

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 | Ограниченье

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



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.Кіровоград | Совет: Долинська

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

Хозяйство: []

Адрес участка: вул. Попова, 25

Кадастровый номер: 3521910100.03.003.0003

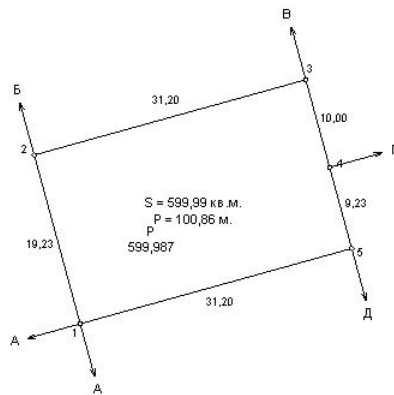
Старый кадастровый номер: [Кадастровый номер]

Площадь	вычисленная	599,99	по справке БТИ	0,00
Общее пользование	площадь	0,00	часть	[]
В том числе, передано под:	огород	[]	сенокос	[]
	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

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

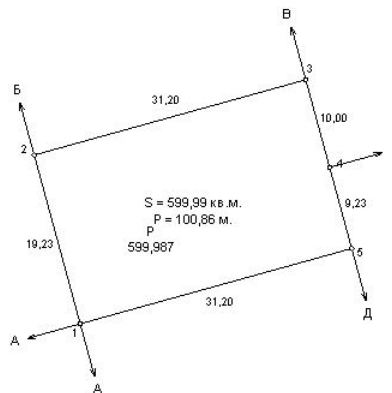
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

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 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

Таблица расчётов

Точки стояния и наведения

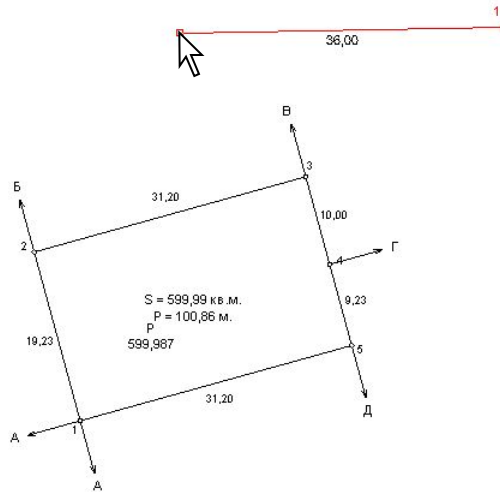
Точка	X	Y	Z
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

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

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

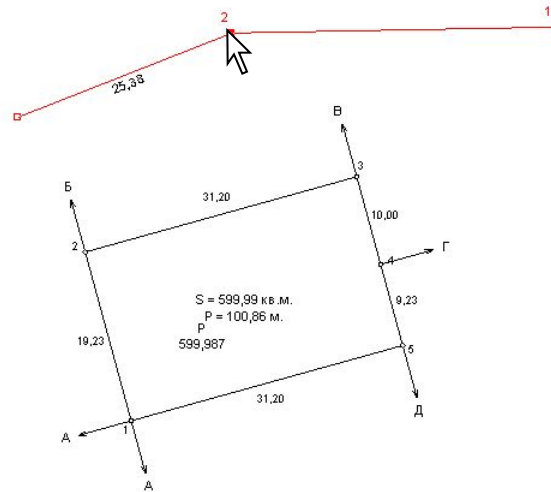
Таблица расчётов

№	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 A 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"
Дирекционный угол	88,9 88° 56' 34,8"
Периметр, м	0,0000
Площадь, кв.м	0,00
Слой	
Объект	



S = 599,99 кв. м.
 P = 100,86 м.
 599,987

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

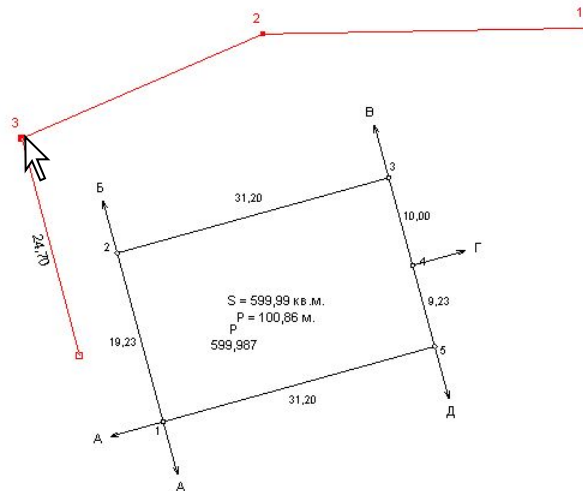
Таблица расчётов

№	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	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

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

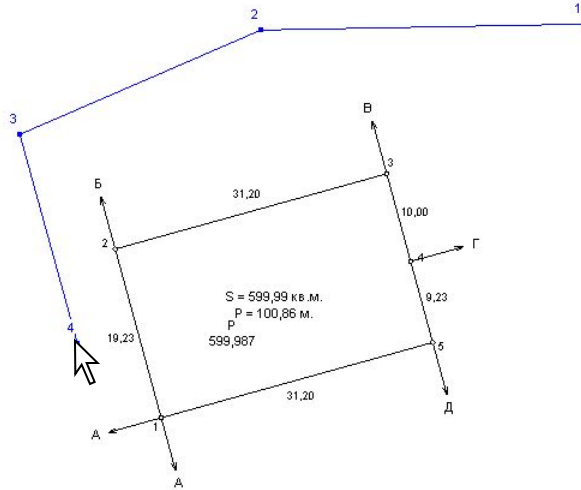
Таблица расчётов

№	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
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

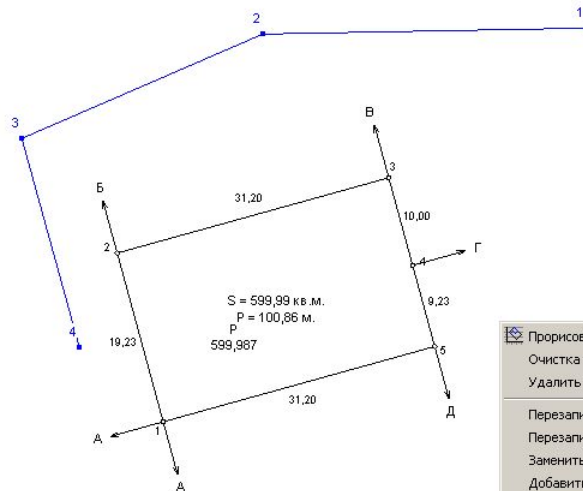
Таблица расчётов

№	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			





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
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
					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
A	180,00	Землі загального корист	
Снежество А	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

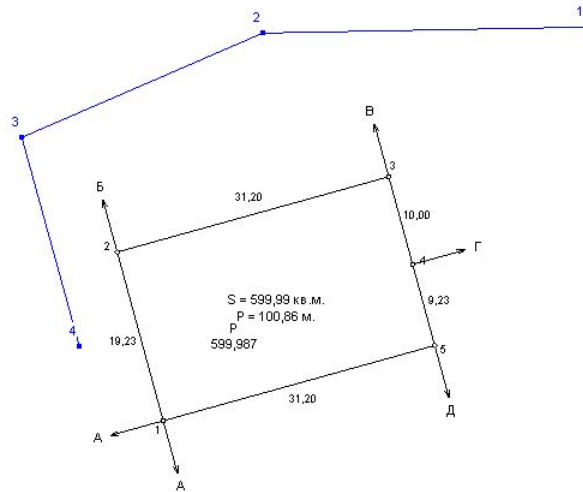
Таблица расчётов

№	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

30.03.2004 г. вул. Попова, 25

Часть

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

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

Район: Долинський Район/м.Долинськ | Нас.пункт: Долинськ

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 _____ сенокос _____ 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. F			
3521910100.03.005.0002	вул. F			
3521910100.03.005.0003	вул. Г			
3521910100.03.005.0004	вул. Г			
3521910100.03.005.0005	вул. F			
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. K	Расчёт и уравнивание нивелирных и геодезических ходов		
3521910100.04.002.0002	вул. Калиніна, 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. Калиніна, 63		1765,20	
3521910100.04.002.0011	Долинська міська рада		7393,03	
3521910100.04.002.0012	вул. Калиніна, 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. Калиніна, 73		3233,70	
3521910100.04.002.0023	вул. Калиніна, 17		991,85	
3521910100.04.002.0024	вул. Калиніна, 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. Калиніна, 44		3094,19	
3521910100.04.003.0006	вул. Калиніна, 46		1327,86	
3521910100.04.003.0007	вул. Калиніна, 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 | Ограничения

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

адрес вул. Попова, 25
кадастровый номер 3521910100.03.003.0003
кадастровый Кадастровый номер

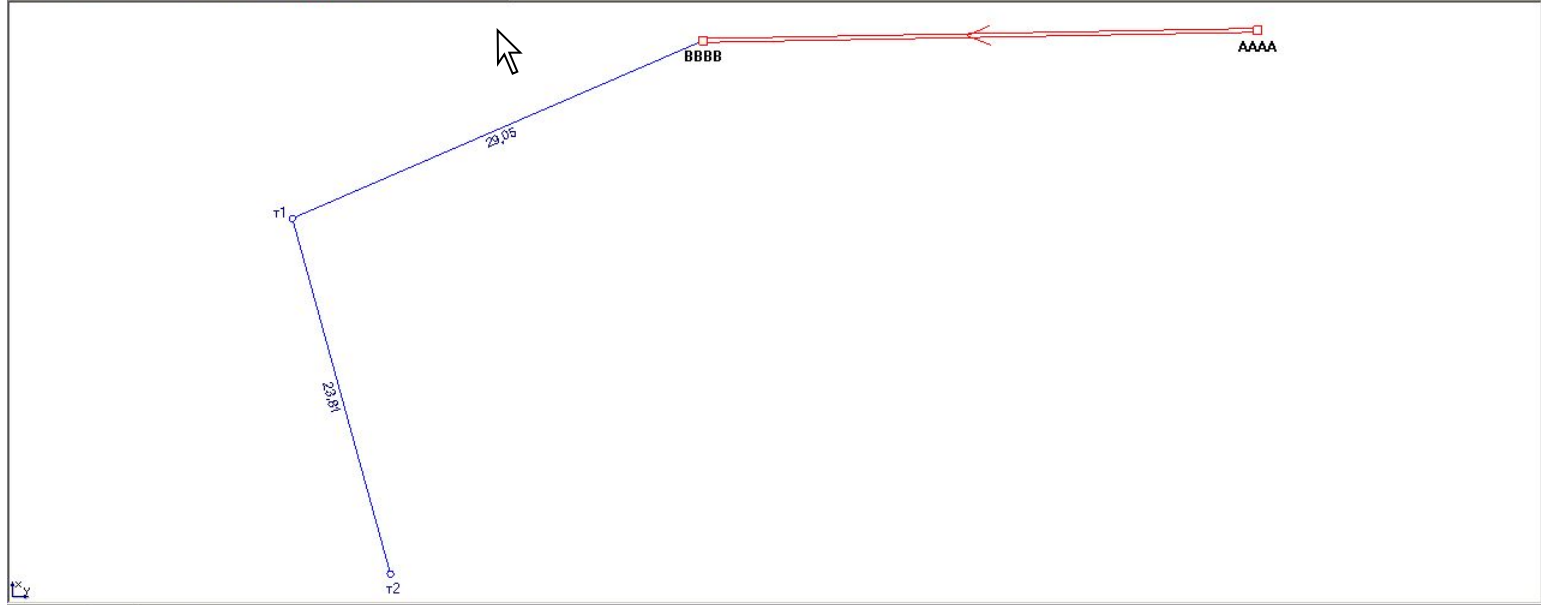
вычисленная 599,99 по справке БТИ 0,00
выделение площадь 0,00 часть

огород сенокос
сад застройка 599,99

Комментарии

Контроль площадей

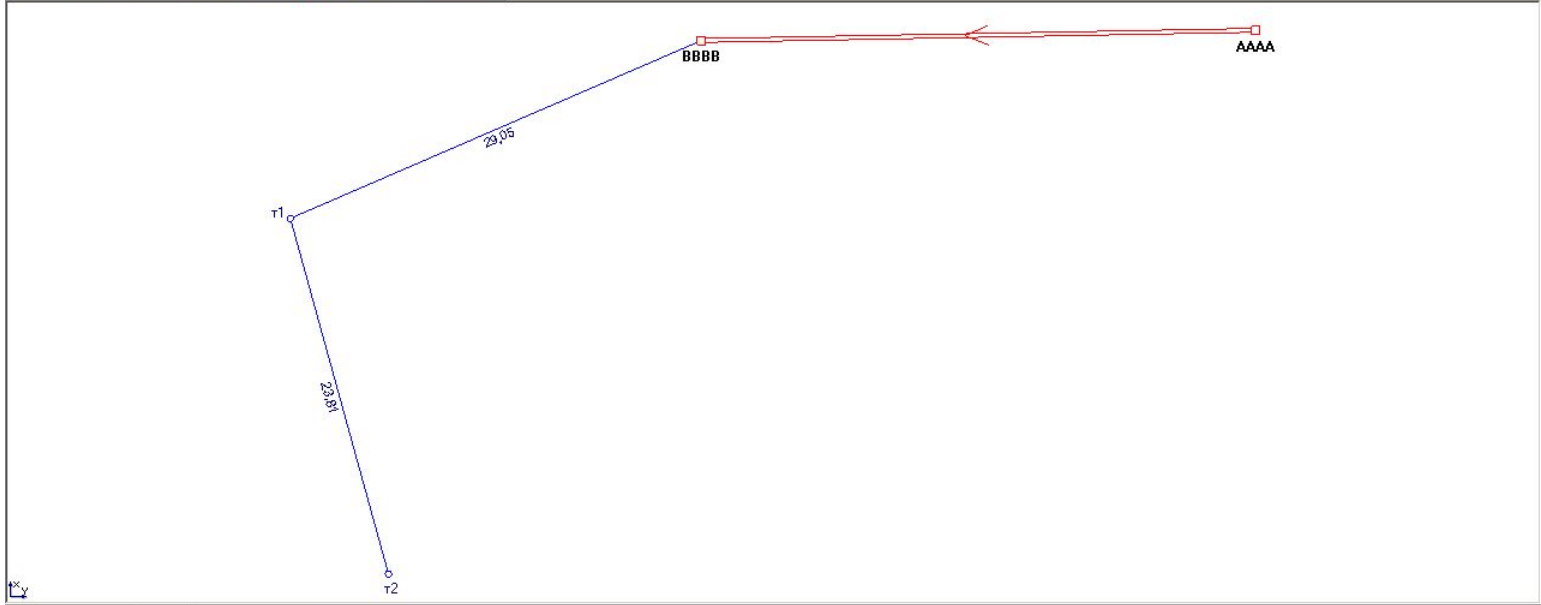
Кад. КУАТУ Select * From OBJECT Order By IKN



Пункты | Хода | Пикеты | Нивелирование

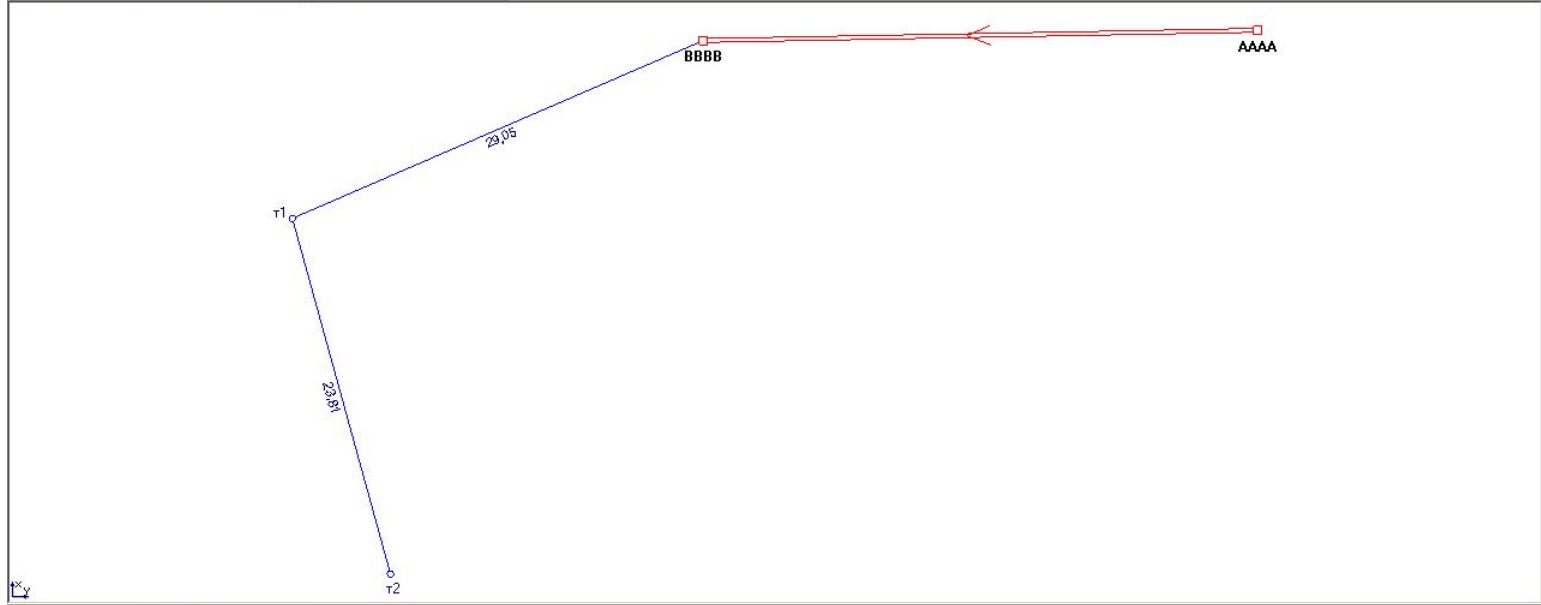
№ хода	№ п/п	Имя пункта	Измеренный угол			Измер. линия	Дирекционный угол			Поправки				Координаты			Вертикальный угол			Накл. линия	
			°	'	"		°	'	"	линия	угла, "	dX, см	dY, см	X	Y	H	°	'	"		
1	1	AAAA																			
1	2	BBBB	157	47	54,90	29,055	268	57	2,62						54023,880	58022,991	0,000				
1	3	t1	97	43	10,40	23,808	164	28	7,92						54011,752	57960,304	0,000				
1	4	t2					344	28	7,92						53988,813	57966,679	0,000				

Ход 1

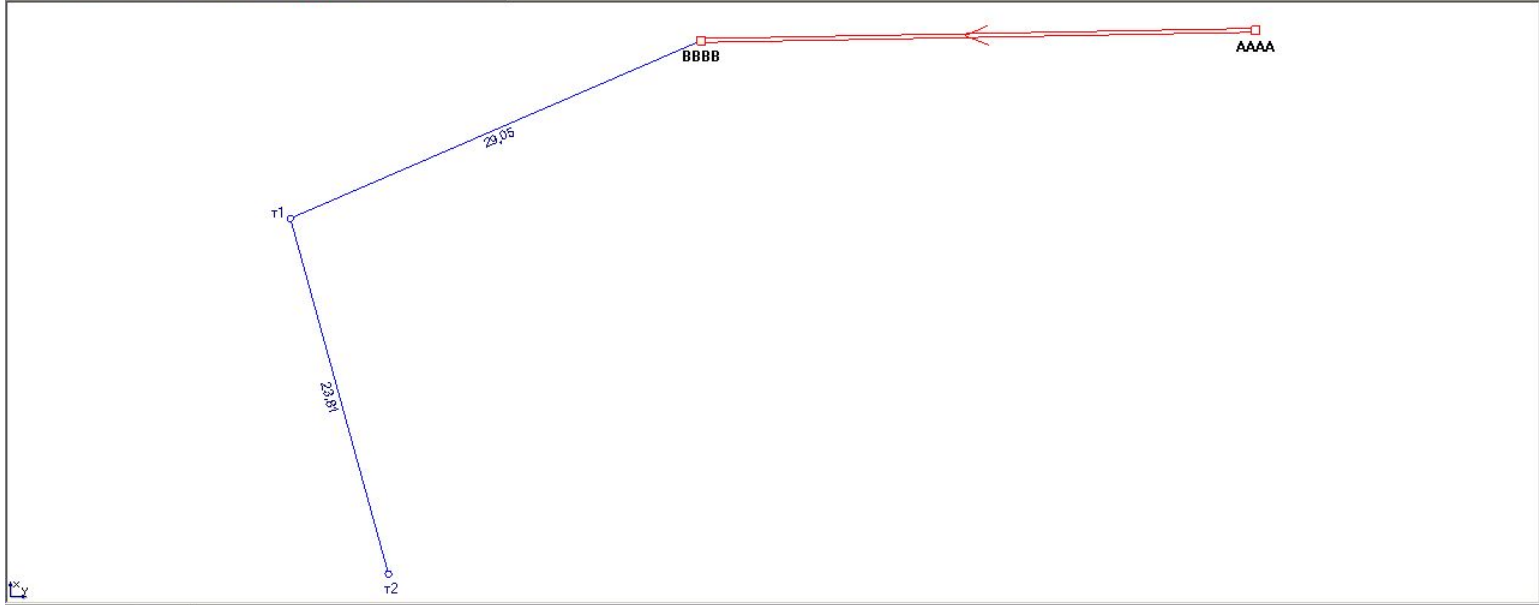


Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	L. накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h. приб.	Накл.°	Накл.°	Накл.°	h. нав.	L. гор.	X	Y	H

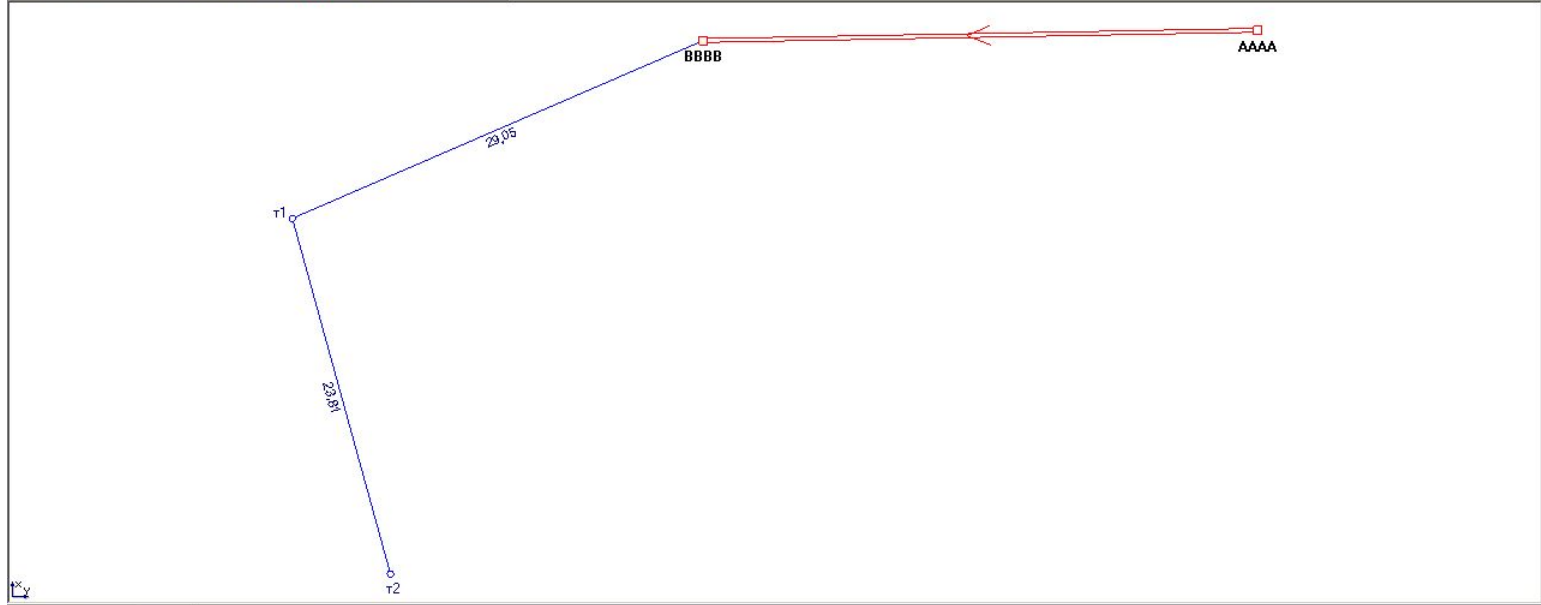
Группа 1.



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

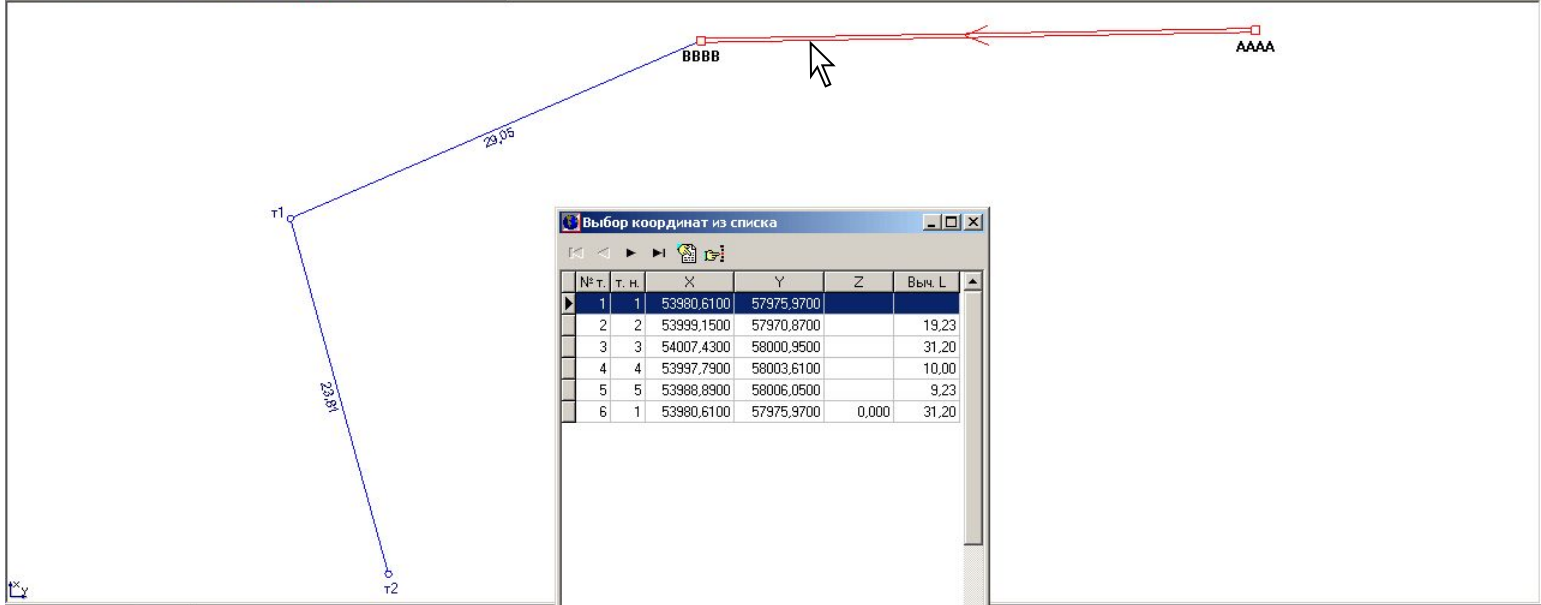
Diagram showing a traverse with points t1, t2, and BB. Distances are 29.05 and 29.81. A red line with point AAAA is also shown.

Таблица данных:

Ход	п. №	Пункт	Пункт н.	L накл.	Гор.°	Гор.°	Гор.°	h приб.	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

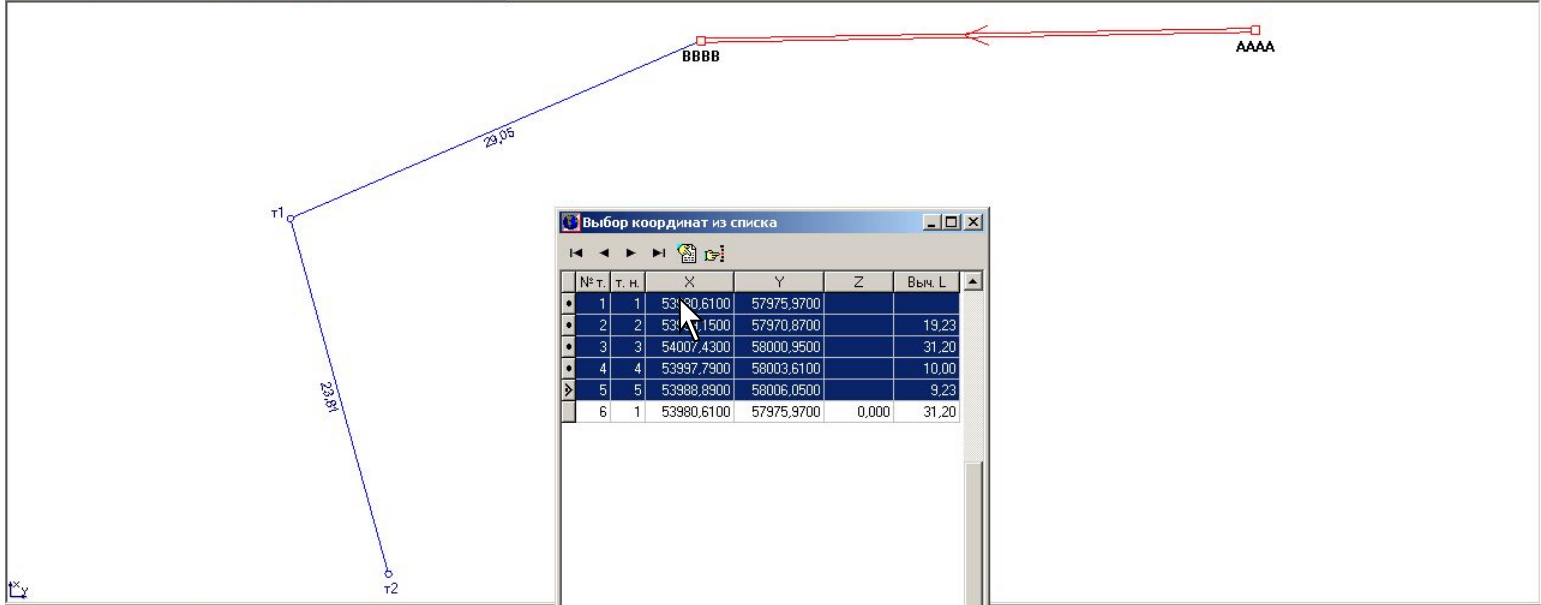


Выбор координат из списка

№ 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

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



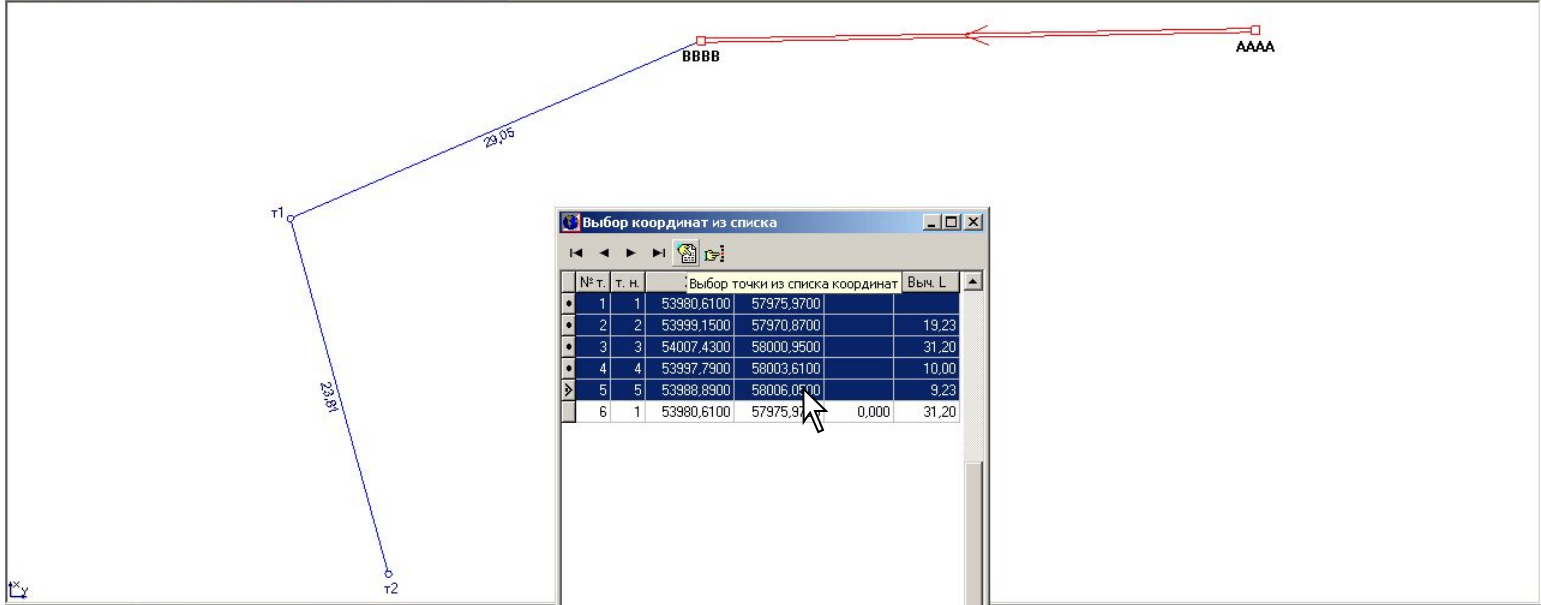
Выбор координат из списка

№ 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

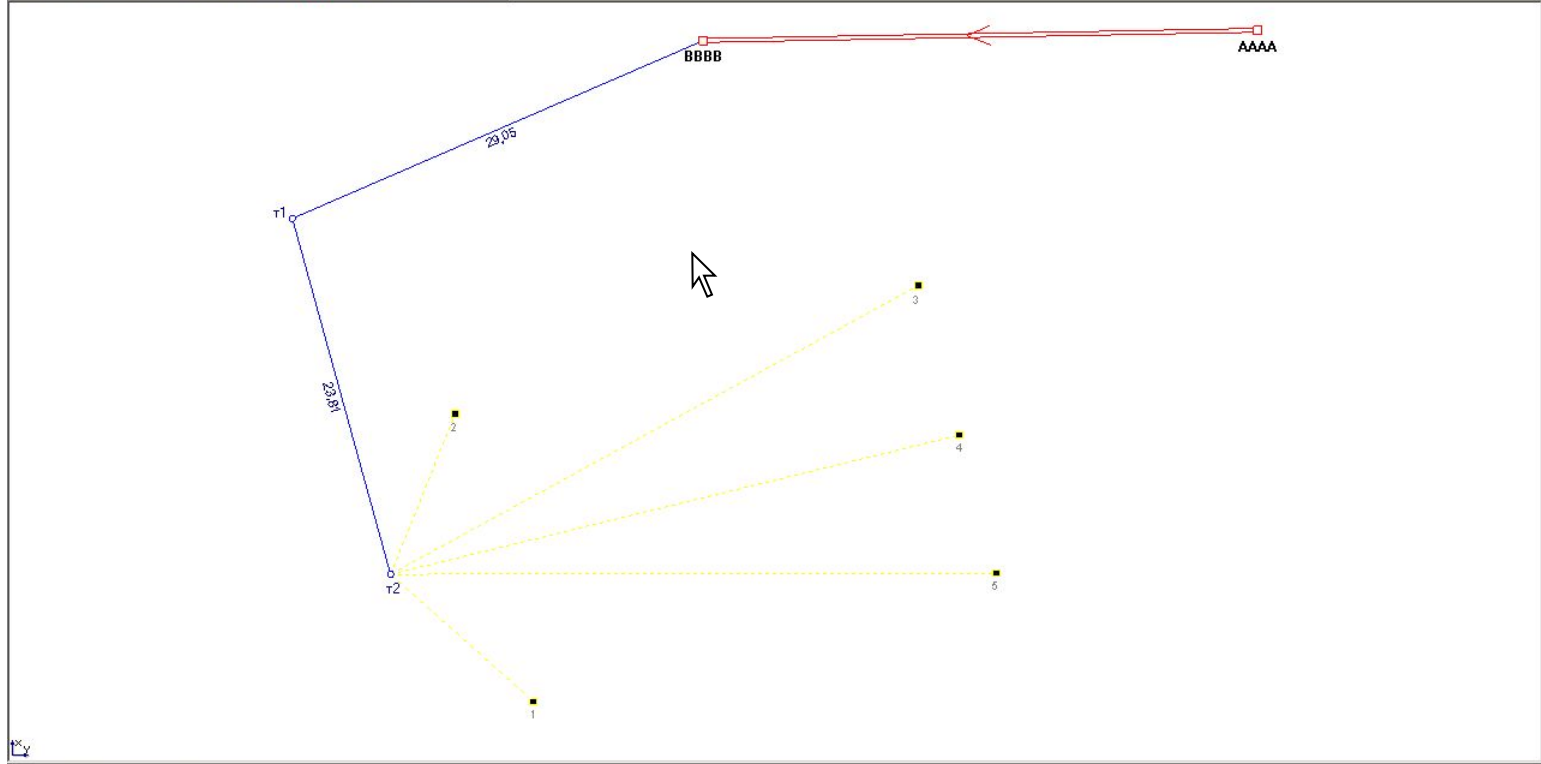
Выбор точки из списка координат

№ 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

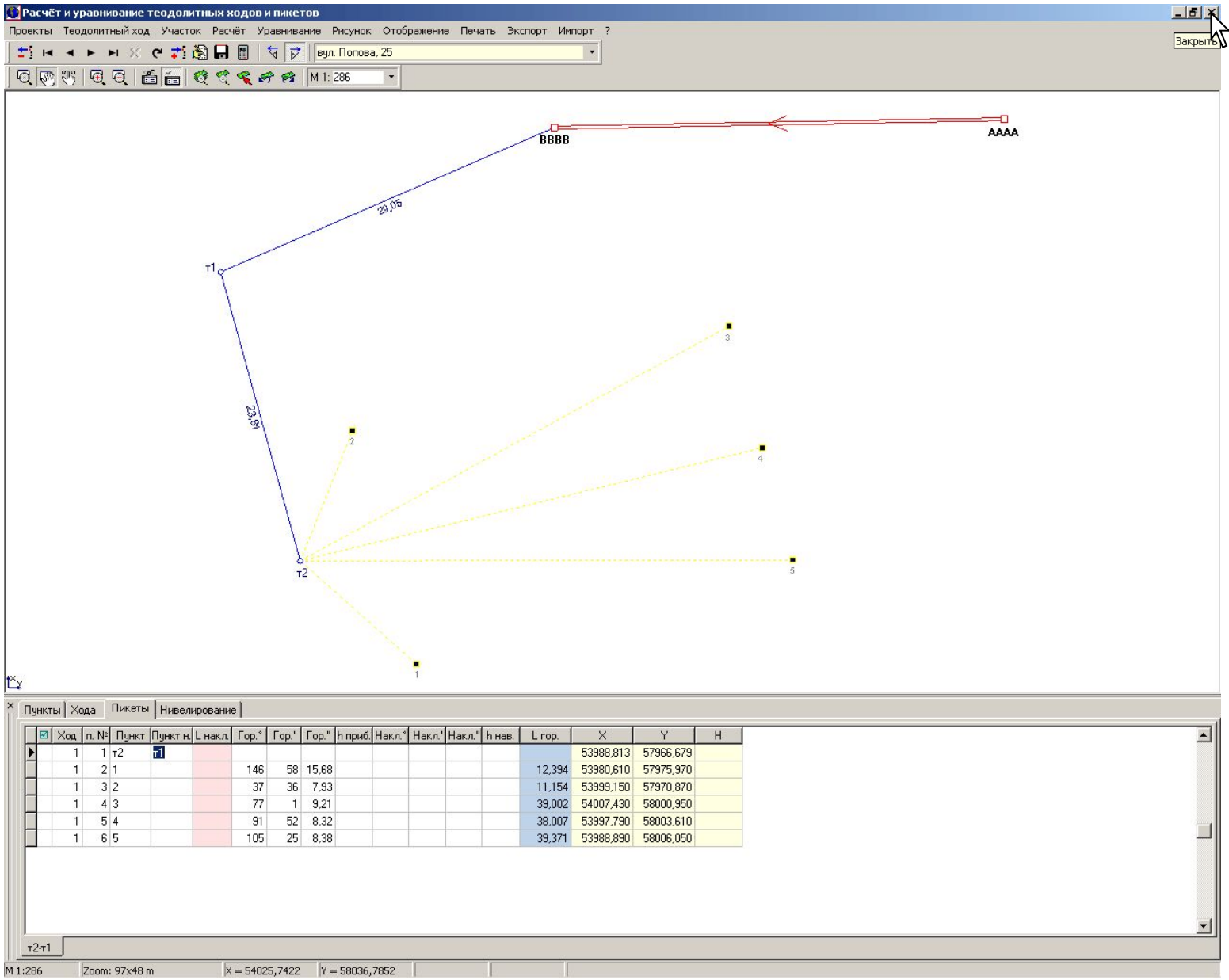
Выберите точку для импорта в таблицу пунктов

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	



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 | Ограничен...

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

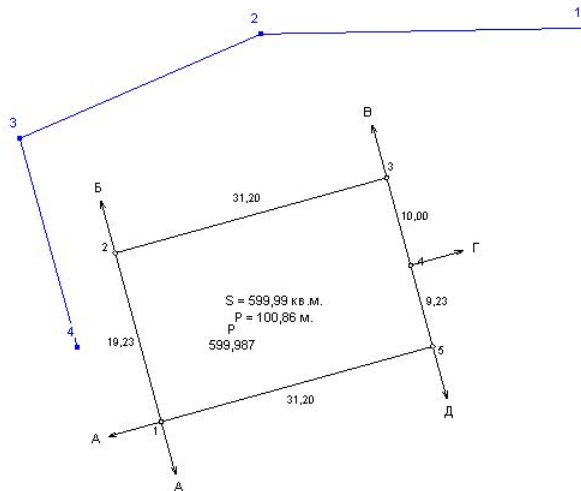
Старый кадастровый номер: Кадастровый номер

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
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

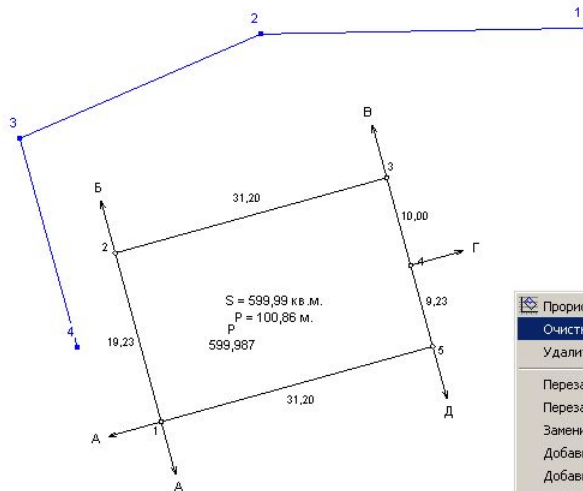
Таблица расчётов

№	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			





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

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

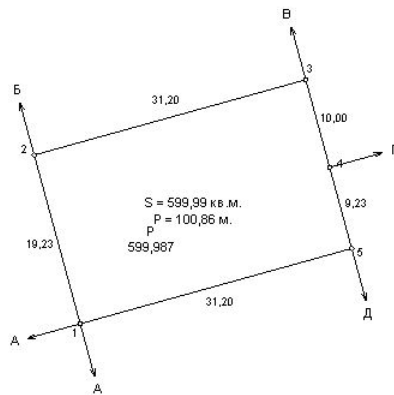
Таблица расчётов

№	L	град	мин	сек	X	Y
0						
1					54023,8804	58022,9904
2					54023,2212	57986,9999
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
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

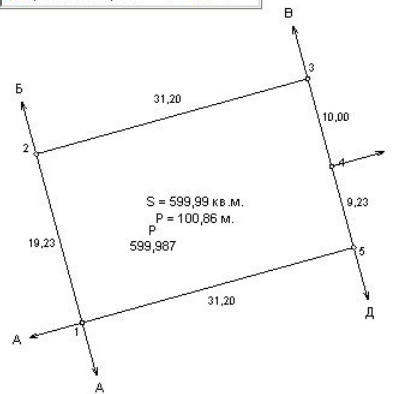
Таблица расчётов

№	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						
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
- 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

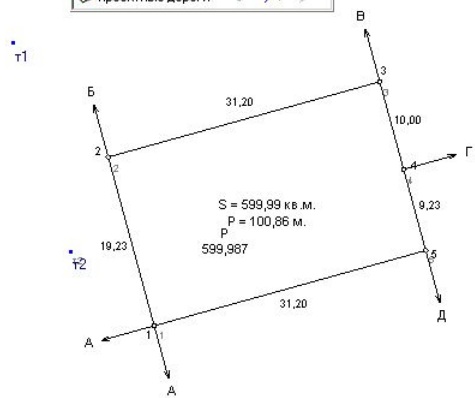
№	L	"град	"мин	"сек	X	Y
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

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

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						

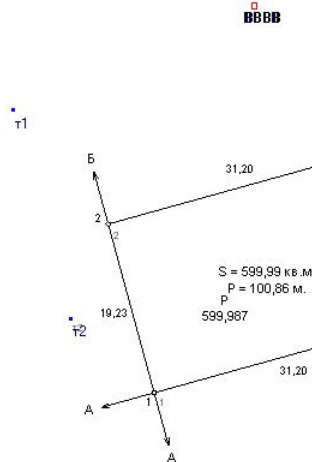
Описание границ земельного участка

Буква	Угол	Описание	Субъект
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

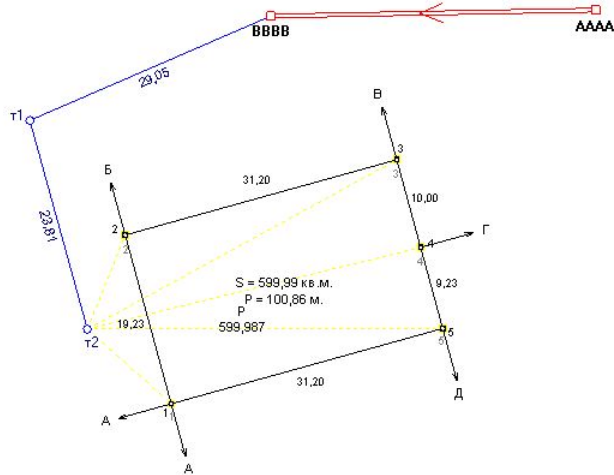
1 стоян.	X	Y	Z
1 навед.	X	Y	Z
2 стоян.	X	Y	Z
2 навед.	X	Y	Z

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
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						
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