

# ফাউন্ডেশন সাধারণ জিজ্ঞাসা



**প্রশ্ন:** ফাউন্ডেশন নির্বাচনের ক্ষেত্রে প্রধান বিবেচ্য বিষয় কি?

**উত্তর:** মাটির বৈশিষ্ট্য-এর উপরই মূলত ফাউন্ডেশন কি ধরনের হবে তা নির্ভর করে। মাটির ভারবহন ক্ষমতা যদি বেশি তাহলে সাধারণত কলাম ফুটিং দেওয়া হয় আর যদি মাটির ভারক্ষমতা গ্রাউন্ড লেভেলের অনেক গভীরে বেশি হয় সেক্ষেত্রে পাইল ফাউন্ডেশন বা ম্যাট ফাউন্ডেশন দেওয়া হয়। সর্বোপরি ভবনের আকার এবং মাটির ভারবহন ক্ষমতার উপর নির্ভর করে ফাউন্ডেশন।

**প্রশ্ন:** পাইল ফাউন্ডেশনের ক্ষেত্রে লক্ষ্যণীয় বিষয়সমূহ কি কি?

**উত্তর:**

- একটি পাইল ঢালাইয়ের পর পাইলের সেন্টার থেকে পাইল-এর ব্যাস-এর সাড়ে চার গুণ দূরত্বের মধ্যে ২৪ ঘণ্টার মধ্যে নতুন করে পাইল ড্রাইভ করা যাবে না।
- পাইলিং-এর সময় স্বচ্ছ পানি বের না হওয়া পর্যন্ত ওয়াশ বোরিং করতে হবে।
- পাইলের ক্লিয়ার কভার ঠিক রাখার জন্যে স্পাইরাল রডগুলোতে ৩ ইঞ্চি ব্যাসের চাকা আকৃতির সিসি ব্লক দিতে হবে।

**প্রশ্ন:** ফাউন্ডেশনের ক্ষেত্রে শোরিং কখন দেওয়া লাগবে?

**উত্তর:** ফাউন্ডেশনের মাটি কাটার সময় বা বেসমেন্ট-এর কাজ করার সময় যদি মাটি সরে আসার ঝুঁকি থাকে সেক্ষেত্রে শ্রমিকদের এবং পার্শ্ববর্তী কোনো স্থাপনার নিরাপত্তার কথা বিবেচনায় রেখে অবশ্যই ভবনের বাউন্ডারি বরাবর শোরিং করে নিতে হবে।