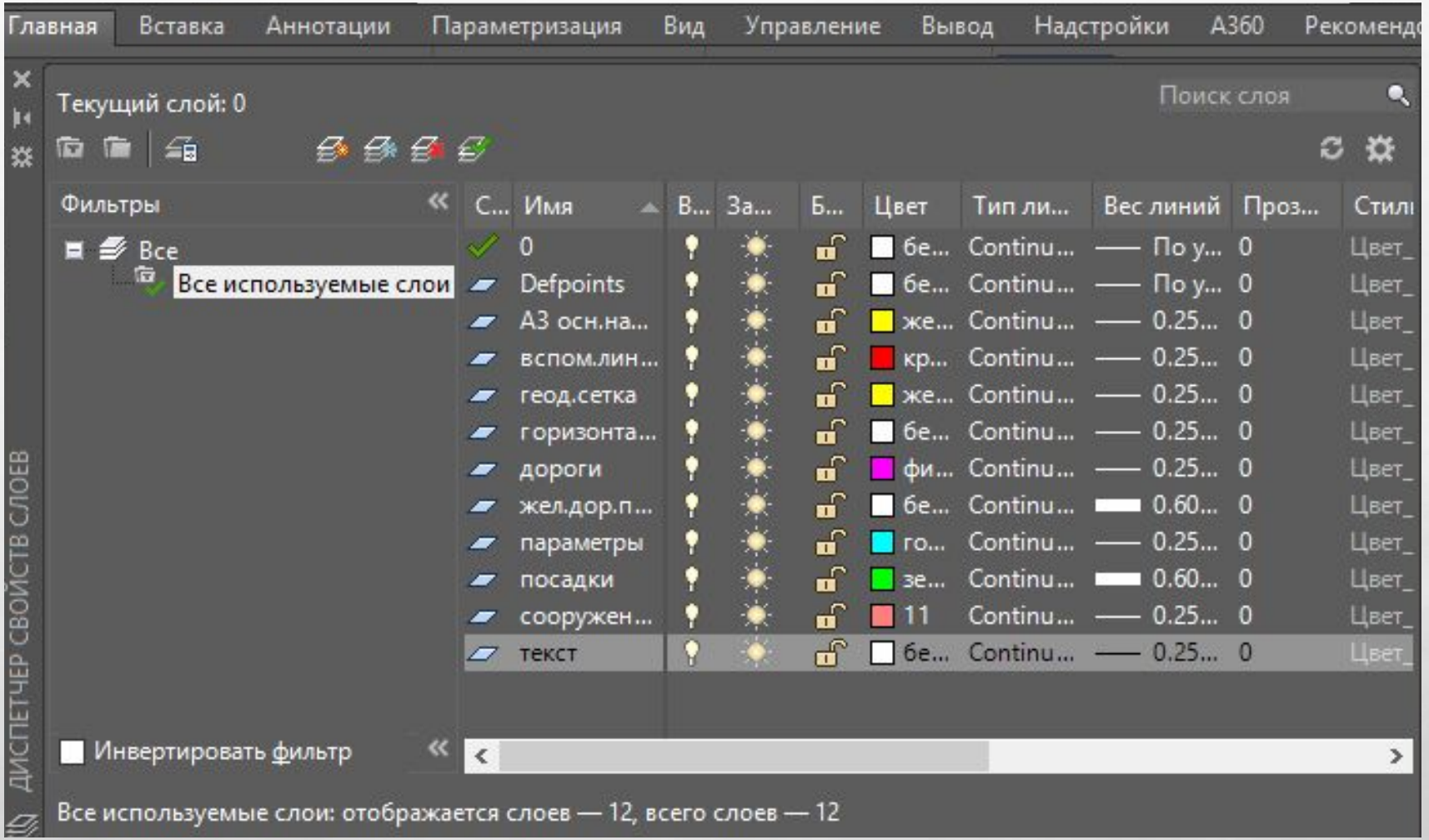
ПОСТРОЕНИЕ ГЕНПЛАНА В 2D МОДУЛЕ AUTOCAD

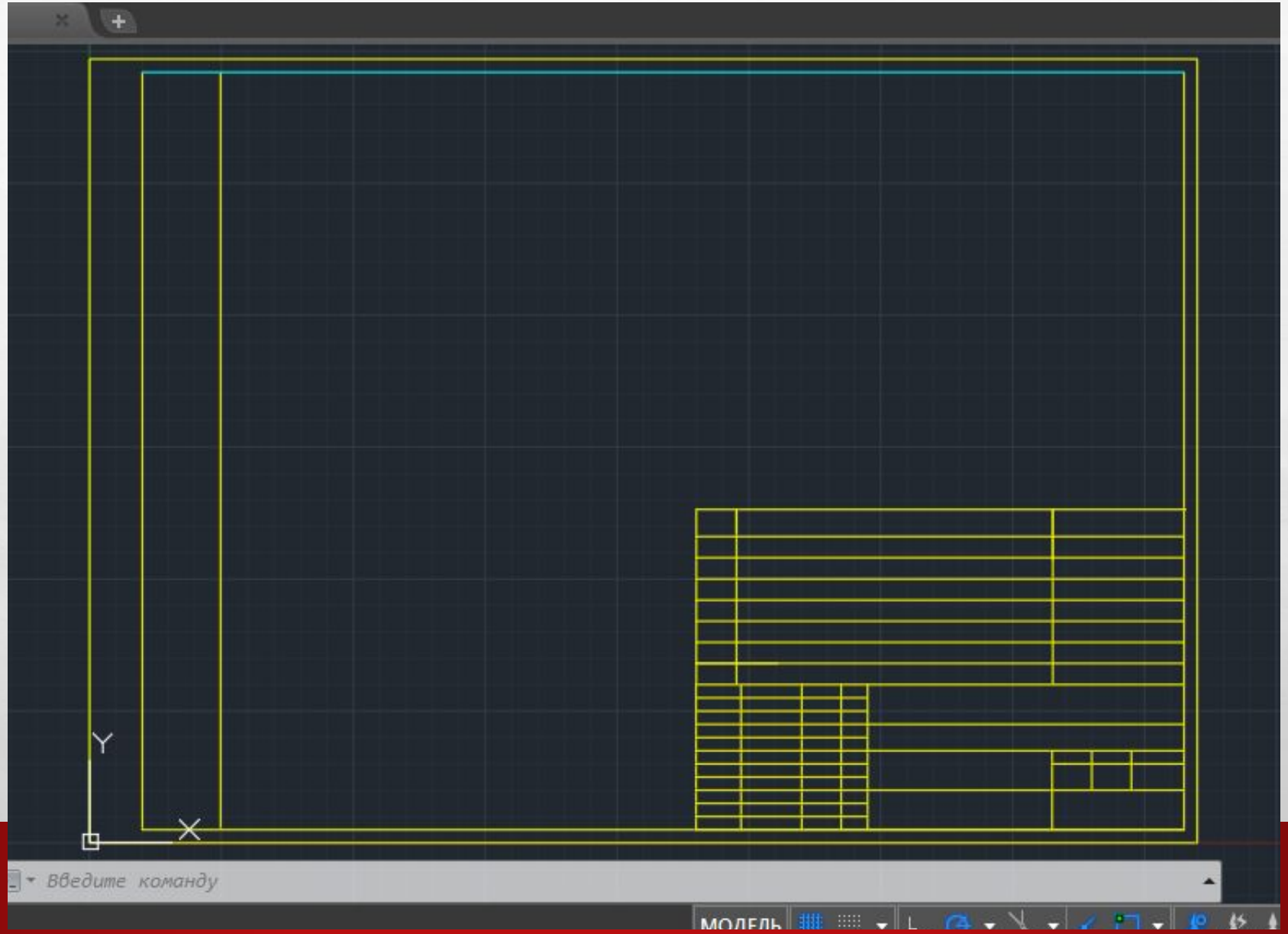
.A.

- **1.** УСТАНОВИТЬ НЕОБХОДИМЫЕ ***ЛИМИТЫ*** **ЧЕРТЕЖА: *СТРОКА ПАДАЮЩЕГО МЕНЮ* > *ФОРМАТ* > *ОГРАНИЧЕНИЯ ЧЕРТЕЖА* > *В* КОМАНДНОЙ СТРОКЕ УКАЗЫВАЮТСЯ КООРДИНАТЫ НИЖНЕЙ ЛЕВОЙ ТОЧКИ-0,0 > *ENTER* > УКАЗЫВАЮТСЯ КООРДИНАТЫ ВЕРХНЕЙ ПРАВОЙ ТОЧКИ – 429,97 > *ENTER***

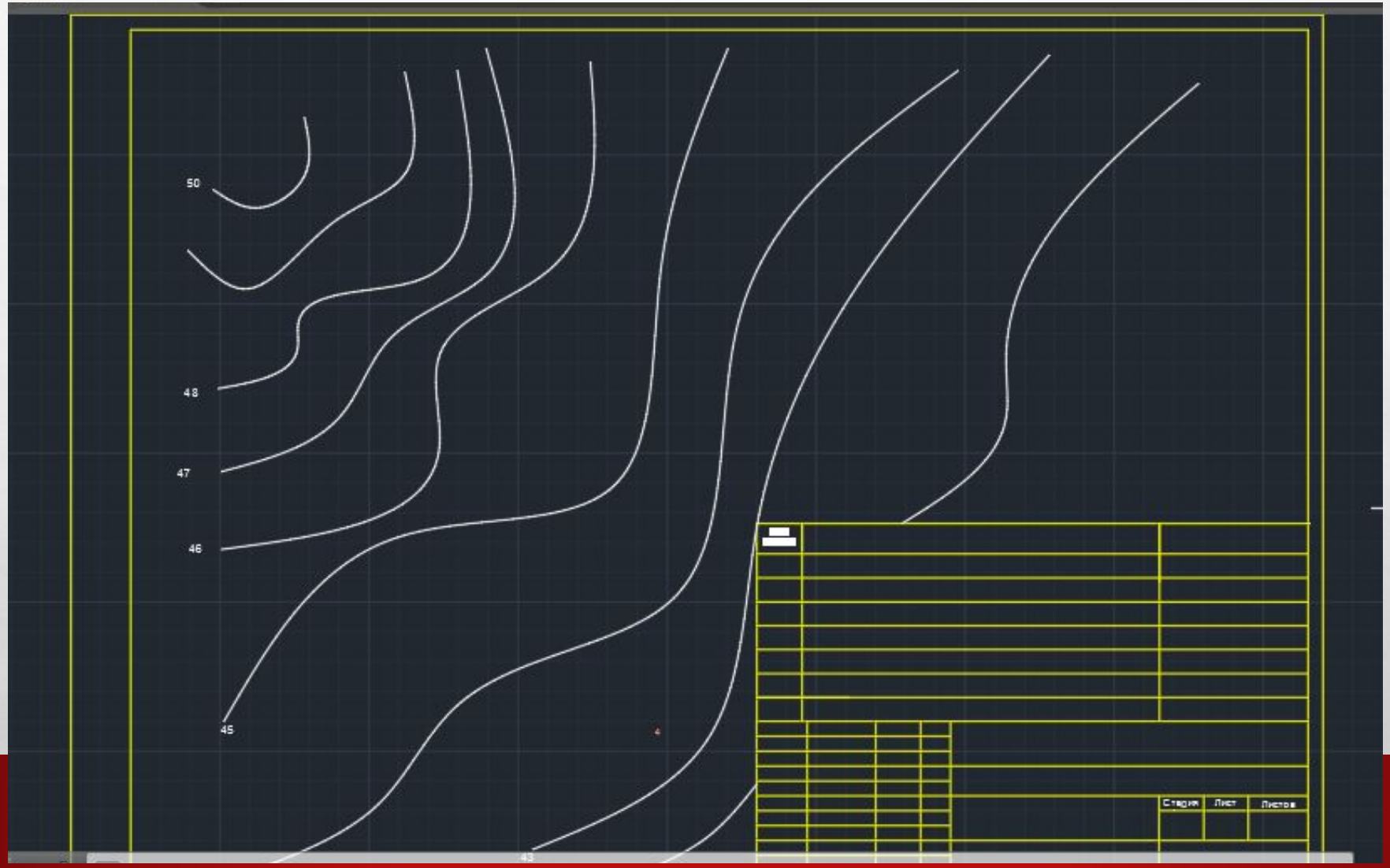
- ***2.*** ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГЕНПЛАНА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЫ СОЗДАДИМ НЕОБХОДИМЫЕ ***СЛОИ*** ЧЕРТЕЖА.


Главная
Вставка
Аннотации
Параметризация
Вид
Управление
Вывод
Надстройки
A360
Текущий слой: 0
Поиск слоя
Фильтры
Все
Все используемые слои
С...
Имя
В...
За...
Б...
Цвет
Тип ли...
Вес линий
Проз...
Стили
0
Defpoints
А3 осн.на...
вспом.лин...
геод.сетка
горизонта...
дороги
жел.дор.п...
параметры
посадки
сооружен...
текст
Инвертировать фильтр
ДИСПЕТЧЕР СВОЙСТВ СЛОЕВ
Все используемые слои: отображается слоев — 12, всего слоев — 12

- 3. ВЫЧЕРТИМ ФОРМАТ А3, РАМКУ РАБОЧЕГО ПОЛЯ, ОСНОВНУЮ НАДПИСЬ ЧЕРТЕЖА >> *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ* СЛОЙ А3, *ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ*>> *ОЧЕРТИТЬ ФОРМАТ А3 (КОМАНДА "ОТРЕЗОК")*>> ИСПОЛЬЗУЯ КОМАНДЫ "СМЕСТИТЬ";" ОБРЕЗАТЬ", СОЗДАТЬ РАМКУ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА ПОЛЯ ЧЕРТЕЖЕ И УБРАТЬ ЛИШНИЕ ЧАСТИ ЛИНИЙ РАМКИ.
- ИЗОБРАЗИТЬ ОСНОВНУЮ НАДПИСЬ ЧЕРТЕЖА>>*СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ* СЛОЙ *ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ*>> НАНЕСТИ ГАБАРИТЫ ОСНОВНОЙ НАДПИСИ ЧЕРТЕЖА(55*185)
- *ПОГАСИТЬ* СЛОЙ *ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ*>> *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ* СЛОЙ *А3, ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ*>> ПОСТРОИТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, ПРИ ПОМОЩИ КОМАНДЫ *СМЕЩЕНИЕ* УСЕЧЬ ЛИНИИ ПО РАЗМЕРАМ.

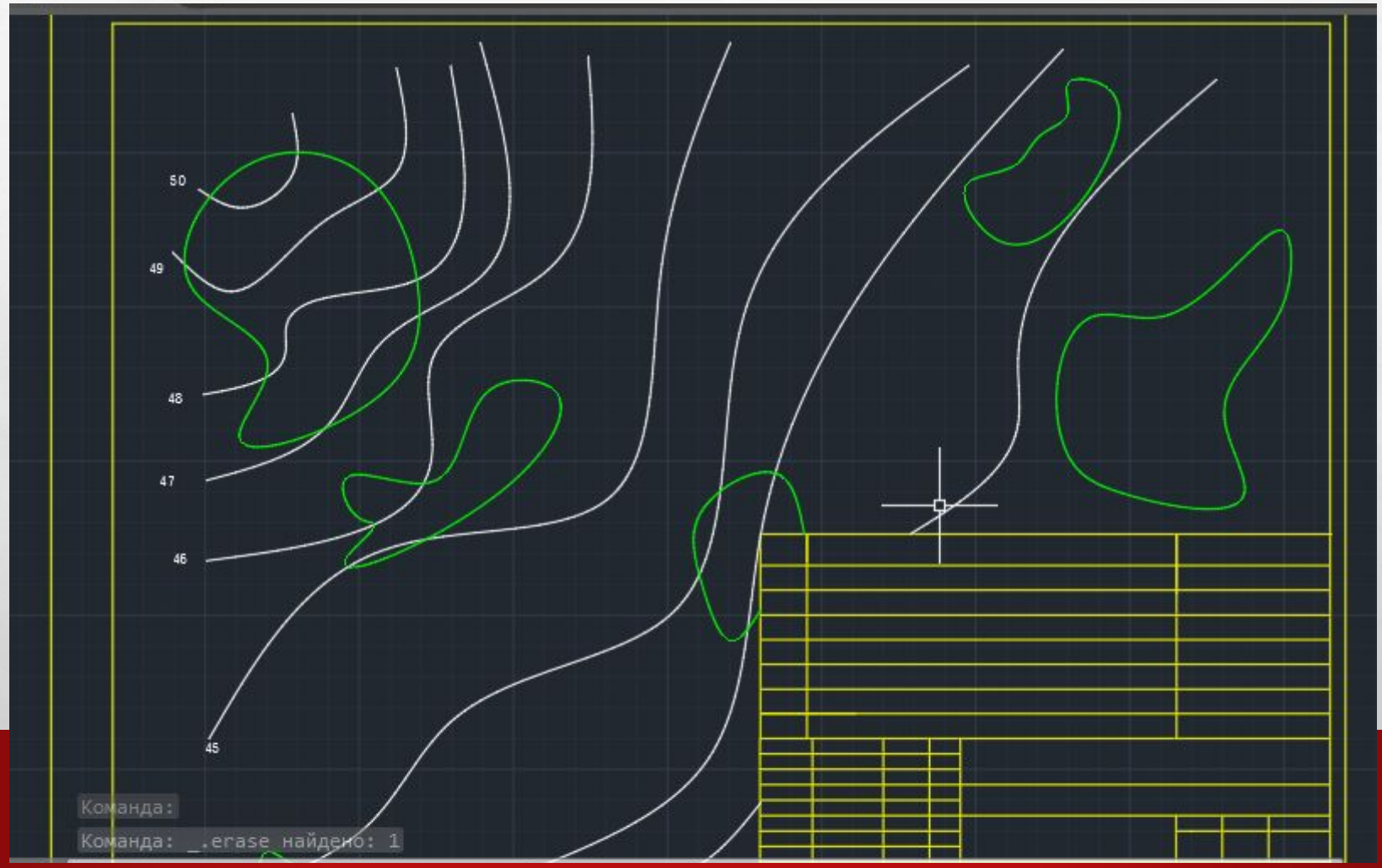

Y
Введите команду
МОДЕЛЬ

- **4.** ПОСТРОИМ ГОРИЗОНТАЛИ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ* СЛОЙ *ГОРИЗОНТАЛИ* >>ПРИ ПОМОЩИ КОМАНДЫ *СПЛАЙН* ПОСТРОИТЬ МЕСТНОСТИ.

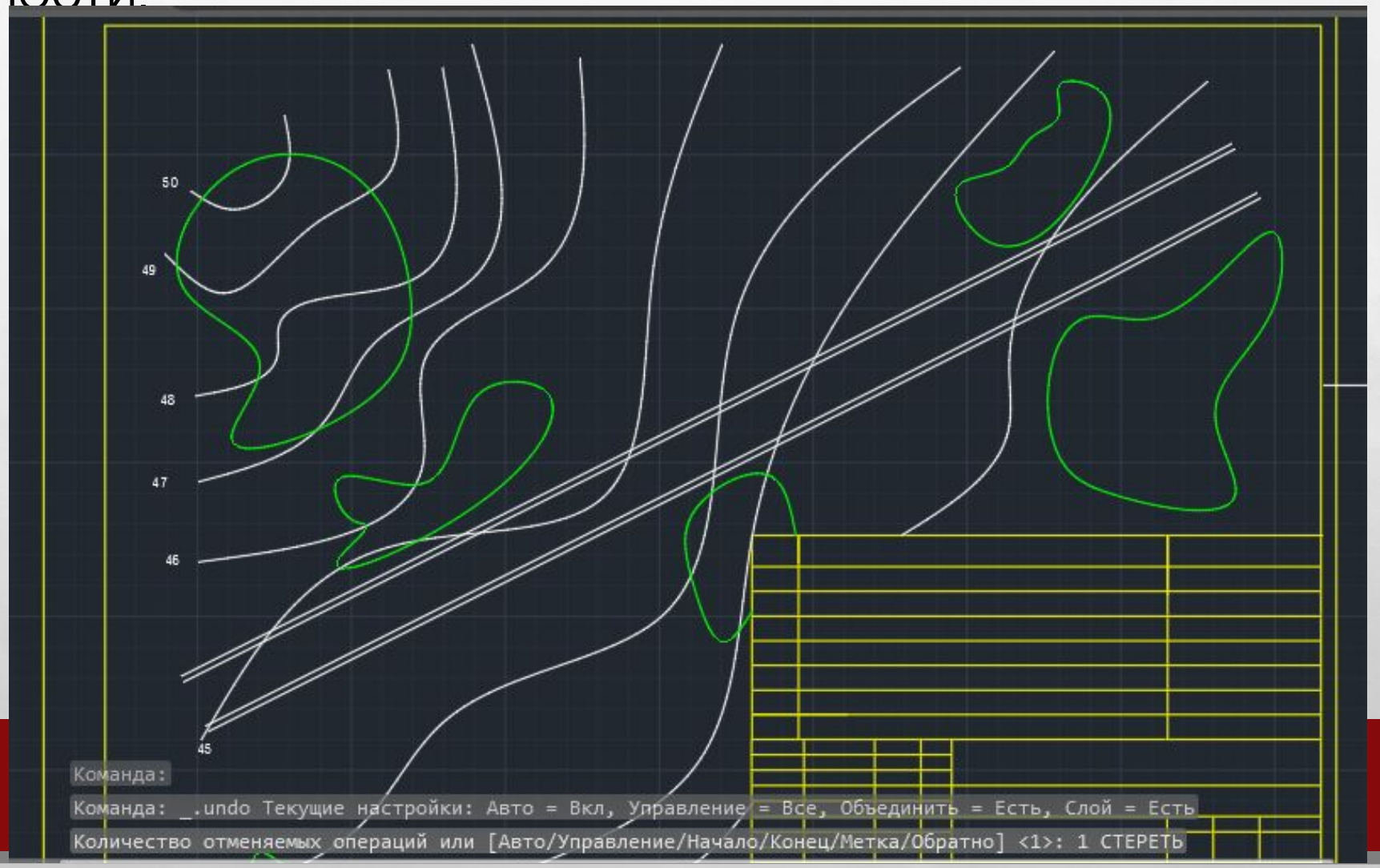


- **5.** ИЗОБРАЗИМ ГРУППОВЫЕ ПОСАДКИ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ* СЛОЙ *ПОСАДКИ*>>

  ИЗОБРАЗИМ ЗЕЛЕНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ. У КАЖДОЙ ГОРИЗОНТАЛИ, КРАТНОЙ ПЯТИ, ИЗМЕНИТЬ *ВЕС* ЛИНИИ НА 0,6 (ПРИ ПОМОЩИ КОМАНДЫ *СВОЙСТВА)*



- **6.** ИЗОБРАЗИМ ИМЕЮЩИЕСЯ ПУТИ СООБЩЕНИЯ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ* СЛОЙ *ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ* >> НАЧЕРТИТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НА МЕСТНОСТИ.



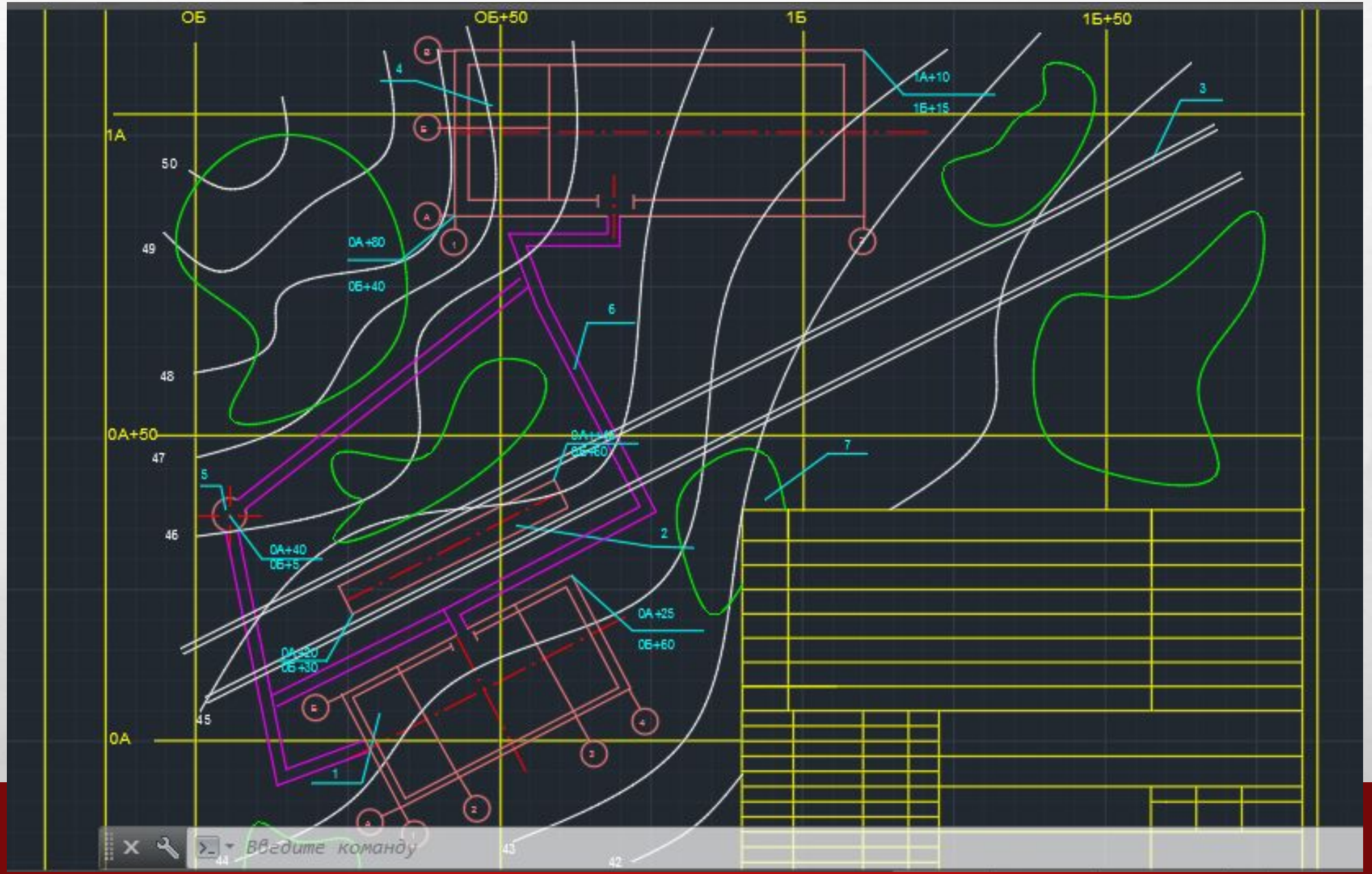
- **7.** ПОСТРОИМ ИМЕЮЩИЕСЯ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ* СЛОЙ *СООРУЖЕНИЯ*>> ПРИ ПОМОЩИ КОМАНД **ОТРЕЗОК, КРУГ, ПРЯМОУГОЛЬНАЯ, СМЕСТИТЬ** ПОСТРОИТЬ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ И УКАЗАТЬ ЭТАЖНОСТЬ, КООРДИНАТНЫЕ ОСИ.

- **8.** ИЗОБРАЗИМ ДОРОГИ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ* СЛОЙ *ДОРОГИ*>> НАЧЕРТИТ ДОРОГИ НА МЕСТНОСТИ.

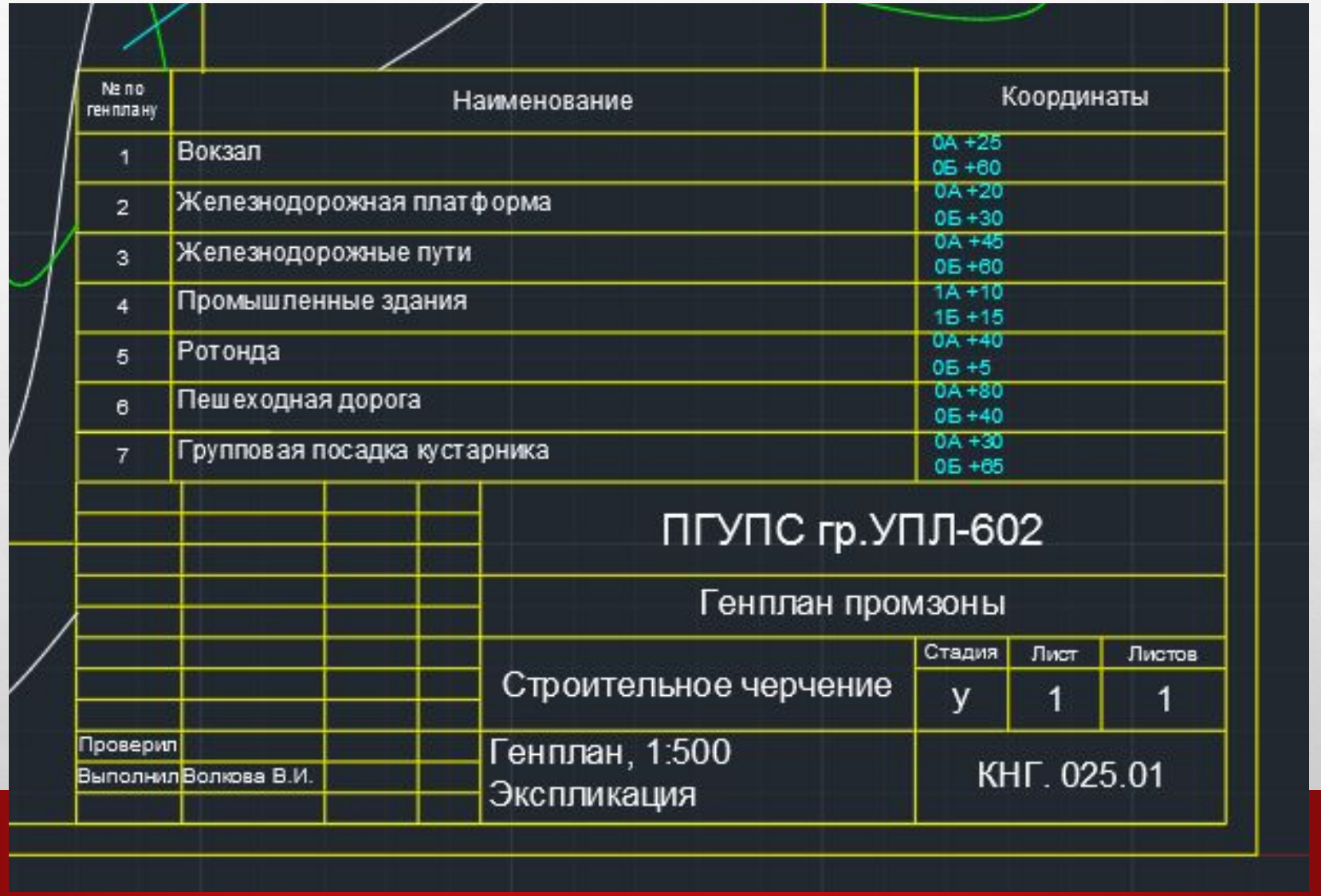
- **9.** ИЗОБРАЗИМ ГЕОДЕЗИЧЕСКУЮ СЕТКУ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ.* СЛОЙ *ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТКА*>> НАЧЕРТИТЬ ГЕОДЕЗИЧЕСКУЮ СЕТКУ МАСШТАБ 1:500- ГАБАРИТЫ ЯЧЕЙКИ СЕТКИ 100*100 ММ.

- **10.** НАНЕСЁМ НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ* СЛОЙ *ПАРАМЕТРЫ*>> ПРИ ПОМОЩИ КОМАНД **ОТРЕЗОК, МНОГОСТРОЧНЫЙ ТЕКСТ** НАНЕСТИ ОСИ СИММЕТРИИ, ЧИСЛОВЫЕ ОТМЕТКИ И ОСУЩЕСТВИТЬ КООРДИНАТНУЮ ПРИВЯЗКУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ К ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТКЕ.

- **11.** НАНЕСТИ НА ГЕНПЛАНЕ ПОЗИЦИИ.


0Б
0Б+50
1Б
1Б+50
1А
0А+50
0А
1А+10
1Б+15
0А+80
0Б+40
0А+40
0Б+5
0А+25
0Б+60
0А+20
0Б+30
Введите команду

- **12.** ЗАПОЛНИМ СПЕЦИФИКАЦИЮ И ОСНОВНУЮ НАДПИСЬ



№ по генплану	Наименование	Координаты
1	Вокзал	0А +25 0Б +60
2	Железнодорожная платформа	0А +20 0Б +30
3	Железнодорожные пути	0А +45 0Б +60
4	Промышленные здания	1А +10 1Б +15
5	Ротонда	0А +40 0Б +5
6	Пешеходная дорога	0А +80 0Б +40
7	Групповая посадка кустарника	0А +30 0Б +65

ПГУПС гр.УПЛ-602

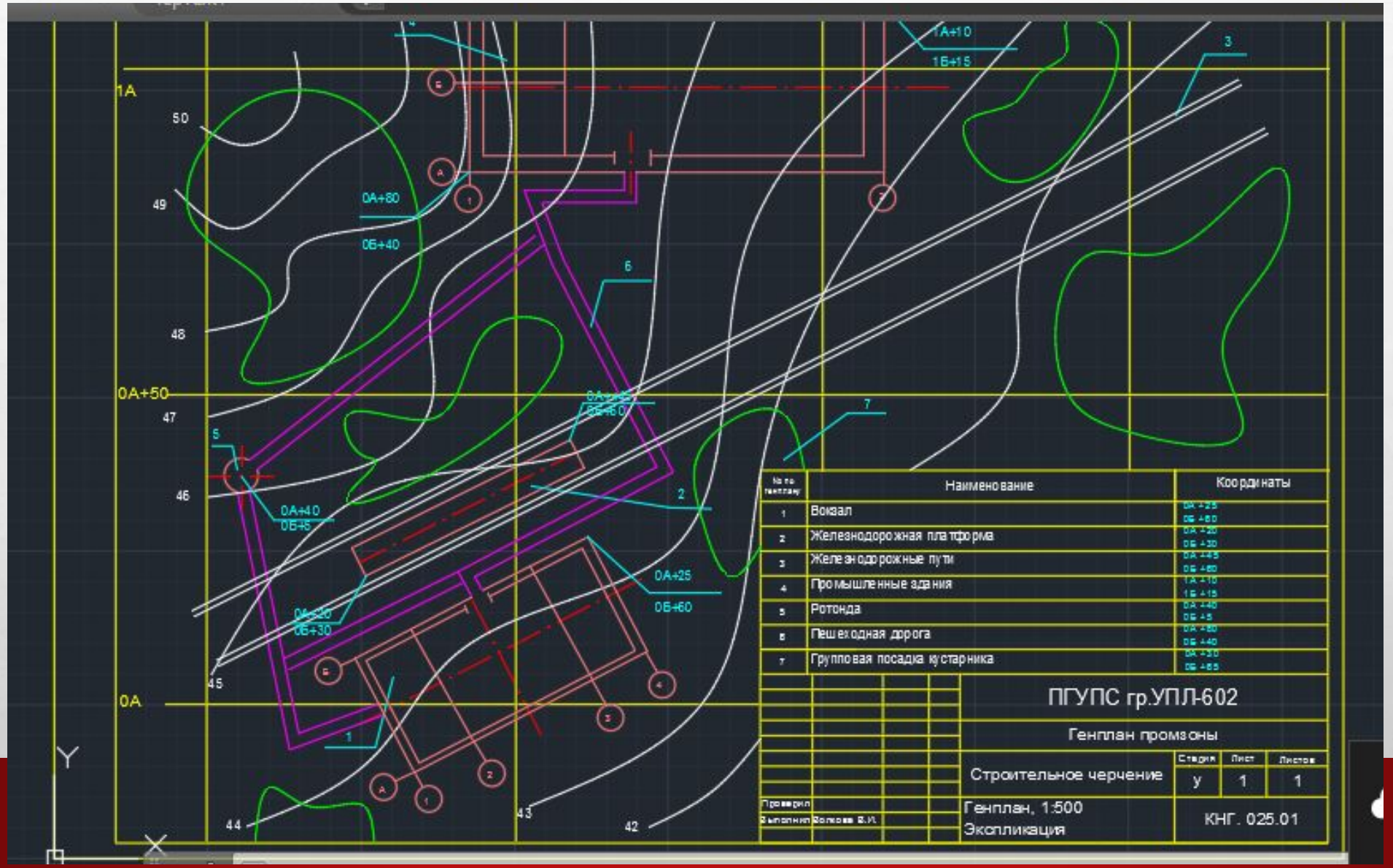
Генплан промзоны

	Стадия	Лист	Листов
Строительное черчение	У	1	1

Проверил

Выполнил Волкова В.И.

Генплан, 1:500
Экспликация

КНГ. 025.01

- **13.** ПРОВЕРИМ ЧЕРТЁЖ И ПОДГОТОВИМ ЕГО К ПЕЧАТИ.