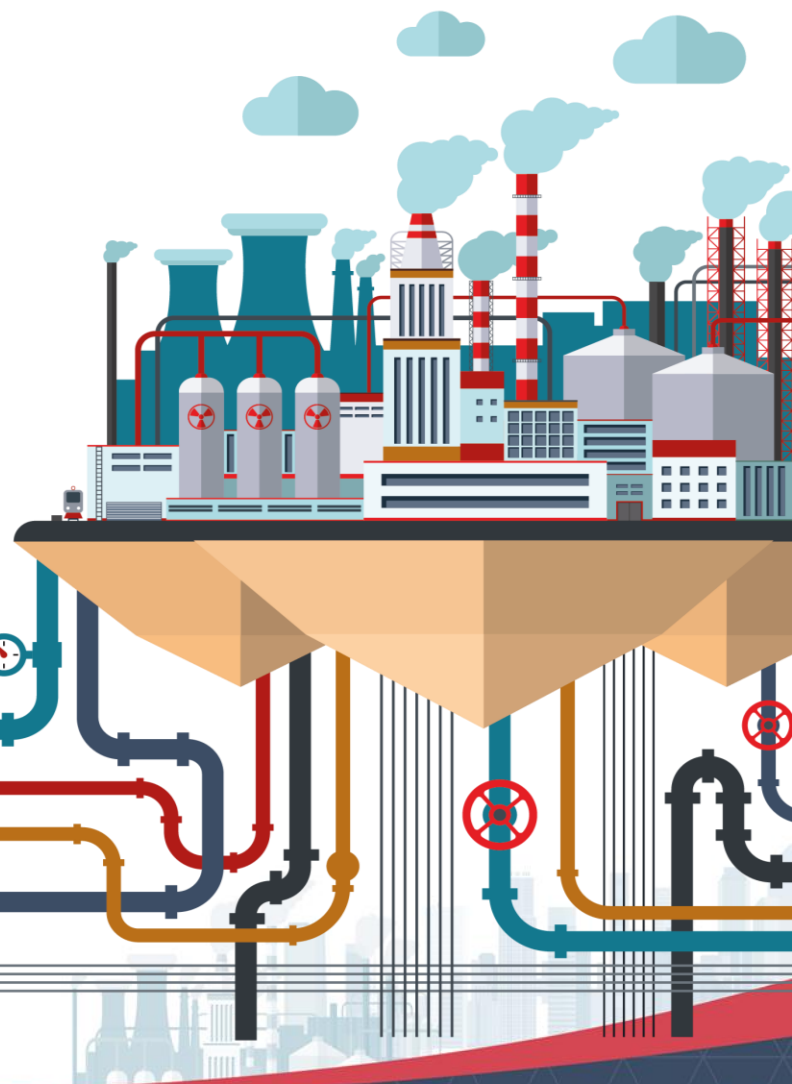
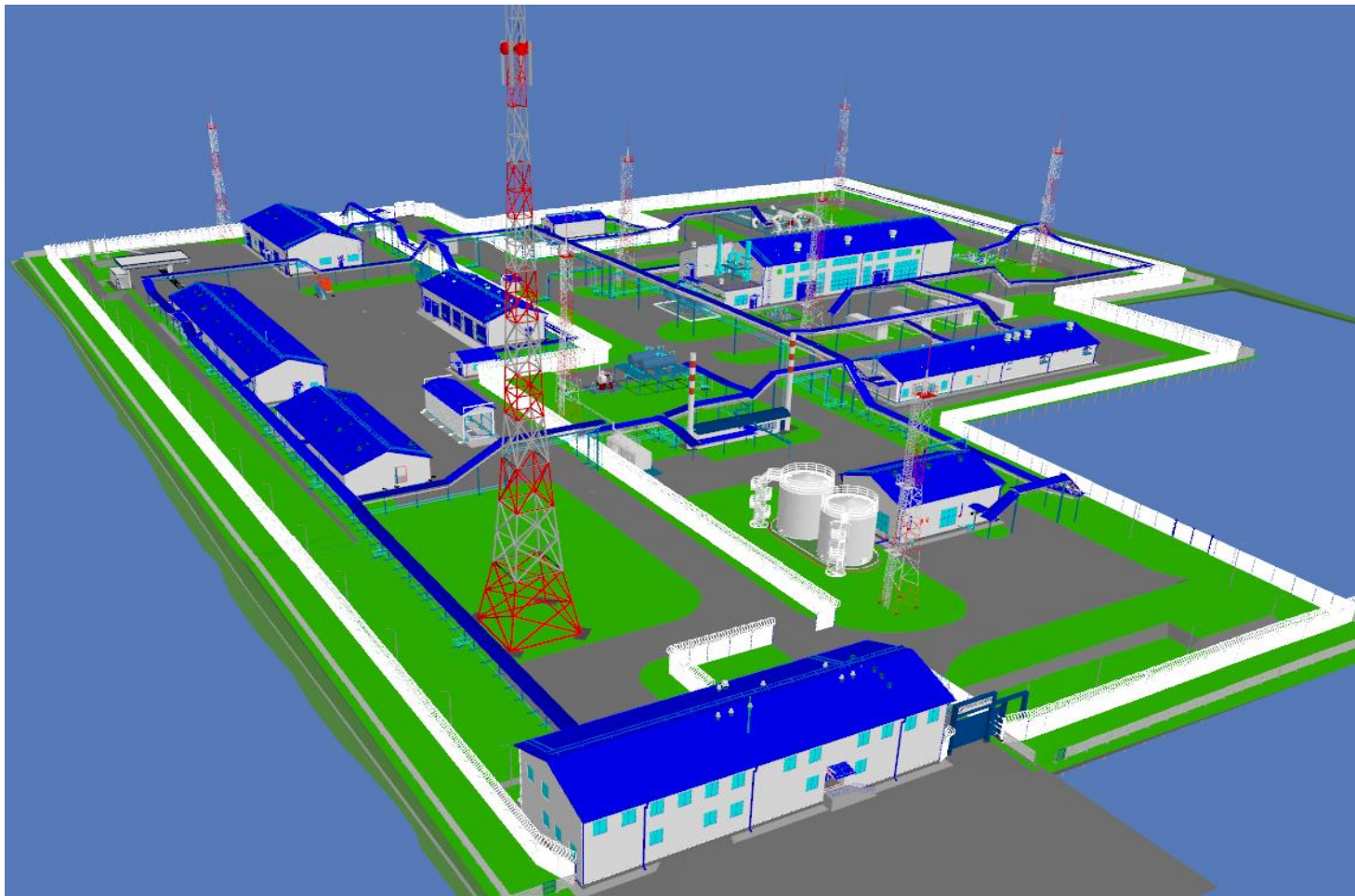


Model Studio CS

Информационное трехмерное
проектирование промышленных
объектов на базе российского ПО





Model Studio CS Строительные решения

Российская система трехмерного проектирования

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: ЕДИНЫЙ РЕЕСТР РОССИЙСКИХ ПРОГРАММ И БАЗ ДАННЫХ

Реестр создан в соответствии со статьей 12.1 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

<https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/>

Model Studio CS Строительные решения

Сведения о правообладателях программного обеспечения

Российская коммерческая организация

Название организации АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИСОФТ ДЕВЕЛОПМЕНТ"

ИНН 7722570620

Класс ПО:
Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач

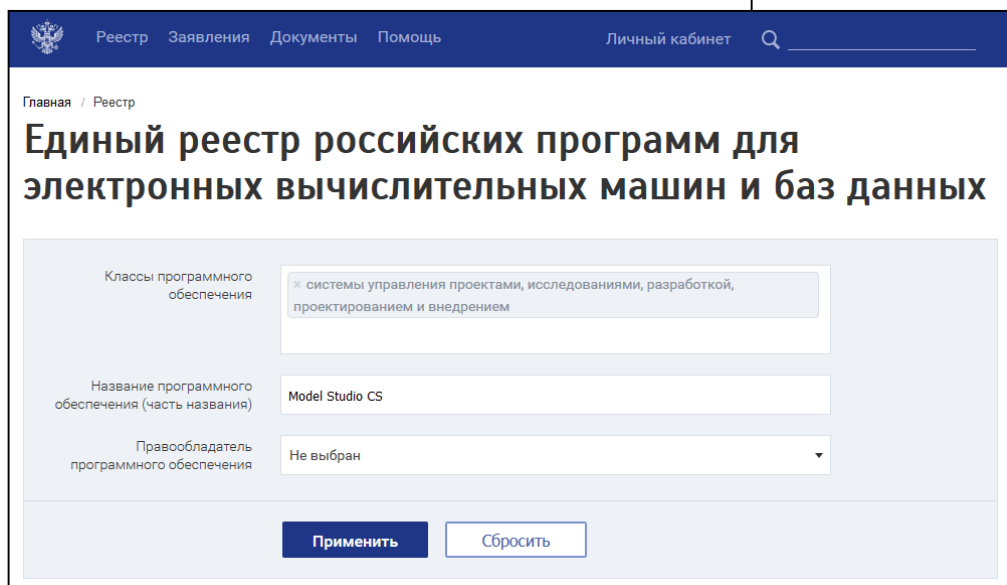
Сайт производителя:
<http://www.csdev.ru/products/?product=819410>

Дата регистрации:
1 Июня 2016

Рег. номер ПО:
1048

Дата решения
уполномоченного органа:
31 Мая 2016

Решение уполномоченного
органа:
Приказ Минкомсвязи
России от 31.05.2016
№226



Главная / Реестр

Реестр Заявления Документы Помощь Личный кабинет

Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

Классы программного обеспечения: * системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением

Название программного обеспечения (часть названия): Model Studio CS

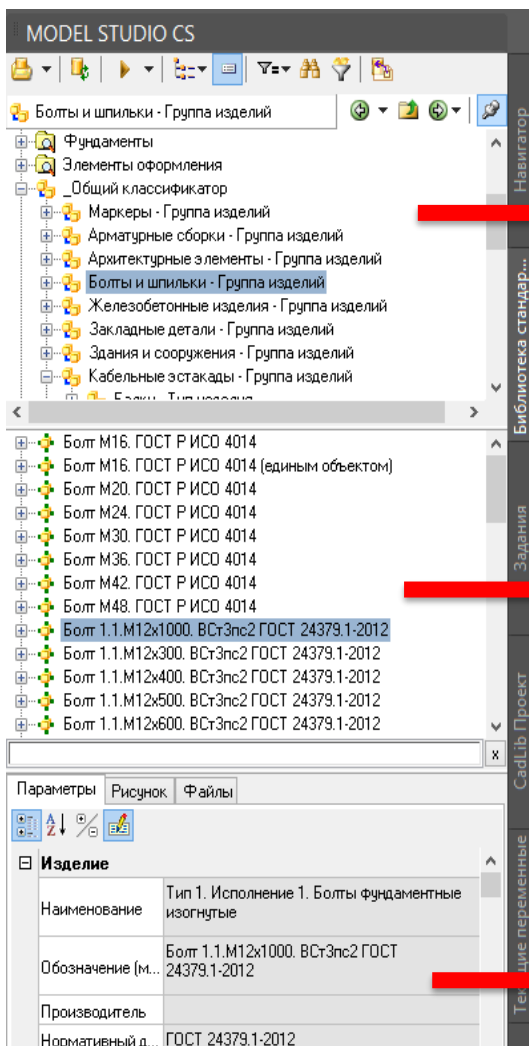
Правообладатель программного обеспечения: Не выбран

Применить Сбросить

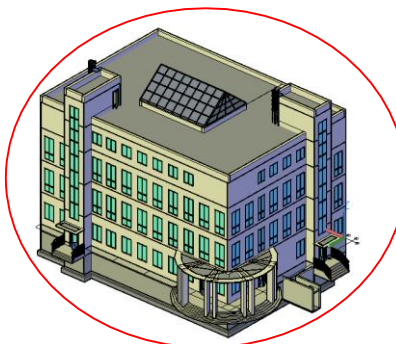
Функционал Model Studio CS Строительные решения

- В качестве графической платформы используется **nanoCAD** или AutoCAD.
- Входит в комплексную систему трехмерного проектирования Model Studio CS.
- Формирование трехмерной информационной модели строительных конструкций по разделам АР, АС, КМ, КЖ.
- Выпуск проектной и рабочей документации в соответствии с требованиями ГОСТ, включая автоматический расчет объемов работ.
- Экспорт трехмерной модели в расчетные комплексы ПК ЛИРА-САПР, ЛИРА-СОФТ и ПК SCAD Office.
- Импорт/Экспорт данных из сторонних приложений.
- Работа с базой данных строительных элементов, изделий и материалов.
- Интеграция с CADLib Модель и Архив.

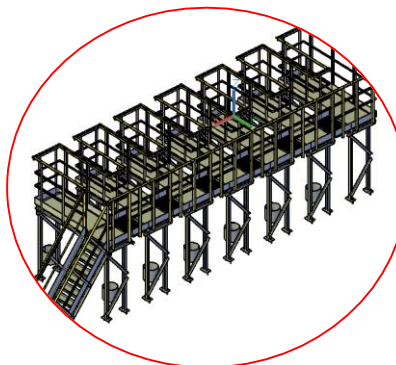




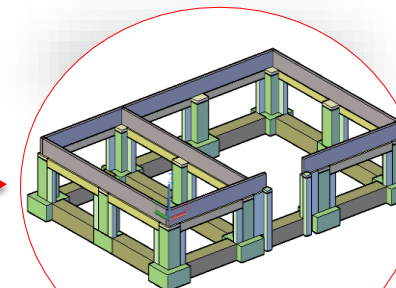
АР, АС



КМ

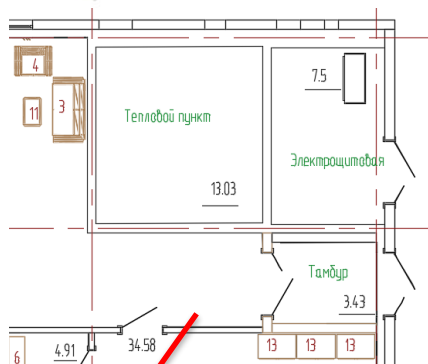
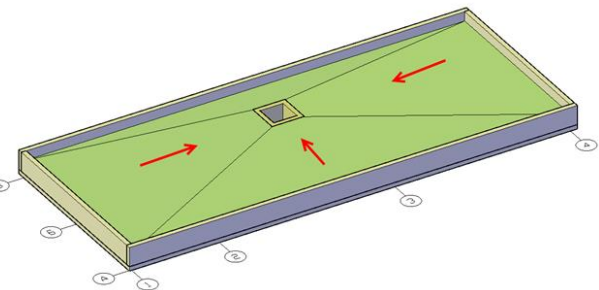
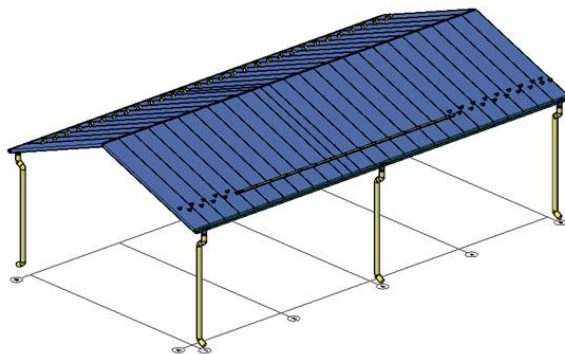
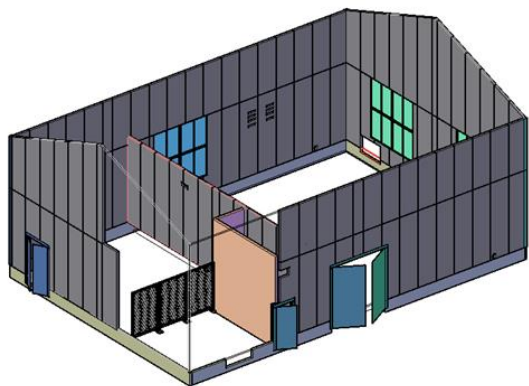


КЖ



- Встроена в среду проектирования
- Интеллектуальные объекты с набором атрибутивной информации (более 14 000 единиц хранения)
- Возможность пополнять новыми элементами параметрической графики
- Необходимые инструменты для работы с базой (поиск, выборка, классификаторы и др.)
- Удобный выбор и размещения элементов на чертеже одним кликом
- Возможность получить полную информацию об объекте без вставки в чертеж
- Работа как в локальном режиме, так и в режиме общего доступа на сервере

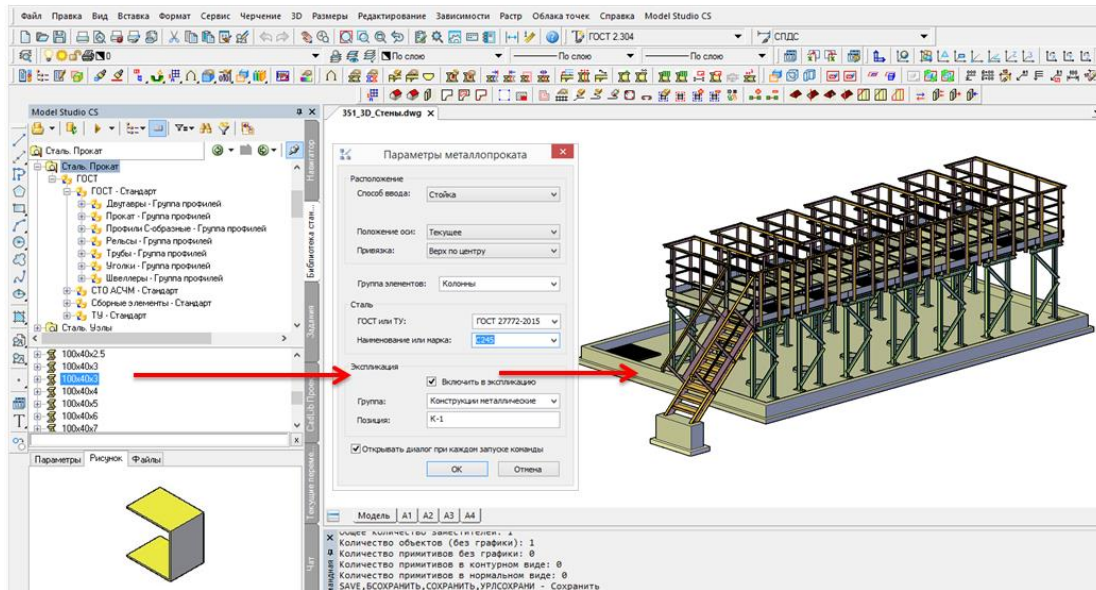
Технология проектирования раздела АР, АС в Model Studio CS Строительные решения



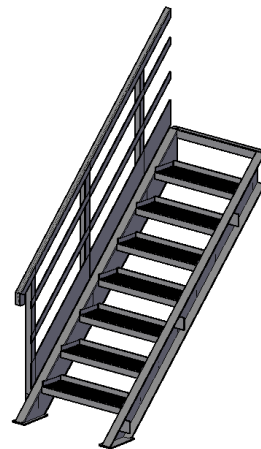
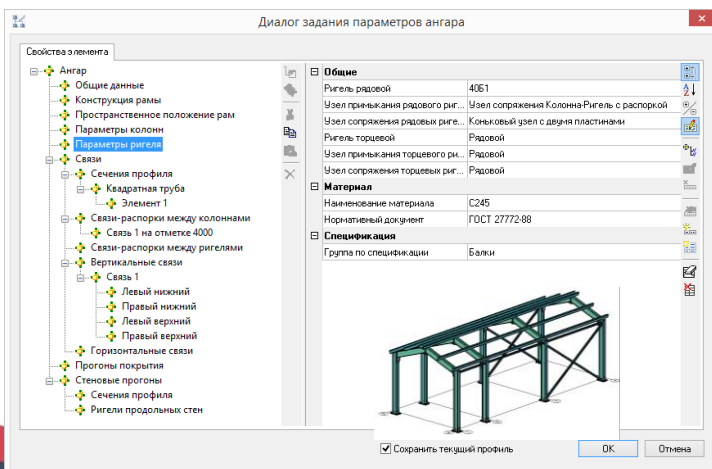
- Размещение ограждающих конструкций с раскладкой сэндвич-панелей, окон, дверей и проёмов
- Формирование плоских и скатных крыш с элементами водосточной системы
- Возможность пополнять новыми элементами параметрической графики
- Создание перекрытий с заданным уклоном
- Формирование маркера помещения с заданным типом отделки
- Работа с многослойными конструкциями и автоматической генерацией ведомости полов

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Поме- щение	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм	Пло- щадь, м2
Кабинет начальника	2		Подстилкающий слой из бетона - 100 мм Основание из щебня - 100 мм Слой из гравия - 200 мм	130.50

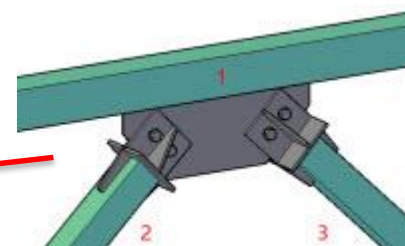
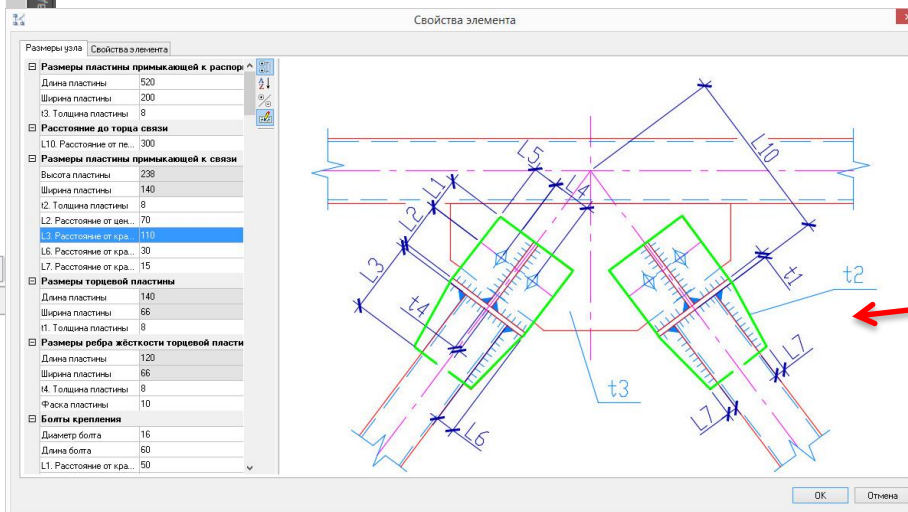
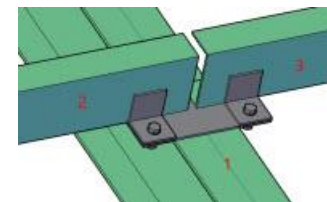
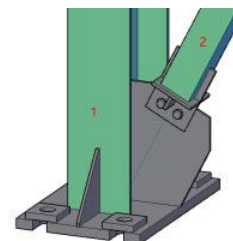
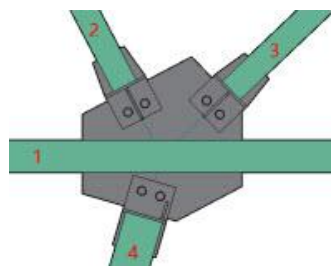
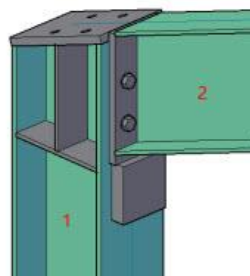
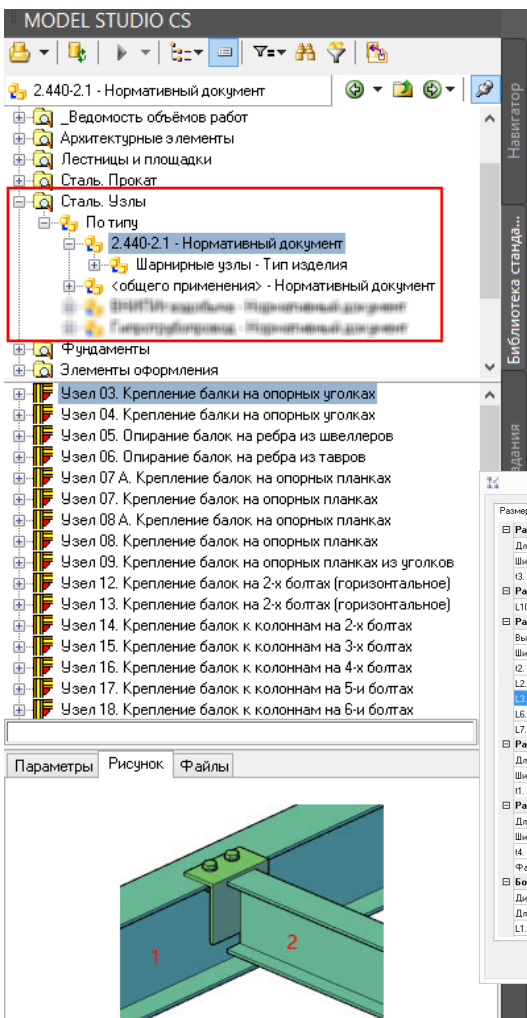
Технология проектирования раздела КМ в Model Studio CS Строительные решения



- Работа с базой профилей металлопроката и сталей по ГОСТ, СТО и ТУ
- Разработка узловых соединений используя библиотеку типовых параметрических узлов
- Создание пользовательских параметрических соединений с последующим сохранением в библиотеку
- Генератор металлического каркаса путем ввода основных параметров
- Формирование металлических сборок КМ с последующим сохранением в библиотеку
- Экспорт модели металлического каркаса в РПО

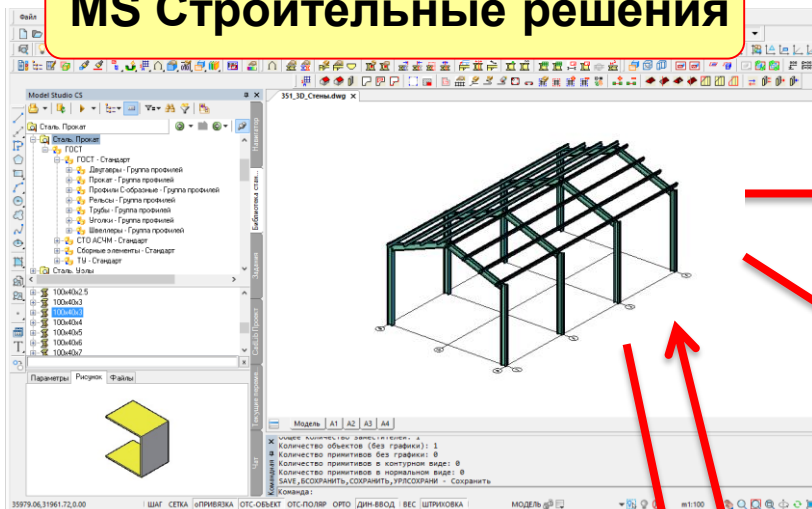


Технология проектирования раздела КМ в Model Studio CS Строительные решения

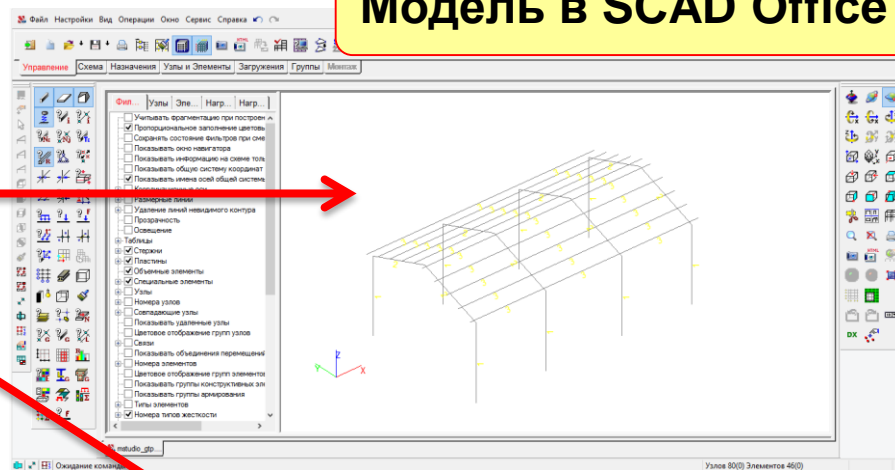


Технология проектирования раздела КМ в Model Studio CS Строительные решения

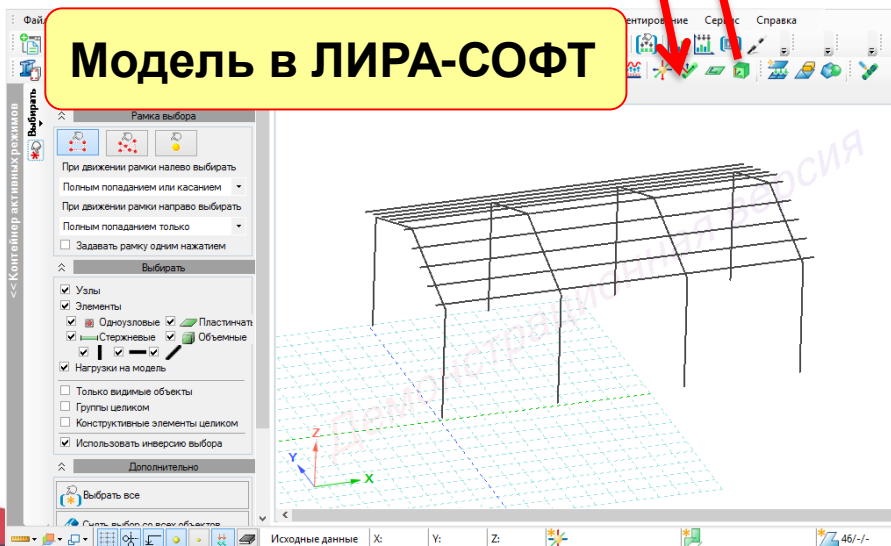
MS Строительные решения



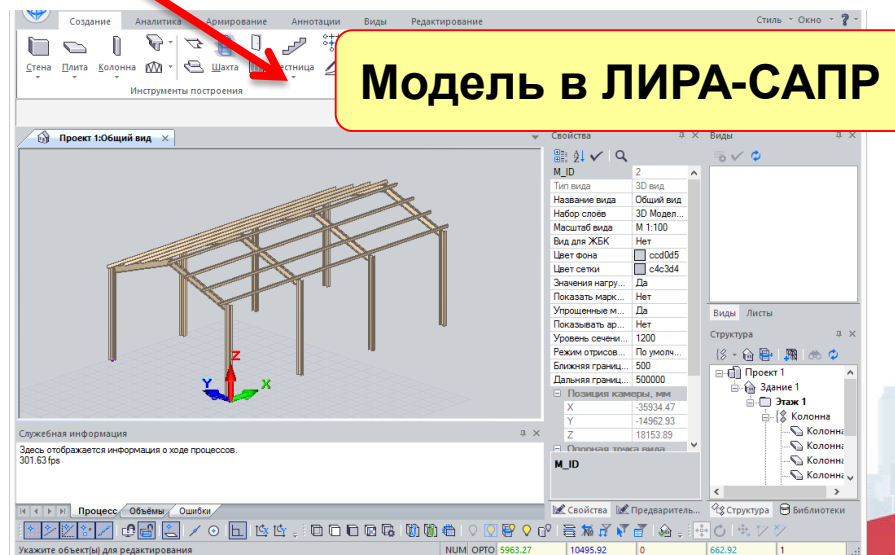
Модель в SCAD Office



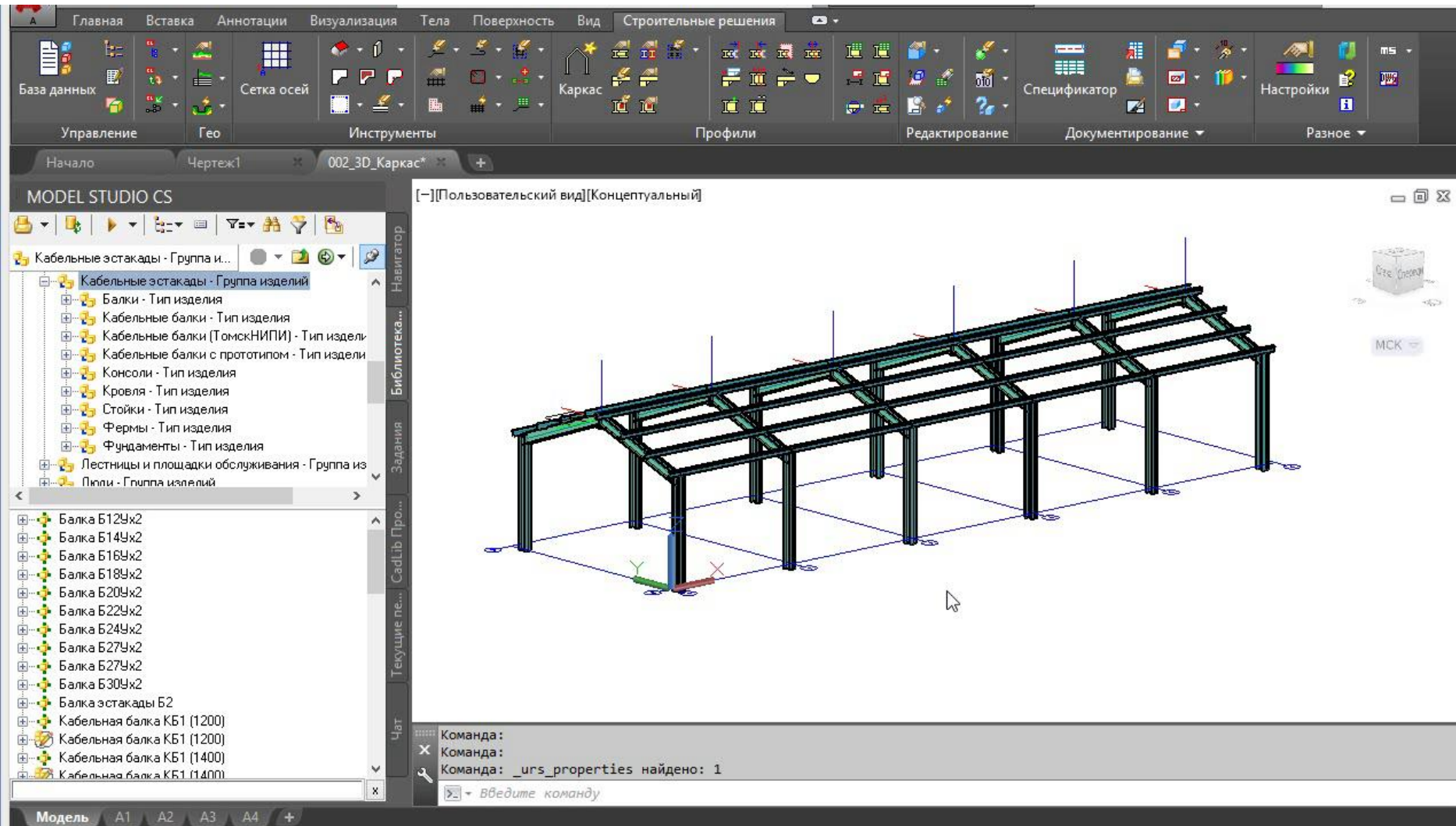
Модель в ЛИРА-СОФТ



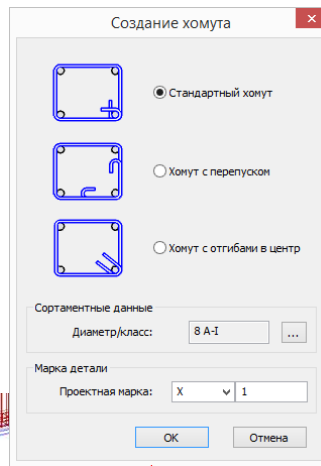
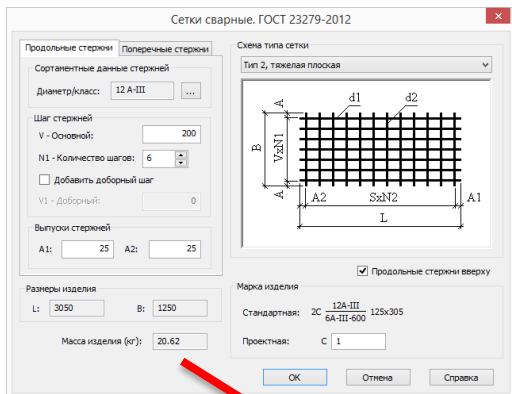
Модель в ЛИРА-САПР



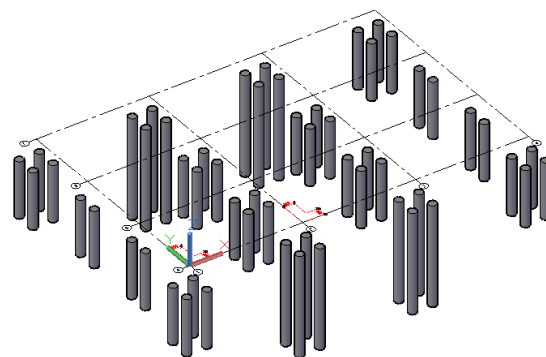
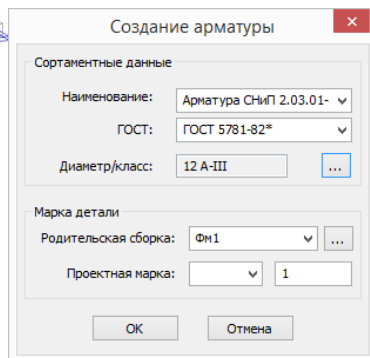
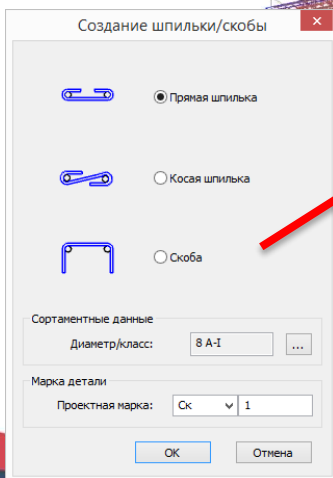
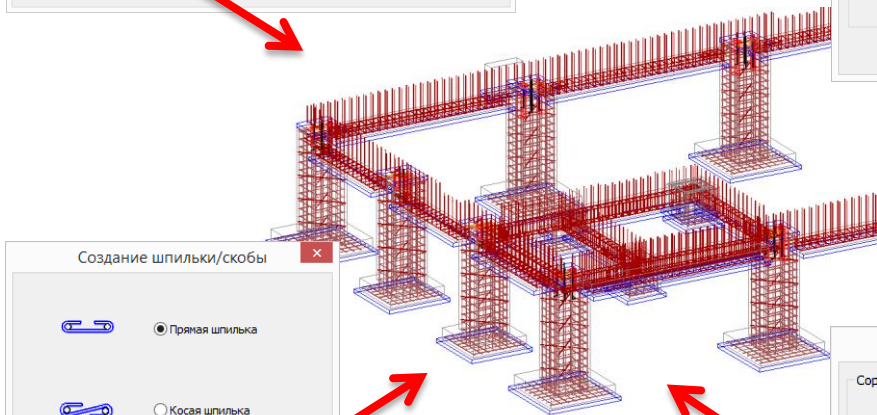
Экспорт/Импорт модели металлического каркаса в ЛИРА-СОФТ



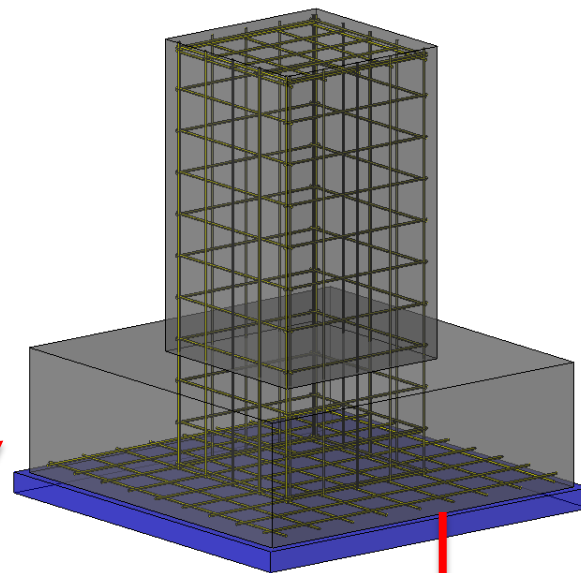
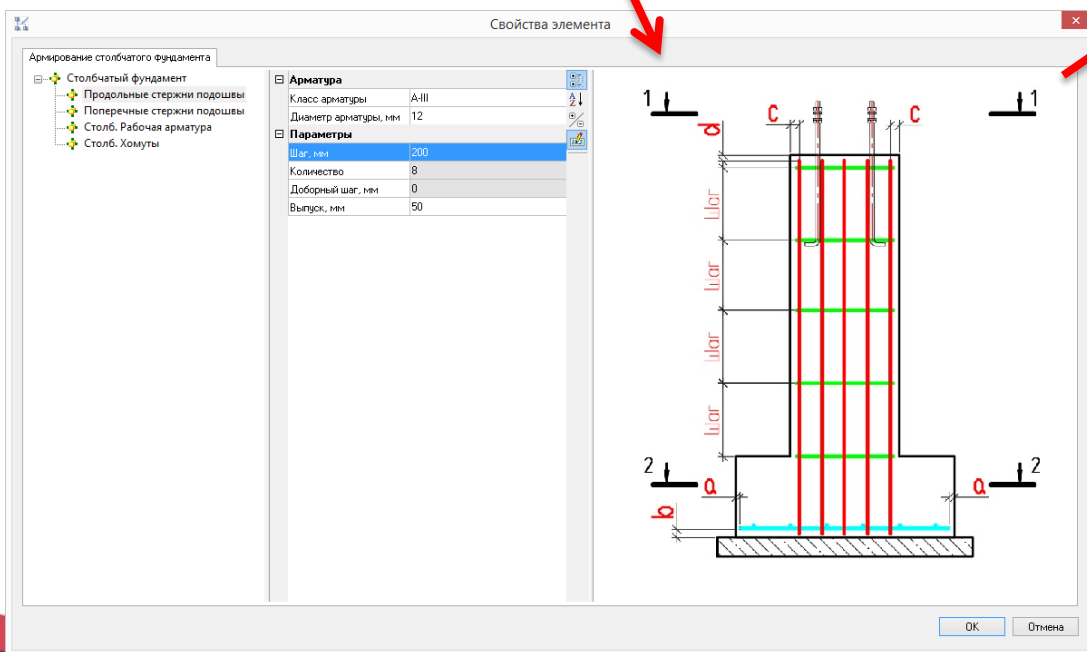
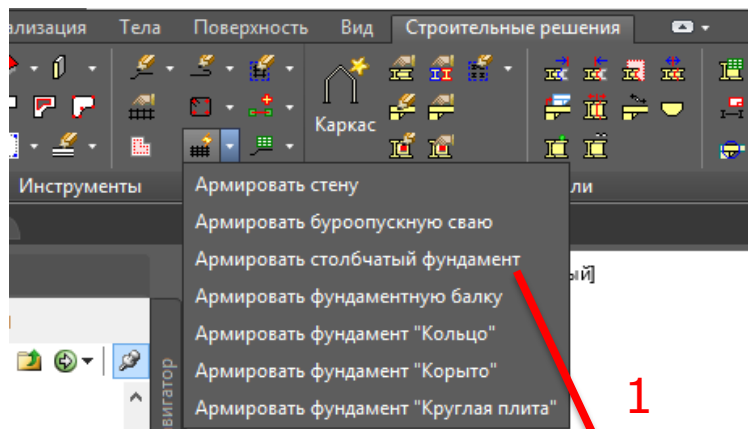
Технология проектирования раздела КЖ в Model Studio CS Строительные решения



- Работа со сборными и железобетонными конструкциями из Базы данных
- Мастер армирования монолитных фундаментов
- Детальное армирование железобетонных конструкций
- Сборка и маркировка элементов армирования
- Работа со свайным полем

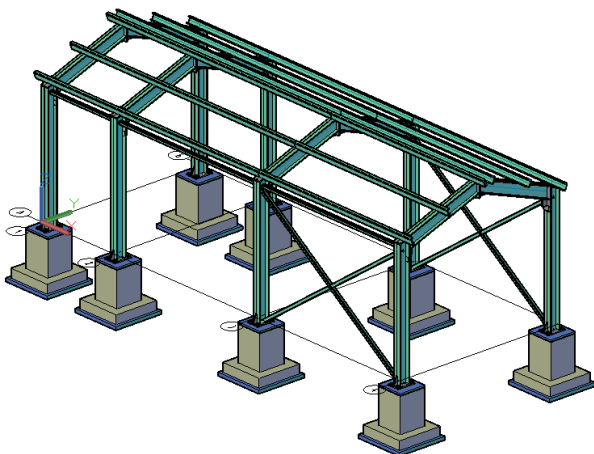


Мастер армирования фундаментов в Model Studio CS Строительные решения

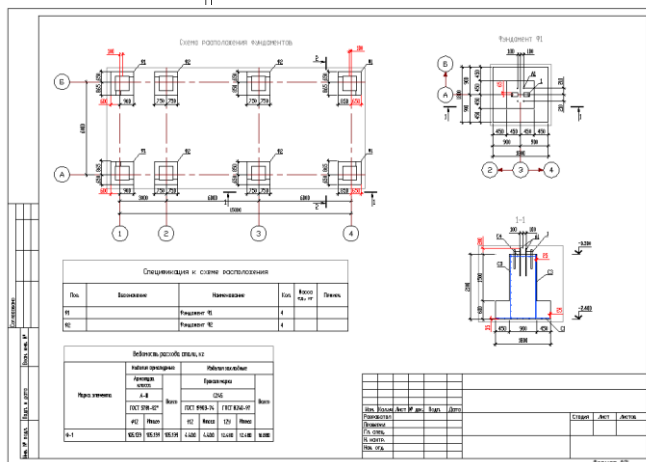
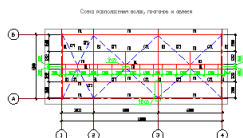


Ведомость расхода стали					
Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	A-I		A-III		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		
	ø8	Итого	ø12	Итого	
ФМ4	9.21	9.21	43.51	43.51	52.72

Генерация чертежей и табличных документов в Model Studio CS Строительные решения



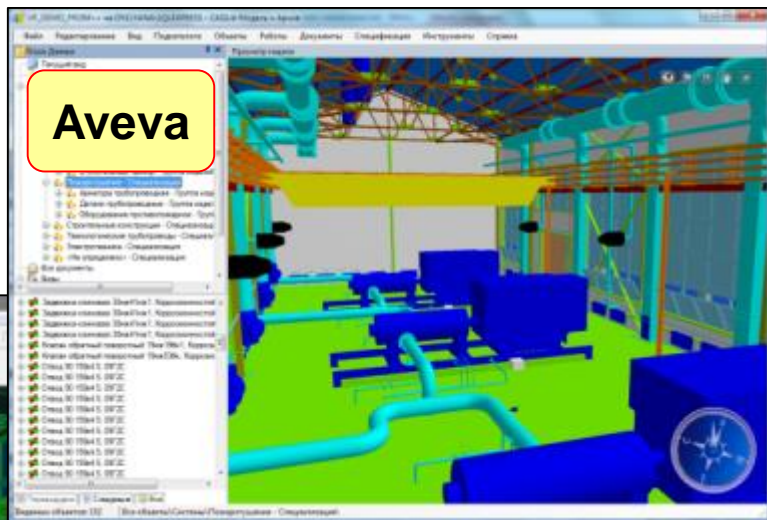
Спецификация														
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Материал	Сорт	Группа	Страна	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение	Значение
1	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
81	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
83	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
84	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
85	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
86	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
87	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
89	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
91	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
94	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
95	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
96	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
97	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
99	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	Сталь	т	1.00	Ст 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



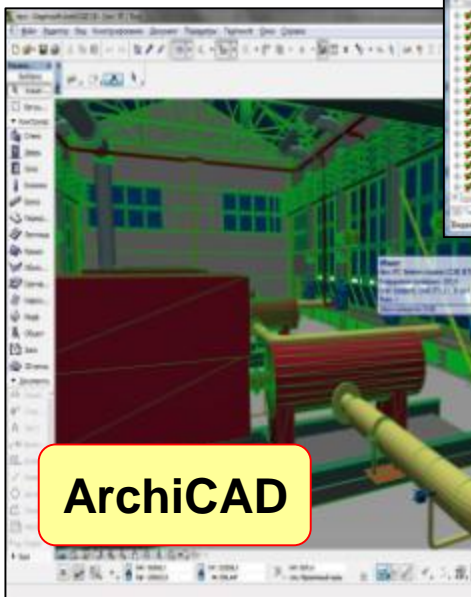
- Автоматическое получение планов, разрезов и фасадов на основе преднастроенных проекций, входящих в комплект поставки ПО
- Автоматическая простановка элементов оформления: размеры, отметки уровня, выноски и позиции
- Автоматическое получение экспликаций, спецификация и ведомостей в соответствии с отраслевыми стандартами
- Табличные документы могут быть получены в разных форматах: nanoCAD, AutoCAD, MS Word, MS Excel и др.
- Возможность настройки собственных правил оформления чертежей и спецификаций

Интеграция с BIM программными комплексами в Model Studio CS Строительные решения

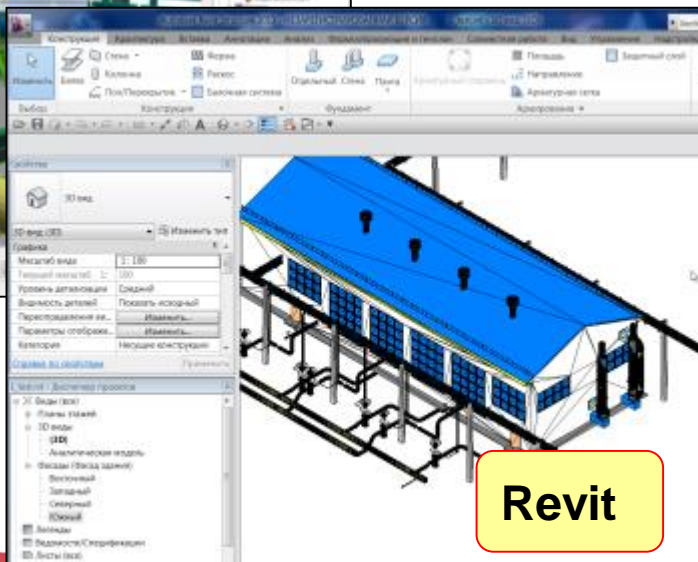
Aveva



ArchiCAD



Revit



■ Импорт/Экспорт IFC файлов:

- Пользователь может использовать открытый формат данных IFC для обмена данными с BIM программными комплексами (ArchiCAD и другие);

- Система позволяет передавать как трехмерную модель, так и атрибутивную информацию объектов модели

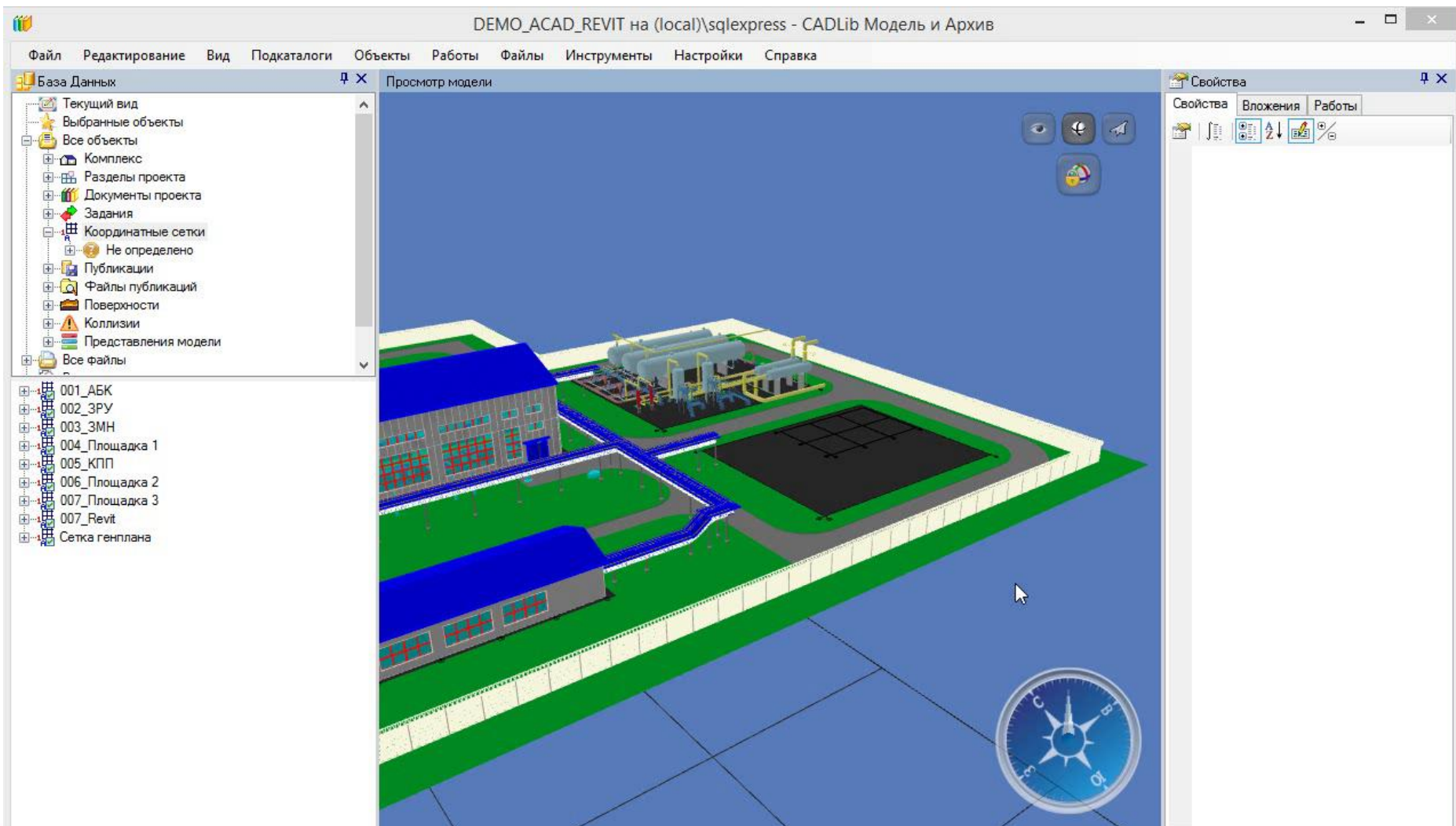
- Система позволяет редактировать параметры моделей при передаче с помощью IFC файлов

■ Прямой импорт из программного комплекса Revit с помощью плагина Revit-CL

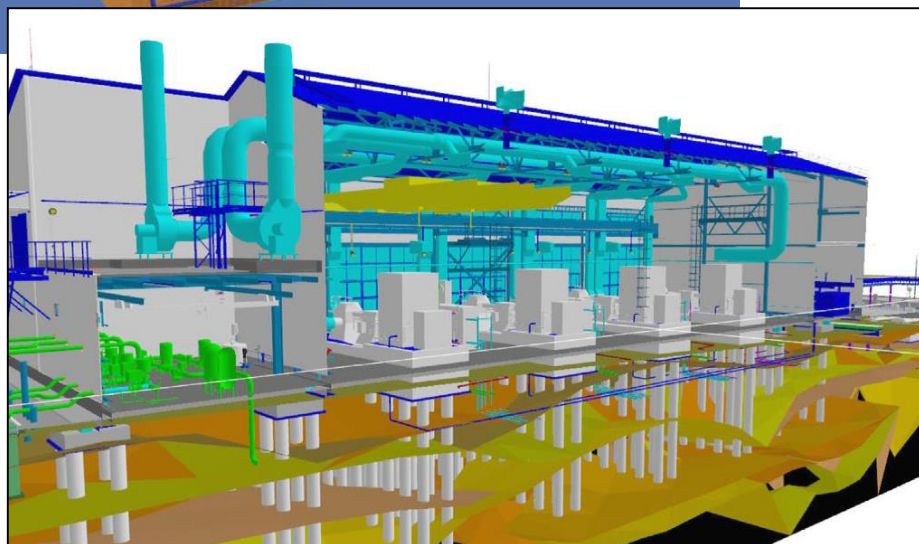
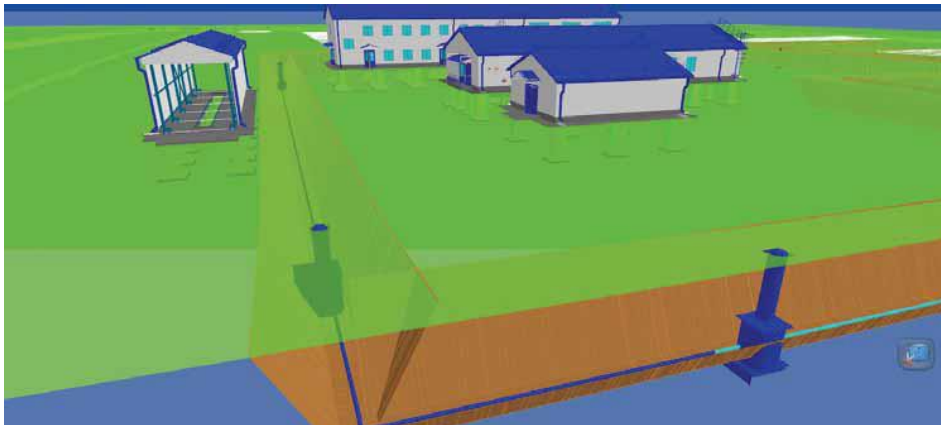
■ Импорт данных из AVEVA (формат RVM)

■ Импорт данных из CREDO (XPG)

Плагин Revit-CL импорт из программного комплекса Revit (2018-2019)

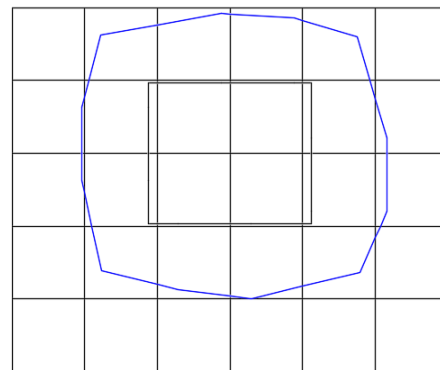


Учет рельефа местности и геологии в Model Studio CS Строительные решения



Решаемые задачи:

- Создание модели траншеи, площадки и скважин
- Получение ведомостей объемов грунтов с учётом геологических слоёв
- Расчёт объёмов земли и откосов при проектировании площадки
- Поднять объекты на рельеф в проектное положение



№	Вид	Объем
1	Грунт	1000
2	Грунт	1000
3	Грунт	1000
4	Грунт	1000
5	Грунт	1000
6	Грунт	1000
7	Грунт	1000
8	Грунт	1000
9	Грунт	1000
10	Грунт	1000
11	Грунт	1000
12	Грунт	1000
13	Грунт	1000
14	Грунт	1000
15	Грунт	1000
16	Грунт	1000
17	Грунт	1000
18	Грунт	1000
19	Грунт	1000
20	Грунт	1000
21	Грунт	1000
22	Грунт	1000
23	Грунт	1000
24	Грунт	1000
25	Грунт	1000

- Российское ПО;
- Комплексная система проектирования, работающая с учетом национальных стандартов проектирования;
- Быстрое получение информационной трехмерной модели с использованием параметрической базы данных;
- Автоматизация специфицирования и генерации чертежей;
- Короткий срок обучения 3-4 дня;
- Все на русском языке и не требует локализации.





Спасибо за внимание!

