

# СПРАВОЧНИК АРХИТЕКТОРА ПРАВИЛА МОНТАЖА БЛОКОВ

## ПРАВИЛА МОНТАЖА БЛОКОВ

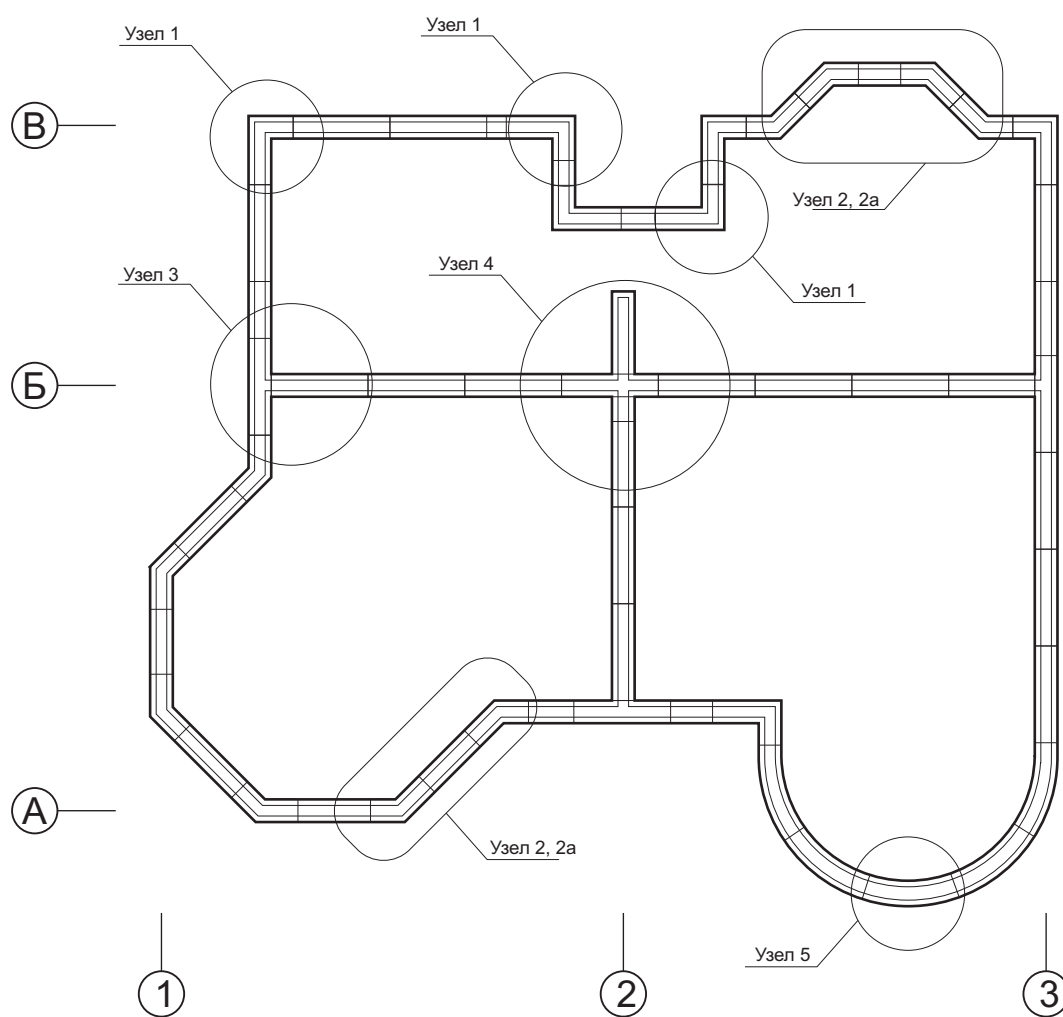
В данном разделе отражены основные принципы компоновки и раскладки блоков ТСТ-ДОМ, которые надо учитывать при проектировании и строительстве зданий по системе ТСТ-ДОМ. Это поможет сделать строительство более эффективным и малоотходным.

На стр. 2 показан план здания, где отражены наиболее часто встречающиеся узлы сопряжений стен из блоков ТСТ-ДОМ. Далее приведены варианты решений этих узлов и принципы укладки блоков.

При компоновке стен каждый вертикальный шов между рядовыми блоками должен располагаться со смещением, как минимум, на одну ячейку перемычки (на 160 мм) по отношению к шву нижележащего ряда блоков (стр. 3).

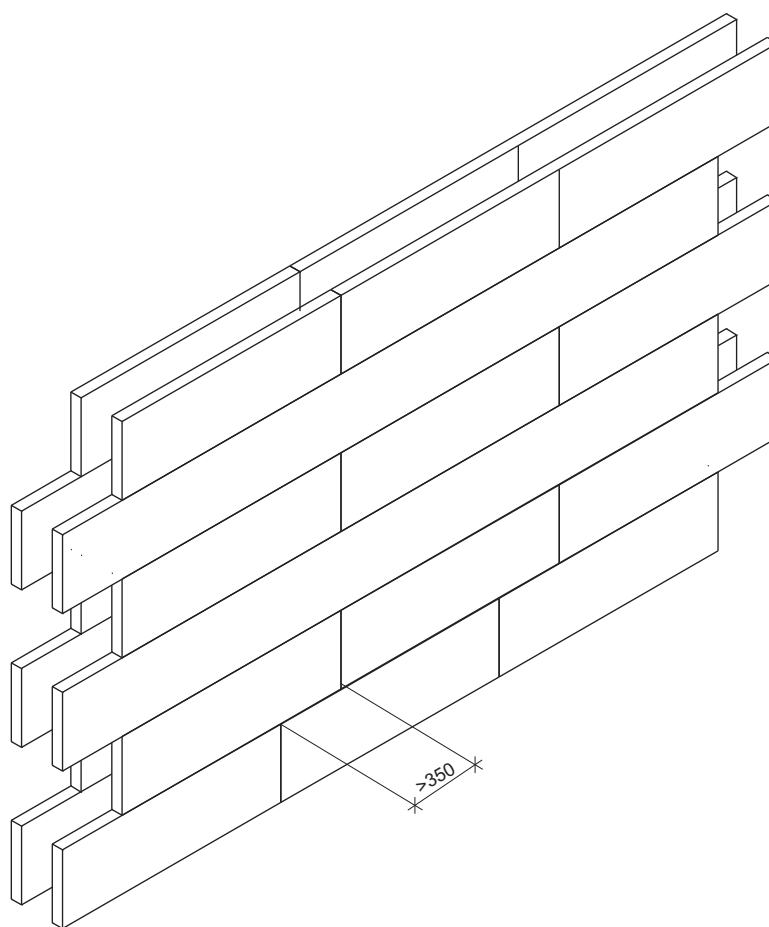
В углах здания, по высоте попеременно должны устанавливаться левый и правый угловые блоки (стр. 4).

Криволинейные (закругленные) в плане стены могут быть получены при использовании прямых блоков. Для этого во внутреннем слое блока в середине между перемычками в нескольких местах по его длине вырезаются прямоугольные сегменты пенополистирола (линия разреза должна проходить строго по углублению между сегментами), оставшиеся участки стягиваются вязальной проволокой, прикрепленной к перемычкам. Стыки звеньев внутреннего и внешнего слоев фиксируются с обеих сторон при помощи фанеры ( $t = 4-5$  мм) или специального скотча. Листы фанеры, шириной 250-300 мм устанавливаются на швах между рядами блоков и крепятся к перемычкам с помощью саморезов.



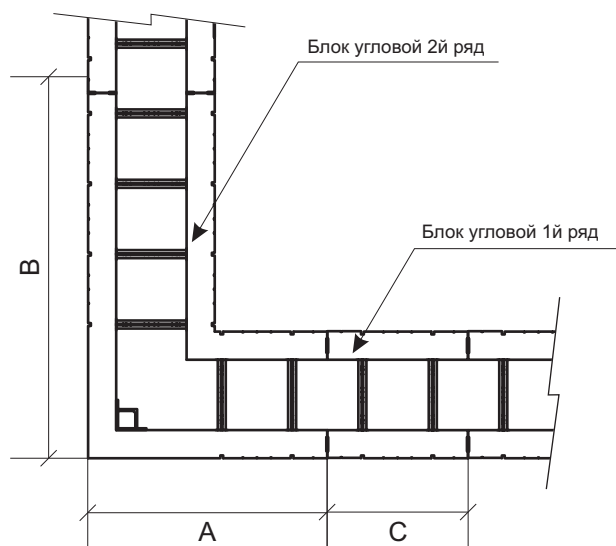
**Смещение вертикальных швов  
при укладке рядовых  
и угловых блоков**

*Размеры указаны для блоков типа  
"Профи"*

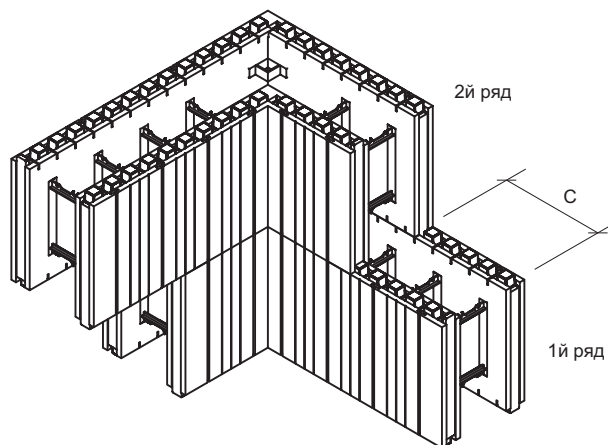


**Узел 1**  
**Монтаж угловой**  
**части стены**

Монтаж угловой части стены

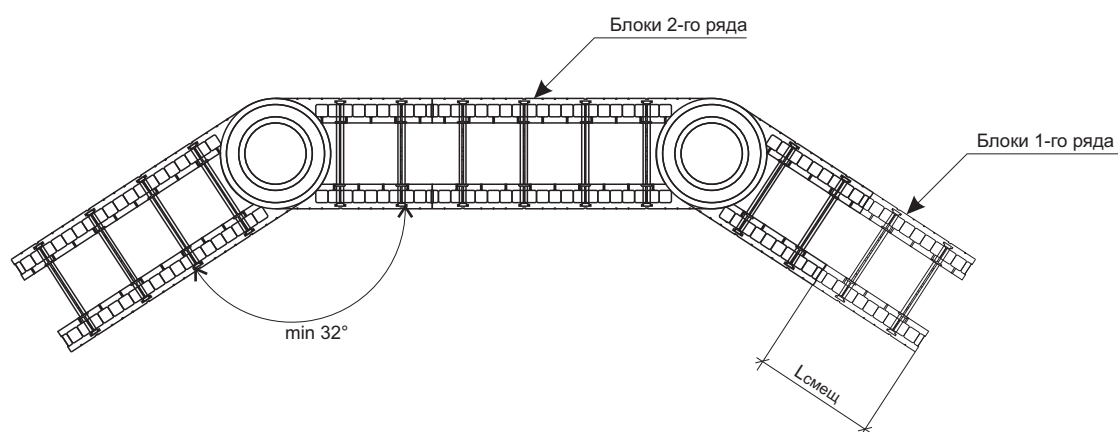


Перевязка блоков

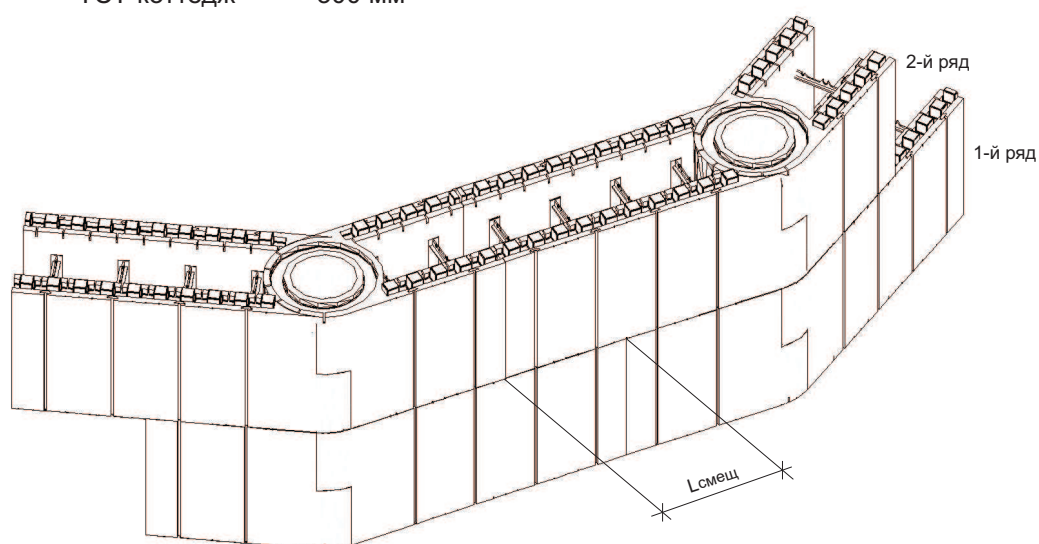


Подсистема	Используемые блоки по ТУ	Значение расстояний		
		A	B	C
Стандарт	БНР.60.180(У)	470	710	320
Профи	БНР.70.175(УЛ) БНР.70.175(УП)	595	645	350
Коттедж	БНР.60.150(УЛ) БНР.60.150(УП)	510	810	300

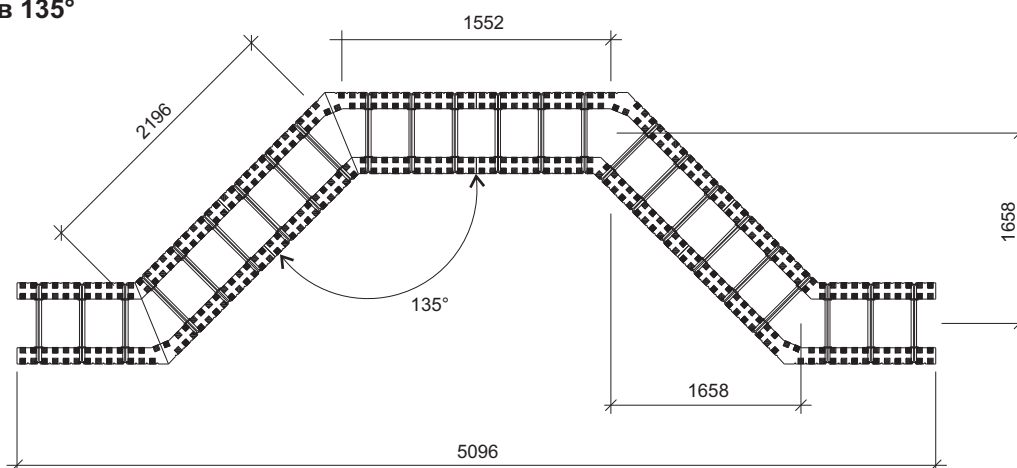
**Узел 2**  
**Монтаж углов эркера**  
**или угловой части стены**  
**с углом не равным 90 гр.**  
**с использованием поворотных**  
**блоков систем: “Профи” и “Коттедж”**



Серия блоков	Lсмещ
ТСТ-стандарт	320 мм
ТСТ-профи	350 мм
ТСТ-коттедж	300 мм

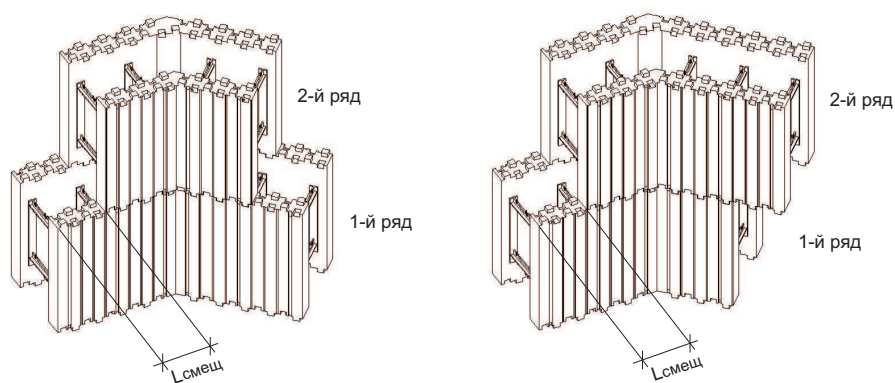


**Узел 2а**  
**Монтаж углов эркера**  
**или угловой части стены**  
**с использованием эркерных**  
**блоков 135°**



\*Размеры указаны при построении эркера блоками БНPM.70.175 в системе ТСТ-Профи

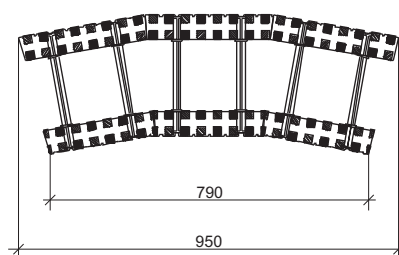
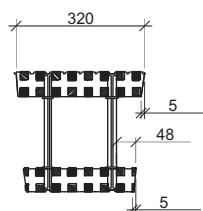
**Варианты перевязки эркерных блоков**



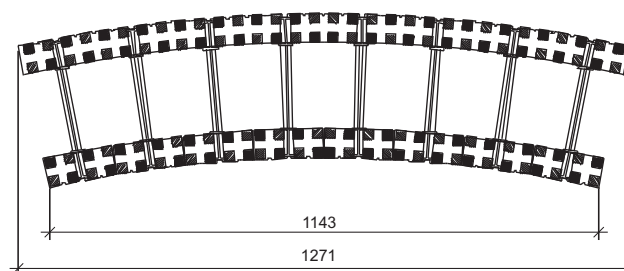
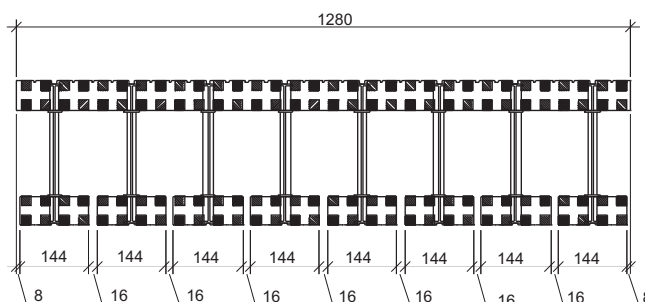
**Узел 5**  
**Использование рядовых блоков**  
**при выполнении**  
**криволинейных стен**

Вариант разреза блоков  
в системе ТСТ-стандарт  
для построения  
криволинейной стены  
радиусом 1,75 метра

Для устройства стен  
радиусом менее 2,44 м  
блоки режутся с  
внутренней и наружной  
стороны, как показано  
выше. Величина разреза  
подбирается опытным  
путем.



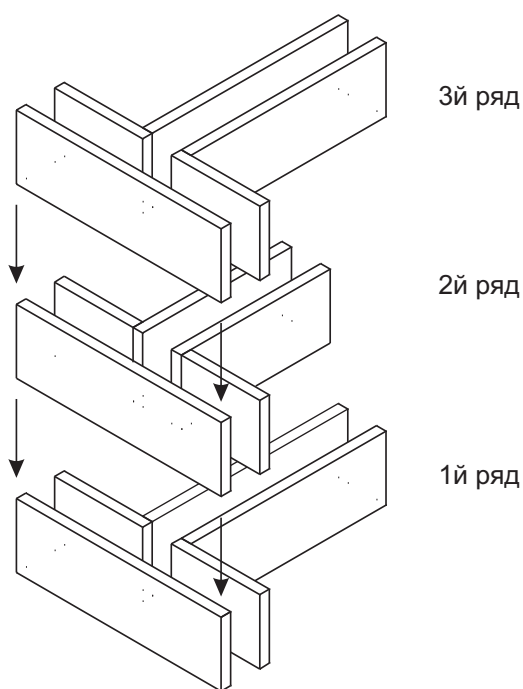
Вариант разреза блоков  
в системе ТСТ-стандарт  
для построения  
криволинейной стены  
радиусом 2,8 метра



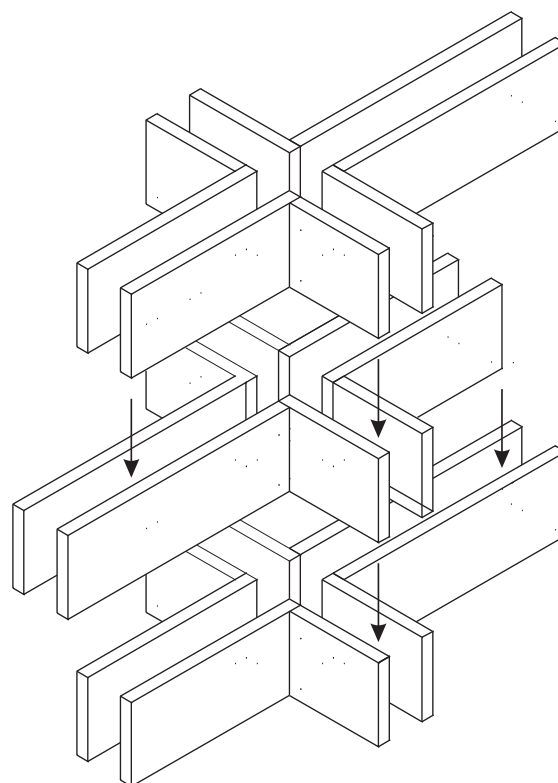
Формируется направляющая опалубка из фанеры 10 мм по радиусу изгиба стены. Блоки укладываются вдоль внутренней стороны направляющей и скрепляются саморезами. После выставления блоки стягиваются с внутренней стороны.



**Узел 3**  
Перевязка блоков при  
смыкании двух стен  
под прямым углом  
с использованием  
прямых блоков ТСТ-ДОМ

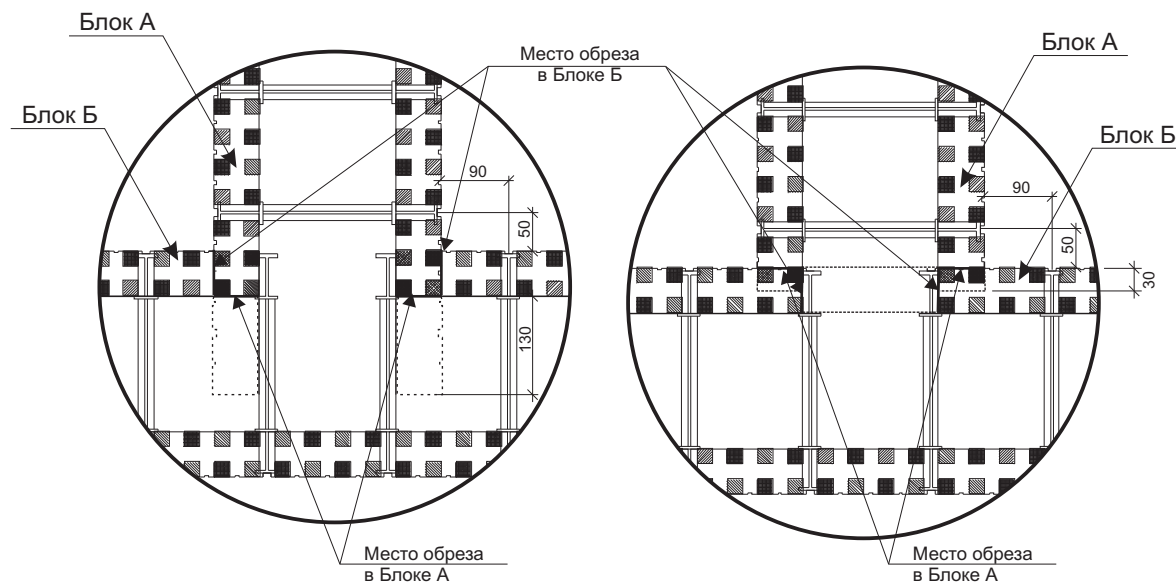


**Узел 4**  
Перевязка блоков при  
пересечении двух стен  
под прямым углом  
с использованием  
прямых блоков ТСТ-ДОМ

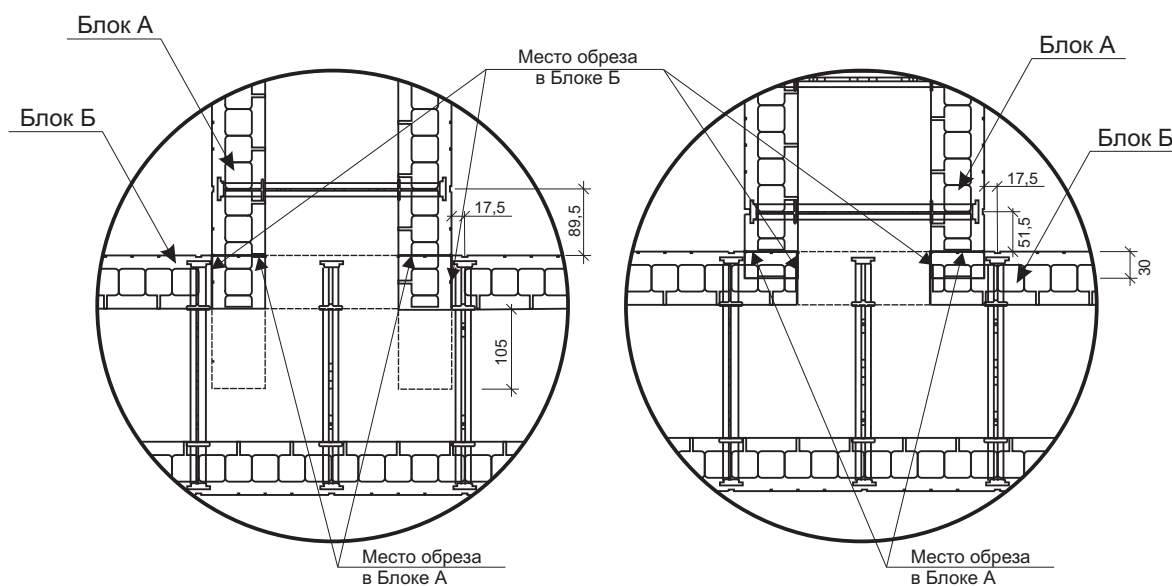


Варианты перевязок блоков  
при пересечении в 90 градусов

Для системы ТСТ-стандарт



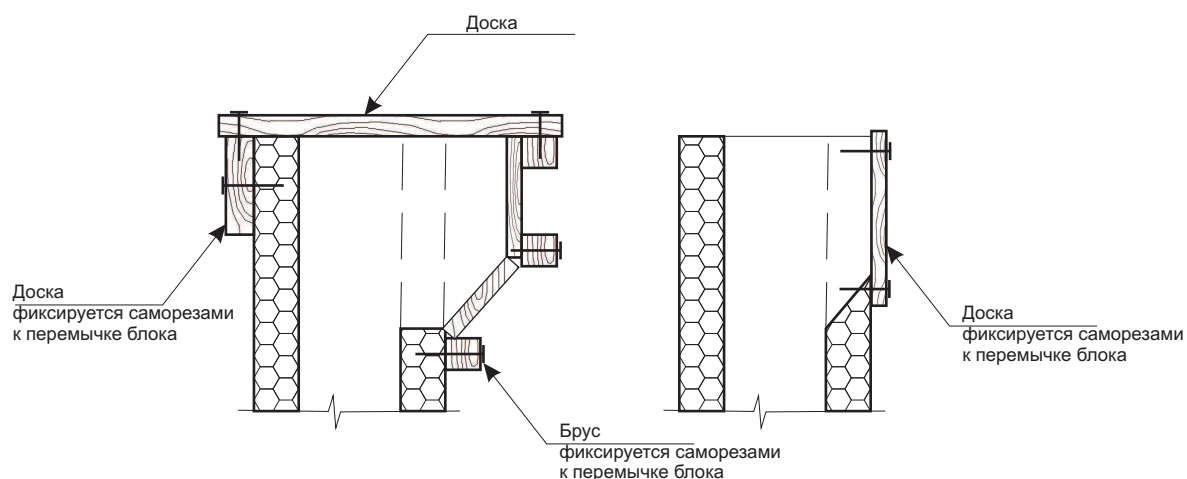
Для системы ТСТ-Профи



**Модификация блоков**

Используя три основных вида блоков ТСТ-ДОМ можно изменять их форму и назначение путём проведения несложных технологических операций используя режущий инструмент, фанеру и пиломатериалы.

Здесь приведены лишь некоторые примеры того, как можно из стандартного блока получить консольные блоки (различной ширины) для того чтобы опереть плиты перекрытия или кирпичную облицовку; а также конусные блоки в качестве опоры для двух плит перекрытия. Причём, для создания опалубки из фанеры и досок используются перемычки-кронштейны блоков, к которым крепятся эти материалы.

**Устройство консольных блоков****Устройство конусных блоков**