

- স্ট্রাকচারাল ডিজাইন-এর পূর্বে অবশ্যই মাটি পরীক্ষা করিয়ে নিতে হবে, মাটির বৈশিষ্ট্য নির্ণয় না করে ভবন নির্মাণ ঝুঁকিপূর্ণ বিশেষ করে ভূমিকম্পপ্রবন অঞ্চলে।
- মাটি পরীক্ষা না করিয়ে স্থাপনা নির্মাণ একদিকে যেমন ঝুঁকিপূর্ণ অন্যদিকে ব্যয়বহুলও বটে।
- পার্শ্ববর্তী কোনো স্থাপনার মাটির ধরন দেখে অনুমাননির্ভর কোনো স্থাপনা নির্মাণ করা উচিত নয়, কারণ পাশাপাশি দুটি জায়গায় মাটির বৈশিষ্ট্য সম্পূর্ণ ভিন্ন হতে পারে