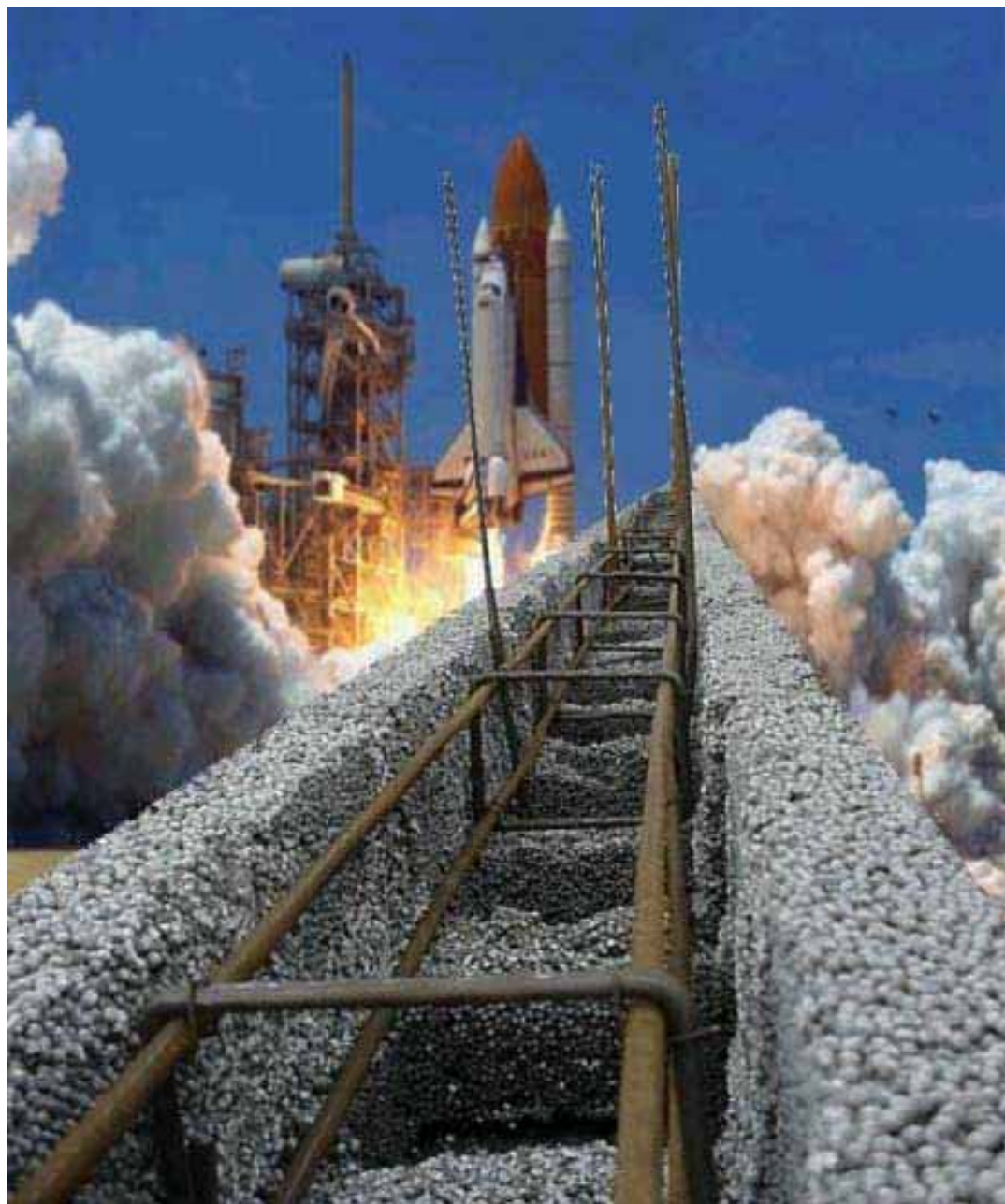




***simprolit***®

***simpro***®

***СИМПРОЛИТ – НАШ ПРОРЫВ В XXI ВЕК***



***СИМПРОЛИТ  
БЛОКИ***

# **СИМПРОЛИТ®**

**СИМПРОЛИТ** – это запатентованная смесь, из вспененных гранул полистирола, портландцемента и запатентованных добавок.

**ЭТО ОСОБО ЛЕГКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ**, с НАИЛУЧШИМИ ТЕПЛО ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В КЛАССЕ БЕТОНА.

3

## **СИМПРОЛИТ - ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**



Физико-механические свойства приведены в соответствие с нормативными требованиями ГОСТ Р 51263 – 99 (полистиролбетон)

Объемность массы: 150 - 300 кг/м<sup>3</sup> (D150 – D300)

Коэффициент теплопроводности: 0,055 – 0,085 Вт/(м °С)

Паропроницаемость: 0,135 – 0,110 мг/(м ч Па)

Прочность на сжатие: (прочность призмы): 0,35 – 0,93 МПа



**СИМПРОЛИТ** – теплопроводность **СИМПРОЛИТА** не зависит от содержания в нем влаги. Поскольку он практически постоянное расчетное массовое соотношение влаги в материале: 4% до 8%.

**СИМПРОЛИТ** – стены из **СИМПРОЛИТА** нормально “дышат”. **СИМПРОЛИТ** проявляет высокую морозостойкость. При 50-ти кратном замерзании с +15 до –20 градусов потеря прочности составляла 1,5 – 1,8%.

**СИМПРОЛИТ** – не горит. При пожаре гранулы пенополистирола испаряются. **СИМПРОЛИТ** при высоких температурах превращается в цементный камень, причем тление и пламя отсутствуют.

## **"СИМПРОЛИТ" ПРОГРАММА**

Номенклатура изделий из **СИМПРОЛИТА**, выпускаемая компанией «**СИМПРО**» включает в себя:

- **СИМПРОЛИТ** -плиты для утепления фасадов,
- **СИМПРОЛИТ** -блоки для наружных стен
- **СИМПРОЛИТ** -блоки для перегородок и обкладки фасадов
- **СИМПРОЛИТ** -плиты межкомнатных перегородок
- **СИМПРОЛИТ** -теплоизоляционные панели

Все изделия выпускаются в соответствии с ТУ 5741-001-52775561-00-00 и в соответствии с ГОСТ Р 51263-99, изготавливаются из полистиролбетона «**СИМПРОЛИТ**», имеющего оригинальный состав с фирменными добавками, и патентом защищены.

## **"СИМПРОЛИТ" БЛОКИ**

Блоки из **СИМПРОЛИТА**, компанией "**СИМПРО**" выпускаются:

- **СИМПРОЛИТ** блоки для нужд российского рынка
- **СИМПРОЛИТ** блоки для нужд югославского рынка.

Состав основной смеси, **СИМПРОЛИТ** смеси, не подлежит изменению, разница выражается только в размерах блоков.

Для нужд российского рынка:

- размеры блоков для наружных стен (СБ30).....60x30x22,5 см
- размеры блоков для перегородок (СПБ60).....60x12x22,5 см

Для нужд югославского рынка:

- размеры блоков для наружных стен (СБ25).....50x25x19 см
- размеры блоков для перегородок (СПБ50).....50x12x19 см

# СИМПРОЛИТ " СБ " БЛОКИ ДЛЯ КЛАДКИ НАРУЖНЫХ СТЕН



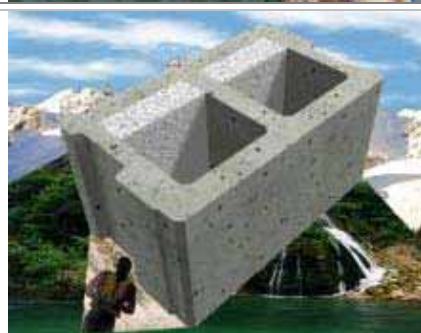
## СБ 30

■ стандартный блок с четырьмя пустотами, две из них имеют дно ( при кладки настоящей камеры с закрытым воздухом, благодаря чему значительно улучшаются их тепловые свойства.



## СБД 30

■ блок с двумя большими пустотами, для углов объекта и в качестве опалубки колонн, горизонтальные и вертикальные обвязки



## СБС 30

■ блок с двумя большими пустотами с вставленным полистиролом, для кладки при специально резких климатических условиях

Обозначение:

**СБ ( СБ 30, СБД 30, СБС 30 )**

Наименование:

**СИМПРОЛИТ БЛОК**

Размеры:

**600 X 300 X 225 мм**

Назначение:

**ИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЛОК ДЛЯ КЛАДКИ НАРУЖНЫХ СТЕН**

Стандарты:

**JUS U.N1.020; JUS U.N1.011**

Объемность массы:

**$\gamma < 200 \text{ кг/м}^3$**

Коэффициент теплопроводности

**$\lambda < 0,08 \text{ W/м}^0\text{C}$**

Капиллярный подъем:

**$< 4,2 \text{ см}$**

Прочность на сжатие

**$< 0,27 \text{ МПа}$**

Сертификат:

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ БЕЛГРАД  
ОТЧЕТ NO. 13060/2 // 13.07.2001.G.**



БЛОК **СБ 30**

## СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕН ИЗ СИМПРОЛИТ "СБ 30" БЛОКОВ, ПОЛНОТЕЛОГО КИРПИЧА И ПУСТОТЕЛОГО КИРПИЧА

	<b>Вариант 1</b> Без заполнения	$K=0.3247 \text{ W /m}^2\text{C}^0$ $R^*=3.0798 \text{ m}^2\text{C}^0 / \text{W}$ $v = 55.24$	30 cm	
			185 cm	6.16 x
			153 cm	5.10 x
	<b>Вариант 2</b> Внутр. перегородки заполнены бетоном Наруж. перегородки без заполнения	$K=0.3529 \text{ W /m}^2\text{C}^0$ $R^*=2.8337 \text{ m}^2\text{C}^0 / \text{W}$ $v = 135.51$	30 cm	
			171 cm	5,70 x
			141 cm	4.70 x
	<b>Вариант 3</b> Внутр. перегородки заполнены бетоном Наруж. перегородки пенопласт 20mm	$K=0.2918 \text{ W /m}^2\text{C}^0$ $R^*=3.4270 \text{ m}^2\text{C}^0 / \text{W}$ $v = 172.16$	30 cm	
			206 cm	6.87 x
			170 cm	5.67 x
	<b>Вариант 4</b> Внутр. перегородки заполнены бетоном Наруж. перегородки пенопласт 40mm	$K=0.2654 \text{ W /m}^2\text{C}^0$ $R^*=3.7679 \text{ m}^2\text{C}^0 / \text{W}$ $v = 197.34$	30 cm	
			227 cm	7.57 x
			187 cm	6,23 x



**СИМПРОЛИТ**

**ПОЛНОТЕЛЫЙ КИРПИЧ**  
 $\lambda=0.64 \text{ W /mC}^0$

**ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ**  
 $\lambda=0.52 \text{ W /mC}^0$



## БЛОК СБД 30

**СИМПРОЛИТ** блоки, стеновые, самонесущие, »СБ 30«, »СБД 30« и »СБС 30«, могут применяться как самостоятельно, в малоэтажном строительстве, так и в качестве несъемной опалубки при возведении несущих и сейсмостойких стен.

К конструктивным особенностям блоков следует отнести наличие в теле блока двух пустот, позволяющих при необходимости устанавливать в них арматурный каркас, залитый монолитным бетоном, повышая несущую способность конструкции.

Кроме того, блоки отличает специфическая конфигурация, исключающая продувание и промерзание швов.

Теплофизические характеристики **СИМПРОЛИТ** блоков позволяют вести строительство в условиях средней полосы России без дополнительных мероприятий по утеплению фасадов.



**СИМПРОЛИТ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПАТЕНТОВАНЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СИМПРОЛИТ** блоки могут выпускаться различных марок (Д300-Д450), причем сохраняют высокие прочностные характеристики при высокой гидрофобности, что достигается введением в состав материала специальных добавок

**СИМПРОЛИТ** блоки легко обрабатываются (пилятся, сверлятся и т.п.), что дает возможность их гибкого применения в любых конструктивных решениях.

Кладка **СИМПРОЛИТ** блоков осуществляется как на обычном цементном растворе, так и на растворах включающих различные добавки, а также применяется и цементный клей.

Отделка фасадов и внутренних стен возводимых из **СИМПРОЛИТ** блоков не вызывает затруднений, благодаря их высоким адгезионным свойствам. При этом могут применяться любые известные отделочные материалы.



#### БЛОК СБС 25

Благодаря вышеперечисленным характеристикам **СИМПРОЛИТ** блоков, особенно их легкости, кладка **СИМПРОЛИТ** блоками не имеет конкурентов, когда речь идет о надстройке и строительстве мансард на объектах, имеющих плоские крыши.

То есть, при надстройке объектов **СИМПРОЛИТ** блоками, вес надстроенной части, как правило, меньший по отношению к весу типовых слоев существующих плоских крыш, благодаря чему усиление фундамента надстраиваемого объекта не нужно, что удешевляет и ускоряет такое строительство.

Также, благодаря легкости материала **СИМПРОЛИТ**, скорости и несложности кладки, надстройка производится без выселения проживающих в объекте, что прежде представляло собой непреодолимую трудность.

**СИМПРОЛИТ** конструктивные элементы позволяют значительно удешевить строительство объектов всех назначений – промышленных, жилых, спортивных, сельскохозяйственных и других объектов, а также улучшают их теплоизоляционные характеристики.

## КЛАДКА СИМПРОЛИТ " СБ " БЛОКАМИ

При кладке несущих стен **СИМПРОЛИТ** блоки образуют опалубку для армирующегося и нагрузку принимающего бетонного наполнителя.

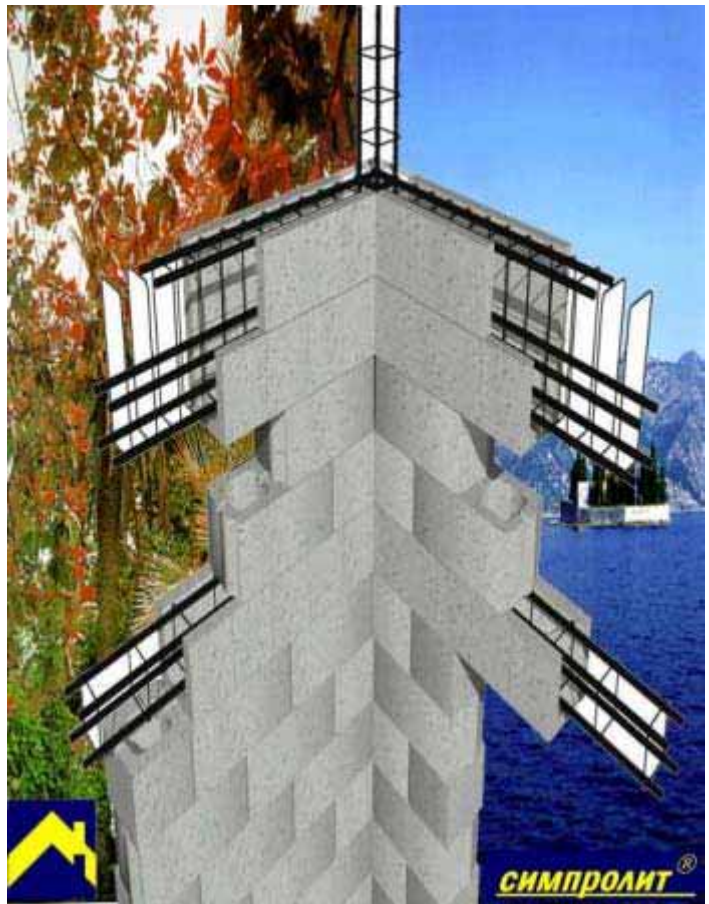
Таким образом **СИМПРОЛИТ** блоки принимают функцию тепло-звуко-изолятора.

С целью повышения тепло-звуко-изоляционных свойств, в пустоту блоков можно добавить дополнительный изолятор.

В случае необходимости блоки легко подгоняются ленточной или круговой пилой

Армирование обвязки выполняется согласно деталям армирования.

Остальные конструктивные элементы типа железобетонных стен, колонн и балок с успехом выполняются из **СИМПРОЛИТ БЛОКОВ**, в качестве опалубки.

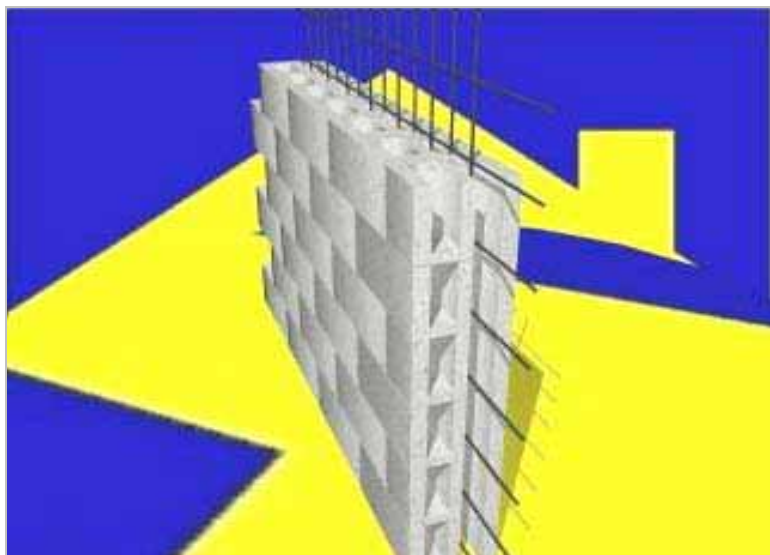


В ходе проектирования объектов предназначенных для строительства **СИМПРОЛИТ** блоками, желательно учесть растр горизонтальных и вертикальных плоскостей, для возможности укладки полного объема блоков. Укладка производится "на перевез" на  $\frac{1}{2}$  блока.

В отсутствии такой возможности **СИМПРОЛИТ** блоки легко подгоняются ленточной или круговой пилой



**СИМПРОЛИТ** блоки могут быть использованы и в качестве опалубки для остальных конструктивных элементов объекта типа АБ стен, колонн или балок, учитывая их несложную обработку (их можно пилить с целью получения желательных размеров)



**СИМПРОЛИТ** блоки необходимо считать **только теплоизоляционными**, ни в коем случае не допускается рассчитывать их долю в грузоподъемности статической системы объекта. Это самонесущие блоки (они несут только сами себе). Заполнены бетоном они представляют собой весьма стабильную систему



## СИМПРОЛИТ

На объектах, построенных из **СИМПРОЛИТ** блоков, могут применяться все стандартные формы междуэтажных и кровельных конструкций:

- монтажные кровельные **СИМПРОЛИТ** плиты
- полумонтажные междуэтажные плиты (типа «Монта», «Ферт» и т.д.), или
- монолитные плиты, отлитые на самом объекте.



## СИМРОЛИТ

### СИМПРОЛИТ блоки

для укладки  
закладываются  
«на сухую»

на  
нивелированное  
основание  
с перевязкой  
на  $\frac{1}{2}$  блока.

Бетонирование,  
т.е. заполнение  
блоков бетоном  
прекращать и продолжать  
на середине  
высоты блока



### Заполнение СИМПРОЛИТ блоков бетоном

выполняется  
по каждому ряду  
отдельно.

Кладка  
прекращается  
по заполнении  
4 ряда блоков.

Работа  
продолжается  
когда начало  
схватывание  
уложенного бетона.

В противоположном  
случае,  
блоки  
временнo закрепить  
(крест-накрест)  
досками,  
с целью избежания  
отклонения по вертикали  
из-за давления,  
которое  
вызывает  
свеже уложенная  
масса бетона,  
что может привести  
к нежелательному  
расходу  
материалов.



## ШТУКАТУРКА СИМПРОЛИТ БЛОКОВ



### ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

- Обрызгивание цементным раствором очищенной стены из СИМПРОЛИТ блоков.
- Обратите особое внимание на то, что все вертикальные соединительные стяжки должны быть вполне заполненными.

### ВТОРОЙ – ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ

- Рекомендуется применение цементно – известкового - песчаного раствора который наноситься в 15-20 мм. слое.
- В случае употребления немытого речного и не гранулированного щебня, рекомендуется во втором слое применить сетку рабитца.
- Касательно расцветов и качества, по желанию проектировщика, можно выбрать любую форму отделочного раствора.

## УКЛАДКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ



КЕРАМИЧЕСКИЕ  
ПЛИТКИ  
МОЖНО  
УКЛАДЫВАТЬ  
НЕПОСРЕДСТВЕННО  
НА СТЕНЫ И ПОЛ  
ИЗГОТОВЛЕННЫХ  
ИЗ СИМПРОЛИТА  
НА КЛЕЙ  
ИЛИ  
НА  
ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ


# СИМПРОЛИТ "СПБ" БЛОКИ ДЛЯ КЛАДКИ ПЕРЕГОРОДОК И ДЛЯ ОБКЛАДКИ ФАСАДОВ



БЛОК ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК «СПБ 60»

## СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕН из "СПБ 60" блоков, **ПОЛНОТЕЛОГО** И **ПУСТОТЕЛОГО КИРПИЧА**

ВАРИАНТЫ КЛАДКИ СИМПРОЛИТ СПБ 60 БЛОКАМИ	ТЕРМИЧЕСКИЕ КОЭФИЦИЕНТЫ	ЗАМЕНЯЕМЫЕ ТОЛЩИНЫ СТЕН ПО ТЕРМИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ	
<b>Вариант 1</b> Без заполнения	$K=0.5363 \text{ Вт / м}^2\text{С}^0$ $R=1.8646 \text{ м}^2\text{С}^0 / \text{Вт}$	12 см	
		109 см	9.08 х
		89 см	7.42х
<b>Вариант 2</b> Заполнение штукатуркой или бетоном	$K=0.6414 \text{ Вт / м}^2\text{С}^0$ $R=1.5591 \text{ м}^2\text{С}^0 / \text{Вт}$	12 см	
		89 см	7,42 х
		73 см	6.08 х




**СИМПРОЛИТ**

**ПОЛНОТЕЛЫЙ КИРПИЧ**  
 $\lambda=0.64 \text{ W / мС}^0$

**ПУСТОТЕЛЫЙ КИРПИЧ**  
 $\lambda=0.52 \text{ W / мС}^0$



**СУП 5**  
**СУП 8**  
**СУП 10**  
**СУП 12**



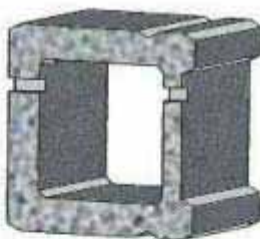
**СПЗ 6**  
**СПЗ 9**  
**СПЗ 12**



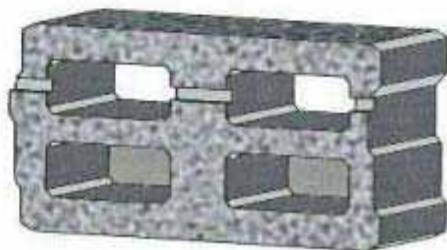
**СПБ 60**



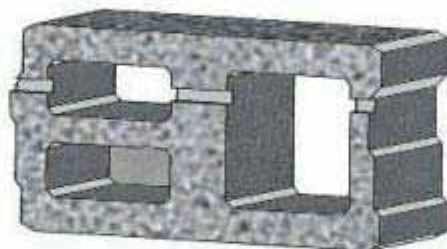
**СБМ 30 Р**



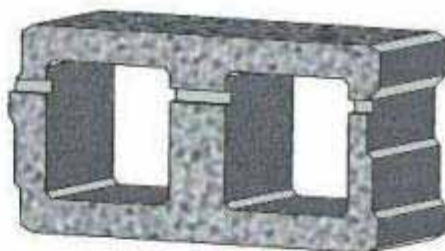
**СБМ 30**



**СБ 30**



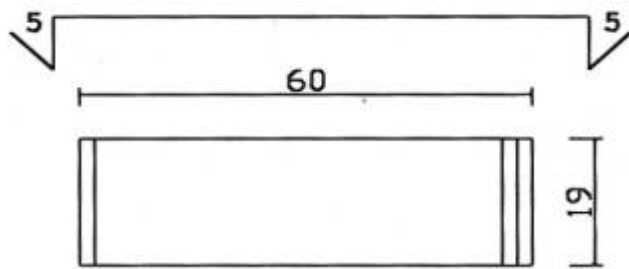
**СБУ 30**



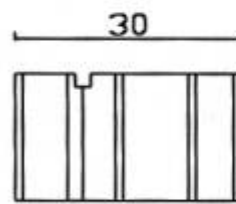
**СБД 30**

СИМПРОЛИТ®

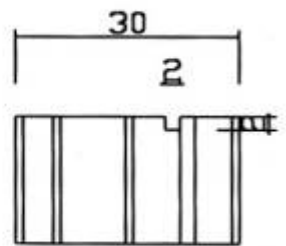
# СБ 30



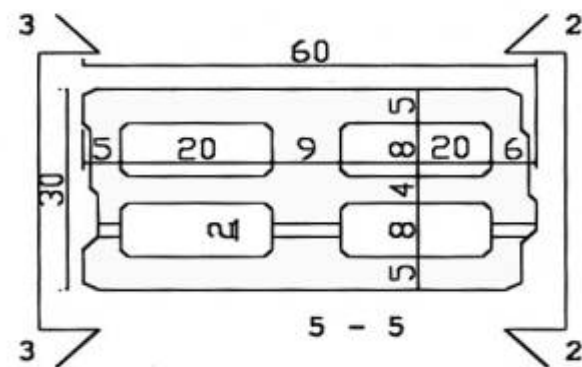
1 - 1



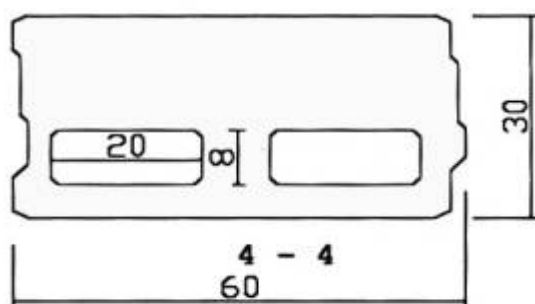
2 - 2



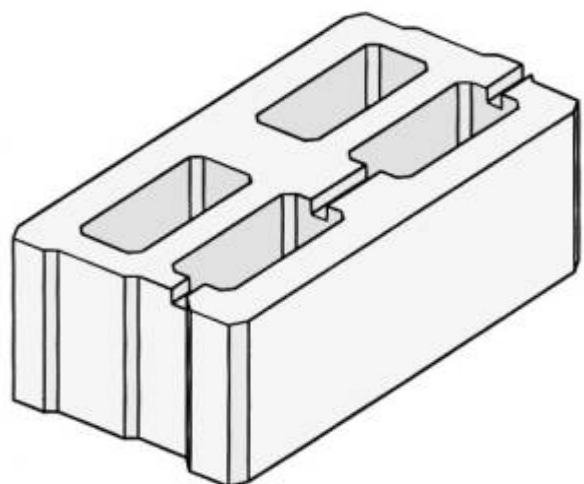
3 - 3



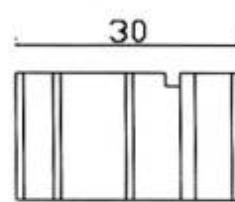
5 - 5



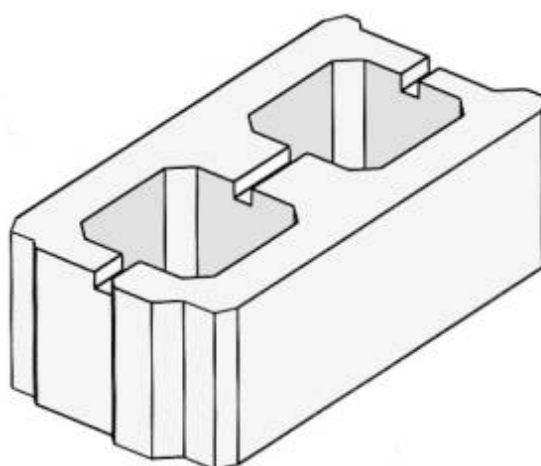
7 - 7



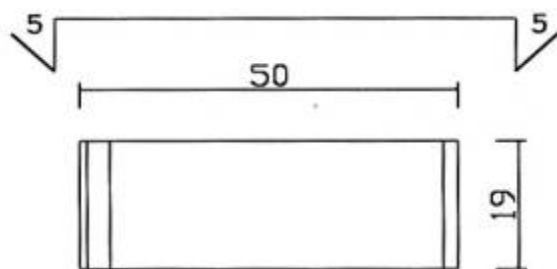
СИМПРОЛИТ БЛОК **СБ 30**



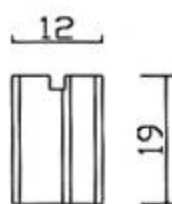
3 - 3



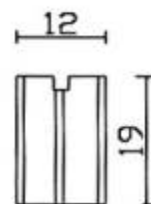
# СПБ 50



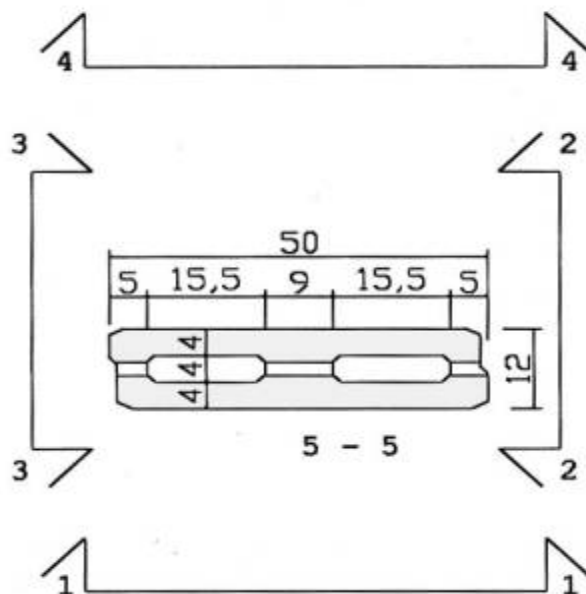
1 - 1



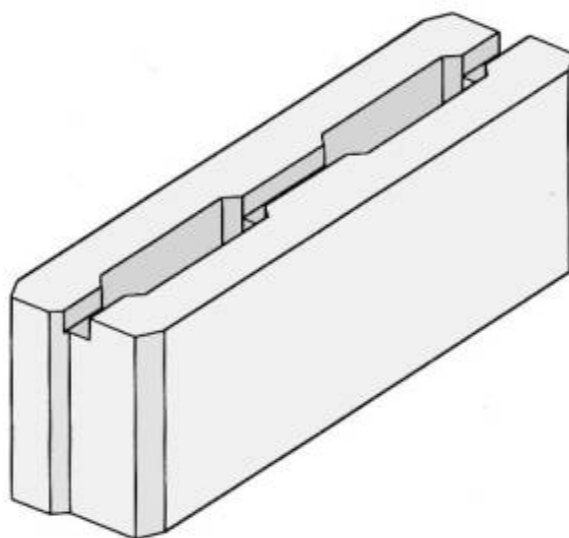
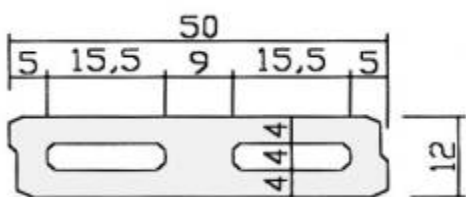
2 - 2



3 - 3

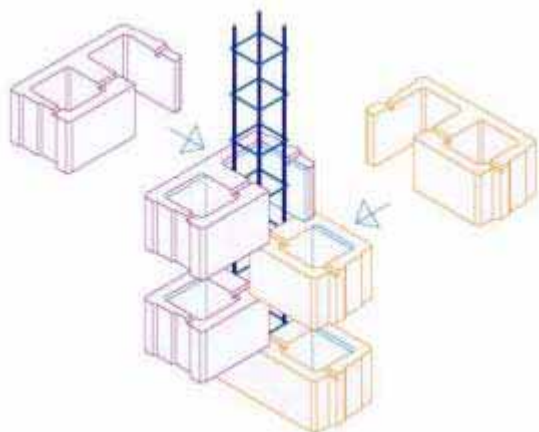


4 - 4

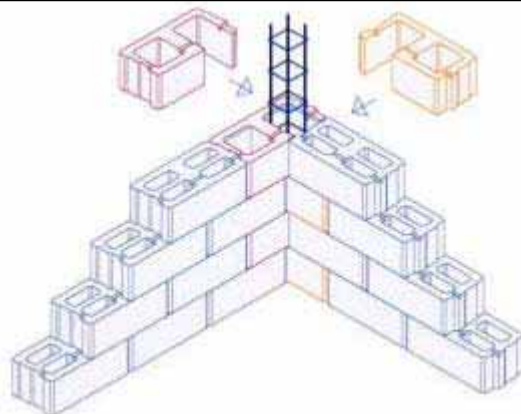


СИМРПОЛИТ БЛОК **СПБ 50**

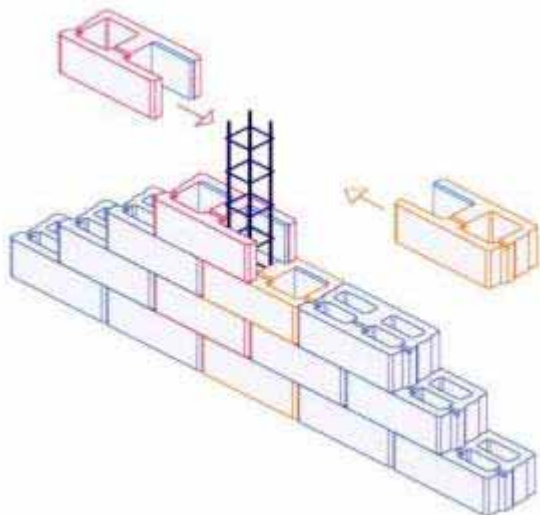
# ДЕТАЛЬ УКЛАДКИ СИМПРОЛИТ БЛОКОВ В КАЧЕСТВЕ ОПАЛУБКИ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК И УГЛОВЫХ ОПОР



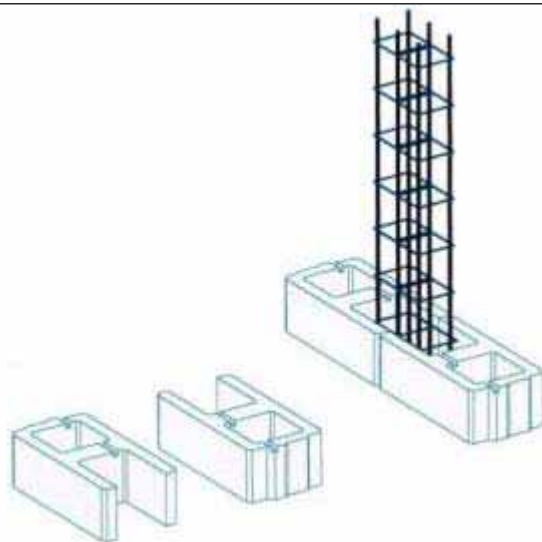
ДЕТАЛЬ ОБРАБОТКИ БЛОКОВ "СБД 30" НА УГЛУ  
СТЕНЫ



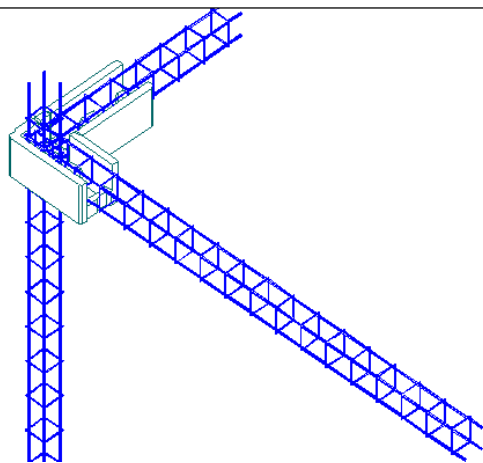
ДЕТАЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ УГЛА БЛОКАМИ  
"СБ 30" И "СБД 30"



ДЕТАЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СРЕДНЕЙ КОЛОННЫ  
БЛОКАМИ "СБД 30"



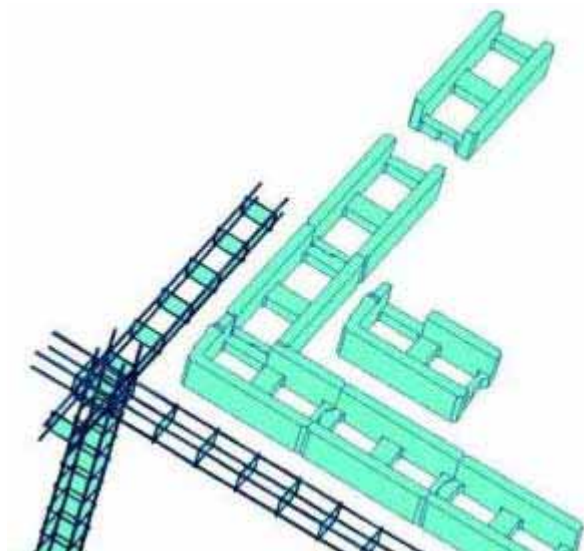
ДЕТАЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ БОЛЬШОЙ  
КОЛОННЫ БЛОКАМИ "СБД 30"



ДЕТАЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ УГЛА  
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОБВЯЗКИ



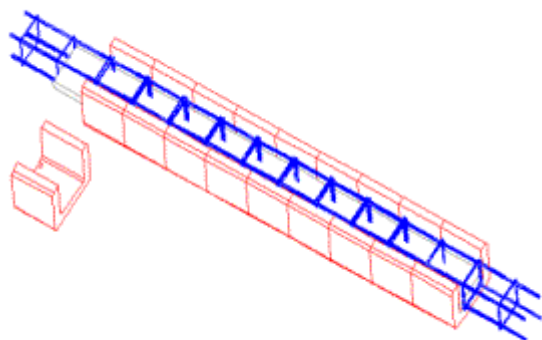
ФОТОГРАФИЯ ФОРМИРОВАНИЯ УГЛА  
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОБВЯЗКИ



ДЕТАЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ  
ОБВЯЗКИ



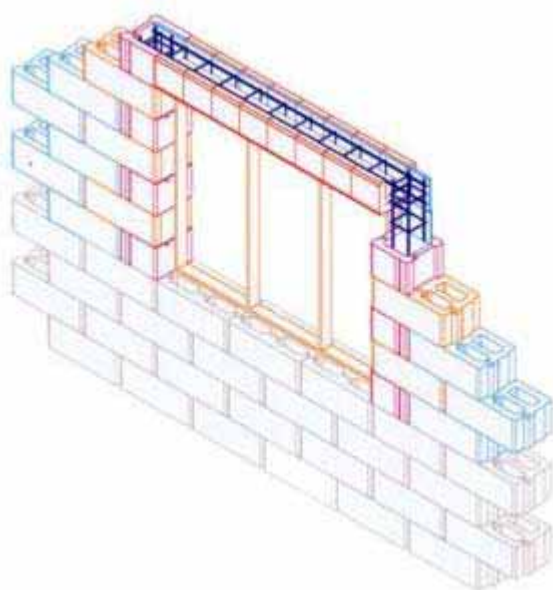
ФОТОГРАФИЯ ФОРМИРОВАНИЯ  
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОБВЯЗКИ



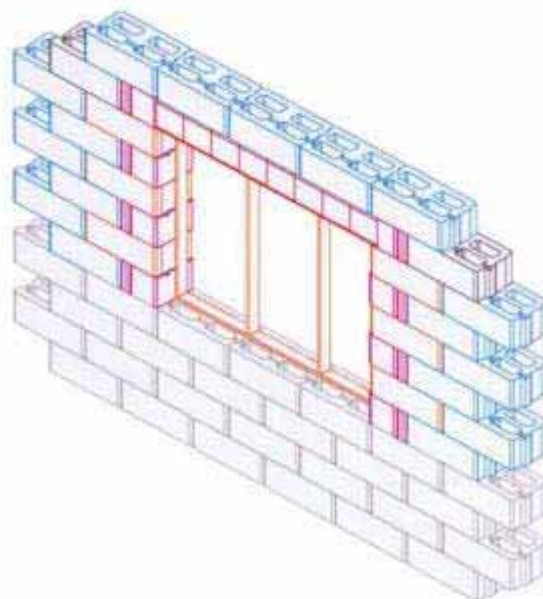
ДЕТАЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ОКОННЫХ И  
ДВЕРНЫХ ПЕРЕМЫЧЕК



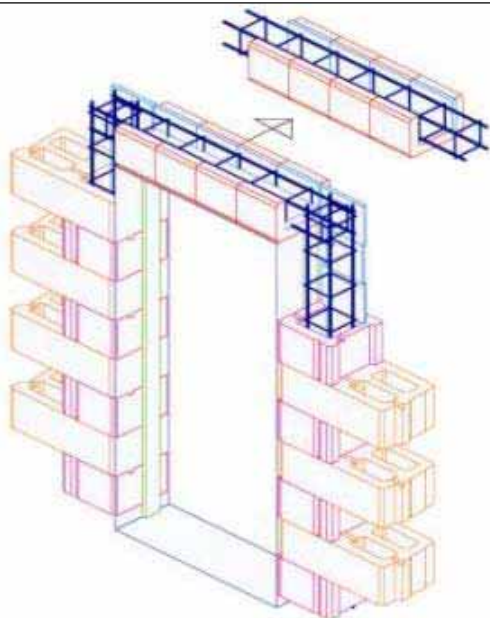
ФОТОГРАФИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОКОННОЙ  
ПЕРЕМЫЧКИ



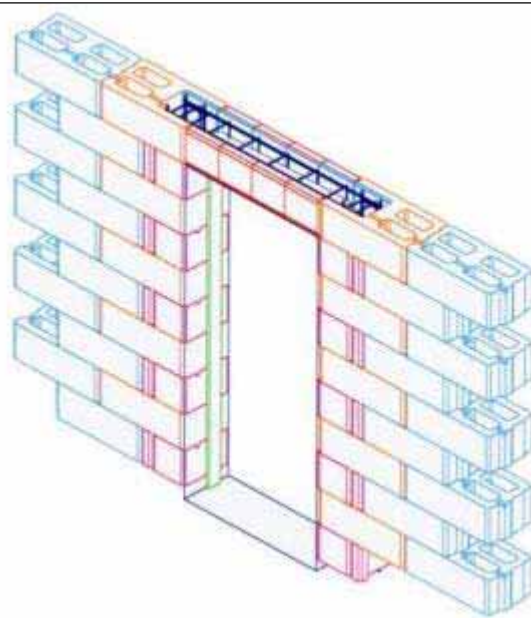
ДЕТАЛЬ ОКОННОЙ ПЕРЕМЫЧКИ ИЗ  
**СИМПРОЛИТ БЛОКОВ**



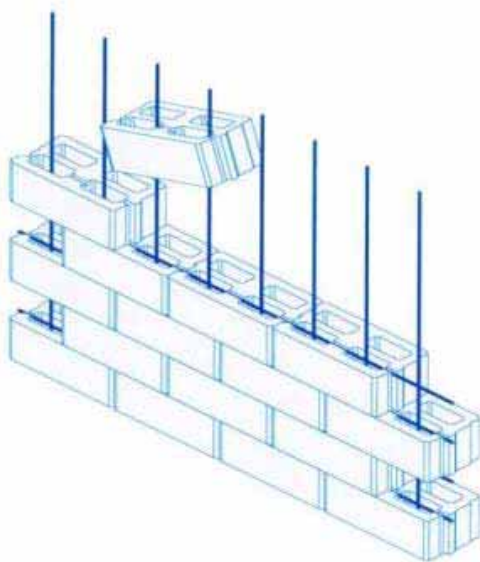
КЛАДКА НАД ОКОННОЙ ПЕРЕМЫЧКОЙ ИЗ  
**СИМПРОЛИТ БЛОКОВ**



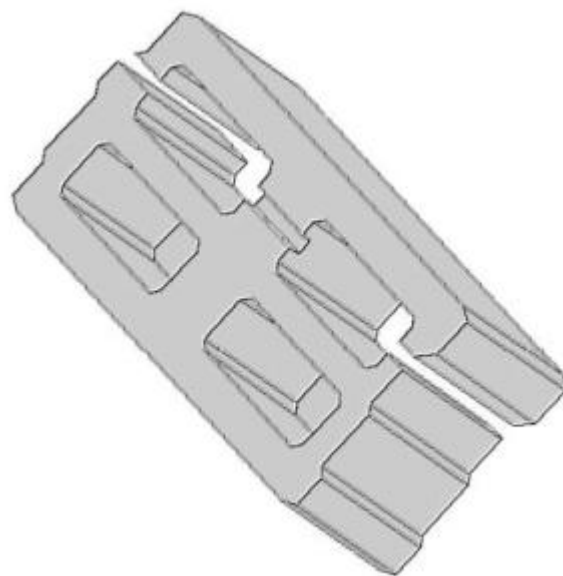
ПОЛУМОНТАЖНАЯ ДВЕРНАЯ  
ПЕРЕМЫЧКА ИЗ **СИМПРОЛИТ БЛОКОВ**



ДЕТАЛЬ ДВЕРНОЙ ПЕРЕМЫЧКИ ИЗ  
**СИМПРОЛИТ БЛОКОВ**



ФОРМИРОВАНИЕ АБ СТЕНЫ ИЗ **СИМПРОЛИТ СБ**  
**БЛОКОВ**



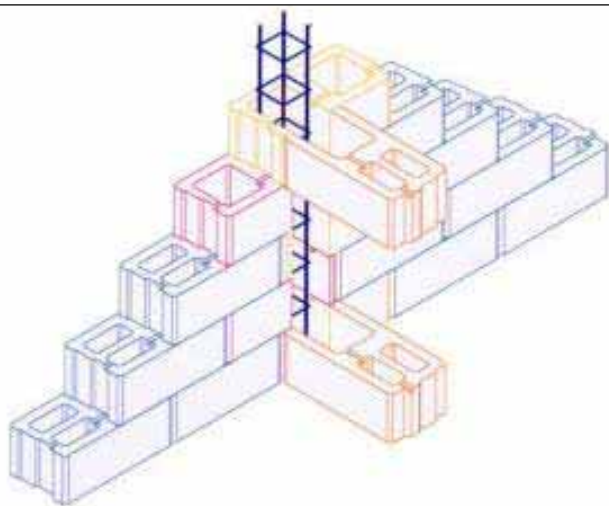
РЕЗКА **СИМПРОЛИТ СБ БЛОКА** ДЛЯ  
ФОРМИРОВАНИЯ АБ СТЕНЫ



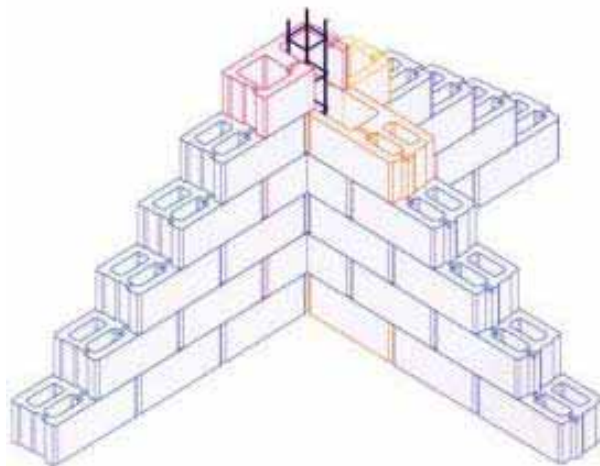
ФОТОГРАФИЯ ФОРМИРОВАНИЯ "БОКОВЫХ  
СВЯЗЕЙ" СИМПРОЛИТ **СБ** БЛОКАМИ



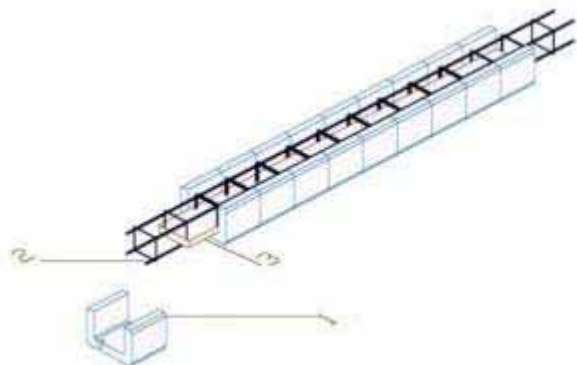
ФОТОГРАФИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ **СИМПРОЛИТ**  
**БЛОКОВ** БЕТОНОМ



**СХЕМА КЛАДКИ – НА КАЖДЫХ ЧЕТЫРЕ РЯДА ПОДРЕЗАТЬ СБ БЛОК, ЧТОБЫ ОСУЩЕСТВИТЬ БЕТОНОМ СВЯЗЬ МЕЖДУ ДВУМЯ ОРТОГОНАЛЬНЫМИ СТЕНАМИ.**

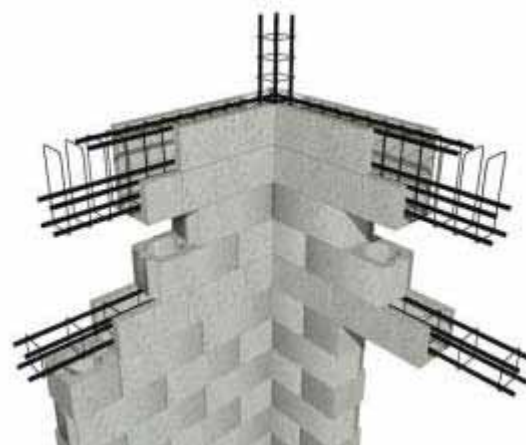


**СХЕМА КЛАДКИ ДВУХ ОРТОГОНАЛЬНЫХ МЕЖДУ СОБОЙ СТЕН ИЗ СБ БЛОКОВ**



**ПОЛУМОНТАЖНАЯ ДВЕРНАЯ И ОКОННАЯ ПЕРЕМЫЧКА:**

- 1 – СРЕЗАННАЯ ЧАСТЬ БЛОКА СБД 30 (ИЛИ СБД 30 )
- 2 – СФОРМИРОВАННАЯ АРМАТУРА
- 3 – БЕТОНИРОВАНИЕ ПЕРВОЙ ФАЗЫ ТОЛЩИНОЙ 35мм



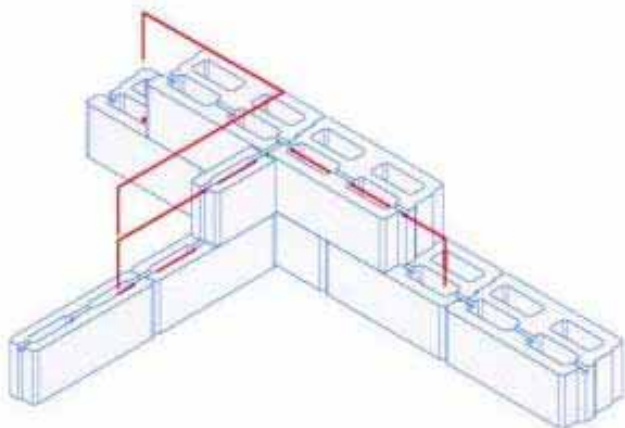
**МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ АБ БАЛОК, КОЛОНН, ОБВЯЗОК , ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПЕРЕМЫЧЕК СБ БЛОКАМИ**



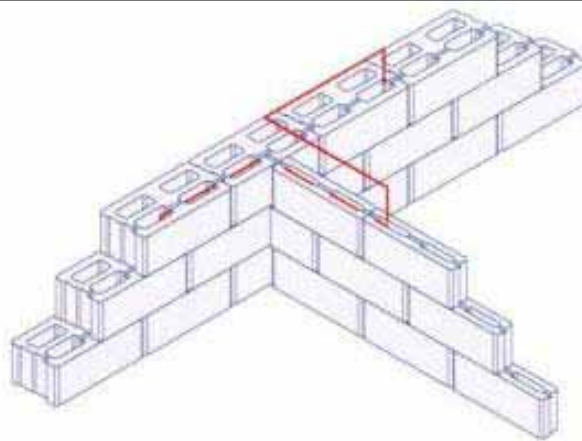
**ФОТОГРАФИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК СБ БЛОКАМИ**



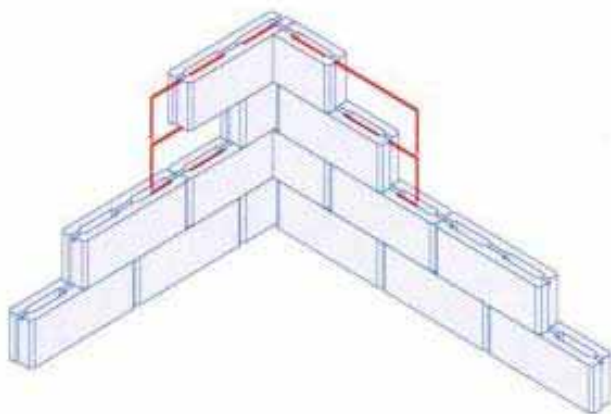
**БЕТОНИРОВАНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОБВЯЗОК В ОПАЛУБКЕ ИЗ СБ БЛОКОВ**



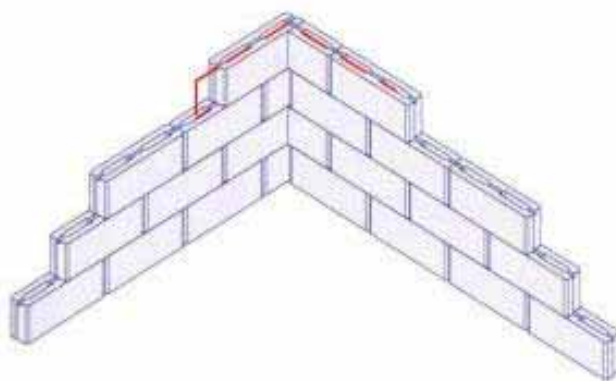
**СХЕМА СВЯЗИ ПОД УГЛОМ СПБ и СБ блоков –**  
 В КАЖДЫЙ РЯД БЛОКОВ, ПОПЕРЕМЕННО НАЛЕВО  
 И НАПРАВО, УКЛАДЫВАЕТСЯ АРМАТУРА " Ø6",  
 ВХОДЯЩАЯ (ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ БЛОКА ) В ПЕРВУЮ  
 ПУСТОТУ **ВТОРОГО** БЛОКА (ВЗГЛЯД С МЕСТА  
 ПРИМЫКАНИЯ СТЕН



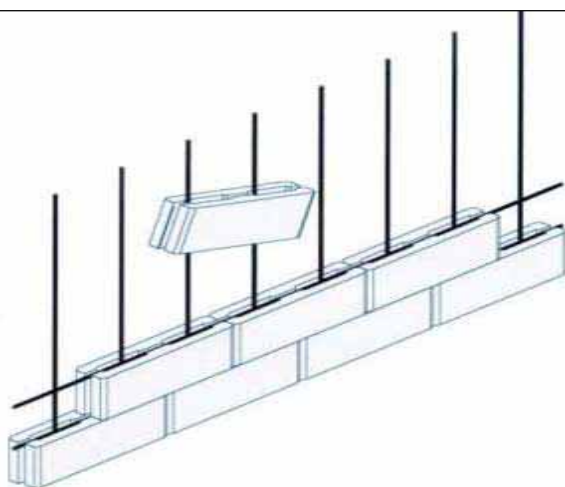
**СХЕМА СВЯЗИ ПОД УГЛОМ СПБ и СБ блоком**  
 - АРМАТУРА УКЛАДЫВАЕТСЯ В  
 ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ КАНАЛЫ , ПРИЧЕМ **СБ** И  
**СПБ** БЛОКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УГЛУБНЕНЫ ТОЛЬКО  
 НА ПАРУ САНТИМЕТРОВ (ОТ МЕСТА  
 ПРИМЫКАНИЯ **СПБ** БЛОКА ДО "КАНАЛА" )



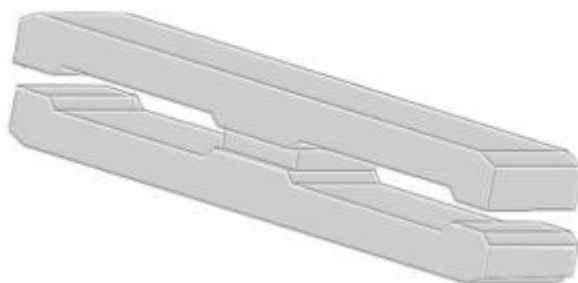
**СХЕМА СВЯЗИ НА УГЛУ СПБ БЛОКОВ –** В КАЖДЫЙ  
 РЯД БЛОКОВ, УКЛАДЫВАЕТСЯ АРМАТУРА " Ø6",  
 ВХОДЯЩАЯ (ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ БЛОКА ) В ПЕРВУЮ  
 ПУСТОТУ **ВТОРОГО** БЛОКА (ВЗГЛЯД С МЕСТА  
 ПРИМЫКАНИЯ СТЕН)



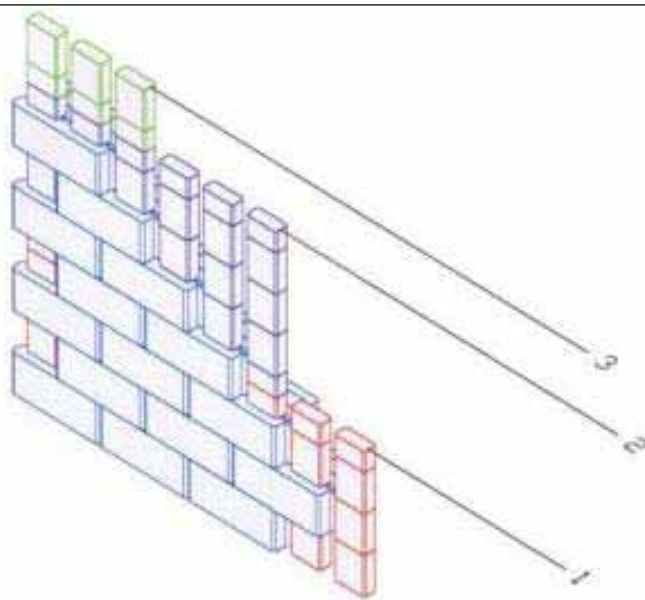
**СХЕМА СВЯЗИ НА УГЛУ СПБ БЛОКОВ -**  
 АРМАТУРА УКЛАДЫВАЕТСЯ В  
 ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ КАНАЛЫ, ПРИЧЕМ ОБА  
**СПБ** БЛОКА ДОЛЖНЫ БЫТЬ УГЛУБЛЕНЫ НА  
 ПАРУ САНТИМЕТРОВ  
 (ОТ МЕСТА ПРИМЫКАНИЯ **СПБ** БЛОКА ДО  
 "КАНАЛА" **СПБ** БЛОКА )



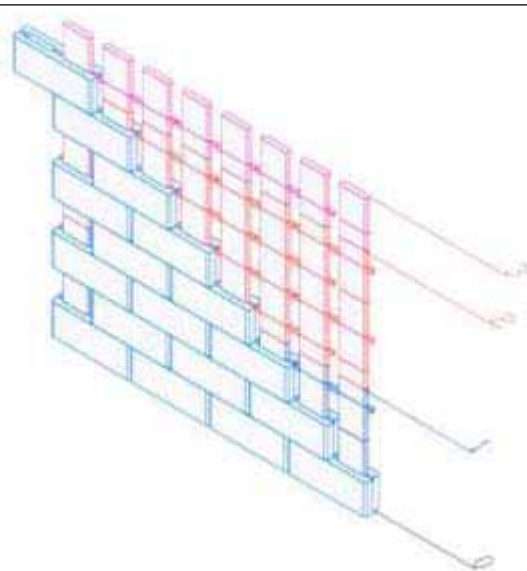
**ФОРМИРОВАНИЕ АБ СТЕНЫ ИЗ СПБ**  
**БЛОКОВ**



**РЕЗКА СПБ БЛОКА ДЛЯ**  
**ФОРМИРОВАНИЯ АБ СТЕНЫ**



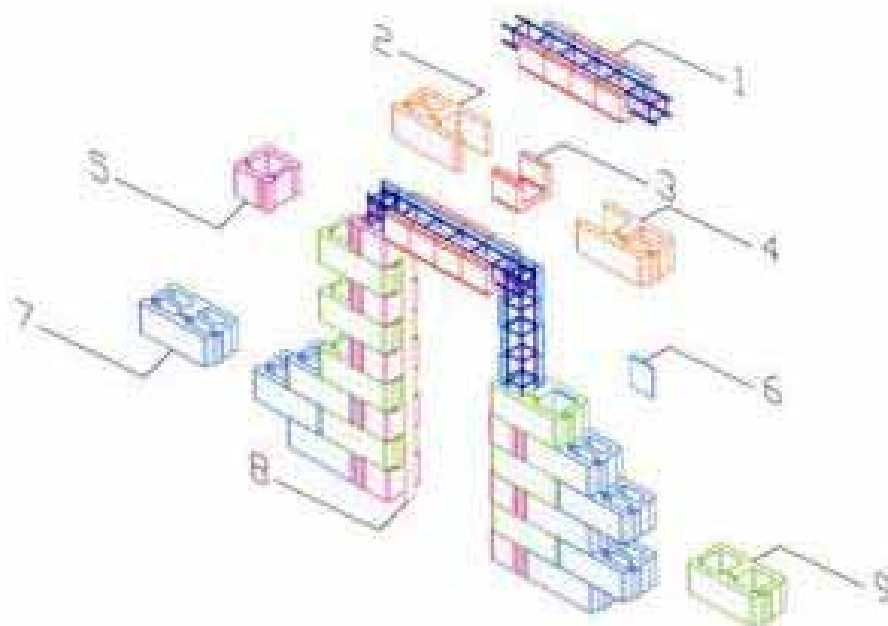
**ЗАПОЛНЕНИЕ БЕТОНОМ  
СИМПРОЛИТ СБ БЛОКОВ**



**ЗАПОЛНЕНИЕ СПБ БЛОКОВ БЕТОНОМ**  
(ОБОЗНАЧЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ ИДЕНТИЧНЫ КАК  
И ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ БЕТОНОМ СБ БЛОКОВ )

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ ЗАПОЛНЯТЬ БЕТОНОМ КАЖДЫЙ РЯД БЛОКОВ ОТДЕЛЬНО. В ПЕРВОМ ТАКТУ  
ЗАПОЛНЯЕТСЯ НЕ БОЛЕЕ 3,5 РЯДА, А ПОТОМ ДАЛЕЕ ПО  $(1/2+3+1/2)=4$  РЯДА**

- 1 – при наличии нивелированного основания, заполнять бетоном не более 3,5 ряда
- 2 – после начала схватывания предыдущего бетона, заполнять последующих 3,5 ряда
- 3 – вышеописанные поступки повторять до конца кладки стены **СИМПРОЛИТ блоками**



- 1 - ПОЛУМОНТАЖНАЯ АБ ПЕРЕМЫЧКА
- 2 - БОКОВОЙ (ПРАВО) СРЕЗАННЫЙ БЛОК СБ 30 (или СБД 30)
- 3 - ЧАСТЬ СРЕЗАННОГО БЛОКА СБД 30, В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ
- 4 - БОКОВОЙ (ЛЕВО) СРЕЗАННЫЙ БЛОК СБ 30 (или СБД 30)
- 5 - СРЕЗАННАЯ (ОСТАЛЬНАЯ) ЧАСТЬ - 1/2 БЛОКА СБД 30
- 6 - ПОЛИСТИРОЛ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ (НЕОБХОДИМО ТОЛЬКО В ГОРНЫХ ОБЛАСТЯХ)
- 7 - БЛОК ДЛЯ КЛАДКИ СБ 30
- 8 - ДЕРЕВЯННАЯ ПОДПОРКА (или ДЕРЕВЯННАЯ РАМА ДВЕРИ)
- 9 - БЛОК ДЛЯ КЛАДКИ СБ 30