

صلابة من غير أن الناس القدامى كانوا يبنونها غالباً بأحجار صغيرة رطبة  
 ذلك في التأسيس وفي البناء كما هو شأنه في الأبنية الموهوبة من بني آدم  
 فإنما نراها مكية من أحجار صغيرة وفيها صلابة استمد من الرطام يوجد في بلاد  
 أحيى رصيلة بقلية، وإنما شربها بطريقه التأسيس الحجري المتقدم كانت  
 الأبنية قد يابون في منتهى صلابتها وبني الأبنية أيضاً وإن كان في صلابتها كثر في الجير  
 الأقل فيه لأنه يكون صلابة عن غيره إلا أنه إذا كان الحجري صلباً بالطريقة  
 المتقدمة يكون منظره غير حسن وصبيته يفتني الصلابة بطريقه الأبنية وهي  
 أنه قيل البناء بصطن من عيون من الخافق أهدى ما تقدم وهذا الخلد بأحجار صغيرة  
 والأبنية الخلد برمل رطوبتين التقليل بوضع أعظم ما هو هذا الأبنية  
 في مصر الصناديق لأنه بما كتبت من الأول وفي هذا أيضاً يصطنع  
 ول في وسطها مع الحجارة ثم تدفنها بالأدلة للقدوم لأجل أن يتيسر ونهض كل حجر  
 المراد يمكن حينئذ أن يجرى صوره حجاب على الخافق

التأسيس على الأرض الصلبة

ببناء الأساس التي براد عملها عليها سهل ويلزم في صفة الحفر التي براد التأسيس  
 عليها فيها أن يكون بغير طول وعرض البناء وبالأساس أن يكون متحد في جهة  
 واحد قدر الصلابة المختلفة كما عند ما تلاحظ في جزأ من أربعة وعشرين  
 جزءاً في الصنف الأول منه أن يكون من حجارة كبيرة سطوة والسا في منه

المدفع

المدفع على هذا الصنف أن تكون حجارة مختلفة الرضعة طوله وعرضه ووضعه في  
 الرصد بسج الخلد طيناً وفي الصنف أن تكون مطافية ببعضها بحيث  
 تكون مرفوعة بعضها انقباضاً

التأسيس على القواعد

أما براد التأسيس لينا فتقطع وكأنه الأرض غير صلبة في جميع امتدادات الأساس  
 وظيف من الضغوط الصلابة الصلابة الرطوبتها من الرطوبتين المتشققات  
 أو كان حصل من غير من الأبنية الصلابة المانعة لذلك هي أن يبني على الأرض بغير  
 معكوسة ويجعل طريقاً صلباً في المصطبة وأن الصلابة لو كان بناؤه غير ممكن  
 بالنسبة لينا صلباً غير لا ينضبط بالضغط الأرض التي تحت طرفه الذي وضعه  
 صلابته

طريقة منع نسيج الماء

بريد غالباً في بعض الأماكن التي براد التأسيس عليها مناسيب ما تعلق اتصال البناء  
 وطريقه منها أن يترج الماء الخاطي رشح منها بأدوات التنفيس الرخوة فتارة ونظماً بالحجارة  
 سطوة يجرى منها هذا الماء ثم ينصب في بئر أو حوض قريب من هذا المدفع أو يحل  
 فتارة تانق من البناء بصير فيها الماء إلى جميع صنوع كانت

التأسيس على الترسبات

ينفق في بعض الأماكن أنه يوجد أرض غير صلبة فبراد أن يحصل الخلد على