

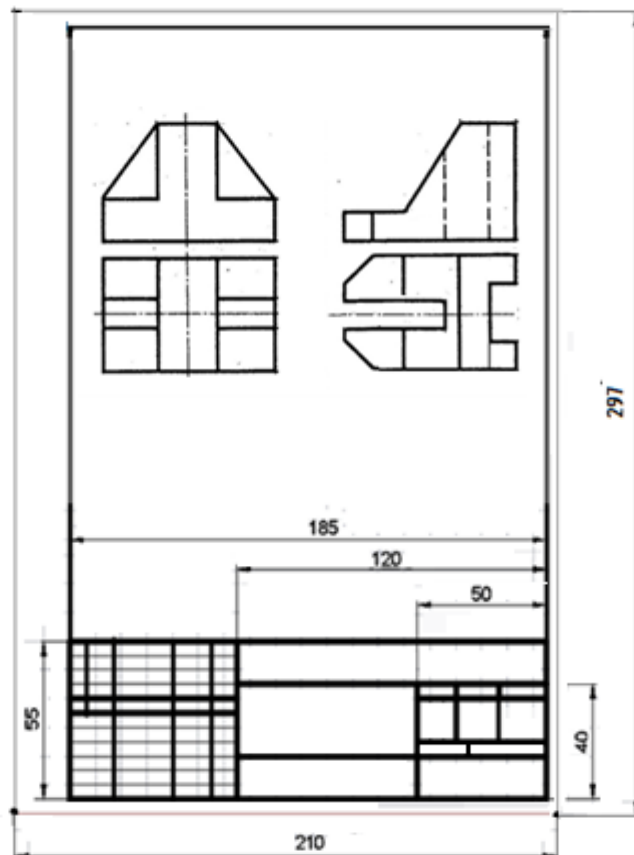
## Практическое занятие № 6

**Тема:** Команды черчения. Вспомогательные и опорные объекты. Линейные объекты

**Цель:** научиться работать с командами черчения используя вспомогательные, опорные и линейные объекты. Научиться использовать слои черчения и типы линий.

### Ход работы

1. Загрузить файл ПР5 фио через NanoCAD64x24.0
2. Настроить инструмент точного позиционирования: оПРИВЯЗКА,
3. Включить инструменты точного позиционирования оПРИВЯЗКА, ОРТО, ОТС-ОБЪЕКТ, ДИН-ВВОД, ВЕС (остальные можно исключить из строки состояния)
4. Загрузить панель инструментов «Слой» (меню **ГЛАВНАЯ** – вкладка **СЛОИ** – инструмент **СЛОИ**)
5. Создать слои со следующими свойствами: Тонкая, Основная, Осевая, Штриховая, Текст
  - в появившемся диалоговом окне «Слой»  нажать кнопку «Создать»;
  - в поле «Имя» ввести имя создаваемого слоя («Тонкая»);
  - в поле «Цвет» выбрать цвет слоя по заданию (Белый);
  - в поле «Тип линии» выбрать нужный тип линии
6. Дочертить на листе А4 основную надпись  
Для вычерчивания задания выбрать нужный слой
  - щелкнуть левой кнопкой мыши в поле панели инструментов «Слой» **СПИСОК**
7. Выбрать Вспомогательные, опорные линейные объекты, из меню **Построение – Черчение**.
8. Вычертить задание по вариантам
9. Показать преподавателю
10. Сохранить файл
11. Переименовать файл именем ПР5 6 фио



### Содержание отчета

1. Тема и цель работы.
2. Ответить на контрольные вопросы. Выполнить задание.

### Контрольные вопросы

1. Перечислить вспомогательные, опорные и линейные объекты?
2. Написать какие инструменты использовались для выполнения чертежа
3. Написать последовательность построения двух графических объектов (один вспомогательный и один линейный объект на выбор)