ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 1ЛГ-504Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1ЛГ-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

Ш $\frac{Л-102.1с}{5/9}$

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 1ЛГ-504Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1ЛГ-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 1	Архитектурно-строительная часть АС
АЛЬБОМ 1-1	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 1-1 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 3 Сборные железобетонные санитарно-технические кабины
АЛЬБОМ V-1	Изделия заводского изготовления
	Часть 1-1 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

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

ЛЕНЗНИИЭП
ЛЕНИНГРАД
1967 год

91/2

Ш 1-102к 5/9

NN п/п	НАИМЕНОВАНІЕ ЛИСТОВ	NЛИСТОВ АСО	№ СТР.	NN АРХИВ.
	Общие чертежи для ленточных и свайных фундаментов			
1	Обложка альбома.	—	—	
2	Титульный лист.	—	1	
3	Содержание альбома.	—	2	
4	Монтажный чертеж стен фундаментов и план технического подполья.	1	3	
5.	Монтажный план перекрытия над техническим подпольем.	2	4	
6	Комплектовочная ведомость сборных бетонных, железобетонных, металлических, столярных изделий.	3	5	
	Ленточные фундаменты.			
7	План ленточных фундаментов	4	6	
	Свайные фундаменты			
8	План свай.	5	7	
9	Монтажный план раскладки балок ростверков.	6	8	

1967	5 этажный 7 секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1Л-504Д-9	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ АСО-1

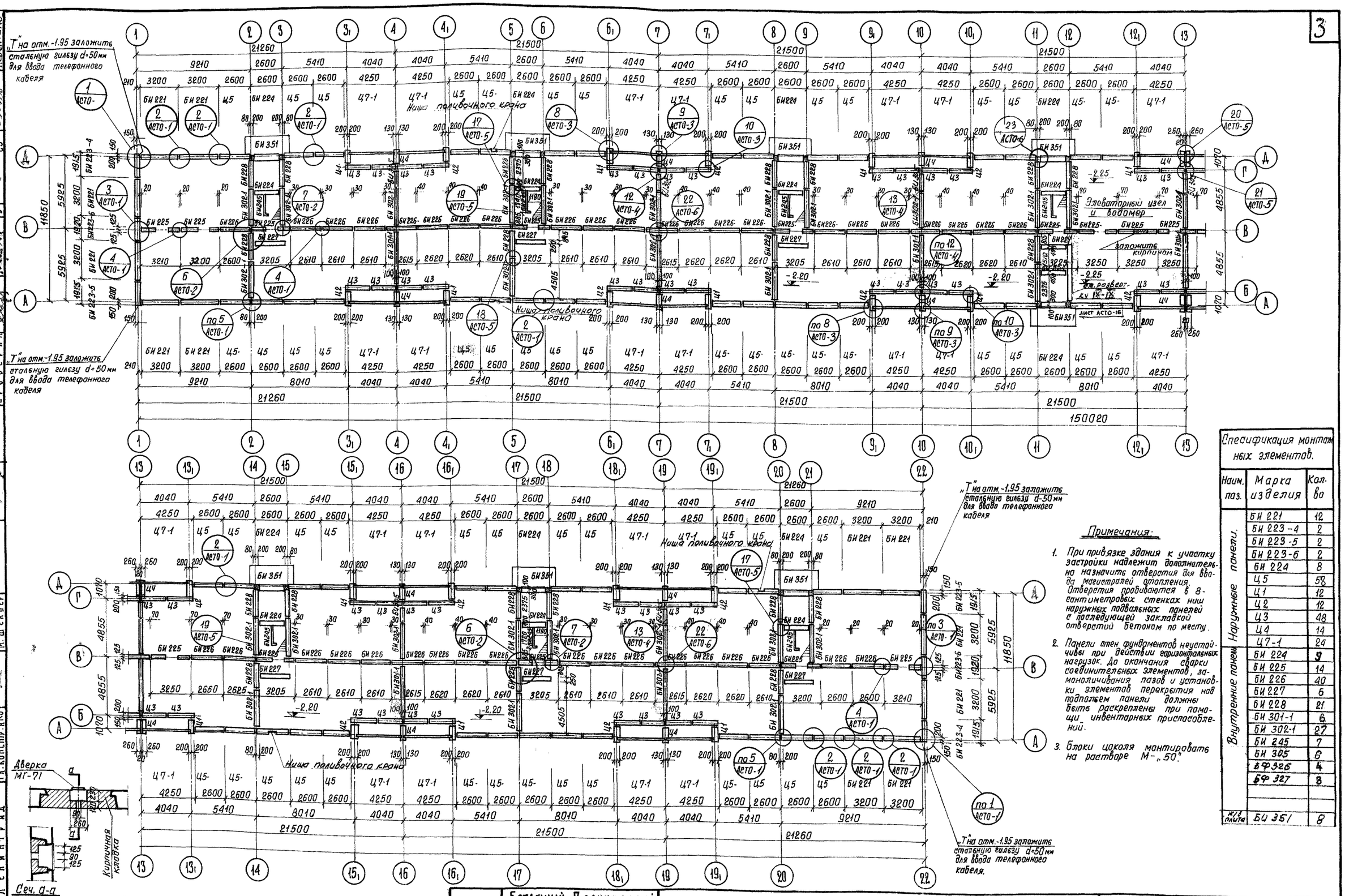
Шифр $\frac{1-102\,К}{5/9}$

91/3

ЛЕНЗНИИЭП
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГРАЖДАНСКИХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
г. ЛЕНИНГРАД

АХБ-2 ОТДЕЛ № 2

| | | | | |



Спецификация монтажных элементов.

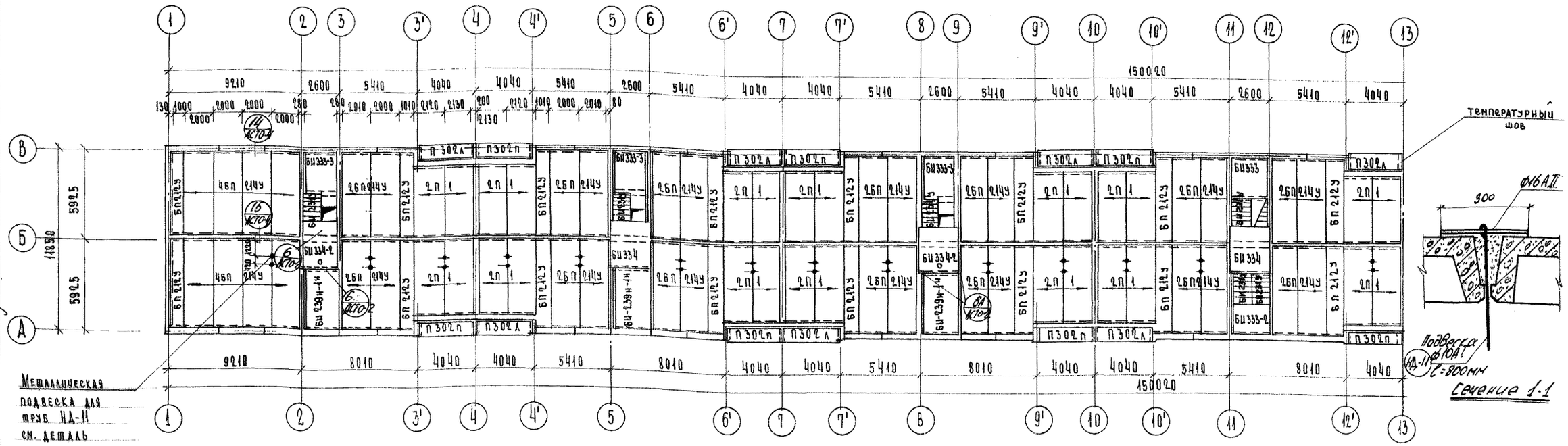
Наим. паз.	Марка изделия	Кол-во
Внутренние панели.	БИ 221	12
	БИ 223-4	2
	БИ 223-5	2
	БИ 223-6	2
	БИ 224	8
	Ц5	58
	Ц1	12
	Ц2	12
	Ц3	48
	Ц4	14
	Ц7-1	24
Наружные панели.	БИ 224	9
	БИ 225	14
	БИ 226	40
	БИ 227	6
	БИ 228	21
	БИ 301-1	6
	БИ 302-1	27
	БИ 245	7
	БИ 305	6
	БФ 326	4
	БФ 327	8
Ж/б плита	БИ 351	8

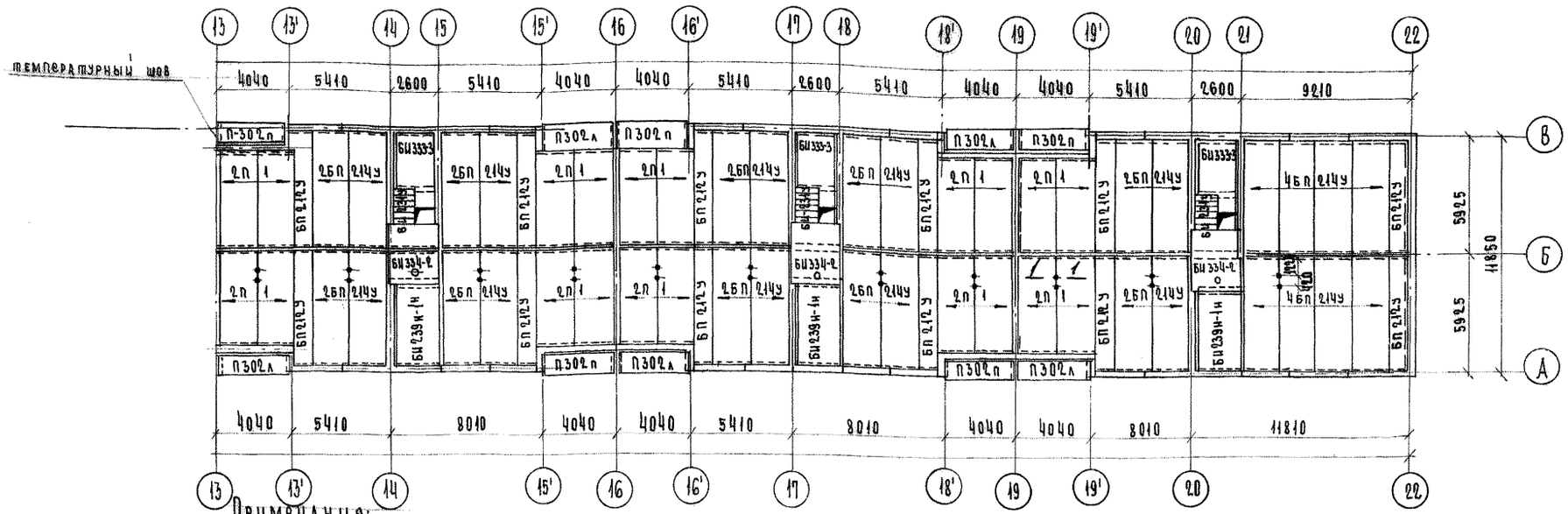
Примечания:

1. При привязке здания к участку застройки надлежит дополнительно назначить отверстия для ввода магистралей отопления. Отверстия пробиваются в 8-сантиметровых стенках ниш наружных подвальных панелей с последующей закладкой отверстий бетоном по месту.
2. Панели стен фундаментов неустойчивы при действии горизонтальных нагрузок. До окончания сварки соединительных элементов, замоноличивания пазов и установки элементов перекрытия над подпольем панели должны быть раскреплены при помощи инвентарных приспособлений.
3. Блоки цоколя монтировать на растворе М-„50".

| | | |

4





Спецификация сборных жел. бет. изделий

NN п/п	Наименование изделий	Марка изделия	Кол-во штук на дом
1	Жел. бет. плиты	П-1	48
2	Жел. бет. настилы	БП 21.14У	64
3	—"—	БП 21.12У	28
4	—"—	П 30.2л	12
5	—"—	П 30.2п	12
6	—"—	БИ-239н-1н	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 металла

NN п/п	Наименование изделия и марка	Сечен. мм	Общая длина м	Кол-во шт	Общ. вес кг
1	Подвеска НД-11	—	—	52	50,4

Примечания:

1. Горизонтальные швы между панелями тщательно заполняются цементным раствором М100.
2. Вертикальные швы между панелями внутренних и наружных стен и швы торцевых стен сразу же после укладки панелей перекрытия бетонируются бетоном М100.
3. Спецификацию жел. бетонных элементов лестниц см. лист АС-6.
4. Монтажные узлы перекрытия см. лист АСТО-2,4.

1967	5этажный 7 секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом	План перекрытия над техническим подпольем	Типовой проект 1Л-504Д-9	Альбом 0	Лист АСО-2

Шифр 1-102к/5/9

91/5

ЛЕНЗНИИЭП — Жилых и общественных зданий — Ленинград

АКБ-2 — Отдел №2

Главный инженер проекта Мерзлова; Руководитель группы Рубцов; Ведущий инженер Перекерская; Инженер Гарцман; Инженер Левенталь

Главный специалист Кусков; Ведущий специалист Скляревич; Инженер Черешнюк; Инженер Скляревич

Руководитель группы Карлова; Инженер Бабина; Инженер Бабина; Инженер Карлова

Рук. отдела Гарцев; Гл. конструктор Кулешов; Гл. инж. пр-та Маяровский; Гл. конструктор пр-та Скляренко; Гл. конструктор пр-та Шохнер

Гл. инж. пр-та Скляревич; Гл. конструктор отд. Скляревич; Руководитель АКБ Скляревич; Гл. конструктор АКБ Скляревич

Сборные железобетонные элементы

NN п/п	Наименов. изделий	Типоразмер и дополнит. марка	Марка бетона	Габариты в мм l	h	a	Вес одного элемента кг	Расход материалов на один элемент: Арматура натур. кг	Арматура прив. кг	Закладные детали кг	Петли кг	Легкий бетон м3	Тяжелый бетон м3	Количество элементов	Расход материалов на дом: Арматура натур. кг	Арматура прив. кг	Закладн. детали кг	Петли кг	Легкий бетон м3	Тяжелый бетон м3	NN альбома, раздела или заготовительного чертежа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Ленточные фундаменты																				
Ж.б. блоки подушки	БФ-201	150	2380	400	1200	2100	5.79	8.56	–	1.71	–	0.857	126	729.54	1078.56	–	215.46	–	107.98		
	БФ-201-1	"	1180	400	1000	1063	2.88	4.26	–	1.12	–	0.425	19	54.72	80.94	–	21.28	–	8.08		
	БФ-203	"	2380	400	2000	3720	32.7	44.7	–	3.22	–	1.487	48	1569.6	2145.6	–	154.56	–	71.38		
	БФ-206	"	1180	400	2000	1840	18.01					0.737	6	108.06	–	–	–	–	4.42		
	БФ-207	"	2380	400	1000	1900	5.76	6.22	–	1.12	–	0.330	41	–	–	–	45.92	–	13.53		
	БФ-207-1	"	1180	400	1000	950	2.87	3.09	–	1.12	–	0.76	34	195.84	211.48	–	38.14	–	25.84		
Бет. стен. блоки	БФ-211	100	1180	500	400	540	–	–	–	1.12	–	0.380	15	43.05	46.35	–	16.80	–	5.70		
	БФ-212	"	1580	500	400	730	–	–	–	1.12	–	0.224	32	–	–	–	35.84	–	7.17		
										1.12	–	0.304	19	–		–	21.28	–	5.78		
	Сборные фундаменты																				
Ж.б. ростверки	Р-1	200	3580	400	600	1610	76.80	89.96	–	2.14	–	0.67	131	10060.8	11784.76	–	280.34	–	87.77		
	Р-2	"	2380	400	600	1130	35.14	63.10	–	2.14	–	0.44	21	738.54	1325.10	–	44.94	–	9.24		
	Р-3	"	4180	400	600	2750	101.36	118.20	–	2.14	–	1.10	33	3344.88	3900.60	–	70.62	–	36.3		
Фунд. блок.	БФ-212	100	1580	500	400	730	–	–	–	1.12	–	0.304	8	–	–	–	8.96	–	2.43		
Свай	——	200	8000	350	350	2450					–	0.98	443						434.14		
	Перекрытие над подпольем																				
Панели перекрытия	П-1	300	4770	140	2100	3.415	59.85	95.71	–	5.90	–	1.39	48	2871.84	4786.08	–	283.20	–	66.72		
	БП-212у	200	5860	220	990	1080	37.2	53.3	5.2	1.02	–	0.431	28	1041.6	1492.4	145.6	28.56	–	12.07		
	БП-214у	"	5860	220	1580	2170	71.3	100.6	10.4	1.56	–	0.868	64	4563.2	6438.4	665.6	99.84	–	55.55		
	П-302Л	"	3960	160	110	1680	32.90	38.22	2.55	2.60	–	0.67	12	394.8	458.64	30.60	31.20	–	8.04		
	П-302П	"	3960	160	110	1680	32.90	38.22	2.55	2.60	–	0.67	12	394.8	458.64	30.60	31.20	–	8.04		
	БИ 235п-14	"	4820	270	2480	2320	117.13	141.19	4.92	4.98	–	0.93	6	702.78	847.14	29.52	29.88	–	5.58		
Цокольные вентиляционные	БИ 353	150	3180	80	140	86.4	5.15	5.45	–	–	–	0.036	12	61.80	61.80	–	–	–	0.43		
	БИ 353-1	"	2580	80	140	69.6	4.65	4.65	–	–	–	0.029	62	288.3	288.3	–	–	–	2.42		
	БИ 353-2	"	1900	80	140	50.4	3.40	3.40	–	–	–	0.021	48	163.2	163.2	–	–	–	1.01		
	БИ 354	"	2380	80	250	120.0	4.45	4.45	–	–	–	0.050	46	204.7	204.7	–	–	–	2.30		
	БИ 354-1	"	1950	80	250	91.2	3.70	3.70	–	–	–	0.038	34	125.8	125.8	–	–	–	1.29		
Панели наружных стен подвала	БИ 221	150	3180	2150	350	4300	33.12	37.59	3.80	5.52	–	1.716	12	397.44	451.08	45.60	66.24	–	20.59		
	БИ 222	"	2580	2150	350	3500	13.93	14.31	3.80	5.12	–	1.46	–	–	–	–	–	–			
	БИ 223-4	"	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		
	БИ 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		
	БИ 223-6	"	1900	2150	350	3170	14.52	15.42	0.75	4.12	–	1.27	2	29.04	30.84	1.50	8.24	–	2.54		
	БИ 224	"	2180	1080	400	2200	–	–	–	2.96	–	0.92	8	–	–	–	23.68	–	7.36		
	Ц 5	"	2580	2150	350	3200	28.29	28.56	3.80	5.52	–	1.33	58	1640.82	1656.48	220.40	320.16	–	77.14		
	Ц 1-1	"	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		
	Ц 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		
	Ц 3	"	2100	2150	350	3600	11.79	12.18	3.80	5.52	–	1.44	48	565.92	584.64	182.40	264.96	–	69.12		
	Ц 4	"	1050	1970	260	1300	5.36	5.56	0.45	2.95	–	0.53	14	75.04	77.84	6.30	41.30	–	7.42		
	Ц 7-1	"	3950	1000	120	840	6.67	6.89	0.60	4.42	–	0.42	24	160.08	165.36	14.40	106.08	–	10.08		
Блоки из тяжелых бетонов	БН-246	100	500	200	200	33.0	–	–	–	0.124	–	0.015	80	–	–	–	9.92	–	1.20		
Панели внутр. стен подвала	БФ 326 / БФ 327	100/100	1980/2180	500/500	300/300	530/960	–	–	–	1.12/1.12	–	0.22/0.40	4/3	–	–	–					
	БИ 224	150	2180	1080	400	2200	–	–	–	2.96	–	0.92	9	–	–	–	26.64	–	8.28		
	БИ 225	"	3180	1800	250	2750	29.46	29.76	–	3.24	–	1.10	14	412.44	416.64	–	45.36	–	15.40		
	БИ 226	"	2580	1800	250	2250	19.14	19.57	–	2.95	–	0.90	40	765.6	782.8	–	118.00	–	36.00		
	БИ 227	"	2380	1750	250	2100	4.86	5.15	5.16	4.12	–	1.00	6	29.16	30.90	30.96	24.72	–	6.00		
	БИ 228	"	2350	2150	280	2550	20.39	21.48	5.10	4.12	–	1.02	21	428.16	451.08	107.10	86.52	–	21.42		
	БИ 301-1	"				3750	34.98	36.43	5.50	5.52	–	1.50	6	209.88	218.58	33.00	33.12	–	9.00		
	БИ 302-1	"	3190	2150	280	3830	23.46	25.55	1.00	5.52	–	1.45	27	633.42	689.85	27.0	149.04	–	39.16		
	БИ 245	"	1820	1930	120	1164	7.92	7.92	1.042	1.57	–	0.36	7	55.44	55.44	7.29	10.99	–	2.52		
	БИ 305	"				1800	13.25	13.69	4.00	2.96	–	0.72	6	79.50	82.14	24.00	17.76	–	4.32		
Ж.б. плита	БИ 351	150	330	150	1400	1650	40.24	46.83	–	4.0	–	0.66	8	321.92	334.64	–	32.00	–	5.28		
													Итого:	34043.06	42125.20	1871.35	2957.87		1353.65		

Столярные изделия

NN п/п	Наименование изделий	Марка изделия	Размеры в мм h	B	l	N чертежа	Кол. штук п.м.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Подвальное окно с коробкой	НДО-204	446	136	1155		66
2.	Нащельник	АС 326	13	30	–		145.2
3	Наличник	АС 323	13	54	–		79.2
4	Дверной блок	ДД-45	1604	774	74		1
5	Блок люка	НДЛ-102	970	988	95		6

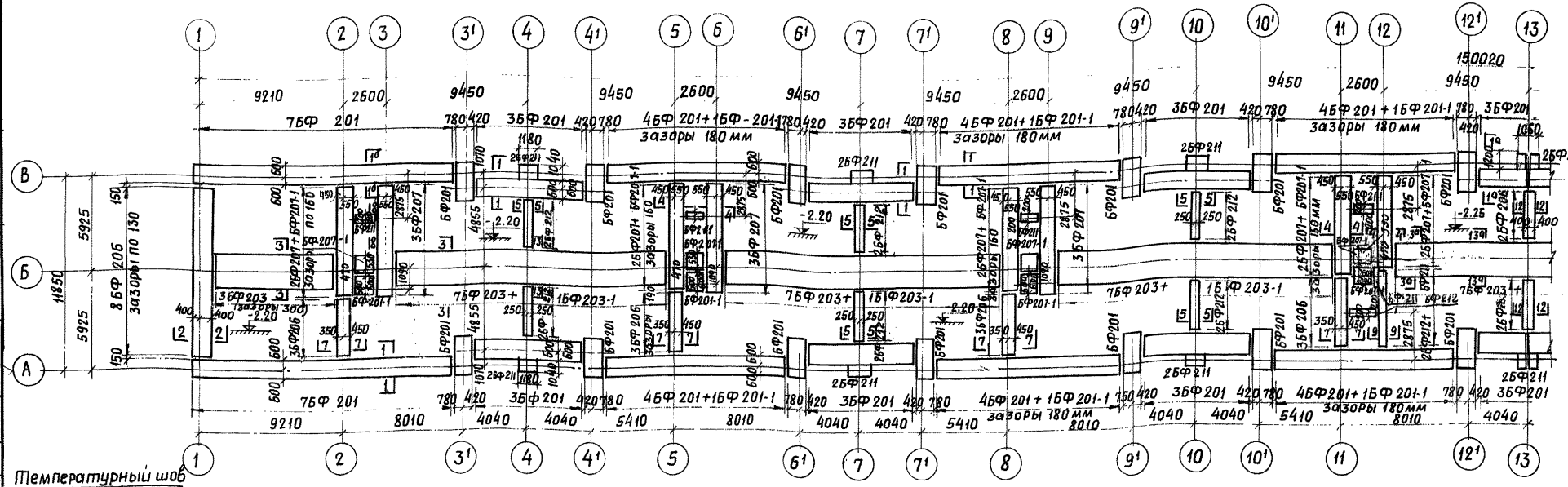
Металлические изделия

NN п/п	Марка издел.	Наименование изделия	Размеры мм: Сечение	Длина мм	Количество шт.	Вес кг: На 1 элем. Натур.	На 1 элем. Прив.	Всего Натур.	Всего Прив.	Материал	NN монтаж. чертежа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	НД-11	Подвеска	ф14АII, ф12АII	3021, 800	52	0.97	1.05	50.4	54.6	Ст.3 ст.	[illegible]
2		Армированный	ф12АII	3376	–	–	–	2997	2997	Ст.3	–
		шов НД ▼-2.30	ф6АI	638	–	–	–	141	141	Ст.3	–
3	НД-14	Соед. стержни	ф10АII	400	364	0.80	0.94	291.2	342.2	Ст.5	[illegible]
4	НД-23	—— " ——	ф6АI	250	1772	0.055	0.055	97.5	97.5	Ст.3	– " –
5	НД-1	—— " ——	ф12АII	160	148	0.14	0.14	20.72	20.72	"	– " –
6	НД-2	—— " ——	ф12АII	260	40	0.23	0.23	9.20	9.20	"	– " –
7	НД-3	—— " ——	-150×12	370	12	5.2	5.2	62.4	62.4	"	– " –
8	НД-4	—— " ——	ф12АII	290	96	0.26	0.26	24.96	24.96	"	"
9	НД-5	—— " ——	ф12АII	340	180	0.30	0.30	54.0	54.0	"	"
10	НД-6	—— " ——	ф12АII	360	24	0.32	0.32	7.68	7.68	"	"
11	НД-7	—— " ——	ф12АII	390	36	0.35	0.35	12.60	12.60	"	"
12	НД-8	—— " ——	ф12АII	530	4	0.47	0.47	1.88	1.88	"	"
13	НД-15	—— " ——	ф12АII	210	24	0.19	0.19	4.56	4.56	"	"
14	НД-18	—— " ——	-40×8	200	44	0.50	0.50	22.00	22.00	"	"
15	НД-22	—— " ——	-100×8	100	26	0.63	0.63	16.38	16.38	"	"
16	НД-24	—— " ——	100×63×8	240	14	2.37	2.37	33.2	33.2	"	"
17	НД-28	—— " ——	63×40×6	60	7	0.88	0.88	1.72	1.72	"	"
18	НД-29	—— " ——	63×40×6	100	7	0.74	0.74	5.2	5.2	"	"
19	НД-31	—— " ——	ф12АII	300	16	0.26	0.26	4.16	4.16	"	"
20	НД-41	—— " ——	ф12АII	420	108	0.37	0.37	39.96	39.96	"	"
21	НД-55	—— " ——	ф12АII	420	7	0.37	0.37	2.59	2.59	"	"
22	У-25а	—— " ——	-40×8	280	24	0.70	0.70	16.8	16.8	"	"
23	У-41	—— " ——	-40×8	160	28	0.40	0.40	11.20	11.20	"	"
24	У-42	—— " ——	-40×8	240	14	0.60	0.60	8.4	8.4	"	"
25.	У-3	—— " ——	-60×8	80	16	0.30	0.30	4.8	4.8	"	"
26.	У-26	—— " ——	-40×8	120	16	0.30	0.30	4.8	4.8	"	"
27.	С-V	Сетка	—	—	1	6.0	6.0	6.0	6.0	"	"
28.	НД-37	Соед. стерж.	ф12АII	180	40	0.150	0.180	6.0	7.2	Ст.5	"
29.	НД-20	—— " ——	-60×10	100	30	0.47	0.47	14.7	14.7	Ст.3	"
30.	НД-67	—— " ——	-100×10	370	12	2.90	2.90	34.8	34.8	"	"
31.	Т-16	Труба	ф40	360	42	0.13	0.13	5.46	5.46	"	"
						Итого:		4013.87	4069.67		

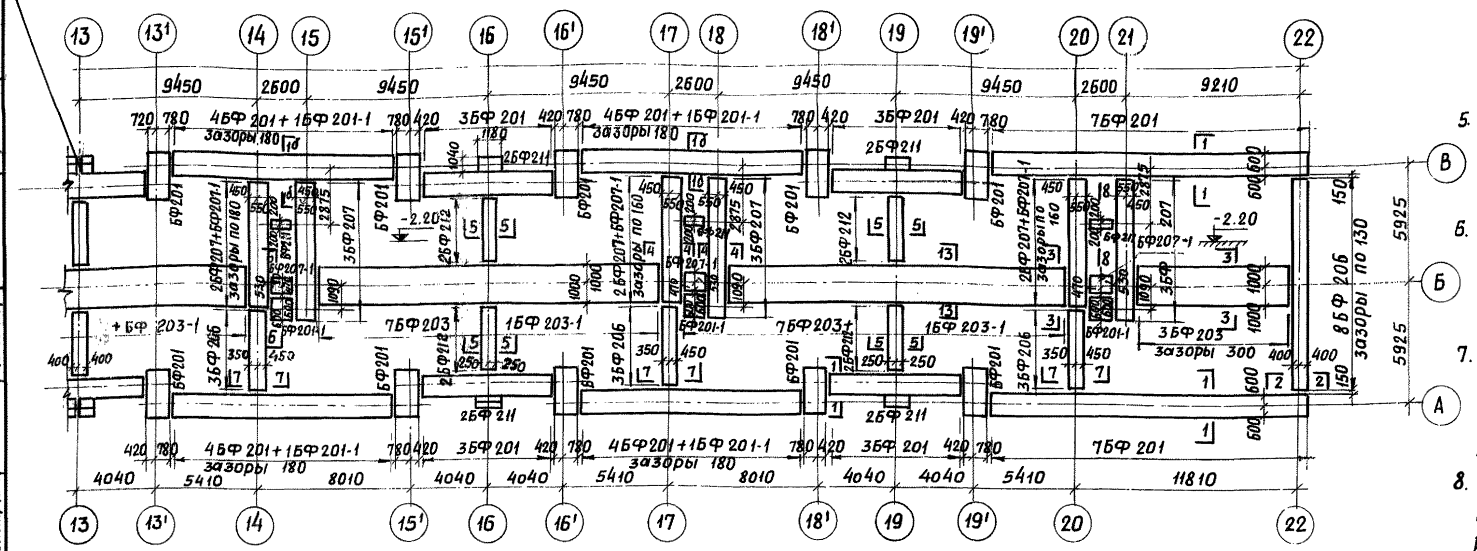
1967	5 этажный 7 секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом	Комплектовочная ведомость сборных бетонных, железобетонных, металлических, столярных изделий.	Типовой проект 1Ал-504Д-9	Альбом 0	Лист АСО-3

Ленинградский Промстройпроект

Отд. гл. инж. проекта Чернов; Рук. отдела Кочетов; Гл. инж. пр-та Сидорович; Гл. конструктор Ковальский; Гл. конструктор Ленинградский; Гл. инж. пр-та Сидорович; Гл. конструктор Ковальский; Гл. конструктор Ленинградский; Гл. инженер Шкинер; Гл. инженер Ковальский; Гл. инженер Ленинградский; Гл. инженер Ковальский; Гл. инженер Ленинградский; Гл. инженер Ковальский; Гл. инженер Ленинградский



Температурный шов



Допустимые отклонения при монтаже

При развивке осей фундаментов от проектного положения ±10 мм.

Отклонения в отметках верхних опорных поверхностей фундаментов от проектных = ±5 мм.

Смещение осей цокольных панелей в нижнем сечении относительно разбивочных осей = ±4 мм.

Отклонение плоскостей панелей стен от вертикали = ±5 мм.

5. На отм. -2.30 устраивается армированный шов по детали на листе АСТО-12.
6. Зазоры между блоками заполняются грунтом с последующим тщательным уплотнением.
7. Раскладку стеновых панелей см. по плану технического подполья лист АСО-1.
8. Сечения фундаментов см. лист АСТО-12 развертки стен фун-тов лист АСТО-14,15,16 зазоры между блоками в поперечных стенах см. развертку лист АСТО-14,15,16.
9. При привязке здания к участку застройки отверстия для пропуска магистральных трубопроводов отопления, водопровода, газа, телефона назначить в пределах ниш, предусмотренных в панелях.

Таблица нагрузок на 1 п.м. обреза фундаментов (▽

№№ п/п	Номера сечений	1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	7-7	12-12
1	Постоянная нагрузка т	12.80	6.12	20.30	8.70	3.80	6.80	4.90
2	Временная нагрузка т	2.13	—	4.26	2.00	—	—	—

Спецификация сборных железобетонных элемент.

№№ п/п	Наименован. изделий	Марка изделия	К-во штук на дом
1	Жел. бет. блоки подушки	БФ 201	126
2		БФ 201-1	19
3		БФ 203	48
4		БФ 203-1	6
5		БФ 206	41
6		БФ 207	34
7		БФ 207-1	15
8	Бетонные стеновые блоки	БФ 211	32
9		БФ 212	19

Спецификация металла на дом

№№ п/п	Наименование изделия	Сечение мм	№№ листа	Общая длина м	Общий вес кг
1.	Армированный шов на ▼-2.30	ф6 AI	АСТО-12	638	141
		ф12 AI	"	3376	2997

Примечания:

1. Фундаменты запроектированы из условного расчета основания по несущей способности при нормативном давлении на грунт 1,5 кг/см².
2. Фун-ты 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 2х слоев рубероида, наклеенных мастикой МБК-Г-65. В пределах перекрытия над подвалом (включая гнезда для настилов) подвальные блоки обмазать битумом см. деталь на листе АСТО-12.
4. Работы по монтажу элементов нулевого цикла осуществлять согласно „временных указаний по монтажу крупнопанельных жилых домов серии 1АГ-507".

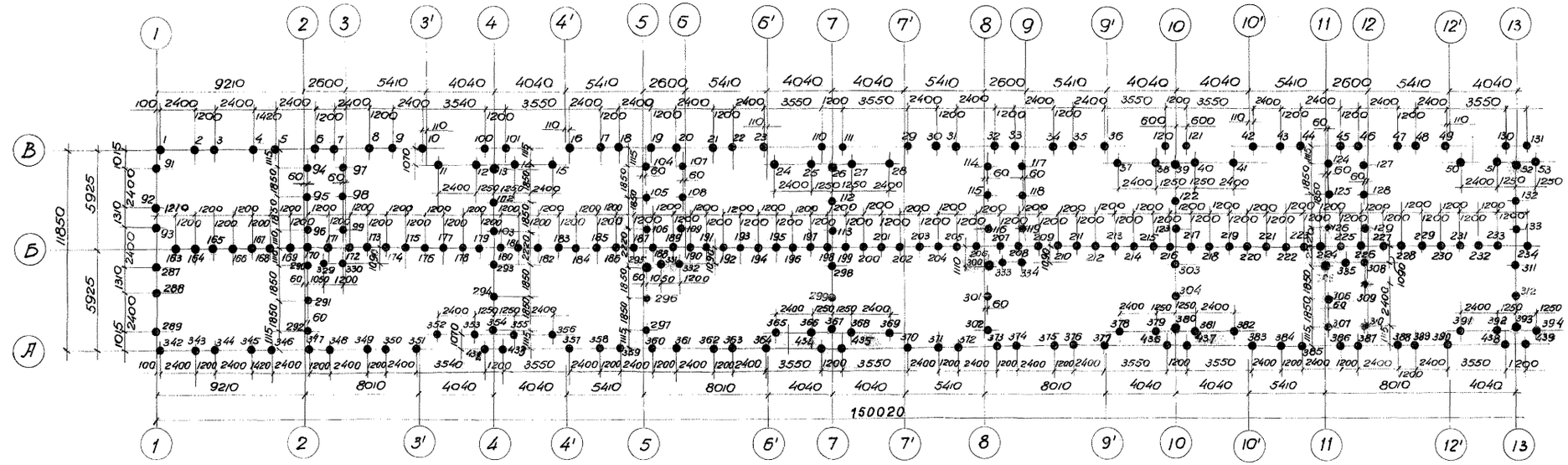
1967	5 этажный 7 секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом	План ленточных фундаментов	Типовой проект 1Лг-504Д-9 / Альбом О / Лист АСО-4

Шифр Л-102к/9

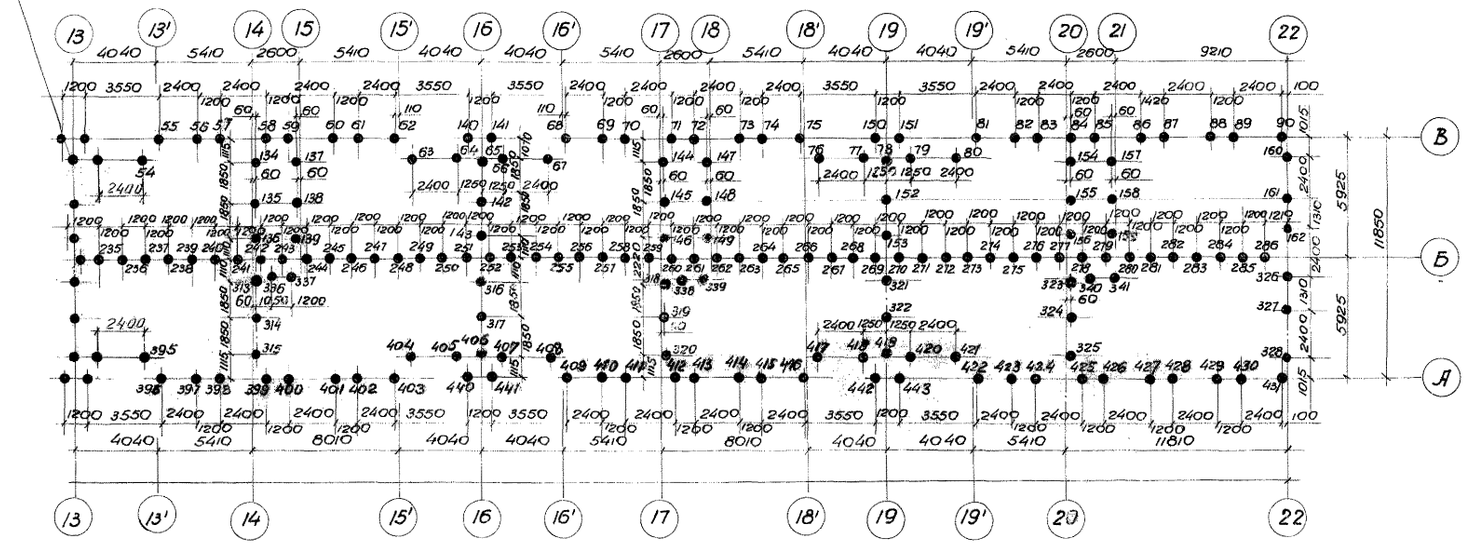
91/7

ЛЕНЗНИИЭП жилых и общественных зданий, г. Ленинград

Гл. инж. ин-та	Гл. конст. ин-та	Гл. конст. ЯКБ	Гл. конструктор
Рук. отдела	Гл. конструктор отд.	Гл. арх. пр-та	Гл. конструктор пр-та
Отдел № 2	Ц. Чагин	И. Марочник	Е. Сперанский
ЯКБ-2			
Рук. группы	Разработал	Исполнил	Проверил
Н. Кусков	А. Скляревич	Б. Мергишкова	А. Скляревич
Гл. инж.	Гл. конструктор		
Рук. отдела	Гл. конструктор		
Отдел № 2			
ЯКБ-2			
Рук. группы	Разработал	Исполнил	Проверил
Н. Кусков	А. Скляревич	Б. Мергишкова	А. Скляревич
Гл. инж.	Гл. конструктор		
Рук. отдела	Гл. конструктор отд.	Гл. арх. пр-та	Гл. конструктор пр-та
Отдел № 2	Ц. Чагин	И. Марочник	Е. Сперанский



Температурный шов



Примечания:

1. За относительную отм. ±0.00 принята отметка чистого пола 1го этажа.
2. Все сваи квадратные сеч. 350×350 по серии ОФ-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 свай 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 фунд-в соблюдать требования „Правил производства и приемки работ СНиП III Б. 6-62.
6. Монтажный план раскладки балок ростверка смотреть на листе АСО-6
7. Разрезы и сечения см. на листах АСО-20, 21, 23, 24, 25, 26.
8. Количество свай на монтажный план составляет 443 шт.

1967	5 этажный 7 секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом	План свай.	Типовой проект 1Лг-504Д-9	Альбом О	Лист АСО-5

Шифр Л-102К / 5/9

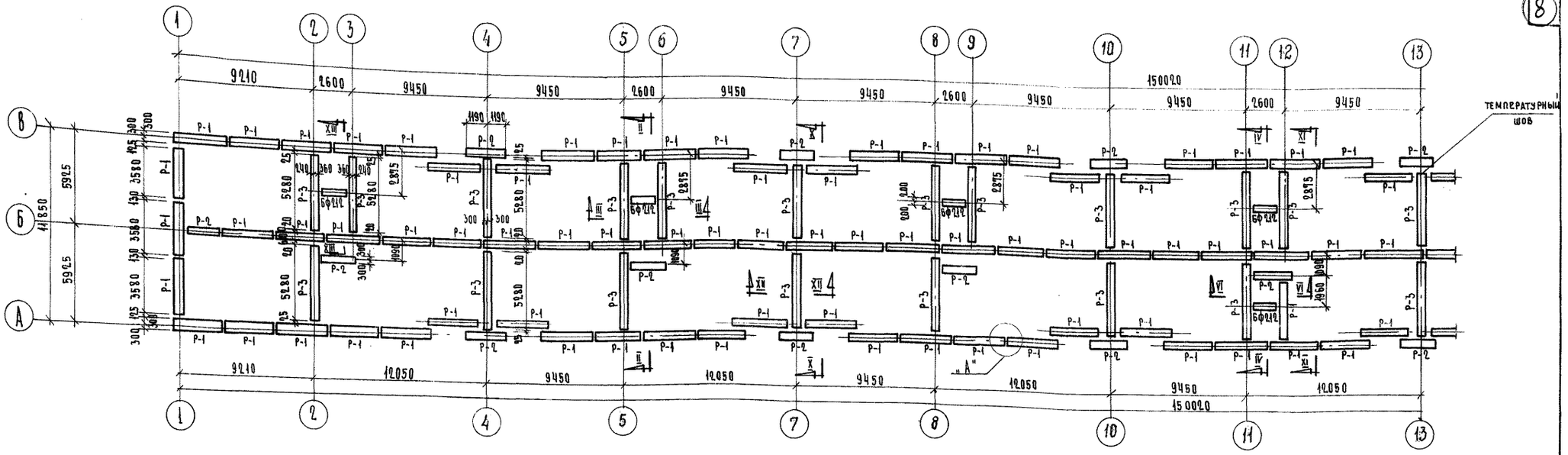
91/8

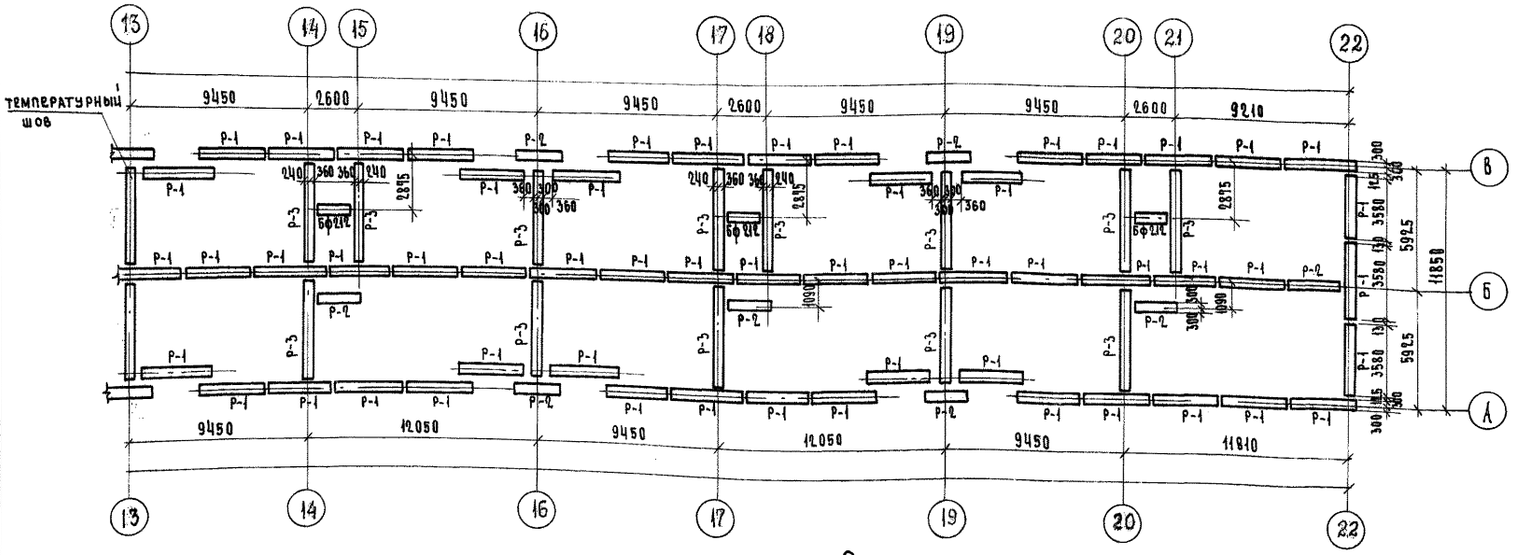
коп. Дорошенко

ЛЕНЗНИИЭП жилых и общественных зданий Ленинград

Отдел №2 ЛКБ-2

Гл. инж. ин-та	Ичитин	Гл. конструктор	М. Шестер
Гл. констрактор	Л. Маронин	Гл. конструктор	С. Сверинский
Руководитель	Л. Маронин	Гл. конструктор	Л. Сверинский
Руководитель гр.	Разработал	Исполнил	Проверил
Сектор О.В	В.К	Г.З	Э.О	С.У
С	0	2	1	0	0
В. Корпова	М. Бобина	М. Бобина	В. Корпова
М. Кисков	Л. Скляревич	Б. Меркулов	Л. Скляревич
Рук. отдела	Гл. констр. отд	Гл. арх. пр-та	Гл. констр. пр-та
-	Мерогова	Рыбаков	Пежерская	Орлиг	Левенталь





Спецификация сборных жел. бет. элементов

N N п/п	Наименование изделий	Марка изделия	Кол-во на дом шт
1	Балки ростверка	Р-1	131
2	"	Р-2	21
3	"	Р-3	33
4	Блоки фундаментов	БФ 212	8

Спецификация металла на дом

N N п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Сечение мм	Кол-во шт
1	Соединительные стержни	НД-14	ф18АII	364
2	"	НД-23	ф6АI	1772

Примечания

1. План свай см. лист АСО-5.
   Разрезы и детали см. на листах АСТО-20,21,22,23,24,25.
2. При выполнении работ по устройству ростверка надлежит руководствоваться „Правилами производства и приёмки работ" СНиП III-Б. 6-62.
3. В балках ростверка 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 НД-14,23 в соответствии с узлом „А" на листе АСТО-21.

1967	5 этажный 7 секционный 139 квартирный крупнопанельный жилой дом	Монтажный план раскладки балок ростверка	типовой проект 1Л-504Д-9	альбом 0	лист АСО-6

Шифр Д-102к/5/9

91/9

ЛЕНЗНИИЭП
Жилых и общественных зданий
г. Ленинград

АКБ-2																																			
Гл. инж. ИП-та																																			
Гл. конст. ИП-та																																			
Руковод. АКБ																																			
Гл. констр. АКБ																																			

Отдел №																																			
А. Чарин																																			
Гл. конструктор отд.																																			
Гл. арх. пр-та																																			
Гл. конструктор пр.																																			
Рук. отдела																																			
Гл. конструктор																																			
Гл. арх. пр-та																																			
Гл. конструктор пр.																																			
Н. Кусков																																			
А. Скляревич																																			
Руковод. группы																																			
Разработал																																			
Исполнил																																			
Проверил																																			
Сектор																																			
Мерзлова																																			
Рыбцов																																			
Перерская																																			
Гарцман																																			
Невенталь																																			