

٢١٦٥

١٩٦٤

وزارة البحث العلمي
معهد أبحاث البناء

مركز أبحاث الإسكان
والبناء
١١٥٧٥

استراتيجية الإسكان الخاروقية

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center

Since 1954

D.
28 A 54
D.
B 20

1978

D.1B20 - الإسكان و البناء



8612.1



الأساسات الخازوقية

الباب الأول

مقدمة :

تسرى الاشتراطات التالية على جميع أنواع الخوازيق الحاملة ماعدا الخوازيق الصلبة
أي كانت مادتها أو طريقة ادخالها في الأرض سواء أكان ذلك بالندق أو بالضغط أو بالبرم أو بالتقصير
وفي حالة استعمال أنواع من الخوازيق لم تنص عليها في هذه الاشتراطات فيجب أن تخضع لاشتراطات
توافق عليها هيئة التوحيد القياس .

ووظيفة الخازوق هي نقل الحمل الواقع عليه إلى طبقات من الأرض يمكنها أن تتحمل الحمل
بمماثل آمن مناسب وذلك عن طريق الأضراس على جوانب الخازوق أو بارتكازه على إحدى طبقات التربة
التي تحتها . فإذا انتقل معظم الحمل عن طريق الاحتكاك الجانبي من الخازوق بخازوق احتكاك أسفل
إذا ارتكز الخازوق على طبقة ذات قوة تحمل عالية وبمحيته ينتقل معظم الحمل عن طريق الارتكاز
فيسوي الخازوق بخازوق مرتكز .

مبادئ عامة :

- ١ - يجب أن يؤتمن الحمل على الخازوق في محوره وعند استخدام مجموعة من الخوازيق فيجب
أن يؤتمن الحمل الكلي على المجموعة في مركز ثقلها وألا يجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة
كما هو مبين في بند " التوسائد " .
- ٢ - إذا تموضت الخوازيق الرأسية لدقوى أفقية وجب أن يراعى في تصميمها تحميلها لتلك
القوى .
- ٣ - يراعى في حساب الأساسات الخازوقية أن تتحمل الخوازيق وحدها جميع الأحمال
المنتظرة من المنشأ وألا يزيد الجهد في قطاع الخازوق عن الحد المسموح به للمادة
المصنوع منها الخازوق طبقاً للمواصفات القياسية .