



میدانی علاقوں میں سیلاب سے محفوظ تعمیرات کے بنیادی اصول



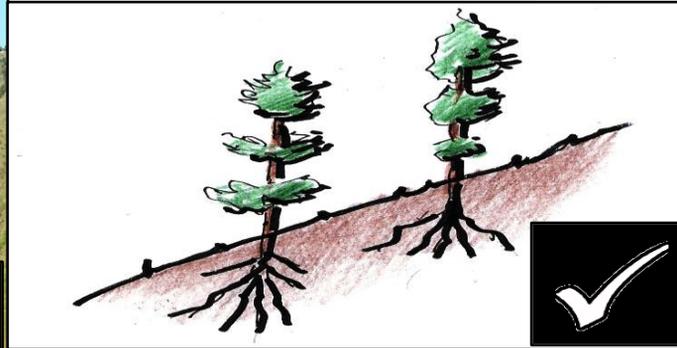
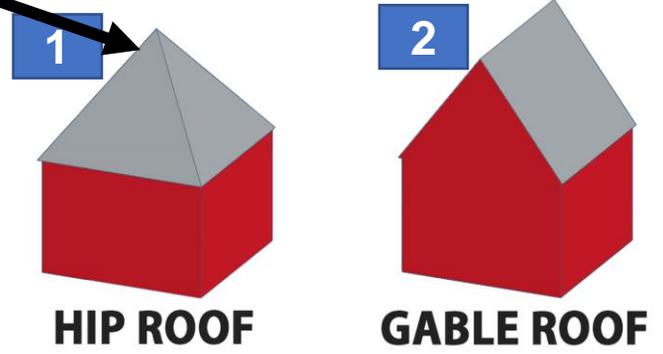
انفراسٹرکچر ایڈوائزرز اینڈ پراجیکٹ ڈویلپمنٹ ونگ

گھروں کو میدانوں یا تالابوں کی اردگرد کی سطح سے کم از کم پانچ فٹ بلند ہونا چاہیے۔ بنیادوں کو مکمل زمینی سطح سے کم از کم دو فٹ نیچے رکھنا چاہیے۔



مضبوطی کو یقینی بنانے کے لیے چھت کی شکل تصویر میں دکھائی گئی اشکال جیسی ہونی چاہیے

گھروں کے چاروں طرف نالیاں فراہم کریں تاکہ سطحی پانی اور بارشی پانی جمع ہو کر منتقل کیا جا سکے

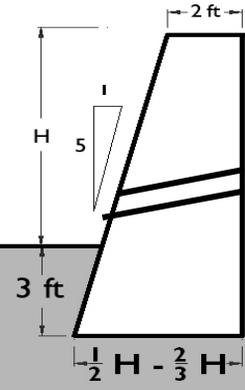


غیر مستحکم ڈھلوان اور پانی سے اس کی کٹائی بڑے ماحولیاتی خطرات میں شامل ہیں سبزہ کے ختم ہونے کی وجہ سے مون سون کی بارشوں میں ڈھلوان کی کٹائی کا خطرہ بڑھ جاتا ہے

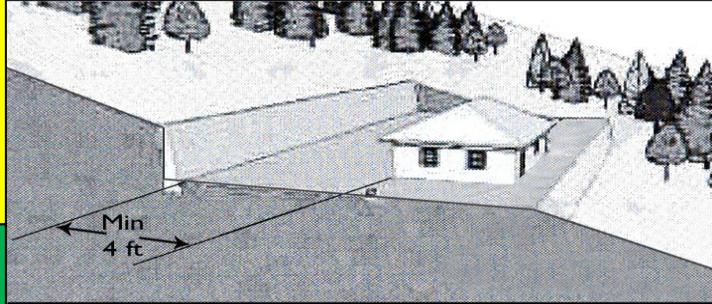
پودے اور جڑیں: درخت اور پودے اپنی جڑوں کے ذریعے زمین کو مضبوط بناتے ہیں، ان کی جڑیں مٹی کو ڈھلوان پر مضبوطی فراہم کرتی ہیں

حفاظتی دیوار

حفاظتی دیوار کو تصویر میں دیے گئے انداز میں تعمیر کریں تاکہ مٹی کو اپنی جگہ روکا جاسکے۔ حفاظتی دیوار کے پیچھے کم از کم 6 انچ موٹائی کی چھوٹے پتھروں کی ایک نکاسی فراہم کریں۔



حفاظتی دیوار اور کسی بھی قریبی گھر کے درمیان کم از کم 4 فٹ کا فاصلہ ہونا چاہئے۔ اصولی طور پر فاصلہ دیوار کی بلندی کے برابر ہونا چاہئے۔



گیبینز (Gabions)

گیبینز راستہ کے کنارے کی ڈھلوان یا دیگر مقامات پر حفاظتی دیوار کے طور پر استعمال کیے جاسکتے ہیں۔ انہیں وقت کے ساتھ نگرانی کی ضرورت ہوتی ہے۔



بانس کے نیچلے سرے کو رنگ کرنا

گرم تار کول، یا موبل آئل، یا ان کا مجموعہ استعمال کیا جاسکتا ہے یہ بانس کی عمر کو دو سال یا اس سے بھی زیادہ بڑھا دیتا ہے بانس کا ستون کم از کم 4 انچ کا ہونا چاہئے۔



اگر سیلاب یا بارش سے گھر کی دیواروں کے پلستر کو نقصان پہنچے، تو بانس کا ڈھانچہ ان کو گرنے سے بچاتا ہے۔ بعد میں آپ اسے مرمت اور پلستر لگا سکتے ہیں۔





میدانی علاقوں میں سیلاب سے محفوظ تعمیرات کے بنیادی اصول

انفراسٹرکچر
ایڈوائزری اینڈ
پروجیکٹ ڈیولپمنٹ
ونگ

کلسٹر گاؤں (Cluster Villages)

اسے پچھلے سیلابوں کی عمومی سطح تین فٹ بلند رکھنا
چاہیے جہاں لوگ اور جانور محفوظ رہیں



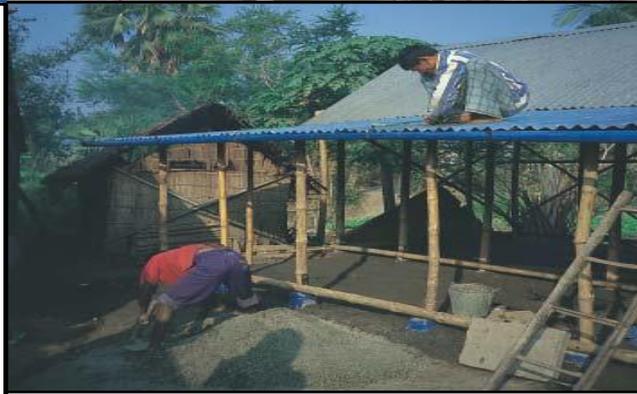
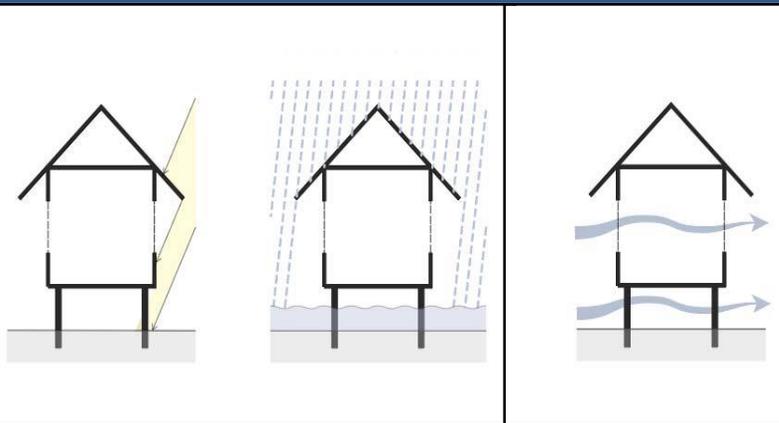
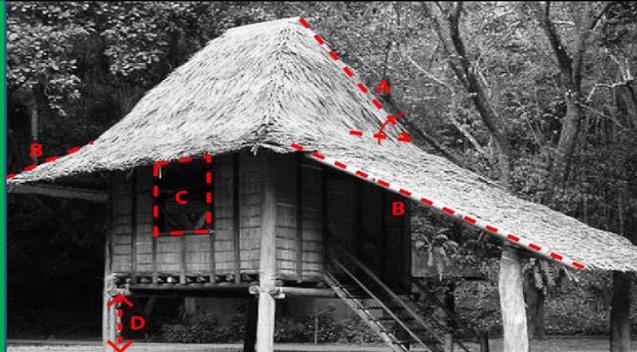
مکانات کو اسٹلٹس پر بنائیں

بانس کے ستون دو سے تین سال تک چلتے ہیں، لکڑی
کے ستون زیادہ عرصے تک چلتے ہیں لیکن کنکریٹ
کے ستون سب سے زیادہ مضبوط ہوتے ہیں کنکریٹ کے
ستون بانس کے ستونوں سے مہنگے مگر لکڑی کے
ستونوں سے سستے ہوتے ہیں

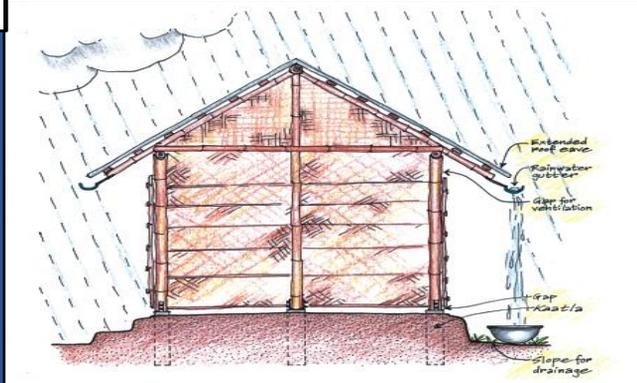


اسٹلٹس (Stilts)

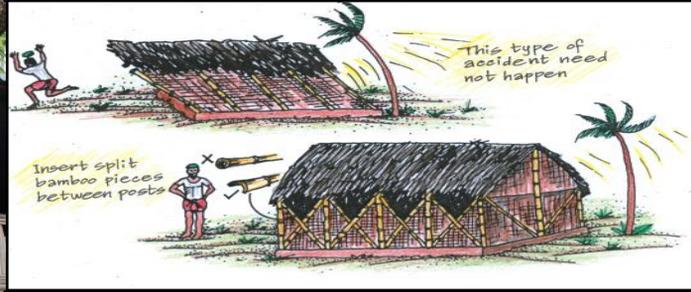
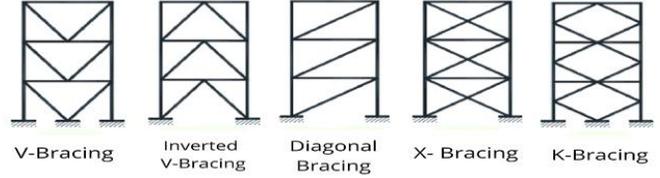
کیوبکل گھر سورج، بارشوں اور سیلاب سے حفاظت
فراہم کرتا ہے اور گھر کے اندر مناسب رہنے لائق موسم
فراہم کرتا ہے یہ عمارتی اصول کالونیائی دور سے پہلے
کے ہیں



چار انچ پی وی سی پائپ کو آری کی مدد سے لمبائی میں
نصف کاٹا جا سکتا ہے
مائلڈ اسٹیل فلیٹ بار بریکٹس کو دیواری پلیٹ پر گٹر کو
رکھنے کے لئے بولٹوں سے بند کیا جا سکتا ہے



گھر کی دیواروں کو افقی اور قطری بریسنگ لگائیں تاکہ یہ ایک مضبوط بلاک کی حیثیت سے کام کریں



سیلاب سے محفوظ مکانات



کچی اینٹوں کے مکانات



پکی اینٹوں کے مکانات



✓ تین انچ کے بانس یا لکڑی کو اچھی طرح

دیوار کے ساتھ باندھنا چاہیے

✓ راج پول کو پوسٹ کے کناروں پر رکھا جاتا

ہے

✓ پرلن کے لیے ڈیڑھ انچ کا بانس یا لکڑی

مہیا کی جاتی ہے شیٹ فراہم کریں اور اسے

مٹی کے مصالحے کے ساتھ پلستر کریں

✓ ٹراس کو نائلون کی رسی کے ساتھ مضبوطی

سے باندھیں



- 1 مٹی کا پلستر
- 2 گھاس
- 3 پلاسٹک شیٹ
- 4 گھاس کی تہ
- 5 لکڑی کی ٹراس



مرتب کرده

انفراسٹرکچر ایڈوائزری اینڈ پراجیکٹ ڈویلپمنٹ ونگ
نیشنل ڈیزاسٹر مینجمنٹ اتھارٹی اسلام آباد