2 ПРОЄКТУВАННЯ РОБІТ ПО СПОРУДЖЕННЮ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ДІЛЬНИЦІ ЗАЛІЗНИЦІ

2.1 Обробка повздовжнього профілю

2.1.1 Визначення пікетажного положення нульових місць  за формулою:

,   
де  і  – робочі відмітки, ;

 – відстань між робочими відмітками, .

 ПК 47+25;

 ПК 54+18;

 ПК 85+60;

 ПК 98+14;

 ПК 108+94;

 ПК 124+11.

2.1.2 Визначення робочих відміток початку і кінця кривих  за формулою:

При >: ;

При <: ,

де  – відстань між точками з робочими відмітками і початком кривої, .

ПК43+06;

ПК56+75;

ПК61+53;

ПК71+95;

ПК82+08;

ПК93+05;

ПК111+88;

ПК120+96.

2.2 Підрахунок об’ємів земляних робіт

2.2.1 Визначення призматоїдальної поправки ∆Vпр, м3 за формулою:

Для насипу до 6м:



Для насипу більше 6м і менше 12м:

,

де  – відстань між точками з робочими відмітками Н1 і Н2, м.

2.2.2 Визначення додаткових об’ємів в кривих ділянках колії ∆Vкр, м3 за формулою:

,

де Н1 і Н2– робочі відмітки, м;

 – відстань між точками з робочими відмітками Н1 і Н2, м;

 – уширення основної площадки в кривих, м.

Всі обчислені поправки заносимо до відомості підрахунку об’ємів земляних робіт. Підрахунок об’ємів земляних робіт виконуємо в табличній формі, таблиця 2.1