

Введение.....	3
1. АРХИТЕКТУРА	4
1.1. Общая характеристика объекта.....	4
1.2. Генплан.....	4
1.3. Объёмно-планировочное решение.....	6
1.4. Конструктивное решение.....	9
1.5. Отделка наружная и внутренняя	11
1.6. Теплотехнический расчет наружной ограждающей конструкции	13
1.7. Инженерное оборудование	14
2. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ	18
2.1. Исходные данные для проектирования	18
2.2. Анализ инженерно-геологических условий площадки строительства	19
2.3. Физико-механические свойства грунтов.....	20
2.4. Общая характеристика фундаментов	25
3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	26
3.1. Общие сведения.....	26
3.2. Расчет модели в ПК SCAD	28
3.3. Конструктивный расчет плиты перекрытия типового этажа.....	33
3.4. Конструктивный расчет стены 1-го этажа	36
4. ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	40
4.1. Технологическая карта на устройство железобетонной монолитной фундаментной плиты	40
4.2. Технологическая карта на усиление грунтов основания путём устройства щебенистых свай в лидерных скважинах	50
5. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	61
5.1. Разработка сетевого графика производства работ	61
5.2. Составление сводной ведомости объемов работ.....	62
5.3. Калькуляция трудозатрат.....	65
5.3. Карточка-определитель работ	77
5.4. Проектирование строительного генерального плана.....	85
5.5. Выбор башенного крана.....	88
5.6. Привязка и размещение кранов.....	89
5.7. Расчёт численности персонала строительства.....	89
5.8. Проектирование временных зданий и сооружений	90
5.9. Проектирование транспортных путей	90
5.10. Погрузочно-разгрузочные работы.....	91
5.11. Организация складского хозяйства.....	92
5.12. Проектирование временного водоснабжения	92
5.13. Расчет временного электроснабжения.....	94
5.14. Мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности	95
5.15. Мероприятия по охране окружающей среды	98
5.16. Технико-экономические показатели	99
6. ЭКОНОМИКА	100

						0.028.00.00 ПЗ
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Зав.кафедрой	Комаров А.К.					Проект производства работ на
Руководитель	Степанова В.С.					ул.Клары Цеткин в г.Иркутске с
Разработал	Степаненко Ю.В.					условием разработки технологии усиления грунтов основания
						Стадия Лист Листов
						BKP 1
						Кафедра СП