



КОМПАС-Строитель

Система автоматизированного проектирования для строительства



КОМПАС-Строитель



ВЫСОКАЯ
СКОРОСТЬ РАБОТЫ



УДОБНЫЙ
ИНТЕРФЕЙС



РОССИЙСКИЕ
СТАНДАРТЫ

- Создана под задачи строительного проектирования
- Имеет необходимый и достаточный функционал для выпуска документации
- Легко работает с насыщенными чертежами
- Удобный и настраиваемый интерфейс
- Соответствует требованиям ГОСТ СПДС



КОМПАС-Строитель позволяет



ДОСТУПНЫЕ
ЦЕНЫ



ЗАЩИТА
ОТ САНКЦИЙ



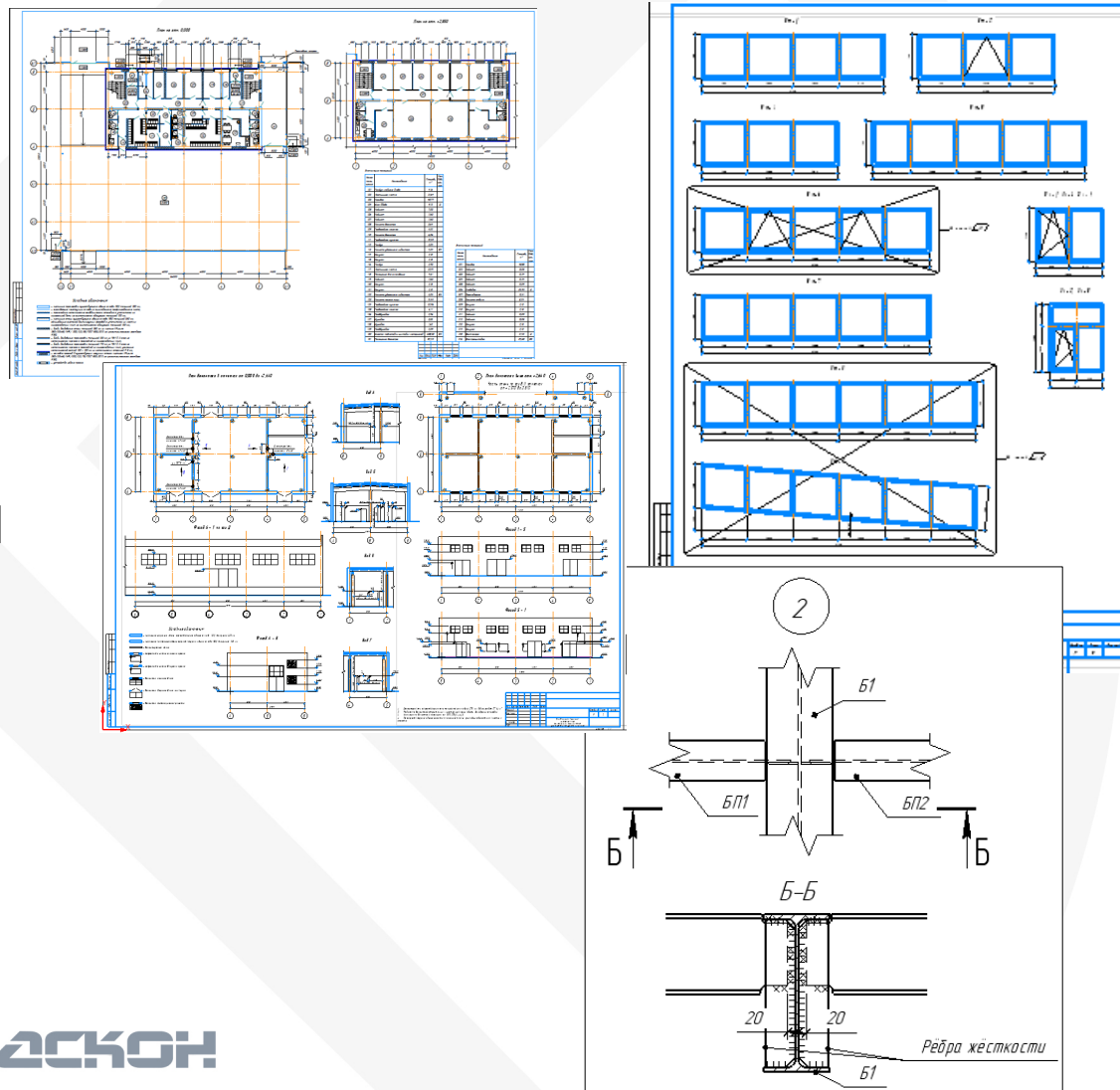
ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА

- Оптимизировать затраты на программное обеспечение: платите только за нужный и используемый функционал
- Не зависеть от колебаний курсов валют и идти на жесткие условия зарубежных разработчиков САПР
- Получить программное обеспечение с постоянной лицензией, гарантированной технической поддержкой и понятными условиями по обновлению



Поможет разработать

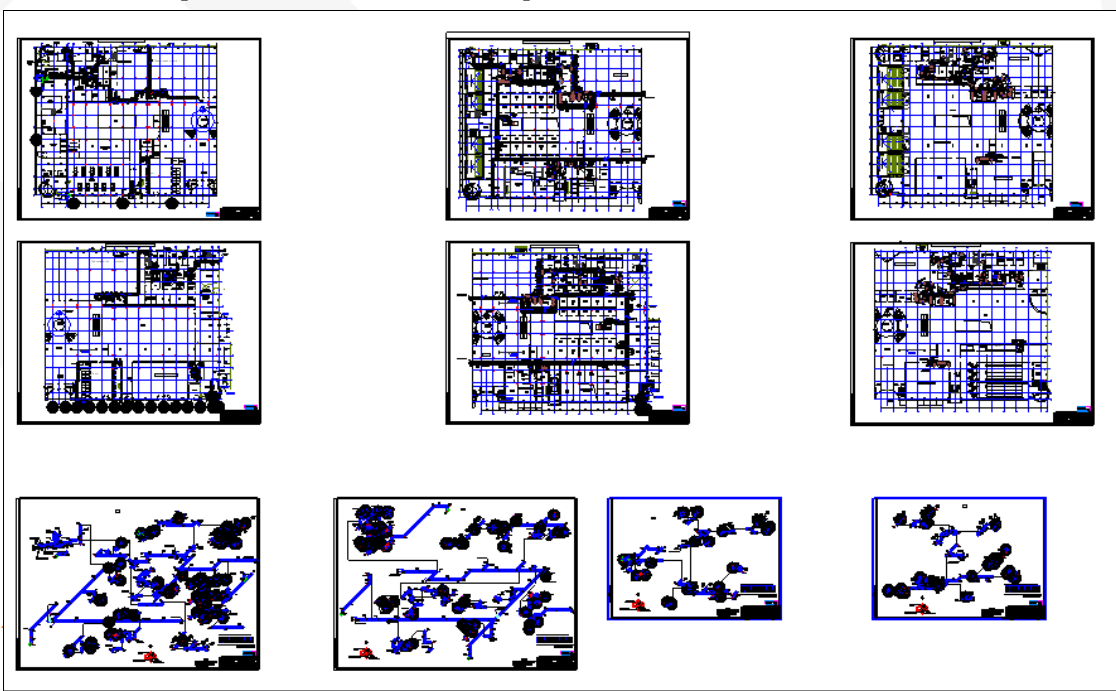
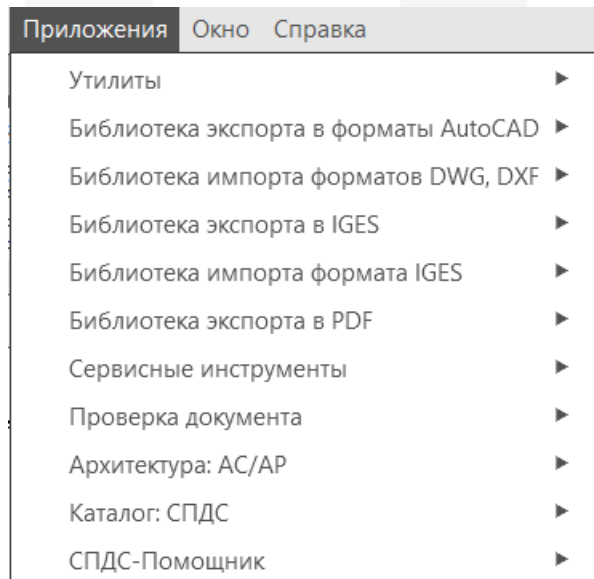
- Строительные чертежи
- Планы эвакуации
- Чертежи конструкций
- Электрические схемы
- Графические изображения
- Пояснительные записки
- Таблицы, отчеты
- Экспликации, ведомости и многое другое





Обмен данными

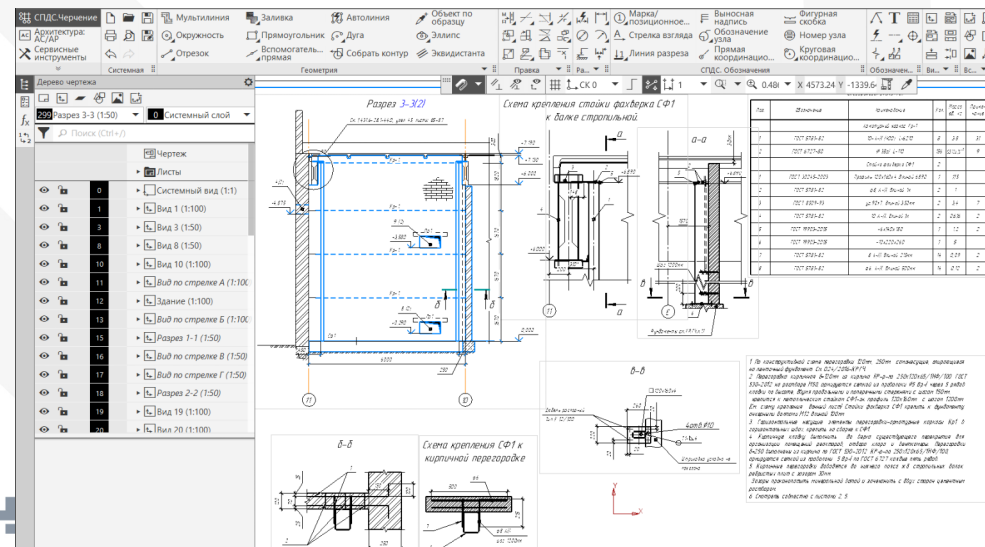
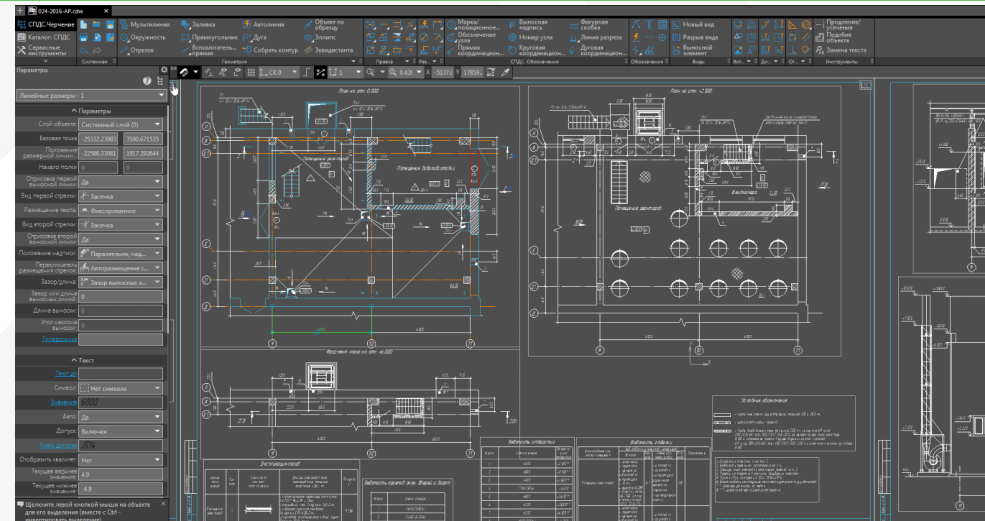
- Собственный формат файлов: CDW/FRW/KDW
- АСКОН является членом Open Design Alliance (opendwg)
- Качественно читает и записывает форматы DXF/DWG, IGES
- Публикует в форматы фиксированной разметки PDF/XPS





Для тех кто ценит удобство в работе!

- Эргономичный интерфейс для удобства в работе
- Цветовая схема в темной и светлой вариации
- Возможность настройки собственного стиля интерфейса





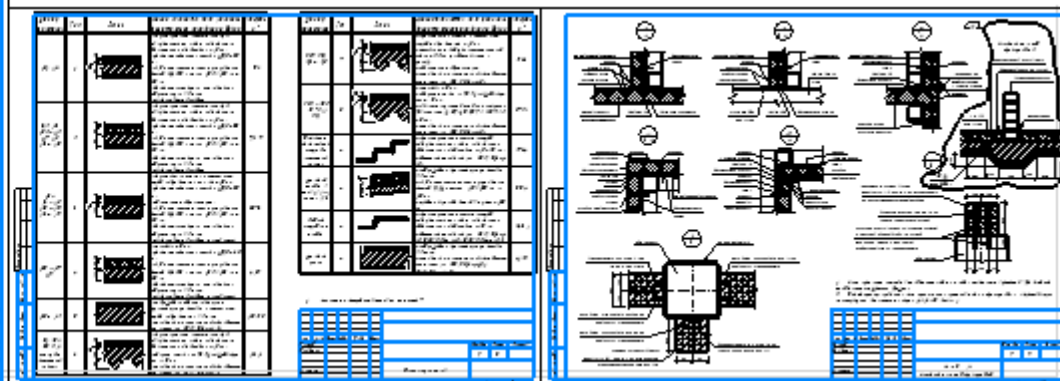
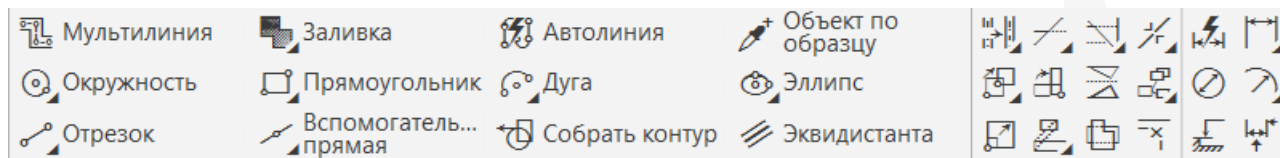
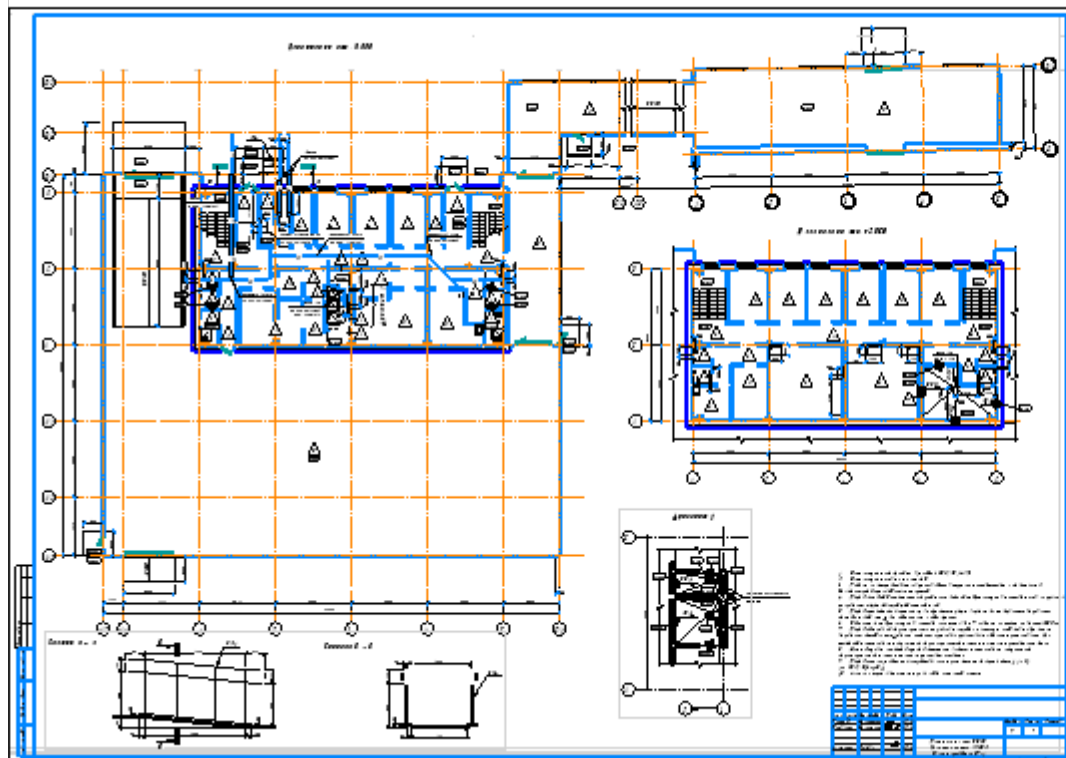
Состав КОМПАС-Строитель

- Графический редактор — Фрагмент, Чертеж
- Приложение Архитектура: АС/АР
- Инструменты оформления по СПДС
- Каталог строительных элементов
- Инженерный текстовый редактор
- Конвертор форматов DXF/DWG, IGES
- Сервисные инструменты
- Приложение «Проверка документа»



Графический редактор. Чертеж

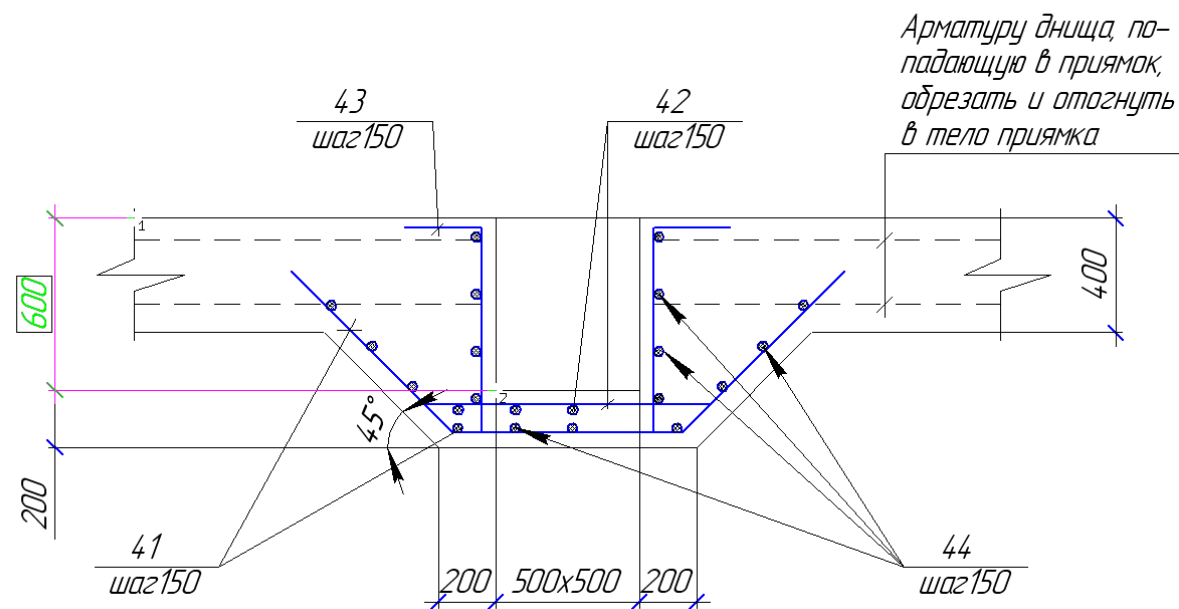
- Набор инструментов для 2D проектирования
- Стили оформления чертежей по ГОСТ
- Работа с многолистовым документом





Графический редактор. Фрагмент

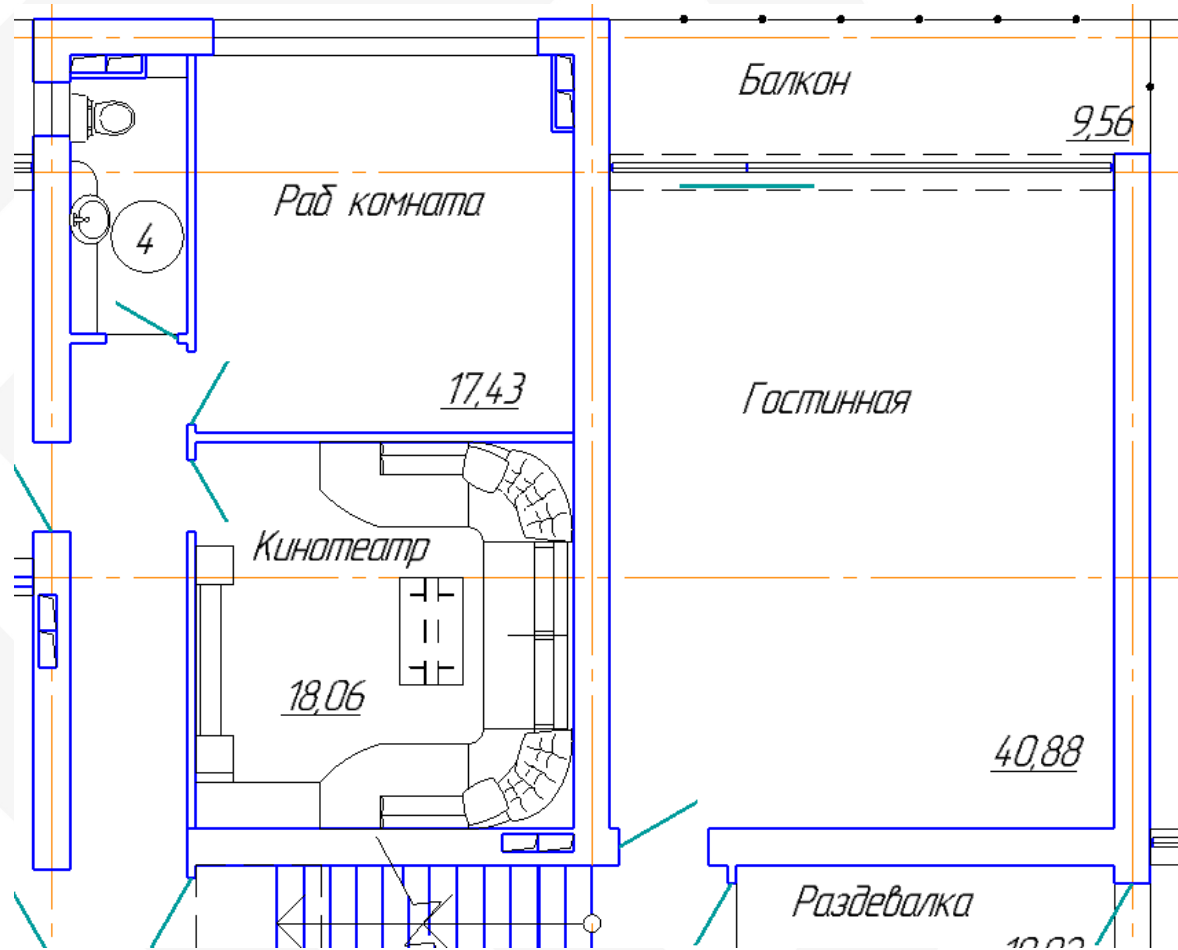
- Для проработки эскизов, фрагментов, узлов
- Пространство с масштабом 1:1
- Создание параметрических объектов
- Готовые фрагменты для компоновки «Чертежа», управление параметрами





Приложение Архитектура: АС/АР

- Быстрое создание поэтажных планов, фасадов
- Объектное проектирование при помощи конструктивных элементов: стена, колонна, перекрытие, лестница, проём
- Определение помещений и расчет площадей
- Экспликация





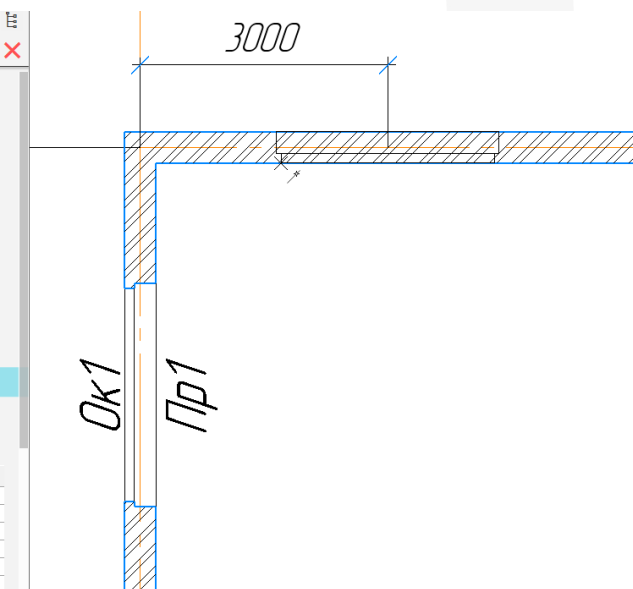
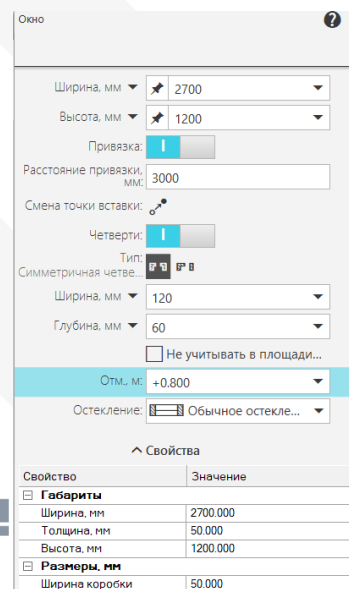
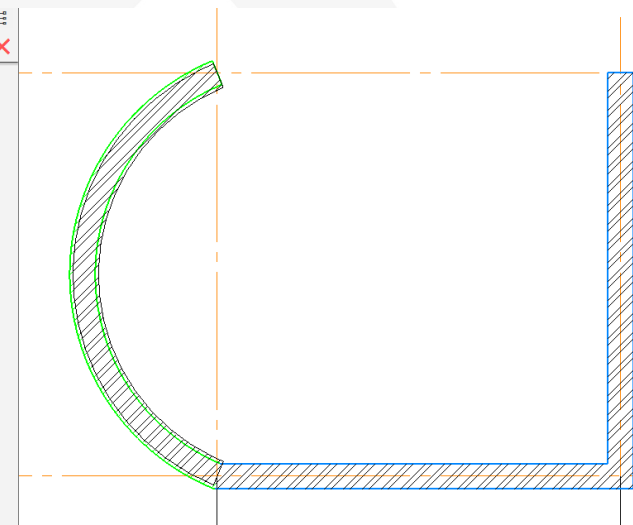
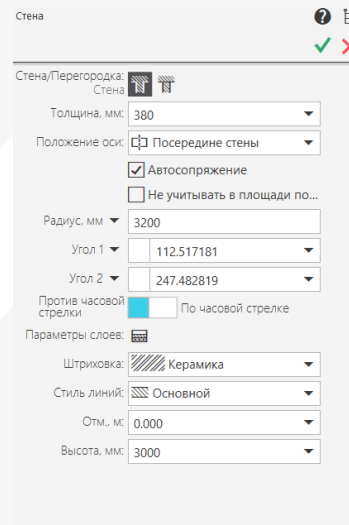
Приложение Архитектура: АС/АР

Стены различного вида

- Интеллектуальное сопряжение
- Привязки отслеживания при построении

Оконные и дверные проемы

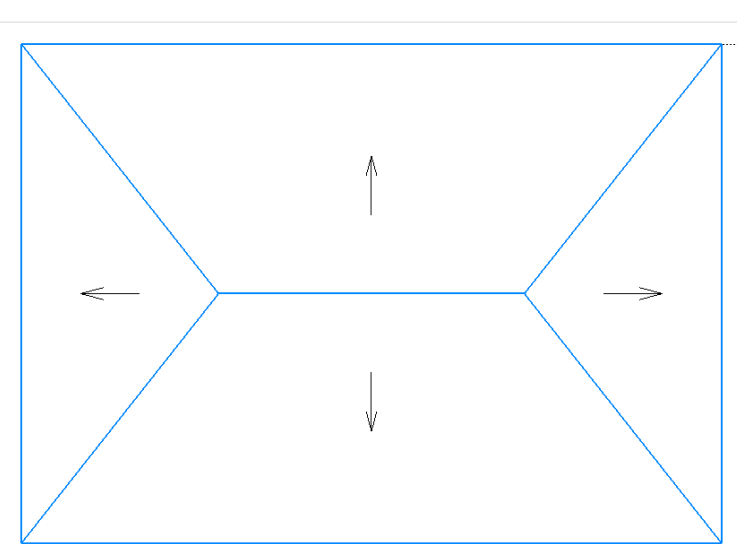
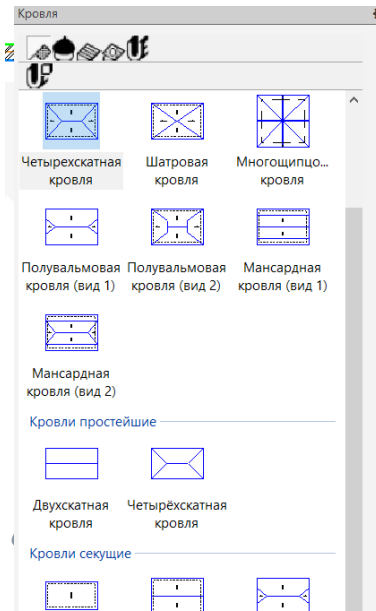
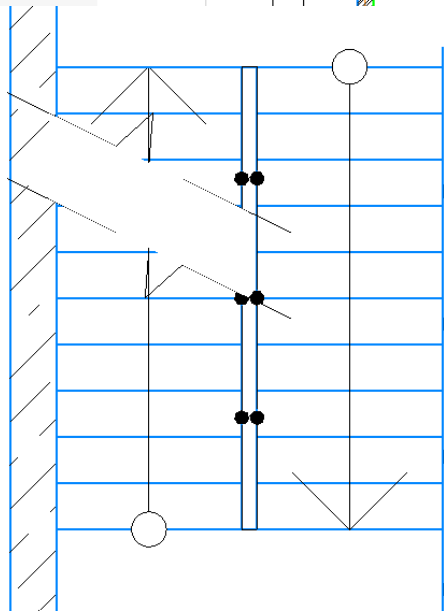
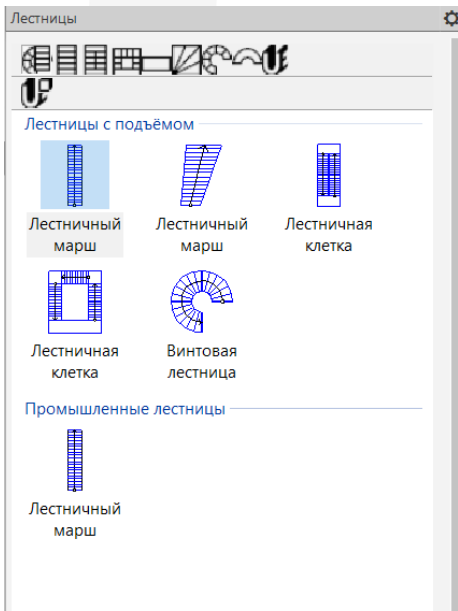
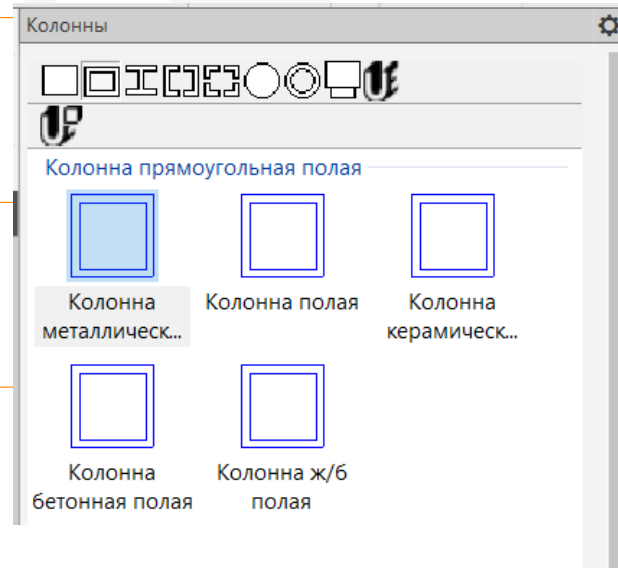
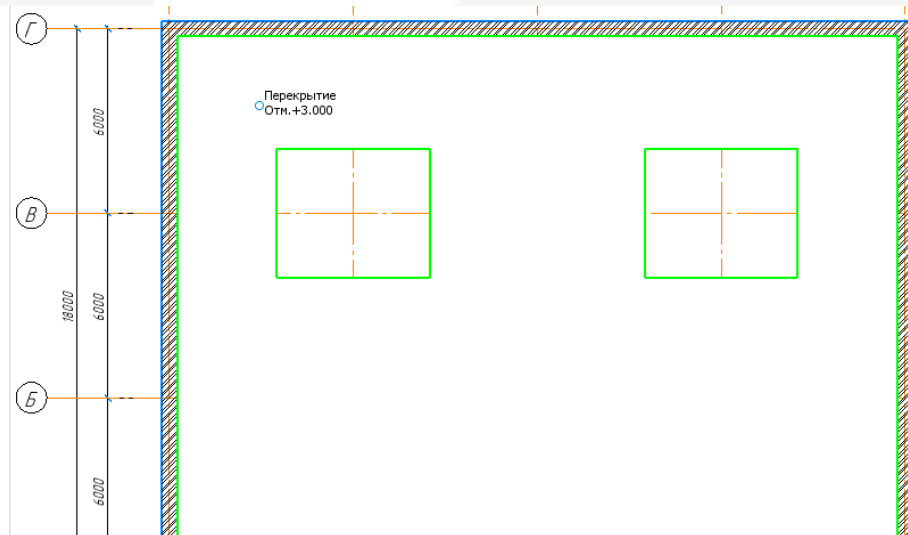
- Большой выбор из каталога
- Интеллектуальная вставка в элемент Стена





Приложение Архитектура: АС/АР

- Колонны
- Лестницы
- Кровля
- Перекрытие



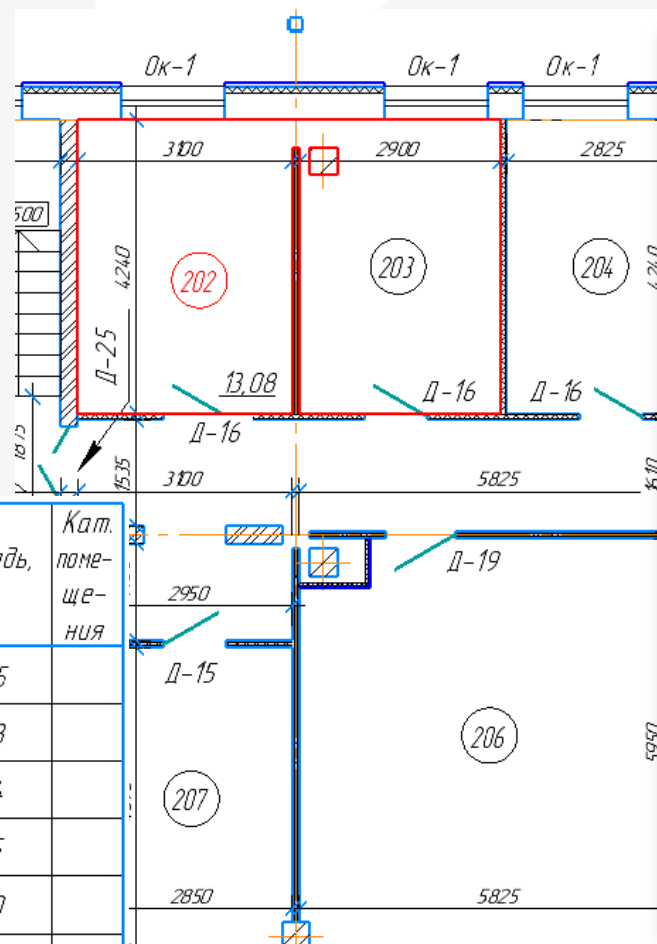


Приложение Архитектура: АС/АР

Помещения

- автоопределение
- расчет площади
- экспликация

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
201	Коридор	4,555	
202	Кабинет	13,08	
203	Кабинет	12,24	
204	Кабинет	11,95	
205	Кабинет	11,80	
206	Кладовая	34,53	Д
207	Переговорная	12,41	



Менеджер помещений

Обновить площади | Копировать свойства | Вставить свойства

Общие свойства | Светотехнические свойства

Номер: 202

Наименование: Кабинет

Высота, м: 3.00

Периметр, м: 14.68

Площадь, м²: 13.08

Категория по СП 12.13130: Д

Разряд зрительной работы: Ia

Обозначение на плане: ① 1/6.8 3ал 3ал 6.8

Отображать на плане:

Температура, С: 20

Факторы окружающей среды: Выбрать...
Сухое помещение

Тип: Помещение без повышенн

Вид 2
Вид 3
Вид 5
201 Коридор
202 Кабинет
202 Кабинет
203 Кабинет
204 Кабинет
205 Кабинет
206 Кладовая
207 Переговорная
208 Комната отдыха
209 Сан.узел
210 Сан.узел
211 Кабинет
212 Кабинет
213 Сан.узел
214 Сан.узел
215 Венткамера
216 Электрощитовая
Вид 6
Этаж 1

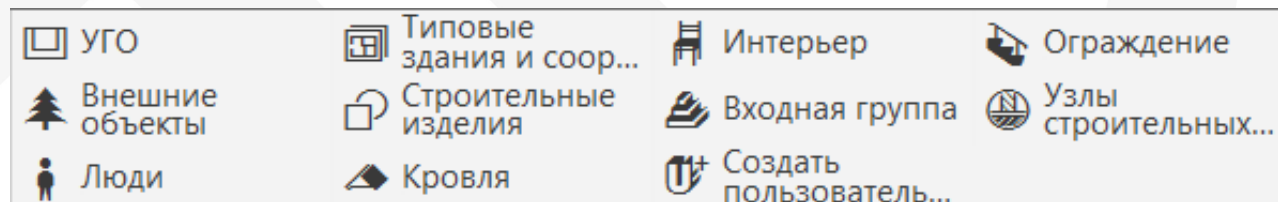
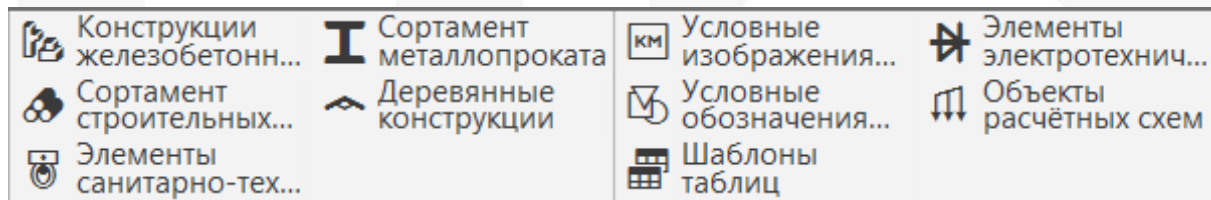
? Создать экспликацию этажа

OK Отмена



Каталоги строительных элементов

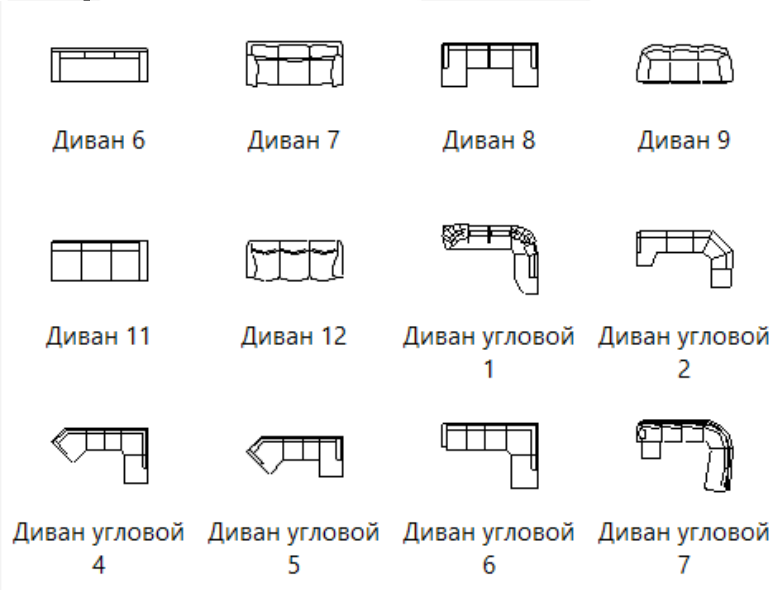
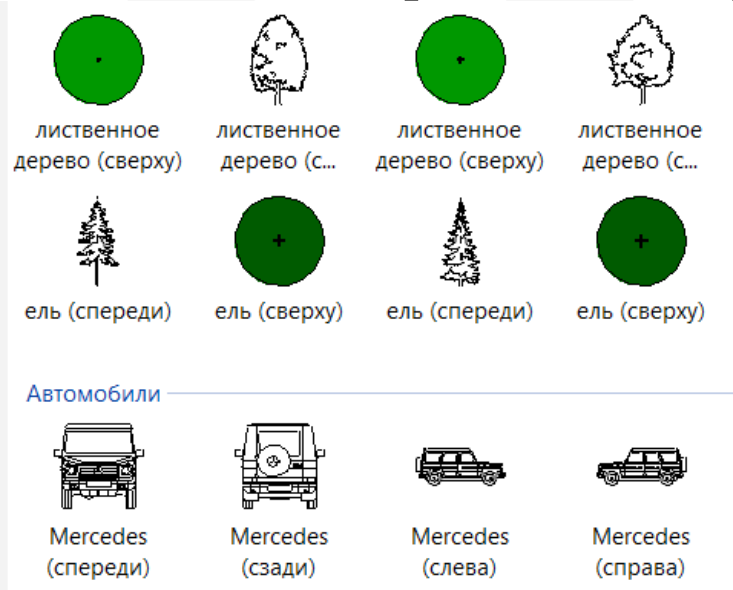
- Архитектурно-строительные элементы
- Узлы строительных конструкций
- Каталог строительных элементов
- Менеджер по созданию пользовательских элементов





Каталоги строительных элементов

- Элементы для внутреннего и внешнего оформления
- Узлы конструкций со структурой, свойствами и обозначениями
- Сортаменты металлопроката и ЖБИ
- Каталог условно-графических обозначений





Каталоги строительных элементов

Конструкции железобетонные

Сортамент металлопроката

Марка Длина, мм Ширина, ... Высс

ГОСТ 24476-80

Марка	Длина, мм	Ширина, ...	Высс
1Ф12.8-1	1200	1200	
1Ф12.8-2	1200	1200	
1Ф12.8-3	1200	1200	
1Ф15.8-1	1500	1500	
1Ф15.8-2	1500	1500	
1Ф15.8-3	1500	1500	
1Ф15.9-1	1500	1500	
1Ф18.8-1	1800	1800	
1Ф18.8-2	1800	1800	
1Ф18.9-1	1800	1800	
1Ф18.9-2	1800	1800	
1Ф18.9-3	1800	1800	
1Ф21.8-1	2100	2100	
1Ф21.8-2	2100	2100	

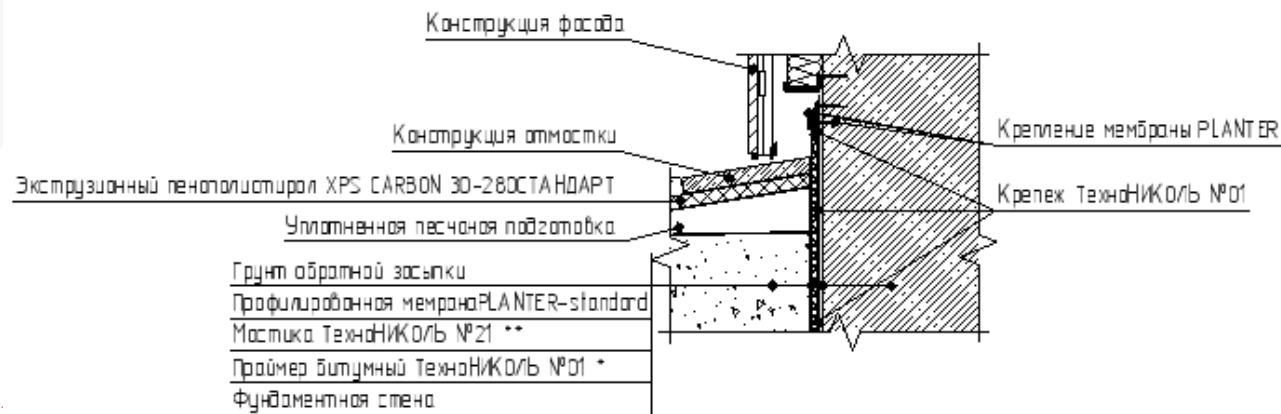
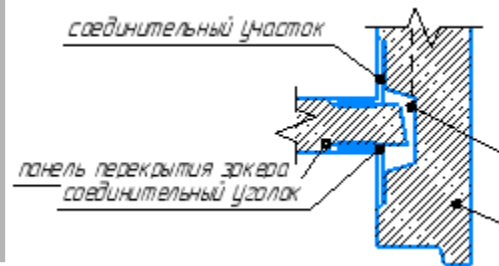
Тип **ГОСТ 8239...**

ГОСТ на матер. **ГОСТ 19** Материал **09Г2**

Марка Wy Масса 1 п.м.

ГОСТ 19281-2014

Марка	Wy	Масса 1 п.м.
10	39.70	9.46
10Б1	34.20	8.10
10Б1	34.20	8.10
10ДК1	73	16.70
10ДК2	90	20.40
10ДК3	190	41.80
12	58.40	11.50
12Б1	43.80	8.70
12Б1	43.80	8.70
12Б2	53	10.40





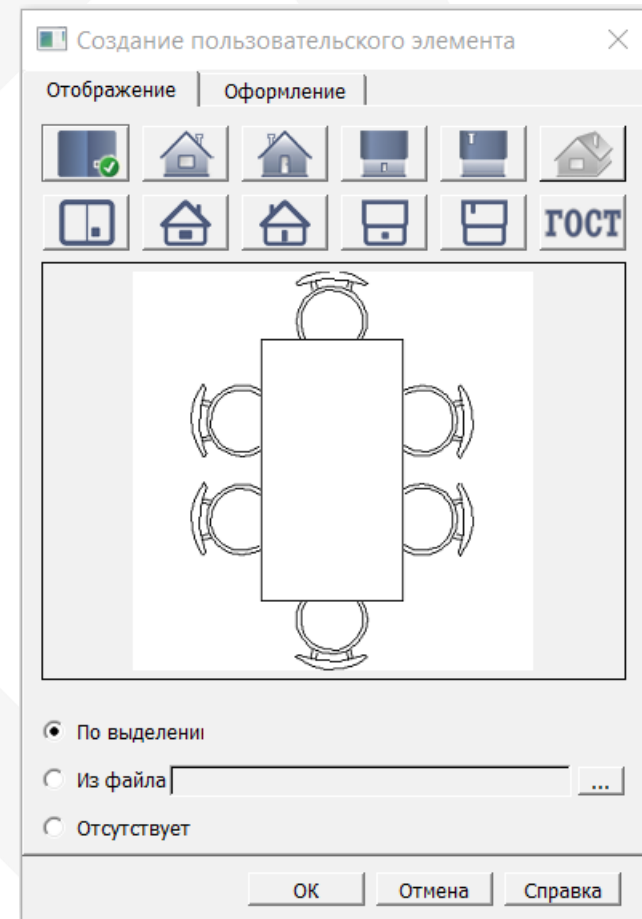
Сервис для создания элемента каталога

Варианты создания:

- новый («с нуля»)
- на основе эскиза
- по образцу (на основе элемента каталога)

Всегда в каталоге, автоматкировка, автоматический сбор элементов в таблицу (Отчет)

Марка	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1200			
2Ф12.9-1	1200	1200	900
2Ф12.9-11	1200	1200	900





Инструменты оформления по СПДС

- Специализированный набор инструментов для быстрого оформления по СПДС!
- Реализует требования ГОСТ Р 21.1101-2013
- Базовые команды как интеллектуальные инструменты
- Взаимодействие с элементами Каталога (автоматическое распознавание элементов Каталога при расстановке позиций)
- Базовые команды и интеллектуальные инструменты

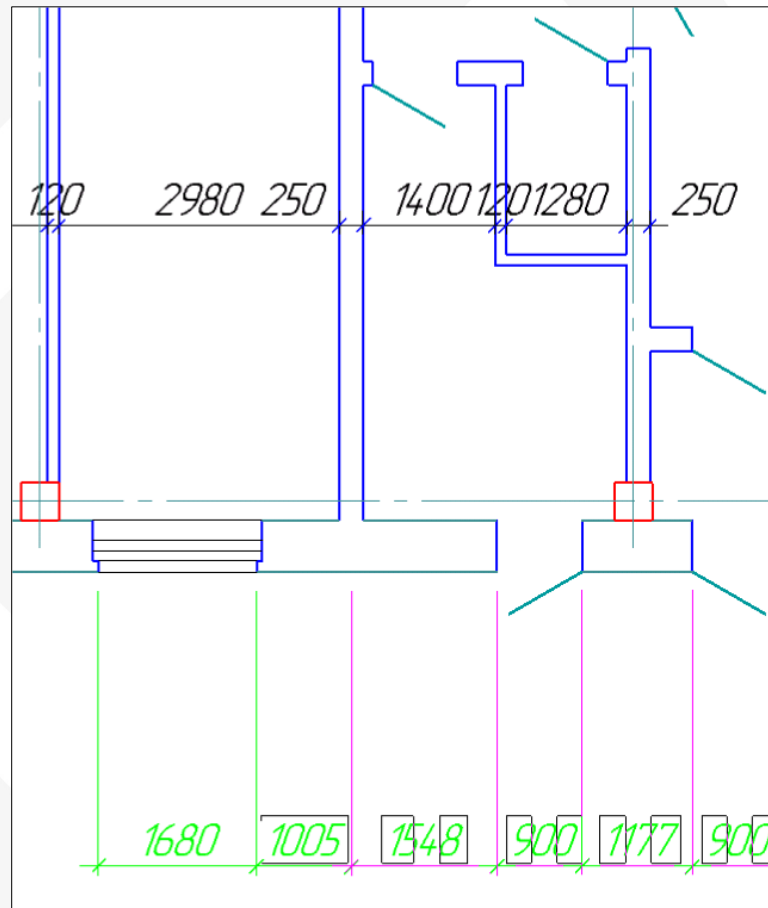
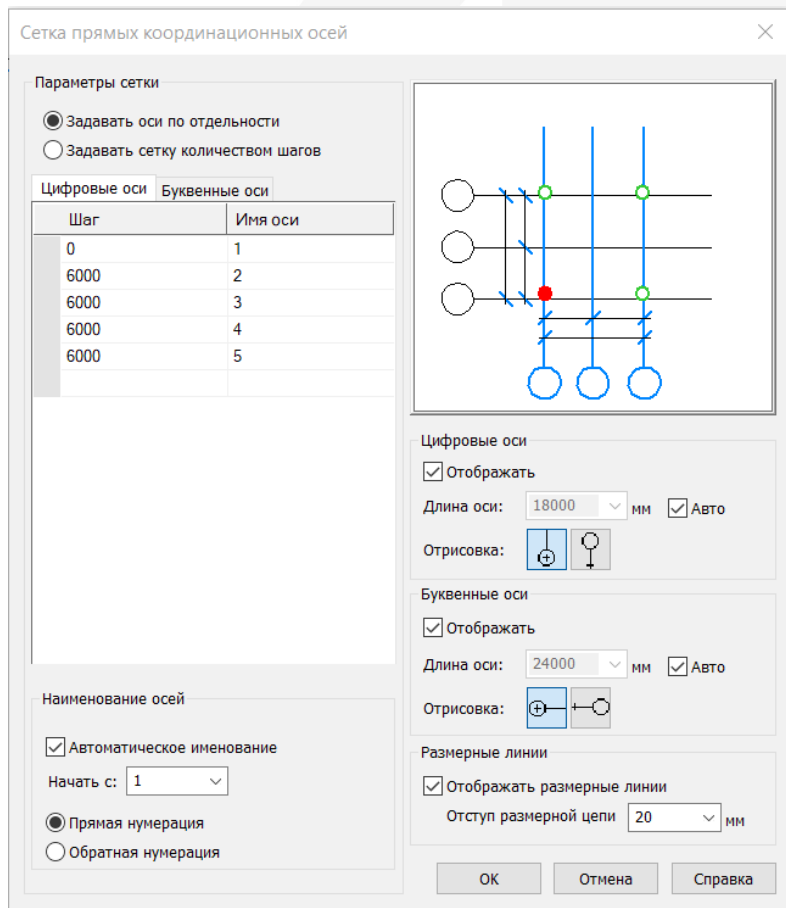


Инструменты оформления по СПДС

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



Инструменты оформления по СПДС



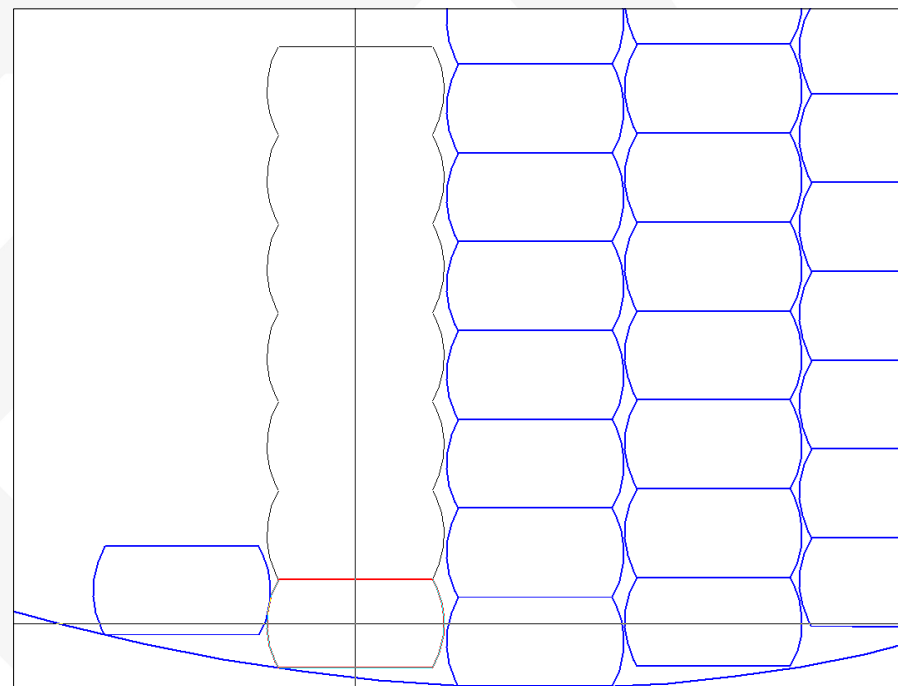
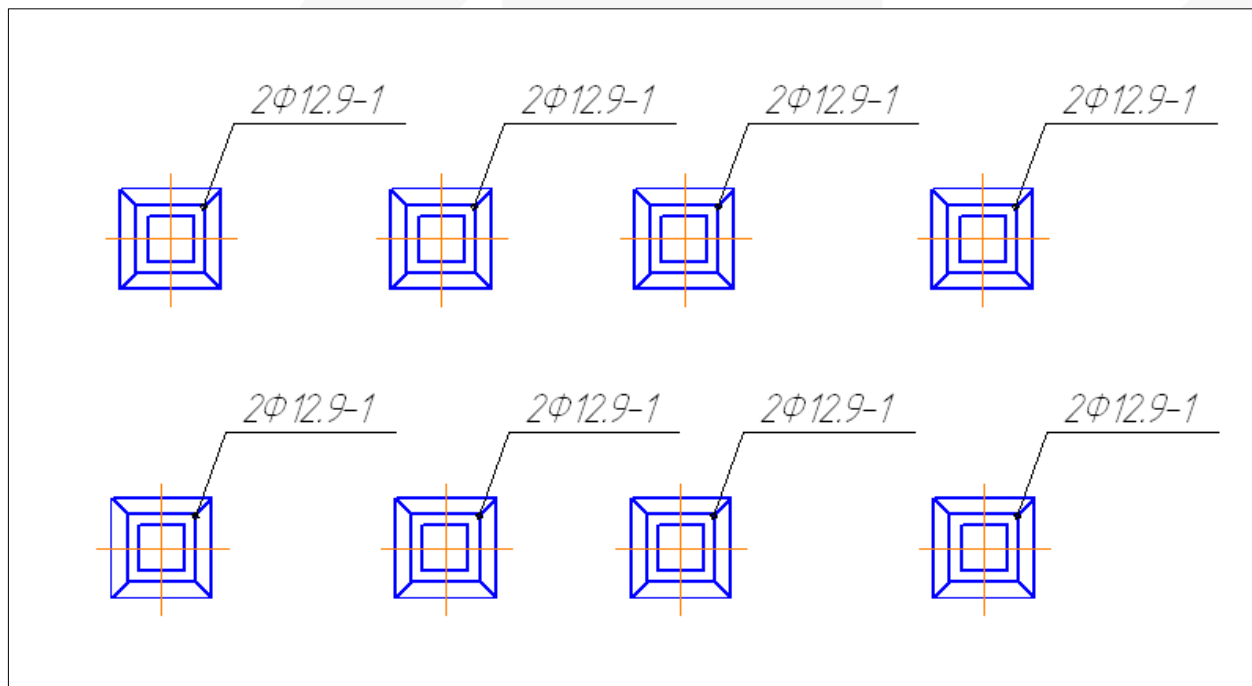
Сетки координационных осей
(прямые, концентрические)



Автоматическая размерная
цепь



Инструменты оформления по СПДС



Автоматическая маркировка
строительных элементов



Автоматическая раскладка
строительных конструкций



Спецификации, ведомости, таблицы

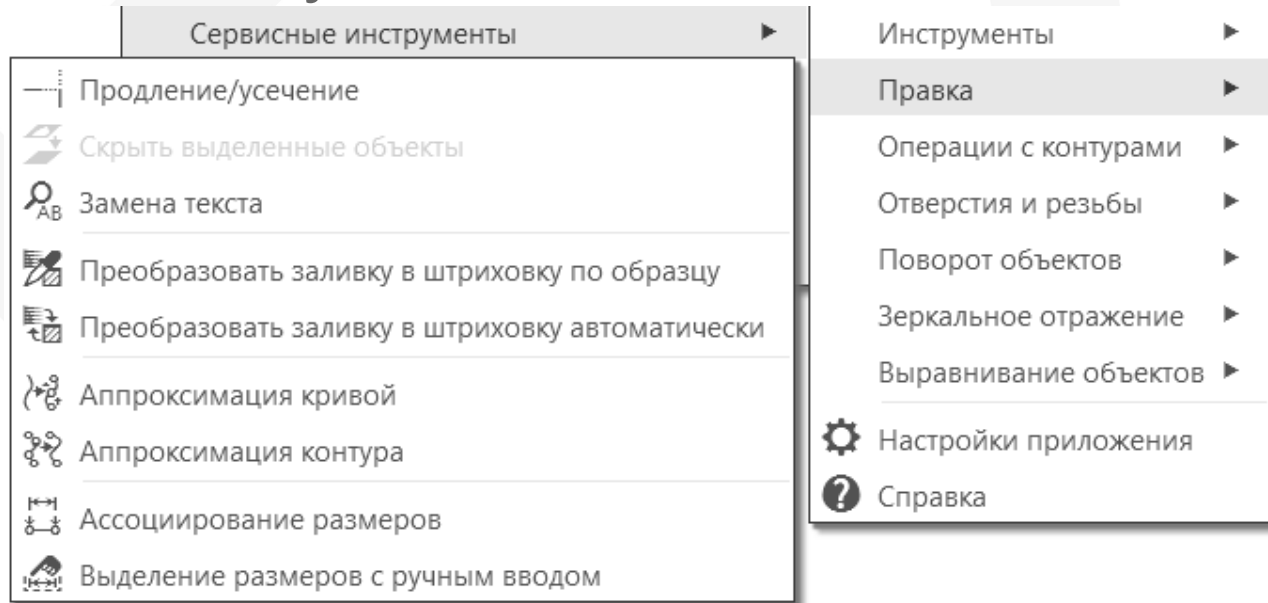
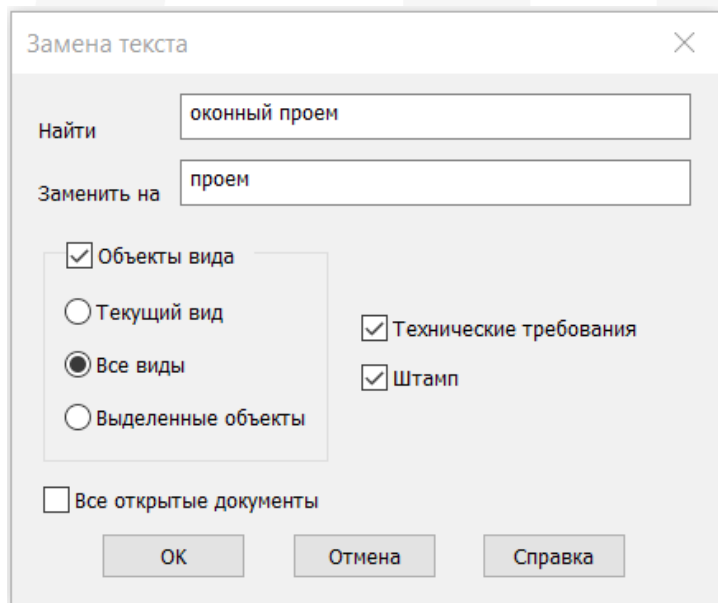
Варианты создания спецификаций, ведомостей:

- Архитектура: АС/АР: экспликации помещений, ведомость материалов автоматически
 - Готовые шаблоны таблиц (24 нормативных документа), заполнение «в ручную»
 - Встроенный табличный редактор
 - Спецификации и ведомости через механизм отчетов
- Поддерживает экспорт таблиц в формат Excel (*.xlsx)



Сервис

- Сервисные инструменты
- Проверка документа (совпадающие, наложенные друг на друга графические элементы, ошибки в размерных линиях)
- Поиск и замена текста в любых документах





Для удобства в работе

- Привязки (в т.ч. к элементам чертежа)
- Выделение объектов по свойствам
- Копирование свойств и информации через буфер обмена
- Гиперссылки на объекты, внешние файлы, веб-страницы

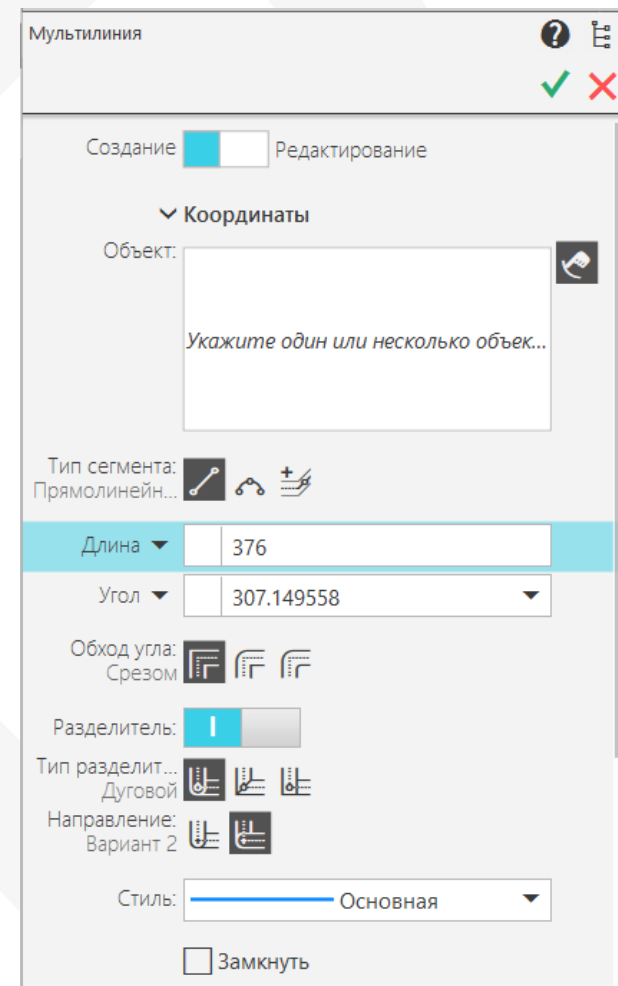
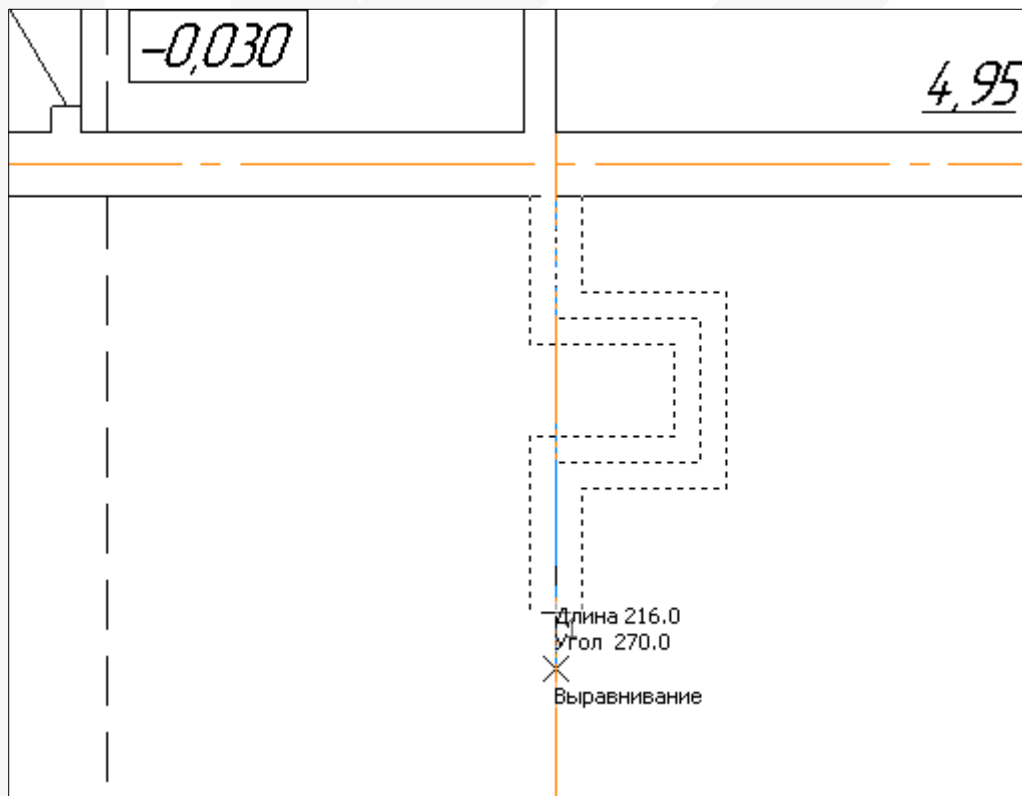
The screenshot displays a CAD environment with several technical drawings and a table. On the left, a drawing shows a cross-section of a structure with dimensions: $-d=8 \times 210$, шаг 500, 2 L 90x7, 90, 90, 8, and 210. A section line is labeled $\square - \square$. In the center, another drawing shows a 3D perspective of a structure with dimensions: $+2,614$, $+5,924$, 84, 280, 210, 315, 2, $-d=8$, K1, and K2. A circular callout with a '1' is also present. On the right, a table titled 'Состав защитного покрытия' (Composition of protective coating) is shown, with a note: 'Раздел сопряжения крестовой связи с колонной' (Section of cross-connection with column). The table has columns for 'История изменений участка' (Change history of the section), 'Наименование и материал элементов конструкции' (Designation and material of construction elements), 'Состав защитного покрытия' (Composition of protective coating), and 'Примечание' (Remarks). The 'Состав защитного покрытия' section is further divided into 'Грунтовка' (Primer) and 'Покрывающий слой' (Coating layer). The table contains one row of data:

История изменений участка	Наименование и материал элементов конструкции	Состав защитного покрытия				Примечание
		Грунтовка		Покрывающий слой		
		Марка материала	Аол. слой	Марка материала	Аол. слой	
1		AK-0295C	1	Эмаль АС-1280	2	ТУ 219-297-274.3163-2002



Для удобства в работе

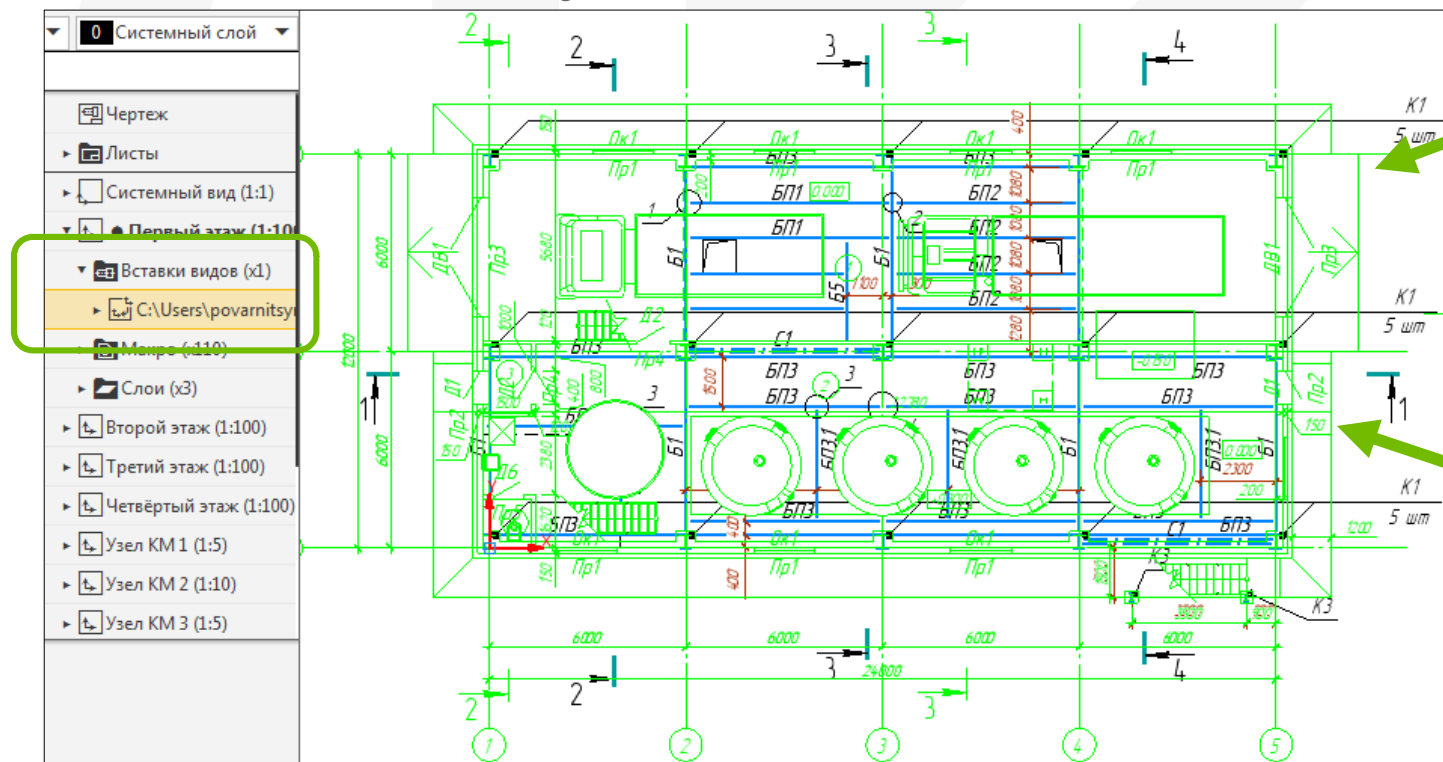
- Мультилиния (для протяженных объектов со сложным контуром из нескольких линий и с заданным отступом)





Коллективная работа над проектом

- Возьми работу коллеги и используй в чертеже!
- Команда «Изображение из вида другого чертежа»
- Изменения могут отслеживаться



Вставка вида
в виде ссылки

Металлический
каркас вставлен
в архитектурный
чертеж



КОМПАС-Строитель

Представительство АСКОН

8 800·700·00·78

kompas.ru

ascon.ru



Скачать пробную версию

