

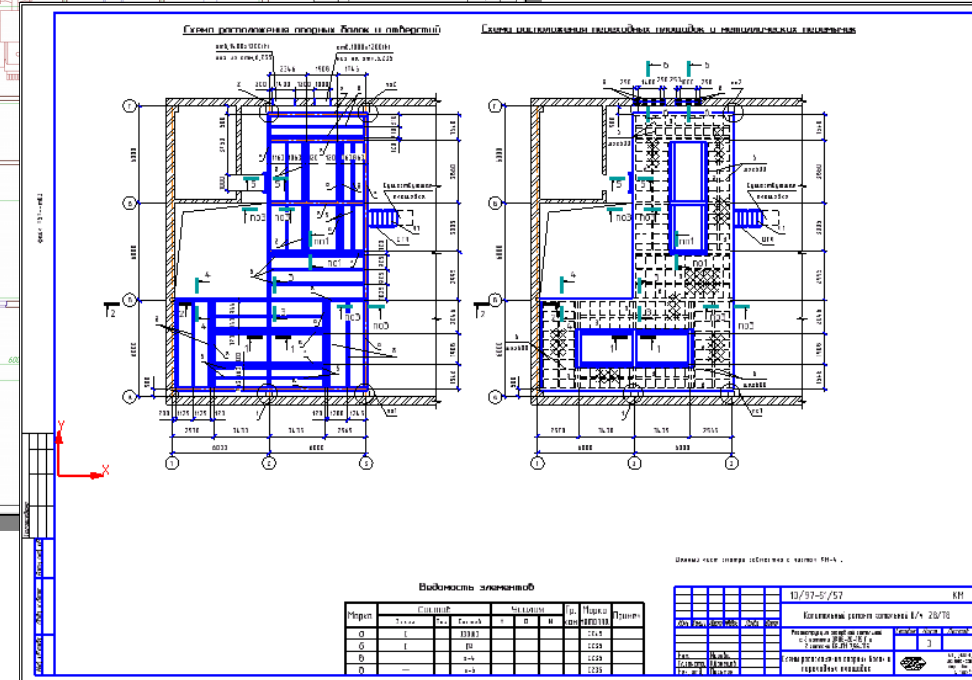
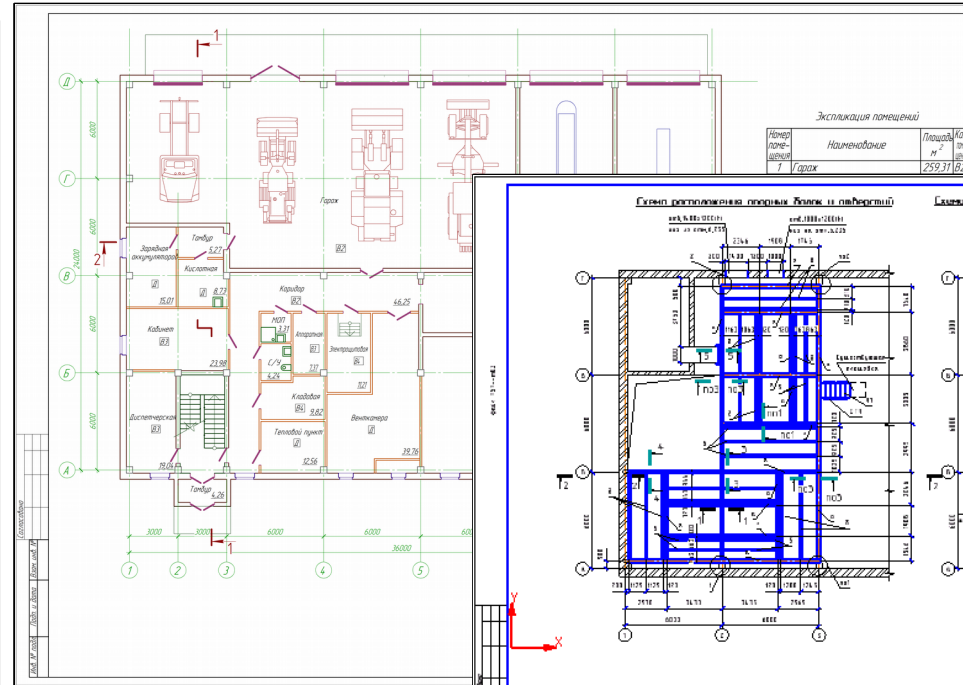
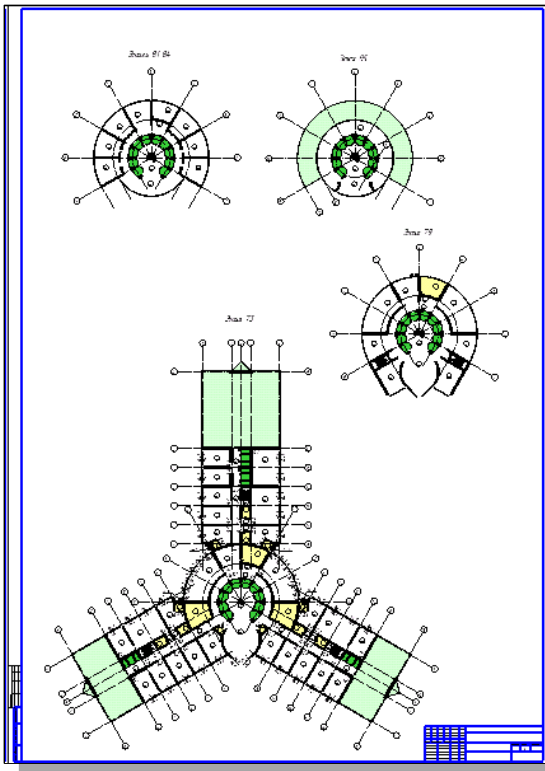
СПДС-Помощник

Область применения

- Приложение - помощник в оформлении чертежей разделов проекта согласно стандарту
- Автоматизация оформления чертежей по ГОСТ Р 21.1101-2009 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации"

Решаемые задачи

- Приложение избавляет пользователя от рутинных операций при оформлении чертежей
- Экономит время проектировщика, оставляя его для творчества

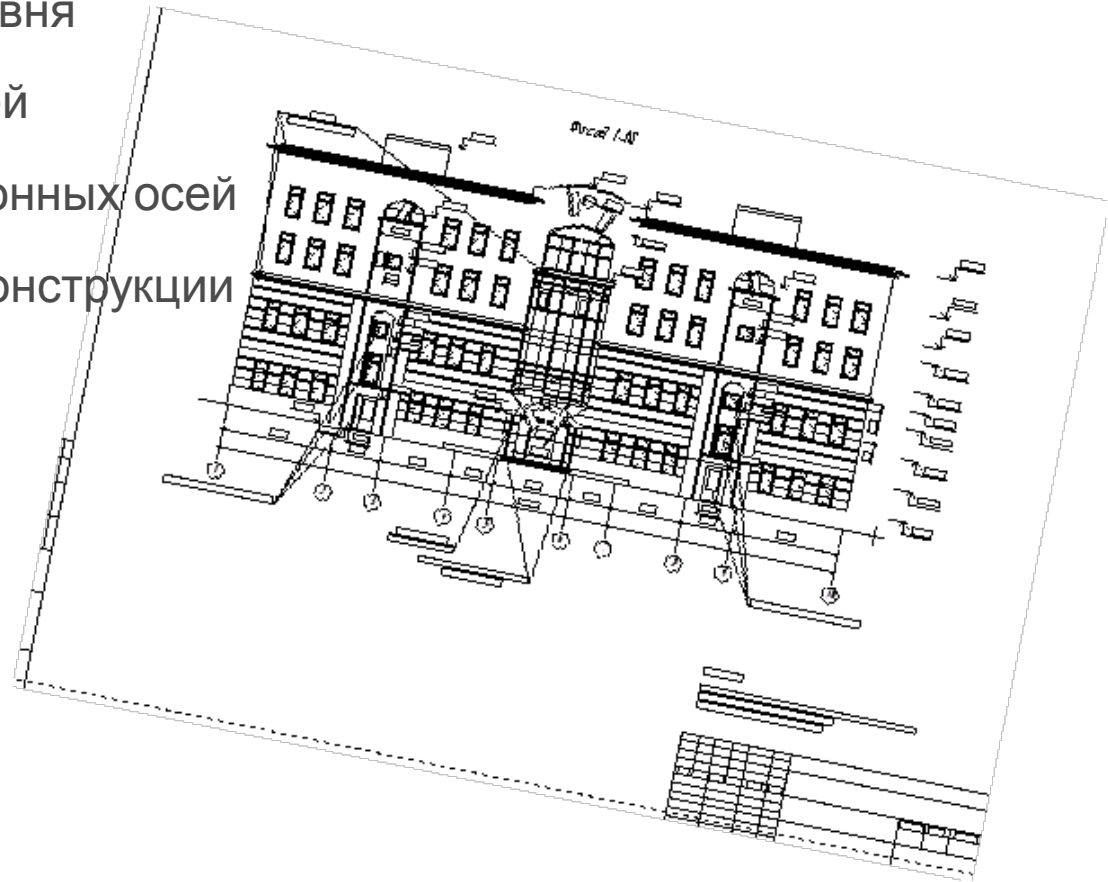


СПДС-Помощник

- Приложение представляет собой функциональное расширение системной панели инструментов КОМПАС-График «**Обозначения**» и «**Обозначения для строительства**»
- Приложение использует базовые команды КОМПАС на более интеллектуальном уровне
- Взаимодействует с элементами других приложений (например, автоматически распознает «КОМПАС-Объекты» при расстановке позиций)

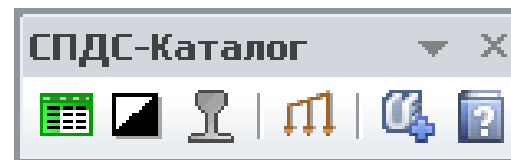
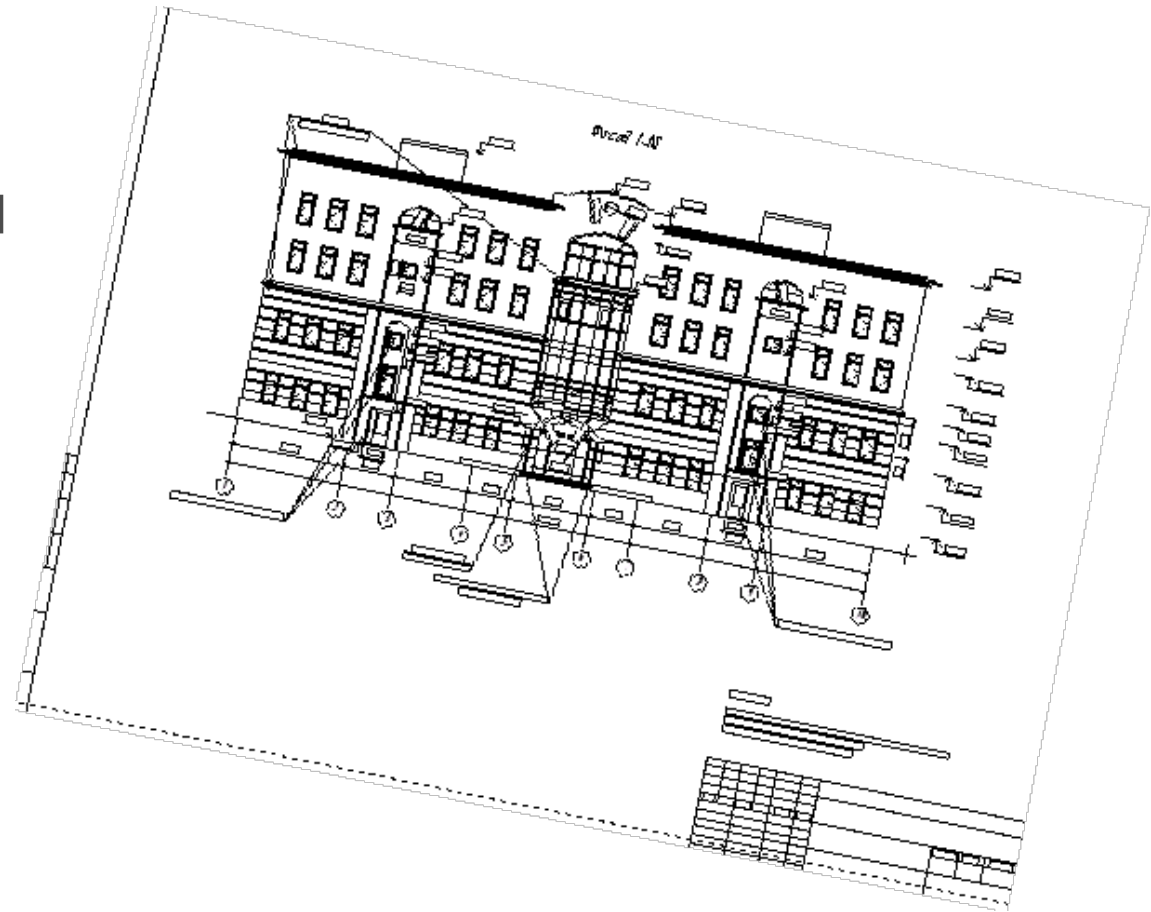
Инструменты приложения

- Автоматическая размерная цепь
- Автоматический массив отметок уровня
- Сетка прямых координационных осей
- Сетка concentрических координационных осей
- Линия-выноска для многослойной конструкции
- Фрагмент
- Выносной элемент
- Маркер изменений
- Линия обрыва
- Маркер уклона
- Маркер универсальный
- Маркер объекта
- Раскладка объекта



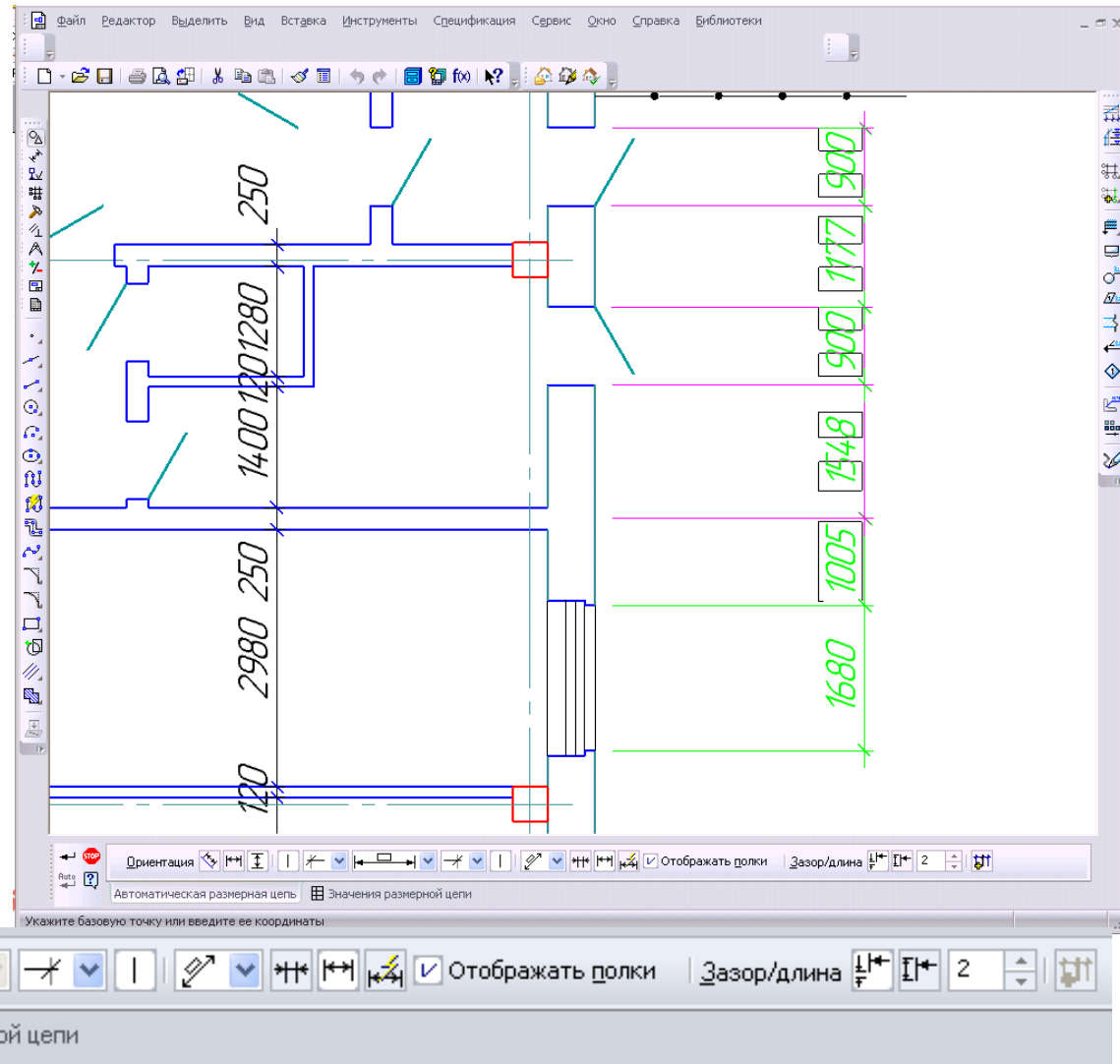
Каталог СПДС

- Дополнительные элементы для оформления чертежей
- Шаблоны таблиц
- УГО
- Рельсы
- Объекты расчетных схем



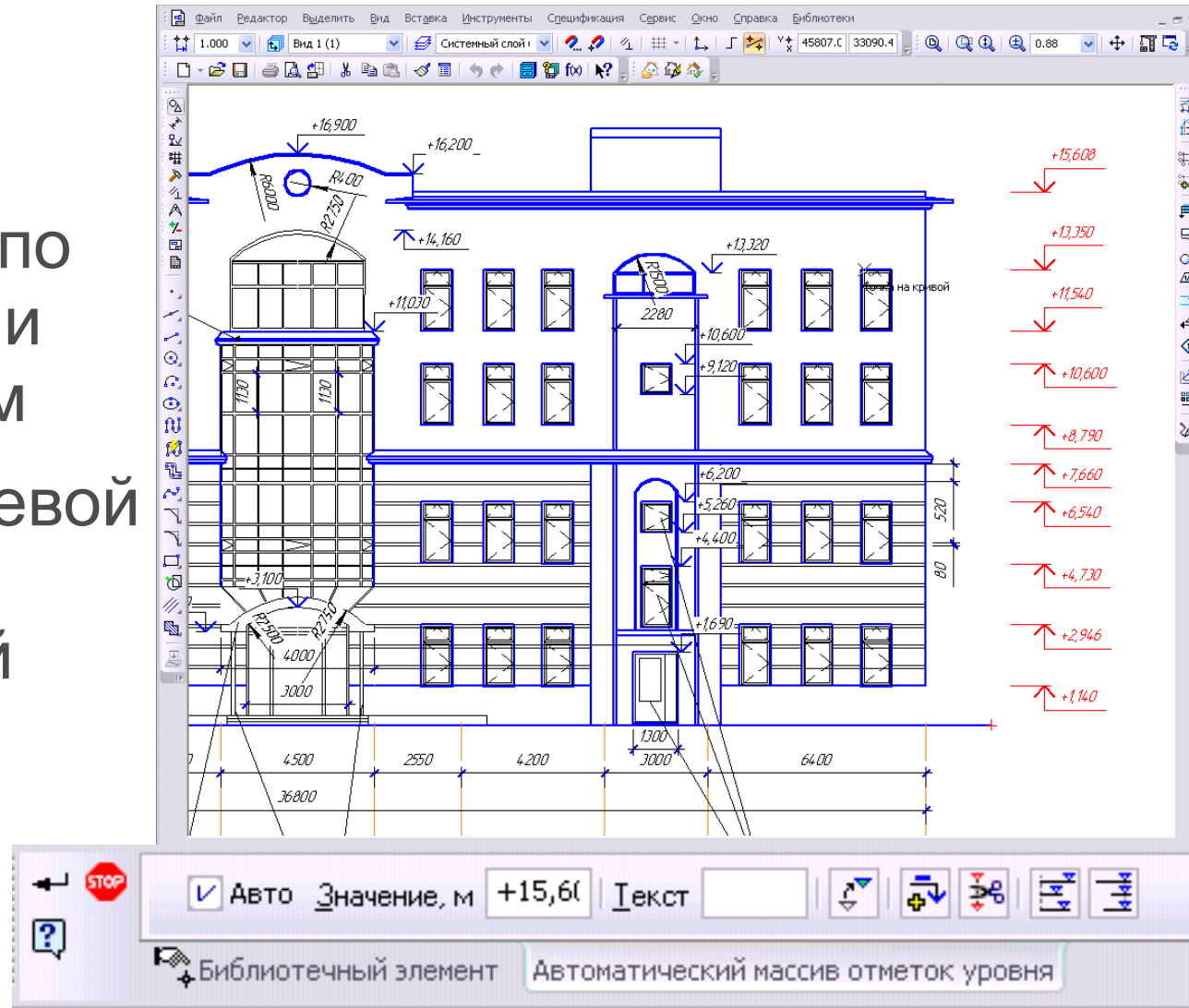
СПДС-Помощник

- Автоматическая размерная цепь
 - Интеллектуальные размеры помещений, простенков и проемов
 - Произвольное размещение на цепочке размеров



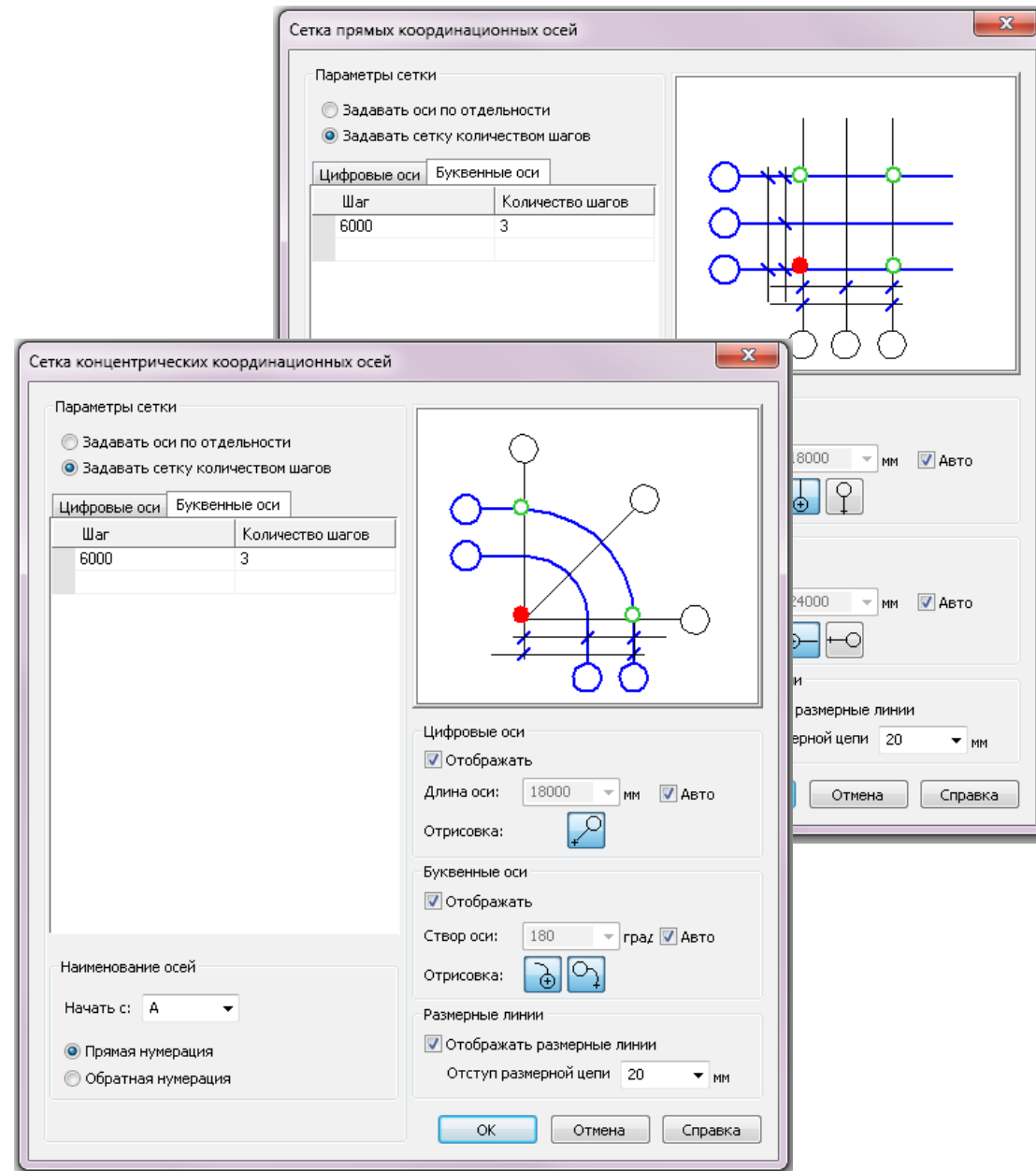
СПДС-Помощник

- Автоматические высотные отметки
 - Отметки определяются по секущей линии и опорным точкам
 - Изменение нулевой отметки и автоматический пересчет существующих отметок



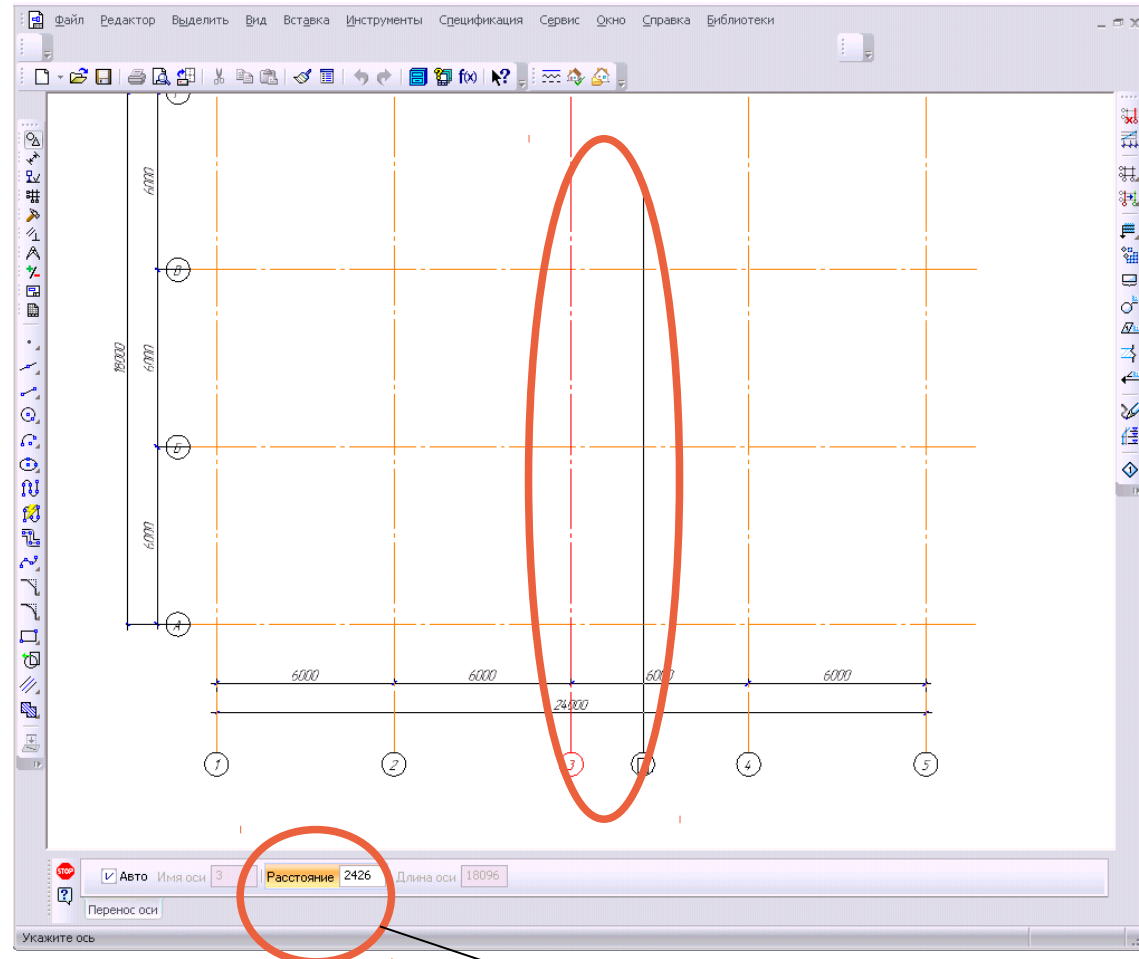
СПДС-Помощник

- Сетки координационных осей (прямые, концентрические)
- Быстрое создание и редактирование сложных массивов сеток
- Две цепочки размеров



СПДС-Помощник

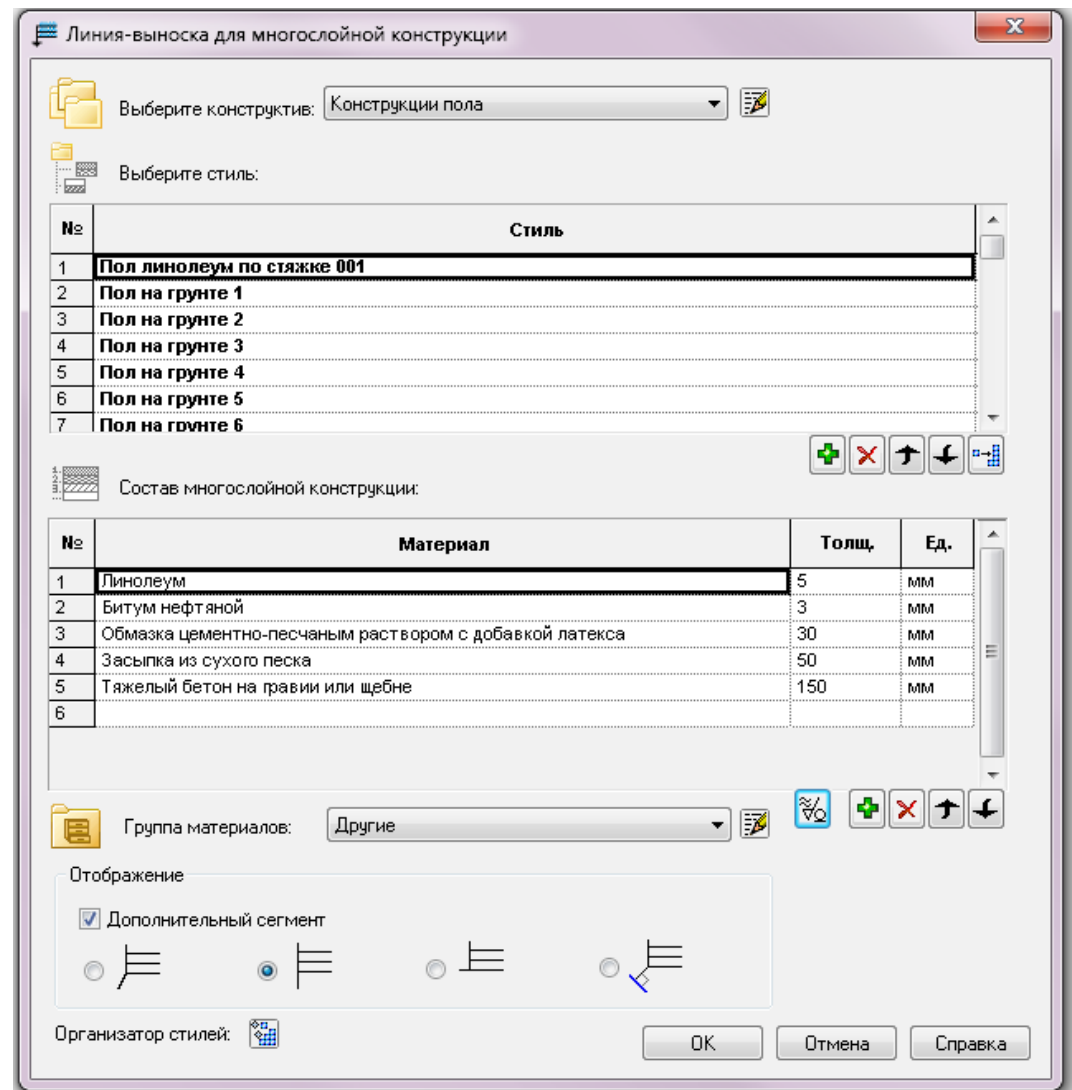
- Команды редактирования:
 - удаление оси
 - добавление оси
 - перенос оси



На заданное
расстояние

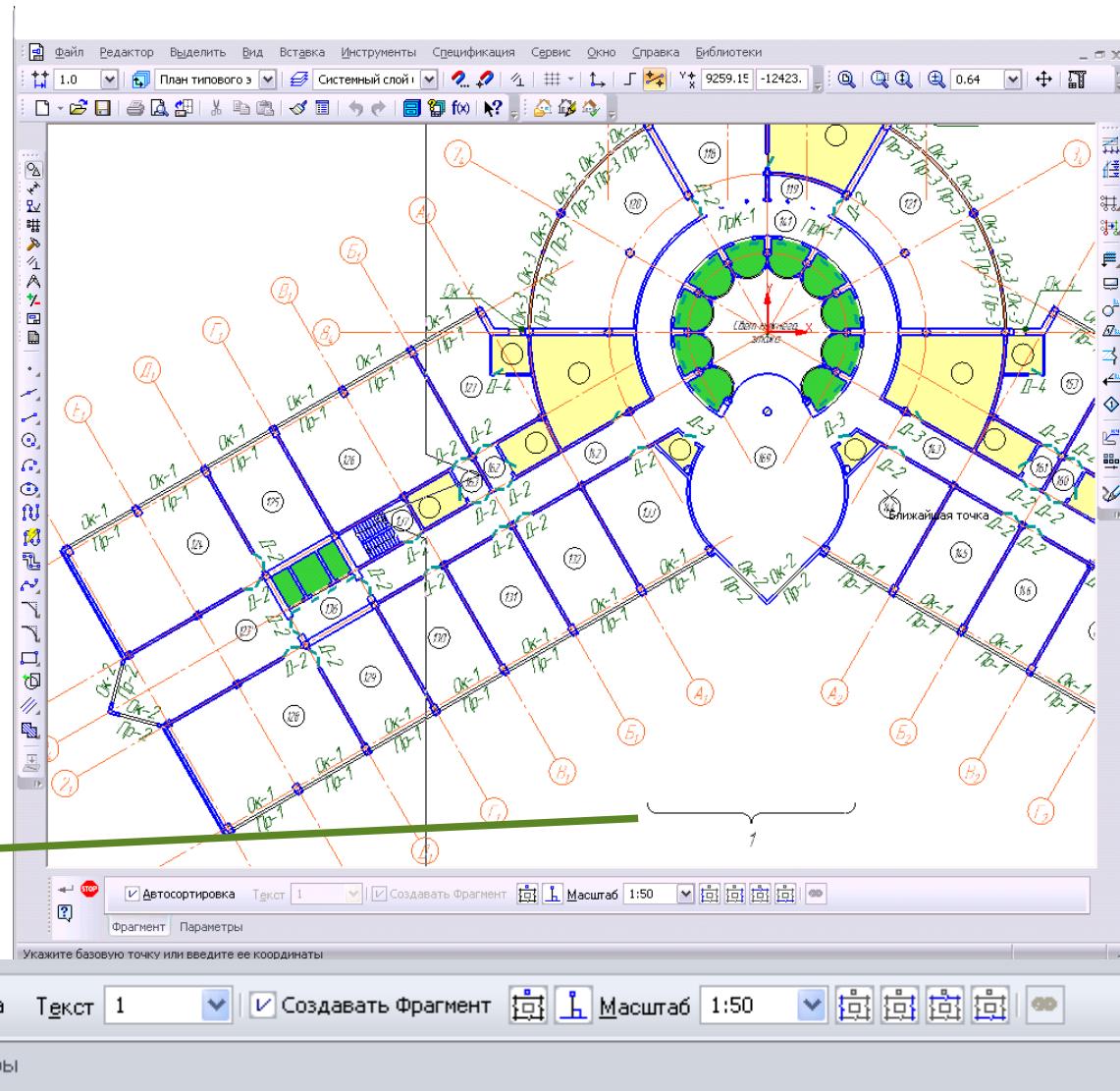
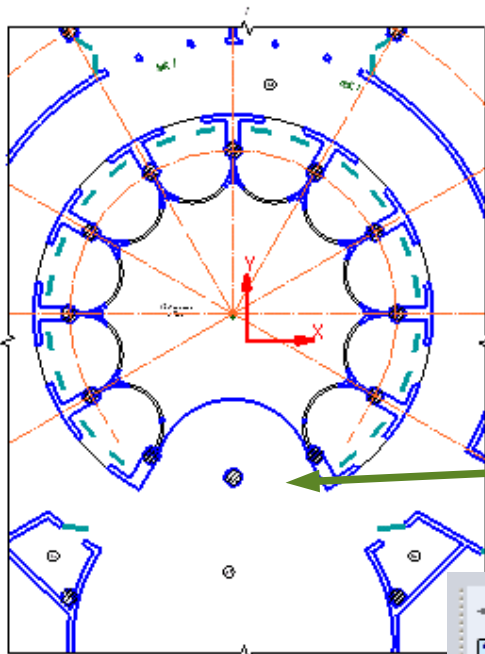
СПДС-Помощник

- Линия выноски МСК
 - Быстрое размещение и редактирование
 - Более 150 типов конструктивных решений
 - Формирование «СВОИХ» из встроенного справочника материалов



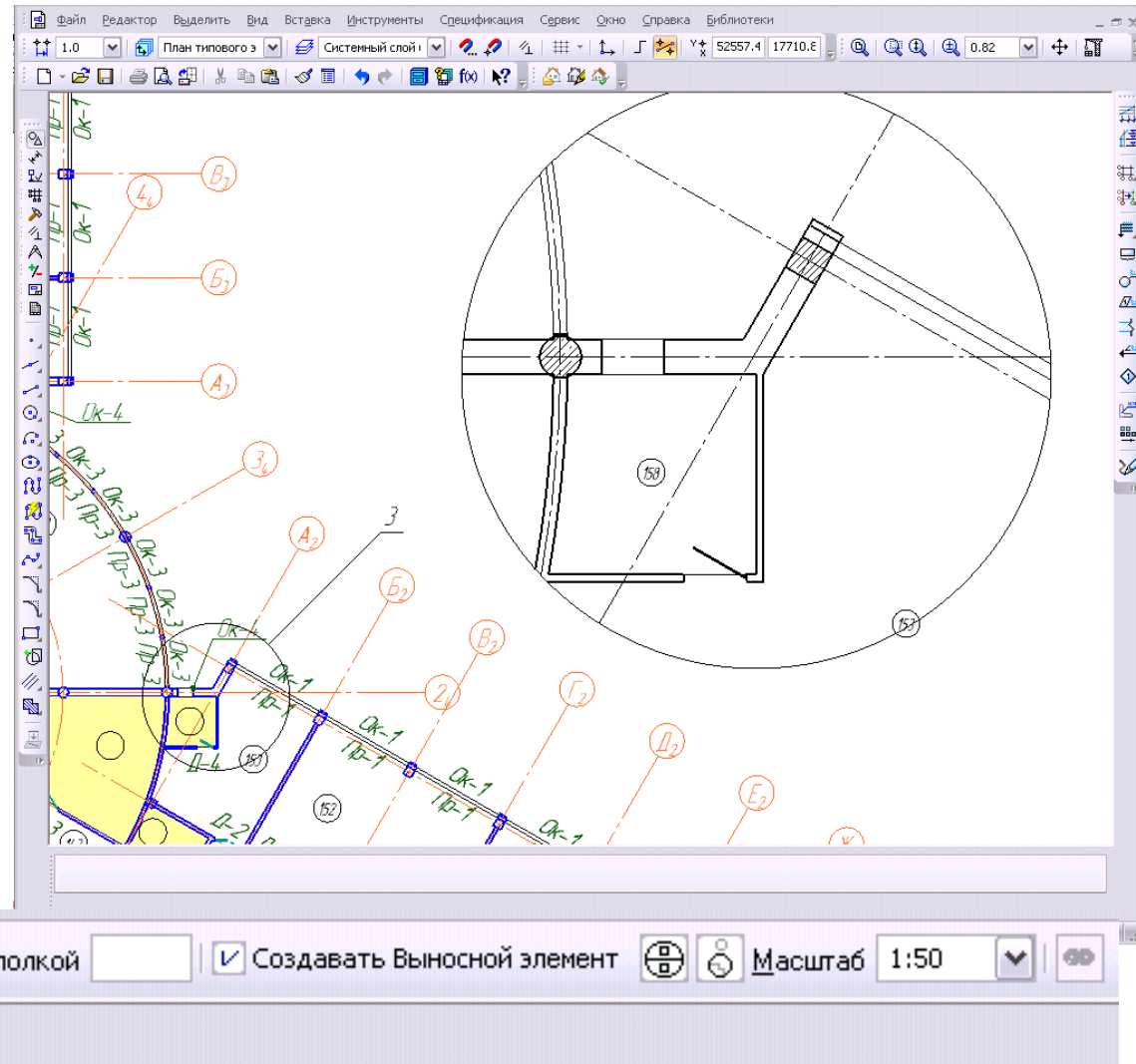
СПДС-Помощник

- Ассоциативный выносной фрагмент в заданном масштабе



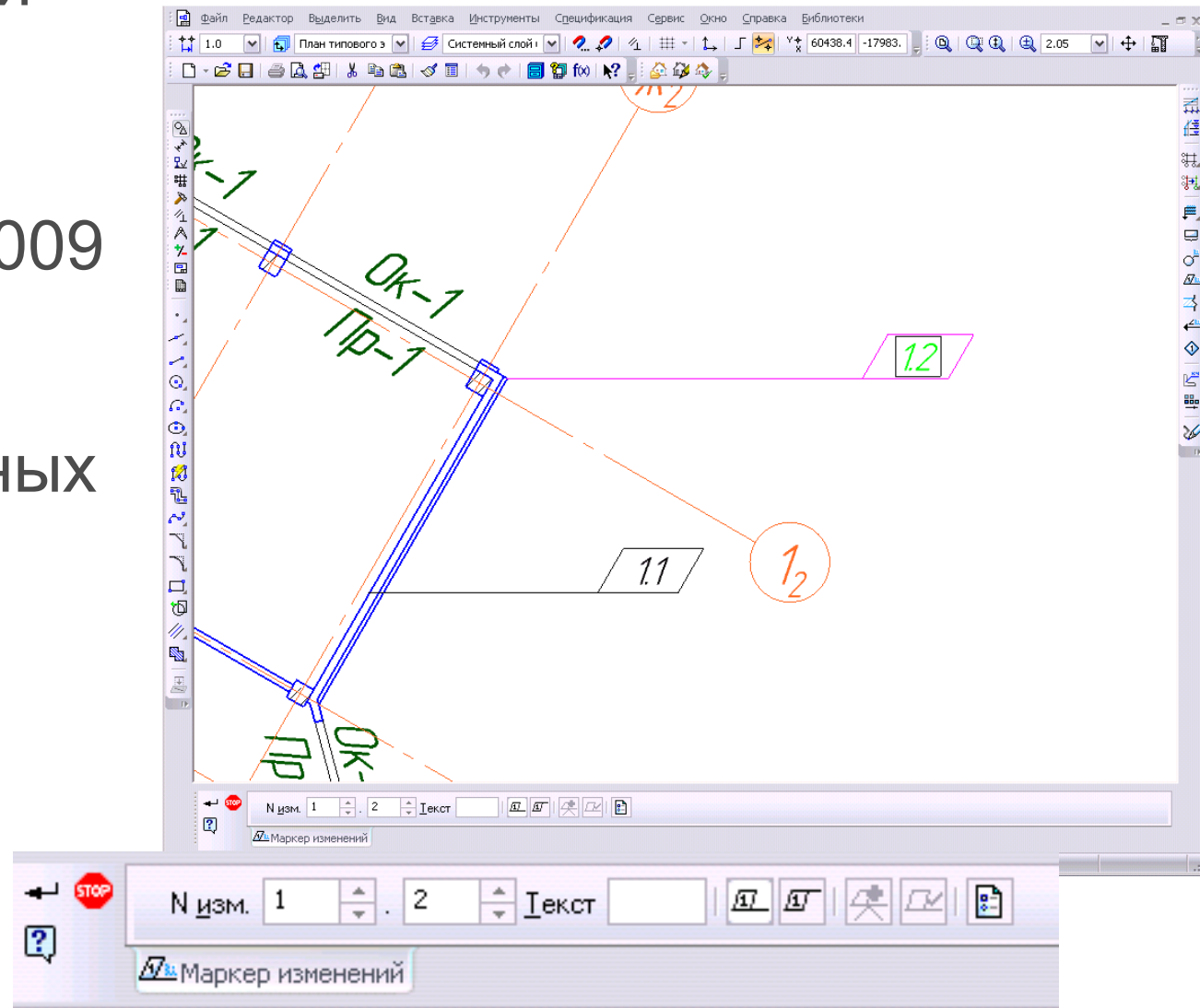
СПДС-Помощник

- Ассоциативный выносной элемент в заданном масштабе
- Каждый узел в новом виде
- Автономная нумерация выносных узлов



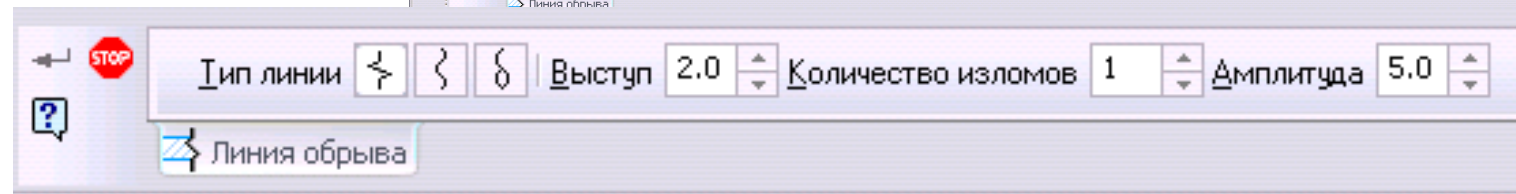
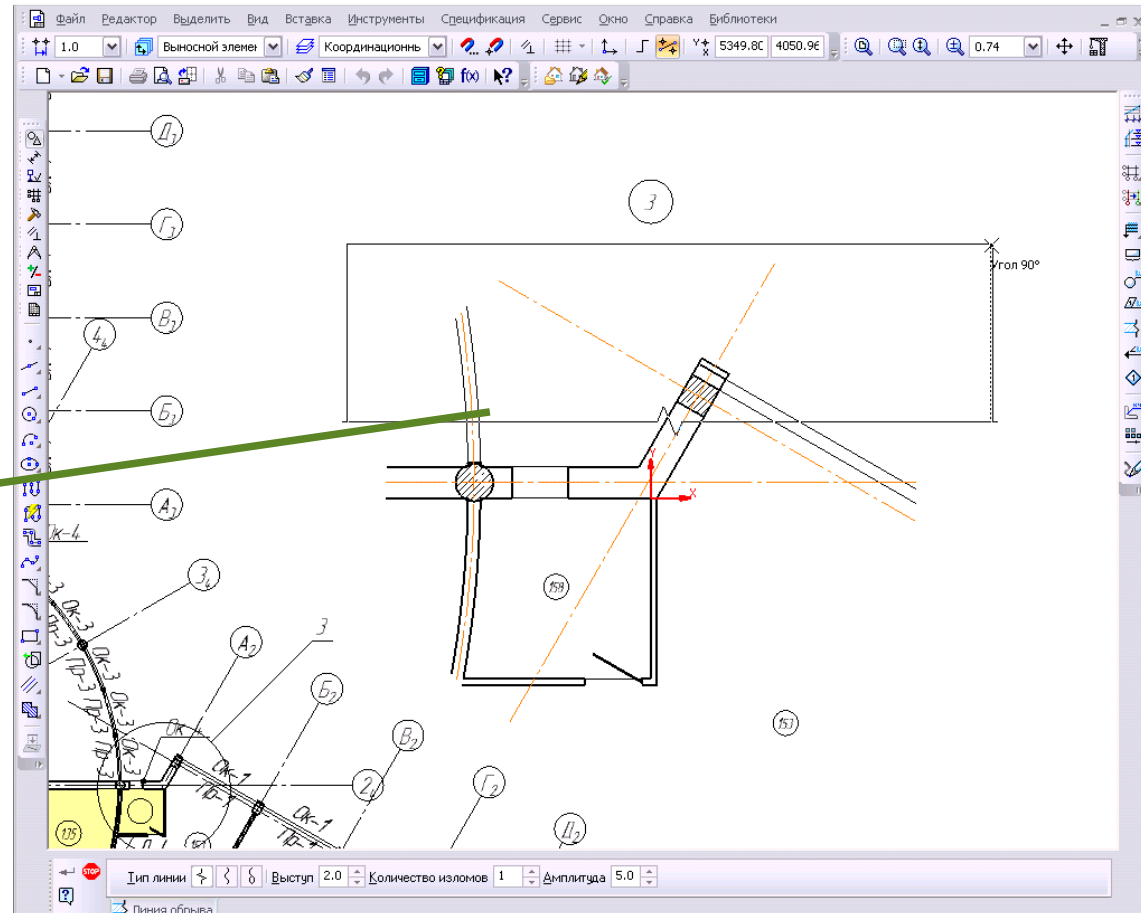
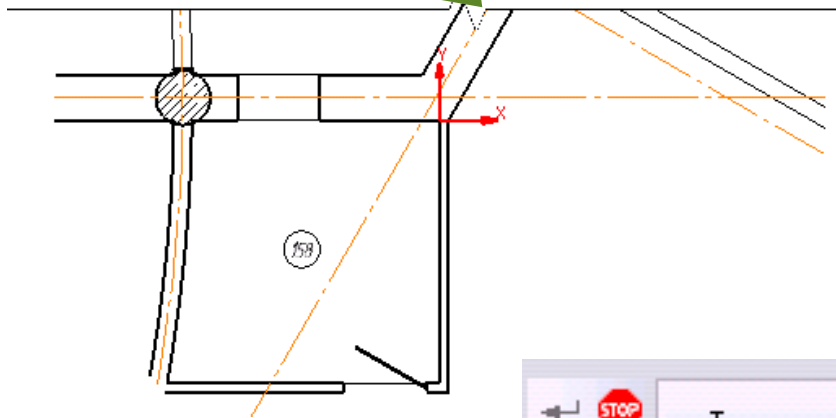
СПДС-Помощник

- Маркер изменений
- В соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2009
- Автонумерация
- Несколько выносных линий



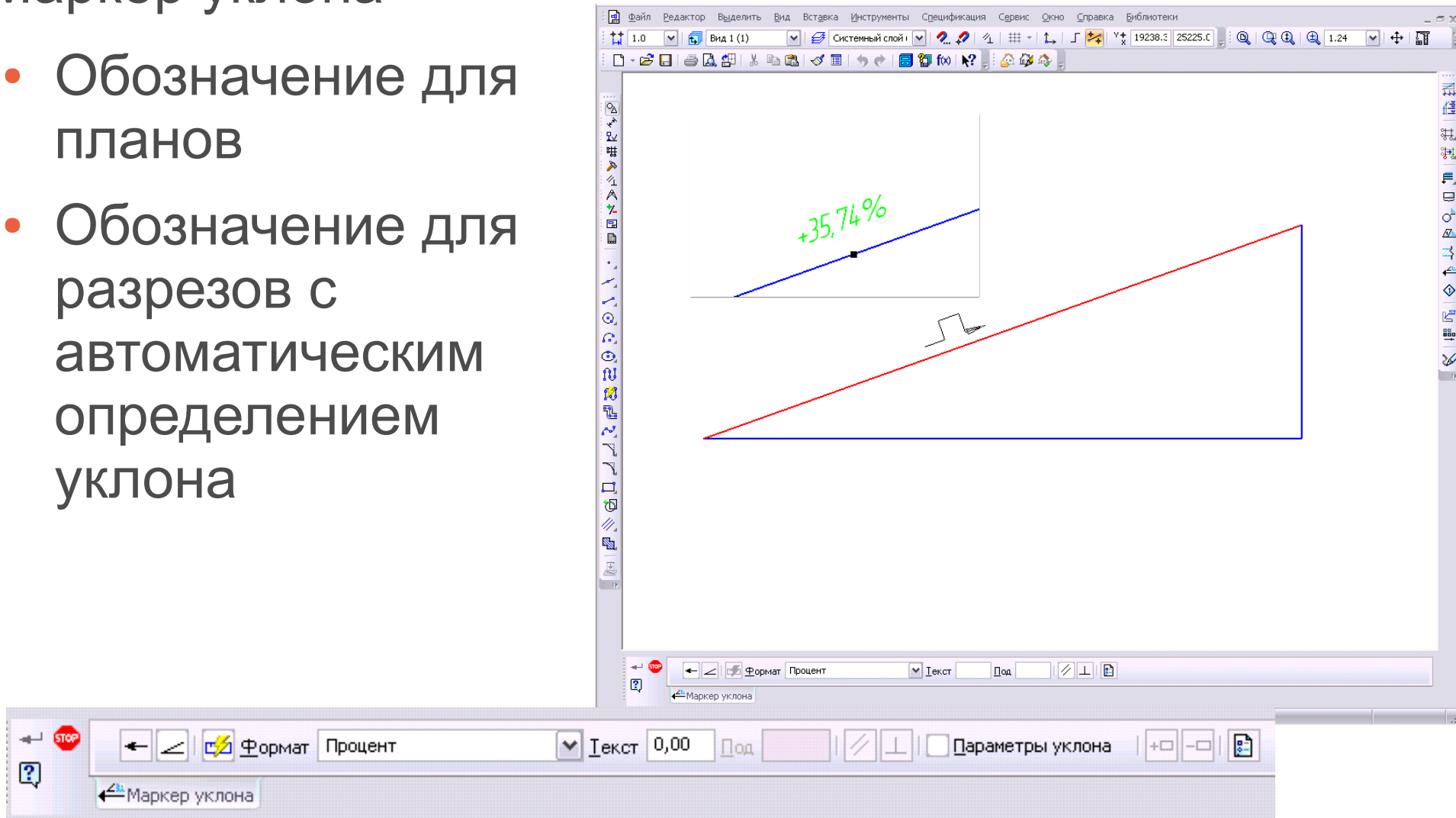
СПДС-Помощник

- Линия обрыва
 - Очистка указанной области от геометрии



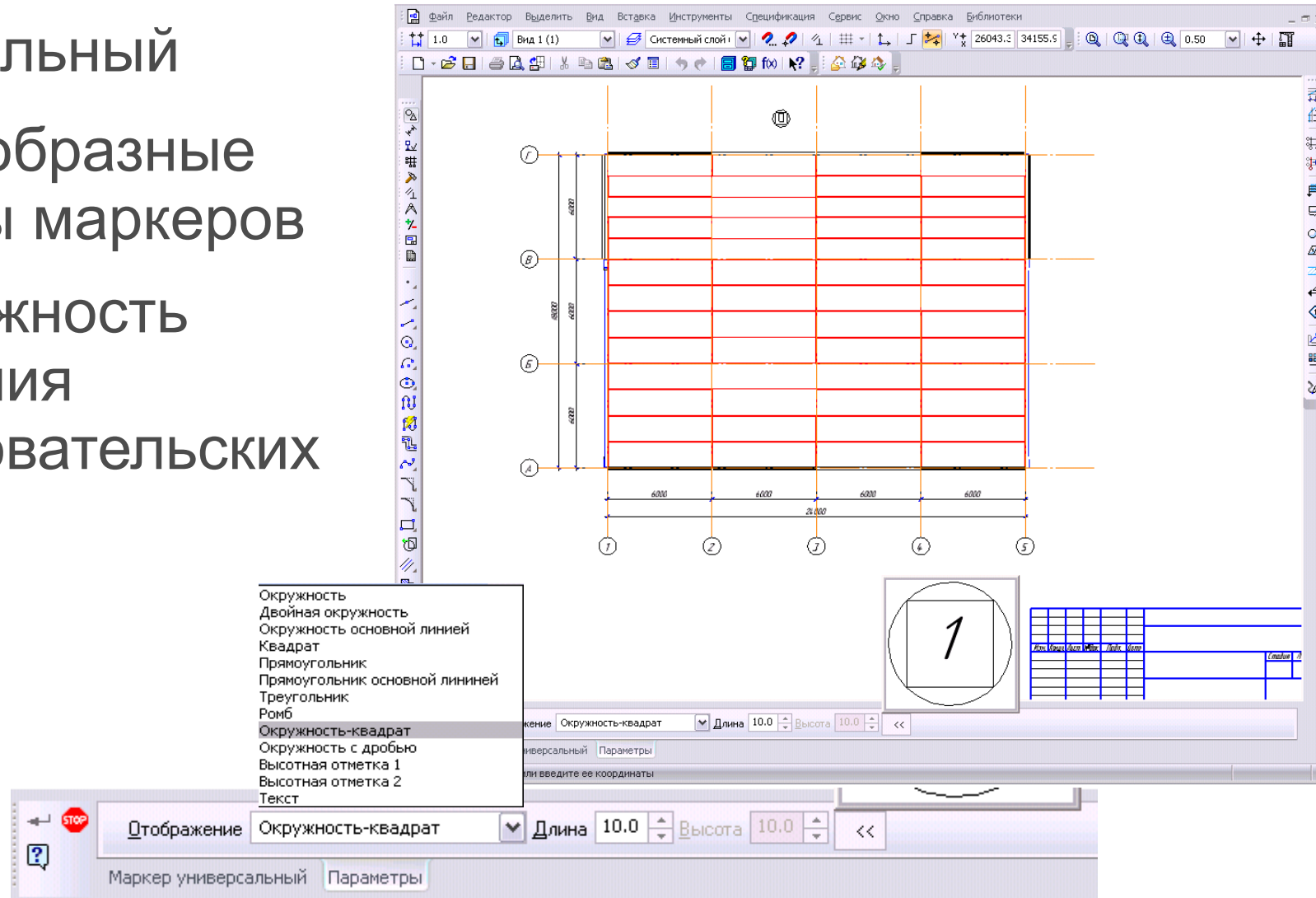
СПДС-Помощник

- Маркер уклона
 - Обозначение для планов
 - Обозначение для разрезов с автоматическим определением уклона



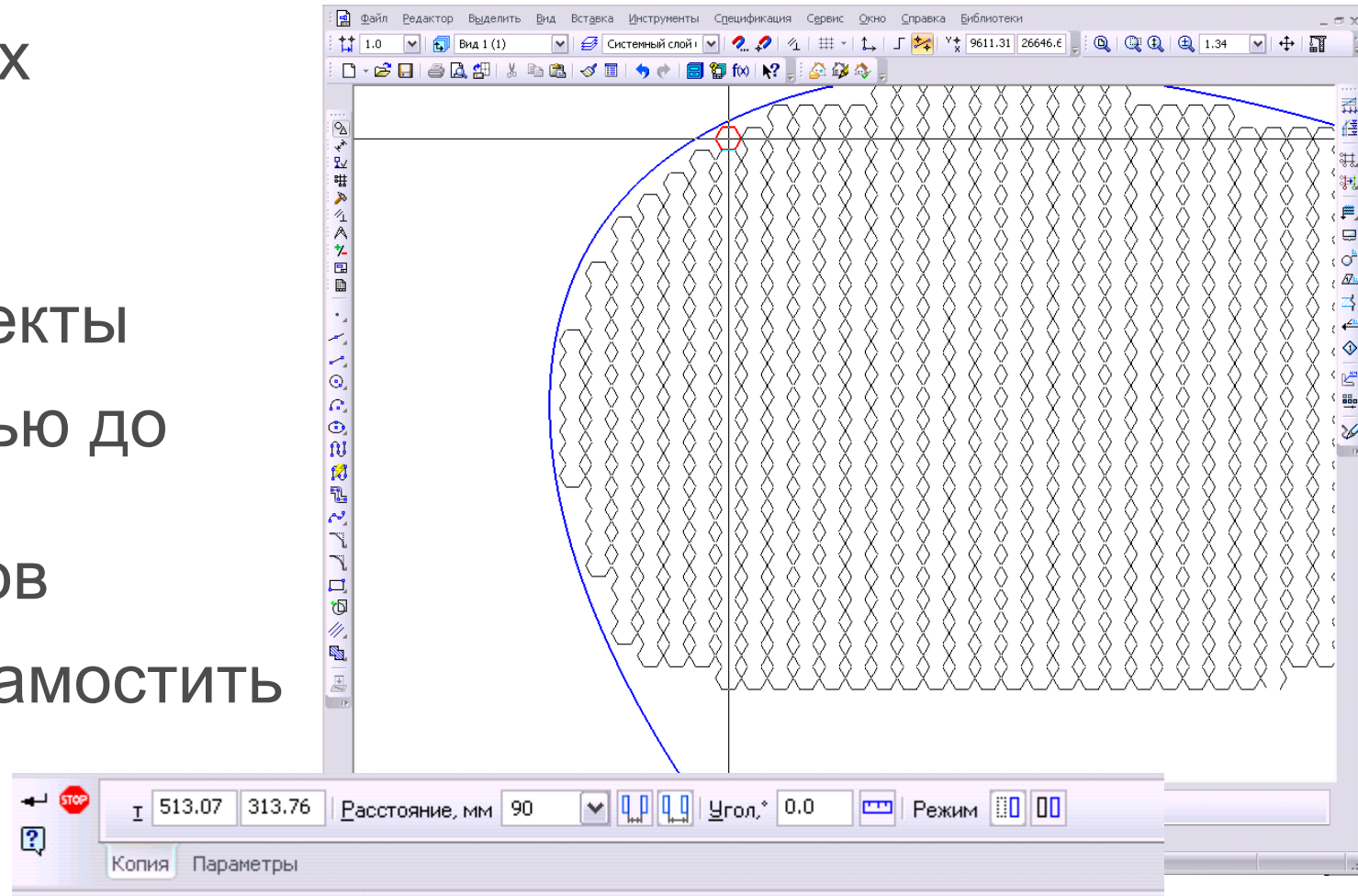
СПДС-Помощник

- Маркер универсальный
 - Разнообразные формы маркеров
 - Возможность создания пользовательских форм



СПДС-Помощник

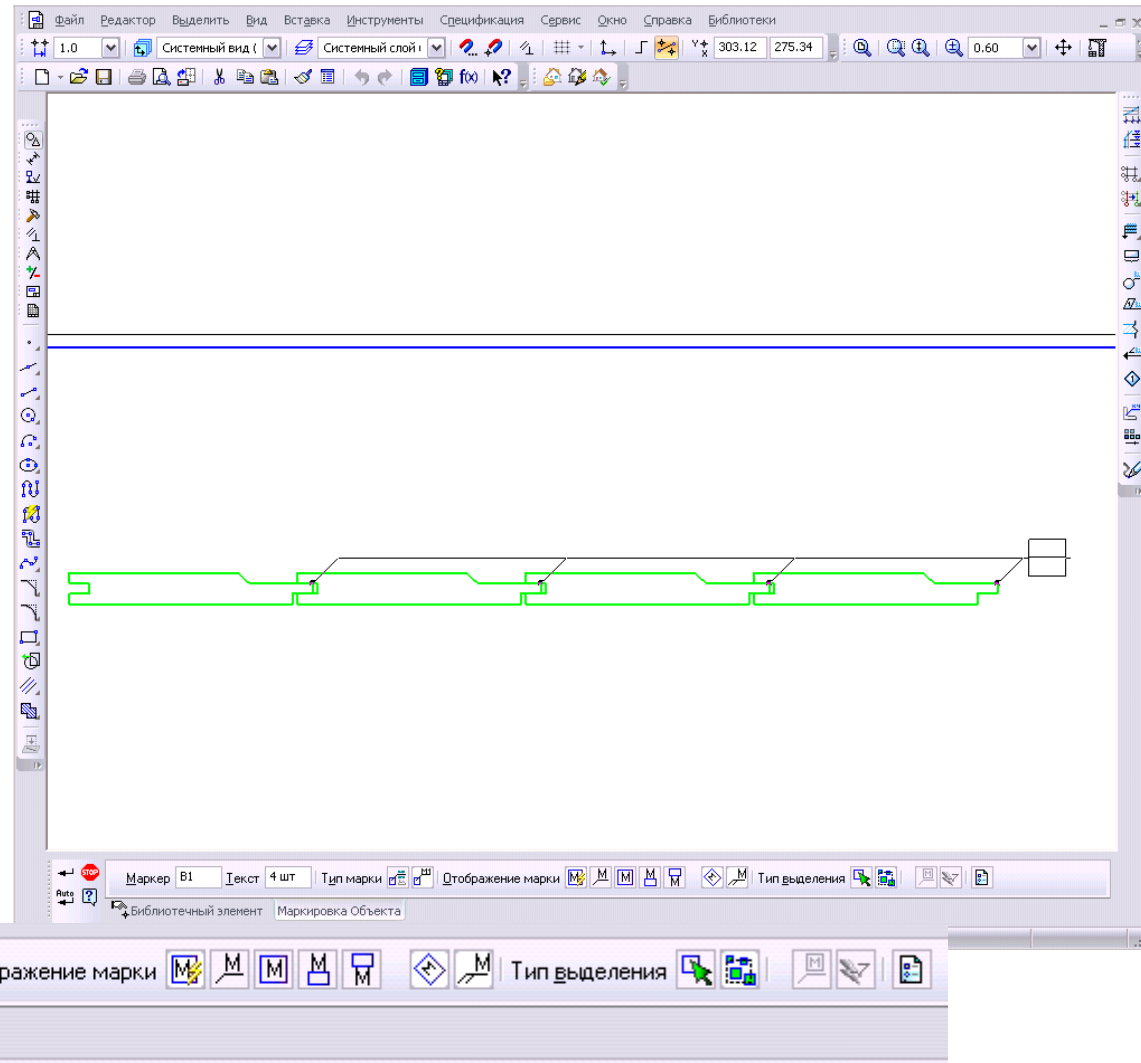
- Раскладка строительных конструкций
 - Любые макрообъекты
 - С точностью до заданных параметров
 - Пример: замостить плиткой



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Приме- чание |
|------|---------------|--------------|------|-----------------|-----------------|
| ПТ | ГОСТ 17608-91 | 1Ш.5 | 3325 | 38 | |

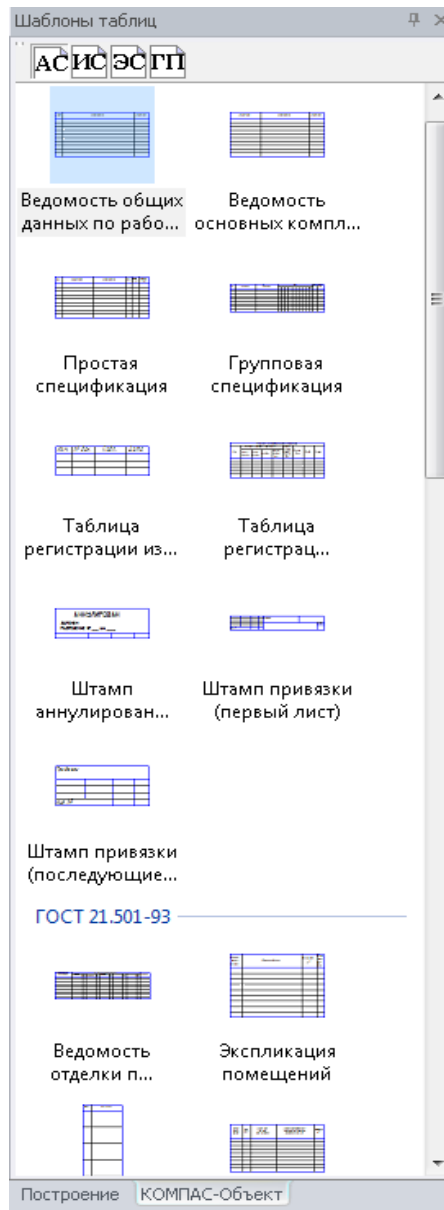
СПДС-Помощник

- Маркировка строительных конструкций
 - Указанием или рамкой
 - Гребенчатая маркировка при выделении нескольких



СПДС-Помощник

- Шаблоны таблиц (по ГОСТ и СНИП)
 - 24 нормативных документа (более 100 спецификаций, таблиц и ведомостей)
 - Быстрый выбор и смена
 - Удобное заполнение вручную

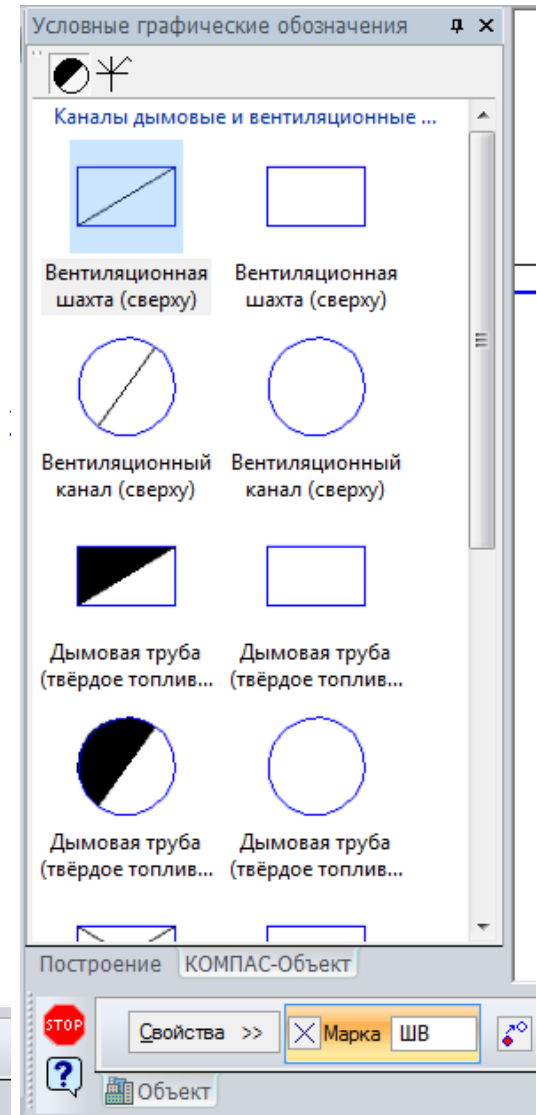
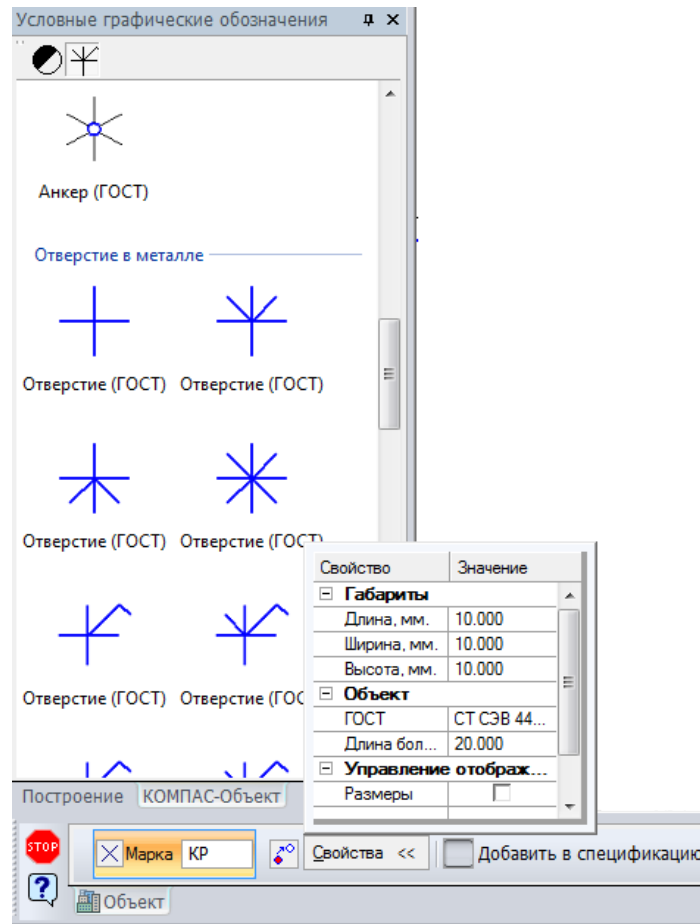


| Номер доработки или координата оси | Координаты | | Длина, м | Ширина, м | Тип привязки таблицы | Тип привязки к таблице |
|------------------------------------|------------|-------|----------|-----------|----------------------|------------------------|
| | начала | конца | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Назначение группы | Квадраты, м² | | | | Примечание |
|--|--------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | Начало (+) | Конца (-) | Начало (+) | Конца (-) | |
| 1. Группы покрывной территории | | | | | |
| 2. Плотный грунт | | | | | |
| В т.ч. при устройстве | | | | | |
| а) подстилающих слоев здания (сооружения) | | | | | |
| б) отборотных плиток | | | | | |
| в) ж.б. плитой | | | | | |
| г) подстилающих слоев | | | | | |
| д) отборотных плиток | | | | | |
| е) плиточной плиты на участках озеленения | | | | | |
| 3. Группы для устройства земляного полотна | | | | | |
| а) отборотных плиток | | | | | |
| б) ж.б. плитой | | | | | |
| в) групп для устройства высоких полов | | | | | |
| г) отборотных плиток и отборотных плиток | | | | | |
| д) отборотных плиток и отборотных плиток | | | | | |
| е) отборотных плиток и отборотных плиток | | | | | |
| 6. Плитки на участках озеленения | | | | | |
| а) отборотных плиток и отборотных плиток | | | | | |
| б) отборотных плиток и отборотных плиток | | | | | |
| 7. Инженерные (технические) группы | | | | | |
| 8. Группы технических для устройства полов | | | | | |
| а) отборотных плиток и отборотных плиток | | | | | |
| б) отборотных плиток и отборотных плиток | | | | | |
| 9. Плиточный грунт | | | | | |
| в т.ч. | | | | | |
| а) отборотных плиток и отборотных плиток | | | | | |
| б) отборотных плиток и отборотных плиток | | | | | |
| 10. Итого покрывной территории | | | | | |

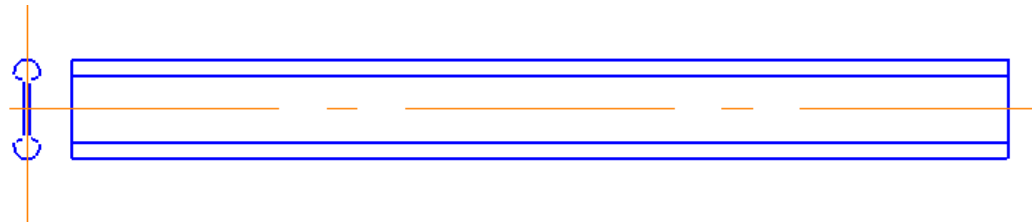
СПДС-Помощник

- Условно-графические обозначения



СПДС-Помощник

- Сортамент рельсов



Рельсы

| М... | Высо... | Шири... | Длин... | Масс... |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| ГОСТ 19240-73* | | | | |
| 1,5м | 160.0 | 40 | 1500 | 22.840 |
| 1,5м | 70.0 | 82 | 1500 | 9.360 |
| 1,5м | 58.0 | 32 | 1500 | 4.640 |
| 2,5м | 160.0 | 40 | 2500 | 22.840 |
| 2,5м | 58.0 | 32 | 2500 | 4.640 |
| 2,5м | 70.0 | 82 | 2500 | 9.360 |
| 2м | 58.0 | 32 | 2000 | 4.640 |
| 2м | 70.0 | 82 | 2000 | 9.360 |
| 2м | 160.0 | 40 | 2000 | 22.840 |
| 3,5м | 160.0 | 40 | 3500 | 22.840 |
| 3,5м | 58.0 | 32 | 3500 | 4.640 |
| 3,5м | 70.0 | 82 | 3500 | 9.360 |
| 3м | 58.0 | 32 | 3000 | 4.640 |
| 3м | 70.0 | 82 | 3000 | 9.360 |
| 3м | 160.0 | 40 | 3000 | 22.840 |
| 4,5м | 160.0 | 40 | 4500 | 22.840 |
| 4,5м | 58.0 | 32 | 4500 | 4.640 |
| 4,5м | 70.0 | 82 | 4500 | 9.360 |
| 4м | 70.0 | 82 | 4000 | 9.360 |
| 4м | 160.0 | 40 | 4000 | 22.840 |
| 4м | 58.0 | 32 | 4000 | 4.640 |

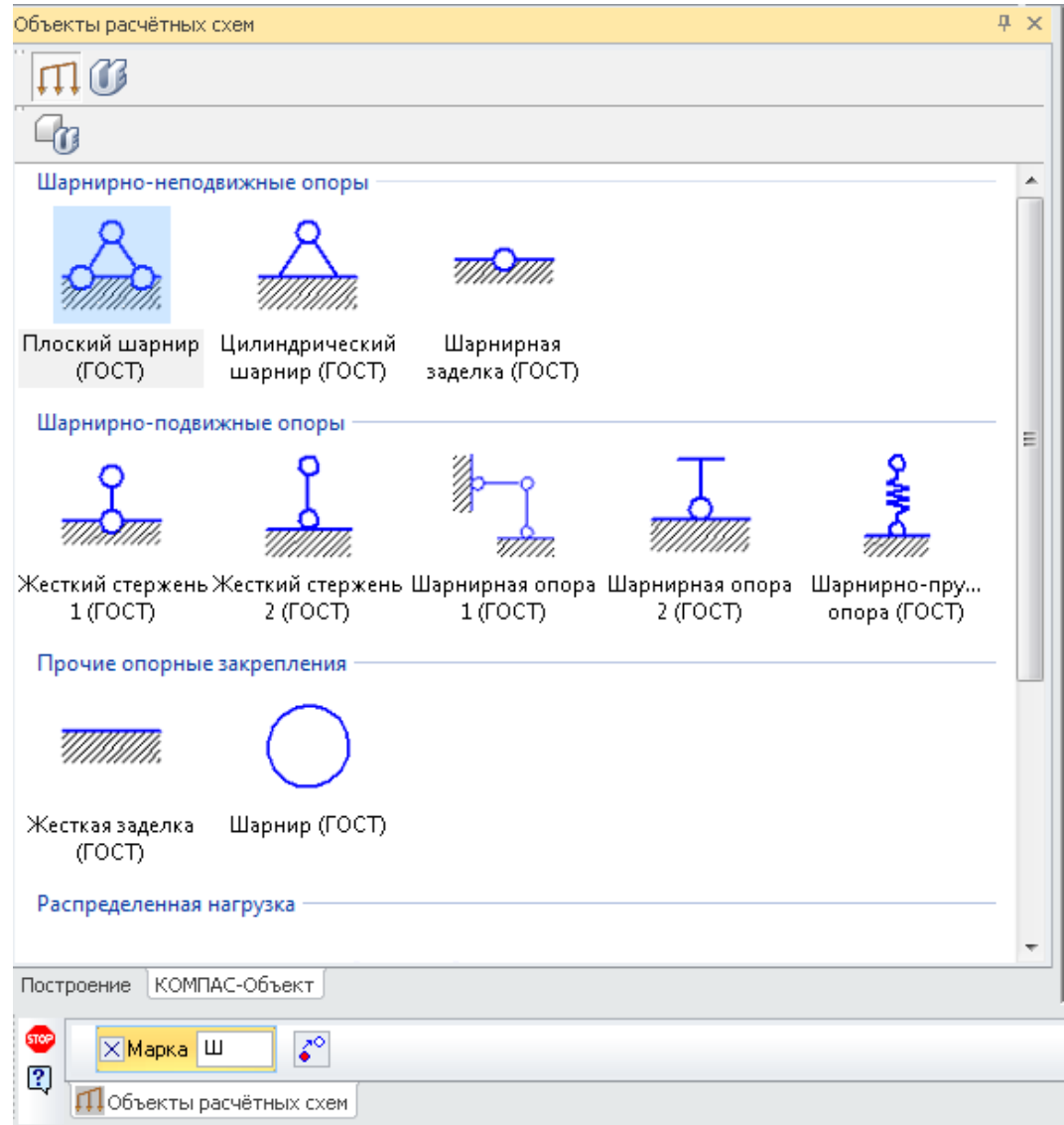
Построение КОМПАС-Объект

СТОП Свойства >> Марка Р Длина, мм 160.0 Высотная отметка, м 0,000 Вид проекции << Угол 0.0 Добавить в спецификацию

Объект

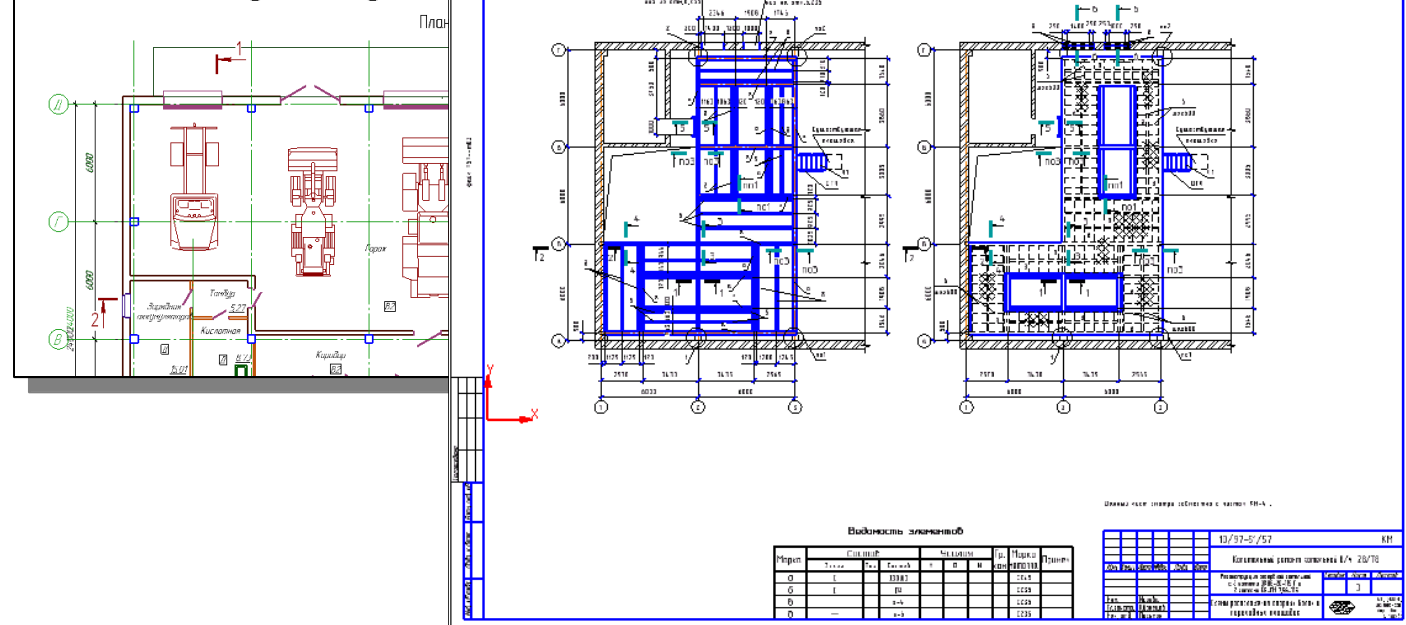
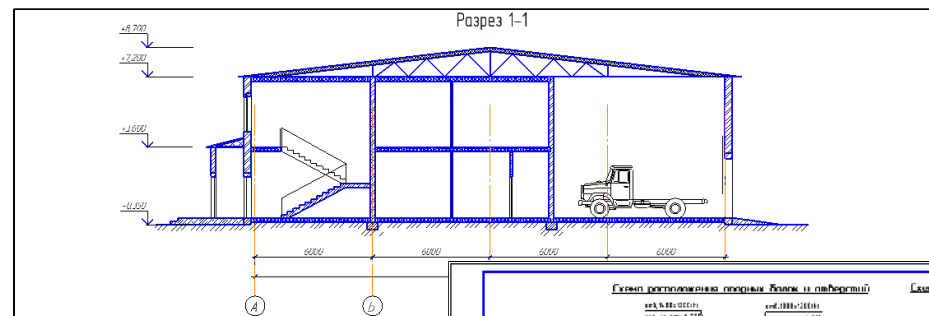
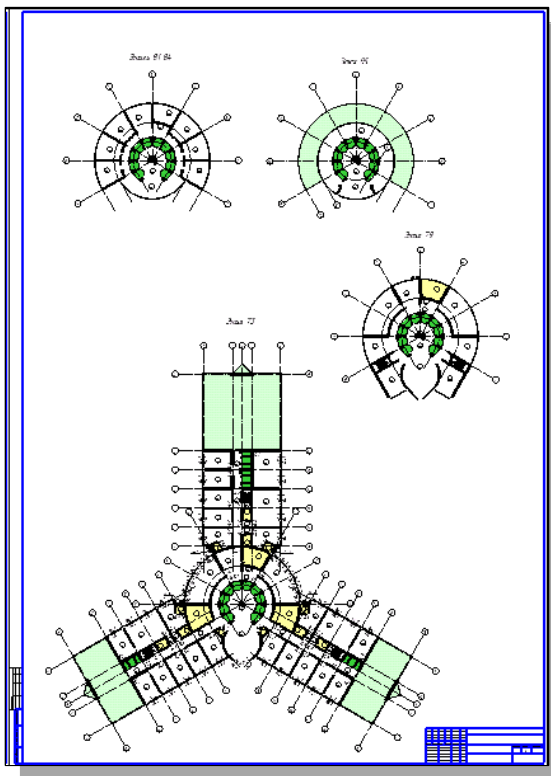
СПДС-Помощник

- Объекты расчетных схем



Результаты работы

- Быстрое, эффективное, интеллектуальное и удобное оформление чертежей в соответствии с отечественными нормативами



За техническими консультациями и по вопросам приобретения обращайтесь в ближайшее к Вам представительство АСКОН

ascon.ru

**Установите пробную версию
с демонстрационного диска
или скачайте с kompas.ru**

Техническая поддержка АСКОН обеспечивает качественное, своевременное и обязательное решение всех вопросов, связанных с эксплуатацией программных продуктов

**Дополнительная информация по
технической поддержке
support.ascon.ru**