
دروازه نور
ورود به مسیر علم، اخلاق و ایثار
دانشگاه شاهد
ورودی دانشجویان
ورودی دانشجویان

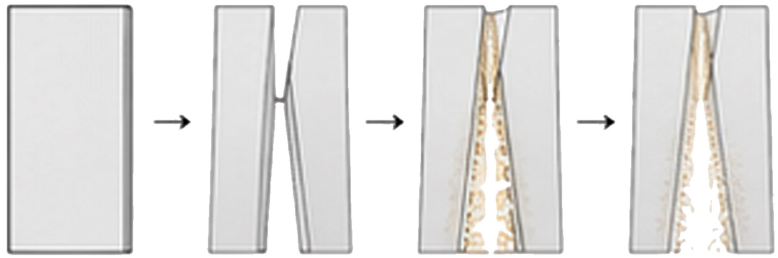
دروازه نور

ورود به مسیر علم، اخلاق و ایثار

دو دیوار سنگی با ارتفاع ۱۲ متر که در بالا به یکدیگر نزدیک می شوند و بین آن ها گذر نوری شکل می گیرد. نقوش هندسی الهام گرفته از هنر ایرانی، نمادی از پیوند علم و معنویت در دانشگاه شاهد است



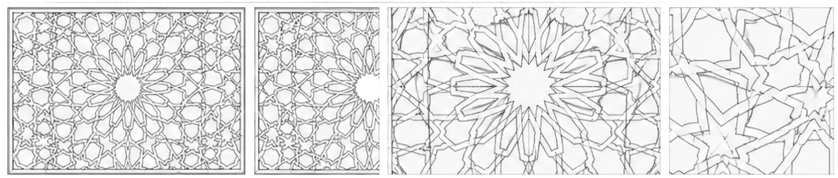
کانسپت



نقش و نور — ورود نور — ایجاد شکاف — حجم اولیه

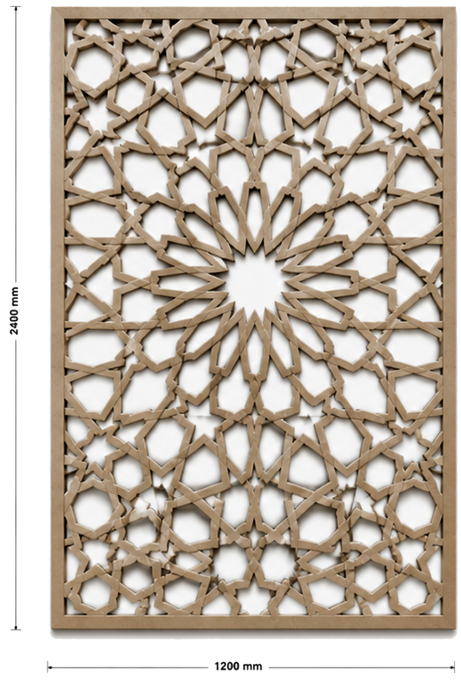
تجربه نور در طول روز





الگوی مشبک اختصاصی دروازه نور

(الهام گرفته از کره جینی و شمسه های اصیل ایرانی)



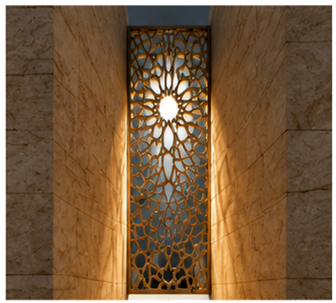
تحلیل هندسه و ساختار



مشخصات پنل

جنس	:	فلز (آلومینیوم یا فولاد)
ضخامت ورق	:	6 mm (قابل تغییر)
ضخامت خطوط	:	40 - 60 mm
ابعاد ماژول	:	1200 × 2400 mm
نوع برش	:	برش لیزری CNC
پوشش نهایی	:	رنگ پودری الکترواستاتیک (برنز / طلایی مات / شامپانی)
وزن تقریبی	:	28 - 35 kg

نمونه اجرا در پروژه



شمسه مرکزی
۱۲ پر الهام از شمسه های مسجد شیخ لطف‌الله

ستاره هشت پر
ساختار اصلی شبکه بر اساس هندسه هشت پر

ترکیب لوزی و شش ضلعی
استفاده از لوزی ها و شش ضلعی ها برای ایجاد پیوستگی و استحکام طرح

رینم متغیر
تراکم طرح از پایین به بالا کاهش می‌یابد تا نور بیشتری عبور کند

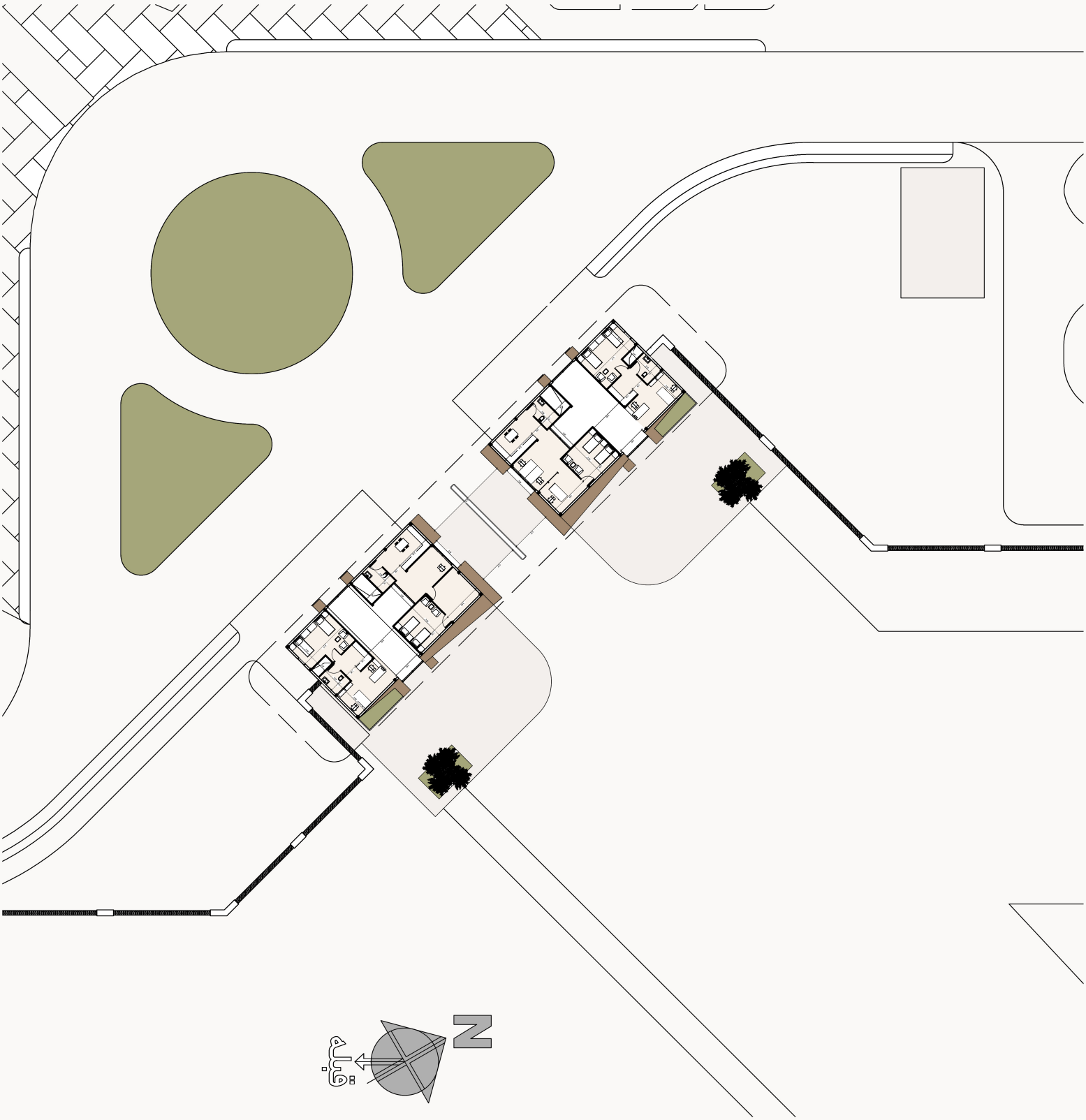
جزئیات نصب

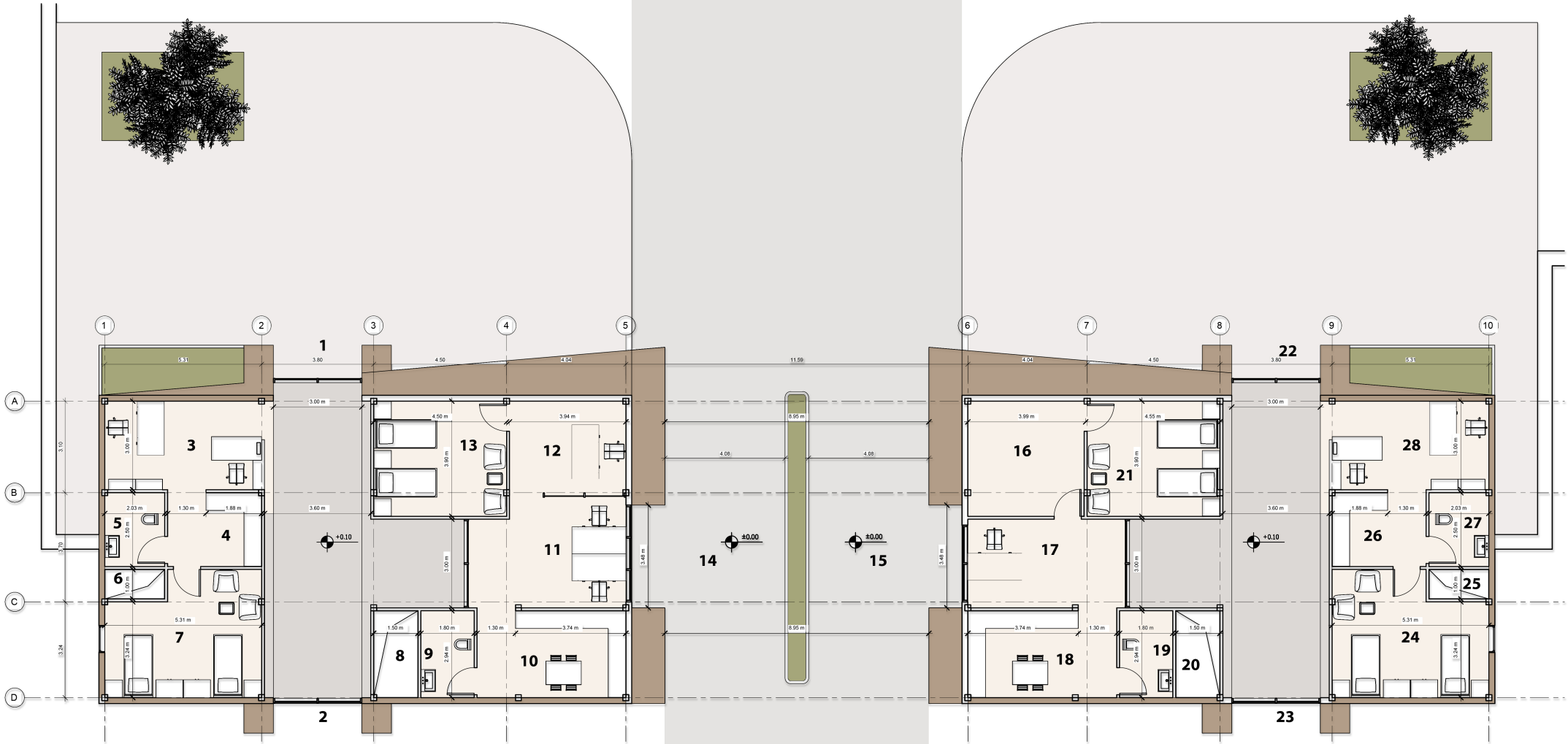


مقطع و ضخامت خطوط




دانشگاه شاهد
ورودی دانشجویان
ورودی دانشاهد

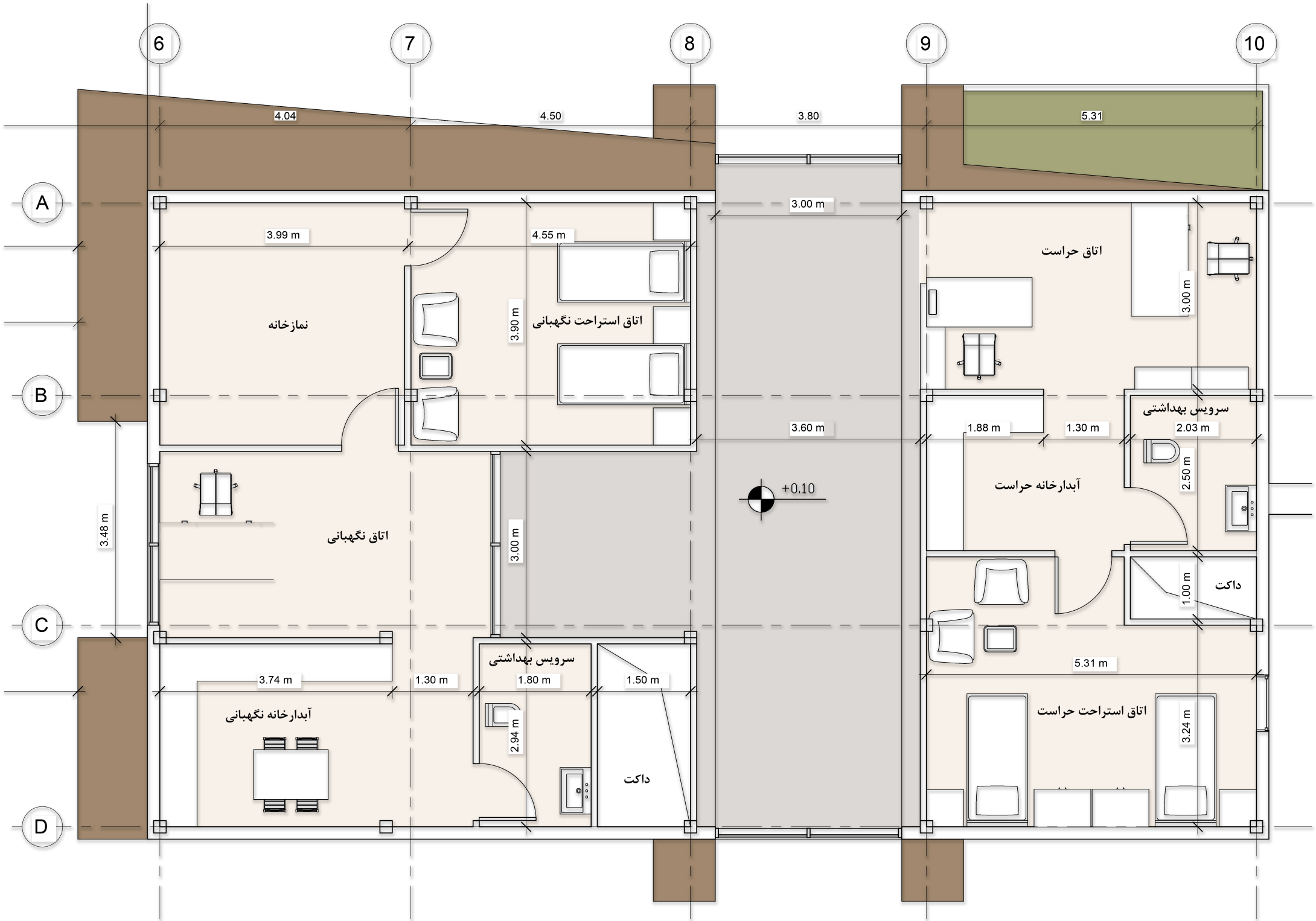

N

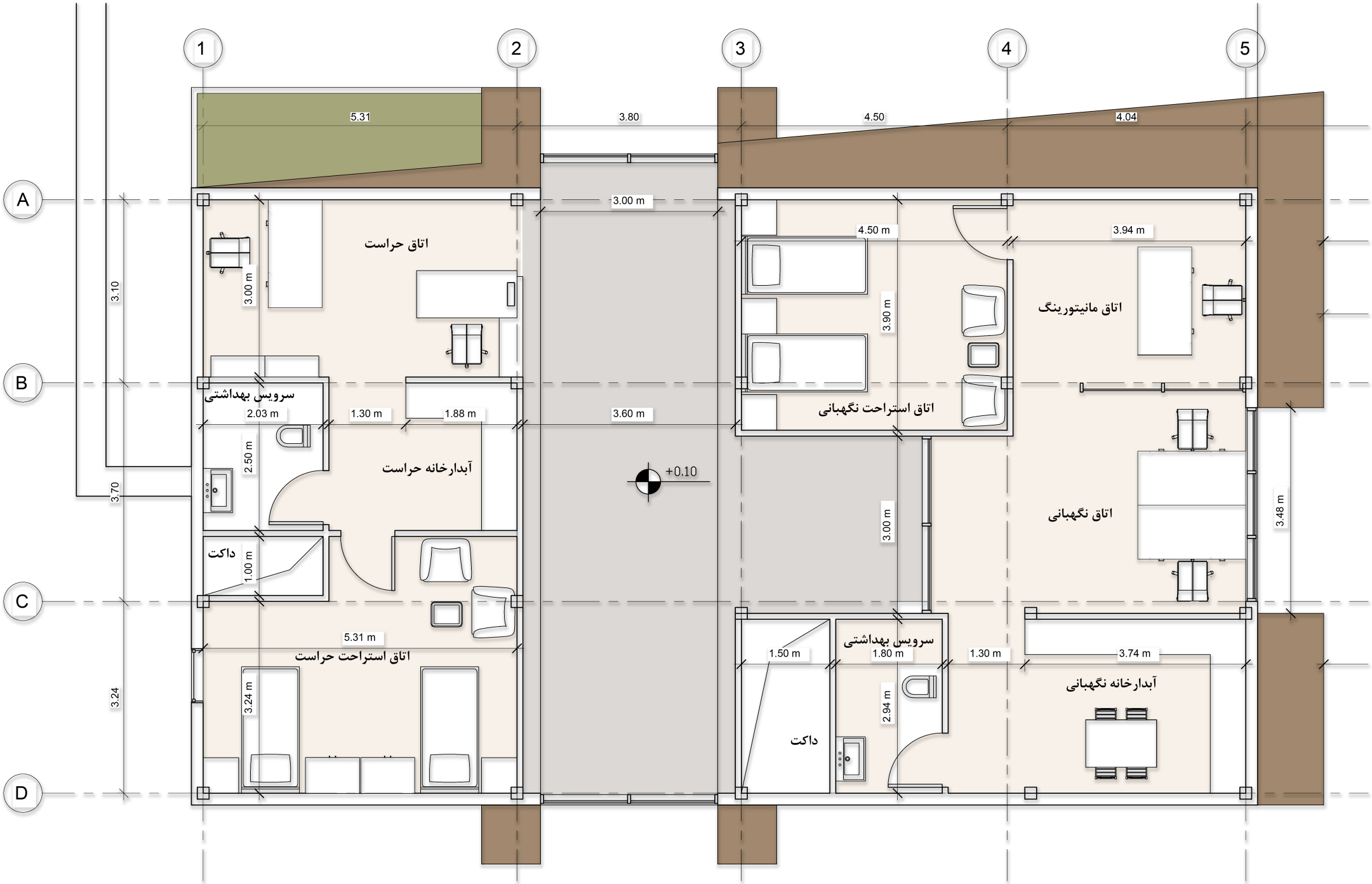


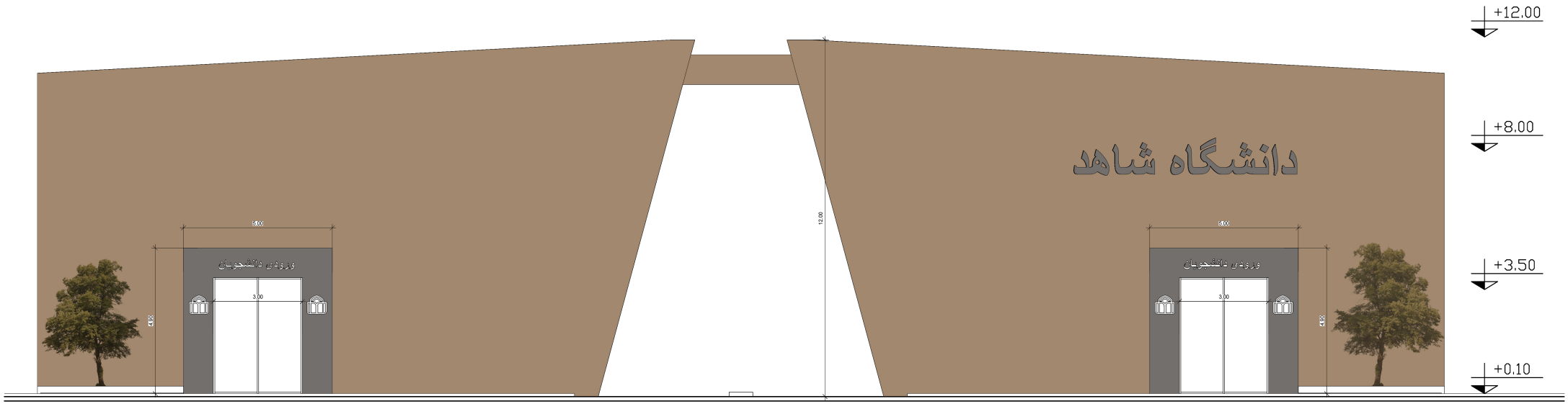
راهنمای فضاها

1. ورودی دانشجویان
2. خروجی دانشجویان
3. اتاق حراست
4. آشپزخانه حراست
5. سرویس بهداشتی
6. داکت
7. اتاق استراحت حراست
8. داکت
9. سرویس بهداشتی
10. آبدارخانه نگهبانی
11. اتاق نگهبانی
12. اتاق مانیتورینگ
13. اتاق استراحت نگهبانی
14. ورودی ماشین
15. خروجی ماشین
16. نمازخانه
17. اتاق نگهبانی
18. آبدارخانه نگهبانی
19. سرویس بهداشتی
20. داکت
21. اتاق استراحت نگهبان
22. ورودی دانشجویان
23. خروجی دانشجویان
24. اتاق استراحت حراست
25. داکت
26. آبدارخانه
27. سرویس بهداشتی
28. اتاق حراست

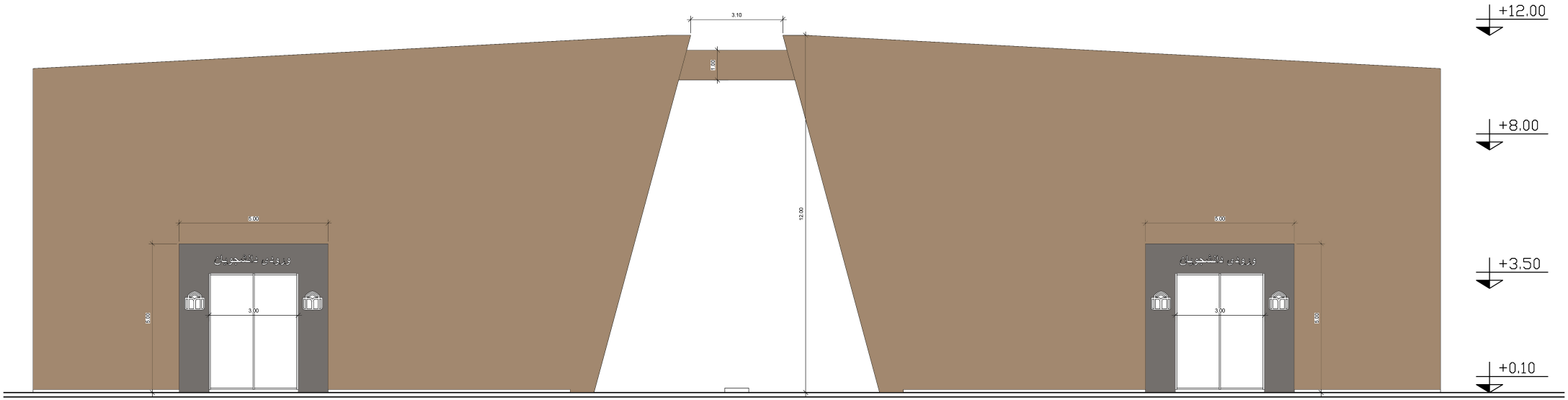
- پوسته ساختمان
- کف فضای داخلی
- مسیر عبور خودرو
- فضای سبز
- پیاده رو
- مسیر عبور دانشجویان


6
7
8
9
10
A
B
C
D
4.04
4.50
3.80
5.31
3.99 m
4.55 m
3.00 m
نمازخانه
اتاق استراحت نگهبانی
3.90 m
اتاق حراست
3.00 m
سرویس بهداشتی
1.88 m
1.30 m
2.03 m
3.60 m
+0,10
آبدارخانه حراست
2.50 m
3.48 m
اتاق نگهبانی
3.00 m
داکت
1.00 m
5.31 m
3.74 m
1.30 m
1.80 m
1.50 m
سرویس بهداشتی
آبدارخانه نگهبانی
2.94 m
داکت
اتاق استراحت حراست
3.24 m

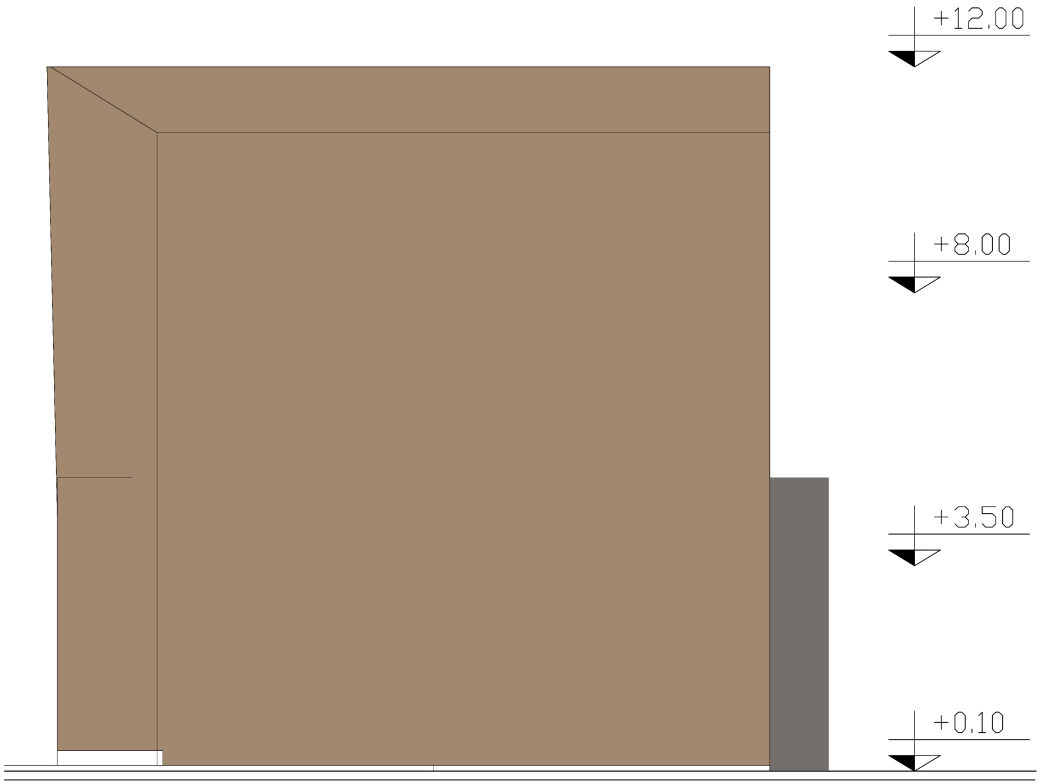

1
2
3
4
5
A
B
C
D
5.31
3.80
4.50
4.04
3.00 m
3.10
3.70
3.24
اتاق حراست
3.00 m
سرویس بهداشتی
2.03 m
1.30 m
1.88 m
2.50 m
آبدارخانه حراست
داکت
1.00 m
5.31 m
اتاق استراحت حراست
3.24 m
3.60 m
+0.10
4.50 m
3.90 m
اتاق استراحت نگهبانی
3.94 m
اتاق مانیتورینگ
اتاق نگهبانی
3.00 m
3.48 m
1.50 m
سرویس بهداشتی
1.80 m
1.30 m
3.74 m
آبدارخانه نگهبانی
2.94 m
داکت



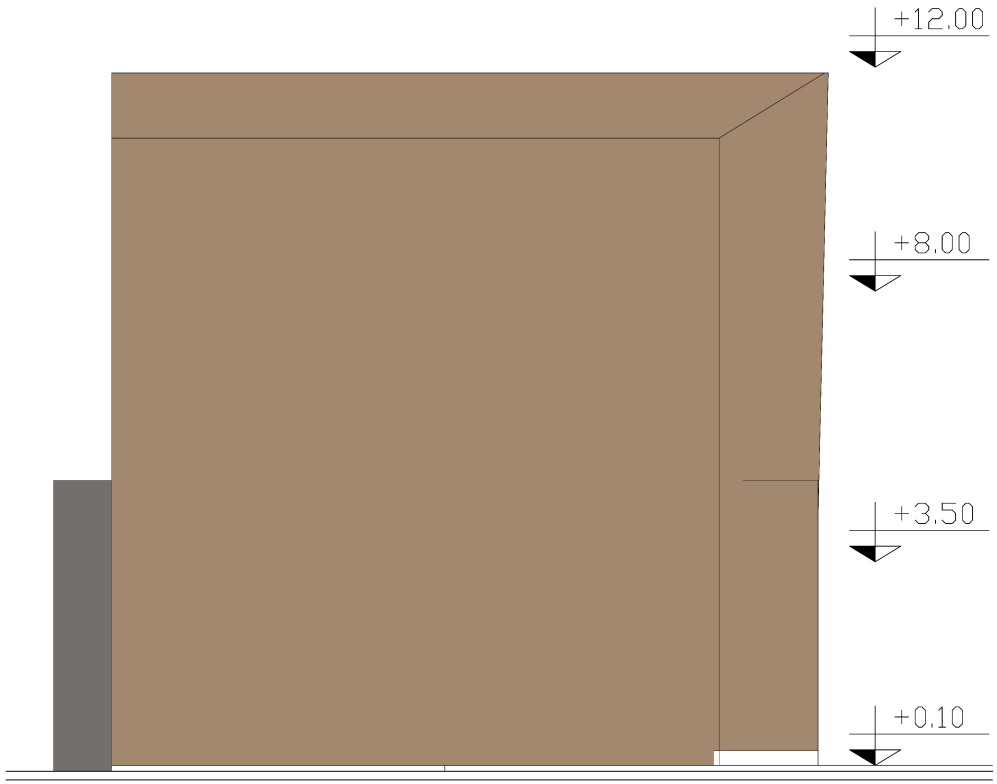
نمای شرقی



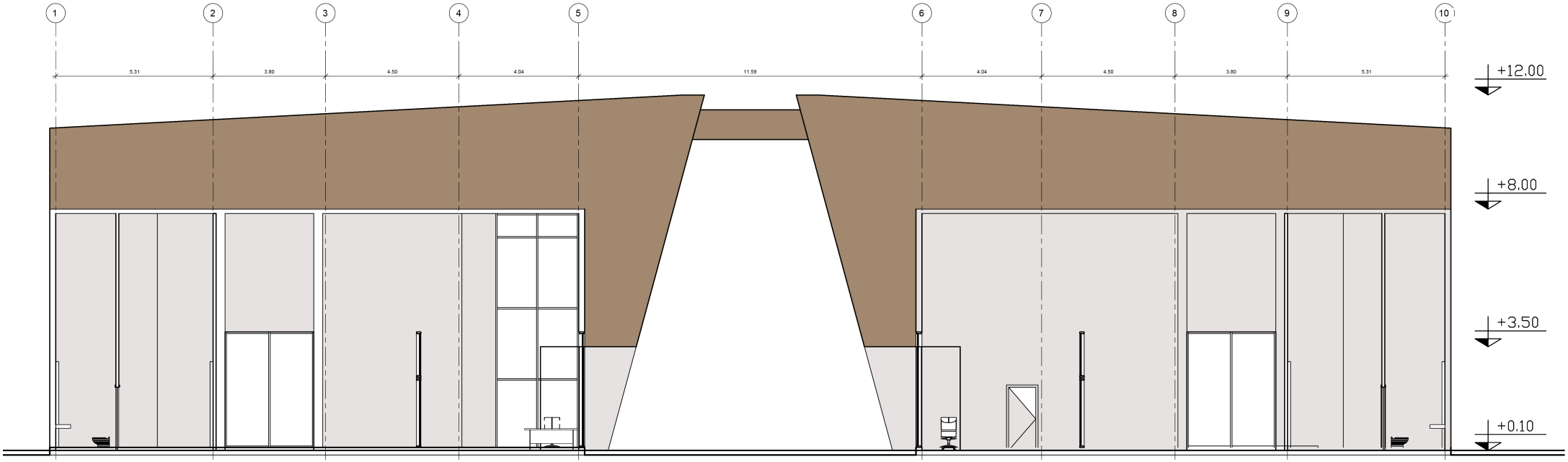
نمای غربی



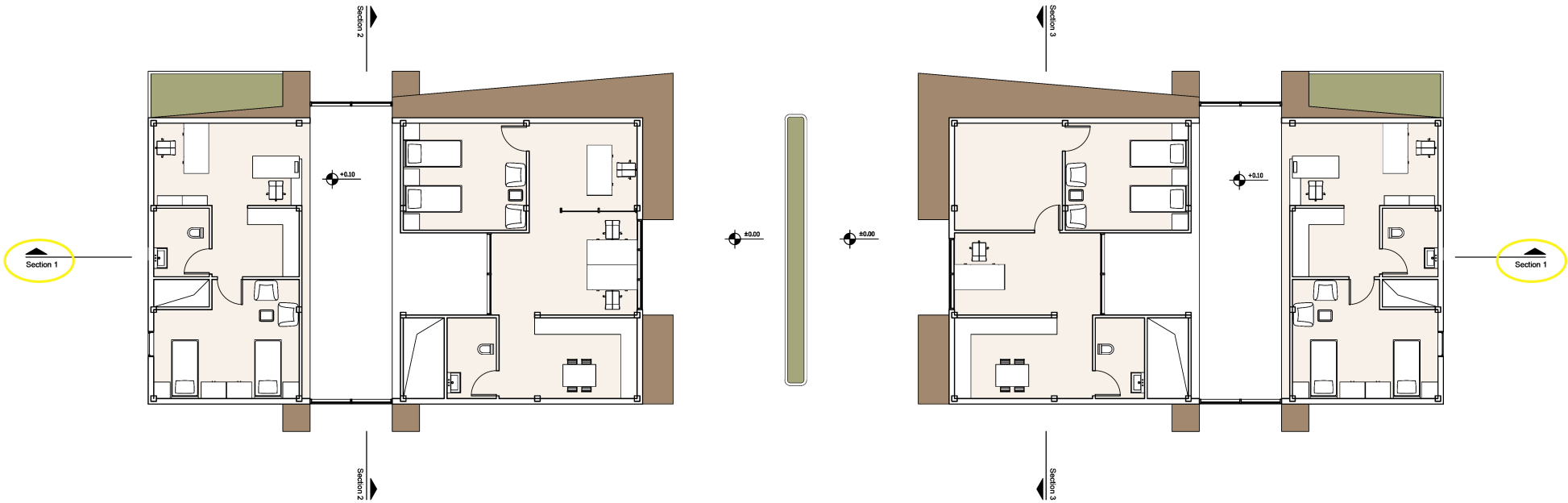
نمای شمالی

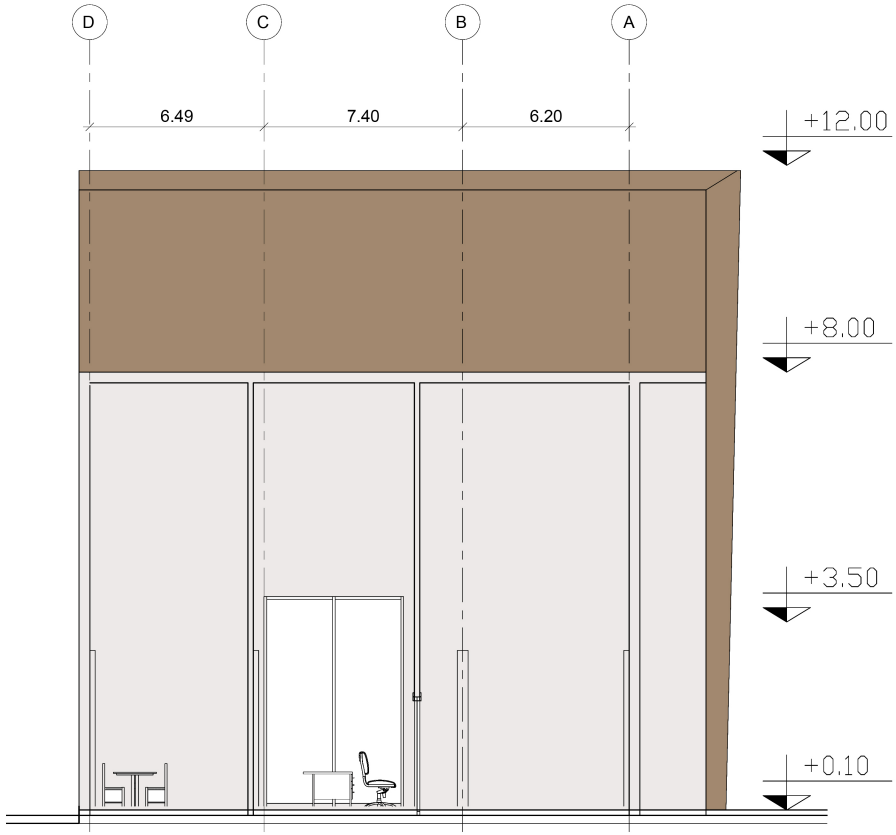


نمای جنوبی

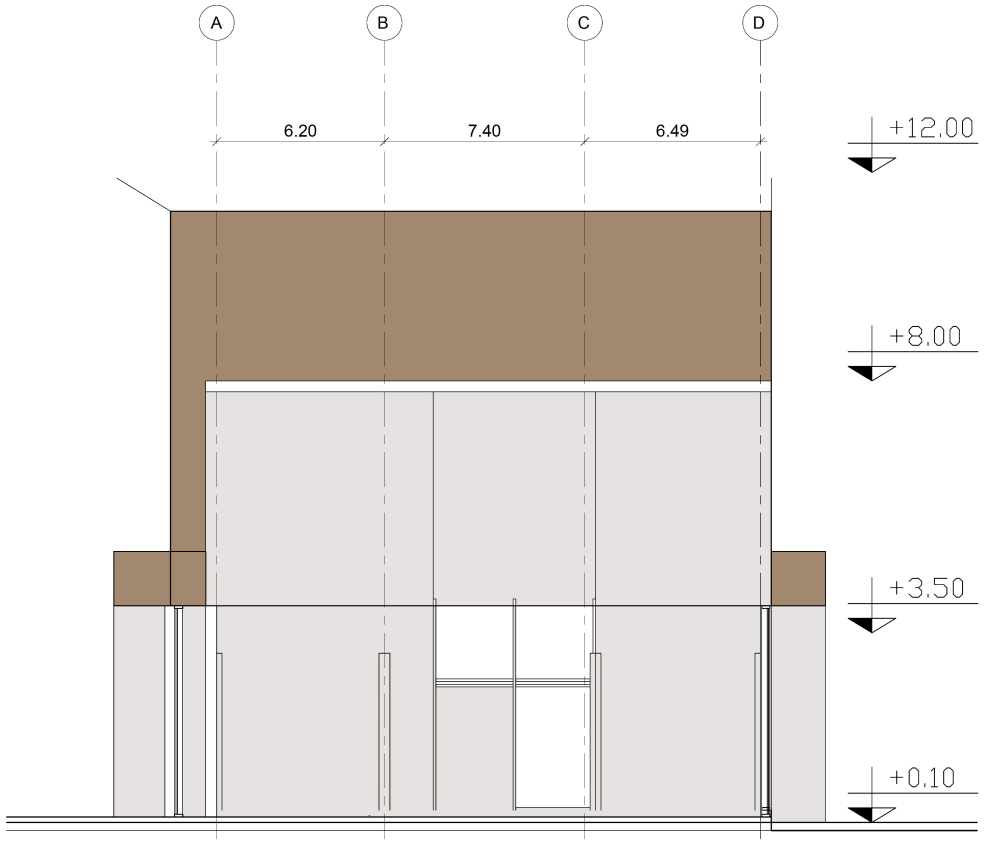

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
5.31
3.80
4.50
4.04
11.59
4.04
4.50
3.80
5.31
+12.00
+8.00
+3.50
+0.10

برش ۱ -۱

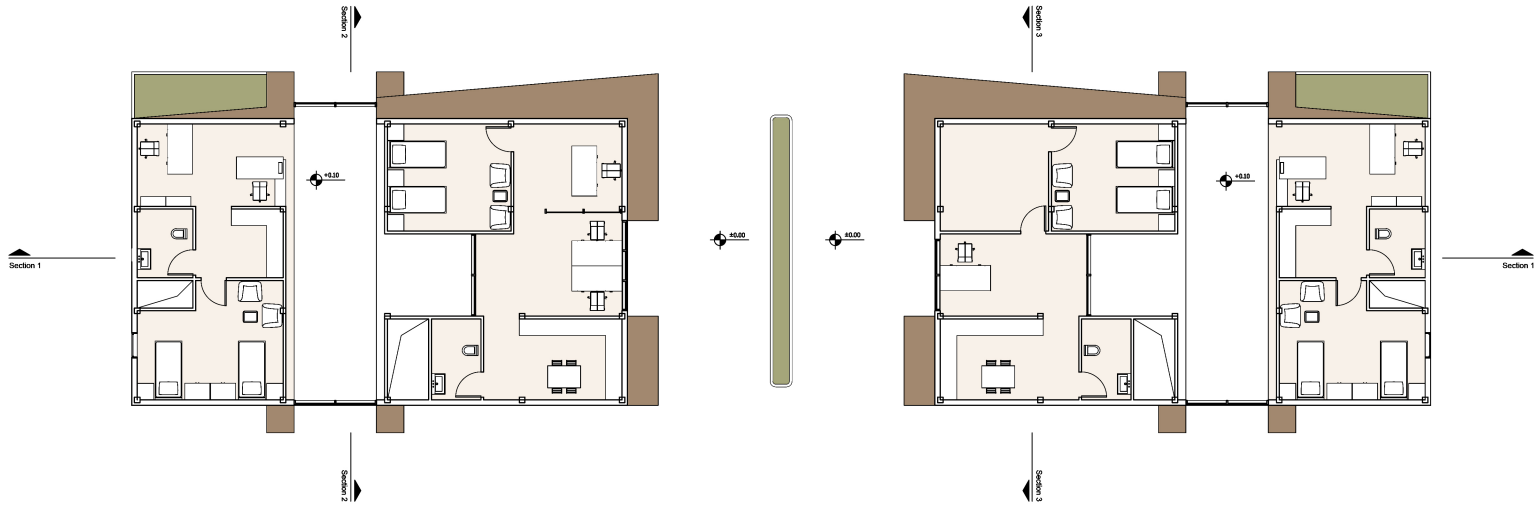

Section 2
Section 3
Section 1
+0.10
±0.00
±0.00
+0.10
Section 1
Section 2
Section 3


D
C
B
A
6.49
7.40
6.20
+12.00
+8.00
+3.50
+0.10

برش ۳ -۳


A
B
C
D
6.20
7.40
6.49
+12.00
+8.00
+3.50
+0.10

برش ۲ -۲


Section 2
Section 1
Section 2
Section 3
Section 1
Section 3
+0.10
+0.00
+0.00
+0.10