

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 2.250-1

ДЕТАЛИ
ЛЕСТНИЦ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1
ЛЕСТНИЦЫ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

10249
Цена 2-16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 2.250-1
ДЕТАЛИ
ЛЕСТНИЦ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1
ЛЕСТНИЦЫ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАН НЫ
ЦНИИЗДУЧЕСТВА ЗДАНИЙ

У Т В Е Р Ж Д Е Н Ы
И ВЪЕДЕНЫ ДЕЙСТВИЕ
БЮДЖЕТНЫМ КОМИТЕТЕМ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
9 АВГУСТА 1964 г. № 156

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Альбом типовых деталей серии 2.250-1 "Лестницы общественных зданий", выпуск I "Лестницы каркасно-панельных зданий", разработан по плану типового проектирования на 1968 год отделом конструкций ЦНИИЭП учебных зданий.

Работа выполнена в соответствии с программой по комплексной теме: "Унифицированные решения планировочных и конструктивных элементов жилых и общественных зданий" (4 0,55•102B) , раздел "Типовые детали жилых и общественных зданий".

Отзывы, замечания и предложения по разработанным типовым деталям направить по адресу: Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корпус "А", ЦНИИЭП учебных зданий.

| | Лист | Стр. |
|--|------|--------------|
| Содержание | | 3-9 |
| Пояснительная записка | | 10-13 |
| Первый этаж лестничной клетки при высоте этажа 3,3м и 4,2м без подвала. Вход с отметки ±0,00. Маркировочные планы лестниц. | I | 14 |
| To же, при высоте этажа 3,3 м. Разрезы I-I и 2-2. | 2 | 15 |
| To же, при высоте этажа 4,2 м. Разрезы I-I и 2-2. | 3 | 16 |
| Первый этаж лестничной клетки при высоте этажа 3,3м и 4,2м и подвале глубиной 2,0; 2,9 и 3,8 м. Вход с отметки ±0,00. Маркировочные планы лестниц. | 4 | 17 |
| To же, при высоте этажа 3,3м и подвале глубиной 2,0 и 2,9м. Разрез I-I. | 5 | 18 |
| To же, при высоте этажа 3,3м и подвале глубиной 3,8 м. Разрез I-I. | 6 | 19 |
| To же, при высоте этажа 3,3м и подвале глубиной 2,0; 2,9 и 3,8 м. Разрез 2-2. | 7 | 20 |
| To же, при высоте этажа 4,2м и подвале глубиной 2,0 м. Разрез I-I. | 8 | 21 |
| To же, при высоте этажа 4,2м и подвале глубиной 2,9 м. Разрез I-I. | 9 | 22 |
| To же, при высоте этажа 4,2м и подвале глубиной 3,8 м. Разрез I-I. | 10 | 23 |
| To же, при высоте этажа 4,2м и подвале глубиной 2,0 м. Разрез 2-2. | II | 24 |

| | | |
|----------------|----------------|----------|
| Г.А. ЧИБ. Ч-ТА | Г.А. ЧИБ. Ч-ТА | Чакович |
| НАЧ. БДГ ГА | НАЧ. БДГ ГА | Греков |
| Г.А. ЧИБ. Ч-ТА | Г.А. ЧИБ. Ч-ТА | Касбахов |

ЦНИИП
Челябинск

| | | |
|--|----|----|
| То же, при высоте этажа 4,2 м и подвале глубиной 2,9 и 3,8 м. Разрез 2-2. | 12 | 25 |
| Первый этаж лестничной клетки здания без подвала при высоте этажа 3,3 м. Размещение лестницы перпендикулярно наружной стене. Вход с отметки -0,95м. Маркировочный план лестницы. | 13 | 26 |
| То же. Разрезы 2-2, 3-3, 4-4. | 14 | 27 |
| То же, при размещении лестницы вдоль наружной стены. Маркировочный план лестницы. | 15 | 28 |
| То же. Разрезы 2-2, 3-3, 4-4. | 16 | 29 |
| То же, с подвалом глубиной 2,0 м. Размещение лестницы перпендикулярно наружной стене. Маркировочный план лестницы. | 17 | 30 |
| То же. Разрезы 2-2, 3-3, 4-4. | 18 | 31 |
| То же. Разрезы 5-5, 6-6, 7-7. | 19 | 32 |
| То же, с подвалом глубиной 2,9 и 3,8м. Размещение лестницы перпендикулярно наружной стене. Маркировочный план лестницы. | 20 | 33 |
| То же. Разрезы 2-2 и 3-3. | 21 | 34 |
| То же. Разрезы 4-4 и 5-5. | 22 | 35 |
| То же, с подвалом глубиной 2,0 м. Размещение лестницы вдоль наружной стены. Маркировочный план лестницы. | 23 | 36 |
| То же. Разрезы 2-2 и 3-3. | 24 | 37 |
| То же. Разрезы 4-4 и 5-5. | 25 | 38 |
| То же, с подвалом глубиной 2,9 или 3,8м. Размещение лестницы вдоль наружной стены. Маркировочный план лестницы. | 26 | 39 |
| То же. Разрезы 2-2 и 3-3. | 27 | 40 |
| То же. Разрезы 4-4 и 5-5. | 28 | 41 |

| | | |
|---|----|----|
| Типовой этаж лестничной клетки при высоте этажа 3,3 м. Маркировочные планы. | 29 | 42 |
| То же. Разрезы I-I и 2-2. | 30 | 43 |
| То же, при высоте этажа 4,2 м. Маркировочные планы. | 31 | 44 |
| То же. Разрезы I-I и 2-2. | 32 | 45 |
| Схема устройства ограждений лестничных маршей и площадок у наружных стен здания при высоте этажа 3,3 м. | 33 | 46 |
| То же, при высоте этажа 4,2 м. | 34 | 47 |
| Верхний этаж лестничной клетки при высоте этажа 3,3 м и 4,2 м. Расположение этажной площадки у внутренней стены. Маркировочные схемы деталей выходов на кровлю. | 35 | 48 |
| То же. Разрезы 2-2 и 3-3. | 36 | 49 |
| То же, при высоте этажа 4,2 м и при входе на этаж у наружной стены. Маркировочные схемы деталей выходов на кровлю. | 37 | 50 |
| То же. Разрезы 2-2 и 3-3. | 38 | 51 |
| Деталь 1. | 39 | 52 |
| Деталь 1. Разрез 2-2. Узел "А". | 40 | 53 |
| Деталь 1. Разрезы 3-3 и 4-4. | 41 | 54 |
| Деталь 2. | 42 | 55 |
| Деталь 2. Разрезы I-I и 2-2. | 43 | 56 |
| Деталь 3. | 44 | 57 |
| Деталь 3. Разрезы I-I и 2-2. | 45 | 58 |
| Деталь 3. Разрезы 3-3 и 4-4. | 46 | 59 |
| Детали 4 и 5. | 47 | 60 |
| Детали 4 и 5. Разрезы I-I и 2-2. | 48 | 61 |
| Деталь 6. | 49 | 62 |

| | | | |
|---|----|----|--|
| Деталь 7. | 50 | 63 | |
| Деталь 8. | 51 | 64 | |
| Деталь 9. | 52 | 65 | |
| Деталь 10. | 53 | 66 | |
| Деталь 10. Разрезы I-I и 2-2. | 54 | 67 | |
| Деталь 10. Разрезы 3-3 и 4-4. | 55 | 68 | |
| Деталь 11. | 56 | 69 | |
| Деталь 11. Разрезы I-I и 2-2. | 57 | 70 | |
| Деталь 11. Разрезы 4-4 и 5-5. | 58 | 71 | |
| Деталь 12. | 59 | 72 | |
| Деталь 13 при расположении лестничной клетки вдоль рам каркаса. | 60 | 73 | |
| Деталь 13. Разрезы I-I и 2-2. | 61 | 74 | |
| Деталь 13. Разрезы 3-3 и 4-4. | 62 | 75 | |
| Деталь 14 при расположении лестничной клетки перпендикулярно рамам каркаса | 63 | 76 | |
| Деталь 14. Разрезы I-I и 2-2. | 64 | 77 | |
| Деталь 14. Разрезы 3-3 и 4-4. | 65 | 78 | |
| Деталь 15. | 66 | 79 | |
| Деталь 16. | 67 | 80 | |
| Деталь 17. | 68 | 81 | |
| Деталь 17. Разрезы 2-2 и 3-3. | 69 | 82 | |
| Деталь 18. | 70 | 83 | |
| Детали 19 и 20. | 71 | 84 | |
| Детали 21 и 22. | 72 | 85 | |
| Детали 23 и 24. | 73 | 86 | |
| Детали 23 и 24. Разрезы 2-2 и 4-4. | 74 | 87 | |
| Детали 25 и 26. | 75 | 88 | |

тд

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Серия
2.250-1

1963г

Фильтр Аист

10249

7

| | 8 |
|--|---------|
| Детали 25 и 26. Разрезы 2-2 и 3-3. | 76 89 |
| Деталь 27. | 77 90 |
| Деталь 27. Разрезы 2-2 и 3-3. | 78 91 |
| Деталь 28. | 79 92 |
| Деталь 29. | 80 93 |
| Деталь 29. Разрезы 2-2 и 4-4. | 81 94 |
| Деталь 30. | 82 95 |
| Деталь 31. | 83 96 |
| Деталь 31. Разрезы 2-2 и 3-3. | 84 97 |
| Деталь 32. | 85 98 |
| Деталь 32. Разрезы 2-2 и 3-3. | 86 99 |
| Деталь 33. | 87 100 |
| Деталь 34. | 88 101 |
| Деталь 35. | 89 102 |
| Детали 36 и 37. | 90 103 |
| Деталь 38. Разрез I-I. | 91 104 |
| Деталь 38. Разрезы 3-3 и 4-4. | 92 105 |
| Деталь 39. Разрез I-I. | 93 106 |
| Деталь 40. | 94 107 |
| Детали 41 и 42. | 95 108 |
| Деталь 43 при расположении лестничной клетки вдоль рам каркаса. | 96 109 |
| Деталь 43. Разрезы I-I и 2-2. | 97 110 |
| Деталь 43. Разрезы 3-3 и 4-4. | 98 111 |
| Деталь 43. Разрезы 5-5 и 6-6. | 99 112 |
| Деталь 44 при расположении лестничной клетки поперек рам каркаса. | 100 113 |
| Деталь 44. Разрезы I-I и 3-3. | 101 114 |

тт

1969г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Серия
2.250-1
Выпуск
I Дист

10249 8

Гражданский
Строительный
Каталог



Гражданский
Строительный
Каталог

Гражданский
Строительный
Каталог

| | | |
|---|---------|---------|
| Деталь 44. Разрезы 5-5 и 6-6. | I02 | II5 |
| Деталь 45. | I03 | II6 |
| Деталь 45. Разрезы 2-2 и 3-3. | I04 | II7 |
| Деталь 46. | I05 | II8 |
| Деталь 46. Разрезы I-I и 2-2. | I06 | II9 |
| Деталь 46. Разрезы 3-3 и 4-4. | I07 | I20 |
| Деталь 47. | I08 | I21 |
| Деталь 47. Разрезы I-I и 3-3 | I09 | I22 |
| Детали 48 и 49. | III0 | I23 |
| Детали 48 и 49. Разрезы 3-3 и 4-4. | III1 | I24 |
| Деталь 50. | III2 | I25 |
| Деталь 50. Разрезы I-I и 2-2. | III3 | I26 |
| Деталь 51. | III4 | I27 |
| Деталь 52. | III5 | I28 |
| Деталь 52. Разрезы 2-2 и 3-3 | III6 | I29 |
| Деталь 53 при расположении лестничной клетки поперек рам каркаса | III7 | I30 |
| Деталь 53. Разрезы I-I и 2-2. | III8 | I31 |
| Деталь 53. Разрезы 3-3 и 4-4. | III9 | I32 |
| Деталь 54 при расположении лестничной клетки вдоль рам каркаса. | I20 | I33 |
| Деталь 54. Разрезы I-I и 2-2. | I21 | I34 |
| Деталь 54. Разрезы 3-3 и 4-4. | I22 | I35 |
| Деталь 55. | I23 | I36 |
| Деталь 56. | I24 | I37 |
| Детали 57, 58 и 59. | I25 | I38 |
| Деталь 60. | I26 | I39 |
| Детали 61 и 62. | I27 | I40 |
| Деталь 62. Разрезы I-I и 2-2. | I28 | I41 |
| Детали 63 и 64. | I29 | I42 |
| Монтажные металлические детали. | I30-I31 | I43-I44 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая работа выполнена на основе современного опыта типового проектирования и строительства с систематизацией имеющихся и внедрением новых конструктивных решений, типизацией и унификацией конструктивных деталей и узлов. Все эти материалы обобщены в виде альбомов типовых деталей, обязательных для применения в типовом и индивидуальном проектировании жилых и общественных зданий массового строительства. Ссылка на маркированные детали должна заменить индивидуальную разработку их в проектах.

Альбомы типовых деталей призваны способствовать внедрению в практику массового строительства лучших и наиболее экономичных технических решений конструктивных элементов и их сопряжений, а также снижению стоимости и трудоемкости проектных работ.

Альбомы ТД предназначаются для жилых или общественных зданий.

Номера серий альбомов типовых деталей приняты по рубрикатору 3-ей части строительного каталога.

Лякович
ГРЕКОВ
КЛЕБАНОВ

ГА. НИИ. И-ТА
Нач. этапов
ГА. НИИ. пр-та

ГА. НИИ. И-ТА
Нач. этапов
ГА. НИИ. пр-та

ЦНИИЭП
учебных зданий

ТД
1969г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

| | | |
|------------------|-------------|------------|
| Серия 2.250-1 | Выпуск I | Лист 10 |
|------------------|-------------|------------|

ЛЕСТИЦЫ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

В альбоме приведены конструктивные решения деталей лестничных клеток для различных вариантов архитектурно-планировочных решений лестниц общественных зданий высотой до 4-х этажей, решаемых в серии ИИ-04, при высоте этажей 3,3 и 4,2 м.

Кроме того, приведены конструктивные решения деталей (ТД 15, 16, 24, 27 и др.), при необходимости применения которых ряд железобетонных изделий, отсутствующих в серии ИИ-04, должен разрабатываться в индивидуальном порядке при конкретном проектировании.

На листах I+38 приведены примеры маркировочных планов и разрезов с обозначением деталей, которые могут встретиться и при других архитектурно-планировочных решениях лестниц.

Лестницы решены как пути эвакуации, в соответствии с главой СНиП П-А.5-62 "Противопожарные требования".

Входы в лестничную клетку и в здание предусматриваются: через вестибюль, с отметки $\pm 0,00$ (листы I + I2) и непосредственно в лестничную клетку, а отметки - 0,95 (листы I3 + 28).

В первом случае каркас здания может приниматься по серии ИИ-04 в соответствии с указаниями альбома ИИ-04-0, без специального расчета.

Во втором случае необходим расчет каркаса.

Все лестницы решены в двух вариантах: без подвалов и с входом в подвал из лестничной клетки. Пол подвалов принят на отметках -2,0 м, -2,9 м и -3,8 м (листы I3 + 28).

Выходы из лестничных клеток на кровлю (листы 35 + 38) решены из условия максимального удаления будущего выхода от фасадов здания.

Монтаж конструкций лестниц ведется одновременно с монтажом каркаса и панелей стен.

| | | |
|-------|-----------------------|------------------|
| ТД | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | СЕРИЯ 2.250-1 |
| 1969г | | Выпуск I Лист |

После монтажа сборных железобетонных конструкций осуществляется замоноличивание узлов и деталей. Перед началом бетонирования должны быть установлены монтажные марки ("ММ") монолитных участков.

В необходимых случаях, указанных на чертежах деталей, монтажные марки фиксируются в рабочем положении при помощи прихватки или приварки к закладным деталям колонн и ригелей электродуговой сваркой электродами Э42.

Закладные детали, а также металлические элементы, которые не могут быть защищены раствором или монолитным бетоном от коррозии (листы 40, 41, 45, 48, 51 и т.д.), должны быть покрыты антикоррозийными составами в соответствии с "Временными указаниями по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях". СН 206-62.

Монтаж металлических ограждений лестничных маршей и площадок должен осуществляться до укладки накладных проступей.

Производство работ по выполнению деталей лестниц должно вестись с соблюдением требований соответствующих глав СНиП.

Поверхности монолитных участков деталей лестниц после снятия опалубки должны быть соответствующим образом обработаны и подготовлены под покраску.

ТД

1969г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ
2.250-1Выпуск
I Лист

10249

12

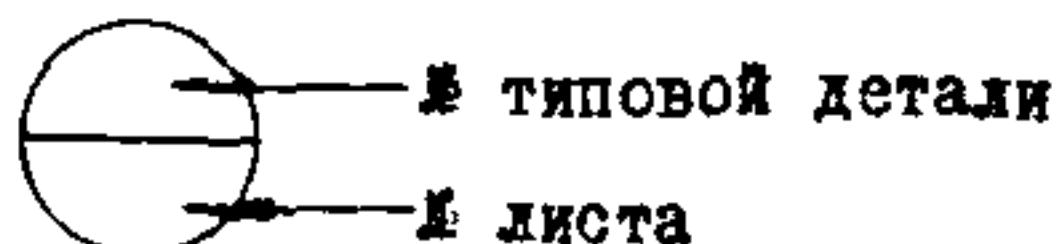
Каждая серия чертежей типовых деталей состоит из выпусков и может дополняться новыми выпусками по мере их разработки и утверждения.

При разработке проектов с применением чертежей типовых деталей на чертежах проекта делаются выноски с указанием номеров серии, выпуска и примененной детали по следующему образцу:



Кроме того, в проекте приводится сводная спецификация чертежей деталей, необходимых для возведения здания (типовых и разработанных для серии проектов или для данного проекта). Обозначения типовых деталей на чертежах проектов в отличие от прочих деталей обводятся двойным кружком.

В настоящем выпуске на чертежах деталей приняты следующие условные обозначения:



$\frac{4}{8}$ - 50

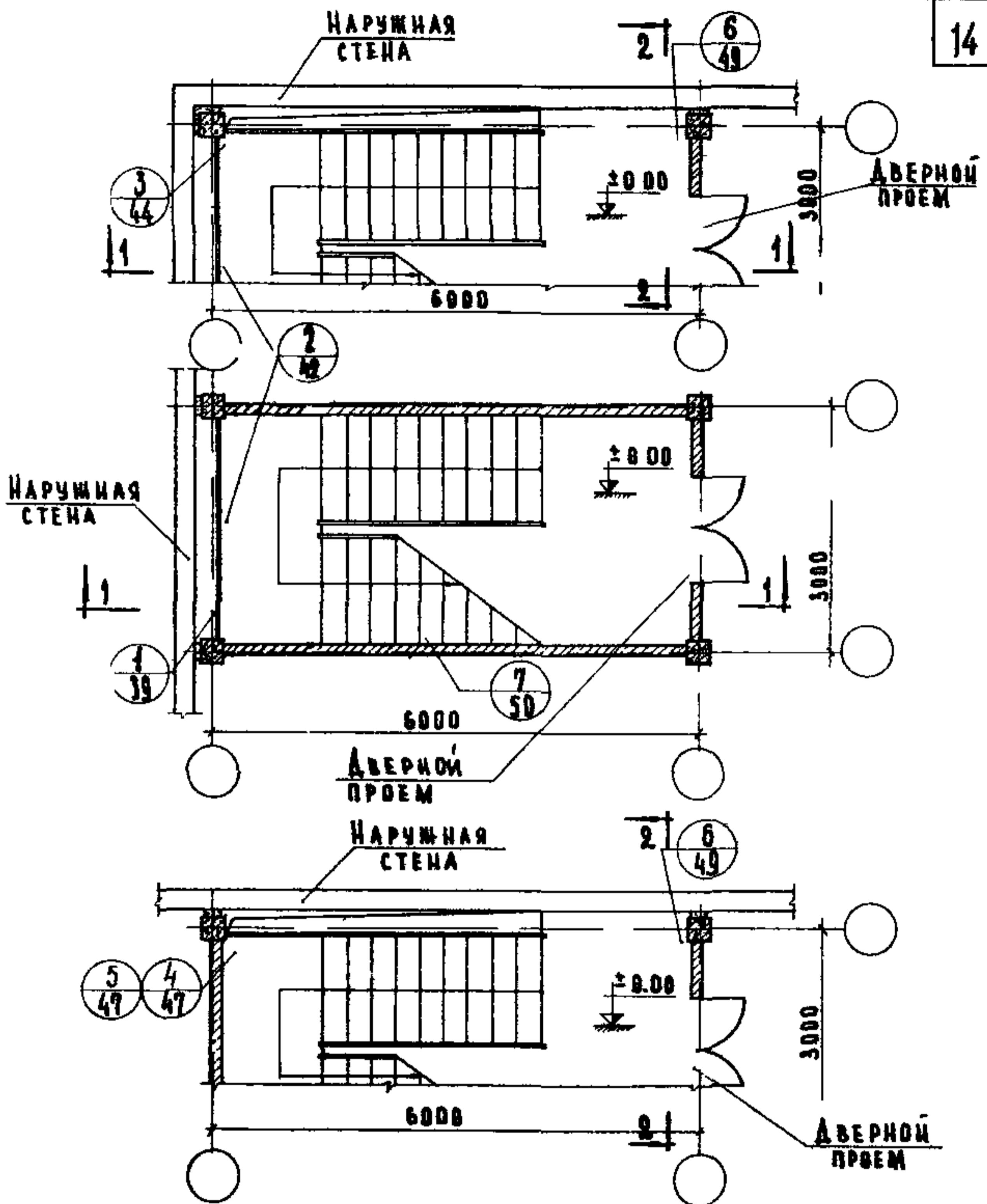
- Сварной шов с высотой $h_{ш} = 4\text{мм}$, шириной $b_{ш} = 8\text{мм}$, длиной $l_{ш} = 50\text{мм}$.

ГОСТ Р 2.701-84

| | |
|-------|--|
| ТД | |
| 1969- | |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

| | |
|--------|---------|
| Серия | 2.250-1 |
| Выпуск | Лист |



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 3,3 М СМ АНСТ 2
РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 4,2 М СМ АНСТ 3
- 2 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО
- 3 ЛЕСТИЦЫ С ПРАВЫМ ПОДЪЕМОМ РЕШАЮТСЯ АНАЛОГИЧНО

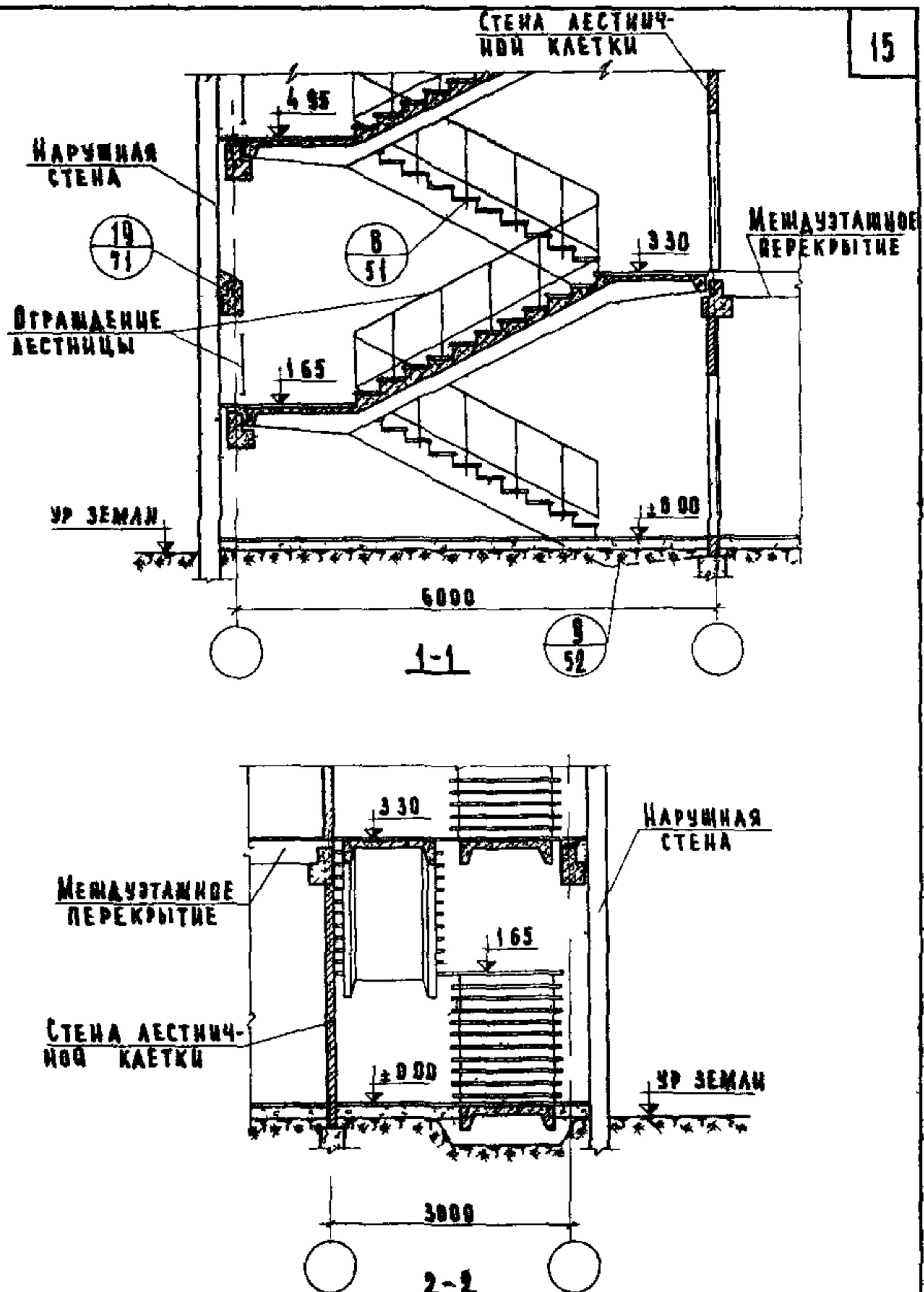
ТД

1969

ЧЕРНЫЙ ЭТАЖ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ ПРИ ВЫСОТЕ
ЭТАЖА 3,3 М И 4,2 М БЕЗ ПОДЪЕМА
ВХОД С ОТМЕТКИ ±0.00
МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ ЛЕСТИЦ

СЕРИЯ
2250-1

ВЫПУСК ЛИСТ



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Наственный лист см совместно с листом 1

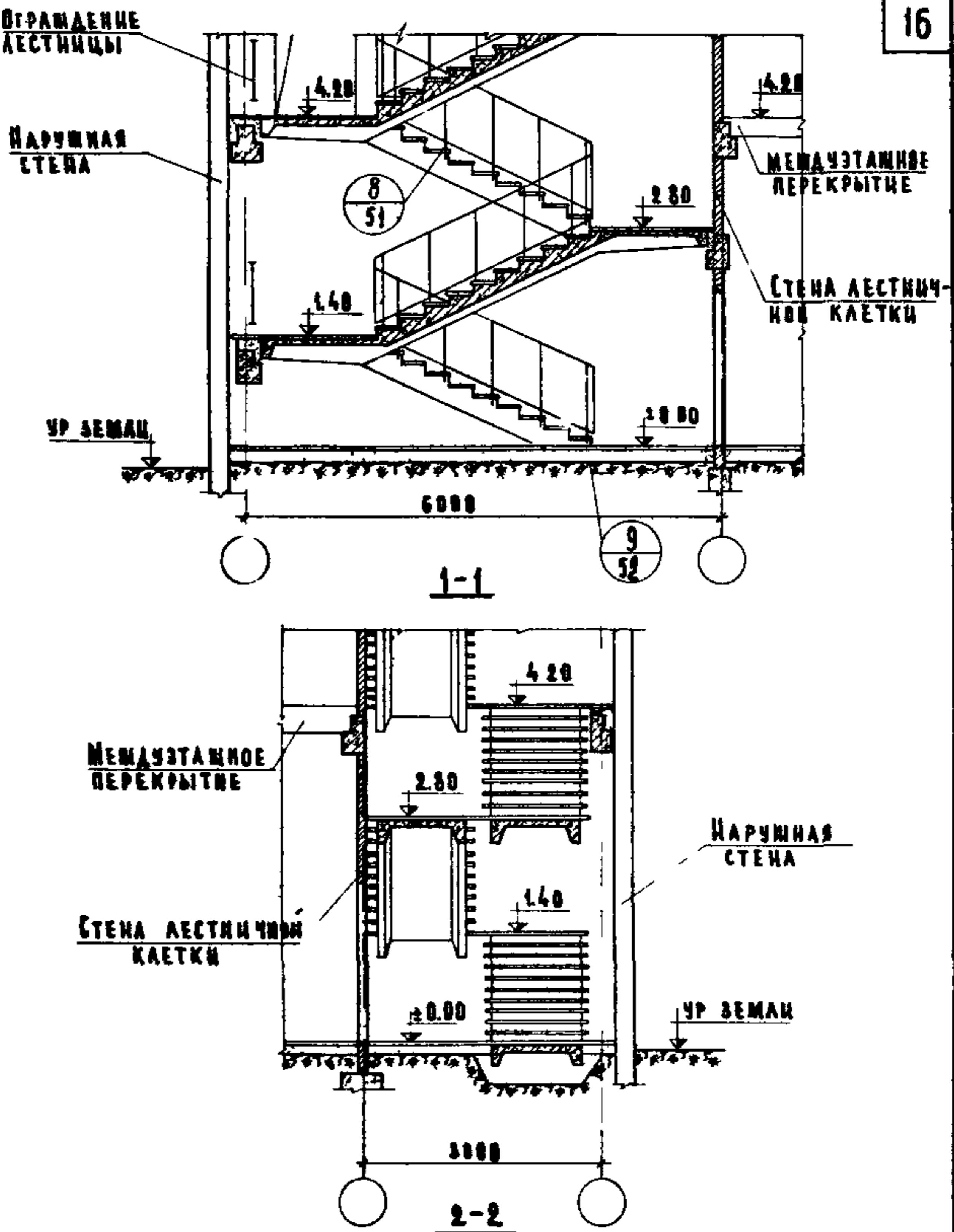
2 Ограждения лестниц на разрезе 2-2 условно не показаны

ТД

1969

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ ПРИ ВЫСОТЕ
ЭТАЖА 3,3 м БЕЗ ПОДВАЛА
ВХОД С ОТМЕТКИ ±0,00
РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2

СЕРИЯ
2250-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 2



Примечания

1 Настоящий лист см. совместно с листом 1

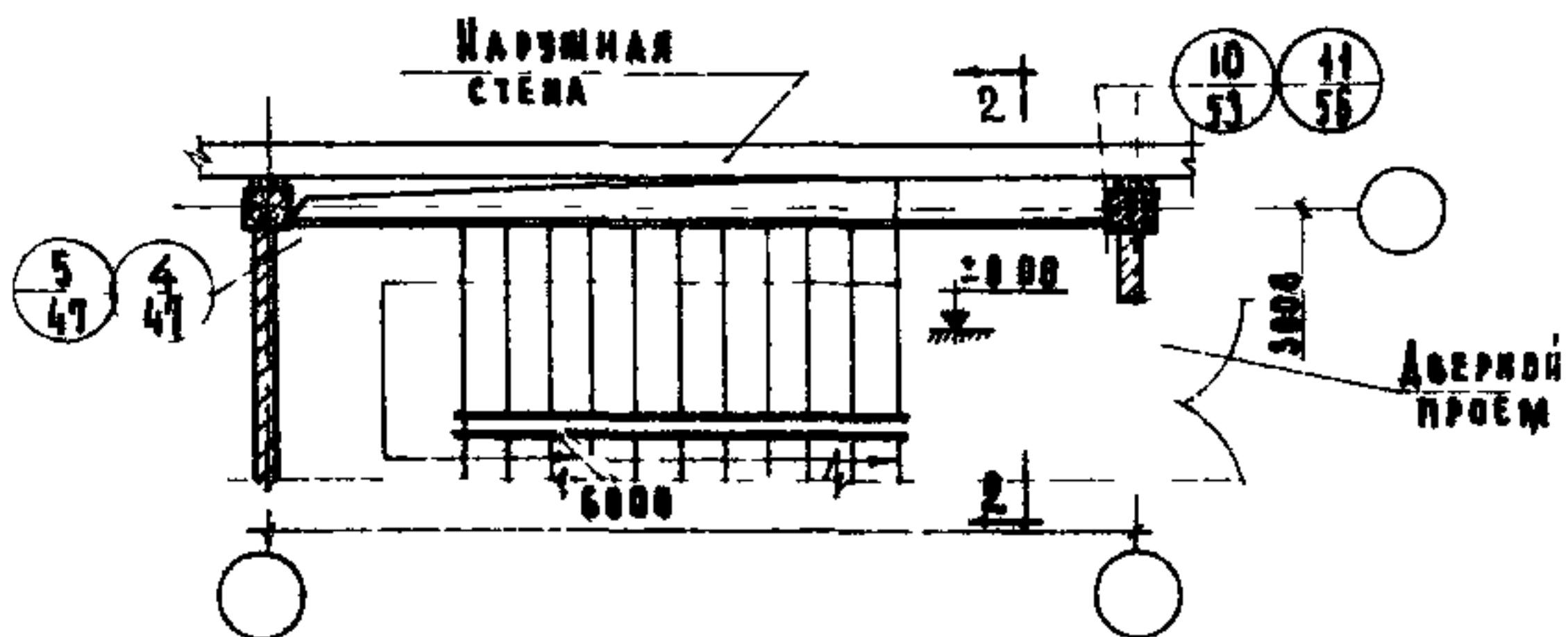
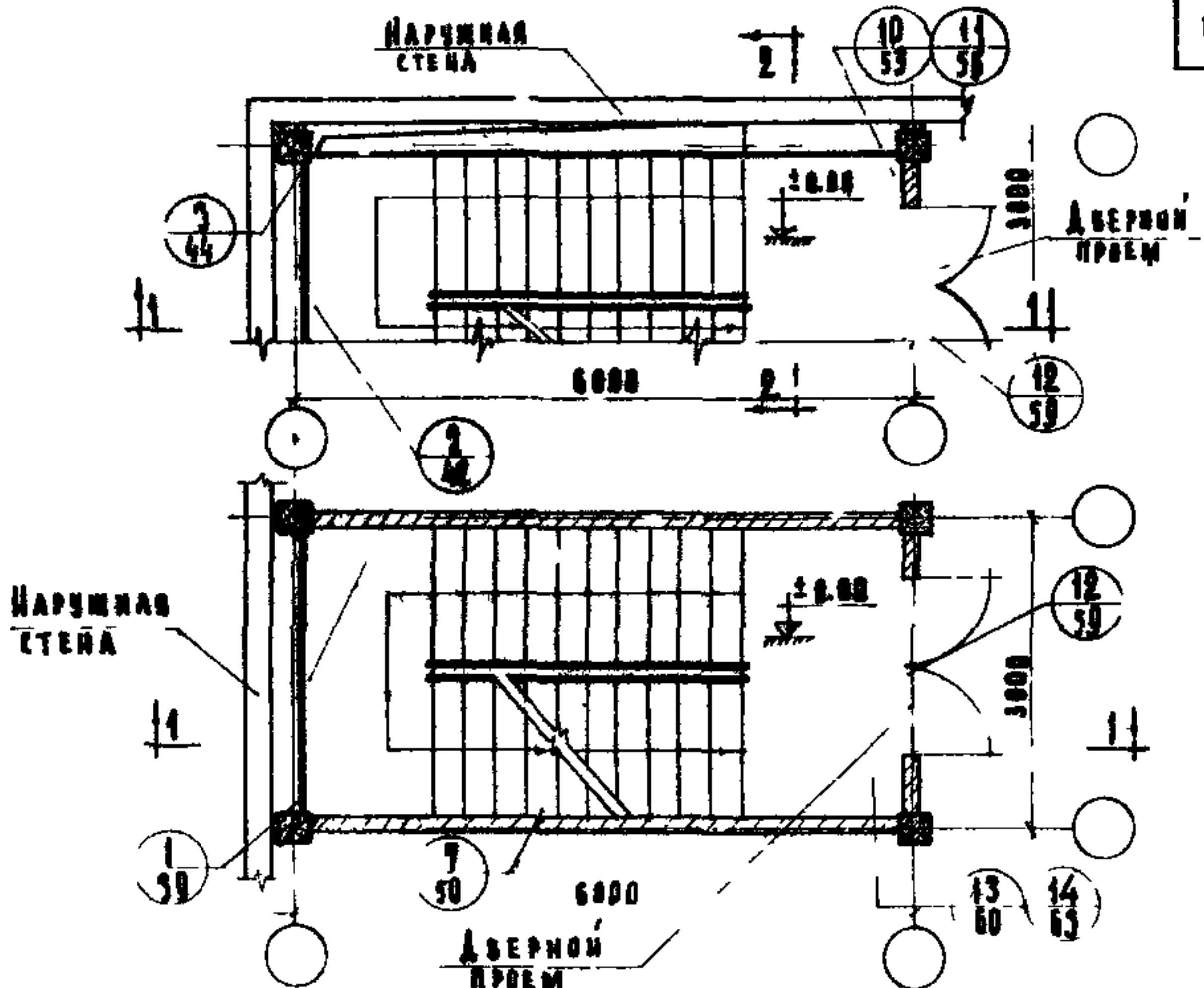
2 Ограждения лестниц на разрезе 2-2 условно не показаны

ЦНИИЭЛ

| |
|------|
| ТА |
| 1969 |

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ ЛЕСТИЧНОЙ КАЕТКИ
ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 4,2 М БЕЗ ПОДВАЛА
БХД С ОТМЕТКИ ± 5.00
РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2

| | |
|-------------|--------|
| СЕРИЯ | 2250-1 |
| выпуск лист | 3 |

ПРИМЕЧАНИЯ

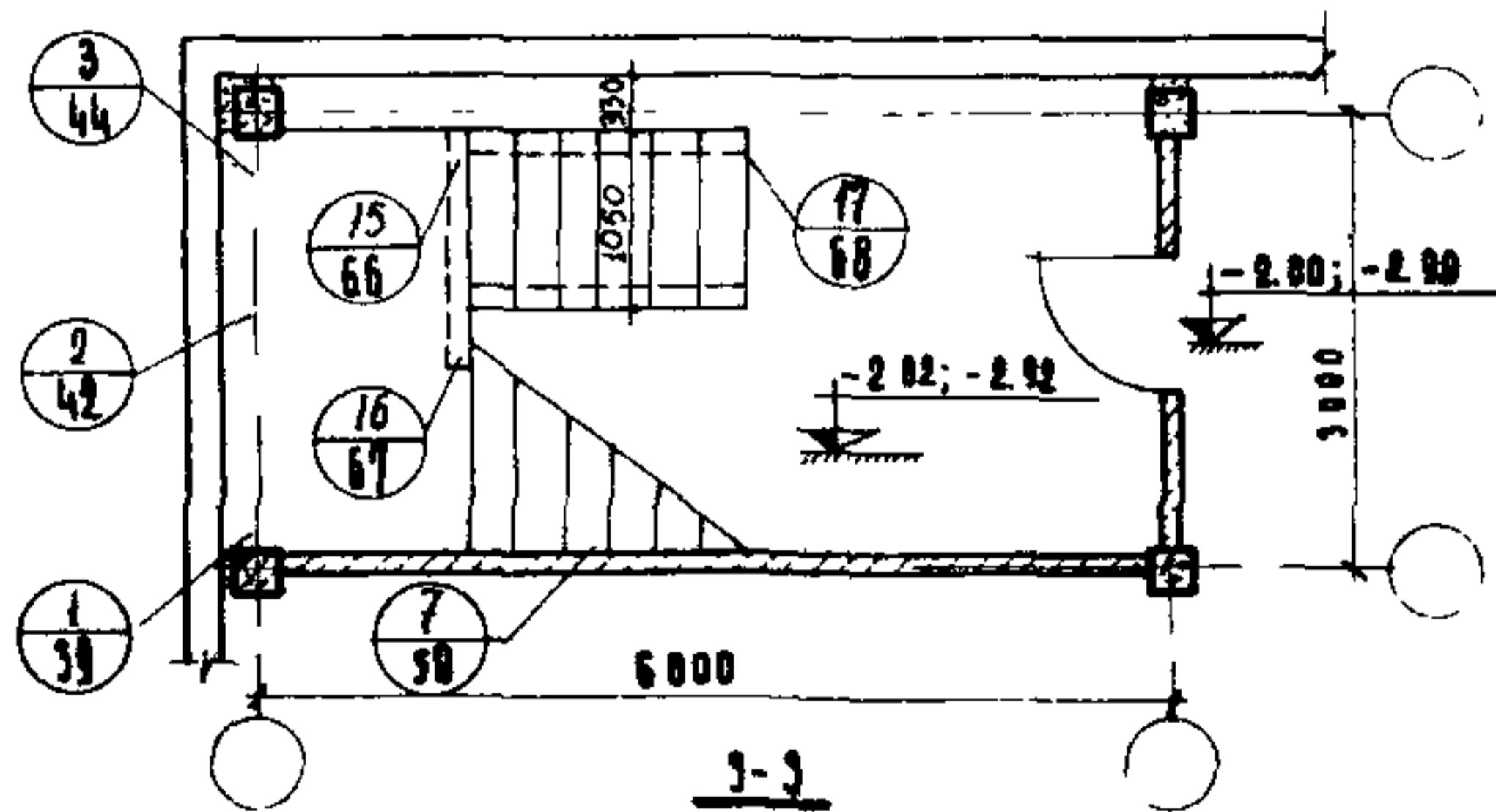
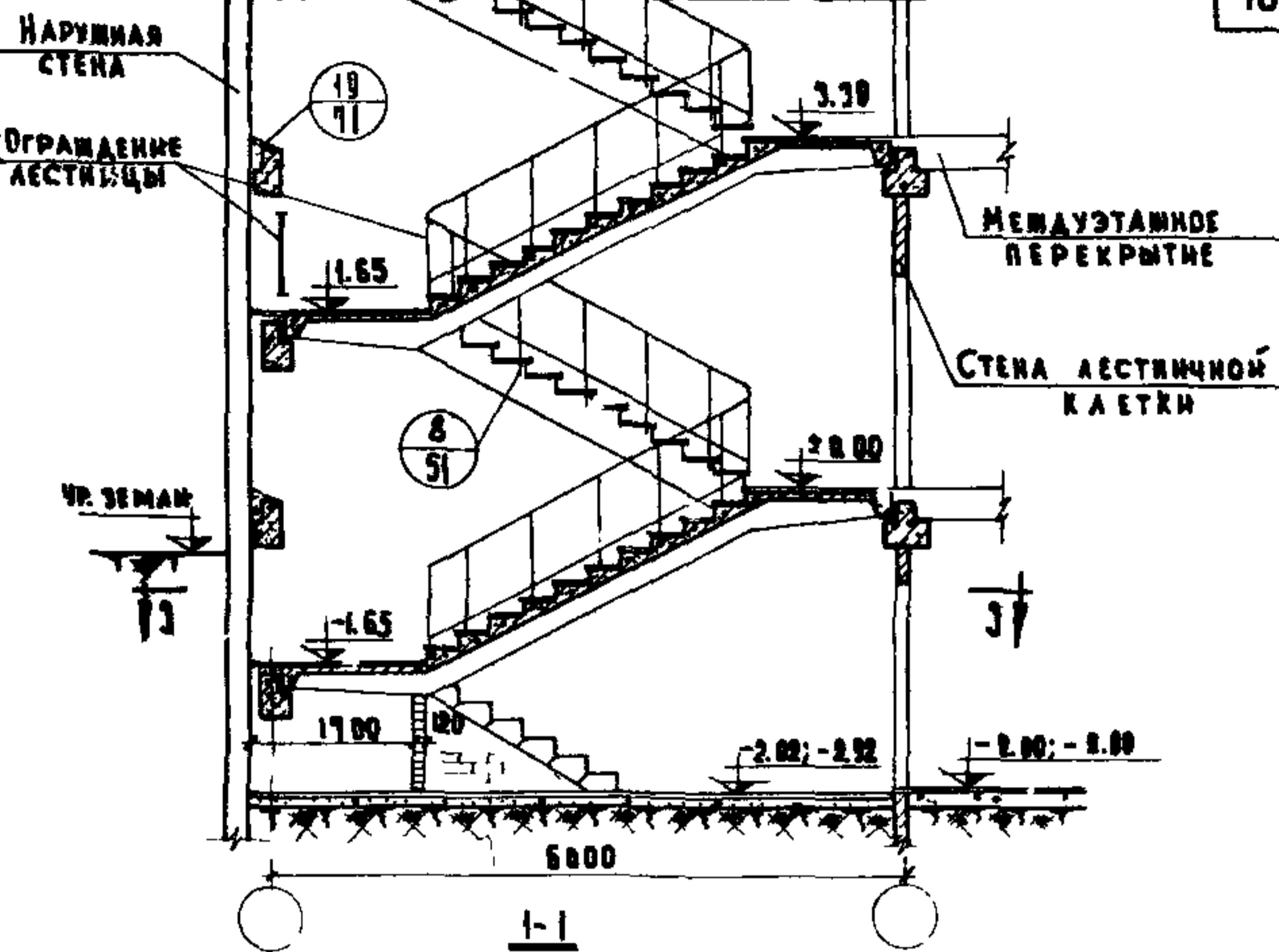
- 1 РАЗРЕЗЫ 1-1 ДЛЯ ЛЕСТИЦ С ПОДВАЛОМ ГАУБИНОЙ 2,0 М СМ АНСТЫ 5 ч 8 , ГАУБИНОЙ 2,9 М — АНСТЫ 5,9 , ГАУБИНОЙ 3,8 М — АНСТЫ 6, 10
- 2 РАЗРЕЗЫ 2-2 ДЛЯ ЛЕСТИЦ С ПОДВАЛОМ ГАУБИНОЙ 2,0 М СМ АНСТЫ 7, 11 , ГАУБИНОЙ 2,9 М — АНСТЫ 7, 12, ГАУБИНОЙ 3,8 М — АНСТЫ 9, 12
- 3 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО

4 ЛЕСТИЦЫ С ПРАВЫМ ПОДЪЕМОМ РЕШАЮТСЯ АНАЛОГИЧНО

ТД
1969г

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ ПРИ ВЫСОТЕ
ЭТАЖА 3,3 М И 4,2 М И ПОДВАЛОМ ГАУБИНОЙ 2,0 М,
2,9 М И 3,8 М. ВХОДЫ С ОТМЕТКИ 2000
МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАКИ ЛЕСТИЦ.

СЕРИЯ
2250-1
МОСКОВСКИЙ АНСТ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 4.
2. Разрез 3-3 условно показан только для случая размещения лестничной клетки в углу здания.
3. Количество отдельных ступеней показано условно для подвала глубиной 2,9 м.

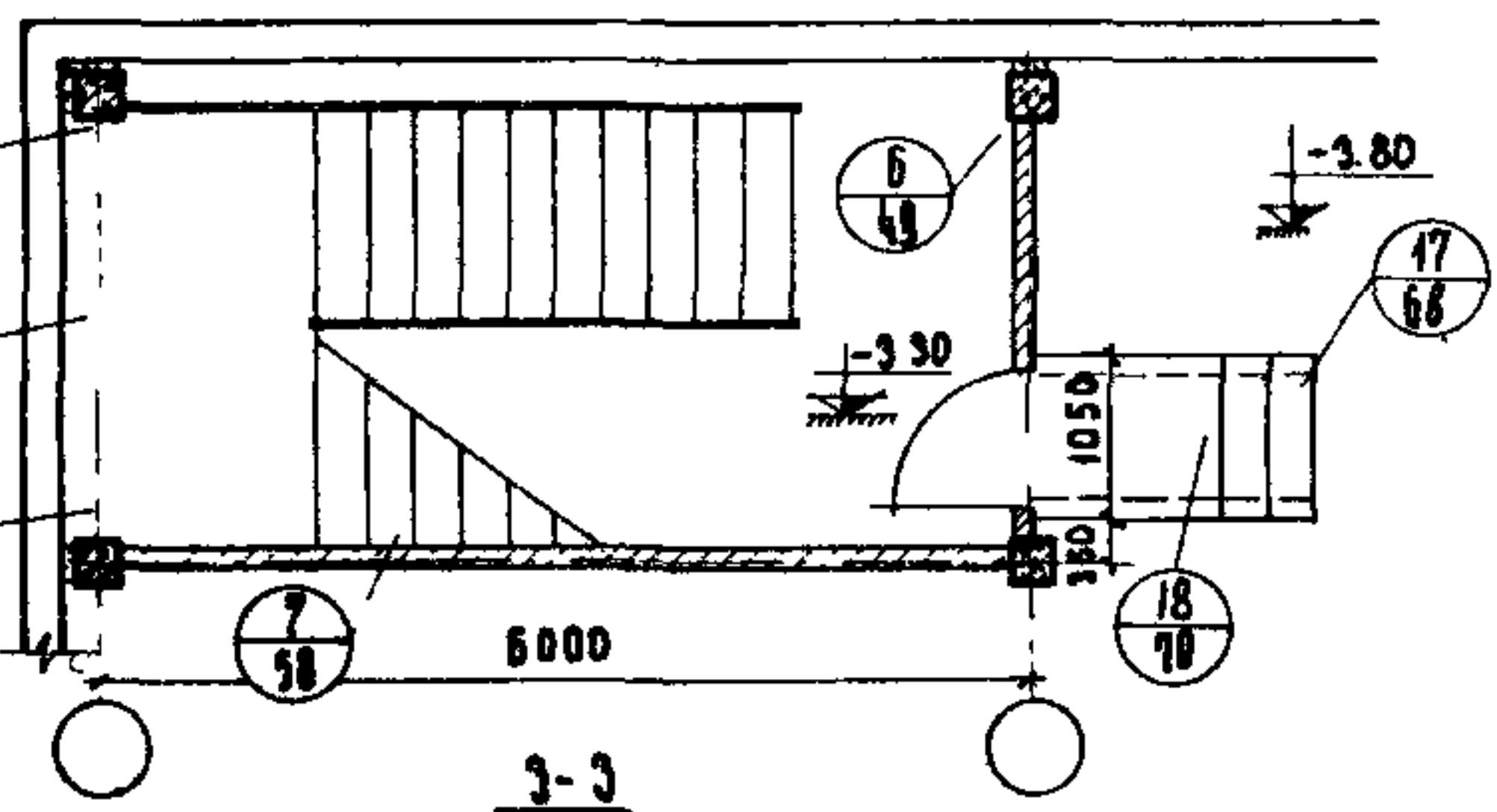
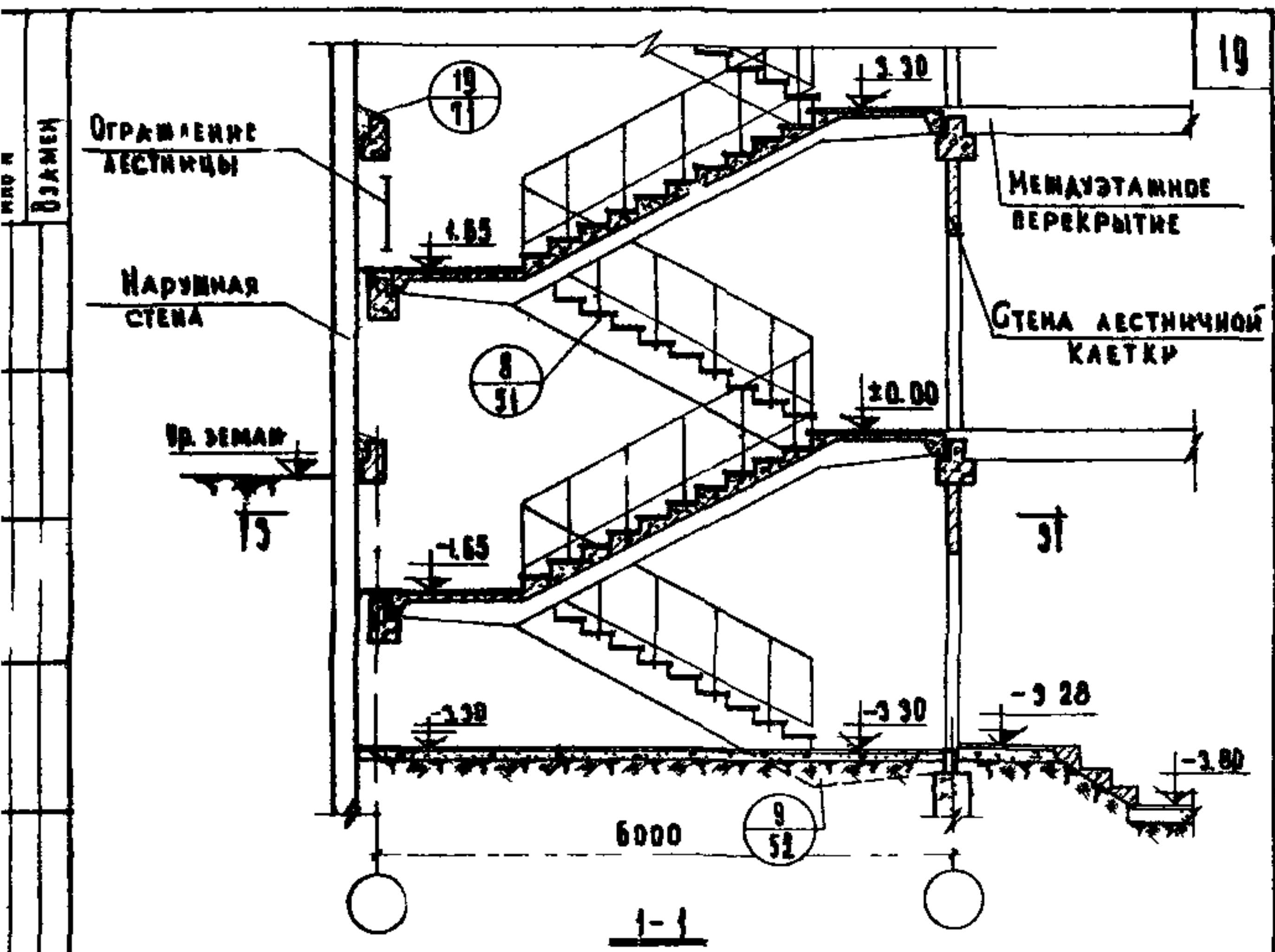
ТД

1969г.

Первый этаж лестничной клетки при высоте этажа 3,3 м к подвале глубиной 2,0; 2,9 м.
Выход с отметки ±0.00.
РАЗРЕЗ 4-4

СЕРИЯ
2250-1

ВЫПУСК I АЛСТ 5



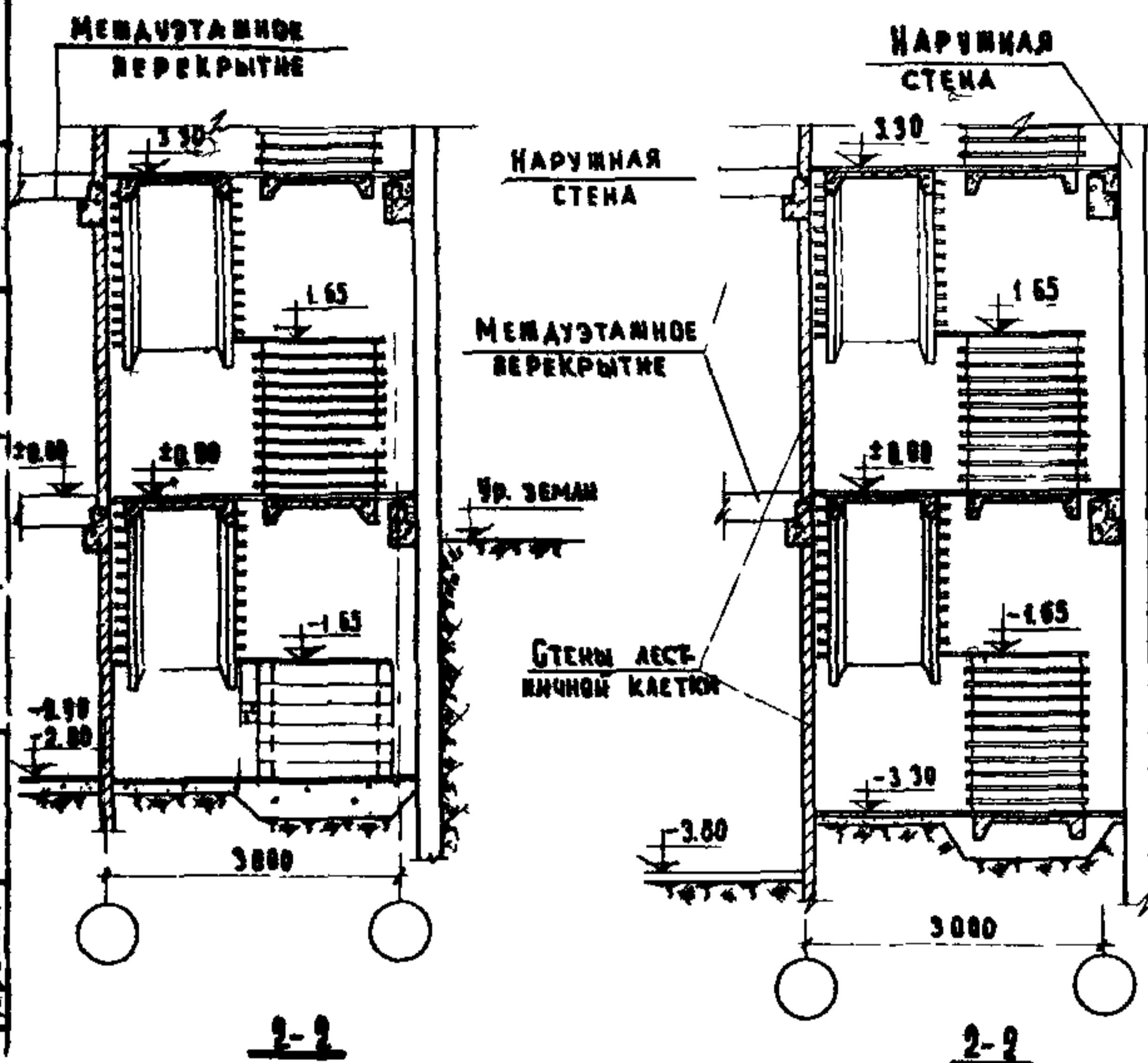
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Настоящий лист см. совместно с листом 4
2. Разрез 3-3 условно показан только сущая размещения лестничной клетки в углу здания

ТД
1969г.

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 3,3 М И ПОДВАЛЕ ГРУБЫЙ 3,8 М
ВХОД С ОТМЕТКИ ±0.00
РАЗРЕЗ 1-1

СЕРИЯ
2950-1
ВЫПУСК 1 АЛСТ 6



ПРИМЕЧАНИЯ:

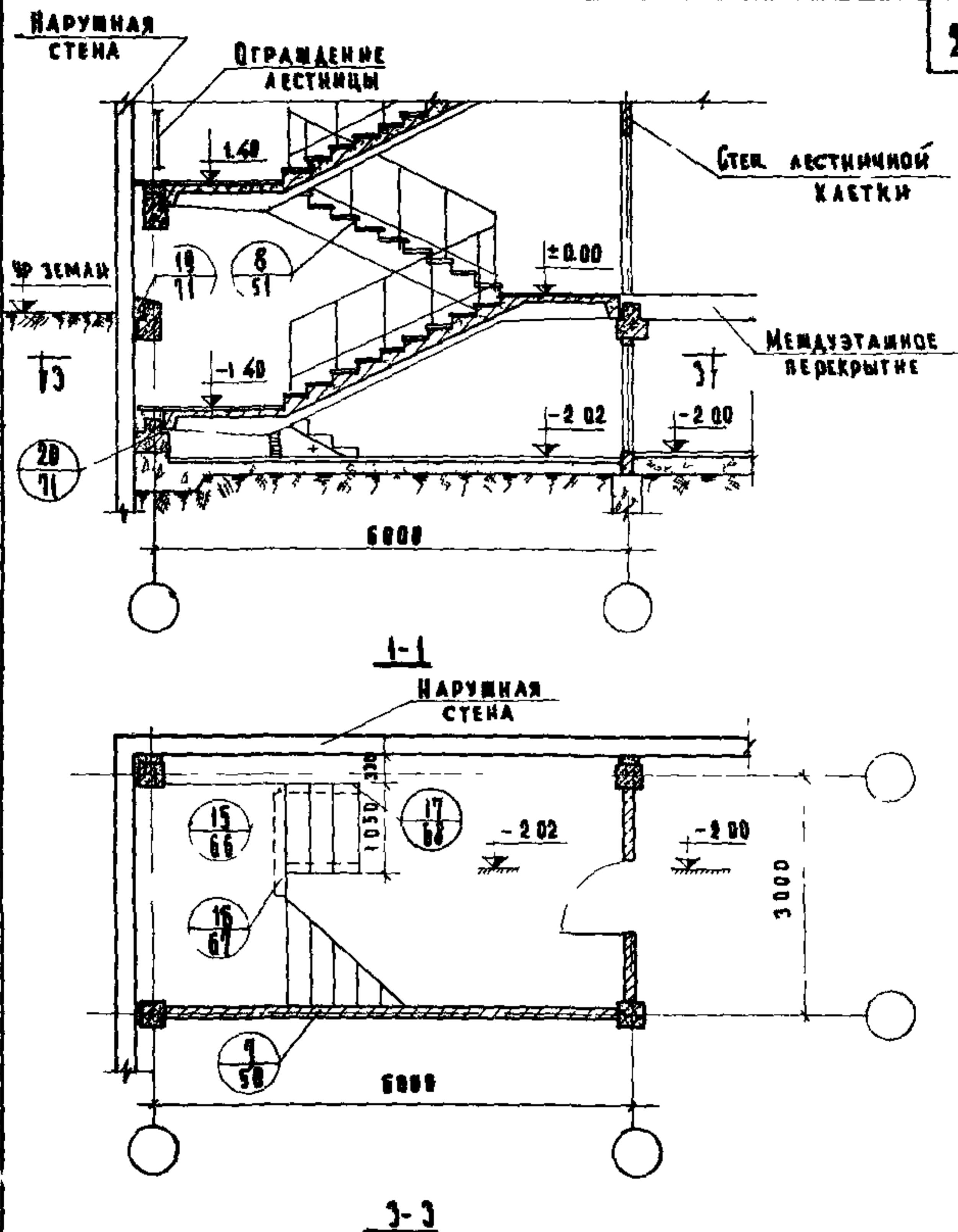
1. Настоящий лист си совместно с листом 4
2. Квадратство отдельных ступеней условно показано для подвала глубиной 2,9 м
3. Ограждения лестниц условно не показаны.

Лестничный
подиум

ТД
4860.

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ ЛЕСТИЧНЫЙ КАСТКИ ПРИ ВЫСОТЕ
ЭТАЖА 3,3 м И ПОДВАЛА ГЛУБИНЫ 2,0, 2,9 И 3,6 м
ВХОД С ОТМЕТКИ ± 0,00
План № 0-9

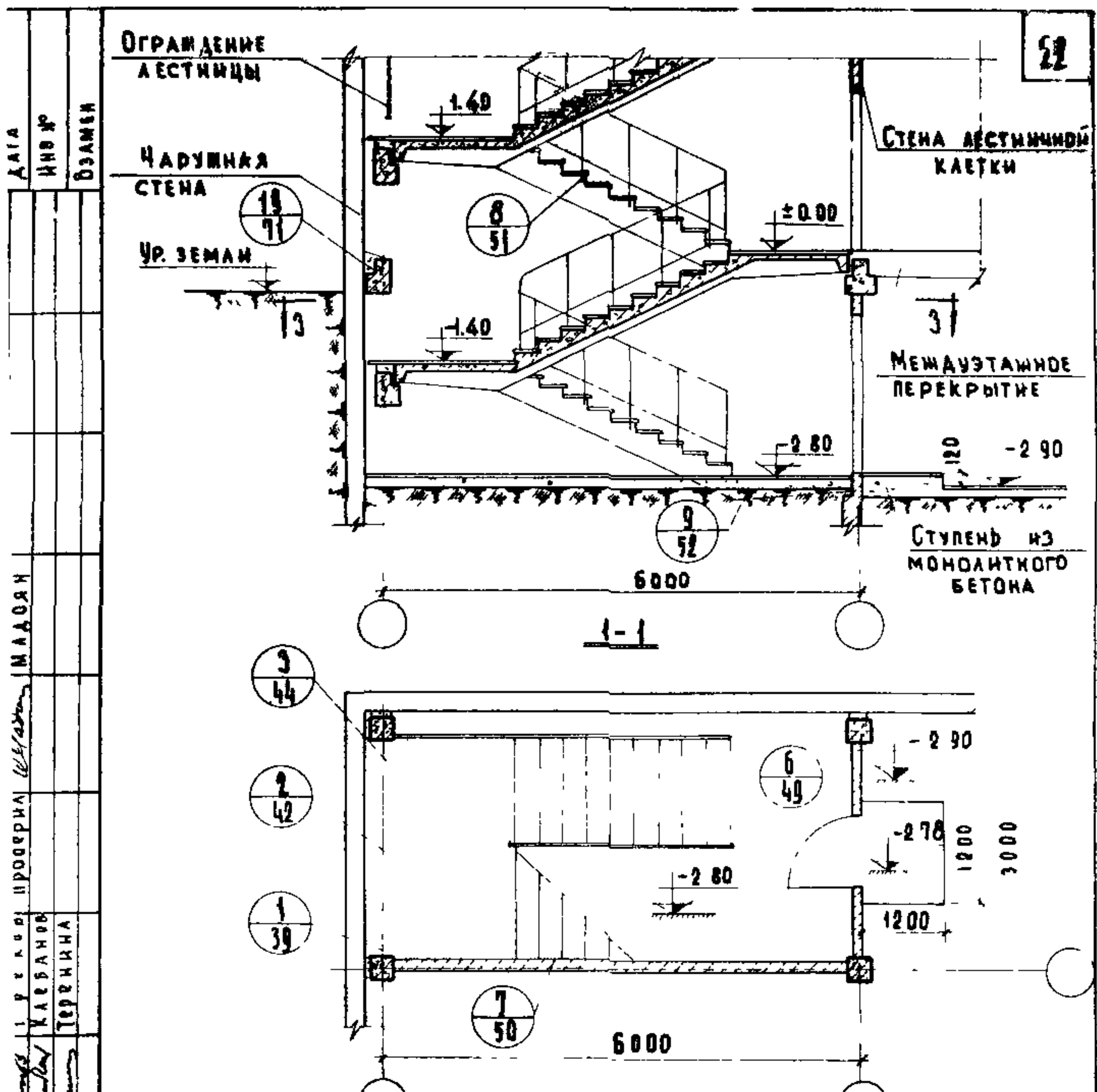
| | |
|--------|---------|
| СЕРИЯ | 2.250-1 |
| ВЫПУСК | 1 |
| Лист | 4 |



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 4
2. № 3 показан условно только для случая размещения лестничной клетки в углу здания

| | | |
|-------|---|--------------------|
| Т.Д. | Первый этаж лестничной клетки при высоте этапа 4.2м и подъеме гаубиной 2.0м без с отметки ±0.00 | СЕРИЯ 2250-1 |
| 1969г | РАЗРЕЗ 1-1 | ВЫПУСК АЛСТ I 6 |



ДАТА
ИМЯ И ФАМИЛИЯ
ДОМАШН

| | | |
|--------------|-----------|----------|
| ГА.ИМ. ВР ТА | СОЛДАТКОВ | КАБАНКОВ |
| СТ.ИМ.НЕР | БИРН | ПЕРЕНИНА |

ЧЕБЫХИ
ЗАДАНИЙ

1069.

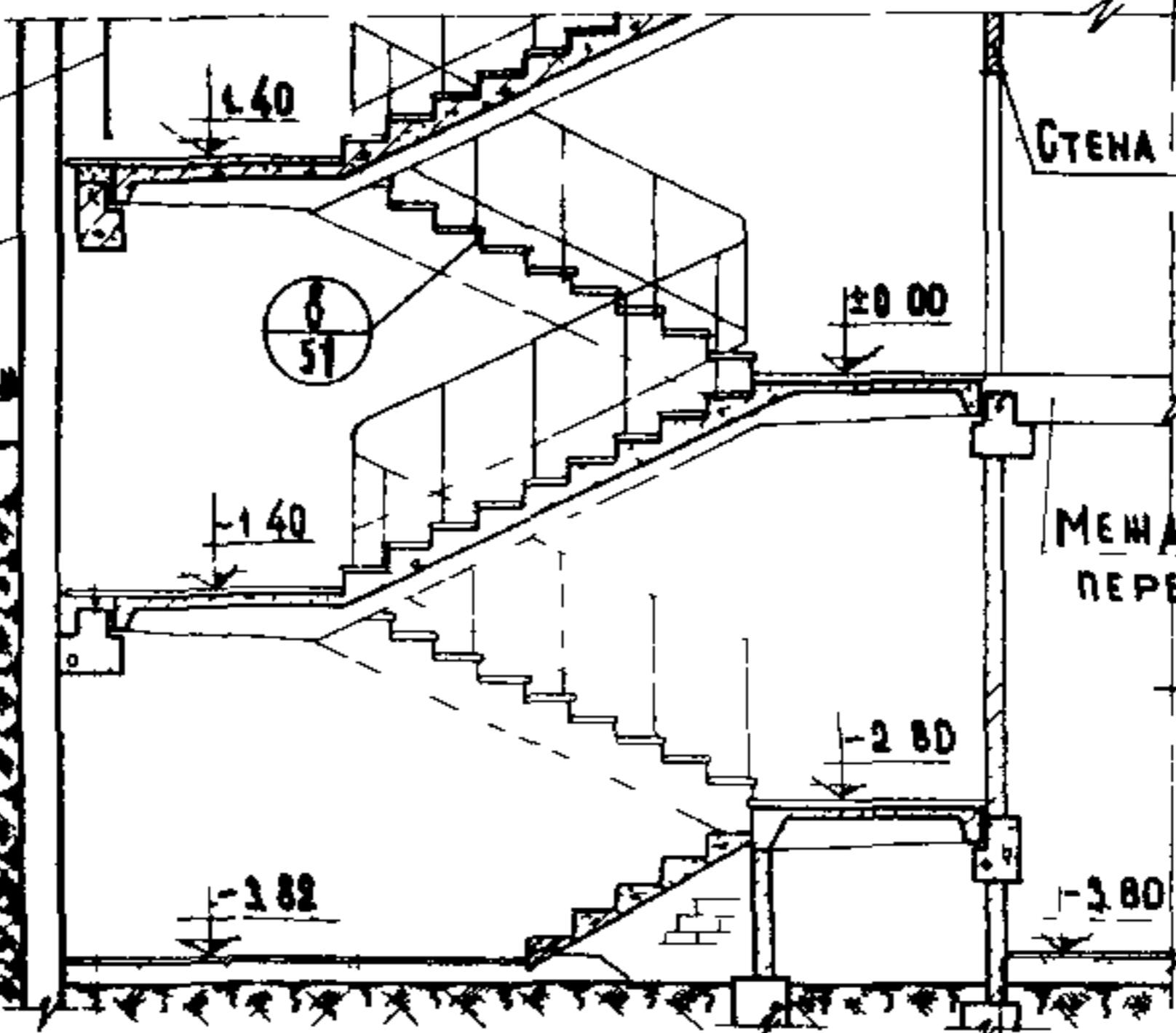
СЕРИЯ
2.250-1
ВЫПУСК ЛИСТ

ОГРАНДЕННИЕ
ЛЕСТНИЦЫ

НАВРУЖНАЯ
СТЕНА

ЧРЗЕМАН

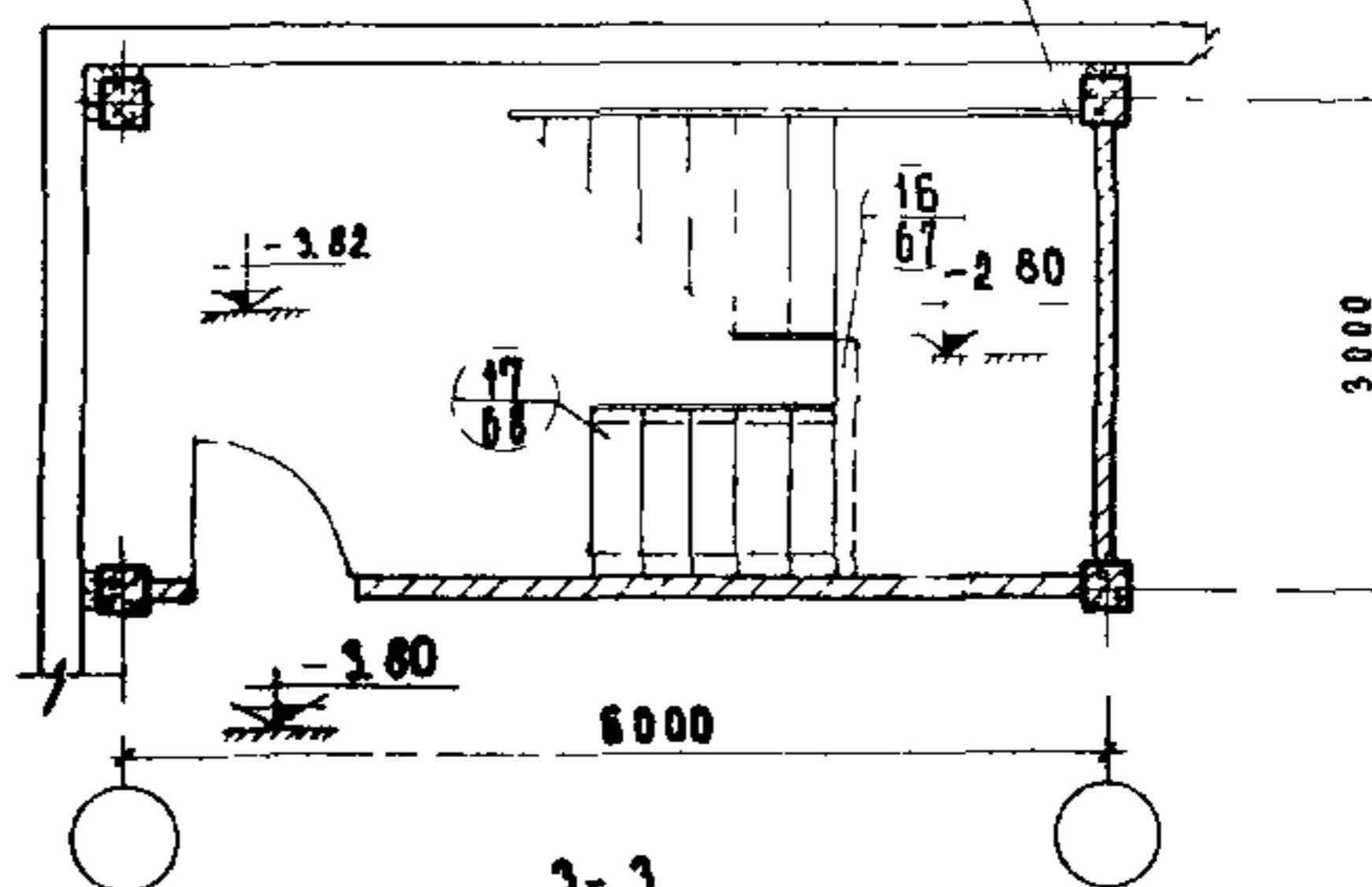
+3



6000

1-1

4 5
47 47



3-3

ПОДИМЕЧАНИЕ

Настоящий лист смотреть совместно
с листом 4

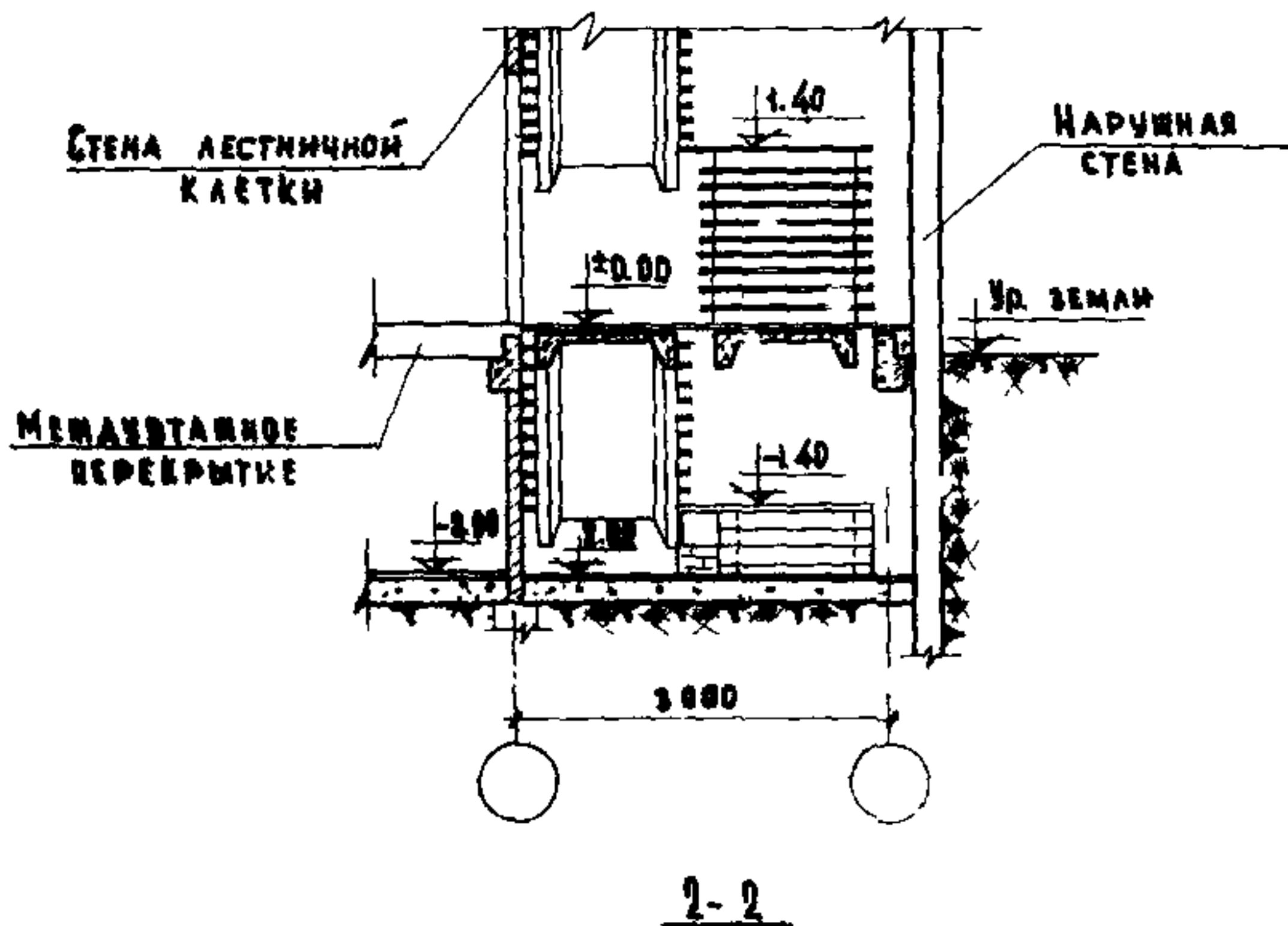
ТД

1969.

Первый этаж лестничной клетки при высоте
этапа 4,1 м и подибре глубиной 3,8 м
Вход с отметкой ±0.00
РАЗРЕЗ 1-1

СЕРИЯ
2250-1

ВЫПУСК АЛСТ
I 10



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НАСТОЯЩИЙ АЛСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АЛСТОМ 4.
2. ОГРАНДЕНИЯ ЛЕСТИЦ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

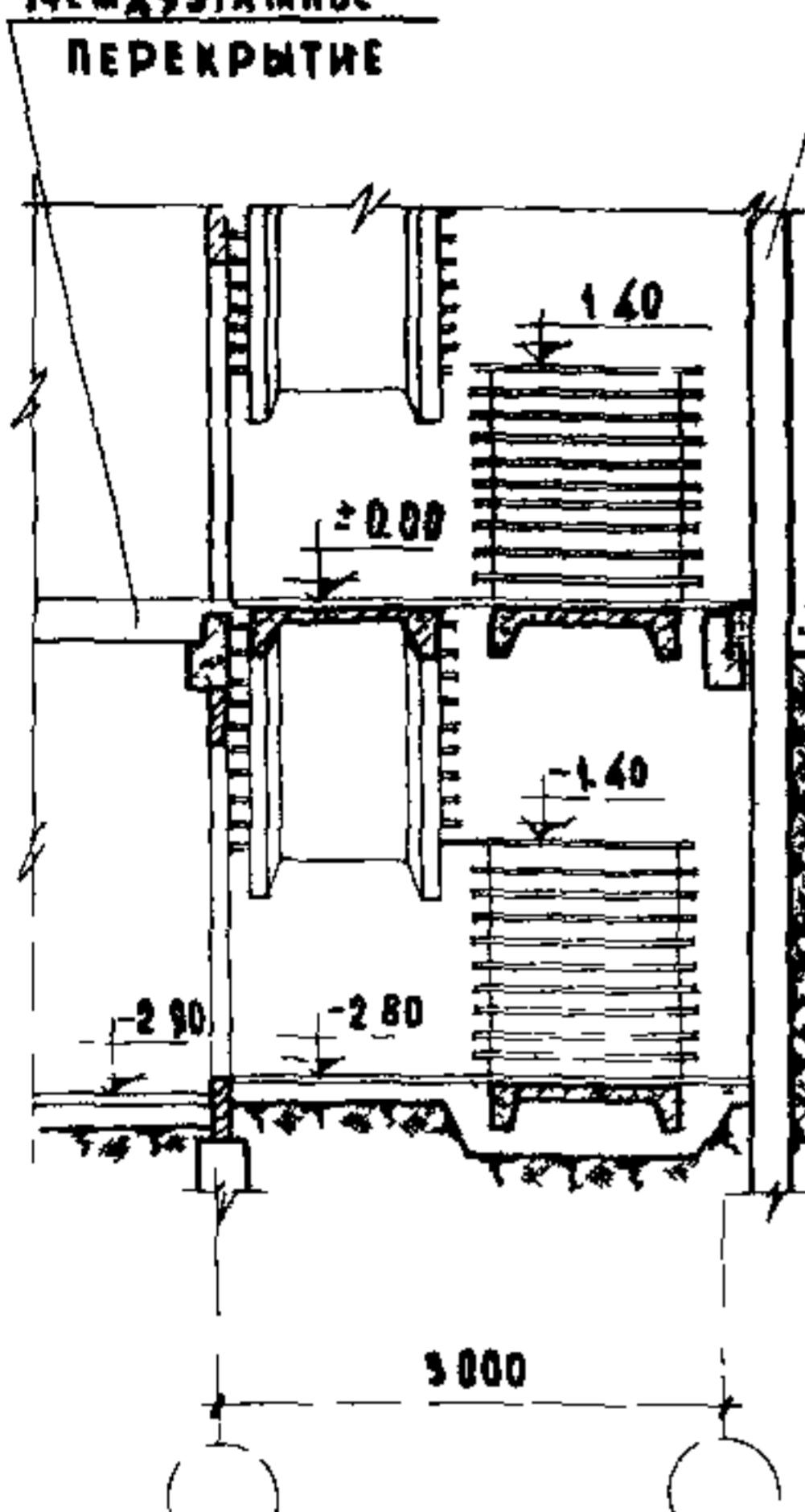
ТД
4060

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ ЛЕСТИЧНОЙ КАСКИ ПРИ ВЫСОТЕ
ЭТАЖА 4,2м И ПОДВАЛЕ РАУБНОЙ 2,0м
ВХОД С ОТМЕТКИ ±0.00.
ДАТА 03.03.9-9

СЕРИЯ
2250-1

ВЫПУСК
I
АЛСТ
11

**МЕЖДУЭТАЖНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ**



3000

2-2

**НАРУЖНАЯ
СТЕНА**

СТЕНА
ЛЕСТНИЧНОЙ
КАЕТКИ

ЧР ЗЕМАЛ

МЕЖДУЭТАЖН.
ПЕРЕКРЫТИЕ

-3.80 -3.82

-2.80

-1.40

**НАРУЖНАЯ
СТЕНА**

140

±0.00

-1.40

-2.80

-3.82

ЧР ЗЕМАЛ

3000

2-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1 НАСТОЯЩИЙ АЛСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АЛСТОМ 4
2 ОГРАНДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ УСЛОВНО НЕ РОКАЗАНЫ

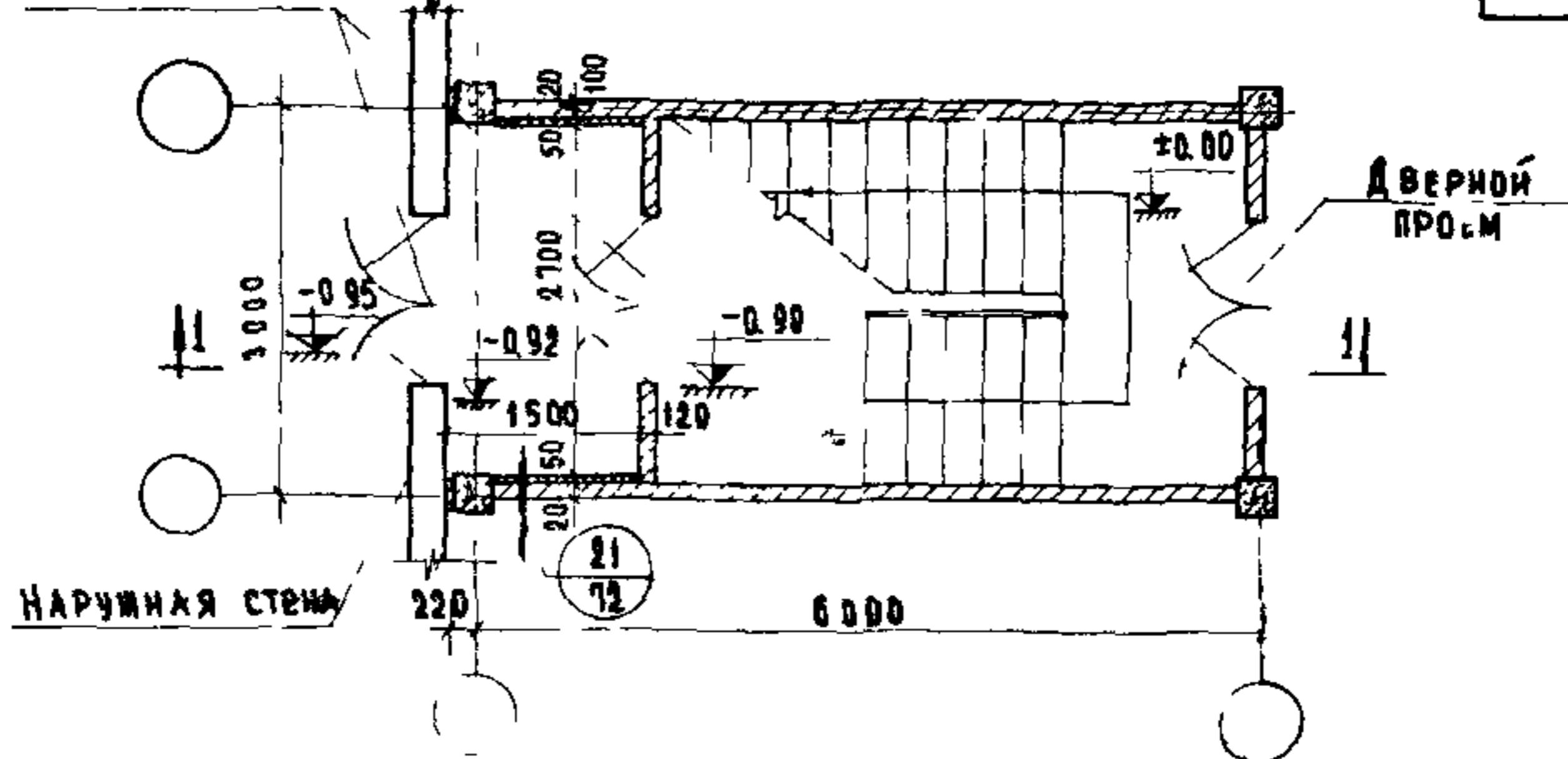
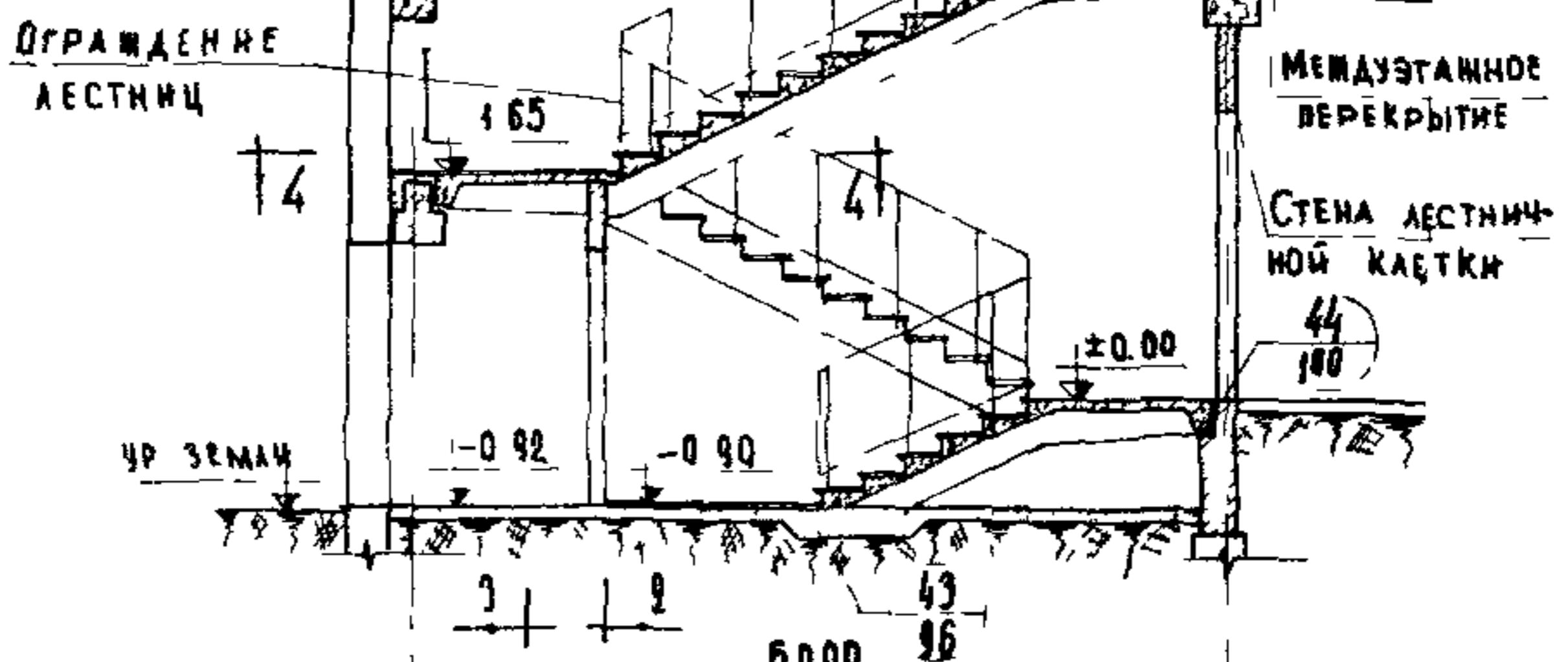
ТД

1969г.

ВЕРВЫЙ ЭТАЖ ЛЕСТНИЧНОЙ КАЕТКИ ПРИ ВЫСОТЕ
ЭТАЖА 4,2м И ПОДВАЛЕ ГЛУБИНОЙ 2,9 и 3,8м
ВХОД С ОТМЕТКИ ±0.00
РАЗРЕЗ 2-2

СЕРИЯ
2250-1

ВЫПУСК АЛСТ
1 42

ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫОГРАНДЕНИЕ ЛЕСТНИЦПРИМЕЧАНИЯ

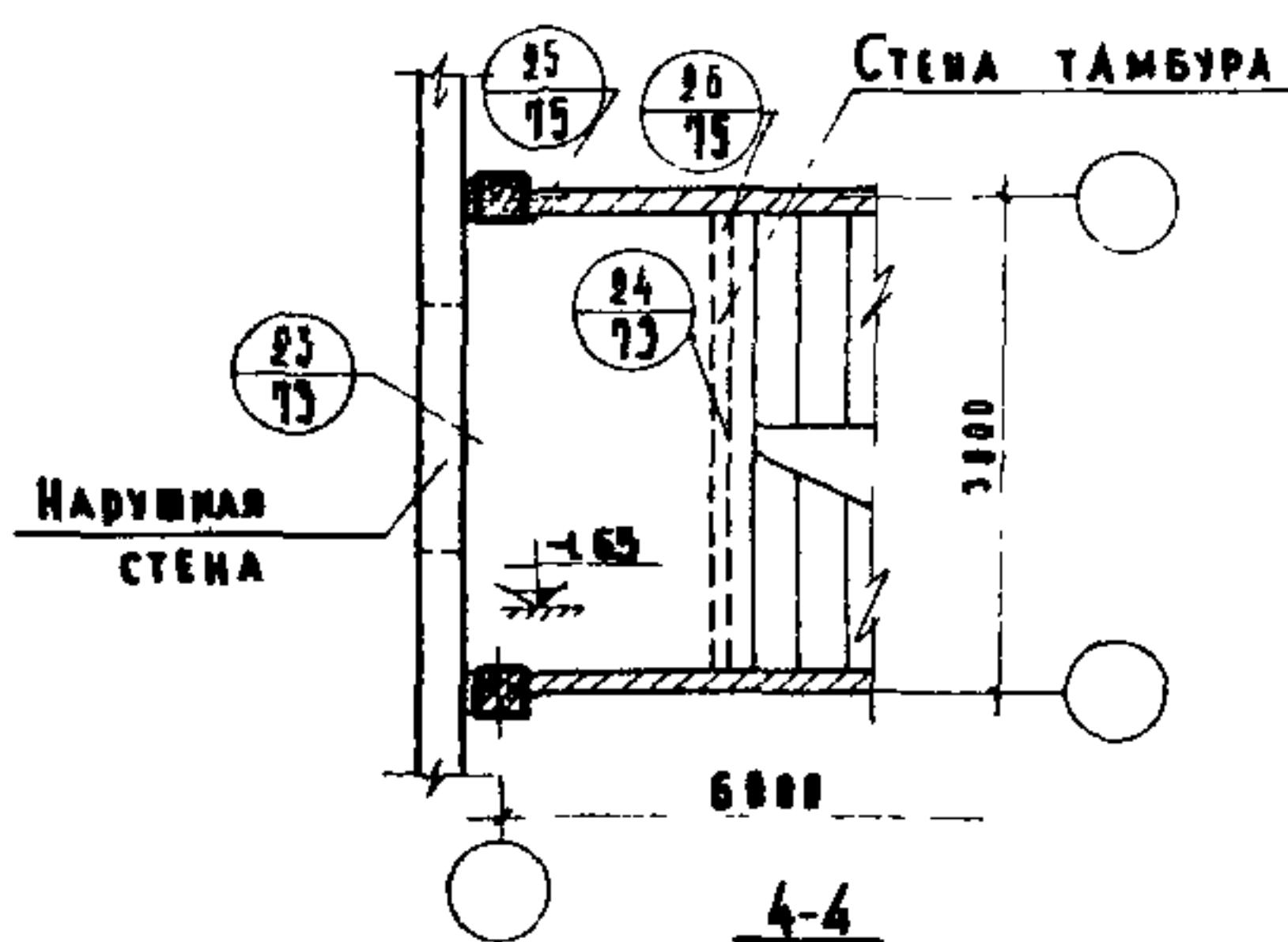
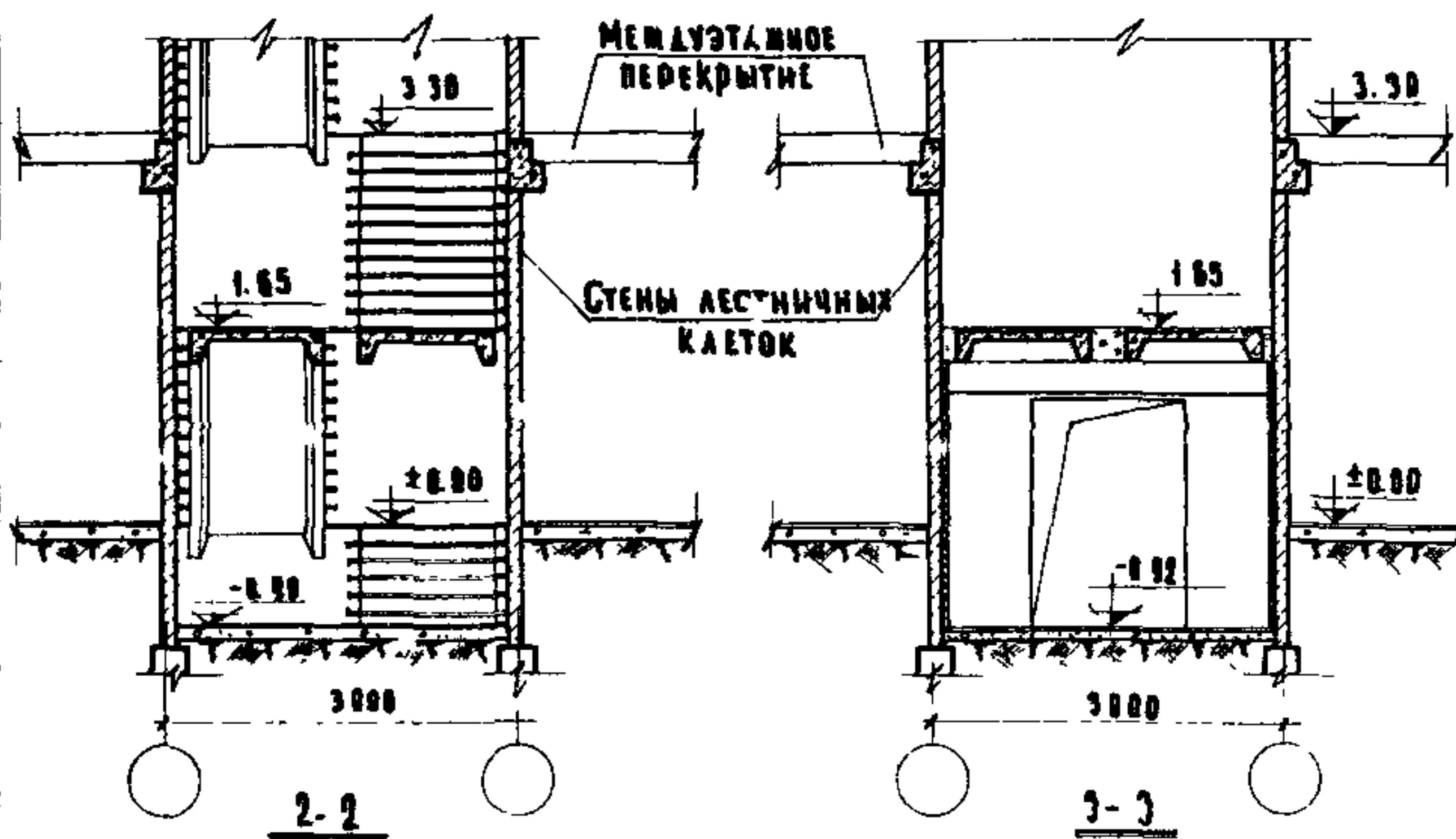
- 1 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО
- 2 РАЗРЕЗЫ 22, 3-3 и 44 см АНСТ 14

ТД

1060.

Первый этаж лестничной клетки зданий без подвалов при высоте этажа 3,3 м. Размещение лестницы перпендикулярно наружной стене входа с отметкой -0,95 м

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН ЛЕСТНИЦЫСЕРИЯ
22501БЫПУСК АНСТ
13



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 НАСТОЯЩИЙ АЛСТ СМ СОВМЕСТНО С АЛСТОМ 13.
- 2 ОГРАНДЕНИЕ ЛЕСТИЦ НА РАЗРЕЗАХ 2-2 И 3-3 УСЛОВНО
НЕ ПОКАЗАННО.

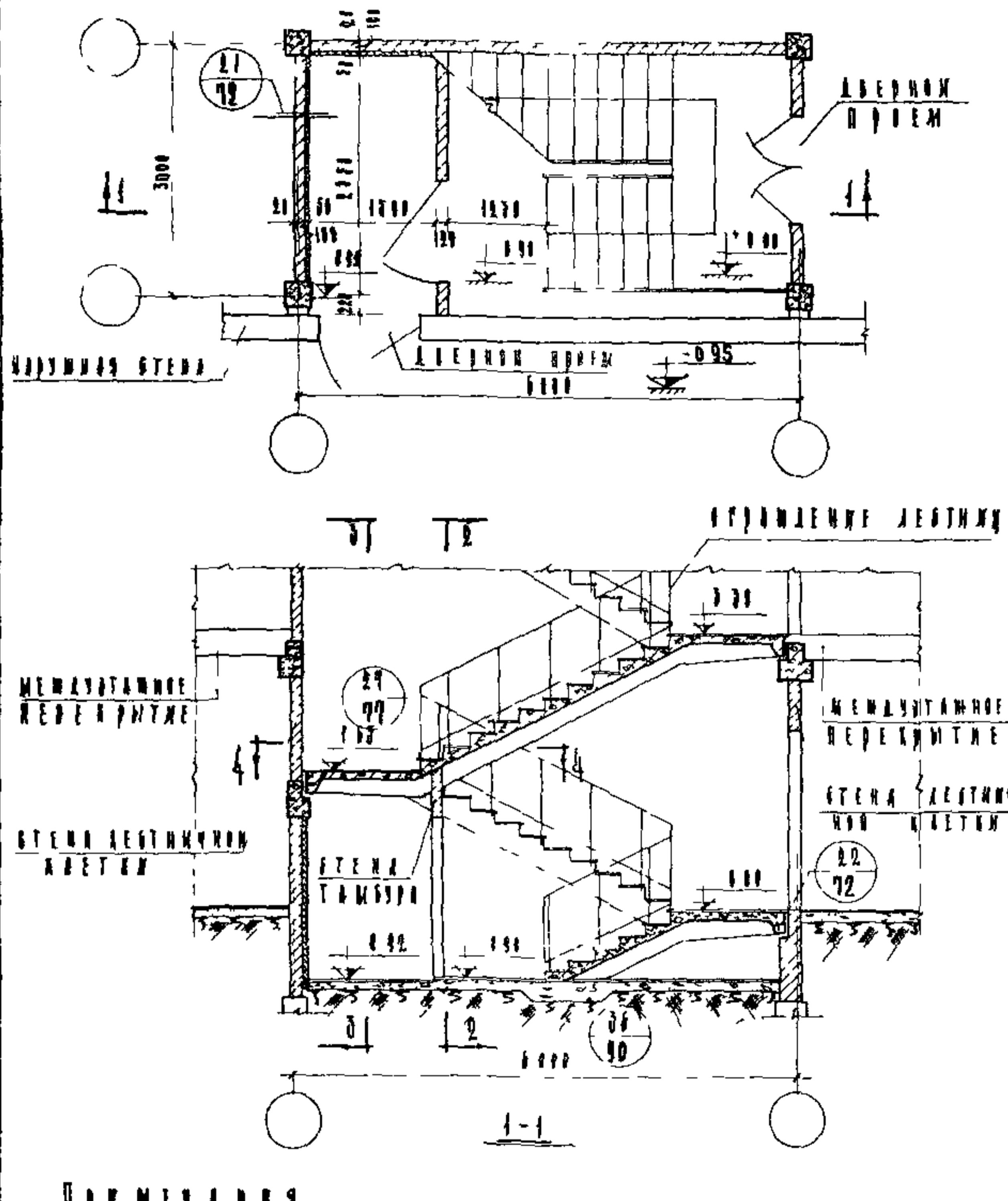
ТАД

1960.

Первый этаж лестничной клетки здания без подвала
при высоте этажа 3.3 м. Размещение лестницы перенесено
наружно наружной стене. Вход с отметки - 0.95 м.

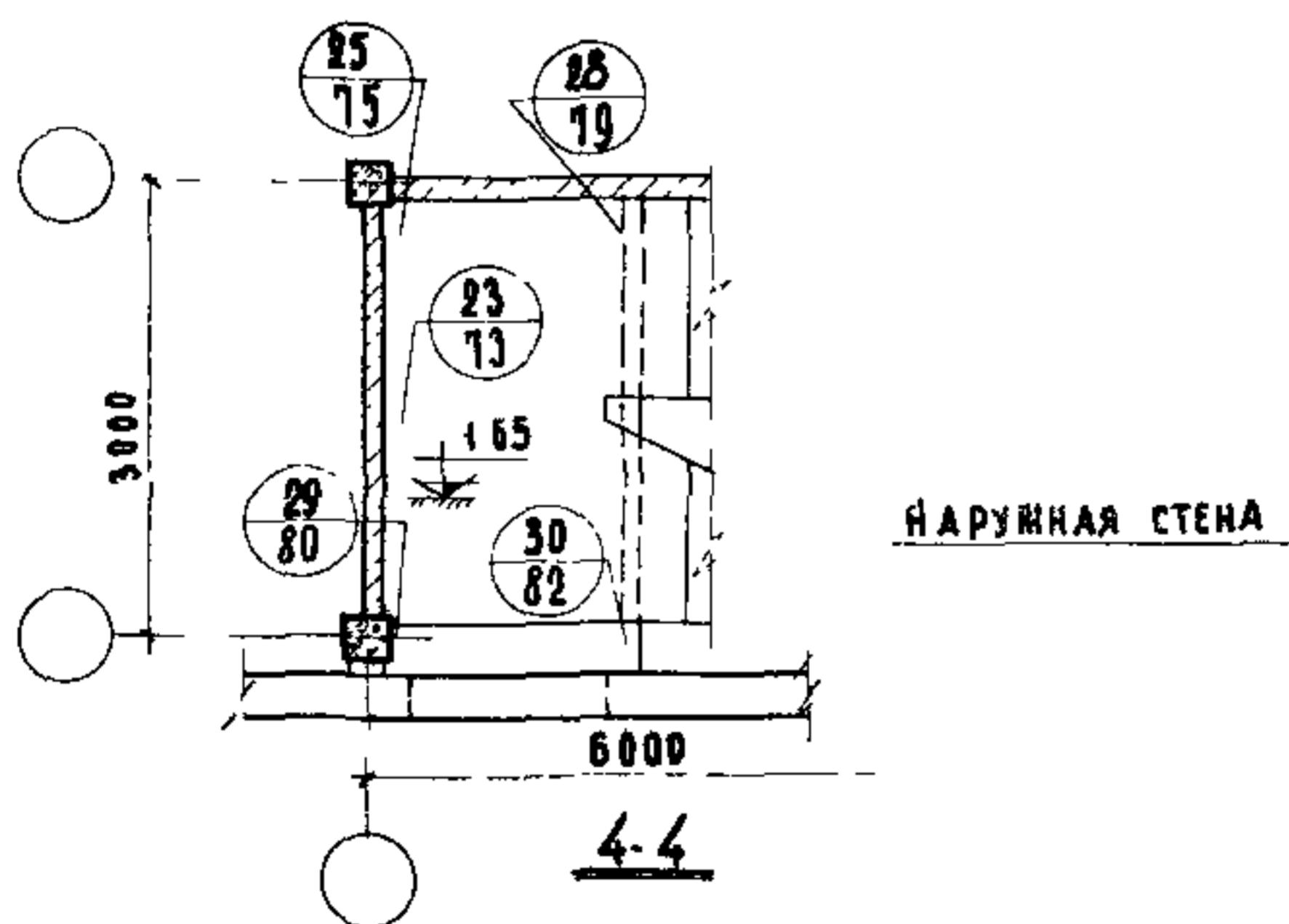
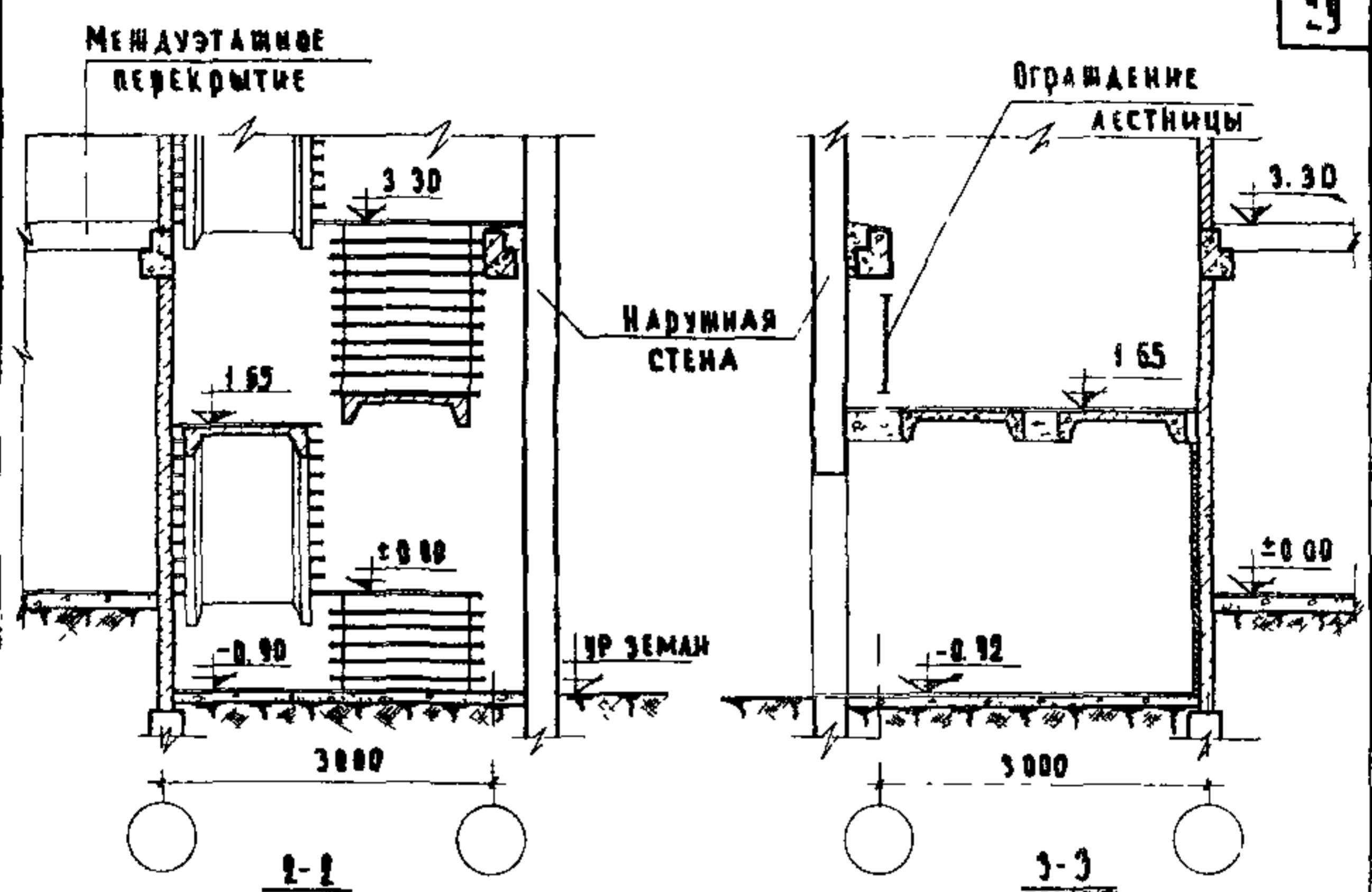
СЕРИЯ
2258-1

выпуск | альст

ПРИЧУПЛЕНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

СТАРЫЕ ПРИЧУПЛЕНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ
СТАРЫЕ ПРИЧУПЛЕНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

| Год | ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ДЕСЯТИЧНОГО КЛЕТЕК ВЫСОКОСТИ БЕЗ ПОДСТАВОК | ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ДЕСЯТИЧНОГО КЛЕТЕК ВЫСОКОСТИ БЕЗ ПОДСТАВОК |
|------|--|--|
| 1969 | МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ СТАРОЕ ДЕСЯТИЧНОЕ КЛЕТЕК | 1 250 1 |



ВОИМЕЧАНИЯ:

- 1 НАСТОЯЩИЙ АЛСТ СМ СОВМЕСТНО С АЛСТОМ 15
- 2 ОГРАЖДЕНИЯ АЕСТНИЦ НА РАЗРЕЗАХ 2-2 И 4-4 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

ТД

969г

Первый этаж аестничной клетки здания без подвала при высоте этажа 33м Размещение аестницы вдоль наружной стены выход с отметки -0.95м

РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3 и 4-4

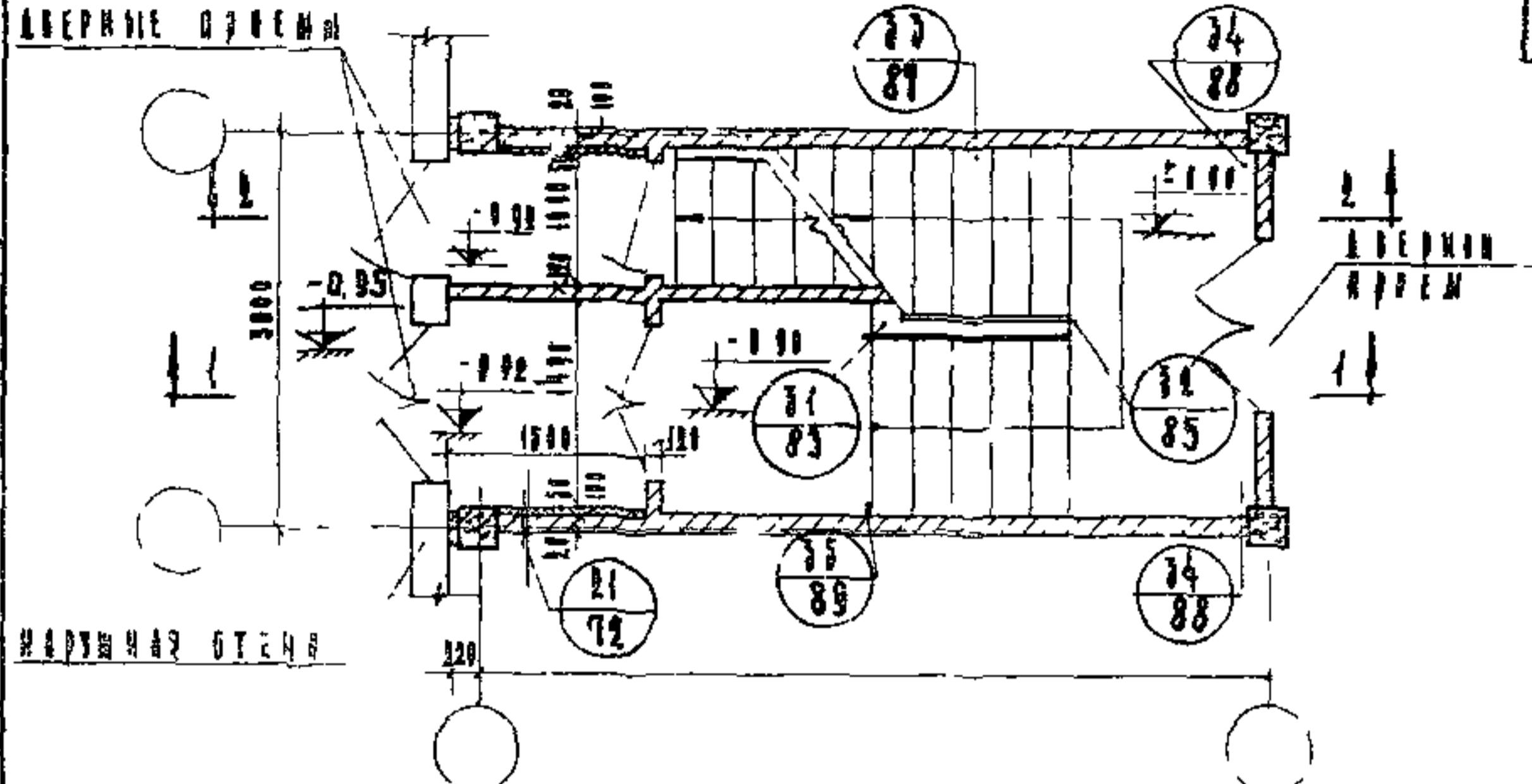
СЕРДНЯ

2.250-1

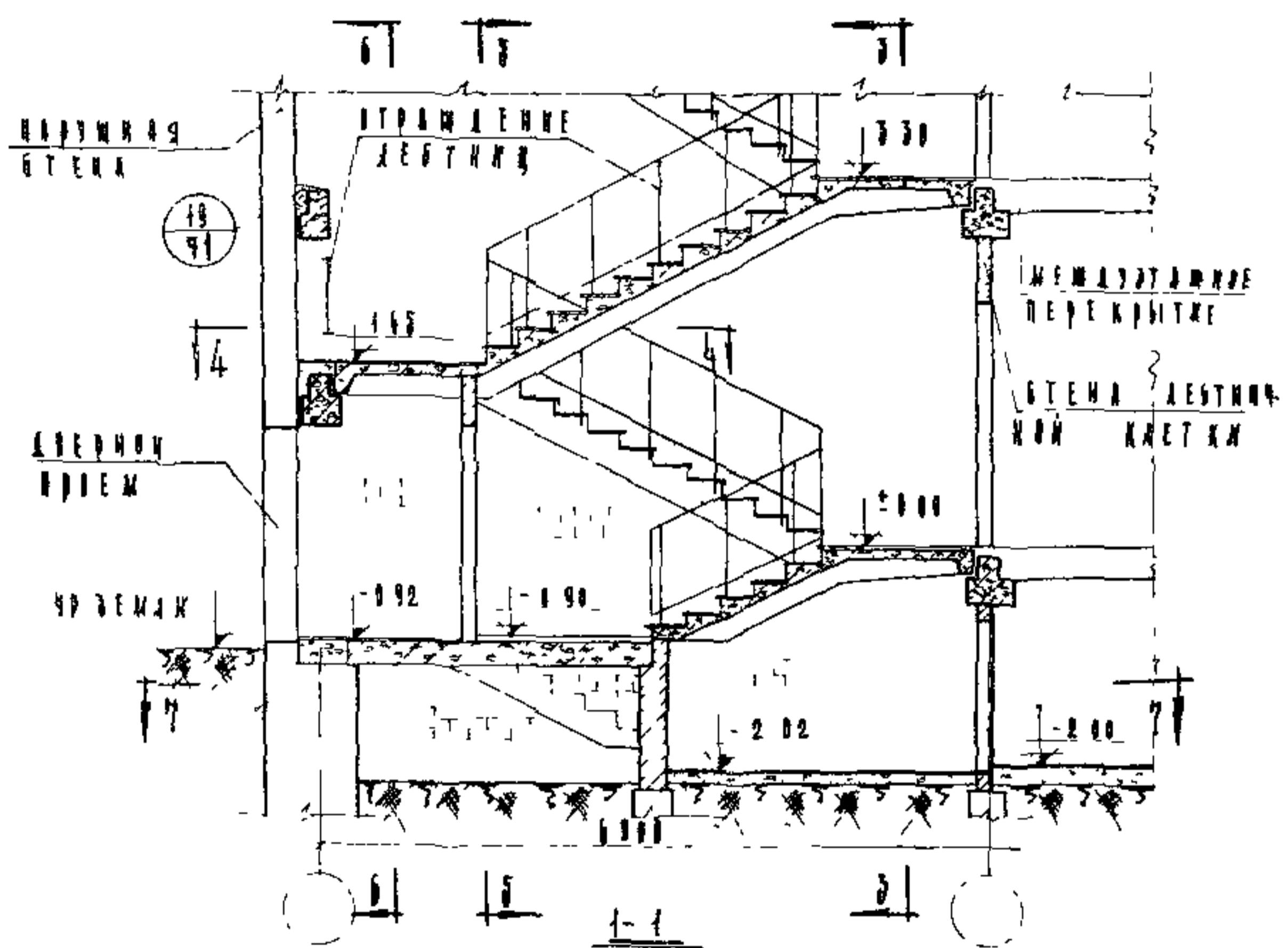
ВЫПУСК АЛСТ
I 16

ДЕРЕВЯНІ ОСІБИ

30



МАЛІВНИЧА СТЕНА



СТЕНА ПЕРЕКЛАДИНА

СТЕНА ПЕРЕКЛАДИНА
2-2, 3-3 & 4-4 ГМ. АНГЛ 18
СТЕНА ПЕРЕКЛАДИНА
5-5, 6-6 & 7-7 ГМ. АНГЛ 19



1969г

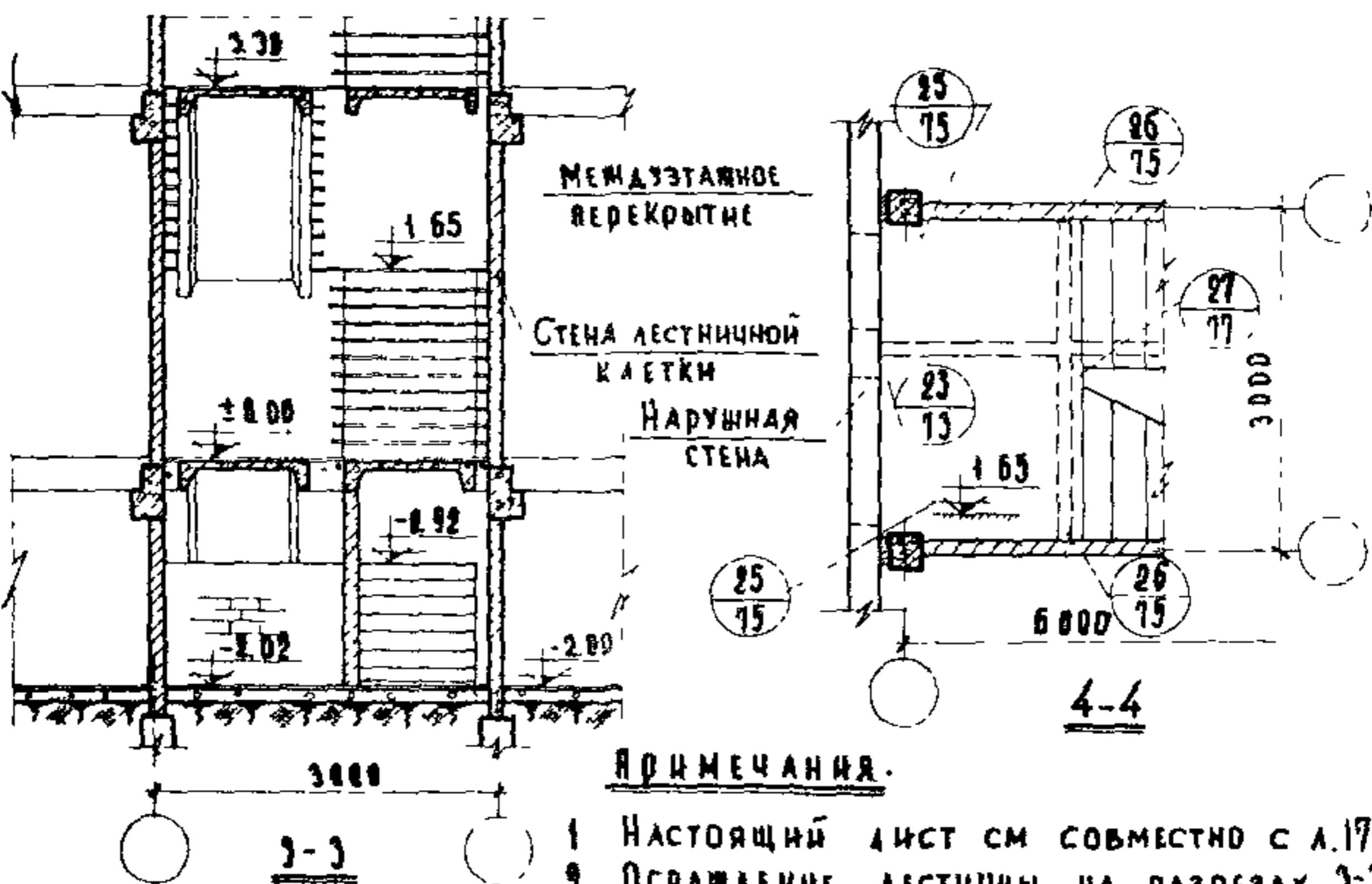
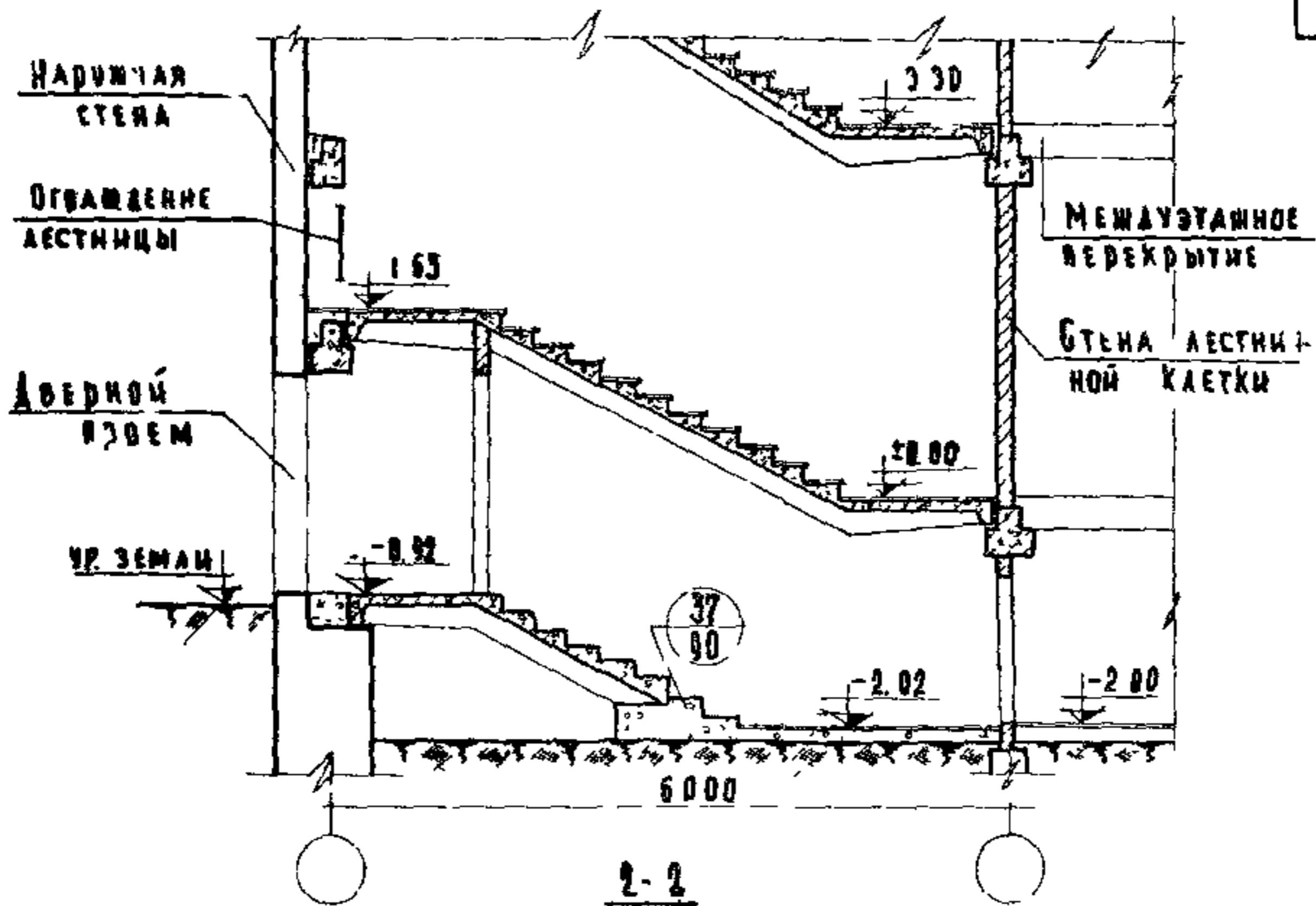
РЕПЕРНІ СТАНДАРТНІ КЛЕТКИ ВІД ІНВЕНТАРІЯ
ВІДСЛАДІ СІСІВКОЙ ЗОХ ПАРМЕЧЕННЯ ЛЕСТНИЦІМ РЕПЕР-
НІМ КЛЕТКАМ КЕРМОВІМ СТЕРІ БІЛІ І СІНЕТИК - 1.9ГМ
МАЛІВНИЧА СТЕНА ПАРНІ ЛЕСТНИЦІМ.

ГЕРДА
1 259-1

ІНВЕНТАРІ
І АНГЛ
14

10249

30



- ПРИМЕЧАНИЯ.
- 1 Настоящий лист см совместно с л.17
 - 2 Ограждение лестницы на разрезах 3-3 и 4-4 условно не показано

ТД

1969 г.

Первый этаж лестничной клетки при высоте этажа 3,3 м и подвале гаражной 9,0 м. Размещение лестницы перенесено кулями в наружной стене. Вход с отметки -0,95 м
Разрезы 2-2, 3-3 и 4-4.

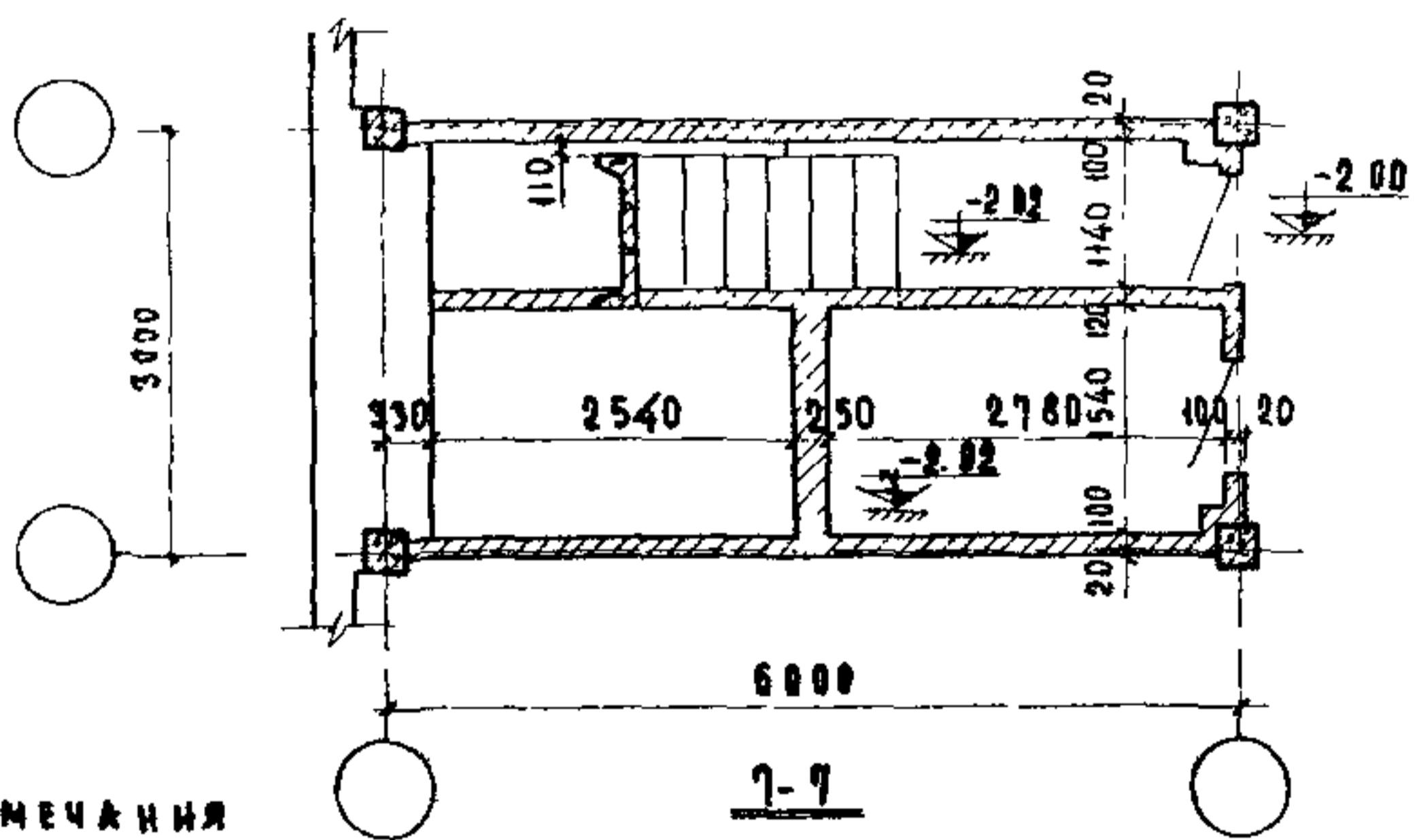
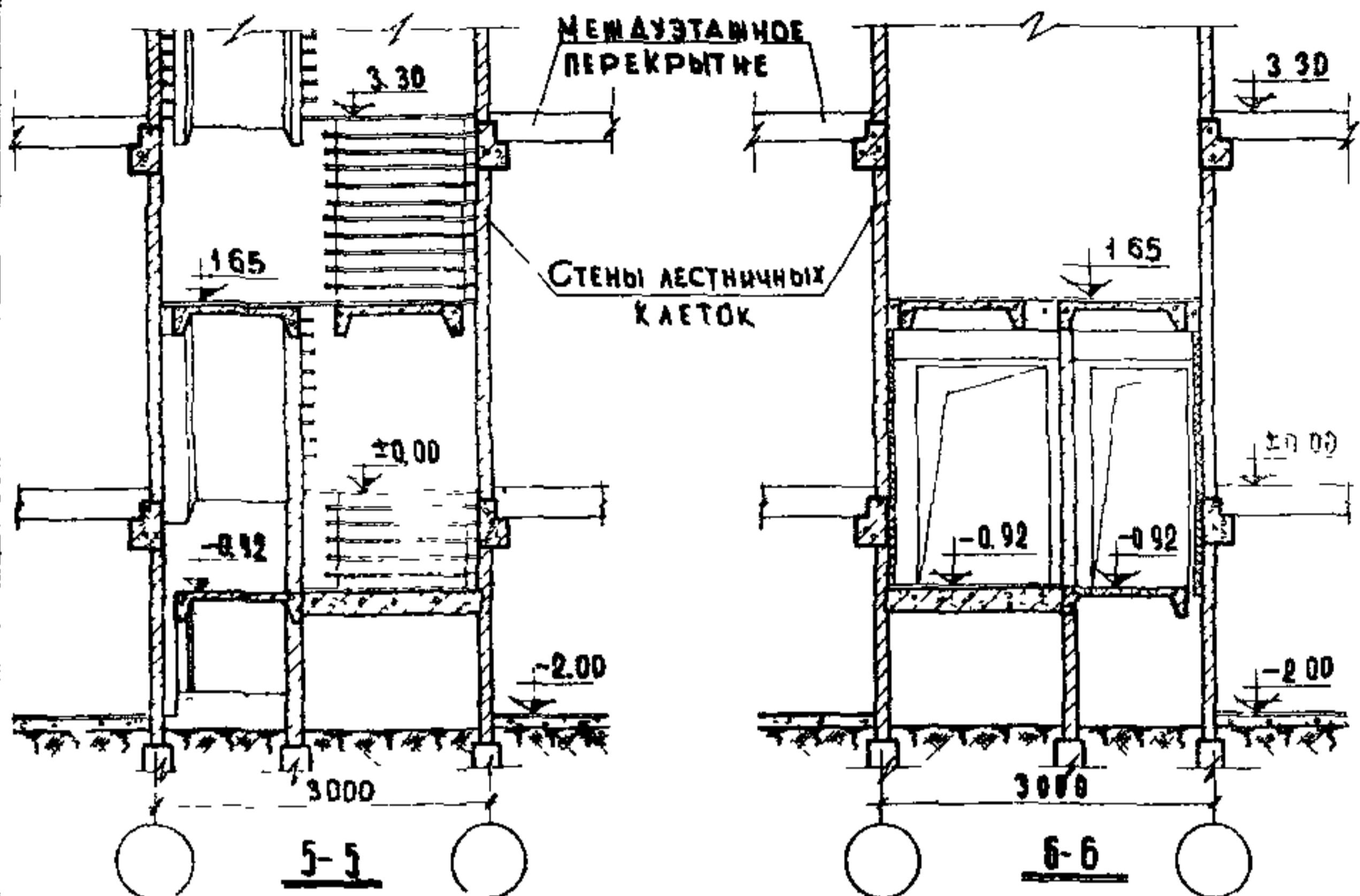
СЕРИЯ

2950-1

ВЫПУСК

I

Лист

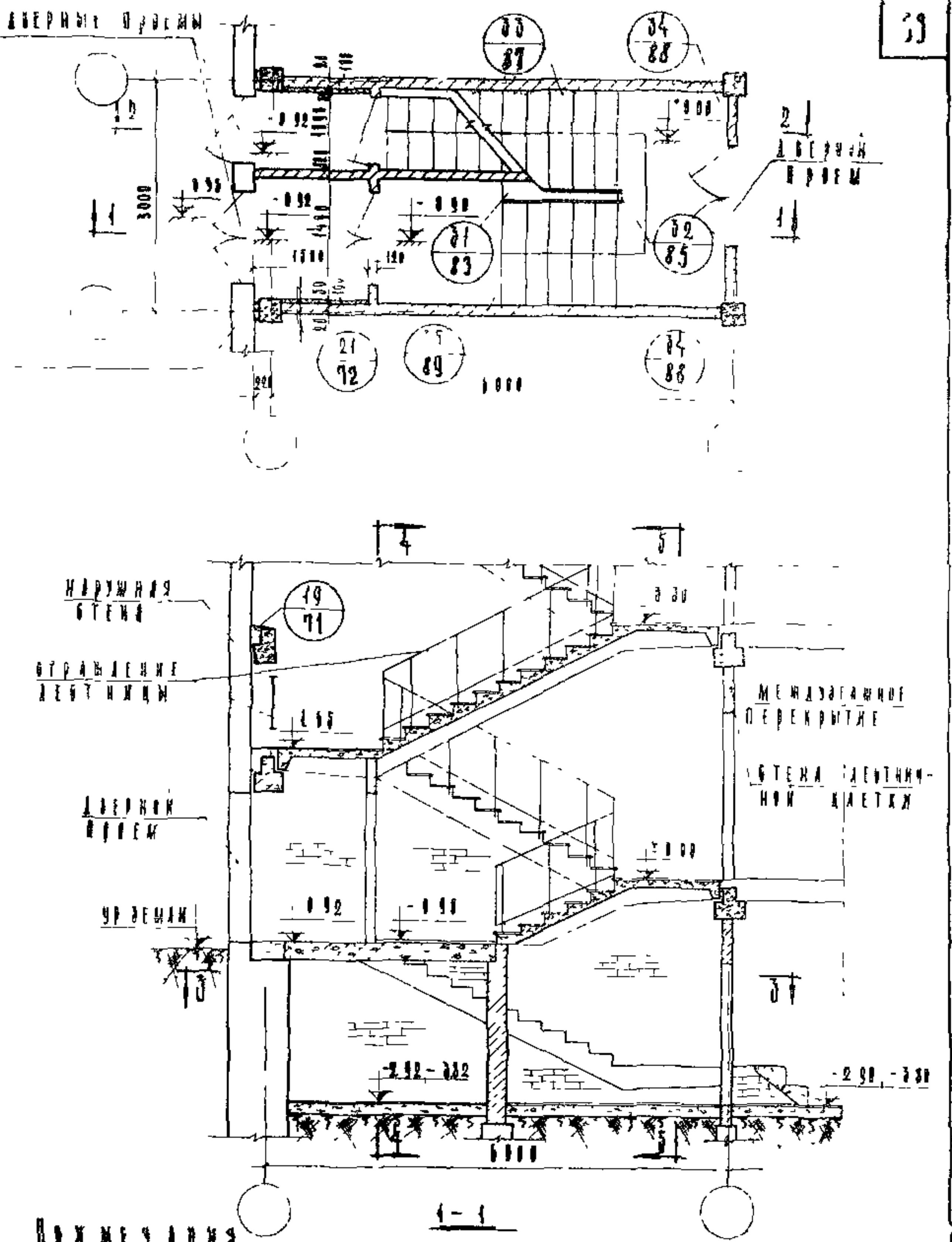
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Настоящий лист см. совместно с листом II.
- 2 Страждение лестницы на разрезе 5-5 условно не показано

ТД
4060.

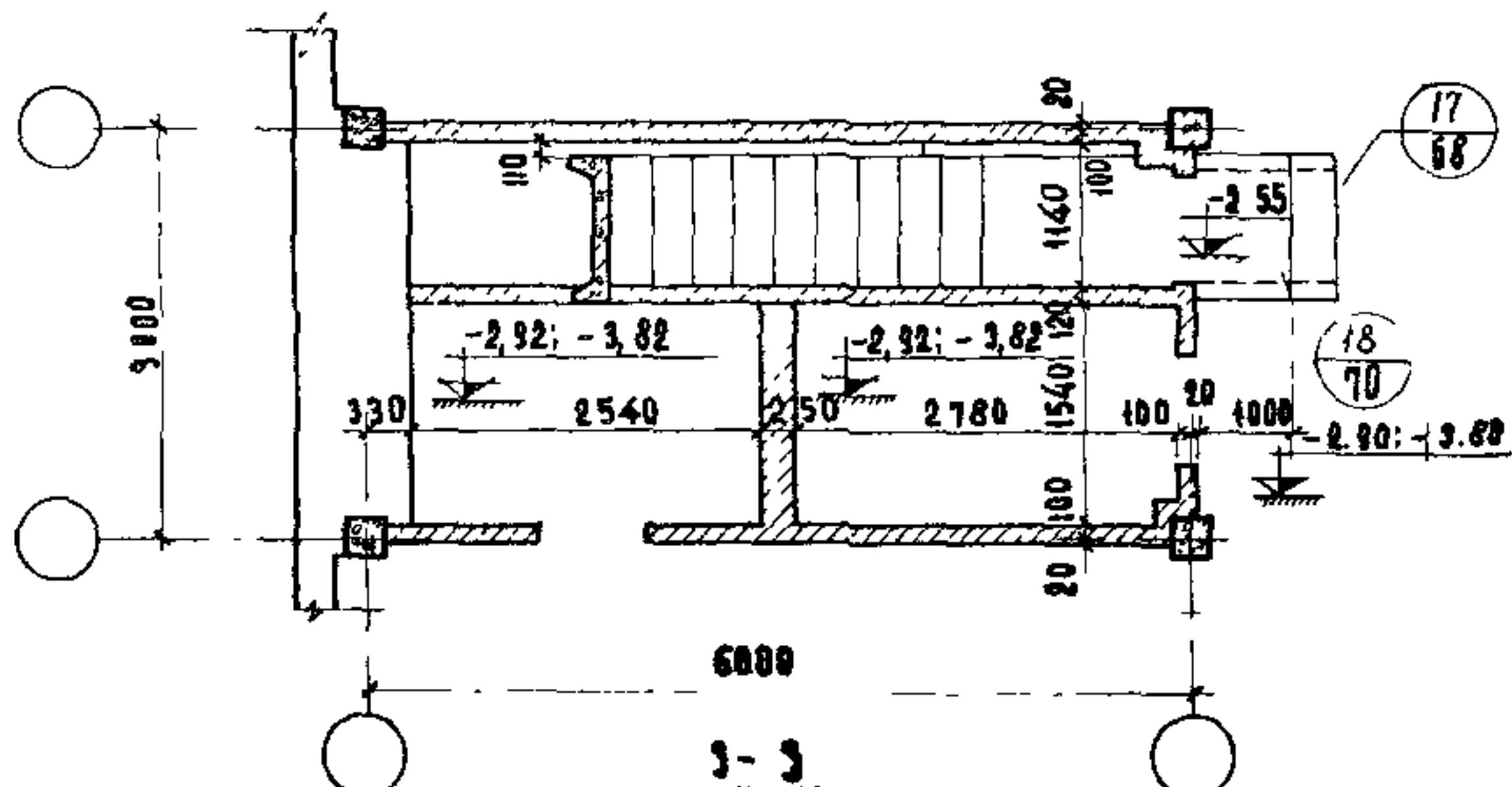
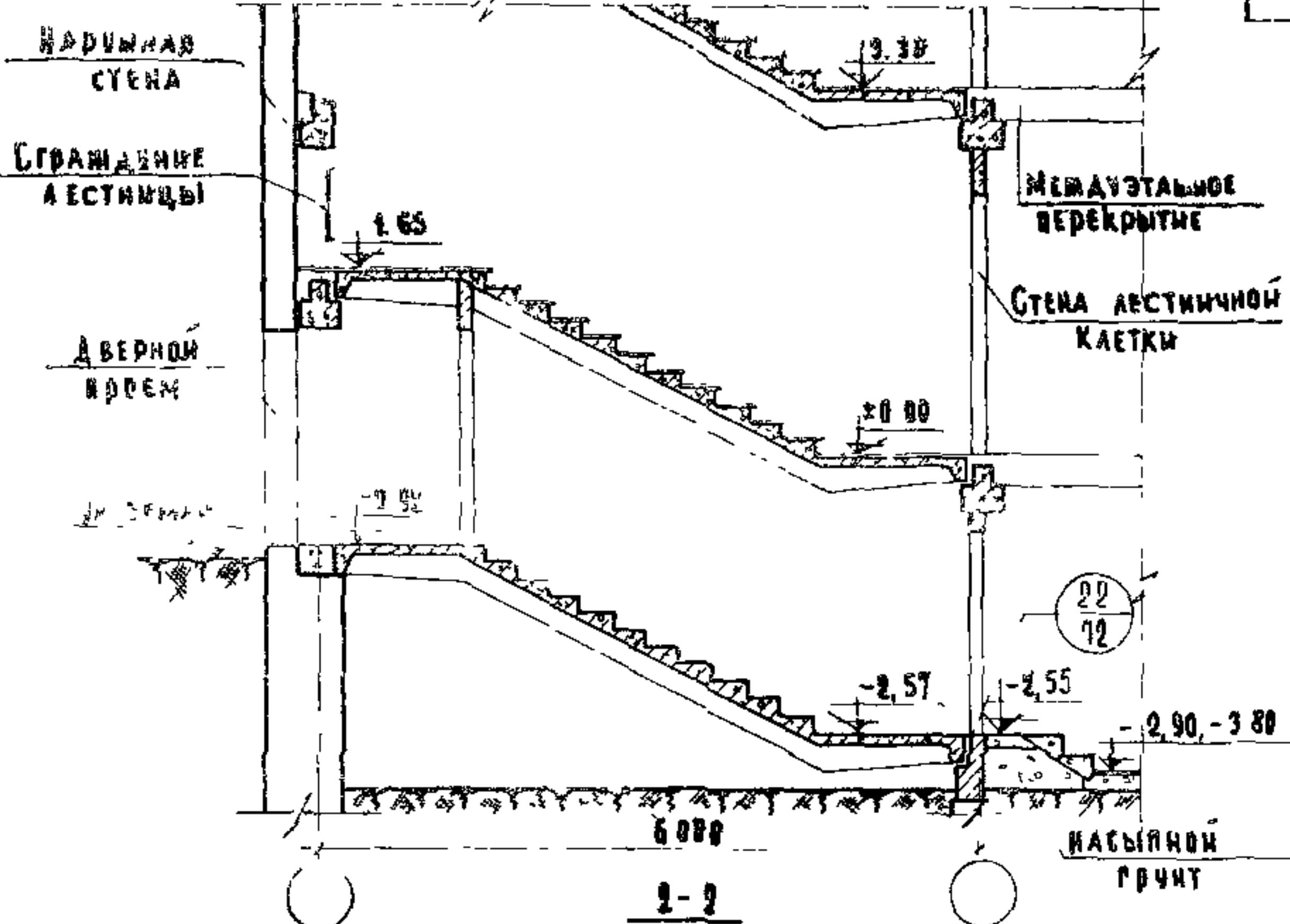
ПЕРВЫЙ ЭТАЖ ЛЕСТИЧНОЙ ЧАСТИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 3.30 М И ПОДВАЛЕ ГЛУБИНОЙ 2.0 М. РАЗМЕЩЕНИЕ ЛЕСТИЦЫ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НАРУЖНОЙ СТЕНЕ ВХОДА С ОТМЕТКИ -0.95
Планы 5-5, 6-6 и П-П

СЕРИЯ
2 250-1
ВЫПУСК АЛСТ
14



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПРИЛОЖЕНИЙ
К АЗИАТИЧЕСКОМУ КОДИФИКАЦИОННОМУ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ

| | | |
|-------|---|------------------|
| ТД | ЧЕРНЫЙ АТАШ ЛЕСТИЦЫ СКЛЕТОМ ОДНОГО ВИДА СО СВОИМИ ПОДВИДАМИ РАЗНОЙ ЦВЕТНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛЕСТИЦЫ ПЕРЕЧЕНДИКАЗРИ НА РУБЯНОЙ СТЕНЕ БУРГ СТИМЕТАН - ОЧЕНЬ МАЛЕНЬКОВЫЙ ПЛАСТЬ ЛЕСТИЦЫ | СЕРИЯ 2 250-1 |
| 1969г | БИОМАССА АНГСТ I 20 | |



Примечание:

Настоящий лист см. совместно с листом 20.

Чертежный лист

| | | | |
|--------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Наименование | Лестничный маркер | Классификация | Лестничный маркер |
| Рук. группы | Двери | Балконы | Лестничные |
| Ст. инв. № | Черт. | Балконы | Лестничные |

ТД

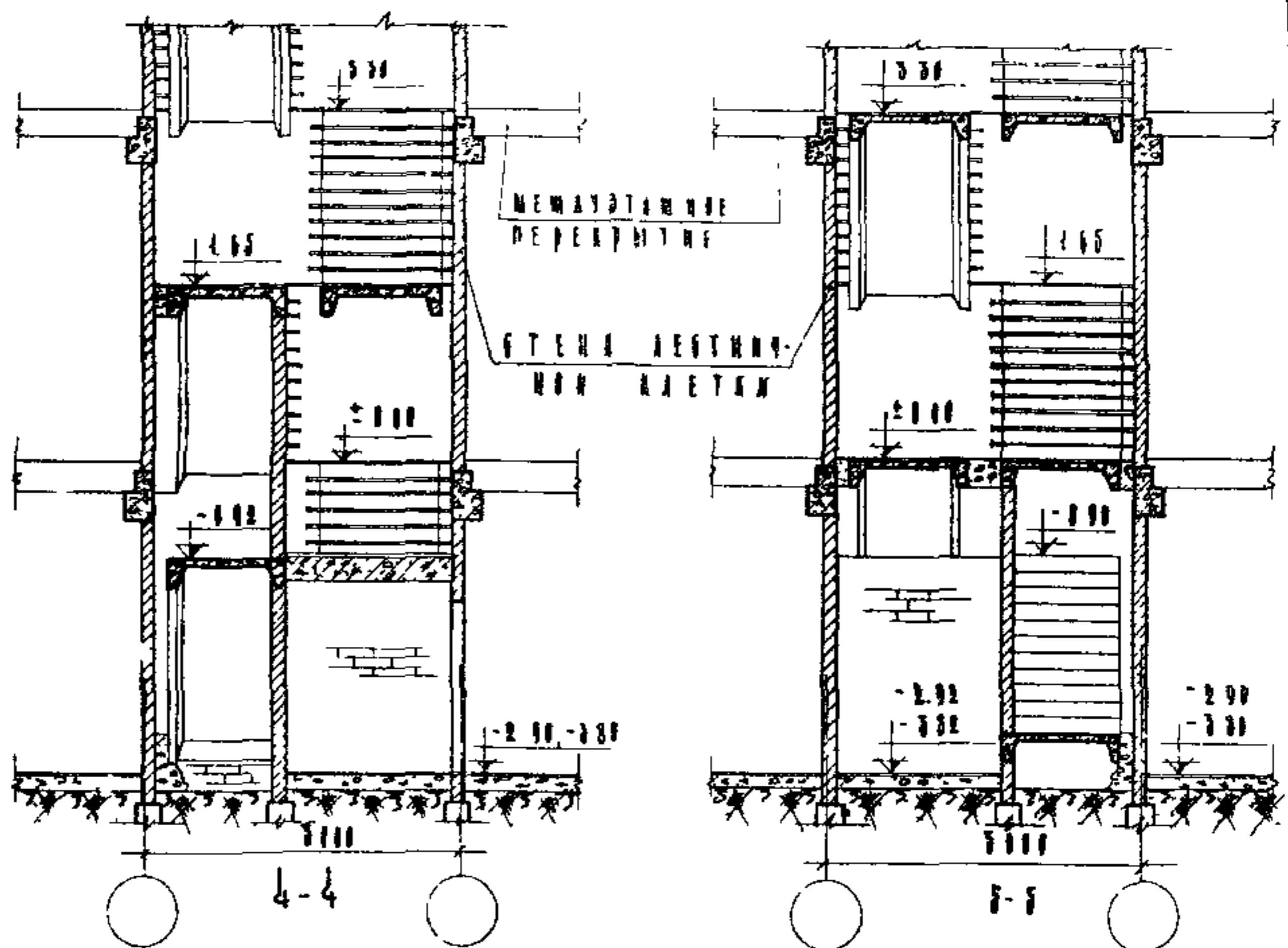
1969г

Первый этаж лестничной клетки при высоте этажа 3,3 м и подвале гаубиной 2,9 м или 38 м. Рамещение лестниц верендикулярно наружной стене. Оход с отм. -0,05 м.

Разрезы 1-1 и 3-3.

СЕРИЯ
2.25В-1

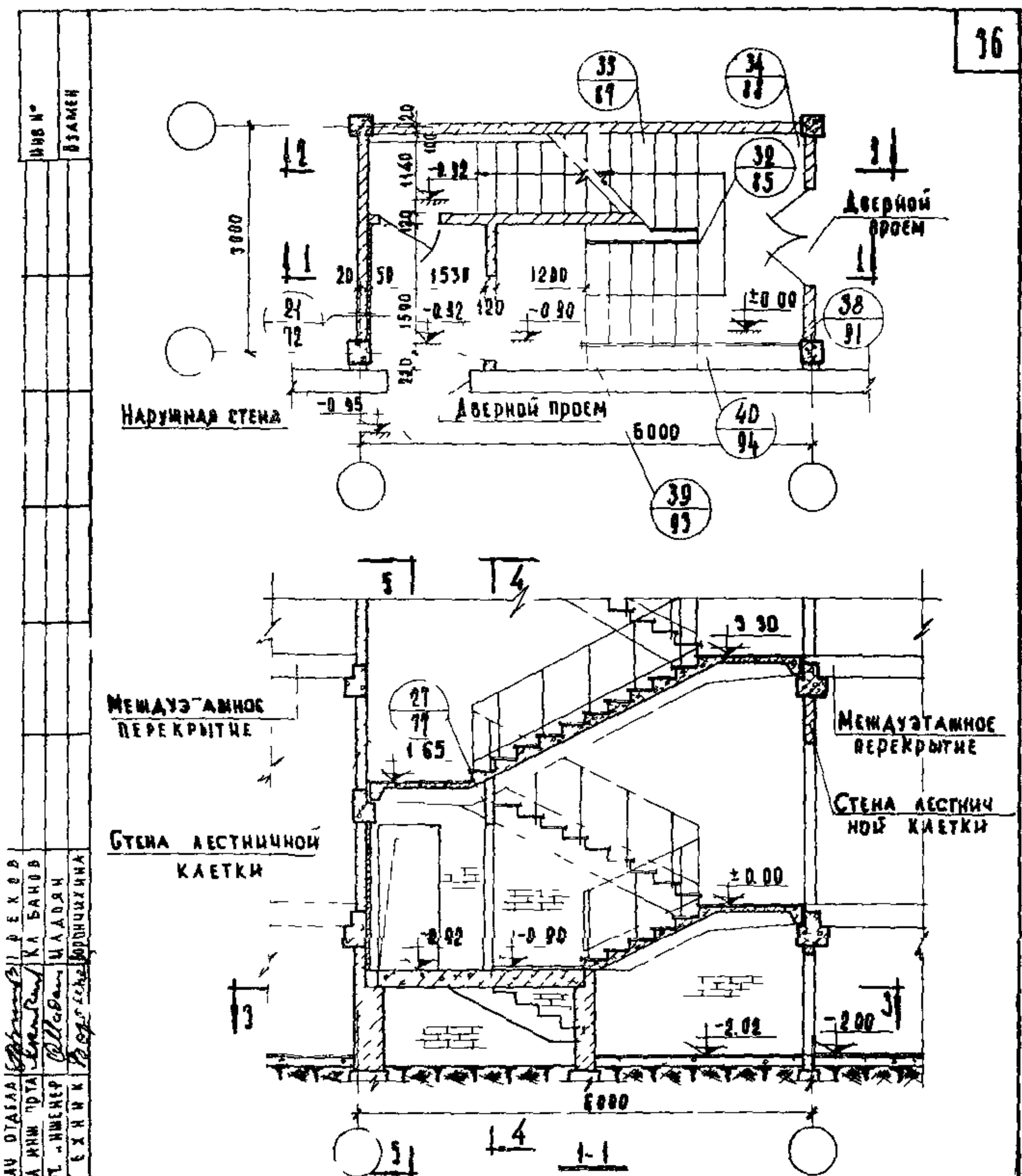
ВЫПУСК I АЛСТ 21



PRINCIPLE

МАКСИМУМ АЛТЫ МИНИНГЕНДІ БАРДАУНДА

| | | |
|--------|---|------------------------------------|
| ТА | ДЕДВАНДЕРДІЛІСТІРІЛІК КАССАДА ВОЛНОВОЕ АСАНАЛАМ | ДЕРНЯ |
| | ЖІЛДАСЫ ГІЗІМДІК 2.9М КАН 3.8М 3.111АДІМЕНН. | |
| 1969г. | ДЕДВАНДЕРДІЛІСТІРІЛІК КАССАДА ВОЛНОВОЕ АСАНАЛАМ 3.111АДІМЕНН. - 1.0М ТАРДЫН 4-4 Н 5-5. | ДЕРНЯ 2. 054-1 ІНДІКТОР АЛДА |



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Детальные вопросы показаны условно
2 Разрезы 2-2 и 3-3 см лист 24
3 Разрезы 4-4 и 5-5 см лист 25

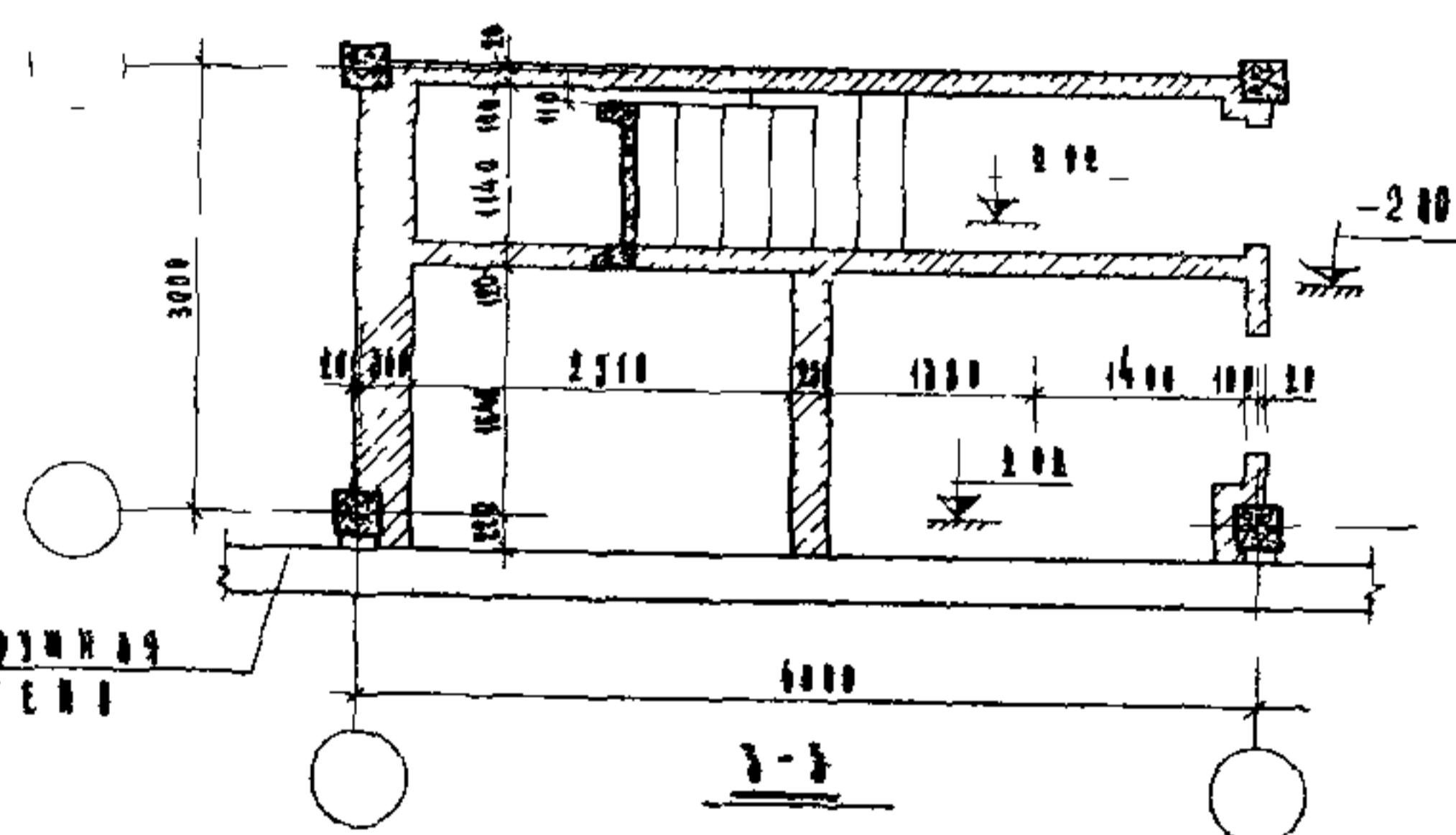
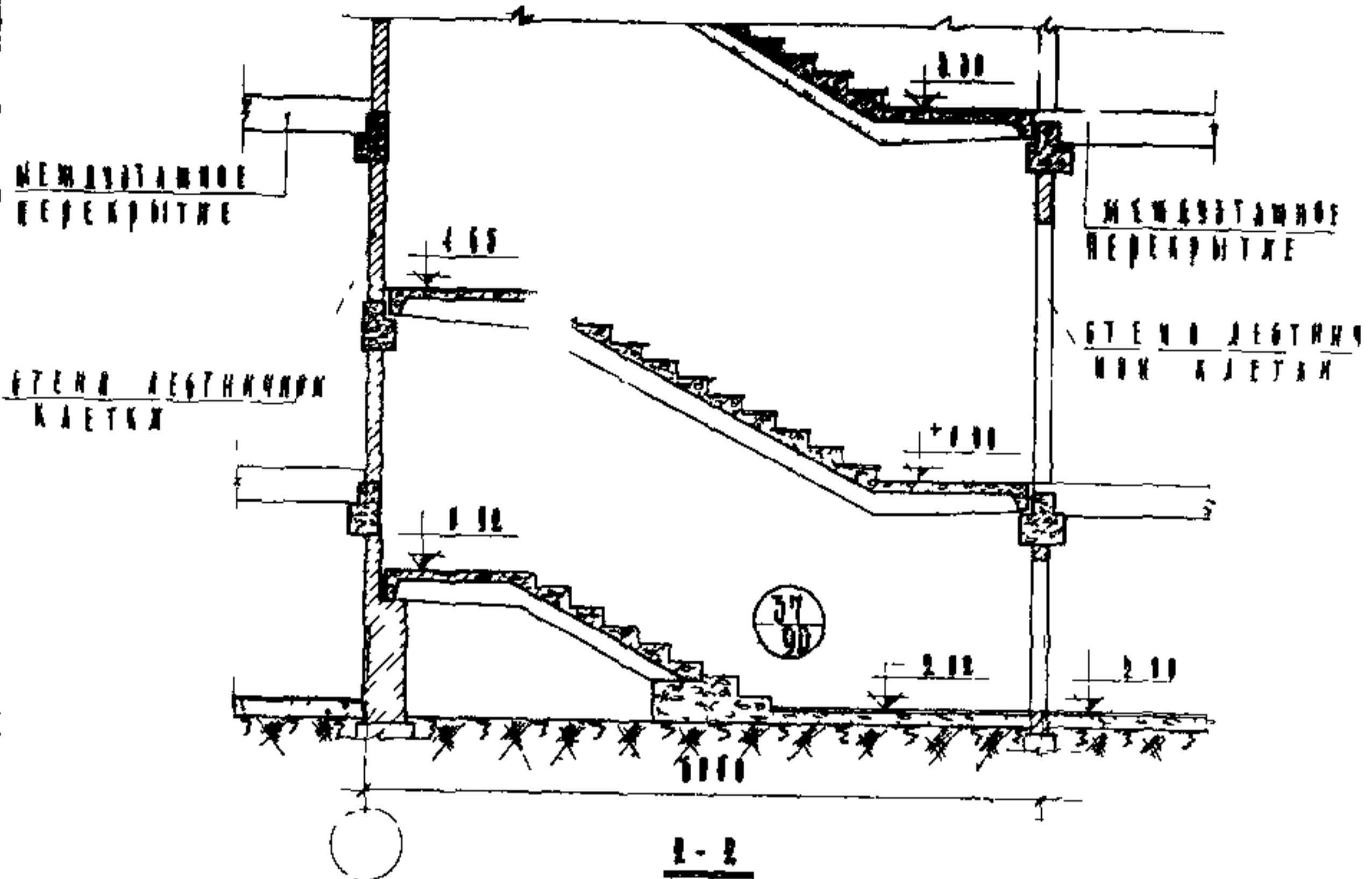
TA

1369

Первый этаж лестничной клетки при высоте этажа 3,3 м и подвале глубиной 0,0 м размещение лестницы вдоль наружной стены. Вход с отметки - 0,95 м

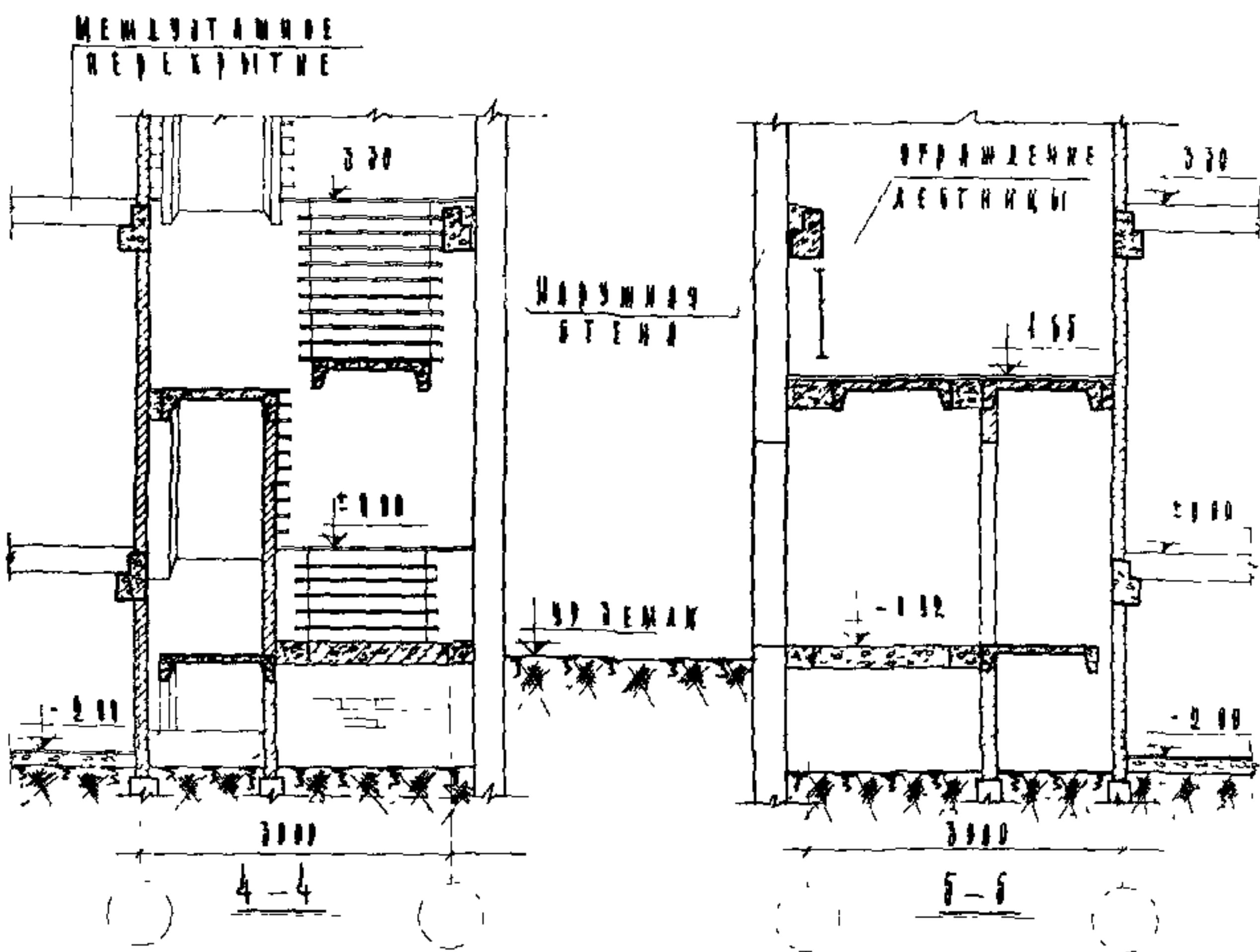
СЕРИЯ
9950-1

выпуск 12



ЧАСТОВЫХ ЛАСТ БИ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ СТАНОВ 23

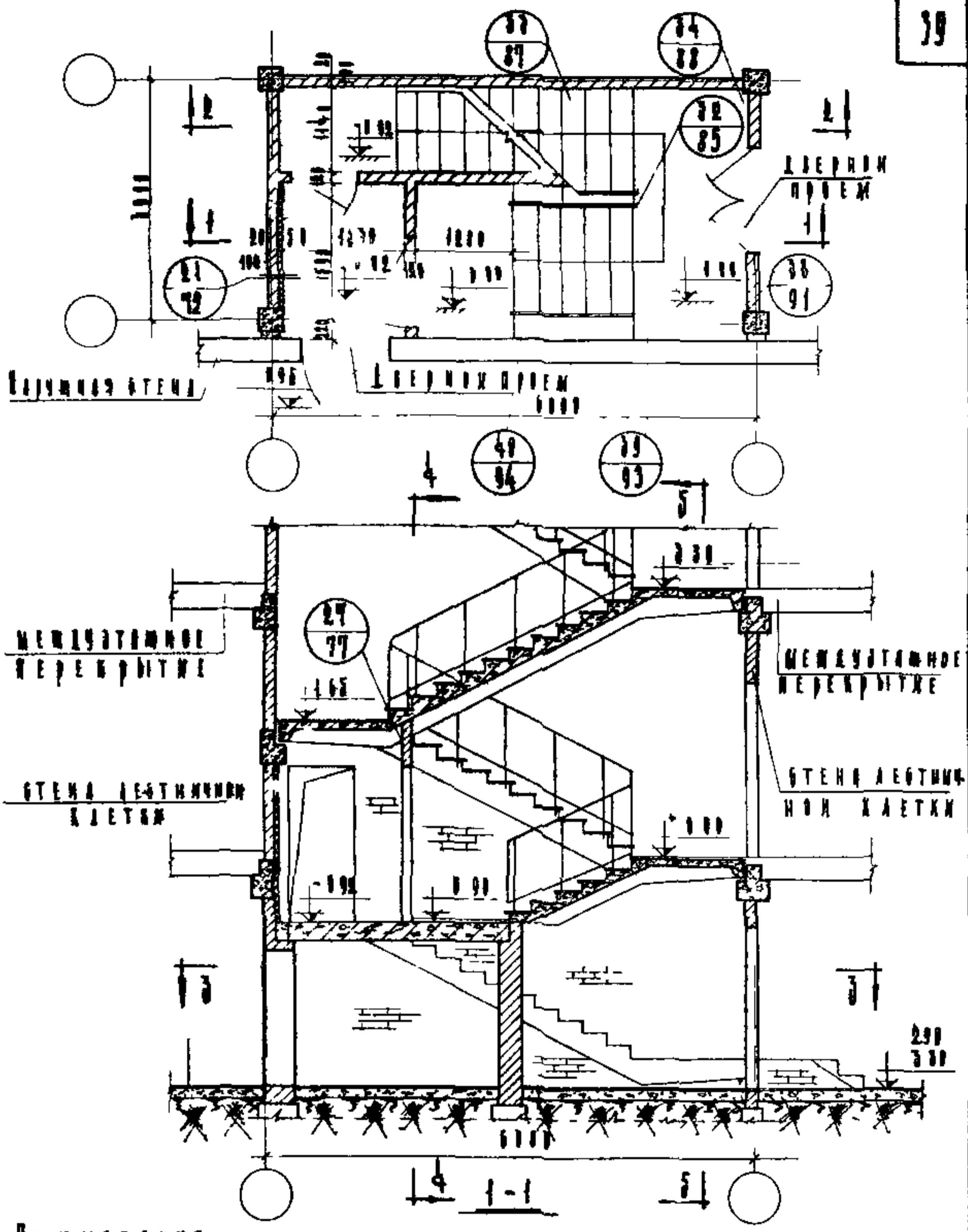
| | | |
|-------------|--|--------------------------------|
| ТД 4969г | ЧЕРНЫХ ЛАСТ ДЕСТРОЙКИ КАСТА ВО ВНУТРЕНИХ ЗДАНИЙ И ОГРН ЛАСТ ДЕСТРОЙКИ 23 И РАМЕНЕНЬХ ЛАСТ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ СТАНОВ 23 БИ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ СТАНОВ 23 | БЕРЖА 2 250-4 10000 1000 |
|-------------|--|--------------------------------|

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Лестница А имеет общую обивку с лестницей Б
2. Помещение лестницы А со стороны 4-4 ограждено
3. Не ограждено

ЦЕНЫ
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ
СТАНДАРТ

| | | |
|-------|---|--------------------------|
| ТД | Первый этаж лестничного каскада при выходе эта- жа в зал и подиуме различной высоты размещение лестничных каскадов в залах с одинаковой высотой | БЕИК 2 280-1 |
| 1969г | 1969г. в зал. - в зал. лестница 4-4 к 5-5 | БИ. ВЫПУКЛЫЙ А ИЗТ 25 |

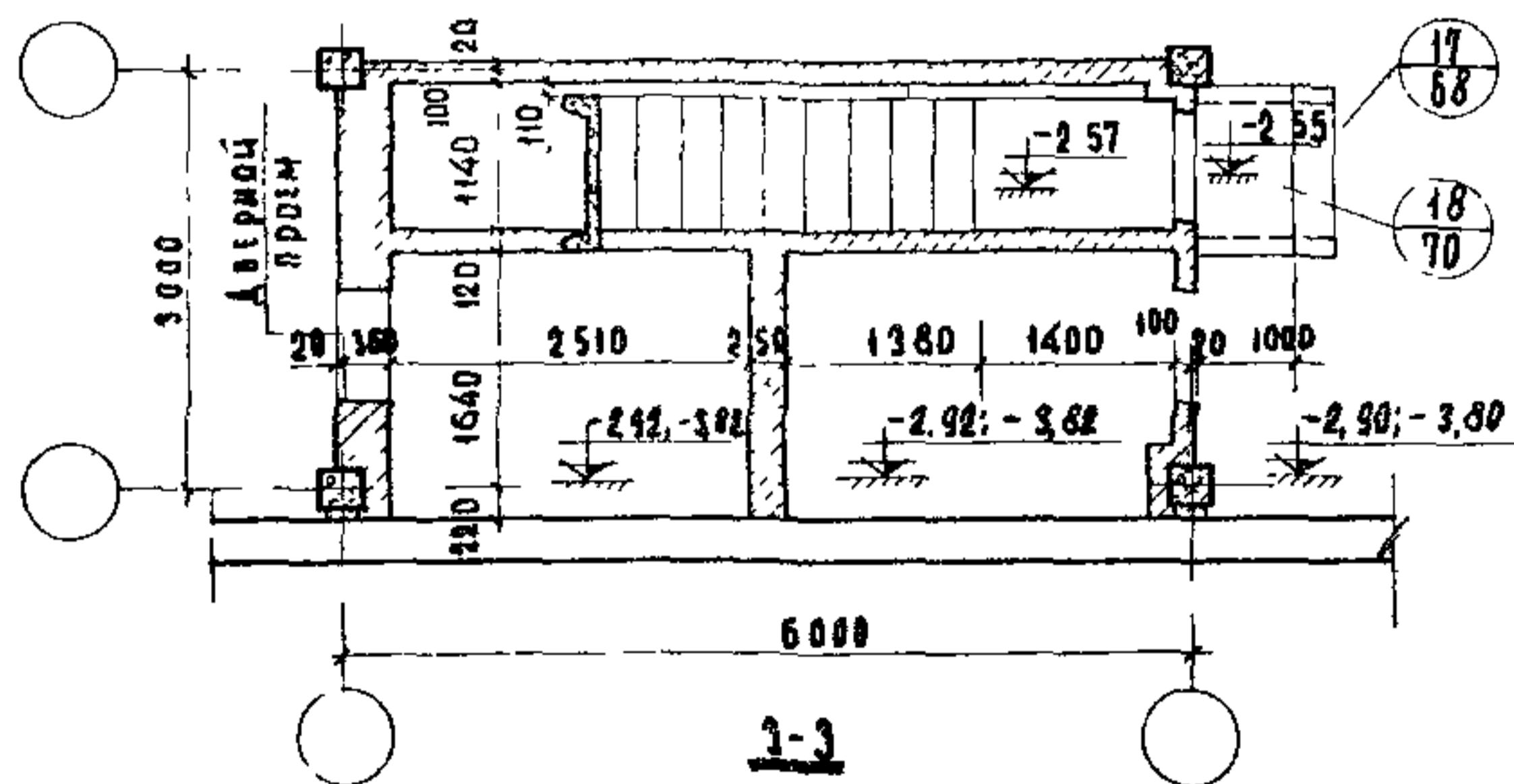
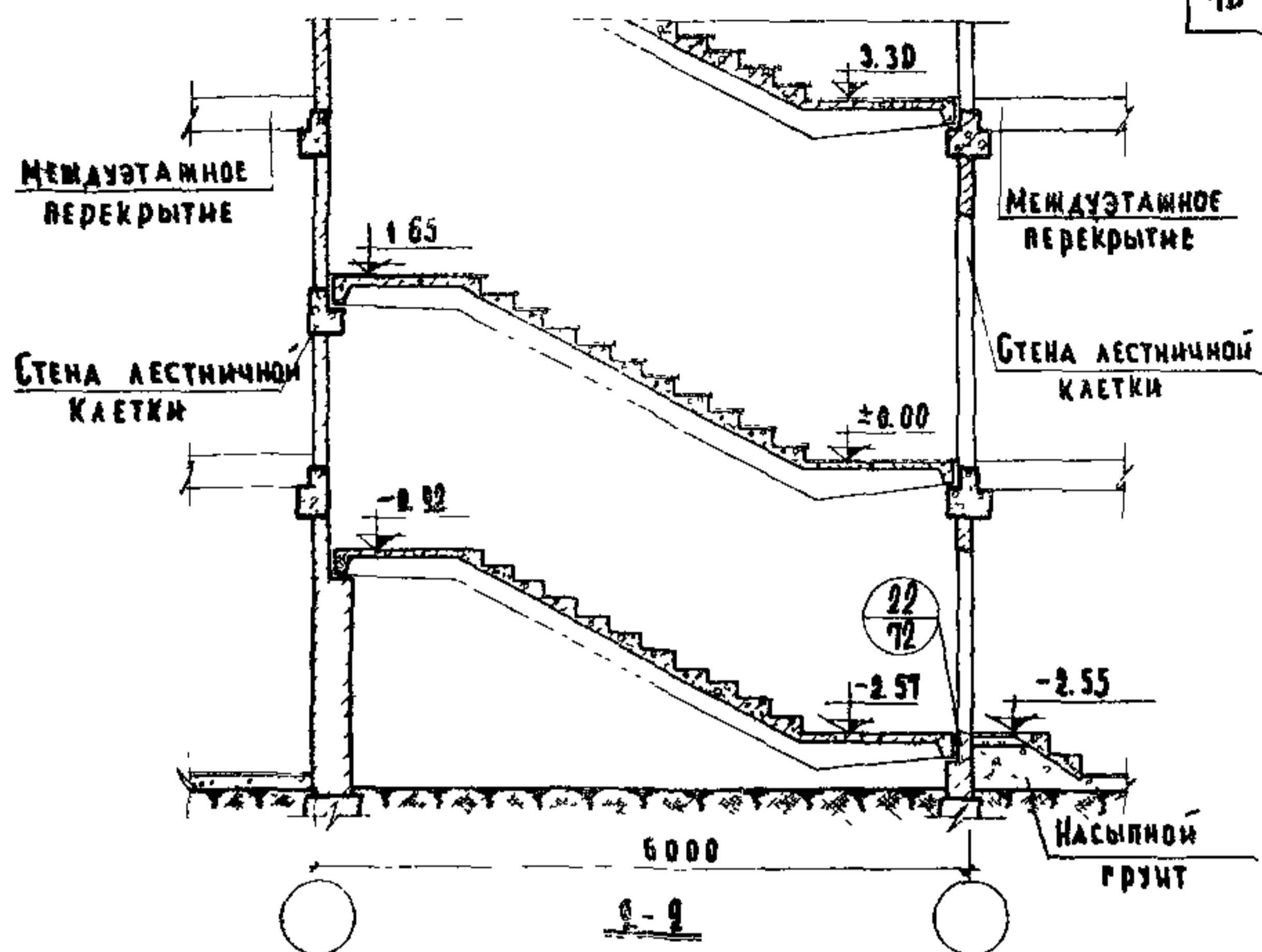


ПРИМЕЧАНИЯ

1) ИЗВЛЕЧЕНИЕ ВЫСОКИХ МОСКОВСКИХ СТАНДАРТОВ
 2) КОМПЛЕКСНЫЕ ОЦЕЛЯВЛЕНЫЕ СТАНДАРТЫ ИЗГРУППИРОВАНЫ
 ТОЛЬКО ДЛЯ ЗАДАЧИ С ПОЛУДОМ ГАЗОВЫХ 29Н
 3) ВЫРЕЗЫ 2 в 2 в 2-3 см ИМЕЮТ 29, ПОДРЕЗЫ 4-4 в 5 см ИМЕЮТ 28

| ТА | БЕЗВЫБОДНЫЙ ДОСТАВОЧНЫЙ БАКТИК ВЫСОКОГО ПОДСТАНОВОЧНОГО БАКТИКА | БЕРНЯ |
|-------|--|---------|
| 4969г | СТАНДАРТЫ - ОЦЕЛЯВЛЕНЫЕ ГАЗОВЫЕ 29 НАКЛАДНЫЕ РАЗМЕЩЕНЫ СТЕНЫ 11116 ВЫДАН ДОСТАВОЧНЫЙ | 2 250 4 |

4D

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист см. совместно с листом 26.

ТД

1969г.

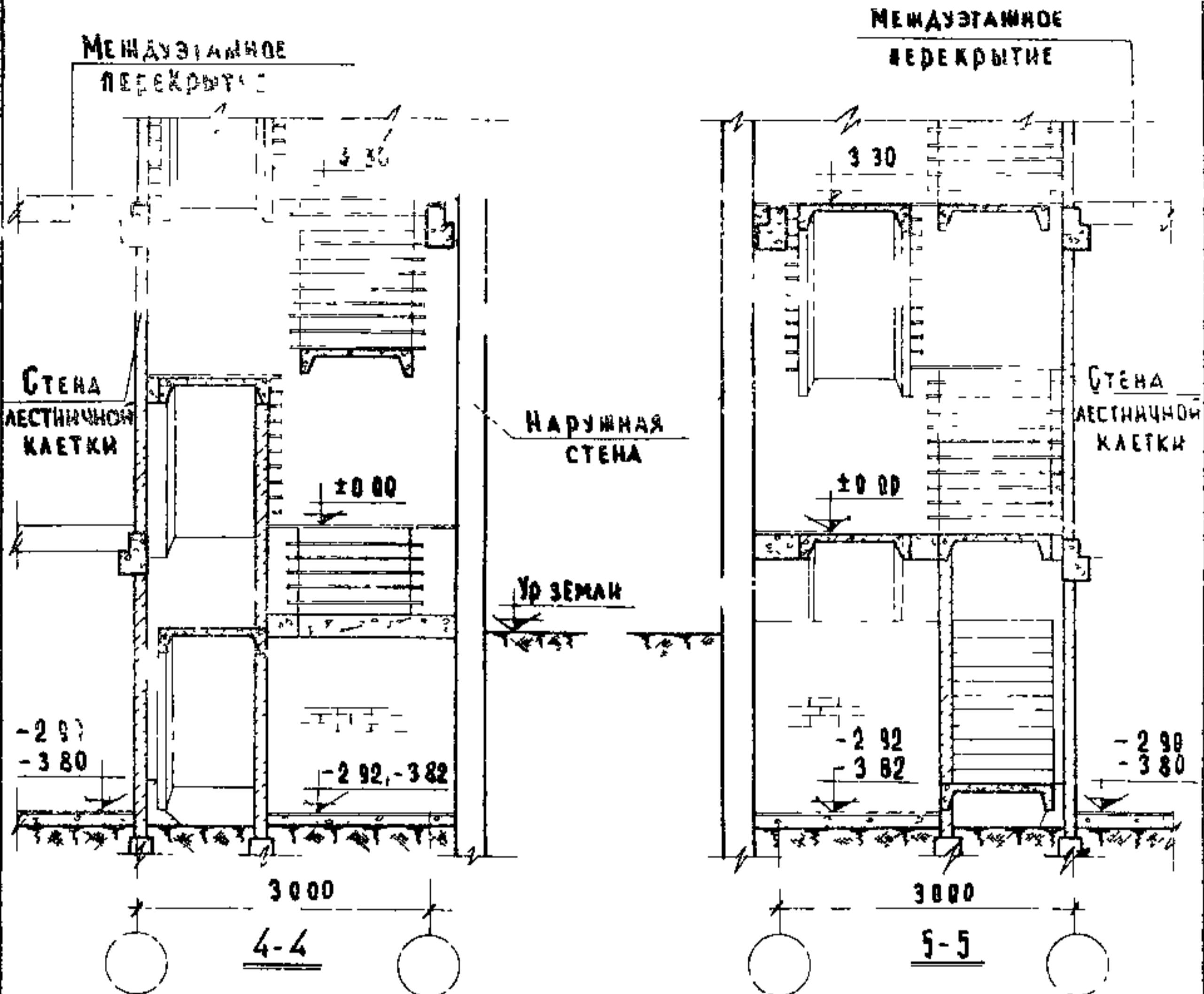
Первый этаж лестничной клетки при высоте этажа 3.3м и подвале глубиной 2.9м и 3.0 размещение лестницы вдоль наружной стены вход с отметки -0.35м.
РАЗРЕЗЫ 2-2 и 3-3.

СЕРИЯ 9950-1

ВЫПУСК 1 АЛСТ 27

10249

40

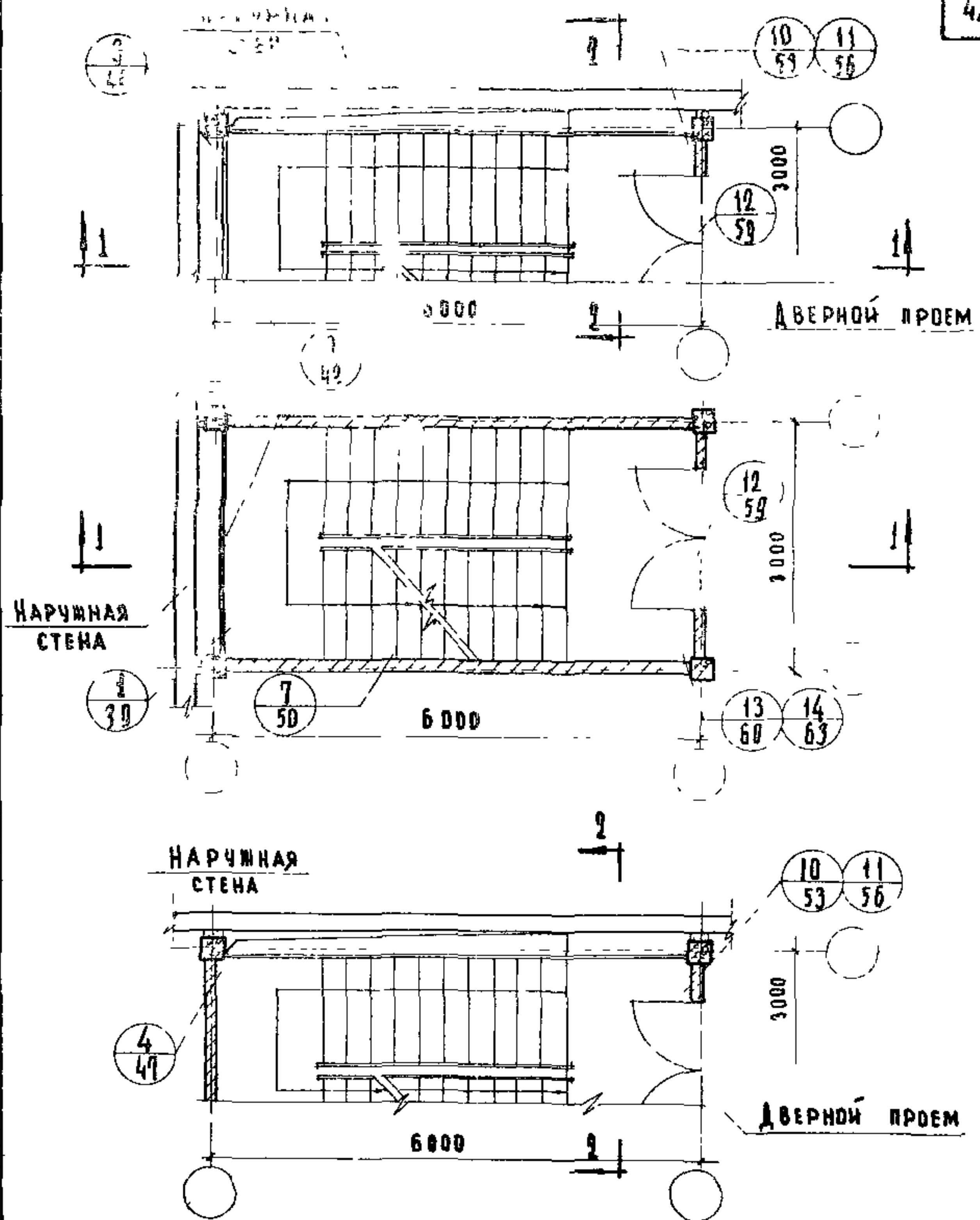
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 25
2. Ограждения лестниц условно не показаны.

ТД
1969 г.

Первый этаж лестничной клетки при высоте этажа 3.3м и подвале глубиной 2.9м или 3.8м. Размещение лестницы вдоль наружной стены. Вход с отметки -0,9м
РАЗРЕЗЫ 4-4 и 5-5.

СЕРИЯ
2150-1
ВЫПУСК А ИСТ
I 28

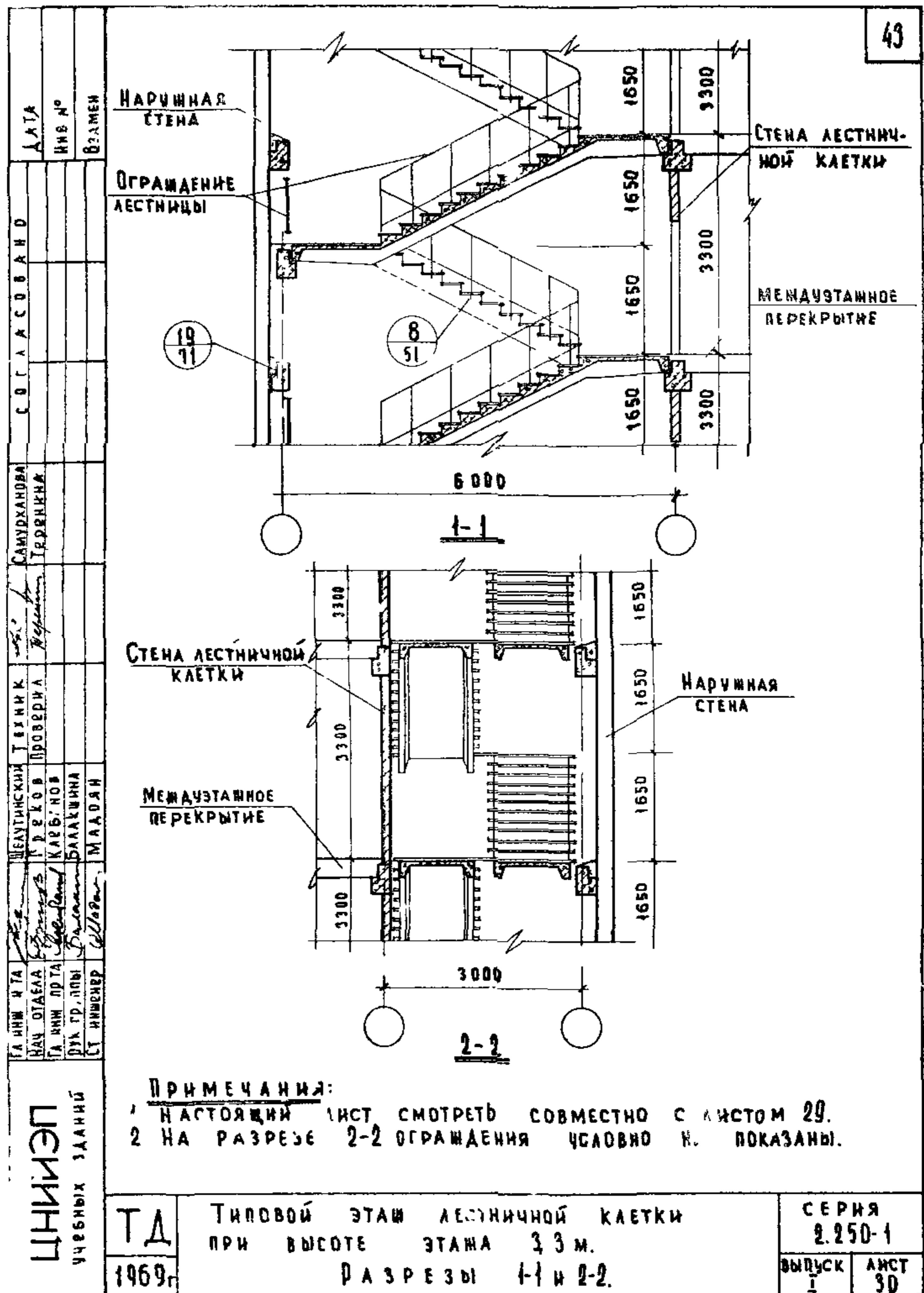


ЦНИИ
ЧУДОВЫХ
ЗДАНИЙ

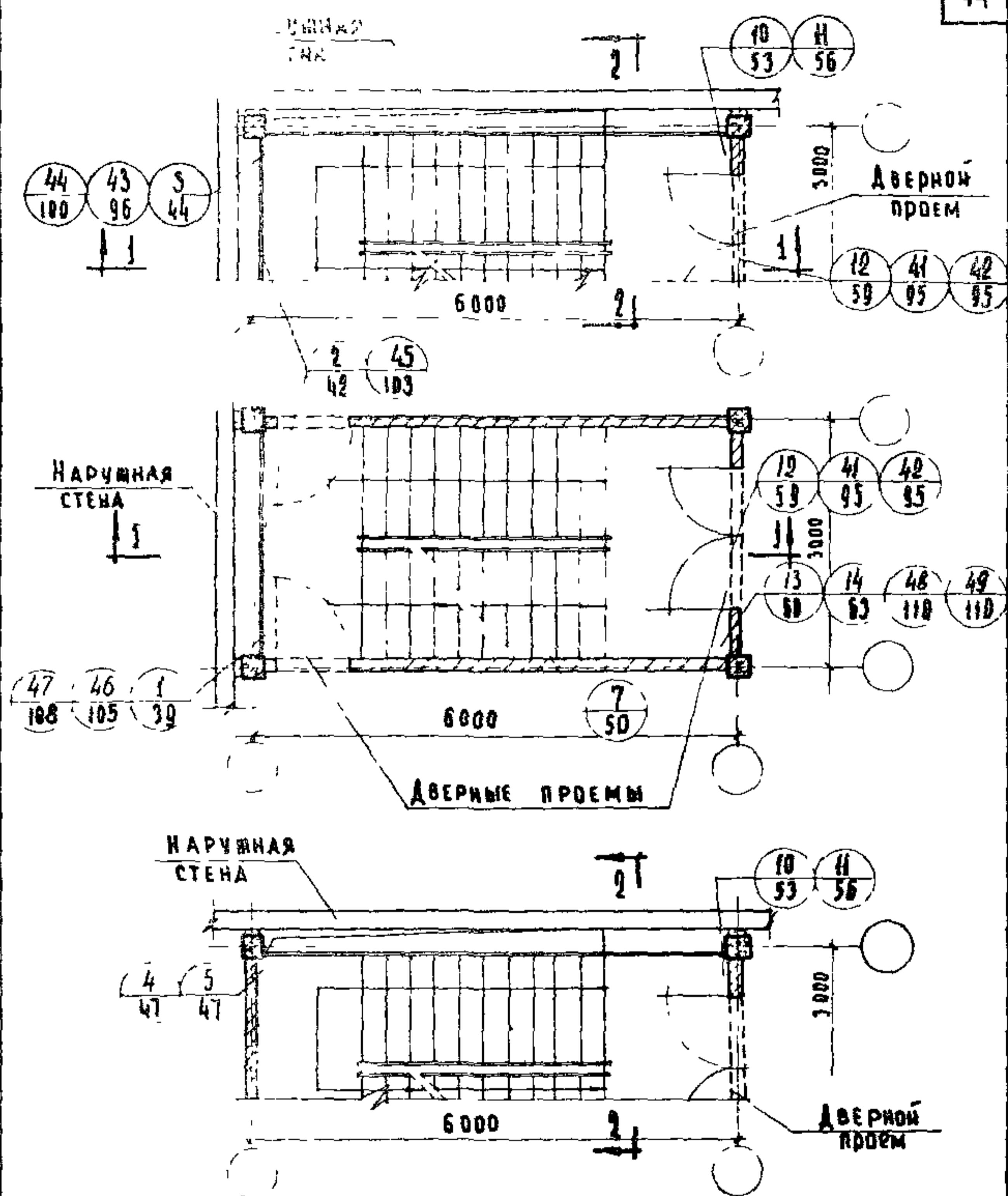
ТД
1969г

ТИПОВОЙ ЭТАЖ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ ПРИ
ВЫСОТЕ ЭТАЖА 3,3 м
МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ.

СЕРИЯ
2.250-1
ВЫПУСК Г
АНСТ 20



| | | |
|------------------|-----------------|---------------|
| ЦНИИЭЛ | ЧИСЛЕННЫЙ ЗАКАЗ | ДАТА |
| Г. КИЕВ | Н-14 | 1969 |
| НАЧ. ЧИСЛ. | Л. А. ГРУДКО | И. Н. БЕЛЯНОВ |
| ГЛАВНАЯ ОТПРАВКА | Б. А. БОДРОВ | М. А. АДАСАН |
| ДУК | ГРУДКО | БОДРОВ |
| СТ. ЧИСЛЕННОСТЬ | ЧИСЛЕННОСТЬ | ЧИСЛЕННОСТЬ |

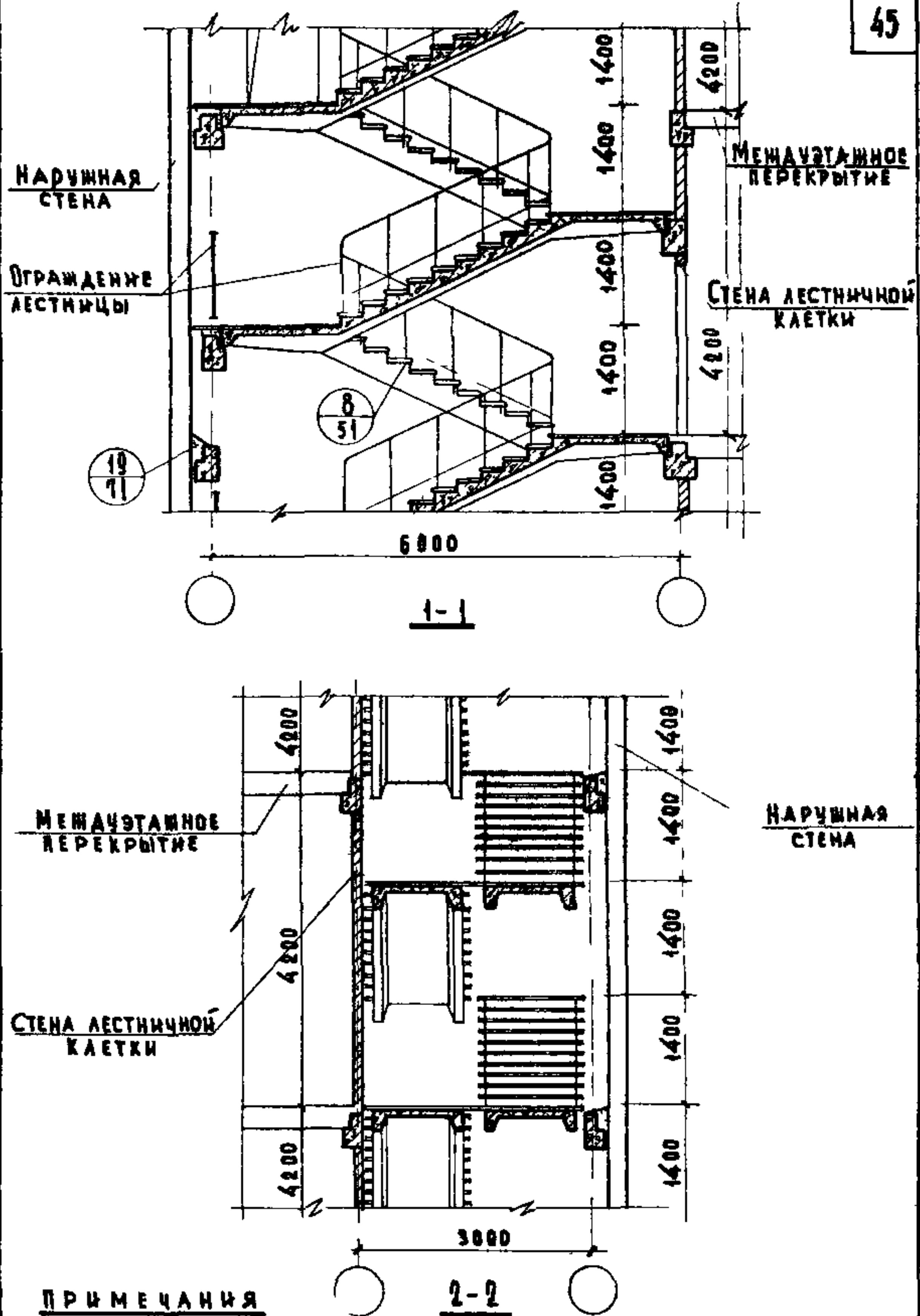


ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО
- 2 ЛЕСТИЦЫ С ПРАВЫМ ПОДЪЕМОМ РЕШАЮТСЯ АНАЛОГИЧНО.
- 3 РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 СМ. ЛИСТ 32

| | | |
|--------|---|---------------------|
| ТД | ТИПОВОЙ ЭТАЖ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 4,2 М. МАРКИРОВОЧНЫЕ ПЛАНЫ | СЕРИЯ 2.250-1 |
| 1969г. | | ВЫПУСК ЛИСТ 1 31 |

| | | |
|---|-------|--------|
| ДАТА | ИД № | ВЗАМЕН |
| ГАИШН ВР ГА Оренбург КИГИАННОВ ДУК ТРУППИ БАЛАСАННА СТ. ИНЖЕНЕР СИЛВЕСТР МАДДАД | 19 11 | 8 51 |
| | | |
| | | |
| | | |



Чертежи I
учебных зданий

- 1 НАСТОЯЩИЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 31
2 НА РАЗРЕЗЕ 2-2 ОГРАЖДЕНИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

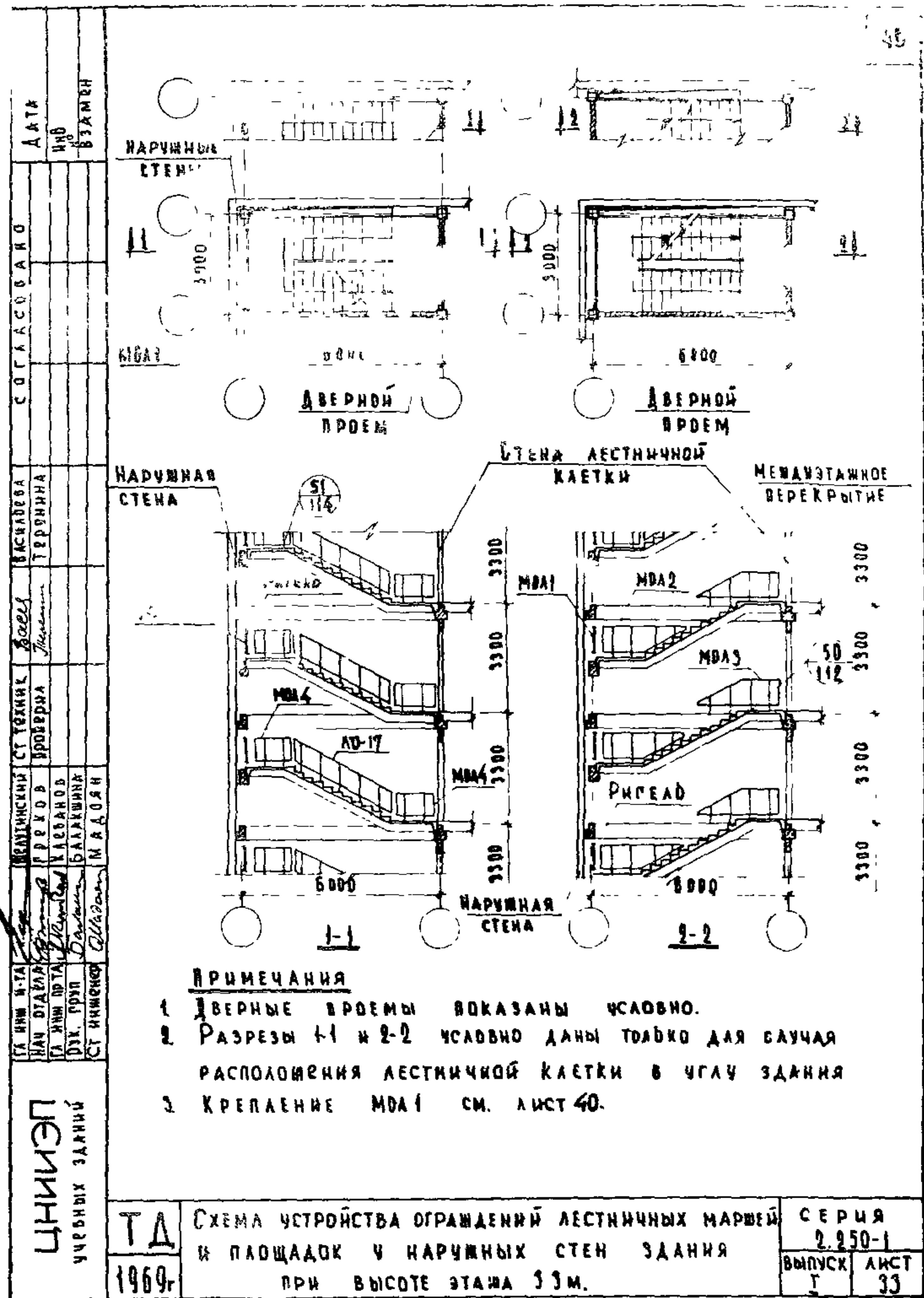
ТД

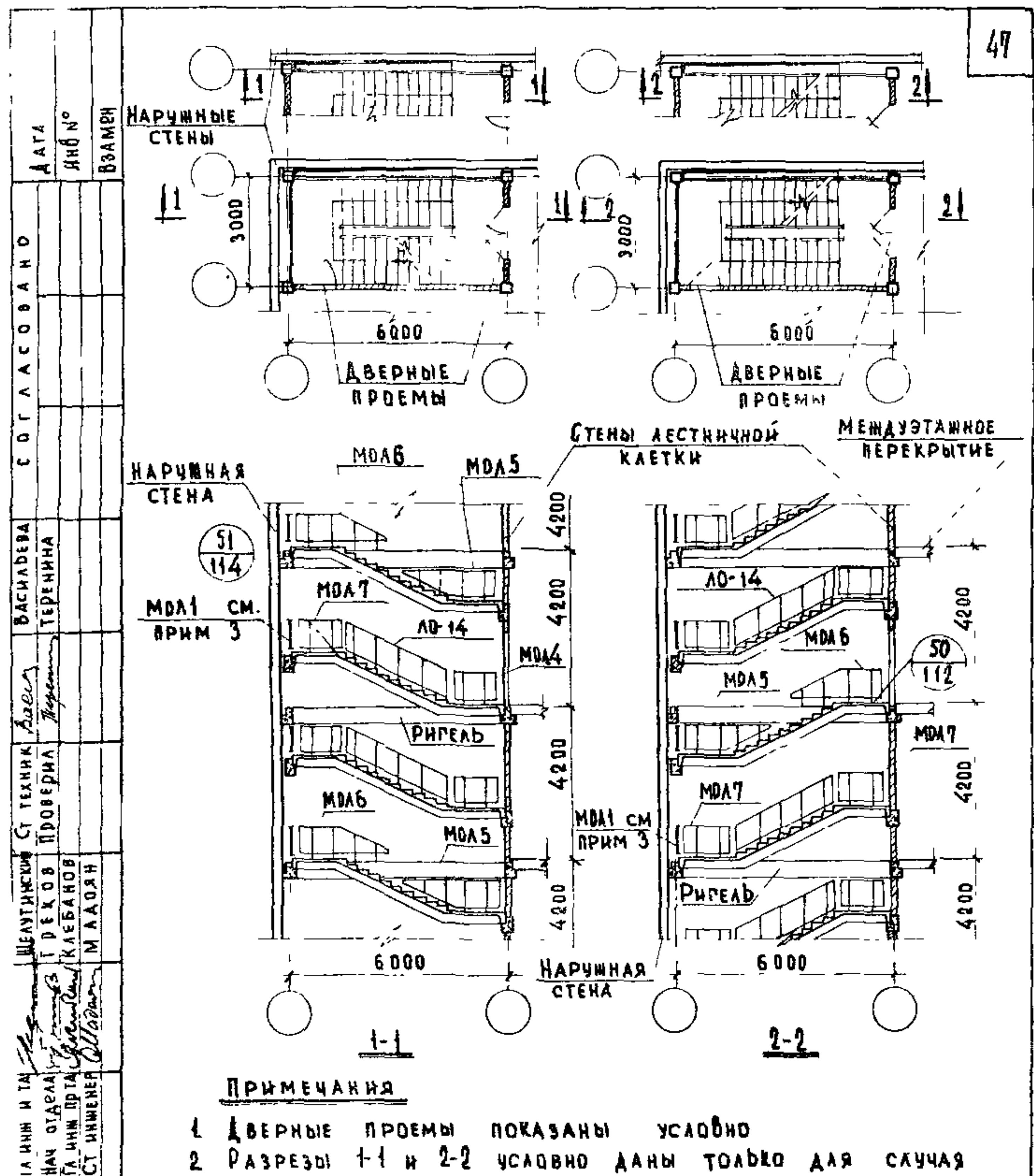
1969 г.

Типовой этаж лестничной клетки
при высоте этажа 4,2 м
РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2

СЕРИЯ
2.250-1

ВЫПУСК АНСТ
I 12





ПРИМЕЧАНИЯ

1. Дверные проемы показаны условно
2. Разрезы 1-1 и 2-2 условно даны только для случая расположения лестничной клетки в углу здания
3. Указанное ограждение ставить при наличии оконного проема в наружной стене. Крепление Модат см. лист 40.

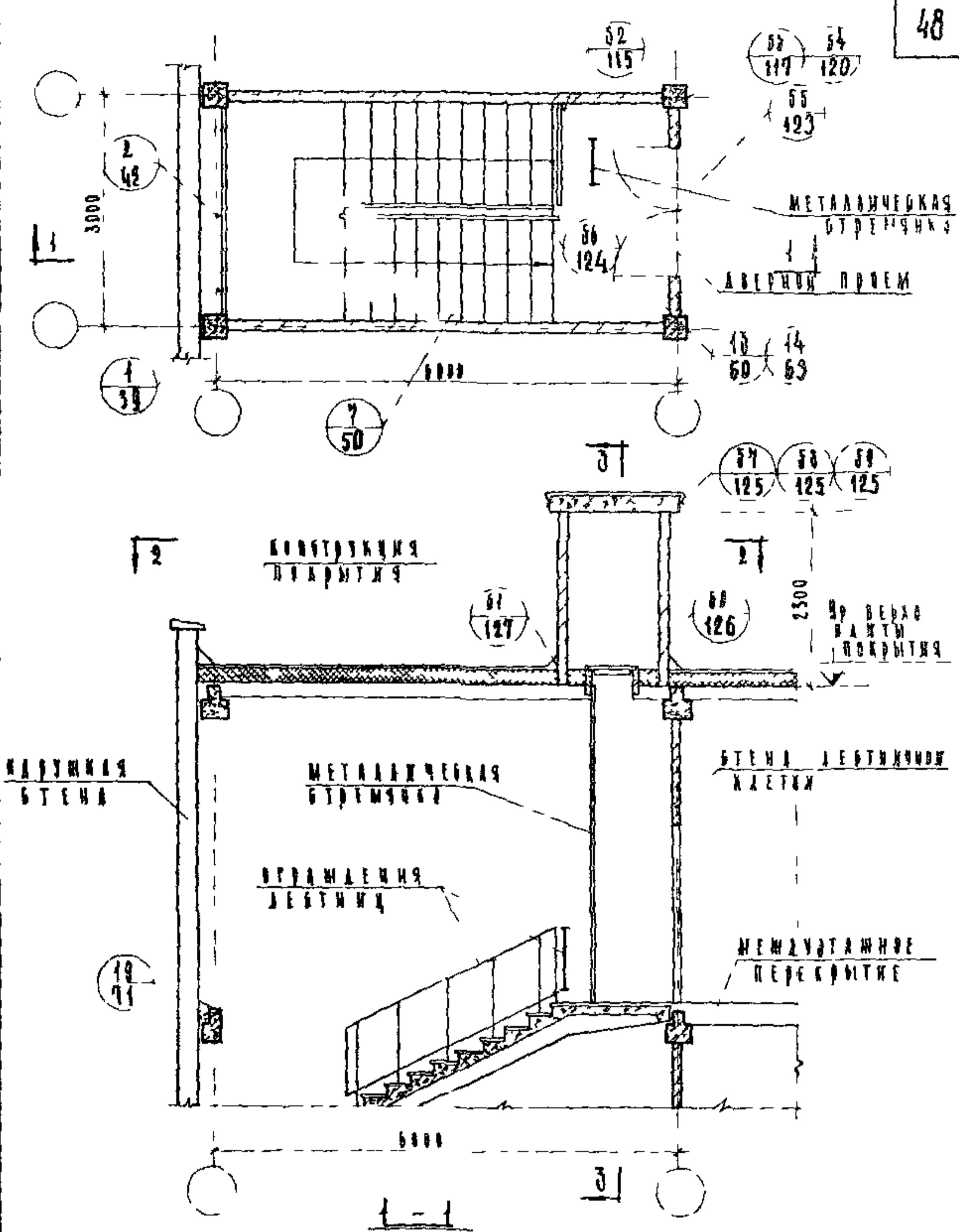
ТД

Схема устройства ограждений лестничных маршей
и падашок у наружных с.н. здания
при высоте этажа 4.2 м.

1959г

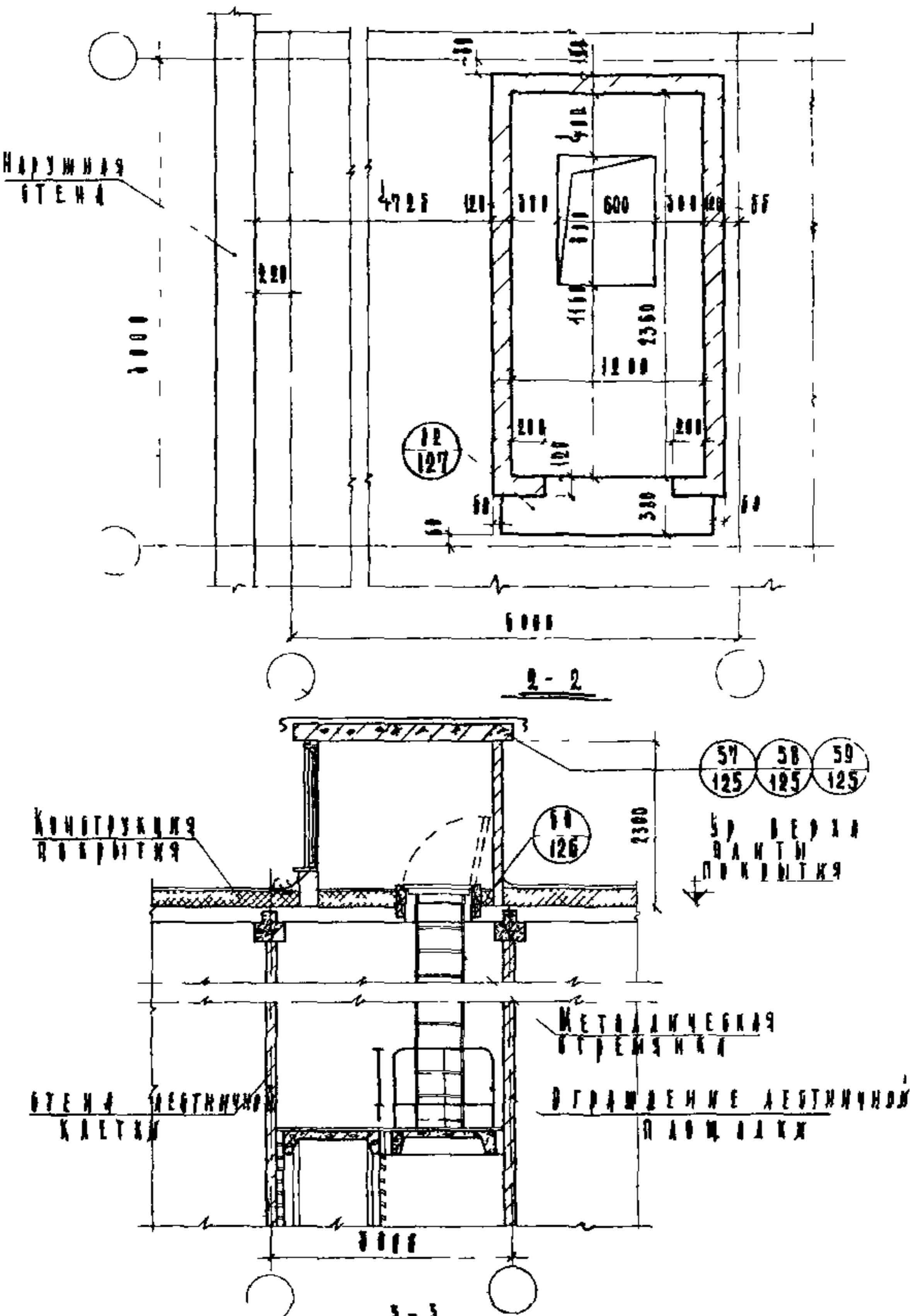
СЕРИЯ
2.250-1Выпуск лист
1 34

48

ПРИМЕЧАНИЯ

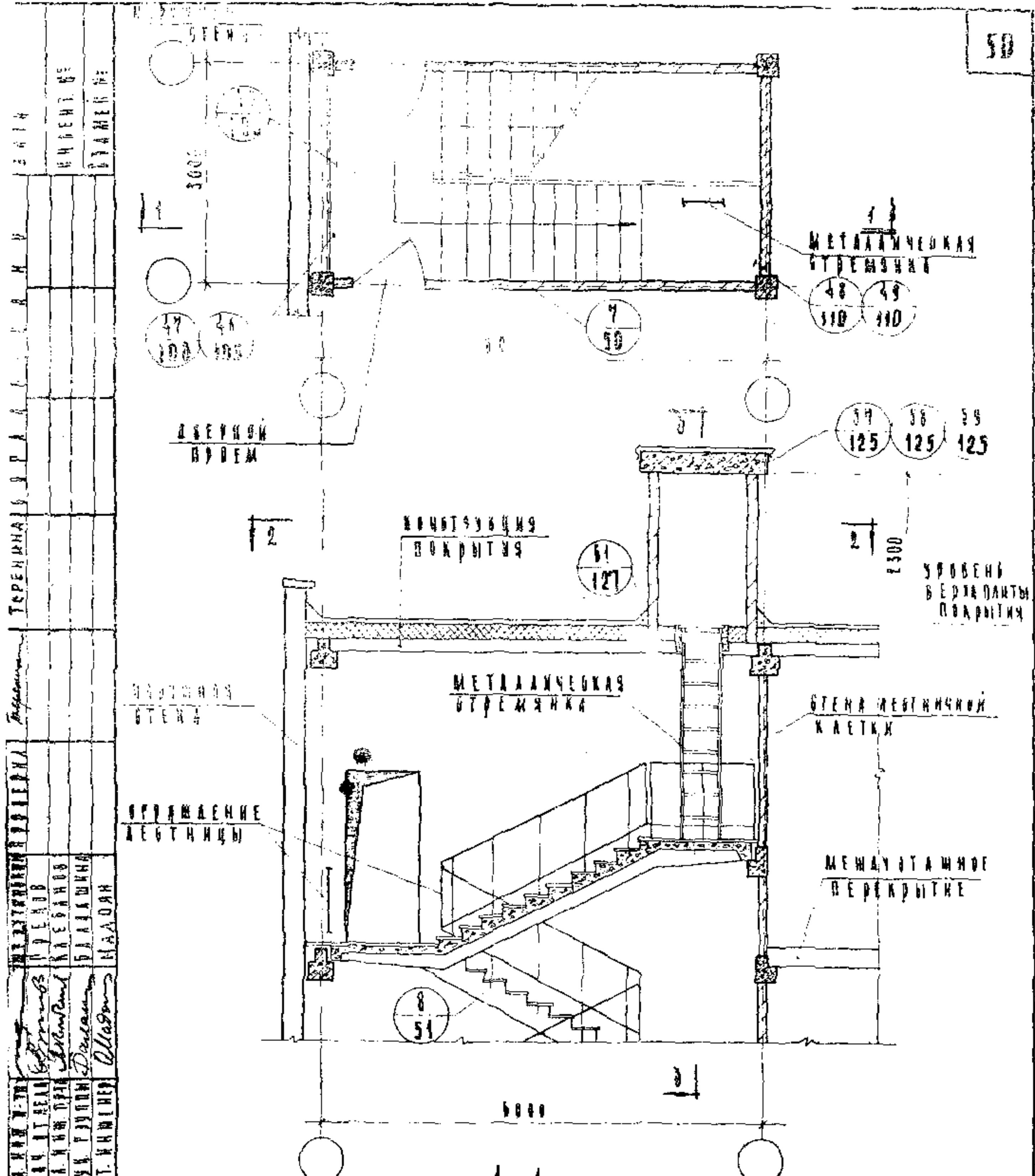
СКОРОСТЬ СЦЕПЛЯЮЩИХСЯ НАЧИНЧИХ СТЕНКИ, СТЕНКИ А СТАНЧИЧНОЙ КЛЕСТКИ,
МЕНАЗАДЖИНОВСКИХ ПЕРЕСЕКТИЙ И ПОДХОДОВ, ОПИСАНЫ УДОВОЛЬСТВИЕ
С РАБОТОЙ 22 X 30 ГМ ДЛЯ ТОГО

| | | |
|-------|--|------------------|
| ГДР | ДЕРЖАНИЕ СТАВЛЕНЬЯ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕСТКИ ПРИ ВЫСОТЕ СТАВЛЕНЬЯ 30М И 42М В ВЪЗДОХЕ НА АТМОСФЕРУ С ЧИСЛОМ СТЕНКИ | ВЕСЫ 2 250 + |
| 1969г | МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ДЕЛАЕНИЯ ВЪЗДОХА НА КЛЕСТКИ | ВОДЫ 1 1000 + |



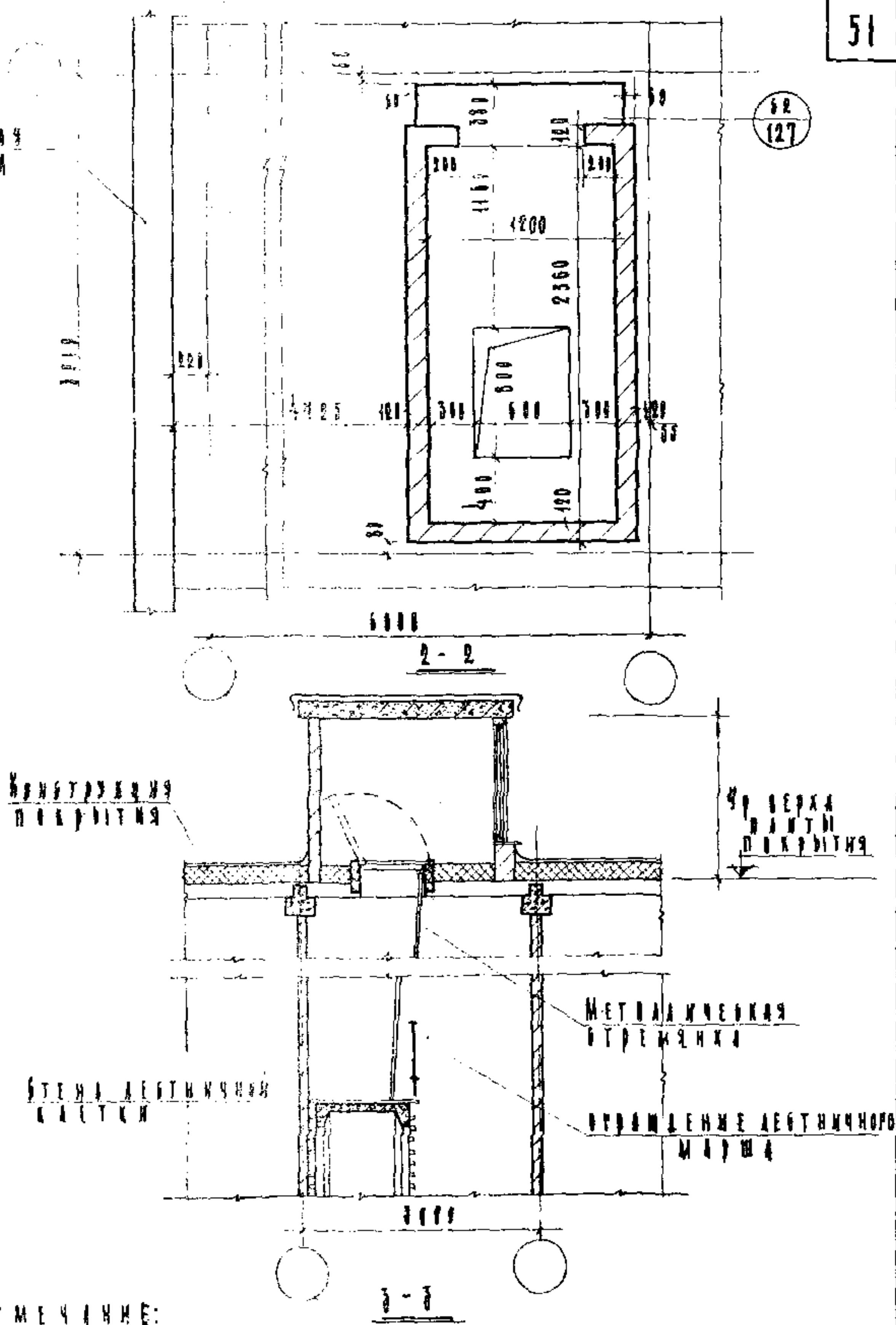
СОСТАВЛЕН ИМ СИНЕГУДОВА А.А. КЕТЮМ 35

| | | |
|------|---|------------------|
| T 4 | БЕЛЫЙ ПАНДЕСКАЛ ВЕСТИХУЧИХ КЛЕТОК ПРИ ВЫГОДЕ СТАВОДОЛКАМ И 2-М РАССВАЛЧЕНИЕМ ВСТАВОДОЛКОВ СОСТАВЛЕН ИМ СИНЕГУДОВА А.А. КЕТЮМ 35 | БЕЛЫЙ 2-250-1 |
| 1969 | СИНЕГУДОВА А.А. | СИНЕГУДОВА А.А. |



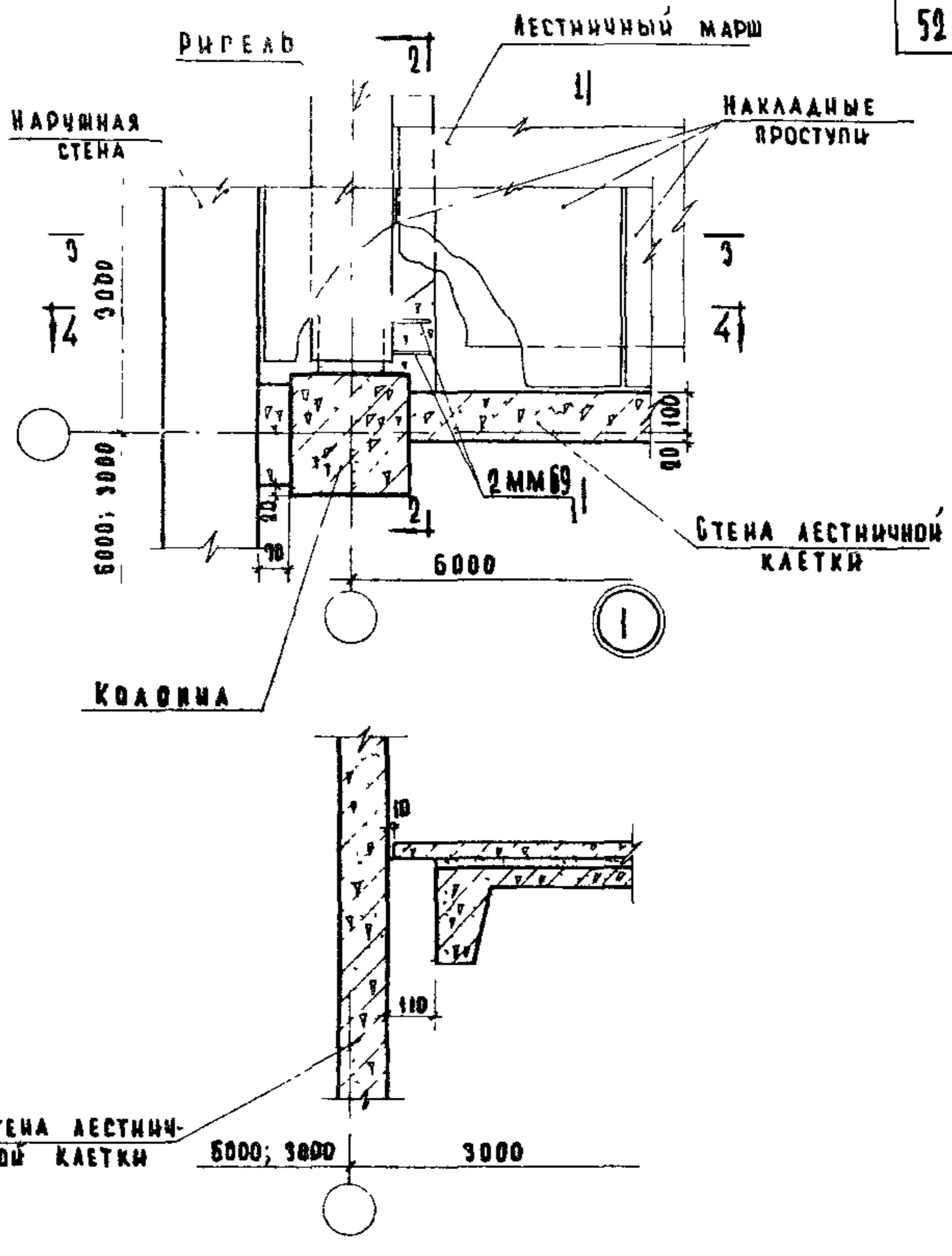
ОРИГИНАЛЫ

| | | |
|--------|---|---------|
| Г. А. | БЕЛЫЙ ДЕСЯТ СЕСТИЧИСТЫХ КЛЕТОК ПРИ ВНЕШНЕМ АТАКЕ 4,2 МИЛЛИМЕТРА ВЫДЕРЖАЕТ АТАКУ УГАРУЩЕЙ СТЕНЫ. МАРКИРОВАННЫЕ БЛЮЗЫ ДЕСЯТИ ВЫХОДЯТ НА КАРДАНО. | СЕРЖА |
| 1969г. | | 2.250-1 |



ПРИМЕЧАНИЕ:
СИСТАМЫ АКТ ОБРАЩАТЬ В ПРИМЕЧАНИЯ К АКТОМ №.

| | | |
|-----------------|--|--|
| Г. А. 1969г. | ВЕРХНИЙ ЭТАЖ ДЕСЯТИЧНЫЙ КЛЕТКА ВРХ 1110- ТЕ СТАНДАРТНЫЙ АКТ НА СТАНДАРТНЫЙ АКТ С НАЧАЛОМ СТЕНЫ РЕЗЕРВИ 2-2 X 2-3 | БЕЛКА 2-254-1 ВИДУЮЩИЙ АКТ 38 |
|-----------------|--|--|



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗ 2-2 см. АНСТ 40 ; РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4.
см. АНСТ 41.

ЦЕНЫ

ТД

1969г

ДЕТАЛЬ 1

СЕРИЯ
2.950-1

ВЫПУСК АНСТ
39

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ПО МЕСТУ БЕТОНОМ М200

УЗЕЛ А

ОГРАЖДЕНИЕ
ЛЕСТИЦЫ

НАКЛАДНАЯ
ПРОСТУПЬ

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КАЛЕНКИ

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

ММК-1
/СМ ЧИ-04-8/

6000, 3000

3000

КОДОННА

2-2

а

ta

4-50

ДЮБЕЛЬ

ММ 70

УЗЕЛ А

-100x100x8

ПРИСТРЕЛИТЬ К КОДОННЕ

КОДОННА

ДЮБЕЛЬ

8

0-0

ПРИМЕЧАНИЕ

Настоящий лист смотреть совместно с листом 39.

ТА

1969г

ДЕТАЛЬ 1. РАЗРЕЗ 2-2. УЗЕЛ А.

СЕРИЯ
Л 950-1

ВЫПУСК | ЛИСТ

ЗАКАДНЫЕ
ВРОСТУДЫ

НАРУШНАЯ
СТЕНА

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М100

Лестничный
МАРШ

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ ПО МЕСТУ
БЕТОНОМ М200

Ригель

6000

3-3

СТЕНА

ЛЕСТИЧНОЙ КАСКИ

КОДОННА

Лестничный
МАРШ

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ПО МЕСТУ БЕТОНОМ
М200

СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ
ЗАПИСКУ

ММК-1
(СМ ИН-04-8)

ММ 69 прихватить

9A.

дуговой сваркой к
консолям колонны и
закладной детали
ригеля

260
50

6000

4-4

ПРИМЕЧАНИЕ:

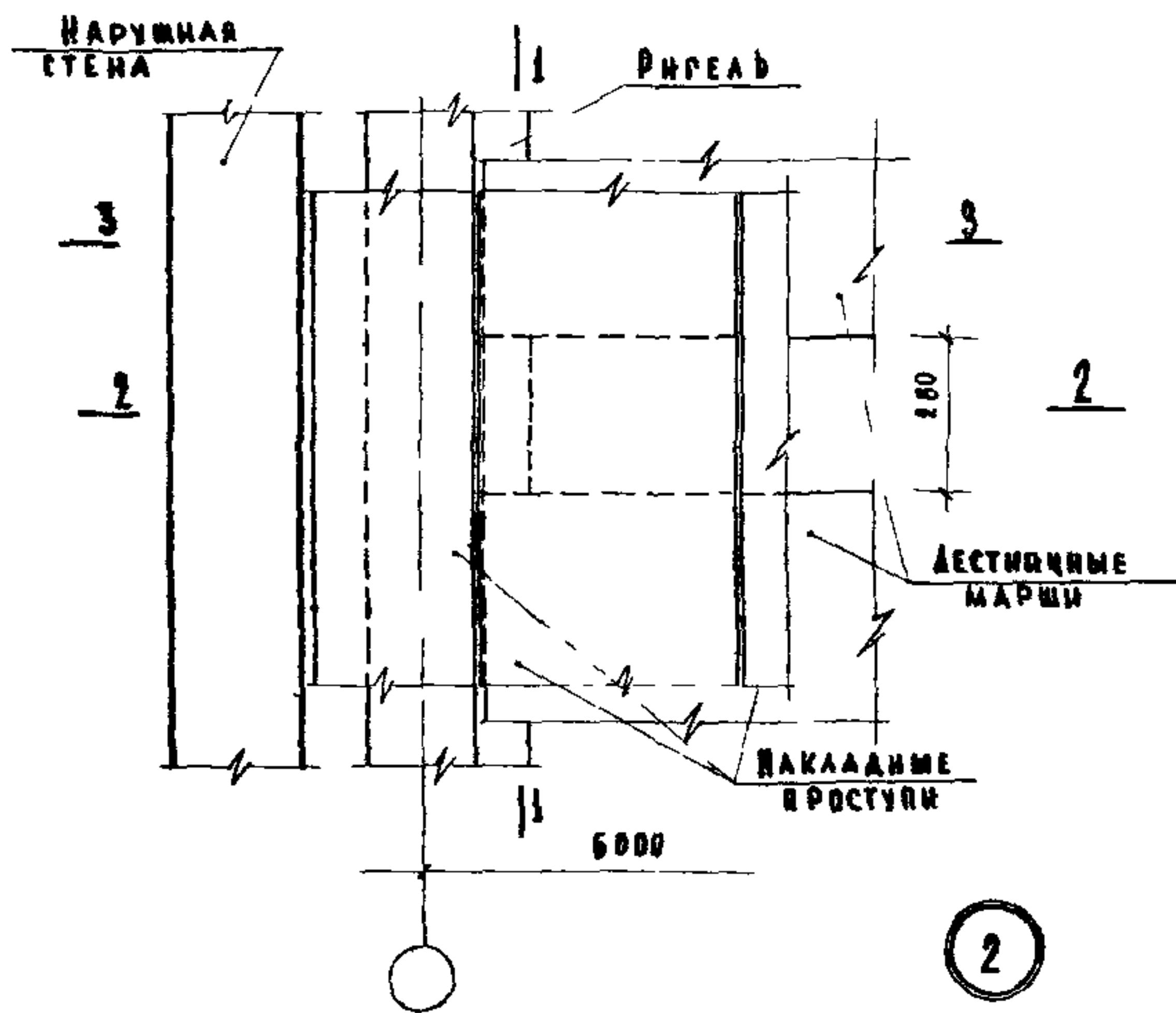
Настоящий лист смотреть совместно с листом 39.

ТД

ДЕТАЛЬ 1. РАЗРЕЗЫ 3-3 И 4-4.

СЕРИЯ
2.250-1

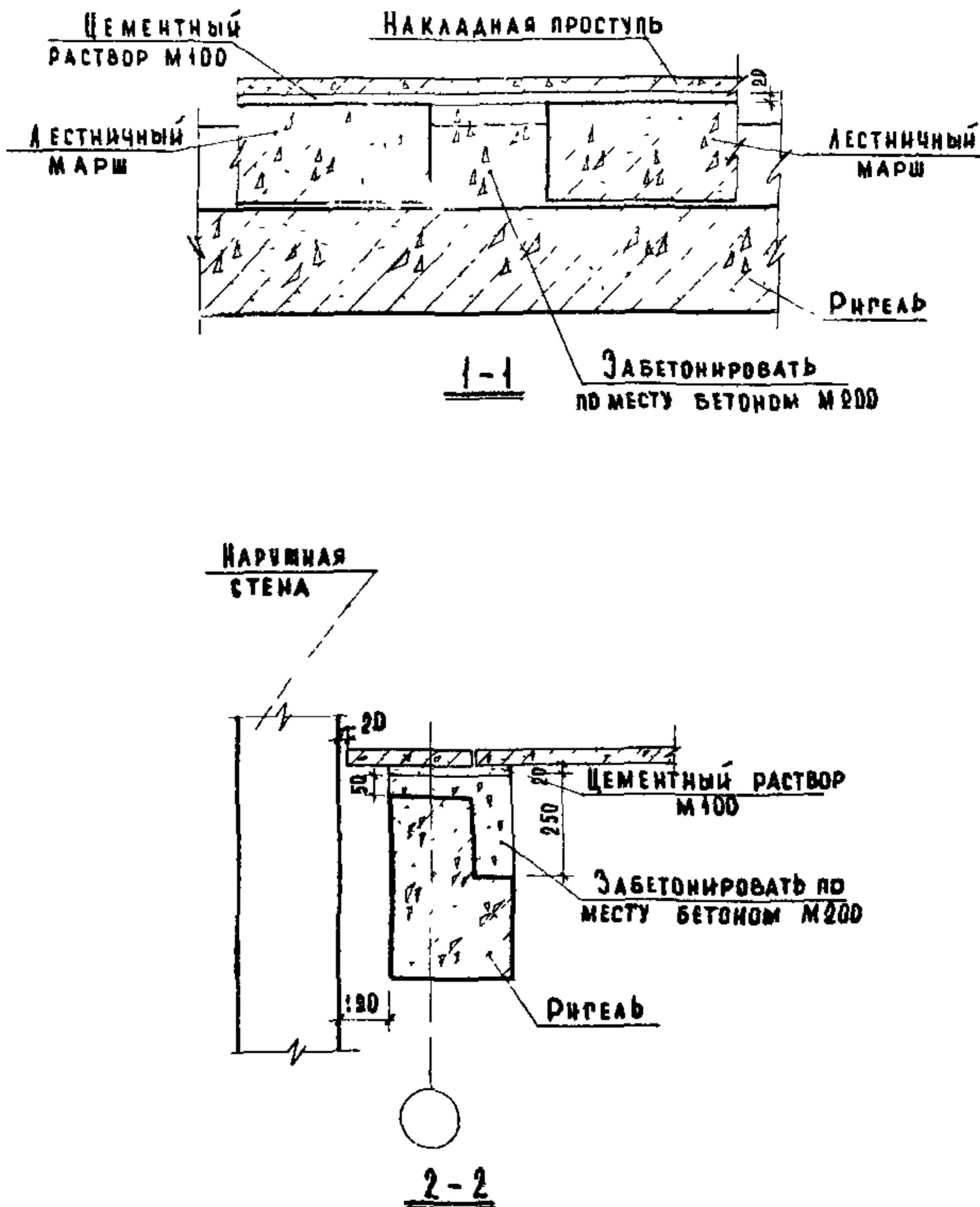
ВЫПУСК ЛИСТ
41



ПРИМЕЧАНИЕ

Сечение 1-1 и 2-2 см лист 43
Сечение 3-3 см лист 41

| | |
|---|---|
| СОГЛАСОВАНИЕ | ДАТА |
| ИМУРХАНОВА ГАЛИНА ГЕРШИНА | ИМУРХАНОВА ГАЛИНА ГЕРШИНА |
| ЧУДУТИНСКИЙ НАЧ ОТДЕЛА ГА ИНЖ ПРГА РУК ГРУППЫ Ст. инженер | ГРУКОВ И. А. ХАЛЬБАНОВ Балакина ГЕРШИНА |
| ПРИМЕЧАНИЯ | |
| УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ | |

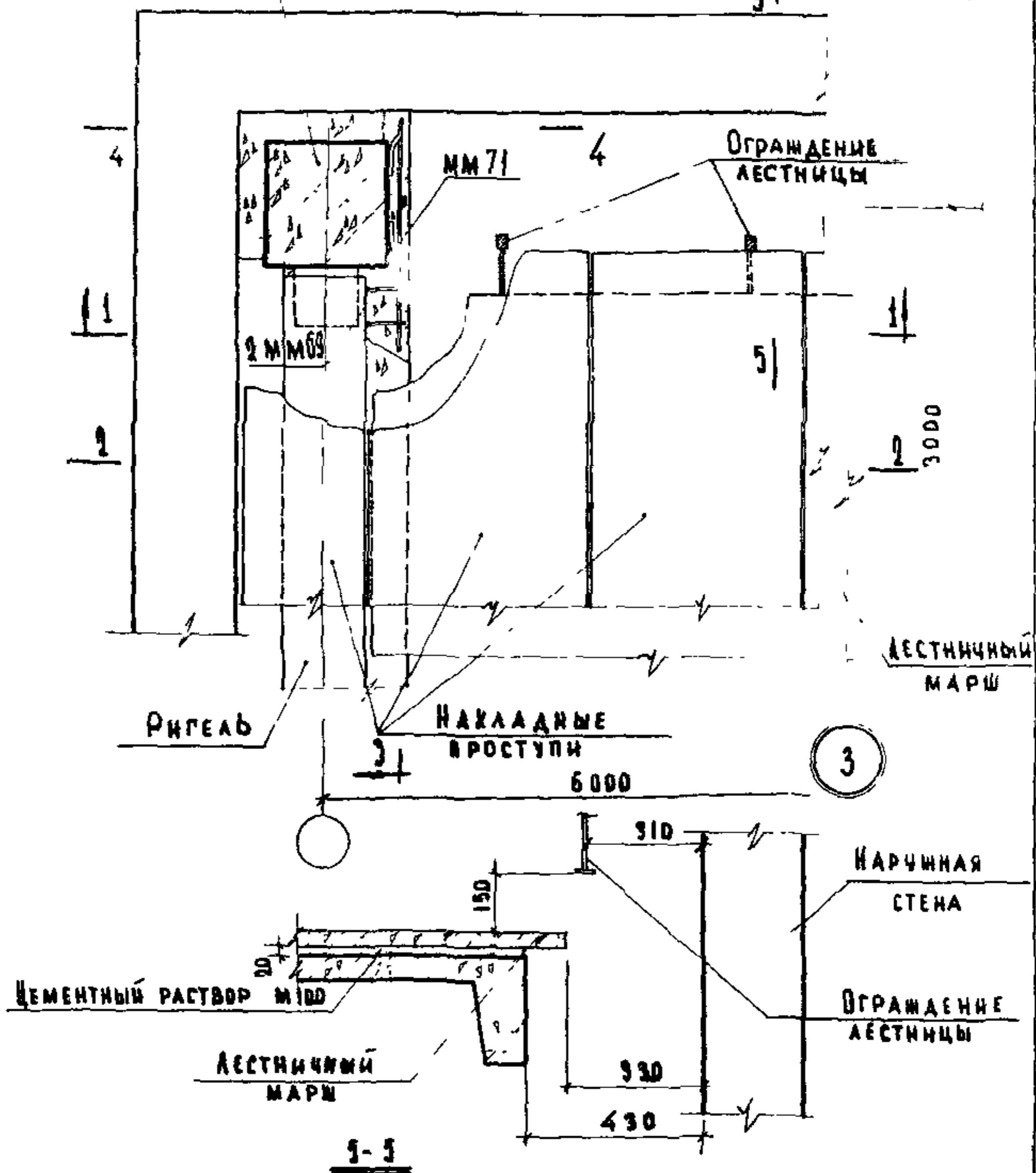


ПРИМЕЧАНИЕ
Настоящий лист смотреть совместно с листом 42.

ТД
1969

ДЕТАЛЬ 2. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2.

СЕРИЯ
2.250-1
выпуск I
лист 43

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см. лист 45.
2. РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4 см. лист 46.

| | |
|-------|--|
| ТД | |
| 1969г | |

ДЕТАЛЬ 3.

| | |
|------------------|------------|
| СЕРИЯ 2.250-1 | |
| СМАУСК | Лист 44 |

НАРУШНАЯ
СТЕНА

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ДО МЕСТУ БЕТО-
НОМ М 200

См пояснительную
записку

РИГЕЛЬ

ММК-1
(см. НН-04-8)

ОГРАЖДЕНИЕ
ЛЕСТИЦ

150 +
60

ММ 74

НАРУШНАЯ
СТЕНА

ММ 69 ПРИХВАТИТЬ ЗА АУГОВОЙ
СВАРКОЙ К ХОНСОАН КОЛОННЫ
И К ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ РИГЕЛЯ

6000

1-1

ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТИЦ

I

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М 100

20

ЛЕСТИЧНЫЙ
МАРШ

РИГЕЛЬ

8000

2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 44.

ТД

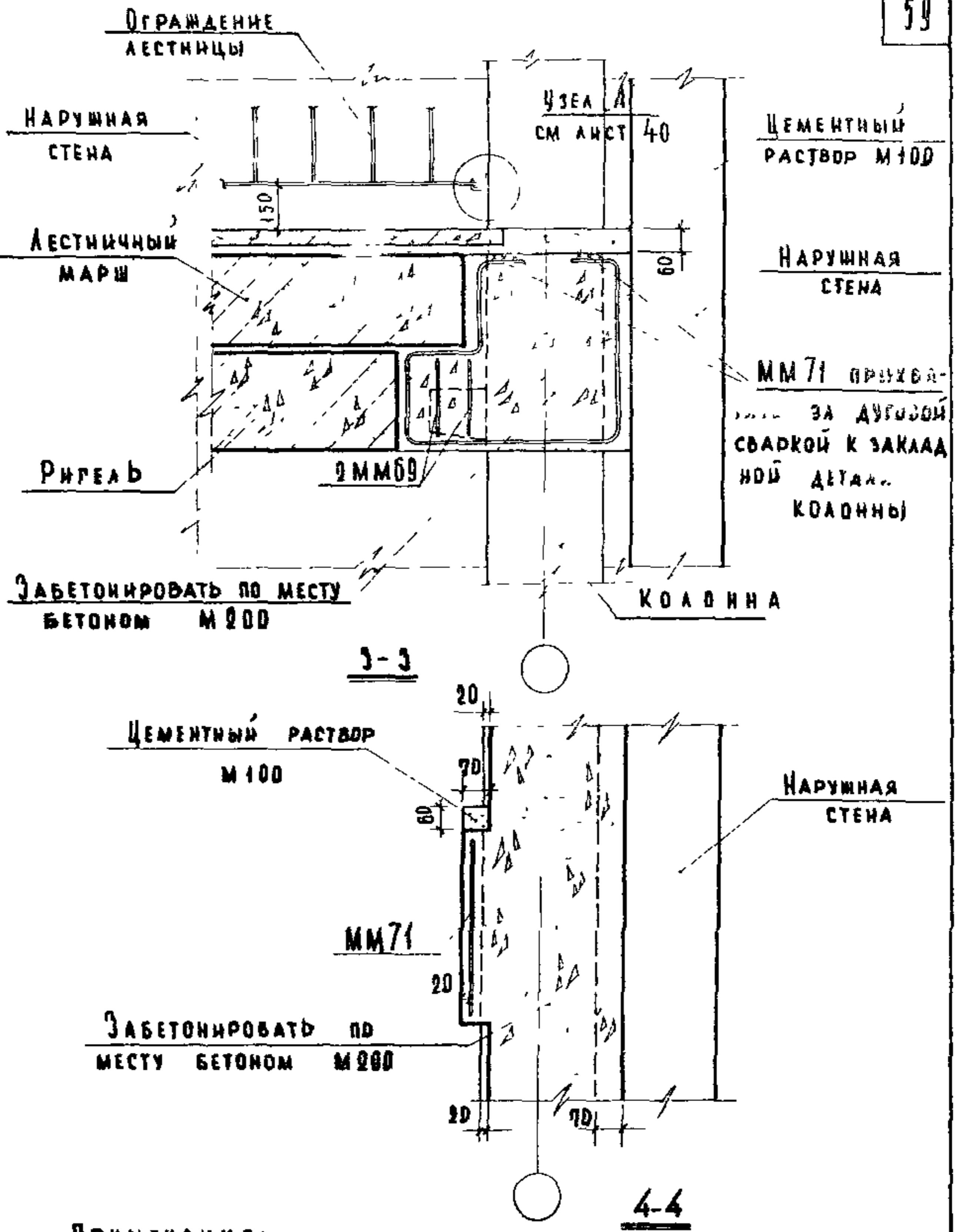
1969г

ДЕТАЛЬ 3. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2.

СЕРИЯ

Л. 250-1

| | |
|-------|------|
| ЗНАКИ | АНСТ |
| I | 45 |

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

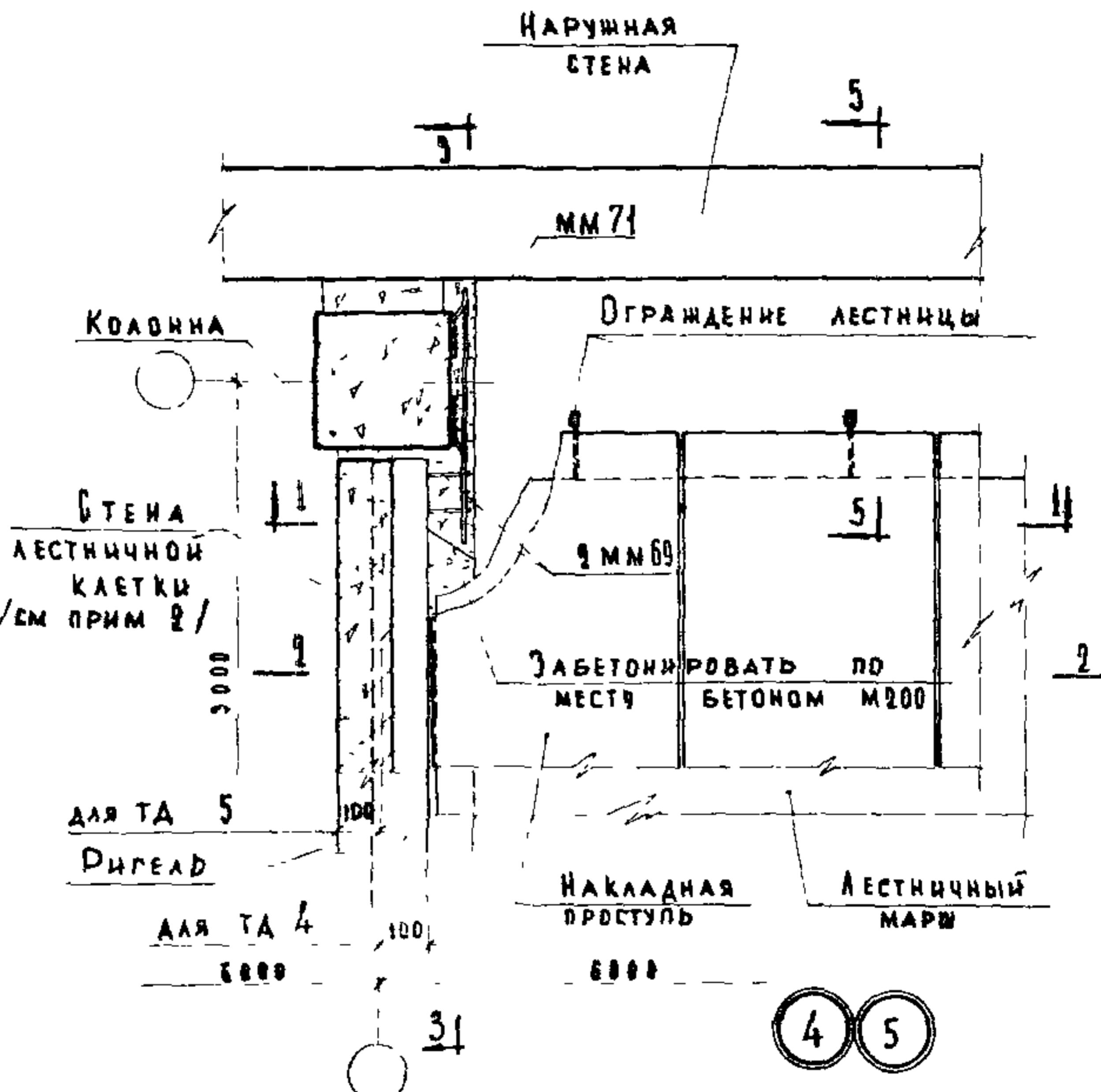
Наственный арист смотреть совместно с аристом 44.

| |
|-------|
| ТД |
| 1969г |

ДЕТАЛЬ 3. РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4.

| |
|---------------------|
| СЕРИЯ 2250-1 |
| ВЫПУСК АНСТ I 46 |

| | | |
|---|---------|----------|
| ДИЗАЙН | СЕРИЯ | ДАТА |
| НАЧ ОТДЕЛ САИМ ПРД ДУК ГРУППЫ СТИЧИСТР | ЧИСЛО № | В ЗАМЕНУ |
| ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН ПРОЕКТА БАЛАЖИНА МАДОИН | ЧИСЛО № | |
| ГРУППА БАЛАЖИНА МАДОИН | ЧИСЛО № | |
| ДИЗАЙН ЧИСЛО № | ЧИСЛО № | |



ПРИМЕЧАНИЯ.

- 1 РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см лист 48 ; РАЗРЕЗЫ 3-3 и 5-5 см листы 44,46
- 2 ПРИВЯЗКА УКАЗАННОЙ СТЕНЫ В ПЛАНЕ ПО НАРУЖНОЙ ГРАНИ РИГЕЯ /ДЛЯ ТД 5/ ИЛИ ПО ВНУТРЕННЕЙ ГРАНИ РИГЕЯ /ДЛЯ ТД 4/ - НАЗНАЧАЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

ТД
1969г.

ДЕТАЛИ 4 и 5.

СЕРИЯ
9.250-1
ВЫПУСК 1 АЛСТ 47

ОГРАНДЕННИЕ
ЛЯСТИЦЫ

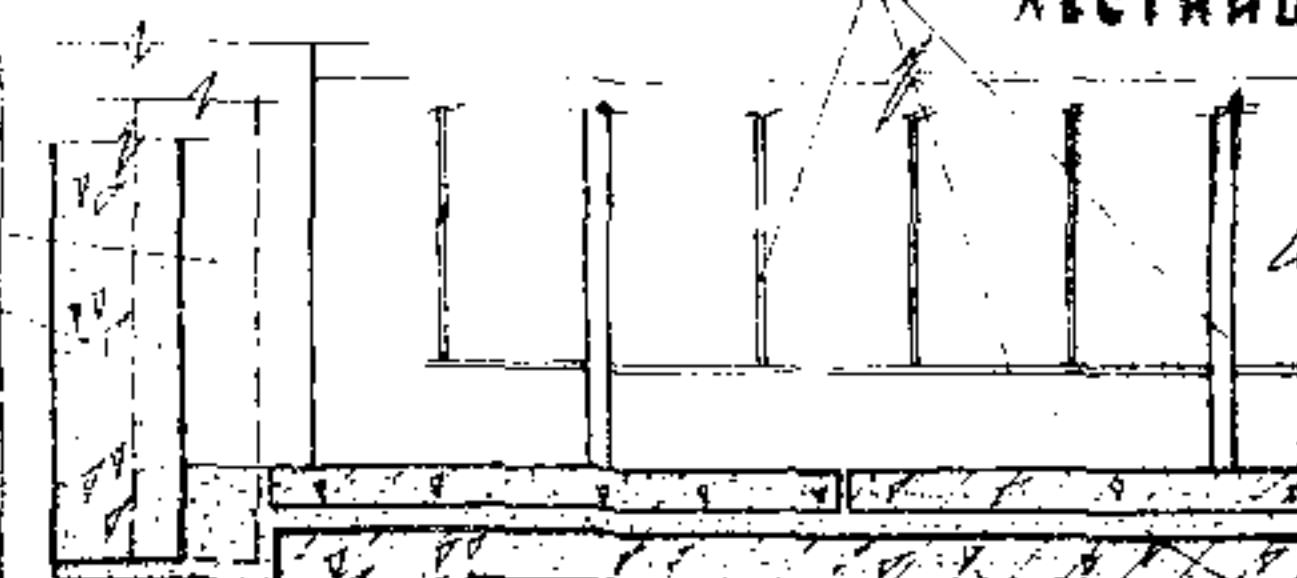
БУГАК
ВОД
ДЕТКИ

Ригрель

См. пояснительную записку

МАК-1
(см. ИИ-04.8)
КОЛОННА

ДАЯ ТД 5



НАКАДНАЯ
ПРОСТУЛЬ

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР
M100

ЛЯСТИЧНОЙ
МАРШ

ММ 69 ПРИХВАТИТЬ
ЭЛ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ К
ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ РИ-
ГРЕЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ
КОЛОННЕ

ММ 71

6000

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

ДАЯ ТД 4

ЗАДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ
M100 И ЗАШЕЛЕЗНИТЬ

Ригрель

6000

6000

2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

настоящий АИСТ смотреть совместно с АИСТОМ 47

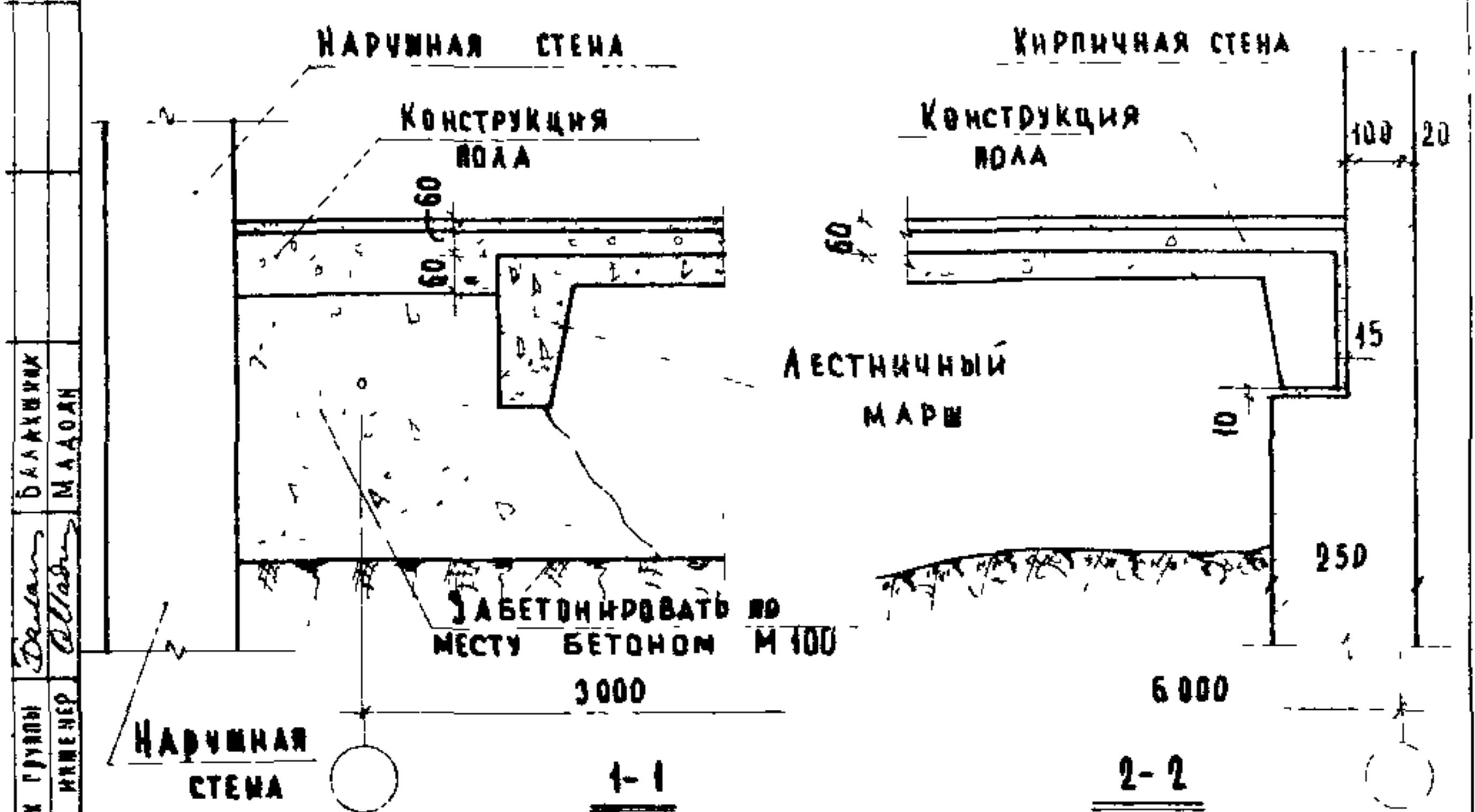
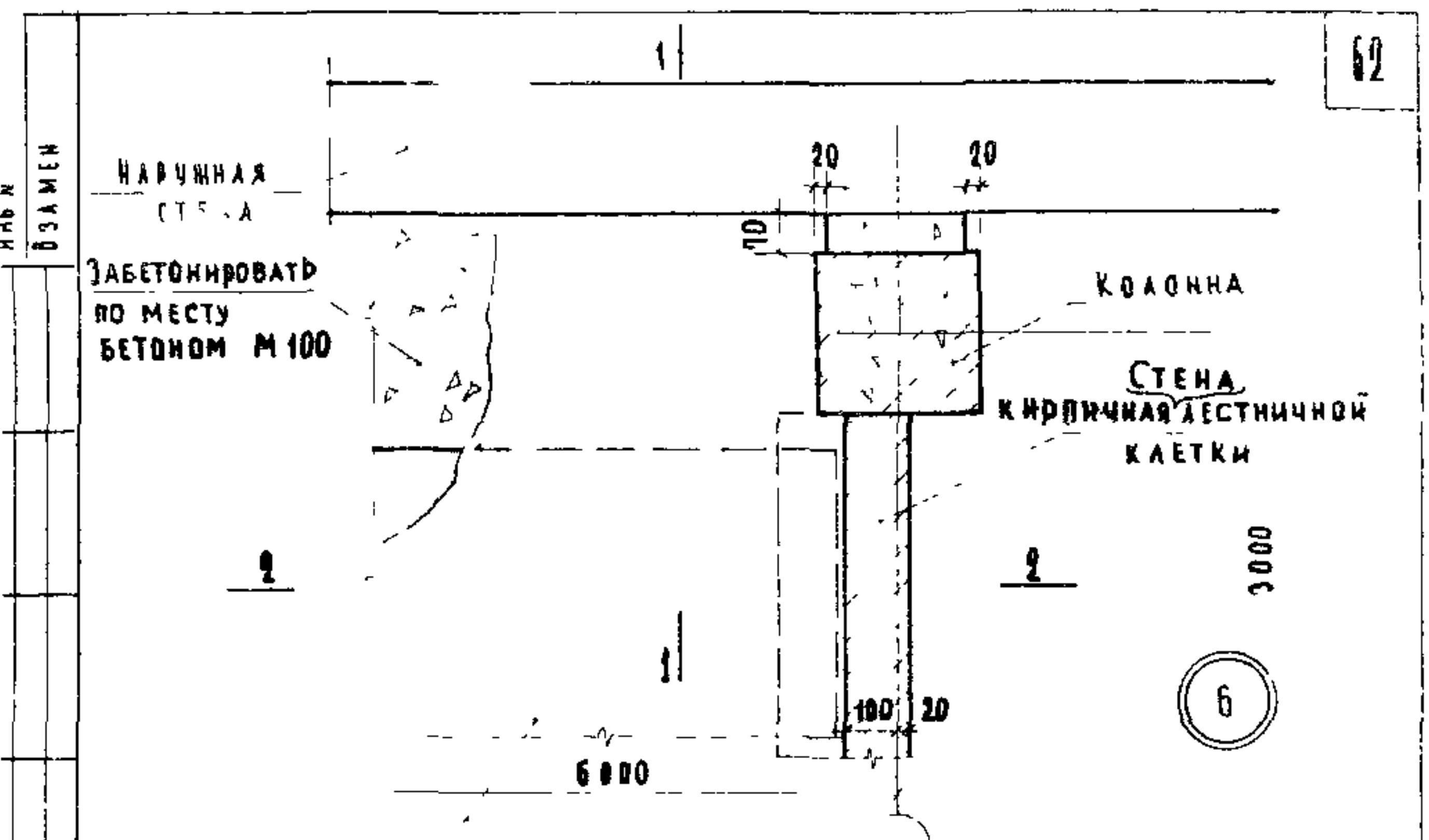
ТД

1969г.

ДЕТАЛИ 4 и 5 РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2.

СЕРИЯ
2.250-1

ВЫПУСК АИСТ
I 48



| | | |
|--------|-----------|-------------------------|
| ТД | ДЕТАЛЬ 6. | СЕРИЯ 250-1 |
| 1969г. | | ВЫПУСК 1 АЛОСТ 49 |

13

Лестничный
марш

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ

15

1000

| | | | | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------|-----------|-----------|------|
| ГА. НИМ. №-14 | ГРАФИЧЕСКИЙ | Технический | Схема | ПРОДУКТА | ПРОДУКТА | МАРШ |
| НАЗ. ПЛАТА | ПОКРЫТИЯ | ПРОВЕРКА | Бетон | ПОДДЕРЖКА | ПОДДЕРЖКА | |
| ГА. ИМ. ПРОД. | Состав | УПРЯМКА | | ПОДДЕРЖКА | ПОДДЕРЖКА | |
| ОУЗ. ГРУППЫ | Движ. | ЧИСЛЕН. | | ПОДДЕРЖКА | ПОДДЕРЖКА | |
| СЛ. ЧИСЛЕН. | Состав | ПОДДЕРЖКА | | ПОДДЕРЖКА | ПОДДЕРЖКА | |

ЦЕНЫНГ
ПРИМЕНЯЮЩИЕСЯ

АДА
ДН. №
В ЗАМЕРН

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ

7

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М100

Лестничный
марш

2-2

20 100



1-1

ТД

1969г.

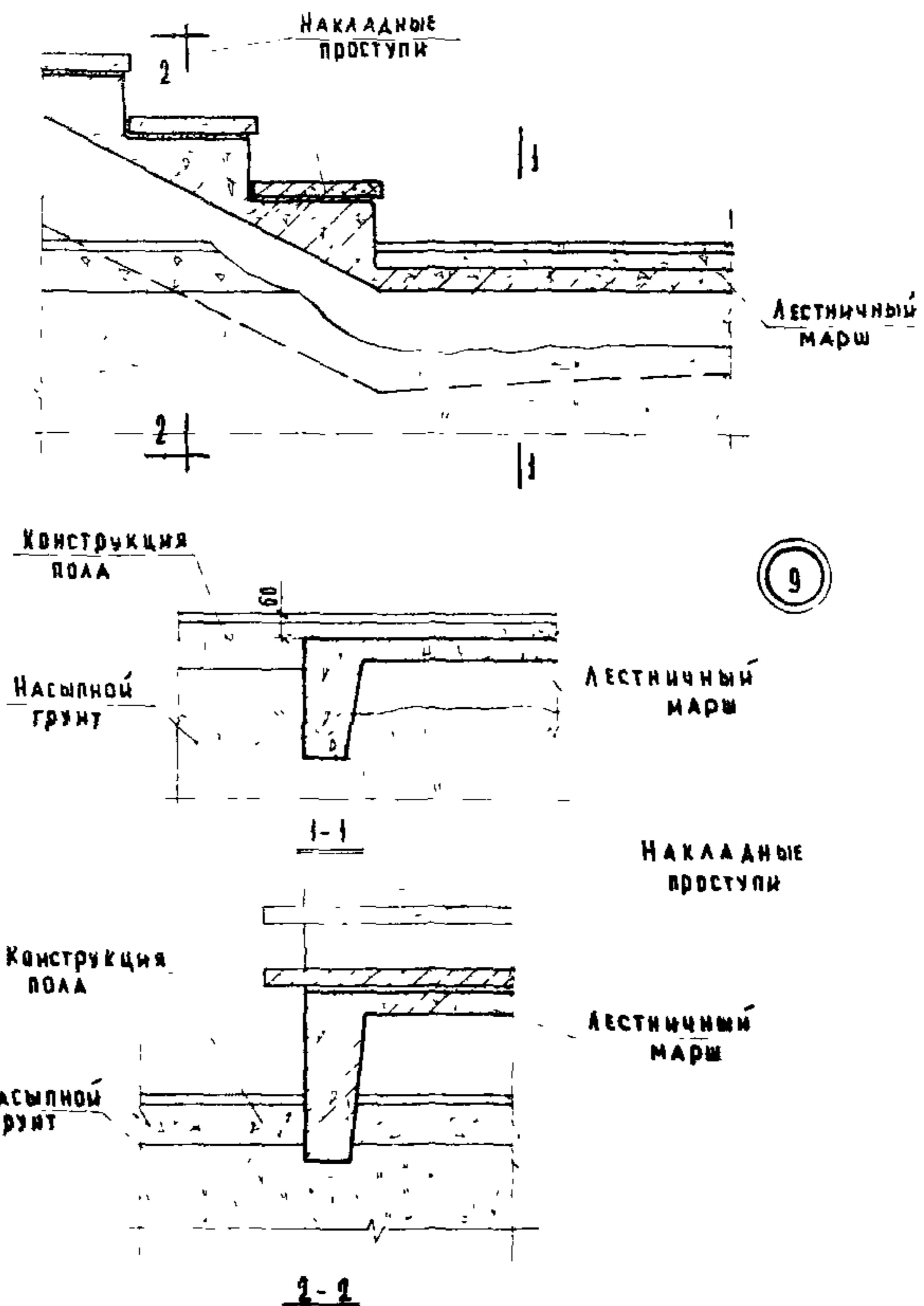
ДЕТАЛЬ 7

СЕРИЯ
2.250-1

выпуск
1

лист
50

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| <p>ЧИНИЭЛ</p> <p>ГЛАВНЫЙ НАЧАЛЬНИК ГЛАВНОГО ДОКУМЕНТАРНОГО СТУДИЕНДА</p> <p>ПОСЛОВЫХ ЗДАНИЙ</p> | ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР M 100 | | Стойка металлического ограждения лестницы/см ИН-048/ | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| <p>Лестничный МАРШ</p> | | | | 8 |
| <p>МАКЛАДНАЯ ПРОСТУПЬ</p> | | | | 9 |
| <p>ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР M 100</p> <p>Лестничный МАРШ</p> | | | | 10 |
| <p>ПРИМЕЧАНИЯ</p> <p>1 НАКАДНЫЕ ПРОСТУПИ УКАЗЫВАЮТСЯ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ПОСЛЕ МОНТАЖА ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТИЦЫ.</p> <p>2 СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА З-42.</p> | | | | |
| <p>9-9</p> | | | | |
| <p>9-9</p> | | | | |
| ТД 1969г | ДЕТАЛЬ В. | | | СЕРИЯ 2250-1 выпуск 1 лист 51 |



СЕРИЯ
2.950-1

МОСКВА ИСТ
52

Т.Д.

1969г.

УЧЕБНЫЕ ЗДАНИЯ
ИЗ ИНЖЕНЕР
ТЕХНИК ВОРОНИХИНА

ЧИСЛ
ВЗАМЕНА

УЧЕБНЫЕ ЗДАНИЯ

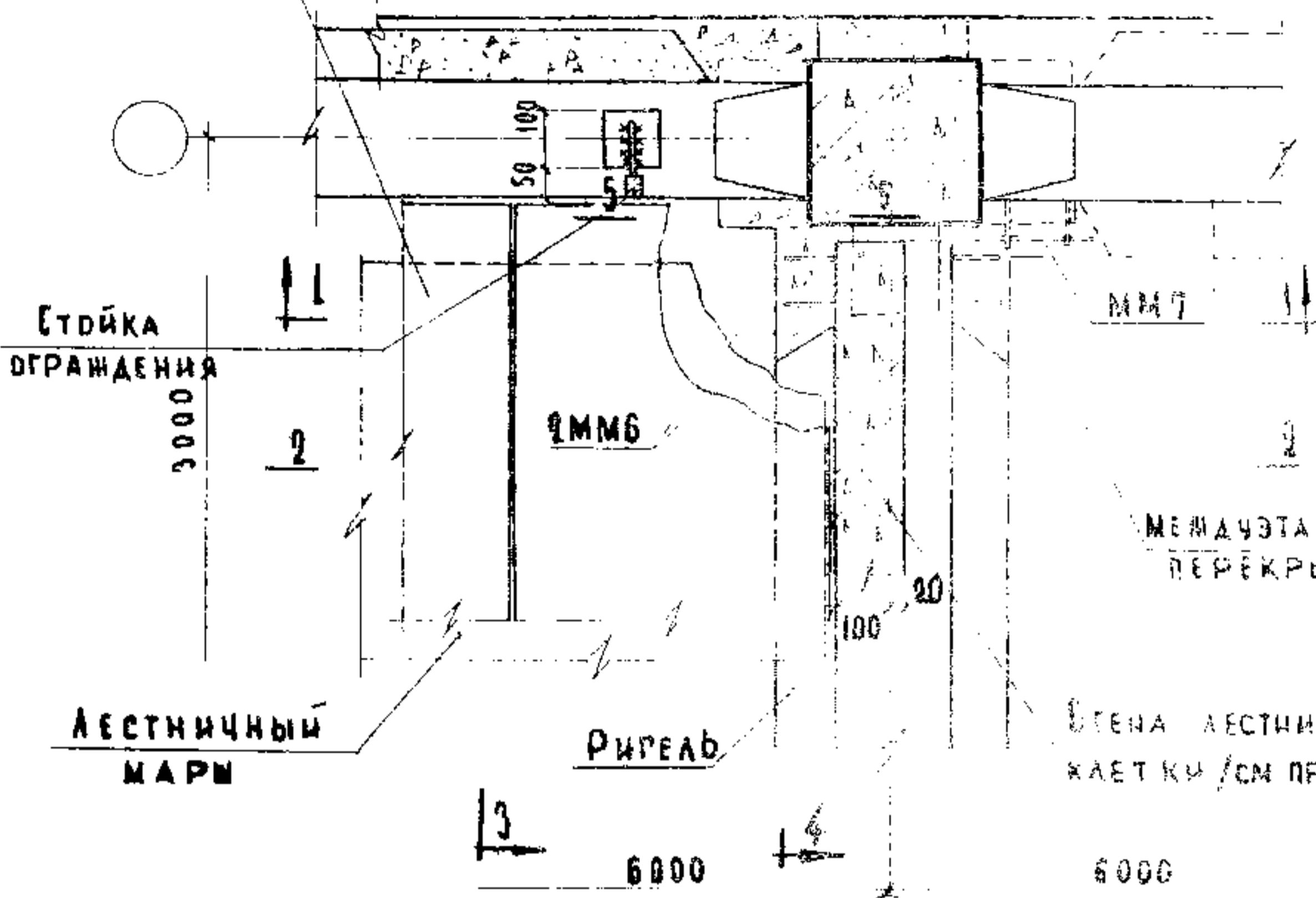
1969г.

19.2.60-1
Лист 3

| | | | | |
|----------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|
| П. ОНН. Н. ГА. | МЕЛУТИНСКИЙ | Ф. И. Ф. | П. ОНН. Н. ГА. | М. П. ОНН. Н. ГА. |
| НАЧ. ОТДЕЛЫ | ПРОЕКТОВ | ПРОВЕРКА | УЧРЕЖДЕНИЯ | ПРОЕКТА |
| ГА. ИМ. ПРИДА | С. А. Родионов | У. С. Бандюк | БИЛАКУШИНА | Б. А. Кузьмин |
| РУК. ПРУДОВ | Б. А. Родионов | Б. А. Кузьмин | СТ. ИМЕНЕР | С. А. Борисов |
| СТ. ИМЕНЕР | | | | |

**ЦНИИП
ИСКУССТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ**



ПРИМЕЧАНИЯ:

5-5

1. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 СМ. ЛИСТ 54, 3-3 и 4-4 СМ. ЛИСТ 55.
2. ДЛЯ ЛЕСТИЦ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,20м ПРИВЯЗКА УКАЗАННОЙ СТЕНЫ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ В ПЛАНЕ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРОЕКТОМ.
3. ДВЕРНОЙ ПРОЕМ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.

ТД
1969г.

ДЕТАЛЬ 10.

**СЕРИЯ
2.250-1**
ВЫПУСК | **ЛИСТ**
1 | 53

КОДОНА

| |
|--------|
| ИКБ № |
| ВЗАМЕН |

ОГРАНДЕННЕ
ЛЕСТИЦЫ

СТЕНА
ЛЕСТИЧНОЙ
КАЕТКИ

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

Ригеад

Ригеад

ЛЕСТИЧНЫЙ
МАРШ

50
6000
6000

ММК-1

СМ. ИН-04-8

ММБ - ПРИХВАТИТЬ
ЗА ДУГОВОМ СВАРКОМ
К ЗАКАДНОЙ ДЕТАЛИ
Ригеад

1-1

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М100

НАКАДНАЯ
ВРОСТУЛЬ

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ ВО
МЕСТУ БЕТОНОМ М200

ЛЕСТИЧНЫЙ
МАРШ

Ригеад

6000

6000

2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

НАСТОЯЩИЙ АНСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АНСТОМ 53

ТД

1969г.

ДЕТАЛЬ 10 РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2

СЕРИЯ
2.250-1

| | |
|--------|------|
| ВЫПУСК | АНСТ |
| I | 54 |

ОГРАНИЧЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ

ПОВЕРХНОСТЬ ЗАШЕЛЕЗНИТЬ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100

ЗАБЕТОННИРОВАТЬ ПО МЕСТУ БЕТОНОМ М 200

НАКАДНАЯ ПРОСТУПЬ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100

ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ

Ригель

3-3

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100

ПОВЕРХНОСТЬ ЗАШЕЛЕЗНИТЬ

ЗАБЕТОННИРОВАТЬ ПО МЕСТУ БЕТОНОМ М 200

НАРУЖНАЯ СТЕНА

Ригель

Лестничный марш

Координаты

4-4

ПРИМЕЧАНИЕ

Настоящий лист смотреть совместно с листом 53.

ТА

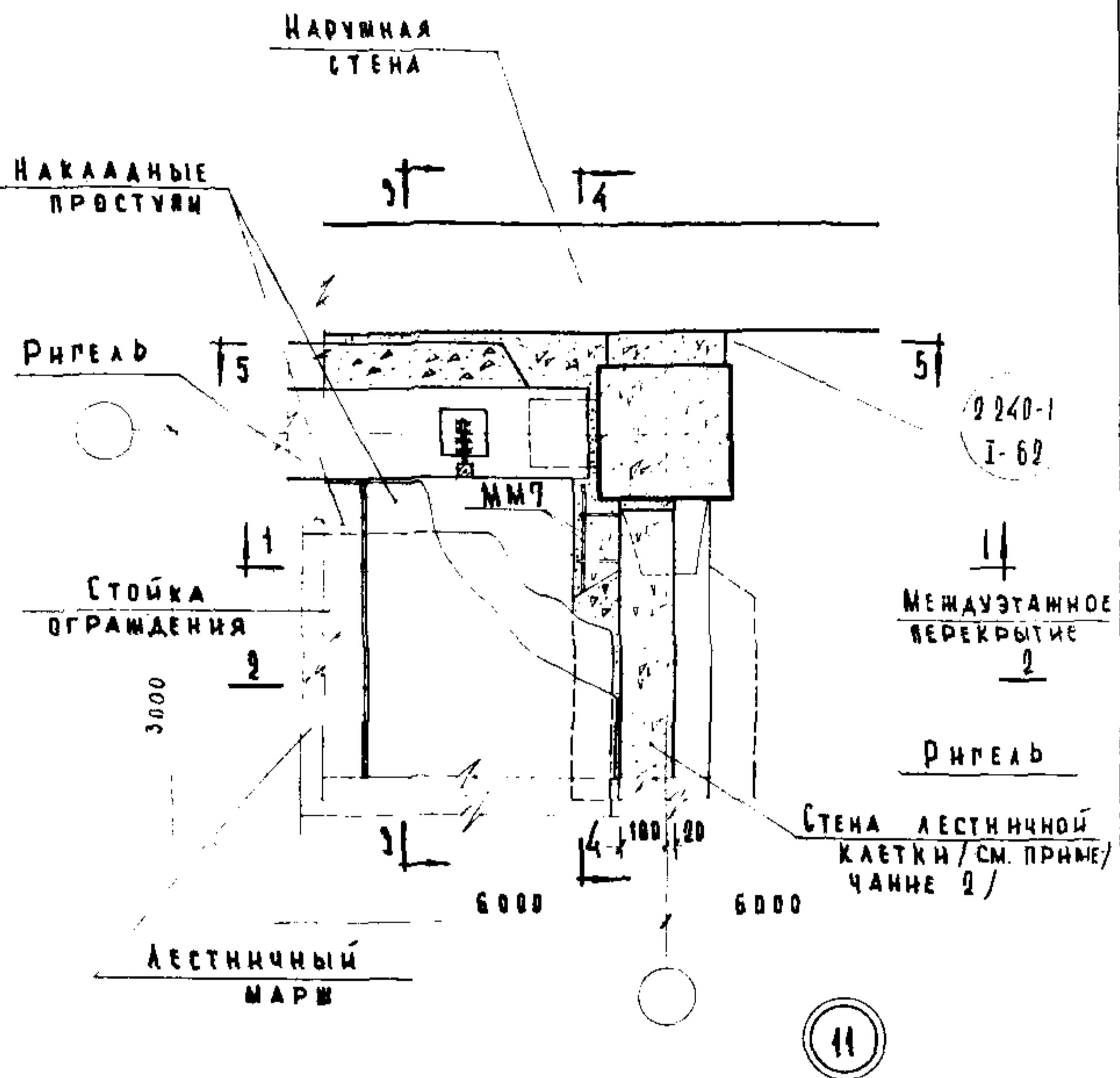
1969г.

ДЕТАЛЬ 10. РАЗРЕЗЫ 3-3 И 4-4

СЕРИЯ 2.250-1

выпуск листа 55

ЗАДАЧИ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см. лист 57; РАЗРЕЗ 3-3 см. лист 55.
РАЗРЕЗЫ 4-4 и 5-5 см. лист 58.
2. Для лестниц зданий с высотой этажа 4,20 м привязка указанной стены лестничной клетки в плане назначается проектом.
3. Дверной проем условно не показан.

ТД

1969 г.

ДЕТАЛЬ 11.

СЕРИЯ
2250-1

ВЫПУСК 1 АЛСТ 56

ЦНИИЭП
Научно-исследовательский институт
по проектированию и эксплуатации
железнодорожных мостов

| | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| НАЧОДАНИЕ | ГРУППА | ПРОФИЛЬ | ПРИБОРЫ | ГРУППА |
| ГЛННН ПРТА | ГЛННН | ГЛННН | ГЛННН | ГЛННН |
| ДКР ГРУППЫ | ДКР | ДКР | ДКР | ДКР |
| СТННШЕНЕР | СТННШЕНЕР | СТННШЕНЕР | СТННШЕНЕР | СТННШЕНЕР |

НАКАДНАЯ ПРОСТУПЬ

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М100

20

Бетонный
марш

Ригель

ММ7 ПРИХВАТИТЬ
ЗА АУГОВОЙ СВАРКОЙ
К ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ
РИГЕЛЯ

6000

6000

КОЛОННА

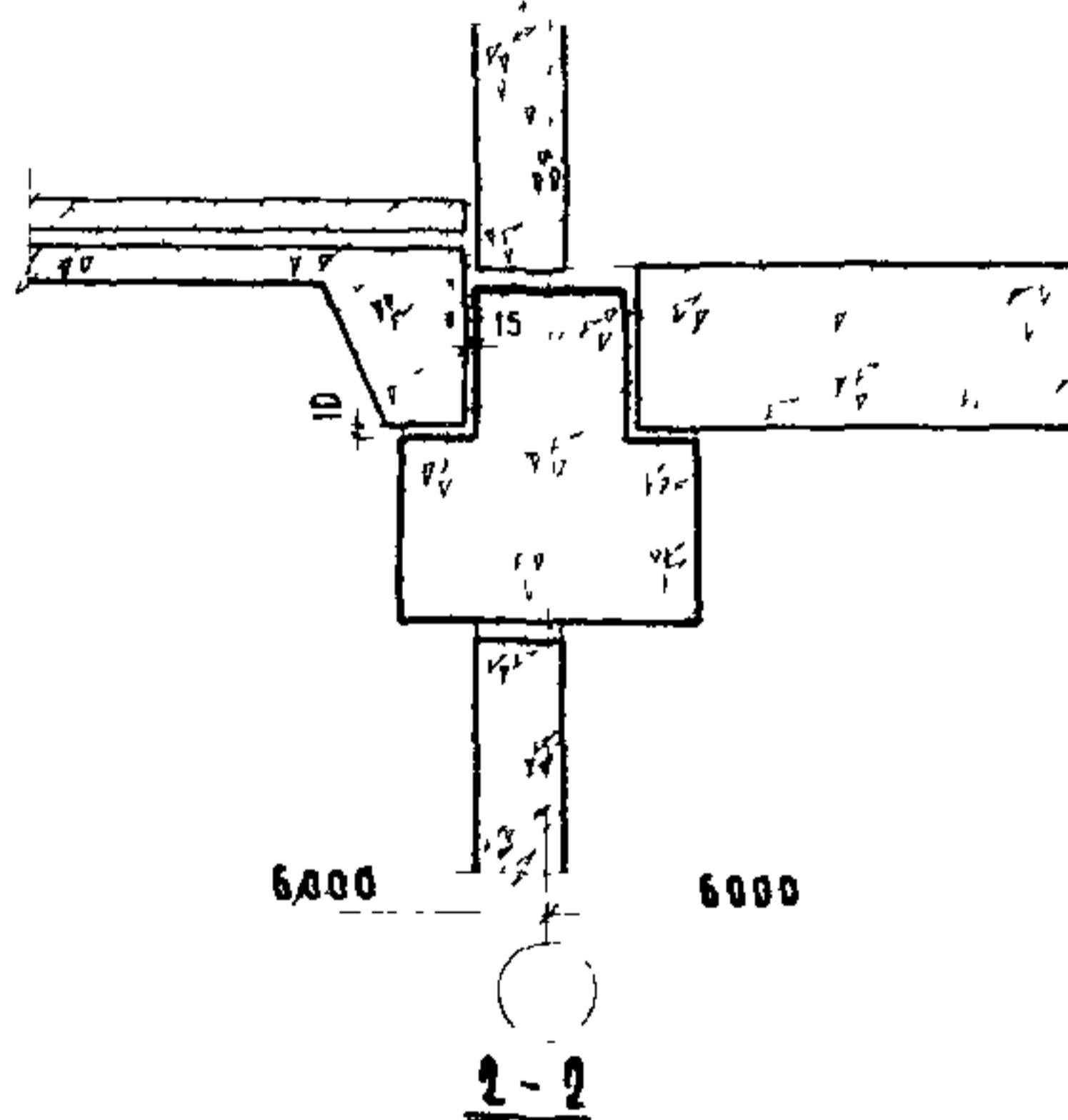
ММ2п

МЕДИУМСТАНДИС
ПЕРЕКРЫТИЕ

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

1

1-1



ПРИМЕЧАНИЕ

настоящий лист см. совместно с листом 56.

ТД

1969 г.

ДЕТАЛЬ II. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2

СЕРИЯ

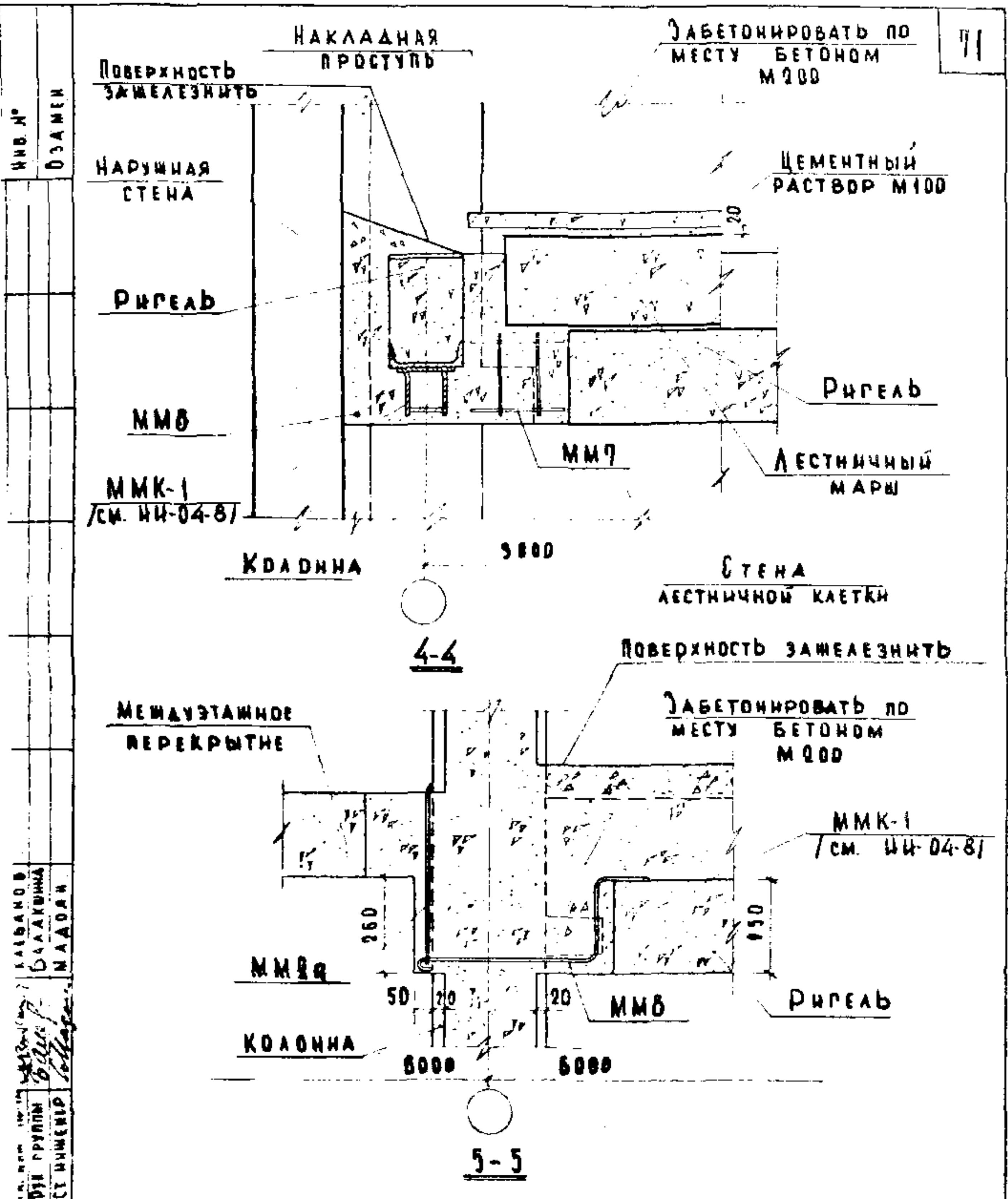
2250-1

ВЫПУСК АЛСТ
I 57

СТЕНА БЕСТНИЧНОЙ
КЛЕТКИ

70

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ПО МЕСТУ
БЕТОНОМ М200



ПРИМЕЧАНИЕ:

настоящий анон смотреть совместно с анонтом 56.

ТД

1969г

ДЕТАЛЬ 11.

РАЗРЕЗЫ 4-4 и 5-5.

СЕРИЯ

2.250-1

ВЫПУСК АНОН

1

58

10249

71

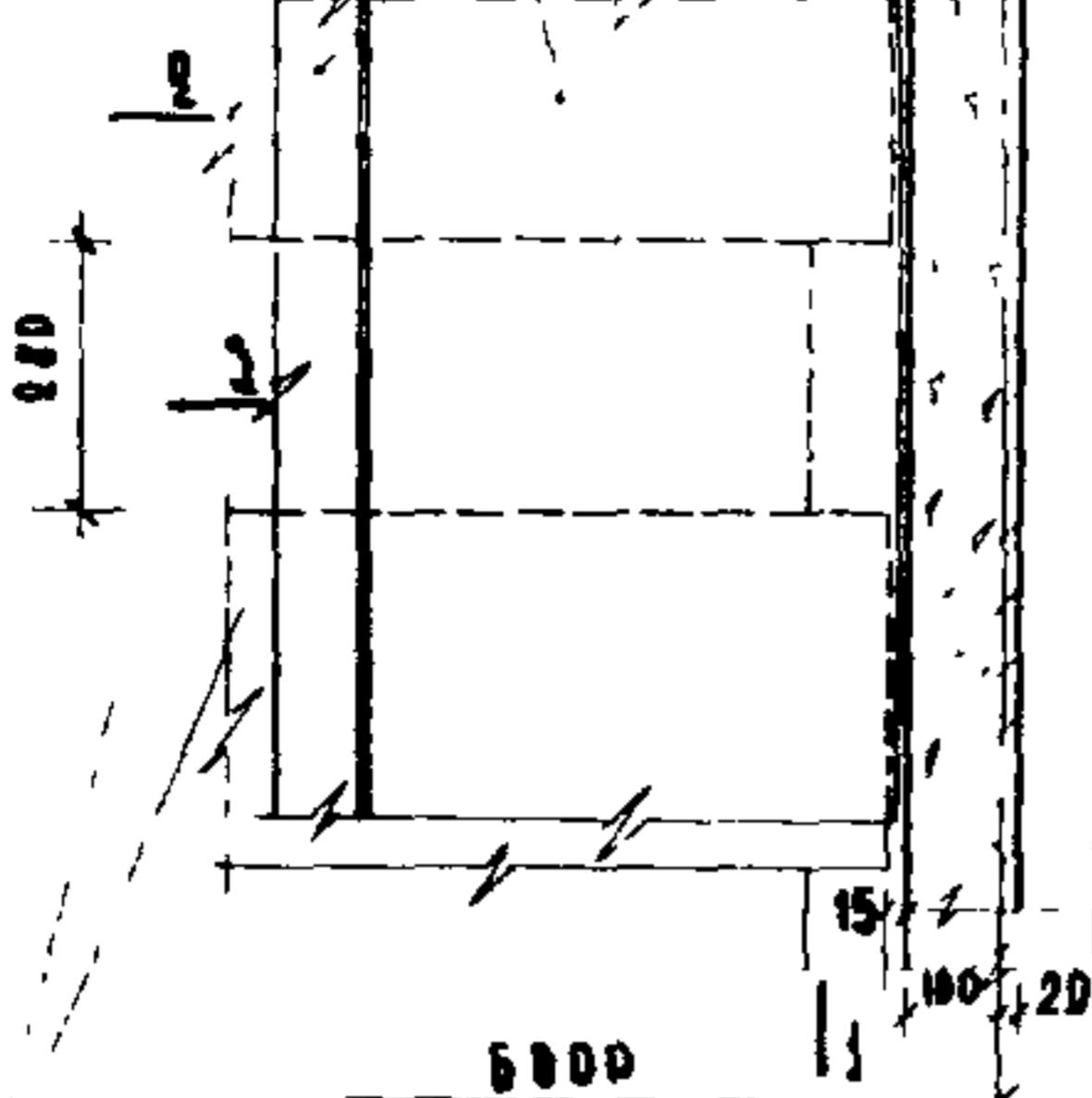
СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ КАЕТКИ
(СМ. АРНН 3)

РИГЕЛЬ

92

НАКАДАННЕ

ПРОСТУЛЬ



МЕДЦЭТАШНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

12

ЛЕСТИЧНЫЕ
МАРНИ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 100

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КАЕТКИ

МЕДЦЭГАННОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

НАКАДАНН
ПРОСТУЛЬ



РИГЕЛЬ

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ПО МЕСТУ БЕТОНОМ
М 200

6000

1-1

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 РАЗРЕЗ 1-1 см Арист 43, 2-2 - см Арист 57
- 2 Дверной проем условно не показан
- 3 Для лестниц зданий с высотой этажа 4,9м привязка указанной стены лестничной клетки в плане назначается проектом.

ТД

1969г

ДЕТАЛЬ 12.

СЕРИЯ

2250-1

| | |
|--------|-------|
| ВЫДУСК | АРИСТ |
| I | 59 |

19

ЛОСТИЧНЫЙ МАРШ

Наука и научные представления

12

100, 20

СТЕНА АЕСТИЧНОЙ
КАСТКИ / СМ. АРИМ. 2/

Руководство

МЕШАЧЕТАННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

300

2 MN 6

4

MM 2

600

СТЕНА ДЕСТНИЧНОЙ КАСЕТКИ

6000

6.000

2.240-1

МЕЖДУЗАДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

13

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см. лист 61.
РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4 см. лист 62.
РАЗРЕЗ 5-5 см. лист 53.

2. ДЛЯ ЛЕСТИЦ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,20 м
ПРИВЯЗКА УКАЗАННОЙ СТЕНЫ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ В
ПЛАНЕ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

3 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

TA

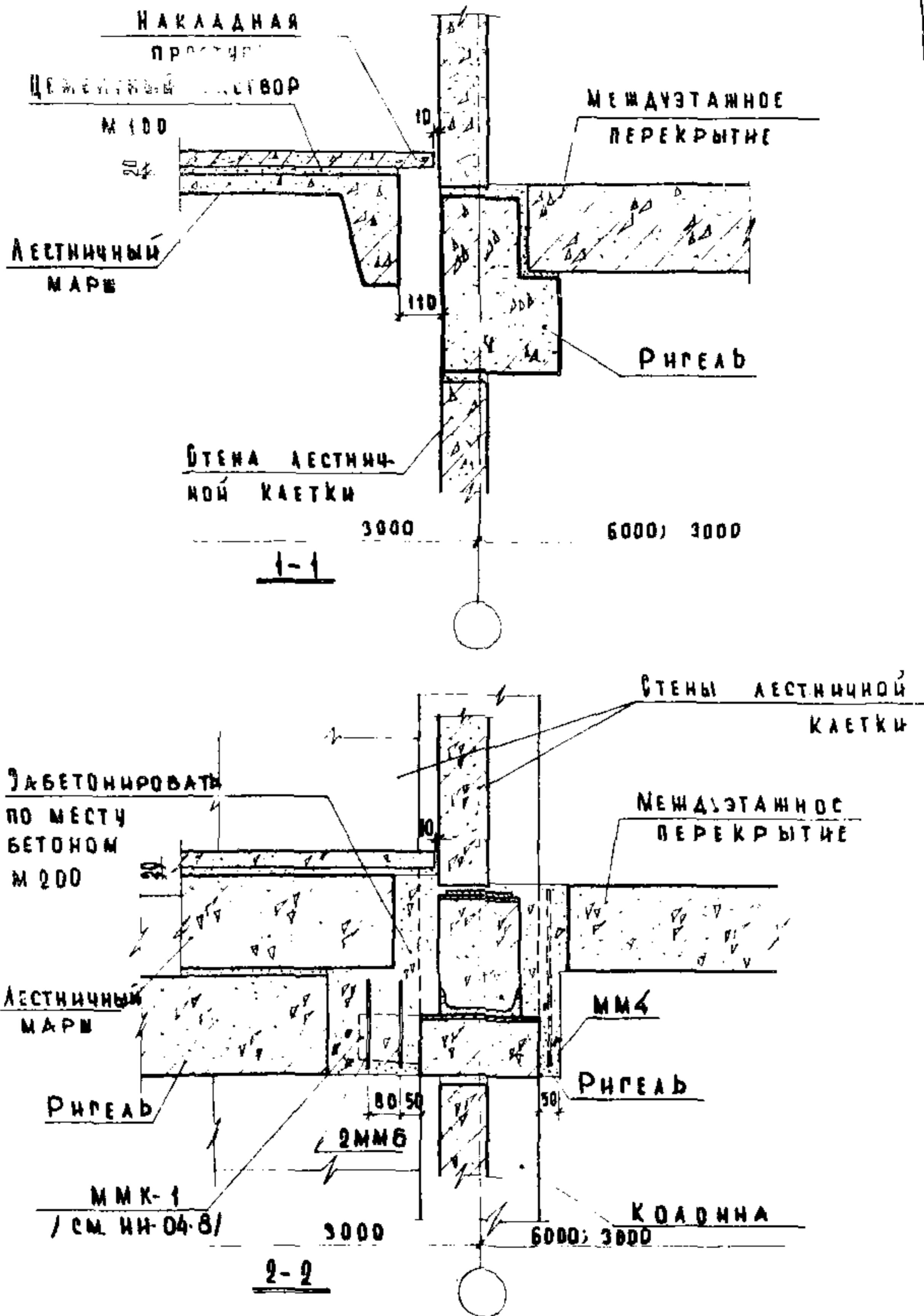
1969.

**ДЕТАЛЬ 13 - ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ АЕСТНИЧНОЙ
КАСКИ ВДОВАДЕ РАМ КАРКАСА.**

СЕРИЯ
0.050-4

ВЫПУСК АИСТ

| | |
|------------------------------------|------------|
| ДАТА | 15.01.1969 |
| НЧ № | 10249 |
| ОЗАМЕН | |
| ПРОЕКТНАЯ ЧЕЛОСТИЧНОЙ СТРУКТУРЫ | |
| М 1:100 | |

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 60.

ЦНИИЭП
ЧУСВНЫХ ЗДАНИЙ

ТД

1969 г.

ДЕТАЛЬ 13. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2.

СЕРИЯ
2.250-1
ВЫПУСК I
Лист 61

ДКБ №
ВЗАМЕН

И. А. КОЖЕВНИКОВ / КАЧЕВСКАЯ /
Д. Н. ГРУДИНА / Б. А. БАЛАГИНА /
С. С. ЧЕЧИНЕР / И. А. ЗАДОРНЯК / М. А. ДОЛГИЙ

Чертёжный здания

ТД
1969г.

МЕДЦЭТАШНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

Ригель

6000

Косякна

МЕДЦЭТАШНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

ММК-1
ГММ ЧИ-04-8

6000

ПРИМЕЧАНИЕ:

настоящий лист смотреть совместно с листом 60.

ДЕТАЛЬ 13. РАЗРЕЗЫ 3-3 И 4-4.

НАКАДНАЯ
ПРОСТУПЬ

10

15

10

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М100

20

Лестничный
марш

Стена
лестничной клетки

6000

3-3

ММБ ПРИХВАТИТЬ ЗА ДУГОВОЙ
СВАРКОЙ К ЗАКАДНОЙ ДЕТАЛИ
РИГЕЯ

6000

Стены лестничной
клетки

4-4

СЕРИЯ
2.250-1

ВЫПУСК АНСТ
I 62

10249

75

ЛЕСТИЧНЫЙ МАРШНАКАДНЫЕ ПРОСТУПЫРУГЕЛЬСТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ КАЕТКИММ7МЕЖДУЗАМНОЕ
ВЕРЕКРЫТИЕ60006000РУГЕЛЬ+100 20 СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КАЕТКИ / см. лист. 2/2.240-1Л-1014ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см. лист 64.

РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4 см. лист 65.

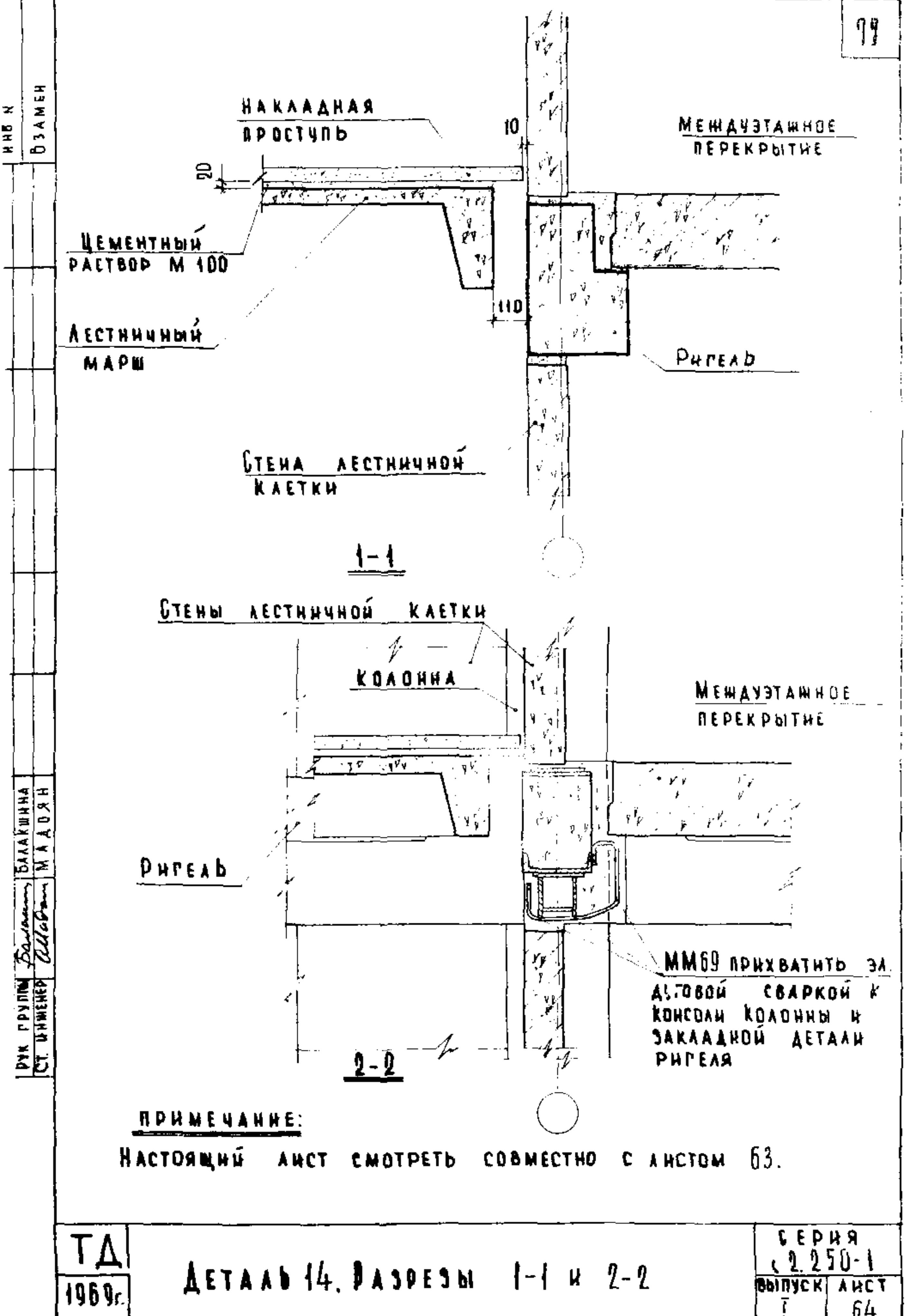
ЦНИИП
ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ**ТД**

1969г.

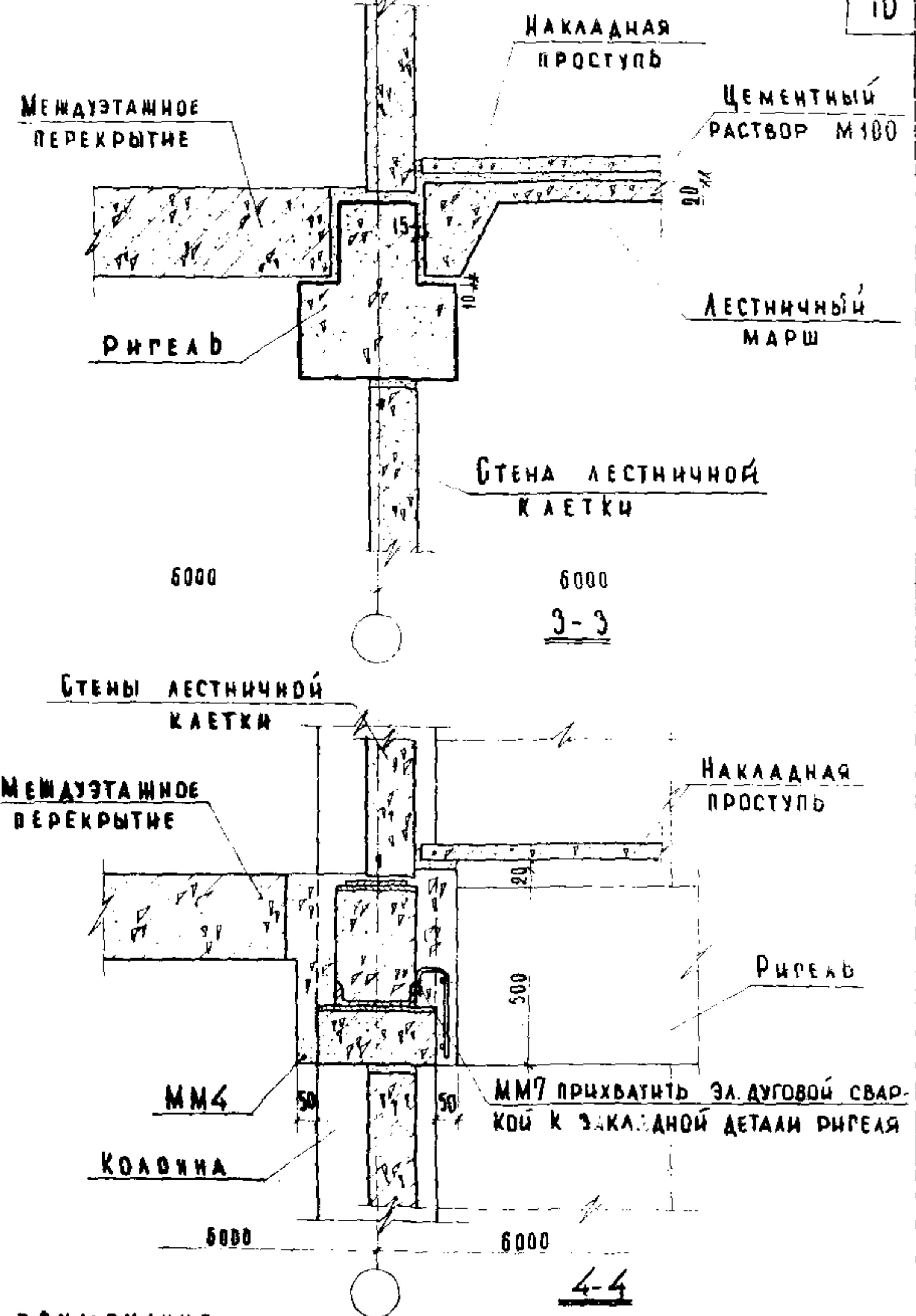
**ДЕТАЛЬ 14 ПРИ РАСПЛОДЖЕНИИ ЛЕСТИЧНОЙ
КАЕТКИ ПЕРПЕНДИКУЛАРНО РАМКАМ КАРКАСА.****СЕРИЯ
2.250-1****ВЫПУСК ЛИСТ
1 63**

10249

76



| | |
|--------------------|------------------|
| ДАТА | ИМЯ |
| | ОЗАМЕН |
| ЧЕЛУТИНСКИЙ ТЕХНИК | ПРОВЕРИЛ |
| НАЧ. ОТЧАЛАДОВ | ГРЕКОВ |
| Г. ИМ. РР. ГА | ХАБАНОВ |
| РУК. ГРУППЫ | БАЛАКШИН |
| СТ. ИМ. | ОЛАДЬЕВ, ПЛАДОЯН |



ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ТД
1969г.

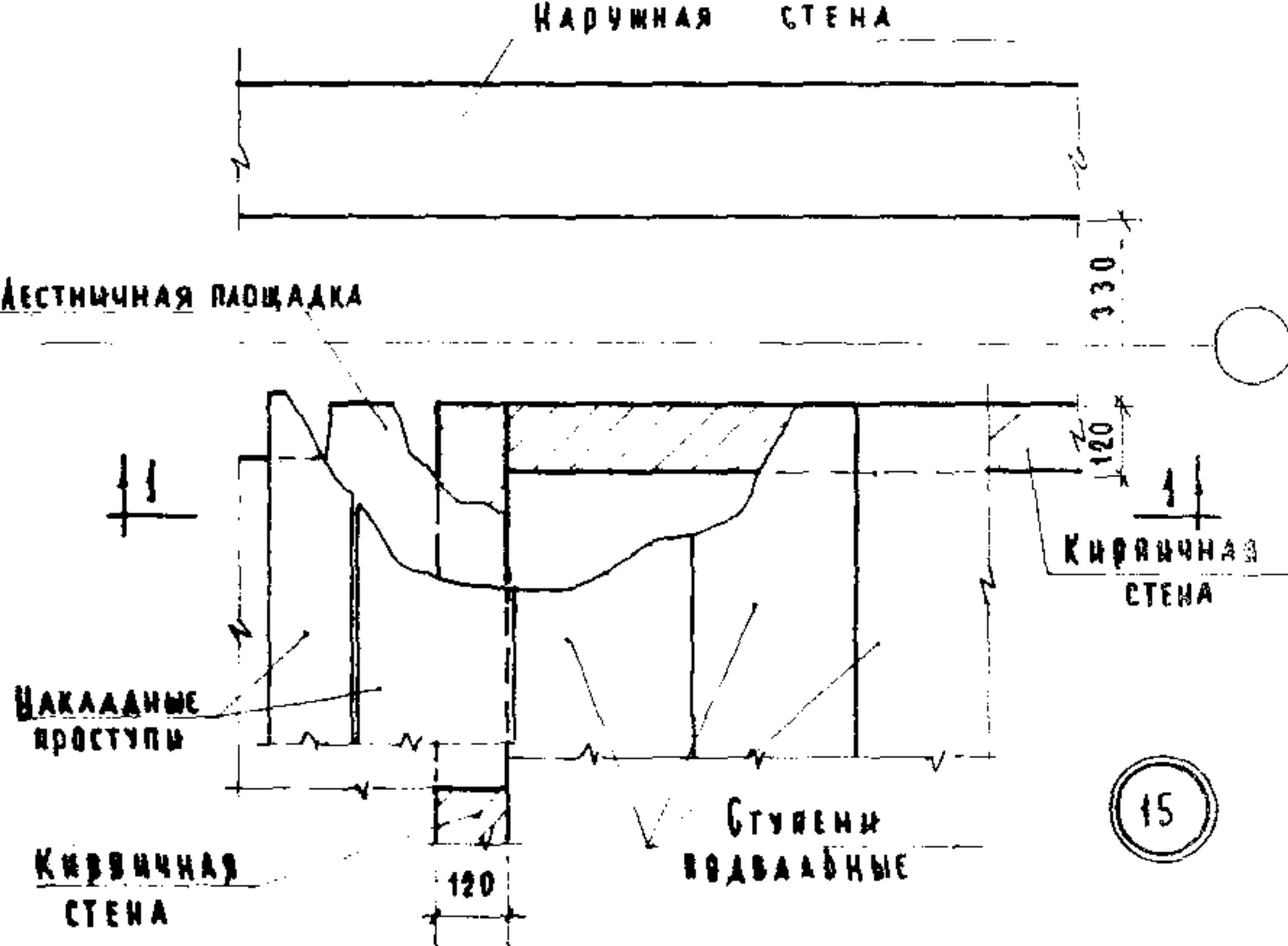
ДЕТАЛЬ 14. ВАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4.

СЕРИЯ
2.250-1
ВЫПУСК
1 АЛСТ
65

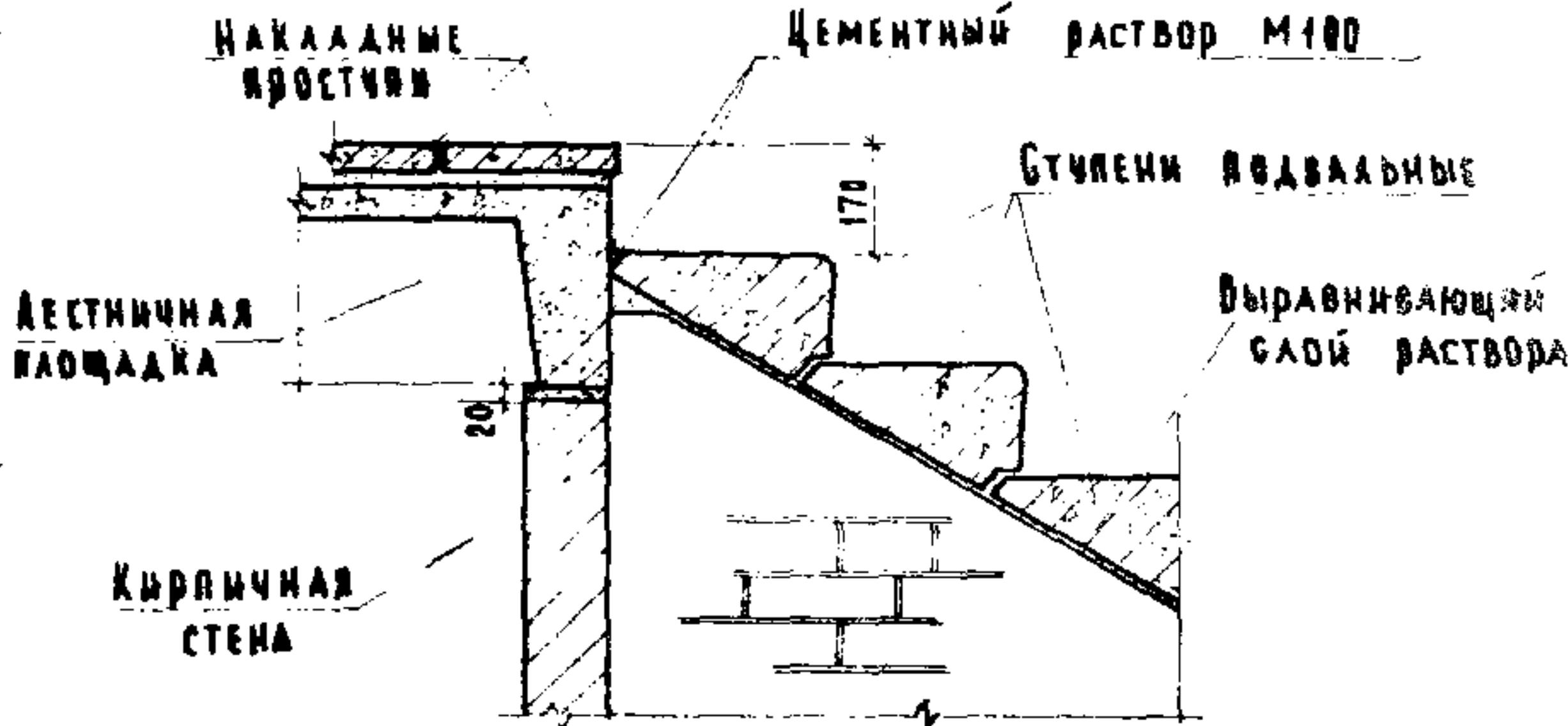
НАДУМНАЯ СТЕНА

19

Лестничная площадка



ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100



ТА

1969.

ДЕТАЛЬ 15

СЕРИЯ
2.250-1

ВЫПУСК 1 АЧСТ 66

10249

70

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ

2+

СТУПЕНИ
ПОДВАЛЬНЫЕ

80

Лестничная
площадка

120
120
460

Кирпичная
стена

Лестничный
марш

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР

M 100

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ

16

Лестничная
площадка

460 120

1-2

Кирпичная стена

ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗРЕЗ 1-1 см. лист 66

Лестница

ТД

1969г

СЕРИЯ
2250-1

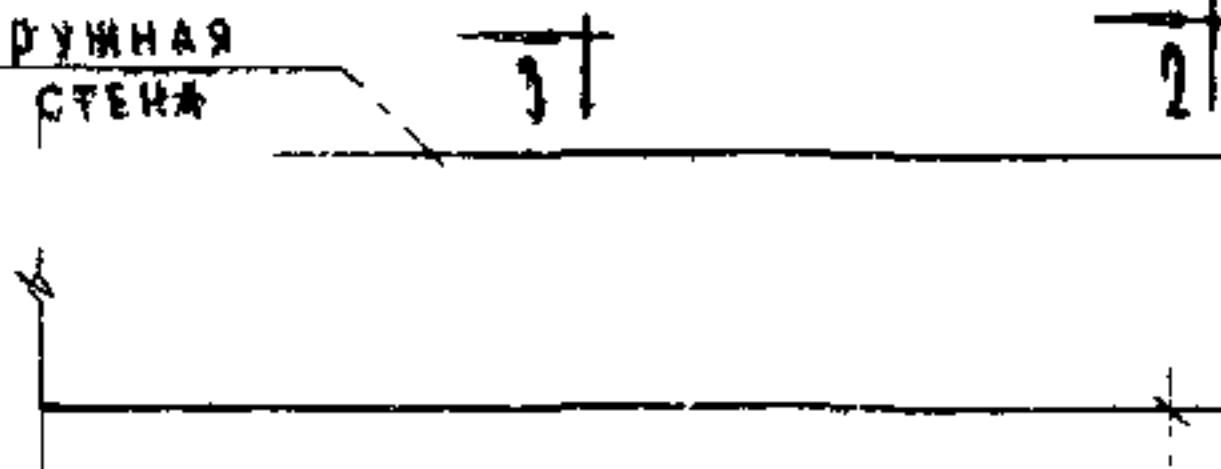
выпуск 1 лист 67

ДЕТАЛЬ 16

10249

80

НАРУЖНАЯ
СТЕНА



Ступени

ПОДВАЛЬНЫЕ

Кирпичная
стена

330

120

3000

17

Выравнивающий
слой раствора М100

Ступени
ПОДВАЛЬНЫЕ

Наружная
стена

Конструкция пола

1-1

ПРИМЕЧАНИЕ:

ВАЗРЕЗЫ 2-2 и 3-3 см. лист 69

ТД

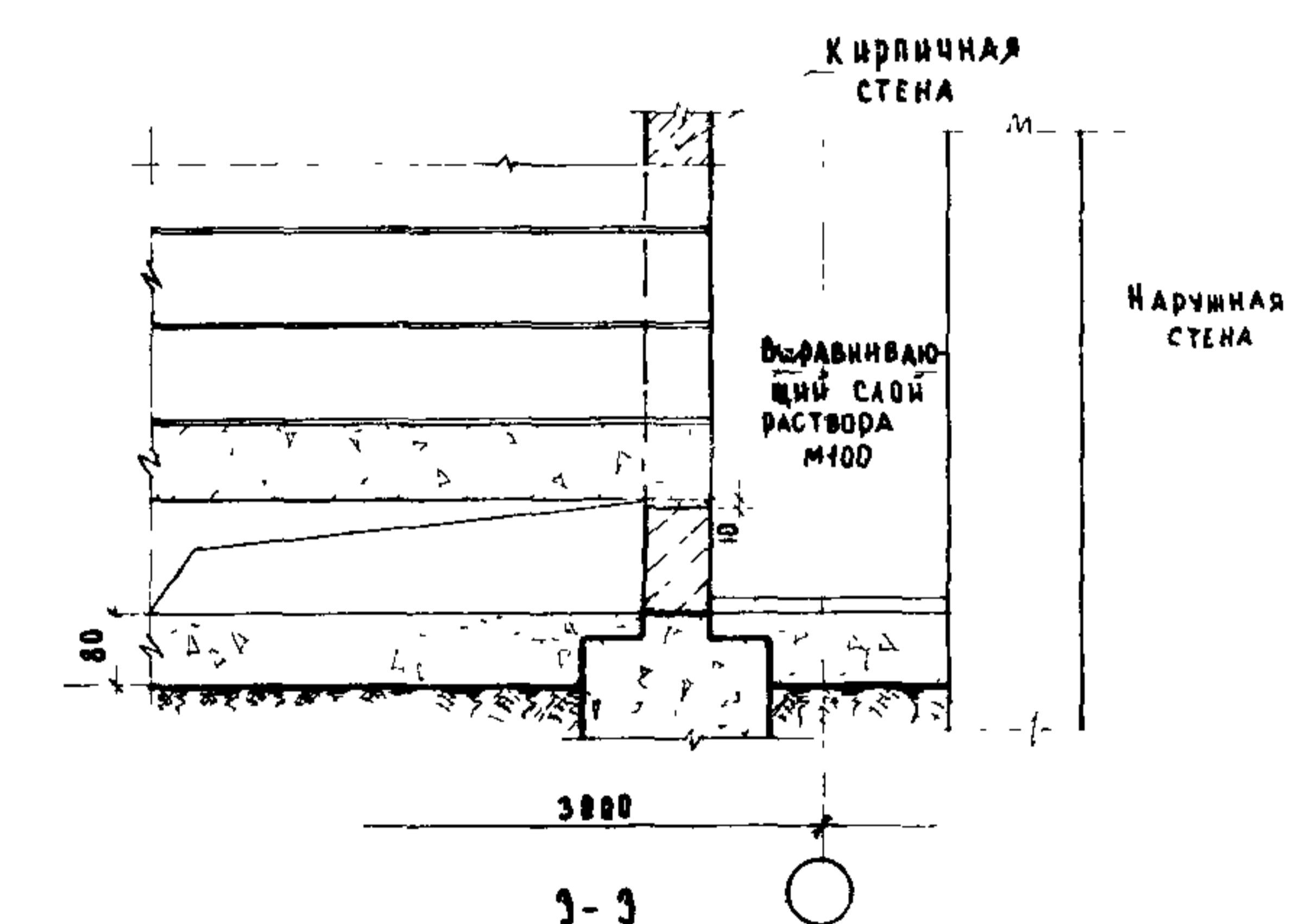
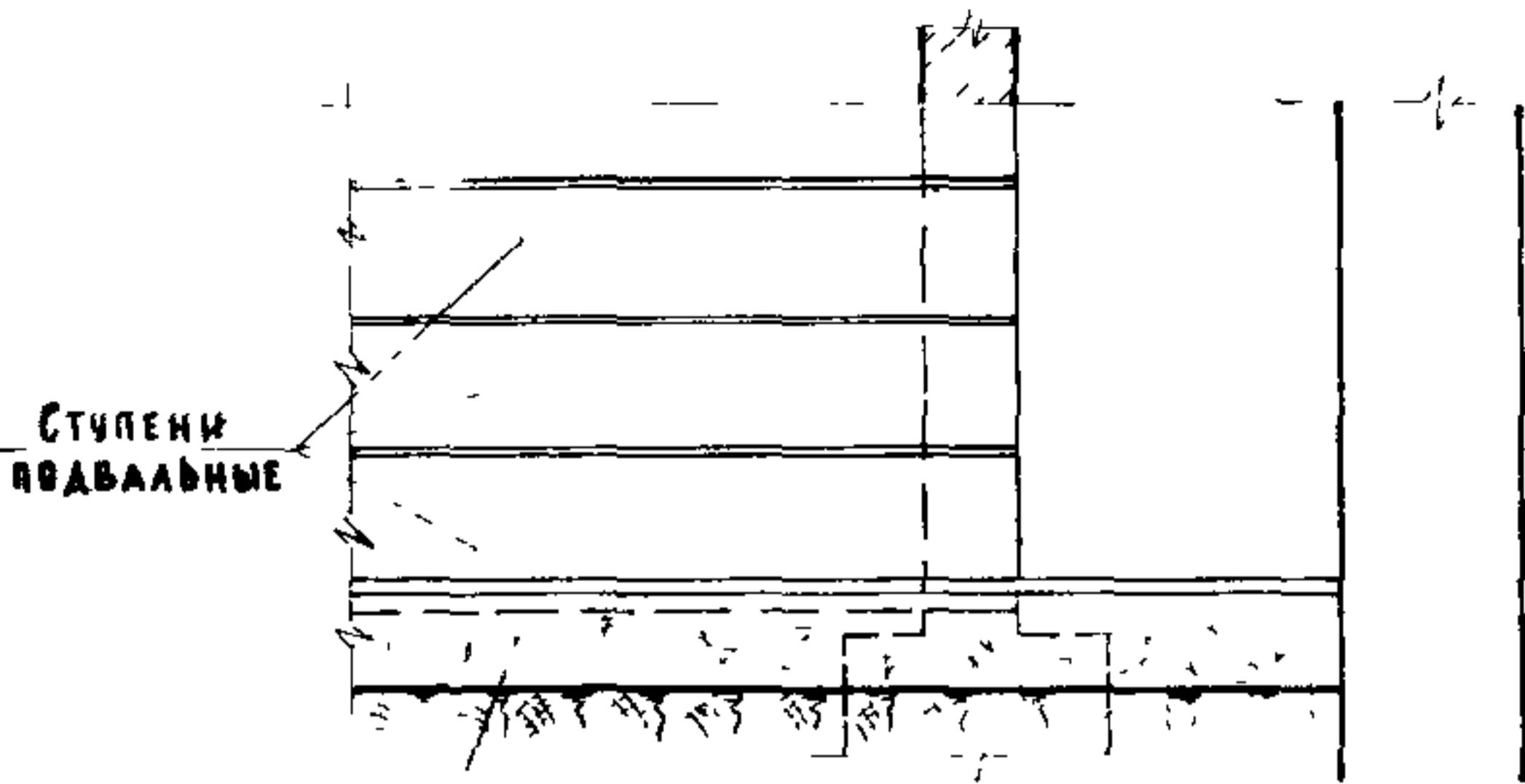
1969г

ДЕТАЛЬ 17

СЕРИЯ
2250-1

| | |
|--------|------|
| ВЫПУСК | ЛИСТ |
| 1 | 68 |

| | |
|-------------|--------------|
| ГАИШНИК | ПРЕДСТАВЛЯЕТ |
| СТАНДАРТНЫЙ | ПОДАЧУ ВОДЫ |



ЗАМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 68

Т.Д.

1969г

ДЕТАЛЬ 17.
РАЗРЕЗЫ 2-2 и 3-3.

СЕРИЯ
1250-1

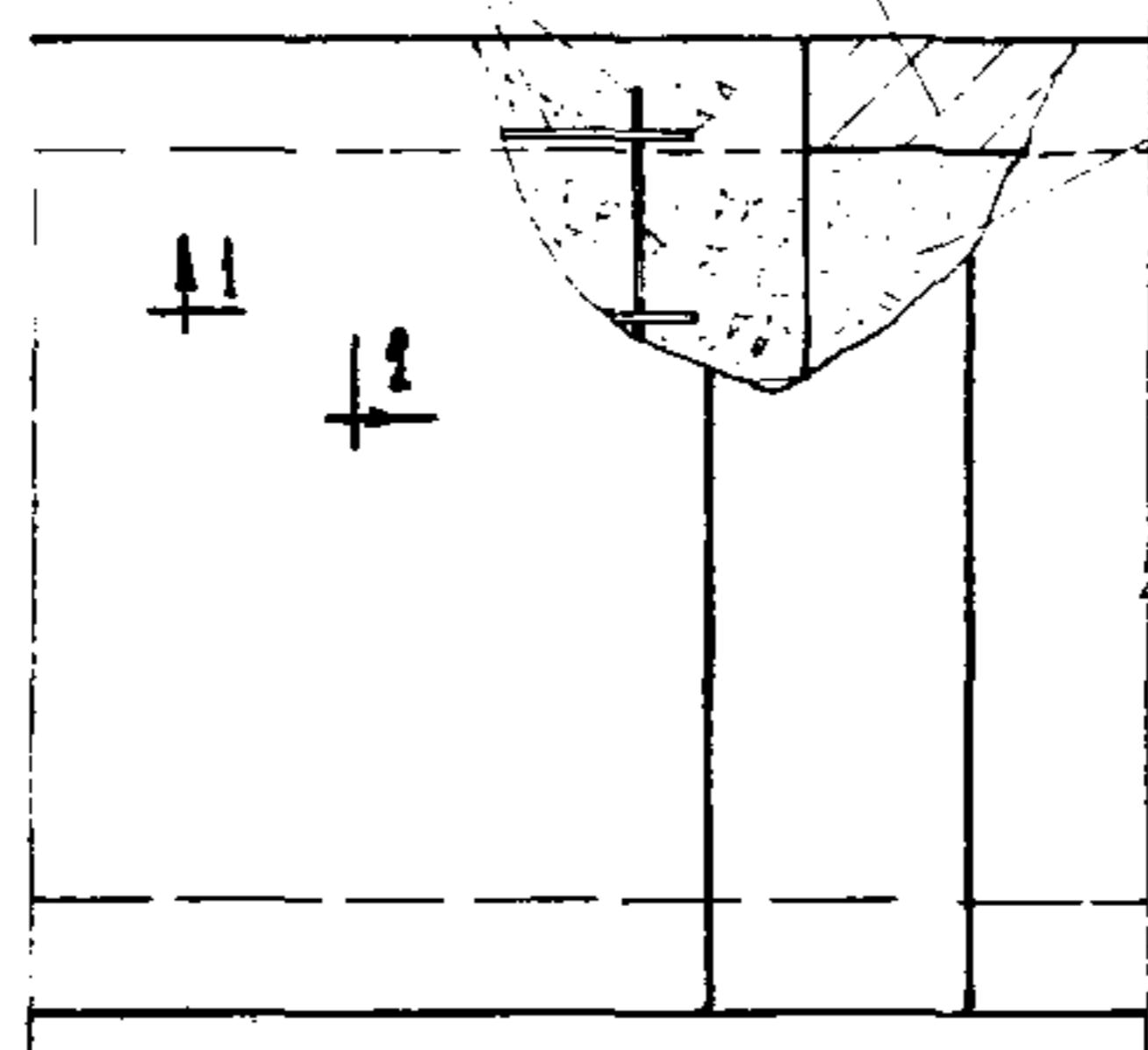
ВЫПУСК АЛСТ
89

10249

82

насыпной
грунт

ММ 72 + 2 кирпичная
стена



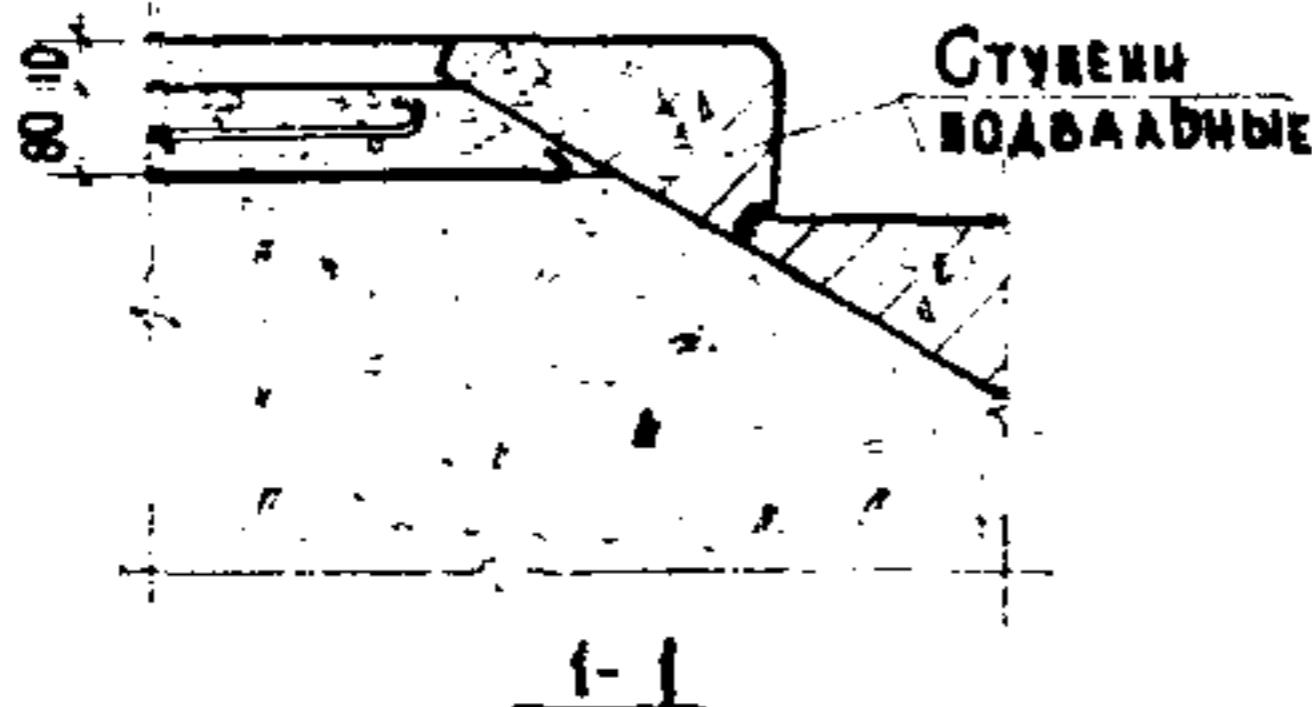
11

18

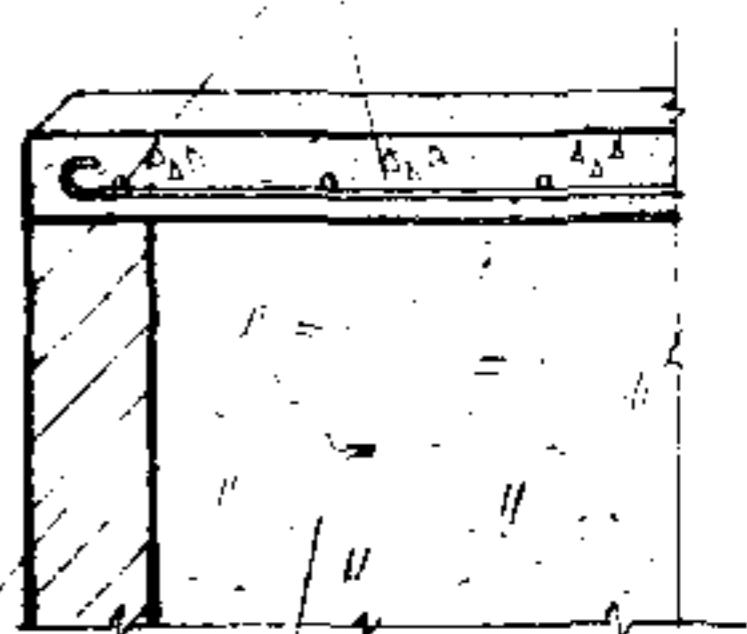
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100
БЕТОНОБЕТОННАЯ МОНТАЖ-
НАЯ ПАННА ИЗ БЕТОНА М200
2 СЛОЯ РУБЕРОНА

ММ 72 насыпной грунт (см. прим.)

ММ 72



кирпичная
стена



насыпной грунт
см. примечание

2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

насыпной грунт должен быть тщательно утрамбован.

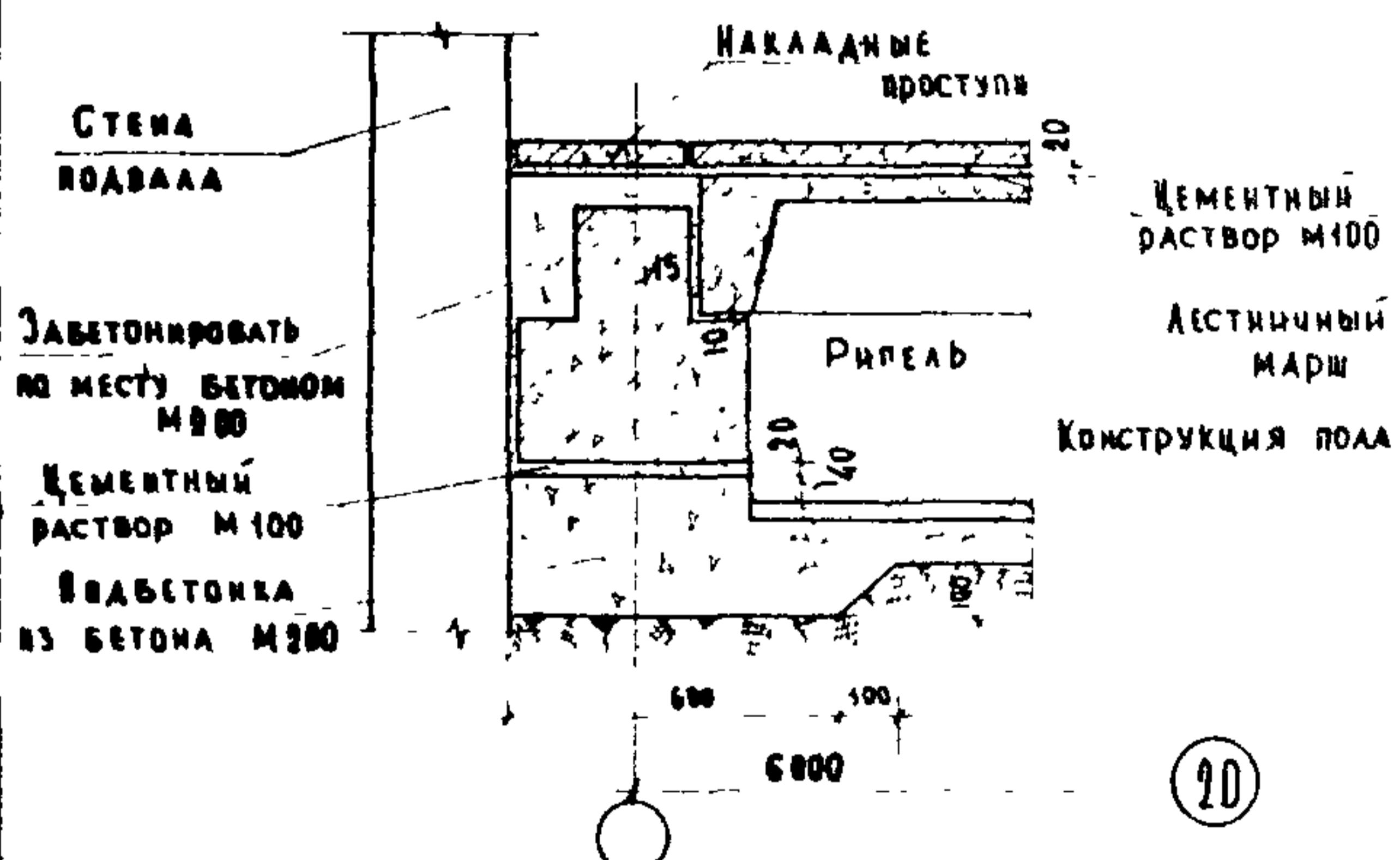
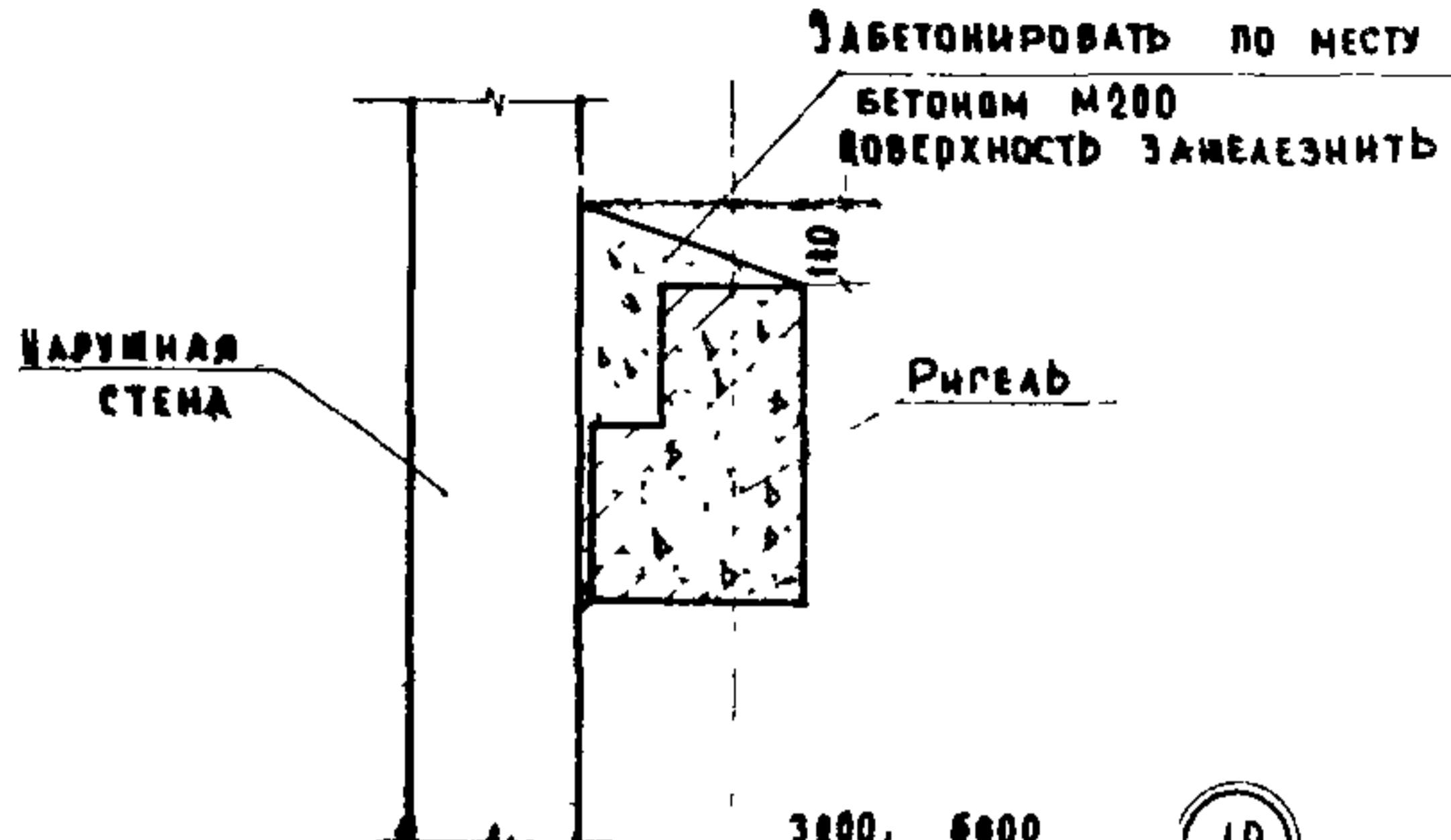
ТД

1969г.

ДЕТАЛЬ 18.

СЕРИЯ
2250-1

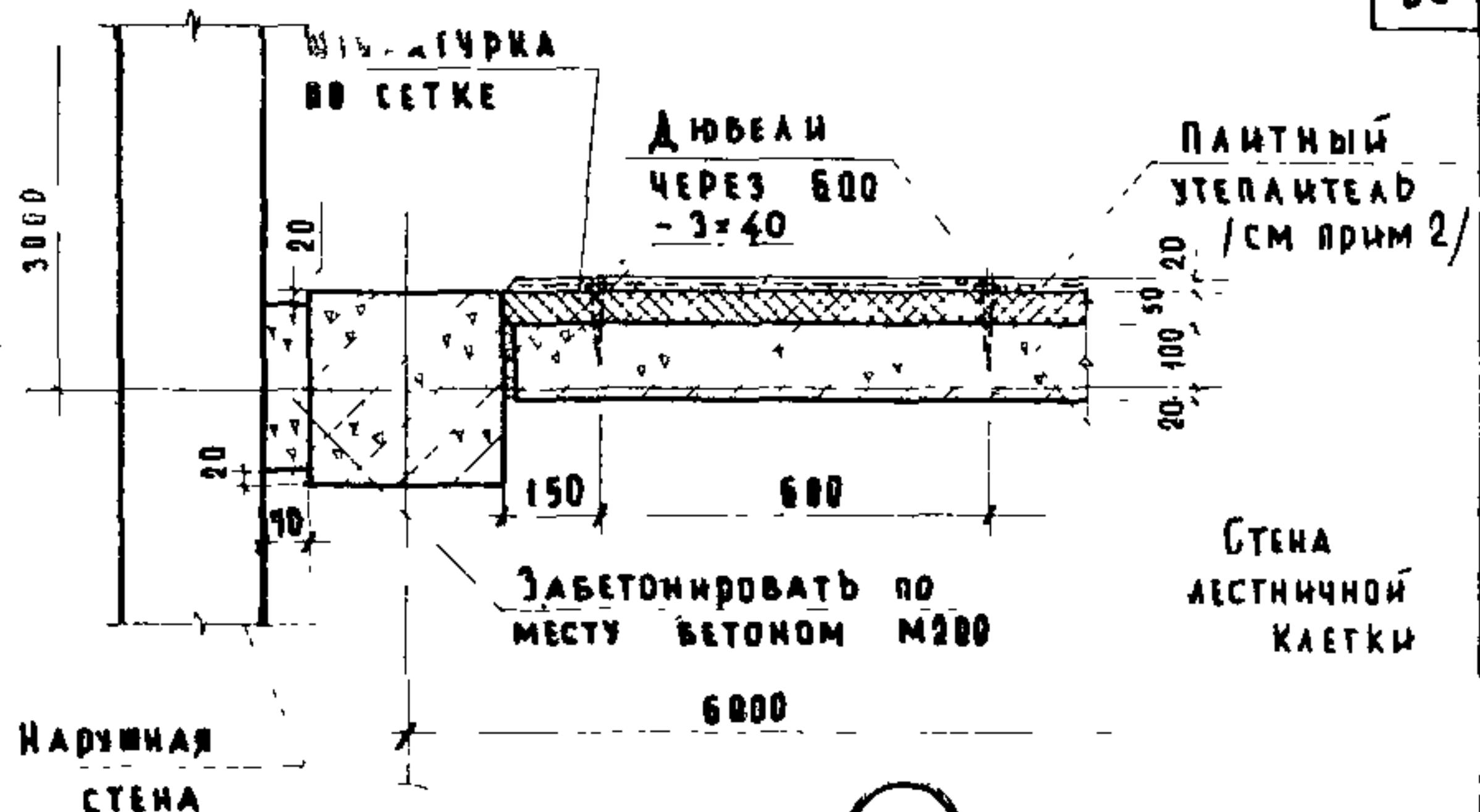
| | |
|--------|------|
| ВЫПУСК | ЧИСТ |
| I | 70 |



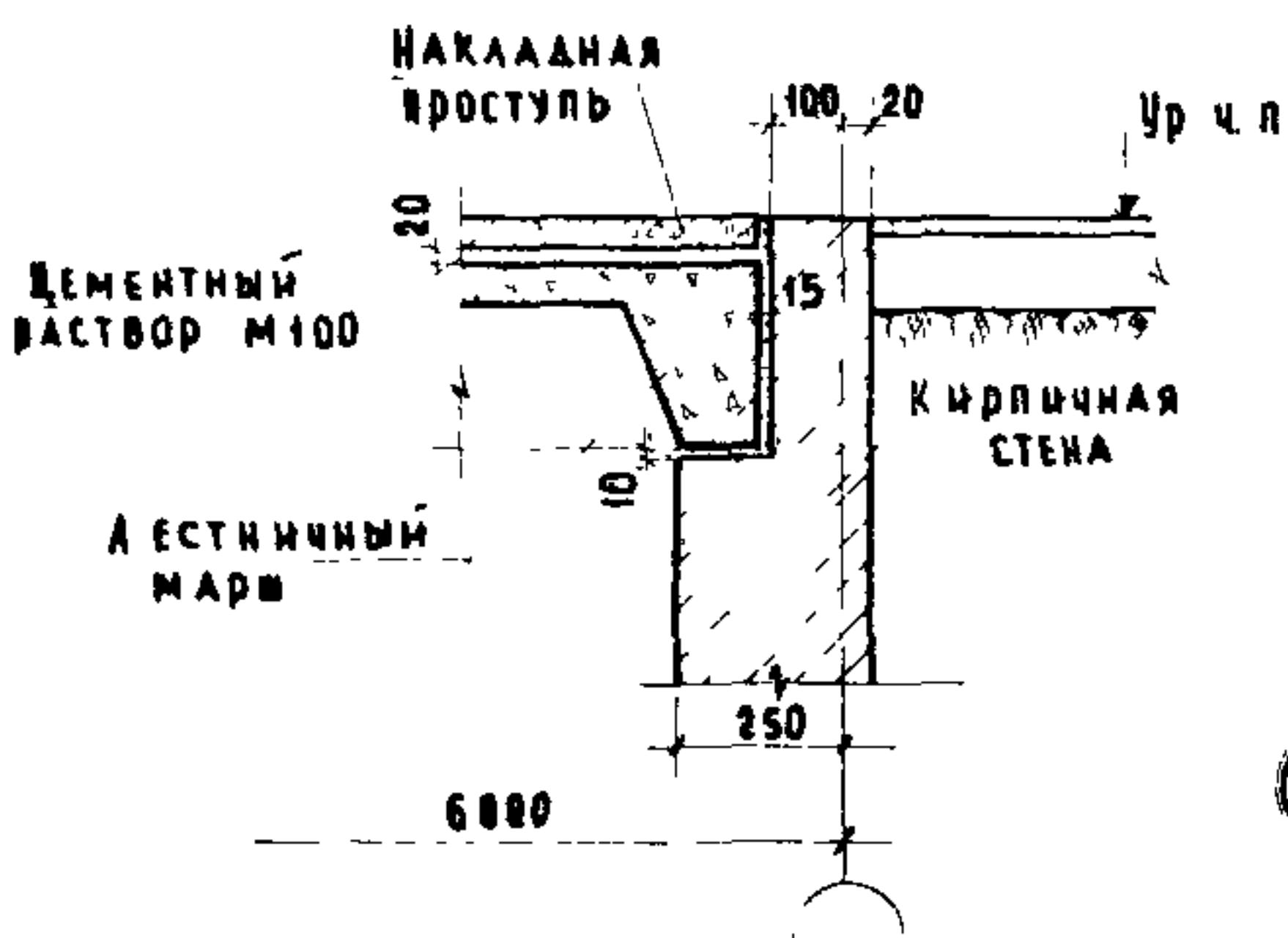
ТА
1969г

ДЕТАЛИ 19 и 20

СЕРИЯ
2250-1
ВЫПУСК АМСТ
I 71



11



22

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Дверная коробка на ТД 22 условно не показана
- 2 В качестве утеплителя применять панты жесткие минераловатные на битумной или синтетической связке, панты цементно-фибролитовые /ГОСТ 10140-62 и ГОСТ 8928-58 /

| |
|-------|
| ТД |
| 1969г |

ДЕТАЛИ 21 И 22

| |
|-----------------|
| СЕРИЯ 2950-1 |
| ВЫПУСК I |
| Лист 12 |

PUREAB

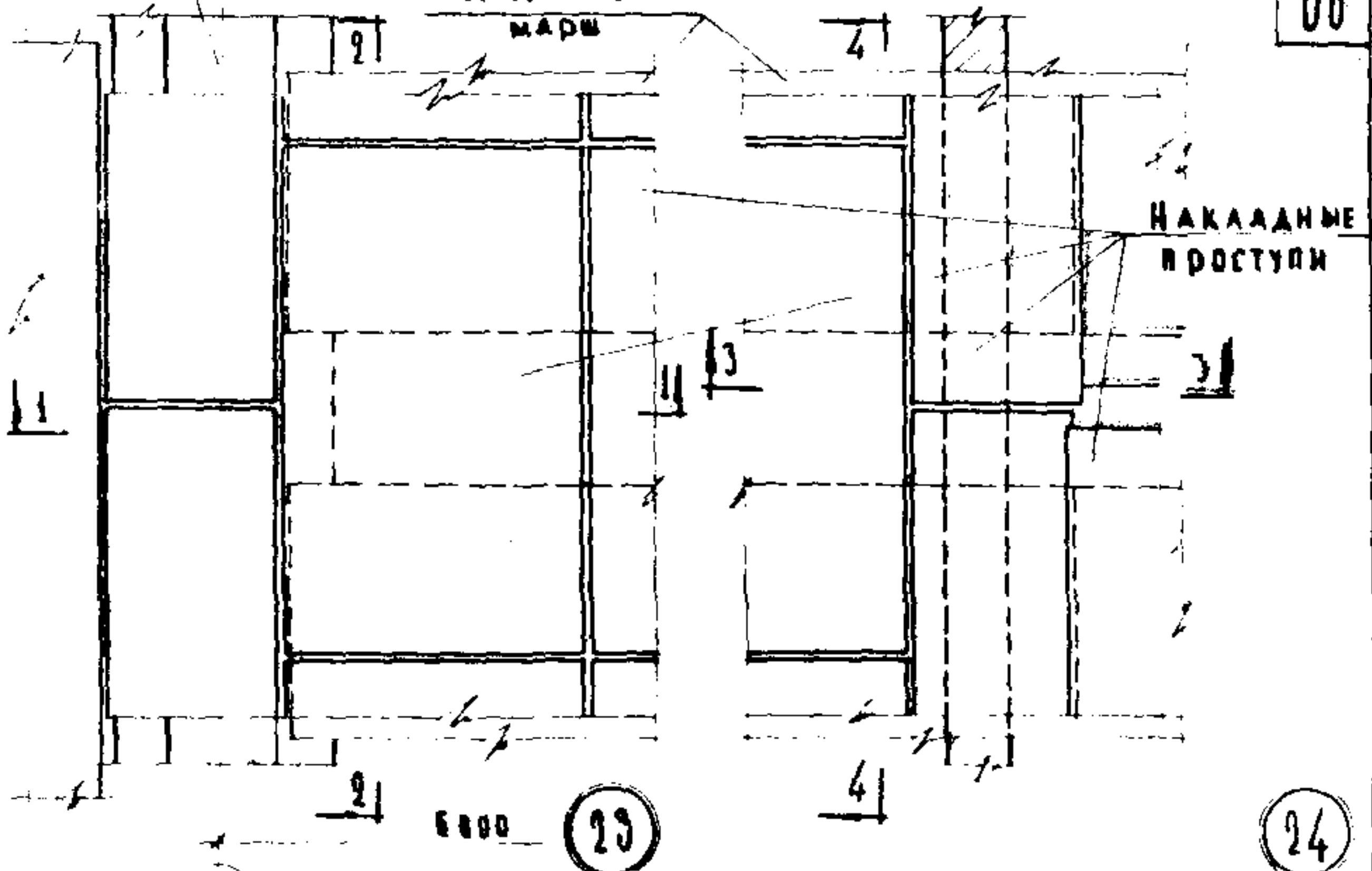
Аестетический

MADU

86

卷之三

848



НАРУННАЯ СТЕНА

НАКАДНИЕ

**ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М 100**

100 МАГ 200
ЗАБЕТОННОВА
О МЕСТУ БЕТО

0, шаг 200
ЗАБЕТОНКРОВАТЬ
по месту бетоном
N200

Рыболов

E-760: MAR 200

6000

The technical drawing illustrates a U-shaped bracket assembly. The main structure is a U-shaped frame with a vertical leg labeled '20' and a horizontal base labeled '15'. A horizontal cross-brace connects the two vertical legs. Two vertical support posts are attached to the inner vertical wall of the U-shape. Each support post features a U-shaped hook at its top end. A horizontal beam or plate is positioned across the top of the U-shape, supported by these hooks. On the left side of the drawing, there is a coordinate system with a vertical axis labeled 'Y' and a horizontal axis labeled 'X'. Below the X-axis, the text 'НОМ' is written. At the bottom left, there is a dimension 'φ 8А1'.

208AC
P-1460

2φ8Ai
E=1260

Лестничный марш

и причная стена

Вопросы и ответы

Разрезы 2-2 и 3-3 см. АИСТ 74.

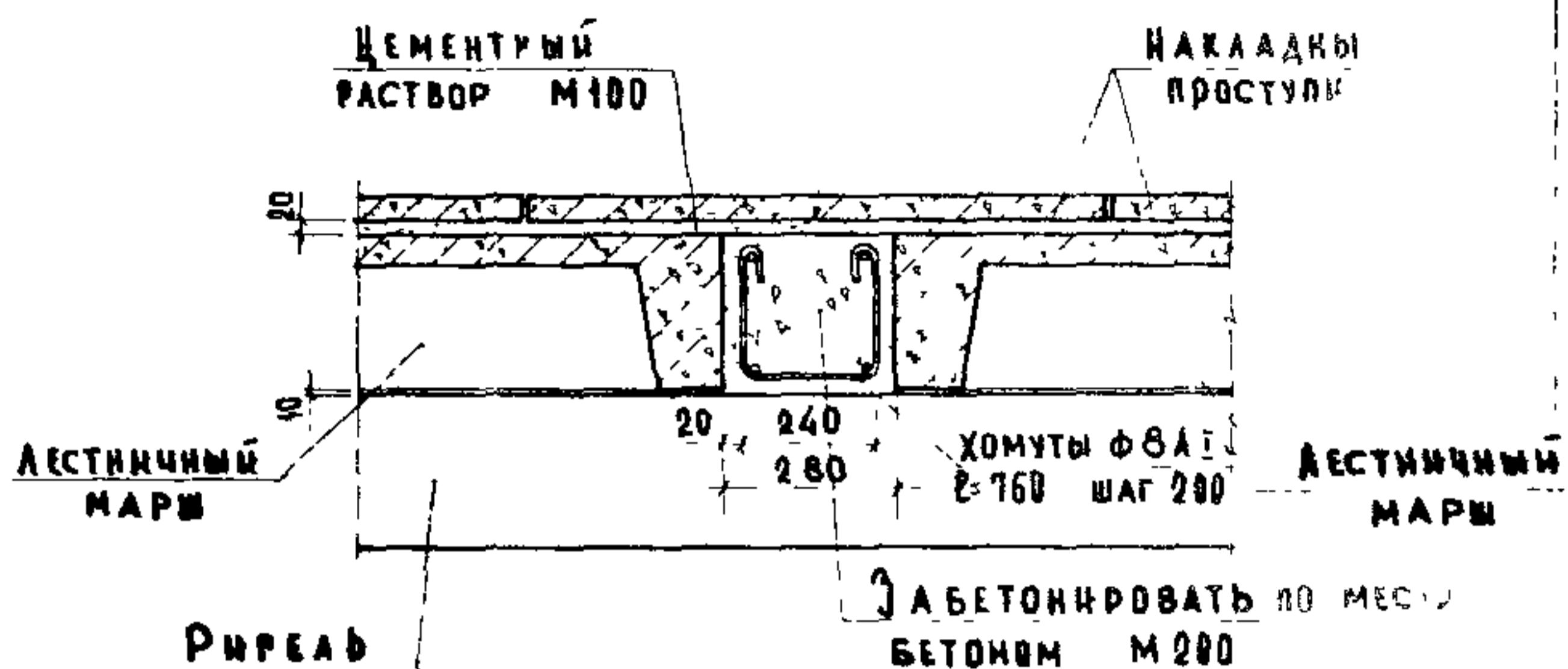
ТА

1959.

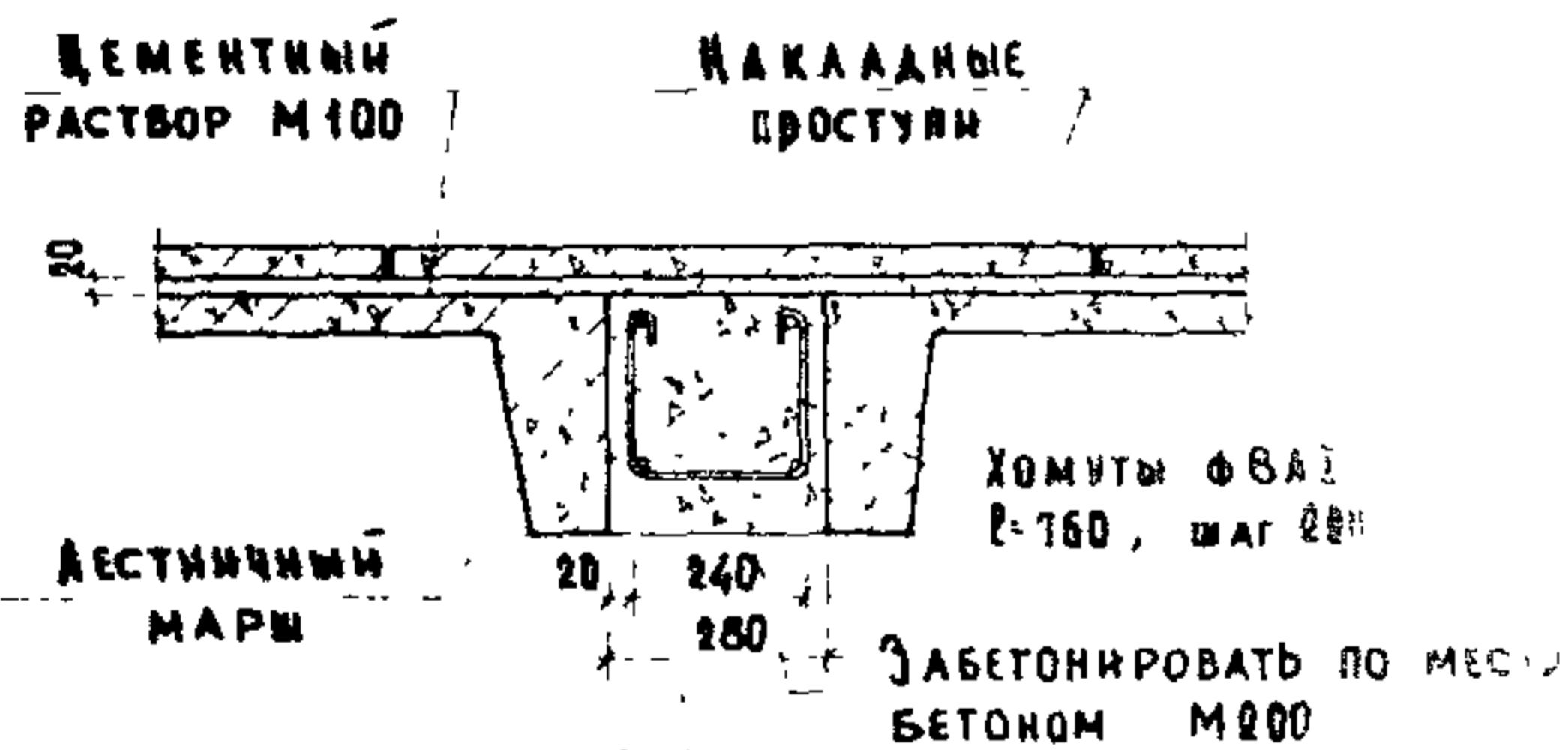
ДЕТАЛИ 13 и 14

СЕРИЯ
2-250-1

Выпуск АМСТ
13



1-1



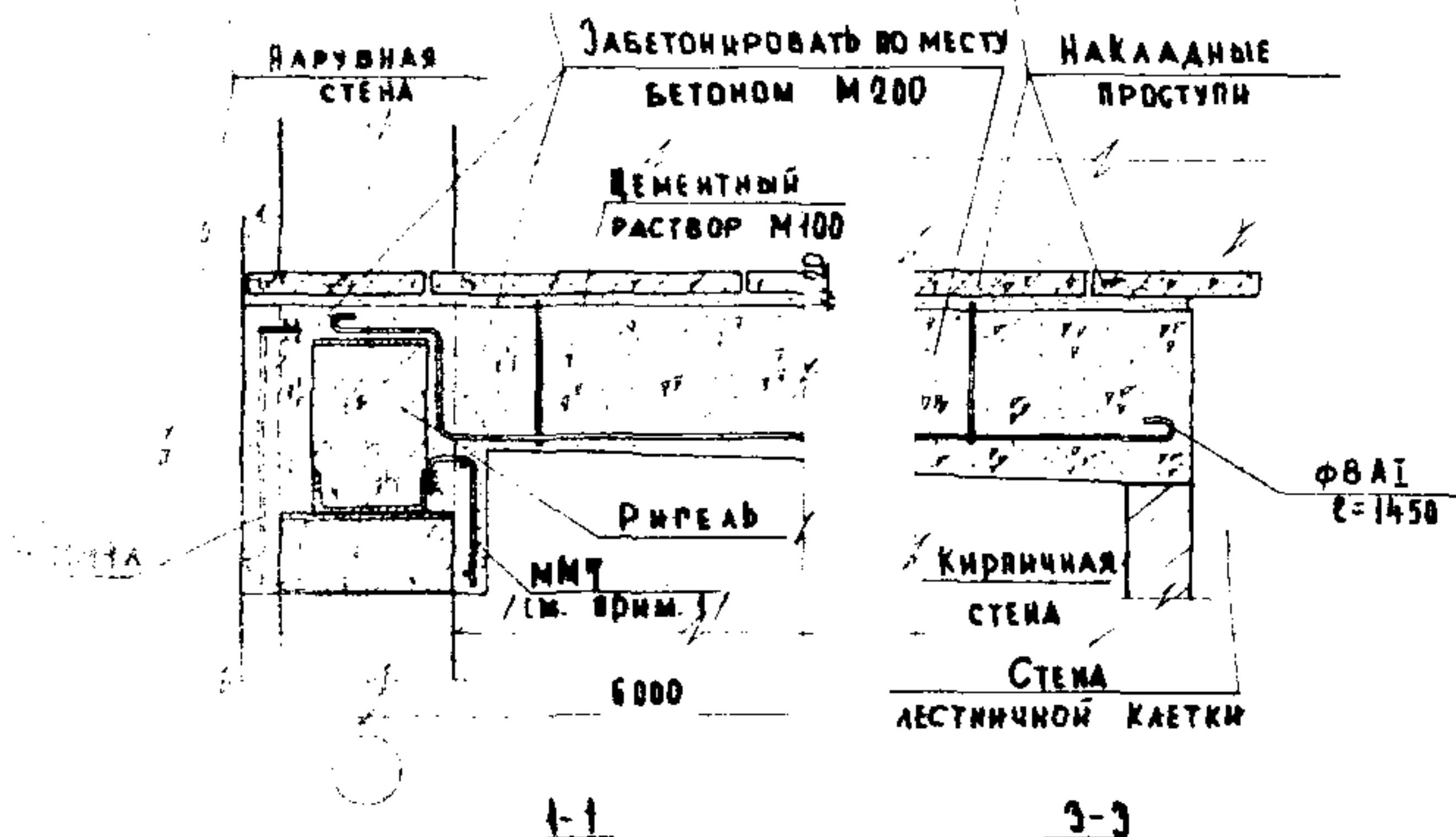
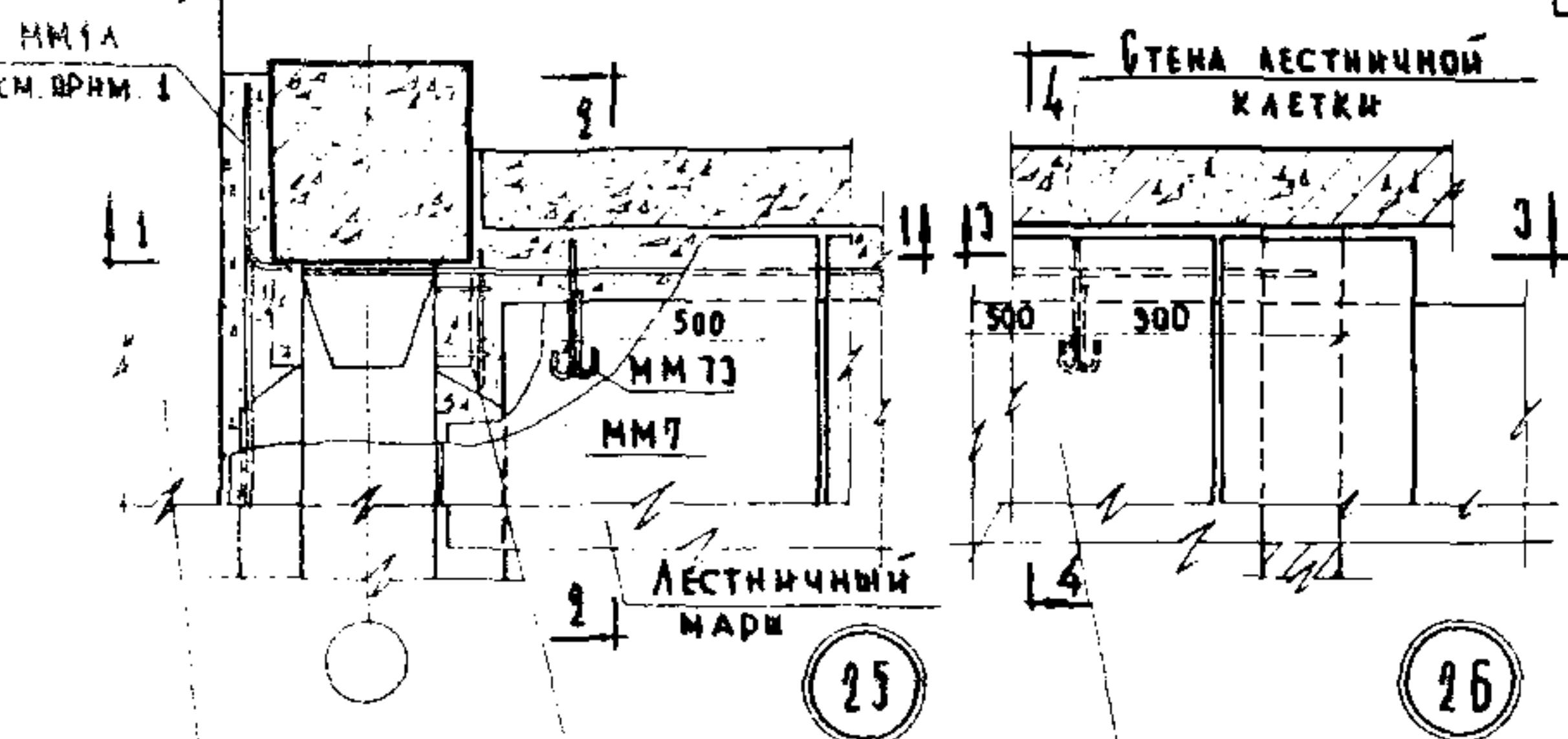
ВНИМАНИЕ:

Настоящий АИСТ см. совместно с АИСТОМ 73

ТД
1969г

ДЕТАЛИ 23 и 24. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 4-4

СЕРИЯ
2250-1
выпуск I
АИСТ
94



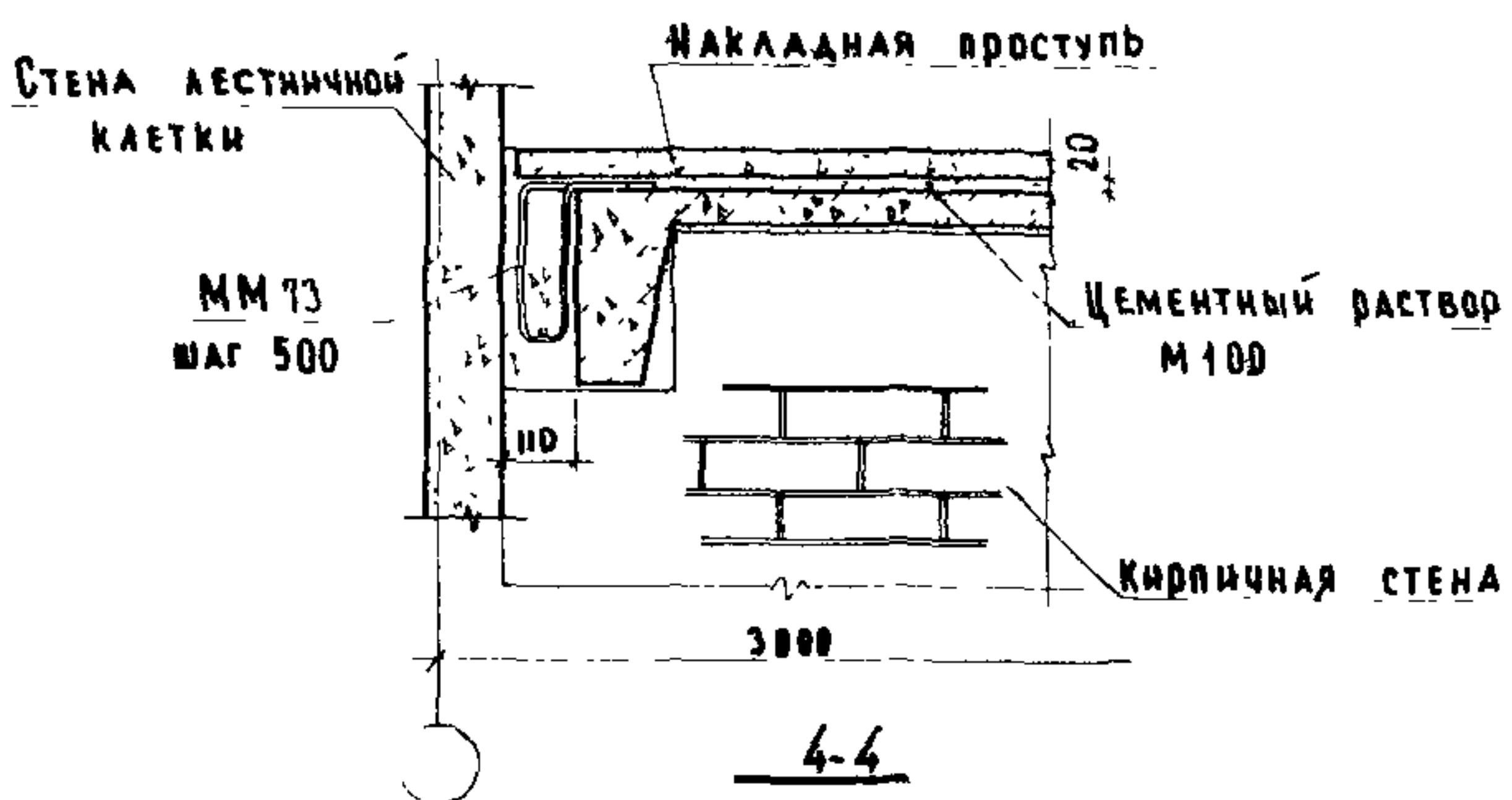
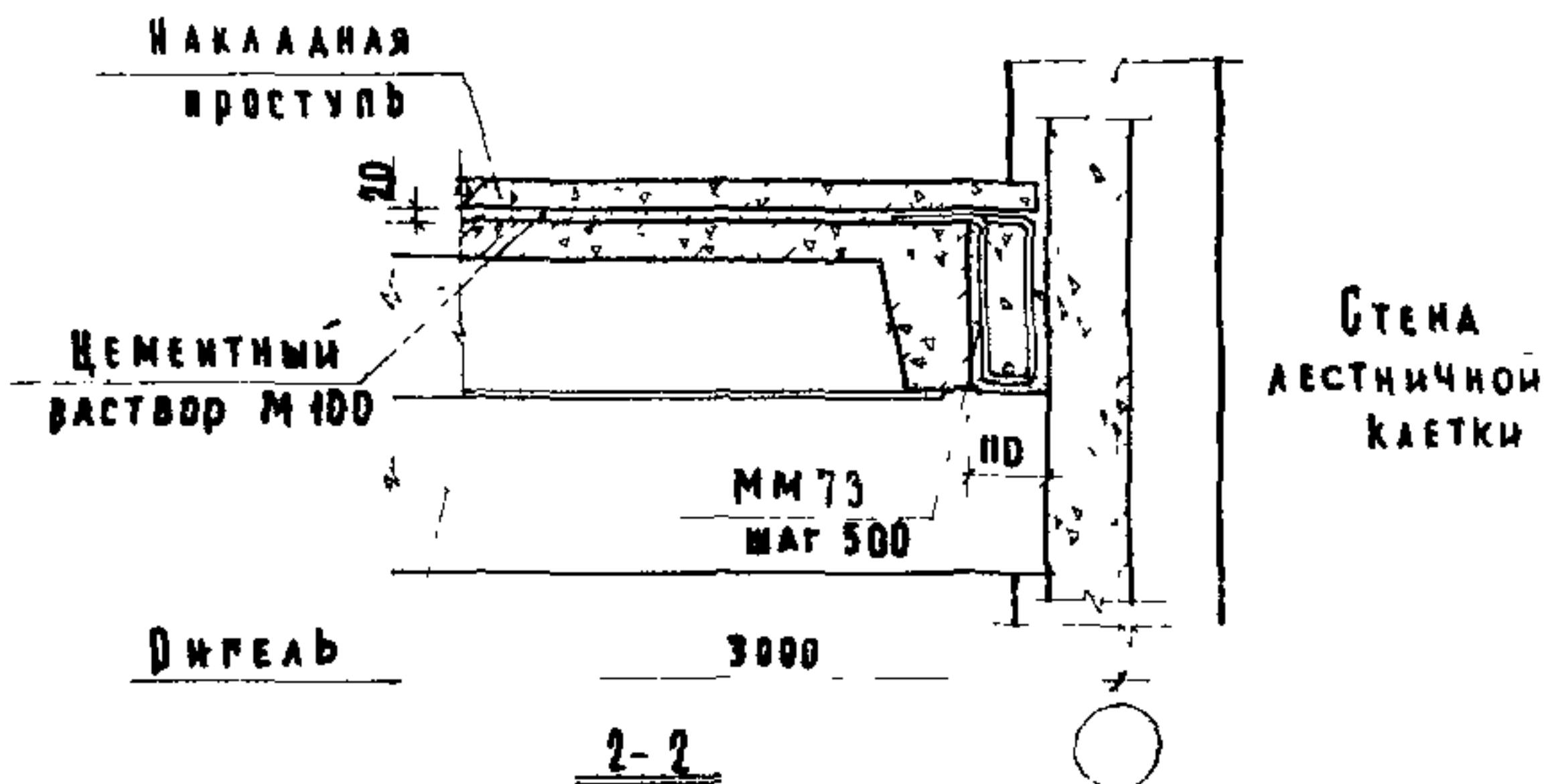
ЗАМЕЧАНИЯ:

ММТ и ММТ врихватить залізової сваркої соответственно
з закладним деталям колонни и ригея.

Листы 2-2 и 4-4 см. АНСТ 76.

ДЕТАЛИ 25 И 26.

| | |
|--------|---------|
| СЕРИЯ | 2.250-1 |
| ВЫПУСК | I |
| АНСТ | 15 |

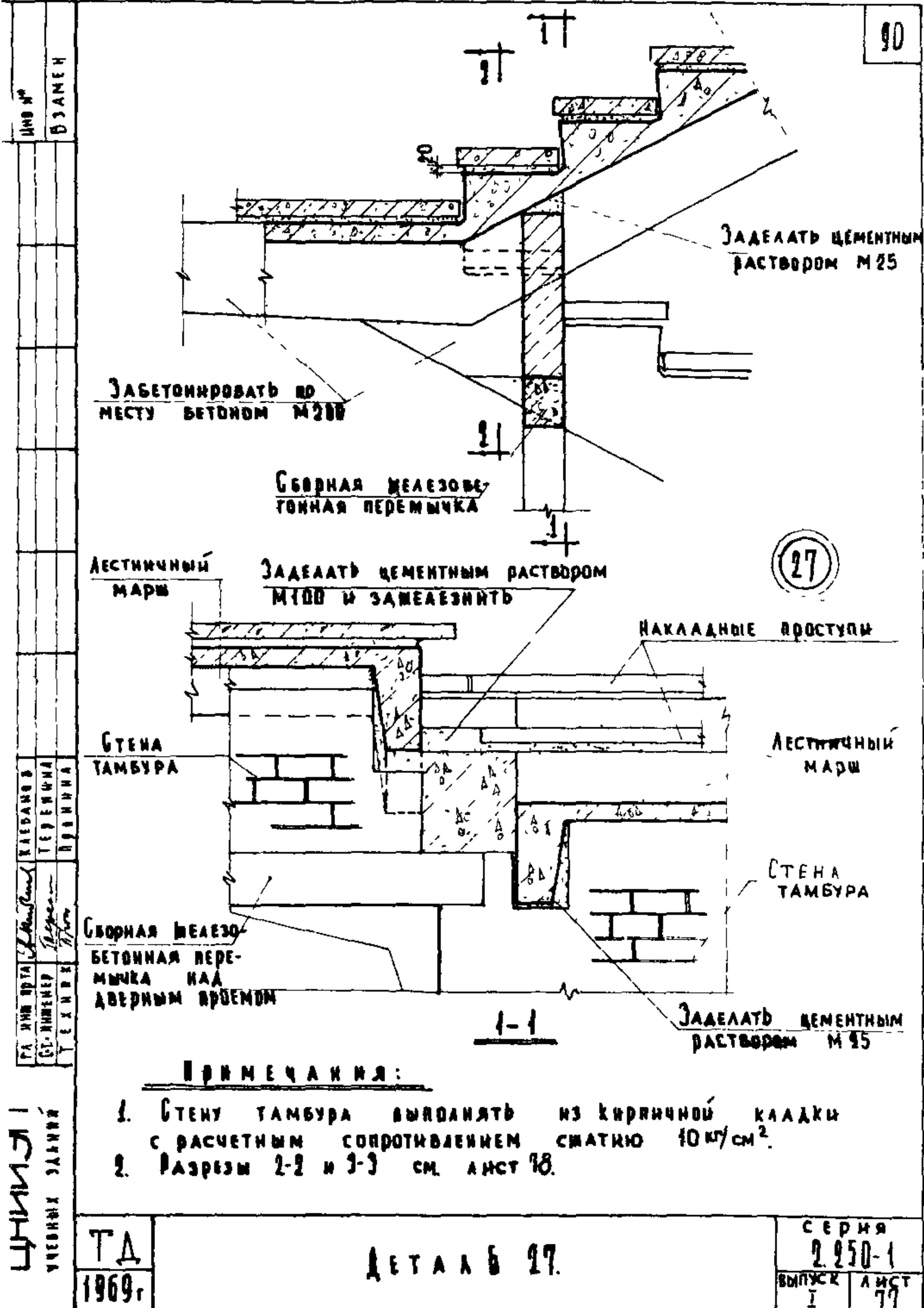
ВНИМЕНИЕ:

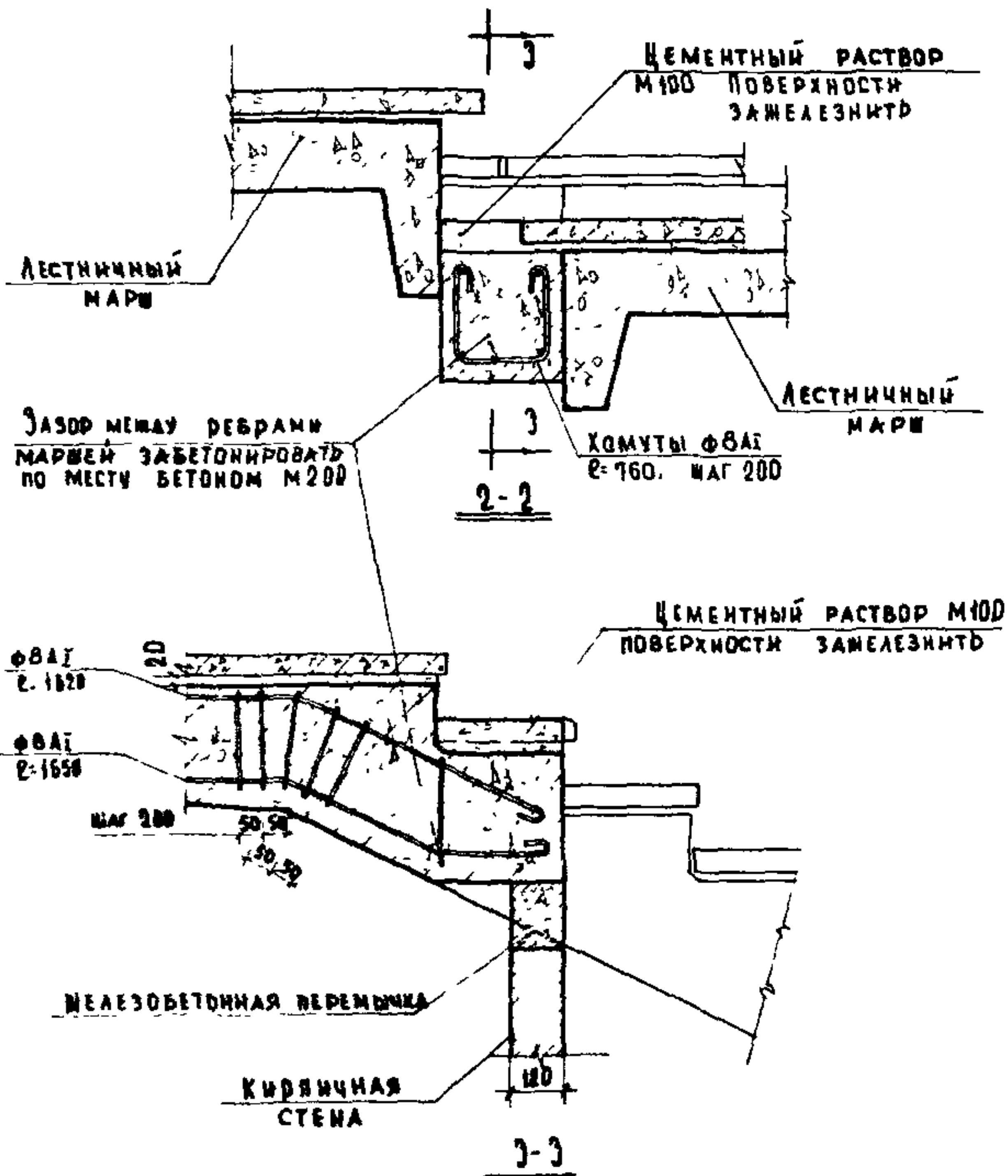
НАСТОЯЩИЙ АНСТ СМ. СОВМЕСТНО С АНСТОМ 75.

Т.Д.
1969г.

ДЕТАЛИ 25 и 26.. РАЗРЕЗЫ 2-2 и 3-3.

СЕРИЯ
2.250-1
ВЫПУСК
I
ЛИСТ
76





ПРИМЕЧАНИЕ:

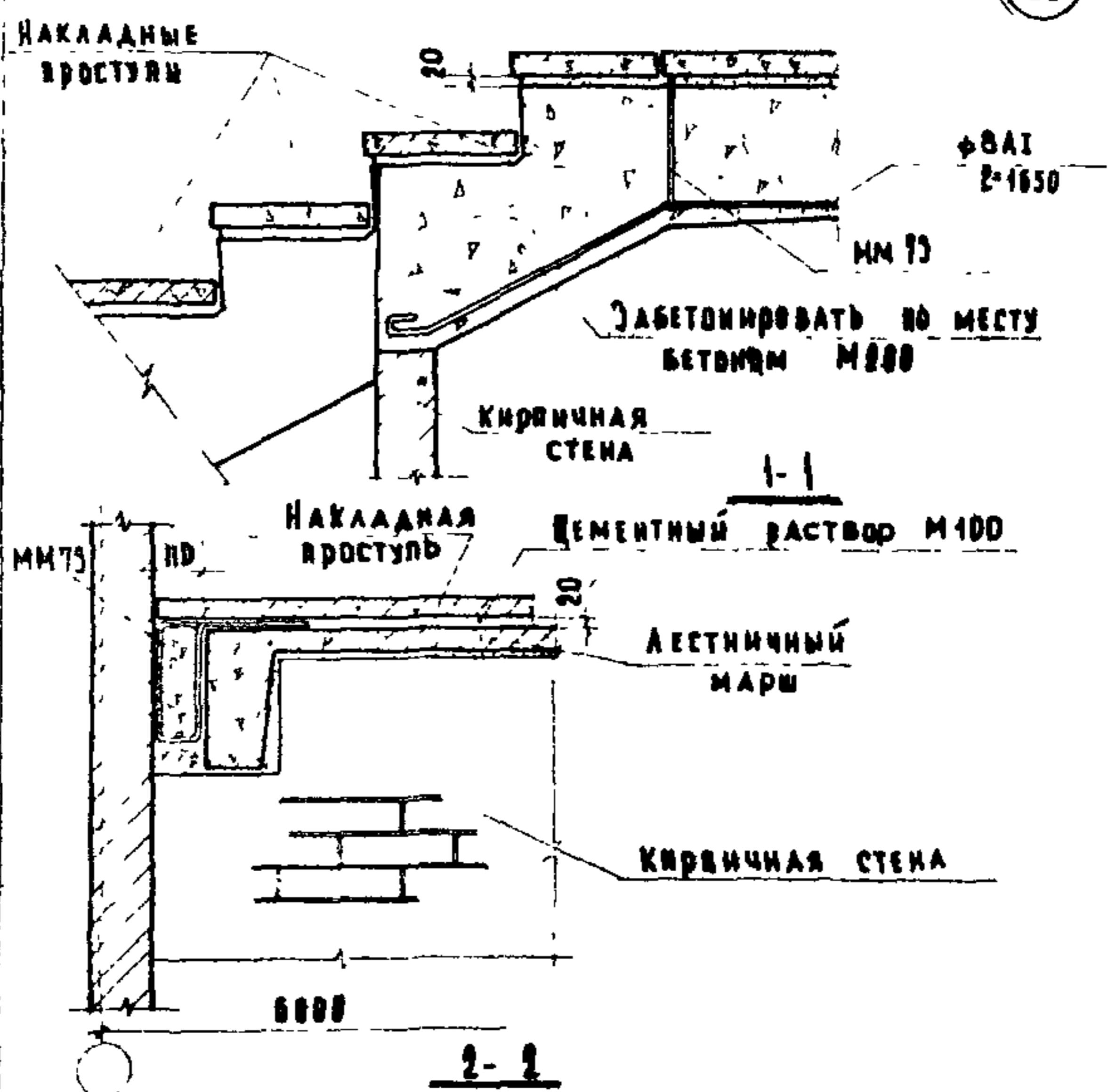
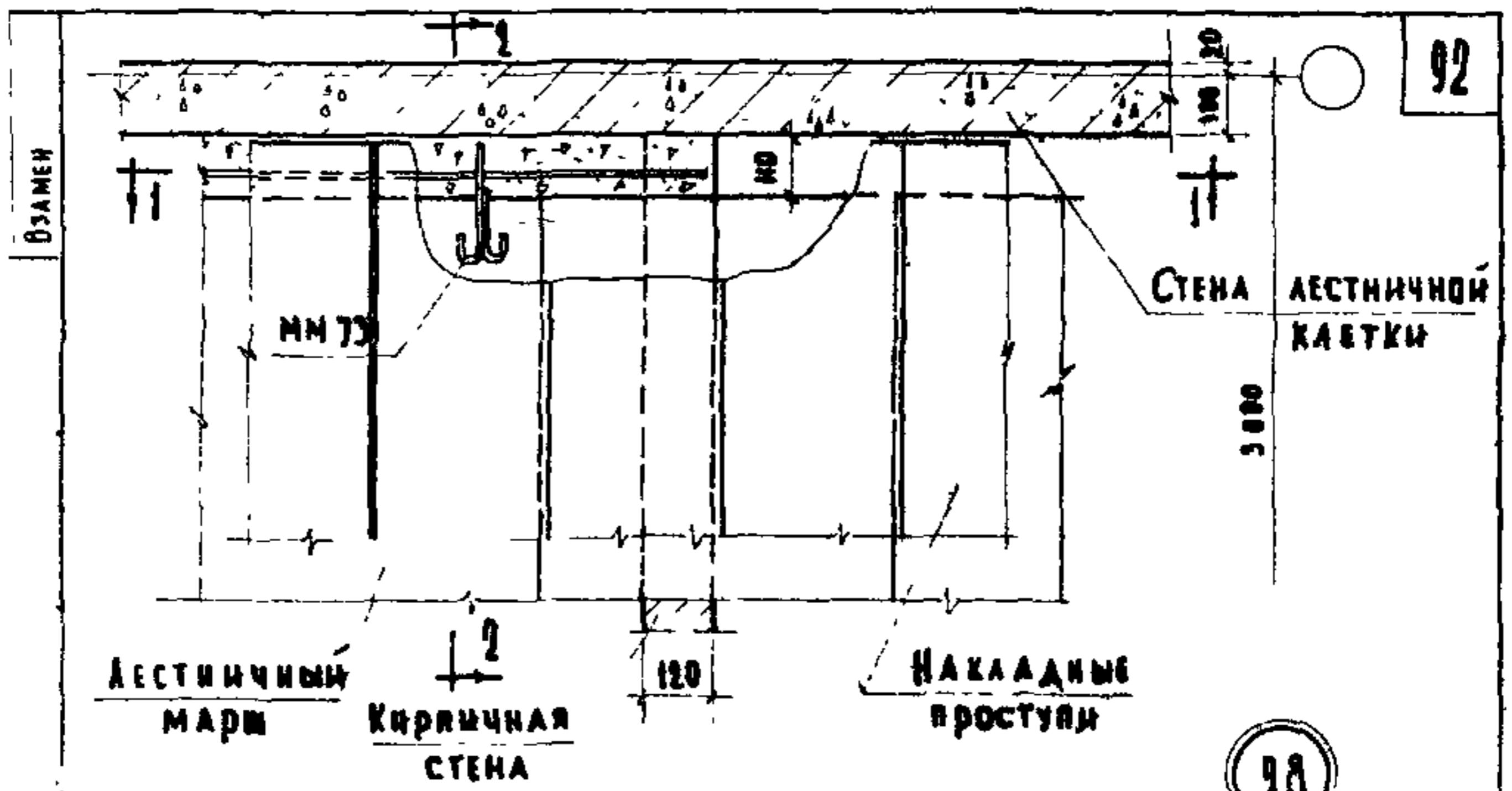
Настоящий лист смотреть совместно с листом 9.

ТД

ДЕТАЛЬ 27 РАЗРЕЗЫ 1-1 и 3-3

СЕРИЯ
2.250-1

ВЫПУСК 1 АЛСТ 18



ГД

ДЕТАЛЬ 18.

СЕРИЯ
1.250-1

БИЛУСК 4 ИЮНТ

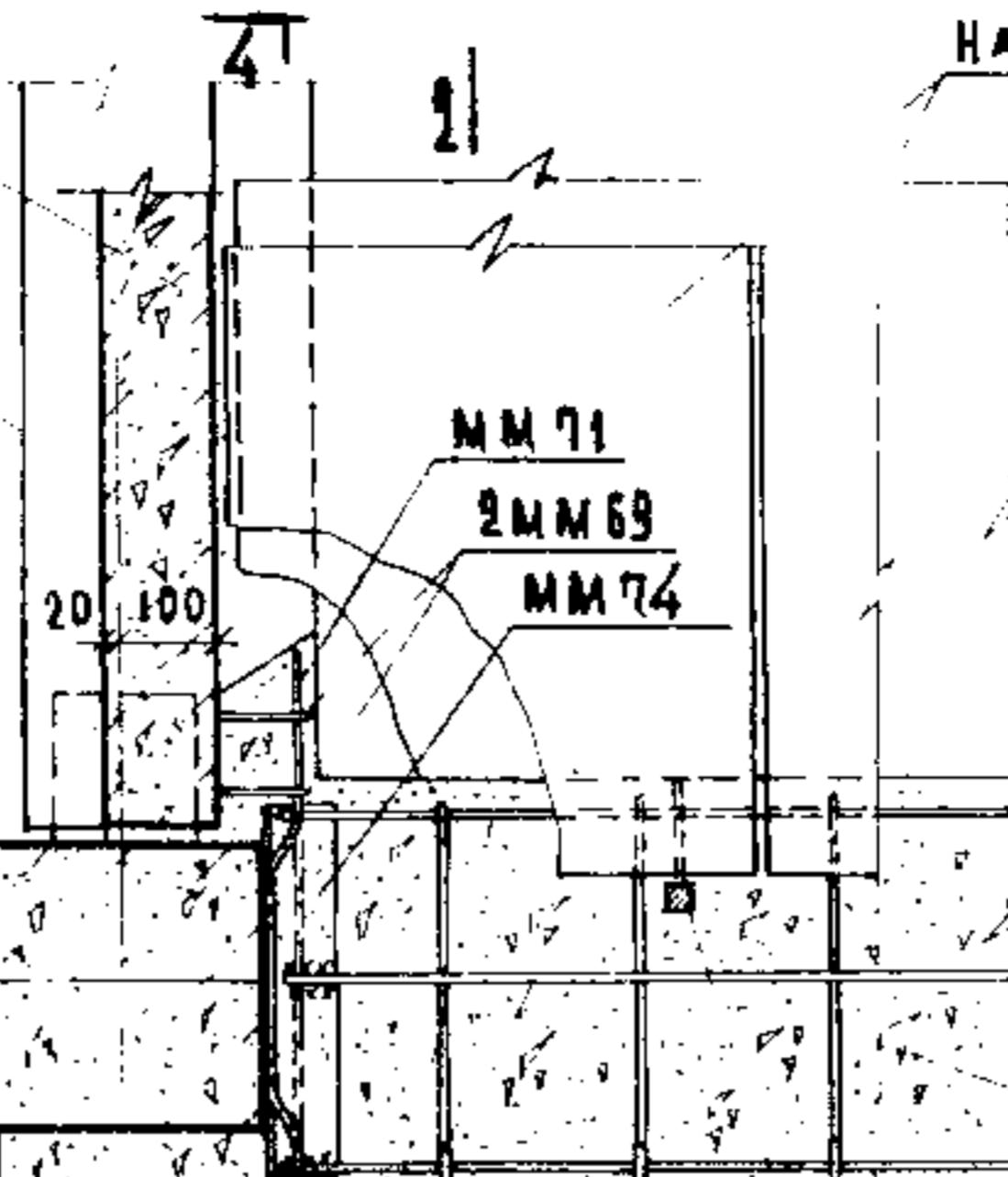
СД НА ЛЕСТИЧНОЙ
КЛЕТКИ

Ригель

Наружная
стена

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ

93



5ф 8А1
 $\rho = 1600$

Коодинна

Стойки
ограждения
лестницы

2ф 8А1

$\rho = 1600$

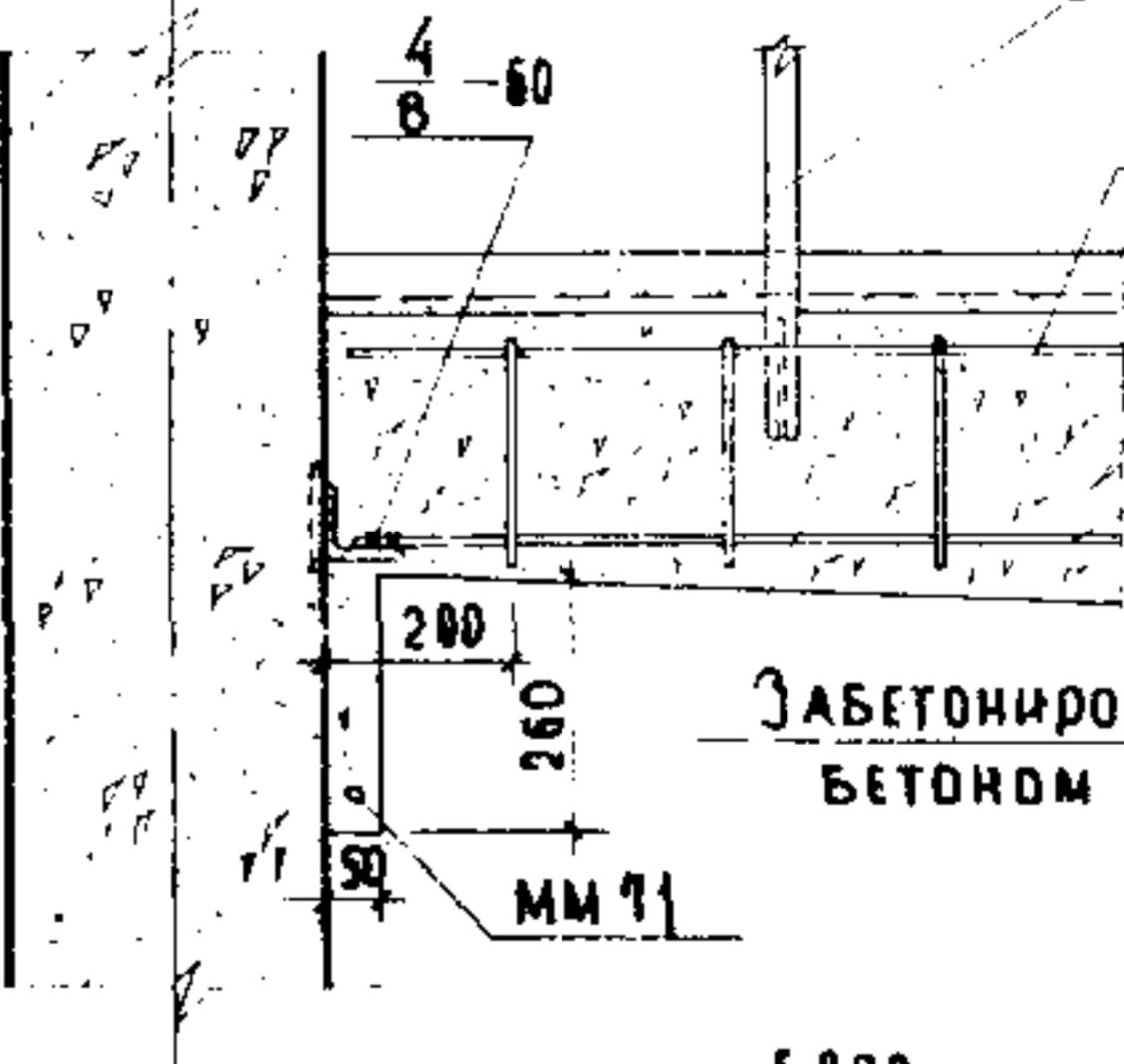
Хомуты ф 8А1

$\rho = 900$; шаг 200

3ф 8А1

$\rho = 1600$

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ ПО МЕСТУ
БЕТОНОМ М 200



6000

3-3

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗ 1¹-1² ЧИТАТЬ ЗЕРКАЛЬНО РАЗРЕЗУ 4-4 НА ЛИСТЕ 48.
2. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 4-4 СМ. ЛИСТ 81.
3. ПРОДЛОЖНЫЕ СТЕРЖНИ АРМАТУРЫ МОНОЛИТНОГО УЧАСТКА В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СО СТОЙКАМИ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

ТД

1969г.

ДЕТАЛЬ 29

СЕРИЯ

2.150-1

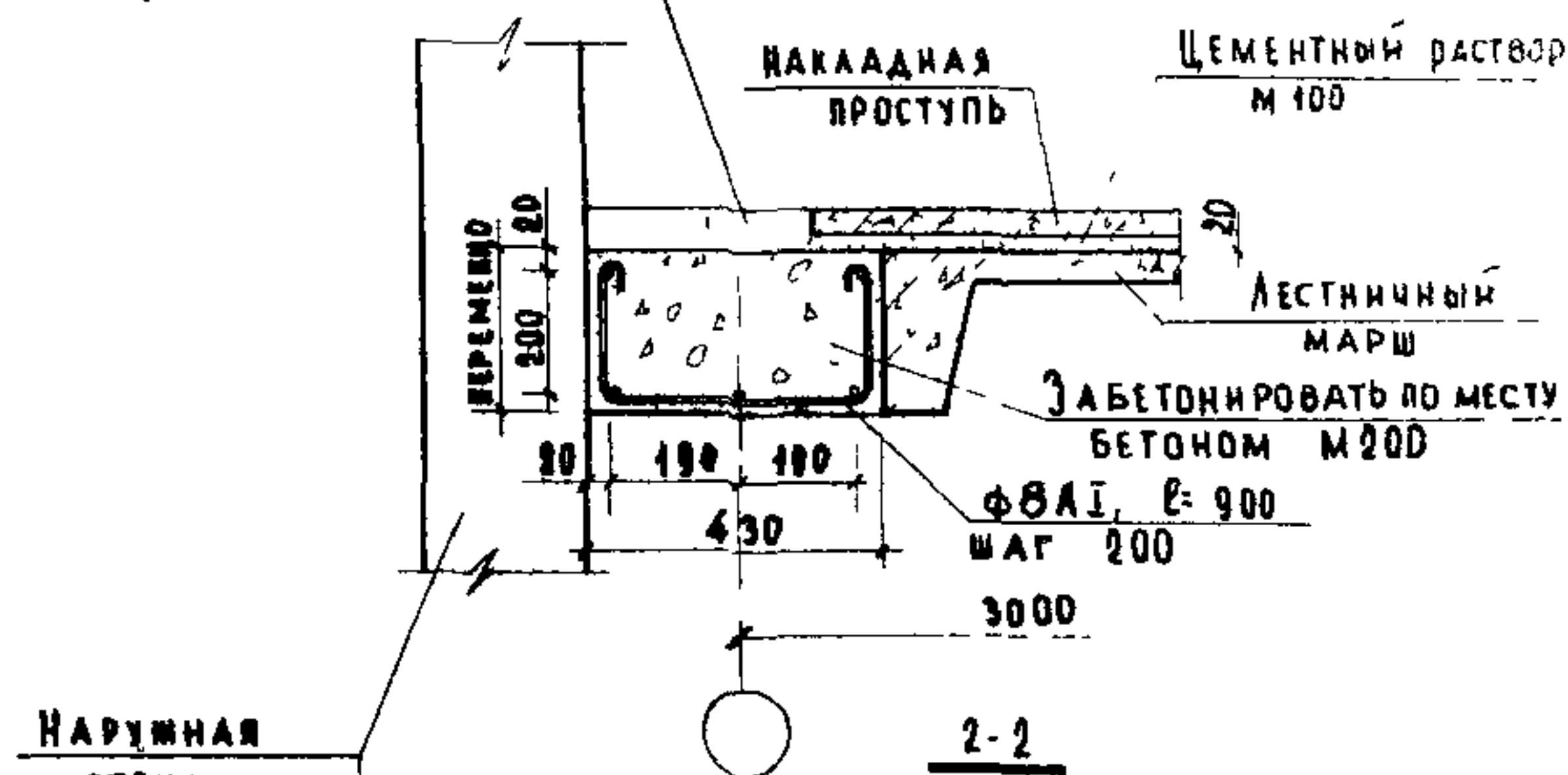
ВЫПУСК АЛСТ

I 80

10249

93

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100
ПОВЕРХНОСТЬ ЗАШЕДЕЗНИТЬ



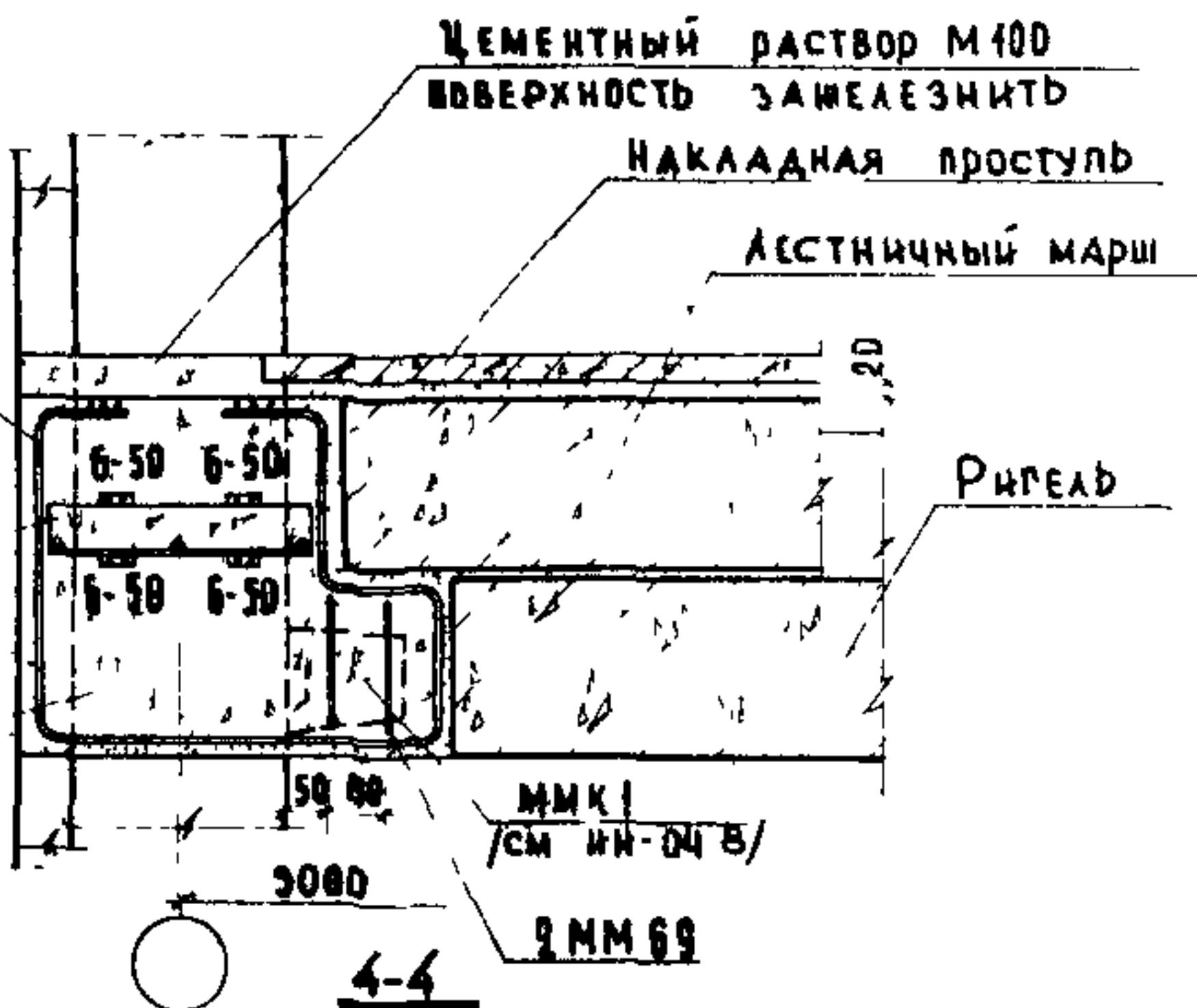
НАРУЖНАЯ СТЕНА

ММТ1 прихватить
за дуговой
сваркой к за-
кладным дета-
лям колодки

ММ74

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ПО МЕСТУ БЕТО-
НОМ М 200

220



ЗАМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 80

ЦЕНЫ

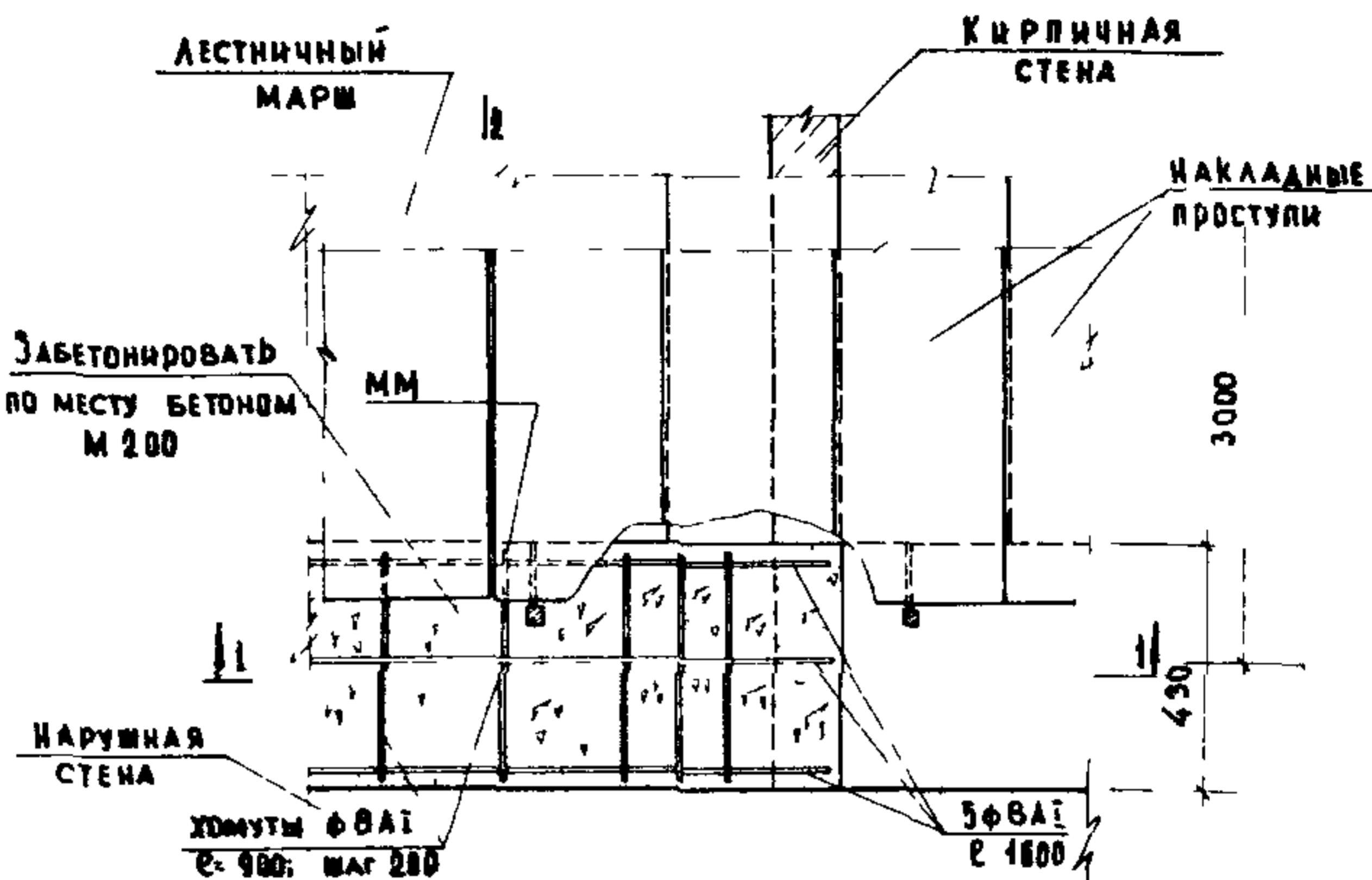
ТД

1969г.

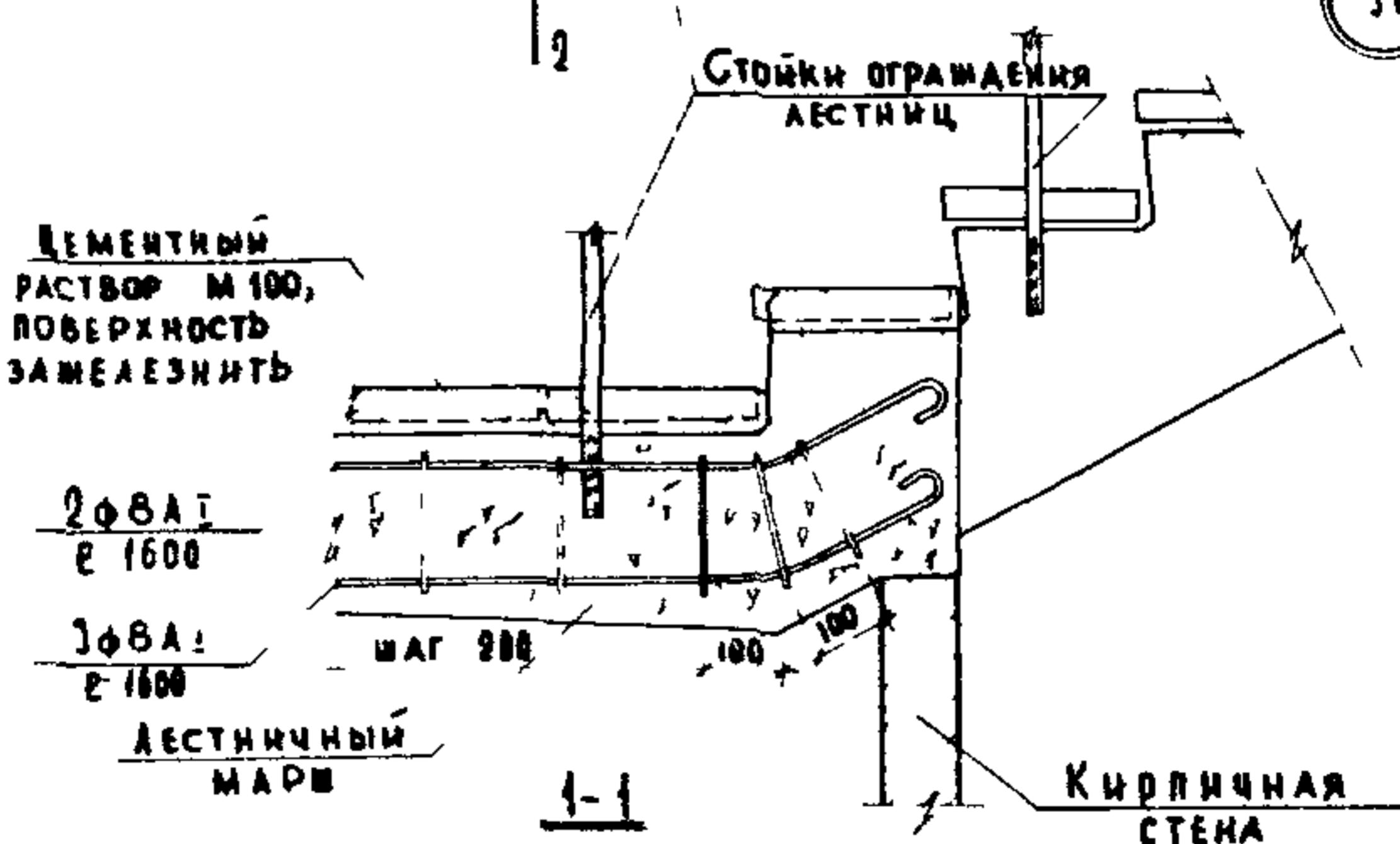
ДЕТАЛЬ 29. РАЗРЕЗЫ 2-2 и 4-4

СЕРИЯ
2250-1

ВЫПУСК 1 АЛСТ 81



30



30

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Сечение 2-2 см. АНСТ 81
- 2 Вводящие стержни арматуры монолитного участка в местах пересечения со стойками ограждения вырезать по месту

ТД

ДЕТАЛЬ 30

| | |
|--------|------|
| СЕРИЯ | |
| 22501 | |
| ВЫПУСК | АНСТ |
| 1 | 82 |

МОНОЛИТНЫЙ ЧАСТОК
ПЕРЕКРЫТИЯ НАД
ВОДОВАДОМ

Кирпичная
стена

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ВО МЕСТУ
БЕТОНОМ М 200

96

ПАНТА
ПЕРЕКРЫТИЯ НАД
ВОДОВАДОМ

Кирпичная
стена

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100
ПОВЕРХНОСТЬ ЗАШЕДЕЗИНТЬ
НАКАДНАЯ
ПРОСТУПЬ

31

Кирпичная
стена

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
М 100

Лестничный
марш

ХОМУТЫ Ф8А1
В 760, ШАГ 280

ЗАМЕЧАНИЕ:

Разрезы 2-2 и 3-3 см. лист 84.

ТД

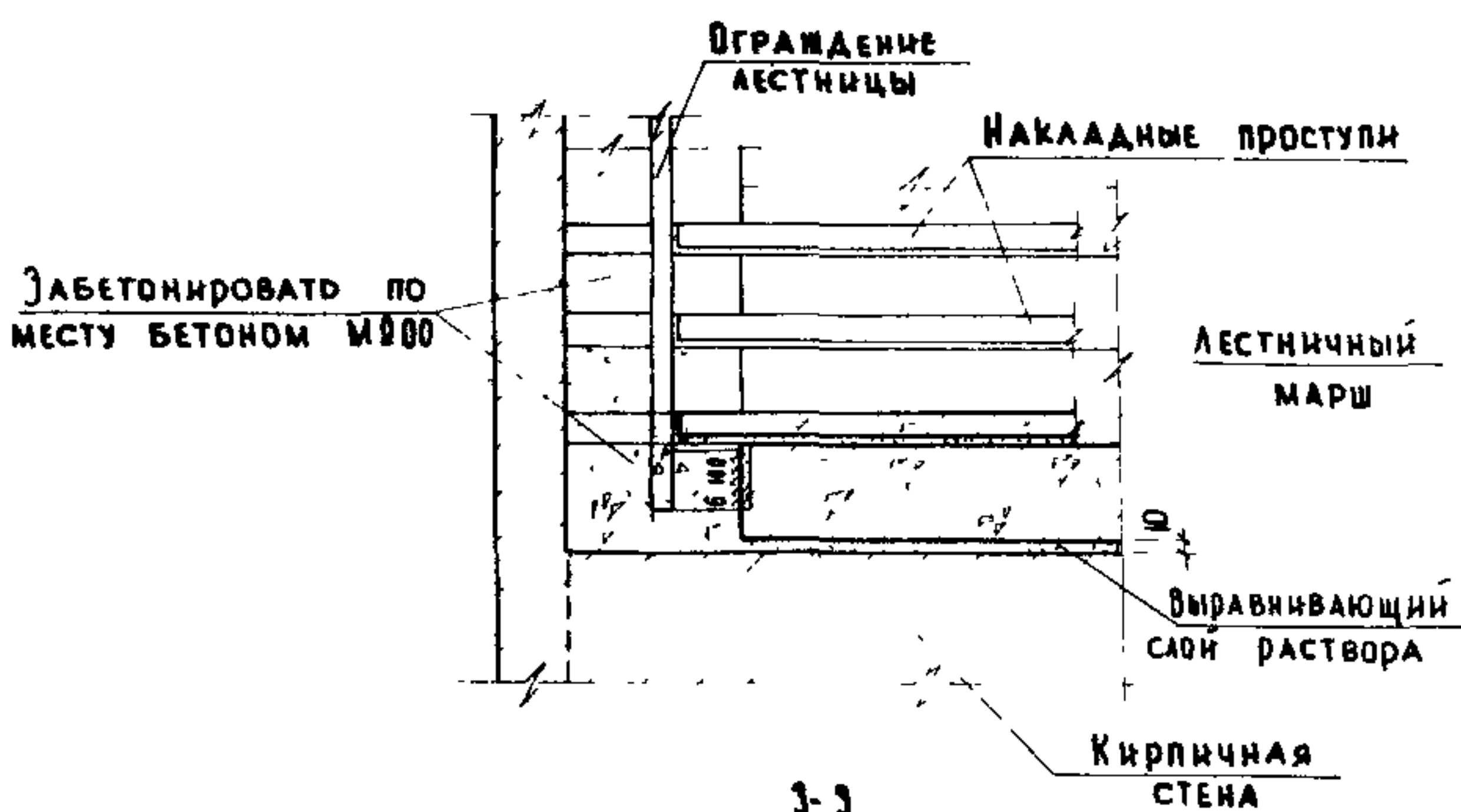
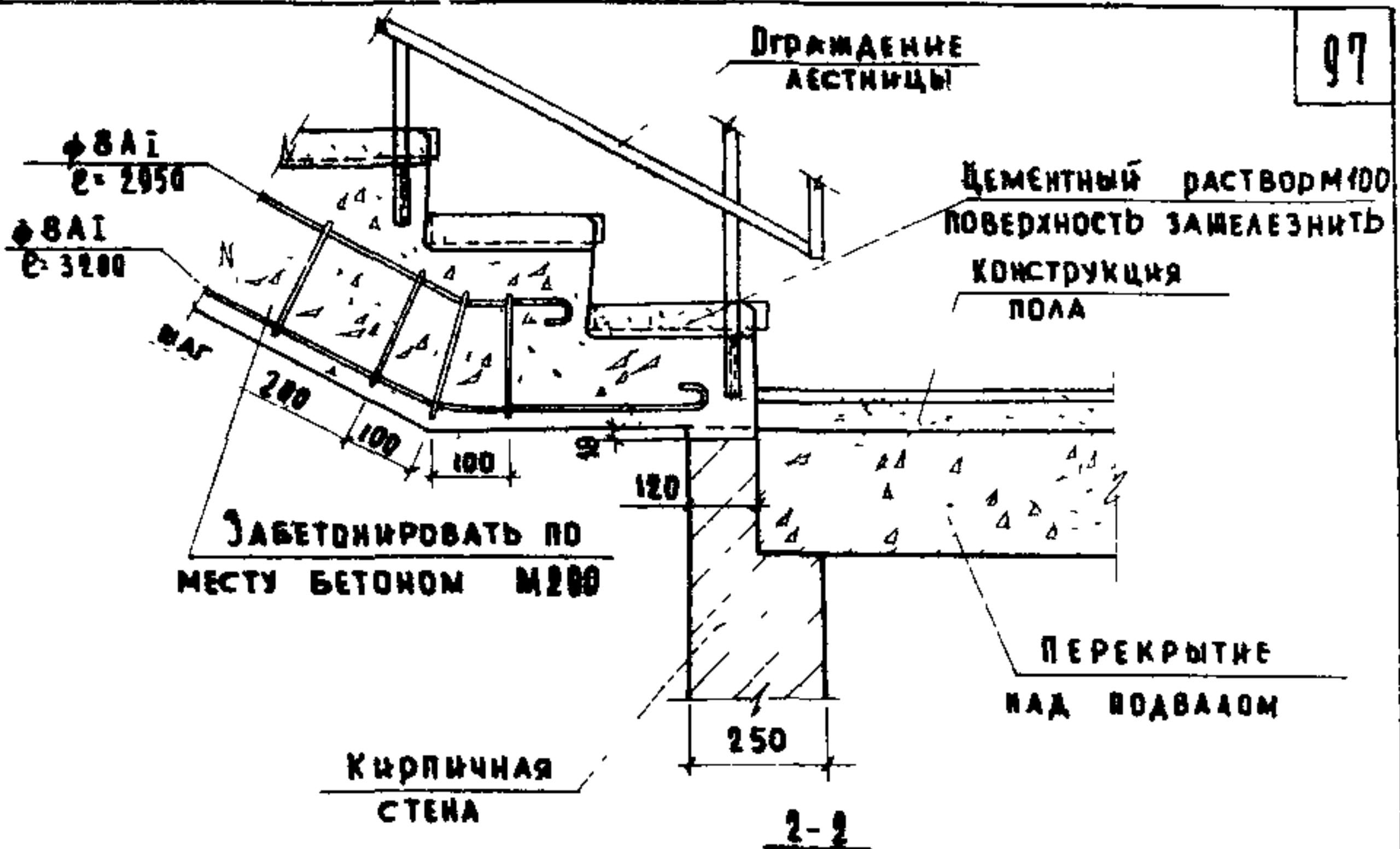
ДЕТАЛЬ 31.

СЕРИЯ
1.950-1

ВЫПУСК ЛИСТ
83

10249

96



ПРИМЕЧАНИЯ

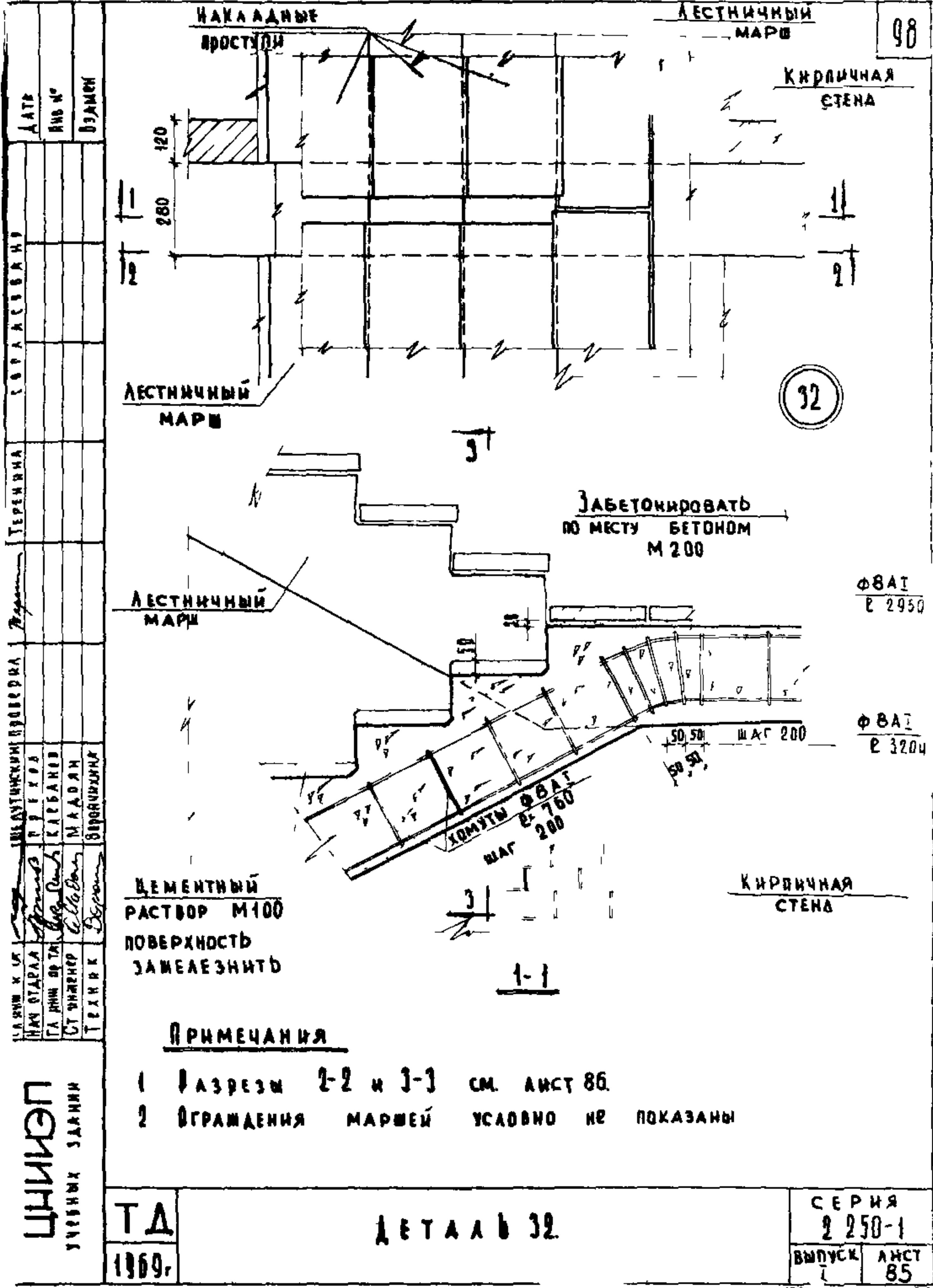
Настоящий лист смотреть совместно с листом 83.

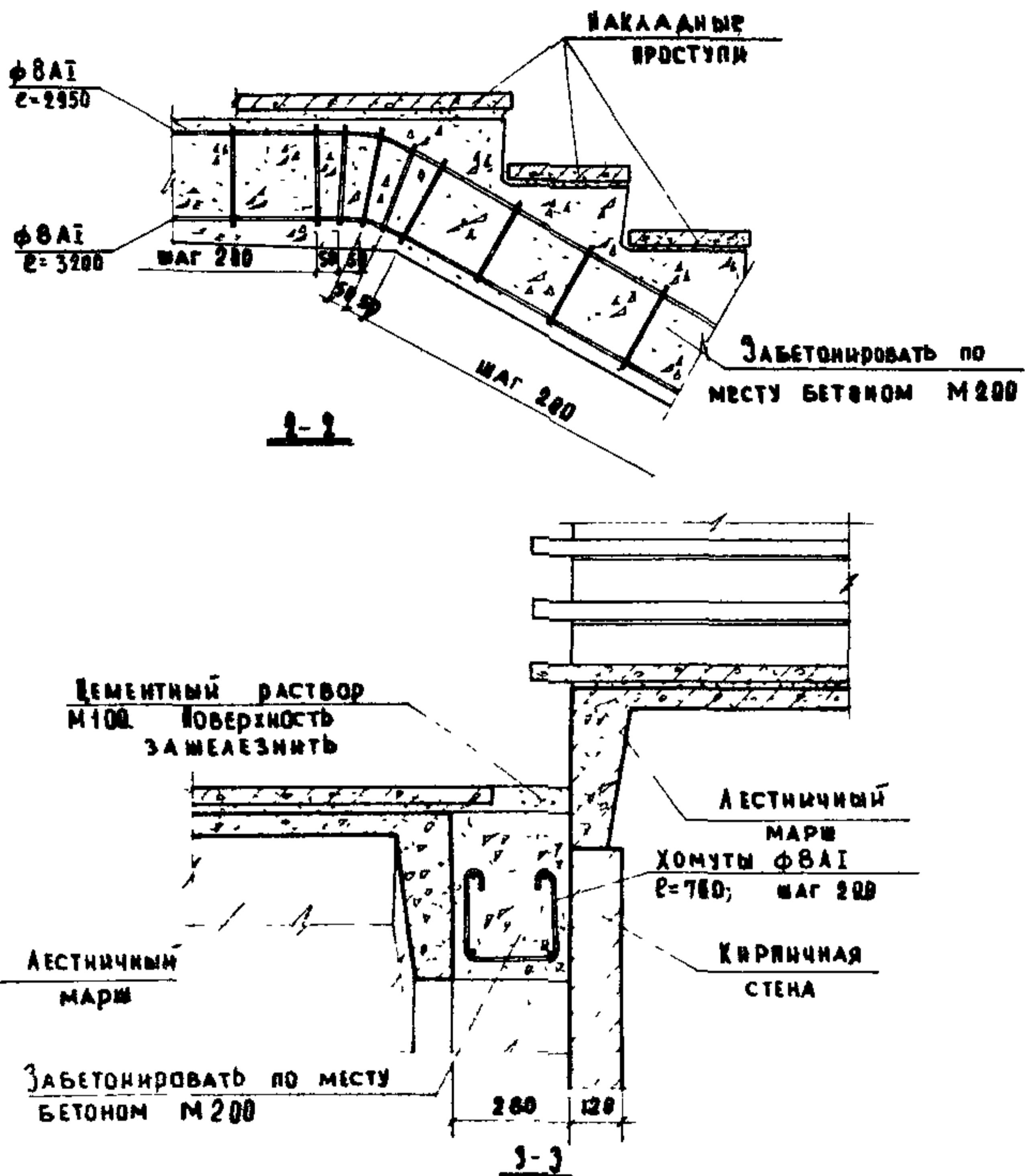
ТД
1969г.

ДЕТАЛЬ 31.

РАЗРЕЗЫ 2-2 и 3-3

СЕРИЯ
2250-1
ВЫПУСК I АЛСТ 84





ТД

ДЕТАЛЬ 32. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 3-3.

| | |
|-------------|---------|
| СЕРИЯ | 2.250-1 |
| ВЫПУСК ЛИСТ | I 86 |

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КАБЕТКИ

+1

100

НАКАДНАЯ
ПРОСТУПЬ

ЛЕСТИЧНЫЙ
МАРШ

3000

33

Ф ВАГ
 $e = 6500$

ММ 73 СТАВИТЬ
ЧЕРЕЗ СТУПЕНЬ

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ВО МЕСТУ БЕТОНОМ М200

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КАБЕТКИ

НАКАДНАЯ
ПРОСТУПЬ

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М100

ЛЕСТИЧНЫЙ
МАРШ

ММ 73

100

3000

1-2

1.1

ДЕТАЛЬ 93

СЕРИЯ
2.250-1

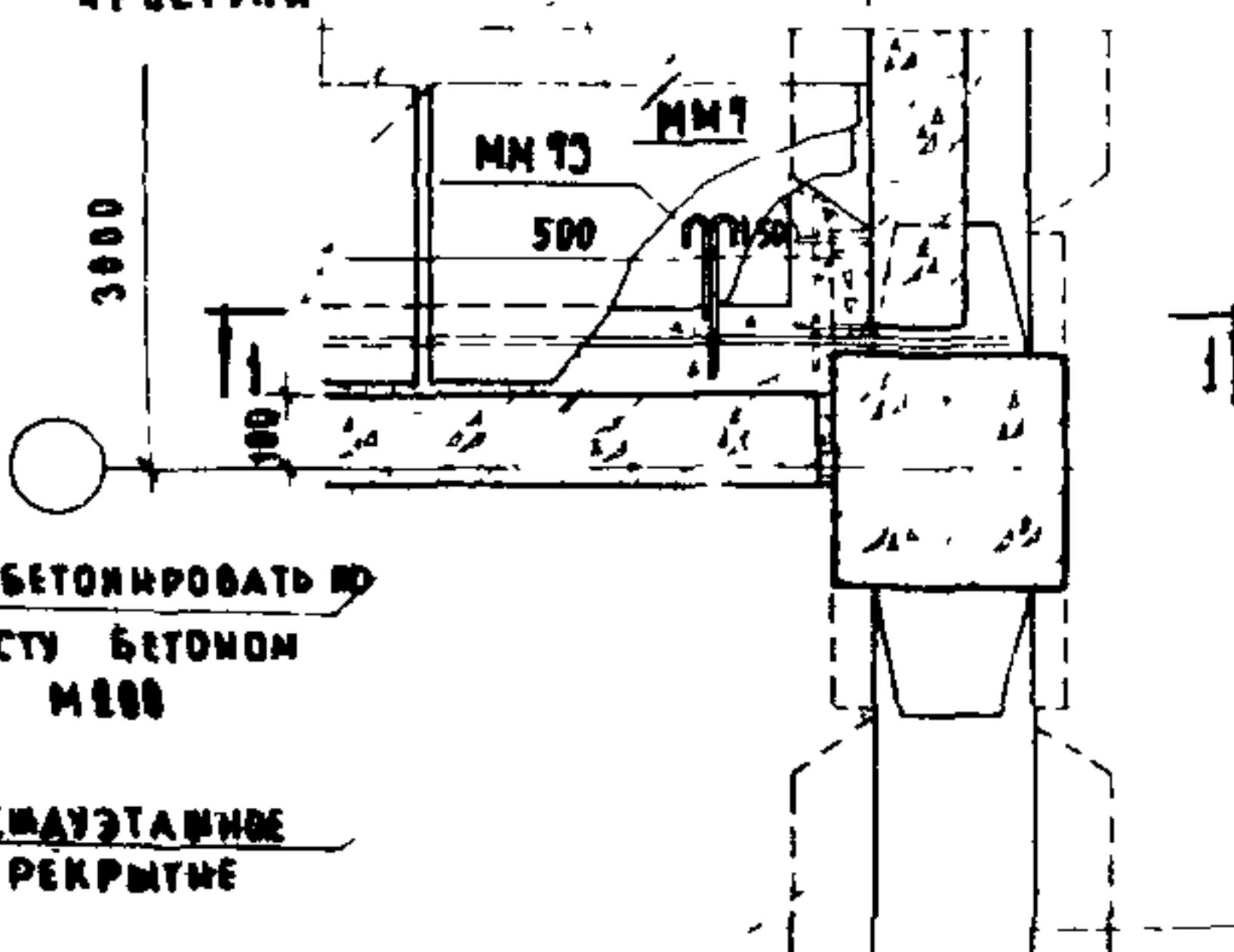
ВЫПУСК
I

АНГЛ
67

ЗАКЛАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КАСЕТКИ

101



2-2401

Л-10

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ ВО
МСТУ БЕТОНОМ
М400

МЕЖДУСТАННОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

6000

34

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КАСЕТКИ

МЕЖДУСТАННОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕ

ММ 73
ШАГ 500

Ф8А1
E=3500

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ ВО МСТУ
БЕТОНОМ М400

ММ4

РИГЕЛЬ
ММ7 /СМ ОРИМ 2/

6000

6000

1-1

ПРИМЕНЕНИЯ

1. РАЗРЕЗ 2-2 ДАН НА АНСТ №6.
2. ММ7 ПРИХВАТИТЬ ЗА ДУГОВОЙ СВАРКОЙ К
ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ

ТД

1969г

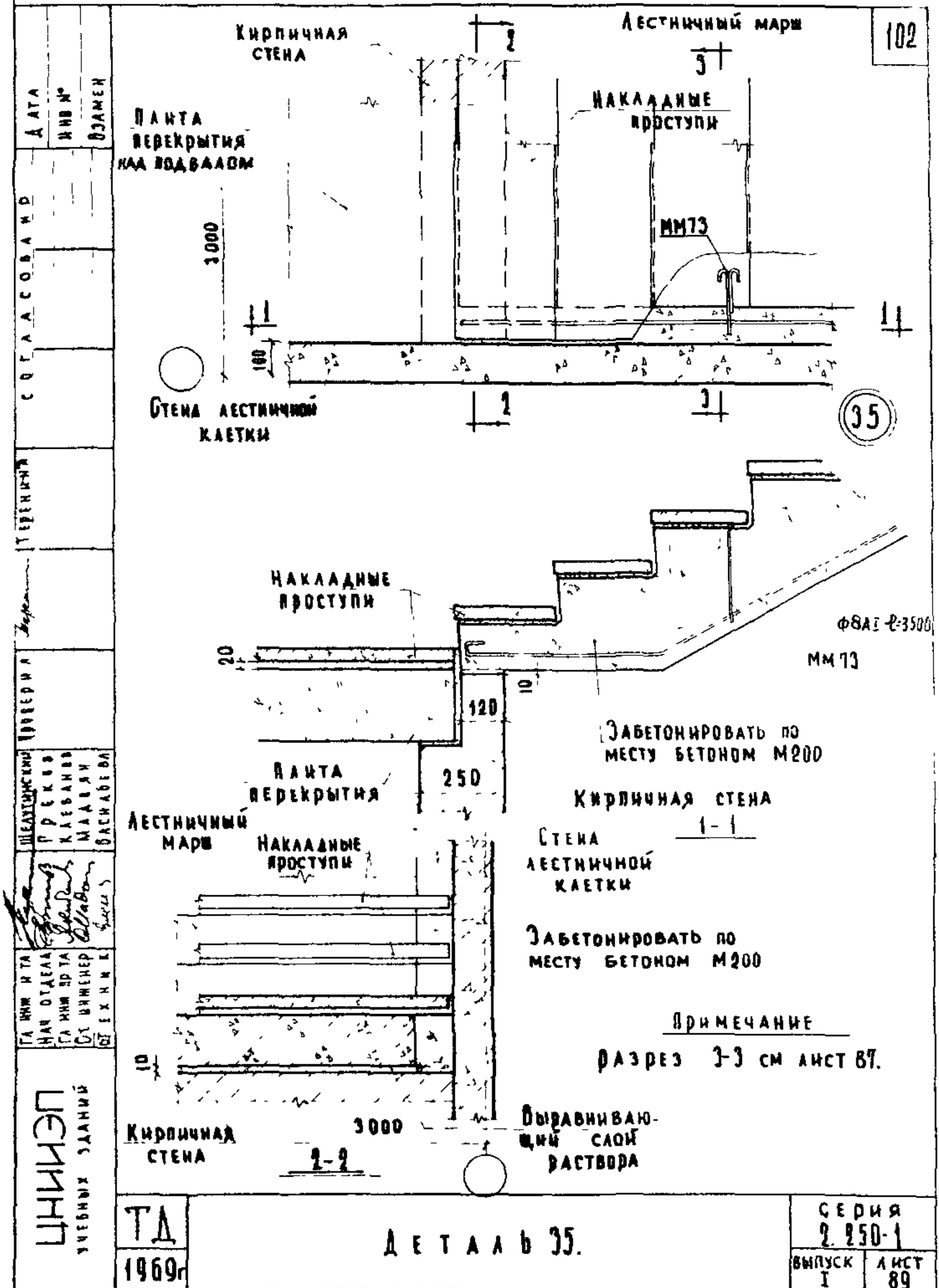
ДЕТАЛЬ 34

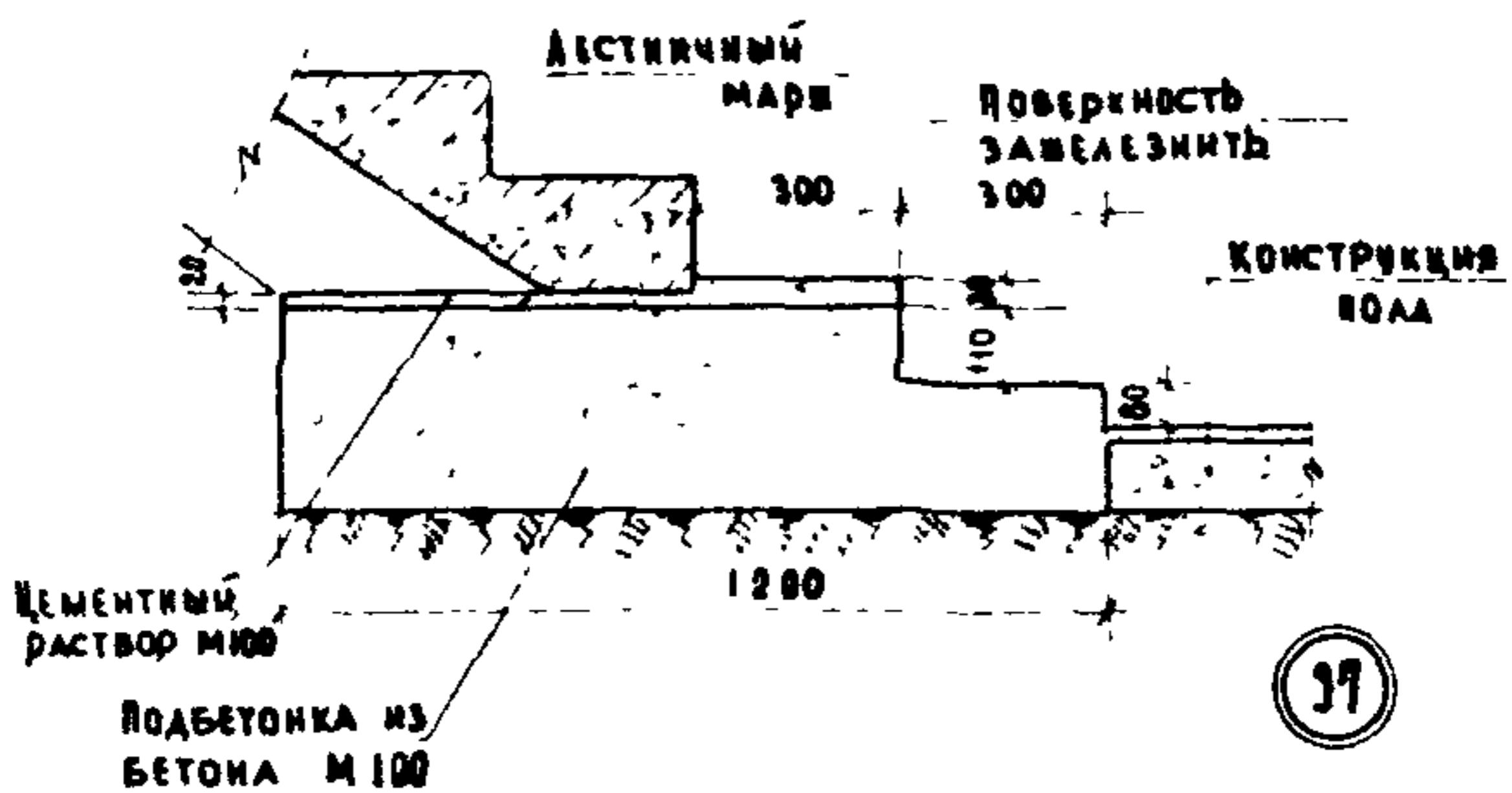
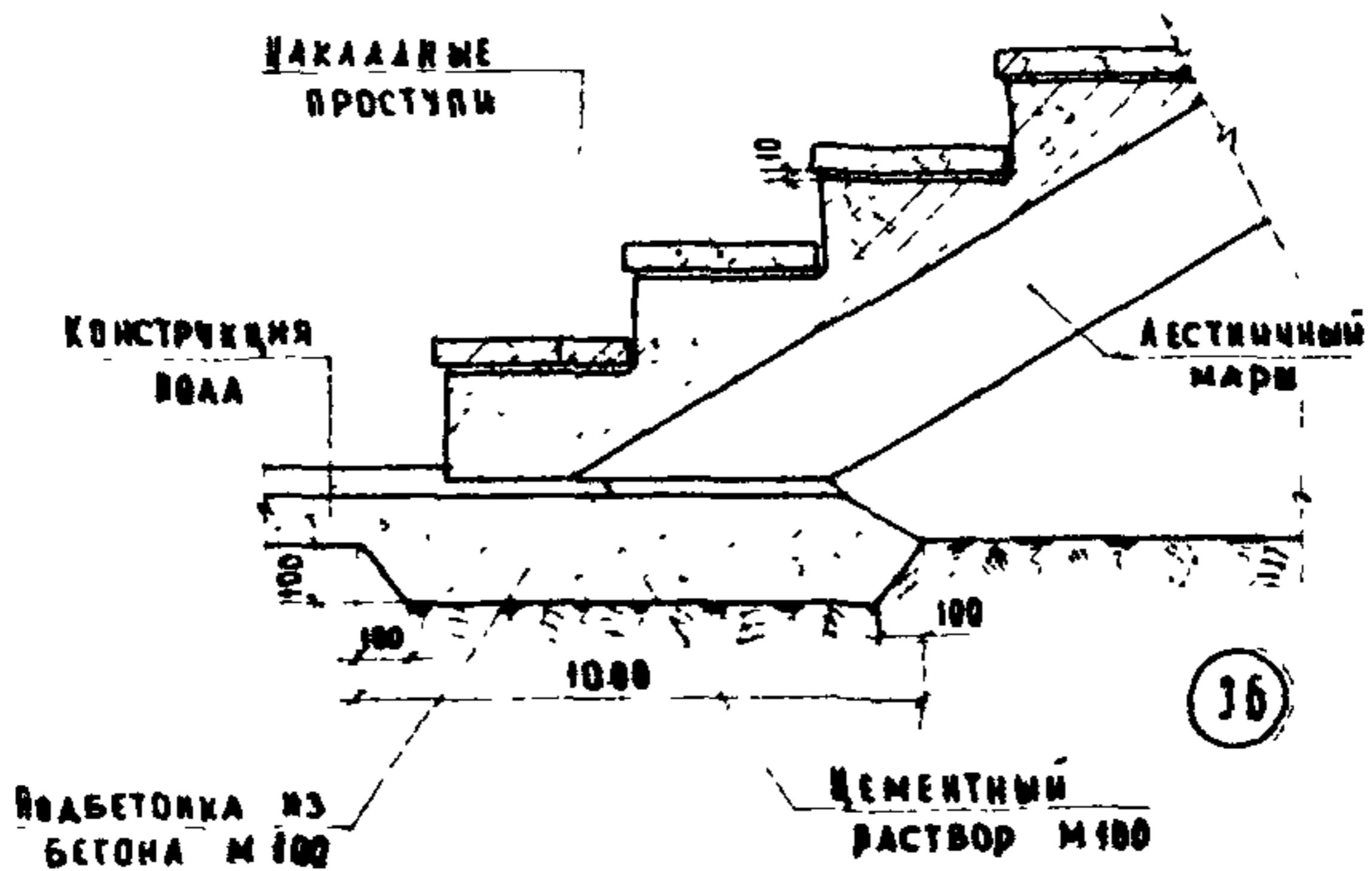
СЕРИЯ
9250-1

ВЫПУСК
I АНСТ
88

10249

101

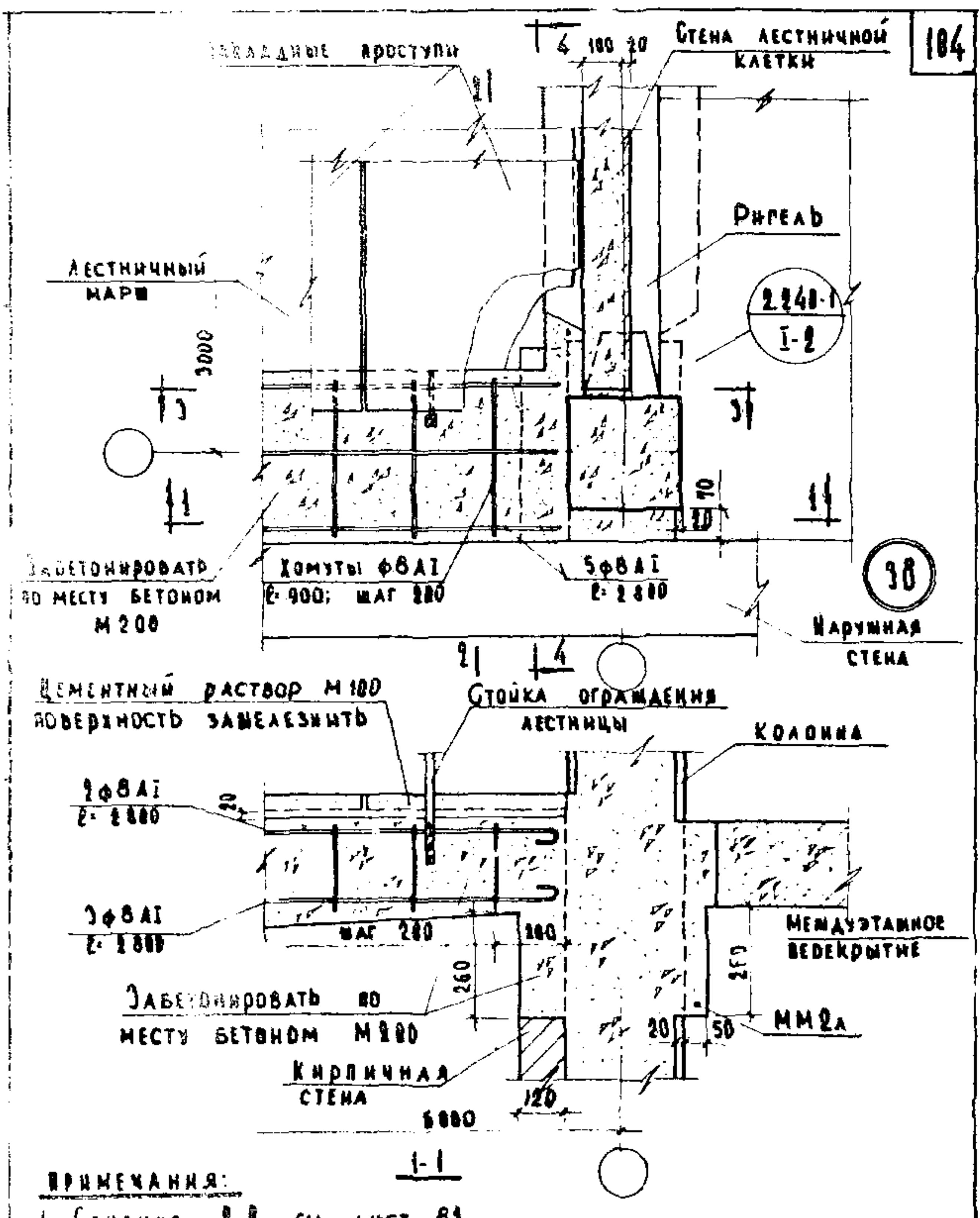




Т. А.
12/31

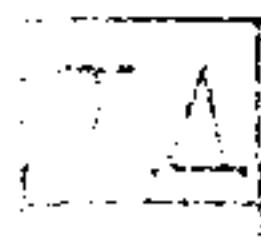
ДЕТАЛИ 36 И 37

СЕРИЯ
2150-1
СУДОСК 1 АНСТ
90



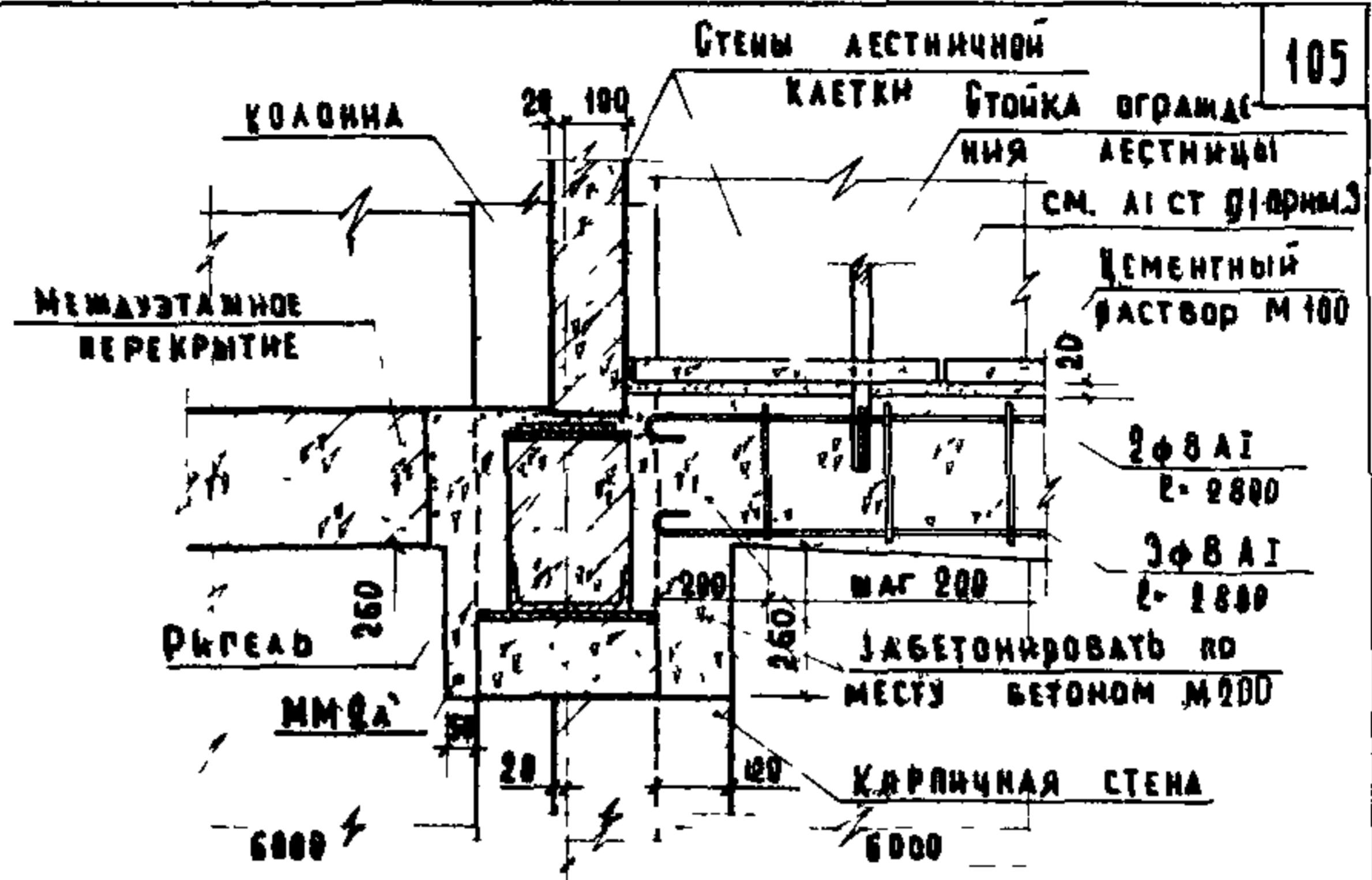
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сечение 2-2 см. лист 81.
2. Разрезы 3-3 и 4-4 см. лист 92.
3. Проводящие стержни арматуры монолитного участка в местах пересечения со стойками ограждения ворезать во мсту.

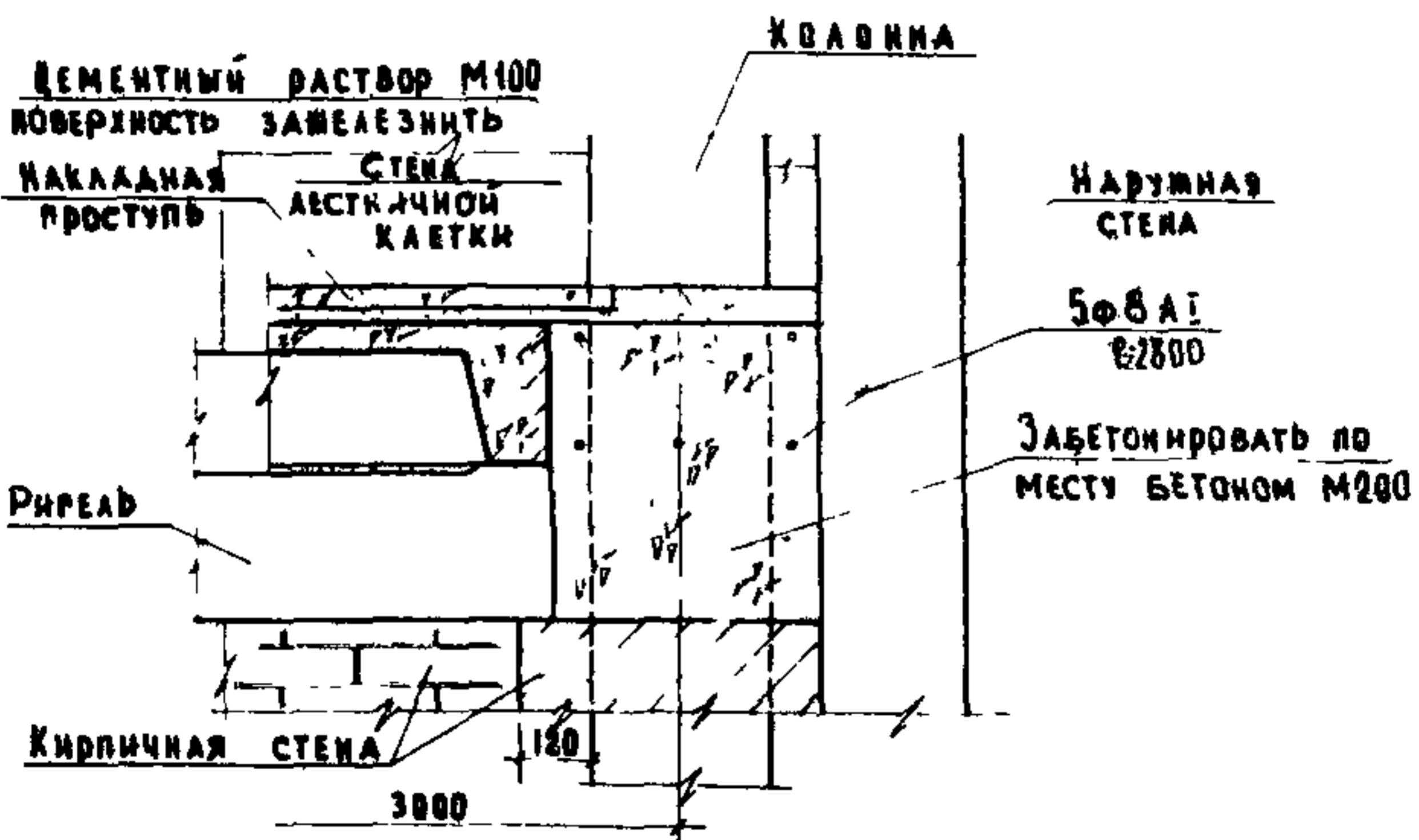


ДЕТАЛЬ 38. РАЗРЕЗ I-I.

| | |
|-------|---------|
| СЕРИЯ | 2.250-1 |
| ОМСК | Лист 1 |



3-3



4-4

ПРИМЕЧАНИЕ.

Наственный лист смотреть совместно с листом 91.

ТД

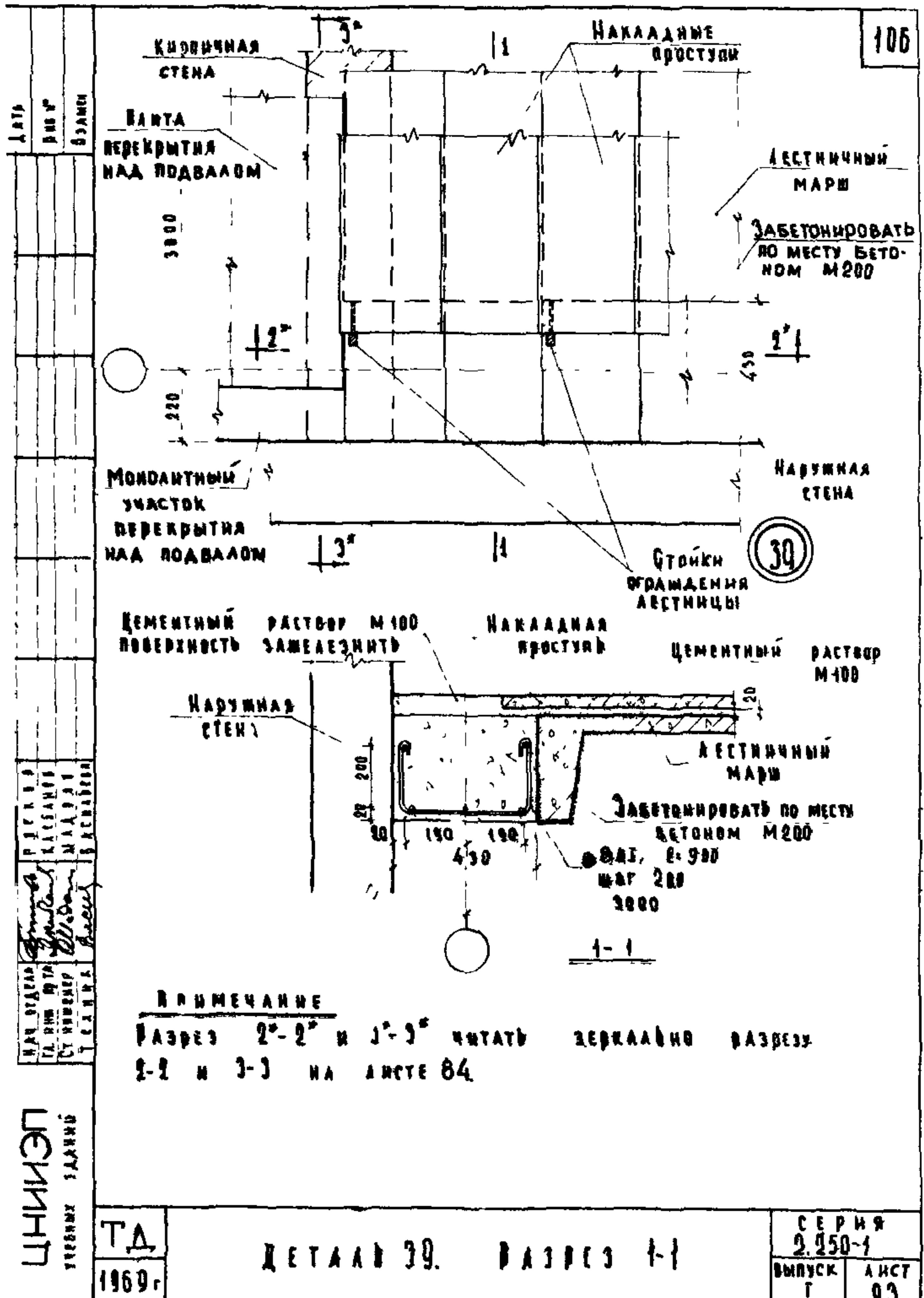
1969г

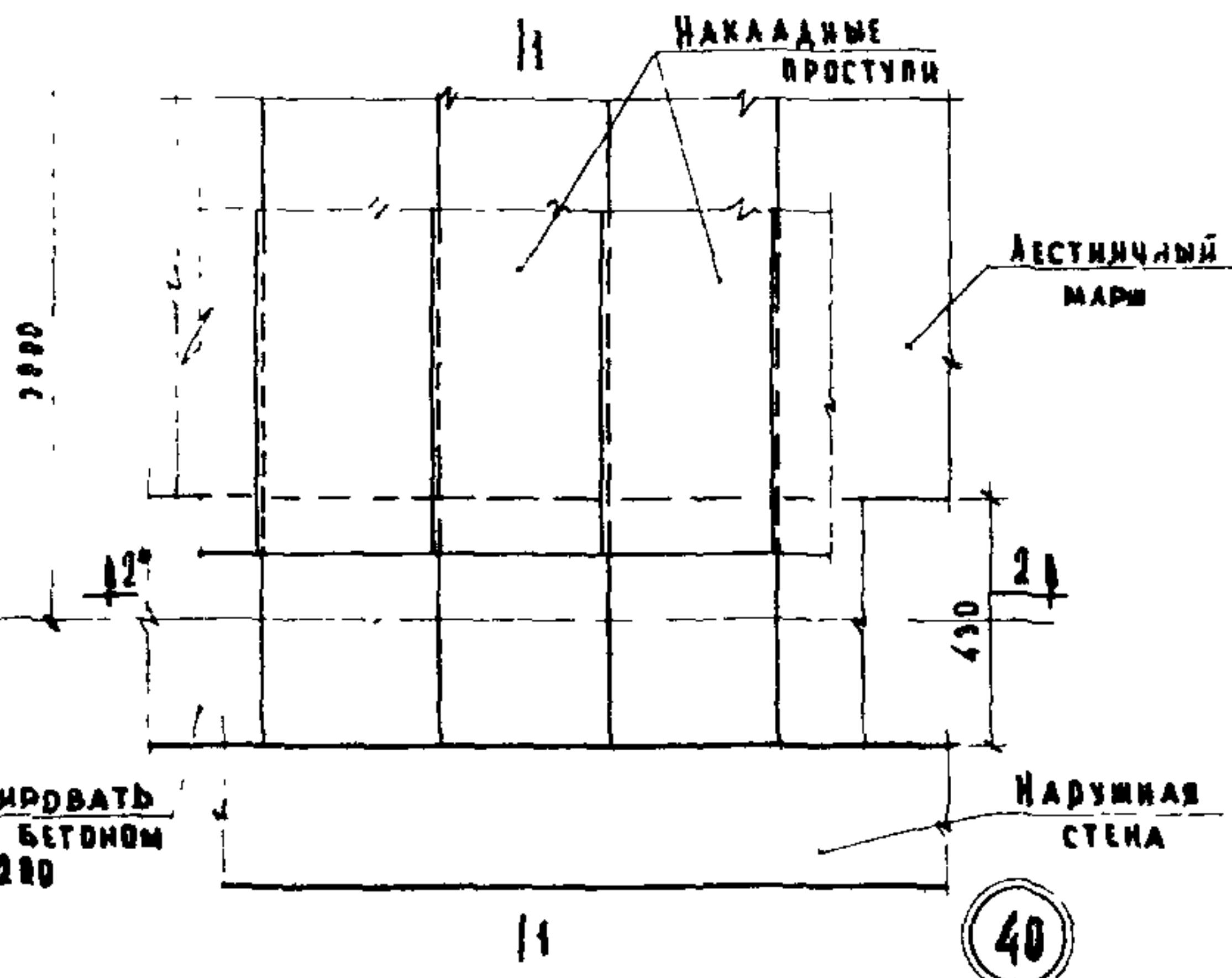
ДЕТАЛЬ 38 РАЗРЕЗ 3-3 и 4-4.

СЕРИЯ

2250-1

| | |
|--------|------|
| ВЫПУСК | Лист |
| 1 | 92 |



ПРИМЕЧАНИЯ

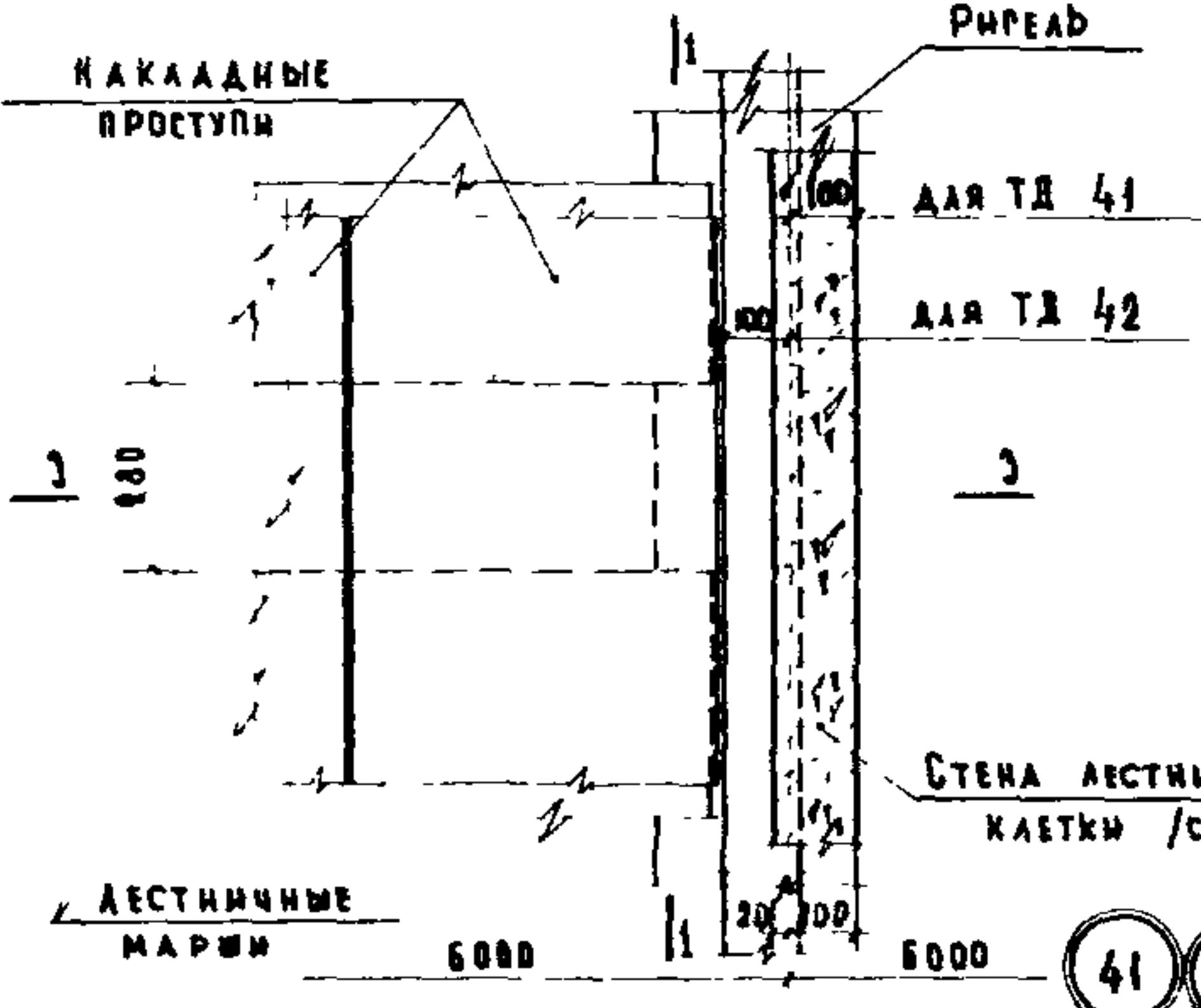
- 1 РАЗРЕЗ 1-1 СМ АНСТ 93.
- 2 РАЗРЕЗ 2-2 ЧИТАТЬ ЗЕРКАЛЬНО РАЗРЕЗУ 2-2 НА АНСТЕ 86.
- 3 ОГРАЖДЕНИЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.

ТА

ДЕТАЛЬ 40

СЕРИЯ
1250-1ВМП СК АНСТ
I 94

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ



41 42

Заделать во место цементным
раствором М100 и замазать

для ТД 41.
для ТД 42.

Цементный
раствор М100

Забетонировать во
место бетоном М200

Стена лестничной
каётки /см. прим. 2/

6000

6000

2-3

Примечания:

1 РАЗРЕЗ + + см. лист 43.

2 ПРИВАЗКА ЗКАЗАНОЙ СТЕНЫ В ВААНЕ: ВО НАРУШНОЙ ГРАНИ
РИГЕЛЯ / для ТД 41/ ИЛИ ВО ВНУТРЕННЕЙ ГРАНИ РИГЕЛЯ
/ для ТД 42/ НАЗНАЧАЕТСЯ ЕРОЕКТОМ

2-1

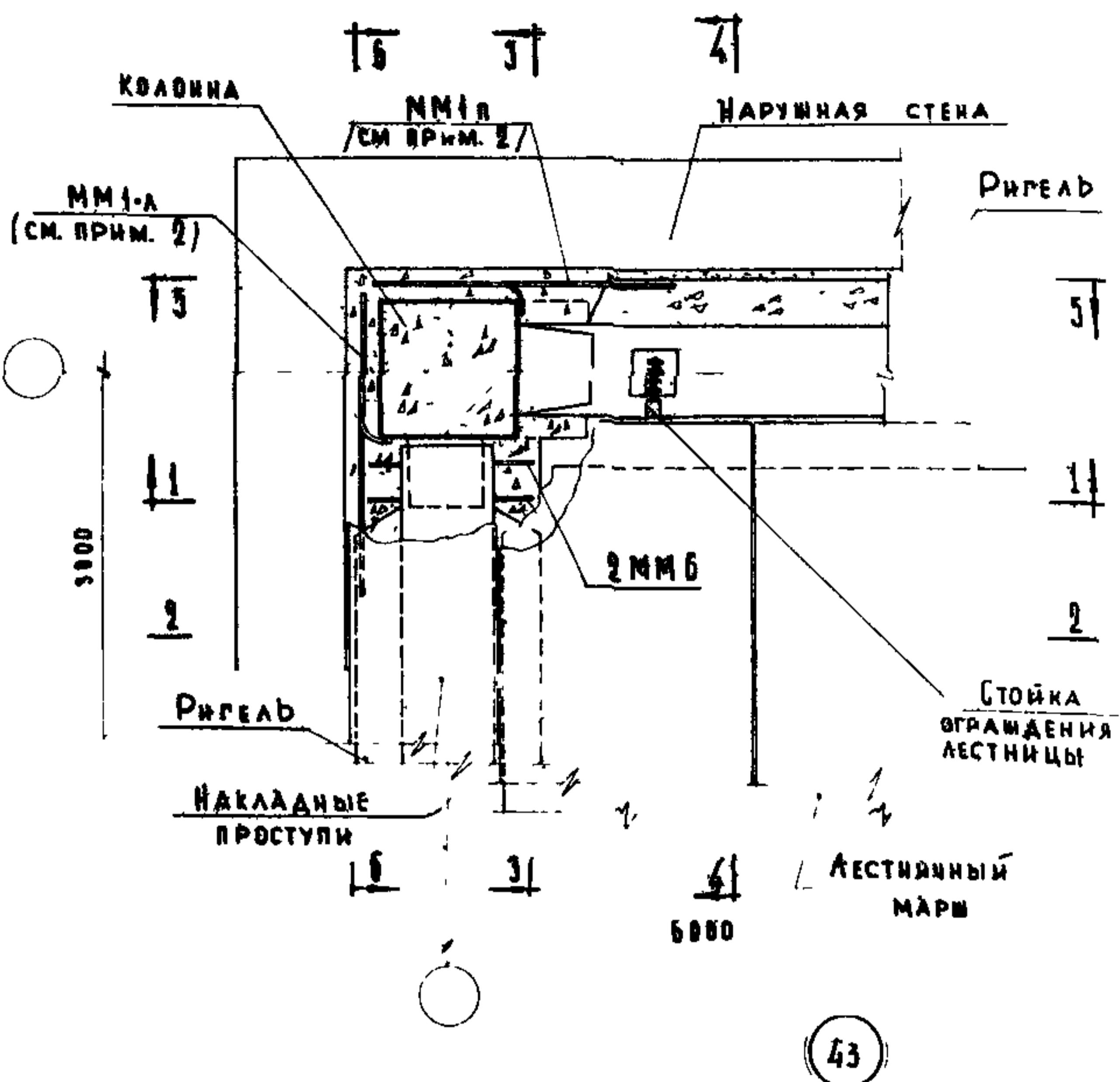
ЛЕТАЛ 41 и 42.

СЕРНЯ
2.250-1

ВЫПУСК ЛИСТ
Т 95

10249

108

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 СМ. АНСТ 97, РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4 - СМ АНСТ 98; РАЗРЕЗЫ 5-5 и 6-6 - СМ АНСТ 99.
- 2 ММ 1-1 и ММ 2-2 ПРИХВАТИТЬ ЭЛ ДУГОВОЙ СВАРКОЙ К ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ КОЛОНИИ.

ТА

1960г.

ДЕТАЛЬ 43 ПРИ РАСПЛОДЖЕНИИ

ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ ВДОЛЬ РАМ КАРКАСА

СЕРИЯ
2.250-1

ВЫПУСК 1 АНСТ 96

| | | | | |
|-----------|-----------|----------|------------|----------|
| ГАИШ Н ТД | ГАИШ Н ТД | ГРН ГОСТ | ПРОФИЛАРНА | ПЕРЕЧИНА |
| МАК ОГДЛ | МАК ОГДЛ | ГРН ГОСТ | ГАСБАНОВ | ГАСБАНОВ |
| ГАИШ ФЛ | ГАИШ ФЛ | ГРН ГОСТ | ДАЛАХИНА | ДАЛАХИНА |
| РДН ГРУПП | РДН ГРУПП | ГРН ГОСТ | ОЖЕДИН | ОЖЕДИН |
| ГРН ВНЕЧ | ГРН ВНЕЧ | ГРН ГОСТ | МАДЯН | МАДЯН |

1

| | | |
|--|------------------------|-------------------|
| Наружная стена | Ограждение лестницы | Наружная стена |
| | | |
| <p>ЗАБЕТОНИРОВАТЬ ПО МЕСТУ БЕТОНОМ М200</p> <p>Ригель</p> <p>ММ 1A</p> <p>ММк-1 (СМ. З.И. 04-6)</p> <p>Ригель</p> <p>ММ 6 прихватить к арматуре сваркой к консолям вдавленной и закаленной детали ригеля</p> <p>Накладные простины</p> <p>Лестничный марш</p> <p>Ригель</p> | | |
| <p>6000</p> <p>I-1</p> <p>6000</p> <p>2-2</p> | | |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 94

| | | |
|------|------------------------------|------------------|
| ТА | ДЕТАЛЬ 43 РАЗРЕЗЫ I-1 и 2-2. | СЕРИЯ 2.250-1 |
| 1969 | | ВЫПУСК 1 АЛСТ 97 |

10249 110

ОГРАНДЕННЕ
ЛЕСТИЦЫ

НАКАДНАЯ
ПРОСТУЛЬ

111

150
УЗЕЛ А
СМ. АНСТ 40

ЛЕСТИЧНЫЙ
МАРШ

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М 100
ПОВЕРХНОСТЬ
ЗАШЕЛЕЗНИТЬ
НАРУШНАЯ
СТЕНА

Ригель

2 ММБ

80 50

ММ 1п

Ригель

3000

3-3

НАКАДНАЯ ПРОСТУЛЬ

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М 100

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ПО МЕСТУ
БЕТОНОМ М 200
ПОВЕРХНОСТЬ
ЗАШЕЛЕЗНИТЬ

НАРУШНАЯ
СТЕНА

ЛЕСТИЧНЫЙ
МАРШ

Ригель

3000

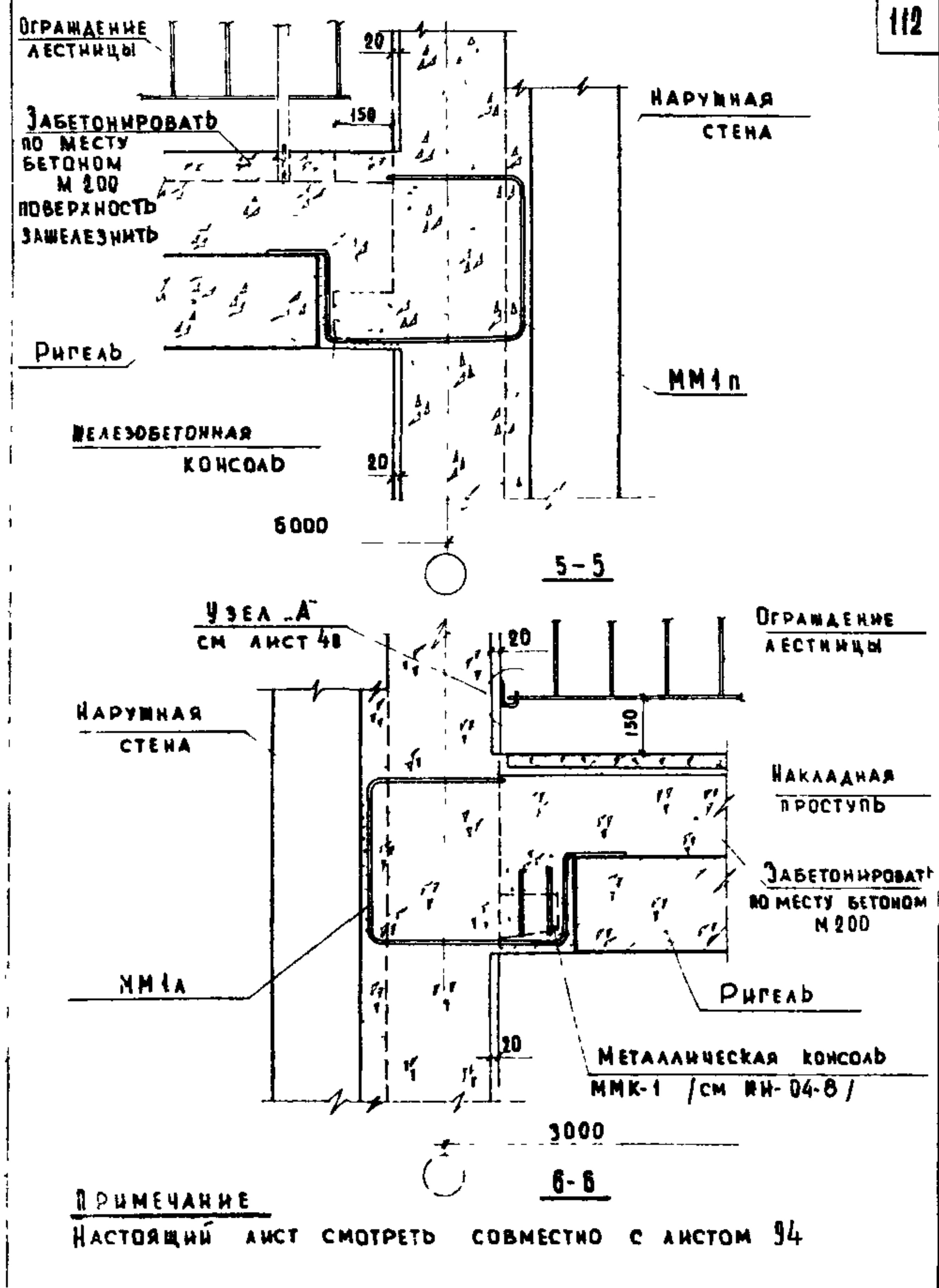
4-4

ПРИМЕЧАНИЯ:

(НАСТОЯЩИЙ АНСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АНСТОМ 94.

ДЕТАЛЬ 43. РАЗРЕЗЫ 3-3 И 4-4.

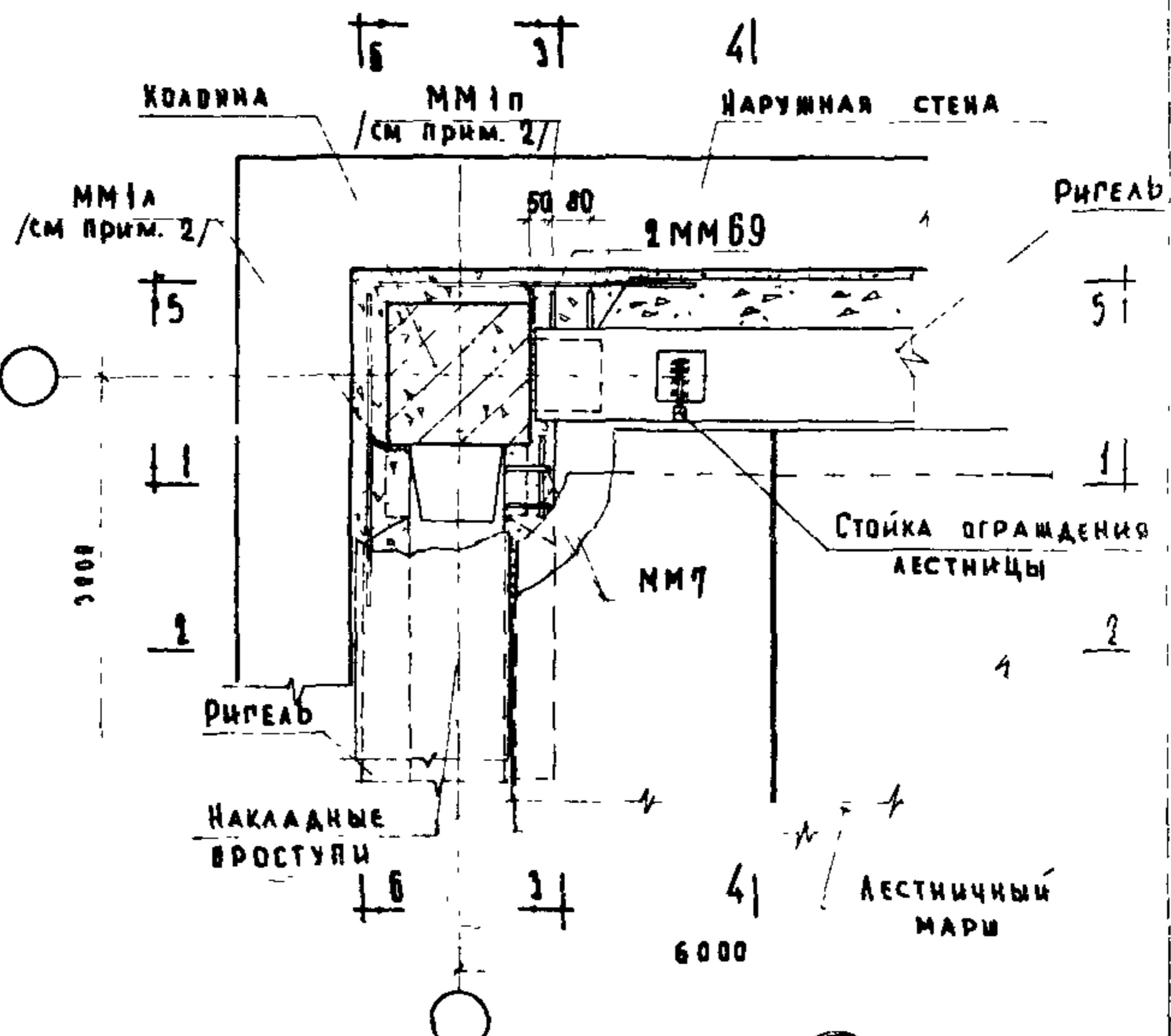
СЕРНЯ
2.950-1
ВЫПУСК АНСТ
I 98



1/1

ДЕТАЛЬ 43. РАЗРЕЗЫ 5-5 И 6-6.

СЕРИЯ
7 250-1ВЫПУСК АНСТ
Г 99



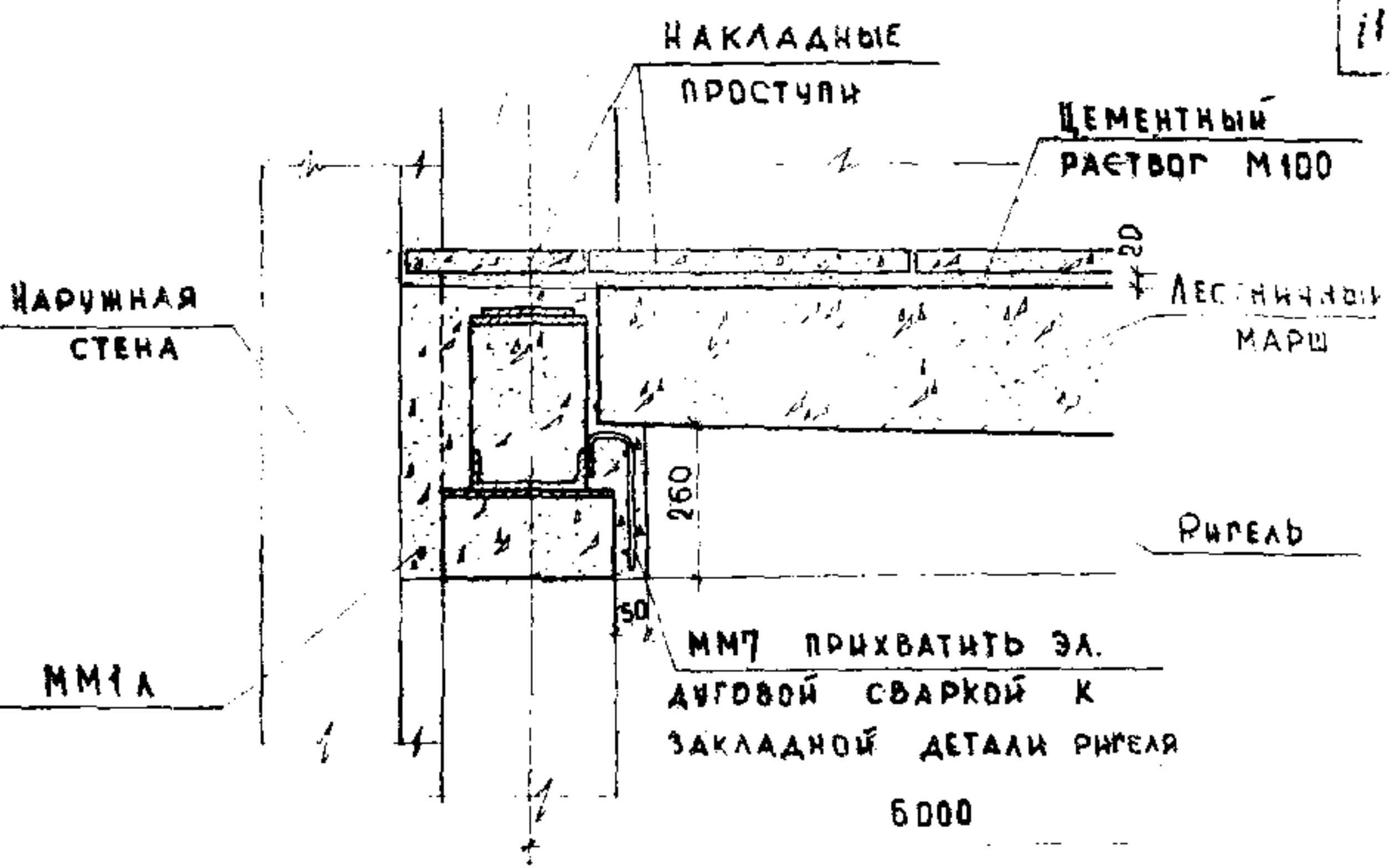
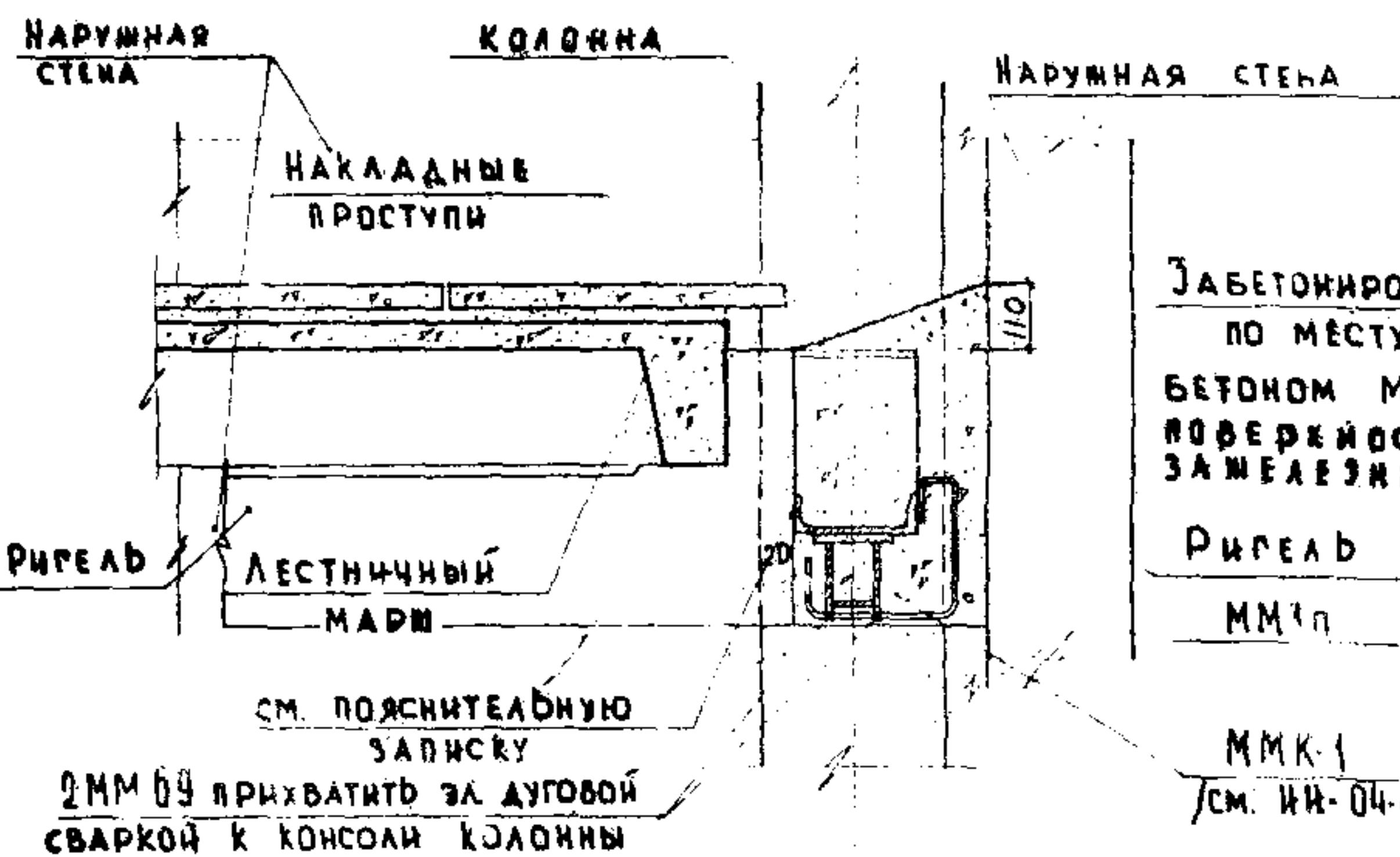
44

ЗАМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 3-3 см лист 101, разрез 2-2 см. лист 97
разрез 4-4 см лист 98, разрезы 5-5 и 6-6 см лист 102.
2. ММ¹п и ММ¹п прихватить эл. дуговой сваркой к
закладной детали колонны.

| | | |
|--------|--|----------------------|
| ТА | Деталь 44 при расположении лестничной каетки поперек рам каркаса. | СЕРИЯ 2250-1 |
| 1969г. | | ВЫПУСК ЛИСТ I 100 |

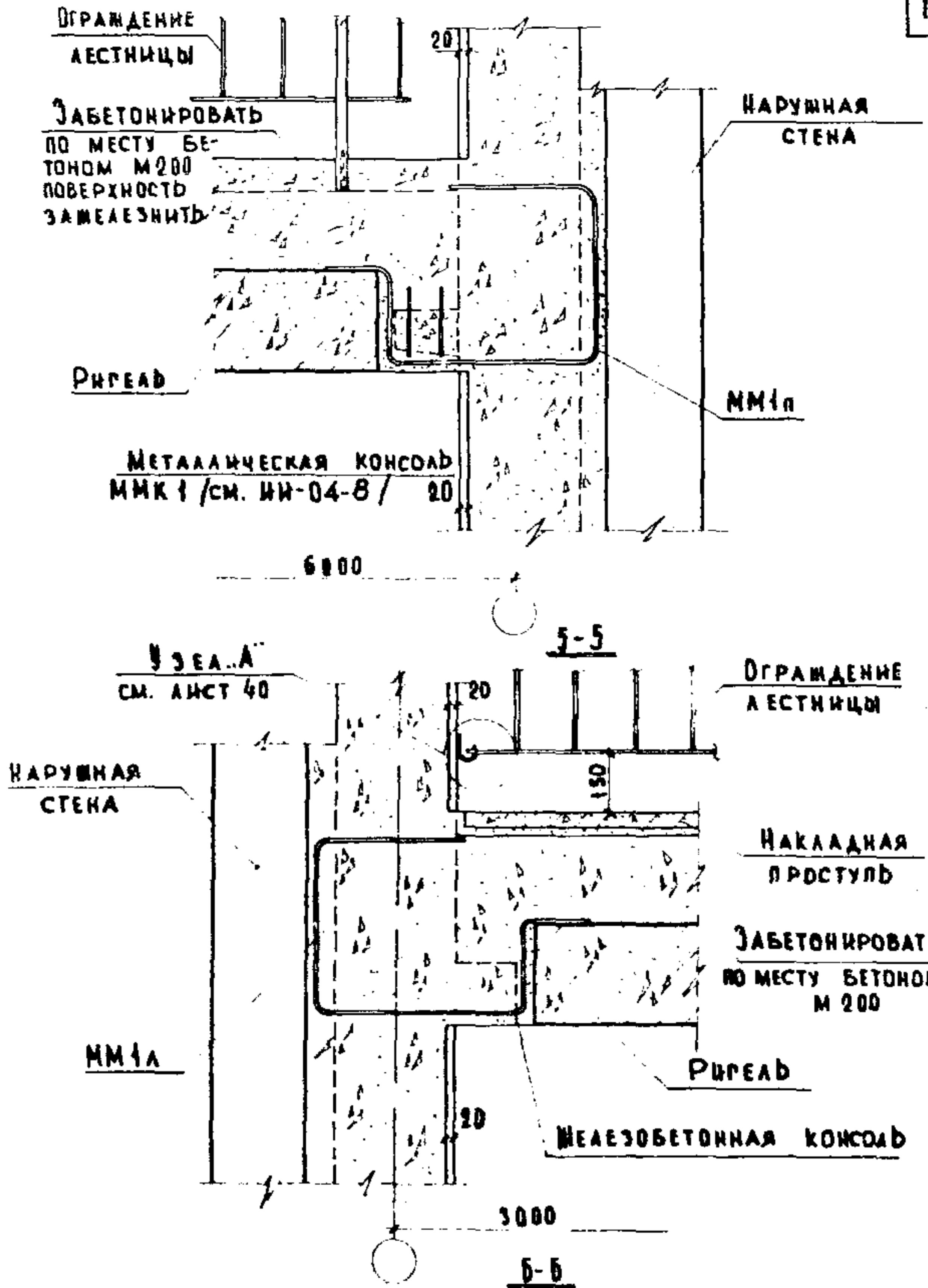
11

1-13-3ПРИМЕЧАНИЕ:НАСТОЯЩИЙ АНСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АНСТДМ 100

| |
|--------|
| ТД |
| 1969г. |

ДЕТАЛЬ 44. РАЗРЕЗ 1-1 и 3-3.

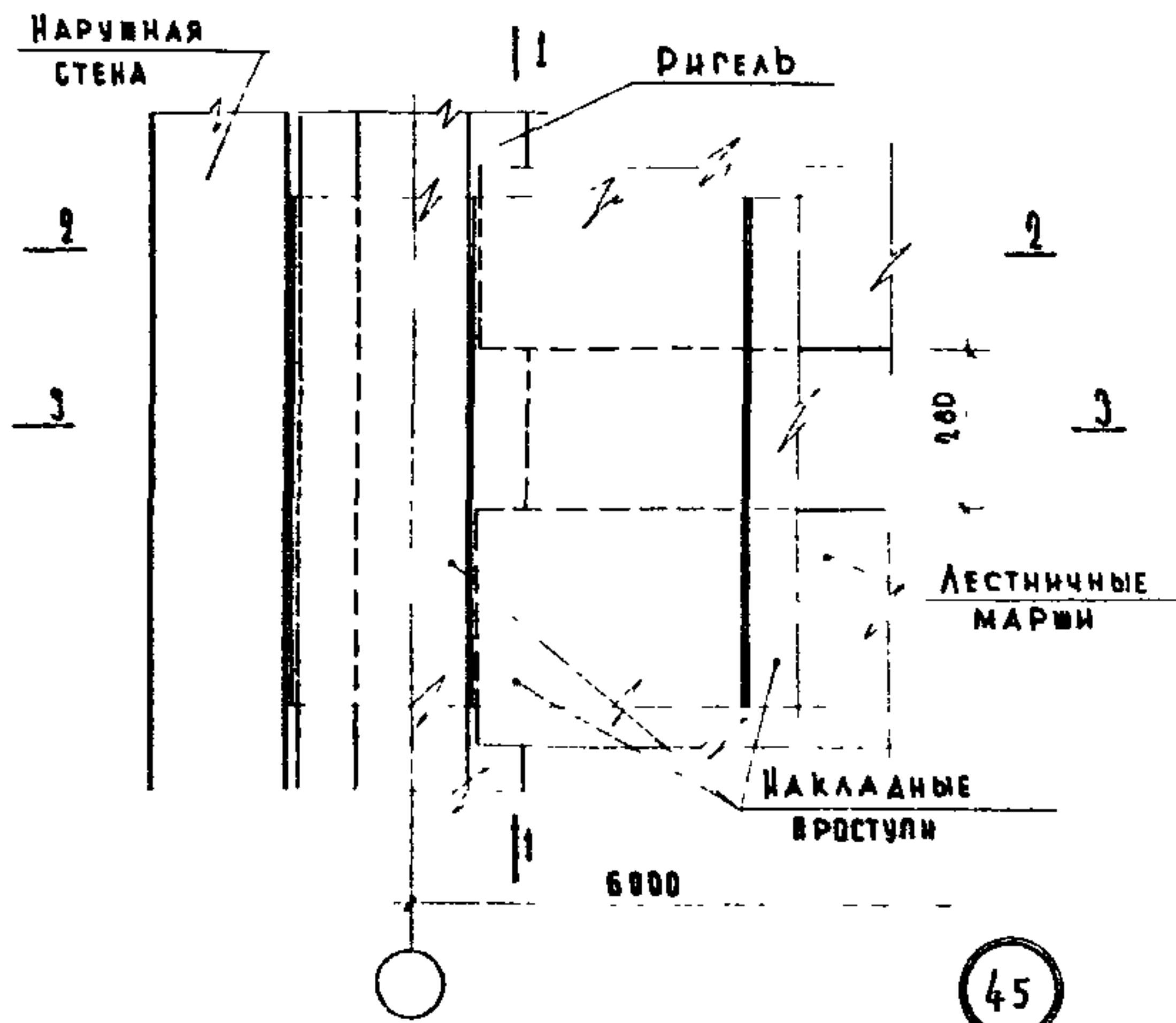
| |
|------------------|
| СЕРИЯ 2.250-1 |
| ВЫПУСК 1 |
| АНСТ 101 |



ТД

15000
15000ДЕТАЛЬ 44
РАЗРЕЗЫ 5-5 И б-б.СЕДНЯ
1.950-1
ВЫПУСК ИНСТ
1 102

ДАТА
ЧИСЛО
ОЗАМЕН



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 РАЗРЕЗ Т-1 см АНСТ 43.
- 2 РАЗРЕЗЫ 2-2 и 3-3 см АНСТ 104.

ТД
1969г.

ДЕТАЛЬ 45.

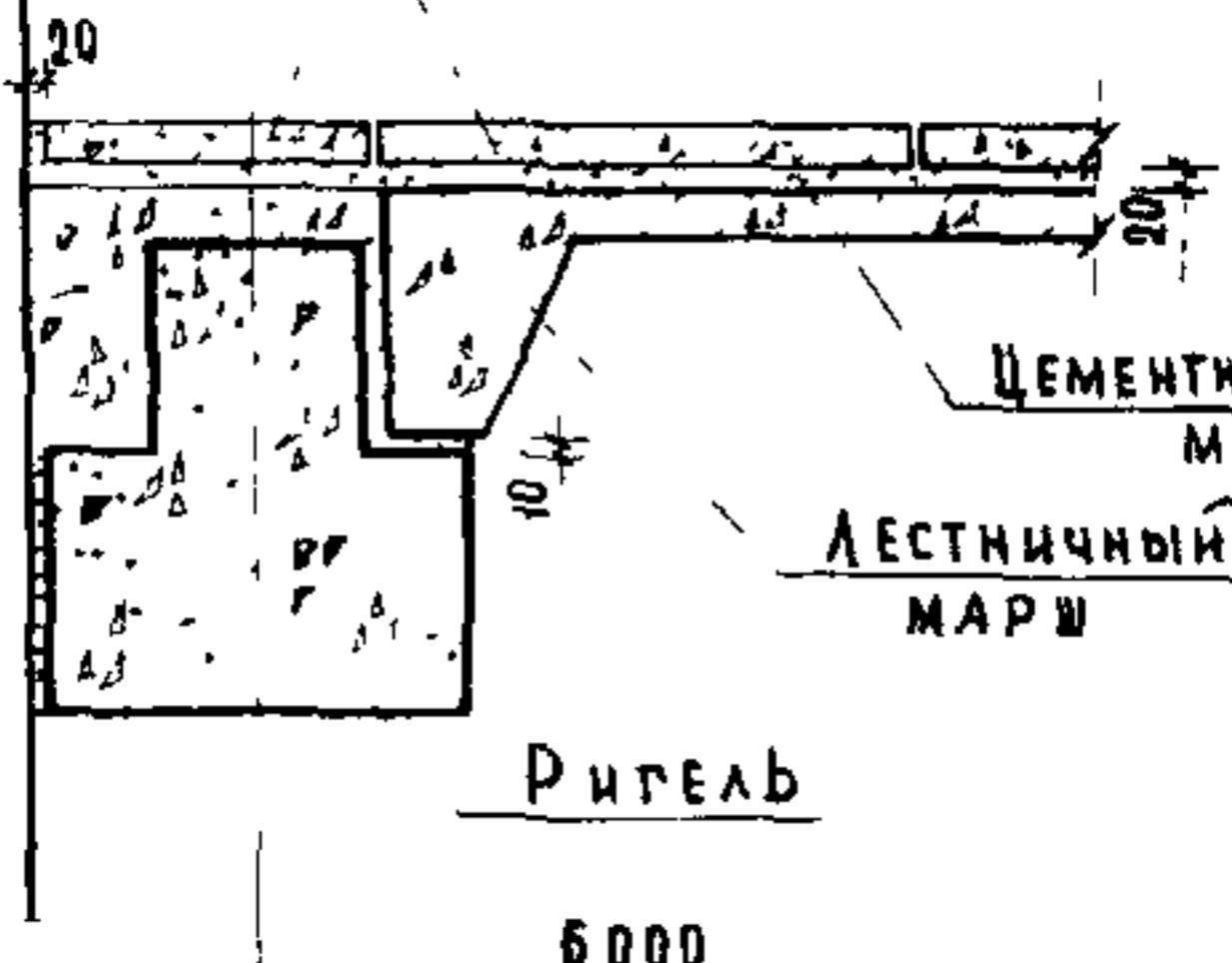
СЕРИЯ
2.250-1
ВЫПУСК 1 АНСТ 103

| |
|--------|
| ИМЕНИ |
| ДОЛЖЕН |

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ПО МЕСТУ БЕТОНОМ
M200

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ



2-2

| | |
|-------------|-----------|
| РИК ГРУППУ | Балакинка |
| СТ. ИНЖЕНЕР | Ольга |
| СТ. АДОЛАН | |

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПЫ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
M100

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ ПО
МЕСТУ БЕТОНОМ M200

Ригель
6000

3-3

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 103

ТД

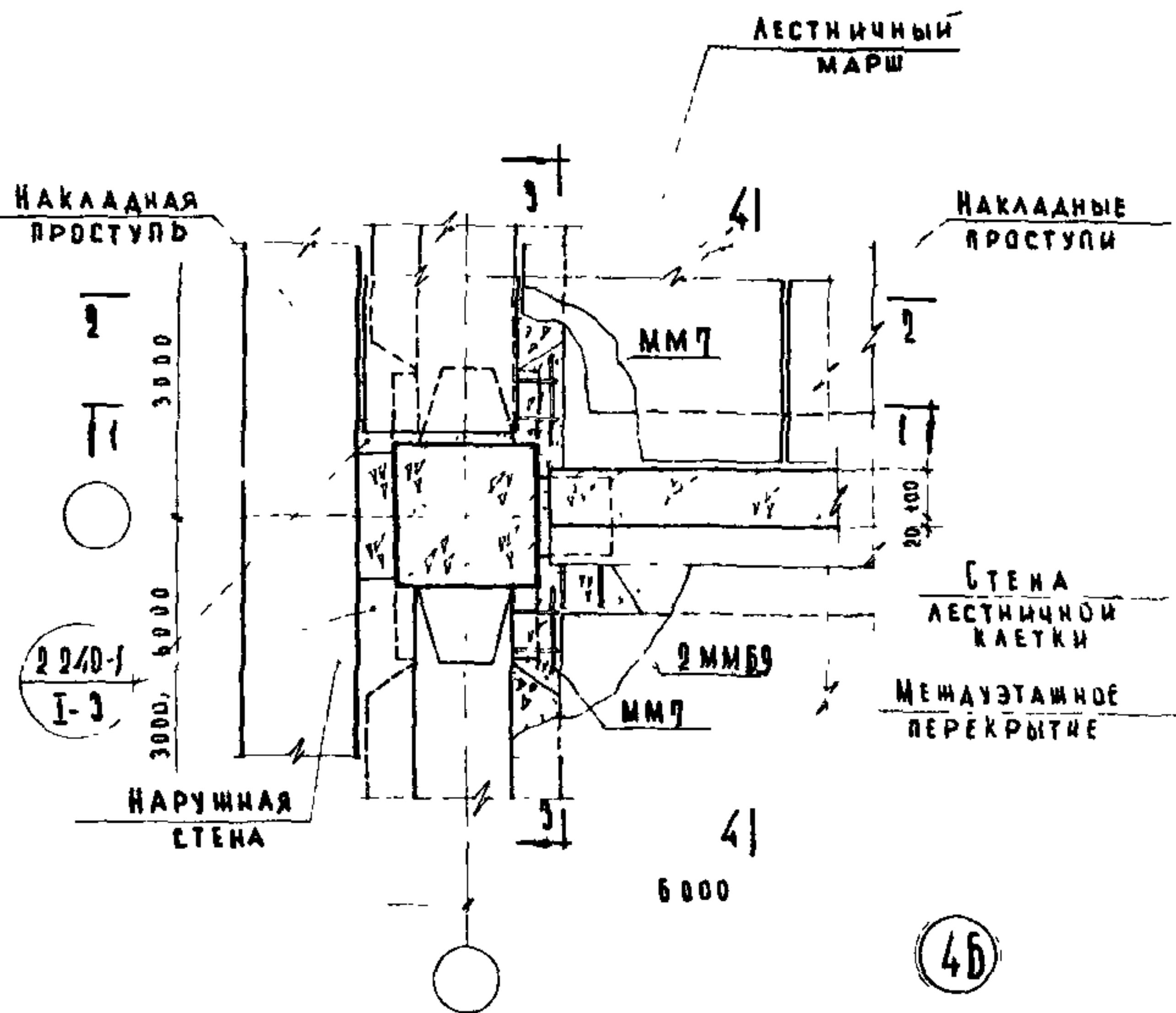
1969г.

ДЕТАЛЬ 45. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 3-3.

СЕРИЯ
2.250-1

| | |
|--------|------|
| ВЫПУСК | Лист |
| I | 104 |

| ЛІЧИМНІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ |
|---------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|------|--------|
| ЛІЧИМНІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ |
| ЛІЧИМНІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ |
| ЛІЧИМНІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ |
| ЛІЧИМНІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ | СІЧНІ | ФЕВРІЛІ | МАРІІ | АПРІЛІ | МАЙНІ | ЧОРНІ | ЛІПНІ | СІЛІ | ОКТІЛІ |



ПРИМЕЧАНИЕ:

Разрезы 1-1 и 2-2 см. лист 06.

Разрезы 3-3 и 4-4 см A ИСТ 107.

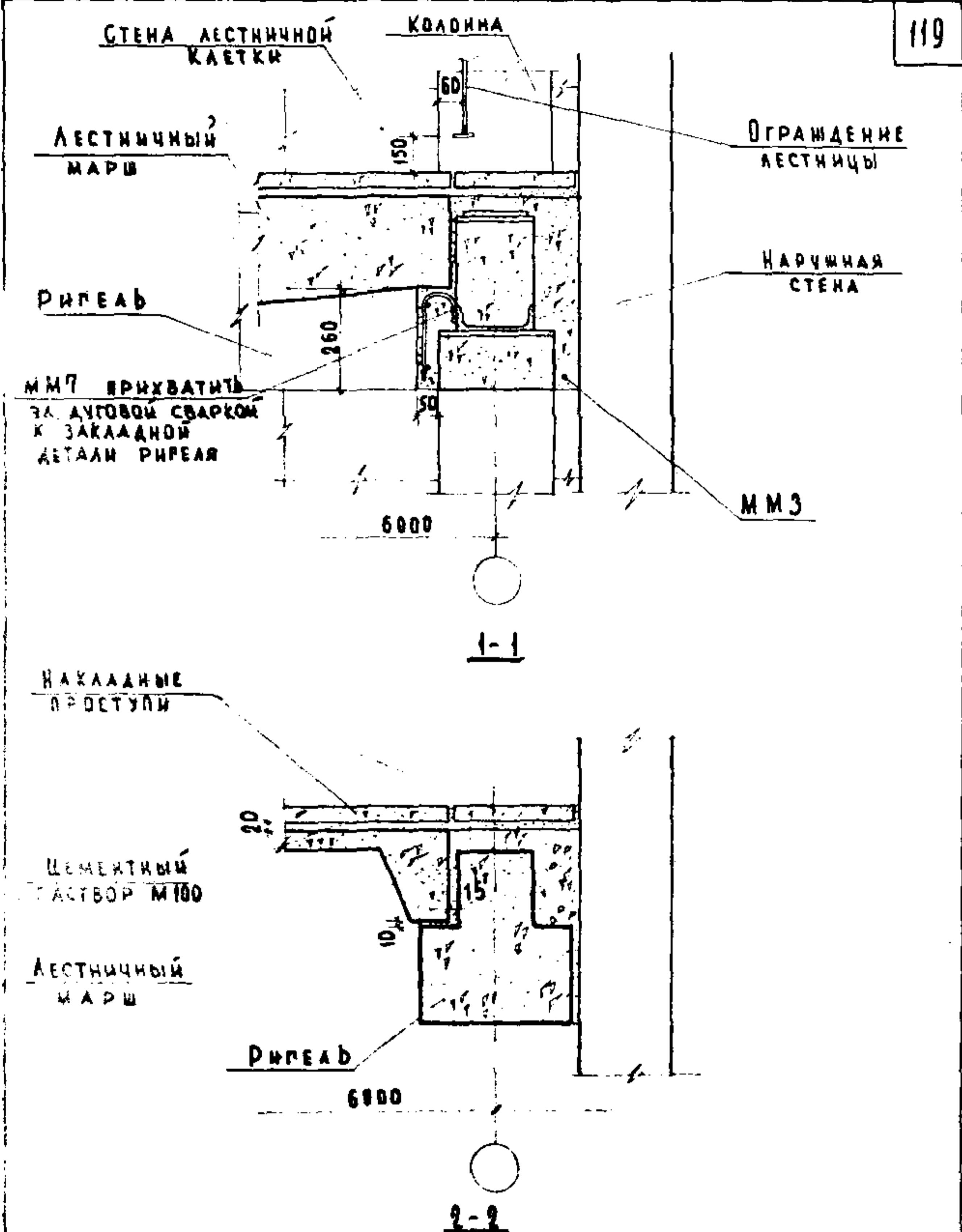
ЦЕНТР ПОЧЕСТНЫХ УДИЛИЙ

ТД
1969 г.

ДЕТАЛЬ 46.

СЕРИЯ
2.250-1

выпуск 1 лист 105

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 105.

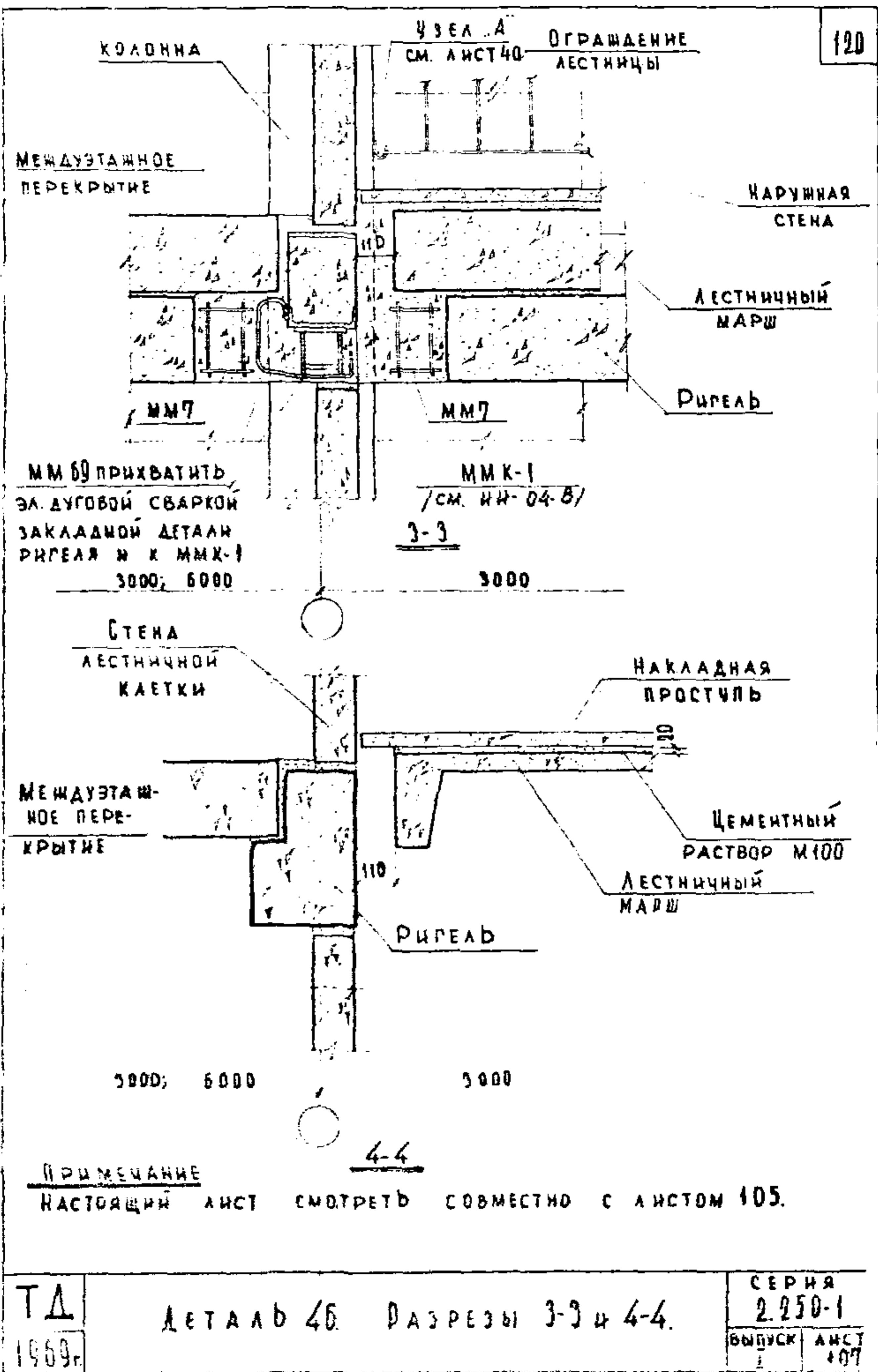
ТД

(953)

ДЕТАЛЬ 4Б

РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2

СЕРИЯ
2.250-1ВЫПУСК
I АНСТ
106



| |
|---------|
| Инв № |
| 01 АМЕН |

| | |
|--------------|-------------|
| ГА ФИК ПР ТА | КАЧЕВАНОВ |
| ДНК ГРУППЫ | СТАНКИН |
| СТ НИЖЕКР | ДАЛАКИШВИЛИ |
| МАДОКИ | М. АДОКИ |

ИЧЕБНЫЙ ЗАДАНИЙ

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 РАЗРЕЗЫ 2-2 и 4-4 СМ АЛСТЫ 106, 107, +1 и 3-3 СМ АЛСТ 109.
- 2 ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ ЧАСТОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

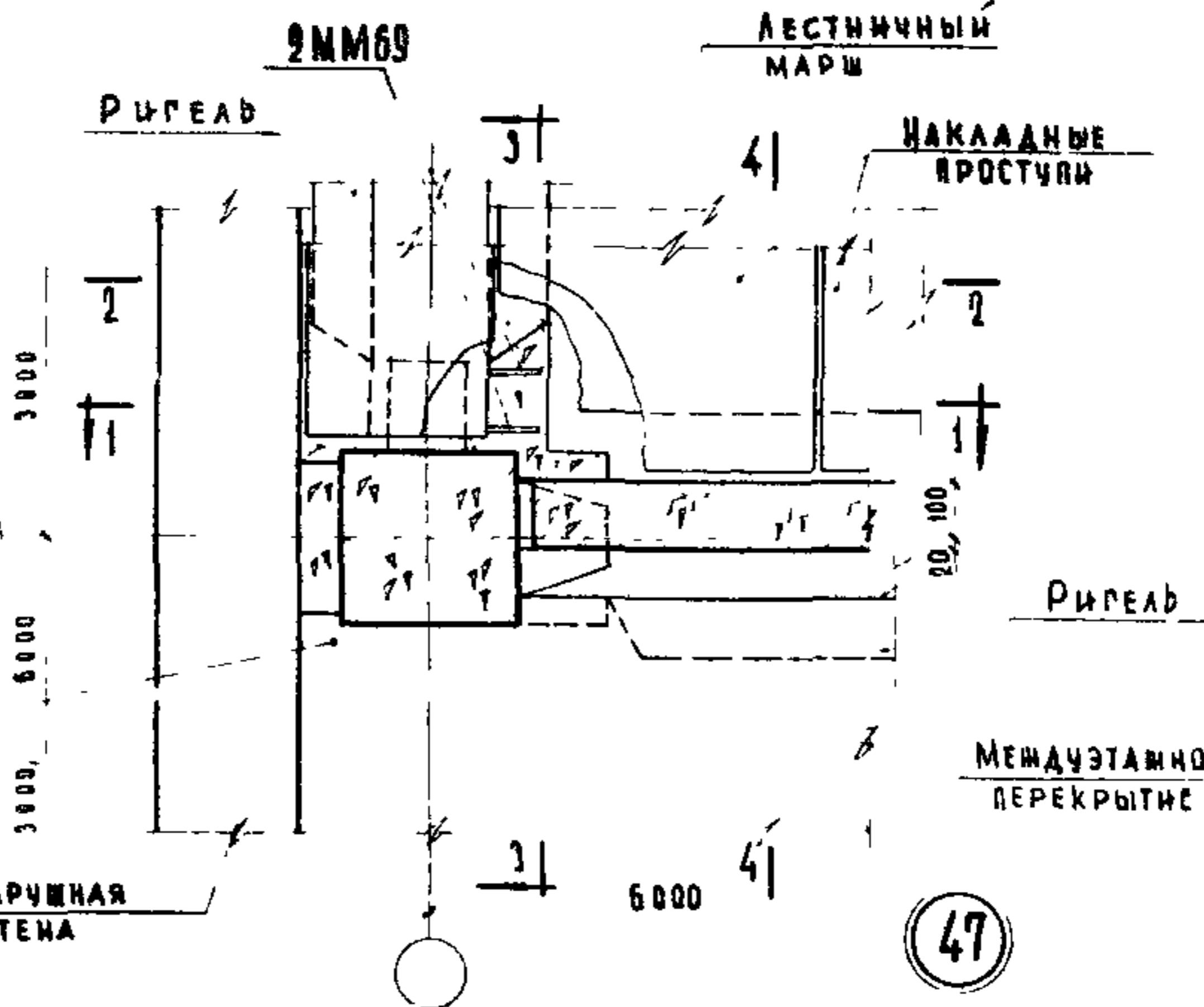
ТД

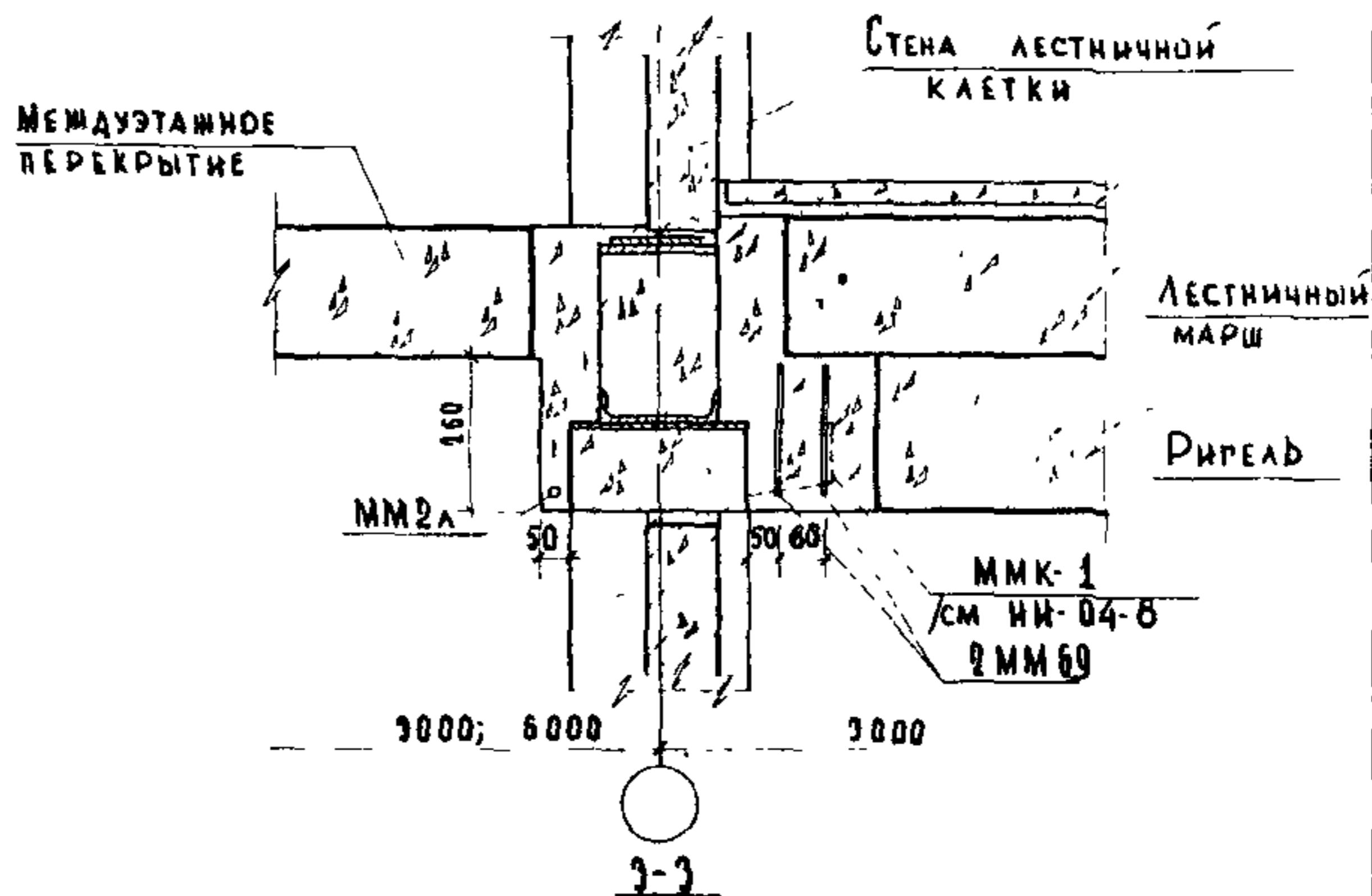
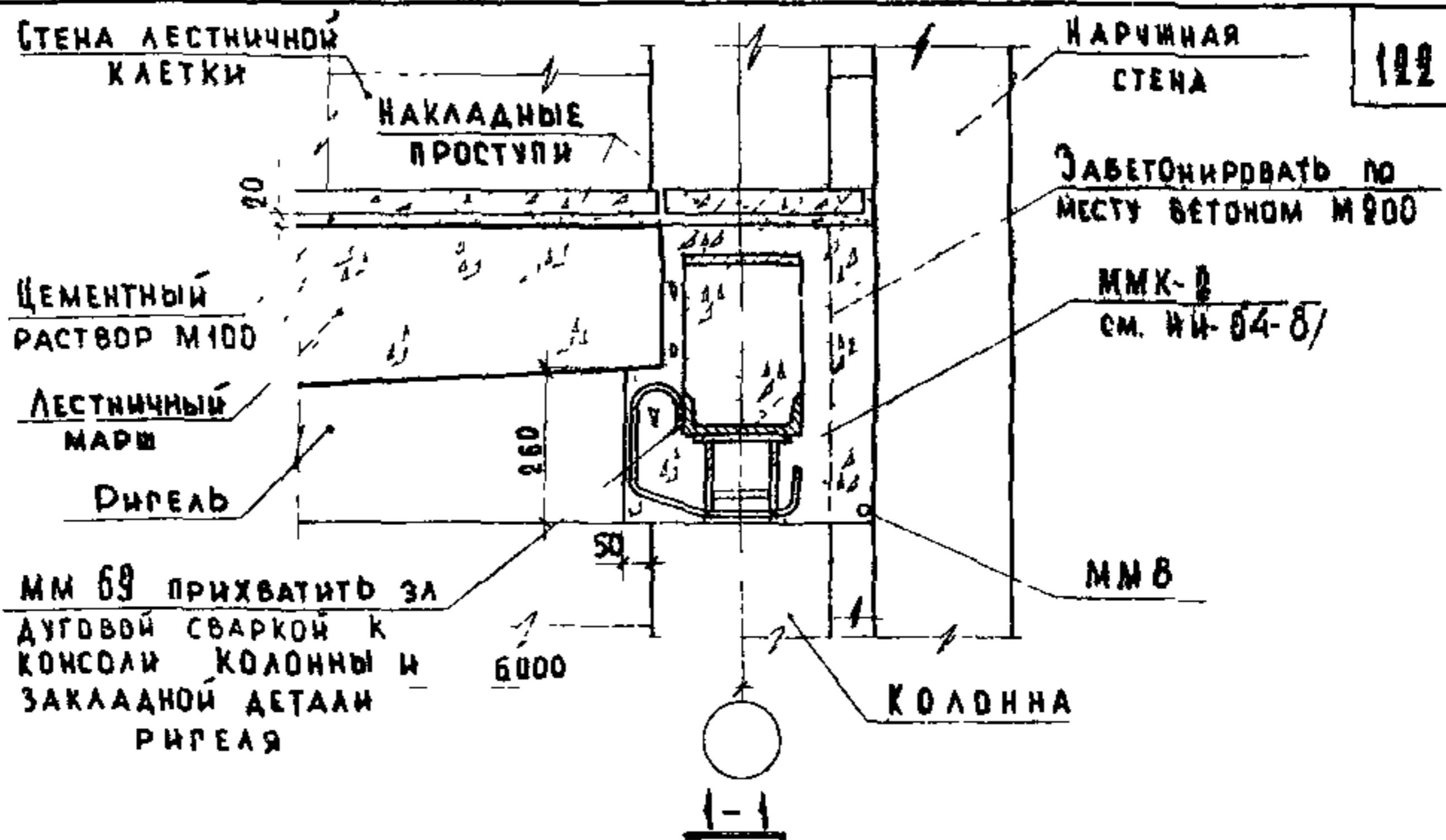
1969г.

ДЕТАЛЬ 47.

СЕРИЯ
2.250-1

| | |
|--------|------|
| ВЫПУСК | АЛСТ |
| I | 108 |





ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 108.

ТД

1969г

ДЕТАЛЬ 47. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 3-3

СЕРИЯ

2250-1

ВЫПУСК 1 ЛИСТ 108

10249

РНГЕЛЬЛестничный марш

15

100 дая ТД 49

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПКИ

100 дая ТД 48

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КЛЕТКИ /см. прим. 2/

1000

14

40

СТЕНА
ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ

1ММ69

6000

6000

ММК-1
(см. ИИ-04-8)ПРИМЕЧАНИЯ

(РАЗРЕЗ 1-1 см лист 39 , РАЗРЕЗ 2-2 см лист 48 ; РАЗРЕЗЫ
3-3 и 4-4 см лист 44 .

2. ПРИВЯЗКА УКАЗАННОЙ СТЕНЫ В ВАДНЕ по наружной грани РНГЕЛЯ
/дая ТД 48/ или по внутренней грани РНГЕЛЯ /дая ТД 49/
НАЗНАЧАЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

ТД

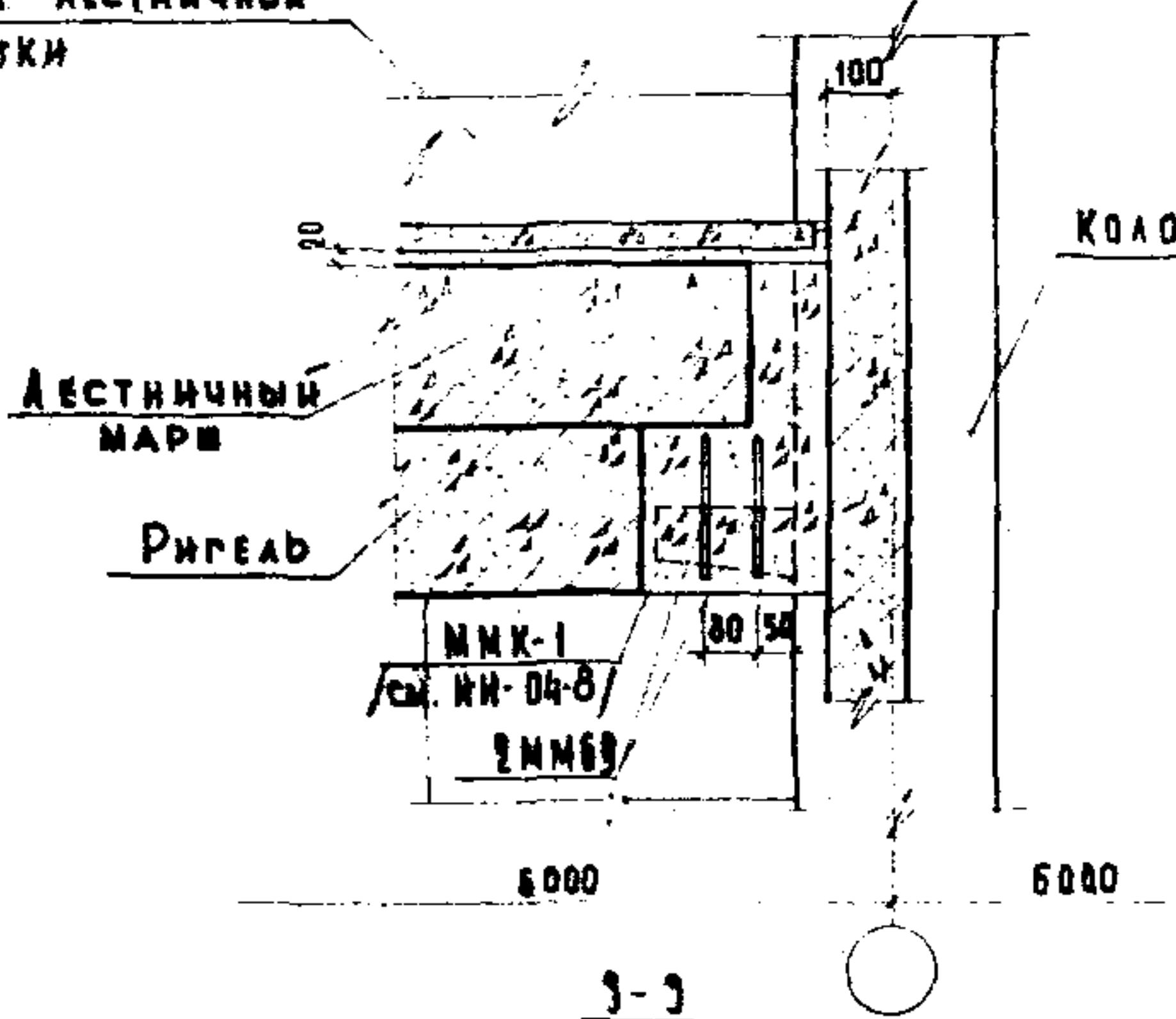
1969г.

ДЕТАЛИ 48 и 49.

СЕРИЯ
9.950-1ВЫПУСК АЛСТ
1 110

10249 123

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КЛЕТКИ



для ТА 49

для ТА 48

См. подсчитательную
записку

ММК-1
(см. ИН-04-8)

КОЛОННА

6000

6000

ЗАДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ
РАСТВОРОМ М100 И ЗАШЕЛЕЗНИТЬ

СТЕНА ЛЕСТИЧНОЙ
КЛЕТКИ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100

НАКАДНАЯ ПРОСТУП

ЛЕСТИЧНЫЙ МАРШ

2ММ 69 ПРИХВАТИТЬ ЗА ДУГОВОЙ
СВАРКОЙ К ЗАКАДКОМ ДЕТАЛИ
РИГЕЛЯ И КОНСОЛИ КОЛОННЫ

4-4

ПРИМЕЧАНИЕ:

НАСТОЯЩИЙ АЛСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АЛСТОМ №.

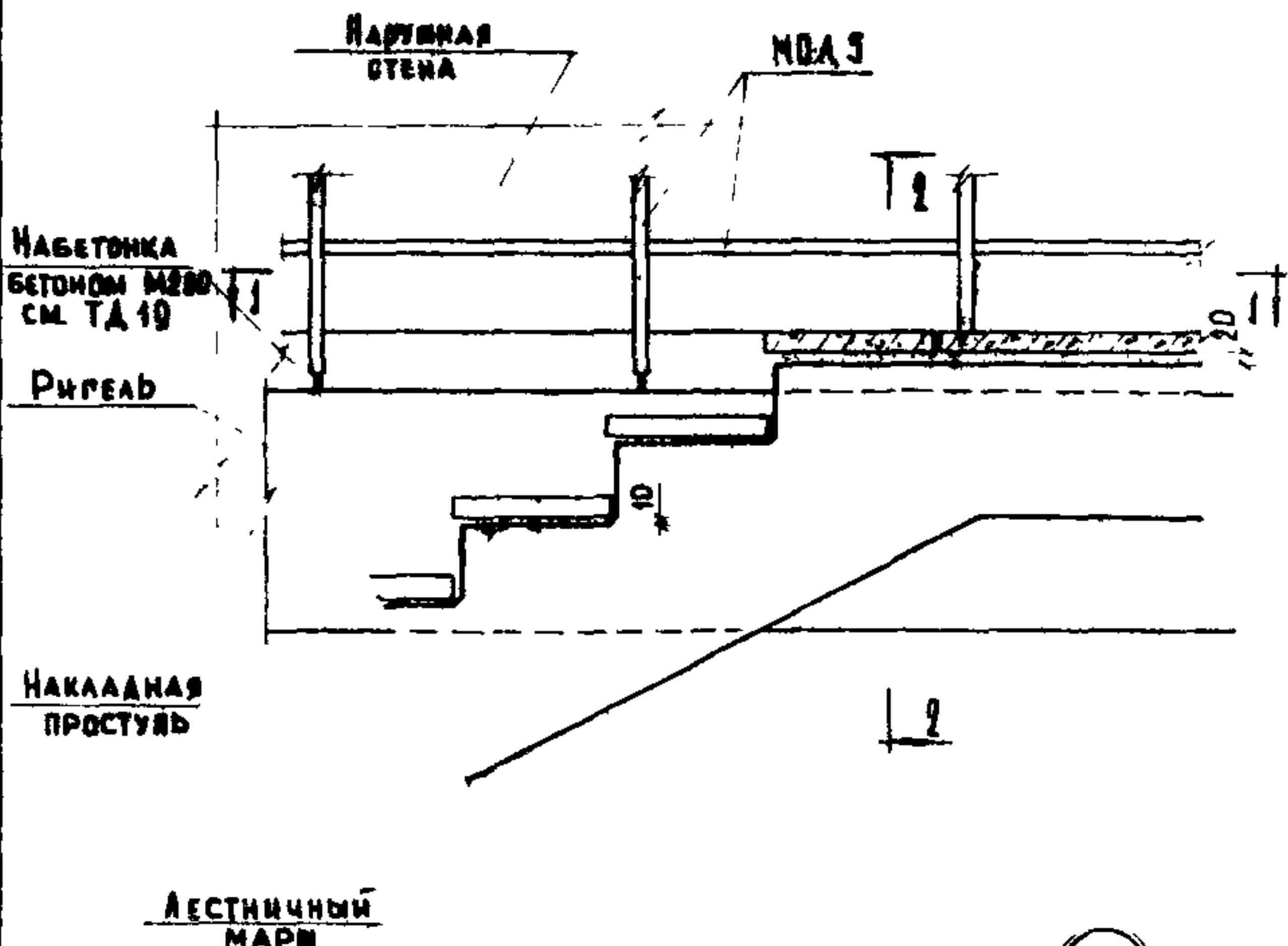
ТА

1969г.

ДЕТАЛИ 48 и 49. РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4.

СЕРИЯ
9.950-1

выпуск 1 альст 111

ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см. лист 113.

ТД

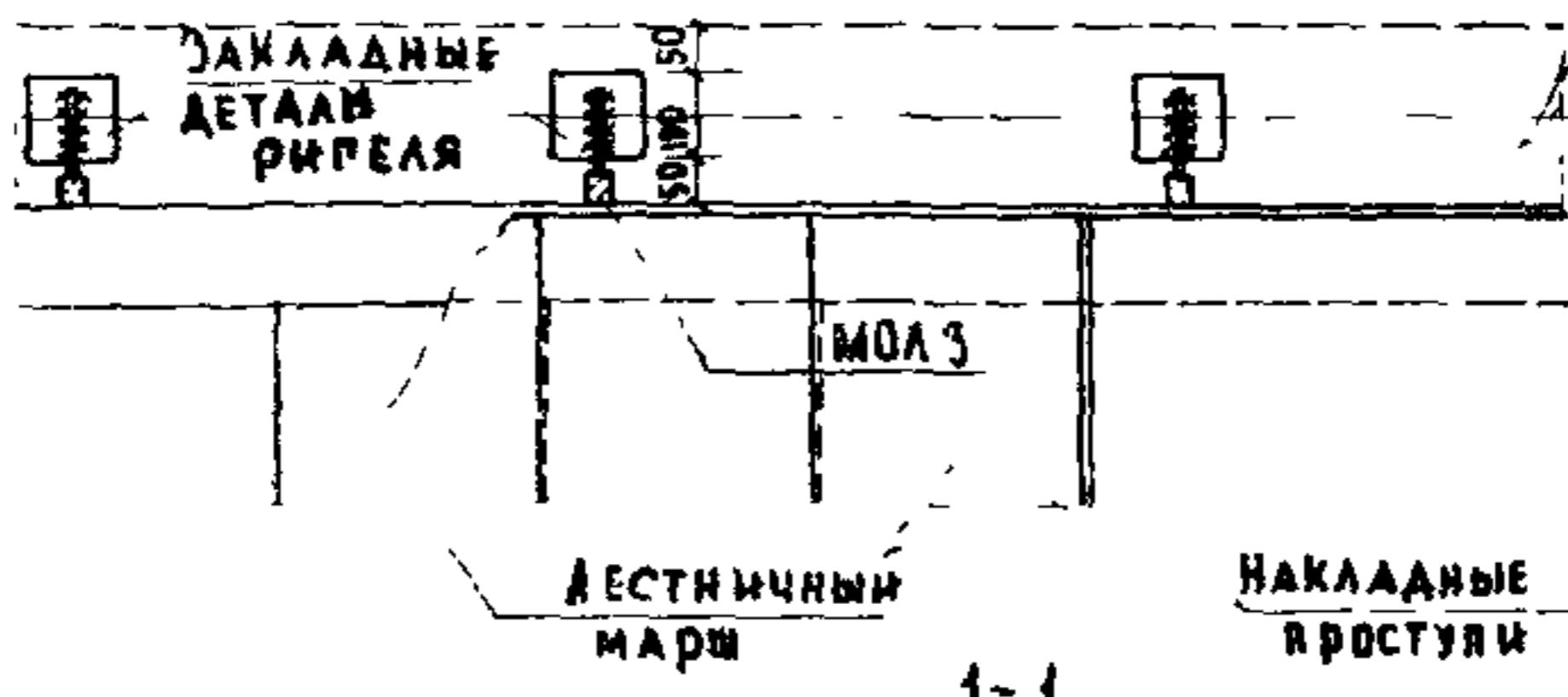
1969г.

Деталь 50.

СЕРИЯ
2.950-1ВЫПУСК АЛСТ
I 112

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

РИГЕЛЬ



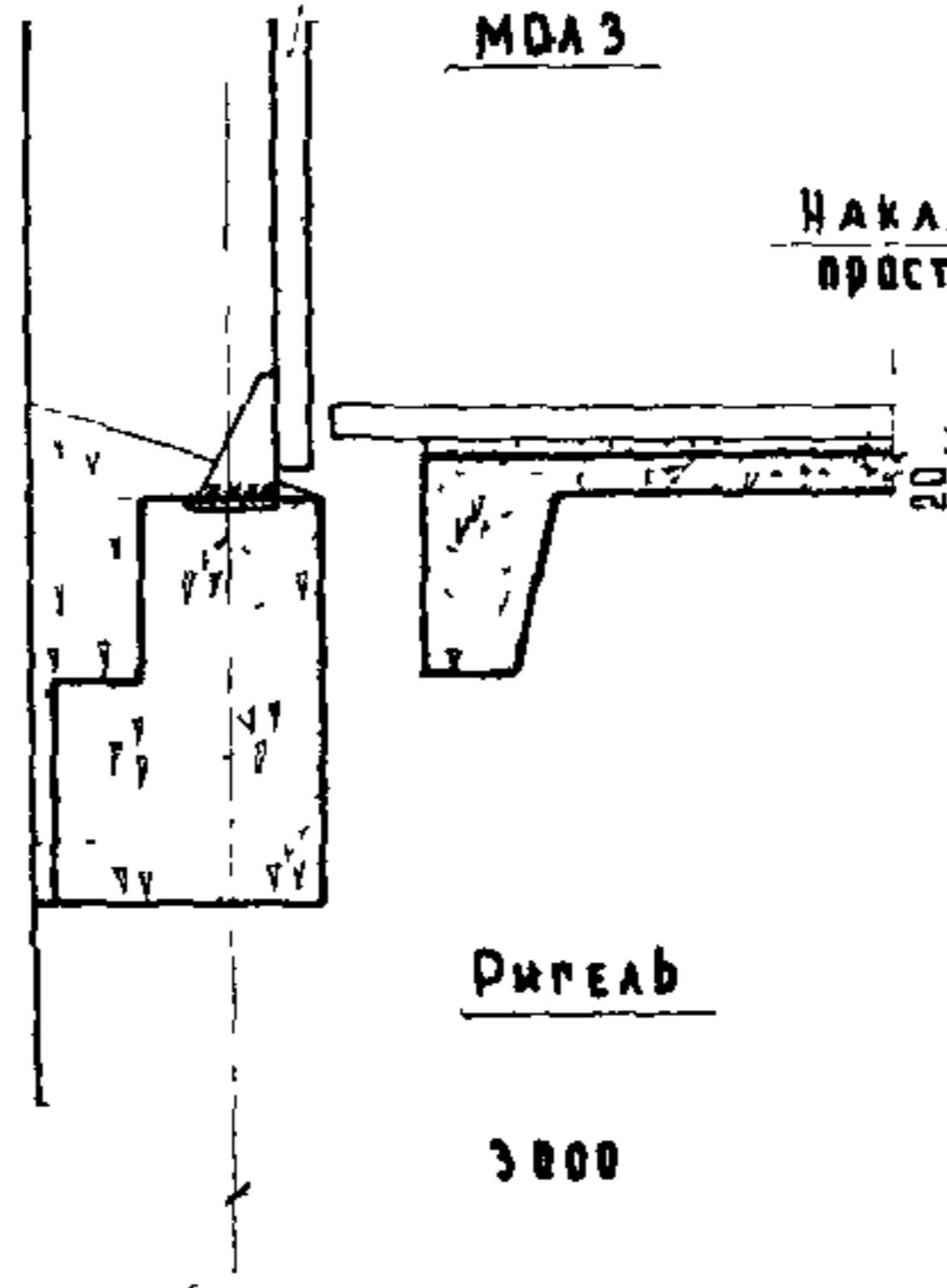
3000

НАРУЖНАЯ
СТЕНА

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
БЕТОНОМ М200
И ЗАШЕДЕВИТЬ

Технические
условия
для
стеновых
панелей

110.



ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М100

ЛЕСТИЧНЫЙ
МАРШ

РИГЕЛЬ

3000

2-2

ПРИМЕЧАНИЯ

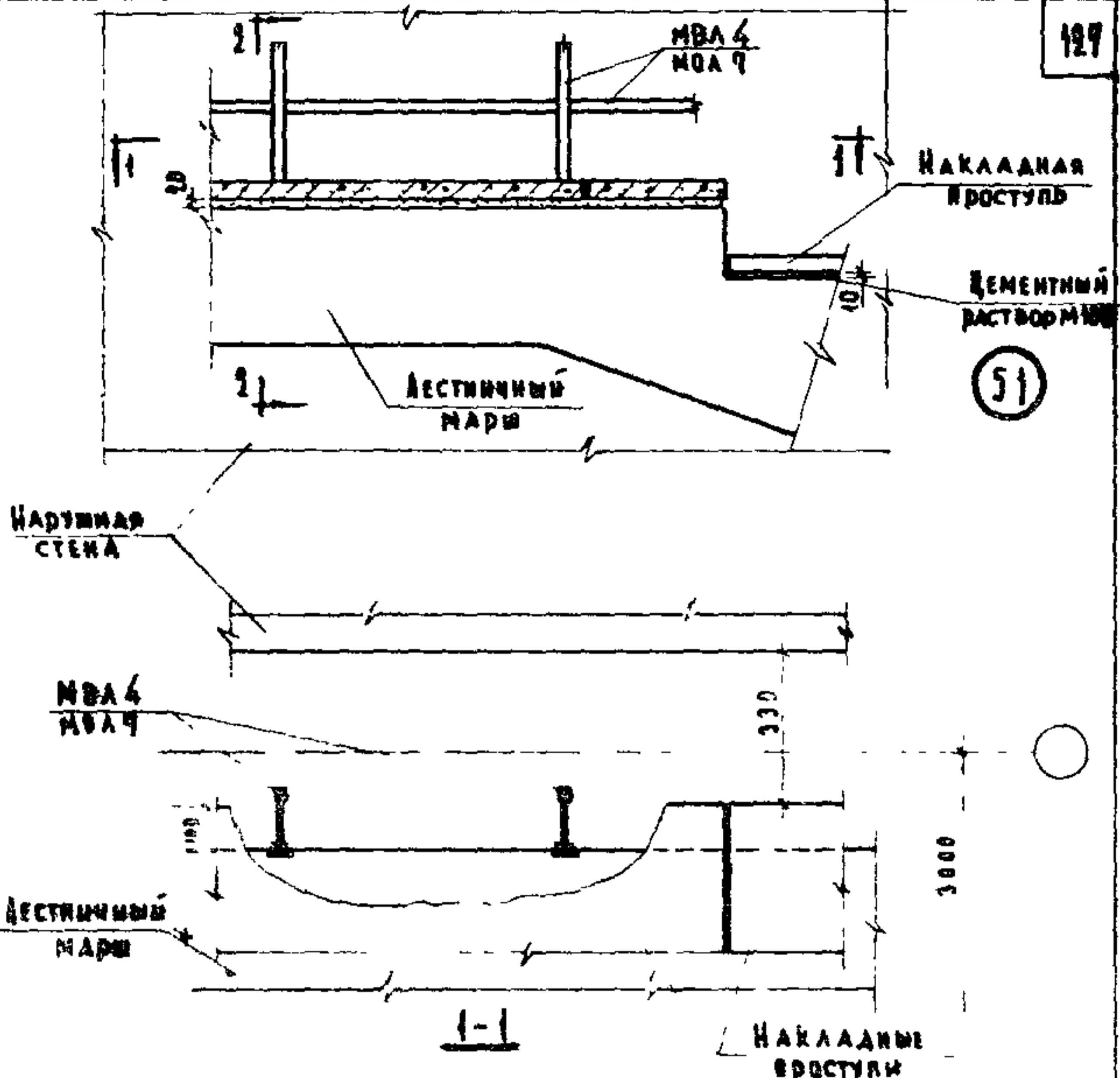
- 1 Настоящий лист смотреть совместно с листом 112
- 2 Все сварные швы принять $t_{шв} = 6$ мм

ЦНИИЭЛ

ТД
1969г

ДЕТАЛЬ 50. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2.

СЕРИЯ
2250-1
выпуск
г АНС
113



Наружная
стена

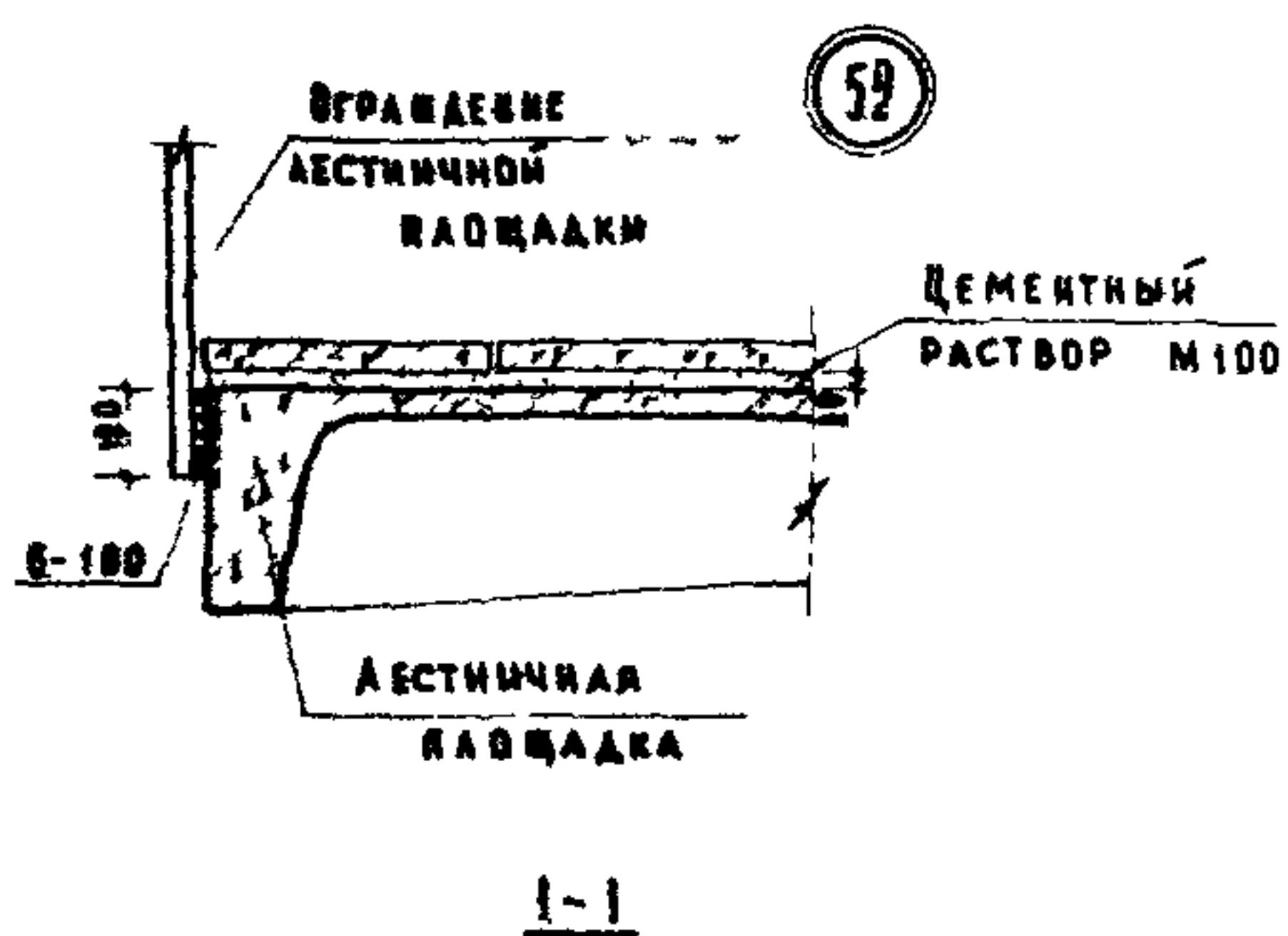
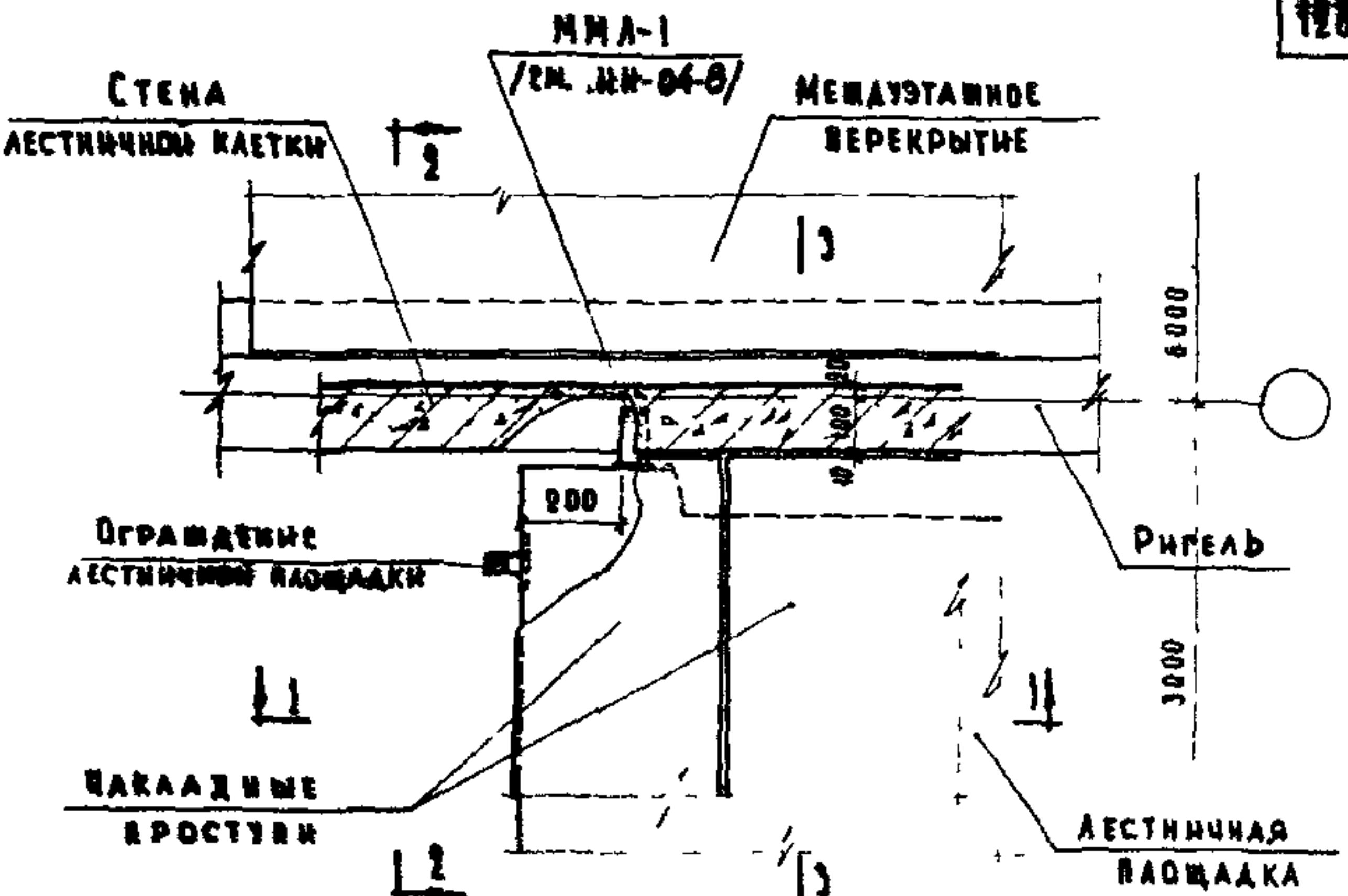
1-1

ГД
1969г.

ДЕТАЛЬ 51.

СЕРИЯ
2250-1
ИЗДАНИЕ
I | 114

128



ПРИМЕЧАНИЕ

РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см лист 116

ЦНИИЭП
ПРОСТОРНЫЙ ДИЗАЙН

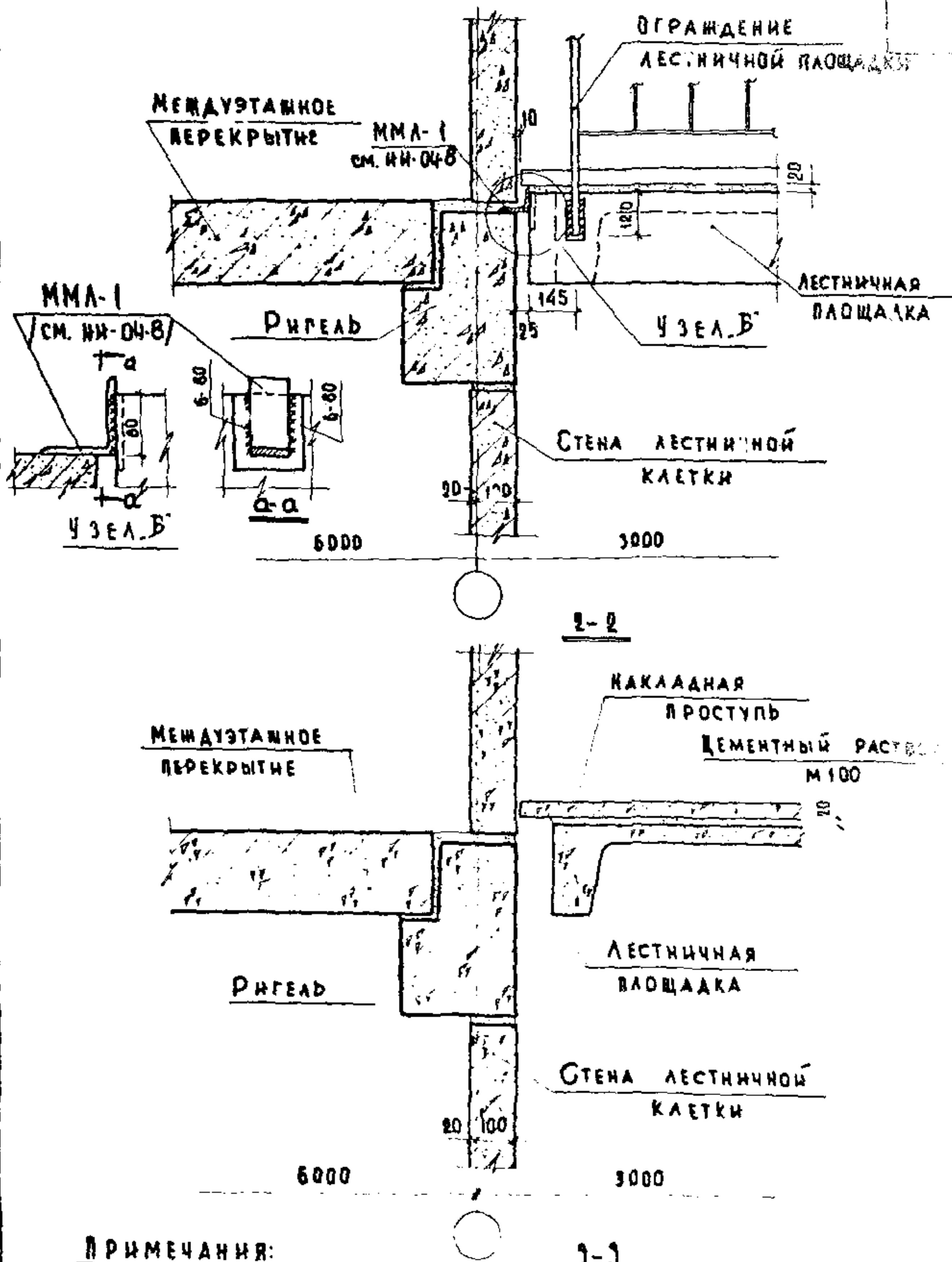
ТД

1959г.

ДЕТАЛЬ 52

СЕРИЯ
2250-1

выпуск 1 лист 115

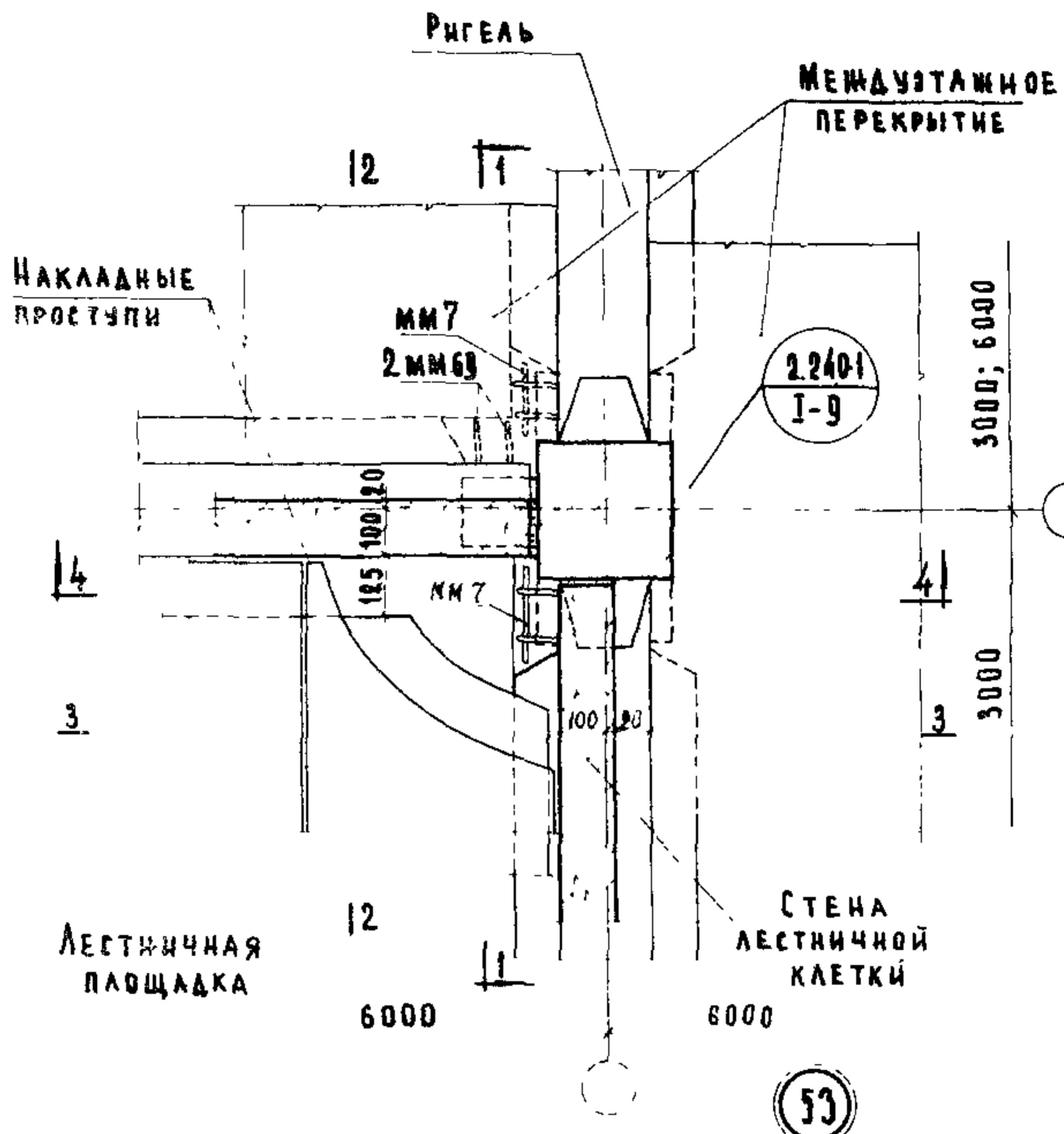
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НАСТОЯЩИЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 115.
2. ММА-1 ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СОСТАВОМ В СООТВЕТСТВИИ С СН 206-62.

ТА
1969г.

ДЕТАЛЬ 52. РАЗРЕЗЫ 2-2 и 3-3.

СЕРИЯ
2.250-
ВЫПУСК А
I
10249
6



ПРИМЕЧАНИЕ:

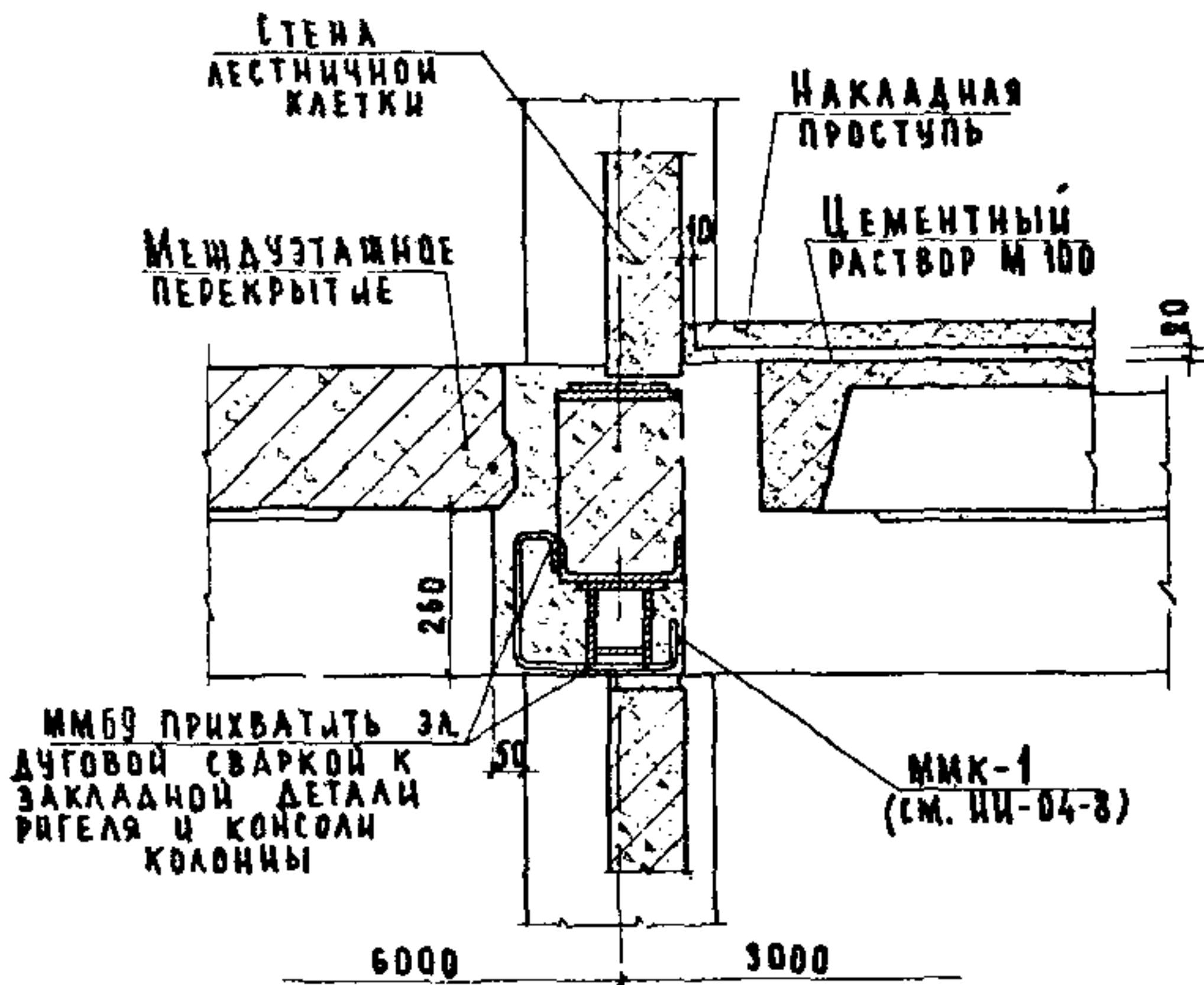
РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 СМ. ЛИСТ 118; РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4 СМ. ЛИСТ 119

ЦНИИЭГ

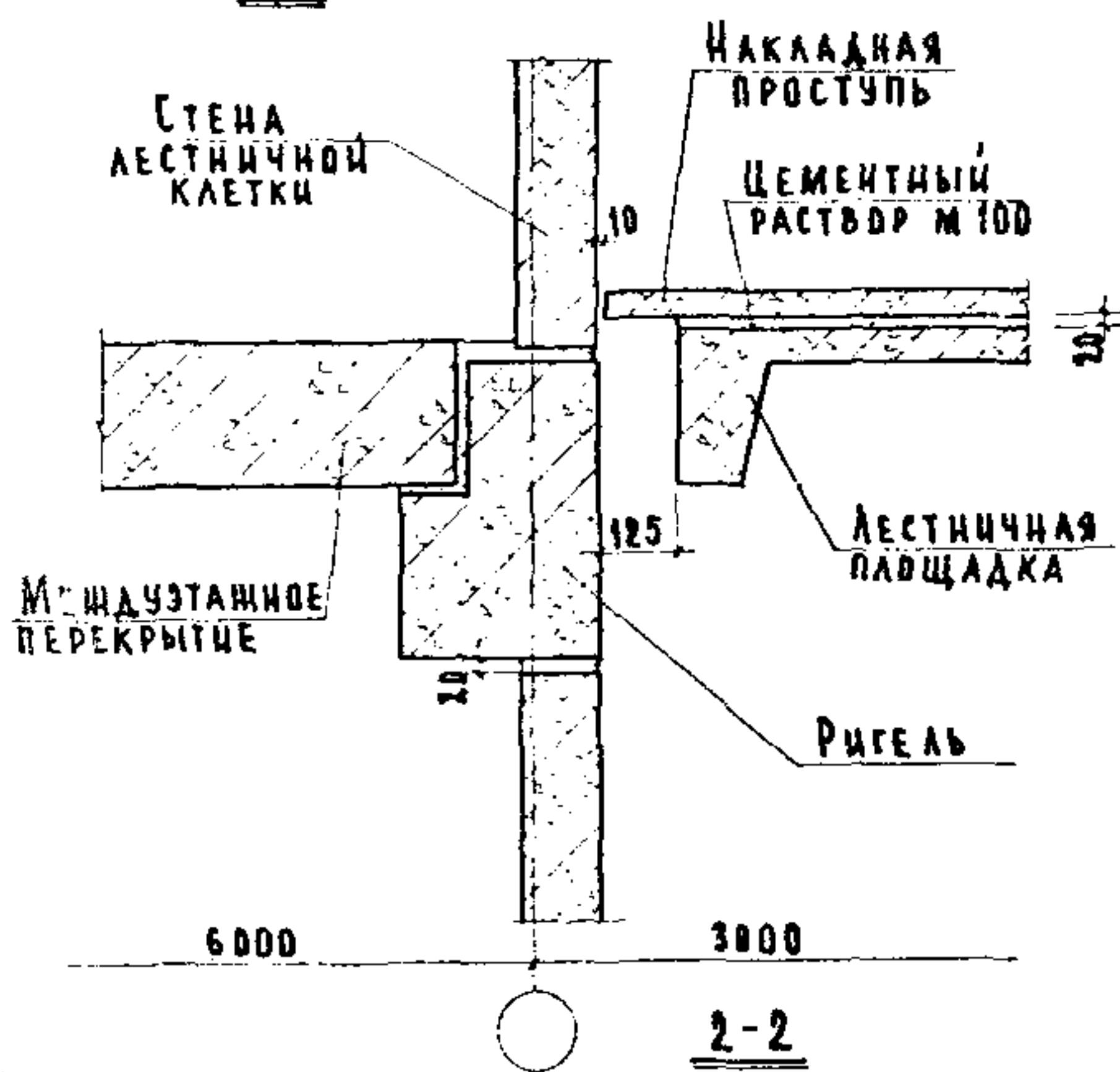
ТД
1969г.

ДЕТАЛЬ 53 ПРИ РАСПЛОДЖЕНИИ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ ПОПЕРЕК РАМ КАРКАСА.

СЕРИЯ
2.250-1
ВЫПУСК ЛИСТ
117



4-1



2-2

ПРИМЕЧАНИЯ:

Наственный лист см. совместно с листом 117

ГД

1969.

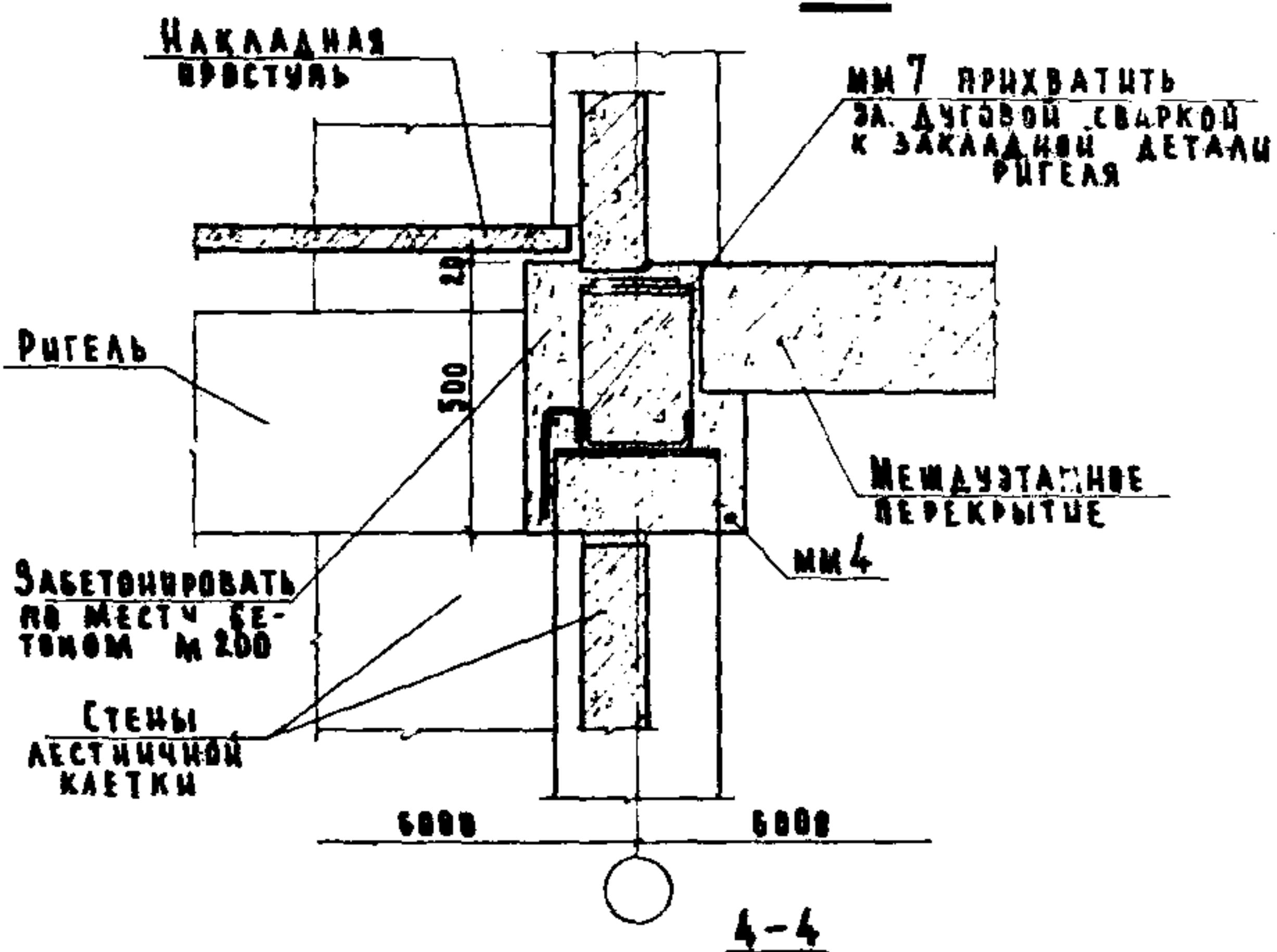
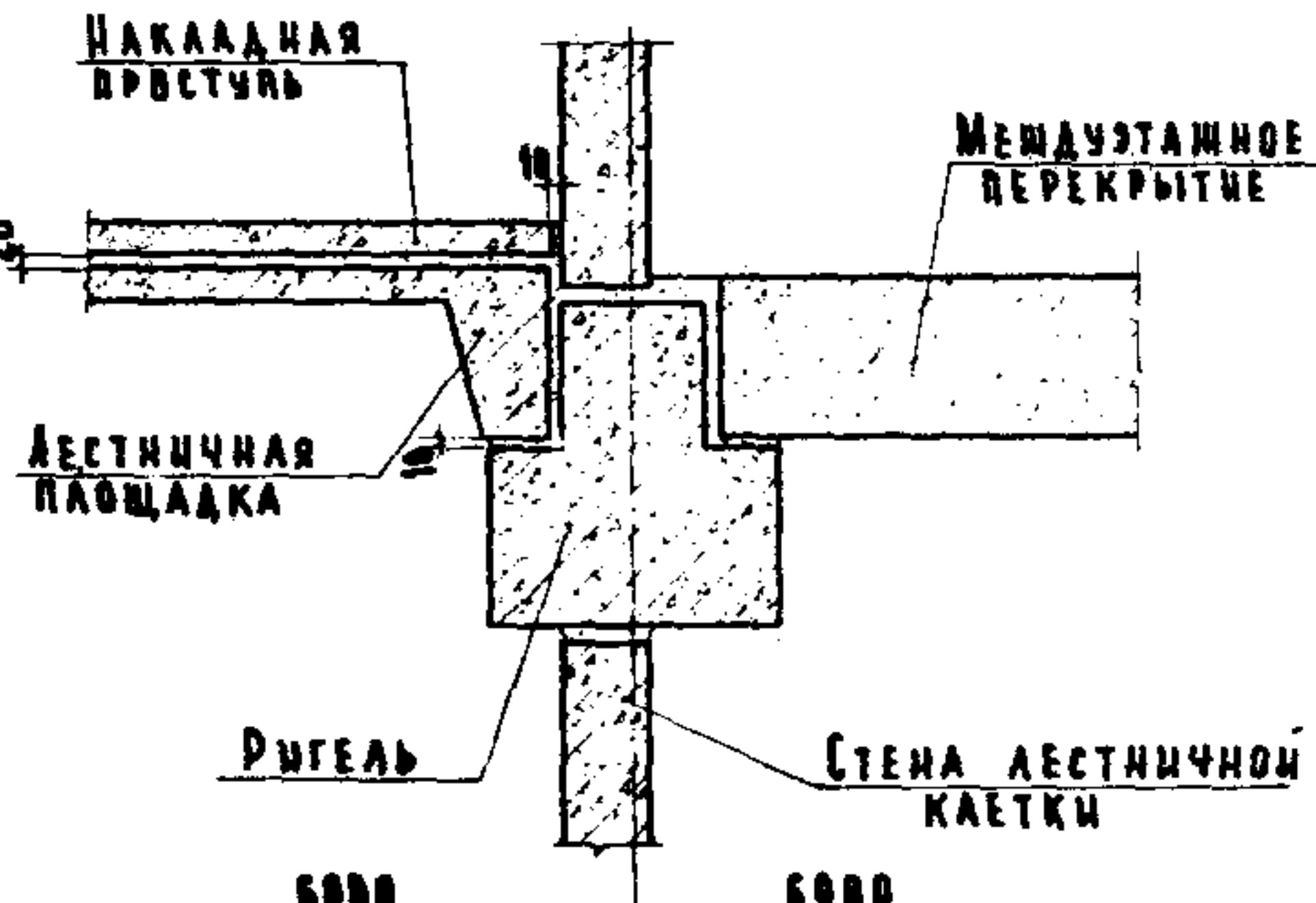
ДЕТАЛЬ 53 РАЗРЕЗЫ 4-1 и 2-2.

СЕРИЯ
2.250-1

ВЫПУСК 1 АЛСТ 118

10249

131



ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист см. совместно с листом 117.

ТД

1969г.

ДЕТАЛЬ 53. РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4.

СЕРИЯ
2.250-1

ВЫДУСК ЛИСТ

10249

132

МЕДИЧЕСТАНИЕ
ПЕРФОРЬТИК

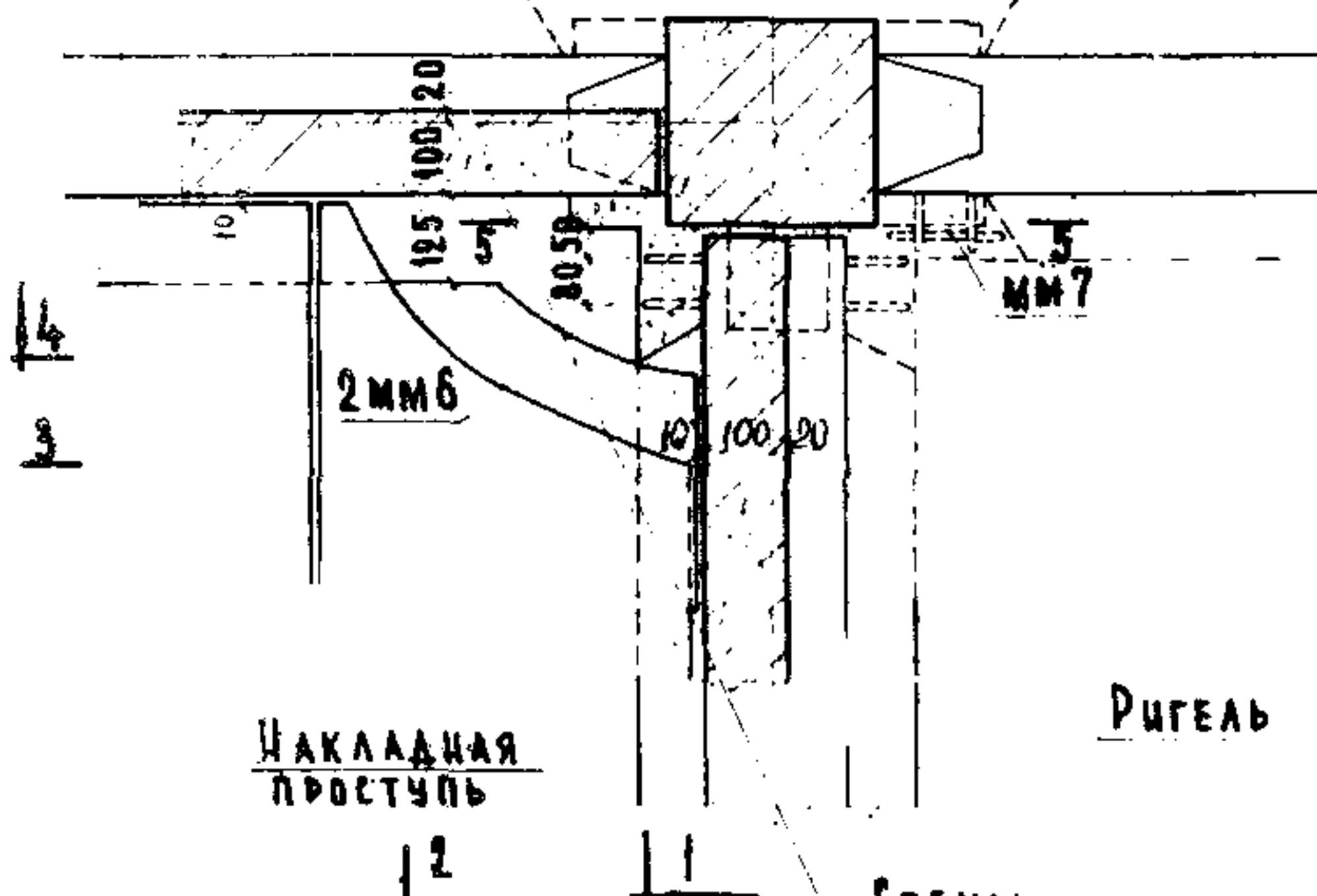
РИГЕЛЬ

12

11

2.240-1
I-9

3000: 6000



РИГЕЛЬ

НАКАДНАЯ
ПРОСТУПЬ

12

11

стены
лестничной
клетки

ЛЕСТИЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

6000

6000

54

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см. лист ; РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4 см. лист 122; 5-5 - л. 53
2. Дверной проем условно не показан.

ГД

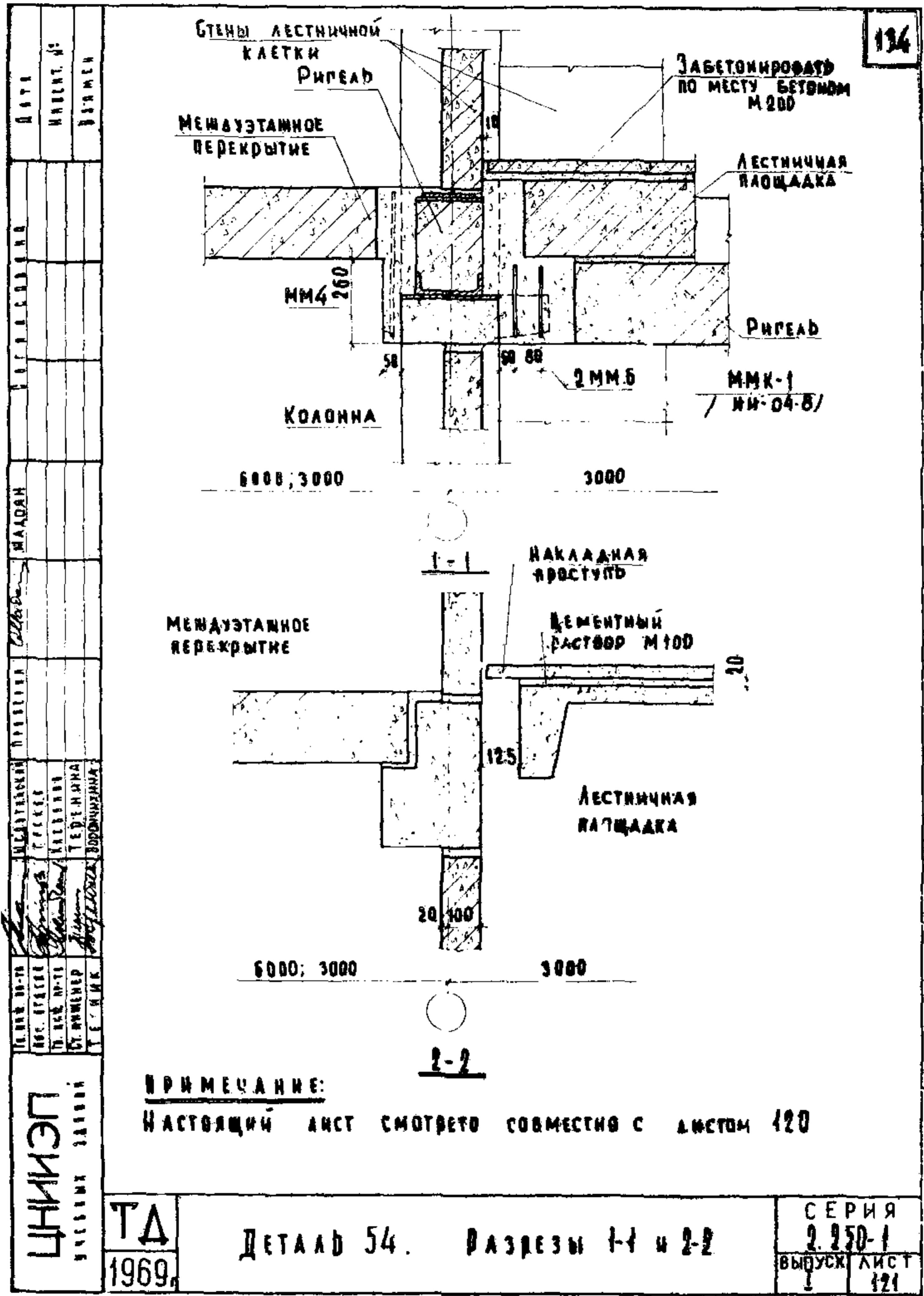
1969

ДЕТАЛЬ 54
ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЛЕСТИЧНОЙ КЛЕТКИ
ЗДАВ РАМ КАРКАСА.

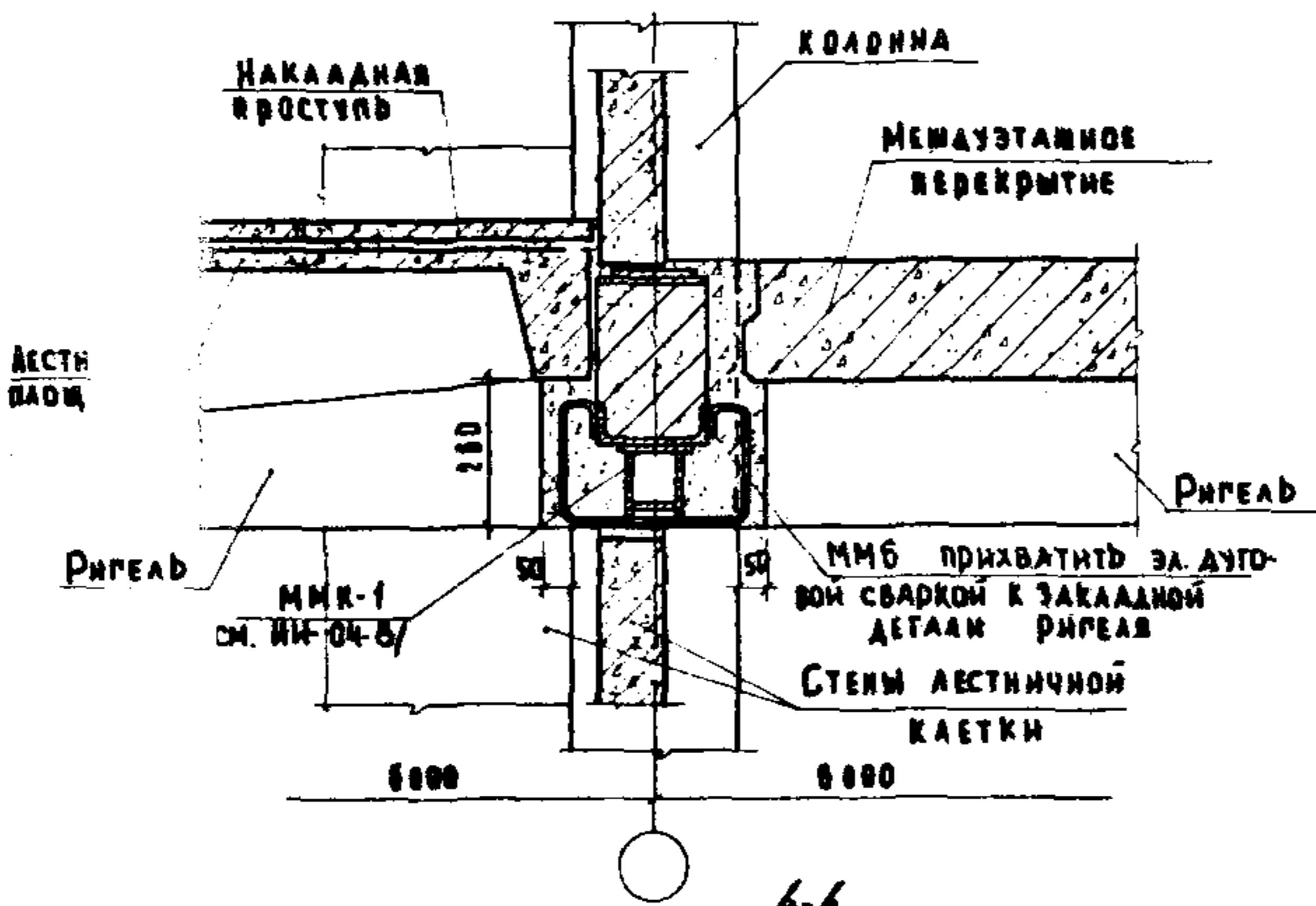
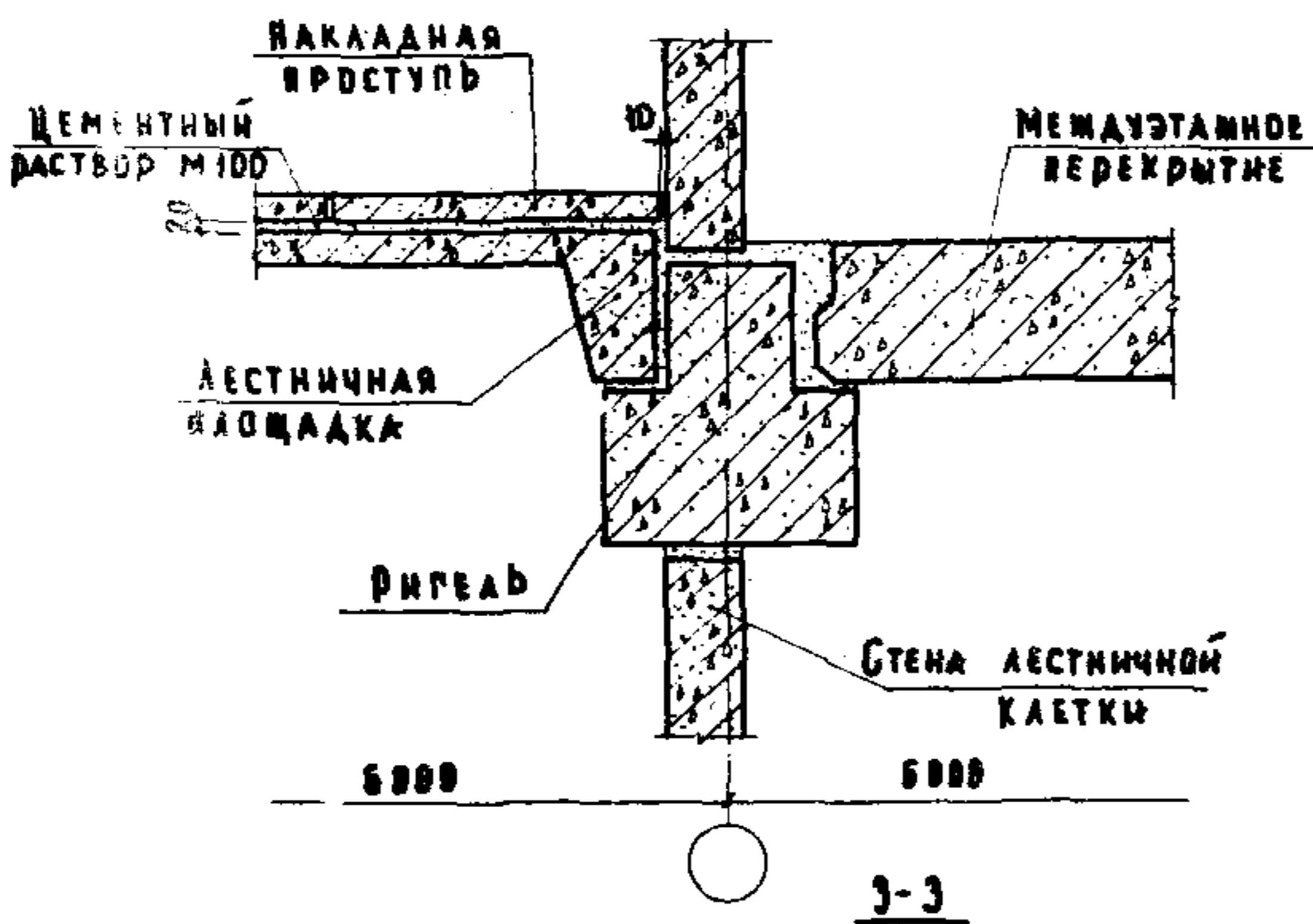
СЕРИЯ
2.250-1

ВЫПУСК ЛИСТ
120

10249



ЦНИИГ
ПРОСТОР

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 120

ТД

1969

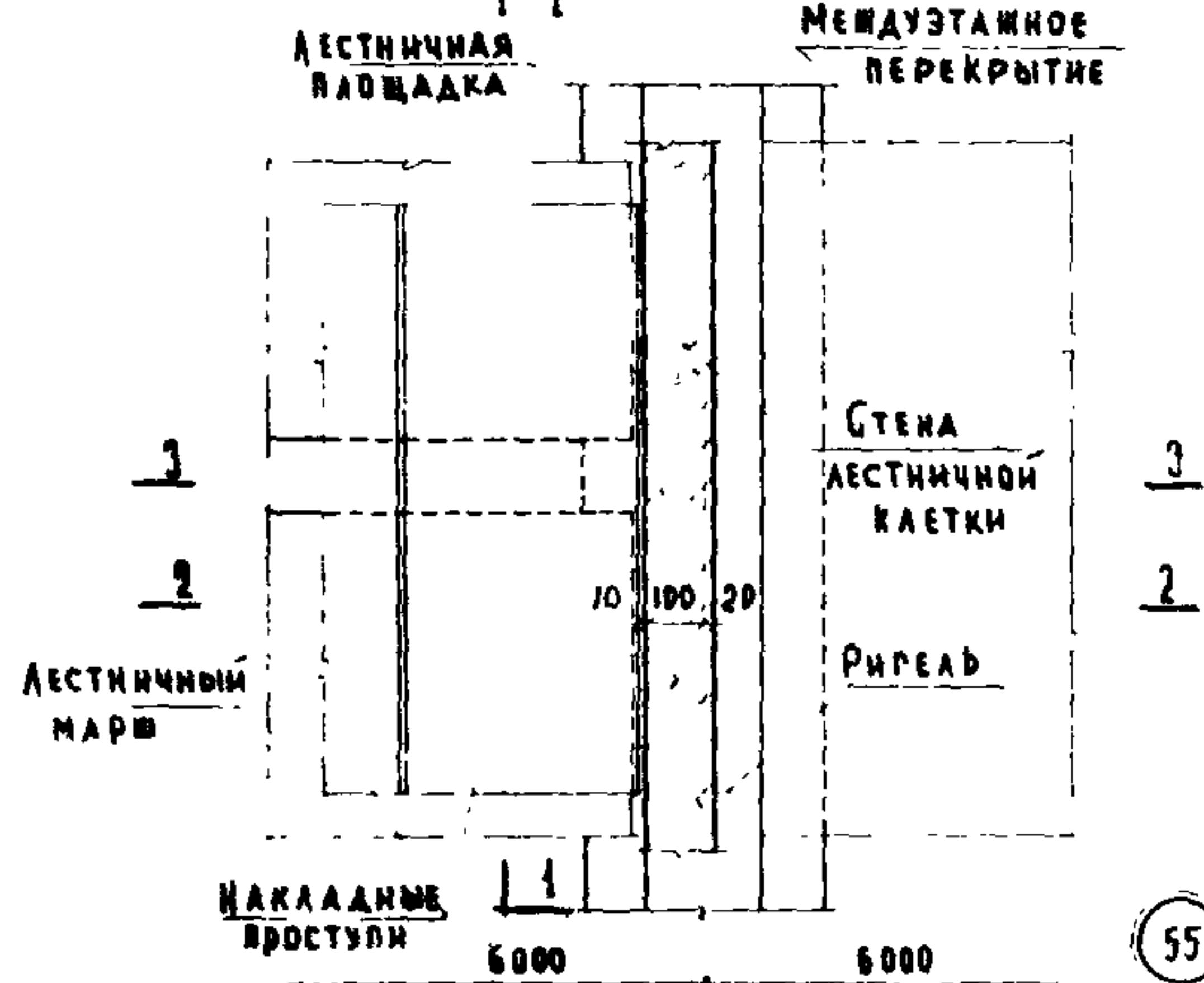
ДЕТАЛЬ 54. РАЗРЕЗЫ 3-3 и 4-4.

СЕРИЯ

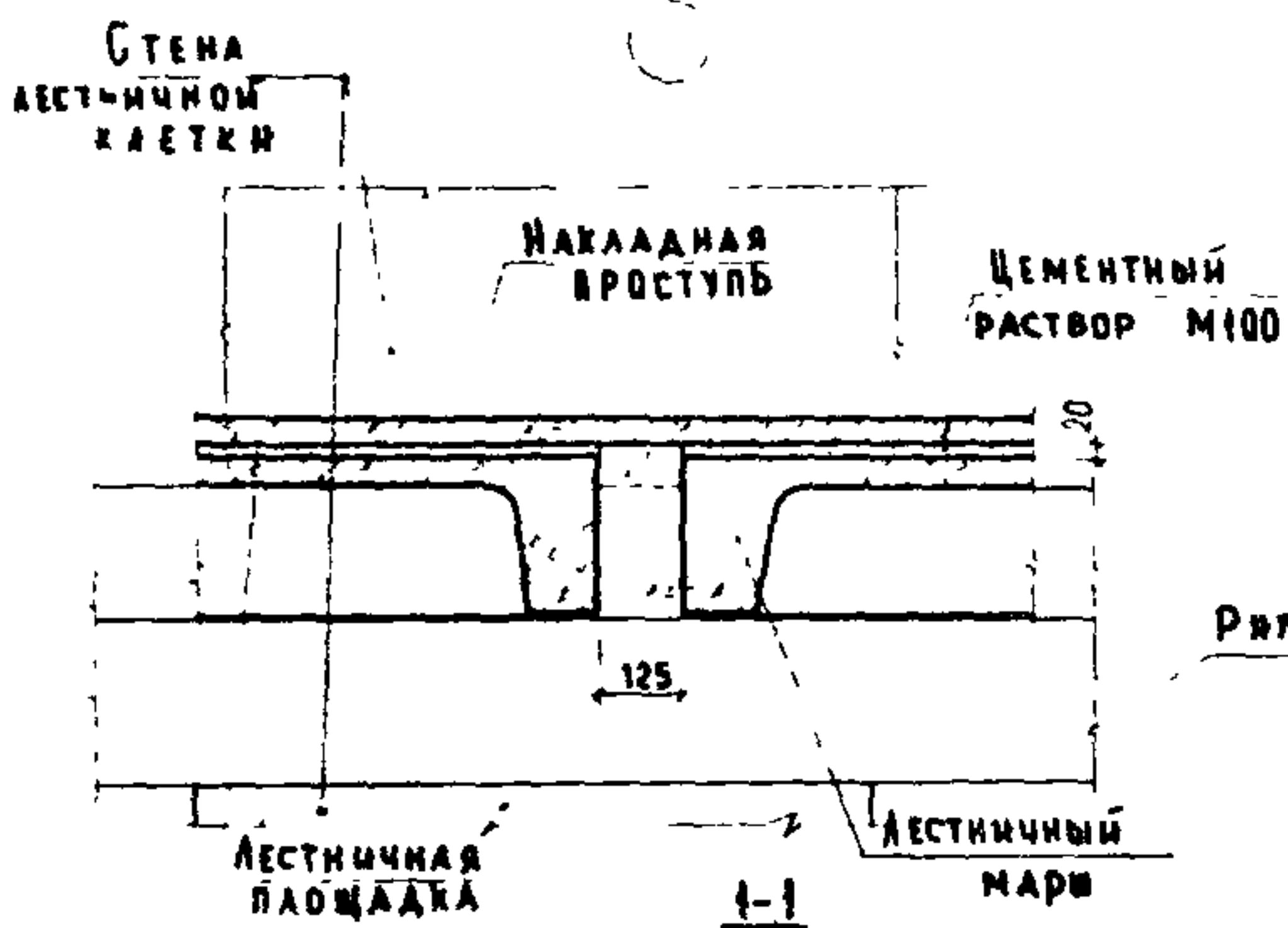
9950-1

ВЫПУСК ЛИСТ

I 121



55

ПРИМЕЧАНИЯ

1 РАЗРЕЗ 2-2 СМ. ЛИСТ 57, РАЗРЕЗ 3-3 СМ. ЛИСТ 59

ТА

1969

ДЕТАЛЬ 55

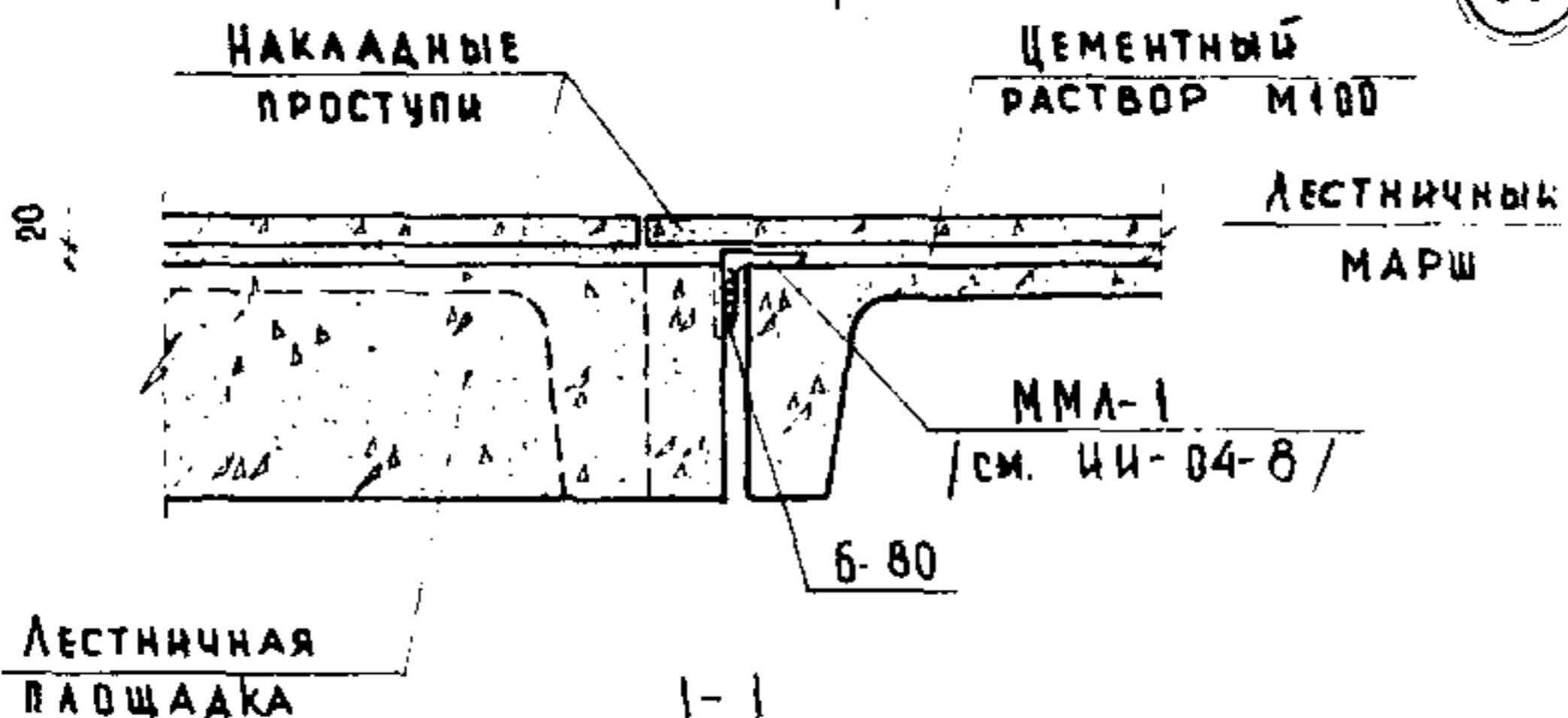
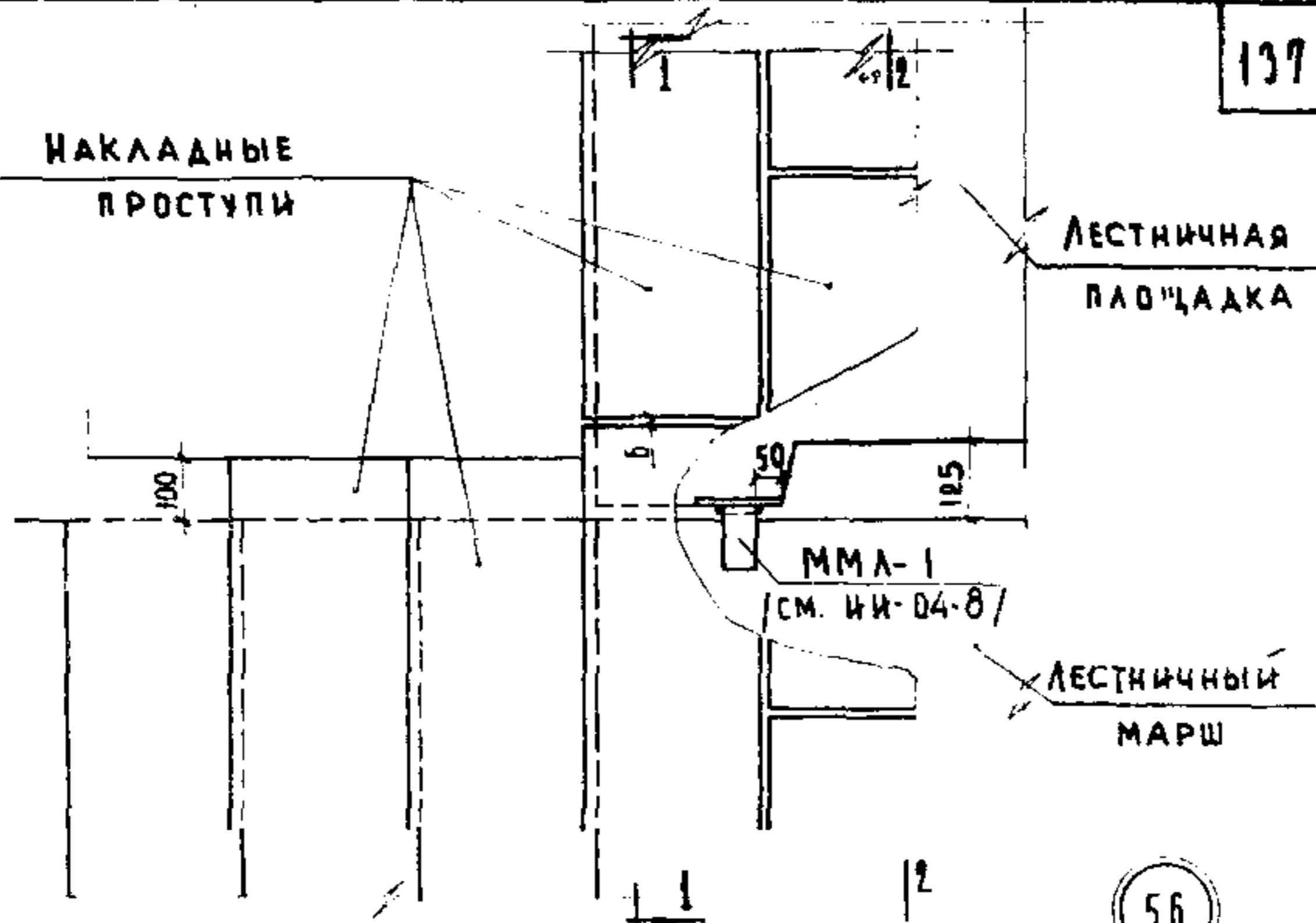
СЕРИЯ
2.250-1ВЫПУСК ЛИСТ
123

10249

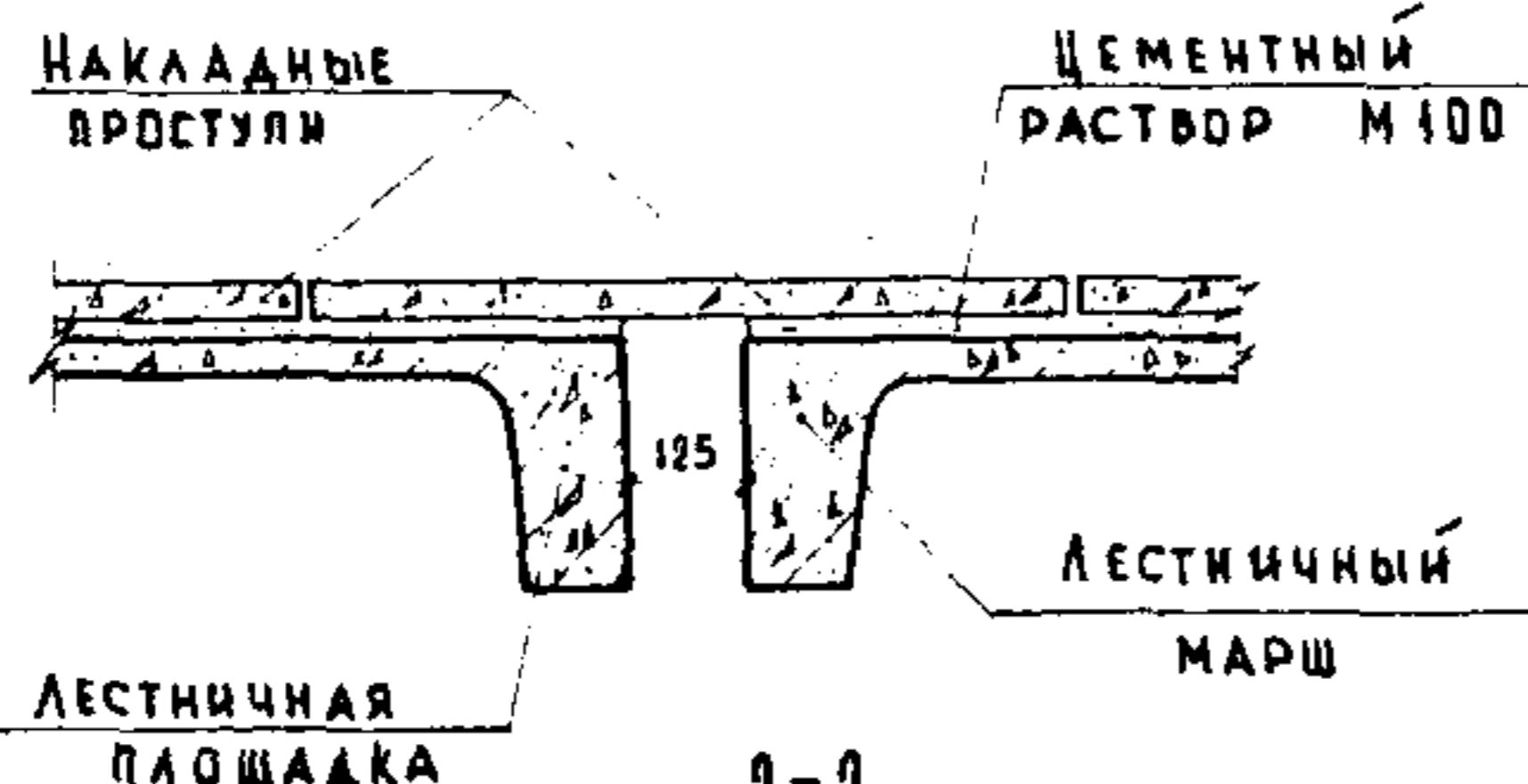
136

137

НАКАДНЫЕ
ПРОСТУПИ



ЛЕСТИЧНАЯ
ПЛОЩАДКА



ЛЕСТИЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

ПРИМЕЧАНИЕ:

ММА-1 покрыть антикоррозийным составом в
соответствии с СН 206-62.

ТА

1969г

ДЕТАЛЬ 56.

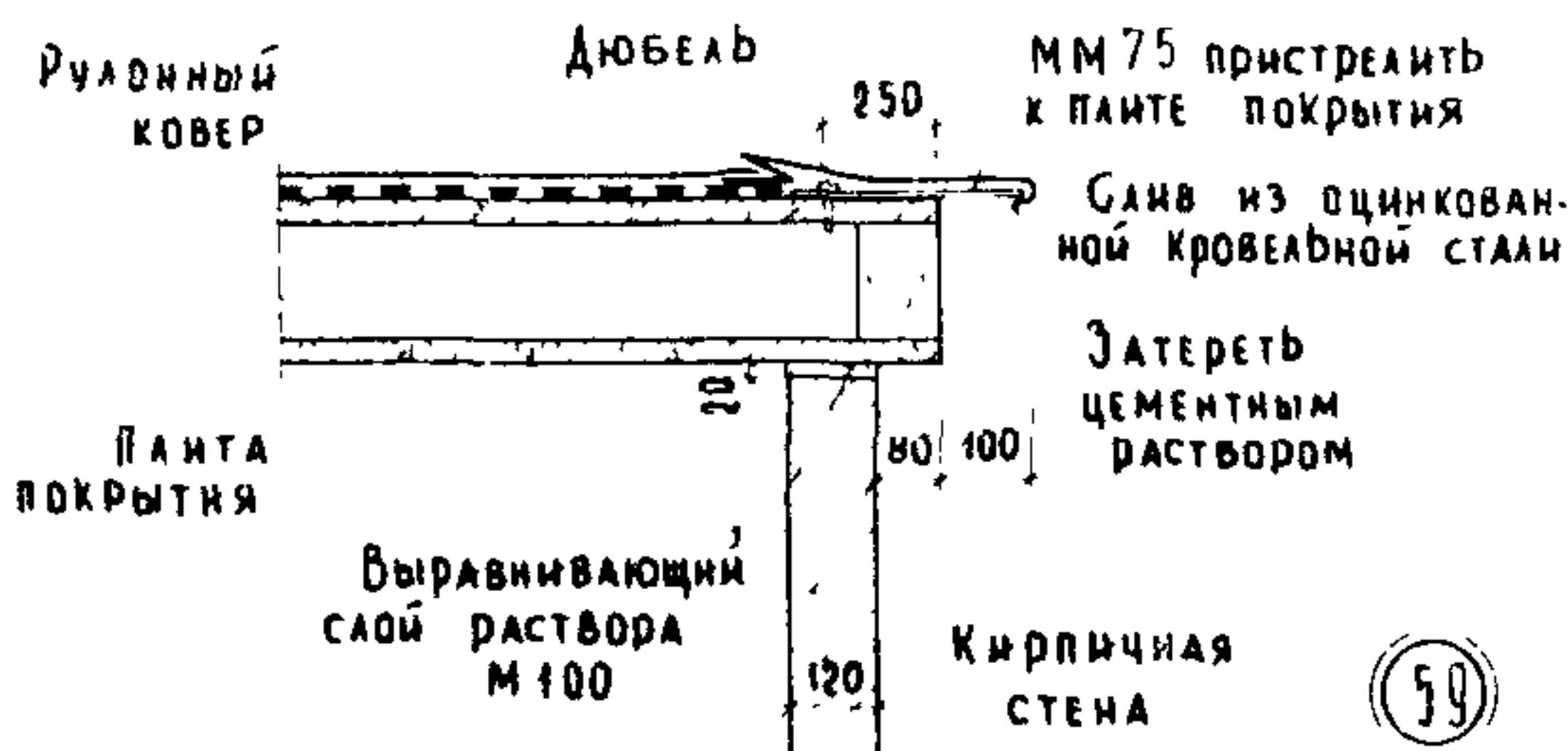
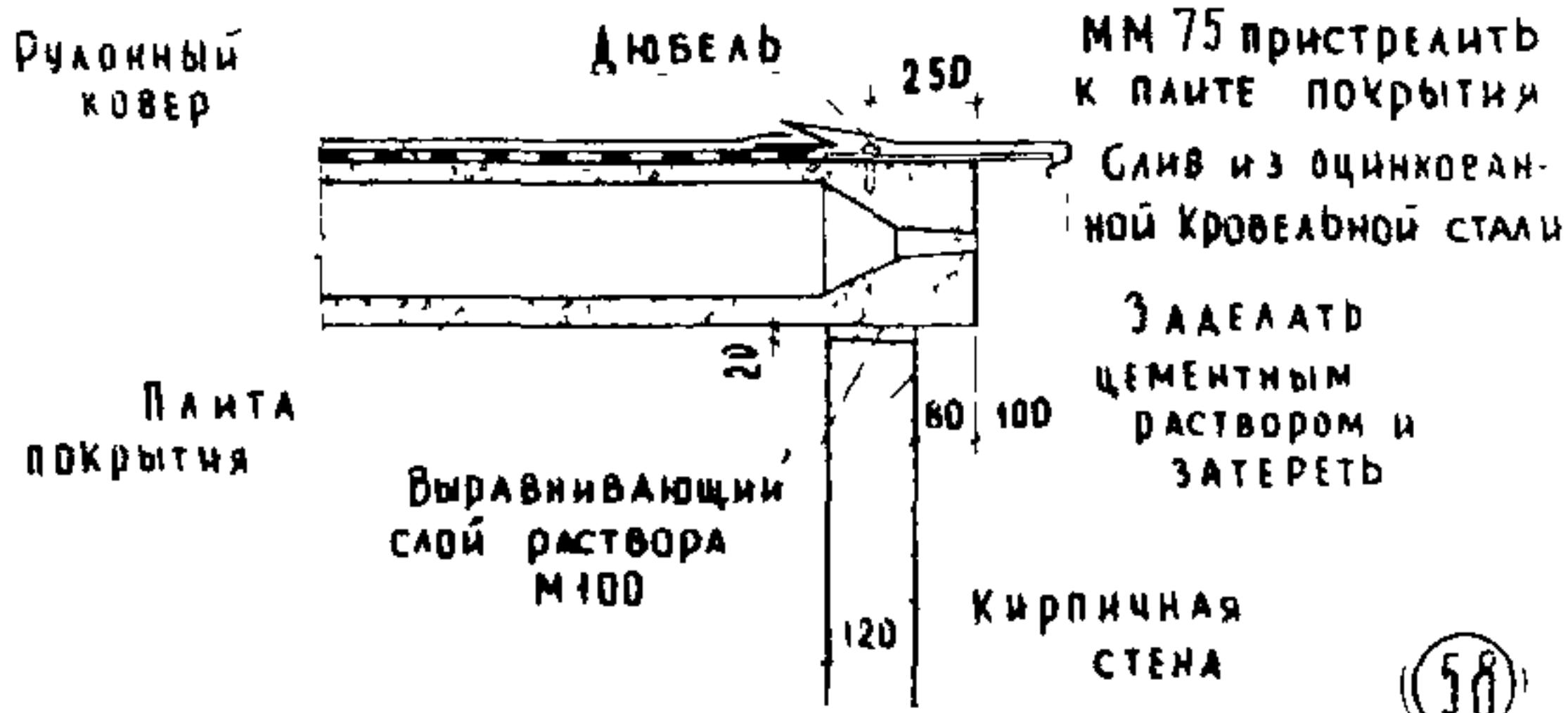
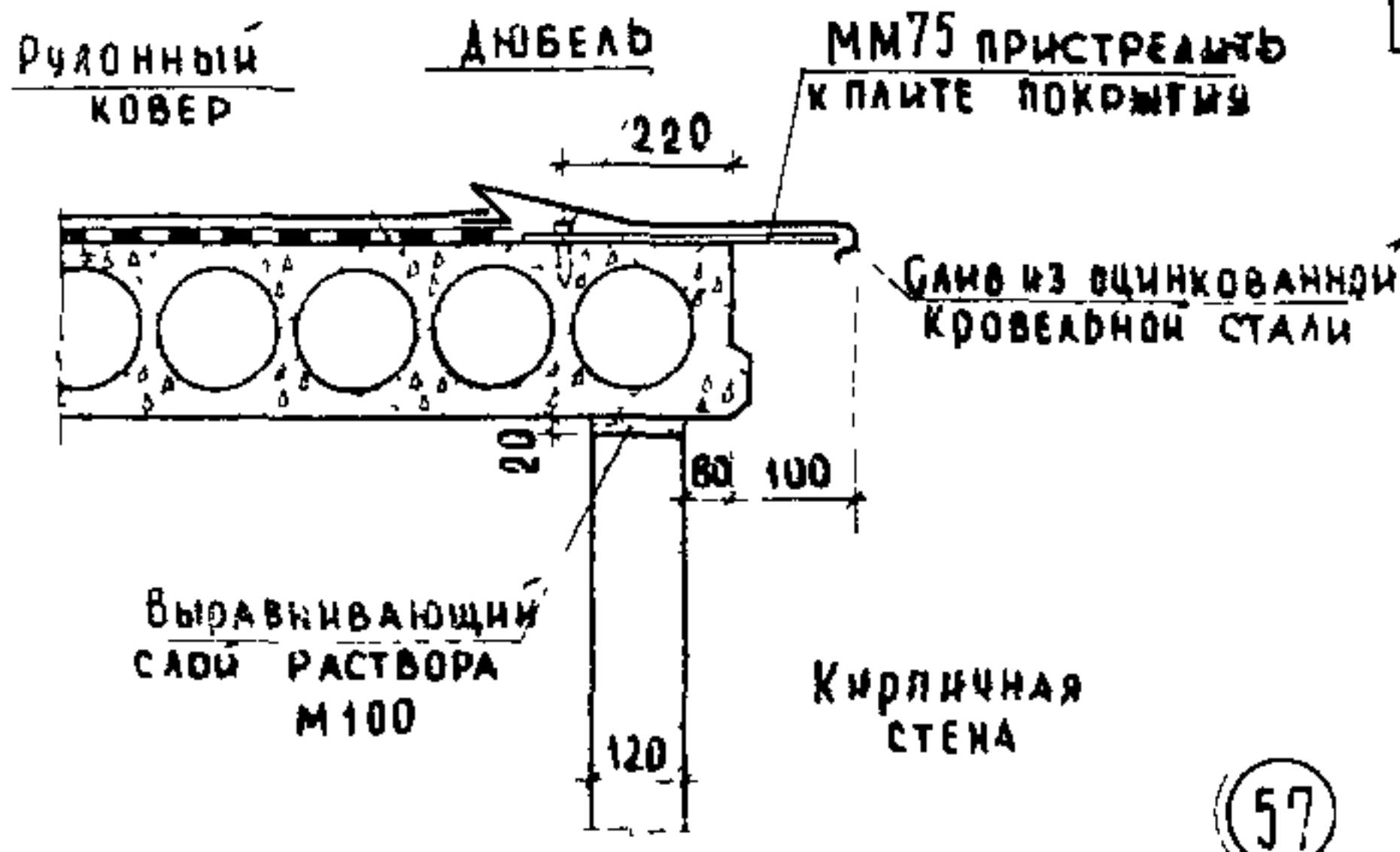
СЕРИЯ
2.250-1

ВЫПУСК АЛСТ
124

10249

137

438

ПРИМЕЧАНИЕ:

ММ 75 размещать с шагом 600 мм

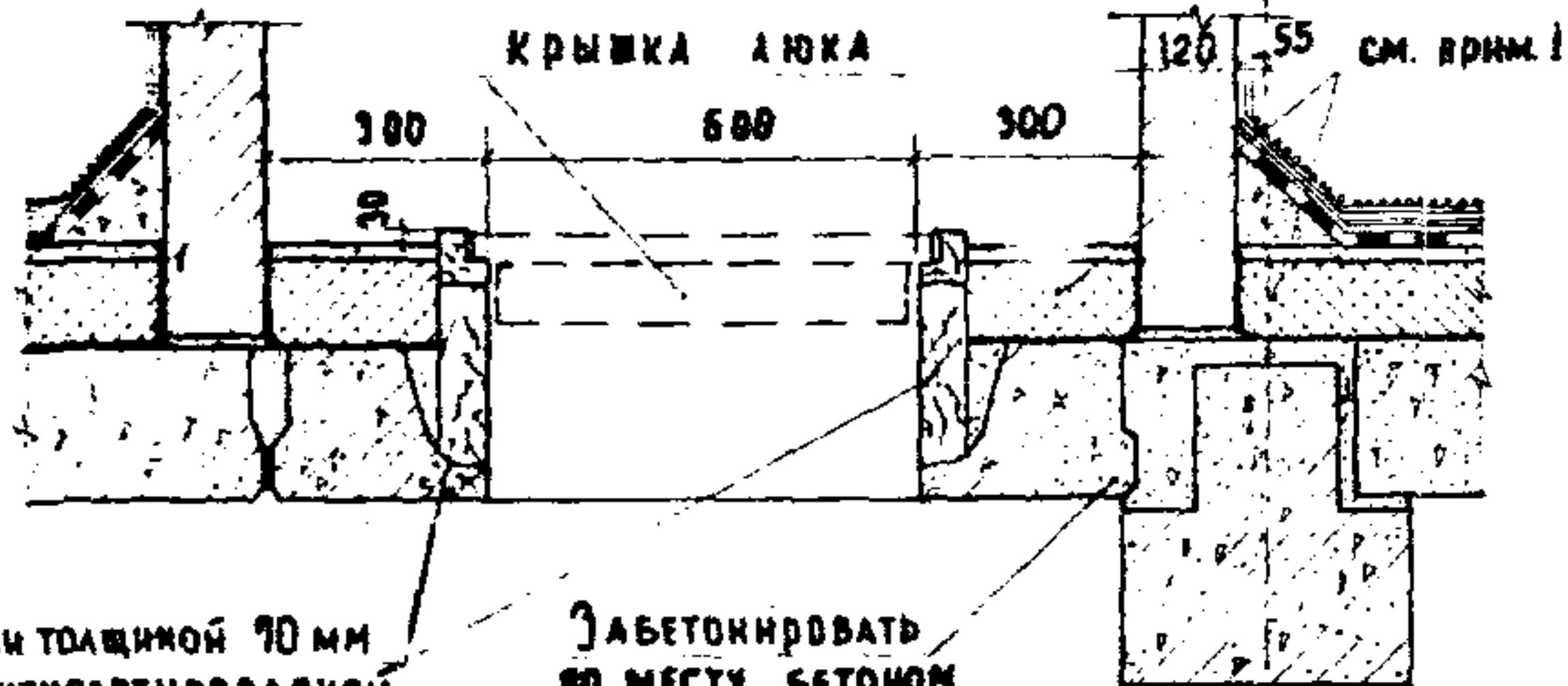
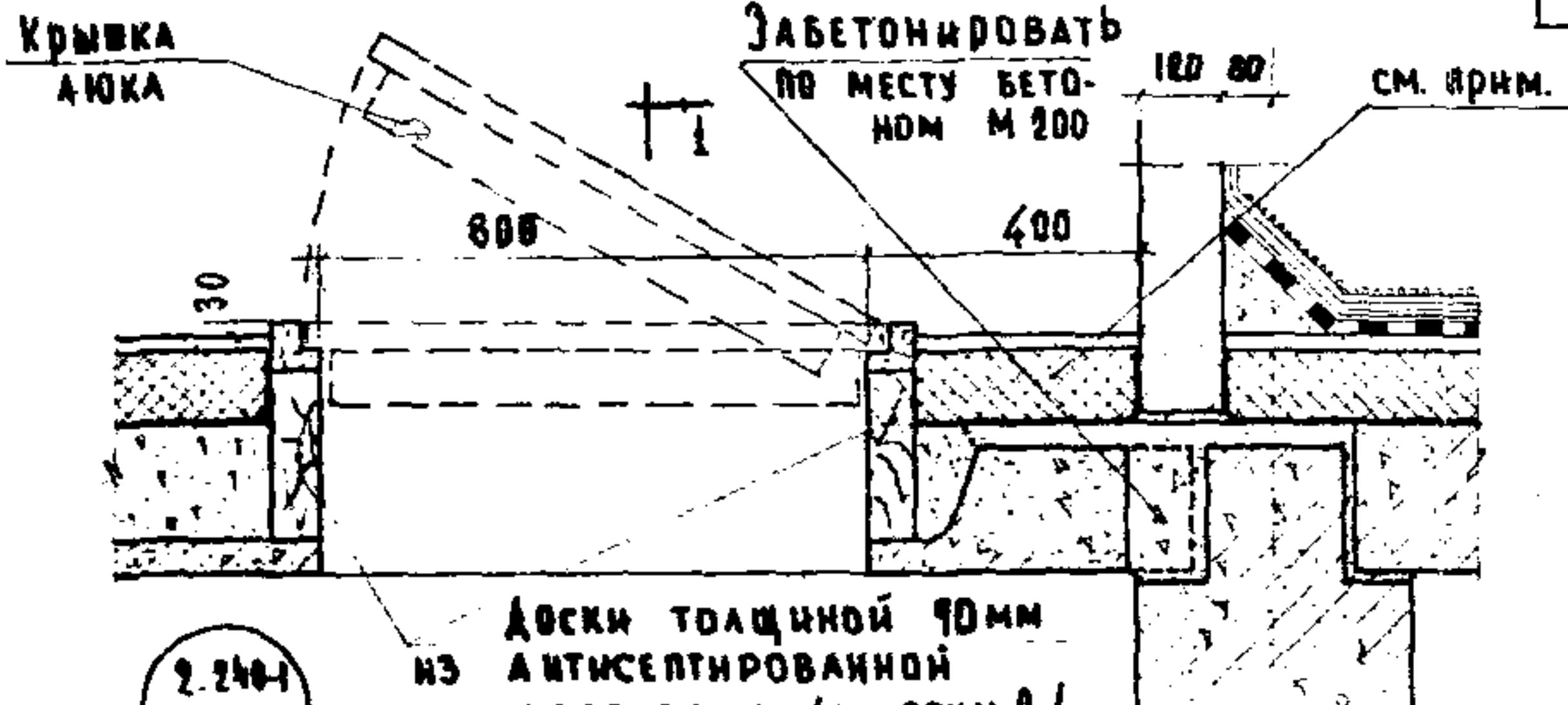
ТД

1969

ДЕТАЛИ 57, 58 и 59.

СЕРИЯ
2.250-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 125

139



ДОСКИ ТОАЩИНОЙ 90 ММ
ИЗ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ
ДРЕВЕСИНЫ /СМ. АРНМ. 2/

ЗАБЕТОНИРОВАТЬ
ПО МЕСТУ БЕТОНОМ
М 200

6000

1-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 МАТЕРИАЛ И ТОАЩИНУ ЧТЕВАТЕЛЯ ПРИНИМАТЬ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ КРСВАН / СМ. СЕРИЮ 2.260-1 /
- 2 ВЫСТА ДОСКИ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРОЕКТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОАЩИНЫ ЧТЕВАТЕЛЯ.
- 3 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРЕМЯНКИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

Т.Д.

1969г

ДЕТАЛЬ 60

СЕРИЯ
2.250-1

| | |
|--------|------|
| ВЫДУСК | АИСТ |
| 1 | 125 |

МАСТИКА
/см. прим. 2/

ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ
КРОВЕДЬНОЙ СТАЛИ
δ- 0,5 мм
по ГОСТ 8015-56*
ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ

ДЮБЕЛЬ ЧЕРЕЗ 600

ПОЛОСА ИЗ СТАЛИ-3У40/ГОСТ 103-57/
ПРИСТРЕАНТЬ К СТЕНЕ

ДЮБЕЛЬ ЧЕРЕЗ 600

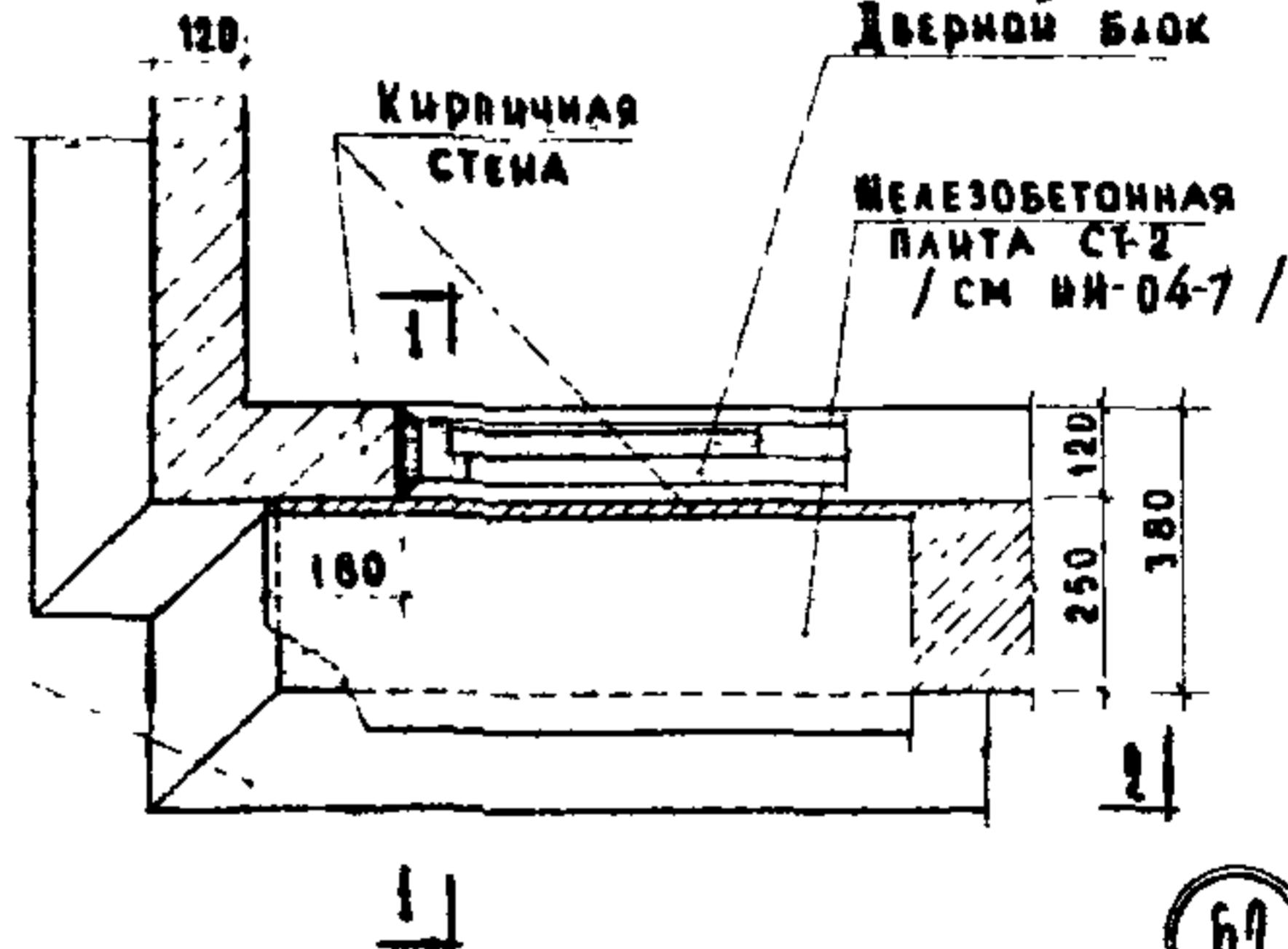
НАБЕТОНКА ИЗ
БЕТОНА М50

Конструкция
ПОКРЫТИЯ

ВОДОИЗОЛЯЦИОН-
НЫЙ КОВЕР
/см. серию 2260-1/

61

НАБЕТОНКА
ИЗ БЕТОНА М50



62

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Конструкция покрытия, водоизоляционного ковра и дверной блок показаны условно
- 2 Зид и марка mastiki принимаются такими же, как и для наклейки водоизоляционного ковра
- 3 Разрезы 1-1 и 2-2 см. лист 128.

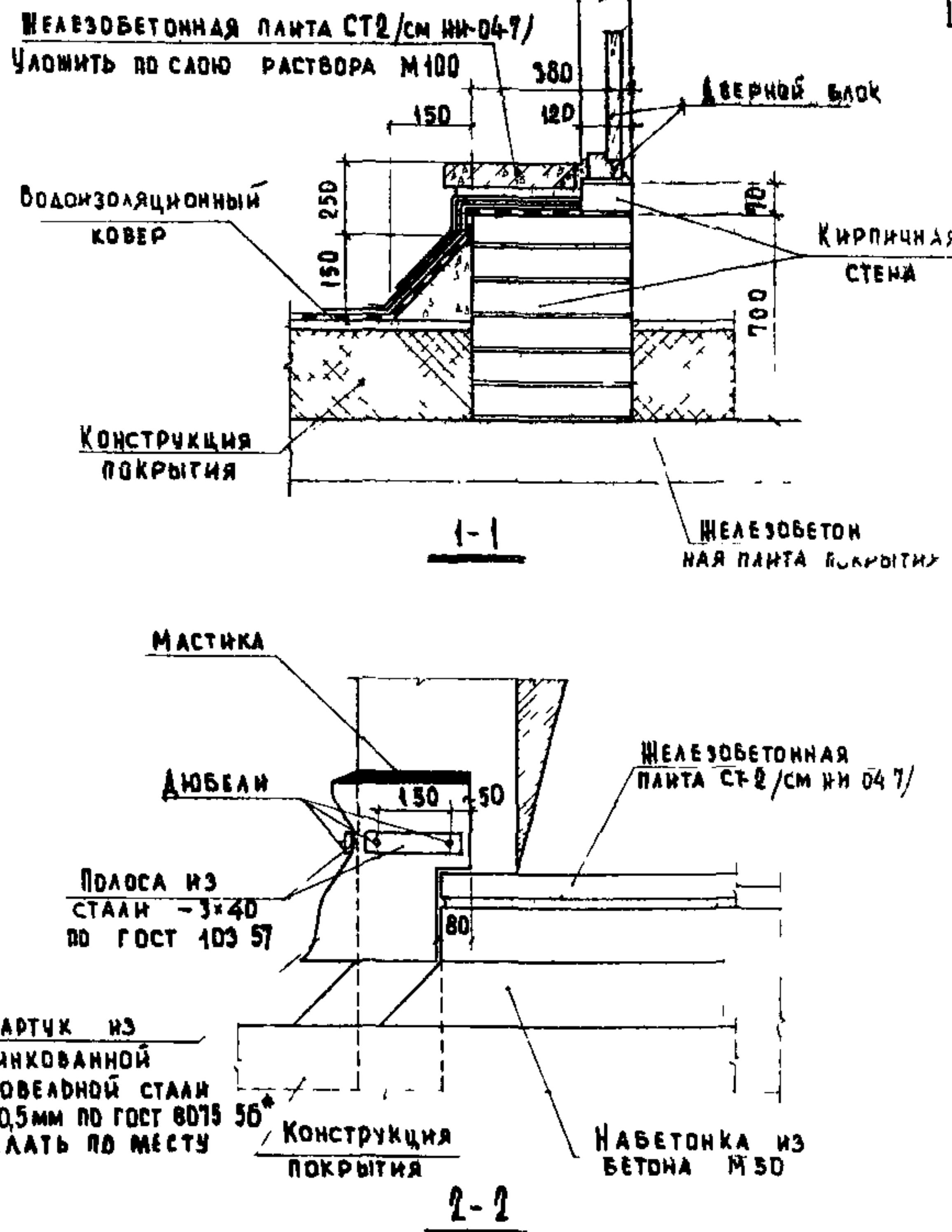
ГД

1960г

ДЕТАЛИ № 61 и 62.

СЕРИЯ
2950-1

ВЫПУСК ЛИСТ
127



ПРИМЕЧАНИЯ

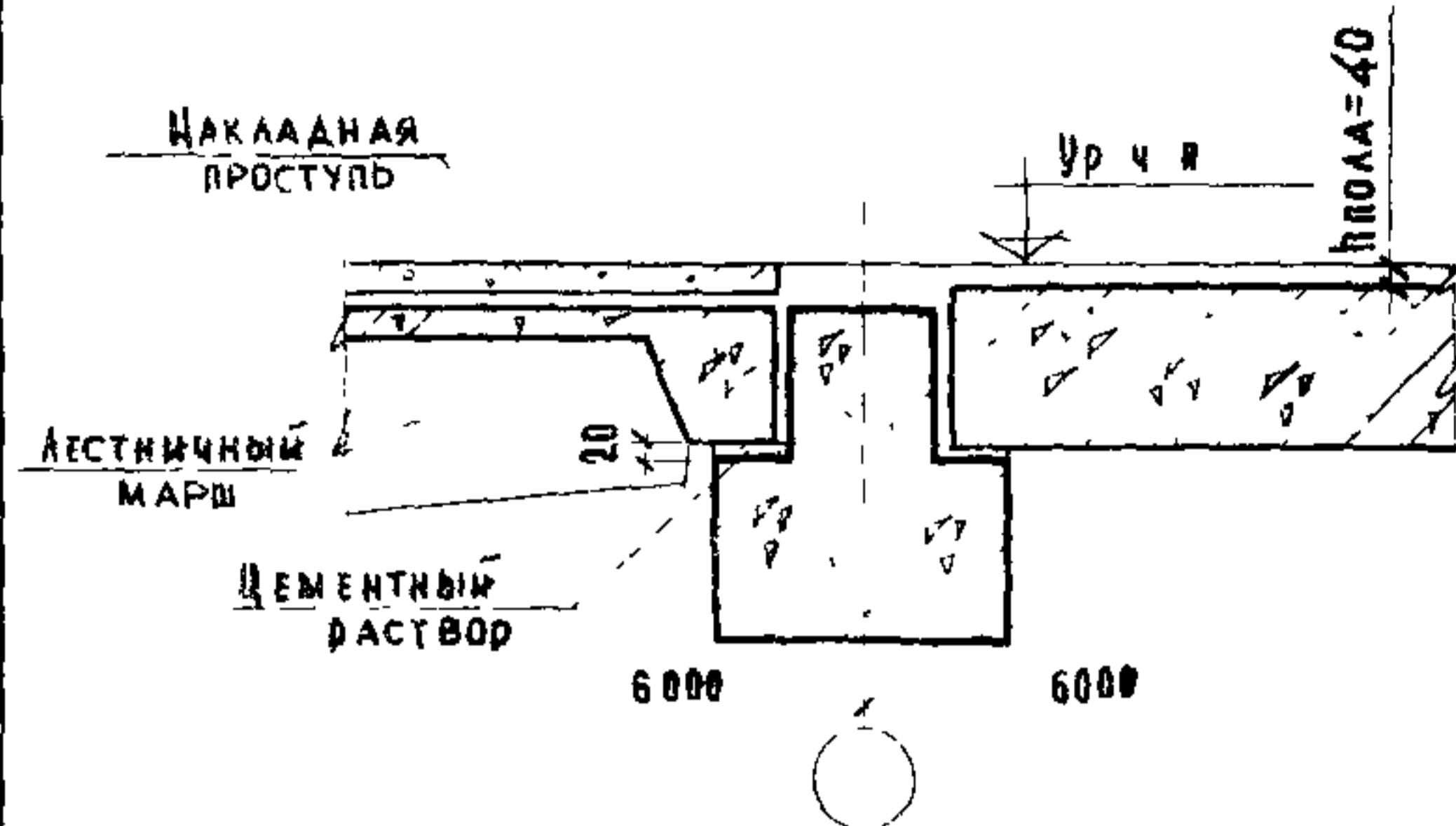
- 1 Конструкция покрытия, водонизоляционный ковер и аверной блок показаны условно
- 2 Настоящий лист см совместно с листом 127

ТД

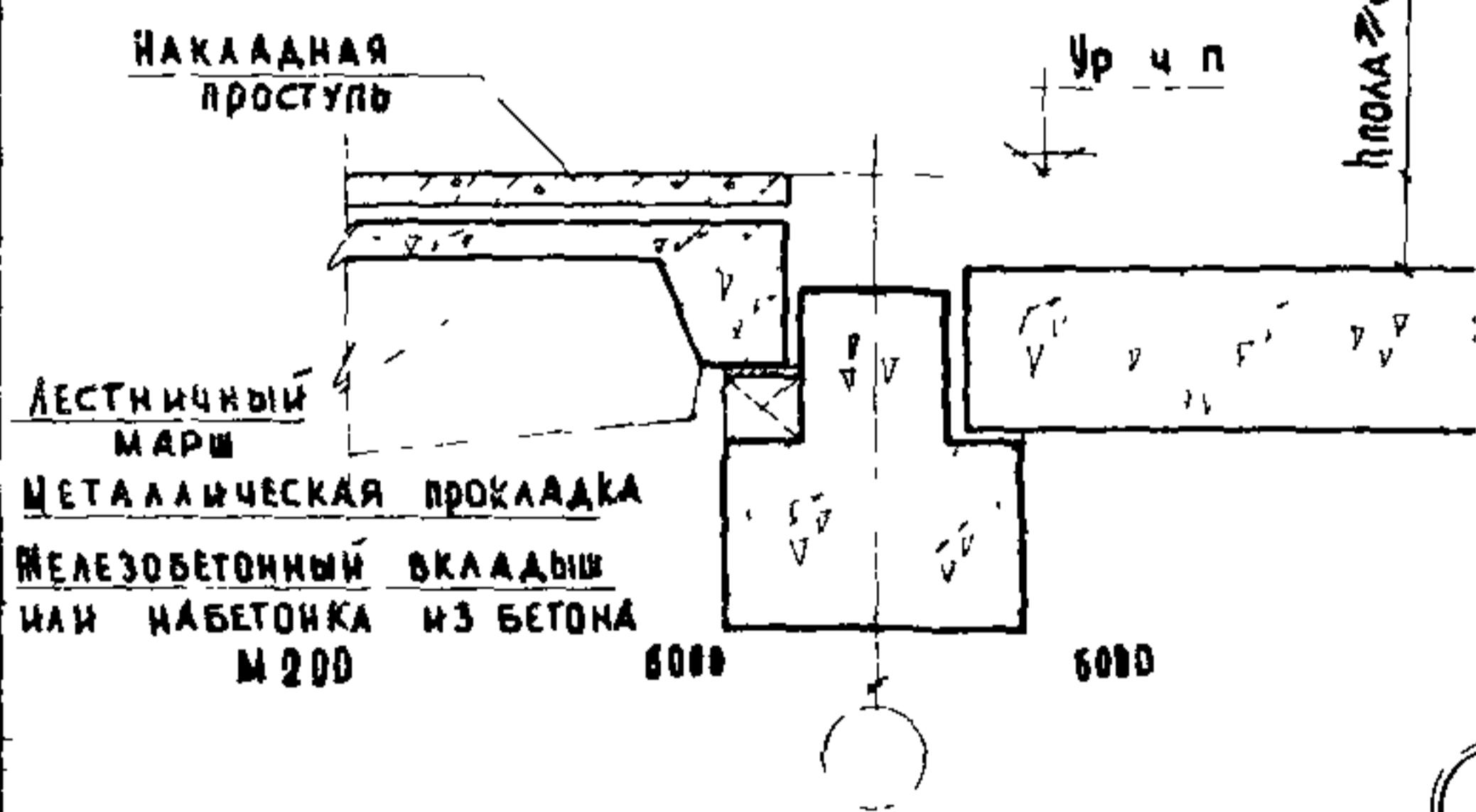
1969г.

ДЕТАЛЬ 02 РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2

СЕРИЯ
2 250-1ВЫПУСК ЛИСТ
1 128



63



64

ПРИМЕЧАНИЕ Лестничный марш с подрезкой опорной части /см ТД-63/ применять при толщине пола $h_{\text{пода}} = 40 \text{ мм}$.
При $40 < h_{\text{пода}} < 80$ марш укладывать на металлические прокладки, при $h_{\text{пода}} = 80 \text{ мм}$ применять железобетонный вкладыш или набетонку.
При $h_{\text{пода}} > 80$ /см ТД-64/ применять железобетонный вкладыш или набетонку с металлическими прокладками.

| |
|---------|
| ТД |
| 1969 г. |

ДЕТАЛИ 63 и 64.

| |
|------------------|
| СЕРИЯ 2 250-1 |
| ВЫПУСК 1 |
| АНЧТ 129 |

| ГА ИНЖИРА | ЩАУПЧИКИ ПРОФЕССИИ | ГИРДЫ | ТЕРРИНА |
|-------------|--------------------|-------|---------|
| ГАЧИКИ ПРДА | СТРУКТУРЫ | ГИРДЫ | ГИРДЫ |
| ГАЧИКИ ПРДА | ЩАУПЧИКИ КАСКАДИ | ГИРДЫ | ГИРДЫ |
| ГАЧИКИ ПРДА | ЩАУПЧИКИ МАДИКИ | ГИРДЫ | ГИРДЫ |
| ГАЧИКИ ПРДА | ЩАУПЧИКИ АДИКИ | ГИРДЫ | ГИРДЫ |

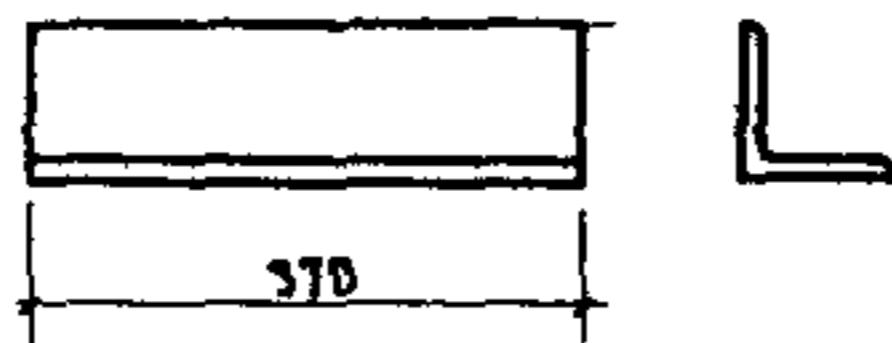
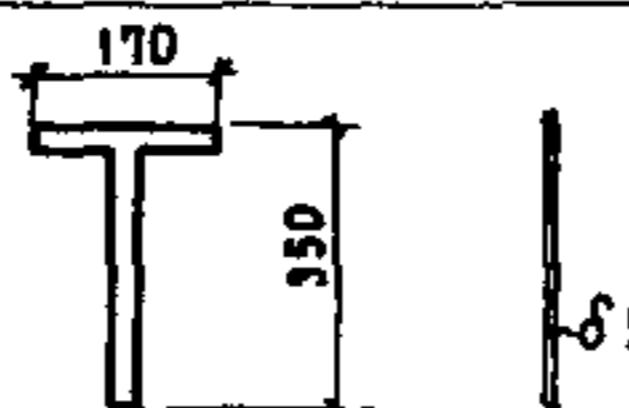
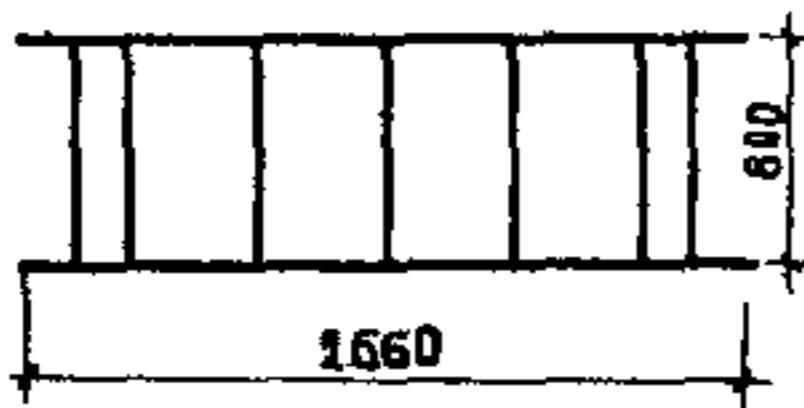
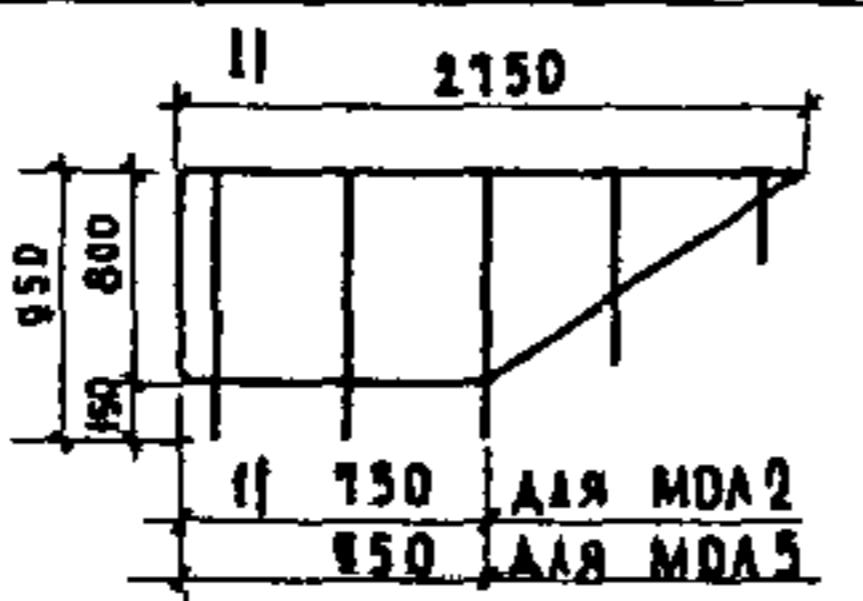
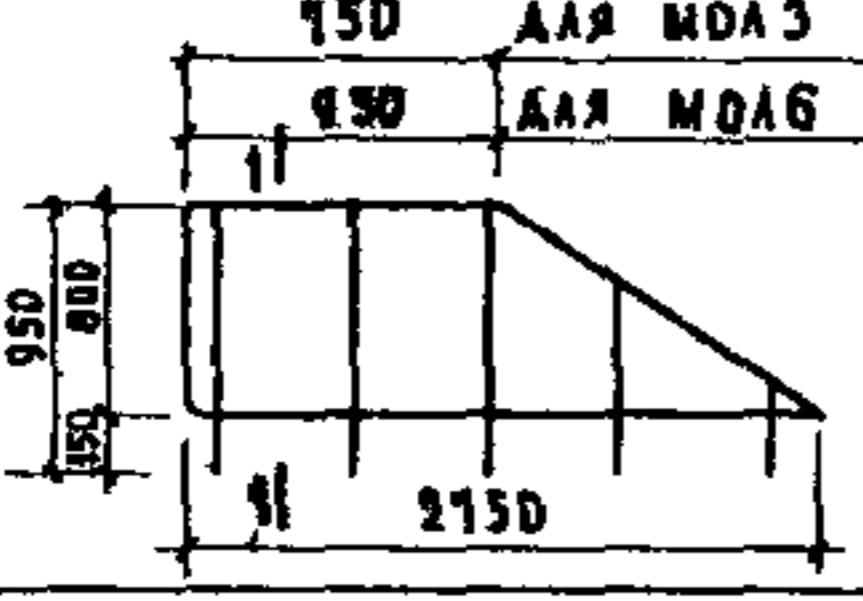
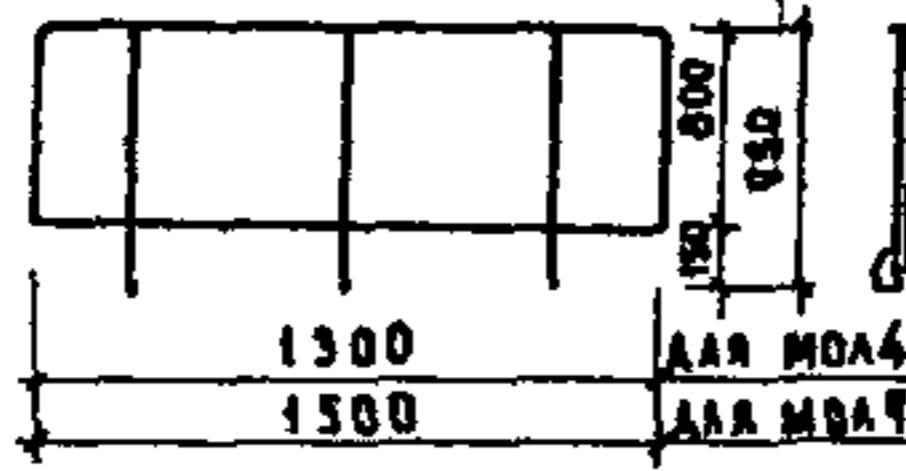
ЦЕНЫ

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

| ПОДЧИСЛЕННОЕ ПОСТАВЛЕНИЕ | | Н/Н | МАРКА | З С К И З | СЕЧЕН. | ВЕС ДЕТ. | ПРИМЕЧАНИЯ |
|--------------------------|--------|---------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|------------|
| П/П | ДЕТАЛИ | | | | ММ | КР | |
| 1 | 2 | | ЧМ 69 | | ФБАГ | 0,9 | |
| 2 | ММ 70 | | | | Ф20АГ | 0,5 | |
| 3 | ММ 71 | | | | ФБАГ | 0,4 | |
| 4 | ММ 72 | | | | ФБАГ | 2,7 | |
| 5 | ММ 73 | | | | ФБАГ | 0,2 | |
| ТА | | МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ. | | | | СЕРИЯ 2.250-1 | |
| 1969г. | | ВЫПУСК 1 АИСТ 136 | | | | | |

ЦИФРИ

10249 143

| Номер ч/з | Наименование | Габаритные и установочные размеры | Масса, кг | Кол-во |
|-----------|--------------------------------|--|------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | ММ 74 |  | 473x8 | 2,3 |
| 7 | ММ 75 |  | 2 | 0,02 |
| 8 | MDA 1 |  | | 31,7 |
| 9 | MDA 2 MDA 5 |  130 для МДА 2 150 для МДА 5 | | 31,9 32,2 |
| 10 | MDA 3 MDA 6 |  150 для МДА 3 150 для МДА 6 | | 31,9 32,2 |
| 11 | MDA 4 MDA 7 |  1300 1500 для МДА 4 для МДА 7 | | 19,5 20,9 |
| 12 | 13 | 14 | СЕРИЯ 2250-1 | |
| 1060 | МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ | | Выпуск 1 Ист 131 | |