

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ СПЛОШНОЙ КЛАДКИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

10411
цена: 1,20

МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.130-1

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ СПЛОШНОЙ КЛАДКИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП жилища
при участии
ЦНИИСК им. Бучеренко

утвержден Государственным
Комитетом по гражданскому
строительству и архитектуре
при Госстрое СССР 25 декабря 1969
приказ №271

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

| Наименование листов | Лист | № стр. |
|--|---------|--------|
| Пояснительная записка | П-I+П-4 | 5+8 |
| Типы кладок | I | 9 |
| Типы кладок | 2 | 10 |
| Типы кладок. Условные обозначения кирпича и керамических камней | 8 | 11 |
| Стены толщиной 38 см из кирпича и керамических камней. | | |
| Система перевязки цепная. Детали I, 2, 3 | 4 | 12 |
| Стены толщиной 51 см из кирпича и керамических камней. | | |
| Система перевязки цепная. Детали 4,5,6 | 5 | 13 |
| Стены толщиной 64 см из кирпича и керамических камней. | | |
| Система перевязки цепная. Детали 7,8,9 | 6 | 14 |
| Стены толщиной 38 см из кирпича и керамических камней с лицевой кладкой. | | |
| Система перевязки цепная. Детали 10,11,12 | 7 | 15 |
| Стены толщиной 51 см из кирпича и керамических камней с лицевой кладкой. | | |
| Система перевязки цепная. Детали 13, 14, 15 | 8 | 16 |
| Стены толщиной 64 см из кирпича и керамических камней с лицевой кладкой. Система перевязки цепная. Детали 16, 17, 18 | 9 | 17 |
| Стены толщиной 38 см из кирпича. Система перевязки многорядная. Детали 19,20 | 10 | 18 |
| Стены толщиной 51 см из кирпича. Система перевязки многорядная. Детали 21,22 | 11 | 19 |
| Стены толщиной 64 см из кирпича. Система перевязки многорядная. Детали 23,24 | 12 | 20 |
| Стены толщиной 38 см из кирпича с лицевой кладкой. Система перевязки многорядная. Детали 25, 26 | 13 | 21 |
| Стены толщиной 51 см из кирпича с лицевой кладкой. Система перевязки многорядная. Детали 27, 28 | 14 | 22 |
| Стены толщиной 64 см из кирпича с лицевой кладкой. Система перевязки многорядная. Детали 29, 30 | 15 | 23 |
| Стены толщиной 38 см из керамических камней с лицевой кладкой из кирпича. Система перевязки многорядная. Деталь 31 | 16 | 24 |
| Стены толщиной 38 см из керамических камней с лицевой кладкой из кирпича. Система перевязки многорядная. Деталь 31 | 17 | 25 |
| Стены толщиной 51 см из керамических камней с лицевой кладкой из кирпича. Система перевязки многорядная. Деталь 32 | 18 | 26 |
| Стены толщиной 51 см из керамических камней с лицевой кладкой из кирпича. Система перевязки многорядная. Деталь 32 | 19 | 27 |
| Стены толщиной 64 см из керамических камней с лицевой кладкой из кирпича. Система перевязки многорядная. Деталь 33 | 20 | 28 |
| Стены толщиной 64 см из керамических камней с лицевой кладкой из кирпича. Система перевязки многорядная. Деталь 33 | 21 | 29 |
| Стены толщиной 38 см из кирпича с лицевой кладкой из керамических камней. Система перевязки многорядная. Деталь 34 | 22 | 30 |
| Стены толщиной 38 см из кирпича с лицевой кладкой из керамических камней. Система перевязки многорядная. Деталь 34 | 23 | 31 |
| Стены толщиной 51 см из кирпича с лицевой кладкой из керамических камней. Система перевязки многорядная. Деталь 35 | 24 | 32 |
| Стены толщиной 51 см из кирпича с лицевой кладкой из керамических камней. Система перевязки многорядная. Деталь 35 | 25 | 33 |
| Стены толщиной 64 см из кирпича с лицевой кладкой из керамических камней. Система перевязки многорядная. Деталь 36 | 26 | 34 |
| Стены толщиной 64 см из кирпича с лицевой кладкой из керамических камней. Система перевязки многорядная. Деталь 36 | 27 | 35 |

| | | | |
|-------------|---|------------------|-------------|
| ТД 1969г | КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ СПЛОШНОЙ КЛАДКИ СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА | СЕРИЯ 2 130-1 | |
| | | ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 0-1 |

| Наименование листов | Лист | № стр. |
|--|------|--------|
| Установка дверных блоков в наружных стенах. Сечения по верху и низу проема при четвертях изнутри. Деталь 158 | 61 | 69 |
| Установка дверных блоков в наружных стенах. Боковые сечения при четвертях изнутри. К детали 158 | 62 | 70 |
| Установка дверных блоков во внутренних стенах. Детали 159, 160 | 63 | 71 |
| Карнизы из железобетонных плит. Детали 161, 162 | 64 | 72 |
| Карнизы из железобетонных плит. Детали крепления карнизных плит. Анкер. К деталям 161, 162 | 65 | 73 |
| Карниз кирпичный. Деталь 163 | 66 | 74 |
| Перепеты. Детали 164, 165 | 67 | 75 |
| Цоколи западающие. Детали 166, 167, 168, 169 | 68 | 76 |
| Цоколи с тягой из кирпича. Детали 170, 171, 172, 173 | 69 | 77 |
| Цоколи с железобетонной тягой. Детали 174, 175, 176, 177 | 70 | 78 |
| Деформационные швы. Детали 178, 179, 180, 181, 182, 183 | 71 | 79 |

| | | | |
|-------|---------------------------------|------------------|-------------|
| ТД | Кирпичные стены сплошной кладки | Серия 2.130-1 | |
| 1989г | СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА | Выпуск 1 | Лист С-3 |

Проектирование, расчет и возведение стен следует производить в соответствии с требованиями глав СНиП П-В.2-62^к "Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования", П-А.7-62^к. "Строительная теплотехника. Нормы проектирования", П-В.6-62^к "Ограждающие конструкции. Нормы проектирования", и Ш-В.4-62 "Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ", а также "Указаний по выбору типов стен из каменных материалов при проектировании зданий" /СН 344-65/.

При проектировании стен зданий вертикальные и горизонтальные размеры элементов стен должны назначаться в соответствии с требованиями единой модульной системы с обязательным учетом размеров кирпича.

В летних условиях глухие участки стен рекомендуется выполнять по многорядной системе перевязки, как требующей меньше затрат труда. Эта же система перевязки может быть принята и для кладки, выполняемой в зимних условиях с химическими добавками в раствор.

При выполнении кладки методом замораживания многорядную систему перевязки можно допустить для кладки стен трехэтажных зданий или трех верхних этажей в многоэтажных зданиях, если стены этажей, расположенных ниже, выполнены в летних условиях или с химическими добавками в раствор.

Кладка стен высотой более трех этажей, выполняемых методом замораживания, должна производиться с цепной системой перевязки. Цепную систему перевязки следует применять также на участках кладки /высотой 4-5 рядов/, загруженных значительными местными нагрузками.

В стенах из керамических камней /ГОСТ 6328-55^к / допускается только цепная система перевязки, обеспечивающая наиболее высокое сопротивление теплопередаче стен.

Стены с декоративной кладкой с неперевязанными по фасаду вертикальными швами, при использовании расчетного сопротивления кладки на 80% и более, должны армироваться сетками как указано на деталях 38, 40, 42, 44. Междокожные пояса армируются тремя сетками: на I ряд ниже верха, в середине и на I ряд выше низа пояса. В глухих участках сетки укладываются не реже чем через 1 м по высоте стены.

При расчете стен на растяжение при изгибе и на главные растягивающие напряжения слой стены с декоративной кладкой с неперевязанными по фасаду вертикальными швами при отсутствии армирования в расчете не учитывается.

В кладках с лицевым кирпичом с фасадной стороны взамен стандартной железобетонной перемычки может быть уложена перемычка из лицевого кирпича специального профиля по стальному уголку /деталь 152/. Такую перемычку целесообразно заготавливать отдельно и укладывать в стену в готовом виде.

В выпуске приведены детали перевязки отдельно стоящих столбов разных сечений. Принятая система перевязки столбов требует минимальной приколки кирпича и обеспечивает перевязку всех швов не менее чем через 3 ряда кладки, чем гарантируется необходимая несущая способность столбов. Кладка ведется из отборного кирпича, вподрядку, с полным заполнением всех швов раствором.

Эту же систему перевязки кладки рекомендуется применять для узких простенков.

Армирование столбов, сечение стержней и вес сеток даны для расположения сеток через 2-5 рядов кладки, диаметра арматуры от 3 до 5 мм и разных размеров ячеек /детали 72-75/.

Необходимость армирования и выбор арматуры определяются расчетом на прочность. В проекте дается ссылка на деталь армированного столба и указывается номер сетки по таблице арматурных сеток.

Армирование простенков ввиду их большого разнообразия в выпуск не включено.

| | | | |
|-------|---------------------------------|---------|------|
| ТД | Кирпичные стены сплошной кладки | серия | |
| | | 2.130-1 | |
| 1969г | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | выпуск | лист |
| | | 1 | п-2 |

2/ Показатели, отмеченные знаком /ж/ относятся к кладке.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. СНиП П-В.6-62 ^ж | Отрежженные конструкции. Нормы проектирования. |
| 2. СНиП П-В.2-62 | Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования. |
| 3. СНиП I-В.9-62 | Керамические материалы и изделия. |
| 4. СНиП I-В.10-62 | Изделия из бетонов и силикатный кирпич. |
| 5. СНиП Ш-В.4-62 | Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ. |
| 6. СНиП Ш-Г.11-62 | Отопительные печи, дымовые и вентиляционные каналы жилых и общественных зданий. Правила производства и приемки работ. |
| 7. СНиП Е-В.9-62 | Гидроизоляция и пароизоляция. Правила производства и приемки работ. |
| 8. СНиП П-А.7-62 ^ж | Строительная теплотехника. Нормы проектирования. |
| 9. СН 344-65 | Указания по выбору типов стен из каменных материалов при проектировании зданий. |
| 10. ГОСТ - 379-53 ^ж | Кирпич силикатный. |
| 11. ГОСТ - 530-54 ^ж | Кирпич глиняный обыкновенный. |
| 12. ГОСТ - 6316-55 ^ж | Кирпич глиняный пустотелый пластического прессования. |
| 13. ГОСТ 6248-59 ^ж | Кирпич пустотелый полусухого прессования. |
| 14. ГОСТ 6328-55 ^ж | Камни керамические пустотелые стеновые пластического прессования. |
| 15. ГОСТ 7484-55 ^ж | Кирпич и камни керамические лицевые. |
| 16. ГОСТ 948-66 | Перемычки железобетонные сборные для жилых и общественных зданий. |

| | | | |
|------|---------------------------------|-----------------|-------------|
| ТД | Кирпичные стены сплошной кладки | СЕРИЯ 2130-1 | |
| | | Выпуск 1 | Лист п-4 |
| 1969 | Пояснительная записка | | |

| ТИП КЛАДКИ | МАТЕРИАЛ КЛАДКИ | ТОЛЩИНА СТЕНЫ ММ | ВЕС 1 М ² СТЕНЫ КГ | СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ПРИ УСЛОВИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ | | № ДЕТА ЛИ |
|--|--|------------------------|-------------------------------------|---|------|-----------------|
| | | | | А | Б | |
| | | | | | | |
| VI ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПУСТОТЕЛЫХ КАМНЕЙ С ЛИЦЕВОЙ КЛАДКОЙ. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ ЦЕПНАЯ | КЕРАМИЧЕСКИЕ ПУСТОТЕЛЫЕ КАМНИ (ГОСТ 6320-55). КЕРАМИЧЕСКИЕ ЛИЦЕВЫЕ КАМНИ (ГОСТ 7484-55). | 380 | 550 | 1.02 | 0.87 | 12 |
| | | 510 | 740 | 1.31 | 1.11 | 15 |
| | | 640 | 950 | 1.60 | 1.34 | 18 |
| VII ИЗ ОДИНАРНОГО КИРПИЧА СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ | Глиняный обыкновенный кирпич (ГОСТ 530-54) | 380 | 685 | 0.81 | 0.73 | 19 |
| | | 510 | 920 | 1.03 | 0.92 | 21 |
| | | 640 | 1150 | 1.25 | 1.10 | 23 |
| | Глиняный пустотелый кирпич $\gamma = 1450 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 6316-55) | 380 | 570 | 0.87 | 0.82 | 19 |
| | | 510 | 765 | 1.10 | 1.03 | 21 |
| | | 640 | 960 | 1.34 | 1.25 | 23 |
| | Силикатный кирпич (ГОСТ 379-53) | 380 | 720 | 0.76 | 0.69 | 19 |
| | | 510 | 970 | 0.96 | 0.86 | 21 |
| | | 640 | 1215 | 1.16 | 1.03 | 23 |
| VIII ИЗ ОДИНАРНОГО КИРПИЧА С ЛИЦЕВОЙ КЛАДКОЙ СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ | Глиняный обыкновенный кирпич (ГОСТ 530-54) Лицевой пустотелый кирпич (ГОСТ 7484-55) | 380 | 635 | 0.81 | 0.74 | 25 |
| | | 510 | 870 | 1.03 | 0.92 | 27 |
| | | 640 | 1100 | 1.25 | 1.11 | 29 |
| | Глиняный пустотелый кирпич $\gamma = 1450 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 6316-55) Лицевой пустотелый кирпич (ГОСТ 7484-55) | 380 | 565 | 0.85 | 0.80 | 25 |
| | | 510 | 760 | 1.09 | 1.02 | 27 |
| | | 640 | 955 | 1.32 | 1.23 | 29 |
| | Силикатный кирпич (ГОСТ 379-53) Лицевой пустотелый кирпич (ГОСТ 7484-55) | 380 | 660 | 0.78 | 0.71 | 25 |
| | | 510 | 905 | 0.98 | 0.89 | 27 |
| | | 640 | 1155 | 1.18 | 1.06 | 29 |
| IX ИЗ МОДУЛЬНОГО КИРПИЧА СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ | Глиняный обыкновенный кирпич (ГОСТ 530-54) | 380 | 685 | 0.81 | 0.73 | 20 |
| | | 510 | 920 | 1.03 | 0.92 | 22 |
| | | 640 | 1150 | 1.25 | 1.10 | 24 |
| | Глиняный пустотелый кирпич $\gamma = 1450 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 6316-55) | 380 | 570 | 0.87 | 0.82 | 20 |
| | | 510 | 765 | 1.10 | 1.03 | 22 |
| | | 640 | 960 | 1.34 | 1.25 | 24 |
| | Силикатный кирпич (ГОСТ 379-53) | 380 | 720 | 0.76 | 0.69 | 20 |
| | | 510 | 970 | 0.96 | 0.86 | 22 |
| | | 640 | 1215 | 1.16 | 1.03 | 24 |
| X ИЗ МОДУЛЬНОГО КИРПИЧА С ЛИЦЕВОЙ КЛАДКОЙ СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ | Глиняный обыкновенный кирпич (ГОСТ 530-54) Лицевой пустотелый кирпич (ГОСТ 7484-55) | 380 | 635 | 0.81 | 0.74 | 26 |
| | | 510 | 870 | 1.03 | 0.92 | 28 |
| | | 640 | 1100 | 1.25 | 1.11 | 30 |
| | Глиняный пустотелый кирпич $\gamma = 1450 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 6316-55) Лицевой пустотелый кирпич (ГОСТ 7484-55) | 380 | 565 | 0.85 | 0.80 | 26 |
| | | 510 | 760 | 1.09 | 1.02 | 28 |
| | | 640 | 955 | 1.32 | 1.23 | 30 |
| | Силикатный кирпич (ГОСТ 379-53) Лицевой пустотелый кирпич (ГОСТ 7484-55) | 380 | 660 | 0.78 | 0.71 | 26 |
| | | 510 | 905 | 0.98 | 0.89 | 28 |
| | | 640 | 1155 | 1.18 | 1.06 | 30 |

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Продолжение таблицы см. лист 3

2. Условные обозначения кирпича и керамических камней см. лист 3

| | | |
|--------|-------------|--------------------------------|
| ТА | ТИПЫ КЛАДОК | СЕРИЯ 2.130-1 |
| 1969г. | | ВЫПУСК ЛИСТ 1 2 10/11 11 |

СОГЛАСОВАНО
 А. АЗАРОВ
 А. ШЕРЕНДИС
 Инв. №

С. ПОЛЯКОВ
 С. СЕМЕНОВ
 Р.В. КАМЕНКО
 А. АМИТРИЕВ

З.М. АЛЕКСАНДРОВ
 Р.В. АБРАМОВ
 Р.В. СЕКТОРА
 С.Т. НАУЧ. СОПР.
 ОБЪЕКТ

ЦНИИСК
 И.И. КУЧЕРЕНКО
 Г. МОСКВА

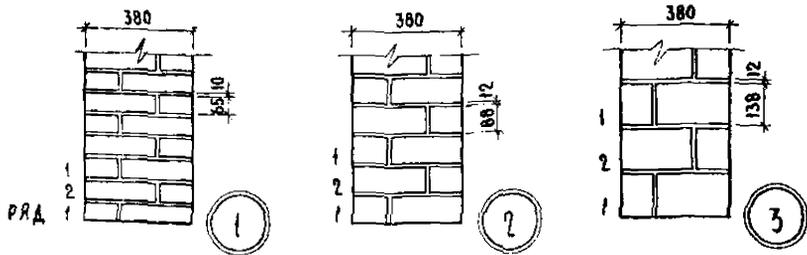
И.И. СИНДГОР
 А. РОМАНОВ
 Г. ДАЛЕКО

Г.А. ИЖ. ПР.
 И.И. АПОСТОЛОВА
 И.И. ТЕХНИК

А. КОПИЦА
 Б. СМЕРНОВ
 А. ИВТУМАН
 Б. ШАРДИН

З.М. АЛЕКСАНДРОВ
 С.А. ИЖ. ПР. ОТД.
 И.И. КОФЕР. ПР. ОТД.
 Р.В. СЕКТОРА
 Г.А. ИЖ. ПР. ОТД.

ЦНИИСК
 ЖИЛИЩ. А.
 Г. МОСКВА

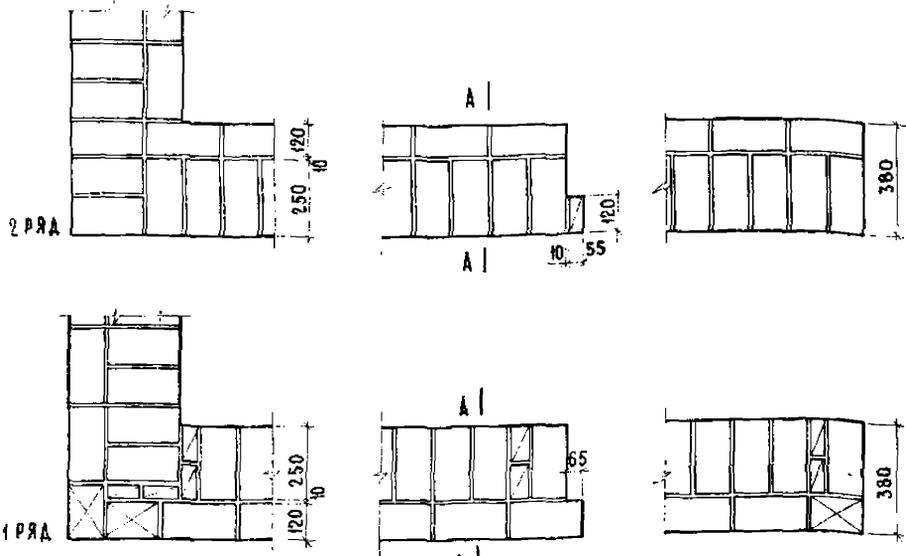


ТИП I - КЛАДКА ИЗ ОДИНАРНОГО КИРПИЧА

ТИП II - КЛАДКА ИЗ МОДУЛЬНОГО КИРПИЧА

ТИП III - КЛАДКА ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ

СЕЧЕНИЯ ПО А-А



УГОЛ СТЕНЫ /ПЛАН/

УЧАСТОК ПРОСТЕНКА С ЧЕТВЕРТЬЮ /ПЛАН/

УЧАСТОК ПРОСТЕНКА БЕЗ ЧЕТВЕРТИ /ПЛАН/

ПРИМЕЧАНИЯ
 1 ТИЛЫ КЛАДОК И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА И КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ СМ. ЛИСТ 1-3
 2 ФАСАДЫ КЛАДОК СМ. ЛИСТ 32

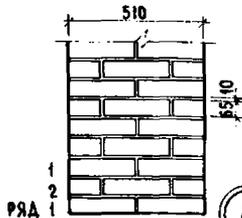
ТА
 1969г.

Стены толщиной 38 см из кирпича и керамических камней.
 СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ ЦЕПНАЯ

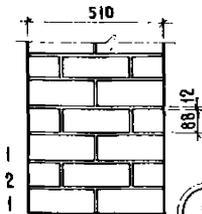
СЕРИЯ
 2.130-1

ДЕТАЛИ 1, 2, 3

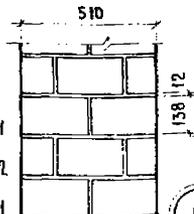
ВЫПУСК ЛИСТ
 1 4



ТИП I - КЛАДКА
ИЗ ОДИНАРНОГО
КИРПИЧА

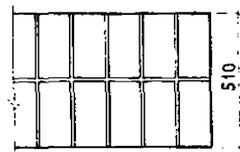
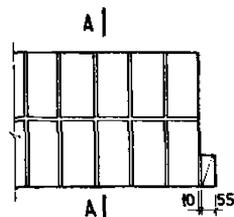
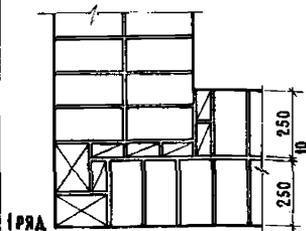
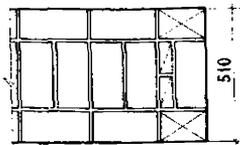
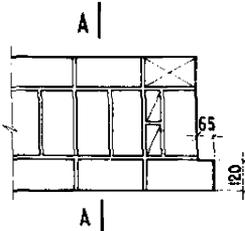
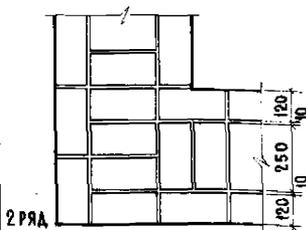


ТИП III - КЛАДКА
ИЗ МОДУЛЬНОГО
КИРПИЧА



ТИП V - КЛАДКА
ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ
КАМНЕЙ

СЕЧЕНИЯ ПО А-А



УГОЛ СТЕНЫ
/ПЛАН/

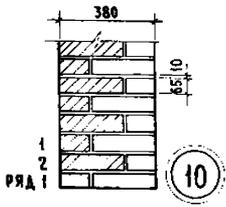
УЧАСТОК ПРОСТЕНКА
С ЧЕТВЕРТЬЮ
/ПЛАН/

УЧАСТОК ПРОСТЕНКА
БЕЗ ЧЕТВЕРТИ
/ПЛАН/

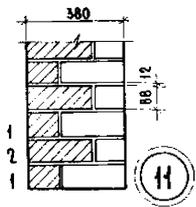
ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ТИПЫ КЛАДОК И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА И КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ СМ. ЛИСТ 1-3
2. ФАСАДЫ КЛАДОК СМ. ЛИСТ 32

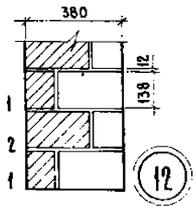
| | | |
|--------------|---|------------------|
| ТД 1969г. | Стены толщиной 51см из кирпича и керамических камней. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ ЦЕПНАЯ | СЕРИЯ 2.130-1 |
| | ДЕТАЛИ 4,5,6 | ВЫПУСК 1 ЛИСТ 5 |



ТИП II - КЛАДКА ИЗ ОДИНАРНОГО КИРПИЧА

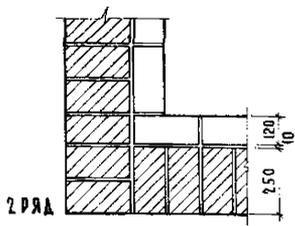


ТИП III - КЛАДКА ИЗ МОДУЛЬНОГО КИРПИЧА

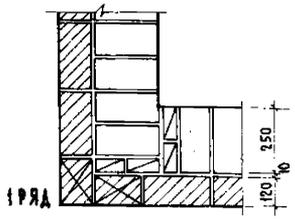
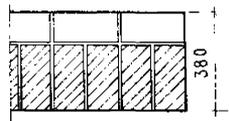
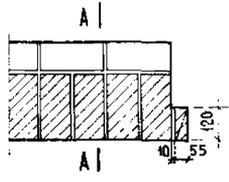


ТИП IV - КЛАДКА ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ

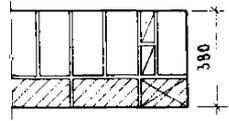
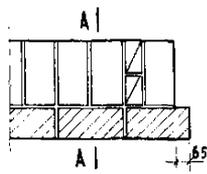
СЕЧЕНИЯ ПО А-А



2 РЯД



1 РЯД



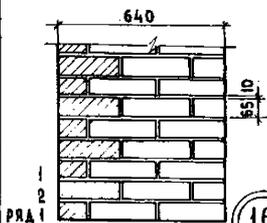
УГОЛ СТЕНЫ /ПЛАН/

УЧАСТОК ПРОСТЕНКА С ЧЕТВЕРТЬЮ /ПЛАН/

УЧАСТОК ПРОСТЕНКА БЕЗ ЧЕТВЕРТИ /ПЛАН/

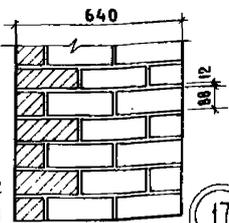
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
 1. ТИПЫ КЛАДОК И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА И КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ СМ ЛИСТЫ
 2. ФАСАДЫ КЛАДОК СМ. ЛИСТ 32

| | | | |
|----|--|---------------|-------------------|
| ТА | Стены толщиной 38 см из кирпича и керамических камней с лицевой кладкой. Система перевязки цепная. | СЕРИЯ 2.130-1 | |
| | | 1969г. | ДЕТАЛИ 10, 11, 12 |
| | | ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 7 |



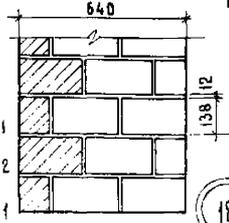
1
2
ПРЯД I
ТИП II - КЛАДКА ИЗ ОДИНАРНОГО КИРПИЧА

16



1
2
ПРЯД I
ТИП IV - КЛАДКА ИЗ МОДУЛЬНОГО КИРПИЧА

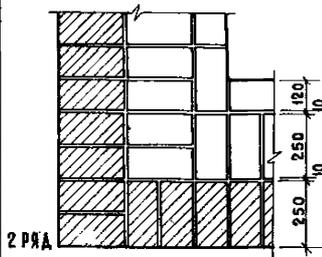
17



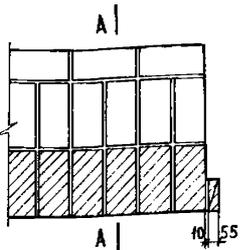
1
2
ПРЯД I
ТИП VI - КЛАДКА ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ

18

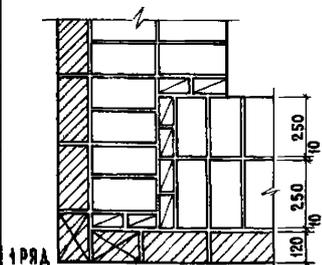
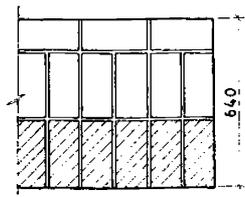
СЕЧЕНИЯ ПО А-А



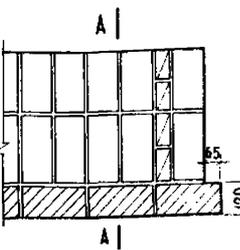
2 ПРЯД



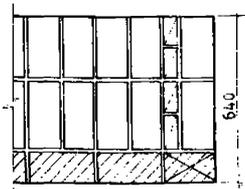
А |



1 ПРЯД



А |



УГОЛ СТЕНЫ /ПЛАН/

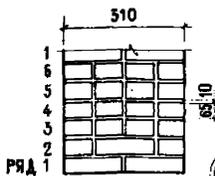
УЧАСТОК ПРОСТЕНКА С ЧЕТВЕРТЬЮ /ПЛАН/

УЧАСТОК ПРОСТЕНКА БЕЗ ЧЕТВЕРТИ /ПЛАН/

ПРИМЕЧАНИЯ:

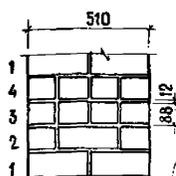
1. ТИПЫ КЛАДОК И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА И КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ СМ. ЛИСТ 1-3
2. ФАСАДЫ КЛАДОК СМ. ЛИСТ 32

| | | |
|----|--|-------------------|
| ТА | Стены толщиной 64 см из кирпича и керамических камней с лицевой кладкой. Система перевязки цепная. | СЕРИЯ 2.130-1 |
| | 1969 г. | ДЕТАЛИ 16, 17, 18 |
| | | ВЫПУСК 1 ЛИСТ 9 |



ТИП VII - КЛАДКА
ИЗ ОДИНАРНОГО
КИРПИЧА

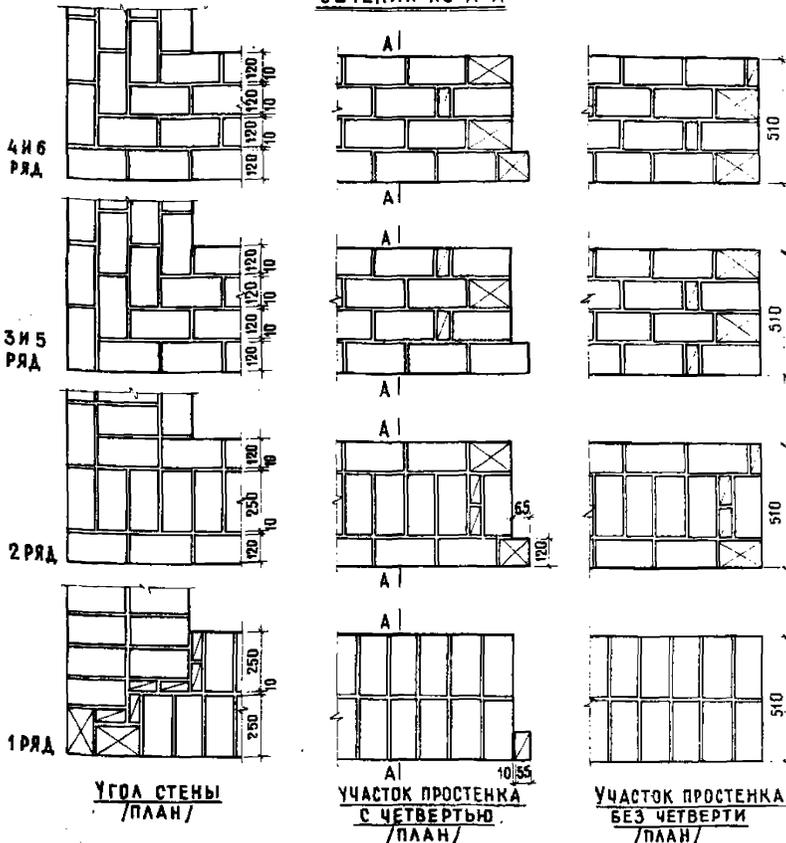
21



ТИП IX - КЛАДКА
ИЗ МОДУЛЬНОГО
КИРПИЧА

22

СЕЧЕНИЯ ПО А-А



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТИПЫ КЛАДОК И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА СМ. ЛИСТ 1-3
2. ФАСАДЫ КЛАДОК СМ. ЛИСТ 32.

ТД

СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 51СМ ИЗ КИРПИЧА.
СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ

СЕРИЯ
2.130-1

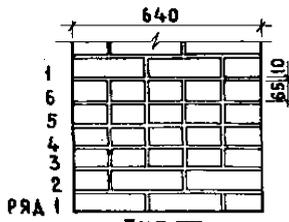
1969 г.

ДЕТАЛИ 21, 22

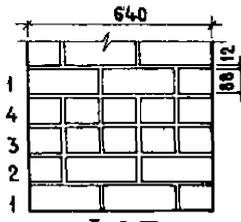
ВЫПУСК А ЛИСТ
1 11

ЮЧИ

20

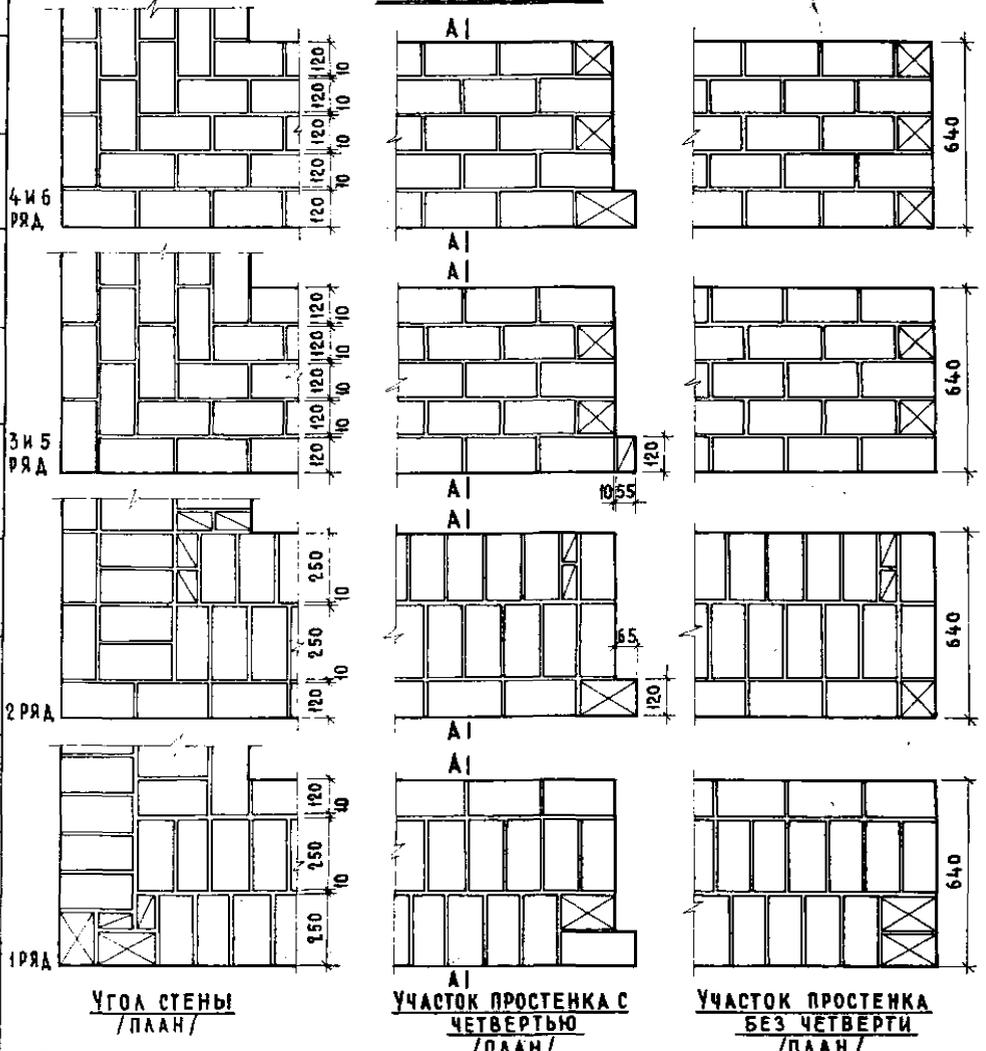


(23)



(24)

СЕЧЕНИЯ ПО А-А

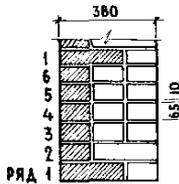


ПРИМЕЧАНИЯ.

- 1 Типы кладок и условные обозначения кирпича см. лист 1-3
- 2 Фасады кладок см. лист 32

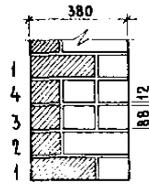
| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|---|--|---|--|---|---------------------------------------|---|--|---|
| ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ УПРАВЛЕНИЕ Г. МОСКВА | ДИРЕКТОР И. П. КОЗЛОВ | ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО ТЕХН. ЧАСТИ В. П. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ С. П. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И. П. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПО ЭКОНОМИКЕ В. П. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПО ЗАКУПКАМ С. П. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПО ПРОСВЕЩЕНИЮ И. П. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПО КУЛЬТУРЕ В. П. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПО СПОРТУ С. П. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ СВЯЗЯМ И. П. КОЗЛОВ | СОГЛАСОВАНО | АДАТА |
| | | | | | | | | | | | ДИРЕКТОР ПО ТЕХН. ЧАСТИ В. П. КОЗЛОВ | ДИРЕКТОР ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И. П. КОЗЛОВ |

| | | | | |
|----|---|----------------|------------------|-------------|
| ТА | СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 64СМ ИЗ КИРПИЧА. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ. | | СЕРИЯ 2.130-1 | |
| | 1969г. | ДЕТАЛИ 23, 24. | | ВЫПУСК 1 |



25

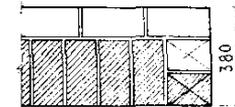
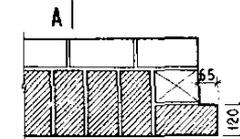
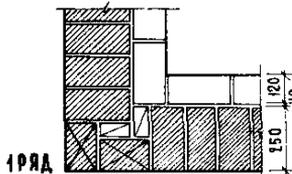
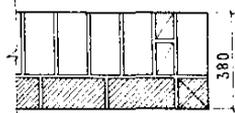
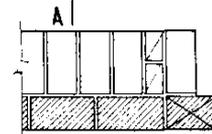
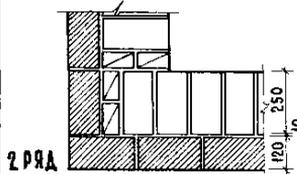
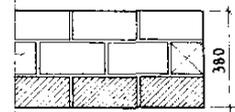
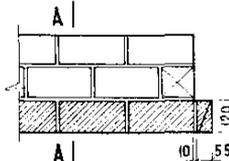
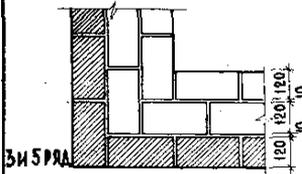
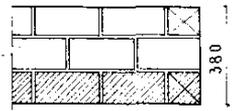
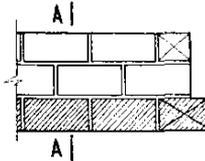
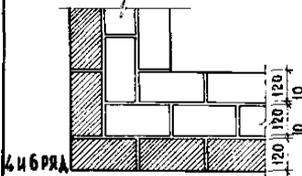
ТИП VII - КЛАДКА
ИЗ ОДИНАРНОГО
КИРПИЧА



26

ТИП X - КЛАДКА
ИЗ МОДУЛЬНОГО
КИРПИЧА

СЕЧЕНИЯ ПО А-А



УГОЛ СТЕНЫ
/ПЛАН/

A |
УЧАСТОК ПРОСТЕНКА
С ЧЕТВЕРТЬЮ
/ПЛАН/

УЧАСТОК ПРОСТЕНКА
БЕЗ ЧЕТВЕРТИ.
/ПЛАН/

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Типы кладок и условные обозначения кирпича см. лист 1-3

2. Фасады кладок см. лист 32

ТД

СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 38 СМ ИЗ КИРПИЧА С ЛИЦЕВОЙ КЛАДКОЙ.
СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ

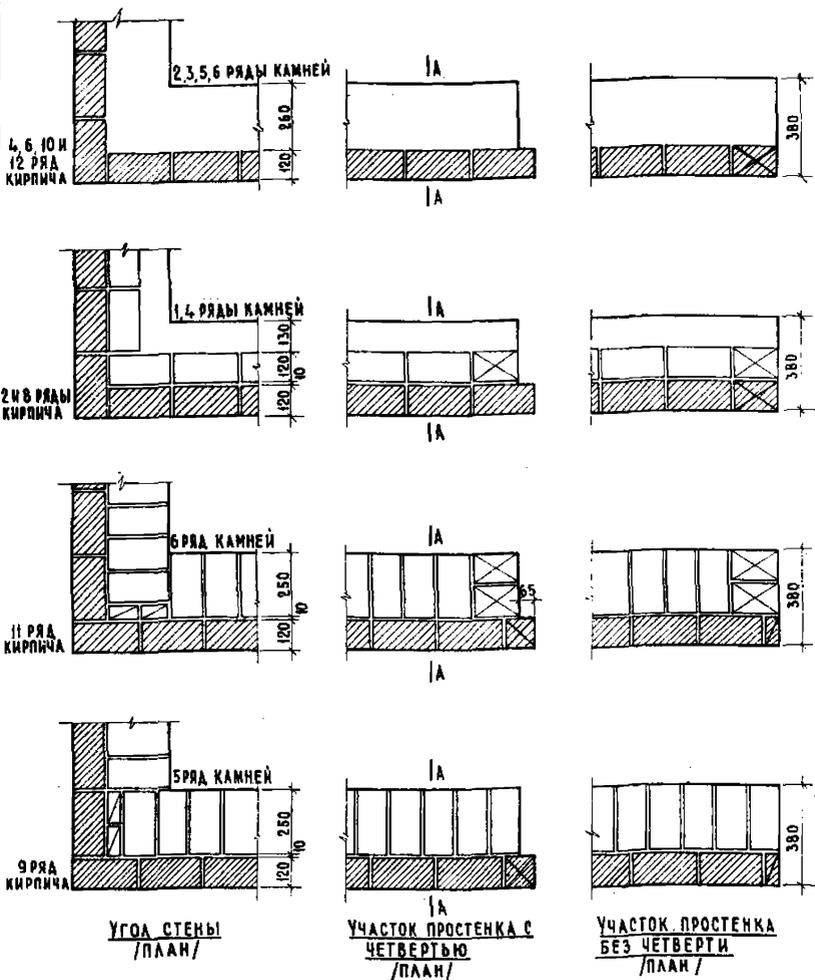
СЕРИЯ
2.130-1

1969г.

ДЕТАЛИ 25, 26

ВЫПУСК 1 Лист 13

104/1 22



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 16
2. Типы кладок и условные обозначения кирпича и керамических камней см. лист 1-3
3. Фасад кладки см. лист 32

ТД

СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 38 см ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ С АНЦЕВОЙ
КЛАДКОЙ ИЗ КИРПИЧА. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ.

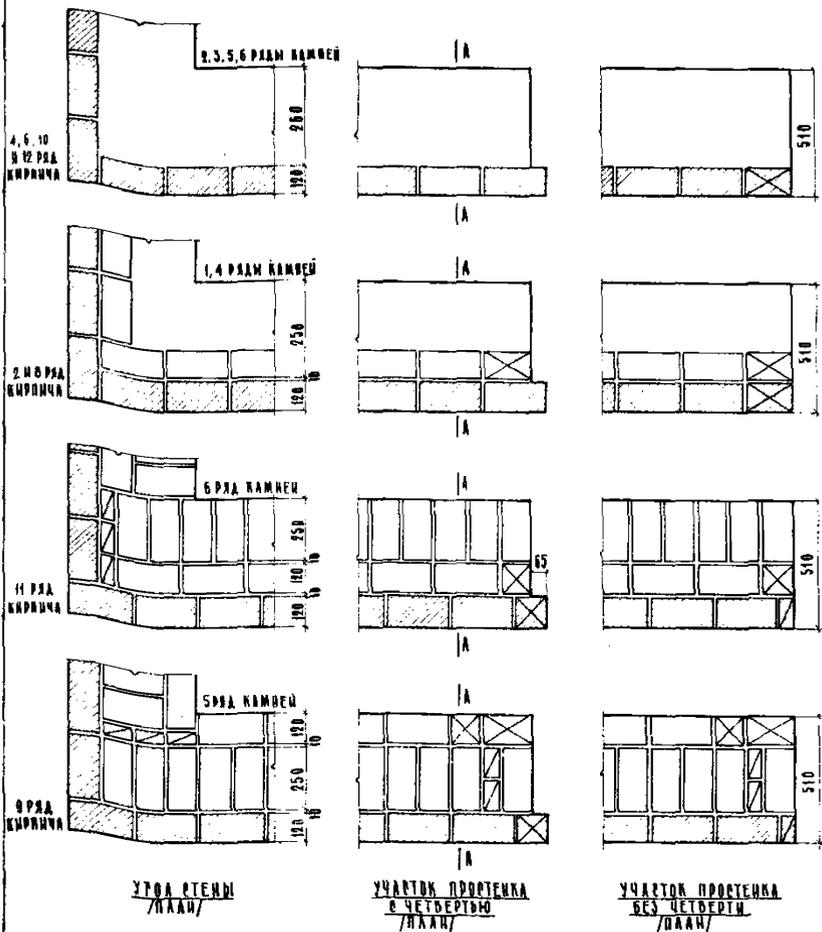
СЕРИЯ
2.130-1

1969г.

ДЕТАЛЬ 31

ВЫПУСК 1

ЛИСТ 17



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 18
2. Типы кладок и условные обозначения кирпича и керамических камней см. лист 1-3
3. Фасада кладки см. лист 32

ТД

СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 510 мм ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ С ЛИЦЕВОЙ КЛАДКОЙ ИЗ КИРПИЧА СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ

СЕРИЯ
2.130-1

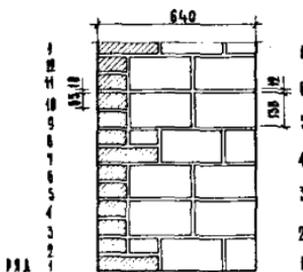
1969г

ДЕТАЛЬ 32

ВЫПУСК

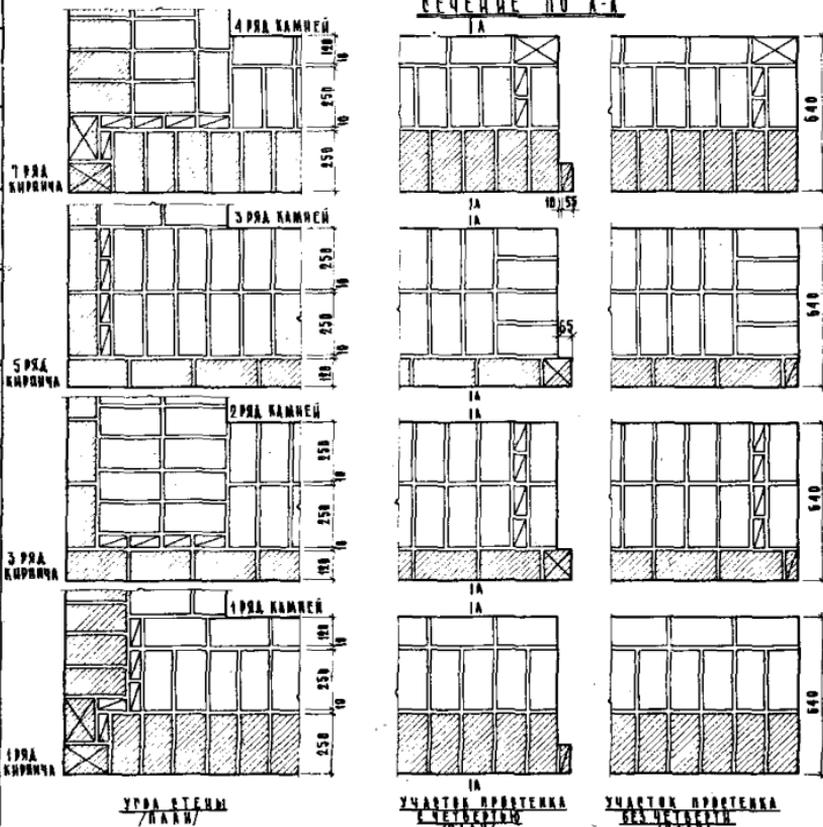
ЛИСТ

19



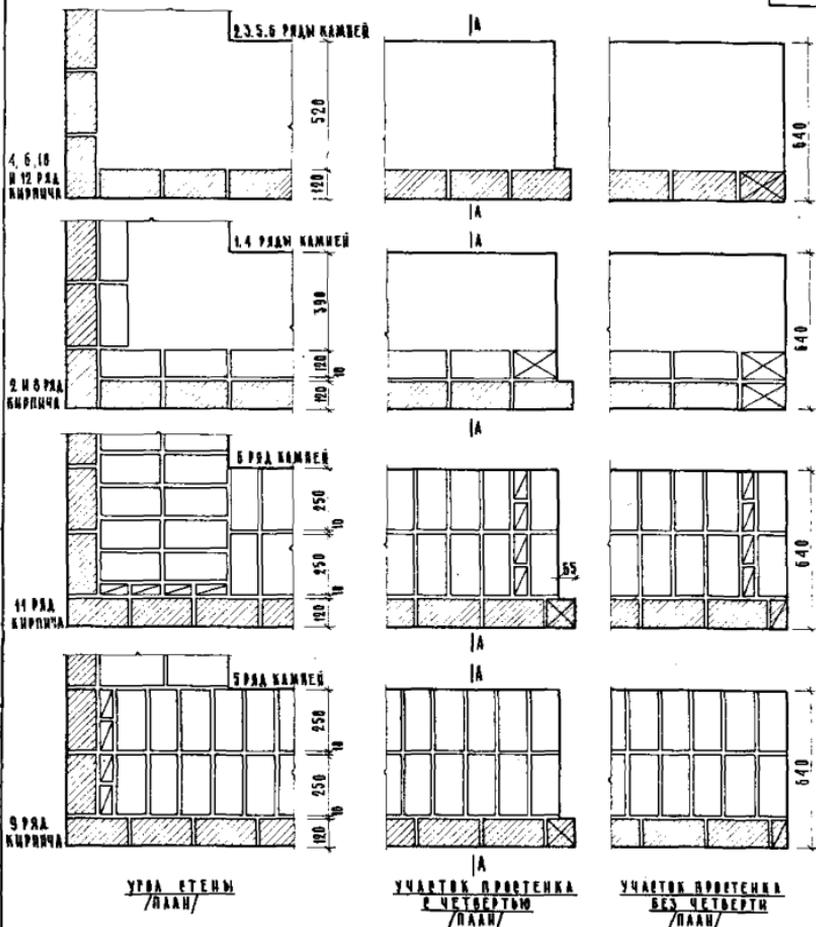
33

ТНОХІ - КААКАА
ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ
СЕЧЕНИЕ ПО А-А



ПРИМЕЧАНИЕ: НАСТОЯЩИЙ АНСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АНСТОМ 21

| | | | |
|-----------------------------|-------|--|---------------------------|
| ЦНИИСК ЖИЛНИК УМ ВООА | ТА | СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 64 СМ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ С АНЦЕВОЙ КААДКОВ ИЗ КИРПИЧА СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ | СЕРИЯ 2.130-1 |
| | 1969г | ДЕТАЛЬ 33 | ВЫПУСК 1 АНСТ 20 |



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 НАСТОЯЩИЙ АДАТ СМОТРЕТЬ РАЗМЕШТО С АДАТОМ 20
- 2 ТИПЫ КААДОК И УРАОВЫЕ ОБВЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА И КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ СМ. АДАТ 1-3
- 3 ФАРАД КААДКИ СМ АДАТ 32

ТА

СТЕНЫ ТОАЩИНОЙ 64СМ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ С АНЦЕВОЙ
КААДОК ИЗ КИРПИЧА. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОРОРЯДНАЯ.

СЕРИЯ
2.130-1

1969г.

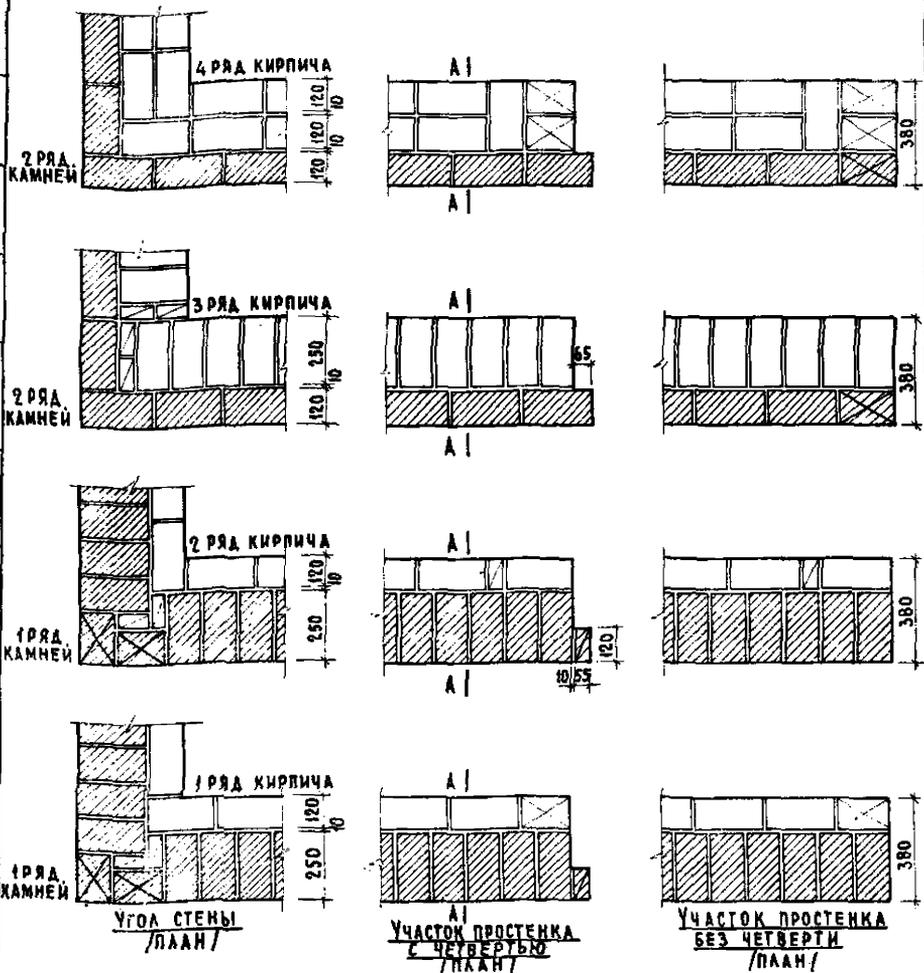
ДЕТАЛЬ 33

ВЫПУСК
1

АДАТ
21



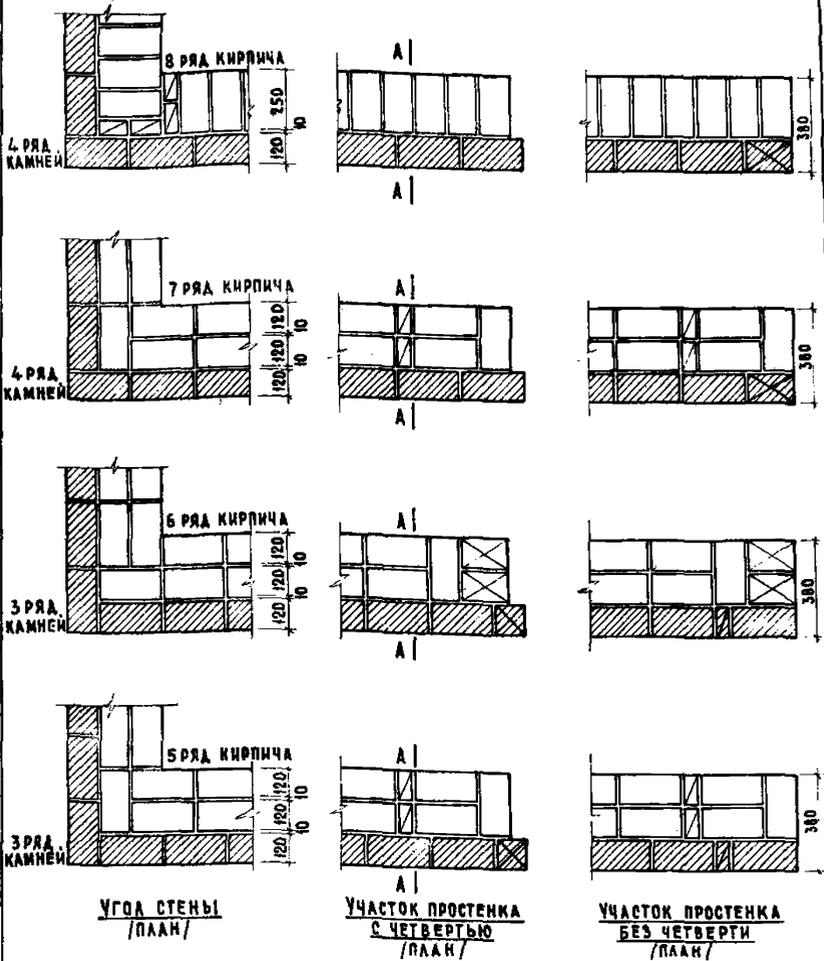
34



НАСТОЯЩИЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 23

| | |
|-------------------------|-------------------|
| СОГЛАСОВАНО | ДАТА |
| С. ЧОПОВ | А. ХАЗАНОВ |
| СЕМЕНОВ Р.К. ОТДЕЛ | И. ШЕРЕНДИС ИНО № |
| В. КАМЕНКО Р.К. СЕКТОРА | А. АНДРЕЕВ |
| В. ДИРЕКТОР | |
| В. ЛАБОРАТОР | |
| Р.К. СЕКТОРА | |
| И. КУЧЕРЕНКО | |
| С. МОСКВА | |
| И. АКСАКОВ | |
| А. РОМАНОВ | |
| Г. ЛЕМБЕ | |
| А. КРИПЛА | |
| И. МАКОВИЧ | |
| С. СИДОРОВ | |
| А. МУТУМЕН | |
| Б. ВЛАДИН | |
| С.М. ДИРЕКТОР | |
| П. ИЖ. ОТД. | |
| И. КОЗЛОВ | |
| Р.К. ОТД. КОНСТ. | |
| П. ИЖ. ОТД. | |
| ЦНИИСК | |
| ЖИЛЩА | |
| С. МОСКВА | |

| | | |
|--------|--|------------------|
| ТА | Стены толщиной 38см из кирпича с лицевой кладкой из керамических камней. Система перевязки многорядная | Серия 2.130-1 |
| 1969г. | ДЕТАЛЬ 34 | Выпуск 1 Лист 22 |



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НАСТОЯЩИЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 22
2. ТИПЫ КААДОК И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА И КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ СМ. ЛИСТ 1-3
3. ФАСАД КААДКИ СМ. ЛИСТ 32

ТД

Стены толщиной 38 см из кирпича с лицевой кладкой из керамических камней. Система перевязки многорядная.

СЕРИЯ
2.130-1

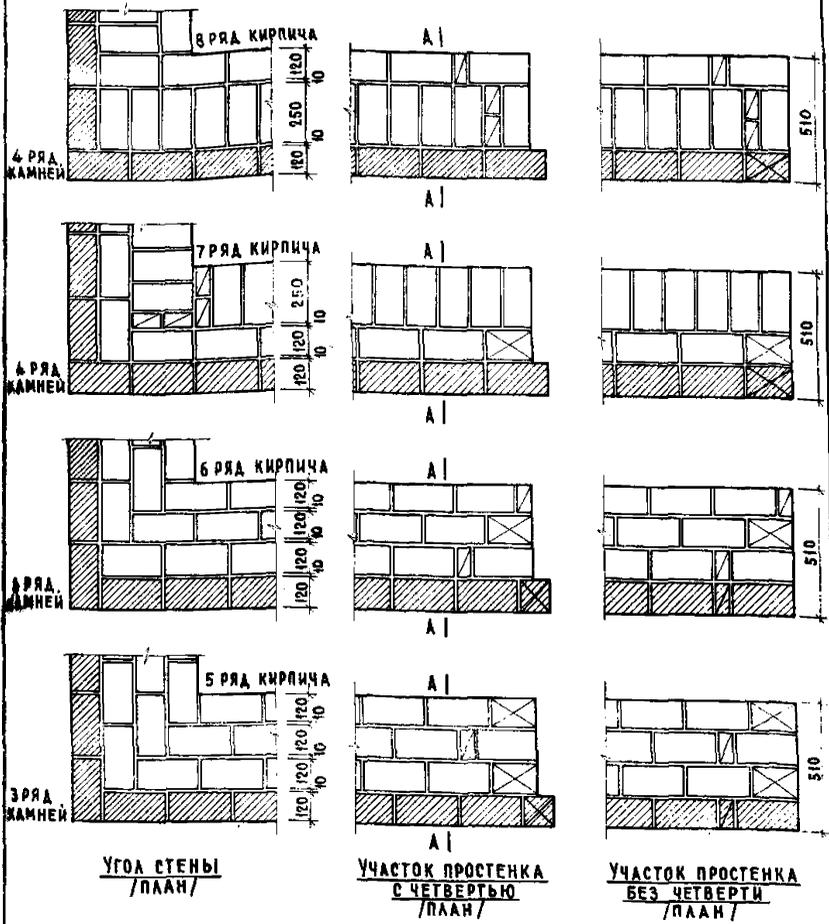
1969 г.

ДЕТАЛЬ 34

ВЫПУСК ЛИСТ
1 23

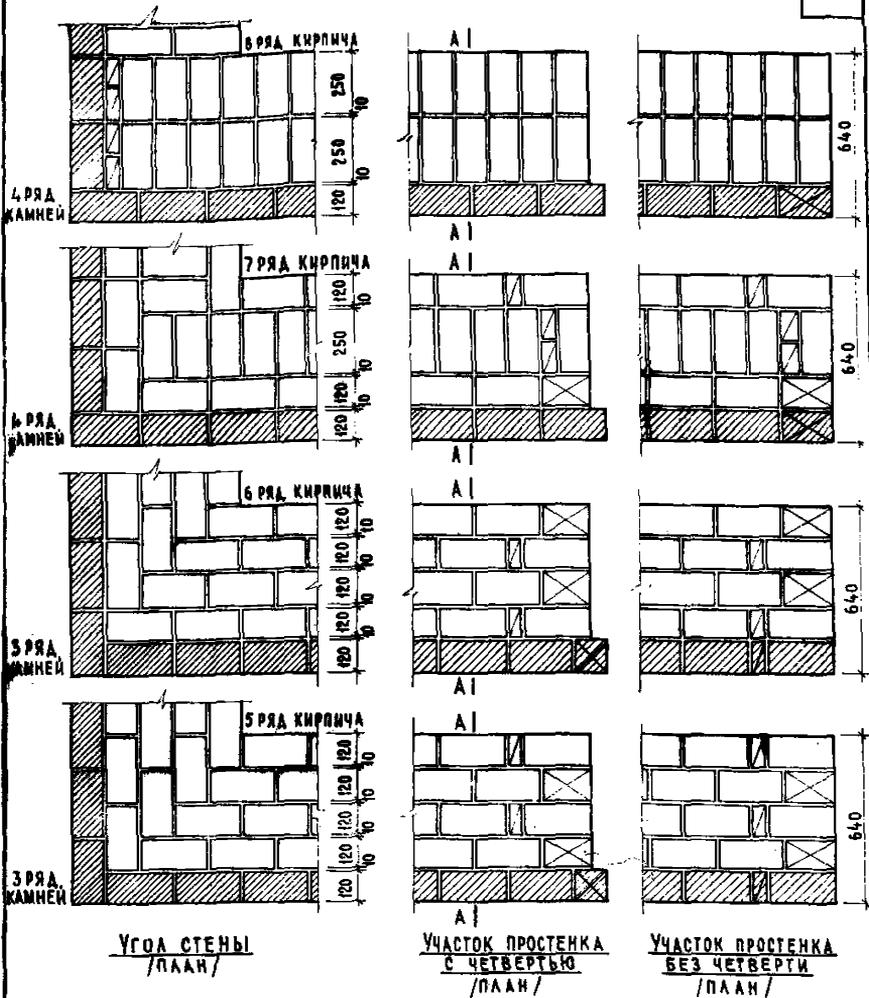
ЮЧН

32



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. НАСТОЯЩИЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 24
 2. ТИПЫ КААДОК И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА И КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ СМ. ЛИСТ 1-3
 3. ФАСАД КААДКИ СМ. ЛИСТ 32

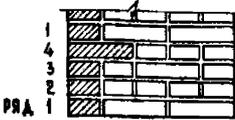
| | | | |
|--------|--|------------------|------------|
| ТА | СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 51СМ ИЗ КИРПИЧА С ЛИЦЕВОЙ КААДКОЙ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОРЯДНАЯ | СЕРИЯ 2.130-1 | |
| | | ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 25 |
| 1963г. | ДЕТАЛЬ 35 | | |



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 26
2. Типы кладок и условные обозначения кирпича и керамических камней см. лист 1-3
3. Фасад кладки см. лист 32

| | | |
|---------|---|---------------------------|
| ТД | Стены толщиной 64 см из кирпича с лицевой кладкой из керамических камней. Система перевязки многорядная | Серия 2.130-1 |
| 1969 г. | ДЕТАЛЬ 36 | Выпуск 1 лист 27 |



ДЛЯ ЗАДАНИЙ ДО 5 ЭТАЖ

43

СЕТКИ №48 С
ЯЧЕЙКОЙ 100×100
НЕ РЕЖЕ ЧЕМ
ЧЕРЕЗ 1М

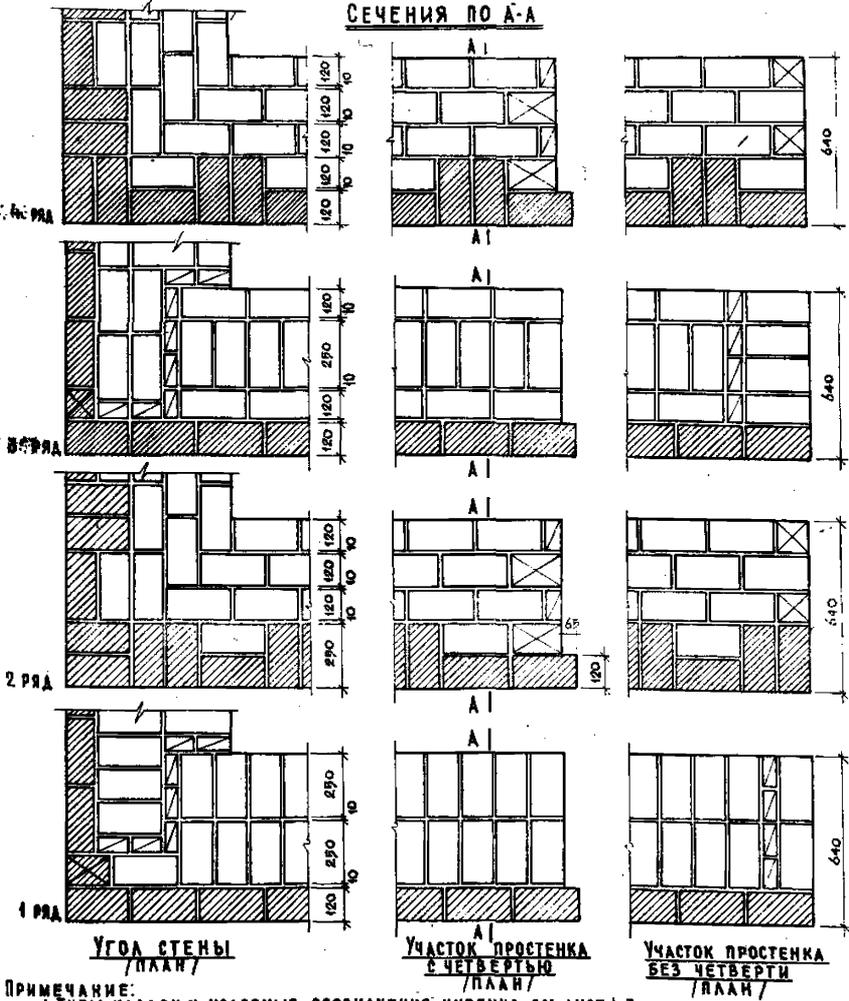


ДЛЯ ЗАДАНИЙ ВЫШЕ 5 ЭТАЖ.

44

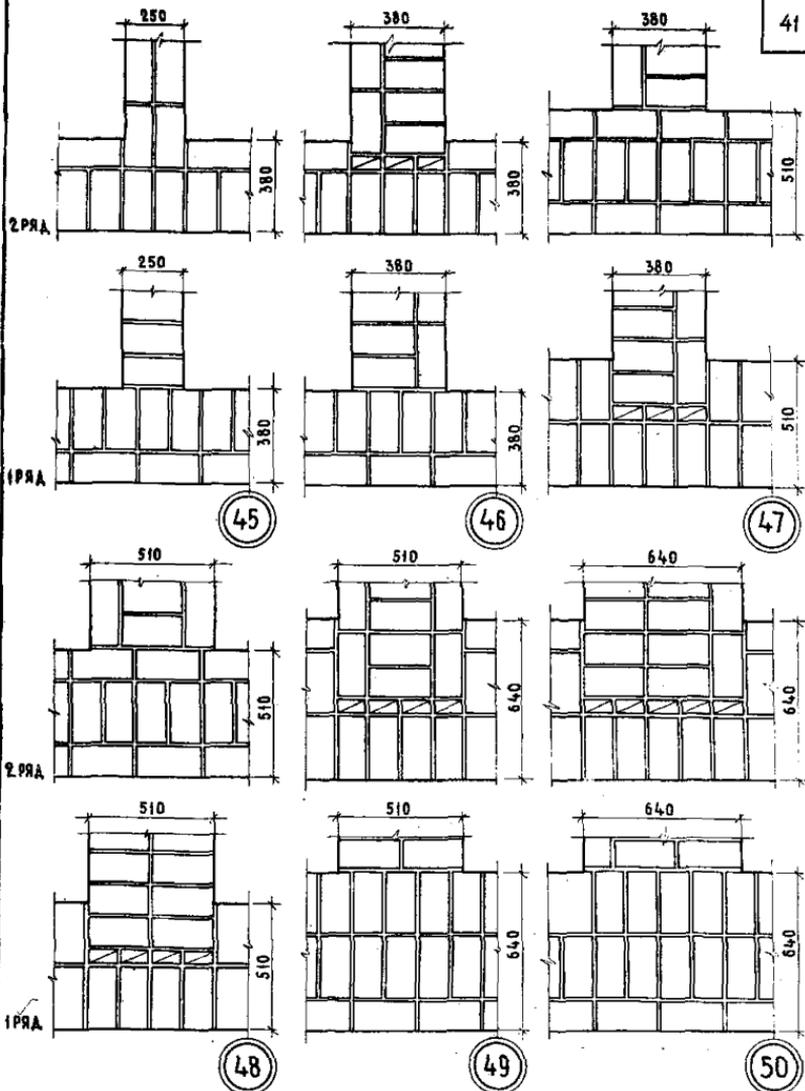
ТИП ХШБ-КЛАДКА ИЗ ОДИНАРНОГО КИРПИЧА

СЕЧЕНИЯ ПО А-А



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. ТИПЫ КЛАДОК И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА СМ. ЛИСТ 1-3
2. ФАСАД КЛАДКИ СМ. ЛИСТ 32

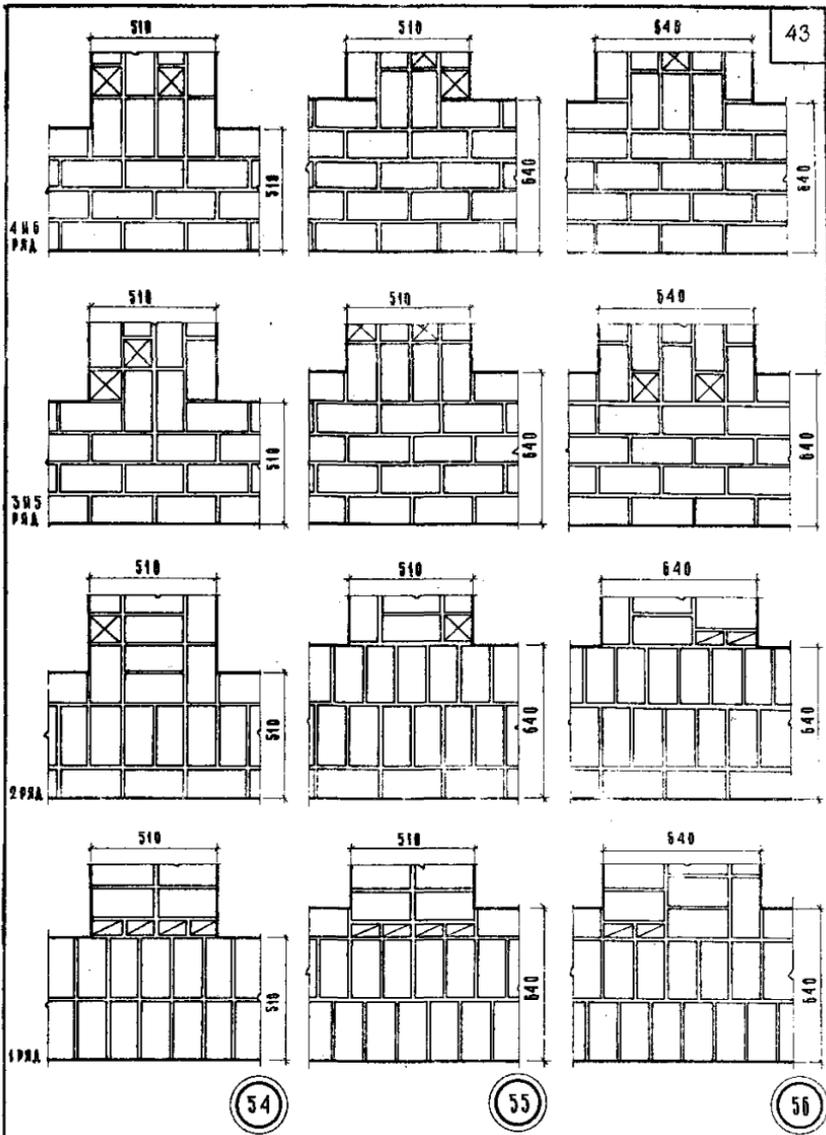
| | | |
|----|---|----------------|
| ТД | СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 64 СМ ИЗ КИРПИЧА С ЛИЦЕВОЙ ДЕКОРАТИВНОЙ КЛАДКОЙ. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОЯРУДНАЯ. | СЕРИЯ 2.130-1 |
| | 1969 г. | ДЕТАЛИ 43, 44. |
| | | ВЫПУСК ЛИСТ 31 |



ПРИМЕЧАНИЕ:

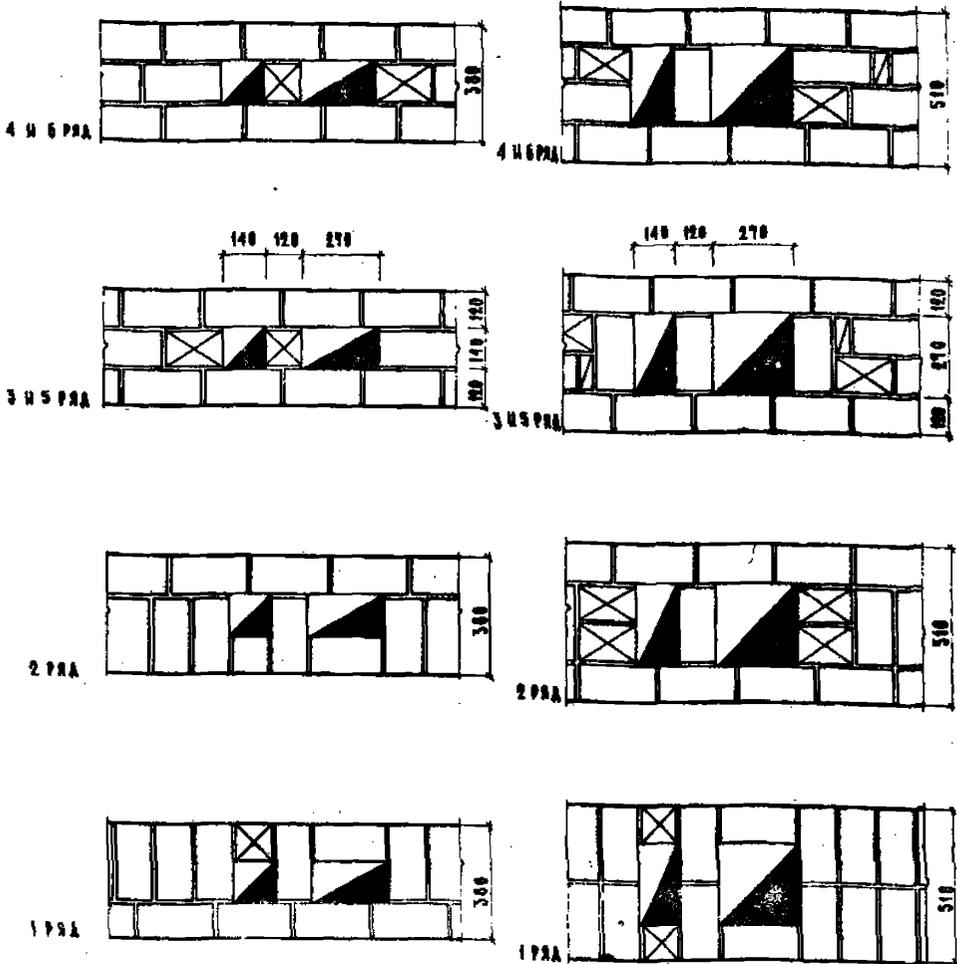
Типы кладок и условные обозначения кирпича и керамических камней см. лист 1-3

| | | |
|--------|---|-------------------|
| ТА | СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ ЦЕПНАЯ | СЕРИЯ 2.130-1 |
| 1969г. | ДЕТАЛИ 45, 46, 47, 48, 49, 50 | ВЫПУСК ЛИСТ 35 |



ПРИМЕЧАНИЕ: ТИПЫ ВЯЗОК И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА И КЕРАМИЧЕСКИХ КАМНЕЙ СМ. ЛИСТ 1-3

| | | |
|----|--|--------------------|
| ТД | СВЯЗЫВАНИЕ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОУГОЛЬНАЯ. | СЕРИЯ 2.130-1 |
| | 1969г | ДЕТАЛИ 54, 55, 56. |
| | | ВЫПУСК 1 ЛИСТ 35 |

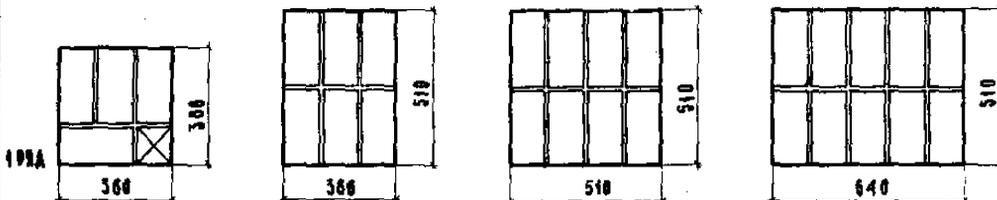
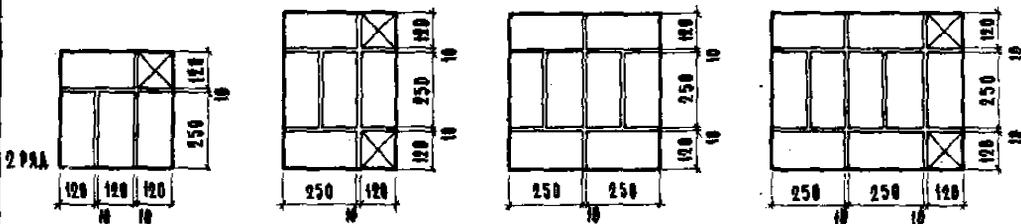
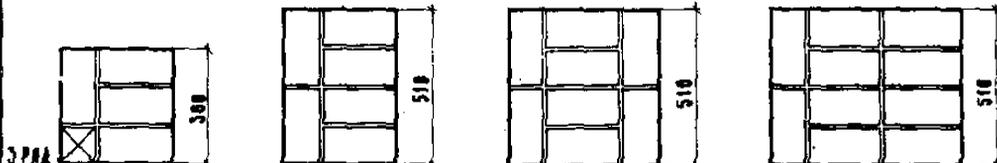
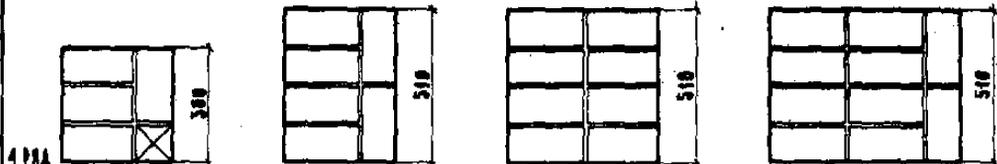


61

62

- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. КАНАЛЫ ДЫМОВЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ ВЫИДАЮТ ТОЛЬКО ИЗ ПОДКОТЕЛАЮЩЕГО РАКОВИНОГО ОБЫКОВЕННОГО КИРПИЧА.
 2. ОКОНТАНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ОБОРАЧИВАТЬ ВНУТРЬ ДЫМОВОДОМ.
 3. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ РАДЕДЫТ ТРИНАДЦАТЬ ЗАРЯБОВЫХ РАСТВОРОМ.
 4. РАСТВОР, ВЫДАВЛЕННЫЙ ИЗ ШВОВ НА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЯХ КАНАЛОВ УДАЛЯЕТСЯ.
 5. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ДЫМОВЫХ КАНАЛОВ НЕОБХОДИМО ШВАРОВАТЬ ЖИДКИМ ГЛИНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ.
 6. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА СМ. ЛИСТ. 3.

| | | | |
|----|---|------------------|----------------|
| ТД | ДЫМОВЫЕ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ В СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ 36 И 51СМ. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГОКРАЯНАЯ. | ВЕРНЯ 2.130-1 | |
| | | 1969г. | ДЕТАЛИ 61, 62. |



65

66

67

68

ПРИМЕЧАНИЕ:

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КИРПИЧА СМ. ЛИСТ 3

ТА

КИРПИЧНЫЕ СТОЛБЫ ВЕЧЕНИЕМ 38×38, 38×51, 51×51 и 51×64 см

СЕРИЯ
2.130-1

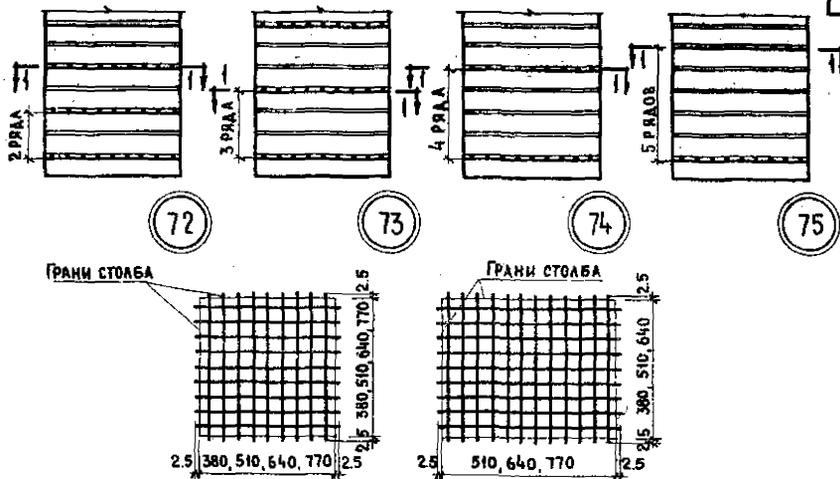
1969 г.

ДЕТАЛИ 65, 66, 67, 68.

ВЫПУСК
1

ЛИСТ
39

10/911 10



по 1-1

ТАБЛИЦА АРМАТУРНЫХ СЕТОК

| Сечение столба | Эскиз | Размер ячейки А мм | Количество ячеек | | Длина концов | | Сечение и класс арматуры | № позн. щм | № стержня длина мм | Количество стержней шт | Вес сетки кг | № сетки |
|----------------|-------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|---------|
| | | | п ₁ шт. | п ₂ шт. | Q ₁ мм | Q ₂ мм | | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| 380 × 380 | | 40×40 | 9 | — | 12.5 | — | 3В1 | 1 | 385 | 20 | 0.43 | 1 |
| | | 50×50 | 7 | — | 17.5 | — | 4В1 | | | | 0.76 | 2 |
| | | | | | | | 5В1 | | | | 1.19 | 3 |
| | | | | | | | 3В1 | | | | 0.35 | 4 |
| | | 60×60 | 6 | — | 12.5 | — | 4В1 | | | | 0.61 | 5 |
| | | | | | | | 5В1 | | | | 0.95 | 6 |
| | | | | | | | 3В1 | | | | 0.30 | 7 |
| | | | | | | | 4В1 | | | | 0.53 | 8 |
| | | | | | | | | | | | 5В1 | 14 |

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Условия применения деталей 72, 73, 74, 75 см. пояснительную записку.
- Продолжение таблицы см. лист 42.

ТА

АРМИРОВАНИЕ КИРПИЧНЫХ СТОЛБОВ
ТАБЛИЦА АРМАТУРНЫХ СЕТОКСЕРИЯ
2.130-1

1969 г.

ДЕТАЛИ 72, 73, 74, 75.

Выпуск
1Лист
41

| СЭЧЕНИЕ СТОБА | ЭСКИЗ | РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ А мм | КОЛИЧЕСТВО ЯЧЕЕК | | ДАНА КОНЦОВ | | СЭЧЕНИЕ И КЛАСС АРМАТУРЫ | № РЕЗЬМЫ | ДАНА СТЕРЖНЯ мм | КОЛИЧЕСТВО СТЕРЖНЕЙ ШТ | ВЕС СЕТКИ кг | № СЕТКИ | | | |
|---------------|-------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------------|------------------------|--------------|---------|------|------|----|
| | | | П ₁ ШТ | П ₂ ШТ | Q ₁ мм | Q ₂ мм | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | |
| 510 × 640 | | 40×40 | 12 | 15 | 17.5 | 22.5 | 3B1 | 2 | 515 | 16 | 0.93 | 28 | | | |
| | | | | | | | 3 | 645 | 13 | | | | | | |
| | | | 4B1 | 2 | 515 | 16 | 1.65 | 29 | | | | | | | |
| | | | 3 | 645 | 13 | | | | | | | | | | |
| | | | 5B1 | 2 | 515 | 16 | 2.56 | 30 | | | | | | | |
| | | | 3 | 645 | 13 | | | | | | | | | | |
| | | 50×50 | 3B1 | 2 | 515 | 13 | 0.74 | 31 | | | | | | | |
| | | | | 3 | 645 | 10 | | | | | | | | | |
| | | | 4B1 | 2 | 515 | 13 | 1.30 | 32 | | | | | | | |
| | | | | 3 | 645 | 10 | | | | | | | | | |
| | | | 5B1 | 2 | 515 | 13 | 2.02 | 33 | | | | | | | |
| | | | | 3 | 645 | 10 | | | | | | | | | |
| 60×60 | 3B1 | 2 | 515 | 11 | 0.64 | 34 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 645 | 9 | | | | | | | | | | | |
| | 4B1 | 2 | 515 | 11 | 1.13 | 35 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 645 | 9 | | | | | | | | | | | |
| | 5B1 | 2 | 515 | 11 | 1.76 | 36 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 645 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 640 × 640 | | 40×40 | 15 | — | 22.5 | — | 3B1 | 3 | 645 | 32 | 1.16 | 37 | | | |
| | | | | | | | 4B1 | | | | 2.04 | 38 | | | |
| | | | | | | | 5B1 | | | | 3.18 | 39 | | | |
| | | 50×50 | 3B1 | 12 | — | 22.5 | — | — | 3 | 645 | 26 | 26 | 0.94 | 40 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4B1 | 1.66 | 41 |
| | | | | | | | | | | | | | 5B1 | 2.59 | 42 |
| | | 60×60 | 3B1 | 10 | — | 22.5 | — | — | 3 | 645 | 22 | 22 | 0.80 | 43 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4B1 | 1.41 | 44 |
| | | | | | | | | | | | | | 5B1 | 2.19 | 45 |

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ СМ. АНСТ 44

| | | |
|--------|--|---------|
| ТД | АРМИРОВАНИЕ КИРПИЧНЫХ СТОБОВ ТАБЛИЦА АРМАТУРНЫХ СЕТОК | СЕРИЯ |
| | | 2.130-1 |
| 1969г. | К ДЕТАЛЯМ 72,73,74,75 | ВЫПУСК |
| | | 4 |
| | | АНСТ |
| | | 43 |

| ТИПЫ ПЕРЕМЫЧЕК | МАРКИ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ СТЕН ИЗ | | ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕМЫЧЕК мм | | | РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА кг/м | ВЕС ПЕРЕМЫЧЕК кг | МИНИМАЛЬНОЕ ОПИРАНИЕ с. мм |
|---|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|------------------|----------------------------|
| | ОДИННАРНОГО КИРПИЧА | МОДУЛЬНОГО КИРПИЧА | ДЛИНА L | ШИРИНА Б | ВЫСОТА h | | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА „Б“ | Б 13 | Б 13М | 1300 | 120 | 140/190/ | 150 | 25 / 35 / | 100 |
| | Б 15 | Б 15М | 1550 | | | 250 | 65 / 88 / | |
| | Б 18 | Б 18М | 1800 | | | 300 | 75 / 103 / | |
| | Б 19 | Б 19М | 1950 | | | 85 / 110 / | | |
| | Б 22 | Б 22М | 2200 | | | 350 | 95 / 125 / | |
| | Б 24 | Б 24М | 2450 | | | 105 / 140 / | | |
| | Б 27 | Б 27М | 2700 | | | 400 | 115 / 154 / | |
| | Б 31 | Б 31М | 3100 | 220 / 190 / | 400 | 205 / 176 / | | |
| БРУСКОВЫЕ УСИЛЕННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА „БУ“ | БУ 13 | БУ 13М | 1300 | 120 | 220/190/ | 3700 | 85 / 74 / | 200 |
| | БУ 15 | БУ 15М | 1550 | | | 3800 | 105 / 88 / | |
| | БУ 19 | БУ 19М | 1950 | 120/250/ | | 3800 | 130 / 230 / | |
| | БУ 19Q | БУ 19QM | | 250 | | 2800 | 270 / 230 / | |
| | БУ 19б | БУ 19бМ | 120 | 800 | | 130 / 110 / | | |
| | БУ 24 | БУ 24М | 2450 | 250 | | 3800 | 335 / 290 / | 300 |
| | БУ 24Q | БУ 24QM | | 2800 | | 335 / 290 / | | |
| | БУ 24б | БУ 24бМ | 120 | 800 | | 160 / 140 / | 200 | |
| | БУ 27 | — | 2700 | 250 | | 3900 | 370 | 300 |
| | БУ 27Q | БУ 27QM | | 2800 | | 370 / 320 / | 300 | |
| | БУ 27б | БУ 27бМ | 120 | 800 | | 180 / 153 / | 200 | |
| БУ 28 | — | 2800 | 380 | 290 | 5900 | 770 | 300 | |
| БУ 30Q | — | 2980 | 250 | 220 | 2900 | 410 | | |
| БАЛОЧНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА „БП“ | БП 13 | БП 13М | 1300 | 380 | 65/90/ | 400 | 80 / 110 / | 100 |
| | БП 15 | БП 15М | 1550 | | | 500 | 205 / 132 / | |
| | БП 18 | БП 18М | 1800 | | | 550 | 240 / 153 / | |
| | БП 19 | БП 19М | 1950 | | 600 | 260 / 165 / | | |
| | БП 22 | БП 22М | 2200 | | 700 | 295 / 396 / | | |
| | БП 24 | БП 24М | 2450 | | 140/190/ | 800 | 325 / 440 / | |
| | БП 27 | БП 27М | 2700 | | | 900 | 360 / 485 / | |
| БП 31 | БП 31М | 3100 | 220 / 190 / | 1000 | 645 / 560 / | | | |
| БАЛОЧНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА „БГ“ | БГ 15 | — | 1500 | 380 | 290 | 4100 | 345 | 200 |
| | БГ 24 | — | 2450 | | | | 565 | 300 |
| | БГ 27 | — | 2700 | | | | 620 | |
| | БГ 30 | — | 2980 | | | | 685 | |
| | БГ 33 | — | 3350 | | | | 770 | |

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТАБЛИЦА ПЕРЕМЫЧЕК СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 948-66.
2. ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА „Б“ И „БП“ НЕСУТ НАГРУЗКУ ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА И КЛАДКИ НАД НИМИ. ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА „БУ“ И „БГ“ НЕСУТ НАГРУЗКУ ОТ СОБСТВЕННОГО ВЕСА, КЛАДКИ НАД НИМИ И ПЕРЕКРЫТИИ.
3. ПЕРЕМЫЧКИ ТИПА „БУ“ С ИНДЕКСАМИ „Q“, „б“, „QM“ И „бМ“ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОЕМОВ ПОД БАЛКОННЫМИ ПАНТАМИ.
4. ЦИФРЫ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К ПЕРЕМЫЧКАМ ДЛЯ СТЕН ИЗ МОДУЛЬНОГО КИРПИЧА.
5. СХЕМА ОПИРАНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 46.

ТА

ПЕРЕМЫЧКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.

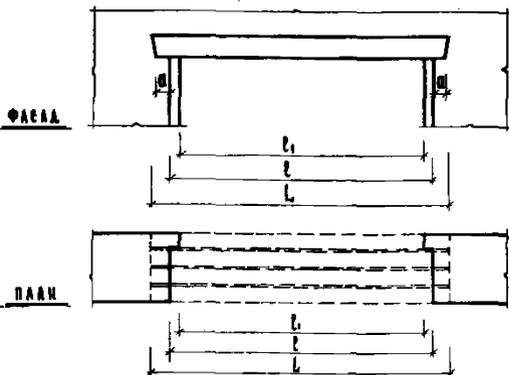
СЕРИЯ
2.130-1

1969 г.

ВЫПУСК
1ЛИСТ
45

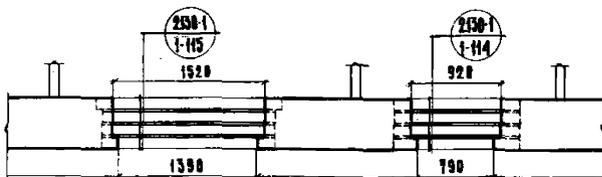
10411

54



- L - ДЛИНА ПЕРЕМЫЧКИ
 L₁ - ШИРИНА ПРОЕМА В ЧЕТВЕРТАХ
 L₂ - ШИРИНА ПРОЕМА В СРЕДУ
 D - ОБЪЕМНОСТЬ ОБРАБОТКИ ПЕРЕМЫЧКИ

СХЕМА ОПИРАНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

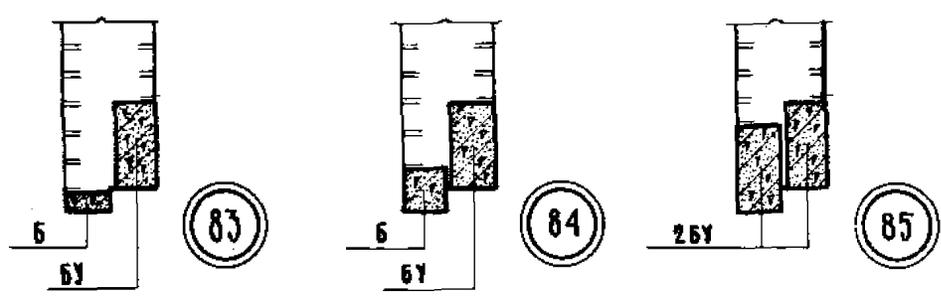
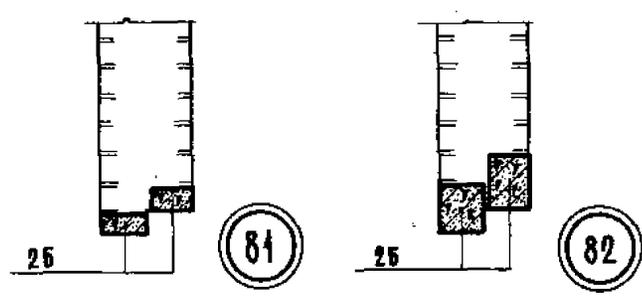
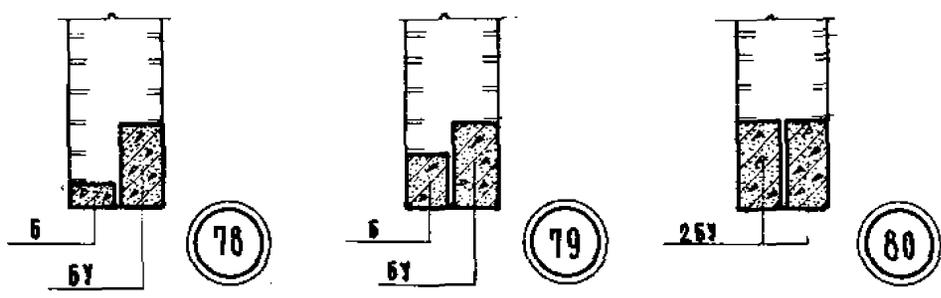
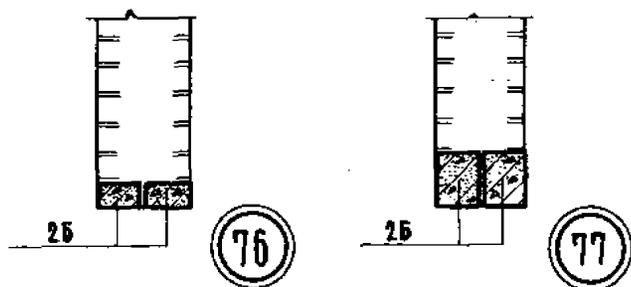


| № ДАТА | МАРКИ ПЕРЕМЫЧЕК | КОН-НО ПЕРЕМ. ОБЪЕМ. ПТ. | КОН-НО ПЕРЕМ. ПО ЭТАЖ. | | ВМЕТКИ НИЗА ПЕРЕМЫЧЕК ПО ЭТАЖАМ | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--------------------------|------------------------|-----|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | | 1+5 | 6+9 | 1й | 2й | 3й | 4й | 5й | 6й | 7й | 8й | 9й | |
| 115 | БУ10 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | БУ16 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 114 | БУ13 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | БУ15 | 3 | | | | | | | | | | | | |

- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. МАРКИРОВКА ПЕРЕМЫЧЕК ПРОИЗВОДИТСЯ СЕМЬЮ НА СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ТИПОВУЮ ДЕТАЛЬ, ЗАТЕМ ЗАКЛАДЫВАЕТСЯ ТАБЛИЦА.
 2. РАЗМЕР ПЕРЕМЫЧЕК ЗМ. АНЕТ 45
 3. ДЕТАЛИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ЗМ. АНЕТЫ 47, 48, 49, 50.

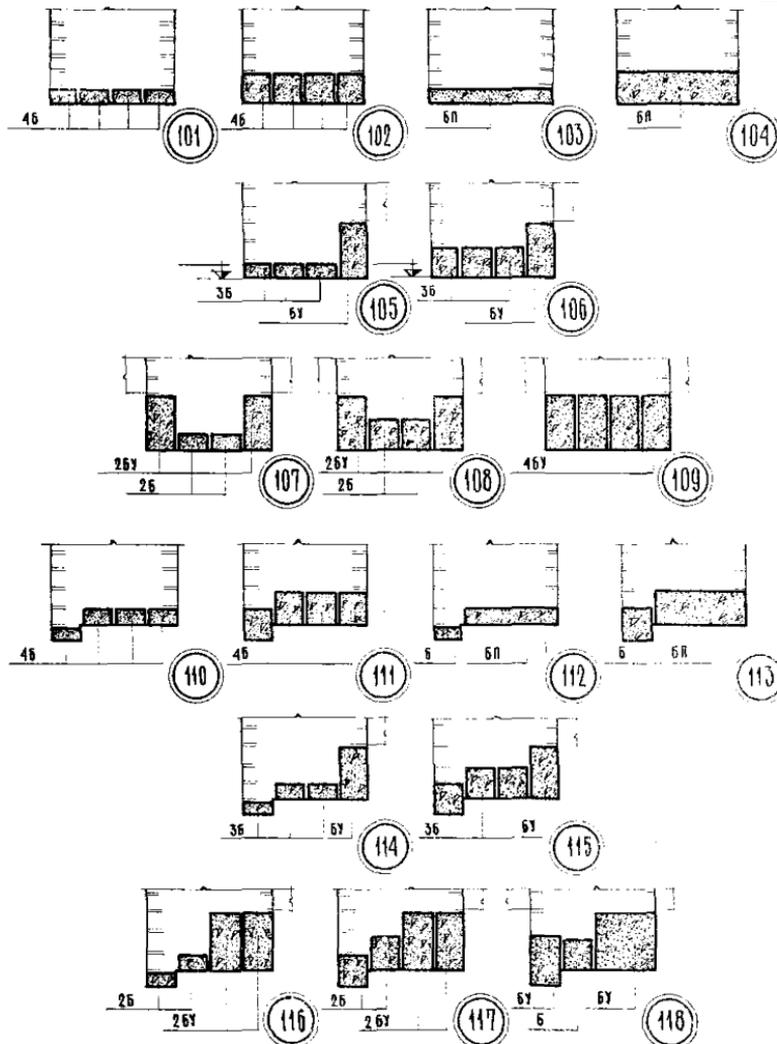
ПРИМЕР МАРКИРОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ

| | | | | |
|-----------------------------|----|---|-----------------|------------|
| ЦНИИЭП ЖИЛМА Р. ИГОРА | ТА | СХЕМА ОПИРАНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК И ПРИМЕР МАРКИРОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ | СЕРИЯ 2130-1 | |
| | | | ВЫПУСК 46 | АНЕТ 55 |
| 1969г. | | | | |



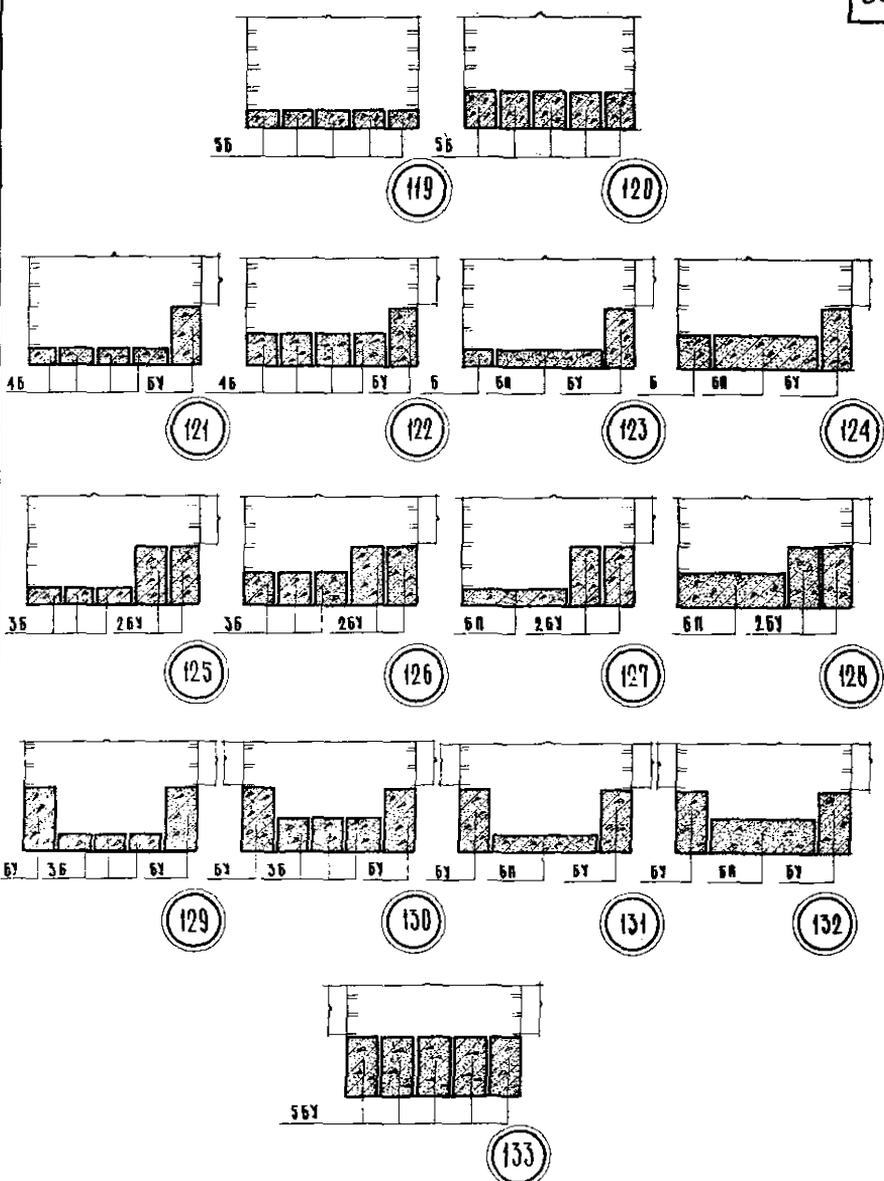
ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗМЕРЫ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. АНЕТ 45

| | | | |
|-------------|--|------------------|------------|
| ТД 1969г | ПЕРЕМЫЧКИ НАД ПРОЕМАМИ В СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ 25СМ. | РЕДНЯ 2.130-1 | |
| | ДЕТАЛИ 76-85. | ВЫПУСК 1 | АНЕТ 47 |



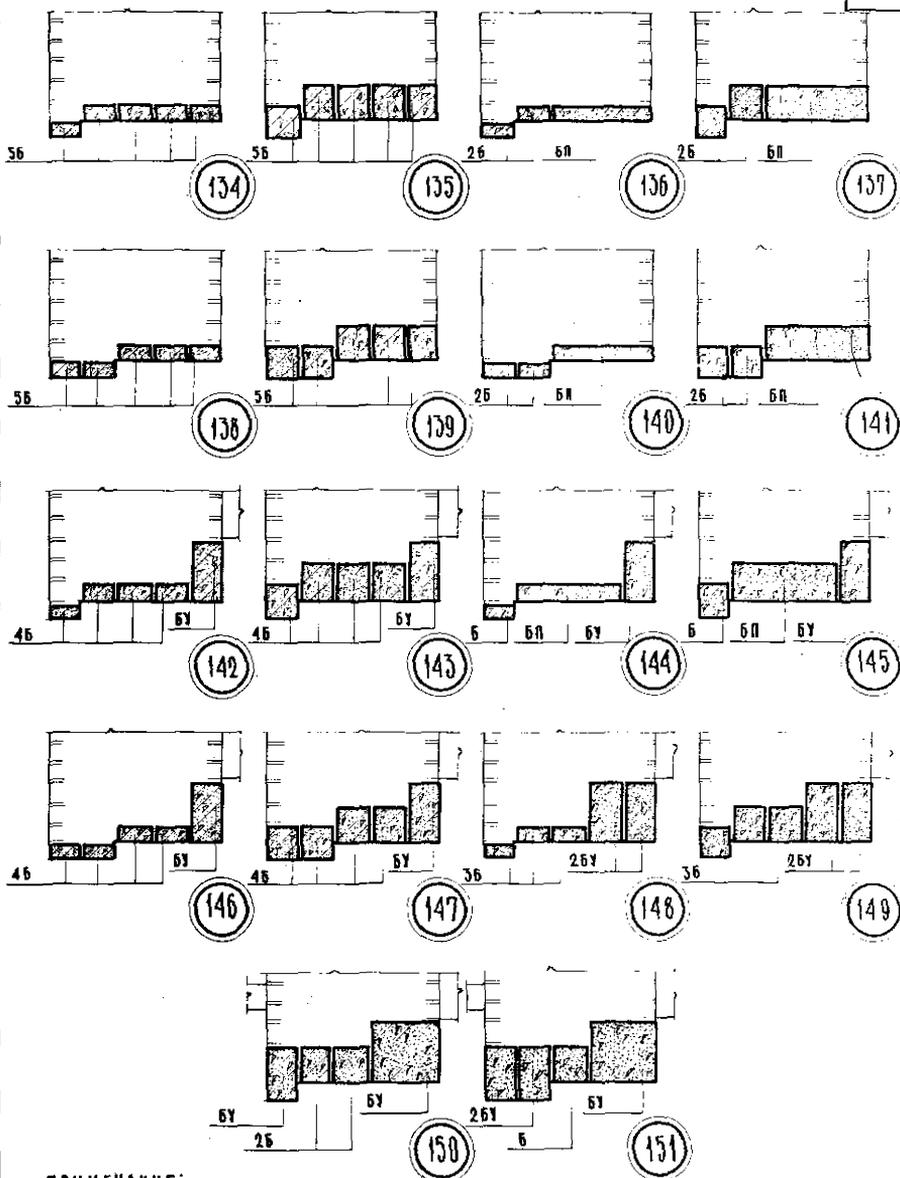
ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗМЕРЫ ПЕРЕМЫШЕК В М. АНГТ 45

| | | |
|-------|--|----------------------------|
| ТД | ПЕРЕШЫЧКИ НАД ПРОЕМАМИ В СТЕНАХ ТОЩИНОЙ 51СМ | ЧЕРЯЯ 2.150-1 |
| 1969г | ДЕТАЛИ 101 - 118 | ВЫРУБОК 1 АНГТ 49 |



ПРИМЕЧАНИЕ:
РАЗМЕРЫ ПЕРЕМЫЧЕК СМ АНЕТ 54

| | | | |
|---|----|--|------------------|
| ЦНИИСК ЖИЛНИЦА Т. МОСКА 1969г. | ТА | ПЕРЕМЫЧКИ НАД ПРОЕМАМИ В СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ 64СМ. | СЕРИЯ 2.130-1 |
| | | ДЕТАЛИ 119-133. | ВЫПУСК 1 |
| | | | АНЕТ 50 |



ПРИМЕЧАНИЕ:
РАЗМЕР ПЕРЕМЫЧЕК ВМ АИЕТ 45.

ТД

ПЕРЕМЫЧКИ НАД ПРОЕМАМИ В СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ 64 СМ

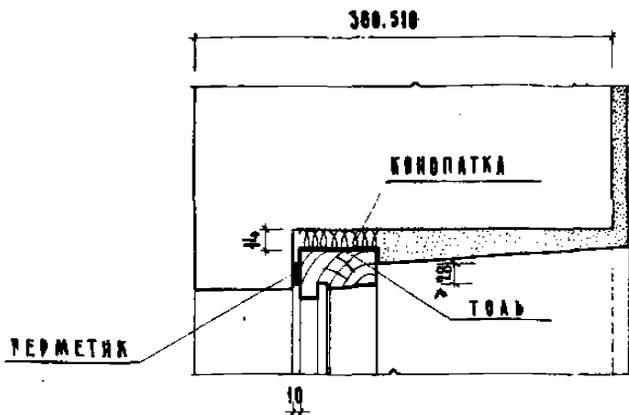
1969 г.

ДЕТАЛИ 134 - 151

СЕРИЯ
2 130-1ВЫПУСК
1ЛИСТ
51

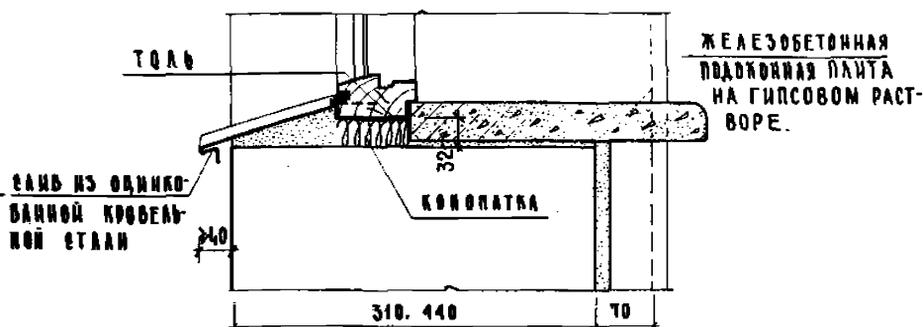
10/411

60



СЕЧЕНИЕ ПО ВЕРХУ ПРОЕМА

153



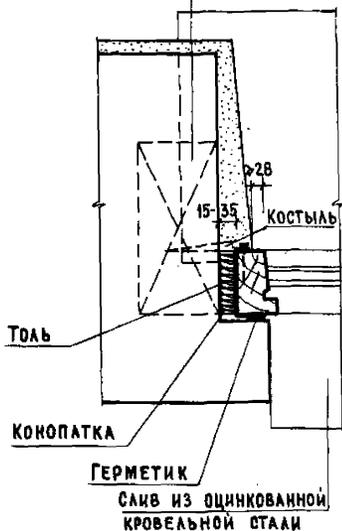
СЕЧЕНИЕ ПО НИЗУ ПРОЕМА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОКОННЫЕ БАВКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65.
2. ОКОННЫЕ КОРОБКИ ДО УСТАНОВКИ В ПРОЕМ ОБЛЕУЧИТЬ ТОЛЕМ.
3. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРОБКОЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОВАТИТЬ ВОЙЛОКОМ ИЛИ ЯКАЕИ, СМОЧЕННЫМИ В ГИПСОВОМ РАСТВОРЕ.
4. В КАЧЕСТВЕ ТЕРМЕТИКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ МАСТИКА УМС-50
5. ПРОВОДНИКИ ПЛИТЫ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 6785-58
6. БОКОВЫЕ СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 55.
7. САМБ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ЗАВОДИТЬ В ПАЗ КОРОБКИ НА СУРЬКОВОЙ ЗАМАЗКЕ. НАРУЖНЫЙ КРАЙ САМБА КРЕПИТЬ РЕЧНОЙ ПРОВОДКОЙ К ГВОЗДЯМ, ЗАБИТЫМ В ШВЫ КЛАДКИ.

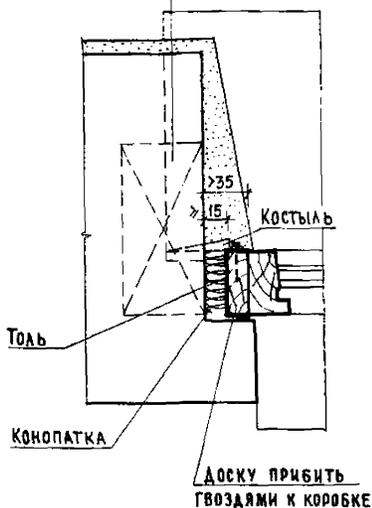
| | | |
|-------|---|---------------------------|
| ТА | УСТАНОВКА ОКОННЫХ БАВКОВ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ СЕЧЕНИЯ ПО ВЕРХУ И НИЗУ ПРОЕМА. | СЕРИЯ 2.130-1 |
| 1969г | ДЕТАЛЬ 153 | ВЫПУСК 1 ЛИСТ 53 |

**АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ДЕРЕВЯННАЯ ПРОБКА
РАЗМЕРОМ В КИРПИЧ**



ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ
И КОРБОККОЙ ДО 35 ММ.

**АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ДЕРЕВЯННАЯ ПРОБКА
РАЗМЕРОМ В КИРПИЧ**

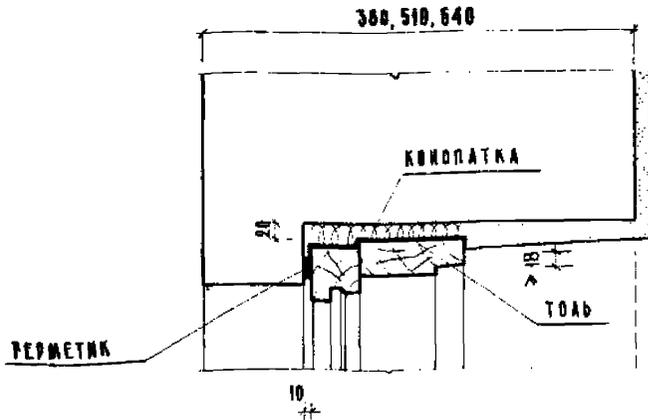


ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ
И КОРБОККОЙ БОЛЬШЕ 35 ММ.

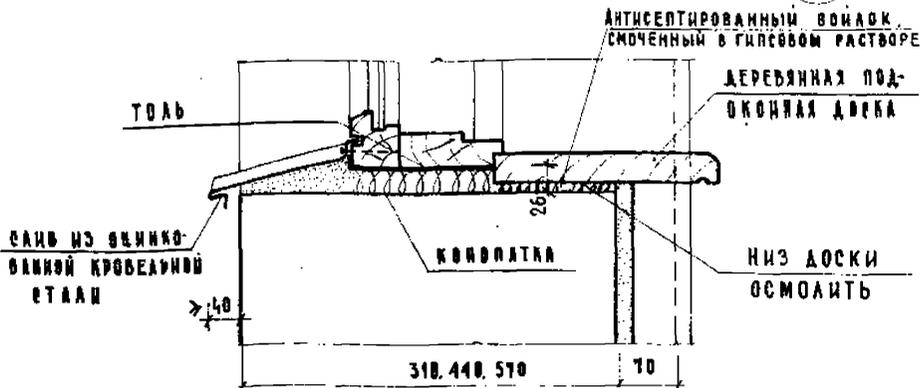
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Оконные боксы приняты по ГОСТ 11214-65.
2. ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРБОККОЙ БОЛЕЕ 35 ММ.
ПРИБИТЬ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДОСКИ К ОБЕИМ СТОРОНАМ КОРБОККИ.
3. ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ ЗАКАЛАДЫВАТЬ ПО 2 ШТ. ПО ВЫСОТЕ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ ПРОЕМА.
4. СЕЧЕНИЯ ПО ВЕРХУ И НИЗУ ПРОЕМА СМ. ЛИСТЫ 53, 54.

| | | | |
|--------|---|------------------|------------|
| ТД | УСТАНОВКА ОКОННЫХ БОКОВ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЕТАМИ БОКОВЫЕ СЕЧЕНИЯ | СЕРИЯ 2 130-1 | |
| | | Выпуск 1 | Лист 55 |
| 1969 г | К ДЕТАЛЯМ 153, 154. | 10411 | 64 |



СЕЧЕНИЕ ПО ВЕРХУ ПРОЕМА



СЕЧЕНИЕ ПО НИЗУ ПРОЕМА

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОКОННЫЕ БАВКА ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 11214-65.
- 2 ОКОННЫЕ КОРОБКИ ДО УСТАНОВКИ В ПРОЕМ ОКЛЕИТЬ ТОАЕМ.
- 3 ЗАЗОРЫ МЕЖДУ КАРДКОЙ И КОРОБКОЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРО-КОНПАТИТЬ ВОШАКОМ ИЛИ ПАКАЕЙ, СМОЧЕННЫМИ В ГИПСОВОМ РАСТВОРЕ.
- 4 В КАЧЕСТВЕ РЕРМЕТИКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ МАТИКА УМЕ-50.
- 5 БОКОВОЕ СЕЧЕНИЕ СМ. ЛИСТ 58
- 6 САИВ ИЗ ОДИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ЗАВОДИТЬ В ПАЗ КОРОБКИ НА СУРЬКОВОЙ ЗАМАЗКЕ. НАРУЖНЫЙ КРАЙ САИВА КРЕПИТЬ ПЕЧНОЙ ПРОВОДКОЙ К ГВОЗДЯМ, ЗАБИТЫМ В ШВЫ КАРДКИ.

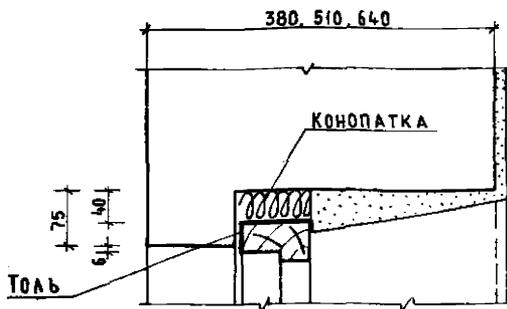
ТД

УСТАНОВКА ОКОННЫХ БАВКОВ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ.
СЕЧЕНИЯ ПО ВЕРХУ И НИЗУ ПРОЕМА

1969г

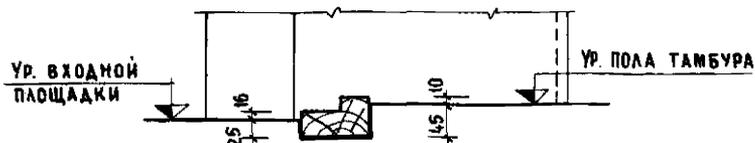
ДЕТАЛЬ 156

СЕРИЯ
2130-1ВЫПУСК
1ЛИСТ
57



СЕЧЕНИЕ ПО ВЕРХУ ПРОЕМА

157



СЕЧЕНИЕ ПО НИЗУ ПРОЕМА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНУЮ КОРОБКУ ДО УСТАНОВКИ В ПРОЕМ ОКЛЕИТЬ ТОЛЕМ.
2. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРОБКЕЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНПАТИТЬ ВОЙЛОКОМ ИЛИ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННЫМИ В ГИПСОВОМ РАСТВОРЕ.
3. БОКОВЫЕ СЕЧЕНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 60.

ТД

УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ.
СЕЧЕНИЯ ПО ВЕРХУ И НИЗУ ПРОЕМА ПРИ ЧЕТВЕРТЯХ СНАРУЖИ

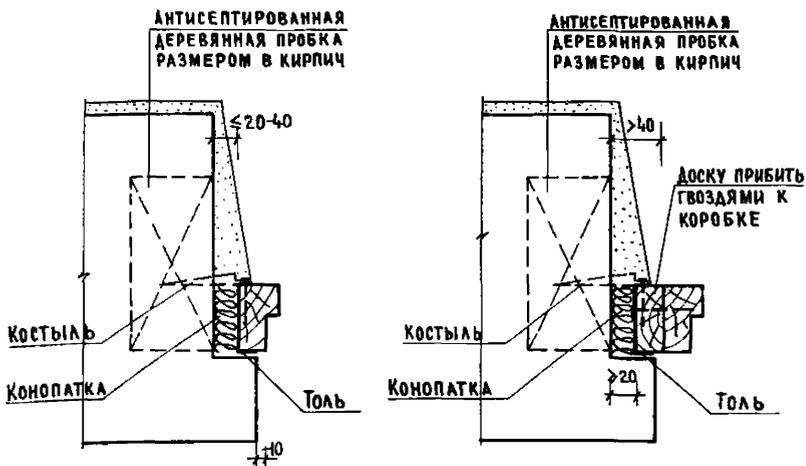
СЕРИЯ
2.130-1

1969 г.

ДЕТАЛЬ 157

Выпуск
1

Лист
59



ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ
И КОРБОККОЙ ДО 40 ММ

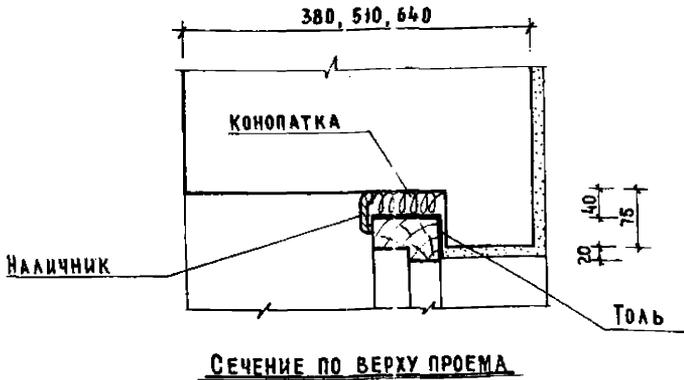
ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ
И КОРБОККОЙ БОЛЬШЕ 40 ММ

ПРИМЕЧАНИЯ:

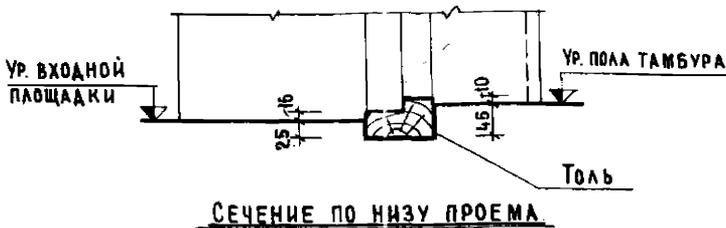
1. ПРИ ЗАЗОРЕ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРБОККОЙ БОЛЬШЕ 40 ММ ПРИБИТЬ ДОСКИ К ОБЕИМ СТОРОНАМ КОРБОККИ.
2. АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВЕРНОЙ КОРБОККИ ЗАКАЛАДЫВАТЬ ПО 3 ШТ. ПО ВЫСОТЕ ПРОЕМА С КАЖДОЙ СТОРОНЫ.
3. СЕЧЕНИЯ ПО ВЕРХУ И НИЗУ ПРОЕМА СМ НА ЛИСТЕ 59.

| | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|--------|
| ЦНИИСК ИНЖ. УЧРЕЖДЕНИЕ Г. МОСКВА | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | СОГЛАСОВАНО: С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |
| И. АНДРОПОВ И. РОМАНОВ Г. АЛЕКСЕЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |
| И. АНДРОПОВ И. РОМАНОВ Г. АЛЕКСЕЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |
| И. АНДРОПОВ И. РОМАНОВ Г. АЛЕКСЕЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |
| И. АНДРОПОВ И. РОМАНОВ Г. АЛЕКСЕЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |
| И. АНДРОПОВ И. РОМАНОВ Г. АЛЕКСЕЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |
| И. АНДРОПОВ И. РОМАНОВ Г. АЛЕКСЕЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |
| И. АНДРОПОВ И. РОМАНОВ Г. АЛЕКСЕЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |
| И. АНДРОПОВ И. РОМАНОВ Г. АЛЕКСЕЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |
| И. АНДРОПОВ И. РОМАНОВ Г. АЛЕКСЕЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | С. ПОЛЯКОВ С. СЕМЕНОВ В. КАМЕНКО И. ДМИТРИЕВ | ДАТА ИЗДАНИЯ И ШЕРШОС ИЗМ. № | ВЗАМЕН |

| | | | |
|--|----|--|---------------------|
| ЦНИИСК ИНЖ. УЧРЕЖДЕНИЕ Г. МОСКВА | ТА | УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ. БОКОВЫЕ СЕЧЕНИЯ ПРИ ЧЕТВЕРТЯХ СНАРУЖИ | СЕРИЯ 2.130-1 |
| 1969 г | | К ДЕТАЛИ 157 | ВЫПУСК ЛИСТ 1 60 |



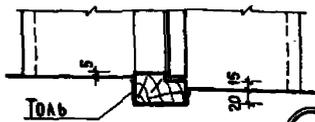
158



ПРИМЕЧАНИЯ:

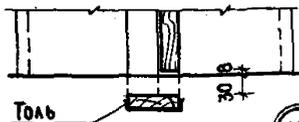
1. Дверную коробку до установки в проем оклеить толем.
2. Зазоры между кладкой и коробкой тщательно проконопатить войлоком или паклей, смоченными в гипсовом растворе.
3. Боковые сечения см. на листе 62.

| | | | |
|----|---|------------------|------------|
| ТД | УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ. СЕЧЕНИЯ ПО ВЕРХУ И НИЗУ ПРОЕМА ПРИ ЧЕТВЕРТЯХ ИЗНУТРИ | СЕРИЯ 2.130-1 | |
| | | 1969 г. | ДЕТАЛЬ 158 |



С ПОРОГОМ

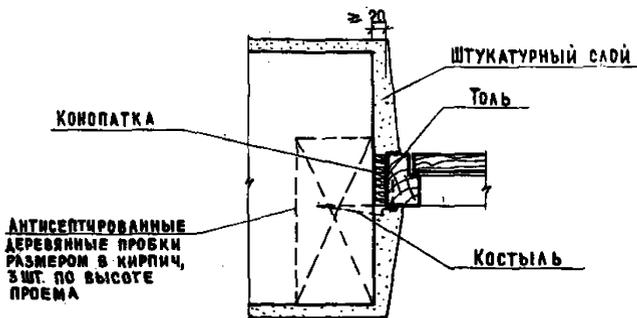
159



БЕЗ ПОРОГА

160

СЕЧЕНИЯ ПО НИЗУ ПРОЕМОВ



БОКОВОЕ СЕЧЕНИЕ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 6629-64.
2. ДВЕРНЫЕ КОРОБКИ ДО УСТАНОВКИ В ПРОЕМ ОКАНТЬ ТОЛЕМ.
3. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРОБКОЙ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНПАТИТЬ ВОЙЛОКОМ ИЛИ ПАКАЕЙ, СМОЧЕННЫМИ В ГИПСОВОМ РАСТВОРЕ.
4. ШТУКАТУРКА ОТКОСОВ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАМЕНЕНА ДЕРЕВЯННЫМИ НАЛИЧНИКАМИ.
5. КОНСТРУКЦИЮ ПОЛОВ СМ. АЛБЕОМ ТД СЕРИИ 2.140-1 ВЫПУСК 2.
6. СТЫК ПОЛОВ В ДВЕРНОМ ПРОЕМЕ И ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К ПОРОГУ СМ. АЛБЕОМ ТД СЕРИИ 2.140-1 ВЫПУСК 3.

ТД

УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ВО ВНУТРЕННИХ СТЕНАХ.

СЕРИЯ

2.130-1

1969г

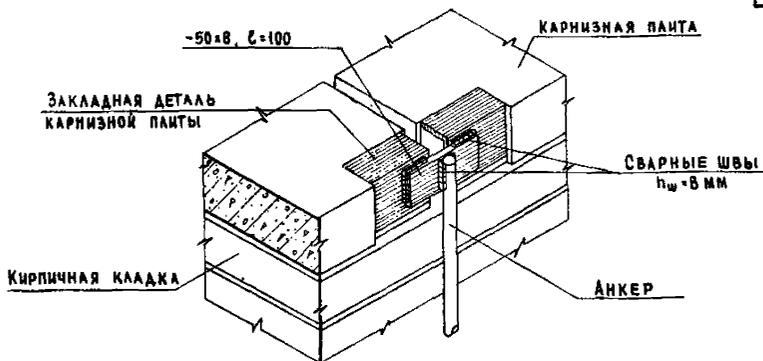
ДЕТАЛИ 159, 160

ВЫПУСК

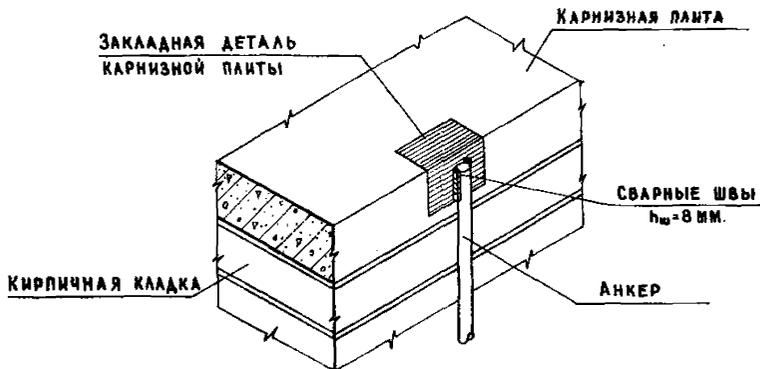
1

ЛИСТ

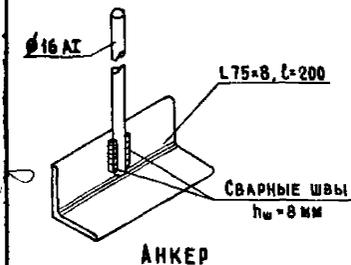
63.



КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ В МЕСТАХ ИХ СТЫКОВАНИЯ



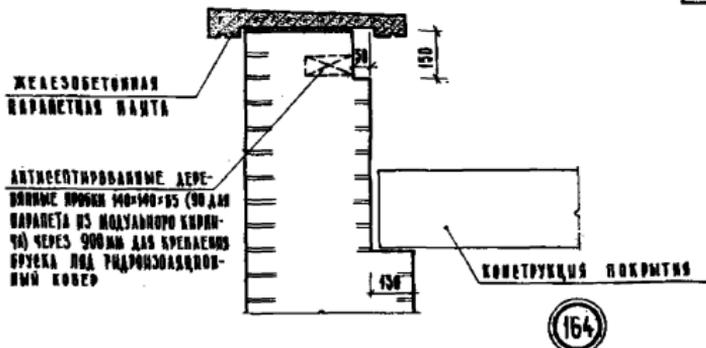
КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ В ПРОЛЁТЕ



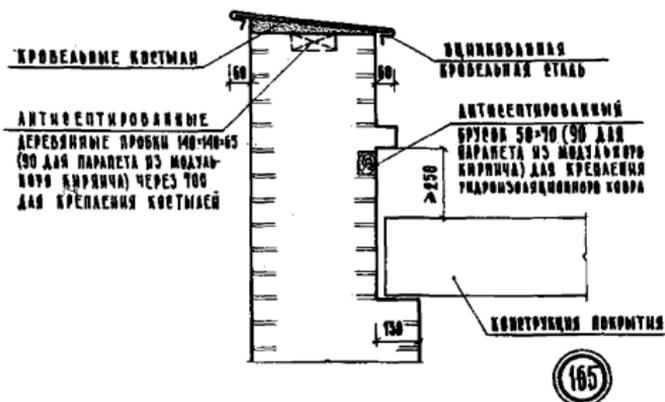
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сварку производить электродами типа Э-42.
2. Анкера и накладку защитить от коррозии обмазкой цементным раствором М-100
3. Защитная обмазка анкера цементным раствором условно не показана.

| | | | |
|---------|--|----------|------|
| ТД | КАРНИЗЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ. | СЕРИЯ | |
| | ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ. АНКЕР | 2 (30-1) | |
| 1969 г. | К ДЕТАЛЯМ 161, 162 | Выпуск | Лист |
| | | 1 | 65 |



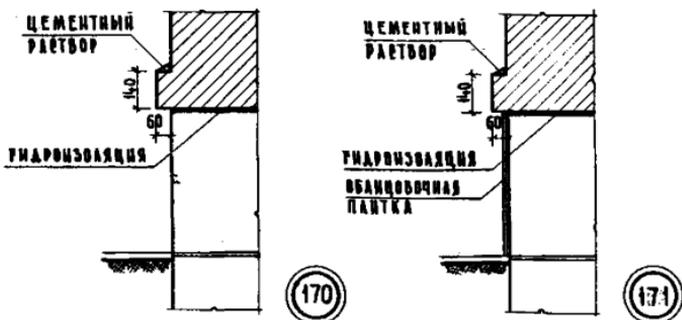
С ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПАРАПЕТНОЙ ПАНТОЙ



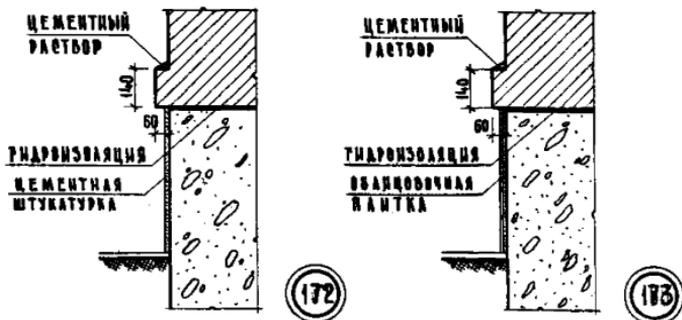
С ПОКРЫТИЕМ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ

ПРИМЕЧАНИЕ:
КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ПОКАЗАНА УСЛОВНО.

| | | | |
|-------------|----------------------------|------------------|-------------|
| ТА 1969г | ПАРАПЕТЫ ДЕТАЛИ 164,165 | СЕРИЯ 2.130-1 | |
| | | ЛИСТ 1 | ЛИСТ 67- |



ПРИ СТЕНАХ ПОДАВАЛ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

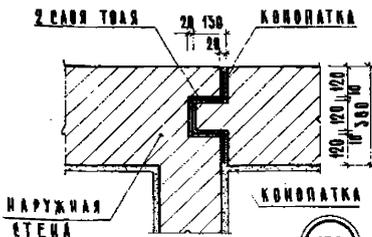


ПРИ СТЕНАХ ПОДАВАЛ ИЗ БУТТОБЕТОНА

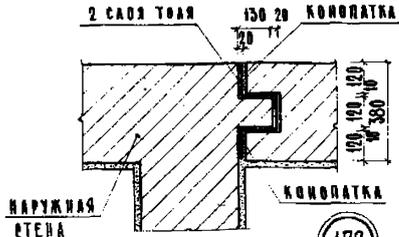
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 КИРПИЧНУЮ ТЯРУ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ПОДГОТОВЛЕННОГО КИРПИЧА.
- 2 ВЫПУСК КИРПИЧА ТЯРИ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ 65 ММ.
- 3 В КАЧЕСТВЕ ОБРАЗОВАТЕЛЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ РААЗУРБАЙМУЮ КЕРАМИЧЕСКУЮ ПАНТКУ (ТИПА „КАВАРИН“).

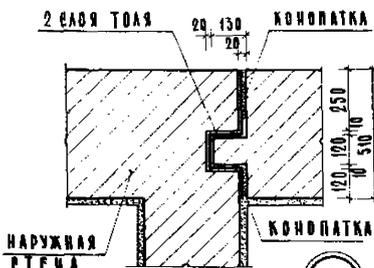
| | | |
|---------|----------------------------|------------------|
| ТА | ЦОКОЛИ С ТЯРОЙ ИЗ КИРПИЧА. | СЕРИЯ 2.130-1 |
| 1969 г. | ДЕТАЛИ 170, 171, 172, 173 | ВЫПУСК 1 |
| | | ЛИСТ 69 |



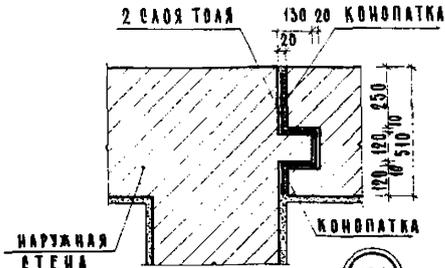
178



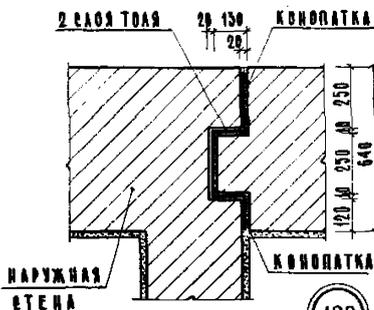
179



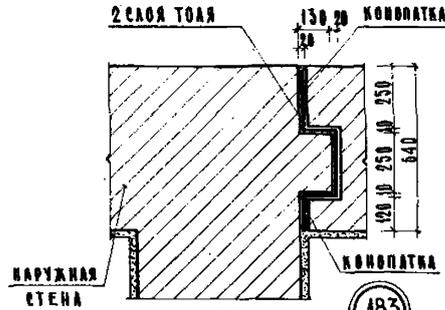
180



181



182



183

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНПАТКИТЬ С ДВУХ СТОРОН ПО ВСЕЙ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ. ВНАРУЖИ ШВЫ ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ КОНОПАТКИ МОГУТ СЛУЖИТЬ ПРОФИЦИЕННАЯ ПАЗА, МИКРОКАЛЬНАЯ ВАТА И Т.П.
2. ДЕТАЛИ 179, 181 И 183 ПРИМЕНЯТЬ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЯ В ДВЕ ВЧЕРЕД.
3. ТИПЫ КАРАФК И СИСТЕМЫ ПЕРЕВЯЗОК СМ. ДЕТАЛИ 1-44.

ТД

ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

СЕРИЯ
2.130-1

1969г

ДЕТАЛИ 178, 179, 180, 181, 182, 183.

ВЫПУСК
1ЛИСТ
71

СМ

80