ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КАМЕРАЛЬНЫХ РАБОТ ПО РАЗДЕЛУ ТЕОДОЛИТНАЯ СЪЕМКА

1**). Подсчет ведомости вычисление координат точек теодолитного хода.**

Исходные данные берутся для замкнутого теодолитного хода, поэтому в отличии от разобранного примера с разомкнутым теодолитным ходом, при определении дирекционных углов сторон хода необходимо получить дирекционный угол первой стороны хода – то есть расчеты выполнять в соответствии с темой «Составление ведомости вычисления координат точек теодолитного хода» конспекта лекций. Исходные данные брать из имеющейся в приложении «Ведомости вычисления координат замкнутого теодолитного хода». – измеренные углы, длины линий и координаты X и Y первой точки хода.( В приложении имеется алгоритм вычисления данной ведомости на 6 страницах. Дирекционный же угол стороны хода 1-2 для каждого студента свой:

1.Аушев Кирилл – α1-2 = 121°25'

2.Богданов Даниил – α1-2 = 120°15'

3.Богданов Максим – α1-2 = 120°45'

4.Власенко Илья – α1-2 = 120°10'

5.Волков Виталий – α1-2 = 122°15'

6.Герасимов Александр– α1-2 = 122°25'

7.Евсеева Александра – α1-2 = 123°10'

8.Иванов Тимофей – α1-2 = 123°45'

9.Ильинский Никита – α1-2 = 124°10'

10.Климкина Александра – α1-2 = 131°50'

11.Кривоносов Дмитрий – α1-2 = 131°25'

12.Малкова Юлия– α1-2 = 111°15'

13.Овечкин Александр– α1-2 = 112°10'

14.Павлов Дмитрий– α1-2 = 111°12'

15.Рыжаков Эдуард– α1-2 = 117°15'

16.Сазонов Александр– α1-2 = 118°10'

17.Санников Степан – α1-2 = 119°15'

18.Сергеева Владлена– α1-2 = 115°55'

19.Солодухина Диана– α1-2 = 115°15'

20.Сонина Любовь– α1-2 = 127°15'

21.Спирин Илья– α1-2 = 127°35'

22.Савка Ярослав– α1-2 = 128°25'

Для отчета по данной работе необходимо вычертить ведомость в виде таблицы по аналогии с образцом и все вычисления свести в ведомость. Ведомость, как и все другие графические работы, сфотографировать и отослать на электронную почту: anatolevichhh@mail.ru

**2). Определение площади теодолитного хода аналитическим способом**

Образец ведомости и расчета-в приложении. Координаты X и Y каждый студент берет из своей ведомости вычисления координат замкнутого теодолитного хода.

**3). Вычерчивание плана теодолитного хода.**

План вычерчивается на листе ватмана формата А2 или А1. При вычерчивании сетки координат контролировать прямоугольность сетки.

План каждый студент вычерчивает в заданном масштабе:

1.Аушев Кирилл – 1:210

2.Богданов Даниил – 1:205

3.Богданов Максим – 1:200

4.Власенко Илья- 1:195

5.Волков Виталий – 1:190

6.Герасимов Александр– 1:185

7.Евсеева Александра – 1:180

8.Иванов Тимофей – 1:175

9.Ильинский Никита – 1:170

10.Климкина Александра – 1:215

11.Кривоносов Дмитрий – 1:220

12.Малкова Юлия–1:225

13.Овечкин Александр– 1:230

14.Павлов Дмитрий–1:182

15.Рыжаков Эдуард– 1:192

16.Сазонов Александр–1:202

17.Санников Степан – 1:212

18.Сергеева Владлена–1:222

19.Солодухина Диана– 1:232

20.Сонина Любовь– 1:188

21.Спирин Илья– 1:198

22.Савка Ярослав– 1:208

Для выполнения данной работы необходимо определить откладываемые отрезки в см, то есть длины линий в метрах разделить на величину своего масштаба.