

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.

Наименов. дома	N/N p/p	Наименование чертежей.	Вариант с наруж. стенами толщ. 500мм.				Вариант с наруж. стенами толщ. 400мм.			
			Напряжение $R^M = 1,5 \text{ кг/см}^2$		Напряжение $R^M = 2,0 \text{ кг/см}^2$		Напряжение $R^M = 1,5 \text{ кг/см}^2$		Напряжение $R^M = 2,0 \text{ кг/см}^2$	
			Заглубление $h = 1,65 \text{ м}$	Заглубление $h = 1,95 \text{ м}$	Заглубление $h = 1,65 \text{ м}$	Заглубление $h = 1,95 \text{ м}$	Заглубление $h = 1,65 \text{ м}$	Заглубление $h = 1,95 \text{ м}$	Заглубление $h = 1,45 \text{ м}; h = 1,65 \text{ м}; h = 1,75 \text{ м}; h = 1,95 \text{ м}$	Заглубление $h = 1,45 \text{ м}; h = 1,65 \text{ м}; h = 1,75 \text{ м}; h = 1,95 \text{ м}$
1лг-606-4	1	Схема фундаментов дома.	КР-1		КР-2		КР-3		КР-4	
	2	План фундаментов для секции Т-I.	КР-5		КР-8		КР-11		КР-14	
	3	План фундаментов для секции Т-II.	КР-6		КР-9		КР-12		КР-15	
	4	План фундаментов для секции Т-IV.	КР-7		КР-10		КР-13		КР-16	
	5	Сечения фундаментов.	КР-17	КР-18	КР-19	КР-20	КР-21	КР-22	КР-23	КР-24
	6	План технического подполья. Детали устройства телефонного шкафа	ЯР-1 КР-29		ЯР-1 КР-29		ЯР-1 КР-29		ЯР-1 КР-29	
1лг-606-5	7	Схема фундаментов дома.	КР-1		КР-2		КР-3		КР-4	
	8	План фундаментов для секции Т-I.	КР-5		КР-8		КР-11		КР-14	
	9	План фундаментов для секции Т-II.	КР-6		КР-9		КР-12		КР-15	
	10	План фундаментов для секции Т-III.	КР-25		КР-26		КР-27		КР-28	
	11	План фундаментов для секции Т-IV.	КР-7		КР-10		КР-13		КР-16	
	12	Сечения фундаментов.	КР-17	КР-18	КР-19	КР-20	КР-21	КР-22	КР-23	КР-24
1лг-606-7А	13	План технического подполья. Детали устройства телефонного шкафа	ЯР-1 КР-29		ЯР-1 КР-29		ЯР-1 КР-29		ЯР-1 КР-29	
	14	Схема фундаментов дома.	КР-1		КР-2		КР-3		КР-4	
	15	План фундаментов для секции Т-I.	КР-5		КР-8		КР-11		КР-14	
	16	План фундаментов для секции Т-II.	КР-6		КР-9		КР-12		КР-15	
	17	План фундаментов для секции Т-III.	КР-25		КР-26		КР-27		КР-28	
	18	План фундаментов для секции Т-IV.	КР-7		КР-10		КР-13		КР-16	
1лг-606-7А	19	Сечения фундаментов.	КР-17	КР-18	КР-19	КР-20	КР-21	КР-22	КР-23	КР-24
	20	План технического подполья. Детали устройства телефонного шкафа	ЯР-1 КР-29		ЯР-1 КР-29		ЯР-1 КР-29		ЯР-1 КР-29	

Проверил: [подпись]
 В. А. [подпись]
 В. А. [подпись]
 В. А. [подпись]
 В. А. [подпись]

Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]

Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]

Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]

Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]

Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]

Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]

Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]

Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]
 Инж. В. В. [подпись]

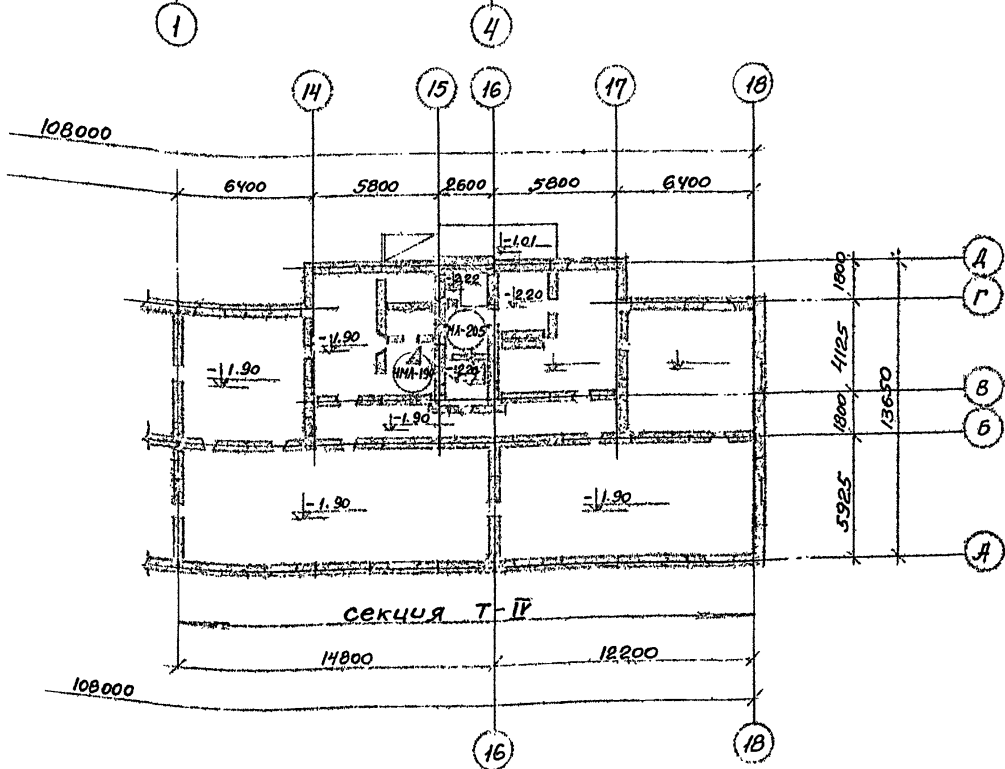
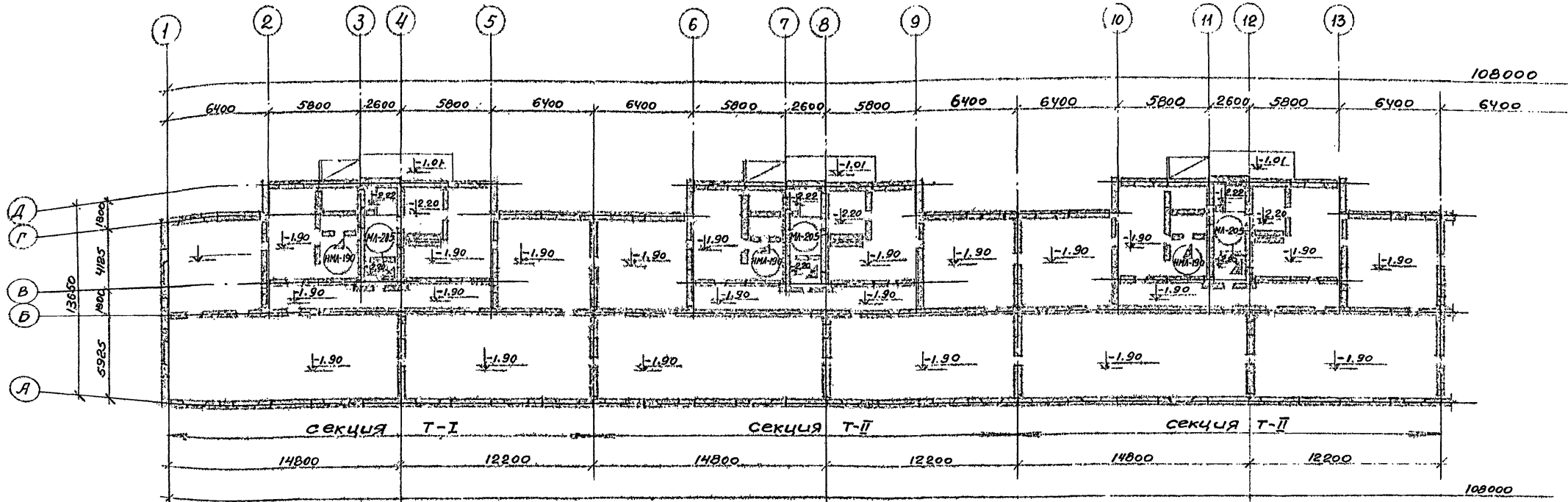
Мастерская N	Адрес привязки
Н. К. [подпись]	[подпись]
Приблизит	
Ум. В. В. [подпись]	
УИТ	

1972

Перечень дополнен листом КР-29 15/II-72г. [подпись] /Винакуров/

Перечень чертежей нулевого цикла.

ЛЕИПРОЕКТ
 Проектирование инженерных систем
 Проектирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
 Проектирование систем водоснабжения и канализации
 Проектирование систем электроснабжения
 Проектирование систем связи
 Проектирование систем автоматизированного управления технологическими процессами
 Проектирование систем охранной сигнализации
 Проектирование систем пожарной сигнализации
 Проектирование систем видеонаблюдения
 Проектирование систем контроля доступа
 Проектирование систем радиоточки связи
 Проектирование систем радиоточечной связи
 Проектирование систем радиоточечной связи
 Проектирование систем радиоточечной связи



Спецификация
столлярных и металлических изделий

№п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм.			К-во шт.	Тип. упрт.
			h	b	e		
1	Подвальное окно	ДО-16	475	94	1120	4	К/67
2	Дверь	ДД-45	1604	74	774	4	ДД-24
3	Трап в подвал	МА-205				4	МА-205 Л. МА-18
4	Трап в подвал	НМА-190				4	НМА-190
5	Решетка для очистки обуви	МА-207	500	600		4	МА-207 Л. МА-18
6	Перила	НМА-192 НМА-193				4	НМА-192 НМА-193

Примечание:

1. В спецификации кол-во окон ДО-16 и дверей ДД-45 ставится при конкретной привязке.

Мастерская №	Адрес привязки
И.И.И.И.И.	
Подвал	
И.И.И.И.И.	
И.И.И.И.И.	
И.И.И.И.И.	

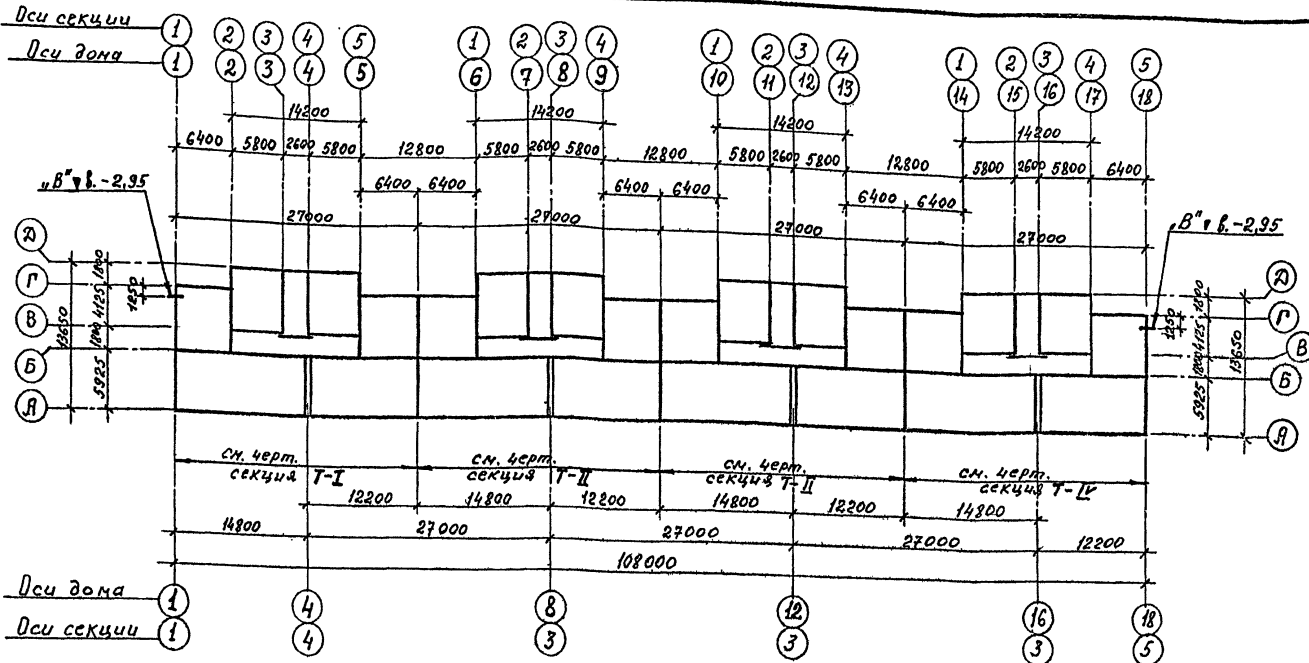
1972 9 эт. 4 секц. крупнопанельный жилой дом на 208 квартир

План технического подполья

ПРОЕКТ
ИГ-606-4

АР-1

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 Ленинград, ул. Школьная, д. 12
 Институт проектирования жилищно-коммунального хозяйства
 Ленинград, ул. Школьная, д. 12
 Ленинград, ул. Школьная, д. 12



Примечания:

1. За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
2. Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт Rⁿ=1,5 кг/см².
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 в-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 промерзание грунтов основания не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производить из специальных колодцев (зундров), 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. Утепленная стена от грунтовой сырости устраивается на в-0,10 из 2^х слоев толщ. наклеенных на дегтевой мастике МДК-Г-5 по выровненному цементным раствором берку цокольных панелей и внутренних стен подвала.
11. Все отверстия в фундаментах после прокладки сан-технических 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. Приваренный полз на в-2,30 должен быть залужен 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 1м.обреза ф-тов

№ п/п	Наим. нагрузка	по п.1-2	по п.3	по п.4	по п.5	по п.6	по п.7	по п.8	по п.9
1	переменная нагрузка с 7/м	22,6	18,0	14,0	36,0	2,90	15,0	9,0	67,10
2	вероятная нагрузка с 7/м	4,00	—	—	8,0	3,0	—	—	10,20

Спецификация сборных ж/б бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес шт кг	Материал шт м ³ м ²	К-во	Объем бетона шт м ³	Объем бетона шт м ³
1	Железобетонные	Ф8-12	300 800 1180	710	Лист 51	4	0,283	1,73
2	блоки	Ф10-12	300 1000 1180	750	Лист 43	16	0,30	4,80
3	подушки	БФ342	600 5200 780	4920	Лист 19	76	2,012	152,9
4		Ф16-12	300 1600 1180	1215	Лист 19	24	0,486	11,70
5		Ф24	500 2400 1180	2815	Лист 9	192	1,138	218,6
6		Ф32	500 3200 1180	4000	Лист 1	39	1,60	62,4
7		Ф12-12	300 1200 1180	870	Лист 35	8	0,347	3,60

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

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b e	Вес шт кг	Материал шт м ³ м ²	К-во	Объем бетона шт м ³	Объем бетона шт м ³
1	Бетонные блоки фунда-	Ф804	580 400 2380	1300	Лист 3	10	0,543	5,43
2	ментов	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 h b e	Вес шт кг	Материал шт м ³ м ²	К-во	Объем бетона шт м ³	Объем бетона шт м ³
1	Бетонные	Ф804	580 400 2380	1300	Лист 3	10	0,543	5,43
2	блоки	ФСН5	280 500 1180	380	Лист 10	8	0,159	1,30
3	фунда-	ФСН4	280 400 1180	305	Лист 9	500	0,127	63,50

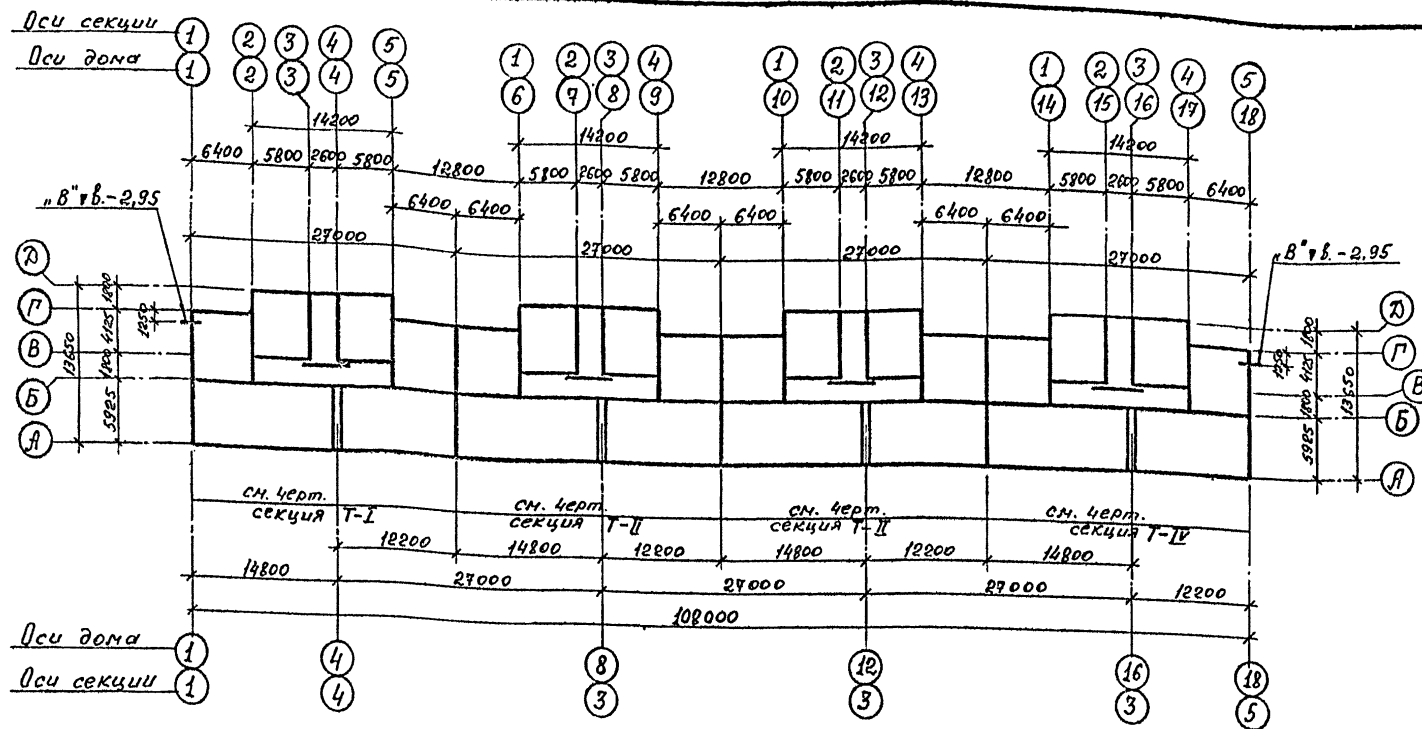
Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделий	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес шт кг	№ черт.	Объем металла шт м ³	Общий вес кг
1	Приваренный полз на в-2,30	—	Ф16А-II	—	—	01/16	2392	3780
2	полз на в-2,30 (-2,60)	—	Ф6А-I	—	—	-1	420	96
								Итого: 3876,0

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

Мастерская №		Ячейка привязки	
Исполнитель	Проверен	Исполнитель	Проверен

ЛЕНИНПРОЕКТ
 Ленинградский проектно-конструкторский институт
 Проектирование жилых зданий
 Ленинград, ул. Мухоморова, д. 10
 Тел. 8121
 У-1972г



Примечания:

1. За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
2. Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R^н = 20 \text{ кг/см}^2$.
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 $\gamma-1,15$ 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 оснований не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производите из специальных колодцев (зумпфов), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды в них на 200-400мм ниже дна котлована.
9. При возведении фундаментов руководствуйтесь временными техническими указаниями по устройству фундаментов зданий в Ленинграде и его пригородах: ВТУ 40г-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 $\gamma-0,10$ из 2^х слоев толя, наклеенных на дефетовой мастике МЯК-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 пополюбя, детали планов, развертки стен см. альбом 0/72.
13. Армированный пояс на $\gamma-2,30$ 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 усилие от ветровой нагрузки не требуется.

Таблица принятых нагрузок на 1м.м. обреза ст-тов

№ п/п	Наимен. нагрузка	по СН		по СН		по СН		по СН	
		1-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Постоянная нагрузка в т/м.	29,6	18,0	14,0	36,0	29,0	16,0	9,0	63,10
2	Временная нагрузка в т/м.	4,00	—	—	8,0	3,0	—	—	10,20

Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм.			Вес 1шт кг	№ тип. черт. чертежа 1969 г. г. 1-116-181	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	Ленинградский 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	№ тип. черт. чертежа 1969 г. г. 1-116-181	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	№ тип. черт. чертежа 1969 г. г. 1-116-181	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
3	фундаментов	ФСН4	280	400	1180	305	лист 9	500	0,172	63,50

Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1шт кг	№ черт.	Общая длина м	Общий вес кг
2		—	Ф6А-I	—	—	—	420	96
Итого:								3876,0

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

Мастерская №	Дворец привязки
Л. Копельман	
Привязка	
Изм. №	
Изм. №	
ИПТ	

1972 9 этажный 4^х секционный жилой дом на 208 квартир

Схема фундаментов дома $R^н = 20,0 \text{ кг/см}^2$.

ПРОЕКТ
1ЛГ-606-4

Лист КР-2

ЛЕНИНПРОЕКТ
 Ю. Ю. КИЗЯКОВ
 И. Ю. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ
 А. П. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ
 Шифр 8121
 1972

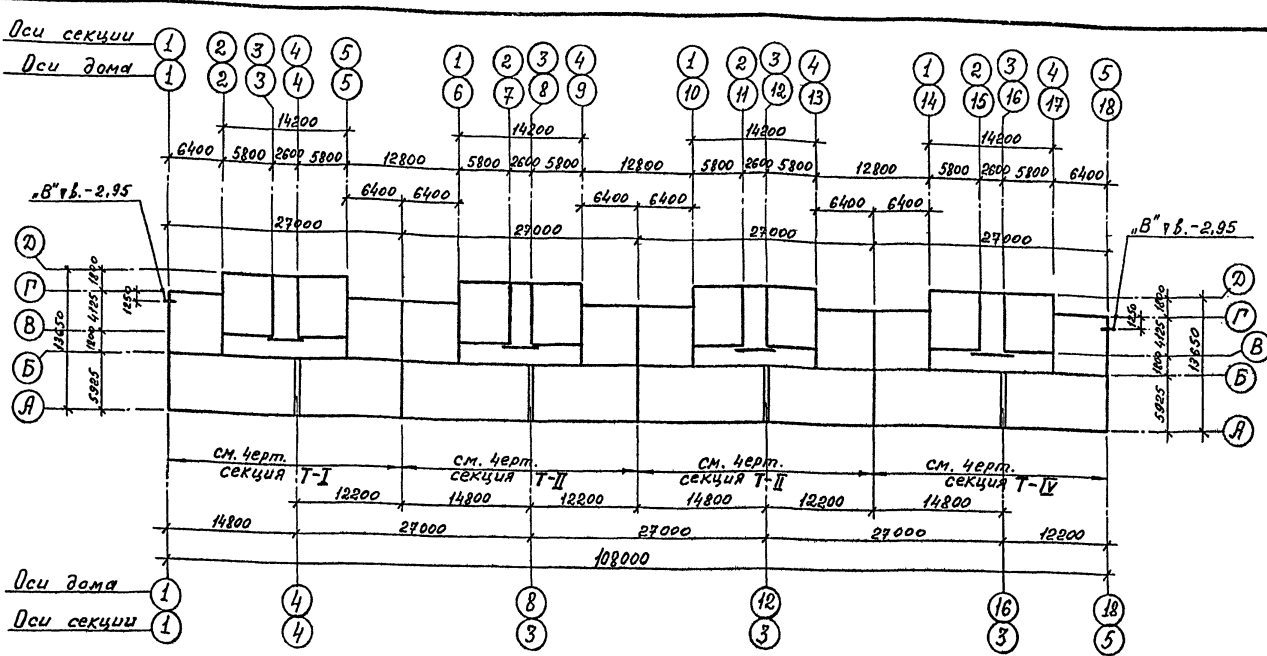
М. Ю. МАКАРЕВИЧ
 Ю. Ю. КИЗЯКОВ
 И. Ю. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ
 А. П. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ

И. Ю. МАКАРЕВИЧ
 Ю. Ю. КИЗЯКОВ
 И. Ю. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ
 А. П. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ

Ю. Ю. КИЗЯКОВ
 И. Ю. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ
 А. П. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ

Ю. Ю. КИЗЯКОВ
 И. Ю. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ
 А. П. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ

Ю. Ю. КИЗЯКОВ
 И. Ю. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ
 А. П. МАКАРЕВИЧ
 А. А. БОСОВ



Примечания:

- За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистового пола 1^{го} этажа.
- Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт $R^a = 1,5 \text{ кг/см}^2$
- 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 $\nabla -1,15$ соответствует абсолютной отметке
- За основание под подошвы фундаментов принят слой
- Геологическое строение грунта принято по материалам изысканий треста ГРИИ, проверенным
- Нарушение естественной структуры и промерзание грунтов основания не допускается; 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 401-01-388-71.

- В зимнее время дополнительно руководствуйтесь указаниями "Инструкции по производству работ в зимнее время - СН-50-59".
- Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается на $\nabla -0,10$ из 2х слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике МАРК-П-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 100мм.
- Планы стеновых и цокольных панелей подполья, детали планов, развертки стен см. альбом 0/72.
- Армированный пояс на $\nabla -2,30$ 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 ф.и. обреза фундамента

№ п/п	Наим. нагрузка	по п. 2	по п. 3	по п. 4	по п. 5	по п. 6	по п. 7	по п. 8	по п. 9
1	нагрузка в т/м	25,6	12,0	14,0	36,0	29,0	15,0	9,0	67,10
2	временная нагрузка в т/м	4,00	—	—	8,0	3,0	—	—	10,22

Спецификация сборных ж.б. бетонных изделий

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	№ тип. черт. изд.	К-во шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	Железобетонные блоки	Ф8-12	300	800	1180	710	лист 51	4	0,283	1,13
2		Ф10-12	300	1000	1180	750	лист 43	16	0,30	4,80
3		Ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	16	0,347	5,60
4	подушки	Ф16-12	300	1600	1180	1215	лист 19	16	0,486	7,80
5		Ф20	500	2000	1180	2440	лист 19	176	0,975	191,60
6		Ф24	500	2400	1180	2815	лист 9	16	1,138	18,20
7		Ф32	500	3200	1180	4000	лист 1	39	1,60	62,40
8		БФ342	600	5200	780	4920	лист 1	76	0,012	152,90

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

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	№ тип. черт. изд.	К-во шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	Бетонные блоки фунда-ментов	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	10	0,543	5,53
2		ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	8	0,159	1,30

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

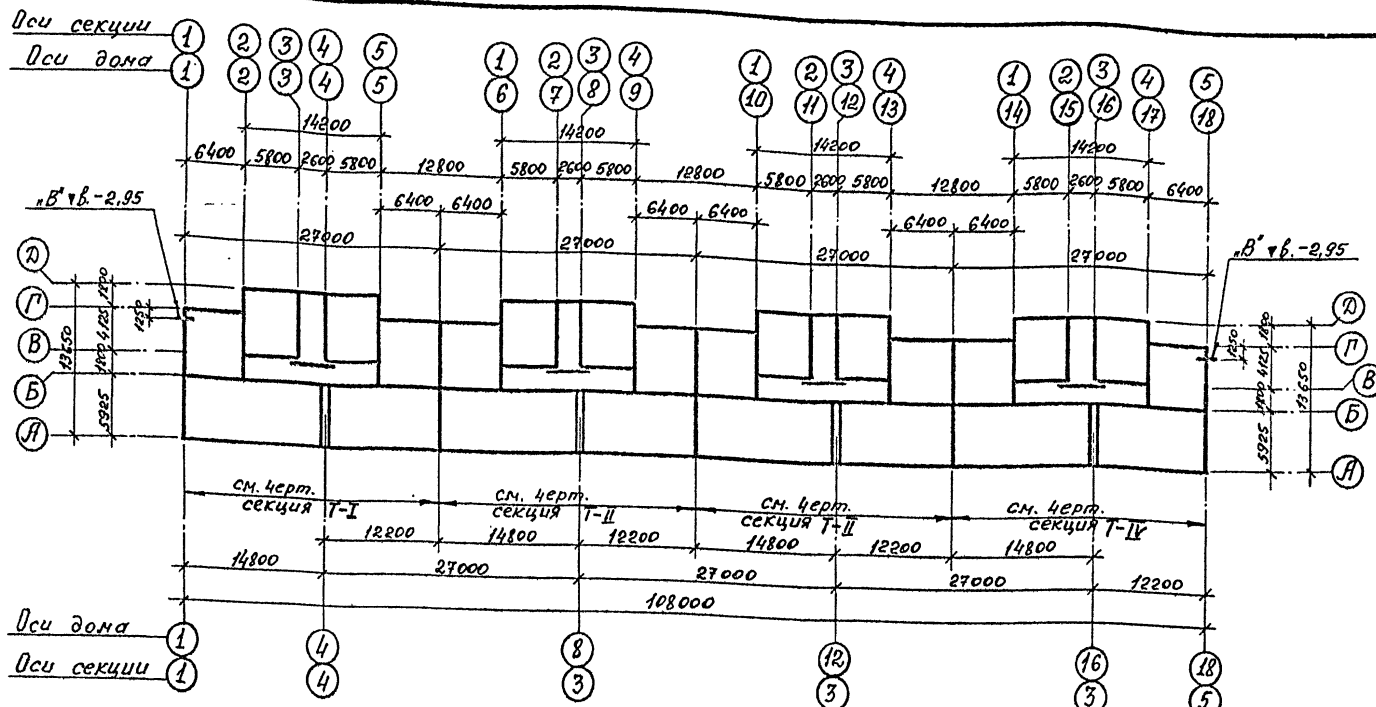
№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	№ тип. черт. изд.	К-во шт	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
1	Бетонные блоки фунда-ментов	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	10	0,543	5,43
2		ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	8	0,159	1,30
3		ФСН4	280	400	1180	305	лист 9	500	0,122	63,50

Спецификация металла

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина м	Вес 1шт кг	№ тип. черт.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\nabla -2,30 (-2,60)$	—	Ф16А-II	—	—	01/16	2392,0	3780
2		—	Ф6А-I	—	—	—	429,0	96
Итого:								3876,0

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

ЛЕНИНПРОЕКТ
 Ленинградский филиал
 Проектирование
 Инженерное бюро
 Ленинград
 1972 г.



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 промерзание 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.

- В зимнее время дополнительно руководствоваться указаниями «Инструкции по производству работ в зимнее время - СН-50-59».
10. Изоляция стен от грунтовой сырости устраивается на $\nabla -0,10$ из 2х слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике МРК-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 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 усилии от ветровой нагрузки не требуется.

Таблица принятых нагрузок на п.п. обреза фундамента

п/п	Наим. нагрузка	по сечен.							
		1-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Лестничная нагрузка $q \text{ Т/м}$	25,6	12,0	14,0	36,0	24,0	15,0	9,0	67,0
2	Верхняя нагрузка $q \text{ Т/м}$	4,00	-	-	8,0	3,0	-	-	10,24

Спецификация сборных ж.б. бетонных изделий

п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	МТЛ.ч.р. (инструкция 1963 г. п.1-116-181)	К-во шт	Объем бетона 1шт м ³	Общий объем бетона м ³
1	Железобетонные блоки	Ф8-12	300	800	1180	710	лист 51	28	0,283	7,90
2		Ф10-12	300	1600	1180	750	лист 43	40	0,30	12,0
3		Ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	8	0,347	2,80
4	Подошвы	Ф15-12	300	1600	1180	1215	лист 19	196	0,486	85,60
5		Ф20	500	2000	1180	2440	лист 13	24	0,975	23,40
6		Ф24	500	2400	1180	2885	лист 9	39	1,138	44,40
7		БФ341	600	4400	780	4300	Ленточный альбом 1	76	1,75	133,0

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

п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	МТЛ.ч.р. (инструкция 1963 г. п.1-116-181)	К-во шт	Объем бетона 1шт м ³	Общий объем бетона м ³
1	Бетонные блоки	Фс4	580	400	2380	1300	лист 3	14	0,543	7,60
2	Фундаментов	Фсн5	280	500	1180	380	лист 10	8	0,159	1,30

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

п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	МТЛ.ч.р. (инструкция 1963 г. п.1-116-181)	К-во шт	Объем бетона 1шт м ³	Общий объем бетона м ³
1	Бетонные блоки	Фс4	580	400	2380	1300	лист 3	14	0,543	7,60
2		Фсн5	280	500	1180	380	лист 10	8	0,159	1,30
3	Фундаментов	Фсн4	280	400	1180	305	лист 9	500	0,127	63,50

Спецификация металла

п/п	Наименован. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1шт кг	МТЛ.ч.р. (инструкция 1963 г. п.1-116-181)	К-во шт	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\nabla -2,30$ (-2,60)	-	Ф16А-П	-	-	-	01/16	2392,0	3780,0
2		-	Ф6А-П	-	-	-	-	420,0	96,0
Итого:									3876,0

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

Мастерская № ... Адрес привязки ...

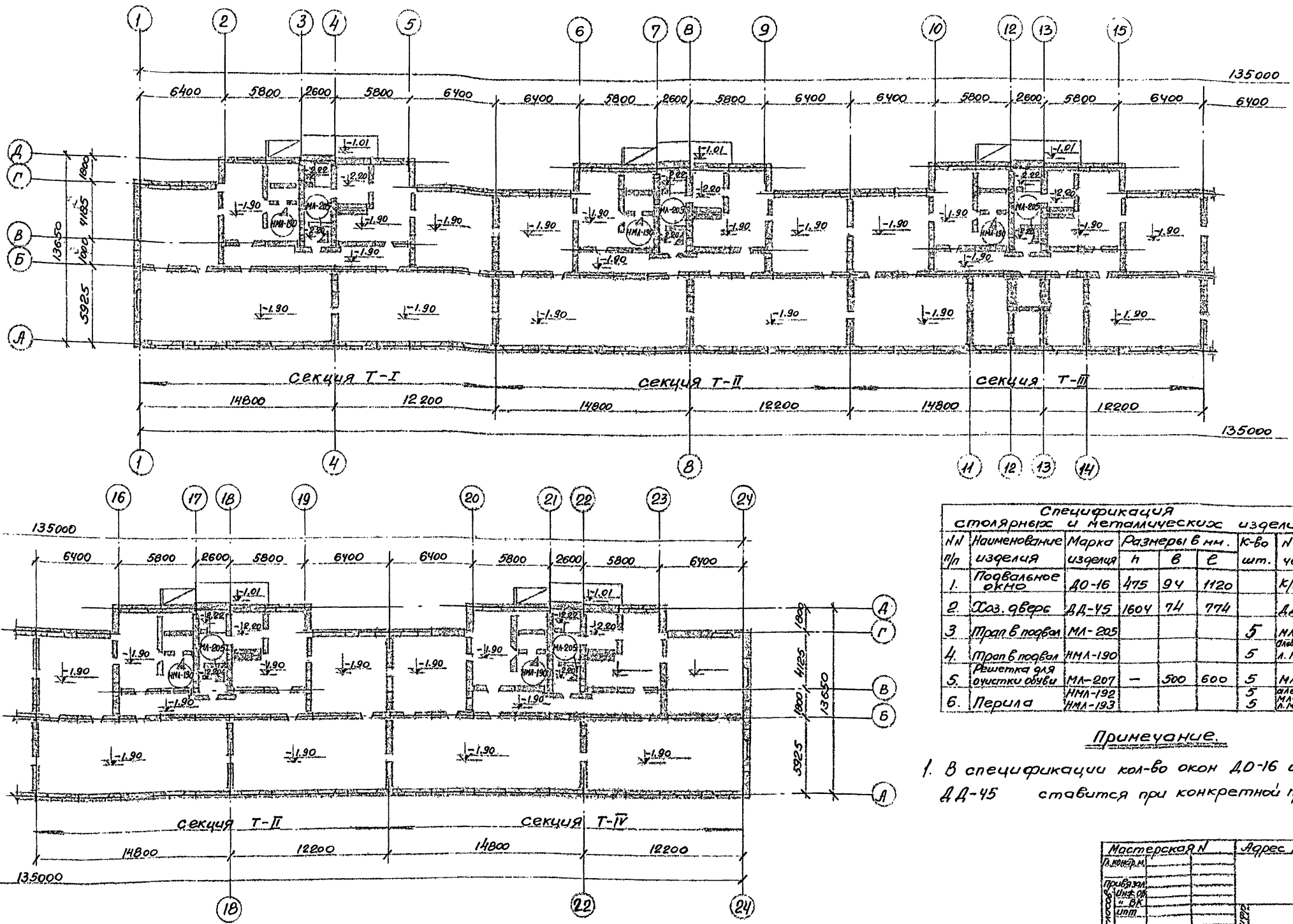
Привязка	Лит. ВБ	Лит. ВК	Лит. ВД
Шкала	Дата		

1972 9этажный 4^хсекционный жилой дом на 208 квартир

Схема фундаментов дома $R=2,0 \text{ кг/см}^2$ (вариант с наруж. стенами из керамзитобетонных панелей толщиной 400мм).

ПРОЕКТ ЛГ-606-4 Лист КР-4

Проект: ЛЕИПРОЕКТ
 Автор проекта: М. Ф. Ширр
 Исполнитель: М. Ф. Ширр
 Проверено: М. Ф. Ширр
 Дата: 1972 г.
 Шпр 8121
 1972.



**Спецификация
столярных и металлических изделий**

№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм.			К-во шт.	И тип черт.
			h	б	с		
1.	Подвальное окно	Д0-16	475	94	1120		К/67
2.	Доз. дверь	ДД-45	1604	74	774		ДД-24
3.	Трап в подвал	МА-205				5	МА-205 или МА-188
4.	Трап в подвал Решетка для очистки обуви	НМА-190				5	НМА-190
5.		МА-207	500	600		5	МА-207
		НМА-192 НМА-193				5 5	НМА-192 или МА-188
6.	Перила	НМА-193				5	НМА-193

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Мастерская №		Адрес привязки	
Л. Ширр			
Привязка			
Шпр. 8121			
1972			

1972 9 эт. 5^м секц. крупнопанельный
филиал дом на 260 квартал

План технического подполья

ПРОЕКТ
ИЛ-606-5
АР-1

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

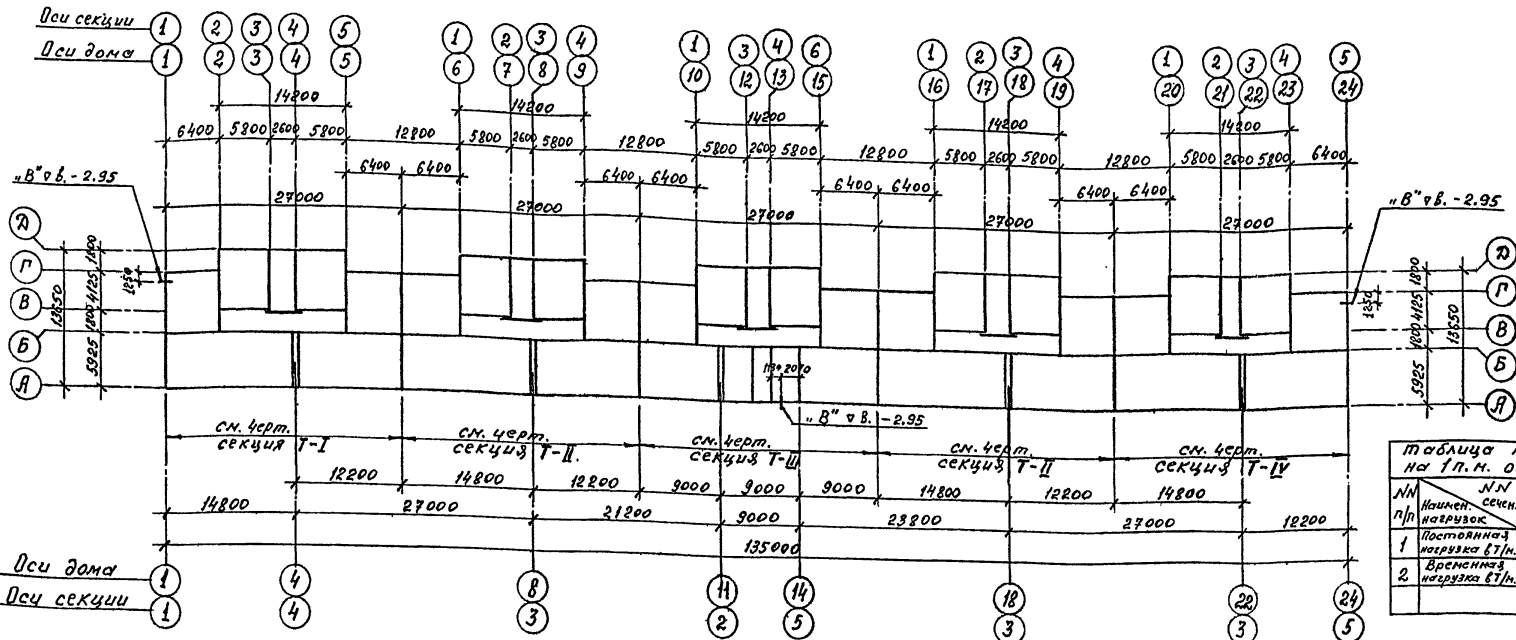


Таблица принятых нагрузок на 1 м.п. обреза фундаментов.

№ п/п	Наимен. нагрузок	№ п/п по сечению								
		1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Постоянная нагрузка 87 м.	296	180	140	360	230	150	90	6716	
2	Временная нагрузка 87 м.	400	-	-	80	30	-	-	1020	

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 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. 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 1989 г. 1:116-1.1.1	К-60 шт	Объем бетона м ³	Общий объем 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 1989 г. 1:116-1.1.1	К-60 шт	Объем бетона м ³	Общий объем 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 1989 г. 1:116-1.1.1	К-60 шт	Объем бетона м ³	Общий объем 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	16,5	0,159	2,60
3		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	Марка	Сеч. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	№ п/п черт.	Общ. м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\nabla - 2,30$	—	Ф16-II	—	—	01/16	304,0	4763,0
2	пояс на $\nabla - 2,30$	—	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 №	Лист	Дворец привязки
Привязка	Ум. об.	Ум. вк.
УЛТ		

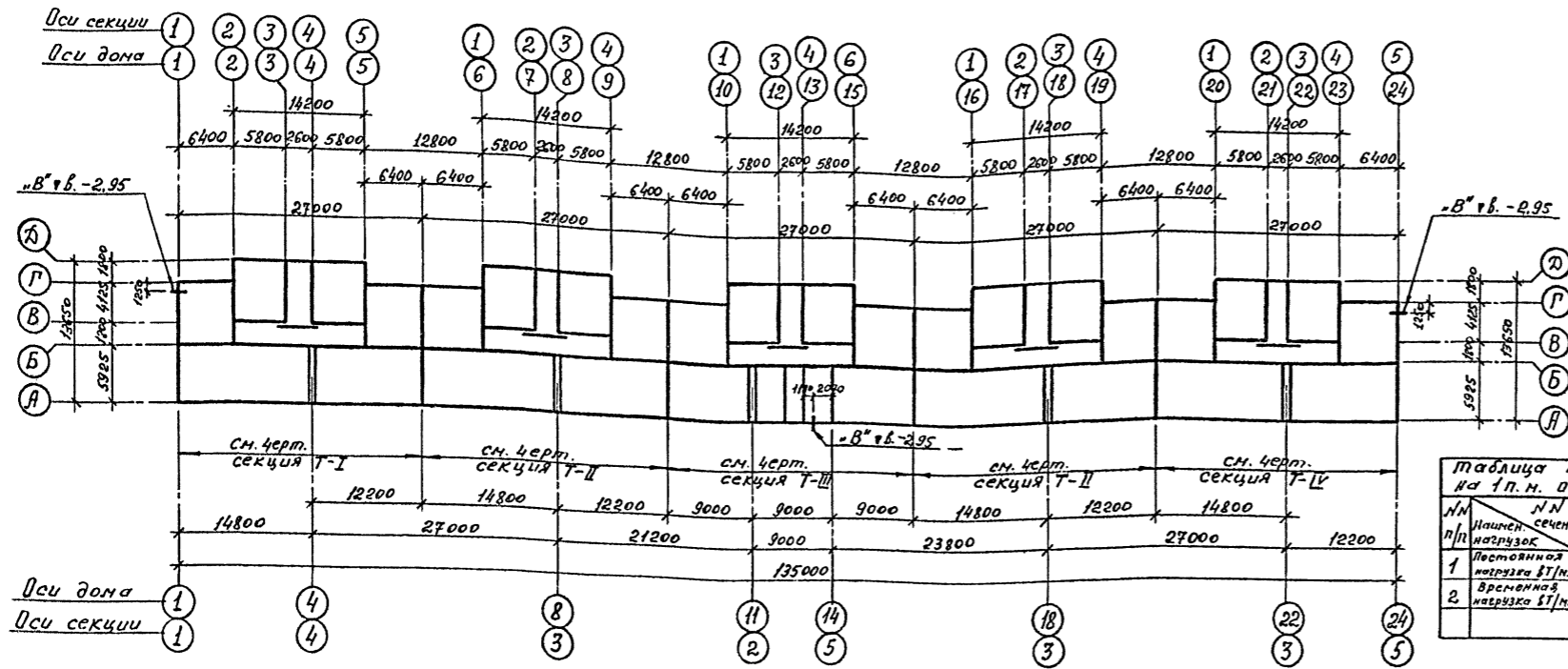


Таблица принятых нагрузок на 1 п. м. обреза фундаментов

№ п/п	Наимен. нагрузки	№ 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	15,6	9,0	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 кг/см².
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 -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 т-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 т-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 усилии 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.1-116-1 б.1	К-во шт	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем бетона м ³
			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 м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ п/п черт. листа 1:100 а.1-116-1 б.1	К-во шт	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем бетона м ³
			h	b	l					
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	15	0,543	8,10
2		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 м

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	№ п/п черт. листа 1:100 а.1-116-1 б.1	К-во шт	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем бетона м ³
			h	b	l					
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	15	0,543	8,10
2		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 тн.-2,30	-	Ф16А-II	-	-	01/16	3014	4763,0
2	пояс на тн.-2,30 (с.2,69)	-	Ф6А-I	-	-	-	530	121,0

Итого: 4884,0

Условные обозначения:

- О - 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. №			

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

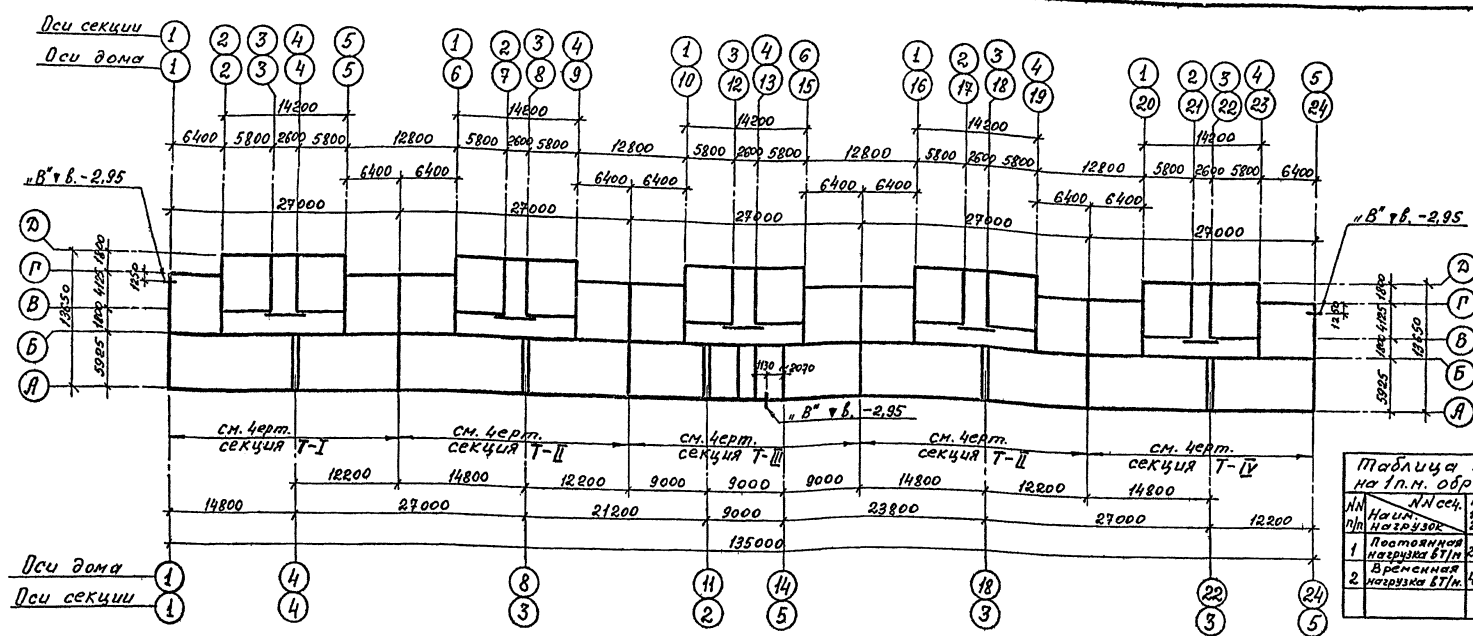


Таблица принятых нагрузок на п.м. обреза фундаментов.

№ п/п	№ сек.	по п.м. обреза								
		1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Постоянная нагрузка БТ/м	25,4	12,0	14,6	36,0	29,4	15,9	0	67,1	
2	Временная нагрузка БТ/м	4,0	-	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 $R^* = 1,5 \text{ кг/см}^2$.
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 промораживание грунтов оснований не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производить из специальных колодезев (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.

- В зимнее время дополнительно руководствоваться указаниями «Инструкции по производству работ в зимнее время - СН-50-59»
10. Изоляция стен 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 400 мм.
 12. Планы стеновых и цокольных панелей подвала, детали планов, развертки стен см. альбом Д/12.
 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. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	№ тип. черт. усиления а.1-116-114	К-6	Объем бетона 1шт м ³	Общий объем бетона м ³
			h	b	e					
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	20	1,138	22,80
7		Ф32	500	3200	1180	4000	лист 1	42	1,60	76,80
8		БФ342	600	5200	780	4920	Лезвием а.1-116-114	95	2,012	191,10

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

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	№ тип. черт. усиления а.1-116-114	К-6	Объем бетона 1шт м ³	Общий объем бетона м ³
			h	b	e					
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

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

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	№ тип. черт. усиления а.1-116-114	К-6	Объем бетона 1шт м ³	Общий объем бетона м ³
			h	b	e					
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	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	6,30	0,127	80,0

Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1шт кг	№ тип. черт.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на $\nabla -2,30$ (с-280)	-	Ф16-II	-	-	Д/16	3014,0	4763,0
2		-	Ф8-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 телеронного кабеля.

Мастерская №	Адрес привязки
И. КОСЫРКИН	
Привязка	
Исполн. №	
Изм. №	
Лист	

ЛЕНПРОЕКТ
 Ул. Коммунальная
 д. 15, к. 1
 Ленинград
 1972 г.
 1-1378г

Проверил: *Виноградов*
 Утвердил: *Виноградов*
 Проект: *1АГ-606-5*
 Лист: *КР-4*
 Дата: *1972*

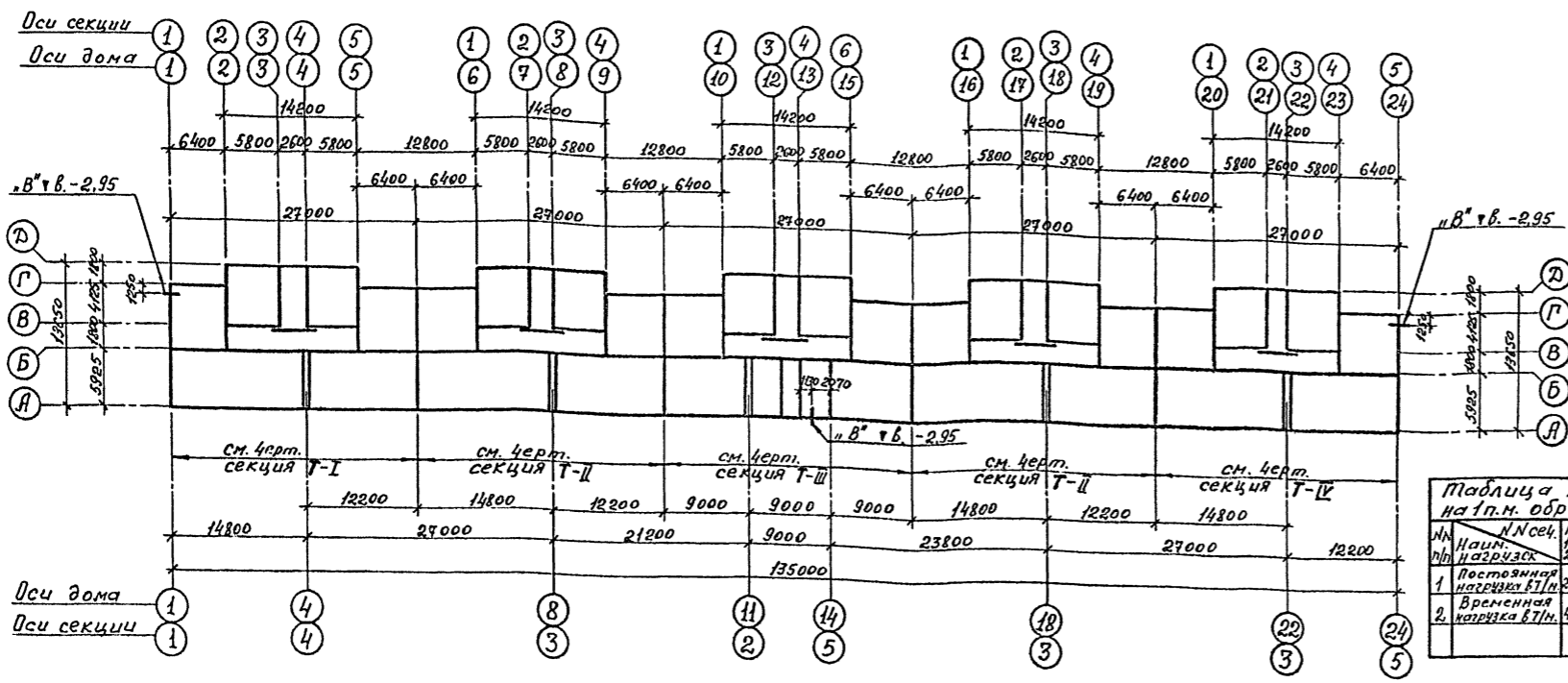


Таблица принятых нагрузок на 1 м. обреза фундаментов.

№ 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
			h	b	e					
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 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
			h	b	e					
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 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
			h	b	e					
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:

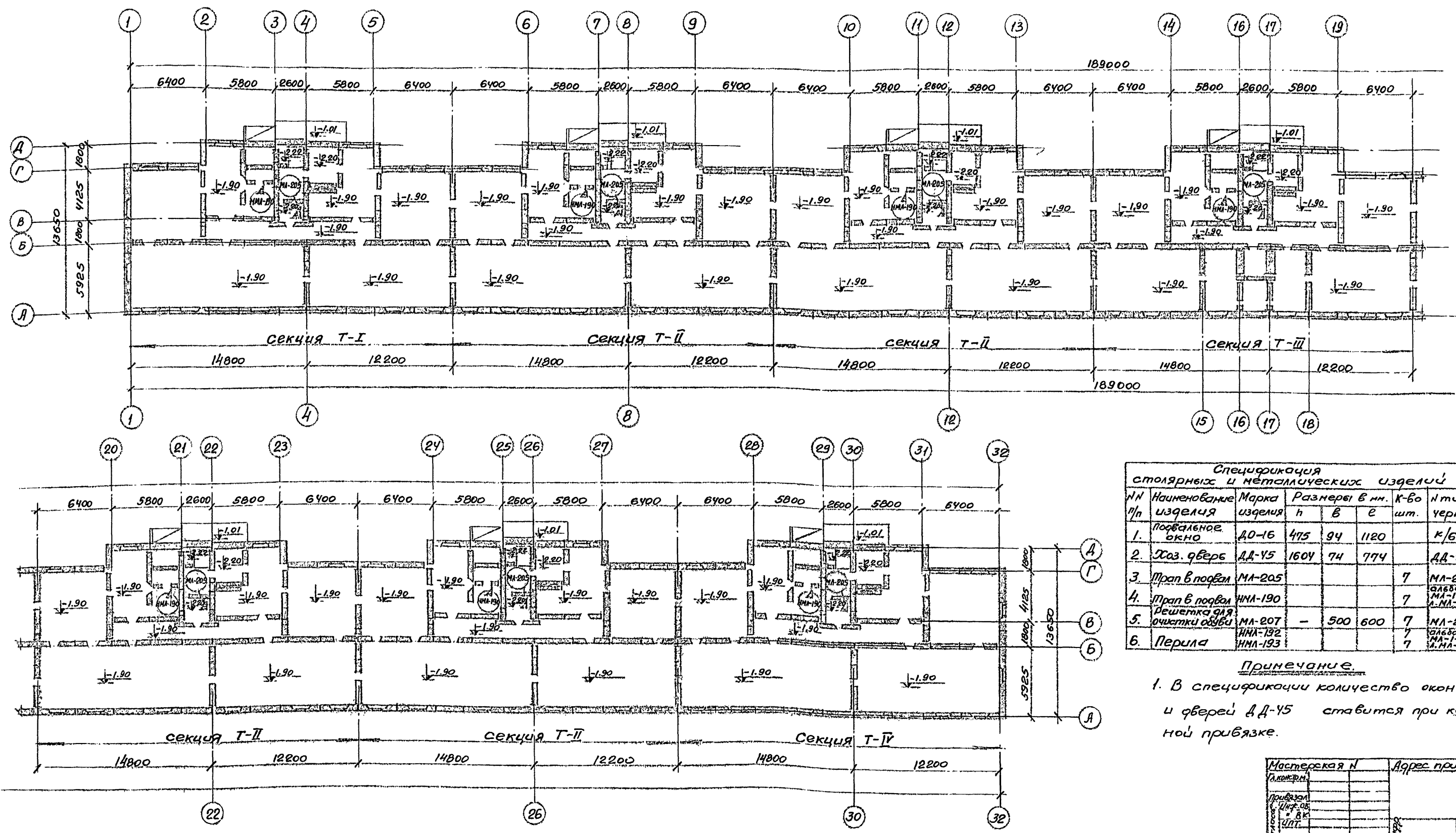
- 0 - отверстия для труб отопления.
- В - отверстия для труб водопровода.
- Э - отверстия для электрокабеля.
- Т - отверстия для телефонного кабеля.

Мастерская №	Адрес привязки
Прибыло	
Изм. №	
Изм. №	
Изм. №	

Проверил: *Виноградов*
 Внесены изменения:
 Исполнитель: *Виноградов*
 Утвердил: *Виноградов*
 Инж. *Виноградов*
 Шифр: *ВК*
 ДТТ

Исполнитель: *Виноградов*
 Разработчик: *Виноградов*
 Проверил: *Виноградов*
 Утвердил: *Виноградов*
 Инж. *Виноградов*
 Шифр: *ВК*
 ДТТ

Исполнитель: *Виноградов*
 Разработчик: *Виноградов*
 Проверил: *Виноградов*
 Утвердил: *Виноградов*
 Инж. *Виноградов*
 Шифр: *ВК*
 ДТТ

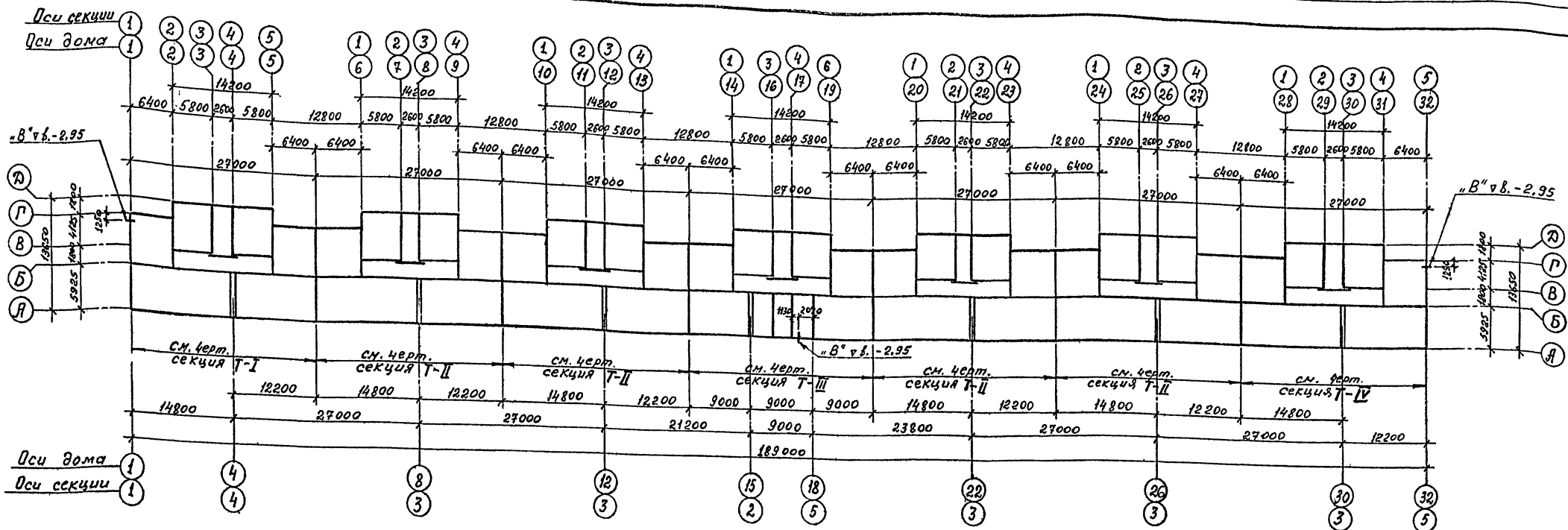


**Спецификация
столярных и металлических изделий**

№ 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
Исполнитель	
Привязан	
Шифр: <i>ВК</i>	
ДТТ	



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 (сумофов), 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	Постоянная 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	лист	бетон	бетон	
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	0,30	7,20
3	тонкие блоки	БФ342	600	5200	780	4920	лист 143	133	2,012	267,6
4	подушки	Ф16-12	500	1600	1180	1215	лист 19	38	0,486	18,50
5		Ф24	500	2400	1180	2845	лист 9	333	1,138	379,0
6		Ф32	500	3200	1180	4000	лист 1	66	1,60	105,6
7		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	лист	бетон	бетон	
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	17,5	0,543	9,50
2	фундаментов	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	15,5	0,159	2,50
3		ФС5	580	500	2380	1630	лист 5	2,5	0,679	1,70

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

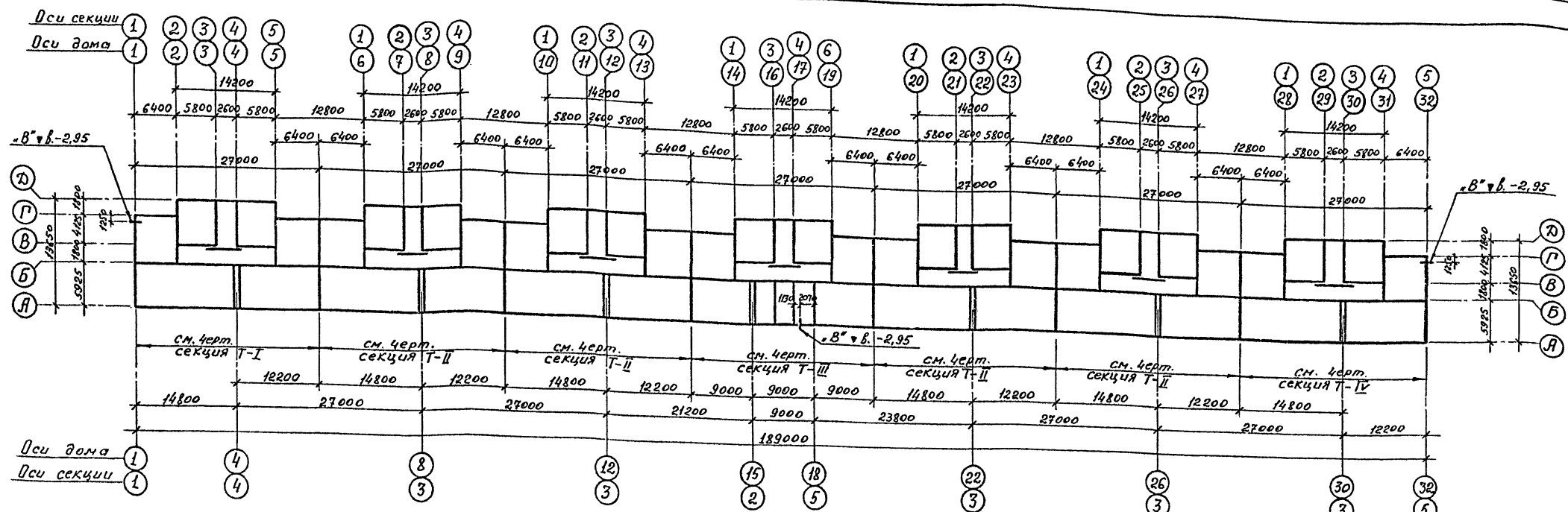
N/N	Наименование изделия	Марка	Размеры в мм			Вес	N/N	К-во	Объем	Общий
п/п	изделия	изделия	h	b	l	шт	лист	бетон	бетон	
1	Бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	17,5	0,543	9,50
2	блоки	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	20,5	0,159	3,30
3	фундаментов	ФС5	580	500	2380	1630	лист 5	2,5	0,679	1,70
4		ФСН4	280	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	лист	длина	вес
1	Армированный пояс на $\nabla - 2,30$	—	46Н-П	—	—	01/16	4210	6653,0
2		—	66Н-П	—	—	—	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: А. 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 колодезь (зумпфоб), 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	Наименование нагрузки	№/п/п сечен. нагрузки								
		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	№/п/п лист	К.в.	Объем бетона	Общий объем бетона
			h	b	e	кг	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	232,86

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

№/п/п изделия	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес	№/п/п лист	К.в.	Объем бетона	Общий объем бетона
			h	b	e	кг	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	№/п/п лист	К.в.	Объем бетона	Общий объем бетона
			h	b	e	кг	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

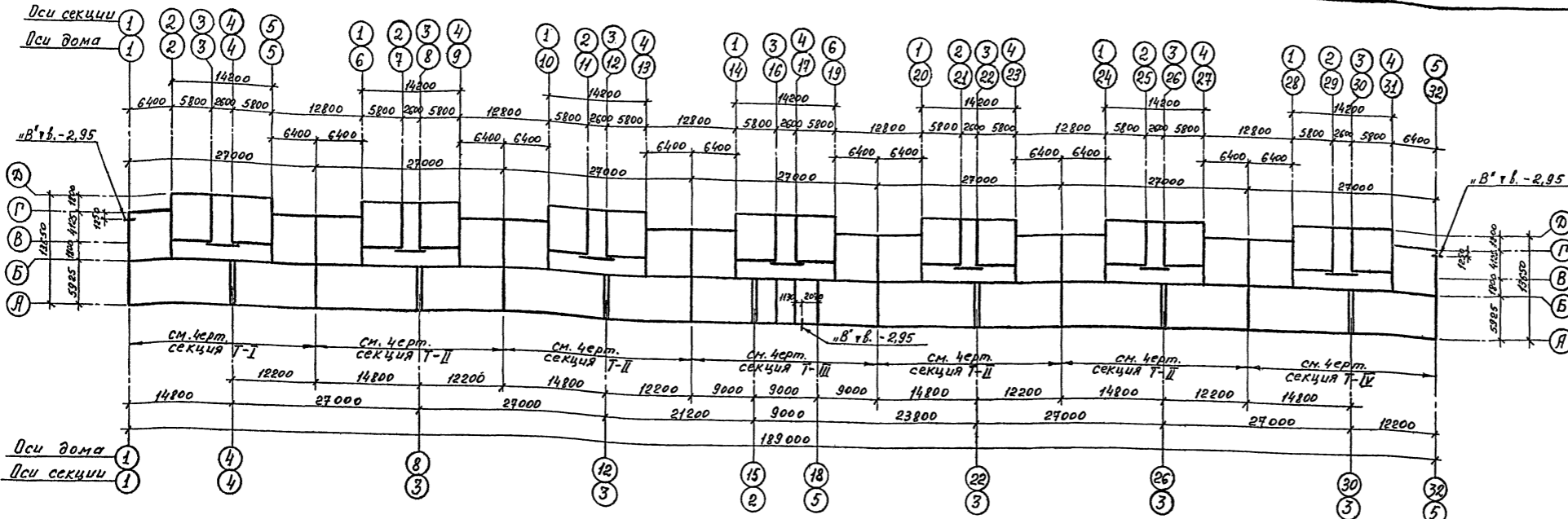
Спецификация металла

№/п/п изделия	Наименование изделия	Марка	Сеч. мм	Длина мм	Вес кг	№/п/п лист	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

Мастерская № 1

Д. инженер-проектировщик	Адрес привязки
Привязка	
Ум. в. м.	
Ум. в. м.	
Ум. в. м.	
Ум. в. м.	



Спецификация сборных ж/б бетонных изделий

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка	Размеры б.мм h в е	Вес 1шт кг	М/шт. цп.м. л.шт. а.т.м.т.шт.	К-6 шт	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	0,30	7,20
3	тоннелые	Ф12-12	300 1200 1180	870	лист 35	22	0,34	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		Ф5342	600 5200 780	4920	Ленский элемент	133	2,01	267,6

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,6м

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка	Размеры б.мм h в е	Вес 1шт кг	М/шт. цп.м. л.шт. а.т.м.т.шт.	К-6 шт	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

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка	Размеры б.мм h в е	Вес 1шт кг	М/шт. цп.м. л.шт. а.т.м.т.шт.	К-6 шт	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

Примечания:

- За относительную отметку ±0,00 принята отметка чистого пола 1^{го} этажа.
- Фундаменты запроектированы при нормативном давлении на грунт R^н=1,5кг/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 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 промораживание грунтов основания не допускается; откачку грунтовых вод из котлована производят из специальных колодезь (зундров), расположенных вне котлована, поддерживая уровень воды внизу 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-П-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 100мм.
 - Планы стеновых и цокольных панелей подполья, 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.

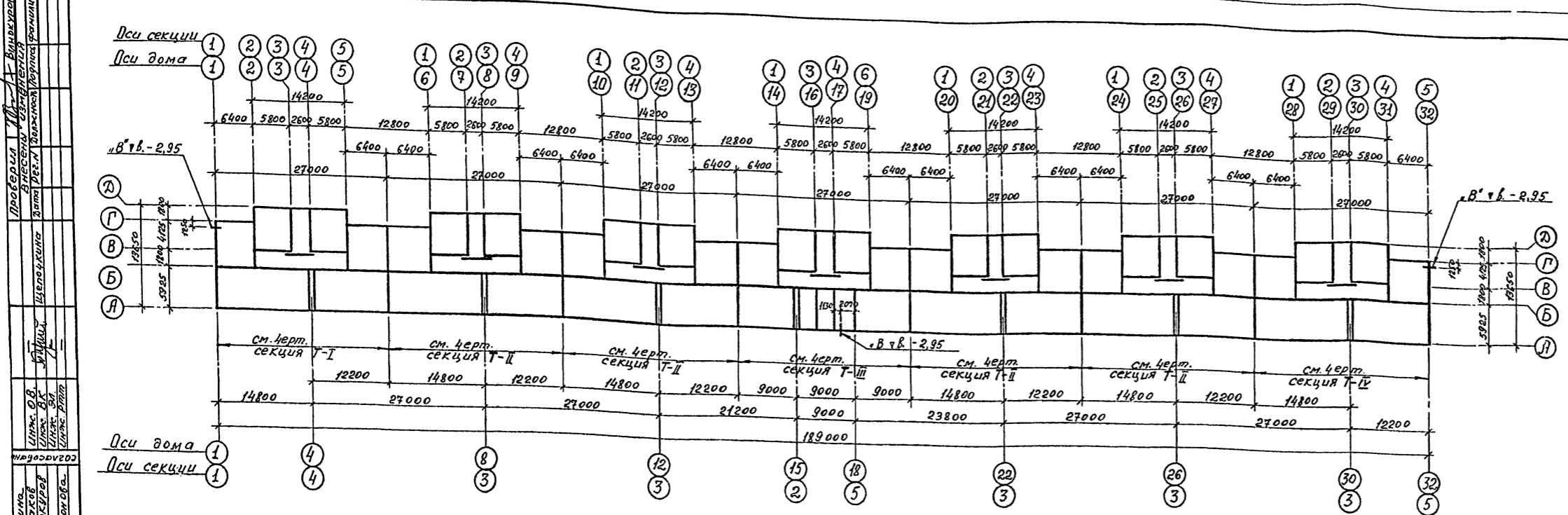
Таблица принятых нагрузок на т.п.н. обреза фундаментов

№ п/п	Наим. нагрузки	№ п/п									
		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	14,0	36,0	29,0	15,0	9,0	67,10		
2	Временная нагрузка в т/м	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.

Мастерская №	Датум привязки



Проверил: [Signature]
 Внесены изменения: [Signature]
 Штемп: [Stamp]
 Дата: [Date]
 Проект: [Project Name]
 Лист: [Sheet Number]

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 2-х 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.

Л/п	Наим. нагрузка	Л/п сечен.								
		1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9
1	Постоянная нагрузка БТМ	25,6	12,4	14,0	26,0	29,0	15,0	3,0	67,0	
2	Временная нагрузка БТМ	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.пер. изгот. ж/б (шт. м ³)	К-во шт	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем бетона м ³
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 блоки	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.пер. изгот. ж/б (шт. м ³)	К-во шт	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем бетона м ³
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.пер. изгот. ж/б (шт. м ³)	К-во шт	Объем бетона 1 шт м ³	Общий объем бетона м ³
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

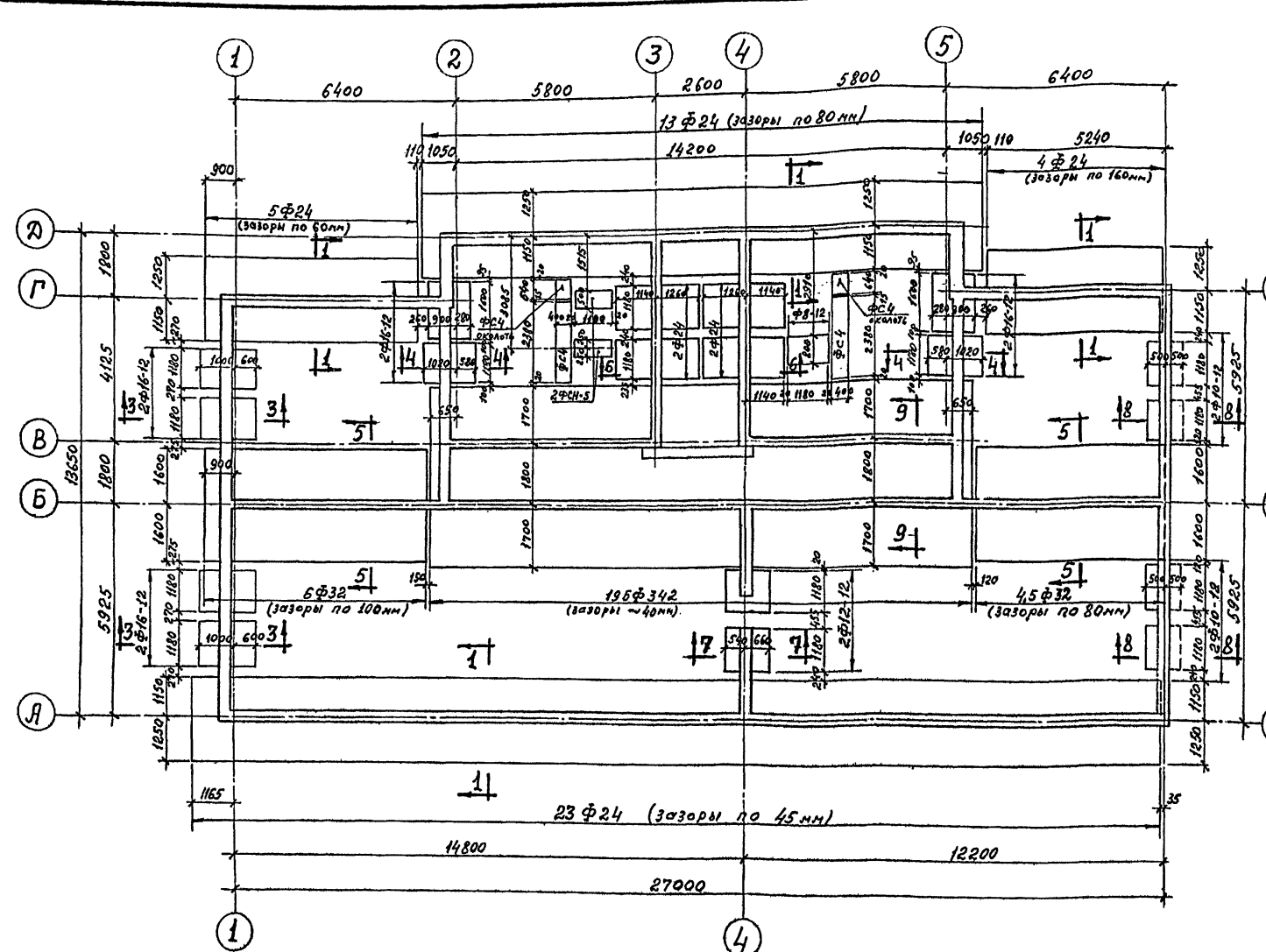
№ п/п изделия	Наименов изделия	Марка	Сеч. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	М/п.пер. изгот. ж/б (шт. м ³)	Объем металла 1 шт м ³	Общий объем металла м ³
1	Армированный пояс на $\nabla -2,30$	Ф16А-II	-	-	01/16	4210	6653,0	
2	Армированный пояс на $\nabla -2,60$	Ф16А-I	-	-	-	740	169,0	

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. инвент. кн. 1-1181-1	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	0,486	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. инвент. кн. 1-1181-1	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. инвент. кн. 1-1181-1	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		ФСН4	280	400	1180	305	лист 9	125	0,187	15,90

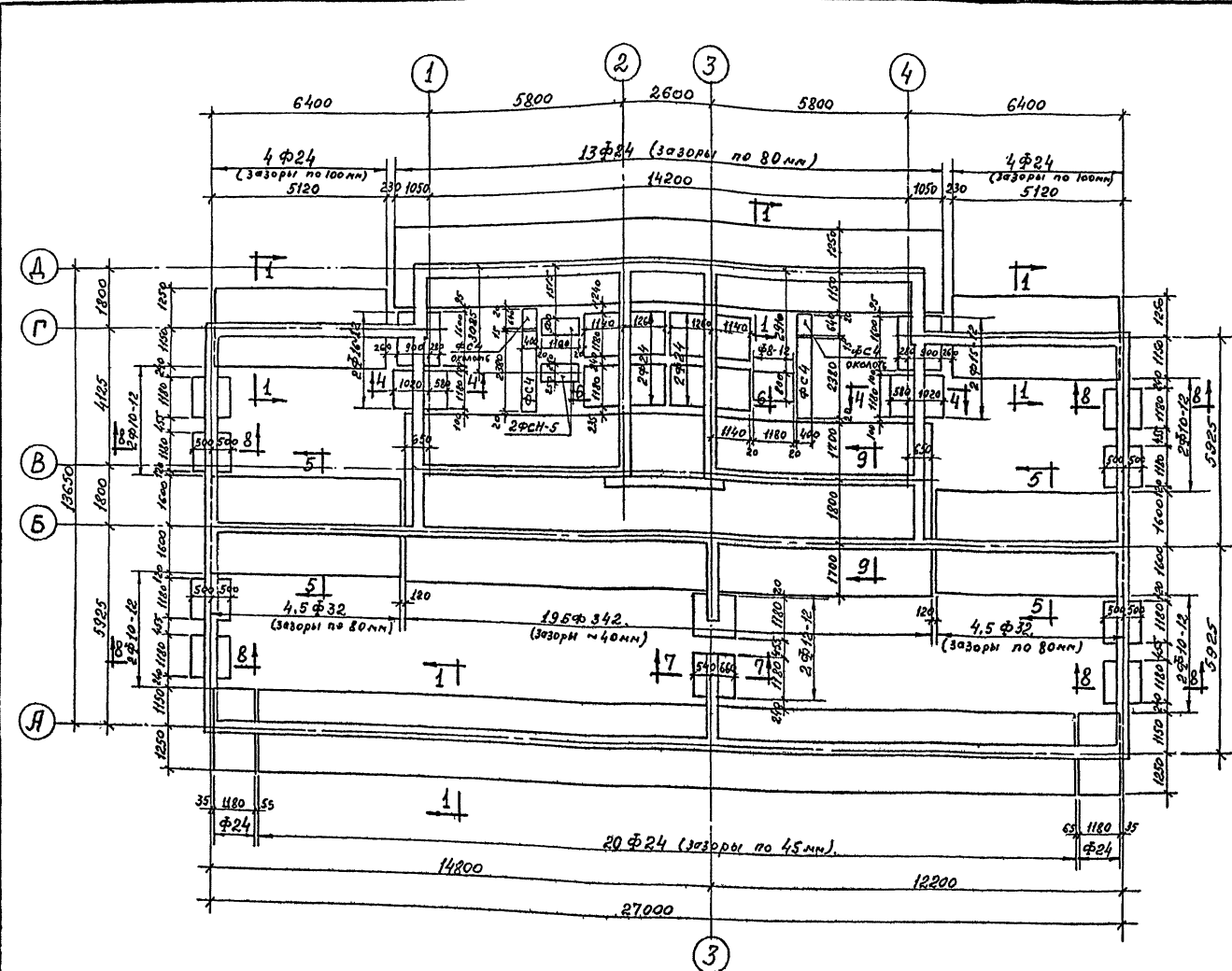
Спецификация металла

№ 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			

Проект № 11/12/8
 В.И.И.И.И.
 С.И.И.И.И.
 Л.И.И.И.И.
 М.И.И.И.И.
 П.И.И.И.И.
 Р.И.И.И.И.
 С.И.И.И.И.
 Т.И.И.И.И.
 У.И.И.И.И.
 Ф.И.И.И.И.
 Х.И.И.И.И.
 Ц.И.И.И.И.
 Ч.И.И.И.И.
 Ш.И.И.И.И.
 Щ.И.И.И.И.
 Ъ.И.И.И.И.
 Ы.И.И.И.И.
 Э.И.И.И.И.
 Ю.И.И.И.И.
 Я.И.И.И.И.
 1972



Спецификация сборных ж/б бетонных изделий

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h в e	Вес шт кг	Н/шт куб м	К/шт м ²	Объем бетона шт м ³	Общий объем бетона шт м ³
1		Ф8-12	300 800 1180	710	лист 51	1	0,283	0,28
2	Железобе.	Ф10-12	300 1000 1180	750	лист 43	4	0,30	1,20
3	тонные блоки	БФ342	600 5200 780	4920	Ленский завод	19	2,012	38,2
4	подушки	Ф24	500 2400 1180	2845	лист 3	47	1,138	53,50
5		Ф32	500 3200 1180	4000	лист 1, 9	1, 9	1,60	14,40
6		Ф16-12	300 1600 1180	1215	лист 19	4	0,486	2,00
7		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 в e	Вес шт кг	Н/шт куб м	К/шт м ²	Объем бетона шт м ³	Общий объем бетона шт м ³
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	0,157	0,32

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

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h в e	Вес шт кг	Н/шт куб м	К/шт м ²	Объем бетона шт м ³	Общий объем бетона шт м ³
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	0,157	0,32
3	фундаментов	ФСН4	280 400 1180	305	лист 9	12,5	0,127	15,90

Спецификация металла

№ п/п изделия	Наименование изделий	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес шт кг	№ черт.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армировочный пояс на ФН-231 (с.24)	-	Ф16А-II	-	-	01/16	598,0	945,0
2		-	Ф6А-I	-	-	-	105,0	24,0
							Итого:	969,0

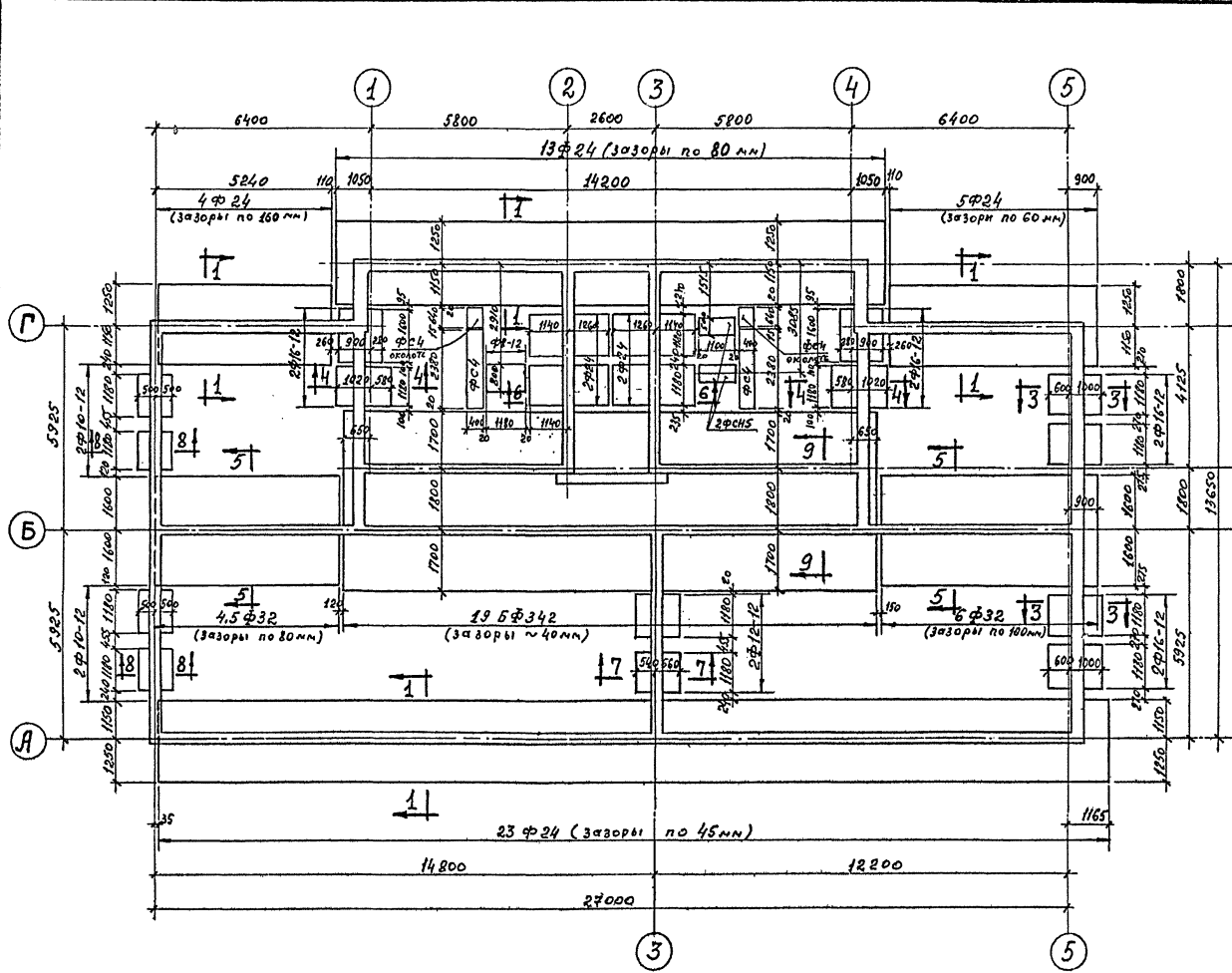
Примечания:

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 _____

№	Имя	Фамилия	Подпись

ЛЕНПРОЕКТ
 Шифр 8121
 1972г.
 Проект
 1972г.
 Шифр 8121



Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№/п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	Материал (бетон, арматура)	К-во 1шт	Объем бетона 1шт м ³	Общий объем бетона м ³
1		Ф8-12	300	800	1180	710	лист 57	1	0,233	0,28
2	Железобетонные	Ф10-12	300	1000	1180	750	лист 143	4	0,30	1,20
3	тонкие блоки	БФ342	600	5200	780	4920	лист 19	19	2,012	38,20
4	блоки подушки	Ф16-12	300	1600	1180	1215	лист 19	8	0,486	3,90
5		Ф24	500	2400	1180	2845	лист 9	49	1,138	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 изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	Материал (бетон, арматура)	К-во 1шт	Объем бетона 1шт м ³	Общий объем бетона м ³
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 6	2	0,159	0,32

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

№/п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	Материал (бетон, арматура)	К-во 1шт	Объем бетона 1шт м ³	Общий объем бетона м ³
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 6	2	0,159	0,32
3	фундаментов	ФНС4	280	400	1180	305	лист 9	12,5	0,127	15,90

Спецификация металла

№/п/п изделия	Наименование изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1шт кг	№ черт.	Длина в м	Общий вес т.
1	Армированный пояс на ФНС5	-	Ф16А-II	-	-	01/16	598,0	945,0
2		-	Ф6А-I	-	-	-	105,0	24,0

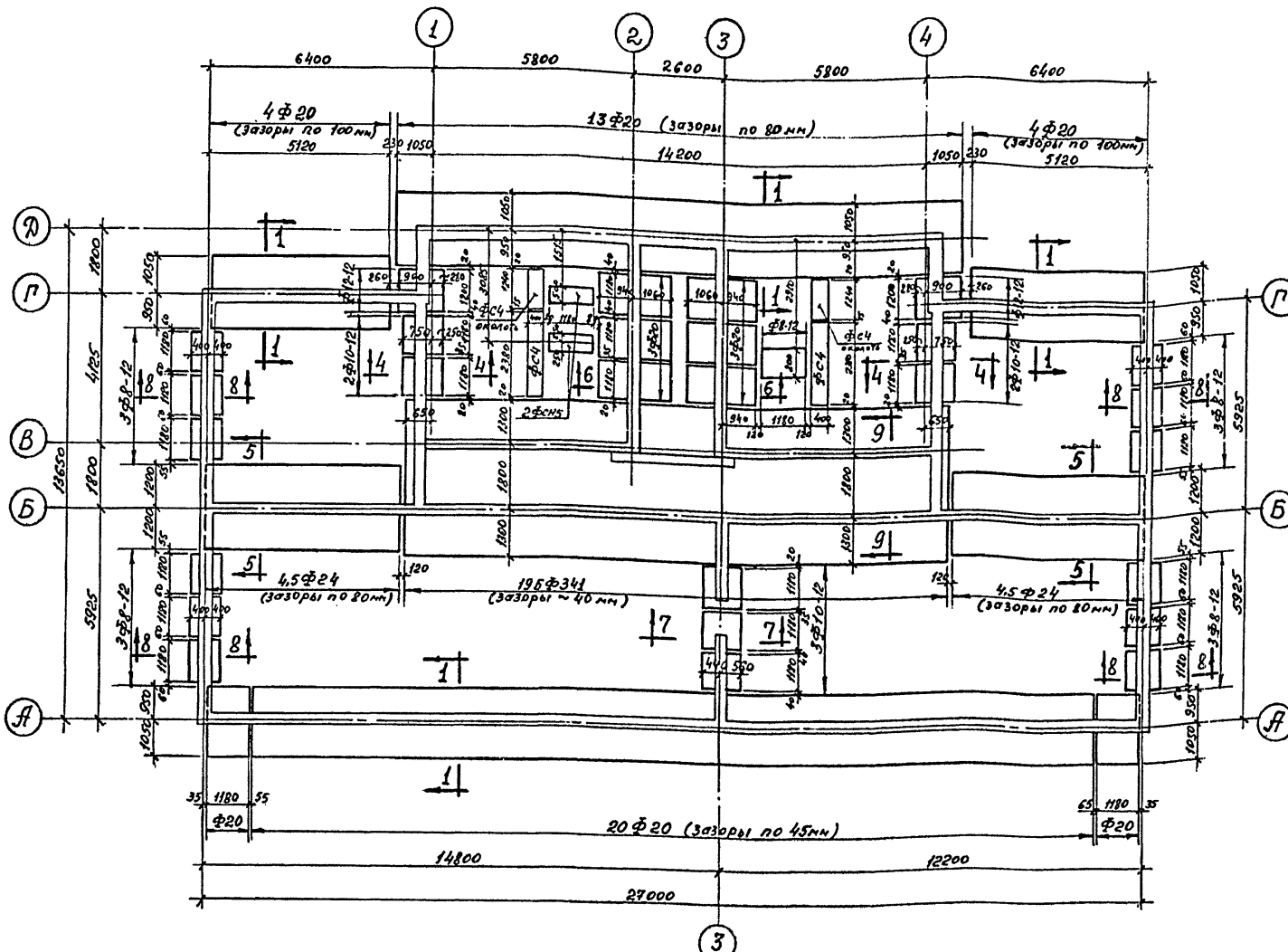
Итого: 969,0

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 №		Дарес привязки	
Инженер		Инженер	
Проектировщик		Инженер-проектировщик	
Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	
Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	
Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	

ПРОЕКТ
 Внесены изменения
 Дата: 14.01.72
 Автор: [Signature]
 Шифр 8121
 1972



Спецификация сборных жсл. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h в л	Вес 1шт кг	Н/П. кол. листов в 1шт	К-во шт	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1		Ф8-12	300 800 1180	710	лист 51	7	0,213	2,10
2	железобетонные	Ф10-12	300 1000 1180	750	лист 43	7	0,30	2,10
3	тонкие 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 1600х1	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 в л	Вес 1шт кг	Н/П. кол. листов в 1шт	К-во шт	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
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 в л	Вес 1шт кг	Н/П. кол. листов в 1шт	К-во шт	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
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

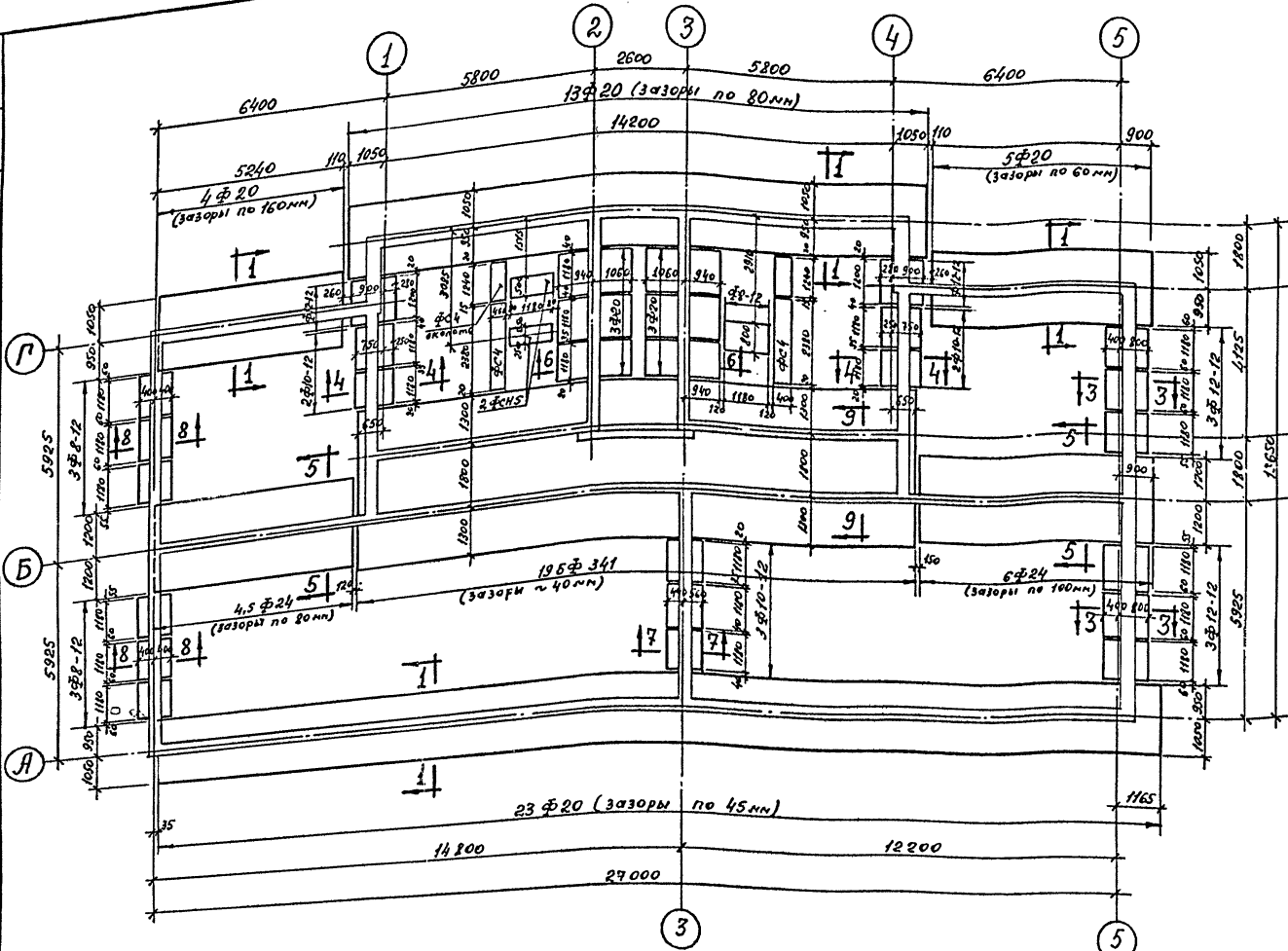
№ п/п	Наименован. изделия	Марка изделия	Сечен. мм	длина мм	Вес 1шт кг	Н/П. кол. 4шт	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный ползе на чн-230	-	φ16А-II	-	-	01/16	598,0	945,0
2	(с.б.)	-	φ6А-I	-	-	-	105,0	24,0
Итого:								969,0

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	
ИРТ	

Проверил: **Виноградов**
 Внесены изменения: **Савин**
 в план: **Рег.М. Заглавная (0) (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)**



Спецификация сборных жел. бет. изделий

№п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	М/шт по условиям проекта 1989 г. 7.11.61.1	К60	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
			h	в	е					
1	железобетонные блоки подушки	Ф8-12	300	200	1180	770	лист 51	7	0,283	2,0
2		Ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	8	0,247	2,80
3		Ф10-12	300	1000	1180	750	лист 43	7	0,30	2,10
4		Ф20	500	2000	1180	2440	лист 13	51	0,975	49,70
5		Ф24	500	2400	1180	2845	лист 9	10,5	1,138	12,0
6		БФ 341	600	4400	780	4300	Лензичин т.Б.Ф. 1	19	1,25	33,30

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65

№п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	М/шт по условиям проекта 1989 г. 7.11.61.1	К60	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
			h	в	е					
1	Бетонные блоки	Фс4	580	400	2380	1300	лист 3	3	0,513	1,63
2	фундаментов	ФсН5	280	500	1180	380	лист 10	2	0,153	0,32

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

№п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	М/шт по условиям проекта 1989 г. 7.11.61.1	К60	Объем бетона м ³	Общий объем бетона м ³
			h	в	е					
1	Бетонные блоки	Фс4	580	400	2380	1300	лист 3	3	0,513	1,63
2	фундаментов	ФсН5	280	500	1180	380	лист 10	2	0,153	0,32
3	фундаментов	ФсН4	280	400	1180	305	лист 9	125	0,121	1,96

Спецификация металла

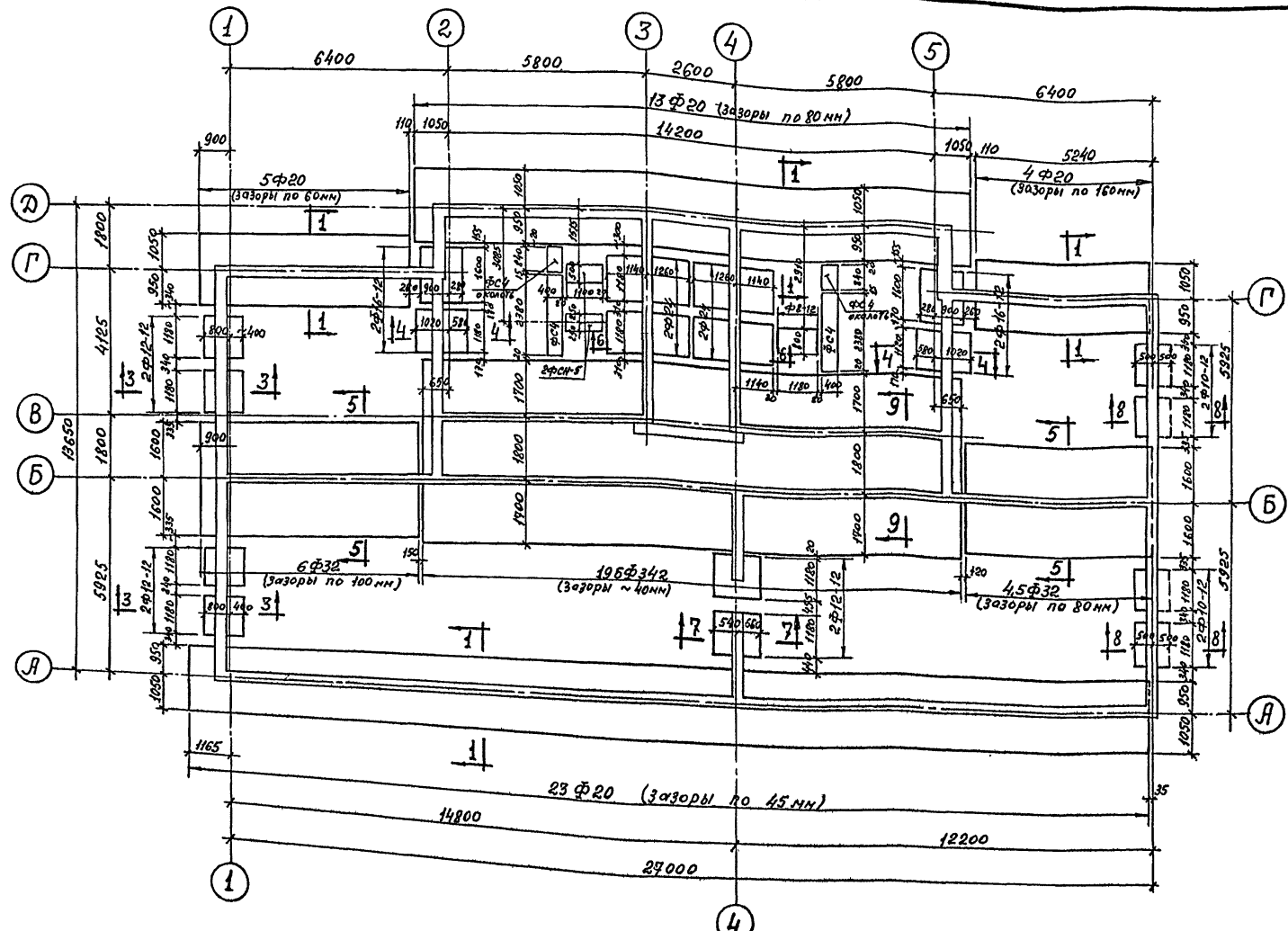
№п/п	Наименован. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	М/шт 4 ерт.	Общая длина м	Общий вес кг
2		-	46 А-I	-	-	-	105,0	24,0
Итого:								969,0

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	
И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И.	И.И.И.		

ЛЕНПРОЕКТ
 Ленинградский проектно-конструкторский институт
 Ленинград, ул. Ломоносова, д. 10
 Проектирование зданий и сооружений
 Шифр 8121
 1972г.



Примечания:

1. Основные примечания 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. изделий	Марка издел.	Размеры в мм h в л	Вес шт кг	№ лист. чертежа изделия	К-во шт	Объем бетона куб. м	Общий объем бетона
1		Ф8-12	300 800 1180	710	лист 51	1	0,283	0,28
2	Железобетонные блоки	Ф10-12	300 1000 1180	750	лист 43	4	0,30	1,20
3		Ф12-12	300 1200 1180	870	лист 35	6	0,347	2,10
4	подушки.	Ф16-12	300 1600 1180	1215	лист 19	4	0,486	1,90
5		Ф20	500 2000 1180	2440	лист 13	45	0,975	43,90
6		Ф24	500 2400 1180	2845	лист 9	4	1,138	4,60
7		Ф32	500 3200 1180	4000	лист 1	10,5	1,60	16,80
8		БФ342	600 5200 780	4920	лист 19 альбом 1	19	2,012	38,20

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,65

№ п/п	Наименов. изделий	Марка издел.	Размеры в мм h в л	Вес шт кг	№ лист. чертежа изделия	К-во шт	Объем бетона куб. м	Общий объем бетона
1	Бетонные блоки	ФС4	580 400 2380	1300	лист 3	3	0,543	1,60
2	фундаментов	ФСН5	280 500 1180	380	лист 10	2	0,159	0,32

Спецификация бет. изделий при заглублении h=1,95

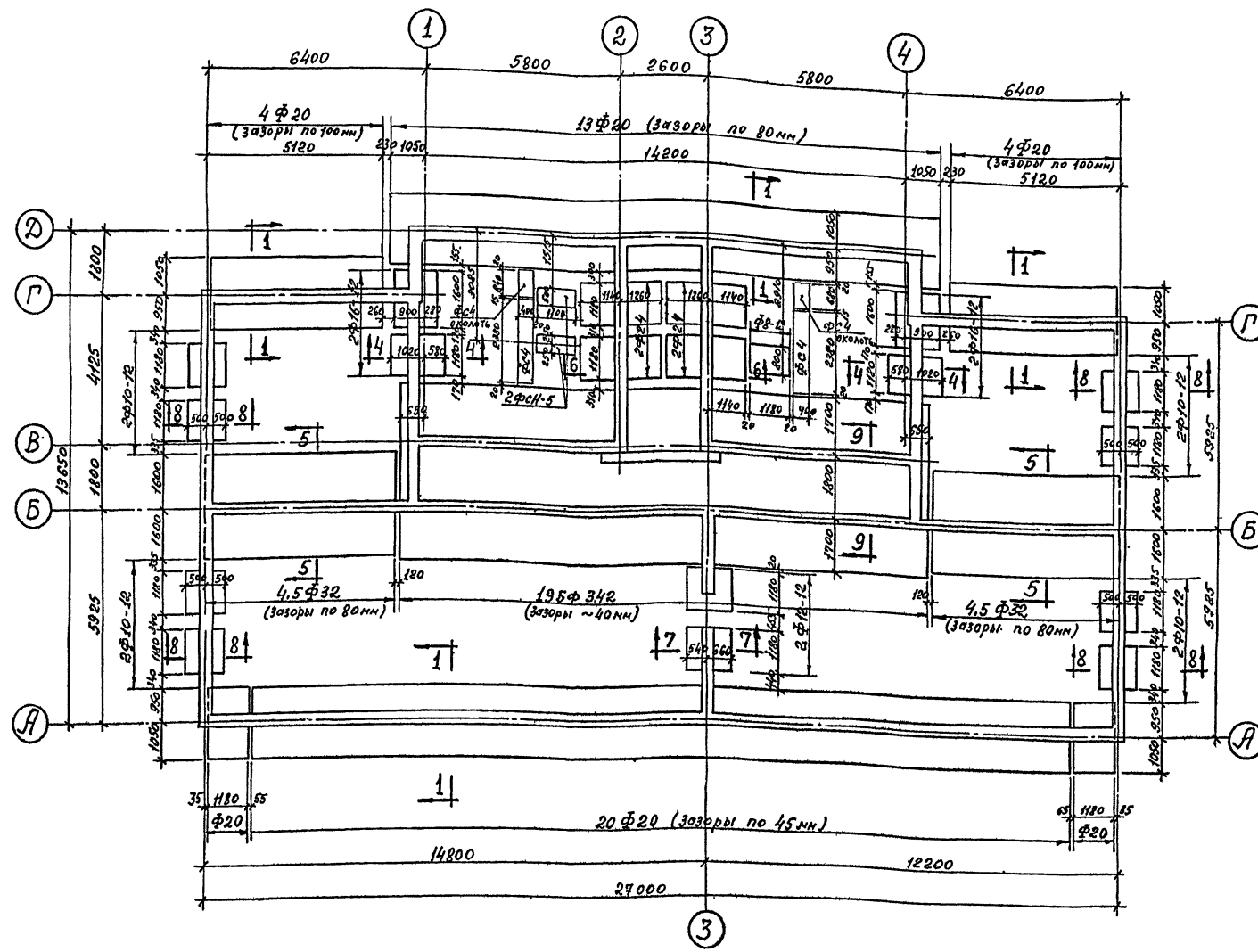
№ п/п	Наименов. изделий	Марка издел.	Размеры в мм h в л	Вес шт кг	№ лист. чертежа изделия	К-во шт	Объем бетона куб. м	Общий объем бетона
1	Бетонные блоки	ФС4	580 400 2380	1300	лист 3	3	0,543	1,60
2	фундаментов	ФСН5	280 500 1180	380	лист 10	2	0,159	0,32
3		ФСН4	280 400 1180	305	лист 9	125	0,127	15,90

Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделий	Марка издел.	Сечен. мм	Длина мм	Вес шт кг	№ черт.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный полс на тм-2,3 (-2,6)	—	46А-II	—	—	01/16	598,0	945,0
2		—	46А-I	—	—	—	105,0	24,0
Итого:								969,0

Мастерская №	Адрес привязки
Привязка	
Уч. Об.	
Уч. ВБ	
Уч. ПТ	

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



Спецификация сборных железобетонных изделий

№№ изделий	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм h B L	Вес 1шт Кг	№№ листов	К-во	Объем бетона 1шт 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 палец 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

№№ изделий	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм h B L	Вес 1шт Кг	№№ листов	К-во	Объем бетона 1шт 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

№№ изделий	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм h B L	Вес 1шт Кг	№№ листов	К-во	Объем бетона 1шт 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

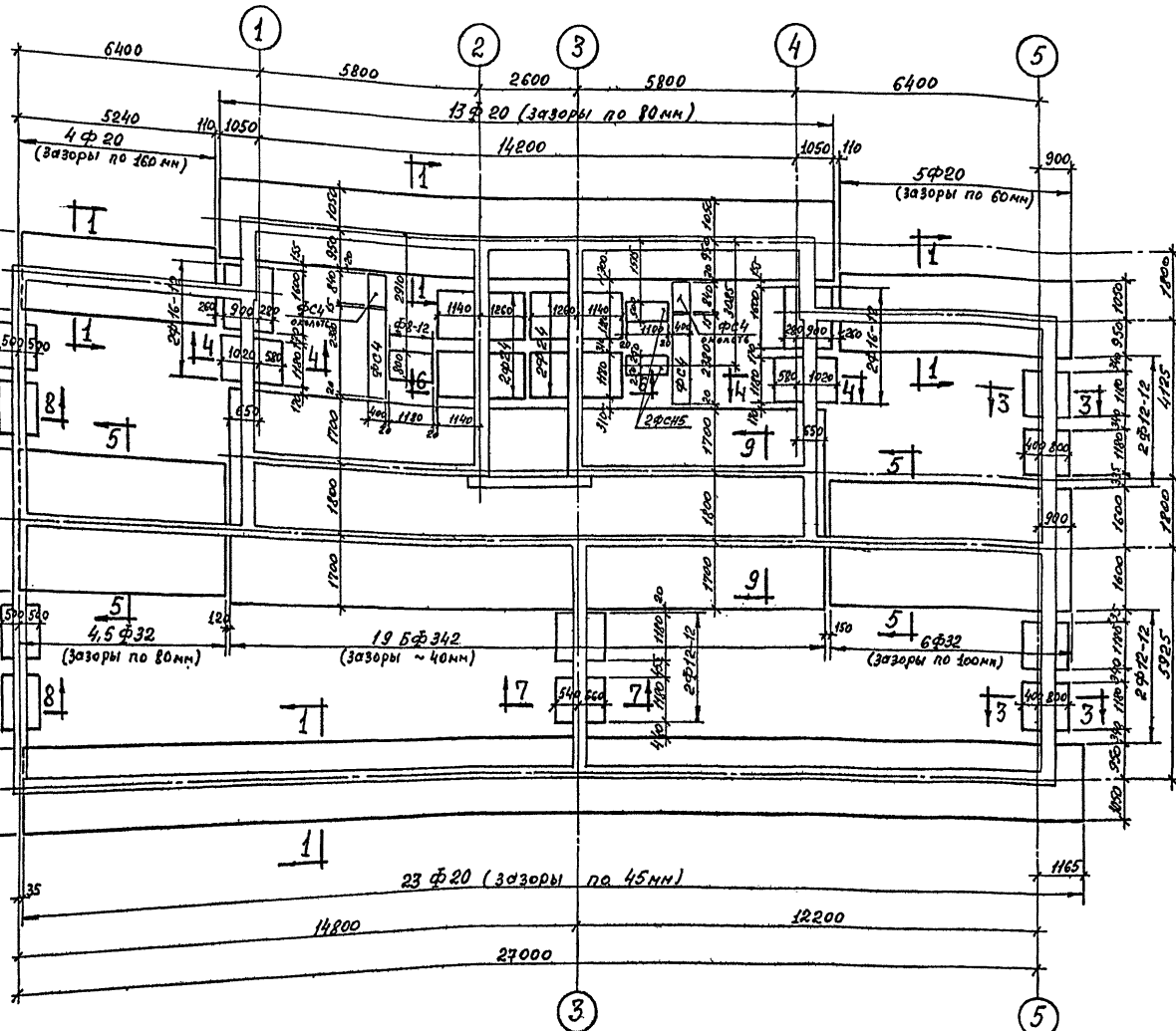
Спецификация металла

№№ изделий	Наименование изделия	Марка изд.	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1шт Кг	№№ 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:

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

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



Примечания:

1. Основные примечания 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 изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес шт кг	Мнт. шт. (шт. на 1 м²)	К-во	Объем бетона м³	Общий вес бетона кг
1		Ф8-12	300	800	1180	710	лист 51	1	0,223	0,28
2	Железобетонные блоки подушки	Ф10-12	300	1000	1180	750	лист 43	4	0,30	1,20
3		Ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	6	0,347	2,10
4		Ф16-12	300	1600	1180	1215	лист 19	4	0,486	1,90
5		Ф20	500	2000	1180	2440	лист 13	4,5	0,975	43,90
6		Ф24	500	2400	1180	2845	лист 9	4	1,138	4,60
7		Ф32	500	3200	1180	4000	лист 1	10,5	1,60	16,80
8		БФ342	600	5200	780	4920	Ленточный фундамент	19	2,018	38,20

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

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес шт кг	Мнт. шт. (шт. на 1 м²)	К-во	Объем бетона м³	Общий вес бетона кг
1	Бетонные блоки фунда-	ФБС4	580	400	2380	1300	лист 3	3	0,543	1,60
2	ментов	ФБС5	280	500	1180	380	лист 10	2	0,159	0,32

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

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес шт кг	Мнт. шт. (шт. на 1 м²)	К-во	Объем бетона м³	Общий вес бетона кг
1	Бетонные блоки фунда-	ФБС4	580	400	2380	1300	лист 3	3	0,543	1,60
2	ментов	ФБС5	280	500	1180	380	лист 10	2	0,159	0,32
3		ФБС4	280	400	1180	305	лист 9	125	0,127	15,90

Спецификация металла

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Сеч. мм	Длина мм	Вес шт кг	№ чертеж.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс по ФН-230	-	4168-II	-	-	01/16	598,0	945,0
2		-	6А-I	-	-	-	105,0	24,0
Итого:								969,0

Мастерская № _____ Адрес привязки _____

Приклад: _____

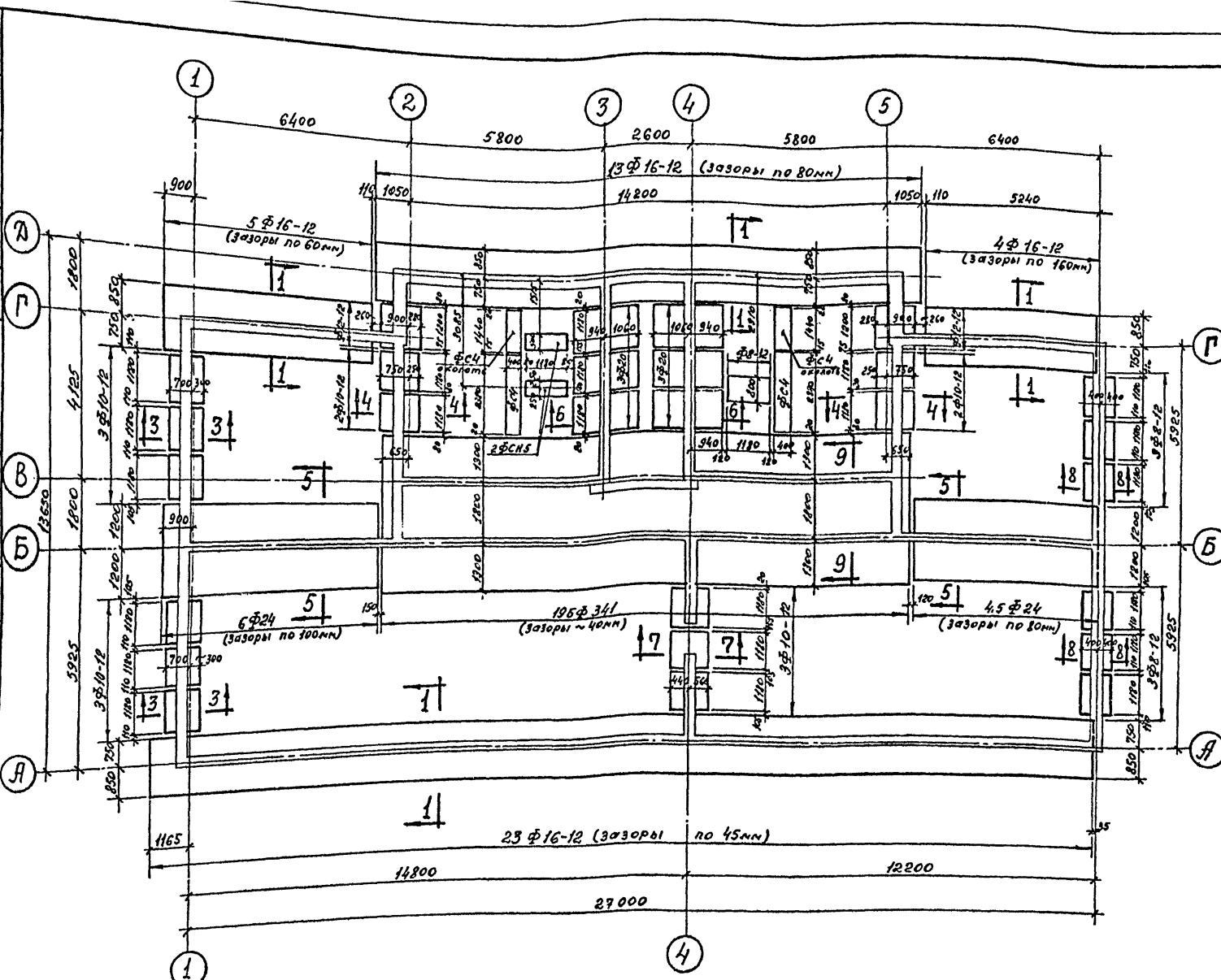
К-во оп.: _____

Итого: _____

ШТ: _____

Проверил: _____
 В. И. КОСОЛОВ
 Утвердил: _____
 А. И. КОСОЛОВ
 Исполнитель: _____
 В. И. КОСОЛОВ

ЛЕНПРОЕКТ
 Гл. инженер проекта
 Гл. архитектор
 Гл. инженер-конструктор
 Гл. инженер-экономист
 Гл. инженер-технолог
 Гл. инженер-механик
 Гл. инженер-электрик
 Гл. инженер-санитар
 Гл. инженер-теплотехник
 Гл. инженер-инженер
 Гл. инженер-проектировщик
 Гл. инженер-исследователь
 Гл. инженер-лаборант
 Гл. инженер-монтажник
 Гл. инженер-ремонтник
 Гл. инженер-строитель
 Гл. инженер-технолог
 Гл. инженер-экономист
 Гл. инженер-электрик
 Гл. инженер-санитар
 Гл. инженер-теплотехник
 Гл. инженер-инженер
 Гл. инженер-проектировщик
 Гл. инженер-исследователь
 Гл. инженер-лаборант
 Гл. инженер-монтажник
 Гл. инженер-ремонтник
 Гл. инженер-строитель



№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	Материал (тип, марка, класс бетона)	К-во шт	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1		Ф 8-12	300	800	1180	710	Лист 51	7	0,283	2,0
2	Железобетонные блоки подушки	Ф 10-12	300	1000	1180	750	Лист 43	13	0,30	3,90
3		Ф 12-12	300	1200	1180	870	Лист 35	2	0,347	0,70
4		Ф 16-12	300	1600	1180	1215	Лист 19	45	0,486	21,90
5		Ф 20	500	2000	1180	2440	Лист 13	6	0,975	5,90
6		Ф 24	500	2400	1180	2845	Лист 9	10,5	1,138	12,0
7		БФ 341	600	4400	780	4300	Ленточный элемент 1	19	1,75	33,30

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	Материал (тип, марка, класс бетона)	К-во шт	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	Бетонные блоки	Ф С 4	580	400	2380	1300	Лист 3	3,5	0,543	1,90
2	фундаментов	Ф С Н 5	280	500	1180	380	Лист 10	2	0,159	0,32

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1шт кг	Материал (тип, марка, класс бетона)	К-во шт	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	Бетонные блоки	Ф С 4	580	400	2380	1300	Лист 3	3,5	0,543	1,90
2	фундаментов	Ф С Н 5	280	500	1180	380	Лист 10	2	0,159	0,32
3	фундаментов	Ф С Н 4	280	400	1180	305	Лист 9	125	0,127	15,90

№ п/п	Наименов. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1шт кг	Материал (тип, марка)	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на ЧН-230 (-2,00)	-	Ф 16 А-I	-	-	01/16	598,0	945,0
2		-	Ф 6 А-I	-	-	-	105,0	24,0
Итого:								969,0

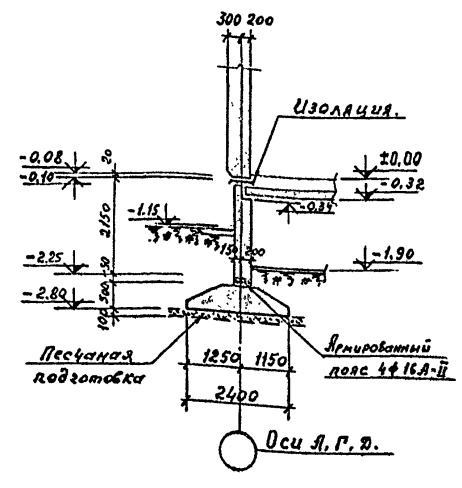
Примечания:

1. Основные примечания по устройству фундаментов см. лист КР-4.
2. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.

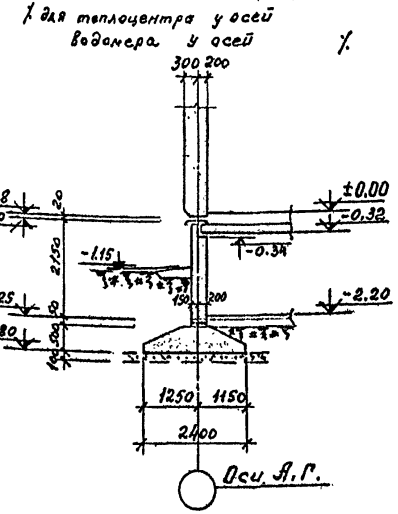
Мастерская Л		Адрес привязки	
А. кон. мест			
Привязка			
Уточн. ДВ			
Уточн. ВК			
УИТ			

1972	3-этажный секционный жилой дом на 4 квартиры	План фундаментов для секции Т-I R ^н =2,0 кг/см ² (вариант с наруж. стенами из керамзитобетонных панелей толщиной 400 мм).	ПРОЕКТ 1ЛГ-606-	Лист КР-14
------	--	---	-----------------	------------

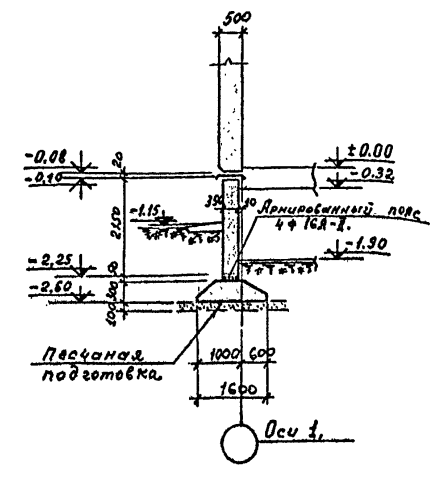
Сечение 1-1



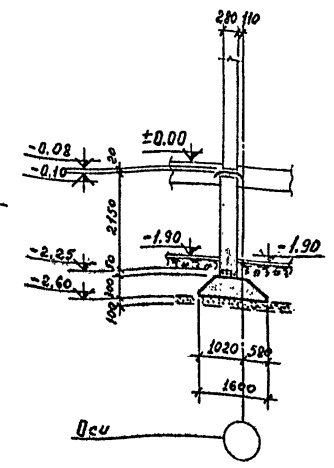
Сечение 2-2



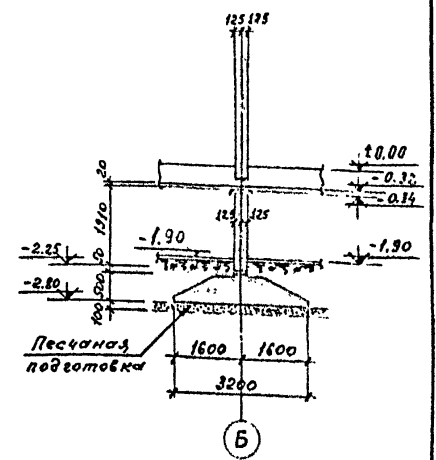
Сечение 3-3



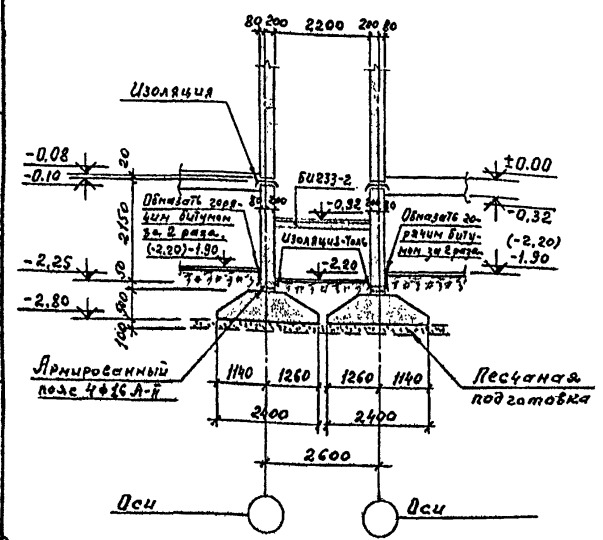
Сечение 4-4



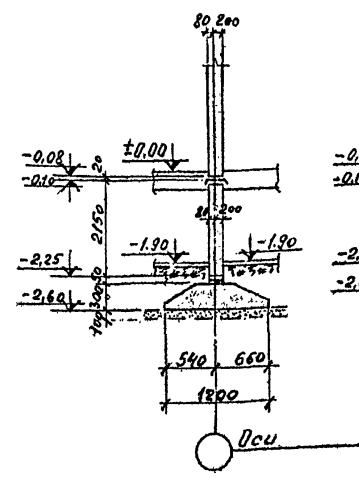
Сечение 5-5



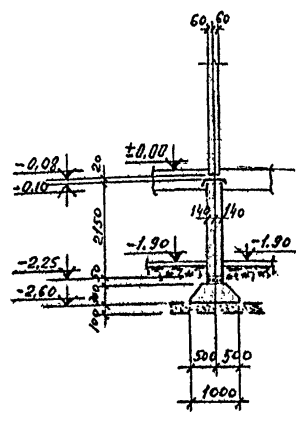
Сечение 6-6



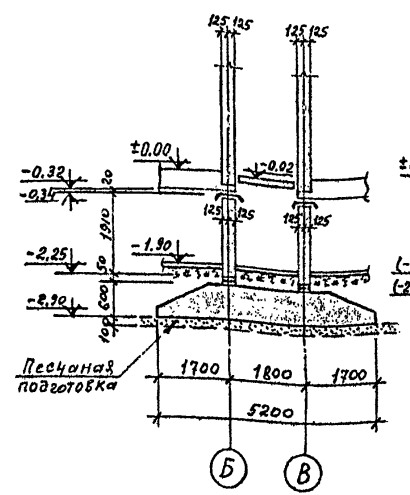
Сечение 7-7



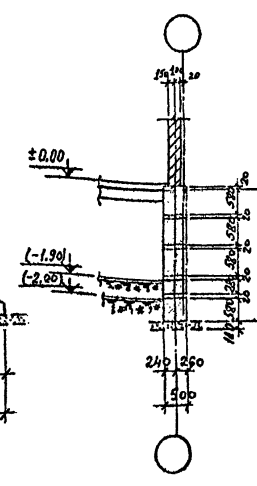
Сечение 8-8



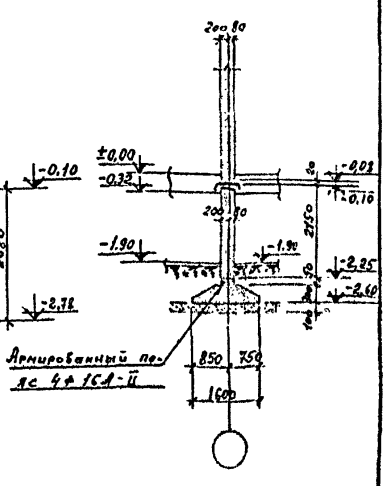
Сечение 9-9



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 учреждения
Инженер	
Проектировщик	
Утвердил	
Создал	
Дата	

1972 г. Эт. филой дам на квартир

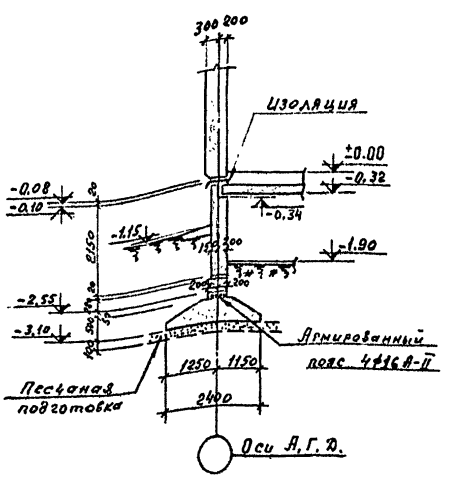
Сечения фундаментов при заглублении h = 1,65 м R^н = 1,5 кг/см².

ПРОЕКТ
1ЛГ-606-

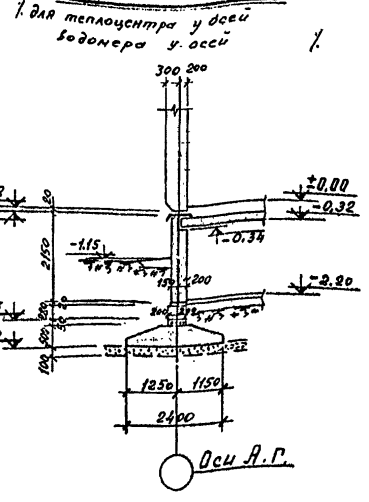
Лист
КР-17

ЛЕНПРОЕКТ
 Шерр 8121
 К-1972г
 Проектировщик: Волокуров
 Инж. СВ. Внесены изменения
 Инж. ВК. Дата рег. № 10/1972
 Инж. ВЛ. Инж. ВЛ. Инж. ВЛ.
 Разработчик: Волокуров
 Инж. СВ. Инж. ВК. Инж. ВЛ.
 Проверил: Волокуров
 Инж. СВ. Инж. ВК. Инж. ВЛ.

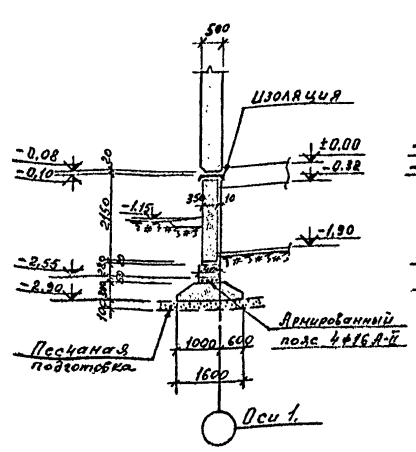
Сечение 1-1



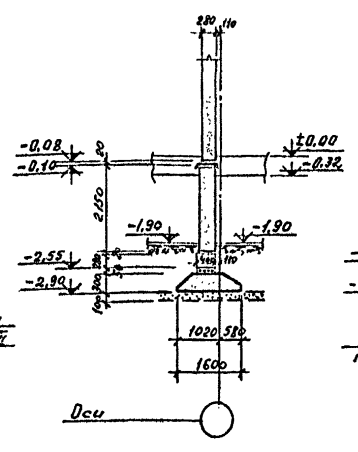
Сечение 2-2



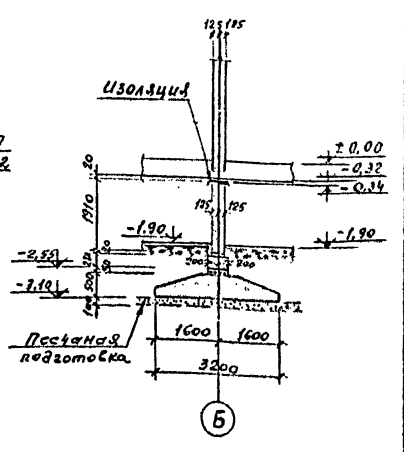
Сечение 3-3



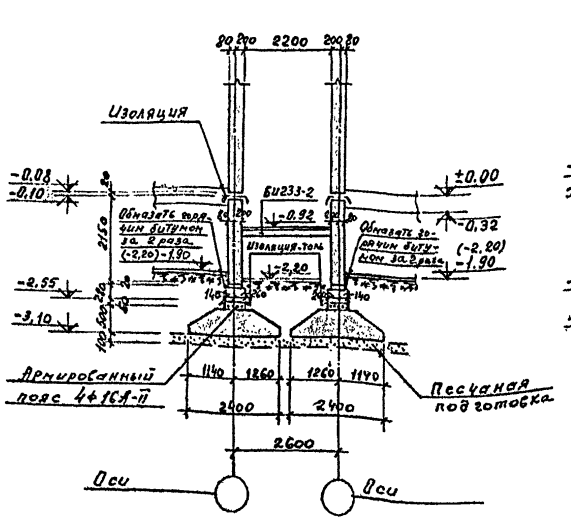
Сечение 4-4



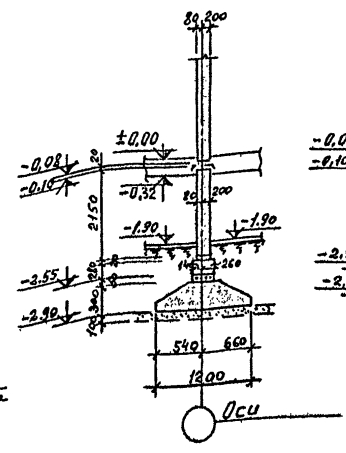
Сечение 5-5



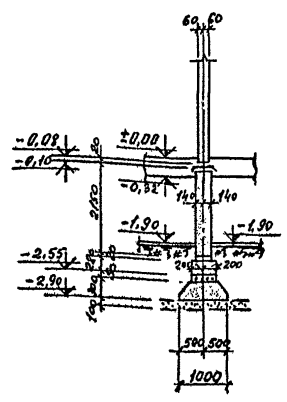
Сечение 6-6



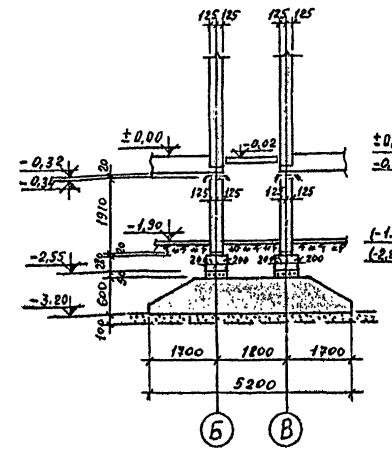
Сечение 7-7



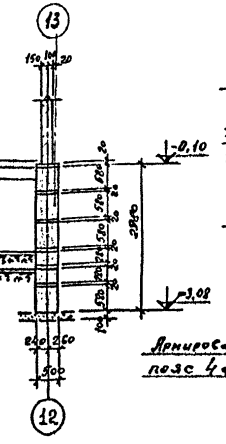
Сечение 8-8



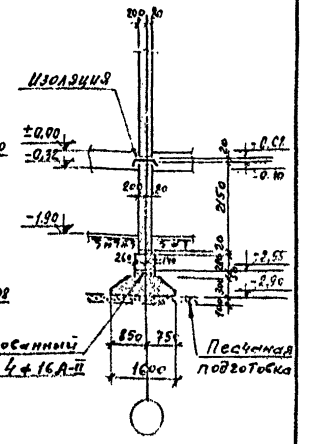
Сечение 9-9



Сечение 10-10



Сечение 11-11



Примечания:

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

Мастерская №	Адрес привязки
Л. №	
Привязка	
Изм. №	
Изм. №	
ИЗТ	
Составитель	
Проверен	

Проверил: Виктор
 ВКР-5, ВКР-6, ВКР-7, ВКР-25
 (Согласно)

Шифр 8121
 1972 г.

1972 г.эт. филол дом на квартир

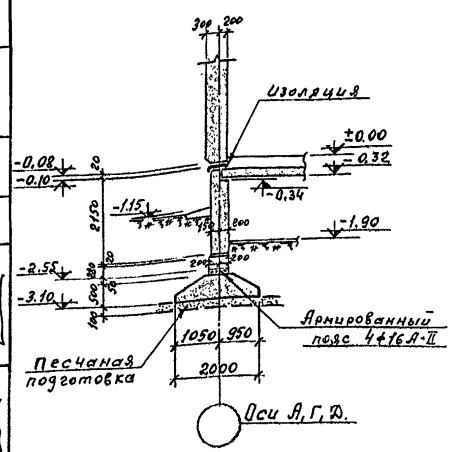
Сечения фундаментов при заглублении $h=1.95m$
 $R=1.5 \text{ кг/см}^2$.

ПРОЕКТ
 1Г-606-

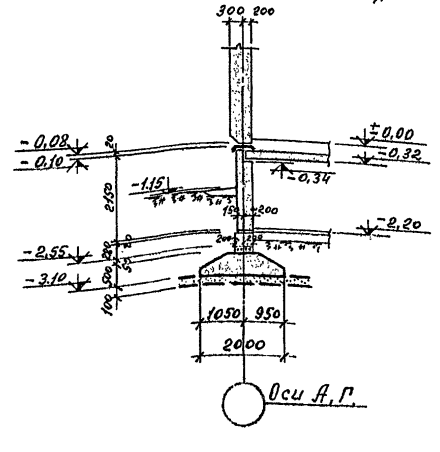
Лист
 КР-18

Проверил Вишневский
 Внесены изменения
 Дата рег. № записки
 Проект
 Исполнители: Вишневский, Смирнова
 Разработчик: Смирнова
 Проект № 8121
 1972г

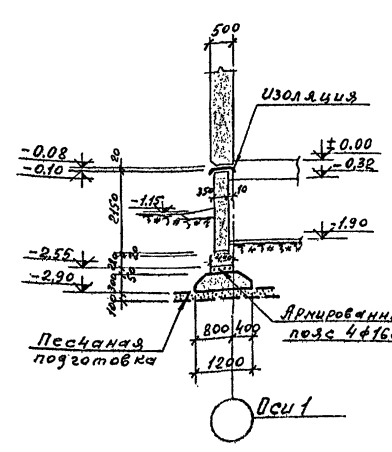
Сечение 1-1



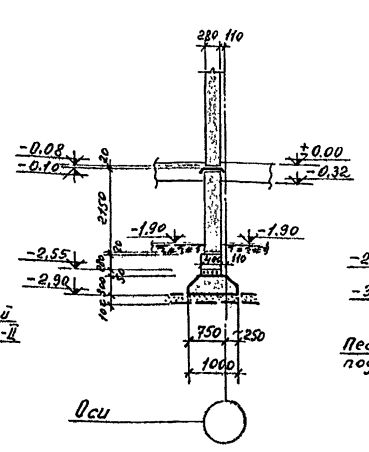
Сечение 2-2
 1/4 для теплоцентра у осей
 водогрея у осей



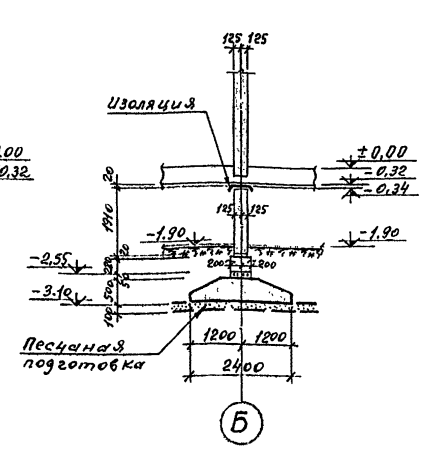
Сечение 3-3



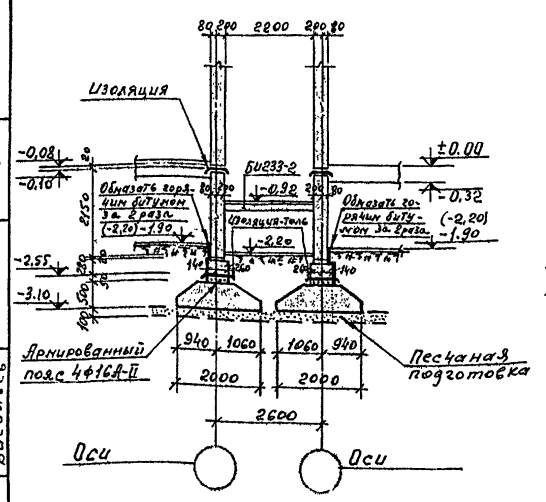
Сечение 4-4



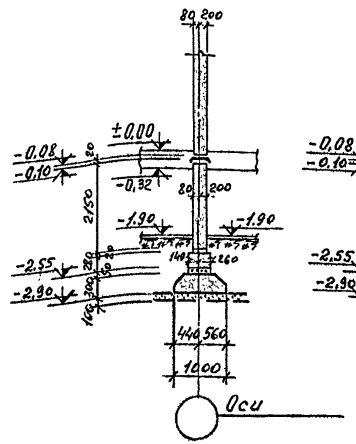
Сечение 5-5



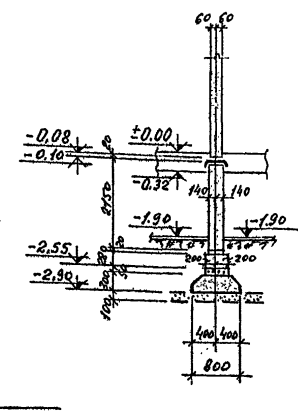
Сечение 6-6



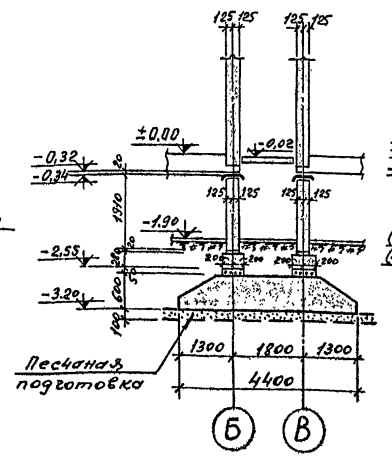
Сечение 7-7



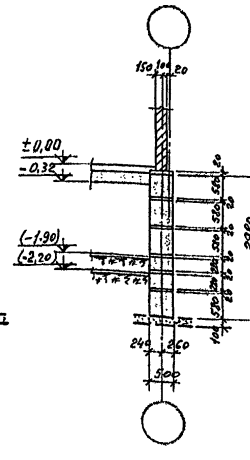
Сечение 8-8



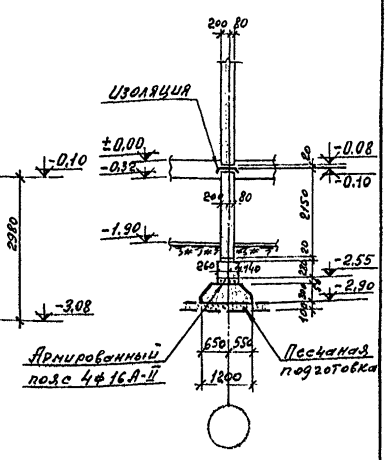
Сечение 9-9



Сечение 10-10



Сечение 11-11



Примечания:

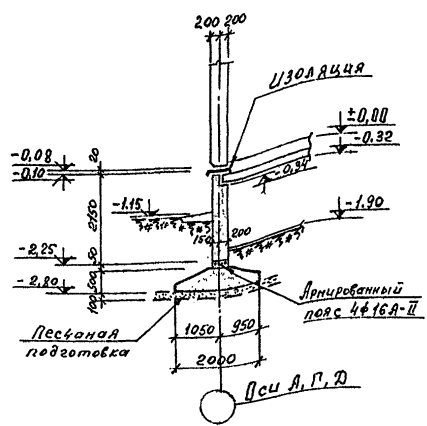
1. Планы фундаментов см. листы КР-8; КР-9; КР-10; КР-26.
2. Развертки фундаментов и фундаменты по лестницы см. альбом 0/72

Мастерская №	Адрес привязки
Привязан	
Имя, ВК	
ИПТ	
ПРОЕКТ 1А-606-	
Лист КР-20	

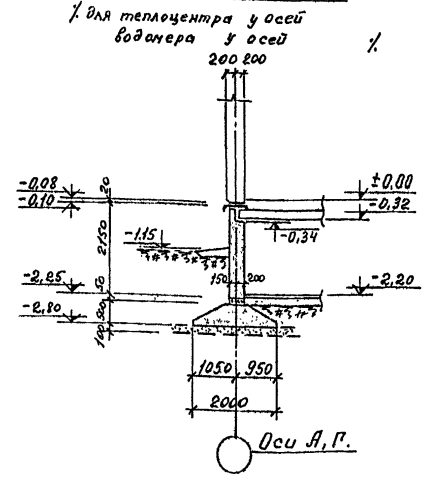
1972 9эт. жилой дом на квартир

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

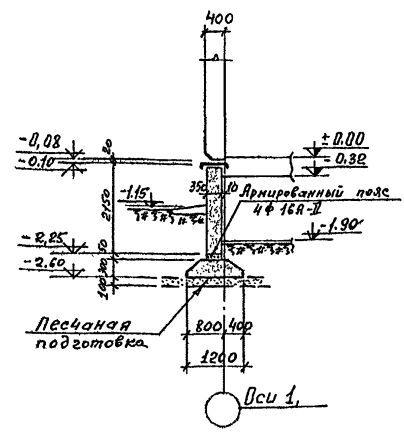
Сечение 1-1



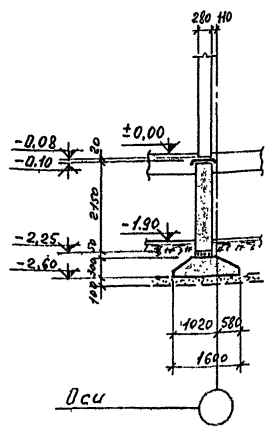
Сечение 2-2



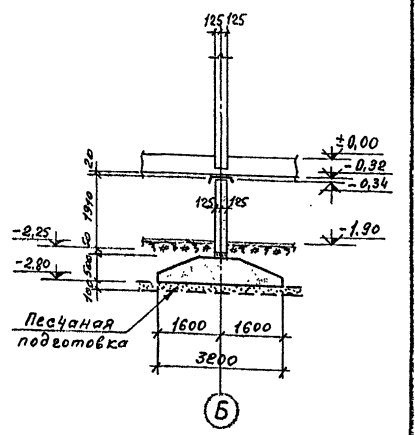
Сечение 3-3



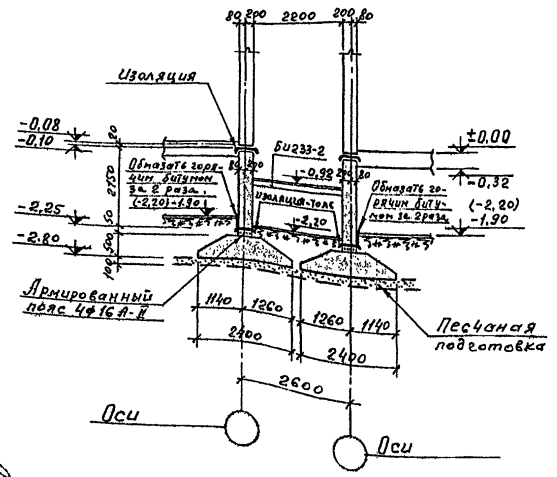
Сечение 4-4



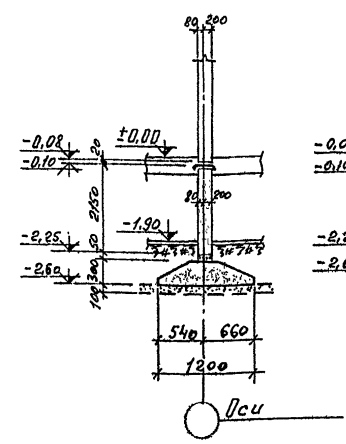
Сечение 5-5



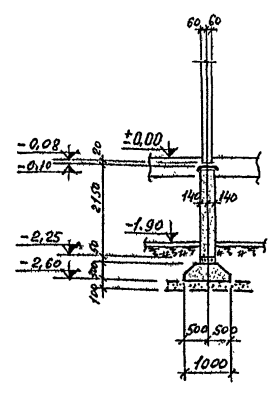
Сечение 6-6



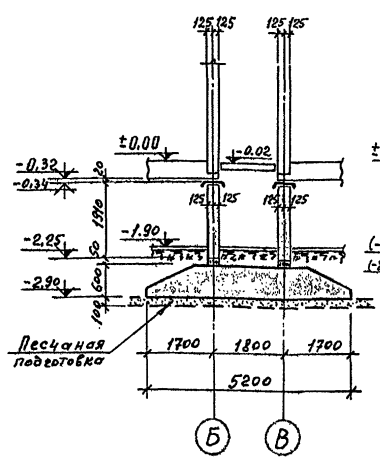
Сечение 7-7



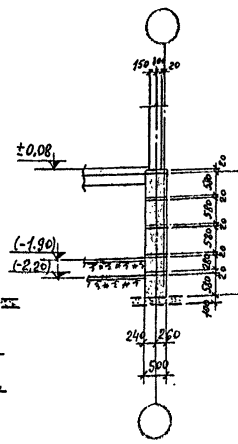
Сечение 8-8



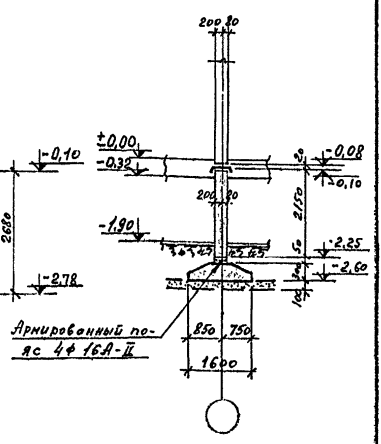
Сечение 9-9



Сечение 10-10



Сечение 11-11



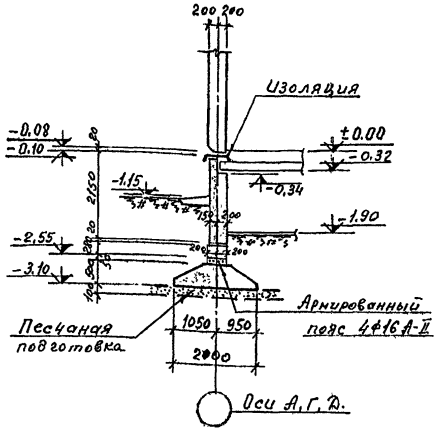
Примечания:

1. Планы фундаментов см. листы КР-11, КР-12, КР-13, КР-27.
2. Развертки фундаментов и фундаменты под лестницы см. альбом 0/72.

Мастерская И		Адрес привязки	
И. констр. тов.			
Привязка			
И.ж.об.			
И.ж.вк.			
И.п.т.			

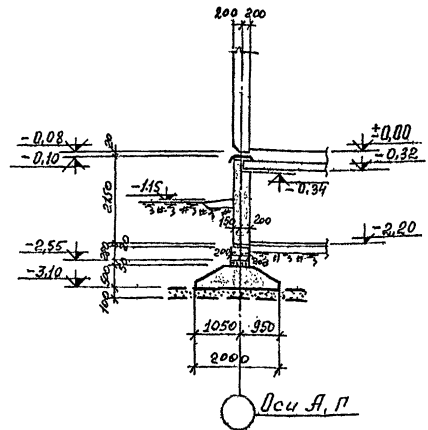
Проверил: В.И. Вилков
 Внесены изменения:
 Дата: 19.11.72
 Проект: 11-606-60
 И.ж.об. В.И. Вилков
 И.ж.вк. В.И. Вилков
 И.п.т. В.И. Вилков
 Шифр: 8121
 1972

Сечение 1-1

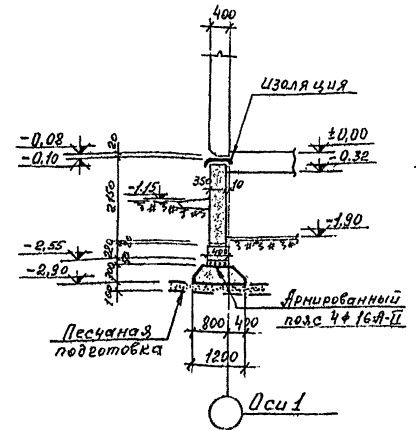


Сечение 2-2

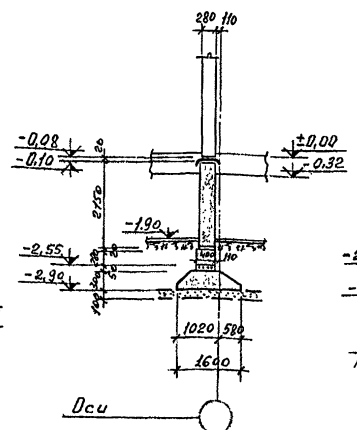
для теплоцентра у осей
бодонера 4 осей



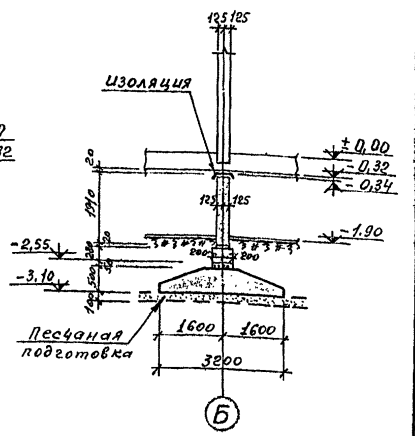
Сечение 3-3



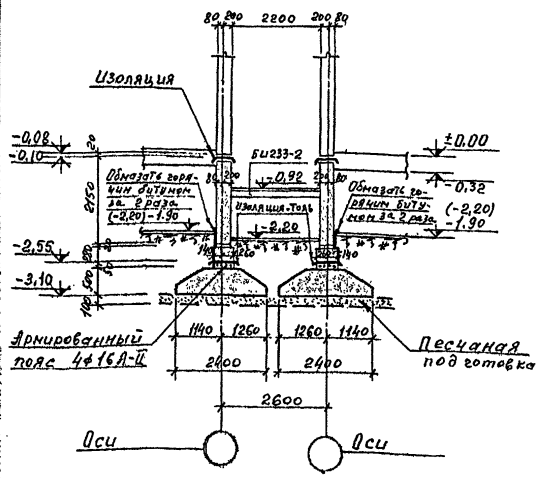
Сечение 4-4



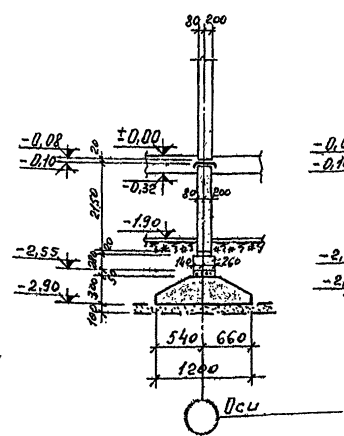
Сечение 5-5



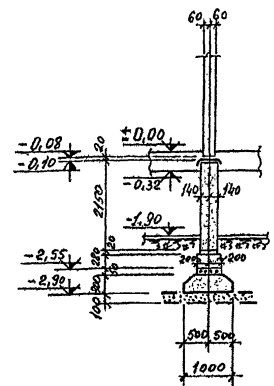
Сечение 6-6



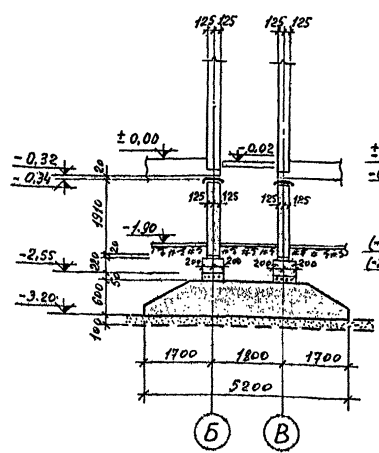
Сечение 7-7



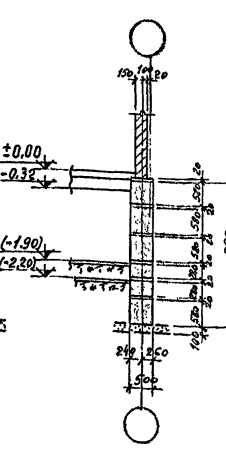
Сечение 8-8



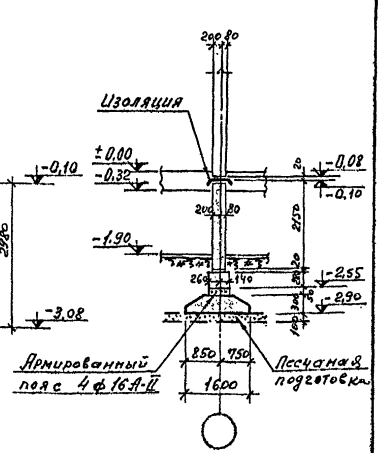
Сечение 9-9



Сечение 10-10



Сечение 11-11



Примечания:

- 1. Планы фундаментов см. листы КР-Н, КР-12, КР-13, КР-27.
- 2. Развертки фундаментов и фундаменты под лестницы см. альбом 0/72.

Проверка: [blank] Вилков [blank]
 Внесены изменения: [blank]
 Дата: [blank] [blank] [blank] [blank]
 Инж. [blank]
 Инж. [blank]
 Инж. [blank]
 Инж. [blank]
 Инж. [blank]

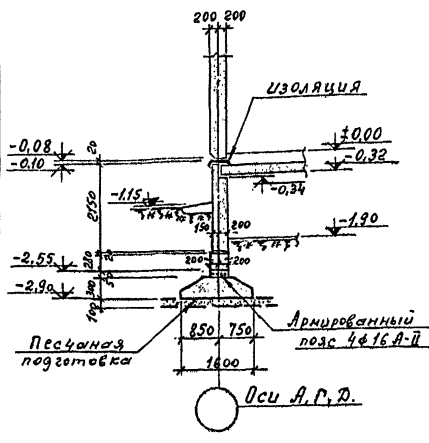
Импр 8121
1-1972г

Мастерская Л		Адрес привязки	
Инженер			
Привязано			
Инж. [blank]			
Инж. [blank]			
Инж. [blank]			
Составлено			
ИПТ			
ПРОЕКТ 1Г-606-		Лист КР-22	

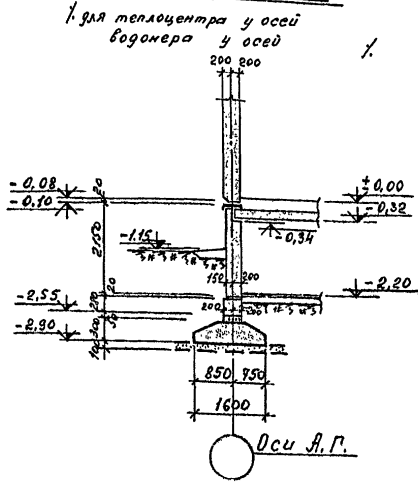
1972 г.эт.
Филоф дом на [blank] квартал

Сечения фундаментов при заглублении $h=1.95\text{ м}$
 $R=1.5\text{ кг/см}^2$. (Вариант с наруж. стеной из
 керамзитобетонных панелей толщиной 400 мм)

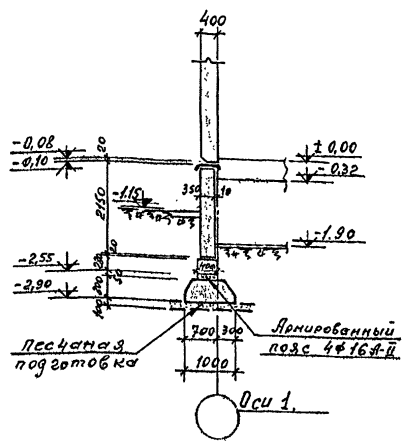
Сечение 1-1



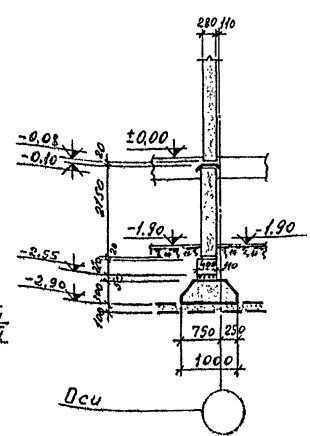
Сечение 2-2



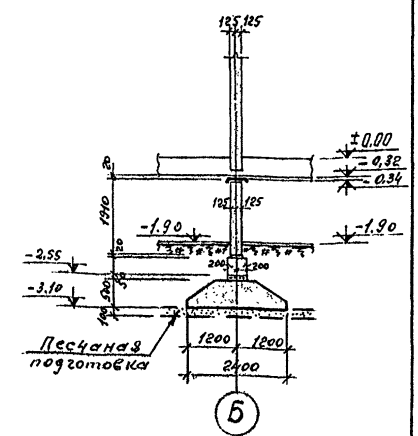
Сечение 3-3



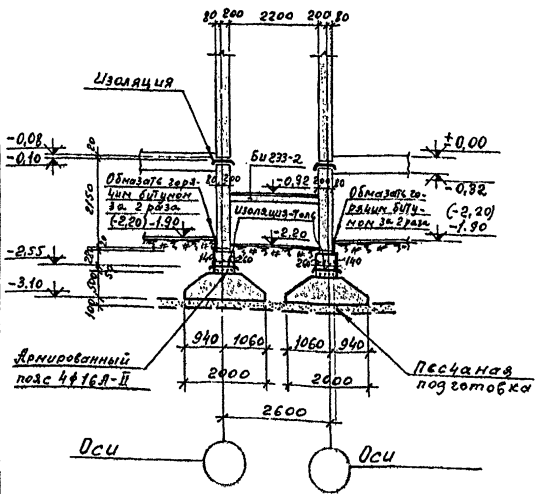
Сечение 4-4



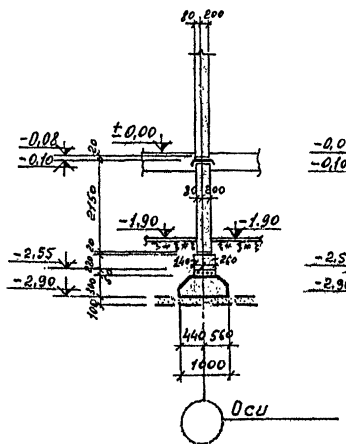
Сечение 5-5



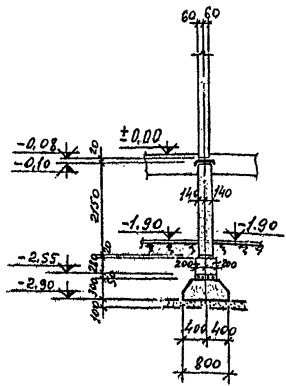
Сечение 6-6



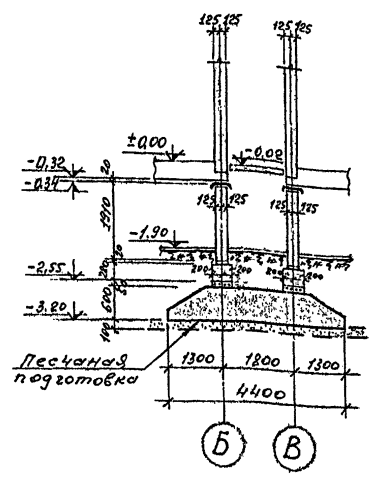
Сечение 7-7



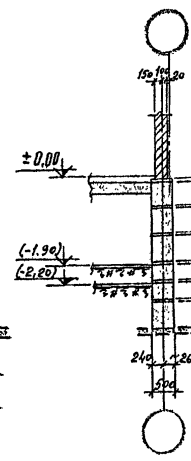
Сечение 8-8



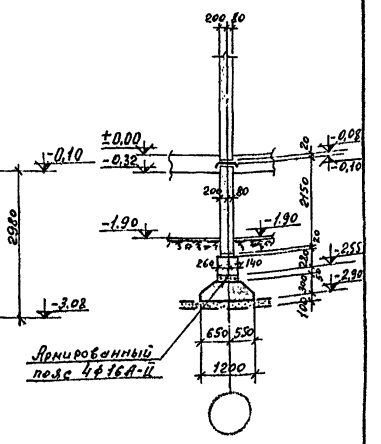
Сечение 9-9



Сечение 10-10



Сечение 11-11



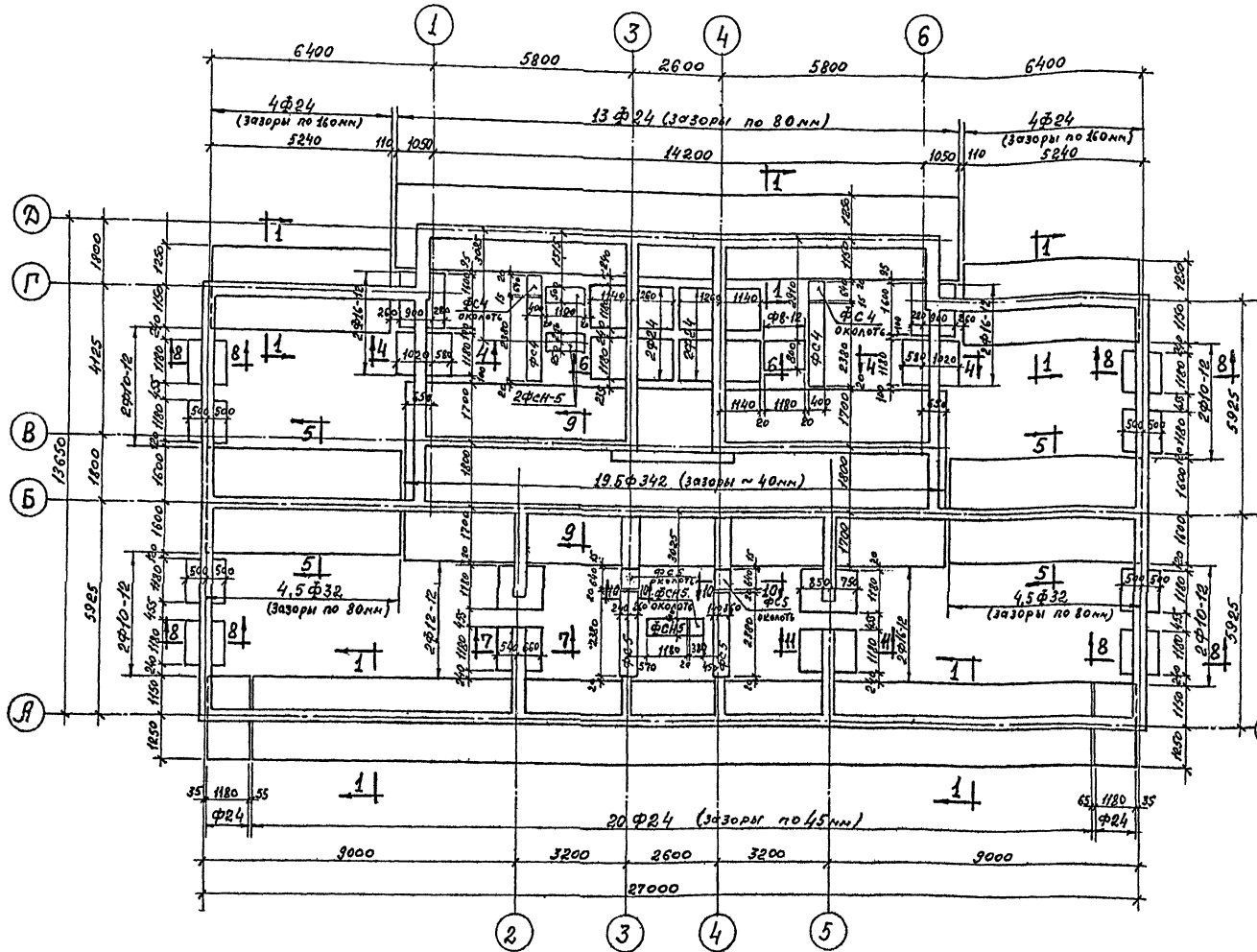
Примечания:

1. Планы фундаментов см. листы КР-14; КР-15; КР-16; КР-28.
2. Развертки фундаментов и фундаменты под лестницы см. альбом 0/72.

Винокуров
 Проверил
 Внесены изменения
 Дата рег. № 10/11/72
 Ш.ж. О.В.
 Ш.ж. В.К.
 Ш.ж. З.И.
 Ш.ж. Р.Т.
 Ш.ж. С.С.
 Ш.ж. Т.Т.
 Ш.ж. У.У.
 Ш.ж. Ф.Ф.
 Ш.ж. Х.Х.
 Ш.ж. Ц.Ц.
 Ш.ж. Ч.Ч.
 Ш.ж. Ш.Ш.
 Ш.ж. Щ.Щ.
 Ш.ж. Ъ.Ъ.
 Ш.ж. Ы.Ы.
 Ш.ж. Э.Э.
 Ш.ж. Ю.Ю.
 Ш.ж. Я.Я.
 Ш.ж. 1.
 Ш.ж. 2.
 Ш.ж. 3.
 Ш.ж. 4.
 Ш.ж. 5.
 Ш.ж. 6.
 Ш.ж. 7.
 Ш.ж. 8.
 Ш.ж. 9.
 Ш.ж. 10.
 Ш.ж. 11.
 Ш.ж. 12.
 Ш.ж. 13.
 Ш.ж. 14.
 Ш.ж. 15.
 Ш.ж. 16.
 Ш.ж. 17.
 Ш.ж. 18.
 Ш.ж. 19.
 Ш.ж. 20.
 Ш.ж. 21.
 Ш.ж. 22.
 Ш.ж. 23.
 Ш.ж. 24.
 Ш.ж. 25.
 Ш.ж. 26.
 Ш.ж. 27.
 Ш.ж. 28.
 Ш.ж. 29.
 Ш.ж. 30.
 Ш.ж. 31.
 Ш.ж. 32.
 Ш.ж. 33.
 Ш.ж. 34.
 Ш.ж. 35.
 Ш.ж. 36.
 Ш.ж. 37.
 Ш.ж. 38.
 Ш.ж. 39.
 Ш.ж. 40.
 Ш.ж. 41.
 Ш.ж. 42.
 Ш.ж. 43.
 Ш.ж. 44.
 Ш.ж. 45.
 Ш.ж. 46.
 Ш.ж. 47.
 Ш.ж. 48.
 Ш.ж. 49.
 Ш.ж. 50.
 Ш.ж. 51.
 Ш.ж. 52.
 Ш.ж. 53.
 Ш.ж. 54.
 Ш.ж. 55.
 Ш.ж. 56.
 Ш.ж. 57.
 Ш.ж. 58.
 Ш.ж. 59.
 Ш.ж. 60.
 Ш.ж. 61.
 Ш.ж. 62.
 Ш.ж. 63.
 Ш.ж. 64.
 Ш.ж. 65.
 Ш.ж. 66.
 Ш.ж. 67.
 Ш.ж. 68.
 Ш.ж. 69.
 Ш.ж. 70.
 Ш.ж. 71.
 Ш.ж. 72.
 Ш.ж. 73.
 Ш.ж. 74.
 Ш.ж. 75.
 Ш.ж. 76.
 Ш.ж. 77.
 Ш.ж. 78.
 Ш.ж. 79.
 Ш.ж. 80.
 Ш.ж. 81.
 Ш.ж. 82.
 Ш.ж. 83.
 Ш.ж. 84.
 Ш.ж. 85.
 Ш.ж. 86.
 Ш.ж. 87.
 Ш.ж. 88.
 Ш.ж. 89.
 Ш.ж. 90.
 Ш.ж. 91.
 Ш.ж. 92.
 Ш.ж. 93.
 Ш.ж. 94.
 Ш.ж. 95.
 Ш.ж. 96.
 Ш.ж. 97.
 Ш.ж. 98.
 Ш.ж. 99.
 Ш.ж. 100.

Мастерская №	Адрес привязки
Л. Конт. №	
Привязка	
Ш.ж. О.В.	
Ш.ж. В.К.	
Ш.ж. З.И.	
Ш.ж. Р.Т.	
Ш.ж. С.С.	
Ш.ж. Т.Т.	
Ш.ж. У.У.	
Ш.ж. Ф.Ф.	
Ш.ж. Ц.Ц.	
Ш.ж. Ч.Ч.	
Ш.ж. Ш.Ш.	
Ш.ж. Щ.Щ.	
Ш.ж. Ъ.Ъ.	
Ш.ж. Ы.Ы.	
Ш.ж. Э.Э.	
Ш.ж. Ю.Ю.	
Ш.ж. Я.Я.	
Ш.ж. 1.	
Ш.ж. 2.	
Ш.ж. 3.	
Ш.ж. 4.	
Ш.ж. 5.	
Ш.ж. 6.	
Ш.ж. 7.	
Ш.ж. 8.	
Ш.ж. 9.	
Ш.ж. 10.	
Ш.ж. 11.	
Ш.ж. 12.	
Ш.ж. 13.	
Ш.ж. 14.	
Ш.ж. 15.	
Ш.ж. 16.	
Ш.ж. 17.	
Ш.ж. 18.	
Ш.ж. 19.	
Ш.ж. 20.	
Ш.ж. 21.	
Ш.ж. 22.	
Ш.ж. 23.	
Ш.ж. 24.	
Ш.ж. 25.	
Ш.ж. 26.	
Ш.ж. 27.	
Ш.ж. 28.	
Ш.ж. 29.	
Ш.ж. 30.	
Ш.ж. 31.	
Ш.ж. 32.	
Ш.ж. 33.	
Ш.ж. 34.	
Ш.ж. 35.	
Ш.ж. 36.	
Ш.ж. 37.	
Ш.ж. 38.	
Ш.ж. 39.	
Ш.ж. 40.	
Ш.ж. 41.	
Ш.ж. 42.	
Ш.ж. 43.	
Ш.ж. 44.	
Ш.ж. 45.	
Ш.ж. 46.	
Ш.ж. 47.	
Ш.ж. 48.	
Ш.ж. 49.	
Ш.ж. 50.	
Ш.ж. 51.	
Ш.ж. 52.	
Ш.ж. 53.	
Ш.ж. 54.	
Ш.ж. 55.	
Ш.ж. 56.	
Ш.ж. 57.	
Ш.ж. 58.	
Ш.ж. 59.	
Ш.ж. 60.	
Ш.ж. 61.	
Ш.ж. 62.	
Ш.ж. 63.	
Ш.ж. 64.	
Ш.ж. 65.	
Ш.ж. 66.	
Ш.ж. 67.	
Ш.ж. 68.	
Ш.ж. 69.	
Ш.ж. 70.	
Ш.ж. 71.	
Ш.ж. 72.	
Ш.ж. 73.	
Ш.ж. 74.	
Ш.ж. 75.	
Ш.ж. 76.	
Ш.ж. 77.	
Ш.ж. 78.	
Ш.ж. 79.	
Ш.ж. 80.	
Ш.ж. 81.	
Ш.ж. 82.	
Ш.ж. 83.	
Ш.ж. 84.	
Ш.ж. 85.	
Ш.ж. 86.	
Ш.ж. 87.	
Ш.ж. 88.	
Ш.ж. 89.	
Ш.ж. 90.	
Ш.ж. 91.	
Ш.ж. 92.	
Ш.ж. 93.	
Ш.ж. 94.	
Ш.ж. 95.	
Ш.ж. 96.	
Ш.ж. 97.	
Ш.ж. 98.	
Ш.ж. 99.	
Ш.ж. 100.	

ЛЕНПРОЕКТ
 Главный инженер
 Л. И. Мельников
 Проектный инженер
 В. С. Кузнецов
 Конструктор
 А. М. Федотов
 М. А. Романов
 В. П. Степанов
 С. Г. Васильев
 Проверил
 С. А. Иванов
 В. А. Петров
 С. И. Смирнов
 Утвердил
 А. С. Яковлев
 Проект
 № 11-1972
 Шхрр 8121
 1972



Спецификация сборных жел. бетонных изделий.

№ п/п изделия	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм	Вес	№ п/п черт.	Объем бетона	Общий объем бетона	
			h b e	шт кг	шт	м³	м³	
1	Железобетонные	Ф8-12	300 800 1180	710	Лист 51	1	0,283	0,28
2	тонные	Ф16-12	300 1600 1180	1215	Лист 19	6	0,486	2,90
3	блоки	БФ342	600 5200 780	4920	Листы 1, 19	2	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. изделий	Марка изделия	Размеры в мм	Вес	№ п/п черт.	Объем бетона	Общий объем бетона	
			h b e	шт кг	шт	м³	м³	
1	бетонные	ФС4	580 400 2380	1300	Лист 3	2,5	0,543	1,40
2	блоки	ФСН5	280 500 1180	380	Лист 10	3,5	0,159	0,56
3	фундаментов	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. изделий	Марка изделия	Размеры в мм	Вес	№ п/п черт.	Объем бетона	Общий объем бетона	
			h b e	шт кг	шт	м³	м³	
1	бетонные	ФС4	580 400 2380	1300	Лист 3	2,5	0,543	1,40
2	блоки	ФСН5	280 500 1180	380	Лист 10	8,5	0,159	1,40
3	фундаментов	ФС5	580 500 2380	1630	Лист 5	2,5	0,679	1,70
4		ФСН4	280 400 1180	305	Лист 9	130	0,129	16,50

Спецификация металла

№ п/п изделия	Наименование изделия	Марка изд.	Сечен. мм	Длина мм	Вес кг	№ черт.	Объем металла	Общий вес
					кг		м³	кг
1	Армировальный пояс на РН-230	—	Ф16А-II	—	—	01/16	622,0	983,0
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 Адрес привязки

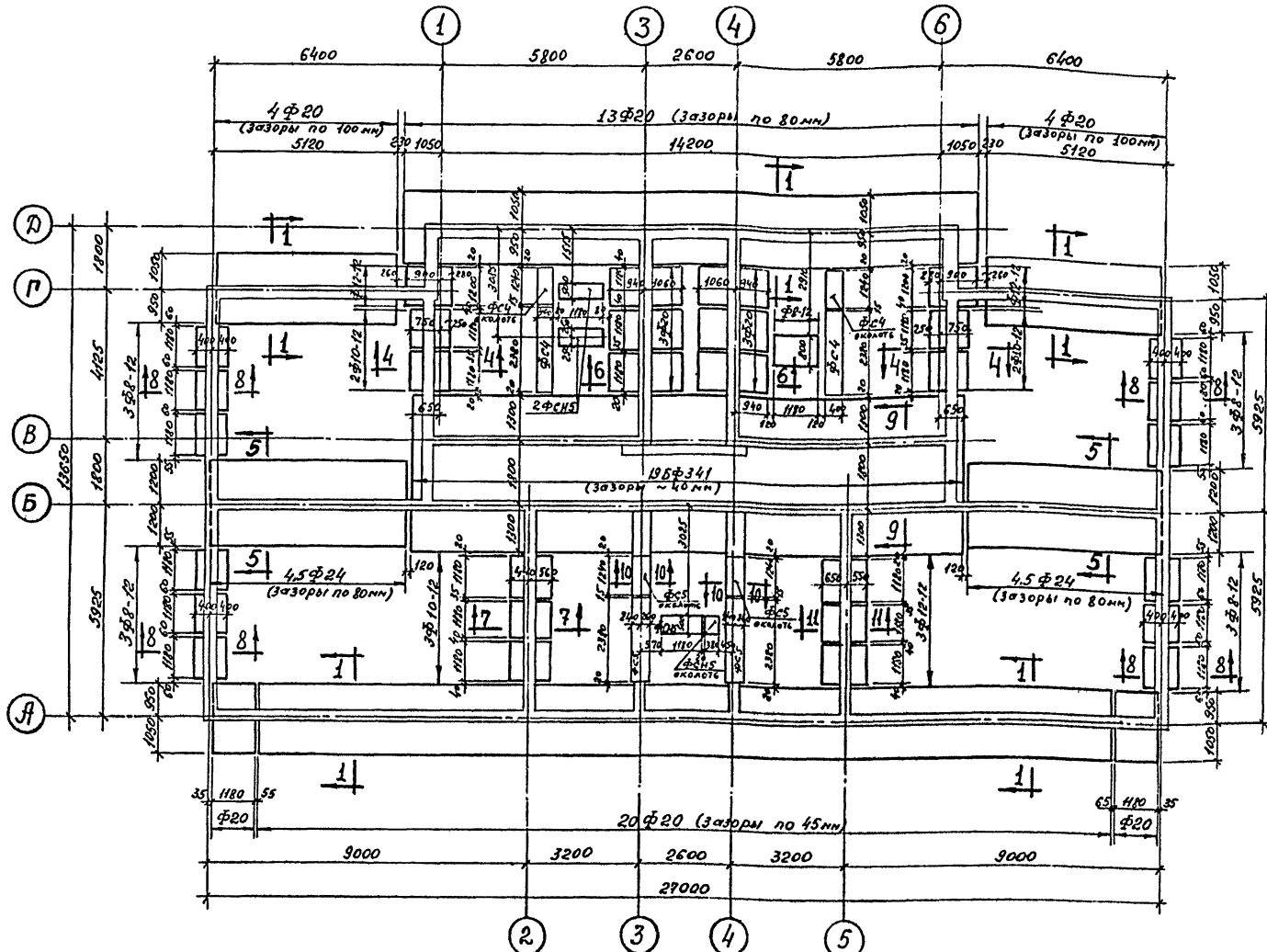
Инженер	
Проверил	
Утвердил	
Шхрр	
Лист	КР-25

ПРОЕКТ № 11-606- Лист КР-25

1972 9 эт. жилой дом на квартир

План фундаментов для секции Т-III. R=1.5 кг/см²

Проект Шифр 8121 1972 г.	Исполнитель И.А. Копылов М.А. Масленко В.А. Васильев	Проверил И.А. Копылов	Утвердил В.А. Васильев	Инженер В.А. Васильев
		Проверил В.А. Васильев	Утвердил В.А. Васильев	Инженер В.А. Васильев
		Проверил В.А. Васильев	Утвердил В.А. Васильев	Инженер В.А. Васильев



Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	Лит. черт.	Кол-во шт	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
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	тонкие	Ф12-12	300	1200	1180	870	лист 35	5	0,341	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	Литературный альбом 1	19	1,75	33,30

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

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	Лит. черт.	Кол-во шт	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	3	0,542	1,63
2	фундаментов	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	3,5	0,159	0,66
3	фундаментов	ФС5	580	500	2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0

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

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм			Вес 1 шт кг	Лит. черт.	Кол-во шт	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	бетонные блоки	ФС4	580	400	2380	1300	лист 3	3	0,542	1,63
2	фундаментов	ФСН5	280	500	1180	380	лист 10	9,5	0,159	1,50
3	фундаментов	ФС5	580	500	2380	1630	лист 5	3	0,679	2,0
4	фундаментов	ФСН4	280	400	1180	305	лист 9	130	0,122	16,50

Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изд.	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	Лит. черт.	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на тн-23	-	46А-П	-	-	В/16	622,0	983,0
2		-	65А-П	-	-	-	110,0	25,0
Итого:								1008,0

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

Мастерская №1 г. Екатеринбург	Адрес привязки _____
Привязка Инж. В.А. Васильев -В.К. УИТ	Итого _____

1972 9этажный секционный жилой дом на квартир

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

ПРОЕКТ 1Л-606-

Лист КР-26

ЛЕИПРОЕКТ
 1. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов жилищно-коммунального назначения.
 2. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов промышленного назначения.
 3. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов сельскохозяйственного назначения.
 4. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов культурно-досуговых учреждений.
 5. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов здравоохранения.
 6. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов образования.
 7. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов транспорта и связи.
 8. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов энергетики.
 9. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов водоснабжения и канализации.
 10. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов мелиорации.
 11. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов охраны окружающей среды.
 12. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов безопасности.
 13. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов обороны.
 14. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов космического назначения.
 15. Проектирование, строительство и эксплуатация объектов специального назначения.

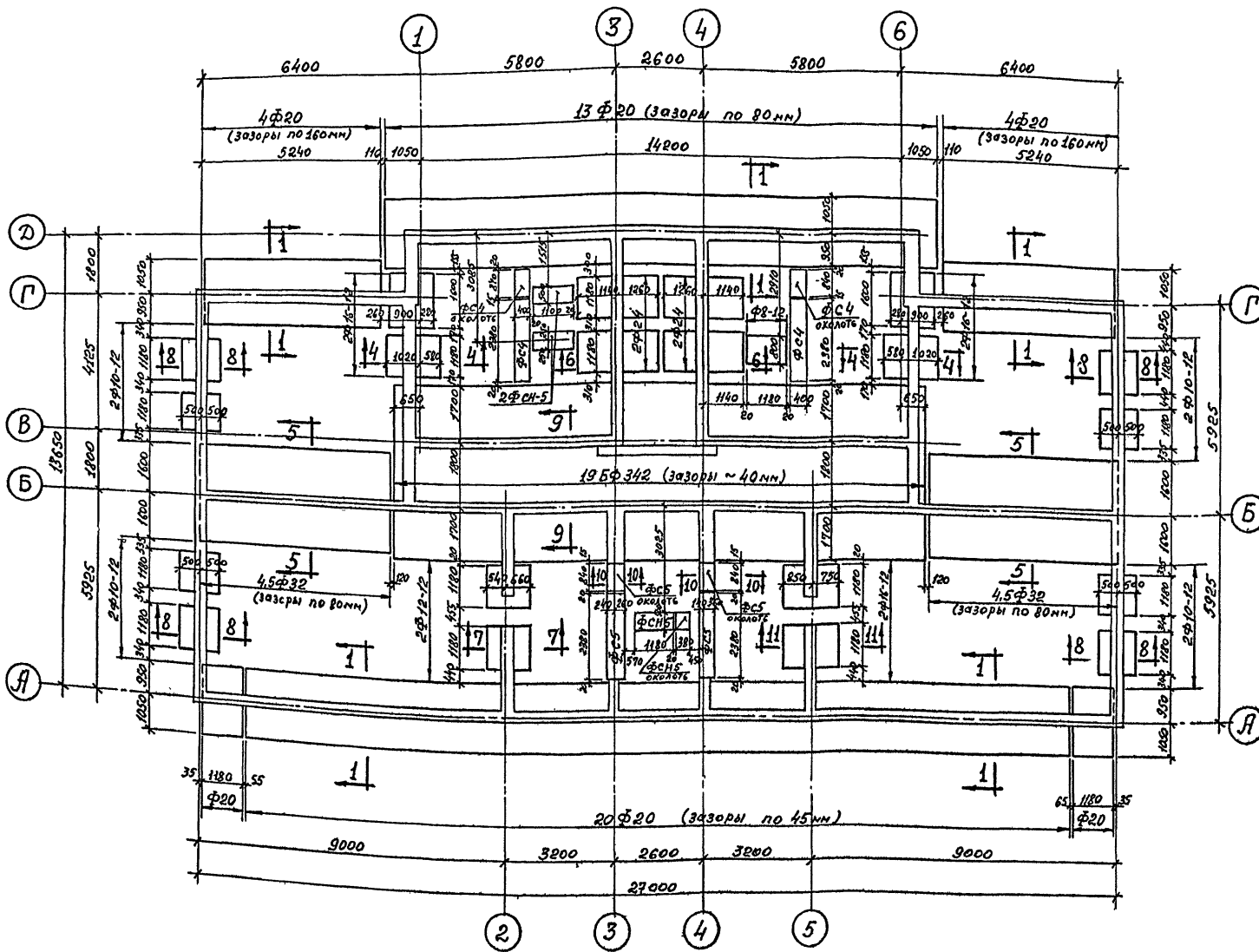
Проверен: В.И. [подпись]
 Внесены изменения: [подпись]
 Дата: 1972 г.

Сделано: [подпись]
 Дата: 1972 г.

Разработаны: [подпись]

Исполнитель: [подпись]

Инв. №: 8121
 У-1972г



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	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b l	Вес шт Кг	№ тип. чертежа изделия по г.И.И.В.И.	К-во шт	Объем бетона шт м³	Общий объем бетона м³
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	Листинг п.1.12.11	19	2,012	38,20
7		Ф12-12	300 1200 1180	870	лист 35	2	0,347	0,70

Спецификация бет. изделий при заглублении h=165н

№ п/п	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b l	Вес шт Кг	№ тип. чертежа изделия по г.И.И.В.И.	К-во шт	Объем бетона шт м³	Общий объем бетона м³
1	Бетонные блоки	ФС4	580 400 2380	1300	лист 3	3,0	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	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b l	Вес шт Кг	№ тип. чертежа изделия по г.И.И.В.И.	К-во шт	Объем бетона шт м³	Общий объем бетона м³
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	0,127	16,50

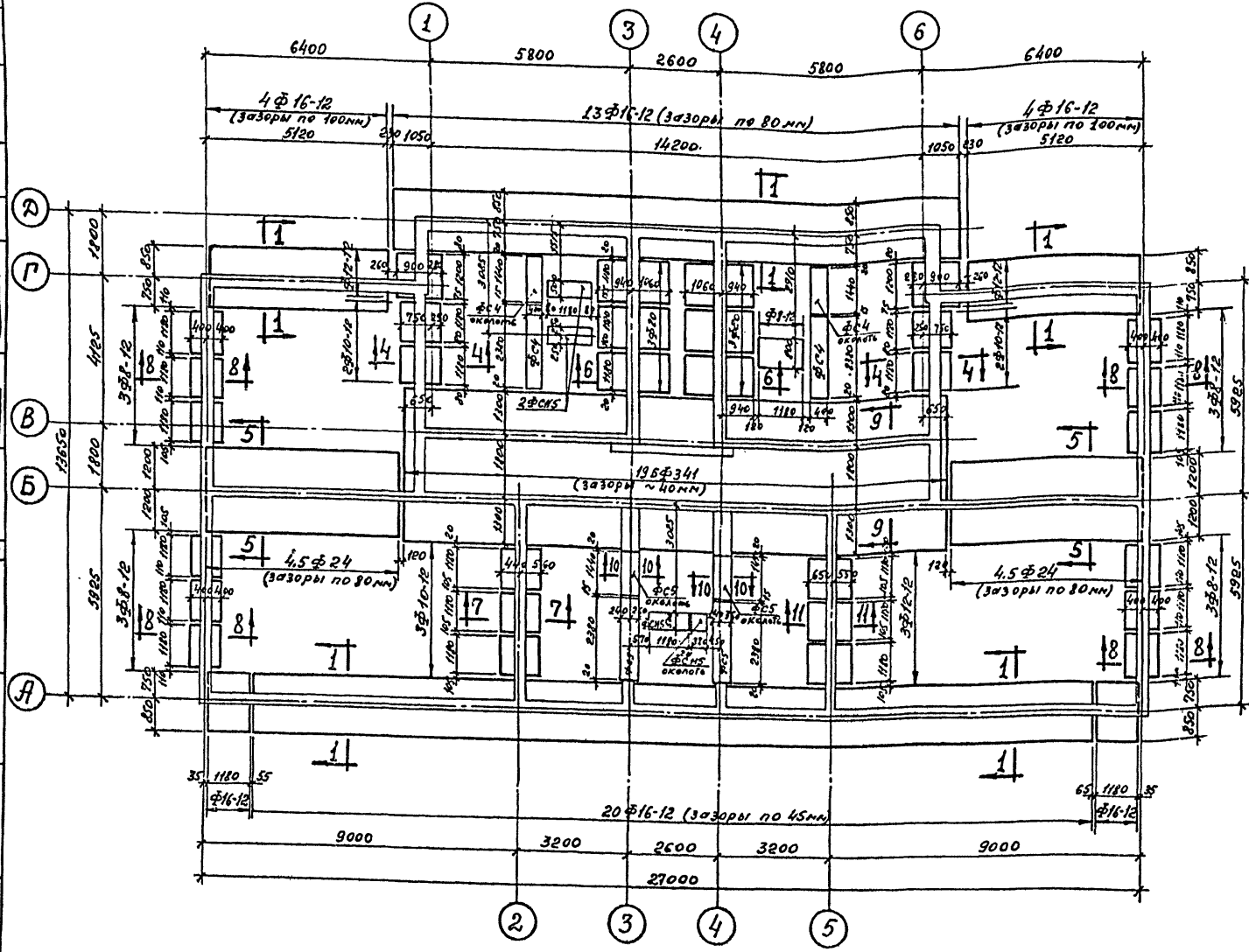
Спецификация металла.

№ п/п	Наименование изделия	Марка изд.	Сечен. мм	Длина мм	Вес шт Кг	№ тип. чертежа изделия по г.И.И.В.И.	Общая длина м	Общий вес Кг
1	Армированный пояс на 1 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	
Исполнитель			
Проверен			
Инж. В.В.			
И.И.Т.			

Проект
 Внесены изменения
 в соответствии с требованиями
 СНиП 3-01-85
 и СНиП 3-02-85
 и СНиП 3-03-85
 и СНиП 3-04-85
 и СНиП 3-05-85
 и СНиП 3-06-85
 и СНиП 3-07-85
 и СНиП 3-08-85
 и СНиП 3-09-85
 и СНиП 3-10-85
 и СНиП 3-11-85
 и СНиП 3-12-85
 и СНиП 3-13-85
 и СНиП 3-14-85
 и СНиП 3-15-85
 и СНиП 3-16-85
 и СНиП 3-17-85
 и СНиП 3-18-85
 и СНиП 3-19-85
 и СНиП 3-20-85
 и СНиП 3-21-85
 и СНиП 3-22-85
 и СНиП 3-23-85
 и СНиП 3-24-85
 и СНиП 3-25-85
 и СНиП 3-26-85
 и СНиП 3-27-85
 и СНиП 3-28-85
 и СНиП 3-29-85
 и СНиП 3-30-85
 и СНиП 3-31-85
 и СНиП 3-32-85
 и СНиП 3-33-85
 и СНиП 3-34-85
 и СНиП 3-35-85
 и СНиП 3-36-85
 и СНиП 3-37-85
 и СНиП 3-38-85
 и СНиП 3-39-85
 и СНиП 3-40-85
 и СНиП 3-41-85
 и СНиП 3-42-85
 и СНиП 3-43-85
 и СНиП 3-44-85
 и СНиП 3-45-85
 и СНиП 3-46-85
 и СНиП 3-47-85
 и СНиП 3-48-85
 и СНиП 3-49-85
 и СНиП 3-50-85
 и СНиП 3-51-85
 и СНиП 3-52-85
 и СНиП 3-53-85
 и СНиП 3-54-85
 и СНиП 3-55-85
 и СНиП 3-56-85
 и СНиП 3-57-85
 и СНиП 3-58-85
 и СНиП 3-59-85
 и СНиП 3-60-85
 и СНиП 3-61-85
 и СНиП 3-62-85
 и СНиП 3-63-85
 и СНиП 3-64-85
 и СНиП 3-65-85
 и СНиП 3-66-85
 и СНиП 3-67-85
 и СНиП 3-68-85
 и СНиП 3-69-85
 и СНиП 3-70-85
 и СНиП 3-71-85
 и СНиП 3-72-85
 и СНиП 3-73-85
 и СНиП 3-74-85
 и СНиП 3-75-85
 и СНиП 3-76-85
 и СНиП 3-77-85
 и СНиП 3-78-85
 и СНиП 3-79-85
 и СНиП 3-80-85
 и СНиП 3-81-85
 и СНиП 3-82-85
 и СНиП 3-83-85
 и СНиП 3-84-85
 и СНиП 3-85-85
 и СНиП 3-86-85
 и СНиП 3-87-85
 и СНиП 3-88-85
 и СНиП 3-89-85
 и СНиП 3-90-85
 и СНиП 3-91-85
 и СНиП 3-92-85
 и СНиП 3-93-85
 и СНиП 3-94-85
 и СНиП 3-95-85
 и СНиП 3-96-85
 и СНиП 3-97-85
 и СНиП 3-98-85
 и СНиП 3-99-85
 и СНиП 3-100-85



Спецификация сборных жел. бетонных изделий

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b l	Вес 1 шт кг	Н/л/ш/ч/к/а/л/ш/л/б/и/ш/т	К/б/ш/т	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1		Ф8-12	300 800 1180	710	лист 51	1	0,283	0,28
2	железобетонные тонкие блоки подушки	Ф10-12	300 1000 1180	750	лист 43	7	0,30	2,10
3		Ф12-12	300 1200 1180	870	лист 35	5	0,347	1,70
4		Ф16-12	300 1600 1180	1215	лист 19	43	0,486	20,96
5		Ф20	500 2000 1180	2440	лист 13	6	0,975	5,90
6		Ф24	500 2400 1180	2845	лист 9	9	1,138	10,20
7		БФ341	600 4400 780	4300	Лемингтон альбом 1	19	1,175	33,30

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

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b l	Вес 1 шт кг	Н/л/ш/ч/к/а/л/ш/л/б/и/ш/т	К/б/ш/т	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	Бетонные блоки фунда-	ФС4	580 400 2380	1300	лист 3	3,5	0,543	1,90
2	ментов	ФСН5	280 500 1180	380	лист 10	10	0,159	0,60
3		ФС5	580 500 2380	1630	лист 5	3,5	0,679	2,40

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

№ п/п	Наименов. изделия	Марка изделия	Размеры в мм h b l	Вес 1 шт кг	Н/л/ш/ч/к/а/л/ш/л/б/и/ш/т	К/б/ш/т	Объем бетона м³	Общий объем бетона м³
1	Бетонные блоки фунда-	ФС4	580 400 2380	1300	лист 3	3,5	0,543	1,90
2	ментов	ФСН5	280 500 1180	380	лист 10	10	0,159	1,60
3		ФС5	580 500 2380	1630	лист 5	3,5	0,679	2,40
4		ФСН4	280 400 1180	305	лист 9	130	0,187	16,50

Спецификация металла

№ п/п	Наименов. изделия	Марка	Сечен. мм	Длина мм	Вес 1 шт кг	Н/л/ш/ч/к/а/л/ш/л/б/и/ш/т	Общая длина м	Общий вес кг
1	Армированный пояс на Фн-2,30 (с.с.)	—	φ16-II	—	—	01/16	622,0	983,0
2		—	φ8-I	—	—	—	110,0	25,0
Итого:								1008,0

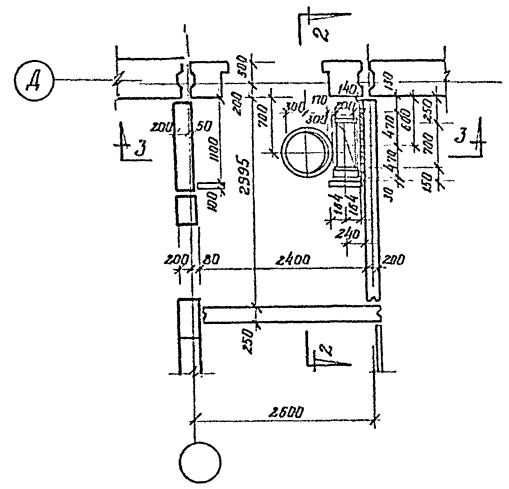
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Основные примечания по устройству фундаментов см. лист КР-4.
2. При привязке, в зависимости от принятого заглубления фундаментов, одна из спецификаций бетонных блоков вычеркивается.

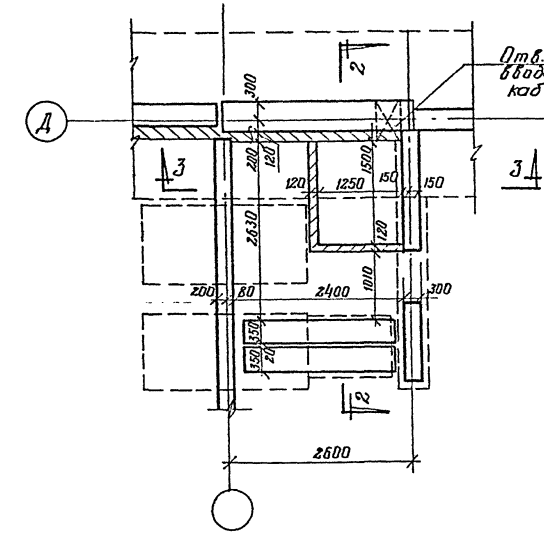
Мастерская №	Адрес привязки
Л. экз. метр	
Привязка	
Изм. 08	
Изм. 09	
Изм. 10	
Изм. 11	
Изм. 12	
Изм. 13	
Изм. 14	
Изм. 15	
Изм. 16	
Изм. 17	
Изм. 18	
Изм. 19	
Изм. 20	

ЛЕНПРОЕКТ
 Институт проектирования
 Инженерно-проектный институт
 Ленинградская ул. №4
 Дир. мастерской В.А. Вавилонский
 Шпр: 812/1
 Дата: 72

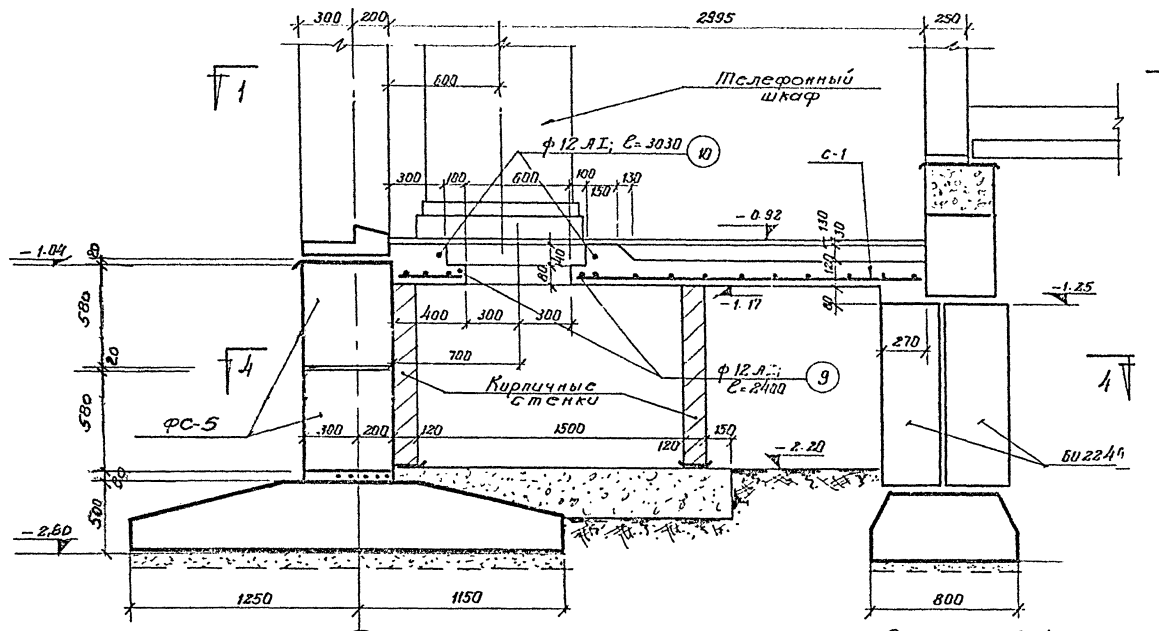
План по 1-1



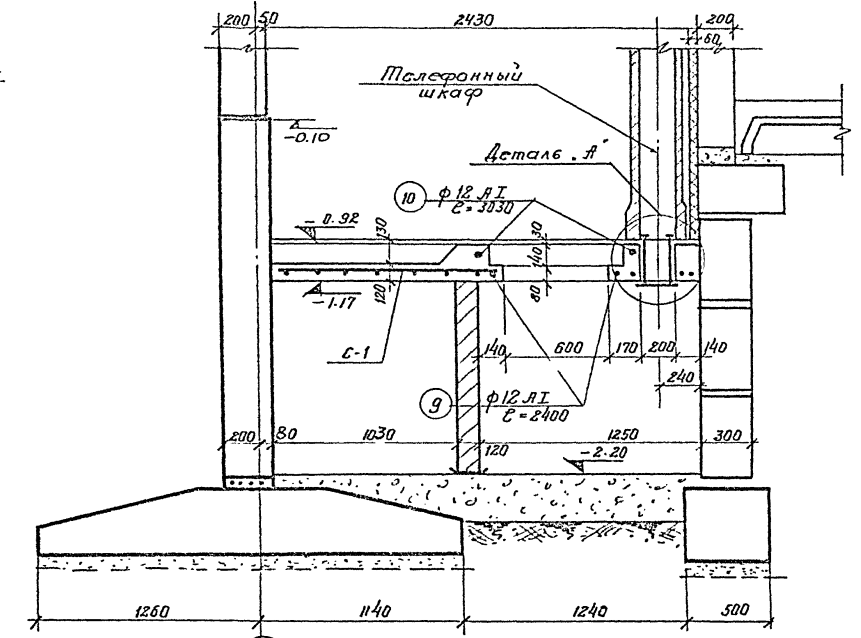
План технического подполья по 4-4



Разрез по 2-2



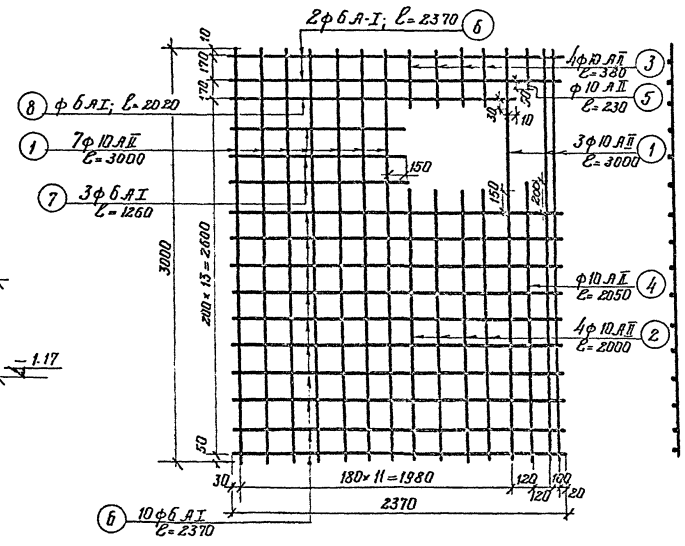
Разрез по 3-3



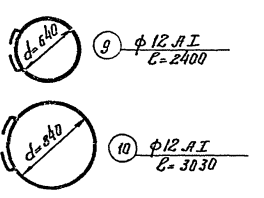
Спецификация на сетку, отд. стерж.						Выборка арматуры			
Марка	№ пог.	φ мм.	Длина мм	Кол. шт.	Общ. длина м.	φ мм.	Общая длина м	Вес кг	Общ. вес сет. кг
С-1	1	10 А.II	3000	10	30.00	10 А.II	41.80	25.50	33.0
	2	10 А.II	2000	4	8.00	6 А.II	34.24	7.50	
	3	10 А.II	380	4	1.52				
	4	10 А.II	2050	1	2.05				
	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	К-во шт.	Объем бет. 1эл. м³	Общ. объем бет. м³	Вес армат. тэл. кг	Общ. вес арм. кг	Рас. сталь на 1 м³ бет. кг	Марка бетона
Монолитная плита	1	1.20	1.20	37.90	37.90	34.5	200

Сетка С-1

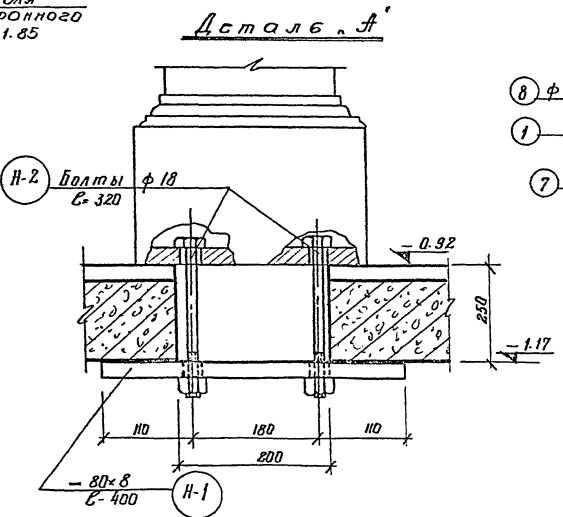


Отдельные стержни



Спецификация накладных деталей					
№ п/п	Марка	Вес накладной кг	К-во шт.	Общ. вес кг	№ перт.
1	Н-1	2.0	2	4.00	гост 5915-51
2	Н-2	0.7	4	2.80	
Итого: 6.80					

Выборка арматуры в кг.					
Марка стали					
Класс А-I		Класс А-II		Всего	
φ8	φ12	φ10			кг
7.50	4.80		25.50		37.90



9-этажный жилой дом на квартал

Детали устройства телефонного шкафа

Мастерская №1	Л. Констр.	Л. Констр.	Л. Констр.
Л. Констр.	Л. Констр.	Л. Констр.	Л. Констр.
Л. Констр.	Л. Констр.	Л. Констр.	Л. Констр.

ПРОЕКТ 1ЛГ-606-
ЛИСТ КР-29 1972