

C ٢٥ ٨٧



اكاديمية البحث العلمى  
والتكنولوجيا

و  
الهيئة العامة لمركز بحوث  
الاسكان والبناء والتخطيط  
العمرانى

مشروع

مواد البناء المتاحة فى سيناء  
وانسب طرق لاستخدامها

التقرير النهائى

يناير ١٩٩١ م

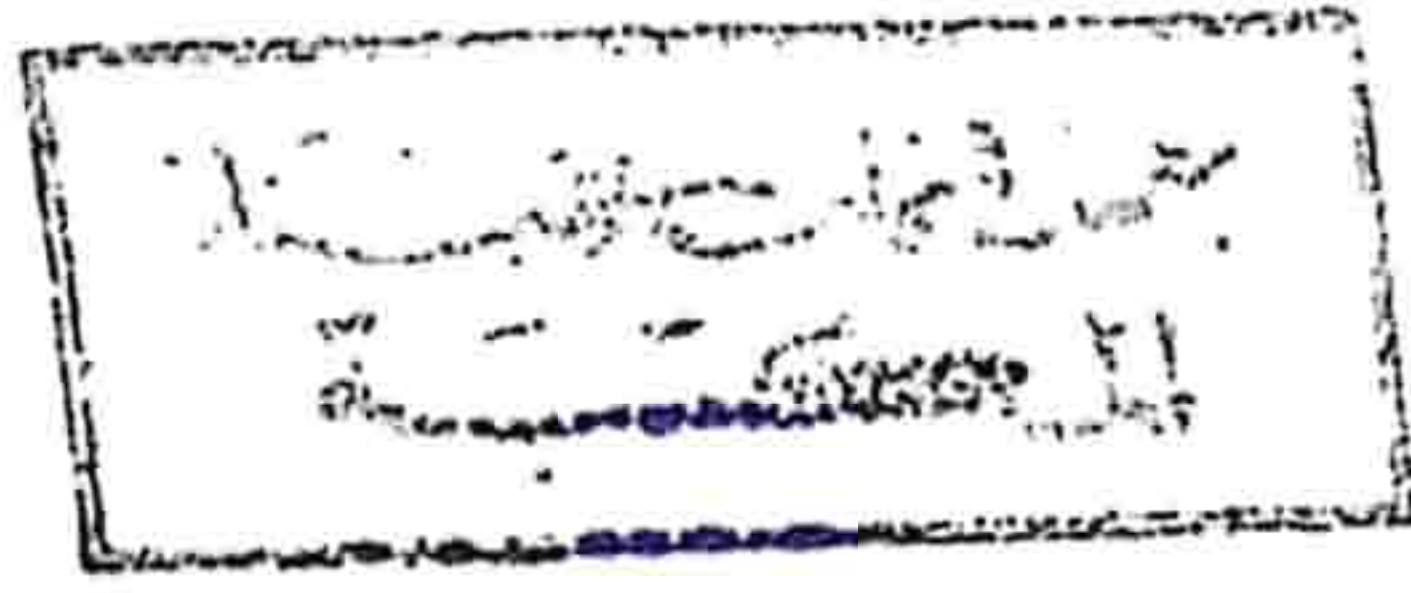
D.3A19. - الاسكان و البناء



8638.1

D  
29 D 14  
D  
3 A 19





اكاديمية البحث العلمى  
والتكنولوجيا

و  
الهيئة العامة لمركز بحوث  
الاسكان والبناء والتخطيط  
العمرانى

مشروع

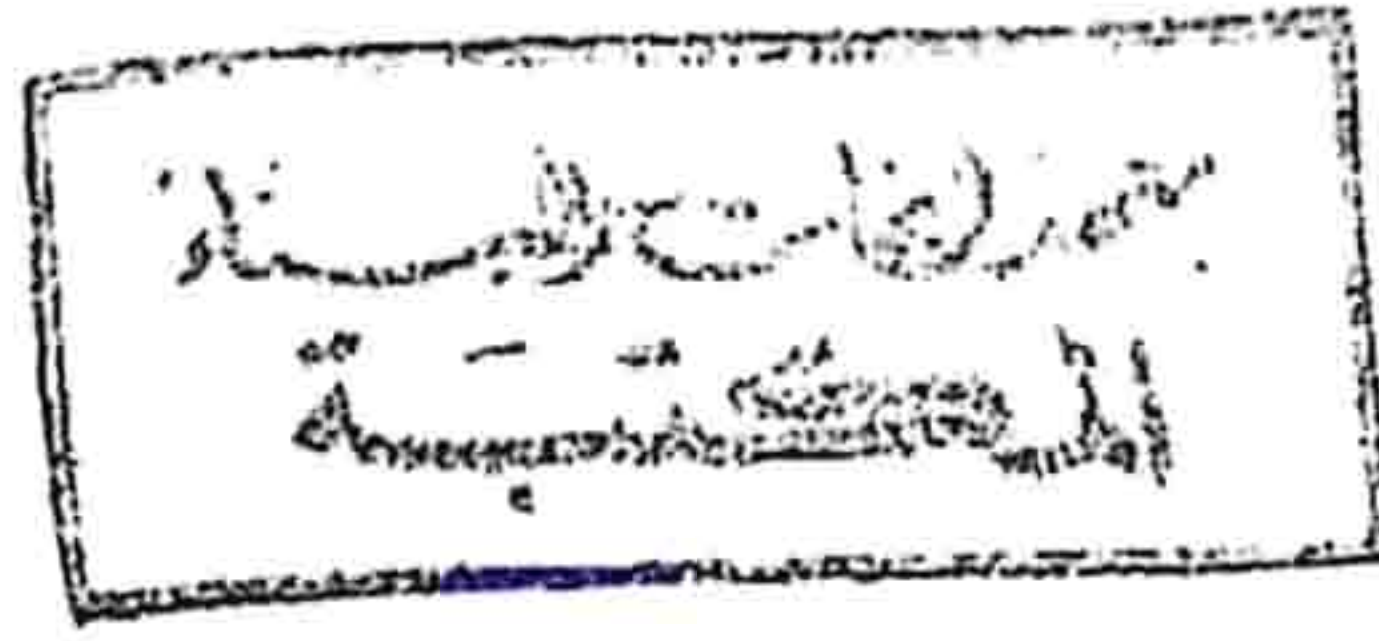
مواد البناء المتاحة فى سيناء  
وانسب طرق لاستخدامها

التقرير النهائى

يناير ١٩٩١ م

أ. م. م. م.

٢٢٥١



١٩٦٧ / ٧ / ٤

أكاديمية البحث العلمي

والتكنولوجيا

—

الهيئة العامة لمركز بحوث الاسكان والبناء

والتخطيط العمراني

—

مشروع

مواد البناء المتاحة في سيناء

والتنسب طرق لاستخدامها

التقرير النهائي



## المحتويات

صفحة

|    |  |     |
|----|--|-----|
| ١  | مقدمه .....                                |     |
|    | <u>الانشطة العمرانية الحالية والمتوقعة</u> | ١٠١ |
| ٤  | <u>في سيناء</u> .....                      |     |
| ١١ | <u>جيولوجيا سيناء</u> .....                | ٢٠١ |
| ٢٢ | <u>خامات مواد البناء</u> .....             | ٣٠١ |
| ٢٧ | <u>ترسيبات الرمال</u> .....                | ٤٠١ |
| ٣٣ | مدى صلاحية الرمال لاستخدامات المختلفة      |     |
| ٣٣ | ١- الطوب الرملى .....                      |     |
| ٣٩ | ٢- الطوب الاسمنتى .....                    |     |
| ٤١ | ٣- اعمال المون والطرطشه .....              |     |
| ٤١ | ٤- رمل الزجاج .....                        |     |
| ٥١ | <u>الترسيبات الجبسيه</u> .....             | ٥٠١ |
| ٥١ | مقدمه .....                                |     |
| ٥١ | التعليق على نتائج الدراسات المعملية        |     |
| ٥٣ | الدراسات التطبيقية .....                   |     |
| ٥٧ | تأثير بعض الاضافات على خواص المعبر         |     |
| ٧٥ | <u>الترسيبات الطفليه</u> .....             | ١٠٢ |
| ٧٥ | مقدمه .....                                |     |
|    | اماكن تواجد الرواسب الطفليه بشبه           |     |
| ٧٦ | جزيره سيناء .....                          |     |

|     |    |                          |  |
|-----|----|--------------------------|--|
|     | -  | محافظة شمال سيناء        |  |
| ٧٧  | ٠١ | منطقة ام الشيخان .....   |  |
| ٨١  | ٠٢ | منطقة ريسان عنبرزه ..... |  |
| ٨٦  | ٠٣ | منطقة سهل الطينه .....   |  |
| ٨٩  | ٠٤ | منطقة القنطرة شرق .....  |  |
|     | -  | محافظة جنوب سيناء        |  |
| ٩٥  | ٠١ | منطقة عيون موسى .....    |  |
| ١٠١ | ٠٢ | منطقة ابو زنيمة .....    |  |
| ١٠٧ |    | التعليق العام .....      |  |

|     |      |   |
|-----|------|---|
| ١٠٨ | ٠٢٠٢ | <u>الترسيبات الجيرية</u> .....                |
| ١٠٨ |      | مقدمه عامه .....                              |
|     |      | أ - ترسيبات الاحجار الجيرية بشمال سيناء ..... |
| ١١٠ |      | ب - ترسيبات الاحجار الجيرية بجنوب سيناء ..... |
| ١١٤ |      | نتائج الدراسات المعملية .....                 |
| ١١٨ |      | التعليق العام على النتائج .....               |

|     |      |   |
|-----|------|---|
| ١٢٨ | ٠٣٠٢ | <u>الركام</u> .....                               |
| ١٢٨ |      | مقدمه .....                                       |
| ١٣٠ |      | نتائج الدراسات المعملية .....                     |
|     |      | دراسات تطبيقية لتطوير مناعه الطوبو الاسفلتي ..... |
| ١٣٨ |      | التعليق العام .....                               |

- ١- الخامات المستخدمه ..... ١٣٨
- ٢- طرق التصنيع ..... ١٤١
- التعليق العام على النتائج ..... ١٤٦

|     |                               |      |
|-----|-------------------------------|------|
| ١٥١ | ..... <u>الرخام</u>           | ٠١٠٣ |
| ١٥١ | ..... مقدمه                   |      |
| ١٥٢ | ..... نتائج الدراسات المعملية |      |
| ١٥٢ | ..... منطقه جبل يلــــق       |      |
| ١٥٧ | ..... منطقه وادى فيــــران    |      |

|     |                                |      |
|-----|--------------------------------|------|
| ١٦٢ | ..... <u>الصخور الجرانيتيه</u> | ٠٢٠٣ |
| ١٦٢ | ..... مقدمه                    |      |
| ١٦٢ | ..... نتائج الدراسات المعملية  |      |

|     |                               |      |
|-----|-------------------------------|------|
| ١٧٣ | ..... <u>الصخور البازلتيه</u> | ٠٣٠٣ |
| ١٧٣ | ..... مقدمه                   |      |
| ١٧٣ | ..... نتائج الدراسات المعملية |      |
| ١٨٠ | ..... توصيات عامه             |      |