

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

Альбом 0

Чертежи нулевого цикла работ

АСО

ЛЕНТОЧНЫЕ И СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ

Л Е Н З Н И И Э П
ЛЕНИНГРАД

1967 год

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ ІЛГ - 504 Д

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ЛЕНИНГРАДЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ІЛГ-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 I 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 I-1 Железобетонные изделия для нулевого цикла работ
Часть 2-1 Железобетонные, керамзитобетонные и гипсобетонные изделия
Часть 3-1 Металлические изделия

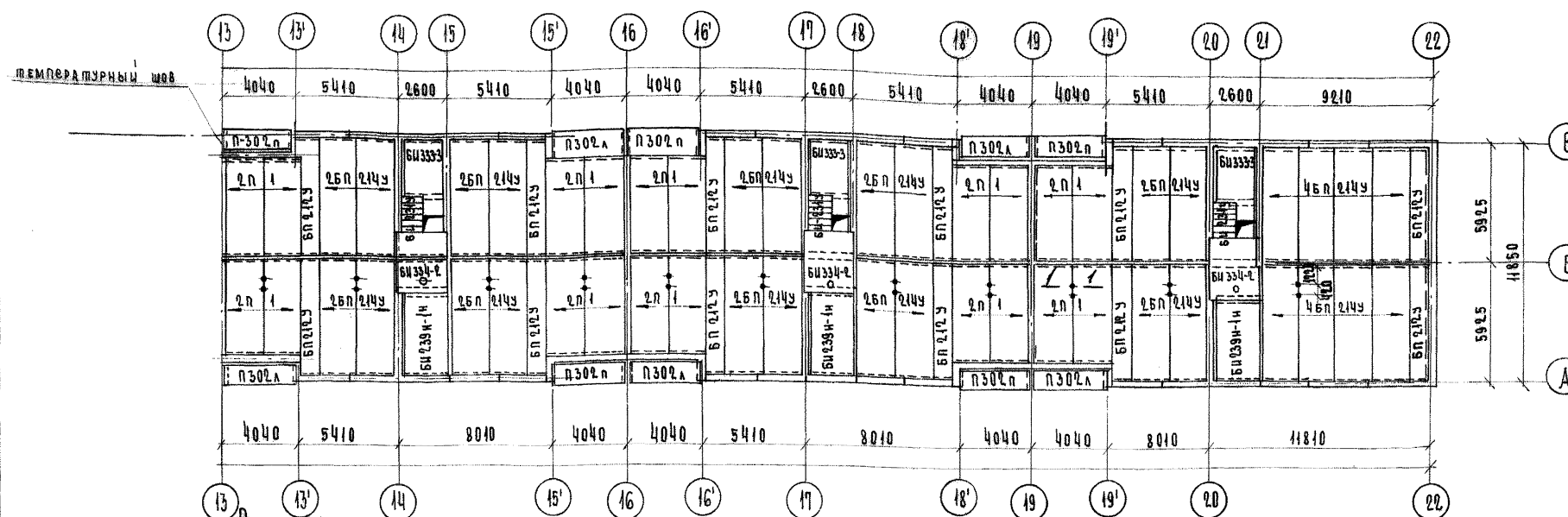
АЛЬБОМ VI Сметы

РАЗРАБОТАН
ЛЕНЗНИИЭП'ом

Альбом 0

Л Е Н З Н И И Э П
ЛЕНИНГРАД
1967 год

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



4. Горизонтальные швы между панелями тщательно заполняются цементным раствором М100.

5. Вертикальные швы между панелями внутренних и наружных стен и швы торцевых стен сразу же после укладки панелей перекрываются бетонирующим бетоном М100.

Спецификация сборных жел. бет. изделий			
№ п/п	Наименование изделий	Марка изделия	Кол-во штук на дом
1	Жел. бет. плиты	П-1	48
2	Жел. бет. настилы	БП214У	64
3	— " —	БП212У	28
4	— " —	П302А	12
5	— " —	П302П	12
6	— " —	БУ-239-Н-1	6
7	Цокольные вкладыши	БУ-353	12
8	— " —	БУ-353-1	62
9	— " —	БУ-353-2	48
10	— " —	БУ-354	46
11	— " —	БУ-354-1	34

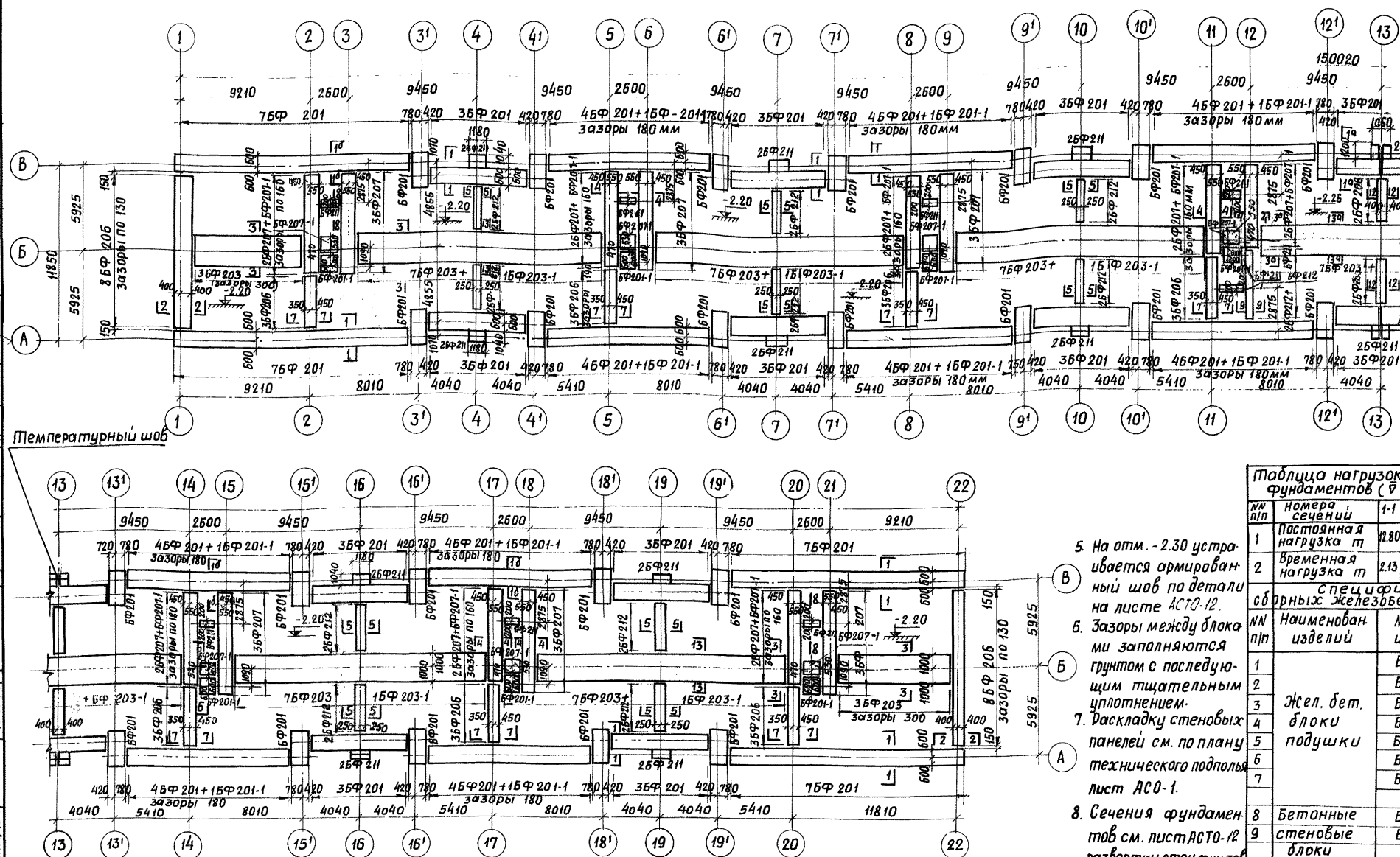
Спецификация металла					
№ п/п	Наименование изделия и марка	Сечен. мм	Общая длина м	Кол-во шт	Общ. в кг
1	Подвеска ИД-Н	—	—	52	50,4

Сборные железобетонные элементы

Столярные изделия

5

МН	П/П	Наименование изделия	Марка бетона	Размеры в мм			Расход материалов на один элемент	Расход материалов на дом										Материалы, развешенные или изготовленные чертежа			
				L	H	a		Расход материалов на дом													
								Арматура кт	Железобетон м3	Плиты м2	Железобетон м3	Плиты м2	Железобетон м3	Плиты м2	Железобетон м3	Плиты м2	Железобетон м3		Плиты м2		
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	Подошвы	БФ-201	150	2380	400	1200	2140	5.79	1.56	-	1.11	-	0.857	126	129.54	1078.56	-	215.16	-	107.98	-
		БФ-201-1	"	1180	400	1200	1863	2.88	4.26	-	1.12	-	0.425	19	54.72	80.94	-	21.28	-	8.08	-
		БФ-203	"	2380	400	2000	3720	3.27	4.47	-	3.22	-	1.487	48	153.66	2145.6	-	154.56	-	74.38	-
		БФ-203-1	"	1180	400	2000	1840	1.01	-	-	-	-	0.737	6	108.06	-	-	-	-	4.12	-
		БФ-206	"	1180	400	800	790	-	-	-	1.12	-	0.330	41	-	-	-	45.92	-	13.53	-
		БФ-207	"	2380	400	1000	1907	5.16	6.22	-	1.11	-	0.76	34	145.84	211.48	-	58.14	-	25.84	-
Ж.Б. блоки	Подошвы	БФ-207-1	"	1180	400	1000	950	2.87	3.09	-	1.12	-	0.330	15	43.05	46.35	-	16.80	-	5.70	-
		БФ-211	"	1180	500	400	540	-	-	-	1.12	-	0.224	32	-	-	-	35.84	-	7.17	-
Ж.Б. блоки	Подошвы	БФ-212	"	1580	500	400	730	-	-	-	1.12	-	0.304	19	-	-	-	21.28	-	5.78	-
		БФ-212-1	"	1580	500	400	730	-	-	-	1.12	-	0.304	19	-	-	-	21.28	-	5.78	-
Столбчатые фундаменты																					
Ж.Б. блоки	Подошвы	Р-1	200	3580	400	600	1610	76.80	89.96	-	2.14	-	0.67	131	400.8	1184.16	-	280.34	-	87.77	-
		Р-2	"	2380	400	600	1720	55.74	63.10	-	2.14	-	0.44	21	108.54	1325.10	-	44.94	-	2.24	-
		Р-3	"	4180	400	600	2750	101.56	118.20	-	2.14	-	1.10	33	334.88	390.10	-	70.62	-	86.3	-
		БФ-212	100	1580	500	400	730	-	-	-	1.12	-	0.304	8	-	-	-	8.96	-	2.43	-
Ж.Б. блоки	Подошвы	—	200	8000	350	350	2450	-	-	-	-	-	0.98	443	-	-	-	-	-	434.14	-
		Перекрытия над подпольем																			
Ж.Б. панели	Подошвы	П-1	300	4770	140	2100	3.415	59.43	95.71	-	5.90	-	1.39	48	281.84	1176.08	-	283.20	-	66.72	-
		БП-212/4	200	5860	220	990	1080	31.2	55.3	5.2	1.02	-	0.431	28	104.6	1492.4	145.6	28.56	-	12.07	-
		БП-214/4	"	5860	220	1580	1170	11.3	100.6	10.4	1.56	-	0.868	64	1463.2	6438.4	616.6	98.84	-	55.53	-
		П-302.1	"	3960	160	110	1680	32.90	58.22	2.55	2.60	-	0.67	12	394.8	458.44	30.60	31.20	-	8.04	-
		П-302.2	"	3960	160	110	1680	32.90	58.22	2.55	2.60	-	0.67	12	394.8	458.44	30.60	31.20	-	8.04	-
		БП-233/4-1/4	"	4820	270	2480	2320	117.13	141.19	4.92	4.98	-	0.93	6	102.78	141.19	29.52	29.88	-	5.58	-
		БП-353	150	3180	80	140	84.4	5.15	5.45	-	-	-	0.036	12	11.80	61.80	-	-	-	0.43	-
		БП-353-1	"	2580	80	140	69.6	4.65	4.65	-	-	-	0.029	62	288.3	288.3	-	-	-	2.42	-
		БП-353-2	"	1900	80	140	59.4	3.40	3.40	-	-	-	0.021	48	163.2	163.2	-	-	-	1.01	-
		БП-354	"	2380	80	250	120.0	4.45	4.45	-	-	-	0.050	46	204.7	204.7	-	-	-	2.30	-
Ж.Б. панели	Подошвы	БП-354-1	"	1950	80	250	91.2	3.70	3.70	-	-	-	0.038	34	125.8	125.8	-	-	-	1.29	-
		БП-221	150	3180	2150	350	4300	33.12	37.59	3.80	5.52	-	1.16	12	397.44	451.08	45.60	46.24	-	20.59	-
		БП-222	"	2580	2150	350	3500	15.93	14.31	3.80	5.12	-	1.16	12	397.44	451.08	45.60	46.24	-	20.59	-
		БП-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	-
		БП-223-5	"	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	-
		БП-223-6	"	1900	2150	350	3170	11.32	15.42	0.75	4.12	-	1.27	2	24.04	30.24	1.50	8.24	-	2.54	-
		БП-224	"	2180	1080	400	2200	-	-	-	2.96	-	0.92	8	-	-	-	23.68	-	7.36	-
		БП-4.5	"	2580	2150	350	3200	28.29	28.56	3.80	5.52	-	1.33	58	1440.82	1456.18	220.40	320.16	-	77.14	-
		БП-4.1-1	"	1150	2150	400	2800	6.14	6.38	1.00	2.95	-	0.881	12	73.68	76.56	12.00	36.40	-	10.57	-
		БП-4.2-1	"	1150	2150	400	2800	6.14	6.38	1.00	2.95	-	0.881	12	73.68	76.56	12.00	36.40	-	10.57	-
Ж.Б. панели	Подошвы	БП-4.3	"	2100	2150	350	3600	11.19	12.18	3.80	5.52	-	1.44	48	565.92	581.64	182.40	264.96	-	69.12	-
		БП-4.4	"	1050	1970	260	1300	5.36	8.36	0.45	2.95	-	0.53	14	73.04	77.84	6.30	11.30	-	7.42	-
		БП-4.7-1	"	3950	1000	180	840	6.67	6.89	0.60	4.42	-	0.42	24	162.08	163.36	14.40	106.08	-	10.08	-
		БП-246	100	500	200	200	33.0	-	-	-	0.124	-	0.015	80	-	-	-	9.92	-	1.20	-
		БП-325	100	1380	500	400	330	-	-	-	0.124	-	0.015	80	-	-	-	9.92	-	1.20	-
		БП-224	150	2180	1080	400	2200	-	-	-	2.96	-	0.92	9	-	-	-	26.64	-	8.28	-
		БП-225	"	3180	1800	250	2750	29.46	29.76	-	3.24	-	1.10	14	412.44	416.44	-	45.36	-	16.40	-
		БП-226	"	2580	1800	250	2250	19.14	19.57	-	2.95	-	0.90	40	165.6	178.8	-	178.00	-	36.00	-
		БП-227	"	2380	1750	250	2100	4.86	5.15	5.16	4.12	-	1.00	6	39.16	30.90	30.96	24.72	-	6.00	-
		БП-228	"	2380	1750	250	2100	4.86	5.15	5.16	4.12	-	1.00	6	39.16	30.90	30.96	24.72	-	6.00	-
Ж.Б. панели	Подошвы	БП-301-1	"	3190	2150	280	3430	34.98	36.43	5.50	5.52	-	1.50	6	209.88	218.58	33.00	33.12	-	9.00	-
		БП-302-1	"	1820	1930	180	840	23.16	25.55	1.00	5.52	-	1.45	21	633.16	689.85	270.0	119.94	-	39.15	-
		БП-245	"	1820	1930	180	840	23.16	25.55	1.00	5.52	-	1.45	21	633.16	689.85	270.0	119.94	-	39.15	-
		БП-305	"	1820	1930	180	840	23.16	25.55	1.00	5.52	-	1.45	21	633.16	689.85	270.0	119.94	-	39.15	-
		БП-351	150	330	150	1400	1650	12.25	13.69	4.00	2.96	-	0.72	6	79.38	82.74	24.00	17.76	-	4.32	-
		БП-352	"	330	150	1400	1650	12.25	13.69	4.00	2.96	-	0.72	6	79.38	82.74	24.00	17.76	-	4.32	-
		БП-353	"	330	150	1400	1650	12.25	13.69	4.00	2.96	-	0.72	6	79.38	82.74	24.00	17.76	-	4.32	-
		БП-354	"	330	150	1400	1650	12.25	13.69	4.00	2.96	-	0.72	6	79.38	82.74	24.00	17.76	-	4.32	-
		БП-355	"	330	150	1400	1650	12.25	13.69	4.00	2.96	-	0.72	6	79.38	82.74	24.00	17.76	-	4.32	-
		БП-356	"	330	150	1400	1650	12.25	13.69	4.00	2.96	-	0.72	6	79.38	82.74	24.00	17.76	-	4.32	-



Допустимые отклонения при монтаже

При разбивке осей фундаментов в проекционном положении ± 10 мм.

Отклонения ватфунт метках верхних опорных поверхностей фундаментов от проектных ± 15 мм.

Смещение осей цокольных панелей в каждом сечении относительно разбивочной осей ± 4 мм.

Отклонение плоскостей панелей стен от вертикали ± 5 мм.

№ п/п	Намера 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	—	—	—
У спецификация сборных железобетонных элементов.								
№ 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	БФ 211				32		
9	стеновые	БФ 212				19		
	блоки							

Спецификация металла					
на дом					
№/п/п	Наименование изделия	Рецен мм	№/п/п листа	Общая длина м	Общий вес кг
1.	Армированный шоб на т-2.30	Ф 6 А I	ЛСТО-12 "	638	144
		Ф 12 А I	"	3376	2997

5. На отм. - 2.30 устраивается армированный шов по детали на листе АСТО-12.
 6. Зазоры между блоками и 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 фундаментов между блоками в поперечной разрезке лист АСТО-4, 6, 16.
- на участке застройки отвер-
- гистральных труб водопровода, газа, теплотрасс, телекоммуникаций, предусмотренных проектом.

Примечания:

1. Фундаменты запроектированы из условного расчета основания по несущей способности при нормативном давлении на грунт $1,5 \text{ кг/см}^2$
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 2^х слоев рубероида,

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

Работы по монтажу элементов нулевого цикла осуществлять согласно временных указаний по монтажу крупнопанельных жилых домов серии 1А-501

План ленточных фундаментов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1ЛГ-504Д-9	АЛЬБОМ	ЛИСТ АСО-4
------------------------------	--------	---------------

