ЗМІСТ

Зм..

Арк.

№ докум.

Підпис

Дата

Арк.

5

ПЗ. ДП. 192 - 20

Розробив.

Перевірив.

Панченко Н.М.

Т.конт.

Н. Конт.

Панченко Н.М

Затвердив.

Забіяка О.А.

Пояснювальна записка

Літ.

Акрушів

112

ПТКІСумДУ – \_\_\_\_ гр

ВСТУП 6

1.ВИШУКУВАННЯ ТА ПРОЄКТУВАННЯ ДІЛЯНКИ ЗАЛІЗНИЦІ 7

1.1 Характеристика району проектування 7

1.2 Мета проектування 8

1.3 Вибір норм проектування 9

1.4 Вибір типу верхньої будови колії 10

1.5 Визначення кроку трасування 10

1.6 Опис варіантів 11

1.7 Розміщення штучних споруд 13

1.8 Розміщення роздільних пунктів 16

1.9 Тягові розрахунки 17

1.10 Визначення будівельних витрат 22

1.11 Визначення експлуатаційних витрат 25

1.12 Порівняння варіантів 28

1. ПРОЄКТУВАННЯ РОБІТ ПО СПОРУДЖЕННЮ ЗЕМЛЯНОГО

ПОЛОТНА 30

2.1 Обробка поздовжнього профілю 30

2.2 Підрахунок об’ємів земляних робіт 31

2.3 Побудова попікетних об’ємів земляних робіт 31

2.4 Крива розподілу земляних мас 32

2.5 Визначення способів виконання робіт і розрахунок

матеріально-технічних ресурсів 32

2.6 Розрахунок кількості основних землерийних машин 50

2.7 Комплектування бригад та ланок 51

2.8 Обґрунтування графіку руху ланок 55

* 1. Підготовчі роботи 57
  2. Опоряджувальні роботи 65

3.ЕКОНОМІЧНА ЧАСТИНА 78

4.ЗАХОДИ ПО ОХОРОНІ ПРАЦІ ПРИ ВИКОНАННІ ЗЕМЛЯНИХ

РОБІТ 110

5.ЗАХОДИ ПО ОХОРОНІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА 111

ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА 112

ДОДАТКИ