



جزوه چهارم:

مجموعه پنج نمونه نقشه و آزمون آزمایشی زمین شیبدار

ویژه آزمون طراحی معماری نظام مهندسی دوره ۱۴۰۳

تهیه شده: خانه عمران اشراق

مؤلف:

جواد رحمانی، انسیه قربان نژاد

www.shop-eng.ir

تلگرام:

[@tarahinezam](https://www.instagram.com/tarahinezam)

Tell: 09126418417

(جهت دریافت فیلم و جزوات طراحی معماری با شماره تلفن ۰۹۱۲۶۴۱۸۴۱۷ یا ایمیل Ur.j.rahmani@gmail.com تماس حاصل فرمایید)

فهرست

آزمون اول	۴
پلان موقعیت (آزمون اول)	۵
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه زیرزمین (آزمون اول)	۶
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه همکف (آزمون اول)	۷
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه اول (آزمون اول)	۸
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه دوم (آزمون اول)	۹
آزمون دوم	۱۰
پلان موقعیت (آزمون دوم)	۱۱
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه زیرزمین (آزمون دوم)	۱۲
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه همکف (آزمون دوم)	۱۳
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه اول (آزمون دوم)	۱۴
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه دوم (آزمون دوم)	۱۵
آزمون سوم	۱۶
پلان موقعیت (آزمون سوم)	۱۷
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه زیرزمین (آزمون سوم)	۱۸
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه همکف (آزمون سوم)	۱۹
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه اول و دوم (آزمون سوم)	۲۰
آزمون چهارم	۲۱
پلان موقعیت (آزمون چهارم)	۲۲
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه زیرزمین (آزمون چهارم)	۲۳
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه همکف (آزمون چهارم)	۲۴
پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه اول (آزمون چهارم)	۲۵

۲۶ پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه دوم (آزمون چهارم)

۲۷ آزمون پنجم

۲۸ پلان موقعیت (آزمون پنجم)

۲۹ پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه زیرزمین (آزمون پنجم)

۳۰ پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه همکف (آزمون پنجم)

۳۱ پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه اول (آزمون پنجم)

۳۲ پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه دوم (آزمون پنجم)

آزمون اول

در نظر است یک ساختمان شامل طبقات: زیرزمین، همکف، اول و دوم، در زمینی با پلان موقعیت و سطح اشغال مشخص (هاشور زده شده در پلان موقعیت) شده احداث گردد. طراحی فاز یک این ساختمان برای این منظور مد نظر می‌باشد.

مشخصات مورد نیاز:

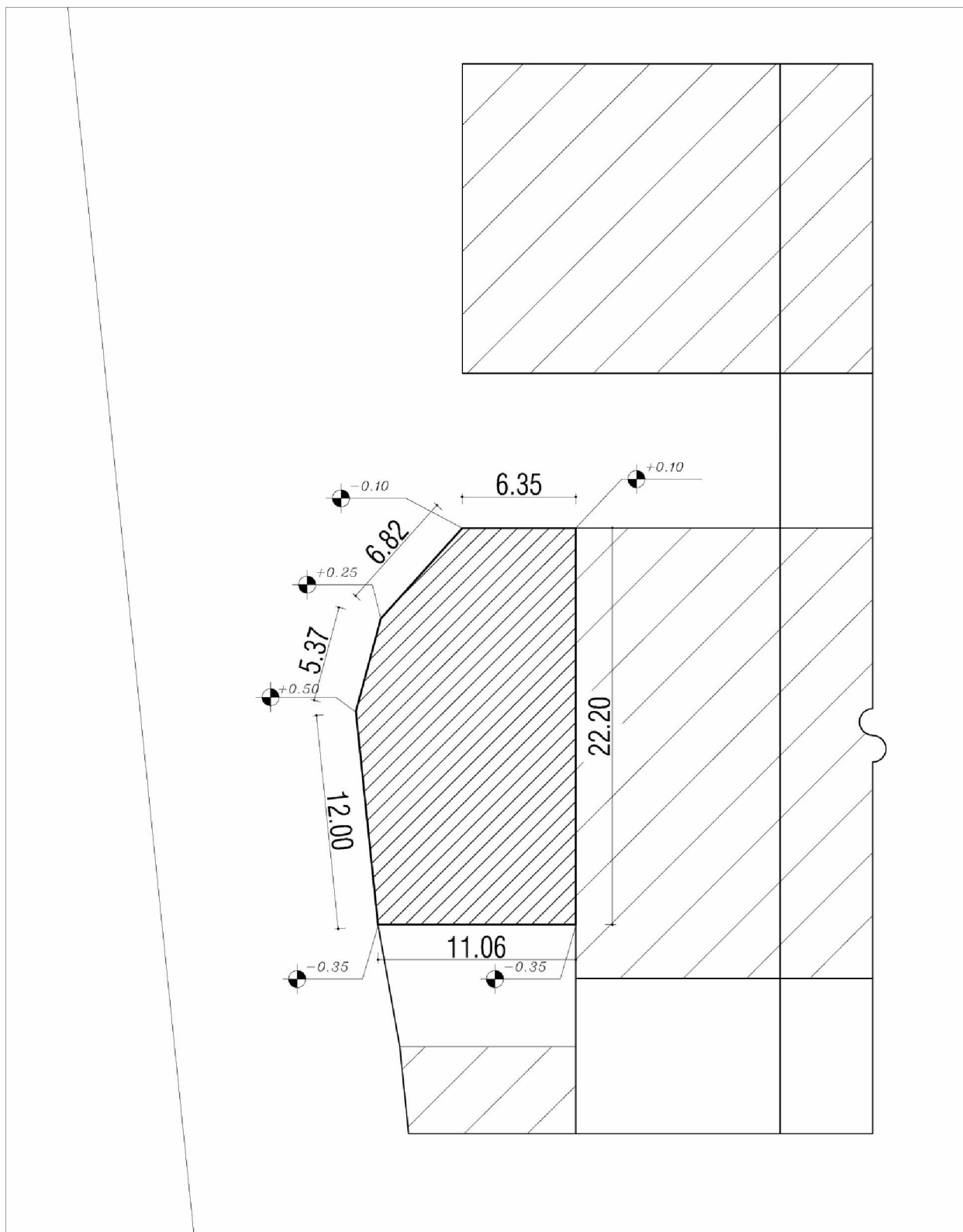
- طبقه زیرزمین: چهار واحد پارکینگ - چهار واحد انباری - اتاق تاسیسات
- طبقه همکف: با تراز $+0/20$ و شامل یک واحد دفتر خدمات شامل فضاهای مدیریت، پیشخوان خدمات، سرویس بهداشتی آقایان و بانوان، آبدارخانه و انباری به ارتفاع مفید $3/20$ متر و ورودی مسکونی حداکثر در تراز $+0/50$
- طبقه اول: یک واحد مسکونی (یک خوابه) به مساحت‌های تقریبی 70 متر مربع و یک واحد مسکونی (سه خوابه) به مساحت تقریبی 125 متر مربع
- طبقه دوم: سه واحد مسکونی تک خوابه به مساحت‌های تقریبی یکسان

تذکرات:

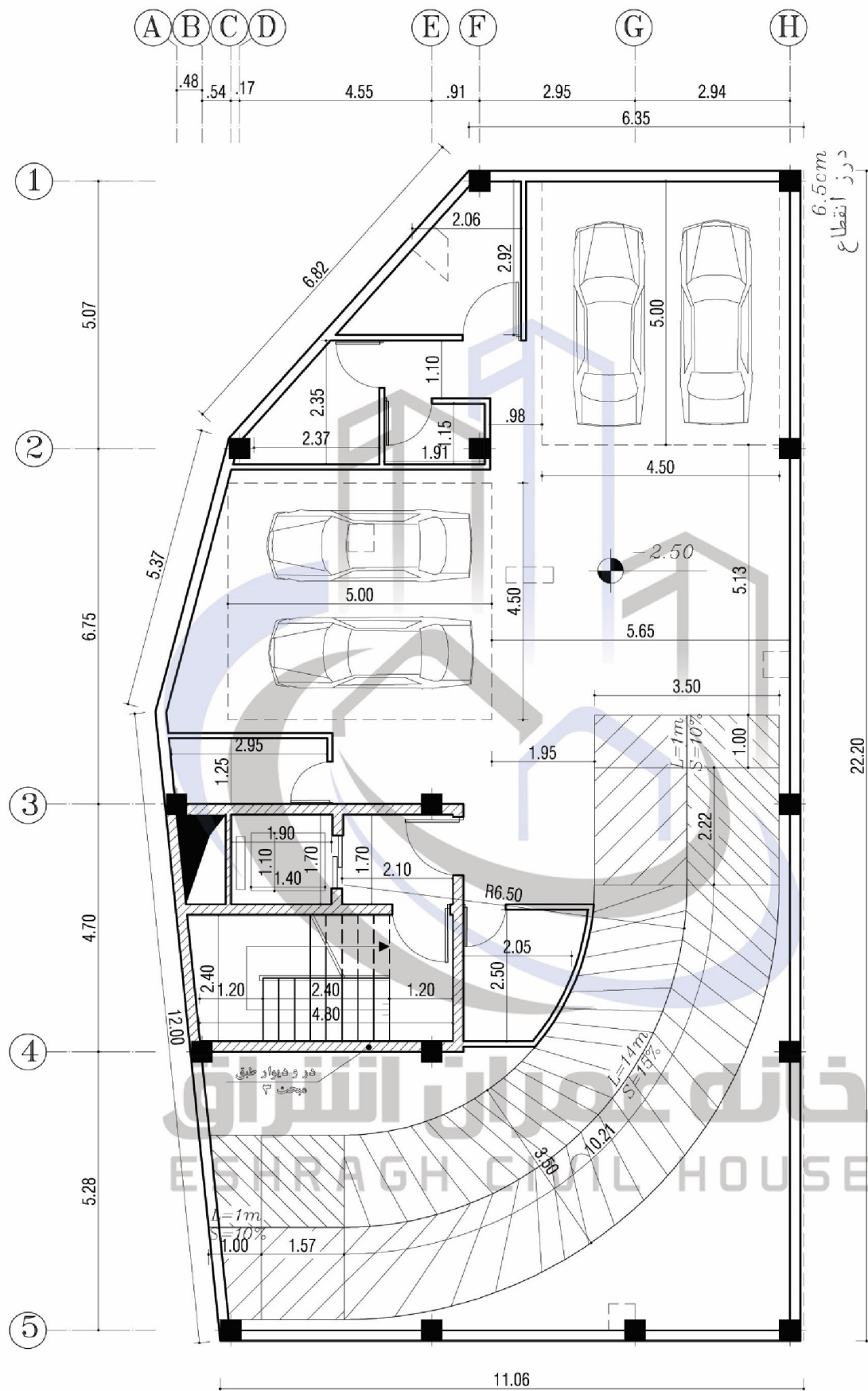
- در طرح فوق، رعایت مقررات ملی ساختمان و در نظر گرفتن موارد زیر الزامی است.
- تعبیه آسانسور الزامی است.
 - تعبیه دسترسی معلولین به ساختمان الزامی است.
 - در هر طبقه رعایت محدوده ترسیم و حداکثر سطح اشغال الزامی است.

ترسیم های مورد نیاز:

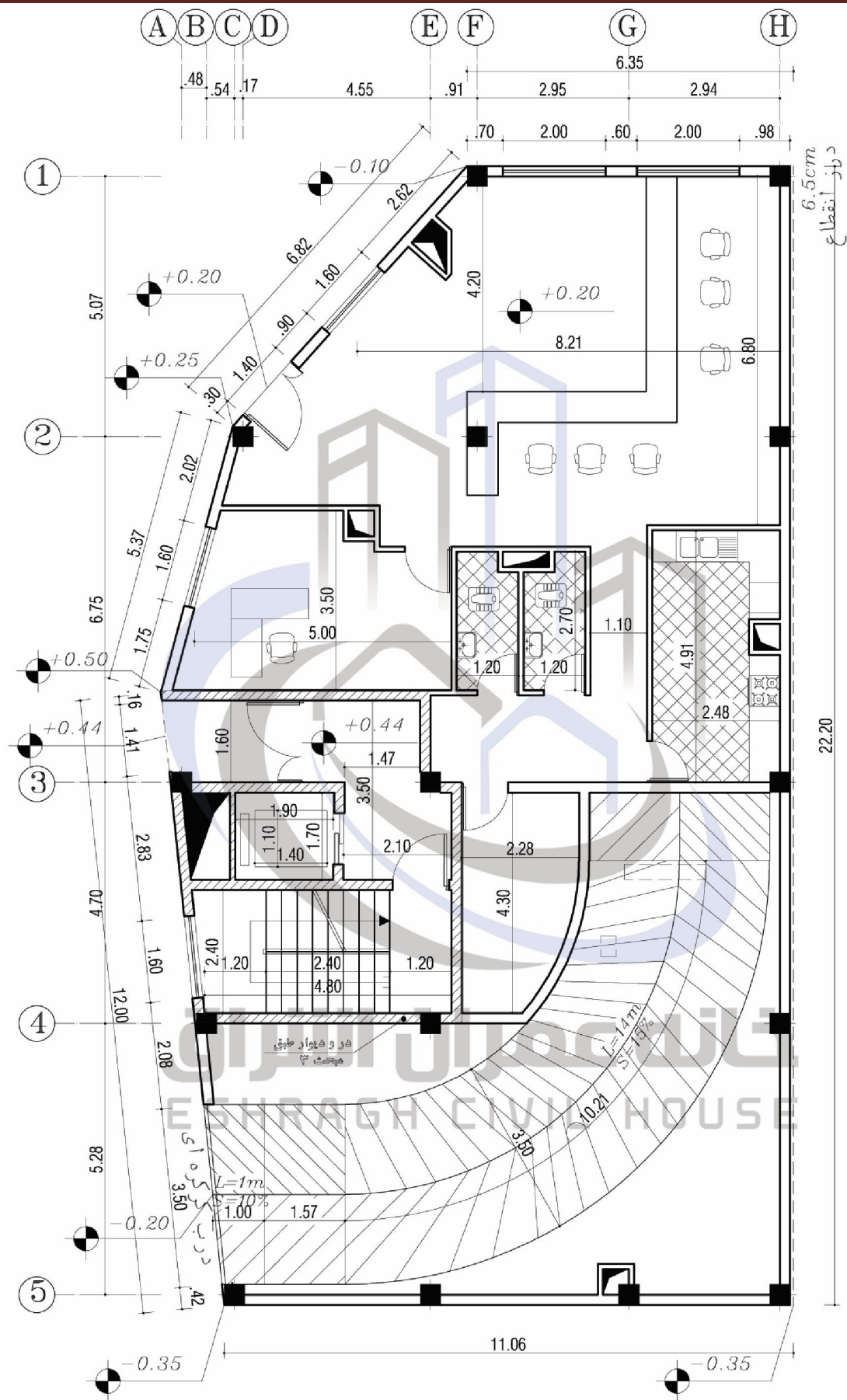
- ۱- ترسیم پلان معماری زیرزمین در مقیاس $1/100$ با نمایش محل توقف اتوموبیل ها، محورها، محل ستونها و اندازه گذاری.
- ۲- ترسیم پلان معماری همکف در مقیاس $1/100$ با نمایش، محورها، محل ستونها، اندازه گذاری و مبلمان.
- ۳- ترسیم پلان طبقه اول در مقیاس $1/100$ با نمایش، محورها، محل ستونها، اندازه گذاری و مبلمان.
- ۴- ترسیم پلان طبقه دوم در مقیاس $1/100$ با نمایش، محورها، محل ستونها، اندازه گذاری و مبلمان.



پلان موقعیت (آزمون اول)



پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه زیرزمین (آزمون اول)



پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه همکف (آزمون اول)

آزمون سوم

در نظر است یک ساختمان شامل طبقات: زیرزمین، همکف، اول و دوم، در زمینی با پلان موقعیت و سطح اشغال مشخص (هاشور زده شده در پلان موقعیت) شده احداث گردد. طراحی فاز یک این ساختمان برای این منظور مد نظر می‌باشد.

مشخصات مورد نیاز:

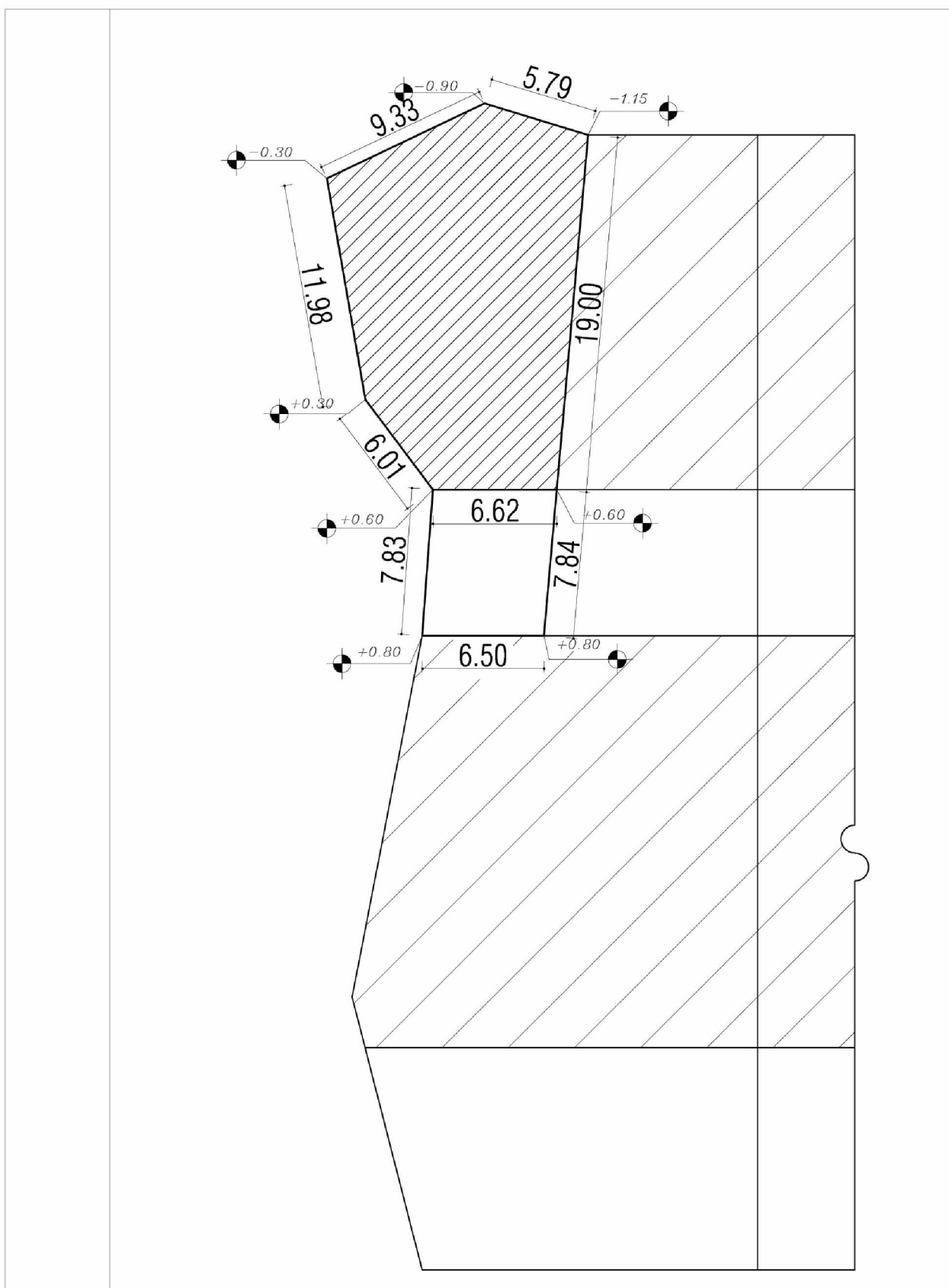
- طبقه زیرزمین: چهار واحد پارکینگ - سه واحد انباری - اتاق تاسیسات - محل بازی کودکان (به مساحت تقریبی ۲۵ متر مربع)
- طبقه همکف: با تراز $+0/40$ و شامل ورودی مسکونی و یک لابی مسکونی به مساحت ۲۰ متر مربع - یک فروشگاه اسباب بازی شامل فضاهای محل مدیریت، اداری، بایگانی، انباری و سرویس بهداشتی به ارتفاع مفید $4/50$ متر
- طبقه اول و دوم: یک واحد مسکونی (یک خوابه) به مساحت‌های تقریبی ۷۰ متر مربع و یک واحد مسکونی (دو خوابه) به مساحت تقریبی ۱۱۰ متر مربع

تذکرات:

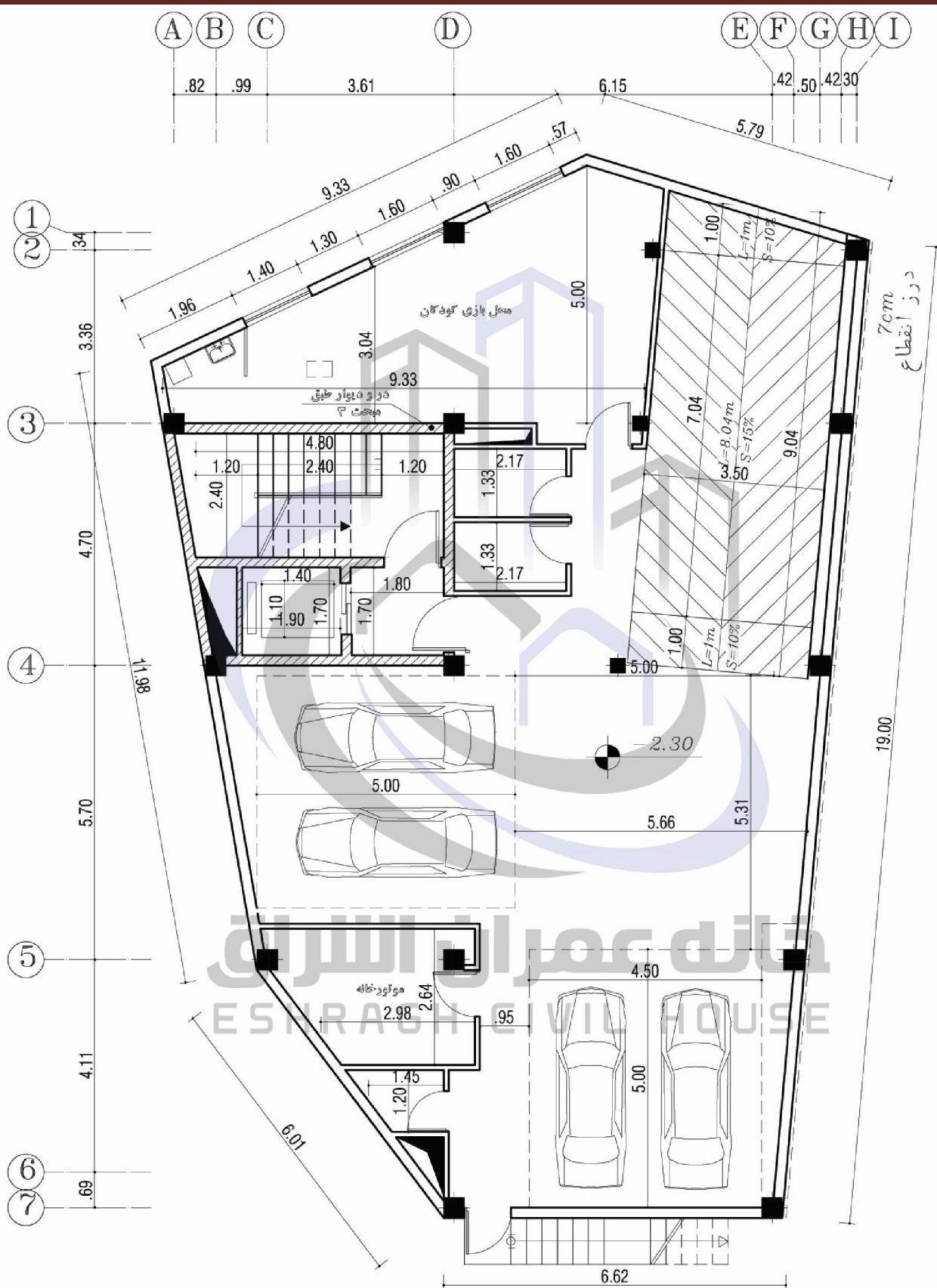
- در طرح فوق، رعایت مقررات ملی ساختمان و در نظر گرفتن موارد زیر الزامی است.
- تعبیه آسانسور الزامی است.
 - تعبیه دسترسی معلولین به ساختمان الزامی است.
 - اتاق خواب‌ها حتما دارای کمد دیواری به عمق حداقل ۶۰ سانتی‌متر و مساحت هر اتاق خواب بدون احتساب کمد در نظر گرفته شود.
 - در هر طبقه رعایت محدوده ترسیم و حداکثر سطح اشغال الزامی است.
 - رعایت حداکثر کد ارتفاعی مجاز ساختمانی الزامی نیست.

ترسیم‌های مورد نیاز:

- ۱- ترسیم پلان معماری زیرزمین در مقیاس $1/100$ با نمایش محل توقف اتوموبیل‌ها، محورها، محل ستونها و اندازه گذاری.
- ۲- ترسیم پلان معماری همکف در مقیاس $1/100$ با نمایش، محورها، محل ستونها، اندازه گذاری و مبلمان.
- ۳- ترسیم پلان طبقه اول و دوم در مقیاس $1/100$ با نمایش، محورها، محل ستونها، اندازه گذاری و مبلمان.



پلان موقعیت (آزمون سوم)



پلان اندازه گذاری و مبلمان طبقه زیرزمین (آزمون سوم)