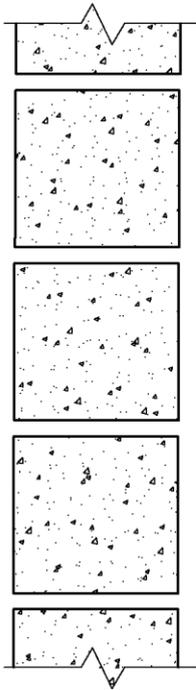
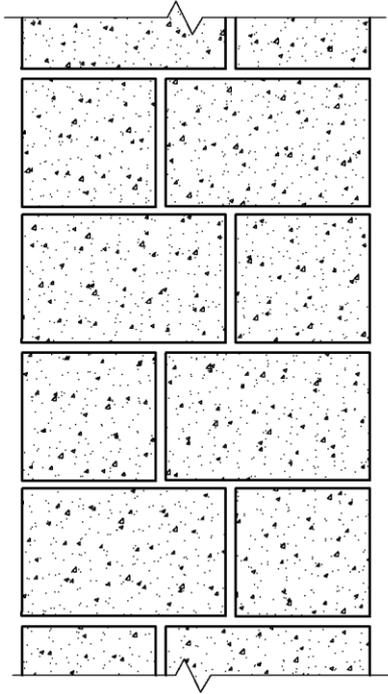


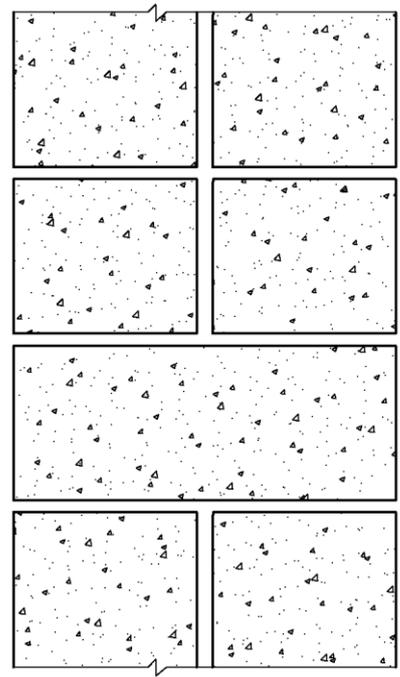
**1. Малоэтажные дома из газобетонных блоков.
Конструктивные решения**



а) кладка толщиной
в один блок

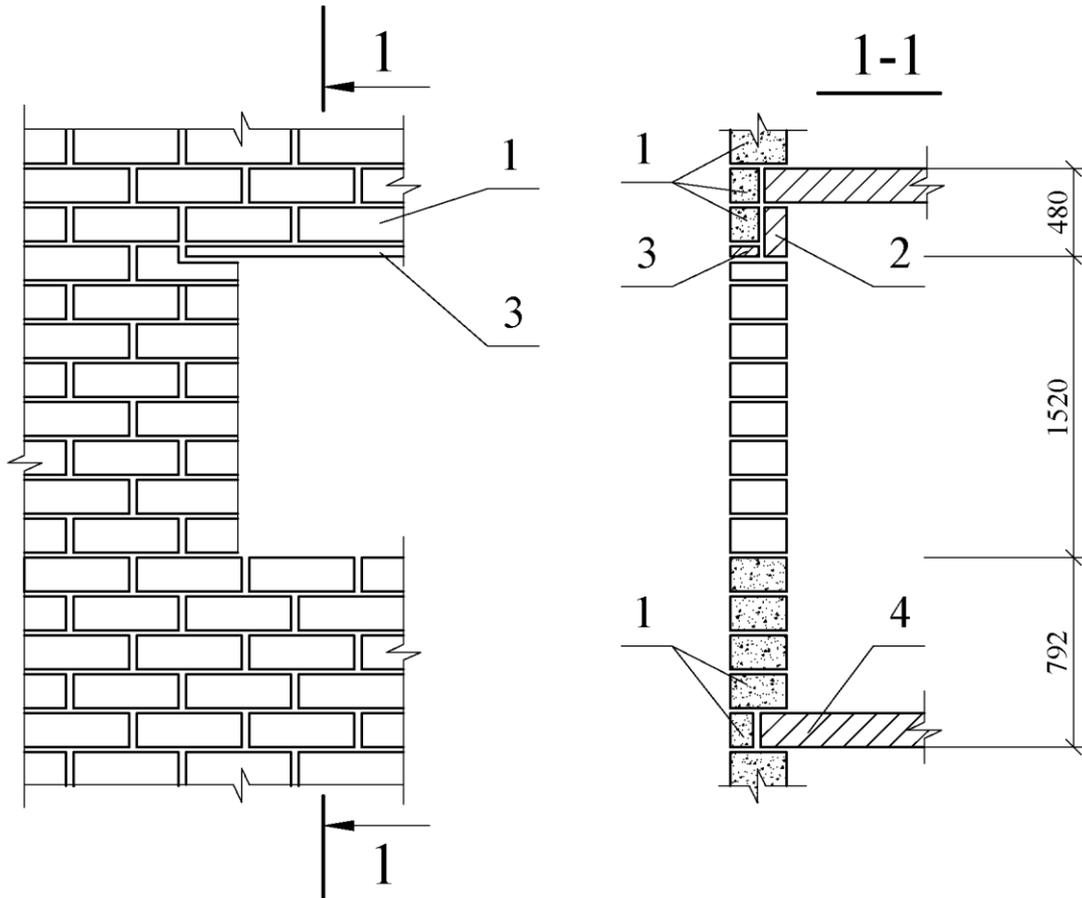


б) кладка толщиной
в 2 разнотипных блока



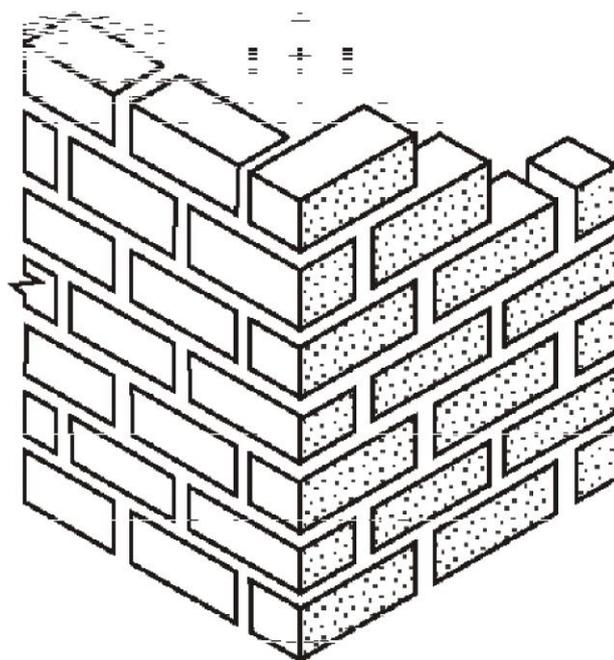
в) кладка толщиной
в 2 однотипных блока
с перевязкой
тычковыми блоками

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылежанин В.П.					Кладка наружных стен	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.1	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									

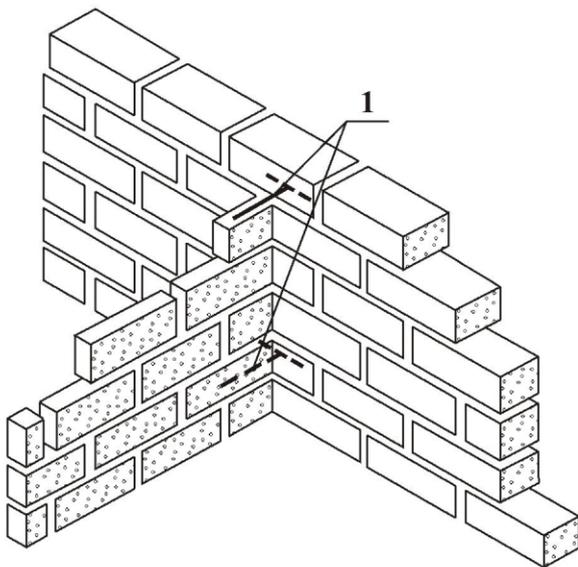


- 1 - мелкий газобетонный блок;
 2 - перемычка железобетонная несущая;
 3 - рядовая самонесущая перемычка; 4 - перекрытие

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Кладка толщиной в один блок в зоне оконного проема	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.2	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									

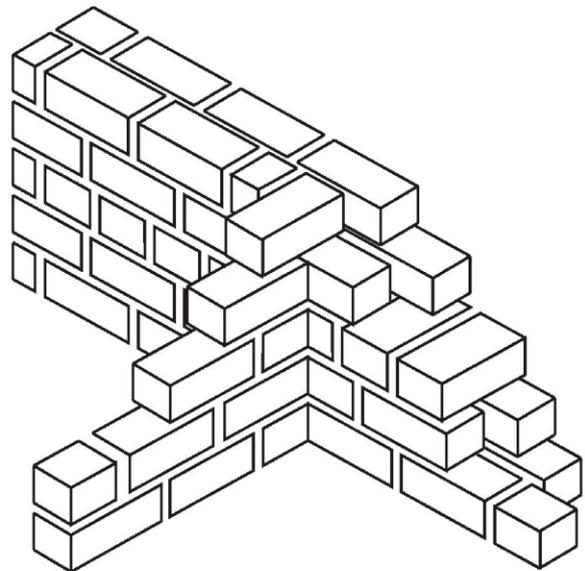


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Схема кладки угла здания	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.3	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



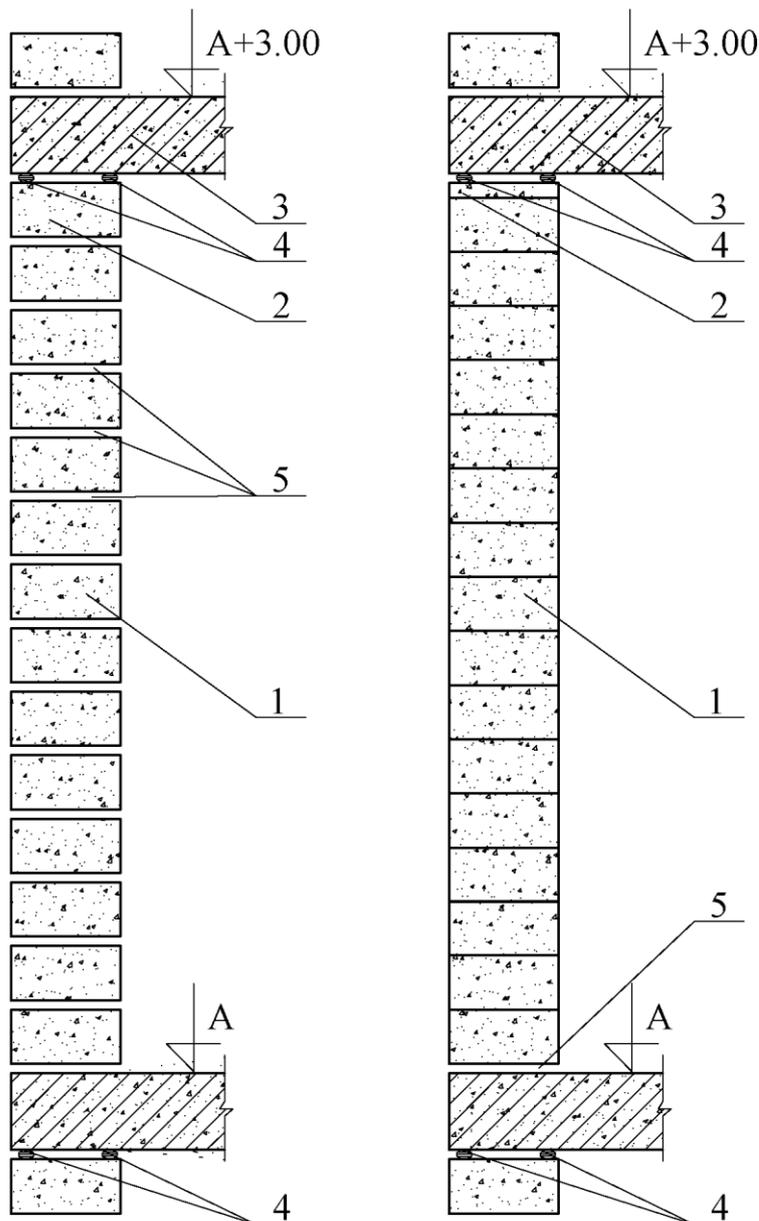
1 - Т-образный анкер 300*300*54, $\delta=4$

а) примыкание перегородки к стене



б) примыкание внутренней стены к наружной толщиной в 2 однотипных блока

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Сопряжение кладки наружной стены с внутренней	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.4	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									

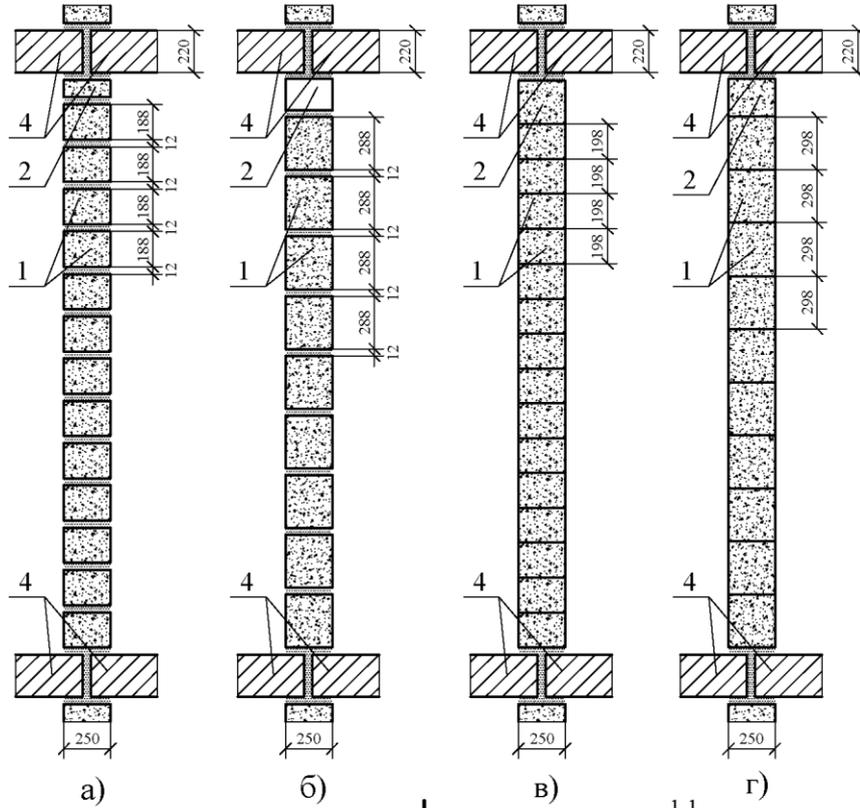


а) блоки на растворе

б) блоки на клею

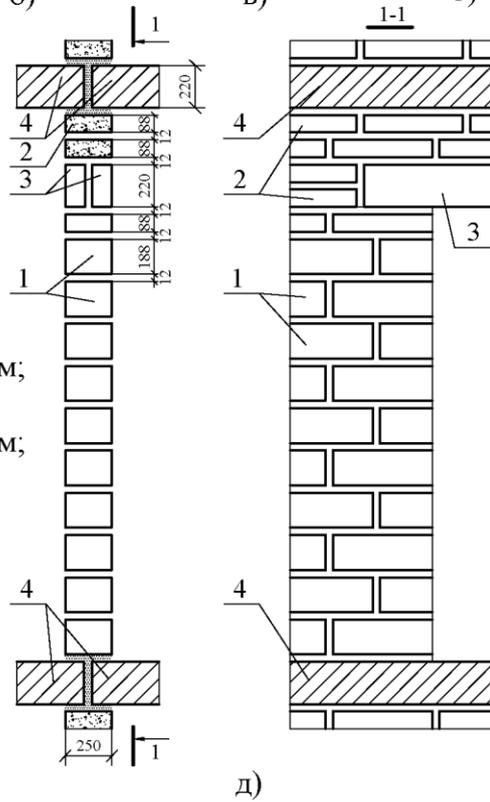
1 - основные блоки; 2 - доборные блоки; 3 - плита перекрытия;
4 - упругие прокладки из поропизола; 5 - раствор

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Схема кладки наружных самонесущих с поэтажным опиранием стен из мелких газобетонных блоков при газобетонных перекрытиях	Стадия	Лист	Листов
Руководит.	Вылегжанин В.П.							3.5	
ГИП	Пинскер В.А.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.	Куликова Н.О.								
Исполнит.									

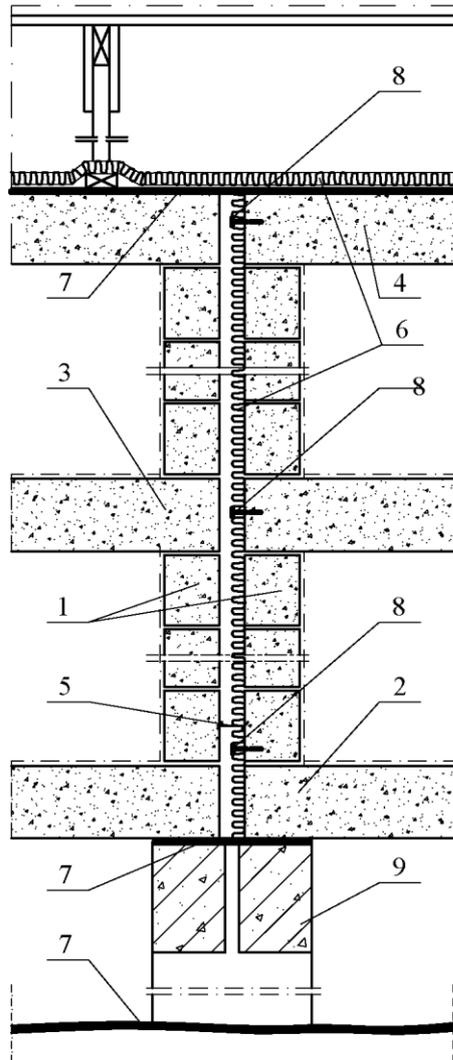


- 1 - рядовые блоки;
- 2 - доборные блоки;
- 3 - перемычки;
- 4 - перекрытия

- а) Стена на растворе из блоков размером 188*588*250 мм;
- б) Стена на растворе из блоков размером 288*588*250 мм;
- в) Стена на клею из блоков 198*598*250 мм;
- г) Стена на клею из блоков 298*598*250 мм;
- д) стена на растворе с проемом из блоков 188*588*250 мм.

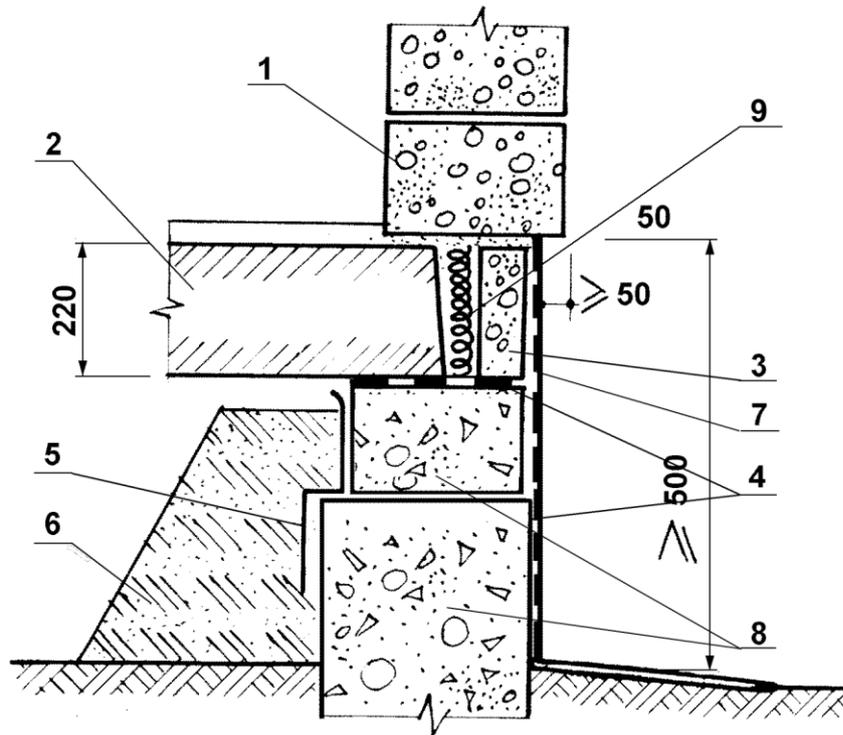


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Внутренние несущие стены из газобетонных блоков	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.6	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



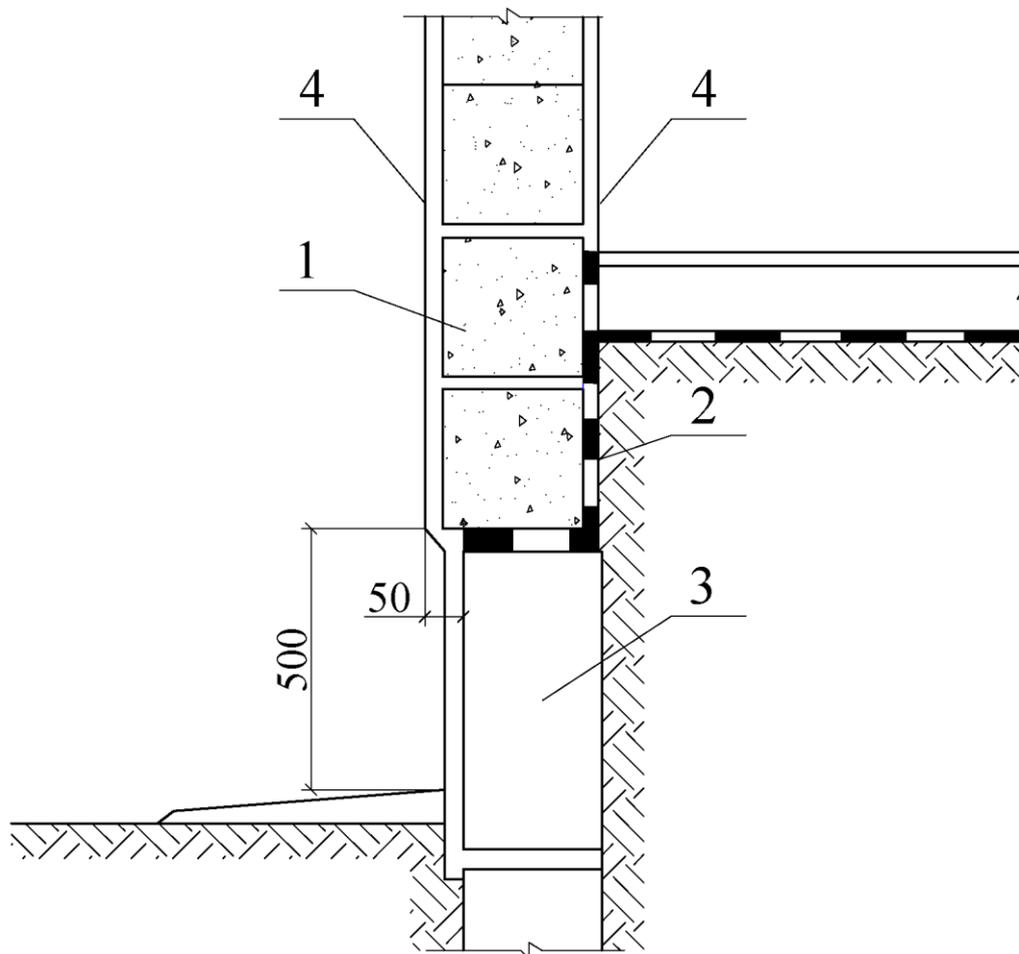
1 - мелкие газобетонные блоки; 2 - надподпольное газобетонные перекрытие; 3 - междуэтажное газобетонное перекрытие; 4 - чердачное газобетонное перекрытие; 5 - зазор 60-90 мм; 6 - минераловатные плиты 50 мм; 7 - гидроизоляция; 8 - гвоздь 5*150; 9 - рандбалка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Межбллоксекционная несущая стена из мелких газобетонных блоков	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.7	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



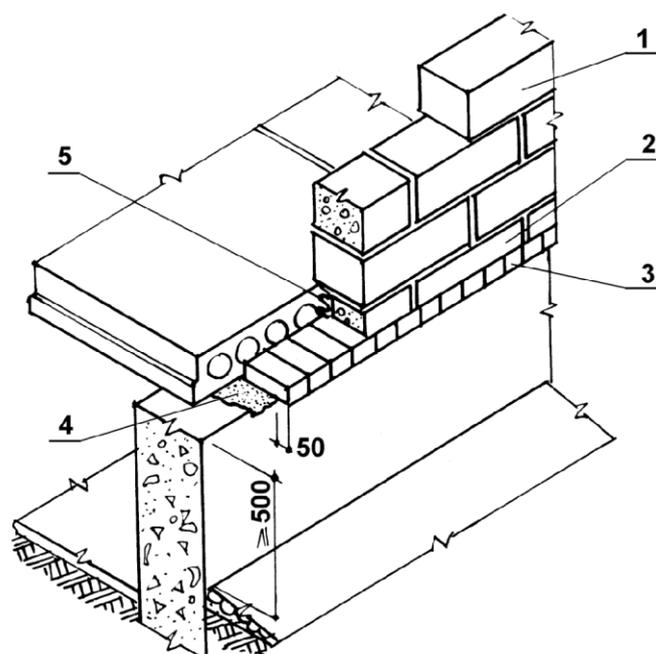
1 - Основной газобетонный блок; 2 - Плита перекрытия; 3 - Доборный блок; 4 - Гидроизоляция;
 5 - Толь; 6 - Шлак, песок, газобетонный щебень; 7 - Штукатурка по сетке; 8 - Бетонный блок;
 9 - Минвата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Устройство поколя при железобетонном перекрытии	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.8	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



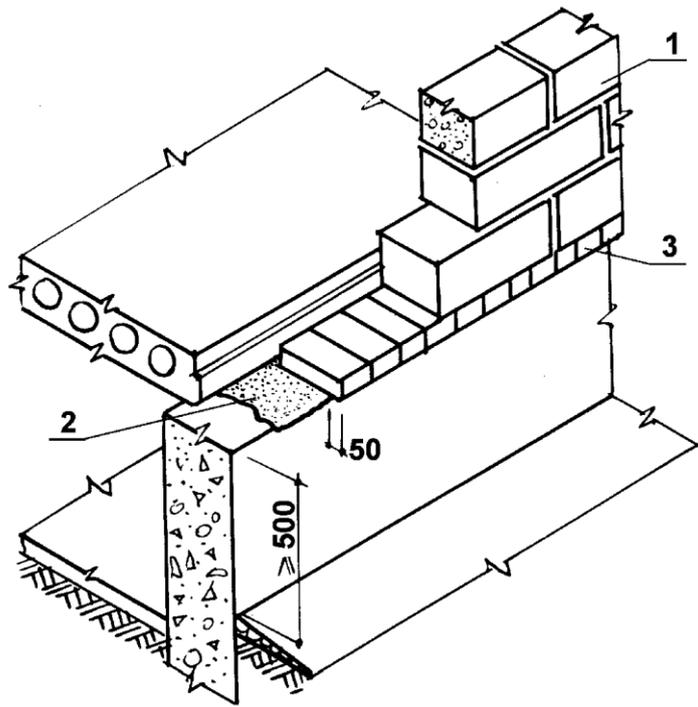
1 - Мелкий газобетонный блок; 2 - Гидроизоляция;
3 - Фундаментный блок; 4 - Штукатурка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Схема гидроизоляции стен из мелких газобетонных блоков при устройстве пола по насыпному грунту	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.9	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



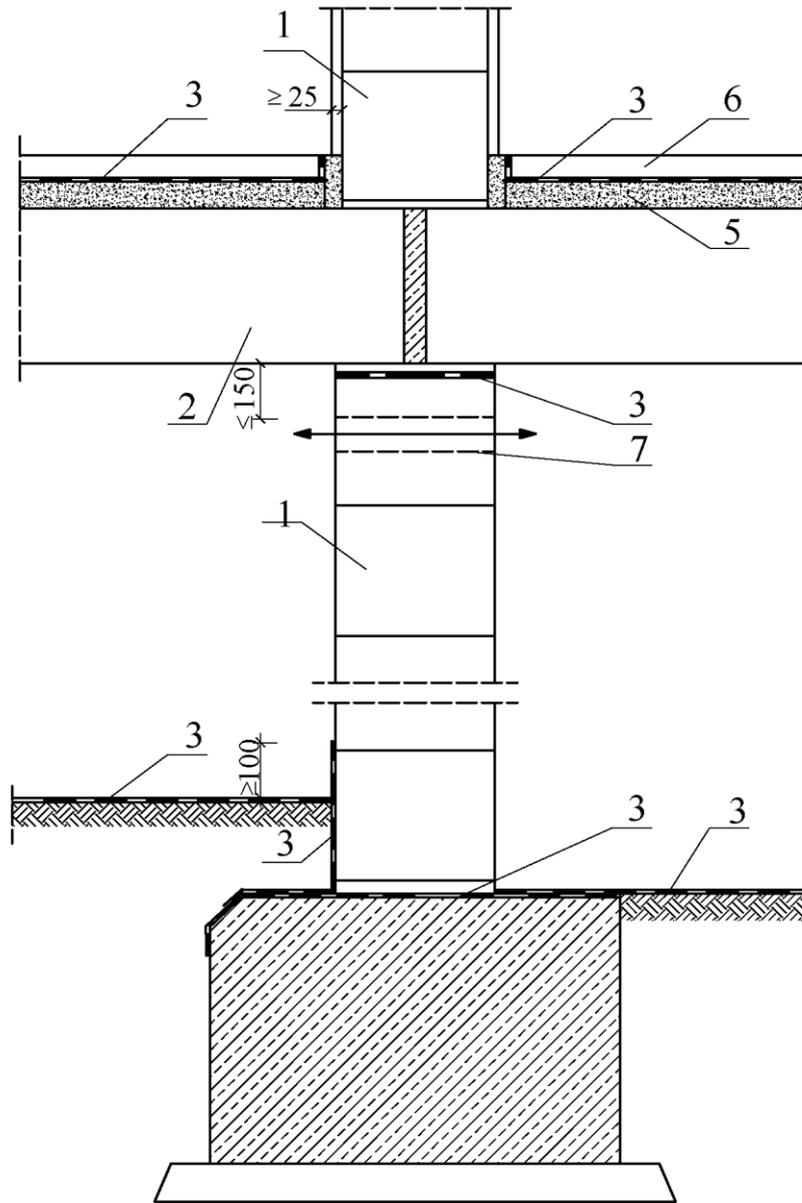
1 - Мелкий газобетонный блок; 2 - Доборный газобетонный блок; 3 - Кирпич;
4 - Гидроизоляция; 5 - Теплоизоляция

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Схема узла несущего цоколя здания с опиранием первого ряда газобетонных блоков на кирпичи	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.10	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



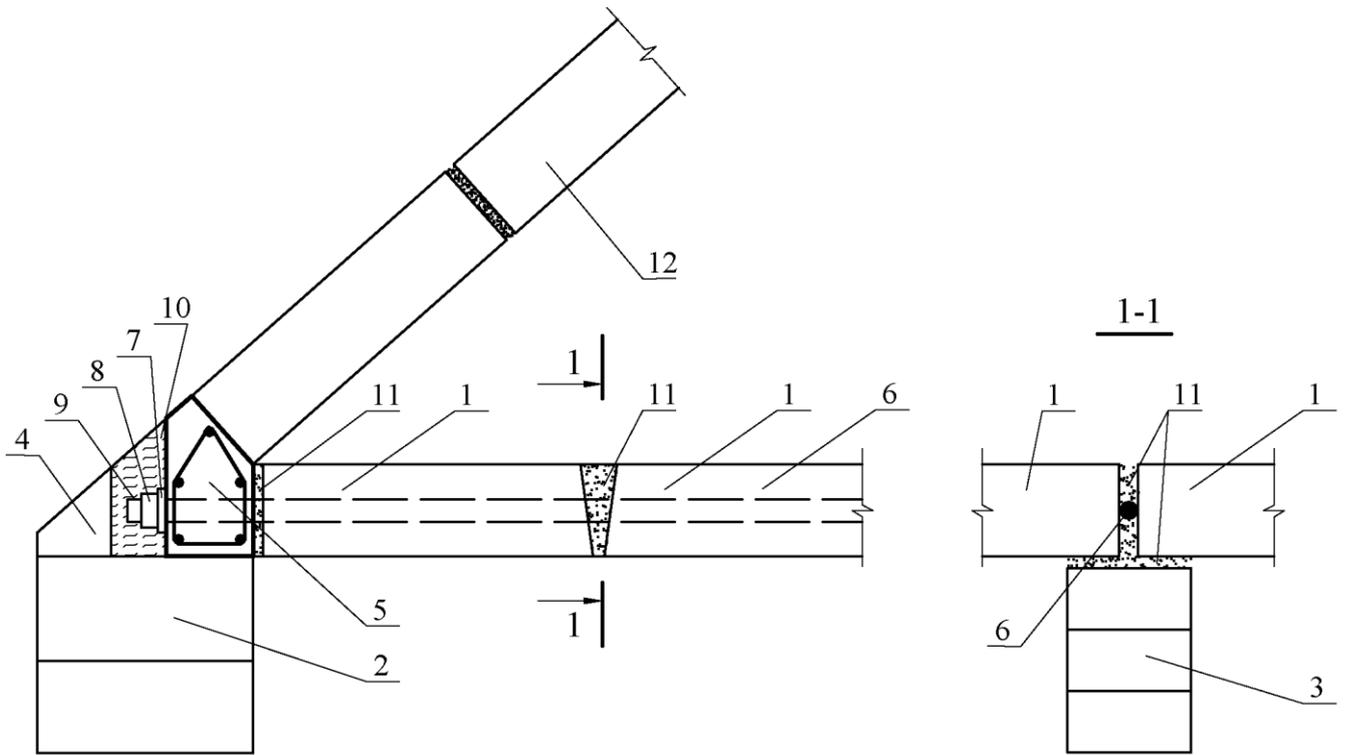
1 - Мелкий газобетонный блок; 2 - Гидроизоляция; 3 - Кирпич

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Схема узла несущего цоколя здания с опиранием первого ряда газобетонных блоков на кирпичи	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.11	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



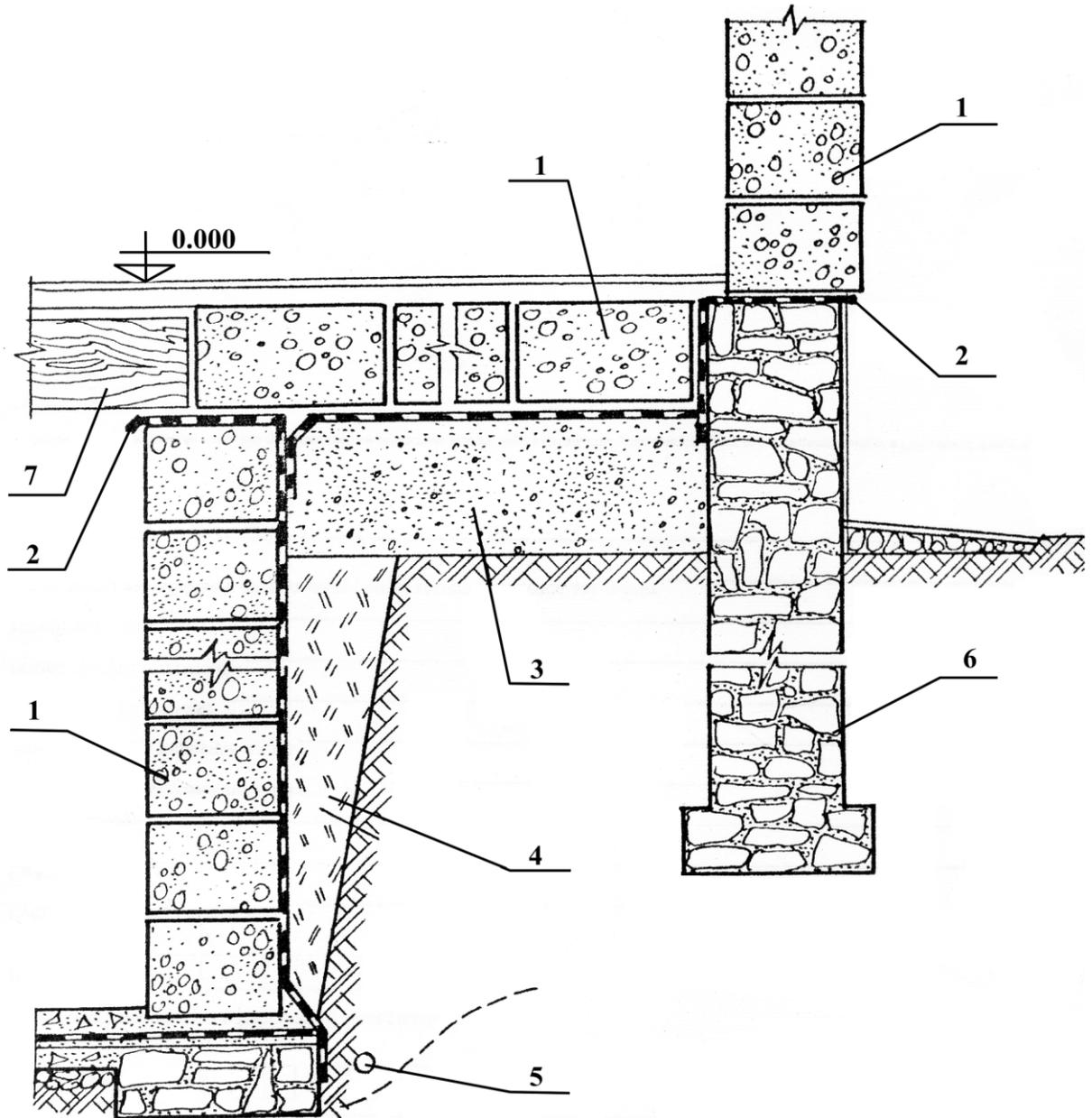
1 - газобетонные блоки; 2 - несущая часть перекрытия; 3 - гидроизоляция;
 4 - подушка фундамента; 5 - теплоизоляция (газобетонные плитки D350);
 6 - пол по стяжке; 7 - вентиляционное отверстие

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Узлы надподвального перекрытия	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.12	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



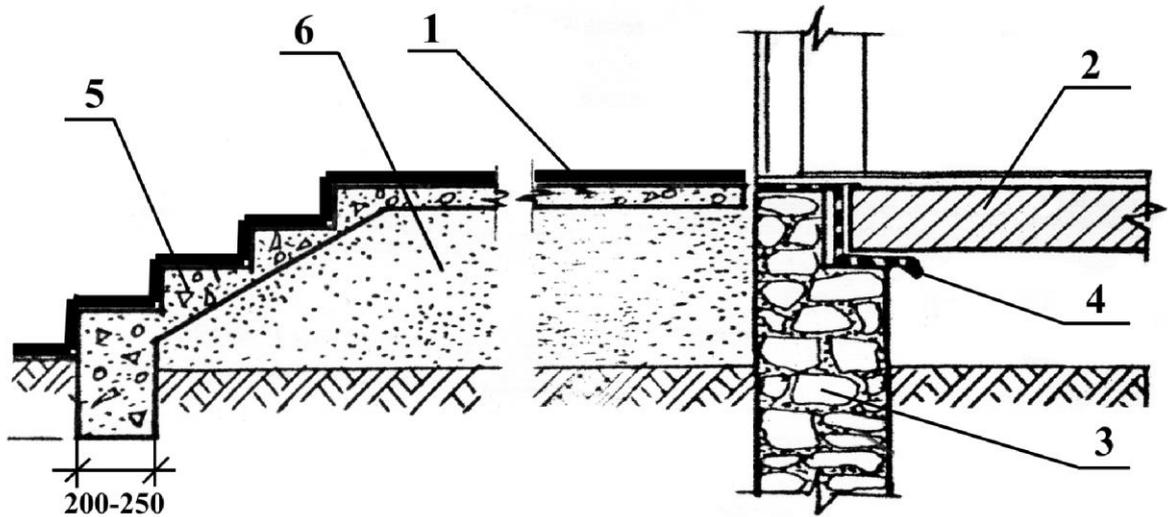
1 - газобетонное мансардное перекрытие; 2 - газобетонные блоки наружной стены; 3 - газобетонные блоки внутренней стены; 4 - доборный газобетонный блок D350; 5 - железобетонная обвязка B15; 6 - затяжка Ø 16 20; 7 - шайба 100*100*12; 8 - гайка; 9 - наружный конец затяжки; 10 - строительная пена; 11 - раствор M100; 12 - крыша

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Примыкание мансардного перекрытия к обвязочной балке (мауэрлату)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.13	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



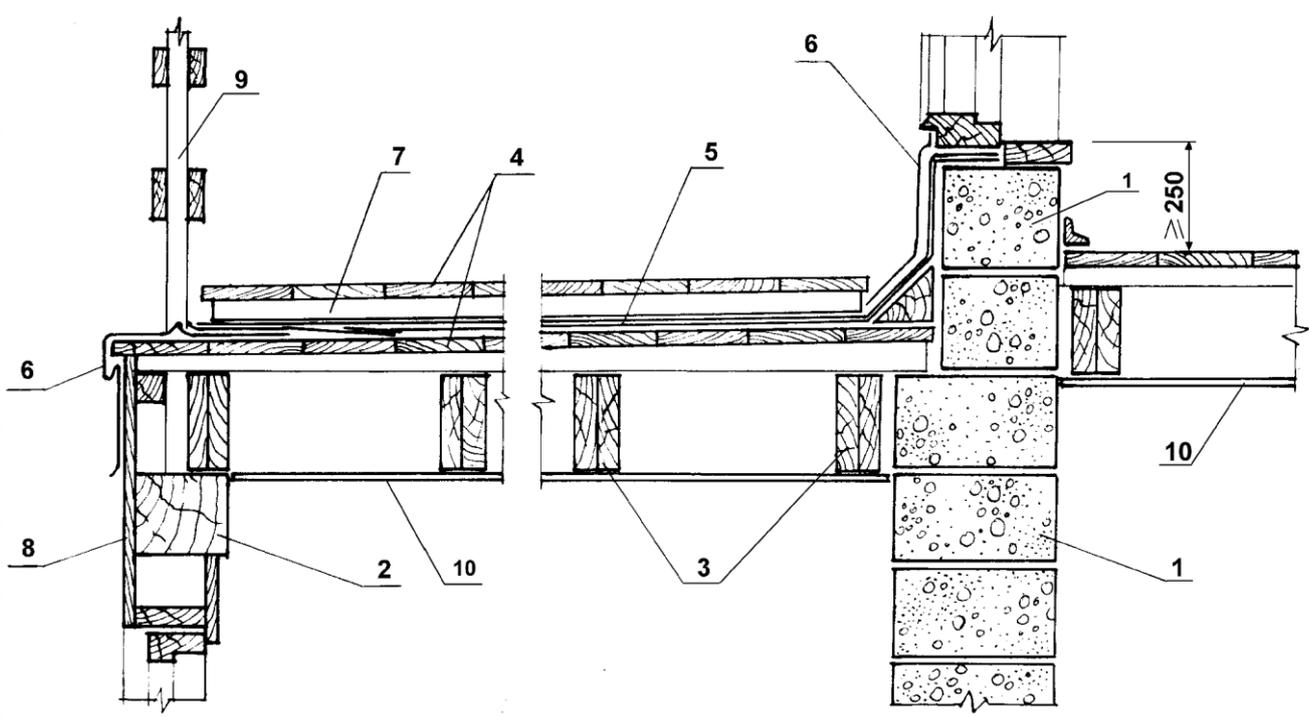
1 - мелкий газобетонный блок; 2 - гидроизоляция; 3 - подсыпка (песок, утрамбованный шлак);
 4 - глиняный замок; 5 - дренажная трубка; 6 - бутобетонный фундамент (возможен из газобетонного «изюма»);
 7 - надподвальное перекрытие

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьелгжанин В.П.					Терраса из газобетонных блоков	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.14	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



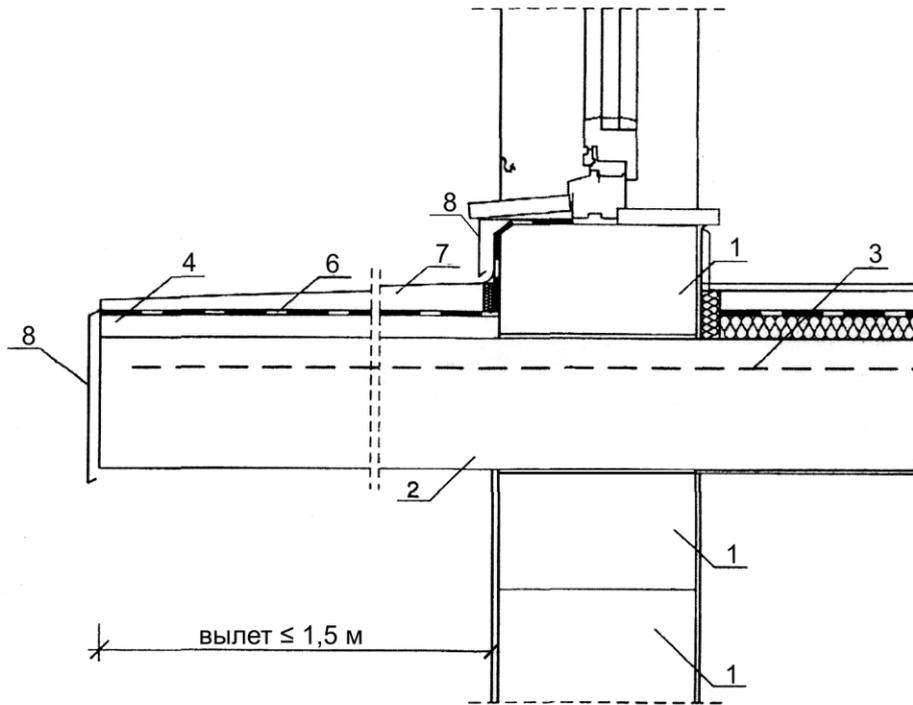
1 - керамическая плитка; 2 - перекрытие; 3 - фундамент (возможен из газобетонного «изюма»);
4 - гидроизоляция; 5 - монолитный бетон; 6 - песчаная (газощелевая) подсыпка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьелгжанин В.П.					Терраса из монолитного бетона	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.15	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									

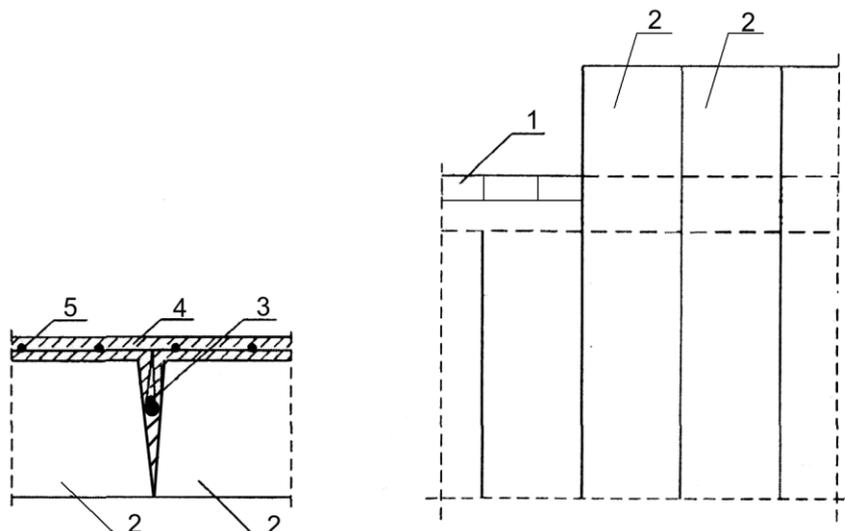


1 - газобетонный блок; 2 - брус обвязка 160*160; 3 - дощатая балка 2*50*200; 4 - настил из досок толщиной 25 мм; 5 - гидроизоляция (4 слоя рубероида на битумной мастике); 6 - водослив из оцинкованной кровельной стали; 7 - лага 50*50 с шагом 500 мм; 8 - вагонка; 9 - перила; 10 - подшивной потолок

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Деревянный приставной балкон для зданий со стенами из мелких газобетонных блоков и деревянными перекрытиями	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.16	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



а) разрез по стене

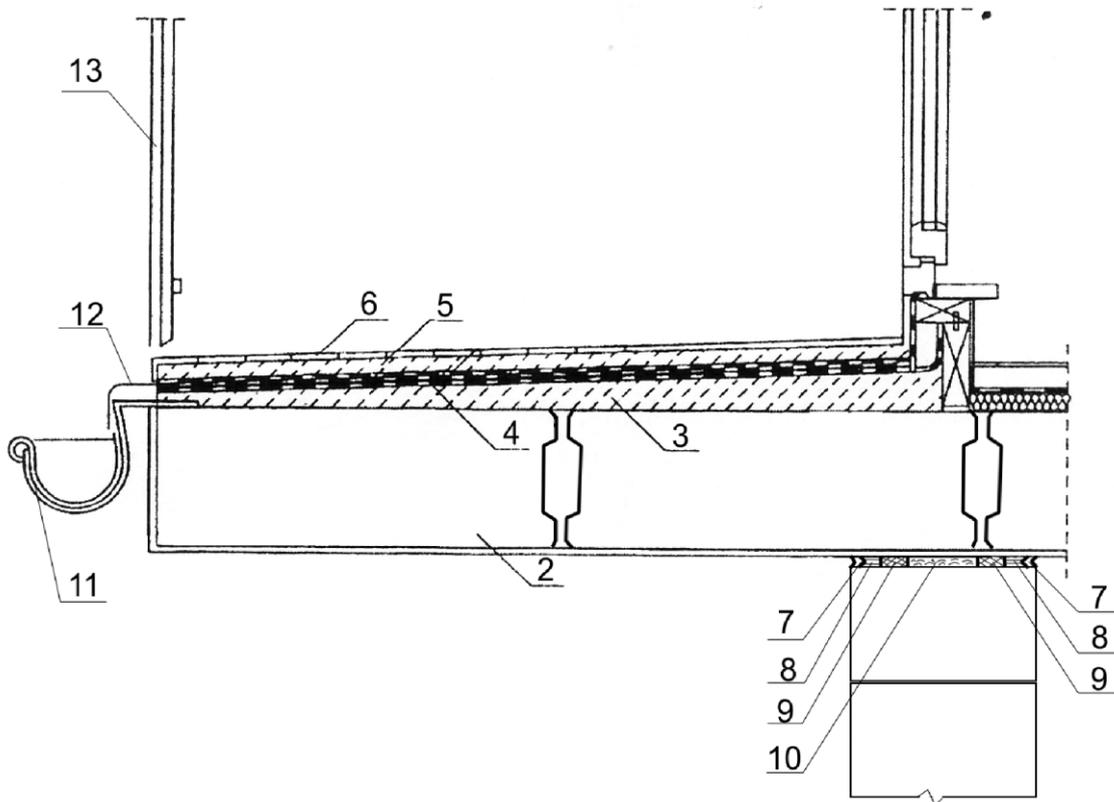


б) арматура балконной плиты

в) план плит перекрытий

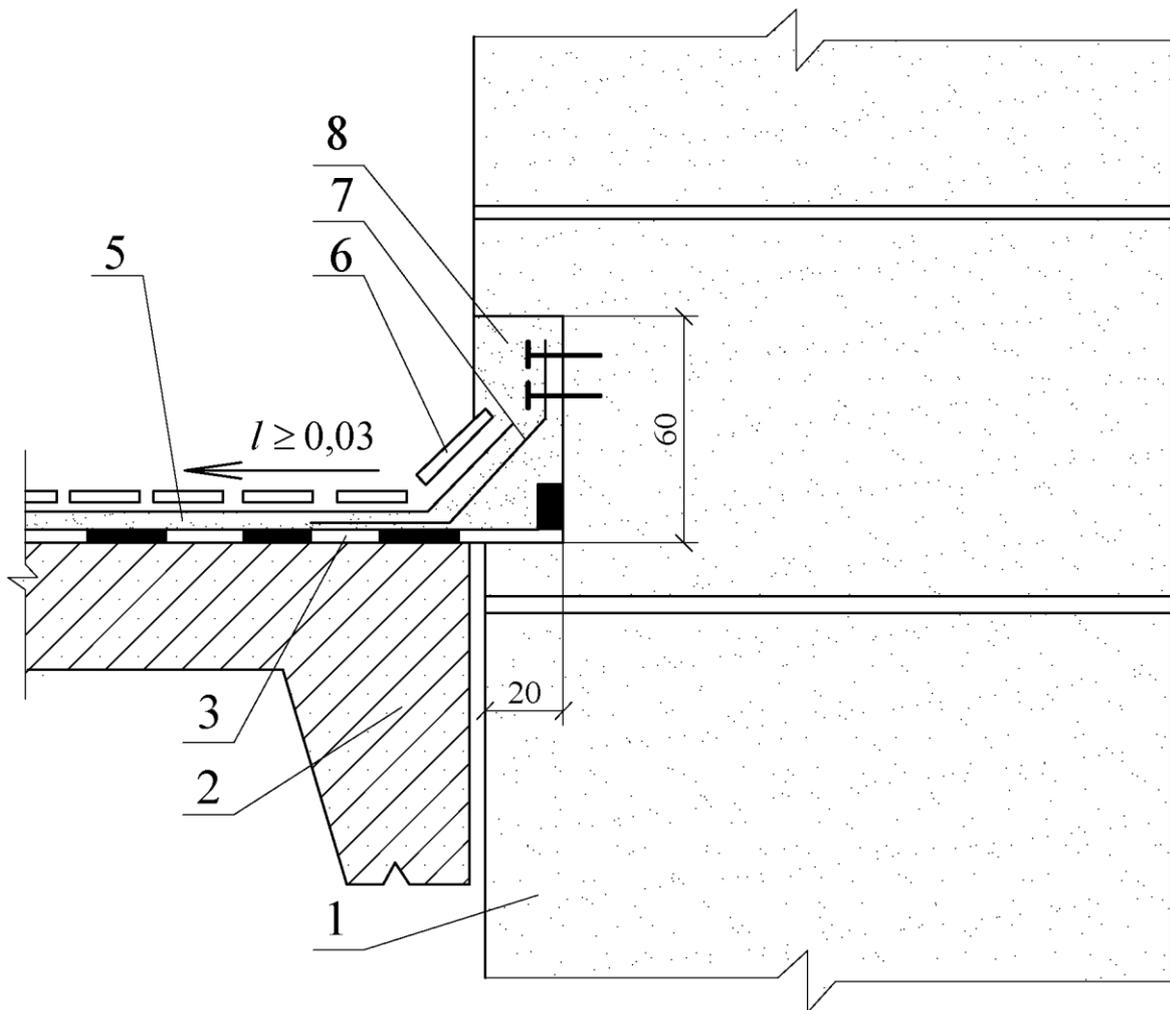
1 - газобетонные блоки; 2 - газобетонная плита перекрытия; 3 - арматура в швах плит перекрытий; 4 - защитный бетонный слой балконной плиты (класс бетона \geq В15, толщина \geq 40 мм); 5 - арматура защитного бетонного слоя (как минимум сеткой из проволоки \varnothing 4 мм с ячейкой 150 мм); 6 - гидроизоляция; 7 - разуклонка; 8 - отлив из оцинкованной стали

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлежжанин В.П.					Балкон на газобетонной плите перекрытий	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.17	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



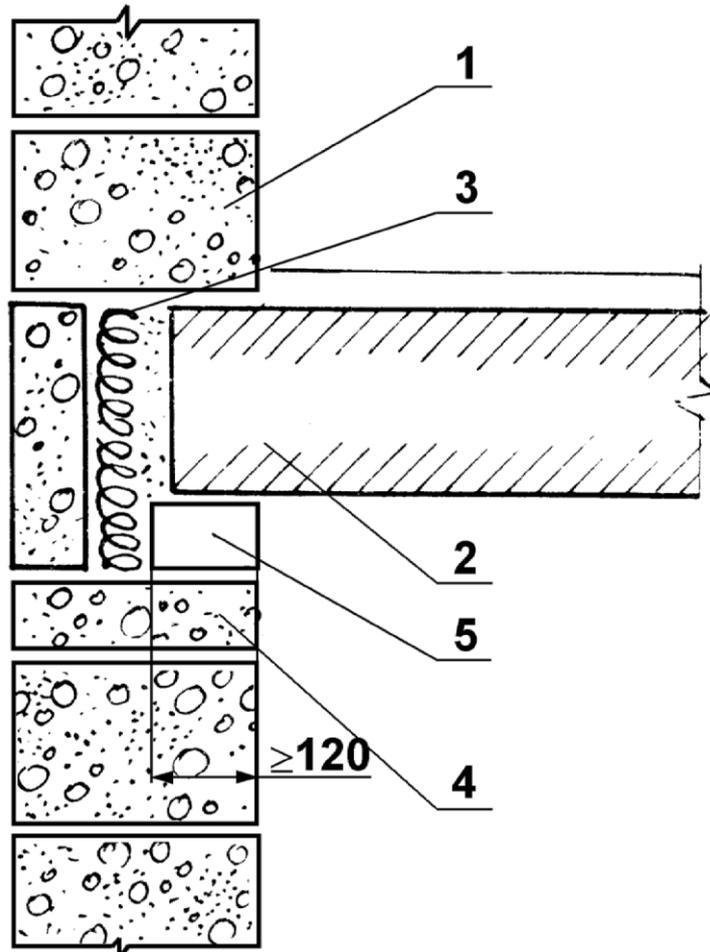
1 - газобетонные блоки; 2 - газобетонные плиты перекрытий; 3 - разуклонка; 4 - гидроизоляция; 5 - подбетонка; 6 - метлахская плитка; 7 - затирка; 8 - мастика; 9 - поризол, чернит; 10 - минвата; 11 - водоотвод; 12 - оцинковка; 13 - перила

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Балкон на продольных газобетонных настилах	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.18	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



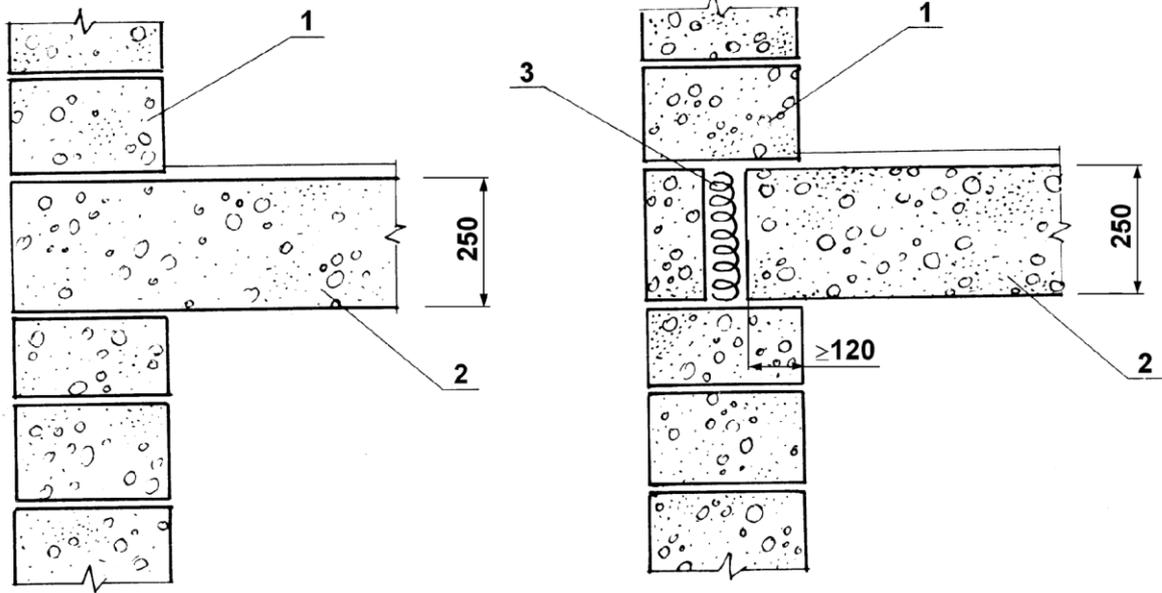
- 1 - газобетонный мелкий блок; 2 - железобетонная плита балкона;
 3 - гидроизоляция; 4 - слезник; 5 - подбетонка; 6 - метлахская плитка;
 7 - оцинковка; 8 - раствор М50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Узел примыкания железобетонной плиты приставного балкона к газобетонной кладке	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.19	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



1 - Мелкий ячеистобетонный блок; 2 - Железобетонная плита перекрытия; 3 - Минераловатный утеплитель; 4 - Доборные блоки; 5 - Кирпич или бетон

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылежанин В.П.					Опираие железобетонных плит перекрытия на наружную стену из мелких блоков	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.20	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									

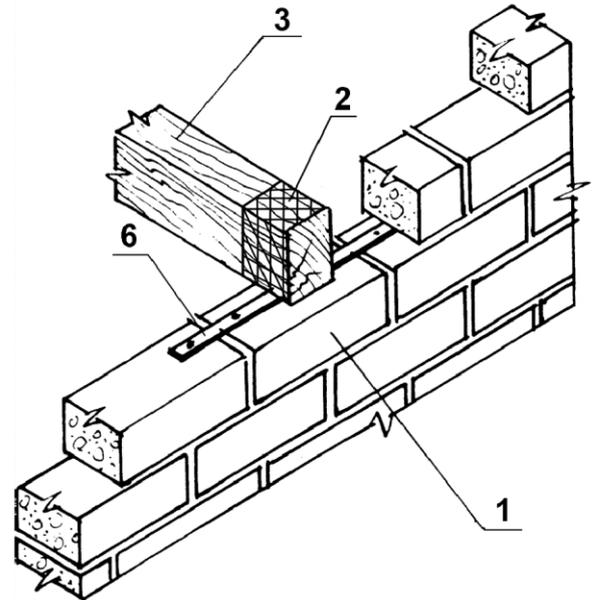
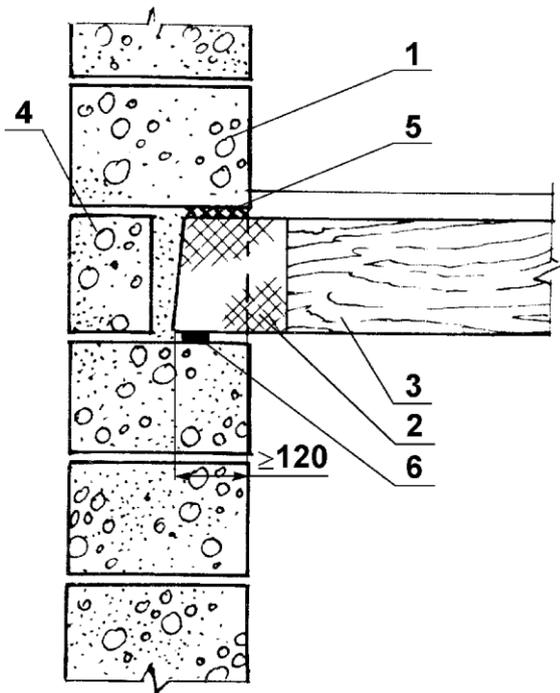


а) опирание по всей толщине стены

б) краевое опирание

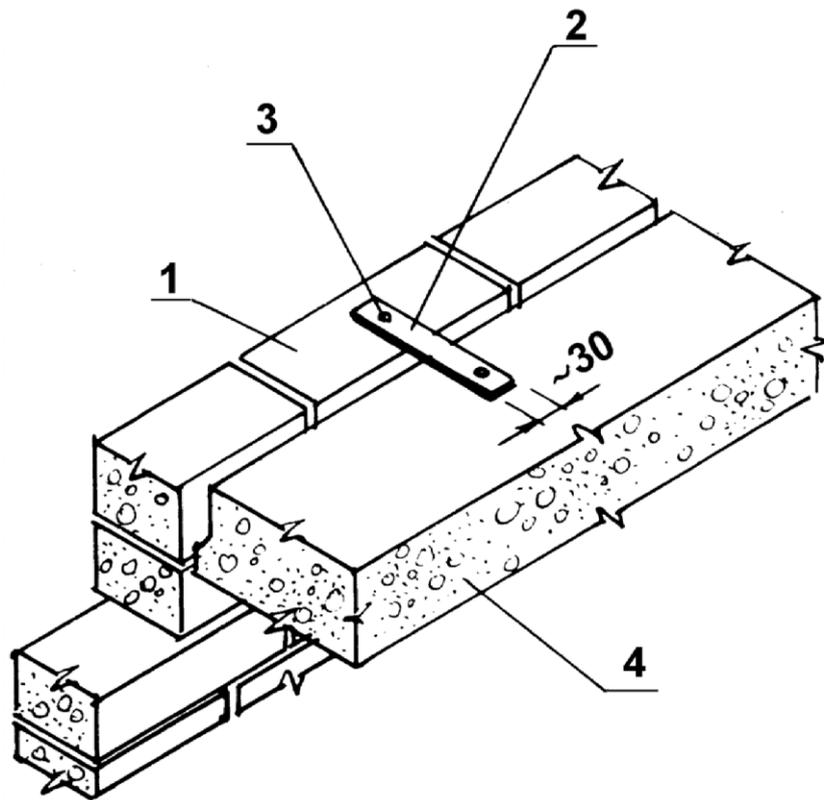
1 - Мелкий ячеистобетонный блок; 2 - Плита перекрытия;
3 - Минераловатный утеплитель

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Вариант опирания плит из ячеистого бетона на наружную стену из мелких блоков	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.21	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



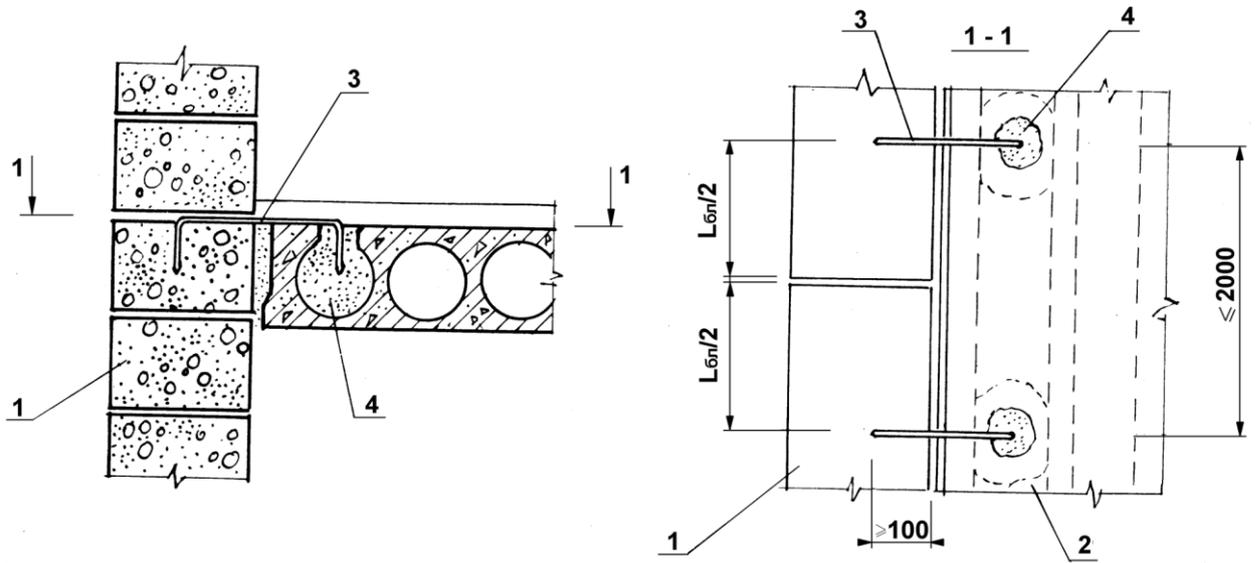
1 - Мелкий ячеистобетонный блок; 2 - Обертка толем; 3 - Балка деревянного перекрытия; 4 - Доборный блок; 5 - Асбестовая прокладка; 6 - Стальной нагель

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Опираие деревянных балок перекрытия на наружную стену из мелких блоков	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.22	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



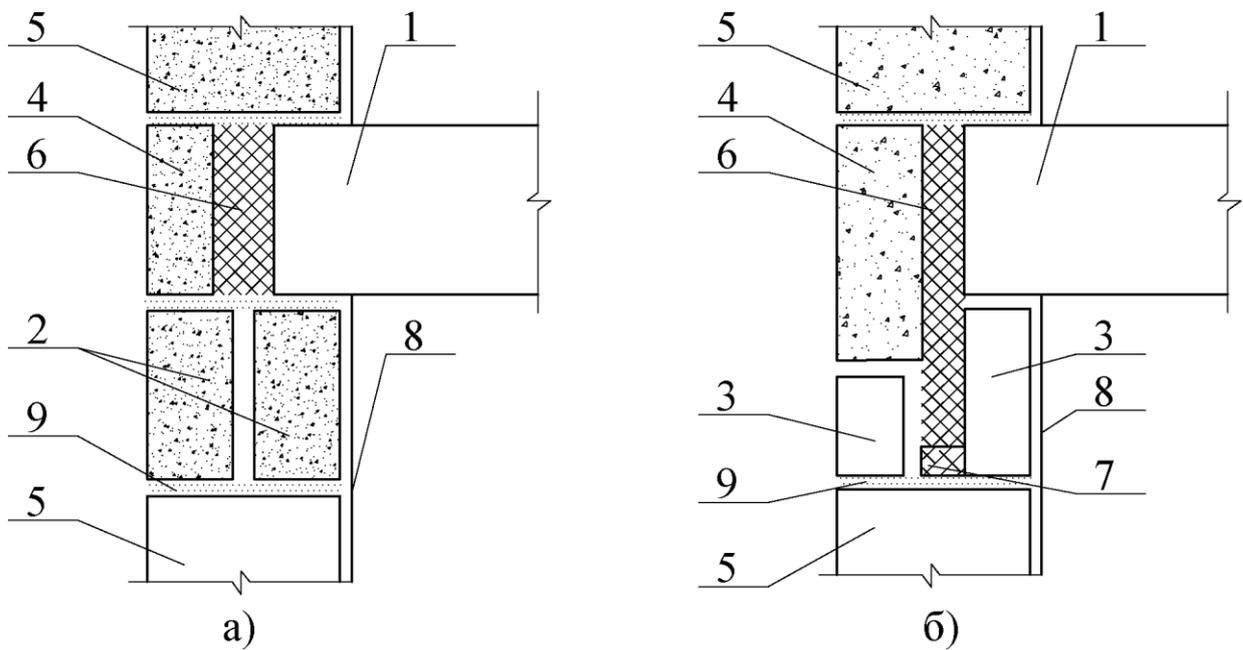
1 - Мелкий ячеистобетонный блок; 2 - Полосовой металлический анкер (250*50*3); 3 - Стальной нагель; 4 - Газобетонная плита перекрытия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Анкеровка наружной стены из газобетонных блоков в газобетонном перекрытии	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.23	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



1 - Мелкий газобетонный блок; 2 - Плита перекрытия;
 3 - Стальная скоба диаметром 6 мм; 4 - Раствор

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлежжанин В.П.					Крепление наружной стены из газобетонных блоков к железобетонной плите перекрытия	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.24	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									

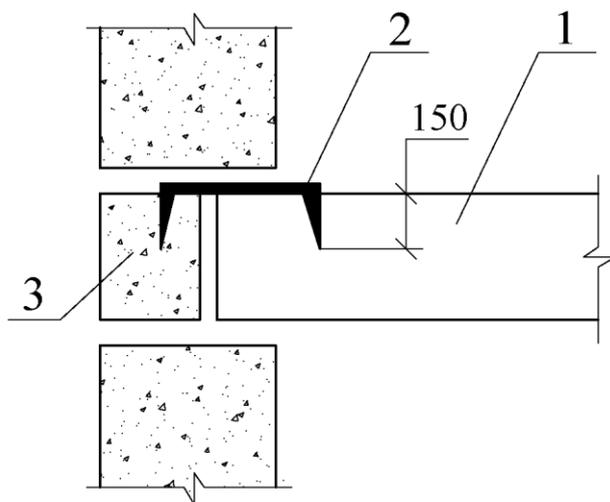


а) на перемычки из ячеистого бетона

б) на железобетонные перемычки

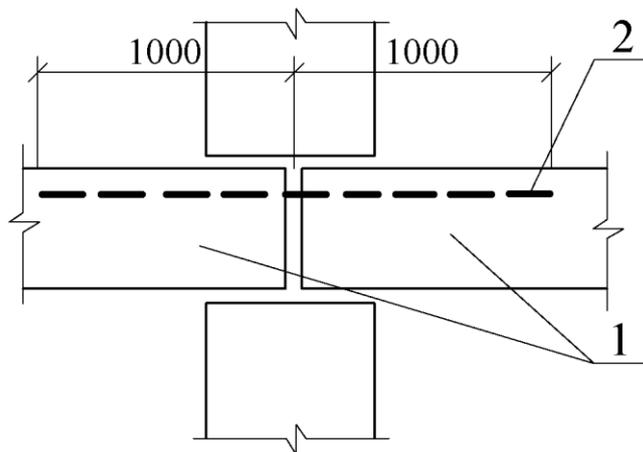
- 1 - железобетонная плита перекрытия; 2 - ячеистобетонные перемычки;
 3 - железобетонные перемычки; 4 - доборные блоки из ячеистого бетона; 5 - основные блоки из ячеистого бетона; 6 - минераловатный утеплитель;
 7 - антисептированный брус; 8 - штукатурка; 9 - раствор М25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Схемы узлов опирания железобетонного перекрытия	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.25	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



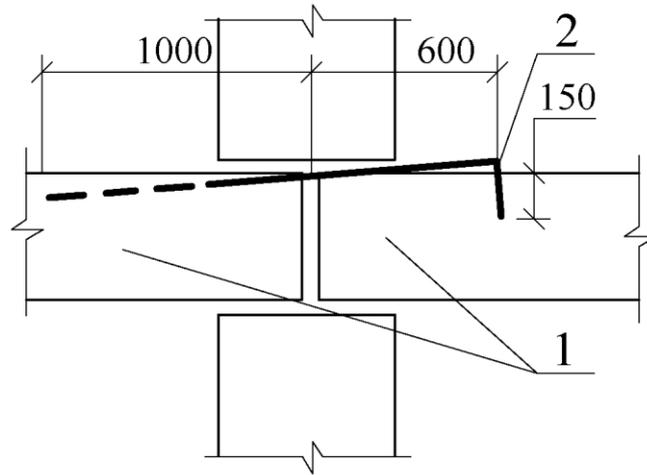
1 - скоба; 2 - плита перекрытия;
3 - стеновой блок

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Крепление плиты перекрытия к наружным стенам	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.26	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



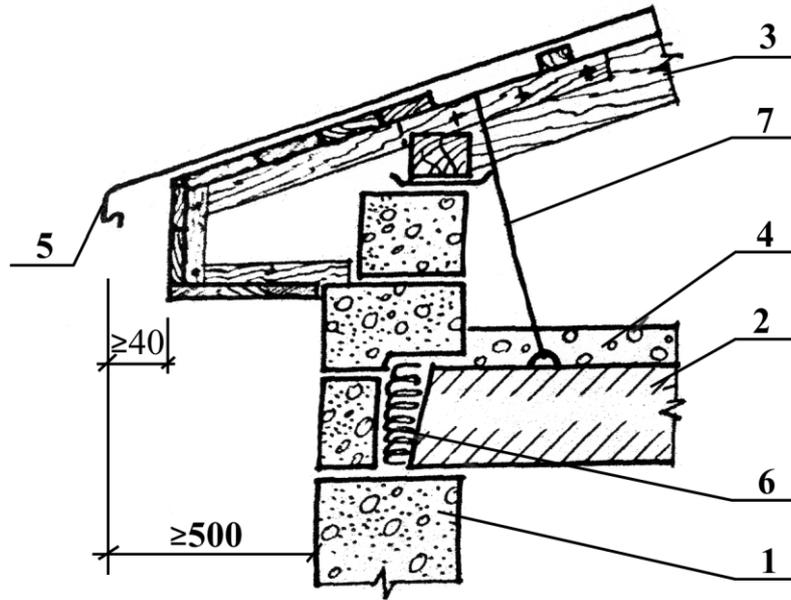
1 -плита перекрытия;
2 - арматурный стержень

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылежанин В.П.					Армирование швов между плитами в зоне опирания на внутреннюю стену (швы совпадают)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.27	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



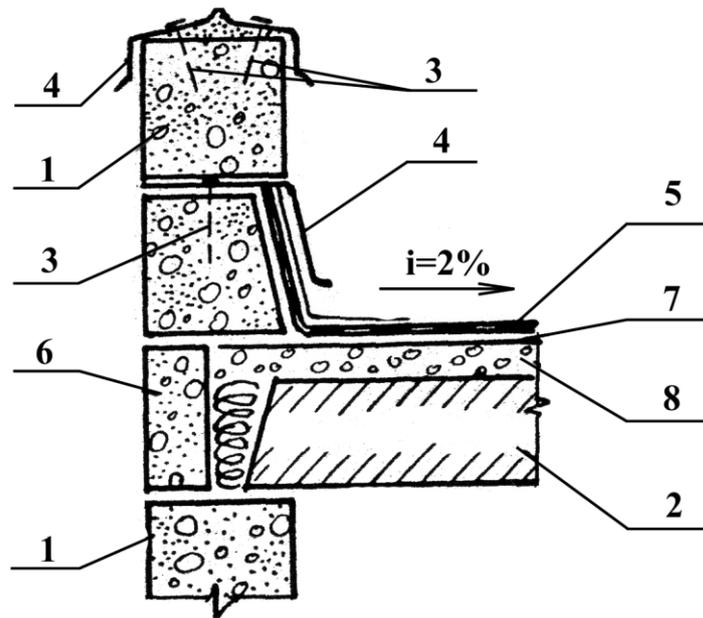
1 -плита перекрытия;
2 - арматурный стержень

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Армирование швов между плитами в зоне их опирания на внутреннюю стену (швы не совпадают)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.28	
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.									



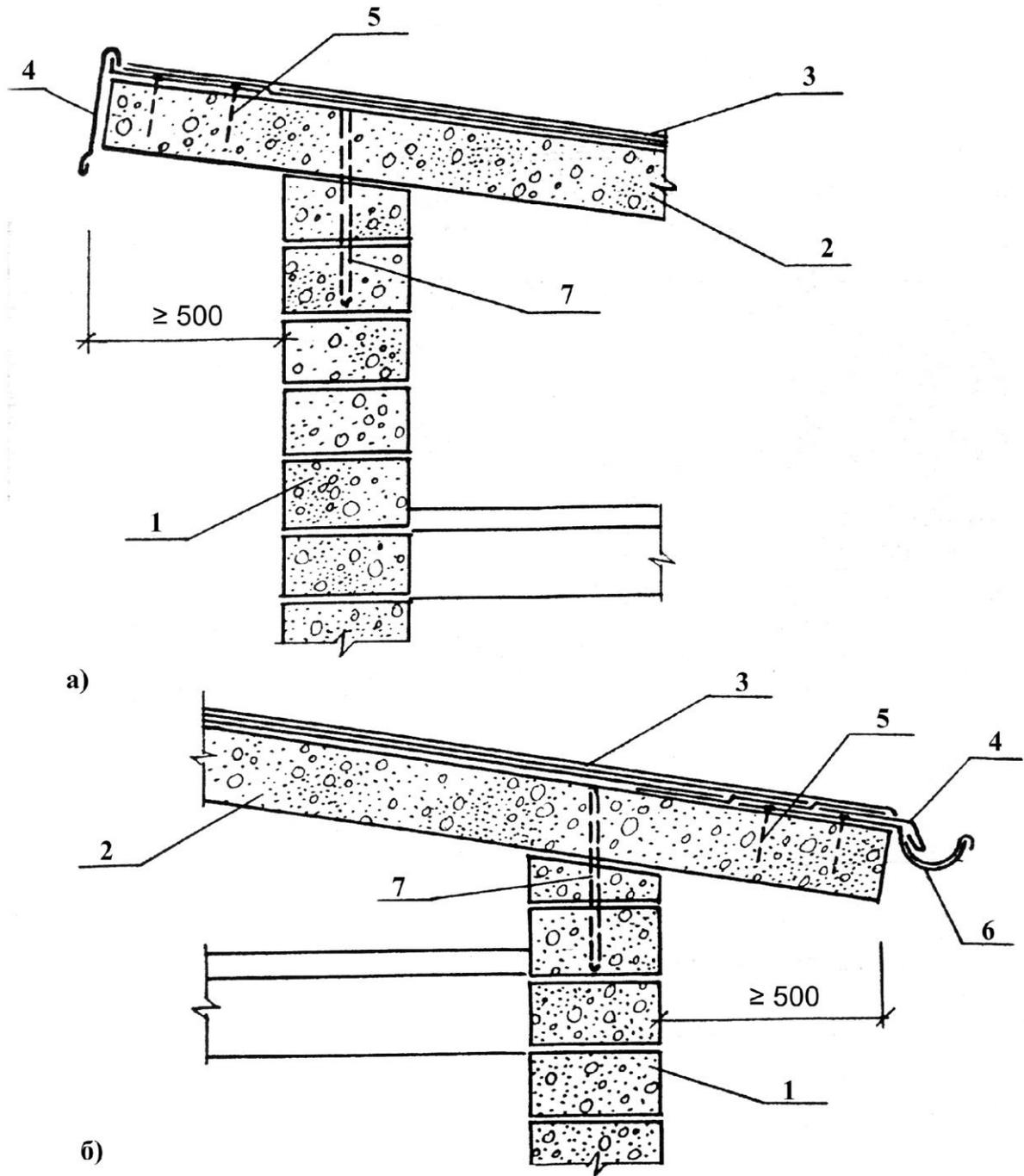
1 - газобетонной камень; 2 - чердачная плита; 3 - стропила; 4 - утеплитель;
5 - оцинковка; 6 - минвата; 7 - тяз

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Деревянная чердачная кровля для газобетонной кладки	Стадия	Лист	Листов
Руководит.	Вьлегжанин В.П.							3.29	
ГИП	Пинскер В.А.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.	Куликова Н.О.								
Исполнит.									



1 - газобетонная кладка; 2 - плита покрытия; 3 - оцинкованные гвозди $\varnothing 5$ $l=150$;
 4 - защитный фартук (оцинковка); 5 - 3 слоя рубероида; 6 - доборный блок;
 7 - цементная стяжка; 8 - утеплитель

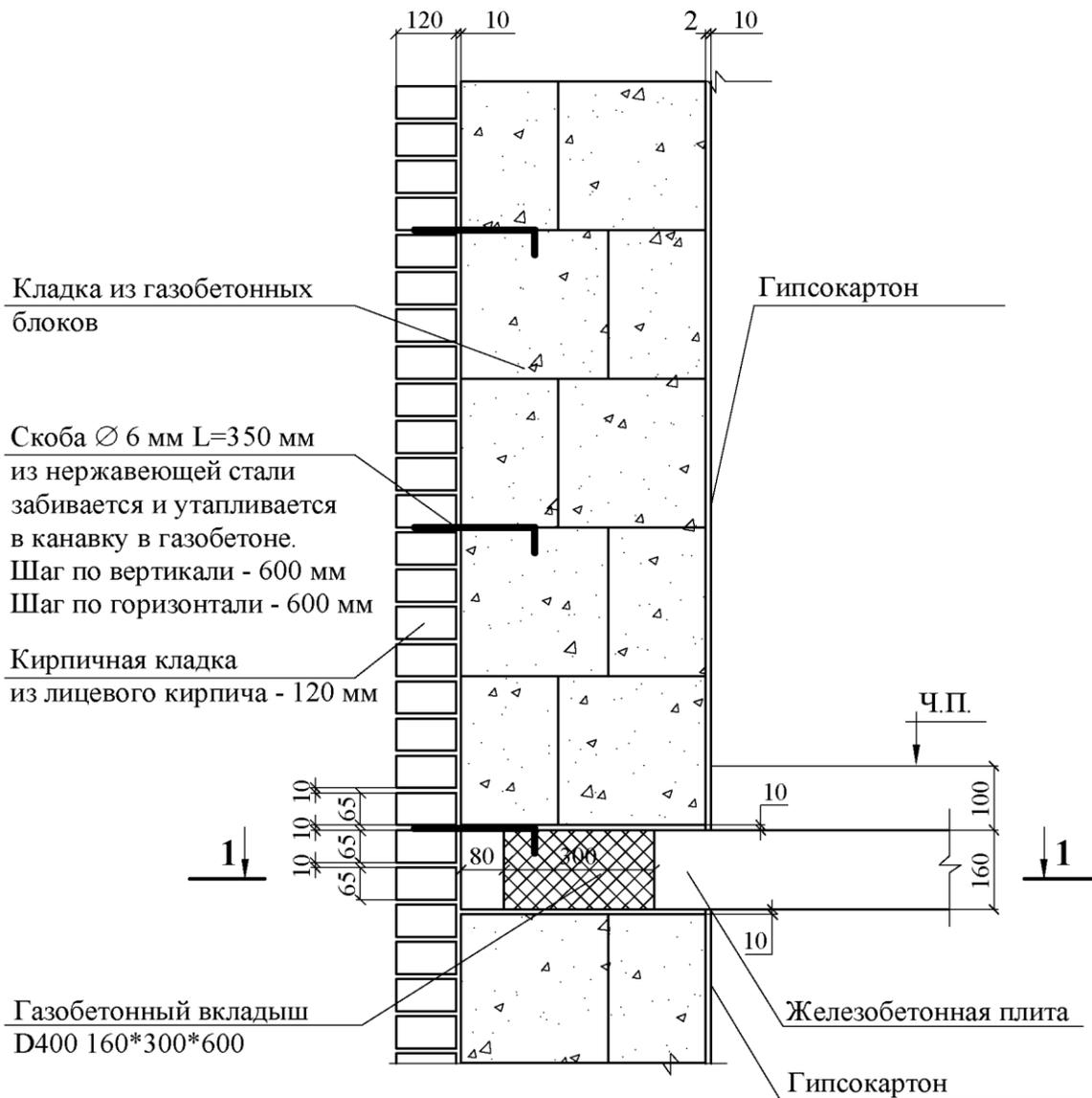
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вьлежжанин В.П.					Узел совмещенной неветилируемой кровли с внутренним водостоком	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.30	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



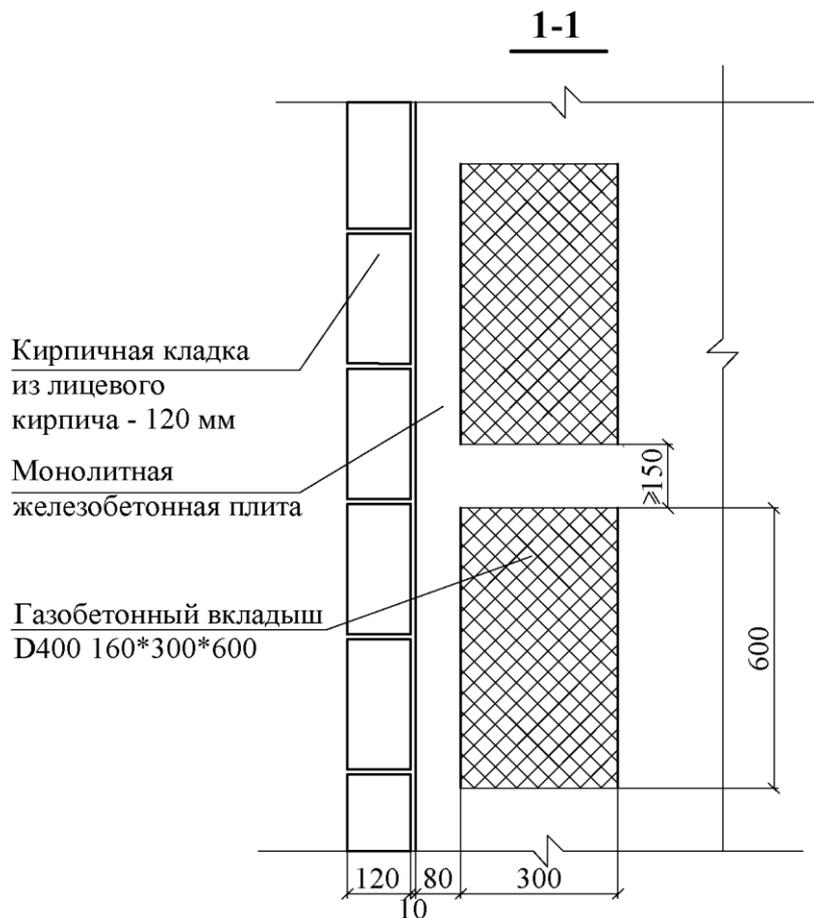
а) верхняя часть; б) нижняя часть

1 - мелкий газобетонный блок; 2 - газобетонная плита; 3 - рулонный ковер; 4 - оцинкованное железо; 5 - оцинкованные гвозди; 6 - кронштейн; 7 - металлический стержень (нагель) диаметром 10 мм, $l=500$ мм

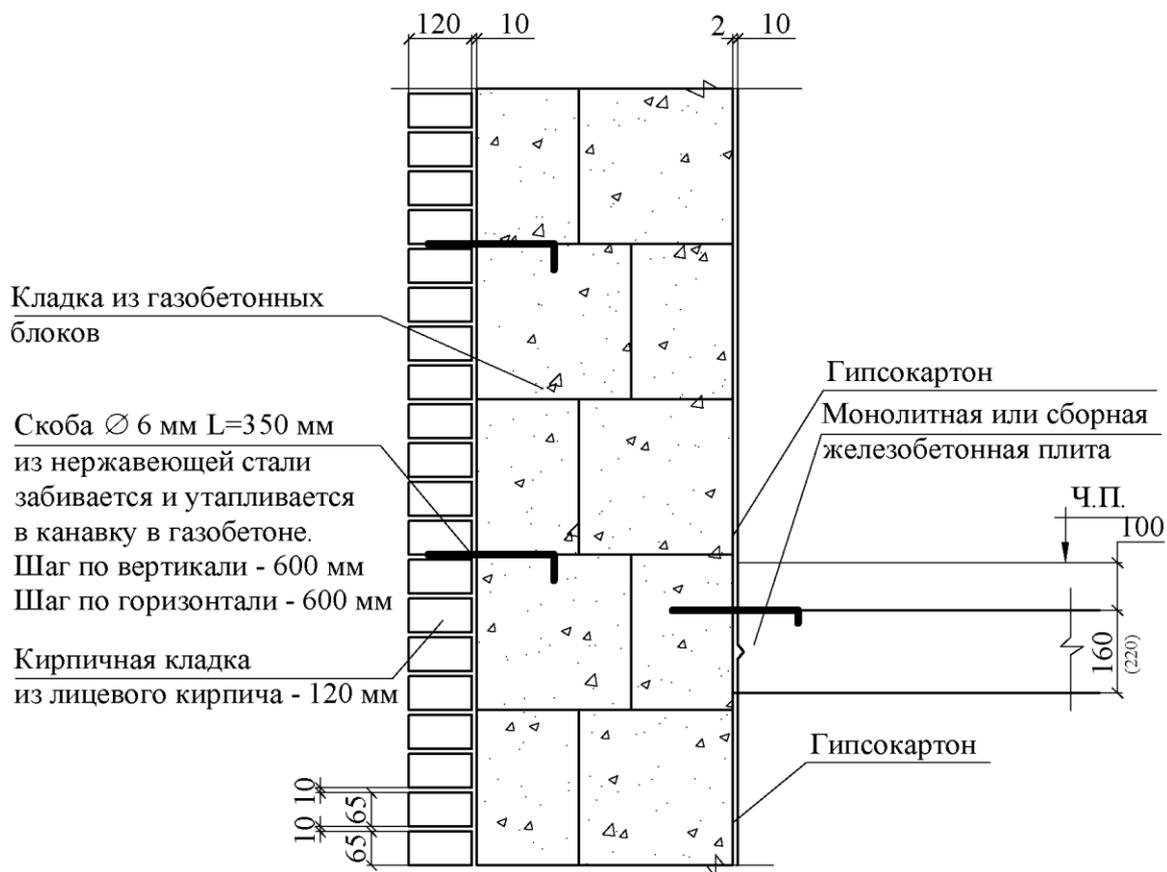
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вариант сопряжения наклонной крыши из газобетонных плит с кладкой	Стадия	Лист	Листов
Руководит.	Вылежанин В.П.							3.31	
ГИП	Пинскер В.А.								
Исполнит.	Куликова Н.О.								
Исполнит.							Центр ячеистых бетонов		



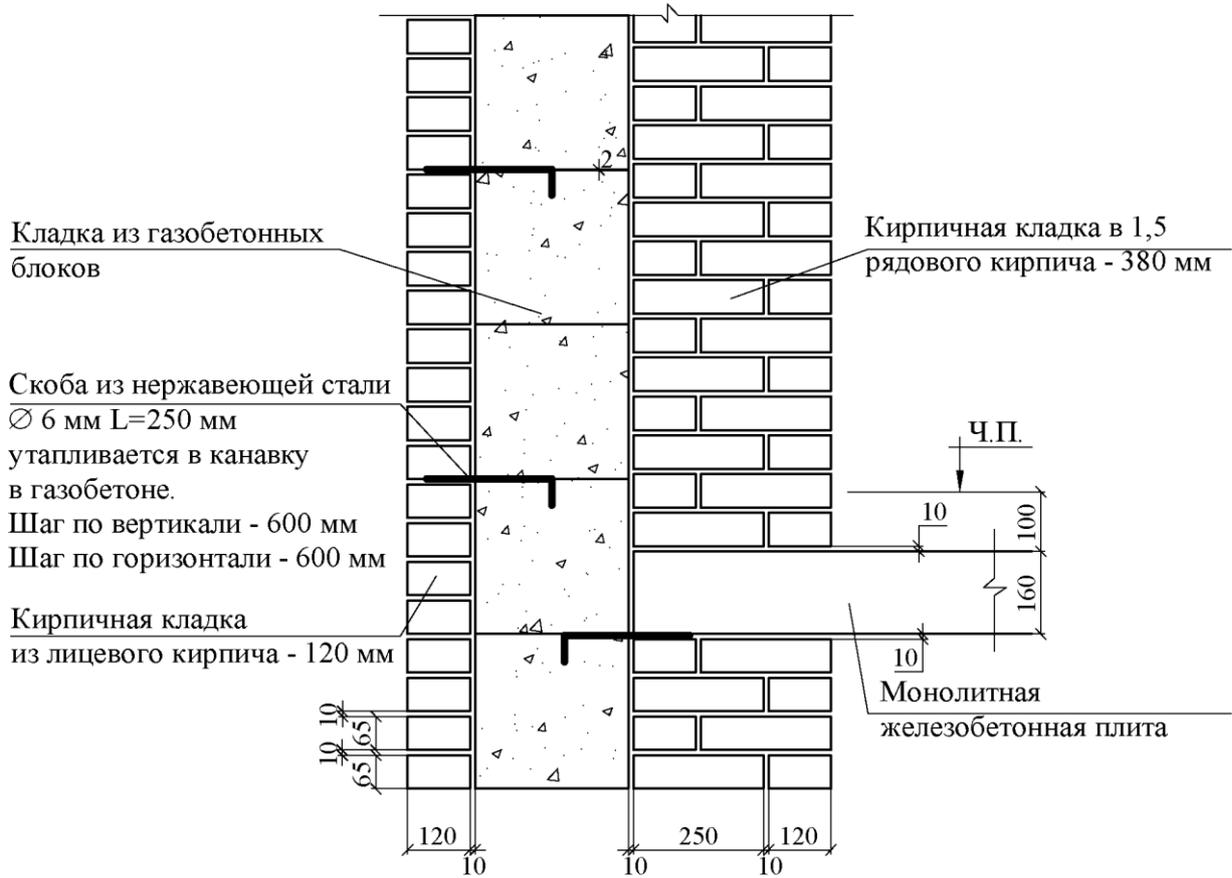
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Несущая стена малоэтажных домов из газобетонных блоков на клею и самонесущей кирпичной облицовки	Стадия	Лист	Листов
Руководит.	Вылегжанин В.П.							3.32	
ГИП	Пинскер В.А.						Центр ячеистых бетонов		
Исполнит.	Куликова Н.О.								
Исполнит.									



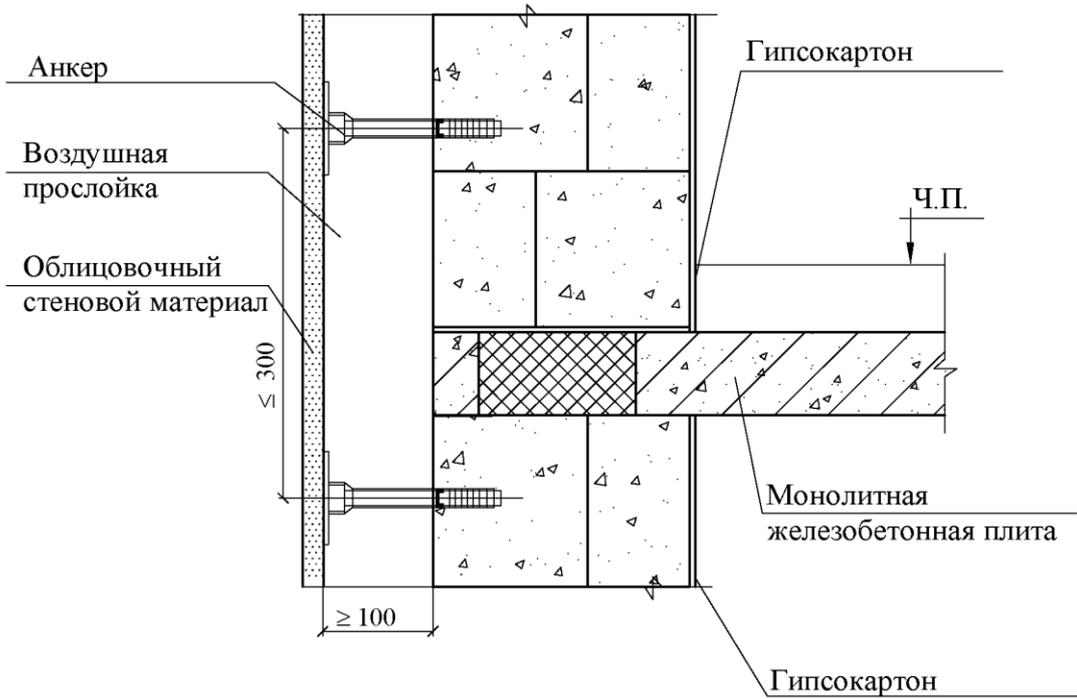
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Руководит.	Вьлегжанин В.П.					Вид по 1-1. Газобетонный теплоизоляционный вкладыш в железобетоне перекрытия	Стадия	Лист
ГИП	Пинскер В.А.							3.33
Исполнит.	Куликова Н.О.						Центр ячеистых бетонов	
Исполнит.								



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Самонесущая стена из кирпича и газобетонных блоков на клею с кирпичной облицовкой	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.34	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Несущая кирпичная стена малоэтажных домов с наружными газобетонными самонесущими блоками на клею и кирпичной облицовкой	Стадия	Лист	Листов
Руководит.	Вьлегжанин В.П.							3.35	
ГИП	Пинскер В.А.								
Исполнит.	Куликова Н.О.								
Исполнит.							Центр ячеистых бетонов		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Руководит.	Вылегжанин В.П.					Несущая стена малоэтажных домов из газобетонных блоков с облицовкой листовым материалом	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Пинскер В.А.							3.36	
Исполнит.	Куликова Н.О.					Центр ячеистых бетонов			
Исполнит.									