

жесткость здания в продольном и поперечном направлениях обеспечивается жесткостью продольных и поперечных рам. Расчет каркаса выполнен без учета совместной работы с основанием.

7. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства.

Устойчивость конструкции в продольном и поперечном направлениях обеспечивается установкой продольных и поперечных несущих каркасных стен, и балок перекрытия.

Расчет фундамента выполнен в соответствии с требованиями СП 22.13330.2011 "Основания зданий и сооружений", СП 50-101-2004 "Проектирование и устройство оснований фундаментов зданий и сооружений".

Сортамент для колонн и балок принят по номенклатуре СТО АСЧМ 20-93. Марка стали С255.

Жесткость и геометрическая неизменяемость конструкций покрытия обеспечиваются системами горизонтальных и вертикальных связей (100х5 по ГОСТ 8509- 93 марки С255).

8. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства.

К подземной части здания относятся фундаменты. Фундаментом здания служит монолитная железобетонная плита толщиной 200 мм. Материал – бетон В25, F150, W4.

Под колонны предусмотрен столбчатый фундамент с размером подошвы 1200х1200мм из бетона класса В25. Основанием для фундамента является насыпной грунт, уплотнённый до коэффициента 0,95 и бетонная подготовка толщиной 100 мм.

9. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства.

Объемно-планировочное решение проектируемого здания определены особенностями процесса, протекающих в здании, при этом учтены градостроительные условия, положение здания в окружающей застройке.

Принятые объемно-планировочные решения здания, обеспечивают:

– соответствие здания его функциональному назначению;

Технологический процесс является основным фактором определяющим объемно – планировочное решение сооружений – его габаритные размеры, форму, и фактором, оказывающим влияние на выбор конструкций.

Высота здания и его размер в плане, т.е. размер требуемого пространства, определились на основании характеристик технологического процесса.

Основные технико-экономические характеристики здания:

№п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по проекту
1	Строительный объем	м ³	2 880
2	Площадь застройки	м ²	309

10. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения – для объектов производственного назначения.

Размер помещения здания продиктован условием рационального размещения технологического и подъемно-транспортного оборудования, обеспечения перемещения технологического оборудования в процессе его монтажа или демонтажа.

В здании размещены помещения:

1 – помещение склада;

Инв.	№ подл.	ИП	ГИП	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	СК-03-23 – КР-ТЧ	Складское предприятие по адресу: Московская область, Ленинский район, г. Видное с кад. № 50:21:00201101:87	Стадия	Лист	Листов
Инв.	№ подл.	ИП	ГИП	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Конструктивные решения	Текстовая часть	П	6	8
Инв.	№ подл.	ИП	ГИП	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	000 "М2 ИНЖИНИРИНГ"				