

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ, ТРУДЯЩИХСЯ
АРХИТЕКТУРНО - ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЛЕНПРОЕКТ
МАСТЕРСКАЯ № 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9^т этажного 4-секционного 231-квартирного
жилого дома со стенами из кирпича
для строительства в г. Ленинграде

I-528КП-41

АЛЬБОМ

1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПО АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ /ВЫШЕ 5000/

1 Альбом монтажных чертежей
секций с унифицированными
перегородками

2 Альбом - номенклатура
прокатных гипсобетонных
перегородок и детали уста-
новок. Выпуск 1963 года

добавляются в комплектацию
основного проекта в связи с
уни-
фика-
цией

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА - ЛЮБОВЬ А.А.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА - ЧАГИН Д.А.
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА - КАПУНОВ З.В.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАСТЕРСКОЙ № 2 - БЕЛОВ В.Ф.
ГЛАВНЫЙ ИНСТРУКТОР МАСТЕРСКОЙ - СТАРОСТИНА Г.В.
АВТОРЫ ПРОЕКТА: ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА - ГЕРБЕР К.А.
ГРУППА АРХИТЕКТОВ - НАДЕЖИНИН Н.
АРХИТЕКТОР - ИВАНОВ С.Г.

ЛЕНИНГРАД
1963

ГОДЕН К ШИФРУ

АДРЕС ПРИВЯЗКИ ПРОЕКТА

ПРИВЯЗКА

ДАТА

19 63

ЛЕНПРОЕКТ МАСТЕРСКАЯ №2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
I-528КП-4I

СОСТАВ ПРОЕКТА.

Альбом I Монтажные чертежи по архитектурно-строительной и санитарно-технической частям проекта /нулевой цикл/

Альбом II Монтажные чертежи по архитектурно-строительной части проекта /выше отметки ±0.00/

Альбом III Монтажные чертежи по отоплению, вентиляции, газоснабжению, электроснабжению, телефонизации и радификации.

Альбом IV Монтажные санитарно-технические узлы с центральным горячим водоснабжением для 7-9 этажных кирпичных жилых домов

Альбом V Чертежи типовых строительных изделий заводского изготовления для серии типовых жилых домов повышенной этажности.

- Часть I — бетонные и железобетонные изделия.
- Часть II — шлакобетонные изделия.
- Часть III — гипсобетонные изделия.
- Часть IV — деревянные изделия.
- Часть V — металлические изделия.
- Часть VI — санитарно-технические изделия.
- Часть VII — электротехнические изделия.
- Альбом VI — типовые деревянные изделия.
- Альбом VII — встроенные шкафы /часть I/

И-528КП-4I
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МАСТЕРСКАЯ №2
ЛЕНПРОЕКТ

Заменено альбомом «Номенклатура проектных железобетонных перегородок и детали установок» Техническое распоряжение по институту Ленпроект №28-63 от 5/11-1963г.

Альбом VIII Элементы на общестроительные и внутренние сантехнические электротехнические и слаботочные работы

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В МАСТЕРСКОЙ №2 ЛЕНПРОЕКТА АВТОРСКИМ КОЛЛЕКТИВОМ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ: ГЕРБЕР КА, НАДЕЖИН Н.Н., ИВАНОВА С.Г., СТАРОСТИНА Т.В., КУЛИКОВА М.М., ЧИЖ Г.М., ВЕЛИКОВ И.В., КУБАСОВА З.В., СУДНИК Л.О., САМСОНОВА В.И., СОКОЛОВ Н.Д., ЧУДОКИИ.

1963г.

Опись листов альбома I

расширенная чертежная типового 9^{го} этажного 4-секционного 231-квартирного жилого дома с восточной ориентацией фасадов. Серия 1528.И.И

3

АЛБОМ I
 Чертежи
 № 1-44
 М. 1988

№ стр.	Наименование листов	№№ листов			№ стр.	Наименование листов	№№ листов		
		проект. к. форма	планов. к. форма	черт.			проект. к. форма	планов. к. форма	черт.
А р х и т е к т у р н о - с т р о и т е л ь н а я ч а с т ь									
Обложка альбома I									
1	Состав проекта	—	—	—	46	Детали перегородок	19/10	—	—
2	Опись листов проекта альбома I	2	—	—	47	Детали перегородок стен	19/11	—	—
3	Паспорт проекта (или привязки)	1	—	—	48	Детали перегородок стен	19/12	—	—
4	Полнительная эскизы	3/А	—	—	49	План чердака	20	—	—
5	План 1 ^{го} этажа	Лист-1	7	—	50	План чердака	Лист-2	21	—
6	План 1 ^{го} этажа	Лист-2	7/Б	—	51	План кровли	Лист-1	21/А	—
7	План перекрытия над 1 этажом	Лист-1	8	—	52	План кровли	Лист-2	21/Б	—
8	План перекрытия над 1 этажом	Лист-2	8/А	—	53	План раскладки кровельных мастил	Лист-1	21/В	—
9	План 2 ^{го} этажа	Лист-1	9	—	54	План раскладки кровельных мастил	Лист-2	21/Г	—
10	План 2-3 этажей	Лист-2	9/Б	—	55	План раскладки кровельных мастил	Лист-3	21/Д	—
11	План перекрытия над 2-3 этажами	Лист-1	10	—	56	План раскладки кровельных мастил	Лист-4	21/Е	—
12	План перекрытия над 2-3 этажами	Лист-2	10/А	—	57	Детали кровли	—	—	—
13	План типового (4-9) этажа	Лист-1	11	—	58	Детали кровли	—	—	—
14	План типового (4-9) этажа	Лист-2	11/А	—	59	Секция фронтальная 1-1-2-2-2-3-3	Лист 2 3 этажа	22/А	—
15	План перекрытия над 4-8 этажами	Лист-1	12	—	60	Секция фронтальная 1-1-2-2-2-3-3	Лист типового этажа	22/Б	—
16	План перекрытия над 4-8 этажами	Лист-2	12/А	—	61	Секция торцевая 1-2-2-2-3-3	Лист 2 3 этажа	22/В	—
17	Детали межэтажные перекрытия	—	12/Б	—	62	Секция торцевая 1-2-2-2-3-3	Лист типового этажа	22/Г	—
18	План перекрытия над 9 этажом (Чердачное)	Лист-1	13	—	63	Деталь 1. Узел примыкания Шпательной секции в 1 этаже	—	—	—
19	План перекрытия над 9 этажом (Чердачное)	Лист-2	13/А	—	64	Деталь 2 и 3. Узел примыкания фронтальной и торцевой секций в 8 этаже	—	—	—
20	Детали крепления перегородок	—	14	—	65	Монтажный чертеж, чертежи формовочных ячеек и деталировка к ним	—	—	—
21	Монтажные схемы перегородок "П" и спецификация	—	14/А	—	66	Детали сопряжений стеновых элементов с перегородками	—	—	—
22	Детали крепления перегородок к стенам ЭМПР	—	14/Б	—	67	Строительные зазоры плит	—	—	—
23	Железо-бетонная монолитная галтель подлинного типа плиты	—	14/В	—	68	Детали крепления плит к стенам и фундаментам	—	—	—
24	Разрез I-I и II-II и спецификация железобетонных лестниц	—	15	—	69	Мелкие технические детали	—	—	—
25	Разрез III-III	—	15/А	—	70	Мелкие технические детали	—	—	—
26	Детали устройства балочных плит	—	15/Б	—	71	Сводная комплексованная ведомость ступеней	—	—	—
27	Детали конструкции и ограждения лестниц	—	15/В	—	72	Сводная комплексованная ведомость ступеней	—	—	—
28	Схема теплопровода	—	16/А	—	73	Сводная комплексованная ведомость ступеней	—	—	—
29	Детали теплопровода	—	16/Б	—	Ш л о б о в ы е ч е р т э ж и с с и				
30	Разрез по оси "В"	—	16/В	—					
31	Разрез по оси "Д" и "Г"	—	16/Г	—	1	Установка порогового бруса с загонкой в стену	—	—	—
32	Разрезы по осям "А" и "Б" и схемы балочки дверей	—	16/Д	—	2	Детали крепления порогового бруса и установка в стену	—	—	—
33	Монтажный чертеж дверей	—	17	—	3	План в стене	—	—	—
34	Вход в здание	—	17/А	—	4	Детали крепления пола	—	—	—
35	Ворота с отметки - 1.00 по отметки 0.40	—	18	—	5	Детали крепления пола	—	—	—
36	Ворота с отметки 0.40 по отметки 16.80	—	18/А	—	6	Детали крепления пола в санузлах	—	—	—
37	Ворота с отметки 16.80 по высоте парадной	—	18/Б	—	7	Детали крепления пола в санузлах	—	—	—
38	Ворота по осям осевых осей сетки 4-4	—	18/В	—	8	Детали крепления пола в санузлах	—	—	—
39	Монтажные развертки перегородок стен с вентиляционными решетками	—	19	—	9	Устройство канализации для эвакуации из помещений	—	—	—
40	Монтажные развертки перегородок стен с вентиляционными решетками	—	19/А	—	10	Установка осевых осей сетки	—	—	—
41	Установка отверстий для вентиляционных решеток	—	19/Б	—	11	Деталь устройства вентиляционной решетки	—	—	—
42	Установка отверстий для вентиляционных решеток	—	19/В	—	12	Установка отверстий для вентиляционных решеток	—	—	—
43	Установка отверстий для вентиляционных решеток	—	19/Г	—	9 ^{го} этажом 231-квартирный жилой дом со стеновыми перегородками				
44	Установка отверстий для вентиляционных решеток	—	19/Д	—					
45	Установка отверстий для вентиляционных решеток	—	19/Е	—					

4

Общие сведения

- 1. Настоящий проект входит в серия типовых жилых домов серии П-528КП...
2. В доме 9 этажей. Дом состоит из 4-х этажей, 2-х чердачных секций и 1-го чердака.
3. Высота помещений 2,5 м, высота этажа от пола до пола 2,85 м, ширина лестничного марша 1,05 м.
4. Дневная и дневная площадь дома, исключая за вычетом штукатурных работ...
5. В доме имеются технические подполья, где предусмотрены прокладки инженерных коммуникаций...
6. Центры квартир, коридоров, лестничных площадок, ванных, туалетов, кухни, туалета, санузла и др. расположены по плану.
7. Кухонная характеристика, климатические показатели помещений, а также внутренняя отделка помещений приведены в паспорт проекта.
8. Единым стандартом инженерного оборудования дома предусматривается централизованное отопление, водоснабжение, канализация, электроснабжение, централизованное горячее водоснабжение, от бытовых источников тепла, электросвещение, вентиляция квартир, естественная с организованной направлением потока воздуха.
9. Дом оборудуется 4 м² лифтами в сетчатой шахте грузоподъемностью 350 кг.

Конструкции

А. Общие положения

- 1. Конструктивная схема для кирпичных жилых домов принята с несущими продольными наружными и внутренними стенами без сдвигов элементов, не превышающ 1,5 м, за исключением блочнорамочного бетона в 5 м.
2. Общая пространственная жесткость здания обеспечивается перпендикулярными стенами, расположенными на расстоянии 6-12,0 м сходящихся или параллельных и вогнутых или выпуклых навесок.
3. Часть этих стен монтируется из панелей с двутаврами и вентиляционными каналами, а также из железобетонных ряд, соединенных между собой стальными накладками, приваренными к закладным частям.
4. Панели с наружными стенами обязаны каркасировать из круглой стали.
5. Вертикальные швы между отдельными элементами стен замоноличиваются.
6. Стены лестничных клеток состоят из одного ряда панелей с вентиляционными и вентиляционными каналами и кирпичной стены толщиной 250 мм, на которую опираются 2-я площадка лифта.
7. Кирпичная стена соединяется со стеной из панелей при помощи роек, заложённых в уровне швов.

II. Конструкции чердачного этажа

III. Конструкции надземной части здания

а. Стены

- 1. Наружные стены выкладываются из эффективного или полнотелого красного кирпича в облицовочной наружной стен...
2. Внутренние стены выкладываются из силикатного кирпича, кроме стен в подвале...
3. Внутренние поперечные стены изготавливаются в многослойными канальными...
4. Наружные простенки шириной 130, 142 и 160 м, в 1/2 этаж...
5. Во всех углах и пересечениях оконных стен здания бурение каждого этажа...
6. Одновременно возводится наружных стен по с/м "А" и "Г" у осей 16" и 17".
7. Проект предусматривает производство работ как в летнее так и в зимнее время.

б. Перекрытия

- 1. Междуквартирные и чердачные перекрытия выполняются из пустотелых настилов шириной 100 и 160 см.
2. Панели перекрытия заделываются в наружные и внутренние стены на 13 см.
3. Полы в жилых комнатах и коридорах из линолеума пола ч. 19/160 21/131, в детских дошкольных по т.ч. 19/136 и 21/134.

IV. Конструкции подполья

в. Перегородки

- 1. Междуквартирные перегородки изготавливаются из гипсовых плит толщиной 7 см.
2. Перегородки санитарино-узлов - крупнопанельные...
3. Междуквартирные перегородки двойные из гипсобетонных панелей...
4. Детали крепления перегородок и теплоизоляции...
5. Деревянные элементы гипсобетонных и гипсоватных перегородок...
6. Все перегородки, кроме икарных, устанавливаются на месте крепления между собой.

г. Лестницы

- 1. Лестничные тарелки и площадки устанавливаются на месте в состоянии полной заводской готовности.
2. Шаг на чердаке предусмотрен через тросы по тем же техническим условиям.
3. В комнатах лестничных клеток предусматриваются прокладки каналов для стояков электро-радио-телевизиона и телефонии.
4. Лифт устанавливается в наружной стене лестничной клетки.
5. Мусоропровод устанавливается в поперечной стене лестничной клетки.

д. Крыша

- 1. Холодная плоская кровля с теплоизоляцией...
2. Выход на кровлю осуществляется через 2 лаза, расположенных над тарелками секций.

е. Балконы и козырьки

- 1. Балконы и козырьки выполняются из сборных железобетонных типовых плоских плит...

IV. Производство работ в зимних условиях

- При возведении стен способом затопления нарядом выполняются работы...
1. Количество этажей возводимых в зимних условиях ограничивается 3-мя нижними этажами...
2. В качестве звукоизоляционной прокладки применяется минеральный войлок...

- 1. Растворы должны применяться цементно-известковые.
2. Небольшие проемы укладываются и армируются...
3. Связи в углах и пересечениях стен укладываются согласно указаниям на листе 7.
4. При расчистке стен для отделки законченного здания температура наружного воздуха...

У. Отделка дома

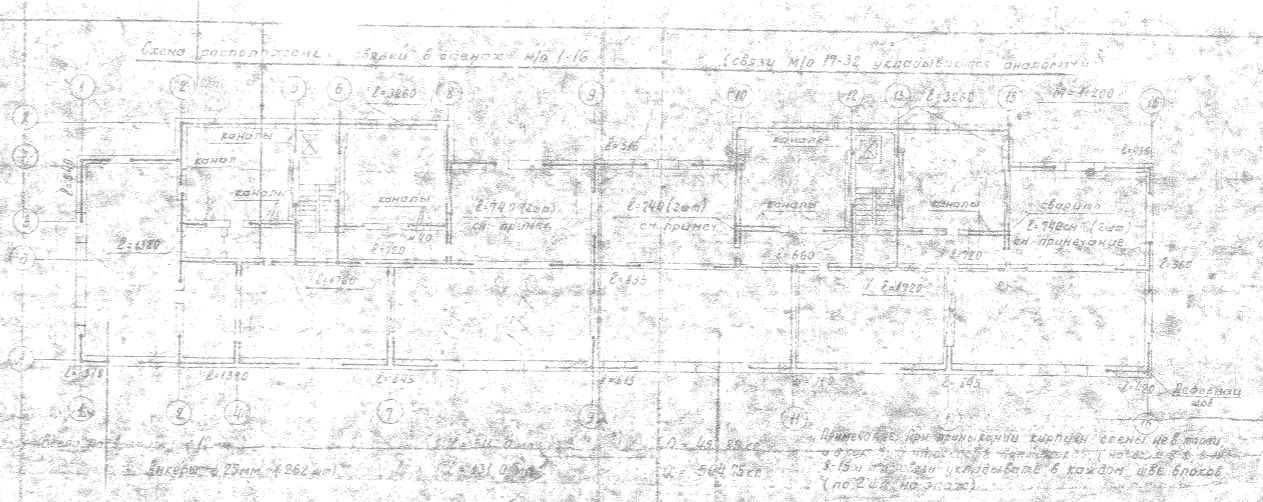
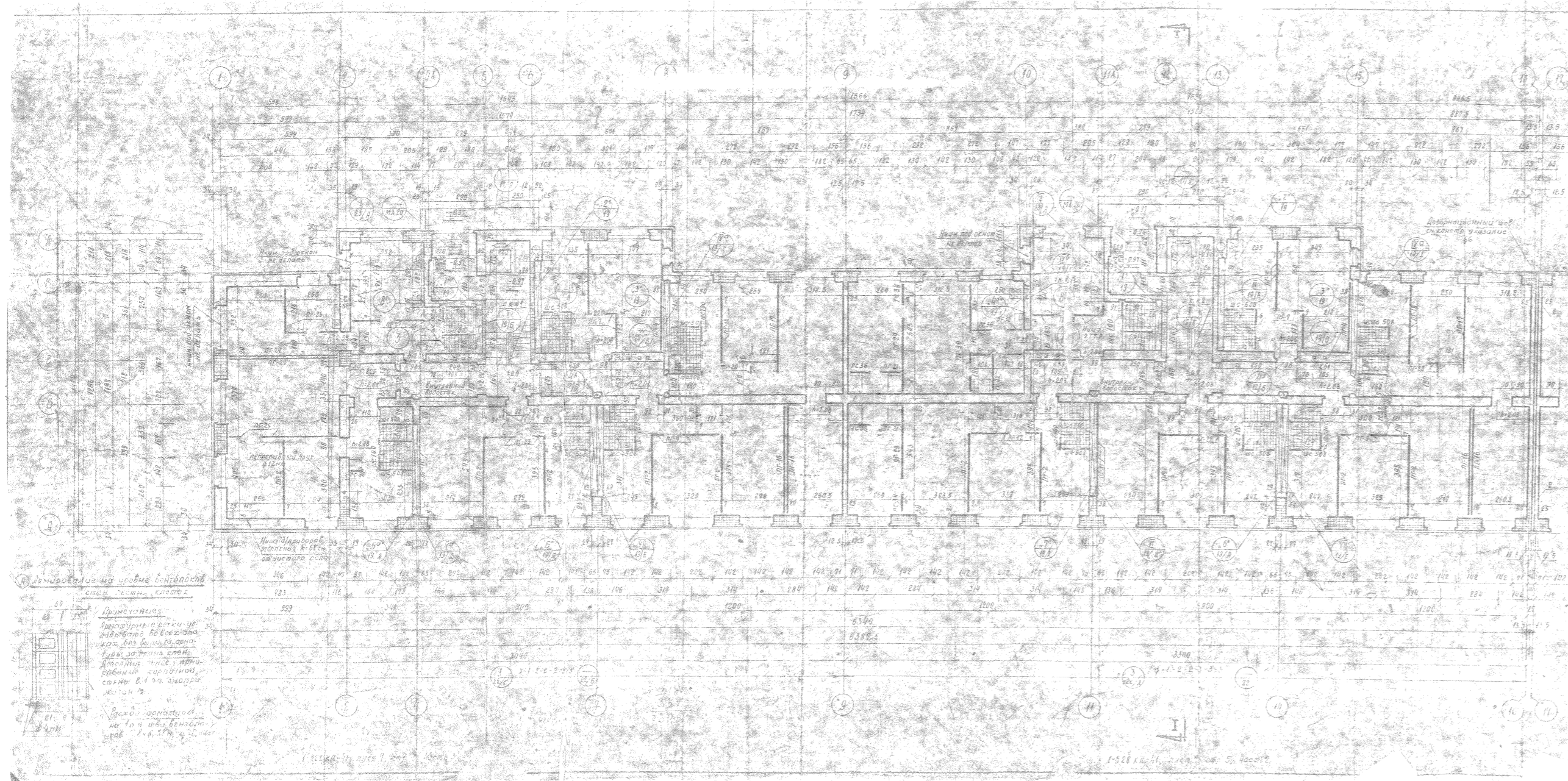
- 1. Фасады здания выходящие на улицы облицовываются облицовочным кирпичом...
2. Уголки здания делаются из типовых бетонных цокольных плит...
3. Стены крыльца в вестибюли кладутся облицовочным кирпичом...
4. Балконные плиты и козырьки...
5. Балконы ограждаются металлическими решетками.

Б. Внутренняя отделка

- 1. Стены лестничных клеток и лестничных площадок...
2. Внутренние стороны наружных стен в жилых помещениях и коридорах...
3. Стены жилых комнат, передних и коридоров...
4. Стены ванных комнат и вощенного санузла облицовываются...
5. Потолки всех помещений отделываются...
6. Полы в жилых комнатах, передних и коридорах...
7. Внутренние водостоки в пределах лестничных клеток...

Инженерные разделы

- 1. План этажа и проект планировки, вентиляций, водоснабжения, канализации, газоснабжения, электрооборудования, телефонизации и радиосвязи...
2. Ссылки в монтажных чертежах на монтажные детали...
3. Ссылка на марки изделия даются в виде обычной выноски с маркой изделия.



Конструктивные указания

1. Раствор для кирпичной кладки применять цементно-известковый. Марки кирпича и раствора указаны в таблице. Наружная стена кладка - укреплённая швом по п. 4, обр. 2.
2. Все наружные простенки и 2 эт. и выше простенки внутренних стен ширинной 12 см по осм 2 и 3 в 4 этажах армировать металлическими сетками из заводской проволочки 4 чинс или 5 чинс через 4 ряда кладки по высоте (3 см). Армирующие сетки запускать в прилегающие поперечные стены на 50 см.
3. В углах и пересечениях внутренних стен здания необходимо укладывать неопалубочный швы в уровне пересечения каждого этажа (кроме связи по осм В-2, 2-10, 4-15 в г.в. которые укладываются в каждом шве без блоков 2 шт на шве), в откосового цементного раствора. Связи уклады-ваются согласно схеме расположения связей на фундаменте и деталях на типов черт. архитектурного плана связи должна быть выровнена нагнуто и прикреплена вертикальным стержнем.
4. Кирпичные стены с вертикальной кладкой полз 25 см маневрировать в 1 м сетками 4 чинс или 5 чинс через 3 ряда кладки, в швах этажах на уровне произвольных швов швов на вертикальных стенах укладывать арматурные сетки из заводской проволочки 4 чинс. Размеры сетки см. черт. 1.
5. Кладку поперечных стен из бетонных блоков выполнять одновременно с кладкой основных кирпичных стен.
6. Одновременно возведение стен на пересечении осей А-16, А-17 и Р-16-П выполнять швом (2 см) по высоте здания должны быть тщательно закаточен минеральной ватой на полу наружной стены (с 15 до 25, 50).
7. Указанные в кладке указаны температуры наружного воздуха, при которых можно более низкая температура указанная в зимнее время для работы должна соответствовать.

В зимних условиях применение магнезитовых цементов запрещается.
 При производстве работ в зимнее время разрешается возводить не более 5 м³ нижних этажей (1-5 эт., 2-6 эт.) лифтовых этажей (3-6 эт., 4-5 эт., 5-6 эт.) кладка должна закончиваться на кладку и анкером закреплять над последним выполненным этажом возведение вышележащих этажей допускается только через 28 дней после выполнения нижележащих кладки. При кладке стены обязательно замораживание необходимо выполнять производством и приемки работ кирпичной конструкции СНиП 3-4-80 а также нормы проектирования кирпичных и армокаменных конструкций СНиП 3-4-80 пп 10, 20-40, 25.

В зимних условиях сетки стен с швами, бороздами, каналами армировать сетками 4 чинс ил 5 чинс через 3 ряда кладки по высоте (23 см). Сетки в плане не показаны.

Этаж	Производство летом		Производство зимой		Использование зимой в зимнее время	
	Наружные стены	Внутренние стены	Наружные стены	Внутренние стены	Наружные стены	Внутренние стены
	Марка	Марка	Марка	Марка	Марка	Марка
1	100	50	100	50	100	50
2	100	50	100	50	100	50
3	100	50	100	50	100	50
4	100	50	100	50	100	50
5	100	50	100	50	100	50
6	100	50	100	50	100	50
7	100	50	100	50	100	50
8	75	25	75	25	75	25
9	75	25	75	25	75	25

1. Планировка, размеры и в швах, совместно с разрезными планами, на лист 28, 22/А, 22/Б, 22/В, 22/Г, 22/Д.

2. Кладку внутренних стен и вертикальных панелей в бетонных стенах производить одновременно на листах 19 и 19/А одновременно с кладкой вертикальных стен.

3. Стены лестничной клетке и лестничная площадка (карнизная) выкладывать из кирпича с расшивкой шва (без отступки).

4. Под всеми окнами проемными за исключением особо указанных на плане, оставить нишу для установки приборов отопления. Высота ниши должна быть отчистота пола. Ниша должна быть шириной по внутреннему размеру оконного проема.

5. Указанные во внутренних стенах по оси, в нише, в швах, каналы и перемычки должны быть выполнены.

6. Высота дверных проемов указана в плане, дана от чистого пола.

7. Установку вентиляционных решеток из бетонных панелей в бетонных стенах производить в соответствии с чертежом на листах 19/Б, 19/В, 19/Г, 19/Д.

8. Наружная отделка стен должна выполняться в соответствии с чертежом на листе 19/В.

9. При отделке внутренней отделки наружных стен следует укладывать швы кладки в швах, выходящих или производимых сплошной зашивкой швов.

10. У лестничных клеток и в помещениях выходящих на чердак, следует установить указатели, выходящих на чердак.

11. Холодные металлические поверхности в помещениях внутренней отделки должны быть теплоизолированы.

Числовые данные для работ:

1. Подложные планы общей площади на листах 22, 22/А, 22/Б, 22/В, 22/Г, 22/Д.

2. Спецификация железобетонных и металлических изделий на одну квартиру дана на листах 19/В, 19/Г.

3. Спецификация блоков и металлического металла на каждую квартиру поперечных стен с бетонными панелями дана на листах 19 и 19/А.

4. Спецификация железобетонных перегородок, ст. ст. лист 14/А.

5. Детали крепления перегородок см. лист 14.

6. Детали крепления железобетонной перегородки см. лист 20/А.

7. Металлические черт. и детали перегородки обрешетки и карниза, см. лист 20/В.

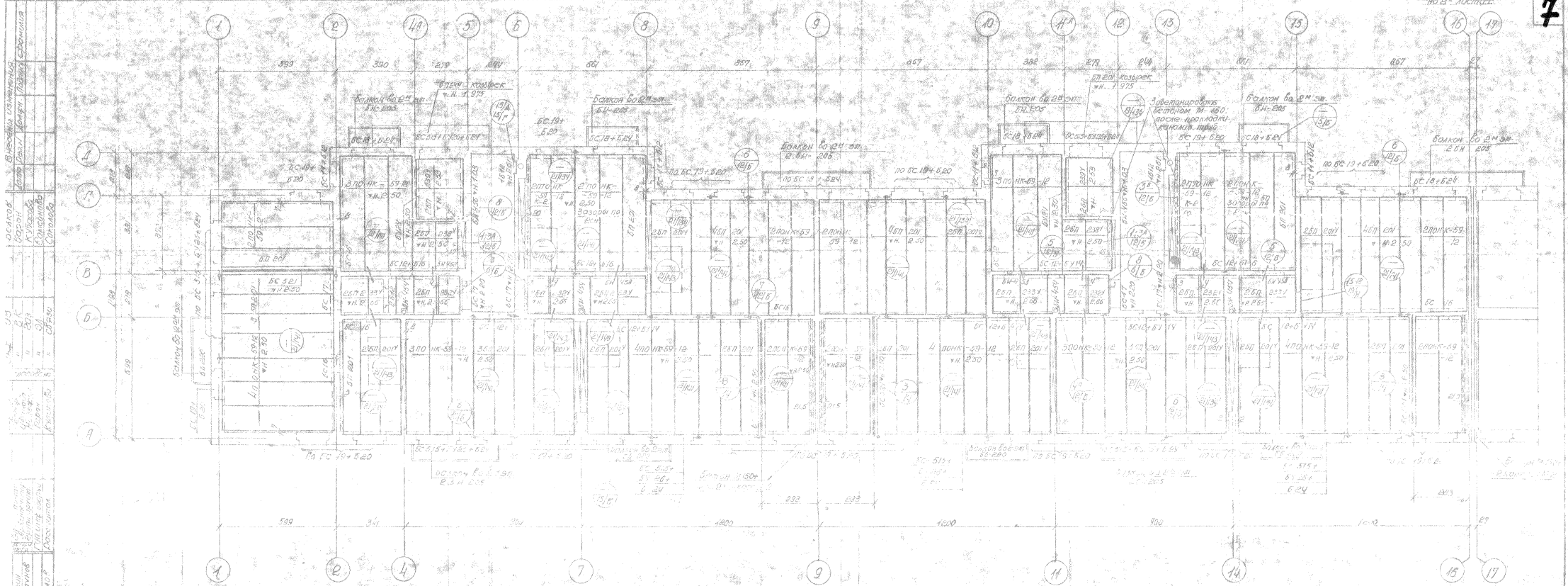
8. Детали, вид и детали перегородки см. листы 19/Г, 19/Д.

9. Спецификация стеновых изделий в наружных и внутренних стенах и перегородках см. листы 1/А и 16/В.

10. Детали установки железобетонных панелей см. листы 14/Б, 14/В.

11. Общее количество изделий по осм и свободные комплекты на каждую квартиру на листе 19/В (нулевой цикл) 30/Б, 30/В, 30/Г.

12. План (2-й этаж) стартовой клетки для стеновой и для кладки.

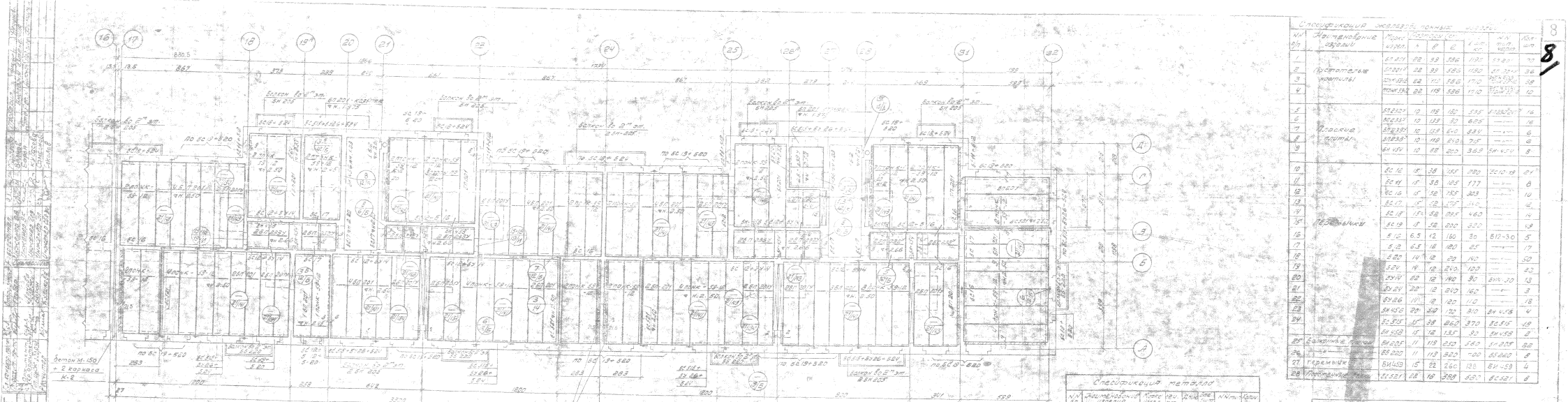


Примечание
 1. Классификация ст в элементов и поэтажи и указания к проекту см на листе 9/А.

1:5000 - 1/11 лист АС, стр 1 часть 2

лист АС, стр 1 часть 2

Имя архитектора	Имя инженера	Имя проектировщика	Имя проверяющего
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Дата	Дата	Дата	Дата
15.08.11	15.08.11	15.08.11	15.08.11



Примечания

1. За отметки 10.50 принята отметка пола 1-го этажа
2. Открытые ступни пульты и т.п. настил перекрытия заливается по месту карнизом, за карнизом карнизный ступень в бетонных стенах раскреплена заделана бетоном.
3. Навесить указатели по плану помещения с указанием размера М-50.
4. Устойчивость плит перекрытия обеспечивается армированием из стальных стержней класса А-III с шагом 100 мм по периметру плиты.

До выполнения работ, связанных с устройством пола, из помещения должны быть вывезены все предметы, мешающие производству работ.

1. Заливка шпательного слоя должна производиться бетоном М-100.

2. Для укрепления поверхности шпательного слоя бетонный слой должен быть армирован стержнями класса А-III с шагом 100 мм по периметру плиты.

6. В местах, указанных на плане, после завершения работ по устройству пола, необходимо выполнить покрытие цементным раствором М-100.

7. Стены М-200 для отделки масткой штукатуркой по цементному раствору М-100.

8. В центре комнаты оборудовать в разном направлении, срок службы не менее 10 лет.

Спецификация материалов

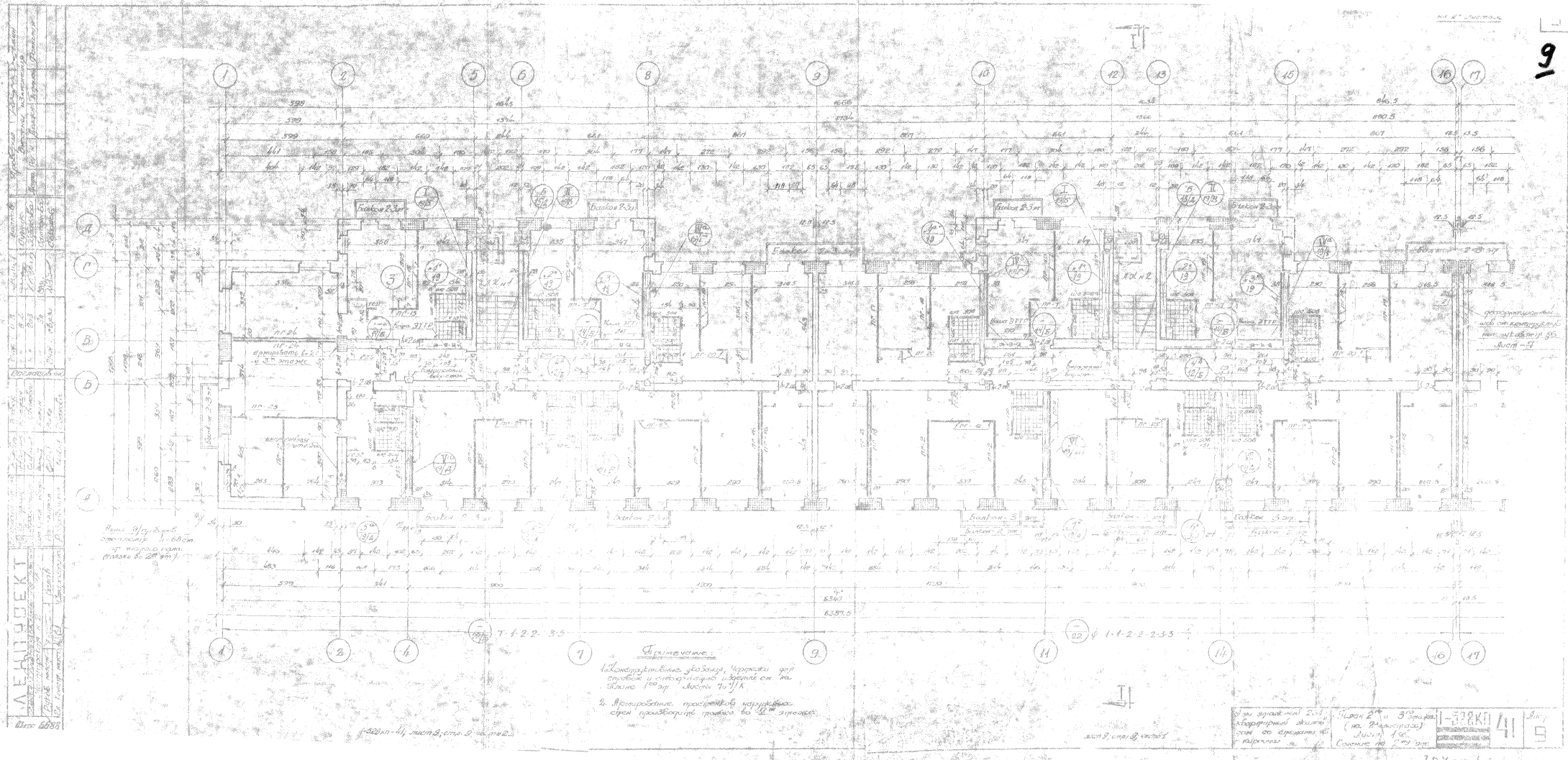
№ п/п	Наименование материала	Класс	Единица измерения	Количество	Примечания
1	Окраска	М-200	м ²	120	
2	Штукатурка цементная	М-200	м ³	120	
3	Клей плиточный	М-200	кг	400	
4	Клей для плитки	М-200	кг	400	
5	Клей для плитки	М-200	кг	400	
6	Клей для плитки	М-200	кг	400	
7	Клей для плитки	М-200	кг	400	
8	Клей для плитки	М-200	кг	400	
9	Клей для плитки	М-200	кг	400	
10	Клей для плитки	М-200	кг	400	
11	Клей для плитки	М-200	кг	400	
12	Клей для плитки	М-200	кг	400	

Спецификация материалов

№ п/п	Наименование материала	Класс	Единица измерения	Количество	Примечания
1	Окраска	М-200	м ²	120	
2	Штукатурка цементная	М-200	м ³	120	
3	Клей плиточный	М-200	кг	400	
4	Клей для плитки	М-200	кг	400	
5	Клей для плитки	М-200	кг	400	
6	Клей для плитки	М-200	кг	400	
7	Клей для плитки	М-200	кг	400	
8	Клей для плитки	М-200	кг	400	
9	Клей для плитки	М-200	кг	400	
10	Клей для плитки	М-200	кг	400	
11	Клей для плитки	М-200	кг	400	
12	Клей для плитки	М-200	кг	400	
13	Клей для плитки	М-200	кг	400	
14	Клей для плитки	М-200	кг	400	
15	Клей для плитки	М-200	кг	400	
16	Клей для плитки	М-200	кг	400	
17	Клей для плитки	М-200	кг	400	
18	Клей для плитки	М-200	кг	400	
19	Клей для плитки	М-200	кг	400	
20	Клей для плитки	М-200	кг	400	
21	Клей для плитки	М-200	кг	400	
22	Клей для плитки	М-200	кг	400	
23	Клей для плитки	М-200	кг	400	
24	Клей для плитки	М-200	кг	400	
25	Клей для плитки	М-200	кг	400	
26	Клей для плитки	М-200	кг	400	
27	Клей для плитки	М-200	кг	400	
28	Клей для плитки	М-200	кг	400	

Спецификация материалов

№ п/п	Наименование материала	Класс	Единица измерения	Количество	Примечания
1	Окраска	М-200	м ²	120	
2	Штукатурка цементная	М-200	м ³	120	
3	Клей плиточный	М-200	кг	400	
4	Клей для плитки	М-200	кг	400	
5	Клей для плитки	М-200	кг	400	
6	Клей для плитки	М-200	кг	400	
7	Клей для плитки	М-200	кг	400	
8	Клей для плитки	М-200	кг	400	
9	Клей для плитки	М-200	кг	400	
10	Клей для плитки	М-200	кг	400	
11	Клей для плитки	М-200	кг	400	
12	Клей для плитки	М-200	кг	400	
13	Клей для плитки	М-200	кг	400	
14	Клей для плитки	М-200	кг	400	
15	Клей для плитки	М-200	кг	400	
16	Клей для плитки	М-200	кг	400	
17	Клей для плитки	М-200	кг	400	
18	Клей для плитки	М-200	кг	400	
19	Клей для плитки	М-200	кг	400	
20	Клей для плитки	М-200	кг	400	
21	Клей для плитки	М-200	кг	400	



А. П. ПЕТРОВСКИ
 Проект
 1920-11, лист 3, от 2 до 2

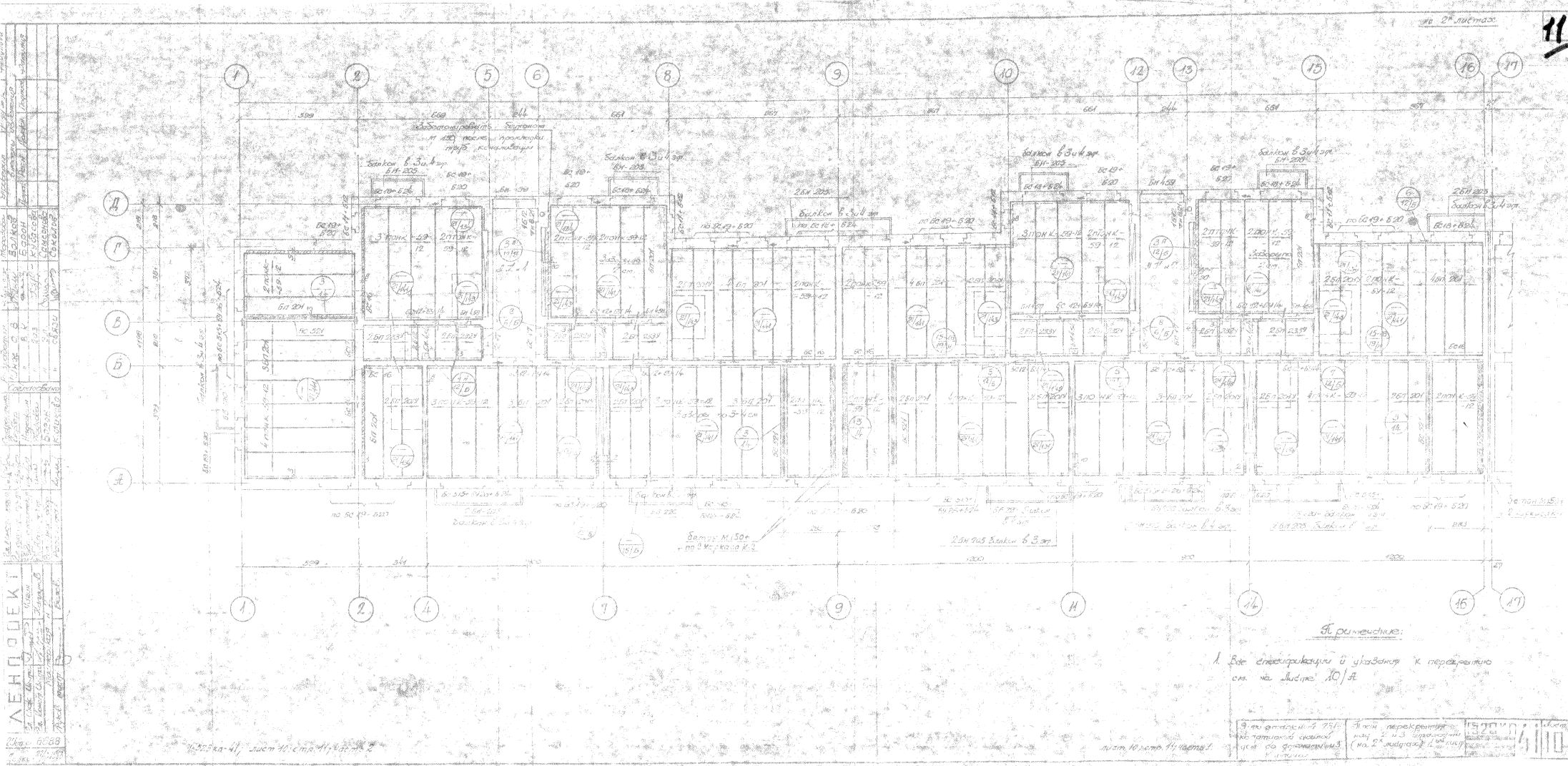
План 3-го этажа
 с размерами в мм
 (масштаб 1:200)

1-1-2-2-3-3

Примечание:
 1. Конструктивные детали чертены по
 способу и стандартным размерам от
 завода "Искус" Ленинград.
 2. Проектируемые проемы в перегородках
 стрел показывают размеры в 2-м этаже.

1-1-2-2-3-3

План 2-го и 3-го этажей
 (на 2-м этаже)
 Лист 1/10
 Состояние до 1920 года



МЕЛОДРЕКИ
 Проект № 5558
 1971 г.

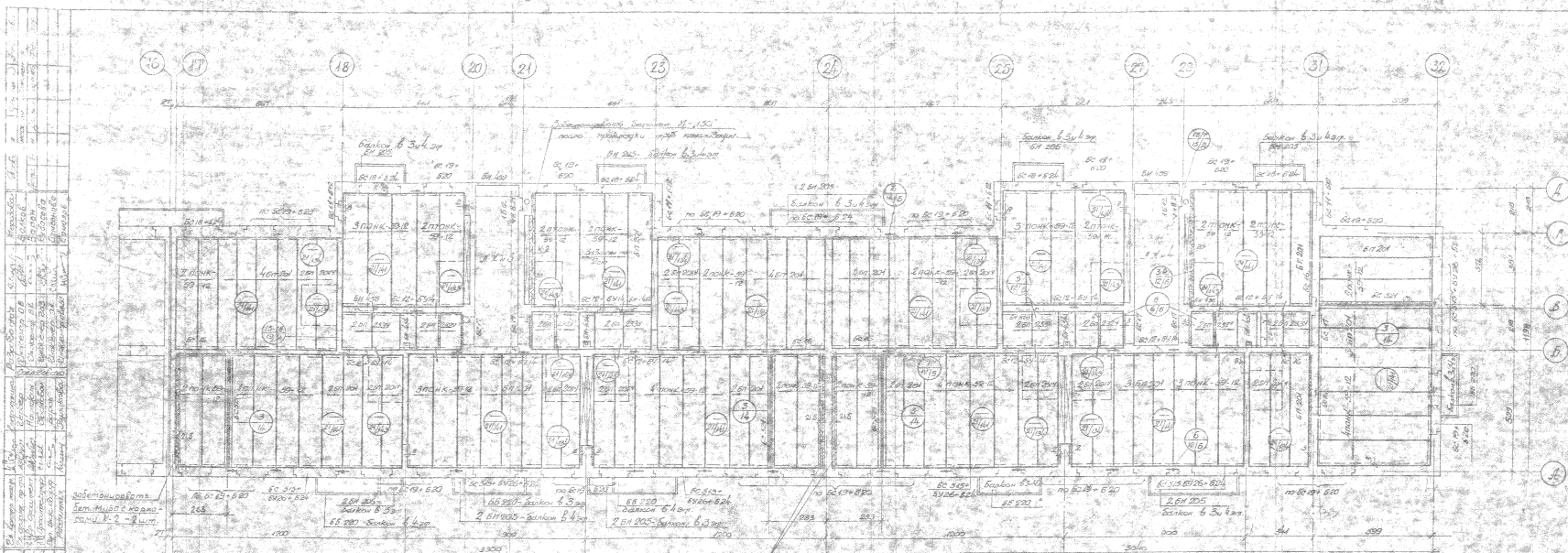
Лист № 41, сумм 40, с.ма. 41/4, 42/4, 2

Ст. примечание:

1. Все инженерные и газовые приборы устанавливаются с учетом № 10/81

1. на основании 274 2. по техническим условиям 3. в соответствии с проектом	4. не выполняется 5. по техническим условиям 6. по проекту	7. по проекту 8. по проекту 9. по проекту	10. по проекту 11. по проекту 12. по проекту
---	--	---	--

сумм 40, с.ма. 41/4, 42/4, 2



Л.Е. ПРОЕКТ
 Проектирование
 1. Архитектура
 2. Инженерное дело
 3. Промышленное и гражданское строительство
 4. Строительная физика
 5. Строительная механика
 6. Строительная биология
 7. Строительная геодезия
 8. Строительная география
 9. Строительная история
 10. Строительная экономика
 11. Строительная социология
 12. Строительная психология
 13. Строительная педагогика
 14. Строительная философия
 15. Строительная этика
 16. Строительная эстетика
 17. Строительная экология
 18. Строительная безопасность
 19. Строительная охрана окружающей среды
 20. Строительная энергетика
 21. Строительная информатика
 22. Строительная метрология
 23. Строительная стандартизация
 24. Строительная сертификация
 25. Строительная охрана труда
 26. Строительная охрана здоровья
 27. Строительная охрана жизни
 28. Строительная охрана культуры
 29. Строительная охрана истории
 30. Строительная охрана традиций
 31. Строительная охрана нравственности
 32. Строительная охрана чести
 33. Строительная охрана достоинства
 34. Строительная охрана свободы
 35. Строительная охрана справедливости
 36. Строительная охрана мира
 37. Строительная охрана дружбы
 38. Строительная охрана любви
 39. Строительная охрана семьи
 40. Строительная охрана родины
 41. Строительная охрана человечества
 42. Строительная охрана планеты
 43. Строительная охрана жизни на Земле
 44. Строительная охрана жизни во Вселенной
 45. Строительная охрана жизни во Вселенной
 46. Строительная охрана жизни во Вселенной
 47. Строительная охрана жизни во Вселенной
 48. Строительная охрана жизни во Вселенной
 49. Строительная охрана жизни во Вселенной
 50. Строительная охрана жизни во Вселенной

Условные обозначения

1	Личный кабинет	6,30	8,10
2	Склад №1	6,30	8,10
3	Склад №2	6,30	8,10
4	Склад №3	5,40	8,30
5	Склад №4	6,10	8,30
6	Склад №5	6,10	8,30
7	Склад №6	6,10	8,30

Средства пожаротушения

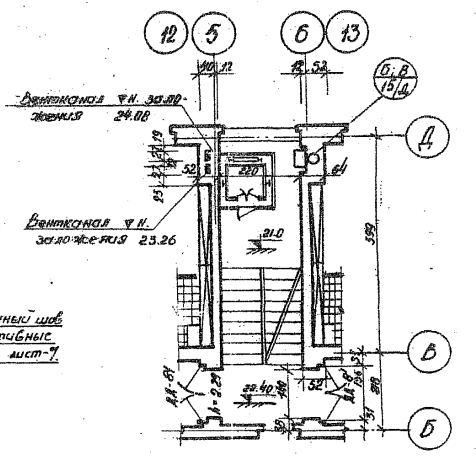
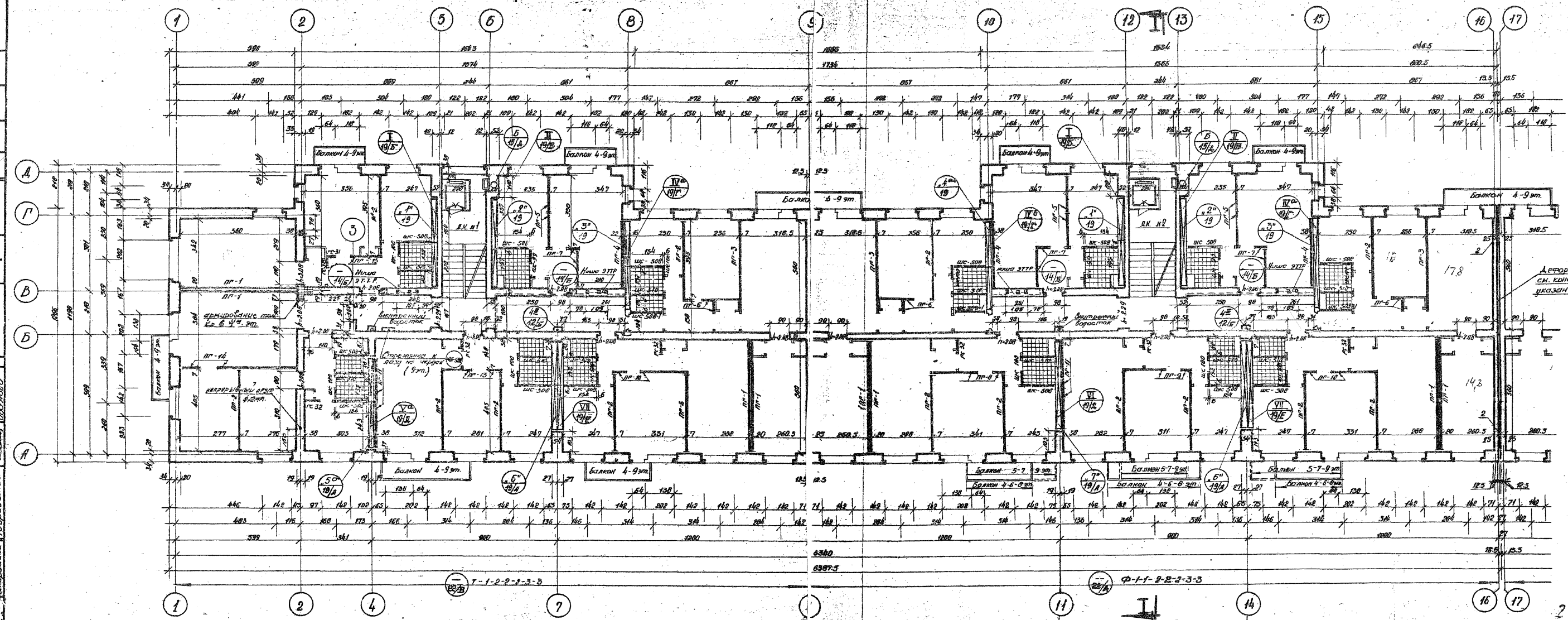
№	Наименование	Модель	Объем	Срок службы	Средняя стоимость	№	Наименование	Модель	Объем	Срок службы	Средняя стоимость
1	Пожарный насос	Н-150	150	10	15000	1	Пожарный насос	Н-150	150	10	15000
2	Пожарный гидрант	Г-150	150	10	15000	2	Пожарный гидрант	Г-150	150	10	15000
3	Пожарный рукав	Р-150	150	10	15000	3	Пожарный рукав	Р-150	150	10	15000
4	Пожарный шланг	Ш-150	150	10	15000	4	Пожарный шланг	Ш-150	150	10	15000
5	Пожарный щит	Щ-150	150	10	15000	5	Пожарный щит	Щ-150	150	10	15000
6	Пожарный ящик	Я-150	150	10	15000	6	Пожарный ящик	Я-150	150	10	15000
7	Пожарный инструмент	И-150	150	10	15000	7	Пожарный инструмент	И-150	150	10	15000
8	Пожарный костюм	К-150	150	10	15000	8	Пожарный костюм	К-150	150	10	15000

1. Все указанные в проекте материалы даются в количестве 8/1

№	Наименование	Модель	Объем	Срок службы	Средняя стоимость	№	Наименование	Модель	Объем	Срок службы	Средняя стоимость
1	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	1	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
2	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	2	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
3	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	3	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
4	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	4	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
5	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	5	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
6	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	6	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
7	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	7	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
8	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	8	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
9	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	9	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
10	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	10	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
11	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	11	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
12	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	12	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
13	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	13	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
14	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	14	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
15	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	15	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
16	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	16	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
17	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	17	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
18	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	18	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
19	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	19	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
20	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	20	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
21	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	21	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
22	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	22	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
23	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	23	Гидропривод	Г-150	150	10	15000
24	Гидропривод	Г-150	150	10	15000	24	Гидропривод	Г-150	150	10	15000

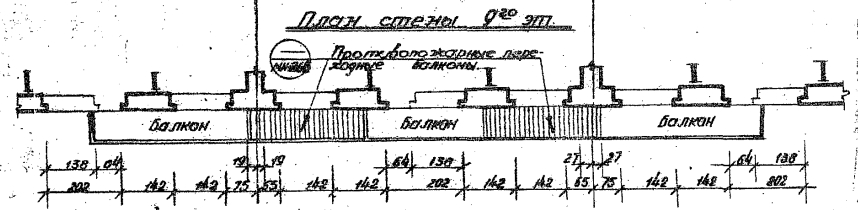
И-288К/4/10/А

Установка противопожарных дверей в лестничной клетке № 1 и 2 на 9 этаже (план 9^{эт})



Примечание: Конструктивные указания, чертежи для слобок и спецификацию изделий см. план 1-2 этажа листы 7 и 7/а.

1, 12
3
13



218
870

Эти этажи № 831 квартир жилой дом со ступенями из кирпича. Л-он пилывое 4-8 этажа (на 21 этаже) листы 1-10.

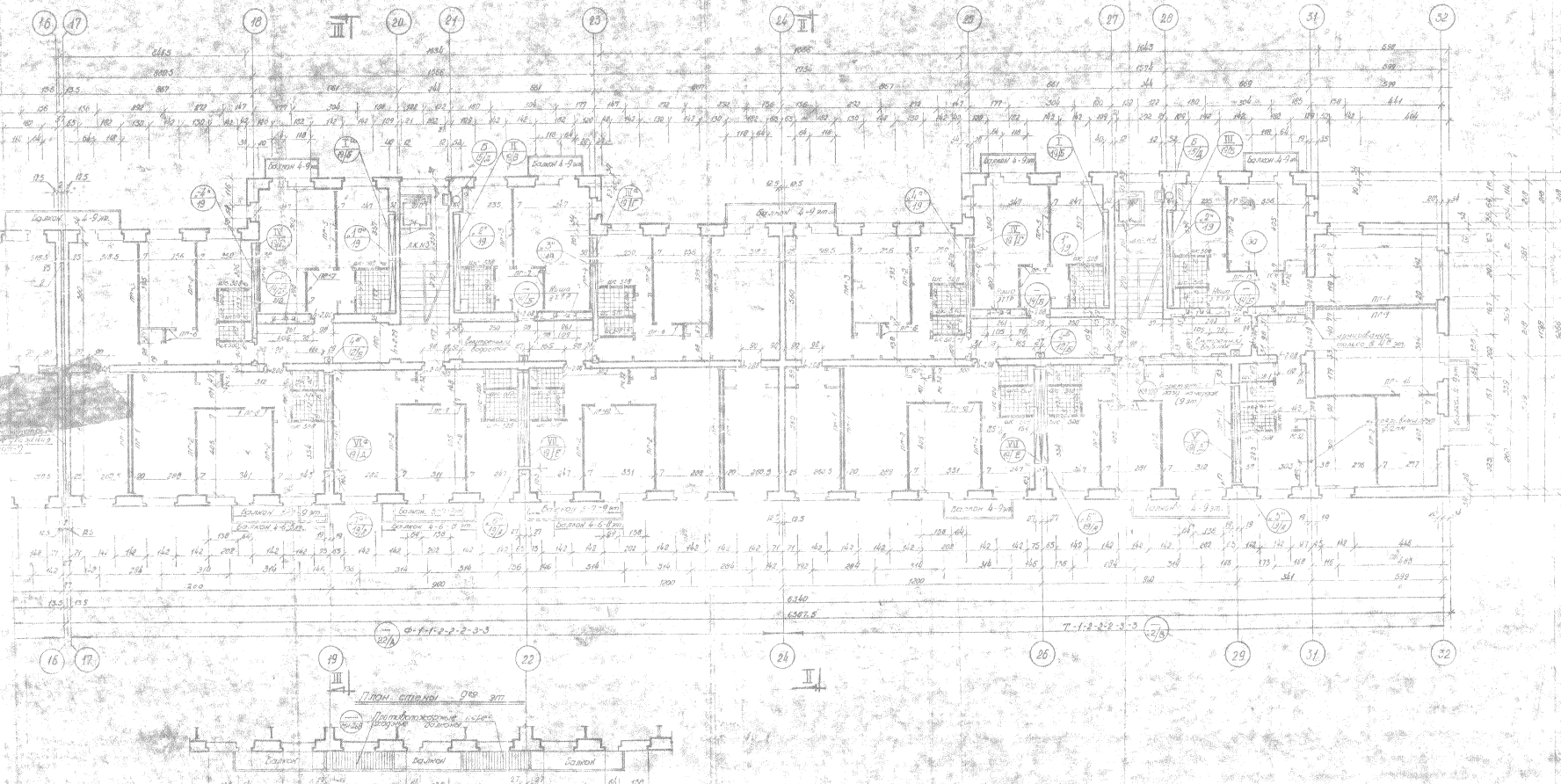
1-528КП 41 11

1-528кп-41; лист 11; стр. 13; часть 2.

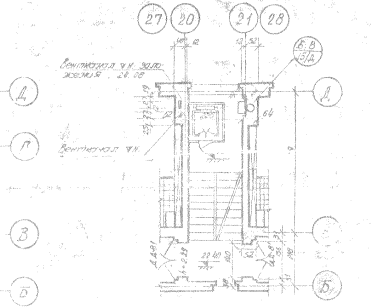
Лист 11, стр. 13; часть 2.

ЛЕНПРОЕКТ
Шифр 6600
Дата 1/1963

Table with columns for 'Исполнитель' (Executor) and 'Проверено' (Checked). It lists names and initials of the project team members.

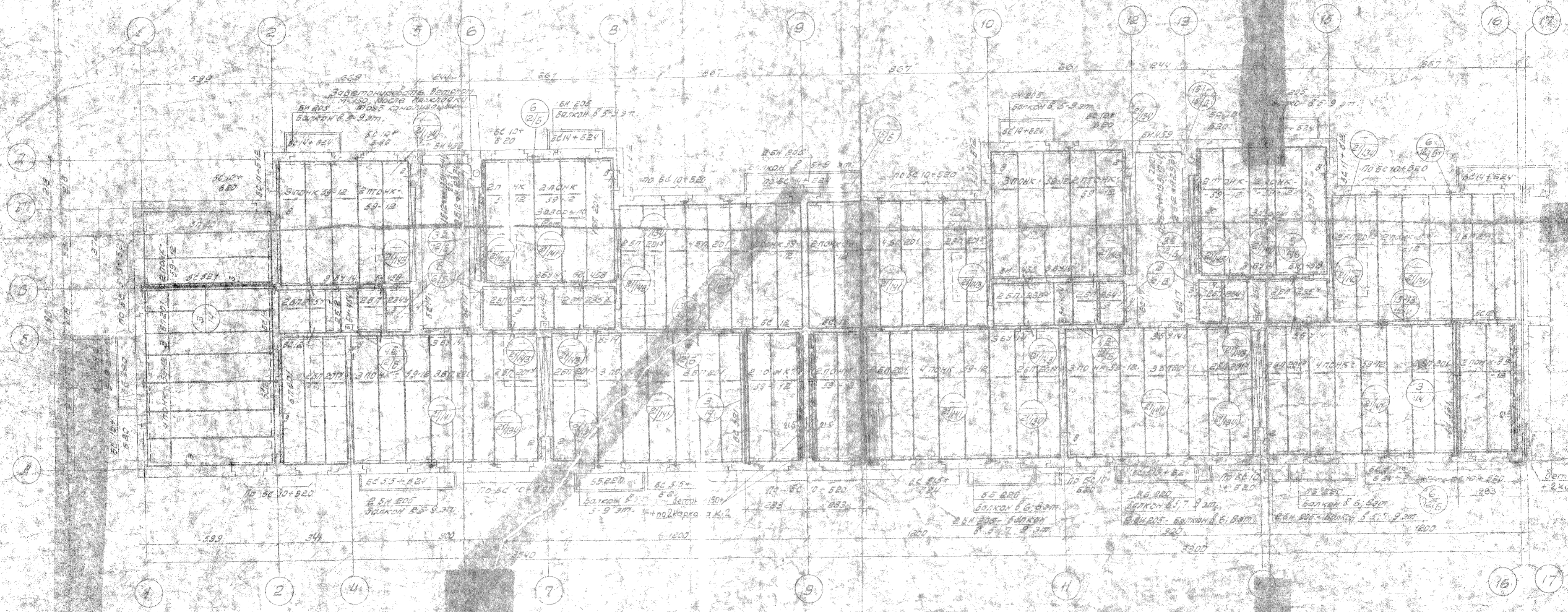


Установка противобрызгивания
оборуд. в лестничной
клетке № 24.0 (прод. 0,6 м)



Составлен в 1958 г.
Железняк В. В.

Примечание
Конструктивные узлы из черной
стали и стальной проволоки
исполнены по плану 1-100.00
листы 7 и 7/а

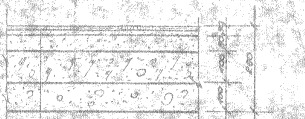


1-528кв.41. лист 12. стр. 15. 1960 г. Б.

Лист 12. стр. 15. 1960 г. Б.

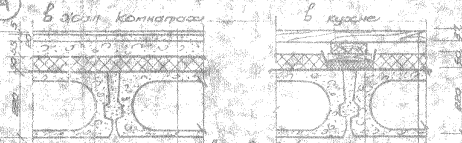
<p>1-528кв.41. лист 12. стр. 15. 1960 г. Б.</p>	<p>Лист 12. стр. 15. 1960 г. Б.</p>	<p>508кв. 41</p>	<p>12</p>
---	-------------------------------------	------------------	-----------

1) Перекрытие в санузлах по сплошным плитам



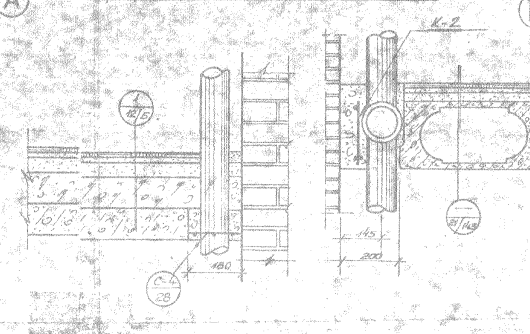
Керамическая плитка на цементном растворе. Выравнивание из цементно-песчаного раствора в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-85. Шпатель $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ и др.

2) Перекрытие над проходом в лестничную клетку

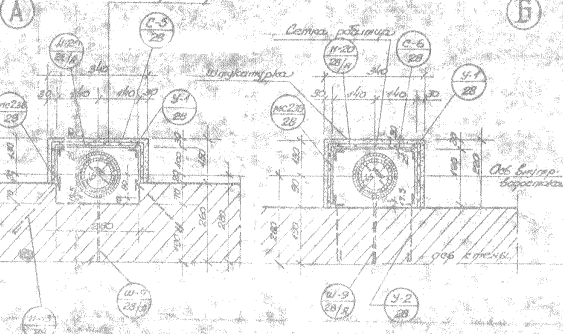


Линейный или полукруглый стальной стержень. Керамическая плитка на цементно-песчаном растворе. Шпатель $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ и др.

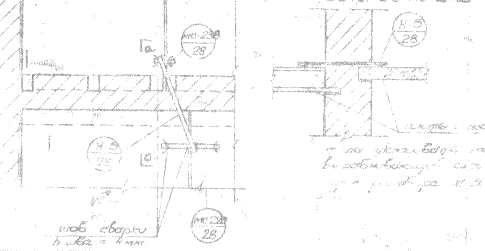
3) Устройство канализационной стояки через перекрытия и лестничные клетки



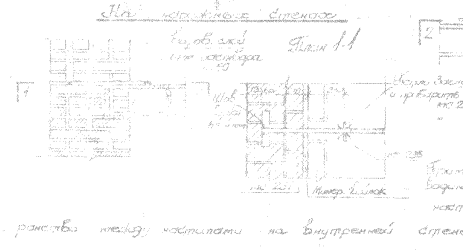
4) Узлы устройства шпатель в санузлах



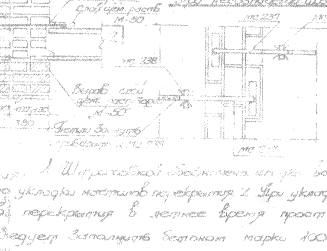
5) Анкерная ж.б. настилов и плоских плит



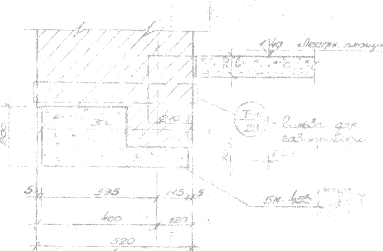
6) Анкерная ж.б. настилов



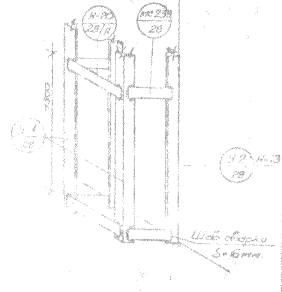
7) На средней продольной стене



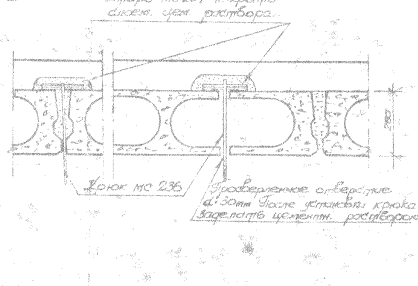
8) Узлы установки перемычки в лестничной клетке



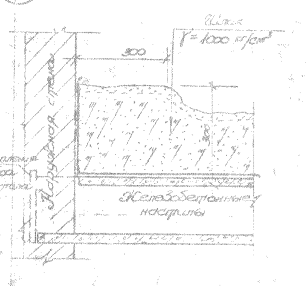
Короб шпатель в санузлах



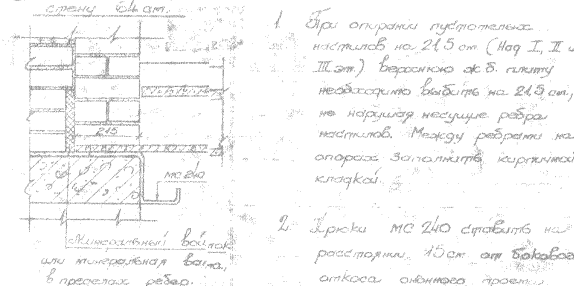
9) Установка крюка лест.



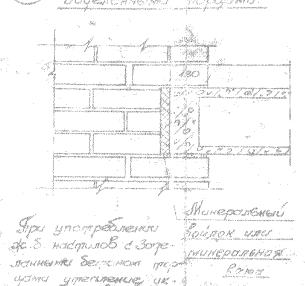
10) Утепление чердачного перекрытия железобетонной плитой



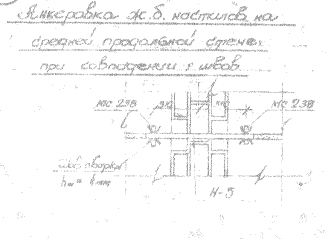
11) Оупресска ж.б. настилов на стену 4 см



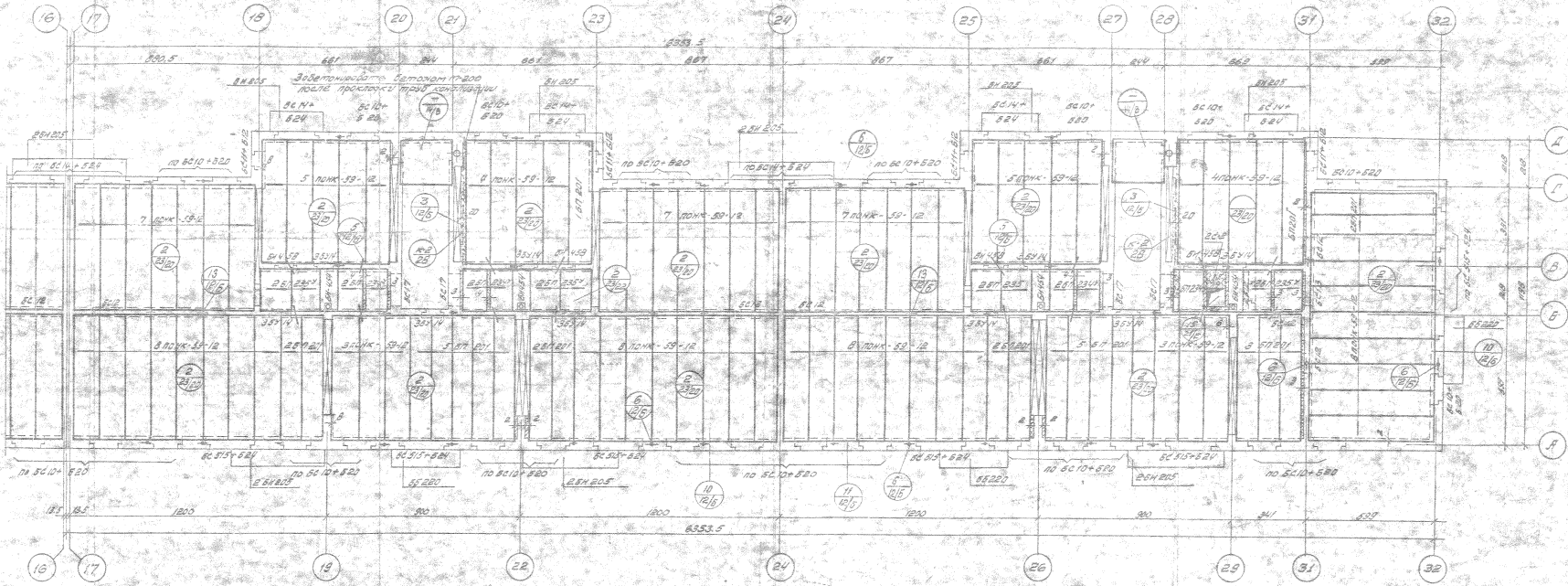
12) Оупресска настилов с железобетонной плитой



13) Анкерная ж.б. настилов на средней продольной стене при возведении шпатель



Vertical text on the left margin: ЛЕНДОЕК, 4500 м 41, линия № 10, этаж 17, дата 1988, 17/17



Средства для отделки помещений											
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма	№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
1	Плиты керамические	м ²	20	350	7000	1	Плиты керамические	м ²	20	350	7000
2	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	2	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
3	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	3	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
4	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	4	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
5	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	5	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
6	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	6	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
7	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	7	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
8	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	8	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
9	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	9	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
10	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	10	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
11	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	11	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
12	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	12	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
13	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	13	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
14	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	14	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
15	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	15	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
16	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	16	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
17	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	17	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
18	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	18	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
19	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	19	Плиты керамические	м ²	119	350	41650
20	Плиты керамические	м ²	119	350	41650	20	Плиты керамические	м ²	119	350	41650

№	Наименование	Материал	Сторона	Материал	Сторона
1	Плиты керамические	К-2	24	24	24
2	Плиты керамические	К-2	25	25	25
3	Плиты керамические	К-2	26	26	26
4	Плиты керамические	К-2	27	27	27
5	Плиты керамические	К-2	28	28	28
6	Плиты керамические	К-2	29	29	29
7	Плиты керамические	К-2	30	30	30
8	Плиты керамические	К-2	31	31	31
9	Плиты керамические	К-2	32	32	32

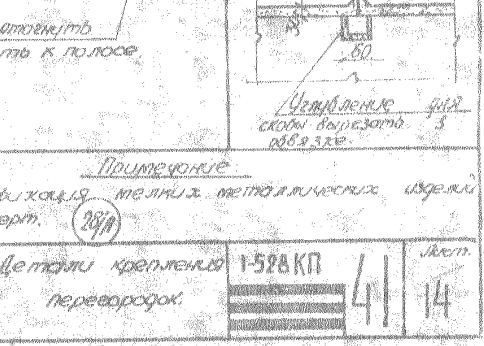
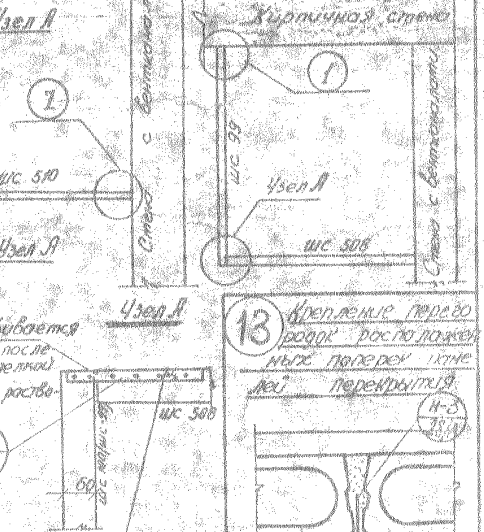
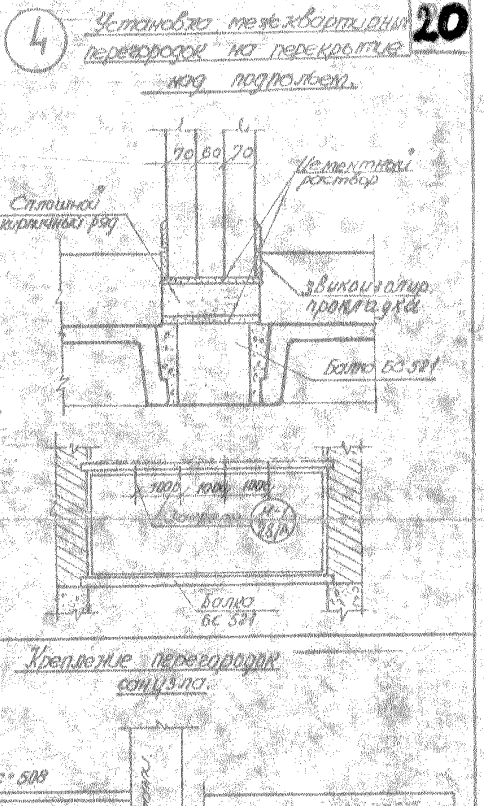
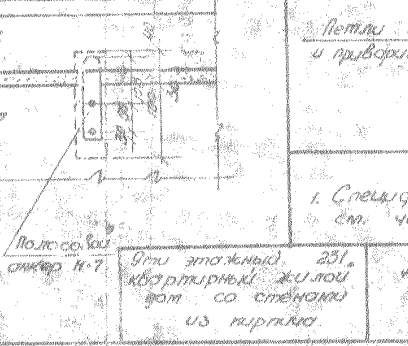
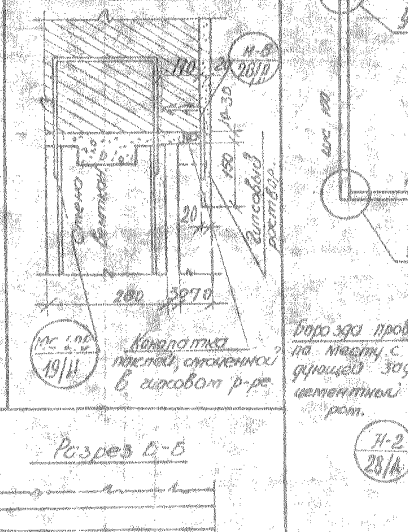
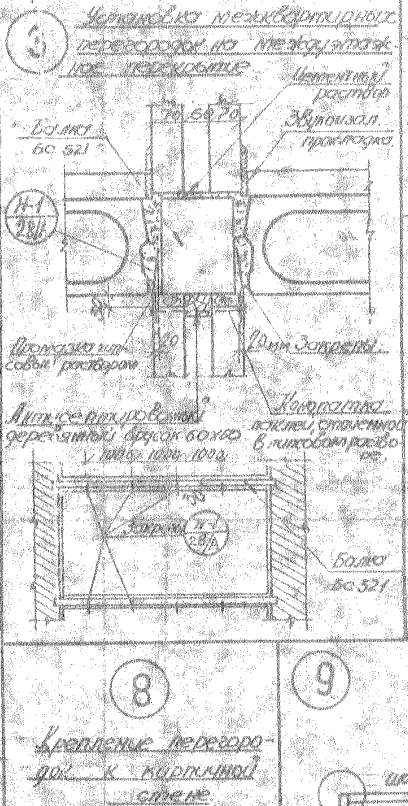
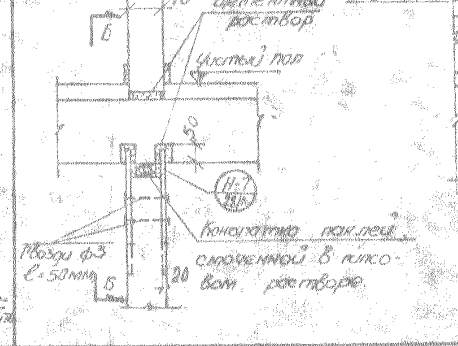
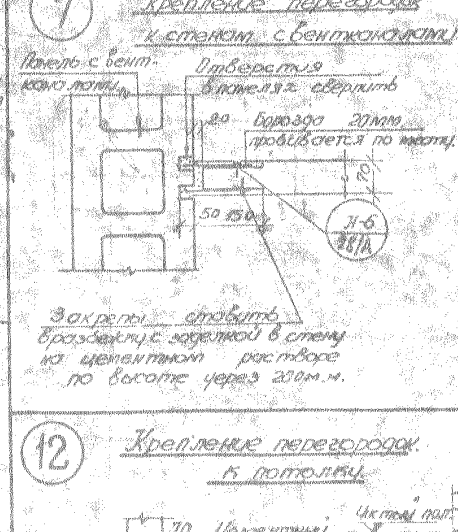
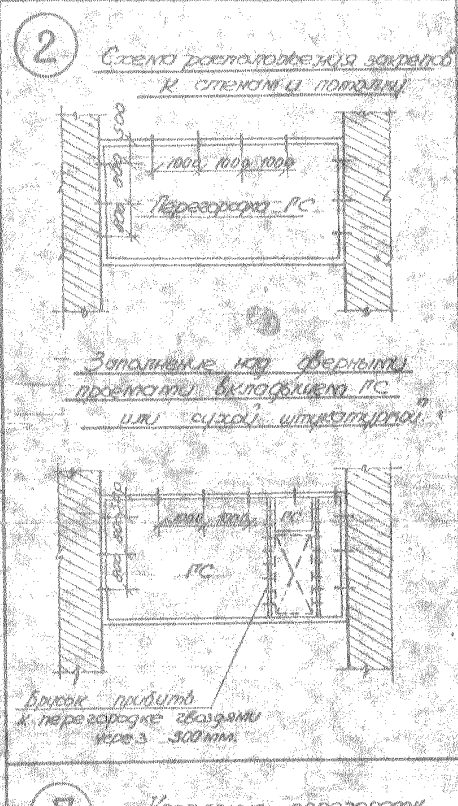
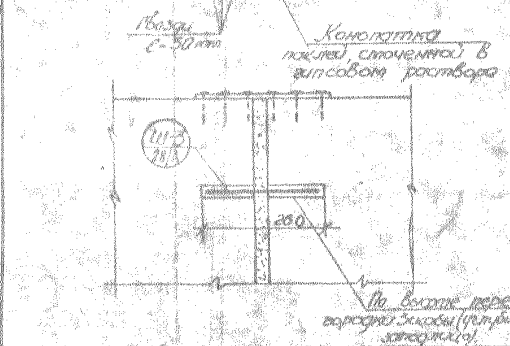
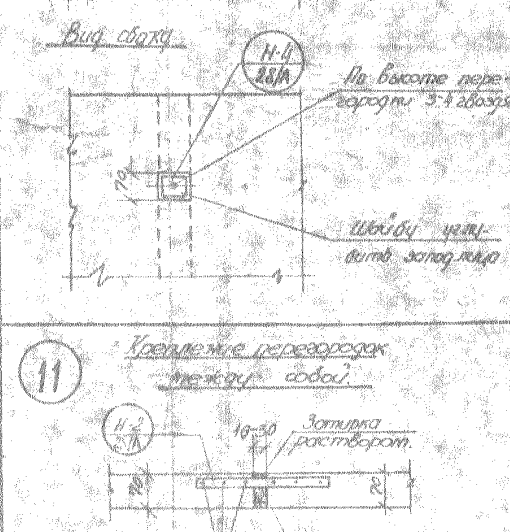
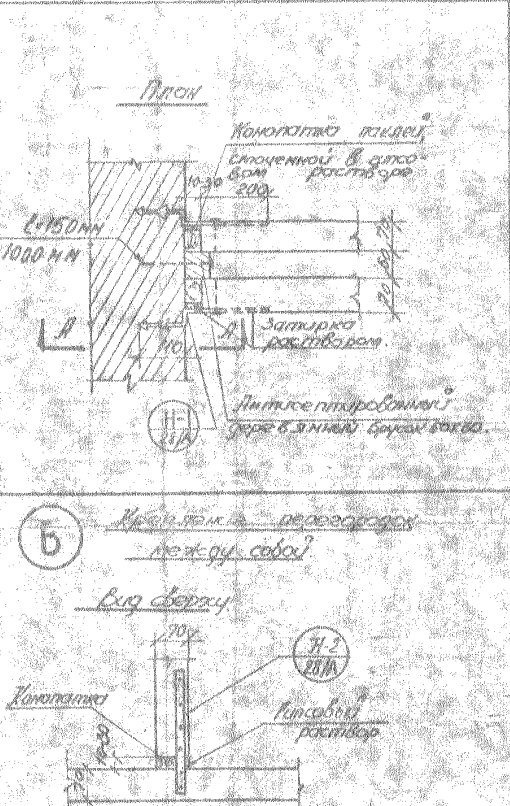
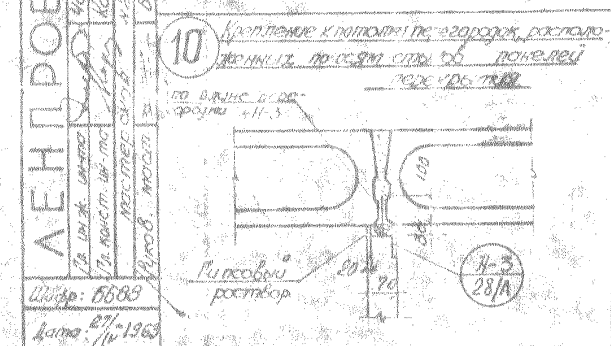
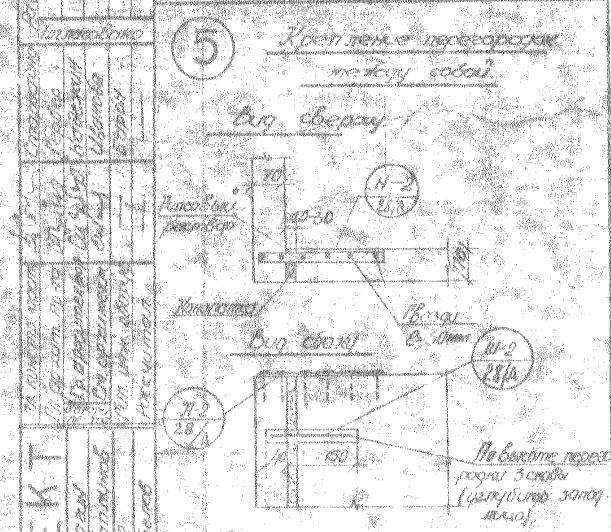
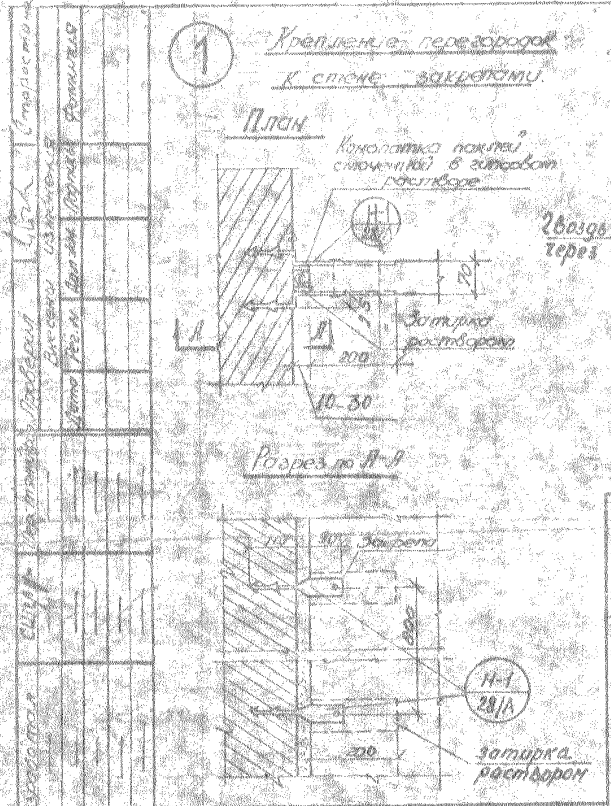
- Примечания:**
1. Все указания к проекту см. на листе 18.
 2. Корпус К-2 изготовлен по плану 13/4.
 3. Отверстия в стенах для прохода кабелей, телевизионных и радиотелевизионных антенн.

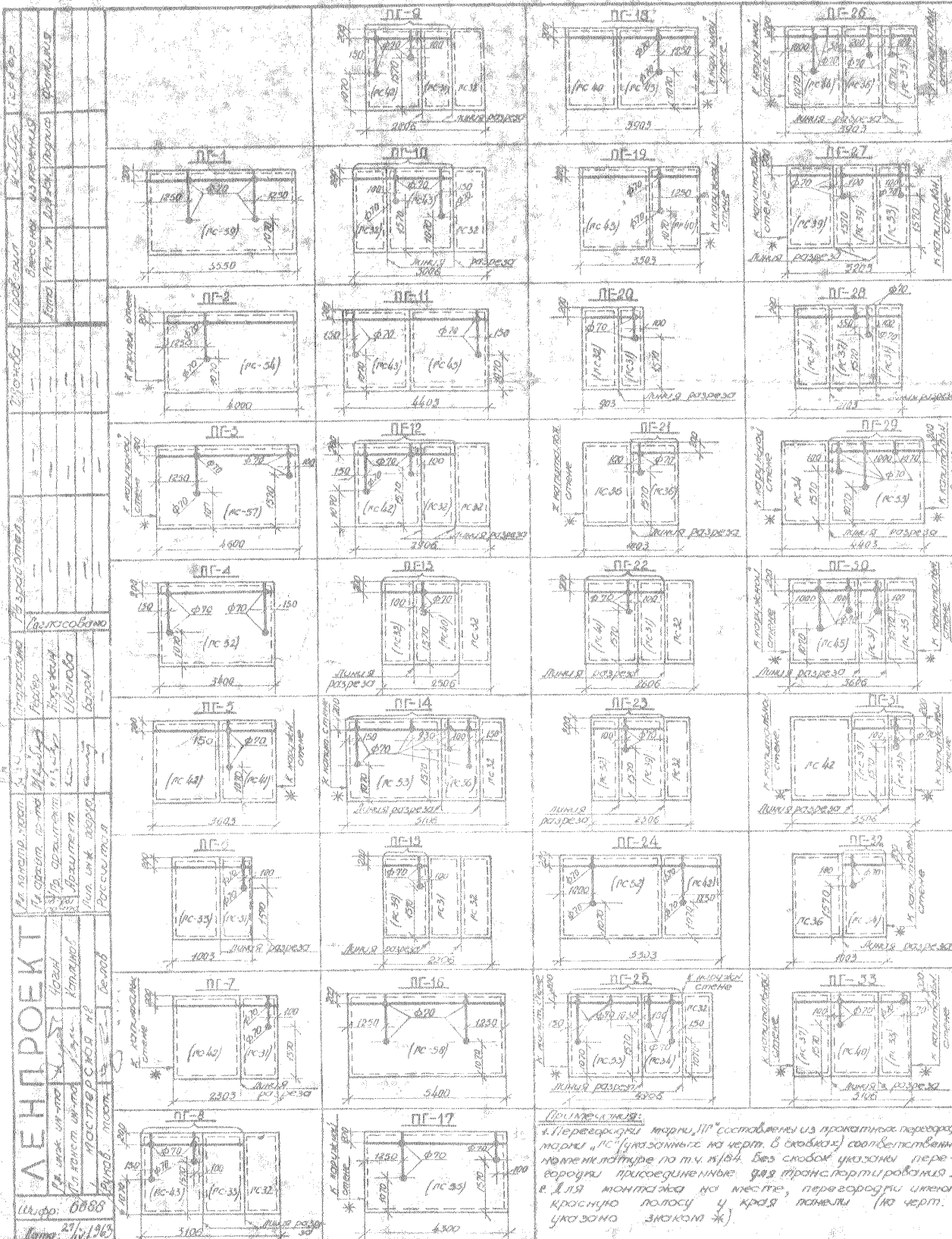
Исполнитель: [Signature]

Проверенный: [Signature]

И-528КП

4/13А





Спецификация способовных прокатных перегородок

№ п/п	Марка Вентили-100	Марка по каталогу	Номиниальная высота изделия, мм	Площадь в мм			Площадь створки, м²	Вес створки, кг	№ створки	Количество в шт. по №									Итого шт.
				h	δ	ε				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1	ПГ-1	ГС 59	ПГ-1	2520	70	3550	13.98	4.225	ПГ 1-5				16	16	16	16	16	16	06
2	ПГ-2	ГС 54	ПГ-2	2520	70	4000	10.09	0.888		21	22	23	30	30	30	30	30	30	243
3	ПГ-3	ГС 57	ПГ-3	2520	70	4000	11.59	1.013					6	6	6	6	6	6	361
4	ПГ-4	ГС 52	ПГ-4	2520	70	3400	8.57	0.750		4	6	6	6	6	6	6	6	6	52
5	ПГ-5	ГС42+ГС41	ПГ-5	2520	70	3600	9.08	0.800					6	6	6	6	6	6	36
6	ПГ-6	ГС33+ГС31	ПГ-6	2520	70	4000	2.55	0.225	ПГ6-10				6	6	6	6	6	6	36
7	ПГ-7	ГС40+ГС31	ПГ-7	2520	70	2300	5.80	0.513		3	6	6	6	6	6	6	6	6	31
8	ПГ-8	ГС43+ГС33	ПГ8+ГС32	2520	70	3106	7.83	0.688				2	2	2	2	2	2	2	12
9	ПГ-9	ГС42+ГС31	ПГ9+ГС32	2520	70	2806	7.07	0.613		3	4	4	2	2	2	2	2	2	23
10	ПГ-10	ГС32+ГС43	ПГ10+ГС32	2520	70	3006	7.58	0.653					4	4	4	4	4	4	34
11	ПГ-11	ГС43+ГС45	ПГ-11	2520	70	4400	11.10	0.975	ПГ 11-15	3	4	4	4	4	4	4	4	4	35
12	ПГ-12	ГС42+ГС32	ПГ12+ГС32	2520	70	2306	7.32	0.638		3	2	2							7
13	ПГ-13	ГС32+ГС40	ПГ13+ГС32	2520	70	2506	6.32	0.550				2	2	2	2	2	2	2	12
14	ПГ-14	ГС53+ГС36	ПГ14+ГС32	2520	70	5106	12.87	1.125				2	2	2	2	2	2	2	12
15	ПГ-15	ГС39	ПГ15+ГС31+ГС32	2520	70	2206	5.56	0.488		1	2	2	2	2	2	2	2	2	17
16	ПГ-16	ГС58	ПГ-16	2520	70	5400	13.60	1.188	ПГ16-20	8	12	12							32
17	ПГ-17	ГС55	ПГ-17	2520	70	4300	10.84	0.950		4	6	6							16
18	ПГ-18	ГС40+ГС45	ПГ-18	2520	70	3900	9.83	0.863		5	8	8							21
19	ПГ-19	ГС43+ГС40	ПГ-19	2520	70	3500	8.85	0.775		3	6	6							15
20	ПГ-20	ГС32+ГС31	ПГ-20	2520	70	3000	7.28	0.200		4	6	6							16
21	ПГ-21	ГС56	ПГ21+ГС36	2520	70	1800	4.54	0.408	ПГ21-25	4									4
22	ПГ-22	ГС41+ГС31	ПГ22+ГС32	2520	70	2606	6.57	0.575		1	2	2							5
23	ПГ-23	ГС32+ГС39	ПГ23+ГС32	2520	70	2306	5.81	0.513		2	2	2							6
24	ПГ-24	ГС52+ГС42	ПГ-24	2520	70	5300	13.35	1.175		4	4	4							12
25	ПГ-25	ГС53+ГС34	ПГ25+ГС32	2520	70	4906	12.36	1.088		2	2	2							6
26	ПГ-26	ГС46+ГС36+ГС35	ПГ-26	2520	70	3900	9.84	0.863	ПГ26-30	1									1
27	ПГ-27	ГС39+ГС33	ПГ-27	2520	70	3200	8.07	0.712		1									1
28	ПГ-28	ГС4+ГС37+ГС31	ПГ-28	2520	70	2100	5.30	0.463		1									1
29	ПГ-29	ГС53	ПГ29+ГС34	2520	70	4400	11.10	0.975		4									4
30	ПГ-30	ГС45+ГС31+ГС35	ПГ-30	2520	70	3606	9.09	0.800		2									2
31	ПГ-31	ГС37+ГС33	ПГ31+ГС42	2520	70	3506	8.84	0.775	ПГ 31-33	2									2
32	ПГ-32	ГС34	ПГ32+ГС36	2520	70	1600	4.04	0.350		2									2
33	ПГ-33	ГС37+ГС40+ГС33	ПГ-33	2520	70	3106	7.83	0.688		2									2

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Перегородки марки ПГ* состоят из прокатных перегородок и марки ПС (указанных на черт. в скобках) соответственно монтажной по т.ч. №1/4. Без скобок указаны перегородки присоединенные для транспортирования.
 2. В 1/19 монтаж на месте, перегородки имеют красную полосу у края панели (по черт. указано эскизом *).

Эти изделия 231-хборазных жилых дом со стенами из кирпича

Монтажные схемы перегородок ПГ* и спецификация

И-528КП 41 14/А

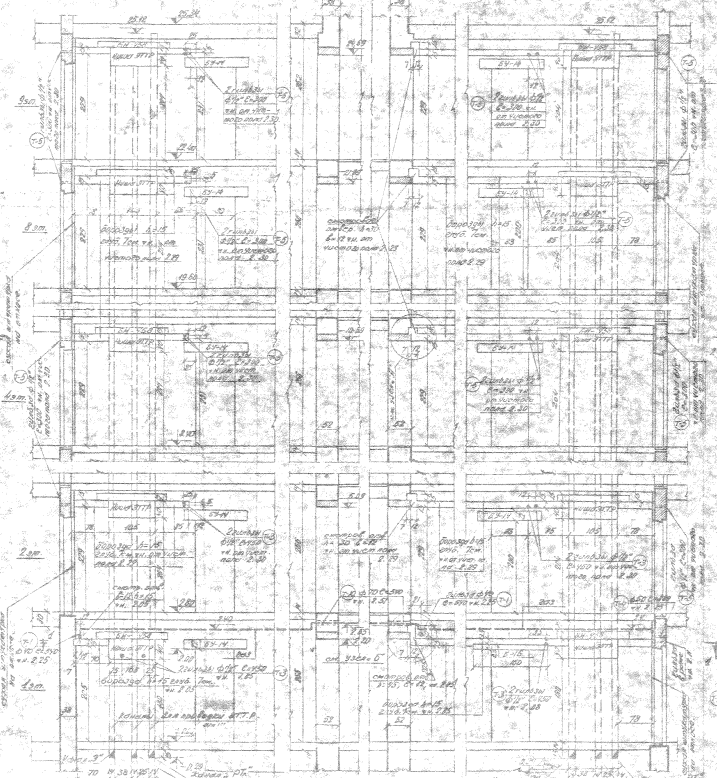
ЛЕНДПРОЕКТ

Информация о проекте:
 № проекта: 0888
 Дата: 27/IV/93

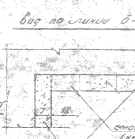
Информация о заказчике:
 Назначение: Жилые дома
 Адрес: г. Москва, м. Выхованово

Информация о исполнителе:
 Исполнитель: ЛенПроект
 Адрес: г. Москва, м. Выхованово

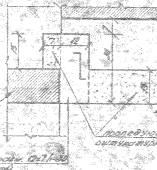
Посадочная сетка ленточной клетки фронтальной секции по оси А-В



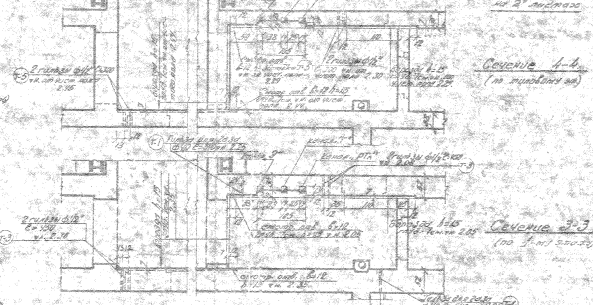
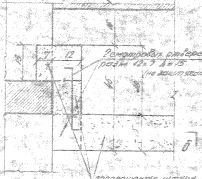
Узел а-б (внутренний)



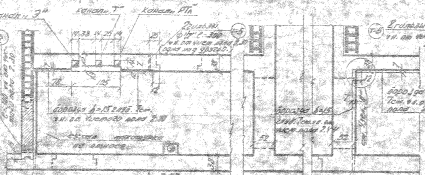
Узел по линии б-а



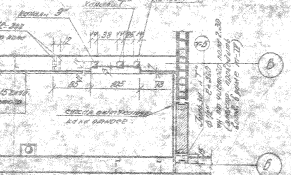
Узел в-г (внешний)



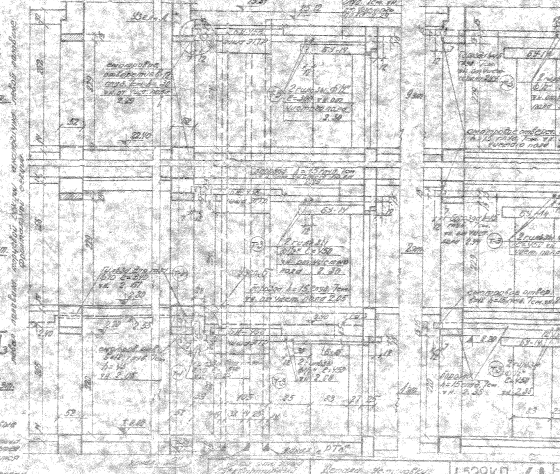
Сечение 2-2 (по направлению в-г)



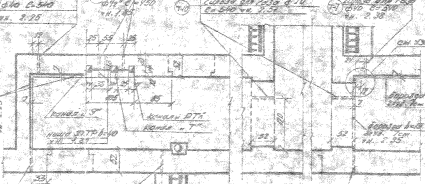
Сечение 3-3 (по оси А-В)



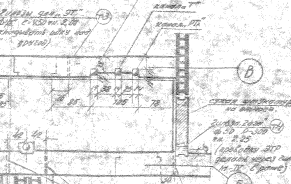
Посадочная сетка ленточной клетки поперечной секции по оси А-В



Сечение 4-4 (по 4-му ряду)



Сечение 5-5 (по 5-му ряду)



ЛЕНПРОЕКТ

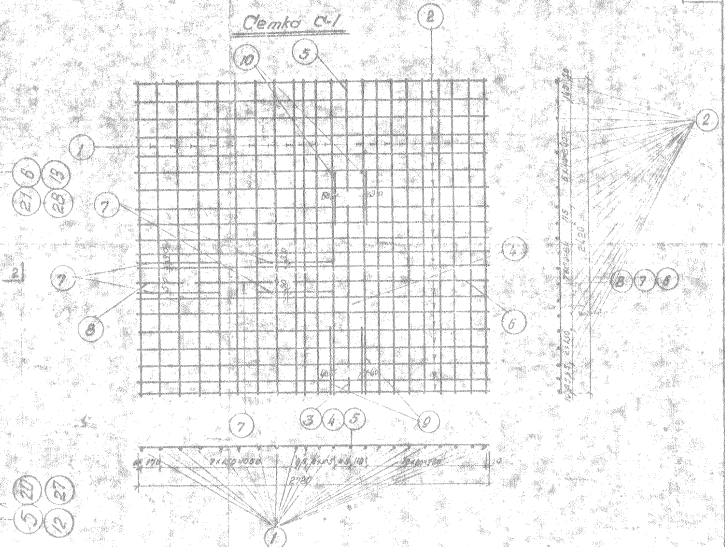
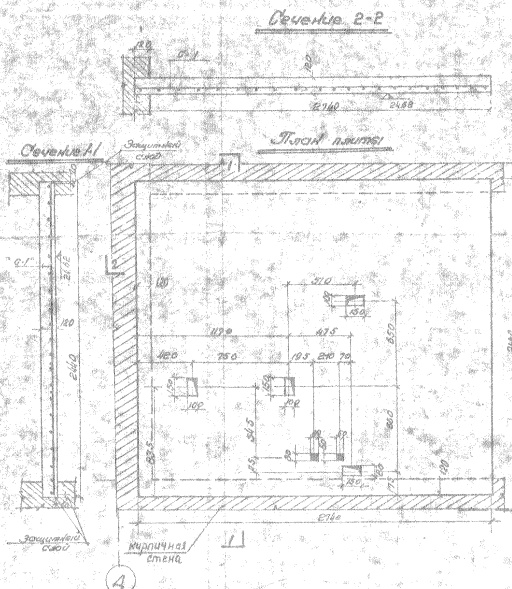
1938

Примечания: 1. Стены и колонны в ленточной клетке... 2. Колонны в ленточной клетке... 3. Колонны в ленточной клетке... 4. Колонны в ленточной клетке...

Примечания: 1. Стены и колонны в ленточной клетке... 2. Колонны в ленточной клетке... 3. Колонны в ленточной клетке... 4. Колонны в ленточной клетке...

1:528КП 4.1/4/6

ЛЕНПРОЕКТ
 Институт проектирования
 Ленинградского областного
 управления строительства
 Ленинград
 ул. Космонавтов, д. 1
 22-й этаж
 Проектирование
 1983



Спецификация арматуры				«Цемент» арматура					
Номер поз. по сметке	Кол-во шт	Диаметр мм	Артикул мм	Объем длина стерж. м	Объем длина стерж. м	Н. группа В, кг/см ³	Ф мм	Объем диаметр м	Объем стерж. м
1	10 п	2000	В1	2000	3981-61	3000	10 п	10.934	653
2	10 п	2700	В1	2700	3000	2600	8	6.17	214
3	10 п	115	1	0.115	3181-51	2600	8	6.17	214
4	8	1800	1	7.2					
5	10 п	2000	1	2000					
6	10 п	1480	1	1480					
7	8	630	1	5.04					
8	10 п	2000	1	2000					
9	8	480	1	3.84					
10	8	430	1	3.44					

$\gamma_{сжм} = 0.85^{\text{н}}$
 $q = Q = 21 \text{ кг/м}^3$

Бетон М-200

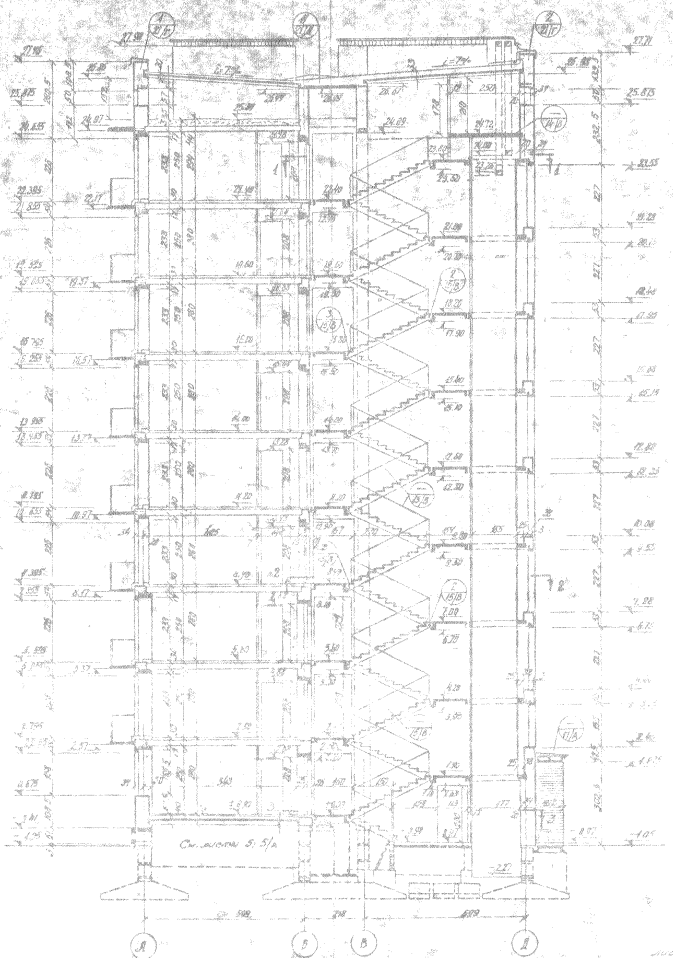
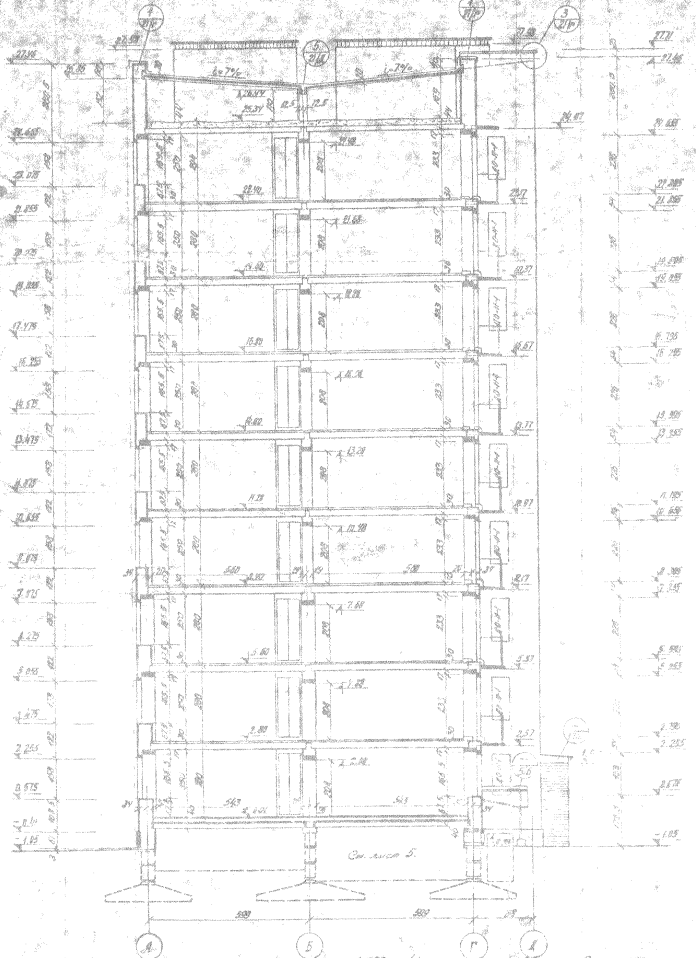
Примечание:
1. Сетка арматуры. Сетка поперечная в соответствии с ТУ73-56, 4186-88, ВСН80-89

Объемы арматуры	
П - объем арматуры периметрального пояса С77.5	2.2703 м ³
- объем арматуры стержней С77.5	2.400 м ³

1-526КУ
 14/13

Разрез II-I

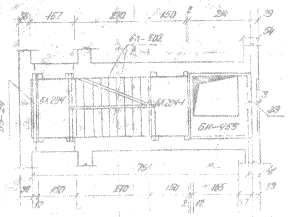
Разрез III-III



Спецификация № 6 элементов № 10

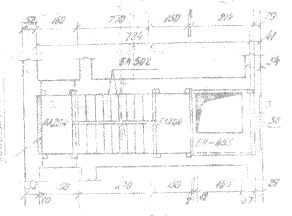
№ инвентарной карты	Наименование элементов	Материал	Объем	Единица измерения	Количество	Примечание
1	столбы	БС-502	28.2	м	291.6	0.234
2	плоскощиты	БС-503	10	м ²	270	0.270
3	плоскощиты	БС-504	10	м ²	250	0.250
4	плоскощиты с арматурой	БС-505	22	м ²	240	0.255
5	Поручни	БС-506	22	м	240	0.240

Рисунки 4-1



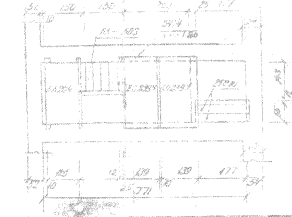
Указания:
 1. Лестничные марши соединяются с поручнями с обеих сторон, применяя марши лестничных маршей. Шаг ступеней 150 мм.
 2. $r = 10$ мм. Зазор между маршами и ребром площадки закрывается в установленном порядке.

Рисунки 4-2



Указания для ступеней:
 1. Размеры по высоте ступеней по лестнице 150 мм.
 2. Ширина ступеней 300 мм.
 3. Высота ступеней 150 мм.

Рисунки 4-3

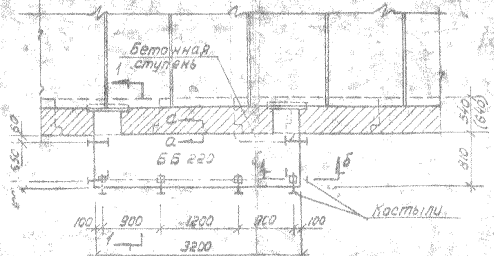


4. Длина ступеней 300 мм.
 5. Спецификация материалов по длине ступеней по листу 15/6.

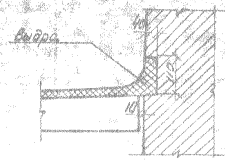
ЛЕГИПРОЕКТ
 Улица 60/88
 Москва, 190000

Спецификация № 11-1
 Разрез III-I и II-II
 11-523КН
 41 15

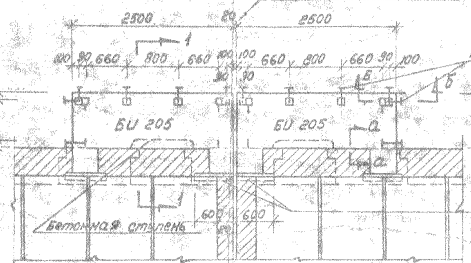
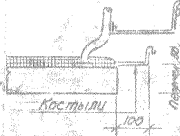
Детали установки плит балконов



Сечение по д-а



Сечение по б-б



Узелки позиции М-3 приварить, как указано, во всех опорных балконах.

Установка решетки МЛ267 на балконах и деформационного шва

3

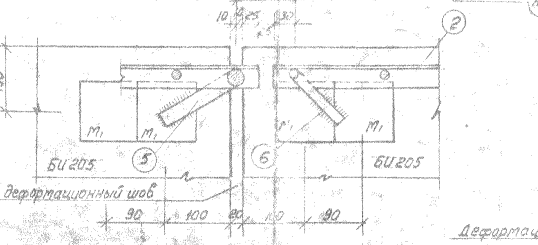
Узел 1

План

Сечение в-в



Узел 2



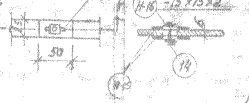
Фасад

Узел 1

Узел 1а

План

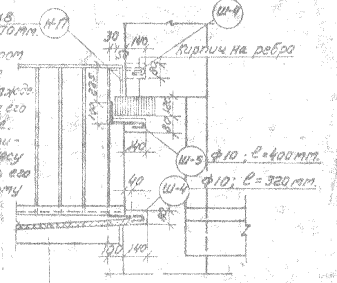
Сечение е-е



Примечание:
1. На детали пунктиром показано крепление верхнего пояса ограждения балкона без учета его примыкания к стене.
2. Позиция М-7 приваривается к верхнему поясу элемента В в случае его примыкания к оконному проему.

Крепление балконной решетки к стене при примыкании ее к окну.

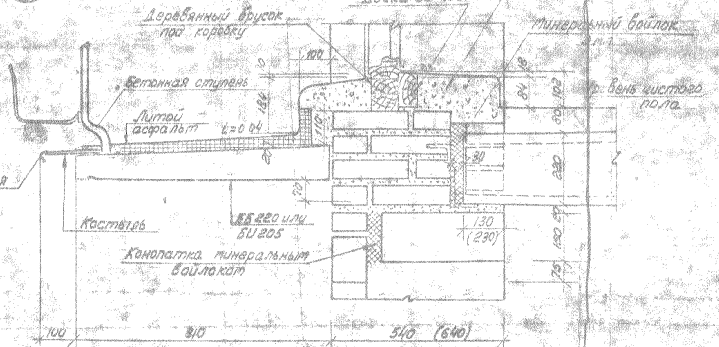
4



Балконная плита

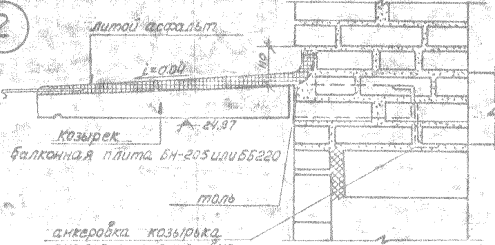
лист 15/16, стр. 26, часть 1

Сечение 1-1



Установка козырька над 9 этажом

2



Спецификация креплений для ограждения балконов по дет. 24

Позиция	Сечение	Длина, мм	Кол. шт.	Вес, кг	Всего, кг
Н-10	40x4	50	16	0,26	4,16
Н-15	25x4	50	16	0,13	2,08
Н-15	15x2	15	32	0,24	3,04
Б	φ16	20	8	1,58	12,64
М-7*	φ4	25	16	0,004	0,26
				Общий вес креплений на дом	24,43 кг

*) Вес болта принят в смете по проекту 13 (См. также стр. 26, часть 1) для балконов и деформационного шва не требуется

Спецификация креплений для ограждения балконов по дет. 24

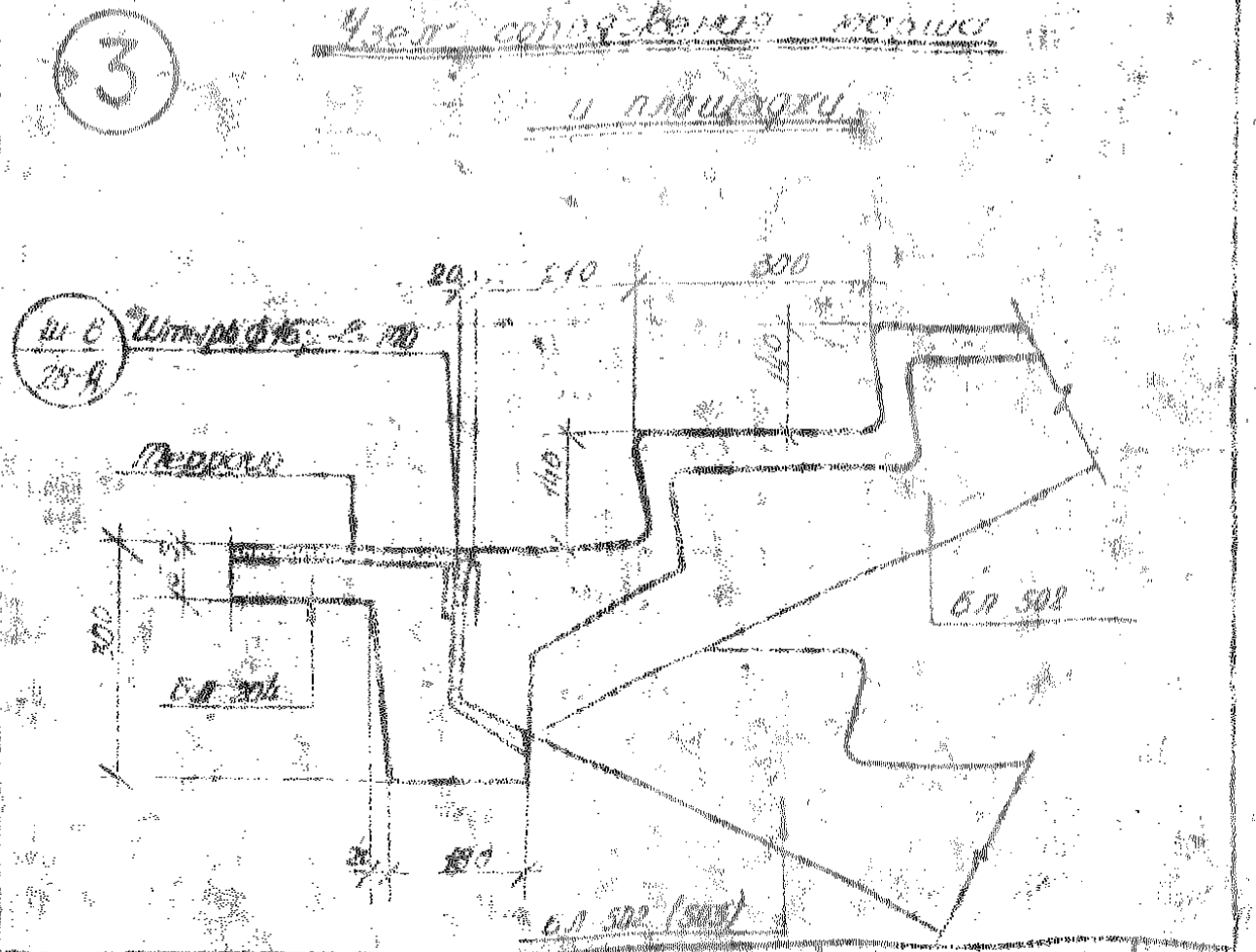
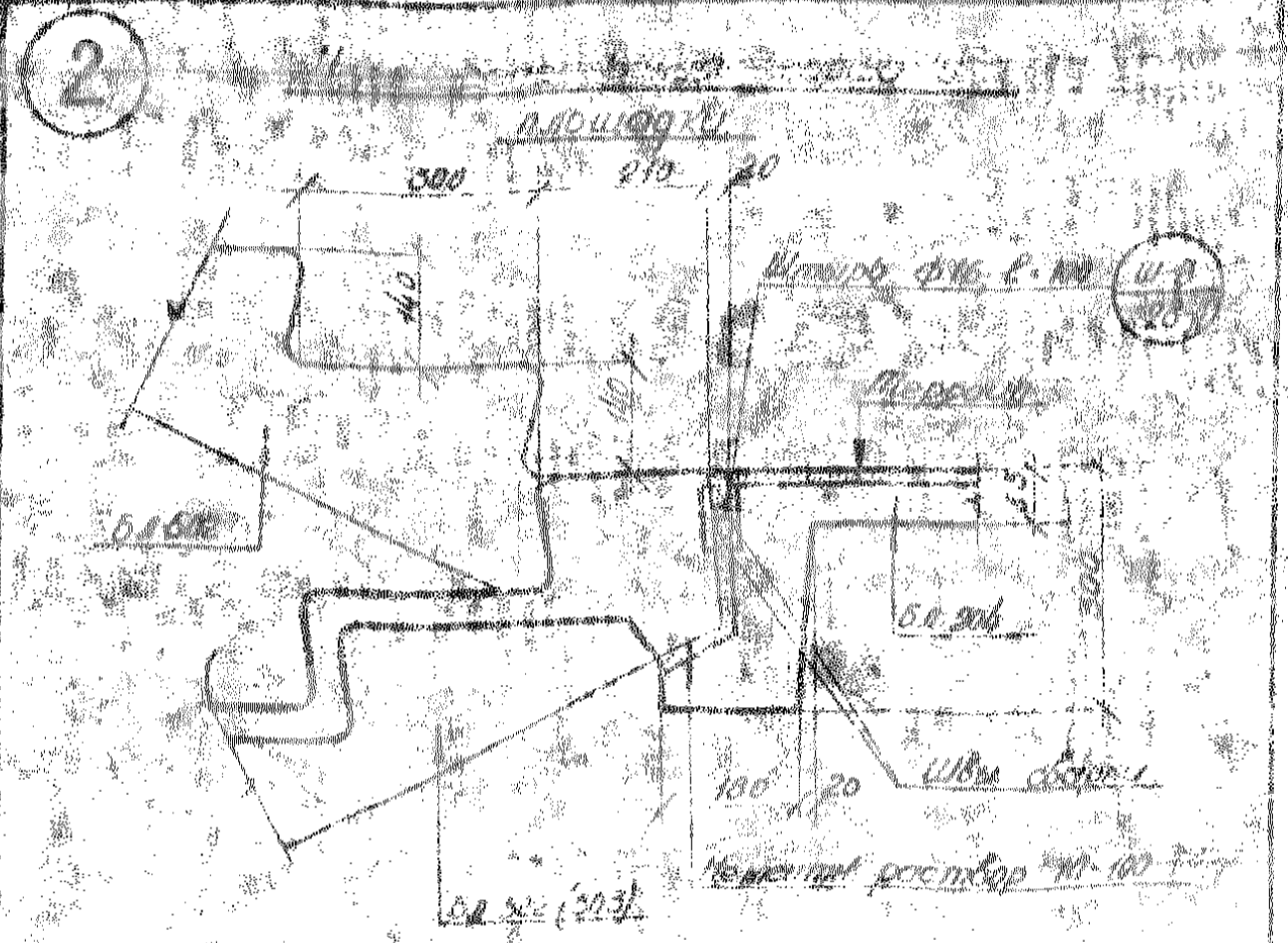
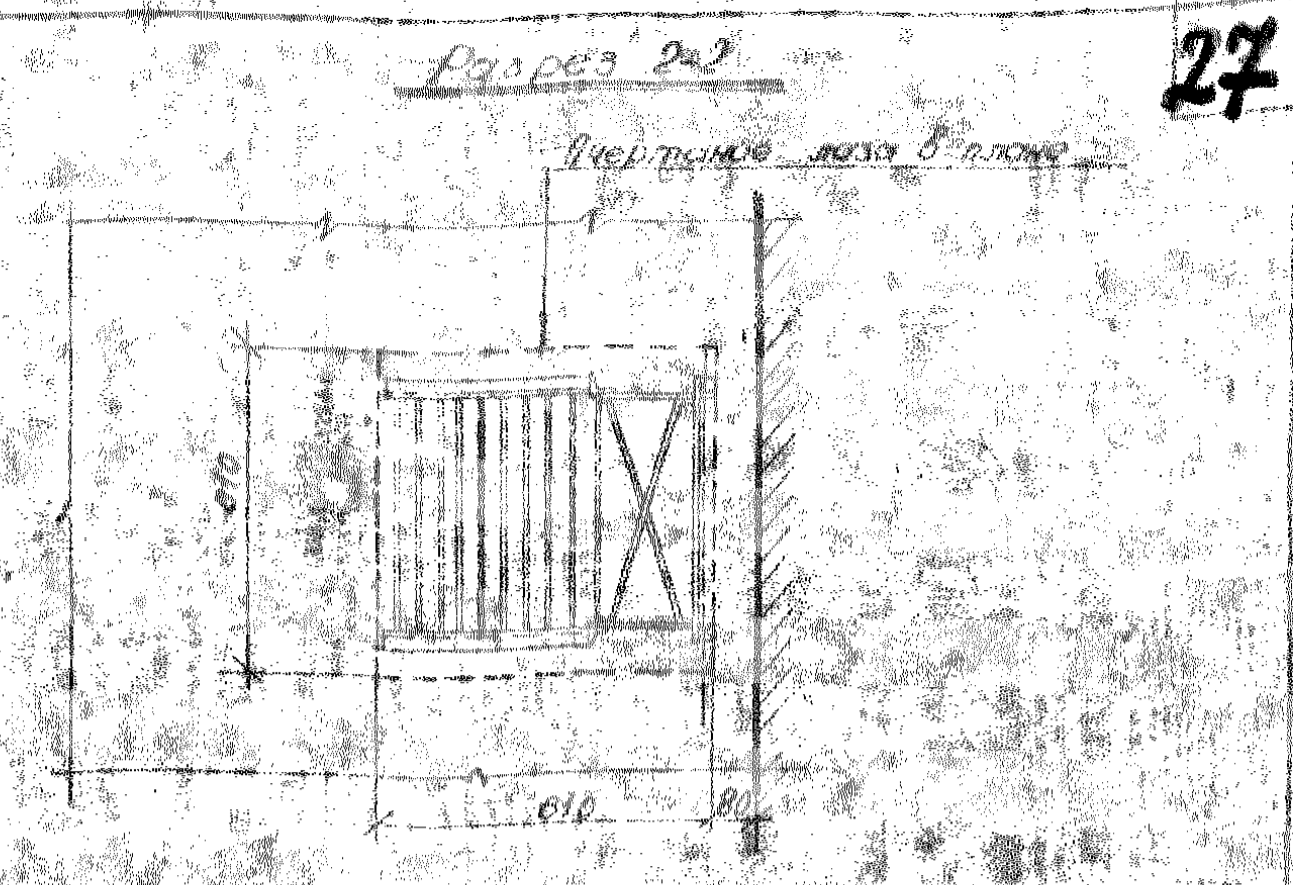
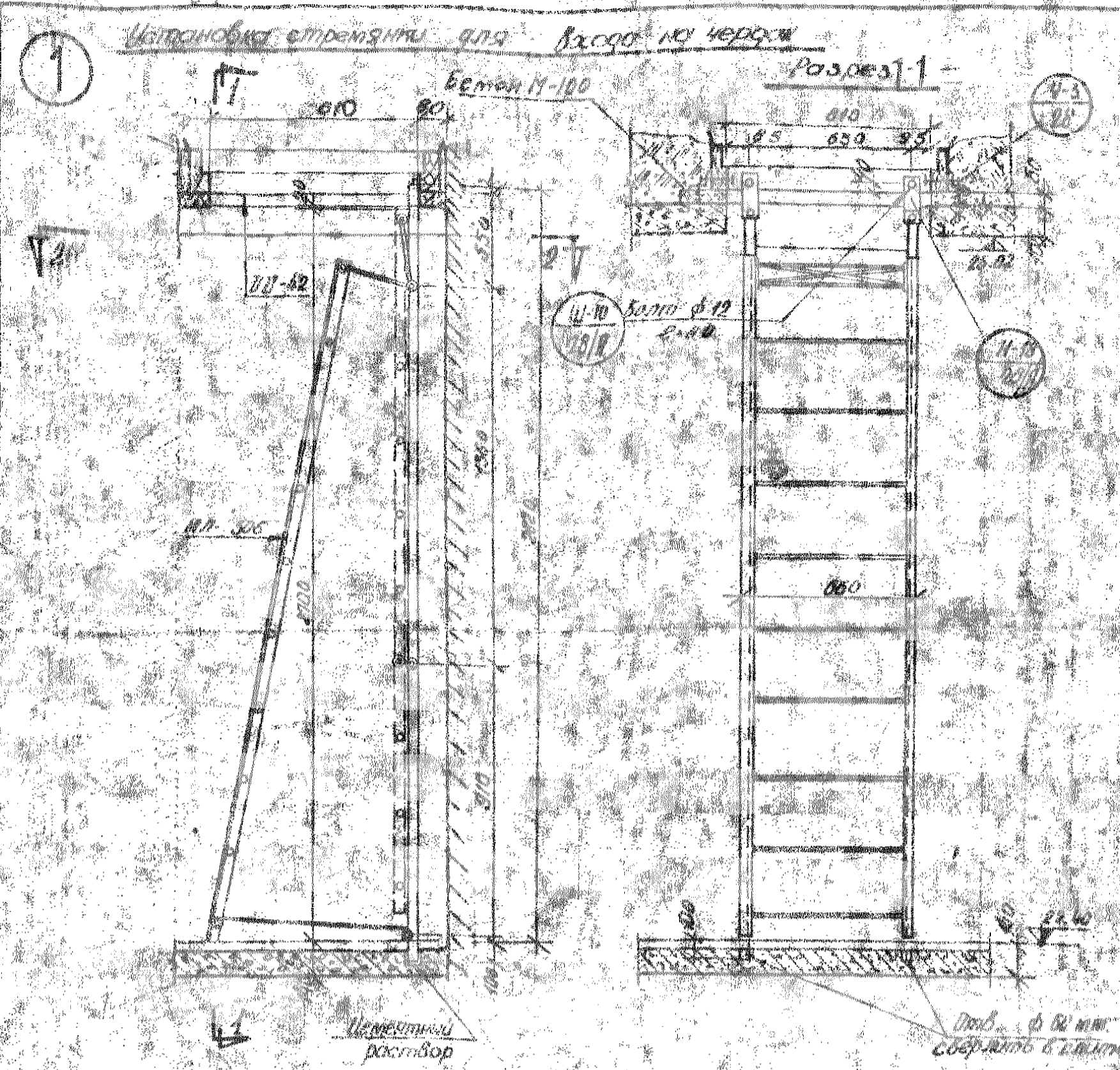
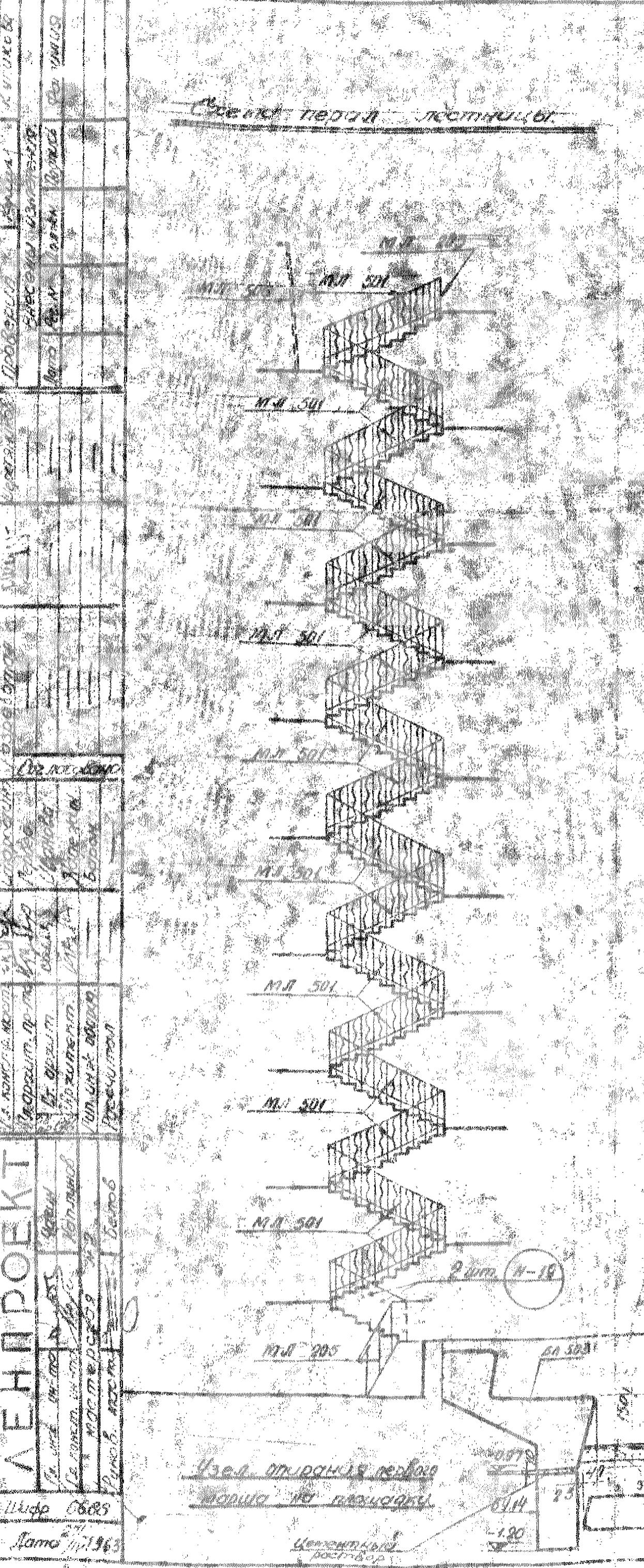
Позиция	Сечение	Длина, мм	Кол. шт.	Вес, кг	Всего, кг
Н-17	40x4	170	192	2,31	354,72
Ш-4	φ10	320	592	0,62	198,4
Ш-5	φ10	400	192	0,62	120,0
				Общий вес креплений на дом	673,12 кг

Указание: 1. Бетонная ступень балкона устанавливается после установки дверного блока.
2. Устойчивость балконных плит и козырька над входы в лестничную клетку обеспечивается защемлением их опорных элементов кирпичной кладкой простенков высотой не менее одного этажа. На выпалении простенков, защемляющих плиты, их устойчивость должна быть обеспечена временными поддерживающими приспособлениями.
3. В ограждении проемов лоджий устанавливаются МЛ 268. Позиции 9 и 11 элемента В* приваривают к примыкающей балконным решеткам В стик.

ЛЕНПРОЕКТ
Инженер-проектировщик
С.В. Виноградов
Инженер-проектировщик
В.А. Сидоров
Инженер-проектировщик
М.А. Сидорова
Инженер-проектировщик
Л.В. Сидорова
Инженер-проектировщик
Л.В. Сидорова
Инженер-проектировщик
Л.В. Сидорова

Шифр 65888
Дата 1/1963

№528кп-41, листа 15/16, стр. 26, часть 2



Спецификация металла на 1 лестницу

№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Сеч. мм	Длина шт.	Вес (шт.хмм)	Кол. шт.	Кол. мтр.	Объём м ³
1	Рядовое звено	М.А. 501	—	—	27.95	М.А. 501 - 302	17	475.15
2	Переход. звено	М.А. 203	—	—	11.70	М.А. 203	1	11.70
3	Порог в парад	М.А. 205	—	—	33.00	М.А. 205	1	33.00
4	Решётка для чистки обуви	М.А. 207	—	—	23.92	М.А. 207	1	23.92
5	Штырь	Ш-8	16	100	1.58	28/А	35	55.3
6	Скоба для поручня	Н-19	—	—	0.60	28/А	2	1.20
7	Стекло для перил на чердаке	У-3	100x10	800	8.64	28	14	34.56
8	Металл	М.А. 506	—	—	43.6	М.А. 506	2	87.2
		Ш-10	12	110	0.16	28/А	4	0.64
		Н-18	40x6	150	0.30	28/А	4	1.20

Эти детали предназначены для строительства жилого дома с стенами из кирпича

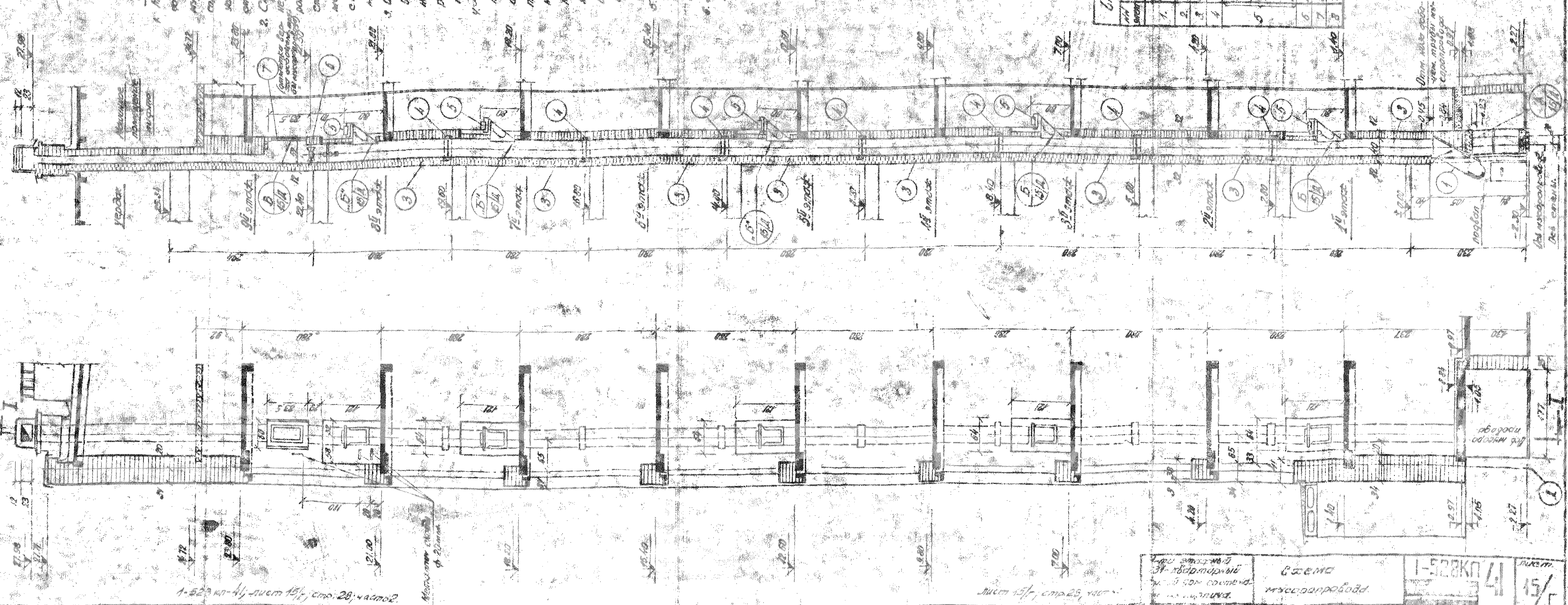
И-528КП

15/15

ВНИМАНИЕ!
 В проекте не
 указаны
 материалы
 и размеры
 конструкций
 в соответствии с
 проектом

Проект
 № 15/156
 1-523 кв-4/1-участок 15/1, стр. 28, в. д. 1962

Раздел II

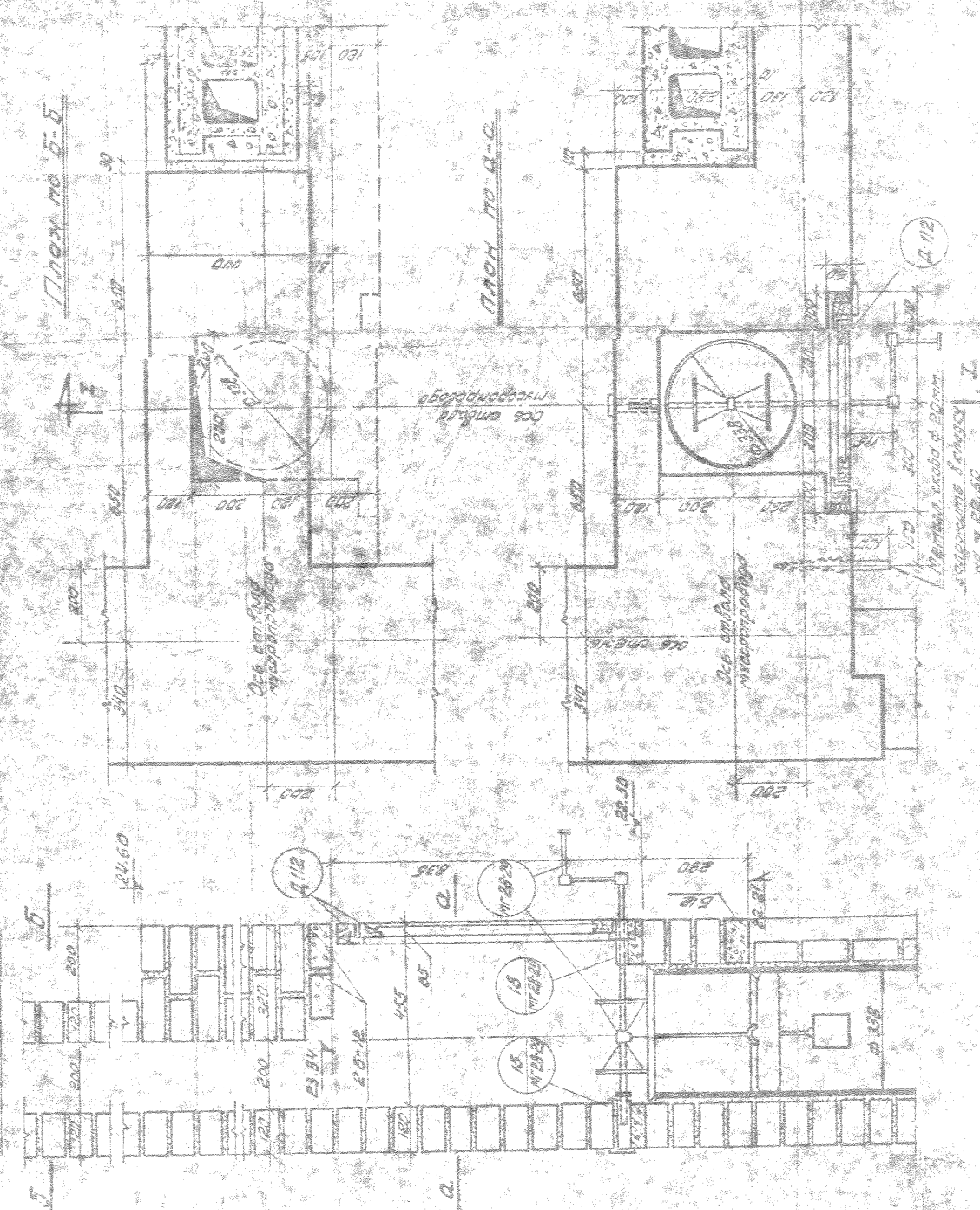


Проект структурной и отделочной
 металлоконструкции, состоящая из стальных
 конструкций и отделочных работ по металлу
 и штукатурке. Проект выполнен в соответствии с
 требованиями СНиП 3-78. Проект выполнен в
 соответствии с требованиями СНиП 3-78.

1. Металлоконструкция, состоящая из стальных
 конструкций и отделочных работ по металлу
 и штукатурке. Проект выполнен в соответствии с
 требованиями СНиП 3-78.

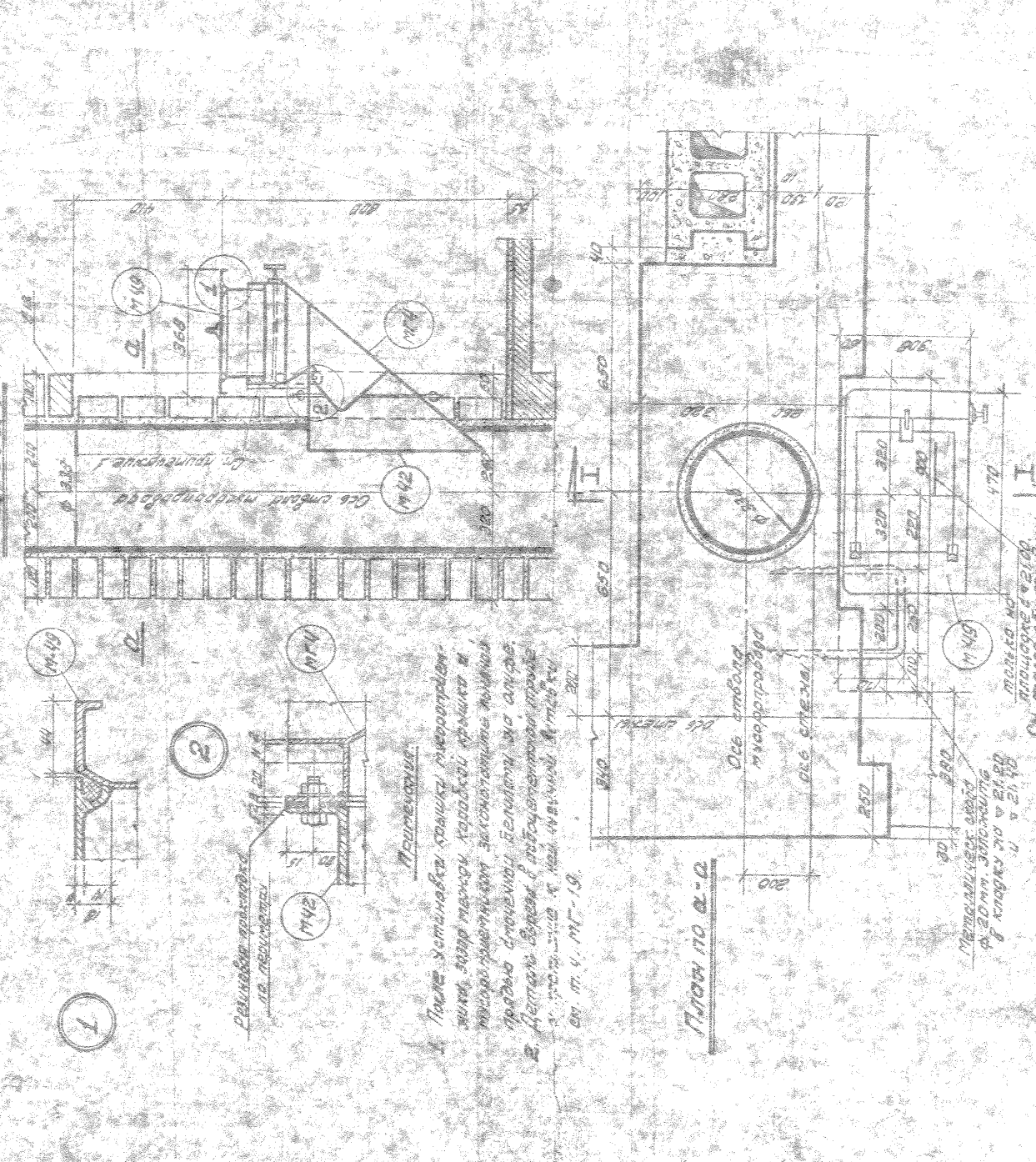
№	Наименование	Материал	Единица измерения	Количество
1	Стальной уголок	Ст 3	кг	1000
2	Стальная пластина	Ст 3	кг	500
3	Стальной болт	Ст 3	шт	1000
4	Стальной гайка	Ст 3	шт	1000
5	Стальной шпиль	Ст 3	шт	1000
6	Стальной анкер	Ст 3	шт	1000
7	Стальной болт	Ст 3	шт	1000
8	Стальной гайка	Ст 3	шт	1000
9	Стальной шпиль	Ст 3	шт	1000
10	Стальной анкер	Ст 3	шт	1000

Деталь 6 (Разрез по а-а) (Разрез по б-б)



1-528кп-41, лист 45/1, стр. 29, часть 3.

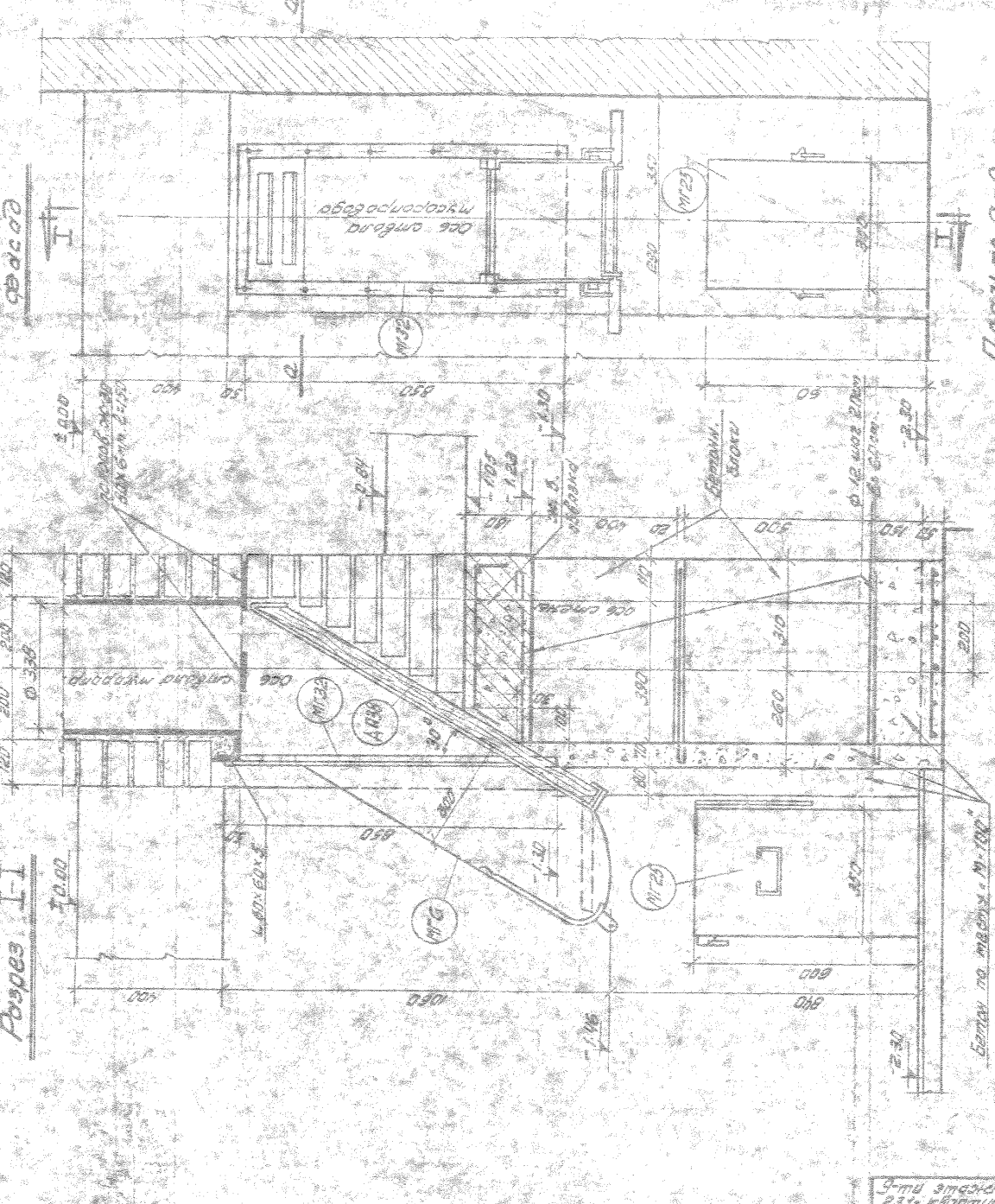
Деталь 5 (Металлический приемный механизм)



Примечание
 После установки кожуха механизма
 и при запуске каретки крышки и
 механизма автоматом должны
 пройти свободной без заедов
 2. Деталь должна быть изготовлена
 из стали 45 и закалена и отпущена
 от т. ч. 117-19.

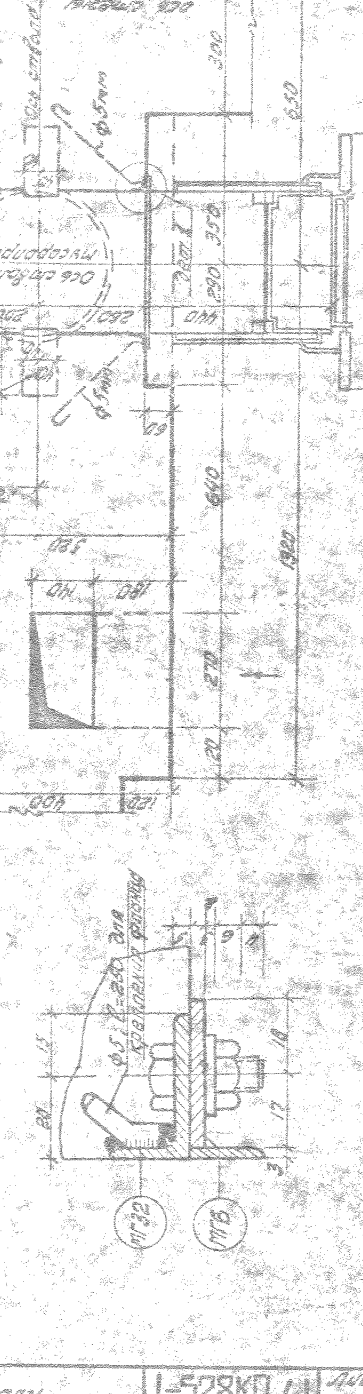
1-528кп-41, лист 45/1, стр. 29, часть 2.

Деталь 7 (Разрез по а-а) (Разрез по б-б)

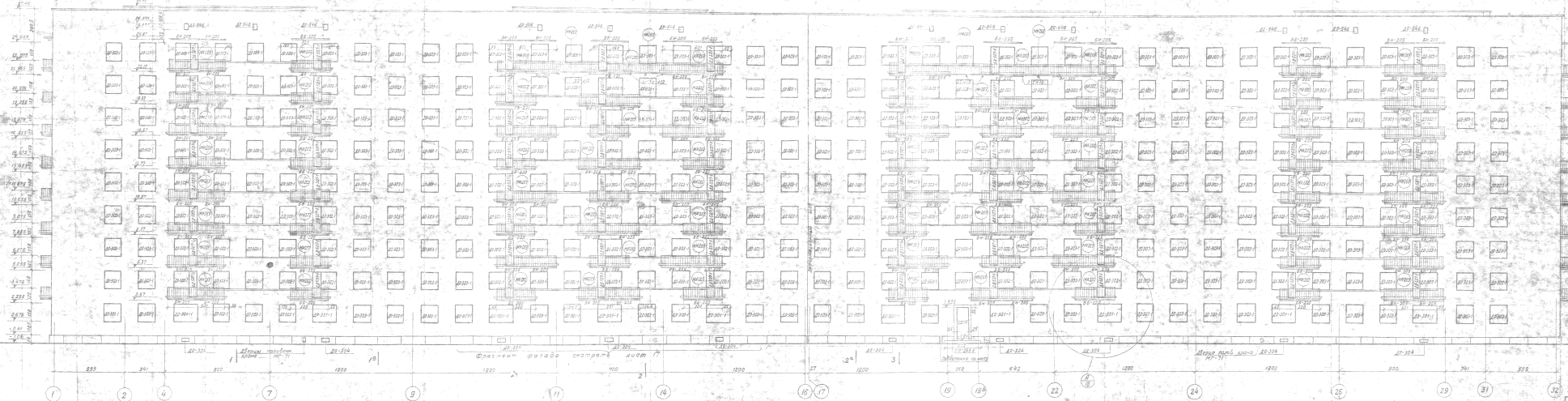


3-й элемент
 1-528кп-41, лист 45/1, стр. 29, часть 1.

Деталь 1 (Крепление ствольного механизма)



1-528кп-41, лист 45/1, стр. 29, часть 1.



Примечания:
 1. Примечания и указания смотреть лист 16/Б.

Чертежи для справок:
 1. Спецификация цокольных плит, подбалконных окон и дверей входа в наружную камеру смотреть лист 14/Б в альбоме „О“.
 2. Спецификация стальных изделий в наружных стенах и металлических элементов в наружных стенах смотреть лист 15/Б.
 3. Спецификация балконных плит и козырьков смотреть на листах 6, 8/Б, 10/Б, 12/Б, 13, 15/Б.
 4. Порядки окон смотреть листы 18, 19/Б, 16/Б, 18/Б.

1-528 кв-41, лист 16, стр. 30, часть 3.

1-528 кв-41, лист 16, стр. 30, часть 2.

Лист 16, стр. 30, часть 1.

1. Лист 16 2. Лист 17 3. Лист 18 4. Лист 19	План по оси А	1:500 41 16	Лист
--	------------------	-------------------	------



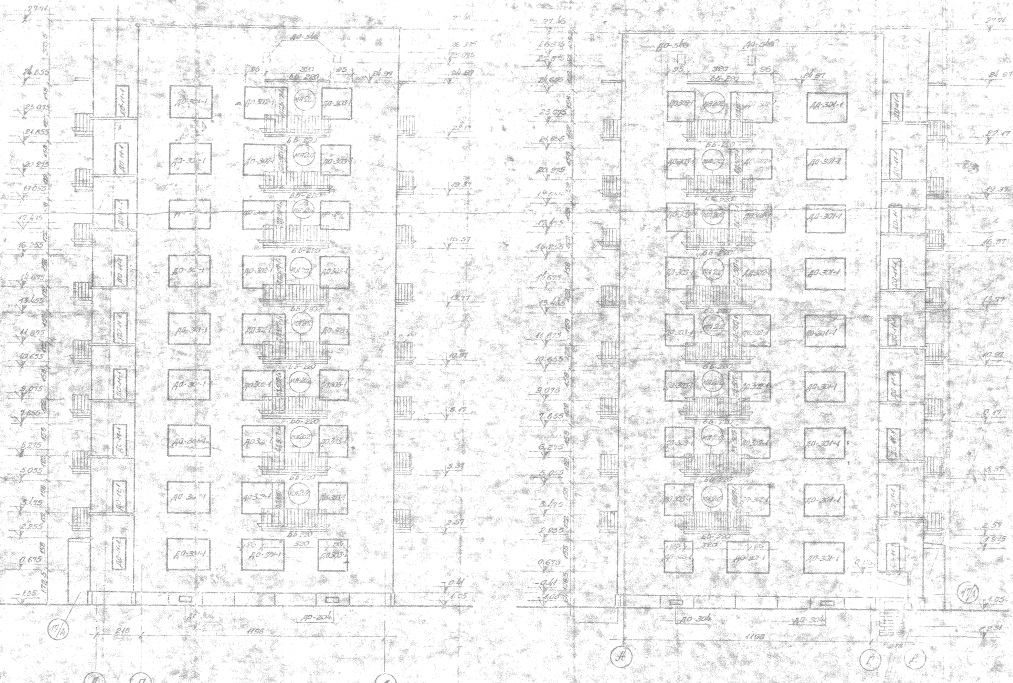
Примечания

1. Примечания и указания по фасадам см. лист 16/5.
2. Стеновые, потолочные и металлические ограждения см. лист 16/8.

ЛЕИПРОЕКТ
 Проектно-конструкторское бюро
 Ленинградского института
 проектирования
 жилых и общественных
 зданий
 Ленинград, ул. Орлова, 10
 190000

Секция № 001

Секция № 001 - 32



Система № 1
Разрешительная система с разрывом



Система № 2
Разрешительная система с разрывом



Эта система разрешительная система с разрывом

Указания

1. Указаны отрывки прямого разрыва системы с материалами см. по листу 1, 1/4, деталировка системы разрыва см. указание и проект см. в проектной документации лист 1/1.
2. Указаны об устройстве устройства, материалы см. и указание см. по листу 1, 1/4.
3. Указаны о применении системы разрыва по материалу см. см. или № 2, деталировка разрыва см. в проектной документации лист 1/1.
4. Материалы системы разрыва см. по листу 1, 1/4, деталировка системы разрыва см. в проектной документации лист 1/1.
5. Для разрешения системы см. в проектной документации лист 1/1.
6. Указаны материалы системы разрыва см. по листу 1, 1/4, деталировка системы разрыва см. в проектной документации лист 1/1.
7. Указаны материалы системы разрыва см. по листу 1, 1/4, деталировка системы разрыва см. в проектной документации лист 1/1.
8. Указаны материалы системы разрыва см. по листу 1, 1/4, деталировка системы разрыва см. в проектной документации лист 1/1.

Чертящие для системы

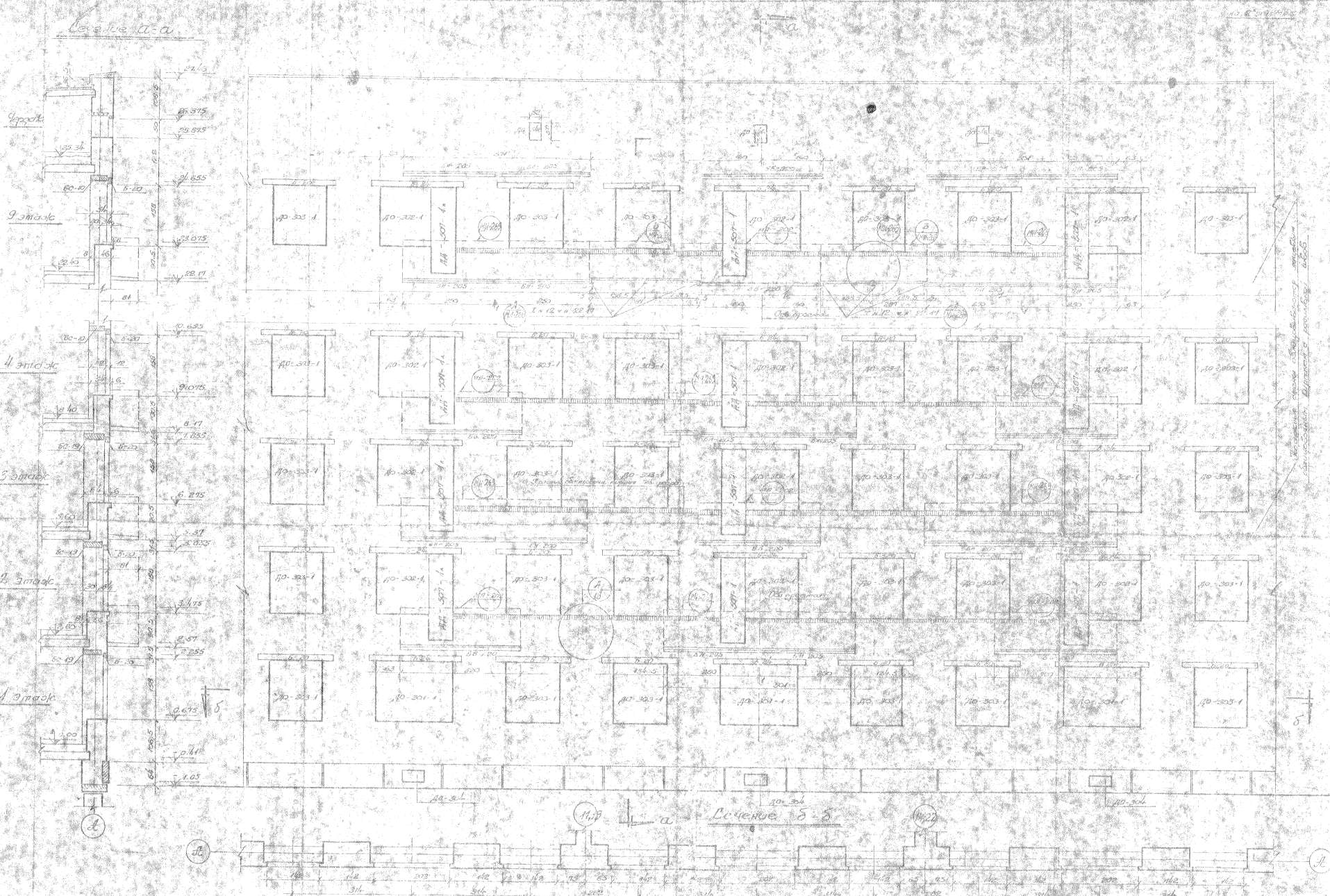
1. Систематизация функциональных элементов системы, и деталировка системы в мусоропроводную систему см. листы 5, 5/1, 6, 6/1, 1, 1/1.
2. Систематизация функциональных элементов системы, и деталировка системы в мусоропроводную систему см. листы 10, 10/1, 11, 11/1, 12, 12/1, 13, 13/1.
3. Детальность системы системы см. листы 15, 15/1, 16, 16/1.
4. Детальность системы системы см. листы 17, 17/1.

№	Наименование изделия	Материал	Разм. в мм	Итого	Количество шт. по п. №									Итого шт.	Прим.	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Вентилятор	МН-201	200	1	1										12	
2	Вентилятор	МН-201	200	1	1										30	
3	Вентилятор	МН-201	200	1	1										4	см. прим.
4	Вентилятор	МН-201	200	1	1										10	
5	Вентилятор	МН-201	200	1	1										10	
6	Вентилятор	МН-201	200	1	1										12	
7	Вентилятор	МН-201	200	1	1										14	см. прим.
8	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24	
9	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24	
10	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24	
11	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24	
12	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24	
13	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24	
14	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24	
15	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24	
16	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24	

Вентиляторы и систематизация
1. Вентилятор системы МН-201-1 (в количестве 4шт) и МН-201-4 (в количестве 28шт) вентиляторы по детальному чертежу черт. № 10-300

Систематизация функциональных элементов для системы

№	Наименование изделия	Материал	Разм. в мм	Итого	Количество шт. по п. №									Итого шт.	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Вентилятор	МН-201	200	1	1										12
2	Вентилятор	МН-201	200	1	1										30
3	Вентилятор	МН-201	200	1	1										4
4	Вентилятор	МН-201	200	1	1										10
5	Вентилятор	МН-201	200	1	1										10
6	Вентилятор	МН-201	200	1	1										12
7	Вентилятор	МН-201	200	1	1										14
8	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24
9	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24
10	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24
11	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24
12	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24
13	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24
14	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24
15	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24
16	Вентилятор	МН-201	200	1	1										24



Примечания

1. Покрытия пола из керамической плитки укладываются по грунту на одностороннем фундаменте с уклоном к реву.
2. При отделке стен и потолка использовать материалы высшего качества, а также и отделку для влажных помещений. Влагонепроницаемость в санузлах и в ванной комнате обеспечивать гидроизоляцией.
3. В санузлах и в ванной комнате использовать материалы высшего качества.

Указания для строителя

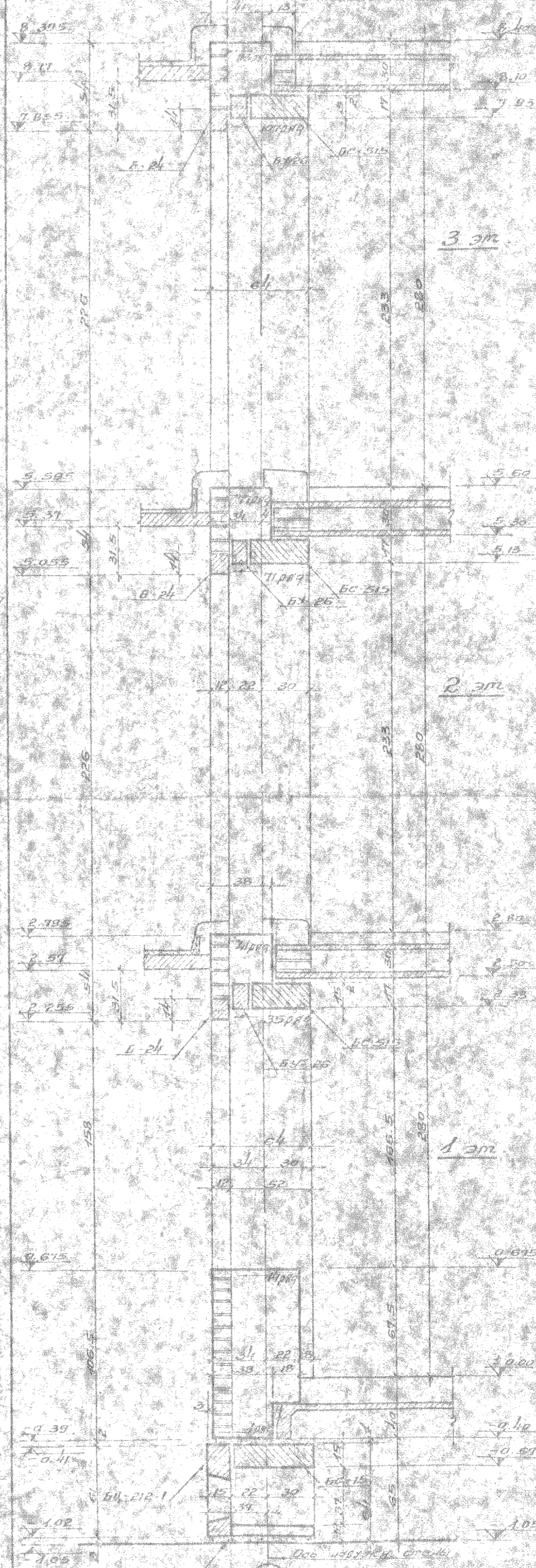
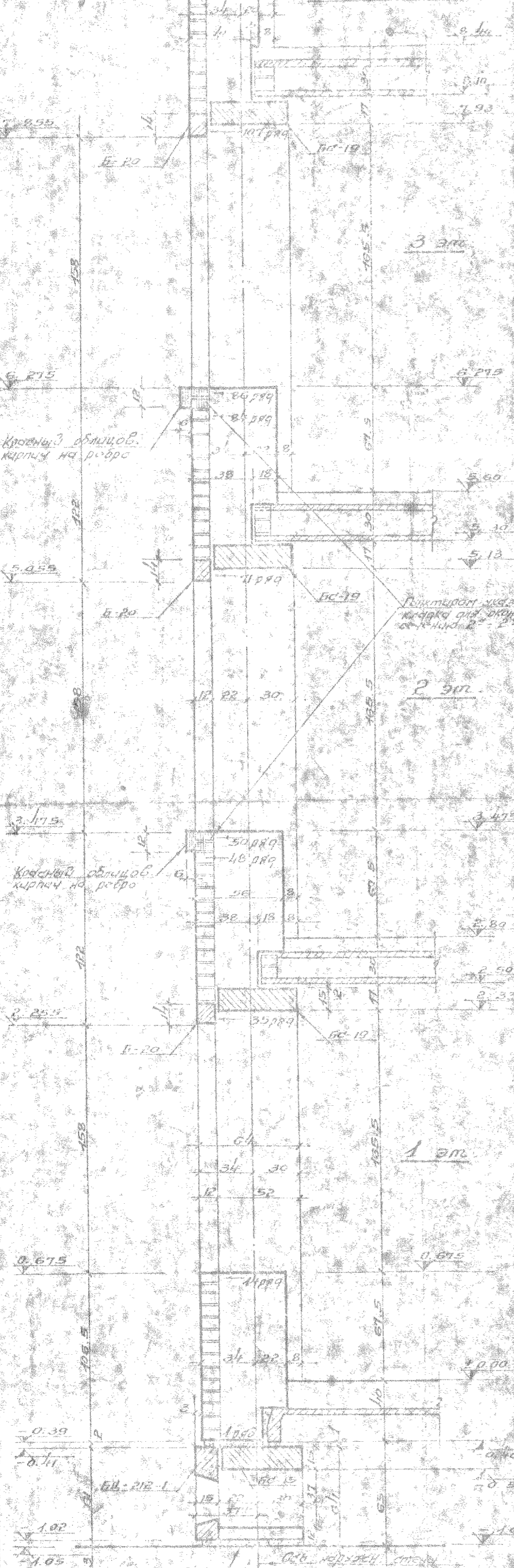
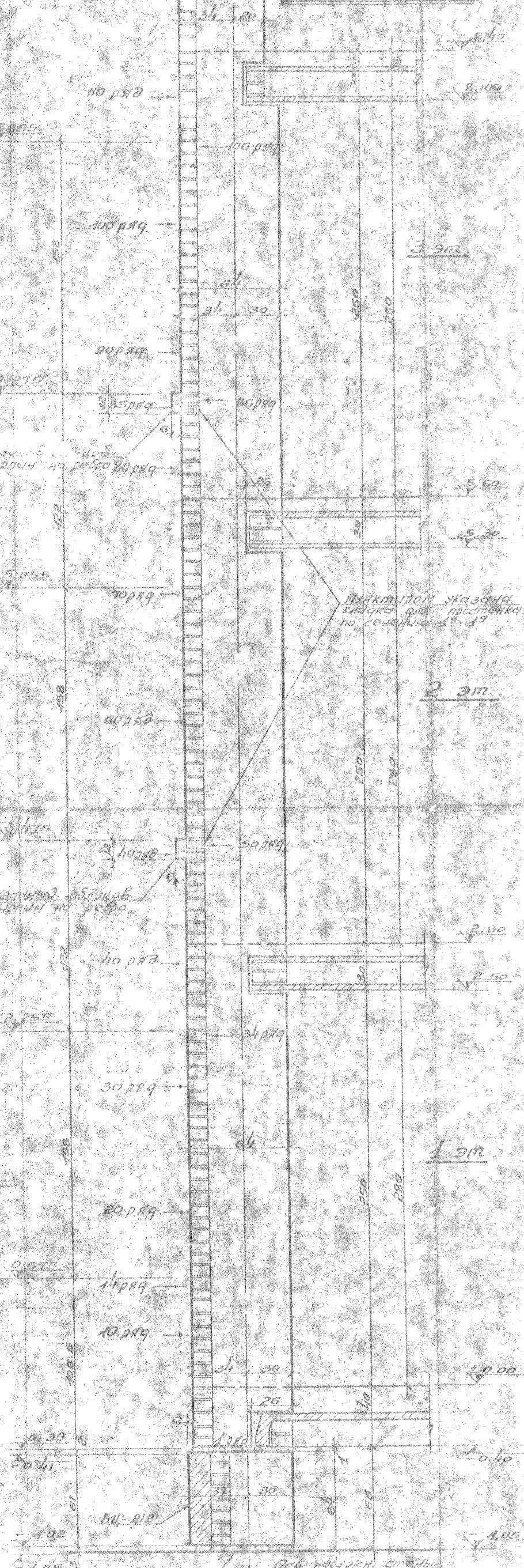
1. При отделке стен и потолка использовать материалы высшего качества.
2. При отделке стен и потолка использовать материалы высшего качества.
3. При отделке стен и потолка использовать материалы высшего качества.

Исполнитель	М.И. Сидоров
Проверенный	В.И. Петров
Дата	19.11.1978
Лист	33

Сечение 1-1 (по пролетам)

Сечение 2-2 (по пролетам)

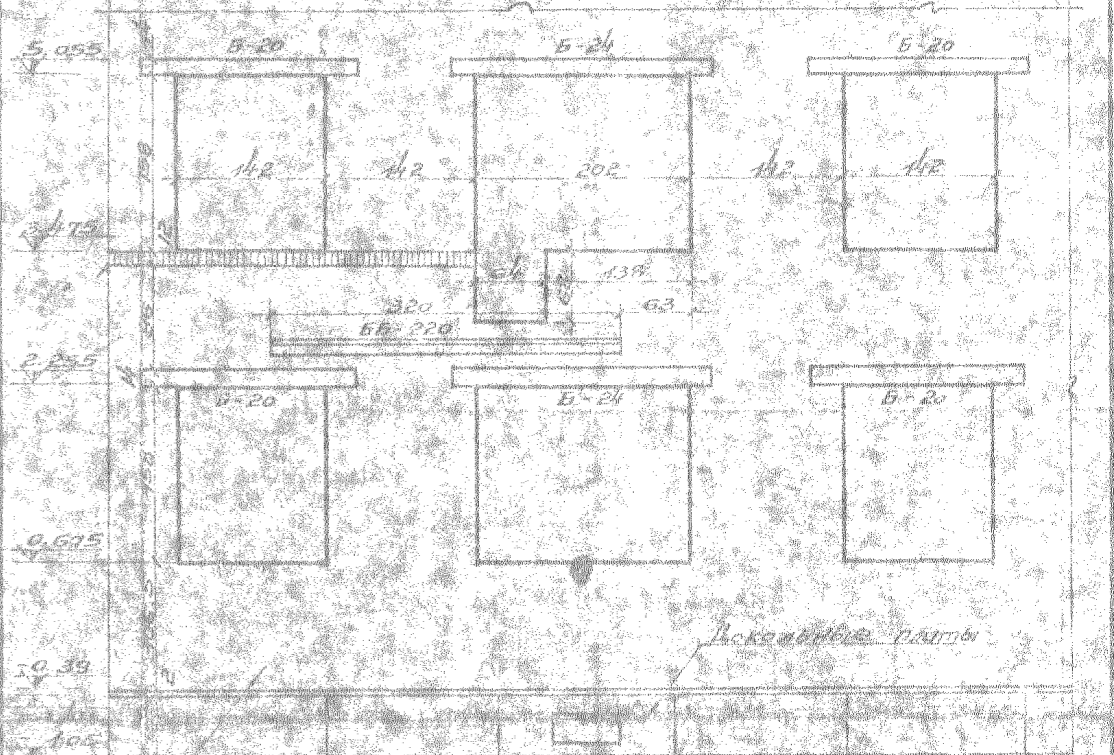
Сечение 3-3 (по пролетам)



1. Внутренняя поверхность перегородки должна быть оштукатурена и покрашена по акриловой эмульсии на ребро.
2. Наружная стена должна быть облицована облицовочными кирпичом с расшивкой швов (см. лист 34).
3. Кирпич стен и перегородок должен соответствовать ГОСТ 530-2007.
4. Кладка должна производиться в соответствии с проектом, при этом должна применяться технология «сухой» кладки на раствор.
5. Для пола использованы бетонные плиты толщиной 150 мм.
6. Кладка перегородок должна выполняться на фундаменте шириной 160 мм.

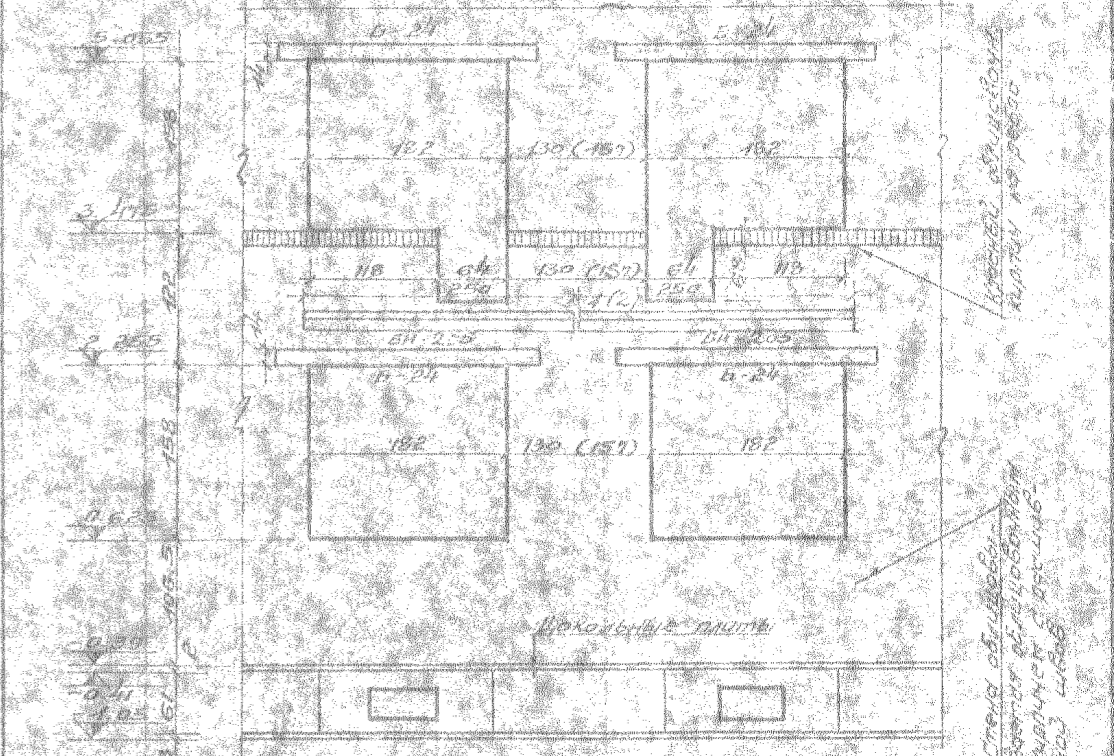
Деталь А

Пример кладки простоя с бетонными закладками и кирпичной кладкой на красном облицовочном кирпиче на ребро на фронте по оси "А".



Деталь Б

Пример кладки простоя с бетонными закладками и кирпичной кладкой на красном облицовочном кирпиче на ребро на фронте по оси "Б" и "В".



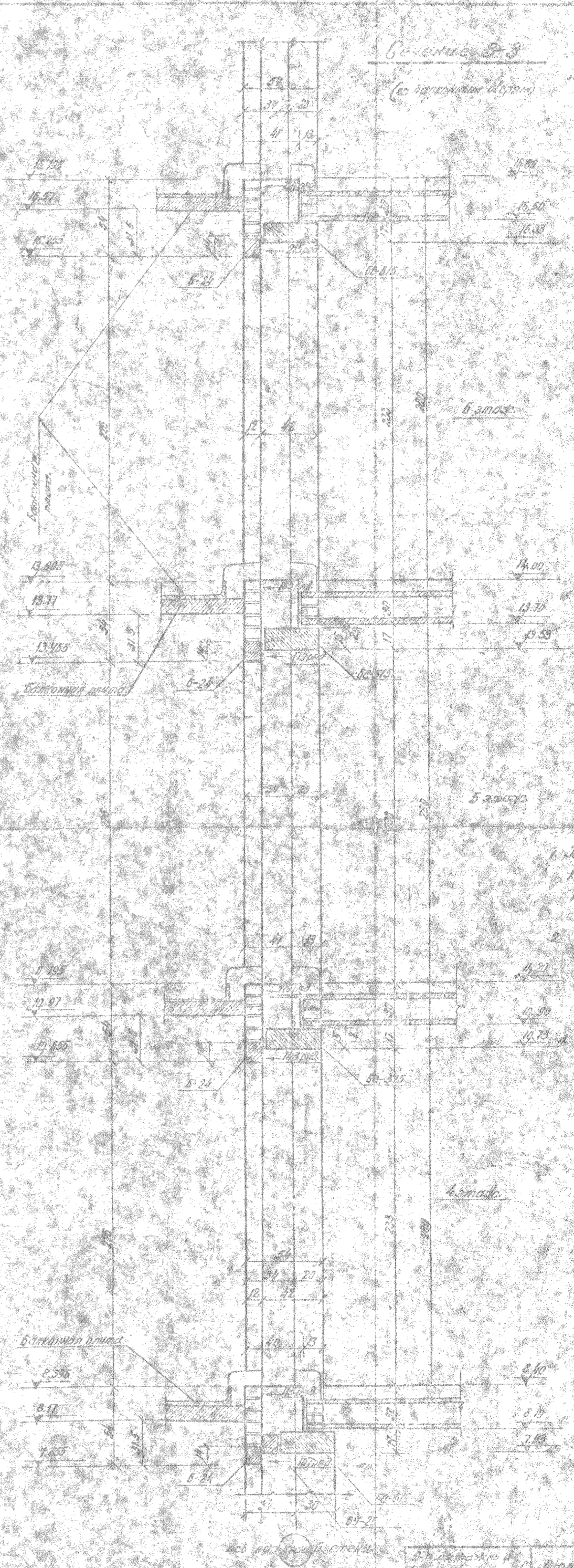
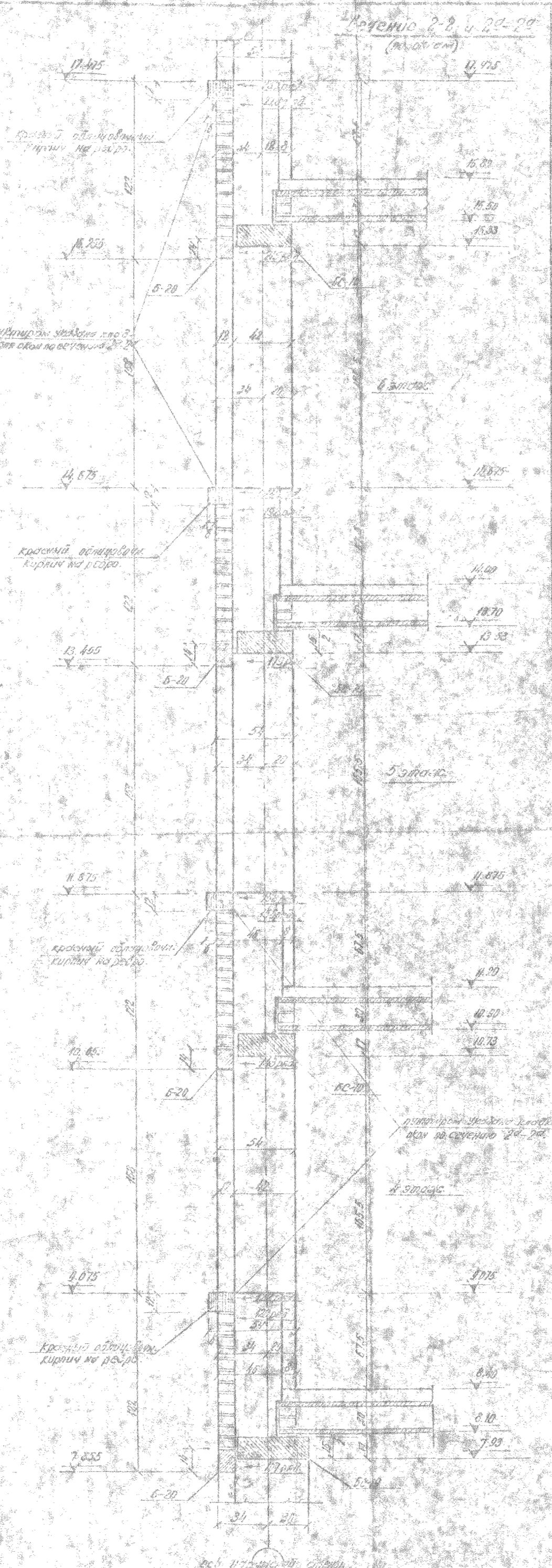
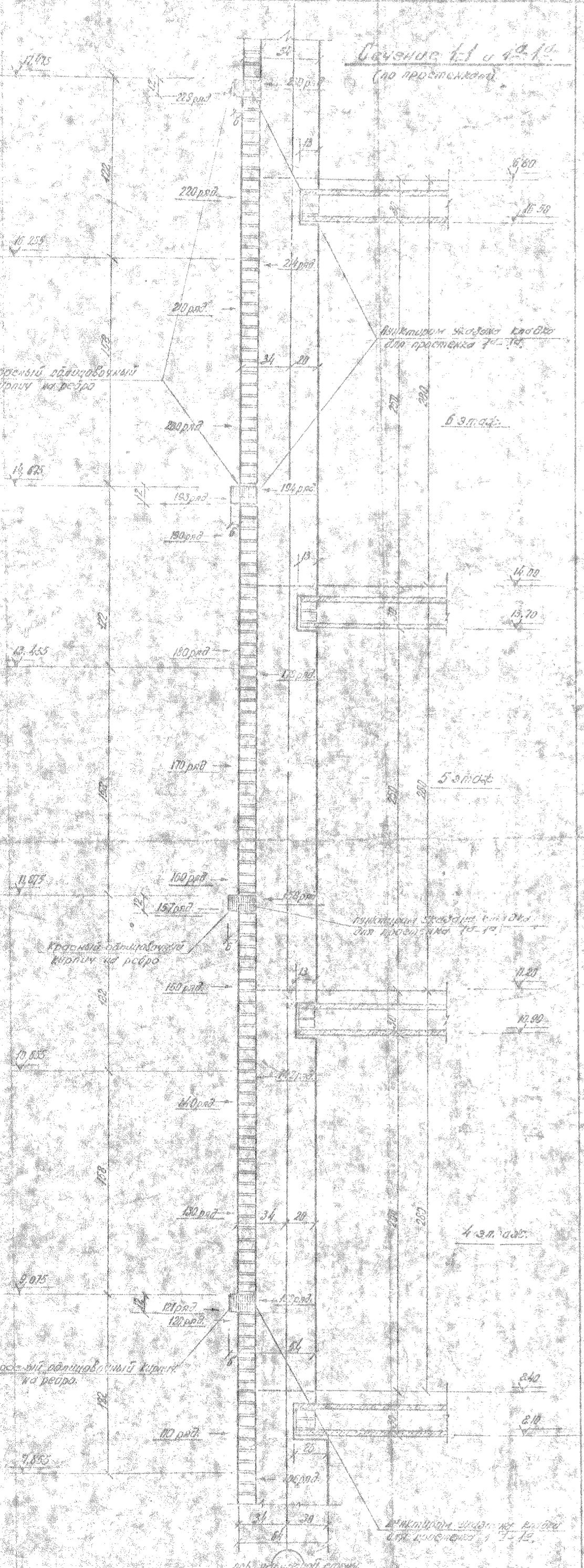
Примечание к деталям А и Б

В деталях А и Б размеры указаны в мм. В шлоках относятся к простоям и бетонным закладкам.

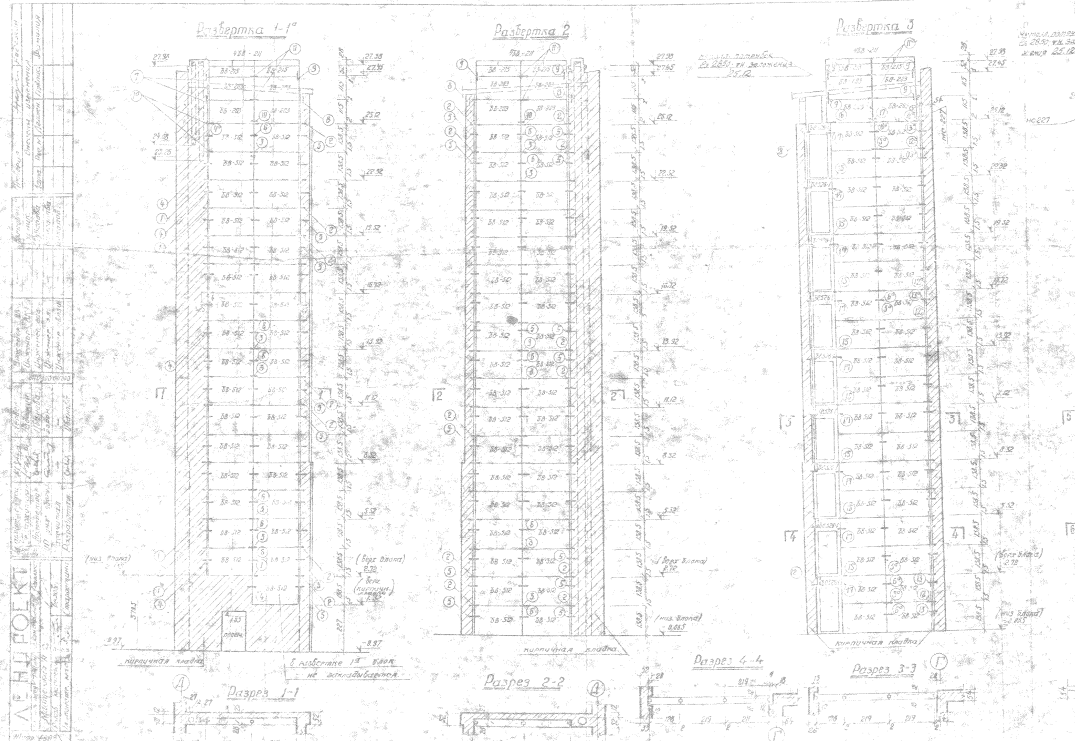
Сечение 1-1 (по проекту)

Сечение 2-2 (по проекту)

Сечение 3-3 (по проекту)



- Указания:
1. Облицовочный кирпичный вентильный красный облицовочный кирпич, укладываемый в раствор на растворе.
 2. Плиты под окнами из красного облицовочного кирпича на растворе укладываются вчетверо, укладываемые на фундаменте и арматурные пояса.
 3. Крышные слои для облицовочного кирпича укладываются вчетверо — как шпатель (см. стены на листе 11/15).
- Чертежи для справок
1. Складной стел с широким швом см. л. 11/15.
 2. Сечение изразцового слота на фундаменте лист 16/16/16/16.
 3. Кирпич облицовочный красный см. лист 13/15.



Указания

1. Монтаж панелей в блоках в ленте выполняется по разбору М-30, детали для замоноличивания анкеров М-100. В зимних условиях при замоноличивании выполнять прогревами СПИП В.1-62
2. В разбитах 3, 4 и в оконных швах между стеновыми блоками установить теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм, в остальном швах минеральной ваты толщиной 25 мм, в остальном швах минеральной ваты толщиной 25 мм, в остальном швах минеральной ваты толщиной 25 мм.

Чертежи для справок

1. Детали обработки оконных проемов, оконных откосов см. листы - 19, 20, 21, 22
2. Планшеты проема оконных панелей для изготовления бетонных плиток, изготавливать по чертежам на листе 19, 20, 21, 22

Вспомогательные чертежи к разбита 4



Примечание

Развертка 4 - оконная разбитка, с изменением в 1^м этаже, указанными на плане и разрезе 7-7.

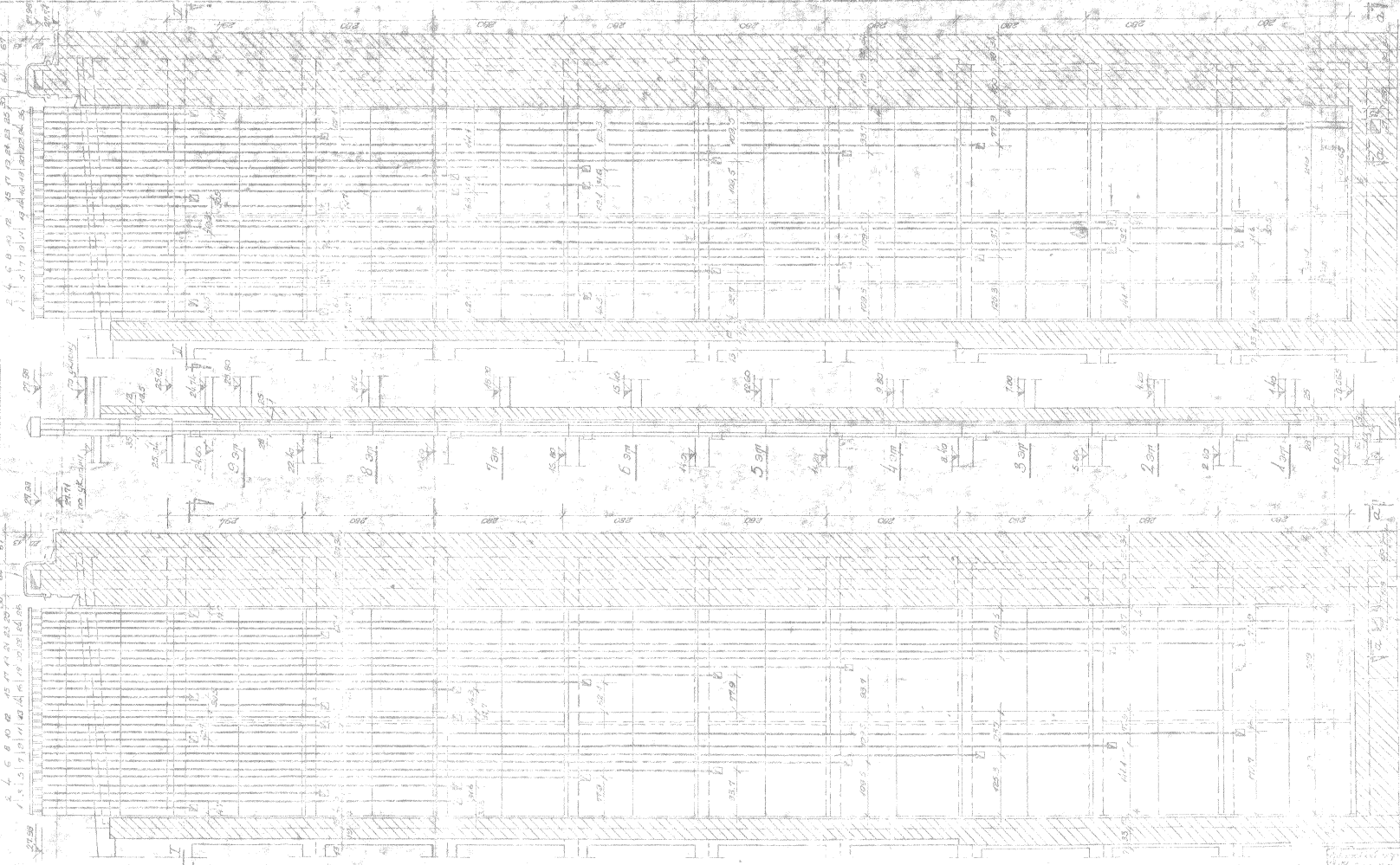
Спецификация панелей и блоков для разбитки 1		Спецификация панелей и блоков для разбитки 2		Спецификация панелей и блоков для разбитки 3		Спецификация панелей и блоков для разбитки 4	
№	Наименование	Материал	Единица измерения	Материал	Единица измерения	Материал	Единица измерения
1	Панель оконная	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
2	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
3	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
4	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
5	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
6	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
7	Панель оконная	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
8	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
9	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
10	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
11	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
12	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
13	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
14	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
15	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
16	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
17	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
18	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
19	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
20	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
21	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
22	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
23	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
24	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
25	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
26	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
27	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
28	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
29	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
30	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
31	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
32	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
33	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
34	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
35	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
36	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
37	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
38	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
39	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
40	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
41	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
42	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
43	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
44	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
45	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
46	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
47	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
48	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
49	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
50	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
51	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
52	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
53	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
54	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
55	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
56	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
57	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
58	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
59	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
60	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
61	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
62	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
63	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
64	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
65	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
66	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
67	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
68	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
69	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
70	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
71	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
72	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
73	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
74	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
75	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
76	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
77	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
78	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
79	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
80	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
81	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
82	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
83	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
84	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
85	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
86	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
87	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
88	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
89	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
90	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
91	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
92	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
93	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
94	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
95	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
96	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
97	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²
98	Блок стеновой	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
99	Анкер	М-100	шт	М-100	шт	М-100	шт
100	Панель стеновая	М-30	м ²	М-30	м ²	М-30	м ²

II Фасады

Длина по ступеням
по ступеням

III Фасады

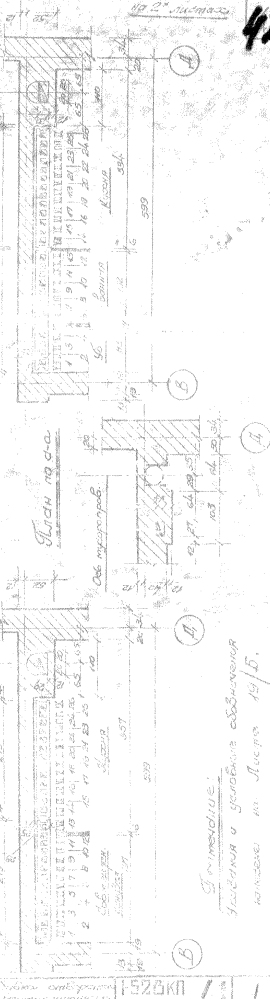
Длина по ступеням
по ступеням



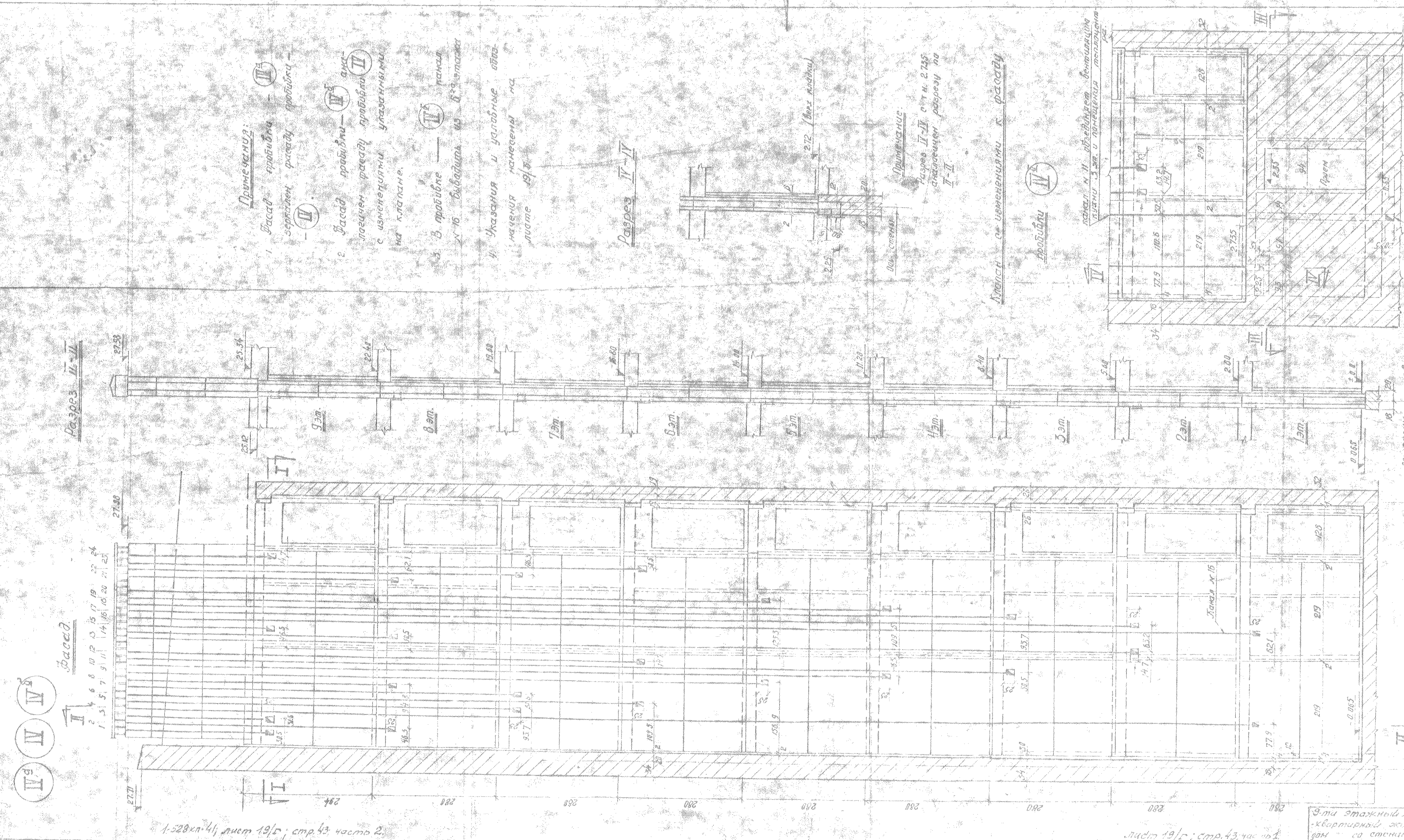
Длина по ступеням
по ступеням

IV Фасады

Длина по ступеням
по ступеням



Проектировщик	М.И. Мельников
Проверенный	С.И. Иванов
Конструктор	В.П. Петров
Архитектор	А.С. Сидоров
Инженер	Л.А. Федорова
Мастер	И.В. Волков
Рабочий	С.М. Морозов
Копировщик	О.А. Соколов
Сборщик	Н.В. Павлов
Установщик	Д.А. Попов
Эксперт	К.В. Романов
Специалист	М.А. Семенов
Инженер-техник	Л.С. Тихонов
Машинист	И.А. Устинов
Слесарь	В.А. Харченко
Кладовщик	П.А. Чернышев
Сторож	А.В. Шестаков
Уборщик	С.В. Яковлев



1:528 кл. 4/1 диаметр 19/8; стр. 43; часть 2.

лист 19/8; стр. 43; часть 2.

Этот эталонный 231-хвостовый желтый дом - со стенами из кирпича

Пробиты отверстия для вентиляционных решеток

Лист 19/8

№ 43

№ 10
 03.08
 1933

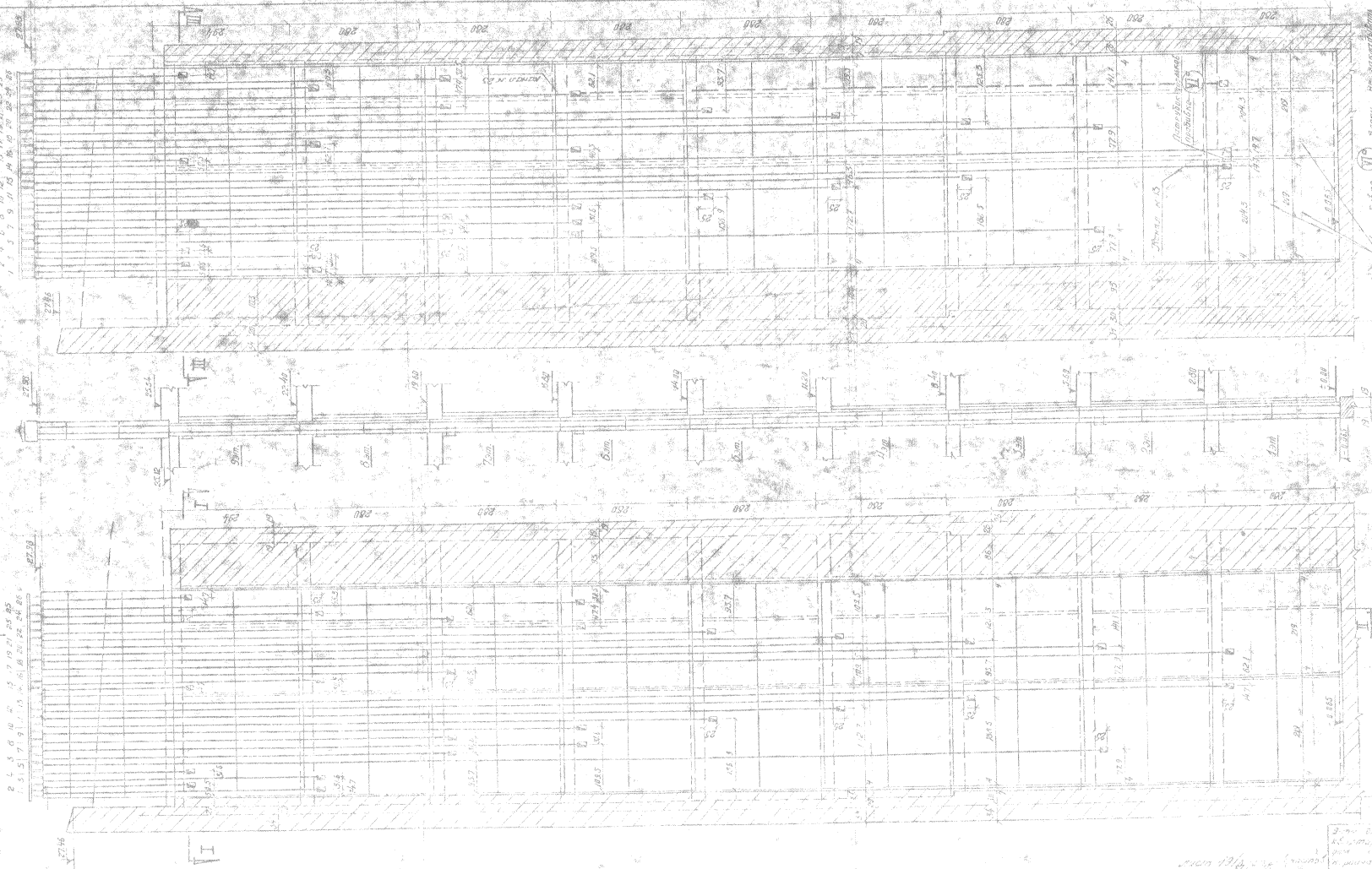
Исполнитель	Инженер В. С. Сидоров	Проверен	Инженер В. С. Сидоров
Утвержден	Инженер В. С. Сидоров	Дата	1933 г.
Исполнитель	Инженер В. С. Сидоров	Проверен	Инженер В. С. Сидоров
Утвержден	Инженер В. С. Сидоров	Дата	1933 г.

V
 V^a
 V^b

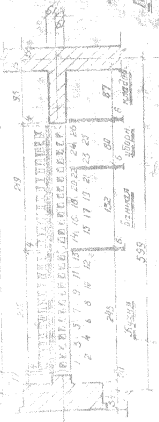
V^c
 V^d
 V^e

VI
 VI^a
 VI^b

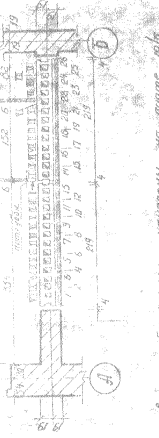
VI^c
 VI^d
 VI^e



План по I-I
 1/2



План по II-II
 1/2



Примечания:
 1. Указаны и заливки бетонными растворами
 2. Вывод кровли
 3. Вывод кровли
 4. Стальные балки
 5. Консольная балка

№ 2-1/100000
 44

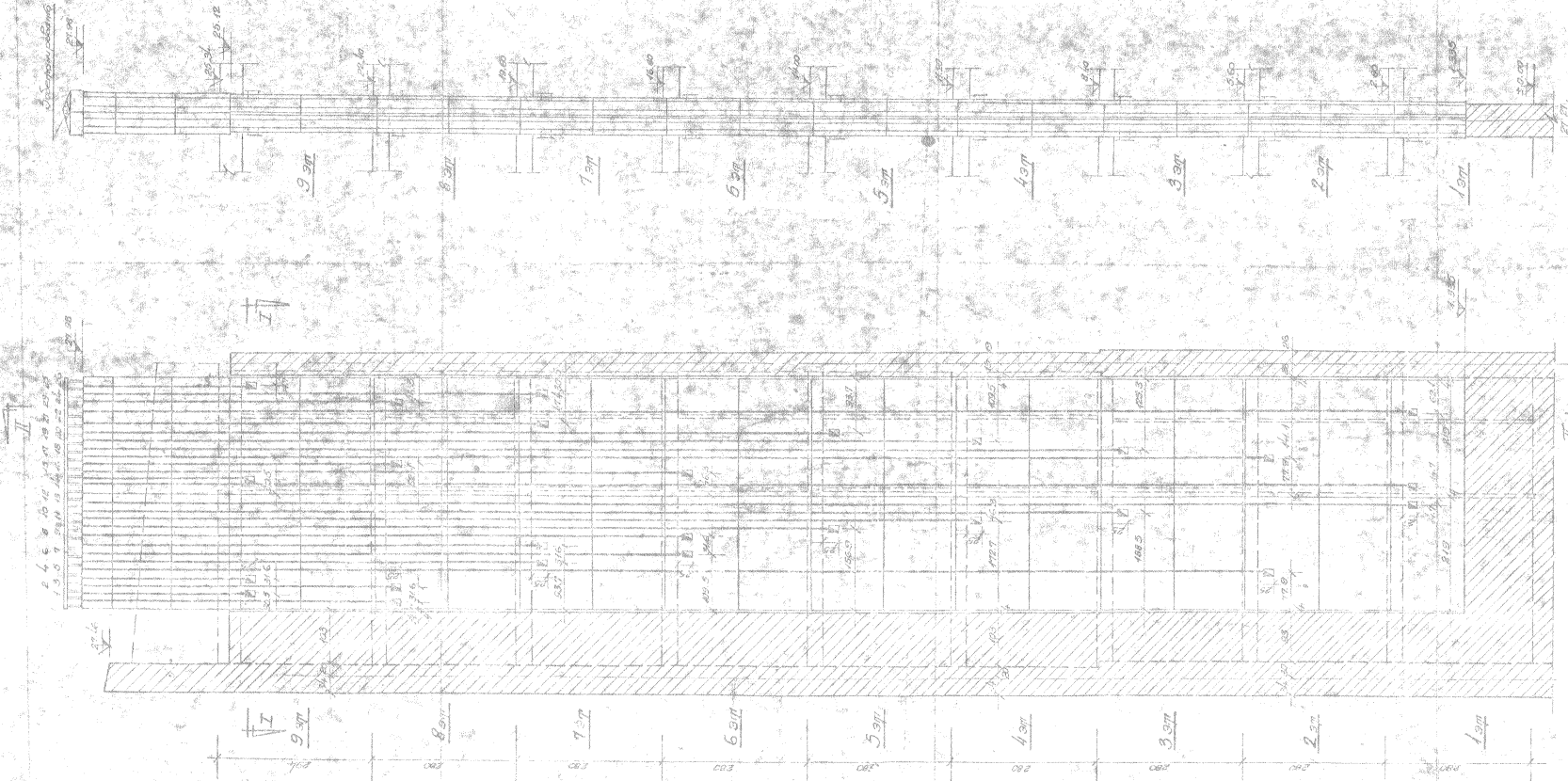
Исполнитель	Проектировщик	Проверен	Согласован
С.И. Иванов	А.В. Петров	В.М. Сидоров	Г.П. Федотов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер

№	Исполнитель	Дата	Содержание
1	С.И. Иванов	19/15	Исходные данные
2	А.В. Петров	19/15	Проектная документация
3	В.М. Сидоров	19/15	Проверка проекта
4	Г.П. Федотов	19/15	Согласование проекта

VI

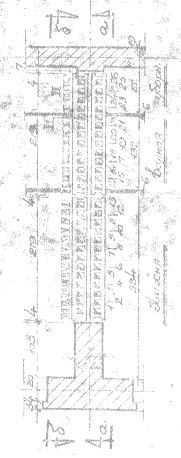
90 м 20 см
(бульвар а-а)

Разрез II - II



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

План по I-I

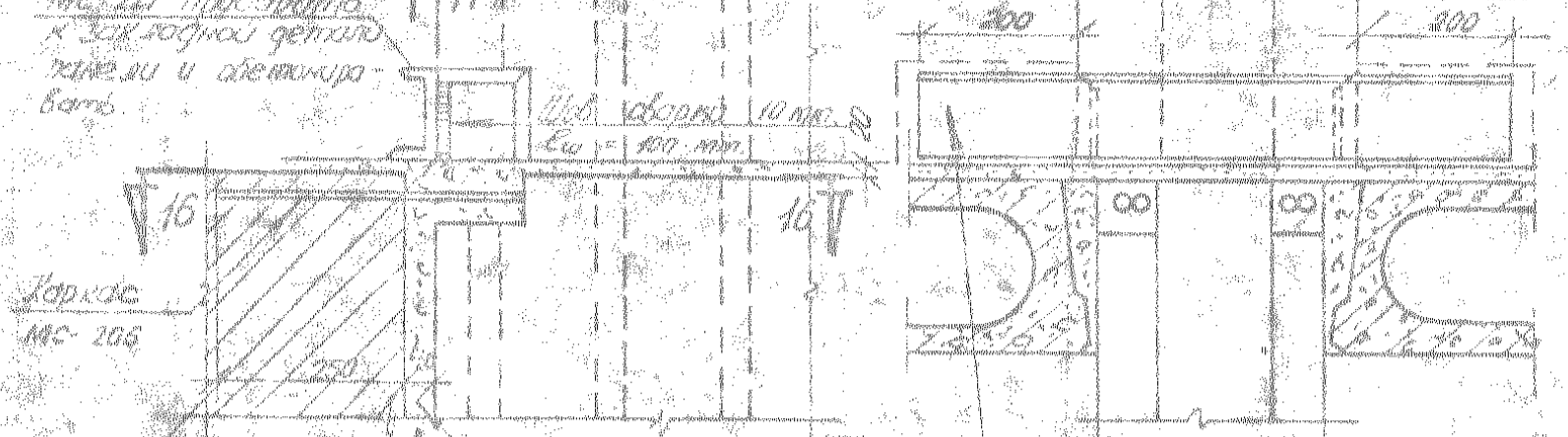


Примечания:

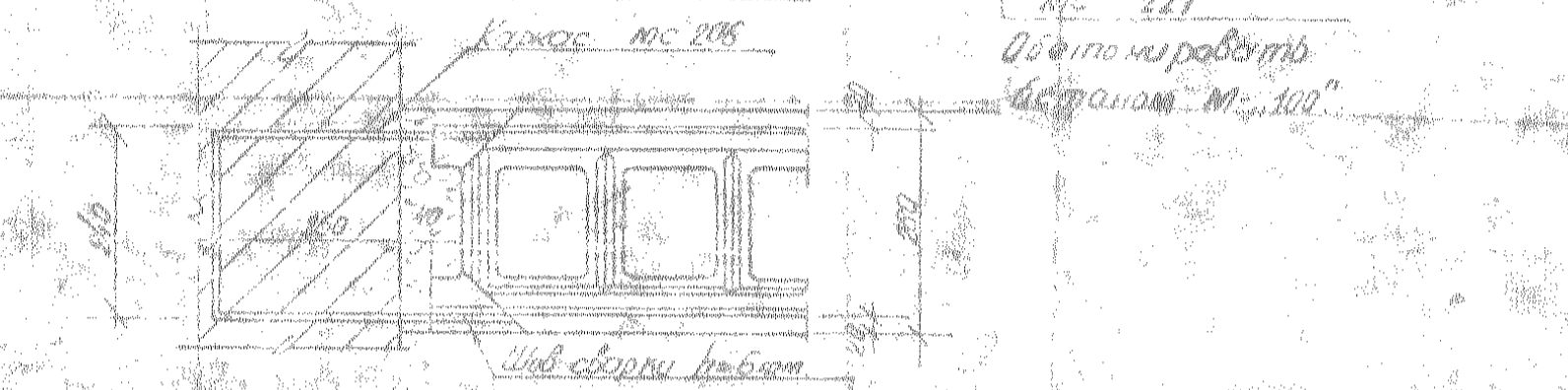
1. Расстояние между осями в выгоне по 8 - 8 осям - 90 м 20 см. В выгоне по 8 - 8 осям - 90 м 20 см.
2. Указаны и условные обозначения начисления на листе 19/15.

1-52000-81
19/15
45

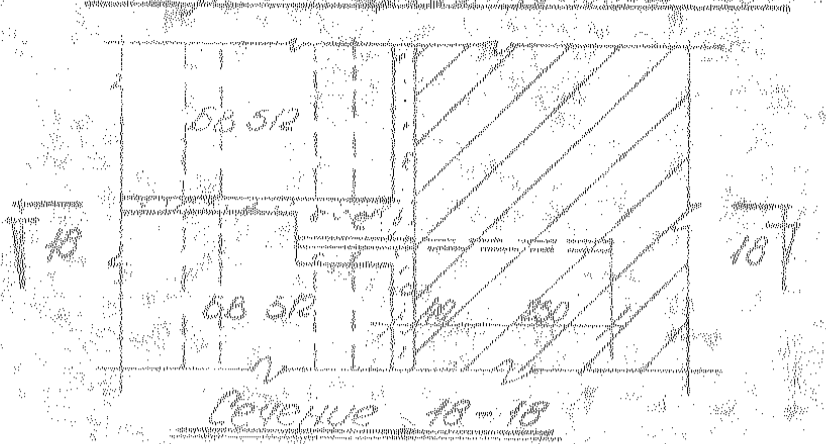
19 Деталь связи чердачных блоков и междуэтажных панелей у торца стены на уровне горизонтального шва. Сечение 17-17



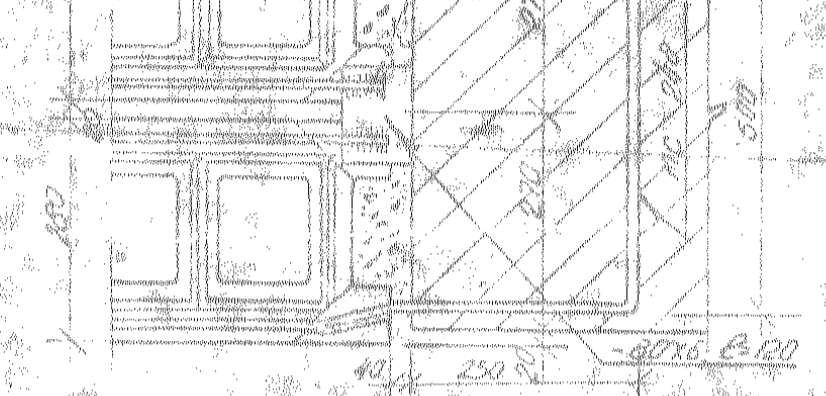
Мас 227 приложить к закладной детали бетона и обетонировать.



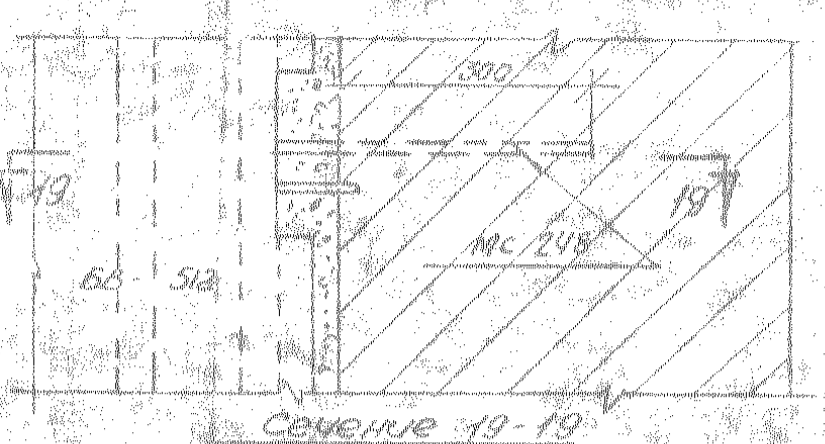
20 Деталь связи стены из панелей с вентиляционной решеткой с наружной стеной на уровне горизонтального шва. Сечение 18-18



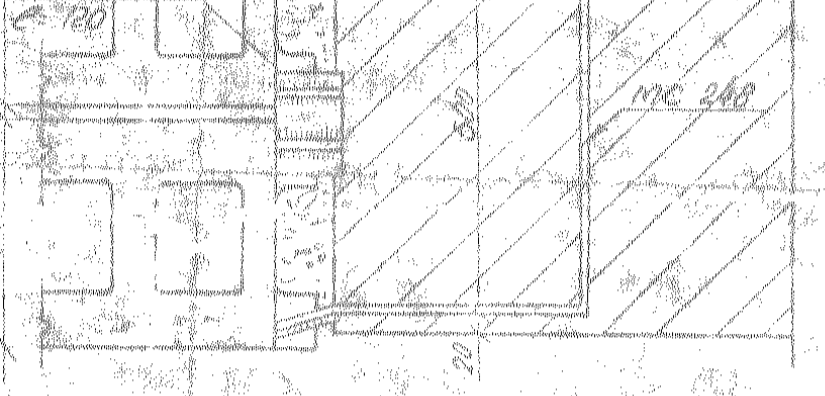
Шов сварки М-бетон



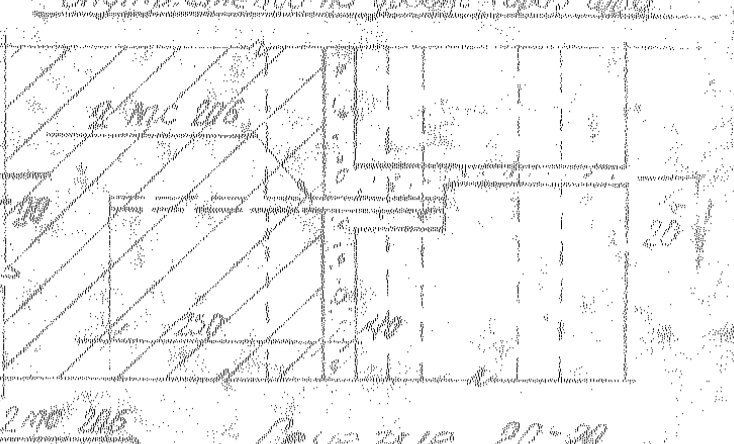
21 Деталь связи стены из панелей с вентиляционной решеткой с наружной стеной. Сечение 19-19



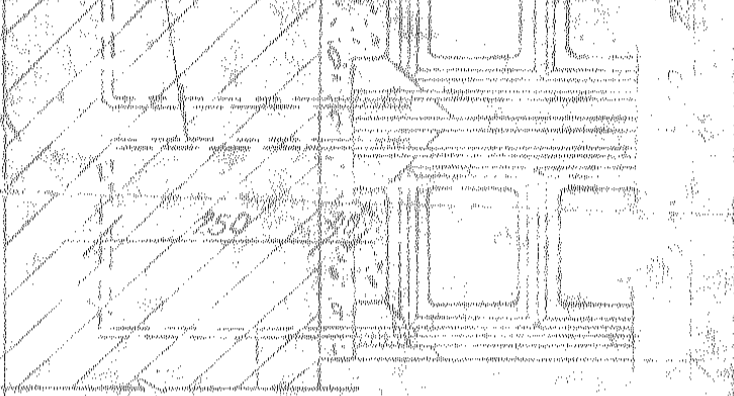
Каркас МС 206



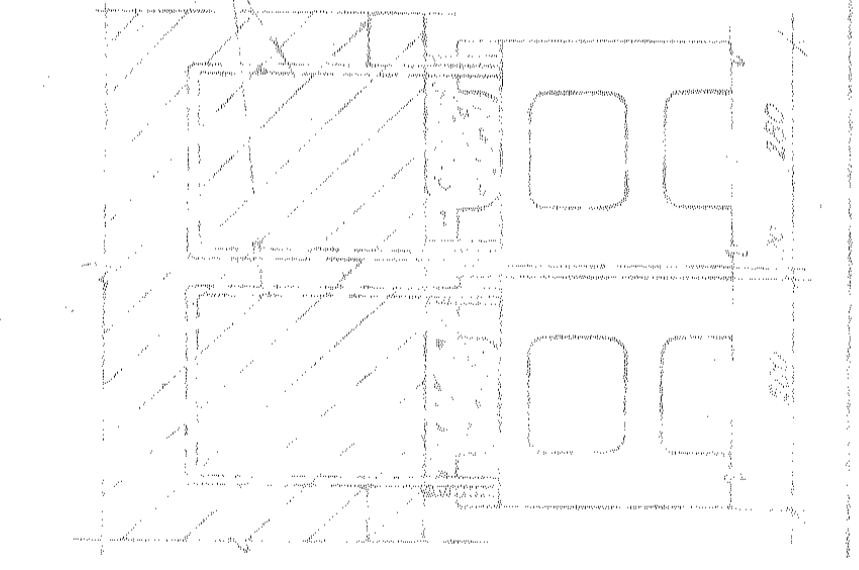
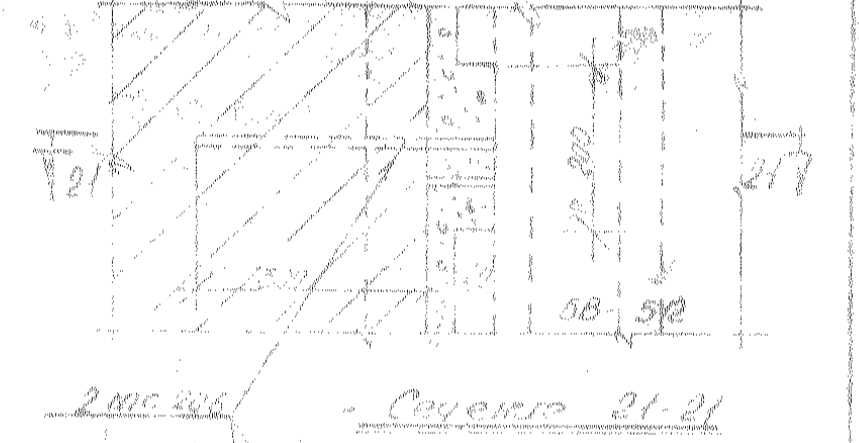
22 Деталь связи стены из панелей с вентиляционной решеткой с внутренней стеной на уровне горизонтального шва. Сечение 20-20



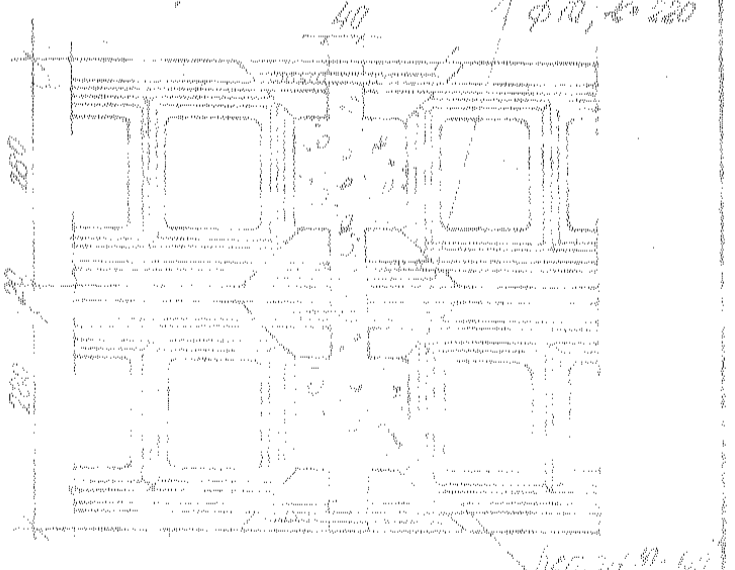
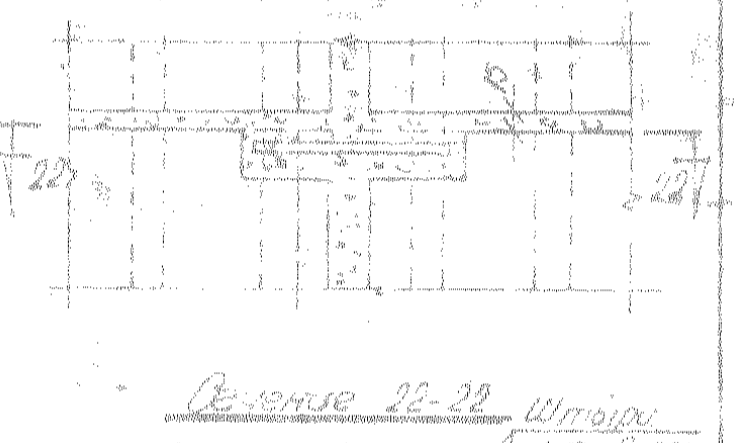
Каркас МС 206



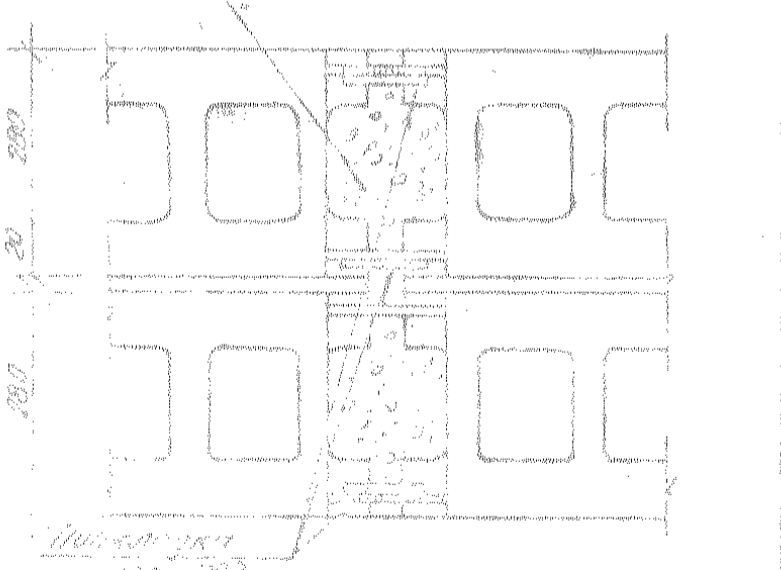
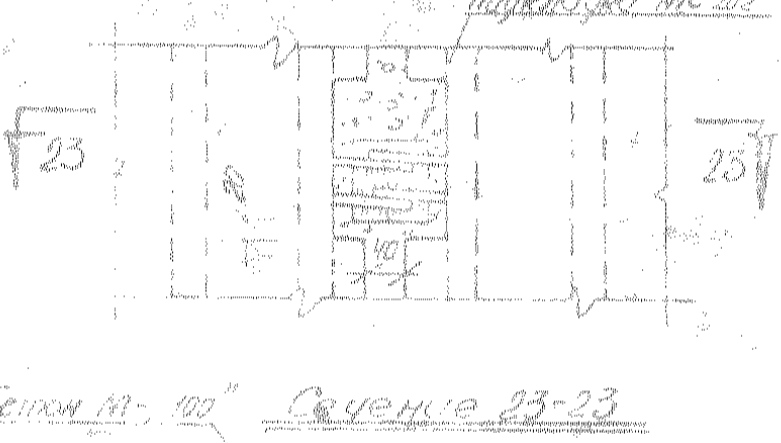
23 Деталь связи стены из панелей с вентиляционной решеткой с внутренней стеной. Сечение 21-21



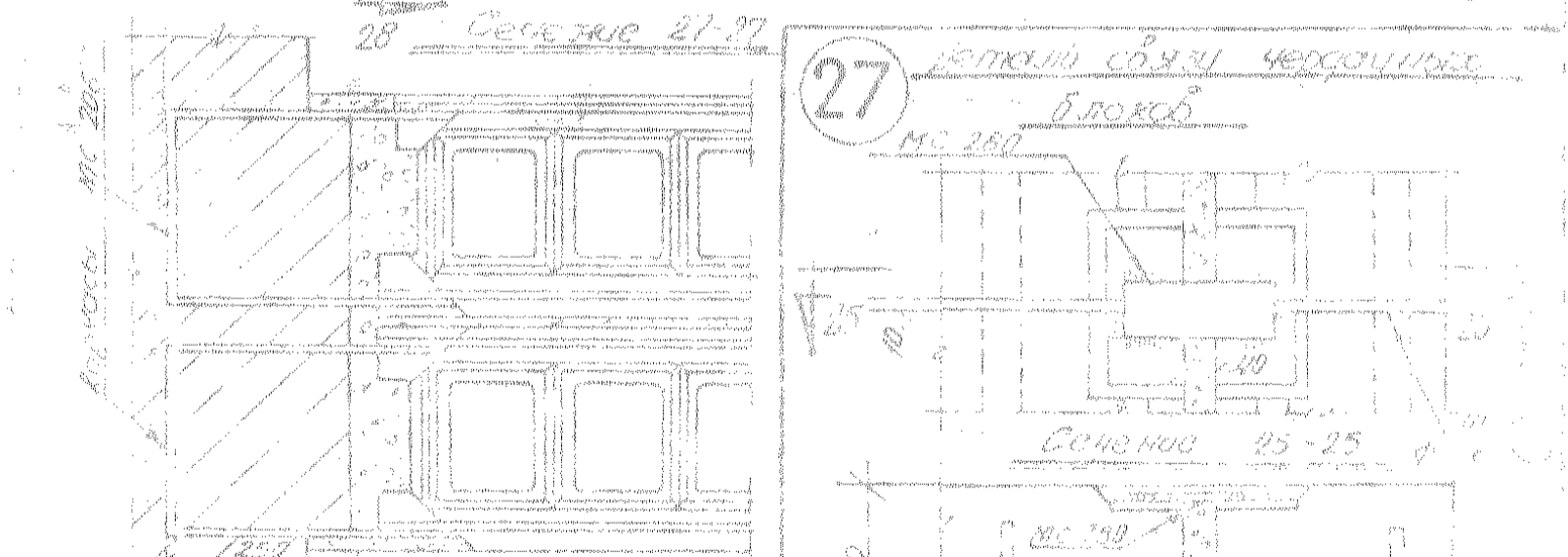
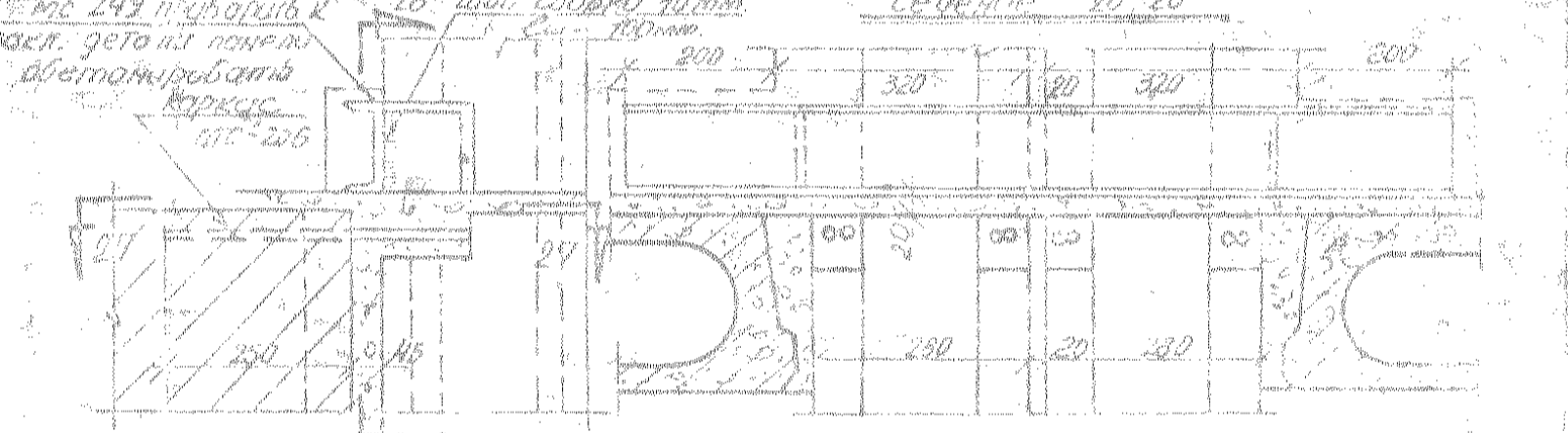
24 Деталь связи панелей с вентиляционной решеткой на уровне горизонтального шва. Сечение 22-22



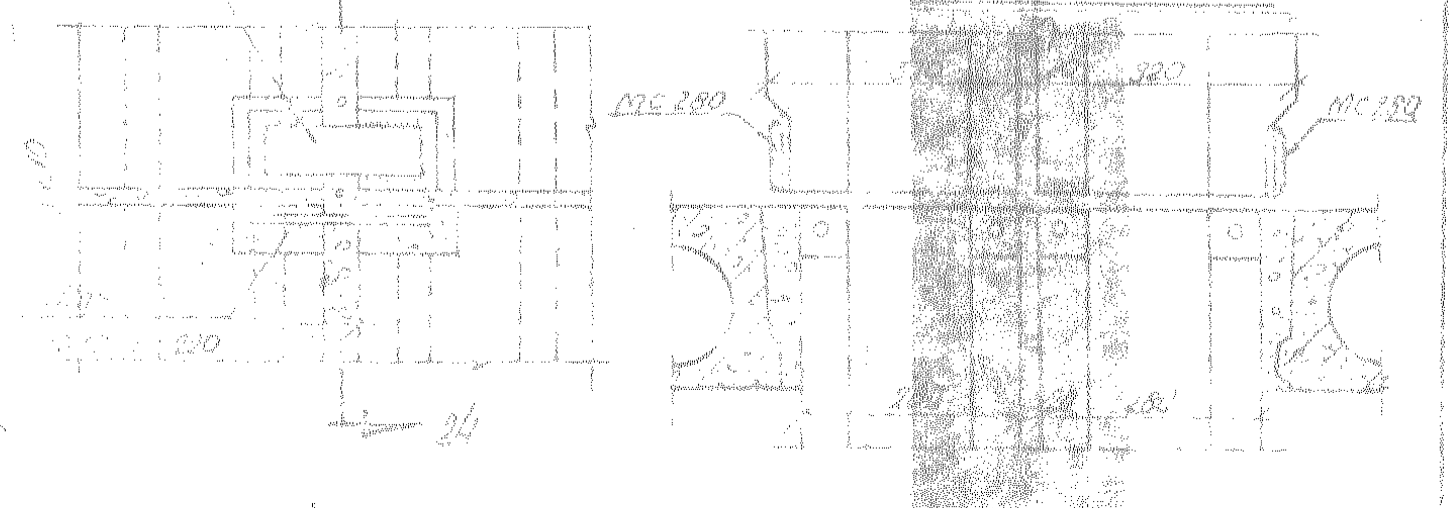
25 Деталь связи панелей с вентиляционной решеткой. Сечение 23-23



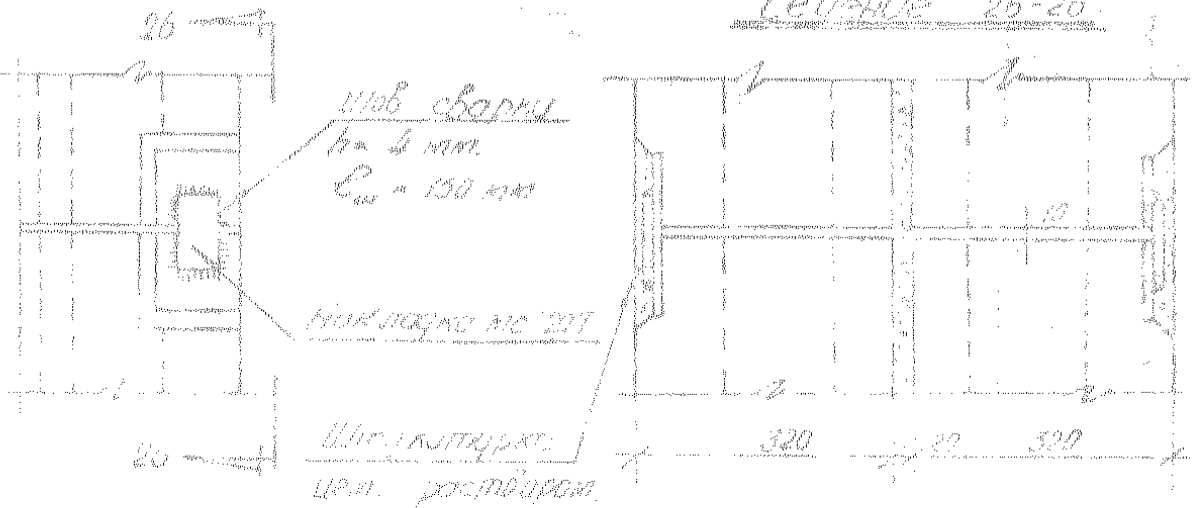
26 Деталь связи чердачных блоков и междуэтажных панелей у торца стены на уровне горизонтального шва. Сечение 24-24



26 Деталь связи чердачных блоков и междуэтажных панелей. Сечение 25-25



27 Деталь крепления чердачных блоков у торца. Сечение 26-26

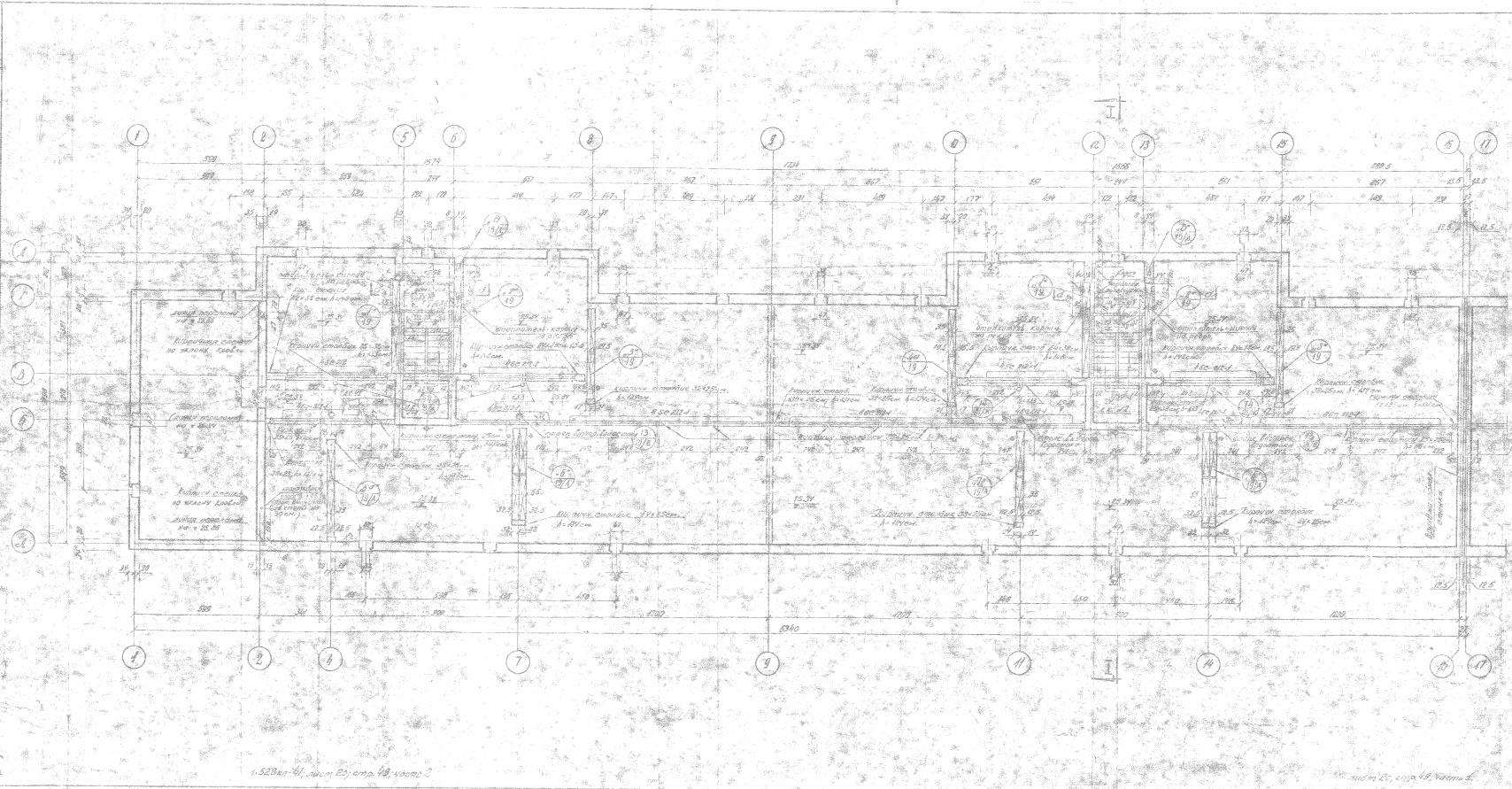


Указания: 1. Сварку производить электродами Э-42. 2. Все стальные связи следует забетонировать или оштукатурить цементным раствором. Эти этажные и чердачные панели жилых домов должны быть из кирпича.

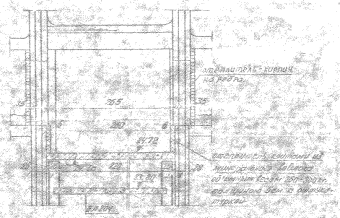
Vertical text on the left margin: ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ РАБОТЫ ПО ПЛАНУ И ПРОФИЛИРОВАННЫМ ПАНЕЛЯМ И БЛОКАМ. РАБОТЫ ПО ПЛАНУ И ПРОФИЛИРОВАННЫМ ПАНЕЛЯМ И БЛОКАМ. РАБОТЫ ПО ПЛАНУ И ПРОФИЛИРОВАННЫМ ПАНЕЛЯМ И БЛОКАМ.

1528/1

ЛЕНПРОЕКТ
 Ленинградский проектный институт
 Проектирование зданий
 Ленинград, ул. Б. Садовая, 14
 Тел. 23-10-10
 190000



Разрез по А-А



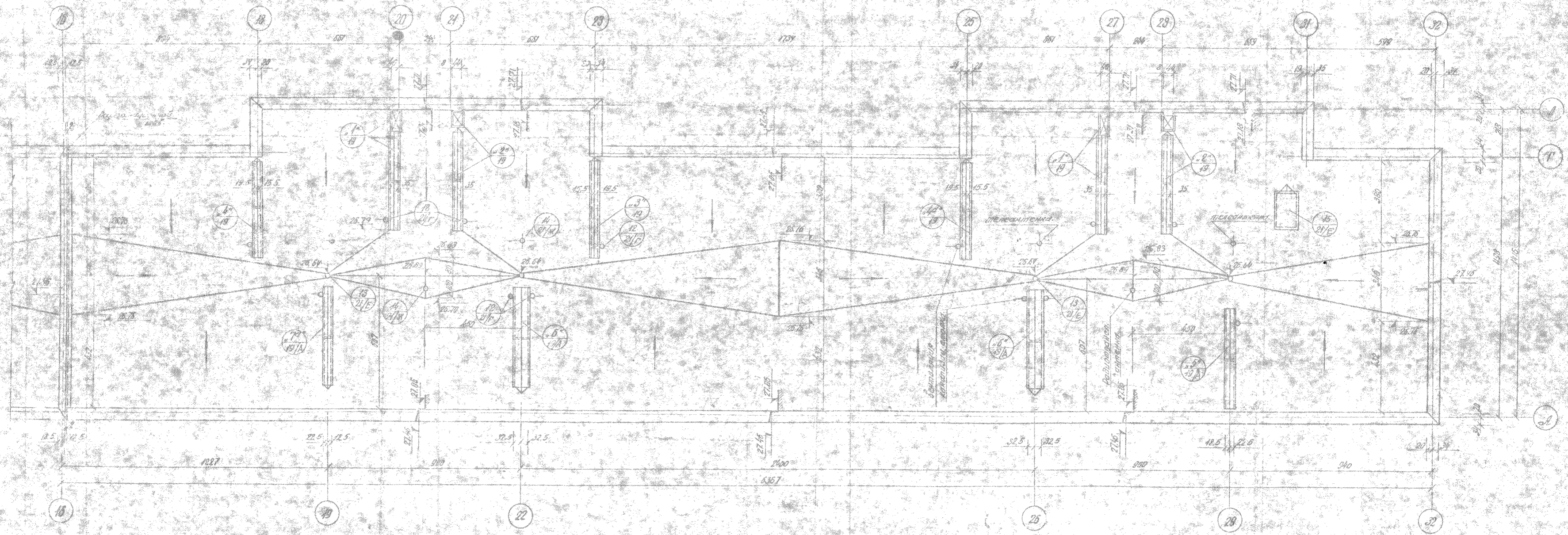
Условные обозначения

- Стены и перегородки из кирпича и железобетона
- Перегородки из гипсовых перегородочных плит
- Разрывы стен и перегородок
- Диаметр труб
- Диаметр труб сечением 100 мм
- Место расположения радиаторов отопления
- Место расположения радиаторов отопления

1-528м-41, лист 23, этаж 21, volume 2

лист 23, этаж 21, volume 2

0,00 отметка 100 см от уровня земли
 1:50 мм
 28.11.1981
 28.11.1981
 1:50 мм
 28.11.1981



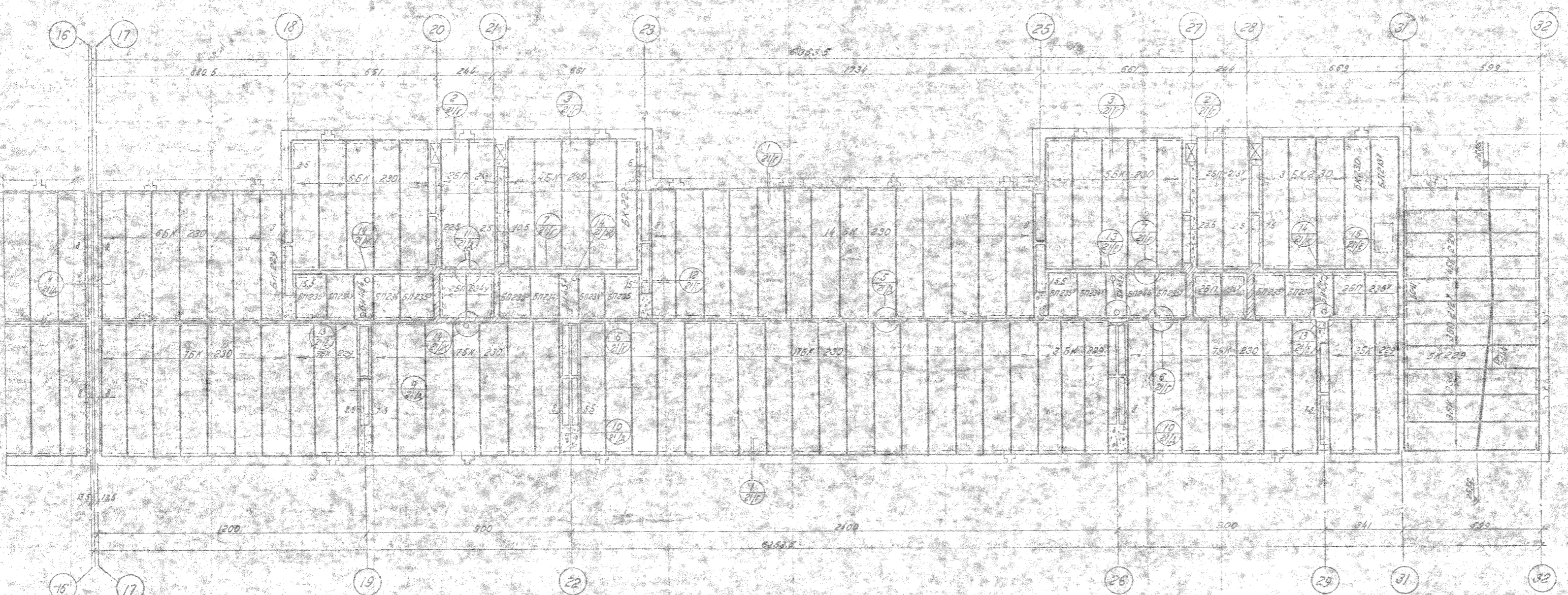
ЛЕГПРОЕКТ
 Проектирование и строительство
 жилых и общественных зданий
 в г. Ленинград
 ул. Б. Морской, д. 21/а
 тел. 21/а

1:500 м/ш, лист 21/а, стр. 52, часть 2.

Лист 21/а, стр. 52, часть 2

Приложение А. Детали элементов кровли см.
 на листах: 21/а, 21/б, 21/в

В этой системе 231- конструктивный тип для совмещения с 3 кровлей	Лоджия кровли (на 2-м листе) лист 21/а	1-520КО 41 21/а
--	--	-----------------------



Спецификация железобетонных изделий

№ п/п	Наименован. изделий	Марка изделий	Размеры (см) л х в х е	Вес 1 шт. кг	Н. шт. черт.	К-во шт.
1	Кровельные	БК 229	17 36 592	760	БК 229	33
2	Настилы и плиты	БК 230	17 119 592	881	БК 230	157
3	Плоские плиты	БП 234	10 119 200	595	БП 234	22
4		БП 235	10 133 200	695	---	18
5		БК 454	10 82 200	369	БК 454	8
6	Реевая ж.б. панель	БР 213	22 119 528	1210	БР 213	10
		БР 212	22 99 586	1080	БР 212	6
7	Перегородки	БС 11	15 33 125	177	БС 10-19	2

Спецификация металла

№ п/п	Наименование изделий	Марка метал.	Вес, мм	Длина, мм	Вес 1 шт. кг	Н. шт. черт.	К-во шт.	Объем, м ³
1	Трубопроводная теплоизоляционная лента	Т-11	4-2 1/2	2150	14,22	23/1	8	14,18
2	Трубопроводная теплоизоляционная лента	Т-12	4-2 1/2	2700	17,93	---	8	14,36
3	Трубка для прокладки радиотрансляции	Т-13	3/4	2300	3,75	---	4	15,0
4	---	Т-14	3/4	2800	4,55	---	8	36,48
5	---	Т-15	3/4	1400	1,78	---	4	7,92
6	---	Т-16	3/4	3000	4,89	---	4	19,56
7	Трубопроводная для крепления радиотрансляции	Т-17	---	---	10,83	---	4	43,32
8	Комплекты для крепления ст. и радиотрансляции	К-9	---	---	1,50	---	20	30,0
9	Комплекты для крепления радиотрансляции	К-10	---	---	4,71	---	8	37,68
10	Комплекты для прокладки радиотрансляции	К-11	---	---	1,04	---	8	8,32

Примечания:

- Все деревянные элементы изготавливаются из древесины с влажностью не более 23% и должны быть антисептированы.
- Отметка низа плоских плит н.о. "Б-В" 26,49 м.
- Отметка низа кровельных настилов см. вкл. 1-3, 6, 7 лист 21/1, дет. 5, 11 лист 21/1.
- Канализационные стояки на плане условно не показаны, см. план чердака и кровли, дет. 1, 2, 3, 4, 14/1.
- Настилы БП 212 и БП 213 укладывают на 5 см ниже настилов БК 229 и БК 230.

Условные обозначения

- Кирпичная кладка
- Бетонирование по месту
- Вентиляционные трубы из кирпича
- Места расположения радиотрансляции и телевизионной антенны

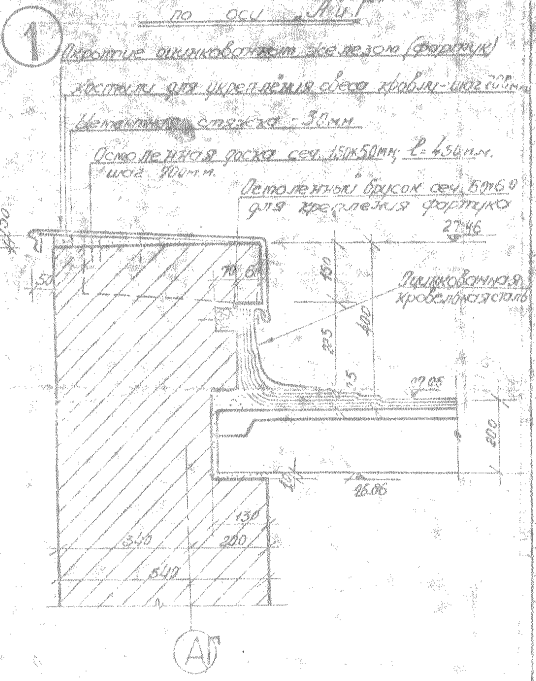
3-этажный 211
Квартирный жилой дом со стенами из кирпича

План раскладки кровельных настилов (но 2-х листах) лист 2

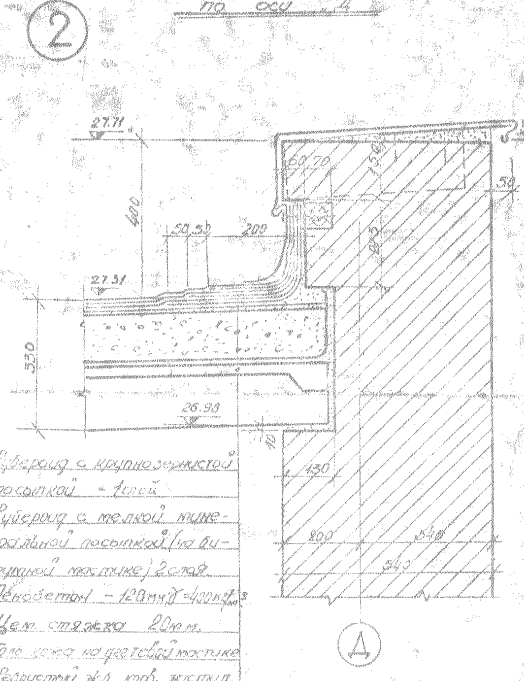
1-528КП-41-лист 21/1

Лист 21/1

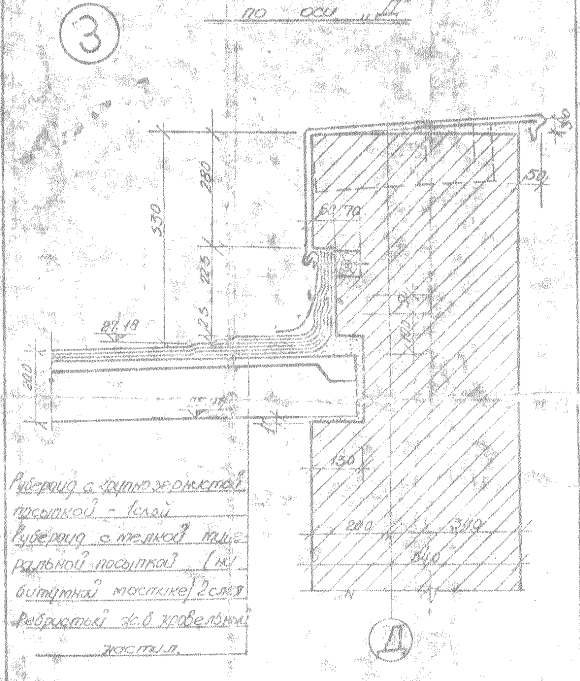
Деталь кровельного ж.б. кистилов
по оси А-А



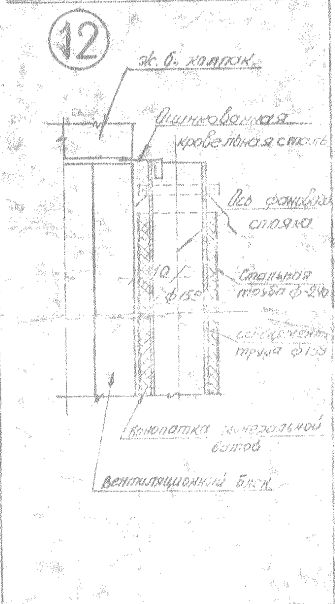
Деталь кровельного ж.б. кистилов
по оси А-А



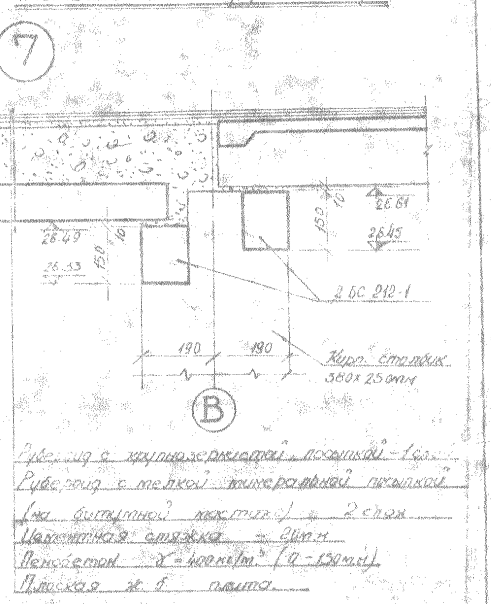
Деталь кровельного ж.б. кистилов
по оси А-А



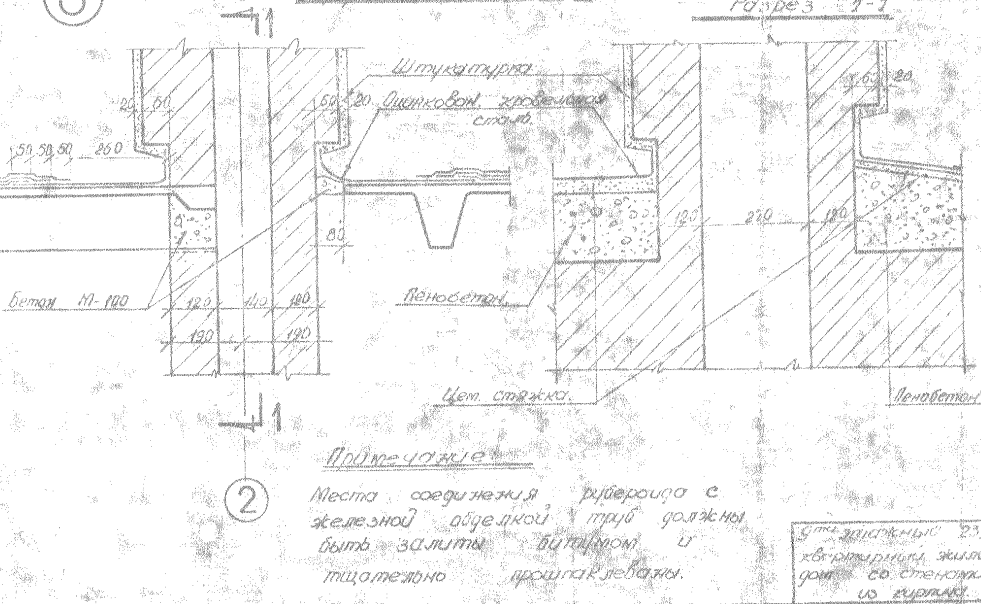
Деталь примыкания вентиляционных блоков к вытяжке фанового стояка



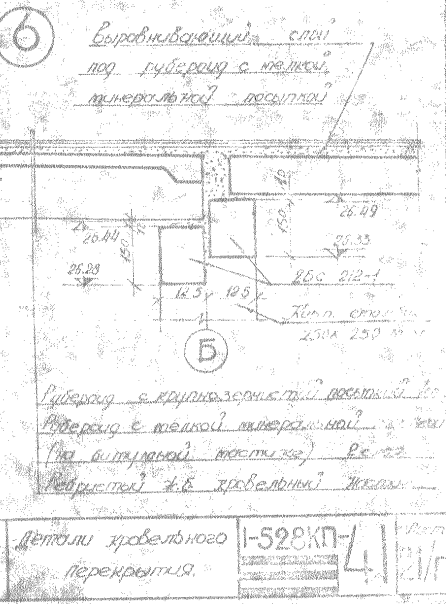
Деталь вторичная кровельных кистилов на внутренней стене



Деталь примыкания кровли к вентиляционному трубе из кирпича
Разрез 1-1



Деталь опорная кровельные кистилов на внутренней стене



ЛЕНПРОЕК
Исполн. С.В. Сидорова
Провер. А.В. Сидорова
Дата 11.09.00

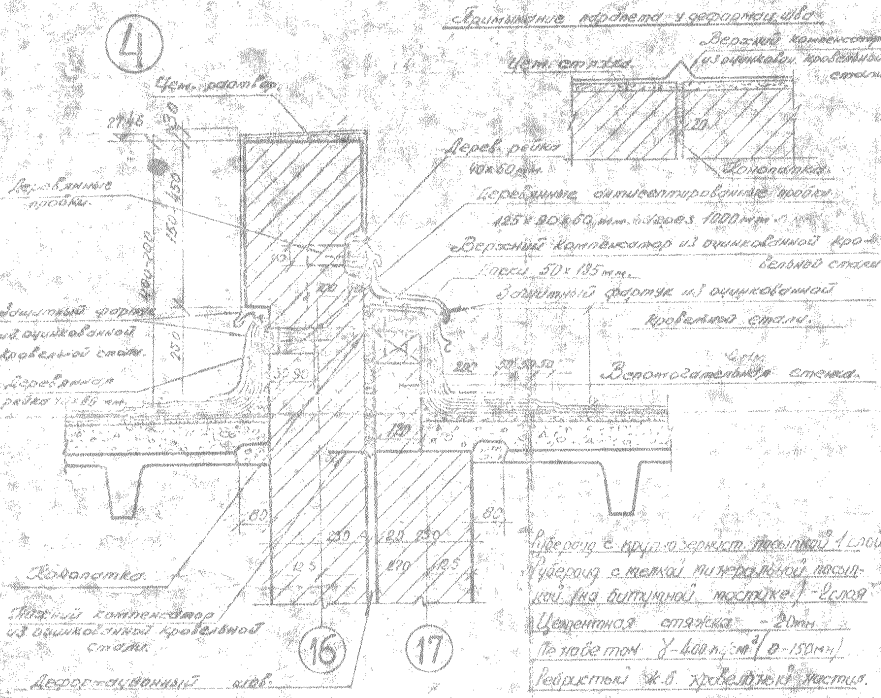
Примечание
Места соединения рубероида с железной обечайкой трубы должны быть залиты битумом и тщательно прогрунтованы.

5 см цементный раствор
хвосты рубероида
должны быть заделаны
битумом и
грунтовкой

Детали кровельного перекрытия
И-528КП-1

Примыкание кровли и вентиляционной трубы

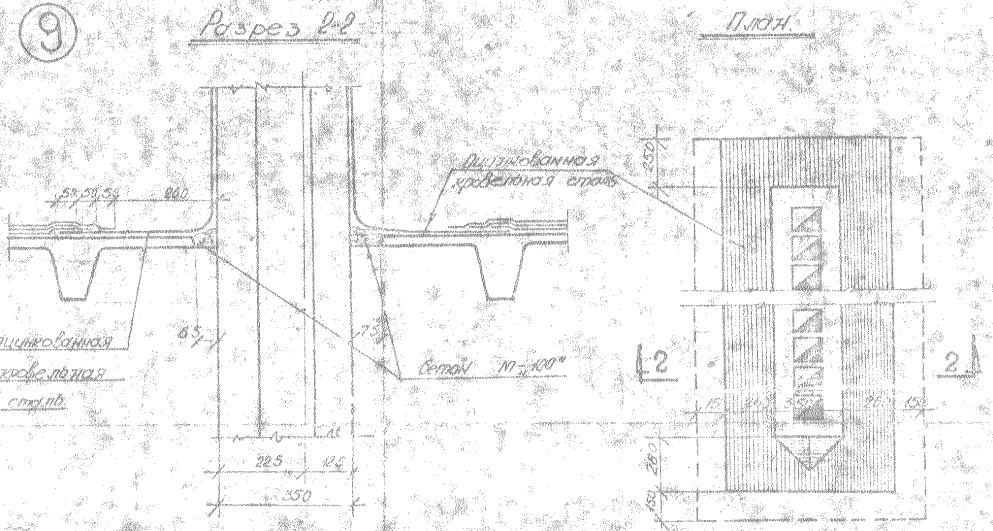
4



Рубероид с крупнозернистой посылкой 1 слой
 Рубероид с мелкой минеральной посылкой на битумной мастике 1-2 слоя
 Цементная стяжка - 20мм
 Пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ (D-150мм)
 Редукторы ж.б. кровельной конструкции

Деталь примыкания кровли к вентиляционной трубой

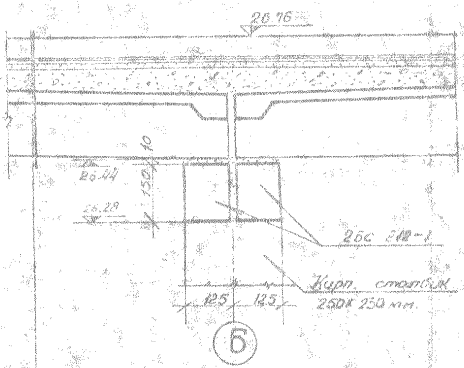
9



Место соединения рубероида с железной обделкой труб должно быть зашпаклевано битумом и тщательно прижато лезвием

Деталь опирания кровельных конструкций на внутреннюю стену

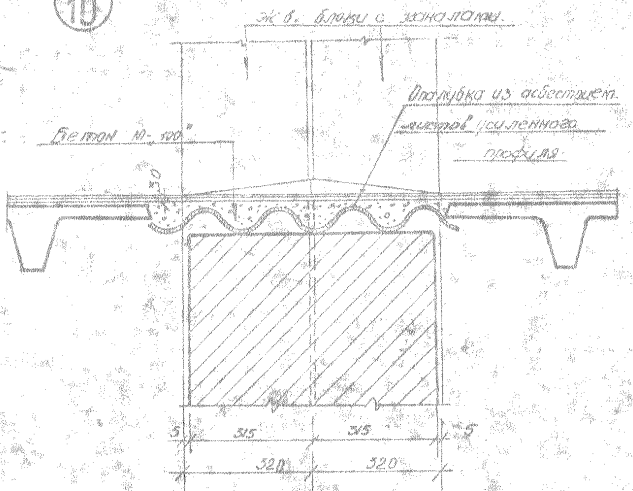
5



Рубероид с крупнозернистой посылкой 1 слой
 Рубероид с мелкой минеральной посылкой (на битумной мастике) 2-3 слоя
 Цементная стяжка - 20мм
 Пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ (D-150мм)
 Редукторы ж.б. кровельной конструкции

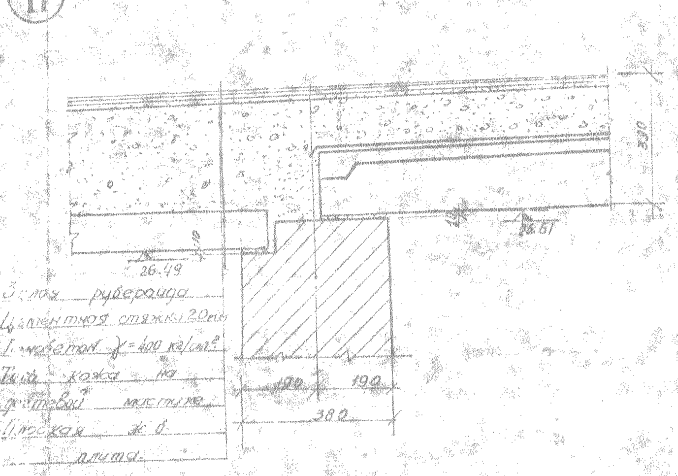
Деталь мажоритной перегородки

10



Деталь опирания кровельных конструкций на внутреннюю стену

11

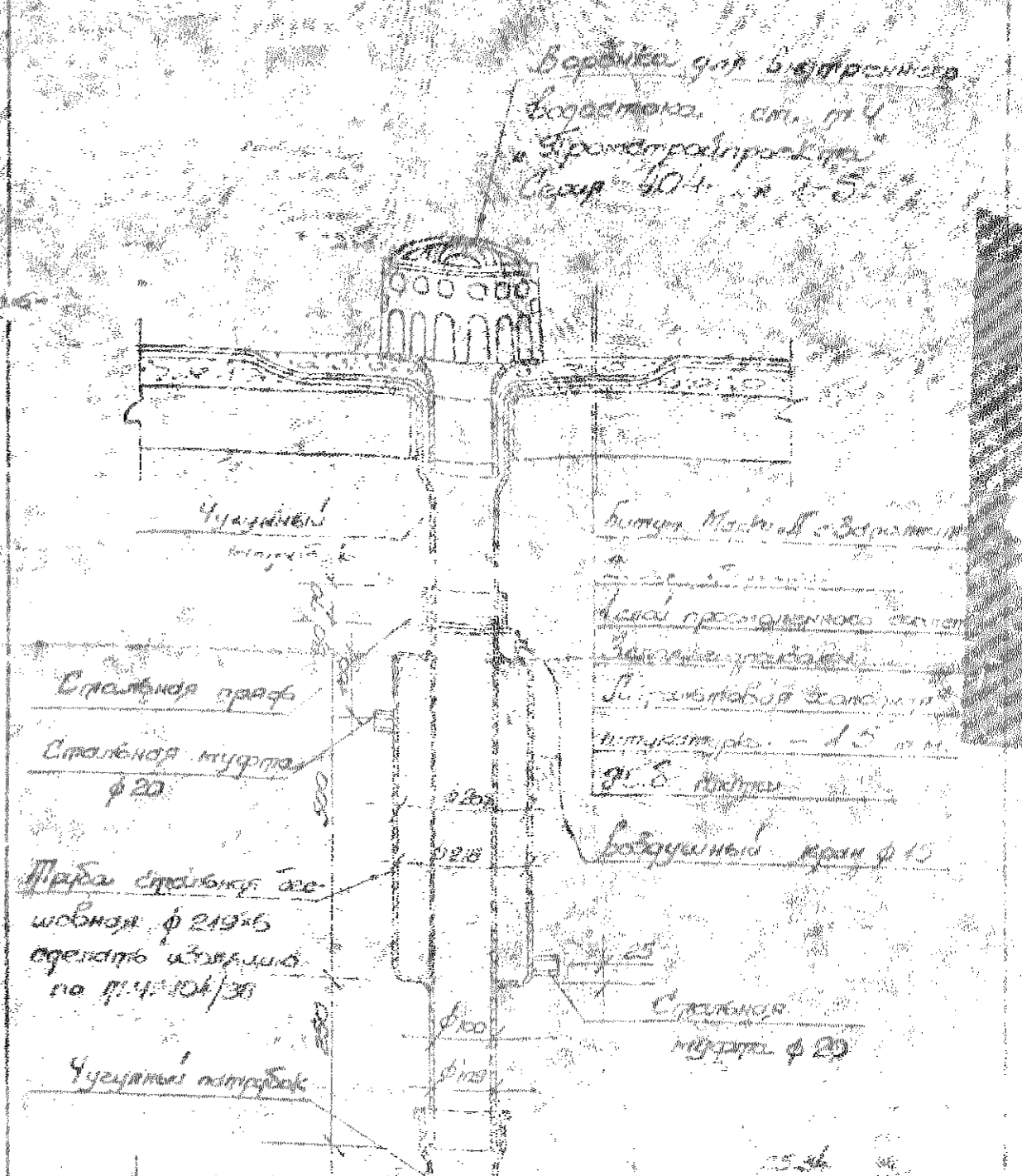
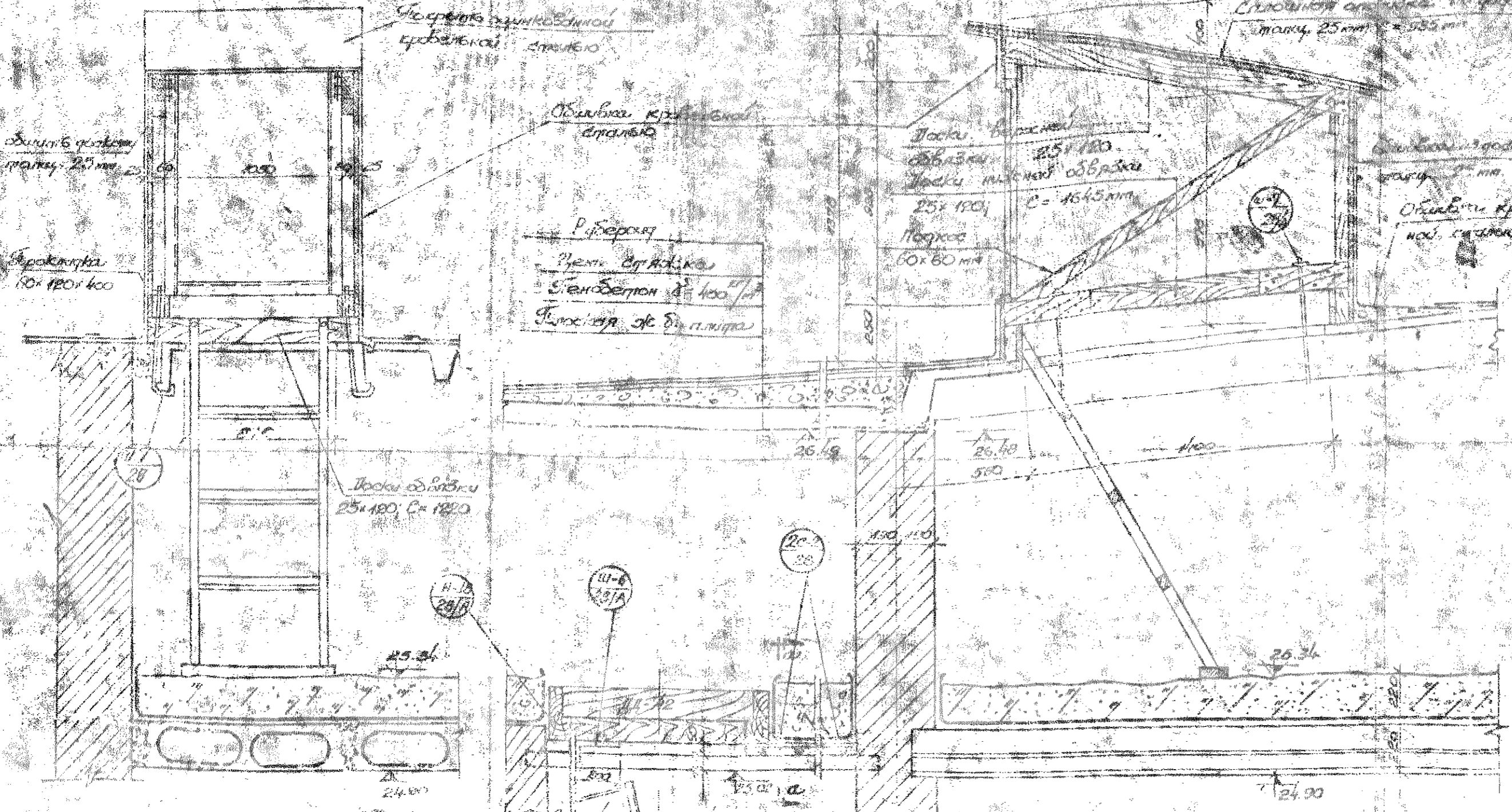


Рубероид с крупнозернистой посылкой 1 слой
 Рубероид с мелкой минеральной посылкой (на битумной мастике) 2-3 слоя
 Цементная стяжка - 20мм
 Пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ (D-150мм)
 Редукторы ж.б. кровельной конструкции

Этикетка с номером документа и информацией о проекте.

Монтажная чертёж лаза на ж.б. боковую крышу с пролозным чердаком
Разрез 1-1

Детали устройства отверстия
внутреннее водосток



План

Сечение по А-А

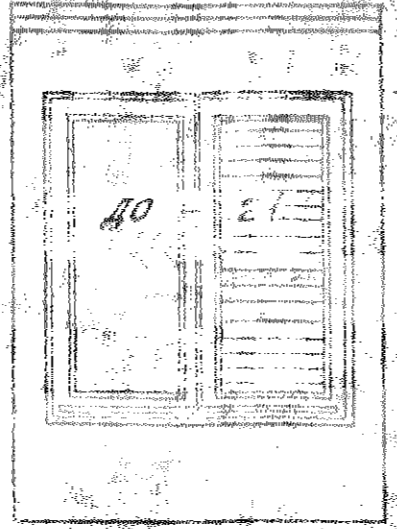
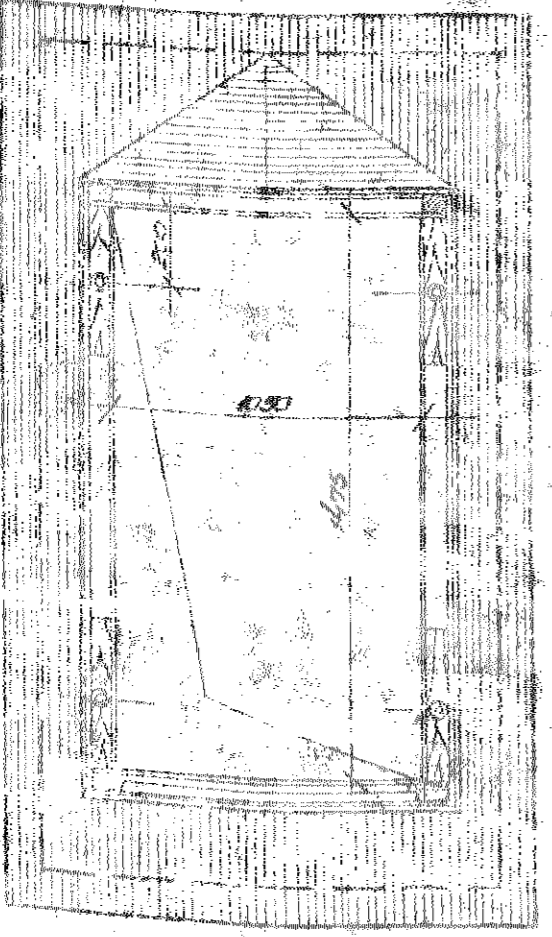
Разрез лаза

Примечание

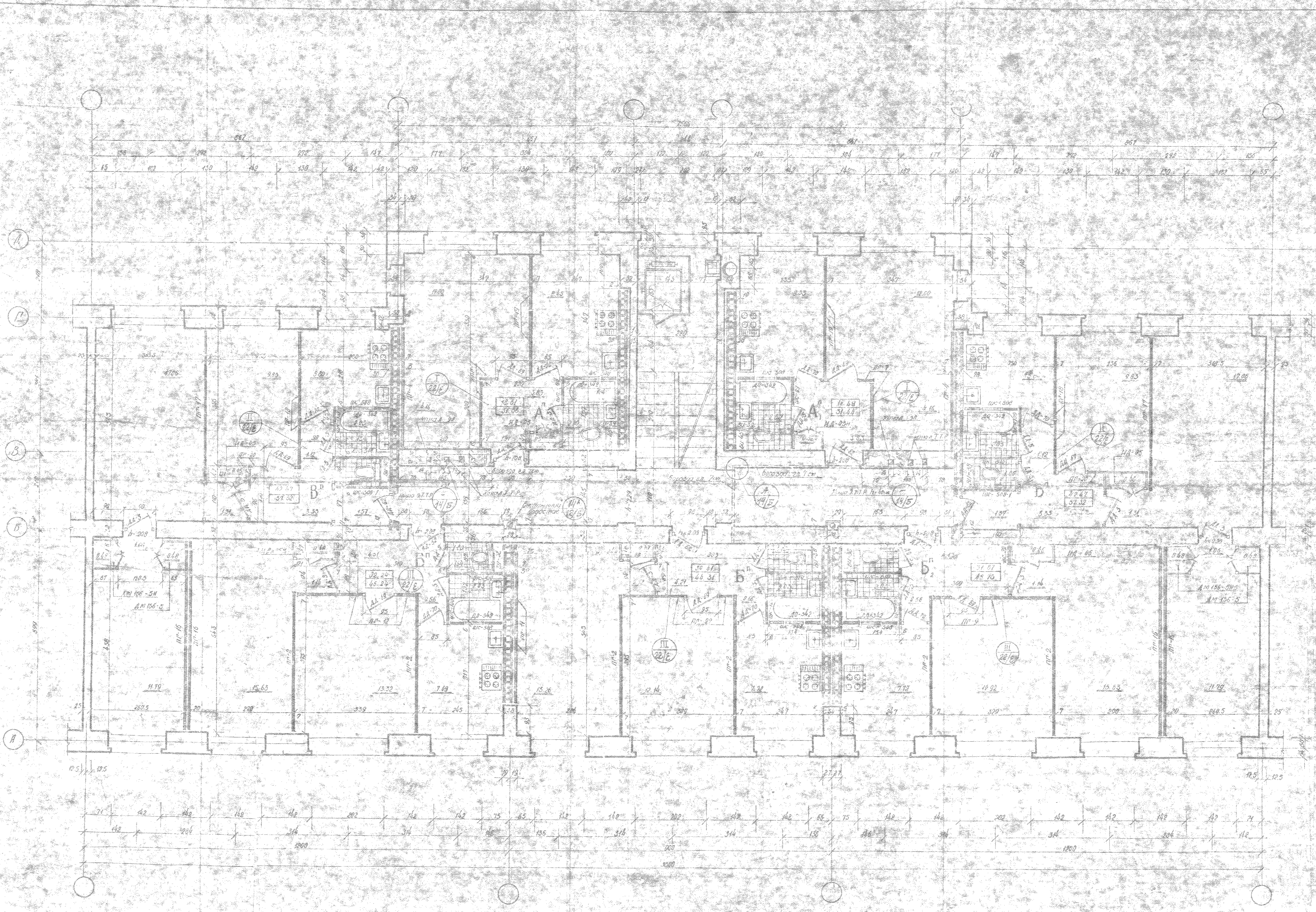
Примечание

1. Лаз и крышу обшить со всех сторон оцинкованной кровельной сталью
2. Плита соединенная с кровлей в железной оболочке лаза должны быть залиты битумом с волокнистым наполнителем и тщательно промазаны
3. Лаз ремонтируется удерживается на месте в собранном виде
4. В плите БП-213 пробить отверстие 810x1400 мм

После монтажа стальной для радиотрансляции отверстие в кровле проконопатить просмоленным паклем, залит битумной мастикой и сделать теплоизоляцию из мешковины, пропитанной битумной мастикой.



ДЕФИЦИТ
Всего 6688
27
Всего 1963



Показатели по квартирам

Тип квартиры	A	A'	B	B'	B''	B'''
Жилая площадь м ²	18.61	18.43	32.26	30.41	31.97	42.47
Вспомогательная площадь м ²	12.20	12.95	14.00	13.90	13.88	14.88
Полезная площадь м ²	31.56	31.41	46.26	44.31	45.85	57.35

Показатели по секции

Жилая площадь	216.46 м ²
Вспомогательная площадь	99.36 м ²
Полезная площадь	315.92 м ²

Примечания

1. Для квартир типа "ст. бюджетного проекта".
2. Площадь помещений и общая жилая площадь квартир и секции рассчитана с учетом стандартной отделки штукатурки. Высота штукатурки в помещениях - 2 см.
3. Расположение балконов указано на плане 2-3 этажа, листы 2/9/а.
4. Детали сопряжения железных балок с перегородками см. листы 22/е и 22/ж.
5. Монтаж бордюров, труб и санузлов см. альбом С-11.
6. Монтажные санитарно-технические узлы с центральным отоплением водоснабжением.
7. Детали облицовки балочного карниза см. лист 22/д.

Проект: 1980 г.
 Автор: [Имя]
 Инж. [Имя]
 [Должность]
 [Подпись]

Показатели по квартирам

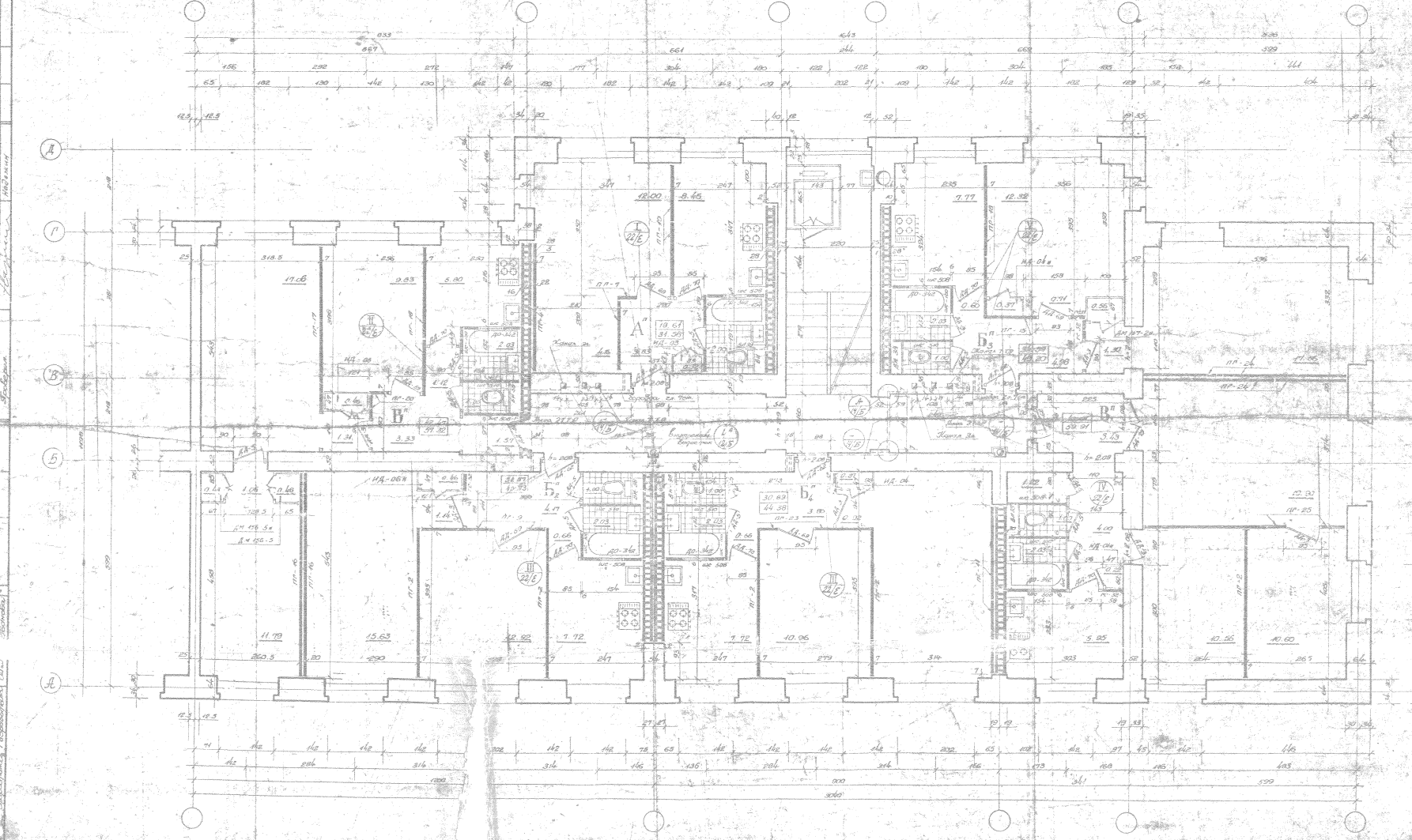
Кварты	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Жилая площадь м ²	18,61	31,87	31,39	30,89	14,47	12,01	
Вспомог. площадь м ²	12,95	18,65	11,61	13,49	14,85	19,90	
Общая площадь м ²	31,56	50,52	43,00	44,38	29,32	31,91	

Показатели по секции

Жилая площадь	200 м ²
Вспомогательная площадь	87,66 м ²
Общая площадь	288 м ²

Примечания

1. Жилая площадь указана по нормативным проектам.
2. Площадь помещений и общая жилая площадь квартир и секций получены в результате сложения суммарных площадей.
3. Размещение банкоматов на 3-м этаже.
4. Металл свариваемый фермы, стоек и перегородки со сталью 22/8 и 22/4.
5. Монтаж свариваемой стали и стоек со стальной С-1. Монтаж стальной-прокатной стали с центральным вводом вогнутым катком.
6. Лестничные площадки входов квартир со ступ. 22/4.



1:500 м/ш. лист 22/5, оток. 1907м.3.

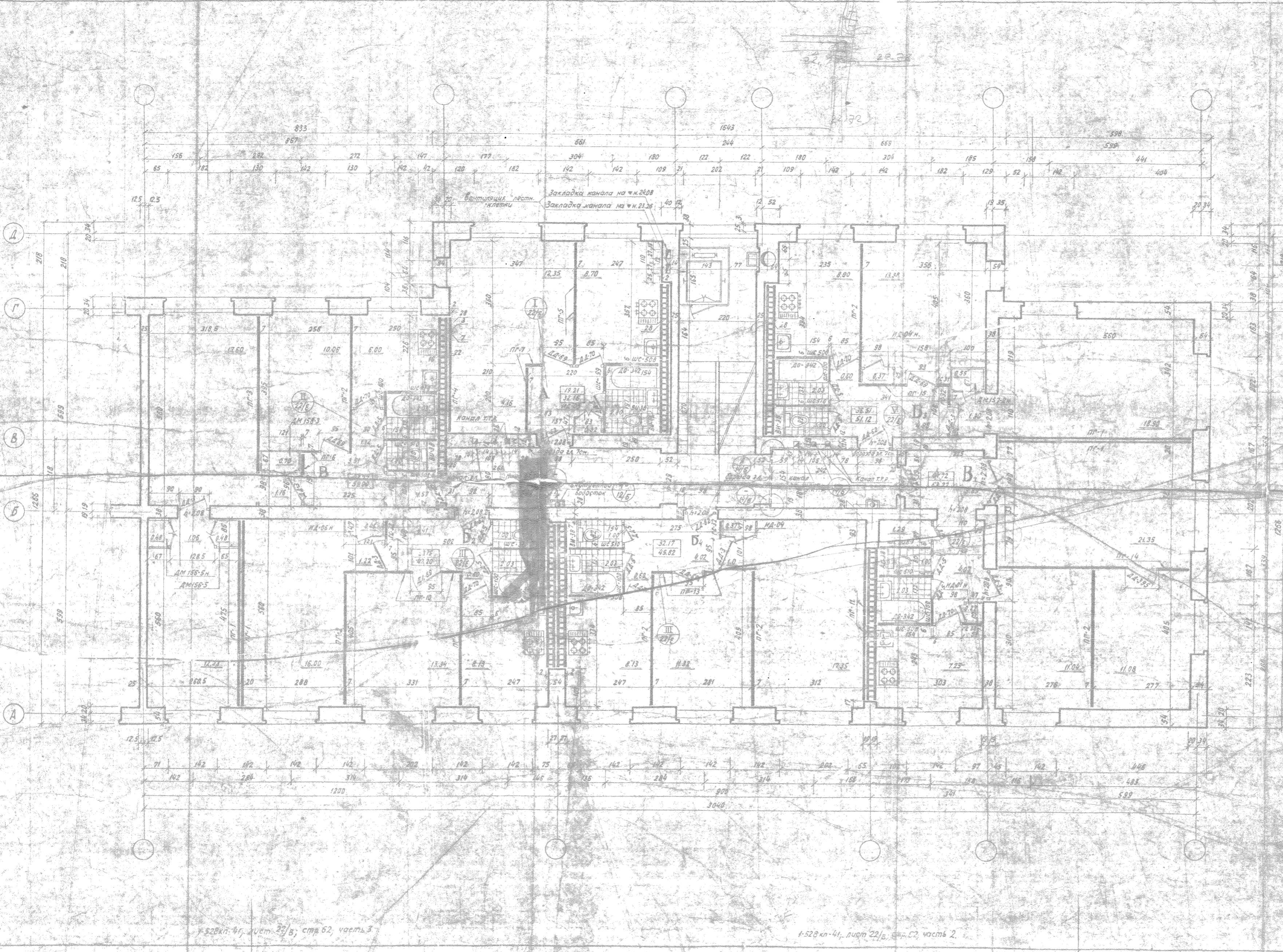
1:200 м/ш. лист 22/6, оток. 1907м.3.

с. 22/5 оток. 1907м.3

3-й этаж оток. 1907м.3

Историческая справка

1907



Показатели по квартирам

Тип квартиры	A	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅
Жилая площадь м ²	19,21	33,15	36,51	32,17	43,77	44,72
Вспомогат. площадь м ²	12,95	14,05	14,61	13,65	15,23	18,50
Полезная площадь м ²	32,16	47,20	51,12	45,82	59,00	63,22

Показатели по секции

Жилая площадь	209,53 м ²
Вспомогат. площадь	88,99 м ²
Полезная площадь	298,52 м ²

Примечания:

1. Жилую площадь дана в паспорте проекта.
2. Жилая площадь квартир в секции подсчитана с учетом дополнительной сумки штукатурки. Толщина штукатурки с маяками = 9 см.
3. Расположение балконов указано на плане типового этажа лист 11/11/я.
4. Детали сопряжения дверных блоков с перегородками см. листы 22/р и 22/ж.
5. Монтаж оборудования кухни и санузлов см. альбом С-1.
Монтажные санитарно-технические узлы в центральным горячим водоснабжением.
6. Детали облицовки ванного корыта см. лист 22/д.

528кп-41, лист 22/б, стр 62, часть 3

528кп-41, лист 22/б, стр 62, часть 2

лист 22/б, стр 62, часть 1

2-й этажный 231-квартирный зданий, дом со ст. нами из кирпича.	Торговая секция 1-2-2-2-3-3. План типового эт.	528кп-41	лист 22/б
---	--	----------	--------------

Показатели по секциям 1^{го} этажа

Показатели по квартирам							
Мил. квартиры	Г	А	Б ₁	Б ₂	В	В ₁	В ₂
Жилая площадь м ²	23,27	18,49	31,87	30,89	42,47	42,01	
Вспомогат. площадь м ²	11,53	10,95	13,85	13,19	14,85	17,90	
Площадь пола м ²	40,80	31,11	45,73	44,08	57,32	59,91	
Показатели по секции							
Жилая площадь	189,10 м ²						
Вспомогат. площадь	90,55 м ²						
Площадь пола	279,65 м ²						

Показатели по квартирам					
Мил. квартиры	Δ	Е	Б ₁	Б ₂	В ₁
Жилая площадь м ²	48,52	45,10	34,59	30,89	42,01
Вспомогат. площ. м ²	20,03	14,00	14,61	13,49	17,90
Площадь пола м ²	66,60	60,10	49,20	44,38	59,91
Показатели по секции					
Жилая площадь	200,11 м ²				
Вспомогат. площадь	80,08 м ²				
Площадь пола	280,19 м ²				

Показатели по квартирам						
Мил. квартиры	Δ	Е	Б ₁	Б ₂	В	А
Жилая площадь м ²	46,52	45,62	30,41	31,87	42,47	18,49
Вспомогат. площ. м ²	20,08	14,00	13,90	13,56	14,85	12,95
Площадь пола м ²	66,60	60,62	44,31	45,73	57,32	31,44
Показатели по секции						
Жилая площадь	216,33 м ²					
Вспомогат. площадь	89,54 м ²					
Площадь пола	305,87 м ²					

Показатели по квартирам						
Мил. квартиры	А	Б ₁	Б ₂	К	В ₁	В ₂
Жилая площадь м ²	18,49	32,24	31,87	16,20	42,47	42,47
Вспомогат. площ. м ²	12,95	14,00	13,85	14,39	14,85	14,85
Площадь пола м ²	31,44	46,24	45,73	30,59	57,32	57,32
Показатели по секции						
Жилая площадь	193,74 м ²					
Вспомогат. площадь	84,90 м ²					
Площадь пола	268,64 м ²					

1

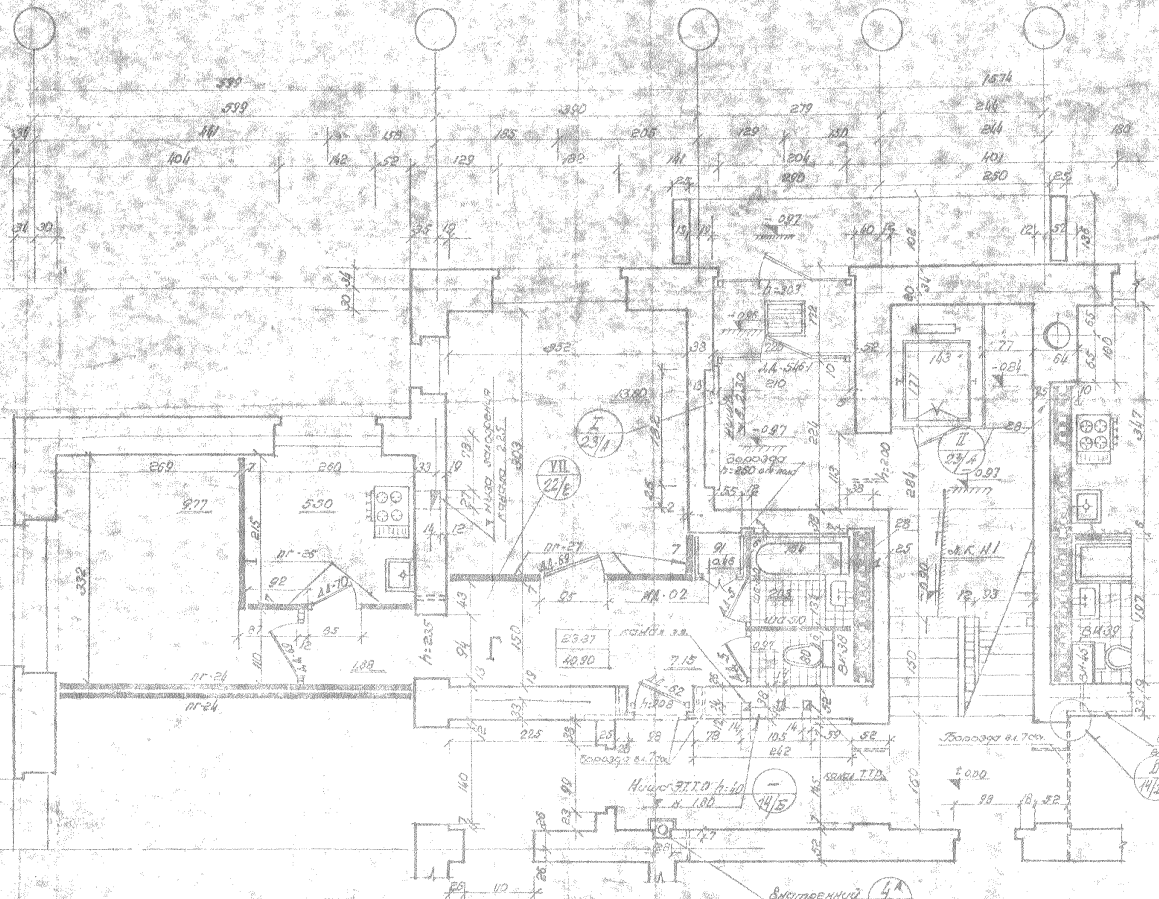
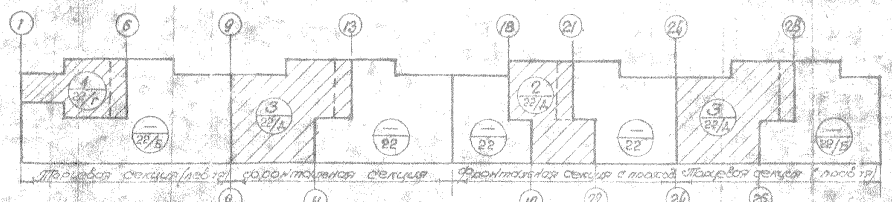


Схема плана 1^{го} этажа



- Указания**
- Секция плана 1^{го} этажа аналогична секциям для 2 и 3^{го} этажа (секции 22 и 22/Б) с измененными площадями на детали 1, 2 и 3. В схеме плана 1^{го} этажа места изменений выделены штриховкой.
 - Детали 2 и 3 (изменены к секции 8 1^{го} этажа) см. на плане 22/А
 - Трехэтажная к. секция 1^{го} этажа см. на плане 22/Б

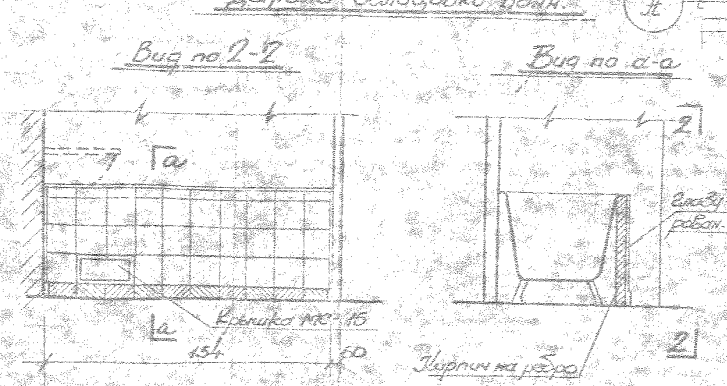
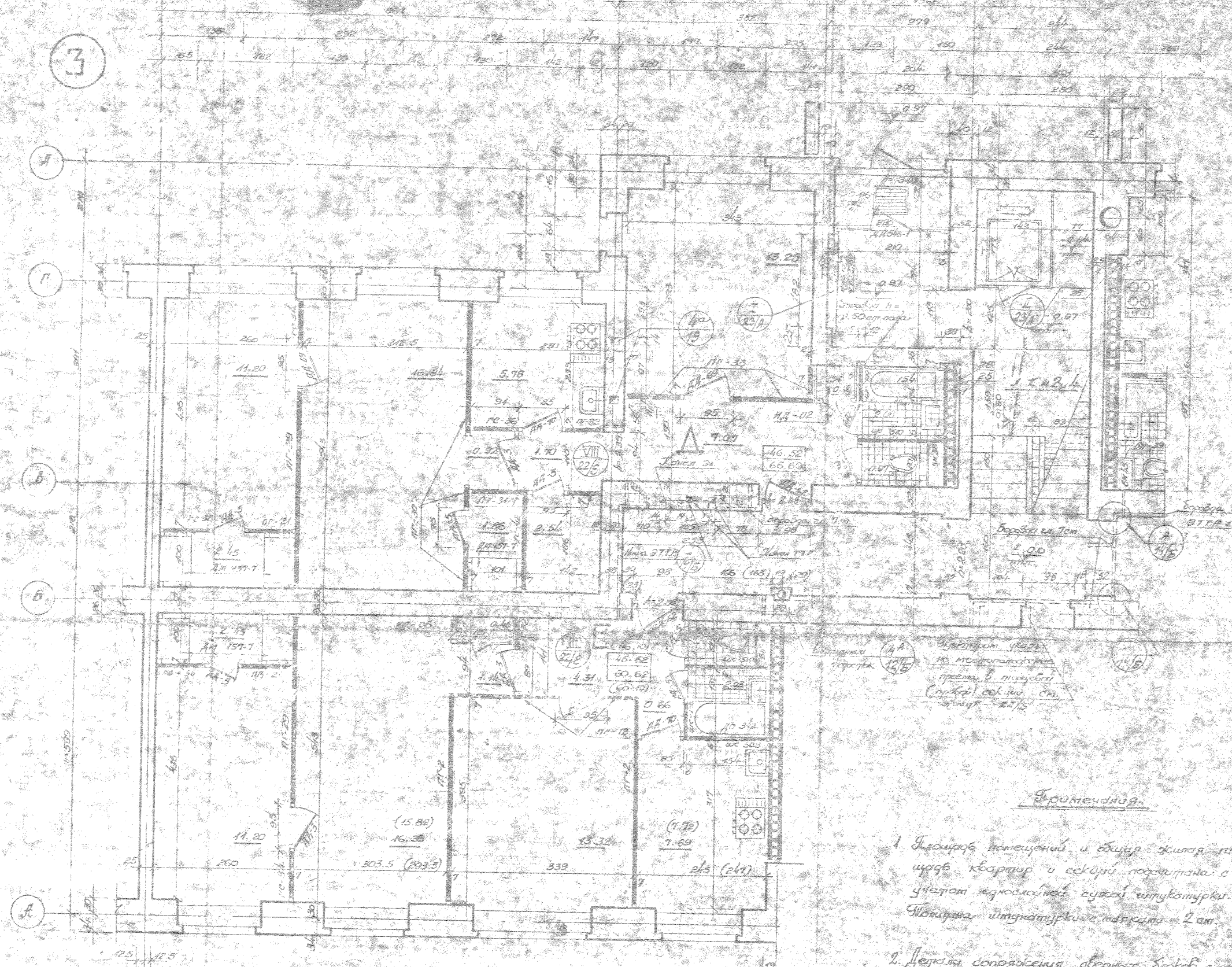
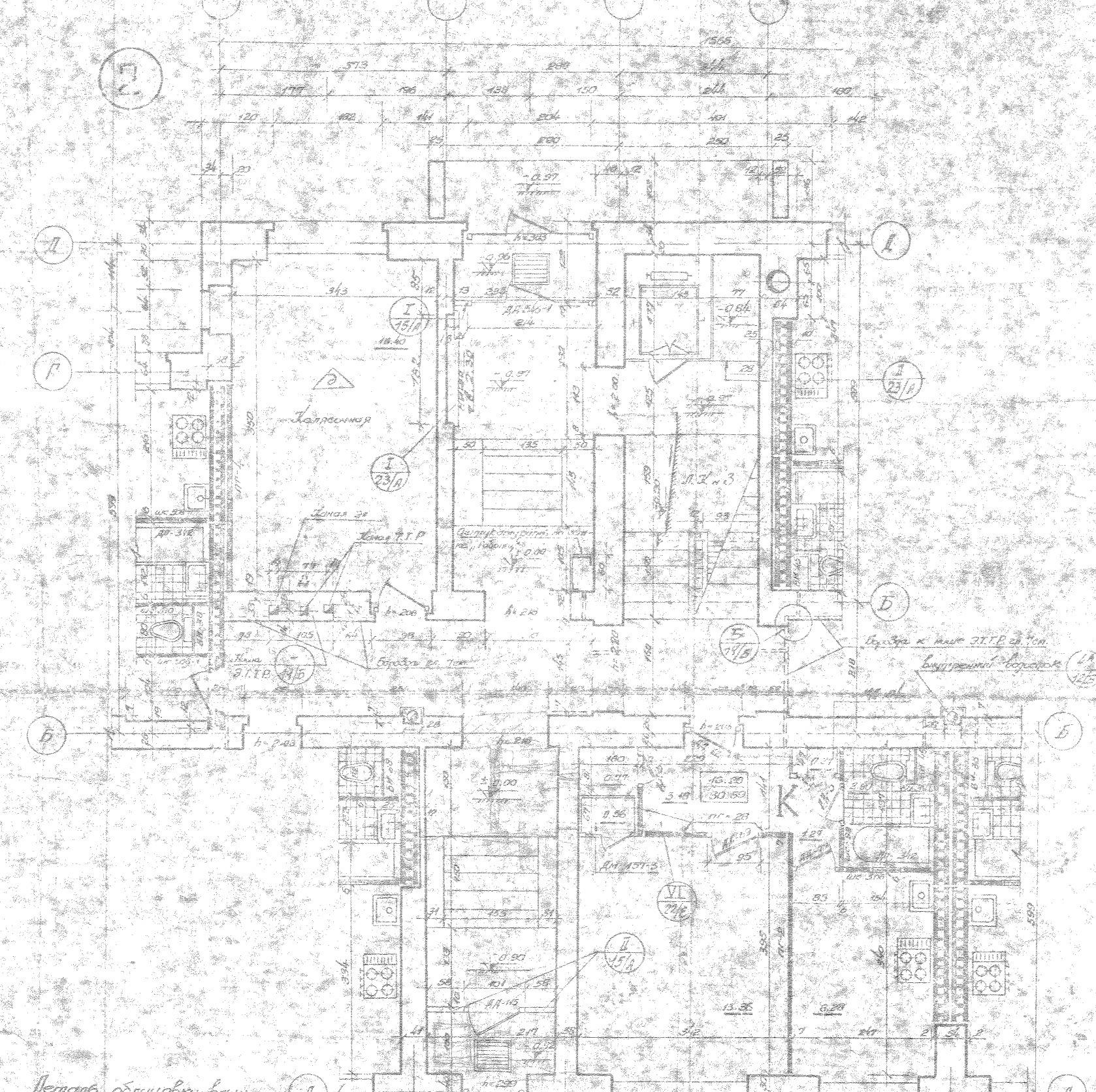
Эти этажи 23-квартальный жилой дом по плану из плана

Детали 2, 3 - изменены к секции 8 1^{го} эт. и показатели по секции 9 1^{го} этажа

1-528КП

Эск. 22/А

Исполнитель	Инженер	Проверен	Инженер
С.И. Сидорова	В.И. Сидорова	С.И. Сидорова	В.И. Сидорова
Директор	Инженер	Инженер	Инженер
В.И. Сидорова	С.И. Сидорова	В.И. Сидорова	С.И. Сидорова
С.И. Сидорова	В.И. Сидорова	С.И. Сидорова	В.И. Сидорова
С.И. Сидорова	В.И. Сидорова	С.И. Сидорова	В.И. Сидорова
С.И. Сидорова	В.И. Сидорова	С.И. Сидорова	В.И. Сидорова
С.И. Сидорова	В.И. Сидорова	С.И. Сидорова	В.И. Сидорова
С.И. Сидорова	В.И. Сидорова	С.И. Сидорова	В.И. Сидорова
С.И. Сидорова	В.И. Сидорова	С.И. Сидорова	В.И. Сидорова



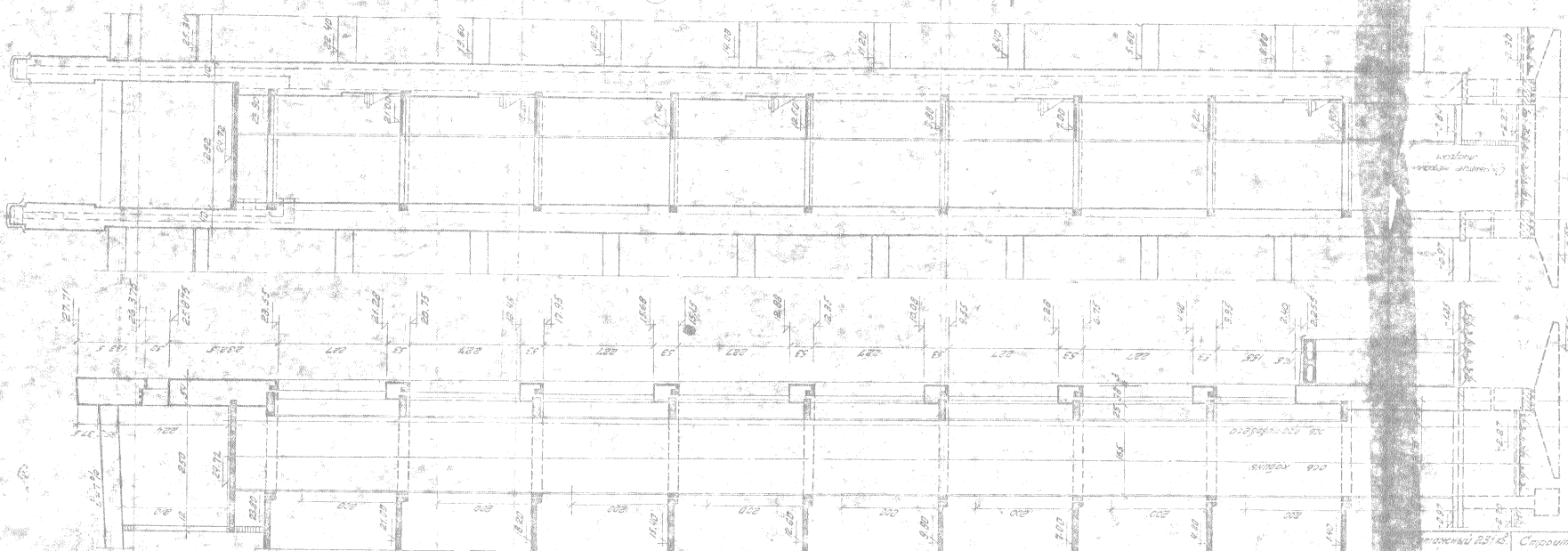
Облицовка банкетки от бортика до пола должна облицовываться изразцовыми плитками по выкладочной из кирпича на ребро, с гранкой.
 В облицовке соблюдать откосы и четкость работы, фрезеру МС-15 для прохода и работы под углом.

- Примечания:
1. Площадь помещений и объем здания, площадь квартир и секции рассчитана с учетом толщины стен и перегородок. Площадь перегородок и стен - 2 кв.м.
 2. Детали сопряжения дверных блоков с перегородками см. Листы - 22/б и 22/в.
 3. Монтаж оборудования кухни и санузлов см. Листы С-1.
 4. Монтажные санитарно-технические узлы с центральным вводом водопроводом.

Примечание: В деталях - 3 размеры помещений и площади, указанные в скобках относятся к торцевым (дверям) секциям. См. схему плана 1^{го} этажа на листе - 22/г.

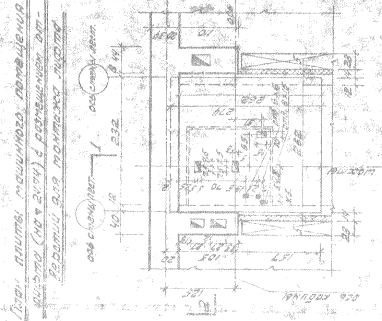
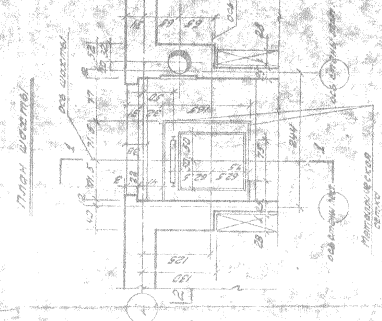
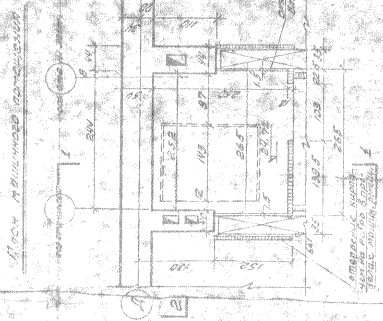
№ проекта	1-528 ан-41	№ участка	67	№ листа	23
Наименование	Жилые дома	Масштаб	1:100	Дата	1958
Состав	Архитектор	Инженер		Проверен	
Исполнитель	С.С.Склянский	Инженер		Проверен	
Состав	Архитектор	Инженер		Проверен	
Исполнитель	С.С.Склянский	Инженер		Проверен	

Разрез 2-2



1-528 ан-41; лист 23; этаж 67; часть 2

лист 23; этаж 67; часть 2



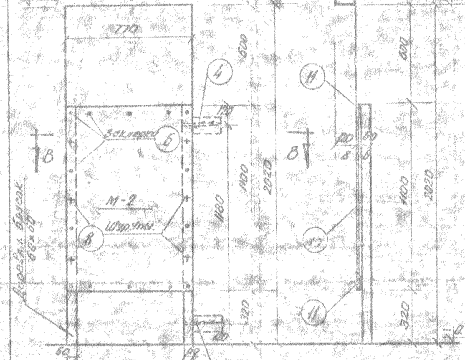
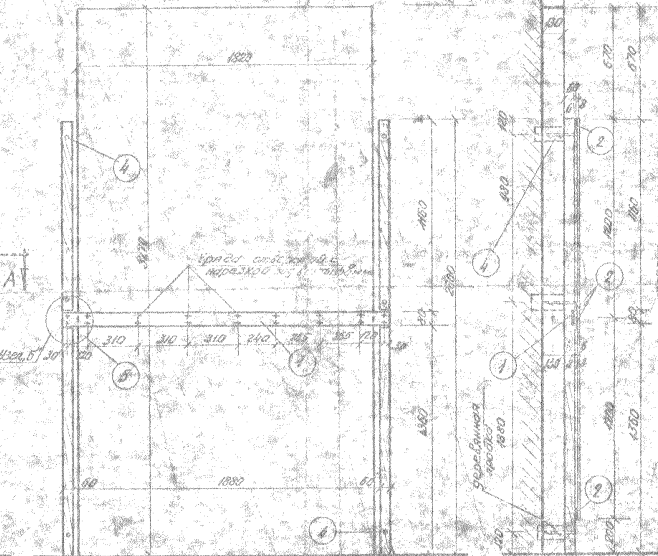
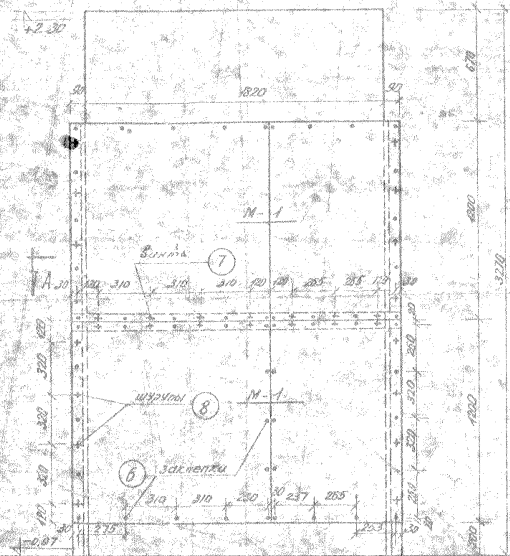
Примечание
 Установлены чертеж электр.
 чертежа перекрестков и
 элеваторов на 1 этаж 100.

ося стропильные, ось стропильная

I Коньектор в вестибюле лестничных клеток
 обшивка каркаса асбестоцементными плитами
 Вид по I-I

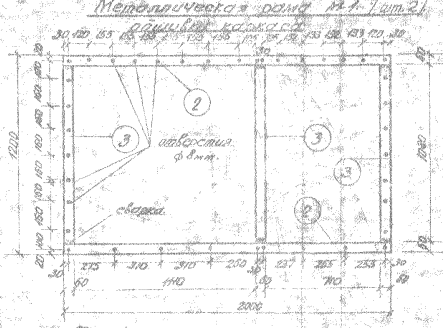
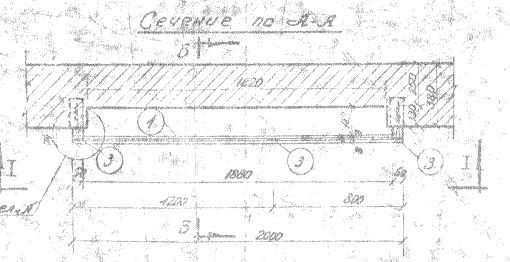
Каркас перегородки коньектора
 (общий каркас условно не показан)
 Сечение по Б-Б
 Вид по I-I

II Коньектор в
 лестничных клетках
 Сечение по Б-Б
 Коньектор тип I - шп. 4
 Коньектор тип II - шп. 4
 № 22 листы



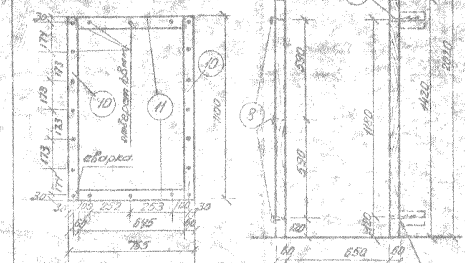
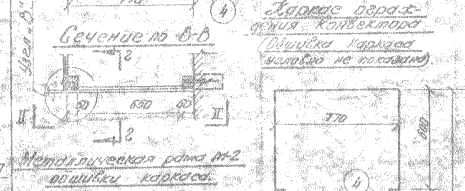
Спецификация материалов на коньектор тип I

Порядок сечения	Прим. кол.	L-65		Примеч.	
		м.м.	м.м.		вес кг.
1	20 x 3	2.00	1	5.00	10.00
2	60 x 6	2.00	4	1.80	72.00
3	60 x 6	1.02	6	2.83	18.94
4	Защелка		5	0.07	0.42
5	Шпунт с резьбой	0.025	4	0.02	0.08
6	Защелка с резьбой	0.025	6	0.01	0.06
7	Шпунт с резьбой	0.025	14	0.01	0.14
8	Шпунт с резьбой	0.025	15	0.024	0.36
9	Асбестоцементная плита 1200x2000	1.44	2		2.88
10	Шпунт с резьбой	0.025	2		0.05
Общий вес стали					22.61 кг
Общая длина дерев. бруска					5.2 м



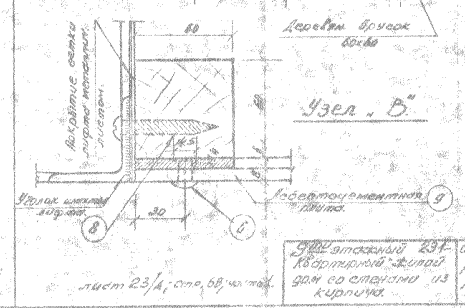
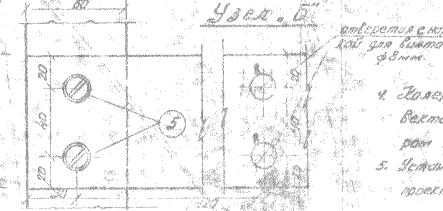
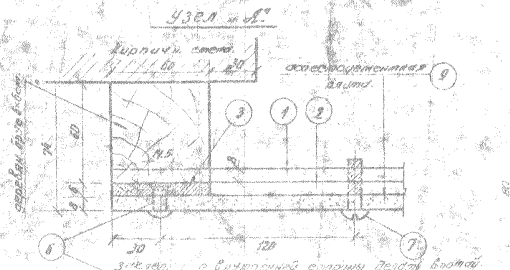
Примечания:

1. Металлическая рама №1 обшивается шпунтами асбестоцементной плиты размером 1200 x 1200 x 8 и привинчивается к металлической раме коньектора защелками (позиция 4) с шагом 600 мм к вертикали. Для крепления кронштейнов на винты (позиция 7) и шпунты (позиция 8).
2. Шпунты асбестоцементной плиты к металлической раме коньектора привинчиваются (позиция 5) с шагом 600 мм к вертикали.
3. Металлическая рама обшивается шпунтами асбестоцементной плиты размером 1200 x 1200 x 8 и привинчивается к металлической раме коньектора защелками (позиция 4) с шагом 600 мм к вертикали.
4. Шпунты асбестоцементной плиты к металлической раме коньектора привинчиваются (позиция 5) с шагом 600 мм к вертикали.
5. Шпунты асбестоцементной плиты к металлической раме коньектора привинчиваются (позиция 5) с шагом 600 мм к вертикали.



Спецификация материалов на коньектор тип II

Порядок сечения	Прим. кол.	L-65		Примеч.	
		м.м.	м.м.		вес кг.
1	Защелка		2	0.07	0.14
2	Асбестоцементная плита	0.025	14	0.01	0.14
3	Шпунт с резьбой	0.025	9	0.024	0.216
4	Шпунт с резьбой	0.025	1		0.025
5	Шпунт с резьбой	0.025	1		0.025
6	Шпунт с резьбой	0.025	2	2.83	5.66
7	Шпунт с резьбой	0.025	2	2.83	5.66
Общий вес стали					12.37 кг
Общая длина дерев. бруска					2.8 м



Примечания:

1. Металлическая рама №2 обшивается асбестоцементной плитой, рамка из металла размером 1200х600мм.
2. Асбестоцементная плита к металлической раме коньектора привинчивается (позиция 4) с шагом 600 мм к вертикали, ограждения (дерев. брусками) крепятся на шпунты (позиция 5). Асбестоцементная плита обшивается шпунтами для коньектора тип I (позиция 4 и позиция 5).

Лист 23/4, стр. 68, ч. 1	Архитектурный отдел	1-528М	41	23/А
--------------------------	---------------------	--------	----	------

ЛЕНПРОЕКТ
 Инженер Б.Б.С.
 1952

Сводная комплектная ведомость строительных изделий
и конструкций работ
(Надземной цим.)

№ 2 ведомости

Глава I Железобетонные изделия

№№	Марка изделий	Ил. № изделий	Наименование изделий и его размеры	Вес кг	Кол-во шт.	Объем в м³		Марка бетона	Рост др. № кубм	Ил. монтажные №№
						Лит. Бет.	Лит. Бет.			
33 Перекрытия междуэтажные и черновые										
1	Б17-20	Б17-20	Упругие плиты 580x580x22	190	557	0,077	5,57	200	11,0	10, 10/14
2	Б17-20	Б17-20	Упругие плиты 580x580x22	110	286	0,077	3,53	200	13,5	10, 10/14
3	Б17-20	Б17-20	Упругие плиты 580x580x22	110	279	0,083	3,53	200	30,0	10, 10/14
4	Б17-20	Б17-20	Упругие плиты 580x580x22	1210	122	0,083	10,33	200	10,5	10, 10/14
5	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	533	48	0,24	0,27	200	28,20	10, 10/14
6	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	625	48	0,25	0,27	200	2,80	10, 10/14
7	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	595	34	0,23	0,27	200	33,40	10, 10/14
8	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	635	36	0,23	0,27	200	32,20	10, 10/14
9	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	715	5	0,28	1,72	200	30,20	10, 10/14
10	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	635	6	0,23	0,27	200	31,70	10, 10/14
11	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	585	29	0,17	1,30	200	32,5	10, 10/14
12	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	635	324	0,24	3,54	200	16,0	10, 10/14
13	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	777	64	0,27	4,54	200	30,0	10, 10/14
14	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	622	124	0,08	10,08	200	32,4	10, 10/14
15	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	575	12	0,10	1,20	200	15,4	10, 10/14
16	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	585	54	0,23	2,35	200	4,65	10, 10/14
17	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	627	34	0,24	3,4	200	3,0	10, 10/14
18	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	3,0	10, 10/14
19	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
20	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
21	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
22	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
23	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
24	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
25	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
26	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
27	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
28	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
29	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
30	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
31	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
32	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
33	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14
34	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	640	10	0,26	0,26	200	1,0	10, 10/14

32 А ОБЩО

1	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	760	32	0,305	10,07	200	67,0	7/6, 2/6
2	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	833	152	0,332	50,88	200	74,5	
3	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	585	22	0,238	5,24	200	33,60	
4	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	585	18	0,238	5,00	200	32,0	
5	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	383	8	0,157	1,26	200	16,6	
6	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	1210	10	0,242	4,92	200	16,8	
7	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	117	2	0,071	0,64	200	2,0	
8	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	104	12	0,042	6,14	200	13,0	
9	Б17-20	Б17-20	Плоские плиты 580x580x10	1080	6	0,43	2,5	200	9,3	

33 Лестницы

1	Б1-502	Б1-502	Лестница 351,8x105,1x27,5	835	18	0,33	5,97	200	62,3	15
2	Б1-503	Б1-503	Лестница 190,8x105,1x27,5	675	4	0,27	1,08	200	24,4	
3	Б1-206/1	Б1-206/1	Лестница 250x135x30	725	88	0,40	35,2	200	65,00	
4	Б1-206/1	Б1-206/1	Лестница 250x135x30	815	4	0,36	1,36	200	5,8	
5	Б1-455	Б1-455	Лестница с отделкой для жилых зданий	610	36	0,35	12,6	200	91,0	

34 Стены

1	БС-526	БС-526	Роль жел. бет. 278x128x28	115	25	0,115	11,38	150	38,0	19
2	БС-526	БС-526	Роль жел. бет. 278x128x28	115	37	0,115	12,33	150	38,20	19/14

Глава II Бетонные изделия

31 Стены

1	Б0-50	Б0-50	Блок с пазом 200x118x50	1210	26	0,30	7,8	150	30,00	10, 10/14
2	Б0-20	Б0-20	Черепица бет. 200x118x50	810	37	0,28	10,36	150	10,60	
3	Б0-20	Б0-20	Черепица бет. 200x118x50	335	36	0,27	9,72	150	10,15	
4	Б0-20	Б0-20	Черепица бет. 200x118x50	710	16	0,27	4,32	150	22,40	
5	Б0-20	Б0-20	Черепица бет. 200x118x50	760	16	0,27	4,32	150	22,40	
6	Б0-54	Б0-54	Блок с пазом 200x118x50	836	5	0,24	1,2	150	7	
7	Б0-54	Б0-54	Блок с пазом 200x118x50	836	5	0,24	1,2	150	7	
8	Б0-21	Б0-21	Кол. бет. монол. 200x118x22	123	105	0,19	5,10	150	66,00	

Глава III Шакобетонные изделия

1	Б0-50	Б0-50	Блок с пазом 200x118x50	302	32	0,28	8,96	75	23,76	10, 10/14
2	Б0-50	Б0-50	Блок с пазом 200x118x50	70	19	0,27	5,13	75	10,35	
3	Б0-50	Б0-50	Блок с пазом 200x118x50	82	19	0,27	5,13	75	10,35	
4	Б0-50	Б0-50	Блок с пазом 200x118x50	70	19	0,27	5,13	75	10,35	
5	Б0-50	Б0-50	Блок с пазом 200x118x50	70	19	0,27	5,13	75	10,35	

Примечание:
Черепица бетонная, отделочная, выкладывается в соответствии с проектом, за исключением из черепицы бетонной весом 100 кг/м³ в 3-х шакобетонных перегородках для санузлов марки ШС-99 и ШС-107 отбрасывай для эмалированных решеток не давать (учесть при заказе)

Глава IV Гипсовые изделия

1	Г1-1	Г1-1	Гипсовый блок 252x70x55	1225	98	0,30	30,04	80	36,05	50
2	Г1-2	Г1-2	Гипсовый блок 252x70x40	885	453	0,27	123,53	80	129,25	50
3	Г1-3	Г1-3	Гипсовый блок 252x70x40	1203	36	0,27	29,16	80	29,16	50
4	Г1-4	Г1-4	Гипсовый блок 252x70x40	1203	36	0,27	29,16	80	29,16	50
5	Г1-5	Г1-5	Гипсовый блок 252x70x40	800	36	0,27	29,16	80	29,16	50
6	Г1-5	Г1-5	Гипсовый блок 252x70x40	2225	36	0,27	6,18	80	6,18	50
7	Г1-7	Г1-7	Гипсовый блок 252x70x40	5619	51	0,41	20,94	80	20,94	50
8	Г1-8	Г1-8	Гипсовый блок 252x70x40	6589	12	0,35	6,60	80	6,60	50
9	Г1-9	Г1-9	Гипсовый блок 252x70x40	6589	22	0,43	11,82	80	11,82	60
10	Г1-10	Г1-10	Гипсовый блок 252x70x40	6589	24	0,33	7,72	80	7,72	50
11	Г1-11	Г1-11	Гипсовый блок 252x70x40	5715	35	0,28	27,99	80	27,99	50
12	Г1-12	Г1-12	Гипсовый блок 252x70x40	6589	7	0,31	3,5	80	3,5	50
13	Г1-13	Г1-13	Гипсовый блок 252x70x40	6589	12	0,44	5,28	80	5,28	50
14	Г1-14	Г1-14	Гипсовый блок 252x70x40	1125	19	0,26	10,80	80	10,80	50
15	Г1-15	Г1-15	Гипсовый блок 252x70x40	2431	12	0,29	6,52	80	6,52	50
16	Г1-16	Г1-16	Гипсовый блок 252x70x40	1129	37	0,20	30,6	80	30,6	50
17	Г1-17	Г1-17	Гипсовый блок 252x70x40	6589	6	0,23	2,4	80	2,4	50
18	Г1-18	Г1-18	Гипсовый блок 252x70x40	6589	2	0,29	1,6	80	1,6	50
19	Г1-19	Г1-19	Гипсовый блок 252x70x40	2725	12	0,26	10,56	80	10,56	50
20	Г1-20	Г1-20	Гипсовый блок 252x70x40	220	16	0,5	2,58	80	2,58	50
21	Г1-21	Г1-21	Гипсовый блок 252x70x40	6589	4	0,26	1,04	80	1,04	50
22	Г1-22	Г1-22	Гипсовый блок 252x70x40	6589	16	0,33	5,28	80	5,28	50
23	Г1-23	Г1-23	Гипсовый блок 252x70x40	6589	12	0,41	5,52	80	5,52	50
24	Г1-24	Г1-24	Гипсовый блок 252x70x40	1129	12	0,24	3,0	80	3,0	50
25	Г1-25	Г1-25	Гипсовый блок 252x70x40	6589	6	0,27	1,62	80	1,62	50
26	Г1-26	Г1-26	Гипсовый блок 252x70x40	6589	1	0,29	0,29	80	0,29	50
27	Г1-27	Г1-27	Гипсовый блок 252x70x40	6589	2	0				

Сводная комплектующая ведомость
Общестроительные работы
Подмитловский цех (всего строк 2 000)

Глава IV Деревянные изделия

Main table with columns: № изделия, Чертеж, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Includes sections for window frames, doors, and shutters.

Table with columns: №, Марка изделия, № Чертежа, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Lists items like window frames and shutters.

Table with columns: №, Марка изделия, № Чертежа, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Lists items like window frames and shutters.

Table with columns: №, Марка изделия, № Чертежа, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Lists items like window frames and shutters.

Table with columns: №, Марка изделия, № Чертежа, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Lists items like window frames and shutters.

Table with columns: №, Марка изделия, № Чертежа, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Lists items like window frames and shutters.

Table with columns: №, Марка изделия, № Чертежа, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Lists items like window frames and shutters.

Table with columns: №, Марка изделия, № Чертежа, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Lists items like window frames and shutters.

Table with columns: №, Марка изделия, № Чертежа, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Lists items like window frames and shutters.

Table with columns: №, Марка изделия, № Чертежа, Наименование, Материал, Число изделий, Единица измерения, Цена, etc. Lists items like window frames and shutters.

Сп. проект № 2
Сводная комплектующая ведомость строительных изделий

Vertical text on the left margin: АЕНДІЕК, Сводная ведомость, etc.

Сводная комплектационная ведомость строительных изделий
Общестроительные работы (надземной цикл)

Глава V Металлические изделия

п/п	Марка изделия	М. черт. изделие	Наименование изделия	Размеры		Коллич. шт.	Вес		Материал	И монтаж лист	
				Бечен мм.	Длина мм.		шт.	Всего кгр.			
Основные изделия											
1	МА-212	МА-212	Флагодаржатель	—	—	2	2,90	5,80	Ст. 3	16	
2	МА-505	МА-505	Стремянка лаза на чердак	—	—	2	43,80	87,20	Ст. 3	20, 20/в, 15/в	
3	МА-207	МА-207	Решетка для чистки обуви	—	—	5	23,92	119,60	—	7, 7/в, 22/А	
4	ВЩ-1680/00	—	Дверцы электромонтажа	400	1050	72	—	—	—	14/5, 22, 22/в	
5	МС-15	МС-15	Крышка для люка в облицов. ванно	—	—	231	0,84	194,04	Ст. 3	22, 22/А	
6	МА-501	МА-501/50	Рядовое звено огражд. лестницы	—	—	68	27,95	1900,60	—	15, 15/в	
7	МА-203	МА-203	Огражд. верхн. пл. лестн. кл.	—	—	4	11,70	46,80	—	—	
8	МА-205	МА-205	Трап-стремлянка спуска в подвале	—	—	4	33,00	132,00	—	—	
9	МА-202	МА-202	Решетка ограждения балкона	—	—	3200	56	84,84	—	15, 15/в, 16/в	
10	МА-204	МА-204	—	—	—	2500	64	73,08	—	—	
11	МИ-267	МИ-267	—	—	—	5100	24	124,52	—	—	
12	МИ-269	МИ-269	Решетка огражд. пожарн. балкона	—	—	2850	4	27,10	10,92,40	—	—
13	МИ-269	МИ-269	Решетка огражд. балкона	—	—	5100	40	16,83	46,33,20	—	—
Вспомогательные изделия											
61 Заготовки из круглой стали											
1	Ш-6	28/А	Скоба стремлянки лаза на черд.	φ15	1330	2	2,08	4,16	Ст. 3	21/в	
2	Ш-7	—	Болт крепления стремлянки	φ15	650	4	1,05	4,20	—	—	
3	Ш-2	—	Скоба для крепления перебор	φ6	320	969	0,07	67,83	—	14	
4	Ш-3	—	—	φ6	340	321	0,08	25,68	—	—	
5	Ш-4	28	Деталь крепления балкан. решетки	φ10	320	592	0,20	118,40	—	15/в	
6	Ш-5	—	—	φ10	400	192	0,25	48,00	—	—	
7	Ш-8	28/А	Штырь для лестниц	φ16	100	140	0,16	22,40	—	15/в	
8	Ш-9	—	Крепление внутри водосточк	—	470	128	0,22	106,20	—	8, 8/в, 15/А	
9	Ш-10	—	болт крепления стремлянки лаза	φ12	110	—	0,15	0,640	—	—	
10	МС-204	28	Штырь края ластр.	φ10	120	924	0,24	71,34	—	8, 8/в, 15/А	
11	МС-204	—	Крюк ластр.	φ5	160	984	0,02	9,83	—	—	
12	Ш-240	—	Крюк для штыря	φ6	180	1501	0,02	18,01	—	—	
13	—	—	Штырь для ст. з. вен. лаза	φ10	100	10	0,25	2,50	—	15/А	
14	—	—	—	φ10	200	208	0,23	25,58	—	—	
15	—	—	—	φ10	220	684	0,26	93,02	—	—	
16	—	—	—	φ10	260	104	0,160	16,64	—	—	
17	—	—	—	φ10	580	16	0,358	5,73	—	—	
62 Заготовки из полосового железа											
1	Н-1	28/А	Накладка для крепления перебор	50x6	225	54,24	0,50	27,12,00	Ст. 3	14	
2	Н-2	—	—	20x6	300	804	0,28	225,12	—	—	
3	Н-3	—	—	—	—	530	0,28	137,80	—	—	
4	Н-4	—	—	—	—	75	0,16	12,00	—	—	
5	Н-5	—	—	60x6	60	190	0,25	131,2,74	—	—	
6	Н-7	—	—	30x6	180	4054	0,21	1013,50	—	—	
7	Н-8	—	—	50x6	330	384	0,23	280,32	—	—	
8	—	—	Каркас огражден. конвектора	80x8	2000	4	10,34	25,15	—	23/А	
9	—	—	Рама обшивки конвекторов	60-	71,88мм	—	—	203,40	—	—	
10	Н-14	28	Накладки для крепления балкан. реш.	40x4	50	16	0,05	0,80	—	15/5	
11	Н-15	—	—	25x4	50	16	0,04	0,64	—	—	
12	Н-16	—	—	15x2	15	32	0,024	0,17	—	—	
13	Н-17	—	—	40x8	170	192	0,51	481,92	—	—	
14	Н-18	28/А	—	40x6	160	4	0,3	1,20	—	8, 8/в, 15/А	
15	Н-5	28	Янкер	30x6	740	300	0,04	31,20	—	—	
16	Н-20	28/А	Накладка шакты водосточк	40x4	250	192	0,3	57,60	—	—	
17	МС-238	28	Янкер и накладк. водосточк	40x4	160	1558	0,2	311,60	—	—	
18	МС-220	—	Накладка анкера	50x6	650	288	0,93	267,80	—	—	

п/п	Марка изделия	М. черт. изделие	Наименование изделия	Размеры		Коллич. шт.	Вес		Материал	И монтаж лист
				Бечен мм.	Длина мм.		шт.	Всего кгр.		
19	МС-202	МС-202	Полосовая сталь из вентиляц. каб.	100x6	100	1824	0,47	862,28	Ст. 3	18, 19/в
20	МС-207	—	—	60x6	100	176	0,24	42,24	—	—
21	МС-260	МС-260/300	—	80x6	210	108	0,89	96,70	—	—
22	—	—	—	80x6	120	132	0,952	5,956	—	—
63 Заготовки из кровельного железа										
1	МС-288	МС-288/300	Патрубок для вентиляц. каб.	—	1400	12	4,20	50,40	Ст. 3	19, 19/А
2	—	—	—	—	610	10	1,80	18,00	—	—
64 Сетки и каркасы из круглой стали										
1	—	—	Арматура для бетонн. и для заливки антенны	φ12	1662,00	п/м	—	411,28	Ст. 3	5, 5/в, 7, 7/А, 8, 8/в, 10, 10/в, 11, 11/в, 20, 20/А
2	—	—	Янкеры для сетки	φ25	1122,0	—	—	454,275	—	11, 11/в, 20, 20/А
3	К-2	28	Каркас перекрытия	—	588,0	132	22,13	2921,15	—	10, 10/в, 12, 12/в
4	С-2	—	Сетка перекрытия	—	1280	4	5,07	20,28	—	13, 13/А
5	С-4	—	—	—	2630	3	4,26	12,18	—	8, 8/в
6	С-5	—	шакты водосточк	—	2680	16	7,93	126,88	—	8, 8/в, 10, 10/в
7	С-6	—	—	—	2680	48	9,90	475,20	—	10, 10/в, 12, 12/в
8	МС-205	МС-205/200	Каркас для ст. из вентиляц. каб.	φ10	1000	1214	0,617	749,04	—	15, 15/в
9	МС-241	28/А	—	φ10	985	122	0,505	73,61	—	—
10	МС-242	—	—	φ10	725	7	0,149	5,38	—	—
11	МС-243	—	—	φ10	771	8	0,477	3,82	—	—
12	МС-244	—	—	φ10	1022	4	0,630	2,52	—	—
13	МС-245	—	—	φ10	215	104	0,133	13,83	—	—
14	МС-246	—	—	—	390	52	1,74	90,48	—	—
15	МС-247	—	—	—	260	52	1,365	70,98	—	—
16	МС-248	—	—	φ10	1260	132	0,78	102,96	—	—
17	—	—	—	φ47	35500	п/м	—	3480,0	—	—
65 Штучные изделия										
1	—	5/5	Трубы для навеса над приемк.	φ114	652мм	—	—	239,40	Ст. 3	5/5
2	МС-237	28	Янкер	—	555	856	1,28	1106,48	—	8, 8/в, 10, 10/в, 11, 11/в, 20, 20/А
3	У-1/У-2	—	Уголок шакты водосточк	140x4	2590	128/88	65/80	3520,72	—	—
4	У-3	—	Уголок лаза на чердак	1160x6	800	4	8,64	34,56	—	15/5
5	Н-13	—	Накладк.	87x5	2690	32	8,72	280,00	—	8, 8/в
6	Т-1	—	Гильза для газопровода	φ40	530	12	2,65	31,8	—	—
7	Т-2	—	—	φ56	540	8	1,25	10,12	—	—
8	Т-3	—	для кабелей и телефонн.	φ100	450	54	0,44	23,76	—	8, 8/в, 10, 10/в
9	Т-4	—	для газопровода	φ100	300	4	0,72	2,88	—	—
10	Т-5	—	для телефонн. кабелей	φ100	150	156	0,05	7,56	—	—
11	Т-6	—	для телефонн. кабелей	φ100	150	156	0,05	7,56	—	—
12	Т-9	—	—	φ92	330	108	0,12	12,50	—	10, 10/в, 12, 12/в
13	Т-10	—	для газопровода	φ70	540	12	2,68	32,16	—	8, 8/в
14	Т-11	28/А	Трубка для телеантенны	φ242	2150	9	14,77	142,95	—	21/3
15	Т-12	—	—	φ210	2000	8	15,33	142,40	—	—
16	Т-13	—	радиотантенны	φ314	2300	4	3,75	15,00	—	—
17	Т-14	—	—	φ314	2800	8	4,56	36,48	—	—
18	Т-15	—	—	φ314	1130	4	1,84	7,36	—	—
19	Т-16	—	—	φ314	3000	4	4,89	19,56	—	—
20	Т-17	—	—	—	—	4	13,83	43,22	—	—
21	Н-9	—	Хомут антенны	—	—	20	1,57	31,30	—	—
22	Н-10	—	—	—	250	8	4,71	37,69	—	—
23	Н-11	—	—	—	8	1,21	9,32	—	—	—
24	Н-14	—	Скоба для газового марша	—	—	8	0,5	4,00	—	—
25	поз. 4	—	Болт М16x24 ГОСТ 7805-62	φ4	25	16	0,06	0,96	—	5/5
26	поз. 6	—	—	φ16	210	8	3,33	26,64	—	—
27	МС-238	МС-238/300	Отдельный элемент трубы	—	203	24	3,40	81,60	—	19, 19/в
28	МС-227	—	—	Сx12	750	20	3,95	157,00	—	—
29	МС-249	28/А	—	Сx12	1060	8	11,97	95,76	—	—
30	—	—	Скобы в лестничной клетке	φ20	1000	24	2,47	59,28	—	15, 15/в

* Дверцы электромонтажа выполняются по черт. треста "Электромонтаж 55"

Элементы 231 квартирный ж.к. дом со стенами из кирпича

Сводная комплектационная ведомость строительных изделий

1528кп/4

Лист 30/

Учебная
проектная организация
ЛЕНПРОЕКТ

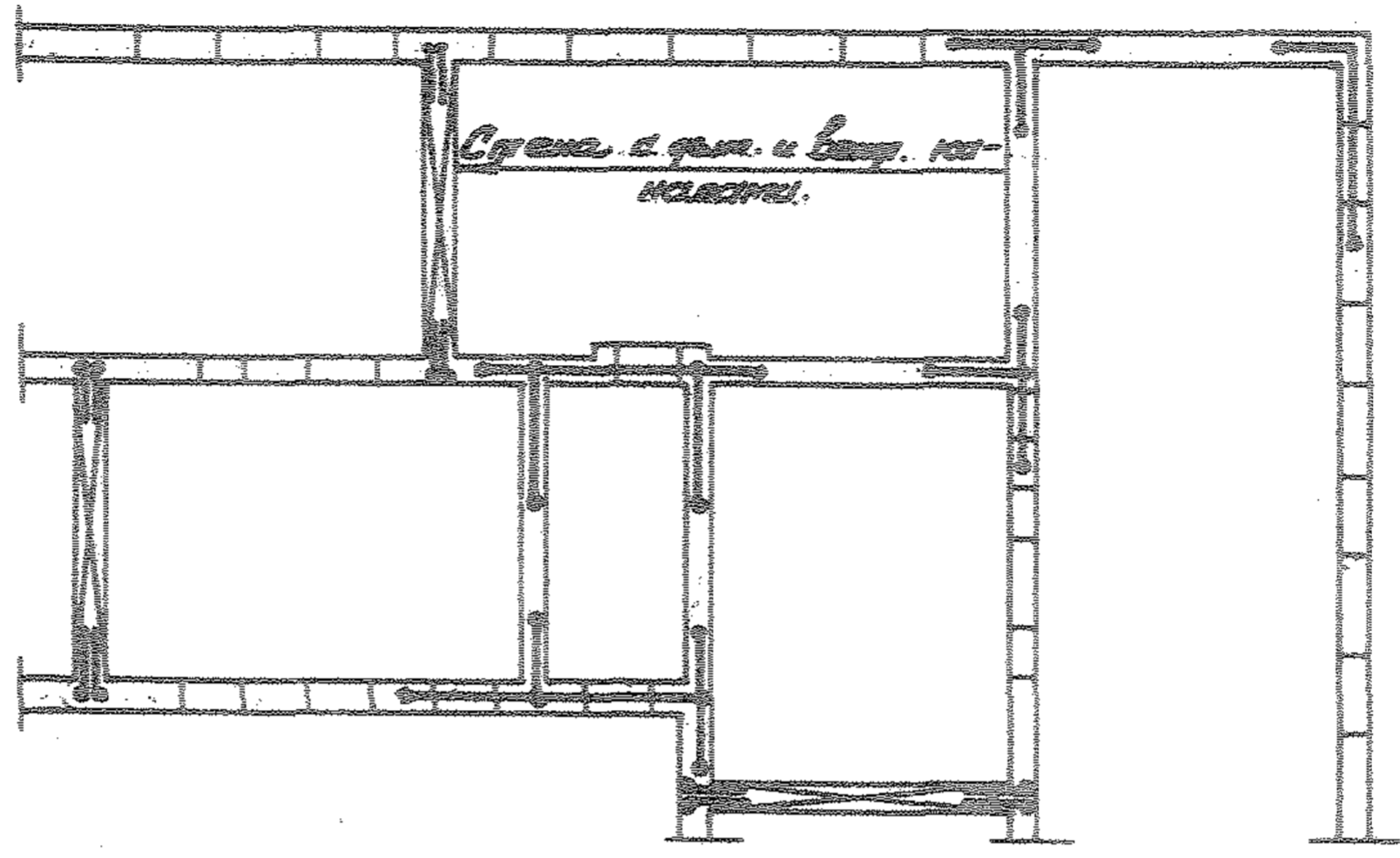
ТИПОВОЙ ЧЕРТЕЖ

Каменные стены

Связи в стенах

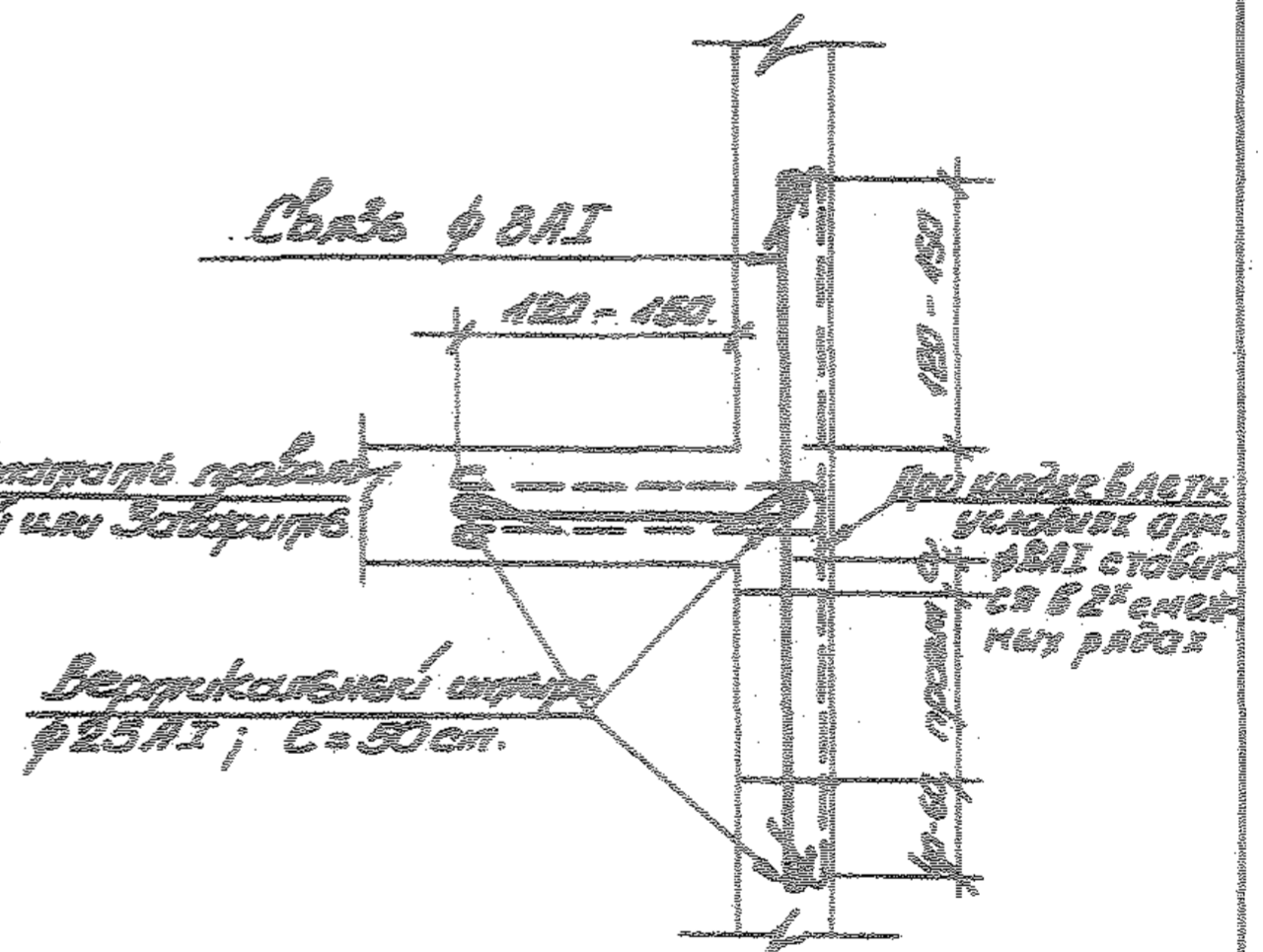
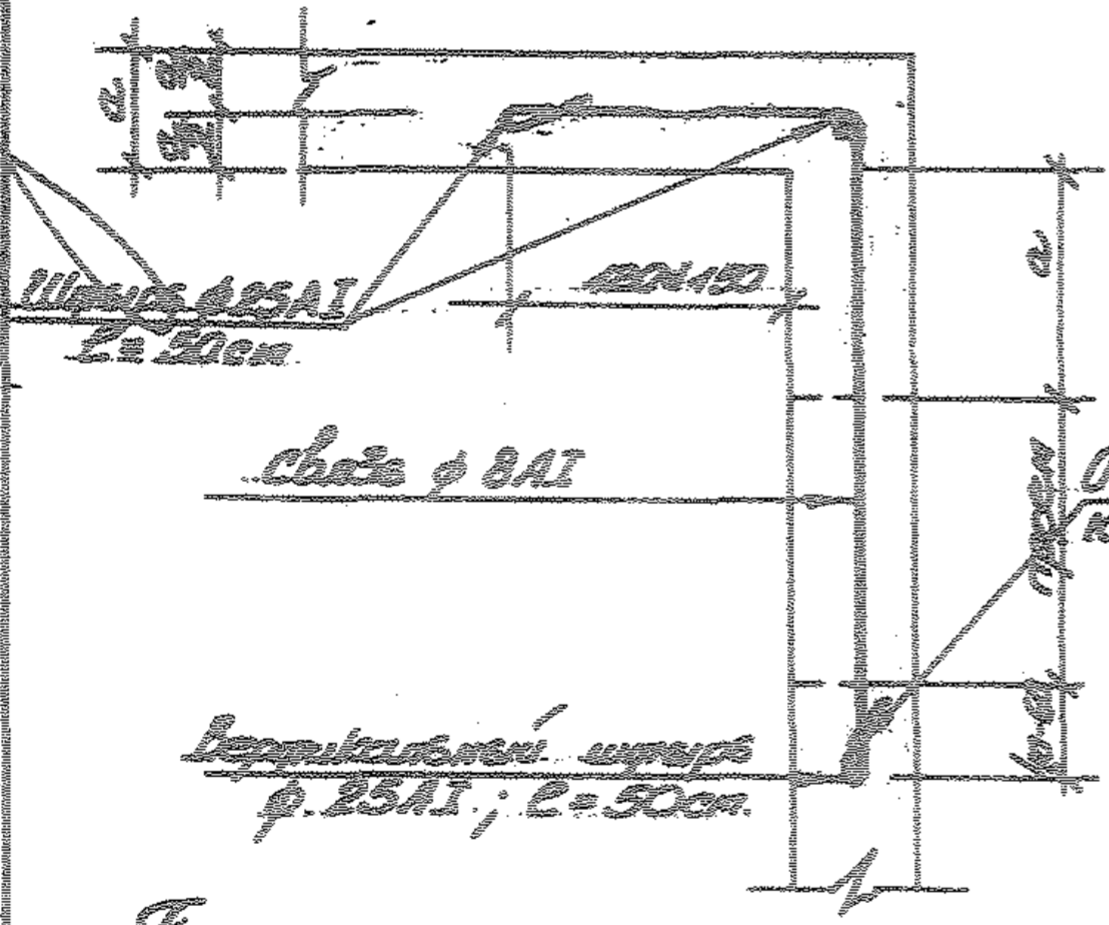
06/42

Схема расположения связей.



Человые связи

Связи на пересечении стен



Изменения внесены 20/II-63 Гл. констр. Б.Т. Воробей-Сорокин. Рег. N 1109

Примечания:

- Связи ставятся:
 - в зданиях высотой 7эт. и выше в каждом этаже в уровне перекрытия
 - в зданиях высотой от 3 до 6 эт. только при кладке стен в зимнее время способом замораживания, через этаж в уровне перекрытия 2го, 4го и 6го эт.
- При производстве работ в летнее время в зданиях 7эт. и выше связи должны заканчиваться крюками.
- В местах примыкания поперечных стен к каналам при заведении связей в пределы каналов вертикальные штыри не ставятся.
- При расстоянии "а" меньше 150 см. связи прокладываются за проем 40-60 см.
- Связи покрываются слоем густого цементного раствора.

Зач. Инж. М.П. Зл. Конструктор Разработчик	/ Вишневский / / Заплатов / / Косарев /	Зл. Инженер 3/II	"Ленпроект" / Лобов /	1950
--	---	---------------------	--------------------------	------

состав: М.П.С.

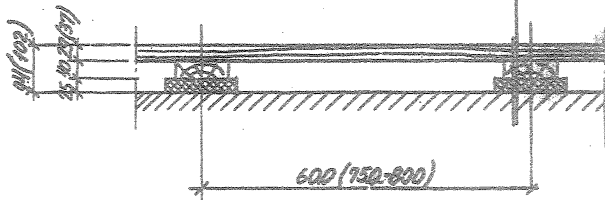
Внесены изменения

**ТИПОВЫЕ
детали
зданий**

Несгораемые междуэтажные перекрытия
Деталь: дощатого пола

21 / 134

Доски в шпунт сеч. 144x29 (52)
Лаги сеч. 120x40
Звукоизоляционная прокладка
сеч. 160x160; через 600



Вес 1м² = 24 кг

Примечания:

1. Основные примечания и детали устройства перекрытий см. черт. 19/124.
2. Цифры в скобках относятся к деталям полов, применяемых в общественных зданиях.
3. Высота конструкции пола может быть уменьшена за счет устройства ленточной звукоизоляционной прокладки толщи 12 мм.

ЛЕНПРОЕКТ

Бюро типизации
Гл. инж. ин-та Ц. В. Г. М.
Гл. конст. ин-та Ц. В. Г. М.

Шифр
В. 8 1962
рег. №-16732

**ТИПОВЫЕ
детали
зданий**

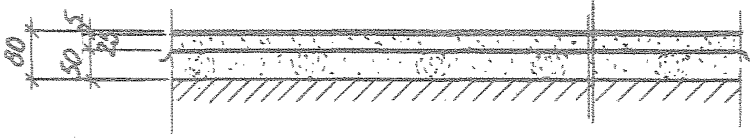
Несгораемые междуэтажные перекрытия

Деталь пола из линолеума

21 / 141

Рег. № 211-20
Горючий
внесерийный

Линолеум, полихлорвиниловые
или каучуковые плитки
на мастике
Цементно-зольн. стяжка $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$
Керамзит $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ или ке-
рамзитобетон $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$
Пол или пергамин с
проклейкой швов
Сухой песок ($\gamma = 1600 \text{ кг/м}^3$)



$\text{Вес } 1 \text{ м}^2 = 125 \text{ кг}$

Примечания:

1. Основные примечания и детали устройства .
перекрытий см. черт. 19/124.
2. Керамзитобетонная стяжка шлифуется и
шпаклюется.

ЛЕНПРОЕКТ
Бюро планизации

Шифр
В.2 1963
рег. № 16759

Нач. Б.Т. Шершенко
Гл. констр. Сорокин
Гл. инж. прораб. Косарев
рассчитан
констр. ДИМ
Алешин
прораб.
копировал

ТИПОВЫЕ детали зданий

Несовременные междуэтажные перекрытия

Деталь пола в санузлах
для жилых домов

21 / 143

внесены изменения

просекали
копировал

Нач. БТИ
Гл. конст. тех.
Гл. инж. пр.
расчетчик
конструктор

Щербенок
Сорокин
Королев
Овечко
Алексина

ЛЕНПРОЕКТ

Бюро типизации
Гл. инж. ин-та
Гл. конст. ин-та

Чаркин
Королев

Шифр 4563

в.2. 1968

рег. н-16761

Керамические плитки по
цементному слою
Гидроизоляция из цементно-пес-
чаного раствора с гидрофоби-
зирующей добавкой (алюми-
нат-натрий, латекс и др.)



$Вес 1 м^2 = 130 кг$

Примечание:

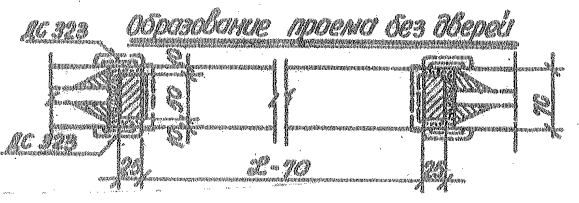
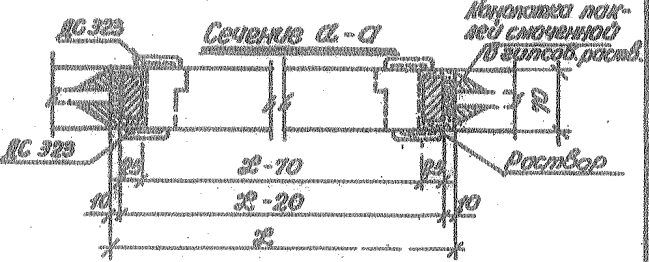
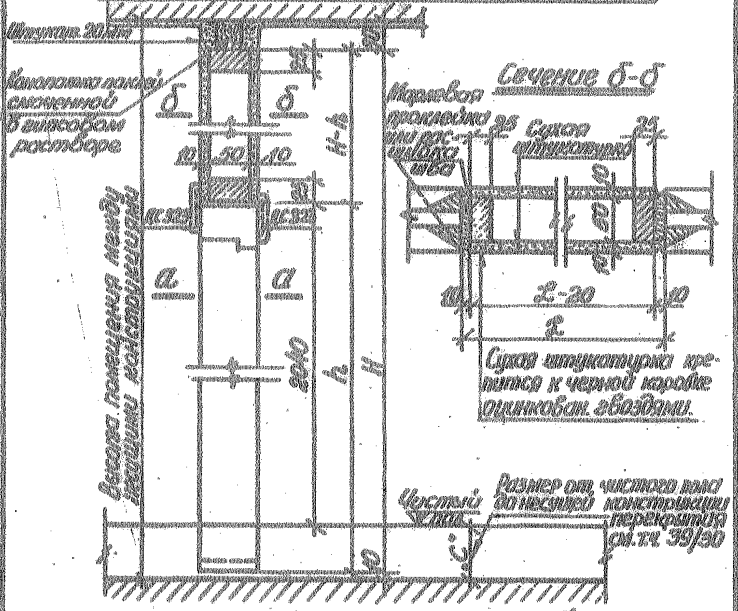
Основные примечания и детали устройства
перекрытий см. черт. 19/124.

Создано в ГИС: *Щербенок*
1-7. 43.

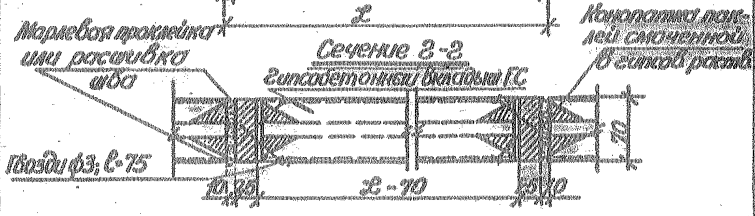
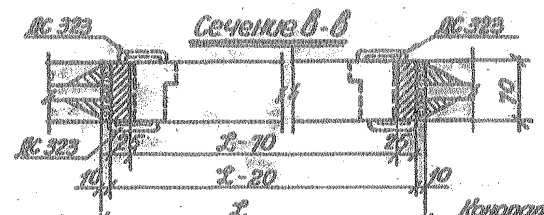
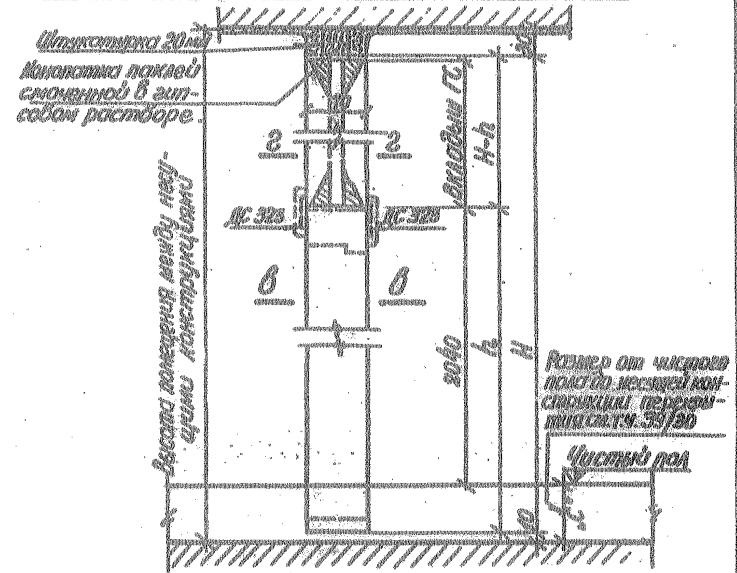
ТИПОВЫЕ
детали
эскизы

Установка перегородок
Детали
образования проемов и запол-
нения над дверными проемами.

Образование проемов при сухой штукатурке



Образование проемов при гипсодетонных кладках

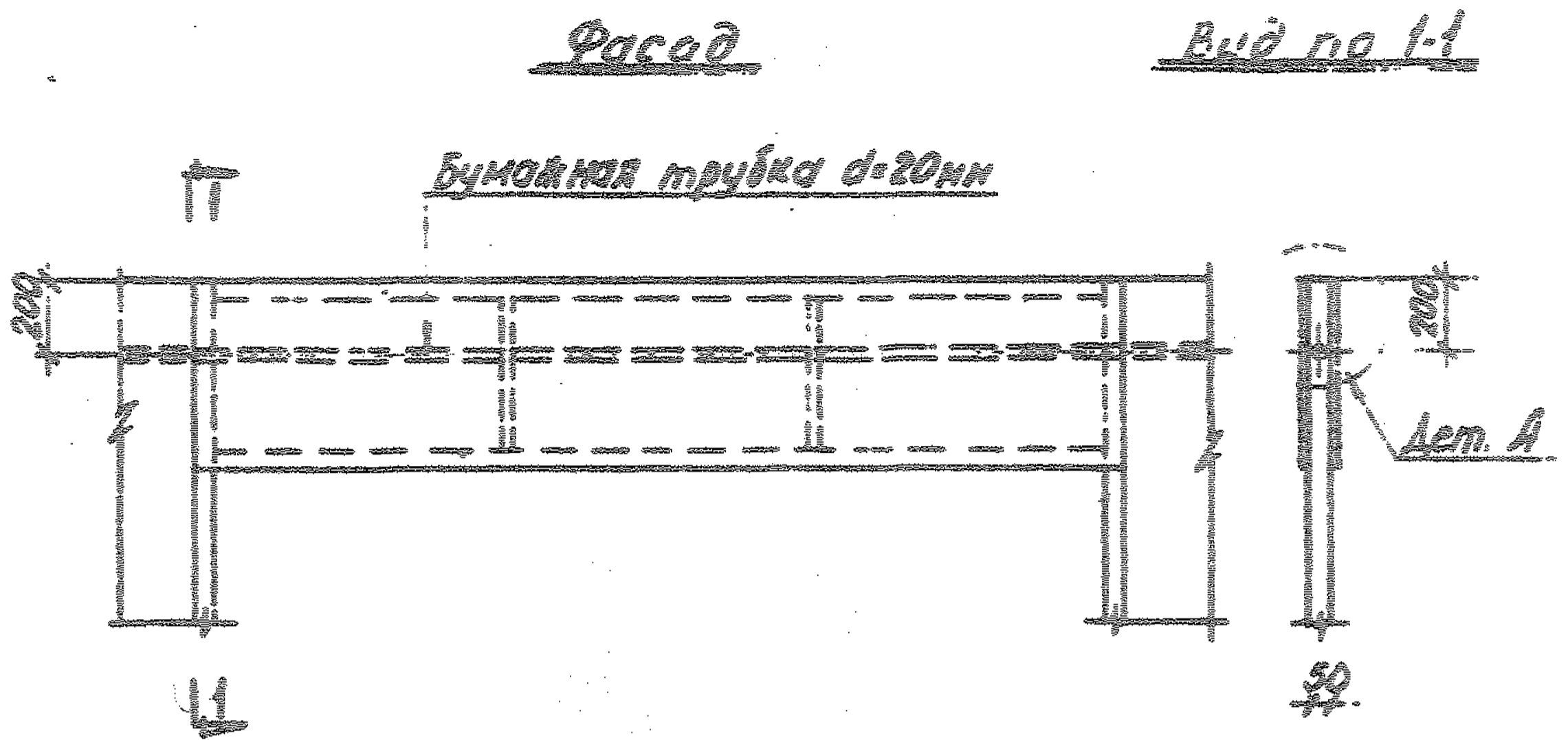


ЛЕНПРОЕКТ

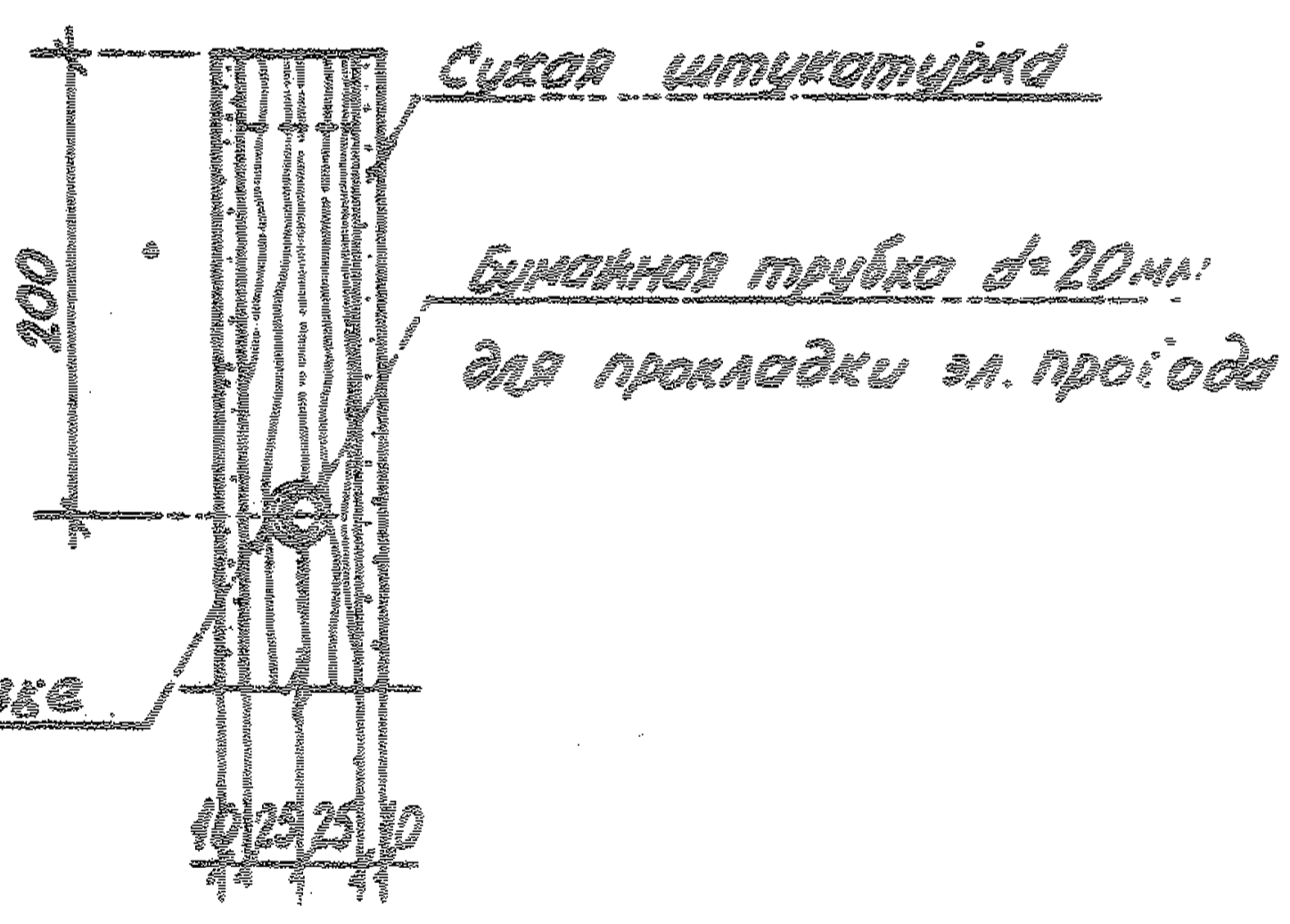
И/У 1967
Лес. № 16340

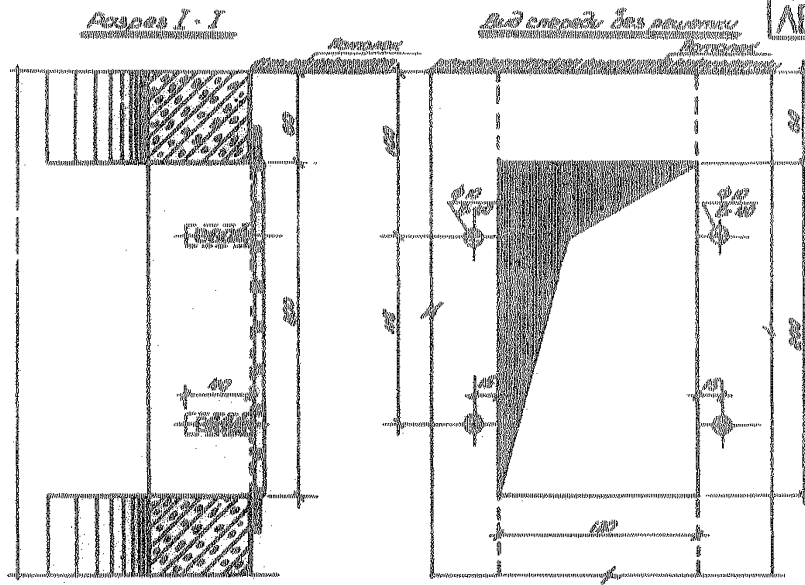
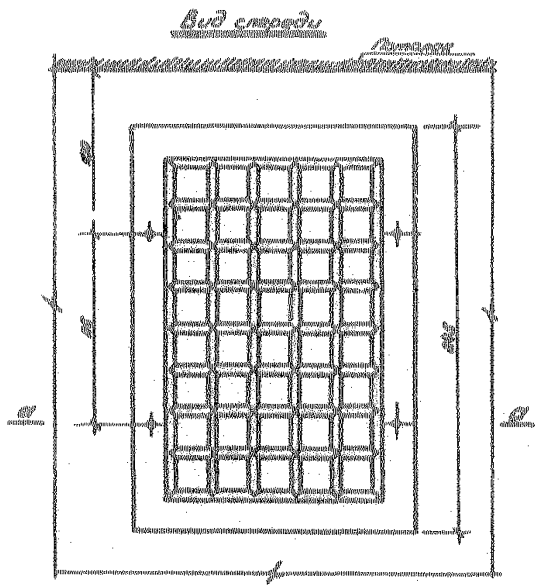
ТИПОВЫЕ детали зданий	Установка переборок	39 / 33
	Устройство канала для электро-проводки над дверным проемом.	

ЛЕНПРОЕКТ Бюро проектирования	Нач. Б.Т. КИМ	Инж. Воронин	Проектировщик Печерский	Внесены изменения
	Гл. конструктор Гл. инженер Инженер	Сорокин Колесников Ильин		
Шифр 4563	Нач. ЭТО	Инж. Воронин	Проектировщик	
21/VI 1962	Нач. ЭТО	Инж. Воронин	Проверил	
рег. N-16640	Нач. ЭТО	Инж. Воронин	Копировал	

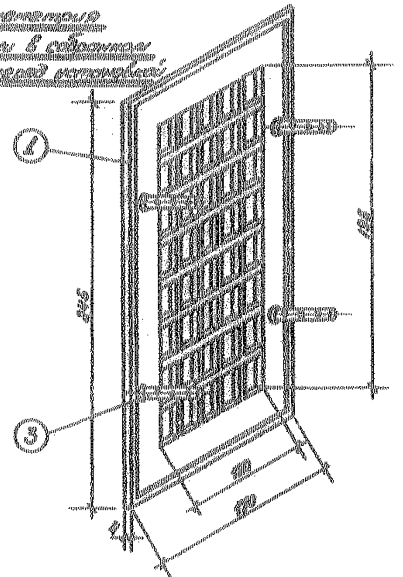


Деталь А

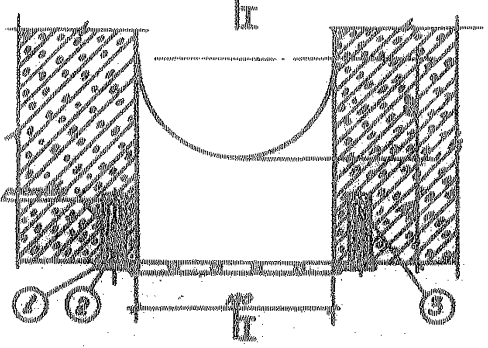




Оконечными
решетки в соответствии
схема перед установкой



Вид сзади



Примечания:

1. Решетка устанавливается после подготовки поверхности стен и потолка.
2. Перед установкой решетки для заделки дырочек просверливаются отверстия $\phi 8$ мм; $L = 40$ мм, и заполняются цементным раствором. Решетка устанавливается путем вставляемого в решетку дырочек, заранее прикрепленных к решетке пароблоком шпатель.
3. Решетка отверстия производят прием за сеткой лопатку решетки.
4. Установка решетки при монтаже с подрезкой см. т.ч. 38/101.

Экспликация:

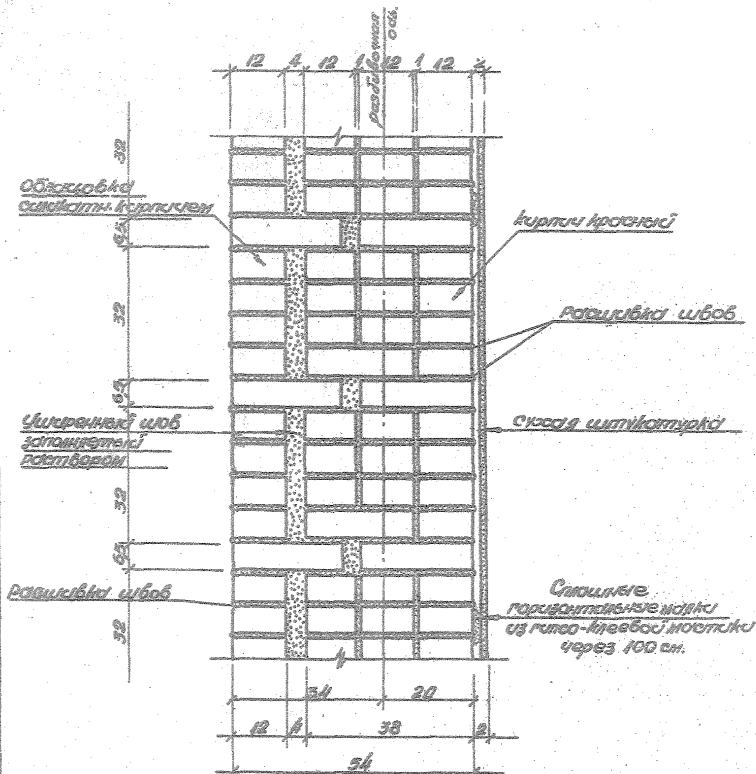
№	Наименование	Ед. изм.	К-во	№ чертежа
1.	Решетка	шт.	1	см.ч. 178/1
2.	Шпатель $\phi 8$; $L = 30$	шт.	4	
3.	Дырочка $L = 30$ для шпателя $\phi 8$	шт.	4	

Управление
по делам архитектуры
Сельского Ленгорсавета
Ленинградского района
ЛЕНПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ЧЕРТЕЖ

Кирпичные стены
мажорки стены в 2 курса
с ушренным швом.

06/82



Примечания:

1. Расшивку швов производить с наружной и с внутренней стороны стены.
2. Красный кирпич рекомендуется применять пустотелого типа стенового или полустенового прессованного.

Исправления введены 29 мая 1956 г.
 № инж. 5000. Автор: И. М. Иванов.

Исполнитель: [Signature] Проверка: [Signature] Инж. Ленпроект
 Разработчик: [Signature] Инж. Ленпроект
 14.05.56 35.0

1956

кол. [Signature]