

المحاضرة الثانية

الرسومات التنفيذية

م. سنا بي او غلو

الأكاديمية العربية الدولية - منصة أعد

محاور المحاضرة

- تنسيق لوحة المخطط التنفيذي
- اختيار خامات التشطيب
- المخططات التنفيذية للمقاطع

تنسيق لوحة المخطط التنفيذي



موقع الجدول الرئيسي

نسم اللوحة لقسمين:

- قسم يمتد على طول اللوحة وبعرض 19 سم،
نخصصه للجدول الرئيسي
- باقي اللوحة للمخططات

تنسيق لوحة المخطط التنفيذي

الجدول الرئيسي:

- اسم المشروع وكافة البيانات عنه وشعار وموقع وعنوان المشروع
- اسم المالك – الطلاب يكتبون اسم الكلية
- اسم المكتب الهندسي وعنوانه وارقامه – الطلاب يكتبون أسمائهم وأرقمتهم في الكلية
- اسم اللوحة ومكوناتها (مثلا المخطط التنفيذي للمسقط الأفقي للطابق الأول)
- التاريخ : تاريخ إعداد اللوحة
- سهم الشمال

تنسيق لوحة المخطط التنفيذي

العنوان	الرسم	اسم المكتب الاستشاري ورمزه وبياناته		
مدير المكتب الاستشاري	رئيس المشروعات	رئيس قسم المعماري	مهندس /	اسم المشروع والمالك
التوقيع	التاريخ	التعديل	م	اسم اللوحة
				رقم اللوحة
				متباين الرسم
				التاريخ
				نوع اللوحة
				.. / ..

اسم المكتب الهندسي وشعاره وعنوانه		
اسم المشرف ..	رقم المشروع	عنوان المشروع
اسم المشرف	رقم اللوحة ..	رقم/نوع اللوحة
اسم اللوحة ومكوناتها		
مقاييس الرسم .. - 1	المجموعة المعمارية ..	N
التاريخ	الاسم والتاريخ ..	
	مهندس	
	رئيس المجموعة .. يعتمد ..	

ملحوظة / جميع المقاسات بالمليمتر (مم)

File = Computer No : \ Directory \ File name

منطقة الرسومات والتصميمات

موقع الرموز الممتعملات

وَقْعُ جَدْوَلِ التَّشْعِيلَيَّاتِ

موقع جدول الفتحات

وَقْعُ جَوْلِ التَّعْدِيلَاتِ

شمال

موقع مفتاح المشروع

الجدول الرئيسي لللوحة

مسطرة مقاييس الرسم



أسلوب اختيار خامات التشطيب

عند اختيار مواد التشطيب نأخذ بعين الاعتبار النقاط التالية:

- الوظيفة
- الأمان
- الشكل
- اللون
- الملمس
- أسلوب الصيانة
- التكلفة
- العمر الافتراضي
- الملائمة للبيئة
- توفرها في السوق المحلي

أسلوب اختيار خامات التشطيب

وظائف مواد التشطيب:

1. حماية الهيكل الإنسائي للمبنى من العوامل الجوية ومن المؤثرات الخارجية عنه.
2. تهيئة الفراغات للاستخدام.
3. إعطاء المبنى الشكل الجمالي المطلوب معماريا.

أسلوب اختيار خامات التشطيب

نختار مواد التشطيب بناء على الاعتبارات التالية:
1. اعتبارات وظيفية:

أن تحقق المادة الوظيفة المطلوبة منها من حيث قوة التحمل (أدراج ممرات إلخ)، والمواصفات الصحية لمقاومة الميكروبات والحشرات (في المشافي والعيادات)، ومعالمات امتصاص المياه (دورات المياه) والعزل الحراري والصوتي، وامتصاص الصدمات في الورش ومقاومة العوامل الجوية

أسلوب اختيار خامات التشطيب

نختار مواد التشطيب بناء على الاعتبارات التالية:

2. اعتبارات جمالية:

من حيث اللون والملمس والشكل والموقع لتناسب التصميم الداخلي

أسلوب اختيار خامات التشطيب

نختار مواد التشطيب بناء على الاعتبارات التالية:

3. اعتبارات بيئية:

أن تكون المواد نفسها غير مضررة بالبيئة، ولا تنبعث منها غازات ضارة عند تعرضها لعوامل الجو أو العوامل المختلفة ويمكن إعادة تدويرها.

أسلوب اختيار خامات التشطيب

نختار مواد التشطيب بناء على الاعتبارات التالية:

4. اعتبارات اقتصادية:

تكون قيمتها المالية متكافئة مع مستوى المبنى ونوعه وقدرة المالك المالية، وطبقاً لدراسة جدوى المبنى.

المقطع التفزي

المقطع التفزي يوضح لنا، نظام الإنشاء المستخدم في المبنى، ونوعية الأسقف المستخدمة، أنواع المواد المستخدمة في البناء، الارتفاعات بين الأدوار والمناسيب المختلفة في المبنى، أماكن الفتحات المختلفة في المبنى، وارتفاع النوافذ والجلسات، توضيح التفاصيل المعمارية المختلفة من كرانيش وأدراج وأحواض ودرازينات وغيرها

المعلومات الأساسية في المقطع التفريدي

1. المحاور:

ترقيم تبعا لاتجاه القطاع في المسقط.

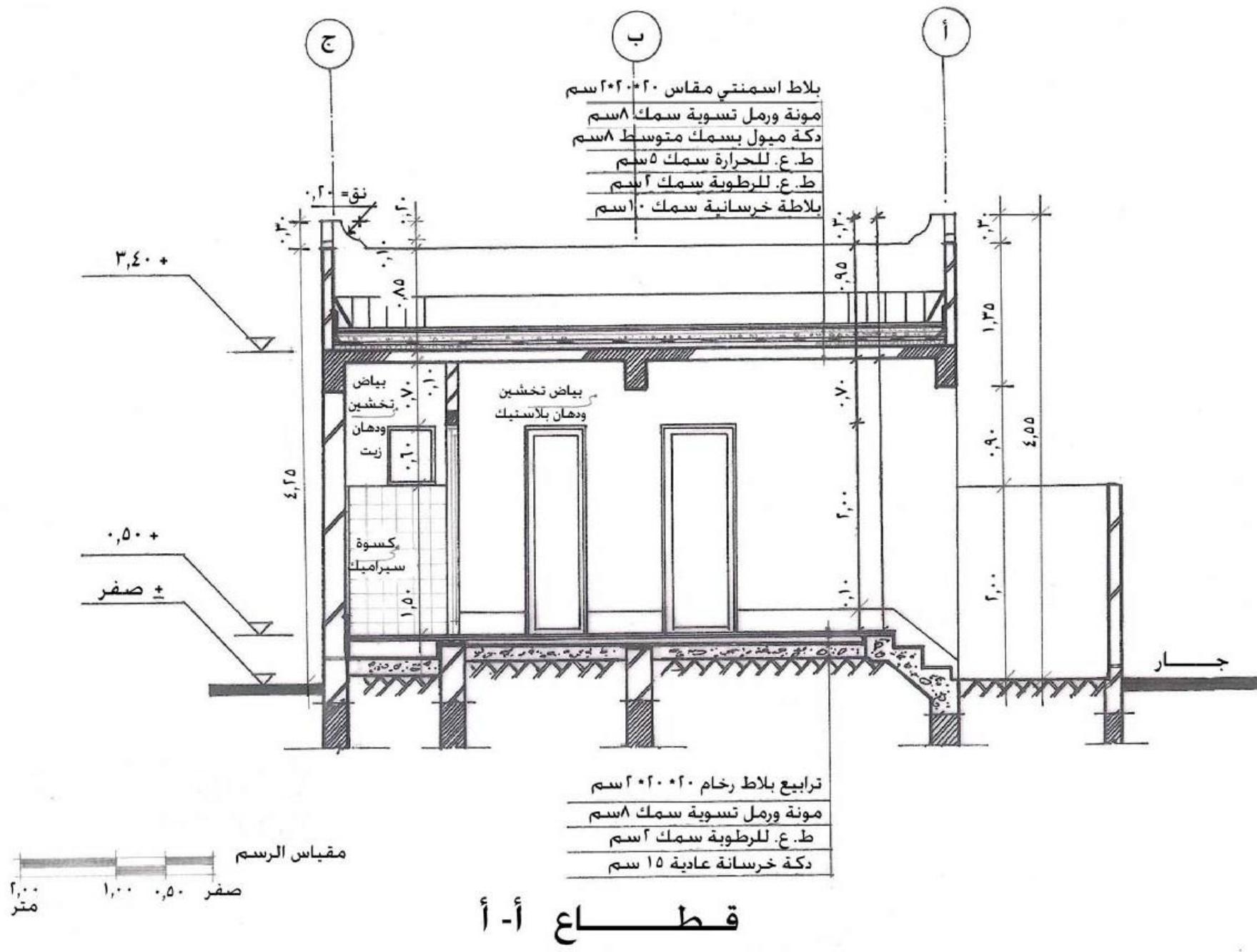
2. المناسيب:

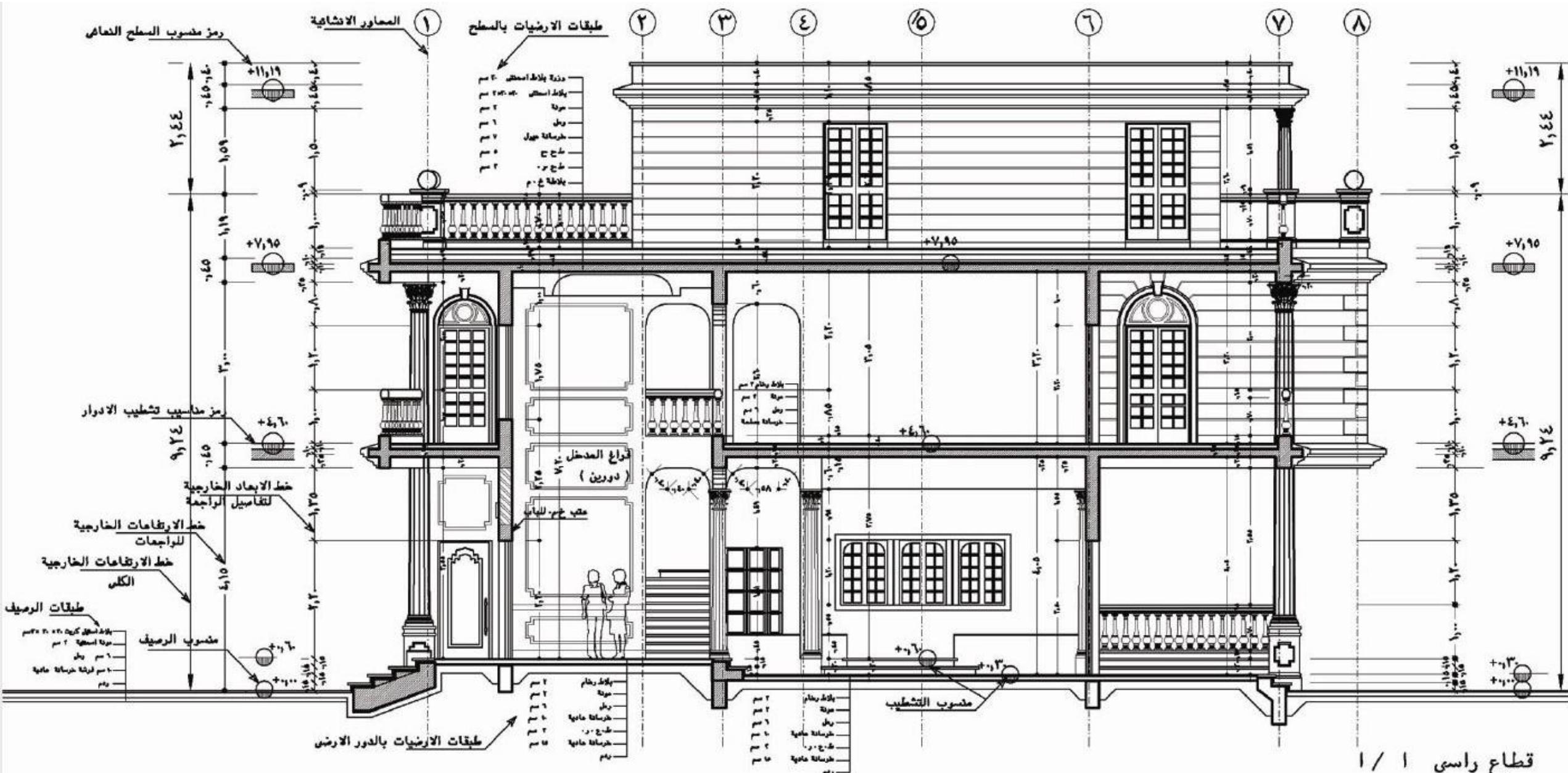
ترسم أسمهم تحديد الارتفاعات.

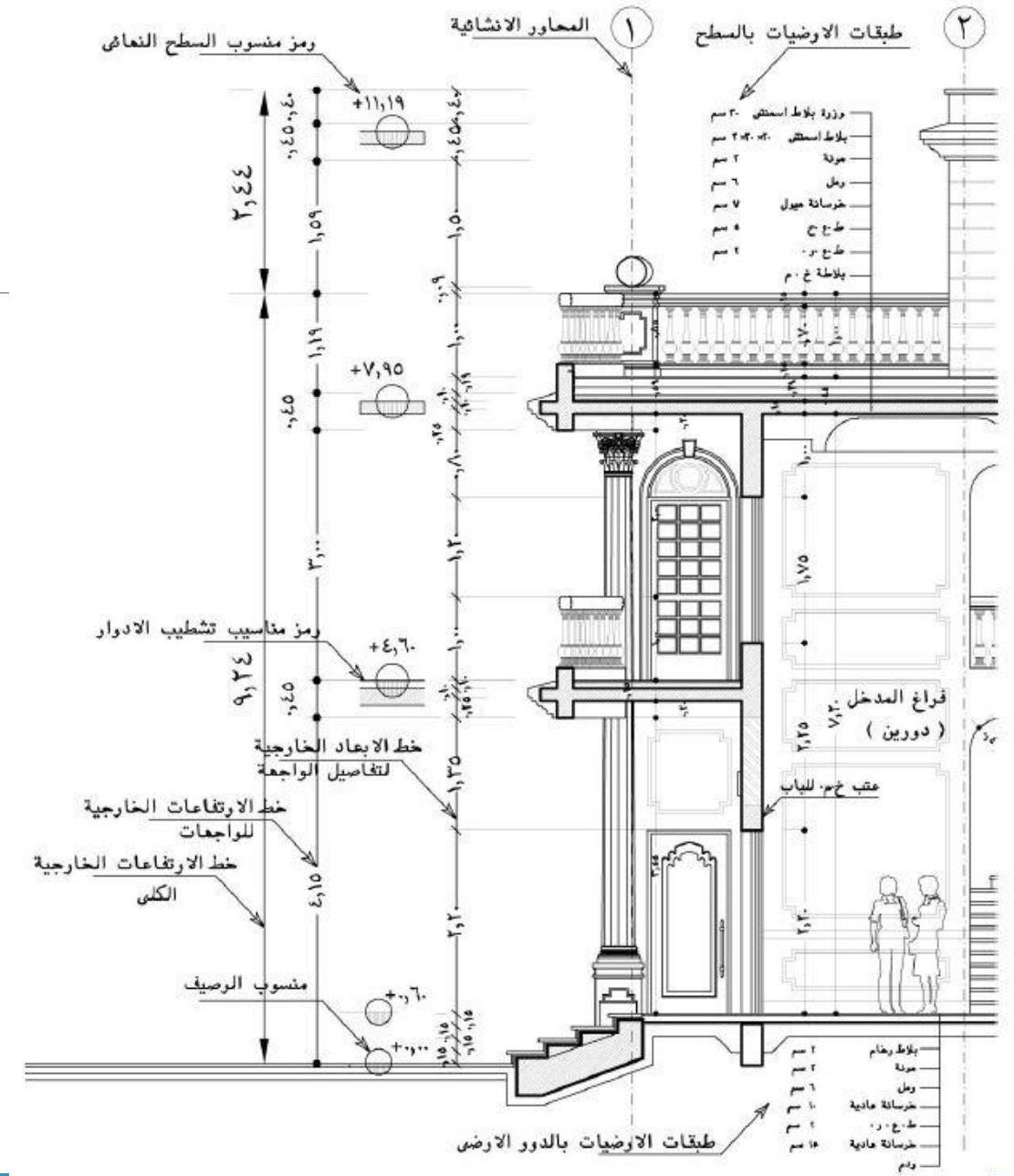
3. الارتفاعات:

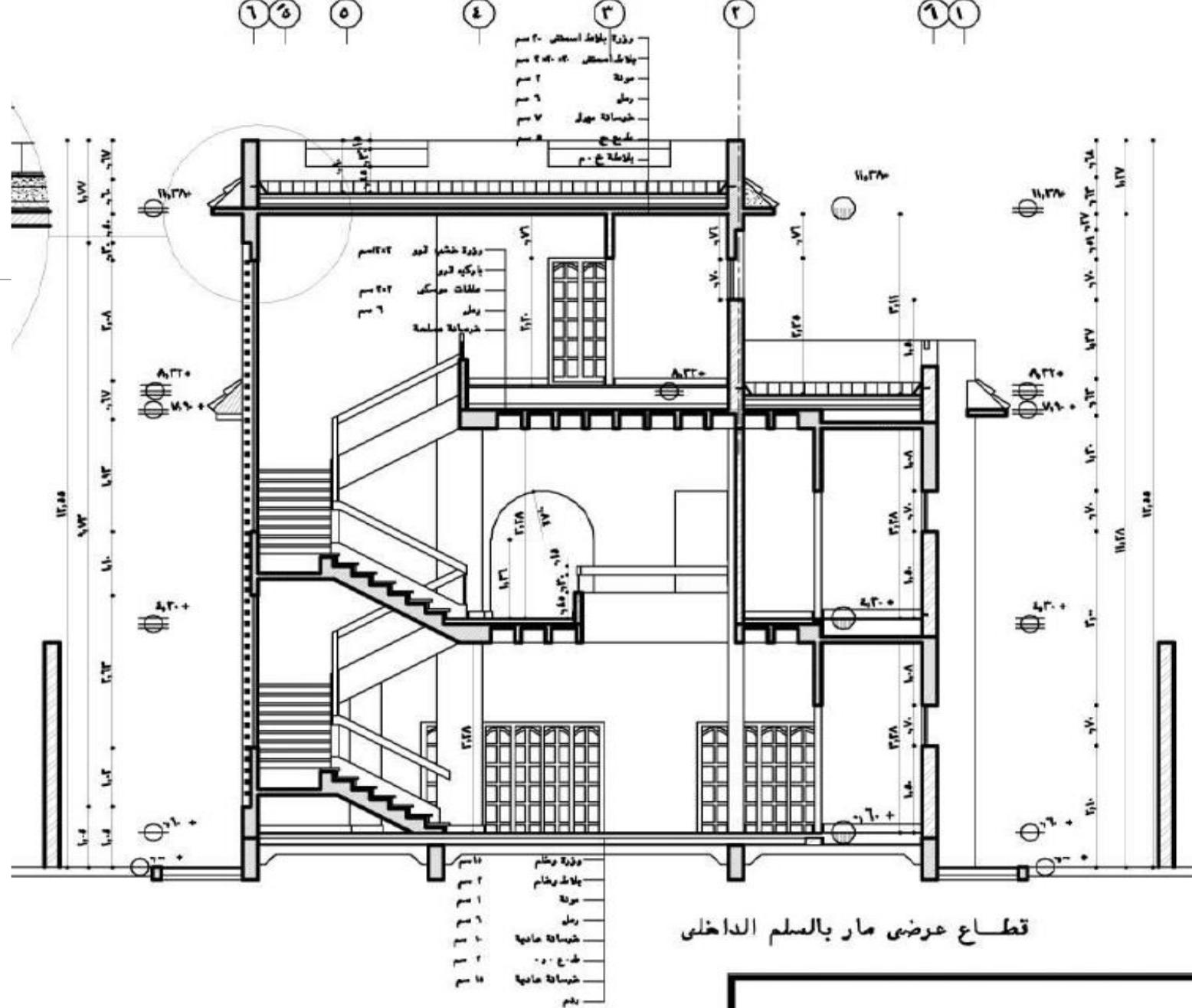
يكون على خطين، خط ارتفاع كلي، خط فيه التفصيلية للفتحات والبروزات والوزرات والإكساءات المختلفة.

4. التشطيبات.

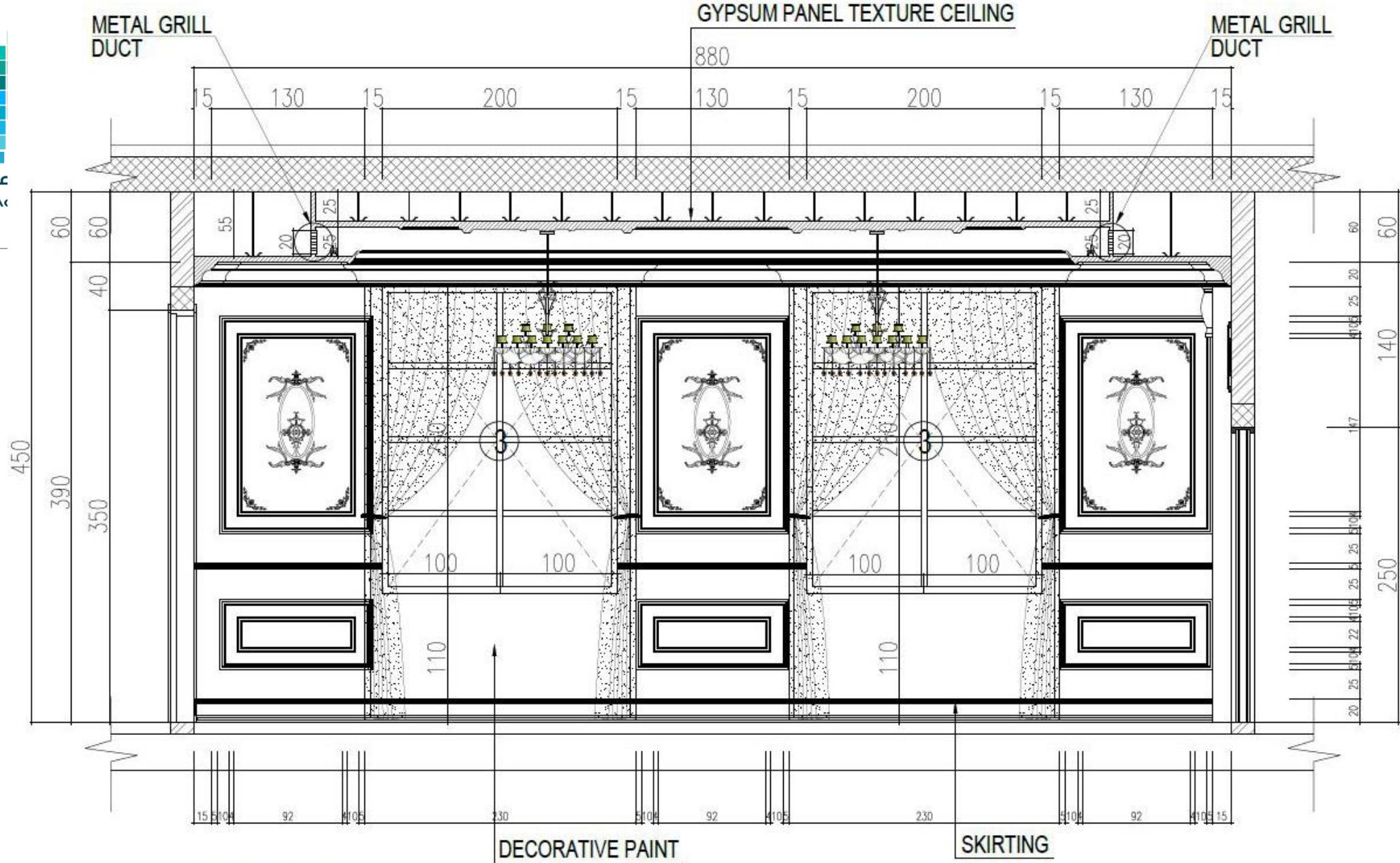




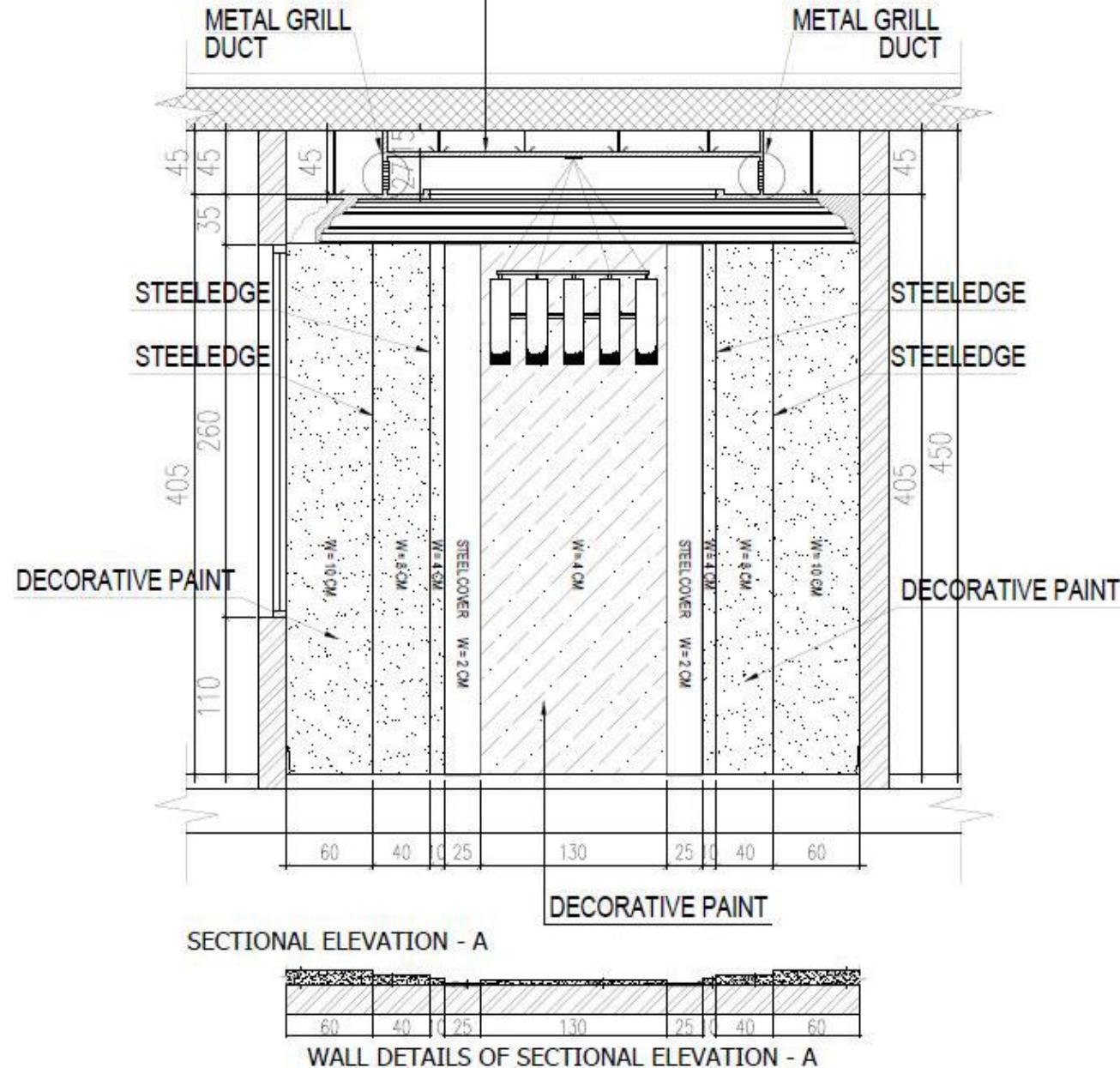




GYPSUM PANEL TEXTURE CEILING

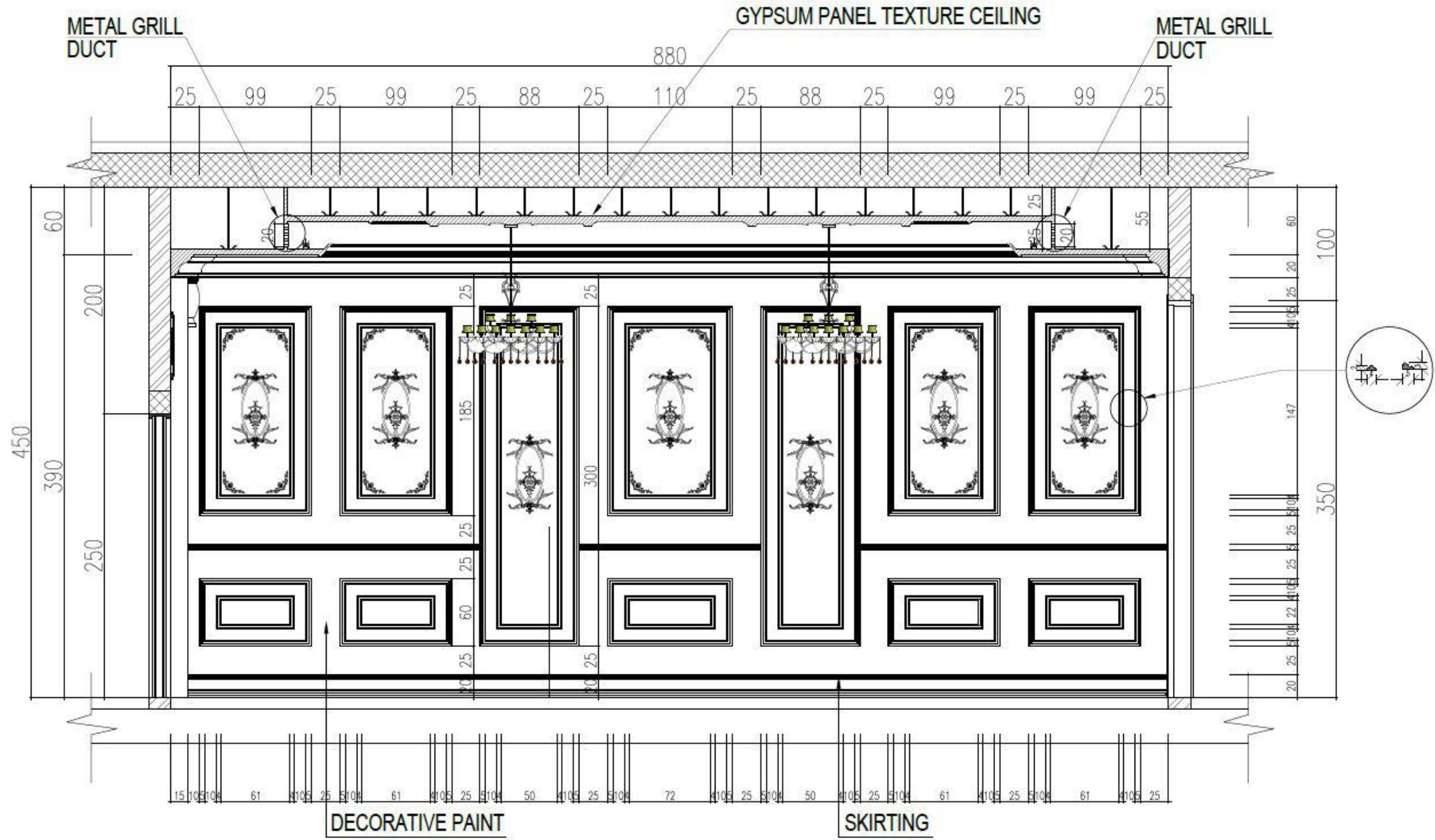


SECTIONAL ELEVATION - B

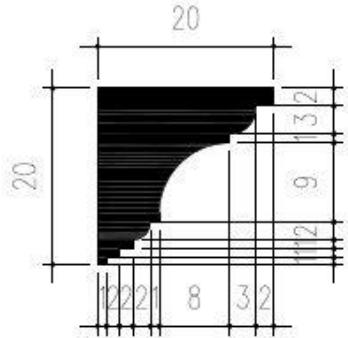




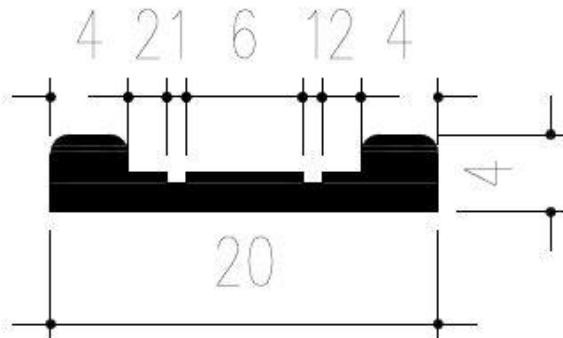
العربية الدولية
Arab International



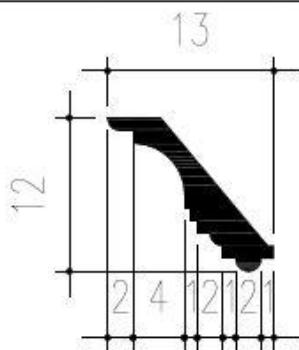
الأكاديمية العربية الدولية - منصة أعد



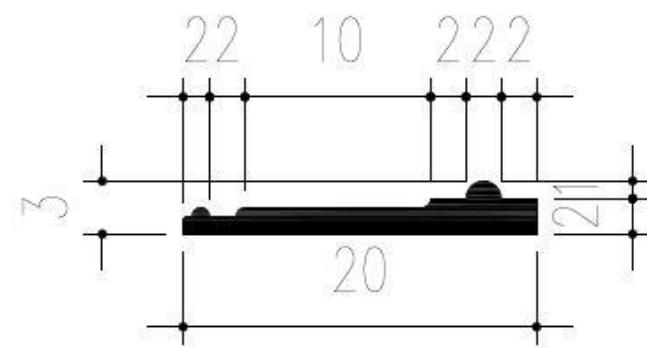
CORNICE



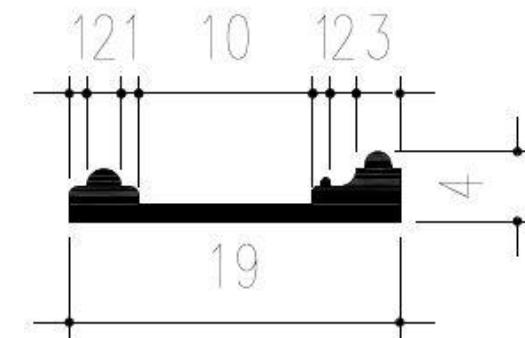
INSIDE THE ARCH



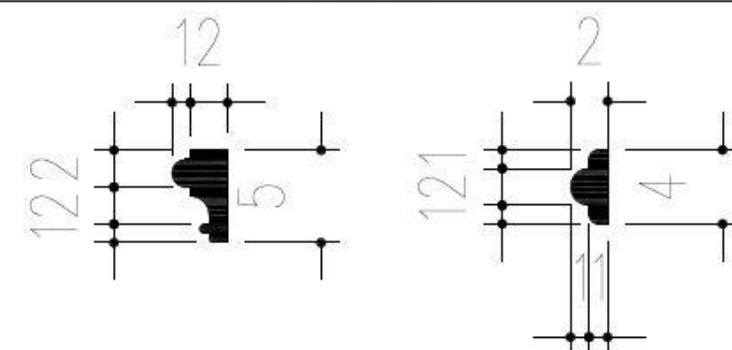
CEILING



SKIRTING



ON THE WALL



OVER THE ARCH



الأكاديمية العربية الدولية
Arab International Academy

THANK YOU

For Your Listening

