



جامعة الفرات الأوساط التقنية / المعهد التقني سامرة
قسم البناء والإنشاءات



المحاضرة الثامنة

اسم المادة / المبانى والبناء المصنع .

المرحلة الدراسية / الثانية

العام الدراسي / 2022 - 2023

استاذ المادة / المهندسة . نبراس سعد

حسن .

البناء بالطابق

تعريف البناء بالطابوق

هو فن في رصف الطابوق وتنظيمه في القيمة لعمل كتل متجانسه تربط الطابوق مع بعضه بحيث يتم توزيع الاثقال على الجدران بصورة متساوية ومنظمة في جميع انحاء البناء بدون حدوث اي خلل وكذلك اعطاء البناء مظهرا جماليا محدد

الاصطلاحات الفنية المستعملة في البناء

١- الطمغة وهي عبارة عن حفرة تعمل في احدى جهتي الطابوقه المصمته السفليه او العليا او كلتا الجهتين وتكون ذات مقطع مستطيل او مثلث او شبه منحرف .
فائدة الطمغه :-

* تقلل من وزن الطابوقه

*تزيد في ربط البناء بين الطبقات اذ توفر تداخل قوي مع الماة
الرابطة

* تساعد على مسك الطابوقه

٢- السافة :- تطلق كلمة الساف على صف واحد من الطابوق محصوره بين مفصلين افقيا وارتفاع الساف هو ارتفاع سمك الطابوقه مضاف اليها سمك طبقه واحدة من المادة الرابطه .

٣- مفصل الفرشة :- وهو مفصل المادة الرابطه الموازية لوجه الطابوقه الاسفل اي انه المفصل الافقي وسمكه الشائع هو ١ سم .

٤- مفصل بندة :- وهو مفصل المادة الرابطه العمودي في وجده الجدار وفي الربط الجيد تكون البندات في السوف المتناوبة واقعة على خطوط شاقوليه واحده فوق الاخرى.

٥- على الراس :- وهي الطابوقه الموضوعه في البناء ذات وجه بابعاد (١٢ * ٨) سم يكون ظاهرا في وجه الجدار اي ان عرض الطابوقه الموازي للجدار يكون ١٢ سم

٦- على الطول :- وهي الطابوقة الموضوعه
في البناء ذات وجه بابعد (٢٤ * ٨) سم يكون
ظاهرا في وجه الجدار

٧- على الكاز :- وهي الطابوقة الموضوعه
في البناء ذات وجه بابعد (٢٤ * ١٢) سم يكون
ظاهرا في وجه ظاهرا في وجه الجدار .

٨- الشكفه :- وهي جزء من الطابوقه يكون مقطوع فيها من خلال عرض الطابوقه ويسمى بالنسبة الى حجمها مقارنه بالطابوقه الكاملة فمثلا نص او ثلث .

٩- مسافة الحل :- وهي المسافة الافقية بين بندتين متجاورتين في سافين متتاليين .