



سیلاب سے محفوظ مٹی کا نیا گھر تعمیر کرنے کے لیے چند سفارشات

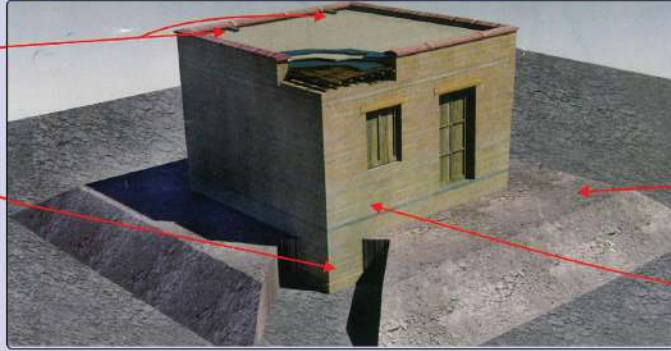


سیلاب سے محفوظ مٹی کا گھر

گھر اونچائی والی جگہ پر تعمیر کریں۔

اگر اونچائی والی جگہ دستیاب نہ ہو تو بھرائی کر کے اونچا تھلہ (پلیٹ فارم) بنائیں۔

سیلاب کے پانی کی اونچائی کے لیول تک پانی کے خلاف مزاحم پلستر کریں۔



چھت سے پانی کی نکاسی کیلئے مناسب ڈھلوان (سلوپ) مہیا کریں۔

بنیاد گہری اور مضبوط زمین پر رکھیں۔ بھرائی والی یا جھکی جگہ کی صورت میں بنیاد کو مضبوط (کمپیکشن) کریں۔ سیلاب سے بچاؤ کیلئے بنیاد میں پکی اینٹیں استعمال کریں۔

بنیاد اور پلستر

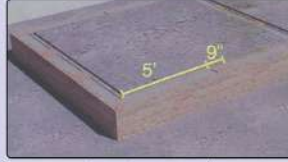
بنیاد کی گہرائی نرم زمین میں چار فٹ اور سخت زمین میں دو فٹ بنیاد چوڑائی 2 فٹ کم از کم ہم چوڑائی والی بنیاد دیواروں کے وزن کو مکمل طور پر زمین پر منتقل نہیں کر پانی

تھلے کے کنارے اور گھر کے باہر والے کونے کے درمیان کم از کم تین فٹ کا فاصلہ ہونا چاہیے۔

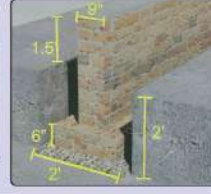
بنیاد میں چٹائی سینٹ اور ریت کے مسالا سے کریں یا دیوار کے دونوں طرف درزوں میں مسالا لگائیں/پلستر کریں۔ اینٹوں کی تعداد کم کرنے کیلئے بنیاد میں دونوں طرف 4.5 اینٹوں کی دیواریں بنائیں اور درمیان میں ریت بھریں۔ اینٹ کی دونوں دیواروں کو ہر 5 فٹ کے بعد آپس میں جوڑیں۔ ریت کی کمپیکشن کریں اور 2 اینچ موٹائی میں DPC (1:2:4) کی تہ لگائیں۔



بنیاد و درزوں سے اچھی طرح دبا جائے DPC کے اوپر 2 اینچ موٹائی پلاستک کی تارکول کی تہ لگائیں



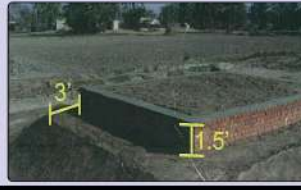
پلستر DPC اسے سے پیلے



تارکول کے اوپر 2 اینچ موٹائی پلاستک کی تہ لگائیں



بنیاد کی درزوں میں سینٹ کا مسالا لگائیں



دیواریں اور سیلاب سے بچاؤ

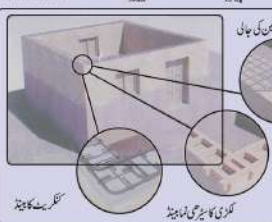
دیواریں کم از کم چوڑائی پینڈے میں 18 اینچ اور چھت کے لیول پر 12 اینچ رکھیں سیلاب سے بچاؤ سیلاب کے پانی کے لیول تک دیوار کے دونوں طرف مزاحم مٹی کا مسالا لگائیں۔

چٹائی کا کام

ایک اینچ میں زیادہ سے زیادہ 1.5 (ڈیڑھ) فٹ تک اونچائی میں دیواریں چٹائی کریں، اگلے دن ردا شروع کرنے سے پہلے اوپر ہی سطح کو گلیا کریں۔ دیوار کے دونوں اطراف کے کونے اکٹھے تعمیر کریں تاکہ دیواریں ایک دوسرے سے علیحدہ نہ ہوں۔

بہتر نتائج کیلئے مٹی کو تیار کریں۔ استعمال سے 24 گھنٹے پہلے مٹی کو گلیا کریں۔

مٹی کی تیاری کے دوران اس میں مناسب مقدار میں جھوس شامل کریں تاکہ بعد میں دیواروں میں دراڑیں پڑنے کے خدشہ کو کم کیا جاسکے۔



بنیاد شروع کرنے سے پہلے چٹائی کو گلیا کرنا



پانی کے خلاف مزاحم مٹی کا مسالا لگانا



مٹی کی تیاری

جن علاقوں میں سیلاب کی تہ سا تھرا تھرا لے کا خدشہ بھی ہو وہاں دیواروں کی مشوبی کیلئے افقی بی (ہینڈ) مہیا کریں۔

1- ٹکریٹ (1:2:4) کا پینڈہ 3 سے 4 اینچ موٹائی تک بل پروف مہیا کریں لمبائی کے رخ 3 سڑکے دہریے اور 2 سڑکی کڑیاں ہر 16 اینچ کے فاصلے پر استعمال کریں۔ یا

2- 16 اینچ کی 1.5" x 1.5" ناؤں والی ٹیگٹا نر زمین کی چٹائی لیول پر تھروں کے س (Hooks) کی مدد سے اچھی طرح جوڑیں۔ یا

3- گولی کی بائیس نما میز چھت کے لیول پر مہیا کریں اس کیلئے 3" سائز کی گولی کے 2 کلو سے لمبائی کے رخ استعمال کریں اور 2" x 1.25" کی گولی کے کراس ٹکریٹ کی مدد سے دونوں ٹکڑوں کو ہر 18" کے فاصلے پر ٹیگٹوں کی مدد سے جوڑ دیں۔

صحت و صفائی اپنانی کی نکاسی

بیت اللہ، گاگڑھا جہاں سے پانی آ رہا ہے اس جگہ سے 30 فٹ دور ہونا چاہیے۔ گڑھے کو ڈھانچا نہیں ترم استعمال شدہ پانی گڑھے سے باہر نکالیں اور پودوں کیلئے استعمال کریں اگر پانی کی سطح اونچی ہے تو بیت اللہ ڈھانچے پر بنائیں۔



لیٹرین اور پینڈے پ کے درمیان فاصلہ کم ہے



ٹیلے پر بنائی گئی لیٹرین (Mound Latrine)

چھت



گڑھ کیلئے ٹکریٹ کا پینڈہ

گڑھ کے نیچے ٹکریٹ، لکڑی یا کنکریٹ کی اینٹوں کو تھرا تھرا لے کر یہ دیوار کو نقصان نہ پہنچانے۔ گڑھ کا دیوار پر چڑھاؤ دیوار کی چوڑائی کے 3/4 حصے سے کم نہیں ہونا چاہیے۔ چھت سے پانی کی مناسب نکاسی کیلئے 12 اینچ کی ڈھلوان (سلوپ) رکھیں۔



چھت کی مختلف حصوں

1 اینچ مٹی کا پلستر

4 اینچ موٹائی میں مٹی

پلاستک کی 2 تہیں

3/8 اینچ موٹائی چٹائی (چپک) کی تہ

دستیاب لکڑی کے لیے ٹکڑے

3 اینچ موٹائی کا بائیس 1 فٹ کے فاصلے پر



Disclaimer: This material is made possible by the generous support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID). The contents are the responsibility of Rural Support Programmes Network and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government.

پوسٹری دو بارہ اشاعت پر NDMA اور UN HABITAT کے تعاون کا شکر ہے