

ОАО ИНСТИТУТ "КАЗАНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

СТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА "БИКТОН"

АЛЬБОМ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

**ОГРАЖДАЮЩИЕ СТЕНОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ**



КАЗАНЬ 2010г.

ОАО ИНСТИТУТ "КАЗАНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

СТРОИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА "БИКТОН"

АЛЬБОМ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

**ОГРАЖДАЮЩИЕ СТЕНОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ**

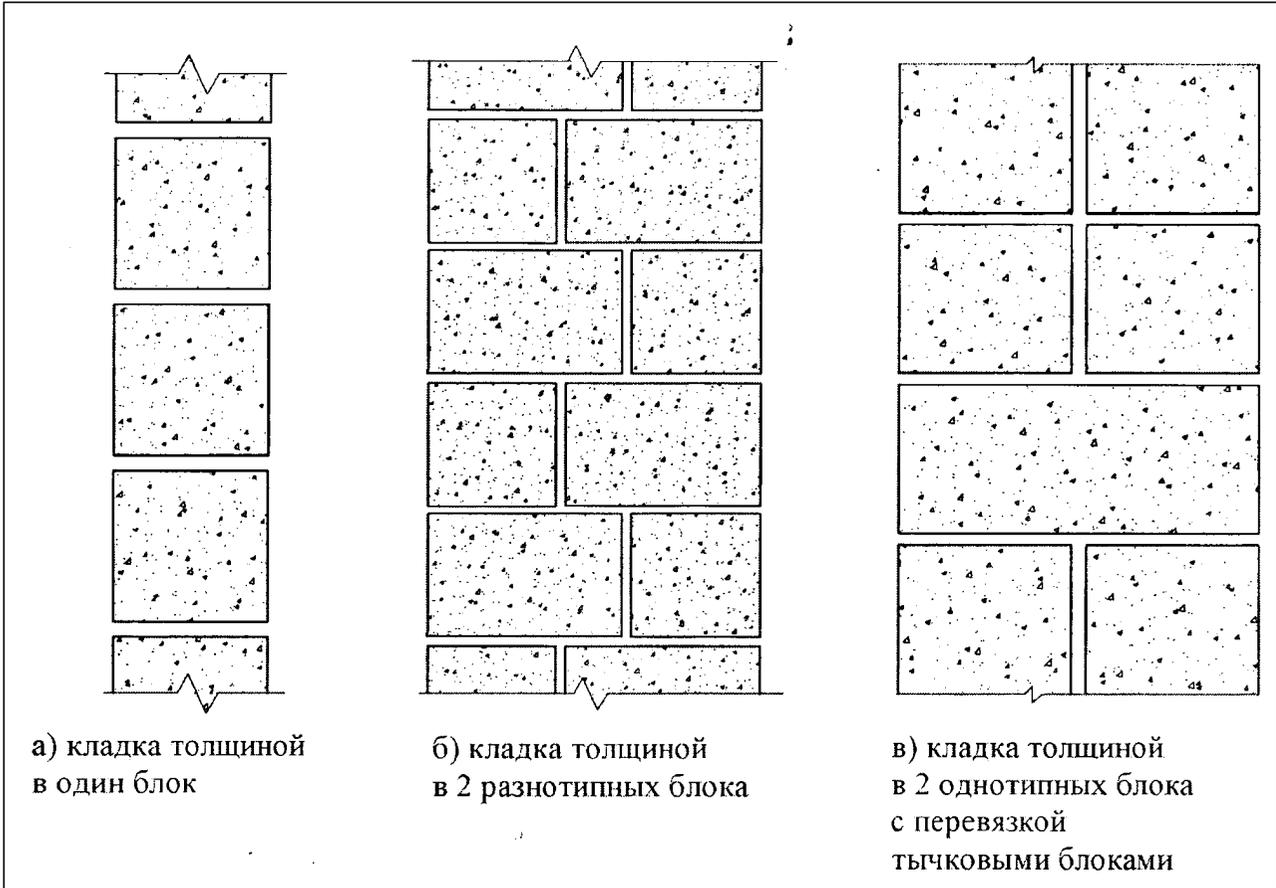
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

ГАРАЕВ Т.Ф.

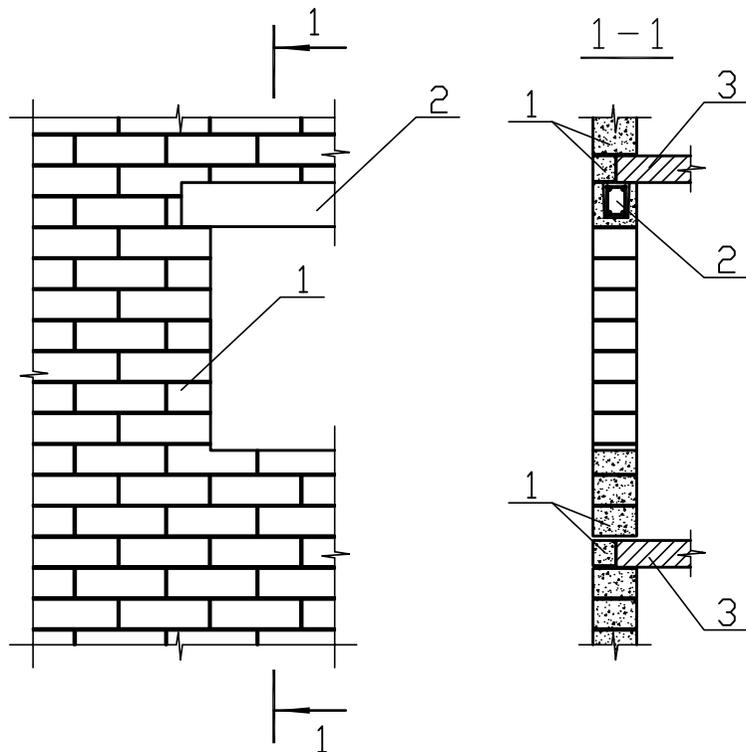
КАЗАНЬ 2010г.

**МАЛОЭТАЖНЫЕ ДОМА ИЗ ЯЧЕЙСТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ.
КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ**

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |



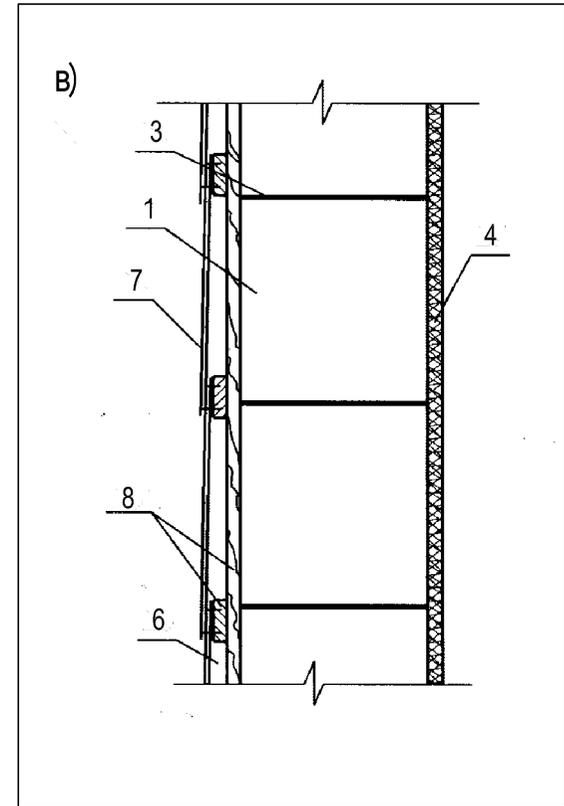
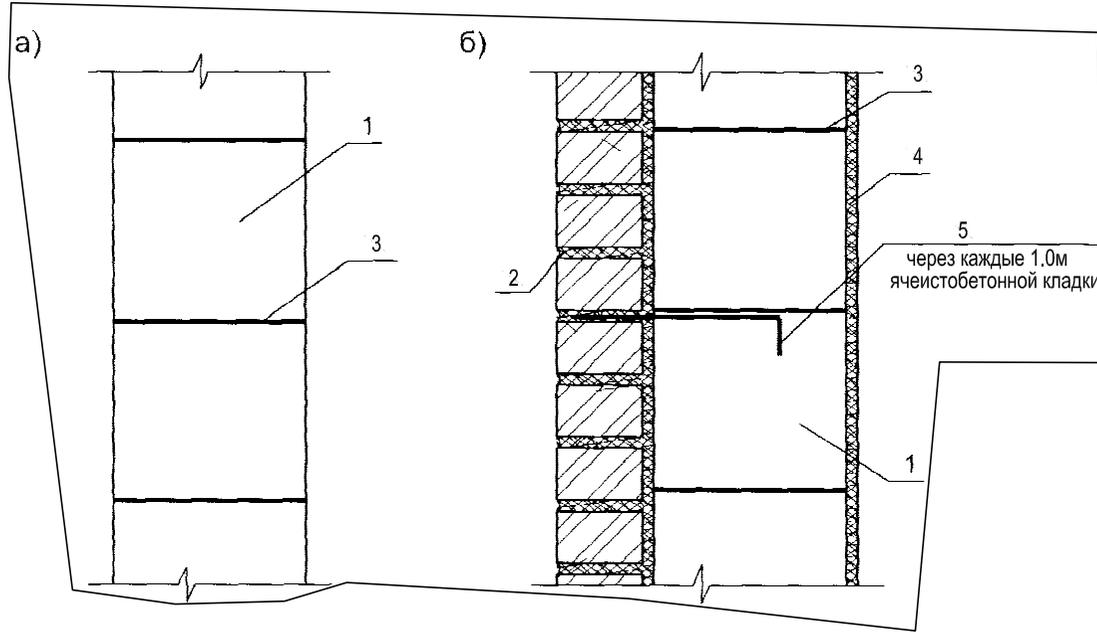
| | | | | | |
|--|--------|--------|------|--------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Вариант исполнения кладки наружных стен в строительной системе Биктон | | | | | |
| | | Стация | Лист | Листов | |
| | | Р | 1 | | |
|  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | | | | |



- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-армированный лотковой блок - Биктон U-блок;
- 3-перекрытие;

| | | |
|--------------|------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|--|--------|--------|--|--------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Игрок. | Подп. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Кладка толщиной в один блок в зоне оконного проема в строительной системе Биктон | | | | | |
| | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | Р | 2 | | |
| | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |



а) без облицовки;
 б) с кирпичной облицовкой без зазора;
 в) с вентилируемым зазором;

1-Биктон блок;
 2-растворный шов;
 3-клеевой шов - Биктон клею;
 4-внутренний отделочный шов;
 5-скоба из нержавеющей стали;
 6-воздушный вентилируемый зазор;
 7-наружный отделочный слой;
 8-обрешетка;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|-------------|--------|--------|-------|------|
| | Ген. дирек. | Гараев | | | |
| | Инженер | Гараев | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Строительная система Биктон

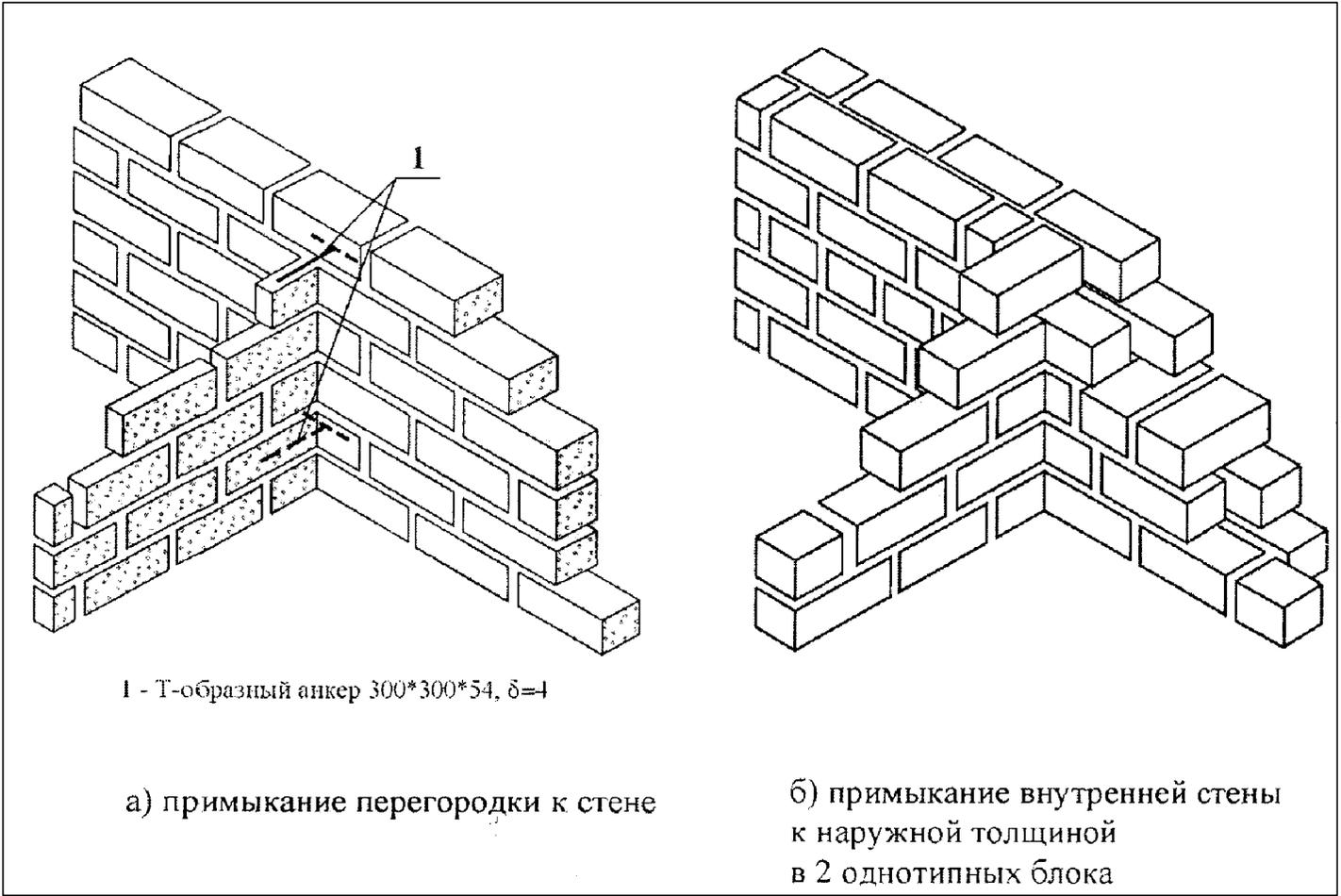
Кладка на клею в один блок
 в строительной системе Биктон

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 3 | |



ОАО институт
 "Казанский
 Промстройпроект"

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

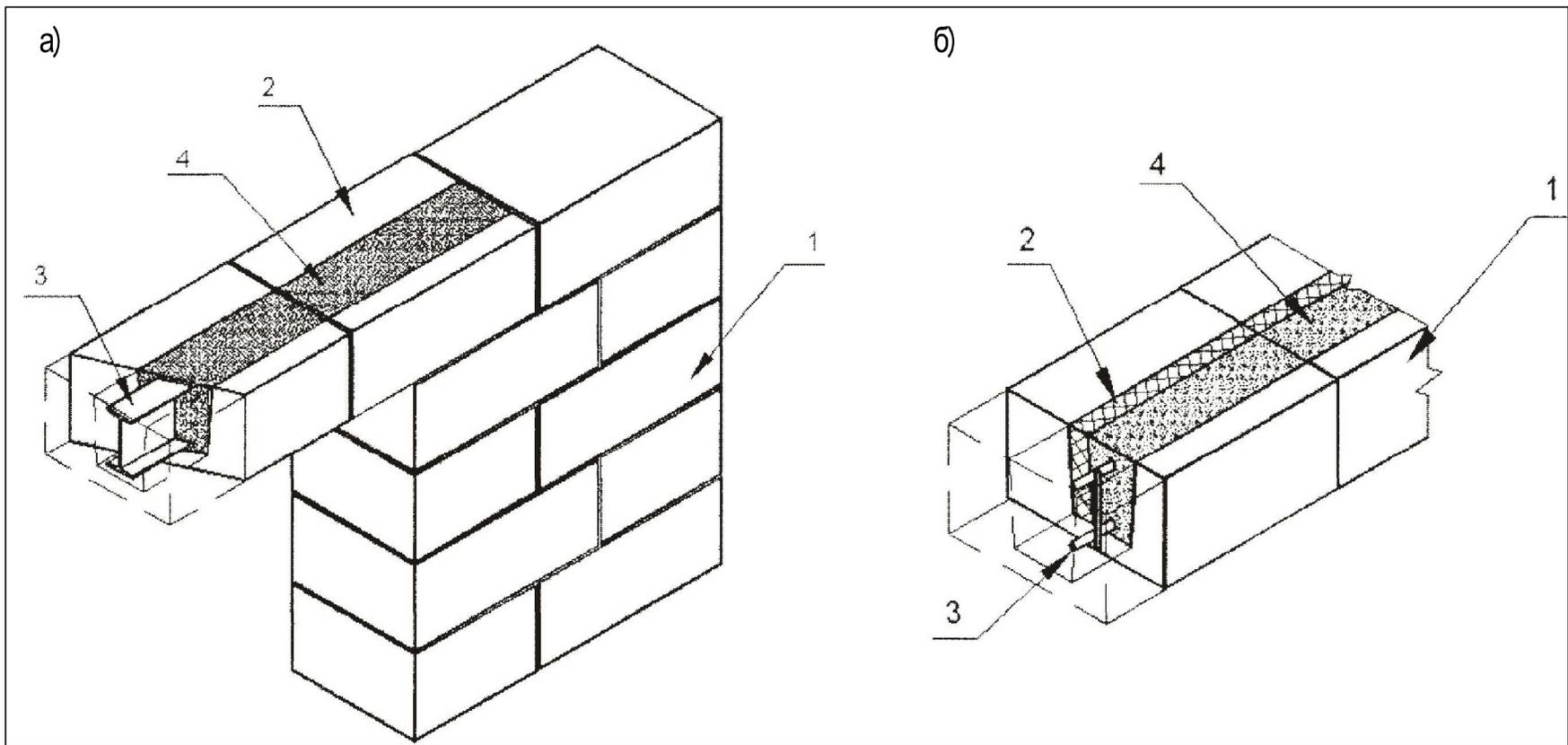


1 - Т-образный анкер 300*300*54, δ=4

а) примыкание перегородки к стене

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

| | | | | | | |
|---|--------|------|-------|--|------|--------|
| Строительная система Биктон | | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Игол. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Сопряжение кладки наружной стены с внутренней в строительной системе Биктон | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Р | 4 | |
| | | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |

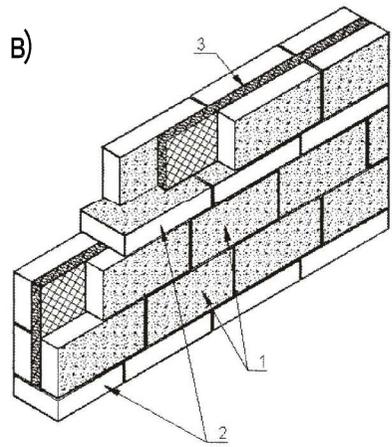


а) сборно-монолитная перемычка с жесткой арматурой;
 б) сборно-монолитная перемычка с теплоизоляционным вкладышем;

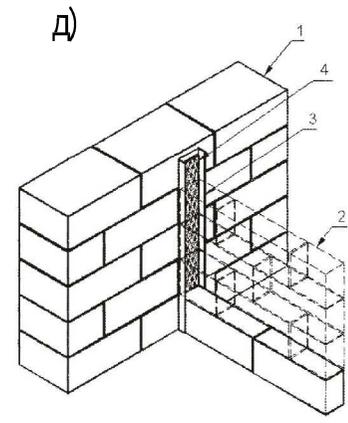
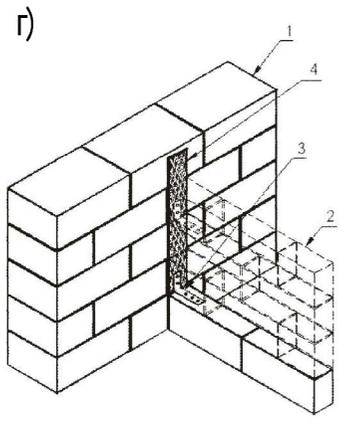
1-кладка стены из ячеистобетонных блоков Биктон блок;
 2-лотковые блоки - Биктон U-block;
 3-жесткая арматура;
 4-монолитный бетон;

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|-------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | Строительная система Биктон | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Погн. | Дата | Сборно-монолитная перемычка с применением лотковых блоков Биктон U-block | Стадия | Лист | Листов |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | | Р | 5 | |
| Инженер | Гараев | | | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам.инв.№
 Подп.издана
 Инв № подл.



в) кладка многослойной перегородки с перевязкой
ячеистобетонный Биктон блок;
1-основные кладочные ряды;
2-перевязочные ряды;
3-звукоизоляционный материал;



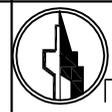
Примыкание ненесущих стен и перегородок к несущим стенам
г) с примыканием стальных связей элементов;
д) с применением металлических направляющих профилей;

Взам. инв. №

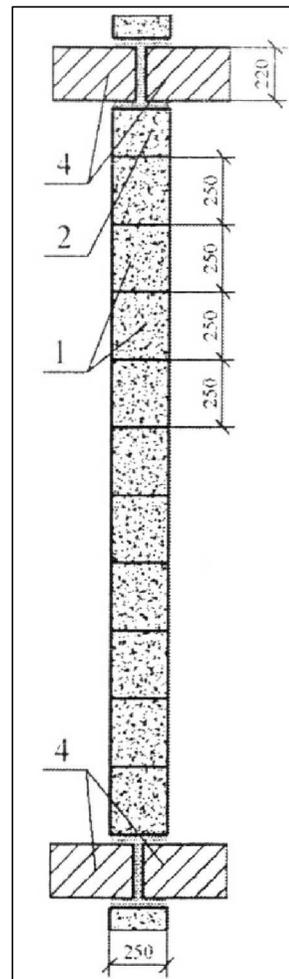
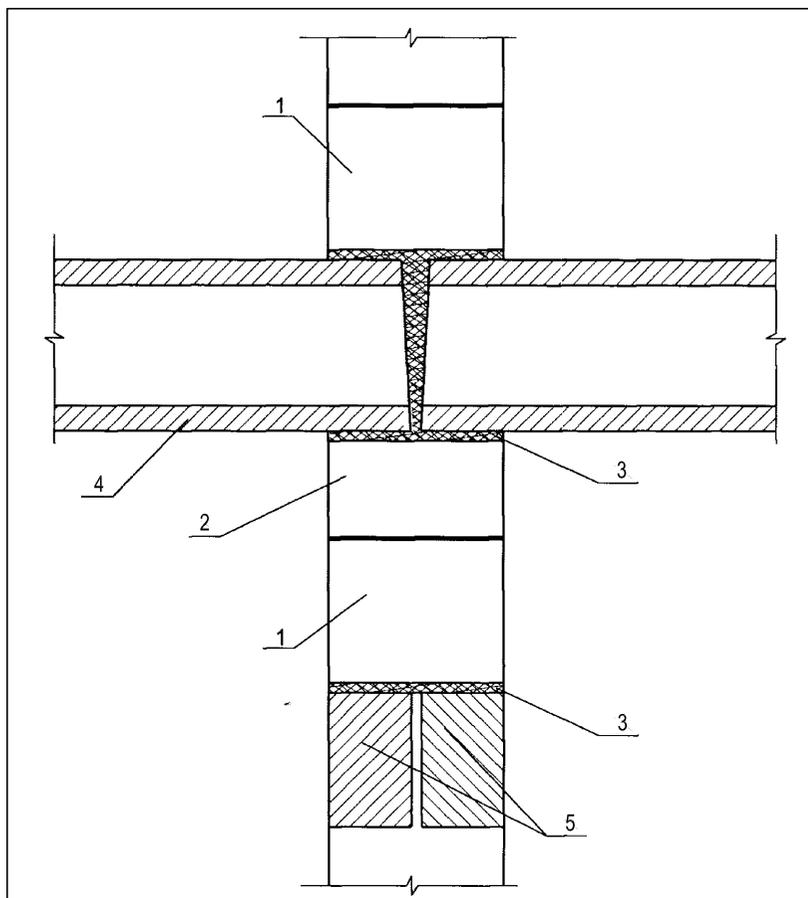
Подп. дата

Инв. № пр. д.

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|--------|-------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | Строительная система Биктон | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Кладка многослойная с перевязкой ячеистобетонных блоков Биктон блок. Примыкание ненесущих стен и перегородок к несущим стенам в строительной системе Биктон. | Стация | Лист | Листов |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | | Р | 6 | |
| Инженер | Гараев | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



ОАО институт
"Казанский
Промстройпроект"



Стена на клею Биктон kleb из
ячеистобетонных блоков
250x600(625)x250мм;

- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-доборный ячеистобетонные блоки - Биктон блок;
- 3-растворный шов;
- 4-сборное железобетонное перекрытие;
- 5-несущая железобетонная перемычка;

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. дата | |
| Инв. № подл. | |

Перемычка дверного проема
во внутренней несущей стене

| | | | | | |
|-------------|--------|------|------|-------|------|
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

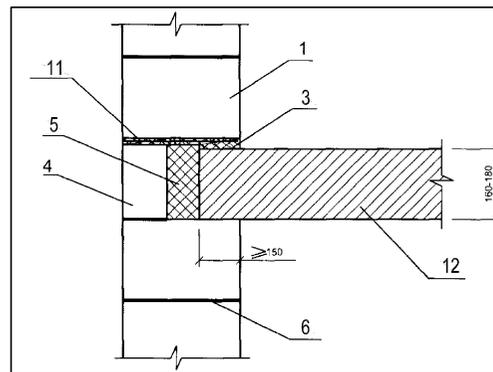
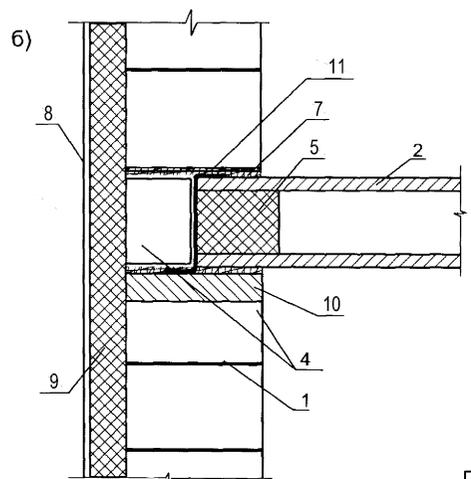
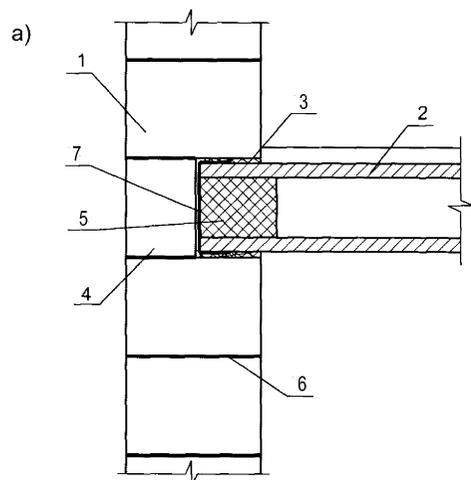
Строительная система Биктон

Внутренние несущие стены из
ячеистобетонных блоков в
строительной системе Биктон

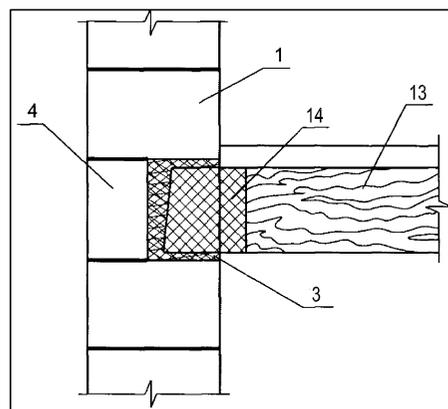
| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 7 | |



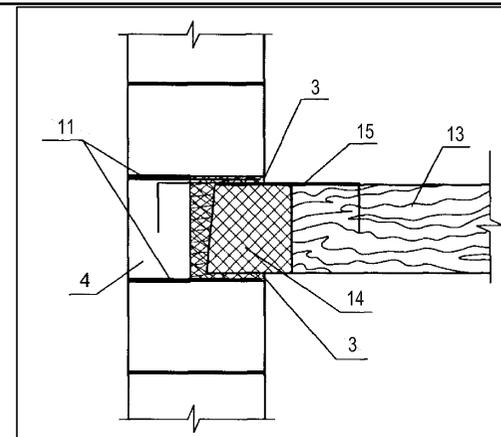
ОАО институт
"Казанский
Промстройпроект"



Опираие плит из монолитного бетона на наружную стену



Опираие деревянных балок перекрытия на наружную стену



Анкеровка несущей наружной стены к деревянной балке

- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-растворный шов;
- 4-доборный ячеистобетонный блок-Биктон блок;
- 5-теплоизоляционный вкладыш;
- 6-клеевой шов клеевой сместю Биктон клев;
- 7-воздухозащитная пленка;
- 8-наружный отделочный слой;
- 9-жесткий или полужесткий утеплитель;
- 10-монолитный железобетонный пояс;
- 11-металлическая сетка;

Опираие сборных железобетонных плит перекрытия на наружную стену

а) опираие на кладку из блоков
б) опираие на железобетонный пояс

12-монолитное железобетонное перекрытие;

13-деревянная балка;

14-обертка толем; 15-анкер;

| | | | | | |
|-------------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Погр. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Строительная система Биктон

Опираие перекрытий на кладку из ячеистобетонных блоков в строительной системе Биктон

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 8 | |

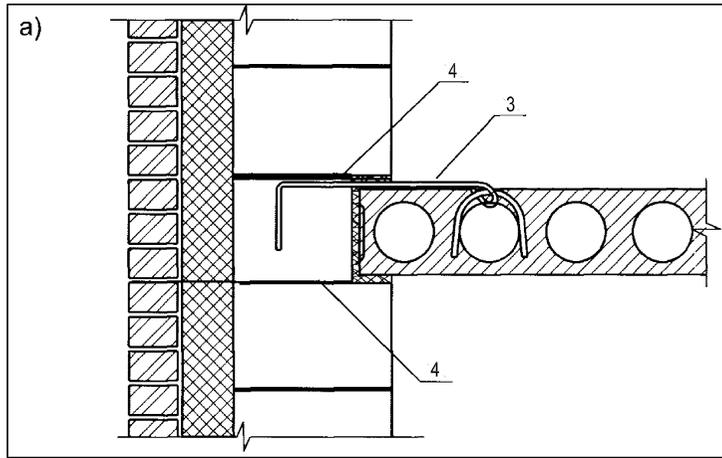


ОАО институт "Казанский Промстройпроект"

Взам. инв. №

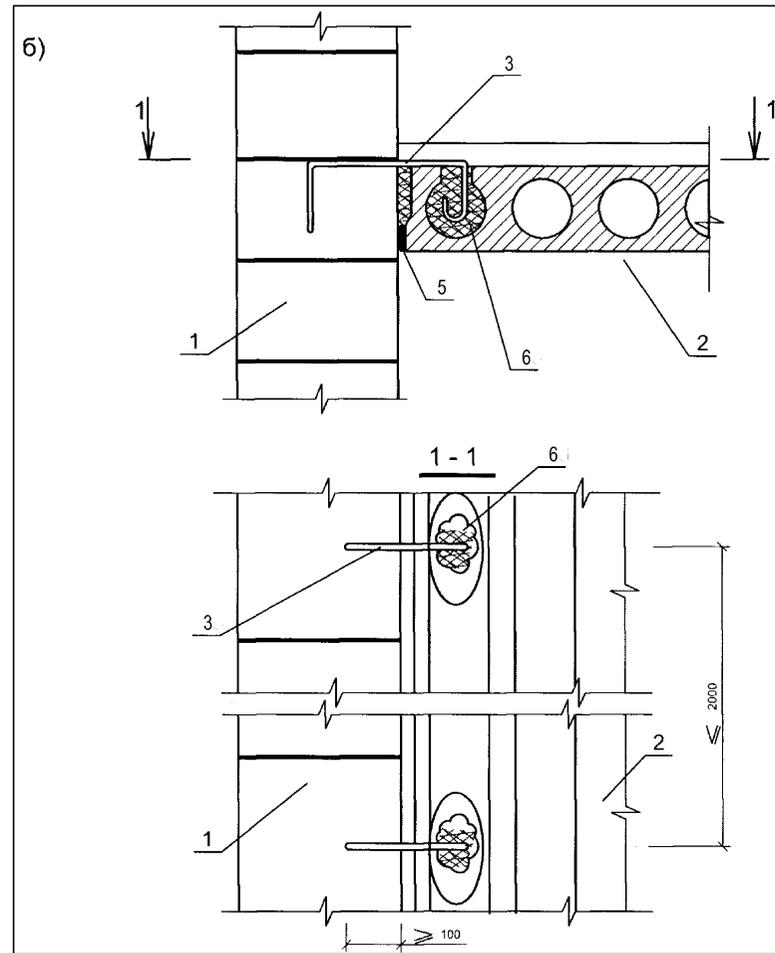
Погр. дата

Инв. № подл.



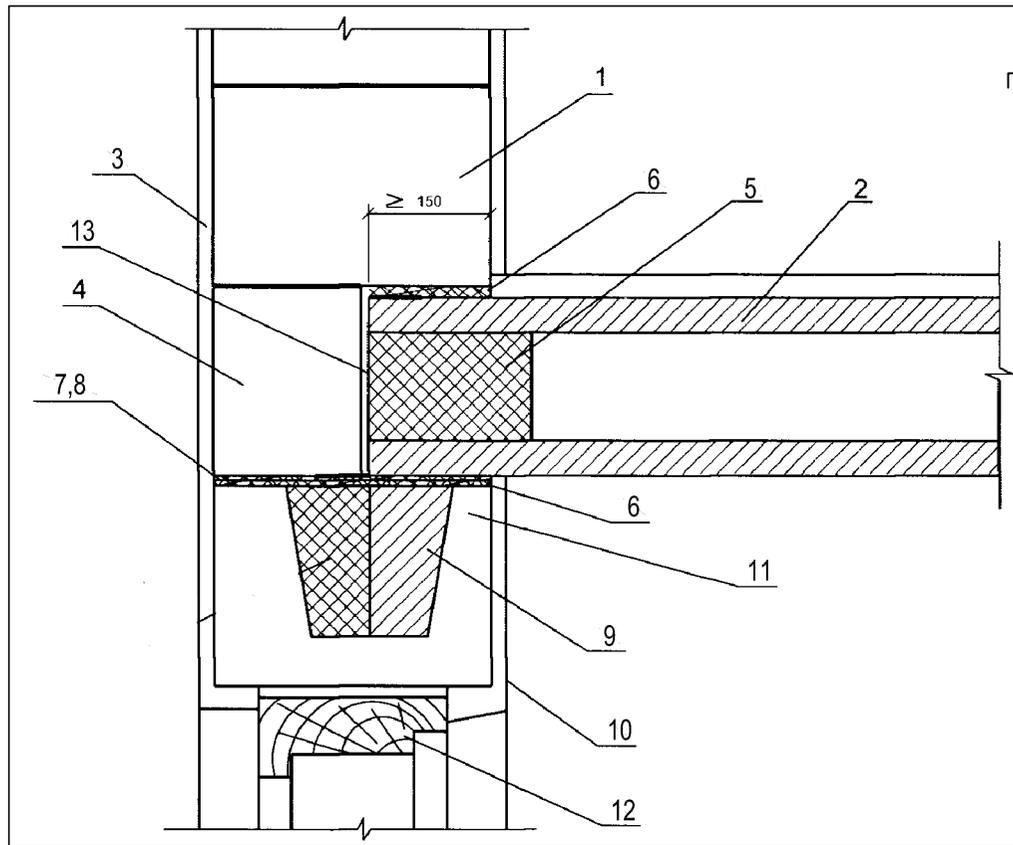
а) с заведением перекрытия в стену
 б) со свободным примыканием перекрытия

- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-анкер;
- 4-металлическая сетка;
- 5-упругая прокладка;
- 6-мелкозернистый бетон или раствор;



| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|-------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | Строительная система Биктон | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата | | | | |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | Анкерная самонесущая наружная стена к сборному железобетонному перекрытию в строительной системе Биктон | Стация | Лист | Листов |
| Инженер | Гараев | | | | | | Р | 9 | |
| | | | | | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |

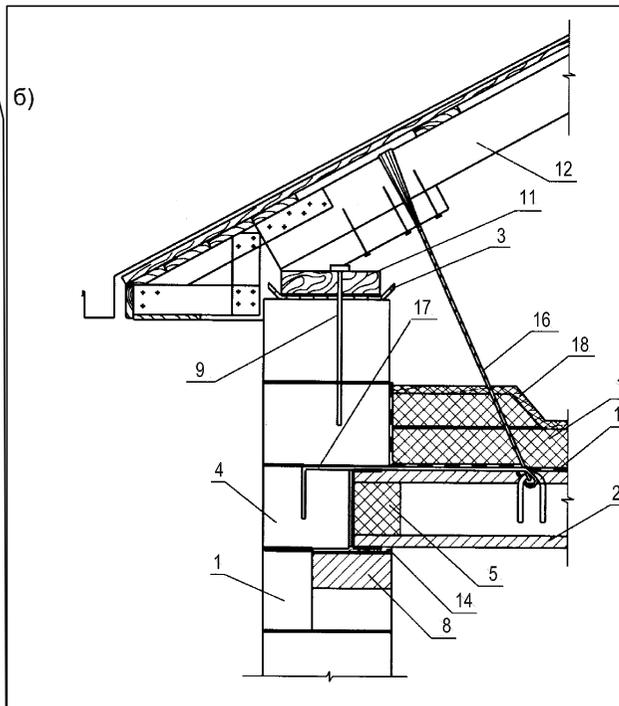
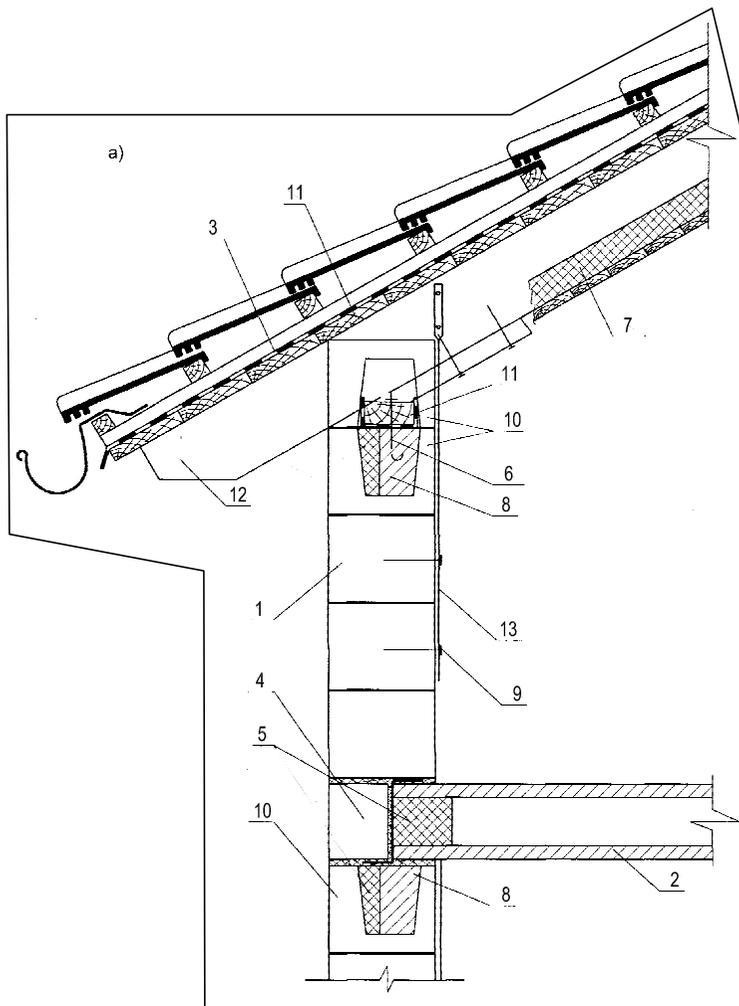


перемычка из U-образных блоков - Биктон U-blok

- 1-ячеистобетонный блок - Биктон blok;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-наружный отделочный слой;
- 4-доборный ячеистобетонный блок;
- 5-теплоизоляционный вкладыш;
- 6-растворный шов;
- 7-сетка из нержавеющей проволоки;
- 8-армирующая сетка из стекловолокна;
- 9-железобетонная перемычка;
- 10-внутренний отделочный слой;
- 11-U-образная перемычка из Биктон U-blok;
- 12-оконный блок;
- 13-воздухозащитная пленка;

| | | |
|--------------|------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|--|--------|--------|--|--------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Опираение перекрытия на несущую наружную стену в зоне проема в строительной системе Биктон | | | | | |
| | | Стация | Лист | Листов | |
| | | Р | 10 | | |
| | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |



- 1-ячеистобетонные блоки Биктон блок
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-гидроизоляция;
- 4-доборный ячеистобетонный блок; Биктон блок
- 5-теплоизоляционный вкладыш;
- 6-толь;
- 7-жесткий или полужесткий утеплитель;
- 8-монолитный железобетонный пояс;
- 9-металлический нагель;
- 10-сборная перемычка из Биктон U-block;
- 11-мауэрлат;
- 12-стропильная система;
- 13-металлический полосовой соединительный элемент;
- 14-растворный шов;
- 15-пароизоляция;

а) выше чердачного перекрытия;

б) в уровне чердачного перекрытия;

- 16-скрутка из отожженной проволоки;
- 17-анкер;
- 18-цементно-песчаная стяжка;

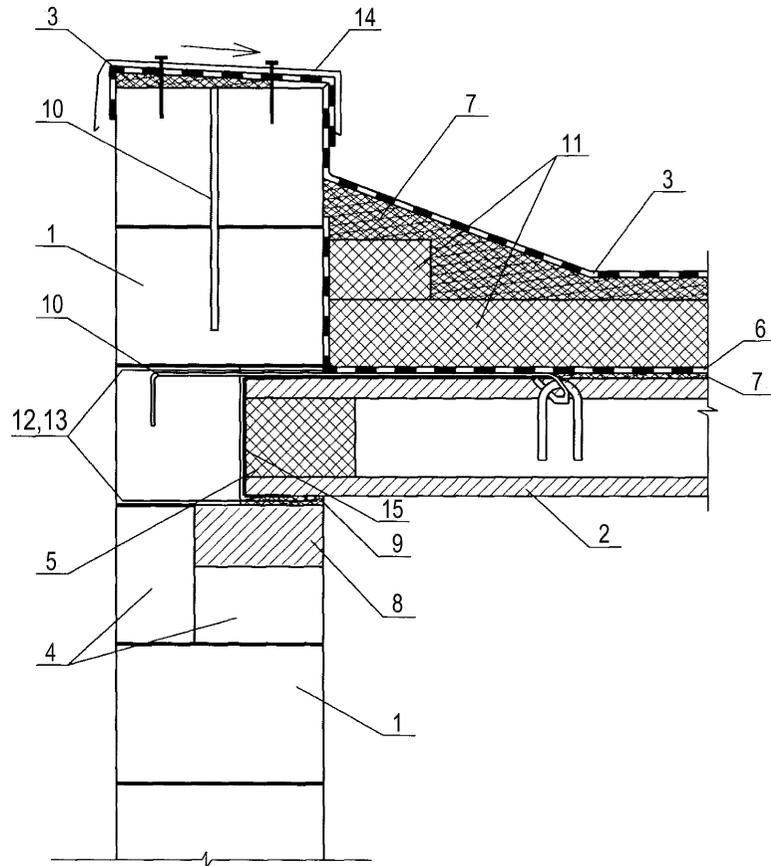
Строительная система Биктон

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|-------------|--------|------|------|-------|------|
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|--|------|--------|
| Сопряжение безраспорных стропил с наружной стеной в строительной системе Биктон | | |
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 12 | |
|  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |

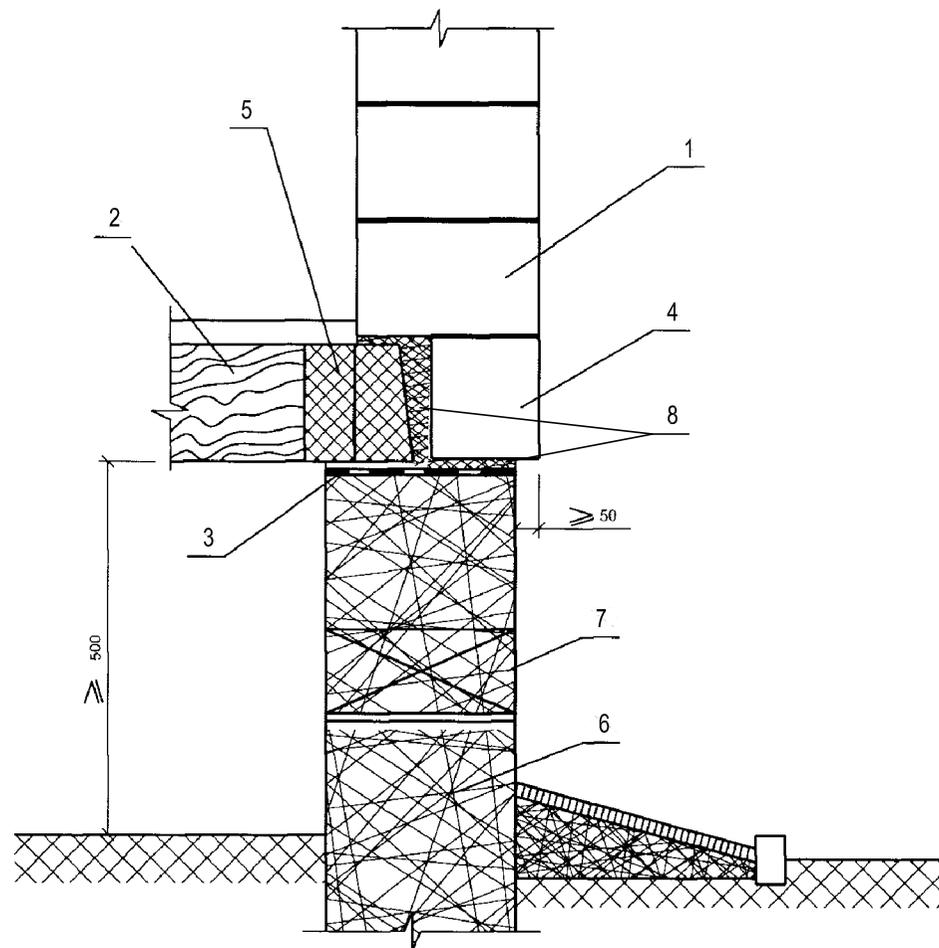
а)



- 1-ячеистобетонные блоки – Биктон блок;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-гидроизоляция;
- 4-доборный ячеистобетонный блок;
- 5-теплоизоляционный вкладыш;
- 6-пароизоляция;
- 7-цементно-песчаная стяжка;
- 8-монолитный железобетонный пояс;
- 9-растворный шов;
- 10-анкер;
- 11-жесткий или полужесткий утеплитель;
- 12-сетка из нержавеющей проволоки;
- 13-армирующая сетка из стекловолокна;
- 14-ненесущая перемычка;
- 15-воздухозащитная пленка;

| | |
|--------------|--|
| Инв. № подл. | |
| Подп. дата | |
| Взам. инв. № | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|-------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | Строительная система Биктон | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата | Примыкание плоской кровли к несущей наружной стене с парапетом в строительной системе Биктон | Стадия | Лист | Листов |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | | Р | 14 | |
| Инженер | Гараев | | | | | | | | |
| | | | | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | | |



- 1-ячеистобетонные блоки - Биктон блок;
- 2-деревянная балка;
- 3-гидроизоляция;
- 4-доборный ячеистобетонный блок;
- 5-обертка толем;
- 6-фундаментный блок из тяжелого бетона;
- 7-вентиляционное отверстие;
- 8-растворный шов;

| | |
|---------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. издания | |
| Инв. № подл. | |

| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|------|-------|------|
| | | | | | |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

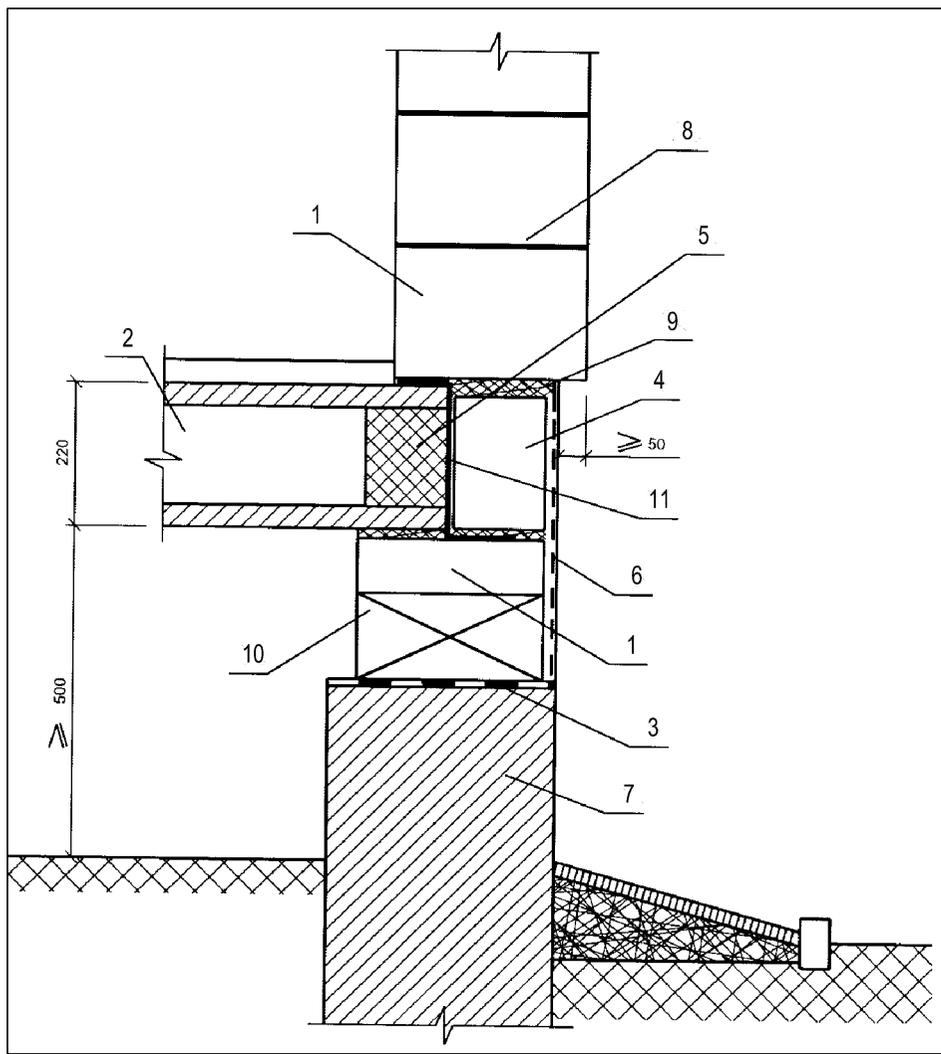
Строительная система Биктон

Опираие кладки на цоколь из бетонных блоков в зданиях с подпольем.
Перекрытие по деревянным балкам.

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 16 | |



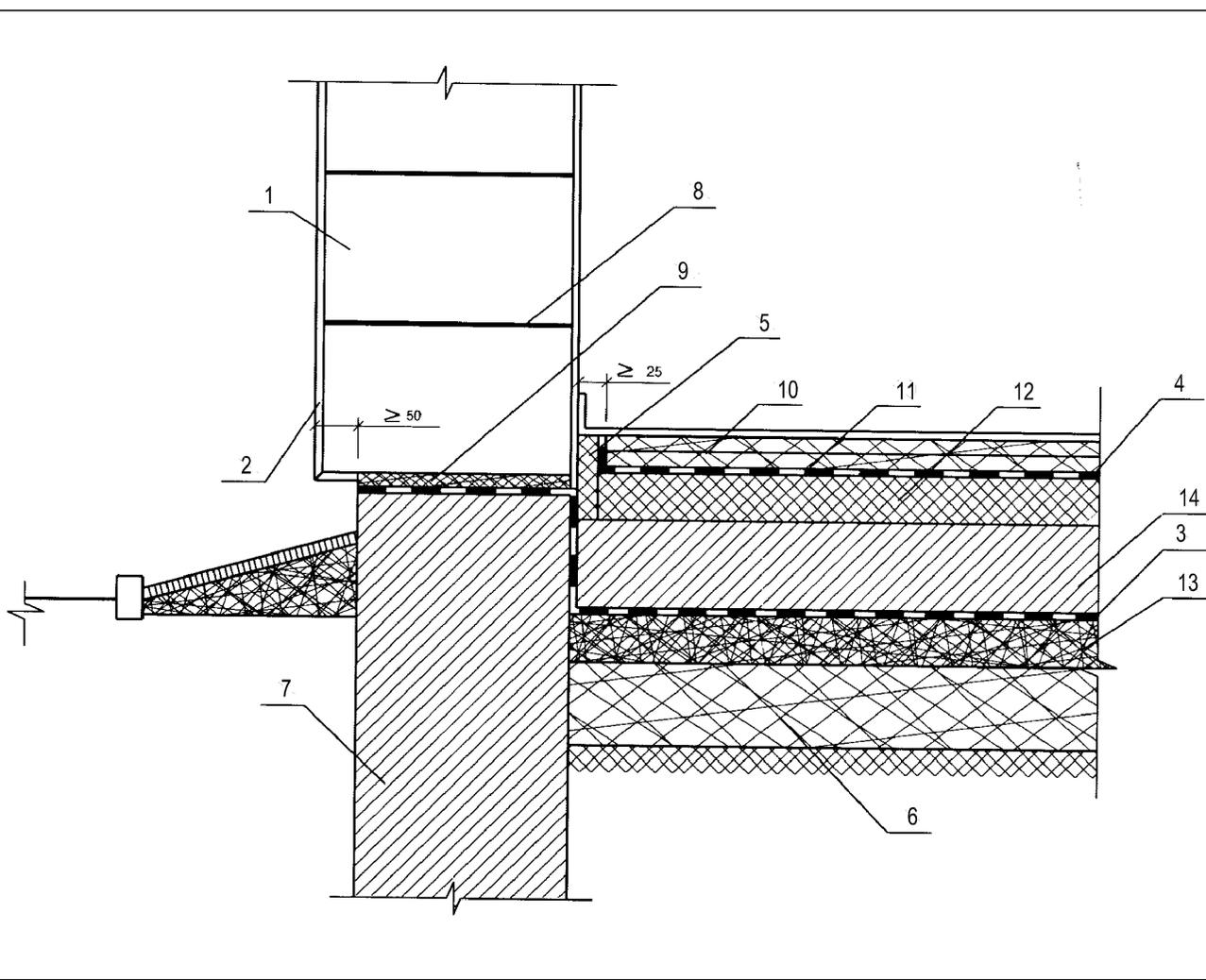
ОАО институт
"Казанский
Промстройпроект"



- 1-ячеистобетонные блоки – Биктон блок;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-гидроизоляция;
- 4-доборный ячеистобетонный блок;
- 5-теплоизоляционный вкладыш;
- 6-штукатурка по сетке;
- 7-фундамент из монолитного бетона;
- 8-клеевой шов на основе Биктон клеб;
- 9-растворный шов;
- 10-вентиляционное отверстие;
- 11-воздухозащитная пленка;

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

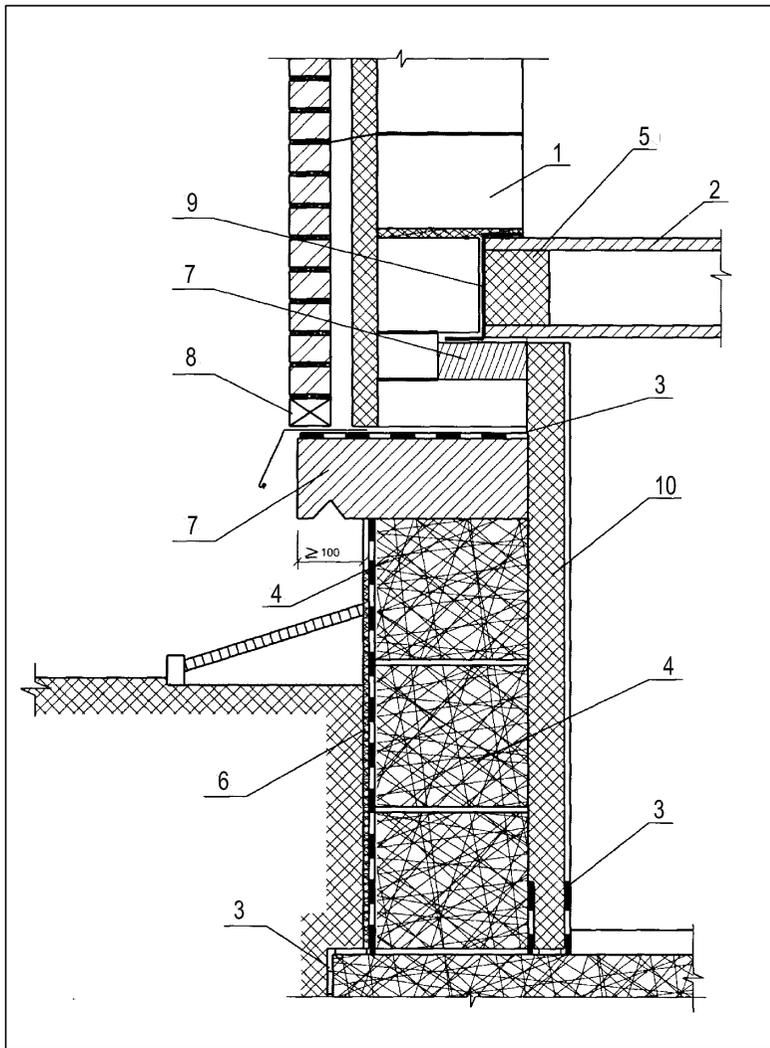
| | | | | | |
|---|--------|--------|--|--------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Опираение кладки на цоколь из монолитного железобетона и ячеистобетонных блоков. Перекрытие из сборных железобетонных плит. в строительной системе Биктон | | | | | |
| | | Стация | Лист | Листов | |
| | | Р | 17 | | |
| | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |



- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-наружный отделочный слой;
- 3-гидроизоляция;
- 4-толь;
- 5-теплоизоляционный вкладыш;
- 6-песчаная подсыпка;
- 7-фундамент из монолитного бетона;
- 8-клеевой шов на основе Биктон клеа;
- 9-растворный шов;
- 10-цементно-песчаная стяжка;
- 11-пароизоляция;
- 12-жесткий или полужесткий утеплитель;
- 13-анкер;
- 14-монолитная железобетонная плита;

| | |
|--------------|--|
| Инв. № подл. | |
| Подп. дата | |
| Взам. инв. № | |

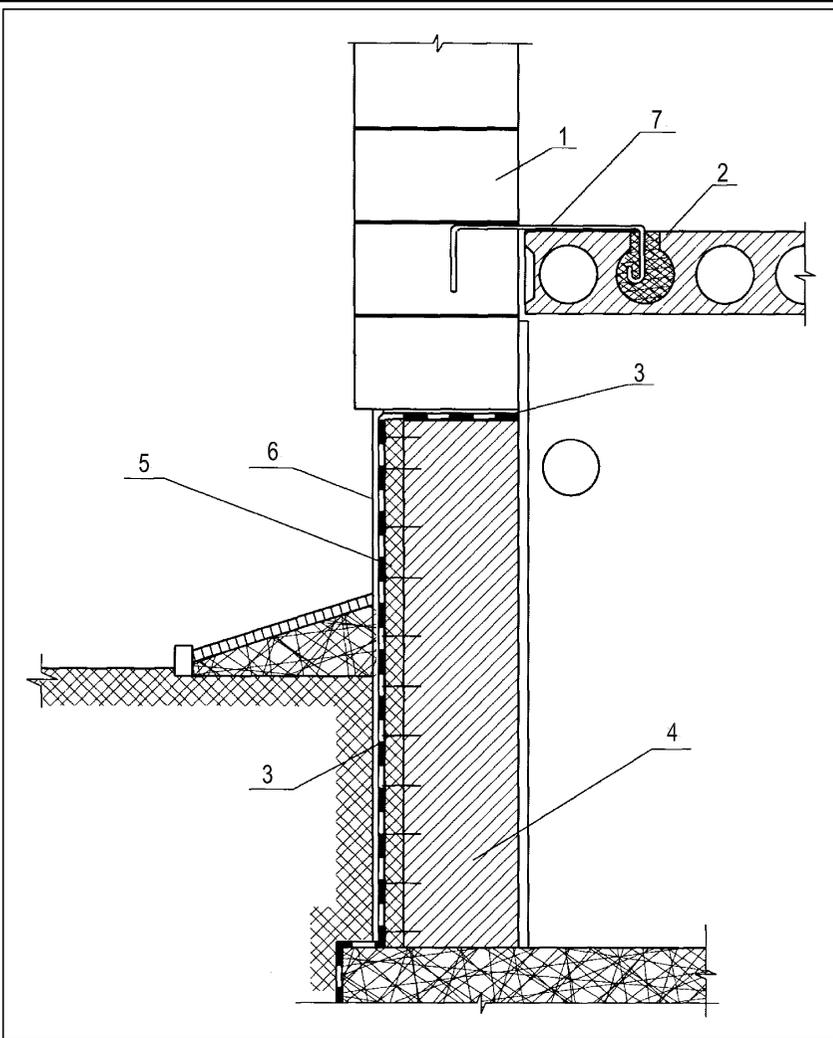
| | | | | | |
|---|-------------|--------|--|--------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| | Ген. дирек. | Гараев | | | |
| | Инженер | Гараев | | | |
| Опираение кладки на цоколь из монолитного бетона в зданиях с полами по грунту в строительной системе Биктон | | | | | |
| | | Стация | Лист | Листов | |
| | | Р | 18 | | |
| | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |



- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-гидроизоляция;
- 4-фундаментный блок из тяжелого бетона;
- 5-теплоизоляционный вкладыш;
- 6-наружный отделочный слой;
- 7-монолитный железобетонный пояс;
- 8-вентиляционное отверстие;
- 9-воздухозащитная пленка;
- 10-жесткий или полужесткий утеплитель;

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. дата | |
| Инв. № подл. | |

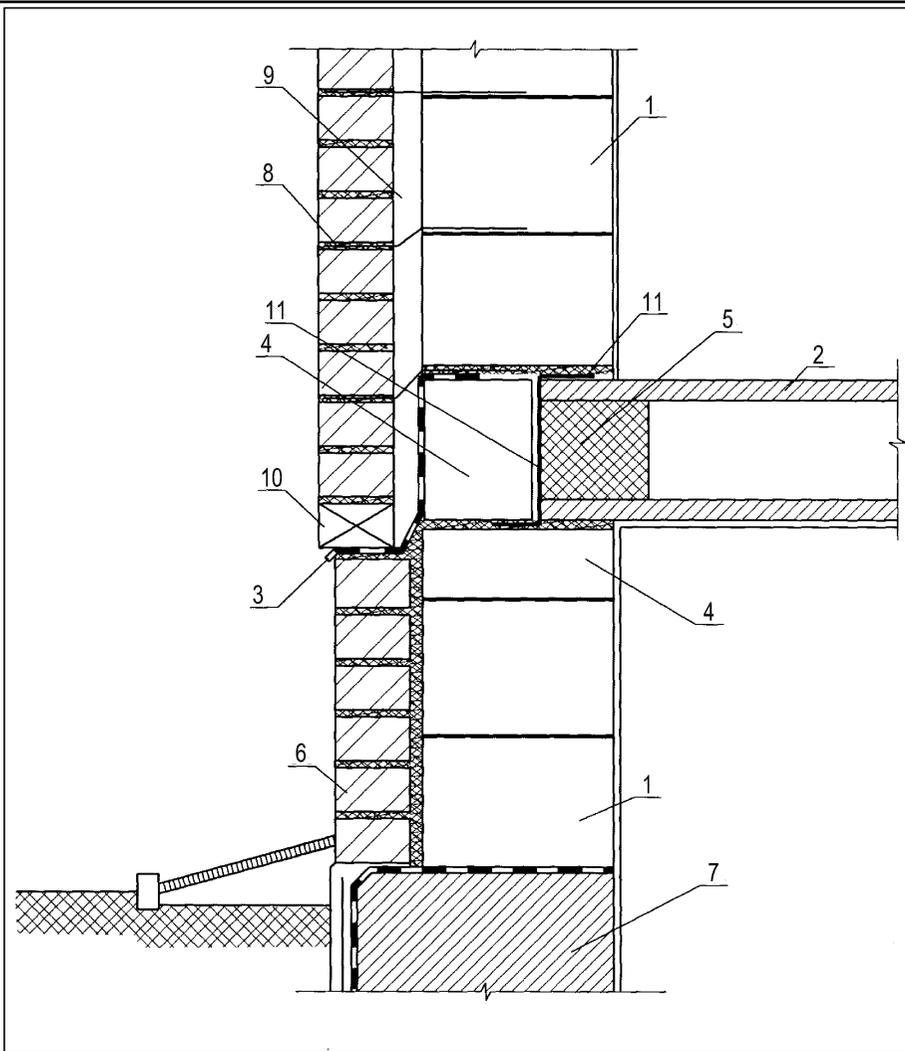
| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|------|-------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | Строительная система Биктон | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата | | | | |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | Опираие кладки на цоколь из бетонных фундаментных блоков с монолитным поясом и утеплением изнутри в строительной системе Биктон | Стадия | Лист | Листов |
| Инженер | Гараев | | | | | | Р | 19 | |
| | | | | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | | |



- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-гидроизоляция;
- 4-фундамент из монолитного бетона;
- 5-жесткий или полужесткий
- 6-наружный отделочный слой;
- 7-сетка из нержавеющей проволоки;

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. дата | |
| Инв. № подл. | |

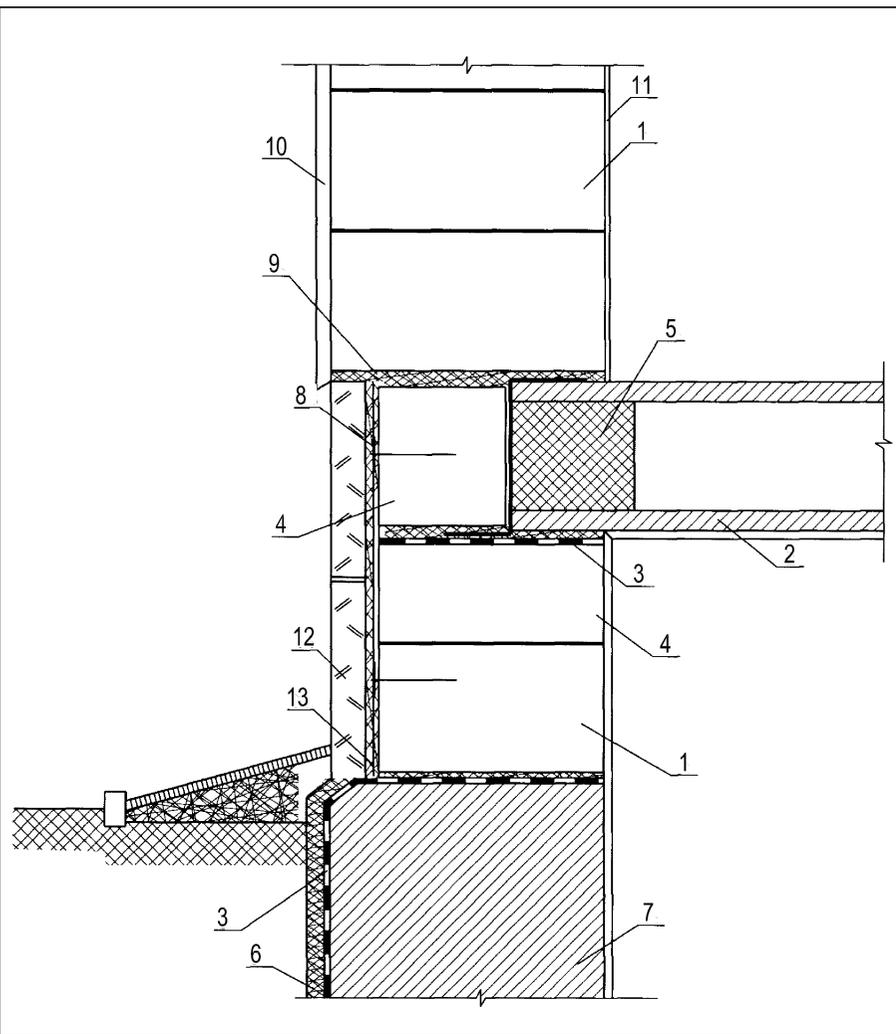
| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|-------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | Строительная система Биктон | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Игол. | Подп. | Дата | | | | |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | Опираия кладки на цоколь из монолитного железобетона с утеплением снаружи в строительной системе Биктон. Стена без облицовки. | Стадия | Лист | Листов |
| Инженер | Гараев | | | | | | Р | 20 | |
| | | | | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | | |



- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-гидроизоляция;
- 4-доборный ячеистобетонный блок;
- 5-теплоизоляционный вкладыш;
- 6-кирпич;
- 7-фундамент из монолитного бетона;
- 8-сетка из нержавеющей проволоки;
- 9-воздушный вентилируемый зазор;
- 10-вентиляционное отверстие;
- 11-воздухозащитная пленка;

| | |
|--------------|--|
| Инв. № подл. | |
| Подп. дата | |
| Взам. инв. № | |

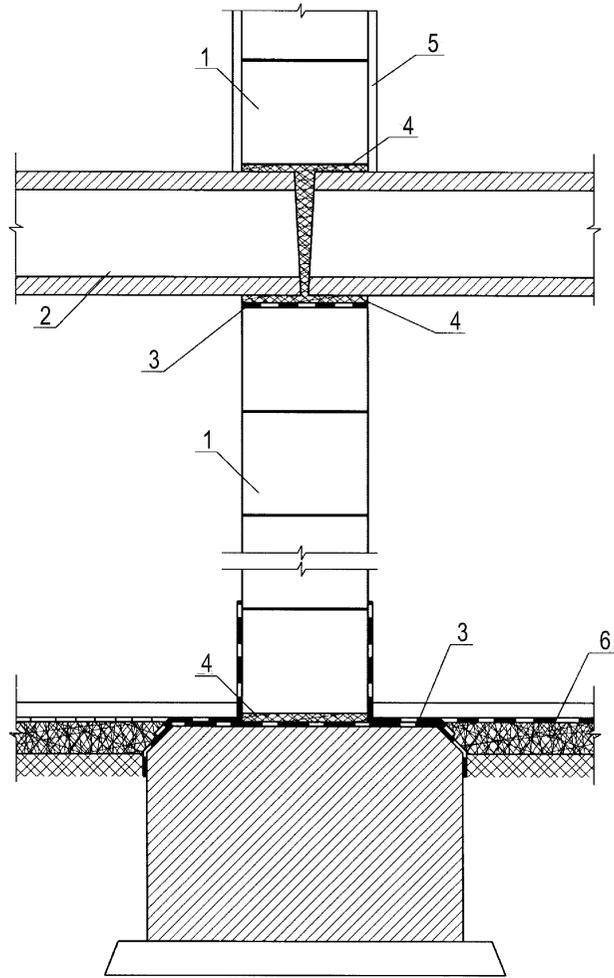
| | | | | | |
|---|--------|--------|--|--------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Опираение кладки на цоколь из ячеисто-бетонных блоков, облицованных кирпичом, стена с кирпичной облицовкой и воздушным зазором в строительной системе Биктон. | | | | | |
| | | Стация | Лист | Листов | |
| | | Р | 21 | | |
| | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |



- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-гидроизоляция;
- 4-доборный ячеистобетонный блок;
- 5-теплоизоляционный вкладыш;
- 6-штукатурка по сетке;
- 7-фундамент из монолитного бетона;
- 8-анкер;
- 9-растворный шов;
- 10-наружный отделочный слой;
- 11-внутренний отделочный слой;
- 12-облицовка цоколя из камня;
- 13-металлическая сетка;

Взам.инв.№
 Подп.издана
 Инв № подл.

| | | | | | |
|--|--------|--------|--|--------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Опирание кладки на цоколь из ячеистобетонных блоков с каменной облицовкой. Стена однослойная оштукатуренная. | | | | | |
| | | Стация | Лист | Листов | |
| | | Р | 22 | | |
| | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |

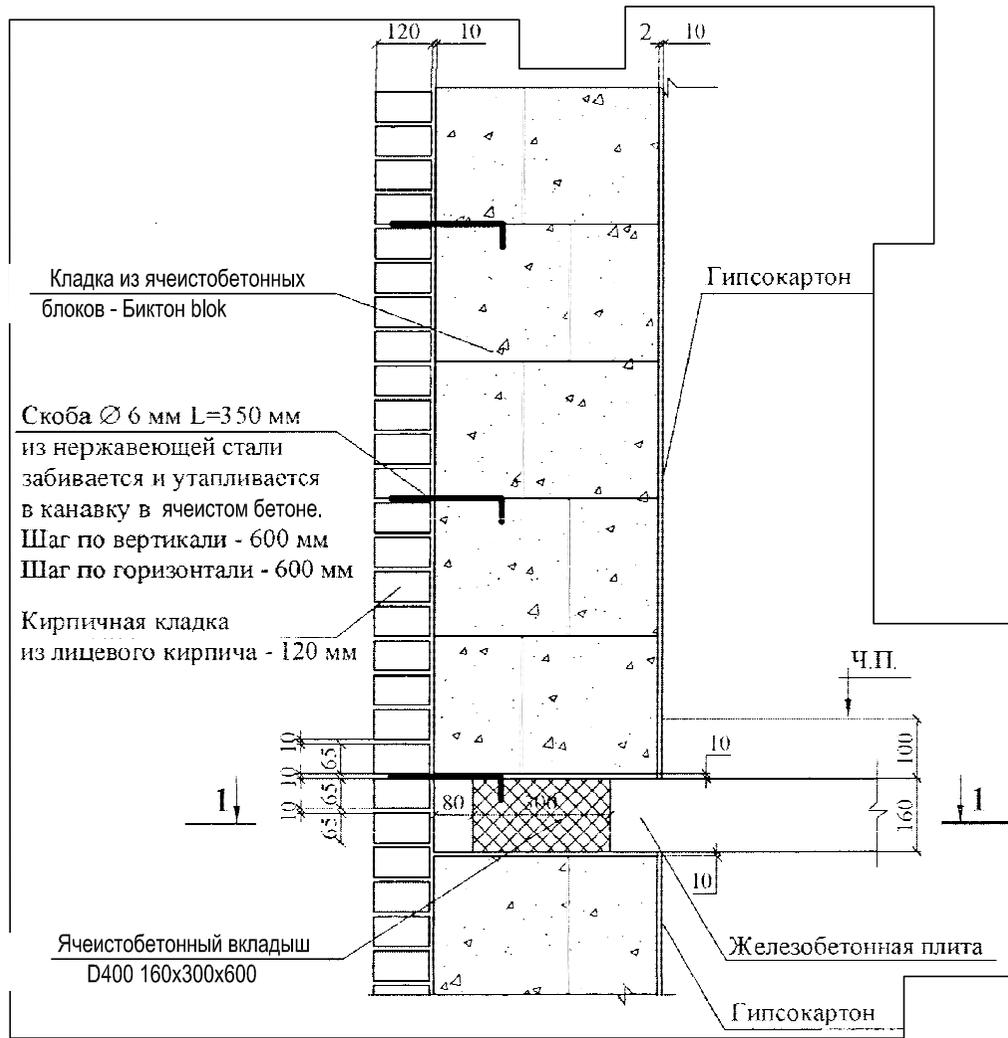


- 1-ячеистобетонный блок - Биктон блок;
- 2-сборное железобетонное перекрытие;
- 3-гидроизоляция;
- 4-растворный шов;
- 5-внутренний отделочный слой;
- 6-бетонная подготовка;

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. дата | |
| Инв. № подл. | |

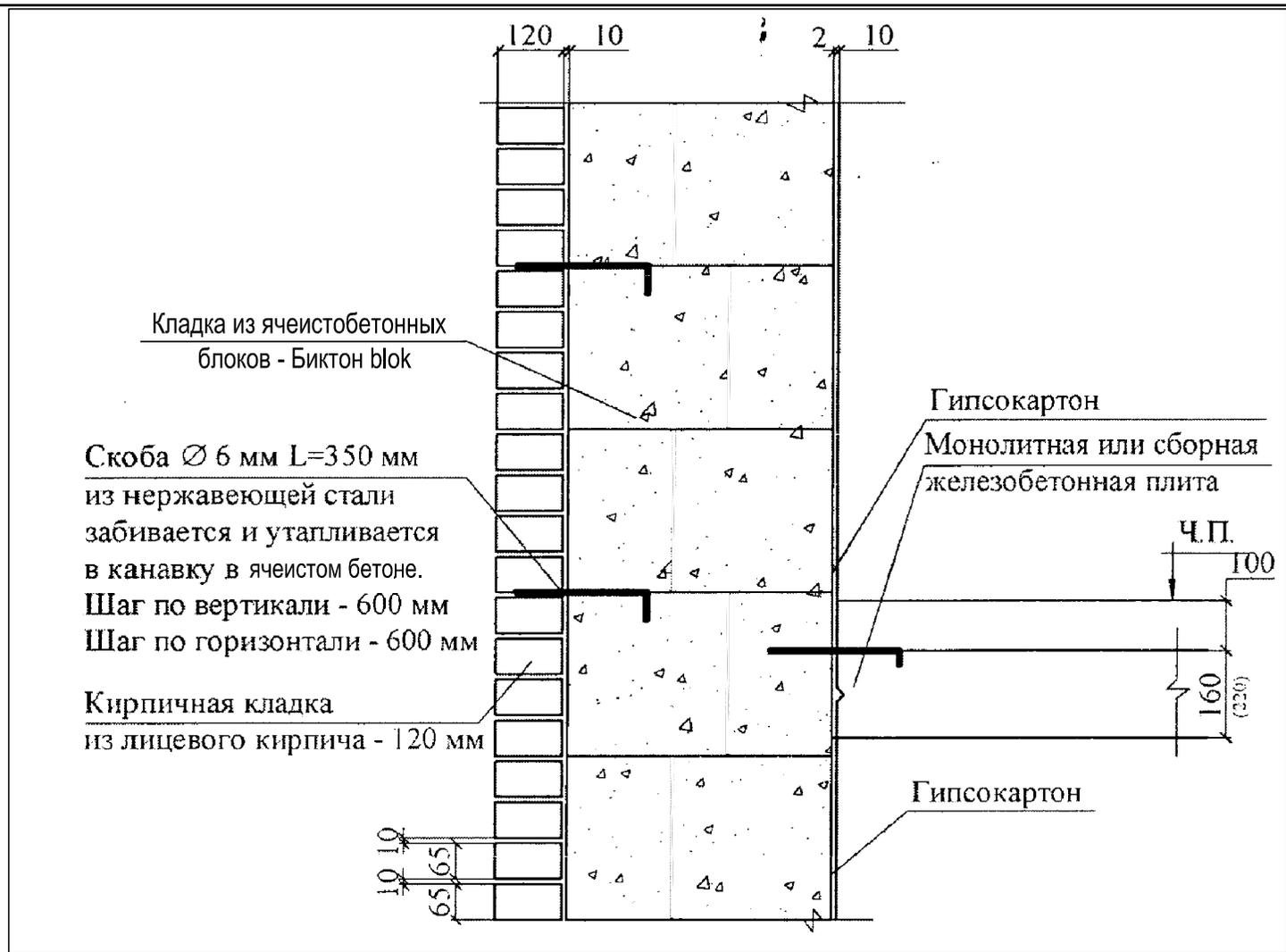
| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|--------|-------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | Строительная система Биктон | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | Опирание кладки на фундамент внутренней стены в строительной системе Биктон | Стадия | Лист | Листов |
| Инженер | Гараев | | | | | | Р | 23 | |
| | | | | | |  ОАО институт "Казанский" Промстройпроект | | | |

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |



| | | | | | |
|---|--------|--------|--|--------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Несущая стена малоэтажных домов из ячеистобетонных блоков на клею и самонесущей кирпичной облицовки в строительной системе Биктон | | | | | |
| | | Стация | Лист | Листов | |
| | | Р | 24 | | |
| | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |

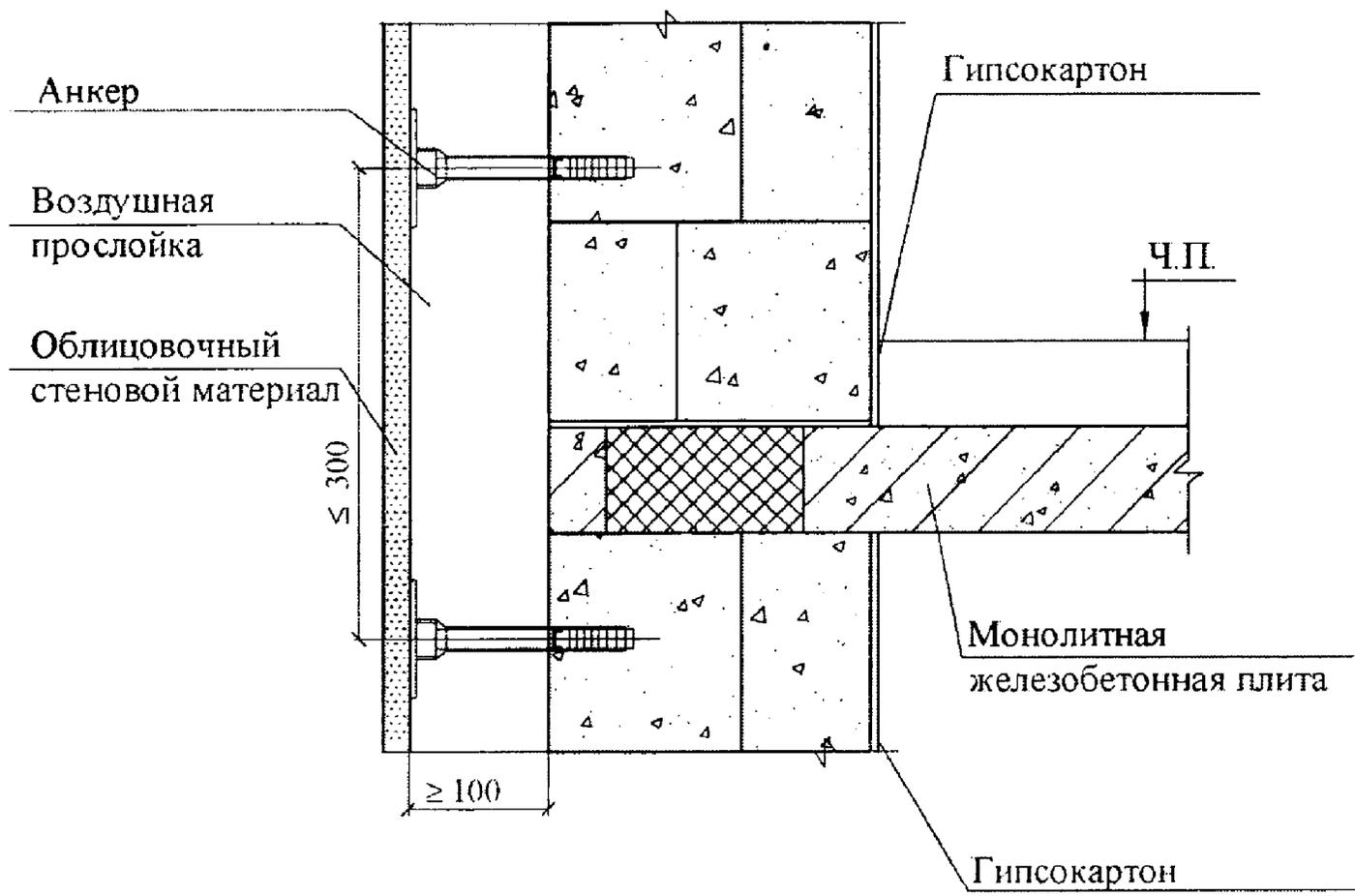
| | | |
|--------------|------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. дата | Взам. инв. № |
| | | |



Строительная система Биктон

| Изм. | К.уч. | Лист | Игол. | Подр. | Дата |
|------|-------|------|-------|-------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|--|--------|------|--------|
| Самонесущая стена из кирпича и ячеистобетонных блоков на клею с кирпичной облицовкой в строительной системе Биктон | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 26 | |
|  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | | |



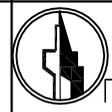
| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| | |
| | |
| | |

| | | | | | |
|-------------|--------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Погр. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Строительная система Биктон

Несущая стена малоэтажных домов из ячеистобетонных блоков с облицовкой листовым материалом в строительной системе Биктон

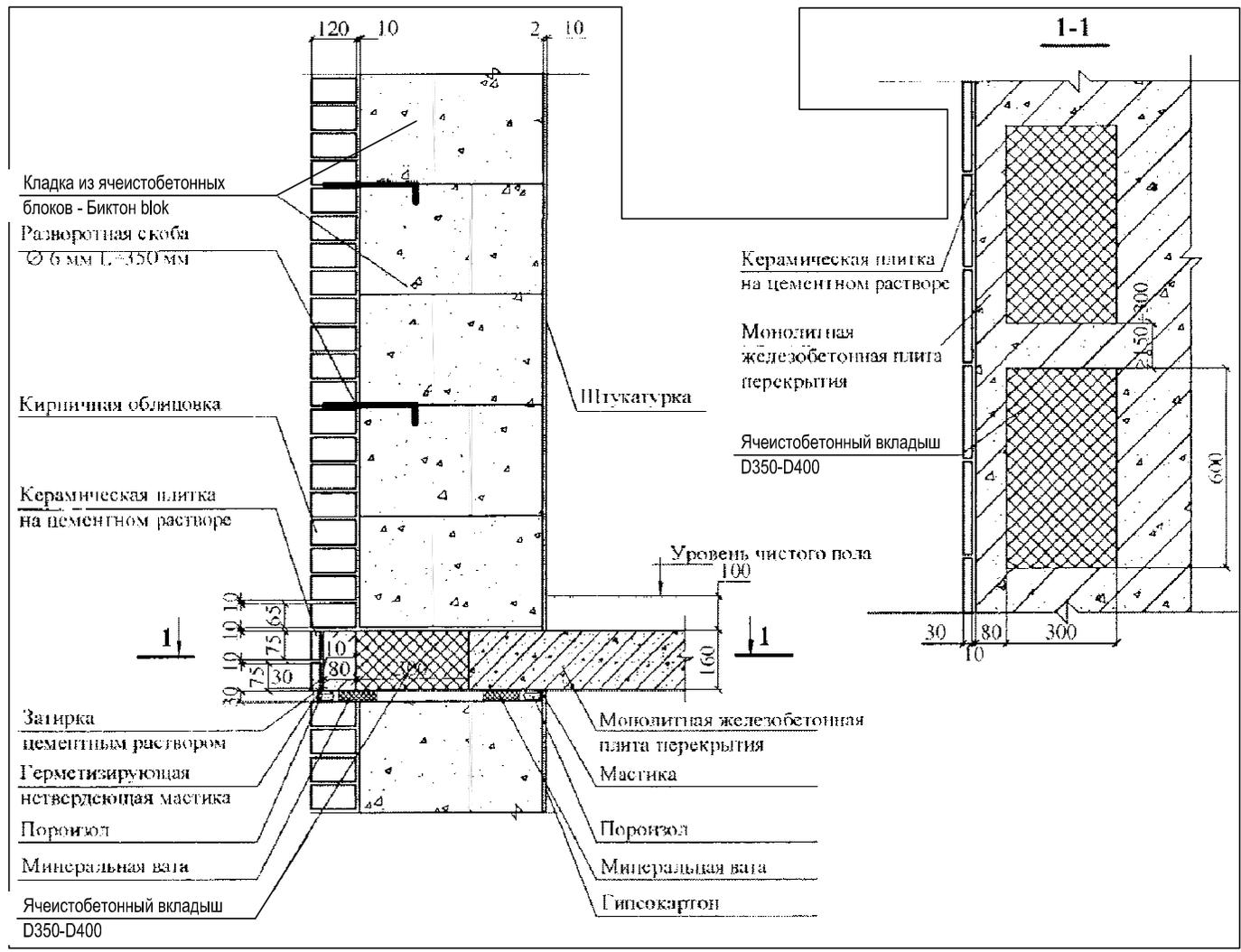
| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 28 | |



ОАО институт
"Казанский
Промстройпроект"

**МАЛОЭТАЖНЫЕ ДОМА ИЗ ЯЧЕЙСТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.**

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |

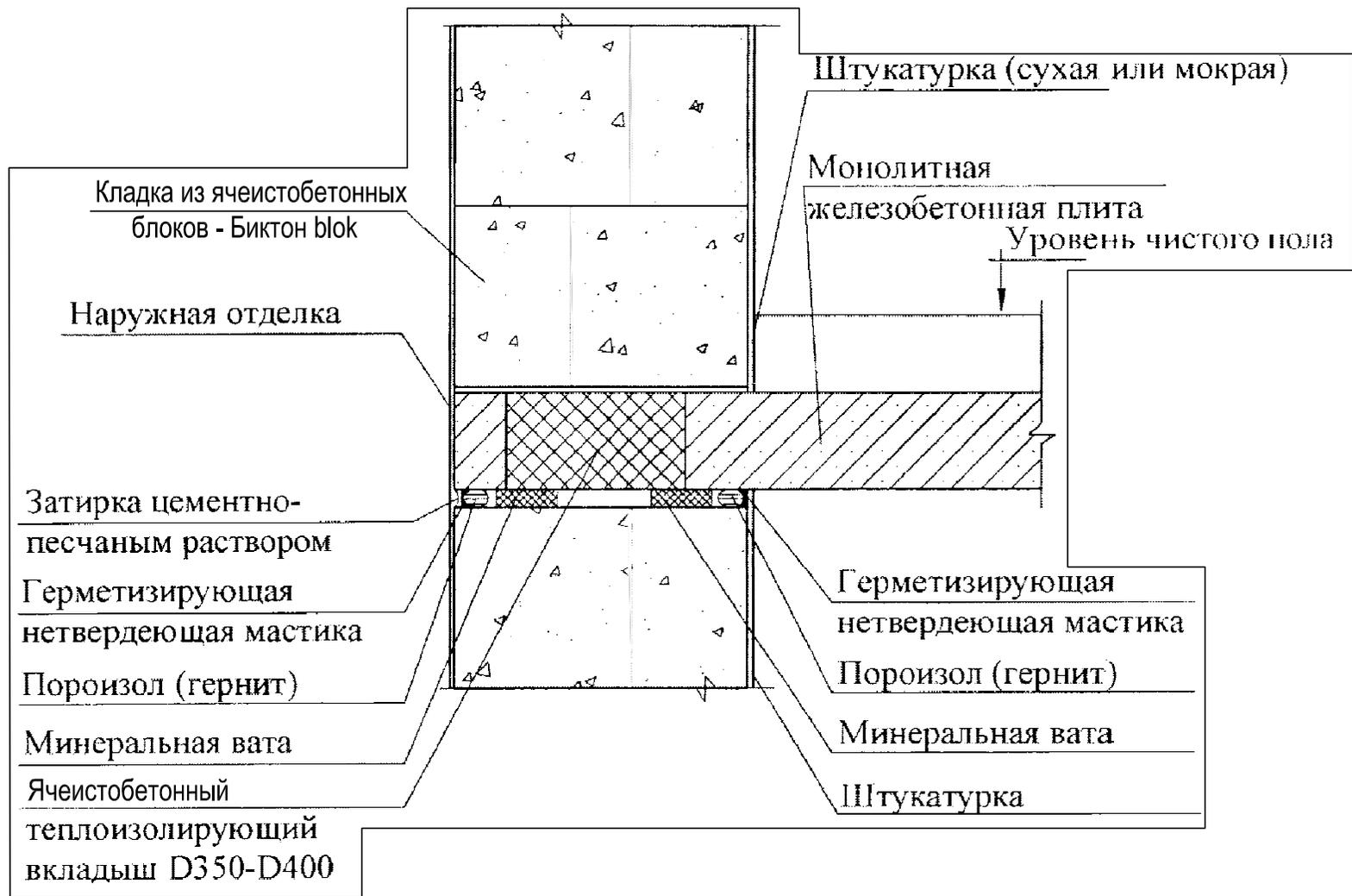


Строительная система Биктон

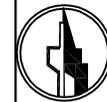
| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|--------|-------|------|--|--------|------|--------|
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Подр. | Дата | Навесная стена из ячеистобетонных блоков с кирпичной облицовкой и опиранием на монолитные железобетонные плиты в строительной системе Биктон | Стация | Лист | Листов |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | | Р | 29 | |
| Инженер | Гараев | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |


 ОАО институт
 "Казанский
 Промстройпроект"

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| | |
| Погр. дата | |
| | |

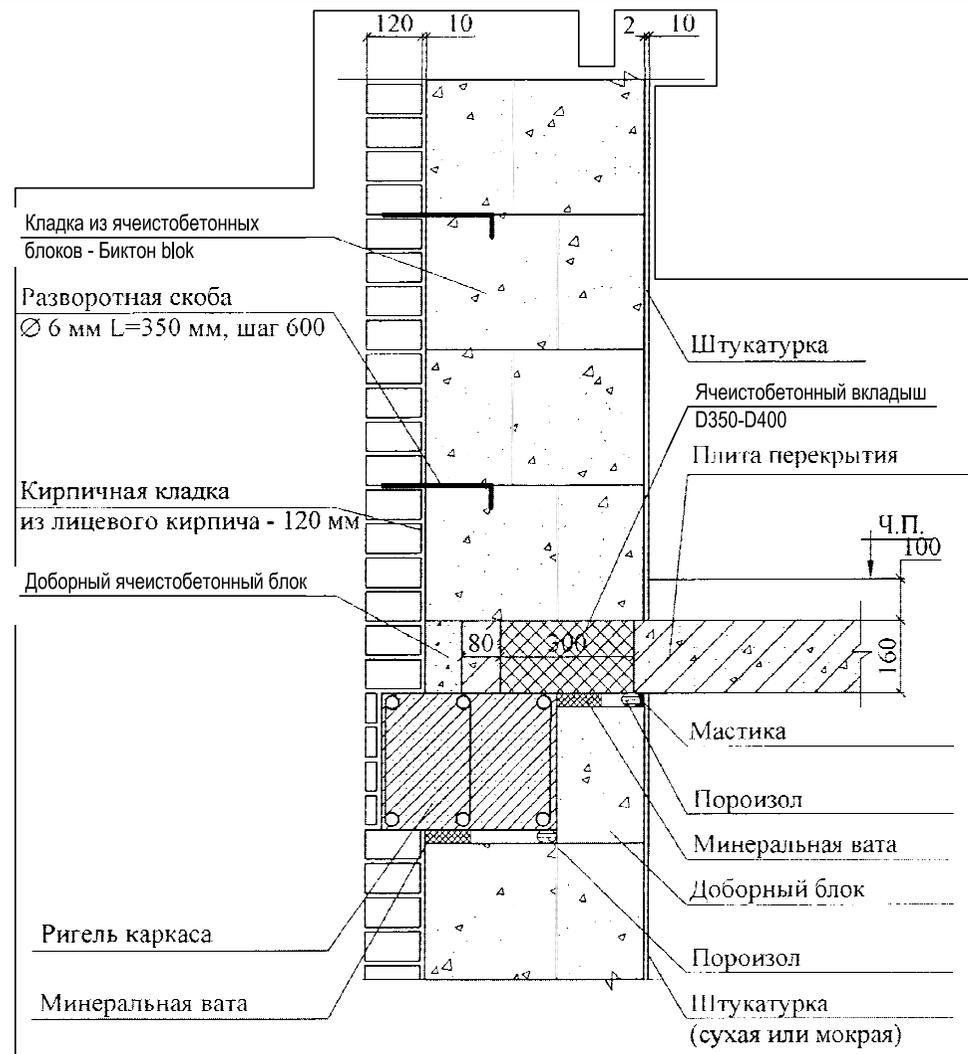


| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|-------|-------|------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | Строительная система Биктон | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | №гок. | Погр. | Дата | Навесная стена из ячеистобетонных блоков без облицовки с поэтажным опиранием на монолитные железобетонные плиты в строительной системе Биктон | Стация | Лист | Листов |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | | Р | 30 | |
| Инженер | Гараев | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



ОАО институт
"Казанский
Промстройпроект"

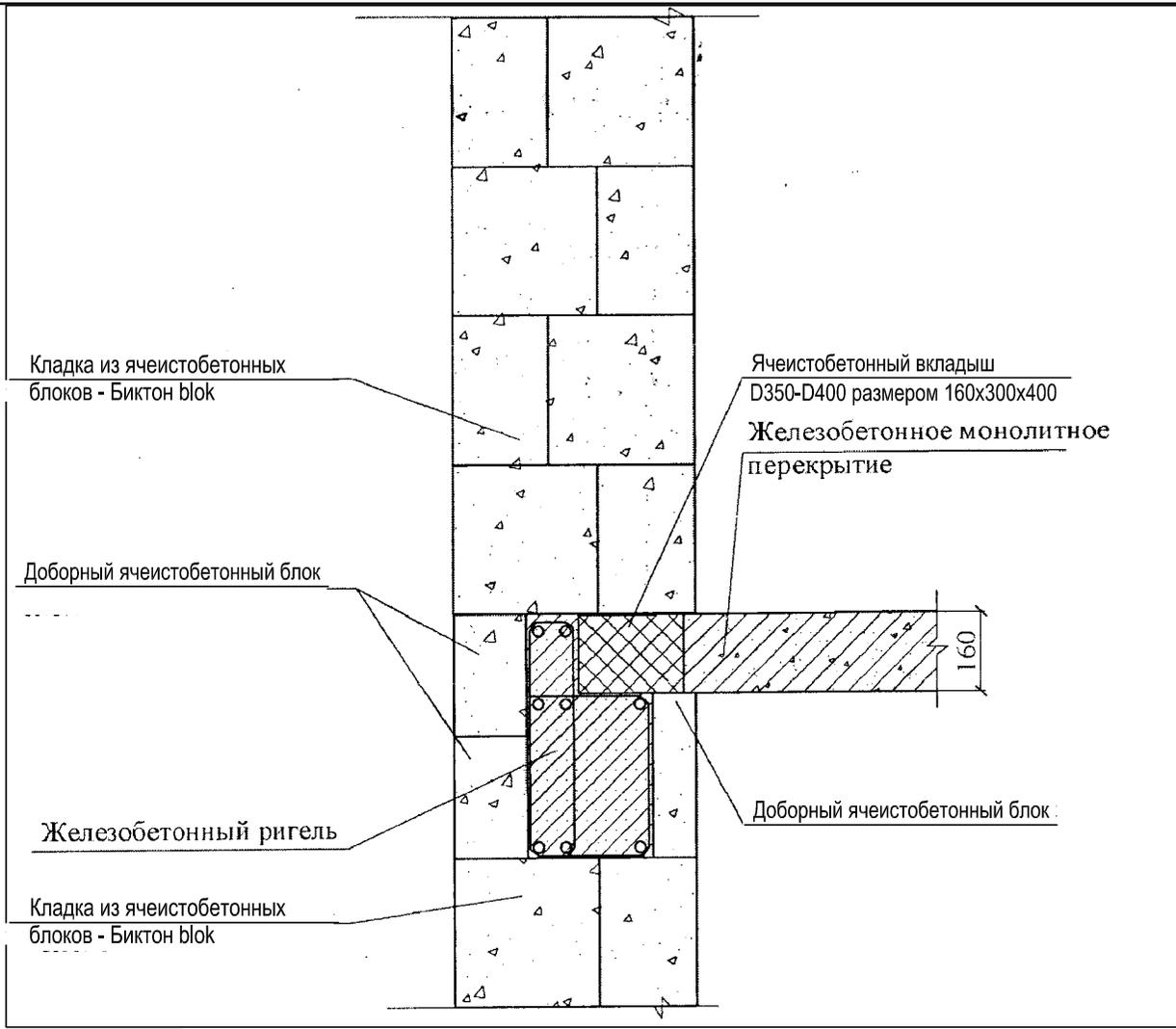
| | | |
|--------------|------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. дата | Взам. инв. № |
| | | |



Строительная система Биктон

| | | | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|--|--|------|--------|
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Стена с опиранием ячеистобетонных блоков и кирпичной облицовки на ригели монолитного каркаса в строительной системе Биктон | Стация | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 31 | |
| | | | | | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |
| | | | | | | | | | |

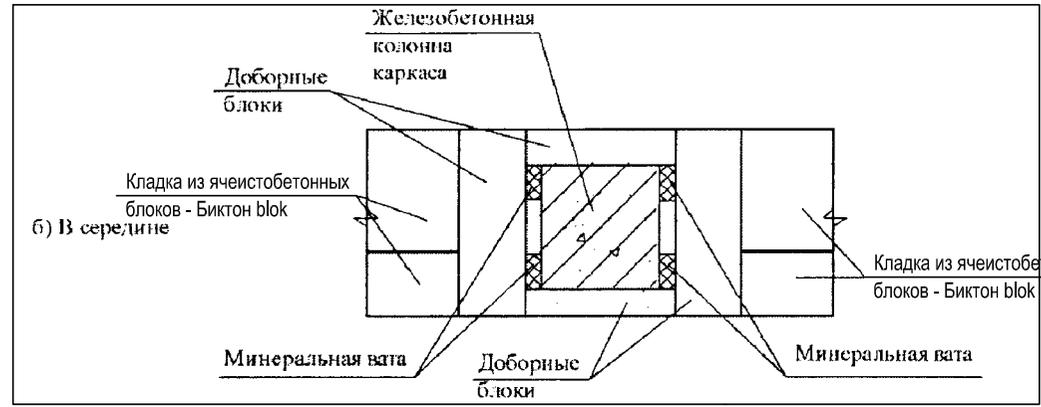
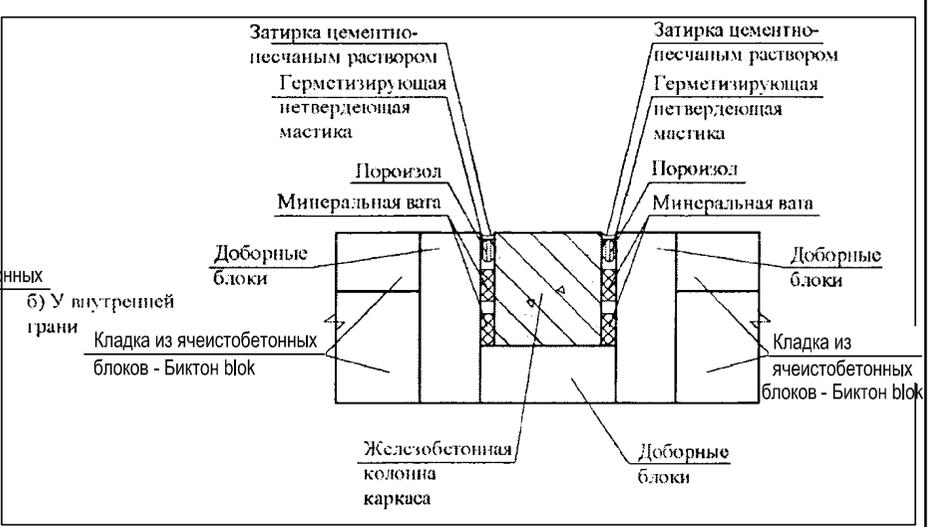
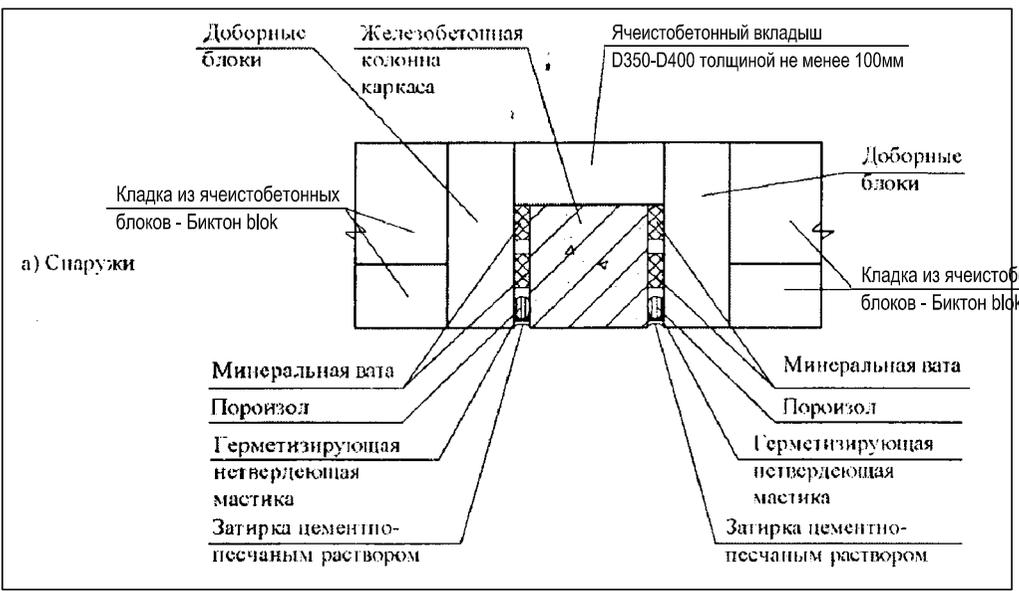
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |



Строительная система Биктон

| | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|------|
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Погн. | Дата |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

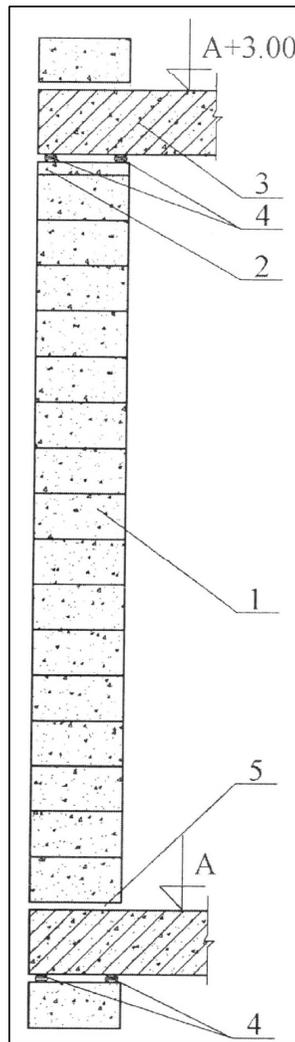
| | | | |
|--|--------|------|--------|
| Ячеистобетонная кладка на монолитном ригеле в составе перекрытия в строительной системе Биктон | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 32 | |
|  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | | |



Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

| | | | | | |
|--|--------|--------|--------|-------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Ген. директор | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Положение железобетонной колонны в толще ячеистобетонной кладки в строительной системе Биктон | | | | | |
| Стация | Лист | Листов | | | |
| Р | 33 | | | | |
|  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | | | | |

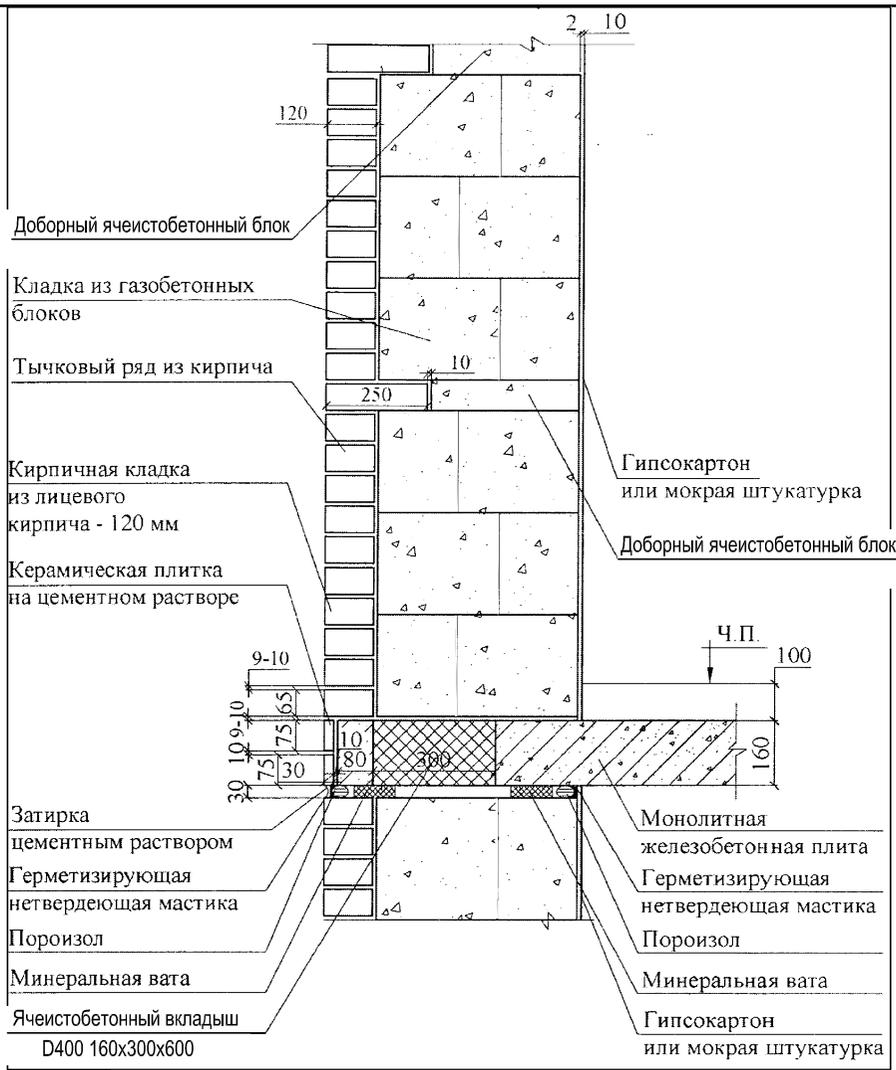
| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |



Ячеистобетонные блоки на клею

- 1-основные блоки;
- 2-доборные блоки;
- 3-плита перекрытие;
- 4-упругие прокладки из пароизола;
- 5-раствор;

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|------|--------|-------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | Строительная система Биктон | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | | Схема кладки наружных самонесущих с поэтажным опиранием стен из мелких ячеистобетонных блоков при газобетонных перекрытиях в строительной системе Биктон | Стация | Лист | Листов |
| Инженер | Гараев | | | | | | Р | 34 | |
| | | | | | |  ОАО институт "Казанский" Промстройпроект" | | | |



Доборный ячеистобетонный блок

Кладка из газобетонных блоков

Тычковый ряд из кирпича

Кирпичная кладка из лицевого кирпича - 120 мм

Керамическая плитка на цементном растворе

Гипсокартон или мокрая штукатурка

Доборный ячеистобетонный блок

Затирка цементным раствором

Герметизирующая нетвердеющая мастика

Пороизол

Минеральная вата

Ячеистобетонный вкладыш D400 160x300x600

Монолитная железобетонная плита

Герметизирующая нетвердеющая мастика

Пороизол

Минеральная вата

Гипсокартон или мокрая штукатурка

Строительная система Биктон

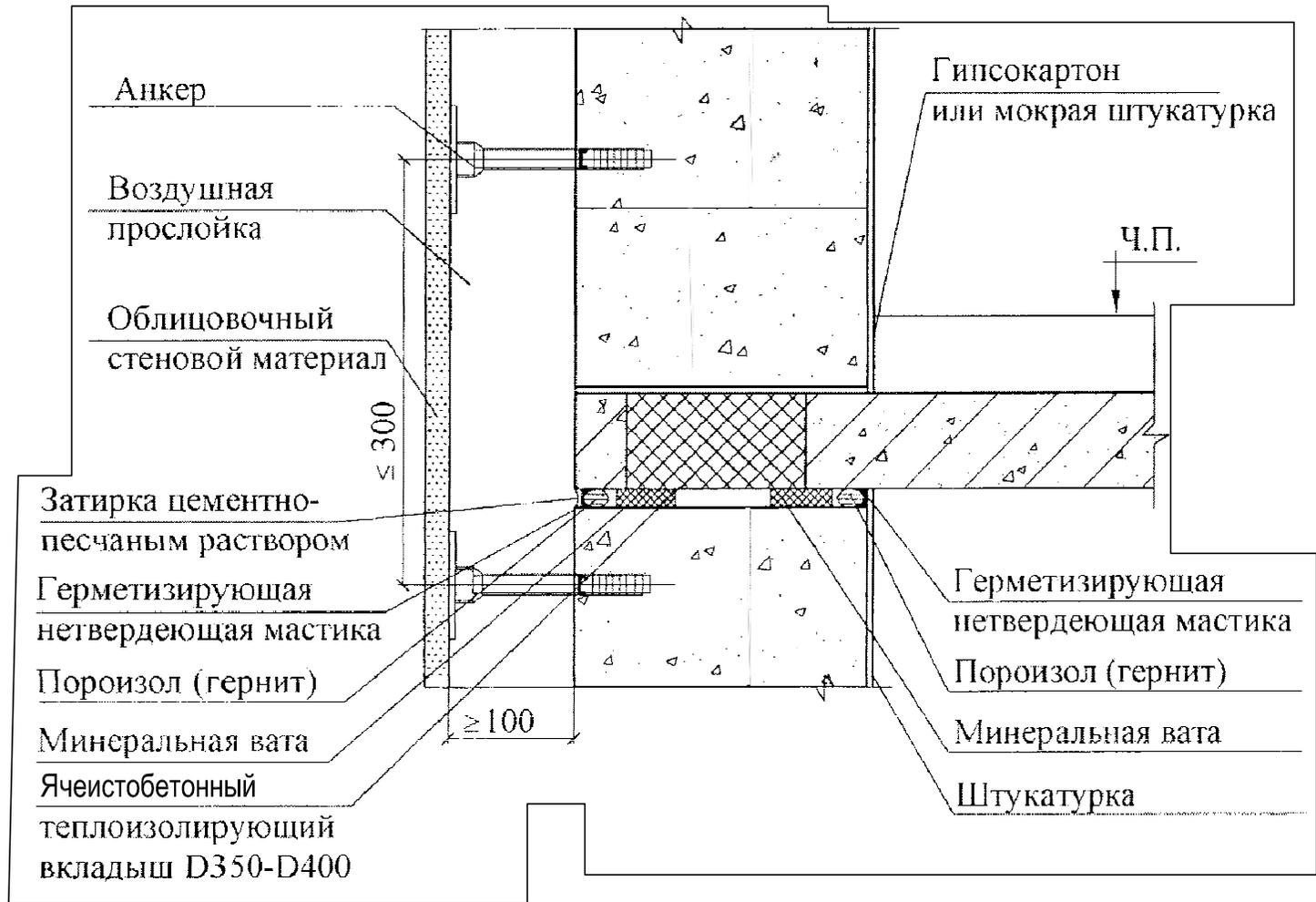
| | | | | | |
|-------------|--------|------|--------|-------|------|
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Погн. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Самонесущая стена из ячеистобетонных блоков с анкерной тычковыми рядами кирпичного облицовочного слоя в строительной системе Биктон

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 35 | |


 ОАО институт "Казанский Промстройпроект"

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| | |
| Погр. дата | |



| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| | |
| | |
| | |

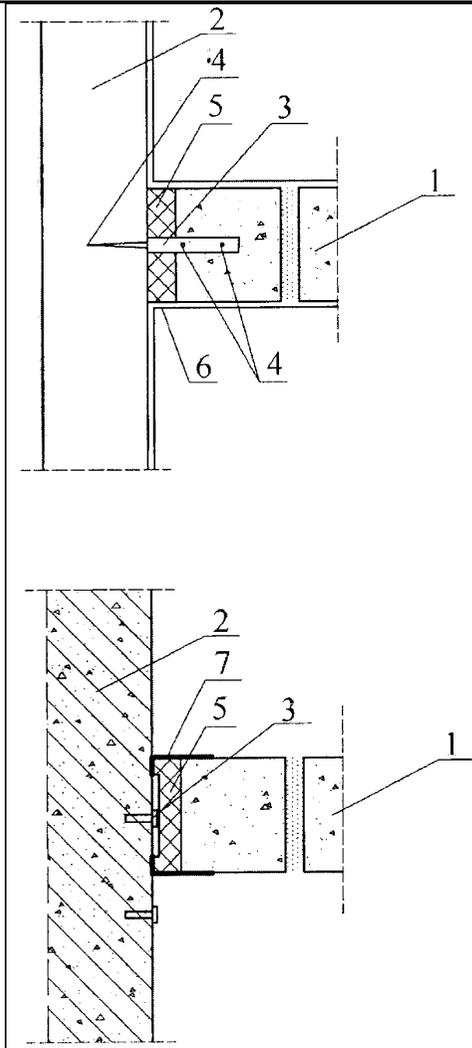
| | | | | | |
|-----------------------------|--------|------|--------|-------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | № док. | Погр. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Самонесущая стена из ячеистобетонных мелких блоков с облицовкой листовым материалом в строительной системе Биктон

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 36 | |

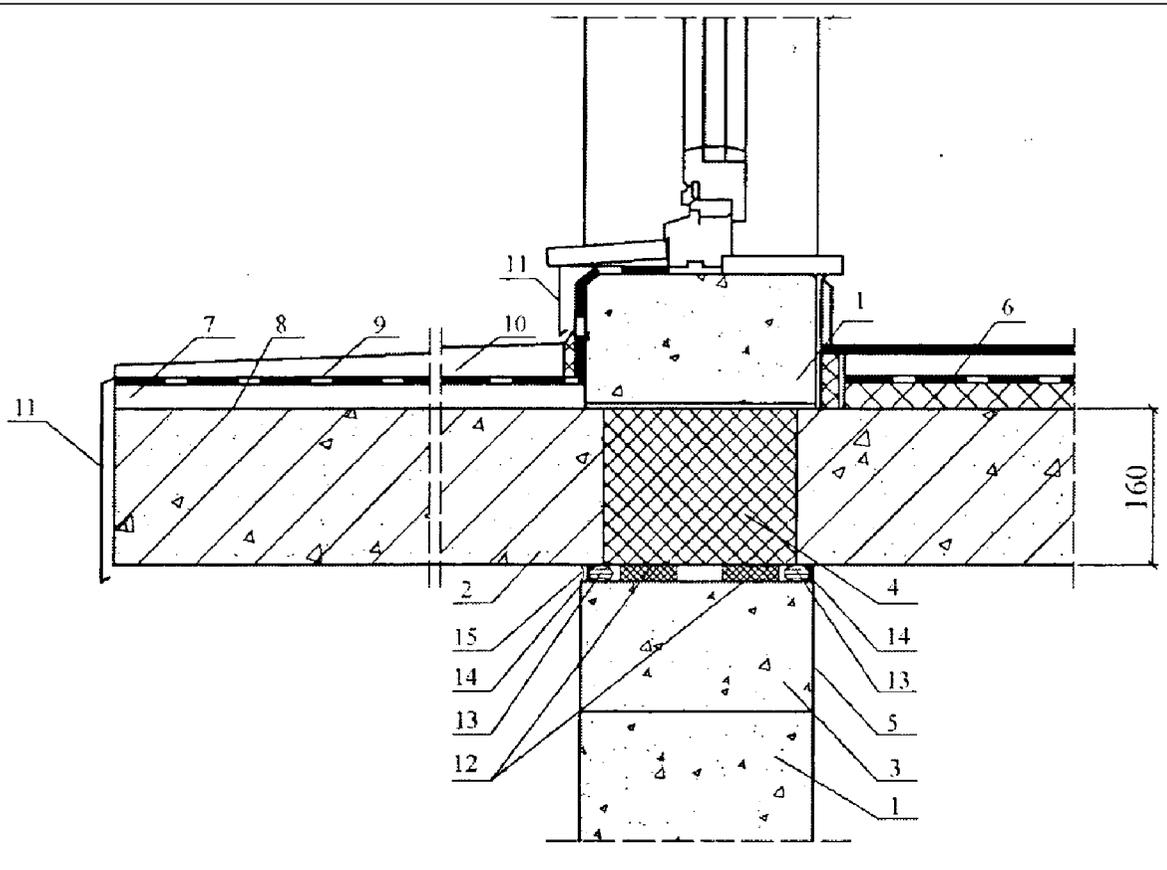
ОАО институт
"Казанский
Промстройпроект"

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |



- 1-внутренняя стена (перегородка)
из ячеистобетонных блоков - Биктон блок;
- 2-несущая стена или
железобетонная колонна;
- 3-полосовой анкер;
- 4-винты-саморезы;
- 5-уплотнитель (минвата,
быстротвердеющий газобетон);
- 6-отделка;
- 7-стальной профиль;

| | | | | | |
|---|--------|--------|------|--|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Соединение стены-перегородки с капитальной стеной или железобетонной колонной в строительной системе Биктон | | | | | |
| | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | Р | 37 | | |
| | | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | |

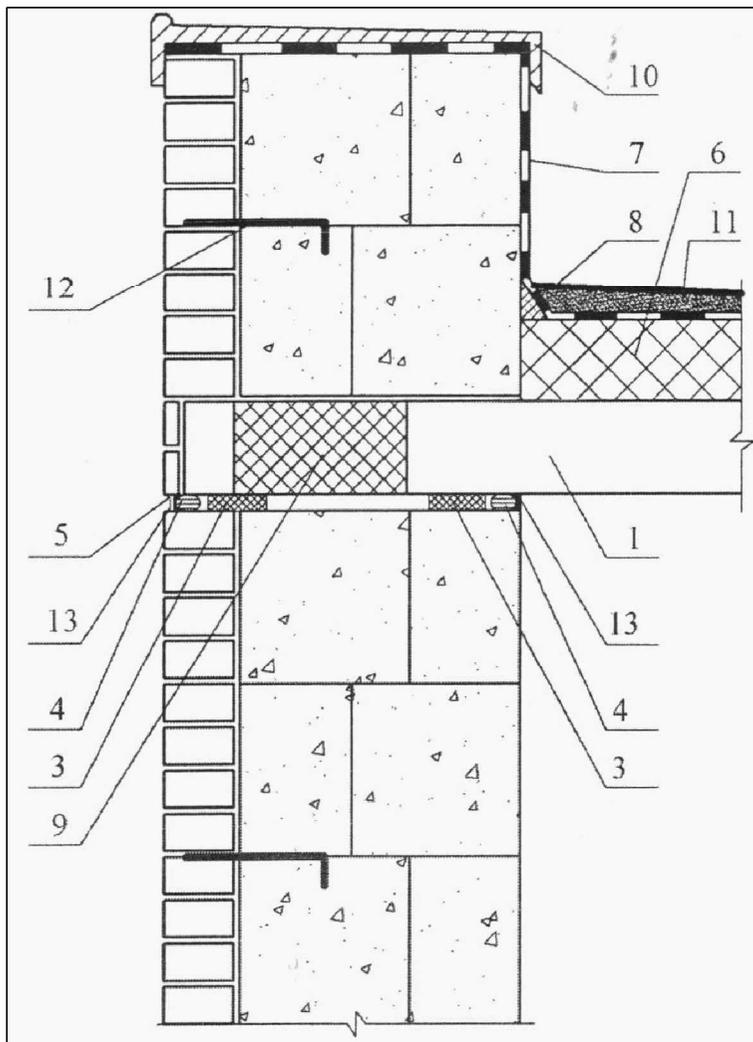


- 1-ячеистобетонные блоки – Биктон блок;
- 2-моноконтное железобетонное перекрытие;
- 3-доборный блок;
- 4-теплоизоляционные вкладыш;
- 5-штукатурка;
- 6-изоляционный слой перекрытия;
- 7-защитный бетонный слой балконной плиты (класс бетона \geq В15, толщиной \geq 40мм);
- 8-арматура защитного бетонного слоя (как минимум сеткой \varnothing 4ВрI с ячейкой 100мм);
- 9-гидроизоляция;
- 10-разуклонка;
- 11-отлив из оцинкованной стали;
- 12-минвата;
- 13-пароизол;
- 14-нетвердеющая герметизирующая мастика;
- 15-затирка цементно-песчаным раствором;

| | |
|-------------|--|
| Взам.инв.№ | |
| Подп.издана | |
| Инв № подл. | |

| | | | | | |
|---|-------------|--------|--|--------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Подп. | Дата |
| | Ген. дирек. | Гараев | | | |
| | Инженер | Гараев | | | |
| Балкон каркасно-моноконтного дома с ячеистобетонной кладкой в строительной системе Биктон | | | | | |
| | | Стация | Лист | Листов | |
| | | Р | 38 | | |
| | | |  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |

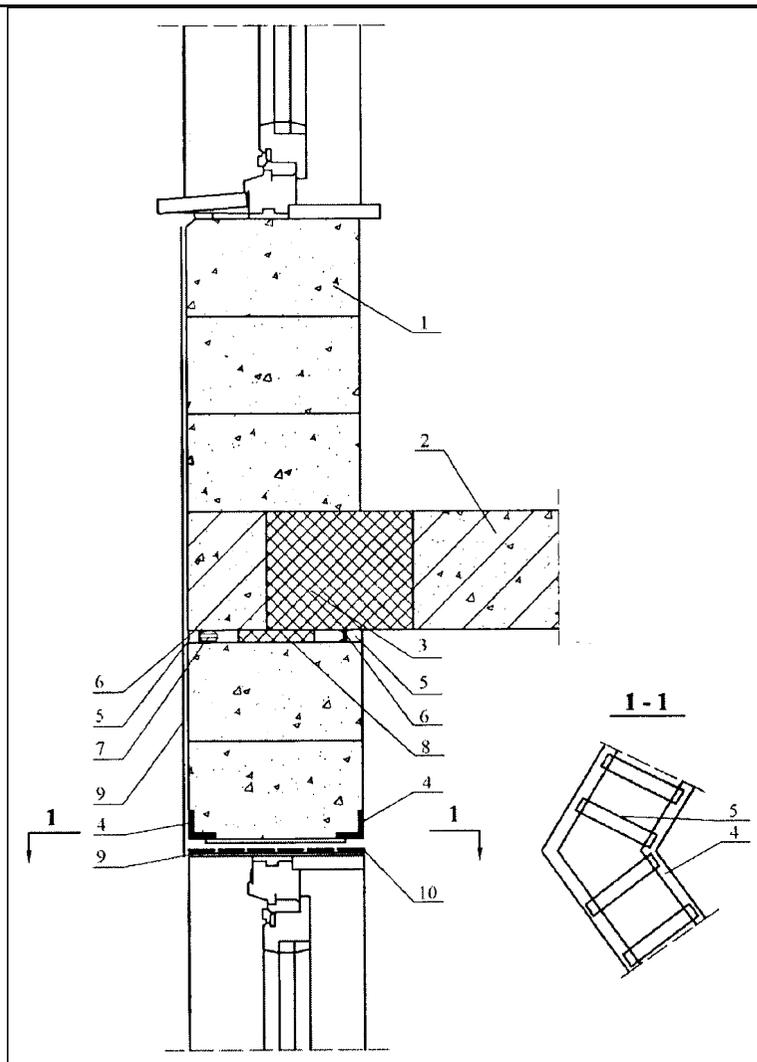
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |



- 1-монокитное железобетонное перекрытие;
- 2-ячеистобетонные блоки - Биктон блок;
- 3-минвата;
- 4-пароизол;
- 5-затирка цементно-песчаным раствором;
- 6-теплоизоляция;
- 7-гидроизоляция;
- 8-кровля;
- 9-ячеистобетонный вкладыш;
- 10-защитный фартук из оцинкованного стального листа;
- 11-разуклонка из раствора;
- 12-анкер;
- 13-нетвердеющая герметизирующая мастика;

| | | | | | |
|---|--------|------|--|-------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Игок. | Подр. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Парамет каркасно-монокитного здания с совмещенным покрытием в строительной системе Биктон | | | | | |
| Статия | | Лист | Листов | | |
| Р | | 39 | | | |
| | | | ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | |

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |



- 1-ячеистобетонные блоки - Биктон блок;
- 2-железобетонная монолитная плита перекрытия (треугольная консоль);
- 3-теплоизоляционный вкладыш;
- 4-уголок перемычки 50x50x4;
- 5-планки шириной 50мм, толщиной 4мм;
- 6-нетвердеющая герметизирующая мастика;
- 7-пароизол;
- 8-минвата;
- 9-штукатурка;
- 10-сетка;

| | | | | | |
|--|--------|------|------|-------|------|
| Строительная система Биктон | | | | | |
| Изм. | К.уч. | Лист | Изг. | Погн. | Дата |
| Ген. дирек. | Гараев | | | | |
| Инженер | Гараев | | | | |
| Эркер для каркасно-монолитных домов с ячеистобетонной кладкой наружных стен в строительной системе Биктон | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
|  ОАО институт "Казанский Промстройпроект" | | | | | |