ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 3

Определение расстояний между центрами смежных стрелочных переводов при различном взаимном расположении их в горловинах станции

Цель: изучение схем взаимной укладки смежных стрелочных переводов

Порядок работы

1 Определение расстояний между центрами стрелочных переводов;
2 Построение в масштабе 1:1000 схем взаимного расположения смежных стрелочных переводов.

Порядок выполнения

1 Определение расстояний между центрами стрелочных переводов.

Схема 1



$$X = a_1 + d + a_2$$

Задание 1

x - ?, Р65, d – 25м, $^1/_N$ - $^1/_{11}$ - $^1/_{11}$
a_1 = …….м
a_2 =…….м
x = ……..+…….+……..=……м

Задание 2

x - ?, Р65, d – 25м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_{11}$

Задание 3

x - ?, Р65, d – 25м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_9$

Задание 4

x - ?, Р50, d – 12,5м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_9$

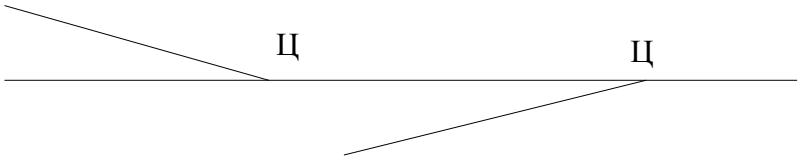
Задание 5

x - ?, Р50, d – 12,5м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_{11}$

Задание 6

x - ?, Р50, d – 12,5м, $^1/_N$ - $^1/_{11}$ - $^1/_{11}$

Схема 2



$$X = a_1 + d + b_2$$

Задание 7

x - ?, Р65, d – 25м, $^1/_N$ - $^1/_{11}$ - $^1/_{11}$
a_1 = …….м
b_2 =…….м
x = ……..+…….+……..=……м

Задание 8

x - ?, Р65, d – 25м, $^1/_N$ - $^1/_{11}$ - $^1/_9$

Задание 9

x - ?, Р65, d – 25м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_9$

Задание 10

x - ?, Р65, d – 25м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_{11}$

Задание 11

x - ?, Р50, d – 12,5м, $^1/_N$ - $^1/_{11}$ - $^1/_{11}$

Задание 12

x - ?, Р50, d – 12,5м, $^1/_N$ - $^1/_{11}$ - $^1/_9$

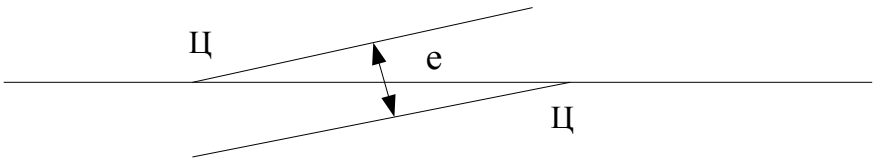
Задание 13

x - ?, Р50, d – 12,5м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_9$

Задание 14

x - ?, Р50, d – 12,5м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_{11}$

Схема 3



$$X = b_1 + d + b_2$$

Задание 15

x - ?, Р65, d – 17м, $^1/_N$ - $^1/_{11}$ - $^1/_{11,}$ e = 5,3м
b_1 = …….м

b_2 =…….м

x = ……..+…….+……..=……м

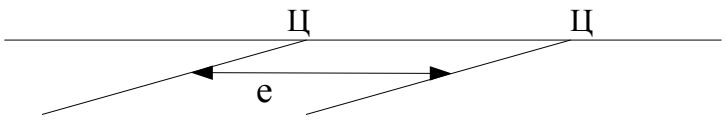
Задание 16

x - ?, Р65, d – 17м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_{11,}$ e = 4,8м

Задание 17

x - ?, Р65, d – 17м, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_{9,}$ e = 7,5м

Схема 4



$$x = \frac{e}{\sin \alpha}$$

Задание 18

x - ?, Р65, $^1/_N$ - $^1/_9$ - $^1/_{9,}$ e = 5,3м

Задание 19

x - ?, Р65, $^1/_N$ - $^1/_{11}$ - $^1/_{11,}$ e = 7,5м

Задание 20

x - ?, Р65, $^1/_N$ - $^1/_{18}$ - $^1/_{18}$ e = 4,8м

1. Построение в масштабе 1:1000 схем взаимного расположения смежных стрелочных переводов.

Вывод: