

سیلاب سے محفوظ گھر کی تعمیر کیلئے چند سفارشات



UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE



United Nations
Pakistan
Improving lives and helping people

UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

website: www.unhabitat.org.pk | email: mailbox@unhabitat.org.pk

فہرست

3	جگہ کا انتخاب
4	لے آؤٹ (LAYOUT)
5	کھدائی
6	بنیاد اور پلنتھ
7	ڈی پی سی (DPC)
9	گھر کا انتخاب
11	پکی اینٹوں کا گھر
15	کچی اینٹوں کا گھر
21	مٹی/گارے کا گھر
29	چھت اور پانی کی نکاسی
33	لوہ کاٹ کا گھر

تعارف

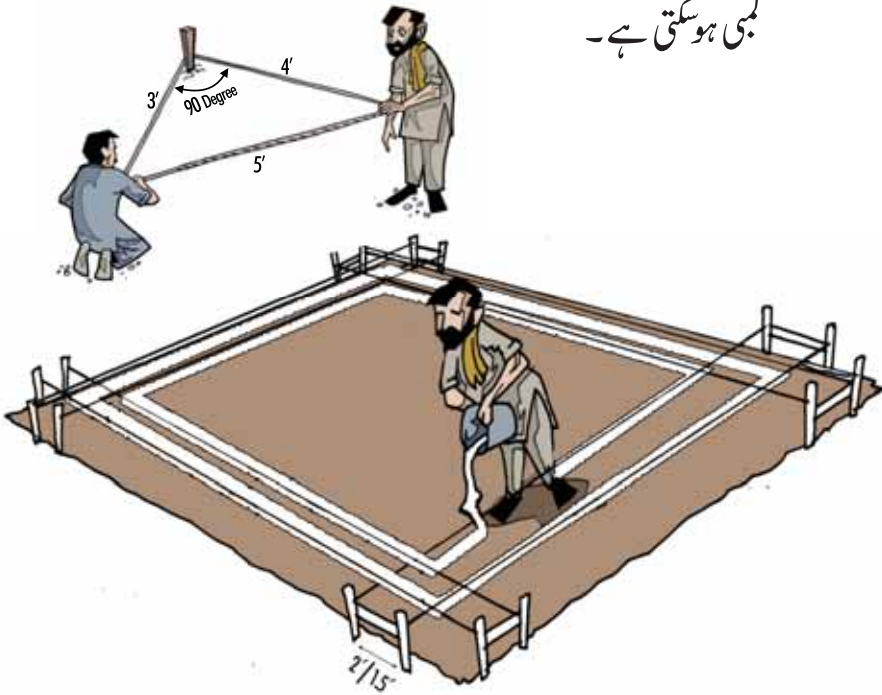
پاکستان جس خطے میں واقع ہے وہاں زلزلے اور سیلاب جیسی قدرتی آفات کا ممکنہ خطرہ لاحق رہتا ہے جن سے انفراسٹرکچر اور مکانات کو بھی بھاری اور ناقابل تلافی نقصان پہنچتا ہے۔ 2010 میں آنے والا سیلاب پاکستان کی تاریخ کا بدترین اور تباہ کن سیلاب تھا جس کی وجہ سے 18 لاکھ گھروں کو نقصان پہنچا۔



UN HABITAT نے سیلاب زدہ علاقوں میں گھروں کی تعمیر کیلئے تکنیکی معلومات تیار کی ہیں۔ اس کتابچہ میں دی گئی تکنیکی سفارشات پر عمل کر کے آپ اپنے گھروں کو سیلاب اور زلزلے سے محفوظ بنا سکتے ہیں۔

لے آؤٹ (LAYOUT)

- مضبوط گھر کے لئے کم از کم 1.5 سے 2 فٹ چوڑی بنیاد رکھیں۔
- بنیاد کی کھدائی کے لئے ڈوری کی مدد سے زمین پر چاک یا چونے سے لکیریں لگائیں۔
- دیواروں کو سیدھا رکھنے کیلئے 3, 4, 5 کا گنیا نکالیں۔
- اینٹوں کی دیوار زیادہ سے زیادہ 16 فٹ اور مٹی کی دیوار 14 فٹ لمبی ہو سکتی ہے۔

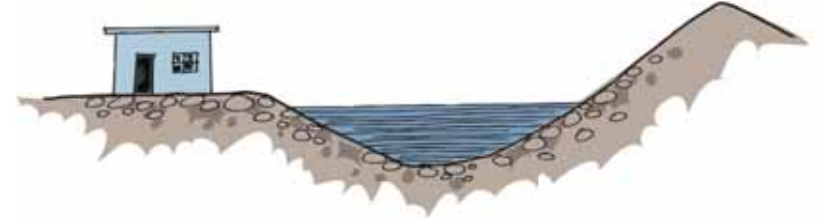


جگہ کا انتخاب

لینڈ سلائیڈنگ والی جگہ پر گھر نہ بنائیں۔ ❌



دریا کے اندر یا پاس گھر نہ بنائیں۔ ❌

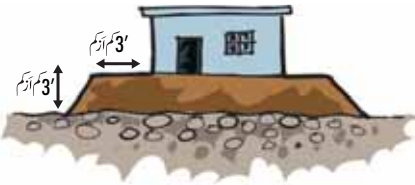


ہمیشہ اونچی جگہ کا انتخاب کریں۔ ✅



اگر اونچی جگہ دستیاب نہ ہو تو

تھلہ / پلیٹ فارم بنائیں۔



بنیاد اور پلنتھ



بنیاد

- بنیاد کو محفوظ اور مضبوط بنانے کیلئے اینٹوں / پتھر / کنکریٹ بلاکس کا استعمال کریں اور سیمنٹ ریت سے چنائی کریں۔



درزوں میں مسالہ

- اگر بنیاد کی سیمنٹ ریت سے چنائی نہ کی ہو تو بنیاد کے دونوں طرف درزوں میں سیمنٹ ریت کا مسالہ بھریں / پلستر کریں۔



پلنتھ لیول

- پلنتھ لیول زمین سے کم از کم 1.5 فٹ اونچا رکھیں۔

کھدائی



- بنیاد گہری اور سخت زمین پر رکھیں۔

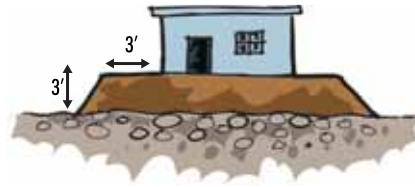
- اگر زمین نرم اور بھرائی والی ہو تو کھدائی کے بعد کمپکشن کریں۔

- نرم زمین کی صورت میں 4 فٹ گہری اور سخت زمین میں 2 فٹ گہری کھدائی کریں۔

- اگر گھر تھلے (پلیٹ فارم) پر تعمیر کرنا ہو تو

تھلے کے کنارے سے کم از کم 3 فٹ

فاصلہ رکھ کر کھدائی کریں۔



ڈی پی سی (DPC)

2- 1:2:4 کنکریٹ پر 2 ملی میٹر تارکول (لگ) کی تہ لگائیں
یہ دیوار کو لمبے عرصے تک محفوظ رکھے گا۔



تارکول (لگ)

3- تارکول کی تہ پر 0.2 ملی میٹر موٹی پلاسٹک شیٹ ڈالیں۔



پلاسٹک شیٹ

ڈی پی سی (DPC)



یہ DPC کیا ہے
اس کا فائدہ اور
طریقہ کار کیا ہے

یاد رکھیں!
پلینتھ لیول پر
DPC کا استعمال کریں

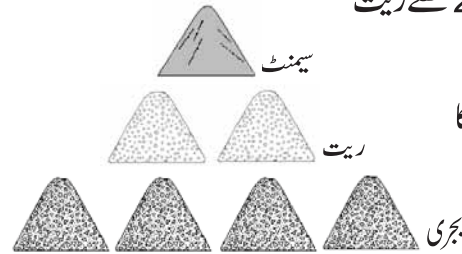
- ڈی پی سی (DPC) دیواروں میں نمی کو اوپر جانے سے روکتا ہے۔
- جس سے دیواریں سیم سے محفوظ رہتی ہیں اور گھر کی عمر بڑھ جاتی ہے۔
- کنکریٹ، تارکول اور پلاسٹک شیٹ کا پلینتھ لیول پر استعمال
DPC کہلاتا ہے۔

طریقہ کار:

1- پلینتھ لیول پر 2" موٹائی میں 1:2:4 کنکریٹ کی تہ لگائیں۔

- کنکریٹ کی تیاری کیلئے 1 حصہ سیمنٹ، 2 حصے ریت
اور 4 حصے بجزی اچھی طرح ملائیں۔

- ایک سیمنٹ کی بوری میں 30 لیٹر پانی کا
استعمال کریں کنکریٹ آدھے گھنٹے کے
اندر استعمال کریں۔



گھر کا انتخاب

ہم سیلاب زدہ علاقہ میں کس طرح کے گھر کی تعمیر کریں؟



آپ کو پریشان ہونے کی ضرورت نہیں ہے۔

مندرجہ ذیل میں سے ایک ڈیزائن جس میں مہارت اور عبور رکھتے ہوں پر عمل کر کے سیلاب سے محفوظ گھر تعمیر کر سکتے ہیں۔



✓ پکی اینٹوں کا گھر ✓ کچی اینٹوں کا گھر

✓ مٹی/گارے کا گھر ✓ لوکاٹ

سیلاب سے محفوظ گھر



کچی اینٹوں کا گھر



پکی اینٹوں کا گھر



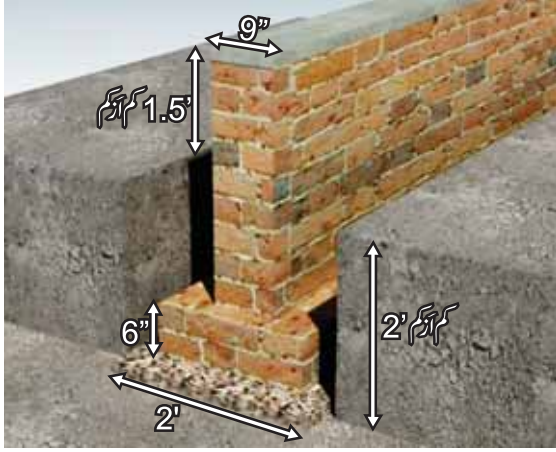
لوہ کاٹ کا گھر



مٹی/گارے کا گھر

بنیاد

- دیوار کی کم از کم چوڑائی 9 انچ رکھیں



- چنائی کونوں سے شروع کریں تاکہ دیواریں
آپس میں اچھی طرح جڑی رہیں۔

* مزید معلومات کیلئے صفحہ نمبر 5, 6, 7 اور 8 دیکھیں

سیلاب سے محفوظ گھر کی تعمیر کیلئے چند سفارشات

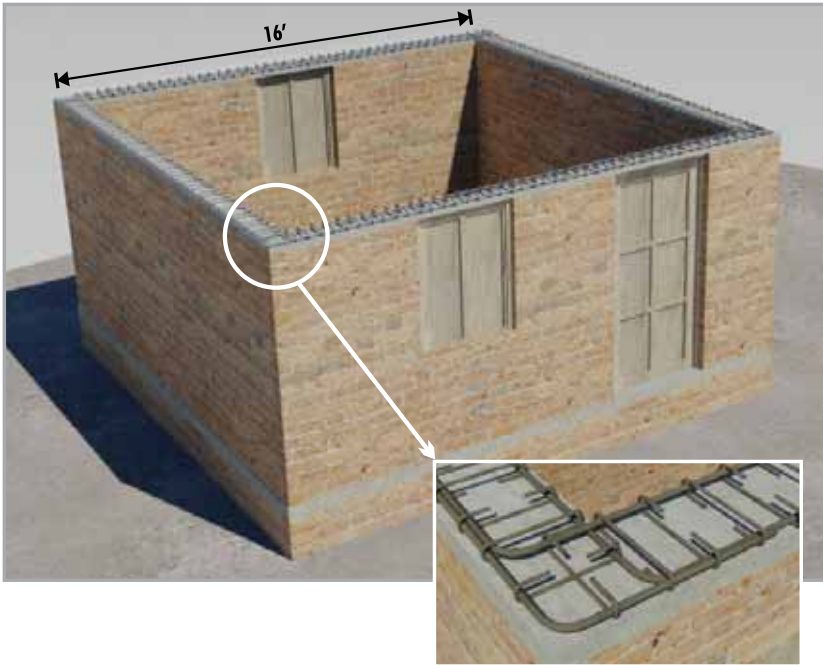


پکی اینٹوں کا گھر

زلزلے والے علاقے

جن علاقوں میں زلزلہ آنے کا خدشہ ہو وہاں دیواروں کے لیٹنل اور روف لیول پر افقی پی (بینڈ) مہیا کریں

- 3 انچ موٹا کنکریٹ (1:2:4) بینڈ ڈالیں، بینڈ میں لمبائی کا رخ 3 سوتر کے دوسرے اور 2 سوتر کی کڑیاں 6 انچ فاصلے پر ڈالیں۔
- کمرے کی دیوار زیادہ سے زیادہ 16 فٹ لمبی اور 10 فٹ اونچی رکھیں۔



سیلاب سے بچاؤ

- سیلاب سے بچاؤ کے لیے سیلاب کے لیول تک 1:4 کا سیمنٹ اور ریت کا پلستر یا درزوں میں بھرائی کریں۔



پلستر سے پہلے درزوں سے مٹی صاف کر لیں

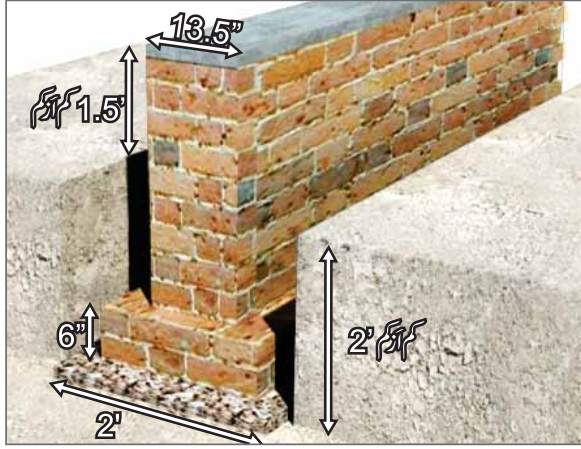
- پلستر سے پہلے اینٹوں کو گیلا کریں۔



مسالہ آدھے گھنٹے میں استعمال کریں

بنیاد

- دیوار کی کم از کم چوڑائی 13.5 انچ رکھیں۔



یاد رکھیں!
کچی اینٹوں کے گھر
میں بنیادوں میں کچی اینٹوں
کا استعمال کریں۔



* مزید معلومات کیلئے صفحہ نمبر 5, 6, 7 اور 8 دیکھیں

سیلاب سے محفوظ گھر کی تعمیر کیلئے چند سفارشات



کچی اینٹوں کا گھر

کچی اینٹوں کی تیاری

- 1- پتھر اور گھاس پھوس سے پاک مٹی کا انتخاب کریں۔
- 2- اگر مٹی زیادہ چکنی ہو تو ریت مٹی میں ملائیں۔
- 3- مناسب پانی کی مقدار ڈالیں اور اچھی طرح مٹی گوندھیں۔
- 4- سانچے میں گندھی ہوئی مٹی ڈالیں اور اچھی طرح دبائیں تاکہ مٹی کے تمام خلا بھر جائیں۔
- 5- اینٹوں کو دھوپ میں خشک ہونے کے لئے ریت پر رکھیں۔
- 6- اینٹوں کا رخ تبدیل کرتے رہیں تاکہ وہ ایک ہی رنگ میں خشک ہو جائیں۔



کچی اینٹیں بنائیں

سیلاب سے بچاؤ

- سیلاب کے لیول تک پکی اینٹوں/ بلاک/ پتھر کا استعمال کریں اور سیمنٹ ریت سے چنائی کریں۔



پلستر سے پہلے درزوں سے مٹی صاف کر لیں

- پلستر سے پہلے اینٹوں کو گیلا کریں۔
- اگر چنائی گارے/ مٹی سے کی ہو تو درزوں میں سیمنٹ ریت کا مسالہ بھریں یا مزاحمتی مٹی/ گارے یا سیمنٹ ریت کا استعمال کریں۔



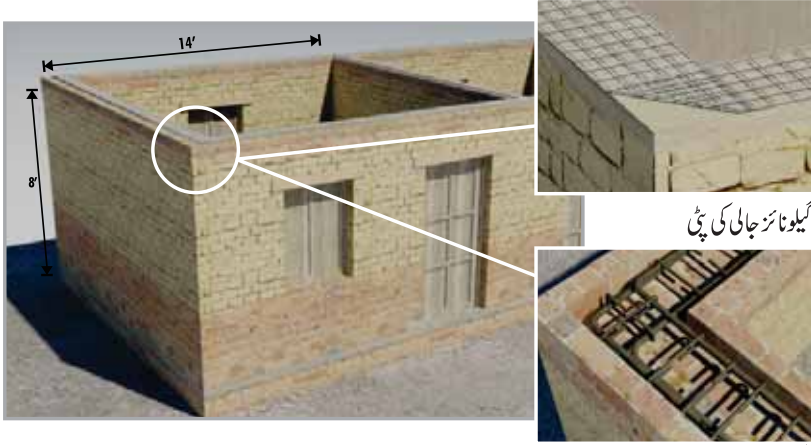
مسالہ آدھے گھنٹے میں استعمال کریں

* مزاحمتی مٹی کے مسالہ کا طریقہ اگلے صفحہ پر درج ہے

زلزلے والے علاقے

جن علاقوں میں زلزلہ آنے کا خدشہ ہو وہاں دیواروں کے لیٹنٹل اور روف لیول پر افقی پٹی (بینڈ) مہیا کریں

- کمرے کی دیوار زیادہ سے زیادہ 14 فٹ لمبی اور 8 فٹ اونچی رکھیں۔



گیلونائز جالی کی پٹی

کنکریٹ بینڈ

کنکریٹ بینڈ کیلئے کچی اینٹوں پر پکی اینٹوں کی تہہ لگائیں اور اس پر سیمنٹ ریت کی چنائی سے کونوں میں کھڑی اینٹیں لگائیں۔ لمبائی کے رخ میں 3 سوتر کے 2 سریے اور 2 سوتر کی کڑیاں 6 انچ کے فاصلے پر ڈالیں اس میں 1:2:4 کنکریٹ کی بھرائی کریں۔

یا

16 گینج "1.5"x"1.5" خانوں والی گیلوانائز جالی بھی استعمال کی جاسکتی ہے۔

مزاحمتی مٹی کا مسالہ



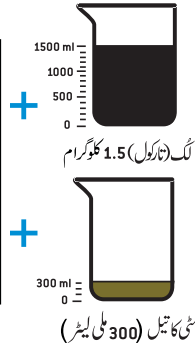
اپنے گھر کی دیواروں کو اندرونی اور بیرونی طرف سے پلستر ضرور کریں اگر سیمنٹ ریت کا پلستر میسر نہ ہو تو مزاحمتی مٹی کا پلستر کریں۔

طریقہ کار

- مٹی میں ریت اور بھوسے کا مناسب استعمال کرتے ہوئے گارا تیار کریں۔
- گارے کو مزاحمتی بنانے کیلئے لگ (تارکول) ڈالیں، لگ (تارکول) کو نرم بنانے کے لئے مٹی کا تیل ملائیں اور گارے پر ڈال کر اچھی طرح گوندھیں۔
- لگ (تارکول) خشک ہونے سے پہلے مسالہ استعمال کریں۔



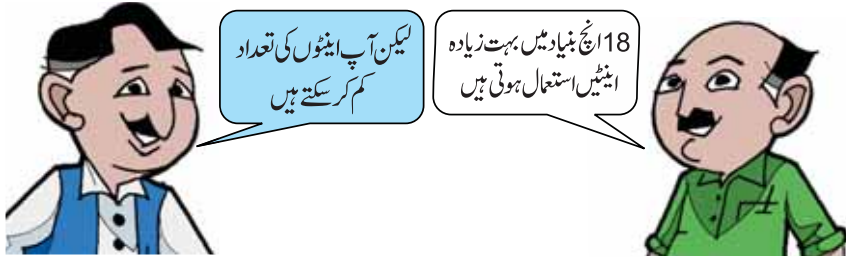
مٹی کا گارا (30 لیٹر)



تقریباً 30 لیٹر گارے کے لئے 1.5 لیٹر لگ (تارکول) استعمال کریں اور لگ (تارکول) کو نرم کرنے کے لئے 300 ملی لیٹر مٹی کا تیل ڈالیں۔

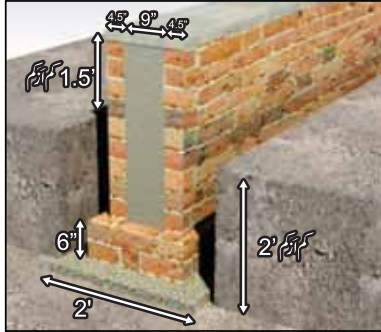
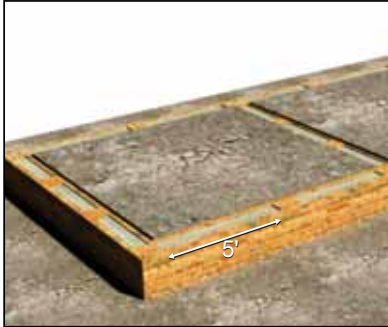
بنیاد

- دیوار کی کم از کم چوڑائی پیندے میں 18 انچ اور چھت کے لیول پر 12 انچ رکھیں۔



اینٹیں کم کرنے کی تجاویز

اینٹوں کی تعداد کم کرنے کیلئے بنیاد میں دونوں طرف 4.5 انچ ریت سیمنٹ کی چنائی کریں اور درمیان میں ریت بھر دیں۔ ہر پانچ فٹ کے بعد دونوں دیواروں کو آپس میں جوڑیں اور ریت کی کمپکشن کریں۔ پلنتھ لیول پر 2 انچ موٹائی میں 1:2:4 ڈی پی سی (DPC) کی تہ لگائیں۔



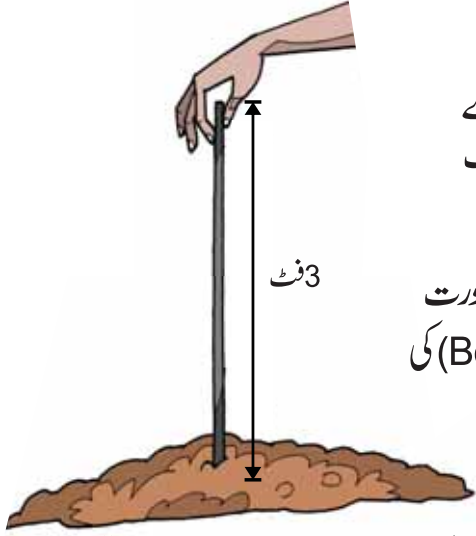
* مزید معلومات کیلئے صفحہ نمبر 5, 6, 7 اور 8 دیکھیں



مٹی / گارے کا گھر

گارے کی تیاری

- گارے کی تیاری کیلئے مٹی میں ریت، بھوسے اور پانی کی مناسب مقدار ہونا لازمی ہے۔



- اگر ریت کی مقدار کم ہو تو گارے میں بہت زیادہ اور گہرے کریم نمایاں ہو جائیں گے۔

- ریت کی مقدار زیادہ ہونے کی صورت میں مٹی کی بانڈنگ (Bonding) کی صلاحیت کم ہو جاتی ہے۔

فیلڈ ٹیسٹ

مٹی میں ریت اور پانی کی مقدار جانچنے کیلئے مندرجہ ذیل آسان ٹیسٹ (تجربہ) کیئے جاسکتے ہیں۔

فیلڈ ٹیسٹ 1 (پانی کی مقدار)

- تیار شدہ گارے کی چھوٹی ڈھیری بنالیں اور اس پر 3 سوتے کا 3 فٹ کا لمبا سریا ہاتھ کی مدد سے کھڑا کریں۔
- سریا کو اپنے وزن سے گارے میں سرکنے/بیٹھنے دیں۔
- اگر سریا گارے میں 1 انچ یا اس سے کم سرکے/بیٹھے تو پانی کی مقدار مناسب ہو گی ورنہ مزید مٹی اور ریت گارے میں ملائیں یا گارے کو خشک ہونے کیلئے چھوڑ دیں۔

سیلاب سے بچاؤ

- پتھر اور گھاس پھوس سے پاک مٹی کا انتخاب کریں۔
- گارے کی تیاری میں مناسب مقدار میں ریت اور بھوسہ شامل کریں تاکہ دیواروں میں دراڑیں پڑنے کا خدشہ کم ہو جائے۔
- پلنتھ لیول سے چٹائی کریں اور ایک دن میں زیادہ سے زیادہ 1.5 فٹ اونچا ردالگائیں۔ اگلے دن ردا شروع کرنے سے پہلے اوپری سطح کو گیلہ کر لیں
- دیوار کے دونوں اطراف کے کونوں کو اکٹھا تعمیر کریں تاکہ دیوار ایک دوسرے سے علیحدہ نہ ہو۔

سیلاب سے بچاؤ کے لئے سیلاب کے لیول تک دیوار کے دونوں اطراف پانی کے خلاف مزاحمتی مٹی کا مسالہ اپلستر کریں



* گارے کی تیاری اور مزاحمتی مٹی کے مسالہ کا طریقہ اگلے صفحہ پر درج ہے

مزاحمتی مٹی کا مسالہ



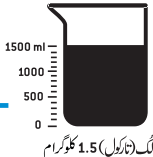
اپنے گھر کی دیواروں کو اندرونی اور بیرونی طرف سے مزاحمتی مٹی کا پلستر کریں

طریقہ کار

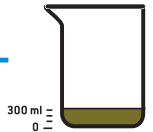
- مٹی میں ریت اور بھوسے کا مناسب استعمال کرتے ہوئے گارا تیار کریں۔
- گارے کو مزاحمتی بنانے کیلئے لگ (تارکول) ڈالیں، لگ (تارکول) کو نرم بنانے کے لئے مٹی کا تیل ملائیں اور گارے پر ڈال کر اچھی طرح گوندھیں۔
- لگ (تارکول) خشک ہونے سے پہلے مسالہ استعمال کریں۔



مٹی کا گارا (30 لیٹر)



لگ (تارکول) 1.5 کلوگرام



مٹی کا تیل (300 ملی لیٹر)

تقریباً 30 لیٹر گارے کے لئے 1.5 لیٹر لگ (تارکول) استعمال کریں اور لگ (تارکول) کو نرم کرنے کے لئے 300 ملی لیٹر مٹی کا تیل ڈالیں۔

گارے کی تیاری

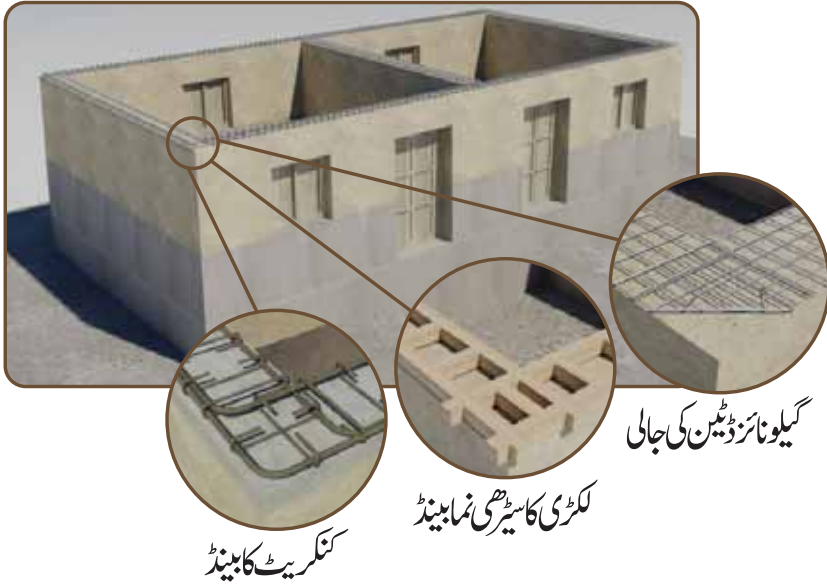
فیلڈ ٹیسٹ 2 (ریت کی مقدار)

- تیار کردہ گارے کی مناسب مقدار لیں اور اس سے 8 انچ لمبا اور 0.5 سے 1 انچ موٹا رول (Roll) بنائیں۔
- رول کو تھیلی پر رکھیں اور تلی سے نیچے آہستہ آہستہ سرکاتے رہیں جب تک رول کے دو حصے نہ ہو جائیں۔
- ٹوٹے ہوئے / علیحدہ حصے کی پیمائش کریں۔ اگر علیحدہ ہوا حصہ 6 انچ یا اس سے زیادہ ہو تو مٹی کی مقدار زیادہ ہے اور اس میں مزید ریت ملائیں۔
- اگر علیحدہ حصے کی لمبائی 3 انچ سے 4.5 انچ تک ہو تو اس میں ریت کا تناسب مناسب ہے اور ایسے گارے کو تعمیرات کیلئے استعمال کیا جاسکتا ہے۔
- اگر علیحدہ حصہ 2 انچ سے کم ہو تو ریت کی مقدار زیادہ ہے اور اس میں مزید مٹی ملائیں۔



افقی پٹی (بینڈ)

جن علاقوں میں زلزلہ آنے کا خدشہ ہو وہاں دیواروں کے لینٹل اور روف لیول پر افقی پٹی (بینڈ) مہیا کریں۔



گیلونائزڈ ٹین کی جالی

لکڑی کا سیڑھی نما بینڈ

کنکریٹ کا بینڈ

زلزلے والے علاقے

جن علاقوں میں زلزلہ آنے کا خدشہ ہو وہاں دیواروں کے لینٹل اور روف لیول پر افقی پٹی (بینڈ) مہیا کریں۔

- کمرے کی دیوار زیادہ سے زیادہ 14 فٹ لمبی اور 8 فٹ اونچی رکھیں۔

افقی پٹی (بینڈ)

3 سے 4 انچ موٹائی میں 1:2:4 کنکریٹ بینڈ مہیا کریں۔ بینڈ میں لمبائی کے رخ دو 3 سوتر کے سریے اور 2 سوتر کی کڑیاں 6 انچ کے فاصلے پر استعمال کریں۔

یا

16 گج کی 1.5x1.5 انچ خانوں والی گلو انائز جالی بینڈ کے طور پر ڈالیں۔

یا

لکڑی کا سیڑھی نما بینڈ استعمال کریں، سیڑھی کیلئے لمبائی کے رخ 3"x1.5" کے دو ٹکڑے ڈالیں اور اس میں 2"x1.25" کی لکڑی 18 انچ کے فاصلے پر کیلوں سے جوڑیں۔

* بینڈ کی اشکال کیلئے اگلا صفحہ دیکھیں

چھت کی تیاری



گرڈر چھت کا وزن دیواروں پر منتقل کرتا ہے
اس کے لئے مندرجہ ذیل باتوں کا خیال رکھیں

- گرڈر کا دیوار پر چڑھاؤ دیوار کی چوڑائی کے $3/4$ حصہ سے کم نہ ہو۔
- گرڈر کے ذریعے چھت کے وزن کو دیواروں پر مساوی تقسیم کیلئے گرڈر کے نیچے کنکریٹ، لکڑی کا ٹکڑا یا پکی اینٹوں کا تختہ فراہم کریں۔
- 4 انچ گرڈر زیادہ سے زیادہ 5 فٹ فاصلے پر فراہم کریں۔
- چھت سے پانی کی مناسب نکاسی کیلئے 2 انچ ڈھلوان / سلوپ رکھیں۔



گرڈر کیلئے کنکریٹ کا پیڈ



چھت
اور
پانی کی نکاسی

صحت و صفائی/پانی کی نکاسی

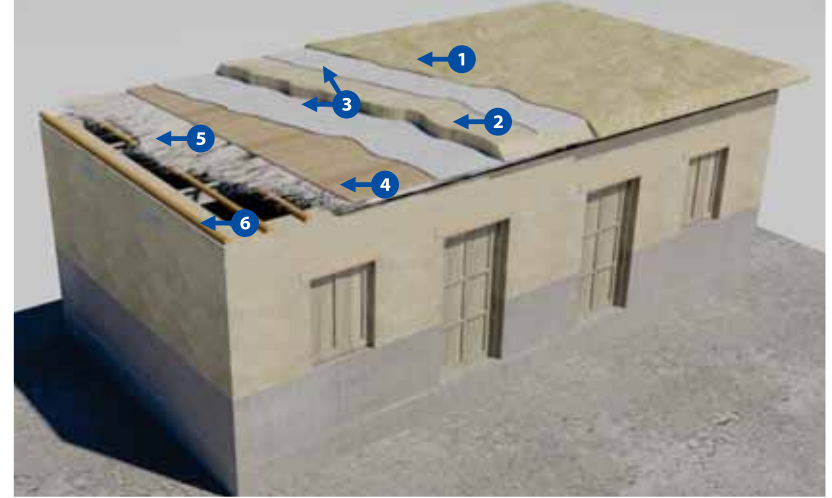


- لیٹرین اور ہینڈ پمپ کے درمیان 30 فٹ سے زیادہ فاصلہ ہونا چاہیے۔
- استعمال شدہ پانی کی نکاسی گھر سے باہر کریں۔



لیٹرین اور ہینڈ پمپ کے درمیان فاصلہ کم ہے ٹیلے پر بنائی گئی لیٹرین (Mound Latrine)

چھت کی تیاری



چھت کی تیاری

1. انچ مٹی کا پلستر
2. انچ موٹائی میں مٹی
3. پلاسٹک کی 2 تہیں
4. دستیاب لکڑی کے لمبے ٹکڑے
5. 3/8 انچ موٹی چٹائی (چک) کی تہہ
6. 3 انچ گولائی کا بانس 1.5 فٹ کے فاصلے پر

بنیاد اور پول

- لکڑی کے پولوں کو کھڑا کرنے کے لئے زمین میں ہر 3 فٹ کے فاصلے پر 1 فٹ گول سوراخ کھودیں۔
- نرم زمین میں 4 فٹ اور سخت زمین میں 2 فٹ تک گہرا سوراخ کریں۔
- پولوں کو دیمک اور گلنے سڑنے سے بچانے کیلئے تار کول یا استعمال شدہ انجن آئل لگائیں۔
- پول کی گولائی 4 انچ رکھیں اگر دستیاب نہ ہوں تو اس بات کو یقینی بنالیں کہ بڑے سائز کے پول کونوں میں استعمال کریں۔



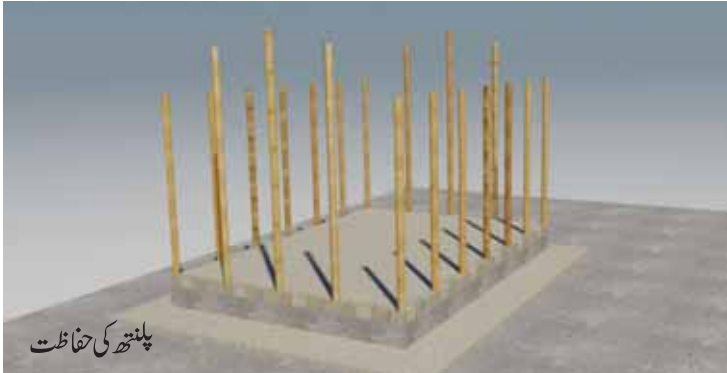
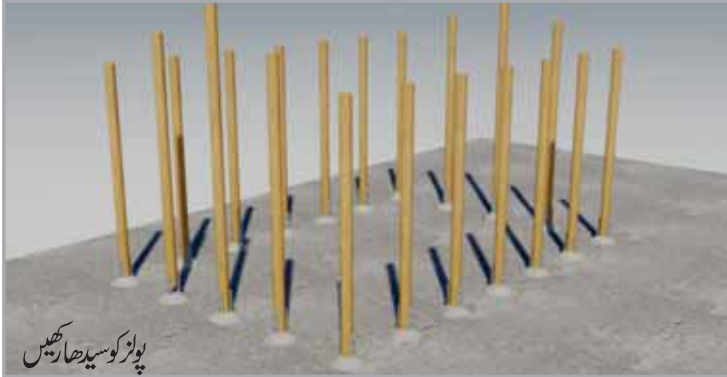
لکڑی کے پولوں کو محفوظ بنانا

لوہ کاٹ کا گھر



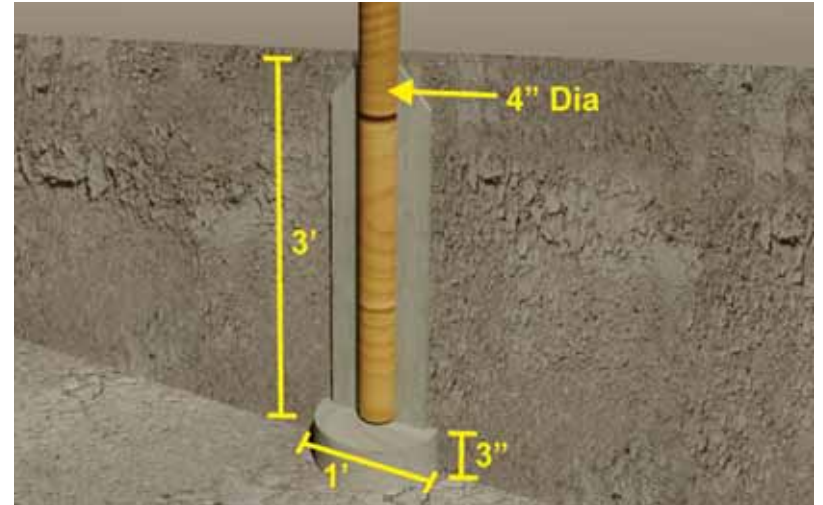
پلنتھ

- پلنتھ کی اونچائی ایک فٹ رکھیں۔
- پلنتھ کی حفاظت کیلئے اینٹوں یا پتھر کی مدد سے پلنتھ پروٹیکشن بنائیں اور اسکی ڈھلوان باہر کی طرف رکھیں۔



پول نصب کرنے کا طریقہ

- پول کے ارد گرد کنکریٹ (1:4:8) کریں۔
- یا
- پول کے ارد گرد ریت بھریں اور اسکو اچھی طرح دبائیں (کمپیکٹ) کریں۔
- یا
- سوراخ میں کنکریٹ (1:4:8) ڈالیں اور پولوں کو لوہے کی پتری کی مدد سے اسکے اوپر نصب کریں۔



بھرائی

- دستیاب جھاڑیوں اور شاخوں کو پولوں کے درمیان میں لگائیں اور ان کو شاخوں (Twigs) اور کھنبوں کے ساتھ لوہے کی تار اسی کی مدد سے باندھ دیں۔
- 2 انچ قطر کی اندرونی افقی شاخوں (Twigs) کو معیاری کیلوں کی مدد سے 1 فٹ درمیانی فاصلہ کے ساتھ فکس کر دیں۔
- دیوار کو پلستر کرنے کیلئے مٹی کا گارہ استعمال کریں۔ اس میں مناسب مقدار میں بھوسا شامل کریں۔



دستیاب جھاڑیوں اور شاخوں کی بھرائی



گارے کا پلستر

ڈھانچہ

- پلنتھ لیول پر تمام پولوں کو "2"x4" لکڑی کو کیلوں کی مدد سے لگائیں۔
- وال پلیٹ 8 فٹ کے فاصلے پر مہیا کریں۔
- کونوں کی مضبوطی کیلئے 3 انچ چوڑی ترچھی لکڑی سے بریسنگ کریں۔
- ہر ایک فٹ کے فاصلے پر افقی سمت میں 2 انچ قطر کی بیرونی شاخوں کو معیاری تاروں یا کیلوں سے لگائیں۔

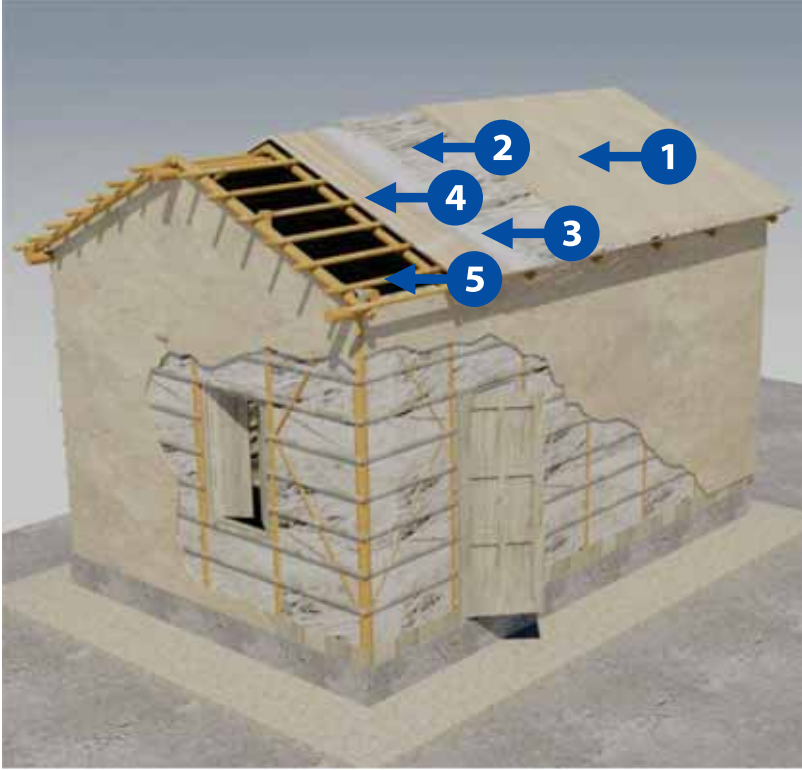


پولز اور وال پلیٹ



بریسنگ اور افقی شاخیں

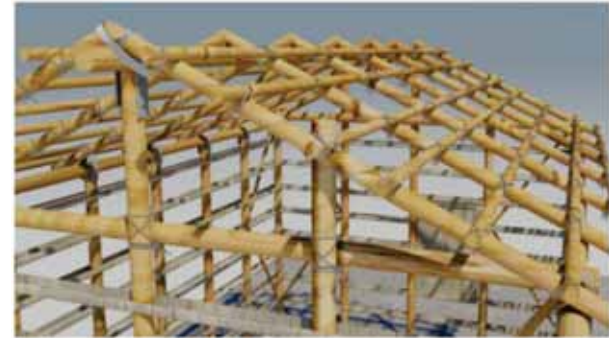
چھت



- 1 گارے کا پلستر
- 2 گھاس
- 3 پلاسٹک
- 4 چٹائی / چک
- 5 لکڑی کی قینچیاں

چھت

- بانس یا لکڑی کی 3 انچ قطر کی بنی ہوئی قینچیاں دیواروں کے ساتھ باہم جڑی ہونی چاہیے۔
- چھت کے سب سے اونچے مقام (Ridge) کو ملانے کیلئے ایک پول کو کناروں تک افقی حالت میں لگائیں۔
- پرلن کی جگہ 1.5 انچ قطر کا بانس یا لکڑی لگائیں۔
- چٹائی / چک لگا کر اس کو گارے سے پلستر کر دیں۔



لکڑی کی قینچیوں کو رسی کی مدد سے آپس میں مضبوطی سے باندھیں

ٹیلی فون انڈکس























شکریہ

مزید تعمیراتی معلومات کے لئے





















UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

کے فیلڈ دفاتر سے رجوع کریں

ٹیلی فون انڈکس

----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----

ٹیلی فون انڈکس

----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----
----- -----	 	----- -----



A series of horizontal dotted lines for writing, with a large, light gray watermark of a hand holding a pen in the center.



A series of horizontal dotted lines for writing, with a large, light gray watermark of a hand holding a pen in the center.



A series of horizontal dotted lines for writing, with a large, faint, light-gray illustration of a hand holding a pen in the center.



A series of horizontal dotted lines for writing, with a large, faint, light-gray illustration of a hand holding a pen in the center.