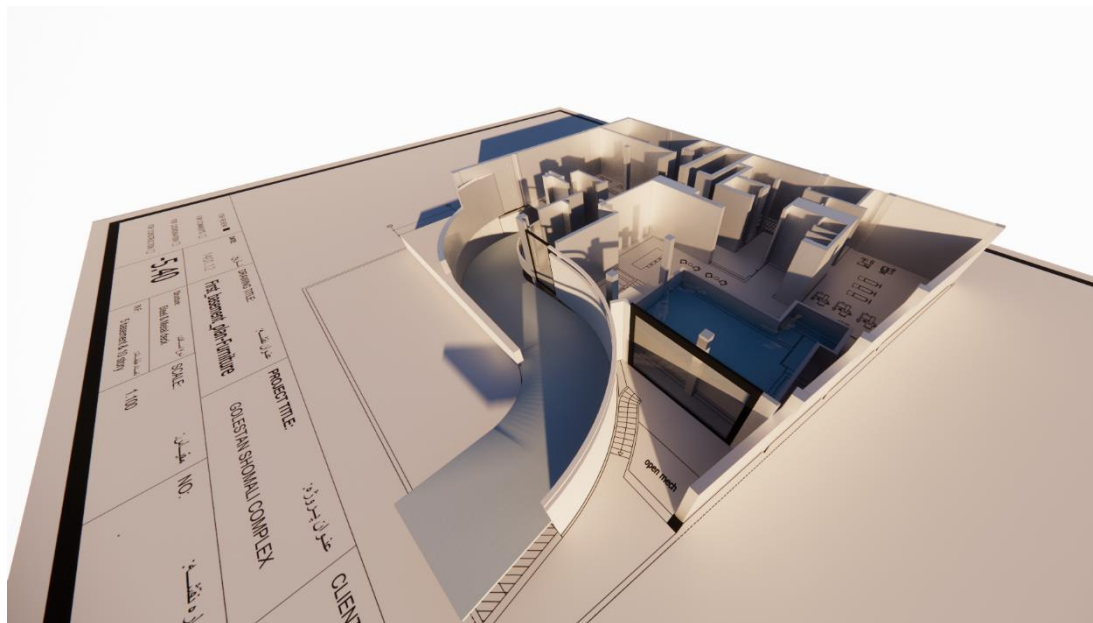
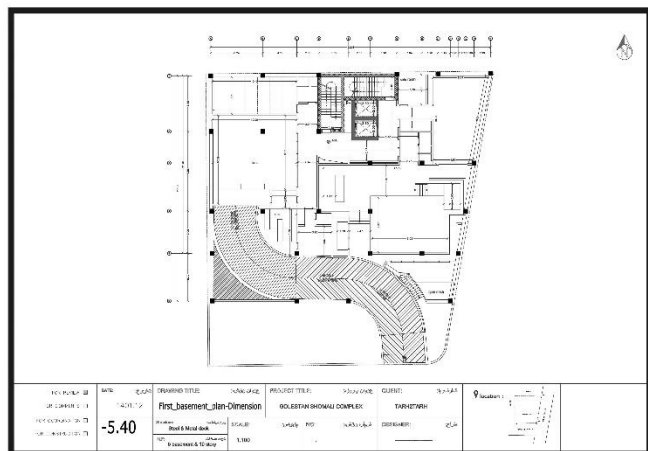
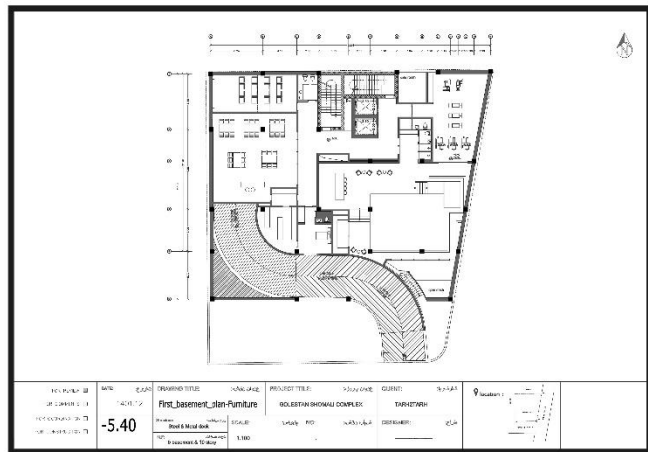
پلان طبقه منفی سه



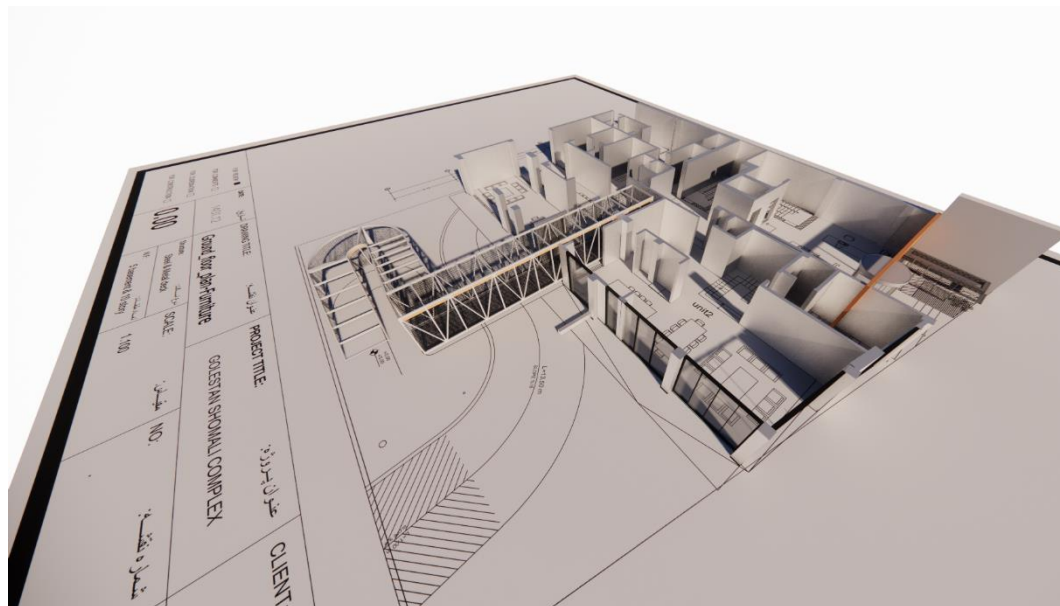
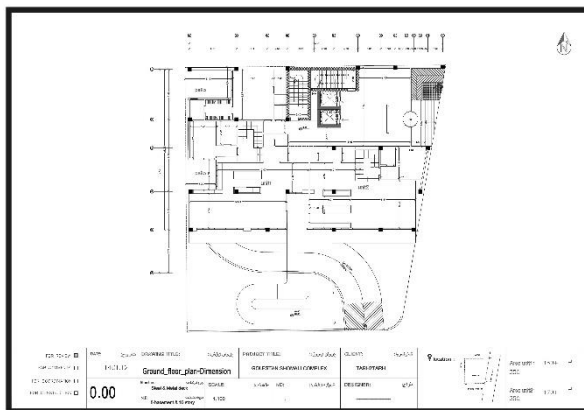
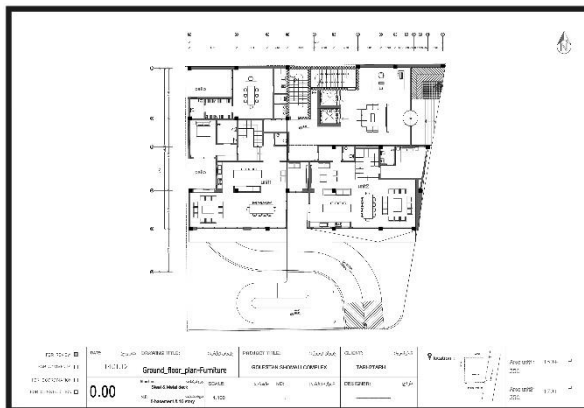
پلان طبقه منفی دو



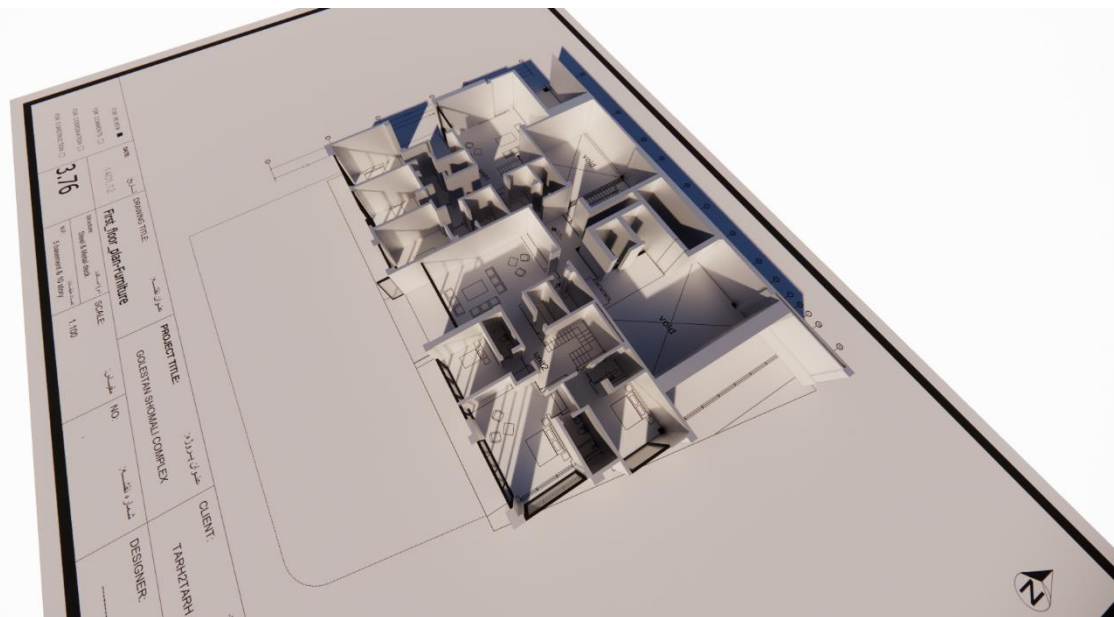
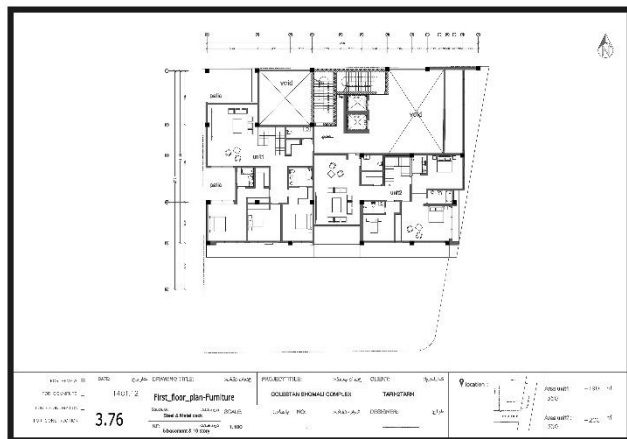
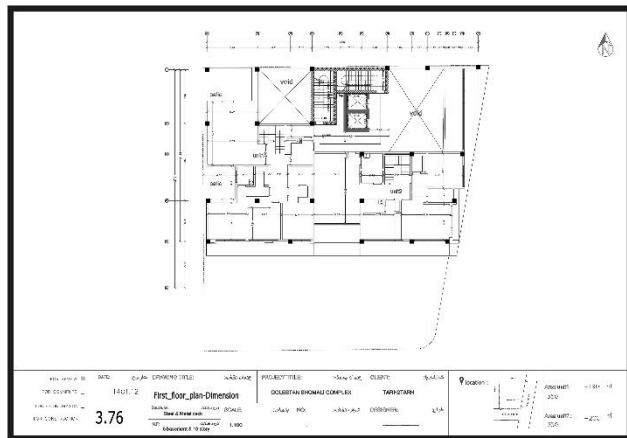
پلان طبقه منفی یک



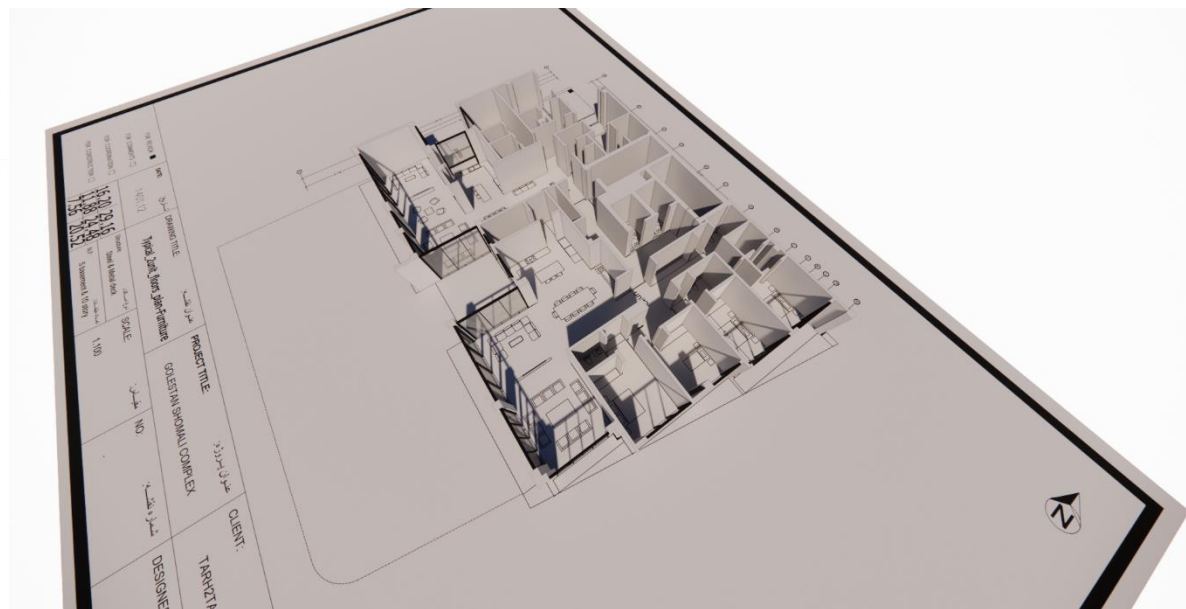
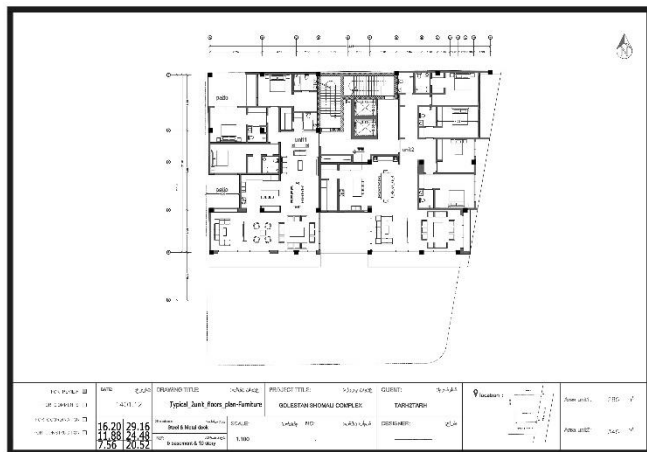
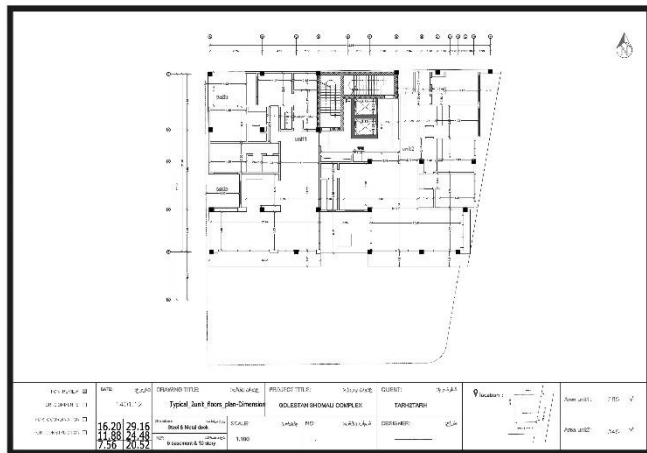
پلان طبقه همکف



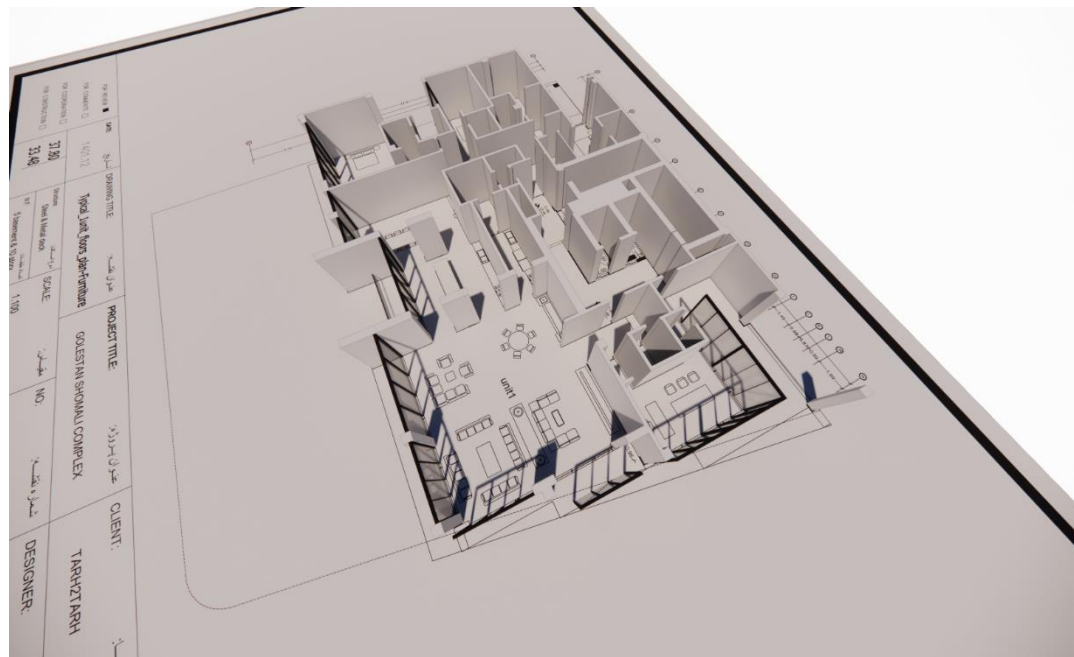
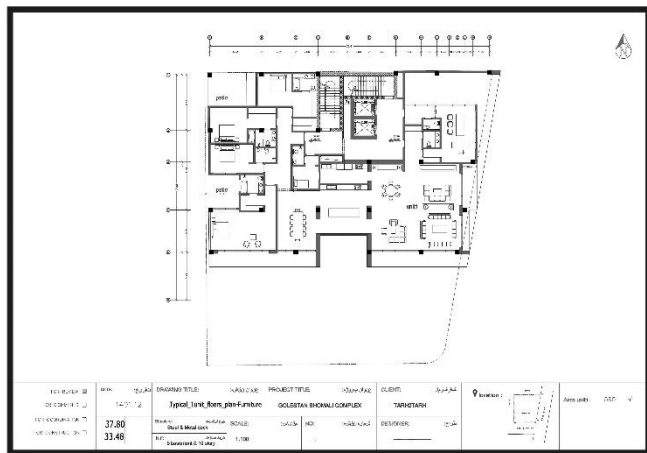
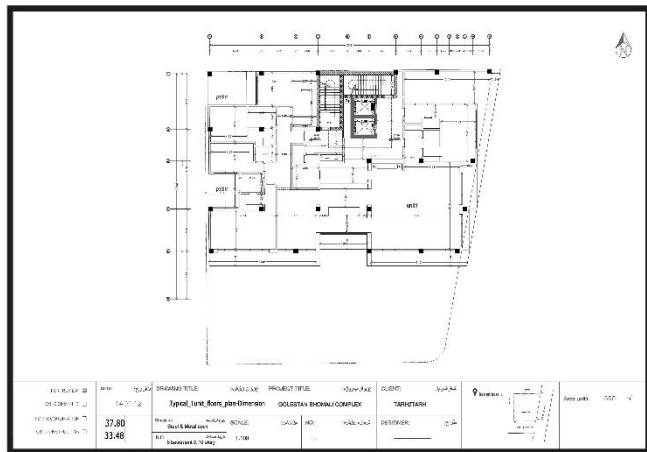
پلان طبقه اول



پلان تپ طبقات دوم تا هفتم



پلان تپ طبقات هشتم و نهم



THANKS
&
THE END

