

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.073.9-1

КРЕПЛЕНИЕ НА ПРУЖИНЯЩИХ ЗАЩЕЛКАХ
ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ К СТЕНАМ И КОЛОННАМ
В ИНТЕРЬЕРЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ
И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
УЗЛЫ ОБЛИЦОВОК СТЕН
И КОЛОНН

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Уралтипроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева, 4
Зак. 827 Инв. 1065-01 Тираж 450
Сдано в печать ИКИПЧ 1993 г.

1065-01

РЕДКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.073.9-1

КРЕПЛЕНИЕ НА ПРУЖИНЯЩИХ ЗАЩЕЛКАХ
ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ К СТЕНАМ И КОЛОННАМ
В ИНТЕРЬЕРЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ
И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК I

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
УЗЛЫ ОБЛИЦОВОК СТЕН
И КОЛОНН

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ПО ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
ПИСЬМОМ от 29.11.91 № 5/Ч-72
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1.08.92
ПРИКАЗОМ от 11.02.92 № 6
ПО ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

И.Б. ЛЬВОВСКИЙ
Н.М. ГАЛКИНА

1065-01

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР |
|---------------------|--|-----|
| 1.073. 9 - 1.1 - 0 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | 4 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 1 | СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ К СТЕНАМ | 12 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 2 | СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ К СТЕНАМ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕ- РАТУРАМИ И ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ | 13 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 3 | СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ СТЕН | 14 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 4 | УЗЕЛ 1 | 15 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 5 | УЗЕЛ 2 | 16 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 6 | УЗЕЛ 3 | 17 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 7 | УЗЕЛ 4 | 18 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 8 | УЗЕЛ 5 | 19 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 9 | УЗЕЛ 6 | 20 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 10 | УЗЕЛ 7 | 21 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 11 | УЗЕЛ 8 | 22 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 12 | УЗЕЛ 9 | 23 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 13 | УЗЕЛ 10 | 24 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 14 | УЗЕЛ 11 | 25 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 15 | УЗЕЛ 12 | 26 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 16 | УЗЕЛ 13 | 27 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 17 | УЗЕЛ 14 | 28 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 18 | УЗЕЛ 15 | 29 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 19 | УЗЕЛ 16 | 30 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 20 | УЗЕЛ 17 | 31 |
| 1.073. 9 - 1.1 - 21 | УЗЕЛ 18 | 32 |

1.073.9 - 1.1 - 0

| | | |
|----------|-----------|------|
| НАЧ.ОТЭП | СЕРГЕЕВ | Зима |
| Н.КОНТР. | ГАЛКИНА | |
| ГАН | ГАЛКИНА | |
| РУК.БР. | СТРОИТЕЛЬ | Зима |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----------------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | Листов |
| F | 1 | 2 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

1065-01

1. Общая часть

1.1 ДАННАЯ РАБОТА СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ВЫПУСКОВ:

Выпуск 1 - УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ, УЗЛЫ ОБЛИЦОВОК СТЕН И КОЛОНН. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

Выпуск 2 - ИЗДЕЛИЯ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

1.2 В ДАННОМ ВЫПУСКЕ ПРИВЕДЕНЫ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОТДЕЛКИ КИРПИЧНЫХ, БЕТОННЫХ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ, ДЕРЕВЯННЫХ СТЕН И КОЛОНН ПОМЕЩЕНИЙ ВНОВЬ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ.
(ПО УЗЛАМ КРЕПЛЕНИЯ ПОДАНА ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ № 4773473/33 И ПОЛУЧЕНО ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ 30.01.91).

В ВЫПУСКЕ ДАНЫ ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЛИЦОВКАМ КОЛОНН И СТЕН, ДАНЫ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МОНТАЖЕ, ПРИВЕДЕН РАСХОД

| | | | |
|--------------|---------|------|----------------|
| ИМЯ И ФОМИНА | ПОДПИСЬ | ДАТА | ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ |
| И.И.Фомина | | | |

1.073.9 - 1.1 - Т 0

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| P | 1 | |

ПРОМСТРОИПРОЕКТ

1065 01

МАТЕРИАЛОВ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ
(СМ. ТАБЛ. 1).

1.3 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАКЛЮЧАЮТСЯ В СНИЖЕНИИ ТРУДОЗАТРАТ ПРИ ОБЛИЦОВКЕ КОЛОНН И СТЕН ПУТЕМ МОНТАЖА ИЗДЕЛИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ИСКЛЮЧЕНИЕ „МОКРЫХ“ ПРОЦЕССОВ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ.

КРЕПЛЕНИЯ УПРОЩАЮТ МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ, ПОЗВОЛЯЮТ ПРОИЗВОДИТЬ ЗАМЕНУ ПОВРЕЖДЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛИТ.

1.4 МАТЕРИАЛ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ УКАЗЫВАТЬ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ.

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 КРЕПЛЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ К РАЗЛИЧНЫМ СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ: ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ОБЛИЦОВОК СТЕН И КОЛОНН В ИНТЕРЬЕРЕ;

УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ЛЮБЫХ ЖЕСТИКИХ КРУПНО-РАЗМЕРНЫХ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ, ИСКЛЮЧЕНИЕ МОКРЫХ ПРОЦЕССОВ И ЗАГРЯЗНЕНИЙ.

ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ МОНТАЖЕ;

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОИЗВОДИТЬ ЗАМЕНУ ПОВРЕЖДЕННЫХ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛИТ И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЕМОНТАЖА БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ.

СОКРАЩЕНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ ПЛИТ И ИСКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РУЧНЫХ РАБОТ.

2.2 Облицовки следует применять в помещениях с неагрессивной средой.

2.3 Материал облицовок следует принимать в соответствии с указаниями СНИП 2.01.02-85 „Противопожарные нормы”.

2.4 Облицовки стен и колонн с разработанными в данном выпуске узлами крепления для применения в сейсмических районах требуют дополнительных испытаний.

2.5 Рекомендуемая область применения облицовочных материалов см. табл. 2.

| | |
|--------|-------------------------------|
| Лист № | Подпись и дата взам. инженеру |
| | |
| | |
| | |

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 3.1 Облицовку колонн производить с нижних рядов
- 3.2 Облицовку стен производить снизу вверх и от дверного проема в обе стороны к углам.
- 3.3 До начала облицовки колонн и стен необходимо выполнить конструкцию чистого пола.
- 3.4 Монтаж облицовочных плит производить до устройства подвесных потолков.
- 3.5 Через каждые 3...3,6 м по высоте, плиты устанавливать на опорную металлическую балку-уголок см. узлы 5,11,18,20. Балку устанавливать в соответствии с разбивкой плит.
- 3.6 Расчет вентиляционных каналов для вентилируемых стен производить в конкретном проекте.
- 3.7 Все металлические элементы должны иметь антикоррозийную защиту в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "защита строительных конструкций от коррозии"

Ч МОНТАЖ ОБЛИЦОВОК СТЕН И КОЛОНН

Ч.1 МОНТАЖНИКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНЫ СЛЕДУЮЩИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ:

УНИВЕРСАЛЬНЫМИ СБОРНО-РАЗБОРНЫМИ ПОДМОСТЯМИ, МОЛОТКОМ, ЭЛЕКТРОДРЕЛЮ, ШУРУПОВЕРТОМ, МЕЛОВЫМ ШНУРОМ, ОТВЕСОМ.

Ч.2 МОНТАЖ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ К СТЕНАМ ВЫПОЛНЯТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ: НАМЕТИТЬ И ПРОСВЕРЛЕНЬ В СТЕНЕ ОТВЕРСТИЯ, ЗАБИТЬ В ОТВЕРСТИЯ ДЮБЕЛИ И ПРИКРЕПИТЬ НАПРАВЛЯЮЩИЕ К СТЕНЕ, ОТРЕГУЛИРОВАТЬ ВИНТАМИ ГОРИЗОНТАЛЬНОСТЬ И ВЕРТИКАЛЬНОСТЬ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ОКОНЧАТЕЛЬНО ЗАКРЕПИТЬ ШУРУПАМИ К СТЕНЕ. В ПАЗЫ ПЛИТЫ ВСТАВИТЬ ПРУЖИНЯЩИЕ ЗАЩЕЛКИ. ПЛИТУ С ЗАЩЕЛКАМИ ВДАВИТЬ МЕЖДУ НАПРАВЛЯЮЩИМИ.

Ч.3 МОНТАЖ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ К КОЛОННАМ ВЫПОЛНЯТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ: НИЖНИЕ И ВЕРХНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ СОЕДИНИТЬ В РАМКИ И С ПОМОЩЬЮ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ВИНТОВ В РАСПОР ПО ОТВЕСУ ЗАКРЕПИТЬ НА КОЛОННЕ. ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ, СОЕДИНЕННЫЕ В РАМКИ,

ИНВ. № / ПОДАЧА И ДАТА ВЗМО. ИНВ. №

1065-01

1.073.9 - 1.1 - Т0

лист
5

УСТАНАВЛИВАТЬ ПО МЕРЕ ОБЛИЦОВКИ

В пазы плиты вставить пружинящие защелки,
плиту с защелками вдавить между направляющими.

Ч.4 Пространство между колоннами, стеной и облицовочными материалами связующим раствором не заполнять.

Ч.5 На схемах облицовок при ссылках на документы обозначение серии и выпуска опущены.

Ч.7 Конструкция облицовки стен помещений с отрицательными температурами решена самонесущей конструктивно не связанный со стеной помещения и состоит из стального каркаса по серии 1.231.9-10 и направляющих для навески плит облицовки. Пространство между облицовкой и стеной помещения с целью профилактики от грызунов заполняется минераловатными плитами марки 75 по ГОСТ 10140-80. При установке плит облицовки защелки втапливаются в минераловатные плиты

1.073.9 - 1.1-Т0

лист

6

1065-01

ФОРМАТ А4

ТАБЛИЦА 1

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ НА 1м НАПРАВЛЯЮЩИХ НП1, НП2, НП3, НП4, НП5

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ДЛЯ СХЕМ КРЕПЛЕНИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|-----------------|
| | 1.073.9 - 1.1-1 | 1.073.9 - 1.1-1 | 1.073.9 - 1.1-1 | 1.073.9 - 1.1-1 |
| ПРОФИЛЬ СТОЙКА НС3...НС7 1.073.9 - 1.1-8 | — | 2 h по проекту | — | — |
| СОЕДИНТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК 1.073.9 - 1.2-7 | — | — | — | 1 |
| ДЮБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА 45-5-8 ТУ 36-941-79 | 1 | — | 1 | — |
| ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80* | 1 | — | 1 | — |
| ВИНТ М6x14.50 ГОСТ 1491-80 | 2 | — | 2 | — |
| ВИНТ М6x30.58 ГОСТ 17473-72 | — | — | — | 2 |
| БОЛТ М6x14.58 ГОСТ 7798-70 | — | — | — | 2 |
| БОЛТ М6x20 ГОСТ 7798-70 | — | 2 | — | — |
| ГАЙКА М6.5 ГОСТ 5915-70* | — | 2 | — | — |

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ НА 1м НАПРАВЛЯЮЩИХ НП3, НП5

Ч10636 ГОСТ 13738-80*, УГОЛОК 6х6x6 ГОСТ 8509-86, ЗЕТ Нx6x61 ГОСТ 13619-81
 Д1ТК ГОСТ 8617-81 С 235 ГОСТ 27772-88 Д1ТК ГОСТ 8617-81

| НАИМЕНОВАНИЕ | ДЛЯ ДВЕРНОГО ПРОЕМА | | ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ | |
|--|---------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| | ПО ГОРizontalи | ПО вертикалi | на h 3,000-3,600 | на h 3,000-3,600 |
| БОЛТ М6x20 ГОСТ 7798-70 | 1 | — | 1 | — |
| БОЛТ М6x14.58 ГОСТ 7798-70 | — | — | — | 4 |
| ГАЙКА М6.5 ГОСТ 5915-70* | 1 | — | 1 | 4 |
| ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80 | 2 | 2 | 1 | — |
| ВИНТ М6x30.50 ГОСТ 17473-72 | — | — | — | 4 |
| ДЮБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА 45-5-8 ТУ 36-941-79 | — | — | 1 | — |

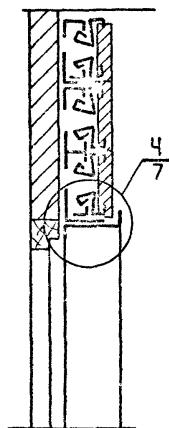
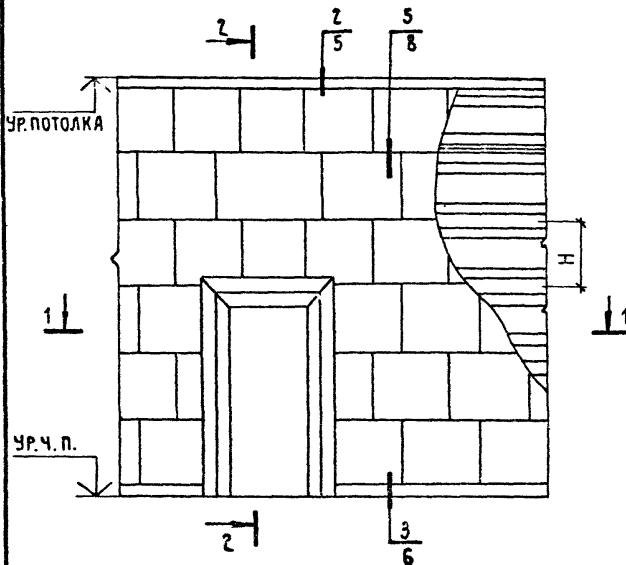
ПРИ РАЗМЕРЕ ПРОЕМА ИЛИ КОЛОНН МЕНЕЕ 1м УСТАНОВИТЬ НЕ МЕНЕЕ 2x КРЕПЛЕНИЙ
 НА ОДНУ ОБЛИЦОВОЧНУЮ ПЛИТУ - Ч ПРУЖИНЯЩИХ ЗАЩЕЛКИ 1.073.9-1.2-1
 из стали ВЦ 6,0x50 ГОСТ 19904-80
 Ст КП2 ГОСТ 14918-80 для помещений указанных в Табл. 2

При применении крепления в помещениях с отрицательными температурами
 необходимо проведение специальных испытаний

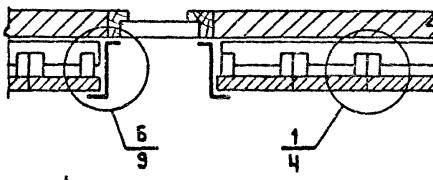
ТАБЛИЦА 2

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

| ВИДЫ ПОМЕЩЕНИЙ | МАТЕРИАЛ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| | КПИ | ДСП | |
| МРАМОР, ТРАВЕРТИН ИЗВЕСТИК, РАКУШЧНИК, ПОРОХОТАЯ КЕРамИКА | ГИПС, БЕТОН, СТЕКЛОМРАМОР | СТОЛЯРНЫЕ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ | |
| 1 ВЕСТИБЮЛЬ | + | + | |
| 2 ХОЛЛ | + | + | |
| 3 КОРИДОР | + | + | |
| 4 ЗАЛЫ СОБРАНИЙ | + | + | + |
| 5 ФОЙЕ | + | + | |
| 6 ОБЕДЕННЫЕ ЗАЛЫ | + | + | + |
| 7 БУФЕТЫ | + | + | + |
| 8 КАБИНЕТЫ | | | + |
| 9 КОНТОРСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ | | + | + |
| 10 ОФИСЫ | + | + | + |
| 11 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ | | | + |
| 12 ЦЕХА МЕХАНООБРАБОТКИ | | + | |
| 13 ЦЕХА СБОРКИ | | + | |
| 14 СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ | | + | |
| 15 ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ | БЕТОННЫЕ, СТЕКЛОМРАМОРНЫЕ ПЛИТЫ | | |



1 - 1



Н - по размеру плиты

БИБЛ. НЕПОЛ. ПРИЛАДЫ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №

1.073.9-1.1-1

| | |
|-----------|-------------|
| НАУЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ |
| Н.КОНТР. | ГАЛКИНА |
| ГАП | ГАЛКИНА |
| РУК.БР. | СТРОИТЕЛЕВА |

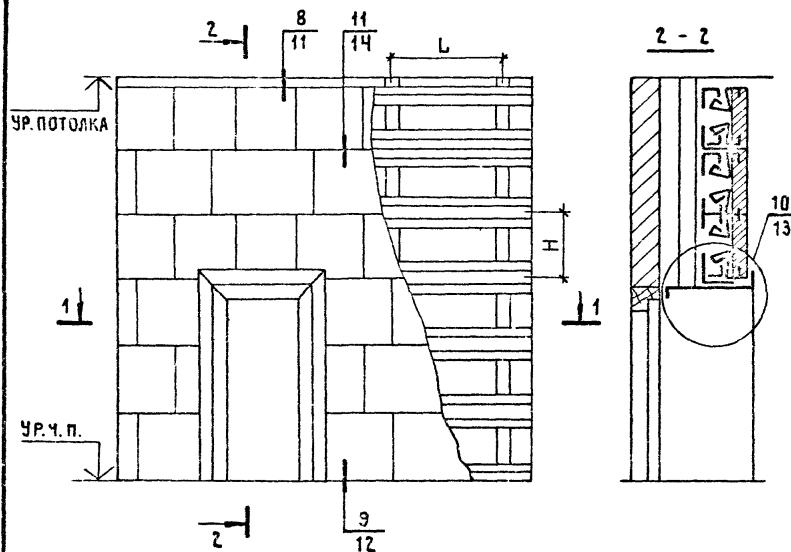
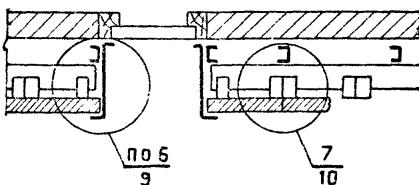
СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ
ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ
К СТЕНАМ

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

1065-01

ФОРМАТ АЧ

1-1

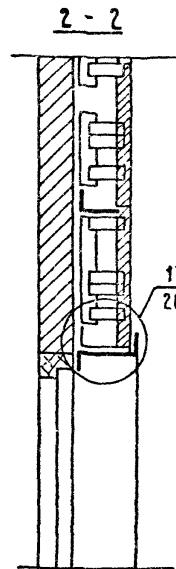
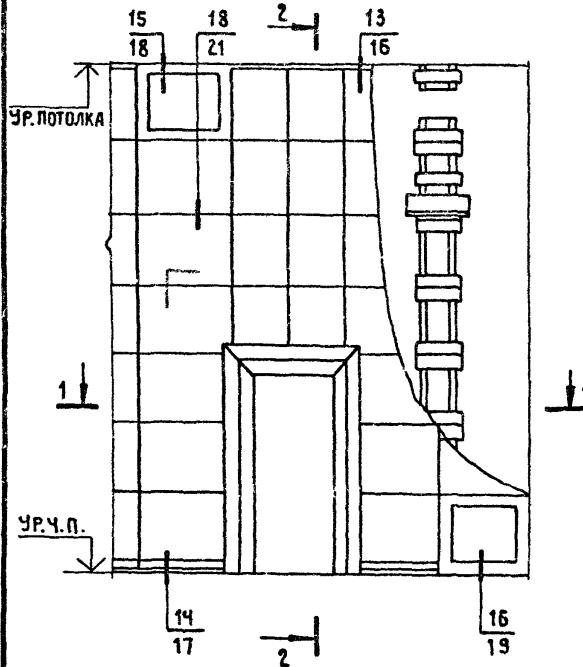
L - ПО ПРОЕКТУ

H - ПО РАЗМЕРУ ПЛИТЫ

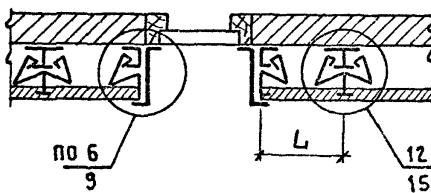
1.073.9-1.1-2

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|------|--------|
| P | | 1 |
| СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛАНК К СТЕНАМ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ И ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ | | |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| 1065-01 | | |

ФОРМАТ АЧ



1-1



L - по размеру плит

| ИМЯ, ФИО, ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ | |
|-------------------------------|-------------|
| НАЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ |
| Н.КОНТР. | ГАЛКИНА |
| ГАП | ГАЛКИНА |
| РУК.БР. | СТРОИТЕЛЕВА |

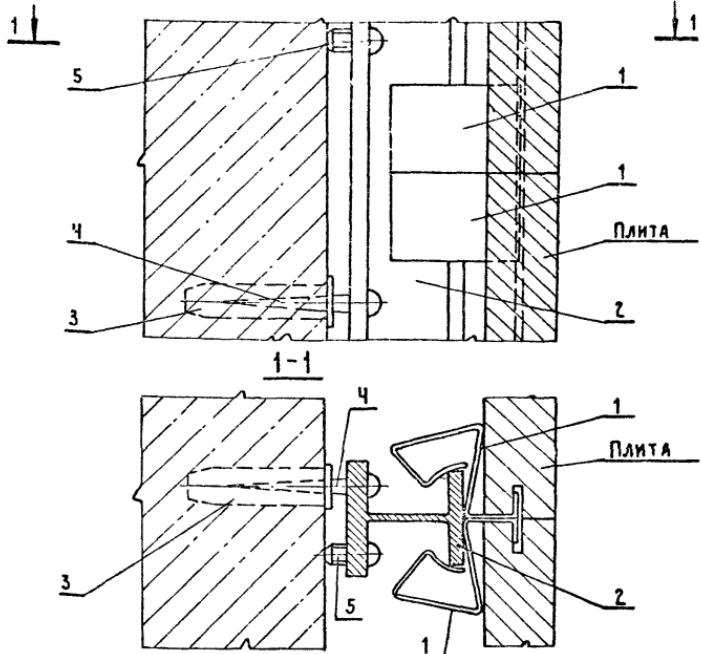
1.073.9 - 1.1 - 3

СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ОБЛИЦОВЫХ ПЛИТ ДЛЯ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ СТЕН

| СТАДИЯ | ЛИСТ | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

1065-01



Поз. 2 - кол.
по проекту

| Поз. | Наименование | Кол | Обозначение документа |
|------|---|-----|--------------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | Ч | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | НАПРАСЛЯЮЩАЯ НП1 | | 1.073.9-1.2-2 |
| 3 | ДЮСЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА Ч5-5-8 ТУ36-941-79 | 1 | |
| 4 | ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80* | 1 | |
| 5 | ВИНТ М6x14.50 ГОСТ 1491-80 | 1 | |

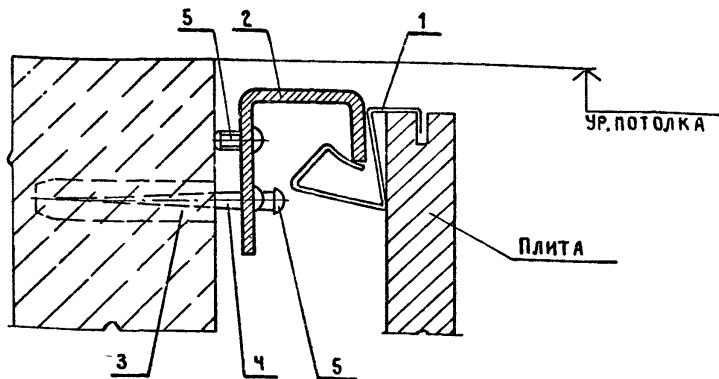
1.073.9-1.1-Ч

| | |
|----------|-----------|
| НАЧ.ОД. | СЕРГЕЕВ |
| И.КОНТР. | ГАММА |
| ГАО | ГАММА |
| РУК.БР. | Строитель |

1065-01

| ЧЗЕЛ 1 | Стадия | Лист | Листов |
|--------|--------|------|--------|
| | Р | 1 | |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|--|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 1 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ НПЗ | | 1.073.9-1.2-Ч |
| 3 | ДЮБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА Ч5-5-8 ТУ 36-941-79 | 1 | |
| 4 | ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80* | 1 | |
| 5 | ВИНТ М6x14.50 ГОСТ 1491-80 | 2 | |

Поз. 2 - кол. по проекту

Изм. № 01. Датा 15.01.1995

| | | |
|----------|------------|-----------|
| НАЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ | Сергей |
| К.КОНТР. | ГАЛКИНА | |
| ГАП | ГАЛКИНА | |
| РУК.БР. | СТРОИТЕЛЕЙ | Строитель |

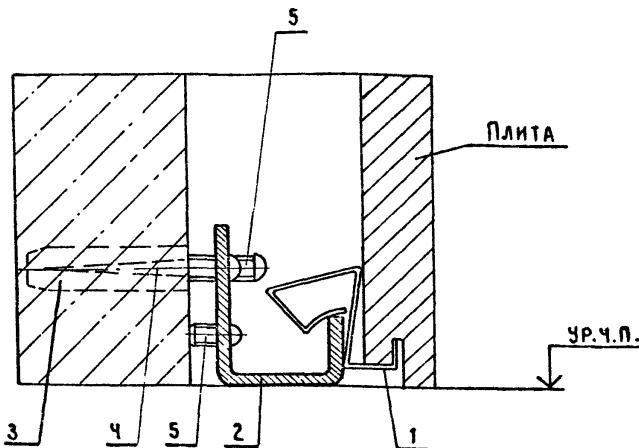
1.073.9-1.1-5

ЧЗЕЛ 2

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| P | | 1 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

1065-01



| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|--|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 1 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ ИПЗ | | 1.073.9-1.2-Ч |
| 3 | ДЮБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА Ч5-5-8 ТУ 36-941-79 | 1 | |
| 4 | ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80 | 1 | |
| 5 | СИНТ М6x14.50 ГОСТ 1491-80 | 2 | |

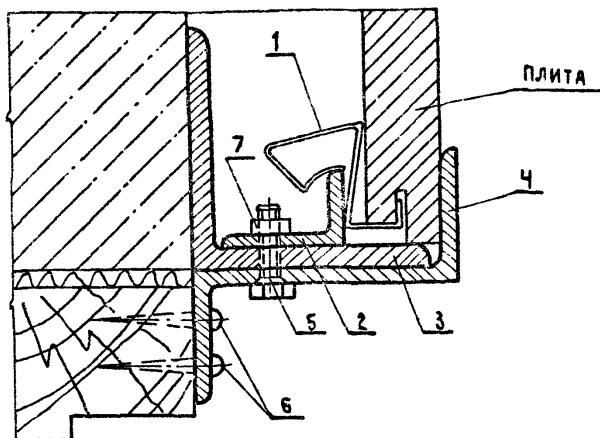
Поз. 2 - кол. по проекту

1.073.9-1.1-6

| Изм. отд. | Сергейев | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|--------------|--------|------|--------|
| И КОНТР. | Галкина | P | 1 | |
| ГАП | Галкина | | | |
| РУК. БР. | Стройтелеева | | | |

ЧЗЕЛ 3

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Поз. 3 - УГОЛОК И КРЕПЛЕНИЕ ЕГО К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ПРОЕКТУ
Поз. 4 - ЗЕТ ПО ПРОЕКТУ

| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|---|------|-----------------------|
| 1 | Пружинящая защелка | 1 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | УГОЛОК Ч10636 ГОСТ 13738-80* Д1Т К ГОСТ 8617-81 | 1 | |
| 3 | УГОЛОК ВхВхД ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88 | | |
| 4 | ЗЕТ НхВхВ1 ГОСТ 13619-81 Д1Т К ГОСТ 8617-81 | | |
| 5 | БОЛТ М6×20 ГОСТ 7798-70 | 1 | |
| 6 | ШУРУП 1-5×60.016 ГОСТ 1144-80* | 2 | |
| 7 | ГАЙКА М6.5 ГОСТ 5915-70* | 1 | |

Поз. 3,4 - кол. по проекту

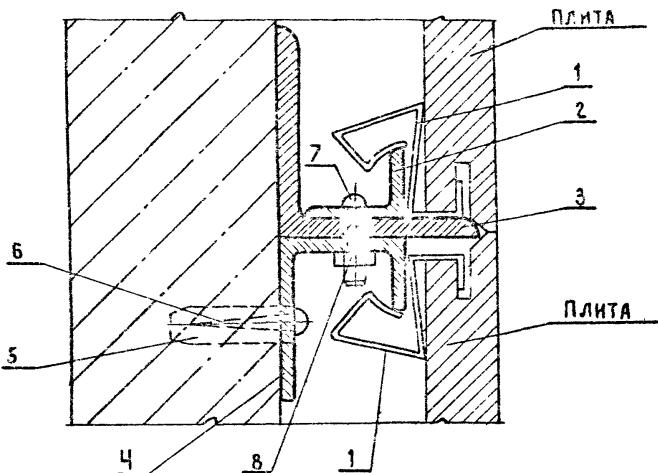
1.073.9 - 1.1-7

ПРИБОРЫ ПОДДОИНСКАЯ
ПОДДОИНСКАЯ

| | |
|----------|------------|
| НАЧ.ОДД. | СЕРГЕЕВ |
| Н.КОНТР. | ГАЛКИНА |
| ГЛА | ГАЛКИНА |
| РУК.БР. | СИРОТЕЛЕВА |

ЧЗЕЛ Ч

| Стадия | Лист | Листов |
|-----------------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |



| Поз | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|-----|--|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНАЩАЯ ЗАГЛУШКА | 2 | 1.073.9 - 1.2 - 1 |
| 2 | УГОЛОК ч10636 ГОСТ 13738-80* д11К ГОСТ 8617-75 | 1 | |
| 3 | УГОЛОК $\delta \times \delta \times \delta$ ГОСТ 8509-88 С235 ГОСТ 27772-88 | | |
| 4 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ НПЗ | | |
| 5 | ДОБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА 45-5-8 ТУ 36-941-79 | 1 | |
| 6 | ШАРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80 | 2 | |
| 7 | БОЛТ М6x 20 ГОСТ 7738-70 | 1 | |
| 8 | ГАЙКА М 6.5 ГОСТ 5915-70* | 1 | |

Поз. 3,4 - кол. по проекту

Поз. 3 - уголок и крепление его к строительным конструкциям по проекту

1.073.9 - 1.1 - 8

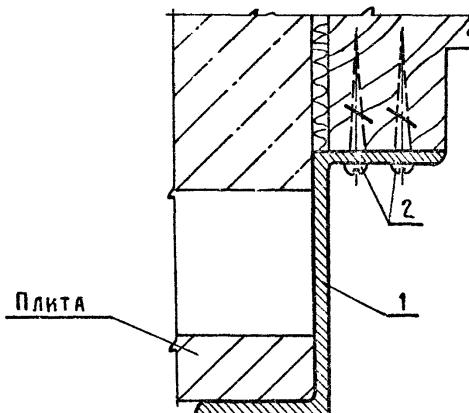
| | |
|----------|------------|
| НАЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ |
| БЮАНТР. | ГАДЫНА |
| ГАП | ГАДЫНА |
| РУК.Б.Р. | СТРОИТЕЛЕС |

ЧАСТЬ 5

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



| Поз | Наименование | Кол | Обозначение документа |
|-----|--|-----|-----------------------|
| 1 | ЗЕТ ГОСТ 13619-81 ДИТК ГОСТ 8617-81 | | |
| 2 | Шуруп 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80* | 2 | |

Поз.1 - ЗЕТ по проекту

Поз.1 - кол.по проекту

ПРОЕКТНЫЙ ДАЧНИК

| | | |
|----------|-------------|--------------------|
| ИМУ СД | СЕРГЕЕВ | <i>Сергей</i> |
| Ч КОНТР. | ГАЛКИНА | <i>Галкина</i> |
| ГАП | ГАЛКИНА | <i>Галкина</i> |
| РУК.БР. | СТРОИТЕЛЕВА | <i>Строителева</i> |

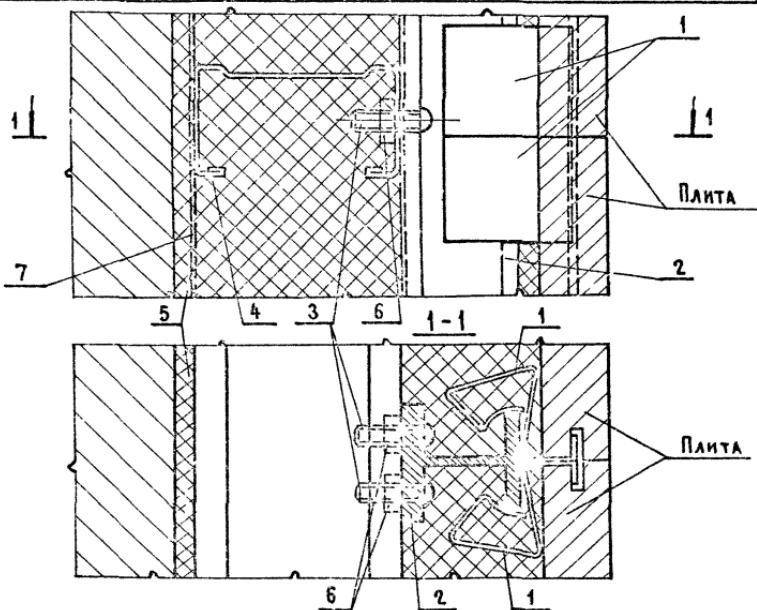
1065-01

1.073.9-1.1-9

ЧЕЛ 6

| | | |
|-----------------|------|--------|
| СТАДНЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| P | | 1 |
| ПРОМЕТРОЙПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ АЧ



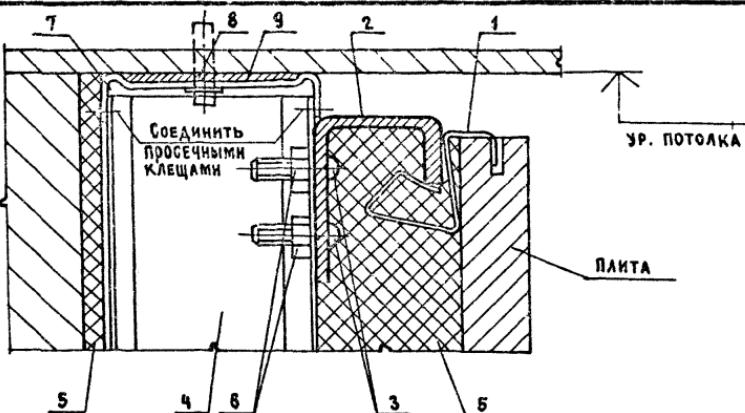
| Поз. | Наименование | Код. | Обозначение документа |
|------|--|------|-----------------------|
| 1 | ПРИЖИМНАЯ ЗАЩЕЛКА | 4 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | НАПРЯЖАЮЩАЯ НП1 | | 1.073.9-1.2-2 |
| 3 | САНТ 5x15x25.01.01 ГОСТ 10621-80 | 2 | |
| 4 | ПРОФИЛЬ СТОЛКА ПС3... ПС7 | 1 | 1.073.9-1.2-9 |
| 5 | ПЛЕНКИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ из минеральной ваты | 1 | ГОСТ 10140-80 |
| 6 | ГАЙКА М6.5 ГОСТ 5915-70* | 2 | |
| 7 | ПРОФИЛЬ НАПРАВЛЯЮЩИЙ ПН3... ПН7 | 1 | 1.073.9-1.2-10 |

1.073.9-1.1-10

Узел 7

| Стадия | Лист | Листов |
|-----------------|------|--------|
| P | | 1 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

| | |
|----------|-------------|
| НАЧ.СТА. | РЕДНЕВС |
| И.КОНТР. | ЛАЖИНА |
| ГАН | ГАЛКИНА |
| РУК.БР. | СУСЫЧЕВСКАЯ |



Поз. 2,5 - кол. по
проекту

| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|--|------|-----------------------|
| 1 | Пружинящая защелка | 1 | 1.073.9 - 1.2 - 1 |
| 2 | Направляющая НПЗ | | 1.073.9 - 1.2 - 4 |
| 3 | Болт М6×20 ГОСТ 7798 - 70 | 2 | |
| 4 | Профиль стойка ПС3...ПС7 | 1 | 1.073.9 - 1.2 - 9 |
| 5 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты γ = 75 | | ГОСТ 10140 - 80 |
| 6 | Гайка М6,5 ГОСТ 5915 - 70* | 2 | |
| 7 | Профиль направляющий ПН 3 ... ПН 7 | 1 | 1.073.9 - 1.2 - 10 |
| 8 | Дюбель ДГП - 40. ТУ 14 - 4 - 1231 - 83 | 1 | |
| 9 | Пластина пористая ТУ 38 105867 - 90 | 1 | |

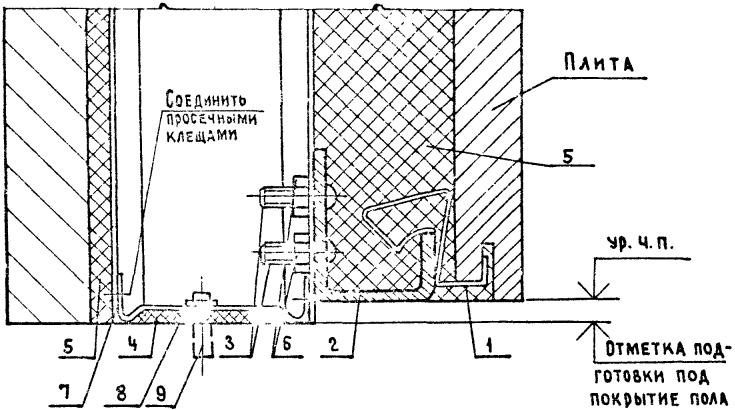
| | |
|-------------|----------------|
| Ч/з № подл. | ПОДПИСЬ И ДАТА |
| | |

1.073.9 - 1.1 - 11

УЗЕЛ 8

| СТАДИЯ | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



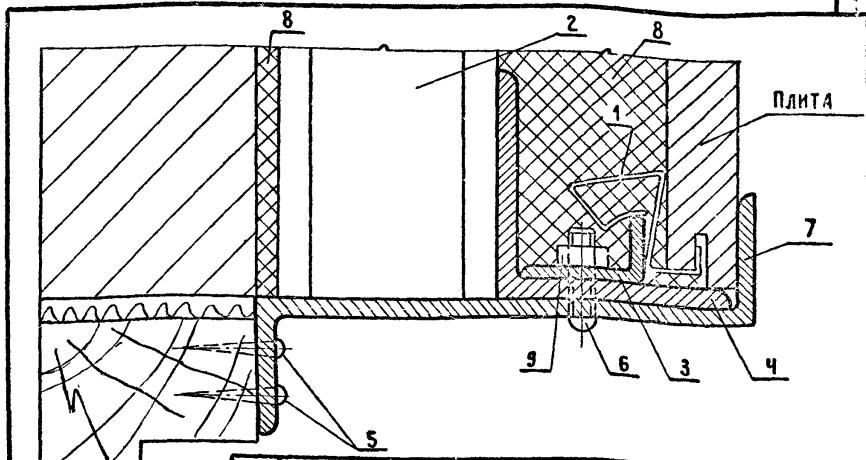
Поз. 2,5 - кол.
по проекту

| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|---|------|--------------------------|
| 1 | Пружинящая защелка | 1 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | Направляющая НПЗ | 1 | 1.073.9-1.2-4 |
| 3 | Болт M6x20 ГОСТ 77980-70 | 1 | |
| 4 | Профиль стойка ПСЗ...ПС7 | 1 | 1.073.9-1.2-9 |
| 5 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты | | ГОСТ 10140-80 |
| 6 | Гайка М 6.5 ГОСТ 5915-70* | 2 | |
| 7 | Профиль направляющий ПН3 ... ПН7 | 1 | 1.073.9 |
| 8 | Дюбель АГП-40 ГУ 44-4-1231-83 | 1 | |
| 9 | Пластина пористая ГУ 38 105867-90 | 1 | |

1.073.9-1.1-12

Узел 9

| НАЧ. ОТД. | СЕРГЕЕВ | СТАДИЯ | Лист | листов |
|-----------|-------------|--------|--------|--------|
| И. КОНТР. | ГАЛКИНА | Р | | 1 |
| ГАП | ГАЛКИНА | | | |
| Рук. бр. | Строителева | ПРОЕКТ | ПРОЕКТ | ПРОЕКТ |



Поз. 4, 7, 8 - кол. по
проекту

| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|---|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 1 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | ПРОФИЛЬ СТОЙКА ПС3...ПС7 | 1 | 1.231.9-10.4-00.05 |
| 3 | УГОЛОК $\frac{Ч10Б36}{Д1ТК}$ ГОСТ 13738-80* | 1 | |
| 4 | УГОЛОК $\frac{ВхВхd}{С235}$ ГОСТ 27772-68 | | |
| 5 | ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80* | 2 | |
| 6 | БОЛТ М6x20 ГОСТ 7798-70 | 1 | |
| 7 | ЗЕТ $\frac{НхВх81}{Д1ТК}$ ГОСТ 13619-81 | | |
| 8 | ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ из минеральной ваты $\gamma=75$ | | ГОСТ 10140-80 |
| 9 | ГАЙКА М6,5 ГОСТ 5915-70* | 1 | |

Поз. 7 - зет по проекту

Поз. 4 - уголок и крепление его к строительным конструкциям по проекту

| | | |
|------------|---------------|---------|
| ПРИЛОЖЕНИЕ | ПОСТАНОВЛЕНИЕ | ПРИКАЗ |
| Нач. отд. | СЕРГЕЕВ | Галкина |
| Н. контр. | ГАЛКИНА | |
| ГАП | ГАЛКИНА | |
| РУК. БР. | СТРОИТЕЛЕВА | Галкина |

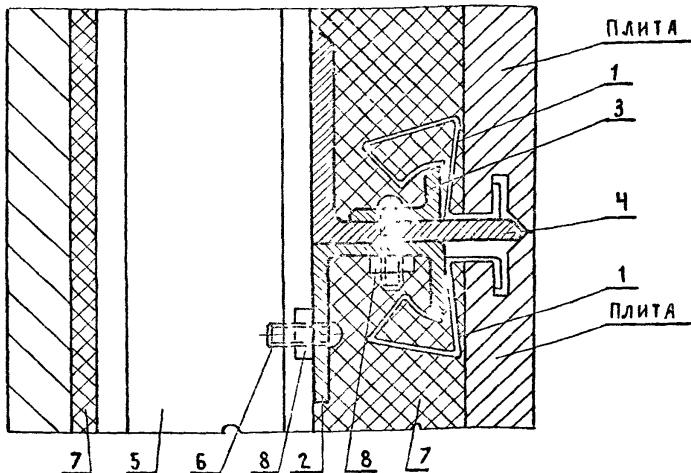
1065-01

1.073.9-1.1-13

ЧЗЕЛ 10

| Стадия | Лист | Листов |
|-----------------|------|--------|
| P | | 1 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

ФОРМАТ А4



Поз. 4,7 - кол. по
проекту

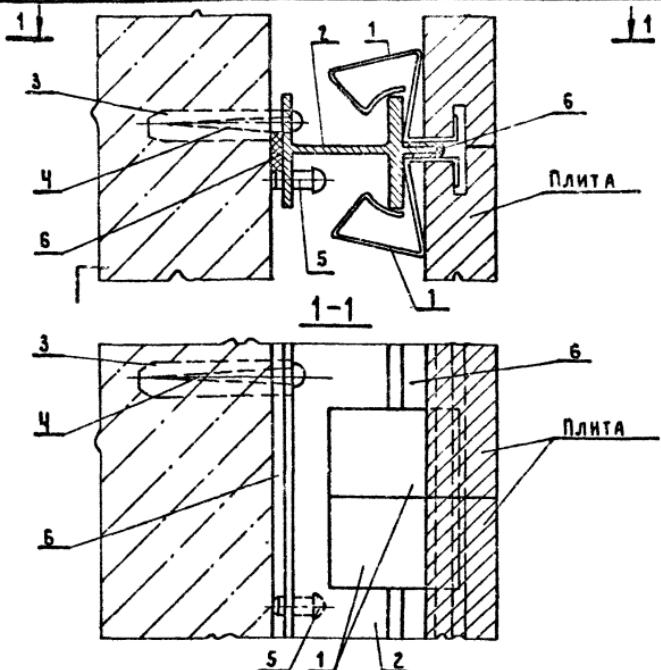
| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|--|------|------------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 1 | 1.073.9 - 1.2 - 1 |
| 2 | НАПРЯГАЮЩАЯ НПЗ | 1 | 1.073.9 - 1.2 - 4 |
| 3 | Уголок ч10б36 ГОСТ 13738-80 ⁵ д1тк ГОСТ 8617-81* | 1 | |
| 4 | Уголок 8x8x0,6 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88 | | |
| 5 | ПРОФИЛЬ СТЕБЛЯ ПС3...ПС7 | 1 | 1.231.9 - 10.4 - 00.05 |
| 6 | БОЛТ М5x20 ГОСТ 7798-70 | 3 | |
| 7 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты γ=75 | | ГОСТ 10140-80 |
| 8 | ГАЙКА М6.5 ГОСТ 5915-70* | 3 | |

Поз. 4 - уголок и крепление его к строительным конструкциям по проекту

1.073.9 - 1.1 - 14

| | | | | | | |
|----------|------------|---|----------|-----------------|------|--------|
| НАЧ ОТД | СЕРГЕЕВ | 1 | ЧУЗЕЛ 11 | Стадия | Лист | листов |
| Н.КОНТР | ГАЛКИНА | | | Р | | 1 |
| ГАП | ГАЛКИНА | | | | | |
| РУК.БР | СТРОИТЕЛЕЙ | | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| 106.5-61 | | | | | | |

ФОРМАТ АЧ



Поз. 2, 6 - кол. по
проекту

| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|--|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 4 | 1. 073. 9 - 1. 2 - 1 |
| 2 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ НП 2 | | 1. 073. 9 - 1. 2 - 3 |
| 3 | ДЮБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА 45-5-8 ТУ 36-941-79 | 1 | |
| 4 | ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80* | 1 | |
| 5 | ВИНТ М6x14.50 ГОСТ 1491-80* | 1 | |
| 6 | ГЕРМЕТИК ТУ 21-29-26-78 | | |

1. 073. 9 - 1. 1 - 15

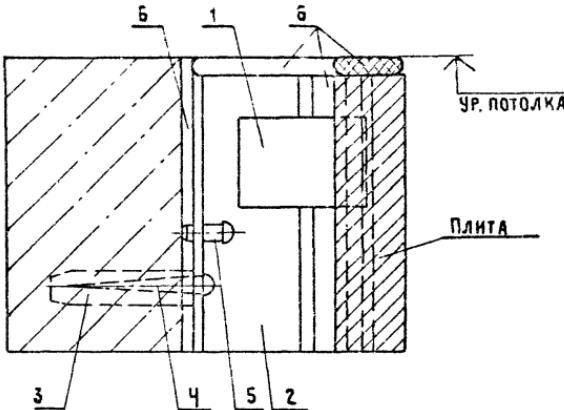
| | |
|----------|------------|
| НАЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ |
| Н.КОНТР | ГАЛКИНА |
| ГАП | ГАЛКИНА |
| РУК.БР. | СТРОНТЕЛЕВ |

УЗЕЛ 12

| | | |
|-----------------|------|--------|
| СТАДИЯ | Лист | листов |
| Р | | 1 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

1065-01

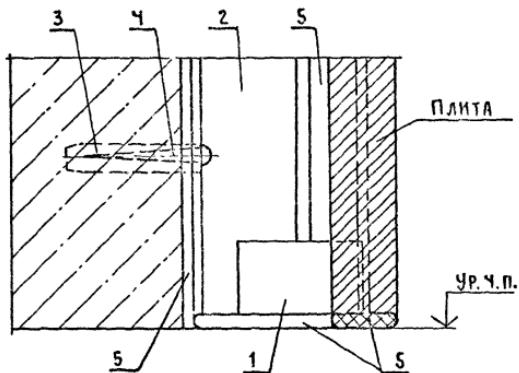
| | | |
|---------|----------|---------------|
| 1065-01 | Составил | Взам. инвент. |
| | | |



| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|--|------|-----------------------|
| 1 | Пружинящая защелка | 1 | 1. 073. 9 - 1. 2 - 1 |
| 2 | Направляющая НП2 | | 1. 073. 9 - 1. 2 - 3 |
| 3 | Дюбель из поламида Ч5-5-8 ТУ36-941-79 | 1 | |
| 4 | Шуруп 1-5×60.016 ГОСТ 1144-80* | 1 | |
| 5 | Винт М6×14.50 ГОСТ 1491-80* | 1 | |
| 6 | Герметик ТУ21-29-26-78 | | |

Поз. 2,6 - кол. по проекту

| | | | | | | | |
|----------|----------|---------|-------------|-----------------|-----------------------|------|--------|
| СЕРГЕЕВ | ГАЛКИНА | ГАЛКИНА | СТРОГИЕЛЕВА | 1065-01 | 1. 073. 9 - 1. 1 - 16 | | |
| НАЧ.ОТД. | Н.КОНТР. | ГАП | РУК.БР. | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | P | 1 | |
| ЧЕЗЕЛ 13 | | | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | | |



| Поз | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|-----|--|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 1 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ НП2 | | 1.073.9-1.2-3 |
| 3 | ДЮБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА Ч5-5-8 ТУ 36-941-79 | 1 | |
| 4 | ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80* | 1 | |
| 5 | ГЕРМЕТИК ТУ 21-29-26-78 | | |

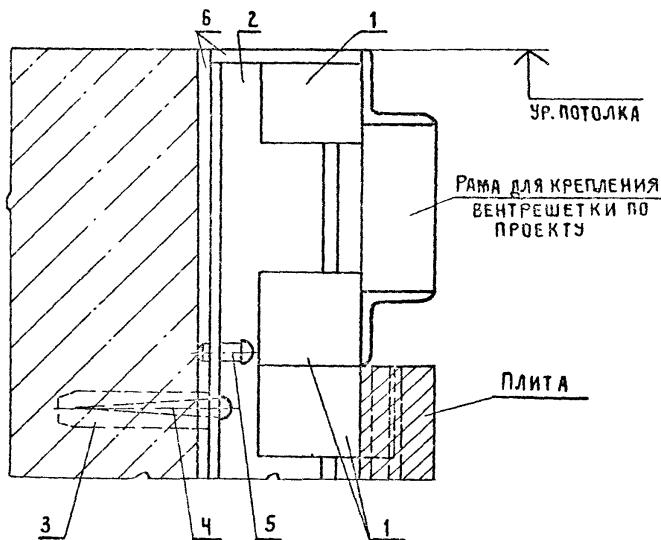
Поз. 2,5 - кдл. по проекту

ИМЯ И ФИОЛ. ГОД ПОНСЬИ ДАТА ЗЗАМ. ИНВ. №

| | | | | | | |
|----------|------------|--|--|-----------------|------|--------|
| | | | | 1.073.9 -1.1-17 | | |
| НАЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ | | | СТАДИЯ | Лист | Листов |
| Н.КОНТР | ГАЛКИНА | | | R | | 1 |
| ТАП | ГАЛКИНА | | | ЧУЗЕЛ 14 | | |
| РЭК.Б.Р. | СТРОГОЛЕВА | | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

1065-01

ФОРМАТ АЧ



| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|--|------|-----------------------|
| 1 | Пружинящая защелка | 3 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | Направляющая НП2 | | 1.073.9-1.2-3 |
| 3 | Дюбель из полiamида 45-5-8 ТУ 36-941-79 | 1 | |
| 4 | Шуруп 1-5x60 ГОСТ 1144-80* | 1 | |
| 5 | Винт М6x14.50 ГОСТ 1491-80* | 1 | |
| 6 | Герметик ТУ 21-29-26-78 | | |

Поз. 2,6 - кол. по проекту

1.073.9-1.1-18

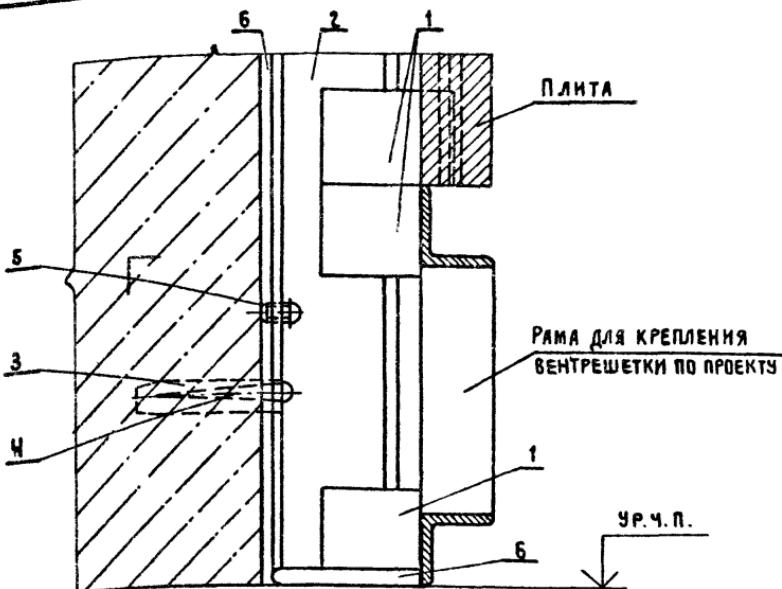
ЧЗЕЛ 15

| Стадия | Лист | Листов |
|-----------------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

| | |
|----------|-------------|
| НАЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ |
| ИКОНTR. | ГАЛКИНА |
| ГАЦ | ГАЛКИНА |
| РУК.БР | СТРОИТЕЛЬС. |

1065-01

ФОРМАТ АЧ



| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|--|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 3 | 1.073.9 - 1.2 - 1 |
| 2 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ НП2 | | 1.073.9 - 1.2 - 3 |
| 3 | ДЮБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА Ч5-5-8 ТУ 36-941-79 | 1 | |
| 4 | ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80* | 1 | |
| 5 | ВИНТ М6x14.50 ГОСТ 1491-80* | 1 | |
| 6 | ГЕРМЕТИК ТУ 21-29-26-78 | | |

Поз. 2,6 - кол. по проекту

| | |
|------------------|---------------|
| Номер подлинника | Взам. наим. № |
| | |

| | |
|-----------|-------------|
| нач. отд. | СЕРГЕЕВ |
| н.контр. | ГАЛКИНА |
| ГАП | ГАЛКИНА |
| РУК.БР. | СТРОНТЕЛЕВА |

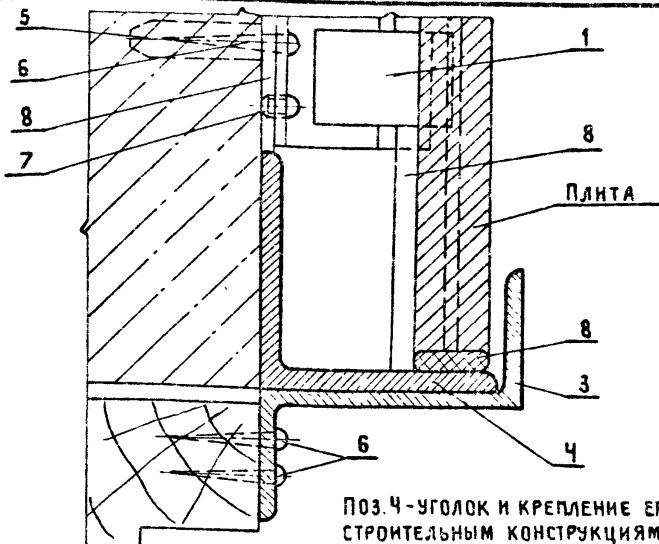
1066-01

1.073.9 - 1.1 - 19

ЧЗЕЛ 16

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Поз. Ч - УГОЛОК И КРЕПЛЕНИЕ ЕГО К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ПРОЕКТУ

Поз. 2,3,4,8 -
кол. по проекту

| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|---|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 1 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ НП2 | | 1.073.9-1.2-3 |
| 3 | ЗЕТ ГОСТ 13619-81 Д1Т К ГОСТ 8617-81* | | |
| 4 | УГОЛОК 8x8x1 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88 | | |
| 5 | ДЮБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА Ч5-5-8 ТУ 36-941-79 | 1 | |
| 6 | ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80* | 3 | |
| 7 | ВИНТ М6x14.50 ГОСТ 1491-80* | 1 | |
| 8 | ГЕРМЕТИК ТУ 21-29-26-78 | | |

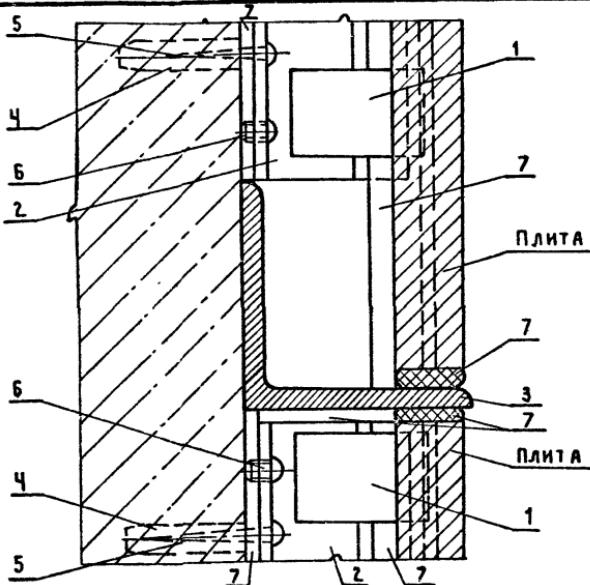
Поз. Ч - УГОЛОК И КРЕПЛЕНИЕ ЕГО К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ПРОЕКТУ

1.073.9-1.1-20

| НАЧ.ОТД | СЕРГЕЕВ | Н.КОНТР. | ГАЛКИНА | ГАП | ГАЛКИНА | РУК.БР. | СТРОИТЕЛЬСВА | СТАДИЯ | Лист | Листов |
|---------|---------|----------|---------|-----|---------|---------|--------------|--------|------|--------|
| | | | | | | | | P | | 1 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ЧЗЕЛ 17

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Поз. 2,3,7 - кол.
по проекту

| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|---|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 2 | 1.013.9-1.2-1 |
| 2 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ НП2 | | 1.013.9-1.2-3 |
| 3 | УГОЛОК $6 \times 6 \times 0.5$ ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88 | | |
| 4 | ДЮБЕЛЬ ИЗ ПОЛИАМИДА Ч5-5-8 ТУ36-941-79 | 2 | |
| 5 | ШУРУП 1-5x60.016 ГОСТ 1144-80 | 2 | |
| 6 | ВИНТ М6x14.50 ГОСТ 1491-80* | 2 | |
| 7 | ГЕРМЕТИК ТУ21-29-26-78 | | |

Поз. 3 - УГОЛОК И КРЕПЛЕНИЕ ЕГО К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО ПРОЕКТУ

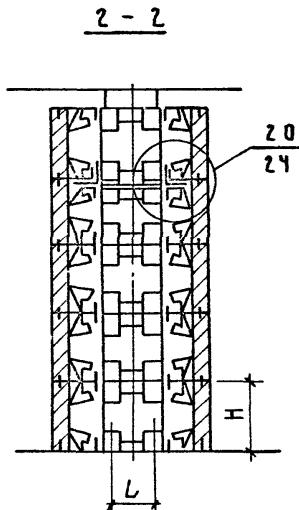
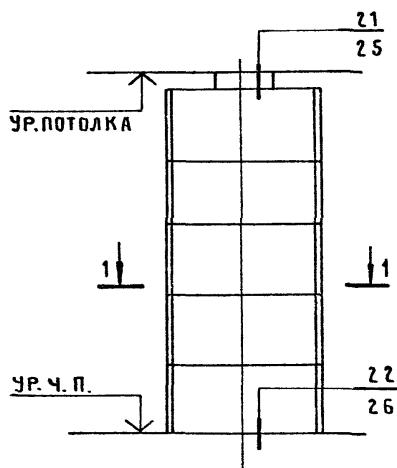
1.013.9-1.1-21

| | | |
|-------------|----------------|-----------------|
| ИМЯ И ФИОЛ. | ПОДЛЯСИ И ДАТА | ВЗАМ. ИМЯ И ФИО |
| науч. отв. | Бергесов | Борис |
| н.контр. | Галкина | |
| ГАП | Галкина | |
| рук. бр. | Стронцева | Стронцева |

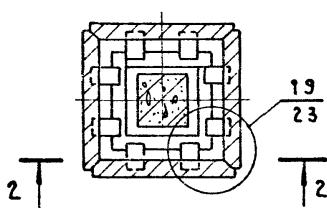
УЗЕЛ 18

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



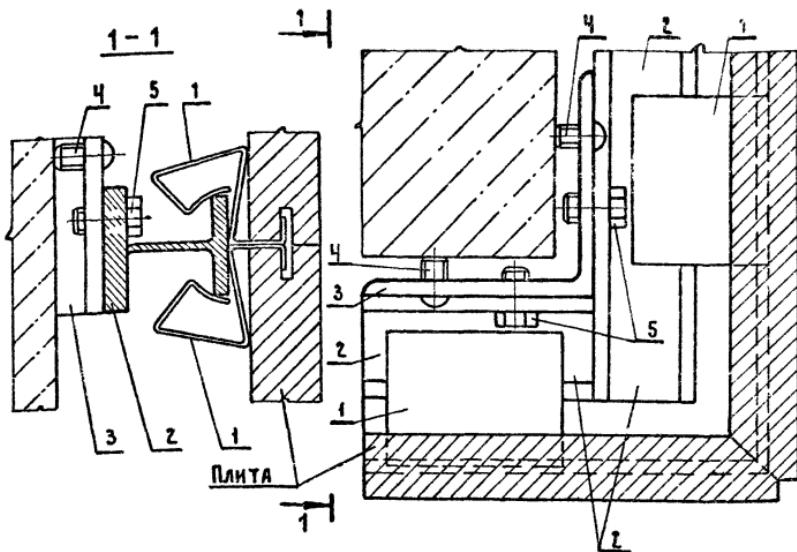
1-1



Л - ПО ПРОЕКТУ
Н - ПО РАЗМЕРУ ПЛИТЫ

| | | | | | | |
|----------|------------|--|--|-----------------|------|--------|
| НАЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ | | 1.073.9 - 1.1 - 22 | СТАДИЯ | Лист | Листов |
| Н.КОНТР. | ГАЛКИНА | | | P | | 1 |
| ГАП | ГАЛКИНА | | СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ облицовочных плит к колоннам | | | |
| РЭК БР | СТРОИТЕЛЕЙ | | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

1065-01



| Поз. | Наименование | Код. | Обозначение документа |
|------|-----------------------------|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 2 | 1.073.9 - 1.2 - 1 |
| 2 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ НПЧ | | 1.073.9 - 1.2 - 5 |
| 3 | СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК | 1 | 1.073.9 - 1.2 - 7 |
| 4 | ВИНТ М6×30.58 ГОСТ 17473-72 | 2 | |
| 5 | БОЛТ М6×14.58 ГОСТ 7798-70 | 2 | |

Поз. 2 - кол. по проекту

Нач. № подл.: подпись и дата взяты из №

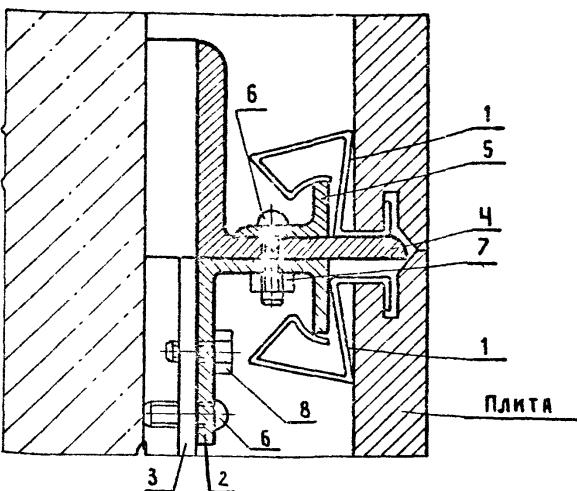
| | | |
|----------|-------------|-----------|
| НАЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ | Сергей |
| Н.КОНТР. | ГАЛКИНА | Галкина |
| ГАП | ГАЛКИНА | |
| РУК.БР. | СТРОНТЕЛЕВА | Стронтлев |

1.073.9 - 1.1 - 23

ЧЗЕЛ 19

| СТАДНЯ | ЛИСТ | Листов |
|-----------------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

1065-01



Поз. Ч-УГОЛОК ПО ПРОЕКТУ

Поз. 2,4 - кол.
по проекту

| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|---|------|-----------------------|
| 1 | ПРУЖИНЯЩАЯ ЗАЩЕЛКА | 2 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ НПС | | 1.073.9-1.2-6 |
| 3 | СОСЕДНИТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК | 1 | 1.073.9-1.2-7 |
| Ч | УГОЛОК 6x6x6 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88 | | |
| 5 | ЧУГОЛОК 410Б36 ГОСТ 13738-80* Д11К ГОСТ 8617-81* | 1 | |
| 6 | ВИНТ М6x30.58 ГОСТ 17473-72 | 2 | |
| 7 | ГАЙКА М6 ГОСТ 5915-70* | 1 | |
| 8 | БОЛТ М6x14.58 ГОСТ 7798-70 | 1 | |

1.073.9-1.1-24

СТАДИЯ Лист 1 из 1

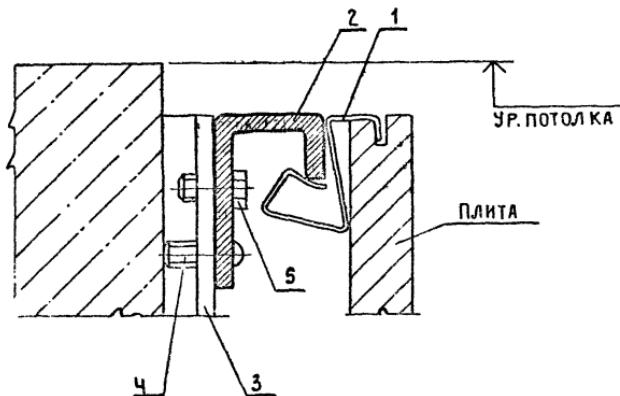
Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

УЗЕЛ 20

| | | |
|---------|------------|------------------|
| НАЧ.ОТД | СЕРГЕЕВ | <i>Сергей</i> |
| Н.КОНТР | ГАЛКИНА | <i>Галкина</i> |
| ГАП | ГАЛКИНА | <i>Галкина</i> |
| РУК.БР | СТРОНТЕЛЕВ | <i>Стронтлев</i> |

1065-01



| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|-----------------------------|------|-----------------------|
| 1 | Пружинящая защелка | 1 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | Направляющая НП5 | | 1.073.9-1.2-6 |
| 3 | Соединительный уголок | 1 | |
| 4 | Винт М6x30.58 ГОСТ 17473-72 | 1 | |
| 5 | Болт М6x14.58 ГОСТ 7798-70 | 1 | |

Поз. 2 - кол. по проекту

Из нергат. Дополнить и дата взам. инв. №

| | |
|----------|-------------|
| НАЧ.ОДР. | СЕРГЕЕВ |
| Н.КОНТР. | ГАЛКИНА |
| ГАП | САЛКИНА |
| РУК.БР. | СТРОНТЕЛЕВА |

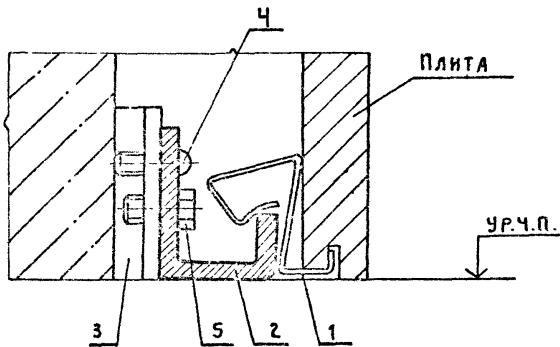
1.073.9-1.1-25

УЗЕЛ 21

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

1065-01



| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|------|-----------------------------|------|-----------------------|
| 1 | Пружинящая защелка | 1 | 1.073.9-1.2-1 |
| 2 | Направляющая ИП5 | | 1.073.9-1.2-6 |
| 3 | Соединительный уголок | 1 | 1.073.9-1.2-7 |
| 4 | Винт М6x30.58 ГОСТ 17473-72 | 1 | |
| 5 | БОЛТ М6x14.58 ГОСТ 7798-70 | 1 | |

Поз. 2 - кол. по проекту

| | | | | | |
|-----------------|------------|---|----------------|------|--------|
| МАЧ.ОТД. | СЕРГЕЕВ | 1 | 1.073.9-1.1-26 | | |
| Н.КОНТР. | ГАЛКИНА | 1 | | | |
| ГАП | ГАЛКИНА | 1 | ЧЗЕЛ 27. | | |
| РУК.БР. | СТРОИТЕЛЕВ | 1 | | | |
| | | | СТАДНЯ | Лист | листов |
| | | | P | | 1 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | | | | |

1065-01

ФОРМАТ АЧ