

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الرموز** | **الدلالات** | **الواحدات** |
|  | عرض القطاع (الجائز) |  |
|  | ارتفاع المقطع (الجائز) |  |
|  | مساحة قطاع التسليح الطولي للشد |  |
|  | مقاومة البيتون على الضغط |  |
|  | مقاومة الحديد على الشد عند مرحلة السيلان |  |
|  | العزم المقاوم (للجائز) |  |
|  | عامل تخفيض المقاومة |  |
|  | معامل يستعمل لتقريب شكل الاجهادات الضاغطة في الخرسانة إلى شكل مستطيل |  |
|  | نسبة التسليح في الخرسانة |  |
|  | نسبة التسليح الموافقة للحالة التوازنية |  |
|  | البعد بين أقصى ليف ضغط والمحور السليم |  |
|  | البعد بين أقصى ليف ضغط والمحور السليم وهو موافق للحالة التوازنية |  |
|  | وهي المسافة بين أقصى ليف ضغط والتسليح |  |
|  | مقاومة الحديد على الشد |  |
|  | عمق منطقة الضغط |  |
|  | تشوه الحديد |  |
|  | أقصى تشوه للبيتون = 0.003 |  |
|  | نسبة التسليح الدنيا المسموح بها |  |
|  | نسبة التسليح العظمى المسموح بها |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **الرموز** | **المعادلات وطريقة الحساب** |
|  |  |
|  | حسب الكود الأمريكي قبل 2002:  تقسم إلى قسمين:   * تسليح أساور عادية:      * تسليح أساور حلزونية:       وهذه العلاقات تكون عندما يقع الانهيار بين الشد والضغط  ولكن عندما يكون الانهيار محكوم على الضغط  فإن  وعندما يكون محكوم بالانهيار على الشد يكون |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | وهي تحدد في الكود الأمريكي بالعلاقة :  ونأخذ النسبة الأكبر وكلا العلاقتان  من العلاقة  والتي ينص عليها الكود السوري  تم استخدام الكود الأمريكي في المرجاع السورية |
|  | حسب الكود الأمريكي    حسب الكود السوري    وتم استخدام الكود الأمريكي في المراجع السورية أيضا لأنه أكثر دقة |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

