



# ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

## АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО УТЕПЛЕНИЯ СТЕН С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛИТ НА ОСНОВЕ ПЕНОПОЛИИЗОЦИАНУРАТА

Шифр: СТ-02-01

ТН-СТЕНА Термо PIR

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

Москва 2024

Формат А4



ТН-СТЕНА Термо PIR

Лист согласования

Лист согласования

| №  | Организация, должность, Ф.И.О. | Подпись | Дата |
|----|--------------------------------|---------|------|
| 1  |                                |         |      |
| 2  |                                |         |      |
| 3  |                                |         |      |
| 4  |                                |         |      |
| 5  |                                |         |      |
| 6  |                                |         |      |
| 7  |                                |         |      |
| 8  |                                |         |      |
| 9  |                                |         |      |
| 10 |                                |         |      |

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

|           |      |      |        |         |      |
|-----------|------|------|--------|---------|------|
|           |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
| Изм.      | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб.   |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
|           |      |      |        |         |      |
| Н. контр. |      |      |        |         |      |

|                                  |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
| Строительные системы ТехноНИКОЛЬ |        |        |
| Стадия                           | Лист   | Листов |
| Р                                | м.2    | -      |
| Лист                             | Листов |        |
| ТН-СТЕНА Термо PIR               |        |        |
| Лист согласования                |        |        |



Формат



Содержание

| Лист | Название  | Шифр |
|------|---|------|
| т.1  | Титульный лист                                    |      |
| т.2  | Лист согласования                                 |      |
| т.3  | Содержание  |      |
| т.4  | Состав системы. Система маркировки систем и узлов |      |
| т.5  | Ведомость чертежей                                |      |
| т.6  | Условные обозначения                              |      |

|              |              |              |        |         |      |            |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|---------|------|------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |         |      |            |  |  | Лист |
|              |              |              |        |         |      |            |  |  | т.3  |
| Изм.         | Кол.         | Лист         | № док. | Подпись | Дата | Содержание |  |  |      |



# ТН-СТЕНА Термо PIR

## Состав системы

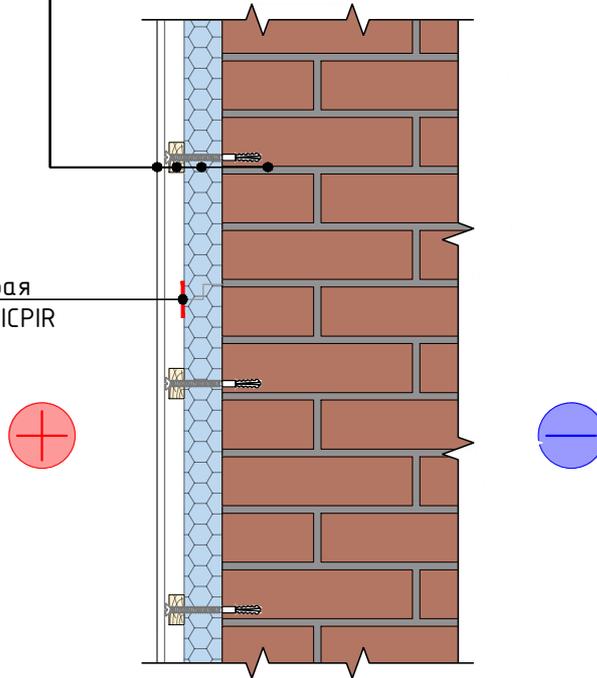
ПВХ панели

Брус деревянный 20x40 мм шагом не более 400 мм

Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Ф/Ф

Наружная стена

Лента алюминиевая  
самоклеящаяся LOGICPIR



| № | Назначение слоя               | Наименование рекомендованного материала        |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Защитно-декоративное покрытие | Панели ПВХ                                     |
| 2 | Обрешетка                     | Брус деревянный 20x40 мм шагом не более 400 мм |
| 3 | Однослойная теплоизоляция     | Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Ф/Ф           |
| 4 | Теплоизоляция                 | Лента алюминиевая самоклеящаяся LOGICPIR       |
| 5 | Сплошное основание            | Наружная стена                                 |

В качестве альтернативных допускается использование следующих материалов для слоев №:

1. ГКЛ, СМЛ, ОСП-3, а также вагонка;
3. LOGICPIR Балкон; LOGICPIR БАНЯ Г1 Ф/Ф.

### Система маркировки систем и узлов

**СТ-02-01-У.1.1-2024.03**

Система (СТена)

Номер системы (Термо PIR)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |      |        |         |      |

Состав системы.  
Система маркировки систем и узлов

Лист

т.4



Ведомость чертежей по устройству узлов примыканий

| №   | Название                    | Шифр  |
|-----|-----------------------------|-------|
| 1.1 | Примыкание к полу           | У.1.1 |
| 1.2 | Примыкание к потолку        | У.1.2 |
| 1.3 | Угловое соединение          | У.1.3 |
| 1.4 | Примыкание к оконному блоку | У.1.4 |

|              |              |              |        |         |      |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|---------|------|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |         |      |  | Лист |
|              |              |              |        |         |      |  |      |
| Изм.         | Кол.         | Лист         | № док. | Подпись | Дата |  |      |

Ведомость чертежей



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Эскиз | Описание                                    |
|-------|---|
|       | Пароизоляция                                |
|       | Уплотнительная лента                        |
|       | Армирующая лента                            |
|       | Подшивка из ГКЛ и/или ГВЛ                   |
|       | Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ                     |
|       | Кирпичная конструкция (блочная конструкция) |
|       | Цементно-песчаная стяжка                    |
|       | Утеплитель (XPS)                            |
|       | Утеплитель (Каменная вата)                  |
|       | Утеплитель PIR                              |

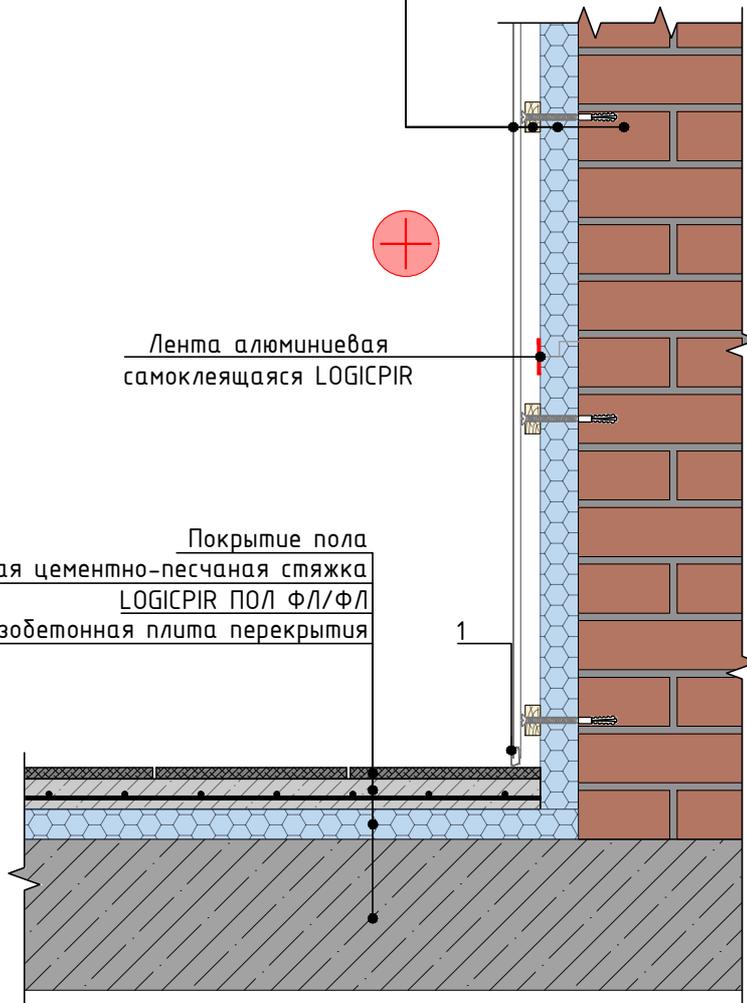
|              |              |      |        |         |      |
|--------------|--------------|------|--------|---------|------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |      |        |         |      |
| Подп. и дата |              |      |        |         |      |
| Изм.         | Кол.         | Лист | № док. | Подпись | Дата |

Условные обозначения

Лист  
т.6



ПВХ панели  
 Брус деревянный 20x40 мм шагом не более 400 мм  
 Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Ф/Ф  
 Наружная стена



Лента алюминиевая  
 самоклеящаяся LOGICPIR

Покрытие пола  
 Армированная цементно-песчаная стяжка  
 LOGICPIR ПОЛ ФЛ/ФЛ  
 Железобетонная плита перекрытия

Спецификация на узел У.1.1-2024.03

| Поз. | Наименование     | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|------------------|------------------|---------|------------|
| 1    | Финишный профиль | 1,00             | м.п.    |            |

Взам. инв. №

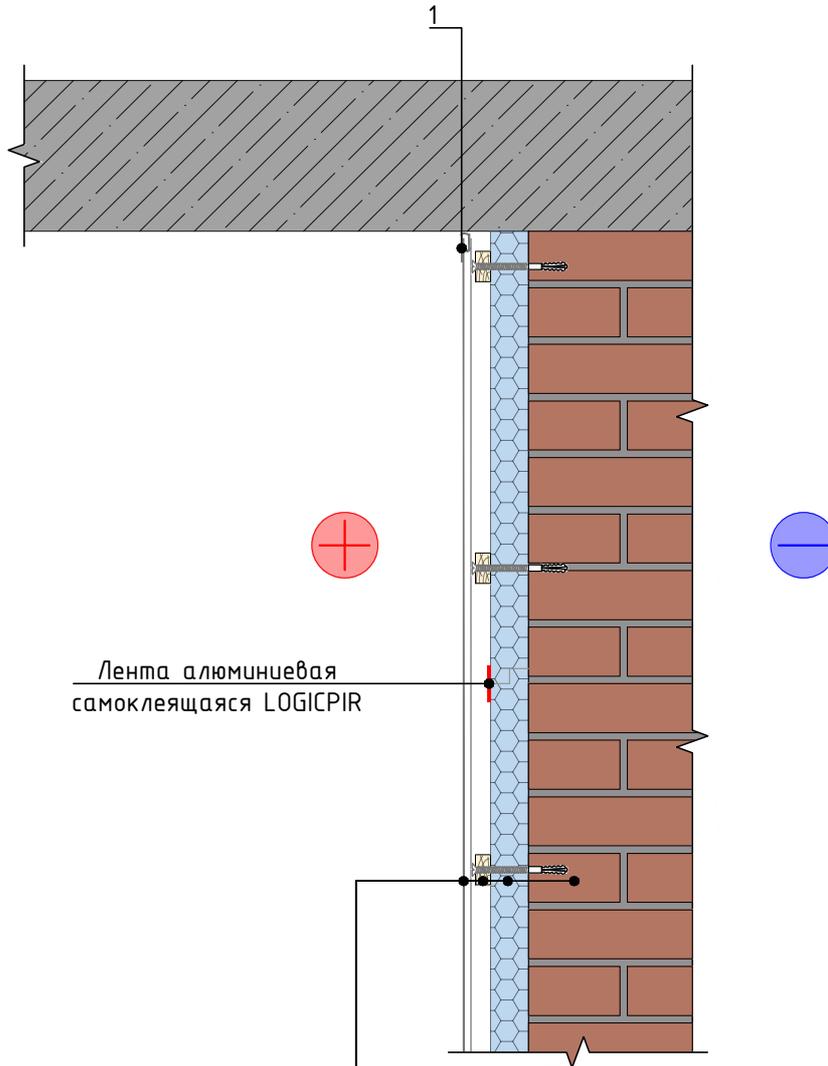
Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |      |        |         |      |

Примыкание к полу

Лист  
1.1



Лента алюминиевая  
самоклеящаяся LOGICPIR

ПВХ панели  
Брус деревянный 20x40 мм шагом не более 400 мм  
Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Ф/Ф  
Наружная стена

Спецификация на узел У.1.2-2024.03

| Поз. | Наименование     | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|------------------|------------------|---------|------------|
| 1    | Финишный профиль | 1,00             | м.п.    |            |

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

|      |      |      |        |         |      |                      |      |
|------|------|------|--------|---------|------|----------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к потолку | Лист |
|      |      |      |        |         |      |                      | 1.2  |

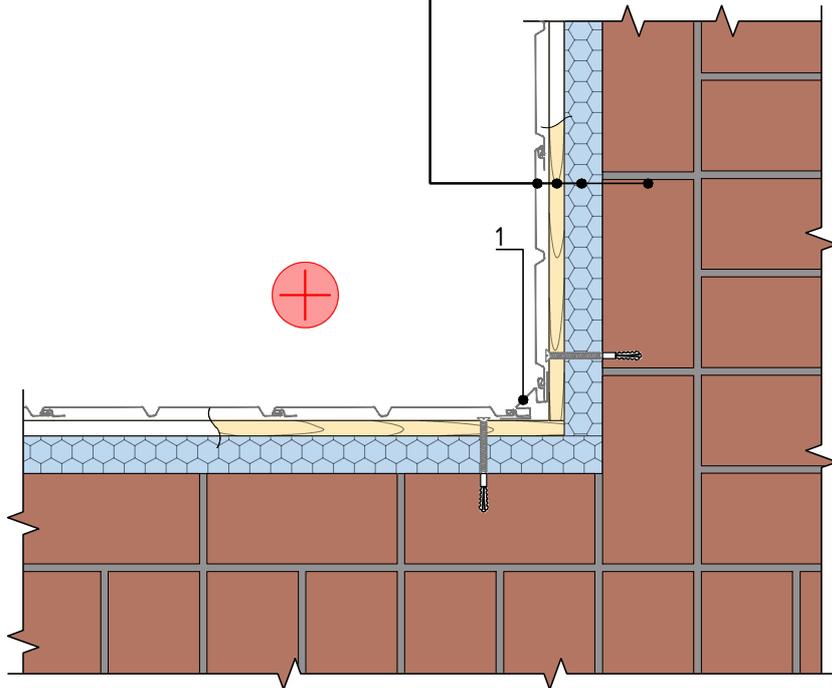


ПВХ панели

Брус деревянный 20x40 мм шагом не более 400 мм

Плиты теплоизоляционные LOGICPIR Ф/Ф

Наружная стена



Спецификация на узел Ч.1.3-2024.03

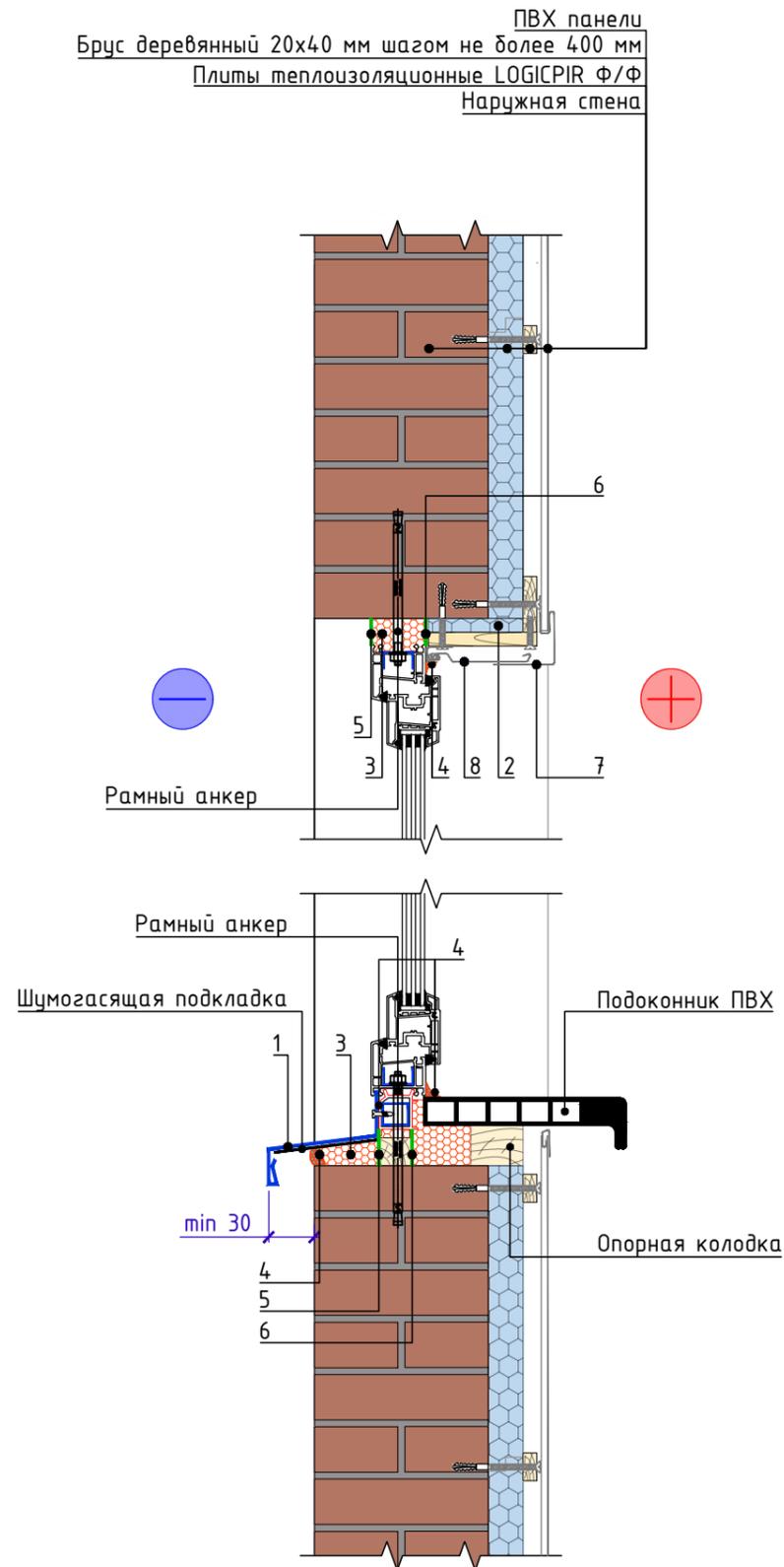
|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

| Поз. | Наименование    | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Примечание |
|------|-----------------|------------------|---------|------------|
| 1    | Внутренний угол | 1,00             | м.п.    |            |

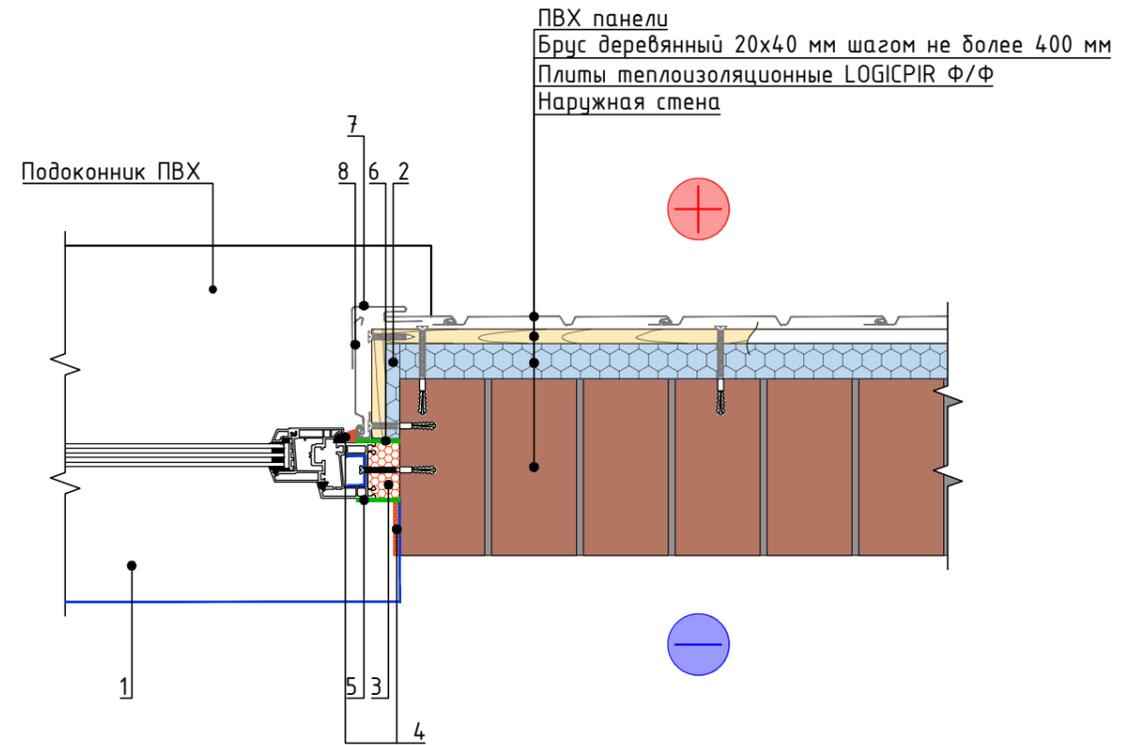
|      |      |      |        |         |      |                    |      |
|------|------|------|--------|---------|------|--------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Угловое соединение | Лист |
|      |      |      |        |         |      |                    | 1.3  |



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему



Спецификация на узел У.1.4-2024.03

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм.        | Примечание |
|------|--|------------|----------------|------------|
| 1    | Отлив из оцинкованной стали                                    | по проекту | м.п.           |            |
| 2    | Вкладыш из LOGICPIR Ф/Ф  | по проекту | м <sup>3</sup> |            |
| 3    | Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ                          | по проекту |                |            |
| 4    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый          | по проекту |                |            |
| 5    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ паропроницаемый акриловый (наружный А)    | по проекту | м.п.           |            |
| 6    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ пароизоляционный акриловый (внутренний Б) | по проекту | м.п.           |            |
| 7    | J-фаска (для лобовой доски)                                    | 1,00       | шт.            |            |
| 8    | J-планка   | 1,00       | шт.            |            |
| 9    | J-фаска (околооконная)   | 1,00       | шт.            |            |

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

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|

Примыкание к оконному блоку