

Обратная геодезическая задача



ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 6

www.GIS.org.ua ❖ mgr@gis.org.ua ❖ 8(050) 5970079

Участок: вул. Попова, 25 Кад. номер: 3521910100.03.003.0003

Кад. номер	Адрес земельного участка	Площадь
3521910100.03.003.0003	вул. Попова, 25	599,99
3521910100.03.003.0004	вул. Попова, 3	848,20
3521910100.03.004.0001	вул. Бойжа, 20	1000,00
3521910100.03.004.0002	вул. Бойжа, 20	3263,86
3521910100.03.005.0001	вул. Радянська, 77	586,90
3521910100.03.005.0002	вул. Кошового, 38	2529,45
3521910100.03.005.0003	вул. Горького, 50	802,23
3521910100.03.005.0004	вул. Горького, 35	1896,55
3521910100.03.005.0005	вул. Радянська, 51	568,70
3521910100.03.006.0001	вул. Бойжа, 40	870,12
3521910100.03.006.0002	вул. Бойжа, 39 а	640,56
3521910100.03.006.0003	вул. Декабристів, 30	589,49
3521910100.03.006.0004	вул. Гагаріна, 58	535,40
3521910100.04.001.0003	пров. Горького, 76	2765,56
3521910100.04.001.0004	вул. Декабристів, 34	580,98
3521910100.04.001.0005	пров. Горького, 82	1373,40
3521910100.04.001.0006	вул. Перемоги, 23	1326,05
3521910100.04.001.0007	вул. Перемоги, 19	753,35
3521910100.04.001.0008	пров. Горького, 52 а	1611,05
3521910100.04.001.0009	вул. Перемоги, 41	608,98
3521910100.04.001.0010	вул. Перемоги, 45	871,48
3521910100.04.001.0011	пров. Горького, 42	2544,30
3521910100.04.001.0012	пров. Горького, 82	1373,40
3521910100.04.002.0001	вул. Комсомольська, 29	1657,00
3521910100.04.002.0002	вул. Калініна, 29	1490,60
3521910100.04.002.0005	вул. Нова, 14	1404,50
3521910100.04.002.0006	вул. Нова, 14	1000,00
3521910100.04.002.0007	вул. Комсомольська, 11	2565,84
3521910100.04.002.0008	вул. Комсомольська, 9	2610,55
3521910100.04.002.0009	вул. Комсомольська, 7	2776,28
3521910100.04.002.0010	вул. Калініна, 63	1765,20
3521910100.04.002.0011	Долинська міська рада	7393,03
3521910100.04.002.0012	вул. Калініна, 75	992,57
3521910100.04.002.0014	вул. Комсомольська, 6	2284,47
3521910100.04.002.0015	вул. Комсомольська, 17 а	1142,95
3521910100.04.002.0016	вул. Нова, 30	1488,55
3521910100.04.002.0017	вул. Калініна, 73	3233,70
3521910100.04.002.0023	вул. Калініна, 17	991,85
3521910100.04.002.0024	вул. Калініна, 29	1490,64
3521910100.04.003.0002	вул. І.Франка, 37	1546,28
3521910100.04.003.0004	пров. Гоголя, 4	655,63
3521910100.04.003.0005	вул. Калініна, 44	3094,19
3521910100.04.003.0006	вул. Калініна, 46	1327,86
3521910100.04.003.0007	вул. Калініна, 50	2747,16
3521910100.04.003.0008	вул. Перемоги, 4	1341,15

Дата нач.	Дата оконч.	Субъект права	Часть
30.03.2004		Гладкий Віталій Володимирович	

Участок: Владелец | Координаты | План | Недвижимость | Агротруппы | Дополнительно | Госакт | Документы | Сервитуты | Ограничения

Область: Кировоградська область/м.Кіровоград | Совет: Долинська

Район: Долинський Район/м.Долиньск | Нас.пункт: Долинська

Хозяйство: _____

Адрес участка: вул. Попова, 25

Кадастровый номер: 3521910100.03.003.0003

Старый кадастровый номер:

Площадь	вычисленная	599,99	по справке БТИ	0,00
Общее пользование	площадь	0,00	часть	
В том числе, передано под:	огород		сенкос	
	сад		застройка	599,99

Комментарии

Контроль площадей: _____

Кад. КУАТУ:

Select *
From OBJECT
Order By IKN



Кад. номер	Адрес земельного участка	Площадь
3521910100.03.003.0003	вул. Попова, 25	599,99
3521910100.03.003.0004	вул. Попова, 3	848,20
3521910100.03.004.0001	вул. Бойжа, 20	1000,00
3521910100.03.004.0002	вул. Бойжа, 20	3263,86
3521910100.03.005.0001	вул. Радянська, 77	586,90
3521910100.03.005.0002	вул. Кошового, 38	2529,45
3521910100.03.005.0003	вул. Горького, 50	802,23
3521910100.03.005.0004	вул. Горького, 35	1896,55
3521910100.03.005.0005	вул. Радянська, 51	568,70
3521910100.03.006.0001	вул. Бойжа, 40	870,12
3521910100.03.006.0002	вул. Бойжа, 39 а	640,56
3521910100.03.006.0003	вул. Декабристів, 30	589,49
3521910100.03.006.0004	вул. Гагаріна, 58	535,40
3521910100.04.001.0003	пров. Горького, 76	2765,56
3521910100.04.001.0004	вул. Декабристів, 34	580,98
3521910100.04.001.0005	пров. Горького, 82	1373,40
3521910100.04.001.0006	вул. Перемоги, 23	1326,05
3521910100.04.001.0007	вул. Перемоги, 19	753,35
3521910100.04.001.0008	пров. Горького, 52 а	1611,05
3521910100.04.001.0009	вул. Перемоги, 41	608,98
3521910100.04.001.0010	вул. Перемоги, 45	871,48
3521910100.04.001.0011	пров. Горького, 42	2544,30
3521910100.04.001.0012	пров. Горького, 82	1373,40
3521910100.04.002.0001	вул. Комсомольська, 29	1657,00
3521910100.04.002.0002	вул. Калініна, 29	1490,60
3521910100.04.002.0005	вул. Нова, 14	1404,50
3521910100.04.002.0006	вул. Нова, 14	1000,00
3521910100.04.002.0007	вул. Комсомольська, 11	2565,84
3521910100.04.002.0008	вул. Комсомольська, 9	2610,55
3521910100.04.002.0009	вул. Комсомольська, 7	2776,28
3521910100.04.002.0010	вул. Калініна, 63	1765,20
3521910100.04.002.0011	Долинська міська рада	7393,03
3521910100.04.002.0012	вул. Калініна, 75	992,57
3521910100.04.002.0014	вул. Комсомольська, 6	2284,47
3521910100.04.002.0015	вул. Комсомольська, 17 а	1142,95
3521910100.04.002.0016	вул. Нова, 30	1488,55
3521910100.04.002.0017	вул. Калініна, 73	3233,70
3521910100.04.002.0023	вул. Калініна, 17	991,85
3521910100.04.002.0024	вул. Калініна, 29	1490,64
3521910100.04.003.0002	вул. І.Франка, 37	1546,28
3521910100.04.003.0004	пров. Гоголя, 4	655,63
3521910100.04.003.0005	вул. Калініна, 44	3094,19
3521910100.04.003.0006	вул. Калініна, 46	1327,86
3521910100.04.003.0007	вул. Калініна, 50	2747,16
3521910100.04.003.0008	вул. Перемоги, 4	1341,15

Дата закл.	Субъект права	Часть
30.03.2004	Гладкий Віталій Володимирович	

Участок: Владелец | Координаты | План | Недвижимость | Агротруппы | Дополнительно | Госакт | Документы | Сервитуты | Ограничения

Область: Кировоградська область/м.Кіп Совет: Долинська

Район: Долинський Район/м.Долинсь Нас.пункт:

Хозяйство:

Адрес участка: вул. Попова, 25

Кадастровый номер: 3521910100.03.003.0003

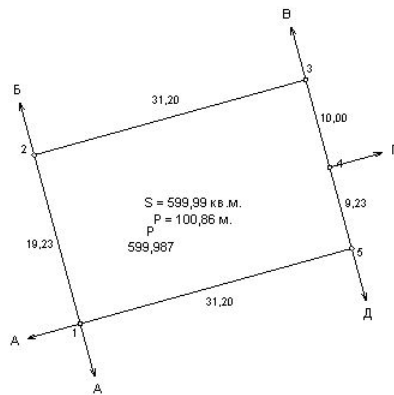
Старый кадастровый номер:

Площадь	вычисленная	599,99	по справке БТИ	0,00
Общее пользование	площадь	0,00	часть	
В том числе, передано под:	огород		сенкос	
	сад		застройка	599,99

Комментарии:

Контроль площадей:

Кад. КУАТУ: Select * From OBJECT Order By IKN



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

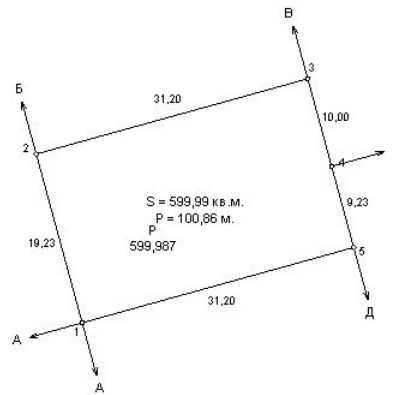
Таблица расчётов

№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Смежество А Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			

таблица расчётов



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблица расчётов

№	L	" град	" мин	" сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	

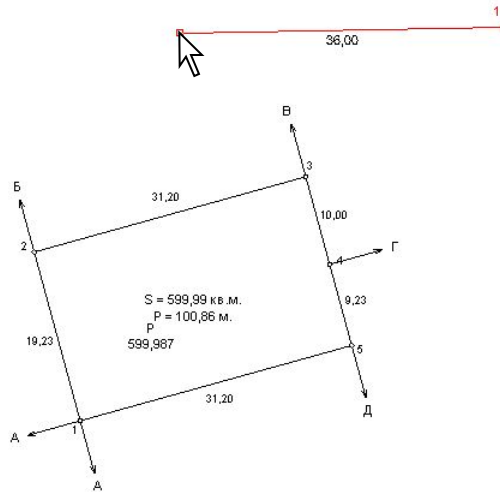
Смежество А Угол поворота стрелки 180,00

Опис. зем. Землі загального користування

Ф.И.О.

Адрес вул. Попова





Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

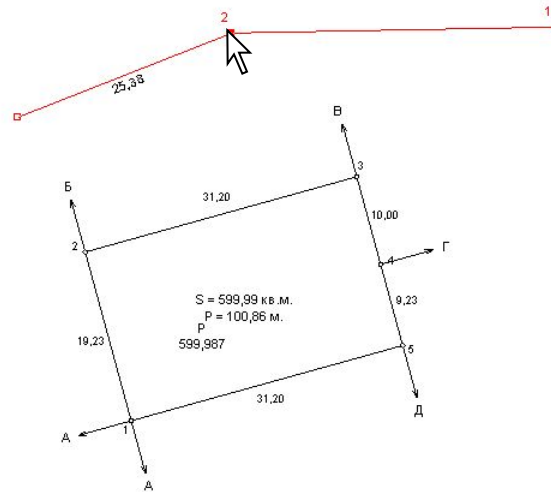
Таблица расчётов

№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Снежество А Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			

Расстояние, м	36,00		
Внутренний угол	0,0	0° 0' 0,0"	
Дирекционный угол	88,9	88° 56' 34,8"	
Периметр, м	0,0000	Слой	
Площадь, кв.м	0,00	Объект	



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

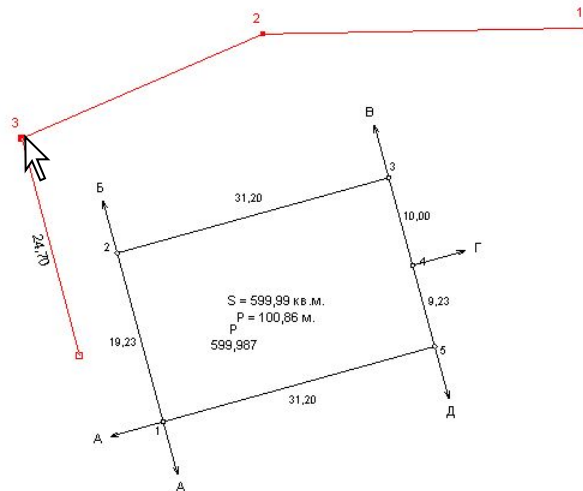
Таблица расчётов

№	L	град	мин	сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Снежество А Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			

Расстояние, м	25,38
Внутренний угол	159,7 159° 43' 31,1"
Дирекционный угол	68,5 68° 31' 56,5"
Периметр, м	0,0000
Площадь, кв.м	0,00



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

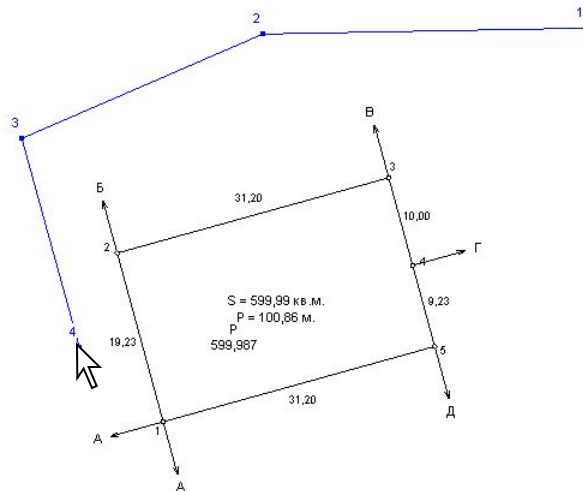
Таблица расчётов

№	L	град	мин	сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Снежество А	Угол поворота стрелки	180,00	
Опис. зем.	Землі загального користування		
Ф.И.О.			
Адрес	вул. Попова		

Расстояние, м	24,70		
Внутренний угол	98,3 98° 17' 35,0"		
Дирекционный угол	165,1 165° 8' 50,7"		
Периметр, м	156,5823	Слой	
Площадь, кв.м	984,18	Объект	



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

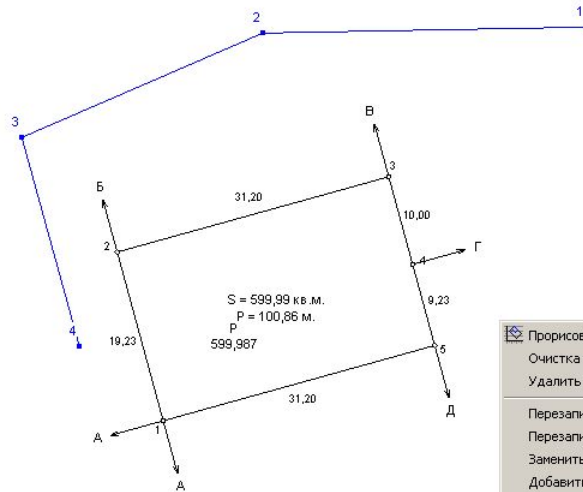
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблица расчётов

№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1					54023,8804	58022,9900
2					54023,2212	57986,9990
3					54011,7517	57960,3040
4					53988,8126	57966,6790
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Смежество A Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			



- Прорисовка просчитанных координат
- Очистка таблицы расчётов
- Удалить координату
- Перезаписать в участке текущую координату
- Перезаписать координаты участка от текущей позиции
- Заменить координаты участка координатами из таблицы расчётов
- Добавить к участку текущую координату
- Добавить к участку все координаты
- Добавить координаты из таблицы расчётов в окно импорта данных
- Создание участка с координатами из таблицы расчётов
- Создание агрогруппы с координатами из таблицы расчётов
- Создание плана с координатами из таблицы расчётов
- Создание объекта в косметическом слое
- Создание теодолитного хода (обратная задача)

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

Таблица расчётов

599,99

Точки стояния и наведения

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблица расчётов

№	L	'град	"мин	"сек	X	Y
0						
1					54023,8804	58022,9900
2					54023,2212	57986,9990
3					54011,7517	57960,3040
					53988,8126	57966,6790

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Снежество A Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			

Создание проекта

Дата создания: 04.04.2006

Наименование проекта: вул. Попова, 25

Округление координат:

Тип заполнения градусов: 00°00'00,0" 0,00000"

Способ съёмки: тахеометрическая съёмка

Измерение расстояний: светодальномером

Измерение углов: оптическим теодолитом

Вычисление: левый по ходу углов

Масштаб съёмки:

Длина рейки:

Средняя ошибка измерения углов: 33 "

Средняя ошибка измерения длин 1: 5000

Средняя ошибка измерения линий: мм

Расчёт и уравнивание нивелирных и теодолитных ходов

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

539,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

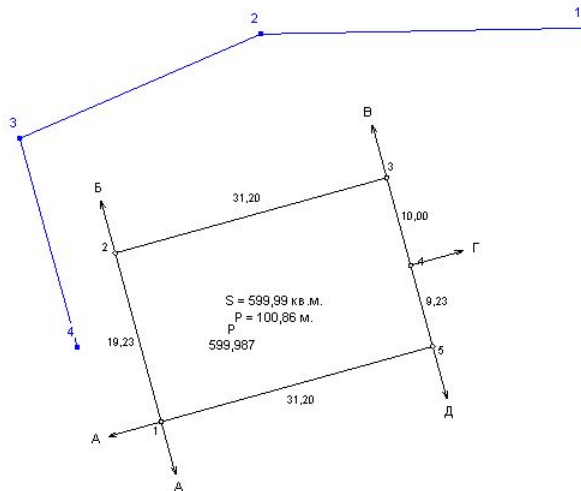
Таблица расчётов

№	L	"град	'мин	"сек	X	Y
0						
1					54023,8804	58022,9900
2					54023,2212	57986,9990
3					54011,7517	57960,3040
4					53988,8126	57966,6790
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Смежество A Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			





Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
А	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
А	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблица расчётов

№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1					54023,8804	58022,9900
2					54023,2212	57986,9990
3					54011,7517	57960,3040
4					53988,8126	57966,6790
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
А	180,00	Землі загального корист	
Смежество А Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			

Участок: вул. Попова, 25 Кад. номер: 3521910100.03.003.0003

Кад. номер	Адрес земельного участка	Площадь
3521910100.03.003.0003	вул. Попова, 25	599,99
3521910100.03.003.0004	вул. Попова, 3	848,20
3521910100.03.004.0001	вул. Бойжа, 20	1000,00
3521910100.03.004.0002	вул. Бойжа, 20	3263,86
3521910100.03.005.0001	вул. Радянська, 77	586,90
3521910100.03.005.0002	вул. Кошового, 38	2529,45
3521910100.03.005.0003	вул. Горького, 50	802,23
3521910100.03.005.0004	вул. Горького, 35	1896,55
3521910100.03.005.0005	вул. Радянська, 51	568,70
3521910100.03.006.0001	вул. Бойжа, 40	870,12
3521910100.03.006.0002	вул. Бойжа, 39 а	640,56
3521910100.03.006.0003	вул. Декабристів, 30	589,49
3521910100.03.006.0004	вул. Гагарина, 58	535,40
3521910100.04.001.0003	пров. Горького, 76	2765,56
3521910100.04.001.0004	вул. Декабристів, 34	580,98
3521910100.04.001.0005	пров. Горького, 82	1373,40
3521910100.04.001.0006	вул. Перемоги, 23	1326,05
3521910100.04.001.0007	вул. Перемоги, 19	753,35
3521910100.04.001.0008	пров. Горького, 52 а	1611,05
3521910100.04.001.0009	вул. Перемоги, 41	608,98
3521910100.04.001.0010	вул. Перемоги, 45	871,48
3521910100.04.001.0011	пров. Горького, 42	2544,30
3521910100.04.001.0012	пров. Горького, 82	1373,40
3521910100.04.002.0001	вул. Комсомольська, 29	1657,00
3521910100.04.002.0002	вул. Калініна, 29	1490,60
3521910100.04.002.0005	вул. Нова, 14	1404,50
3521910100.04.002.0006	вул. Нова, 14	1000,00
3521910100.04.002.0007	вул. Комсомольська, 11	2565,84
3521910100.04.002.0008	вул. Комсомольська, 9	2610,55
3521910100.04.002.0009	вул. Комсомольська, 7	2776,28
3521910100.04.002.0010	вул. Калініна, 63	1765,20
3521910100.04.002.0011	Долинська міська рада	7393,03
3521910100.04.002.0012	вул. Калініна, 75	992,57
3521910100.04.002.0014	вул. Комсомольська, 6	2284,47
3521910100.04.002.0015	вул. Комсомольська, 17 а	1142,95
3521910100.04.002.0016	вул. Нова, 30	1488,55
3521910100.04.002.0017	вул. Калініна, 73	3233,70
3521910100.04.002.0023	вул. Калініна, 17	991,85
3521910100.04.002.0024	вул. Калініна, 29	1490,64
3521910100.04.003.0002	вул. І.Франка, 37	1546,28
3521910100.04.003.0004	пров. Гоголя, 4	655,63
3521910100.04.003.0005	вул. Калініна, 44	3094,19
3521910100.04.003.0006	вул. Калініна, 46	1327,86
3521910100.04.003.0007	вул. Калініна, 50	2747,16
3521910100.04.003.0008	вул. Перемоги, 4	1341,15

Д	Расчёт и уравнивание теодолитных ходов и пикетов	Часть
30.03.2004	Гладкий Віталій Володимирович	

Участок: Владелец | Координаты | План | Недвижимость | Агротруппы | Дополнительно | Госакт | Документы | Сервитуты | Ограничения

Область: Кировоградська область/м.Кір Совет: Долинська

Район: Долинський Район/м.Долинсь Нас.пункт:

Хозяйство:

Адрес участка: вул. Попова, 25

Кадастровый номер: 3521910100.03.003.0003

Старый кадастровый номер: Кадастровый номер

Площадь	вычисленная	599,99	по справке БТИ	0,00
Общее пользование	площадь	0,00	часть	
В том числе, передано под:	огород		сенкос	
	сад		застройка	599,99

Комментарии

Контроль площадей

Код КУАТУ: Select * From OBJECT Order By IKN

Участок: вул. Попова, 25

Кад. номер: 3521910100.03.003.0003

Список проектов геодезических расчётов

Кад. номер	вул.	Наименование проекта	Дата	Код
3521910100.03.003.0003	вул. Г			
3521910100.03.003.0004	вул. Г			
3521910100.03.004.0001	вул. Е	Проверка	25.11.2005	1
3521910100.03.004.0002	вул. Е			
3521910100.03.005.0001	вул. Ф			
3521910100.03.005.0002	вул. К			
3521910100.03.005.0003	вул. Г			
3521910100.03.005.0004	вул. Г			
3521910100.03.005.0005	вул. Ф			
3521910100.03.006.0001	вул. Е			
3521910100.03.006.0002	вул. Е			
3521910100.03.006.0003	вул. J			
3521910100.03.006.0004	вул. Г			
3521910100.04.001.0003	пров.			
3521910100.04.001.0004	вул. J			
3521910100.04.001.0005	пров.			
3521910100.04.001.0006	вул. Г			
3521910100.04.001.0007	вул. Г			
3521910100.04.001.0008	пров.			
3521910100.04.001.0009	вул. Г			
3521910100.04.001.0010	вул. Г			
3521910100.04.001.0011	пров.			
3521910100.04.001.0012	пров.			
3521910100.04.002.0001	вул. К	Расчёт и уравнивание нивелирных и геодезических ходов		
3521910100.04.002.0002	вул. Калинина, 29		1490,60	
3521910100.04.002.0005	вул. Нова, 14		1404,50	
3521910100.04.002.0006	вул. Нова, 14		1000,00	
3521910100.04.002.0007	вул. Комсомольська, 11		2565,84	
3521910100.04.002.0008	вул. Комсомольська, 9		2610,55	
3521910100.04.002.0009	вул. Комсомольська, 7		2776,28	
3521910100.04.002.0010	вул. Калинина, 63		1765,20	
3521910100.04.002.0011	Долинська міська рада		7393,03	
3521910100.04.002.0012	вул. Калинина, 75		992,57	
3521910100.04.002.0014	вул. Комсомольська, 6		2284,47	
3521910100.04.002.0015	вул. Комсомольська, 17 а		1142,95	
3521910100.04.002.0016	вул. Нова, 30		1488,55	
3521910100.04.002.0017	вул. Калинина, 73		3233,70	
3521910100.04.002.0023	вул. Калинина, 17		991,85	
3521910100.04.002.0024	вул. Калинина, 29		1490,64	
3521910100.04.003.0002	вул. І.Франка, 37		1546,28	
3521910100.04.003.0004	пров. Гоголя, 4		655,63	
3521910100.04.003.0005	вул. Калинина, 44		3094,19	
3521910100.04.003.0006	вул. Калинина, 46		1327,86	
3521910100.04.003.0007	вул. Калинина, 50		2747,16	
3521910100.04.003.0008	вул. Перемоги, 4		1341,15	

уч.	Дата оконч.	Субъект права	Часть
004		Гладкий Віталій Володимирович	

ладелец Координаты План Недвижимость Агротруппы Дополнительно Госакт Документы Сервитуты Огранич...

Кіровоградська область/м.Кір Совет Долинська
Долинський Район/м.Долинсь Нас.пункт

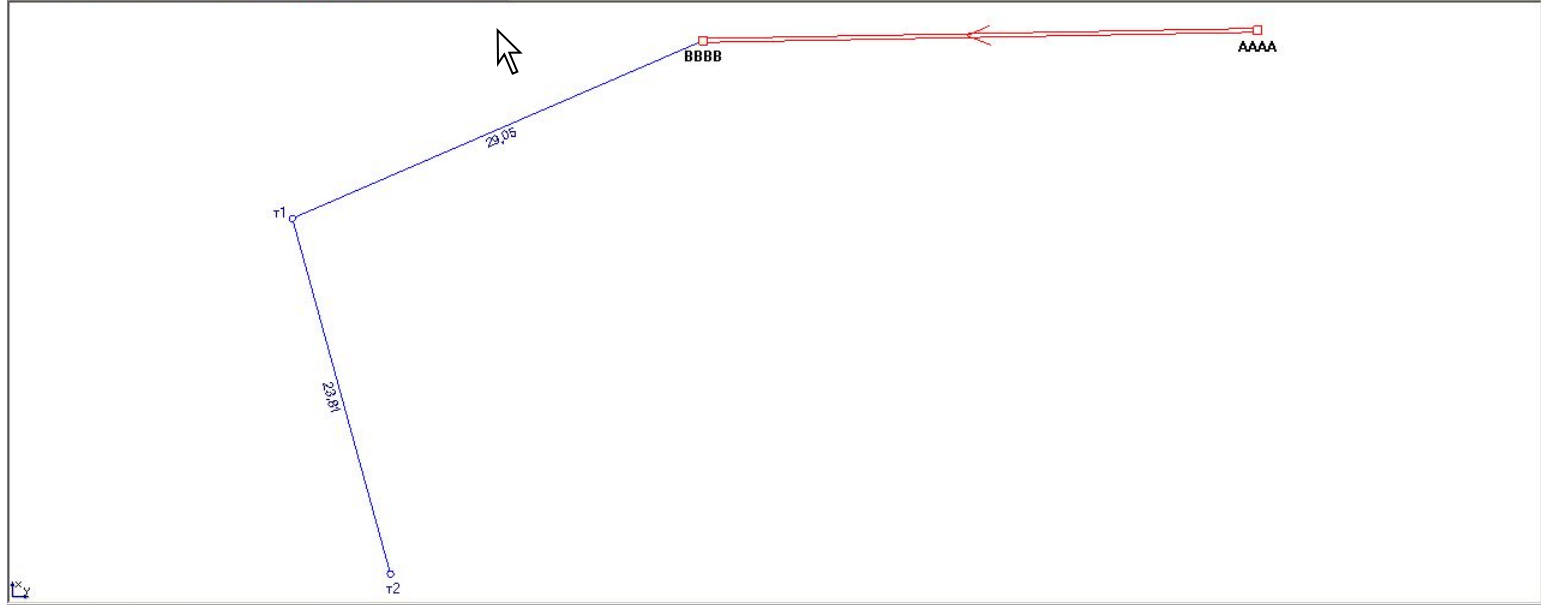
ка вул. Попова, 25
ий номер 3521910100.03.003.0003
астровый Кадастровый номер

вычисленная	599,99	по справке БТИ	0,00
звонение	площадь	0,00	часть
огород		сенкос	
сад		застройка	599,99

Комментарии

Контроль площадей

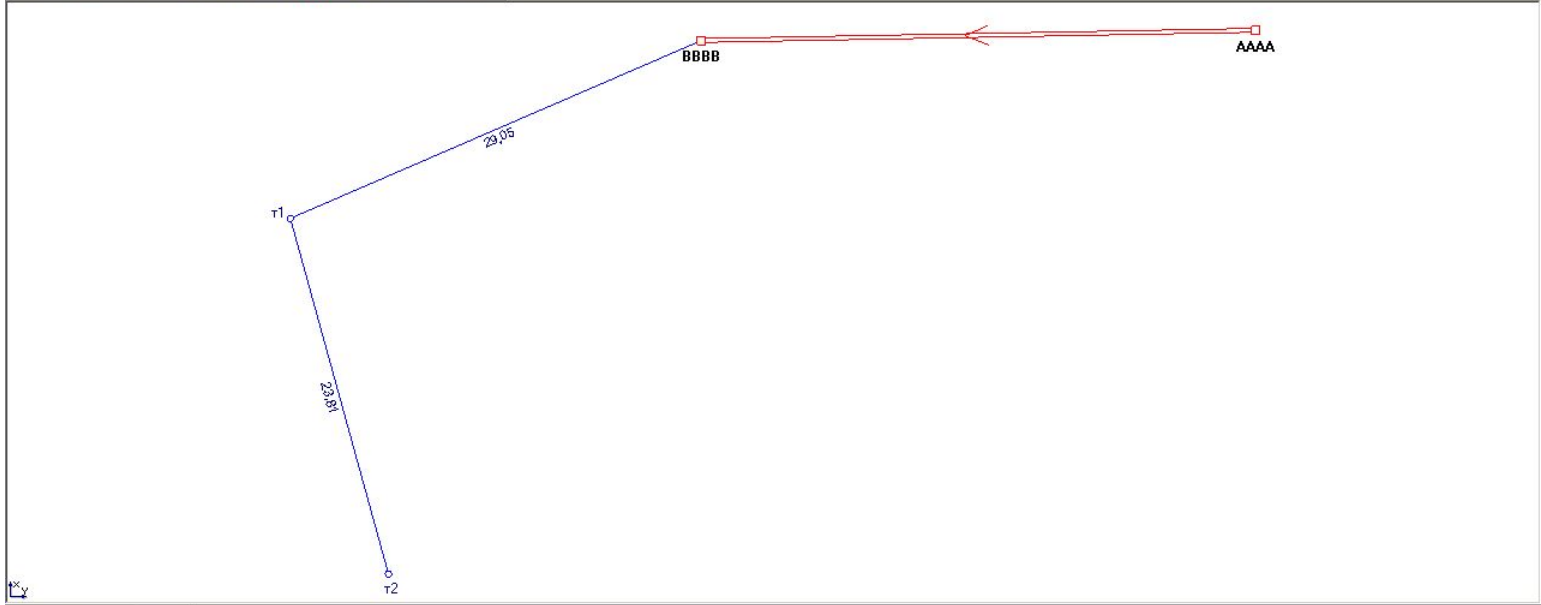
Кад. КУАТУ Select * From OBJECT Order By IKN



Пункты | Ходы | Пикеты | Нивелирование

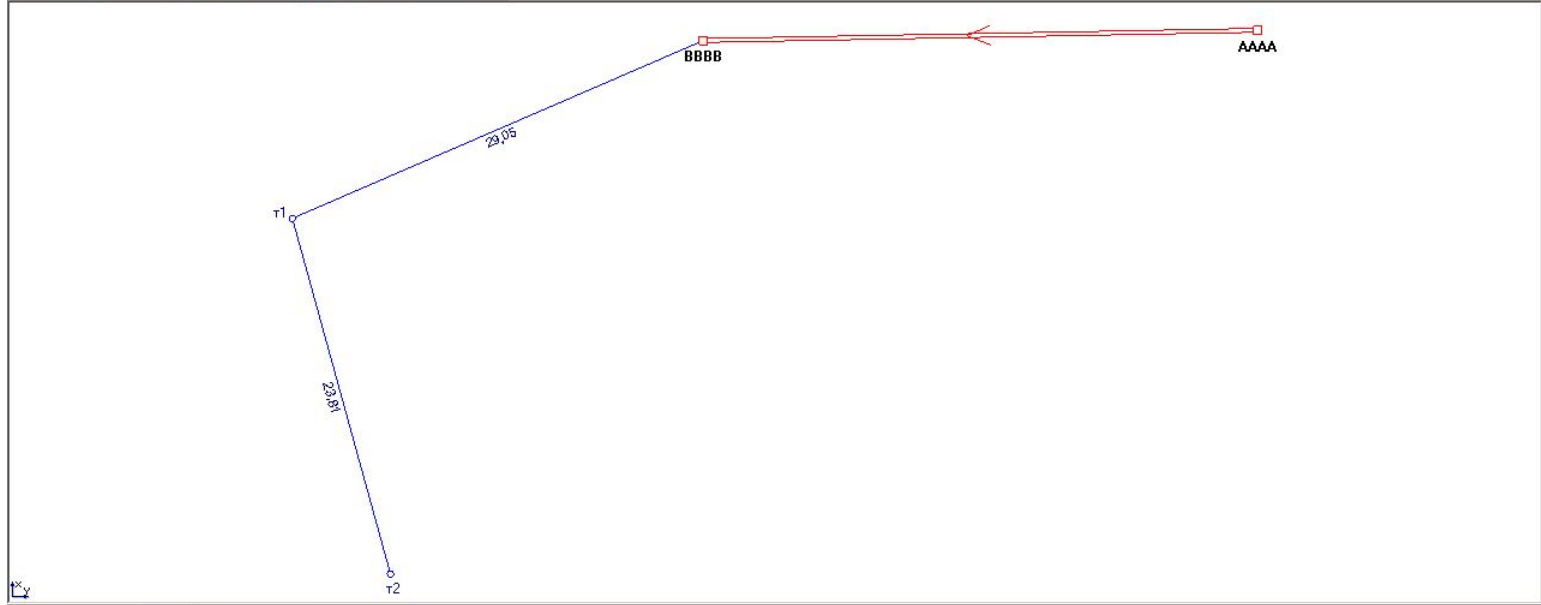
№ хода	№ п/п	Имя пункта	Измеренный угол			Измер. линия	Дирекционный угол			Поправки				Координаты			Вертикальный угол			Накл. линия	
			°	'	''		°	'	''	линии	угла, ''	dX, см	dY, см	X	Y	H	°	'	''		
1	1	AAAA																			
1	2	BBBB	157	47	54,90	29,055	268	57	2,62						54023,880	58022,991	0,000				
1	3	t1	97	43	10,40	23,808	246	44	57,52						54011,752	57960,304	0,000				
1	4	t2					344	28	7,92						53988,813	57966,679	0,000				

Ход 1

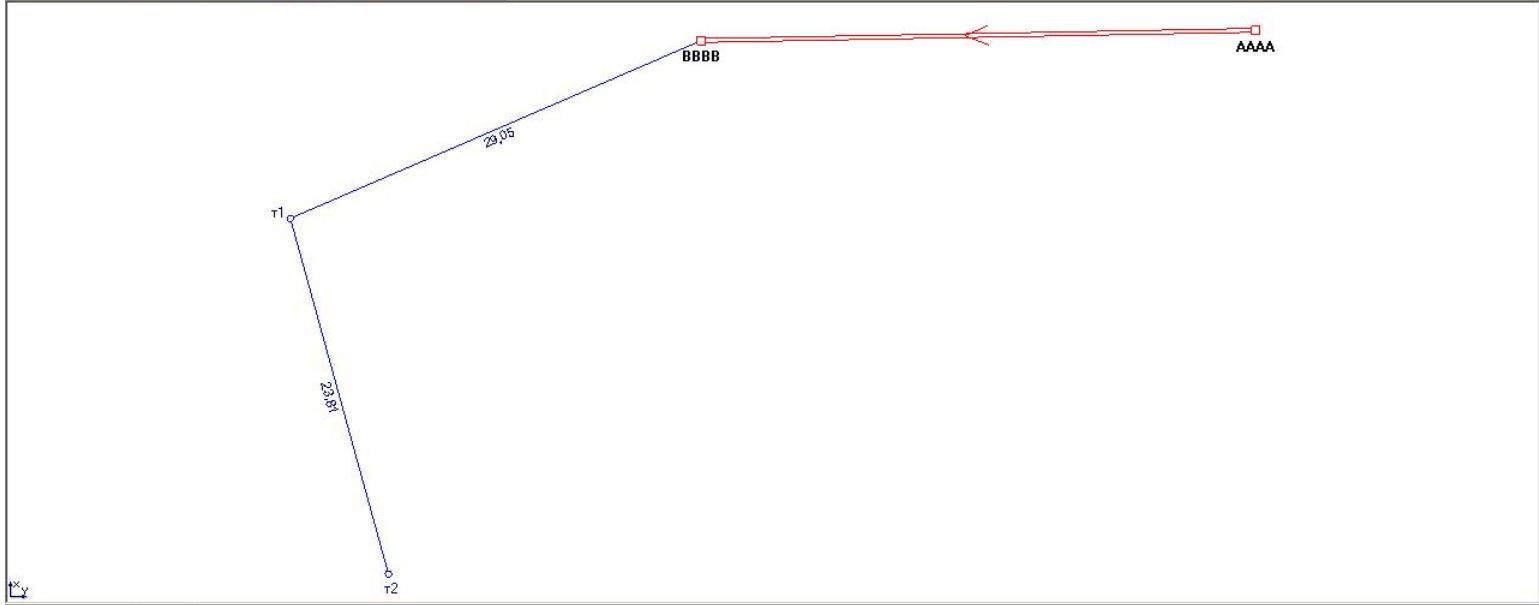


Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	L. накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h. приб.	Накл.°	Накл.°	Накл.°	h. нав.	L. гор.	X	Y	H

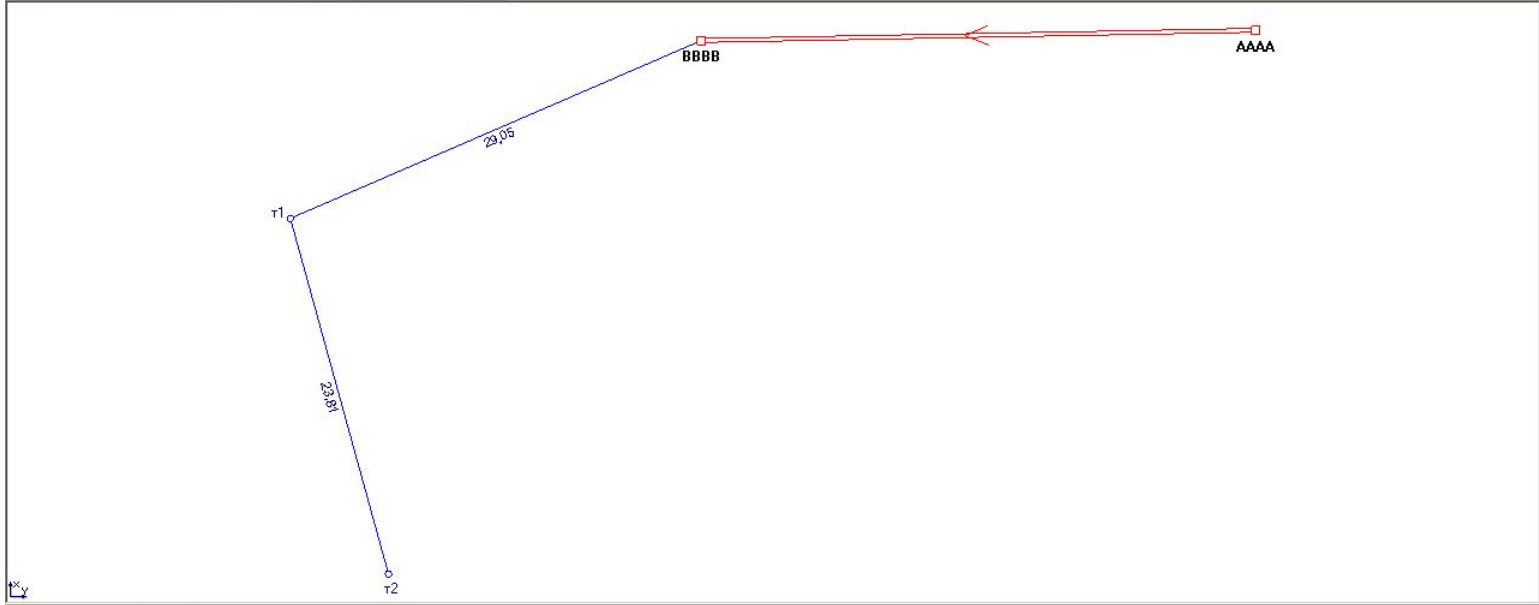
Группа 1.



Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	L накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h приб.	Накл.°	Накл.°	Накл.°	h нав.	L гор.	X	Y	H
*	1	1	t2													



Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	Л. накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h приб.	Накл.°	Накл.°	Накл.°	h нав.	L гор.	X	Y	H
1	1	t2	t1											53988,813	57966,679	
1	2	t3														



Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	Л. накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h приб.	Накл.°	Накл.°	Накл.°	h нав.	L гор.	X	Y	H
1	1	t2	t1											53988,813	57966,679	

Расчёт и уравнивание теодолитных ходов и пикетов

Проекты Теодолитный ход Участок Расчёт Уравнивание Рисунок Отображение Печать Экспорт

ул. Попова, 25

M 1: 293

Инвент ?

- Инвентарный обменного файла
- исходных пунктов из участка теодолитного хода из участка
- пикетов/засечек из участка**
- данных из Инвент-Град
- теодолитного хода

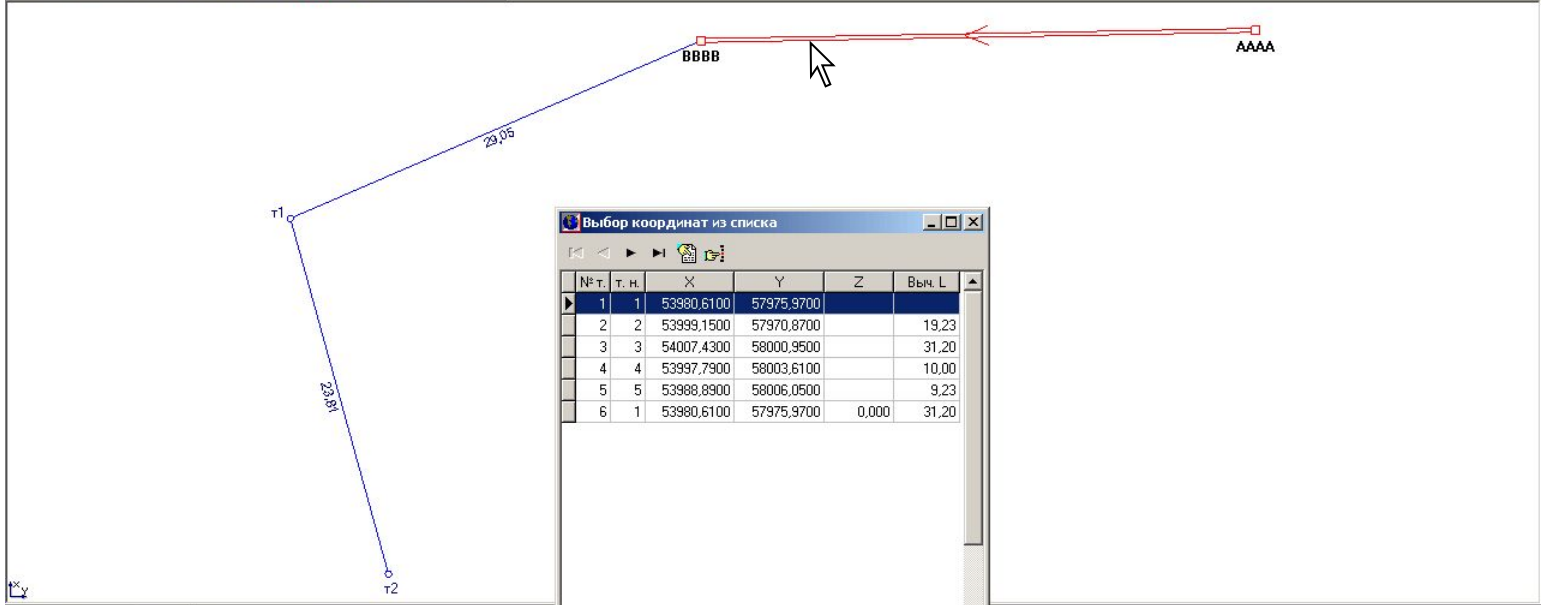
Diagram showing a traverse with points t_1 , t_2 , and BB . Distances are labeled as 29.05 and 29.81. A red line with point $AAAA$ is also shown.

Таблица данных:

Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	L накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h прил.	Накл.°	Накл.°	Накл.°	h нав.	L гор.	X	Y	H
1	1	t2	t1											53988,813	57966,679	

т2-т1

M 1:293 Zoom: 99x39 m X = 54023,8558 Y = 57963,6893



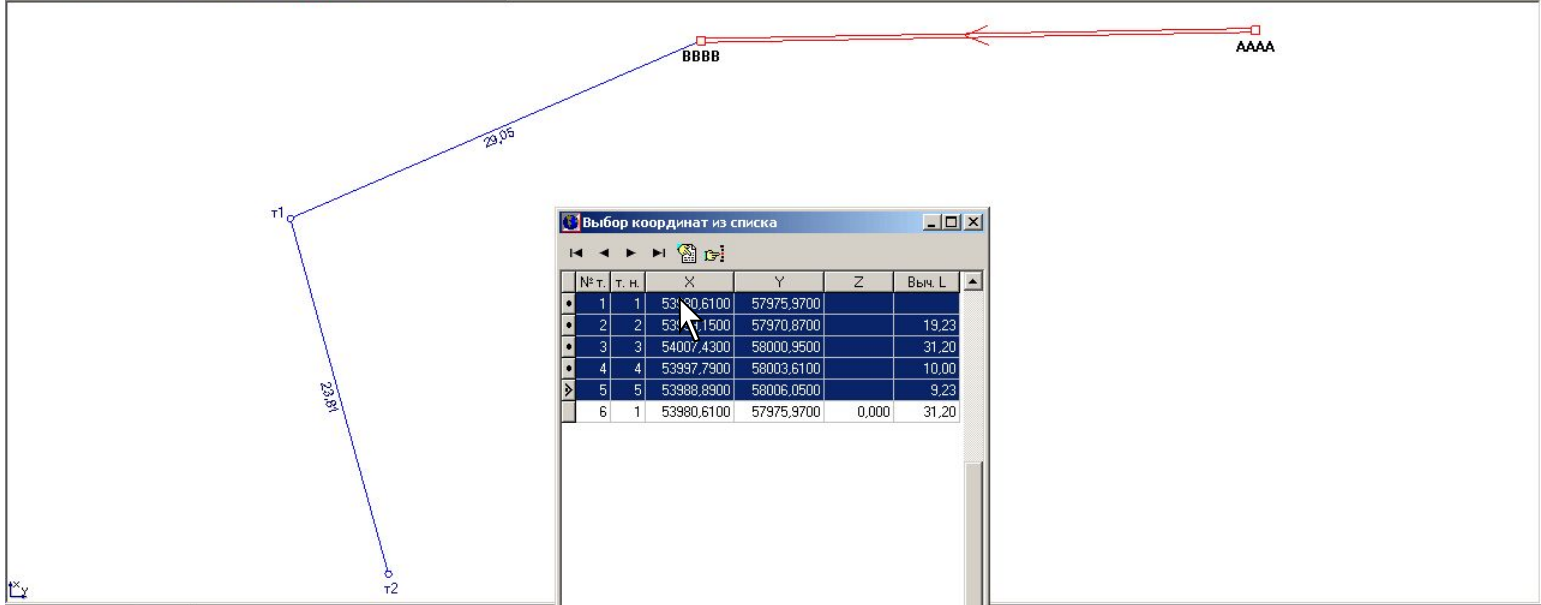
Выбор координат из списка

№ п.т.	т. н.	X	Y	Z	Выч. L
1	1	53980,6100	57975,9700		
2	2	53999,1500	57970,8700		19,23
3	3	54007,4300	58000,9500		31,20
4	4	53997,7900	58003,6100		10,00
5	5	53988,8900	58006,0500		9,23
6	1	53980,6100	57975,9700	0,000	31,20

Выберите точку для импорта в таблицу пунктов

Пункты | Хода | Пикеты | Нивелирование

Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	L накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h прил.	Накл.°	Накл.
1	1	t2	t1							



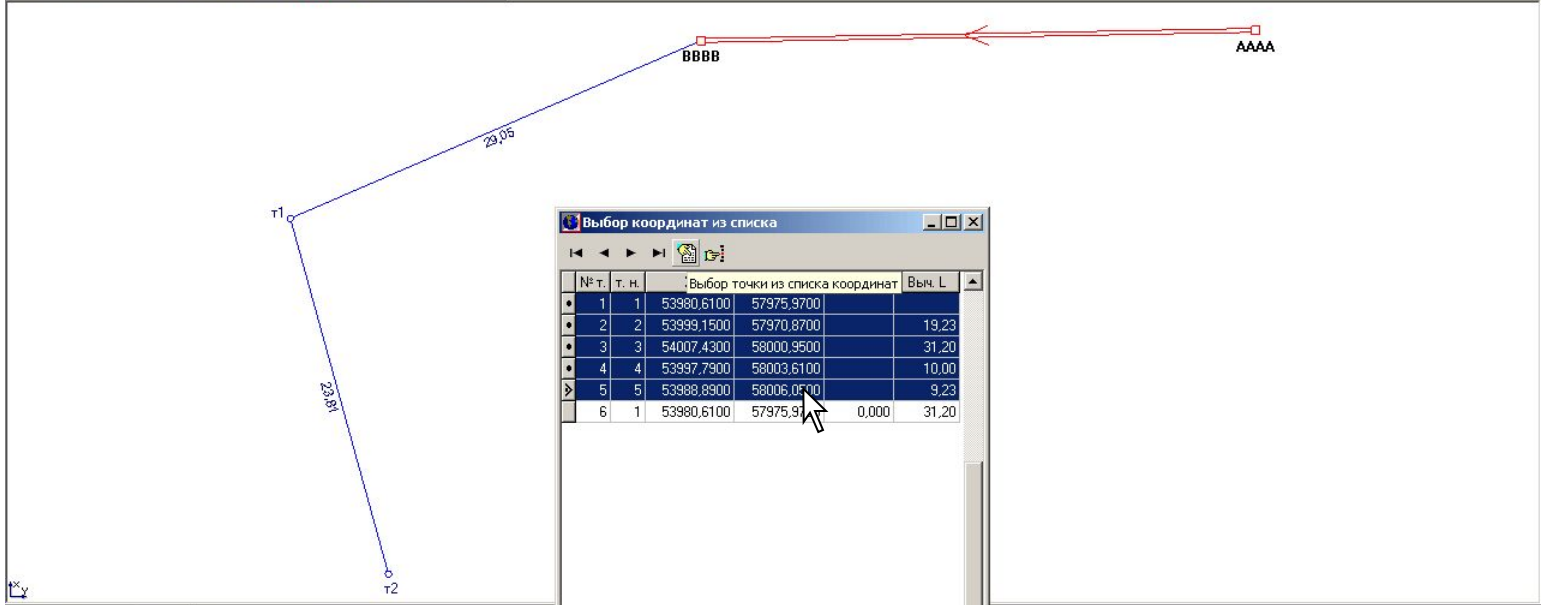
Выбор координат из списка

№ т.	т. н.	X	Y	Z	Выч. L
1	1	53980.6100	57975.9700		
2	2	53997.1500	57970.8700		19.23
3	3	54007.4300	58000.9500		31.20
4	4	53997.7900	58003.6100		10.00
5	5	53988.8900	58006.0500		9.23
6	1	53980.6100	57975.9700	0.000	31.20

Выберите точку для импорта в таблицу пунктов

Пункты | Хода | Пикеты | Нивелирование

Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	L накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h прил.	Накл.°	Накл.
1	1	t2	t1							



Выбор координат из списка

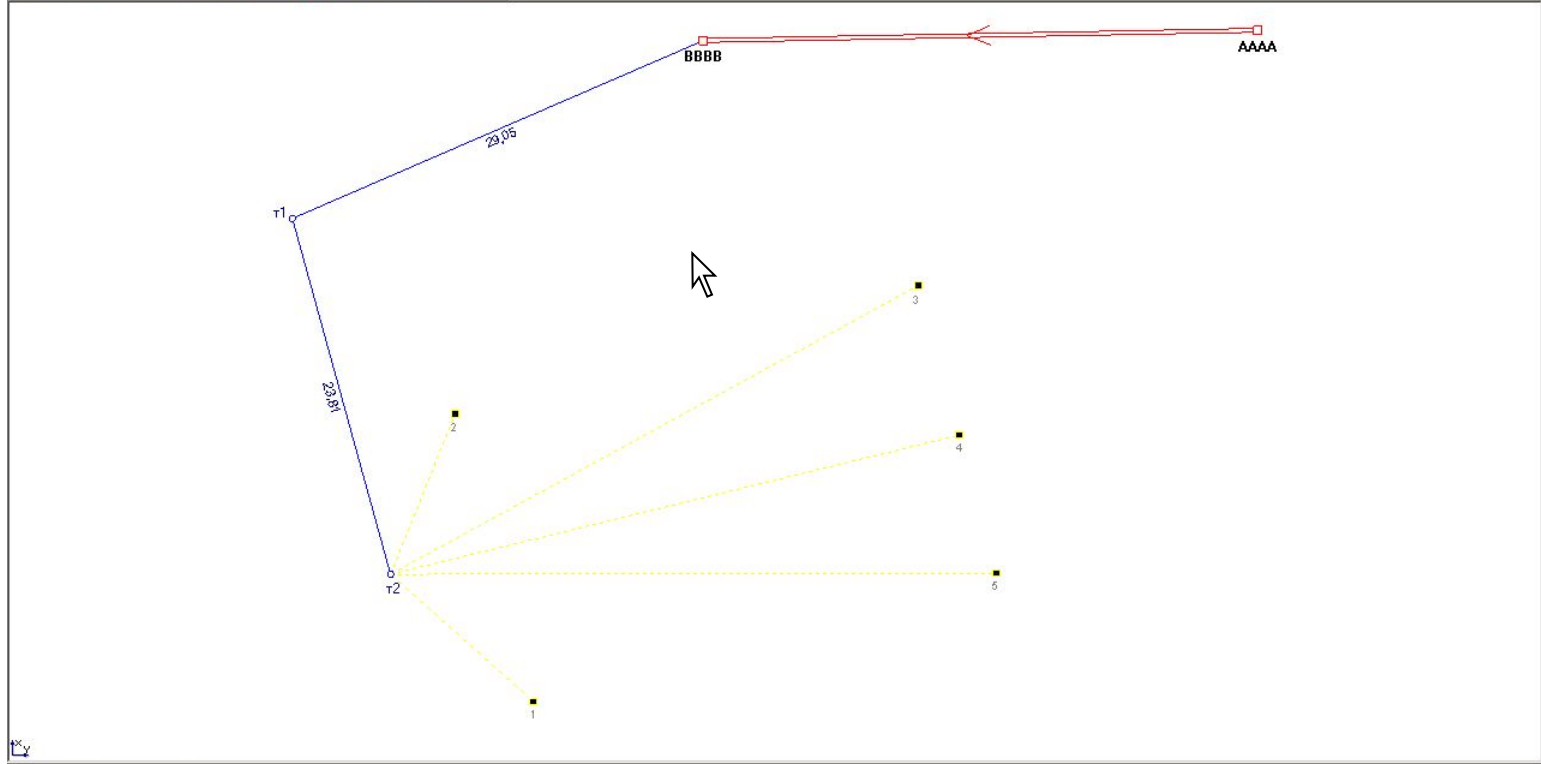
Выбор точки из списка координат

№ п.т.	Т. н.	Выбор точки из списка координат	Выч. L
1	1	53980,6100 57975,9700	
2	2	53999,1500 57970,8700	19,23
3	3	54007,4300 58000,9500	31,20
4	4	53997,7900 58003,6100	10,00
5	5	53988,8900 58006,0700	9,23
6	1	53980,6100 57975,9700	0,000 31,20

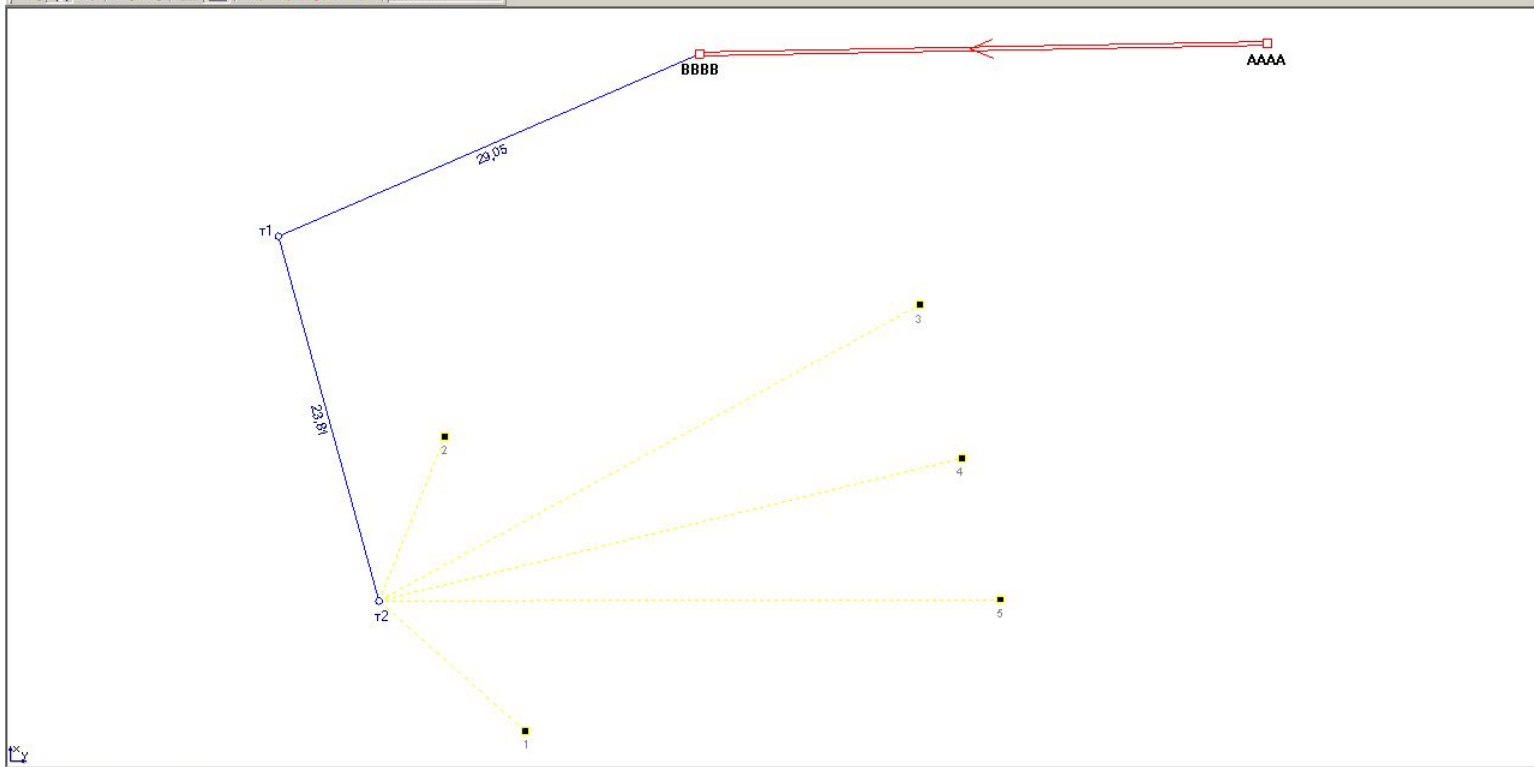
Выберите точку для импорта в таблицу пунктов

Пункты | Хода | Пикеты | Нивелирование

Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	L накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h прил.	Накл.°	Накл.
1	1	t2	t1							



Пункты		Хода		Пикеты		Нивелирование											
Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	L. накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h прил.	Накл.°	Накл.°	Накл.°	h нав.	L. гор.	X	Y	H	
1	1	т2	т1														
1	2	1			146	58	15,68						12,394	53988,813	57966,679		
1	3	2			37	36	7,93						11,154	53980,610	57975,970		
1	4	3			77	1	9,21						39,002	53999,150	57970,870		
1	5	4			91	52	8,32						38,007	54007,430	58000,950		
1	6	5			105	25	8,38						39,371	53997,790	58003,610		
														39,371	53988,890	58006,050	



Ход		Пикеты		Нивелирование												
№	п. №	Пункт	Пункт н.	L накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h приб.	Накл.°	Накл.°	Накл.°	h нав.	L гор.	X	Y	H
1	1	t2	1										12.394	53988.813	57966.679	
1	2	1			146	58	15.68							53980.610	57975.970	
1	3	2			37	36	7.93						11.154	53998.150	57970.870	
1	4	3			77	1	9.21						39.002	54007.430	58000.950	
1	5	4			91	52	8.32						38.007	53997.790	58003.610	
1	6	5			105	25	8.38						39.371	53988.890	58006.050	

t2-t1

Участок: вул. Попова, 25 Кад. номер: 3521910100.03.003.0003

Кад. номер	Адрес земельного участка	Площадь
3521910100.03.003.0003	вул. Попова, 25	599,99
3521910100.03.003.0004	вул. Попова, 3	848,20
3521910100.03.004.0001	вул. Бойжа, 20	1000,00
3521910100.03.004.0002	вул. Бойжа, 20	3263,86
3521910100.03.005.0001	вул. Радянська, 77	586,90
3521910100.03.005.0002	вул. Кошового, 38	2529,45
3521910100.03.005.0003	вул. Горького, 50	802,23
3521910100.03.005.0004	вул. Горького, 35	1896,55
3521910100.03.005.0005	вул. Радянська, 51	568,70
3521910100.03.006.0001	вул. Бойжа, 40	870,12
3521910100.03.006.0002	вул. Бойжа, 39 а	640,56
3521910100.03.006.0003	вул. Декабристів, 30	589,49
3521910100.03.006.0004	вул. Гагарина, 58	535,40
3521910100.04.001.0003	пров. Горького, 76	2765,56
3521910100.04.001.0004	вул. Декабристів, 34	580,98
3521910100.04.001.0005	пров. Горького, 82	1373,40
3521910100.04.001.0006	вул. Перемоги, 23	1326,05
3521910100.04.001.0007	вул. Перемоги, 19	753,35
3521910100.04.001.0008	пров. Горького, 52 а	1611,05
3521910100.04.001.0009	вул. Перемоги, 41	608,98
3521910100.04.001.0010	вул. Перемоги, 45	871,48
3521910100.04.001.0011	пров. Горького, 42	2544,30
3521910100.04.001.0012	пров. Горького, 82	1373,40
3521910100.04.002.0001	вул. Комсомольська, 29	1657,00
3521910100.04.002.0002	вул. Калініна, 29	1490,60
3521910100.04.002.0005	вул. Нова, 14	1404,50
3521910100.04.002.0006	вул. Нова, 14	1000,00
3521910100.04.002.0007	вул. Комсомольська, 11	2565,84
3521910100.04.002.0008	вул. Комсомольська, 9	2610,55
3521910100.04.002.0009	вул. Комсомольська, 7	2776,28
3521910100.04.002.0010	вул. Калініна, 63	1765,20
3521910100.04.002.0011	Долинська міська рада	7393,03
3521910100.04.002.0012	вул. Калініна, 75	992,57
3521910100.04.002.0014	вул. Комсомольська, 6	2284,47
3521910100.04.002.0015	вул. Комсомольська, 17 а	1142,95
3521910100.04.002.0016	вул. Нова, 30	1488,55
3521910100.04.002.0017	вул. Калініна, 73	3233,70
3521910100.04.002.0023	вул. Калініна, 17	991,85
3521910100.04.002.0024	вул. Калініна, 29	1490,64
3521910100.04.003.0002	вул. І.Франка, 37	1546,28
3521910100.04.003.0004	пров. Гоголя, 4	655,63
3521910100.04.003.0005	вул. Калініна, 44	3094,19
3521910100.04.003.0006	вул. Калініна, 46	1327,86
3521910100.04.003.0007	вул. Калініна, 50	2747,16
3521910100.04.003.0008	вул. Перемоги, 4	1341,15

Канеральные функции ...	нач.	Дата оконч.	Субъект права	Часть
	30.03.2004		Гладкий Віталій Володимирович	

Участок: Владелец | Координаты | План | Недвижимость | Агротруппы | Дополнительно | Госакт | Документы | Сервитуты | Огранич...

Область: Кировоградська область/м.Кір Совет: Долинська

Район: Долинський Район/м.Долинсь Нас.пункт:

Хозяйство:

Адрес участка: вул. Попова, 25

Кадастровый номер: 3521910100.03.003.0003

Старый кадастровый номер: Кадастровый номер

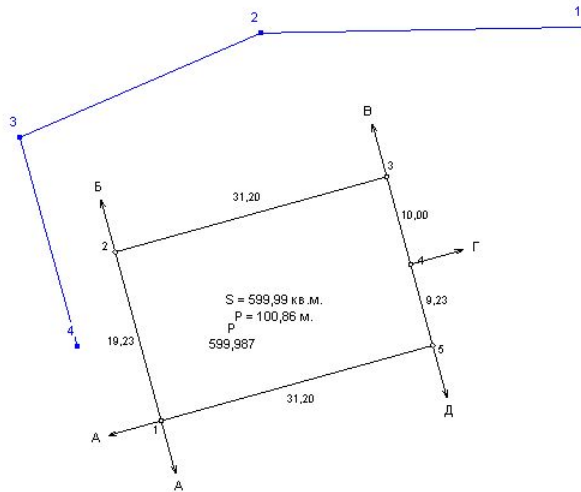
Площадь	вычисленная	599,99	по справке БТИ	0,00
Общее пользование	площадь	0,00	часть	
В том числе, передано под:	огород		сенкос	
	сад		застройка	599,99

Комментарии:

Контроль площадей:

Кад. КУАТУ: Select * From OBJECT Order By IKN

X = 53991,7129 Лпр. =
Y = 58022,0612 Лнк. =
таблица расчётов



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

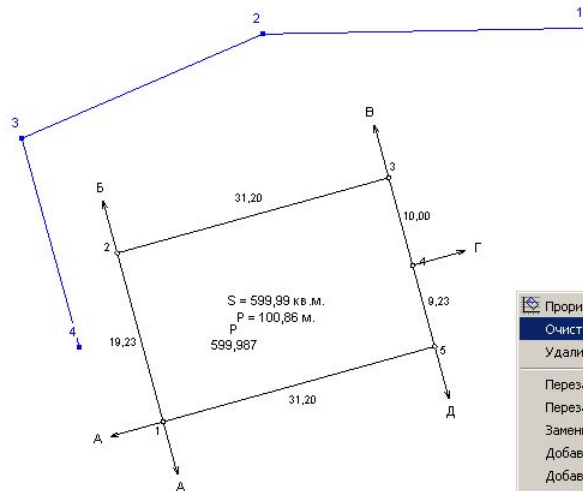
Таблица расчётов

№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1					54023,8804	58022,9900
2					54023,2212	57986,9990
3					54011,7517	57960,3040
4					53988,8126	57966,6790
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Снежество A Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			





Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
А	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
А	6	1	53 980,6100	57 975,970

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

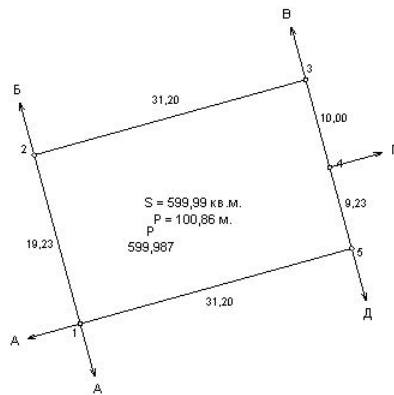
Таблица расчётов

№	L	град	мин	сек	X	Y
0						
1					54023,8804	58022,9900
2					54023,2212	57986,9990
3					54011,7517	57960,3040
4					53988,8126	57966,6790

- Прорисовка просчитанных координат
- Очистка таблицы расчётов
 - Удалить координату
 - Перезаписать в участке текущую координату
 - Перезаписать координаты участка от текущей позиции
 - Заменить координаты участка координатами из таблицы расчётов
 - Добавить к участку текущую координату
 - Добавить к участку все координаты
 - Добавить координаты из таблицы расчётов в окно импорта данных
 - Создание участка с координатами из таблицы расчётов
 - Создание агрогруппы с координатами из таблицы расчётов
 - Создание плана с координатами из таблицы расчётов
 - Создание объекта в косметическом слое
 - Создание теодолитного хода (обратная задача)

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
А	180,00	Землі загального корист	
Смежество А Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
А	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
А	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблица расчётов

№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
А	180,00	Землі загального корист	

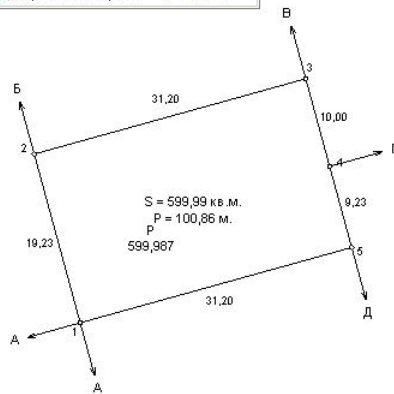
Смежество А Угол поворота стрелки 180,00

Опис. зем. Землі загального користування

Ф.И.О.

Адрес вул. Попова

- таблица расчётов
- участок
- план
- агрогруппы
- таблица расчётов
- обозначения
- ситуация
- чертёж
- каталог координат
- сервитуты
- ограничения
- аренда
- теодолитный ход
- карта
- проектные дороги



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
B	2	2	53 999,1500	57 970,870
B	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблица расчётов

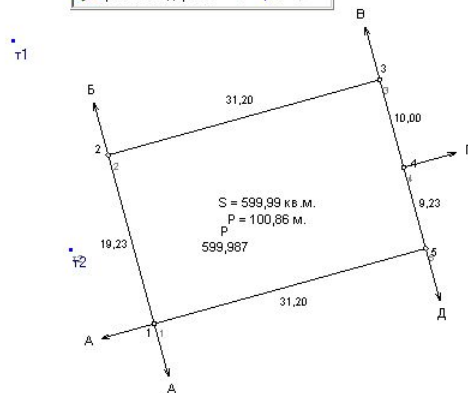
№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Снежество A Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			



- таблица расчётов
- участок
- план
- агрогруппы
- таблица расчётов
- обозначения
- ситуация
- чертёж
- каталог координат
- сервитуты
- ограничения
- аренда
- теодолитный ход
- карта
- проектные дороги



AAAA

Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
B	2	2	53 999,1500	57 970,870
B	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблица расчётов

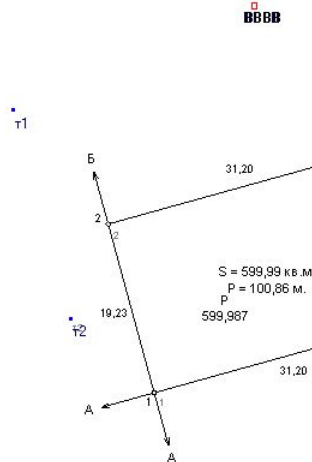
№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Смежество А Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			



- Отображение ?
- Рядка
 - Линий
 - Вычисленных расстояний Alt+1
 - Номеров точек Alt+2
 - Наименований точек Alt+3
 - Внутренних углов
 - Дирекционных углов
 - Стрелок снежества
 - Снежества цветом
 - Внутрихозяйственного плана Alt+4
 - Площадей для контуров плана
 - Условных обозначений Alt+5
 - Стороннего землепользования
 - Объектов в виде электросетей
 - Линий для теодолитного хода**
 - Теодолитный ход в цвете
 - Всех участков Alt+A
 - Всех отмеченных участков F6
 - Для прочих участков
 - Выделить текущий участок
 - Почвенной характеристики F7
 - Сетки
 - Полуокружности дирекционного угла
 - Полуокружности внутреннего угла
 - Информационной панели Alt+I
 - Таблицы расчётов Alt+T
 - Вращение обозначений Alt+O



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
B	2	2	53 999,1500	57 970,870
B	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

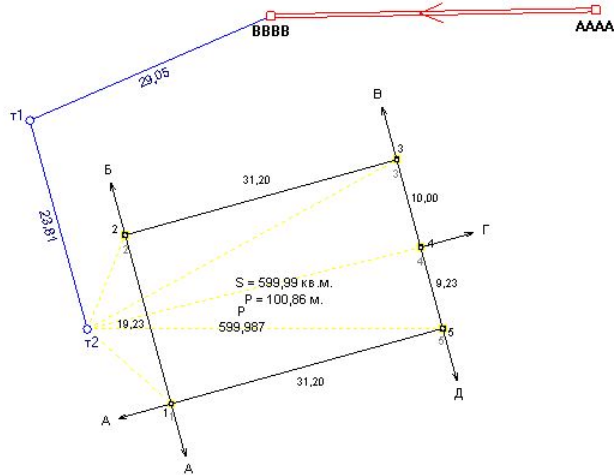
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблица расчётов

№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Снежество A Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			



Координаты земельного участка

Буква	№ п/п	Номер	X	Y
A	1	1	53 980,6100	57 975,970
Б	2	2	53 999,1500	57 970,870
В	3	3	54 007,4300	58 000,950
Г	4	4	53 997,7900	58 003,610
Д	5	5	53 988,8900	58 006,050
A	6	1	53 980,6100	57 975,970

599,99

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

Таблица расчётов

№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
A	180,00	Землі загального корист	
Смежество А Угол поворота стрелки 180,00			
Опис. зем. Землі загального користування			
Ф.И.О.			
Адрес вул. Попова			

www.GIS.org.ua

ПРОИЗВОДСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

www.GIS.org.ua ❖ mgr@gis.org.ua ❖ 8(050) 5970079