

Полезная модель относится к строительству, в частности для возведения ограждающих стен здания.

Известны теплозащитные облегченные стены неоднородные, сложенные из кирпича с прослойками из менее теплопроводных материалов или для защиты от атмосферного воздействия [Осипов Л.Г. и др. Гражданские и промышленные здания. М., Высшая школа, 1972, с. 448].

Наиболее близким к предлагаемой конструкции являются системы теплозащитных блоков [Дуц Э.К. Теплотехнический расчет наружных стен из бетонных блоков. Строительные материалы № 3. М., 1989, с. 24].

Известные стены возводят из самана, а затем обкладывают от атмосферного воздействия облицовочной плиткой, кирпичами или блоками. Недостатком такой конструкции стены является плохая сцепляемость облицовочных элементов с саманом. Облицовку саманной части стены необходимо производить только после ее естественной усадки 1-2 года, а также затруднена известковая штукатурка внутренней поверхности стены из-за плохого сцепления,

В основу полезной модели поставлена задача создания стены, в которой, путем изменения конструкции облицовочного блока, обеспечивается беспрепятственная усадка наружной стены.

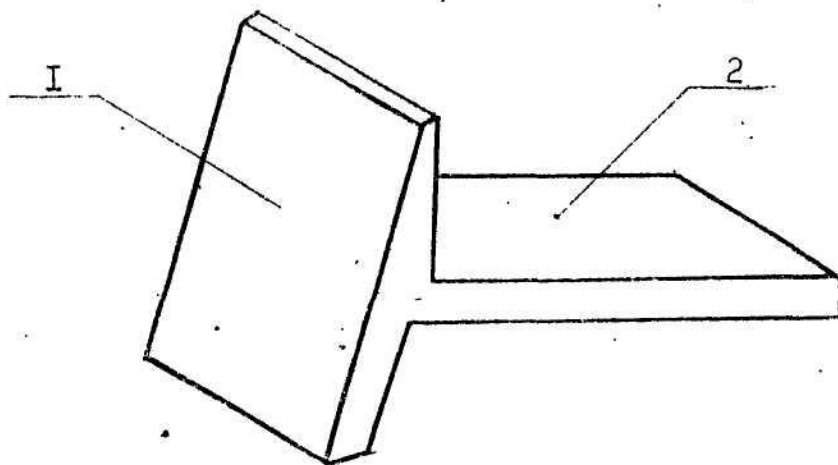
Поставленная задача достигается тем, что наружная стена сооружения, состоящая из установленных горизонтальными рядами саманных и облицовочных блоков, отличающаяся тем, что облицовочные блоки расположены под углом  $20^\circ$  к поверхности стены и своими выступами установлены между рядами саманных блоков, при этом облицовочные блоки образуют нахлест типа "рыбья чешуя", кроме того, конец выступа выступает за внутреннюю поверхность стены на 10 мм, что меньше толщины штукатурки.

На фиг. 1 изображен облицовочный блок; на фиг. 2 - поперечный разрез стены с облицовочным блоком; на фиг. 3 - поперечный разрез стены с облицовочным блоком и вкладышами..

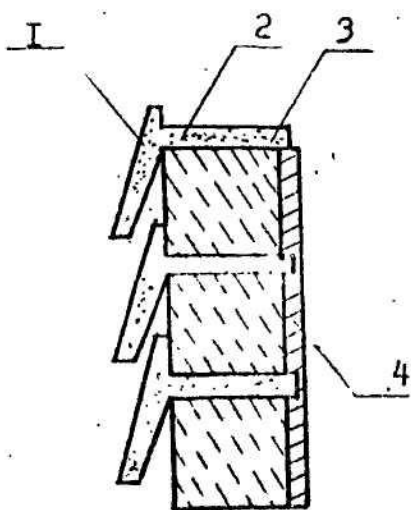
Стена состоит из облицовочного блока 1 с выступом 2, самана 3, уложенного горизонтальными рядами, слоя внутренней штукатурки 4. В некоторых случаях выступ может быть коротким, тогда применяется вкладыш 5 (Фиг. 3).

Возводится стена следующим образом.

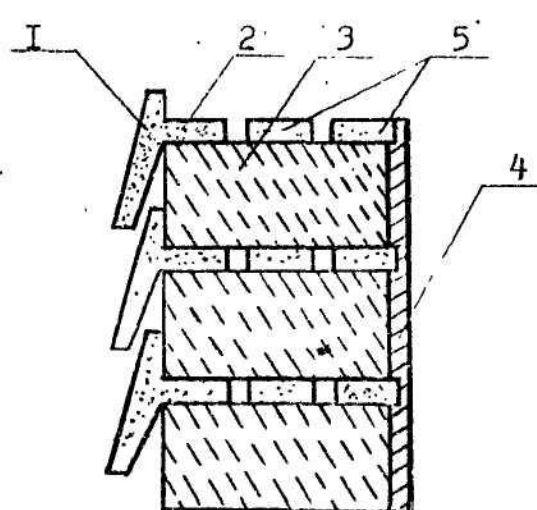
На глинтном растворе укладывается ряд саманных блоков 3, затем поверх самана укладывается горизонтальный ряд облицовочных блоков 1 выступами 2 на саманную горизонтальную поверхность. Наружная поверхность облицовочного блока располагается наклонно (верхняя его часть ближе к стене, чем нижняя). Поверх выступов укладывается следующий ряд саманных блоков, защемляя таким образом облицовочный блок. Последующие ряды облицовочных блоков укладываются "внахлестку", образуя поверхность стены типа "рыбья чешуя".



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3