

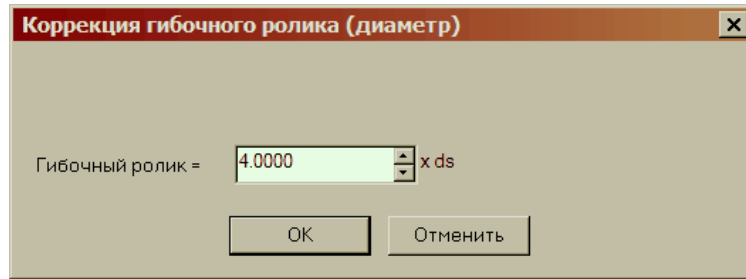
3 Редактирование арматуры

3.1 Исправление диаметра гибочного ролика



Данная функция предназначена для изменения диаметра гибочного ролика уже существующей формы загиба.

После того как в панели «Что» выбрана иконка **Коррекция гибочного ролика**, следует выделить соответствующую форму загиба или раскладку. Далее левой кнопкой мыши щелкните на изменяемую вершину формы загиба. Для этого откройте сечение, в котором изображена изогнутая форма загиба.



Откроется диалог **Коррекция гибочного ролика (диаметр)**, и Вы сможете изменить диаметр гибочного ролика относительно диаметра стержня. После выхода из диалога соответствующая вершина формы загиба изменится. Функция коррекции диаметра гибочного ролика останется активной, и Вы сможете выбрать следующую вершину для изменения. При подтверждении данных нажатием на клавишу Esc Вы выходите из режима ввода.

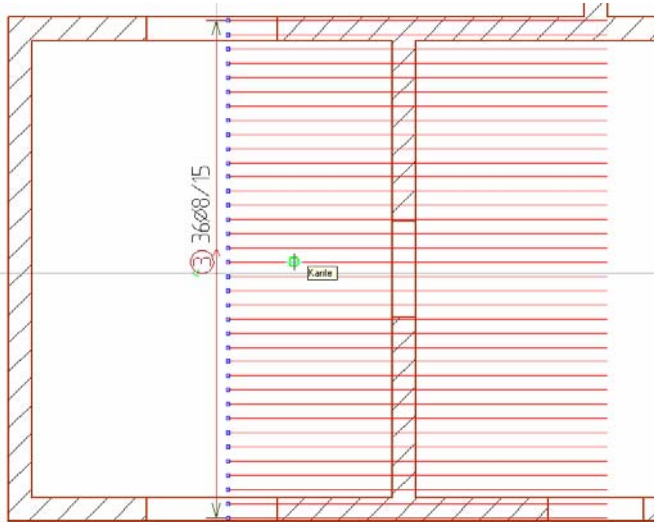
3.2 Разбиение раскладки



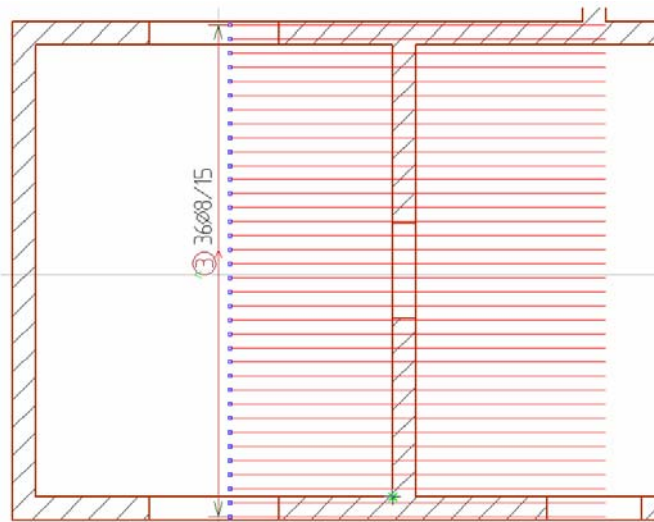
Функция **Разбить раскладку** используется для деления существующей раскладки с целью изменения или удаления отдельных частей.

В приведенном ниже примере мы разделим арматуру колонны.

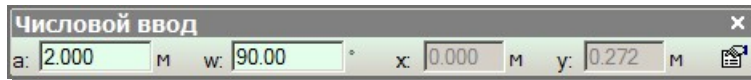
После выбора функции **Разбить раскладку** в панели «Что» подведем курсор к нужной раскладке. Когда раскладка будет выделена красным цветом, подтвердим выбор левой кнопкой мыши.



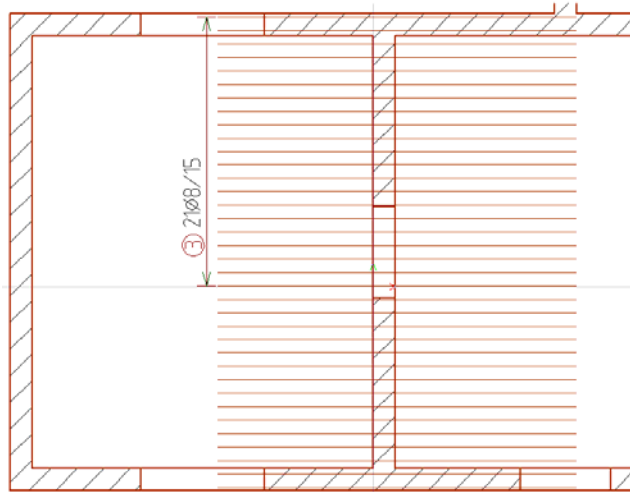
Появится запрос по точке деления раскладки. В примере мы разделим раскладку на расстоянии 2,00 м от нижней стены. Для этого выберем в панели инструментов функцию **Конструирование точки и линии** и команду **Задать начало координат** (клавиша U). Теперь отметим внутреннюю сторону нижней стены (появится зеленый крестик), начало координат установлено.



При помощи клавиши A откроем панель числового ввода и зададим расстояние, равное 2,00 м. Мы указываем направление, перемещая мышью вверх.

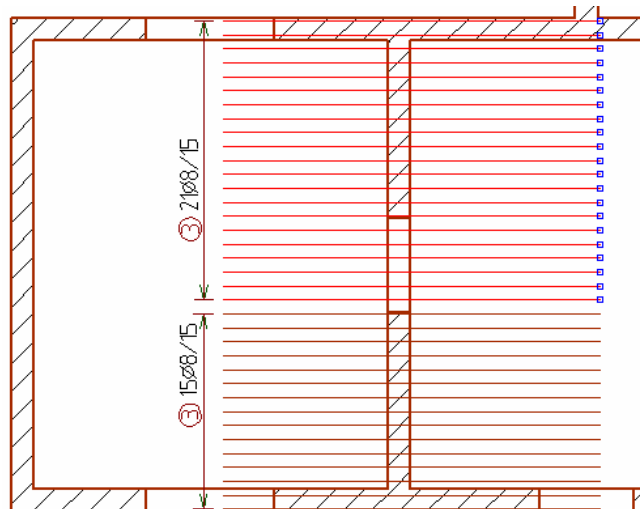


Панель числового ввода

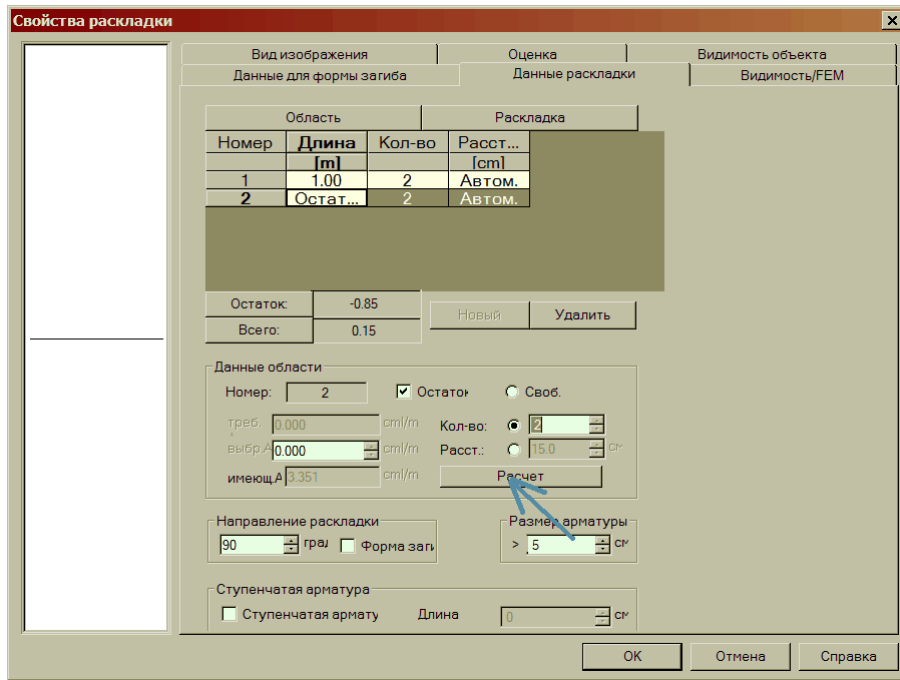


Соответствующим образом изменится раскладка и надпись. Затем для отдельной раскладки создадим ручную надпись.

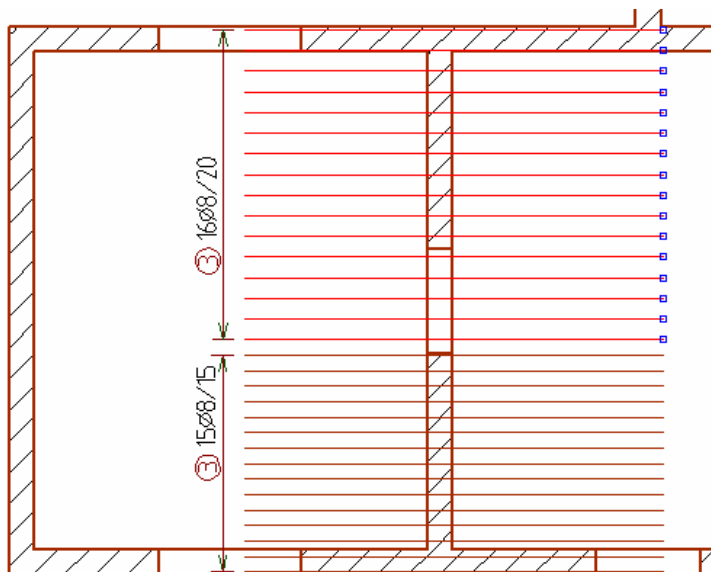
Далее изменим расстояние между стержнями в верхней зоне раскладки. Для этого выделим раскладку и вызовем диалог свойств.



В окне свойств перейдем на закладку **Данные раскладки**.



В поле **Данные области** мы изменим расстояние на 20 см и подтвердим нажатием на переключатель «Расчет». Количество стержней изменится автоматически. Теперь закроем диалог, нажав на ОК.



Раскладка изменится, в надпись будет автоматически приведена в соответствие.

3.3 Отменить привязку арматуры



В предыдущих разделах мы частично описали раскладку арматуры, связанную со строительным элементом. В этом случае арматура перемещается вместе со строительным элементом. Отключить такую связь арматуры со строительным элементом можно при помощи функции **Отменить привязку арматуры**. Для этого подведите курсор к соответствующей раскладке и подтвердите раскладку щелчком левой кнопки мыши.

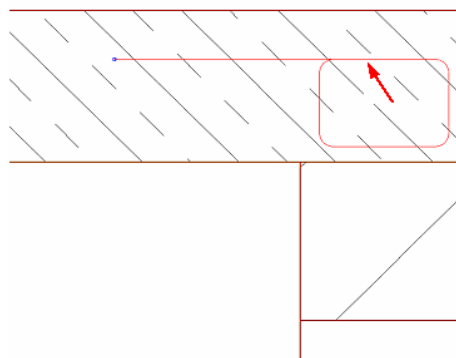
3.4 Определить новую плоскость привязки



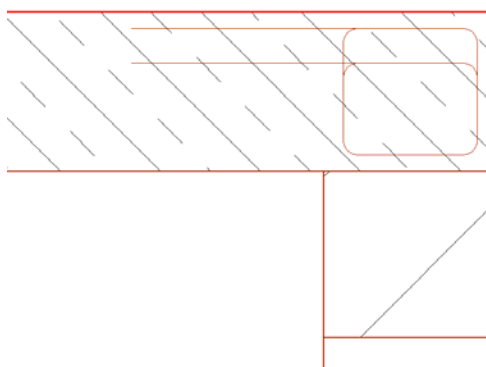
При помощи функции **Видоизменить форму загиба** можно привязать сторону загиба уже существующей формы загиба к новой плоскости.

В приведенном ниже примере мы определим плоскость привязки для верхней стороны загиба формы загиба по другой грани строительного элемента.

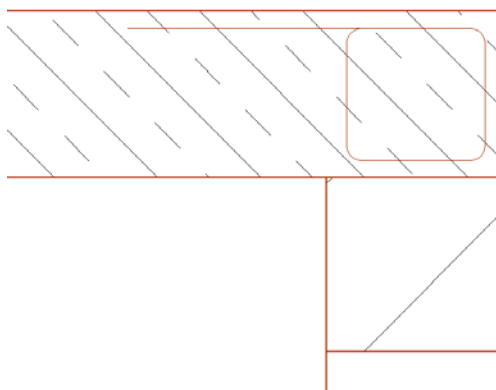
Сначала выделим загиб арматурного стержня.



Теперь выберем для загиба новую плоскость привязки (которая выделена красным цветом).



При подтверждении новой плоскости привязки щелчком левой кнопки мыши форма загиба изменяется.

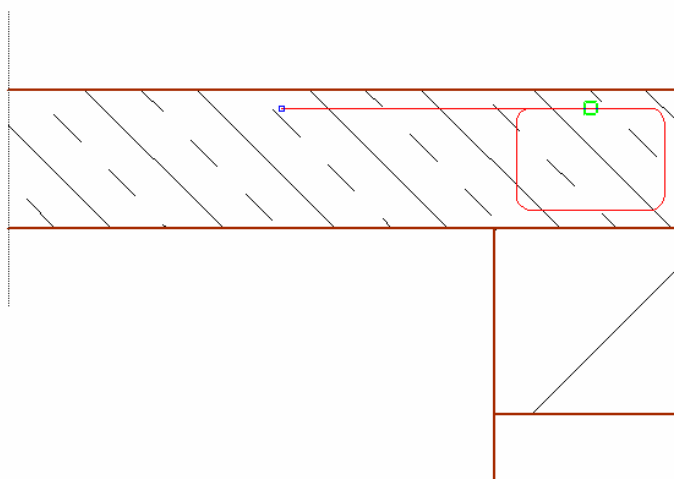


3.5 Редактирование форм загиба

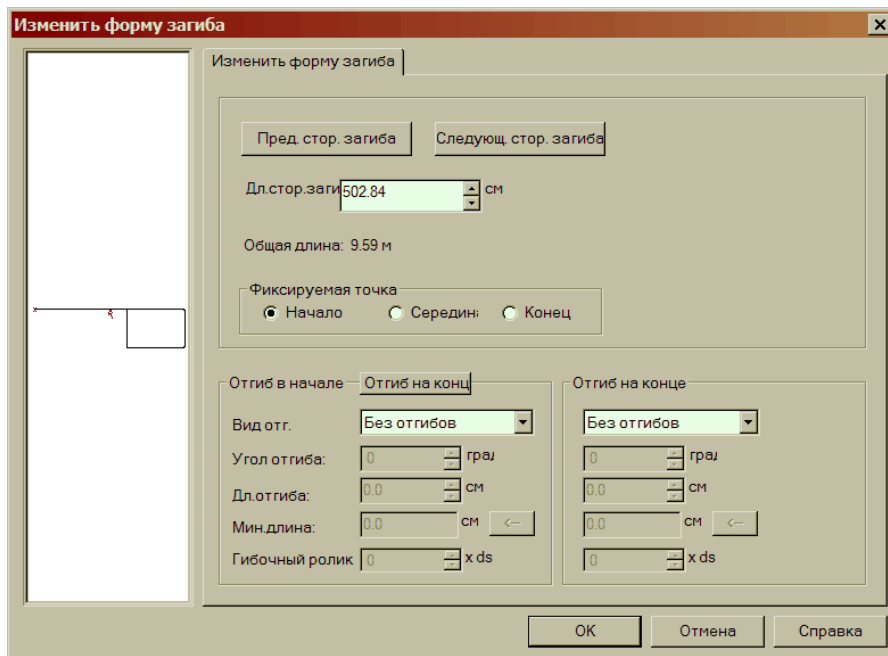
Функция **Изменить форму загиба** предназначена для изменения форм загиба. При помощи данной функции можно изменить каждую сторону загиба отдельно. При этом сначала следует определить точку привязки, чтобы не изменить положение раскладки. Редактор форм загиба указывает длину выделенного загиба и общую длину формы загиба.



Подведите курсор к изменяемой форме загиба в плане или в сечении. Когда форма загиба будет выделена красным цветом, подтвердите выбор щелчком левой кнопки мыши.



Откроется диалог «Изменить форму загиба». Сначала определите фиксируемую точку. В окне просмотра фиксируемая точка выделена красным крестиком. Начальную точку формы загиба Вы узнаете по наличию ловушки (красный квадратик). Стрелка в окне просмотра указывает на загиб, длину которого Вы редактируете. Перемещаться между отдельными загибами можно при помощи переключателей «Предыдущая сторона загиба» и «Следующая сторона загиба».

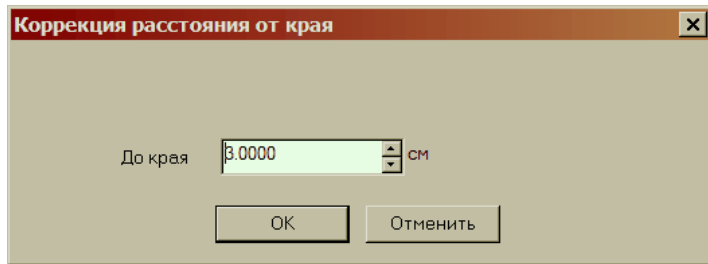
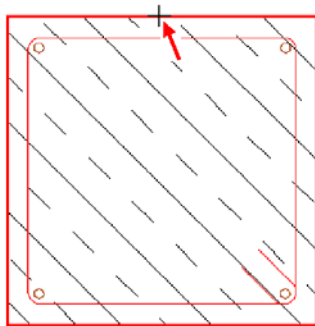


Произведите необходимые изменения и закройте диалог нажатием на клавишу ОК. Форма загиба соответствующим образом изменится.

3.6 Изменение расстояния до края



При помощи функции **Коррекция расстояния до края** можно изменить расстояние между объектом арматуры и краем строительного элемента. В панели «Что» арматуры щелкните мышью на иконку **Коррекция расстояния до края**. Выберите соответствующую форму загиба. Красным цветом будут выделены стороны строительного элемента. Щелкните мышью на одну из выделенных сторон.



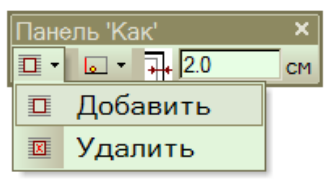
Откроется диалог «Коррекция расстояния до края». Если Вы измените расстояние до края и закроете диалог, ViCADO воспримет исправленное расстояние до края. Функция «Расстояние до края» остается активной, и Вы можете изменить следующее расстояние до края формы загиба.



3.7 Задать проем в раскладке

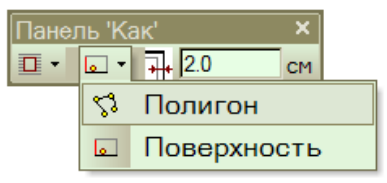
Функция **Задать проем в области раскладки** предназначена для добавления или удаления проемов в раскладке стержневой арматуры или арматуры в виде матов.

Панель «Как»

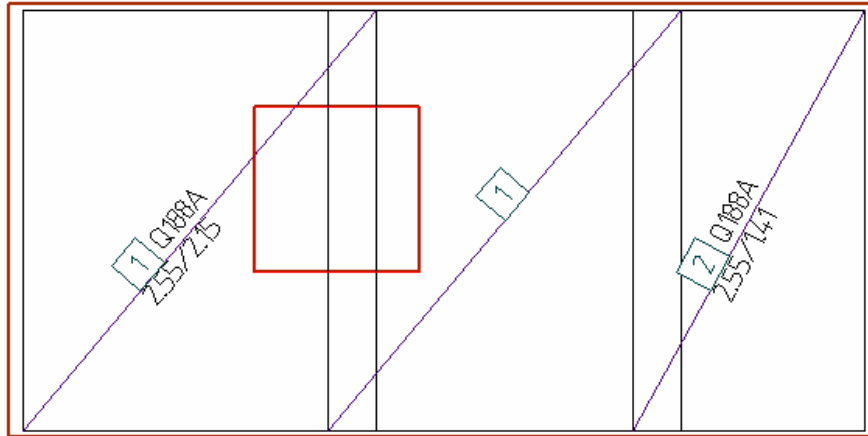


В панели «Как» в Ваше распоряжение предоставляются возможности для ввода или удаления проемов при помощи полигона или выбора поверхности.

Панель «Как»

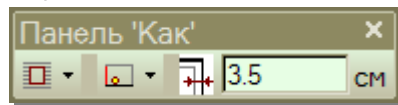


В приведенном ниже примере передняя сторона стены изображается с проемом. Маты проходят сквозь проем.

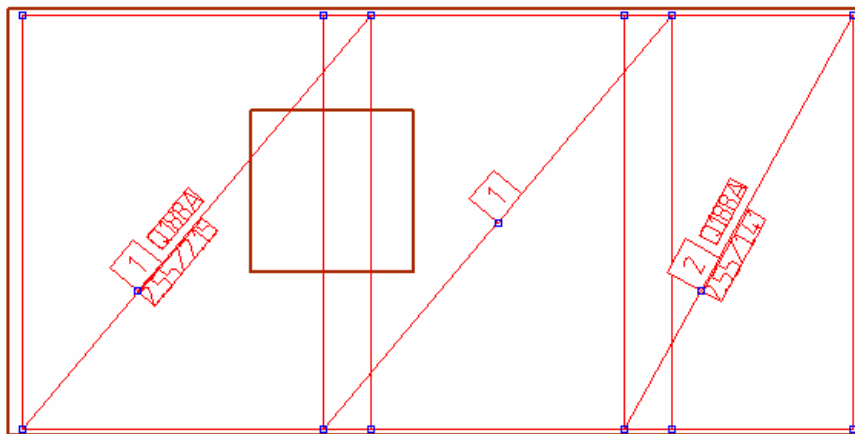


В панели «Как» мы выбираем иконку «Добавить» и ввод по поверхности. Определим защитный слой бетона для проема, равный 3,5 см.

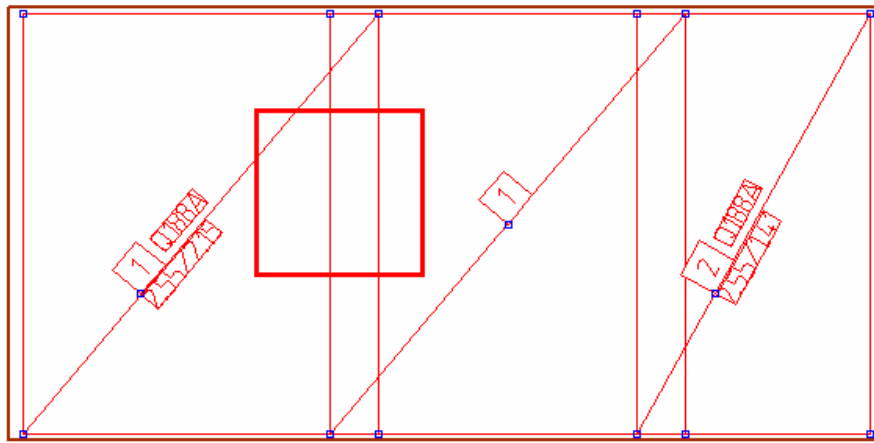
Панель «Как»



Подведем курсор к раскладке матов и подтвердим наш выбор левой кнопкой мыши.

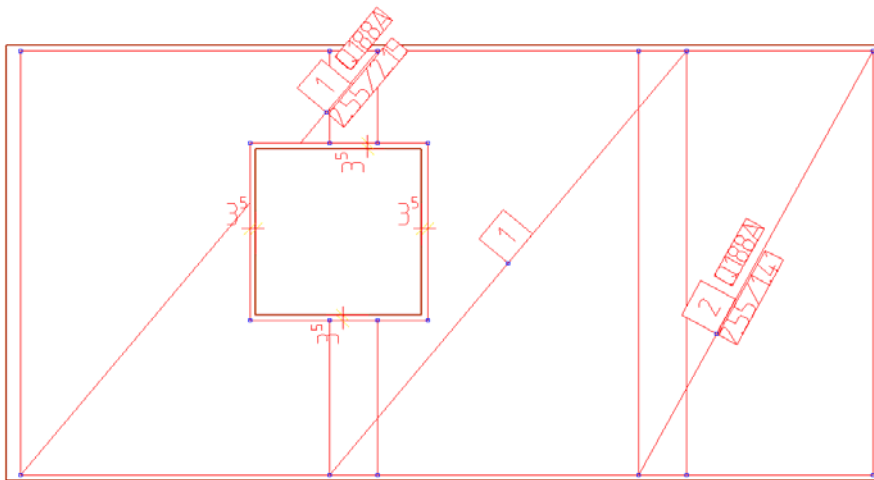


Далее подводим курсор к стенному проему, как только он окажется обведен красной рамкой, подтверждаем его щелчком левой кнопки мыши.

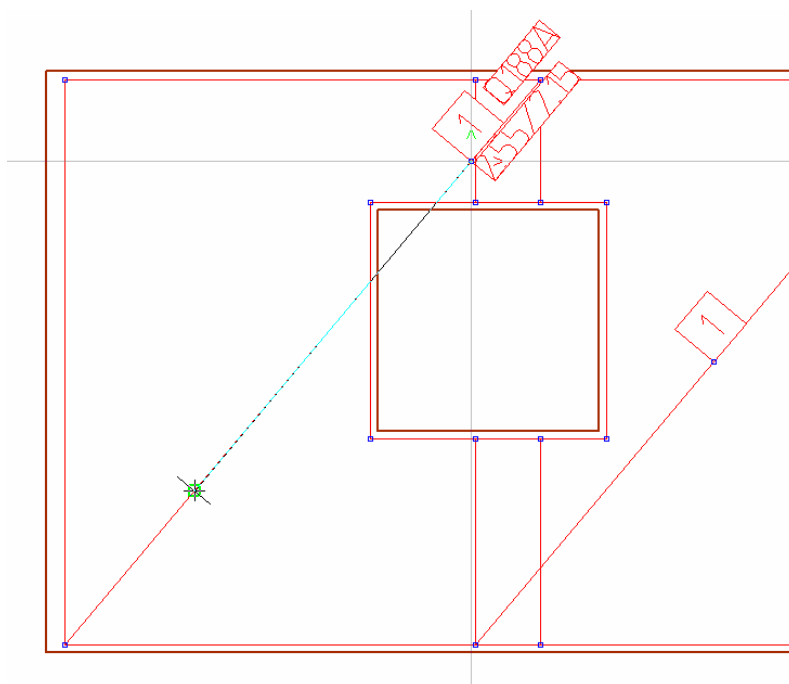


Проем будет встроен в раскладку матов с заданным защитным слоем бетона.

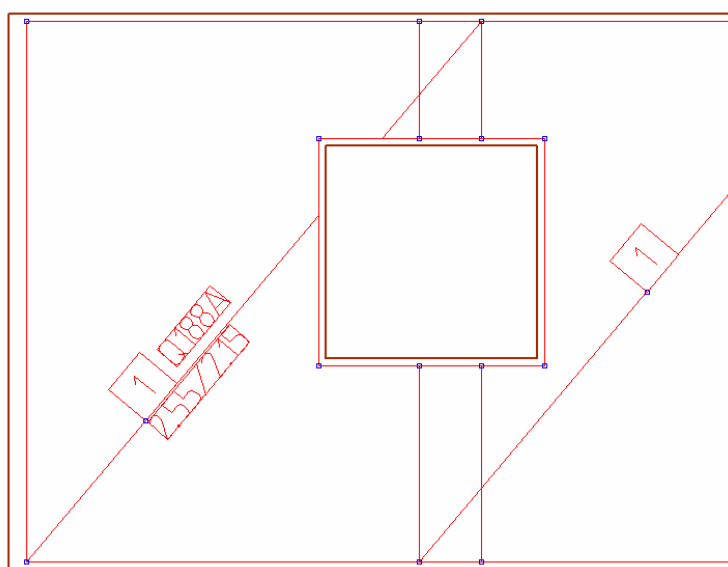
При нажатии на клавишу Esc Вы выходите из режима ввода.



Можно изменить положение надписи матов. Для этого следует выделить раскладку матов и подвести курсор к соответствующей надписи. Как только курсор изменит форму на черный крестик, щелкните левой кнопкой мыши. Надпись окажется привязанной к курсору.



Теперь переместим надпись мата вдоль диагонали вниз и установим щелчком мыши в нужной позиции.

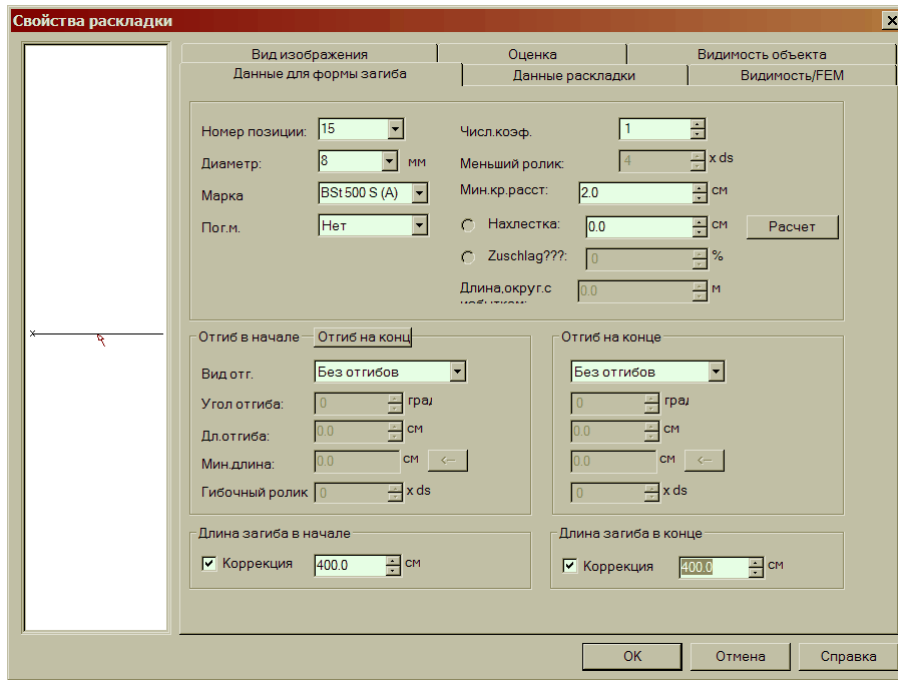


Проем, который мы определили только что, добавлен только в выделенной раскладке матов. Если проем проходит по всей толщине стены, то его необходимо добавить и для задней арматуры стены.

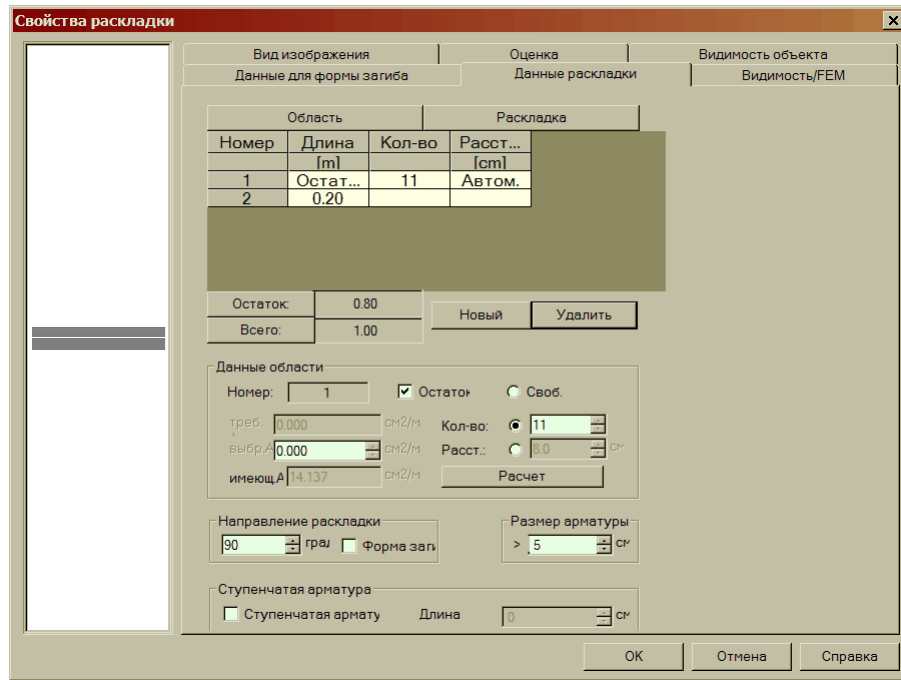
3.8 Свойства раскладки

В диалоге свойств можно произвести и другие изменения раскладки.левой кнопкой мыши выберите соответствующую раскладку и при помощи правой кнопки мыши откройте диалог свойств.

На закладке **Данные для формы загиба** у Вас есть возможность изменить геометрию начального и конечного загибов.

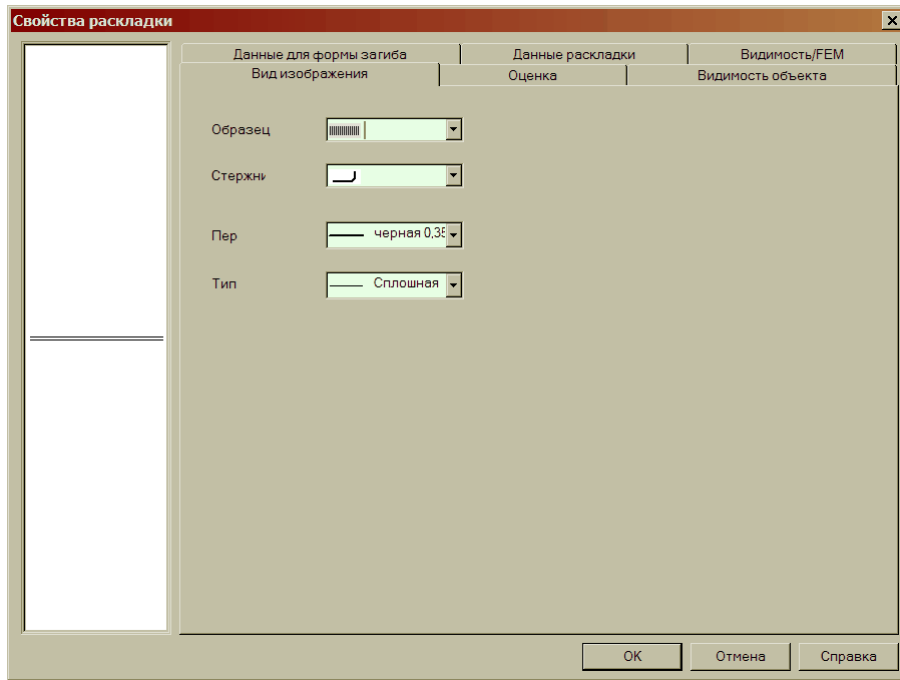


Закладка **Данные раскладки** позволяет производить изменения по расстоянию между стержнями и количеству стержней.

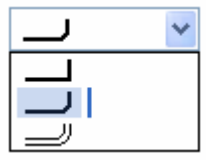


В таблице можно определять различные области раскладки. При нажатии на переключатель **Новый** появится новая табличная строка. Определите длину соответствующих зон раскладки и расстояние между раскладываемыми хомутами. Для этого щелкните мышью в соответствующее поле и задайте нужное значение. Например, при наличии трех зон раскладки Вы можете задать точную длину для двух из них. Длину третьей зоны (**Остаток**) ViCADO определит автоматически.

На закладке **Вид изображения** можно изменить образец и тип изображения раскладки. Здесь же можно выбрать необходимые установки перьев.



В меню поля **Образец** определяется количество изображаемых стержней.



В пункте **Стержни** Вы можете выбрать одно из трех возможных изображений для стержней.