

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Здание производственного корпуса 5-ти этажное, трехпролетное, размерами в плане 39х18 м, каркасное.

Основными конструктивными элементами и мастерской являются:

- Фундаменты – монолитные ж/б столбчатые;
- Колонны - сборные железобетонные, сечением 600 х 400 мм до 500 х400 мм с поэтажной разрезкой;
- Стены – из красного кирпича толщиной 510 мм;
- Балки перекрытия и покрытия – сборные железобетонные прямоугольного сечения пролетом 6,0 м, стык с колоннами – жесткий и шарнирный:
 - а) перекрытия – из ребристых железобетонных плит размерами 1,5 х 6,0 м, уложенных по прямоугольным балкам пролетом 6,0 м.
 - б) покрытие - из ребристых железобетонных плит размерами 1,5 х 6,0 м, уложенных по прямоугольным балкам пролетом 6,0 м.
- Полы – изготовлены из противокислотной плитки, уложенной на подстилающий слой цементно-песчаного раствора.

3. ЗАДАНИЕ НА ОБСЛЕДОВАНИЕ.

3.1. Произвести обследование и оценить техническое состояние грунта несущего слоя с отбором образцов из-под подошвы фундамента для лабораторных определений физико-механических свойств грунта под фундаментами колонн по оси Б №№27-29, произвести обследование технических состояний фундамента колонны Б/28 и ее конструкции.

3.2. Подготовить техническое заключение по результатам обследования, разработать рекомендации по восстановлению несущей способности оснований под фундаментами колонн по оси Б, фундамента колонны Б/28, с указанием объемов работ.

3.3. Перечень нормативных документов и их частей, в соответствии с которыми необходимо выполнить обследования:

СП 20.13330.2016 – «Нагрузки и воздействия»

СП 22.13330.2016 – «Основания зданий и сооружений»

ГОСТ 31937-2011- «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»

ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»

Федеральный Закон №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», а также другими действующими нормативными документами.

3.4. Требования к оценке рисков опасных процессов и явлений: по договоренности

3.5. Определение интенсивности сейсмических и динамических воздействий: не требуется

3.6. Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени (для особо опасных объектов): не требуется

3.7. Особые требования к выполнению обследования: не требуется

3.8. По результатам обследования предоставить Техническое заключение:

3.8.1. В бумажной форме – 2 экземпляра

3.8.2. В электронной форме - 1 экземпляр. Требования к электронной форме представления данных (форматы) – .pdf, .dwg.

3.9. Сроки проведения изысканий определяются календарным планом, являющимся приложением к Договору.

Главный конструктор

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned over the text 'Главный конструктор'.

Шабалин С.П.