جدول المساحات

الرقم No.	الفراغ Space	الأبعاد، م Dimensions, m	التشطيب Floor finish	المساحة، م² Area, m²
01	صالة الأنشطة متعددة الأغراض	11.70 × 9.30	فينيل	108.81
02	غرفة الاجتماعات	4.55 × 3.35	بورسلين	15.24
03	مكتب المدير	4.55 × 3.40	بورسلين	15.47
04	المدخل الرئيسي	2.15 × 4.60	سيراميك مانع للانزلاق	9.89
05	غرفة الأمن والاتصالات	2.15 × 2.20	بورسلين	4.73
06	بهو الاستقبال والانتظار	4.60 × 7.00	جرانيت	32.20
07	ممر الصالة	2.20 × 7.15	بورسلين	15.73
08	الممر الشمالي	12.00 × 2.20	بورسلين	26.40
09	صالة القراءة	4.55 × 4.55	بورسلين	20.70
10	مكتب الإدارة	4.55 × 2.20	بورسلين	10.01
11	كافيتيريا	6.95 × 4.55	بورسلين	31.62
12	مطبخ	2.20 × 4.60	سيراميك مانع للانزلاق	10.12
13	مستودع	2.20 × 2.15	دهان إيبوكسي	4.73
14	مخزن المطبخ	2.20 × 2.20	دهان إيبوكسي	4.84
15	دورات مياه الرجال	2.20 × 4.60	سيراميك مانع للانزلاق	10.12
16	دورة مياه لذوي الإعاقة	2.20 × 2.20	سيراميك مانع للانزلاق	4.84
17	دورات مياه النساء	2.15 × 4.60	سيراميك مانع للانزلاق	9.89
18	غرفة الأطفال	4.55 × 4.55	فينيل	20.70
19	قاعة النساء	11.70 × 5.75	فينيل	67.28
20	مصلى الرجال	3.10 × 4.55	سجاد مصلى	14.11
21	منطقة الوضوء	2.80 × 4.55	سيراميك مانع للانزلاق	12.74
22	مصلى النساء	3.10 × 4.55	سجاد مصلى	14.11
23	دورة مياه لذوي الإعاقة	2.20 × 2.20	سيراميك مانع للانزلاق	4.84
24	غرفة الكهرباء والمضخات	2.20 × 2.15	دهان إيبوكسي	4.73
	المساحة الصافية (مجموع الفراغات)			**473.85**
	الجدران وفتحات الأبواب			63.72
	إجمالي مساحة البناء			**537.57**

الأبعاد بين أوجه الجدران. إجمالي مساحة البناء: 537.57 = 29.10 × 12.30 + 19.50 × 2.40 + 12.30 × 10.80

جدول التشطيبات

اللون Tint	التشطيب Floor finish	الفراغات Spaces	المساحة، م² Area, m²
	جرانيت	06	32.20
	بورسلين	02, 03, 05, 07, 08, 09, 10, 11	139.90
	فينيل	01, 18, 19	196.79
	سجاد مصلى	20, 22	28.22
	سيراميك مانع للانزلاق	04, 12, 15, 16, 17, 21, 23	62.44
	دهان إيبوكسي	13, 14, 24	14.30
	المجموع		**473.85**

يصل التظليل إلى أوجه الجدران، ولا يشمل فتحات الأبواب.

جدول الأبواب والنوافذ

الرمز Mark	النوع Type	العرض، م Width, m	الارتفاع، م Height, m	العدد Count
ب1	باب بمصراعين	1.80	2.40	7
ب2	باب بمصراع واحد	0.90	2.10	17
ب3	باب حجرة في دورة المياه	0.70	2.00	4
ن1	نافذة	2.40	1.50	12
ن2	نافذة	1.20	1.50	8
ن3	نافذة عالية	0.90	0.60	2
ف1	فتحة تقديم بين المطبخ والكافيتيريا	1.20	1.00	1

تمرين القياس

معايرة واحدة ثم ثلاثة قياسات

المعايرة	خط البعد الكلي أسفل المسقط، من رأس السهم إلى رأس السهم. أدخل الطول المكتوب عليه.	**29.10 م**
1. طول للتحقق	خط البعد الكلي يمين المسقط، من رأس السهم إلى رأس السهم.	**25.50 م**
2. إجمالي مساحة البناء	تتبّع الوجه الخارجي للجدران مرورًا بأركان المبنى الثمانية.	**537.57 م²**
3. تشطيب الجرانيت	تتبّع البهو 06 المظلَّل مرورًا بأركانه الأربعة، بمحاذاة أوجه الجدران وخطِّي تغيّر التشطيب عند الممرين.	**32.20 م²**

في القياسين 2 و3 امضِ بخط مستقيم عبر فتحات الأبواب والنوافذ. لا يُحتسب المنحدر ولا البسطات، ولا تُخصم مساحة العمود القائم في البهو.

كبّر العرض إلى 200% على الأقل عند اختيار كل ركن، فعند تكبير أقل قد يلتقط Snap to Content وجه جدار قريبًا من الركن.



مسقط الدور الأرضي

مقياس الرسم 1:100

مفتاح الرموز

- جدار خارجي وجدار رئيسي، 0.30
- جدار داخلي، 0.20
- عمود، وعمود ركني
- باب بمصراع واحد
- باب بمصراعين
- نافذة
- خط تغير التشطيب
- محور إنشائي (A)
- منحدر، والسهم باتجاه الصعود
- دائرة دوران الكرسي المتحرك، قطرها 1.50
- دورة مياه لذوي الإعاقة
- منسوب الأرضية

لوحة تدريبية لمبنى افتراضي

لا تُستخدم للتنفيذ ولا لاستخراج الرخصة

لم يراجع هذه اللوحة أي مهندس أو مختص في المملكة العربية السعودية.

ملاحظات

1. جميع الأبعاد بالمتر ما لم يذكر خلاف ذلك.
2. منسوب ±0.00 هو منتصف رصيف الواجهة الرئيسية.
3. مساحات الفراغات صافية بين أوجه الجدران، ولا تخصم منها الأعمدة.
4. إجمالي مساحة البناء حتى الوجه الخارجي للجدران، ولا يشمل المنحدر والبسطات.
5. المساحات لغرض هذا التمرين فقط، ولا تصلح بيانات للرخصة.
6. لا تدعي هذه اللوحة المطابقة لأي كود أو مواصفة.

المكتب الهندسي Engineering office

مكتب المثال الهندسي (افتراضي)

المشروع Project

مركز حي المثال

المالك Owner	الموقع Location
لجنة أهالي حي المثال (افتراضية)	حي المثال (موقع افتراضي)

عنوان اللوحة Sheet title

مسقط الدور الأرضي وجدول المساحات

التخصص Discipline	التاريخ Date	رقم التعديل Revision
معماري	6 نوفمبر 2026	00

التصميم Designed	الرسم Drawn	المراجعة Checked	الاعتماد Approved
افتراضي	افتراضي	لم تتم	لم يتم

رقم اللوحة Sheet number	مقياس الرسم Scale	مقاس اللوحة Sheet size	وحدة الأبعاد Units
01	1:100	A2	متر