

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУЖАЩИХСЯ
ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
Л Е Н П Р О Е К Т
М А С Т Е Р С К А Я № 4

СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ 9-ЭТАЖНЫХ
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

1ЛГ-606

А Л Б О М

М О Н Т А Ж Н Ы Е Ч Е Р Т Е Ж И
ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ /НУЛЕВОЙ ЦИКЛ/
ИЗМЕНЯЕМАЯ ЧАСТЬ
РАЗДЕЛ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

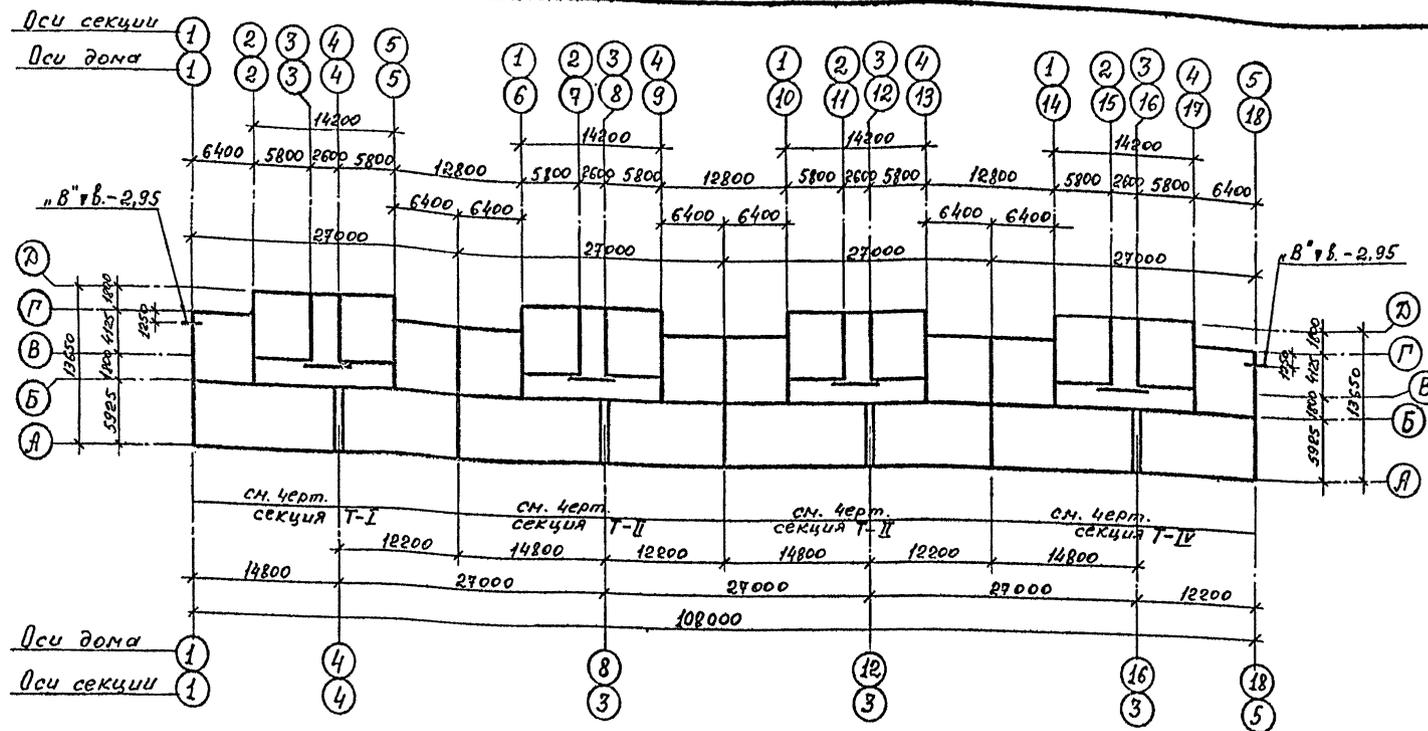
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
РУКОВОДИТЕЛЬ МАСТЕРСКОЙ №4
ГЛ. КОНСТРУКТОР МАСТЕРСКОЙ №4
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА

ЧАГИН Д.А.
ПАНФИЛОВ П.О.
БАСИЛЬЕВ А.Б.
ИЛЬИН А.В.
РУСАКОВ М.Е.

Л Е Н И Н Г Р А Д

1972 г.

Проект № 1972
 Ленинград
 Институт «Ленпроект»
 Улица Обороны, д. 1
 Телефон 8121
 В-1972г



Примечания:

- За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
- Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R^H = 20 \text{ кг/см}^2$.
- Фундаменты выполняются из сборных железобетонных и бетонных блоков на растворе М-50/М-75 в зимний период.
- Под подошвой фундаментов устраивается песчаная подготовка из крупнозернистого песка толщиной 100мм.
- Относительная отметка обреза фундаментов т-1,15 соответствует абсолютной отметке
- За основание под подошвы фундаментов принят слой
- Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проведенным..... 19 г шифр..... скважины №.....
- Нарушение естественной структуры и промерзание грунтов оснований недопускается; откачку грунтовых вод из котлована производите из специальных колодцев (зумпфов), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400мм ниже дна котлована.
- При возведении фундаментов руководствуйтесь временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах: ВТУ 404-01-388-71.

- В зимнее время дополнительно руководствоваться указаниями «Инструкции по производству работ в зимнее время - СН-50-59».
- Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается на т-0,10 из 2^х слоев толя, наклеенных на деетевой мастике МАК-П-50 по выравненному цементным раствором верху цокольных панелей и внутренних стен подвала.
- Все отверстия в фундаментах после прокладки сантехнических труб заделываются бетоном с оставлением зазора над трубами высотой 100мм.
- Планы стеновых и цокольных панелей пополья, детали планов, развертки стен см. альбом 0/72.
- Армированный пояс на т-2,30 должен быть защищен над зазорами цементным раствором толщиной не менее 40мм.
- При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.
- При привязке дополнительный расчет фундаментов на усилие от ветровой нагрузки не требуется.

Таблица принятых нагрузок на 1м.кв. обреза 9-го в.

№ п/п	Наимен. нагрузки	по СНиП			по СНиП		
		1,2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7
1	Постоянная нагрузка в т/м.	29,6	18,0	14,0	36,0	29,0	16,0
2	Временная нагрузка в т/м.	4,00	-	-	8,0	3,0	-

Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм.			Вес 1шт кг	Лист чертежа	К-во шт.	Объем бетона 1шт м³	Общий объем бетона м³
			h	b	e					
1	Железобетонные блоки	Ф8-12	300	800	1180	710	Лист 51	28	0,283	7,90
2		Ф10-12	300	1000	1180	750	Лист 43	28	0,30	8,40
3		Ф12-12	300	1200	1180	870	Лист 35	20	0,347	6,90
4	подушки	Ф20	500	2000	1180	2440	Лист 13	200	0,975	195,0
5		Ф24	500	2400	1180	2845	Лист 9	39	1,138	44,40
6		БФ341	600	4400	780	4300	Лист 10 альбом 1	76	1,75	133,0

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм.			Вес 1шт кг	Лист чертежа	К-во шт.	Объем бетона 1шт м³	Общий объем бетона м³
			h	b	e					
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	Лист 3	12	0,543	6,50
2	фундаментов	ФСН5	280	500	1180	380	Лист 10	8	0,159	1,30

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм.			Вес 1шт кг	Лист чертежа	К-во шт.	Объем бетона 1шт м³	Общий объем бетона м³
			h	b	e					
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	Лист 3	12	0,543	6,50
2		ФСН5	280	500	1180	380	Лист 10	8	0,159	1,30
3	фундаментов	ФСН4	280	400	1180	305	Лист 9	500	0,122	63,50

Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1шт кг	Лист чертежа	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на т-2,30	—	Ф16А-II	—	—	01/16	2392	3780
2	пояс на т-(-2,60)	—	Ф6А-I	—	—	—	420	36
Итого:								3876,0

- Условные обозначения:**
- 0 - отверстия для труб отопления.
 - B - отверстия для труб водопровода.
 - Э - отверстия для электрокабеля.
 - Т - отверстия для телеронного кабеля.

Мастерская №	Дворец привязки
Л. конструктор	
Привязка	
Лист №	
УИП	

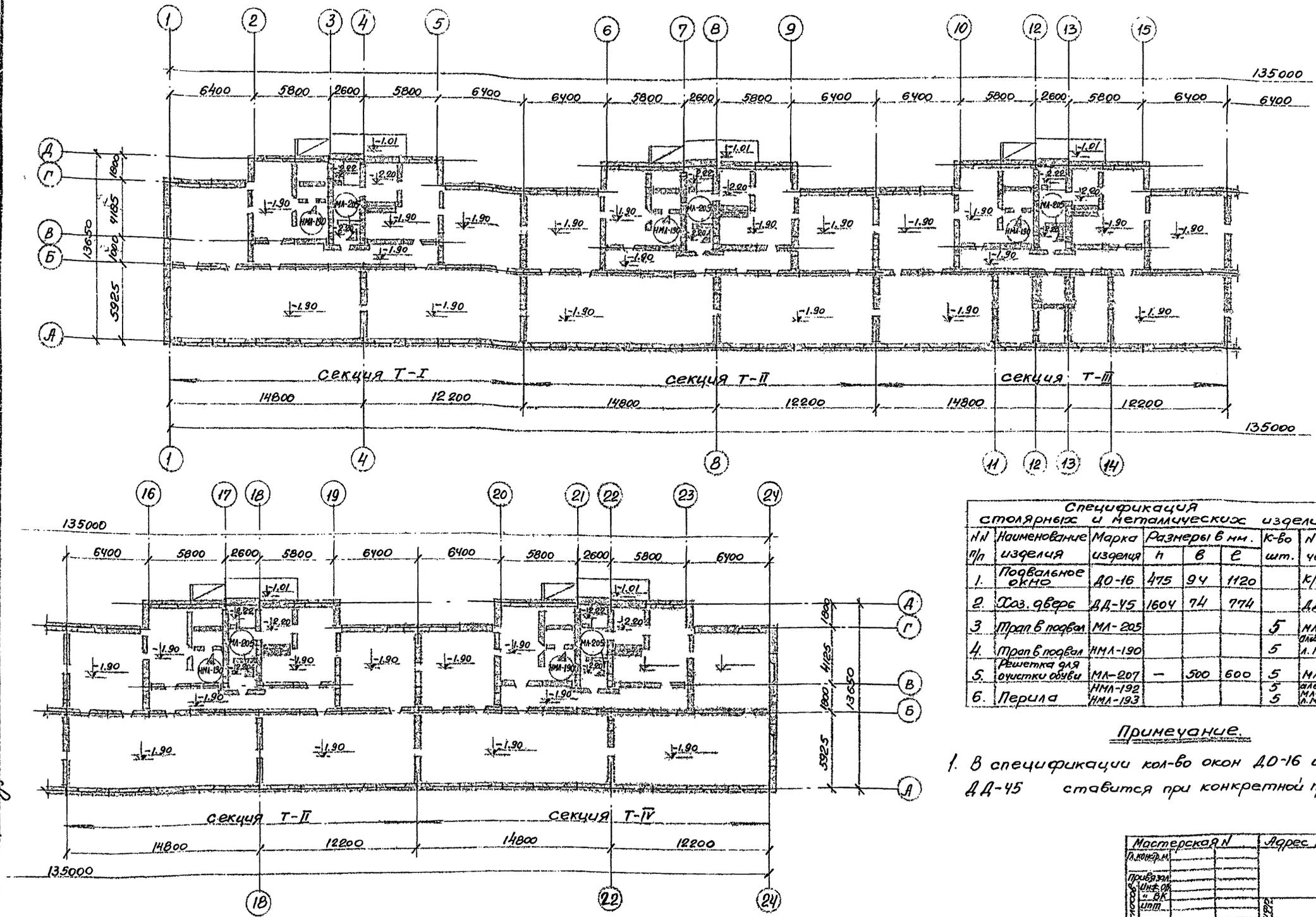
1972 9 этажный 4-секционный жилой дом на 208 квартир

Схема фундаментов дома $R^H = 2,0 \text{ кг/см}^2$.

ПРОЕКТ 1ЛГ-606-4

Лист КР-2

Проект: ЛЕИПРОЕКТ
 Автор: Ширр Р.И.
 1972 г.
 Объект: 9-эт. 5-секц. крупнопанельный жилой дом на 260 квартир
 Этаж: 5-й
 План: технического подполья



**Спецификация
столярных и металлических изделий**

№п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм.			К-во шт.	Н тип черт.
			h	б	с		
1.	Подвальное окно	Д0-16	475	94	1120		К/67
2.	Доз. дверь	ДД-У5	1604	74	774		ДД-24
3.	Трап в подвал	МА-205				5	МА-205 ОЛБ. МА-188
4.	Трап в подвал Решетка для очистки обуви	НМА-190				5	Н. МА-18
5.	Решетка для очистки обуви	МА-207	—	500	600	5	МА-207
6.	Перила	НМА-192 НМА-193				5 5	ОЛБ. МА-188 Н. МА-18

ПРИМЕЧАНИЕ

1. В спецификации кол-во окон Д0-16 и дверей ДД-У5 ставится при конкретной привязке.

Мастерская №	Адрес привязки
Л. КОМП. ИА	
привязка	
УИНС. ОИ	
УИНС. ВК	
УИНС. ДТ	

1972 9-эт. 5-секц. крупнопанельный жилой дом на 260 квартир

План технического подполья

ПРОЕКТ ИЛ-606-5 АР-1

ЛЕНИНПРОЕКТ
 Ленинградский филиал
 Проектирование
 Инженер-проектировщик
 В.И. Козлов
 Проверил
 А.И. Козлов
 1972 г.

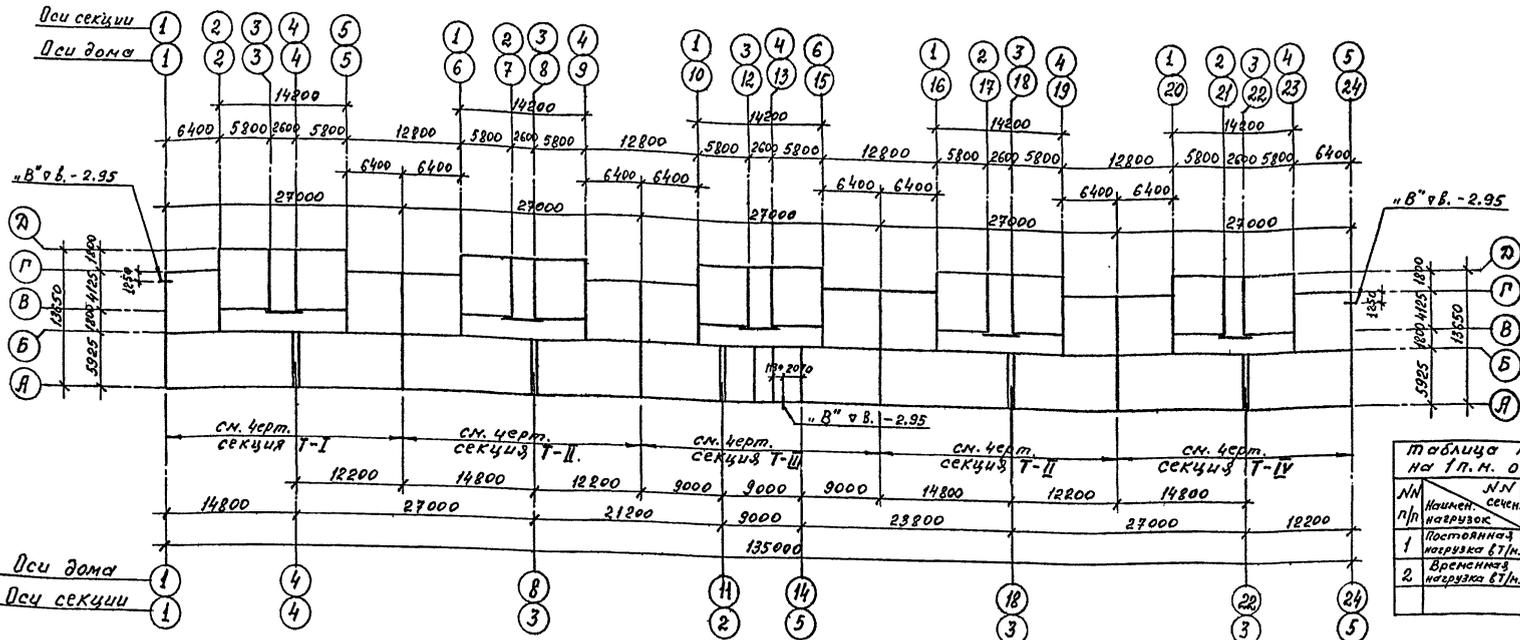


Таблица принятых нагрузок на 1 м. обреза фундаментов.

№ п/п	Наимен. нагрузок	№ п/п по								
		1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Постоянная нагрузка 17 м.	29,6	18,0	14,0	36,0	23,0	15,0	9,0	67,6	
2	Временная нагрузка 17 м.	4,00	-	-	8,0	3,0	-	-	10,20	

Примечания:

1. За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
2. Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R^H = 1,5 \text{ кг/см}^2$.
3. Фундаменты выполняются из сборных железобетонных и бетонных блоков на растворе М-50/М-75 в зимний период!
4. Под подошвой фундаментов устраивается песчаная подготовка из крупнозернистого песка толщиной 100 мм.
5. Относительная отметка обреза фундаментов $\nabla -1,15$ соответствует абсолютной отметке
6. За основание под подошвы фундаментов принят слой
7. Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проведенным 19 г. шифр скважины №
8. Нарушение естественной структуры и прораживание грунтов оснований не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производить из специальных колодцев (зумпфов), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400 мм ниже дна котлована.
9. При возведении фундаментов руководствоваться "Временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах". ВТУ 401-01-388-71.

10. Удаление стен от грунтовой сырости устраивается на $\nabla -0,10$ из 2^х слоев толщ., наклеенных на дегтевой мастике МДК-Г-5 по выравненному цементным раствором верху цокольных панелей и внутренних стен подвала.
11. Все отверстия в фундаментах после прокладки сантехнических труб заделываются бетоном с оставлением зазора над трубами высотой 100 мм.
12. Планы стеновых и цокольных панелей подполья, детали планов, разбивки стен см. альбом 0/72.
13. Армированный пояс на $\nabla -2,30$ должен быть защищен над зазорами цементным раствором толщиной не менее 40 мм.
14. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.
15. При привязке дополнительный расчет фундаментов на усилия от ветровой нагрузки не требуется.

Спецификация сборных ж.б. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделий	Марка изделий	Размеры в мм	Вес 1 шт кг	№ тип. черт. листа 1969 г. 1-116-1.Б.1	К-60 шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1		Ф8-12	300 800 1180	710	Лист 51	5	0,283	1,40
2	Железобетонные блоки	Ф10-12	300 1000 1180	750	Лист 43	16	0,30	4,80
3	подушки	Ф16-12	300 1600 1180	1215	Лист 19	30	0,486	14,6
4		Ф24	500 2400 1180	2845	Лист 9	239	1,138	282,0
5		Ф32	500 3200 1180	4000	Лист 1	48	1,60	76,8
7		Ф12-12	300 1200 1180	870	Лист 35	10	0,347	3,50

Спецификация бет. изделий при заглублении $h=1,65 \text{ м}$

№ п/п	Наименов. изделий	Марка изделий	Размеры в мм	Вес 1 шт кг	№ тип. черт. листа 1969 г. 1-116-1.Б.1	К-60 шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	Бетонные блоки	ФС4	580 400 2380	1300	Лист 3	12,5	0,543	6,80
2	фундаментов	ФСН5	280 500 1180	380	Лист 10	11,5	0,159	1,80
3		ФС5	580 500 2380	1630	Лист 5	2,5	0,679	1,70

Спецификация бет. изделий при заглублении $h=1,95 \text{ м}$

№ п/п	Наименов. изделий	Марка изделий	Размеры в мм	Вес 1 шт кг	№ тип. черт. листа 1969 г. 1-116-1.Б.1	К-60 шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	Бетонные блоки	ФС4	580 400 2380	1300	Лист 3	12,5	0,543	6,80
2	Блоки	ФСН5	280 500 1180	380	Лист 10	16,3	0,159	2,60
3	фундаментов	ФС5	580 500 2380	1630	Лист 5	2,5	0,679	1,70
4		ФСН4	280 400 1180	305	Лист 9	6,30	0,127	80,0

Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделия	Марк. издел.	Сеч. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	№ п/п черт.	Общ. длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\nabla -2,30$ (с-20)	—	Ф16-II	—	—	01/16	304,0	4763,0
2		—	Ф6-II	—	—	—	530,0	121,0
Итого:								4884,0

Условные обозначения:
 0 - отверстия для труб отопления.
 В - отверстия для труб водопровода.
 Э - отверстия для электрокабеля.
 Т - отверстия для телевизионного кабеля.

Мастерская №		Дворец привязки	
Л.К.К.К.К.			
Привязка			
Ум. об.			
Ум. вк.			
УЛТ			

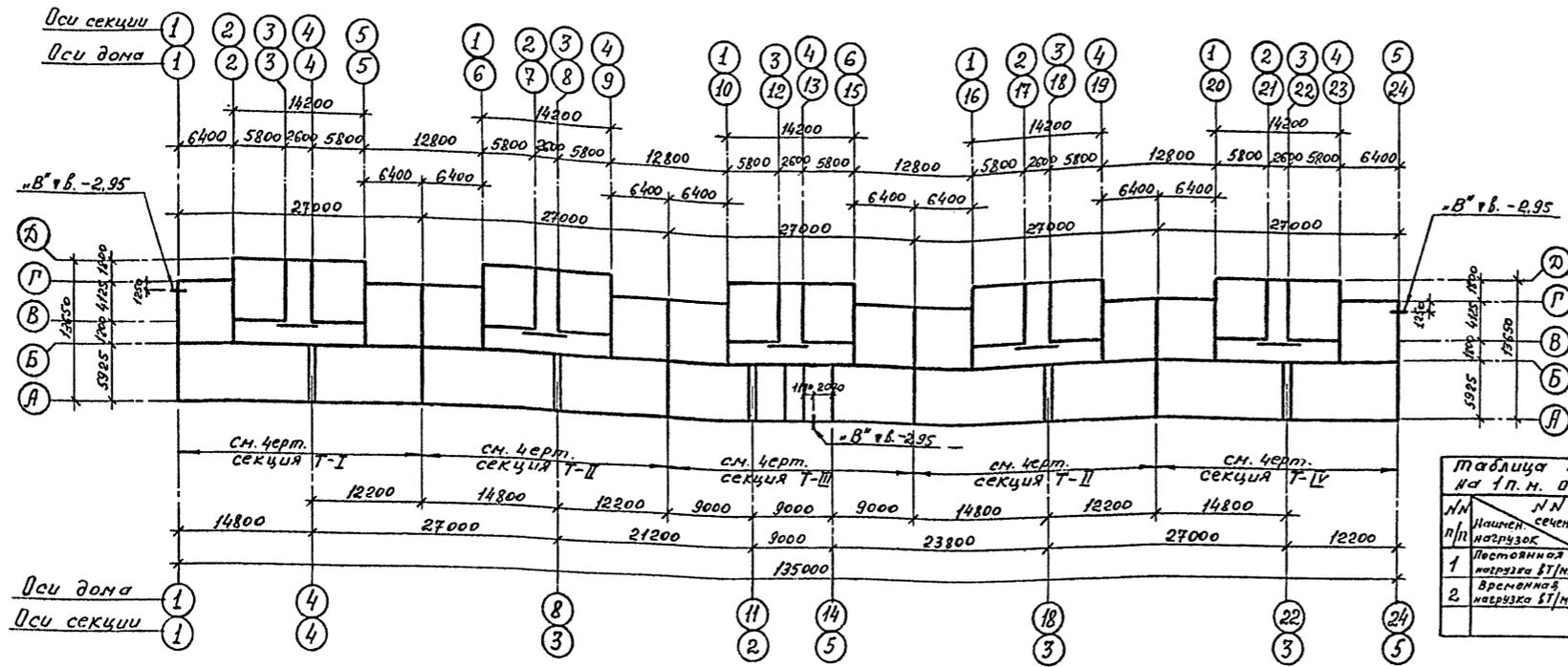


Таблица принятых нагрузок на 1 п. м. обреза фундаментов

№ п/п	Наимен. нагрузок	№ п/п								
		1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Постоянная нагрузка 17 м.	23,6	12,0	14,0	36,0	23,4	15,0	3,0	6,14	
2	Временная нагрузка 17 м.	4,00	-	-	8,0	3,0	-	-	10,2	

Примечания:

1. За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
2. Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R^* = 2,0 \text{ кг/см}^2$.
3. Фундаменты выполняются из сборных железобетонных и бетонных блоков на растворе М-50 (М-75 в зимний период).
4. Под подошвой фундаментов устраивается песчаная подготовка из крупнозернистого песка толщиной 100 мм.
5. Относительная отметка обреза фундаментов $\tau - 1,15$ соответствует абсолютной отметке.....
6. За основание под подошвы фундаментов принят слой.....
7. Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проведенным..... 19 г. шифр..... скважины №.....
8. Нарушение естественной структуры и промораживание грунтов основания не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производить из специальных колодезь (зумпфов), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400 мм ниже дна котлована.
9. При возведении фундаментов руководствоваться «Временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах» ВТУ 401-01-388-71.

10. Утепление стен от грунтовой сырости устраивается на $\tau - 0,10$ из 2^х слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике МАК-Г-51 по выравненному цементным раствором верху цокольных панелей и внутренних стен подвала.
11. Все отверстия в фундаментах после прокладки сантехнических труб заделываются бетоном с оставлением зазора над трубами высотой 100 мм
12. Планы стеновых и цокольных панелей пополюля, детали планов, развертки стен см. альбом 0/72.
13. Армированный пояс на $\tau - 2,30$ должен быть защищен над зазорами цементным раствором толщиной не менее 40 мм.
14. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.
15. При привязке дополнительный расчет фундаментов на усилие от ветровой нагрузки не требуется.

Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ п/п черт. листа 1:100 а.1-112-1.1	К-во шт	Объем бетона 1 шт м³	Общий объем бетона м³
			h	b	l					
1		Ф8-12	300	800	1180	710	лист 51	2,9	0,283	8,20
2	железобетонные блоки	Ф10-12	300	1000	1180	750	лист 43	35	0,30	10,5
3		Ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	25	0,374	8,70
4	подушки	Ф20	500	2000	1180	2440	лист 13	249	0,975	242,8
5		Ф24	500	2400	1180	2815	лист 9	48	1,138	54,66
6		БФ341	600	4400	780	4360	Листы альбома 1	95	1,75	166,3

Спецификация бет. изделий при заглублении $h = 1,65 \text{ м}$

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ п/п черт. листа 1:100 а.1-116-1.1	К-во шт	Объем бетона 1 шт м³	Общий объем бетона м³
			h	b	l					
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	15	0,543	8,10
2	блоки	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	11,5	0,159	1,90
3	фундаментов	ФС5	580	500	2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0

Спецификация бет. изделий при заглублении $h = 1,25 \text{ м}$

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ п/п черт. листа 1:100 а.1-116-1.1	К-во шт	Объем бетона 1 шт м³	Общий объем бетона м³
			h	b	l					
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	15	0,543	8,10
2	блоки	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	11,5	0,159	2,80
3	фундаментов	ФС5	580	500	2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0
4		ФСН4	280	400	1180	305	лист 9	630	0,127	80,0

Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделия	Марка издел.	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	№ п/п черт.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\tau - 2,30$ (с 2,69)	-	Ф16А-II	-	-	01/16	3014	4763,0
2		-	Ф6А-I	-	-	-	530	121,0

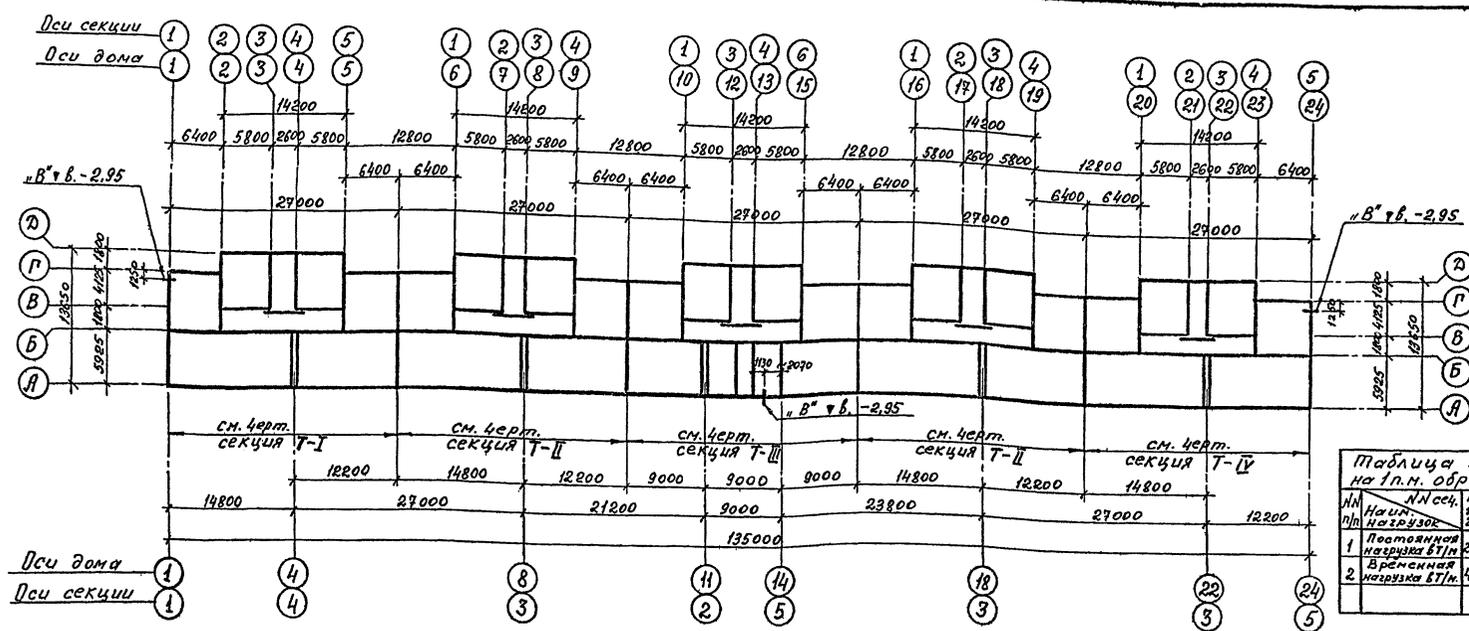
Итого: 4884,0

Условные обозначения:

- 0 - отверстия для труб отопления
- В - отверстия для труб водопровода
- Э - отверстия для электрокабеля
- Т - отверстия для телефонного кабеля

Мастерская №		Адрес привязки	
Привязан	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Составитель	Изм. №	Изм. №	Изм. №

Проверил: В. В. Виноградов
 Внесены изменения: В. В. Виноградов
 Составил: В. В. Виноградов
 Утвердил: В. В. Виноградов
 Шифр: 2181
 1-1972г



№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка	Размеры в мм	Вес 1шт кг	№ тип. черт. усиления а.1-116-114	К-6	Объем бетона 1шт м³	Общий объем бетона м³
1	Железо-	Ф8-12	300 800 1180	470	лист 51	5	0,283	1,42
2	Бетонные	Ф10-12	300 1000 1180	750	лист 43	16	0,30	4,80
3	блоки	Ф12-12	300 1200 1180	870	лист 35	18	0,347	6,20
4	подушки	Ф16-12	300 1600 1180	1215	лист 19	22	0,486	10,70
5		Ф20	500 2000 1180	2440	лист 13	219	0,975	213,50
6		Ф24	500 2400 1180	2845	лист 9	2,0	1,138	22,80
7		Ф32	500 3200 1180	4000	лист 1	4,8	1,60	76,80
8		БФ342	600 5200 780 4920		Лезвием а.116-114	95	2,012	191,10

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка	Размеры в мм	Вес 1шт кг	№ тип. черт. усиления а.1-116-114	К-6	Объем бетона 1шт м³	Общий объем бетона м³
1	Бетонные	Фс4	580 400 2380	1300	лист 3	12,5	0,543	6,80
2	блоки	ФсН5	280 500 1180	380	лист 10	11,5	0,159	1,80
3	фундаментов	ФсС5	580 500 2380	1630	лист 5	2,5	0,679	1,70

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка	Размеры в мм	Вес 1шт кг	№ тип. черт. усиления а.1-116-114	К-6	Объем бетона 1шт м³	Общий объем бетона м³
1	Бетонные	Фс4	580 400 2380	1300	лист 3	12,5	0,543	6,80
2	блоки	ФсН5	280 500 1180	380	лист 10	17	0,159	2,70
3	фундаментов	ФсС5	580 500 2380	1630	лист 5	2,5	0,679	1,70
4		ФсН4	280 400 1180	305	лист 9	630	0,127	80,0

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1шт кг	№ тип. черт.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на ш. 230 (2,80)	—	Ф16-II	—	—	Д/16	3014,0	4763,0
2		—	Ф8-I	—	—	—	530,0	121,0
Итого:								4884,0

Условные обозначения:
 Д - отверстия для труб отопления.
 В - отверстия для труб водопровода.
 Э - отверстия для электрокабеля.
 Т - отверстия для телеронного кабеля.

Мастерская №		Адрес привязки	
И. КОСМИК			
Привязка			
Исполн. №			
Лист			

Примечания:

- За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
- Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт R=1,5 кг/см².
- Фундаменты выполняются из сборных железобетонных и бетонных блоков на растворе М-50/М-75 в зимний период.
- Под подошвой фундаментов устраивается песчаная подготовка из крупнозернистого песка толщиной 100мм.
- Относительная отметка обреза фундаментов -1,15 соответствует абсолютной отметке
- За основание под подошвы фундаментов принят слой
- Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проведенным 19 г шифр скважины №
- Нарушение естественной структуры и промораживание грунтов оснований не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производить из специальных колодцев (зумпфов), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400мм ниже дна котлована
- При возведении фундаментов руководствоваться «Временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах» ВТУ 401-01-388-71.

- В зимнее время дополнительно руководствоваться указаниями «Инструкции по производству работ в зимнее время - СН-50-59»
- Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается на Т-0,10 из 2х слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике МДК-Г-5 по выравненному цементным раствором верху цокольных панелей и внутренних стен подвала.
 - Все отверстия в фундаментах после прокладки сантехнических труб заделываются бетоном с оставлением зазора над трубами высотой 400мм.
 - Планы стеновых и цокольных панелей подвала, детали планов, развертки стен см. альбом Д/12.
 - Армированный пояс на -2,30 должен быть защищен над зазорами цементным раствором толщиной не менее 40мм.
 - При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.
 - При привязке дополнительный расчет фундаментов на усилия от ветровой нагрузки не требуется.

ЛЕНПРОЕКТ
 Ул. Коммунальная
 д. 15, кв. 1
 Ленинград
 1972 г.
 Шифр 8121
 1-1972г

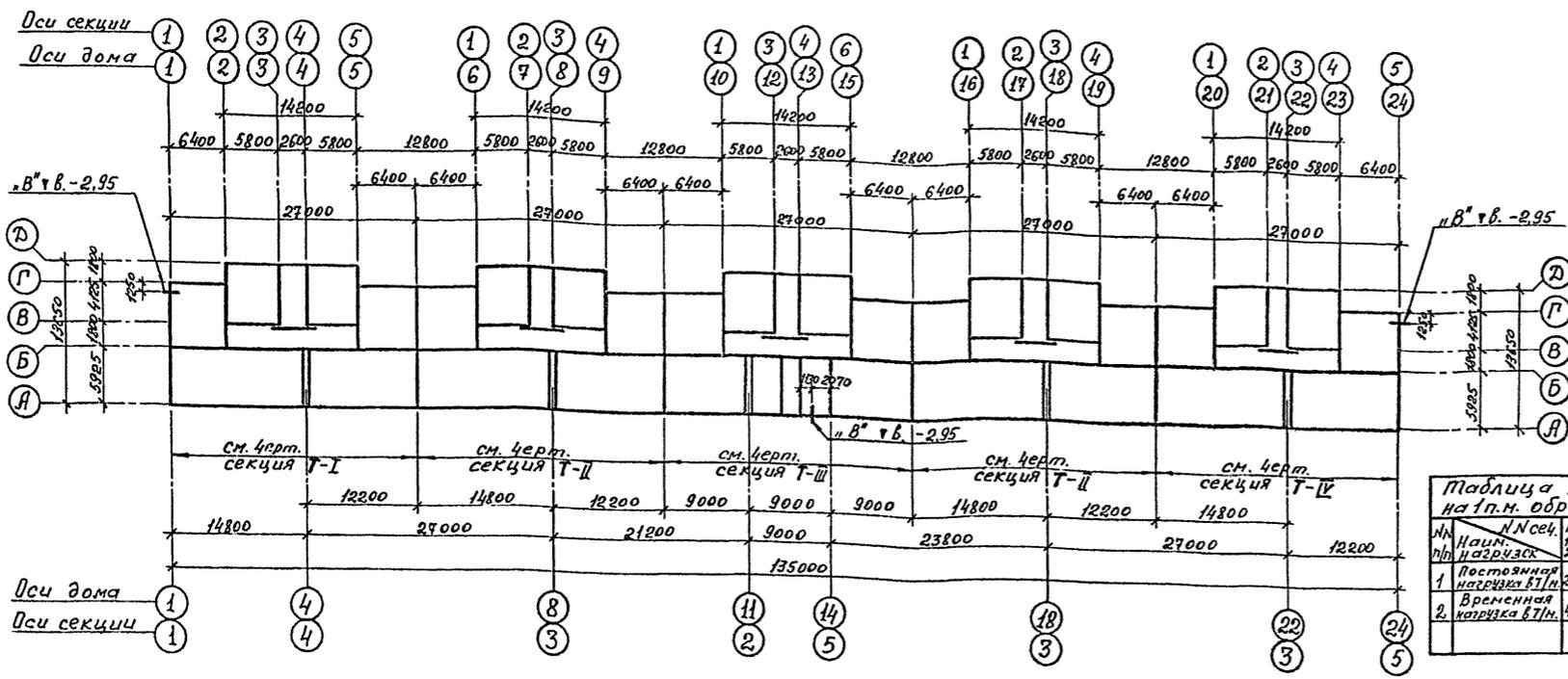


Таблица принятых нагрузок на 1 п.м. обреза фундаментов.

№ п/п	Наим. нагрузки	№ сек.								
		1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Постоянная нагрузка в т/м	25,6	12,0	4,0	3,0	2,0	1,5	2,0	2,0	6,0
2	Временная нагрузка в т/м	4,0	-	-	8,0	3,0	-	-	10,0	-

Примечания:

1. За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
2. Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R^н = 2,0 \text{ кг/см}^2$.
3. Фундаменты выполняются из сборных железобетонных и бетонных блоков на растворе М-50/М-75 в зимний период.
4. Под подошвой фундаментов устраивается песчаная подготовка из крупнозернистого песка толщиной 100 мм.
5. Относительная отметка обреза фундаментов $\nabla -1,15$ соответствует абсолютной отметке
6. За основание под подошвы фундаментов принят слой
7. Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проведенным 19 г шифр скважины №
8. Нарушение естественной структуры и промораживание грунтов основания не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производить из специальных колодезь (зумпфов), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400 мм ниже дна котлована.
9. При возведении фундаментов руководствоваться, временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах ВТУ 401-01-388-71.

10. Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается на $\nabla -0,10$ из 2^х слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике МДК-Г-50 по выравненному цементным раствором верху цокольных панелей и внутренних стен подвала.
11. Все отверстия в фундаментах после прокладки сантехнических труб заделываются бетоном с оставлением зазора над трубами высотой 100 мм.
12. Планы стеновых и цокольных панелей подполья, детали планов, развертки стен см. альбом 0/72.
13. Армированный пояс на $\nabla -2,30$ должен быть защищен над зазорами цементным раствором толщиной не менее 40 мм.
14. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.
15. При привязке дополнительный расчет фундаментов на усилия от ветровой нагрузки не требуется.

Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ тип. черт. листа 1989 г. а.1-112-11	К-во шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	железо-	ФВ-12	300	800	1180	710	лист 51	29	0,283	8,20
2	бетонные	Ф10-12	300	1000	1180	750	лист 43	47	0,30	14,10
3	блоки	Ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	13	0,347	4,50
4	подушки	Ф16-12	300	1600	1180	1215	лист 19	219	0,476	106,40
5		Ф20	500	2000	1180	2440	лист 13	30	0,975	29,30
6		Ф24	500	2400	1180	2845	лист 9	48	1,138	54,60
7		БФ341	600	4400	780	4300	альбом 1	95	1,75	166,30

Спецификация бет. изделий при заглублении $h = 1,65 \text{ м}$

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ тип. черт. листа 1989 г. а.1-116-11	К-во шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	бетон-	Фс4	580	400	2380	1300	лист 3	17,5	0,543	9,50
2	ные блоки	Фсн5	280	500	1180	380	лист 10	11,5	0,174	1,80
3	фундаментов	Фс5	580	500	2380	1630	лист 5	3,5	0,679	2,40

Спецификация бет. изделий при заглублении $h = 1,95 \text{ м}$

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ тип. черт. листа 1989 г. а.1-116-11	К-во шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	бетонные	Фс4	580	400	2380	1300	лист 3	17,5	0,543	9,50
2	блоки	Фсн5	280	500	1180	380	лист 10	18	0,159	2,90
3	фундаментов	Фс5	580	500	2380	1630	лист 5	3,5	0,679	2,40
4		Фсн4	280	400	1180	305	лист 9	630	0,127	80,0

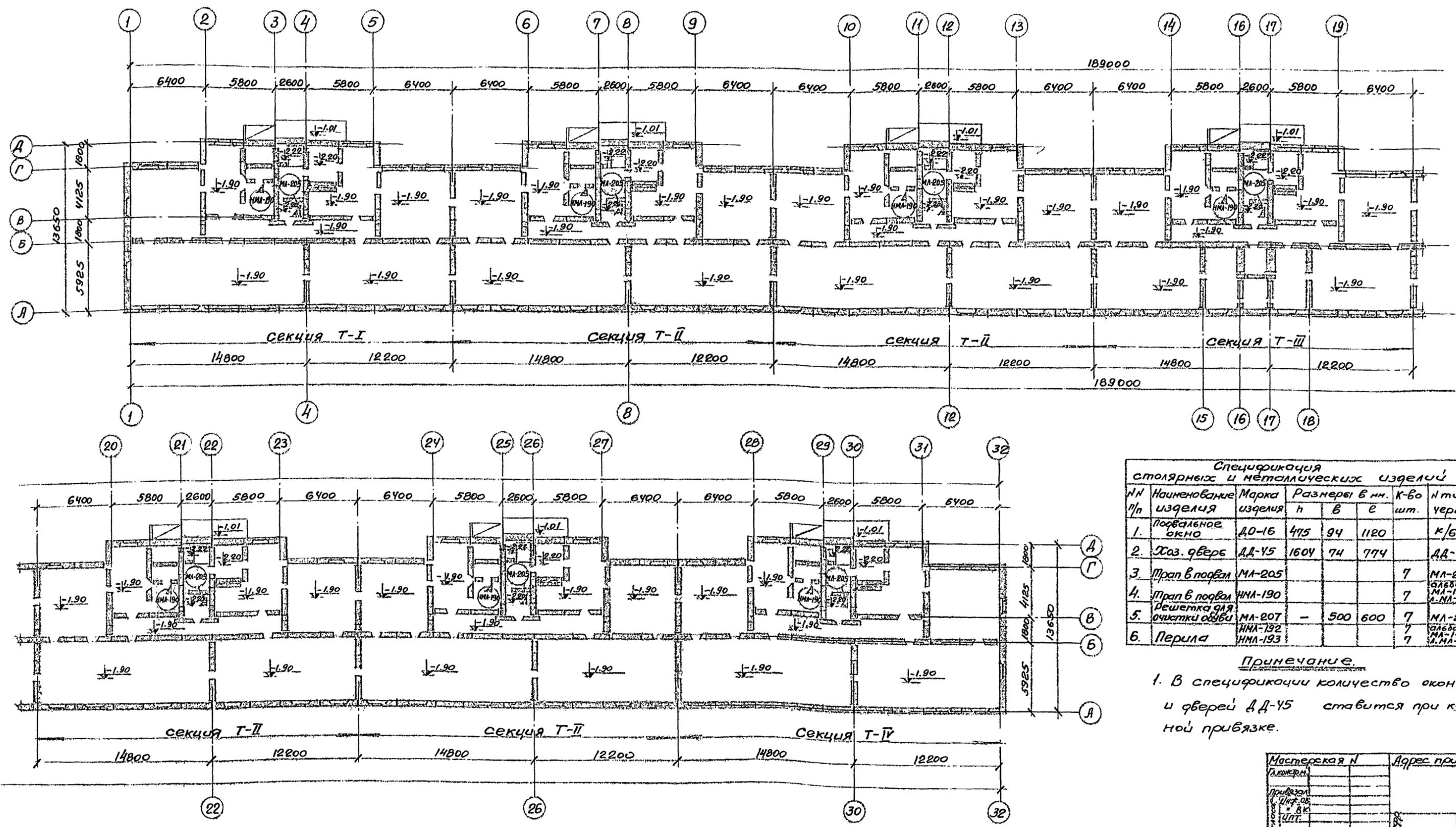
Спецификация металла.

№ п/п	Наименов. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	№ черт.	Объем в м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\nabla -2,30$ (2,60)	—	Ф16А-II	—	—	01/16	3014,0	4763,0
2		—	Ф6А-I	—	—	—	530,0	121,0
Итого:								4884,0

Условные обозначения:
 0 - отверстия для труб отопления.
 В - отверстия для труб водопровода.
 Э - отверстия для электрокабеля.
 Т - отверстия для телефонного кабеля.

Мастерская №	Адрес привязки
Прибыло	
Изм. №	

Проверил: Виноградов
 Внесены изменения:
 Давыдов, № 10 (железные люки, ступеньки)
 Шифр: 8121
 1972 г.

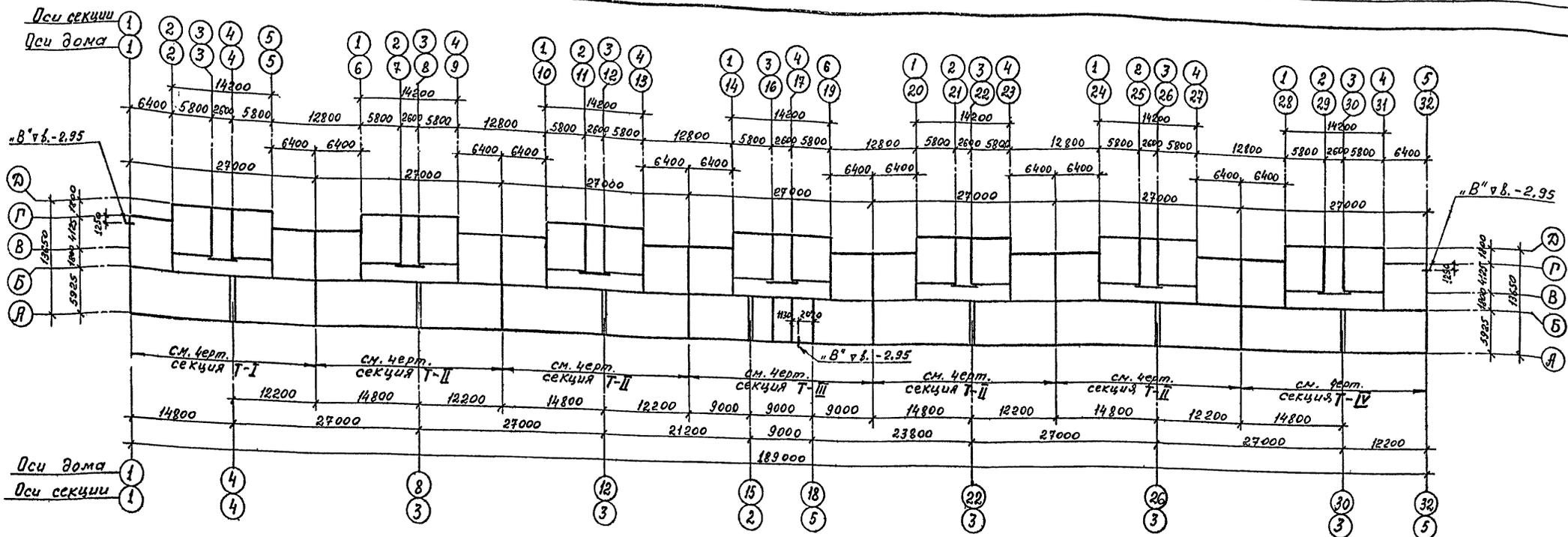


**Спецификация
столярных и металлических изделий**

№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм.			К-во шт.	И тип. черт.
			h	В	Е		
1.	подвальное окно	Д0-16	475	94	1120	7	К/67
2.	дверь	ДД-45	1604	74	774	7	ДД-24
3.	Трап в подвал	МА-205				7	МА-205
4.	Трап в подвал	ИМА-190				7	ИМА-1-68 ИМА-18
5.	решетка для очистки обуви	МА-207	-	500	600	7	МА-207
6.	Перила	ИМА-192 ИМА-193				7	ИМА-1-68 ИМА-18

Примечание.
 1. В спецификации количество окон Д0-16 и дверей ДД-45 ставится при конкретной привязке.

Мастерская №	Адрес привязки
Привязан	
Шифр: 8121	
ДПТ	



Примечания:

1. За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
2. Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R^н = 1,5 \text{ кг/см}^2$.
3. Фундаменты выполняются из сборных железобетонных и бетонных блоков на растворе М-50/М-75 в зимний период.
4. Под подошвой фундаментов устраивается песчаная подготовка из крупнозернистого песка толщиной 100мм.
5. Относительная отметка обреза фундаментов $\nabla - 1,15$ соответствует абсолютной отметке
6. За основание под подошвы фундаментов принят алой
7. Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проведенным 19 г ширр
8. Нарушение естественной структуры и промерзание грунта оснований не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производят из специальных колодцев (сумпфов), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400мм ниже дна котлована.
9. При возведении фундаментов руководствоваться временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах ВТУ 401-01-388-71.

- В зимнее время дополнительно руководствоваться указаниями «Инструкции по производству работ в зимнее время - СН-50-59»
10. Увлажняющая стена от грунтовой сырости устраивается на $\nabla - 0,10$ из 2^х слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике МДК-Г-5 по выравненному цементным раствором верху цокольных панелей и внутренних стен подвала.
 11. Все отверстия в фундаментах после прокладки сантехнических труб заделываются бетоном с оставлением зазора над трубами высотой 100мм.
 12. Планы стеновых и цокольных панелей подполья, детали планов, развертки стен см. альбом 0/72.
 13. Армированный пояс на $\nabla - 2,30$ должен быть защищен над зазорами цементным раствором толщиной не менее 40мм.
 14. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.
 15. При привязке дополнительный расчет фундаментов на усилия от ветровой нагрузки не требуется.

Таблица принятых нагрузок на 1 п. м. обреза фундаментов

N/N	Наименование нагрузки	N/N								
		1-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9	
1	Поверхностная нагрузка	29,6	18,0	14,0	36,0	29,0	15,0	9,0	67,10	
2	Временная нагрузка	4,00	-	-	8,0	3,0	-	-	10,20	

Условные обозначения:

- 0 - отверстия для труб отопления.
- В - отверстия для труб водопровода.
- Э - отверстия для электрокабеля.
- Т - отверстия для телефонного кабеля.

Спецификация сборных ж/б бетонных изделий

N/N	Наименование изделия	Марка	Размеры в мм			Вес	N/N	К-во	Объем	Общий
п/п	изделия	изделия	h	b	l	шт	шт	м ³	объем бетона	
1	Железобетонные блоки	Ф8-12	300	800	1180	710	лист 51	7	0,283	2,0
2	Железобетонные тонны	Ф10-12	300	1000	1180	750	лист 43	24	0,30	7,20
3	Железобетонные тонны	БФ342	600	5200	780	4920	лист 19	133	2,012	267,6
4	Железобетонные тонны	Ф16-12	300	1600	1180	1215	лист 9	38	0,486	18,50
5	Железобетонные тонны	Ф24	500	2400	1180	2845	лист 9	333	1,138	379,0
6	Железобетонные тонны	Ф32	500	3200	1180	4000	лист 1	66	1,60	105,6
7	Железобетонные тонны	Ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	14	0,347	4,90

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65м

N/N	Наименование изделия	Марка	Размеры в мм			Вес	N/N	К-во	Объем	Общий
п/п	изделия	изделия	h	b	l	шт	шт	м ³	объем бетона	
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	17,5	0,543	9,50
2	Бетонные блоки	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	15,5	0,159	2,50
3	Фундаментов	ФС5	580	500	2380	1630	лист 5	2,5	0,679	1,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95м

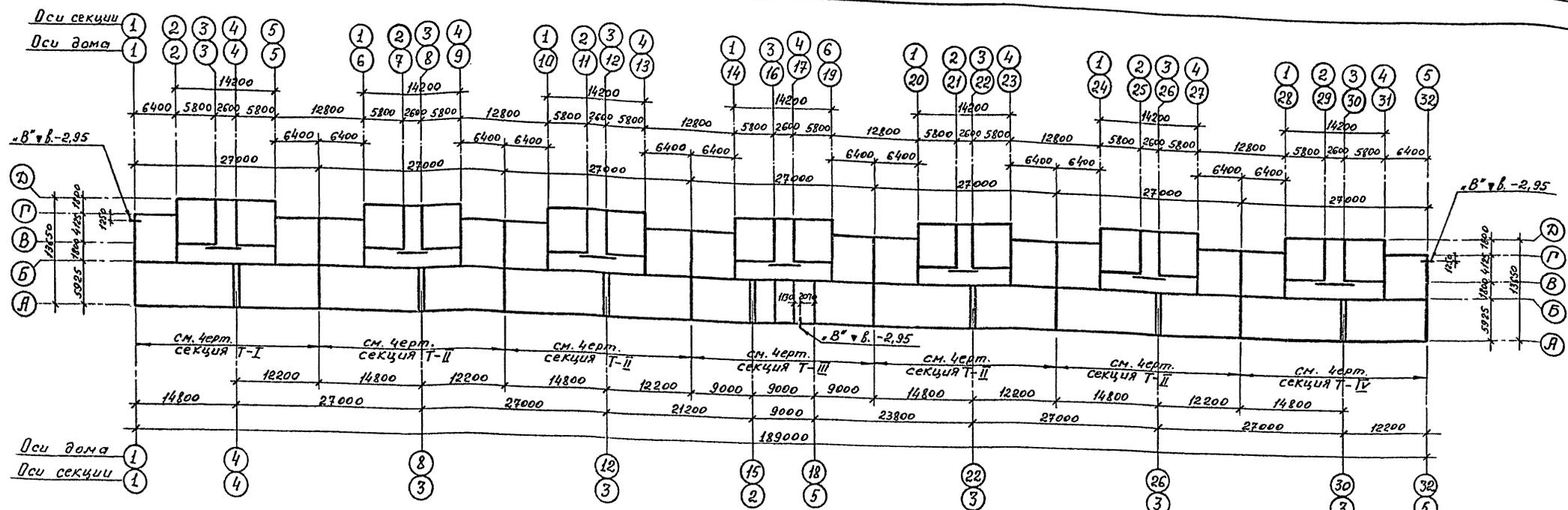
N/N	Наименование изделия	Марка	Размеры в мм			Вес	N/N	К-во	Объем	Общий
п/п	изделия	изделия	h	b	l	шт	шт	м ³	объем бетона	
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	17,5	0,543	9,50
2	Бетонные блоки	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	20,5	0,159	3,30
3	Фундаментов	ФС5	580	500	2380	1630	лист 5	2,5	0,679	1,70
4	Фундаментов	ФСН4	280	400	1180	305	лист 9	8,80	0,127	11,8

Спецификация металла

N/N	Наименование изделия	Марка	Сеч.	Длина	Вес	N/N	Объем	Общий
п/п	изделия	изделия	мм	мм	кг	шт	м ³	объем металла
1	Армированный пояс на $\nabla - 2,30$	—	46Н-Т	—	—	01/16	4210	6653,0
2	Армированный пояс на $\nabla - 2,60$	—	66Н-Т	—	—	—	740	169,0
							Итого:	6822,0

Мастерская №	Адрес привязки
Привязан	
Упр. СК	
Упр. ВК	
Упр.	

Проект № 1972г
 Ленинград
 Проектирование
 Д. инженер-архитектор
 А. инженер-проектировщик
 В. инженер-проектировщик
 С. инженер-проектировщик
 Е. инженер-проектировщик
 И. инженер-проектировщик
 О. инженер-проектировщик
 Р. инженер-проектировщик
 Т. инженер-проектировщик
 У. инженер-проектировщик
 Ф. инженер-проектировщик
 Х. инженер-проектировщик
 Ц. инженер-проектировщик
 Ч. инженер-проектировщик
 Ш. инженер-проектировщик
 Щ. инженер-проектировщик
 Ъ. инженер-проектировщик
 Ы. инженер-проектировщик
 Ь. инженер-проектировщик
 Э. инженер-проектировщик
 Ю. инженер-проектировщик
 Я. инженер-проектировщик
 Проверил
 В. инженер-проектировщик
 Утвердил
 И. инженер-проектировщик
 Дата
 1972г



Примечания:

1. За относительную отметку ±0.00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
2. Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R = 2,0 \text{ кг/см}^2$.
3. Фундаменты выполняются из сборных железобетонных и бетонных блоков на растворе М-50/М-75 в зимний период.
4. Под подошвой фундаментов устраивается песчаная подготовка из крупнозернистого песка толщиной 100мм.
5. Относительная отметка обреза фундаментов $\nabla - 1,15$ соответствует абсолютной отметке
6. За основание под подошвы фундаментов принят слой
7. Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проведенным 19 г шифр скважины №
8. Нарушение естественной структуры и промораживание грунтов основания не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производить из специальных колодцев (зумпфов), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400мм ниже дна котлована.
9. При возведении фундаментов руководствоваться «Временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах» ВТУ 401-01-388-71.

10. Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается на $\nabla - 0,10$ из 2х слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике МДК-П-50 по выравненному цементным раствором верху цокольных панелей и внутренних стен подвала.
11. Все отверстия в фундаментах после прокладки сантехнических труб заделываются бетоном с оставлением зазора над трубами высотой 100мм.
12. Планы стеновых и цокольных панелей подполья, детали планов, развертки стен см. альбом 0/72.
13. Армированный пояс на $\nabla - 2,30$ должен быть защищен над зазором цементным раствором толщиной не менее 40мм.
14. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.
15. При привязке дополнительный расчет фундаментов на усилии от ветровой нагрузки не требуется.

Таблица принятых нагрузок на 1 м. обреза фундаментов.

№ п/п	№ сечения нагрузки	по								
		1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Постоянная нагрузка от пола	29,6	18,0	14,0	36,0	24,0	15,0	9,0	67,0	
2	Временная нагрузка от пола	4,00	-	-	8,0	3,0	-	-	10,20	

- Условные обозначения:**
- 0 - отверстия для труб отопления.
 - В - отверстия для труб водопровода.
 - Э - отверстия для электрокабеля.
 - Т - отверстия для телефонного кабеля.

Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№ п/п изделия	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес	№ шт.	№ шт.	К.в.	Объем бетона	Общий объем бетона
			h	b	e	кг	шт	шт	шт	м ³	м ³
1		Ф 8-12	300	800	1180	710	лист 51	43	0,283	12,20	
2	Железобетонные	Ф 10-12	300	1000	1180	750	лист 43	49	0,30	14,70	
3	тонные блоки	Ф 12-12	300	1200	1180	870	лист 35	29	0,347	10,10	
4	блоки	Ф 20	500	2000	1180	2440	лист 13	347	0,978	338,3	
5	подушки	Ф 24	500	2400	1180	2845	лист 9	66	1,138	75,16	
6		БФ 341	600	4400	780	4300	лист 11	133	1,75	232,81	

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65м

№ п/п изделия	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес	№ шт.	№ шт.	К.в.	Объем бетона	Общий объем бетона
			h	b	e	кг	шт	шт	шт	м ³	м ³
1	Бетонные	Фс 4	580	400	2380	1300	лист 3	21	0,513	11,40	
2	блоки	Фсн 5	280	500	1180	380	лист 10	155	0,155	2,50	
3	фундаментов	Фс 5	580	500	2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0	

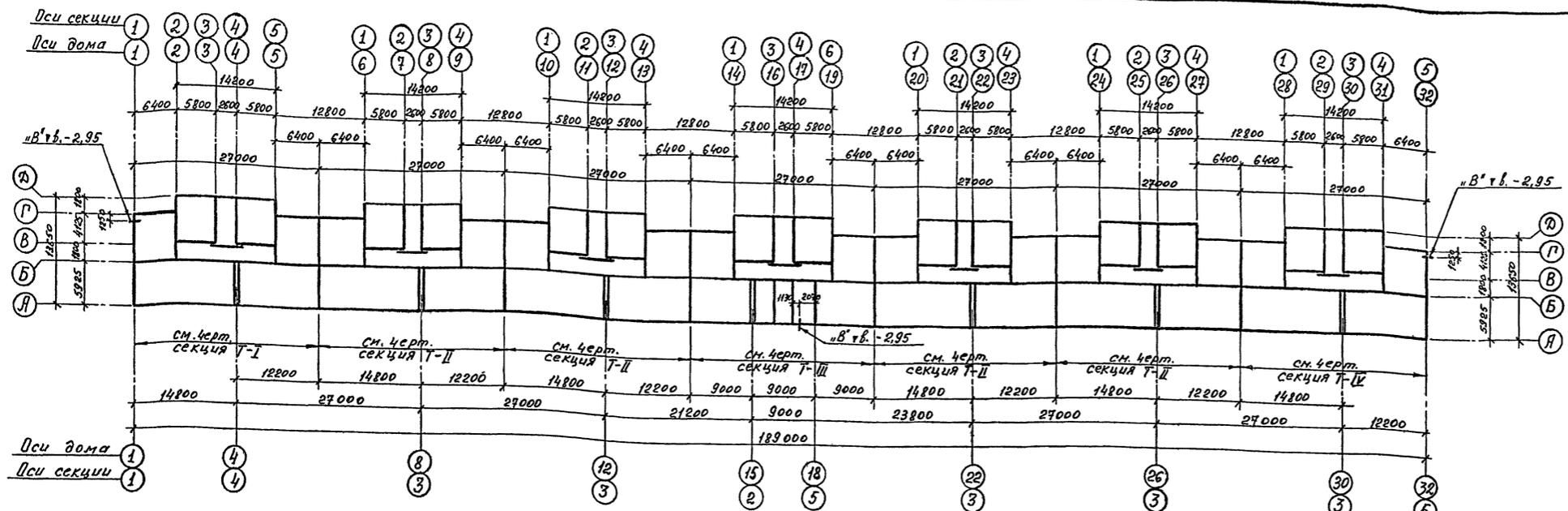
Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95м

№ п/п изделия	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес	№ шт.	№ шт.	К.в.	Объем бетона	Общий объем бетона
			h	b	e	кг	шт	шт	шт	м ³	м ³
1	Бетонные	Фс 4	580	400	2380	1300	лист 3	21	0,513	11,40	
2	блоки	Фсн 5	280	500	1180	380	лист 10	215	0,155	3,40	
3	фундаментов	Фс 5	580	500	2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0	
4		Фсн 4	280	400	1180	305	лист 9	280	0,127	11,8	

Спецификация металла

№ п/п изделия	Наименование изделия	Марка	Сеч. мм	Длина мм	Вес кг	№ шт.	№ шт.	Объем металла	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\nabla - 2,30$	—	Ф 16 А-II	—	—	01/16	4210	6653,0	
2	пояс на $\nabla - 2,60$	—	Ф 16 А-II	—	—	—	740	169,0	

Итого: 6822,0



Примечания:

1. За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
2. Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R^* = 1,5 \text{ кг/см}^2$.
3. Фундаменты выполняются из сборных железобетонных и бетонных блоков на растворе М-50/М-75 в зимний период.
4. Под подошвой фундаментов устраивается песчаная подготовка из крупнозернистого песка толщиной 100 мм.
5. Относительная отметка обреза фундаментов $\tau - 1,15$ соответствует абсолютной отметке.....
6. За основание под подошвы фундаментов принят слой.....
7. Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проведенным..... 19 г шифр..... скважины №.....
8. Нарушение естественной структуры и промораживание грунтов основания не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производят из специальных колодезь (зундров), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400 мм ниже дна котлована.
9. При возведении фундаментов руководствоваться временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах ВТУ 401-01-388-71.

- В зимнее время дополнительно руководствоваться указаниями Инструкции по производству работ в зимнее время - СН-50-59*.
10. Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается на $\tau - 0,10$ из 2-х слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике МДК-П-5 по выравненному цементным раствором верху цокольных панелей и внутренних стен подвала.
 11. Все отверстия в фундаментах после прокладки санитарных труб заделываются бетоном с оставлением зазора над трубами высотой 100 мм.
 12. Планы стеновых и цокольных панелей подполья, детали планов, развертки стен см. альбом 0/72.
 13. Армированный пояс на $\tau - 2,30$ должен быть защищен над зазорами цементным раствором толщиной не менее 40 мм.
 14. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.
 15. При привязке дополнительный расчет фундаментов на усилие от ветровой нагрузки не требуется.

Таблица принятых нагрузок на 1 м. обреза фундаментов

№ п/п	Наим. нагрузки	№ сеч.	по								
			1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Постоянная нагрузка 8 кН/м		25,6	12,0	14,0	36,0	29,0	15,0	9,0	67,0	
2	Временная нагрузка 6 кН/м		4,0	-	-	8,0	3,0	-	-	10,2	

Условные обозначения:

- 0 - отверстия для труб отопления.
- В - отверстия для труб водопровода.
- Э - отверстия для электрокабеля.
- Т - отверстия для телефонного кабеля.

Спецификация сборных ж.б. бетонных изделий

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес 1 шт кг	М/шт. цп.п. л.ш. а.т.б.т.а.	К-6	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1		Ф8-12	300 800 1180	710	лист 51	7	0,283	2,0
2	железобетонные	Ф10-12	300 1000 1180	750	лист 43	24	0,320	7,20
3	тоннелые	Ф12-12	300 1200 1180	870	лист 35	22	0,394	7,60
4	блоки	Ф16-12	300 1600 1180	1215	лист 19	30	0,486	14,60
5	подушки	Ф20	500 2000 1180	2440	лист 13	305	0,975	297,40
6		Ф24	500 2400 1180	2845	лист 9	28	1,128	31,90
7		Ф32	500 3200 1180	4000	лист 1	66	1,60	105,6
8		Фб342	600 5200 780	4920	Легендарный элемент	133	2,018	267,6

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65 м

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес 1 шт кг	М/шт. цп.п. л.ш. а.т.б.т.а.	К-6	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	бетонные	Фс4	580 400 2380	1300	лист 3	175	0,543	9,50
2	блоки	ФсН5	280 500 1180	380	лист 10	15,5	0,159	2,50
3	фундаментов	Фс5	580 500 2380	1630	лист 5	2,5	0,678	1,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95 м

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес 1 шт кг	М/шт. цп.п. л.ш. а.т.б.т.а.	К-6	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	бетонные	Фс4	580 400 2380	1300	лист 3	175	0,543	9,50
2	блоки	ФсН5	280 500 1180	380	лист 10	21	0,159	3,40
3	фундаментов	Фс5	580 500 2380	1630	лист 5	2,5	0,678	1,70
4		ФсН4	280 400 1180	305	лист 9	880	0,127	111,8

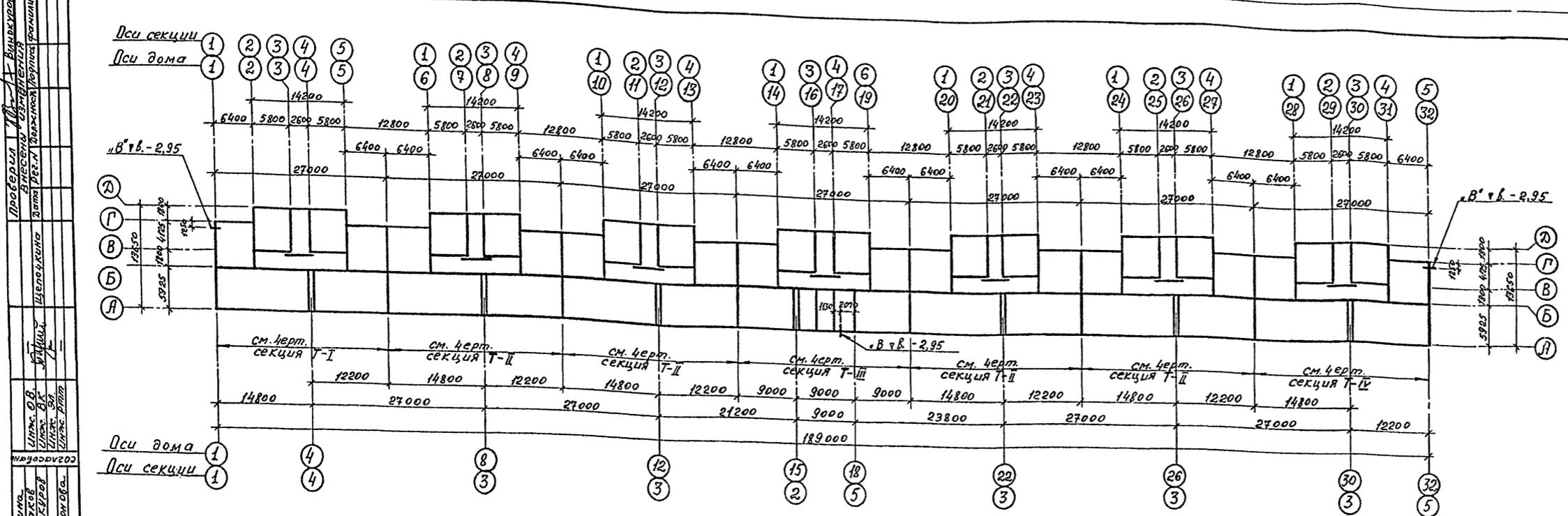
Спецификация металла

№ п/п изделия	Наименован. изделия	Марка	Сеч. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	№ черт.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\tau - 2,30$	-	Ф16-II	-	-	01/16	4210	6653,0
2	пояс на $\tau - 2,90$	-	Ф16-I	-	-	-	740	169,0

Итого: 6822,0

Мастерская №

В.К.И.И.	Адрес привязки
Привязка	
Уч. №	
Уч. №	
Уч. №	



Проверил: [подпись]
 Внесены изменения: [подпись]
 Шифр: 8121
 1972г.

Примечания:

1. За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
2. Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R=2,0 \text{ кг/см}^2$.
3. Фундаменты выполняются из сборных железобетонных и бетонных блоков на растворе М-50/М-75 в зимний период.
4. Под подошвой фундаментов устраивается песчаная подготовка из крупнозернистого песка толщиной 100 мм.
5. Относительная отметка обреза фундаментов $\nabla -1,15$ соответствует абсолютной отметке.....
6. За основание под подошвы фундаментов принят слой.....
7. Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проведенным..... 19 г шифр..... скважины №.....
8. Нарушение естественной структуры и промораживание грунтов основания не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производить из специальных колодцев (зумпфов), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400 мм ниже дна котлована.
9. При возведении фундаментов руководствоваться временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах ВТУ 401-01-388-71.

10. Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается на $\nabla -0,10$ из 2х слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике МДК-П-50 по выравненному цементным раствором верху цокольных панелей и внутренних стен подвала.
11. Все отверстия в фундаментах после прокладки сантехнических труб заделываются бетоном с оставлением зазора над трубами высотой 100 мм.
12. Планы стеновых и цокольных панелей подполья, детали планов, развертки стен см. альбом П/72.
13. Армированный пояс на $\nabla -2,30$ должен быть защищен над зазорами цементным раствором толщиной не менее 40 мм.
14. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.
15. При привязке дополнительный расчет фундаментов на усилие от ветровой нагрузки не требуется.

Таблица принятых нагрузок на 1 м. обреза фундаментов.

М/п/п	Наим. нагрузки	М/п/п	по сечен. 1-1	по сечен. 2-2	по сечен. 3-3	по сечен. 4-4	по сечен. 5-5	по сечен. 6-6	по сечен. 7-7	по сечен. 8-8	по сечен. 9-9
1	Постоянная нагрузка 6Т/м	25,6	12,4	14,0	26,0	29,0	15,0	3,0	67,0		
2	Временная нагрузка 6Т/м	4,0	-	-	8,0	3,0	-	-	10,2		

Условные обозначения:

- О - отверстия для труб отопления.
- В - отверстия для труб водопровода.
- Э - отверстия для электрокабеля.
- Т - отверстия для телефонного кабеля.

Спецификация сборных ж/б бетонных изделий

№ п/п изделия	Наименов изделия	Марка изделия	Размеры в мм (h x b x e)	Вес 1 шт кг	М/п/п. черт. лист 1909 и 1-16-1/1	К-во шт	Объем бетона 1 шт м³	Общий объем бетона м³
1	железобетонные блоки	Ф 8-12	300 x 800 x 1180	710	лист 51	43	0,283	12,20
2	железобетонные блоки	Ф 10-12	300 x 1000 x 1180	750	лист 43	61	0,30	18,30
3	железобетонные блоки	Ф 12-12	300 x 1200 x 1180	870	лист 35	17	0,347	5,90
4	железобетонные подушки	Ф 16-12	300 x 1600 x 1180	1215	лист 19	305	0,486	148,20
5	железобетонные подушки	Ф 20	500 x 2000 x 1180	2440	лист 13	42	0,975	41,0
6	железобетонные подушки	Ф 24	500 x 2400 x 1180	2845	лист 9	66	1,138	75,10
7	железобетонные подушки	БФ 341	600 x 4400 x 780	4300	лист 13	133	1,75	232,80

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65м

№ п/п изделия	Наименов изделия	Марка изделия	Размеры в мм (h x b x e)	Вес 1 шт кг	М/п/п. черт. лист 1909 и 1-16-1/1	К-во шт	Объем бетона 1 шт м³	Общий объем бетона м³
1	бетонные блоки	Фс 4	580 x 400 x 2380	1100	лист 3	24,5	0,543	13,30
2	бетонные блоки	Фс 5	280 x 500 x 1180	380	лист 10	15,5	0,159	2,50
3	бетонные фундаменты	Фс 5	580 x 500 x 2380	1630	лист 5	3,5	0,679	2,40

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95м

№ п/п изделия	Наименов изделия	Марка изделия	Размеры в мм (h x b x e)	Вес 1 шт кг	М/п/п. черт. лист 1909 и 1-16-1/1	К-во шт	Объем бетона 1 шт м³	Общий объем бетона м³
1	бетонные блоки	Фс 4	580 x 400 x 2380	1100	лист 3	24,5	0,543	13,30
2	бетонные блоки	Фс 5	280 x 500 x 1180	380	лист 10	22	0,159	3,50
3	бетонные фундаменты	Фс 5	580 x 500 x 2380	1630	лист 5	3,5	0,679	2,40
4	бетонные фундаменты	Фс 4	280 x 400 x 1180	305	лист 9	880	0,127	111,8

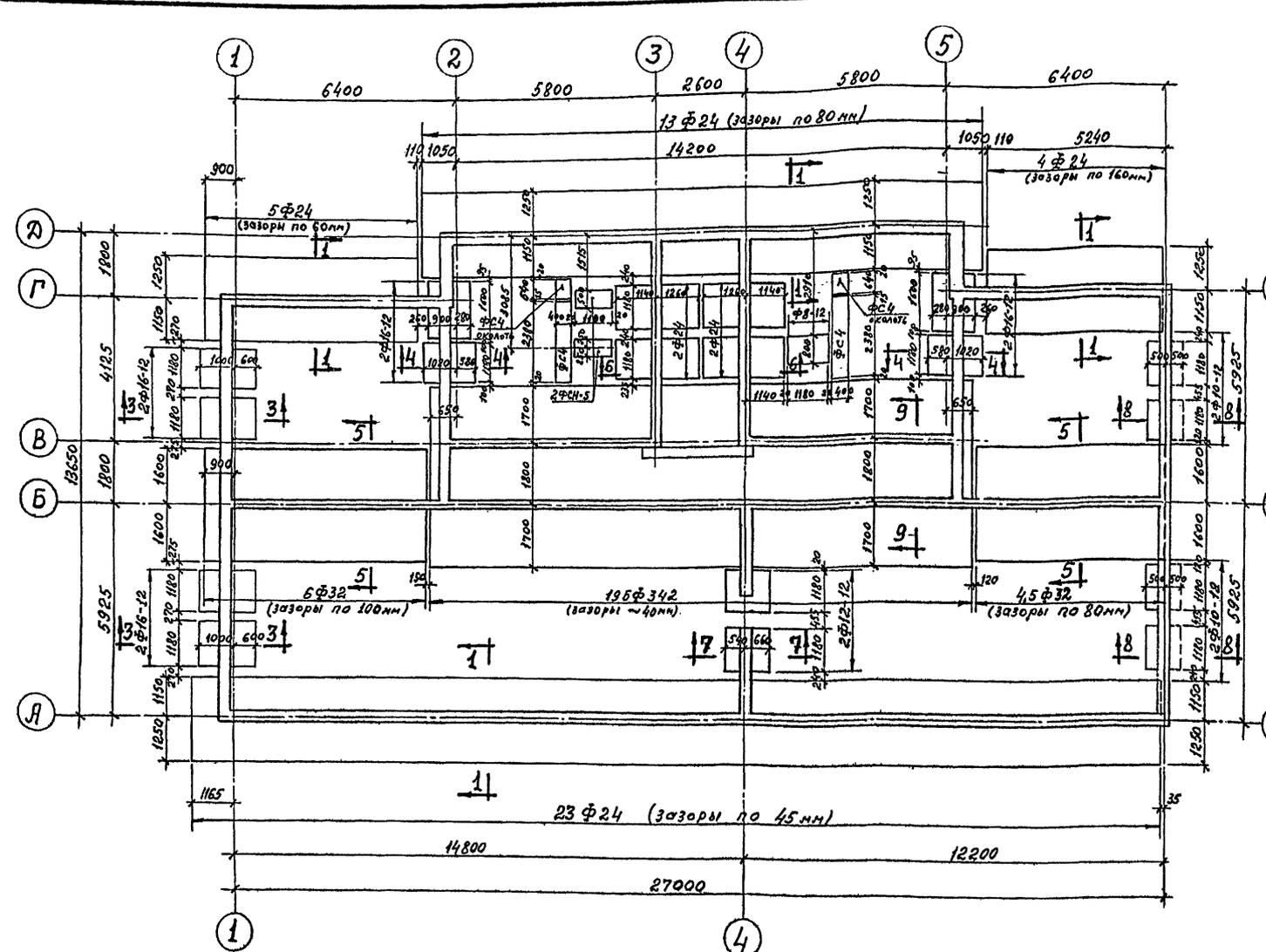
Спецификация металла

№ п/п изделия	Наименов изделия	Марка	Сеч. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	М/п/п. черт. лист	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\nabla -2,30$	Ф16А-II	-	-	0,116	4210	6653,0	
2	Армированный пояс на $\nabla -2,60$	Ф16А-I	-	-	-	740	169,0	
Итого:								6822,0

Мастерская № [] Адрес привязки []

Шифр [] Дата []

ПРОЕКТ
 ЛЕНПРОЕКТ
 Шифр 8121
 У-1972



Спецификация сборных ж/б изделий

№ п/п	Наименов. изделий	Марка изделий	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ тип. кат. уникод. киншпр. 1:118:16	К.в. секции шт	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем м ³
			h	b	l					
1		ф8-12	300	800	1180	710	лист 51	1	0,288	0,28
2	Железобетонные блоки подушки.	ф10-12	300	1000	1180	750	лист 43	4	0,30	1,20
3		БФ342	600	5200	780	4920	секция 1	19	2,012	38,20
4		ф16-12	300	1600	1180	1215	лист 19	8	0,426	3,90
5		ф24	500	2400	1180	2845	лист 9	49	1,138	56,0
6		ф32	500	3200	1180	4000	лист 1	105	1,60	16,80
7		ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	2	0,347	0,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65м

№ п/п	Наименов. изделий	Марка изделий	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ тип. кат. уникод. киншпр. 1:118:16	К.в. секции шт	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем м ³
			h	b	l					
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	2,5	0,543	1,40
2	фундаментов	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	2	0,159	0,32

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95м

№ п/п	Наименов. изделий	Марка изделий	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ тип. кат. уникод. киншпр. 1:118:16	К.в. секции шт	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем м ³
			h	b	l					
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	2,5	0,543	1,40
2	фундаментов	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	2	0,159	0,32
3	фундаментов	ФСН4	280	400	1180	305	лист 9	125	0,127	15,90

Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделий	Марка издел.	Сеч. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	№ крт	Общая длина м	Общий вес кг
2		-	ф6А-I	-	-	-	105,0	24,0
Итого:								969,0

ПРИМЕЧАНИЯ:

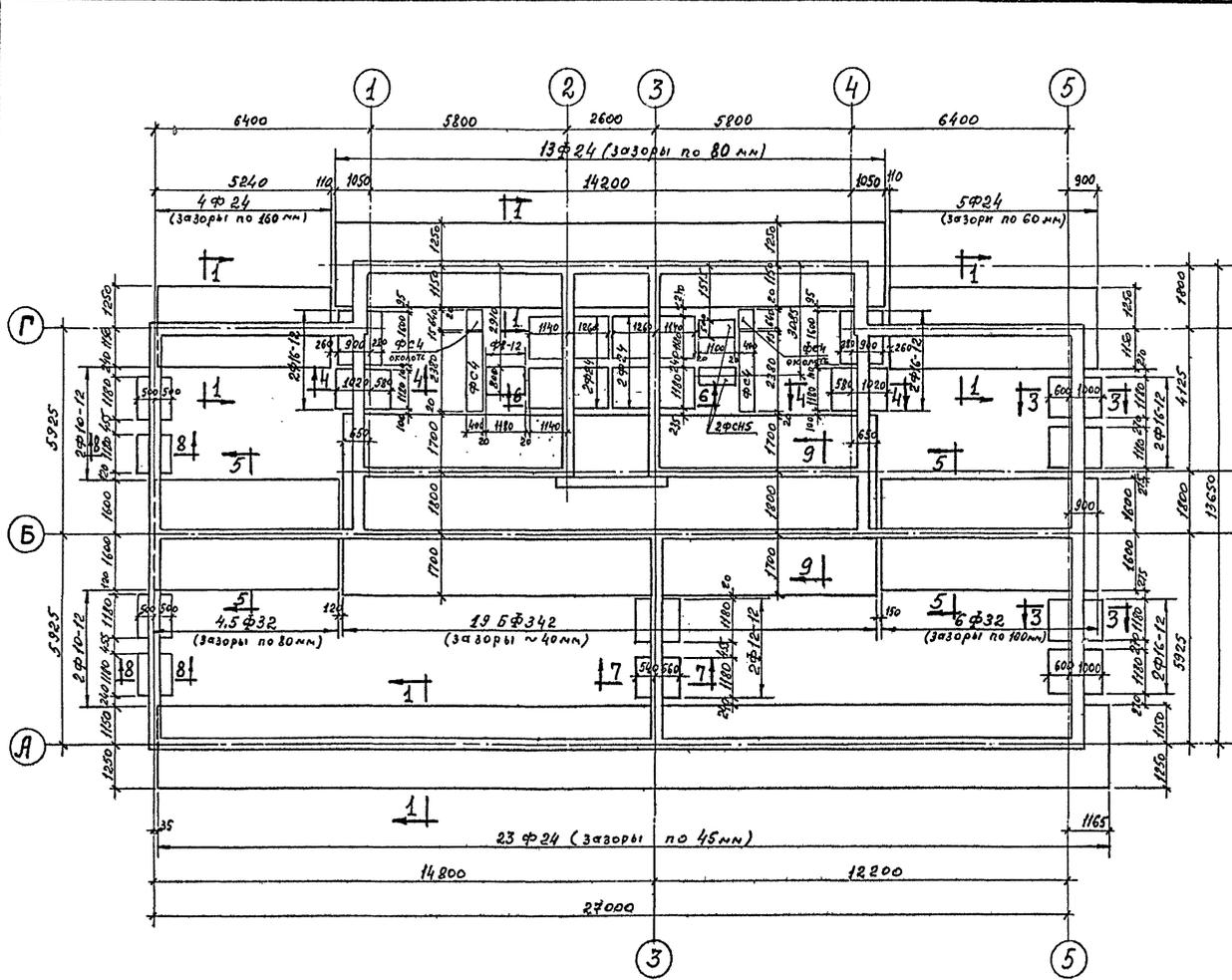
1. Основные примечания по устройству фундаментов см. лист КР-1.
2. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.

Мастерская №		Адрес привязки	
Заказчик			
Исполнитель			
Составитель			
Проверенный			
Удостоверенный			

ЛЕНПРОЕКТ
 Шифр 8121
 1972г

Проект: 1. Конструкция 2. Фундаменты 3. Стены 4. Перегородки 5. Полы 6. Крыша 7. Вентиляция 8. Санитарно-технические 9. Электрооборудование 10. Освещение 11. Отопление 12. Водоснабжение 13. Канализация 14. Газоснабжение 15. Прочие

Исполнитель: [Signature]



Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	Удельный вес бетона кг/м³	К-во изделий	Объем бетона м³	Общий вес бетона кг
1		Ф8-12	300	800	1180	710	Лист 57	1	0,233	0,28
2	Железобетонные	Ф10-12	300	1000	1180	750	Лист 43	4	0,30	1,20
3	тонкие блоки	БФ342	600	5200	780	4920	Может применяться	19	2,012	38,20
4	блоки подушки	Ф16-12	300	1600	1180	1215	Лист 19	8	0,986	3,90
5		Ф24	500	2400	1180	2845	Лист 9	49	1,128	55,80
6		Ф32	500	3200	1180	4000	Лист 1	10,5	1,60	16,80
7		Ф12-12	300	1200	1180	870	Лист 25	2	0,347	0,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	Удельный вес бетона кг/м³	К-во изделий	Объем бетона м³	Общий вес бетона кг
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1360	Лист 3	2,5	0,543	1,40
2	блоки фундаментов	ФНС5	280	500	1180	380	Лист 10	2	0,159	0,32

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,25м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	Удельный вес бетона кг/м³	К-во изделий	Объем бетона м³	Общий вес бетона кг
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1360	Лист 3	2,5	0,543	1,40
2	блоки фундаментов	ФНС5	280	500	1180	380	Лист 10	2	0,159	0,32
3	фундаментов	ФНС4	280	400	1180	305	Лист 9	12,5	0,127	15,90

Спецификация металла

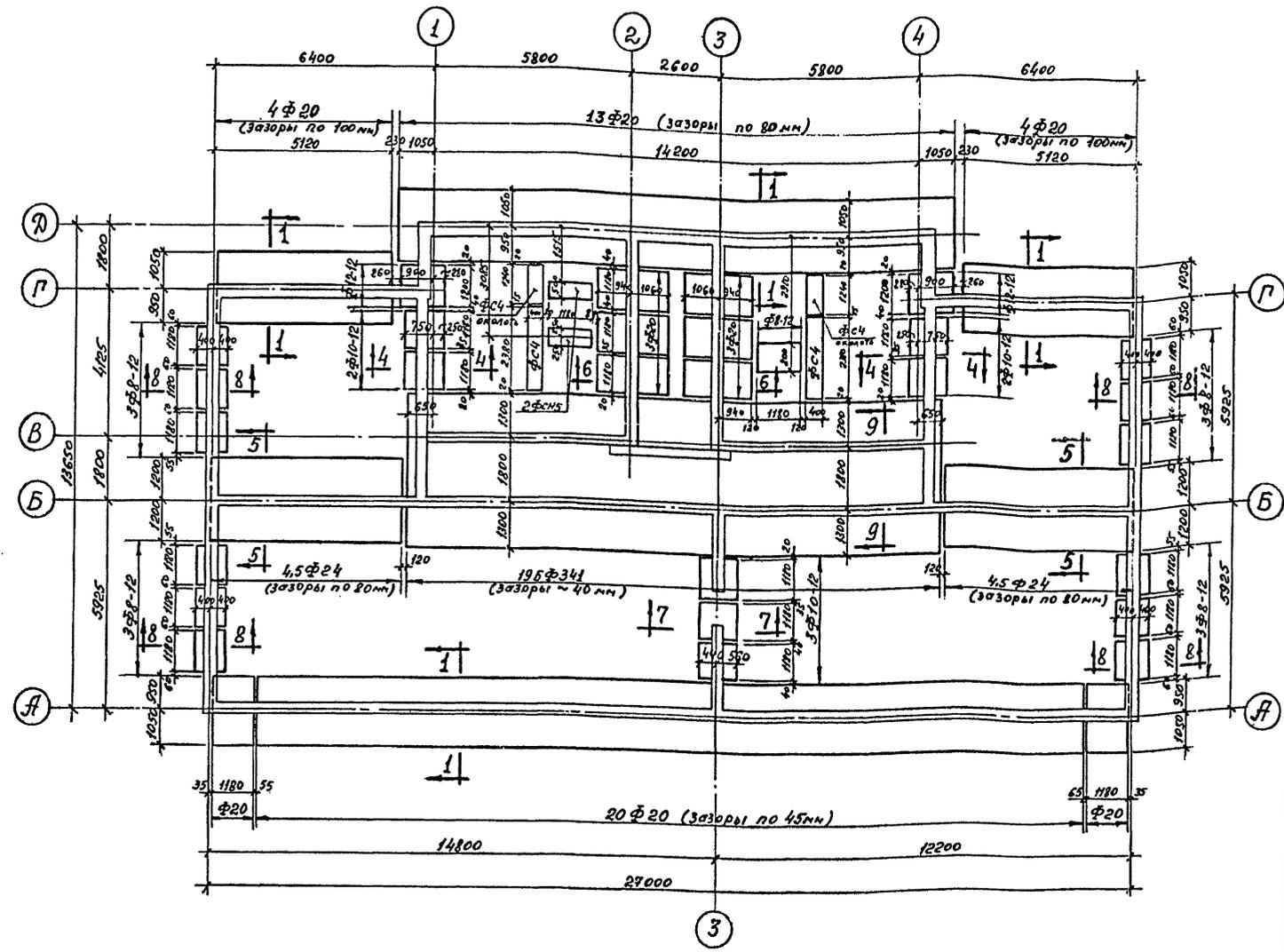
№ п/п	Наименование изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1шт кг	№ черт.	Длина м	Объем м³	Вес кг
1	Армированный пояс на 230 (с 2,60)	-	Ф16А-И	-	-	01/16	598,0	0,945,0	945,0
2		-	Ф6А-И	-	-	-	105,0	24,0	24,0
Итого:									969,0

Примечания:

1. Основные примечания по устройству фундаментов см. лист КР-1.
2. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.

Мастерская №		Дарес привязки	
Исполнитель		Проверен	
Утвержден		Утвержден	
Согласован		Согласован	

ПРОЕКТ
 Внесены изменения
 Дата: 11.01.72
 Проект: 11-606-1
 Шифр: 8121
 1972 г.



Спецификация сборных жсл. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес шт кг	МНТК. код изделия Листы 198 н.Т.116-161	К-во шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1		ф8-12	300 800 1180	710	лист 51	7	0,283	2,0
2	железобетонные	ф10-12	300 1000 1180	750	лист 43	7	0,30	2,10
3	тонные блоки	ф20	500 2000 1180	2440	лист 13	49	0,975	47,80
4	подушки	ф24	500 2400 1180	2845	лист 9	9	1,138	10,20
5		ф34	600 4400 780	4300	Ленэнерго лист 1	19	1,75	33,30
6		ф12-12	300 1200 1180	870	лист 75	2	0,347	0,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес шт кг	МНТК. код изделия Листы 198 н.Т.116-161	К-во шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	бетонные блоки	фс4	580 400 2380	1300	лист 3	3	0,543	1,63
2	фундаментов	фсн5	280 500 1180	380	лист 10	2	0,159	0,32

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес шт кг	МНТК. код изделия Листы 198 н.Т.116-161	К-во шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	бетонные блоки	фс4	580 400 2380	1300	лист 3	3	0,543	1,63
2	фундаментов	фсн5	280 500 1180	380	лист 10	2	0,159	0,32
3	фундаментов	фсн4	280 400 1180	305	лист 9	125	0,127	15,90

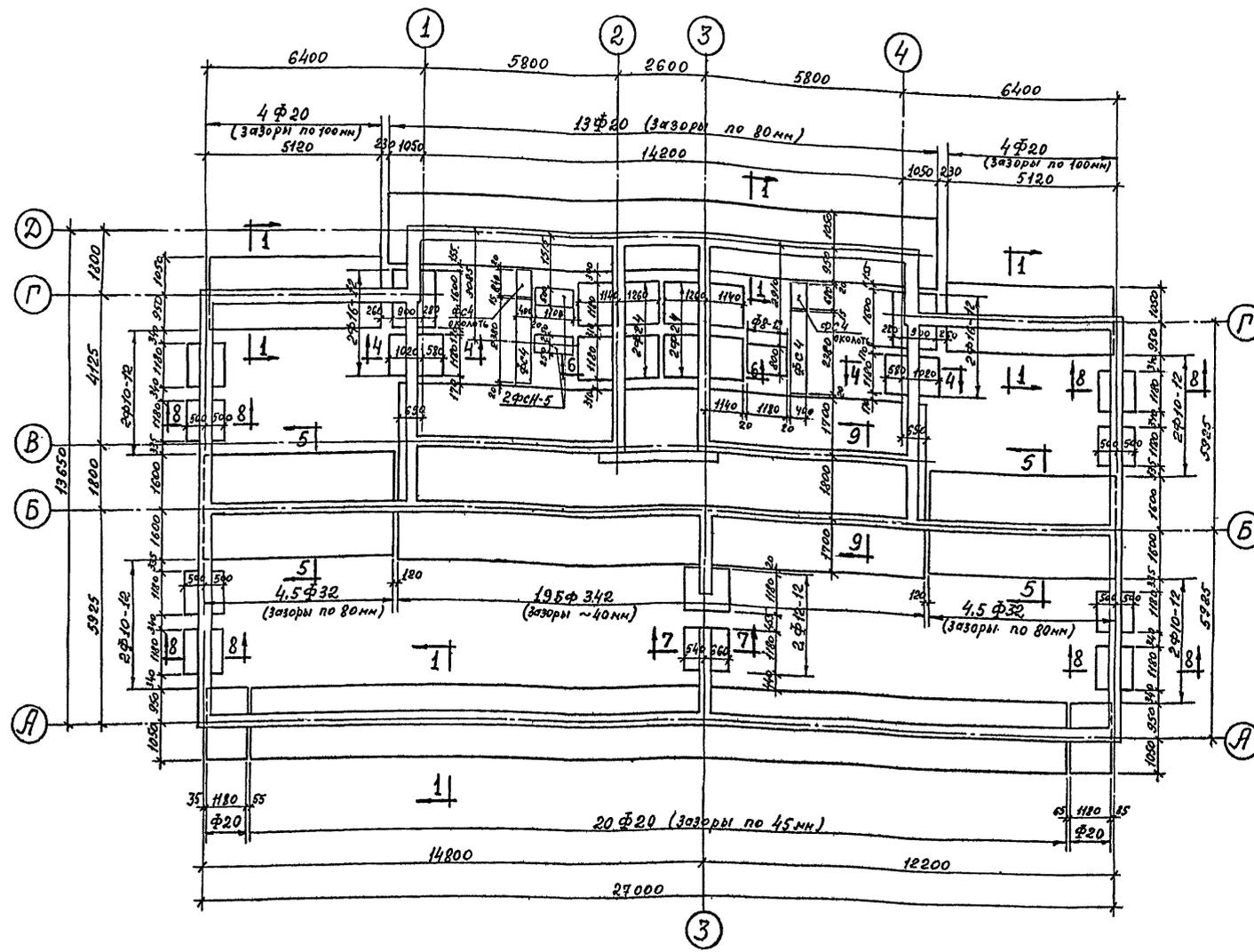
Спецификация металлов

№ п/п	Наименован. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес шт кг	МНТК. код черт.	Объем длина м	Общий вес кг
1	Армированный полз на чн-230	—	φ16А-II	—	—	01/16	598,0	945,0
2	(с.б.)	—	φ6А-I	—	—	—	105,0	24,0
Итого:								969,0

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Основные примечания по устройству фундаментов см. лист КР-2.
 2. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.

Мастерская №	Адрес привязки
Привязка	
Уточ. об.	
— ВК	
ИИТ	

Проверил: *В. Вилкуров*
 Внесены изменения:
 Дата: *10.11.72*
 Проект: *11Г-606-12*
 Шифр: *8121*
 1972 г.



Спецификация сборных железобетонных изделий

№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм h B L	Вес шт кг	№ п/п изделия	К-во	Объем бетона шт м³	Общий объем бетона м³
1	Железобетонные	Ф8-12	300 800 1180	710	лист 51	1	0,283	0,28
2	тонкие	Ф10-12	300 1000 1180	750	лист 43	4	0,30	1,20
3	блоки	Ф16-12	300 1600 1180	1215	лист 19	4	0,486	2,00
4	подушки	Ф20	500 2000 1180	2440	лист 13	43	0,975	40,90
		Ф24	500 2400 1180	2845	лист 9	4	1,138	4,60
6		Ф32	500 3200 1180	4000	лист 1	9	1,60	14,40
7		БФ342	600 5200 780	4920	Листовой альбом 1	19	2,012	38,20
8		Ф12-12	300 1200 1180	870	лист 35	2	0,349	0,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65

№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм h B L	Вес шт кг	№ п/п изделия	К-во	Объем бетона шт м³	Общий объем бетона м³
1	Бетонные	Фс4	580 400 2380	1300	лист 3	3	0,543	1,60
2	блоки фундаментов	Фсн5	280 500 1180	380	лист 10	2	0,153	0,32

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95

№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм h B L	Вес шт кг	№ п/п изделия	К-во	Объем бетона шт м³	Общий объем бетона м³
1	Бетонные	Фс4	580 400 2380	1300	лист 3	3	0,543	1,60
2	блоки	Фсн5	280 500 1180	380	лист 10	2	0,153	0,32
3	фундаментов	Фсн4	280 400 1180	305	лист 9	125	0,128	15,90

Спецификация металла

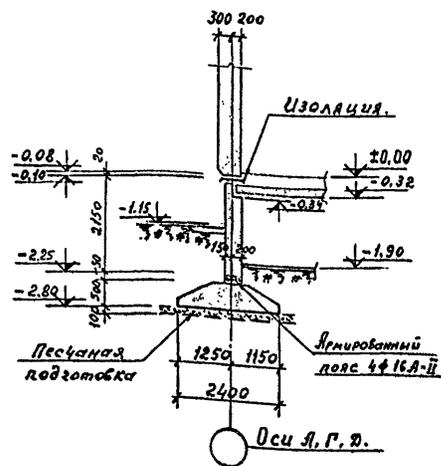
№ п/п	Наименование изделия	Марка изд.	Сечен. мм	Длина мм	Вес шт кг	№ п/п черт.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на ФН-230 (-2,60)	—	416А-II	—	—	01/16	598,0	945,0
2		—	46А-I	—	—	—	105,0	24,0
Итого:								969,0

Примечания:

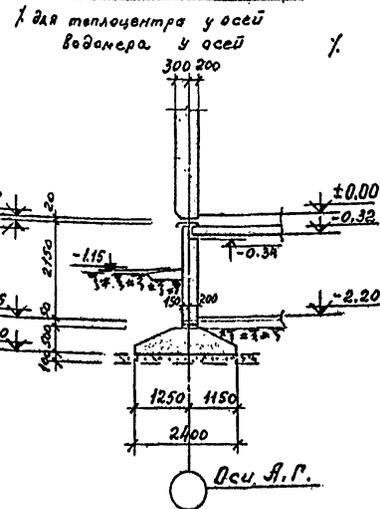
- Основные примечания по устройству фундаментов см. лист КР-3.
- При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.

Мастерская №	адрес привязки
Привязка	
Изм. №	
Изм. №	
Изм. №	

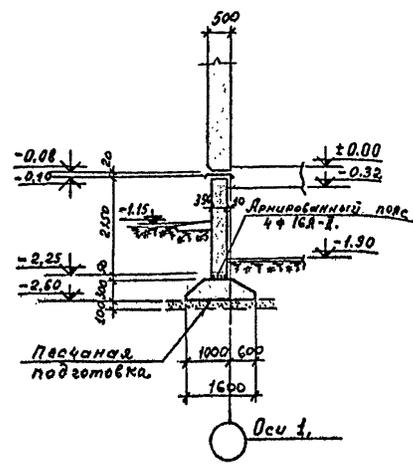
Сечение 1-1



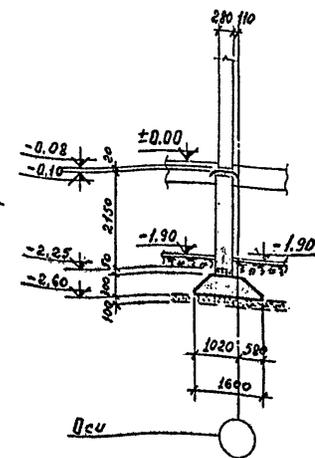
Сечение 2-2



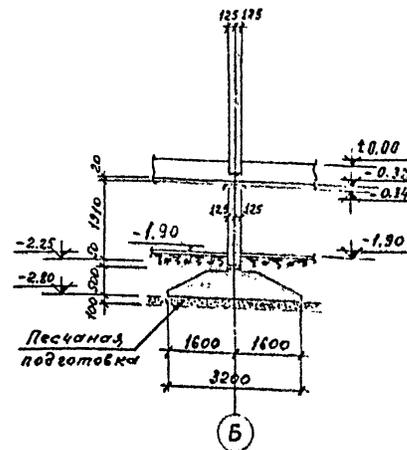
Сечение 3-3



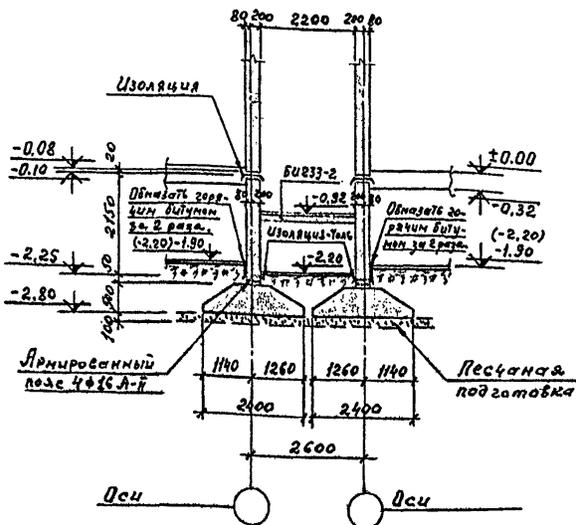
Сечение 4-4



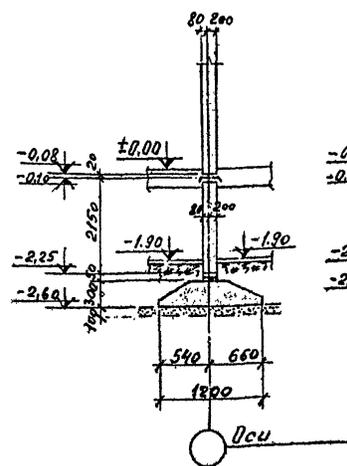
Сечение 5-5



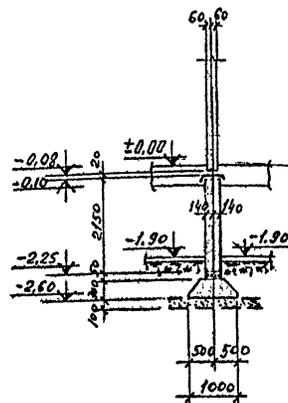
Сечение 6-6



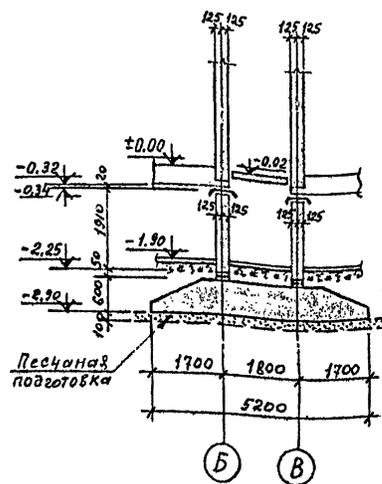
Сечение 7-7



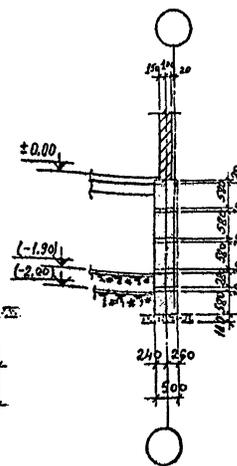
Сечение 8-8



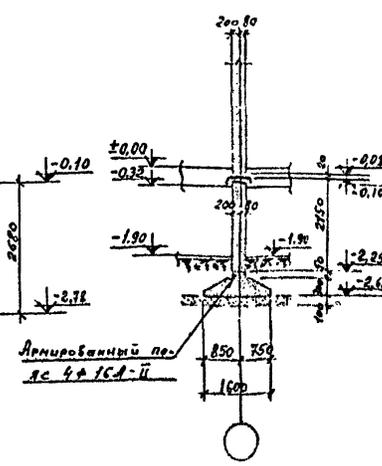
Сечение 9-9



Сечение 10-10



Сечение 11-11



Примечания:

1. Плиты фундаментов см. листы КР-5, КР-6, КР-7, КР-25
2. Развертки фундаментов и фундаменты под лестницы см. альбом 0/72.

Мастерская №	Адрес предприятия
Инженер	
Проектировщик	
Инж. СВ	
Инж. ВК	
Инж. ПТ	
Создатель	
Проверенный	

ЛЕНПРОЕКТ
 Шерр 8121
 К-1972г
 Проектировщик: Инж. СВ, Инж. ВК, Инж. ПТ
 Разработчик: Инж. СВ, Инж. ВК, Инж. ПТ
 Проверенный: Инж. СВ, Инж. ВК, Инж. ПТ
 Мастерская №: 1
 Адрес предприятия: Ленинградская область, г. Ленинград, пр. Стачек, д. 100

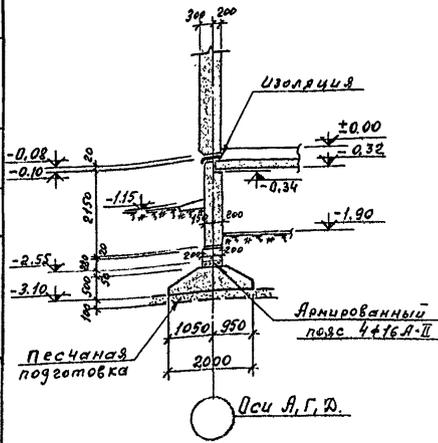
1972 г. Эт. филой дам на квартир

Сечения фундаментов при заглублении h = 1,65 м R^н = 1,5 кг/см².

ПРОЕКТ
1ЛГ-606-

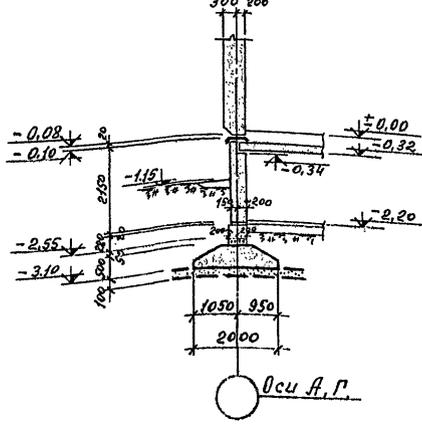
Лист
КР-17

Сечение 1-1

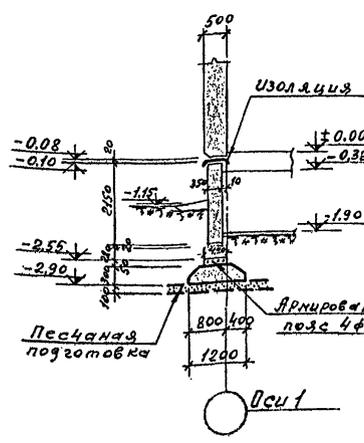


Сечение 2-2

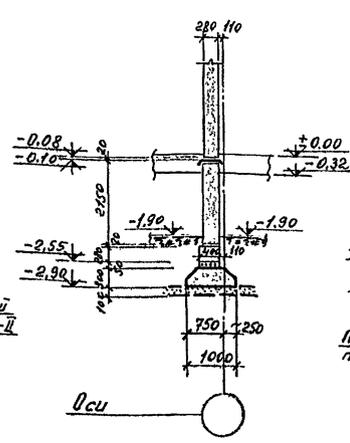
1/4 для теплоцентра у осей
водогрея у осей



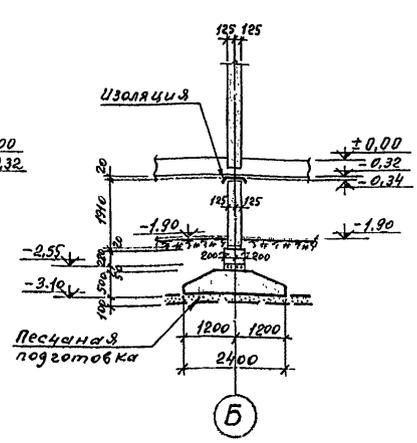
Сечение 3-3



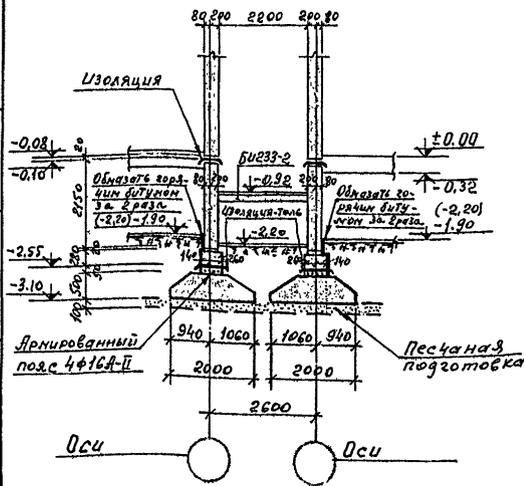
Сечение 4-4



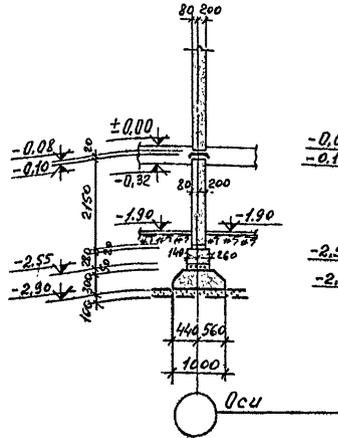
Сечение 5-5



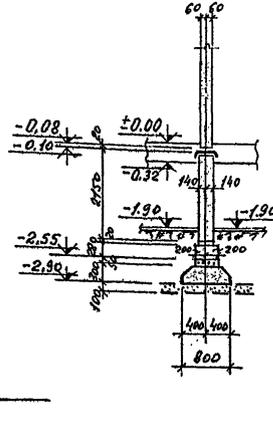
Сечение 6-6



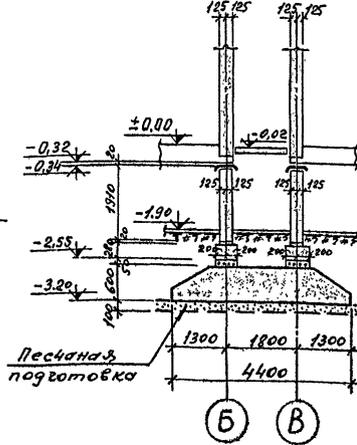
Сечение 7-7



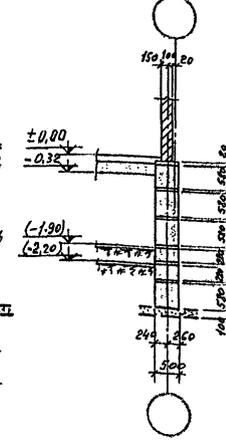
Сечение 8-8



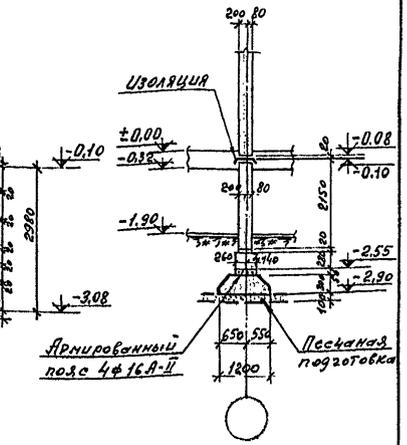
Сечение 9-9



Сечение 10-10



Сечение 11-11



Примечания:

1. Планы фундаментов см. листы КР-8; КР-9; КР-10; КР-26.
2. Развертки фундаментов и фундаменты по лестницы см. альбом 0/72

Мастерская №		Адрес привязки	
Л. кон. лист			
Привязка			
Имя. ВК			
ИПТ			
СОЛ			

1972 9эт.
Жилой дом на квартир

Сечения фундаментов при заглублении
h=1,95 м R^н=20 кг/см².

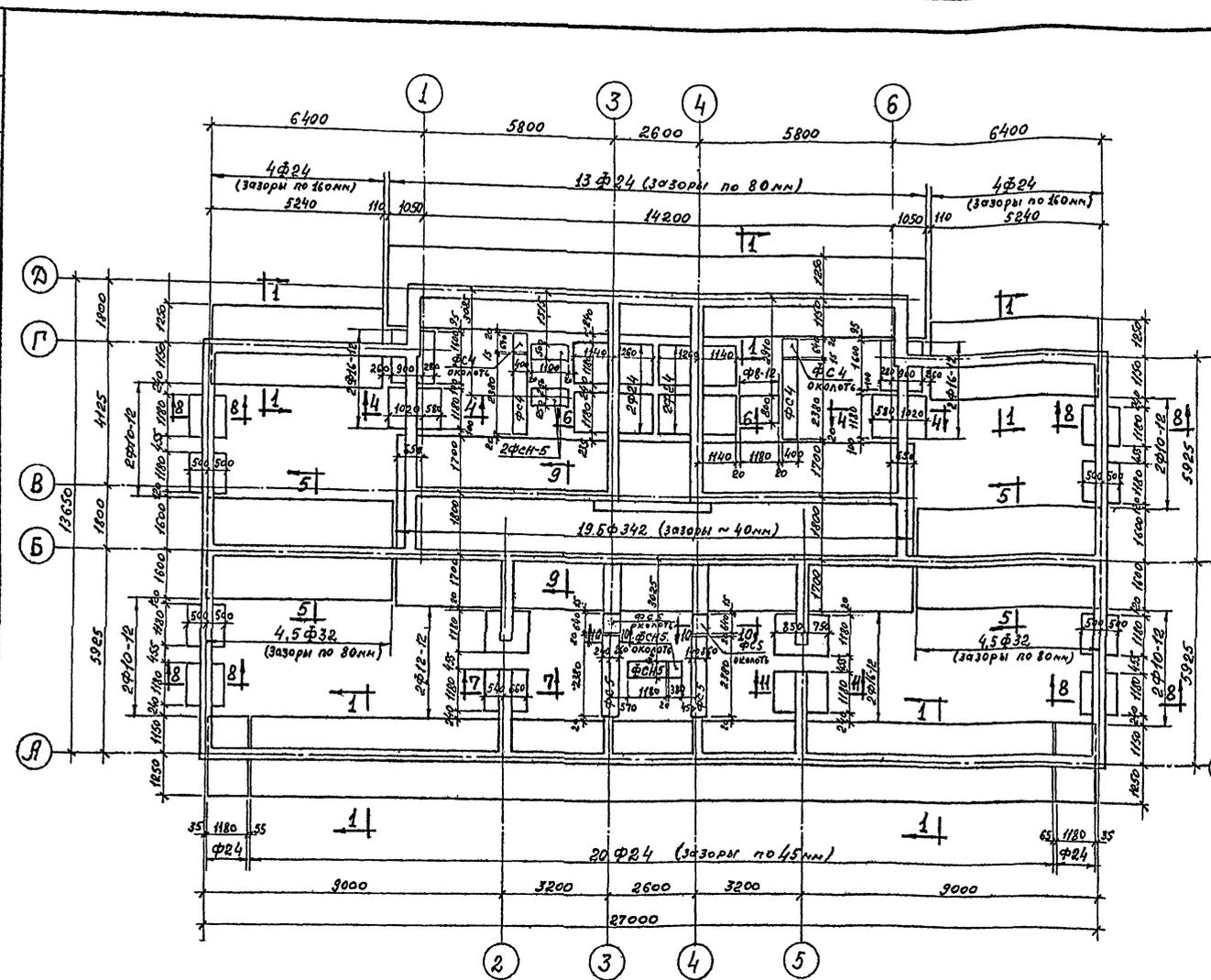
ПРОЕКТ
1Л-606-

Лист
КР-20

Проверил В.И. Вилкуров
Исполнил В.И. Вилкуров
Имя. ВК
ИПТ
СОЛ

Шифр 8121
1972г

Проект
 Проверил
 Утвердил
 Коллеги
 Исполнитель
 1972
 19-1972



Спецификация сборных жел. бетонных изделий.

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес шт кг	Материал лист ф. 112/11	Класс бетона	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1		Ф8-12	300 800 1180	710	лист 51	1	0,283	0,28
2	Железобетонные	Ф16-12	300 1600 1180	1215	лист 19	6	0,486	2,90
3	тонкие блоки	БФ342	600 5200 780	4920	Ленточный лавина 1	19	2,012	38,20
4	подушки	Ф24	500 2400 1180	2845	лист 9	47	1,138	53,50
5		Ф32	500 3200 1180	4000	лист 1	9	1,60	14,40
6		Ф12-12	300 1200 1180	870	лист 35	2	0,347	0,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес шт кг	Материал лист ф. 116/11	Класс бетона	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	бетонные блоки	ФС4	580 400 2380	1300	лист 3	2,5	0,543	1,40
2	фундаментов	ФСН5	280 500 1180	380	лист 10	3,5	0,159	0,56
3		ФС5	580 500 2380	1630	лист 5	2,5	0,679	1,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес шт кг	Материал лист ф. 116/11	Класс бетона	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	бетонные блоки	ФС4	580 400 2380	1300	лист 3	2,5	0,543	1,40
2	фундаментов	ФСН5	280 500 1180	380	лист 10	3,5	0,159	1,40
3		ФС5	580 500 2380	1630	лист 5	2,5	0,679	1,70
4		ФСН4	280 400 1180	305	лист 9	130	0,127	16,50

Спецификация металла

№ п/п изделия	Наименование изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес шт кг	№ черт.	Объем металла м³	Общий вес кг
1	Армированный пояс на РН-230 (с. 10)	—	Ф16А-II	—	—	01/16	622,0	987,0
2		—	Ф6А-I	—	—	—	110,0	25,0
							Итого:	1008,0

Примечания:

1. Основные примечания по устройству фундаментов см. лист КР-1.
2. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.

Мастерская № 1

Исполнитель	Адрес привязки
Проверенный	
Утвержденный	
Дата	

Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	МТ	Класс бетона	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем бетона м ³
1		Ф8-12	300	800	1180	710	лист 51	1	0,223	0,28
2	железобетонные	Ф10-12	300	1000	1180	750	лист 43	3	0,30	2,10
3	тонные	Ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	5	0,347	1,70
4	блоки	Ф20	500	2000	1180	2440	лист 13	49	0,975	47,85
5	подушки	Ф24	500	2400	1180	2845	лист 9	9	1,138	10,20
6		БФ341	600	4400	780	4300	Ленточный элемент	19	1,75	33,30

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	МТ	Класс бетона	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем бетона м ³
1	бетонные блоки	Фс4	580	400	2380	1300	лист 3	3	0,543	1,63
2	фундаментов	Фсн5	280	500	1180	380	лист 10	3,5	0,159	0,60
3		Фс5	580	500	2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	МТ	Класс бетона	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем бетона м ³
1	бетонные блоки	Фс4	580	400	2380	1300	лист 3	3	0,543	1,63
2	фундаментов	Фсн5	280	500	1180	380	лист 10	9,5	0,159	1,50
3		Фс5	580	500	2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0
4		Фсн4	280	400	1180	305	лист 9	130	0,122	16,50

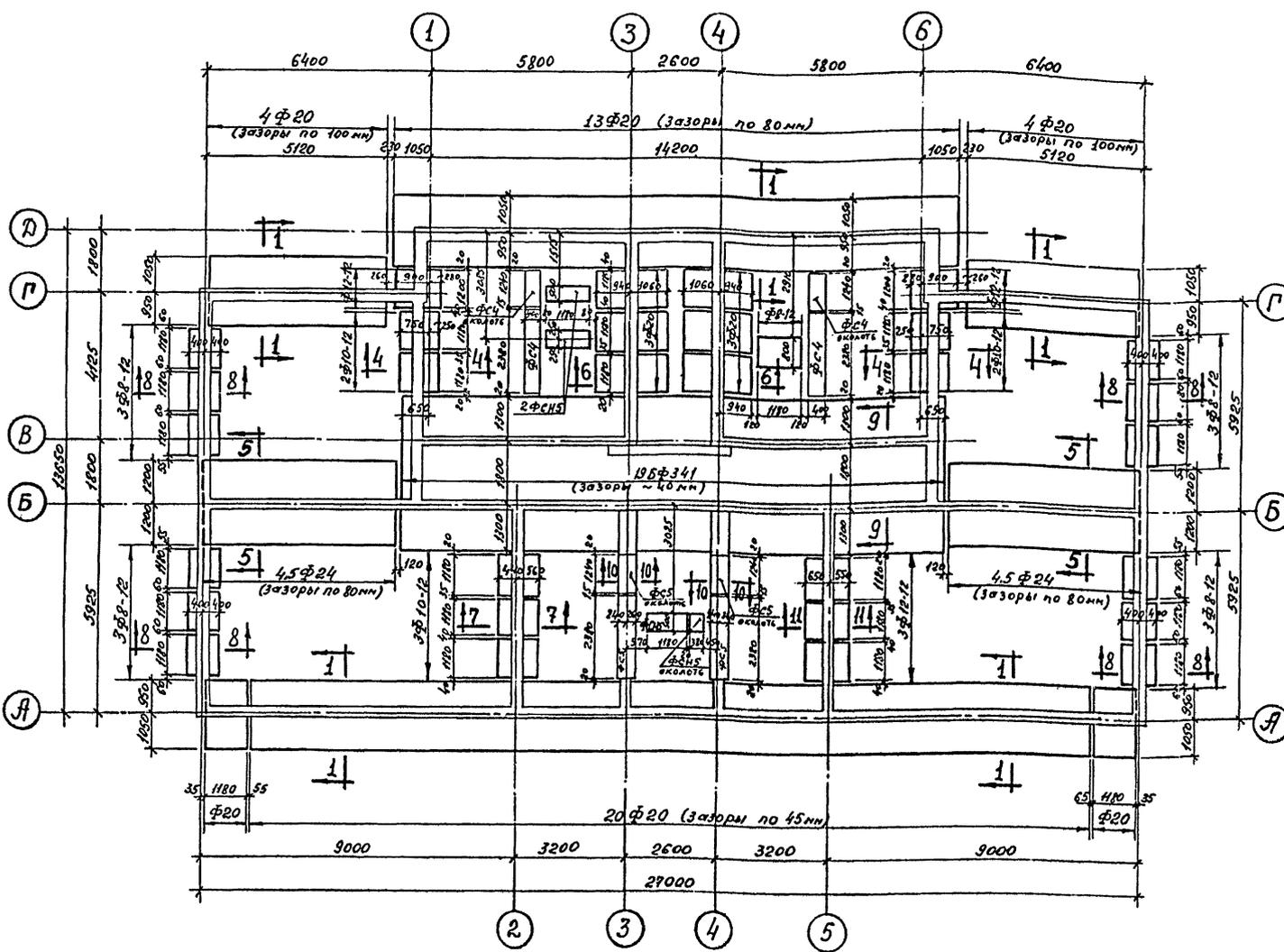
Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделия	Марка извел.	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	МТ	Общая длина м	Общий вес кг	
1	Армированный пояс на ст.-230	—	φ16-т	—	—	—	0/16	622,0	983,0
2		—	φ6А-т	—	—	—	—	110,0	25,0
Итого:								1008,0	

Мастерская №		Адрес привязки	
Л. котировки			
Привязка			
Инж. об.			
ч.-в.к.			
ИВТ			
Составитель			
Исполнитель			

ПРОЕКТ 1А-606-

Лист КР-26



Примечания:

- Основные примечания по устройству фундаментов см. лист КР-2.
- При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.

ЛЕНПРОЕКТ

Инженер-проектировщик: Шипр 8121, 1972г

Мастерская № 14

Инж. об. ч.-в.к. ИВТ

Составитель: Шипр 8121

Исполнитель: Шипр 8121

Л. котировки

Привязка

Инж. об. ч.-в.к. ИВТ

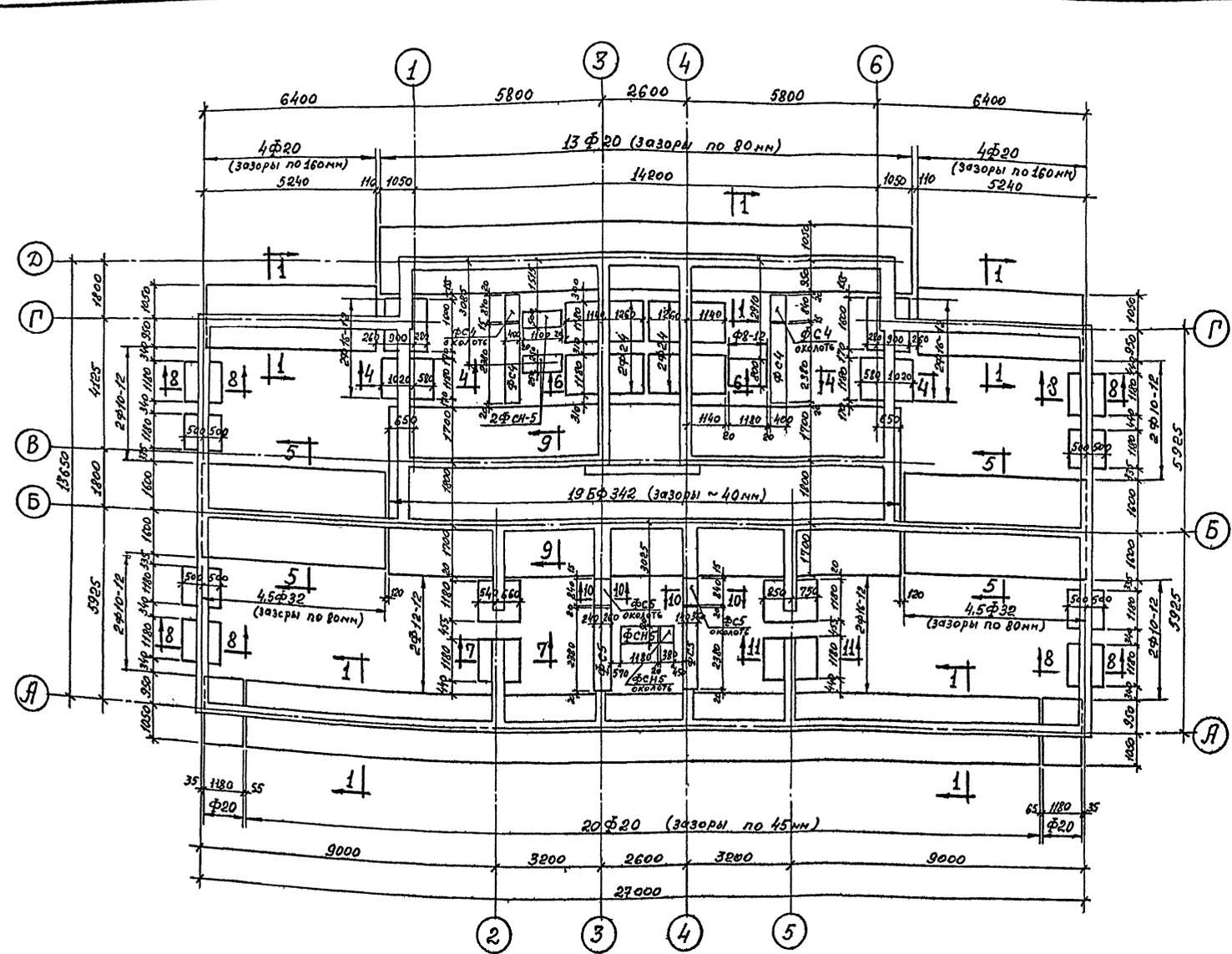
Составитель

Исполнитель

1972 3-этажный секционный жилой дом на квартир

План фундаментов для секции Т-III R=2,0кг/см²

ЛЕИПРОЕКТ
 Ин. шифр: ИИ-72
 Проект: ИИ-72
 Исполн.: ИИ-72
 Проверил: ИИ-72
 Утвердил: ИИ-72
 Дата: 1972 г.
 Ин. шифр: ИИ-72
 Проект: ИИ-72
 Исполн.: ИИ-72
 Проверил: ИИ-72
 Утвердил: ИИ-72
 Дата: 1972 г.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Основные замечания по устройству фундаментов см. лист КР-3.
2. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.

Спецификация сборных железобетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b l	Вес шт Кг	№ тип. чертежа Листа №	К-во шт	Объем бетона м³	Общий вес кг
1		Ф8-12	300 800 1180	710	лист 51	1	0,223	0,28
2	Железобетонные блоки	Ф16-12	300 1600 1180	1215	лист 19	6	0,480	2,90
3		Ф20	500 2000 1180	2440	лист 13	43	0,973	41,90
4	подушки	Ф24	500 2400 1180	2845	лист 9	4	1,138	4,60
5		Ф32	500 3200 1180	4000	лист 1	9	1,60	14,40
6		БФ342	600 5200 780	4920	Лист 1	19	2,012	38,20
7		Ф12-12	300 1200 1180	870	лист 35	2	0,348	0,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=165н

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b l	Вес шт Кг	№ тип. чертежа Листа №	К-во шт	Объем бетона м³	Общий вес кг
1	Бетонные блоки	ФС4	580 400 2380	1300	лист 3	3	0,543	1,63
2	фундаментов	ФСН5	280 500 1180	380	лист 10	3,5	0,159	0,56
3		ФС5	580 500 2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0

Спецификация бет. изделий при заглублении h=195н

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b l	Вес шт Кг	№ тип. чертежа Листа №	К-во шт	Объем бетона м³	Общий вес кг
1	Бетонные блоки	ФС4	580 400 2380	1300	лист 3	3	0,543	1,63
2	фундаментов	ФСН5	280 500 1180	380	лист 10	9	0,159	1,40
3		ФС5	580 500 2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0
4		ФСН4	280 400 1180	305	лист 9	130	0,129	16,50

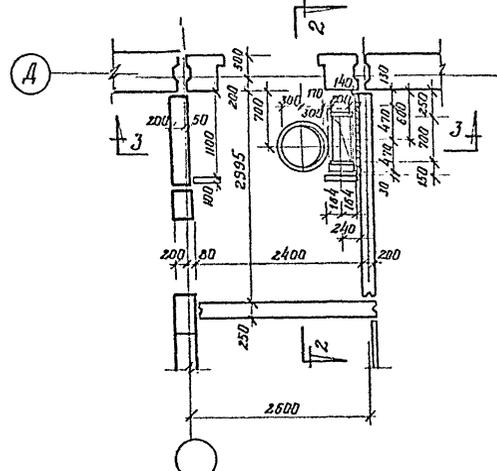
Спецификация металла.

№ п/п	Наименов. изделия	Марка издел.	Сечен. мм	Длина мм	Вес шт Кг	№ тип. чертежа Листа №	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на Ф.м.230 (-2,60)	—	46А-II	—	—	01/16	622,0	983,0
2		—	46А-I	—	—	—	110,0	25,0
Итого:								1008,0

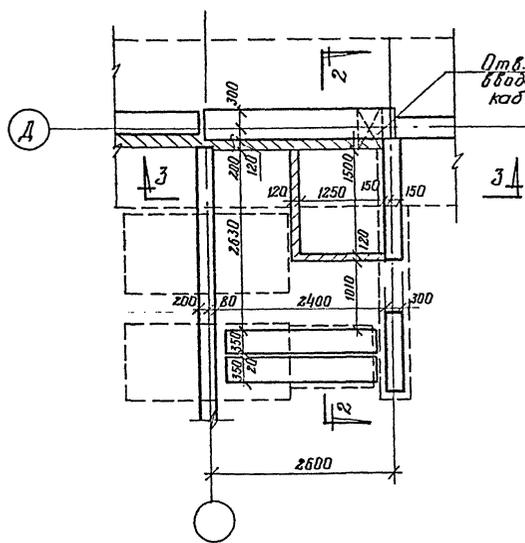
Мастерская №		Адрес привязки	
И.И.И.			
Проф. З.З.З.			
Инж. В.В.В.			
И.И.И.			

Шифр: 8121
 Дата: 72
 Проект: 1АГ-606-КР-29
 9-этажный жилой дом на квартал

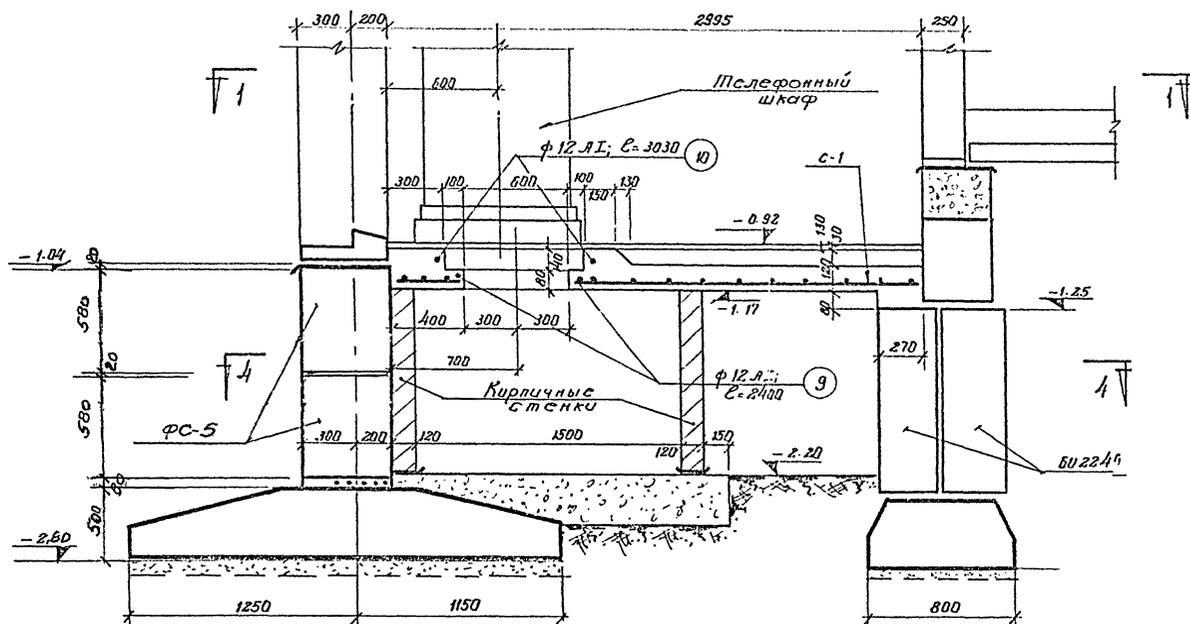
План по 1-1



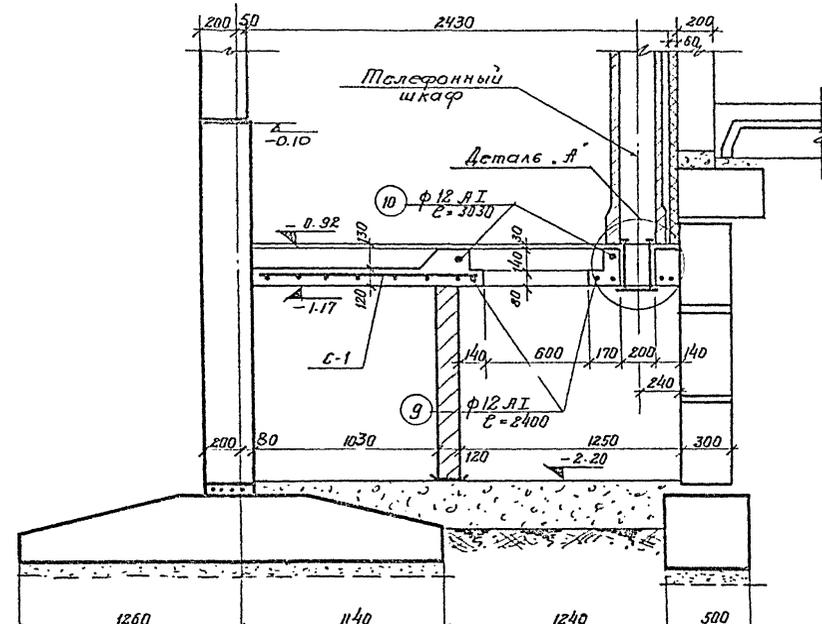
План технического подполья по 4-4



Разрез по 2-2



Разрез по 3-3



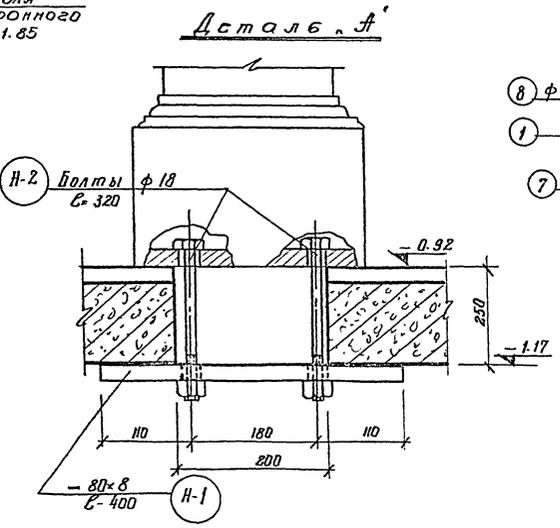
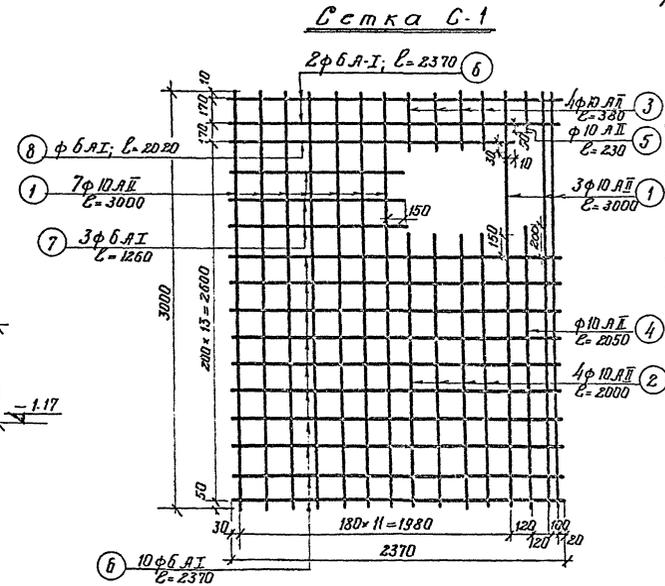
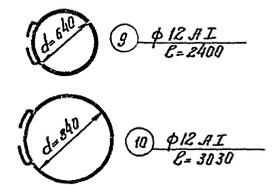
Спецификация на сетку, отд. стерж.						Выборка арматуры			
Марка	№ пог.	φ мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Общ. длина м.	φ мм.	Общая длина м.	Вес кг.	Общ. вес стерж.
С-1	1	10 А II	3000	10	30.00	10 А II	41.80	25.50	33.0
	2	10 А II	2000	4	8.00	6 А I	34.24	7.50	
	3	10 А II	380	4	1.52				
	4	10 А II	2050	1	2.05				
	5	10 А II	230	1	0.23				
	6	6 А I	2370	12	28.44				
	7	6 А I	1260	3	3.78				
	8	6 А I	2020	1	2.02				
Отд. стерж.	9	12 А I	2400	1	2.40	12 А I	2.40	2.12	
	10	12 А I	3030	1	3.03	12 А I	3.03	2.70	

Спецификация монолитных элементов							
Марка зм-м	К-во зм.	Объем бет. 1 м³	Общ. объем бет. м³	Вес армат. кг	Общ. вес арм. кг	Марка стали	Масса на 1 м³ бет.
Монолитная плита	1	1.20	1.20	37.90	37.90	34.5	200

Выборка арматуры в кг.			
Марка стали			
Класс А-I		Класс А-II	
φ 6	φ 12	φ 10	φ 12
7.50	4.80	—	25.50
Всего		—	37.90

Спецификация накладных деталей				
№ п/п	Марка	Вес накладной кг.	К-во шт.	Общ. вес кг.
1	Н-1	2.0	2	4.00
2	Н-2	0.7	4	2.80
Итого: 6.80				

Отдельные стержни



9-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА КВАРТАЛ

Детали устройства телефонного шкафа

Проект: 1АГ-606-КР-29
 Лист: 1972
 Мастерская № 1
 Адрес привязки: