1

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПО
ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

«ЛЕННИИПРОЕКТ»

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КИРПИЧНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ
1 - 528 КП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1 - 528КП - 82-1/80

16-ЭТАЖНЫЙ ОДНОСЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 110 КВАРТИР

ЧАСТЬ 1
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ 0.00

РАЗДЕЛ 1-1
ВАРИАНТ ФАСАДОВ
ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ ИЗ КИРПИЧА

РАЗДЕЛ 1-1.1
ВАРИАНТ ФАСАДОВ
ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

Внесены изменения в мае 1982 года

ЛЕНИНГРАД
1980

Редакция 1980 г.
Техническое распоряжение № 83-80
от 05.09.80 г.

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛКОМА ЛЕНГОРСОВЕТА

ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПО ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

«ЛЕННИИПРОЕКТ»

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КИРПИЧНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1-528КП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

1-528КП-82-1/80

16-ЭТАЖНЫЙ ОДНОСЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 110 КВАРТИР

С О С Т А В П Р О Е К Т А

ЧАСТЬ 0 Общая часть

ЧАСТЬ 01 Архитектурно-строительные чертежи ниже отм. 0.00

ЧАСТЬ I Архитектурно-строительные чертежи выше отм. 0.00

ЧАСТЬ 2 Отопление и вентиляция

ЧАСТЬ 3 Водопровод и канализация

ЧАСТЬ 4 Газоснабжение

ЧАСТЬ 5 Электротехническая

ЧАСТЬ 6 Слаботочные устройства

ЧАСТЬ 8 Сметы

ЧАСТЬ 9 Узлы и детали

ЧАСТЬ 10 Изделия заводского изготовления

ЧАСТЬ 11 Сборник заказных спецификаций

ЧАСТЬ 12 Ведомость материалов и изделий

СОСТАВ ЧАСТИ

РАЗДЕЛ I-I

ВАРИАНТ ФАСАДОВ

ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ ИЗ КИРПИЧА

РАЗДЕЛ I-II

ВАРИАНТ ФАСАДОВ

ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Архитекторы: Хомячков В.Н. Андреева Л.А.
" Гасанов Т.М. Уразов В.М.

Инженеры-конструкторы: Тихонова Р.А. Ланкович Е.Р.

Инженеры разделов: Гарцман Г.С. Гоц Г.Г.
Чистякова Н.Н. Андреева Г.
Богун В.Д. Ятченко П.А.
Николькая А.И.
Синицына Е.Р.

Сметы: Лесютьев П.В.

ЛЕНИНГРАД

1980

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА

	№ листа	страница
ОБЛОЖКА		
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ		I
СОДЕРЖАНИЕ	С-I и 1	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	П – I	3
РАЗДЕЛ 1-1		
ФАСАДЫ ПО ОСЯМ А и 6	I	4
ФАСАДЫ ПО ОСЯМ Я и I	2	5
ПЛАН КЛАДОЧНЫЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА	3	6
ПЛАН КЛАДОЧНЫЙ 2 – 9 ЭТАЖЕЙ	4	7
ПЛАН КЛАДОЧНЫЙ 10 – 16 ЭТАЖЕЙ	5	8
АРМИРОВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН. КОНСТРУКТИВНЫЕ УКАЗАНИЯ	6–I	9
АРМИРОВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ	6–2	10
АРМИРОВАНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ СТЕН. ДЕТАЛИ. АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ	6–3	II
ТАБЛИЦА ОТМЕТОК ПЕРЕМЫЧЕК	7	I2
ПЛАН МОНТАЖНЫЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА	8	I3
ПЛАН МОНТАЖНЫЙ 2–9 ЭТАЖЕЙ	9	I4
ПЛАН МОНТАЖНЫЙ 10 – 16 ЭТАЖЕЙ	10	I5
ПЕРЕКРЫТИЯ. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН НАД I – 9 ЭТАЖАМИ	II и 1	I6
ПЕРЕКРЫТИЯ. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН НАД 10–15 ЭТАЖАМИ	II и 1	I7
ПЕРЕКРЫТИЯ. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН НАД I6 ЭТАЖОМ	I3 и 1	I8
ПЕРЕКРЫТИЯ. СЕЧЕНИЯ С I–I ПО I3–I3, А – А.	I4	I9
ПЛАН ЧЕРДАКА	I5	20
ПОКРЫТИЕ. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН	I6	2I
ПЛАН ПОКРЫТИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО КАНАЛА. ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 47,56	I7	22
ПЛАН КРЫШИ	I8	23
РАЗРЕЗ I – I	I9	24
ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА	20	25
ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫЙ 2 – 9 ЭТАЖЕЙ	2I	26
ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫЙ 10–16 ЭТАЖЕЙ	22	27
ПЛАН И РАЗВЕРТКИ СТЕН КОРИДОРА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ГАЛЕРЕИ	23	28
ЛИСТОВОЙ УЗЕЛ. МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК. УЗЕЛ	24–I	29
ЛИСТОВОЙ УЗЕЛ. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 55,66. РАЗРЕЗЫ	24–2	30
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВЕНТБЛОКОВ	25	3I
МОНТАЖНАЯ СХЕМА МУСОРОПРОВОДА МС–I	26	32
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ШАХТ ЛИФТОВ	27-1	33
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ШАХТ ЛИФТОВ (ИЗ БЛОКОВ МАРКИ "Л")	27–2	34
МОНОЛИТНЫЙ КОЗЫРЕК НАД ВХОДОМ ПО ОСИ "А". МОНОЛИТНАЯ БАЛКА МБ–I	28–I	35
МОНОЛИТНЫЙ КОЗЫРЕК НАД ВХОДОМ ПО ОСИ "А". АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	28–2	36
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ	30	37
СПЕЦИФИКАЦИИ ГИПСОБЕТОННЫХ, АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ, ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ИЗДЕЛИЙ, СТЕКЛОБЛОКОВ, ПОЛИСТИРОЛЬНЫХ ПЛИТ	3I	38
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ. ЛИСТ I	32–I и 1	39
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ. ЛИСТ 2	32–2	40
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ. ЛИСТ I	33–I	4I
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ. ЛИСТ 2	33–2	42
ПЛАН КРЫШИ. ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СТАЦИОНАРНОЙ И ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ РАДИОСТОЕК	34	43
РАЗДЕЛ 1-1.1		
ФАСАД ПО ОСЯМ „А" и „6"	35	44
ФАСАД ПО ОСЯМ „А" и „I"	36	45
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ (ВАРИАНТ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ ИЗ БЕТОННЫХ ПЛИТ	37	46

Взамен листа С-1
И1 – листы С-1, 11, 12, 13, 32-1
аннулированы и заменены
листами С-1и1, 11и1, 12и1, 13и1,
32-1и1

1980	16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	СОДЕРЖАНИЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-528 КП-82-1/80	ЧАСТЬ 1	РАЗДЕЛ 1-1	ЛИСТ С-1и1

ЛЕНИНПРОЕКТ

Нач. упр. № 7 | Норм.контроль | Гл.инж.-маст. | Гл.арх.-проекта | Гл.инж.-проекта | Гл.конструктор-та | Рук. маст.

Лобанцев | Марочник | Мастерская № 19 | Афошин

Гл.арх.-проекта | Рук. группы

Согласовано:

Кучунов | Колдаевский | Ов | Вк | Кс | Эо | Эм | Эл | Андреева

Внесены изменения: Дата | Рег.№ | Подпись | Фамилия

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

VIII

Настоящий раздел рабочих чертежей типового проекта содержит архитектурно-строительные чертежи выше отм.0.00 За относительную отметку 0.00 принята отметка чистого пола первого этажа.

СТЕНЫ

1 Кладку наружных стен выполнять из глиняного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-71*) и лицевого кирпича пластического прессования (ГОСТ 7484-78) ПРЗ не менее 25.Лицевой кирпич образует поверхность фасада.

2.Внутренние стены выкладывать из глиняного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-71*). Внутренние стены верхних 5та этажей разрешается выполнять из силикатного кирпича ГОСТ 379-79

3.Кладку стен производить по однорядной (цепной) системе перевязки.

4.Наружные стены толщиной 540 мм выкладывать с утепленным швом.

5.Указания по армированию кладки стен,схемы и детали армирования,марки кирпича и раствора разработаны на листах 6-I, 6-2,6-3.

6.В проемах наружных стен,четверти образуются из лицевого кирпича,уложенного по арматурной сетке в слое цементного раствора М-100

7.При производстве работ выполнять требования СНиП III-17-78.

ПЕРЕКРЫТИЯ

1.В перекрытиях с I по 8 этах укладывать панели с торцами, заделанными бетонными вкладышами.

2.Все сборные железобетонные конструкции укладывать на слой раствора.

3.Пустоты панелей перекрытий при ширине швов до 50мм тампонировать цементным раствором М-100.При большей ширине швов бетоном М-200.

4.Приварку анкеров выполнять электродами Э-42.

5.Перемычки наружных стен в пределах проемов утеплить стекловатой.

6.Отверстия в панелях для пропуска инженерных коммуникаций,не указанные на планах перекрытий,сверлить по месту по чертежам соответствующих инженерных разделов проекта.Несущие ребра панелей не нарушать.

7.При монтаже строительных конструкций перекрытий выполнять требования проекта производства работ.СНиПа III-16-79 и СН 393-78.

ПЕРЕГОРОДКИ

Перегородки межкомнатные толщиной 8см из гипсобетона с объемным весом γ =1250кг/см2.

Для звукоизоляции периметру гипсобетонных перегородок тщательно заделать швы и зазоры.

ЛОДЖИИ

1 В лоджиях покрытие из литого асфальта толщиной 2см выполнять с уклоном наружу

2 В проекте разработаны два варианта лоджий:
а) ограждение лоджии из кирпича
б) ограждение лоджии из железобетонных плит

3.При применении варианта ограждения лоджии из железобетонных плит в части 1 раздела 1-1 аннулировать листы: 1, 2, 33-1, которые заменяются листами 35, 36, 37 раздела 1-1

8 сводную спецификацию железобетонных изделий лист 32-1 добавлять плиты ограждения лоджий, количество которых на дом приведено на листе 36

В части 9 раздела 9-1 аннулировать листы: 16-1, 16-2, 16-3, 16-4, 4-7, которые заменяются листами 26-1, 26-2, 26-3, 26-4

ЛИФТЫ

Лифты приняты в объемных железобетонных сборных шахтах грузоподъемностью 500 и 320 кг и скоростью 1м/сек.Документацию на заказ и установку лифтов см.часть 9.Лифты приняты по ГОСТУ 5761-74*.

Для обеспечения требуемой звукоизоляции особое внимание обратить на соблюдение зазоров между шахтами лифтов кирпичной кладкой и перекрытиями. Конструкции машинных полов под лебедки см.альбом АК-32-74*, Б-4-74 и ВН-[illegible]-75.

ВЕНТБЛОКИ

Вентиляционные блоки устанавливать на слой цементного раствора толщиной 20мм с соблюдением их соосности.

Отклонения граней в верхнем сечении не более 5мм,в нижнем сечении не более 3мм

Сварку закладных деталей вентблоков выполнять электродами Э-42 или Э-42А.

НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

Цоколь облицовывается гутиловской плиткой в процессе кирпичной кладки.

Наружные стены-лицевой кирпич с расшивкой швов "подрезкой"

Нижние поверхности балконов окрашиваются перхлорвиниловыми красками

Площадки и ступени главного входа-гутиловская плита.

Металлические ограждения балконов окрашивать масляной краской за два раза.

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

Стены вестибюля облицовываются керамической плиткой "фигурный кабанчик". Цвет согласовать с авторами привязки.

Стены лифтовых холлов,поэтажных коридоров,лестничной клетки отделываются сухой штукатуркой с устройством плинтуса из мокрой штукатурки 30см с последующей покраской в светлые/тона. Цвет согласовать.

Стены жилых комнат,коридоров и прихожих-сухая штукатурка.

Стыки сухой штукатурки,места соединения сухой штукатурки с другими материалами проклеить миткалем с последующей шпаклевкой.

Откосы оконных и дверных проемов в кирпичных стенах отделываются мокрой штукатуркой с устройством штукатурного наличника шириной 8см

Стены санитарного помещения-мокрая штукатурка.

Стены кухонь-мокрая штукатурка с последующей покраской масляной краской на высоту 2,05м

Стены жилых комнат,коридоров, прихожих-оклеивать обоями.

Эталон отделки квартиры согласовать с авторами проекта,

Стены поэтажных мусороприемных камер-облицовывать глазурованной плиткой на всю высоту.

Полы вестибюля,поэтажных коридоров лифтовых холлов-мозаичные

Полы жилых комнат-паркет

Полы в кухнях,прихожих,коридорах и стенных шкафах-линолеум

Полы в поэтажных мусороприемных камерах-керамическая плитка.

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ.

Полносборные гипсобетонные кабины заводского изготовления. Установку санкабин на перекрытие см. серию 2.188 кл-1, вып.1. листы 3,4.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ

1.Строительные работы в зимних условиях вести в соответствии со СНиП III-16-79, СНиП III-17-78 и СН 290-74.

2.При производстве работ в зимних условиях применять цементно-известковые растворы с добавлением поташа в соответствии с действующими техническими условиями по возведению каменных зданий в зимнее время без прогрева.Изготовление растворов и кладка на растворах с применением поташа должна вестись под контролем строительных лабораторий.

3.Заделку швов между растяжками в зимнее время надлежит осуществлять:

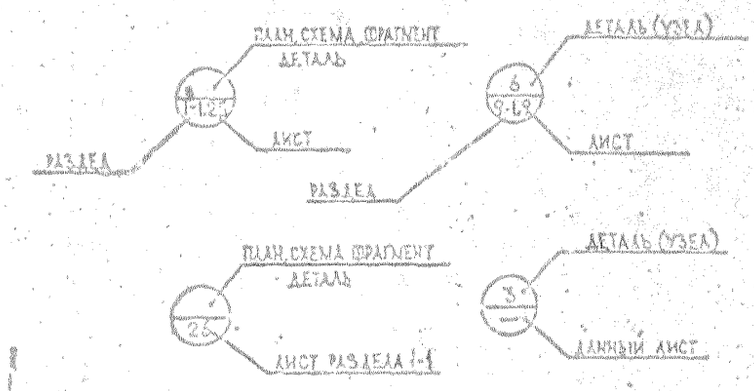
а)при ширине шва до 50мм - цементным раствором с добавлением поташа

б)при большей ширине шва - бетоном М-200 с электропрогревом.

Типовой проект 1-528кп-82-1/80 выпущен взамен типового проекта 1-528кп-82-1 со следующими изменениями:

- уменьшена высота окон эркера
- при входе в дом запроектирован дополнительный тамбур
- санузлы из гипсобетонных перегородок заменены на объемные гипсобетонные санкабины.
- изменены марки дверей
- Инженерные разделы откорректированы в связи изменением нормативов и выпускаемого оборудования
- Раздел лифтов откорректирован в связи с выпуском альбома АТ-6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ССЫЛОК И ДЕТАЛЕЙ



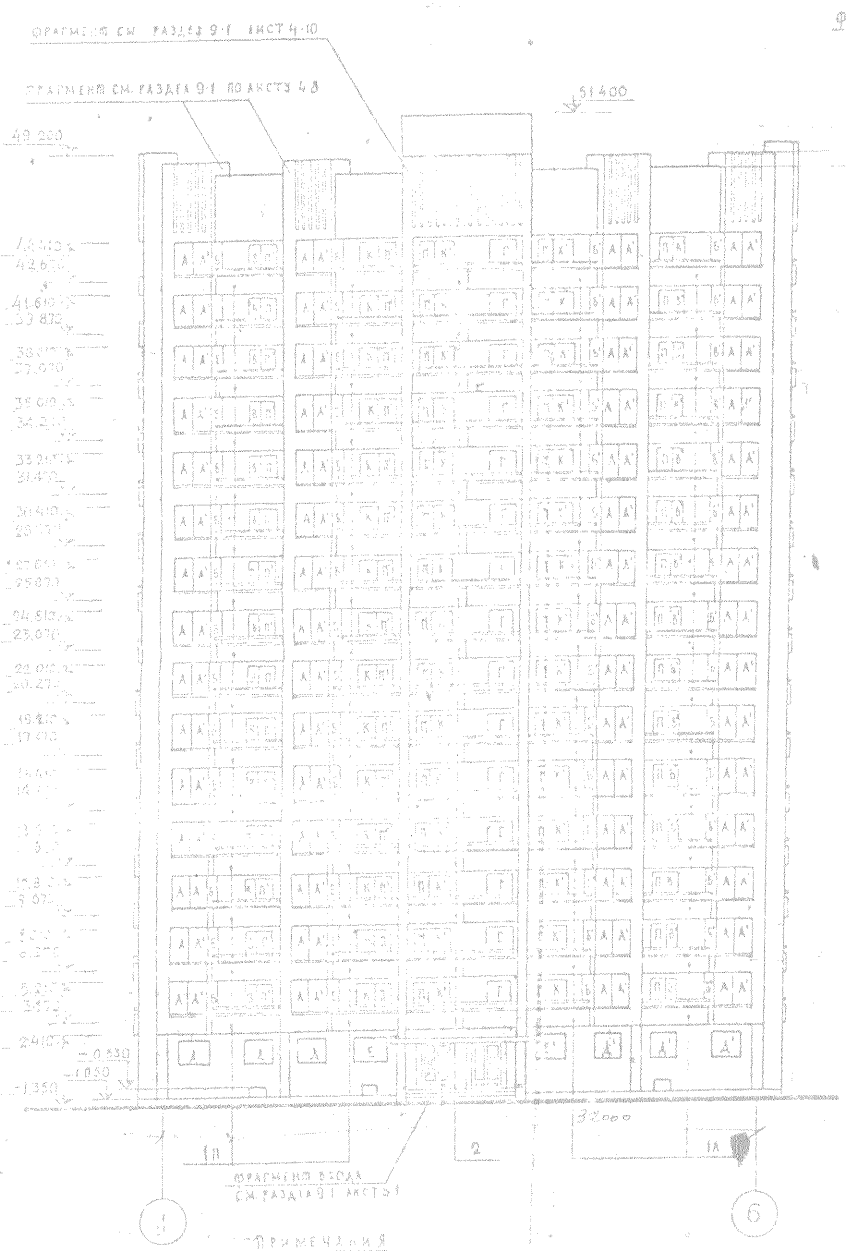
7 — ТИП ПЕРЕГОРОДКИ НА КЛАДОЧНЫХ ПЛАНАХ

9 — НОМЕР ДЕТАЛИ (УЗЛА)

△ — ДЕТАЛЬ КОНСТРУКЦИИ ПОЛА

1980	16-ТИ ЭТАЖНЫЙ 1-СЕКЦИОННЫЙ 16-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-528 КП-82-1/80	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1	ЛИСТ П-1

14 28 42 56



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛ. ВО ШТУК
А	БЛОК ОКОННЫЙ	ОР18-9 Г	60
А'	——— " ———	ОР18-9Н	60
Б	——— " ———	ОР18-9Б	30
Б'	——— " ———	ОР18-9БН	30
В	——— " ———	ОР15-6	15
В'	——— " ———	ОР15-6Н	15
Г	——— " ———	ОР15-15,7	15
Г'	——— " ———	ОР15-15,7Н	15
Д	——— " ———	ОР15-15А	3
Д'	——— " ———	ОР15-15АН	3
Е	——— " ———	ОР15-18	1
Е'	——— " ———	ОР15-18Н	1
Ж'	——— " ———	ОР15-21Н	1
К	——— " ———	ОР15-12	15
К'	——— " ———	ОР15-12Н	30
Л	——— " ———	ОР15-9А	15
Н	БЛОК ВХОДНОЙ ДВЕРИ	ДН23-7,7-14	2
П	БЛОК БАЛКОННОЙ ДВЕРИ	БР22-7,5	60
П'	——— " ———	БР22-7,5Н	70
СМ. ТАБЛ. 1 ЛИСТ РАЗД. 9-1 ПОЗ. ВХОД	БЛОК ОКОННЫЙ	ОР18-15Г	1
	БЛОК ВХОДНОЙ ДВЕРИ	ДН23-7,7-14	1
	" ——— " ——— "	ДС20-9-12	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛКОННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

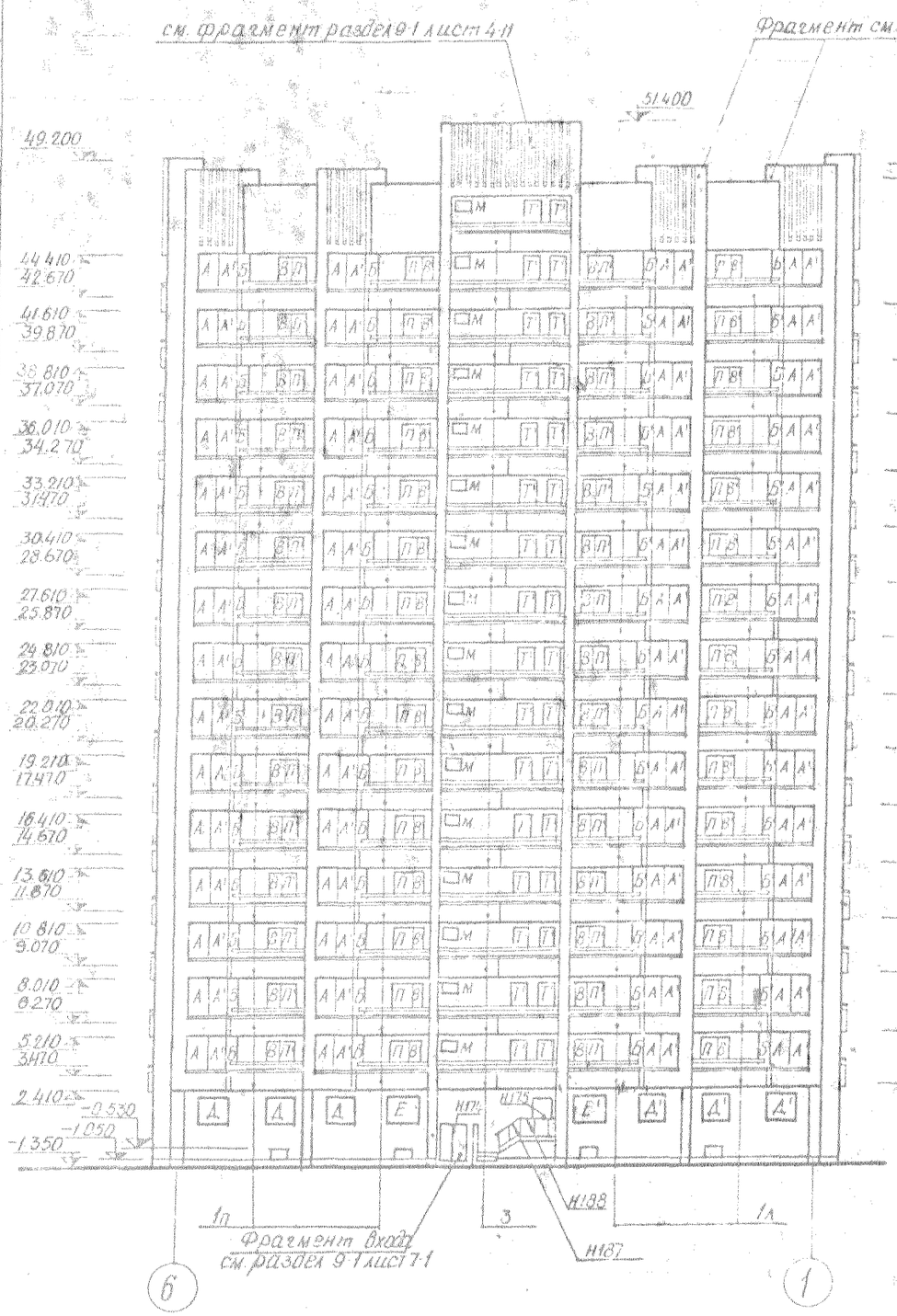
N ФРАГМ.	ЛИСТ	РАЗДЕЛ	ЛИСТ	КОЛ. ВО ШТУК
4Б	9	9-1	16-1	30
1А	9	9-1	16-2	30
2	9	9-1	16-3	30

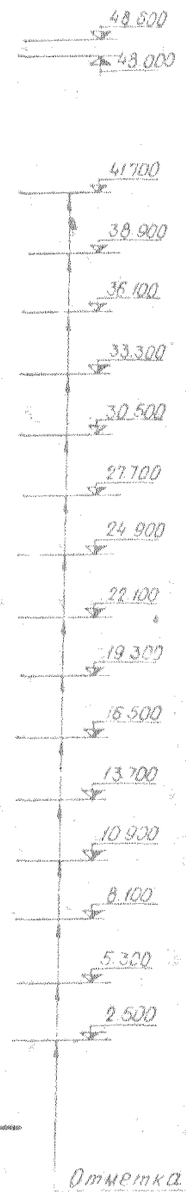
ПРИМЕЧАНИЯ

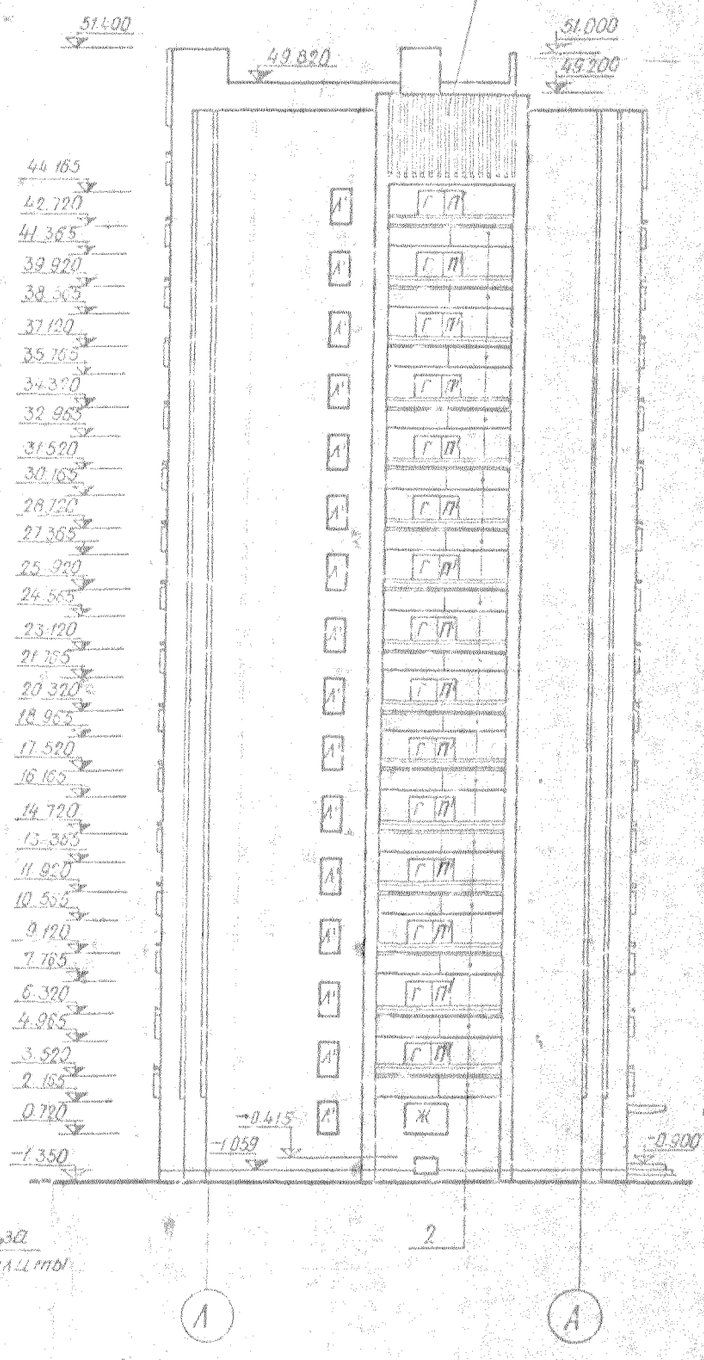
1. Марки стоярных изделий см. таблицы „Ведомость заполнения проемов".
2. Экспликационные чертежи оконных и дверных блоков см. раздел 8Г листы ОС 1-2-7-6.
3. Спецификацию оконных блоков в теплодержах см. листы 4 раздела 8Г лист 9.

1980	16-ти этажный 1-секционный панельный жилой дом со встроенными магазинами	„Фасады по осям А и Б"	1-02-КП-02-1/80	Часть I. Раздел 11. Лист 1

1-62







Спецификация столярных изделий

Обозначение	Наименование	Марка	Кол. шт.
А	Блок оконный	ОР18-9г	60
А'	—— " ——	ОР18-9Н	60
Б	—— " ——	ОР18-9В	30
Б'	—— " ——	ОР18-9В Н	30
В	—— " ——	ОР15-6	30
В'	—— " ——	ОР15-6Н	30
Г	—— " ——	ОР15-12,5	15
Д	—— " ——	ОР15-15А	7
Д'	—— " ——	ОР15-15А Н	7
Е	—— " ——	ОР15-18	1
Е'	—— " ——	ОР15-18Н	1
Ж	—— " ——	ОР15-21	1
Л'	—— " ——	ОР15-9А	15
М	—— " ——	ОР15-9А	15
П	Блок балконной двери	БР22-7,5	30
П'	—— " ——	БР22-7,5Н	45
Т	—— " ——	БС22-9п	32

Спецификация балконных ограждений

№ огражд.	Часть	Раздел	Лист	Кол. шт.
1п	9	9-1		30
1л	9	9-1		30
2	9	9-1		15
3	9	9-1		15

Примечания см. на листе 1

1980	16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	Фасады по осям Л и 1	Типовой проект 1-528КП-82А/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 2

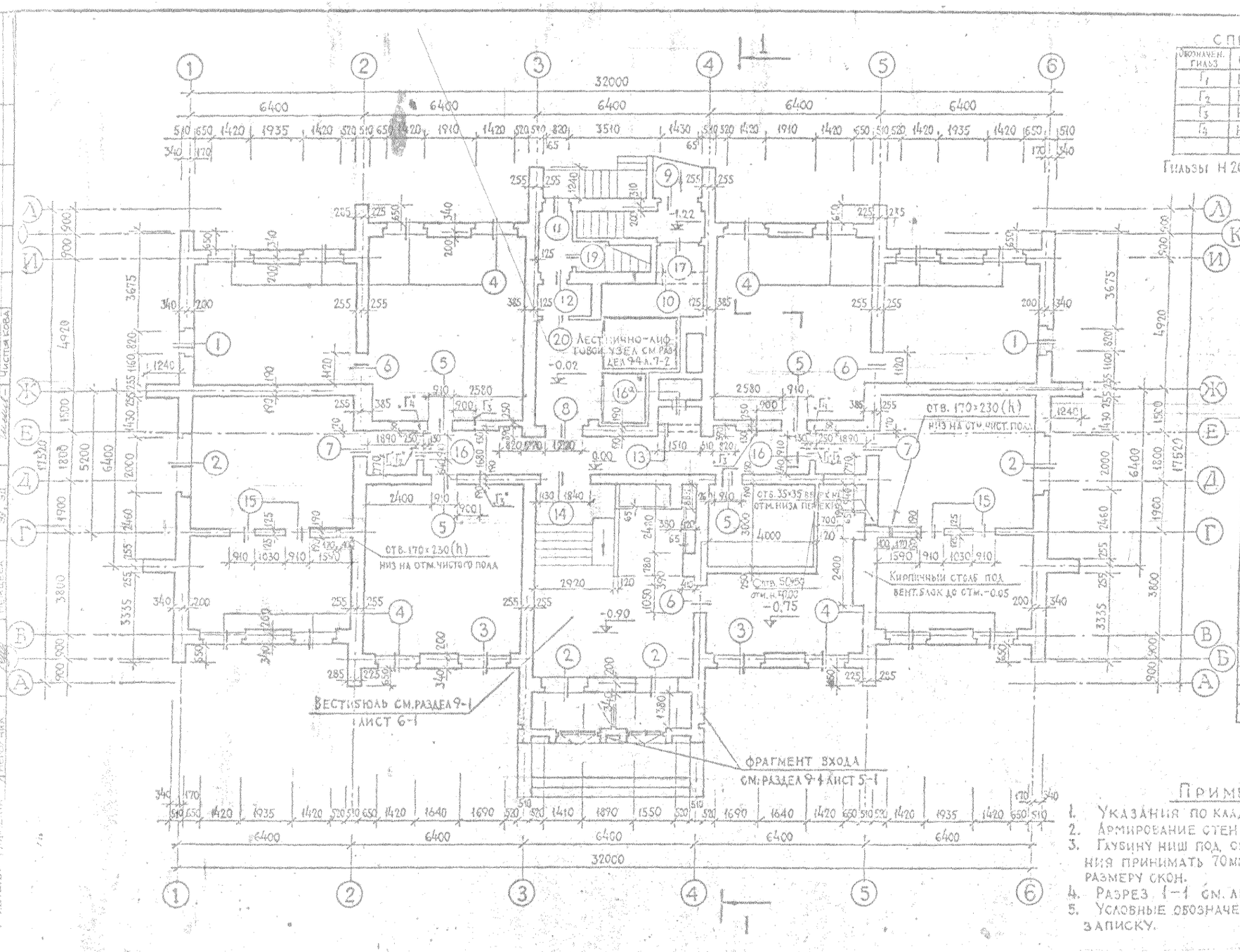


Таблица 1

Спецификация гильз

Обозначен. гильз	Марка	Кол-во шт. на этаж	Отметка низа заложения	Назначение
Г1	Н203	2	2,23	Электротехнич.
Г2	Н208	2	2,27	
Г3	Н207	3	2,10	
Г4	Н208	2	2,15	

Гильзы Н 207; Н208 см. на листе 5, раздел 10.4-12

Таблица 2

Спецификация типов перемычек

Тип	Кол-во шт. на эт.	Раздел, лист	Примечание
1	2	9-4 лист 4-1	Отметки перемычек см. раздел 11-1 лист 7
2	4		
3	2		
4	14		
5	4		
6	3		
7	2		
8	1		
9	1		
10	1		
11	1		
12	1		
13	1		
14	1		
15	4	9-4 лист 4-2	
16	2		
16а	1		
17	1		
19	1		
20	1		

Примечания:

1. Указания по кладке см. лист 6-1.
2. Армирование стен выполнять по листу 6-2; 6-3
3. Глубину ниш под окнами для приборов отопления принимать 70мм, ширину по внутреннему размеру окон.
4. Разрез 1-1 см. лист 19
5. Условные обозначения см. пояснительную записку.

1980	16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	План кладочный 1 этажа	Типовой проект I-528 КП-82/80	Часть 1, Раздел 1-1, Лист 3

Ленинградский Промстройпроект

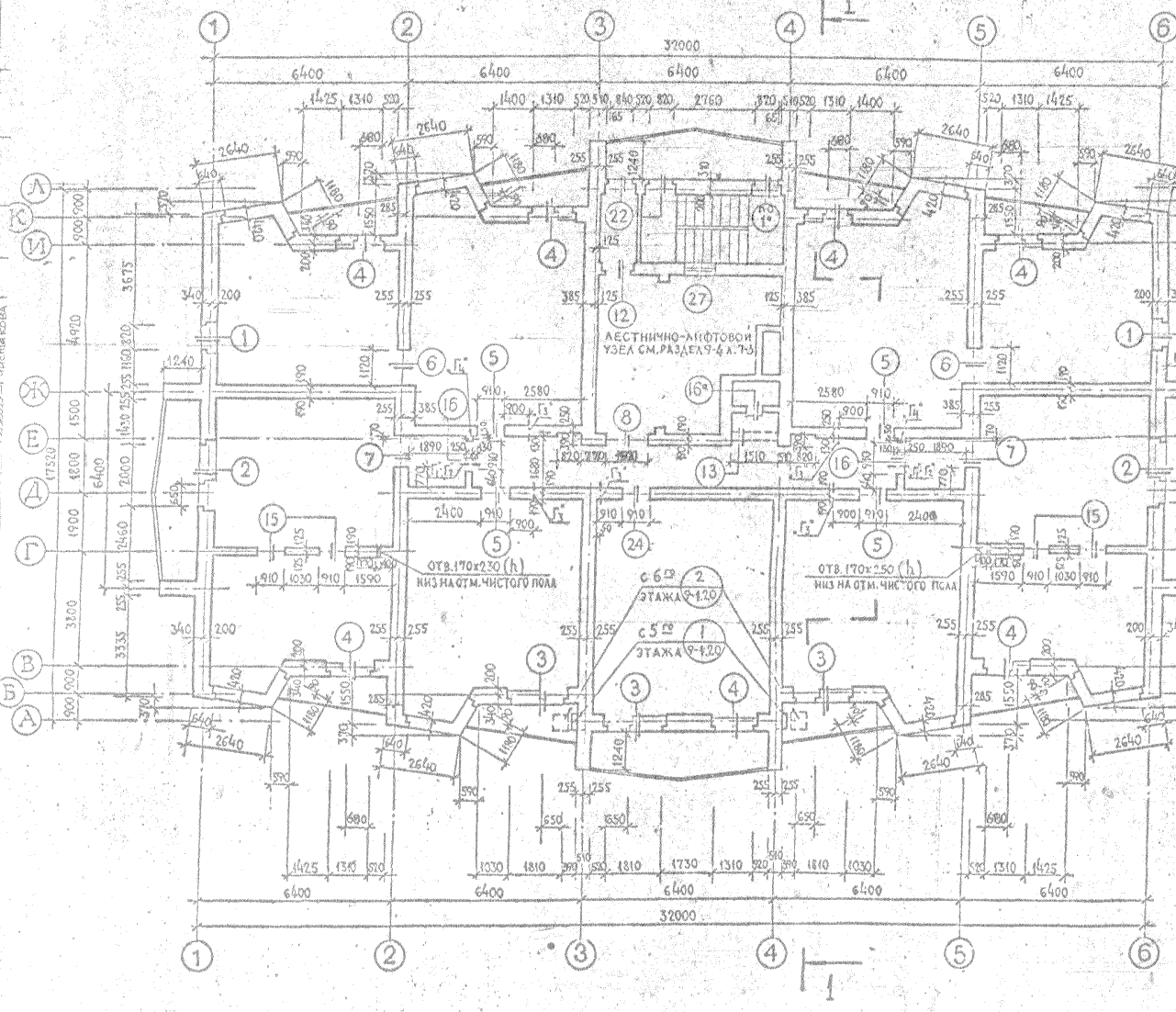


Таблица 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИЛЬЗ

Обозначен. гильз	Марка	Кол-во шт. на этаж	Отметка низа заложения	Назначен.
Г1	Н 208	2	2230 от чист. пола	Электротехнич.
Г2	Н 208	2	2270 от чист. пола	
Г3	Н 207	5	2100 от чист. пола	
Г4	Н 208	2	2150 от чист. пола	

Гильзы Н 207; Н 208 см. на листе 5 раздел 10.4-12 серия 1.531

Таблица 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	Кол-во шт. на этаж	Раздел, лист	Примечание
1	2	9-4 лист 4-1	Отметки перемычек см. раздел 1-1 лист 7
1*	1		
2	2		
3	3		
4	7		
5	4		
6	2		
7	2		
8	1		
12	1		
13	1	9-4 лист 4-2	
15	4		
16	2		
16а	1		
22	1		
24	1		
27	1	9-4; лист 4-3	

Примечания:

1. Кладку стен ограждений эркера и лоджий см. раздел 9-1 листы с 4-4 по 4-7.
2. Примечания см. на листе 3.

1980	16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	План кладочный 2—9 этажей.	Типовой проект 1-528 КП-82-1/80	Часть 1 Раздел 1-1.	Лист 4

ПЕННИПРОЕКТ

Согласовано: Николаева, Богун, Гарнман, Чистякова

Внесены изменения: Андреева

Гл. инженер проекта: Ковалевский

Гл. конструктор проекта: Ковалевский

Гл. инженер: Ковалевский

Гл. конструктор

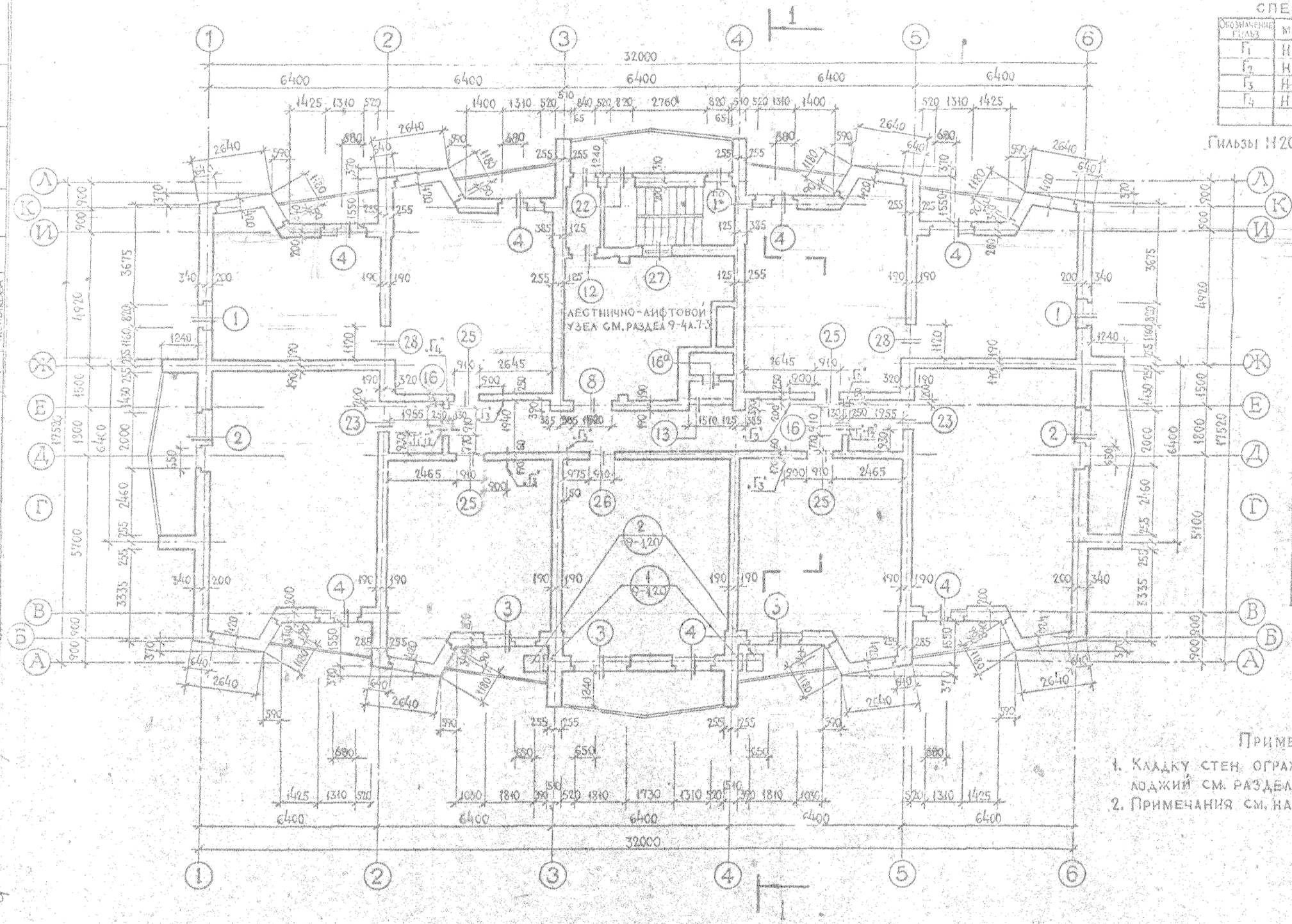


Таблица 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИЛЬЗ

Обозначение гильз	Марка	Кол-во шт. на этаж	Отметка низа заложения	Назначен.
Г1	Н 208	2	2230 от чист. пола	Электротехнич.
Г2	Н 208	12	2270 от чист. пола	
Г3	Н 208	5	2100 от чист. пола	
Г4	Н 208	2	2150 от чист. пола	

Гильзы Н 208 см. на листе 5 раздела 10.4-12.

Таблица 2

Спецификация типов перемычек

Тип	Кол-во шт. на этаж	Раздел, лист	Примечание
1	2	9-1 лист 4-1	Отметки перемычек см. раздел 1-1 лист 7
1*	1		
2	2		
3	3		
4	7		
23	2	9-1, лист 4-2	
28	2	9-1, лист 4-3	
8	1	9-1 лист 4-1	
12	1		
13	1	9-1 лист 4-2	
16	2		
16а	1		
22	1		
25	4	9-1 лист 4-3	
26	1		
27	1		

Примечания

1. Кладку стен ограждений эркера и лоджий см. раздел 9-4 листы с 4-4 по 4-7.
2. Примечания см. на листе 3.

1980	16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	План кладочный 10–16 этажей	Типовой проект 1-528 КП-82-1/80	Часть 1, раздел 1-1, лист 5

ЛЕНИНГРОПРОЕКТ

Согласовано: ОВ, ВК, ГС, ЭО, ВТ, ОТ

Внесены изменения: Разработал Разгонов; Нач. отд. Никольская; Гл. инж. проекта Богун; Гл. специалист Гарцман; Нач. отд. Чистякова; Нач. мастерской Ковалева; Гл. инж. проекта Малов; Гл. архитектор проекта Шевелева; Гл. инженер проекта Чернышев; Гл. специалист Ананьева

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

VIII

Конструктивные указания по выполнению и армированию кладки.

1. Кладку наружных стен выполнять из глиняного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-71*) и лицевого кирпича пластического прессования (ГОСТ 7484-78) МРЗ не менее 25. Лицевой кирпич образует поверхность фасада.
2. Внутренние стены выкладывать из глиняного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-71*). Внутренние стены верхних 6ти этажей разрешается выполнять из силикатного кирпича.
3. Растворы применять цементно-известковые. Марки кирпича и раствора указаны в таблице. Указания по приготовлению и применению растворов см. СН 290-74.
4. Кладку стен вести по однорядной (цепной) системе перевязки швов.
5. Поперечные несущие стены, углы и места пересечения стен армировать рулонными сетками (шириной соответствующей толщине стены) из проволоки Ø4В-I с ячейкой 5х5 см.
   а) 1го этажа — через 2 ряда
   б) 2го и 3го этажей — через 3 ряда
   в) 4го и 5го этажей — через 4 ряда
   г) 6го и 7го этажей — через 5 рядов
6. Все сетки должны быть уложены так, чтобы концы стержней (контрольные) выступали на 2-3мм за поверхность кладки в сторону жилых помещений.
7. Арматурные сетки в перемычках стен смещать по вертикали на один ряд кирпича см. деталь 2,4, лист 6-3.
8. Кирпичную кладку над перемычками окон по осям 1 и 6 армировать в каждом этаже по детали 5, см. лист 6-3.
9. Кладку в зоне опирания перемычек в продольных стенах армировать по детали 7, см. лист 6-3.
10. Для армирования длинных участков стен (длиной > 2х поэтажн.) применять растянутые сетки С-7 (стык сеток не должен производиться по одной вертикали, п.9 требует см. возможность перепуск сеток, по детали 6, лист 6-3).
11. В верхних этажах, начиная с 6го, в уровне мест укладки перекрытий в углах и местах пересечения стен укладывать арматурные сетки. См. схему на листе 6-3.

Указания по производству работ:

а) в летнее время.

Для обеспечения прочности возводимого здания должен выполняться периодический контроль набранной раствором фактической прочности и соответствия ее требуемой в проекте (табл.1).

В случае, когда фактическая прочность раствора окажется меньше требуемой, вся конструкция выше лежащих этажей не допускается до набора раствором необходимой прочности.

Производство работ должно производиться в соответствии с требованиями "Инструкции по приготовлению и применению строительных растворов" СН 290-74.

Требуемая марка кирпича и раствора для здания принимаемого в эксплуатацию должна соответствовать таблице 2.

б) в зимнее время.

Возведение зданий в зимнее время должно выполняться в соответствии с требованиями СНиП III-17-78 "Инструкции по приготовлению и применению строительных растворов" СН 290-74 "Руководство по возведению гражданских и промышленных конструкций зданий повышенной этажности в зимних условиях" (ЦНИИОМТП, Госстрой СССР, работа 1978г.) по проекту производства работ летнее время с учетом следующих указаний:

- время начала и окончания зимних условий работ должно устанавливаться по среднесуточной температуре наружного воздуха, распространяется на период с условиями: среднесуточной температуры ниже +5°С и минимальной ниже 0°С;
- возведение зданий в зимних условиях должно осуществляться с применением методов и средств, предотвращающих повреждение, вызванное замерзанием раствора до достижения прочности раствором марки без подогрева;
- в начале производства работ каменной кладки должен при нулевом, или близко к нулю, балансе строительной площадки, но при наличии отдельных заглубленных этажей и связь, или, или остаться свободным для выполнения подземных работ дополнительно защищенной подземным грунтом;
- растворы и бетоны на смесях должны приготавливаться на портландцементах марки не ниже 400, соответствующих ГОСТ 10178-76 "Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия";
- для растворов и бетонов способом прямого нагрева применяют в летнее время;
- [illegible] в соответствии с указанными в СНиП ...;
- при температуре наружного воздуха ниже −20°С кладку выполнять при этом сетки необходимо [illegible] указанной в таблице 2
- [illegible] в [illegible] и [illegible] [illegible] [illegible]

Схема армирования кладки в 1 этаже.

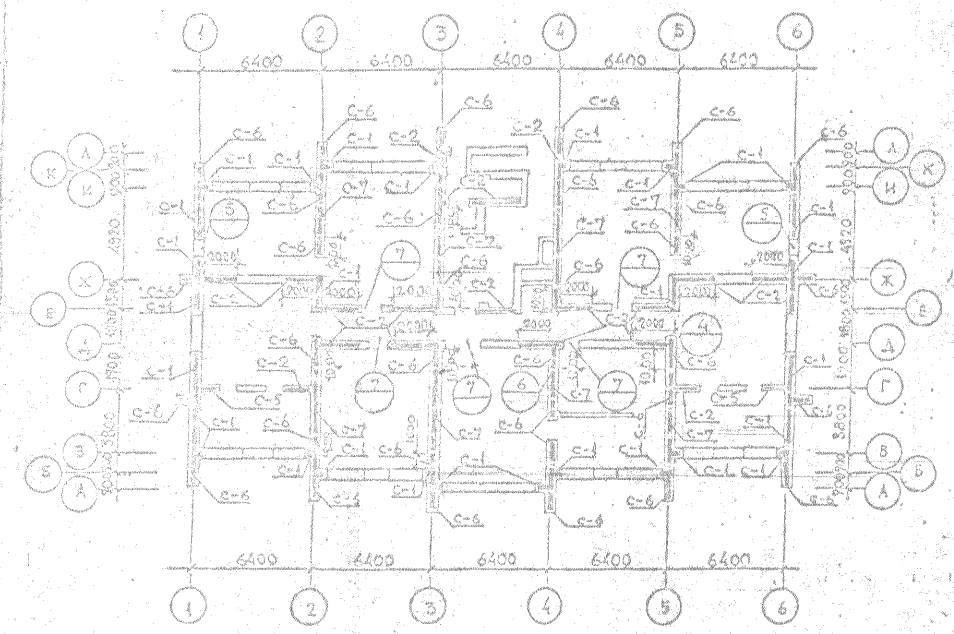


Схема армирования угловых пересечений стен 8-16 этажи

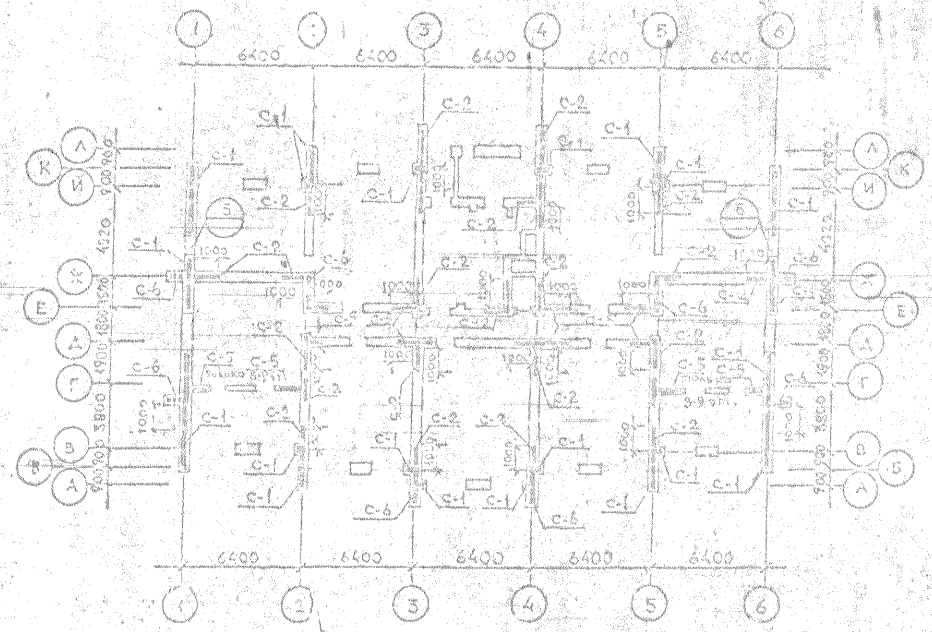
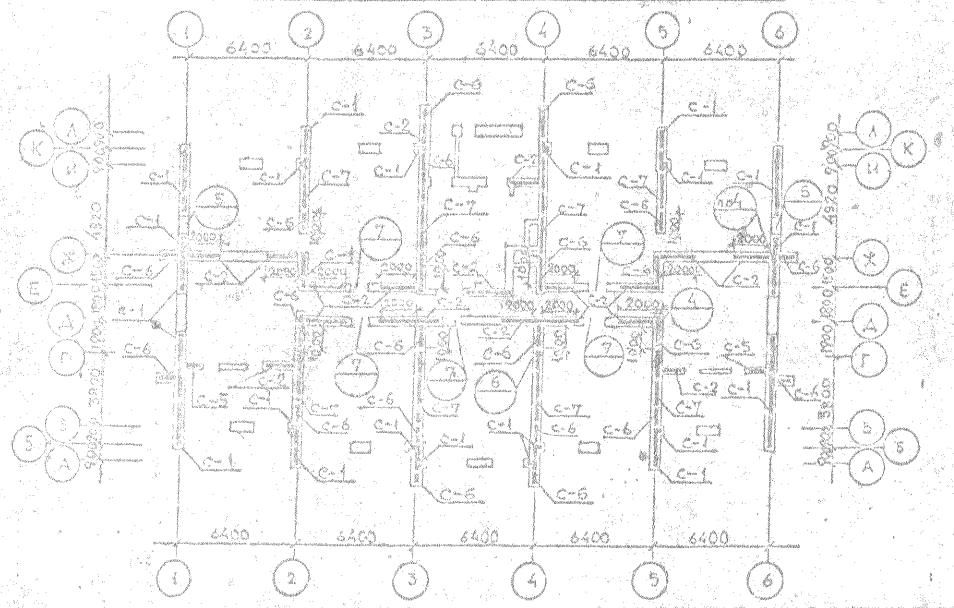


Схема армирования кладки во 2-7 этажах.



Спецификация стали по армированию по этажам.

Сетки		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Узлы	Итого	Примечание
С-1	м	800	566	566	424	424	330	330	45	45	45	45	45	45	45	45	45		3845	
	кг	1712	1211	1211	907	907	706	706	96	96	96	96	96	96	96	96	96		8224	
С-2	м	871	544	544	408	408	317	317	34	34	34	34	34	34	34	34	34	864	4379	
	кг	1333	832	832	624	624	485	485	52	52	52	52	52	52	52	52	52	1015	6698	
С-5	м	74	47	47	27	27	27	27	20	20	16	16	16	16	16	16	16		456	
	кг	72	46	46	26	26	28	28	19	19	16	16	16	15	15	16	16		446	
С-6	м	276	415	415	511	311	242	242	17	17	17	17	17	17	17	17	17		3056	
	кг	1674	797	797	597	597	465	465	33	33	33	33	33	33	33	33	33		5889	
С-7	м	548	401	401	301	301	234	234	—										2400	
	кг	729	533	533	400	400	311	311											3217	

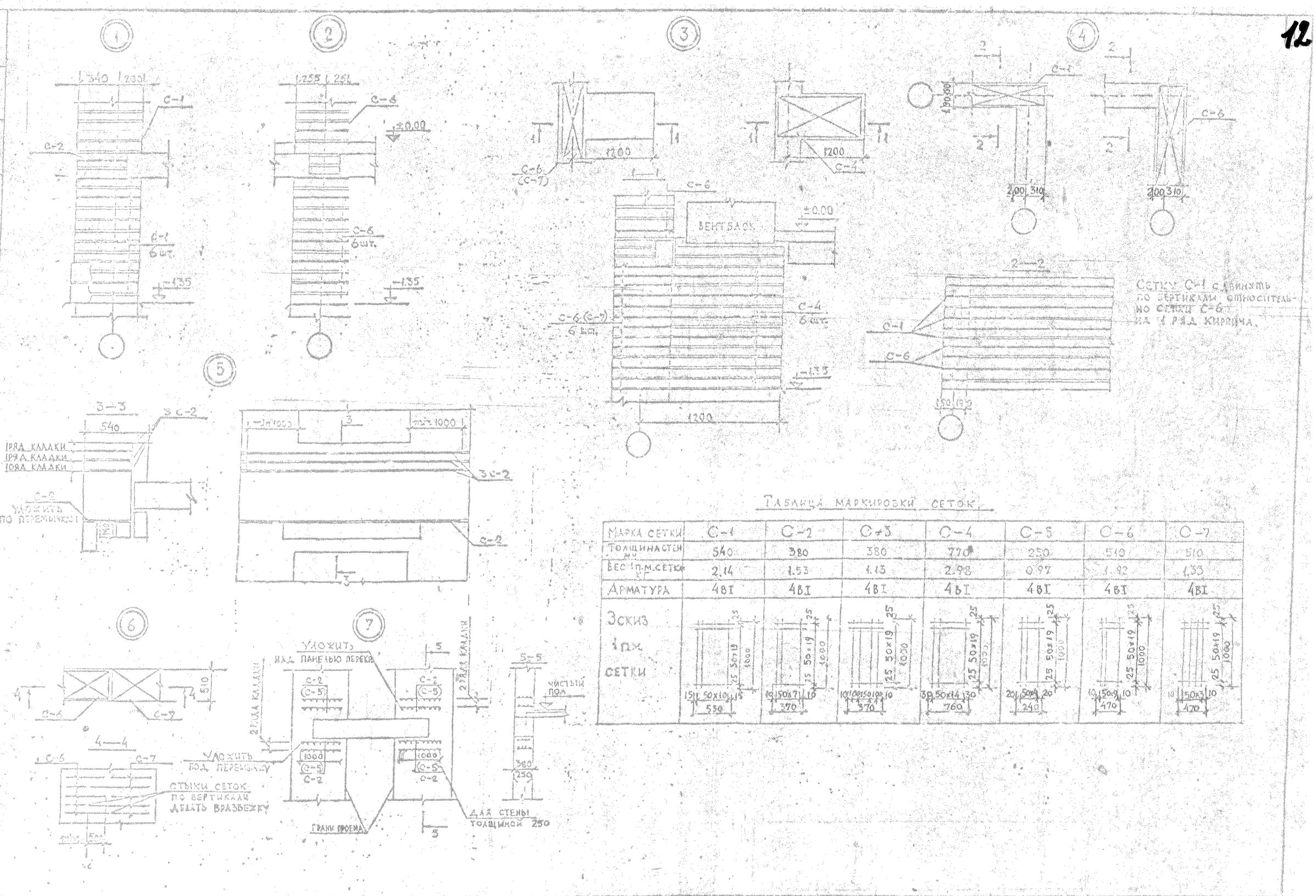


Таблица маркировки сеток

Марка сетки	С-1	С-2	С-3	С-4	С-5	С-6	С-7
Толщина стен	540	380	380	770	250	510	510
Вес 1 п.м. сетки	2.14	1.53	1.13	2.98	0.97	1.92	1.53
Арматура	4ВI	4ВI	4ВI	4ВI	4ВI	4ВI	4ВI
Эскиз 1 пр. сетки	25 50×19 1000 15 50×10 15 530	25 50×19 1000 10 50×7 10 370	25 50×19 1000 10 50×10 10 370	25 50×19 1000 30 50×14 30 760	25 50×19 1000 20 50×4 20 240	25 50×19 1000 10 50×9 10 470	25 50×19 1000 10 50×7 10 470

1980	16-этажный 4-секционный 110 квартирный жилой дом со стенами из кирпича.	Армирование кирпичной кладки стен. Детали. Арматурные сетки.	Типовой проект 1-528КП-82-1/80	Часть 1 / Раздел 1-1	Лист 6-3

ГПИ Минпроект

Гл. инженер проекта Чугунов; Гл. инженер проекта Кольчевский; Гл. специалист Лапкевич; Нач. отдела Чугунов; Гл. инж. проекта Шерн

Согласовано: ОП; ВК; ТС; ЭО; ЭГВД

Внесены изменения: Лапкевич; Нач. отд. Чугунов; Дата; Инв. №

Подпись; Инв. № подл.

Гл. инженер проекта; Гл. инженер проекта; Гл. конструктор; Гл. инж. проекта; Гл. инж. проекта; Гл. инж. проекта

Этажи	Типы 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16а	17	18	19
чер	47.07							49.00				48.345								
16	44.27	44.27	44.27	44.27				44.08				44.15	44.37			44.08	44.35			
15	41.47	41.47	41.47	41.47				41.28				41.35	41.57			41.28	41.55			
14	38.67	38.67	38.67	38.67				38.48				38.55	38.77			38.48	38.75			
13	35.87	35.87	35.87	35.87				35.68				35.75	35.97			35.68	35.95			
12	33.07	33.07	33.07	33.07				32.88				32.95	33.17			32.88	33.15			
11	30.27	30.27	30.27	30.27				30.08				30.15	30.37			30.08	30.35			
10	27.47	27.47	27.47	27.47				27.28				27.35	27.57			27.28	27.55			
9	24.67	24.67	24.67	24.67	24.48	24.48	24.67	24.48				24.55	24.77		24.48	24.48	24.75			
8	21.87	21.87	21.87	21.87	21.68	21.68	21.87	21.68				21.75	21.97		21.68	21.68	21.95			
7	19.07	19.07	19.07	19.07	18.88	18.88	19.07	18.88				18.95	19.17		18.88	18.88	19.15			
6	16.27	16.27	16.27	16.27	16.08	16.08	16.27	16.08				16.15	16.37		16.08	16.08	16.35			
5	13.47	13.47	13.47	13.47	13.28	13.28	13.47	13.28				13.35	13.57		13.28	13.28	13.55			
4	10.67	10.67	10.67	10.67	10.48	10.48	10.67	10.48				10.55	10.77		10.48	10.48	10.75			
3	7.87	7.87	7.87	7.87	7.68	7.68	7.87	7.68				7.75	7.97		7.68	7.68	7.95			
2	5.07	5.07	5.07	5.07	4.88	4.88	5.07	4.88				4.95	5.17		4.88	4.88	5.15			
1	2.27	2.27	2.27	2.27	2.08	2.08	2.27	2.08			2.08	1.96	2.37	2.08	2.08	2.08	2.35			2.02
		1.52				1.63			0.83	0.83								1.80	0.80	

Этажи	Типы 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	29а	30	30а	30б	31	32	33	34	34а
чер	47.01	45.94	47.07	46.79				47.06		46.35	46.72	46.35 (4900)	46.66	46.83	46.79	46.79	47.02	46.39	47.99
16			44.27	44.27		44.08	44.08	44.29	44.08										
15			41.47	41.47		41.28	41.28	41.49	41.28										
14			38.67	38.65		38.48	38.48	38.69	38.48										
13			35.87	35.87		35.68	35.68	35.89	35.48										
12			33.07	33.07		32.88	32.88	33.09	32.88										
11			30.27	30.27		30.08	30.08	30.29	30.08										
10			27.47	27.47		27.28	27.28	27.49	27.28										
9			24.67		24.48			24.69											
8			21.87		21.68			21.89											
7			19.07		18.88			19.09											
6			16.27		16.08			16.29											
5			13.47		13.28			13.49											
4			10.67		10.48			10.69											
3			7.87		7.68			7.89											
2			5.07		4.88			5.09											
1	2.20				2.08														

Примечания:

1. Расположение типов перемычек см. листы 3,4,5.
2. Типы перемычек см. часть 9, раздел 9-1, листы 4-1, 4-2, 4-3.

1980	16ти этажный 1 секционный 10 квартирный жилой дом с стенами из кирпича	Таблица отметок перемычек	Типовой проект 1-528 КП-82-1/80	Часть 1 Раздел 1—1	Лист 7

Согласовано: Чугунов, Кольчевский, Лашкевич, Шевцова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

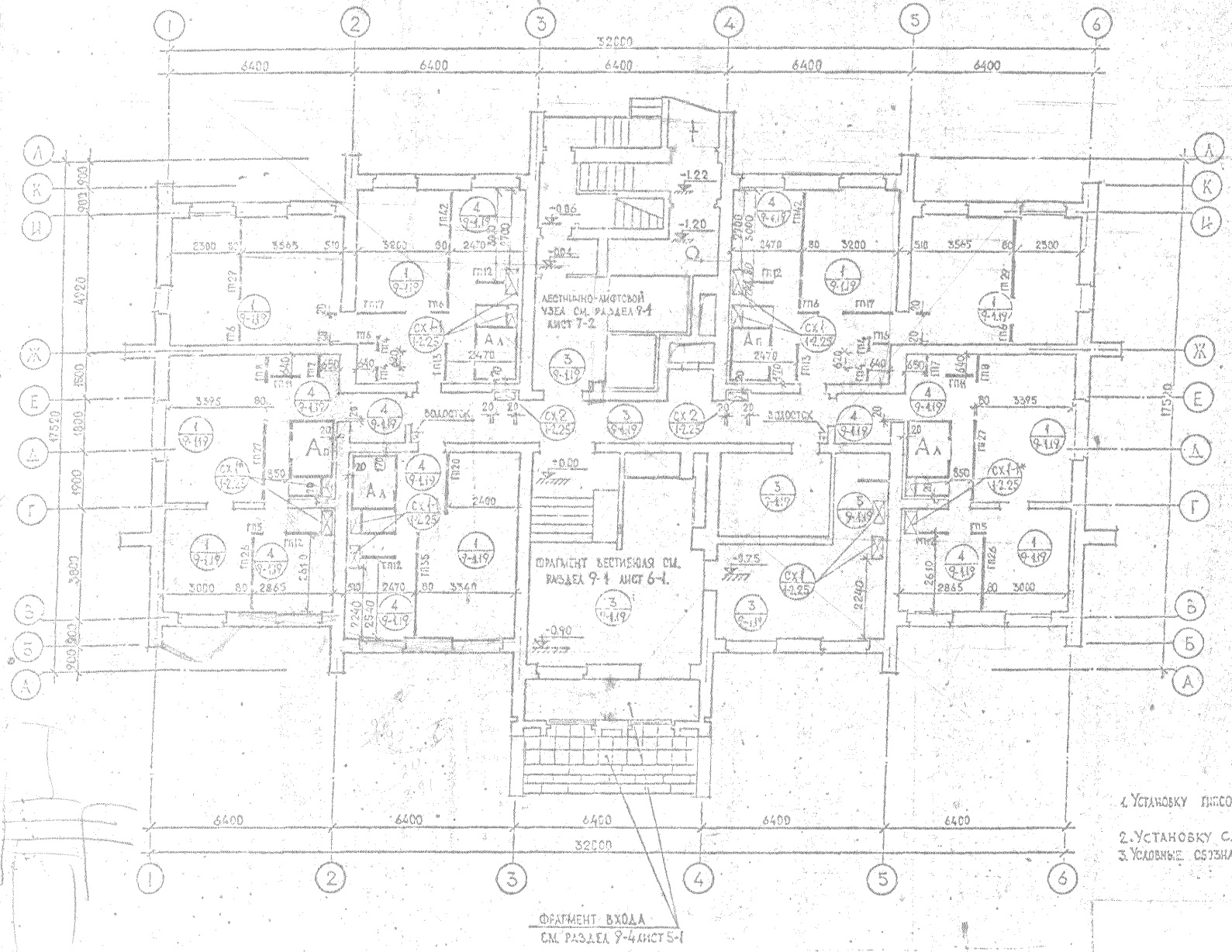
Разработал: Ловкачев, Ларочкин, Афонин

Гл. спец. | Нач. отд. | Нач. гр. | Гл. инж. проекта

Лашкевич, Шевцова, Шевцова, Шевцова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

VIII-80



СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖ
ГП4	4
ГП6	6
ГП7	2
ГП8	2
ГП11	2
ГП13	2
ГП17	2
ГП20	1
ГП26	2
ГП27	2
ГП29	2
ГП35	1
ГП42	2
ГП5	2
ГП12	5

СПЕЦИФИКАЦИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН

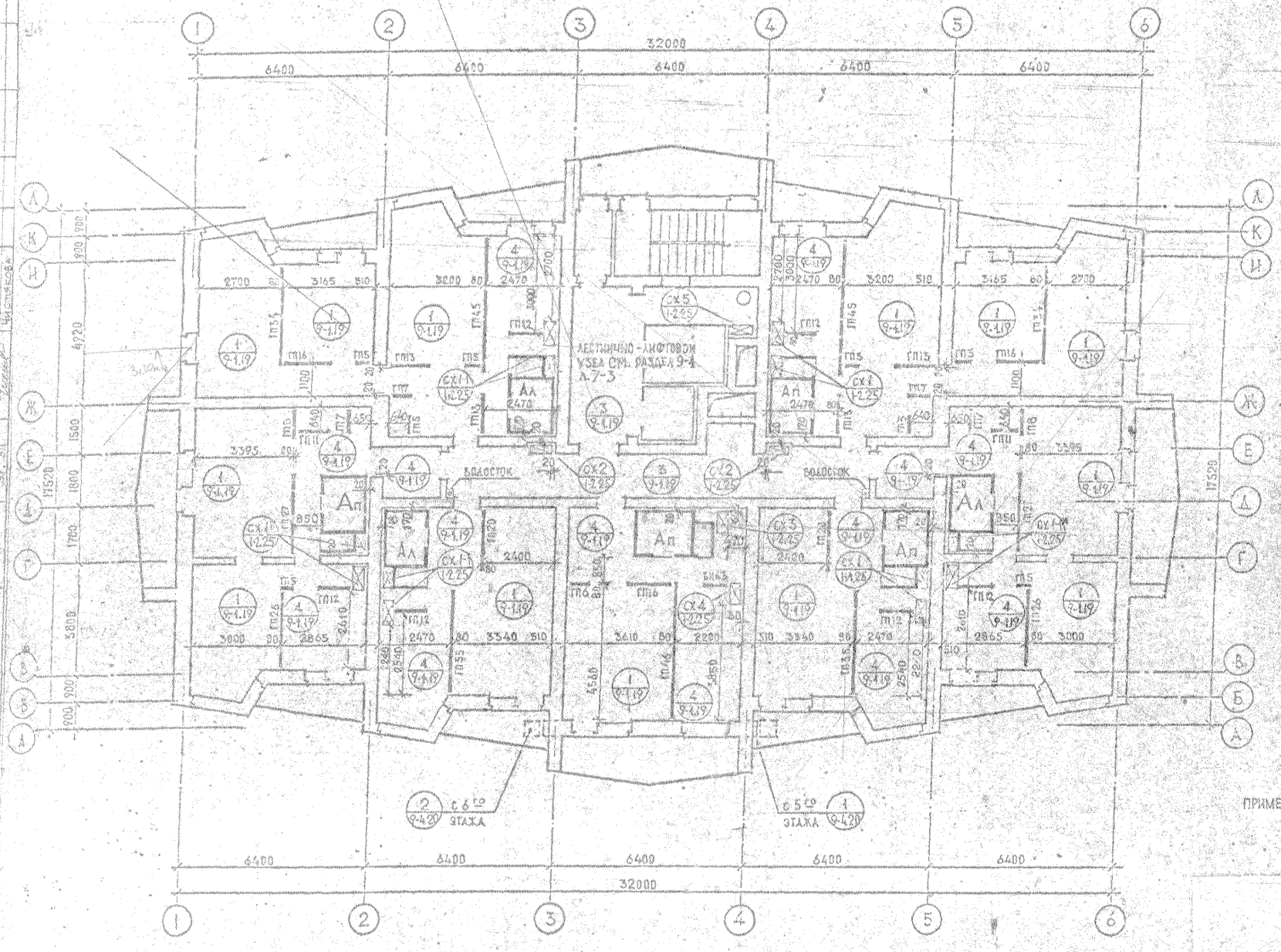
ОБОЗНАЧЕН.	МАРКА	КОЛ-ВО	СЕРИЯ, ЧАСТЬ, РАЗДЕЛ
Ап	СКГ1-27.16.25-2п	2	СЕРИЯ 1-1084А-1 ВЫП.1-2 ЛИСТ 1,2
Ал	СКГ1-27.16.25-2л	3	— " —

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Установку гипсобетонных перегородок см. раздел 9-1 лист 22.
2. Установку сантехкабин см. раздел 9-1 лист 21.
3. Условные обозначения см. пояснительную записку.

1980	16-этажный 1 секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	План монтажный. 1го этажа	Типовой проект 1-528 КП-82-1/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 8

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖ
~~ГП4~~	—
ГП5	8
ГП6	1
ГП7	4
ГП8	2
ГП11	2
ГП13	4
ГП16	3
ГП20	2
ГП26	2
ГП27	2
ГП34	2
ГП35	2
ГП45	2
ГП46	1
ГП12	6
6Н63	1

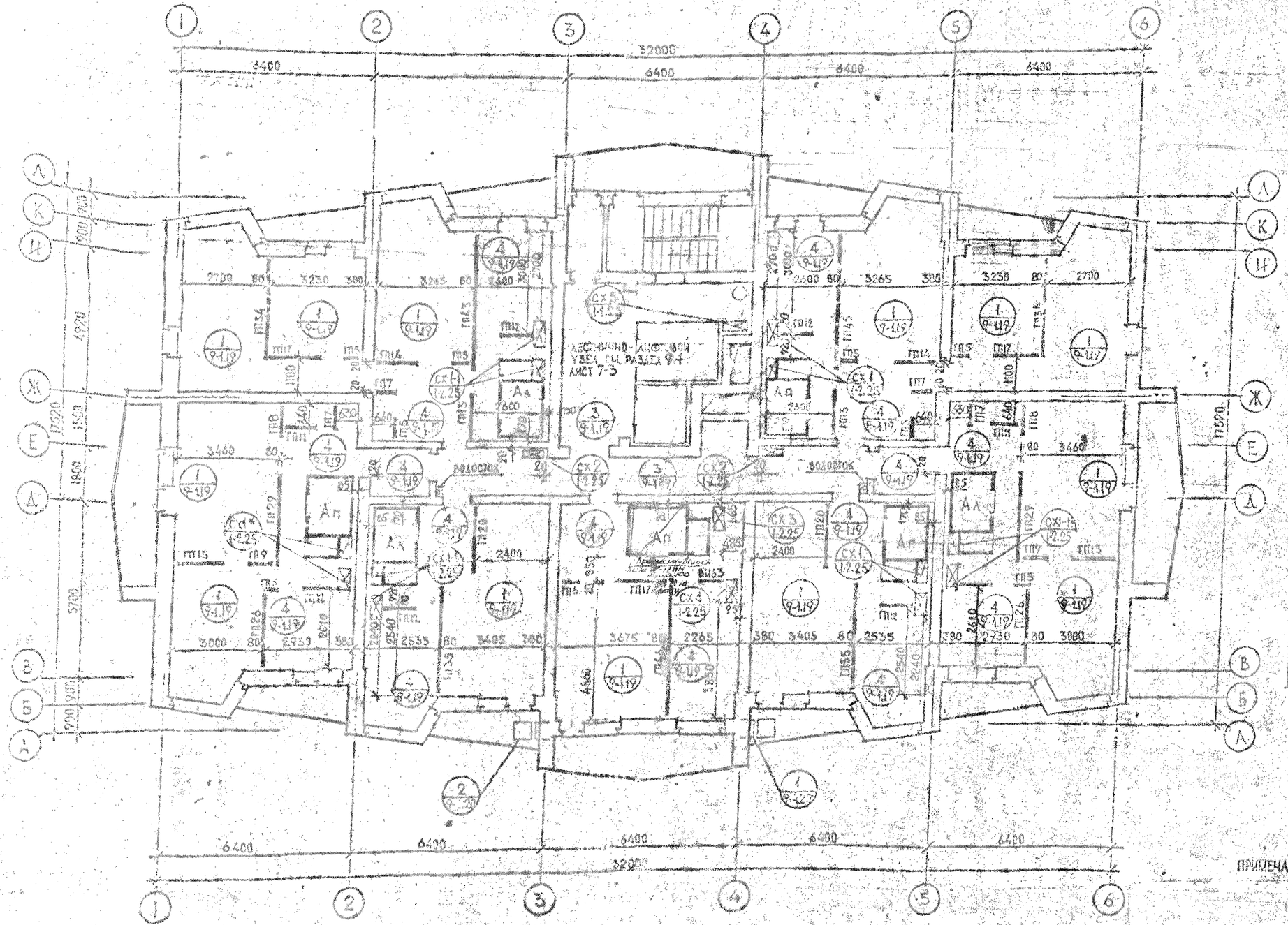
СПЕЦИФИКАЦИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН

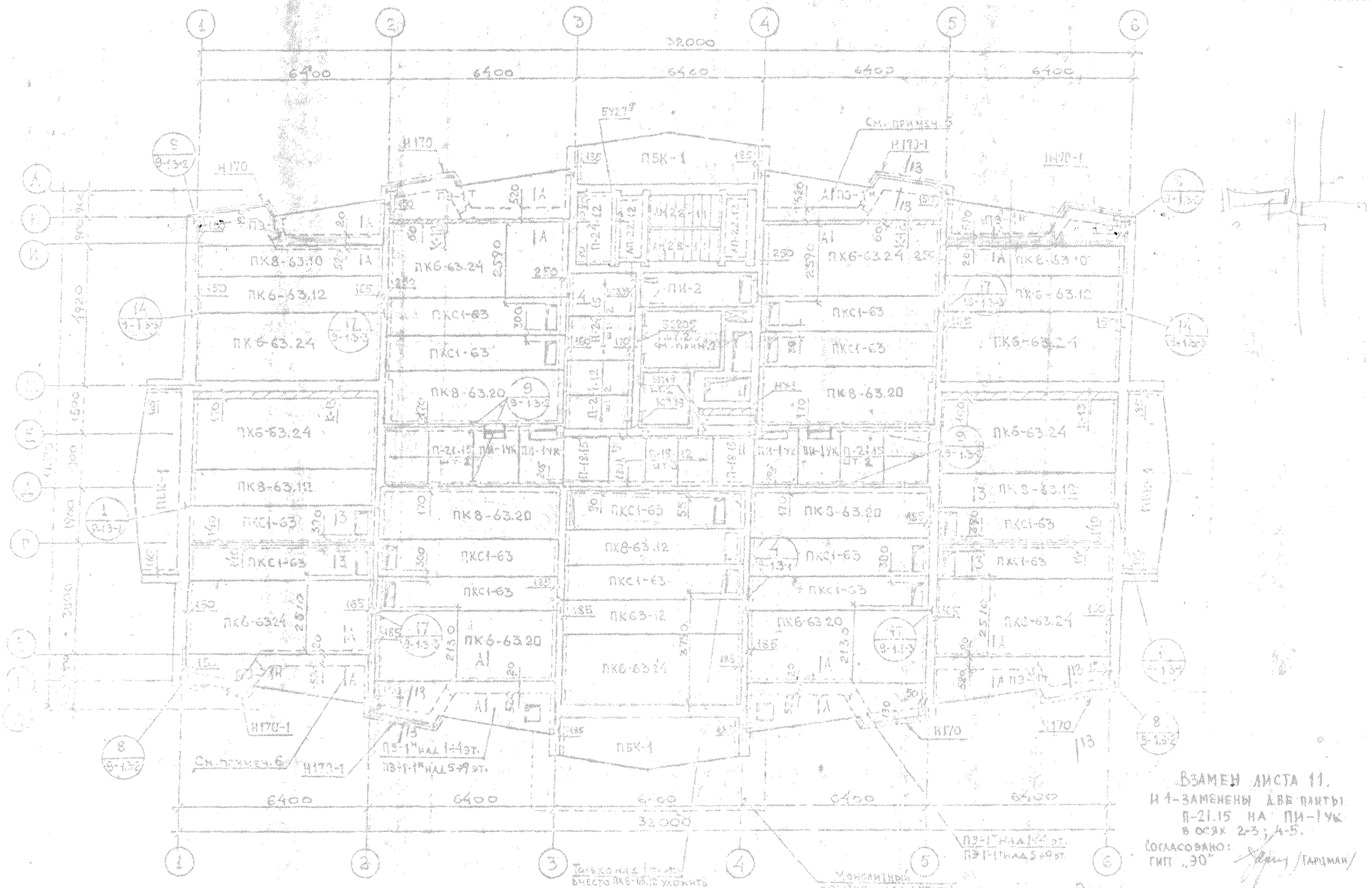
ОБОЗНАЧЕН.	МАРКА	КОЛ-ВО	СЕРИЯ, ЧАСТЬ РАЗДЕЛА
Ап	СКГ1-27.16 25-2с	4	Серия 1-100КА-1 вып. 1-2 АС.К.1.0
Ал	СКГ1-27.16 25-2л	3	— " —

ПРИМЕЧАНИЯ К ПЛАНУ СМ. НА ЛИСТЕ 8

1980	16-этажный 1 секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	ПЛАН МОНТАЖНЫЙ 2-9 ЭТАЖЕЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-528КП-82.1/80	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1	ЛИСТ 9

ЛЕНИНГРАДПРОЕКТ VIII


32000
6400
6400
6400



Отметки низа железобетонных элементов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Расход материалов на монолитные участки

Наименование участка	Бетон	Сталь			
	марка бетона	класс	вес		вес всего
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	1	41.16
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	17.2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Выборка марок

Элемент	Марка	Кол. на эт.	Кол. на дом	Примечание
Панели полные изделия				
Пустотные панели перекрытия	ПК6-63.12	3	3	
	ПК8-63.12	2	3	
	ПК8-63.10	2	2	
	ПК8-63.20	4	4	
	ПК6-63.24	9	9	
	ПК6-63.20	2	2	
Сплошные панели	ПКС1-63	15	14	
Панели перекрытия сплошные	ПБК-1	4	4	
	П-18.12	3	3	
	П-18.15	2	2	
	П-24.12	3	3	
	П-24.15	2	2	
	ПИ-1УК	4	4	
	ПИ-2	1	1	
	П-21.15	4	4	
Опорные подушки	БС 33.3	2	2	
	БС 20.5	—	2	
Балки перемычки	БП 19	2	2	
	НБ 16.4	2	—	
	БУ 27.5	1	1	
Керамзитобетонные изделия				
Вентиляционные плиты	ПЭ-1Т	4	3	4 шт. над 1÷4 эт.
	ПЭ-1Н	4	3	3 шт. над 5÷9 эт.
	ПЭ-1-1Т	—	1	только над 5÷9 эт.
	ПЭ-1-1Н	—	1	
Металлические изделия				
Уголки	Н170	4	4	
	Н170-1	4	4	

Спецификация узлов

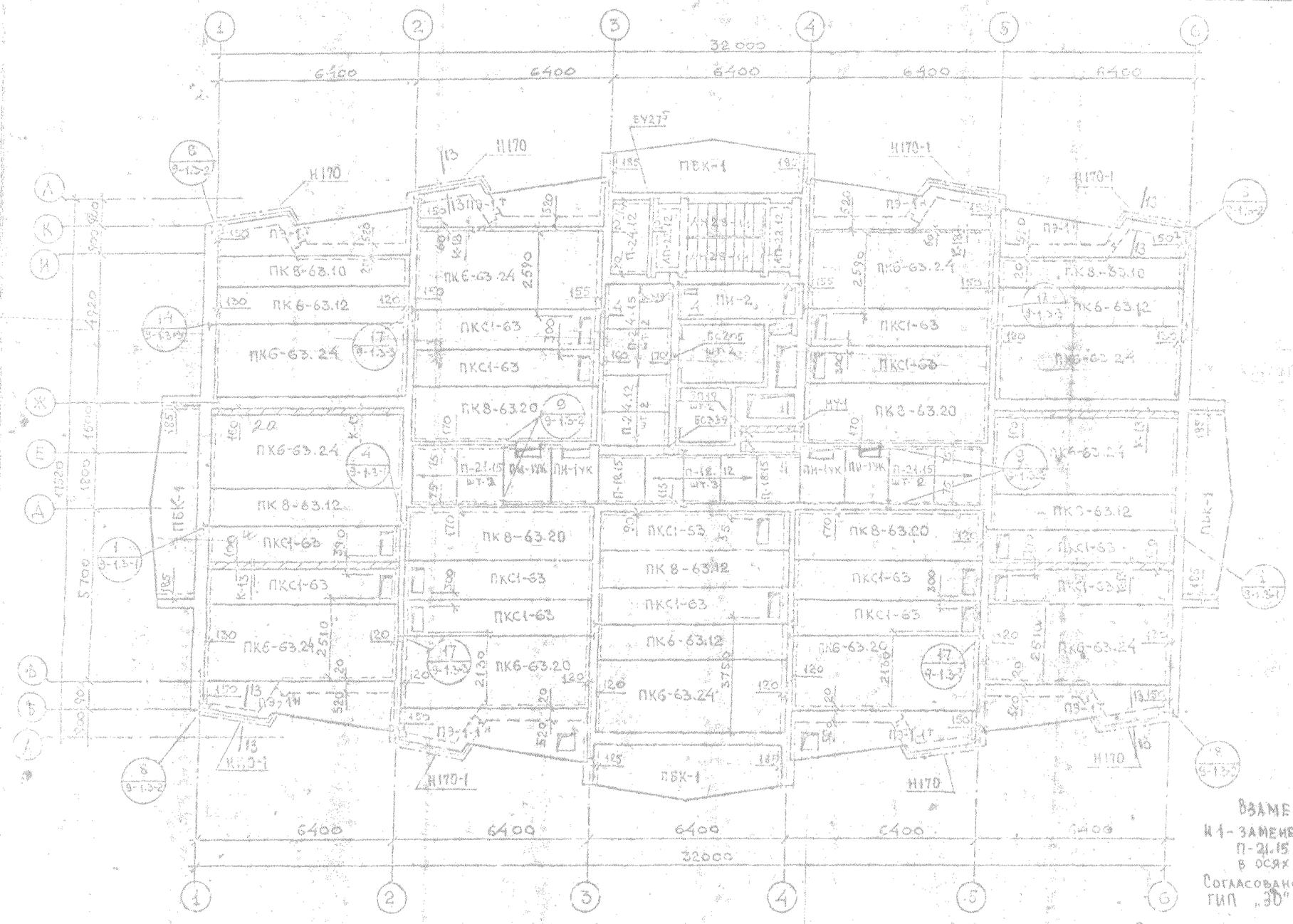
Поз.	Часть разреза проекта	Кол.	Примечание
1	Часть 9	2	
4	Разрез	4	
8	9-4	16	
9	Лист	6	
14	3-1	2	
17	3-2	2	
	3-3	10	

Взамен листа 11.
Н 1 – заменены две плиты П-21.15 на ПИ-1УК в осях 2-3; 4-5.

Согласовано:
ГИП „ЭО" /Гарцман/

Примечания

1. Общие примечания см. пояснительную записку П-1
2. Над 1 этажом уложить балки НБ16.4 вместо БС20.5.
3. Сварные см. лист 14
4. Заделки лестничных клеток учтены в сводной спецификации изделий на дом.
5. Кладка УШБ-К 18 см. часть 01 раздел 01-1, лист 10
6. Деталь по примечанию А-А выполняется только над 1 эт. Керамзитобетон устраивается по [illegible]



Взамен листа 12.

Н1 - заменены две плиты П-21.15 на ПИ-1УК в осях 2-3; 4-5.

Согласовано:
ГИП „ЭО" /Гарцман/

Примечания.

1. Общие примечания см. пояснительную записку.
2. Сечения см. лист 14.
3. Элементы лестничной клетки см. в сводной спецификации железобетонных изделий на л. 3М.
4. Каркасы К13 и К18 см. часть 01, раздел 01-1 лист 10

Отметки низа железобетонных элементов

Наименование	10	11	12	13	14	15
Панели перекрыт. эркерные плиты	27.70	30.59	33.30	36.10	38.90	41.70
Плиты ПБК-1	27.74	30.54	33.34	36.14	38.94	41.74
Плоские плиты коридора и лифт. холла	27.80	30.60	33.40	36.20	39.00	41.90
Плита ПИ-2	27.72	30.52	33.32	36.12	38.92	41.72
Балки БС-205	27.41	30.21	33.01	35.81	38.61	41.41
Опорные подушки БС 339	27.26	30.06	32.86	35.66	38.46	41.26
Перемычки	27.57	30.37	33.17	35.97	38.77	41.57

Расход материалов на монолитные участки

Наименование участка	Марка	Бетон, м³	Сталь: изделия, марка	изделия, кг	отд. ст. кг, сталь	отд. ст. кг,	Итого кг
Уширенные швы в перекрытиях	200	0.91	К-13 К-18	4 3			65.0 17.2
Монолит. участок МУ-1 в сеч. А-А	200	0.56			1.1		1.1

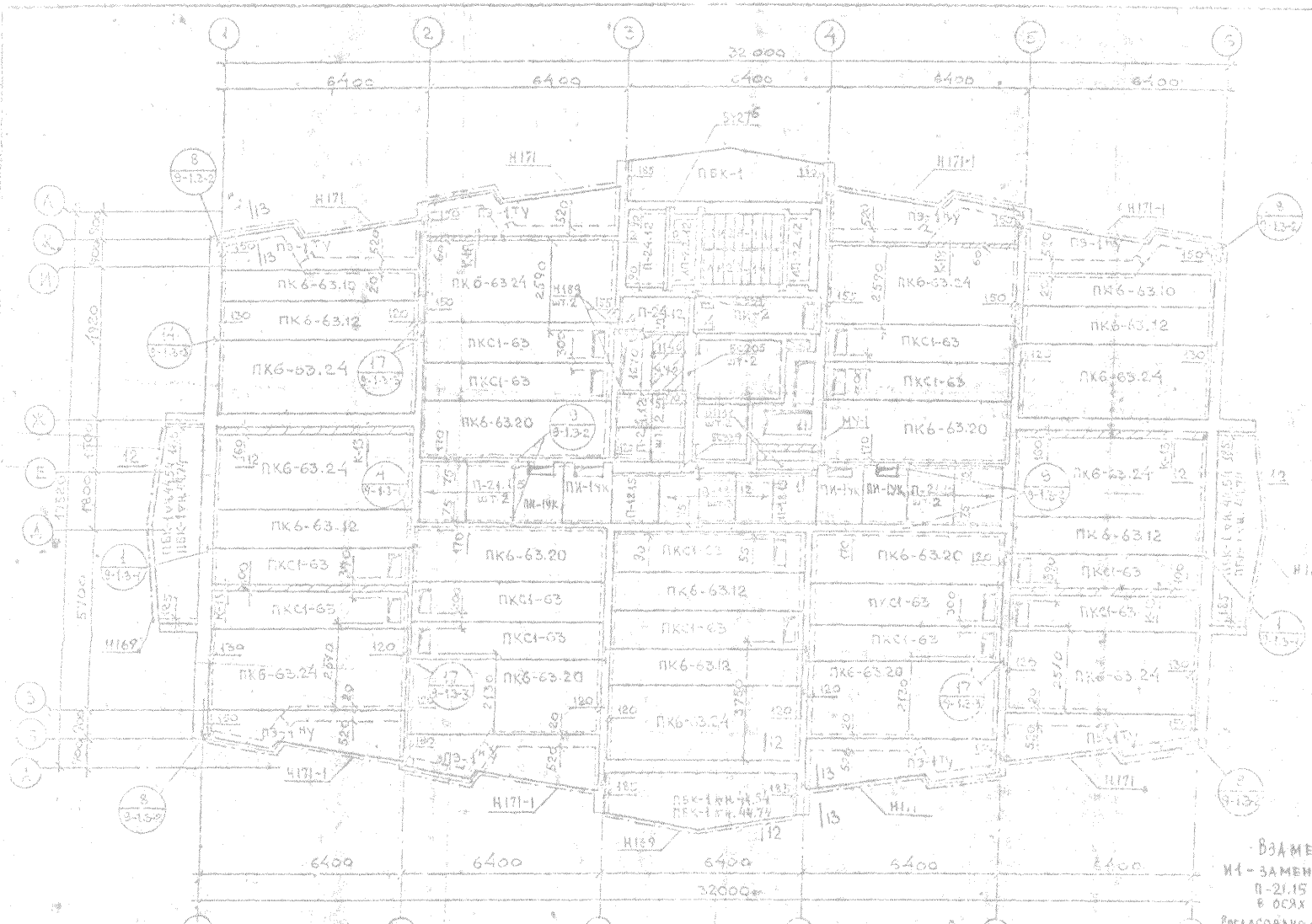
1980	16-ти этажный 1-сек. рожл. 110 квартирный жилой дом со стенами из кирпича	Перекрытие. Монтажный план этажа 10-17 этажа	1-528КП-82-1	1	Раздел 1.1 Лист 12

Выборка изделий

Марка	Наименование	Кол. шт. на 1 этаж	Примечание
Железобетонные изделия			
Пустотные панели перекрытия	ПК6-63.12	3	Серия ИИ-43.7
	ПК8-63.12	2	
	ПК8-63.10	2	
	ПК8-63.20	2	
	ПК6-63.24	9	
	ПК6-63.20	2	
Санитехн. панели	ПКС1-63	14	
Панели перекрытия сплошные	ПБК-1	4	
	П-18.12	3	
	П-18.15	2	
	П-21.15	4	
	П-24.12	3	
	П-24.15	2	
	ПИ-2	1	
	ПИ-1УК	4	
Балки перемычки	БУ276	1	
	БС205	2	
	БП19	2	
Опорные подушки	БС 339	2	
Керамзитобетонные изделия			
Эркерные плиты	ПЭ-1Т	3	
	ПЭ-1Н	3	
	ПЭ-1-1Т	1	
	ПЭ-1-1Н	1	
Металлические изделия			
Уголки	Н170	4	
	Н170-1	4	

Спецификация узлов

N узла	Часть раздела проекта	Кол. шт.	Примечание
1	Часть 9, раздел 9-4, листы 3-1, 3-2, 3-3	2	
4		4	
8		16	
9		6	
14		2	
17		10	



Взамен листа 13.
И1 - заменены две плиты П-21.15 на ПИ-1УК в осях 2-3 и 4-5.

Согласовано:
ГИП „ЭО" /Тарцман/

Отметка Н189 железобетонных элементов

Наименование	16	Сеч. 12-12
Панели перекрытия: плиты эркерные	44.60	
Плиты ПБК-1	44.54	44.74
Плоские плиты коридора и лифтовой	44.60	
Плита ПИ-2	44.52	
Балки БС205	44.21	
Опорные подушки БС339	44.06	
Перемычки БП19	44.37	

Примечания:
1. Общие примечания см. пояснительную записку.
2. Сечения см. лист 14.
3. Элементы лестничной клетки учтены в сводной спецификации железобетонных элементов на дом.
4. Каркасы К-13 и К-13 см. часть 01, раздел 01-1, лист 10.

Расход материалов на монолитные участки

Наименование	Бетон		Сталь				
	Марка	Объем м³	Марка	Вес т	Марка	Вес т	Расход %
[illegible]	200	0.80	[illegible]	4			55.6
[illegible]	200	0.05			[illegible]	1.1	1.1
[illegible]	200	0.23			[illegible]	3.5	3.5
[illegible]	200	0.01	[illegible]	2			17.2

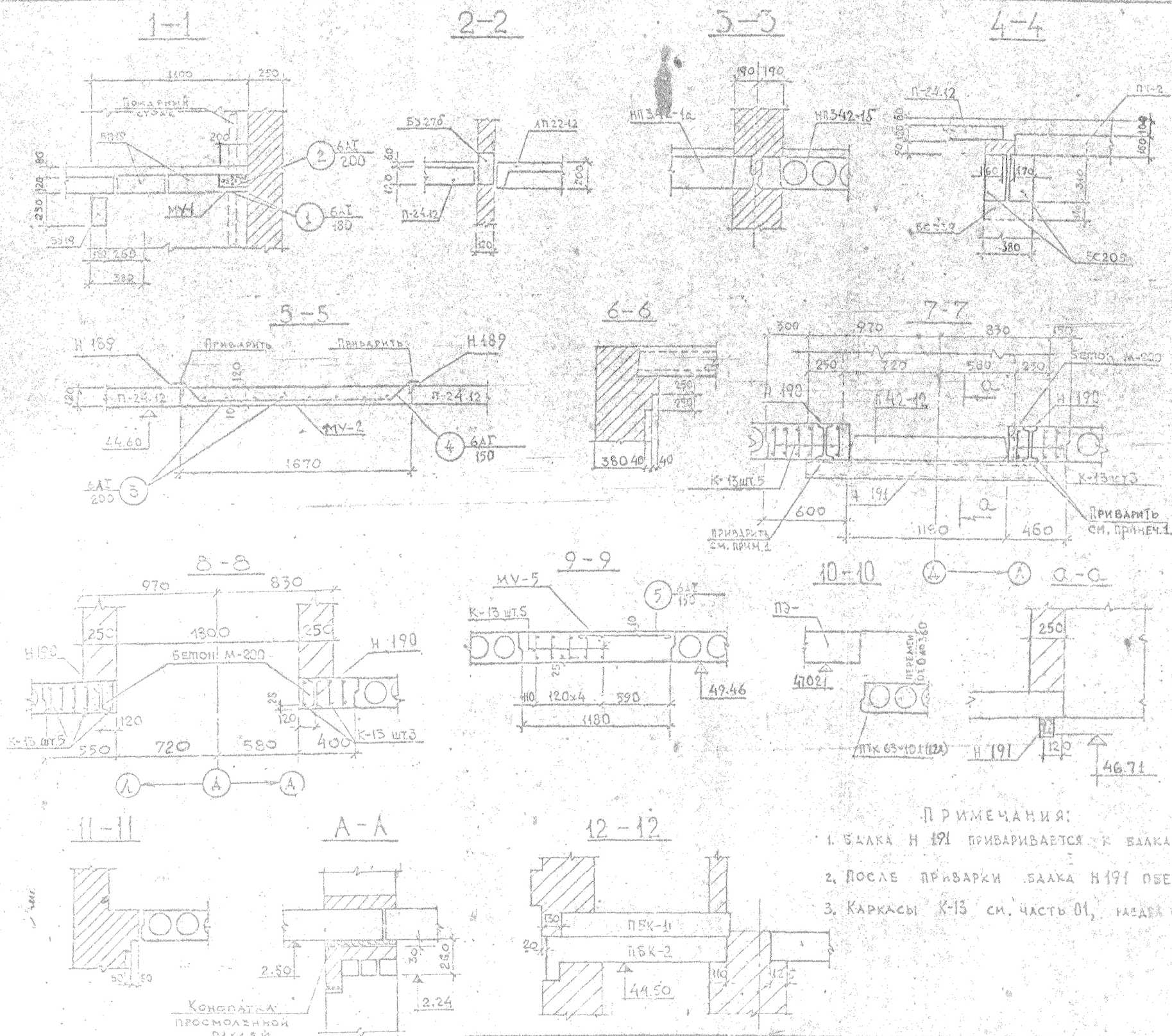
Ведомость марок

Позиция	Марка	Кол. шт.	Примечание
Железобетонные изделия			
Пустотные панели перекрытия	ПК6-63.12	6	
	ПК6-63.10	2	
	ПК6-63.20	6	
	ПК6-63.24	9	
Сантехпанели	ПКС1-63	14	
Панели перекрытия сплошные	ПБК-1	7	
	П-18.12	3	
	П-18.15	2	
	П-21.15	4	
	П-24.12	3	
	ПИ-2	1	
	ПИ-1УК	4	
Балки, перемычки	БУ27б	1	
	БС2.05	2	
	БП19	2	
Опорные подушки	БС339	2	
Керамзитобетонные изделия			
Эркерные панели	ПЭ-1ТУ	4	
	ПЭ-1НУ	4	
Металлические изделия			
Уголки	Н189	2	
	Н169	3	
	Н171	4	
	Н171-1	4	

Спецификация узлов

№ узла	Часть раздела проекта	Кол. шт.	Примечание
1	Часть 9	2	
4	Раздел 9-4	4	
8		16	
9	Листы 3-1, 3-2, 3-3	6	
14		2	
17		12	

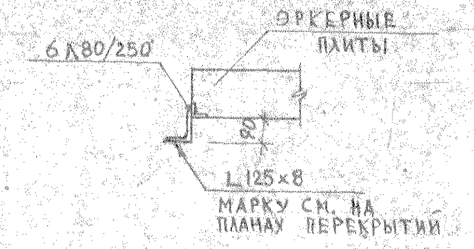
630	16-эт. [illegible] с подвальной [illegible] жилым домом со [illegible] из [illegible]	[illegible]	1.528 КП-82-1/90



Спецификация арматуры на монолитные участки

Марка изделия	Поз.	Эскиз	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м
МУ-1	1	1700	6 АI	1700	2	3.4
	2	180	6 АI	180	7	1.26
МУ-2	3	1200	6 АI	1200	8	9.6
	4	60, 8, 60; 1370	6 АI	1760	9	15.84
МУ-5	5	760	6 АI	960	42	40.32

13-13



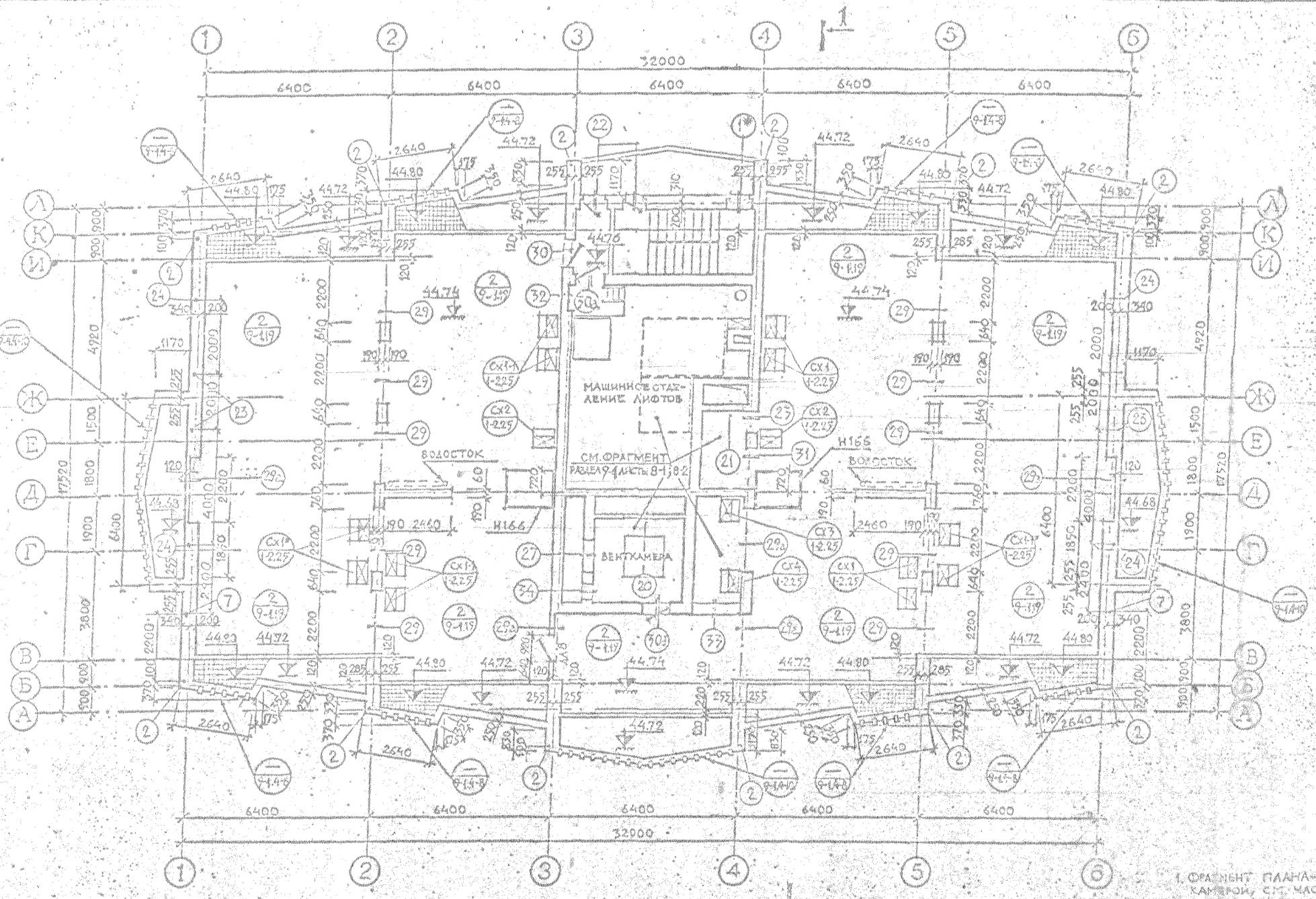
Примечания:

1. Балка Н 191 приваривается к балкам Н 190; $h_ш = 6$ мм; $\ell = 100$ мм.
2. После приварки балка Н 191 обетонивается по тканой сетке.
3. Каркасы К-13 см. часть 01, раздел 01-1, лист 10.

1980	16-ти этажный 1-секционный 110 квартирный жилой дом со стенами из кирпича	Перекрытие. Сечения с 1-1 по 13-13; А-А.	Типовой проект I-528 КП-82 1/80	Часть 1, раздел 1-1, лист 14

Чертов, Кольчевский, Лашкевич, Шефер, Ловкачев, Маронник, Афешин

VIII-80



Спецификация типов перемычек чердака, машинного отделения и венткамеры

Тип	Кол.	Раздел, лист	Примечание
1*	1		
20	1	часть 9 раздел 9-1 типы 1-12 см. лист 4-1	отметки перемычек см. лист 7
21	1		
22	1		
23	1		
27	1	типы 13-24 см. лист 4-2	
29	10		
29а	5		
30	1		
30а	1		
30б	1		
31	1		
32	1		
33	1		
34	1		
34а	1		
12	2	типы 25-34 см. лист 4-3	
8	1		

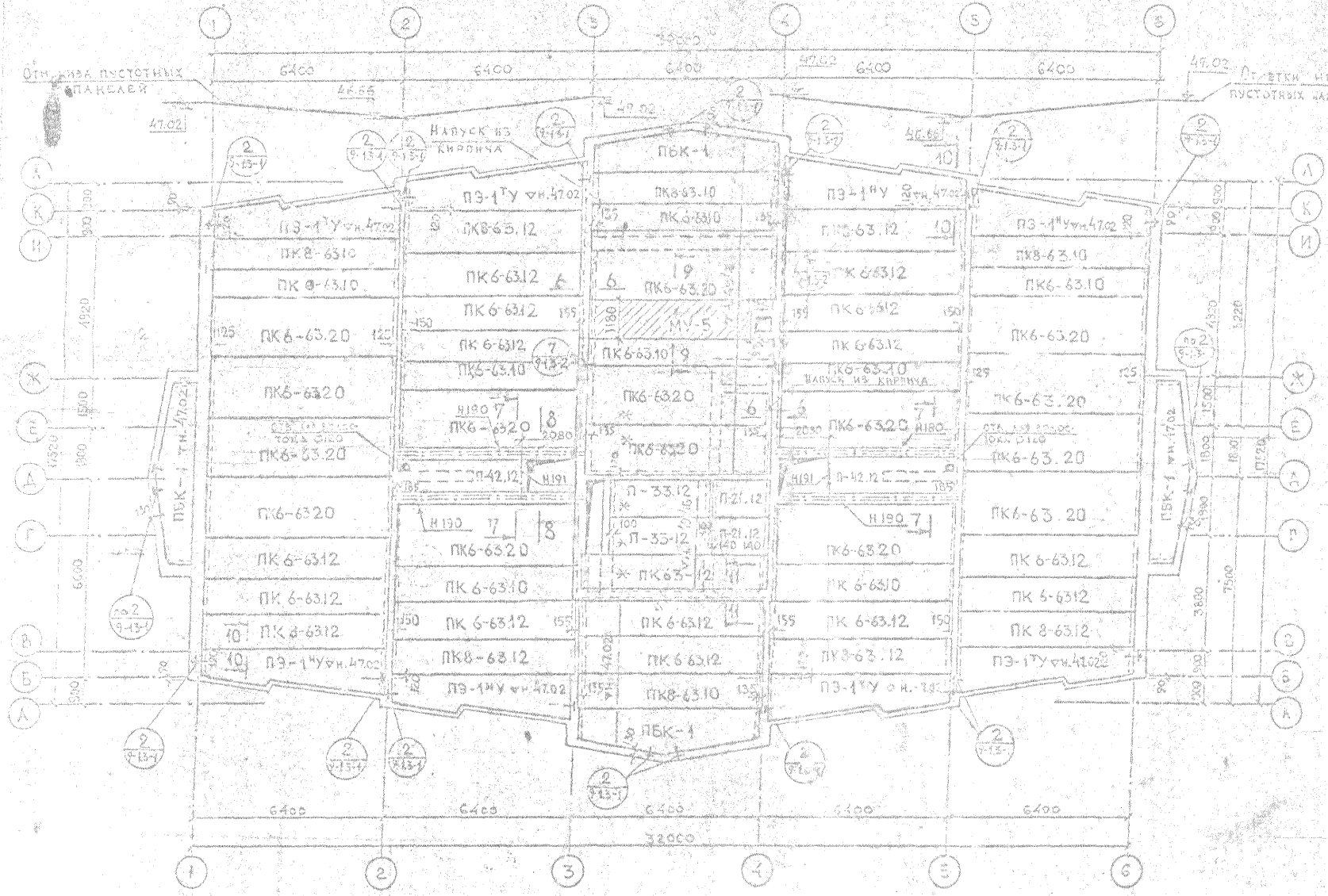
1. Фрагмент плана машинное помещение с венткамерой, см. часть 9 раздел 9-1 листы 8-1; 8-2.
2. Разрез 1-1 см. лист 19.
3. Детали кладки наружных стен см. раздел 9-1 листы с 4-8 по 4-11.
4. Указания по кладке и армирование стен см. лист 1; 6-1; 6-2; 6-3; 6-4.
5. Условные обозначения см. пояснительную записку.

Условные обозначения

— место укладки утеплителя из газобетона $\gamma = 600 \frac{кг}{м^3}$ толщиной 80 мм по верху настила

1980	16-ти этажный 1-секционный поквартирный жилой дом со стенами из кирпича	План чердака	Типовой проект 1-528 КП-821/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 15

ЛЕНИНГРАДПРОЕКТ



Выборка марок

Позиция	Марка	Кол. шт./м	Примечание
Железобетонные изделия			
Пустотные панели перекрытия	ПК6-63.10	8	
	ПК6-63.12	15	
	ПК6-63.20	15	
	ПК8-63.10	4	
	ПК8-63.12	6	
Панели перекрытия сплошные	П-42.12	2	
	П-33.12	2	
	П-21.12	2	
	ПБК-1	4	
Керамзитобетонные изделия			
Эжелезные плиты	ПЭ-1ТУ	4	
	ПЭ-1НУ	4	
Металлические изделия			
Уголки	Н190	4	Серия 1.151 часть 10, в 10.4-12
	Н191	2	

Выборка узлов

Поз. узла	Часть, раздел проекта	Кол. шт.	Примечание
2	Часть 9, раздел 9-4, листы 3-1, 3-2	24	
7		2	

Расход материалов на монолитные участки

Наименование участка	Бетон	Сталь				
	Марка	Объем м³	Изделия марка	Изделия шт.	Отх. ст. кг.	Итого кг.
Монолитный участок МУ-5 по сечу 9-9	200	1,52	К-13	5	7,3	1105
Монолитные участки по сеч. 7-7 3 шт.	200	2,72	К-13	16	—	528,5

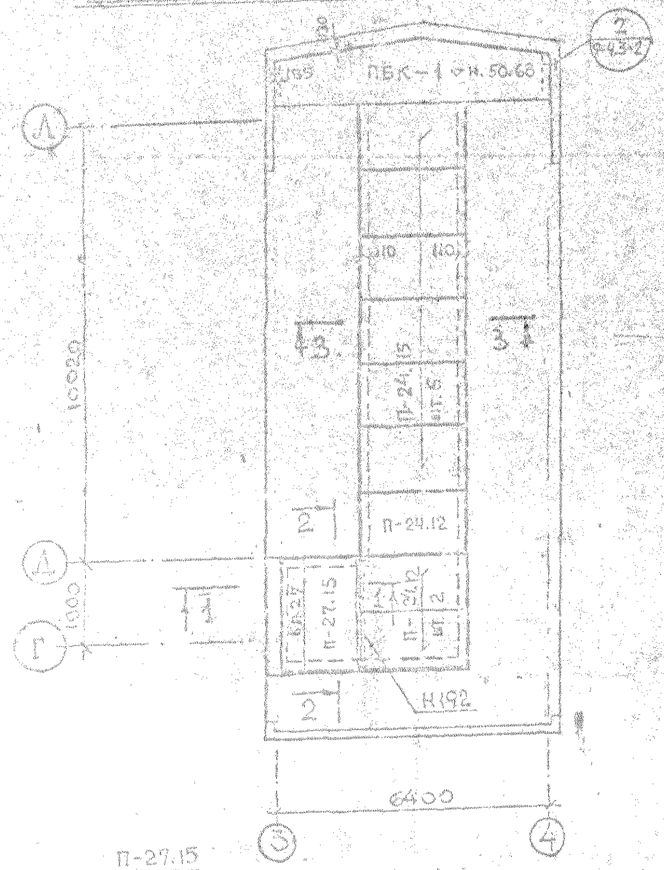
Примечания:

1. Общие примечания см. пояснительную записку.
2. Сечения см. лист 14.
3. Каркасы К-13 см. часть 01, раздел 01-1, лист 10.
4. Плиты, отмеченные * укладывать после установки вентиляционного оборудования.

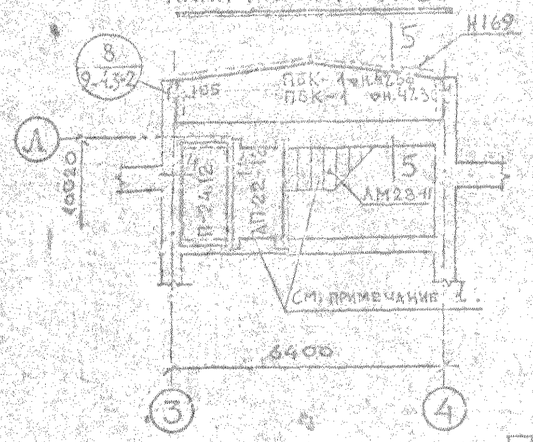
1980	16-ти этажный 1-секционный поквартирный хлопок дом со стенами из кирпича.	Покрытие. Монтажный план	Типовой проект 1-528 КП-82	Часть 1 Лист 16
			Раздел 1-1	

VIII-80

План покрытия воздухозаборного канала



План на отм. 47.56



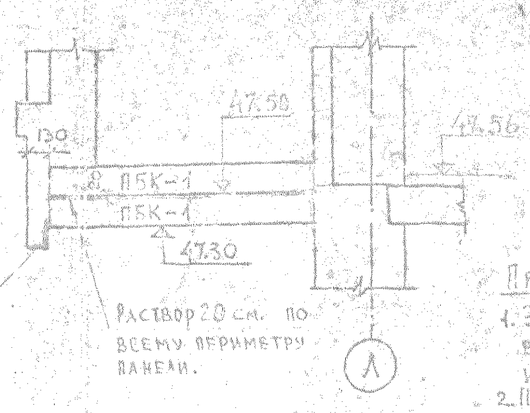
Выборка узлов

N узла	Часть, разд. проекта	Кол. шт.	Примечан.
2	Часть 9, р. 9-4 лист 3-2	2	
8		2	

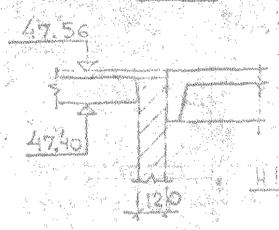
Выборка марок

Наимен.	Марка	Кол. шт. План покрыт.	Кол. шт. План на ▽ 47.56
Железобетонные изделия			
Плоские плиты	П-24.15	6	—
	П-24.12	3	1
	П-27.15	1	—
Перемыч.	БП 27	1	—
Панели перекрыт.	ПБК-1	1	2
Металлические изделия			
Метал. балка	Н192	1	Часть 10, р. 10.4-12, серия 131
	Н169	1	

5-5



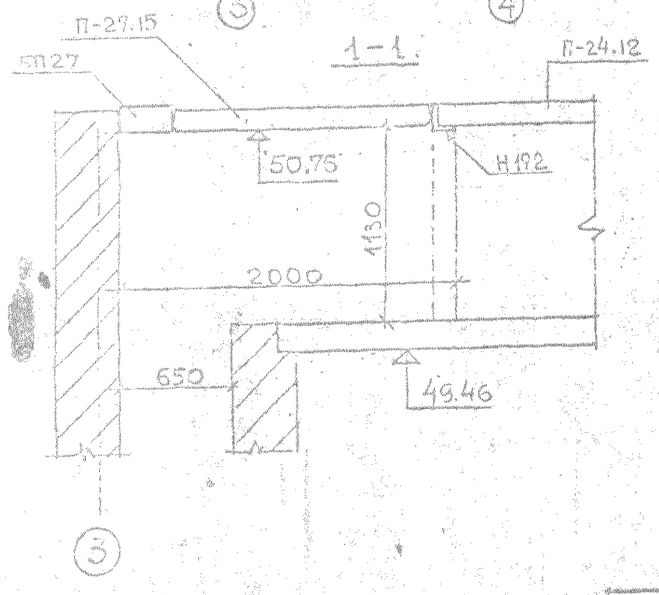
4-4



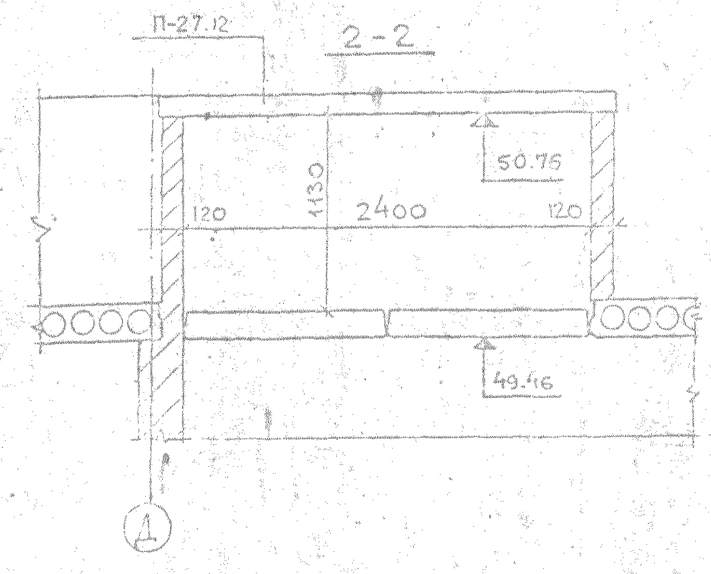
Примечания:

1. Элементы лестничной клетки учтены в сводной спецификации железобетонных изделий на дом.
2. После монтажа перекрытия на отм. 47.56 произвести укладку балки Н209 по схеме на листе 6-4.

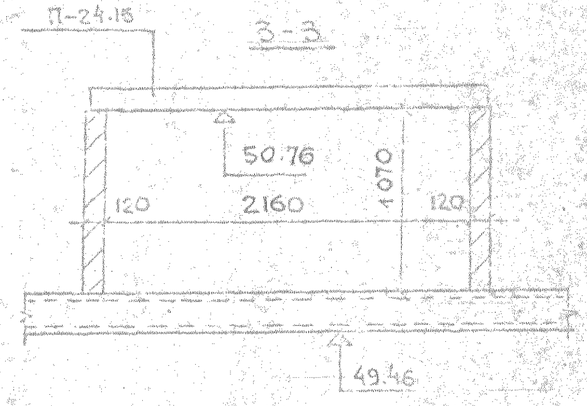
1-1



2-2

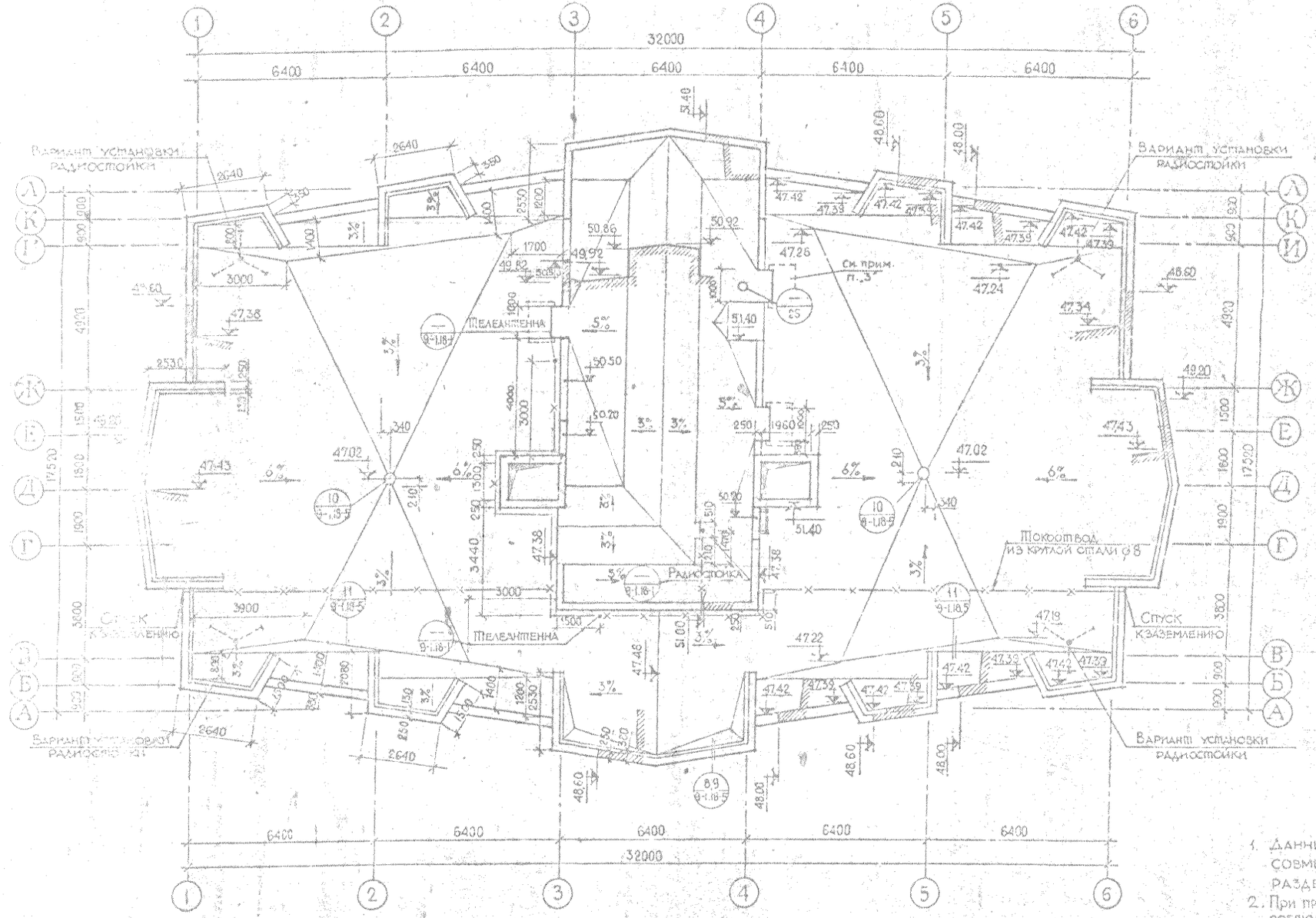


3-3



1980	16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	План покрытия воздухозаборного канала. План перекрытия на отм. 47.56	Типовой проект 1-528 КП-82-1/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 17

Чугунов, Кольчевский, Ашкевич, Шерн, Гарчмал, Чистяков, Лобанов, Марочник, Афошин, Никольская, Богун, Ашкевич, Ковалев, Ковалев, Ковалев



Основной рулонный ковер:

Гравийный защитный слой.
Верхний слой – гидроизол ГИ-1 ГОСТ 7415-55.
Нижний слой – рубероид РМ-350 ГОСТ 10923-64. 2 слоя.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный чертёж рассматривать совместно с чертежом 18-1 раздел 9-1
2. При производстве кровельных работ соблюдать требования СНиП III-B.12-69 гл 12
3. На кровле здания под водосбросами с кровли маш. помещения установить деревянные щиты размером 1500×1000

1980	16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	План крыши	Типовой проект 1-528КП-82-1/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 18

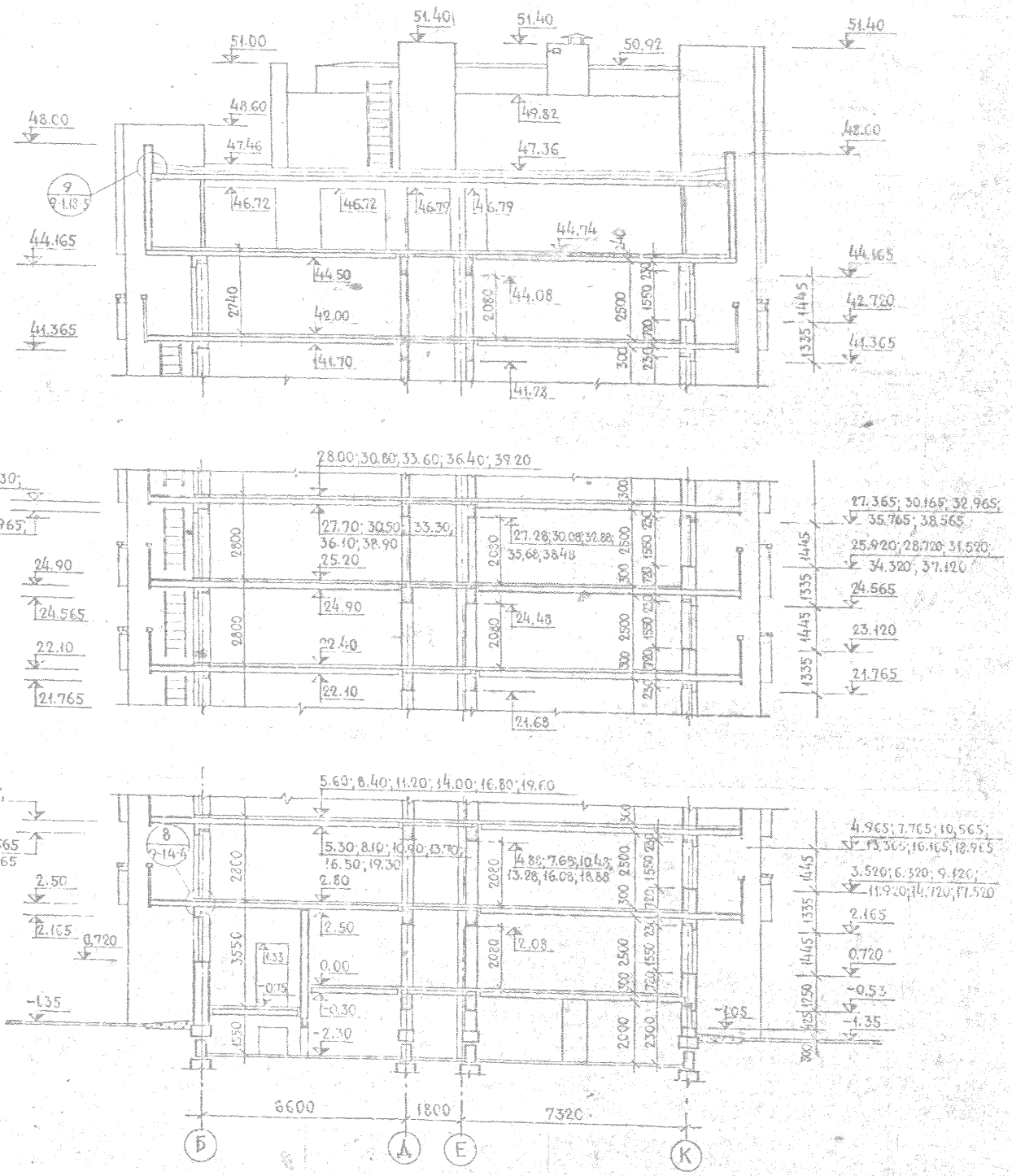
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Гл. инженер проекта Никонова
Гл. архитектор проекта Богун
Гл. конструктор проекта Тарасова
Гл. инженер Чистякова
Нач. отдела Анатичева
Гл. специалист Рукавкова
Гл. архитектор Ковалева
Гл. инженер Ковалева
Гл. инженер проекта Ковалева
Гл. инженер Ковалева
Гл. инженер Ковалева
Гл. инженер

ЛЕНПРИПРОЕКТ

Нач. упр. № 1		Ловкачев	Гл.арх.пр-та		Кормилевский	ОВ		Нормоконтроль	
Гл.инж.пр-та		Маворчик	Гл. пр-та		Андреева	ГС		ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ	
МАСТЕРСКАЯ №19			Рук.группы		Андреева	ЭО		Дата / Рег № / Должность / Подпись / Фамилия	
Рук. маст.		Азарьев	Исполнили		Чемцева	ЭГ, ЭП			

РАЗРЕЗ 1—1



1980

16-ТИ ЭТАЖНЫЙ 1-СЕКЦИОННЫЙ 110 КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.

РАЗРЕЗ 1—1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-528 КП-92-1/80

ЧАСТЬ 1

РАЗДЕЛ 1-1

ЛИСТ 19

25

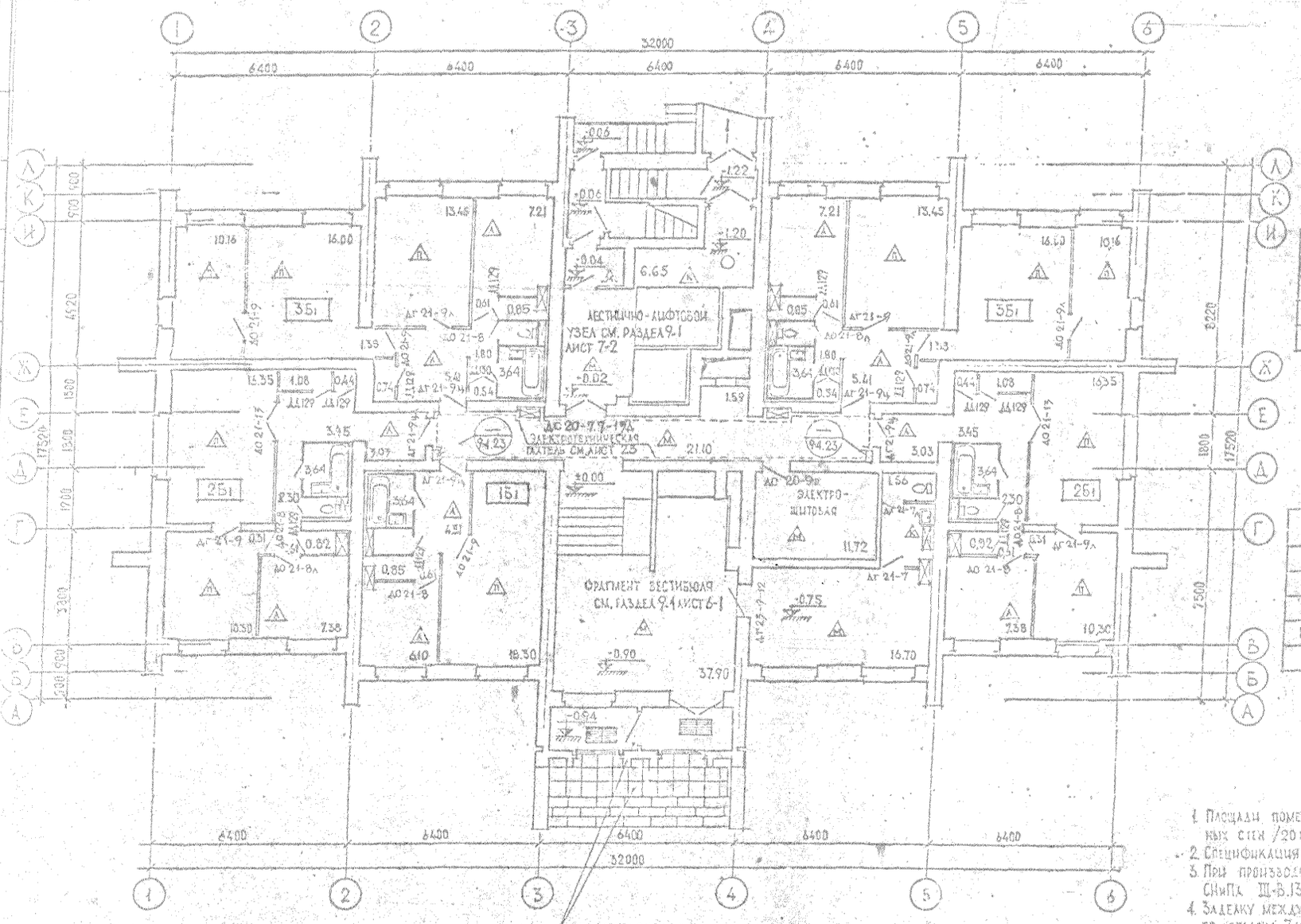


ТАБЛИЦА 1

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ЭТАЖ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМЕР.	ТИПЫ КВАРТИР 1Б1	2Б1	3Б1	ВСЕГО
ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	$м^2$	18,30	24,96	40,99	154,20
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	$м^2$	34,01	49,70	61,79	256,99

1 1+1 4+1 = 5 кв

ТАБЛИЦА 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОЛОВ

ТИП ПОЛА	УСЛОВН. ОБОЗНАЧ.	МЕСТО УКЛАДКИ	ПЛОЩАДЬ $м^2$
ПАРКЕТ	1	ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ	154,20
ЛИНОЛЕУМ	2	КУХНИ, КОРИДОРЫ, ШКАФЫ	84,57
МОЗАИКА	3	ВЕСТИБЮЛЬ, ЛЕСТН. КОРИДОРЫ	94,38
КЕРАМИКА	4	МУСОРОСБОРНАЯ КАМЕРА	6,65

Примечания

1. Площади помещений подсчитаны с учетом штукатурки кирпичных стен /20 мм/.
2. Спецификация деревянных изделий - см. листы 30 и 4.
3. При производстве отделочных работ выполнять требования СНиПа III-В.13-62* и СНиПа III-Б.14-72.
4. Заделку между кирпичной стеной и вентблоком производить по деталям 7 и 8 раздела 9-1 листа 21.
5. Детали полов см. раздел 9-1 лист 19.
6. Детали заполнений наружных проемов см. разд. 9-1, л. 17-1 и 17-6.
7. Отделочные работы производить в соответствии с пояснительной запиской.

1980	16-ти этажный 1 секционный 110 квартирный жилой дом со стенами из кирпича	План отделочный 1го этажа	Типовой проект 1-528 КП-82-1/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 20

ЛЕНИНГРАДПРОЕКТ

Согласовано: Никольская, Погун, Тарыман, Чистякова

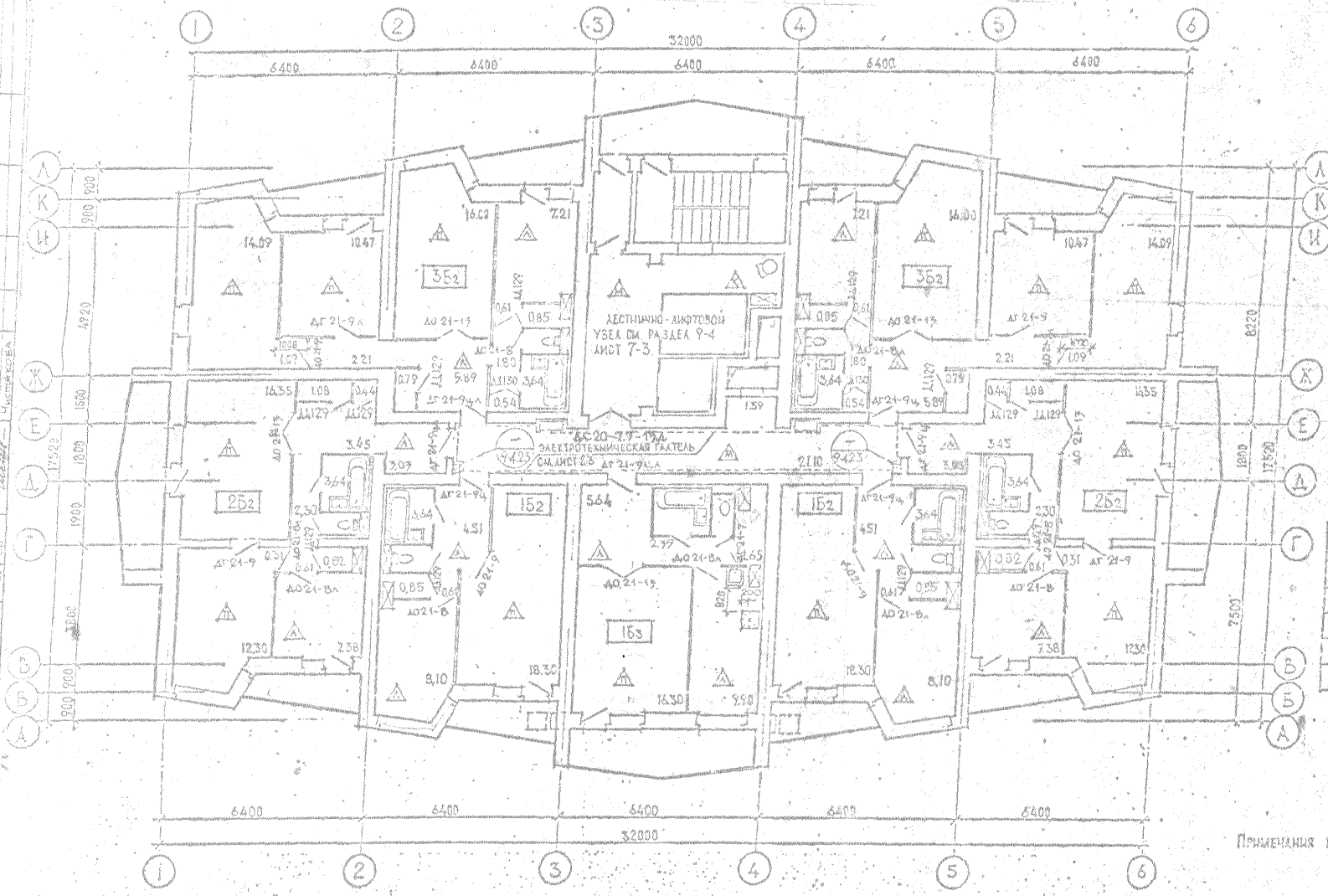
Выдержки изменений: Ковачевский

Главный инженер проекта: Соловьев

Главный архитектор: Ковальский

Мастерская № 8

VIII



Примечания к плану см. на листе 20

ТАБЛИЦА 1

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ЭТАЖ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМЕР.	ТИПЫ КВАРТИР				ВСЕГО
		$1Б_1$	$1Б_3$	$2Б_2$	$3Б_2$	
ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	$м^2$	18.30	16.30	28.96	41.65	194.12
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	$м^2$	34.01	32.48	51.70	65.19	346.64

ТАБЛИЦА 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОЛОВ

ТИП ПОЛА	УСЛОВН. ОБОЗНАЧ.	МЕСТО УКЛАДКИ	ПЛОЩАДЬ $м^2$
ПАРКЕТ		ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ	194.12
ЛИНОЛЕУМ		КУХНИ, КОРИДОРЫ, ШКАФЫ	129.68
МОЗАИКА		ВЕСТИБЮЛЬ ЛЕСТН. КОРИДОРЫ	48.12
КЕРАМИКА		МУСОРОПРИЕМНАЯ КАМЕРА	2.00

(32+17,5+2+6)×2=111

1980	16-ти этажный 1 секционный 110 квартирный жилой дом со стенами из кирпича	План отделочный 2-9 этажей	Типовой проект 1-528КП-82-1/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 21

ЛЕНИНГРАДПРОЕКТ

Гл. инж. проекта Колкевский
Гл. специалист Николаева
Нач. отд. № 3 Борт
Гл. конструктор Дельман
Гл. инж. проекта Чистякова
Нач. гр. № 1 Кораев
Рук. группы Марчик
Разработал Ананьева
Проверил Климова
Масштаб 1:100
Стадия РП
Гл. инж. Ю. Ю. Ю.
Гл. инж. Ю. Ю. Ю.
Гл. инж. Ю. Ю. Ю.

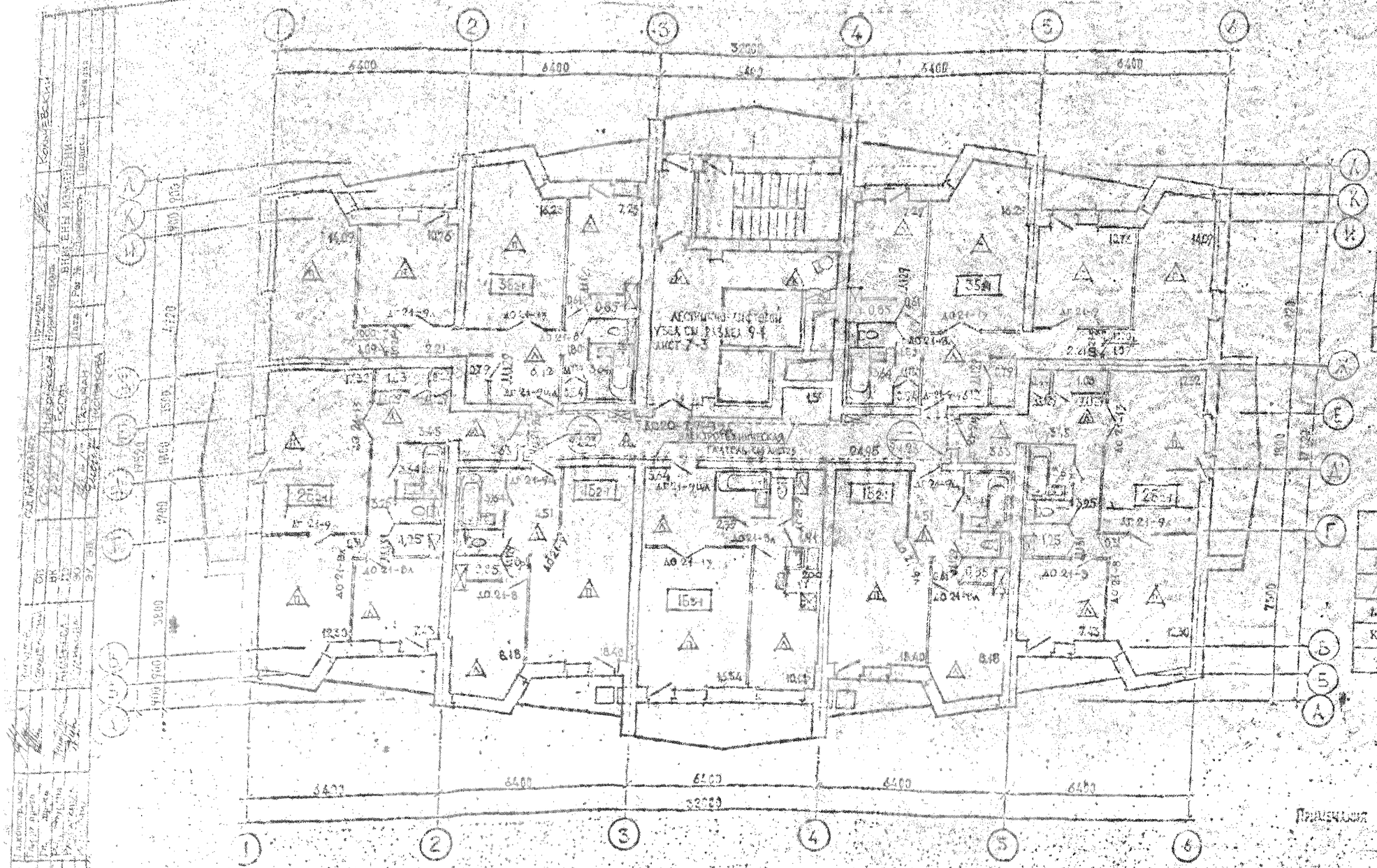


ТАБЛИЦА 1

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ЭТАЖ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ТИПЫ КВАРТИР				ВСЕГО
		1б-2-1	1б-3-1	2б-2-1	3б-2-1	
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	м²	18.40	26.54	29.95	42.22	197.64
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	м²	26.19	42.22	54.10	66.07	262.94

ТАБЛИЦА 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОЛОВ

ТИП ПОЛА	УСЛОВН. ОБОЗНАЧ.	МЕСТО УКЛАДКИ	ПЛОЩАДЬ м²
ПАРКЕТ	△	ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ	197.64
ЛИНОЛЕУМ	△	КОМН. КОРИДОРЫ, ШКАФЫ	129.80
МОЗАИКА	△	РЕСТИБЮЛЬ, ЛЕСТН. КОРИДОР	5.97
КЕРАМИКА	△	ТУСОВОЧНАЯ КАМЕРА	2.00

Привязка к плану см. на листе 20

1980	16-ТИ ЭТАЖНЫЙ 1 СЕКЦИОННЫЙ 110 КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫЙ 10-16 ЭТАЖЕЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-528 КП-82-1/80	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1	ЛИСТ 22

ЛЕНГИПРОЕКТ

Нач. упр. №1 Ежовский

Гл. инж. проекта Будаев

Гл. арх. проекта Ковалев

Нач. мастер. №4 Ежовский

Рук. мастер. Ковалев

Гл. инж. проекта Ковалев

Гл. арх. проекта Ковалев

Гл. инж. Ковалев

Гл. арх. Ковалев

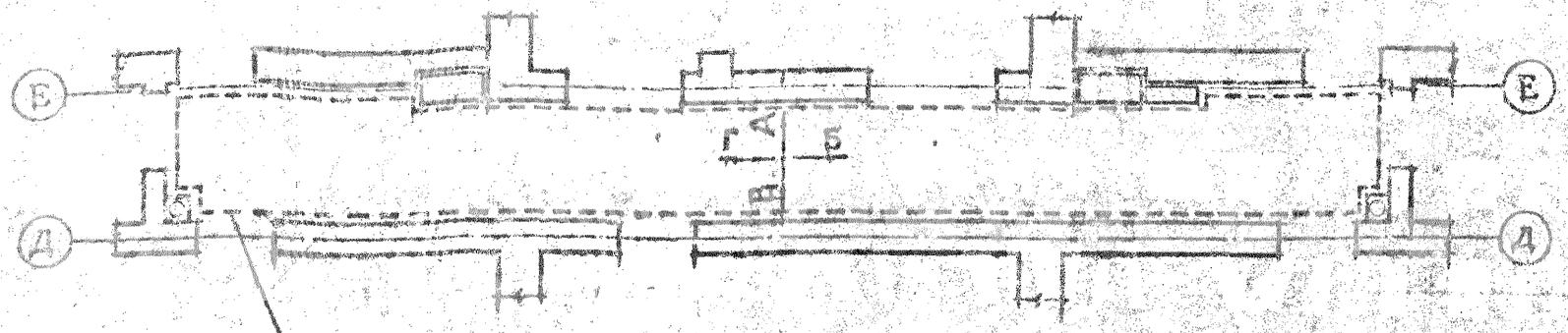
Гл. инж. Ковалев

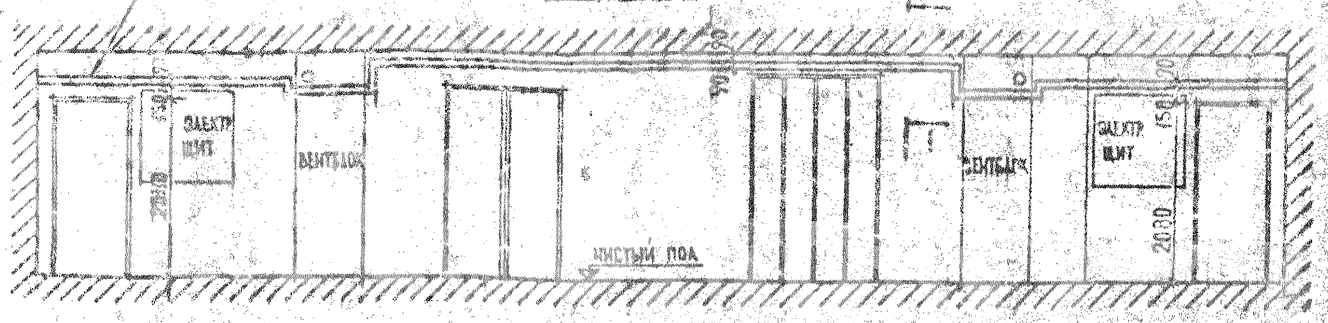
Гл. арх. Ковалев

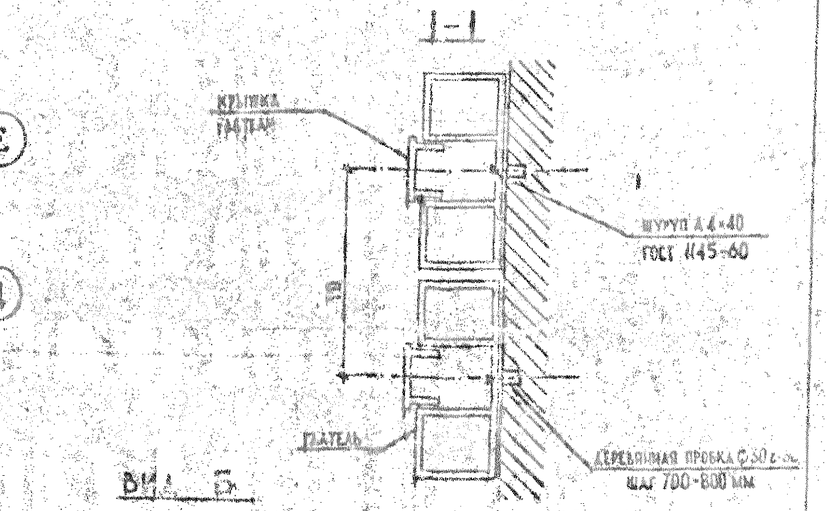
VIII

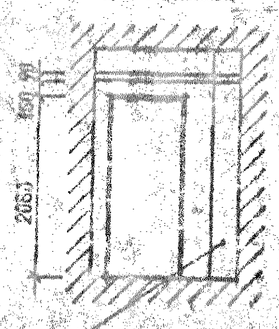
Дата вып.

ПЛАН КОРИДОРА ТИПОВОГО ЭТАЖА





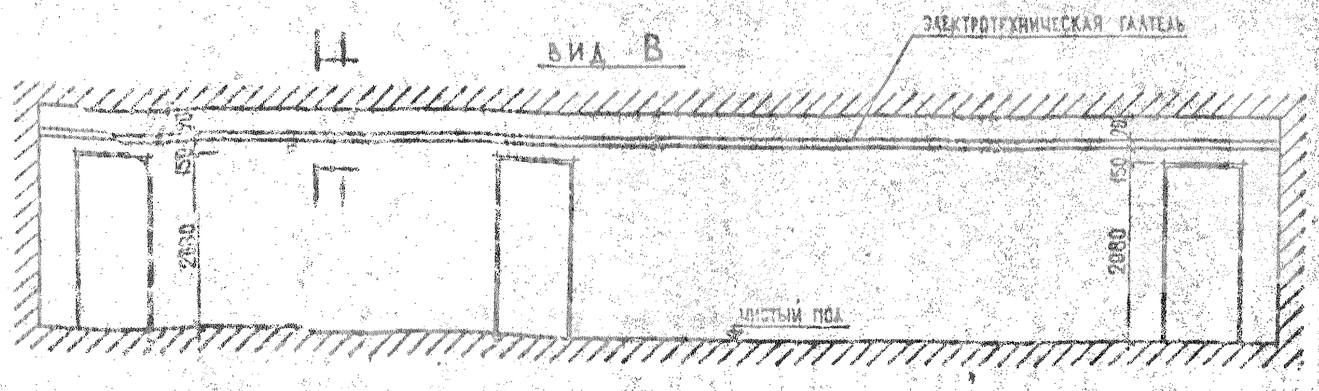


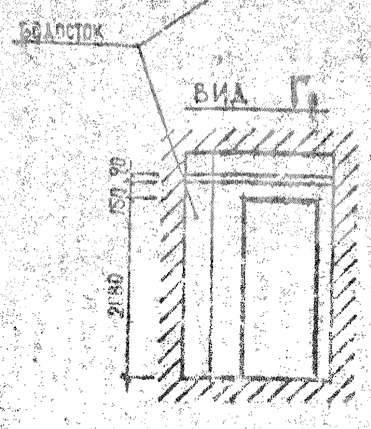


РАСХОД ГАЛТЕЛЕЙ:

НА ЭТАЖ — 70 М

НА ДОМ — 1120 М

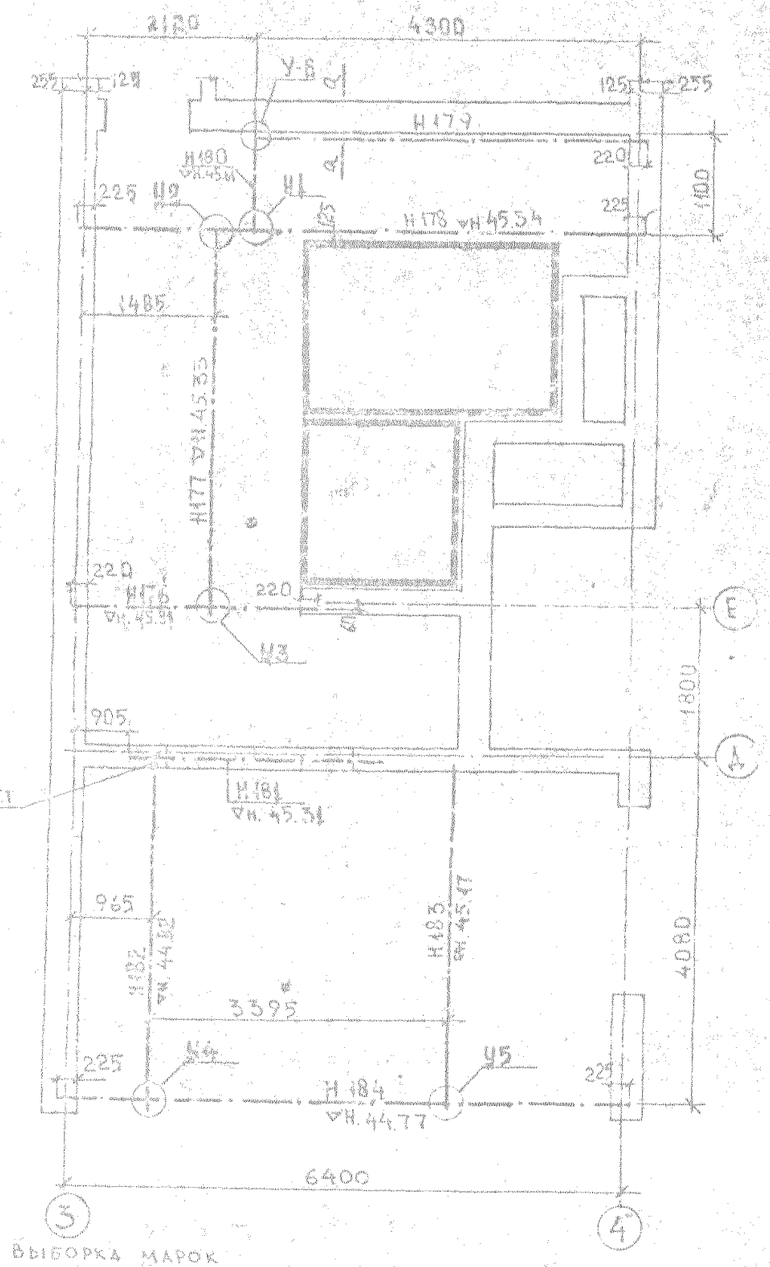


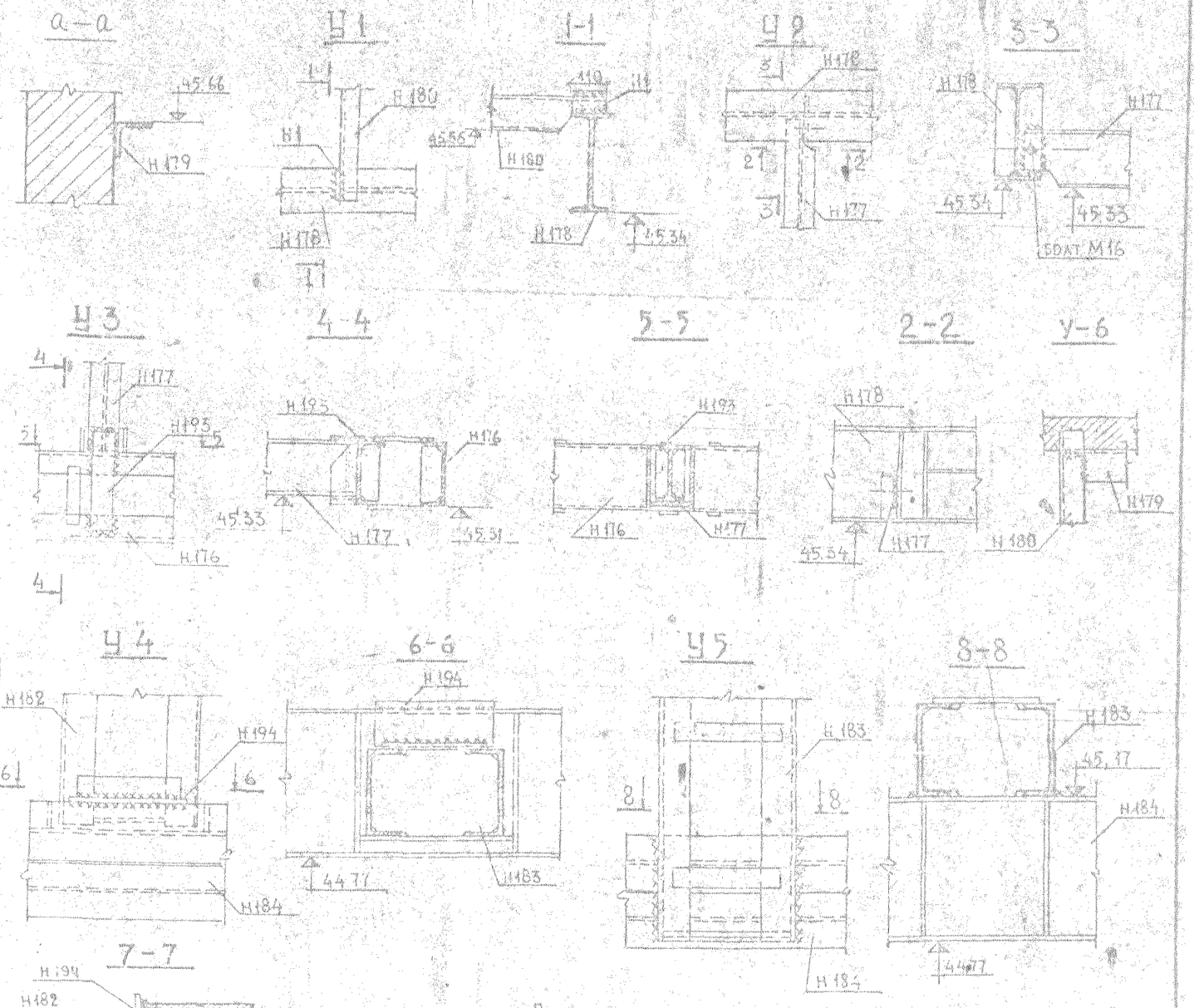


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Привязка галтелей в развертках дана в осях.
2. Изготовление галтелей см. раздел 9-1 лист 25
3. Галтели выпускаются объединением "Победа" Главвлюстройматериалы.

1980	16-ти этажный секционный поквартирный жилой дом со стенами из кирпича.	План и развертки стен коридора с расположением электротехнических галтелей	Типовой проект 1-523 КП-82-1/80	Часть I Раздел I-I	Лист 23





Примечания:

1. Монтаж и штукатурку балки Н178 производить до установки верхнего блока шахты лифта.
2. Длина всех сварных швов неогоговоренных на чертеже — по контуру соединения, высота швов — по наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Электроды типа Э42.

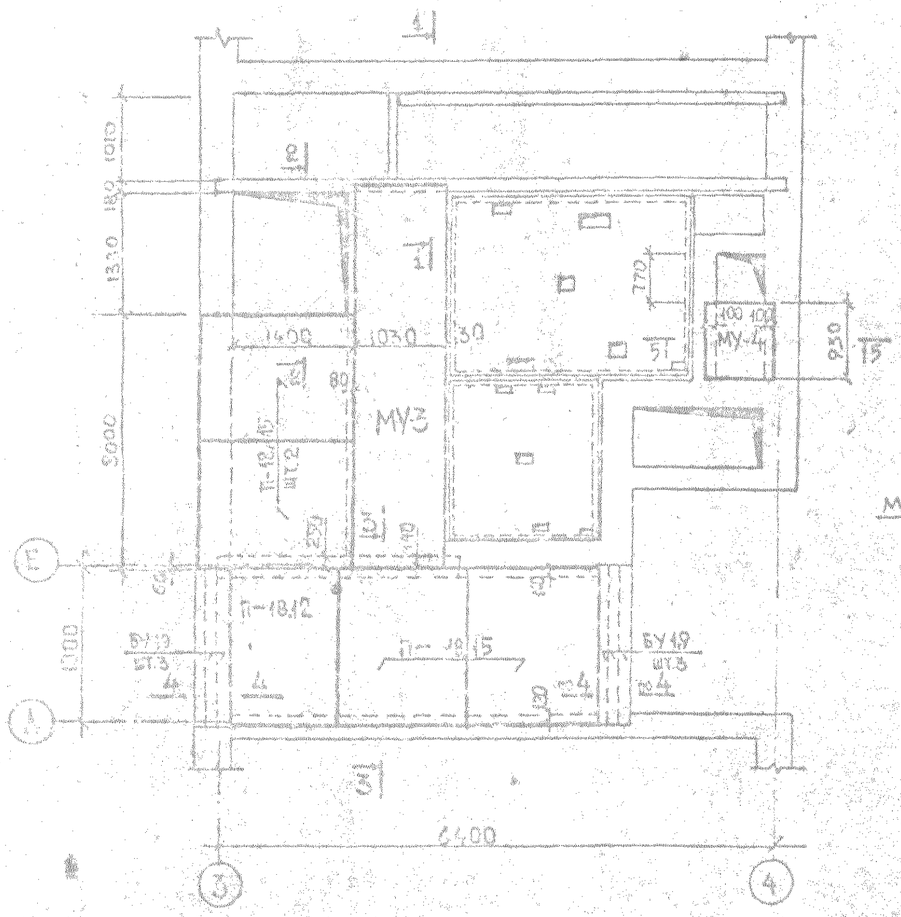
Выборка марок

Наименован.	Марка	Кол. шт.	Примечан.
Металлические балки	Н176	1	Изделия см. серия 1.131, часть 10, раздел 10.4-12
	Н177	1	
	Н178	1	
	Н179	1	
	Н180	1	
	Н181	1	
	Н182	1	
	Н185	1	
	Н184	1	

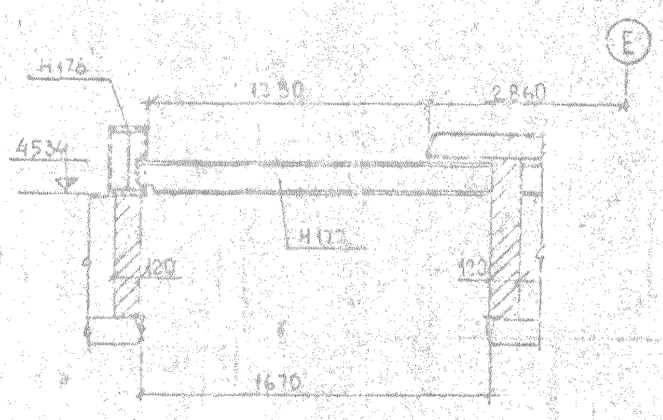
Наименован.	Марка	Кол. шт.	Примечание
Накладки	Н193	1	Серия 1.131, часть 10, разд. 10.4-12
	Н194	1	
	Н1	1	разд. 10.4-4

1980	16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	Лестнично-лифтовой узел. Монтажная схема металлических балок. Узлы.	Типовой проект 1-528 КП-82-К	Часть 1 / Раздел 1-1	Лист 24-1

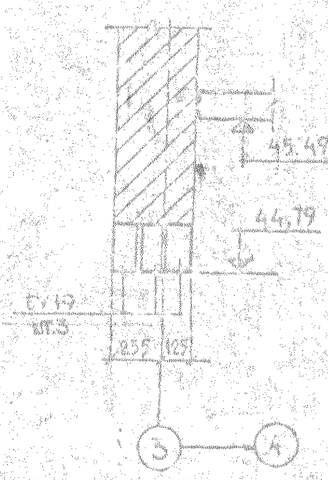
План на отметке 45.66



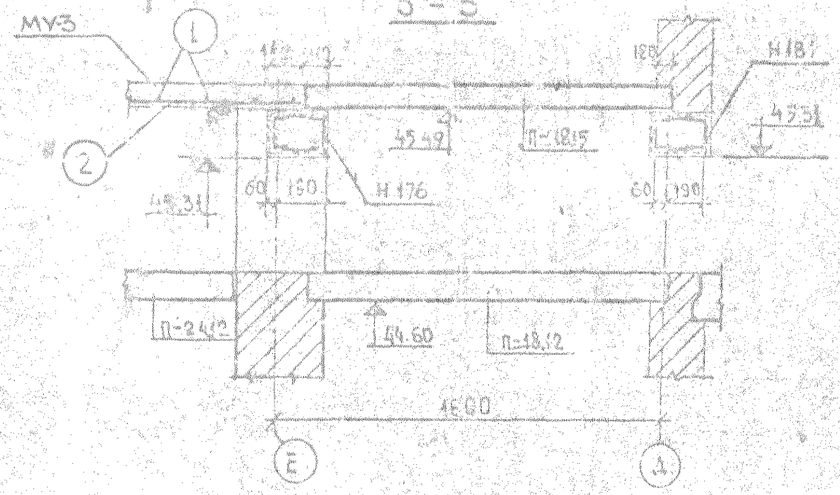
2-2



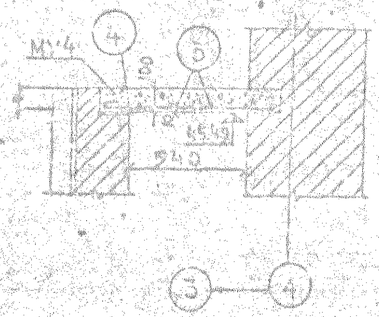
4-4



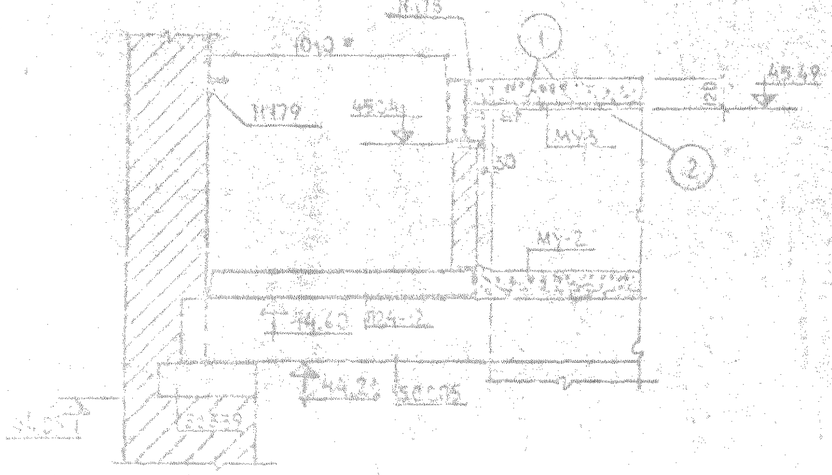
3-3



5-5



1-1



Выборка марок

Наименование	Марка	Кол. шт.	Примечания
Плоские панели	П-18.12	1	
	П-18.15	4	
Перемычки	БУ19	5	

Спецификация арматуры на монолитные участки

Марка изделия	Nn поз.	Эскиз	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м
МУ-3	1	930	6АI	1180	24	30,3
	2	4560	14АII	4560	6	27,4
МУ-4	3	910	6АI	1110	4	4,44
	4	240	6АI	820	5	4,1

Расход материалов на монолитные участки

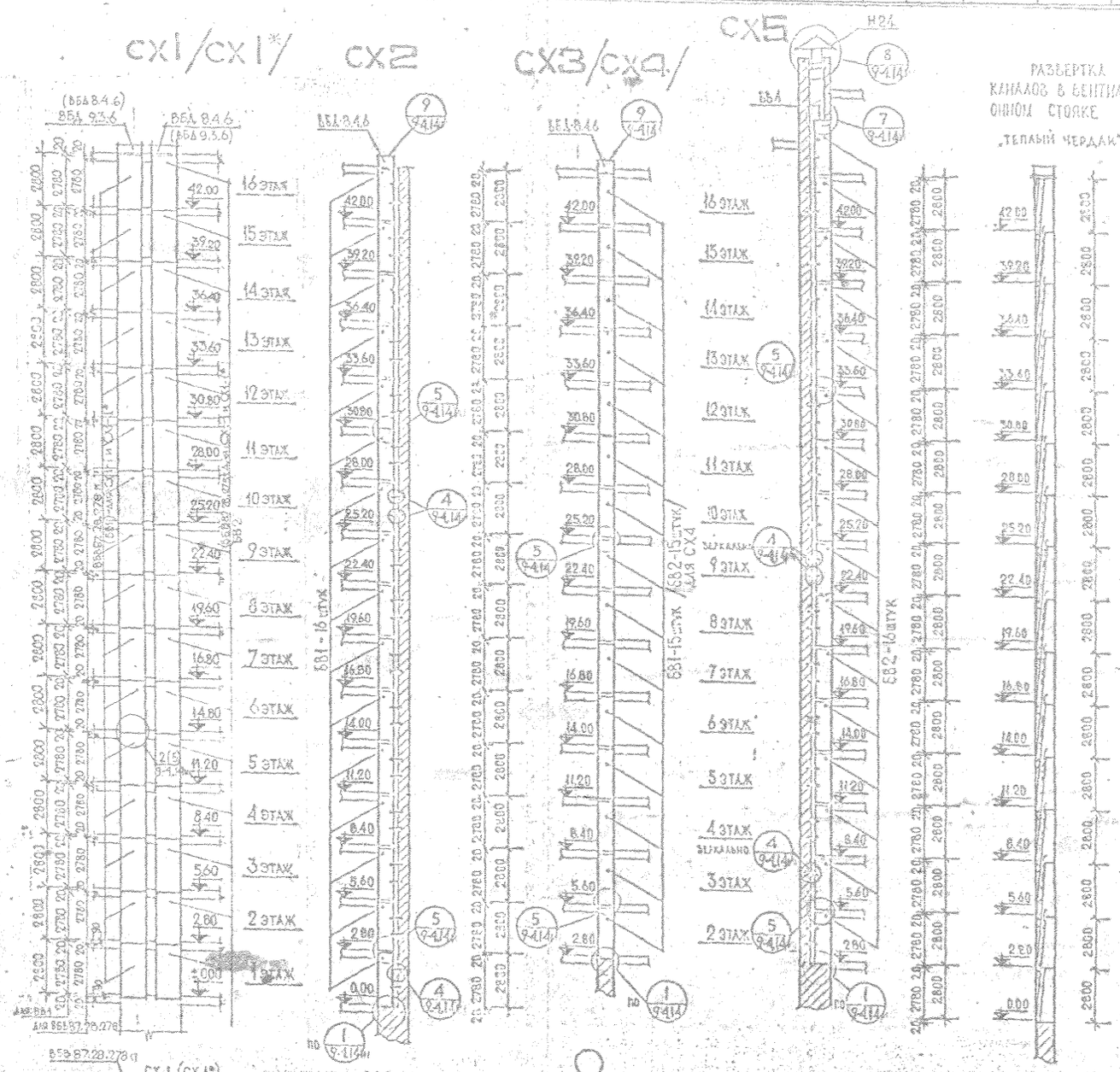
Наименование участка	Бетон		Сталь					
	Марка	Объем м³	Изделия марка	Изделия шт.	Изделия всего кг	От стержн. Ø6АI	Ø14АII	Итого кг
МУ-3	200	0,55	–	–	–	6,7	28,2	34,9
МУ-4	200	0,096	–	–	–	1,9	–	1,9

1980	16-ти этажный 1-секционный 10-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	Лестнично-лифтовой узел. Монтажный план перекрытия машинного помещения на отм. 45.66. Разрезы.	Типовой проект I-523КП-62-1/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 24-2

ЧУГУНОВ, КОЛЬЦОВСКИЙ, ЛАШКЕВИЧ, ШЕРН, ЛОВЕЦКАЯ, ГАРОЧНИК, ЖЕЛЕЗНЯК, ФОМИН

VIII-80

ЛЕННИИПРОЕКТ							
Нач. упр. № 3	—	Довкаев	Гл. констр. мастер.	Чугунов	СОГЛАСОВАНО		Приняли
Гл. конструктор	—	Магомедов	Гл. арх. пр-та	Кольченко	ОВ		Нормоконтроль
Гл. конструктор пр-та			Гл. инж. пр-та		ВК		
МАСТЕРСКАЯ № 19			Рук. группы	Андреева	ТХ		ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
Рук. маст.		Агаджин	Разработал	Куликова	ЭО		Дата / Рег. № / Должность / Подпись / Фамилия
			Исполнил	Куликова	ЭО, ЭД		



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА СХЕМЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ БЛОКА В ММ l	b	h	КОЛ-ВО ШТУК	АЛЬБОМ КАТАЛОГ	№ ЛИСТА
СХ1 СХ1* СХ1-1 СХ1-1*	(ВБВ 8.24.27.8л) БВ2 (БВ1)	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	880	280	2780	16	Серия 1.134-кл-1 вып. 1-1	—
			780	380	2780	16	Серия 1.131 альбом V ч. 2 часть 2	ИЖ7
	ВБД-8.4.6	ДИФФУЗОР	780	640	600	1	Серия 1.134-кл-1.1-2	—
	ВД-9.3		890	280	600	1	Серия 1.134-кл-1.1 вып. 1-2	—
СХ2	БВ1	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	780	380	2780	16	Серия 1.131 Альбом V ч. 2	ИЖ-2
	ВБД-8.4.6	ДИФФУЗОР	780	640	600	1	Серия 1.134-кл-1	вып. 1-2 л. 1
СХ3	БВ1	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	780	380	2780	15	Серия 1.131 Альбом V ч. 2	ИЖ-2
	ВБД-8.4.6	ДИФФУЗОР	780	640	600	1	Серия 1.134-кл-1	вып. 1-2 лист 1
СХ4	БВ2	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	780	380	2780	15	Серия 1.131 Альбом V ч. 2	ИЖ7
	ВБД-8.4.6	ДИФФУЗОР	780	640	600	1	Серия 1.134-кл-1	вып. 1-2 лист 1
СХ5	БВ2	БЛОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	780	380	2780	16	Серия 1.131 Альбом V ч. 2	ИЖ7
	БВ4		780	640	420	1		ИЖ20

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА СХЕМЫ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	ВЕС В КГ МАРКИ	ВСЕХ	СЕРИЯ-ЧАСТЬ РАЗДЕЛ	№ ЛИСТА	ПРИМЕЧАНИЕ
СХ1 СХ1* СХ1-1	Н167	АНКЕРНАЯ ПЕТЛЯ	32	0.70	22.40	Серия 1.131 10.4-12	5	
	ГОСТ 8478-66	СЕТКА СЕЧ. 100/100 3/3	1	0.71	0.71			РАЗМЕР СЕТКИ 900×700
СХ1-1*	ГОСТ 8478-66	СЕТКА СЕЧ. 100/100 3/3	1	0.68	0.68			РАЗМЕР СЕТКИ 1000×600
	М01	ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА	60	1.15	69.0	Серия 1.134-кл-1 вып. 2	16	
СХ-2	ГОСТ 8478-66	СЕТКА СЕЧ. 100/100 3/3	1	0.71	0.71			РАЗМЕР СЕТКИ 900×700
	Н168	АНКЕРНАЯ ПЕТЛЯ	32	0.62	19.84	Серия 1.131 10.4-12	5	
СХ-3	Н168	АНКЕРНАЯ ПЕТЛЯ	30	0.62	18.60	Серия 1.131 10.4-12	5	
	ГОСТ 8478-66	СЕТКА СЕЧ. 100/100 3/3	1	0.71	0.71			РАЗМЕР СЕТКИ 900×700
СХ-4	Н167	АНКЕРНАЯ ПЕТЛЯ	30	0.70	21.0	Серия 1.131 10.4-12	5	
	ГОСТ 8478-66	СЕТКА СЕЧ. 100/100 3/3	1	0.71	0.71			РАЗМЕР СЕТКИ 900×700
СХ-5	Н168	АНКЕРНАЯ ПЕТЛЯ	32	0.62	19.84	Серия 1.131 10.4-12	5	
	Н24	ЗОНТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ	1	34.9	34.9	Серия 1.131 10.4-4	7	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монтаж вентблоков вести до установки санкабин. Порядок производства работ при монтаже вентблоков санкабин см. серию 2.134кл-1 вып.2 л. 12.
2. Монтаж, перевозка, складирование и приемка работ по монтажу должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 11079-71 и СНиП III-3-62.
3. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Искривление монтажных петель не допускается.
5. Вентиляционные решетки устанавливаются на эпоксидном клею ЭПЦ-1-ТУ 21-29-2-68.
6. В развертках СХ1* и СХ1-1* вентотверстия пробить с торца вентблока.

1980

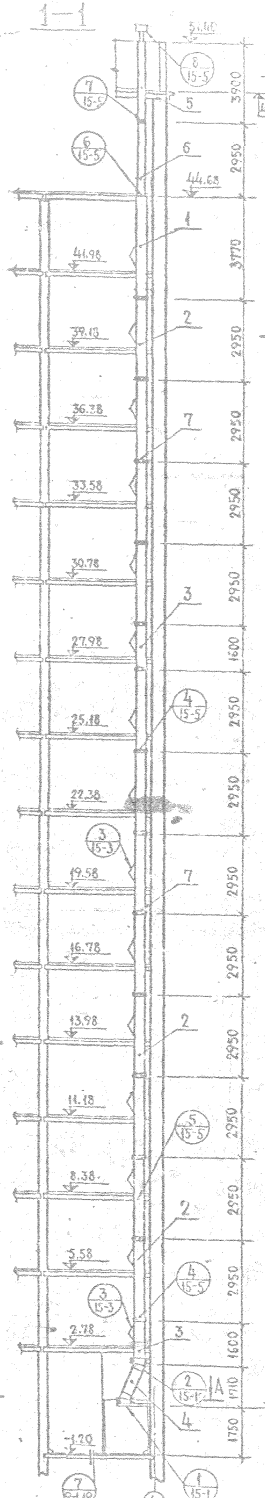
16-ТИ ЭТАЖНЫЙ 1 СЕКЦИОННЫЙ 104 КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

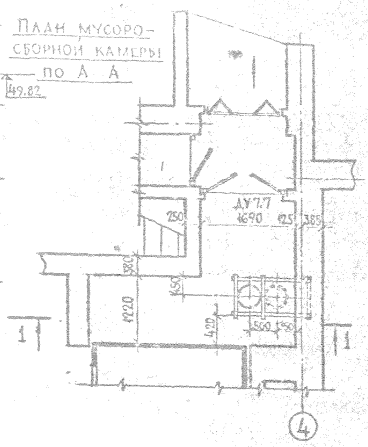
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВЕНТБЛОКОВ

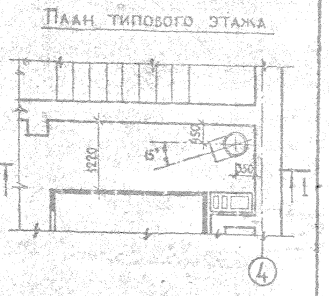
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-528кл782-1/80 ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1

ЛИСТ 25

ЛЕННИИПРОЕКТ											
Нач. упр. № 7	—	Главный инженер проекта	Фомичев	СОГЛАСОВАНО				Проверил		Кольчевский	
Гл. инженер проекта	Дробышев	Гл. специалист	Комаровский	ОВ				Нормоконтроль			
Гл. инженер проекта	Марфинский	Рук. группы	Андреева	ВК				ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ			
Рук. маст.	Мастерская № 12 Аксенин	Разработал	Андреева	ТС				Дата	Рег. №	Должность	Подпись	Фамилия
		Нормоконтр.	Куликова	ЭО							
				ЭС, ЭМ							







Примечания:

1. Устройство мусоропроводов разработано на основании альбома 15-1-70/мусоропроводы, выпущенного институтом Ленинпроект-1970г.
2. Стволы мусоропроводов выполнены из асбестоцементных труб ГОСТ 1839-72 в соответствии со СНиП III-Г.3-„мусоропроводы".
3. Ствол мусоропровода устанавливать строго вертикально. Ствол мусоропровода передает нагрузку через хомут угловой МК3 на балки Н72 см. узел 2.
4. Стены мусоросборной камеры облицевать керамической плиткой ГОСТ6141-63 на высоту 2,05м от пола.
5. Пол мусоросборной камеры выполнять из керамических плиток ГОСТ5727-53 с уклоном к трапу; в полу устраивать бортики для направления и упора тележек.
6. Детали мусоропровода см. часть 9, раздел 9-1, листы 15-1, 15-2; 15-3; 15-4; 15-5.

Таблица 1

Спецификация асбестоцементных труб по ГОСТ 1839-72

NN поз.	Наименование	Отдержки трубы мм	Длина мм	Кол-во шт.	Кол-во п.м.	Примеч.
1	Звено трубы	402	3770	1	3,8	
2	—"—	402	2950	12	35,4	
3	—"—	402	1600	2	3,2	
4	—"—	402	1540	1	1,55	
5	—"—	307	3900	1	3,9	
6	—"—	307	2950	1	2,95	
7	Муфта	477	6	44	2,5	ф477
			Итого		7,0	ф307
					44,0	ф402

Таблица 2

Спецификация металла на мусоропровод

NN поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Вес в кг марки	Вес в кг всего	Чертеж и лист	Примеч.
1	Рама опорная	Н59	1	40,20	40,20	10.4-18 лист 2	серия 431
2	Балка опорная	Н11	1	7,80	7,80	10.4-4 лист 15	серия 431
3	Балка опорная	Н72	2	20,80	41,60	10.4-5 лист 5	—
4	Хомут угловой	МК3	2	28,00	56,00	10.4-3 лист 2,7	—
5	Механизм закрыв.	МК2	1	16,00	16,00	10.4-3 лист 26-28	—
6	Приемный клапан	МК1	15	18,9	283,5	10.4-3 лист 2,25	—
7	Фланец	МК4	1	11,50	11,50	10.4-3 лист 30	—
8	Патрубок с фланцем	МК8	1	3,66	3,66	10.4-3 лист 33	—
9	Колпак	МК7	1	3,9	3,9	—	—
10	Хомут	МК6	2	2,42	4,84	—	—
11	Хомут фланцевый	МК5	1	11,1	11,1	10.4-3 лист 31-32	—
12	Дефлектор цаги	Т-19	1			СВ 1010 4.904-12	

1980

Ц.Т. 13 этажный 1 секционный ЮКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

МОНТАЖНАЯ СХЕМА МУСОРОПРОВОДА МС-4

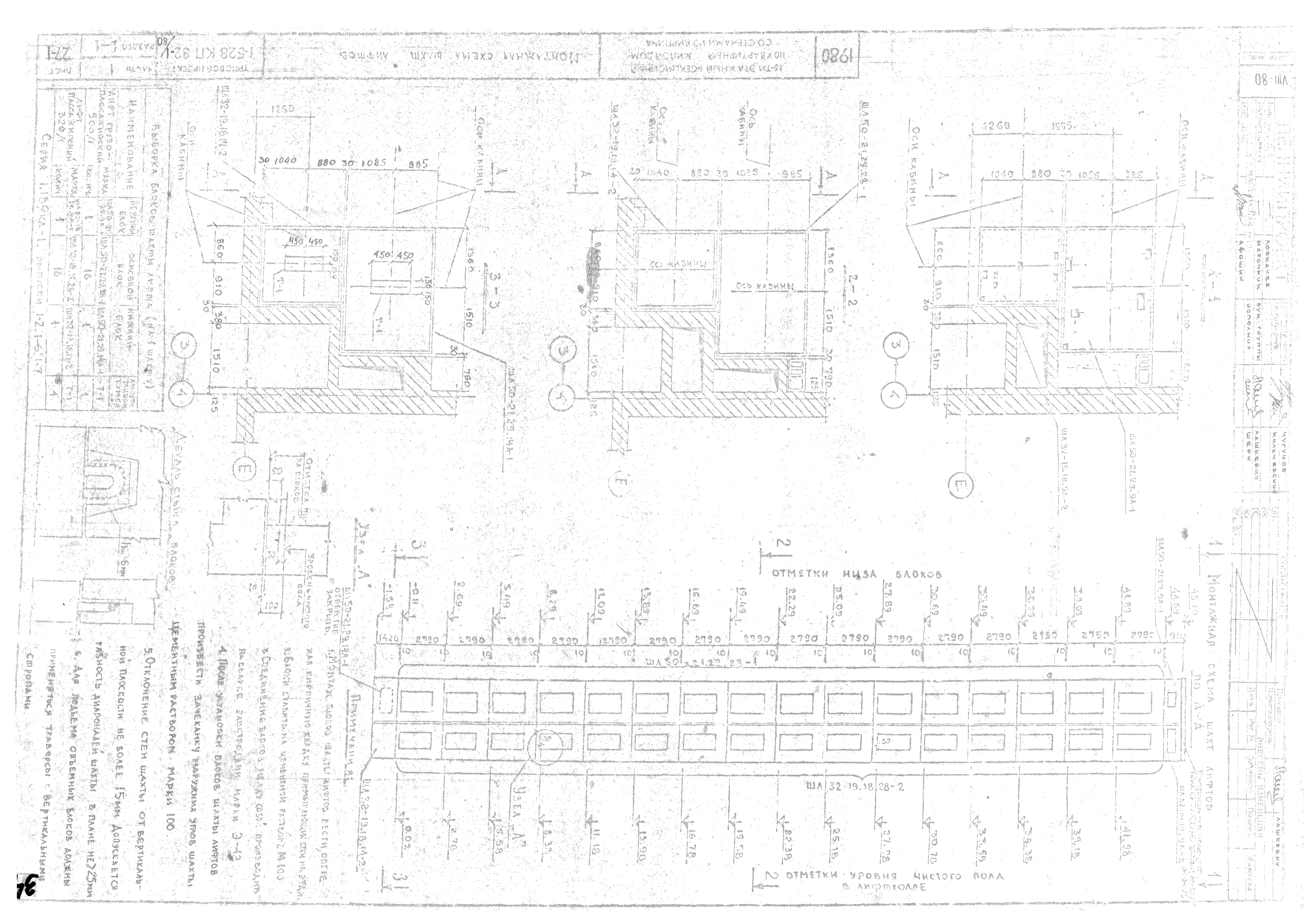
Типовой проект 1-528 КП-92-1/80

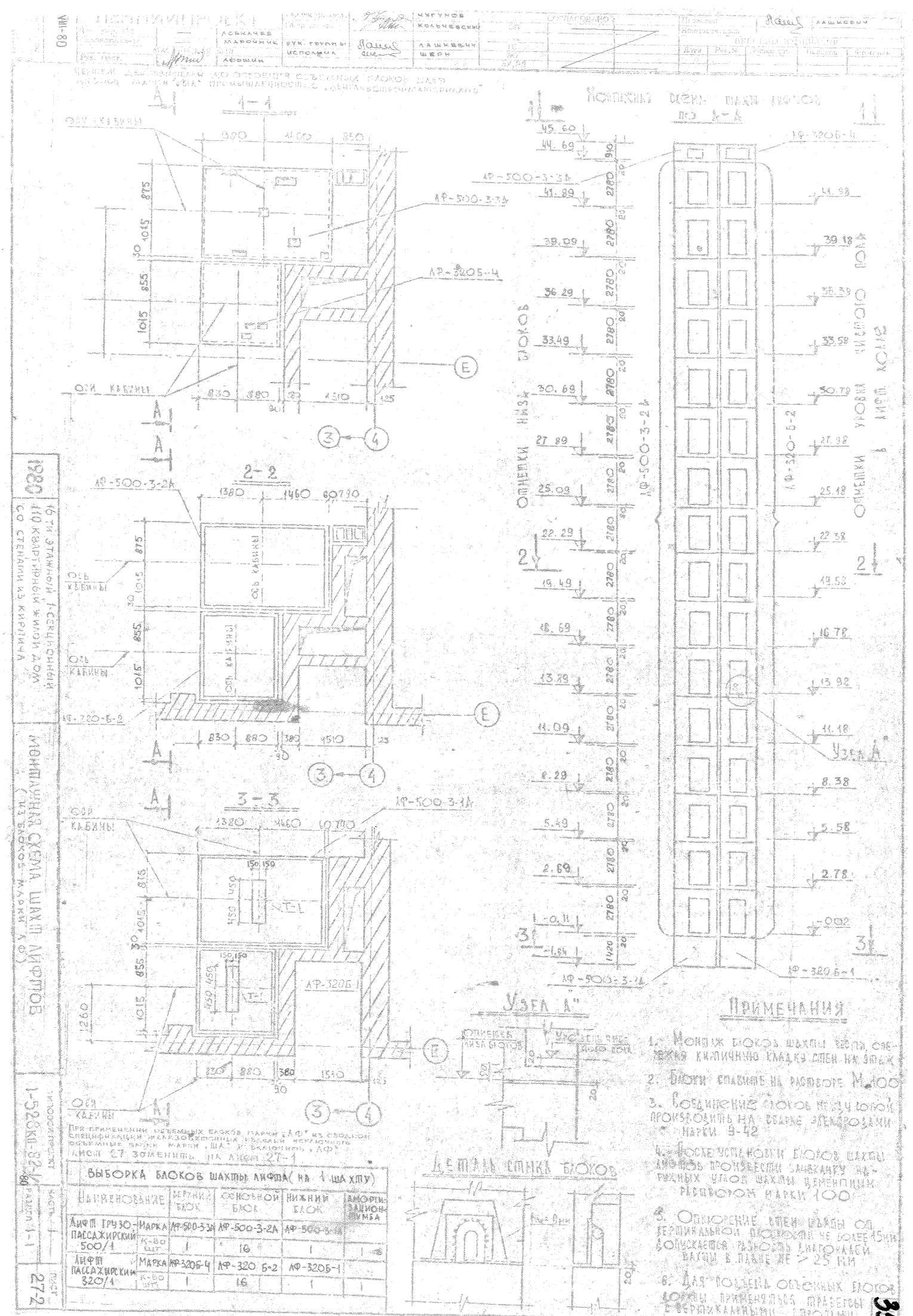
Часть 1

Раздел 1-1

Лист 26

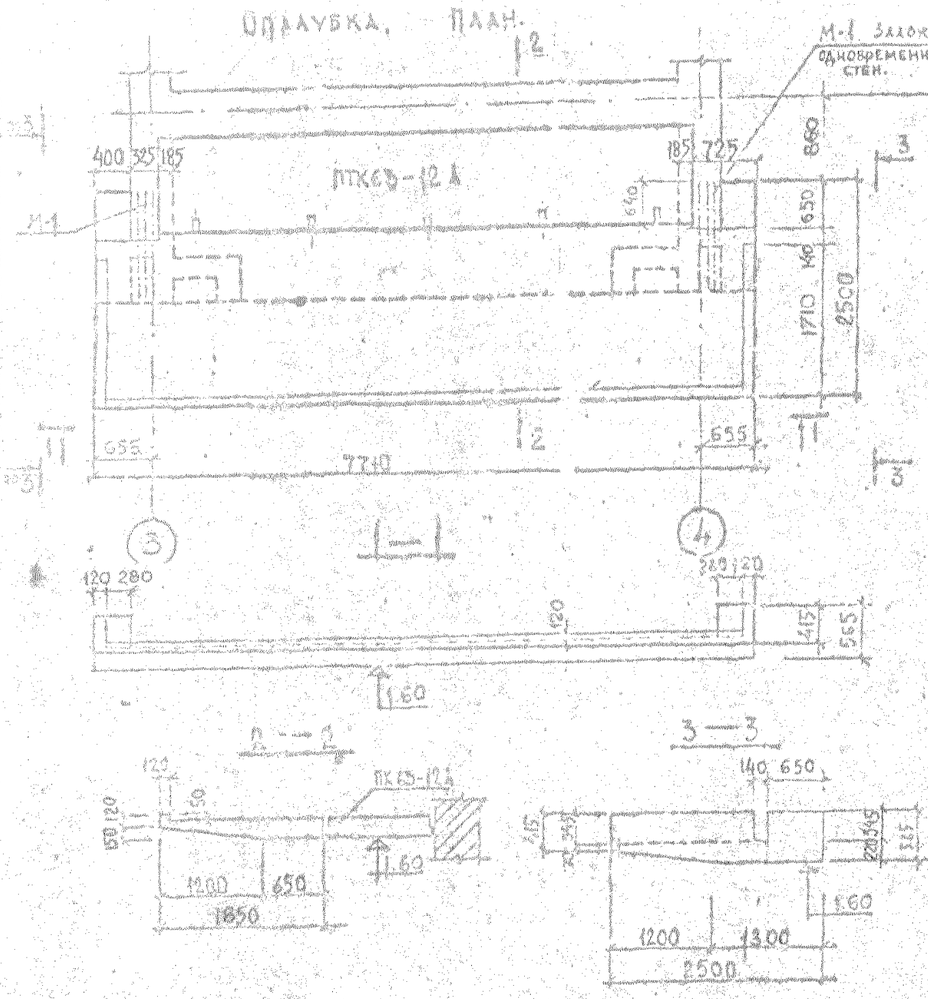
33


1980
Монтажная схема шахт лифтов
Разбивка блоков шахт лифтов
Монтажная схема по А-А
Отметки низа блоков
Отметки уровня чистого пола в лифтхолле
Примечания
1. Монтаж блоков шахты лифтов вести снизу вверх
2. Бетонирование замоноличивание стыков блоков
3. Отверстия в блоках закрыть
4. Для бетонирования блоков шахты применять мелкозернистый бетон марки 100
5. Отклонение стен шахты от вертикальной плоскости не более 15мм допускается разность диагоналей шахты в плане не >25мм
6. Для подъема объемных блоков должны применяться траверсы с вертикальными стропами
ША 32-19.18.28-2
ША 50-21.29.9А-1
ША 32-19.18.9А-2
ША 50-21.29.9А-1
ША 50-21.29.18А-1
ША 32-19.18.44-3
ША 50-21.29.28-1
ША 32-19.18.28-2
ША 50-21.29.9А-1
ША 32-19.18.9А-2
ША 50-21.29.18А-1
ША 32-19.18.44-3
ША 50-21.29.28-1
Осн. кабины
Лифтовая шахта
Машинное отд.
Отверстие закрыть
Разбивка блоков шахты лифтов
Монтажная схема шахт лифтов по А-А
Чугунов
Ковальский
Лайкевич
Шевяк
Лобкаев
Кавочкин
Бук-Гоутны
Исполнил
Афошин
Внесены изменения по акту
Дата
Подпись
Лайкевич
Утверждено
Согласовано
Разработано
Масштаб 1:100
Лист 1
Листов 1
Серия 1.150.1А-1 выпуск 1-2 1981-2
Наименование
Размер блока
Основной блок
Марка
Масса
Кол. шт.
Масса общая
Примечание
Масса стыка блоков
Масса общая
Масса 1 м.п. стыка
Масса 1 м.п. стыка
Масса 1 м.п. стыка

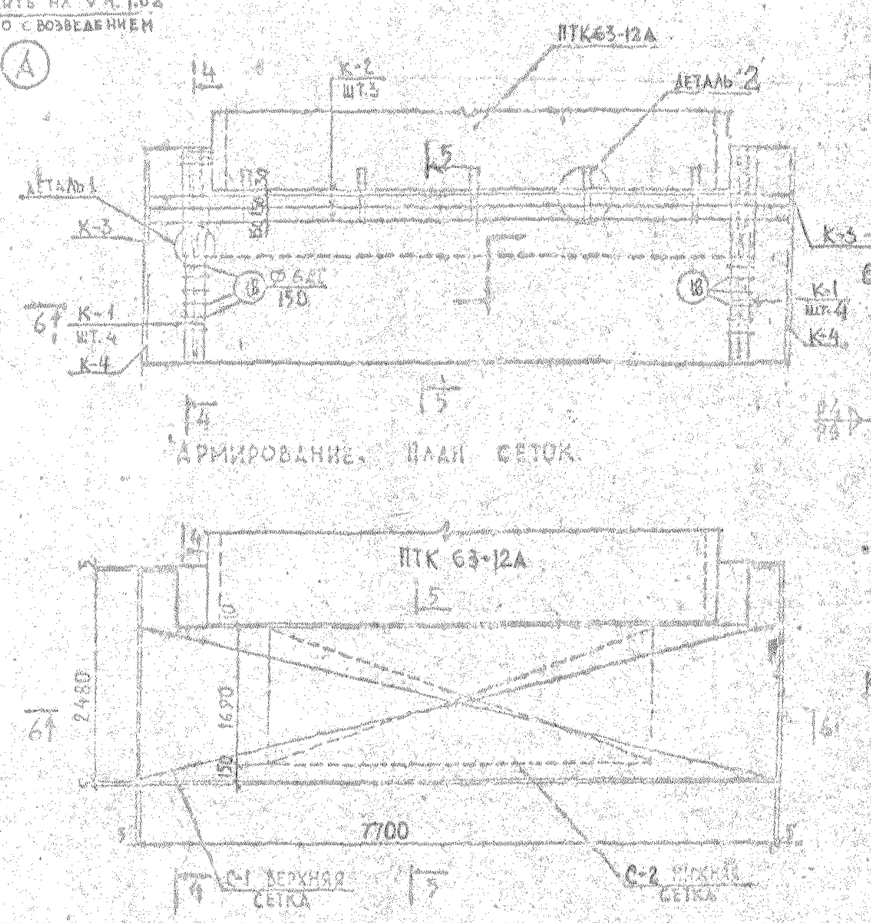

1-1
2-2
3-3
Монтажная схема шахт лифтов (из блоков марки АФ)
Узел А
Деталь стыка блоков
Примечания
1. Монтаж блоков шахты вести опережая кирпичную кладку стен на этаж.
2. Блоки сваривать на растворе М 100.
3. Соединение блоков между собой производить на сварке электродами марки Э-42.
4. После установки блоков шахты необходимо произвести заделку наружных углов шахты цементным раствором марки 100.
5. Отклонение стен шахты от вертикальной плоскости не более 15 мм допускается разность диагоналей шахты в плане не > 25 мм.
6. Для подъема объемных блоков применяются траверсы с вертикальными стропами.
Выборка блоков шахты лифта (на 1 шахту)
Наименование
Верхний блок
Основной блок
Нижний блок
Анфрационная тумба
Лифт грузо-пассажирский 500/1
Лифт пассажирский 320/1
АФ-500-3-2А
АФ-500-3-2Б
АФ-500-3-1А
АФ-320Б-4
АФ-320-Б-2
АФ-320Б-1
1980
16-ти этажный 1-секционный 110 квартирный жилой дом со стенами из кирпича
1-528кд-82
27-2

МОНОЛИТНЫЙ КОЗЫРЕК НАД ВХОДОМ МК-1

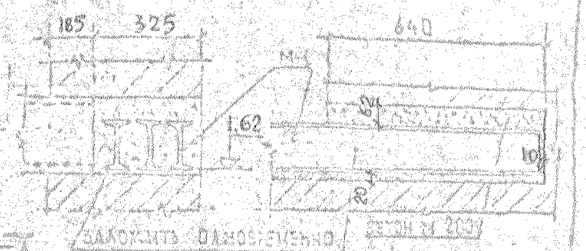
Опалубка. План.



Армирование. План каркасов.

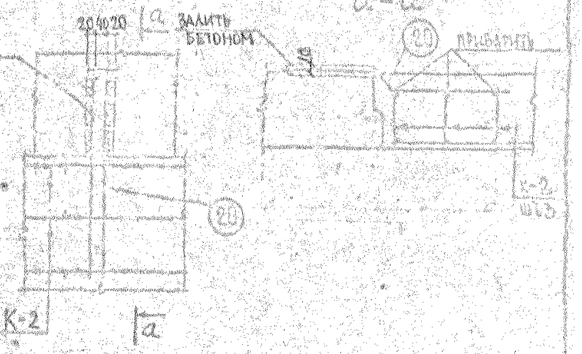


Деталь установки 1-1-1



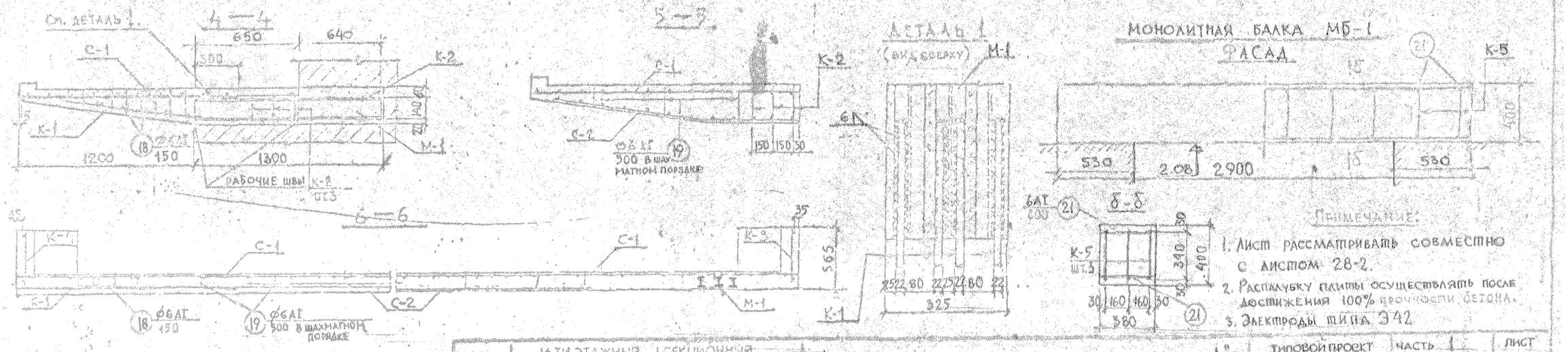
Армирование. План сеток.

Деталь 2



Расход материалов на элемент

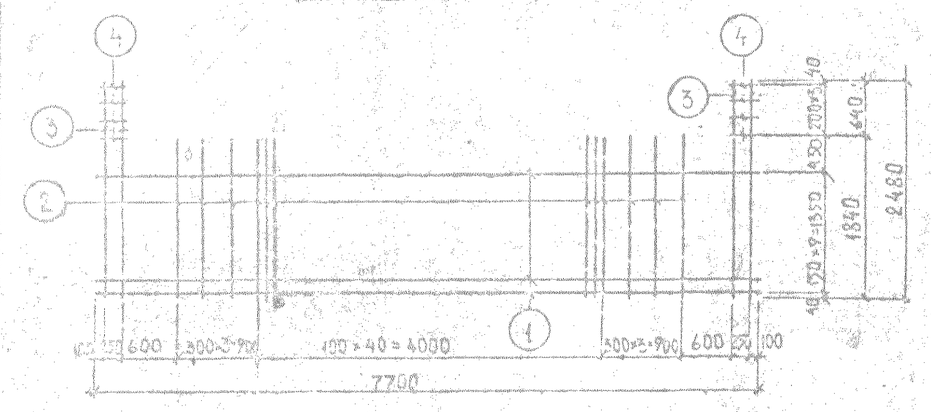
Марка	Марка бетона	Содерж стали в 1 м3	Бетон м3	Сталь кг АI	АII	Прокат	–	Итого
Монолитный козырек МК-1	200		4,16	199,3	140,6	54,9	–	294,8
Монолитн. балка МБ-1	200		0,44	3,3	27,2	–	–	30,5

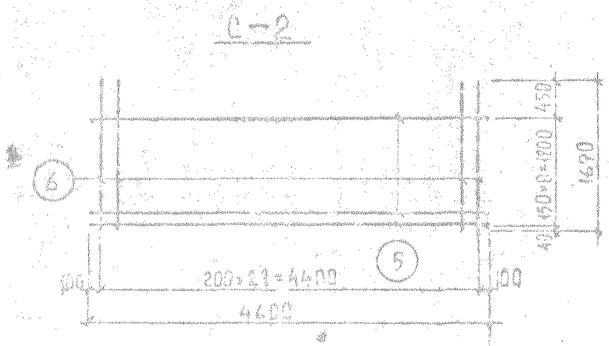


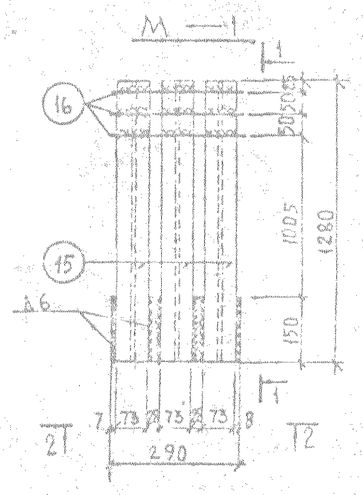
Примечание:

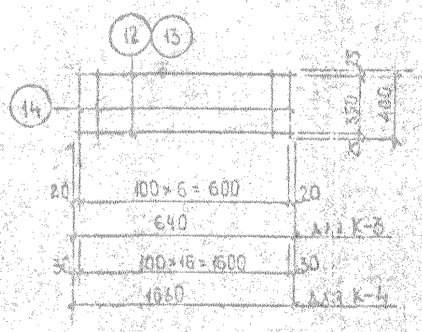
1. Лист рассматривать совместно с листом 28-2.
2. Распалубку плиты осуществлять после достижения 100% прочности бетона.
3. Электроды типа Э42

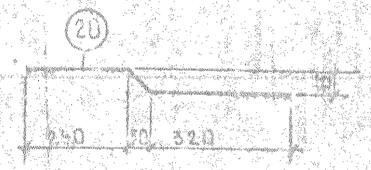
1980	16-ти этажный 1-секционный 80-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	Монолитный козырек над входом по оси „А". Монолитная балка МБ-1	Типовой проект 1-528КП-82-1/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 28-1

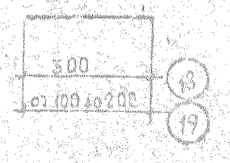


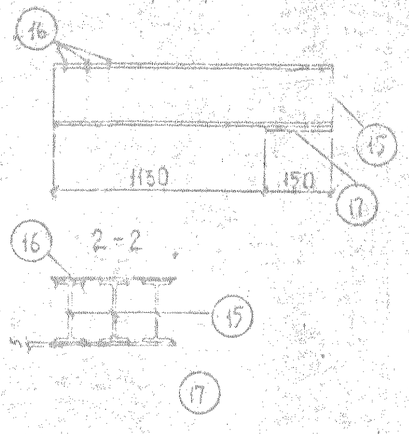


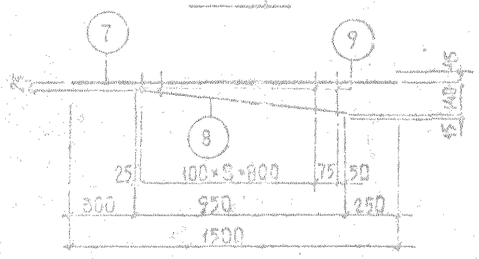


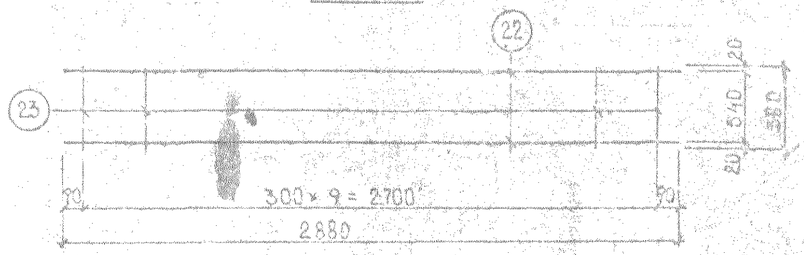


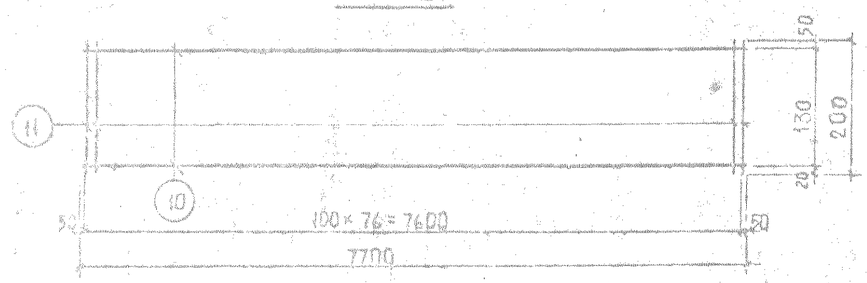












Спецификация арматуры

Марка	Поз.	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Масса, кг: поз.	Масса, кг: марки
С-1	1	8 AI	7700	10	77,0	31,0	92,1
	2	10 AII	1840	47	86,5	54,3	
	3	10 AII	2480	4	9,9	6,12	
	4	6 AI	300	8	2,4	0,51	
С-2	5	10 AII	4600	13	59,7	36,9	45,5
	6	6 AI	1670	23	38,9	8,6	
К-1	7	22 AII	1500	1	1,50	4,48	5,0
	8	6 AI	950	1	0,95	0,21	
	9	6 AI	от 85 до 200	10	1,42	0,32	
К-2	10	12 AII	7700	2	15,4	13,6	19,7
	11	8 AI	200	77	15,4	6,1	
К-3	12	6 AI	640	2	1,28	0,28	0,[illegible]
	14	6 AI	400	2	0,80	0,52	
К-4	13	6 AI	1660	2	3,32	0,74	2,25
	14	6 AI	400	17	6,80	1,51	
К-5	22	16 AII	2880	2	5,76	9,08	9,92
	23	6 AI	380	10	3,8	0,84	
М-1	15	I 14	1280	5	3,84	53,2	56,2
	16	10 AII	220	3	2,07	1,28	
	17	-150×5	290	1	0,29	1,69	
Отдельные стержни	18	6 AI	300	1	0,30	0,67	0,67
	19	6 AI	от 100 до 200	1	0,15	0,34	0,34
	20	10 AII	640	1	0,64	0,28	0,28
	21	6 AI	360	1	0,36	0,08	0,08

Выборка марок

Наименование	Марка изделия	Кол. шт. МК-1	Кол. шт. МБ-1
Сетки	С-1	1	—
	С-2	1	—
Каркасы	К-1	3	—
	К-2	3	—
	К-3	2	—
	К-4	2	—
	К-5	—	5
Деталь	М-1	2	—
Отдельные стержни	18	42	—
	19	45	—
	20	2	—
	21	—	10

Выборка стали по профилям

								Итого
Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса AI	ø мм	6	8					
	Масса, кг	41,4 / 3,3	157,9 / —					199,3 / 3,3
Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса AII	ø мм	10	12	16	22			Итого
	Масса, кг	100,6 / —	41 / —	— / 27,2	35,9 / —			140,6 / 27,2

Примечания:

1. Сетки и каркасы выполнять в соответствии с СН 393-69 и СНиП II-8.1-62*.
2. Лист рассматривать совместно с листом 28-1.
3. В таблице выборки стали по профилям: в числителе данные для МК-1, в знаменателе — для МБ-1.

1980	16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	Монолитный козырек над входом по оси „А". Арматурные изделия.	Типовой проект 1.528.КП-82/80	Часть 1. Раздел 1-1. Лист 28-2

Чугунов, Кольчевский, Лашкевич, Шевн, Ловлачев, Марочник, Рук. группы, Исполнил, Аромин

VIII-80

Марка	Альбом	№ листа	Наименование	Размеры в мм b	b	h	Ед. изм.	Количество на этаж 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Подвал	Всего	Примечание
ОР18-9г	ГОСТ 11214-78		Блок оконный	870	158	1760	шт.	—	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	—	120	
ОР18-9гм				870	158	1760	—		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	—	120	
ОР18-9в				870	158	1760	—	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	60	
ОР18-9вН				870	158	1760	—	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	60	
ОР15-6				570	138	1460	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	45	
ОР15-6Н				570	138	1460	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	45	
ОР15-13,5				1320	138	1460	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	30	
ОР15-13,5Н				1320	138	1460	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	15	
ОР15-15А				1470	138	1460	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
ОР15-15АН				1470	138	1460	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	
ОР15-18				1770	138	1460	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
ОР15-18Н				1770	138	1460	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
ОР15-21				2070	138	1460	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
ОР15-21Н				2070	138	1460	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
ОР15-12				1170	138	1460	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	15	
ОР15-12Н				1170	138	1460	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	30	
ОР15-9А				870	138	1460	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	16	
ОР15-9АН				870	138	1460	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	16	
ОР18-9				870	138	540	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	18	
ОР18-15В				1470	158	1760	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
БР22-7,5			Блок балконной двери	720	138	2175	—	—	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	90	
БР22-7,5Н				720	138	2175	—	—	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	75	
БС22-7Н				870	94	2175	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	32	
БС22-9				870	94	2175	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	16	
АС20-7,7-15А	ОСТ 20-5-78		Дверь трудносгораемая	1476	94	2088	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	16	
АС20-7,7у			Блок служебной двери	1476	94	2088	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
АН23-7,7-44			Блок входной двери	1476	94	2388	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	
АС20-9-12			Блок двери тамбура	986	94	2088	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
АС20-8-12				886	94	2088	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
АГ23-9-12				986	94	2388		1																	1	
АС20-8у			Дверь [illegible]	886	94	2088	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
АЛ12-7,7у			ЛАЗ в полу маш. [illegible] пом.	1480	112	1280																				
АГ21-9ц	ГОСТ 6629-74		Дверной блок в квартиру	870	74	2071	—	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	47	
АГ21-9цл				870	74	2071	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	64	
АГ21-9			Дверной блок в комнату	870	74	2071	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	32	
АГ21-9л				870	74	2071	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	32	
АО21-9				870	74	2071	—	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	33	
АО21-9л				870	74	2071	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	32	
АО21-13				1272	74	2071	—	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	77	
АО21-8			Дверной блок в кухню	770	74	2071	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	64	
АО21-8л				770	74	2071	—	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	78	
АГ21-7			Дверной блок	670	74	2071	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	16	
АГ21-7л				670	74	2071	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
АЛ12-9у	ОСТ 20-7-78		ЛАЗ на кровлю	980	112	1280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
АС15-8т			ЛАЗ	886	112	1588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
АС15-8тл				886	112	1588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
АС20-9т			Блок двери в машин. помещ.	986	94	2088	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
АА129	Альбом 4 ДП-13963	3	Блок шкафной двери	600	44	2482	—	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	—	171	
АА130				822	44	2482	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	32	
ШГ15,7	Встроенная мебель Ленинград 1974 г.		Дверной блок	720	44	1460	—	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	—	110	
АС20-8Т	ГОСТ 20-5-78		Дверь в электрощитовую	886	94	2088		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
КЛС-1	9-1	17-8	Стойка	—	—	—	шт.	—	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	—	120	
ТИП 1,5	ГОСТ 8242-75		Плинтус	—	16	54	м	160	205	205	205	205	205	205	205	205	210	210	210	210	210	210	210	—	3270	
ТИП 1-74			Наличник	—	13	74	—	135	144	144	144	144	144	144	144	144	155	155	155	155	155	155	155	6	2381	
ТИП 1-74				—	13	54	—	210	298	298	298	298	298	298	298	298	310	310	310	310	310	310	310	—	4764	
ТИП 2				—	13	30	—	440	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	—	6935	
—	—	—	Брусок	—	26	44	—	50	73	73	73	73	73	73	73	73	102	102	102	102	102	102	102	—	1346	в санузлах
—				—	40	60	—	60	78	78	78	78	78	78	78	78	82	82	82	82	82	82	82	250	1503	над дверными коробками
—					50	50	—	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	—	176	
—					40	80	—	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	—	86.4	ограждение водостока
—					19	60	—	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	—	86.4	
—	9-1	17-1	Подоконная доска	1000	150	36	шт.	—	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	—	120	
—				2000	150	36	—	—	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	—	120	
—	—	—	Порог балконной двери	—	300	36	м	—	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	—	135	
—	ГОСТ 10632-78	—	Плита древесно-струж. ПТ3	—	1	19	—	м²	35	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	—	60.5	водосток санузлы
—	ГОСТ 4598-74	—	Плита древесно-волокнист.	—	4	—		43	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	7	7	7	7	7	7	7	—	102.1	
—	—	—	Доски брусок прокладные	—	—	—	м³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН

МАРКА	СЕРИЯ ЧАСТЬ РАЗДЕЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ b	h	h	ПЛОЩ. м²	ОБЪЕМ м³	ВЕС кг	КОЛИЧЕСТВО ШТУК НА ЭТАЖ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	КОЛИЧЕСТВО ВСЕГО ШТУК	ОБЩИЙ ОБЪЕМ м³
ГП 4			400	80	2520	1.01	0.071	87	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.284
ГП 5			500	80	2520	1.26	0.088	110	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	122	10.736
ГП 6			600	80	2520	1.51	0.106	133	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	2.226
ГП 7			700	80	2520	1.76	0.123	154	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	7.626
ГП 8			800	80	2520	2.02	0.141	176	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	4.512
ГП 9			900	80	2520	2.27	0.159	199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	14	2.226
ГП 11			1100	80	2520	2.77	0.196	245	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	6.272
ГП 13	СЕРИЯ		1300	80	2520	3.28	0.230	288	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	48	11.104
ГП 14	131		1400	80	2520	3.53	0.247	309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	14	3.458
ГП 15	ЧАСТЬ 10	ПЕРЕГОРОДКИ	1500	80	2520	3.78	0.265	331	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	14	3.710
ГП 16		ГИПСОБЕТОННЫЕ	1600	80	2520	4.03	0.282	353	—	3	3	3	3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	24	6.768
ГП 17	РАЗДЕЛ		1700	80	2520	4.28	0.300	375	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	23	6.900
ГП 20	10.2-1		2000	80	2520	5.04	0.353	441	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	31	10.943
ГП 26			2600	80	2520	6.55	0.459	574	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	14.688
ГП 27			2700	80	2520	6.80	0.476	595	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	18	8.550
ГП 29			2900	80	2520	7.31	0.512	640	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	16	8.192
ГП 34			3400	80	2520	8.57	0.600	750	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30	18.000
ГП 35			3500	80	2520	8.82	0.617	771	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	31	19.127
ГП 42			4200	80	2520	10.58	0.740	926	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1.482
ГП 45			4500	80	2520	11.34	0.794	993	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30	23.82
ГП 46			4600	80	2520	11.59	0.811	1014	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	12.165
ГП 12			1200	80	2520	3.02	0.211	264	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	95	20.045
ВИ 63			1000	70	2450	2.45	0.171	276	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	2.565
	СЕРИЯ	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ГИПСОБЕТОННЫЕ ОБЪЕМНЫЕ КАБИНЫ																								
СКГ-27.16.25-2л	1-188КА-1		2700	1600	2500				2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	62	
СКГ-27.16.25-2л	вып.1-2.		2700	1600	2500				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	
	альб.1,2																									

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ИЗДЕЛИЙ, СТЕКЛОБЛОКОВ, ПОЛИСТИРОЛЬНЫХ ПЛИТ.

МАРКА ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ПРИМЕЧ.
ГОСТ 1839-72	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ТРУБЫ	Ø402	М	44.0	
ГОСТ 1839-72	—"—	Ø307	М	7.0	
ГОСТ 1839-72	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ МУФТЫ	Ø477	ШТ.	14	
ГОСТ 1812.1-72	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ	ТОЛЩ.10	М²	34.0	
ГОСТ 19111-73	ПЛИНТУС ПВХ-ПП-21.1		М	2500	
ГОСТ 19111-73	ПОРУЧЕНЬ ПВХ-ПП-7.61		М	144.0	
	ПЛАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПВХ	90×35	М	1120.0	ОБЕЗЬЯНИНОВ "ПОБЕДА" С АРМАТУРОЙ
ВК 194/98 ГОСТ 9272-66	СТЕКЛОБЛОКИ	194×98	ШТ.	240	
ПСБ-25 ГОСТ15588-70	ПОЛИСТИРОЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ ПЕНОПЛАСТА	ТОЛЩ.25	М³	20	

1980	16-ТИ ЭТАЖНЫЙ 1-СЕКЦИОННЫЙ 110-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СПЕЦИФИКАЦИИ ГИПСОБЕТОННЫХ, АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ИЗДЕЛИЙ, СТЕКЛОБЛОКОВ, ПОЛИСТИРОЛЬНЫХ ПЛИТ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-528 КП-82-1/80	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-2	ЛИСТ 31

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Гл. инженер проекта — Кольчевский; Гл. инж. пр-та — Чугунов; Рук. группы — Андреева; Нач. отд. № 9 — Мартынов; Гл. спец. — Ковалева; Гл. спец. — Ковалева; Нач. отд. № 19 — Мастрюкова; Рук. гр. — Ковалева; Гл. спец. — Ковалева; Гл. спец. — Ковалева; Гл. спец

Марка по проекту	Марка по каталогу	Серия, альбом	Наименование	Размеры, мм l	b	h	Объем бетона на 1 м.п.	Масса 1 м.п.	Количество шт. над этажом 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Черд. и кровля	Подв. и подп.	Кол. на здание шт.	Общ. объем м³
ПК6-63.12		ВИ 43-78	Панели перекрытий многопустот.	6260	1190	220	0.931	2.33	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	15	–	66	61.45
ПК8-63.12				"	"	"	"	"	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	6	–	52	48.41
ПК8^А-63.10				6260	990	220	0.794	1.93	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–	4	–	34	27.00
ПК8-63.20				"	1990	220	1.610	4.03	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	60	96.6
ПК6-63.24				6260	2380	220	1.860	4.65	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	–	–	–	144	267.84
ПК6-63.20				6260	1990	220	1.610	4.03	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	15	–	51	82.11
ПК6-63.10				6260	990	220	0.794	1.93	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	8	–	10	7.94
ПКС1-63		ВИ 24-79	Сантехник. вуст. плиты	6280	1190	220	1.08	2.70	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	–	–	–	225	243.0
П-18.12		Серия 1.243 КА-2 вып. 1-8-1	Плоские плиты	1790	1190	120	0.25	0.63	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	1	–	49	12.25
П-18.15				1790	1490	120	0.32	0.80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–	4	–	36	11.52
П-21.15				2090	1490	120	0.37	0.93	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	64	23.68
П-24.12				2390	1190	120	0.34	0.85	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	48	16.32
П-24.15				2390	1490	120	0.42	1.05	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–	–	6	36	15.12
П-21.12				2090	1190	120	0.29	0.73	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4	4	2.74
П-42.12				4190	1190	160	0.78	1.95	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	1.56
П-33.12				3290	1190	160	0.61	1.53	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	1.22
ПИ-2		Серия 1.232-4.10 вып. 10-1.1		4180	1190	160	0.70	1.75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	16	11.2
ПИ-1УК		1.232-4.10-ВС-1 вып. 10-1.2		2090	1490	120	0.30	0.75	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	64	19.2
ПБК-1		1.232-4.10-ВС-1 вып. 1.1		6260	1490	180	1.44	3.60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	–	71	102.24
БУ 27^б		Серия 1.139-1 вып. 1	Перемычки	2700	250	220	0.148	0.370	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	16	2.37
БП 27				2700	380	140	0.143	0.360	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	0.143
БП 19				1950	380	140	0.103	0.260	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–	–	–	32	3.30
НБ 164		1-528 кл. 82-1 часть 1	Балки	1200	180	300	0.027	0.068	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0.45
БС 205		Альбом ЛенЗНИИЭП		5590	180	300	0.30	0.765	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–	–	–	30	9.00
ПЭ-1^Т		Серия 1-528 кл 82-1 часть 10 раздел 10-1.1	Эркерные плиты (квадрат. в плане)	4260	1990	220	1.75	2.8	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	49	35.75
ПЭ-1^Н				"	"	"	1.75	2.8	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	–	49	35.75
ПЭ-1-1^Т				"	"	"	1.67	2.7	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	11	18.38
ПЭ-1-1^Н				"	"	"	1.67	2.7	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	11	18.38
ПЭ-1^У				"	"	"	1.75	2.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4	–	8	14.00
ПЭ-1^НУ				"	"	"	1.75	2.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4	4	–	8	14.00
		ЛенЗНИИЭП альбом 10	Опорные подушки																									
БС 339				640	380	140	0.034	0.085	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–	–	–	32	2.09
БУ 19		1.139-1, в. 1	Перемычка	1950	250	220	0.051	0.130	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	0.051
П-27.15		1.243 КА-2 в. 1.1-1	Плоск. плита	2690	1490	180	0.63	1.580	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	0.63

Взамен листа 32-1.
И1 – изменено количество марок П-21.15 и ПИ-1УК.

100	16-ти этажный 1-секционный 160 квартирный жилой дом со стенами из кирпича	Сводная спецификация сборных железобетонных изделий	Типовой проект 1-527-К, 82-1/30	32-1ИЗ

Марка по проекту	Марка по каталогу	Серия, альбом	Наименование	Размеры мм l	b	h	Объем бетона м³	Масса элем т	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	через 2 эт.	через 3 эт.	Колич. изделий шт	Общий объем м³
Б13	Б2-13.12.7	Серия 1.139-1 выпуск 1	Перемычки	1300	120	65	0.01	0.025	15	16	16	16	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14	14	6	–	247	2,47
Б15	Б3-15.12.14			1550	120	140	0.026	0.065	10	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7	17	–	138	3,59
Б18	Б3-18.12.14			1800	120	140	0.030	0.075	46	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	3	–	394	11,82
Б22	Б4-22.12.14			2200	120	140	0.037	0.095	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	–	–	141	5,20
Б27	Б4-27.12.14			2700	120	140	0.045	0.115	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	16	0,72
									–																			
БУ18	БУ37-18.12.22	Серия 1.139-1 выпуск 1		1800	120	220	0.034	0.085	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	–	67	2,28
БУ15	БУ38-15.12.22			1550	120	220	0.041	0.105	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	–	142	5,76
БУ19	БУ38-19.12.22			1950	120	220	0.051	0.130	11	11	11	11	11	11	11	11	11	2	2	2	2	2	2	2	3	6	122	6,22
БУ19б				1950	120	220	0.051	0.130	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0,10
БУ24	БУ38-24.25.22			2450	250	220	0.134	0.335	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	0,13
БУ24б	БУ38-24.12.22			2450	120	220	0.064	0.160	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	2	0,13
БУ27	БУ39-27.25.22			2700	250	220	0.148	0.370	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	–	–	41	6,07
БУ27б	БУ39-27.12.22			2700	120	220	0.071	0.180	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	51	3,62
БУ30а				2980	250	220	0.163	0.410	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	16	2,61
БУ24а				2450	250	220	0.134	0.335	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	0,13
БУ28				2800	380	290	0.307	0.770	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	–	15	4,60
Н5162		Серия 1.528КП. Альб. V ч.1		2600	380	490	0.483	1.21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	36	17,35
Н5163				2400	250	490	0.378	0.795	–	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	–	–	36	11,45
БП19	БП6-19.38.14	Серия 1.139-1 выпуск 1		1950	380	140	0.103	0.26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–	–	32	3,30
БП27				2700	380	140	0.143	0.36	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	0,14
ЛП22-12		Серия 1.151.4-10 В.10.1-1	Лестничные площадки и марши	2240	1240	300	0.330	0.830	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34	34	11,20
ЛМ28-11		Серия 1.151.4 вып. 2		3261	1050	289	0.430	1.070	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34	34	14,60
[illegible]	ШЛ30-21.29.9А-1	Серия 1.189КМ1 выпуски 1-2,1-6,1-7	Шахты лифтов	2070	2870	910	1.51	3.78	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1,51	
	ШЛ30-21.29.28-1			2070	2870	2790	2.35	5.85	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	16	37,20	
[illegible]	ШЛ32-19.18.9А-2			1920	1770	910	0.97	2.44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	0,97	
	ШЛ32-19.18.28-2			1920	1770	2790	1.70	4.25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16	16	27,20	
ВБ1		Серия 1.31 Альбом V часть 2	Вентблоки	780	380	2780	0.38	0.95	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	–	–	95	36,10
ВБ2				780	380	2780	0.38	0.95	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1		79	30,02
ВБ4				780	640	120	0.04	0.096	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1		1	0,04
ВБ3-8.4.6		Серия 1.254 кл.1 вып.1-2		780	640	600	0.073	0.183	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–		10	7,30
ВД-93		Серия 1.090.1-1 в.1-2		890	280	600	0.08	0.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–		6	0,48
ВВ8-87.28.27.28А		Серия 1.090.1-2 вып.1-1		870	280	2780	0.33	0.4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	–	–	48 правых и 48 левых	31,68
АО6-35		Серия 1.136-1 вып.1	Плиты подоконные	600	350	45	0.009	0.024	–	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	–	–	90	0,81
АО10-35				1000	350	45	0.016	0.039	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–	–	32	0,51
АО13-35				1300	350	45	0.02	0.051	–	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	–	–	45	0,90
АО14-35				1450	350	45	0.023	0.057	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–	–	30	0,69
АО16-35				1600	350	45	0.025	0.06[illegible]	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	27	0,68
АО19-35				1900	350	45	0.03	0.0[illegible]	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0,06
АО22-35				2200	350	45	0.035	0.087	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0,07
НП18-а		Альб. ВИ-34-79 А.ВИ/534И1	Плиты плавающего пола	1920	1770	220	0.72	1.73	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	0,72	
НП19-а		Альб. ВИ-34-79 А.ВИ/556И1		2870	2070	220	1.29	3.08	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1,27	

1980	16-ти этажный 1-секционный поквартирный жилой дом с состыками из кирпича	Сводная спецификация железобетонных изделий. Лист 2.	Типовой проект 1-528 КП-82	Часть 1, Раздел 1-1, Лист 32-2

ЛЕНИНГИПРОЕКТ

Согласовано

Утверждено

VIII-80

ЛЕННИИПРОЕКТ	Гл. инженер проекта		Согласовано																								
Нач. упр. № 3	Гл. арх. пр-та		Нугманов																								
Гл. конструктор пр-та	Гл. арх. пр-та	Ловкачев	Комнитский																								
Мастерская № 11	Руководитель	Маровник	Андреева																								
Рук. маст.	Разработал	Афошин	Куликова																								
	Исполнил		Куликова																								

Марка	Серия, часть, раздел	Лист	Наименование	Масса кг	Количество 1эт.	2эт.	3эт.	4эт.	5эт.	6эт.	7эт.	8эт.	9эт.	10эт.	11эт.	12эт.	13эт.	14эт.	15эт.	16эт.	Чердак	Подвал	Всего: на дом	Масса т
06-60-1л	1-528КП-82-1/80 10.4-1	2	Ограждения лоджий	244,31	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	—	45	10.994
06-60-2л		3		248.45	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	16	3.945
06-35-1л		4		144.82	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	60	8.689
06-35-1Л		4		140.46	—	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	60	8.420
ПА-28-1	Серия 13.0 10.4-7	2	Ограждение лестниц	29.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	34	0.989
ПА-28-16	Серия 13.0 10.4-7	2		14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.014
Н 174		9	Складчатая дверь	98.0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	1	17	1.666
Н 175		14	Дверь решетчатая (тамбур)	40.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.040
Н 196	Серия 13.0 10.4-12	2-3	Стремянка в лоджии	30.4	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	22	0.669
Н 197		23	Крышка люка в лоджии	22.2	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	22	0.488
Н 161		2	Рама закладная	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0.019
Н 162		3		24.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.025
Н 78	Серия 13.0 10.4-6	6		21.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.021
Н 15	Серия 13.0 10.4-4	15	Стремянка на кровлю	37.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0.074
Н 16		15	Анкерный уголок	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	0.025
Н 166	Серия 13.0 10.4-12	7	Поддон	197.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0.395
Н 163		4	Огражд. съемное (машинный)	22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.022
Н 167		5	Вентблок: Анкерная петля		—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	30		
Н 168		5			4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	32	126		
Н 13		19	Анкерный уголок	0.1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	—	—	384	0.038
Н 24		7	Зонт	34.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.035
Н 29	Серия 13.0 10.4-4	6	Решетка для очистки обуви	12.0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	0.060
Н 45		20	Крюк для подвески люстры	0.1	20	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	—	—	440	0.044
Н 46		20		0.09	20	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	—	—	440	0.040
Н 30		5	Флагодержатель	2.4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.005
Н 187	Серия 13.0 10.4-12	20	Звено ограждения крыши	40.4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.040
Н 188		21		51.9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.052
Н 159	10.4-12	2	Мусоропровод: Рама опорная	40.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.040
Н 11	Серия 13.0 10.4-4	15	Балка опорная	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.008
Н 72	Серия 13.0 10.4-6	3		20.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0.042
МК1	Серия 13.0 10.4-3	2-25	Приемный клапан	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	0.284
МК2		26-28	Механизм закрывания	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.016
МК3		29	Хомут угловой	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0.056
МК4		30	Фланец	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.012
МК5		31-32	Хомут фланцевый	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.011
МК6		33	Хомут	2.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0.005
МК7		33	Колпак	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.004
МК8		33	Патрубок с фланцем	3.66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.004
Т-19	Серия 4.904-12		Дефлектор цаги		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.004
Н 22		17	Хомут крепления водостока	1.07	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	68	0.073
Н 23	Серия 13.0 10.4-4	17	Костыль кровельный	0.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	455	455	0.191
Н 28		17		0.48	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.002
Н 165	Серия 13.0 10.4-12	5	Уголок крепежный (фрагм. вент.)	2.6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.005
Н 55		18	Крепежные детали: Закрепы	0.14	204	276	276	276	276	276	276	276	276	252	252	252	252	252	252	252	—	4176	0.585
Н 56	Серия 13.0 10.4-4	18		0.16	284	368	368	368	368	368	368	368	368	406	406	406	406	406	406	406	—	6070	0.971
Н 57		18	Скоба	0.14	24	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	—	474	0.066
Н 58		10	Шайба	0.02	30	27	27	27	27	27	27	27	27	33	33	33	33	33	33	33	—	477	0.010
НМД 310	ГОСТ 8.568-97 МА 2-58	4шт/156	Лестница	4.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.041
Н 207	Серия 13.0 10.4-12	6	Гильзы (кладочные планки)	1.0	3	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	43	0.043
Н 208		5		0.7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	131	0.092
СБМ Е-50-1	ГОСТ 8.021-91	16-4	Анкер	0.11	—	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	40	5440	0.604
Н 172	Серия 13.0 10.4-12	5	Монорельс	86.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0.163
Н 173	—"—	5	—"—	107.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.108
		—																						
М12×150-6ОХ	ГОСТ 7798-70	—	Деталь теплоотсоединительная: Болт латунный	0.127	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	0.002
М12	ГОСТ 5916-70	—	Гайка	0.012	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	0.0003
М12		—	Шайба	0.020	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	0.0003
М12×45-6ОХ	ГОСТ 7798-70	—	Болт латунный	0.055	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.0003
М14	ГОСТ 5916-70	—	Гайка	0.016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
М16		—		0.021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0.0001
М14×100	ГОСТ 7798-70	—	Болт	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	20	0.0001
М14×200		—		0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.0001
М16×280		—		0.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.0001
Н 21	Серия 13.0 10.4-4	16		0.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	0.003
Н 198	Серия 13.0 10.4-12	24	Трубостойка	30.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	14	0.812
Н 199		24		28.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.031
Н 200		6		9.66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.028
Н 201		6	Гильза	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.010
Н 202		6	Крюк	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0.009
Н 203		6	Хомут	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	0.001
Н 204		24		0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	0.001
Н 205		24		0.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	0.005
М6×20	ГОСТ 1489-62	—	Винт	0.005	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	—	—	896	0.005
Н 242	Серия 13.0 10.4-12	27	Решетка на вентшахте	57.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	0.0041
НМД 289	ВН-34-76		Обрамление	2.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0.44
НМД 290	—"—		—"—	1.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
НМД 295	—"—		—"—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	8.92
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4.20
					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	105	9.720

1980

16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом со стенами из кирпича

Сводная спецификация металлоизделий. Лист 1

Типовой проект 1-528КП-82-1/80 Раздел 1-1

Часть 1

Лист 331

ЛЕННИИПРОЕКТ

Нач. упр. №3 — Лобкачев; Гл. конструктор — Чугунов; Гл. инж. пр-та — Кольчевский; Гл. констр. мастер; Гл. инж. пр-та — Маточник; Рук. группы — Лашкевич; Рук. мастер — Мастерская №18; Исполнил — Владиновская; Афошин

Согласовано: ОВ, ВК, ГС, ЭО, ЭУ, ЭД

Проверил — Лашкевич; Нормоконтролер

Внесены изменения: Дата | Рег. № | Должность | Подпись | Фамилия

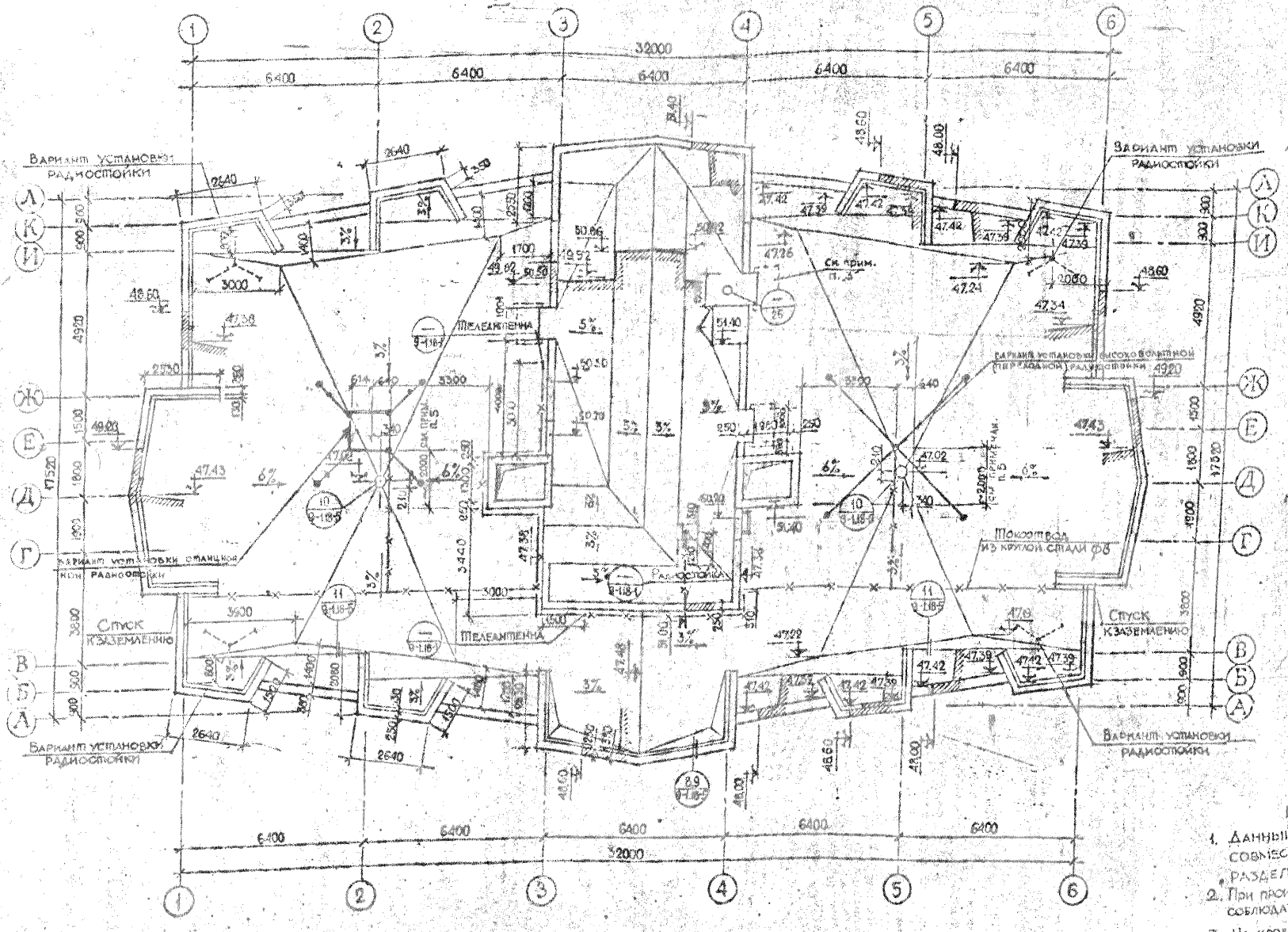
Марка	Серия, часть, раздел	Лист	Наименование	Ед. изм.	Масса ед. изм. кг	1 эт.	2 эт.	3 эт.	4 эт.	5 эт.	6 эт.	7 эт.	8 эт.	9 эт.	10 эт.	11 эт.	12 эт.	13 эт.	14 эт.	15 эт.	16 эт.	Над. перемычки	Над. дымов. узла	Всего кол-во	Всего масса т
Н1	Серия 131 часть 10 раздел 10.4-4	17	Анкеры накладки	шт	0.20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	14	14	14	2	—	190	0.038
Н2		19		"	1.72	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	26	—	296	0.509
Н3		19		"	1.49	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	—	—	174	0.259
Н4		19		"	1.90	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	—	96	0.182
Н5		19		"	0.85	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	—	96	0.082
Н40		14		"	0.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	26	0.020
Н170	Серия 131 часть 10 раздел 10.4-12	8	Балки и парапетные уголки	шт	38.80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	—	60	2.330
Н170-1		8		"	38.80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	—	60	2.330
Н169		8		"	99.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	0.396
Н171		8		"	104.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	0.416
Н171-1		8		"	104.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	0.416
Н189		18		"	11.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	0.023
Н190		18		"	153.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	0.615
Н191		18		"	18.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0.038
Н192				"	41.90	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	—	35	1.466
Н176		16		"	107.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.107
Н177		16		"	68.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.068
Н178		16		"	197.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.198
Н179		16		"	74.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.074
Н160		18		"	12.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.012
Н181		16		"	116.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.116
Н182		17		"	220.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.220
Н183		17		"	236.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.236
Н184		17		"	778.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.778
Н193		18		"	0.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.001
Н194		18		"	2.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.002
С-1	Часть 1 раздел 1-1	6.3	Арматура кирпичной кладки стен, парапета	м	2.14	800	566	566	424	424	330	330	45	45	45	45	45	45	45	45	45	—	3145	6.724
С-2		6.3		"	1.53	871	544	544	408	408	317	317	34	34	34	34	34	34	34	34	34	—	64	4379	6.698
С-5		6.3		"	0.97	74	49	49	37	37	29	29	20	20	16	16	16	16	16	16	16	—	—	456	0.446
С-6		6.3		"	1.92	976	415	415	311	311	242	242	17	17	17	17	17	17	17	17	17	—	—	3065	5.889
С-7		6.3		"	1.33	548	401	401	301	301	234	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2420	3.217
Ф6АI	ГОСТ 5781-75		Крепл. перегородок	м	0.22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	100	0.022
К-13	Кол. разд. 03-3	10	Арматура монолитных участков	шт	20.53	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	13	—	144	2.895
Ф6АI	ГОСТ 5781-75			м	0.22	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	21.0	356	394	465	0.037
Ф14АII				м	1.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213	233	0.028
Ф6АI			Арматура монолитного козырька МК-1	м	0.222	186	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.041
Ф8АI				"	0.39	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.152
Ф10АII				"	0.62	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.101
Ф12АII				"	0.89	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.041
Ф22АII				"	2.98	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.036
I 14	ГОСТ 8239-72			"	13.70	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.053
-550×5	ГОСТ 103-76			"	5.89	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002
Ф6АI	ГОСТ 5781-75		Арматура монолитной бадьи МБ-1	м	0.22	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003
Ф16АII				м	1.58	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.027
С-6	Серия 131 р. 10.4-4	22	Сетки армокирпичных перемычек	шт	3.92	15	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			120	0.470
С-14	Р. 10.4-6	13		"	2.72	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3			81	0.221
С-24	Серия 131 часть 10 р. 10.4-12	18		"	4.90	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2			49	0.240
	ГОСТ 8075-56		Сталь кровельная оцинкованная δ=0.75	м²	5.9																			780	5.130
	ГОСТ 12184-66		Сетка тканная под штукатурку	м²	1.3																			420	0.456
	ГОСТ 8568-77		Сталь рифленая δ=5	м²	42.3																	5		5	0.212

1980

16-ти этажный 1-секционный 110-квартирный жилой дом. Состоящий из кирпича

Свайная спецификация. Металлических изделий, лист 2.

Типовой проект 1.528 КП-82/80 | Часть 1 | Раздел 1-1 | Лист 33-2



Основной рулонный ковер:

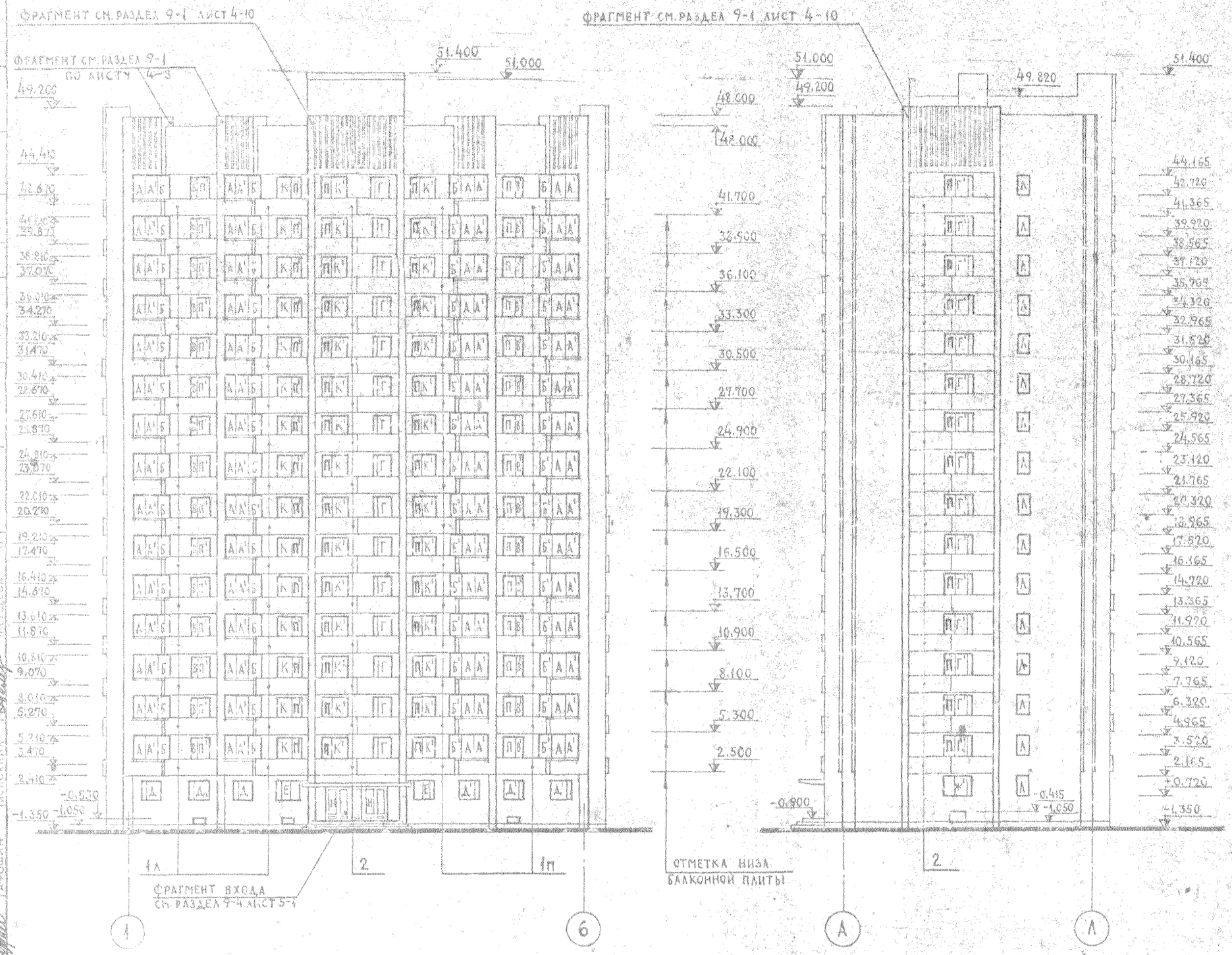
Гравийный защитный слой
Верхний слой – гидроизол ГИ-1 /ГОСТ 7415-74/.
Нижний слой – рубероид РМ-350 /ГОСТ 10923-76/. 2 слоя.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный чертёж рассматривать совместно с чертежом 18-1.1; 18-7 раздел 9-1.
2. При производстве кровельных работ соблюдать требования СНиП III-B.12-69 гл.12
3. На кровле здания под водосборомкой кровли маш. помещения установить деревянные щиты размером 1500×1000.
4. При привязке дома определяется количество и вид радиостоек, в осях „1"–„3" может быть установлена высоковольтная (переходная) радиостойка и в осях „4"–„6" – станционная
5. При установке станционной радиостойки привязку к оси „Е" уточнить при фактической раскладке плит покрытия с учетом узла крепления радиостойки и прим. п. 1. 18-7 часть 9, раздела 9-1.1

1980	16-ти этажный 1-секционный 80-квартирный жилой дом со стенами из кирпича	План крыши. Варианты установки станционной и высоковольтной радиостоек.	Типовой проект 1-528КП-62-1/80	Часть 1 Раздел 1-1	Лист 34

ЛЕННИПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛ-ВО ШТУК
А	БЛОК ОКОННЫЙ	ОР18-9	60
А'	—— " ——	ОР18-9Н	60
Б	—— " ——	ОР18-9В	30
Б'	—— " ——	ОР18-9ВН	30
В	—— " ——	ОР15-6	15
В'	—— " ——	ОР15-6Н	15
Г	—— " ——	ОР15-13.5	15
Г'	—— " ——	ОР15-13.5	15
Д	—— " ——	ОР15-15А	3
Д'	—— " ——	ОР15-15АН	3
Е	—— " ——	ОР15-18	1
Е'	—— " ——	ОР15-18Н	1
Ж'	—— " ——	ОР15-21	1
К	—— " ——	ОР15-12	15
К'	—— " ——	ОР15-12	30
Л	—— " ——	ОР15-9А	16
Н	БЛОК ВХОДНОЙ ДВЕРИ	ДН23-7Х14	2
П	БЛОК БАЛКОННОЙ ДВЕРИ	БР22-7.5	60
П'	—— " ——	БР22-7.5Н	30
СМ. ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	БЛОК ОКОННЫЙ	ОР18-15Г	1
	БЛОК ВХОДНОЙ ДВЕРИ	ДС20-9-12	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛКОННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

№ ОГРАЖДЕНИЯ	ЧАСТЬ	РАЗДЕЛ	ЛИСТ	КОЛ-ВО ШТУК
1П	9	9-1.6		30
1Л	9	9-1.		30
2	9	9-1.		30

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МАРКИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ИНДЕКСОМ „ШТРИХ" ЗЕРКАЛЬНЫ.
2. УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ СМ. РАЗДЕЛ 9-1 ЛИСТЫ С 17-1 ПО 17-6.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ ОКОННЫХ БЛОКОВ В ТЕХПОДПОЛЬЕ СМ. ЧАСТЬ 01, РАЗДЕЛ 01-1 ЛИСТ 9.

1980	16-ТИ ЭТАЖНЫЙ СЕКЦИОННЫЙ 108-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ФАСАДЫ ПО ОСЯМ „А" И „6" /ВАРИАНТ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ Ж.Б. ПЛИТАМИ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-528КП-82-1/80	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1.1 ЛИСТ 35

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛ-ВО ШТУК
А	БЛОК ОКОННЫЙ	ОР18-9	60
А'	—— " ——	ОР18-9Н	60
Б	—— " ——	ОР18-9В	30
Б'	—— " ——	ОР18-9ВН	30
В	—— " ——	ОР15-6	30
В'	—— " ——	ОР15-6Н	30
Г	—— " ——	ОР15-17,5	15
Д	—— " ——	ОР15-15А	7
Д'	—— " ——	ОР15-15АН	7
Е	"	ОР15-18	1
Е'	"	ОР15-18Н	1
Ж	—— " ——	ОР15-21	1
Л'	—— " ——	ОР15-9А	16
М	—— " ——	ОР 6-9	16
П	БЛОК БАЛКОННОЙ ДВЕРИ	БР22-7,5	30
П'	—— " ——	БР22-7,5Н	45
Т'	—— " ——	БС22-9Н	32

СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛКОННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

№№ ОГРАЖДЕНИЙ	ЧАСТЬ	РАЗДЕЛ	ЛИСТ	КОЛ-ВО ШТУК
1П	9	9-1		30
1А	9	9-1		30
2	9	9-1		15
3	9	9-1		16

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ОГРАЖДЕНИЯ НА ДОМ

МАРКА	СЕРИЯ 131	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ l	b	h	КОЛ. ШТ.
05611П	10.1-3	6	Ж.Б. ПЛИТА ОГРАЖДЕНИЯ	2900	85	1250	61
05611А	—"—	6	—— " ——	2900	85	1250	61
05612П	—"—	6	—— " ——	3500	85	1250	60
05612А	—"—	6	—— " ——	3500	85	1250	60

Примечания см. на листе П-1.

1980	16-ТИ ЭТАЖНЫЙ 1-СЕКЦИОННЫЙ 110-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ФАСАДЫ ПО ОСЯМ „Л" И „1" /ВАРИАНТ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ Ж.Б. ПЛИТАМИ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ I-528КП-82-1/80	ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1-1.1	ЛИСТ 36

ЛЕННИИПРОЕКТ

Главный инж. проекта Чугунов

Гл. инженер проекта

Гл. специалист

Нач. отдела

Гл. инженер

Нач. мастерской

Ведущий инж. Ковалева

Инженер

Рук. масс. Атошина

МАРКА	СЕРИЯ ЧАСТЬ РАЗДЕЛ	АКС.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА КГ	КОЛИЧЕСТВО 1эт.	2эт.	3эт.	4эт.	5эт.	6эт.	7эт.	8эт.	9эт.	10эт.	11эт.	12эт.	13эт.	14эт.	15эт.	16эт.	ПРАВ. ЧЕРДАК	ЛЕВ. ЧЕРДАК	ВСЕГО КОЛ-ВО шт.	ВСЕГО ВЕС т
Н291		28	КРОНШТЕЙН	3,40		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4		244	0,83
Н292	СЕРИЯ 131 10.4-12	28		3,40		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			240	0,816
Н294		28	ПОРУЧНИ	21,80		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		16	0,34
Н294-1		28		21,80		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		16	0,34
Н295		28	КОСЫНКА	2,00		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	4		604	1,20
ОЛ-28-1	СЕРИЯ 131 10.4-7	2	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ	29,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	34	0,98
ОЛ-28-10	СЕРИЯ 131 10.4-7	2		14,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,014
Н174	СЕРИЯ 131 10.4-12	9	СКЛАДЧАТАЯ ДВЕРЬ	93,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	1	17	1,666
Н175		14	ДВЕРЬ РЕШЁТЧАТАЯ (ТАМБУР)	40,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,040
Н196		23	СТРЕМЯНКА В ЛОДНИНЕ	30,4	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	22	0,669
Н197		23	КРЫШКА ЛЮКА В ЛОДНИНЕ	22,2	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	22	0,483
Н161		2	РАМА ЗАКЛАДНАЯ	9,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0,019
Н162		3		24,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,025
Н73	СЕРИЯ 131 10.4-6	6		21,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,021
Н15	СЕРИЯ 131 10.4-4	15	СТРЕМЯНКА НА КРОВЛЮ	37,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0,074
Н16		18	АНКЕРНЫЙ УГОЛОК	3,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	0,025
Н166	СЕРИЯ 131 10.4-12	37	ПОДДОН	197,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0,395
Н163		4	ОГРАЖДЕНИЕ СЪЕМНОЕ (МАШИН. ПОМЕЩ.)	22,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,022
Н167		5	ВЕНТБЛОКИ: АНКЕРНАЯ ПЕТЛЯ		—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	30	
Н163		5			4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	—	32	126	
Н13		19	АНКЕРНЫЙ УГОЛОК	0,1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	—	—	334	0,038
Н24		7	ЗОНТ	34,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,035
Н29	СЕРИЯ 131 10.4-4	6	РЕШЁТКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ОБУВИ	12,0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	0,060
Н45		20	КРЮК ДЛЯ ПОДВЕСКИ ЛЮСТРЫ	0,1	20	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	—	—	440	0,044
Н46		20		0,09	20	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	—	—	440	0,040
[illegible]		5	ОЛАГОДЕРЖАТЕЛЬ	2,4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,005
Н187	СЕРИЯ 131 10.4-12	20	ЗВЕНО ОГРАЖДЕНИЯ КРЫЛЬЦА	40,4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,040
Н188		21		51,9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,052
Н258	10.4-13	22	КАРКАС ШКАФА	50,40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	16	0,806
Н159	10.4-12	2	МУСОРОПРОВОД: РАМА ОПОРНАЯ	40,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,040
Н11	СЕРИЯ 131 10.4-4	15	БАЛКА ОПОРНАЯ	7,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,008
Н72	СЕРИЯ 131 10.4-6	3		20,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0,042
МК1	СЕРИЯ 131 10.4-3	2-27	ПРИЕМНЫЙ КЛАПАН	18,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	0,284
МК2		26-28	МЕХАНИЗМ ЗАКРЫВАНИЯ	16,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,016
МК3		29	ХОМУТ УГЛОВОЙ	28,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0,056
МК4		30	ФЛАНЕЦ	11,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,012
МК5		31-32	ХОМУТ ФЛАНЦЕВЫЙ	11,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,011
МК6		33	ХОМУТ	2,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0,005
МК7		33	КОЛПАК	3,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,004
МК8		3	ПАТРУБОК С ФЛАНЦЕМ	3,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,004
Т-19	СЕРИЯ 4.904-12		ДЕФЛЕКТОР ЦАГИ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,004
Н22	СЕРИЯ 131 10.4-4	17	ХОМУТ КРЕПЛЕНИЯ ВОЛОСТОКА	1,07	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	68	0,073
Н23		17	КОСТЫЛЬ КРОВЕЛЬНЫЙ	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	455	—	455	0,191
Н28		17	УГОЛОК КРЕПЁЛЬНЫЙ (ФРАГМЕНТ ВЕНТ.)	0,48	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,002
Н165	СЕРИЯ 131 10.4-12	5		2,6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,005
Н55	СЕРИЯ 131 10.4-4	18	ДЕТАЛИ ВОЛОСТОКА: ЗАКРЕПЫ	0,14	204	276	276	276	276	276	276	276	276	252	252	252	252	252	252	252	—	—	4176	0,585
Н56		18		0,13	284	368	368	368	368	368	368	368	368	406	406	406	406	406	406	406	—	—	6070	0,971
Н57		18	СКОБА	0,14	24	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	—	—	474	0,066
Н58		18	ШАЙБА	0,02	30	27	27	27	27	27	27	27	27	33	33	33	33	33	33	33	—	—	477	0,010
Н141.310	АЛЬБОМ 1А-2-68	14/38	ЛЕСТНИЦА	41,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,041
Н207	СЕРИЯ 131 10.4-12	5	ГИЛЬЗЫ (КЛАДОЧНЫЕ ПЛАНЫ)	1,0	3	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	0,043
Н209		5		0,7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	11	11	11	11	11	11	11	—	—	171	0,092
Н172	СЕРИЯ 131 10.4-12	5	ДЕТАЛИ ВЕНТ. ВЫДЫ: МОНОРЕЛЬС	86,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Н173	— " —	5	— " —	107,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	167,0
																					—	1	1	107,6
М12×150-600	ГОСТ 7801-72	1	БОЛТ ЛАТУННЫЙ	0,127	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	0,002
М12	ГОСТ 5916-70	1	ГАЙКА	0,012	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	0,0003
М12		1	ШАЙБА	0,020	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	0,0003
М12×45-600	ГОСТ 7801-72	1	БОЛТ ЛАТУННЫЙ	0,055	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0,0003
М14	ГОСТ 5916-70	1	ГАЙКА	0,018	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	0,0021
16		1		0,021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	20	0,0004
М14×100	ГОСТ 7798-70	1	БОЛТ	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,0001
М14×200		1		0,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,0003
М16×280		1		0,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	0,003
Н21	СЕРИЯ 131 10.4-4	16	ТРУБОСТОЙКА	0,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	14	0,012
Н198	СЕРИЯ 131 10.4-12	24		30,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,031
Н199		24		28,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,028
Н200		6	ГИЛЬЗА	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,010
Н201		6		9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,009
Н202		6	КРЮК	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	0,001
Н203		6	ХОМУТ	0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	0,0011
Н204		24		0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	0,005
Н205		24		0,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	0,0041
М6×20		—	ВИНТ	0,005	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	—	—	896	0,005
Н242	СЕРИЯ 131 10.4-12	27	РЕШЕТКА НА ВЕНТШАХТАХ	57,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2			2	0,114
НМА 289	ВИ-34-75		ОБРАМЛЕНИЕ	2,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		4	4	8,92
НМА 290	— " —		— " —	1,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		4	4	4,28
НМА 295	— " —		— " —		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		155	10,5	272

1980

16-ТИ ЭТАЖНЫЙ 1 СЕКЦИОННЫЙ 110 КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ (ВАРИАНТ ОГРАЖДЕНИЙ ЛОДЖИЙ ИЗ БЕТОННЫХ ПЛИТ)

Типовой проект 1.528 КП-82 вып. 1

Часть 1 Раздел 1-11

Лист 37