**Зміст**

Зм.

Аркуш

№ докум.

Підпис

Дата

Аркуш

Зміст

Вступ  
1. Характеристики ділянки……………………………………………………...  
1.1. Генплан, благоустрій озеленення………………………………………….  
1.2. Архітектурно-планувальне рішення……………………………………....  
1.3. Конструктивне рішення……………………………………………………  
1.4. Зовнішнє і внутрішнє оздоблювання………………………………………  
1.5. Інженерне встаткування будинку……………………………..………….  
1.6. Розрахунок товщини зовнішньої стіни………………………….………  
2. Конструкції…………..………………………………………………………  
2.1. Збір навантаження на перекриття і покриття житлової будівлі вбудованими приміщеннями…………………………………………………  
2.2. Розрахунок та проектування поперечної рами по осі «8» за допомогою програмного комплексу «ЛИРА»……………………………………………...  
2.3. Розрахунок та проектування ригеля монолітного перекриття………….  
2.4. Розрахунок і конструювання колони середнього ряду………………….  
3. Технологія будівельного виробництва…………………………………….. 3.1. Загальнi положення………………………………………………………. 3.2.Заготiвля арматури ……………………………………………………….. 3.3. Зварювання сiток i каркасiв.. . . . …………………………….. …. …….. 3.4. Згинання стержнiв, сiток, плоских каркасiв ………………………….. 3.5.Виготовлення закладних елементiв……………………………………… 3.6. Антикорозiйний захист…………………………………………………… 3.7.Складання просторових каркасів…………………………………………. 3.8 Складування та транспортування………………………………………… 3.9Арматурні роботи …………………………………………………………… 3.10.В’язка арматури ………………………………………………………….. 3.11**.** З’єднання елементів арматурного каркаса електрозварюванням …… 3.12.Кріплення арматури способом нахлестки …………………………….. 3.13Основні вимоги до арматури ……………………….................................. 4. Охорона та безпека праці в будівництві ………………………………… 4.1.Безпека при автоматичному і напівавтоматичному зварюванні …….. 4.2. Безпека при газозварювальних роботах ……………………………….. 4.3.Вимоги безпеки при опалубних роботах ……………………………… 4.4 Безпека при заготівлі і обробці арматури …………………………….. 4.5 Інстукція з охорони праці для арматурника. Загальні вимоги………. . . 4.6.Вимоги безпеки перед початком роботи ……………………………… . 4.7.Вимоги безпеки під час виконання робіт ………………………………. 4.8.Вимоги безпеки після закінчення робіт ……………………………… 4.9 .Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях………………………………..  
Література……………………………………………………………………....

Зм.

Аркуш

№ докум.

Підпис

Дата

Аркуш

Зміст