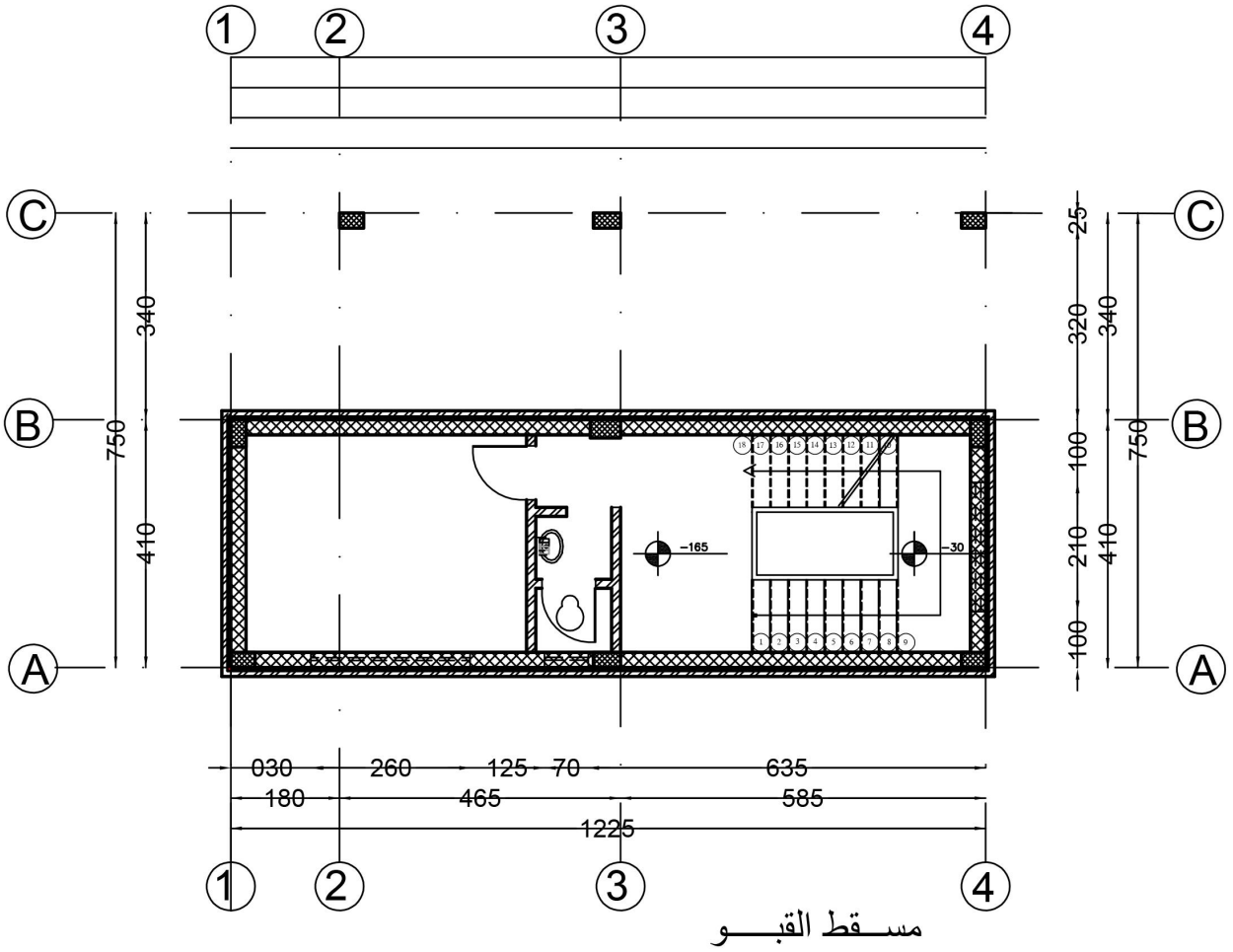
المسقط الافقي التنفيذي 25 علامة

الالتزام بالابعاد والشكل	**1علامة**	الابواب والنوافذ	**2 علامة**
الاعمدة (زاوية, واجهة, وسطي)	**3 علامات**	حدود الأرضي	**1 علامة**
المناسيب	**2علامة**	الابعاد الداخلية و الخارجية	**2 علامة**
جدران القبو	**3علامة**	الإنهاء	**1 علامة**
الجدران الداخلية	**1علامات**	المحاور	**2علامة**

الدرج **4علامة (الانف 0.5 علامة - عرض الشاحط 0.5 علامة - عدد الدرجات 0.5 علامة- فانوس 0.5 علامة - مرئي ووهمي 0.5 علامة -السهم 0.5 علامة مناسيب 0.5 علامة ترقيم 0.5 علامة)**

حساب الدرج **3 علامات**



مســقط القبـــو

التحقق من حساب الدرج :ارتفاع الدرجة وعرضها يجب أن يكون ثابت في كل الطوابق
رتفاع طابق القبو 18/270=15 سم, أرتفاع الطابق الأرضي 23/345=15 سم.
طول الشاحط = (عدد الدرجات - 1) * عرض الدرجة, طول الشاحط =(9-1)*30=240سم
طول فراغ الدرج 560 سم, بفرض عرض الميدة الوسطى 120سم وميدة الدخول 200سم
200+120+240=560 وهذا صحيح, الدرج في القبو شاحطين بكل شاحط 9 درجات.

عرض بيت الدرج 360سم 360-(120+120)=120سم وهذا يتسع ل5 درجات.
الدرج في الطابق الأرضي 3شواحط, الشاحط الأول والثالث 9 درجات والشاحط الثاني 5 درجات.

التحقق 60=30+(2*15) 2a + b =60-64

المناسيب: لتأمين نوافذ علوية للقبو نرفع الأرضي 7 درجات, منسوب الأرضي 7*15=+105
نصعد 9 درجات لنصل الى الميدة الوسطى منسوبها (9*15)+105=+240 ثم نصعد 5 درجات لنصل الى منسوب الميدة الثانية+ 315, ثم منسوب الطابق الأول +315+135=+450 منسوب الـ سطح الأخير +450+345=+795 من الطابق الأرضي ننزل 9 درجات نصل الى الميدة الوسطى مـ نسوبها +105-135=-30 ثم ننزل لنصل الى القبو ومنسوبه -30-135=-165

المقطع 25 علامات .

جدار القبو + عازل **2 علامة** مقطع نافذة **2 علامة**

طبقات أرضية **2 علامة** سقف القبو **1 علامة**

شاحط القبو المقطوع .(عدد الدرجات - جسم الدرج- اكساء –التقاء الشاحطين أسفل الميدة). **2علامة**

الميدة الوسطى **1 علامة** مقطع جدار **2علامة**

شاحط القبو الواجهة **1علامات** شاحط الأرضي المقطوع **2 علامة**

شاحط واجهة الشاحط الثاني **1 علامة** واجهة الشاحط الثالث **1 علامة**

سقف الأرضي **1 علامة** السقف الأخير **2علامة**

الدرابزين **1 علامة** مناسيب **2 علامة**

محاور **1 علامة** انهاء **1 علامة**