

مادة انشاء مباني ٢ - الفرقة الرابعة

المحاضرة ٥

الرسومات التنفيذية للقطاعات المعمارية

أ . د . م / محمد حلمي الحفناوي

٢٠٢٠ / ٢٠١٩

لوحة القطاعات التنفيذية (طولية وعرضية) بالمبنى من اللوحات اللازمة والضرورية في معرفة: كيفية تنفيذ المبنى وفي حساب كمياته، فمن خلالها يتم بيان التالي:

١- نظام الانشاء المستخدم في تشييد هذا المبنى (حوائط حاملة-هيكل-منشأ فراغى....الخ)

٢- اسلوب التنفيذ المطلوب للمبنى (بناء باسلوب تقليدى-بناء بوحدات جاهزة-بناء سابق الصب....الخ)

٣- نوعية الاسقف المستخدمة (بلاطات مسطحى وكمرات-بلاطات مفرغة-بلاطات مصمتة بدون كمرات داخلية Flat Slab -.....الخ)

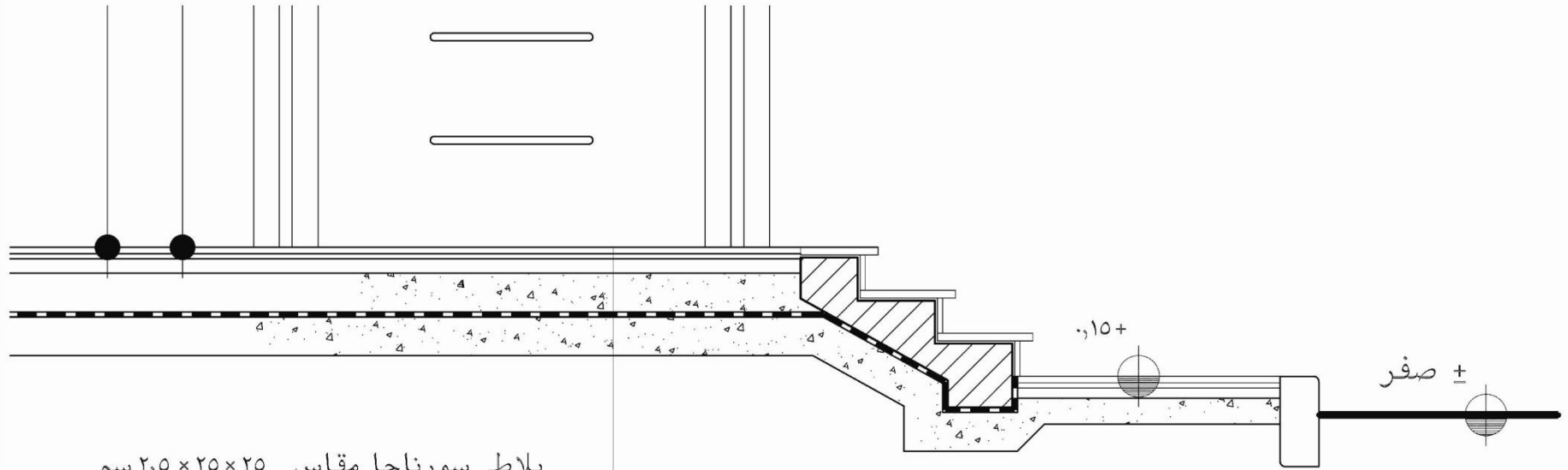
٤- أنواع المواد المستخدمة في البناء (طوب-حجر-رخام-خرسانة عادية أو مسلحة-حديد-خشب-الومنيوم-بلاستيك....الخ)

٥- الارتفاعات المختلفة بين الادوار والمناسيب المختلفة فى المبنى وعلاقتها بالارض الطبيعية المحيطة بها.

٦- ارتفاعات الفتحات المختلفة بالمبنى (أبواب-شبابيك-عقود) سواء بالحوائط الخارجية أو الداخلية للمبنى.

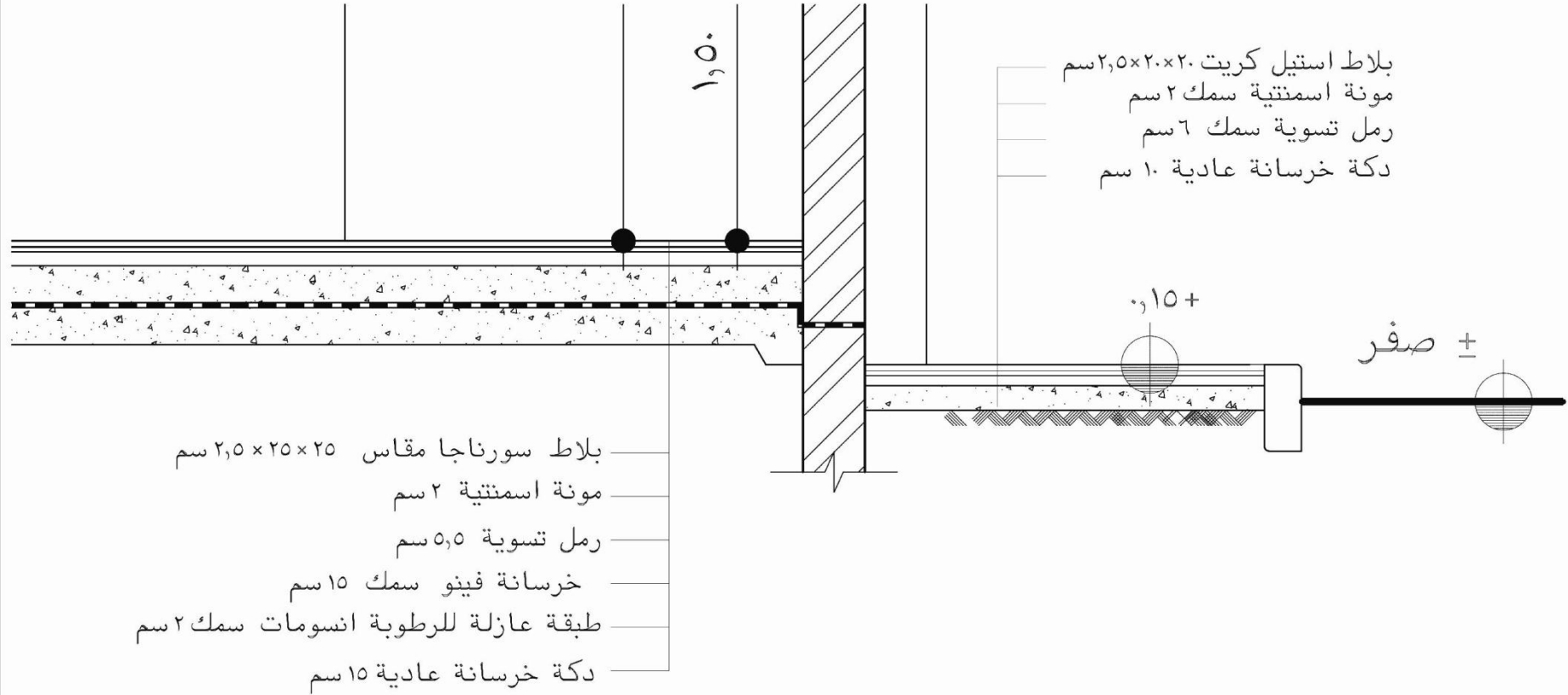
٧- توضيح التفاصيل المعمارية المختلفة الموجودة بالمبنى (كرانيش-دراوى-درازين-سلالم-أحواض زهور-.....الخ)

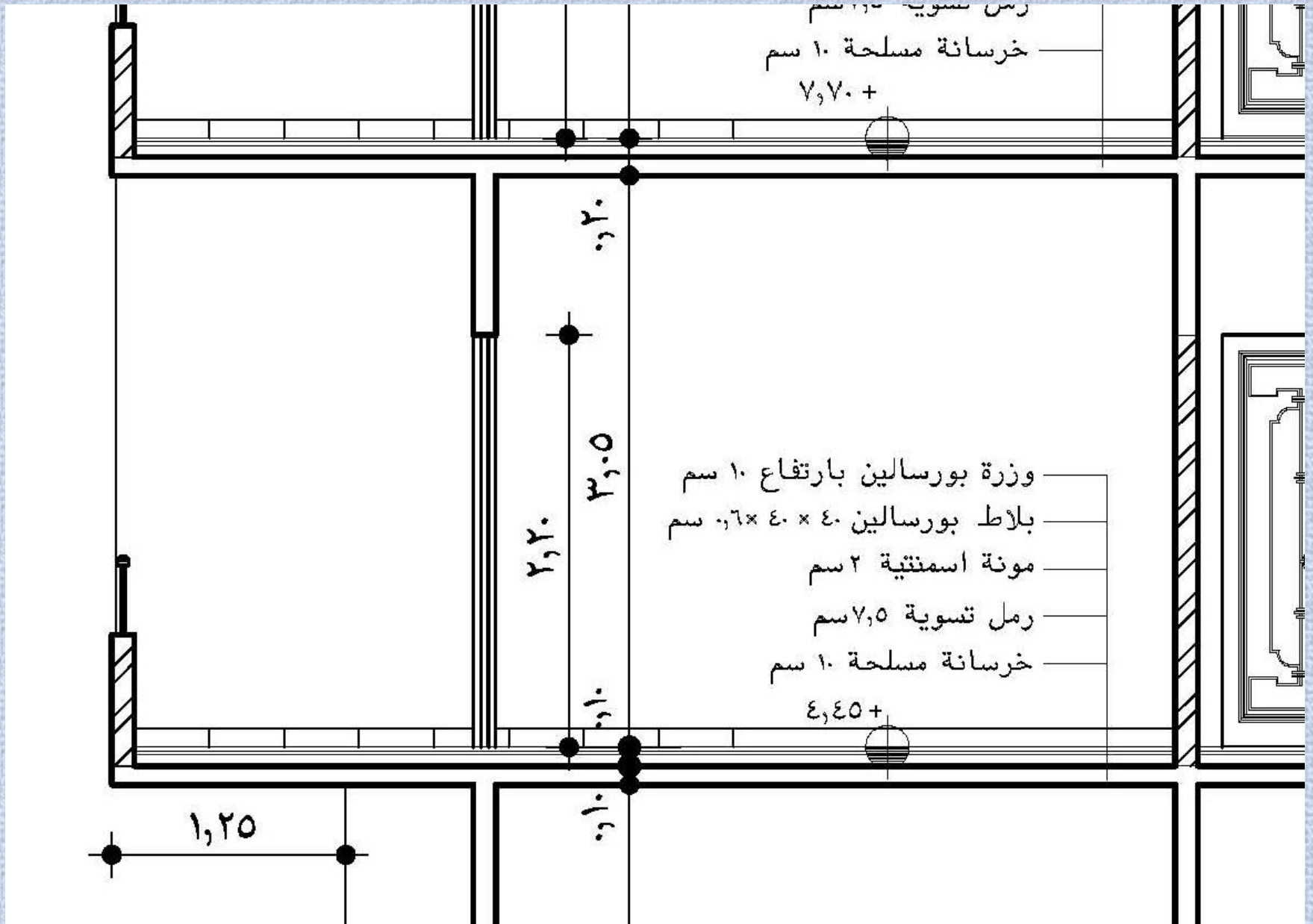
٨- حساب كميات وتقدير تكلفة بنود الاعمال التى تحتاج فى حسابها الى بيان الارتفاع أو السمك.

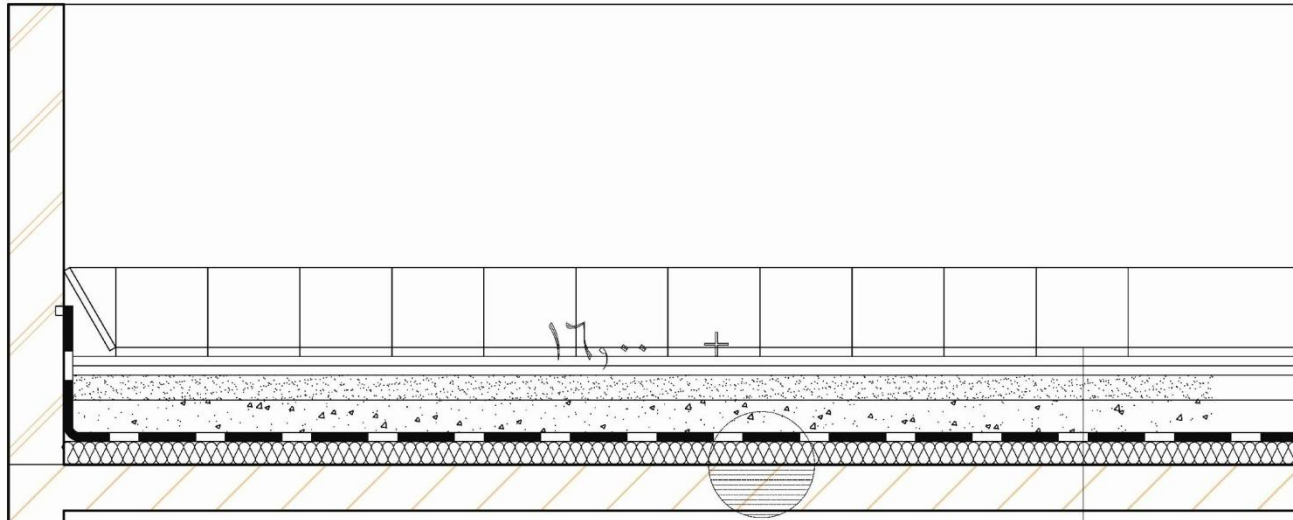


- بلاط سورنجا مقاس ٢٥ × ٢٥ × ٢,٥ سم
- مونة اسمنتية ٢ سم
- رمل تسوية ٥,٥ سم
- خرسانة فينو سمك ١٥ سم
- طبقة عازلة للرطوبة انسومات سمك ٢ سم
- دكة خرسانة عادية ١٥ سم









- وزرة بلاط اسمنتي ١,٥×٢٠×٢٠ سم
- بلاط اسمنتي ١,٥×٢٠×٢٠ سم
- مونة اسمنتية سمك ٢ سم
- رمل تسوية سمك ١,٥ سم
- دكة خرسانة خفيفة للميول متوسط سمك ٧ سم
- طبقة عازلة للحرارة سمك ٥ سم
- طبقة عازلة للرطوبة انسومات سمك ٢ سم
- سقف خرسانة مسلحة



شكرا لحسن استماعكم

التمرين الاسبوع القادم:

اعداد القطاعات المعمارية التنفيذية لمبني دور واحد

التمرين الاسبوع بعد القادم:

اعداد القطاعات التنفيذية لمبني متعدد الأدوار