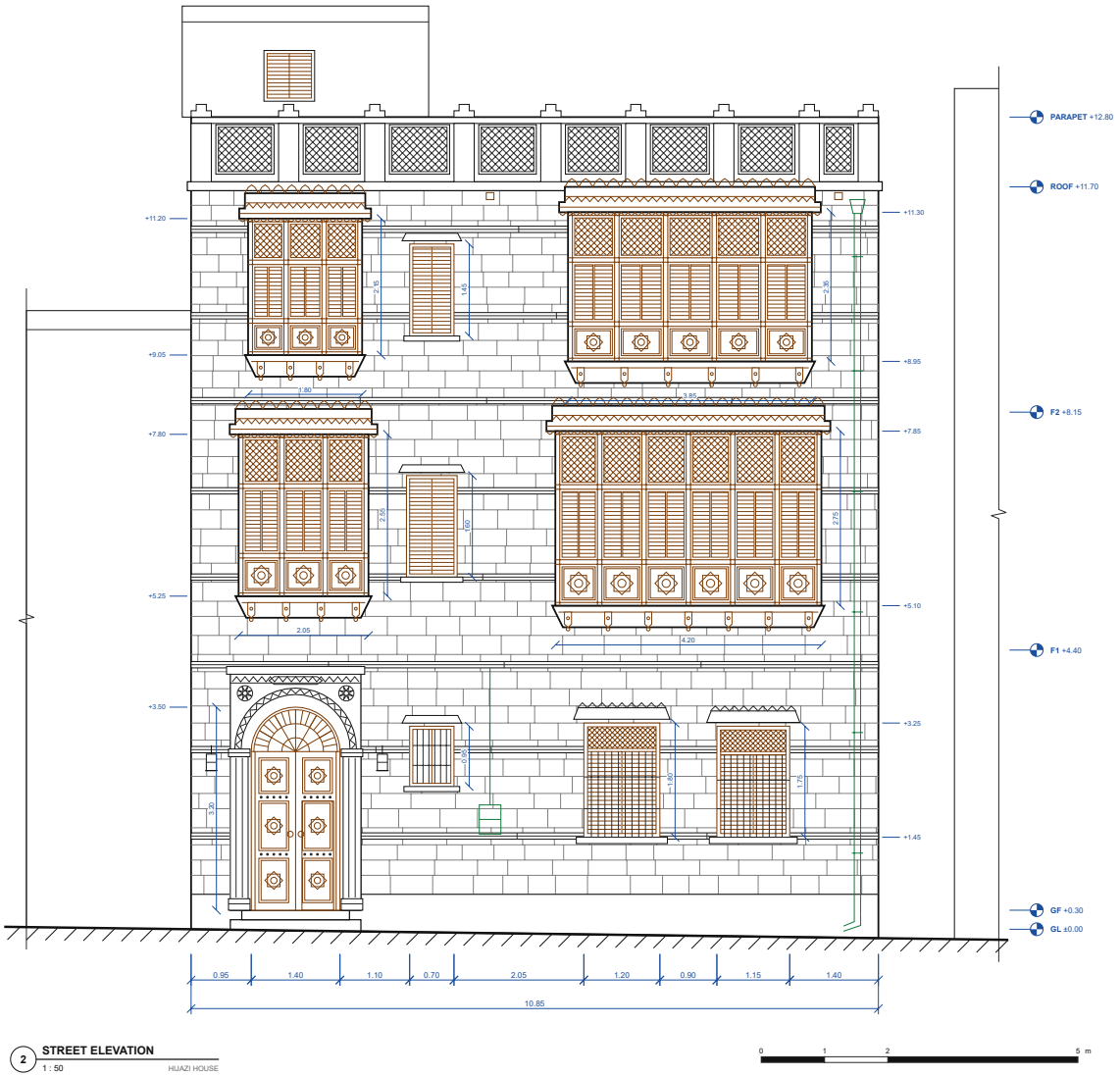


2 STREET ELEVATION
1 : 50 HIJAZI HOUSE

VISION
— GEOSPATIAL INTELLIGENCE —

دليل مستويات التفاصيل

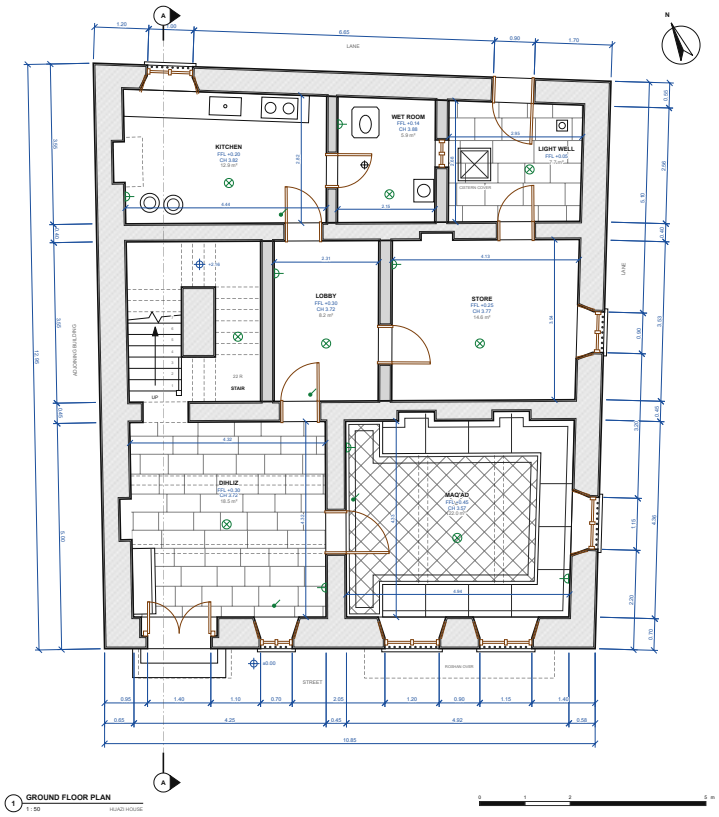
مستوى التفاصيل في المخططات ثنائية الأبعاد

VISION Geospatial Intelligence
info@visions.sa visions.sa +966 12 669 0162

ما الذي يظهر في المخطط

نرسم المساقط والواجهات والمقاطع ومخططات الأسقف من الـ Point Cloud. المسح يسجل المبنى كما هو قائم، فيمكن أن يخرج من البيانات نفسها مخطط مبسط أو مخطط غني بالتفاصيل. الذي يتغير هو وقت الرسم، ومعه التكلفة.

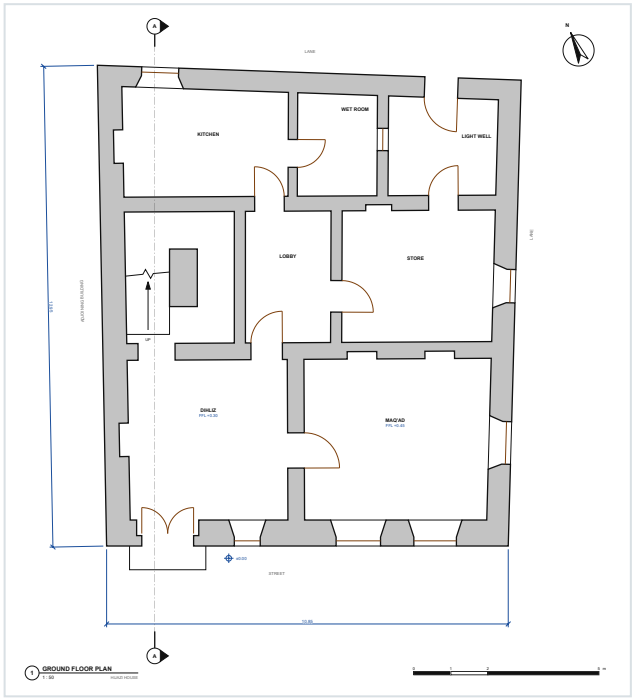
يتحدد مستوى التفاصيل بحسب استخدام المخططات. دراسة توزيع المساحات تحتاج تفاصيل أقل من مشروع ترميم. والمستويات الثلاثة التالية أساس لكل نوع من المخططات. يمكن إضافة أي عنصر أو حذفه، للمبنى كاملا أو لجزء منه، ومقياس اللوحة يحدد ما يمكن قراءته فيها.



المساقط الأفقية

المستوى 1 أساسي

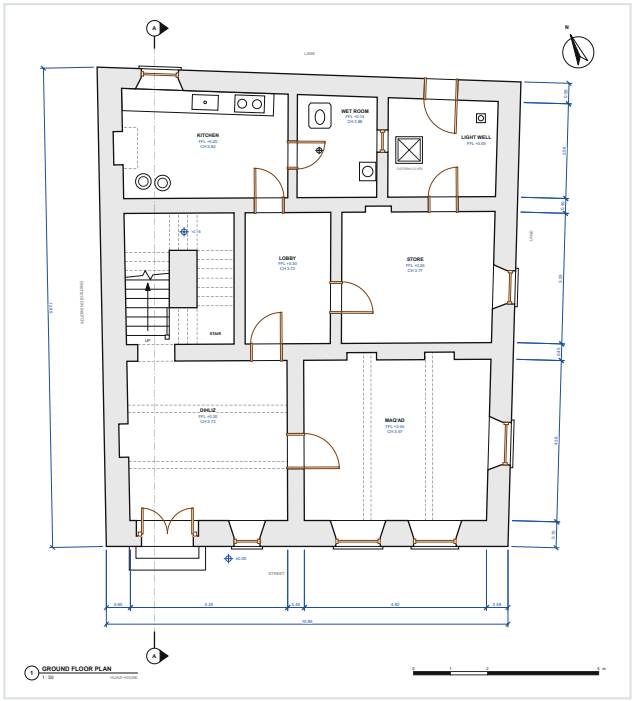
- الجدران والعناصر الإنشائية بحدودها عند مستوى القطع
- الفتحات واتجاه فتح الأبواب ومواقع النوافذ
- الأدراج بحدودها مع اتجاه الصعود
- مناسيب الأرضيات الرئيسية والأبعاد الكلية



المستوى 2 قياسي

كل ما في المستوى 1، ويضاف إليه:

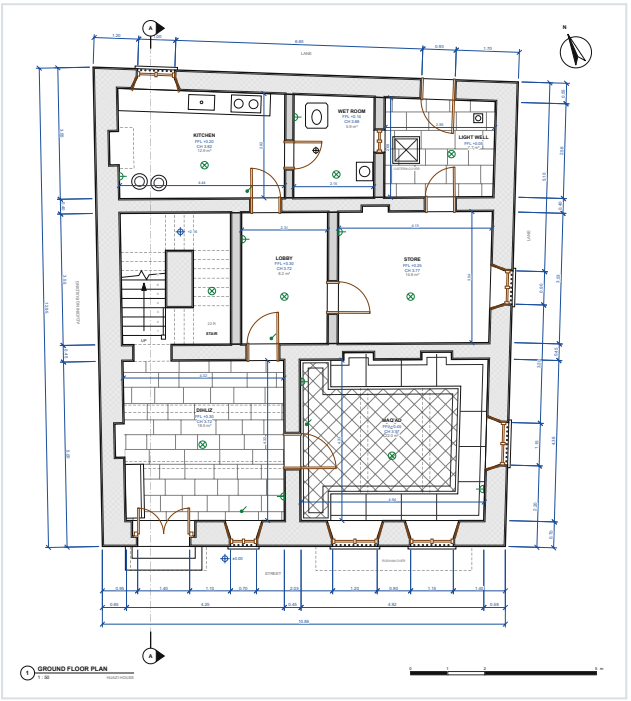
- إطارات الأبواب والنوافذ
- درجات السلم كلها مع البسطات وحواجز الحماية
- الأطقم الصحية وتجهيزات المطبخ برموزها
- الكمرات والعناصر فوق مستوى القطع بخط متقطع
- مناسيب الغرف وارتفاعات الأسقف وأبعاد الجدران



المستوى 3 تفصيلي

كل ما في المستوى 2، ويضاف إليه:

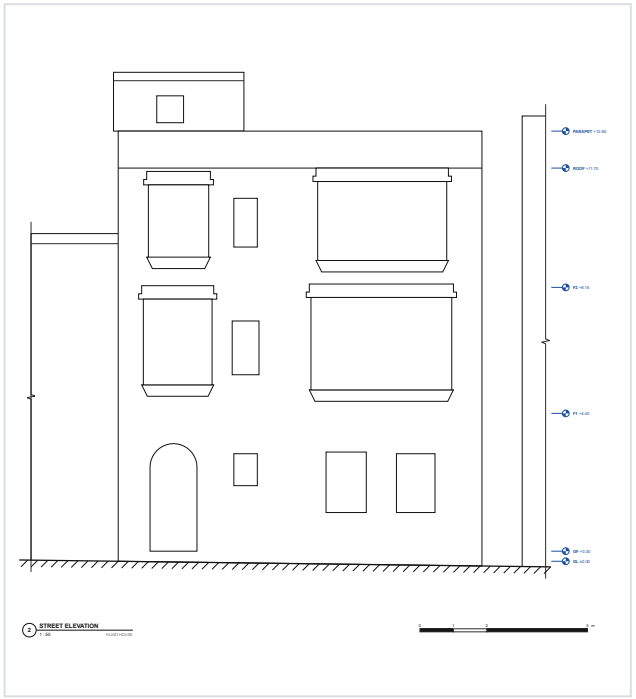
- تشطيبات الأرضيات ونقوشها
- الجلسات المبنية والتجهيزات الثابتة
- نقاط الإنارة ومخارج الكهرباء
- شبك النوافذ والرواشين البارزة فوقها
- سلاسل أبعاد كاملة للجدران والفتحات



الواجهات

المستوى 1 أساسي

- حدود المبنى وخط الأرض
- الفتحات والرواشين بحدودها فقط
- الدروة بحدودها
- مناسيب الأدوار والسطح



المستوى 2 قياسي

كل ما في المستوى 1، ويضاف إليه:

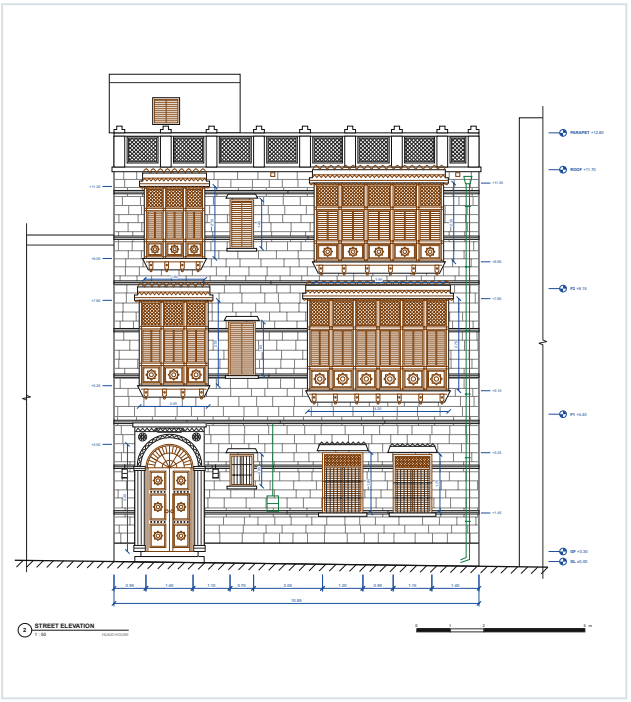
- إطارات الأبواب والنوافذ بتقسيماتها الرئيسية
- الرواشين بقوائمها وعوارضها وحشواتها
- أكتاف الدروة وحشواتها والأحزمة الأفقية ودرج المدخل
- العناصر الزخرفية بحدودها
- مناسيب الجلسات والأعتاب



المستوى 3 تفصيلي

كل ما في المستوى 2، ويضاف إليه:

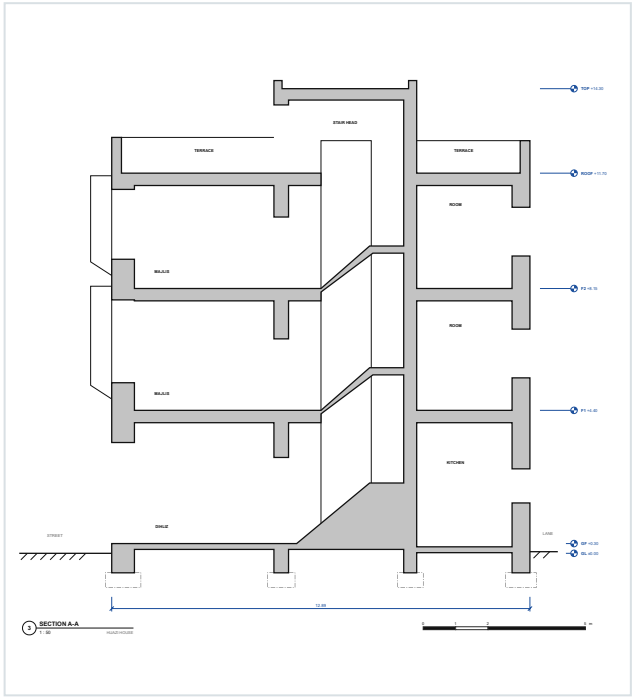
- المشربيات والشرائح الخشبية والحشوات المحفورة
- مصاريع الباب بحشواتها وحلياتها المعدنية
- الزخارف الجصية حول الفتحات
- مداميك الحجر ومواسير صرف المطر وتجهيزات الواجهة
- أبعاد جميع الفتحات



المقاطع

المستوى 1 أساسي

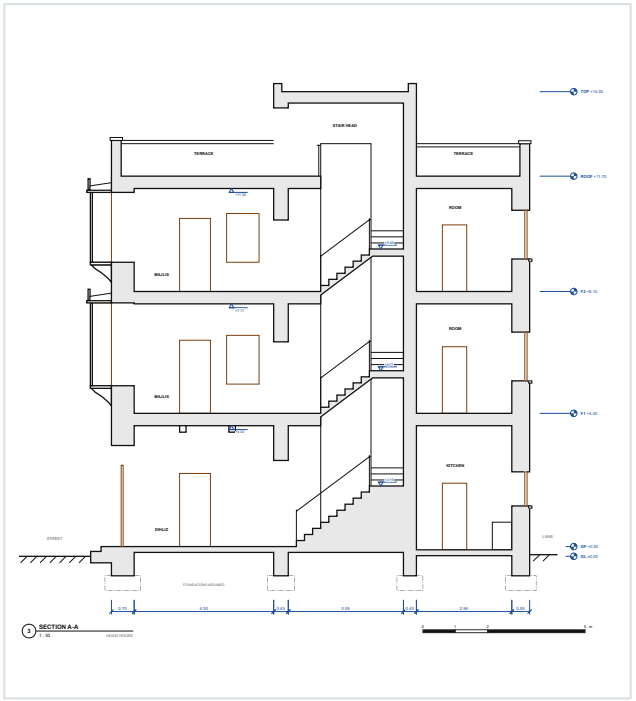
- الجدران والأسقف والسطح عند مستوى القطع
- تضاف الأساسات إذا كانت مكشوفة أو توفرت لها مخططات موثوقة، مع بيان مصدرها
- قلبات الدرج بحدودها
- الفتحات في الجدران المقطوعة
- مناسيب الأدوار والسطح



المستوى 2 قياسي

كل ما في المستوى 1، ويضاف إليه:

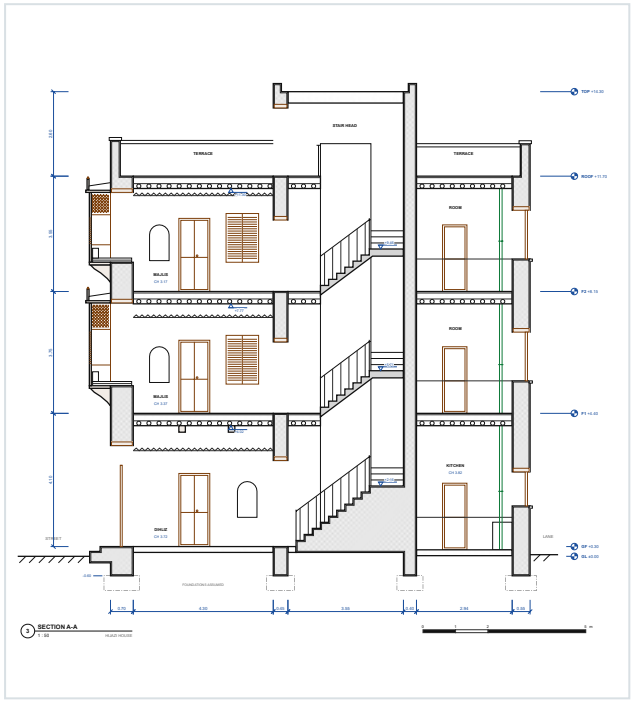
- درجات السلم والبسطات وحواجز الحماية
- الأبواب والأدراج الظاهرة خلف مستوى القطع
- الرواشين في المقطع وتغطيات الدروة ودرج المدخل
- مناسيب البسطات والسطح السفلي للأسقف وعروض الغرف



المستوى 3 تفصيلي

كل ما في المستوى 2، ويضاف إليه:

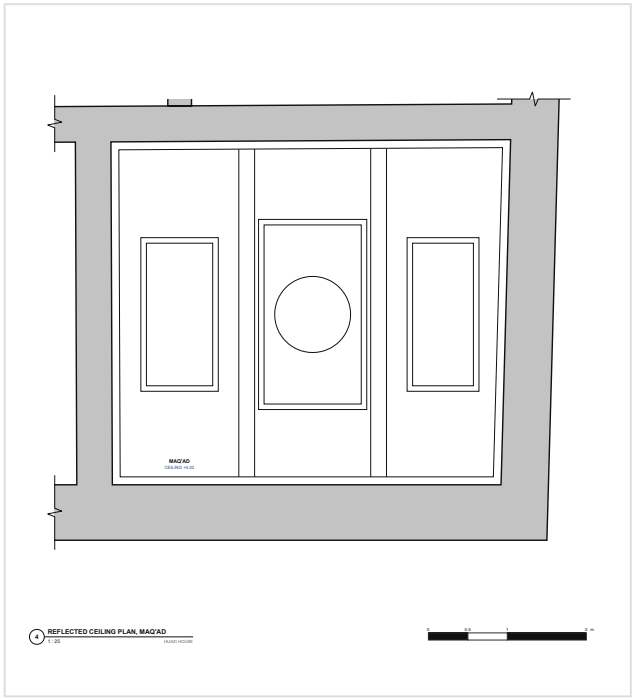
- تركيب الأسقف بعوارضها الخشبية وتشطيباتها
- حشوات الأبواب والكوات والأحزمة الجصية الظاهرة
- قوائم الحواجز والجلسات المبنية والشرائح الخشبية
- التمديدات الظاهرة
- ارتفاعات الأدوار



مخططات الأسقف

المستوى 1 أساسي

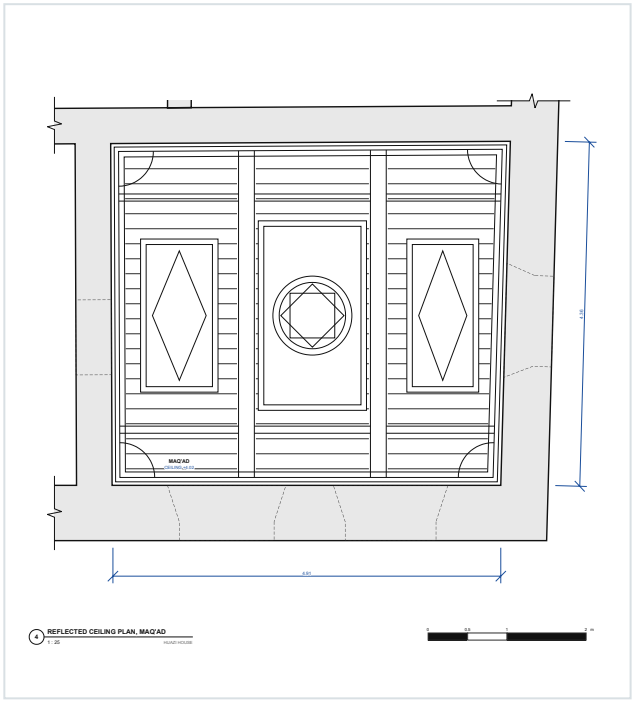
- حدود الغرفة تحت السقف
- الكمرات الرئيسية
- حشوات السقف وعناصره بحدودها



المستوى 2 قياسي

كل ما في المستوى 1، ويضاف إليه:

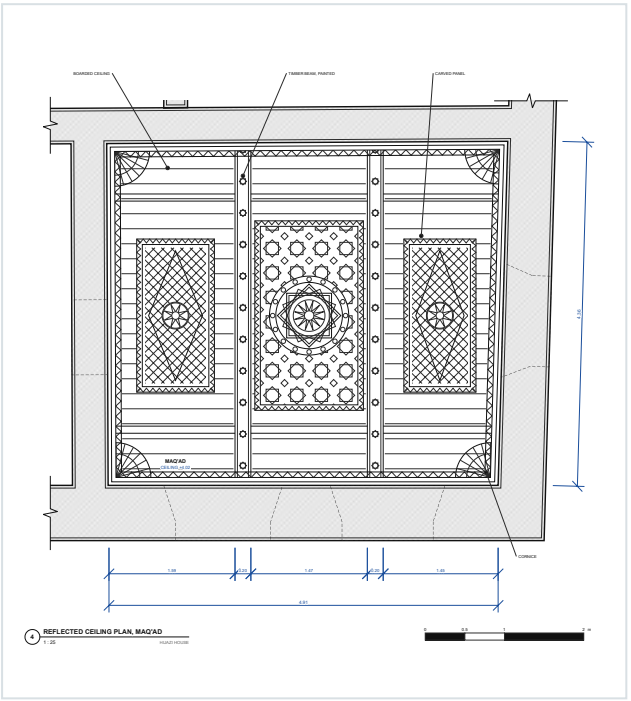
- الألواح والعوارض الثانوية
- الكرانيش وقطع الأركان
- العناصر الوسطى بأشكالها الهندسية الرئيسية



المستوى 3 تفصيلي

كل ما في المستوى 2، ويضاف إليه:

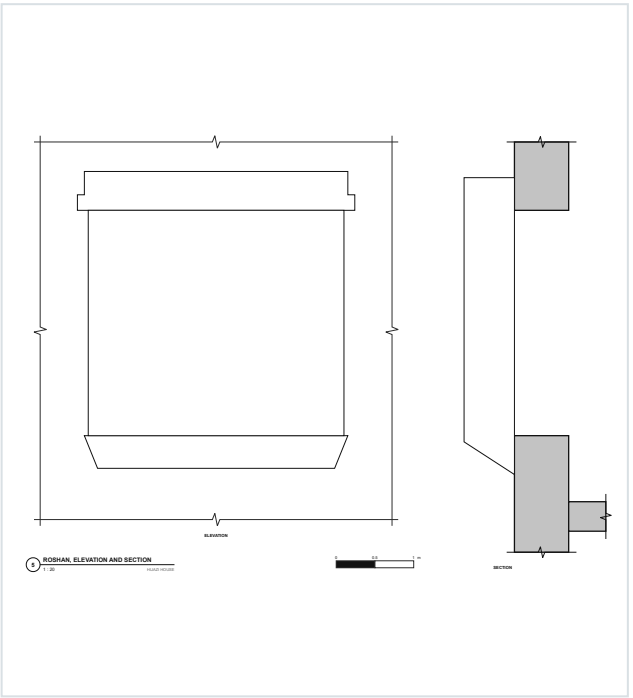
- زخارف الحشوات والزخرفة الوسطى كاملة
- الأطر المحفورة والمدهونة
- الوحدات الزخرفية الصغيرة المتكررة على الكمرات



العناصر الزخرفية

المستوى 1 أساسي

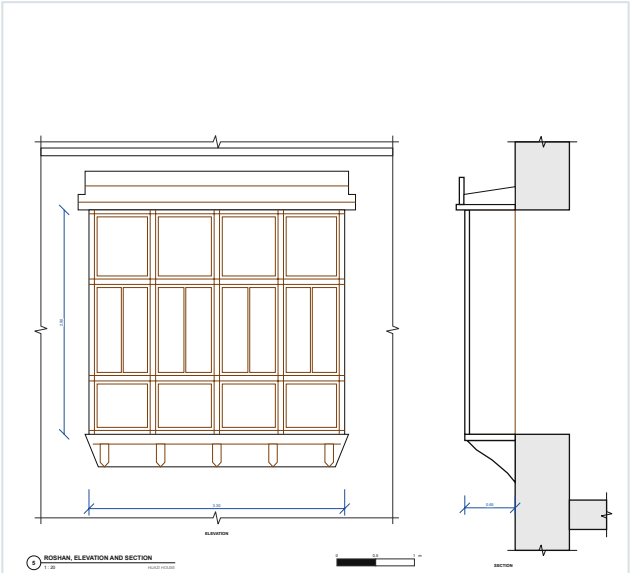
- العنصر بحدود كتله الرئيسية



المستوى 2 قياسي

كل ما في المستوى 1، ويضاف إليه:

- القوائم والعوارض والحشوات والحليات



المستوى 3 تفصيلي

كل ما في المستوى 2، ويضاف إليه:

- المشربيات والشرائح والحفر والتاج الزخرفي مرسومة كاملة

