

Дата: 27.04.2020 1 группа

Тема: Разбивка участка.

Разбивка участка в соответствии с проектом.

Вначале разбивают главные магистрали, отмечают узлы опорных пунктов, затем - второстепенные (дорожки). Найденные точки закрепляют прочно забитыми колышками, а границы дорожек и площадок - бороздками шириной 5X5 см. Дорожки с закруглениями произвольных радиусов наносят с помощью ходовых линий (протаптыванием).

Чтобы облегчить работу, иногда применяют колышки разной окраски. Например. Для дорожек – одного цвета, для клумб, рабаток – другого. После этого размечают ширину дорожек, их контуры проводят палкой с железным наконечником или прокапывают по веревке бороздку шириной и глубиной 4-5 см. Иногда линии намечают известью, мелом и др. Затем, в зависимости от плана, строят перпендикулярные линии, определяют их длину, размечают клумбы, высаживают одиночки, устанавливают формы малой архитектуры и выполняют все другие необходимые мероприятия по плану

Посадочные котлованы обозначают кольями, забитыми по углам многоугольников, после этого забивают колья в центры посадочных ям.

Применяемый инструмент

Для закрепления точки в натуре обычно используют колышек длиной 30-50 см, толщиной 4-6 см, который забивают в землю на глубину 25 см. Вокруг него делают канавку в форме треугольника или круга.

Линии на местности измеряют стальной лентой или рулеткой. Ширина ленты 15-20 мм, длина 20 м. Чтобы лентой было удобно пользоваться, на ее концах имеются ручки. Рулетка может быть тесемочной или стальной. Длина ее 10 или 20 м. Для контроля каждую линию измеряют дважды - в прямом и обратном направлениях.

Прежде чем измерить линию, ее необходимо «провешить», т. е. поставить вешки так, чтобы они находились в одной вертикальной плоскости. Вешки берут толщиной 3-4 см, высотой 1,5-1,6 м, верх и заостряют. Устанавливают вешки отвесно таким образом, чтобы последующая закрывала все предыдущие, после чего проверяют правильность установки. Если все вешки расположены правильно, то ни одна из них не должна выступать из ряда. Для измерения прямой вдоль провешенной линии укладывают ленту, конец каждой ленты отмечают на земле колышком.

Для съемки участка применяют угломерные инструменты - буссоль, гониометр, теодолит.

Угломерная съемка в основном сводится к измерению углов и сторон участка и к нанесению полученных результатов в соответствующем масштабе на план. Простейший угломерный инструмент - буссоль, точность его измерения до 5'. Гониометром можно измерить угол с точностью до 2'. Наиболее точный угломерный инструмент - теодолит (до 30").

При перенесении рисунка в натуру часто используют шаблон, изготовленный из картона, фанеры, жести с прорезанным рисунком. Шаблон укладывают на подготовленную площадь, засыпают песком или другими сыпучими светлыми материалами. Песок просыпается в прорезанные отверстия шаблона, и после снятия шаблона на земле остается четкий контурный рисунок. По рисунку высаживают цветы.

Задание.

1. Что такое ходовая линия?
2. Как облегчить работу озеленителей при разбивке участка колышками?
3. Для чего применяют шаблон?
4. Можно ли при помощи шнура и 2х колышек, вместо деревянного циркуля, начертить круг?

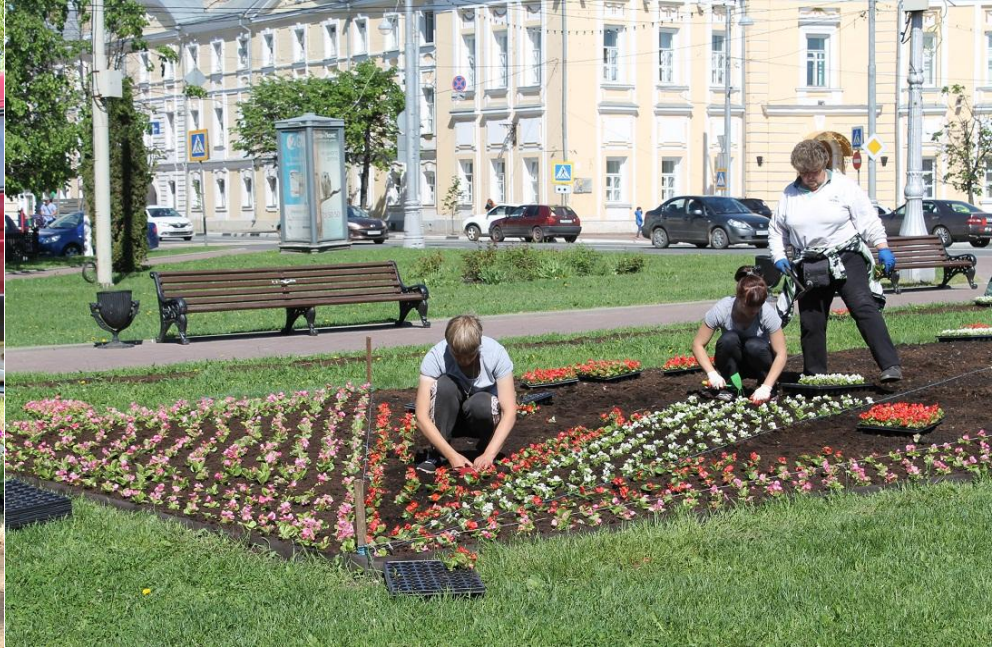
Ответы присылайте удобным для вас способом:

- WhatsApp: 89202032129

- Viber: 89202032129

Разбивка участка





Применяемый инструмент



Рулетка



Раскладной метр



Угольник



· Для съемки участка применяют простейшие угломерные инструменты - буссоль, гониометр, теодолит.



Колышки



Деревянный циркуль