

Базова модель будівлі або її частин без пошкоджень

- Типова геометрія будівлі.
- Матеріали основних конструктивних елементів.
- Зв'язки між конструктивними елементами.
- Типові зони сприйняття навантажень.
- Структурна логіка передачі зусиль.
- Початковий розрахунковий ресурс
- Геотехнічні характеристики ґрунтової основи:
 - Тип ґрунту: суглинки, супіски, піски, глини, торф тощо; наявність насипного або техногенного ґрунту.
 - Фізико-механічні характеристики: модуль деформації, показники плинності, коефіцієнт фільтрації, кут внутрішнього тертя, питоме зчеплення, об'ємна вага.
 - Геологічні умови ділянки: рівень ґрунтових вод, наявність зон обводнення, глибина промерзання, наявність карстів, тріщинуватості, зсувів.
 - Розрахунковий опір основи: вертикальне навантаження (R_0); опір зсуву, тиск з боку укосів, обойм або котлованів.
 - Взаємодія фундаментів і основи: тип фундаменту (стрічковий, пальовий, плитний, стовпчастий); глибина закладання; наявність зміцнення ґрунту (ін'єкції, армування, піщані подушки).
 - Наявність ґрунтових деформацій: осідання, зсуви, спучення; наслідки тривалих зволожений, підтоплення.
 - Сейсмічні характеристики: сейсмічність району (ДБН В.1.1-12);
 - Оцінка ризиків вторинного обвалення внаслідок ослаблення ґрунтів.