

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ ИЛГ-504Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В
ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ИЛГ-504 Д-9

ПЯТИЭТАЖНЫЙ СЕМИСЕКЦИОННЫЙ ДОМ
на 139 квартир с наружными стеновыми панелями из
керамзитобетона

Альбом 0

Чертежи нулевого цикла работ
АСО

ЛЕНТОЧНЫЕ И СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

Л Е Н З Н И И Э П
ЛЕНИНГРАД
1967 год

91/1-9

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ ИЛГ - 504 Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ИЛГ-504 Д-9

ПЯТИЭТАЖНЫЙ СЕМИСЕКЦИОННЫЙ ДОМ на 139 квартир с наружными стеновыми панелями из керамзитобетона

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 0 Чертежи нулевого цикла работ АСО
Ленточные и свайные фундаменты

АЛЬБОМ 0-1 Монтажные узлы и детали для нулевого цикла работ АСТО
Ленточные и свайные фундаменты.

АЛЬБОМ I Архитектурно-строительная часть АС

АЛЬБОМ I-1 Архитектурно-строительная часть АС Вариант фасадов

АЛЬБОМ II Санитарно-техническая часть ОВ ВК ГС

АЛЬБОМ III Электрооборудование и слаботочные устройства ЭО СУ

АЛЬБОМ IV-1 Монтажные узлы и детали
Часть I-1 Архитектурно-строительные чертежи АСТ
Часть 2-1 Чертежи оборудования санитарно-технических кабин СКТ
Часть 3-1 Чертежи электро-технического оборудования ЭОТ СУТ

АЛЬБОМ V Изделия заводского изготовления
Часть 1 Железобетонные изделия для нулевого цикла работ
Часть 2 Железобетонные, керамзитобетонные и гипсобетонные изделия
Часть 3 Металлические изделия
Часть 4 Сборные железобетонные санитарно-технические кабины
АЛЬБОМ V-1 Изделия заводского изготовления
Часть I-1 Железобетонные изделия для нулевого цикла работ
Часть 2-1 Железобетонные, керамзитобетонные и гипсобетонные изделия
Часть 3-1 Металлические изделия

АЛЬБОМ VI Сметы

РАЗРАБОТАН
ЛЕНЗНИИЭП'ом

Альбом 0

П Е Н З Н И И Э П
Л Е Н И Н Г Р А Д
1967 год

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПЕНЗНИИЭП'ом
28 декабря 1967 г Приказ № 158

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	Листов шт.	№ стр.	№ архив
<u>Общие чертежи для ленточных и свайных фундаментов</u>				
1	Обложка альбома	—	—	
2	Титульный лист.	—	1	
3	Содержание альбома.	—	2	
4	Монтажный чертеж стен фундаментов и тип технического подполья.	1	3	
5.	Монтажный план перекрытия над техническим подпольем.	2	4	
6	Монтажно-испытательная способность сборных бетонных, железобетонных, металлических, стеклянных изделий.	3	5	
<u>Ленточные фундаменты</u>				
7	План ленточных фундаментов	4	6	
<u>Свайные фундаменты</u>				
8	План свай.	5	7	
9	Монтажный план раскладки балок ростверков	6	8	

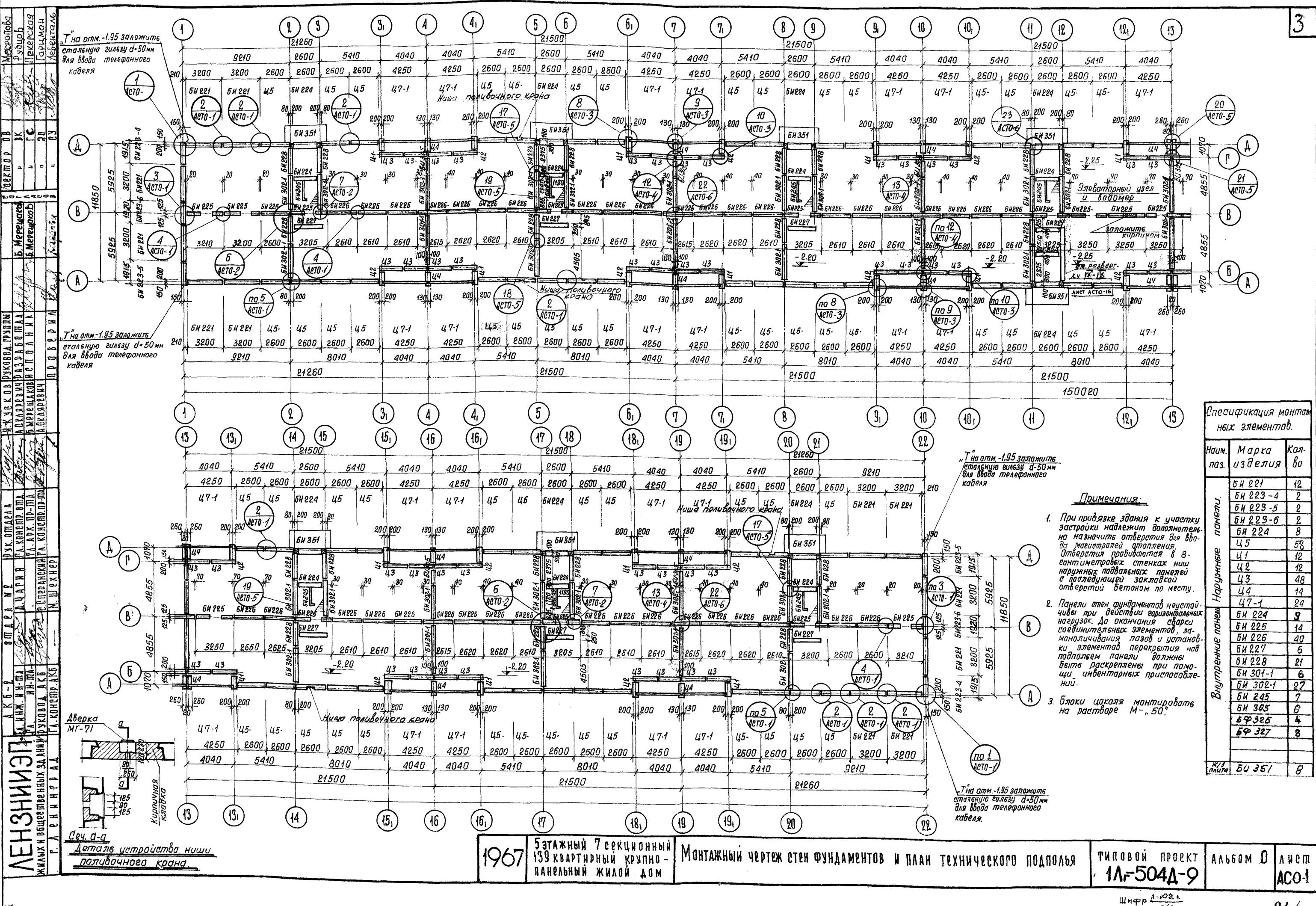
ЛЕНЗНИК ЭГ
АКБ-2
ОГЛАСА № 2
РАДИО-ЧИТАЮЩИЙ АППАРАТ
ИМПА
СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА
СОВЕТСКИХ ЗАВОДОВ АМБ
ГРУППА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ
ГЛЕННИК ГРУППА

1967

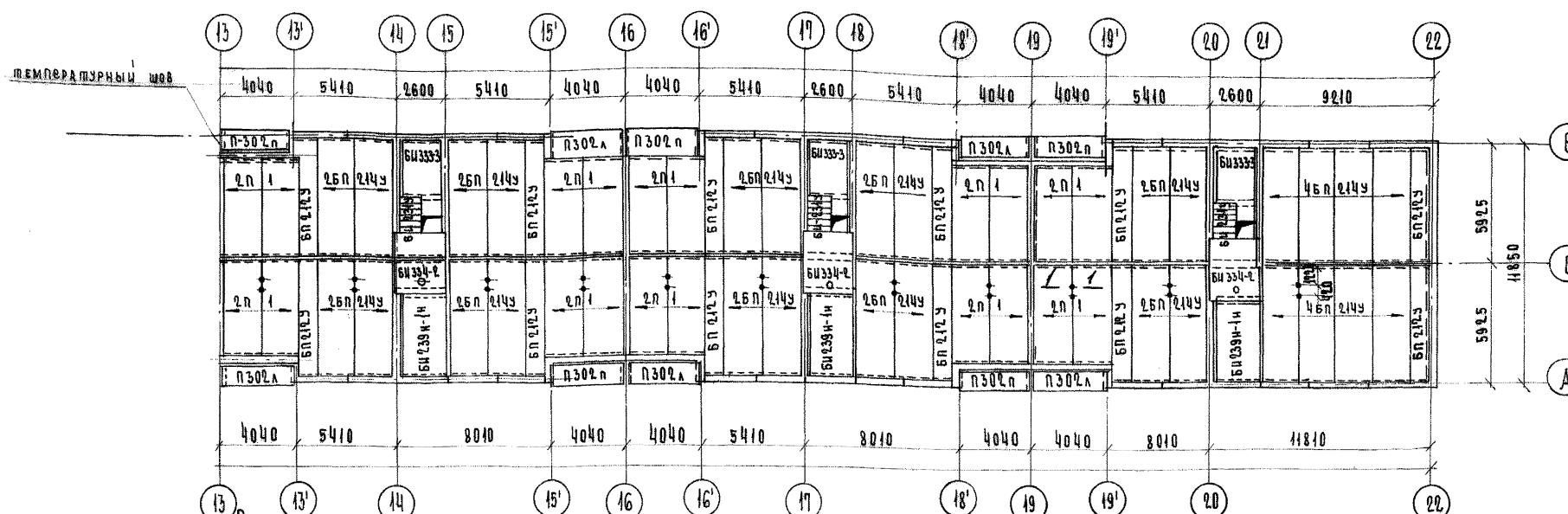
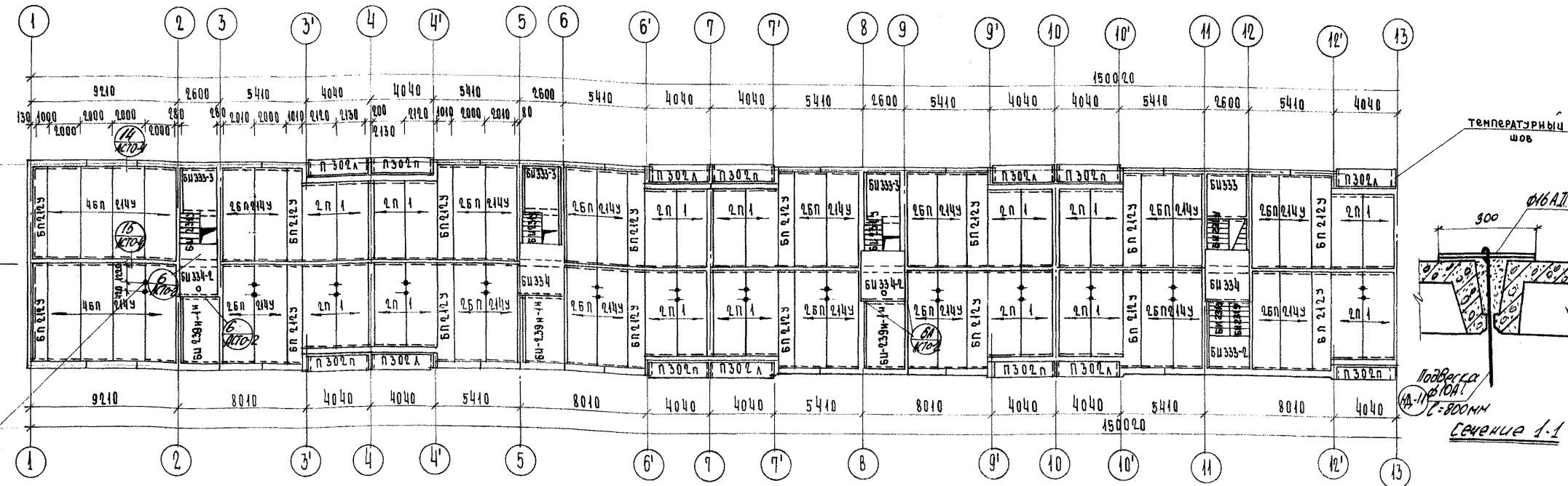
5 этажный 7 секционный
139 квартирный крупно-
панельный жилой дом

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ О АЛСТ
1Л-504Д-9 КСО-Т
ШИФР 1-102 К
5/9 91/3



145



Горизонтальные швы между панелями пшательно заполняются цементным раствором М 100.

1. Вертикальные швы между панелями внутренних и наружных стен и швы торцевых стен сразу же после укладки панелей защищены бетонироваться бетоном М 100

3. Спецификацию ж/л бетонных элементов лестниц
см. лист АС-6.

4. Монтажные узлы перекрытия см. лист АСТ0-2,4.

Спецификация сборных жестк. изделий				
№ п/п	Наименование изделий	Марка изделия	Кол-во штук на ДОМ	
1	Жел. бет. плинты	В-1	48	
2	Жел. бет. наст. панели	БП21ЧУ	64	
3	— " —	БП21ЧУ	28	
4	— " —	П302Л	12	
5	— " —	П302Л	12	
6	— " —	БИ-239 н-1 к	6	
7	Цокольные вкладыши	БИ-353	12	
8	— " —	БИ-353-1	62	
9	— " —	БИ-353-2	48	
10	— " —	БИ-354	46	
11	— " —	БИ-354-1	34	

Спецификация МВПАЛА					
№ п/п	Наименование изделия и марка	Сечен. мм.	Общая длина м	Кол-во шт	Общее к.р
1	Подвеска НД-Н	—	—	52	50,4

ЕНЗИНЕР

ПРИКАЗОВА, РЕЗОНА	С. СЕКТОР	И. В.	МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ
ПРИКАЗОВА, РЕЗОНА	Б. КАРОВА	п	РУБЛЕНЬ
ПРИКАЗОВА, РЕЗОНА	Н. ГАСИНА	п	ПРЕКРЫТИЯ
ПРИКАЗОВА, РЕЗОНА	Н. ГАСИНА	п	ПАЧУМАН
ПРИКАЗОВА, РЕЗОНА	Б. КАРОВА	п	ДЕВЕНЬГАЛЬ

А К 6-2	О Н А Г Л № 2	П Р К. П О Д А Р К А	Н. К У С Т О
А. И. ИХЧИН-ПА	А. А. АГАРИН	А. ВОЛЧЕРУДА	А. СЛАВЯН
А. КОНСТРУКЦИЯ	А. МАТРОНИН	А. АРХ. № 10	А. СЛАВЯН
А. КОНСТРУКЦИЯ	А. СРЕБРЯННИК	А. КОРЧУР. № 10	А. СЛАВЯН
А. КОНСТРУКЦИЯ	—	А. МИШЕР	—

1967 5-этажный 7 секционный
139 квартирный крупно-
панельный жилой дом

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ 0 Лист
1Г-504Д-9 АСД-2.

Сборные железобетонные элементы

Н/П/Г номер изделия	Наименование изделия	Габариты в мм			расход материалов на один элемент							расход материалов на один элемент							Изделие		
		Л	Ш	А	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	Бетон бетон	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Ж.Б. блоки подушки	Б9-204	150	2380	400	1200	2160	5,79	8,56	-	1,71	-	0,857	126	729,54	1078,56	-	215,46	-	107,98		
	Б9-204-1	"	1180	400	1800	1043	8,88	4,26	-	1,12	-	0,465	19	54,72	80,34	-	21,28	-	8,08		
	Б9-203	"	2380	400	2000	3780	32,7	44,7	-	3,22	-	1,481	48	1569,6	2145,6	-	154,56	-	74,38		
	Б9-203-1	"	1180	400	2000	1810	10,01	-	-	0,737	6	108,06	-	-	-	-	4,92	-	4,92		
	Б9-205	"	1180	400	800	790	-	-	-	1,12	-	0,330	41	-	-	-	45,92	-	13,53		
	Б9-207	"	2380	400	1000	1907	5,76	6,82	-	1,71	-	0,76	39	195,84	211,18	-	58,14	-	25,84		
	Б9-207-1	"	1180	400	1000	950	2,87	3,09	-	1,12	-	0,380	15	43,05	46,35	-	16,80	-	5,70		
	Бет.	60-	214	100	1180	500	630	540	-	-	1,12	-	0,224	32	-	-	-	35,84	-	7,17	
	стен.	Б9-212	"	1580	500	470	730	-	-	1,12	-	0,304	19	-	-	-	21,68	-	5,18		
	блоки																				
Ж.Б. растяжки	P-1	600	3580	400	600	1610	76,80	89,96	-	2,14	-	0,67	131	10062,8	1184,76	-	280,34	-	87,77		
	P-2	"	2380	400	600	1130	55,74	65,10	-	2,14	-	0,44	21	1168,54	1325,10	-	44,84	-	9,28		
	P-3	"	4180	400	600	2750	101,36	118,20	-	2,14	-	1,10	33	3344,88	39,00,10	-	70,62	-	86,3		
	РУНО.	Б9-212	100	1580	500	400	730	-	-	1,12	-	0,304	8	-	-	-	8,96	-	2,43		
	Б9-200.																			434,14	
Ж.Б. покрытия деревянные	П-1	300	4770	140	2100	3,415	59,83	95,74	-	5,90	-	1,39	18	2071,84	178,60	-	283,20	-	66,72		
	Б9-212	200	5860	220	990	1030	37,2	53,3	5,2	1,02	-	0,431	28	104,6	1492,4	145,6	28,56	-	12,07		
	Б9-214	"	5860	220	1580	2170	11,3	100,6	10,4	1,56	-	0,868	64	153,82	643,84	665,6	99,84	-	55,55		
	П-302-1	"	3960	160	110	1680	32,90	38,82	2,55	2,80	-	0,67	12	394,8	158,64	30,80	31,20	-	8,04		
	П-302-2	"	3960	160	110	1680	32,90	38,82	2,55	2,60	-	0,67	12	394,8	158,64	30,60	31,20	-	8,04		
	Б9-235-11	"	4620	270	2480	2320	117,13	141,10	4,92	4,98	-	0,93	6	702,78	947,11	29,52	29,58	-	5,58		
	Б9-353	150	3180	80	140	85,4	5,15	5,15	-	-	0,036	12	61,80	61,80	-	-	-	0,43			
	Б9-353-1	"	2380	80	140	69,6	4,65	4,65	-	-	0,029	62	288,3	288,3	-	-	-	2,42			
	Б9-353-2	"	1900	80	140	50,4	3,40	3,40	-	-	0,021	48	163,2	163,2	-	-	-	1,01			
	Б9-354	"	2380	80	250	1200	4,45	4,45	-	-	0,020	46	204,7	204,7	-	-	-	2,30			
	Б9-354-1	"	1950	80	250	91,2	3,70	3,70	-	-	0,028	54	125,8	125,8	-	-	-	1,28			
Ж.Б. стеклопакеты	Б9-221	150	3180	2150	350	4300	33,12	37,59	3,80	5,52	-	1,716	12	397,44	4510,8	45,60	66,24	-	20,59		
	Б9-222	"	2580	2150	350	3500	13,93	14,31	3,80	6,12	-	1,46	-	-	-	-	-	-	-		
	Б9-223-4	"	1900	2150	350	2750	10,99	11,32	0,62	4,12	-	1,10	2	21,98	27,64	1,24	8,24	-	2,20		
	Б9-223-5	"	1900	2150	350	2750	10,99	11,32	0,62	4,12	-	1,10	2	21,98	22,64	1,24	8,24	-	2,20		
	Б9-223-6	"	1900	2150	350	3170	11,52	15,42	0,75	4,12	-	1,87	2	29,04	30,84	1,50	8,24	-	2,54		
	Б9-224	"	2180	1080	400	2200	-	-	-	2,96	-	0,92	8	-	-	-	23,68	-	7,36		
	4,5	"	2580	2150	350	3200	28,29	28,56	3,80	5,52	-	1,33	58	164,82	165,48	220,40	320,16	-	77,14		
	4,1-1	"	1150	2150	400	2200	6,14	6,38	1,00	2,95	-	0,881	12	73,68	76,56	12,00	35,40	-	10,57		
	4,2-1	"	1150	2150	400	2000	6,14	6,38	1,00	2,95	-	0,881	12	73,68	76,56	12,00	35,40	-	10,57		
	4,3	"	2400	2150	350	3600	11,79	12,18	3,80	5,52	-	1,44	48	565,92	589,64	192,40	269,96	-	69,12		
	4,4	"	1050	1970	260	1300	5,36	5,36	0,65	2,95	-	0,53	14	75,04	77,84	6,30	41,30	-	7,42		
	4,7-1	"	3950	1000	120	840	6,67	6,89	0,62	4,42	-	0,42	24	160,08	165,36	14,40	106,08	-	10,08		
Блоки стеклопакеты	Б9-246	100	500	200	200	33,0	-	-	-	0,124	-	0,015	80	-	-	-	9,92	-	1,20		
	Б9-321	100	1980	500	500	500	500	500	500	-	1,12	-	0,22	4	3	-	-	-	-		
	Б9-224	150	2180	1080	400	2200	-	-	-	2,96	-	0,92	9	-	-	-	26,64	-	8,28		
	Б9-225	"	3180	1800	250	2750	22,46	22,76	-	3,24	-	1,10	14	412,44	416,64	-	45,36	-	15,40		
	Б9-226	"	2580	1800	250	2250	19,44	19,57	-	2,95	-	0,90	40	165,6	178,28	-	118,00	-	36,00		
	Б9-227	"	2380	1750	250	2400	4,86	5,15	5,16	4,12	-	1,00	6	29,16	30,80	30,98	24,72	-	6,00		
	Б9-228	"	2330	2150	280	2550	20,39	24,48	5,10	4,42	-	1,08	21	48,18	45,08	107,10	86,52	-	21,42		
	Б9-304-1	"	3190	2150	280	3030	23,16	25,55	10,0	5,52	-	1,50	6	269,88	218,58	33,00	33,12	-	9,00		
	Б9-304-2	"	3190	2150	280	3030	23,16	25,55	10,0	5,52	-	1,45	27	633,42	689,88	270,00	149,04	-	39,15		
	Б9-245	"	1820	1930	120	864	7,98	7,92	1,02	1,57	-	0,36	7	55,44	55,44	7,29	10,38	-	2,52		
	Б9-305	"	1800	1825	13,69	4,00	2,96	-	-	0,72	6	79,50	82,14	24,00	17,76	-	4,32				
	Б9-331	150	330	150	1400	1650	4024	44,83	-	4,0	-	0,66	8	321,82	334,64	-	32,00	-	5,28		

Столярные изделия

Н/Н п/п	Наименование изделий	Марка изделия	размеры в мм			№ чертежа/сту- п.м.
			h	b	r	
1	2	3	4	5	6	7 8
1.	Подвальное окно с коробкой	НДУ-204	446	136	1155	66
2.	Ноунгельник	AC 326	13	30	-	145.2
3	Наличник	AC 323	13	54	-	79.2
4	Аверный блок	АГ-45	1604	774	74	1
5	БЛОК ПРОКА	НДУ-102	970	988	95	6

Металлические 1132Р118

НН п/п	Наряд изделия	Наименование изделия	Размеры изм.	Материа- лы	Коли- чество	Вес кг.					Норма норма норма	
						Номер штук	Вес кг	Номер штук	Вес кг	Номер штук	Вес кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	HA-11	Повесило	140x120	300	52	0.07	1.85	50.4	54.6	Cm-3	44.6	
2		Артилородный	φ211	3376	-	-	-	2997	2997	Cm-3	-	
		шов № 2-230	φ641	638	-	-	-	141	141	Cm-3	-	
3	HA-14	Соед спираль	φ641	400	364	0.80	0.04	291.2	342.2	Cm-5	117.2	
4	HA-23	"	φ641	250	1772	0.05	0.05	97.5	97.5	Cm-3	-	
5	HA-1	"	φ1211	160	148	0.14	0.14	20.72	20.72		4	
6	HA-2	"	φ1211	260	40	0.25	0.25	9.20	9.20		"	
7	HA-3	"	150x12	370	12	5.2	5.2	68.4	62.4		"	
8	HA-4	"	φ1211	290	96	0.26	0.26	24.56	24.56		"	
9	HA-5	"	φ1211	340	180	0.50	0.50	54.0	54.0		"	
10	HA-6	"	φ1211	360	24	0.32	0.32	7.68	7.68		"	
11	HA-7	"	φ1211	350	36	0.35	0.35	12.60	12.60		"	
12	HA-8	"	φ1211	530	4	0.41	0.41	1.88	1.88		"	
13	HA-15	"	φ1211	210	24	0.19	0.19	4.56	4.56		"	
14	HA-18	"	40x8	200	44	0.50	0.50	22.00	22.00		"	
15	HA-22	"	100x8	100	26	0.63	0.63	16.38	16.38		"	
16	HA-24	"	100x16	240	14	2.37	2.37	33.2	33.2		"	
17	HA-28	"	133x16	60	7	0.08	0.08	1.72	1.72		"	
18	HA-29	"	133x16	100	7	0.74	0.74	5.2	5.2		"	
19	HA-31	"	φ1211	300	16	0.26	0.26	4.16	4.16		"	
20	HA-44	"	φ1211	420	108	0.57	0.57	39.96	39.96		"	
21	HA-53	"	φ1211	420	7	0.07	0.07	2.59	2.59		"	
22	Y-250	"	40x8	280	24	0.70	0.70	16.8	16.8		"	
23	Y-44	"	40x8	160	28	0.40	0.40	11.20	11.20		"	
24	Y-49	"	40x8	240	14	0.60	0.60	8.4	8.4		"	
25.	Y-3	"	60x8	80	16	0.30	0.30	4.8	4.8		"	
26.	Y-26	"	40x8	120	16	0.30	0.30	4.8	4.8		"	
27.	G-V	Семена	"	-	1	6.0	6.0	6.0	6.0		"	
28.	HA-37	Соед спираль	φ1211	180	40	0.150	0.180	6.0	7.2	Cm-5	"	
29.	HA-20	"	60x10	100	30	0.97	0.97	14.7	14.7	Cm-3	"	
30.	HA-67	"	100x10	370	12	2.90	2.90	34.8	34.8		"	
31.	T-16	Труба	φ40	360	42	0.13	0.13	5.46	5.46		"	
						Утв.020:	103.27	1069.67				

Umozo: 34043.06 42125.20 1871.35 2957.87 1353.65

1967 5этажный 7 секционный
139 квартирный группно-
панельный жилой дом

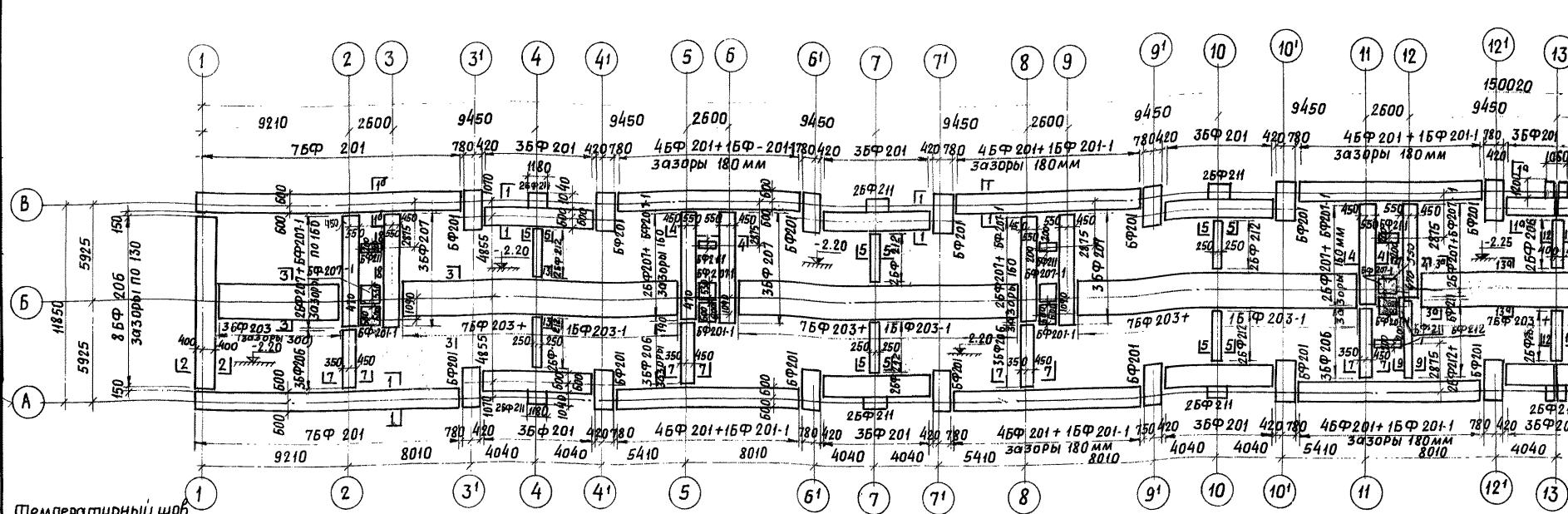
Комплектовочная ведомость сборных бетонных, железобетонных, металлических, столярных изделий.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Альбом о Кисти
АСО-3
Нр. 504Д-9

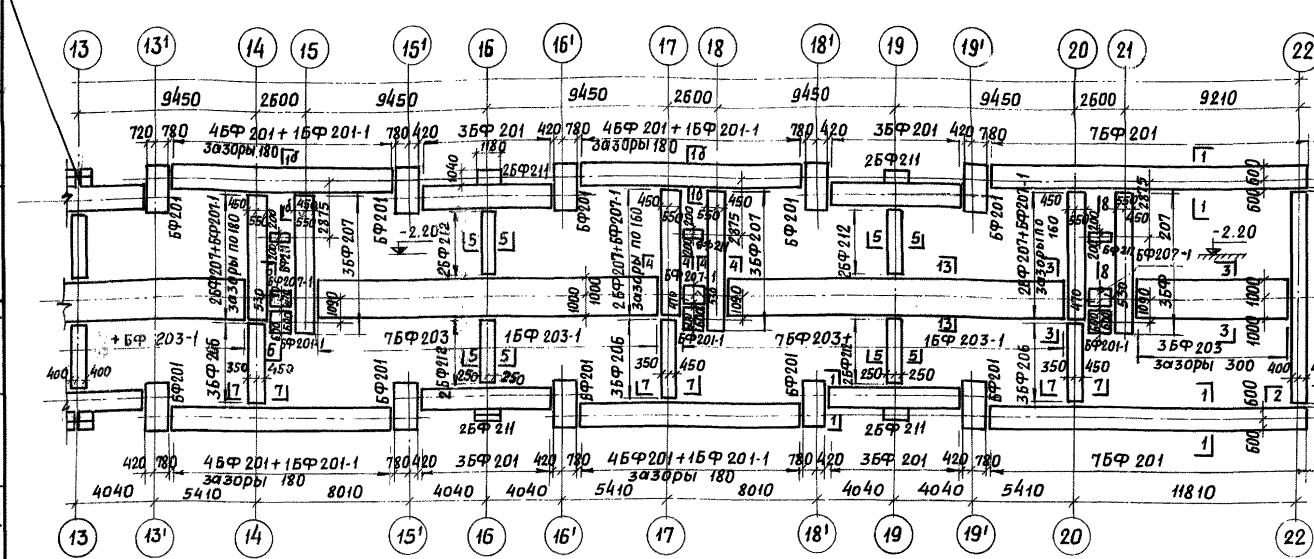
6

Допустимые отклонения при контроле

При разбивке осей фундаментов от проектного положения $\pm 10 \text{ мм}$.
Отклонение в отдельных местах верхних опорных поверхностей фундаментов от проектных $\pm 5 \text{ мм}$.
Смещение осей цокольных панелей в наименее сечении от проектного положения разбивочных осей $\pm 4 \text{ мм}$.
Отклонение торцов панелей погрешностей стен от вертикали $\pm 5 \text{ мм}$.



Температурный шар



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Фундаменты запроектированы из условного расчета основания по несущей способности при нормативном давлении на грунт 1,5 кг/см².
 2. Фундаменты выполняются из сборных бетонных и ж. б. блоков на цементном растворе М-100.
 3. Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается по выравненному цементным раствором м50 обрезу фундаментов из 2^х слоев рубероида,

наклееных мастикой МБК-Г-65. В пределах перекрытия над подвалом (включая гнезда для настиплов) подвальные блоки обмазать битумом см. деталь на листе АСТ0-12.

4. Работы по монтажу элементов нулевого цикла водопровода, газа, теплоснабжения осуществлять согласно временных указаний по на назначить в пределах ниш, предусмотренных монтажу крупнопанельных жилых домов серии МФ-507¹, расположенных в панелях.

лист АСТ0-44/5,6 зазоры между блоками в попереч

ных стенах см. развертку лист АСТ-Н.16,16.
9. При привязке здания к участку застройки отверстия для пропуска магистральных трубопроводов отопления, водопровода, газа, телефона назначить в пределах ниш, предусмотренных в панелях.

крытия над подвалом (включая гнезда для настолов) подвальные блоки обмазать битумом см. деталь на листе АСТ0-12.

4. Работы по монтажу элементов нулевого цикла водоподачи, водопровода, газа, теплофикации должны проводиться согласно временных указаний по назначению в пределах ниш, предусмотренных в конструкции крупнопанельных жилых домов серии МФ-507. Временных панелях.

1967 5-ЭТАЖНЫЙ 7СЕКЦИОННЫЙ
139 КВАРТИРНЫЙ КРУПНОПА-
НЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

План ленточных фундаментов

Таблица нагрузок на 1 п.м. обреза фундаментов (в)										
№ п/п	Номеро сечений	1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	7-7	12-12		
1	Постоянная нагрузка т	9.80	6.12	20.30	8.70	3.80	6.80	4.90		
2	Временная нагрузка т	2.13	—	4.26	2.00	—	—	—		
<i>Спецификация жгезебетонных элементов</i>										
№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	К-во штук на дом							
1		БФ 201	126							
2		БФ 201-1	19							
3	Жел. бет. блоки	БФ 203	48							
4		БФ 203-1	6							
5	подушки	БФ 206	44							
6		БФ 207	34							
7		БФ 207-1	15							
8	Бетонные	БФ 211	32							
9	стеновые	БФ 212	19							
	блоки									

Спецификация металла на дом

NN п/п	Наименование изделия	Сечеи мм	NN листов	Общая ширина м	Общий вес кг
1.	Армированный шов на 7-2.30	ф6 AI	М10+12	638	141
		ф12 AI	"	3376	2997

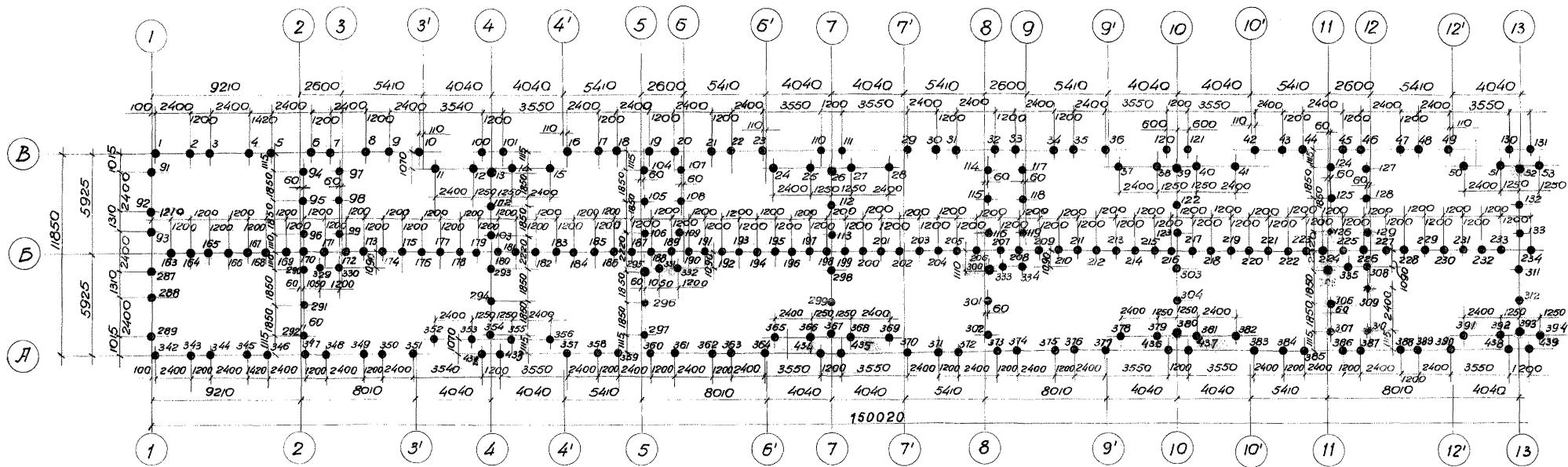
Шифр 4-102
5/9

7

Б. Коробова	Сектор ОВ	— Метрополи
М. Бабкин	" 8/3	— Альбино
М. Бабкин	" 1/3	— Титан
М. Бабкин	" 30	— Термостой
М. Бабкин	" СУ	— Торчестан
Б. Коробова	—	— Левентьев

Температурный

ЛЕНЗНИЙЭ ЖИМХАА НЮБЧ СТИВЕНХА ЗАНГИДАА



Примечания:

1. Зд относительную отм. ±0.00 принята отметка чистого пола 1²⁹ этажа.
 2. Все сваи квадратные сеч. 350×350 по серии ОДР-02-13. Нормативная нагрузка на сваи №№ с 1-90, 94-99, 104-109, 114-119, 124-129, 134-139, 144-149, 154-159, 163-286, 342-431, 329-341, 308, 342-431 -30 т. На сваи №№ с 91-93, 100-103, 110-113, 120-123, 130-133, 140-143, 150-153, 160-162, 287-307, 309-328, 432-443 -15 т.
 3. Перед монтажом ростверка головы сваи разбиваются на 250 мм и арматура обнажается.
 4. Отклонение свай от проектного положения в плане при забивке не должно превышать ± 5 см.
 5. При производстве работ по устройству свайных фундаментов соблюдаются требования, приведенные в приемке работ СНиП II/Б. 6-62.
 6. Монтажный план раскладки блоков ростверка смотреть на листе ЯСО-6.
 7. Разрезы и сечения см. на листах ЯСО-20, 21, 23, 24, 25, 26.
 8. Количество свай на монтажный план составляют 443 шт.

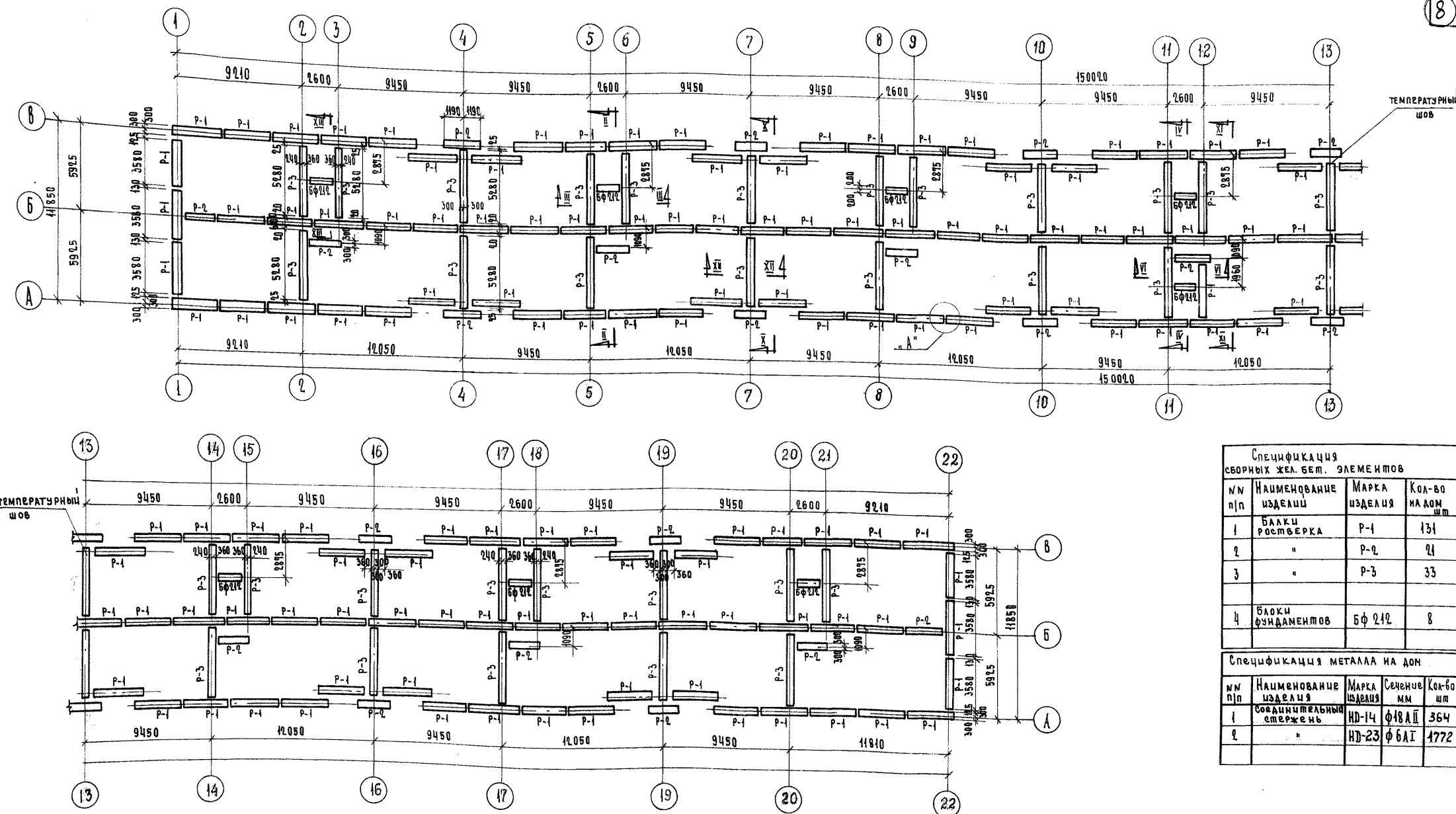
1967

5ЭТАЖНЫЙ 7СЕКЦИОННЫЙ
139 КВАРТИРНЫЙ КРУПНО-
ПАНЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

План свадьбы

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
1АГ-504А-9

альбом О лист АСР-5



Примечания

1. План сбай см. лист АСО-5.
разрезы и детали см. на листах АСТО-20,21,22,23,24,25.
 2. При выполнении работ по устройству
расстверка надлежит руководствоваться
Правилами производства и приемки работ
"СНиП III-Б. 6-62."
 3. В балках расстверка типа Р-1, расположенных

под стенами по осям „А“ и „В“, среднее гнездо, не занятое сваей, должно быть заполнено бетоном М200, а выпуски АРМАТУРЫ сварены при помощи НАКЛАДНЫХ СТЕРЖНЕЙ №Ф-14.23 в соответствии с ЧЗЛом „А“ на листве АСТО-21.

3. О БАЛКАХ

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РАСКЛАДКИ БАЛОК РОСТВЕРКА

типовой проект Альбом 0 лист
1А-504Д-9 АС0-6