ГОСКОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 85 ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/1.2

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ

2Б·2Б·3Б·3Б

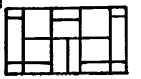
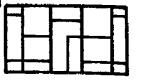
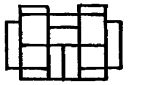
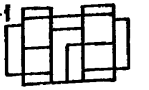
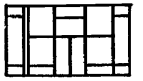
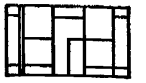
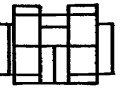
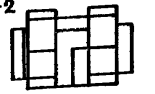
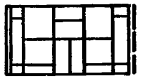
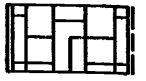
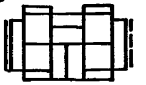
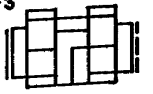
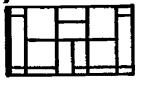
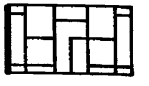
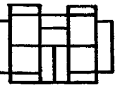
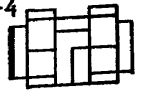
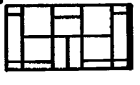
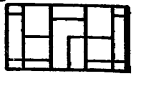
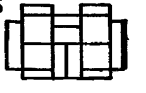
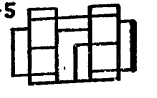
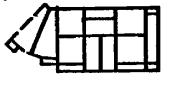
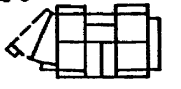
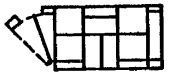
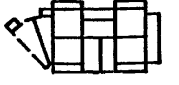
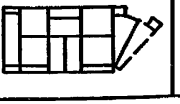
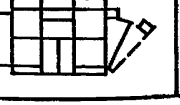
Основной комплект АС. 1-2

Архитектурно-строительные решения выше отметки 0.000.

17351-03 Фасад 2.

				Привязан
Инв. №				

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИЙ В ЖИЛЫХ ДОМАХ. ШИФР И СХЕМА

Наименование блок-секции	Фасад 1		Фасад 2	
	Планировочное решение 1 этажа		Планировочное решение 1 этажа	
	I Основное	II Со сквозным проходом	I Основное	II Со сквозным проходом
Рядовая	I-1 	II-1 	I-1 	II-1 
Рядовая с температурным швом слева	I-2 	II-2 	I-2 	II-2 
Рядовая с осадочным швом слева или справа	I-3 	II-3 	I-3 	II-3 
Рядовая с торцовым окончанием слева	I-4 	II-4 	I-4 	II-4 
Рядовая с торцевым окончанием справа	I-5 	II-5 	I-5 	II-5 
Со вставкой слева /внешний угол/	I-6 	—	I-6 	—
Со вставкой справа /внешний угол/	I-7 	—	I-7 	—
Со вставкой слева /внутренний угол/	I-8 	—	I-8 	—
Со вставкой справа /внутренний угол/	I-9 	—	I-9 	—

gost.e-ecolog.ru

Привязкой принято:

— планировочное решение	—	основное, со сквозным проходом
— элементы блокировки	—	3Б-1, 3Б-3, 3Б-9, 3Б-11, 3Б-12, 3Б-2, 3Б-7, 3Б-21, 3Б-22, 3Б-31, 3Б-32, 3Б-23, 3Б-24
— привязки кирпичной кладки при толщине наружных стен мм	—	510 / а 410; 550 / 450; 640 / 540; 680 / 580
— кладка стен: наружных из	—	
внутренних из	—	
— шахта лифта	—	кирпичная, сборная жел. бет.
— сантехнические плиты	—	ребристые, многопустотные
— плиты лоджий	—	ребристые, многопустотные
— ограждения лоджий	—	жел. бет., кирпичные, металлические
— санузлы	—	из сборных керамзитобетонных панелей
		из сборных легкобетонных кабин
— полы в жилых комнатах	—	рулонные матер., паркетные доски, дощатые
— окна и балконные двери	—	спаренные, раздельные, с тройным остекл.
— утеплитель по покрытию	—	
— аннулируются листы	—	
— откорректированы листы	—	
— отметка пола 1 этажа	—	0.000 =

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
—	Обложка	
1	Общие данные	
2	Схемы фасадов	
3	Кладочный план 1этажа. Планировочное решение I	
4	Кладочный план 1этажа. Планировочное решение II	
5	Кладочный план 2-9 этажей	
6	Таблица перемычек (начало)	
7	Таблица перемычек (окончание)	
8	Детали кладки	
9	Указания по кладке и армированию	
10	Монтажные планы перекрытий	
11	Планы чердака, покрытия, крыши	
12	План 1этажа. Планировочное решение I	
13	План 1этажа. Планировочное решение II	
14	План 2-9 этажей	
15	Разрез 1-1	
16	План 1-9этажей и чердака для разбивки отверстий	
17	Таблица отделки помещений	

Согласовано

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

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта

19 г

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. архитектор проекта /А. Масеева/
Гл. инженер проекта /Е. Цукерман/

1980 г

Привязан

Инв.№

Гл.инж. ОПР	Дыховичная
Рук.маст.№	Эпельбаум
Гл.инж.м.	Самойлов
Гл.констр.м	Цукерман
ГАП	Масеева
ГИП	Цукерман
Рук.гр.	Алешина
Ст.инж.	Сизов
Проверил	Масеева
Разработ.	Цукерман

85-012/1.2-АС.1-2

Блок-секция, 9-эт., 36-кв, рядовая 2Б·2Б·3Б·3Б

Стадия	Лист	Листов
Р	1	17

Общие данные

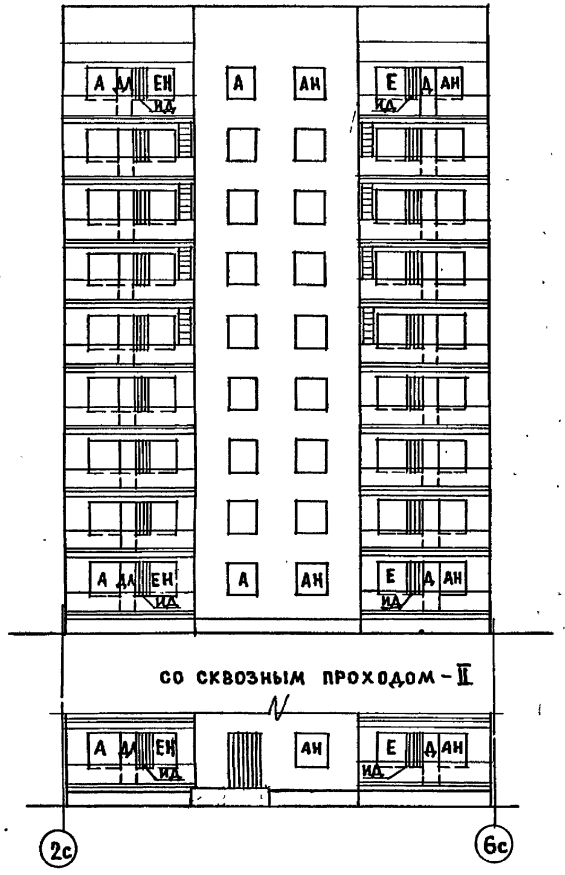
ЦНИИЭП жилища г. Москва

17351-03 2

Неизменяемая часть

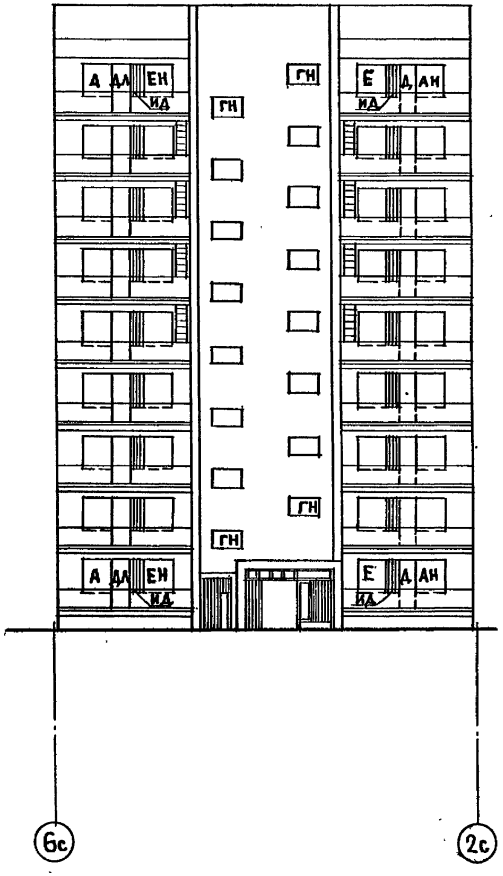
Планировочное решение основное I

по оси Ас



со сквозным проходом – II

по оси Дс



Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г Москва	ГАП	Масеева	
	ГИП	Цукерман	
	Проверил	Масеева	

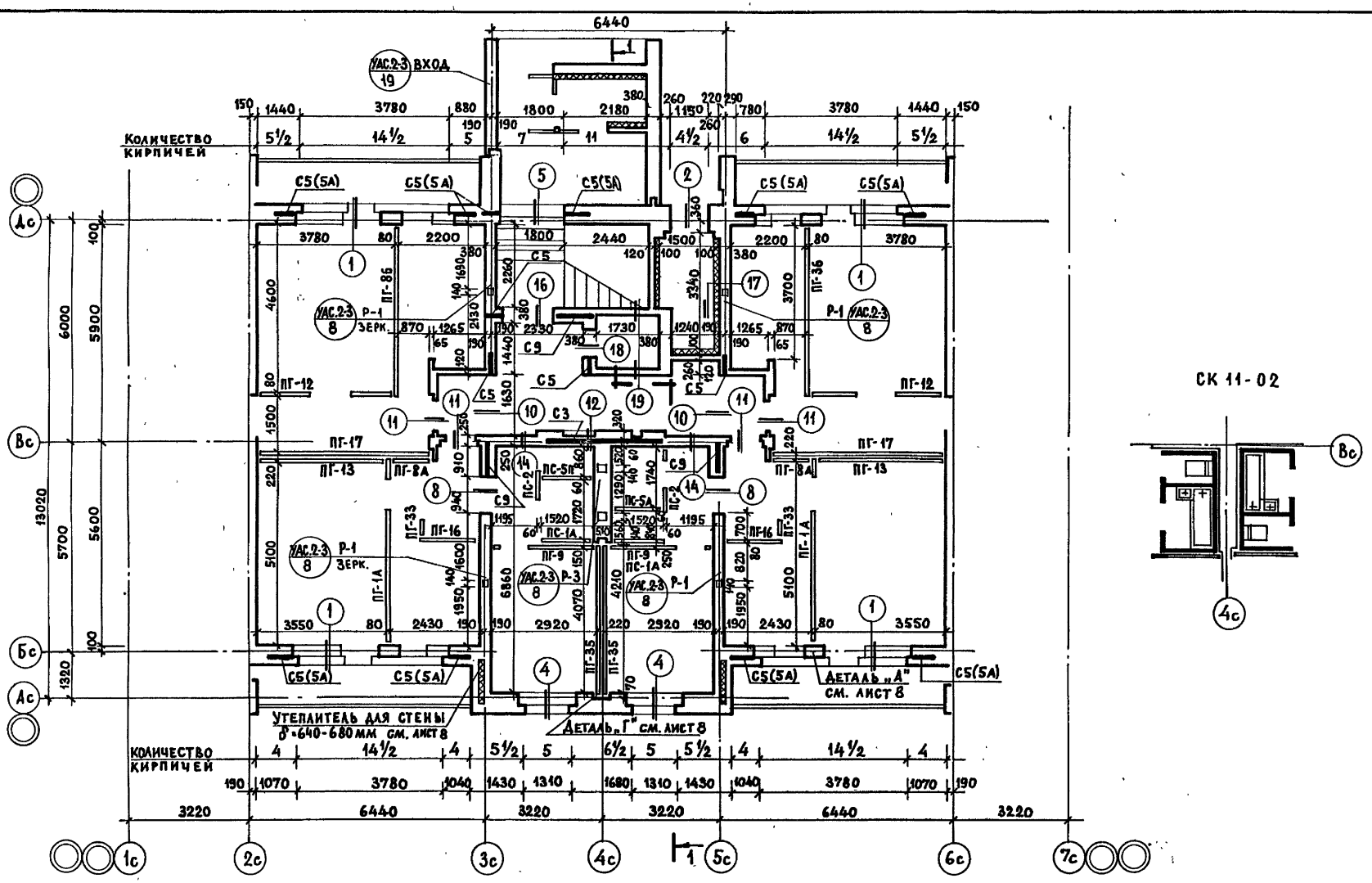
Схемы фасадов

85-012/1.2 - АС.1-2

Лист 2

17351-03 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Рук. маст. Эпельбаум | Рук. гр. Алешина | Ст. инж. Сизов | Разработ. Свитова



ГИП	Иванова	
Рук.гр.	Алешина	
Ст. инж.	Сизов	
Разработ.	Свитова	
ОВ	Золотова	
ВК	Шишенко	
ЭО		

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

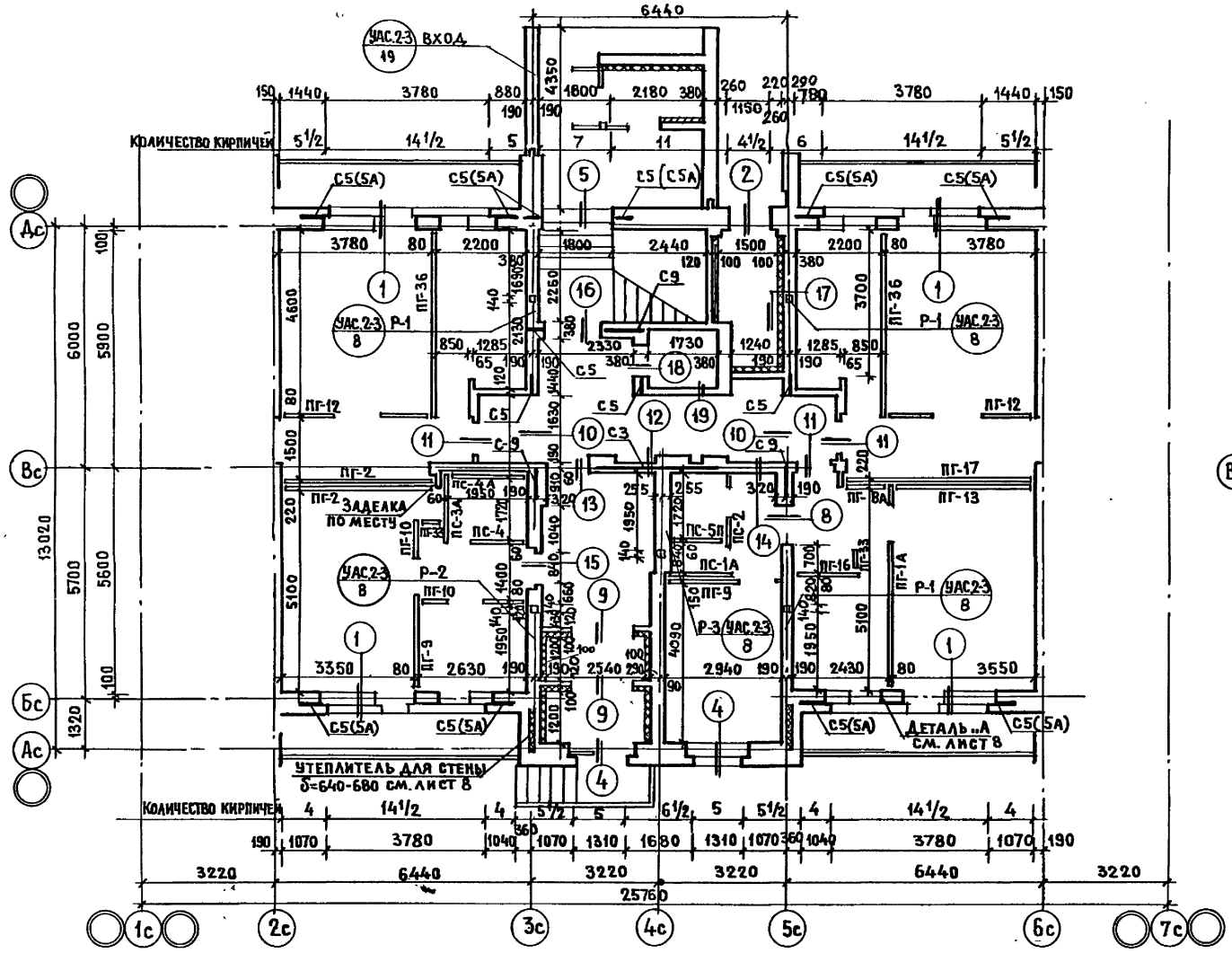
ГАП	Масеева	
ГИП	Цукерман	
Проверил	Алешина	

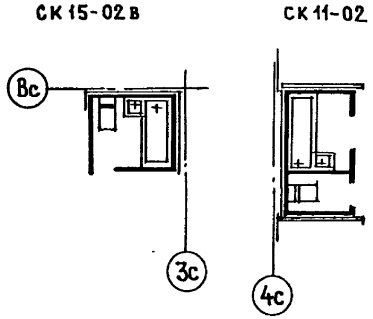
Кладочный план 1 этажа. Планировочное решение I.

85-012/1.2-АС.1-2

Лист 3

17351-03 4





Рук.гр.	Алешина		
Ст. инж.	Сизов		
Разраб.	Свитова		
ГАП	Масеева		
ГИП	Цукерман		
Проверил	Алешина		

Привязан

Инв. №

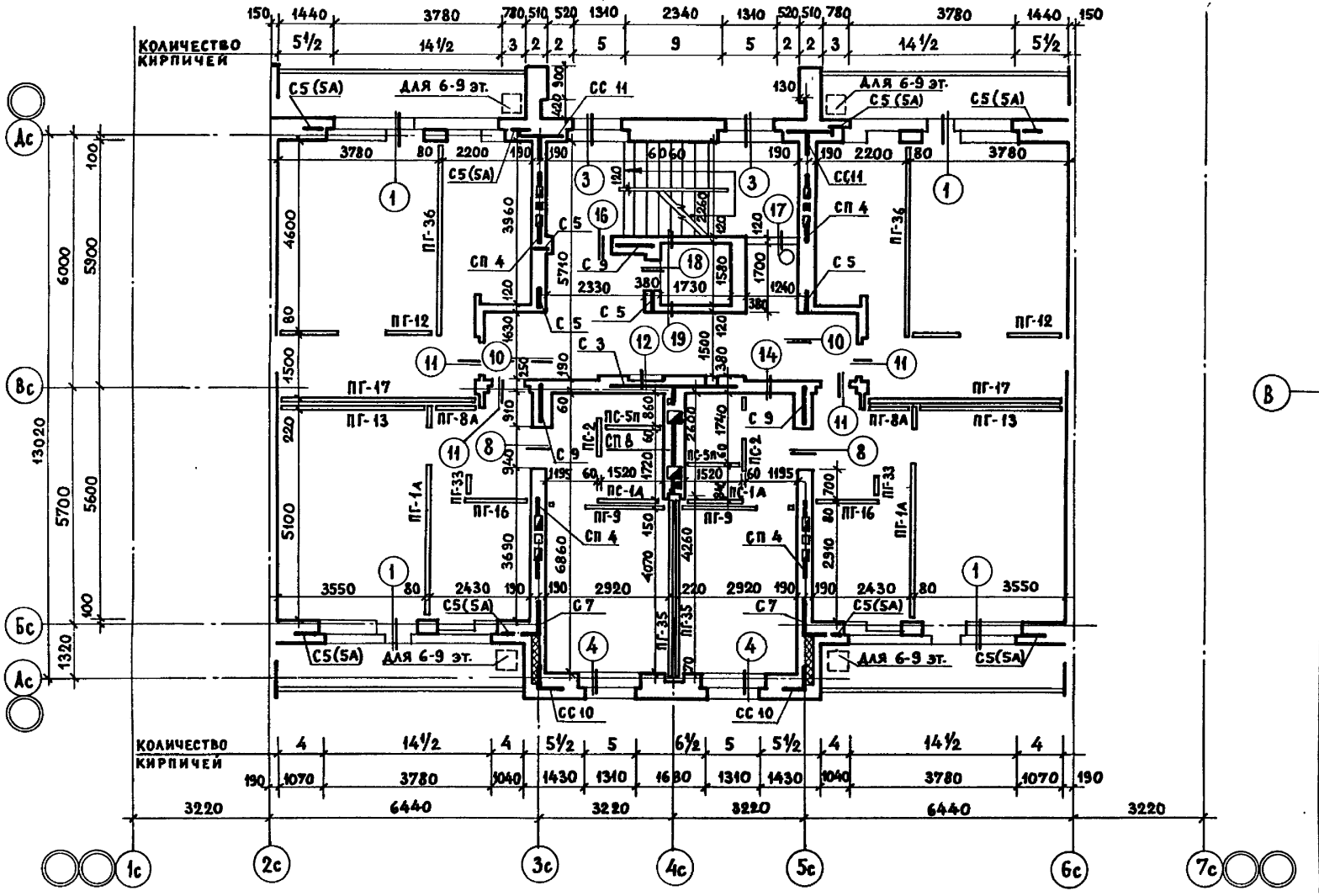
ЦНИИЭП жилища г. Москва

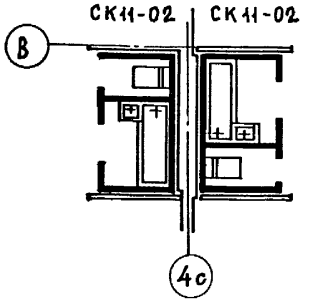
Кладочный план 1 этажа
Планировочное решение II

85-012/1.2-АС.1-2

Лист 4

17351-03 5





Место установки	Марка кабины
2	СК 11-02
3	СК 11-02
4	СК 11-02
5	СК 11-02 р
6	СК 11-02
7	СК 11-02
8	СК 11-02
9	СК 11-02 в

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГАП	Масеева	
ГИП	Цукерман	
Проверил	Алешина	

Кладочный план 2-9 этажей

85-012/1.2 - АС. 1-2

Лист 5

17351-03 6

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

Рук.гр.	Алешина	
Ст. инж.	Сизов	
Разработ.	Свитова	
ОВ	Иванова	
ВК	Золотова	
ЭО	Шишенко	

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

| | | |

ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ

8 — 24.500 21.700 18.900 16.100 13.300 10.500 7.700 4.900 2.100; 1ПР-17 шт.2; 1ПР-3

9 — 1ПР-6; 2.100

10 — 24.500 21.700 18.900 16.100 13.300 10.500 7.700 4.900 2.100; 2ПР-20

11 — 24.420 21.520 18.820 16.020 13.220 10.420 7.620 4.820 2.020; 1ПР-3 шт.2

12 — 380; 24.650 21.850 19.050 16.250 13.450 10.650 7.850 5.050 2.250; 1ПР-3

13 — 1ПР-5 только для кирпичной шахты лифта; 2.560; 1ПР-3 шт.2; 2.100

14 — Только для кирпичной шахты; 24.960 22.160 19.360 16.560 13.760 10.960 8.160 5.360 2.560; 1ПР-5

15 — 2.020; 1ПР-17 шт.2; 1ПР-3

16 — 24.650 21.850 19.050 16.250 13.450 10.650 7.850 5.050 2.250; 1ПР-6 шт.2; 1ПР-19

17 Кирпичная шахта — 23.250 20.450 17.650 14.850 12.050 9.250 6.450 3.650 0.850; 1ПР-19 (кроме 9эт); 21.930 19.130 16.330 13.530 10.730 7.930 5.130 2.330; 1ПР-19

17 Сборная шахта — 23.190 20.390 17.590 14.790 11.990 9.190 6.390 3.590 0.790; 1ПР-34л (кроме 9эт); 22.005 19.205 16.405 13.605 10.805 8.005 5.205 2.405; 1ПР-34л

18 Кирпичная шахта — 24.470 21.670 18.870 16.070 13.270 10.470 7.670 4.870 2.070; 1ПР-5 шт.3

18 Сборная шахта — 24.470 21.670 18.870 16.070 13.270 10.470 7.670 4.870 2.070; 1ПР-5 шт.3

19 Кирпичная шахта — 120; 25.420 22.380 19.580 16.780 13.980 11.180 8.380 5.580 2.780 0.020; 1ПР-7л

20 — 28.070; 1ПР-3

21 — 1ПР-3 шт.2; 26.775

22 — 1ПР-3; ∠125×12 ℓ=1550; 26.755

23 — 1ПР-18 шт.2; 1ПР-5; 26.520; 26.595

24 — 26.520; 1ПР-17; 1ПР-3 шт.2

25 — 1ПР-17 шт.2; 1ПР-3; 26.520

26 — 26.520; 1ПР-17 шт.2; 1ПР-3

33 — 33' 0.850; 33 1.785; 1ПР-18 шт.2; 1ПР-5

34 — 34' 1.785; 34 1.160; 1ПР-6

35 — 1.160; 1ПР-3

40 — 1ПР-11; 2.020; 1ПР-6; 2.100

41 — 380; 2.250; 1ПР-3; 1ПР-18 шт.2

42 — 24.650; 1ПР-24; 1ПР-8; 21.850 19.050 16.250 13.450 10.650 7.850 4.975 2.250; 1ПР-8 шт.3

43 — 640; 24.470 21.670 18.870 16.070 13.270 10.470 7.670 4.870 2.070; 1ПР-5 шт.5

44 — 510; 24.420 21.520 18.820 16.020 13.220 10.420 7.620 4.820 2.020; 1ПР-18 шт.2; 1ПР-3 шт.2

45 — 24.500 21.700 18.900 16.100 13.300 10.500 7.700 4.900 2.100; 1ПР-6; 1ПР-19 шт.2

46 — 24.420 21.520 18.820 16.020 13.220 10.420 7.620 4.820 2.020; 1ПР-3; 1ПР-18 шт.2

47 — 380; 2.100; 1ПР-3 шт.3

48 Железобетонная шахта лифта — 25.610 21.930 19.130 16.330 13.530 10.730 7.930 5.130 2.330; 1ПР-40 шт.2

49 — 28.070; 1ПР-3 шт.3; 28.225

50 — 26.520; 1ПР-17 шт.2; 1ПР-3 шт.2

51 — 26.755; 1ПР-33; 1ПР-30

57 — 26.520; 1ПР-19; 1ПР-6

Рук.гр. Алешина; Ст.инж. Сизов; Разраб. Стрижаченко

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГАП Масеева; ГИП Цукерман; Проверил Сизов

Таблица перемычек (окончание)

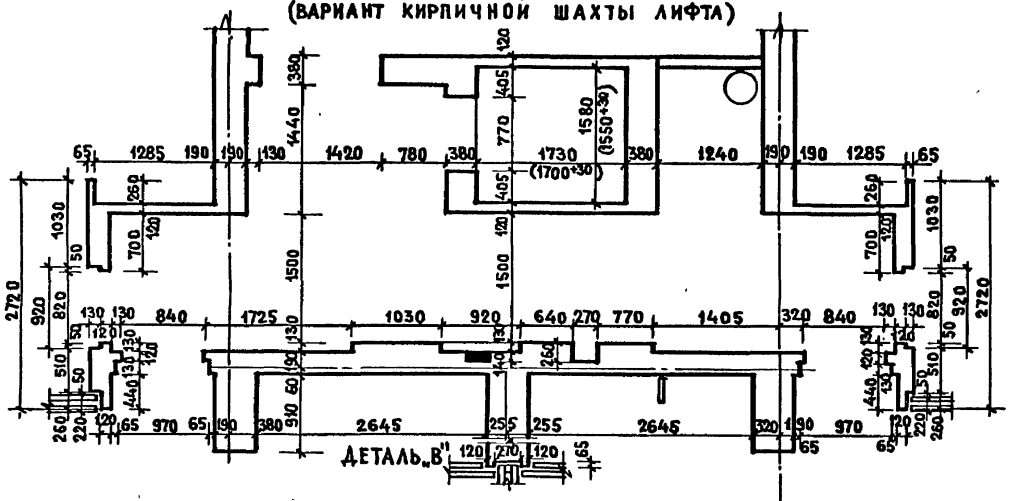
85-012/1.2 – АС.1-2

Лист 7

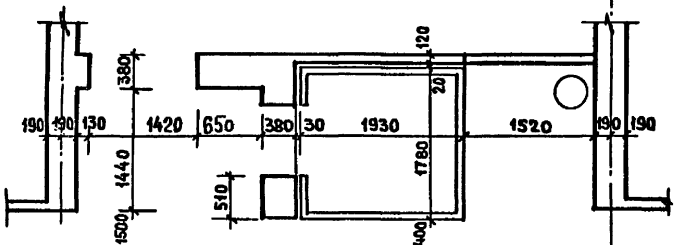
17351-03 8

1-9 ЭТАЖИ. ОСНОВНОЕ ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

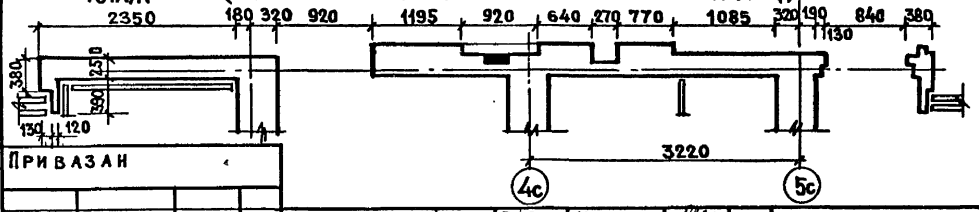
(ВАРИАНТ КИРПИЧНОЙ ШАХТЫ ЛИФТА)



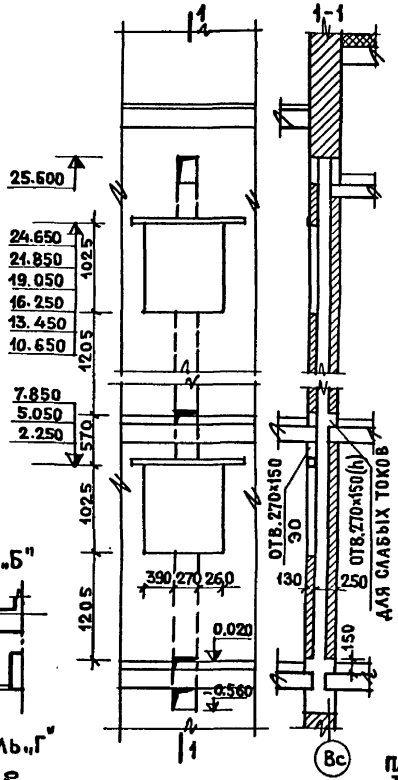
(ВАРИАНТ СБОРНОЙ ШАХТЫ ЛИФТА)



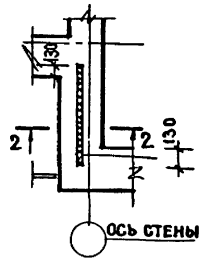
1 ЭТАЖ (ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ

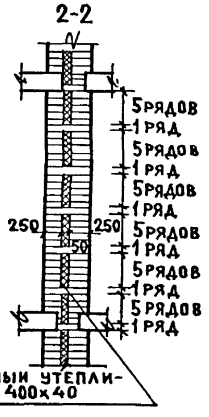


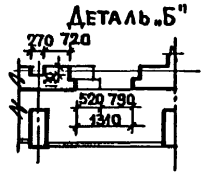
СТЕНА С ЭЛЕКТРОНИШЕЙ



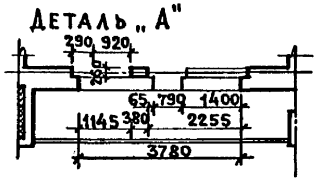
ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕННОЙ КЛАДКИ ДЛЯ СТЕН δ=640,680мм











Материал утеплителя - плиты минераловатные на синтетической связке мягкие „ПМ-50", γ=50кг/м³

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГАП	Масеева	
	ГИП	Цукерман	
	Провер.	Алешина	

Детали кладки

85-012/1.2-АС.1-2

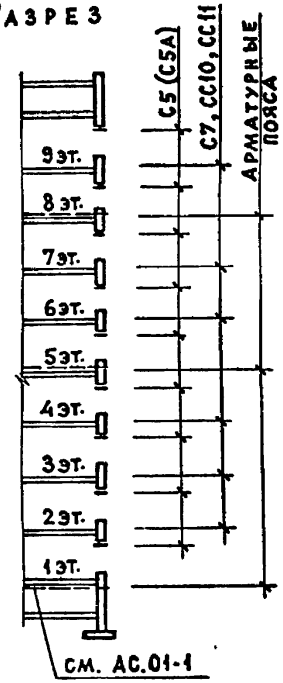
Лист 8

17351-03 9

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

Рук. гр. Алешина ВК Золотова
Ст. инж. Сизов ЭО Шишенко
Разраб. Стрижченко ус Старик

Разрез



Спецификация арматурных сеток

	Марка	Неизменяемая часть										
		1 эт.	2 эт.	3 эт.	4 эт.	5 эт.	6 эт.	7 эт.	8 эт.	9 эт.	чердак	всего
Наружные стены	СС10	—	2	2	2	—	2	2	—	2	—	12
	СС11	—	2	2	2	—	2	2	—	2	—	12
	С5(С5А)	20	16	16	16	16	16	16	16	16	—	148
	С7	—	2	2	2	—	2	2	—	2	—	12
	С9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Внутренние стены	С3	12	12	12	8	8	8	—	—	—	—	60
	С5	21	21	21	14	14	14	3	3	3	—	114
	С9	36	36	36	24	24	24	—	—	—	—	180
	СП4	—	—	4	8	4	8	8	4	8	—	44
	СП8	—	—	2	4	2	4	4	2	4	—	22
Арматурный пояс п. м	Ф10АII	—	—	—	—	310	—	—	310	—	—	620
	Ф3ВрI	—	—	—	—	64 (75)	—	—	64 (75)	—	—	128 (150)

Наименования и количество элементов в скобках - для δ = 640, 680 мм

Технические указания

1. Основной вариант, принятый в проекте, - кладка из пустотелого глиняного кирпича с облицовкой наружных стен лицевым силикатным кирпичом.
2. Марки кирпича, раствора и армирование приведены для условий производства работ при положительной температуре.
3. В процессе кладки стен выполняются ниши для установки приборов отопления, отверстия и штрабы, указанные на кладочных планах и чертежах с отверстиями для пропуска инженерных коммуникаций, отверстия для вентканалов.
4. В процессе кладки наружных стен выполняется установка металлических элементов ограждений лоджий, при кирпичном варианте ограждений выполняется кладка ограждений с армированием.
5. Арматурные пояса укладывать в уровне верха плит перекрытий на 5 и 8 этажах непрерывно по всем наружным и внутренним стенам, в зоне лестничных клеток с перепуском. Продольная арматура 4 Ф 10АII, стыкуется на сварке с перепуском 150мм, поперечная - Ф 3 ВрI, шагом 500 мм.
6. Арматурные сетки С3, С9 и С5 в лифтовой шахте укладывать на 1, 2 и 3 этажах через 3 ряда кладки по высоте, на 4, 5 и 6 этажах - через 5 рядов.
7. Связевые сетки С7, СС10 и СС11 укладывать в уровне верха перекрытий на всех этажах, где отсутствует арматурный пояс.
8. Сетки С5 и С5А укладывать под концами перемычек через 2 ряда кладки в наружных стенах по 2 штуки, во внутренних по 3 штуки на 1, 2 и 3 этажах, по 2 штуки на 4, 5 и 6 этажах, по 1 штуке на 7, 8 и 9 этажах, укладку сеток С5 в лифтовой шахте смотри пункт 6.
9. Работы по кладке стен выполнять в соответствии с СНиП III-17-78.
10. Технические указания распространяются на неизменяемые части блок-секций и все элементы блокировок

Детали арматурного пояса

Элемент фасада в зоне лестничной клетки



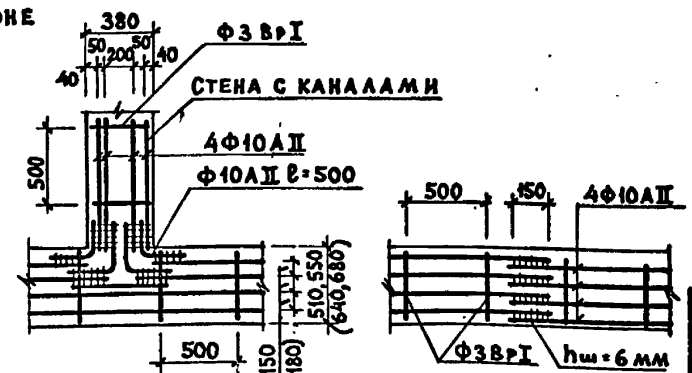


Таблица марок материалов стен

Материалы / Кирпич	1-2		3		4-5		6		7-9	
	кирпич	раствор	кирпич	раствор	кирпич	раствор	кирпич	раствор	кирпич	раствор
Красный	125	75	100	75	100	50	75	50	75	25
Силикатный	125	75	125	75	100	50	75	50	75	25

Согласовано:
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Вед. инж. Сизов | Разработ. Зуева | Рук. гр. Алешина | Гл. инж. мон. Самонов

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГАП	Масеева	
ГИП	Цукерман	
Проверил	Алешина	

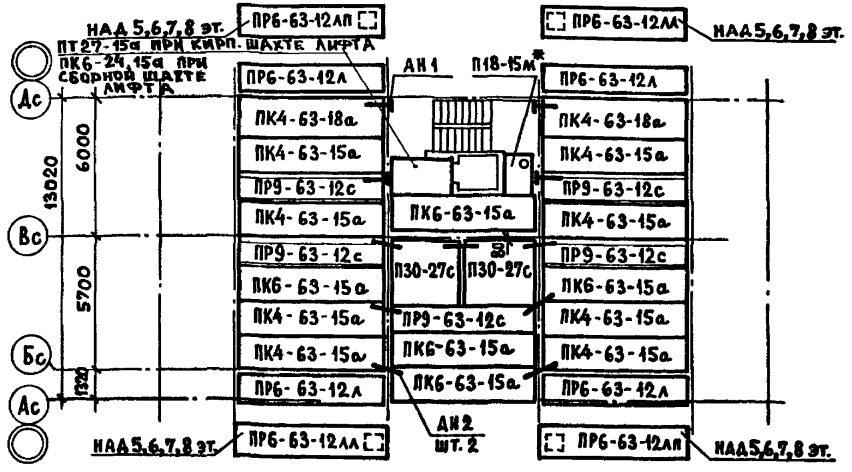
Указания по кладке и армированию

85-012/1.2 - АС.1-2

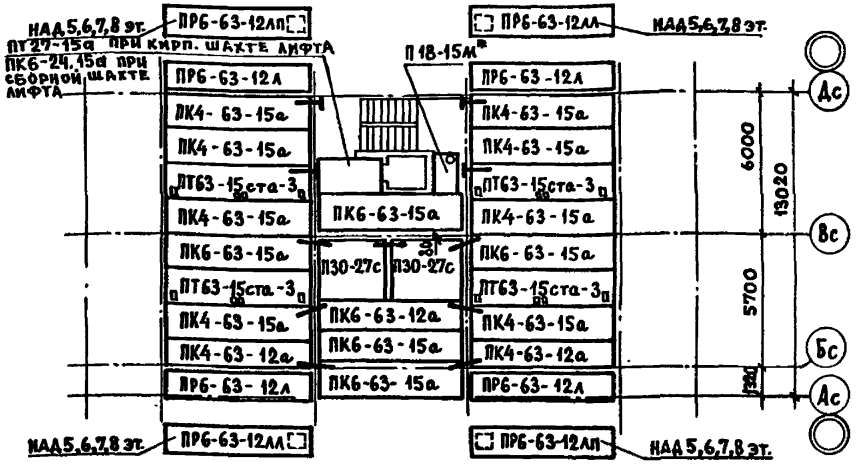
Лист 9

17351-03 10

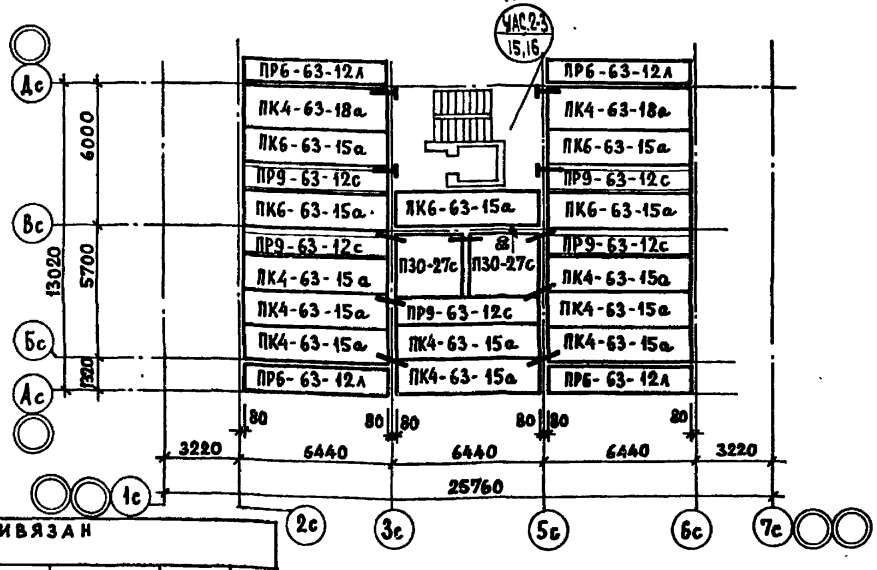
Для варианта с сантехническими плитами ребристыми шириной 1190 мм.
План перекрытия над 1-8 этажами.



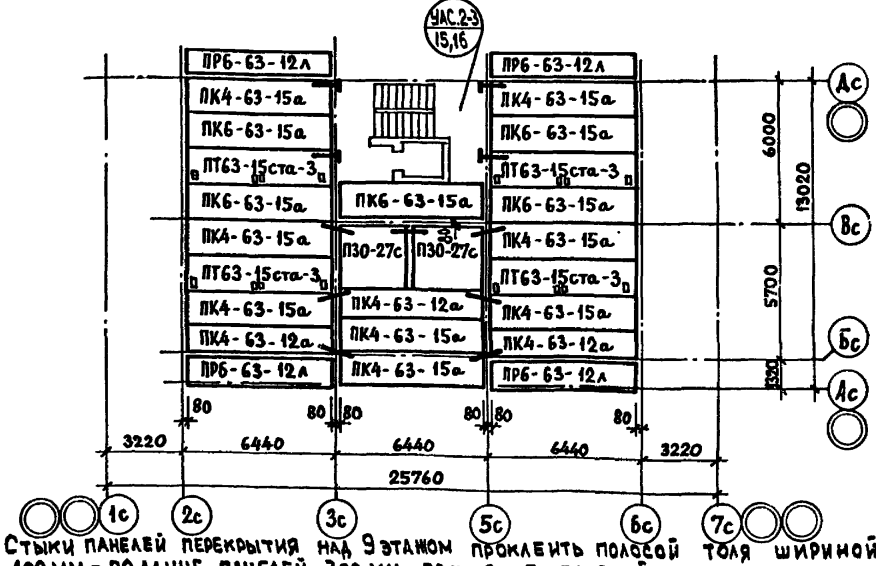
Для варианта с сантехническими плитами пустотными шириной 1490 мм.
План перекрытия над 1-8 этажами.



План перекрытия над 9 этажом



План перекрытия над 9 этажом



Стыки панелей перекрытия над 9 этажом проклеить полосой толя шириной 100 мм – по длине панелей, 300 мм – по ширине панелей.

Привязан

Инв. №

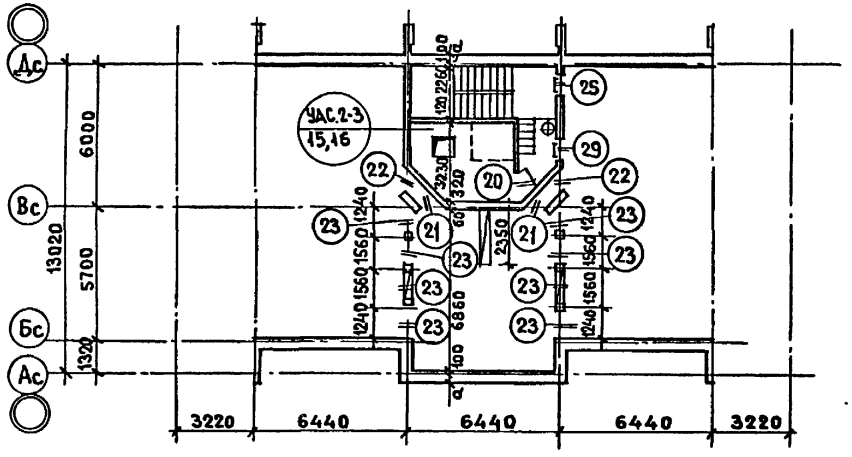
ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГАП	Масеева	Монтажные планы перекрытий
	ГИП	Цукерман	85-012/1.2-АС.1-2
	Проверил	Сизов	Лист 10

Рук. гр. Алешина
Ст. инж. Сизов
Разработ. Стрижаченко

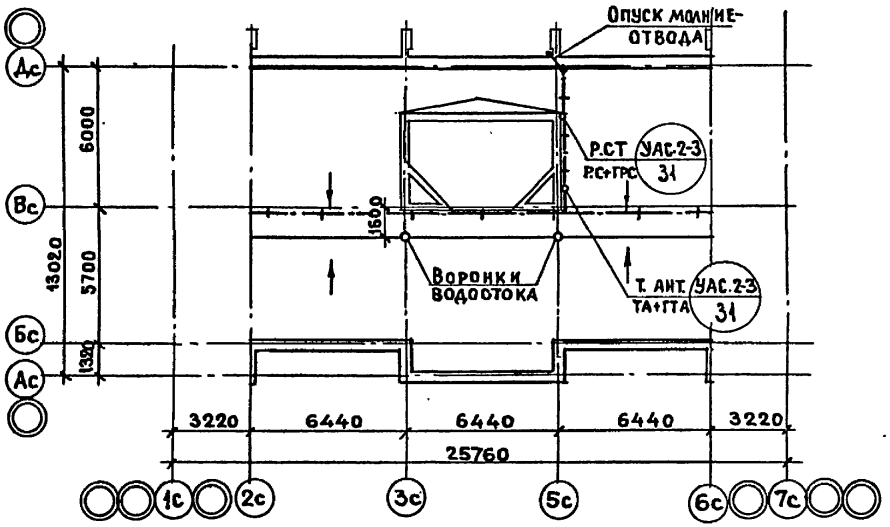
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17351-03 //

План чердака



План крыши



План покрытия



Варианты плит покрытия

	Комплексные плиты	При весе снегового покрова	
		до 100 кг/м² - вариант 1	более 100 кг/м² - вариант 2
П 1	КП 2	ПРЗ-63.15.3	ПК 4-63-15а
П 2	КП 3	ПРЗ-63.12.3	ПК 4-63-12а

Все столбы на плане чердака сечением 380×380мм
Детали крыши см. листы 30,31 раздела УАС.2-3

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГАП	Масеева	
	ГИП	Цукерман	
	Проверил	Алешина	

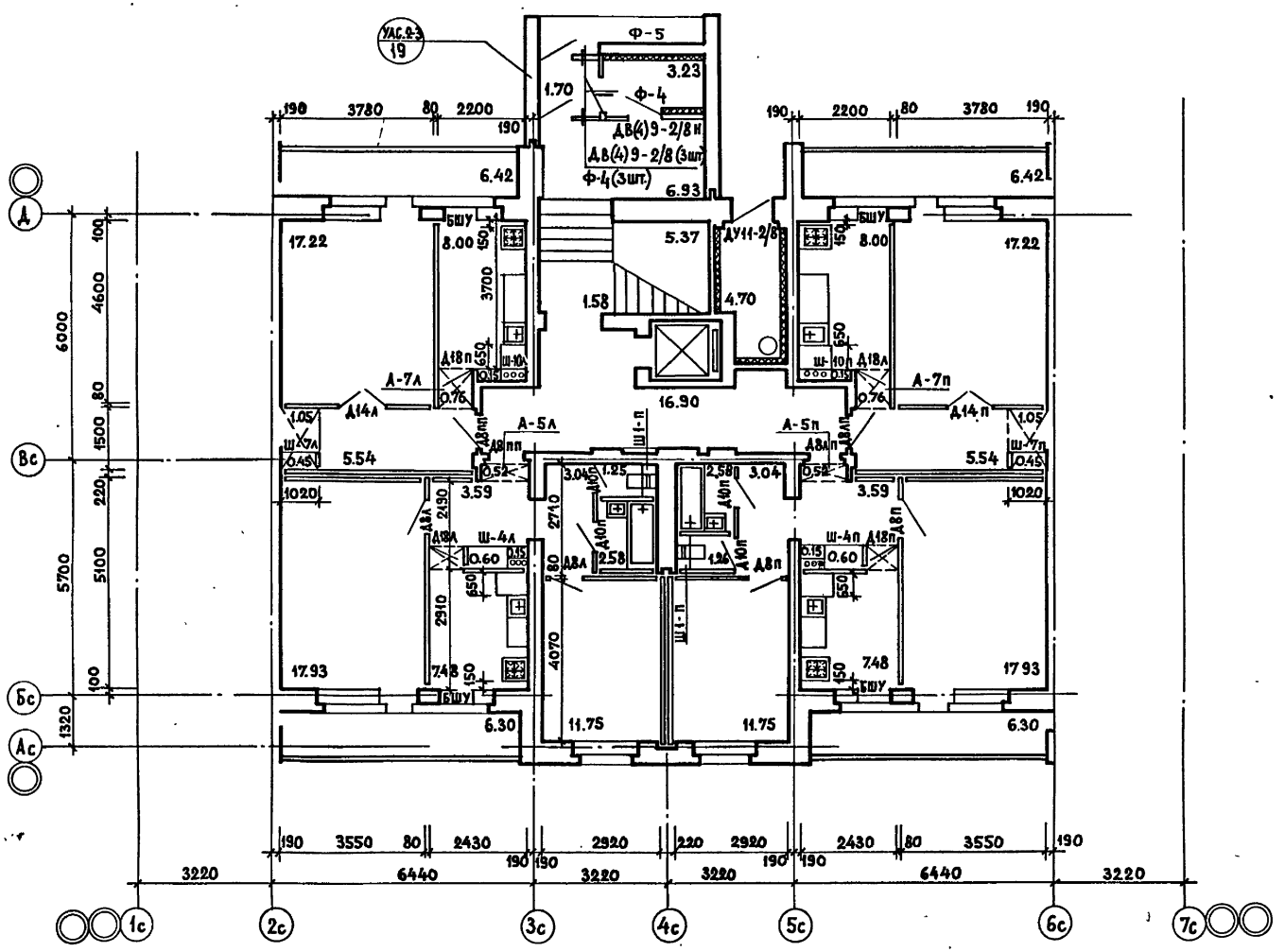
Планы чердака, покрытия, крыши

85-012/1.2-АС.1-2

Лист 11

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Рук. гр. Алешина | Ст. инж. Сизов | Разработ. Стрижаченко | ОВ Иванова | ВК Золотова | УС Старик | Н. контр. Самойлов

17351-03 12



СОГЛАСОВАНО:

Рук. маст.	Апельбаум	
Рук. гр.	Алешина	
Ст. инж.	Сизов	
Разработ.	Свитова	

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

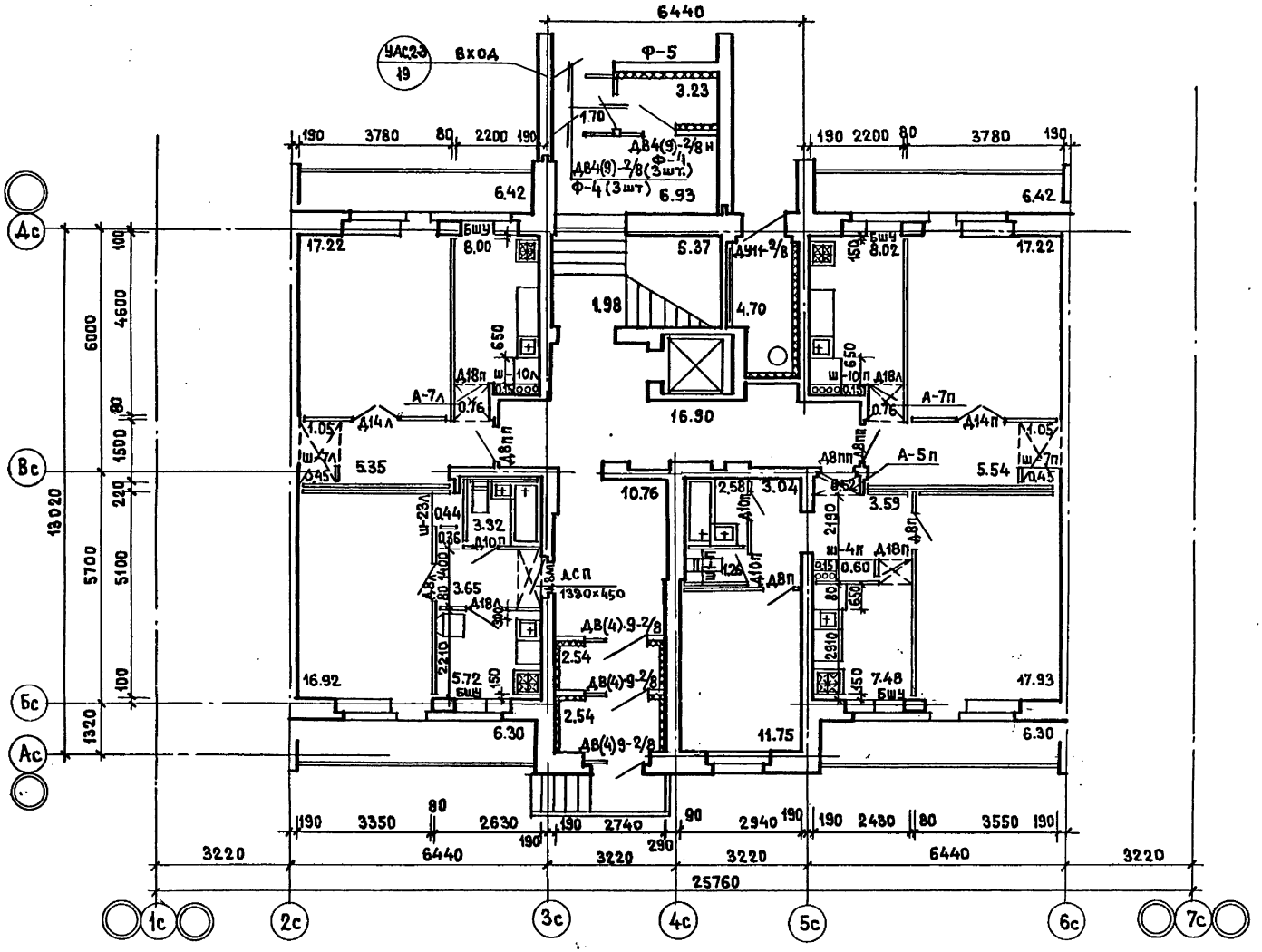
ГАП	Масеева	
ГИП	Цукерман	
Проверил	Масеева	

План 1 этажа. Планировочное решение I.

85-012/1.2-АС. 1-2

Лист 12

17351-03 13



Привязан

Инв.№

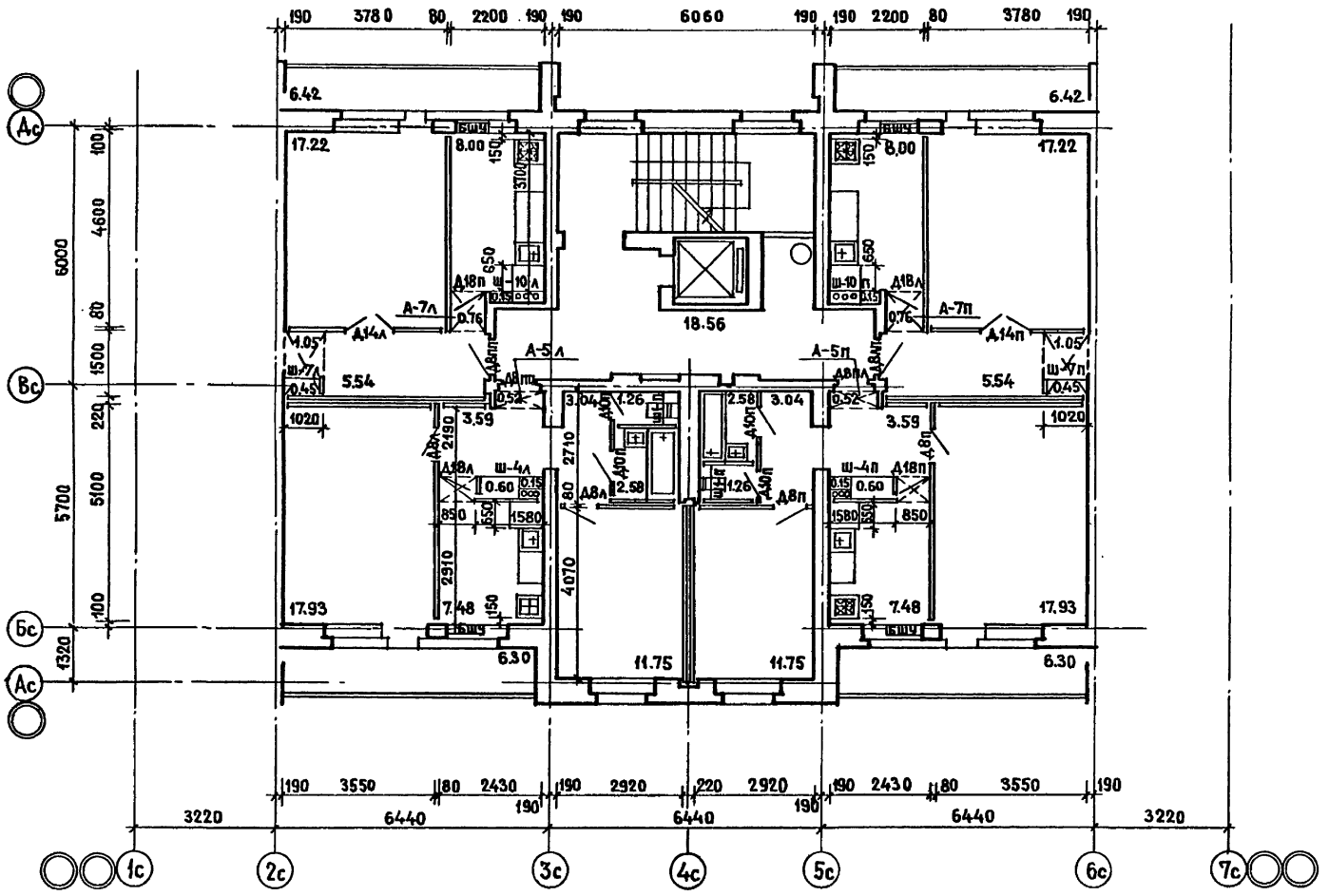
ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГАП	Масеева	План 1 этажа Планировочное решение II
	ГИП	Цукерман	85-012/1.2-АС.1-2
	Проверил	Масеева	Лист 13

17351-03 14

Согласовано

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

Гл.инж.ю Самойлов
Рук.гр. Алешина
Ст.арх. Сизов
Разраб. Свитова



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Рук. гр.	Алешина		
			Ст. инж.	Сизов		
			Разработ.	Свитова		

Согласовано

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГАП	Масеева	План 2-9 этажей	85-012/1.2 - АС.1-2	Лист 14
	ГИП	Цукерман			
	Проверил	Масеева			

17351-03 15

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
			Рук. гр. инж. Алешина
			Ст. инж. Сизов
			Разработ. Стрижаченко

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

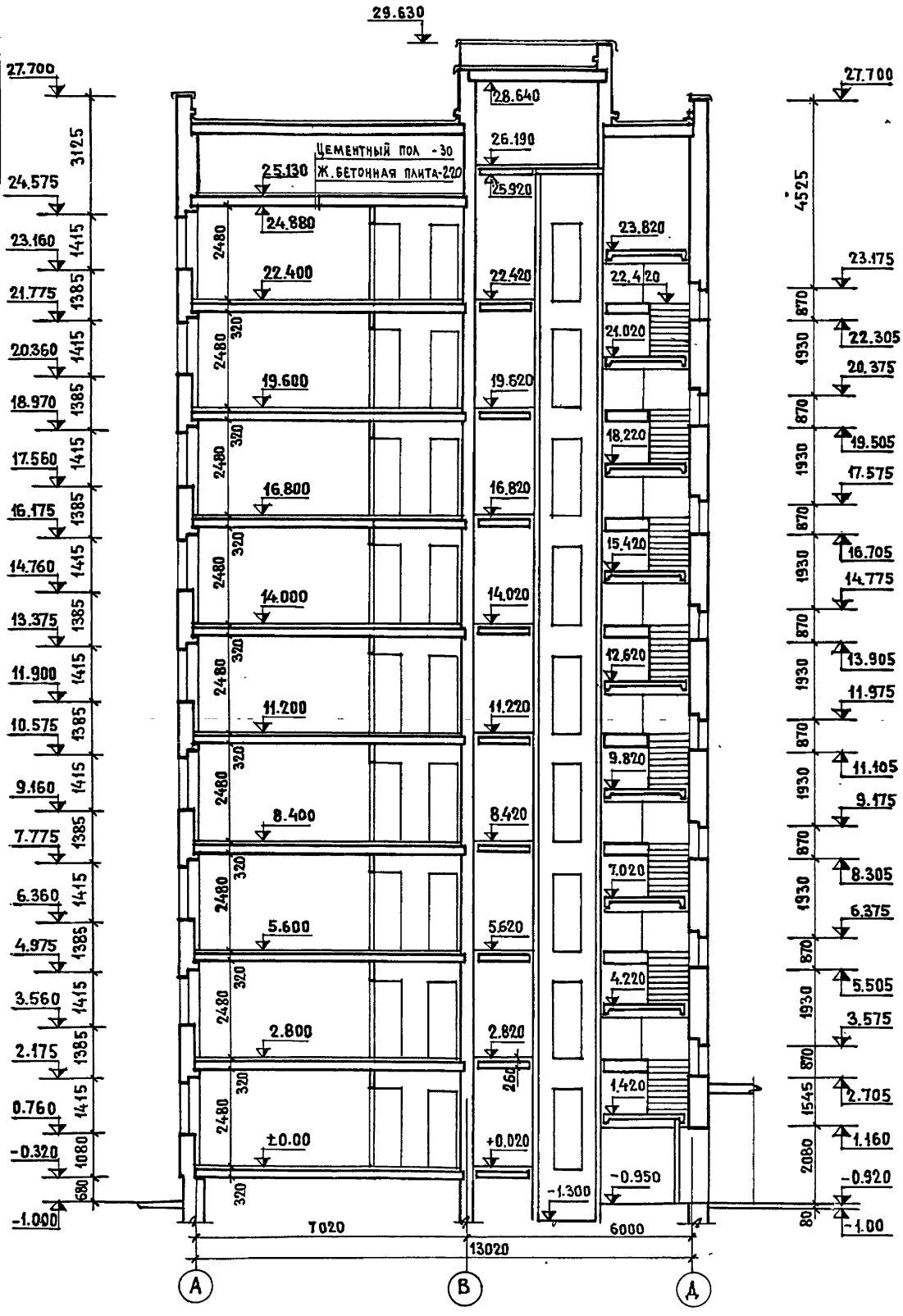
ГАП	Масеева	
ГИП	Цукерман	
Проверил	Милосердова	

РАЗРЕЗ 1-1

85-012/1.2-АС.1-2

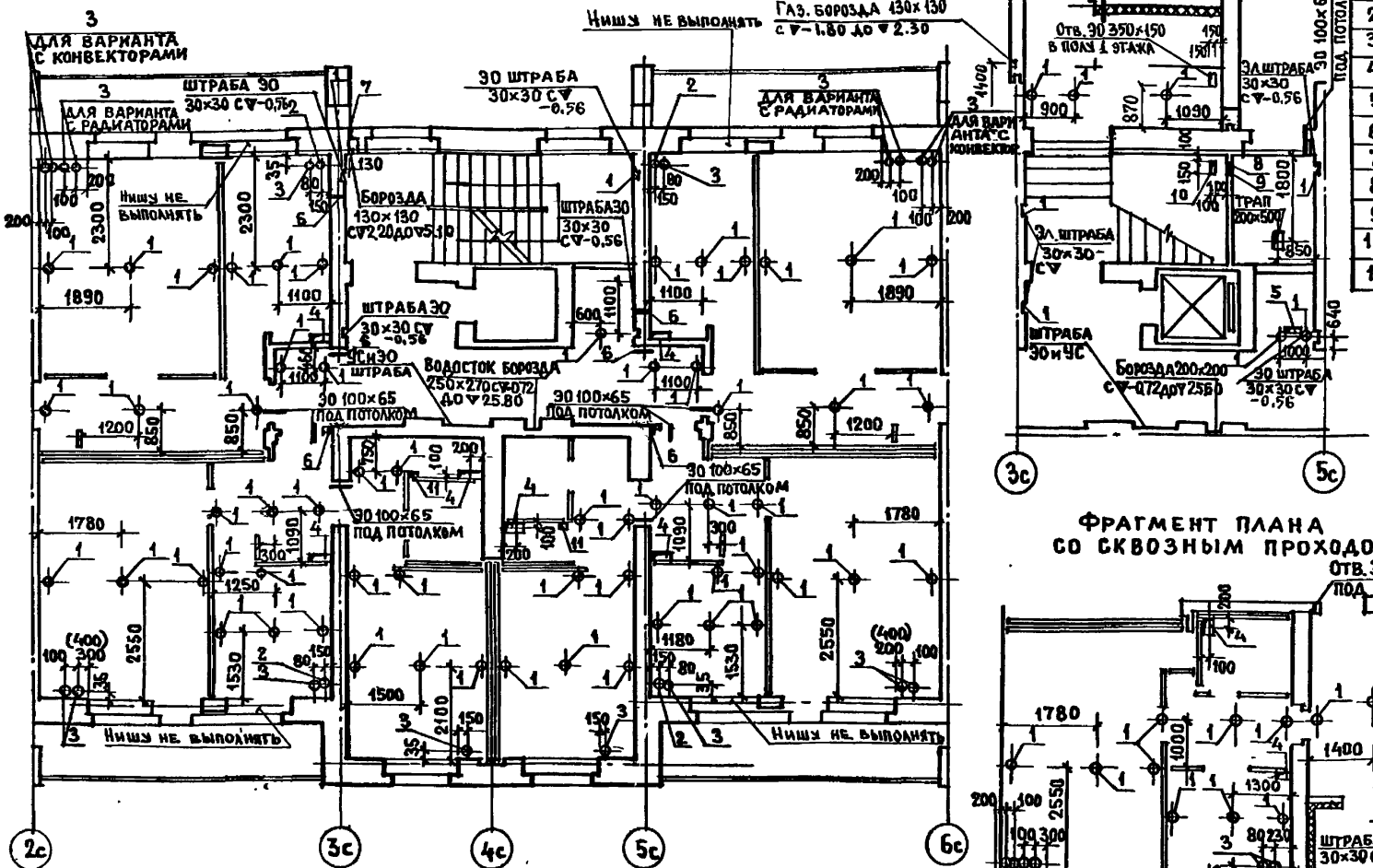
17351-03 16

Лист 15



16

Фрагмент плана лестничной клетки 1го этажа



NN отв.	Назнач. отверст.	Размеры мм	Отметки	Примечания
1	ЭО	ф30	Поэтажные перекрытия кроме оговоренных на плане	В перекрытиях над 1-9 этажами
2	ГАЗ	ф100		
3	ОВ	ф50		В перекрытиях над техподпольем и 1-9 этажами
4	ВК	400×200		
5	УС	500×150		В перекрытии над техподпольем
6	ГАЗ	200×200	5.00	
7	ГАЗ	200×200	2.20	
8	ОВ	100×100	-0.85	
9	ОВ	100×100	-0.05	
10	ОВ	150×100		В перекрытии над техподпольем
11	ВК	100×100		В перекрытии над 1-9 эт. и техподпольем

Фрагмент плана со сквозным проходом

Примечания

1. Отверстия выполнять по месту, не нарушая несущих ребер панелей.
2. Заделку всех отверстий производить только после прокладки соответствующих инженерных коммуникаций.
3. Отверстия в перегородках между уборными и ванными комнатами для установки вентрешеток, а также отверстия для вентканалов приведены в комплекте УАС.2-3.
4. Отверстия под канализационные стояки выполнять в местах намеченных в сантехнических плитах, остальные в пустотах.
5. Для варианта отопления с конвекторами ниши не выполнять.
6. Для варианта отопления с конвекторами в комнатах с выходом на лоджии стояки смещаются (привязка в скобках).
7. В процессе кладки выполнять ниши для установки приборов отопления /глубиной 70 мм, шириной по внутреннему размеру окна/ кроме оговоренных.

Гл.инж.м	Самойлов	
Рук.гр.	Алешина	
Вед.инж.	Сизов	
Разраб.	Зуева	

ОВ	Иванова	
ВК	Золотова	
ЭО	Шишенко	

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГАП	Масеева	
ГИП	Цукерман	
Проверил	Алешина	

План 1-9 этажей и чердака для разбивки отверстий

85-012/1.2-АС.1-2

Лист 16

Примечания	Полы						Потолок	Стены и перегородки	Примечания
	1 этаж		2-9 эт.	NN узлов по ТА серии 2.140-1 выпуск 6		Тип покрытия			
	Основное план. реш. м²	Со сквозн. проходом м²	Неизм. часть м²	1 эт.	2-9 эт.				
Жилые комнаты	93.80	81.04	93.80	25-28	1-4	Дощатые паркетная доска	Улучшенная клеевая покраска	Обои улучшенного качества	
				29-32	5				
Коридоры	29.00	24.79	29.00	52-56	18-21	рулонные материалы	"	"	
Кухни	30.96	29.22	30.96	52-56	18-21	рулонные материалы	"	Масляная панель h=1.8	Фартук над оборудованием 4 ряда глазур. пл
Встроенные шкафы, кладовые	2.70	2.75	2.70	См. жилые комнаты и коридоры				Масляная покраска обои	Вариант офанеровка или оклейка пленкой
Санузлы	7.68	7.16	7.68	57-61	24	Керамическая плитка	Улучшенная клеевая покраска	Глазурованная плитка, панель h=1.8	Ванные совмещ. санузлы.
								Масляная панель h=1.8	Уборные
Лоджии	28 50	28.50	28.50	См. УАС.2-3 л.26		Цементные полы	Атмосферо-устойчивая покраска		Покраска в белый цвет
Лестница, лифтовой холл и карманы	23.85	23.85	18.66	См. АС.01-1 л.7		Керамическая плитка	Улучшенная клеевая покраска	Высококачественная клеевая покраска. Галошница-масляная покр. h=15см	Ствол мусоропровода масляная покраска
Вестибюль	11.86	27.70	—	См. АС.01-1 л.7		Мозаичный пол		Вариант масляная или синтетическая покраска	
Мусорокамера	4.70	4.70	—	См. АС.01-1 л.7		Керамическая плитка	Масляная покраска	Глазурованная плитка панель h-1.8 Выше масляная покраска	
Машинное помещение лифта	—	—	1525 (черная)	См. УАС.2-3 л.16		Цементный пол	Клеевая покраска	Масляная покраска	
Колясочная	—	—	—	—		Керамическая плитка	"	Клеевая покраска	

Таблица подбора окон и балконных дверей в зависимости от расчетных температур и скорости ветра

Скорость ветра \ Расчетная температура	-25°С	-30°С	-35°С	-40°С	Примечания
до 5 м/сек	ОС 1 БС 1	ОР 1 БР 1	ОРС 1 БРС 1	ОРС 2 БРС 2	ОС, БС - окна и балк. двери с двойным остеклением в спаренных переп. ОР, БР - окна и балк. двери с двойным остеклен. в разд. переплетах ОРС, БРС - окна и балк. двери с тройным остеклением 42 - кол-во уплотненных притворов в заполнении
до 8 м/сек	ОР 2 БР 2	ОР 2 БР 2	ОРС 2 БРС 2	ОРС 2 БРС 2	

Во всех помещениях выше панелей улучшенная клеевая покраска

Привязан

Инв. №

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

Рук. гр. Алешина | Ст. инж. Сизов | Разработ. Свитова

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГАП Масеева	Таблица отделки помещений	85-012/1.2-АС.1-2
	ГИП Цукерман		Лист 17
	Проверил Масеева		

gost.e-ecolog.ru