

Обследование фундамента здания

Обследование фундамента здания

Обследование фундамента здания[]

Определение несущей способности фундамента и соответствие техническим нормам и требованиям[]

Строительная экспертиза фундамента здания, диагностическое обследование фундамента здания, экспертиза несущей способности фундамента здания, расчет несущей способности фундамента здания[]

Объект строительного обследования: фундамент здания

Адрес проведения экспертизы: Московская обл.

Цель обследования: определить несущую способность фундамента и соответствие техническим нормам и требованиям.

Характеристика объекта:

Объект обследования представляет собой существующий ленточный, монолитный железобетонный фундамент прямоугольной формы с габаритными размерами 12.45x12.65 м, шириной 0.4 м и глубиной заложения от переменного уровня земли 1.5 м.

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Проектом реконструкции существующего здания предусматривается следующее:

- в качестве фундамента использовать существующие фундаменты в фактических размерах;
- каркас здания из стальных колонн и балок с шагом 6.0 м, развязанных монолитным железобетонным перекрытием по несъемной опалубке;
- оконные проемы - витражи с остеклением в алюминиевых профилях;
- стеновые ограждающие конструкции из сендвич-панелей;
- кровля - односкатная из сендвич-панелей;
- высота помещений - 4.0 м, 5.0 м;
- функциональное назначение - магазин промышленных товаров.

Составлена предварительная расчетная схема расположения колонн и балок перекрытия на исследуемый фундамент здания. Произведен расчет на несущую способность в расчетной программе «Фундамент 12.0» с учетом полученных технических описаний проектируемых строительных конструкций и их характеристики, а также значений предполагаемых нагрузок на перекрытие в соответствии с действующими нормами для указанного функционального назначения здания.

- [Определение несущей способности фундамента](#)

Заключение строительного эксперта

Несущая способность существующих фундаментов от предварительных проектируемых нагрузок обеспечена. Существующий фундамент выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.