

97-0019

Изобретение относится к строительству, в частности к исследованию сцепления арматуры с твердеющим материалом, находящимся под одновременным воздействием нагрузки и температуры.

Способ включает формование образцов с одновременным введением прутков арматуры в материал, размещение форм вместе с образцами в испытательных устройствах, нагружение образцов в пластическом состоянии, твердение образцов в формах, освобождение образцов от форм после периода схватывания с сохранением действия на них нагрузки, последующее твердение образцов под нагрузкой в испытательных устройствах, разрушение образцов путем вырывания из них арматуры и определение силы сцепления. Твердение образцов в формах, последующее их твердение, а также испытание сцепления осуществляются под воздействием положительной и/или отрицательной температуры.

Технический результат заключается в возможности выявления реального влияния нагрузки и температуры на прочность сцепления, а также на напряженно-деформированное состояние в твердеющих материалах.

П. формулы: 1

Фиг.: 2