

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# زیادہ مضبوط پتھر کے گھر بنانے کے بنیادی قاعدے

چاہے جنبش میں ہو یہ آرزو سامان قصر  
سلطان گرا نہیں سکتا  
ہم نے بنیاد رکھی جس گھر کی کوئی طوفان ہلا  
نہیں سکتا

دوبارہ نہ ہونے دیجیے!



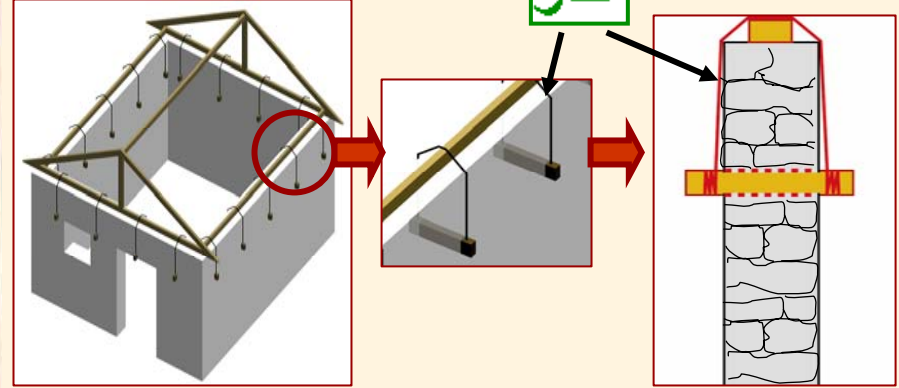
مزید معلومات کے لیے :

[www.engineering4theworld.org/Pakistan.html](http://www.engineering4theworld.org/Pakistan.html)

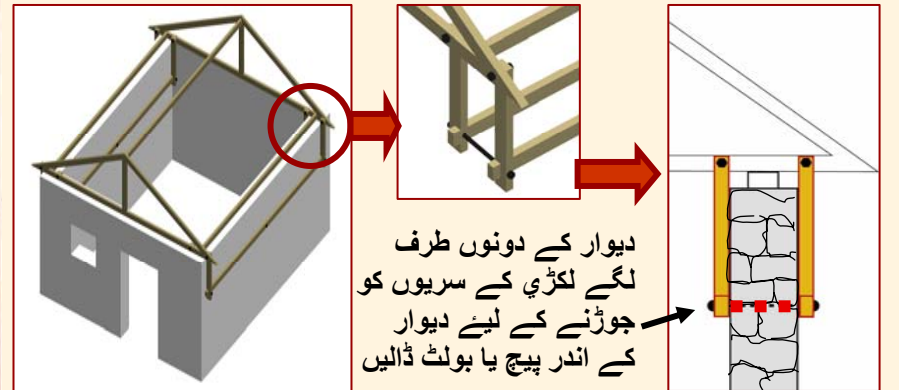
مسئلہ: دیوار کا گرنا

حل: دیواروں کو چھت کے ساتھ مضبوطی سے جوڑنا

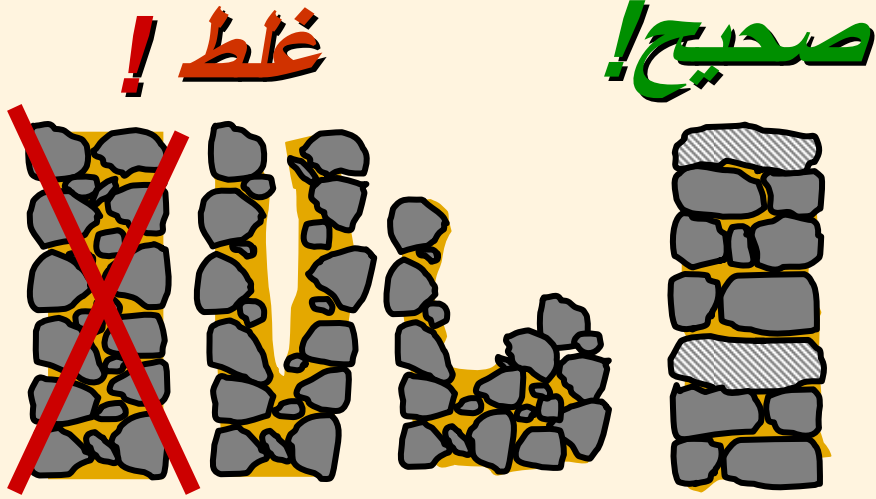
آسان طریقہ: لوہے یا عمارتی لکڑی کے لمبے ٹکڑے  
دیواروں میں ڈال کر انہیں تار کے ساتھ چھت کے ڈھانچے  
سے جوڑ دیں



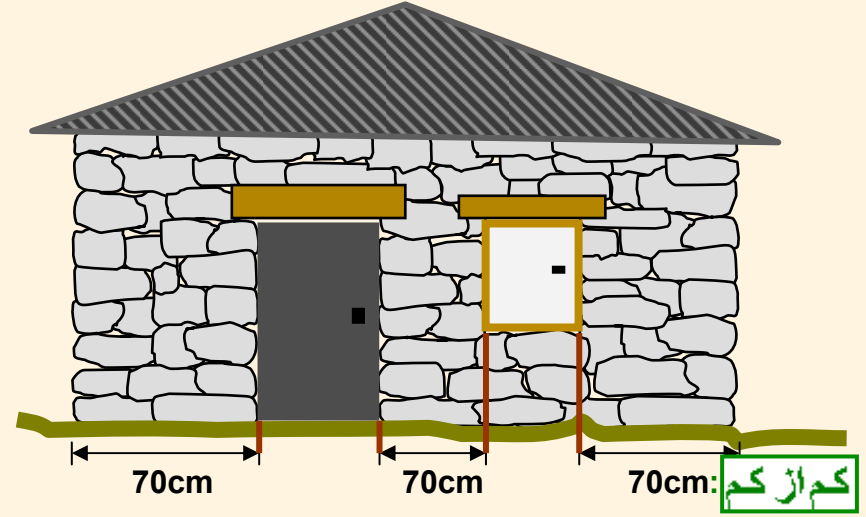
زیادہ مضبوط طریقہ: عمارتی لکڑیوں کے سریوں سے  
ایک ڈھانچا بنائیں جو دیوار کو دونوں طرف سے پکڑے اور  
چھت سے بھی جڑا ہوا ہو



**مسئلہ:** دیوار کے ٹکڑے ٹکڑے ہو جانا  
**حل:** بڑے پتھر جن کی لمبائی دیوار کی چوڑائی کے برابر ہو

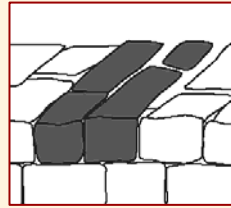
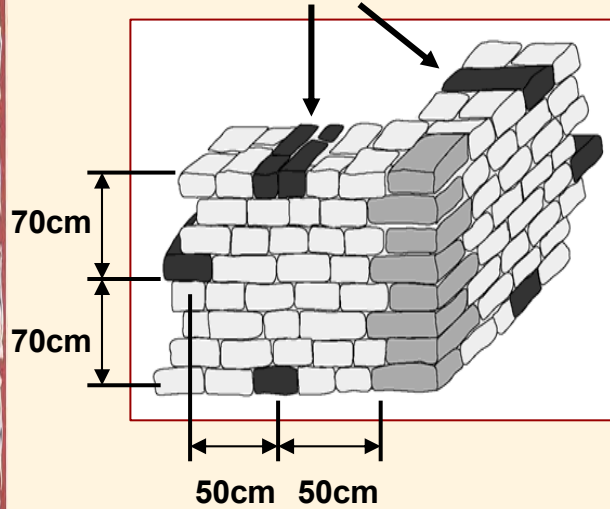


**مسئلہ:** کمزور دیواریں  
**حل:** دیواروں اور کھڑکیوں کے ناپ کا ٹھیک تناسب



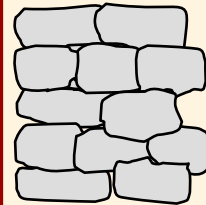
یہ گھر مثال کے طور پر دکھایا گیا ہے۔ آپ طول و عرض بدل سکتے ہیں لیکن ضروری ہے کہ تناسب یہ ہی رہے

**چوکور پتھر**

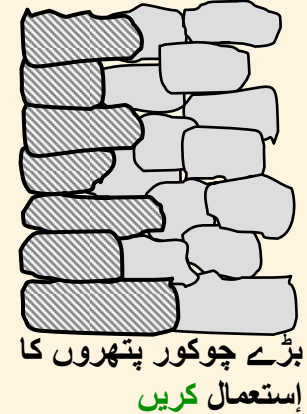


پوری دیوار میں پتھروں کے بیچ کم سے کم جگہ ہونی چاہیے

گول ہموار سطح کے پتھر مت استعمال کریں



بڑے چوکور پتھروں کا استعمال کریں



بڑے چوکور پتھروں کا استعمال کریں