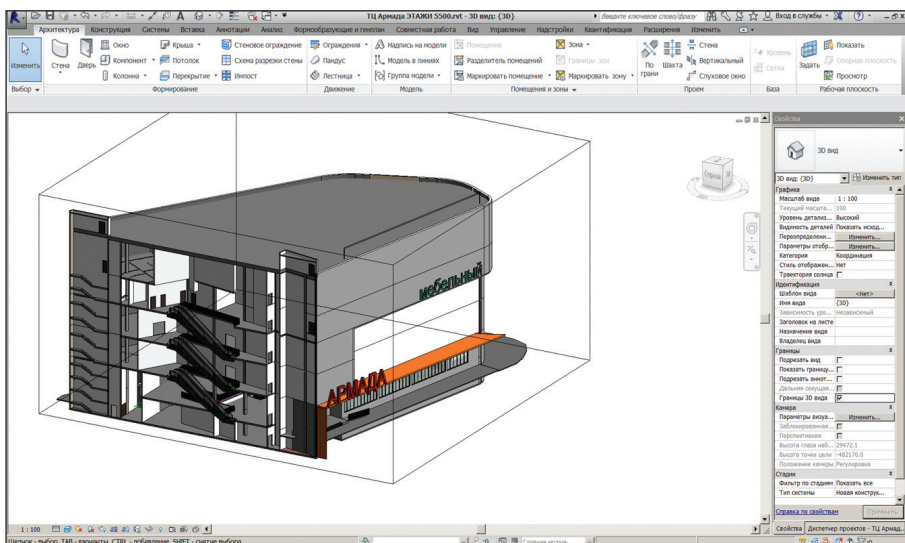
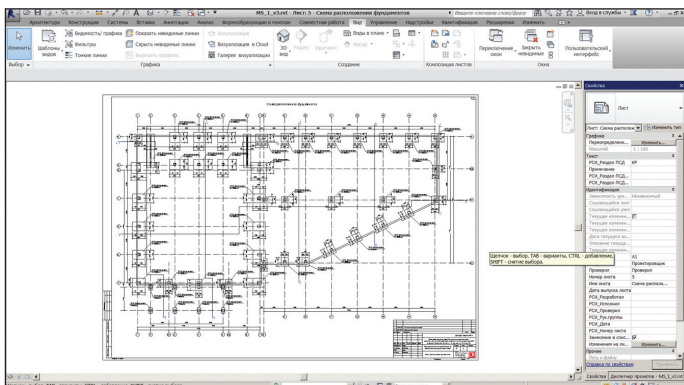
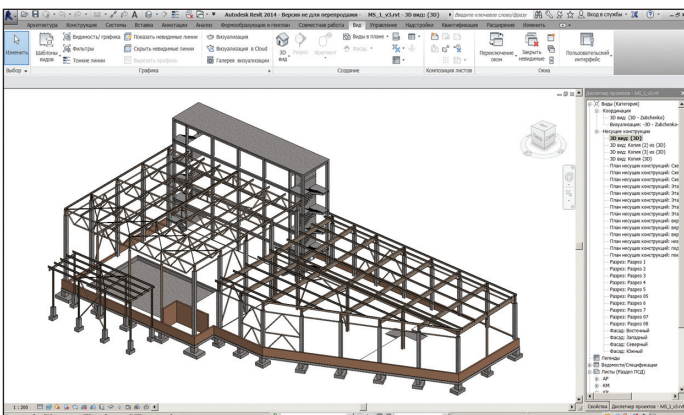


# ООО "ГРАФИКА-ИНЖИНИРИНГ": "МЫ ВНЕДРИЛИ REVIT!"



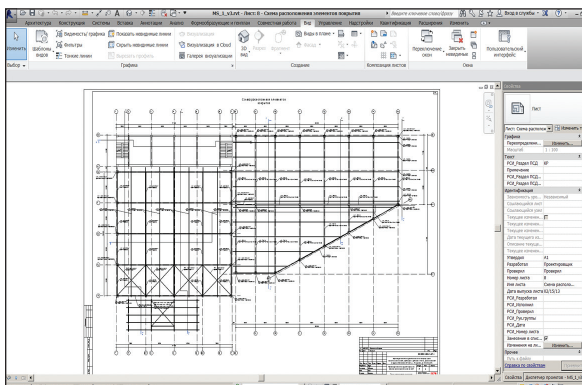
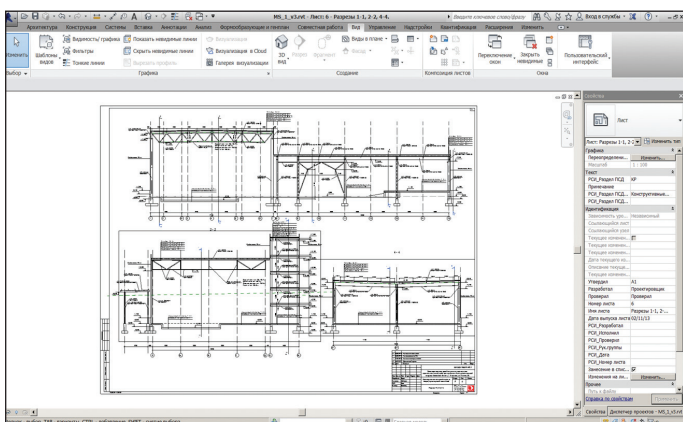
Торговый комплекс "Армада" (г. Воронеж)



Производство сухих смесей Bauchemie (вариант 1)



Не секрет, что в последние полтора года проектные организации проявляют повышенный интерес к технологиям 3D-моделирования как к инструменту повышения производительности и качества выполнения проектов. На сегодняшний день рынок программного обеспечения, оснащенного технологией 3D-моделирования, настолько широк, что при выборе решений для своих задач проектные компании нередко оказываются в затруднительном положении. В такой момент Группа компаний CSoft всегда приходит на помощь своим клиентам. Задача состоит не только в том, чтобы подобрать оптимальные программы, но и осуществить их полноценное внедрение, гарантирующее стопроцентное использование возможностей ПО. Именно на этих принципах было основано партнерство компаний CSoft Самара и "Графика-Инжиниринг" ([www.grafika-eng.com](http://www.grafika-eng.com)). Началось все, как и во многих случаях, с приобретения разработки CSoft Development – программы NormaCS ([www.normacs.ru](http://www.normacs.ru)). В процессе общения клиенты высказали пожелание перейти с двумерного проектирования в традиционном для многих проектировщиков




AutoCAD на 3D-моделирование. К этому подталкивала и высокая конкуренция на рынке, и требования заказчиков, касающиеся обязательного предоставления 3D-моделей. Учитывались мультифункциональность и взаимозаменяемость специалистов компании (выполнение частей проекта AP, AC, KP, КЖ, КЖИ, КМ, КМД, РР1). Наконец, такой переход позволял решить ряд проблем, возникающих во время работы, среди которых несостыковка расходов строительных материалов по проекту и на строительной площадке, требования заказчика в короткие сроки предоставить информацию по двум-трем альтернативным проектным решениям одного и того же объекта.

Компания «Графика-Инжиниринг» предпочла Revit. Надо сказать, что на тот момент выбор был далеко не окончательным: ряд вопросов по использованию этого программного обеспечения заставлял сомневаться в оправданности перехода на 3D. Изучив спектр проектируемых объектов клиента, мы провели обзорную презентацию линейки вертикальных решений от компании Autodesk, в ходе которой постарались развеять сомнения в эф-




1 Расчетная записка.



**Графика  
инжиниринг**

№ 03 от 05.06.2014 г.



**ООО «Графика-Инжиниринг»**  
443080, г. Самара, пр. К. Маркса, д. 192, оф. 716  
Телефон: +7 (846) 207-14-94; office@grafika-eng.com

Директору ЗАО «СиСофт Самара»  
г. А.М. Ткачу

ООО «Графика-Инжиниринг» выражает благодарность фирме ЗАО «СиСофт Самара» за качественное оказание информационно-консультационных услуг при внедрении программы Autodesk Revit.


Благодаря качественному и профессиональному обучению, который провели сотрудники ЗАО «СиСофт Самара» по Autodesk Revit, специалисты нашей организации значительно повысили свой профессиональный уровень, качество и скорость выполнения проектной и рабочей документации. Пилотный проект, реализованный совместно с А.А. Кордо (торговый центр в г. Воронеж), уложился в запланированные сроки, а разработанная документация была полностью принята Заказчиком.

Преподаватель А.А. Кордо скрупулёзно и методично вводили наших специалистов в подробности работы с программой, отвечая на все возникающие по ходу обучения вопросы. Благодаря личным качествам А.А. Кордо создал непринуждённую атмосферу при обучении.

После проведённого обучения и пилотного проекта все специалисты ООО «Графика-Инжиниринг» смогли самостоятельно продолжить проектирование сложных объектов промышленного и гражданского назначения.

В целом, сотрудничество с ЗАО «СиСофт Самара» мы удовлетворены.

Директор ООО «Графика-Инжиниринг»





К.Г. Башиняц

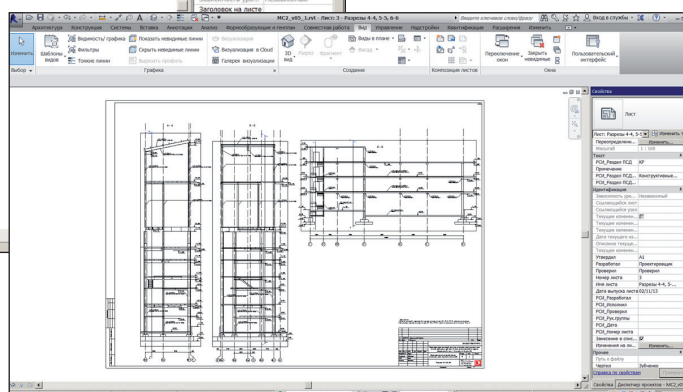
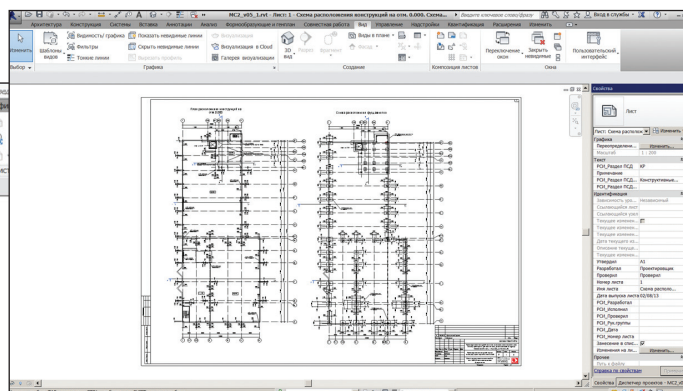
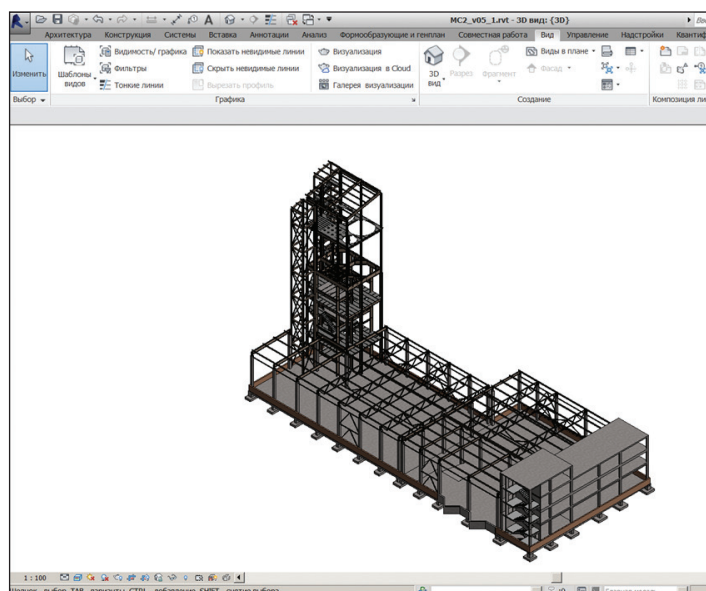
ООО «Графика-Инжиниринг»

443080, г. Самара, пр. К. Маркса, д. 192, оф. 716 Телефон: +7 (846) 207-14-94; office@grafika-eng.com

ООО «Графика-Инжиниринг» сертифицировано по ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Сертификат соответствия №87302.83.0001.1M00496 от 14.01.2014

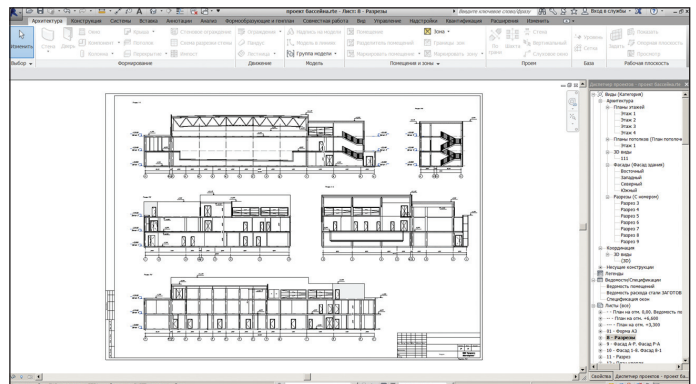
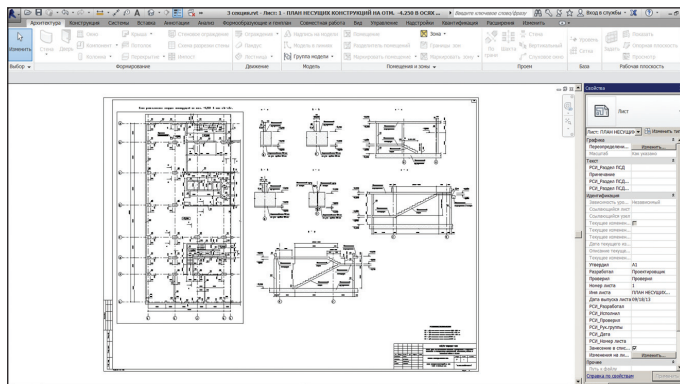
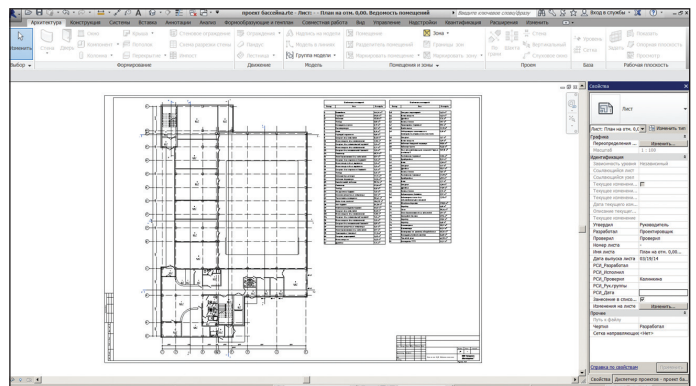
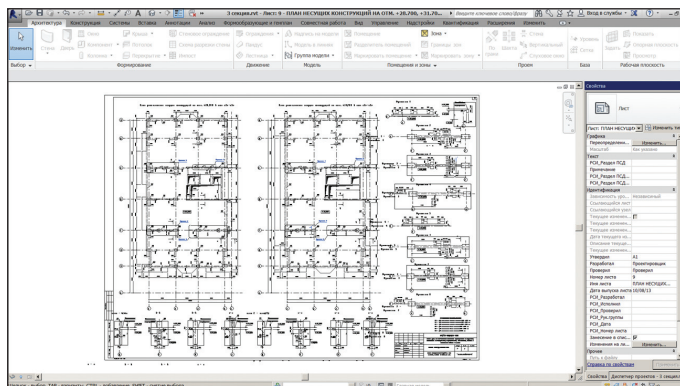
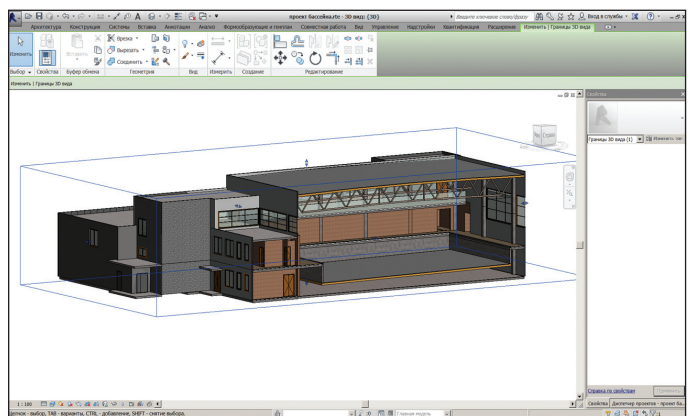
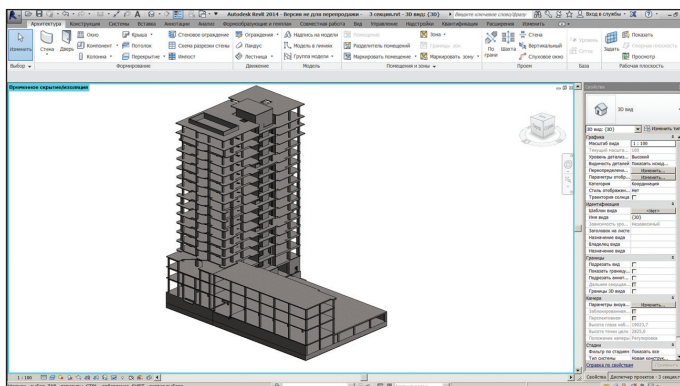



Страница 1 из 1



Производство сухих смесей Bauchemie (вариант 2)





Жилой комплекс "Монблан" (г. Самара)

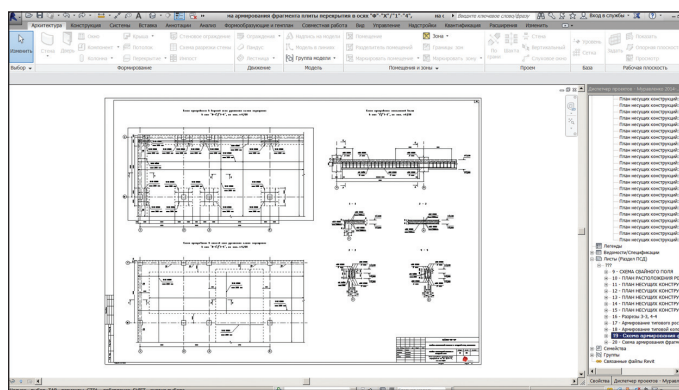
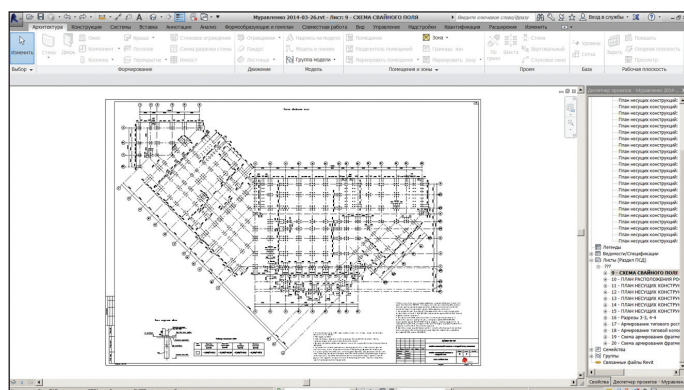
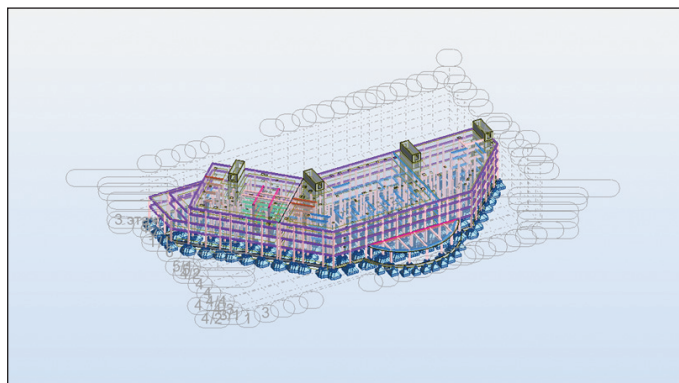
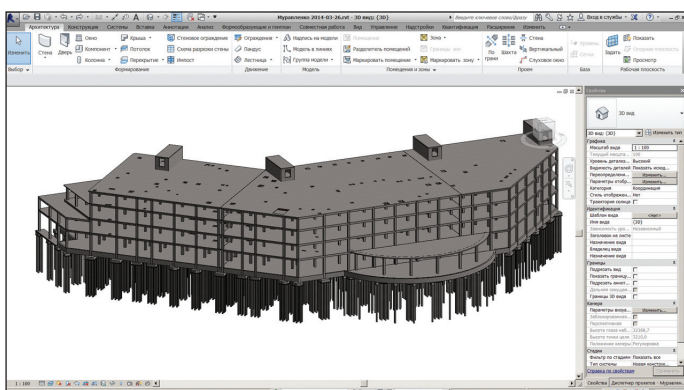
Бассейн

фективности их использования. Это и послужило предпосылкой к приобретению Autodesk Building Design Suite. Сообща мы выработали схему дальнейшего сотрудничества — с учетом загрузки специалистов текущей работой. Первым этапом стало двухнедельное обучение программному комплексу Revit: одна и та же группа multifunctional специалистов прошла курс для выполнения частей AP, AC, KP (первая неделя) и KM, KJ (вторая неделя). Затем в течение четырех дней для всей группы было проведено обучение расчетному комплексу Robot Structural Analysis, поскольку все обучавшиеся специалисты способны разрабатывать часть PP. Следующим шагом стало пилотное проектирование, для которого был выбран

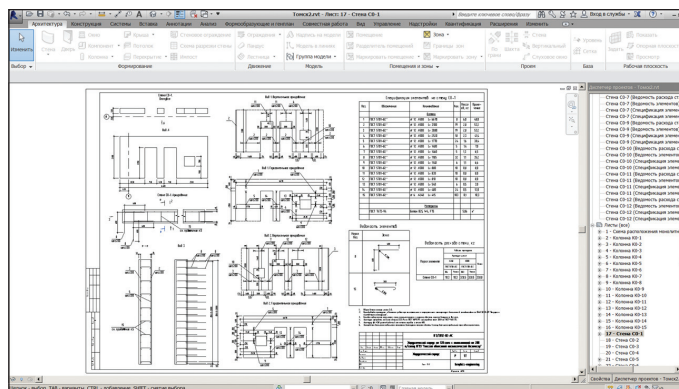
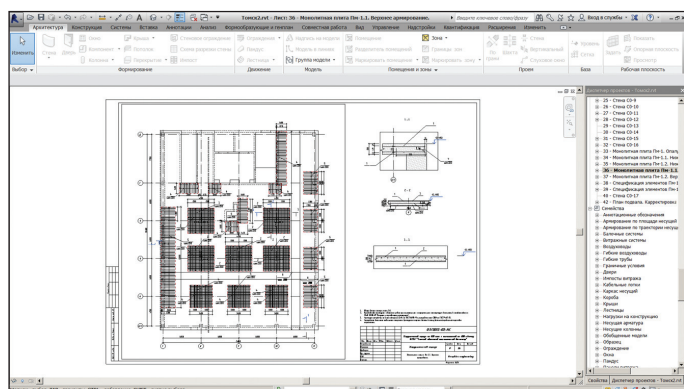
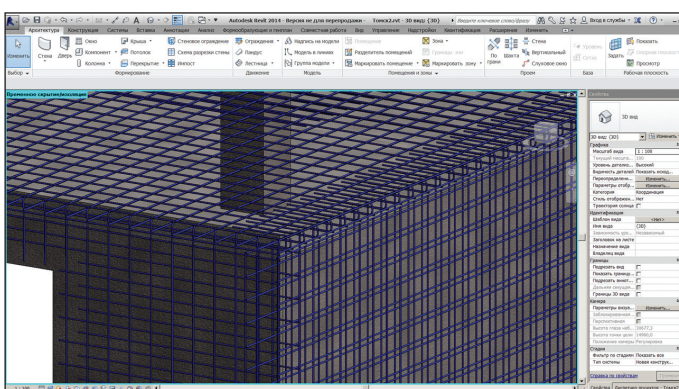
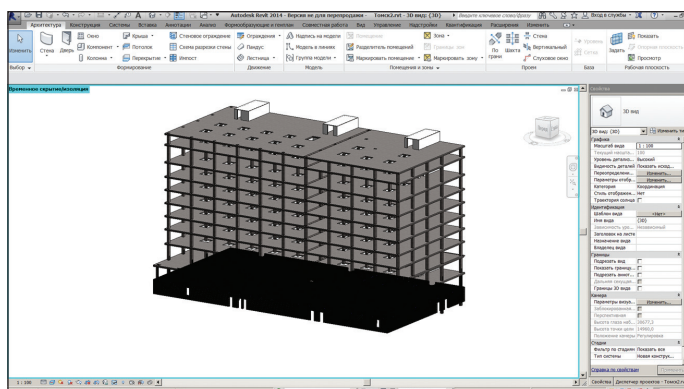
текущий коммерческий объект — торговый комплекс "Армада". Здесь особый упор был сделан на отладке схем и способов коллективной работы специалистов, использующих возможности Revit. Всего за одну неделю был собран 3D-каркас, подготовлена база данных к выпуску документации. Ну а дальше большому кораблю — большое плавание! За считанные недели специалисты ООО "Графика-Инжиниринг" выполнили сразу несколько проектов не только в Revit, но и в Robot Structural Analysis. Как правило, поначалу от специалистов, проходящих обучение, нередко слышишь: "Ну, этого тут нет...", "А это еще и сделать нужно?" В нашем случае подобных сетований не было и в помине.

Был очень серьезный и деловой подход, сосредоточенность на поставленной задаче, стремление к скорейшему получению качественного результата. Специалисты ООО "Графика-Инжиниринг" как в процессе обучения, так и на этапе пилотного проекта продемонстрировали высочайший уровень компьютерной и технической грамотности, что, безусловно, не только упростило нашу задачу, но и доставило искреннее удовольствие. А ведь работа в удовольствие — залог успеха! Всем удачи!

**Алексей Кордо,**  
ведущий инженер  
отдела технической поддержки  
CSoft Самара



Музейно-библиотечный комплекс и архив (г. Муравленко)



Хирургический корпус (г. Томск)