پروژه پایانی رویت آپارتمان

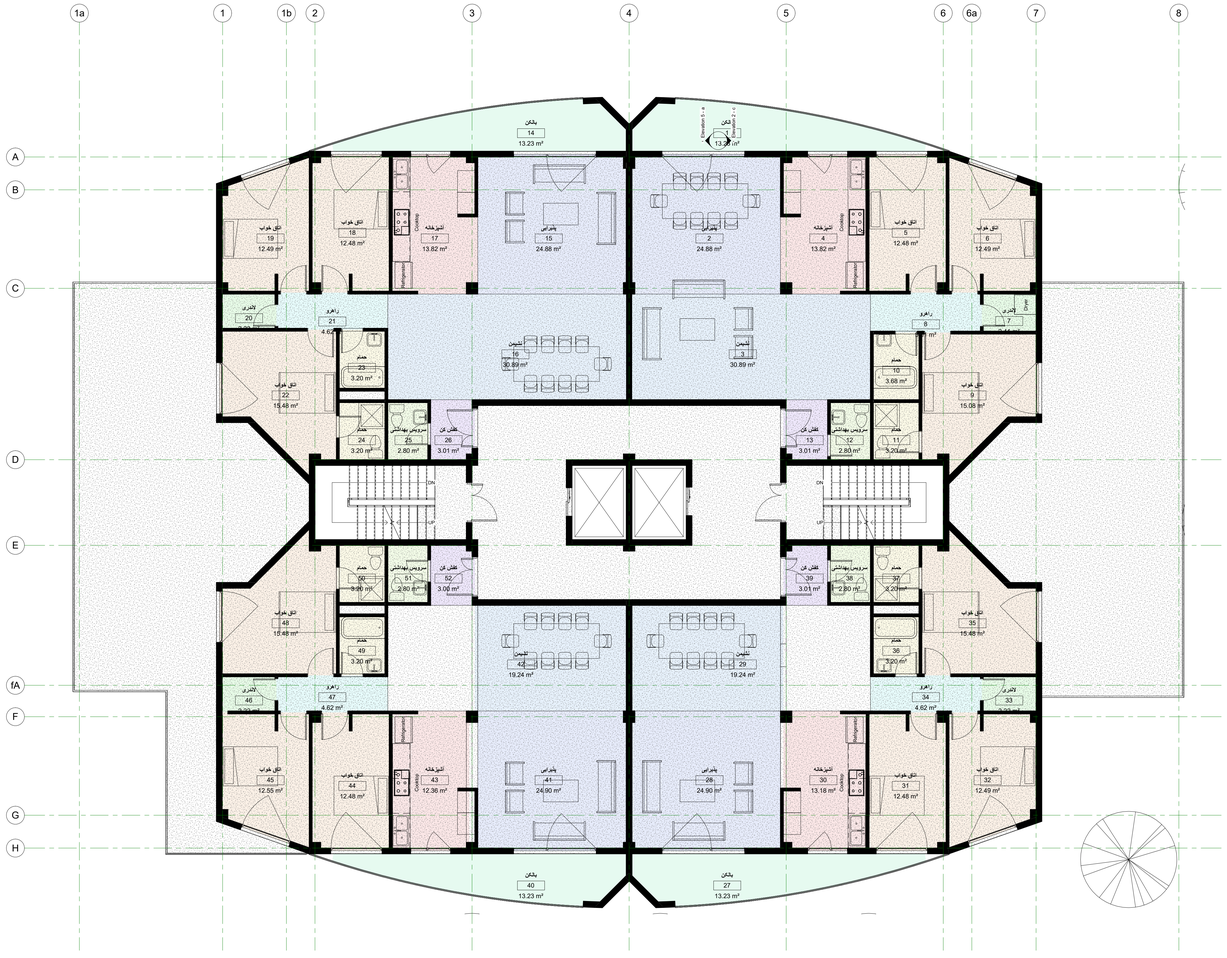
هنرجو :شهرزاد باقری

Tehran Institute of Technology

مجتمع فنّی تهران

نمایندگی نیاوران

مدرس :مهندس سجاد زمانی



طبقه اول
1 : 50

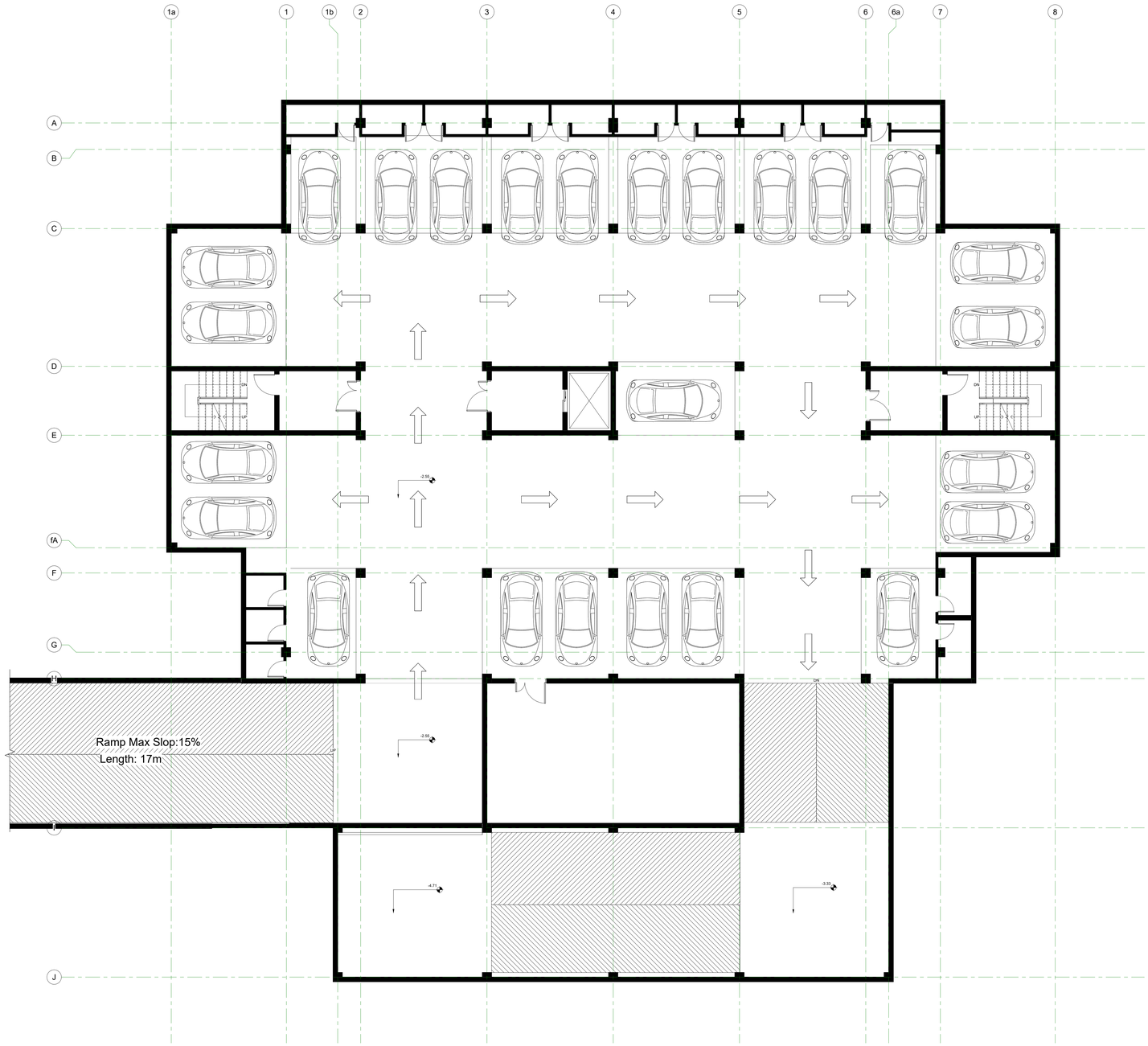
Room Legend

- آشپزخانه
- اتاق خواب
- بالکن
- حمام
- راهرو
- سرویس بهداشتی
- لاندری
- نشیمن
- پذیرایی
- کفش کن

مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان طبقه اول	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A100	
Scale	1 : 50

PM 2:03:15 2025/12/1

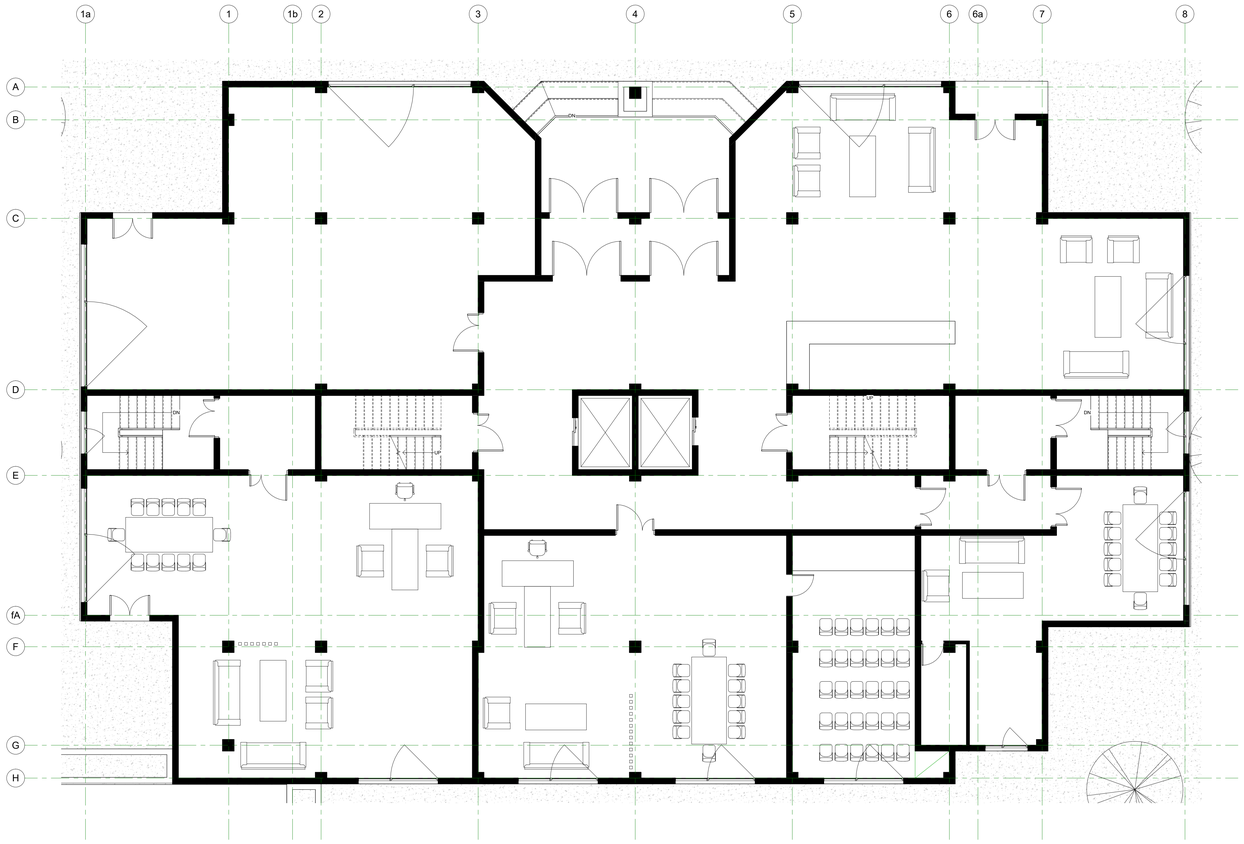


زیرزمین اول
1 : 50

Iran Institute of Technology
مجتمع فنّی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان زیرزمین اول	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A101	
Scale	1 : 50

PM 02:25:15 2020/11/3



① پلان همکف
1 : 50

مجتمع فنی تهران
Tehran Institute of Technosh
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان طبقه همکف	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A102	
Scale	1 : 50

1/13/2025 10:52:04 PM

جدول متره در

نوع در	تراز در	تعداد در	ارتفاع در	Sill Height	عرض در	قیمت در
درب اسکلتون	زیرزمین چهارم	1	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	زیرزمین سوم	1	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	زیرزمین دوم	1	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	زیرزمین اول	1	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	تراز همکف	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه اول	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه دوم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه سوم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه چهارم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه پنجم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه ششم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه هفتم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه هشتم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه نهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه دهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه یازدهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه دوازدهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه سیزدهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه چهاردهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه پانزدهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه شانزدهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه هفدهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه هجدهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه نوزدهم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه بیستم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه بیست و یکم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه بیست و دوم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه بیست و سوم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه بیست و چهارم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	طبقه بیست و پنجم	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اسکلتون	تراز بام	2	2.03	0.00	1.00	0.00
درب اتل	زیرزمین اول	12	2.10	0.00	0.90	3000.00
درب اتل	طبقه اول	12	2.10	0.00	0.90	18000.00
درب اتل	طبقه دوم	12	2.10	0.00	0.90	18000.00
درب اتل	طبقه سوم	12	2.10	0.00	0.90	18000.00
درب اتل	طبقه چهارم	12	2.10	0.00	0.90	18000.00
درب اتل	طبقه پنجم	12	2.10	0.00	0.90	18000.00
درب اتل	طبقه ششم	12	2.10	0.00	0.90	18000.00
درب اتل	طبقه هفتم	12	2.10	0.00	0.90	18000.00
درب اتل	طبقه هشتم	12	2.10	0.00	0.90	18000.00
درب اتل	طبقه نهم	12	2.10	0.00	0.90	18000.00
درب اتل	طبقه دهم	8	2.10	0.00	0.90	12000.00
درب اتل	طبقه یازدهم	8	2.10	0.00	0.90	12000.00
درب اتل	طبقه دوازدهم	8	2.10	0.00	0.90	12000.00
درب اتل	طبقه سیزدهم	8	2.10	0.00	0.90	12000.00
درب اتل	طبقه بیست و یکم	8	2.10	0.00	0.90	12000.00
درب اتل	طبقه بیست و دوم	8	2.10	0.00	0.90	12000.00
درب اتل	طبقه بیست و سوم	8	2.10	0.00	0.90	12000.00
درب اتل	طبقه بیست و چهارم	8	2.10	0.00	0.90	12000.00
درب اتل	طبقه بیست و پنجم	8	2.10	0.00	0.90	12000.00
درب انباری	زیرزمین چهارم	10	2.10	0.00	0.70	12000.00
درب انباری	زیرزمین سوم	10	2.10	0.00	0.70	12000.00
درب انباری	زیرزمین دوم	10	2.10	0.00	0.70	12000.00
درب انباری	زیرزمین اول	15	2.10	0.00	0.70	18000.00
درب سرویس1	تراز همکف	1	2.10	0.00	0.75	1250.00
درب سرویس1	طبقه اول	16	2.10	<varies>	0.75	20000.00
درب سرویس1	طبقه دوم	16	2.10	<varies>	0.75	20000.00
درب سرویس1	طبقه سوم	16	2.10	<varies>	0.75	20000.00
درب سرویس1	طبقه چهارم	16	2.10	<varies>	0.75	20000.00
درب سرویس1	طبقه پنجم	16	2.10	<varies>	0.75	20000.00
درب سرویس1	طبقه ششم	16	2.10	<varies>	0.75	20000.00
درب سرویس1	طبقه هفتم	16	2.10	<varies>	0.75	20000.00

جدول متره در

نوع در	تراز در	تعداد در	ارتفاع در	Sill Height	عرض در	قیمت در
درب سرویس2	طبقه هشتم	16	2.10	<varies>	0.75	20000.00
درب سرویس2	طبقه نهم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب سرویس2	طبقه دهدهم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب سرویس2	طبقه هفدهم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب سرویس2	طبقه نوزدهم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب سرویس2	طبقه بیستم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب سرویس2	طبقه بیست و یکم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب سرویس2	طبقه بیست و دوم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب سرویس2	طبقه بیست و سوم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب سرویس2	طبقه بیست و چهارم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب سرویس2	طبقه بیست و پنجم	8	2.10	0.03	0.75	10000.00
درب آتش	تراز همکف	1	2.10	0.00	0.75	0.00
درب آتش	تراز همکف	4	2.80	0.00	2.40	0.00
درب آسیا	تراز همکف	3	2.80	0.00	1.40	0.00
درب ورودی اصلی	زیرزمین اول	4	2.10	0.00	1.30	6000.00
درب ورودی اصلی	تراز همکف	10	2.10	0.00	1.30	15000.00
درب ورودی اصلی	طبقه اول	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه دوم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه سوم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه چهارم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه پنجم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه ششم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه هفتم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه هشتم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه نهم	6	2.10	0.00	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه دهم	6	2.10	0.00	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه یازدهم	6	2.10	0.00	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه دوازدهم	6	2.10	0.00	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه سیزدهم	6	2.10	0.00	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه چهاردهم	6	2.10	0.00	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه پانزدهم	6	2.10	0.00	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه شانزدهم	6	2.10	0.00	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه هفدهم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه هجدهم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه نوزدهم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه بیستم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه بیست و یکم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه بیست و دوم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه بیست و سوم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه بیست و چهارم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	طبقه بیست و پنجم	6	2.10	<varies>	1.30	9000.00
درب ورودی اصلی	تراز بام	2	2.10	0.00	1.30	3000.00
Grand total: 668		668				837250.00

جدول متره پنجره

Type	Level	Count	Width	Height	Sill Height	Cost
win 1.8*1.2	طبقه اول	12	1.80	1.20	<varies>	15960.00
win 1.8*1.2	طبقه دوم	12	1.80	1.20	<varies>	15960.00
win 1.8*1.2	طبقه سوم	12	1.80	1.20	<varies>	15960.00
win 1.8*1.2	طبقه چهارم	12	1.80	1.20	<varies>	15960.00
win 1.8*1.2	طبقه پنجم	12	1.80	1.20	<varies>	15960.00
win 1.8*1.2	طبقه ششم	12	1.80	1.20	<varies>	15960.00
win 1.8*1.2	طبقه هفتم	12	1.80	1.20	<varies>	15960.00
win 1.8*1.2	طبقه هشتم	12	1.80	1.20	<varies>	15960.00
win 1.8*1.2	طبقه نهم	18	1.80	1.20	<varies>	23940.00
win 1.8*1.2	طبقه دهم	18	1.80	1.20	<varies>	23940.00
win 1.8*1.2	طبقه یازدهم	18	1.80	1.20	<varies>	23940.00
win 1.8*1.2	طبقه دوازدهم	18	1.80	1.20	<varies>	23940.00
win 1.8*1.2	طبقه سیزدهم	18	1.80	1.20	<varies>	23940.00
win 1.8*1.2	طبقه چهاردهم	18	1.80	1.20	<varies>	23940.00
win 1.8*1.2	طبقه پانزدهم	18	1.80	1.20	<varies>	23940.00
win 1.8*1.2	طبقه شانزدهم	18	1.80	1.20	<varies>	23940.00
win 1.8*1.2	طبقه هفدهم	10	1.80	1.20	1.10	13300.00
win 1.8*1.2	طبقه هجدهم	10	1.80	1.20	1.10	13300.00
win 1.8*1.2	طبقه نوزدهم	10	1.80	1.20	1.10	13300.00
win 1.8*1.2	طبقه بیستم	10	1.80	1.20	1.10	13300.00
win 1.8*1.2	طبقه بیست و یکم	10	1.80	1.20	1.10	13300.00
win 1.8*1.2	طبقه بیست و دوم	10	1.80	1.20	1.10	13300.00
win 1.8*1.2	طبقه بیست و سوم	10	1.80	1.20	1.10	13300.00
win 1.8*1.2	طبقه بیست و چهارم	10	1.80	1.20	1.10	13300.00
win 1.8*1.2	طبقه بیست و پنجم	10	1.80	1.20	1.10	13300.00
win 1.50*1.80	تراز همکف	3	1.50	1.80	0.91	0.00
win 2.1*1.40	طبقه نهم	4	1.40	2.10	0.03	4600.00
win 2.1*1.40	طبقه دهم	4	1.40	2.10	0.03	4600.00
win 2.1*1.40	طبقه یازدهم	4	1.40	2.10	0.03	4600.00
win 2.1*1.40	طبقه دوازدهم	4	1.40	2.10	0.03	4600.00
win 2.1*1.40	طبقه سیزدهم	4	1.40	2.10	0.03	4600.00
win 2.1*1.40	طبقه چهاردهم	4	1.40	2.10	0.03	4600.00
win 2.1*1.40	طبقه پانزدهم	4	1.40	2.10	0.03	4600.00
win 2.1*1.40	طبقه شانزدهم	4	1.40	2.10	0.03	4600.00
win 2.10*1.40	طبقه اول	4	1.40	2.30	0.03	4400.00
win 2.10*1.40	طبقه دوم	4	1.40	2.30	0.03	4400.00
win 2.10*1.40	طبقه سوم	4	1.40	2.30	0.03	4400.00
win 2.10*1.40	طبقه چهارم	4	1.40	2.30	0.03	4400.00
win 2.10*1.40	طبقه پنجم	4	1.40	2.30	0.03	4400.00
win 2.10*1.40	طبقه ششم	4	1.40	2.30	0.03	4400.00
win 2.10*1.40	طبقه هفتم	4	1.40	2.30	0.03	4400.00
win 2.10*1.40	طبقه هشتم	4	1.40	2.30	0.03	4400.00
win 2.10*1.80	طبقه اول	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه دوم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه سوم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه چهارم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه پنجم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه ششم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه هفتم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه هشتم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه نهم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه دهم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه یازدهم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه دوازدهم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه سیزدهم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه چهاردهم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه پانزدهم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*1.80	طبقه شانزدهم	4	2.90	2.30	0.03	4800.00
win 2.10*2.9	طبقه نهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه دهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه یازدهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه دوازدهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه سیزدهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه چهاردهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه پانزدهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه شانزدهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه هفدهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه هجدهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه نوزدهم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه بیستم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه بیست و یکم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه بیست و دوم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه بیست و سوم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه بیست و چهارم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.10*2.9	طبقه بیست و پنجم	4	2.90	2.10	0.03	5200.00
win 2.80*1.80	تراز همکف	4	2.80	1.80	0.91	0.00
win 4*1.80	تراز همکف	3	4.00	1.80	0.91	0.00
win 5*1.10	تراز همکف	3	5.00	1.80	0.91	0.00
Grand total: 543		543				680900.00

جدول متره کف

نوع کف	تراز کف	تعداد کف	مساحت کف	حجم کف	ارتفاع در پایین	ارتفاع در بالا
chaman	تراز سوم	11	327.89 m²	6368.70 CF	<varies>	<varies>
nimkat choobi	تراز سوم	28	15.62 m²	220.69 CF	<varies>	<varies>
سنگ سنگی	تراز سوم	30	123.35 m²	6669.77 CF	0.00	1.60
سنگ سنگی2	تراز سوم	1	4.08 m²	93.65 CF	3.40	4.05
چوب	تراز سوم	3	162.42 m²	286.79 CF	0.00	0.05
کف آکوبل	تراز سوم	3	33.99 m²	240.04 CF	<varies>	<varies>
کف استخر	تراز سوم	1	90.61 m²	639.95 CF	-1.00	-0.80
کف دیم	خریته	2	34.80 m²	491.58 CF	96.45	96.85
کف خاکی	تراز سوم	137	137.00 m²	241.91 CF	0.00	0.05
کف ترانی	طبقه اول	4	55.26 m²	585.66 CF	3.75	4.05
کف ترانی	طبقه دوم	4	55.26 m²	585.66 CF	7.35	7.65
کف ترانی	طبقه سوم	4	55.26 m²	585.66 CF	10.95	11.25
کف ترانی	طبقه چهارم	7	96.70 m²	1024.90 CF	14.55	14.85
کف ترانی	طبقه پنجم	4	55.26 m²	585.66 CF	18.15	18.45
کف ترانی	طبقه ششم	4	55.26 m²	585.66 CF	21.75	22.05
کف ترانی	طبقه هفتم	4	55.26 m²	585.66 CF	25.35	25.65
کف ترانی	طبقه هشتم	4	55.26 m²	585.66 CF	28.95	29.25
کف ترانی	طبقه نهم	4	55.26 m²	585.66 CF	32.55	32.85
کف ترانی	طبقه دهم	4	55.26 m²	585.66 CF	36.15	36.45
کف ترانی	طبقه یازدهم	4	55.26 m²	585.66 CF	39.75	40.05
کف ترانی	طبقه دوازدهم	4	55.26 m²	585.66 CF	43.35	43.65
کف ترانی	طبقه سیزدهم	4	55.26 m²	585.66 CF	46.95	47.25
کف ترانی	طبقه چهاردهم	4	55.26 m²	585.66 CF	50.55	50.85
کف ترانی	طبقه پانزدهم	4	55.26 m²	585.66 CF	54.15	54.45
کف ترانی	طبقه شانزدهم	4	55.26 m²	585.66 CF	57.75	58.05
کف ترانی	طبقه هفدهم	6	104.92 m²	1111.52 CF	61.35	61.65
کف ترانی	طبقه هجدهم	6	59.48 m²	630.16 CF	64.95	65.25
کف ترانی	طبقه نوزدهم	6	59.48 m²	630.16 CF	68.55	68.85
کف ترانی	طبقه بیستم	6	59.48 m²	630.16 CF	72.15	72.45
کف ترانی	طبقه بیست و یکم	6	59.48 m²	630.16 CF	75.75	76.05
کف ترانی	طبقه بیست و دوم	6	59.48 m²	630.16 CF	79.35	79.65
کف ترانی	طبقه بیست و سوم	6	59.48 m²	630.16 CF	82.95	83.25
کف ترانی	طبقه بیست و چهارم	6	59.48 m²	630.16 CF	86.55	86.85
کف ترانی	طبقه بیست و پنجم	6	59.48 m²	630.16 CF	90.15	90.45
کف ترانی	تراز بام	2	37.88 m²	401.32 CF	93.75	94.05
کف حیاط	تراز سوم	4	3346.82 m²	47276.72 CF	-0.40	0.00
کف زیرزمین	زیرزمین چهارم	1	1212.66 m²	19271.11 CF	-12.00	-11.55
کف زیرزمین	زیرزمین سوم	1	949.14 m²	15083.35 CF	-9.00	-8.55
کف زیرزمین	زیرزمین دوم	1	949.14 m²	15083.35 CF	-6.00	-5.55
کف زیرزمین	زیرزمین اول	1	991.39 m²	15754.77 CF	-3.00	-2.55
کف زیرزمین	تراز همکف	1	827.54 m²	13150.96 CF	0.00	0.45
کف طبقات	طبقه اول	1	829.77 m²	11721.28 CF	3.65	4.05
کف طبقات	طبقه دوم	1	646.19 m²	9127.93 CF	7.25	7.65
کف طبقات	طبقه سوم	1	646.19 m²	9127.93 CF	10.85	11.25
کف طبقات	طبقه چهارم	1	646.19 m²	9127.93 CF	14.45	14.85
کف طبقات	طبقه پنجم	1	646.19 m²	9127.93 CF	18.05	18.45
کف طبقات	طبقه ششم	1	646.19 m²	9127.93 CF	21.65	22.05
کف طبقات	طبقه هفتم	1	646.19 m²	9127.93 CF	25.25	25.65
کف طبقات	طبقه هشتم	1	646.19 m²	9127.93 CF	28.85	29.25
کف طبقات	طبقه نهم	1	650.67 m²	9191.33 CF	32.45	32.85
کف طبقات	طبقه دهم	1	591.30 m²	8352.63 CF	36.05	36.45
کف طبقات	طبقه یازدهم	1	591.30 m²	8352.63 CF	39.65	40.05
کف طبقات	طبقه دوازدهم	1	591.30 m²	8352.63 CF	43.25	43.65
کف طبقات	طبقه سیزدهم	1	591.30 m²	8352.63 CF	46.85	47.25
کف طبقات	طبقه چهاردهم	1	591.30 m²	8352.63 CF	50.45	50.85
کف طبقات	طبقه پانزدهم	1	591.30 m²	8352.63 CF	54.05	54.45
کف طبقات	طبقه شانزدهم	1	591.30 m²	8352.63 CF	57.65	58.05
کف طبقات	طبقه هفدهم	1	525.74 m²	7426.53 CF	61.25	61.65
کف طبقات	طبقه هجدهم	1	525.74 m²	7426.53 CF	64.85	65.25
کف طبقات	طبقه نوزدهم	1	525.74 m²	7426.53 CF	68.45	68.85
کف طبقات	طبقه بیستم	1	525.74 m²	7426.53 CF	72.05	72.45
کف طبقات	طبقه بیست و یکم	1	525.74 m²	7426.53 CF	75.65	76.05
کف طبقات	طبقه بیست و دوم	1	525.74 m²	7426.53 CF	79.25	79.65
کف طبقات	طبقه بیست و سوم	1	525.74 m²	7426.53 CF	82.85	83.25
کف طبقات	طبقه بیست و چهارم	1	525.74 m²	7426.53 CF	86.45	86.85
کف طبقات	طبقه بیست و پنجم	1	525.74 m²	7426.53 CF	90.05	90.45
کف طبقات	تراز بام	1	525.74 m²	7426.53 CF	93.65	94.05
کف سرویه	خریته	1	13.20 m²	186.46 CF	96.45	96.85
Grand total: 372			26164.13 m²	375265.55 CF		

جدول دیوار

ضخامت دیوار	حجم دیوار	طول دیوار	مساحت دیوار	نوع دیوار
0.10	180.32 CF	46.00	51.06 m²	alvar
0.20	278.21 CF	19.10	39.39 m²	sardar
0.50	991.46 CF	46.79	56.15 m²	wall 50 سانت در استخر
0.10	28428.73 CF	463.48	8050.12 m²	دیوار10سانتی سایلنت
0.20	138839.53 CF	1048.34	19784.21 m²	دیوار20سانتی خارجی
0.20	10984.05 CF	104.72	1555.17 m²	خاور بتکس
0.15	513.42 CF	242.46	96.92 m²	خاوربتکس20 سانتی
	180215.70 CF	1970.89	29633.02 m²	Grand total: 443

جدول متره پایه

Cost	Type	Width	Count
0.00	st tabaghat1		100
0.00	st_zirzamin		8
0.00	پایه سرویه		3
0.00			111

مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner

Project Name

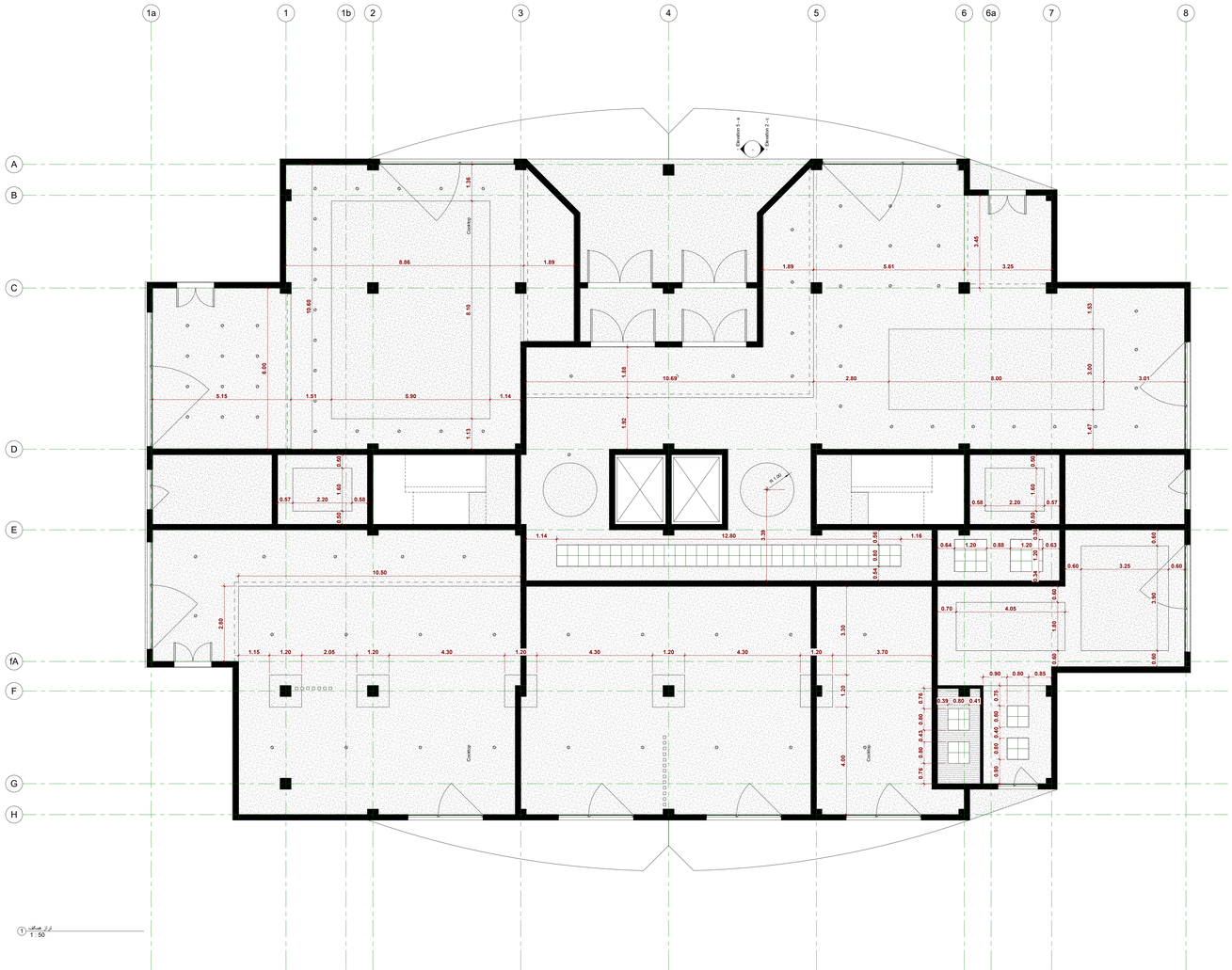
جداول متره

Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker

A103

Scale

PM 1:00:15 6/20/2013

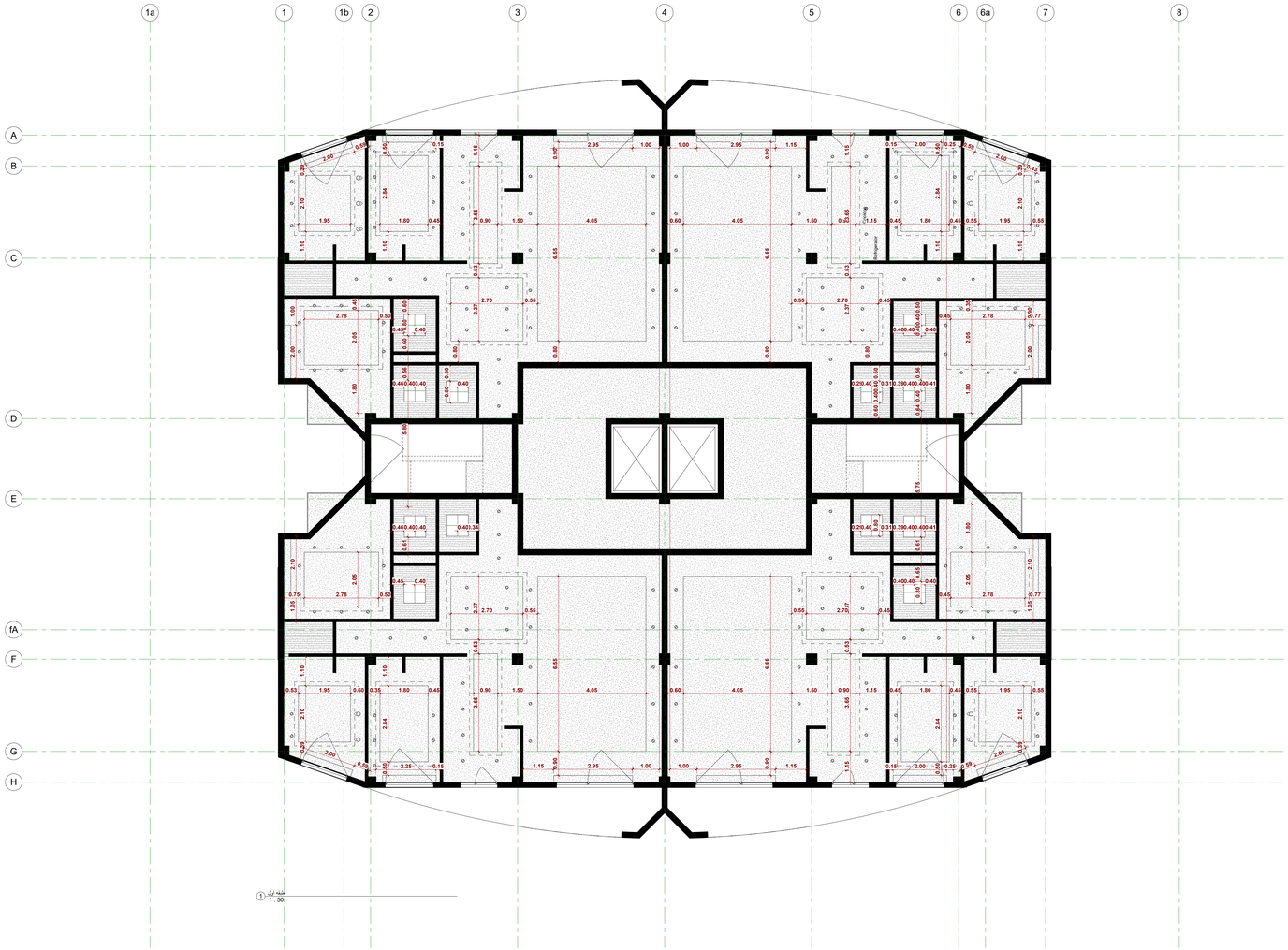


① زیر همکف
1 : 50

مجتمع فنّی تهران
Tehran Institute of Technology
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان سقف کاذب همکف	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A104	
Scale	1 : 50

1/13/2025 10:52:12 PM



مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner

Project Name

پلان سقف کاذب طبقه اول

Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker

A105

Scale 1 : 50

1/13/2025 10:52:20 PM

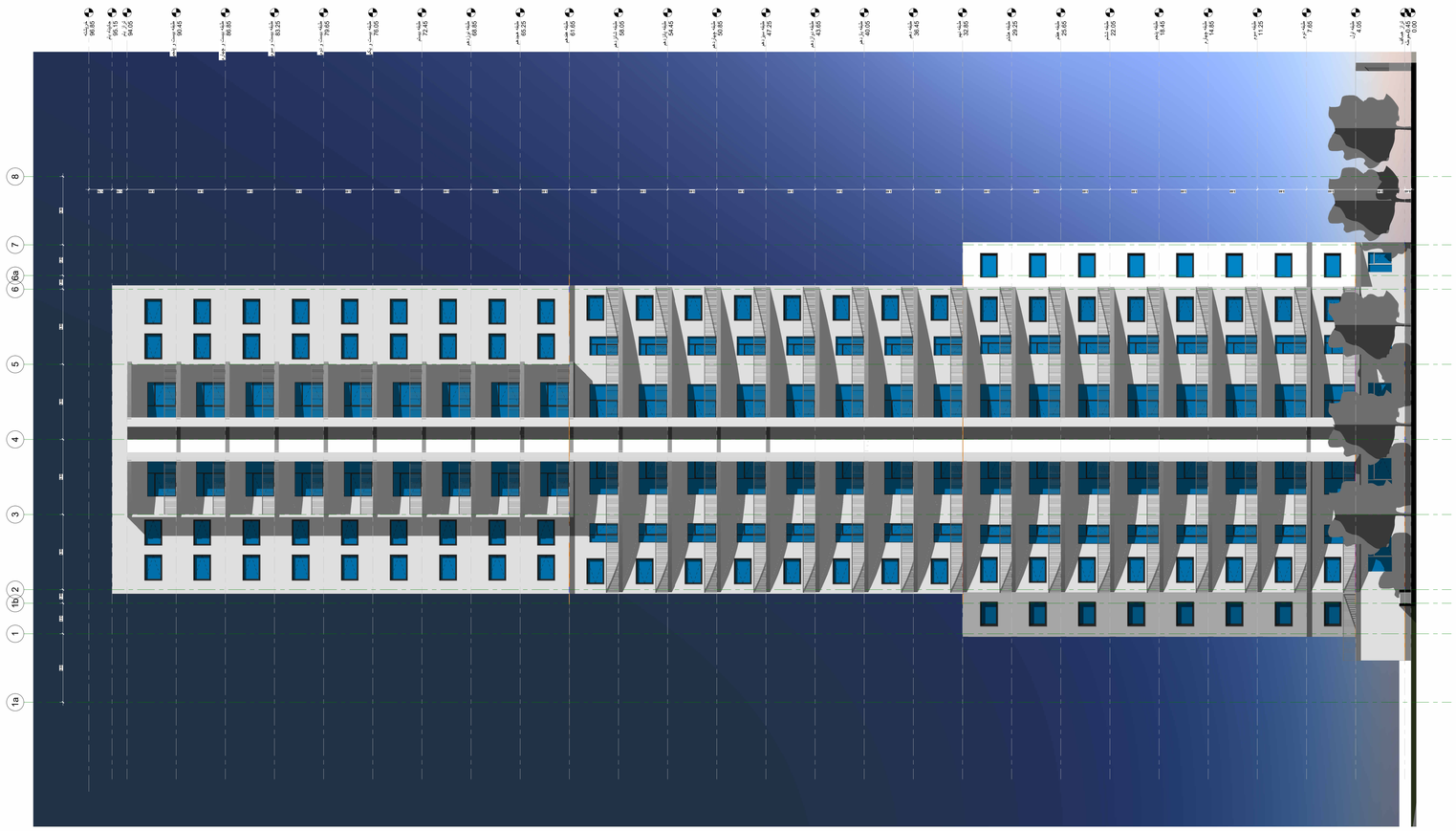
2 {3D} Copy 2 Copy 1 Copy 1

1 {3D} Copy 3 Copy 1 Copy 1 Copy 1

مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
مقطع و نما پرسپکتیو گرافیکی	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A106	
Scale	

1/17/2025 10:03:13:41 PM

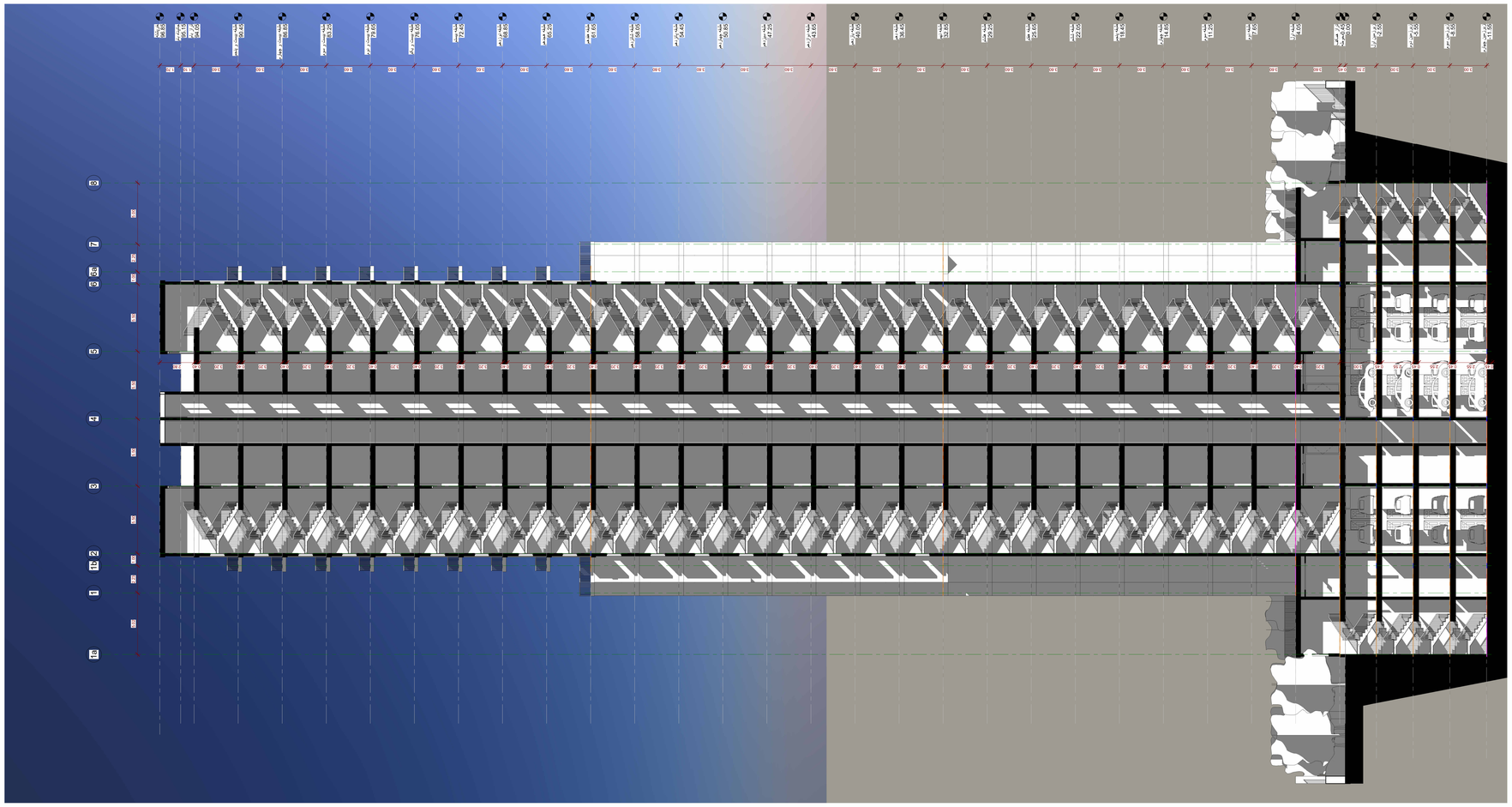


1 Elevation-4 - a
1 : 100

مجتمع فنّی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
نما جنوبی	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A107	
Scale	1 : 100

1/13/2025 10:03:44 PM

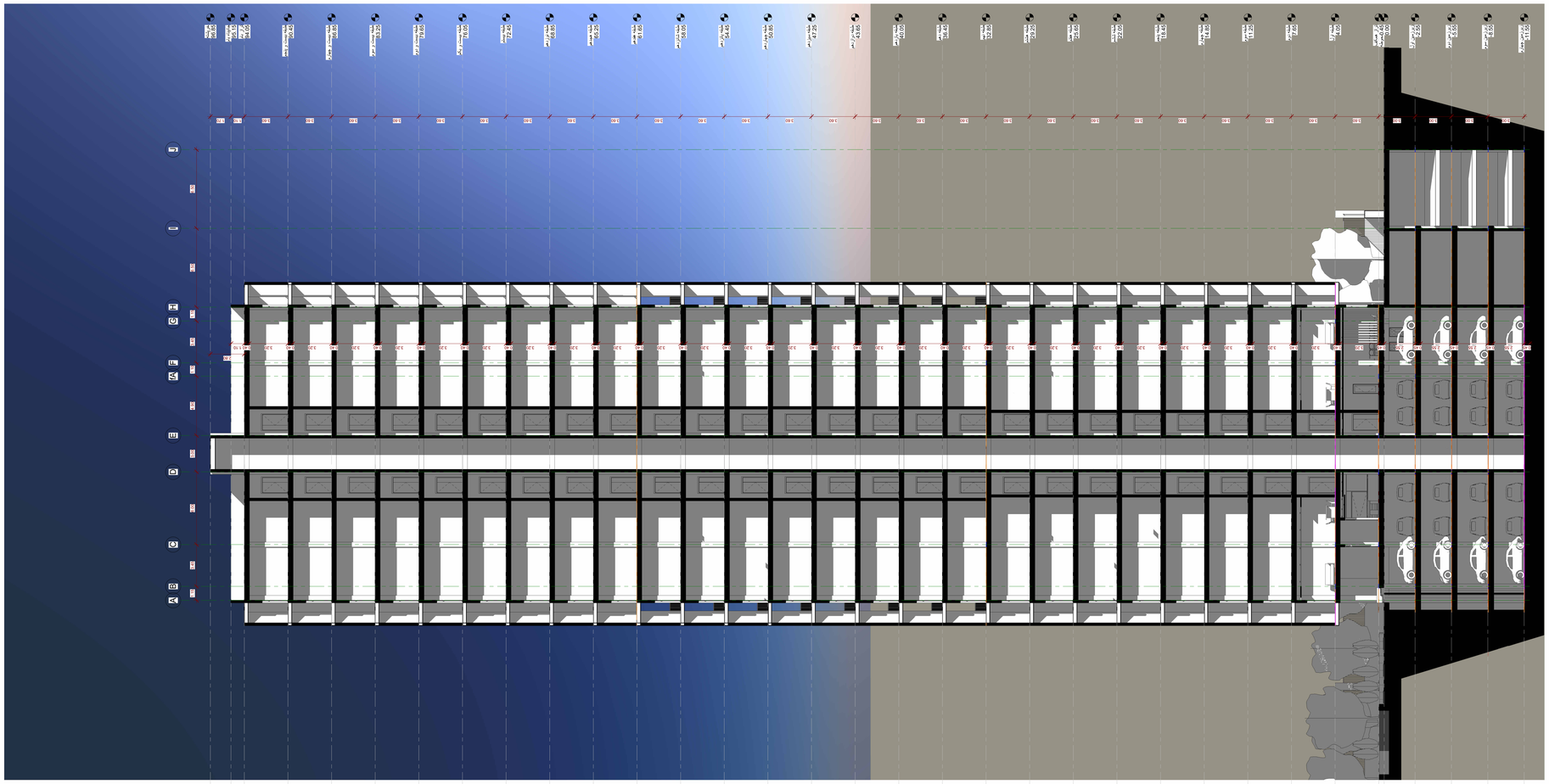


1 Section 11
1 : 100

مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
مقطع	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A109	
Scale	1 : 100

1/13/2020 10:34:29 PM

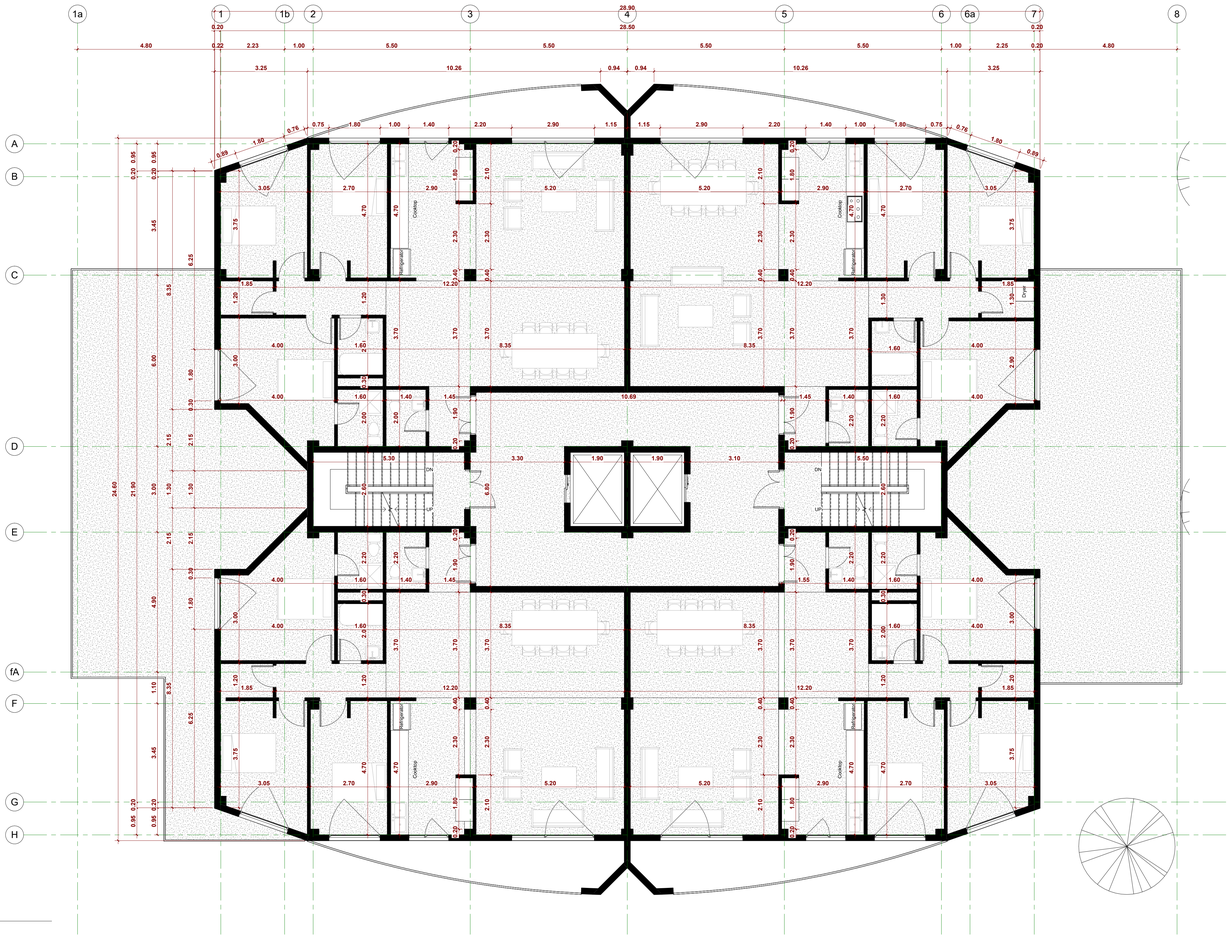


1 Section 12
1 : 100

مجتمع فنّی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
مقطع	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A110	
Scale	1 : 100

1/13/2025 10:05:00 PM

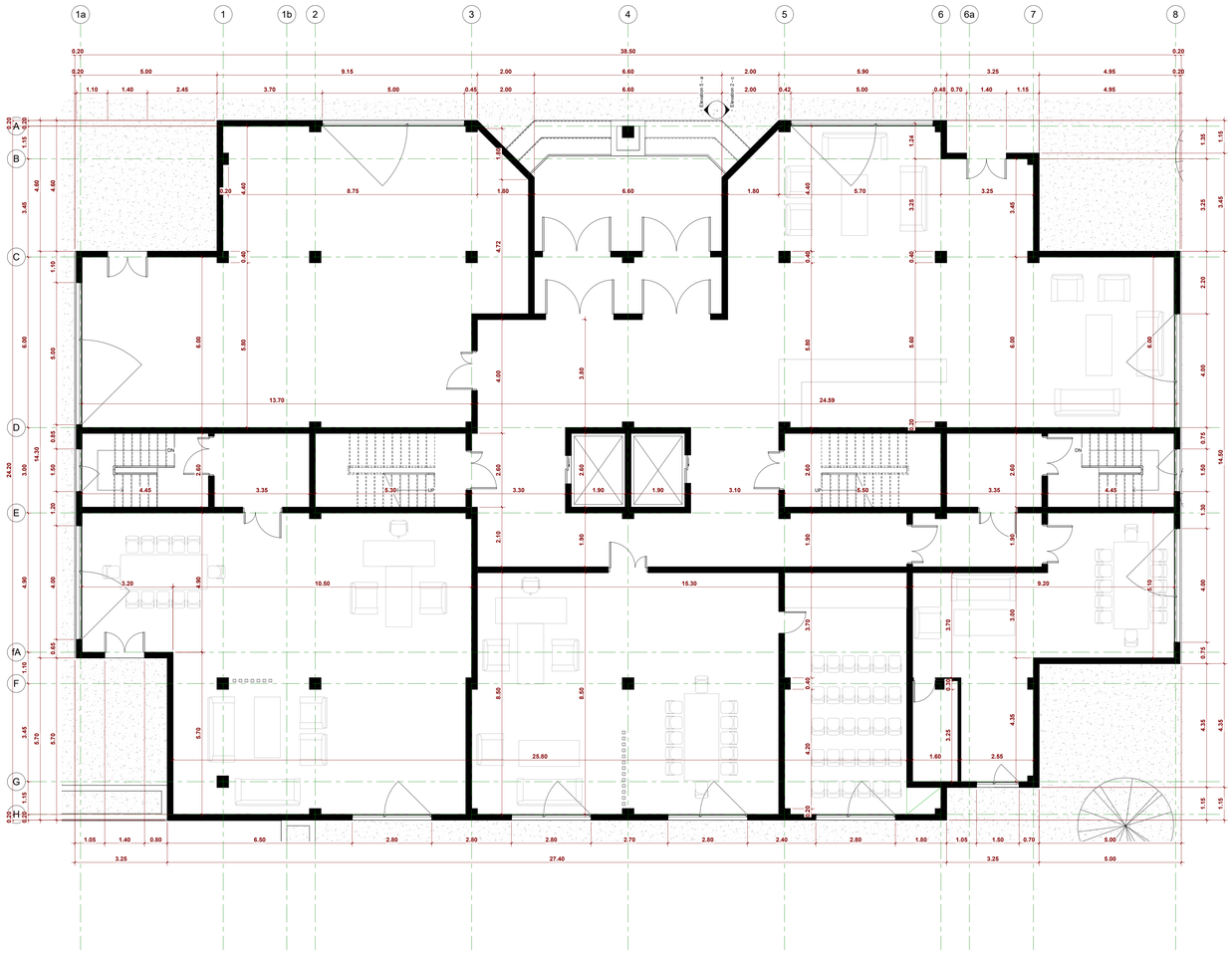


طبقه اول- پلان اندازه گذاری
1 : 50

Tehran Institute of Technology
مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان اندازه گذاری طبقه اول	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A111	
Scale	1 : 50

1/11/2025 10:55:02 PM

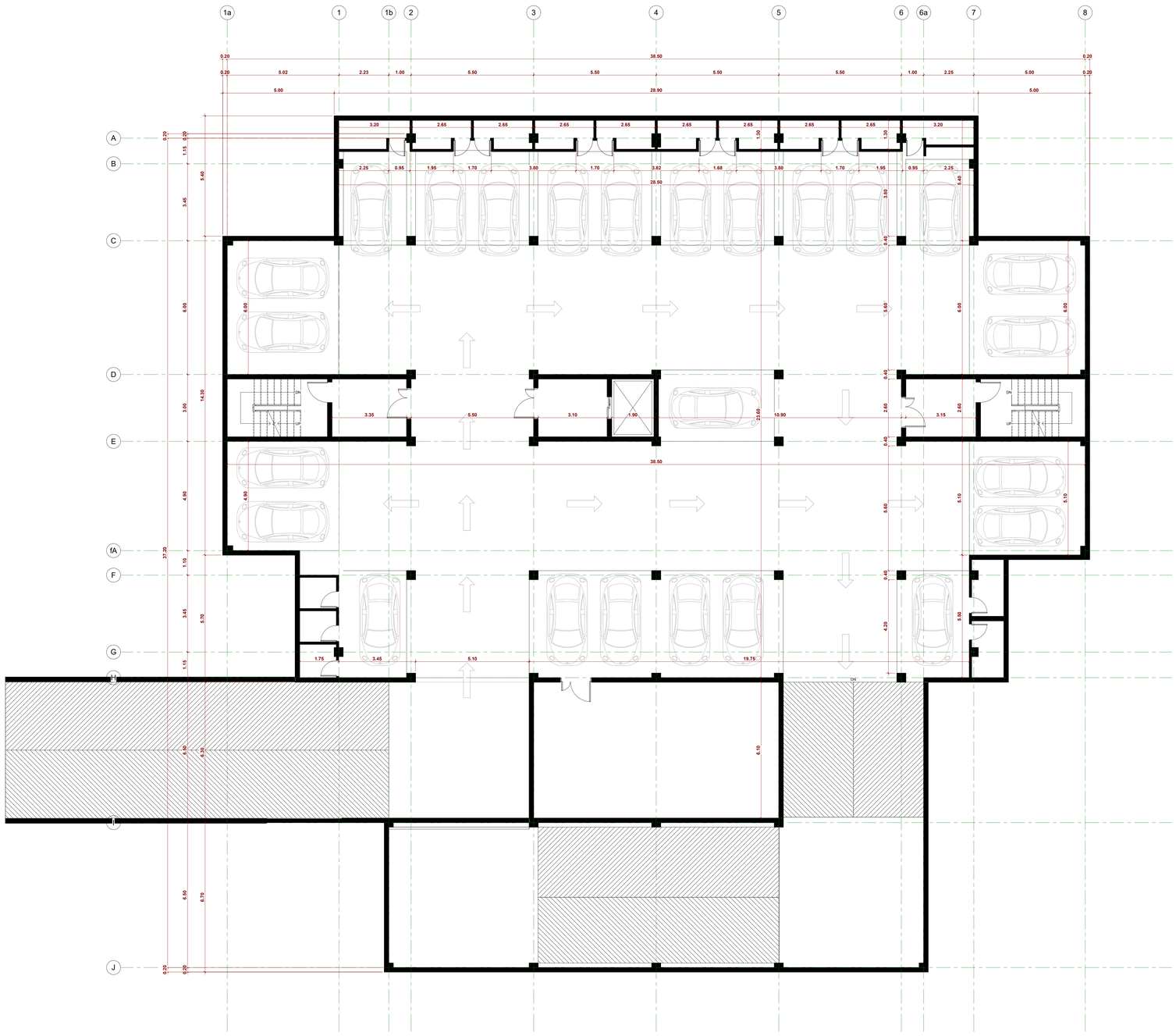


① زیر همکف-پلان اندازه‌گذاری
1 : 50

مجتمع فنی تهران
Tehran Institute of Technology
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان اندازه گذاری طبقه همکف	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A112	
Scale	1 : 50

1/13/2026 10:55:03 PM



زیرزمین اول_پلان اندازه گذاری
1 : 50

مجتمع فنّی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner

Project Name

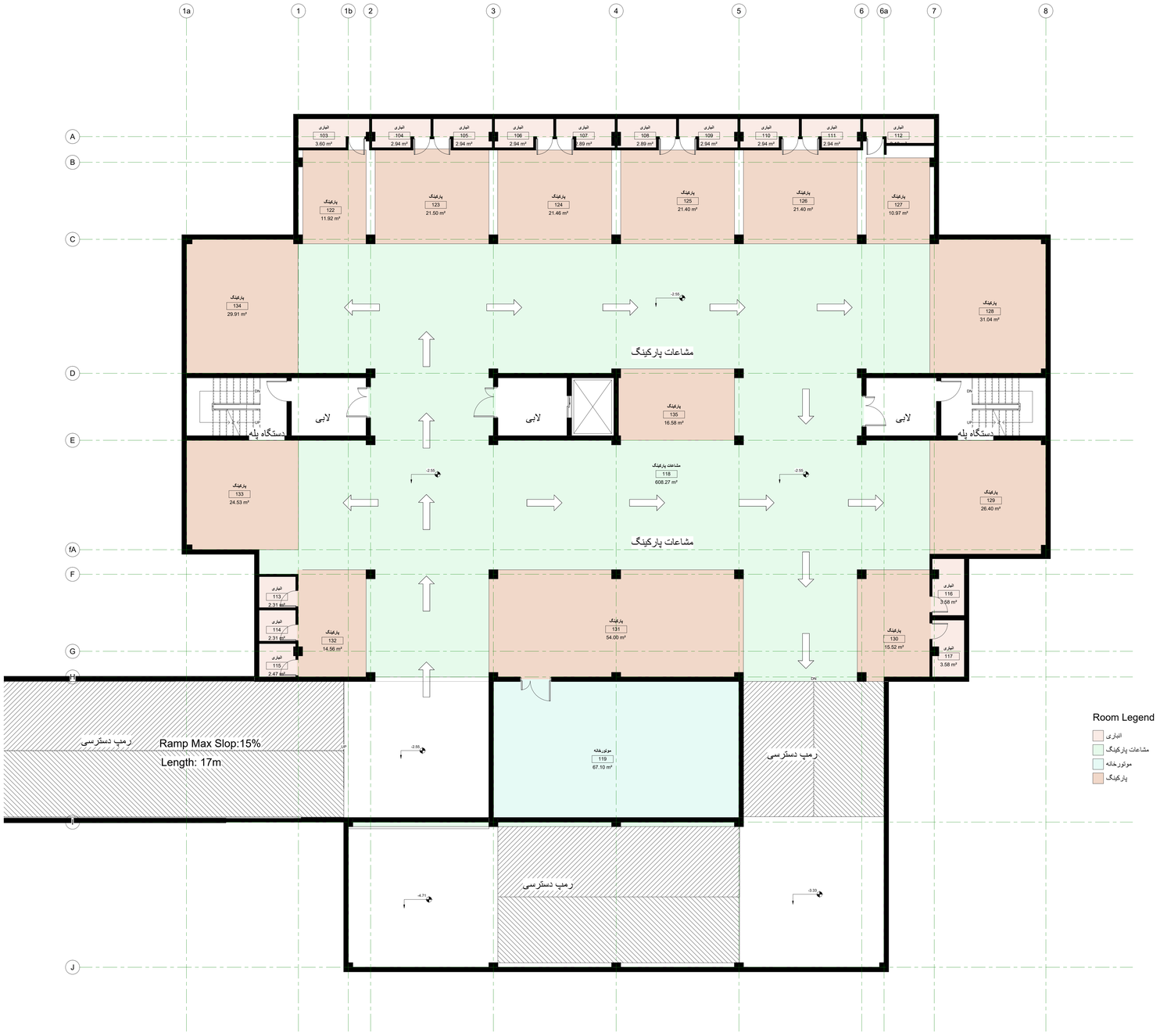
پلان اندازه گذاری زیرزمین اول

Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker

A113

Scale 1 : 50

1/13/2025 10:55:04 PM



Room Legend

- انباری
- مشاعات پارکینگ
- موتورخانه
- پارکینگ

زیرزمین اول- پلان مبلمان
1 : 50

مجتمع فنّی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان مبلمان زیرزمین اول	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A114	
Scale	1 : 50

1/13/2025 12:55:04 PM

Room Legend

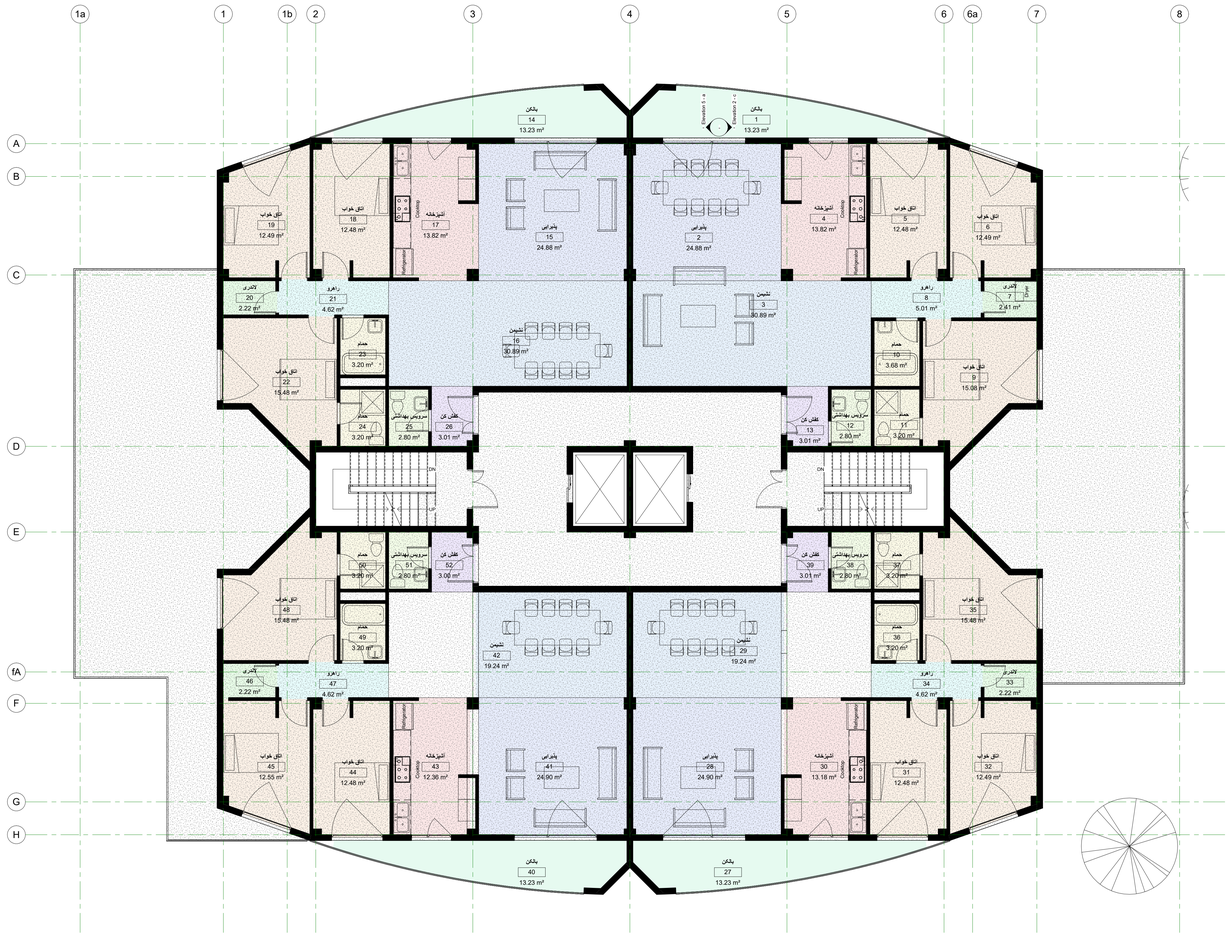
- آبدارخانه
- راهرو
- راهرو ورودی
- سالن اجتماعات
- سالن جلسات1
- سالن جلسات2
- سالن نشیمن
- سالن ورزشی
- لابی
- ورودی
- ورودی دستگاه پله

① طراحی پلان مبلمان
1 : 50

مجتمع فنّی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان مبلمان همکف	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A115	
Scale	1 : 50

1/13/2025 10:55:05 PM



طبقه اول- پلان مبلمان
1 : 50

Room Legend

- آشپزخانه
- اتاق خواب
- بالکن
- حمام
- راهرو
- سرویس بهداشتی
- لاندری
- نشیمن
- پذیرایی
- کلاش کن

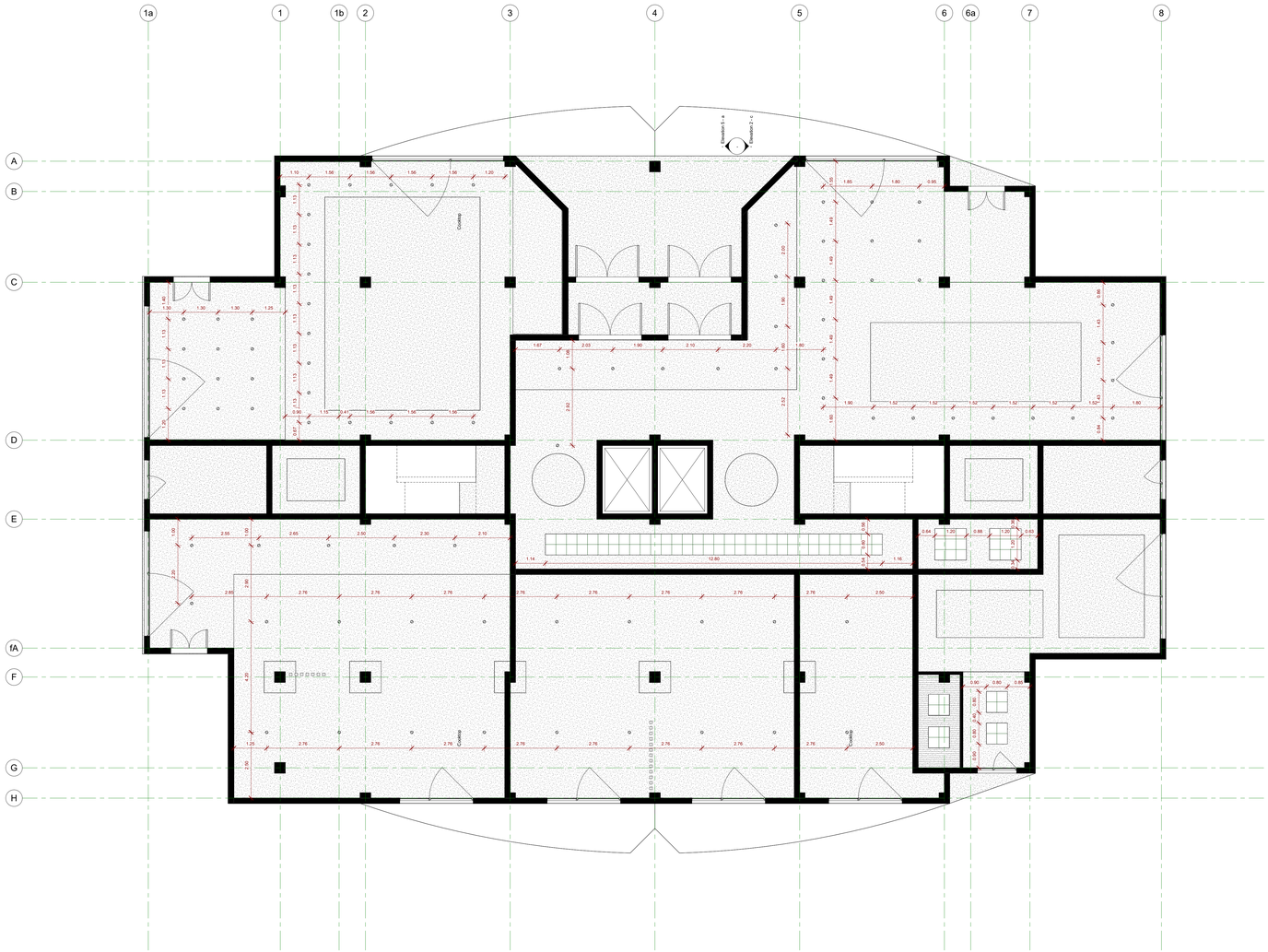
Tehran Institute of Technology

مجتمع فنّی تهران

نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان مبلمان طبقه اول	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A116	
Scale	1 : 50

1/13/2025 10:50:07 PM

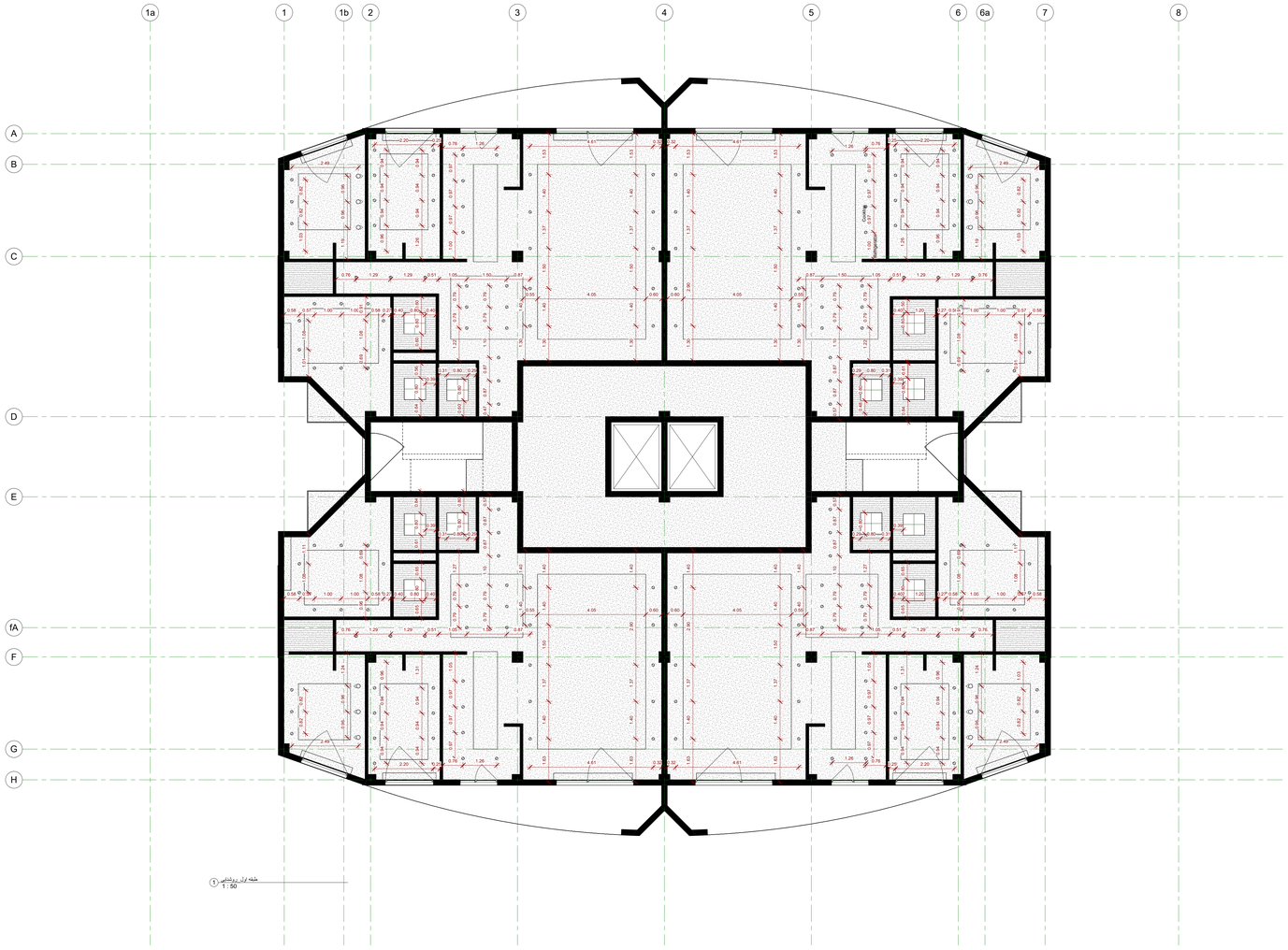


1 تراز صاف روشنایی
1 : 50

مجتمع فنّی تهران
Tehran Institute of Technosh
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان روشنایی همکف	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A117	
Scale	1 : 50

1/13/2025 10:55:09 PM

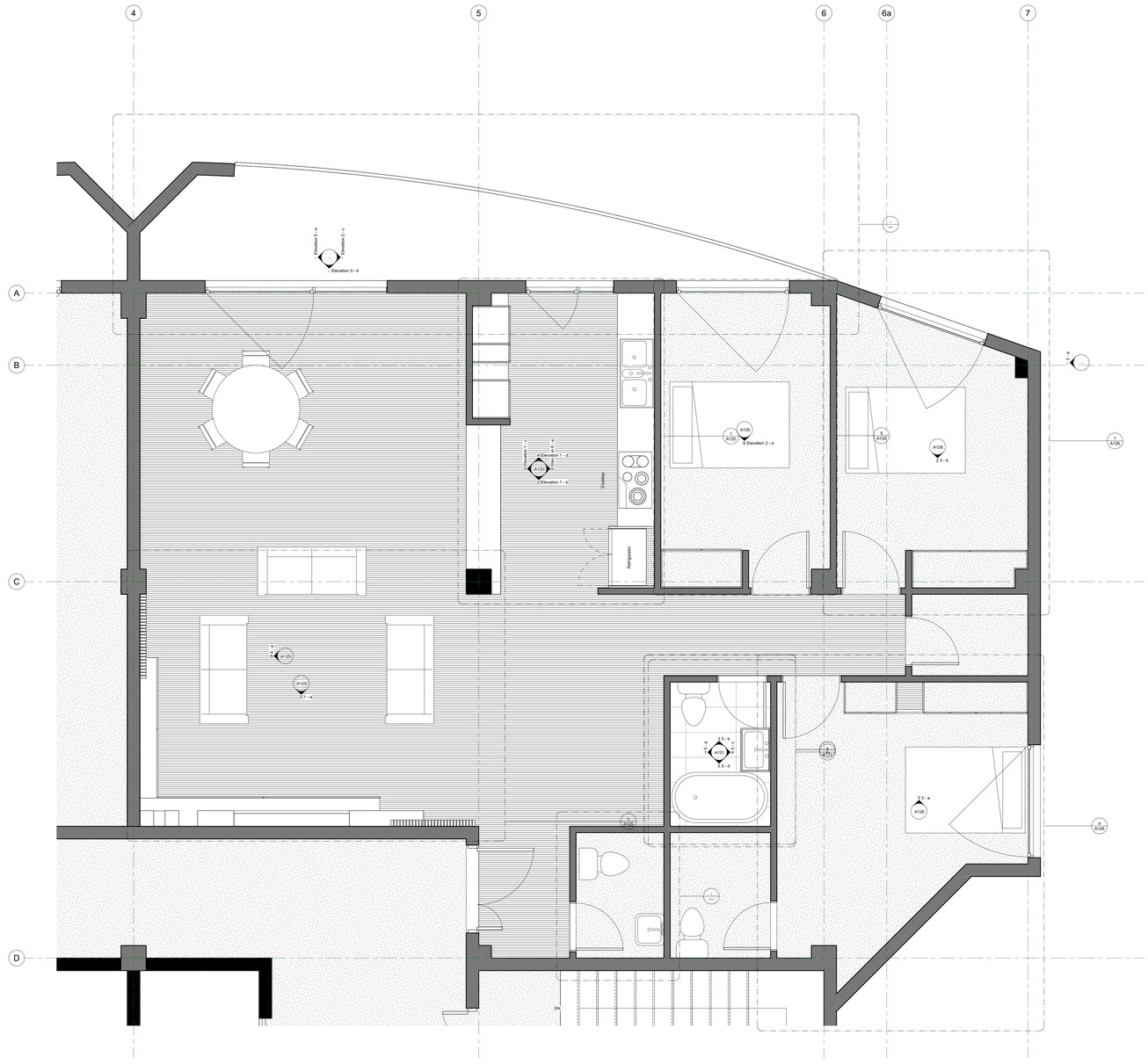


طبقه اول روشنایی
1 : 50

مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان روشنایی طبقه اول	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A118	
Scale	1 : 50

1/11/2025 10:55:15 PM

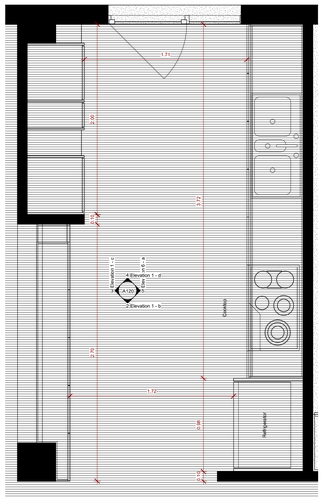


1 Callout 1 طبقه همکف
1 : 20

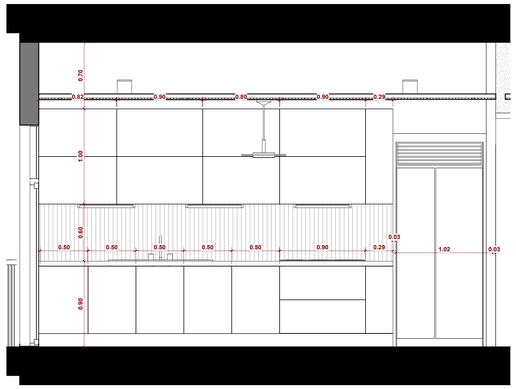
مجتمع فنی تهران
Tehran Institute of Technology
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
Callout_طراحی داخلی	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A119	
Scale	1 : 20

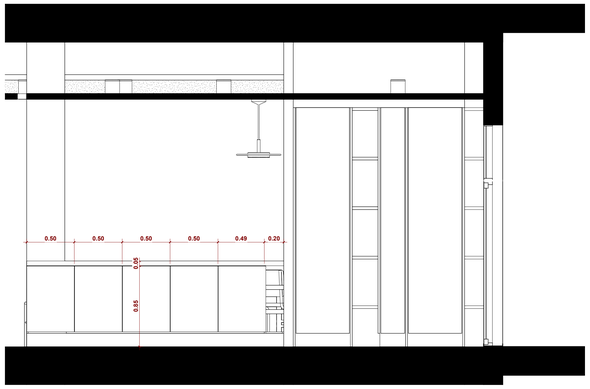
1/13/2025 10:55:17 PM



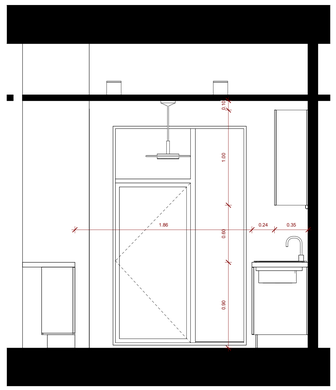
1 Kitchen layout
1 : 15



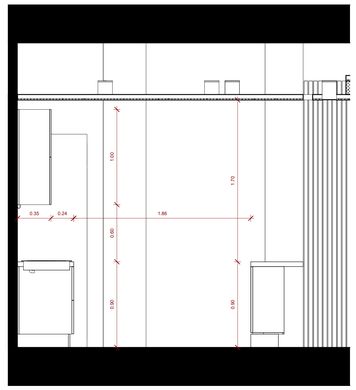
5 Elevation 6 - a
1 : 15



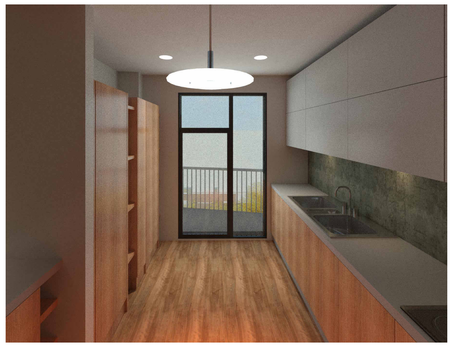
3 Elevation 1 - c
1 : 15



4 Elevation 1 - d
1 : 15

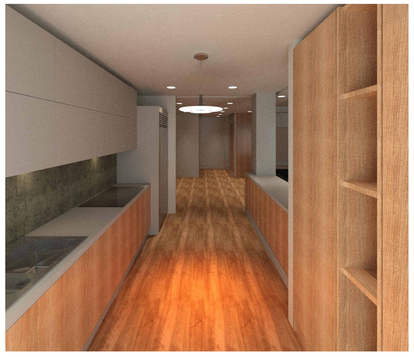


2 Elevation 1 - b
1 : 15



6 3D View 76_1
1 : 1

7 3D View 81_1
1 : 1



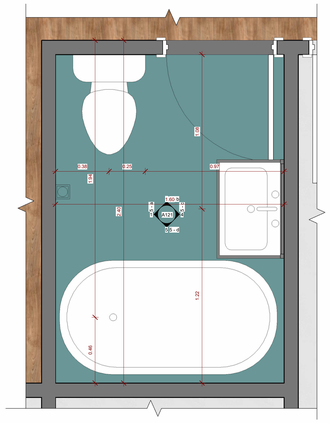
9 3D View 82_1
1 : 1

8 3D View 78_1
1 : 1

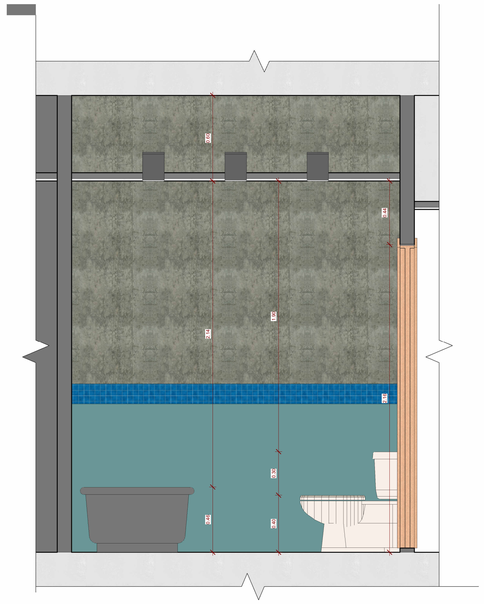
Tehran Institute of Technology
مجتمع فنّی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
طراحی داخلی آشپزخانه	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A120	
Scale	As indicated

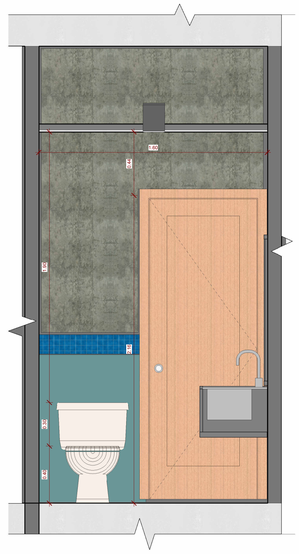
1/13/2025 10:56:18 PM



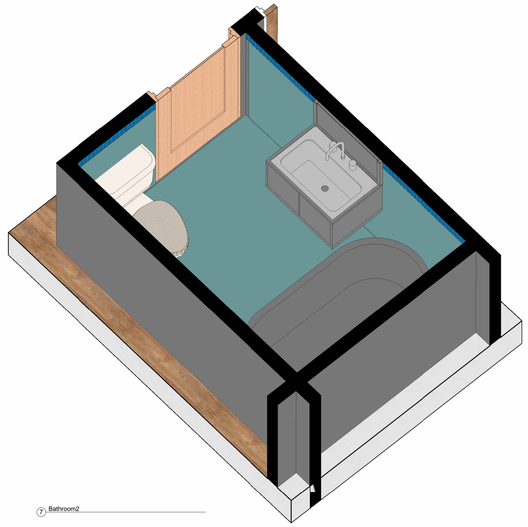
2 - Callout 1 - Callout 2 جلیقه سرد
1 : 10



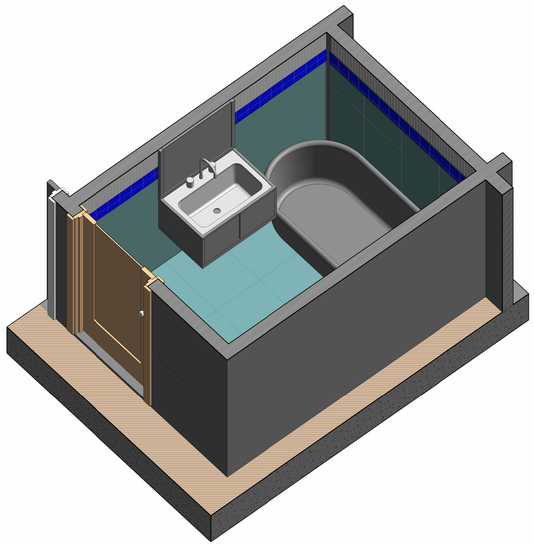
1 5 - a
1 : 10



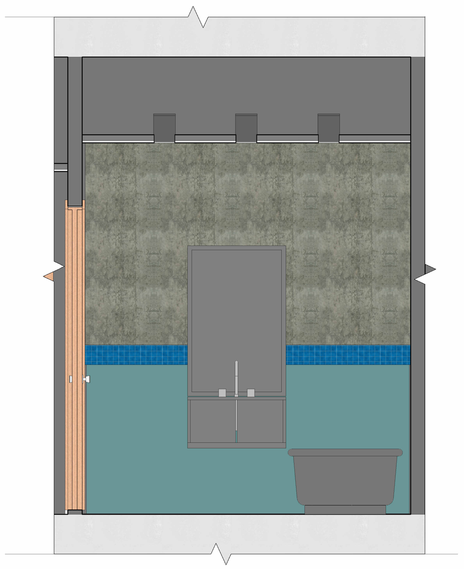
3 5 - b
1 : 10



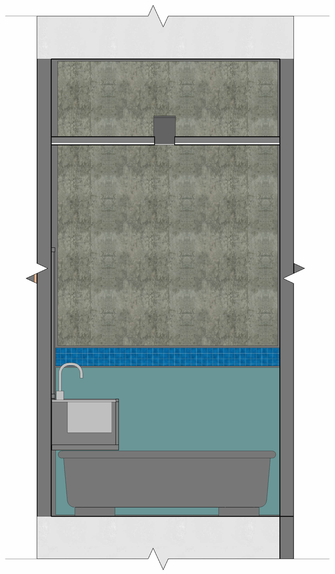
7 Bathroom2



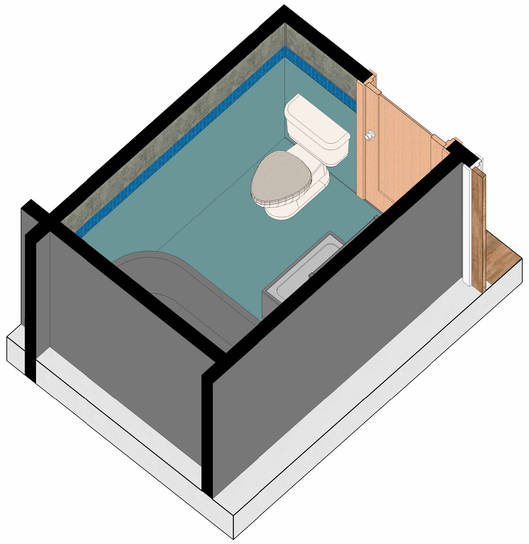
8 Bathroom3



4 5 - c
1 : 10



5 5 - d
1 : 10

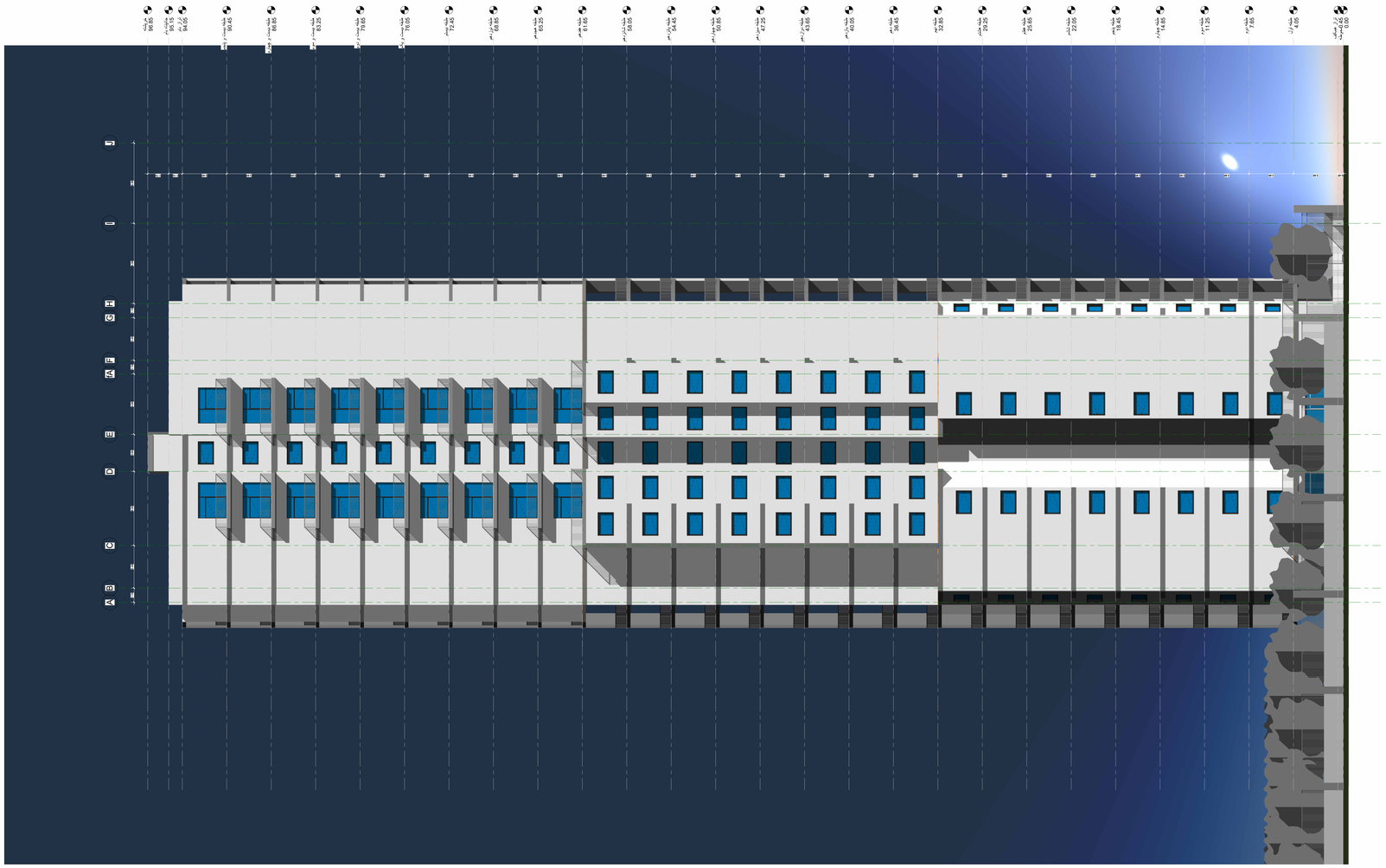


6 Bathroom1

مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
سرویس بهداشتی و حمام	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A121	
Scale	1 : 10

1/13/2020 10:05:30 PM

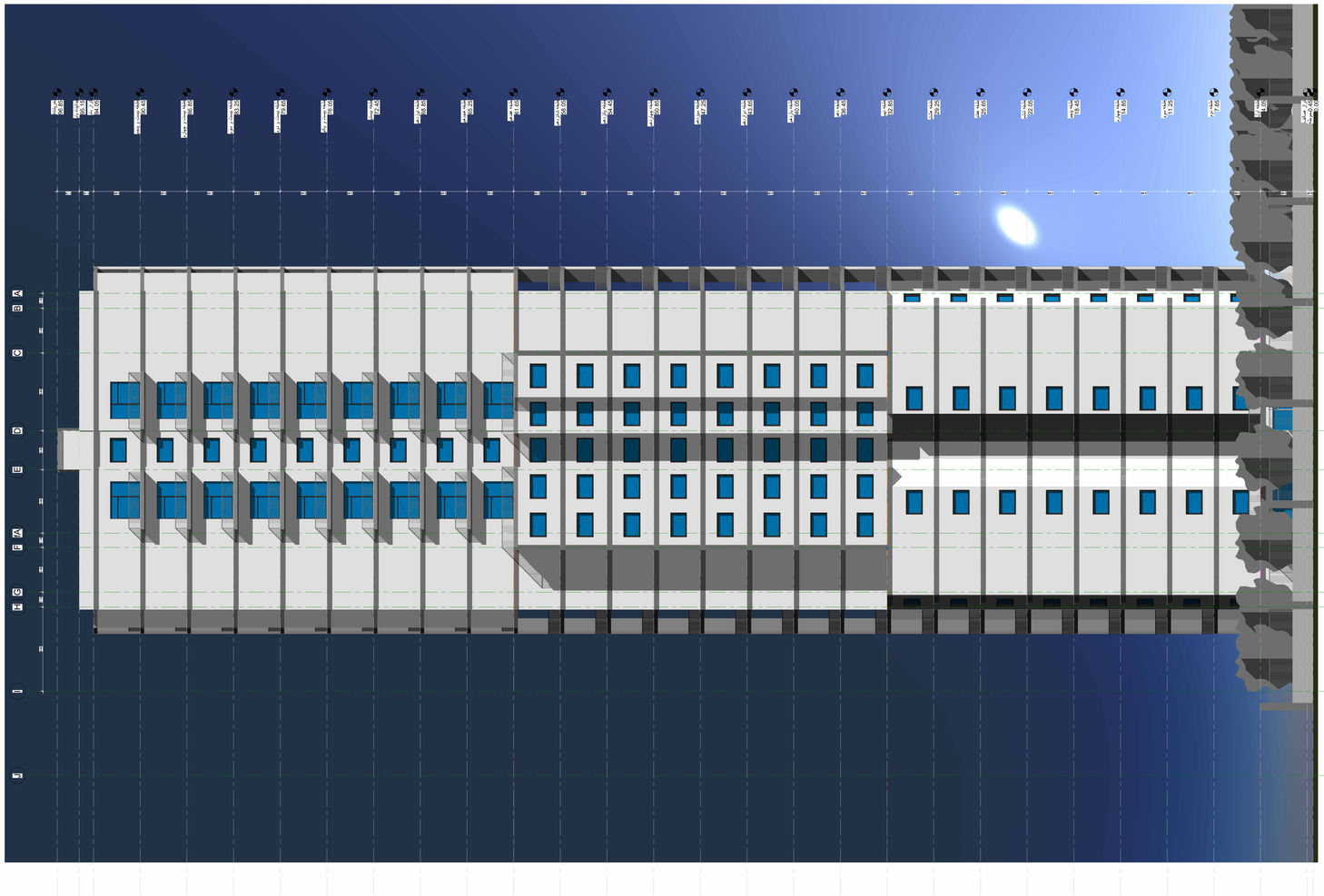


مجتمع فنّی تهران

نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
نمای شرقی	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A123	
Scale	1 : 100

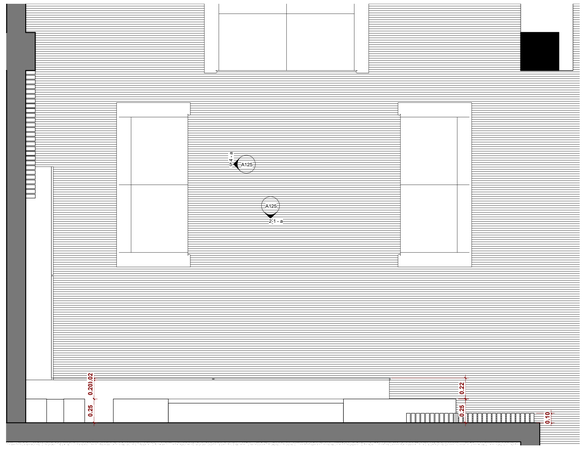
1/13/2025 10:06:11 PM



مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

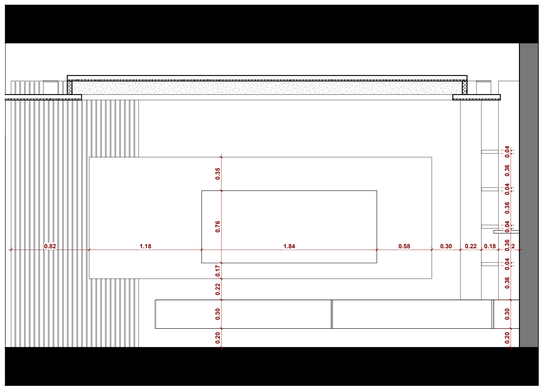
Owner	
Project Name	
نمای غربی	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A124	
Scale	1 : 100

1/13/2025 10:06:48 PM



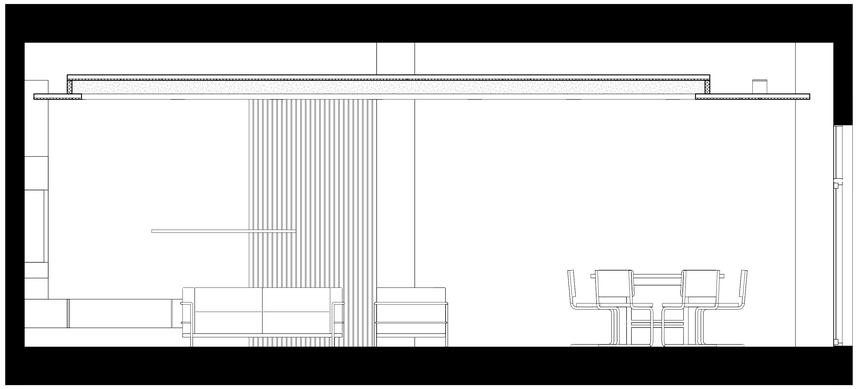
① TV ROOM
1 : 15

④ 3D View 71_2
1 : 1



② 1 - a
1 : 15

③ 3D View 70_1
1 : 1



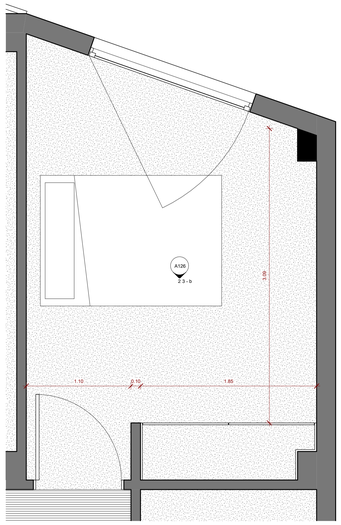
⑤ 4 - a
1 : 15

⑥ 3D View 69_1
1 : 1

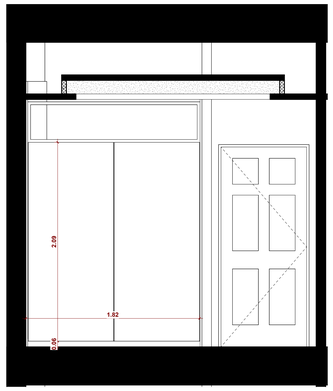
مجتمع فنّی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
طراحی داخلی تی وی روم	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A125	
Scale	As indicated

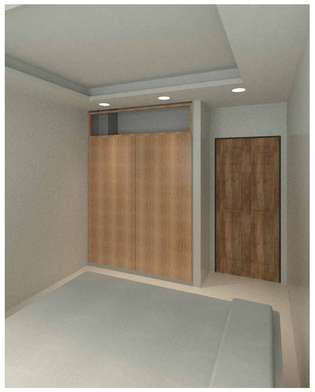
1/13/2025 10:56:48 PM



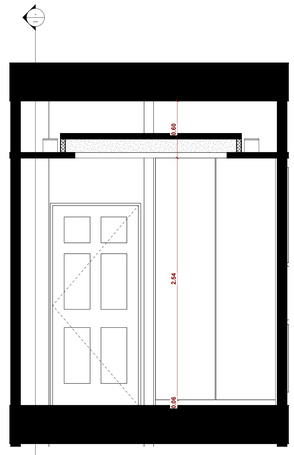
1 ROOM Layout1
1 : 15



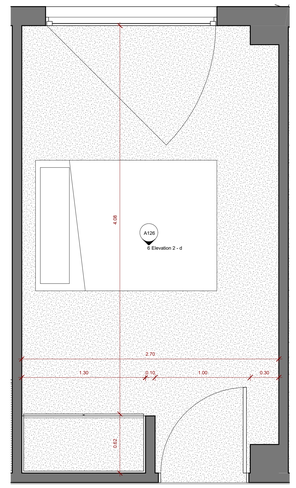
2 3 - b
1 : 15



7 3D View 68_1
1 : 1

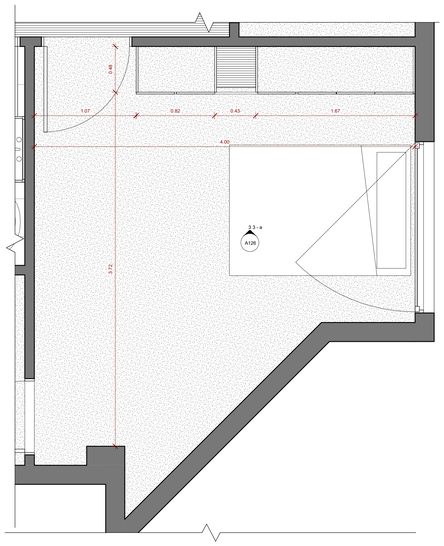


6 Elevation 2 - d
1 : 15

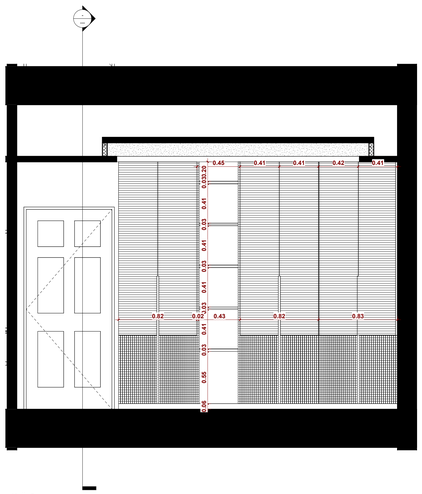


5 Callout 1 - Callout 1 طبقه سوم
1 : 15

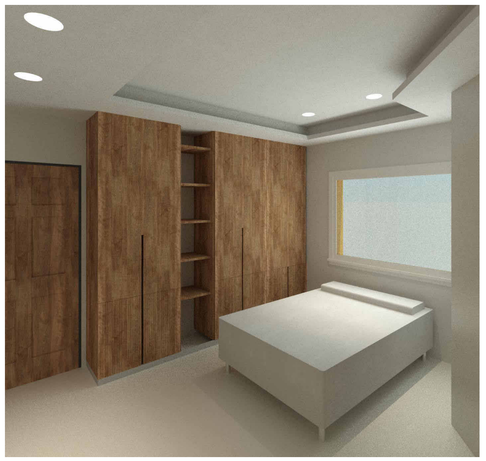
8 3D View 67_1
1 : 1



4 Callout 1 - Callout 5 طبقه سوم
1 : 15



3 3 - a
1 : 15



9 3D View 65_1
1 : 1

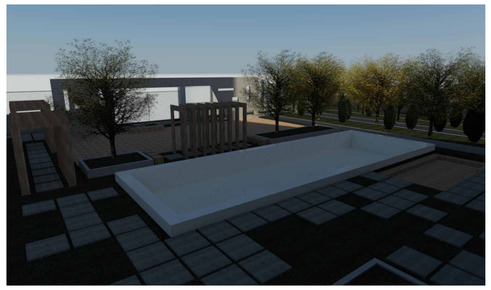
مجتمع فنی تهران
Tehran Institute of Technical
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
طراحی داخلی اتاق خواب	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A126	
Scale	As indicated

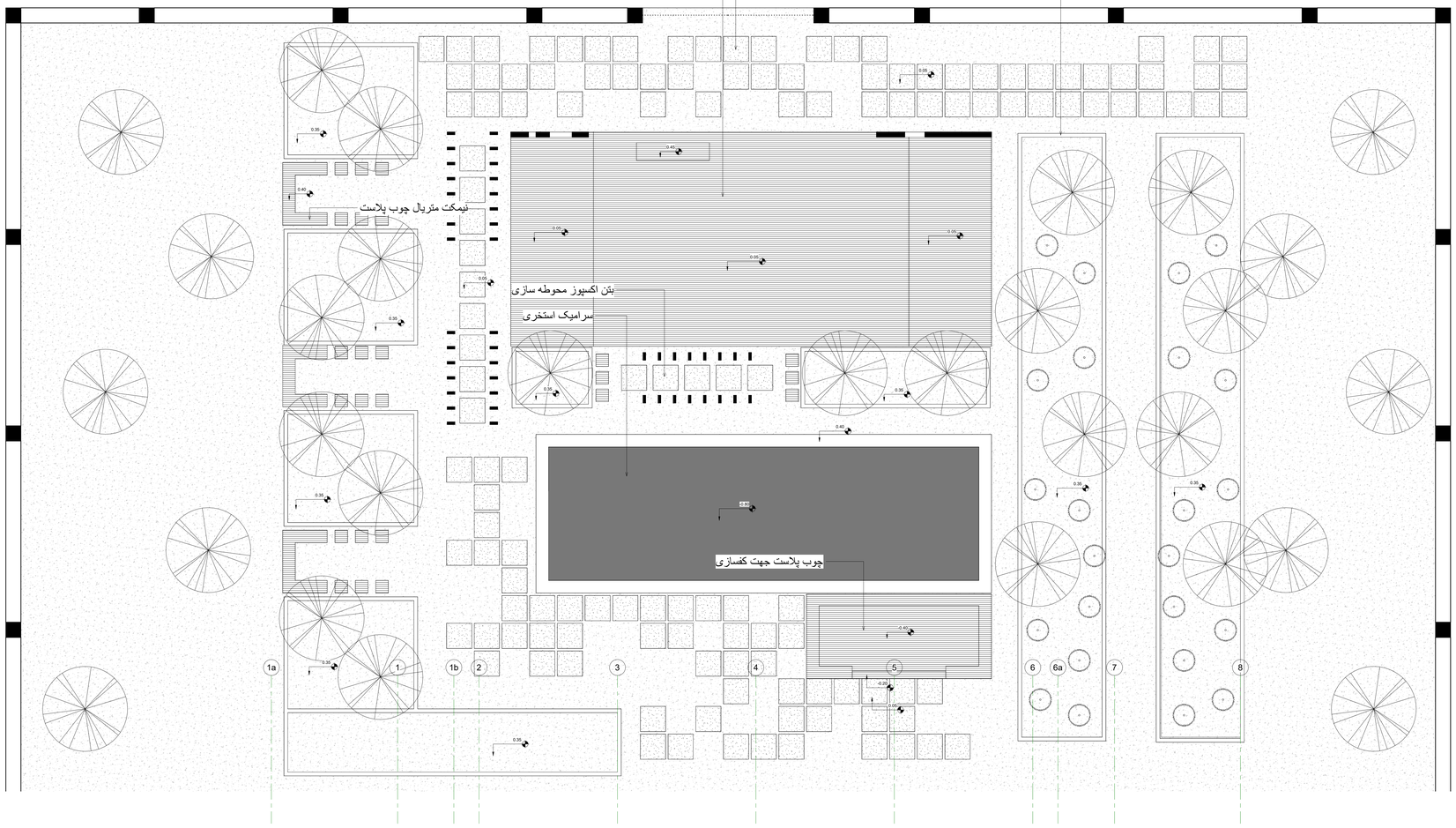
1/13/2025 10:56:55 PM

④ 3D View 47_3
1 : 1

② 3D View 46_1
1 : 1



③ 3D View 47_2
1 : 1

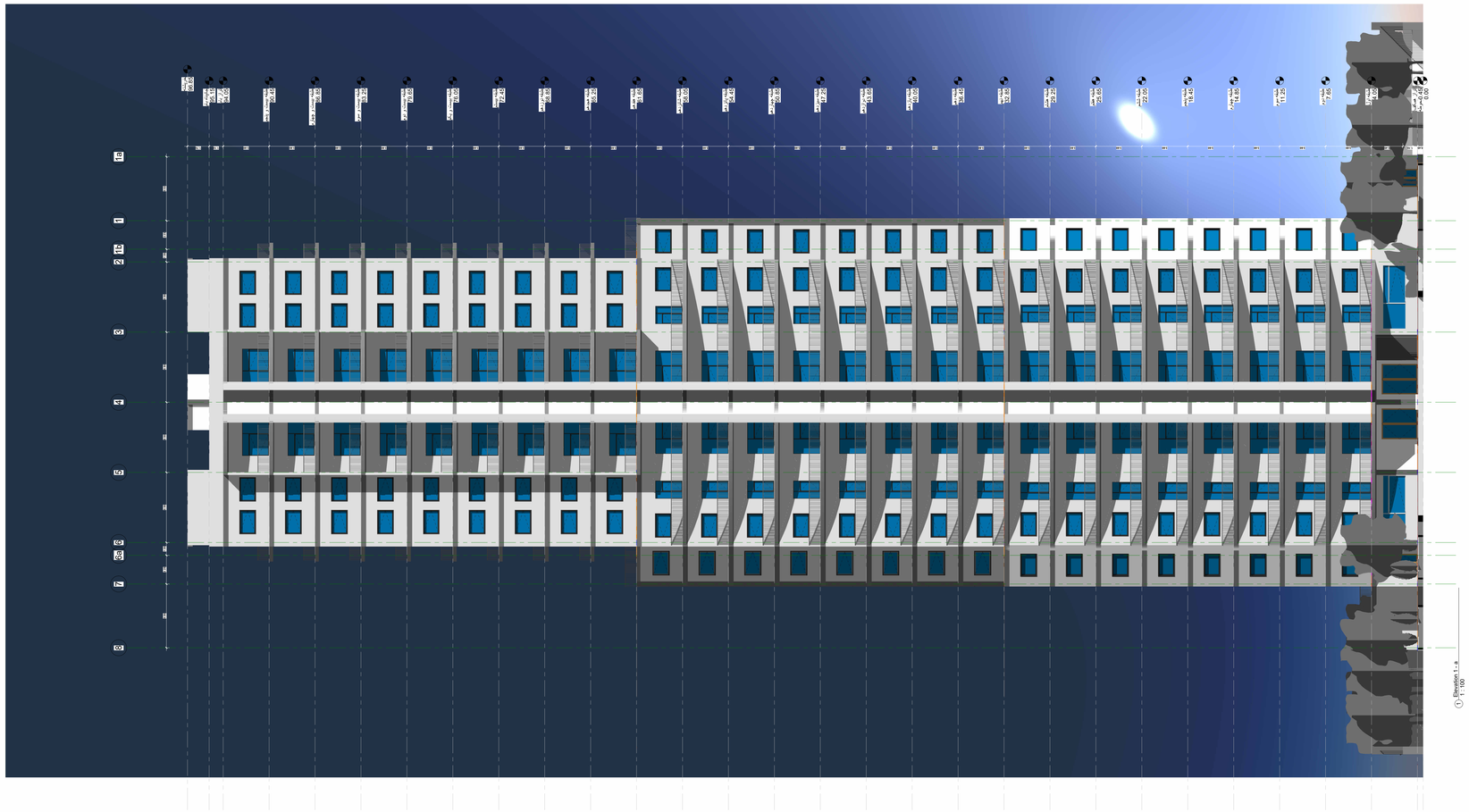


① طرح محوطه
1 : 50

مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
پلان محوطه سازی	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A127	
Scale	As indicated

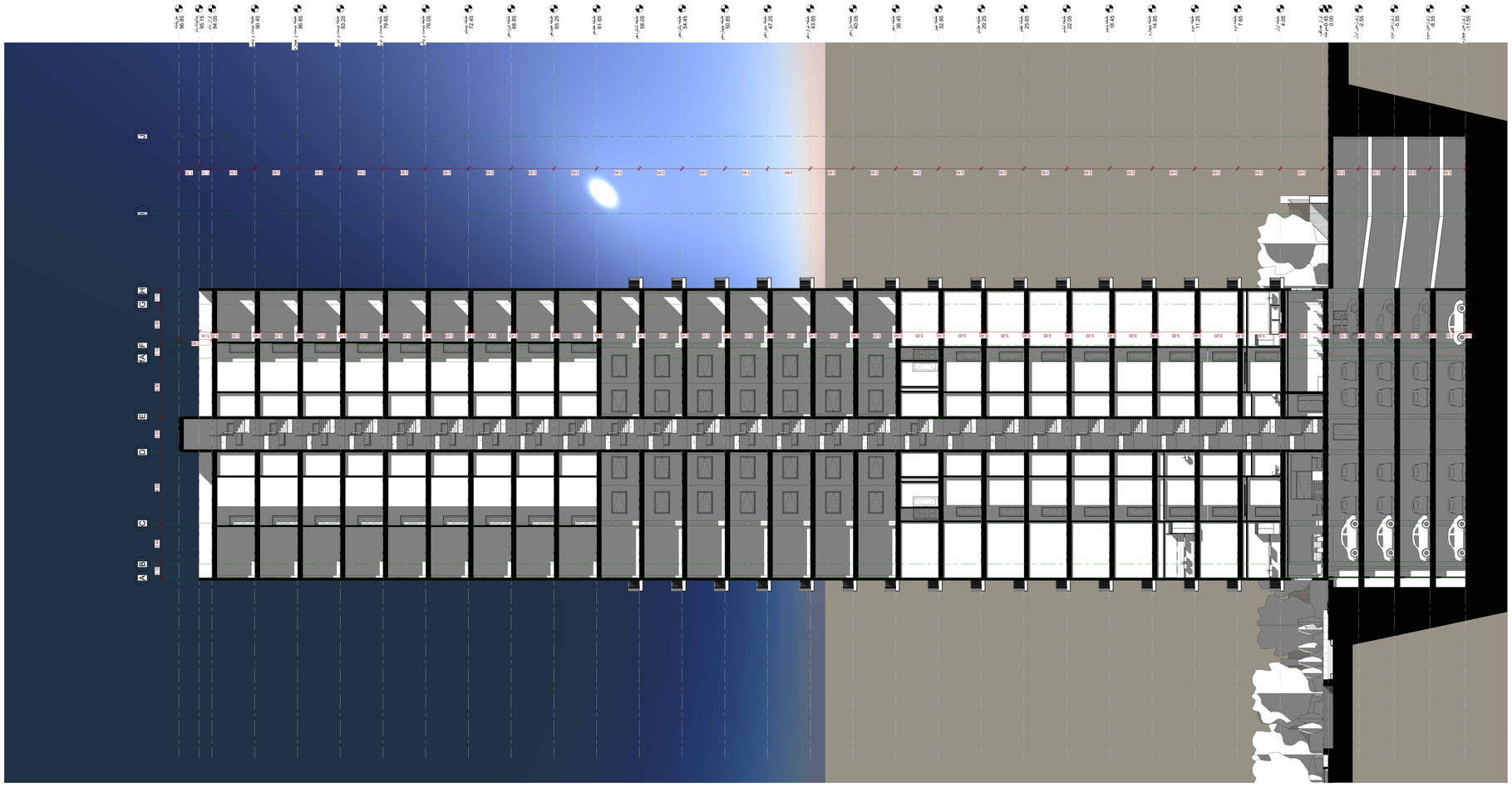
1/13/2025 10:06:51 PM



مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
نمای شمالی	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A128	
Scale	1 : 100

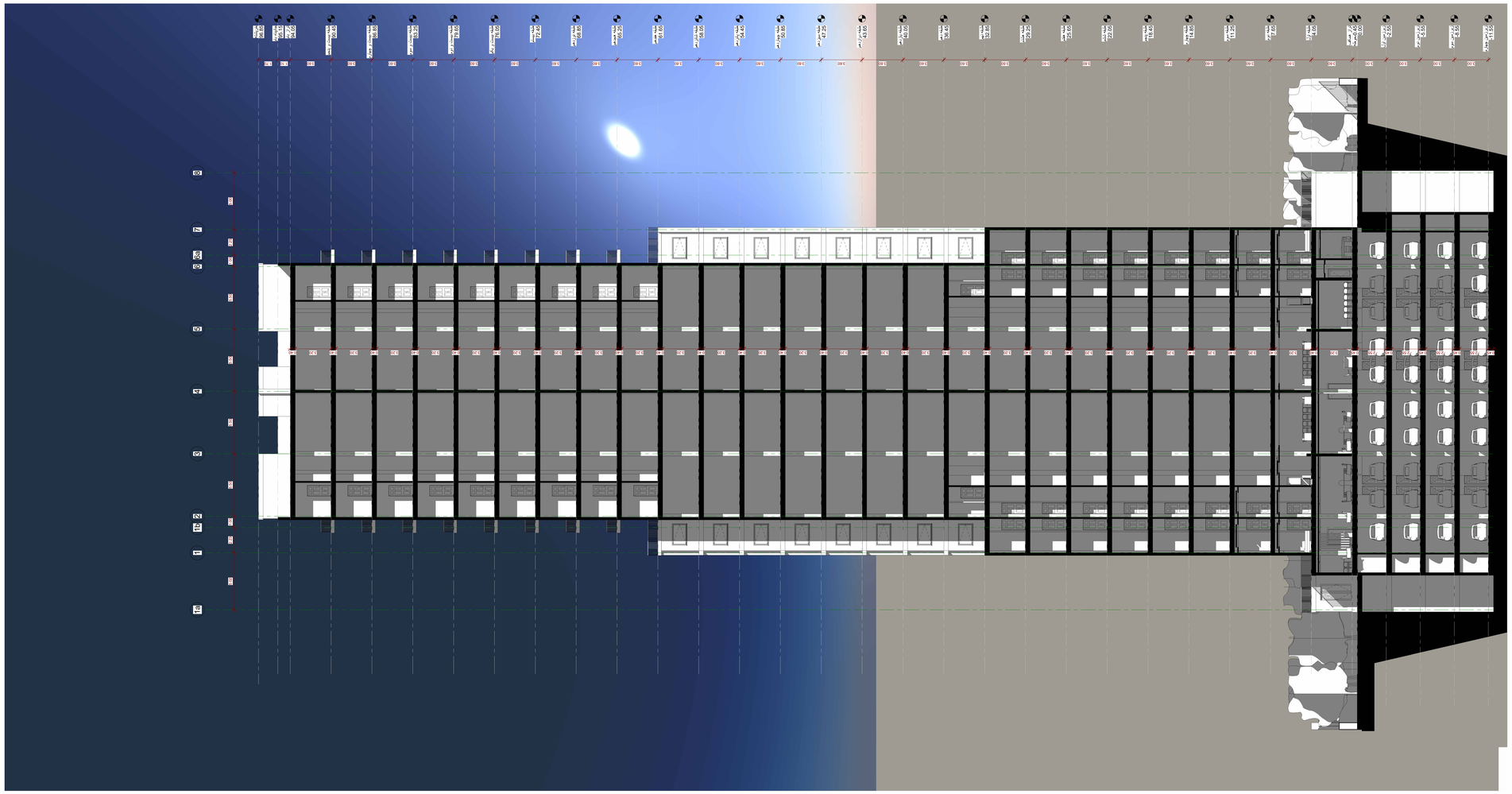
1/13/2025 10:27:31 PM



مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner	
Project Name	
مقطع	
Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker
A129	
Scale	1 : 100

1/13/2025 10:37:33 PM



Section 14
1 : 100

مجتمع فنی تهران
نمایندگی نیاوران

Owner

Project Name

مقطع

Project number	Project Number
Date	Issue Date
Drawn by	Author
Checked by	Checker

A130

Scale 1 : 100

1/13/2025 10:08:42 PM