

مصحف أبحاث البناء

٦٢٣١ ١٢ يناير ١٩٦١

مركز أبحاث الإسكان  
المركزية

أبحاث الإسكان الخازن وقفية



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء  
Housing Building National Research Center  
Since 1954

D. 28 A 35

١١٤

D.I.B.I. - الإسكان و البناء  
8622.1

٩٩

ملحق رقم ٧

متمم البحوث الإسكانية  
المكتسبة

٦٥٣٦ ١٢ يناير ١٩٦١

اشتراك الاسماء الخاروقية

HBRC

↓

٥

B

أحمد كمال باعارة برنامج (مضام)

المعهد الوطني للبحوث الإسكانية

٦٤/٦١

المركز القومي لبحوث الإسكان  
Housing & Building National Research Center

Since 1954

١٢ التسعينه



# الأساسات الخازوقية

## الباب الأول

### مقدمة :

تسرى الاشتراطات التالية على جميع أنواع الخوازيق المعروفة ما عدا الخوازيق المسلوقة مهما اختلفت مادتها أو طريقة ادخالها في الارض سواء كان ذلك بالذق أو بالضغط أو بالبرم أو بالتثقيب الح •• وفي حالة استعمال أنواع أخرى من الخوازيق خلاف ما ذكر فيجب أن تخضع للاشتراطات توافق عليها هيئة التوحيد القياسى •

ووظيفة الخازوق هي نقل الحمل الواقع عليه الى طبقات الأرض عن طريق الاحتكاك على جوانبه وبالارتكاز على احدى طبقات التربة التحتية • فاذا انتقل معظم الحمل عن طريق الاحتكاك الجانبي سمي الخازوق بخازوق احتكاك • أما اذا ارتكز الخازوق على طبقة ذات قوة تحمل عالية وبحيث ينتقل معظم الحمل عن طريق الارتكاز فيسمى الخازوق بخازوق مرتكز •

### مبادئ عامة :

- 1 - يجب أن يكون الحمل على الخازوق في اتجاه محوره وعند استخدام مجموعة من الخوازيق فيجب أن يؤثر الحمل الكلى على المجموعة في مركز ثقلها والا فيجب اتخاذ الاحتياطات المبينة في المبدأ •••••
- 2 - اذا تعرضت الخوازيق الرأسية لقوى أفقية فيجب أن يراعى في تصميمها تحملها لتلك القوى •
- 3 - يراعى في حساب الأساسات الخازوقية أن تتحمل الخوازيق وحدها جميع الأحمال المنتظرة من المنشأ وألا يزيد الاجهاد في قطاع الخازوق عن الحد المسموح به للمادة المصنوع منها الخازوق طبقا للمواصفات القياسية •
- 4 - يجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لحماية الخوازيق أيا كان نوعها مما قد يوجد في التربة أو في المياه الجوفية من أملاح أو أحماض أو أى عوامل أخرى ضارة لمادة الخازوق •

## الباب الثانى

### تقدير أطوال الخوازيق :

لتقدير طول الخازوق تعمل جسات واختبارات لمعرفة تتابع طبقات التربة وأسامكها وخواصها