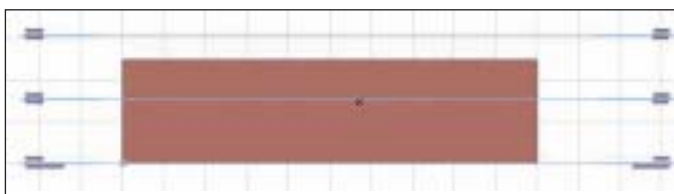


# Как изменить фасадный профиль стены?

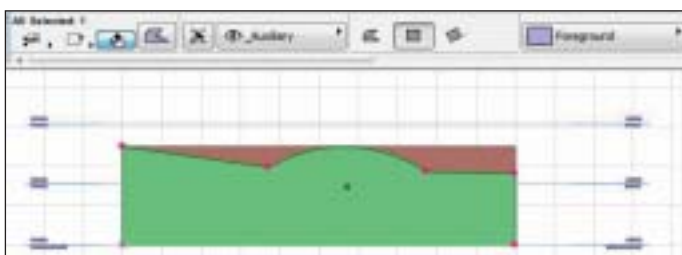


По умолчанию в ArchiCAD высота стены задается для всей высоты объекта. Подрезая стену под скат крыши или с помощью команды *Операции над объемными элементами* (Solid Element Operations — SEO), контур стены можно изменять под свои задачи. В этой статье описывается один из способов управления фасадным профилем стены. Рекомендуется для начинающих пользователей ArchiCAD.

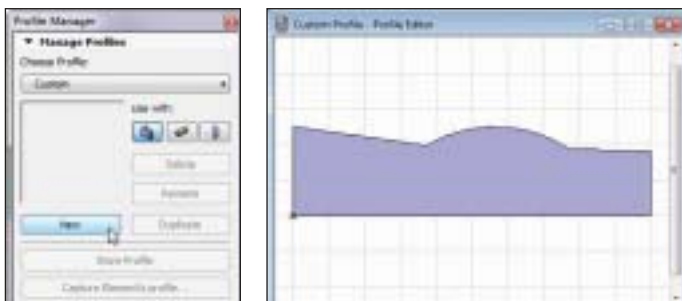
1. Сначала выбираем стену, фасад которой мы планируем изменить, и переходим на ее фасадный вид (линия фасада должна быть параллельна стене).



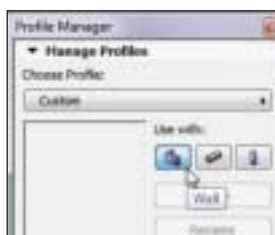
2. На фасадном виде с помощью инструмента *Штриховка* (Fill) вычерчиваем форму, которую должна принять стена. Когда фигура будет завершена, выбираем созданную штриховку и копируем ее в буфер обмена.



3. Далее заходим в диалог *Менеджер профилей* (Profile Manager): пункт меню *Конструирование > Сложные профили > Менеджер профилей...* (Design\Complex Profiles\Profile Manager). Щелкаем на кнопке *Новый* (New) — откроется новое окно, в котором можно будет вычертить новый профиль. Теперь из буфера обмена вставляем штриховку. Чтобы в дальнейшем было легче работать с этим профилем, перемещаем нижний левый угол штриховки в начало координат (черный крестик).



4. Убеждаемся, что профиль можно использовать в новых стенах — для этого в разделе *Использовать для* (Use with) диалога *Менеджер профилей* (Profile Manager) должна быть нажата кнопка *Стена* (Wall). Далее, нажав кнопку *Запомнить профиль* (Store Profile), запоминаем профиль для работы.

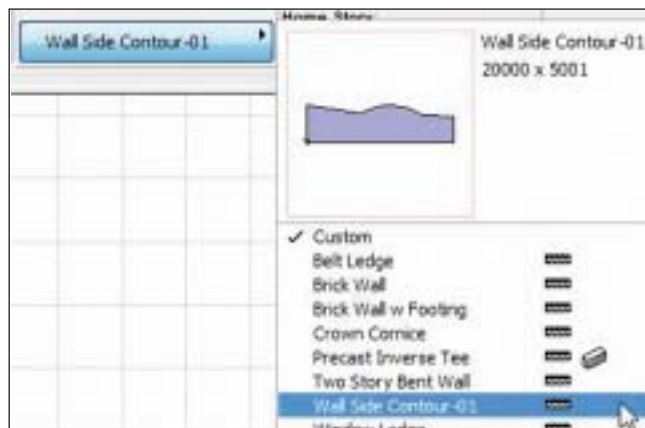


5. Задаем имя профиля (например, "Wall Side Contour-01") и, нажав на кнопку *OK*, сохраняем его. Теперь диалог редактирования профилей можно закрыть.



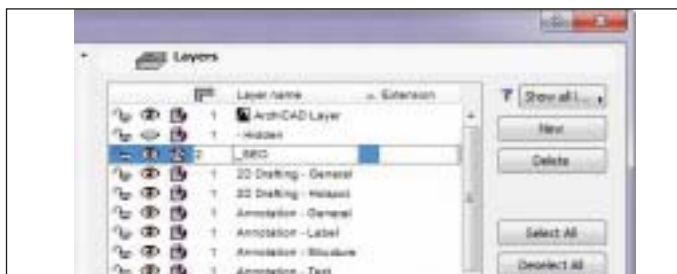
6. Удаляем штриховку с фасадного вида стены — она нам больше не нужна. В случае, если нам надо будет изменить контур стены, мы можем использовать созданный профиль в диалоге *Менеджер профилей* (Profile Manager).

7. Возвращаемся на поэтажный план, активируем инструмент *Стена* (Wall), заходим в диалог свойств стены, переключаемся на "сложную" стену и задаем созданный профиль "Wall Side Contour-01".

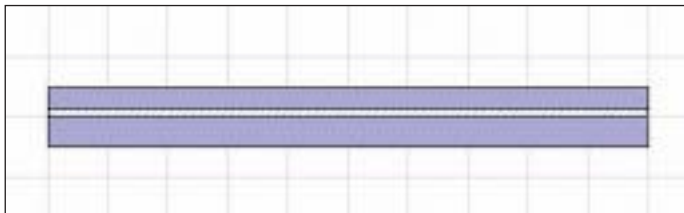


8. Создаем новый слой в диалоге *Параметры слоев (Layer Settings)*: присваиваем ему имя "\_SEO", выставляем кнопку 3D-вида в режим "Каркасный" и задаем приоритет пересечения для слоя, равный 2. Далее нажимаем кнопку *OK* и принимаем изменения.

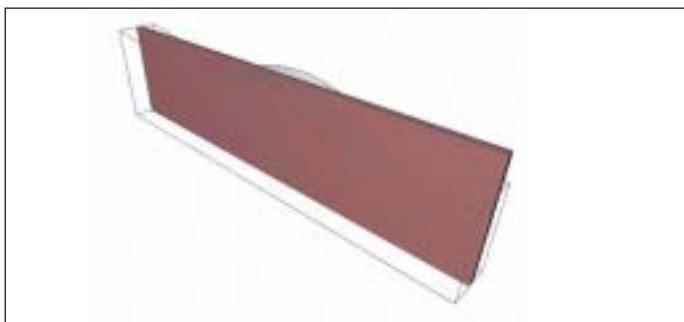
**Замечание.** Мы хотим сделать стену для SEO-операций и поместить ее на слой, который далее скроем. Добавив символ "\_" в название слоя, мы поместим его в начало списка. Задав для слоя режим "Каркасный", мы обеспечим прозрачность объектов, лежащих на этом слое (а значит будем видеть результаты SEO-операций). А задав слою приоритет пересечения, равный 2, мы гарантируем, что не будем влиять на другие стены.



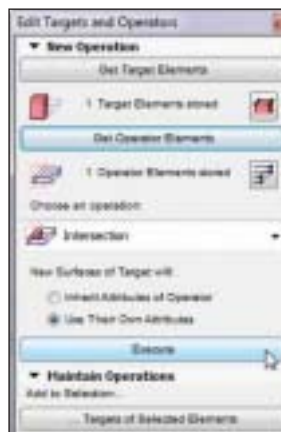
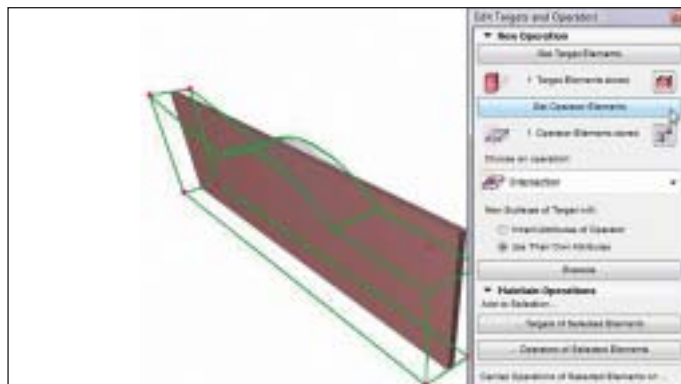
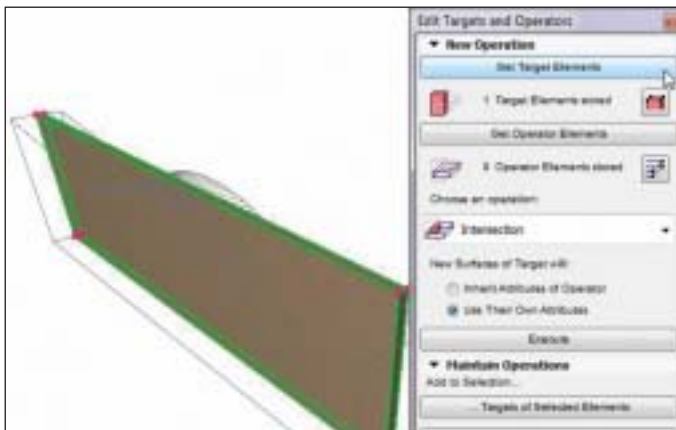
9. На поэтажном плане создаем короткую стенку, которая по длине больше, чем ширина существующей стены (создаем ее перпендикулярно первой стене). Убедитесь, что новая стена расположена на слое *SEO*.



10. Переходим в 3D и видим обе стены.

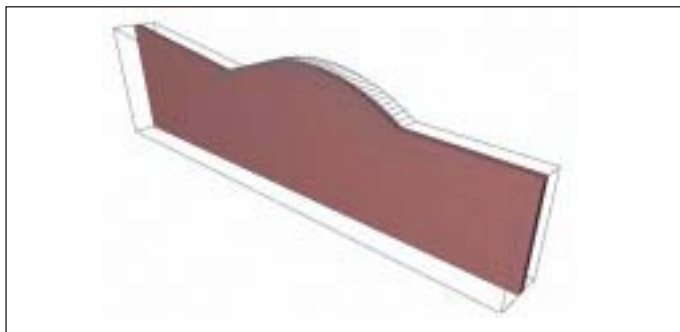


11. Открываем панель *Конструирование > Операции над объемными элементами (Design\Solid Element Operations)*. Выбираем

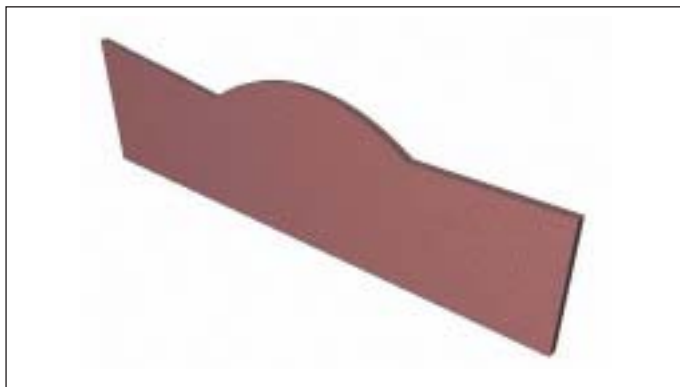


первую стену и задаем ее в качестве *Целевого элемента (Target)*. Далее снимаем выделение, выделяем вторую (профильную) стену и указываем ее в качестве *Элемента оператора (Operator)*. Затем в выпадающем списке выбираем операцию *Пересечение (Intersection)* и нажимаем кнопку *Выполнить (Execute)*.

12. Операция над объемными элементами позволяет добиться нужного результата.



13. Скрываем слой с профилем и наслаждаемся результатом.



Ласло Надь (Laszlo Nagy)

Опубликовано:

[www.archicadwiki.com/ModifyTheSideContourOfTheWall](http://www.archicadwiki.com/ModifyTheSideContourOfTheWall)  
Перевод с английского Дениса Ожигина (ЗАО "Нанософт")