

Изобретение касается строительства и может быть использовано при усилении стен зданий и сооружений. Способ усиления стен зданий и сооружений включает монтаж и крепление к стенам снаружи или из помещений стоек и кронштейнов, поярусный монтаж на кронштейнах направляющих роликовых блоков, протягивание через блоки сплошного каната по периметру внешних или внутренних стен на уровне перекрытий этажей, напряжение поясов из каната с помощью натяжного устройства, при этом канат из каждого яруса заводят в натяжное устройство, корпус которого крепят к конструкциям фундамента. Натяжное устройство включает корпус, резьбовые шпильки с натяжными гайками, причем корпус выполнен из рамы, заякоренной к фундаменту, и направляющей стойки, резьбовые шпильки одним концом закреплены на раме корпуса, а на другом конце шпильки смонтирована траверса с натяжным блоком с возможностью их перемещения в направляющей стойке. Достигается одинаковое напряжение каната в разных ярусах здания и возможность натяжения ослабленных со временем поясов.