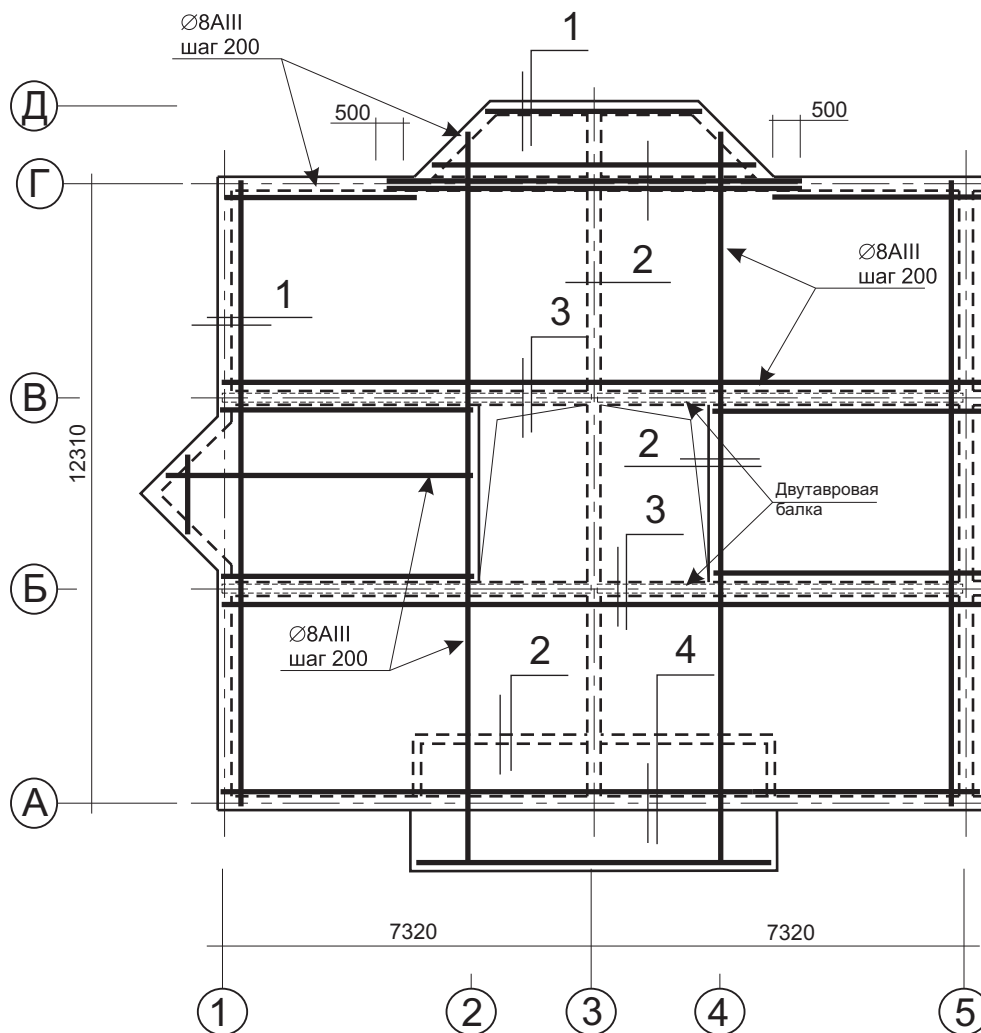


КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ АРМИРОВАНИЕ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

В данном разделе приведена сводная таблица рекомендуемого армирования монолитной плиты перекрытия, опёртой по контуру, толщиной 160 мм, в зависимости от нагрузок и размеров плиты. По данным расчётов ГУП «Мосгипронисельстрой».

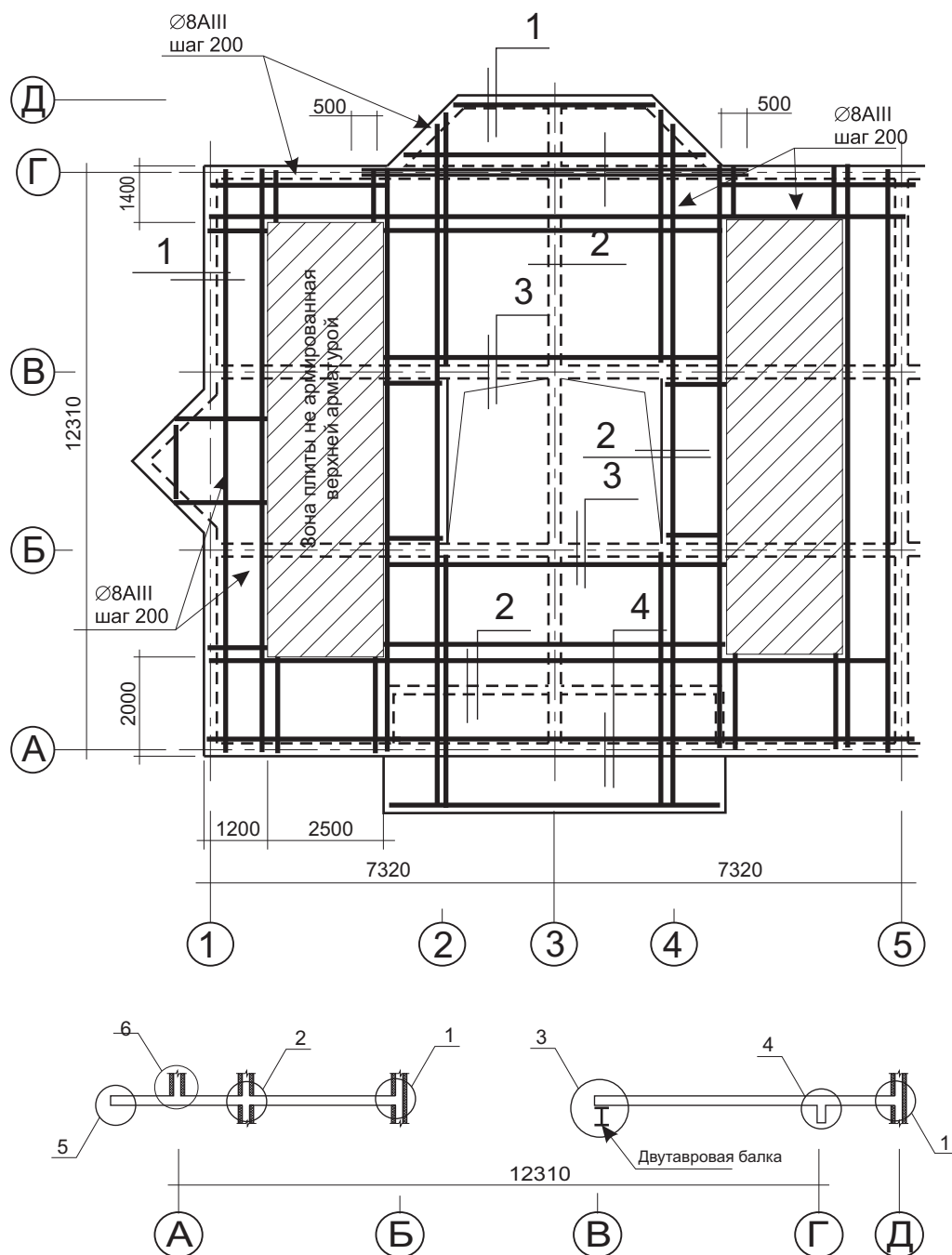
Размеры плиты $l_1 \times l_2$	Класс бетона	Диаметры стержней, мм		Шаг стержней, мм		Расчетная нагрузка (без учета собственного веса плиты), кг/м ²
		D ₁	D ₂	a ₁	a ₂	
4,2×4,2	В 25	Ø8 AIII	Ø8 AIII	200	200	600
4,2×4,2	В 25	Ø10 AIII	Ø10 AIII	200	200	1338
4,2×4,2	В 25	Ø10 AIII	Ø10 AIII	250	250	1000
4,2×4,2	В 25	Ø10 AIII	Ø8 AIII	200	200	1148
4,2×4,2	В 25	Ø8 AIII	Ø8 AIII	200	250	1057
4,2×7,2	В 25	Ø 8 AIII	Ø8 AIII	200	200	970
6,0×6,0	В 25	Ø10 AIII	Ø10 AIII	200	200	900
6,0×7,2	В 25	Ø12 AIII	Ø10 AIII	250	250	850
6,0×7,2	В 25	Ø12 AIII	Ø10 AIII	200	200	1094



Армирование плит перекрытий

Монолитные здания

Примерная схема расположения нижней арматуры

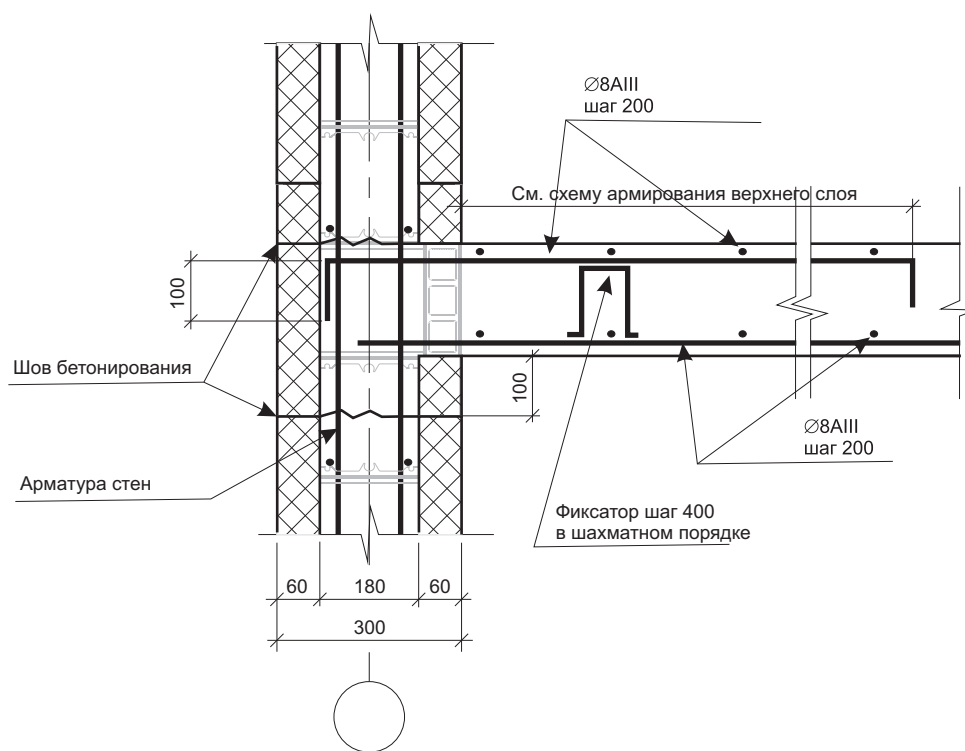


Армирование плит перекрытий

Монолитные здания

Примерная схема расположения верхней арматуры

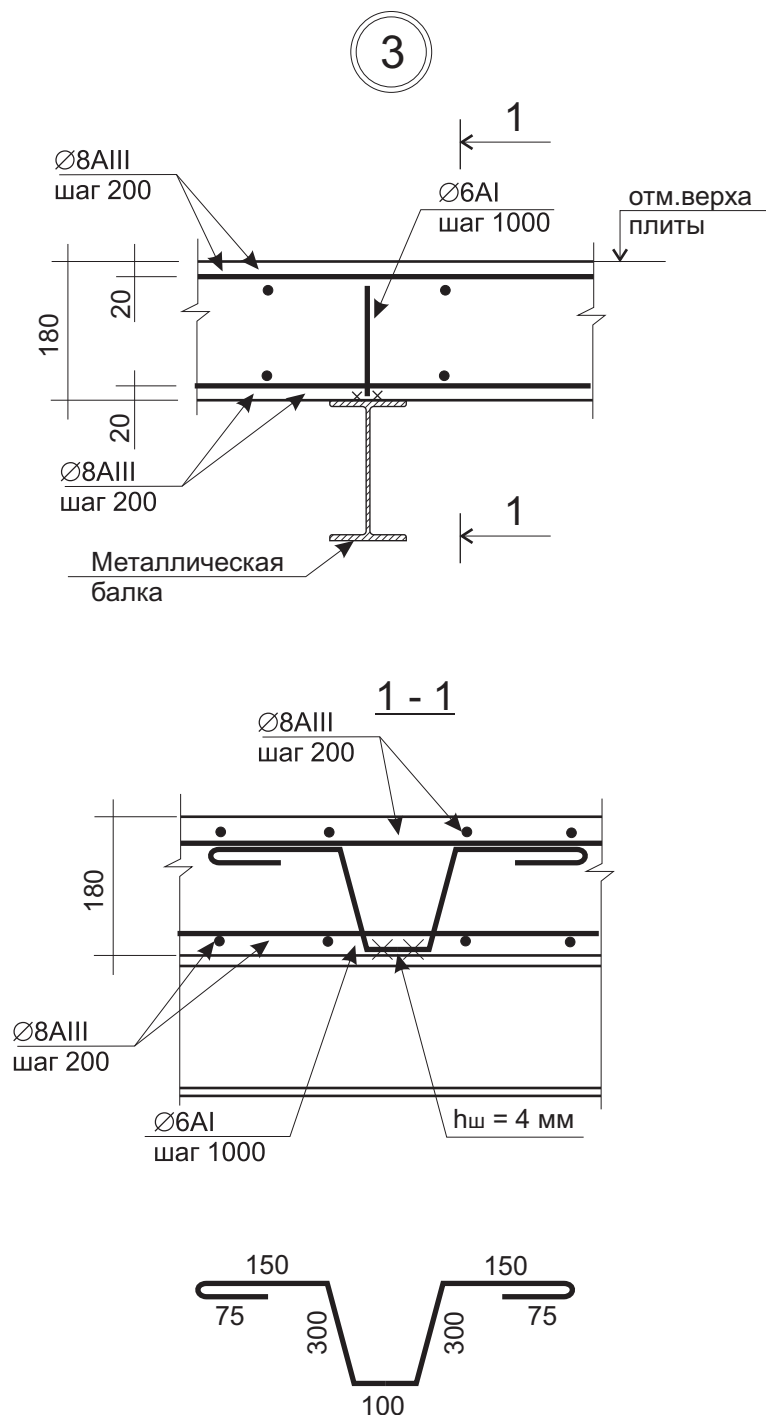
1



Армирование плит перекрытий

Монолитные здания

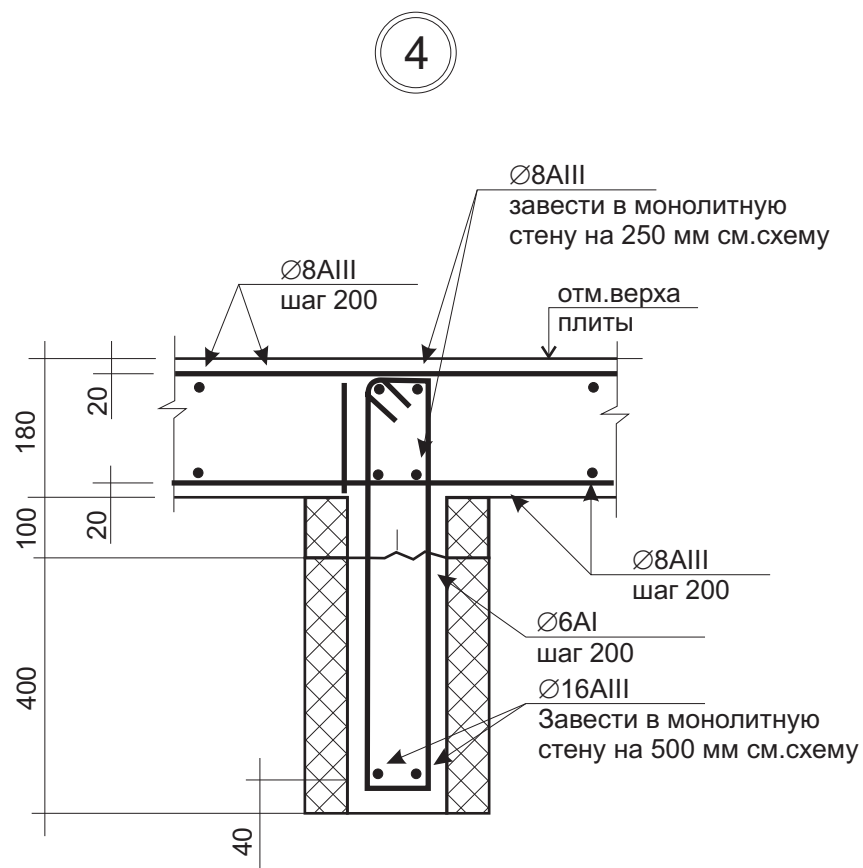
Узел 1



Армирование плит перекрытий

Монолитные здания

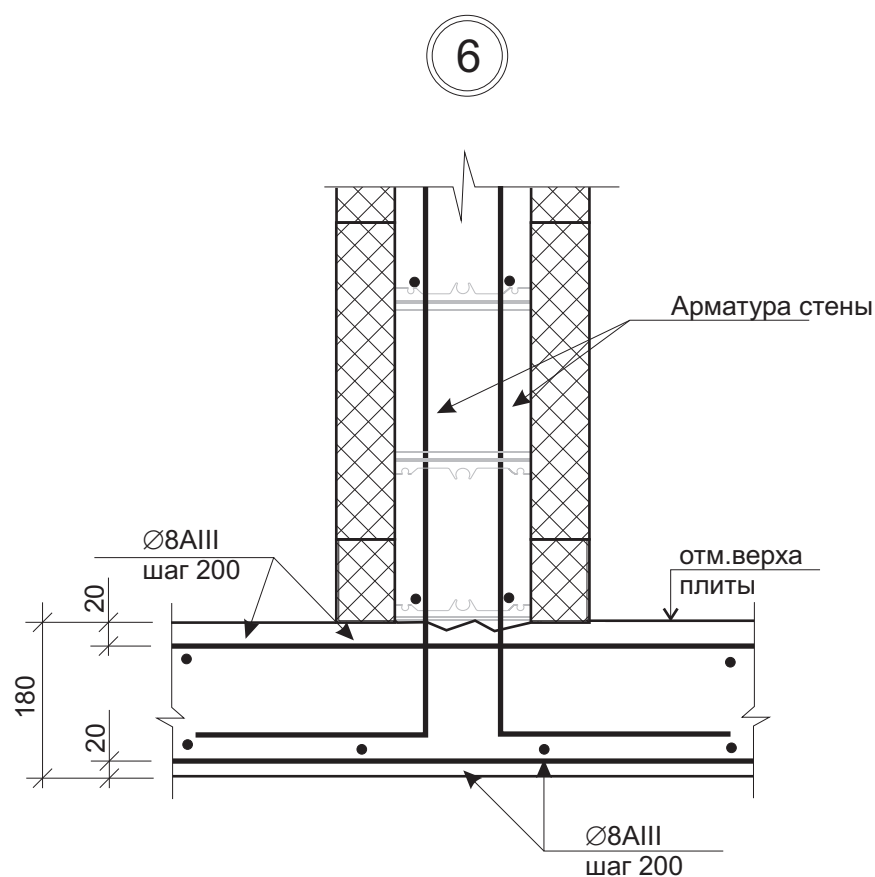
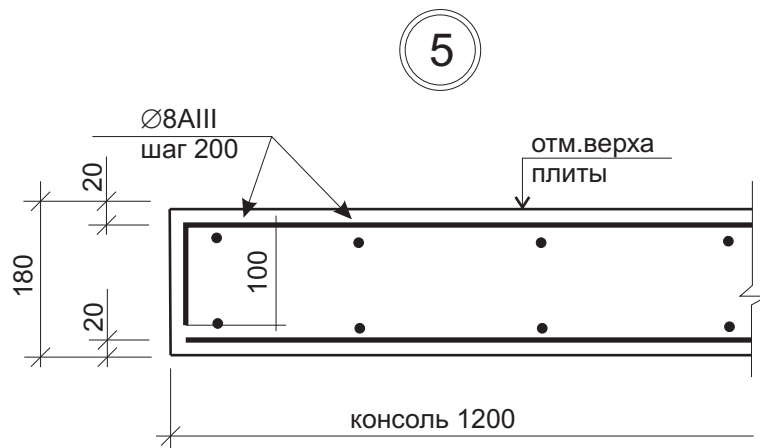
Узел 3



Армирование плит перекрытий

Монолитные здания

Схема 4

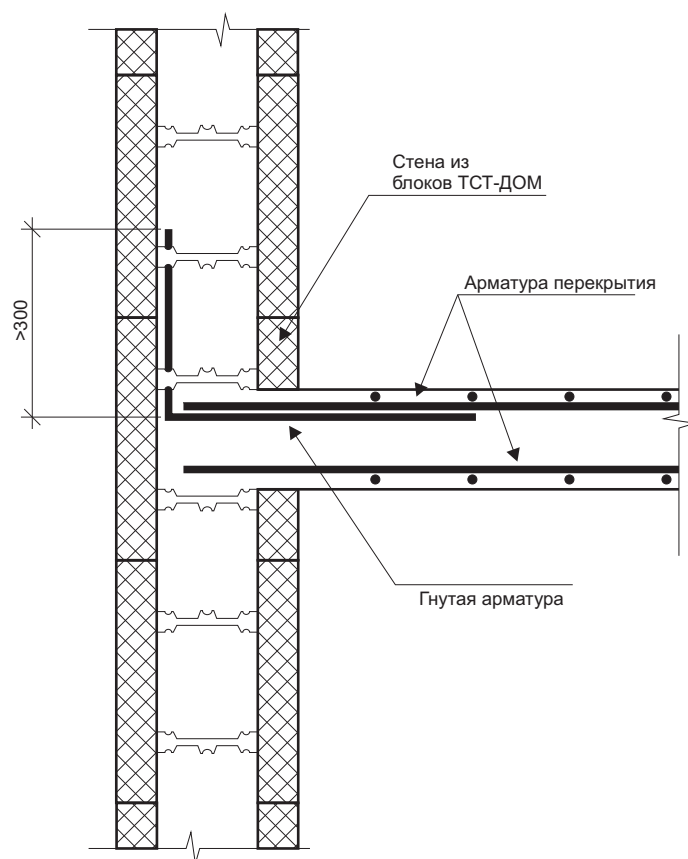


Армирование плит перекрытий

Монолитные здания

Схема 5. Схема 6

Узел сопряжения монолитного перекрытия
со стеной (вариант 1)

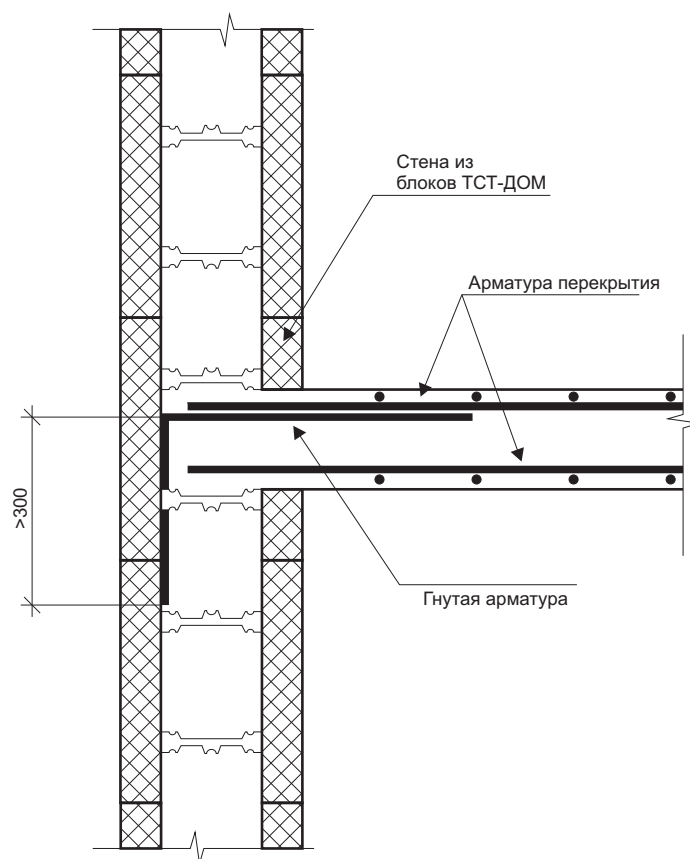


Армирование плит перекрытий

Монолитные здания

Узел сопряжения монолитного перекрытия
со стеной (вариант 1)

Узел сопряжения монолитного перекрытия
со стеной (вариант 2)

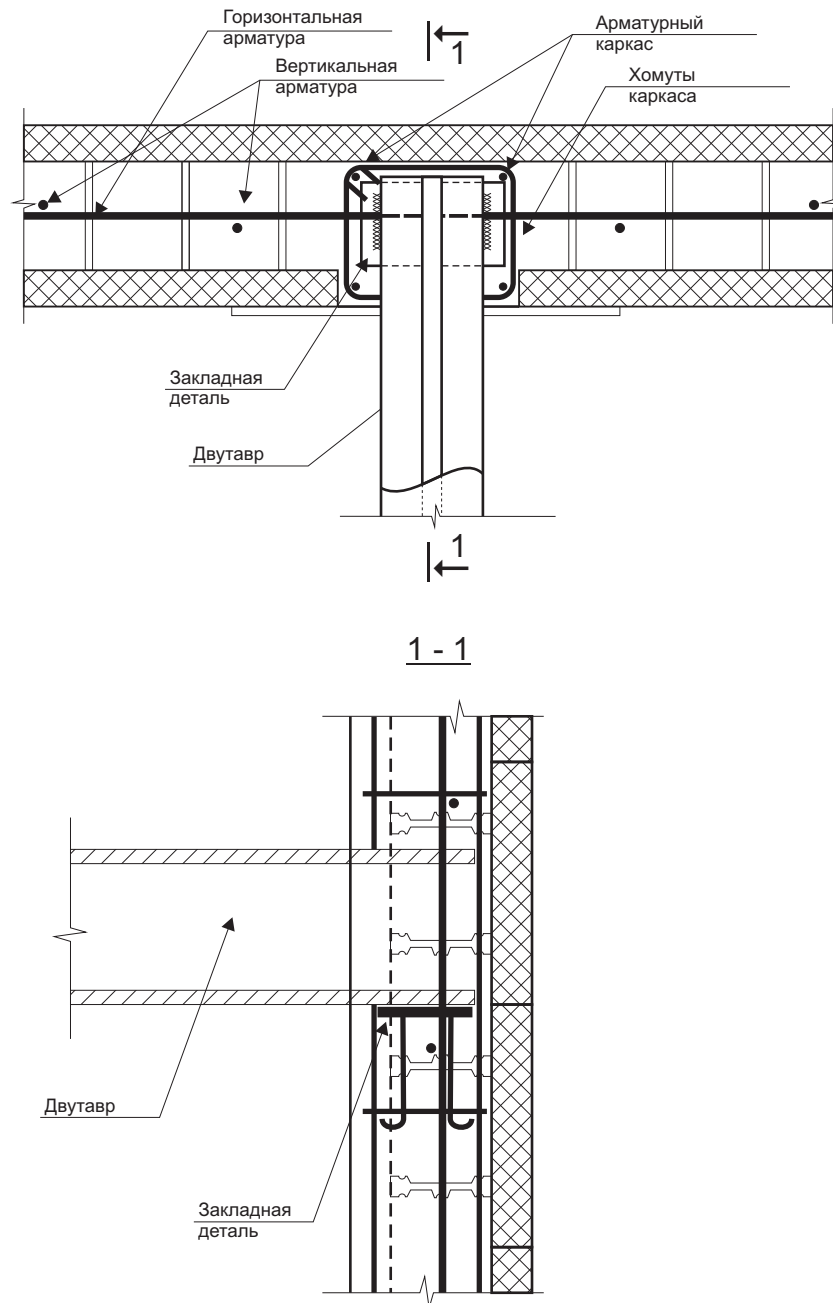


Армирование плит перекрытий

Монолитные здания

Узел сопряжения монолитного перекрытия
со стеной (вариант 2)

Узел сопряжения балки перекрытия
со стеной



Армирование плит перекрытий

Монолитные здания

Узел сопряжения балки перекрытия
со стеной