

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

серия оз. 005-7

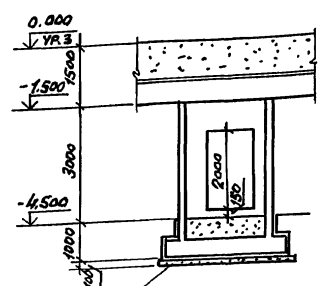
МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВХОДЫ И АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ ДЛЯ
ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ КОНСТРУКЦИЙ
СЕРИИ У-01-01/80

ВЫПУСК 0 - 1

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ВХОДОВ И АВАРИЙНЫХ ВЫХОДОВ
ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В СУХИХ ГРУНТАХ

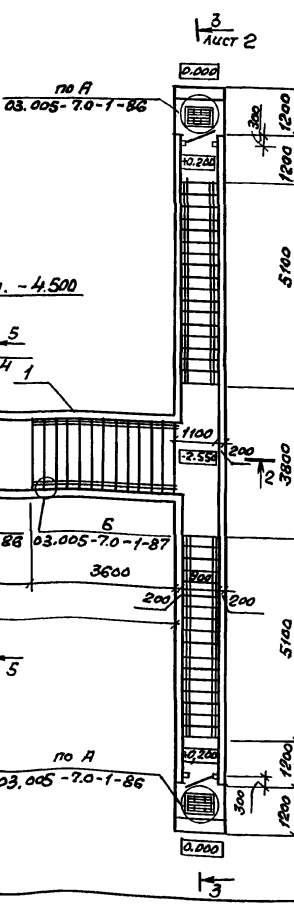
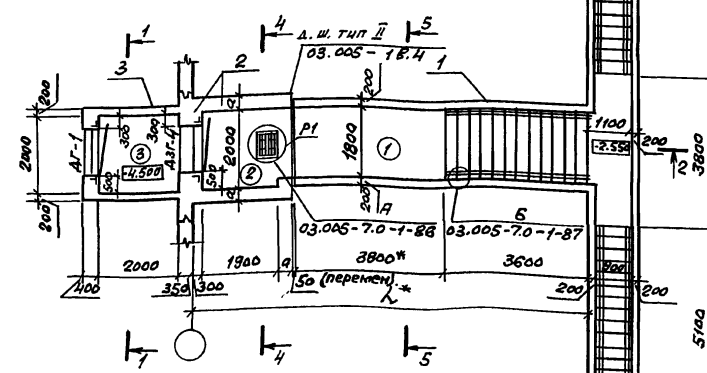
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЧАСТЬ II (СТР. 144..257)

РАЗРЕЗ 1-1

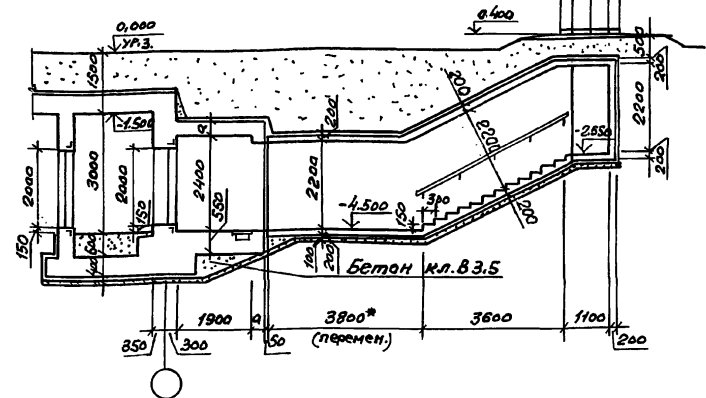


Подготовка из бетона кл. В3.5

План на отм. -4.500



РАЗРЕЗ 2-2



Бетон кл.В3.5

Спецификация конструктивных элементов входа сквонинабого

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03.005-7.0-1-52;53	Подходной тоннель	
2	03.005-7.0-1-54;55	Стена укрепления и предтабур	
3	03.005-7.0-1-36;37	Табур	по аналогии

* см. п.1.3 на листе 1 и п.3.1 на листе 2 докумен-та 03.005-7.0-1-П3.

Номер по плану	Наименование	Площадь м2
②	Предтабур	3,8
③	Табур	4,0

Имя, отчество, Паспорт и дата взыскания

Класс сооружений	Геометрические размеры мм.	
	а	л
А-II	350	10000
А-III	300	9960
А-IV	250	9900

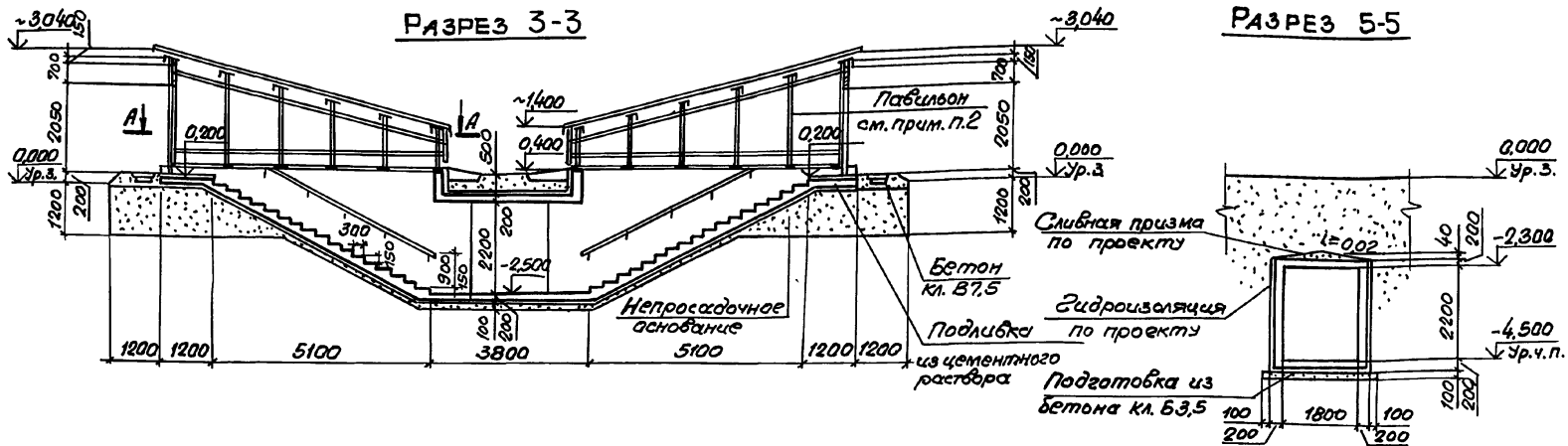
Имя, отчество	Комиссаров			Вход сквонинабогий с табуром при ширине дверного проема 1,2м-вст. Чертеж общего вида	Стadia	Лист	Листов
Имя, отчество	Бичонкина						
Имя, отчество	Тришнина						
Имя, отчество	Бичонкина						
Имя, отчество	Мокеева						
Имя, отчество	Бичонкина	Симб		ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ Ленинград			

03.005-7.0-1-51

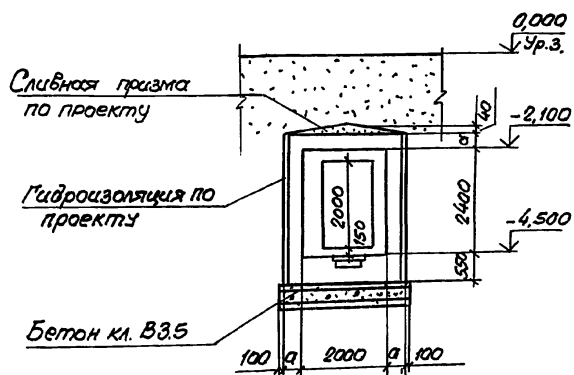
24385-02

2

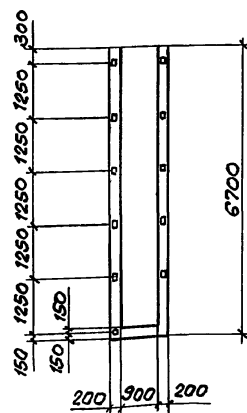
Формат А3



РАЗРЕЗ 4-4



**План А-А
Павернуто**



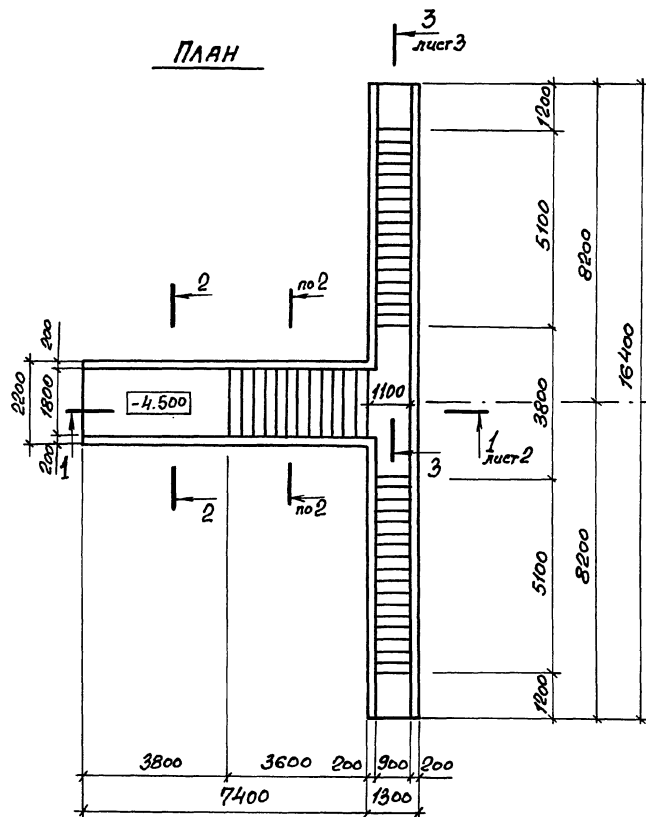
1. Экспликацию помещений, спецификацию элементов заполнения проемов смотри док. 03.005-70-1-85.
 2. Пример решения павильона для аварийного выхода, смещенного со боходом, смотри док. 03.005-70-1-88, 89, 90. Павильоны для входа сквозникового выполняются по аналогии.
 3. Дверь защитно-герметическая марки ЦБГ-4 предусмотрена для класса убежища II и III.
- Дверь для класса убежища IV смотри док. 03.006-70-1-85

Шифр пола, лестницы и даты. Элект. шифр А

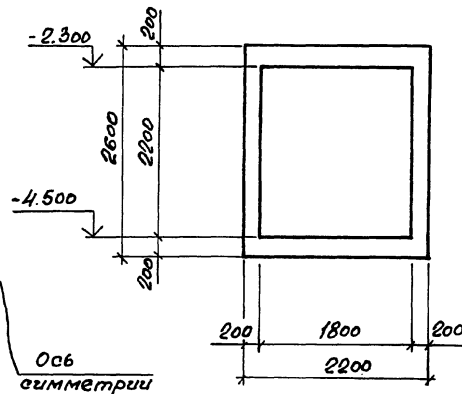
03.005-70-1-51

Лист
2

ПЛАН



2-2

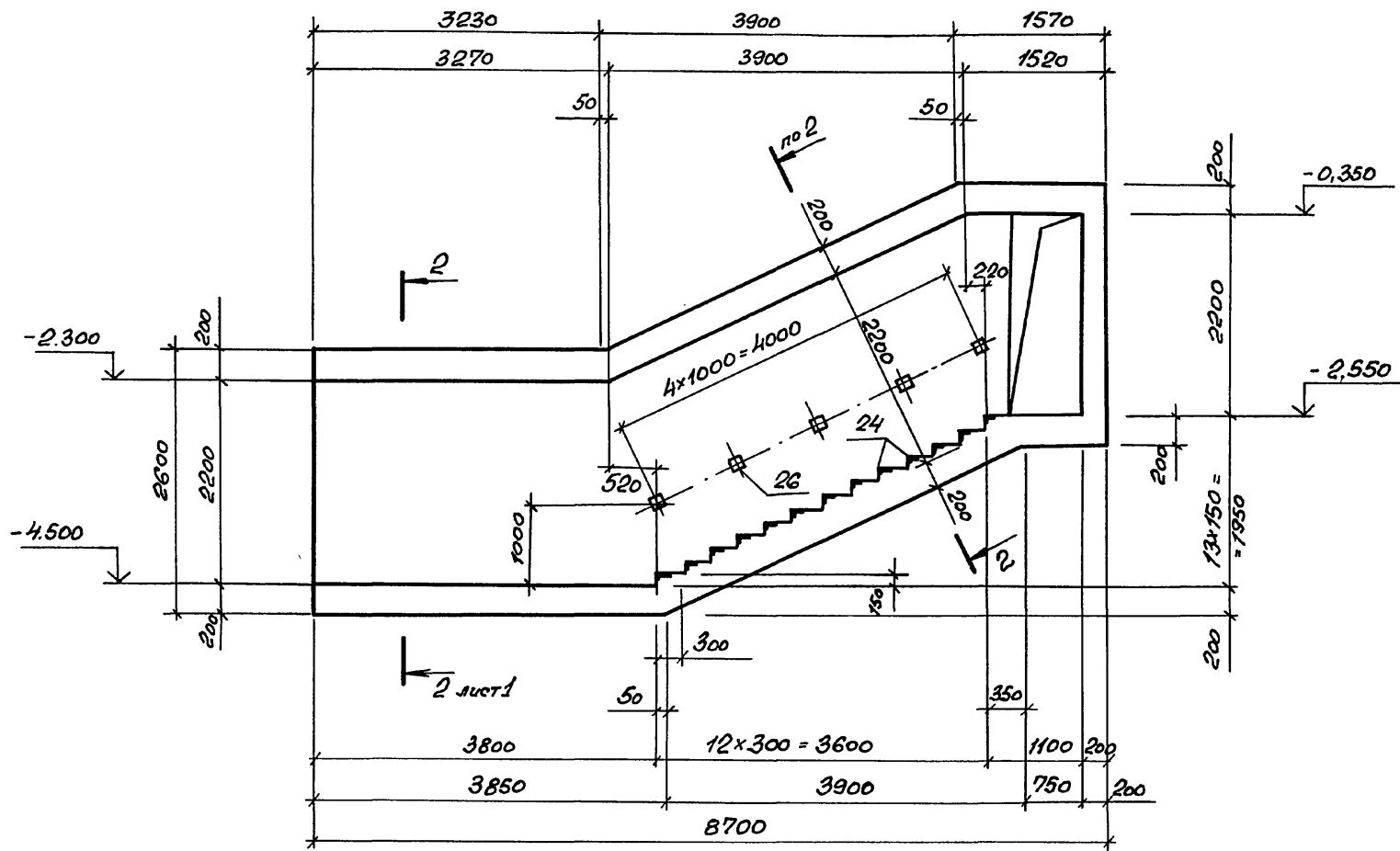


Спецификацию см. 03.005-7.0-1-53 листы 3,4.

Изм. в проект. Подпись и дата. Взам. ин. лиц.

				03.005-7.0-1-52			
Исполн.	Комиссаров	<i>Комиссаров</i>		ВС I	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Бицютко	<i>Бицютко</i>			Р	1	3
П.контр.	Бицютко	<i>Бицютко</i>		Подходной тоннель. Габаритный чертеж.	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>Моисеева</i>					
Вед. инж.	Судягин	<i>Судягин</i>					
Инж.	Вязя	<i>Вязя</i>		24385-02 4 Формат А3			

1 - 1

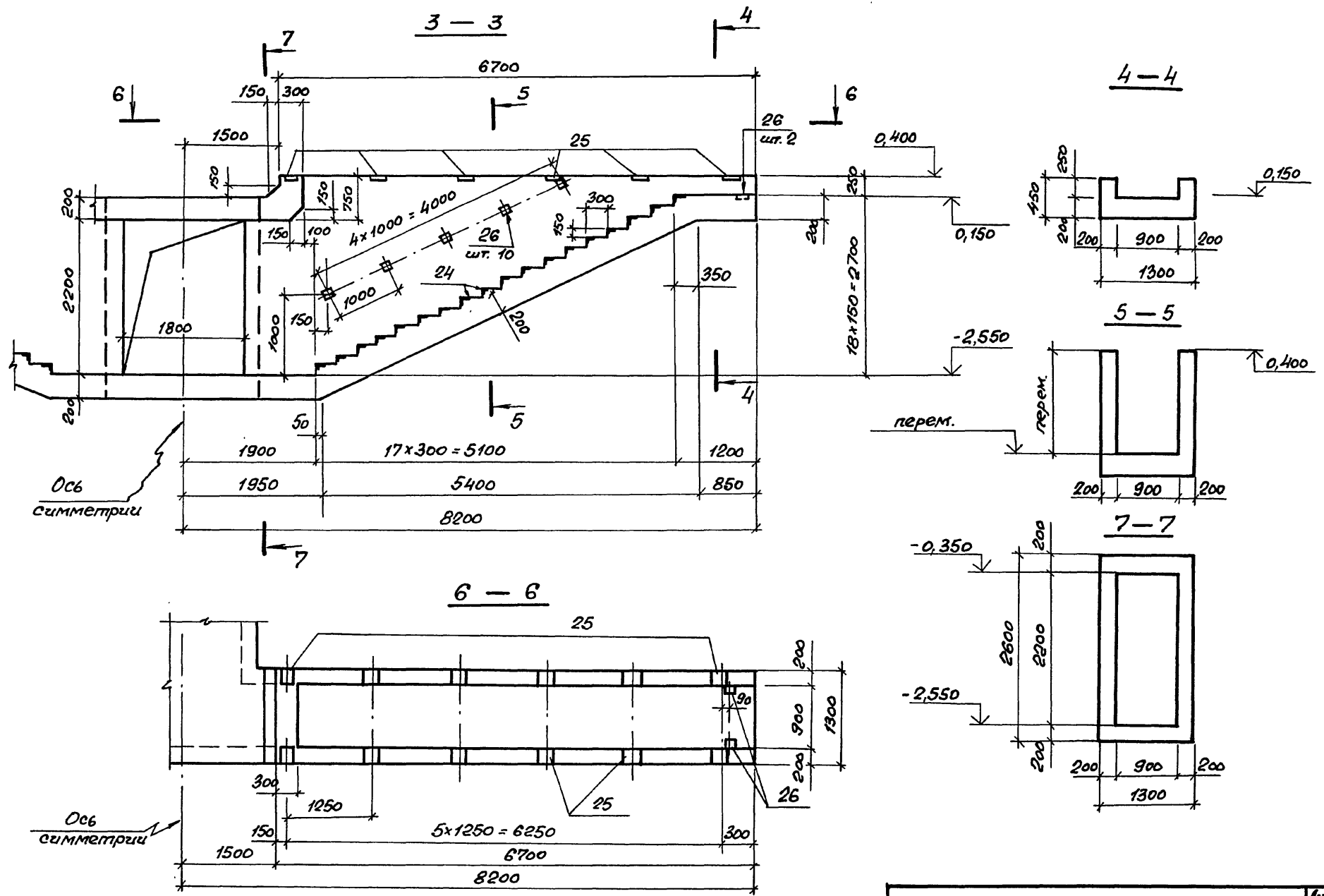


Шиф. № подл. / листы и дата. Если сдвиг.

03.005-70-1-52

Лист 2

24385-02 5 Формат А3

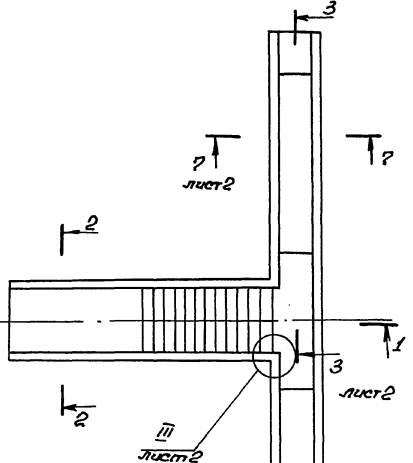
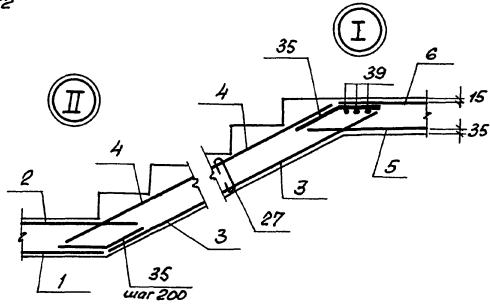
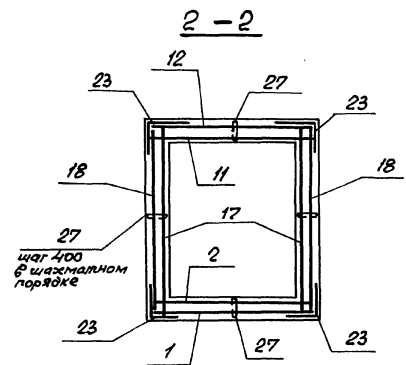
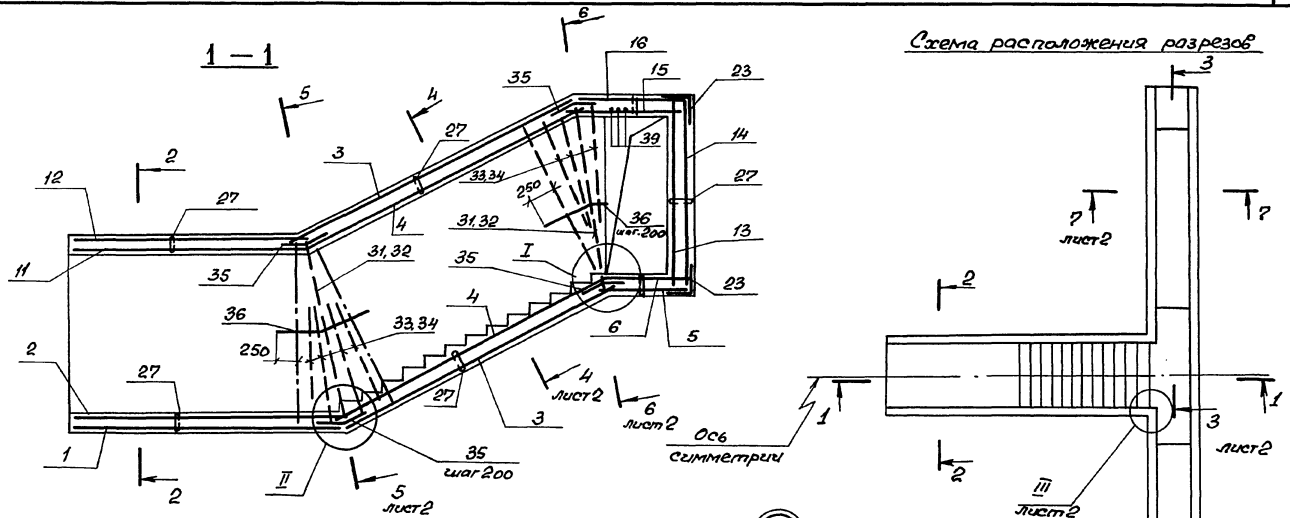


Шифр проекта, наименование и дата
 03.005-7.0-1-52

03.005-7.0-1-52

Лист
3

Схема расположения разрезов

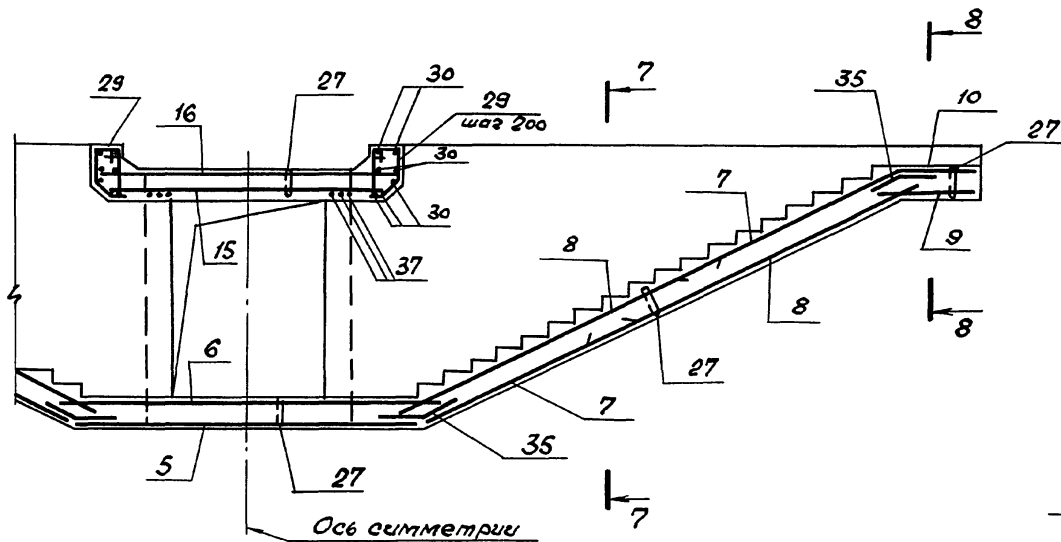


Инж. В.И. Шабалов

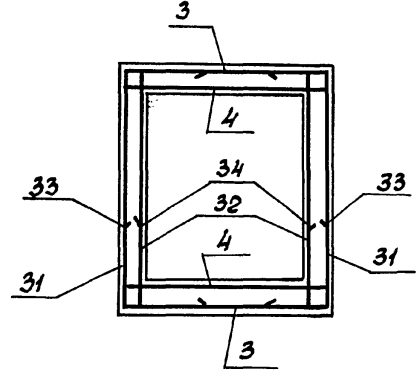
03.005-7.0-1-53		Студия	Лист	Листов
ВС1		Р	7	4
Проектный институт		Ленинград		
Нач. отд.	Комиссаров			
Н. контр.	Бичиратко			
Н. контр.	Бичиратко			
Вед. инж.	Моисеева			
Вед. инж.	Кылаев			
Инж.	Нагорняк			

Проектный институт
Ленинград

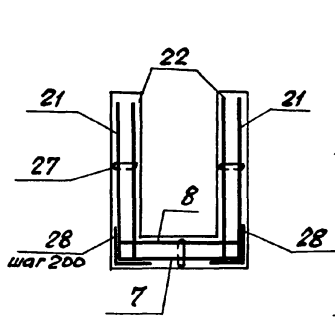
3-3



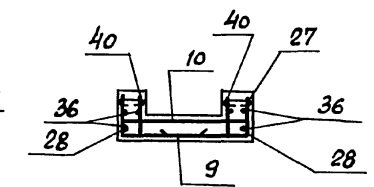
6-6



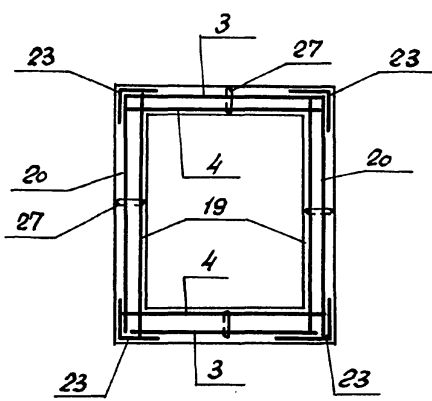
7-7



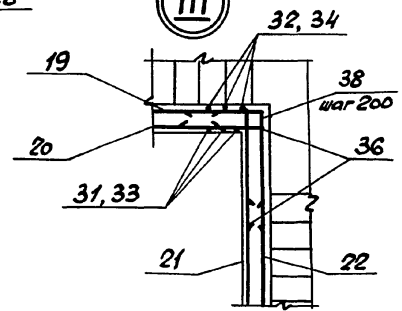
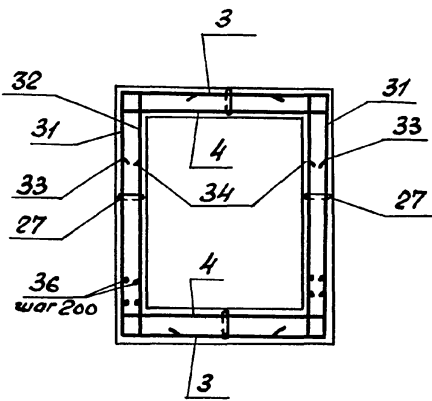
8-8



4-4



5-5



Шиф. № докум. | Подпись и дата | Всесоюз. ин-т

03.005-7.0-1-53

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Класс сооружений А-II, А-III, А-IV		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетки сварные		
	1		ГОСТ 23279-85	3С $\frac{6AI}{12AIII} 215 \times 380 \frac{100}{75}$	1	45,6 кг
	2			4С $\frac{6AI}{6AIII} 215 \times 375 \frac{75}{75}$	1	18,3 кг
	3			3С $\frac{6AI}{12AIII} 215 \times 460 \frac{75 \times 325}{75}$	2	52,0 кг
	4			4С $\frac{6AI}{6AIII} 215 \times 460 \frac{75 \times 325}{75}$	2	20,7 кг
	5			4С $\frac{8AII}{8AIII} 125 \times 365$	1	20,5 кг
	6			4С $\frac{10AII}{10AIII} 125 \times 425$	1	35,4 кг
	7			4С $\frac{6AI}{14AIII} 125 \times 245 \frac{225 \times 25}{25}$	4	21,9 кг
	8			4С $\frac{6AI}{14AIII} 125 \times 415 \frac{325 \times 25}{225}$	4	34,8 кг
	9			4С $\frac{6AI}{10AIII} 125 \times 115 \frac{75}{25}$	2	6,4 кг
	10			4С $\frac{6AI}{10AIII} 125 \times 95 \frac{75}{25}$	2	5,3 кг
	11			4С $\frac{6AI}{6AIII} 215 \times 325 \frac{25}{75}$	1	16,0 кг
	12			3С $\frac{6AI}{12AIII} 215 \times 320 \frac{100}{75}$	1	38,3 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		13		4С $\frac{6AI}{10AIII} 255 \times 425 \frac{225}{275}$	1	41,9 кг
		14		3С $\frac{6AI}{12AIII} 255 \times 385 \frac{25}{75}$	1	56,4 кг
		15		4С $\frac{6AI}{6AIII} 165 \times 325 \frac{25}{225}$	1	11,2 кг
		16		2С $\frac{6AI}{12AIII} 150 \times 325 \frac{125}{50}$	1	28,4 кг
		17		4С $\frac{6AI}{10AIII} 255 \times 320 \frac{100}{275}$	2	34,0 кг
		18		3С $\frac{6AI}{12AIII} 255 \times 320 \frac{100}{75}$	2	46,0 кг
		19		4С $\frac{6AI}{10AIII} 255 \times 365 \frac{25}{275}$	2	38,7 кг
		20		3С $\frac{6AI}{12AIII} 255 \times 365 \frac{25}{75}$	2	54,2 кг
		21	03.005-7.1-41	С6	4	73,9 кг
		22	03.005-7.1-42	С7	4	71,9 кг
		23	ГОСТ 23279-85	3С $\frac{6AI-200}{12AIII-200} 105 \times 85$	50	5,9 кг
				УЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		24	1.400-15. 1-550-04	МН553	553 24	41 кг
		25	1.400-15. 1-130	МН117-1	24	2,4 кг
		26	1.400-15. 1-120-05	МН105-6	34	1,0 кг

03.005-7.0-1-53

лист
3

Элемент	Ванн	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали.		
				Стержни ГОСТ 5781-82*		
		27		φ 6 A I l = 300	880	0,07кг
		28		φ 10 A II l = 800	116	0,50кг
		29		φ 6 A I l = 1940	10	0,43кг
		30		φ 10 A II l = 1540	14	0,92кг
		31		l = 3340	4	2,0кг
		32		φ 6 A II l = 2570	4	0,60кг
		33		φ 12 A III l = 2200	16	1,90кг
		34		φ 6 A III l = 1800	16	0,40кг
		35		φ 10 A III l = 500	66	0,3кг
		36		φ 6 A I l = по месту	130	п.м. 0,22кг
		37		φ 14 A III l = 1700	6	2,0кг
		38		φ 6 A I l = 2000	24	0,44кг
		39		φ 20 A II l = 2970	6	7,4кг
		40		φ 10 A II l = 400	20	0,247кг
				Материалы		
				Бетон класса В 25		28,0 м3

Ведомость деталей.

Лоз.	Эскиз	Лоз.	Эскиз
27	150 —	35	
28	400 400	37	230 1240 230
29		38	500 1500
30	150 1240 150	39	420 2130 420
31	2540 400 400		
33	1800 400		

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Класс сооружения	Изделия арматурные								Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса								Прокат марки				Арматура класса						
	A-II								B C1 3 кп 2				A-III						
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 103-76*				ГОСТ 5781-82*						
A-II, A-III, A-IV	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 20	Утого	φ 6	Утого	φ 6	φ 8	φ 10	Утого	150x5	Утого	φ 8	Утого	Всего	
	52,5	20,5	304,0	614,3	220,5	45,0	1256,8	440,0	440,0	1696,8	81,0	10,0	91,0	212,0	212,0	35,0	35,0	338,0	2034,8

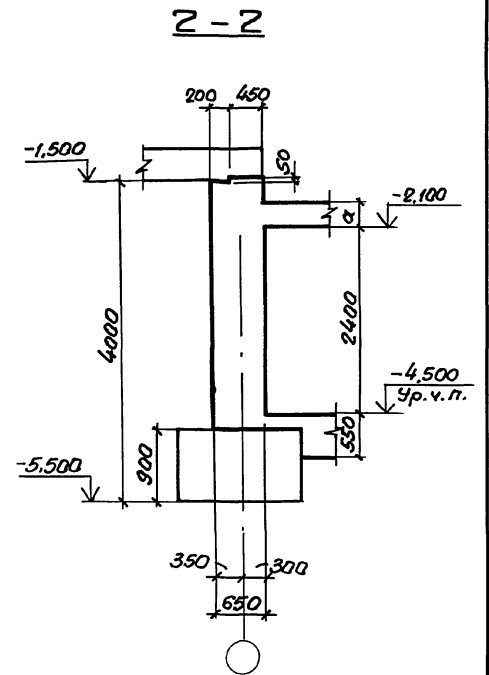
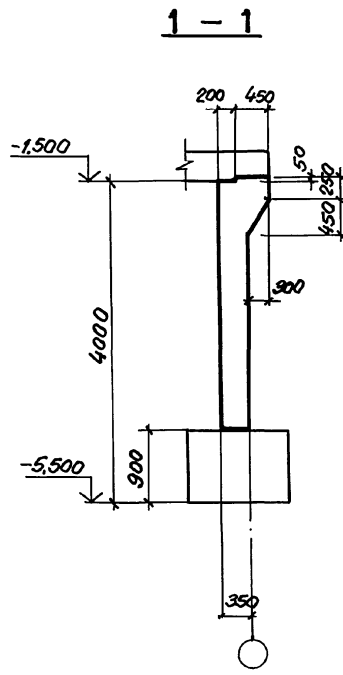
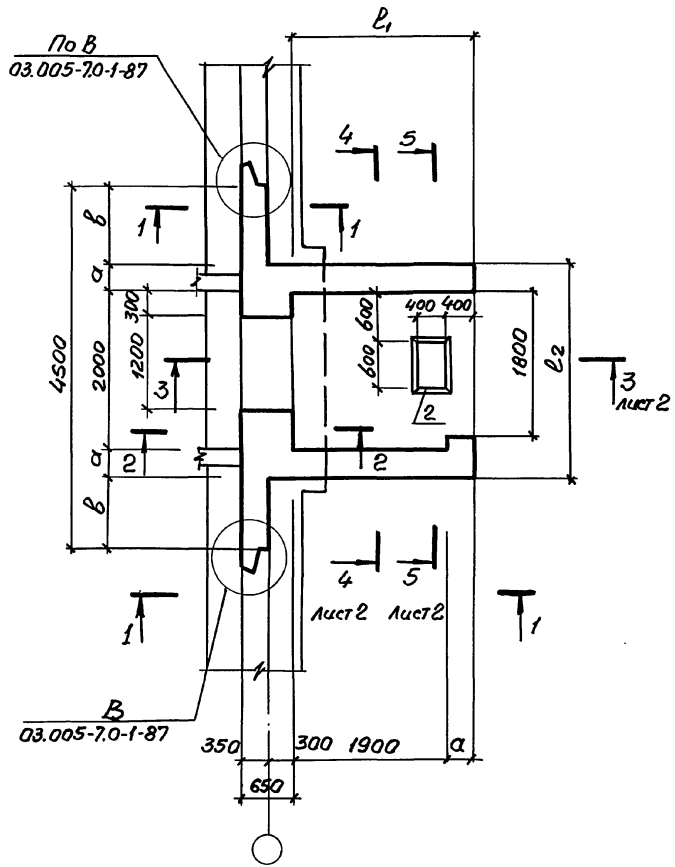
03.005-7.0-1-53

24385-02 10

Формат А3

Формат А3

Лист
4



Класс сооружений	Размеры, мм				
	α	б	l ₁	l ₂	h
A-II	350	300	2250	2700	3300
A-III	300	950	2200	2600	3250
A-IV	250	1000	2150	2500	3200

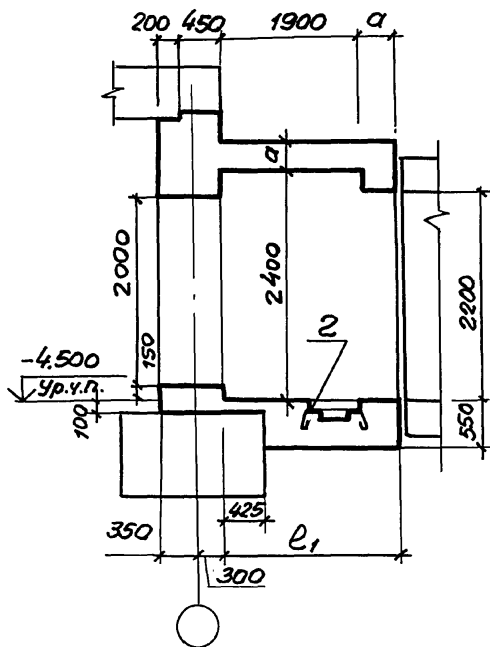
Спецификацию см. 03.005-70-1-55 листы 3...5.

03.005-70-1-54		Стена		Лист	Листов
ВС1		Р	1	2	
Стена убежища и предатмоза Габаритный чертеж.		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1 Ленинград			

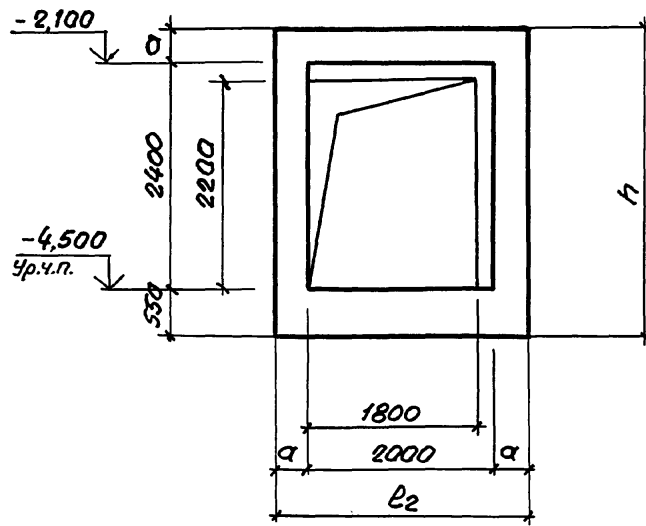
Исполн.	Комиссаров	
Н. контр.	Бицютко	
Гл. констр.	Бицютко	
Вед. инж.	Моисеева	
Вед. инж.	Купагин	
Инж.	Вайся	6249

Коп. 1/1000. Проверка и дата: 03.05.87

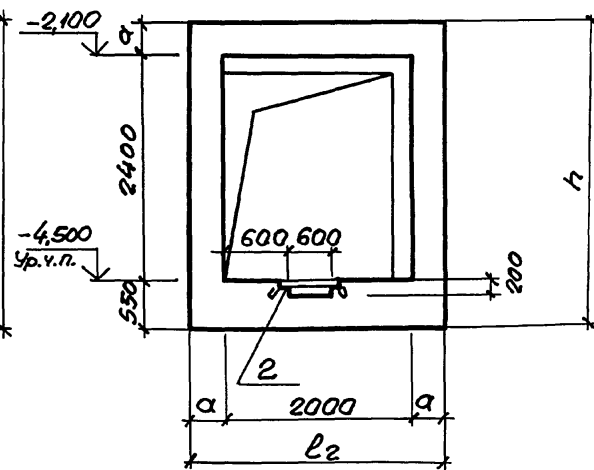
3-3



4-4



5-5

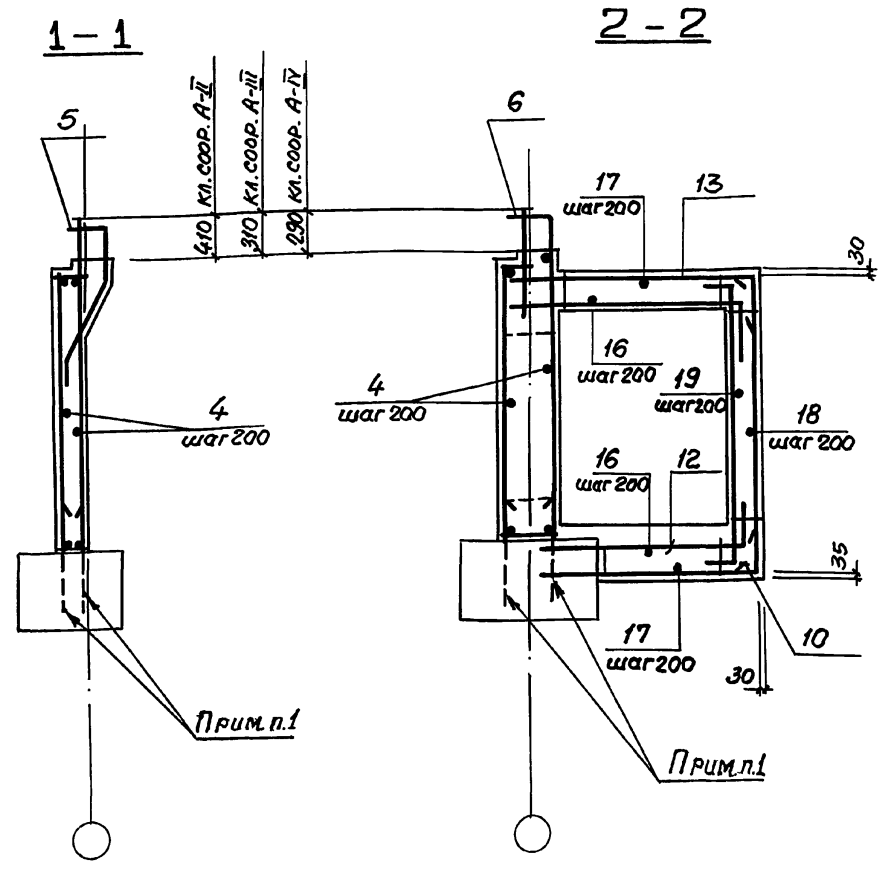
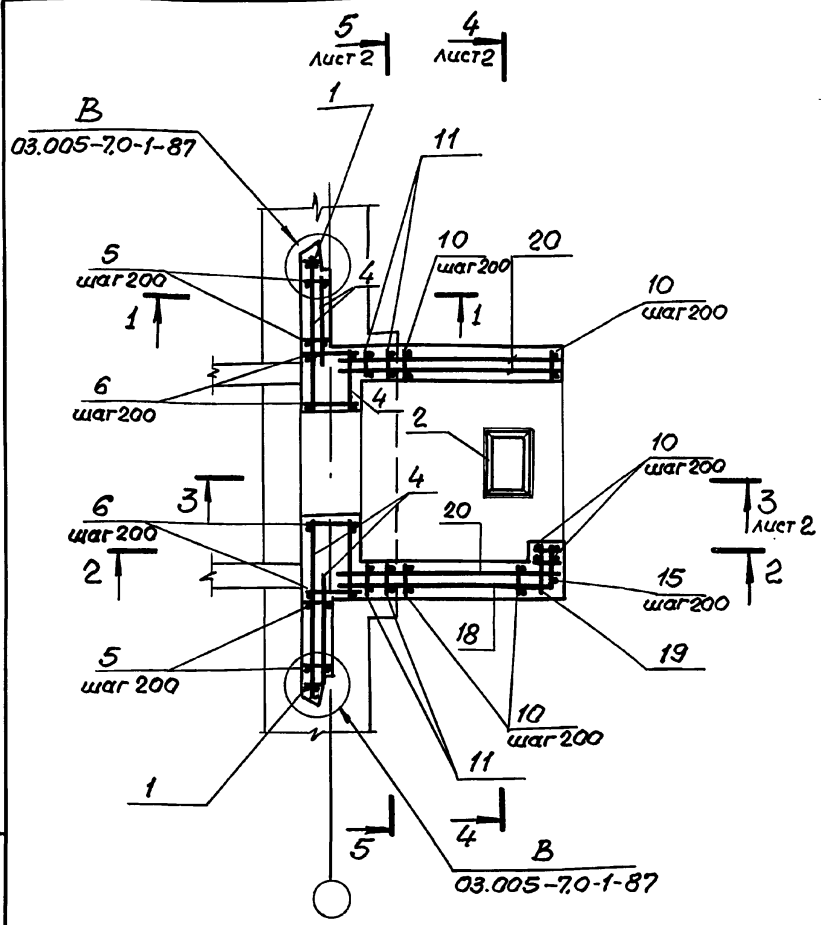


Инс. № 10044 Проектировщик и Очерта 28.08.2014 г.

03.005-70-1-54

24385-02 12 Формат А3

Лист
2



2. Спецификацию см. листы 3,4,5.
Ведомость расхода стали см. лист 5.

1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.
Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.

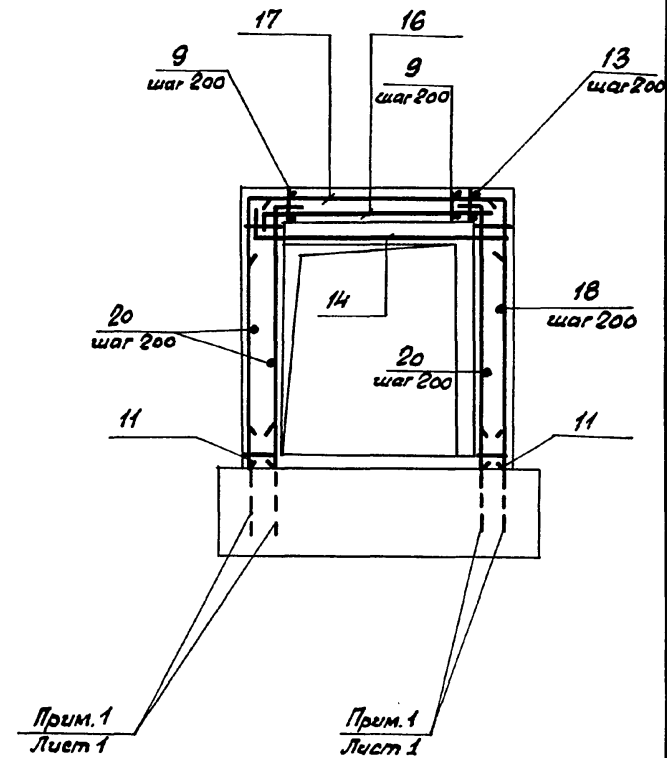
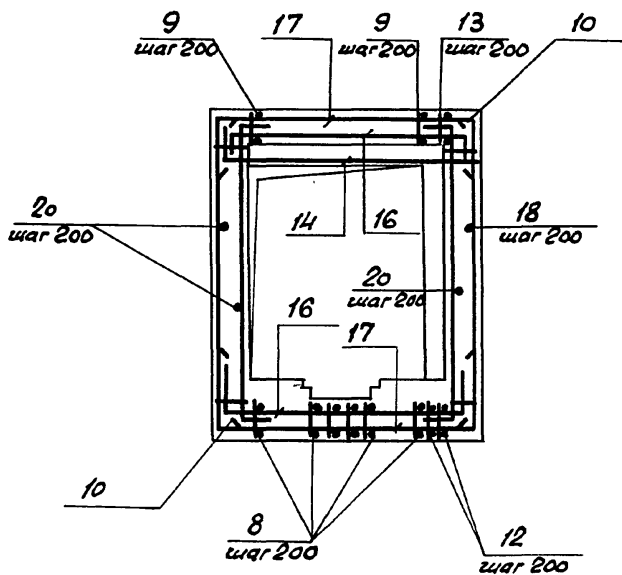
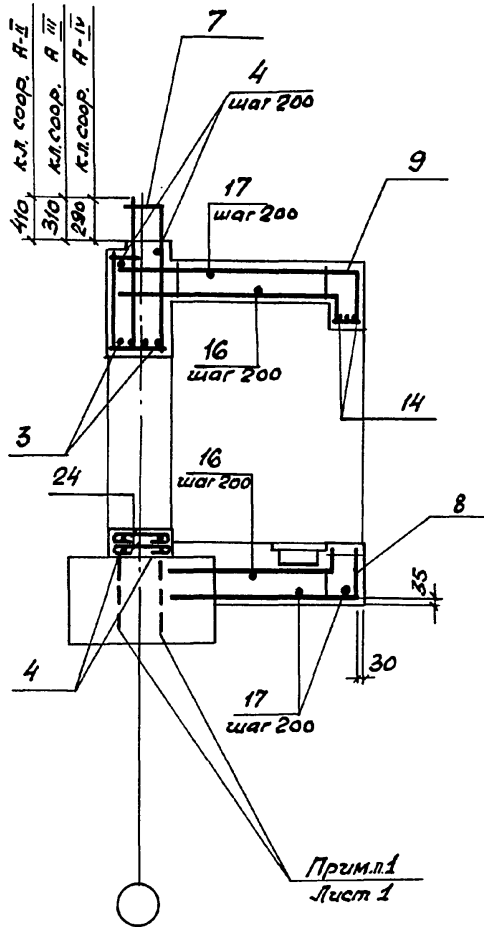
03.005-7.0-1-55		В С 1		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Комиссаров			Р	1	5
Н. контр.	Бицютко			Проектный институт		
Гл. конст.	Бицютко			Ленинград		
Вед. инж.	Маусеева			Предтампур и стена.		
Инж.	Вязя			Армирование..		
Инж.	Насонова					

Шт. №. подл. Подпись и дата

3-3

4-4

5-5



Шк. № 10 подл. Подпись и дата 23.01.14

03.005-70-1-55		Лист
		2

Формат Зона	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Постоянные данные для исполнения</u>			
		<u>Класс сооружений А-II, А-III, А-IV</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1	03.005-7.1-9	KP 39	2	10,3кг
		<u>Изделия закладные</u>			
A4	2	1.400-15.1-550-05	MH 554	²⁴ / _{п.м.}	4,2кг
		<u>Детали</u>			
		<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
B4	3		φ 20 A III ρ = 2400	4	5,9кг
B4	4		φ 10 I ρ = по месту	^{14,72} / _{п.м.}	0,617кг
B4	24		ρ = 770	12	0,48кг
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		<u>Класс сооружений А-II.</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
A4	5	03.005-7.1-13	KP 55	10	26,23кг
A4	6	- 15	KP 61	8	26,23кг
A4	7	- 17	KP 73	6	12,86кг
A4	8	- 27	KP 146	9	9,7кг

Формат Зона	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4	9	03.005-7.1-34	KP 155	9	11,6кг
A4	10	- 2	KP 158	20	7,9кг
A4	11	- 36	KP 166	4	6,3кг
A4	12	- 37	KP 176	2	10,1кг
A4	13	- 37	KP 179	2	11,7кг
		<u>Детали</u>			
		<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
B4	14		φ 20 A III ρ = 3000	3	7,4кг
B4	15		φ 16 A III ρ = 3280	2	5,2кг
B4	16		φ 14 A III ρ = 2800	18	3,4кг
B4	17		ρ = 3040	22	3,7кг
B4	18		φ 10 A III ρ = 3000	13	1,9кг
B4	19		ρ = 490	13	0,3кг
B4	20		ρ = 2540	39	1,6кг
		<u>Материалы</u>			
		<u>Бетон класса B25</u>			
				15,7 м ³	

03.005-7.0-1-55

Лист
3

Ведомость деталей (кл. А-I)

Поз	Эскиз	
14	350	2500 150
16	150	2500 150
17	200	2640 200

Поз	Эскиз	
18		2500 500
24	620	75

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
БУ	15		φ14АIII ℓ=3230	2	3,9кг
БУ	16		φ12АIII ℓ=2700	18	2,4кг
БУ	17		ℓ=2840	22	2,5кг
БУ	18		φ8АIII ℓ=2850	13	1,1кг
БУ	19		ℓ=440	13	0,2кг
БУ	20		ℓ=2440	39	1,0кг
<u>Материалы</u>					
			Бетон класса В25		14,4 м³

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Переменные данные для исполнений.</u>					
<u>Класс сооружений А-III</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Каркасы плоские</u>					
А4	5	03.005-7.1-14	КР56	10	25,38кг
А4	6	-16	КР62	8	25,47кг
А4	7	-19	КР74	6	12,09кг
А4	8	-27	КР147	9	6,9кг
А4	9	-34	КР156	9	8,1кг
А4	10	-2	КР159	18	5,6кг
А4	11	-36	КР167	4	4,3кг
А4	12	-37	КР177	2	7,1кг
А4	13	-37	КР180	2	8,1кг
<u>Детали</u>					
ГОСТ 5781-82*					
БУ	14		φ16 АIII, ℓ=2700	3	4,3кг

Ведомость деталей (кл. А-III)

Поз	Эскиз		Поз	Эскиз	
14	250	2450	18		2400 450
16	150	2400 150	24	620	75
17	150	2540 150			

03.005-7.0-1-55

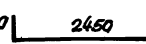

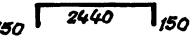
лист
4



Смес. п. 2004/Вопросы и ответы/Вопросы и ответы

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Переменные данные для исполнения</u> <u>Класс сооружений А-IV</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Каркасы плоские</u>						
A4	5		03.005 - 7.1 - 14	KP57	12	17,22кг
A4	6		- 16	KP63	7	15,88кг
A4	7		- 19	KP75	6	7,54кг
A4	8		- 27	KP148	9	4,8кг
A4	9		- 34	KP157	9	5,4кг
A4	10		- 2	KP42	19	5,2кг
A4	11		- 36	KP168	4	4,2кг
A4	12		- 37	KP178	2	4,9кг
A4	13		- 37	KP181	2	5,5кг
<u>Детали</u>						
<u>ГОСТ 5781-82*</u>						
Б4	14			φ 16 A III ℓ = 2630	3	4,8кг
Б4	15			φ 12 A III ℓ = 3180	2	2,8кг
Б4	16			φ 10 A III ℓ = 2600	18	1,6кг
Б4	17			ℓ = 2740	20	1,7кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	18			φ 8 A III ℓ = 2800	13	1,1кг
Б4	19			ℓ = 430	13	0,2кг
Б4	20			ℓ = 2390	39	0,9кг
<u>Материалы</u>						
Бетон класса В25						13,1 м ³

Ведомость деталей (кл. А-IV)

Поз.	Эскиз
14	250  2450
16	150  2300 150
17	150  2440 150

Поз.	Эскиз
18	 2400 400
24	 620 75

Ведомость расхода стали на элемент, кг

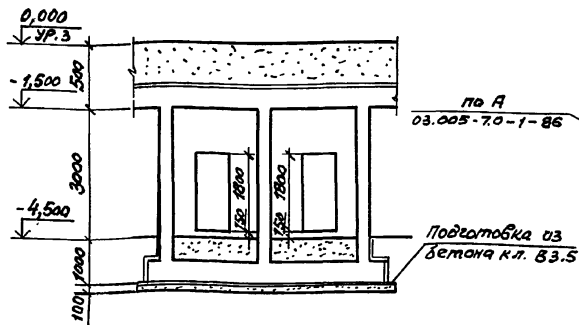
Класс сооружений	Изделия арматурные.											Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса											Прокат марки ВСт3 кп2		Арматура класса AIII						
	A-III											A-I		Всего		ГОСТ 8509-86			ГОСТ 5781-82*	
	ГОСТ 5781-82*																			
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 20	φ 25	Итого	φ 10	Итого	150x5	Итого	φ 8	Итого					
A-II	25,3	51,0	180,7	186,4	141,7	220,2	288,5	192,8	1286,6	96,5	96,5	1383,1	9,0	9,0	0,9	0,9	9,9	1393		
A-III	21,0	128,3	151,3	126,1	147,8	129,6	130,8	160,9	995,8	96,5	96,5	1092,3	9,0	9,0	0,9	0,9	9,9	1102,2		
A-IV	62,4	77,9	162,5	121,1	169,2	161,3		754,4	96,5	96,5	850,9	9,0	9,0	0,9	0,9	9,9	860,8			

03.005-7.0-1-55

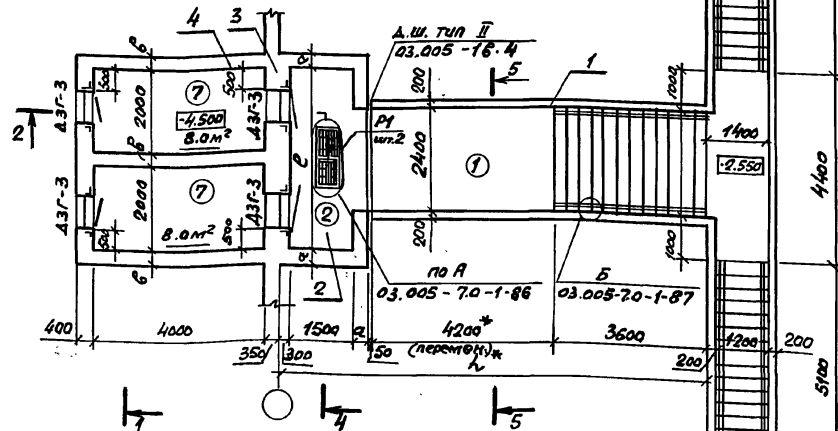
Лист 5

Инв. № табл. Проверка и дата Взам. №

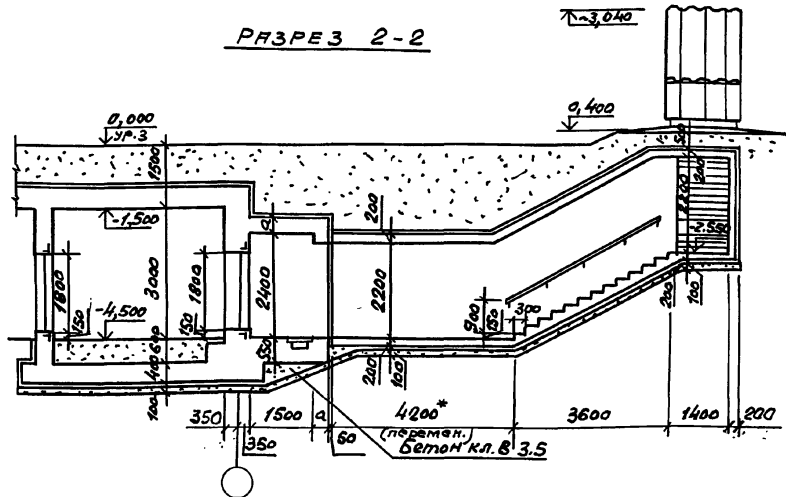
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН на отм. -4.500



РАЗРЕЗ 2-2



Спецификация конструктивных элементов входа сквозного

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03.005-7.0-1-57;58	Подходной тоннель	
2	03.005-7.0-1-59;60	Предтамбур	
3	03.005-7.0-1-61;62	Стена убежища	
4	03.005-7.0-1-63;64	Двухкамерный тамбур-шлюз	

* см п.1.3 на листе 1 и п.3.1 на листе 2 документа 03.005-7.0-1-ПЗ

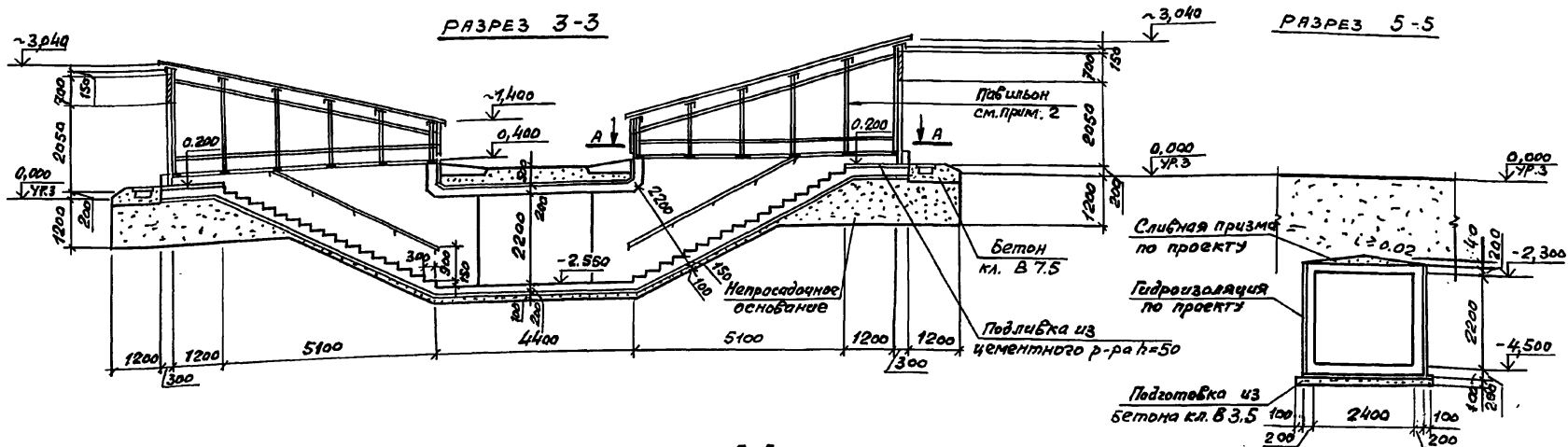
№ по плану	Наименование	Площадь, м ²		
		А-II	А-III	А-IV
2	Предтамбур	6,45	6,45	6,38
7	Двухкамерный тамбур-шлюз	16,0	16,0	16,0

Шифр подл. Подпись и дата

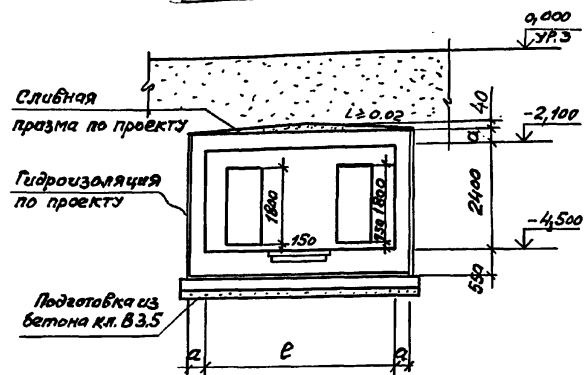
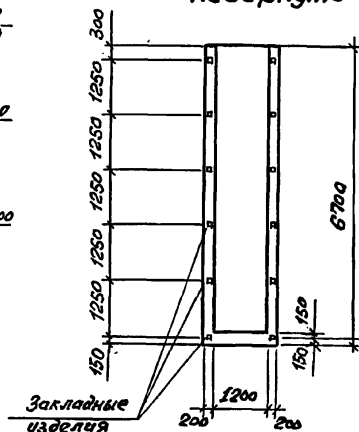
Класс сооружений	Геометрические размеры, мм			
	а	б	с	л
А-II	350	300	4300	10000
А-III	300	300	4300	9950
А-IV	250	250	4250	9900

03.005-7.0-1-56		Вход сквозной с двухкамерным тамбуром-шлюзом при ширине дверных проемов 08м-08с2.		Стадия Лист Листов Р 1 2	
Нач. отд.	Комиссаров	Пр. спец.	Тришкина	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 1 Ленинград	
Н. контр.	Бицотко	Вед. инж.	Моисеева		
Ст. арх.	Ситкина	Чертеж	общего вида		

РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4

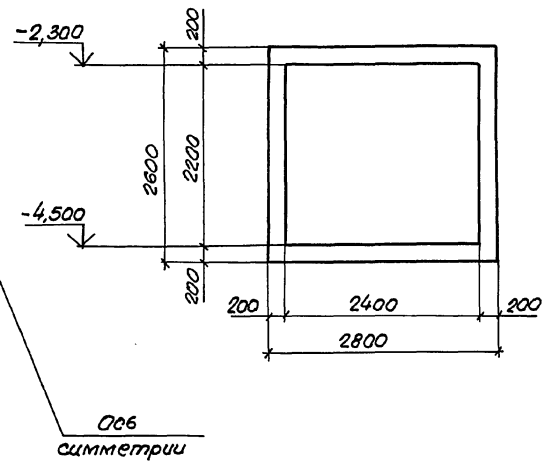
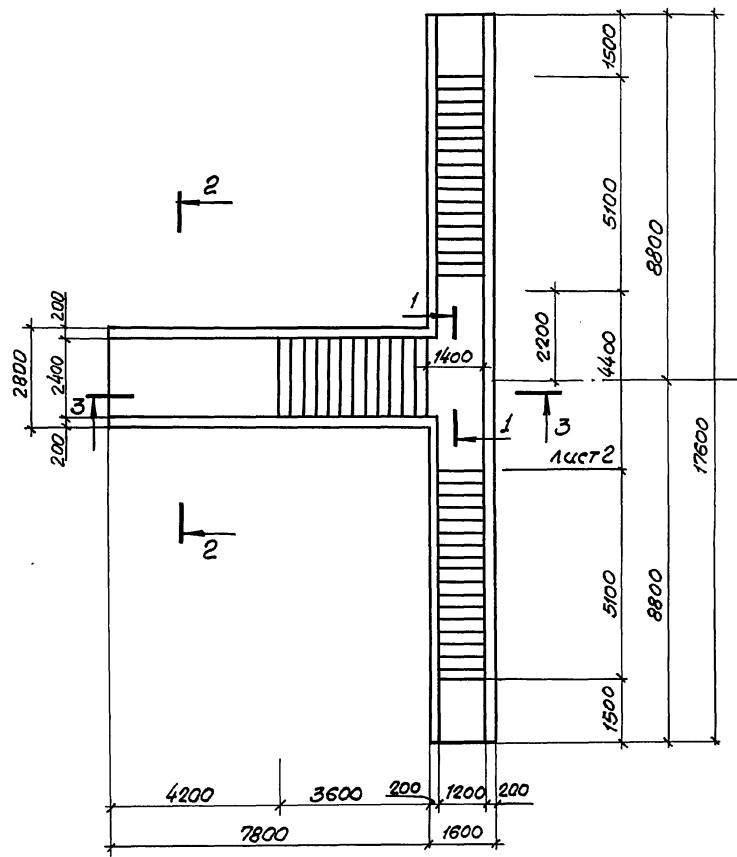
А-А.
повернуто

1. Эпекпликацию помещений, спецификацию элементов запалнения проемов смотри док. 03.005-7.0-1-85.
2. Пример решения павильона для аварийного быхода, смещенного со бходом стами док. 03.005-7.0-1-88;89;90. Павильоны для бхода сквознякого аналогичны разработанному на лстках 03.005-7.0-1-88;89;90.
3. Дверь защита-герметическая марки ДЗГ-3 предусматрена для класса убежища II и III. Дверь для класса убежища IУ стами док. 03.005-7.0-1-85.

ПЛАН

1
Лист 3

2-2

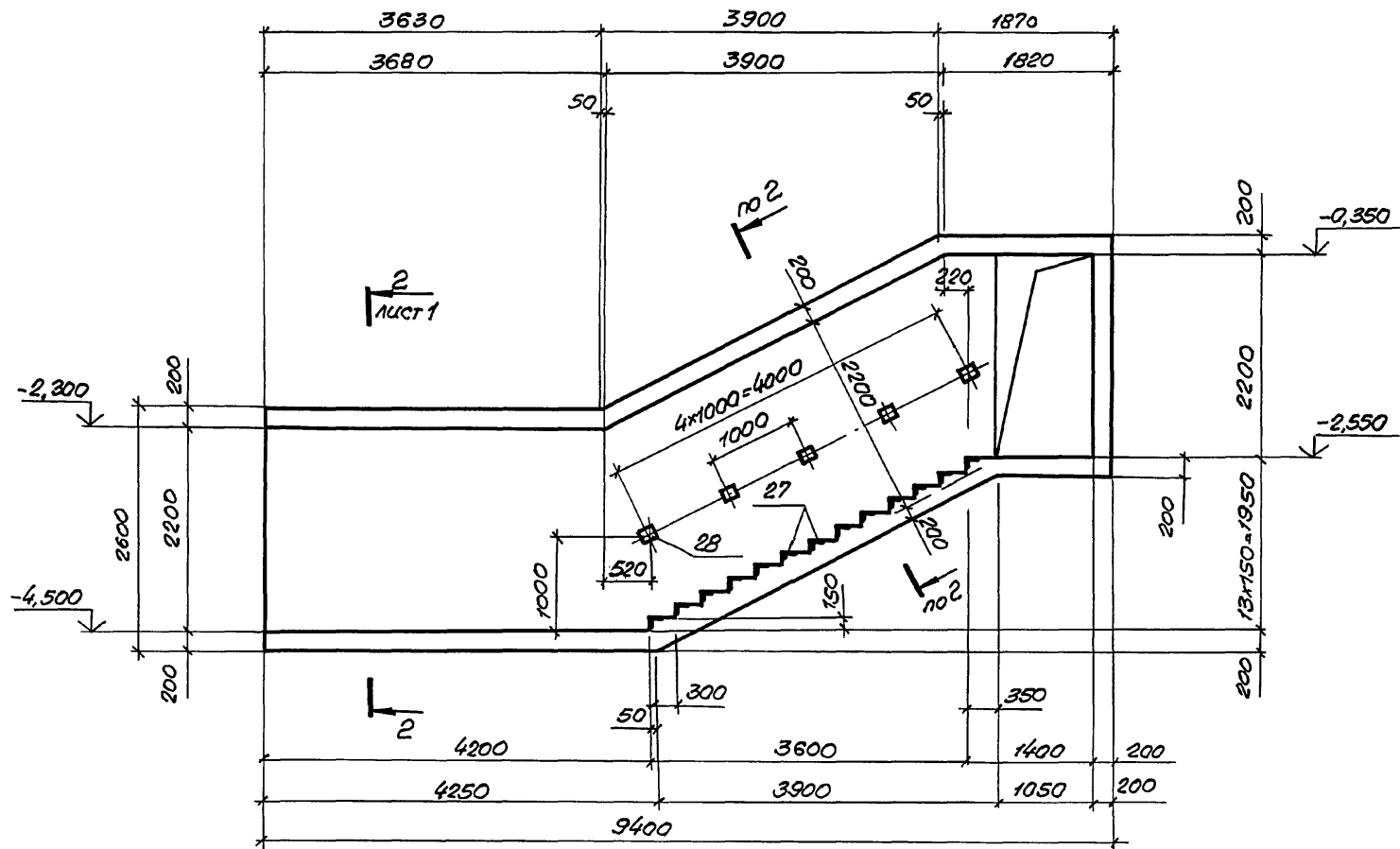


Спецификацию см. 03.005-7.0-1-58 листы 4,5.

Шкала: 1:100. Проверка и дата: В.М. Ш. 1958.

		03.005-7.0-1-57			
Нач. отд.	Комиссаров	ВС 2 Подходной тоннель. Габаритный чертеж.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Бицютко		P	1	3
Гл. констр.	Бицютко		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И		
Вед. инж.	Моисеева		Ленинград		
Цнж.	Вяйзя		24385-02 20		
Техник.	Лазутин	Формат А3			

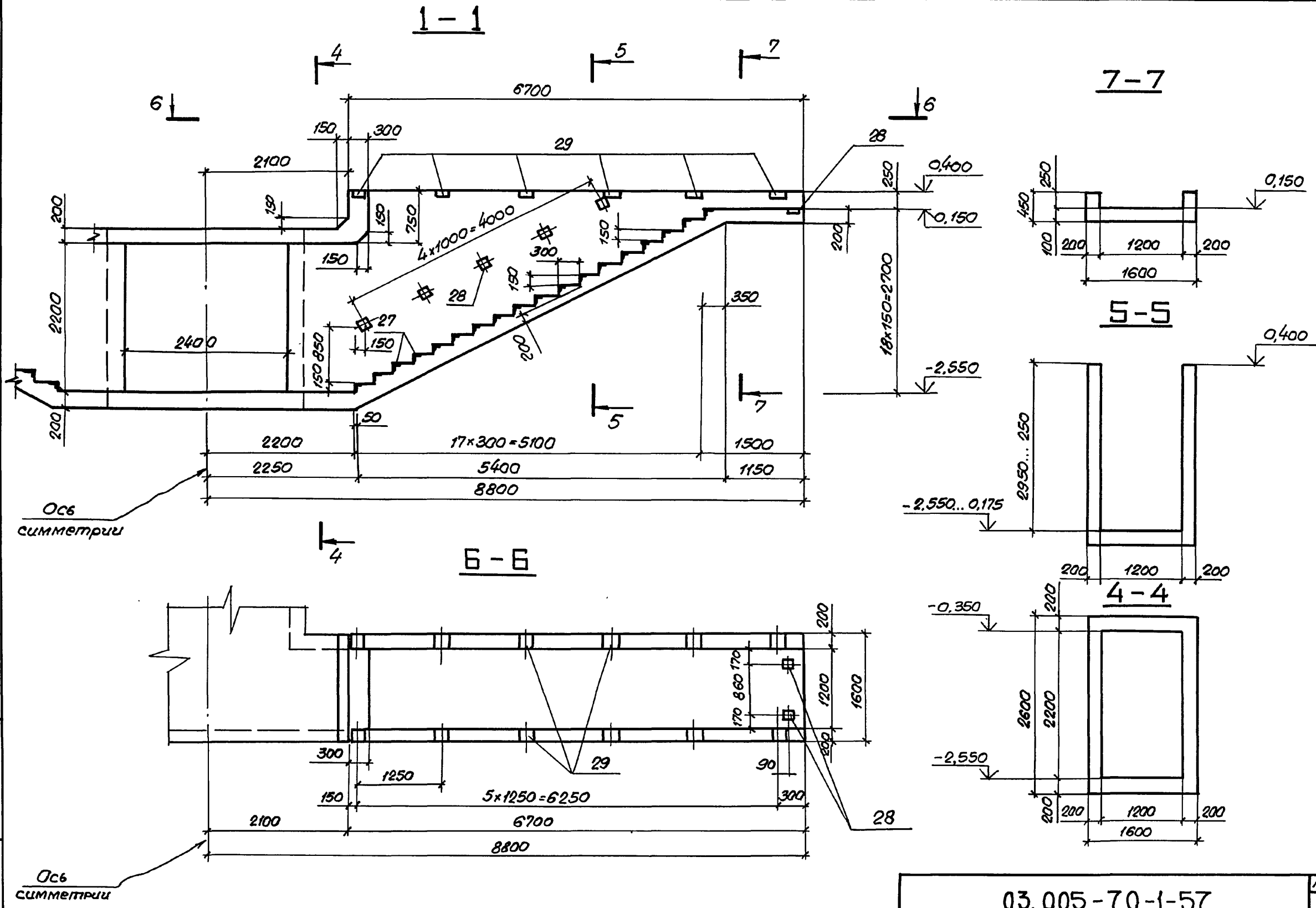
3-3



Шкала: мод. 1/100. Проект и чертеж. Б.В.М.Ш.Ш.Ш.

03.005-7.0-1-57

Лист
2



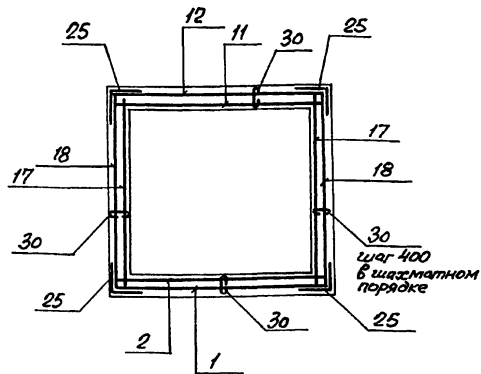
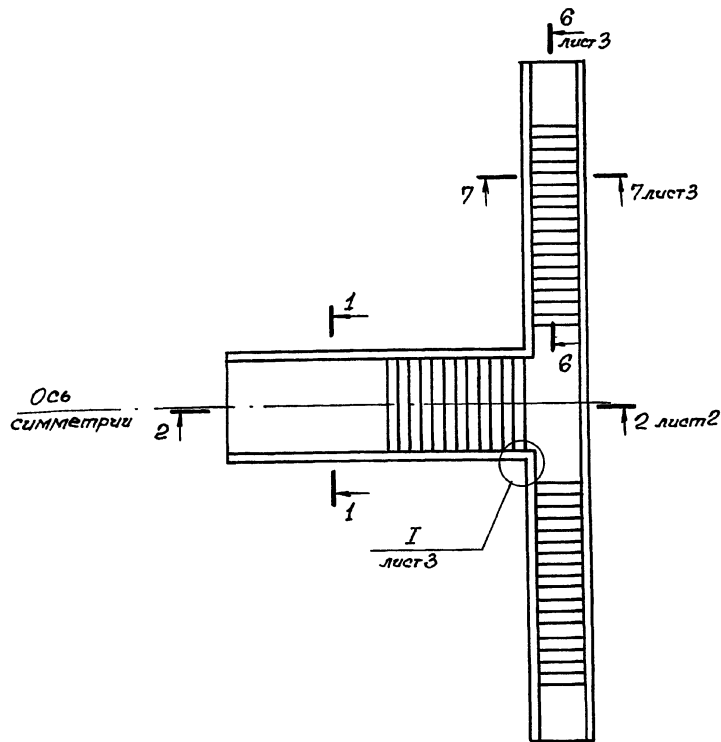
Инв.№: подл. Подпись и дата
 Взам. инв.№:

03.005-7.0-1-57

Лист
3

Схема расположения
арматурных сечений

1-1



1. Сетки поз. „25“ и „26“ для установки в узлах конструкции согнуть по центру рабочей арматуры.
2. Стыки сварные сеток в нерабочем направлении выполнять внахлестку с перекрестком на 100 мм между крайними рабочими стержнями.

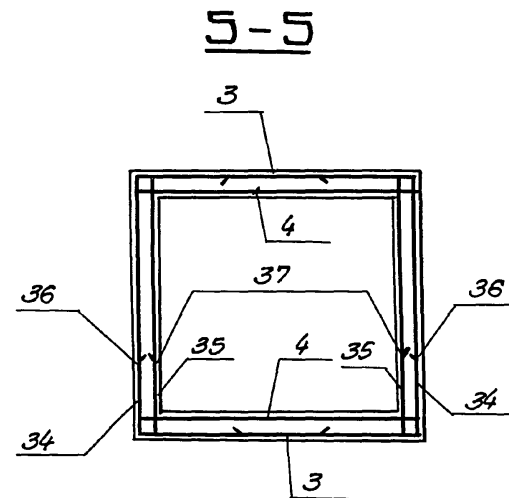
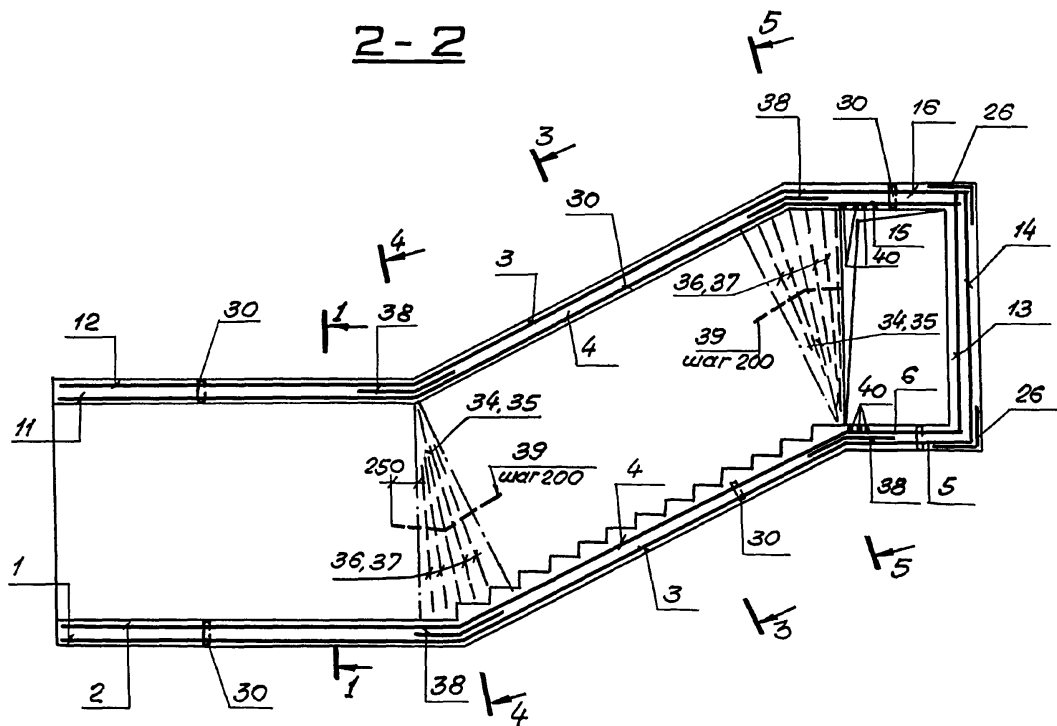
Циф. 17 грей. Подпись в даты 13.04.58

Нач. отв.	Комиссаров	В.И.
Н.контр.	Бичуатко	В.И.
Л.контр.	Бичуатко	В.И.
Вед. инж.	Морсеева	М.И.
Инж.	Нагорных	А.И.
Ст. техн.	Васильева	З.В.

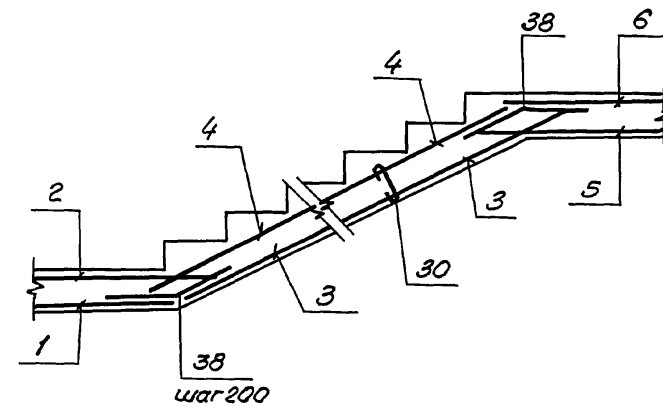
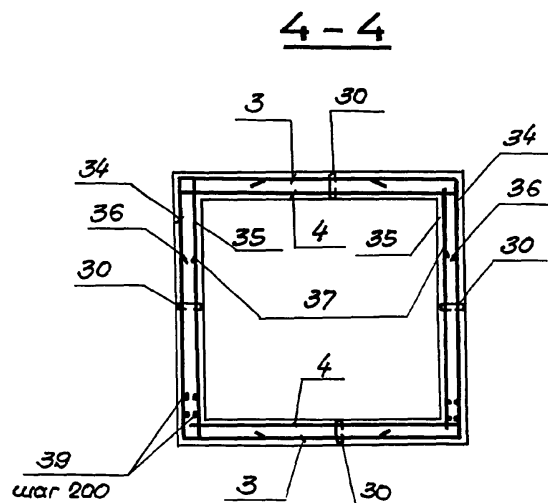
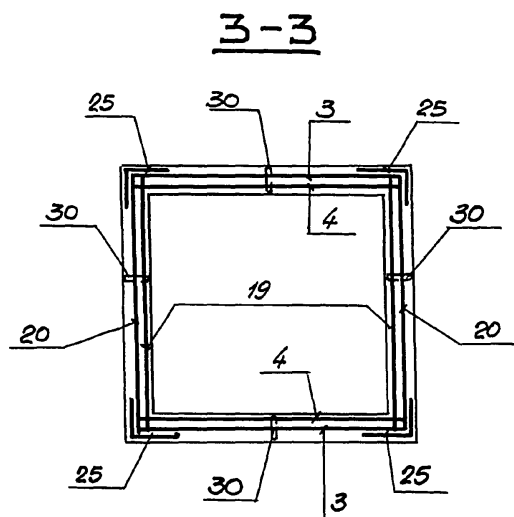
03.005-70-1-58

ВС 2
Подходной тоннель
Армирование.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5
Проектный институт №1 Ленинград		

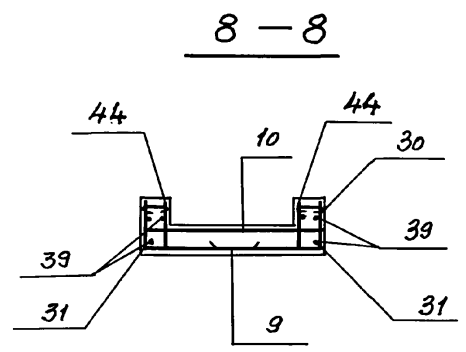
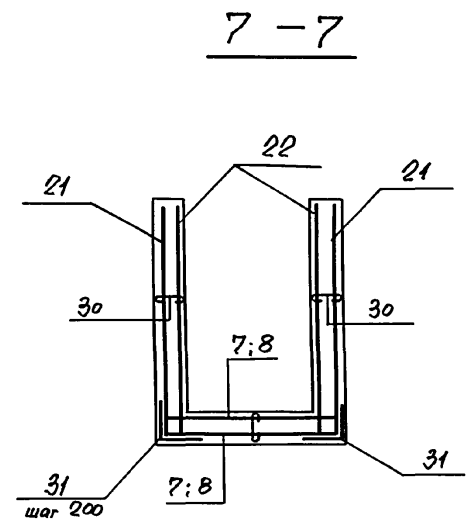
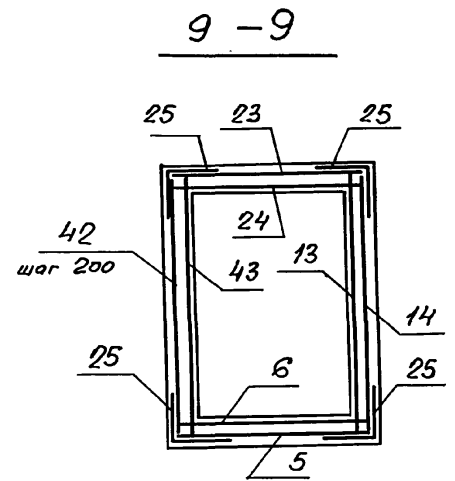
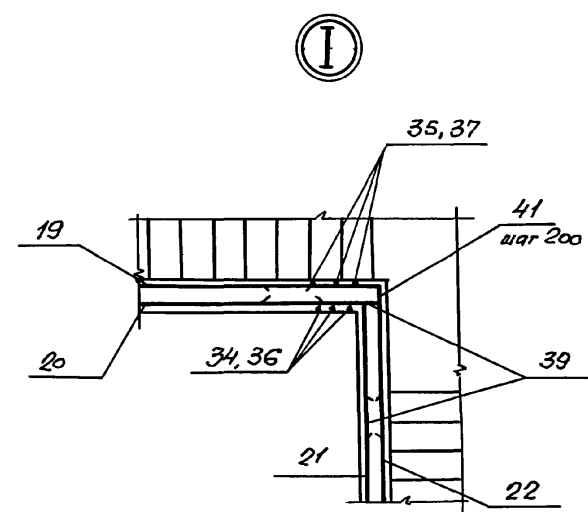
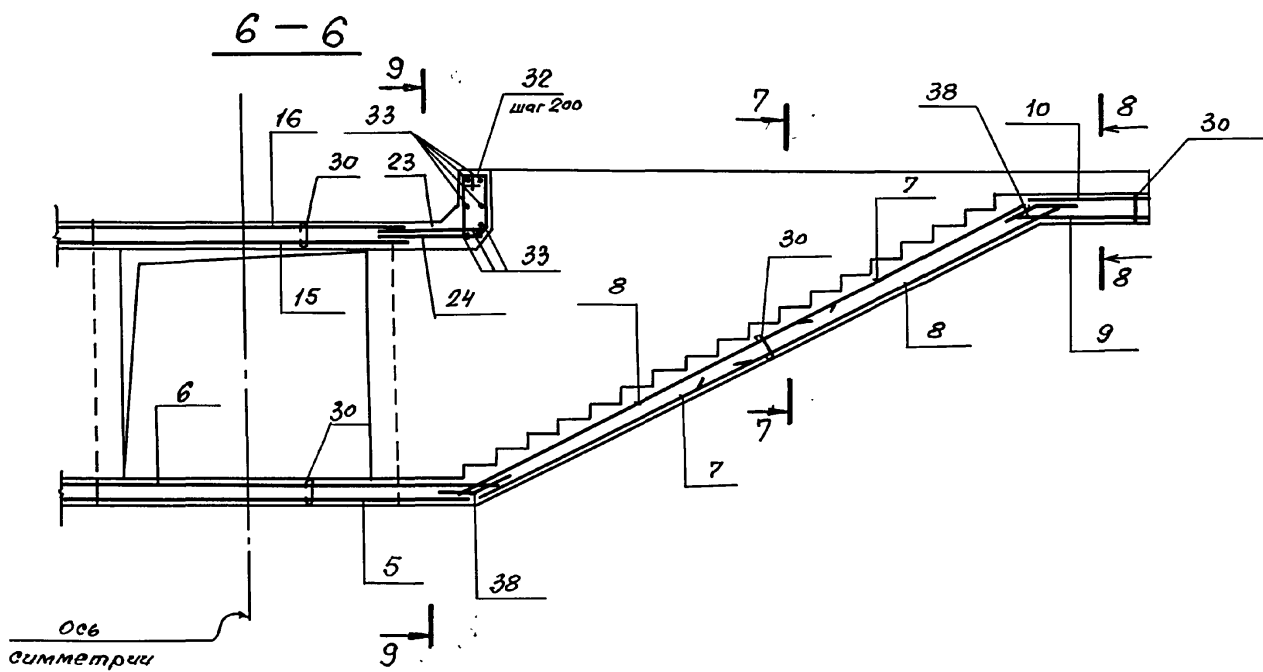


Деталь армирования углов.



ЛИСТ № ПОЯС. ПРОДАЖИ И ДИТА. ВСТАВ. ЧИСТ. №

03.005-7.0-1-58



Шиф. № подл. Подпись и дата Изм. №

03.005 - 7.0 - 1-58

24385-02 25

Лист 3
Формат А3

Элемент	Возра	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Класс сооружений		
				A-II, A-III, A-IV		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетки сварные		
	1		ГОСТ 23279 - 85	3С $\frac{6AII}{14AIII}$ 275x420 $\frac{100}{75}$	1	82,8кг
	2			4С $\frac{6AII}{6AIII}$ 275x415 $\frac{75}{75}$	1	25,7кг
	3			3С $\frac{6AII}{14AIII}$ 275x460 $\frac{100}{75}$	2	90,7кг
	4			4С $\frac{6AII}{10AIII}$ 275x460 $\frac{100}{75}$	2	53,3кг
	5			3С $\frac{6AII}{12AIII}$ 155x445 $\frac{25}{75}$	1	18,9кг
	6			4С $\frac{6AII}{6AIII}$ 155x485 $\frac{25}{75}$	1	17,2кг
	7			3С $\frac{6AII}{14AIII}$ 155x245 $\frac{225 \times 25}{75}$	4	26,8кг
	8			3С $\frac{6AII}{14AIII}$ 155x415 $\frac{325 \times 25}{75}$	4	44,8кг
	9			4С $\frac{6AII}{10AIII}$ 155x145 $\frac{25}{75}$	2	10,2кг
	10			4С $\frac{6AII}{10AIII}$ 155x125 $\frac{25}{75}$	2	9,0кг
	11			4С $\frac{6AII}{6AIII}$ 275x365 $\frac{25}{75}$	1	23,0кг
	12			3С $\frac{6AII}{14AIII}$ 275x360 $\frac{100}{75}$	1	71,0кг

Элемент	Возра	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		13		4С $\frac{6AII}{6AIII}$ 255x485 $\frac{225}{275}$	1	24,8кг
		14		3С $\frac{6AII}{12AIII}$ 255x445 $\frac{25}{75}$	1	6,49кг
		15		4С $\frac{6AII}{6AIII}$ 235x305 $\frac{25}{275}$	1	15,1кг
		16		3С $\frac{6AII}{12AIII}$ 200x305 $\frac{25}{100}$	1	35,2кг
		17		4С $\frac{6AII}{10AIII}$ 255x380 $\frac{100}{275}$	2	39,3кг
		18		3С $\frac{6AII}{14AIII}$ 255x380 $\frac{100}{75}$	2	69,5кг
		19		4С $\frac{6AII}{10AIII}$ 255x405 $\frac{25}{275}$	2	43,0кг
		20		3С $\frac{6AII}{14AIII}$ 255x405 $\frac{25}{75}$	2	76,4кг
		21	03.005-7.1-41	С6	4	74,9кг
		22	-42	С7	4	71,9кг
		23	ГОСТ 23279-85	3С $\frac{6AII}{12AIII}$ 185x105	2	12,2кг
		24		4С $\frac{6AII}{6AIII}$ 185x105	2	3,9кг
		25		3С $\frac{6AII}{12AIII}$ 105x105	36	7,0кг
		26		3С $\frac{6AII}{10AIII}$ 105x105	10	5,3кг
				<u>Изделия закладные</u>		
		27	1.400 - 15. 1-550-04	МН 553	$\frac{74,5}{н.н.}$	4,1кг
		28	120 - 05	МН 105-6	34	1,0кг
		29	130	МН 117-1	24	2,4кг

03.005 - 7.0 - 1 - 58

Лист

4

№ армат. зона	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			детали:		
	30		φ6АІ Гост 5781-82* ℓ=300	902	0,07кг
	31		φ10АІІІ ℓ=1000	116	0,62кг
	32		φ6АІ ℓ=1880	14	0,42кг
	33		φ10АІІІ ℓ=1840	14	1,14кг
	34		φ14АІІІ ℓ=3340	4	4,0кг
	35		φ10АІІІ ℓ=2570	4	1,6кг
	36		φ14АІІІ ℓ=2200	16	2,6кг
	37		φ10АІІІ ℓ=1800	16	1,1кг
	38		φ10АІІІ ℓ=800	80	0,5кг
	39		φ6АІ ℓ=п.м.	120	0,22кг
	40		φ25АІІІ ℓ=3570	6	13,8кг
	41		φ6АІ ℓ=2000	24	0,44кг
	42		φ12АІІІ ℓ=2550	12	2,3кг
	43		φ6АІІ ℓ=2550	12	0,57кг
	44		φ10АІІІ ℓ=400	32	0,247кг
			Материалы:		
			Бетон класса В25		32,0м³

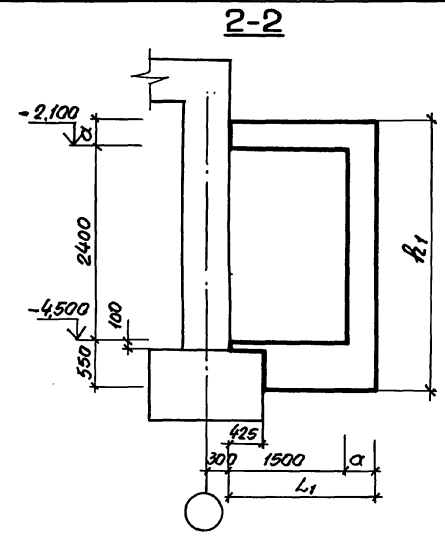
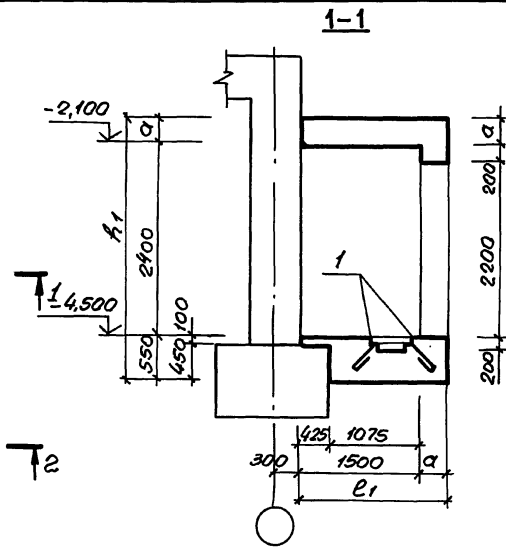
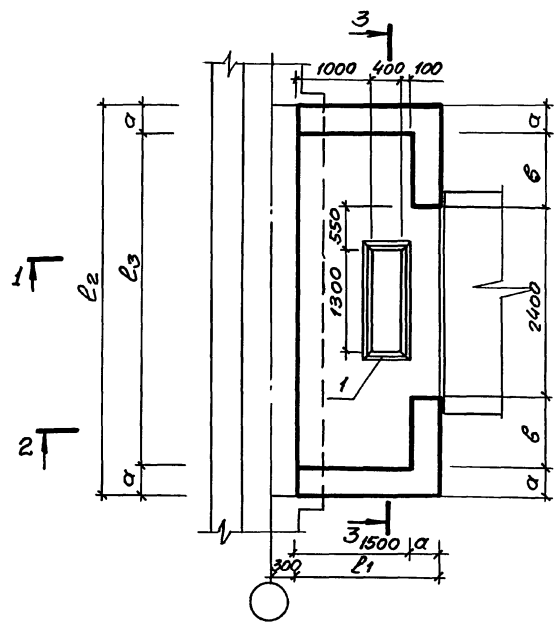
Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз	№ поз.	Эскиз
30		38	
31		40	
32		41	
33			
34			
36			

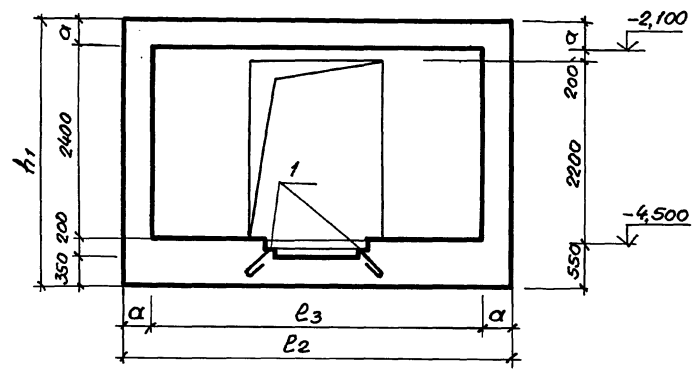
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные							Изделия закладные							Общий расход			
	Арматура класса							Прокат марки										
	АІІ					АІ	Всего	ВСт3кп2				Арматура класса						
	Гост 5781-82*							Гост 5781-82*	Гост 103-76*		Гост В509-86		Гост 5781-82*			Всего		
φ6	φ10	φ12	φ14	φ25	Утого	φ6	Утого		δ=6	δ=8	Утого	150x5	Утого	φ8	Утого			
АІІ, АІІІ, АІІІІ	66,3	424,2	338,0	1315,0	83,0	2226,5	573,5	573,5	2800,0	62,6	13,6	76,2	283,9	283,0	32,8	32,8	392,0	3192,0

Изм. № 1 по зад. Листовое и общее



3-3



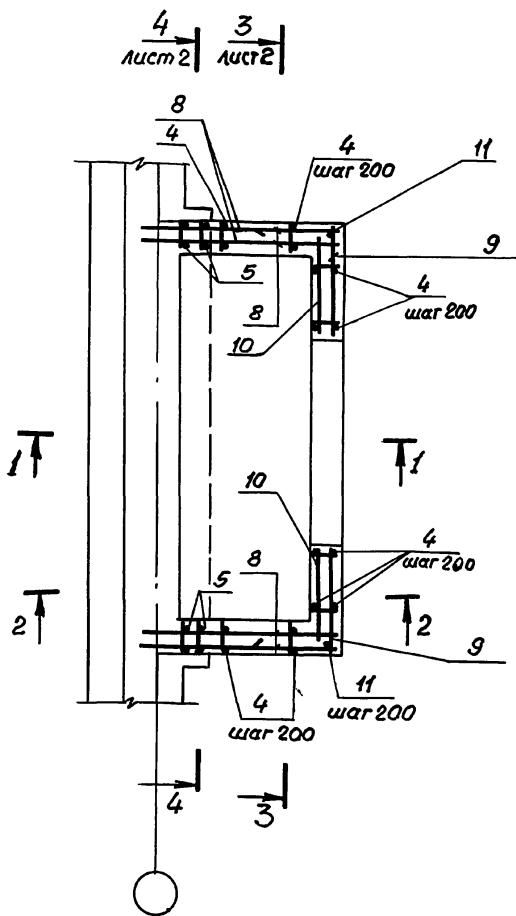
Класс сооружений	РАЗМЕРЫ, мм					
	b	a	l1	l2	h1	l3
A - II	950	350	1850	5000	3300	4300
A - III	950	300	1800	4900	3250	4300
A - IV	925	250	1750	4750	3200	4250

Спецификацию см. 03.005-7.0-1-60 листы 3...5

Изм. №, номер, Подпись и дата, В зам. инициалы

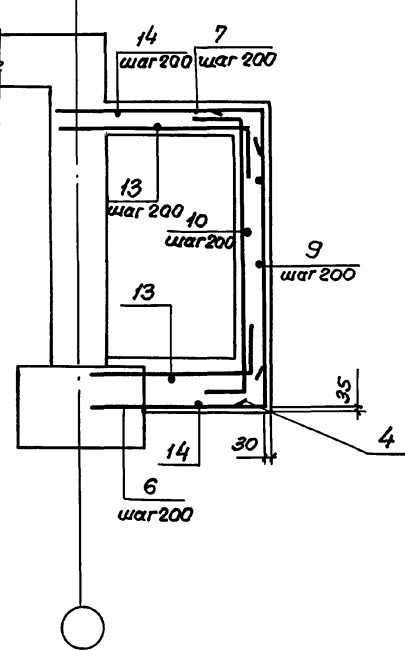
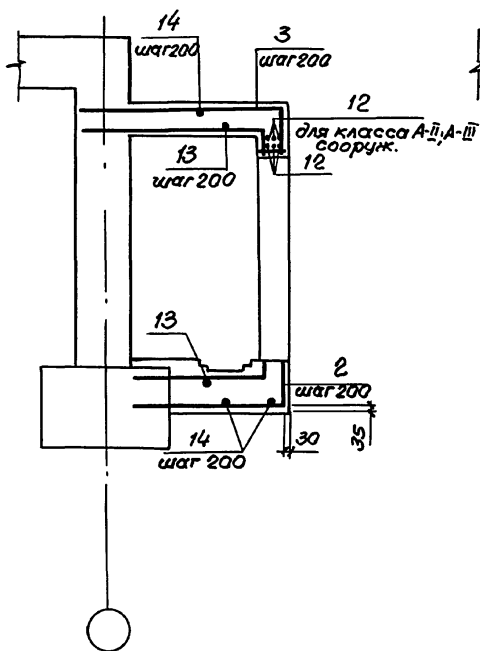
03.005-7.0-1-59				Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>		Р		1
Н.контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>		Проектный институт №1		
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>		Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>		Формат А3		
Инж.	Вяйзья	<i>[Signature]</i>				
Техник	Лазутин	<i>[Signature]</i>				

ВС2
Предтамбур
Габаритный чертёж.
24385-02 28



1 - 1

2 - 2

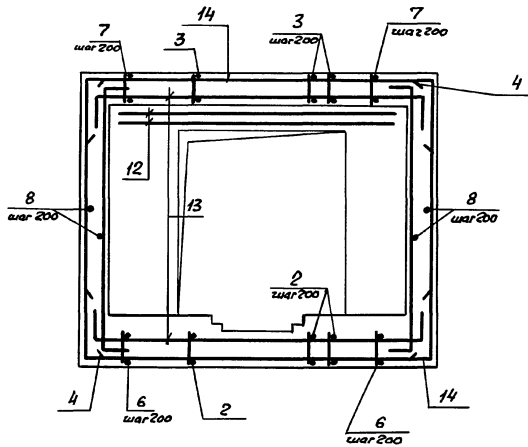


Спецификацию см. 03.005-7.0-1-60 листы 3...5.

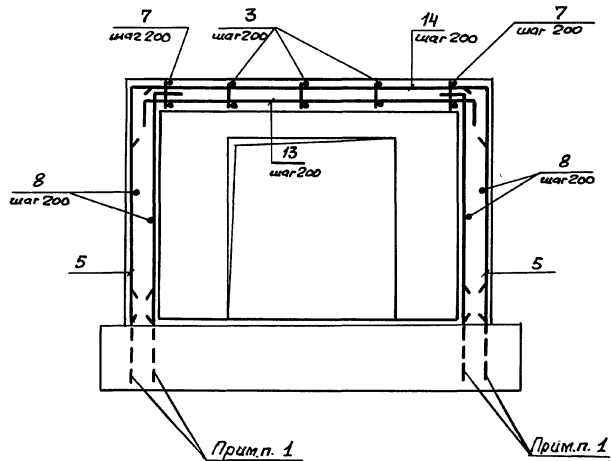
Указ. подл. Проверка и дата
 Взам. инв. №

				03.005-7.0-1-60			
Науч. отд.	Компьютер	<i>И.И.И.</i>		ВС 2 Предтабур. Армирование.	Стр. №	Лист	Листов
Н. контр.	Бичуртко	<i>Бичуртко</i>			Р	1	5
Гл. констр.	Бичуртко	<i>Бичуртко</i>			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 1 Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>Моисеева</i>					
Инж.	Вязая	<i>Вязая</i>					
Техник	Хорош	<i>Хорош</i>					

3-3



4-4



1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.

Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.

2. Спецификацию см. листы 3...5.
Ведомость расхода стали см. лист 5.

03. 005 - 7.0 - 1 - 60

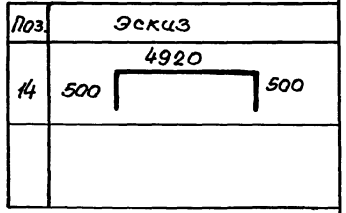
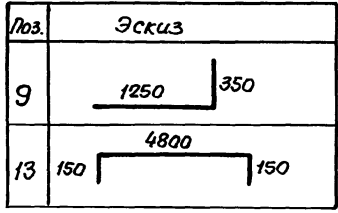
Лист
2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Постоянные данные для исполнения.</u>			
			<u>Класс сооружений А-І; А-ІІ; А-ІІІ.</u>			
			<u>Сборочные единицы.</u>			
			<u>Изделия закладные</u>			
А4	1	1.400-15. 1-550-05		МН 554	5,6 л.м.	4,2кг
			<u>Переменные данные для исполнения.</u>			
			<u>Класс сооружений А-ІІ</u>			
			<u>Сборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
А4	2	03.005-7.1 -27		КР 143	12	8,0кг
А4	3	-34		КР 152	12	10,0кг
А4	4	-2		КР 158	22	7,9кг
А4	5	-36		КР 166	4	6,3кг
А4	6	-37		КР 182	10	8,5кг
А4	7	-37		КР 185	10	10,1кг

Имя, отчество, подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали.</u>			
			<u>Стержни ГОСТ 5781-82*</u>			
БУ	8			φ10 А ІІ, l = 2100	52	1,3кг
БУ	9			l = 1600	26	1,0кг
БУ	10			l = 1280	26	0,8кг
БУ	11			φ16 А ІІ, l = 3280	4	5,2кг
БУ	12			φ20 А ІІ, l = 3600	6	8,9кг
БУ	13			φ14 А ІІ, l = 5100	16	6,5кг
БУ	14			l = 5920	16	7,6кг
			<u>Материалы.</u>			
				Бетон класса В25		9,4 м³

Ведомость деталей (кл. А-ІІ)

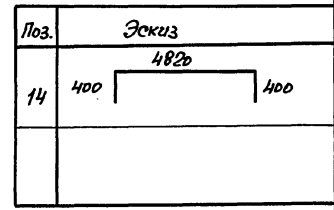
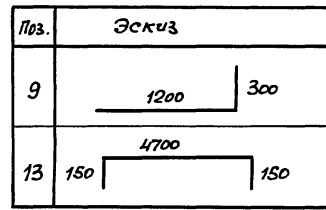


03.005-7.0-1-60 Лист 3

Код	Объем	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
			<u>Класс</u>	<u>сооружений А-III</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
А4	2	03.005 - 7.1 - 27		КР 144	12	5,7кг
А4	3	- 34		КР 153	12	6,9кг
А4	4	- 2		КР 159	22	5,08кг
А4	5	- 36		КР 167	4	4,3кг
А4	6	- 37		КР 183	10	6,0кг
А4	7	- 37		КР 186	10	7,1кг
			<u>Детали</u>			
			<u>Стержни ГОСТ 5781-82*</u>			
Б4	8		φ 8 А III , l = 2000		52	0,8кг
Б4	9		φ 8 А III , l = 1500		26	0,6кг
Б4	10		l = 1230		26	0,5кг
Б4	11		φ 14 А III , l = 3180		4	4,1кг
Б4	12		φ 16 А III , l = 3300		6	5,2кг
Б4	13		φ 12 А III , l = 5000		16	4,5кг
Б4	14		l = 5620		16	5,0кг
			<u>Материалы</u>			
			<u>Бетон класса В25</u>			8,3 м³

Код	Объем	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
			<u>Класс</u>	<u>сооружений А-III</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
А4	2	03.005 - 7.1 - 27		КР 146	12	3,8кг
А4	3	- 34		КР 154	12	4,6кг
А4	4	- 2		КР 142	22	5,2кг
А4	5	- 36		КР 168	4	4,2кг
А4	6	- 37		КР 184	10	4,0кг
А4	7	- 37		КР 187	10	4,6кг
			<u>Детали</u>			
			<u>Стержни ГОСТ 5781-82*</u>			

Ведомость деталей (кв. А-III)

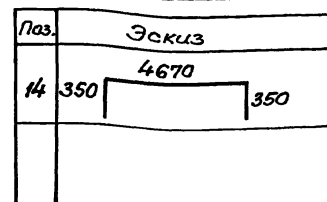
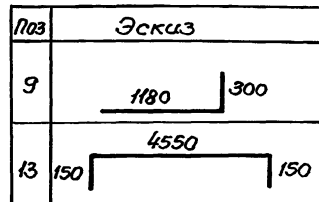


03.005 - 7.0 - 1 - 60 Лист
4

Шифр подг. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	8		$\phi 8A_{III}$	$\ell = 2000$	52	0,8 кг
БУ	9			$\ell = 1480$	26	0,6 кг
БУ	10			$\ell = 1200$	26	0,5 кг
БУ	11		$\phi 12A_{III}$	$\ell = 3080$	4	2,7 кг
БУ	12		$\phi 16A_{III}$	$\ell = 3300$	3	5,2 кг
БУ	13		$\phi 10A_{III}$	$\ell = 4850$	16	3,0 кг
БУ	14			$\ell = 5370$	16	3,3 кг
Материалы.						
Бетон класса В25						7,2 м ³

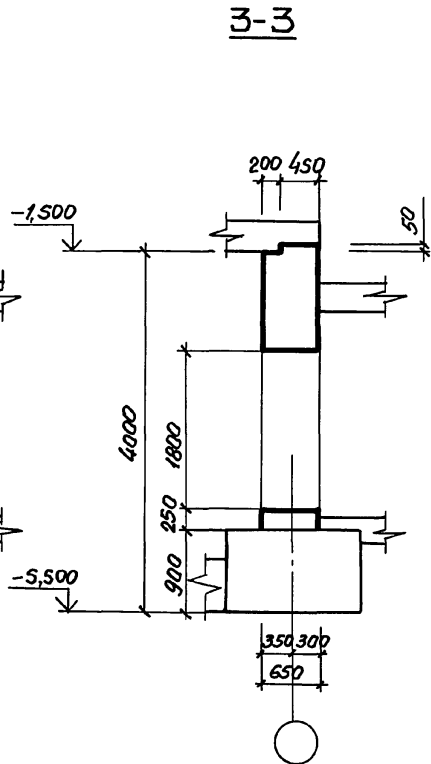
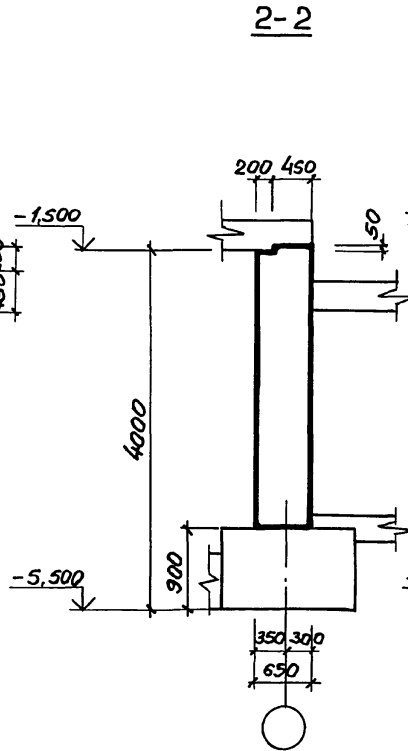
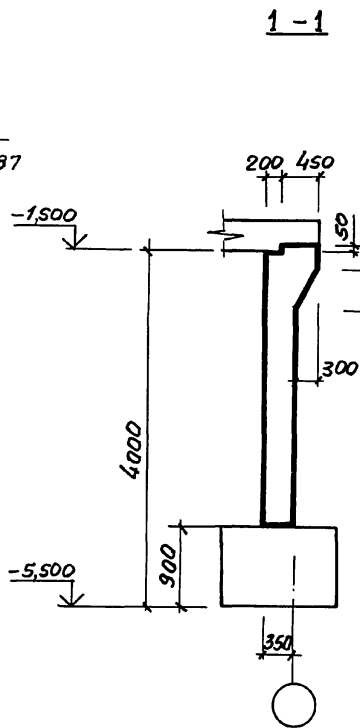
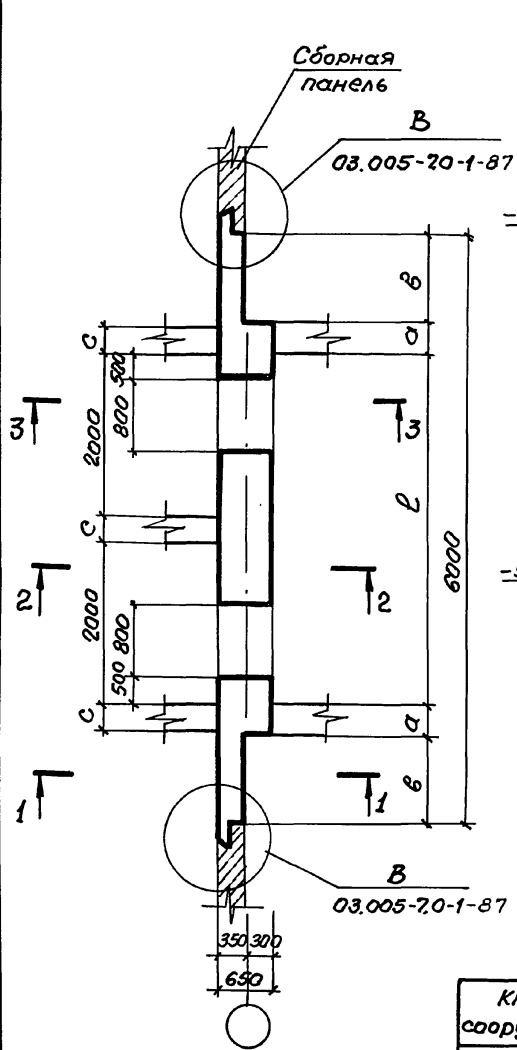
Ведомость деталей (кл. А-IV)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные									Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III									Всего	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп 2		Всего:			
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86					
	$\phi 6$	$\phi 8$	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 20$				$\phi 8$		Утого	450x5				Утого
	Утого:												Утого					Утого
A-II	26,0	—	182,3	173,4	213,3	352,7	53,4			1001,1	1001,1	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	1026,8	
A-III	20,4	110,1	17,8	150,8	256,6	31,3	—			687,0	687,0	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	712,7	
A-IV	37,8	68,6	183,0	179,9	—	15,6	—			484,9	484,9	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	510,6	

Изм. №, подпись и дата. Взамен:



Шифр по ГОСТ. Проверить и дату. Взам. инв. №.

Класс сооружений	Размеры, мм			
	а	б	с	д
A-II	350	500	300	4300
A-III	300	550	300	4300
A-IV	250	625	250	4250

Нач. отд.	Камиссаров	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Маисеева	<i>[Signature]</i>
Инж.	Вяйзя	<i>[Signature]</i>
Техник	Лагутин	<i>[Signature]</i>

03.005-7.0-1-61

ВС 2

Стена убежища.
Габаритный чертеж.

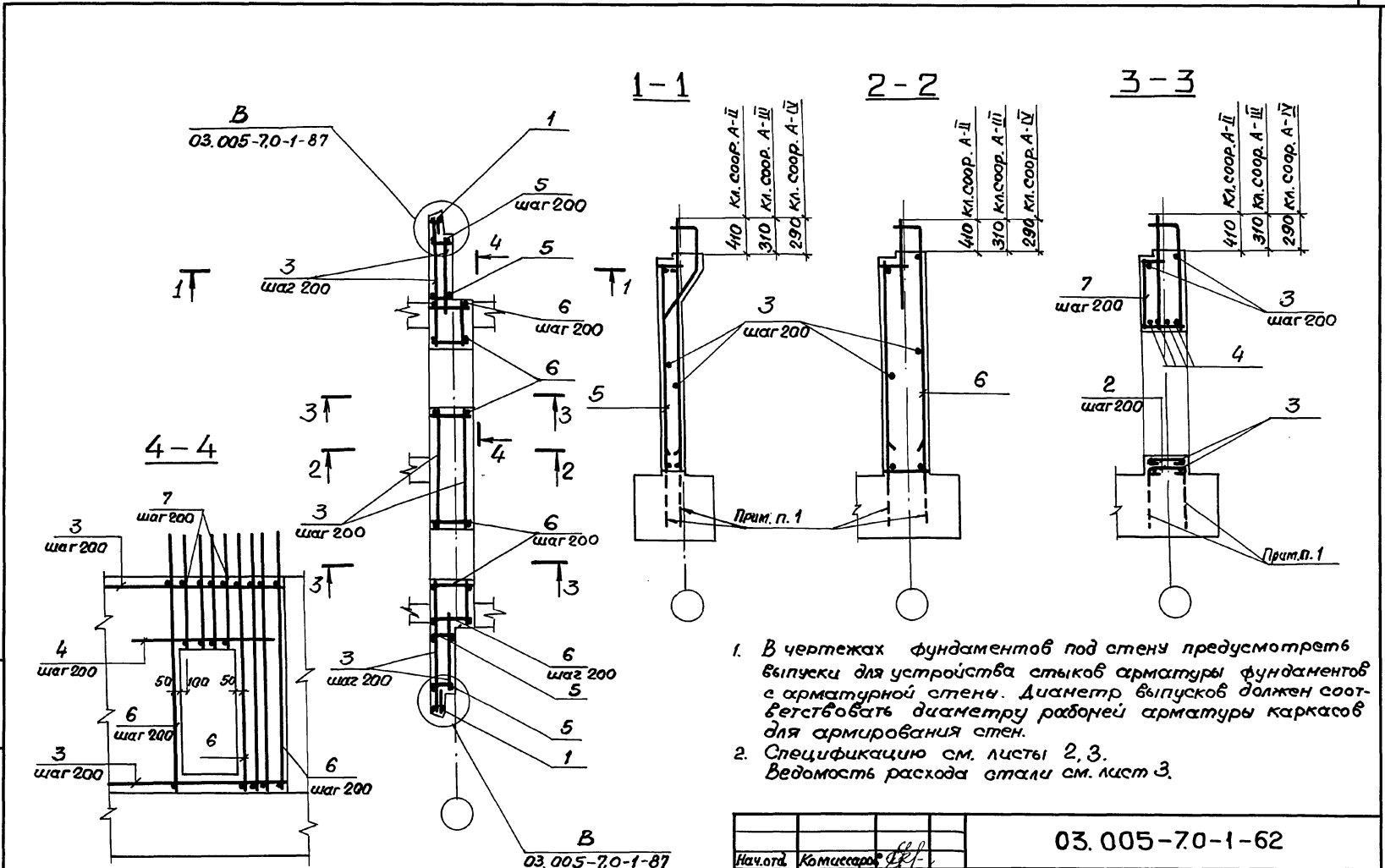
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ
Ленинград

24385-02

34

Формат А3



1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурной стеной. Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.
2. Спецификацию см. листы 2, 3. Ведомость расхода стали см. лист 3.

			03.005-7.0-1-62			
Нач. отд.	Комиссаров	В.П.	ВС 2 Стена убежища Армирование	Стенка	Лист	Листов
Н. контр.	Бицютко	В.И.		Р	1	3
Гл. констр.	Бицютко	В.И.		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинград		
Вед. инж.	Мохамедов	М.И.				
Техник	Лазутин	А.И.				
Слж.	Вайз	В.И.				

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Постоянные данные для исполнений.</u>			
		<u>Класс сооружений А-II; А-III; А-IV.</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>		
			Каркасы плоские		
А4	1	03.005-7.1-9	КР39	2	10,3кг
			<u>Детали</u>		
			Арматура ГОСТ 5781-82*		
Б4	2		Ф10 А I $\ell=770$	16	0,4кг
Б4	3		$\ell = \text{по месту}$	1782 шт.	0,6кг
Б4	4		Ф20 А III $\ell=2000$	8	4,9кг.

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание.
		<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
		<u>Класс сооружений</u>	А-II		
			<u>Сборочные единицы.</u>		
			Каркасы плоские		
А4	5	03.005-7.1-13	КР55	8	26,2кг
А4	6	- 15	КР61	18	26,23кг
А4	7	- 17	КР67	8	14,88кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В25		9,6 м ³
		<u>Класс сооружений</u>	А-III		
			<u>Сборочные единицы.</u>		
			Каркасы плоские		
А4	5	03.005-7.1-14	КР56	10	25,4кг
А4	6	- 16	КР62	18	25,47кг
А4	7	- 18	КР68	8	14,10кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В25		9,5 м ³

Ведомость деталей (кл. А-II, А-III, А-IV)

Поз.	Эскиз
2	

Шифр года, формата и листа

03.005-7.0-1-62 Лист
2

Вид работ	Смена	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Переменные данные для исполнений			
			Класс сооружений А-IV			
			Сборочные единицы			
			Каркасы плоские			
А4	5		03.005-7.1-14	КР57	10	17,2кг
А4	6		-16	КР63	15	15,9кг
А4	7		-18	КР69	8	8,8 кг
			Материалы			
			Бетон класса В25			
					94м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

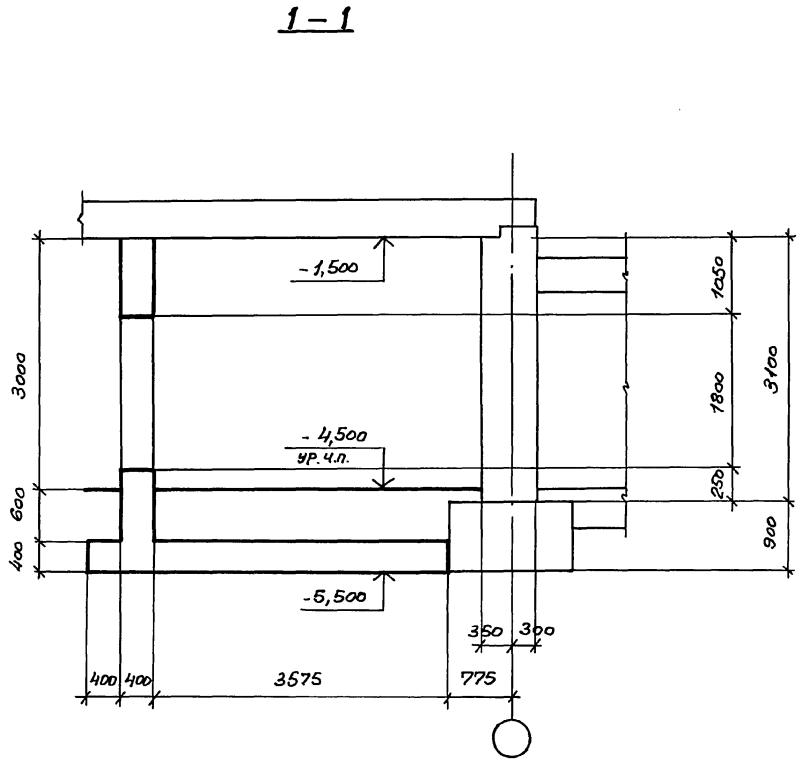
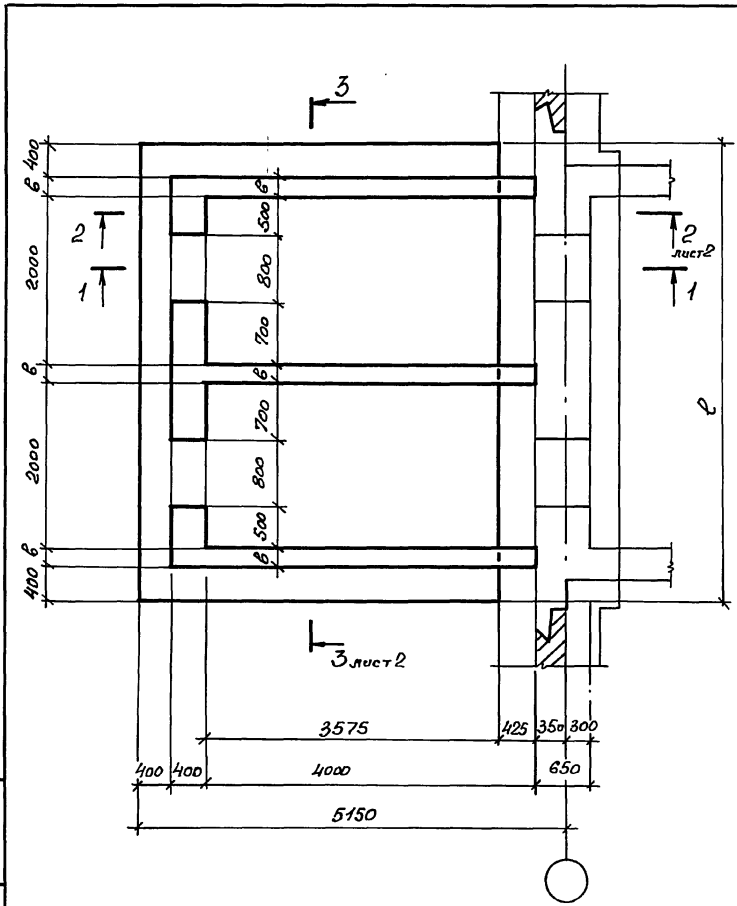
Класс сооружений	Изделия арматурные					
	Арматура класса А-III					
	ГОСТ 5781 - 82*					
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20
А-II	1,3	115,9	36,9	21,9	19,5	446
А-III	1,3	123,3	15,1	27,4	214,2	189
А-IV	46,1	28,4	-	27,4	247,6	190

Продолжение ведомости

Класс сооружений	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А-I				
	А-II		А-I		
	ГОСТ 5781 - 82*				
	φ25	Итого	φ10	Итого	
А-II	207,3	829	113,8	113,8	942,8
А-III	176,3	746,6	113,8	113,8	860,4
А-IV	-	539,9	113,8	113,8	653,7

Длины в погон. Показаны в чертеже. В смете умножить

03.005-7.0-1-62 Лист 3



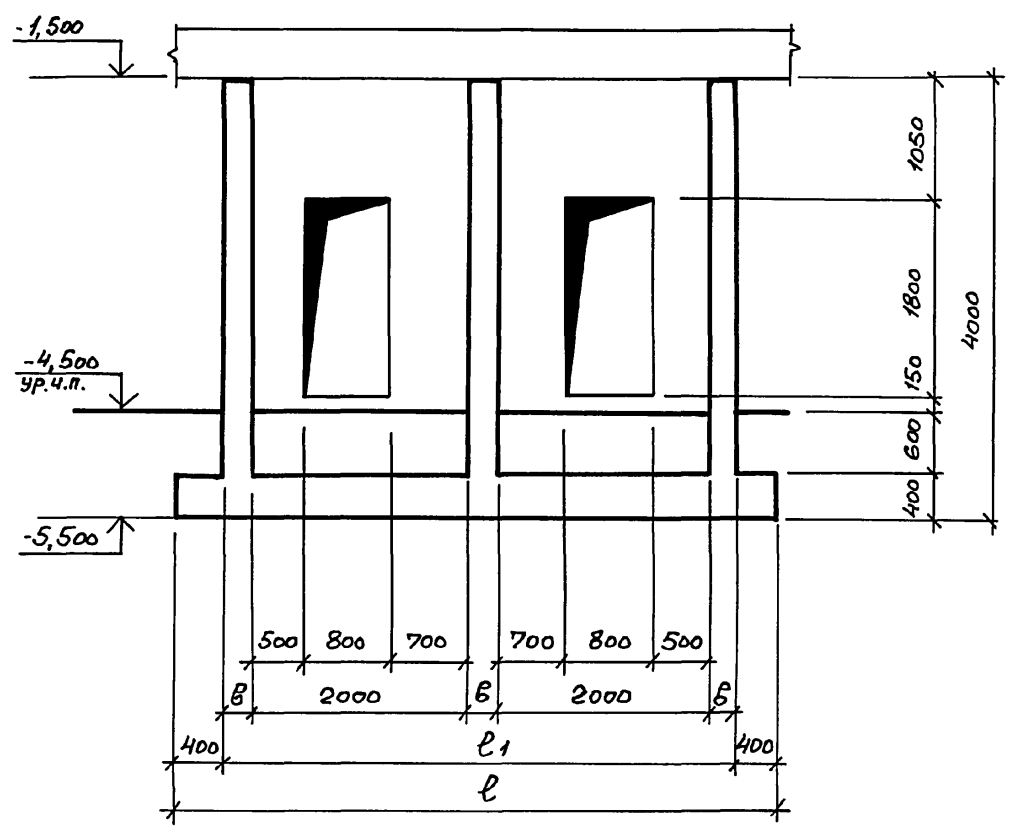
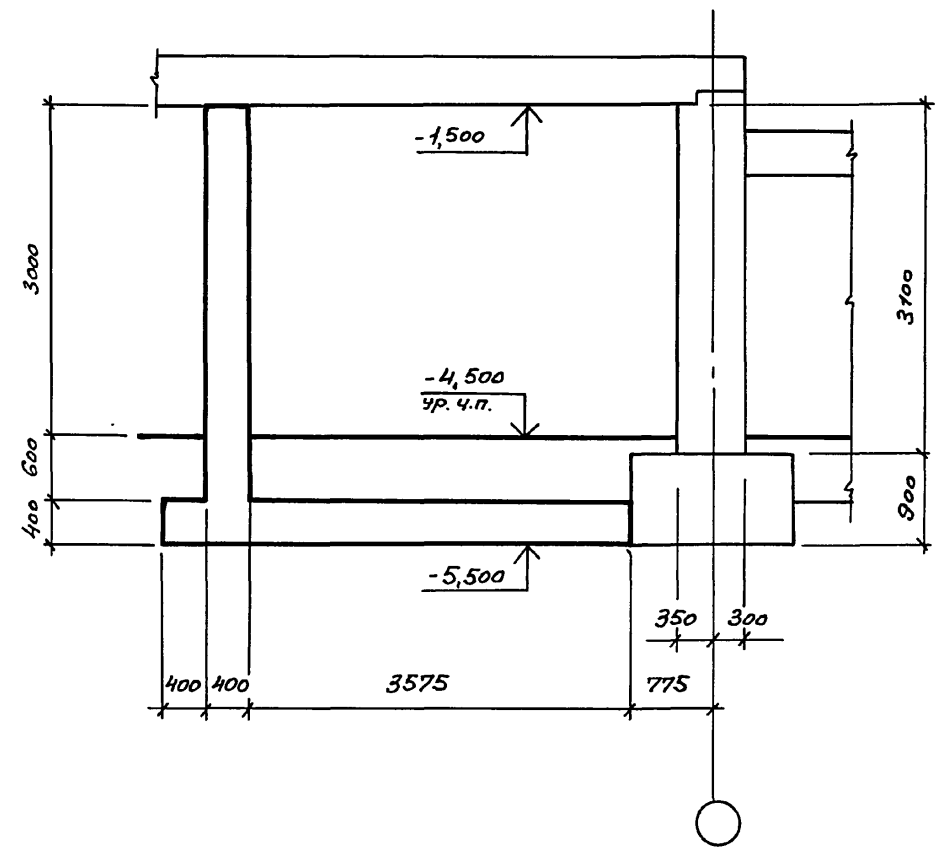
№ п/п, дата, подпись и дата, Взам. инв. №

Класс сооружения	Размеры, мм		
	ℓ	б	ℓ ₁
A-II	5700	300	4900
A-III	5700	300	4900
A-IV	5550	250	4750

03.005-70-1-63			
Нач. отд.	Комиссаров		
Н. контр.	Бичуток		
Ил. конст.	Бичуток		
Вод. инж.	Моисеева		
Эл. инж.	Вяйза	Вяйза	
Техник	Хорош		
ВС2		Двухкамерный тамбур-шлюз Гардеробный чертёж	
Станция	Лист	Листов	
Р	1	2	
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ.1			Ленинград

2-2

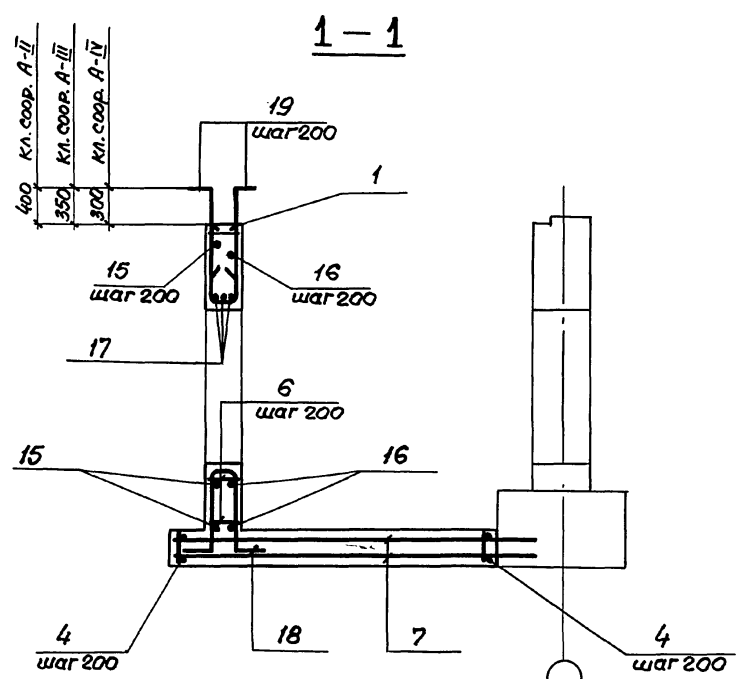
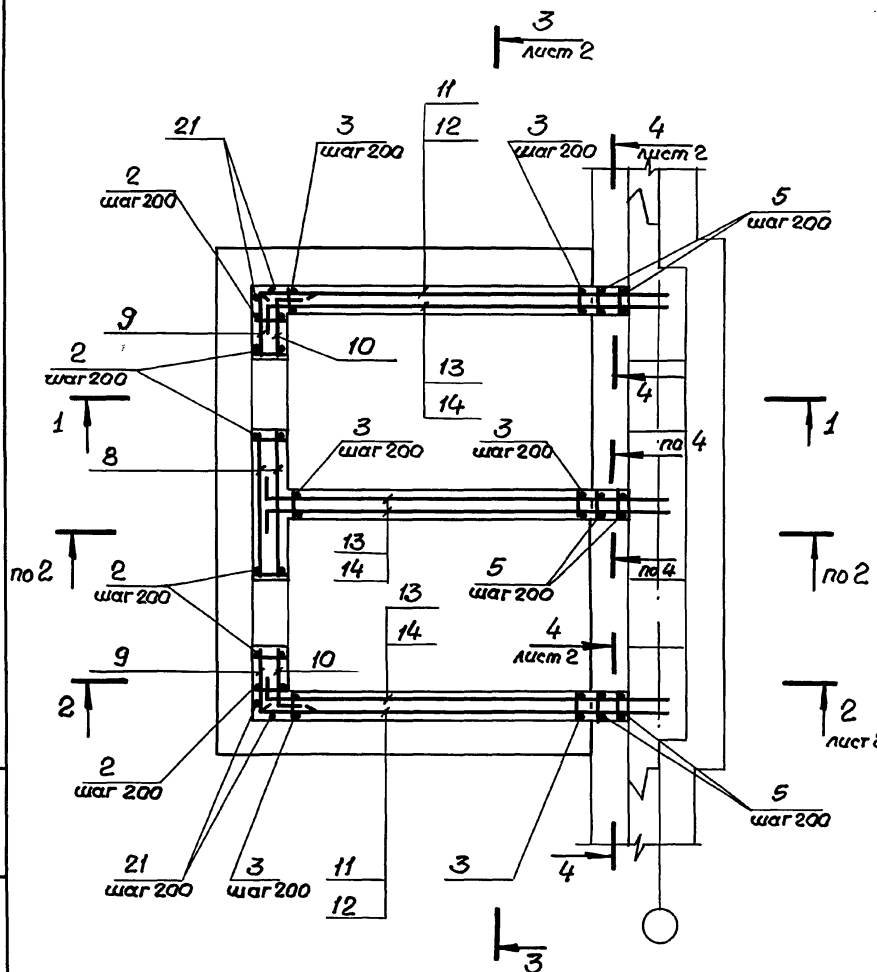
3-3



Умб. п. лодж. Лоджист. и данна. Взам. вид. №

03.005-7.0-1-63

Лист 2

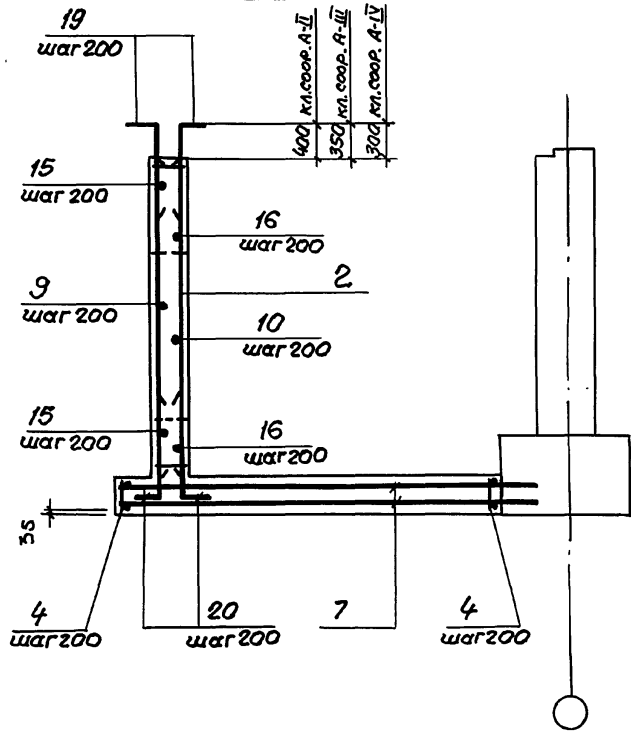


1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены. Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.
2. Спецификацию см. листы 3...5. Ведомость расхода стали см. лист 6.

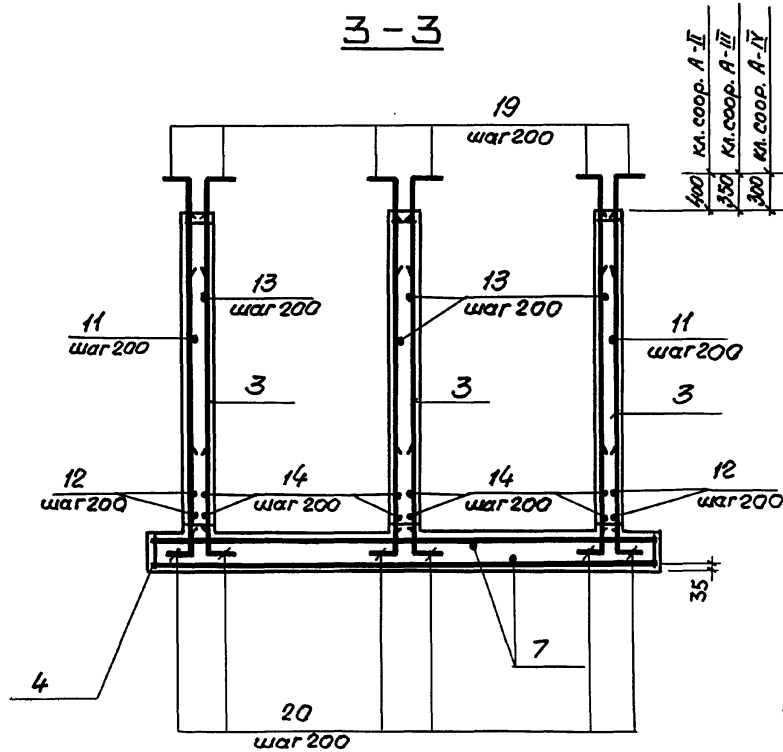
Шиб. М. по ол. Подпись и дата

		03.005-70-1-64			
Нач. отд.	Комиссаров	ВС 2 Двухкамерный тамбур-шлюз. Армирование.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Бицютко		Р	1	6
Л. контр.	Бицютко		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ		
Вед. инж.	Моисеева		Ленинград		
Инж.	Вяйзя				
Инж.	Насонова	Клас			

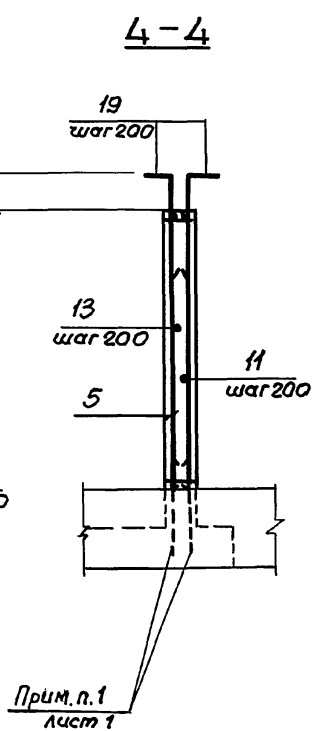
2-2



3-3



4-4



Кл. coop. A-II
Кл. coop. A-III
Кл. coop. A-IV

03.005-7.0-1-64

Лист
2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
А4	1	03.005 - 7.1	-24	КР 112	8	5,5 кг
А4	2		-31	КР 116	15	17,0 кг
А4	3		-31	КР 118	57	16,3 кг
А4	4		-31	КР 123	23	52,6 кг
А4	5		-35	КР 163	6	14,1 кг
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
Б4	6			φ 8 А III	ℓ = 380	32 0,15 кг
Б4	7			φ 14 А III	ℓ = 4770	58 5,77 кг
Б4	8			φ 16 А III	ℓ = 1680	18 2,65 кг
Б4	9				ℓ = 1290	18 2,04 кг
Б4	10				ℓ = 950	18 1,5 кг
Б4	11				ℓ = 4850	34 7,66 кг
Б4	12				ℓ = 4420	4 6,98 кг
Б4	13				ℓ = 4900	68 7,74 кг
Б4	14				ℓ = 4470	8 7,06 кг
Б4	15				ℓ = 5900	10 9,32 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Б4	16			φ 16 А III	ℓ = 5200	10 8,22 кг	
Б4	17				ℓ = 1700	6 2,69 кг	
Б4	18			φ 18 А III	ℓ = 2930	8 5,83 кг	
Б4	19				ℓ = 1150	176 2,29 кг	
Б4	20				ℓ = 1150	148 2,29 кг	
Б4	21				ℓ = 3960	4 7,88 кг	
			<u>Материалы</u>				
			Бетон класса В25				28,8 м ³

Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз
9	740 $\begin{array}{ c } \hline 550 \\ \hline \end{array}$
10	700 $\begin{array}{ c } \hline 250 \\ \hline \end{array}$
13	150 $\begin{array}{ c } \hline 4750 \\ \hline \end{array}$
14	150 $\begin{array}{ c } \hline 4320 \\ \hline \end{array}$
15	4800 $\begin{array}{ c } \hline 550 \\ \hline 550 \\ \hline \end{array}$

Поз.	Эскиз
16	4700 $\begin{array}{ c } \hline 250 \\ \hline 250 \\ \hline \end{array}$
18	200 $\begin{array}{ c } \hline 1090 \\ \hline 350 \\ \hline 1090 \\ \hline \end{array}$ 200
19	150 $\begin{array}{ c } \hline 1000 \\ \hline \end{array}$
20	200 $\begin{array}{ c } \hline 950 \\ \hline \end{array}$

03.005-7.0-1-64

Лист
3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-III.</u>			
				<u>Сборочные единицы.</u>		
				Каркасы плоские		
A4	1	03.005-7.1-24		КР 87	8	7,0 кг
A4	2	-9		КР 35	15	14,0 кг
A4	3	-31		КР 119	57	12,4 кг
A4	4	-31		КР 123	23	52,6 кг
A4	5	-35		КР 162	6	11,6 кг
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
БУ	6		Ф 6А III	ℓ = 380	32	0,08 кг
БУ	7		Ф 12А III	ℓ = 4720	58	4,2 кг
БУ	8		Ф 14А III	ℓ = 1680	18	2,03 кг
БУ	9			ℓ = 1240	18	1,5 кг
БУ	10			ℓ = 900	18	1,09 кг
БУ	11			ℓ = 4800	34	5,81 кг
БУ	12			ℓ = 4370	4	5,29 кг
БУ	13			ℓ = 4800	68	5,81 кг
БУ	14			ℓ = 4370	8	5,29 кг

Шифр строки, позиции и детали Взаим. ссылки

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	15		Ф 14А III	ℓ = 5800	10	7,02 кг
БУ	16			ℓ = 5100	10	6,17 кг
БУ	17			ℓ = 1600	6	1,94 кг
БУ	18		Ф 16А III	ℓ = 2730	8	4,31 кг
БУ	19			ℓ = 1000	176	1,58 кг
БУ	20			ℓ = 1000	148	1,58 кг
БУ	21			ℓ = 3960	4	6,26 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В25		28,8 м ³

Ведомость деталей (кл. А-III)

Поз.	Эскиз
9	740 500
10	700 200
13	100 4700
14	100 4270
15	4800 500

Поз.	Эскиз
16	4700 200
18	100 1090 350 1090 100
19	100 900
20	100 900

03.005-70-1-64 Лист 4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
		<u>Класс сооружений А-IV</u>			
		<u>Сборные единицы</u>			
		<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1	03.005 - 7,1 - 24	КР 113	8	3,3 кг
A4	2	- 31	КР 117	15	10,1 кг
A4	3	- 31	КР 120	57	9,5 кг
A4	4	- 31	КР 124	23	31,4 кг
A4	5	- 35	КР 164	6	8,3 кг
		<u>Детали</u>			
		ГОСТ 5781-82*			
Б4	6		Ф6АIII ℓ = 380	32	0,08 кг
Б4	7		Ф10АIII ℓ = 4670	56	2,9 кг
Б4	8		Ф12АIII ℓ = 1630	18	1,45 кг
Б4	9		ℓ = 1090	18	0,97 кг
Б4	10		ℓ = 850	18	0,76 кг
Б4	11		ℓ = 4750	34	4,23 кг
Б4	12		ℓ = 4320	4	3,84 кг
Б4	13		ℓ = 4700	68	4,18 кг
Б4	14		ℓ = 4270	8	3,8 кг

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
Б4	15		Ф 12 А III ℓ = 5450	10	4,85 кг
Б4	16		ℓ = 4950	10	4,4 кг
Б4	17		ℓ = 1500	6	1,34 кг
Б4	18		Ф 14 А III ℓ = 2630	8	3,18 кг
Б4	19		ℓ = 900	176	1,09 кг
Б4	20		ℓ = 900	148	1,09 кг
Б4	21		ℓ = 3960	4	4,8 кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В25			
					0,2 м ³

Ведомость деталей (кл. А-IV)

Поз.	Эскиз
9	
10	
13	
14	
15	

Поз.	Эскиз
16	
18	
19	
20	

03.005-70-1-64

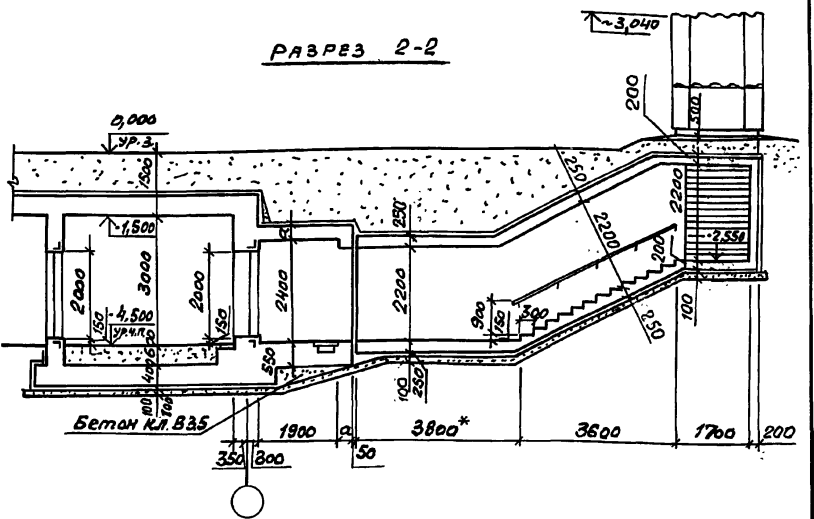
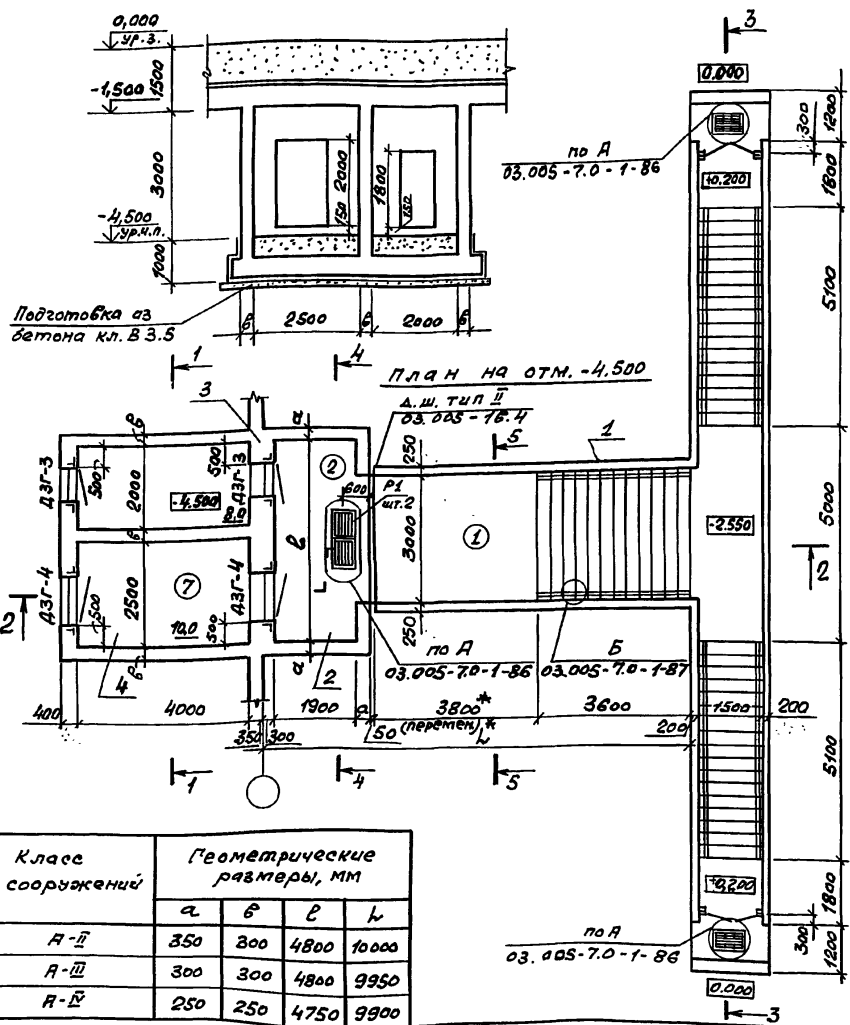
Лист
5

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные											Всего	Общий расход	
	Арматура класса.													
	А-III													
	ГОСТ 5781-82 *													
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ25			Итого		
А-II		174,9	2098		334,8	1174,5	2002,9		1002,8			4899,7	4899,7	4899,7
А-III	64,3	51,3	219,4	243,6	882,7	1443,5		46,4	1002,8			3954	3954	3954
А-IV	93,1	96,6	162,4	631,6	1085			625,6				2694,3	2694,3	2694,3

РАЗРЕЗ 1-1.

РАЗРЕЗ 2-2



Спецификация конструктивных элементов входа сквозникового.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03.005-7.0-1-66; 67	Подходной тоннель	
2	03.005-7.0-1-68; 69	Предтамбур	
3	03.005-7.0-1-61; 62	Стена убежища	по аналогии
4	03.005-7.0-1-70; 71	Двухкамерный тамбур-шлюз	

* см. п. 1.3 на листе 1 и п. 3.1 на листе 2 документа 03.005-7.0-1-ПЗ.

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²		
		A-II	A-III	A-IV
②	Предтамбур	9.12	9.12	9.03
⑦	Двухкамерный тамбур-шлюз	18.0	18.0	18.0

Класс сооружений	Геометрические размеры, мм			
	а	б	в	г
A-II	350	300	4800	10000
A-III	300	300	4800	9950
A-IV	250	250	4750	9900

03.005.7.0-1-65			
Нам. отд.	Коммунаров		
Н. контр.	Бичутокто		
Гл. спец.	Тришкина		
Н. контр.	Бичутокто		
Вед. инж.	Моисеева		
Ст. арх.	Ситкина		

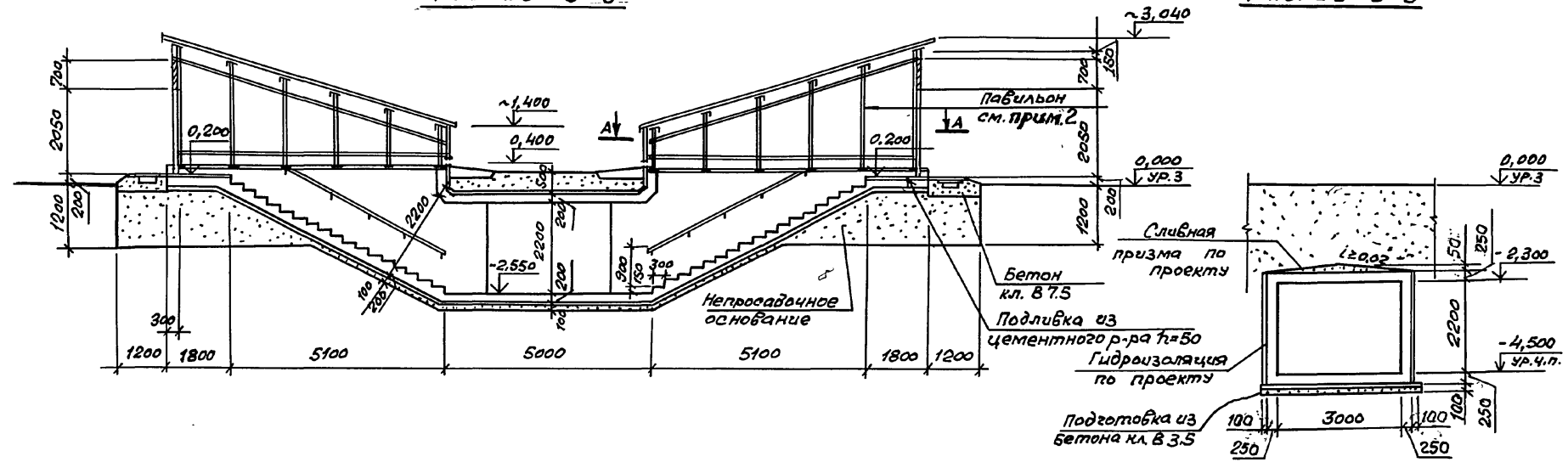
Вход сквозникового с двухкамерным тамбуром-шлюзом при ширине дверных проемов 0,8 м и 1,2 м - ВСЗ Чертеж общего вида

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1 2
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №1
Ленинград

Лист № 188, Подпись и дата Взам. инв. №

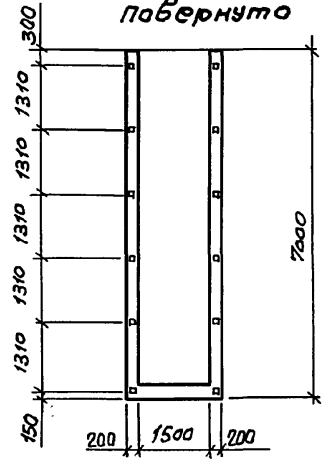
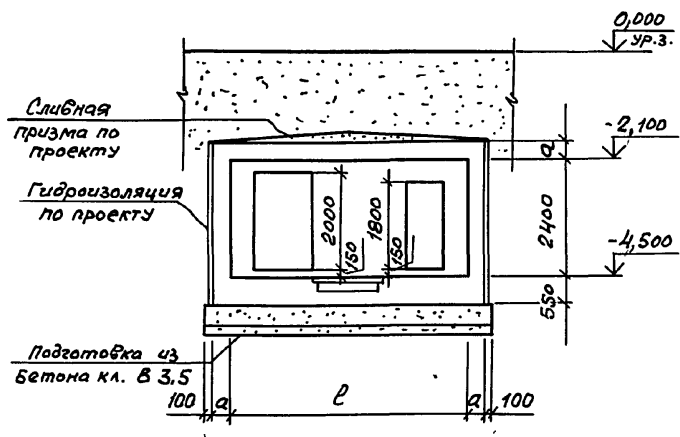
РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 5-5



РАЗРЕЗ 4-4

А-А повернуто



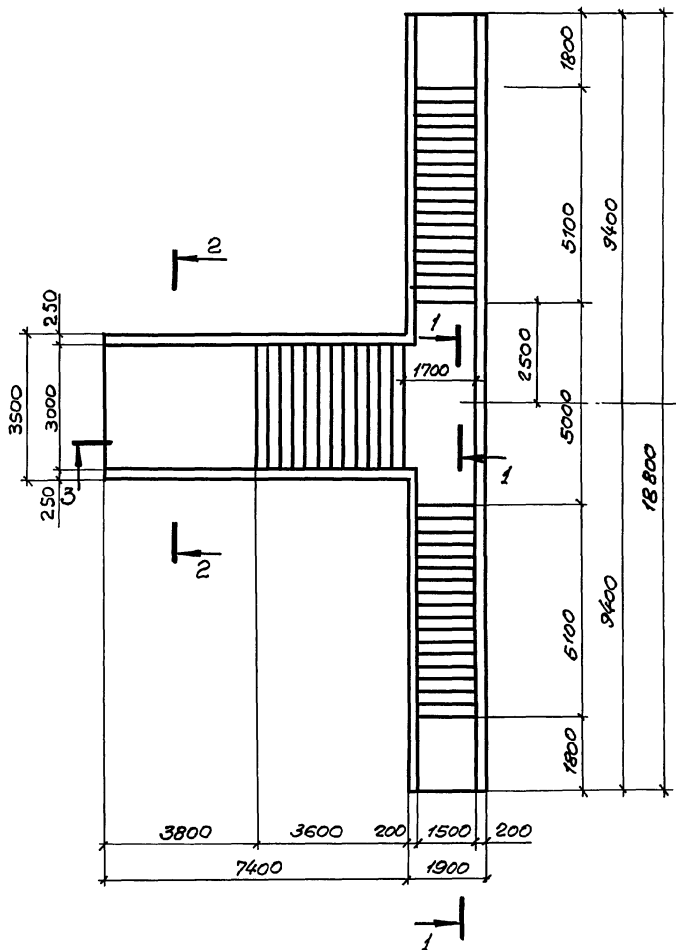
1. Эскизную планировку помещений, спецификацию элементов заполнения проемов смотри док. 03.005-7.0-1-85.
2. Пример решения павильона для аварийного выхода, совмещенного со входом, смотри док. 03.005-7.0-1-88; 89; 90. Павильоны для входа сквознякового выполняются по аналогии.
3. Двери защитно-герметические марки ДЗГ-3 и ДЗГ-4 предусмотрены для класса убежища II и III. Двери для класса убежища IV смотри док. 03.005-7.0-1-85.

Имя, № подл., Подпись и дата. Взам. инв. №

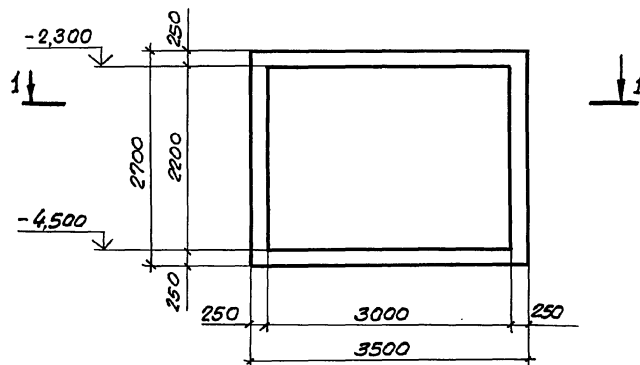
03.005-7.0-1-65		Лист
24385-02 47 Формат А3		2

ПЛАН

1
лист 3



2-2



Ось симметрии

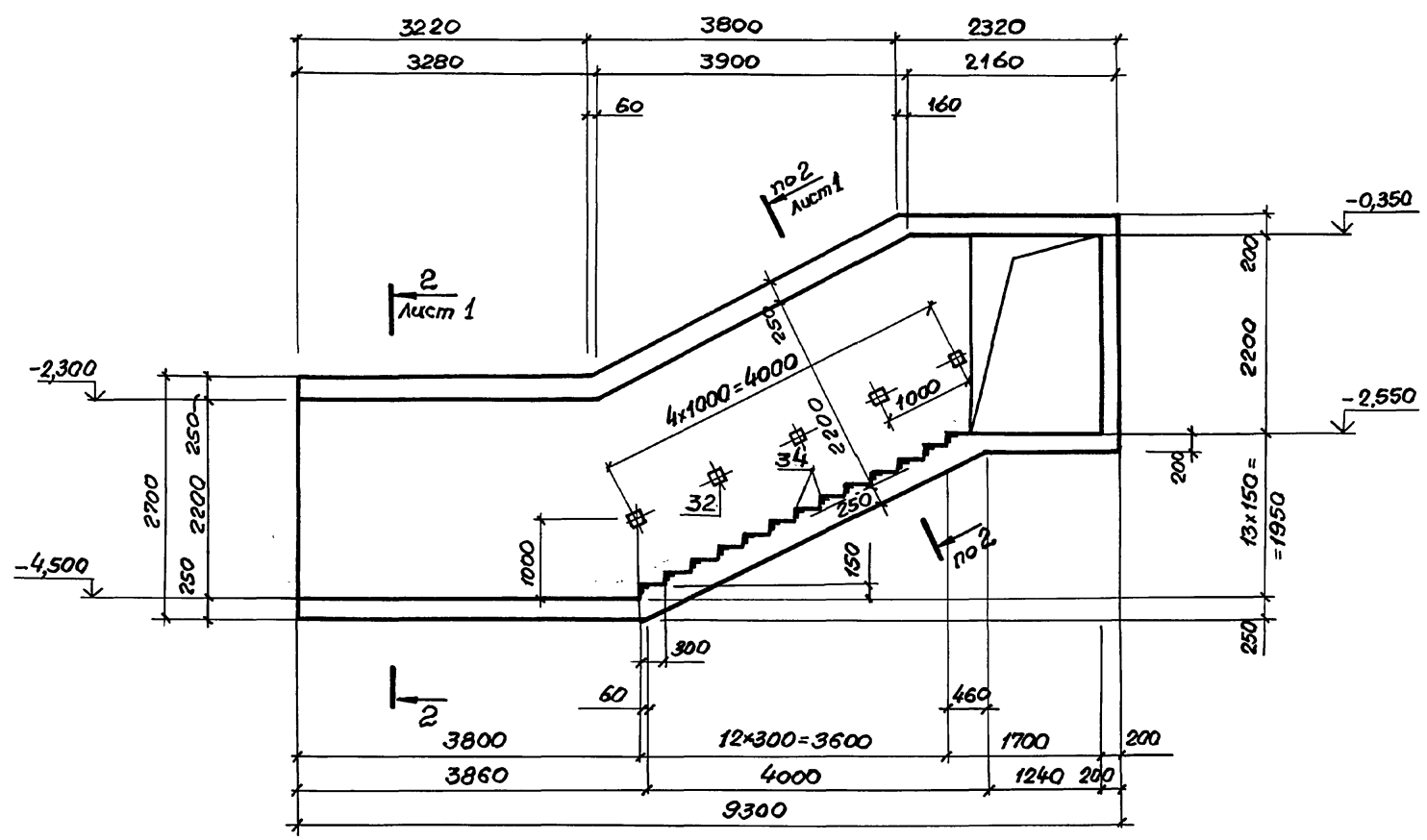
3
лист 2

Спецификацию см. 03.005-7.0-1-67 листы 3...5.

Шк. №: 1001. Подпись и дата. Взам. инв. №:

				03.005-7.0-1-66			
Нач. отд.	Комиссаров	Сит. /		ВСЗ Подходной тоннель. Габаритный чертеж.	Старший	Лист	Листов.
Н. КОНТР.	Бицютко	В.И.И.И.И.			Р	1	3
Гл. КОНСТ.	Бицютко	В.И.И.И.И.			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1 Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	М.И.И.И.					
Инж.	Вяйзья	В.И.И.И.					
Техник	Лагутин	Л.И.И.И.					

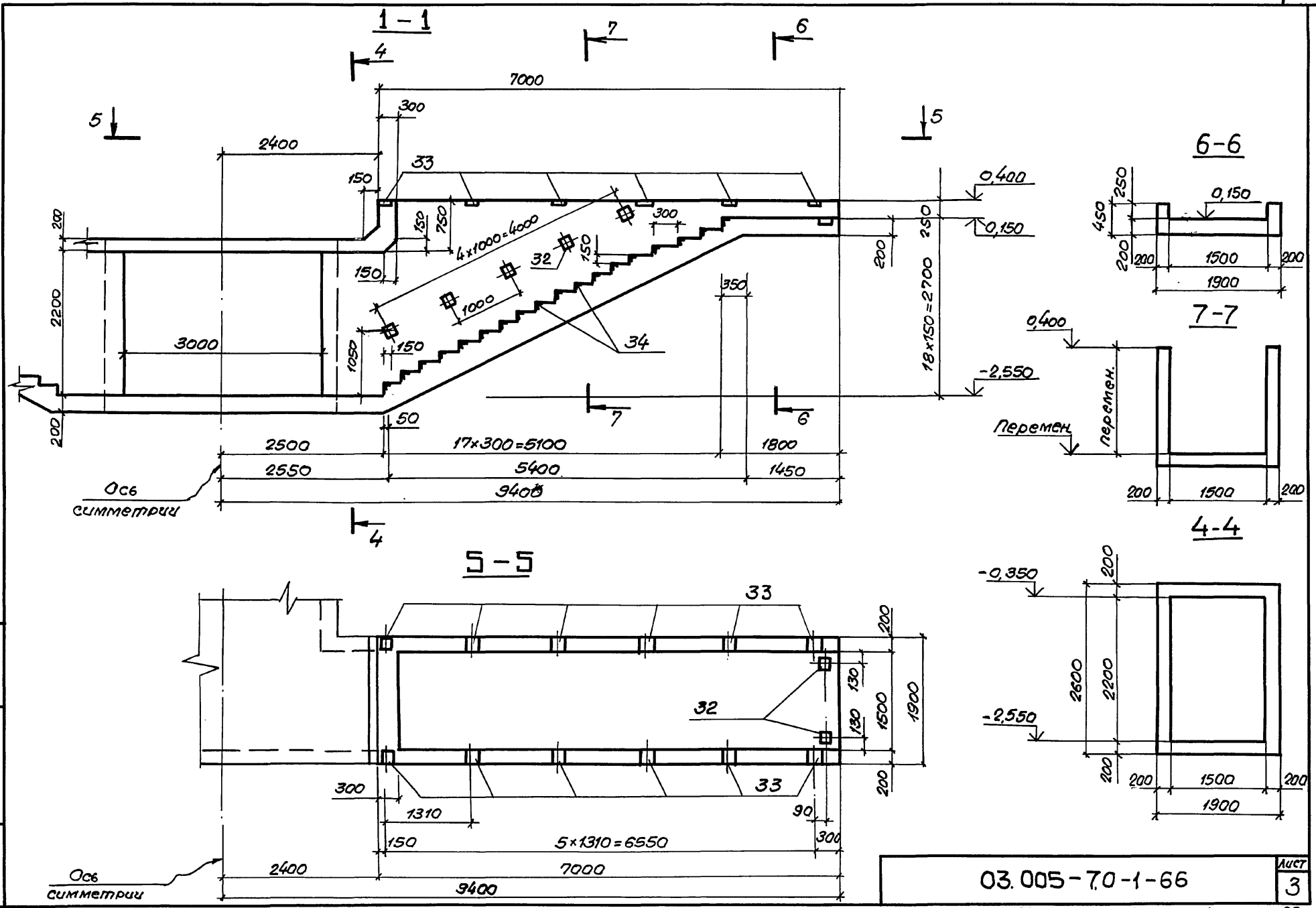
3 - 3



Ум.к.т.п.о.в.ч. / Подписи и дата / Исх. и др. №

03.005-70-1-66

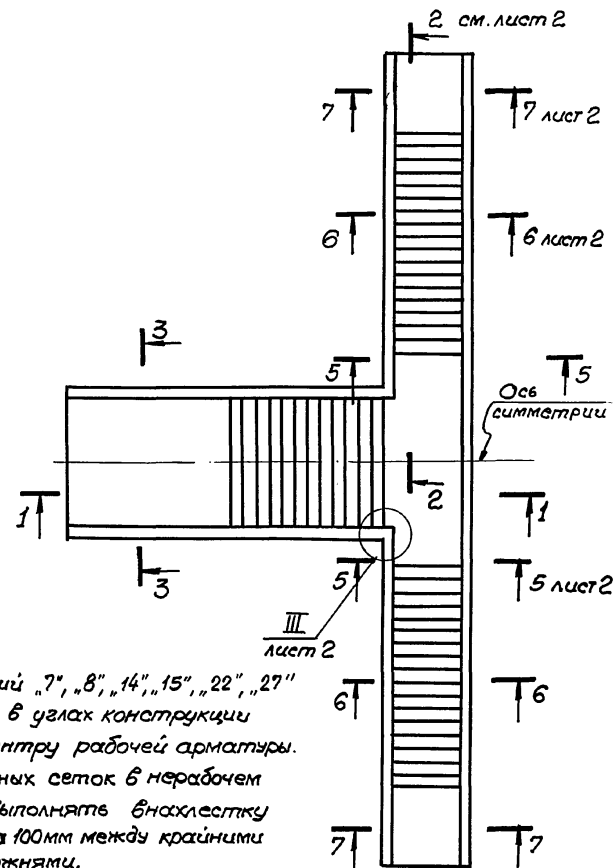
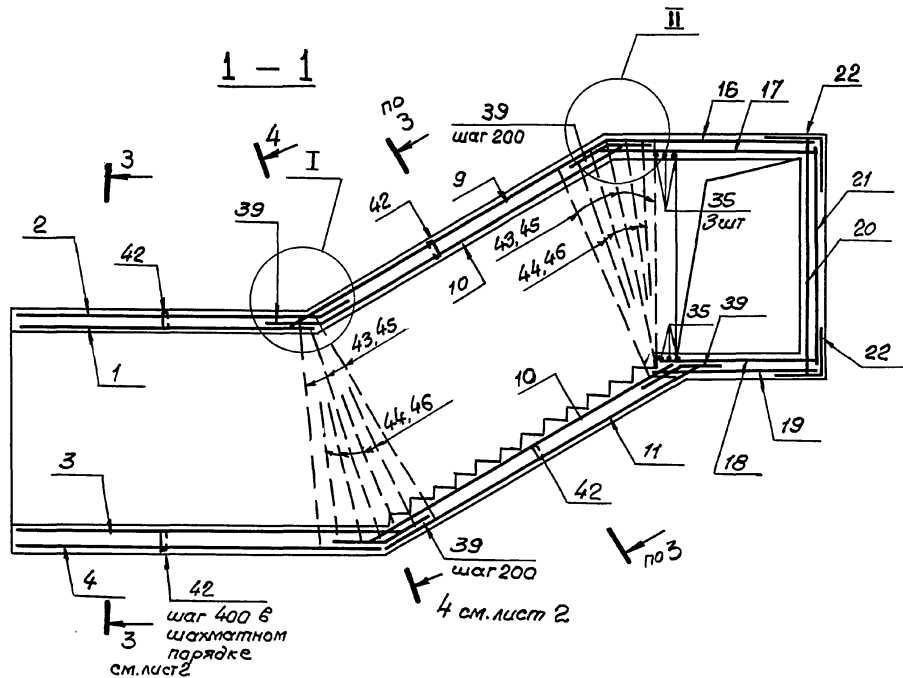
Лист 2



ИИ.Н.И. Подп. Подпись и дата
 Взам.ин.б.л. №

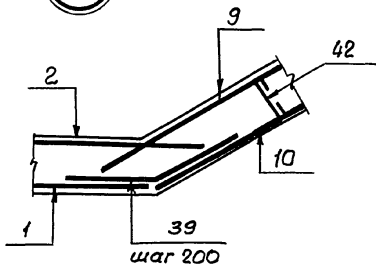
03.005-7.0-1-66
 24385-02 50 Формат А3
 Лист 3

Схема расположения
арматурных сеточек.

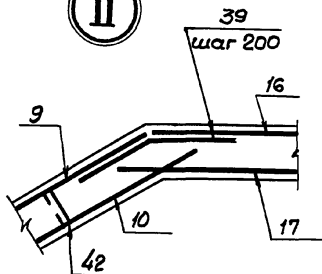


1. Сетки позиций „7“, „8“, „14“, „15“, „22“, „27“ для установки в углах конструкции согнуть по центру рабочей арматуры.
2. Стыки сварных сеток в нерабочем направлении выполнять внахлестку с перелупом на 100мм между крайними рабочими стержнями.

Ⓜ I



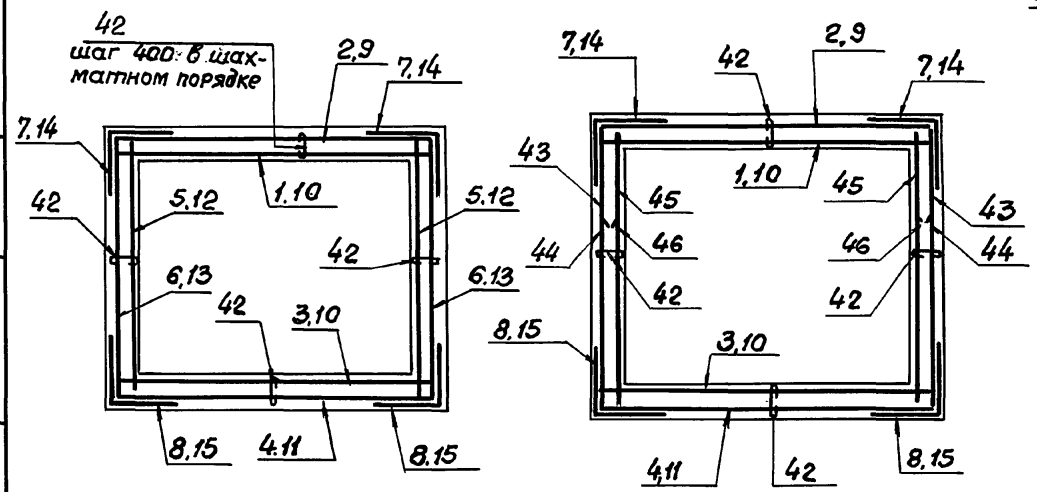
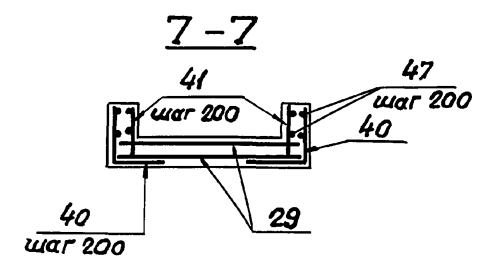
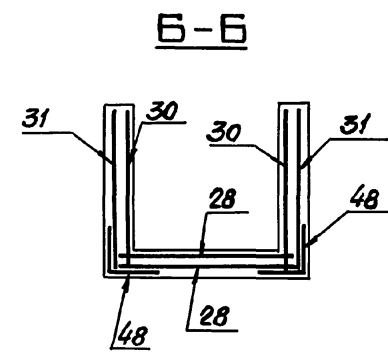
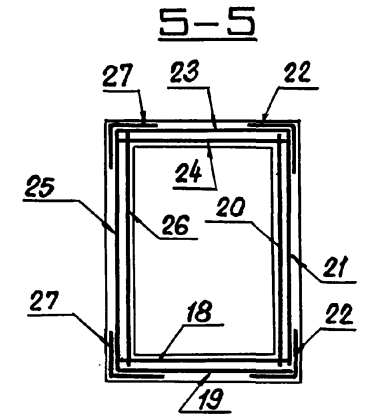
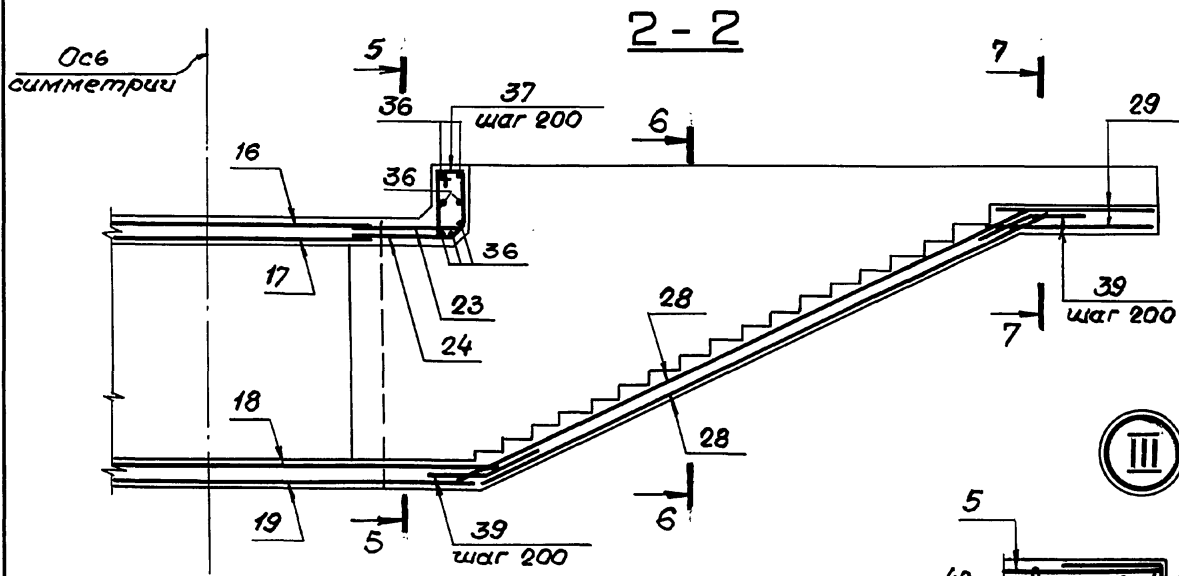
Ⓜ II



Нач. отд.	Комиссаров	<i>В.В.П.</i>	03.005-7.0-1-67	Стация		
Н.контр.	Бицютко	<i>В.И.П.</i>		Р	1	Лист 6
Гл.контр.	Бицютко	<i>В.И.П.</i>		Проектный институт №1 Ленинград.		
Вед. инж.	Моисеева	<i>М.И.П.</i>				
Инженер	Вяйзья	<i>В.И.П.</i>				
Инженер	Бойко	<i>Б.И.П.</i>				
Инженер	Нагорняк	<i>Н.И.П.</i>	Формат А3			

ВСЗ
Подходной тоннель.
Армирование

Диб. № 1048. Подпись и дата Взам инв № 12



Шифр подл. Подпись и дата Взам. инвент.

Формат	Зона	Г/зв.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Класс сооружений</u>		
				<u>A-II; A-III; A-IV</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
		1	ГОСТ 23279-85	4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 345x325	1	26,0 кг
		2		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 345x345 $\frac{25 \times 225}{25}$	1	88,0 кг
		3		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 345x405 $\frac{25 \times 225}{25}$	1	32,0 кг
		4		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 345x385	1	96,3 кг
		5		4C $\frac{6AI-200}{10AIII-200}$ 265x325 $\frac{25}{225}$	2	36,4 кг
		6		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 265x325	2	63,6 кг
		7		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 145x325	2	35,6 кг
		8		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 145x385	2	40,1 кг
		9		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 345x450 $\frac{25 \times 275}{25}$	1	110,0 кг
		10		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 345x460 $\frac{25 \times 375}{25}$	2	35,2 кг
		11		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 345x470 $\frac{25 \times 275}{25}$	1	115,0 кг
		12		4C $\frac{6AI-200}{10AIII-200}$ 265x425 $\frac{25}{225}$	2	47,3 кг
		13		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 265x425	2	83,7 кг

Формат	Зона	Г/зв.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сетки арматурные</u>		
				<u>(продолжение)</u>		
		14	ГОСТ 2379-85	3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 145x425	2	46,1 кг
		15		3C $\frac{6AI-200}{14AIII-200}$ 145x445	2	48,4 кг
		16		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 230x365 $\frac{25}{50}$	1	48,6 кг
		17		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 265x365	1	22,5 кг
		18		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 185x555 $\frac{275}{25}$	1	23,1 кг
		19		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 185x465	1	49,8 кг
		20		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 255x510 $\frac{50}{175}$	1	28,6 кг
		21		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 255x510 $\frac{50}{175}$	1	73,8 кг
		22		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 110x510 $\frac{50}{50}$	2	32,2 кг
		23		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 185x105	2	12,3 кг
		24		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 185x105	2	4,8 кг
		25		3C $\frac{6AI-200}{12AIII-200}$ 255x105 $\frac{25}{75}$	2	15,9 кг
		26		4C $\frac{6AI-200}{6AIII-200}$ 255x105 $\frac{25}{275}$	2	6,1 кг

03.005-7.0-1-67

лист

3

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сетки арматурные (продолжение)		
		27	ГОСТ 23279-85	3С 6АІ-200 110x105 $\frac{25}{50}$ 12АІІ-200	4	7,3 кг
		28		3С 6АІ-200 185x1625 $\frac{25+225}{25}$ 14АІІ-200	2	83,3 кг
		29		4С 6АІ-200 185x175 $\frac{25+325}{25}$ 10АІІ-200	2	11,4 кг
		30	03.005-7,1 -41	С 6	2	74,9 кг
		31	-42	С 7	2	71,9 кг
				Изделия закладные		
		32	1,400-15. 1-12Q-05	МН 105-6	34	1,0 кг
		33	130	МН 117-1	24	2,4 кг
		34	550-04	МН 553	93 п.м.	4,1 кг

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали.</u> ГОСТ 5781-82*		
		35		Ф25АІІІ $l = 4270$	6	16,4 кг
		36		Ф12АІІІ $l = 2130$	14	1,90 кг
		37		Ф6АІ $l = 1940$	16	0,43 кг
		38		Ф10АІІІ $l = 800$	22	0,50 кг
		39		$l = 800$	92	0,50 кг
		40		$l = 900$	32	0,55 кг
		41		$l = 400$	32	0,25 кг
		42		Ф6АІ $l = 340$	390	0,08 кг
		43		Ф14АІІІ $l = 2650$	12	3,20 кг
		44		$l = 1900$	16	2,30 кг
		45		Ф10АІІІ $l = 2650$	12	1,64 кг
		46		$l = 1900$	16	1,17 кг
		47		Ф6АІ Распред. арматура	120	п.м. 0,22
		48		Ф14АІІІ $l = 1000$	116	1,21 кг
				<u>Материалы.</u> Бетон класса В25		41,8 м ³

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
35	
36	
48	
37	

Поз	Эскиз
38	
39	
40	
42	

03.005-70-1-67

Лист

4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные.											Всего
	Арматура класса.											
	А-III						А-I					
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*					
	φ6	φ10	φ12	φ14	φ25		Итого	φ6		Итого		
А-II, А-III, А-IV	110,5	268,1	267,4	1447,4	98,6		2190,0	548,2		548,2	2738,2	

Класс сооружений	Изделия закладные											Всего	Общий расход
	Прокат марки					Арматура класса							
	В Ст 3 кп 2					А-III							
	ГОСТ 103-76*				ГОСТ 8509-86		ГОСТ 5781-82*						
	δ=6	δ=8		Итого	150 ±5	Итого		φ8	Итого				
А-II, А-III, А-IV	62,6	13,6		76,2	353,4	353,4		43,3	43,3	472,9	3211,1		

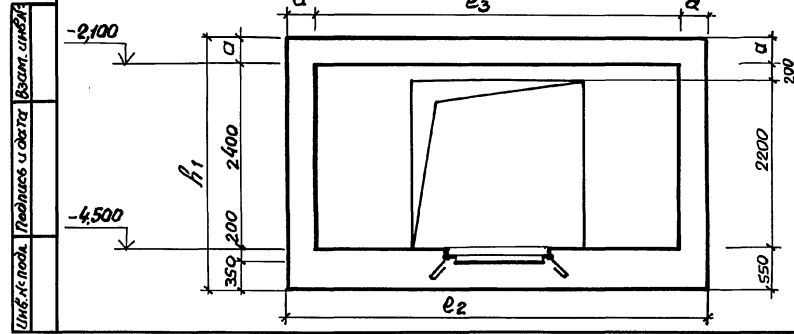
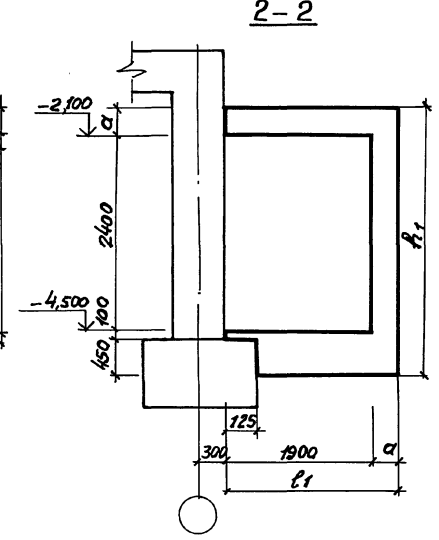
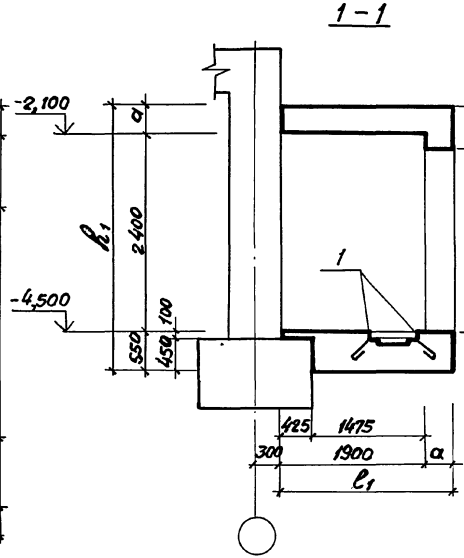
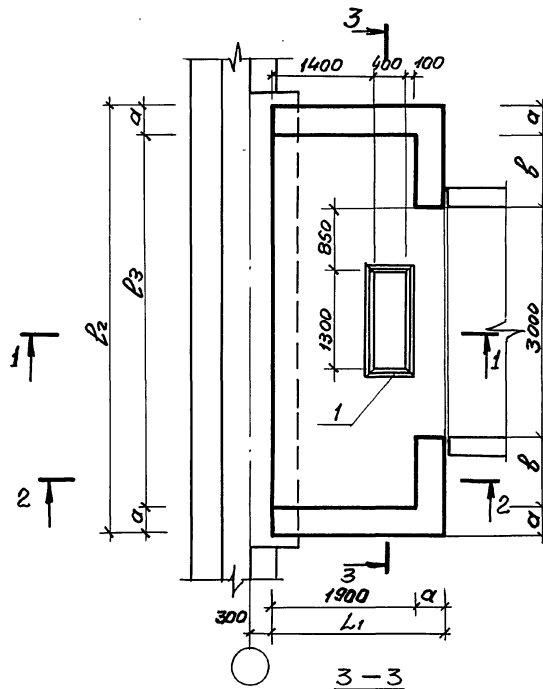
Инв. № пров. № докум. и дата Взам. инв. №

03.005-70-1-67

Лист

5

24385-02 55 Формат А3

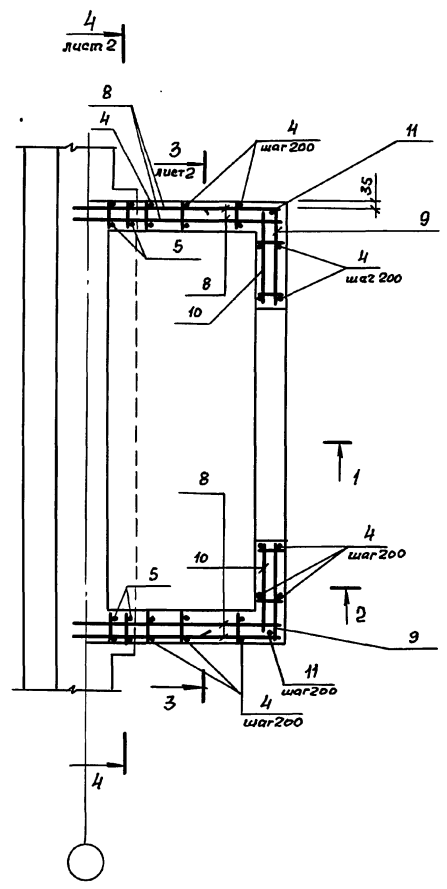


Класс сооружения	Геометрические размеры, мм					
	б	а	L ₁	L ₂	h ₁	L ₃
A-II	900	350	2250	5500	3300	4800
A-III	900	300	2200	5400	3250	4800
A-IV	875	250	2150	5250	3200	4750

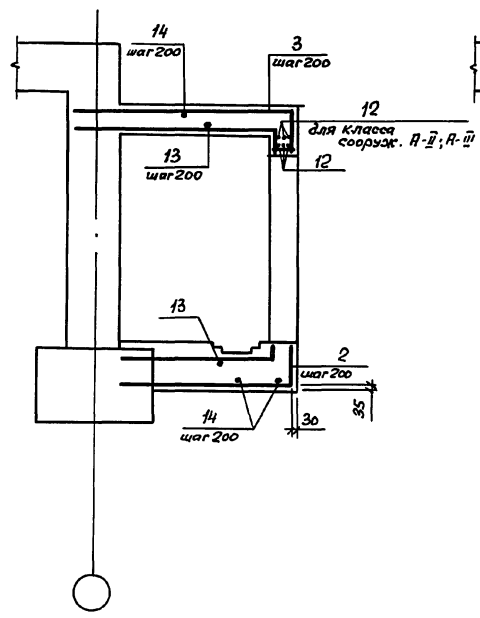
Спецификацию см. 03.005-7.0-1-69 листы 3-5

03.005-7.0-1-68				Стация		Лист	Листов
Нач. отд.	Комиссаров	В.С.		Р	1		1
Н. контр.	Бицютко	В.С.		ПРЕДКТНЫЙ ИНСТИТУТ			
Гл. контр.	Бицютко	В.С.		Ленинград			
Вед. инж.	Моисеева	В.С.		Габаритный чертёж			
Инж.	Вялая	В.С.		24385-02 56 Формат А3			
Техник	Лагутин	В.С.					

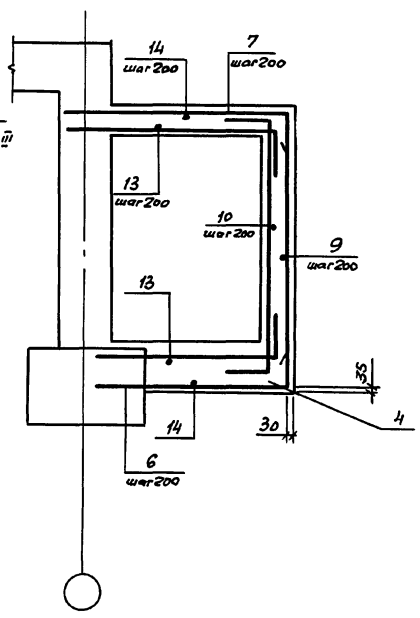
Шифр к. нод. Предпис и отв. (Всест. шифр)



1-1



2-2



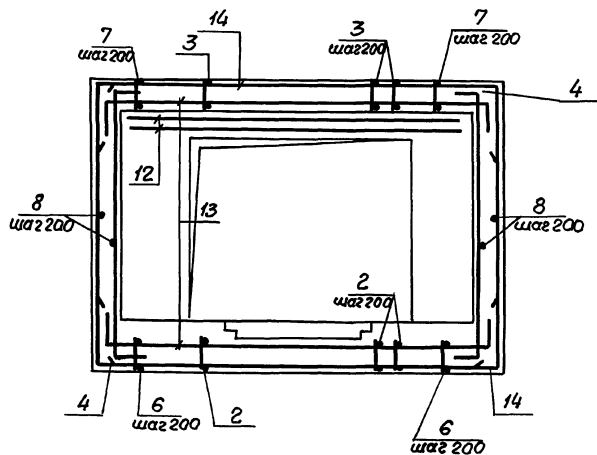
Спецификацию см. 03.005 - 7.0-1-69 листы 3...5.

Инж. М. Юрков, Проектист и Электр. В. А. М. С. И. Б. № 2

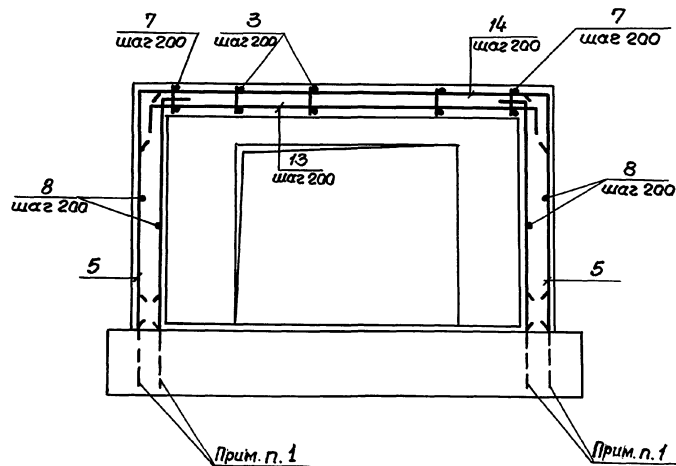
03.005 - 7.0-1-69			Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	Р	1	5
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1		
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>	Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>			
Инж.	Вязяя	<i>[Signature]</i>			
Техник	Зорюш	<i>[Signature]</i>			

ВСЗ
Предтабур.
Армиробанче.

3 - 3



4 - 4



1 В чертежах фундаментов под стену предусматривать выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.

Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.

2 Спецификацию см. листы 3...5.

Ведомость расхода стали см. лист 5.

03.005-7.0-1-69

Лист
2

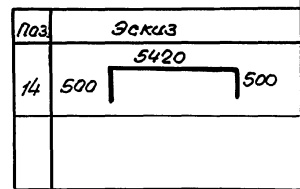
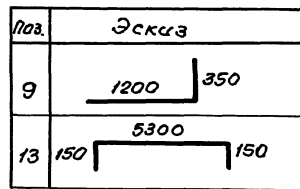
24385-02 58

Формат А3

Формат	Эскиз	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Постоянные данные для исполнений</u>			
			<u>Класс сооружений А-III; А-III; А-IV</u>			
			<u>Сборочные единицы.</u>			
			<u>Изделия закладные</u>			
A4	1	1.400-15. 1:550-05		MH 554	5,6 шт.	4,2кг.
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Сборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	2	03.005-71 -27		KD 146	15	9,7кг
A4	3	-34		KD 155	15	11,6кг
A4	4	-2		KD 158	26	7,9кг
A4	5	-36		KD 166	4	6,3кг
A4	6	-37		KD 176	14	10,1кг
A4	7	-37		KD 179	14	11,7кг

Формат	Эскиз	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали.</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
Б4	8		φ10AIII	ℓ = 2500	52	1,5 кг
Б4	9			ℓ = 1550	26	1,0 кг
Б4	10			ℓ = 1230	26	0,8 кг
Б4	11		φ16AIII	ℓ = 3280	4	5,2 кг
Б4	12		φ20AIII	ℓ = 4200	6	10,4 кг
Б4	13		φ14AIII	ℓ = 5600	16	6,8 кг
Б4	14			ℓ = 6420	18	7,8 кг
			<u>Материалы.</u>			
			Бетон класса В25			11,6 м³

Ведомость деталей (кл. А-II)



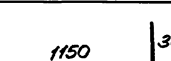
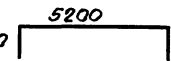
Ш.Б.К.-пол.Д.Проект и отв. Взаим.инж.

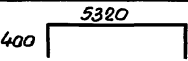
03.005-70-1-69 Лист 3

Колонт.	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-III</u>			
			<u>Оборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	2	03.005-7.1	- 27	КР 147	15	6,9 кг
A4	3		- 34	КР 156	15	8,1 кг
A4	4		- 2	КР 159	26	5,08 кг
A4	5		- 36	КР 167	4	4,3 кг
A4	6		- 37	КР 177	14	7,1 кг
A4	7		- 37	КР 180	14	8,1 кг
			<u>Детали.</u>			
			<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
B4	8			Ф 8 А III, $\rho = 2400$	52	0,9 кг
B4	9			Ф 8 А III, $\rho = 1450$	26	0,6 кг
B4	10			$\rho = 1180$	26	0,4 кг
B4	11			Ф 14 А III, $\rho = 3180$	4	4,1 кг
B4	12			Ф 16 А III, $\rho = 3900$	6	6,2 кг
B4	13			Ф 12 А III, $\rho = 5500$	16	4,9 кг
B4	14			$\rho = 6120$	18	5,4 кг
			<u>Материалы.</u>			
			Бетон класса В25			
						10,3 м ³

Колонт.	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-IV</u>			
			<u>Оборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	2	03.005-7.1	- 27	КР 148	15	4,8 кг
A4	3		- 34	КР 157	15	5,4 кг
A4	4		- 2	КР 42	26	5,2 кг
A4	5		- 36	КР 168	4	4,2 кг
A4	6		- 37	КР 178	12	4,9 кг
A4	7		- 37	КР 181	12	5,5 кг
			<u>Детали</u>			
			<u>ГОСТ 5781-82*</u>			

Ведомость деталей (кл. А-III)

Поз.	Эскиз
9	
13	

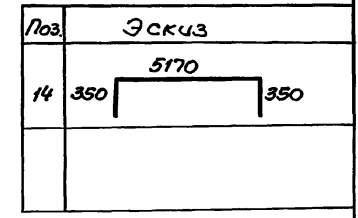
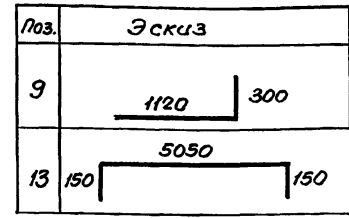
Поз.	Эскиз
14	

03.005-7.0-1-69

Лист
4

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	8			φ8AIII ℓ= 2400	52	0,9кг
БУ	9			ℓ= 1420	26	0,6кг
БУ	10			ℓ= 1100	26	0,4кг
БУ	11			φ12AIII ℓ= 3080	4	2,7кг
БУ	12			φ16AIII ℓ= 3900	3	6,2кг
БУ	13			φ10AIII ℓ= 5350	16	3,3кг
БУ	14			ℓ= 5870	18	3,6кг
				<u>Материалы.</u>		
				Бетон класса В25		9,1 м ³

Ведомость деталей (кл. А-IV)



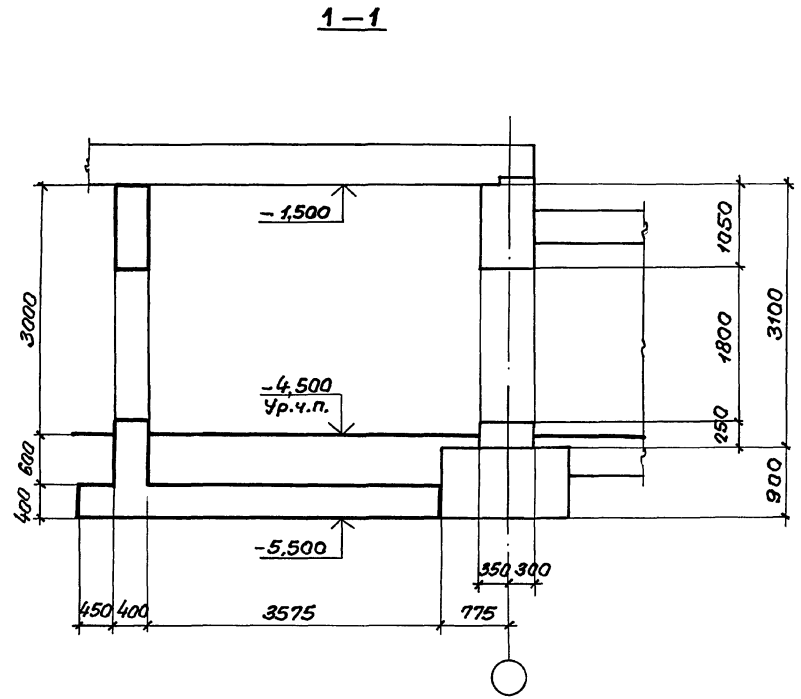
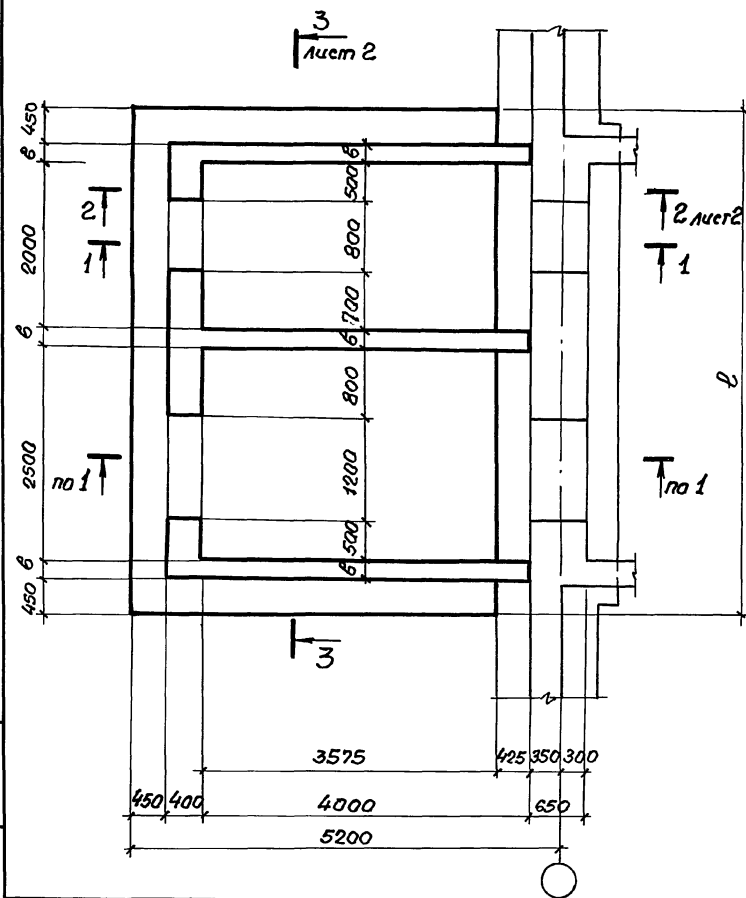
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные									Всего:	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III										Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст3кп 2		Всего:	Общий расход	
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86				
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20		Итого		φ8	Итого	φ50x5	Итого			
А-II	30,8	—	238,2	201,0	249,2	556,1	64,2		1339,5	1339,5	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	1365,2	
А-III	29,0	130,1	134,0	175,6	390,2	37,2	—		896,1	896,1	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	923,8	
А-IV	53,3	72,8	243,2	257,4	—	18,6	—		651,3	651,3	2,2	2,2	23,5	23,5	25,7	677,0	

Инвентарный номер
 Подпись и дата
 Взам.инв.№

03.005-7.0-1-69

Лист
5



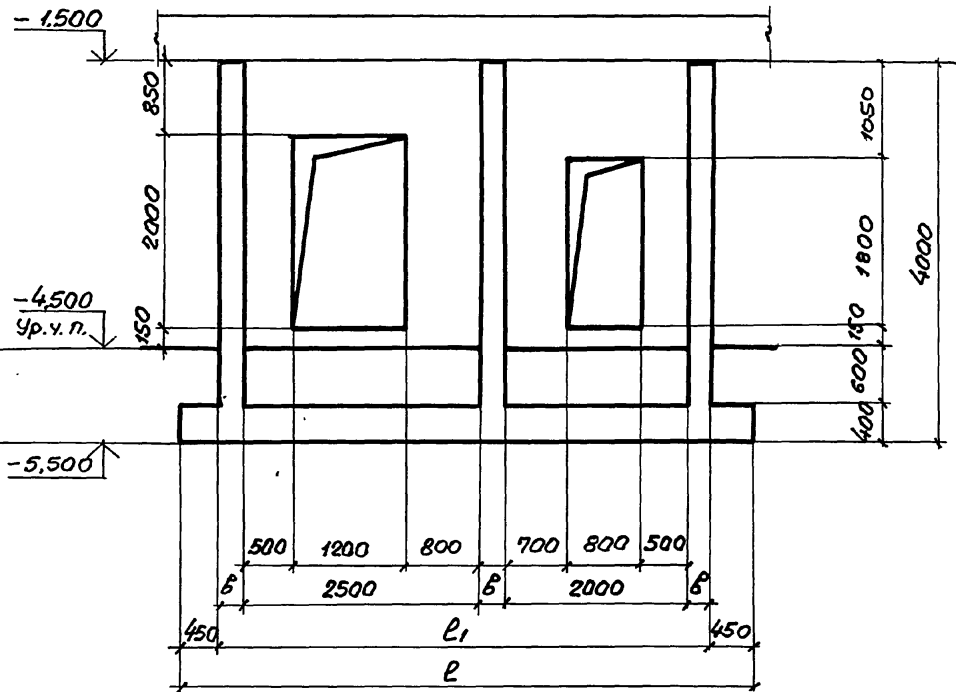
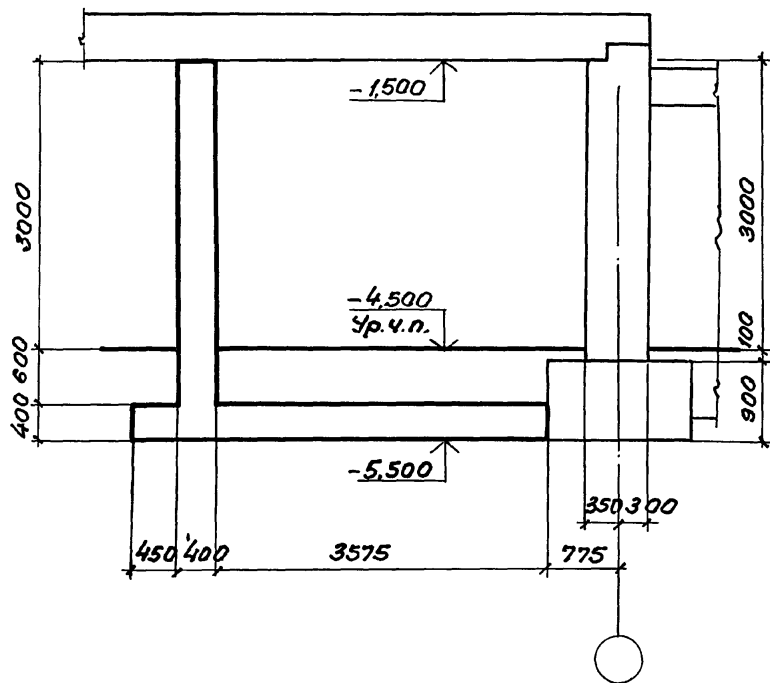
Шифр по ГОСТу. Подпись и дата. Взам. инв. №

Класс сооружения	Размеры, мм		
	ℓ	В	ℓ ₁
A-II	6300	300	5400
A-III	6300	300	5400
A-IV	6150	250	5250

				03.005-70-1-70			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>		ВС3 Двухстворчатый тамбур-шлюз Габаритный чертёж.	Стадия	Лист	Листов
Н. кантр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>			Р	1	2
Гл. конст.	Бицютко	<i>[Signature]</i>			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>					
Инж.	Вяйза	<i>[Signature]</i>					
Техник	Хорош	<i>[Signature]</i>					

2-2

3-3



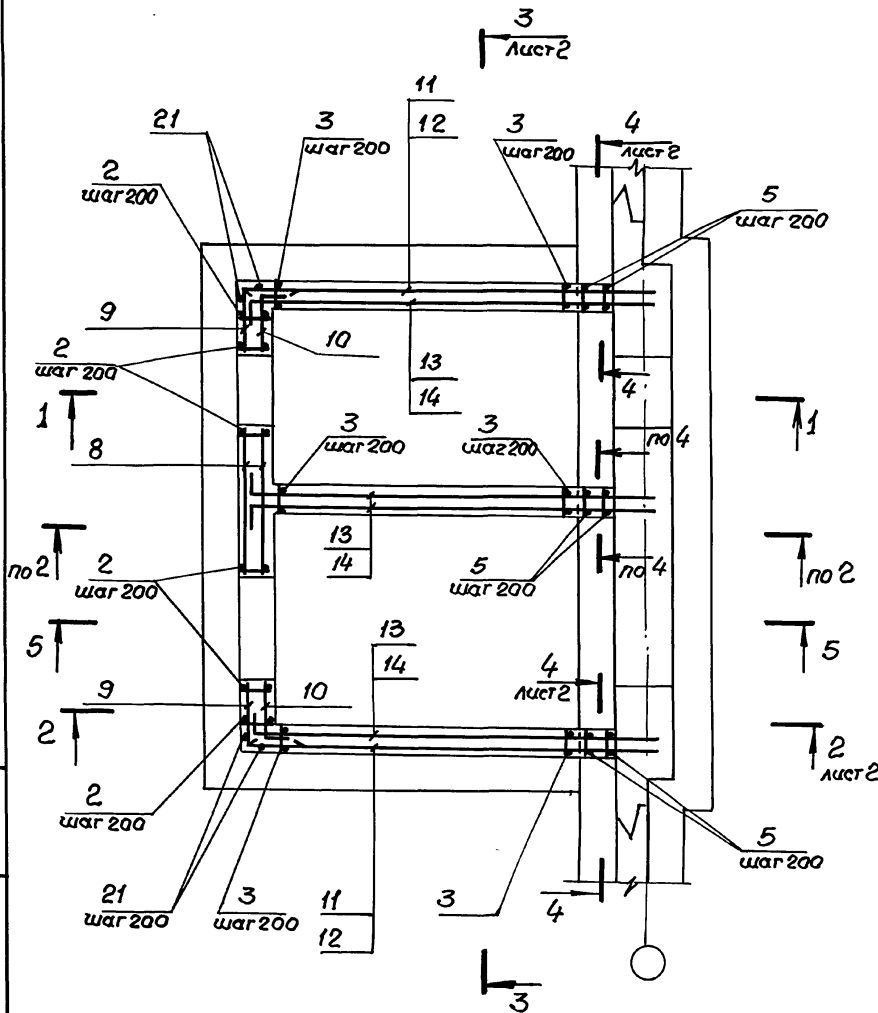
УГОЛ ПОДАЛ. ПОДПИСИ И ДАТЫ

ИЗМЕНЕНИЯ

03.005-7.0-1-70

Лист 2

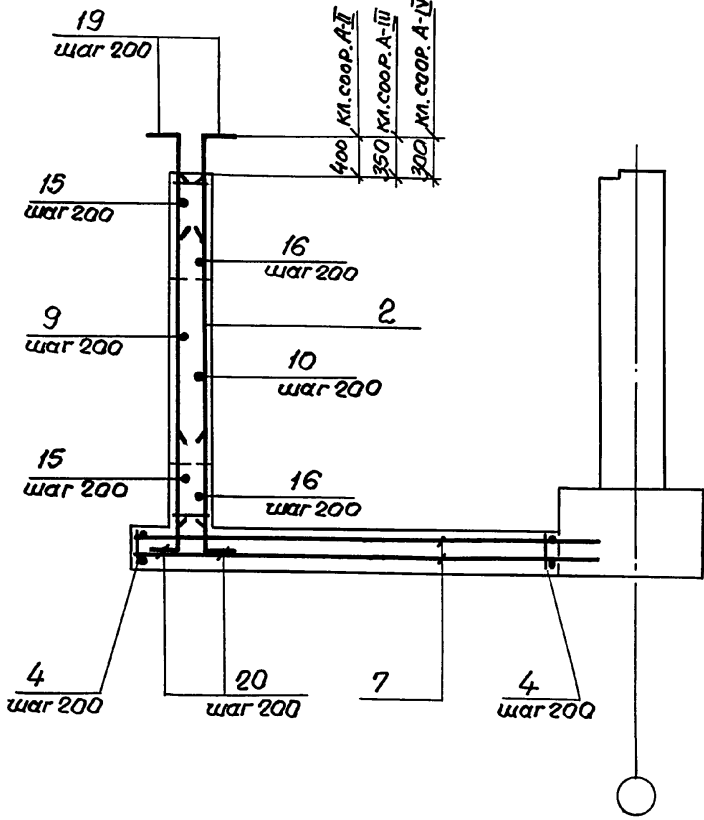
24385-02 63 Формат А3



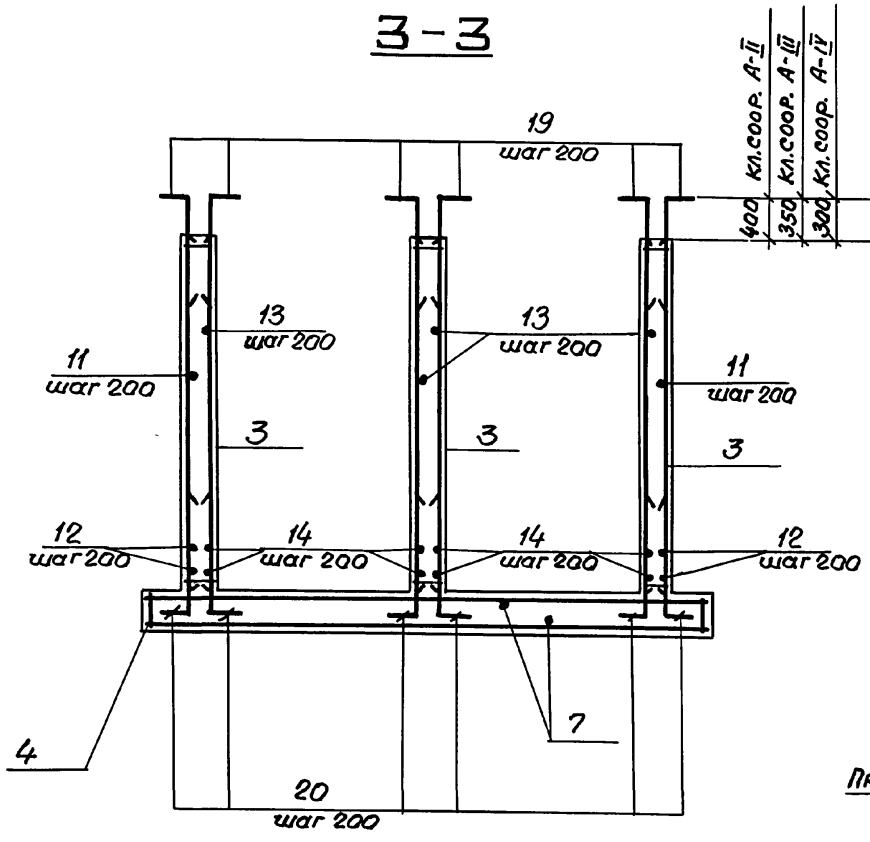
К. 20111 УТВЕРЖДЕНО: Директор института В.С. Зайцев

03.005-7.0-1-71					
Нач. отд.	Комиссаров	<i>В.С.</i>	ВСЗ Двухкамерный тамбур-шлюз. Армирование.	Стадия	Лист
Н.контр.	Бицютко	<i>В.С.</i>		Р	1
Н.а.контр.	Бицютко	<i>В.С.</i>		6	
Вед. инж.	Моисеева	<i>Н.А.</i>		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 1 Ленинград	
Инж.	Вязя	<i>В.С.</i>			
Инж.	Насонова	<i>Т.А.</i>			

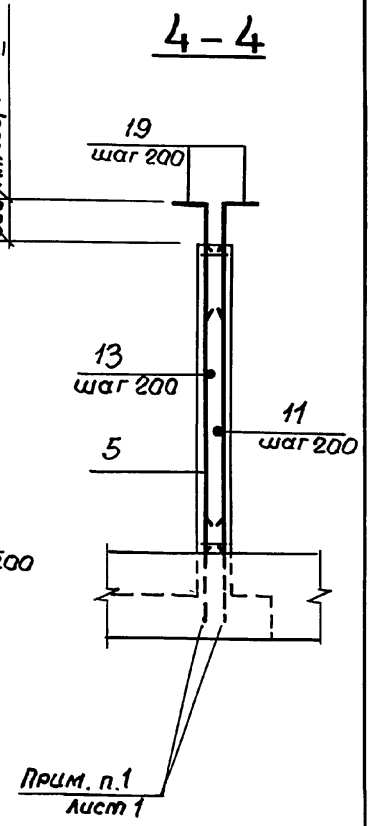
2-2



3-3



4-4



Шиб. №: подл. Подпись и дата

Взам. инв. №:

03.005-7.0-1-71

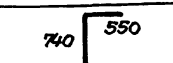
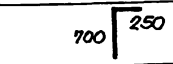
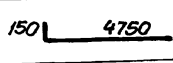
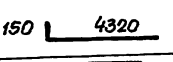
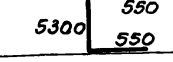
Лист 2

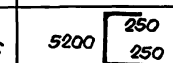



Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	<u>Переменные данные для исполнений</u>			
	<u>Класс сооружений А-II</u>			
	<u>Сборочные единицы</u>			
	<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1 03.005-7.1 - 24	KP112	10	5,5кг
A4	2 - 31	KP116	16	17,0кг
A4	3 - 31	KP118	57	16,3кг
A4	4 - 31	KP121	23	58,3кг
A4	5 - 35	KP163	6	14,1кг
	<u>Детали</u>			
	ГОСТ 5781-82*			
БУ	6	Ф 8 А III $l = 380$	40	0,15кг
БУ	7	Ф 14 А III $l = 4820$	64	5,83кг
БУ	8	Ф 16 А III $l = 1780$	20	2,81кг
БУ	9	$l = 1290$	20	2,04кг
БУ	10	$l = 950$	20	1,50кг
БУ	11	$l = 4850$	34	7,66кг
БУ	12	$l = 4420$	4	6,98кг
БУ	13	$l = 4900$	68	7,74кг
БУ	14	$l = 4470$	8	7,06кг
БУ	15	$l = 6400$	9	10,11кг

Шифр-группа. Подпись и дата. Визит. штамп.

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
БУ	16	Ф 16 А III $l = 5700$	9	9,0 кг
БУ	17	$l = 1900$	3	3,0 кг
БУ	18	$l = 2100$	3	3,32 кг
БУ	19	Ф 18 А III $l = 1150$	182	2,28 кг
БУ	20	$l = 1150$	150	2,28 кг
БУ	21	$l = 3560$	4	7,08 кг
БУ	22	$l = 2930$	10	5,83 кг
	<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В25		47,82 м ³

Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз
9	
10	
13	
14	
15	

Поз.	Эскиз
16	
22	
19	
20	

03.005-7.0-1-71

Формат	Возра	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			<u>Класс сооружений А-III.</u>			
			<u>Оборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1	03.005-7.1 - 24		КР 87	10	7,0 кг
A4	2	- 9		КР 35	16	14,0 кг
A4	3	- 31		КР 119	57	12,4 кг
A4	4	- 31		КР 121	23	58,3 кг
A4	5	- 35		КР 162	6	11,6 кг
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
БУ	6		Ф 6А III	ℓ = 380	40	0,08 кг
БУ	7		Ф 12А III	ℓ = 4770	64	4,25 кг
БУ	8		Ф 14А III	ℓ = 1780	20	2,15 кг
БУ	9			ℓ = 1240	20	1,50 кг
БУ	10			ℓ = 900	20	1,08 кг
БУ	11			ℓ = 4800	34	5,81 кг
БУ	12			ℓ = 4370	4	5,28 кг
БУ	13			ℓ = 4800	68	5,81 кг
БУ	14			ℓ = 4370	8	5,28 кг
БУ	15			ℓ = 6400	10	7,74 кг

Формат	Возра	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	16			Ф 14А III ℓ = 5600	10	6,77 кг
БУ	17			ℓ = 1800	3	2,18 кг
БУ	18			ℓ = 2000	3	2,42 кг
БУ	19			Ф 16А III ℓ = 1000	182	1,58 кг
БУ	20			ℓ = 1000	150	1,58 кг
БУ	21			ℓ = 3560	4	5,62 кг
БУ	22			ℓ = 2730	10	4,31 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон класса В25		47,82 м³

Ведомость деталей. (кл. А-III)

Поз.	Эскиз
9	
10	
13	
14	
15	

Поз.	Эскиз
16	
22	
19	
20	

Лист № 4 подл. Подписи и дата Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнений.</u>			
			<u>Класс сооружений А-IV</u>			
			<u>Сборочные единицы.</u>			
			<u>Каркасы плоские.</u>			
A4	1		03.005 - 7.1 - 24	КР113	10	3,3 кг
A4	2		- 31	КР117	15	10,1 кг
A4	3		- 31	КР120	57	9,5 кг
A4	4		- 31	КР122	23	37,6 кг
A4	5		- 35	КР164	6	8,3 кг
			<u>Детали.</u>			
			ГОСТ 5781 - 82*			
BY	6		Ф6А III	ℓ = 380	40	0,08 кг
BY	7		Ф10А III	ℓ = 4720	62	2,93 кг
BY	8		Ф12А III	ℓ = 1730	20	1,54 кг
BY	9			ℓ = 1090	20	0,97 кг
BY	10			ℓ = 850	20	0,75 кг
BY	11			ℓ = 4750	34	4,22 кг
BY	12			ℓ = 4320	4	3,84 кг
BY	13			ℓ = 4700	68	4,18 кг
BY	14			ℓ = 4270	8	3,80 кг
BY	15			ℓ = 5950	10	5,29 кг

Всего листов 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
BY	16			Ф12А III ℓ = 5450	10	4,85 кг
BY	17			ℓ = 1600	3	1,42 кг
BY	18			ℓ = 1900	3	1,69 кг
BY	19			Ф14А III ℓ = 900	180	1,09 кг
BY	20			ℓ = 900	148	1,09 кг
BY	21			ℓ = 3560	4	4,30 кг
BY	22			ℓ = 2630	10	3,18 кг
			<u>Материалы</u>			
				Бетон класса В25		44,73 м³

Ведомость деталей (кл. А-IV)

Поз.	Эскиз
9	690
10	650
13	50
14	50
15	5150

Поз.	Эскиз
16	5050
22	50
19	100
20	50

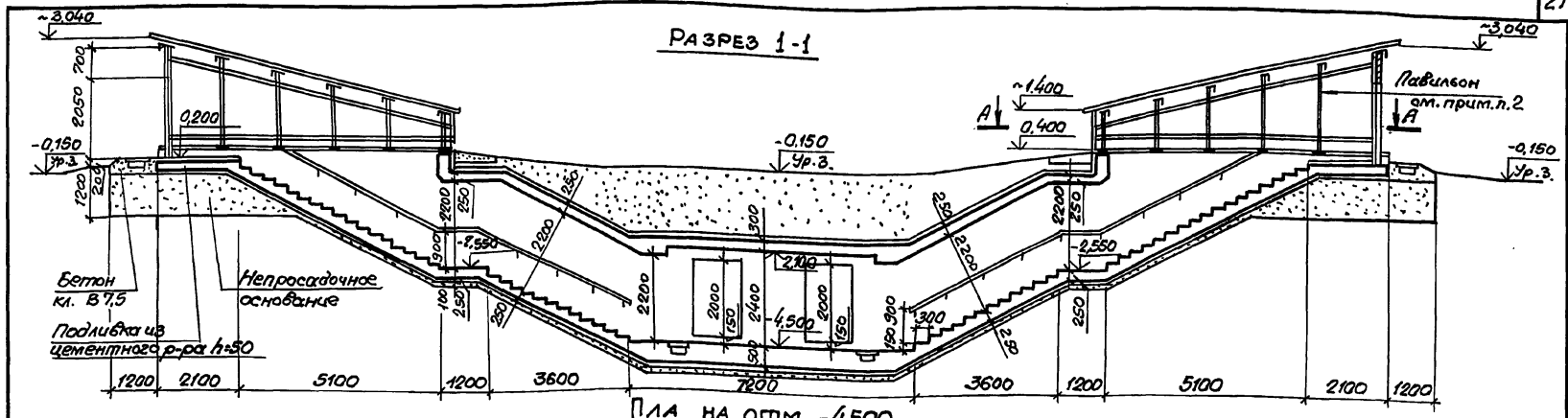
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс свооружений	Изделия арматурные.													всего	
	Арматура класса.														
	A-III														
	ГОСТ 5781 - 82*														
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25				Итого	
A-II		180,2	231,8		373,1	1189,2	2006,1			1108,6				5089,0	5089,0
A-III	64,7	53,8	243,8	271,4	909,5	1131,6		58,0		1108,6				3841,4	3841,4
A-IV	80,9	171,1	204,8	649,4	1070,7			694,6	160,0					3031,5	3031,5

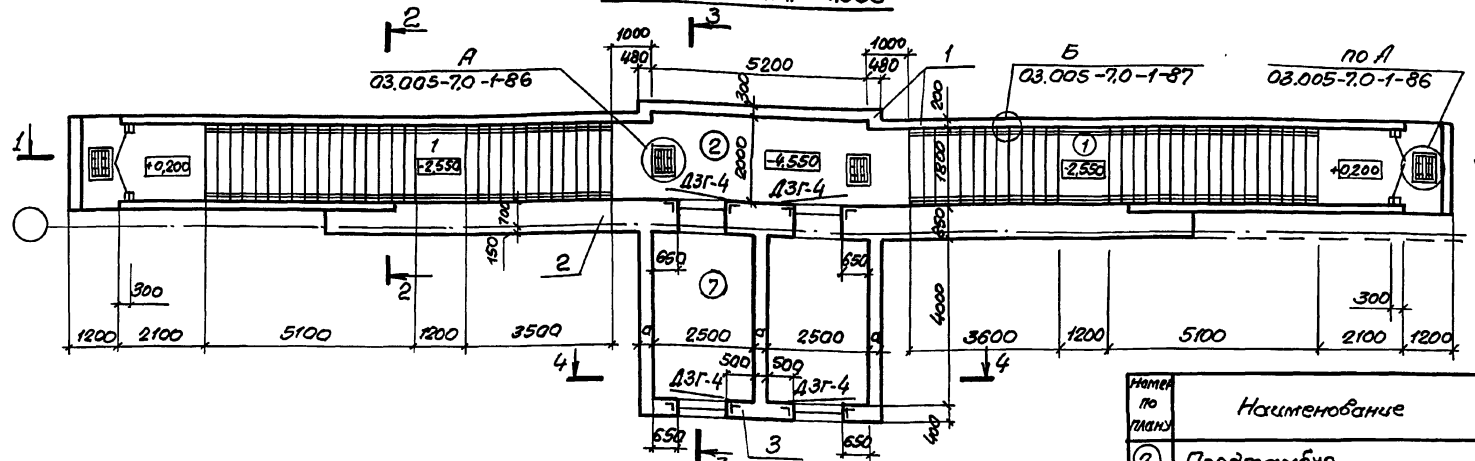
Конт. №-проект. Подпись и дата Взам. инв. №

03.005-7.0-1-71

 лист
6



ПЛА НА ОПМ. -4.500



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
②	Предтамбур	10,4
⑦	Двухкамерный тамбур-шлюз	20,0

Спецификация конструктивных элементов входа сквозникового пристенного

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03.005-7.0-1-73;74	Подходной тоннель и предтамбур	
2	03.005-7.0-1-75;76	Стена убежища	
3	03.005-7.0-1-77;78	Тамбур-шлюз двухкамерный.	

03-005-7.0-1-72

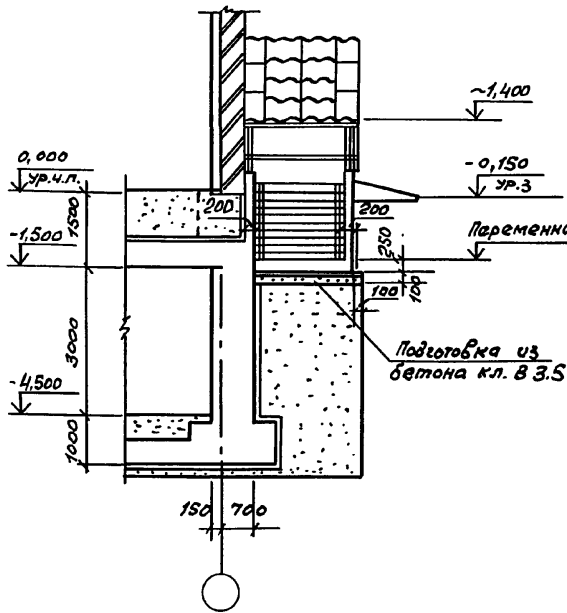
Нач. отд. Комиссаров
 И. кантр. Бицютко
 Л. спец. Тришкина
 И. канст. Бицютко
 Вед. чик. Мосеева
 Старх. Ситкина

Вход сквозниковый с двухкамерным тамбуром-шлюзом, пристенный - ВС4. Чертеж общего вида.

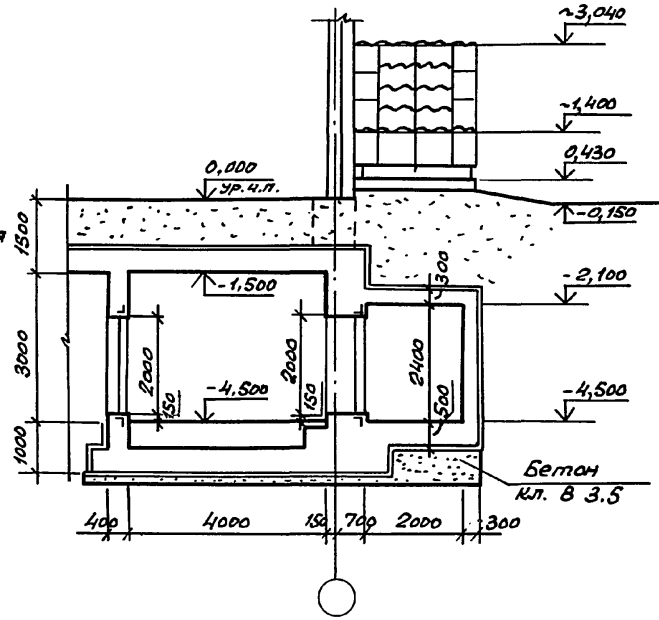
Студия лист Листов Р 1 2

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ(Ленинград

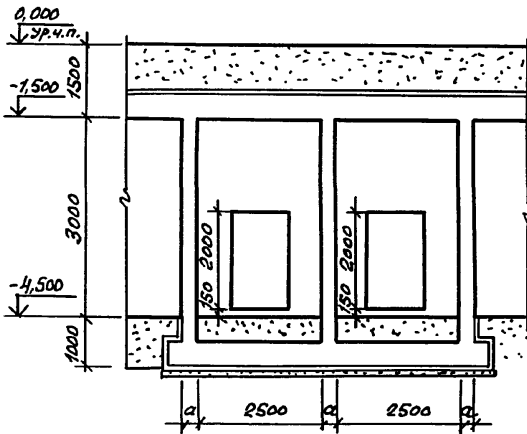
РАЗРЕЗ 2-2



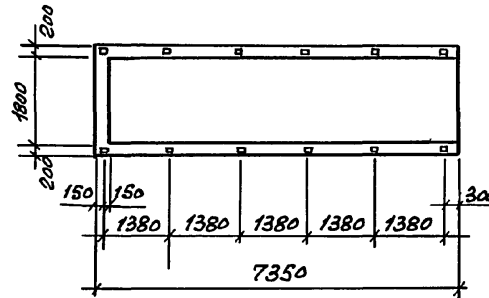
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



А-А

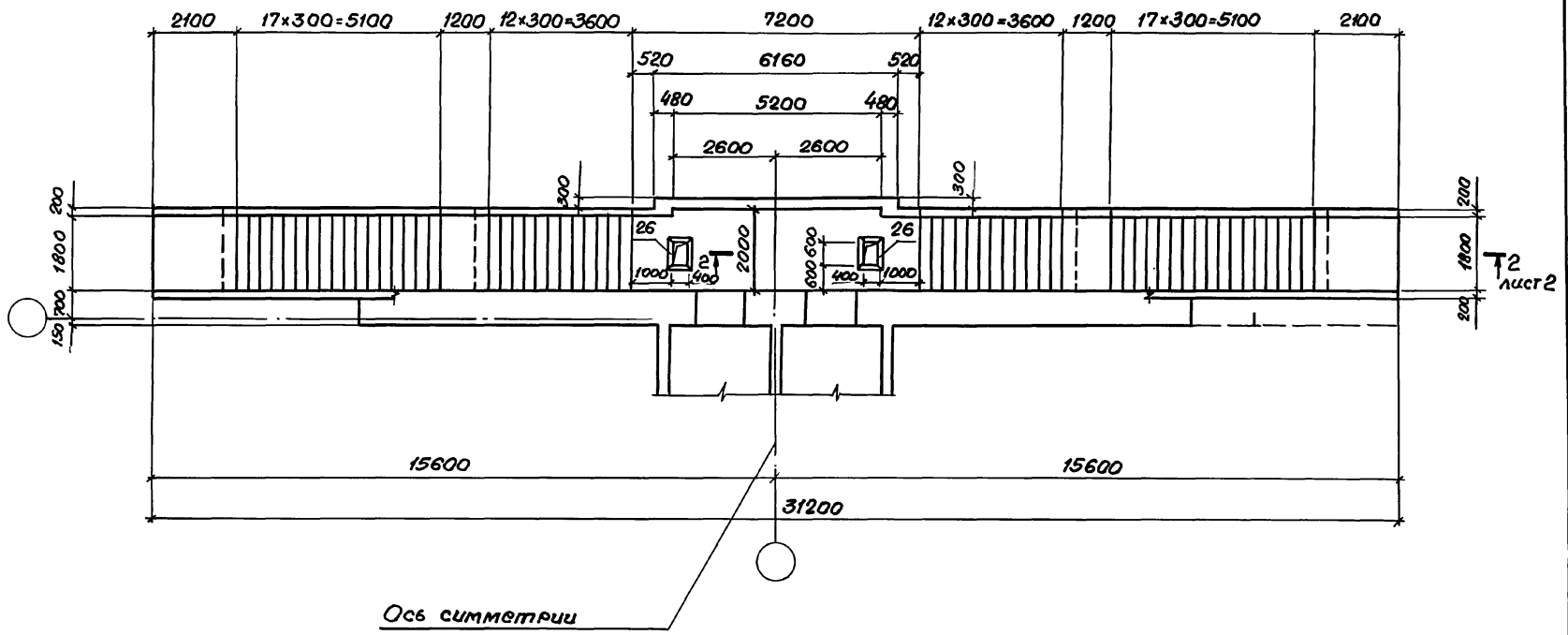


Класс сооружения	Геометрические размеры, мм	
	а	б
А-II	300	
А-III	300	
А-IV	250	

1. Эскизную планировку помещений, спецификацию элементов заполнения проемов смотри док. 03.005-7.0-1-85.
2. Пример решения павильона для аварийного выхода, совмещенного со входом, смотри док. 03.005-7.0-1-88; 89; 90. Для входа сквознякового пристенного павильона выполняются по аналогии.
3. Дверь защитно-герметическая марки ДЗГ-4 предусмотрена для класса убежища II и III. Дверь для класса убежища IV смотри док. 03.005-7.0-1-85.
4. Для отдельно стоящего убежища толщина стены может быть принята 650 мм. Армирование стены в этом случае выполнять по аналогии с армированием стены, смотри док. 03.005-7.0-1-62.

Учеб. № 12. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПЛАН

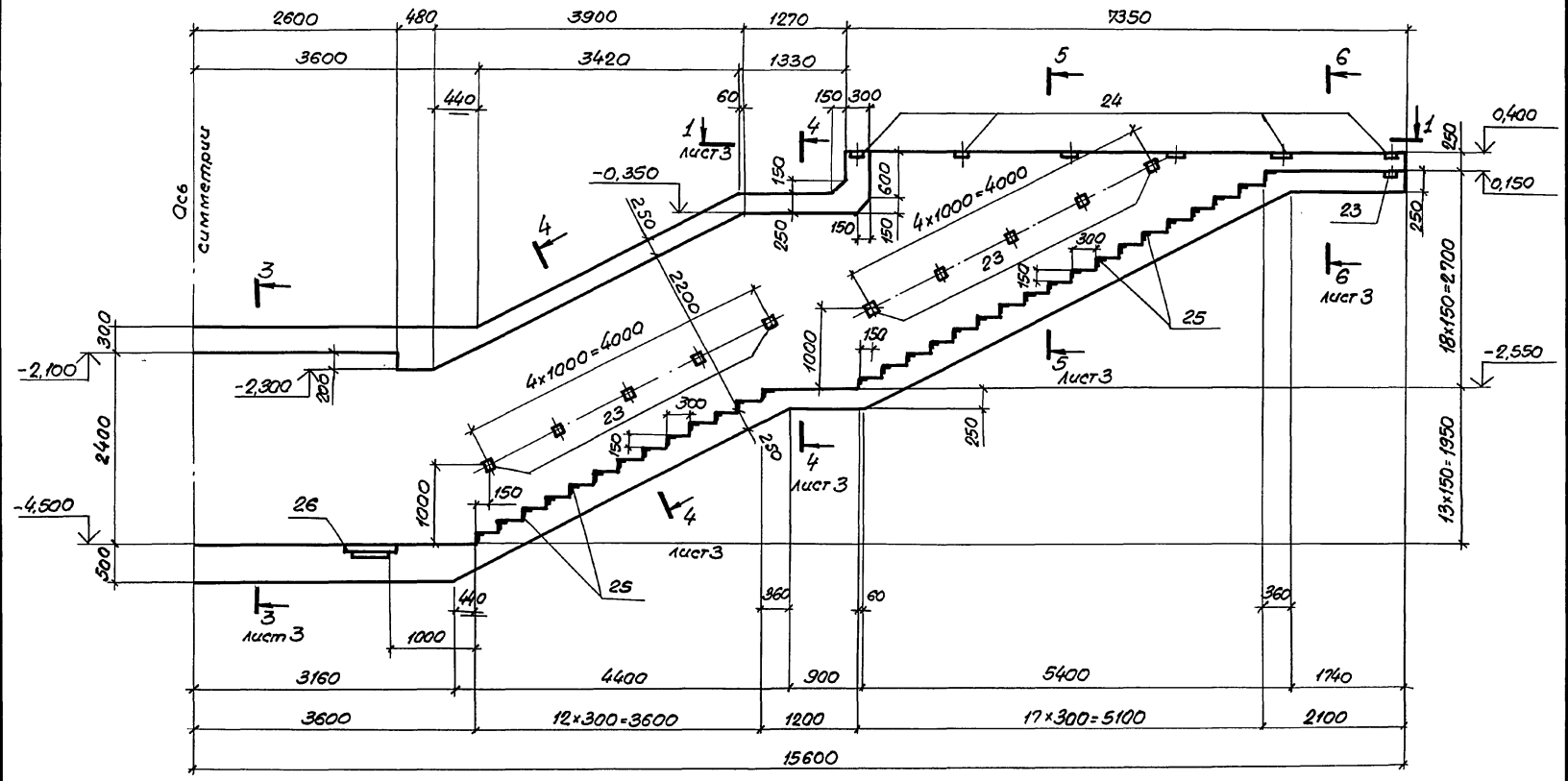


Спецификацию см. 03.005-7.0-1-74 листы 3, 4.

Инж. И. И. Вязьма

03.005-7.0-1-73									
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	ВС4 Подходной тоннель и предтамбур. Габаритный чертёж.						
Н.контр.	Бицотко	<i>[Signature]</i>							
Гл.контр.	Бицотко	<i>[Signature]</i>							
Вед.инж.	Молчанова	<i>[Signature]</i>							
Инженер	Вязьмина	<i>[Signature]</i>							
Инженер	Вязьма	<i>[Signature]</i>							
			<table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table> ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1 Ленинград	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	3							

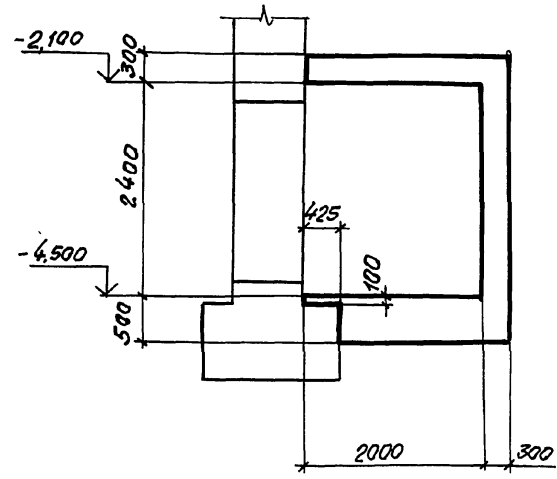
2-2



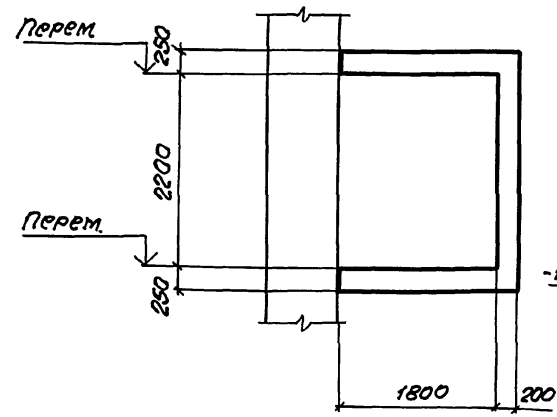
Уч. № 1024. Проектирование в черт. 630мм. А4. 1/2

03.005-70-1-73

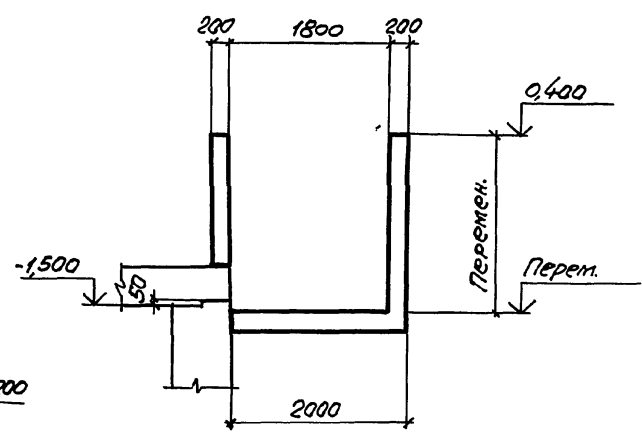
3-3



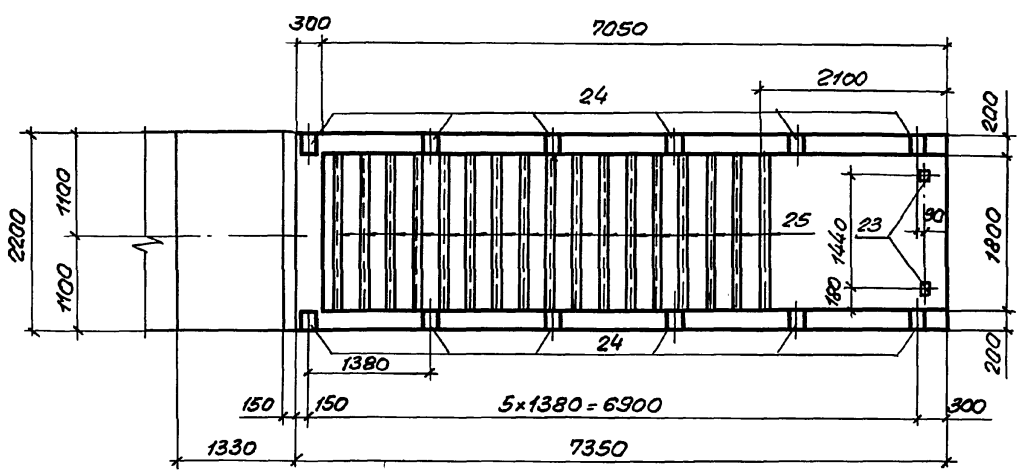
4-4



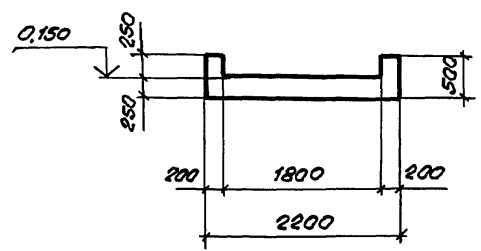
5-5



1-1



6-6

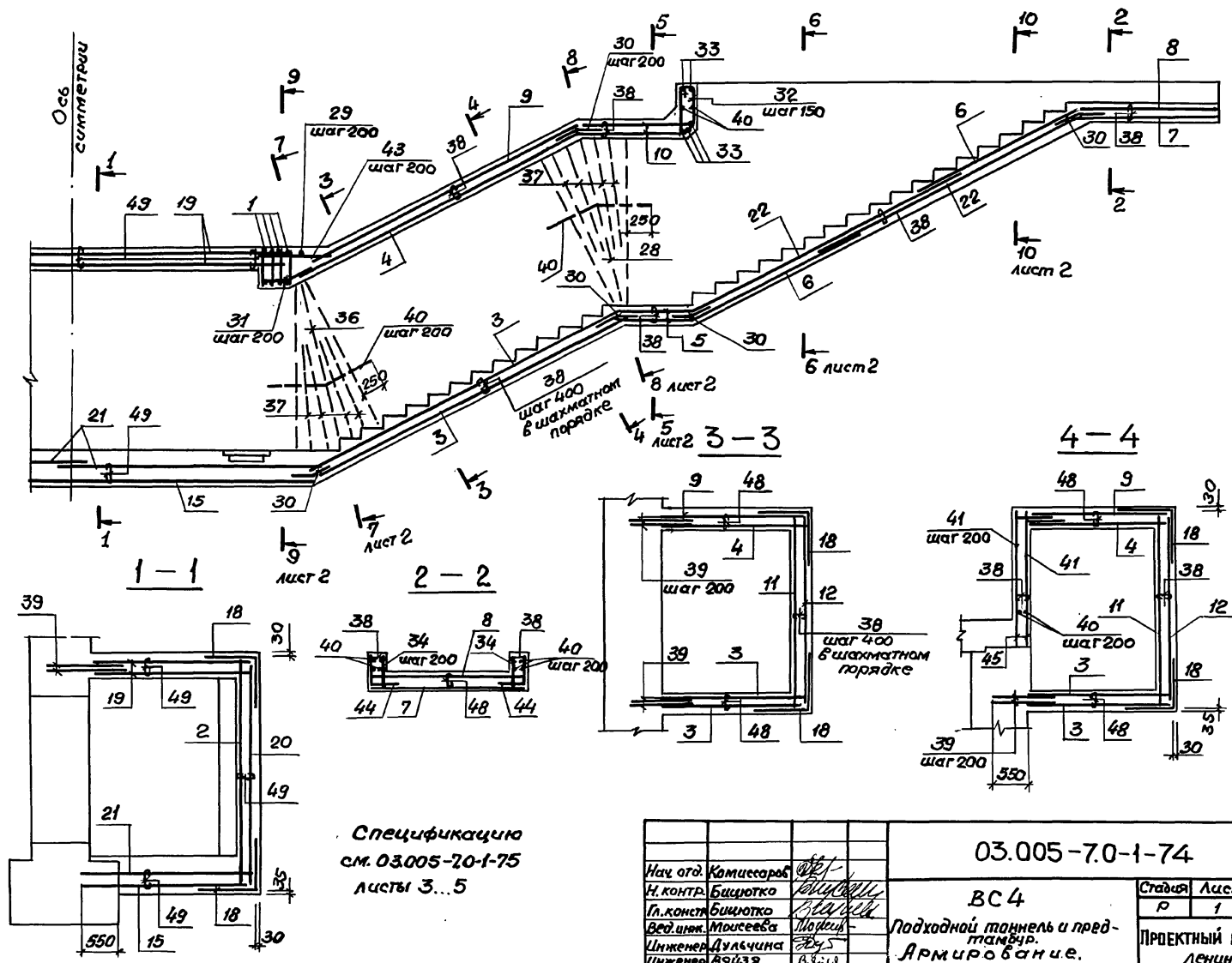


Униф. №: 0001. Подписи и дата. Взам. инвент.

03.005-7.0-1-73

Лист 3

24385-02 74 Формат А3



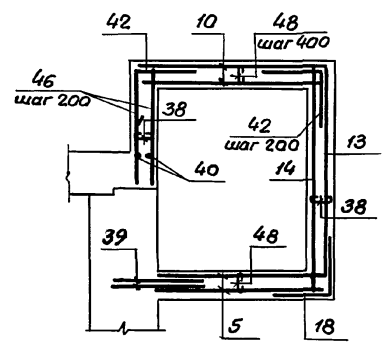
Спецификация
 см. 03.005-70-1-75
 листы 3...5

03.005-70-1-74			
Нач. отд.	Комиссаров		
Н. контр.	Бишотко		
Гл. констр.	Бишотко		
Вед. инж.	Моисеева		
Инженер	Дульчина		
Инженер	Вязьзя		
ВС 4		Подходной тоннель и пред- тамбул.	
Армиробан.и.		Стация	Лист
		Р	1
		Листов	4
ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ 1 ЛЕНИНГРАД			

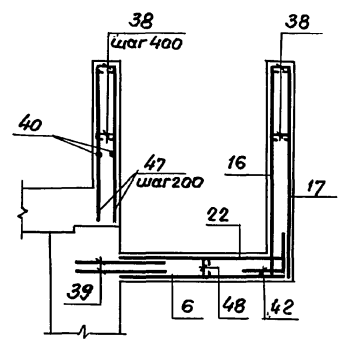
24385-02 75 Формат А3

Умк:под, Подписи и дата Взамин 87

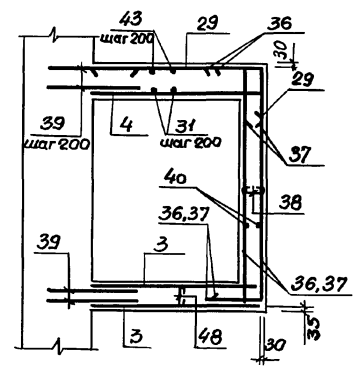
5-5



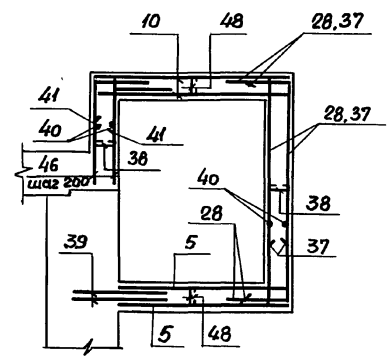
6-6



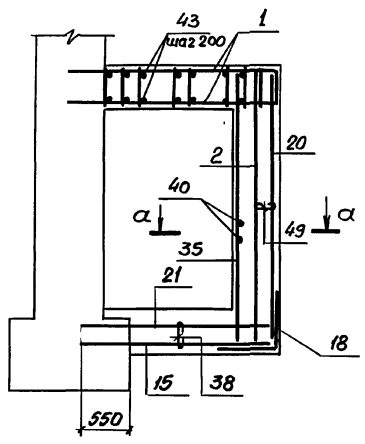
7-7



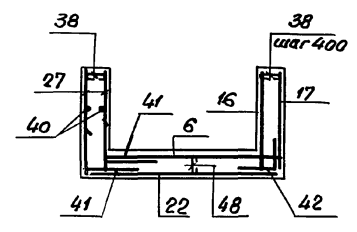
8-8



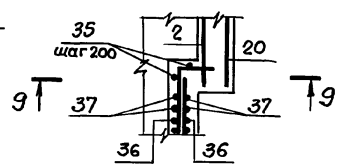
9-9



10-10



а-а



1. Стыки сварных сеток 18, 13, 17, 14, 16; 6, 22, 21 в нерабочем направлении выполнять внахлестку с перпуском на 100 мм между крайними рабочими стержнями.

2. Сетки поз. 18 для установки в углах конструкции согнуть по центру рабочей арматуры

Ш.С. М. Г. Инженер. Подпись и печать. Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Класс сооружений</u>		
				<u>A II ; A III ; A IV</u>		
				<u>Сборочные единицы.</u>		
A4		1	03.005-7.1-11	Каркас глаский КР50	8	14.3
				<u>Сетки арматурные</u>		
		2	ГОСТ 23279-85	3C $\frac{6AI}{14AIII} 315 \times 610 \frac{50}{275}$	1	137,0 кг
		3		3C $\frac{6AI}{18AIII} 195 \times 515 \frac{25+325}{75}$	4	109,0 кг
		4		3C $\frac{6AI}{18AIII} 195 \times 460 \frac{75+325}{75}$	2	96,2 кг
		5		3C $\frac{6AI}{18AIII} 195 \times 115 \frac{25+325}{75}$	4	22,1 кг
		6		3C $\frac{6AI}{14AIII} 195 \times 245 \frac{25}{75}$	4	36,3 кг
		7		3C $\frac{6AI}{14AIII} 215 \times 195 \frac{25+325}{75}$	2	28,2 кг
		8		3C $\frac{6AI}{14AIII} 215 \times 175 \frac{75}{75}$	2	27,7 кг
		9		3C $\frac{6AI}{18AIII} 195 \times 415 \frac{75+275}{75}$	2	87,2 кг
		10		3C $\frac{6AI}{18AIII} 195 \times 160 \frac{100+300}{75}$	4	30,9 кг
		11		3C $\frac{6AI}{14AIII} 265 \times 365 \frac{25}{225}$	2	70,7 кг
		12		3C $\frac{6AI}{14AIII} 265 \times 365$	2	72,3 кг
		13		3C $\frac{6AI}{14AIII} 265 \times 85$	2	18,7 кг
		14		3C $\frac{6AI}{14AIII} 265 \times 85 \frac{25}{225}$	2	18,3 кг

Указ. в подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		15	ГОСТ 23279-85	3C $\frac{6AI}{18AIII} 245 \times 625$	4	175 кг
A4		16	03.005-7.1-39	C4	2	77,7 кг
A4		17	-40	C5	2	75,7 кг
		18	ГОСТ 23279-85	3C $\frac{6AI}{14AIII} 105 \times 105$	33	9,0 кг
		19		3C $\frac{6AI}{18AIII} 225 \times 570 \frac{250}{25}$	2	137,2 кг
		20		3C $\frac{6AI}{14AIII} 315 \times 610 \frac{50}{75}$	1	139,7 кг
		21		3C $\frac{6AI}{18AIII} 245 \times 350 \frac{25+275}{25}$	4	95,2 кг
		22		3C $\frac{6AI}{14AIII} 195 \times 415 \frac{75+275}{75}$	2	56,7 кг
				<u>Изделия закладные</u>		
A4		23	1.400-15. 1-120-05	MH 105-6	44	1,0 кг
A4		24	1.400-15. 1-130	MH 117-1	24	2,4 кг
A4		25	1.400-15. 1-550-04	MH 553	116	4,1 кг
A4		26	-05	MH 554	484	4,2 кг
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
B4		27		φ14AIII ℓ = 1165	52	1,4 кг
B4		28		ℓ = 3710	4	4,5 кг
B4		29		φ18AIII ℓ = 2900	6	5,8 кг
B4		30		φ10AIII ℓ = 500	106	0,3 кг
B4		31		ℓ = 820	20	0,5 кг
B4		32		φ6AI ℓ = 1930	20	0,4 кг

03.005-7.0-1-74 лист
3

Формат	Валов	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	33			φ18AIII ℓ = 2650	10	5,3 кг
Б4	34			φ10AIII ℓ = 480	36	0,3 кг
Б4	35			φ14AIII ℓ = 3180	8	3,9 кг
Б4	36			ℓ = 2950	4	3,6 кг
Б4	37			ℓ = 2700	32	3,3 кг
Б4	38			φ8AII ℓ = 300	430	0,1 кг
Б4	39			φ18AIII ℓ = 1150	270	2,3 кг
Б4	40			φ6AII ℓ = 4400	п.м.	0,2 кг
Б4	41			φ14AIII ℓ = 1170	108	1,4 кг
Б4	42			ℓ = 1000	80	1,2 кг
Б4	43			φ10AIII ℓ = 1520	22	0,9 кг
Б4	44			ℓ = 800	36	0,5 кг
Б4	45			φ14AIII ℓ _{ср} = 665	52	0,8 кг
Б4	46			ℓ = 1330	24	1,6 кг
Б4	47			ℓ = 1830	60	2,2 кг
Б4	48			φ8AII ℓ = 350	470	0,1 кг
Б4	49			ℓ = 400	236	0,1 кг
<u>Материалы.</u>						
Бетон класса В 25						68,8 м ³

Ведомость деталей

№3	Эскиз
28	
29	
30	
31	
32	
33	
36	

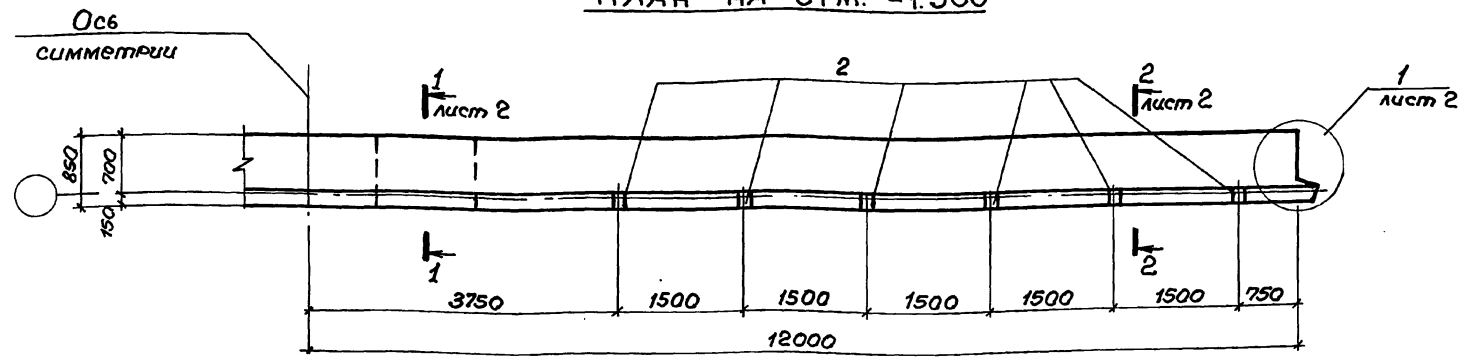
Ведомость деталей

№3	Эскиз
37	
38	
41	
42	
44	
48	
49	

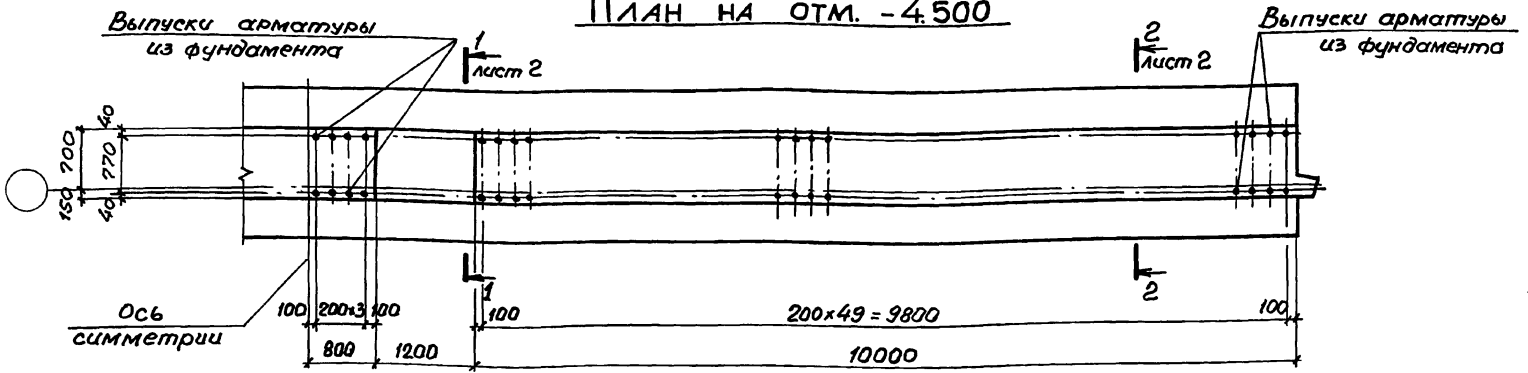
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные										Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса										Прокат марки			Арматура класса					
	A-III					A-I					В Ст 3 кп 2.			A-III					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*			ГОСТ 8509-86				ГОСТ 5781-82*	
A-II; A-III; A-IV	φ8	φ10	φ14	φ18	Итого	φ6	φ8		Итого	Всего	5=8	5=6	Итого	150x15	Итого	φ8	Итого	Всего	
	17,6	90,4	2070,4	2923,4	5101,8	603,4	113,6		717	5818,8	18	71	89	442	442	53	53	584	6402,8

ПЛАН НА ОТМ. -1.500



ПЛАН НА ОТМ. -4.500



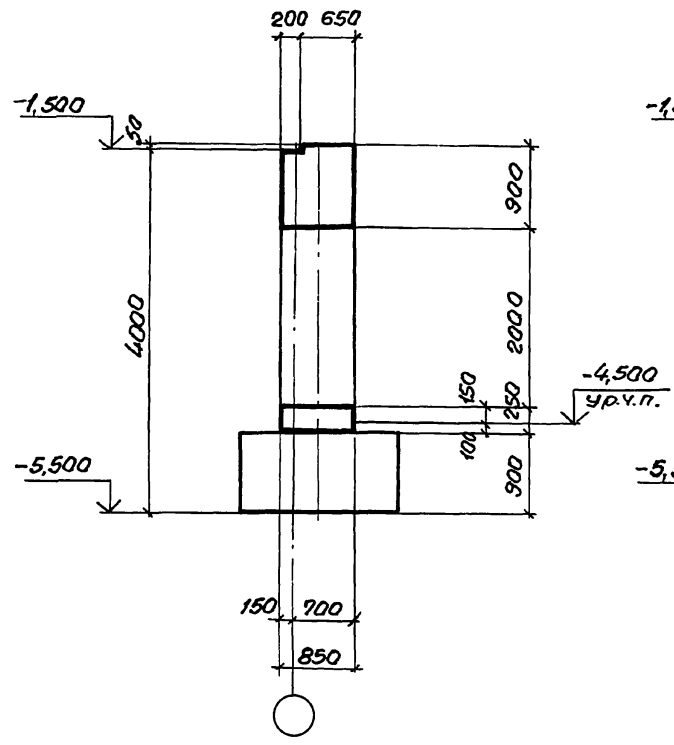
1. На данном чертеже дан пример установки арматурных выпусков из фундамента под стену. Диаметр стержней должен соответствовать диаметру рабочей арматуры стены.
 2. Спецификацию см. 03.005-7.0-1-76 лист 2.

Нач. отд.	Комиссаров	В.И.
Н.контр.	Бичотко	В.И.
Гл. констр.	Бичотко	В.И.
Вед. инж.	Томасова	Л.И.
Инж.	Дульчина	Э.У.
Пробир.	Вязя	И.И.

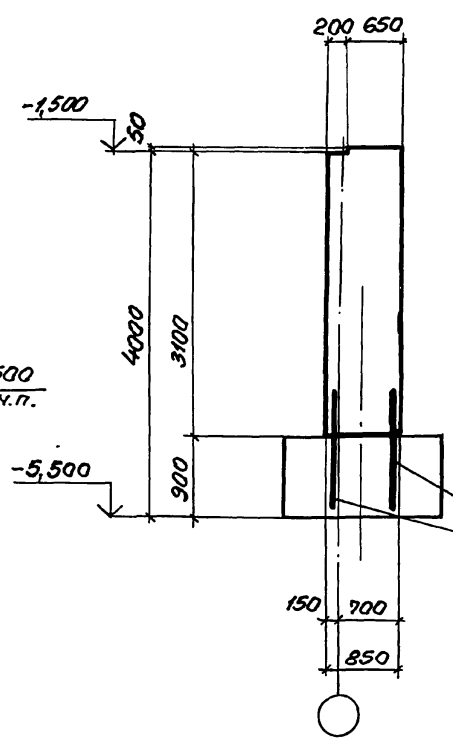
03.005-7.0-1-75		
ВС 4	Стadia	Лист
Стена убежища. Габаритный чертёж.	Р	1 2
	ПРЕКТЕНЫЙ ИНСТИТУТ: Л	
	Ленинград	

Инв. № подл. Пропуск листа

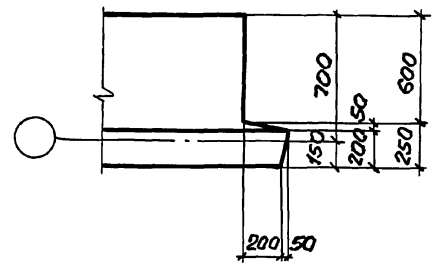
1-1



2-2



1



Выпуски арматуры из фундамента

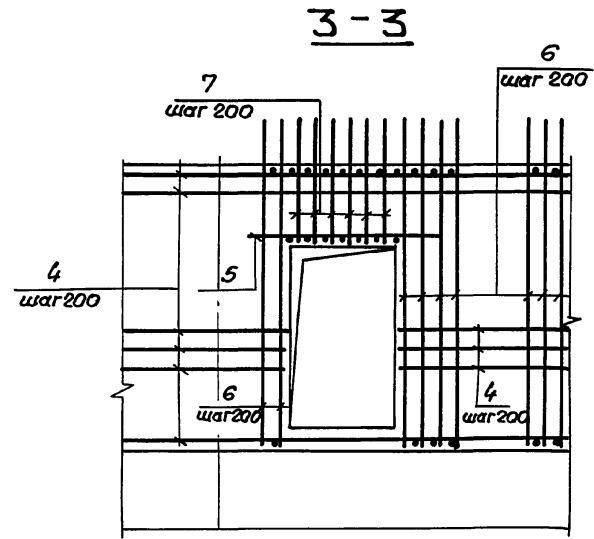
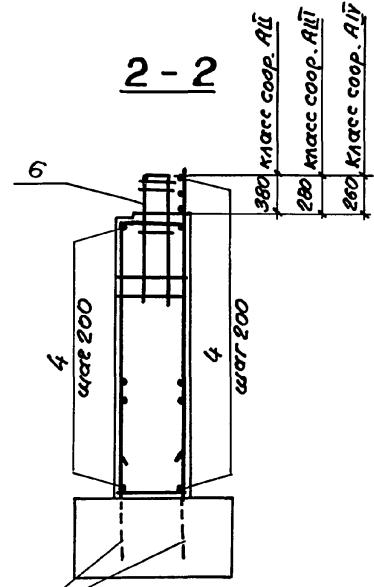
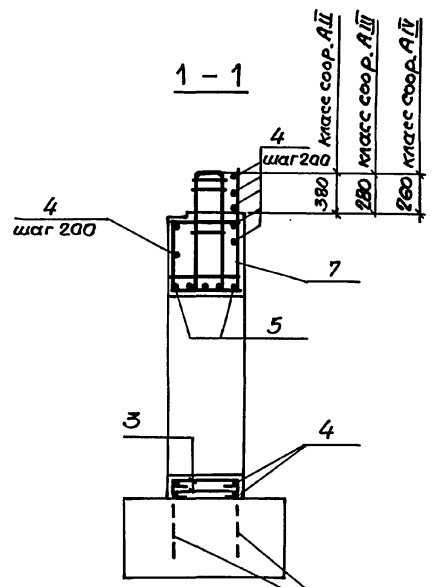
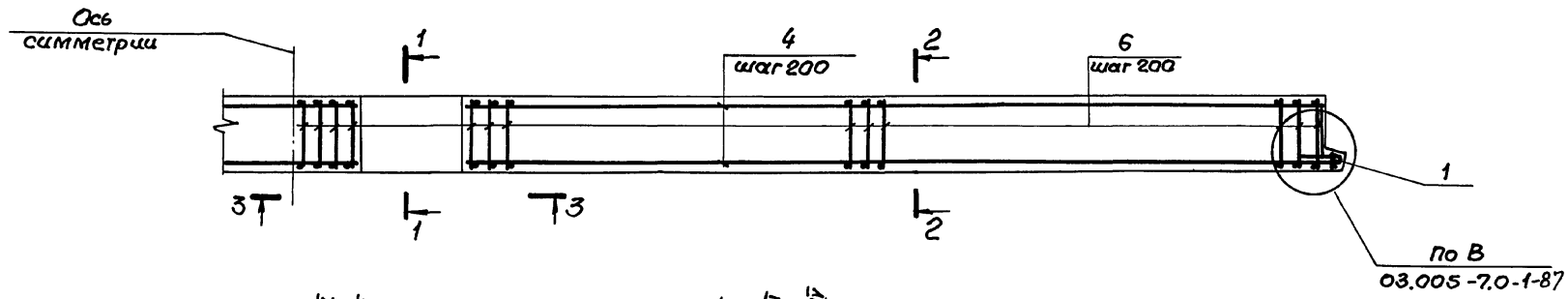
Шифр подел, родных и дата

Смет. листы

03. 005 - 7.0 - 1 - 75

Лист 2

24385-02 80 Формат А3



Выпуски арматуры из фундамента


Спецификацию см. лист 2.

Исполн. подл. Подпись и дата

03.005-7.0-1-76		
Нач. отд. Комиссаров	Инж. В.И.В.	
Н. контр. Бицютко	Инж. В.И.В.	
Л. констр. Бицютко	Инж. В.И.В.	
Вед. инж. Молосова	Инж. В.И.В.	
Инж. Дуловича	Инж. В.И.В.	
Провер. Вяйзья	Инж. В.И.В.	
ВС 4 Стена убежища. Армирование:		Стадия Лист Листов Р 1 2 ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ-1 Ленинград
24385-02 81		Формат А3

Арматурная зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Постоянные данные для исполнения.</u>					
<u>Класс сооружений А-II; А-III; А-IV</u>					
<u>Сборочные единицы.</u>					
A4	1	03.005-7.1-9	Каркас плоский КР39	2	10,3 кг
A4	2	1.400.15.61.120-54	Изделие закладное МН141	12	3,6 кг
<u>Детали.</u>					
ГОСТ 5781-82*					
Б4	3		φ10A-I l = 950	12	0,6 кг
Б4	4		l = по месту	792 п.м.	0,617 кг
Б4	5		φ20A-III l = 2400	10	5,9 кг
<u>Материалы</u>					
Бетон класса В25				60,6 м ³	
<u>Переменные данные для исполнения.</u>					
<u>Класс сооружений А-II</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	6	03.005-7.1-20	Каркас плоский КР79	108	27,97 кг
A4	7	-22	КР84	12	12,73 кг
<u>Класс сооружений А-III.</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	6	03.005-7.1-21	Каркас плоский КР80	108	23,23 кг
A4	7	-23	КР85	12	10,39 кг
<u>Класс сооружений А-IV.</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	6	03.005-7.1-21	Каркас плоский КР78	108	19,2 кг
A4	7	-23	КР83	12	10,82 кг

Ведомость деталей

Лин.	Эскиз
3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

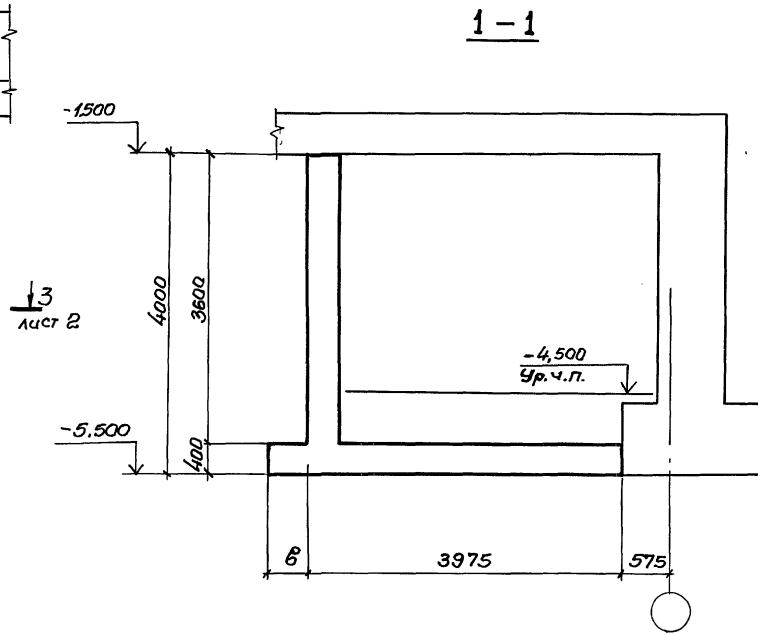
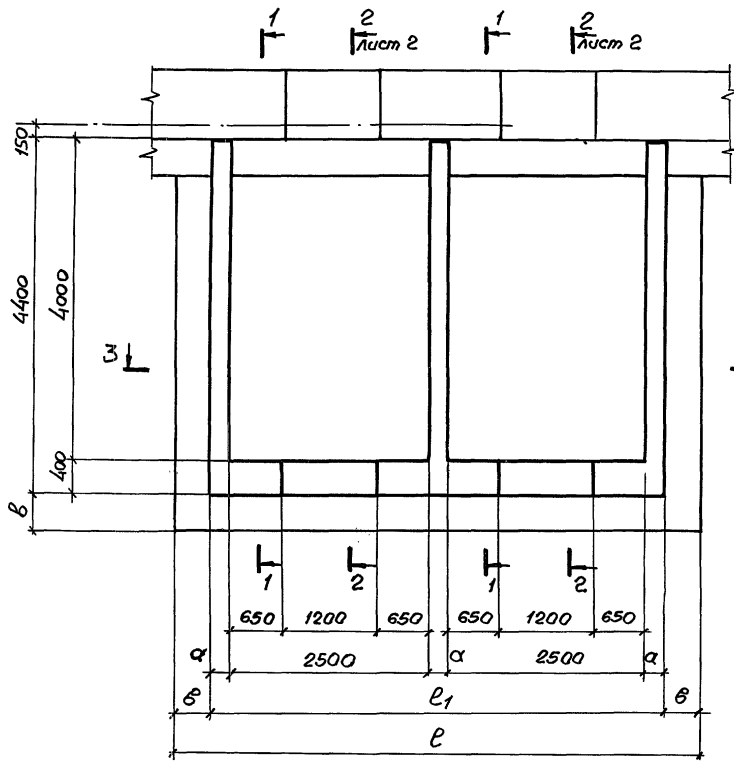
Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	A-I					A-III					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					
	10	Угрю	6	8	16	20	22	25	Угрю		
A-II	495	495	1	688	1199	59	-	1316	3263	3758	
A-III	495	495	1	672	1179	59	812	-	2723	3218	
A-IV	495	495	362	-	1172	750	-	-	2284	2779	

Продолжение ведомости

Марка элемента	Изделия закладные					Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	A-III		ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*				
	φ12		Угрю	5=8	Угрю		
A-II	214		214	22,8	22,8	44,2	3802,2
A-III	214		214	22,8	22,8	44,2	3262,2
A-IV	214		214	22,8	22,8	44,2	2823,2

03.005-7.0-1-76

Лист
2

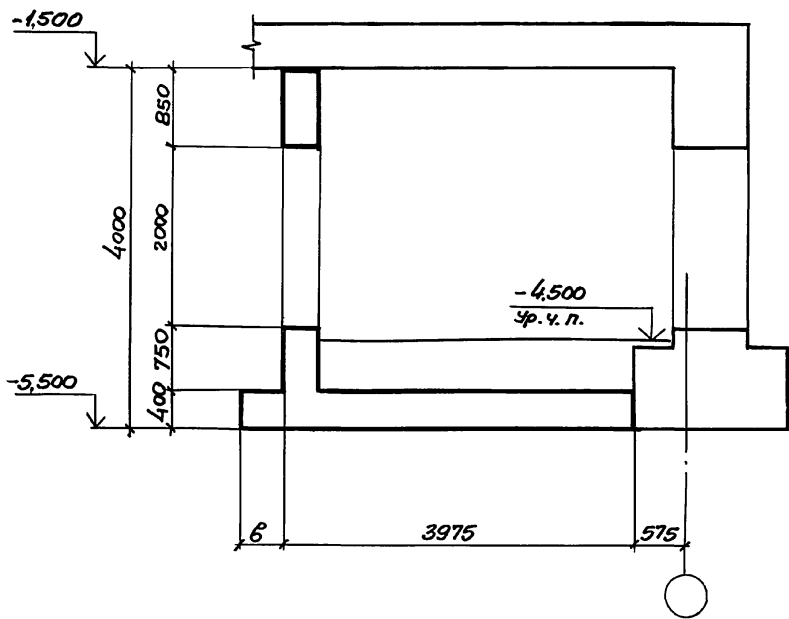


Шифр-группы, Подпись и дата Взам. инв. № 17

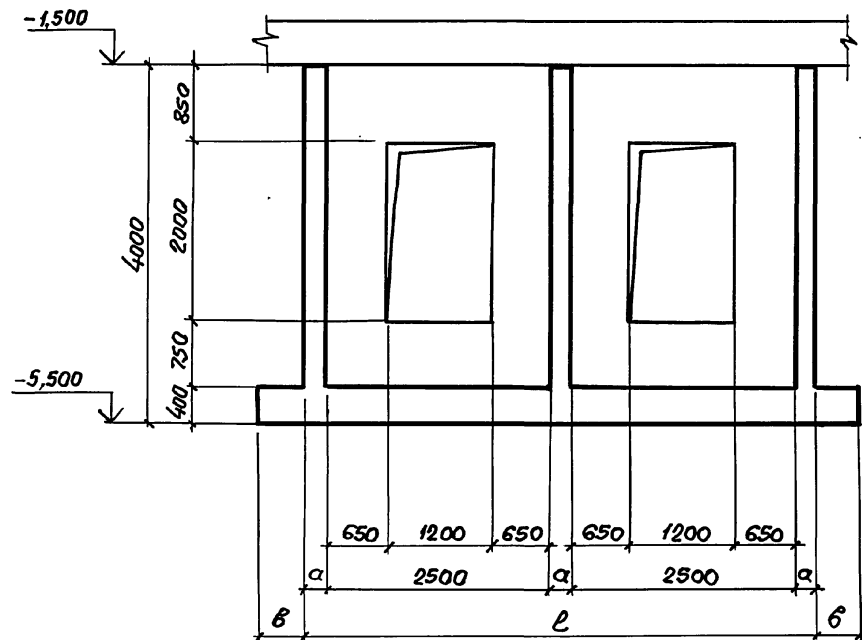
Класс сооружений	Размеры, мм			
	α	б	е ₁	е
А-II	300	500	5900	6900
А-III	300	500	5900	6900
А-IV	250	400	5750	6550

				03.005-7.0-1-77			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>		ВС4 Двухкамерный тамбур-шлюз. Габаритный чертеж.	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>			Р	1	2
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ I Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>					
Инженер	Дульчина	<i>[Signature]</i>					
Инженер	Вязьга	<i>[Signature]</i>		24385-02 83 Формат А3			

2 - 2



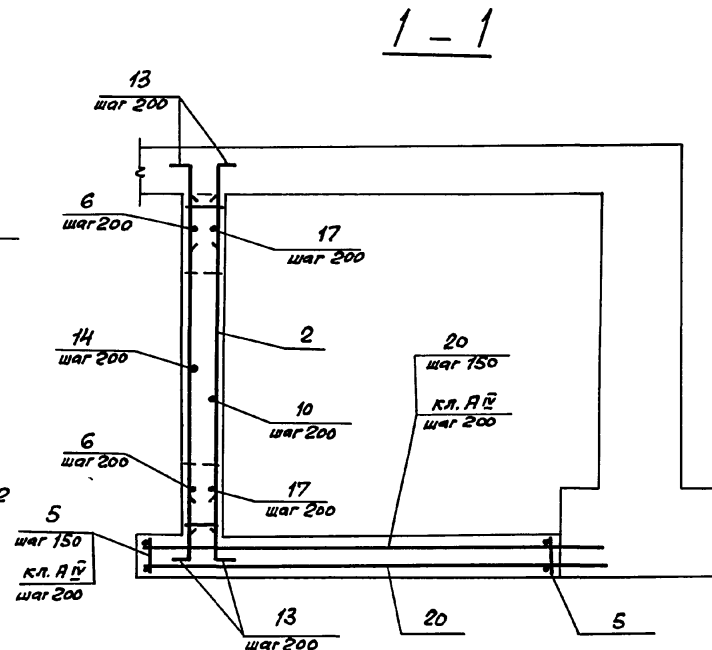
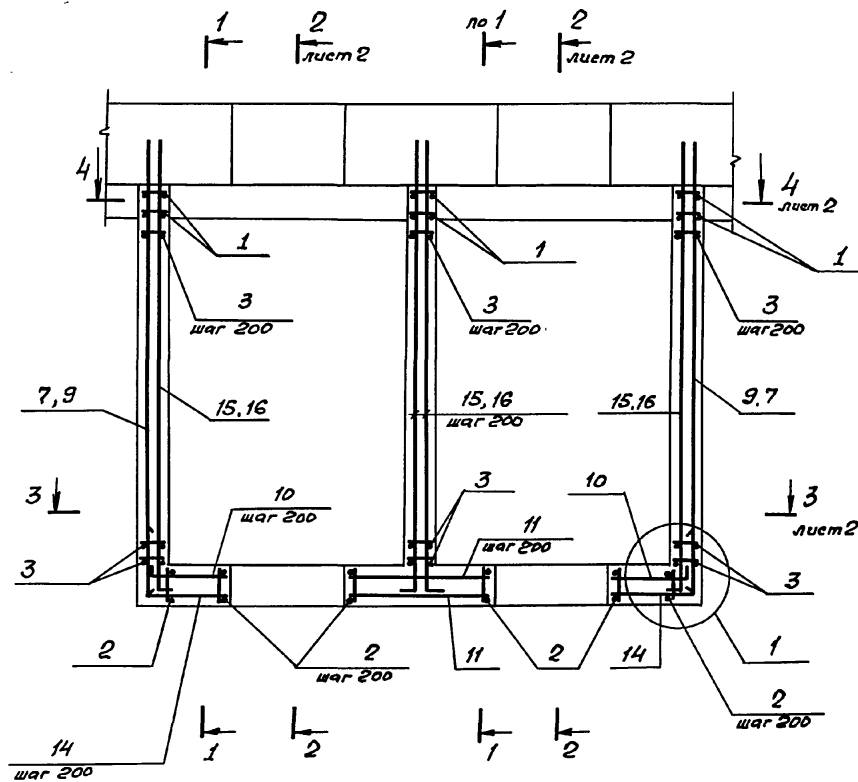
3 - 3



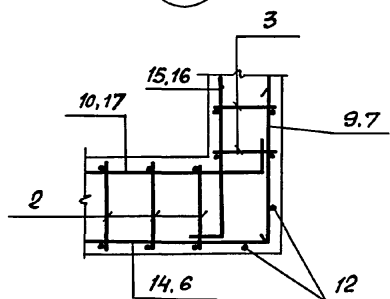
Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

03.005-70-1-77

Лист
2



1



1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.

Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.

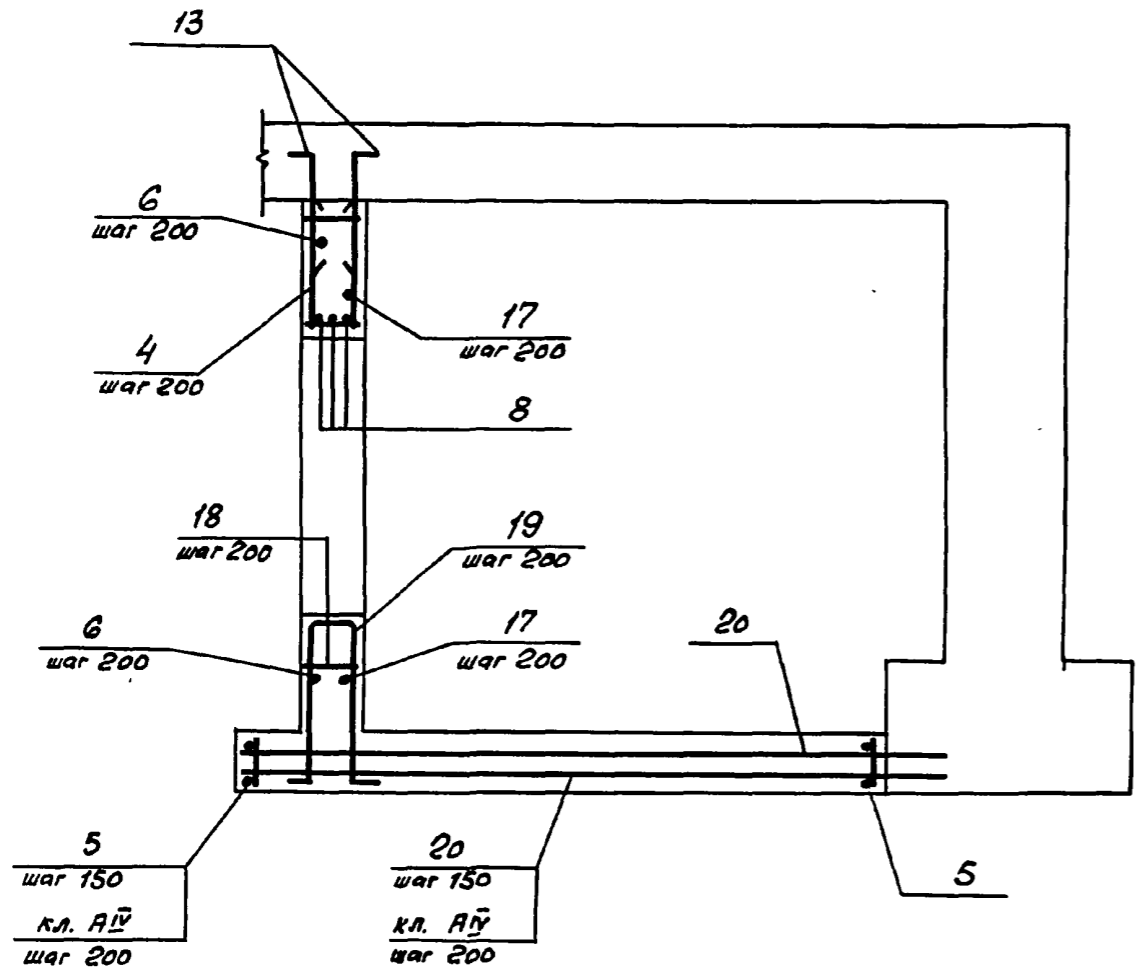
2. Спецификацию см. листы 3,4.
Ведомость расхода стали см. лист 5.

03. 005-7.0-1-78

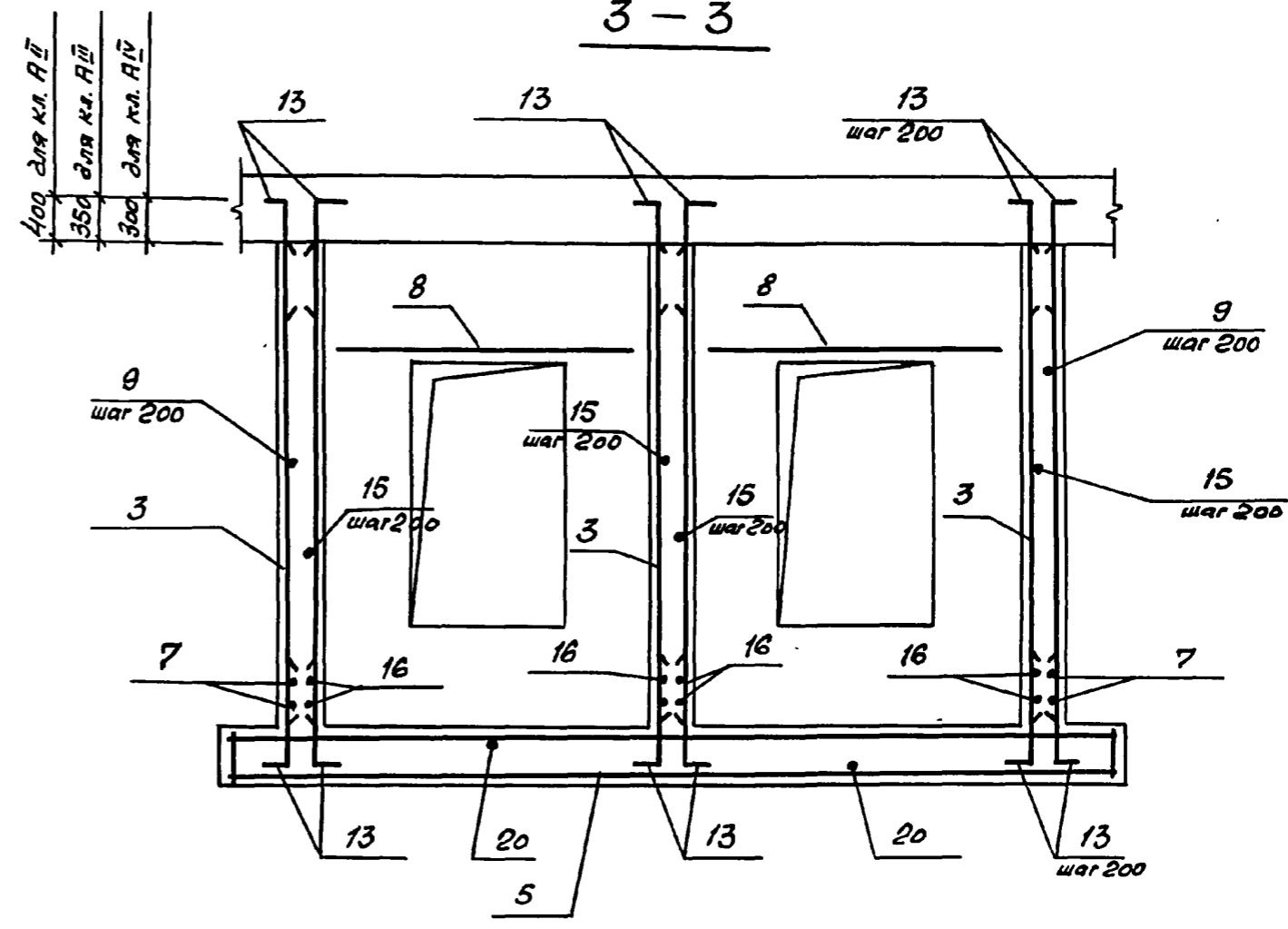
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	ВСН Двухкамерный тамбур-шлюз. Армирование.	Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>		Р	1	5
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №1 Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>				
Инженер	Вязьзя	<i>[Signature]</i>				
Техник	Лагутин	<i>[Signature]</i>				

Шифр подл. / Подпись и дата / Дата эмб. №

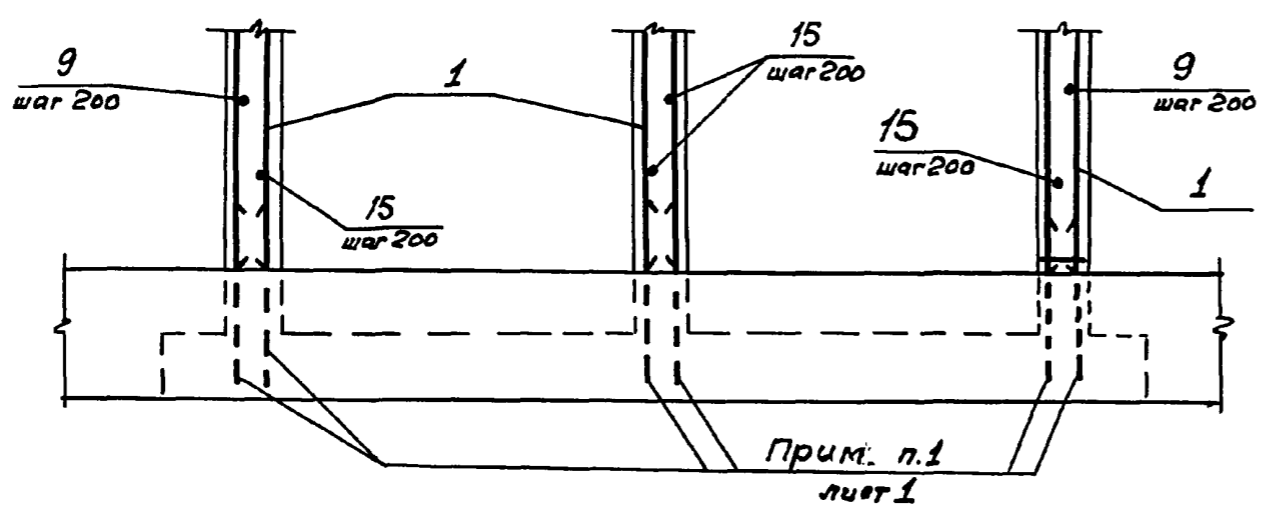
2-2



3-3



4-4



Ив.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

03.005-70-1-78

24385-02 86

Формат А3

Лист 2

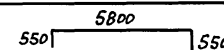
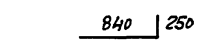
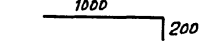
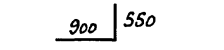
Вид работ	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Класс сооружений А-II						
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		03.005-7.1-35	Каркас плоский КР 163	6	14.1кр
А4	2		-31	КР 116	17	17.0кр
А4	3		-31	КР 118	57	16.3кр
А4	4		-24	КР 110	12	4.5кр
А4	5		-31	КР 114	31	64.0кр
<u>Детали</u>						
ГОСТ 5781-82*						
Б4	6			φ 16 А III ℓ = 6800	10	10,8кр
Б4	7			φ 16 А III ℓ = 4420	4	6,9кр
Б4	8			φ 16 А III ℓ = 2100	6	3,3кр
Б4	9			φ 16 А III ℓ = 4850	34	7,7кр
Б4	10			φ 16 А III ℓ = 1090	20	1,7кр
Б4	11			φ 16 А III ℓ = 1580	20	2,5кр
Б4	12			φ 18 А III ℓ = 3580	4	7,2кр
Б4	13			φ 18 А III ℓ = 1200	340	2,4кр
Б4	14			φ 16 А III ℓ = 1450	20	2,3кр
Б4	15			φ 16 А III ℓ = 4900	68	7,7кр
Б4	16			φ 16 А III ℓ = 4480	8	7,1кр
Б4	17			φ 16 А III ℓ = 6200	10	9,8кр
Б4	18			φ 8 А III ℓ = 380	24	0,2кр
Б4	19			φ 18 А III ℓ = 2930	12	5,9кр
Б4	20			φ 14 А III ℓ = 4870	80	5,9кр
<u>Материалы</u>						
Бетон класса В25						33,8 м ³

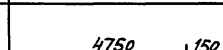
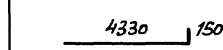
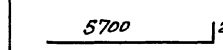
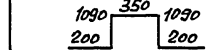
Виды работ

Политес и обит

Инв. № подл.

Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз
6	
10	
13	
14	

Поз.	Эскиз
15	
16	
17	
19	

Вид работ	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Класс сооружений А-II						
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		03.005-7.1-35	Каркас плоский КР 162	6	11,6кр
А4	2		-9	КР 35	17	14,0кр
А4	3		-31	КР 119	57	12,5кр
А4	4		-24	КР 89	12	5,5кр
А4	5		-31	КР 114	23	64,0кр
<u>Детали</u>						
ГОСТ 5781-82*						
Б4	6			φ 14 А III ℓ = 6800	10	8,2кр
Б4	7			φ 14 А III ℓ = 4370	4	5,3кр
Б4	8			φ 14 А III ℓ = 2000	6	2,4кр
Б4	9			φ 14 А III ℓ = 4800	34	5,8кр
Б4	10			φ 14 А III ℓ = 1040	20	1,3кр
Б4	11			φ 14 А III ℓ = 1580	20	1,9кр

03.005-7.0-1-78

Лист
3

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
Б4	12		$\phi 16 \text{ A III } l = 3580$	4	5.7кг	
Б4	13		$\phi 16 \text{ A III } l = 1000$	340	1.6кг	
Б4	14		$\phi 14 \text{ A III } l = 1400$	20	1.7кг	
Б4	15		$\phi 14 \text{ A III } l = 4800$	68	5.8кг	
Б4	16		$\phi 14 \text{ A III } l = 4380$	8	5.3кг	
Б4	17		$\phi 14 \text{ A III } l = 6100$	10	7.4кг	
Б4	18		$\phi 8 \text{ A III } l = 380$	24	0.2кг	
Б4	19		$\phi 16 \text{ A III } l = 2730$	12	4.3кг	
Б4	20		$\phi 12 \text{ A III } l = 4820$	80	4.3кг	
		<u>Материалы</u>				
		Бетон класса В25				33.8м ³

Ведомость деталей (кл. А-III)

№з.	Эскиз	№з.	Эскиз
6		14	
10		17	
13		19	

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
Б4	6		$\phi 12 \text{ A III } l = 6450$	10	5.7кг	
Б4	7		$\phi 12 \text{ A III } l = 4320$	4	3.80кг	
Б4	8		$\phi 12 \text{ A III } l = 1900$	6	1.7кг	
Б4	9		$\phi 12 \text{ A III } l = 4750$	34	4.2кг	
Б4	10		$\phi 12 \text{ A III } l = 990$	20	0.8кг	
Б4	11		$\phi 12 \text{ A III } l = 1530$	20	1.4кг	
Б4	12		$\phi 14 \text{ A III } l = 3580$	4	4.3кг	
Б4	13		$\phi 14 \text{ A III } l = 900$	340	1.1кг	
Б4	14		$\phi 12 \text{ A III } l = 1250$	20	1.1кг	
Б4	15		$\phi 12 \text{ A III } l = 4700$	68	4.1кг	
Б4	16		$\phi 12 \text{ A III } l = 4280$	8	3.8кг	
Б4	17		$\phi 12 \text{ A III } l = 5950$	10	5.3кг	
Б4	18		$\phi 8 \text{ A III } l = 380$	24	0.2кг	
Б4	19		$\phi 14 \text{ A III } l = 2630$	12	3.2кг	
Б4	20		$\phi 12 \text{ A III } l = 4720$	58	4.2кг	
		<u>Материалы</u>				
		Бетон класса В25				29.4м ³

Ведомость деталей (кл. А-IV)

№з.	Эскиз	№з.	Эскиз
6		14	
10		17	
13		19	

03.005-7.0-1-78

лист
4

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Класс сооружений А-IV			
		<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1	03.005-7.1-35	Каркас плоский КР164	6	8.3кг
А4	2	-31	КР117	17	10.1кг
А4	3	-31	КР120	57	9.5кг
А4	4	-24	КР111	12	2.7кг
А4	5	-31	КР115	22	37.2кг

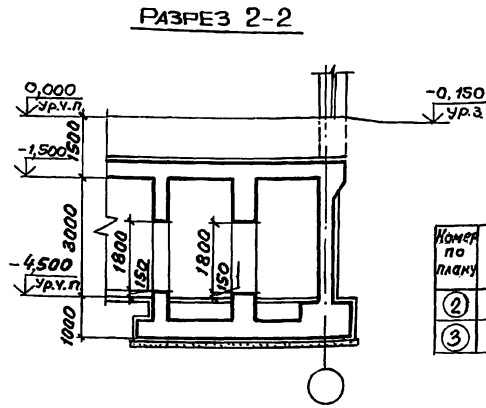
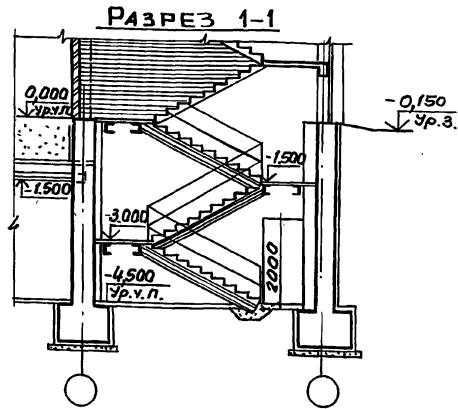
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

Марка элемента	Изделия арматурные											Всего	
	Арматура класса												
	А-III												
	ГОСТ 5781-82*												
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	φ 20	φ 25				Итого
А-II		181.4	342.2		472	1225.6	2134.3		1643			5998.5	5998.5
А-III	61.6	61.3	262.5	344	923.6	1513.4		57.6	1219			4443.0	4443.0
А-IV	84.4	113.7		897.0	1139.8			708.4				2943.3	2943.3

Число, №, подпись и дата. Объем, инв. №

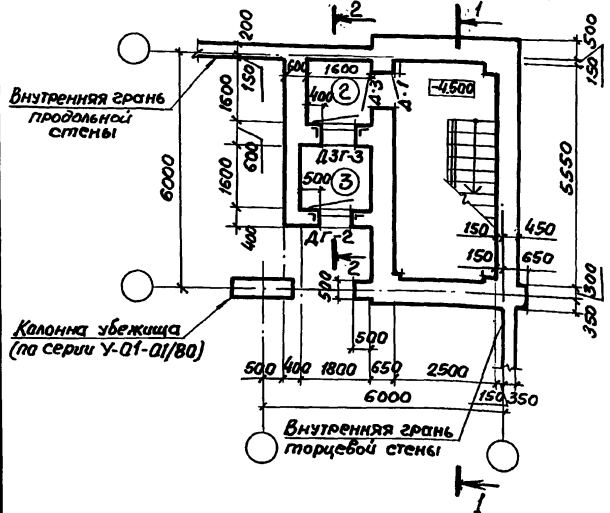
03.005-7.0-1-78

Лист
5



Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
②	Предтамбур	2,56
③	Тамбур	2,88

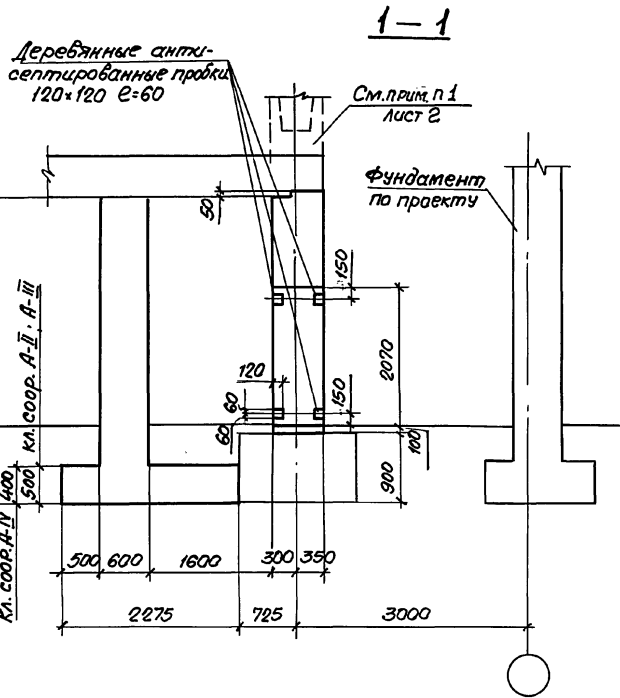
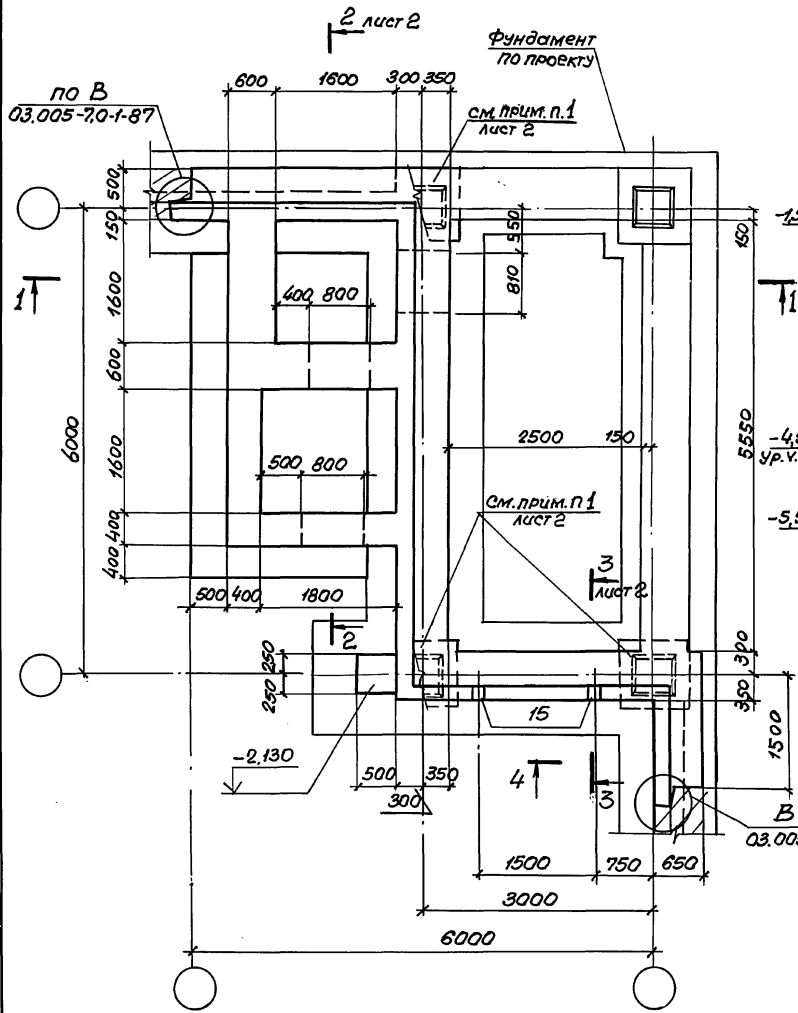
ПЛАН НА ОТМ. -4,500



1. Приведенный в вышке пример следует рассматривать как рекомендацию по назначению толщин стен убежища, предтамбура, тамбура и их армирование в месте устройства входа. Перекрытия и фундаменты убежища в месте устройства входа разрабатываются при конкретном проектировании с использованием материалов серии У-01-01/80.
2. Экспликацию помещений, спецификацию элементов заполнения проемов смотри док. 03.005-7.0-1-85.
3. Дверь защитно-герметическая марки ДЗГ-З предусмотрена для класса убежища В и Г.
Дверь для класса убежища Г смотри док. 03.005-7.0-1-85.

УИЕ.И. по вв. Подпись и дата Взвешивание

03.005-7.0-1-79		Вход из лестничной клетки многоэтажного здания с тамбуром и предтамбуром - ВЛ1		
Нач. отд. Комиссаров	И.контр. Бицютко	Гл. спец. Трошккина	И.контр. Бицютко	Вед. инж. Моисеева
Ст. арх. Саткина				
Стадия	Лист	Листов	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинград	



Шкала: 1:50

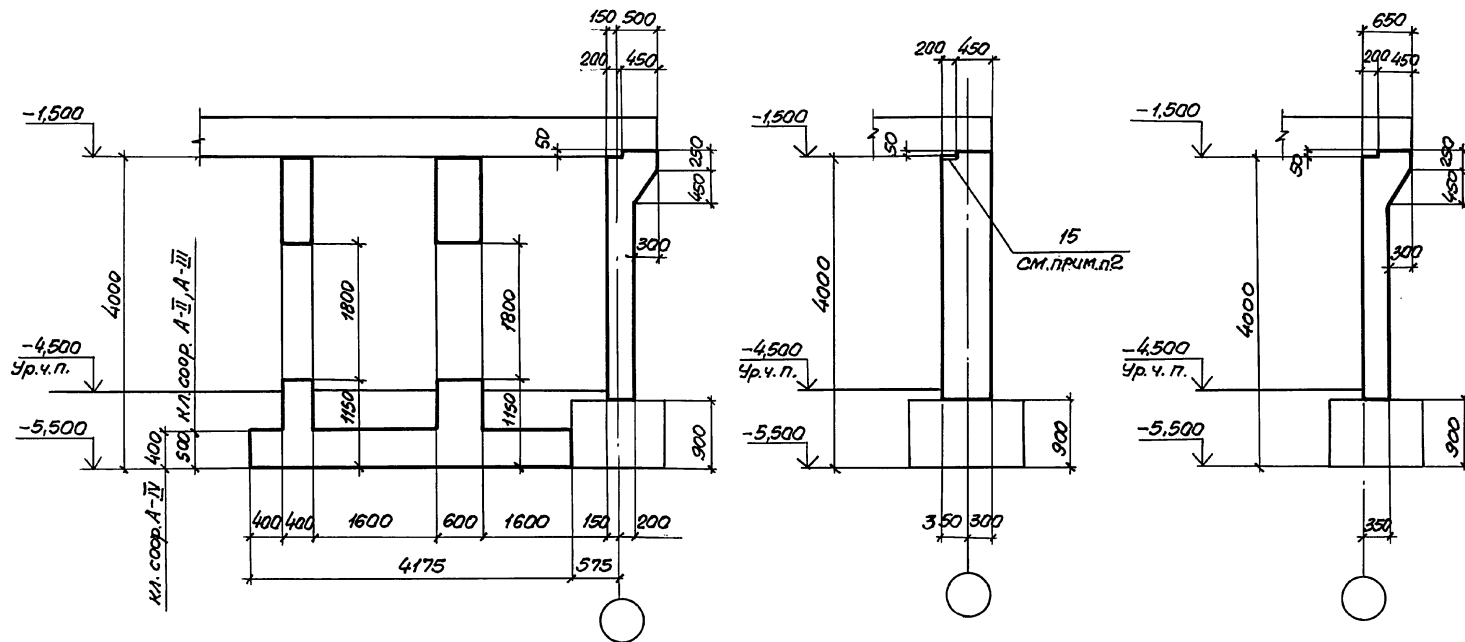
03.005-7.0-1-80		Стация		Лист	Листов
ВЛ1		Р		1	2
Габаритный чертеж.		Проектный институт 1 Ленинград			

Нач. отд.	Комиссаров	<i>В.И.</i>	
Н. контр.	Бицацко	<i>В.И.</i>	
Гл. констр.	Бицацко	<i>В.И.</i>	
Вед. инж.	Моисеева	<i>Л.И.</i>	
Инж.	Вязя	<i>Р.И.</i>	

2-2

3-3

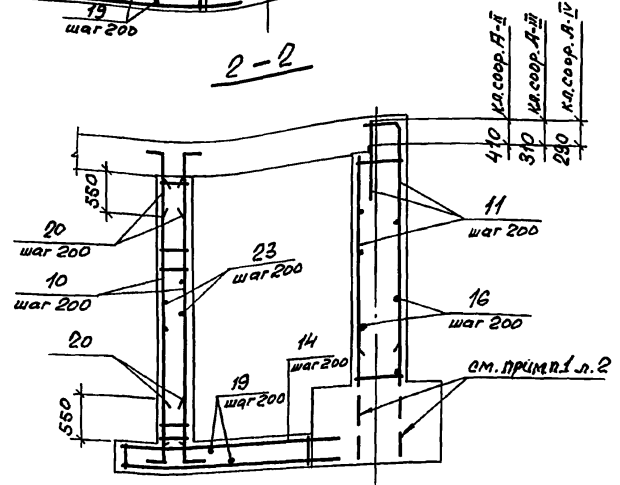
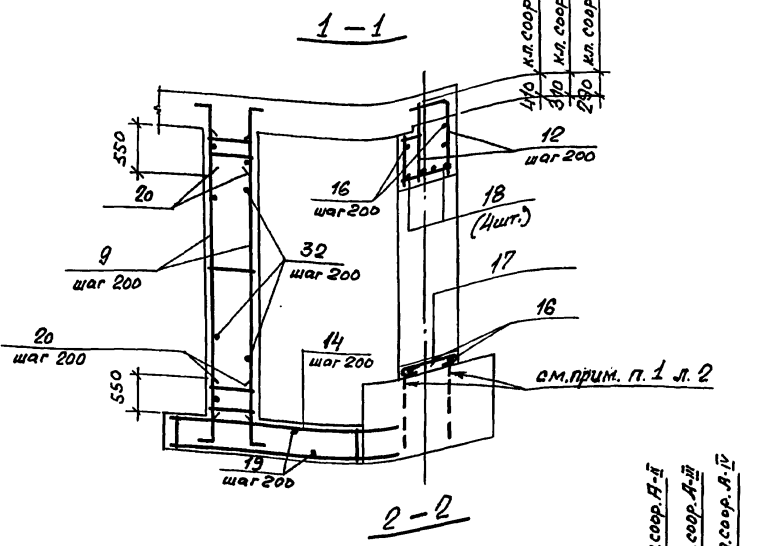
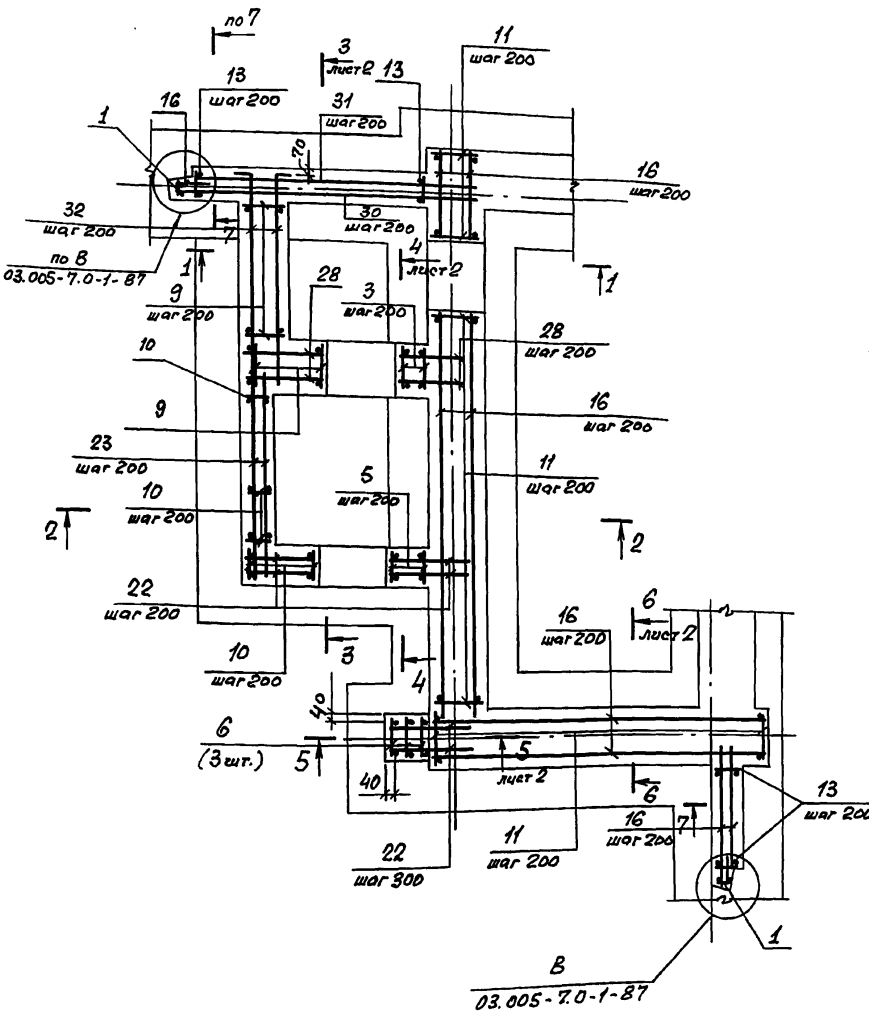
4-4



1. Фундаменты под колонны надземной части здания, устанавливаемые на перекрытие заглубленного помещения, должны проектироваться в соответствии с указаниями п. 2.26 главы СНиП II-11-77*.
2. Спецификацию см. 03.005-7.0-1-81 листы 3... 5.

03.005-7.0-1-80

Лист
2



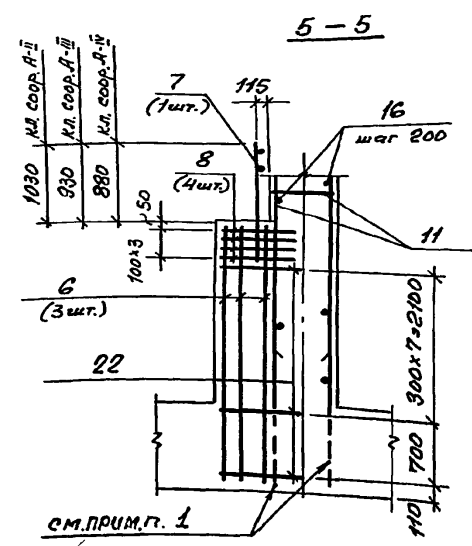
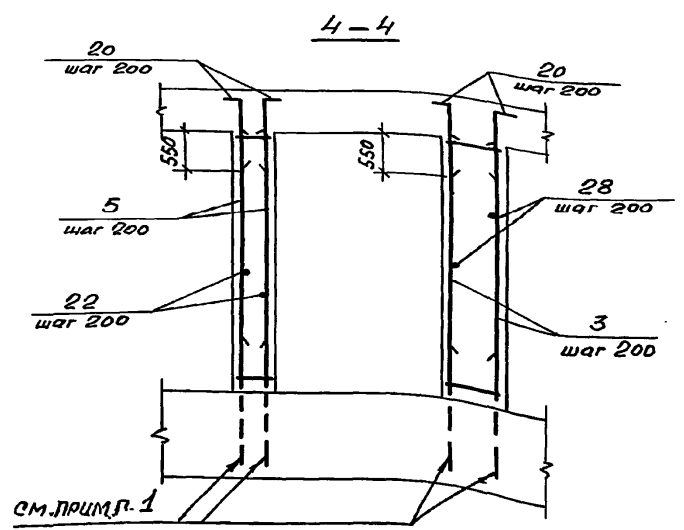
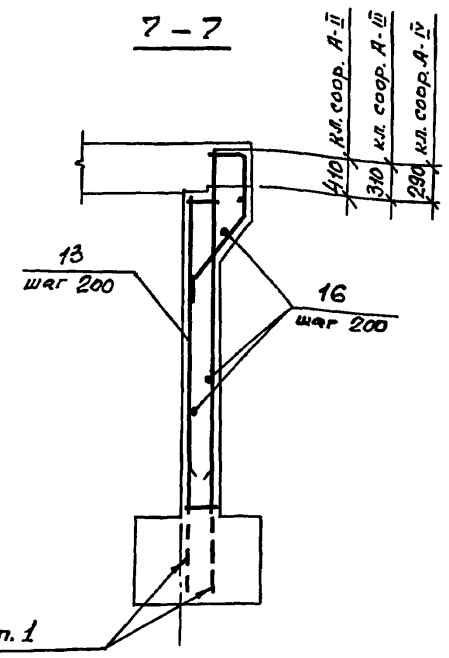
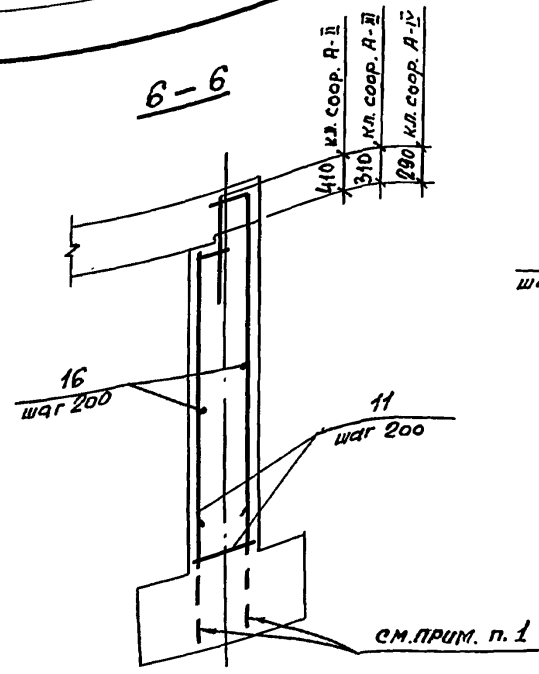
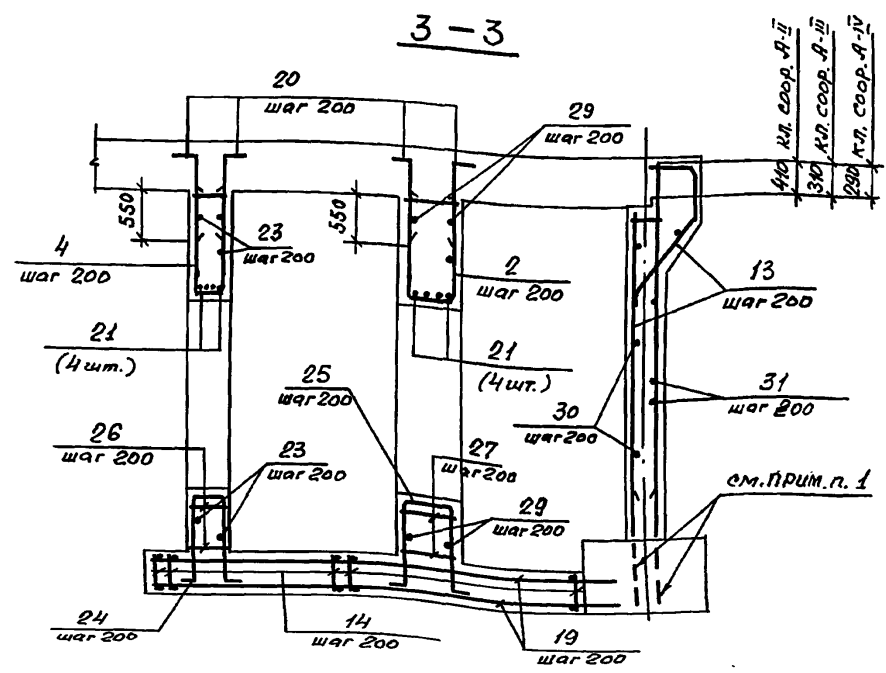
Шиб. № подл. Проверка и дата

03.005-7.0-1-81			Лист	Листов
Нач. отв.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	Р	1 5
Н. контр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	
Гл. констр.	Бицютко	<i>[Signature]</i>	Ленинград	
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>		
Инж.	Насонова	<i>[Signature]</i>		

ВЛ1
Армирование.

24385-02 93

Формат А3



1. В чертежах фундаментов под стены предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стен. Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.

2. Спецификацию см. листы 3...5.
Ведомость расхода стали см. лист 5.

Инв. № подл. Изменения и дата

03.005-7.0-1-81

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Постоянные данные для исполнений</u>			
			<u>Класс сооружений А-II, А-III, А-IV</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	1	03.005-7.1 -9		KP39	2	10,3кг
A4	2	-24		KP188	4	5,2кг
A4	3	-44		KP189	3	13,5кг
A4	4	-8		KP37	4	4,5кг
A4	5	-35		KP165	3	12,1кг
A4	6	4-01-01/80.3 -020-01		KP12	3	11,5кг
A4	7	-030		KP17	1	7,6 кг
			<u>Сетки арматурные</u>			
A4	8	03.005-7.1 -43		С8	4	2,65кг
			<u>Изделия закладные</u>			
A4	15	1.400-15.1-120-84		MH114-1	2	3,6кг
			<u>Детали</u>			
			<u>ГОСТ 5781 - 82*</u>			
Б4	16		Ф10 А I	ℓ= по месту	470 шт.	0,617кг
Б4	17			ℓ= 770	4	0,47кг
Б4	18		Ф20 А III	ℓ= 2000	4	4,94кг
Б4	19		Ф10 А III	ℓ= 4500	24	2,78кг
Б4	20		Ф16 А III	ℓ= 1000	148	1,58кг
Б4	21			ℓ= 1760	8	2,78кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	22			Ф10 А III ℓ= 880	85	0,54кг
Б4	23			ℓ= 2300	60	1,42кг
Б4	24			Ф16 А III ℓ= 2930	4	4,58кг
Б4	25			ℓ= 3030	4	4,90кг
Б4	26			Ф8 А III ℓ= 380	16	0,15кг
Б4	27			ℓ= 580	16	0,23кг

Ведомость деталей (кл. А-II, А-III, А-IV)

Поз.	Эскиз
17	
20	

Поз.	Эскиз
24	
25	

03.005-70-1-81

Лист
3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
		<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Оборочные единицы</u>		
			<u>Каркасы плоские</u>		
A4	9	03.005-7.1-44	KP190	15	15,2кг
A4	10	- 9	KP109	14	13,7кг
A4	11	- 15	KP58	48	50,49кг
A4	12	- 45	KP198	4	23,93кг
A4	13	- 13	KP55	20	26,23кг
A4	14	- 32	KP128	22	40,80кг
			<u>Детали</u>		
			<u>ГОСТ 5781-82 *</u>		
Б4	28	φ 16 А III	ℓ = 980	32	1,55кг
Б4	29		ℓ = 2750	20	4,35кг
Б4	30		ℓ = 3450	32	5,45кг
Б4	31		ℓ = 3250	32	5,14кг
Б4	32		ℓ = 2750	36	4,35кг
			<u>Материалы</u>		
			<u>Бетон класса В25</u>		41,3м³

Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз
32	280 2470

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Оборочные единицы</u>		
			<u>Каркасы плоские</u>		
A4	9	03.005-7.1-44	KP190	15	15,2кг
A4	10	- 9	KP109	14	13,7кг
A4	11	- 16	KP59	48	31,46кг
A4	12	- 46	KP199	4	15,02кг
A4	13	- 14	KP56	20	25,38кг
A4	14	- 32	KP129	22	27,40кг
			<u>Детали</u>		
			<u>ГОСТ 5781-82 *</u>		
Б4	28	φ 12 А III	ℓ = 980	32	0,87кг
Б4	29		ℓ = 2600	20	2,31кг
Б4	30		ℓ = 3300	32	2,94кг
Б4	31		ℓ = 3100	32	2,76кг
Б4	32		ℓ = 2600	36	2,31кг
			<u>Материалы</u>		
			<u>Бетон класса В25</u>		41,3м³

Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз
32	140 2460

03.005-7.0-1-81

Лист
4

Шифр, № подл., Подпись и дата

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Переменные данные для исполнителя</u>			
			<u>Класс сооружений А-IV</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	9	03.005-7.1-44		KP191	15	15.5кг
A4	10	- 9		KP35	14	14.0кг
A4	11	- 16		KP60	48	17.83кг
A4	12	- 46		KP200	4	8.72кг
A4	13	- 14		KP57	20	17.22кг
A4	14	- 32		KP130	22	15.4кг
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
B4	28		Ф10 AIII	ρ=980	32	0.80кг

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
B4	29			Ф10 AIII	ρ=2540	20 1.57кг	
B4	30				ρ=3240	32 2.00кг	
B4	31				ρ=3040	32 1.88кг	
B4	32				ρ=2540	36 1.57кг	
			<u>Материалы</u>				
			Бетон класса В25				40,7м ³

Ведомость деталей (кл. А-IV)

№з.	Заклад
32	70 2470

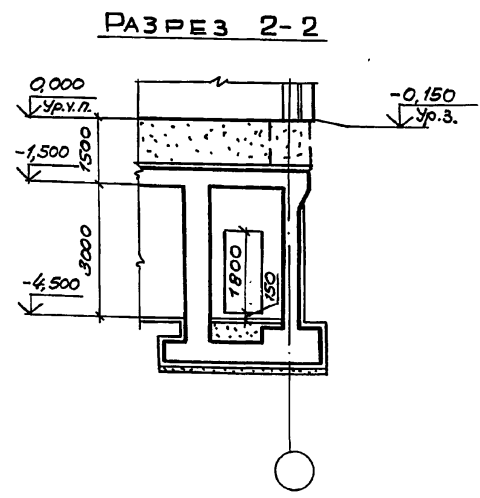
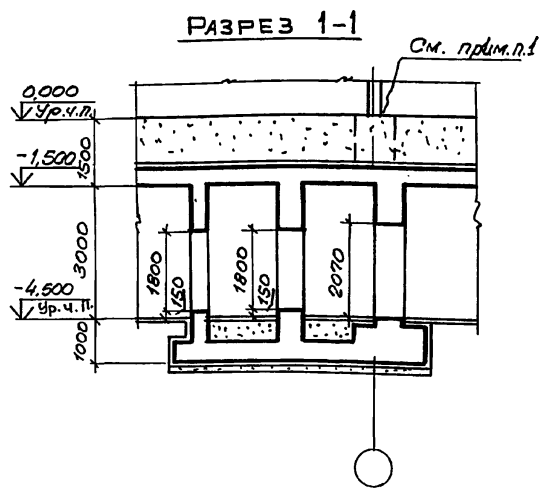
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные											Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса											Прокат марки		Арматура класса		Всего	Всего					
	A-III					A-II						Bc3кл2		A-III								
	ГОСТ 5781-82*											ГОСТ 103-76*		ГОСТ 5781-82*								
φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	Итого	φ12	Итого					
A-II	1.2	133.0	290.7	673.6	1393.4	123.4	792.0	274.0	2006.0	5687.3	2.7	10.9	291.9	305.5	5992.8	3.8		3.8	3.4	3.4	7.2	6000.0
A-III	1.2	133.0	708.7	394.4	761.3	118.4	1010.9	739.2	2664.4	4133.5	2.7	10.9	291.9	305.5	4439.0	3.8		3.8	3.4	3.4	7.2	4446.2
A-IV	1.2	436.0	429.8	54.8	1367.8	638.0				2927.6	2.7	10.9	291.9	305.5	3233.1	3.8		3.8	3.4	3.4	7.2	3240.3

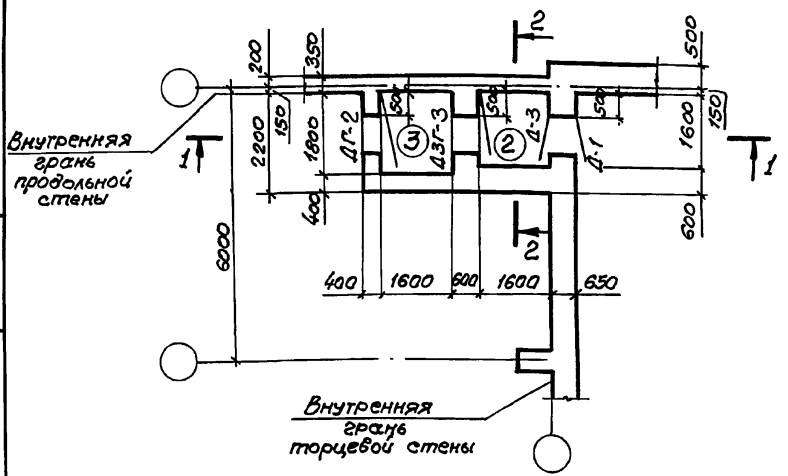
03.005-7.0-1-81

Лист 5

Шифр, № подл., Подпись и дата, Взам инв. №



ПЛАН НА ОТМ.-4.500

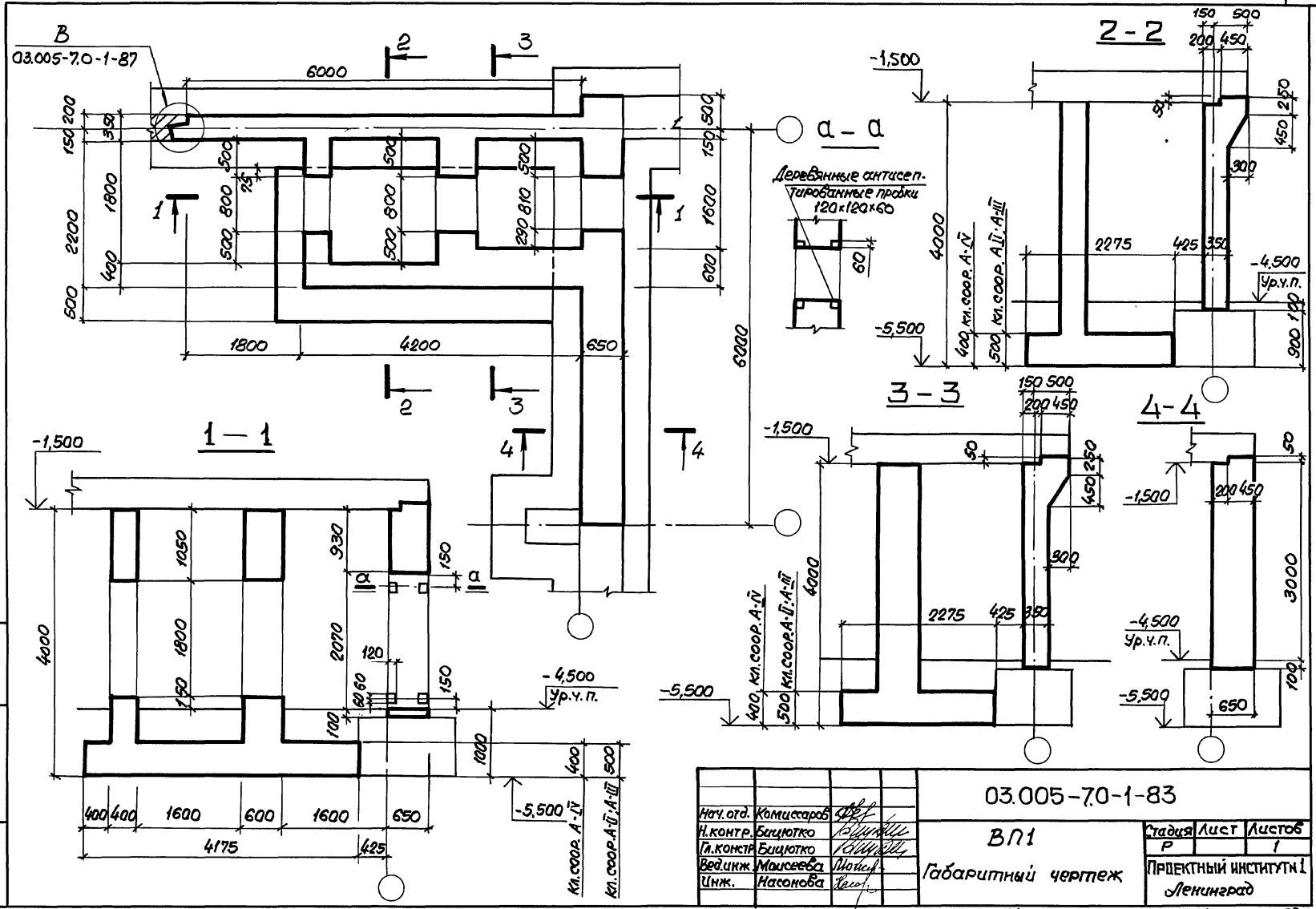


Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
②	Предтамбур.	2,56
③	Тамбур.	2,88

1. Фундаменты под колонны надземной части здания, устанавливаемые на перекрытие заделанного помещения, должны проектироваться в соответствии с указаниями п. 2,26 главы СНиП-11-77*.
2. Эكспликацию помещений, спецификацию элементов заполнения проемов смотри док. 03.005-7.0-1-85.
3. Дверь защитно-герметическая марки ДЗГ-3 предусмотрена для класса убежища II и III. Дверь класса убежища IV - смотри док. 03.005-7.0-1-85.

Шифр-подкл.
Подпись и дата
Взам. инв.л.

		03.005-7.0-1-82			
Нач. отд.	Комиссаров	Вход из подвала, не защищен	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Бицютко	ного от ударной волны с	Р		1
П.спец.	Тришвина	тамбуром и предтамбуром-ВЛ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ: 1		
П.контр.	Бицютко	Чертеж общего вида.	Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева				
Ст. арх.	Ситкина				



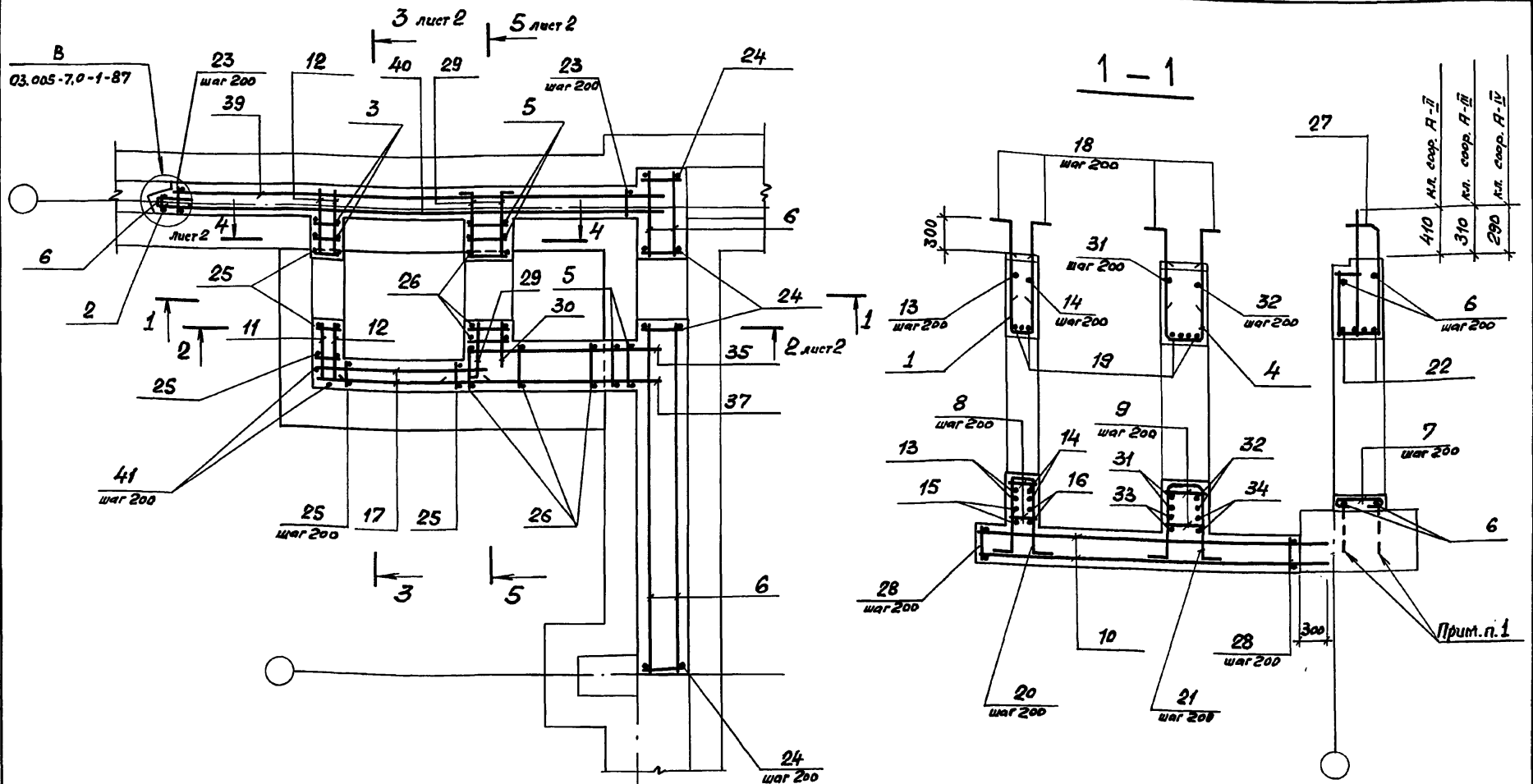
Инд. №: 1002/Генпланы и планы в 3-х экз. ин.б.г.

03.005-70-1-83

ВЛ1

Габаритный чертеж

Студия	Лист	Листов
Р		1
ПРЕКТЕКНИ ИСТИТУТ И Ленинград		

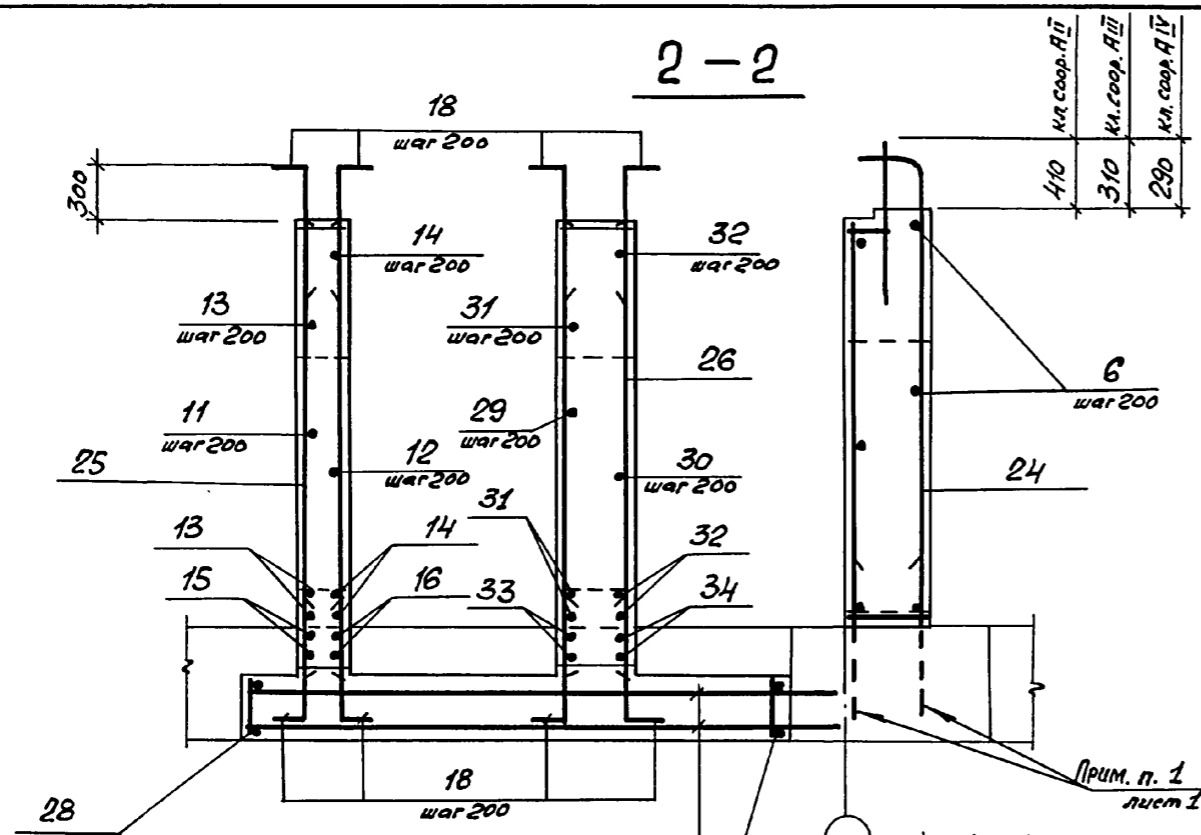


Шиб. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

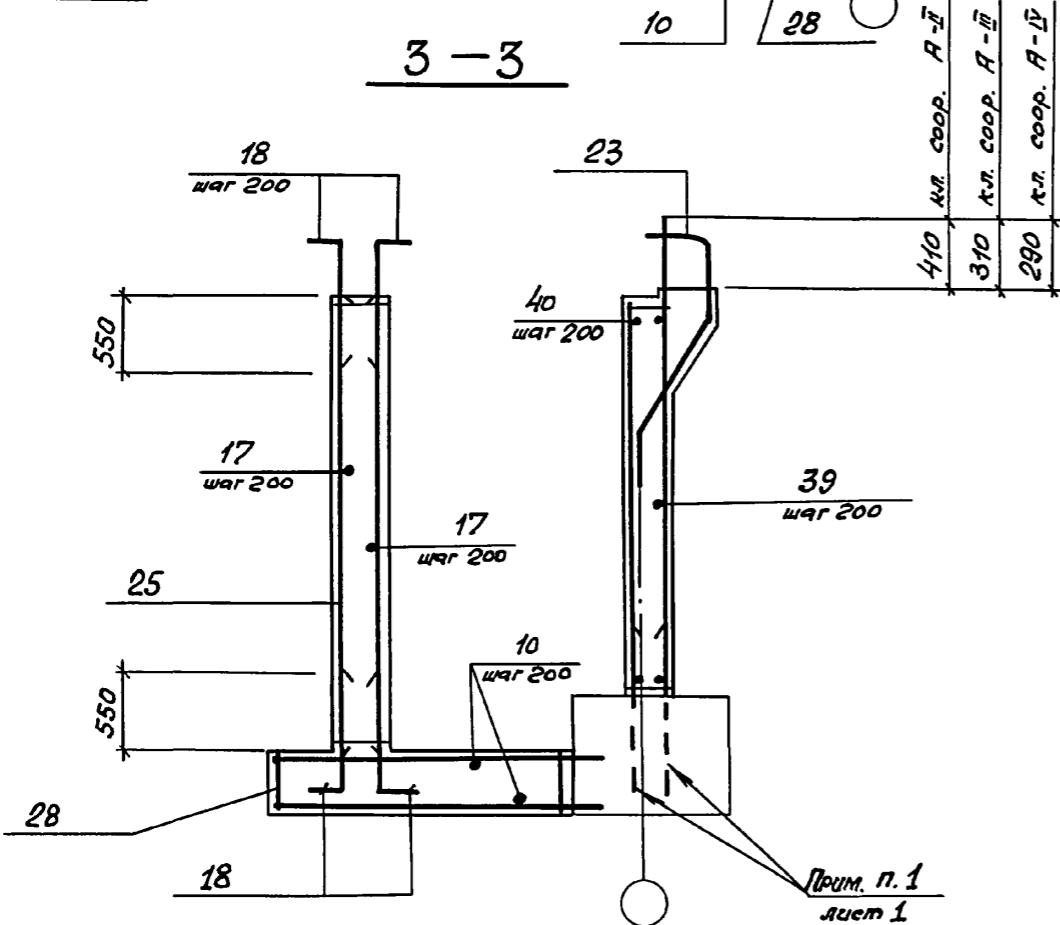
1. В чертежах фундаментов под стену предусмотреть выпуски для устройства стыков арматуры фундаментов с арматурой стены.
Диаметр выпусков должен соответствовать диаметру рабочей арматуры каркасов для армирования стен.
2. Спецификацию см. листы 3, 4, 5.
Ведомость расхода стали см. лист 5.

			03.005-7.0-1-84			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	ВП 1 Армирование.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Буцотко	<i>[Signature]</i>		Р	1	5
Гл. констр.	Буцотко	<i>[Signature]</i>		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1 Ленинград		
Вед. инж.	Мусеева	<i>[Signature]</i>				
Инж.	Вязяя	<i>[Signature]</i>				
Инж.	Насонова	<i>[Signature]</i>				

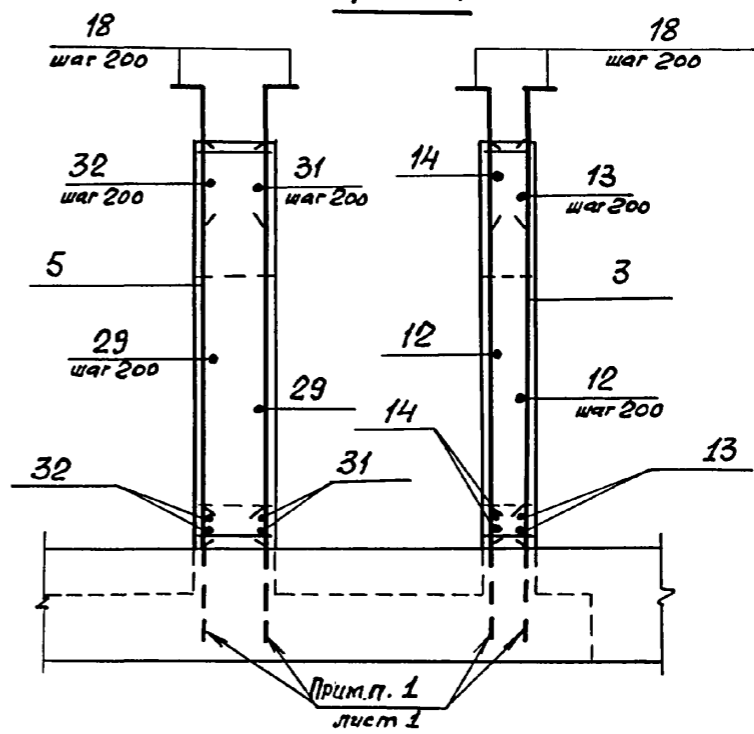
2-2



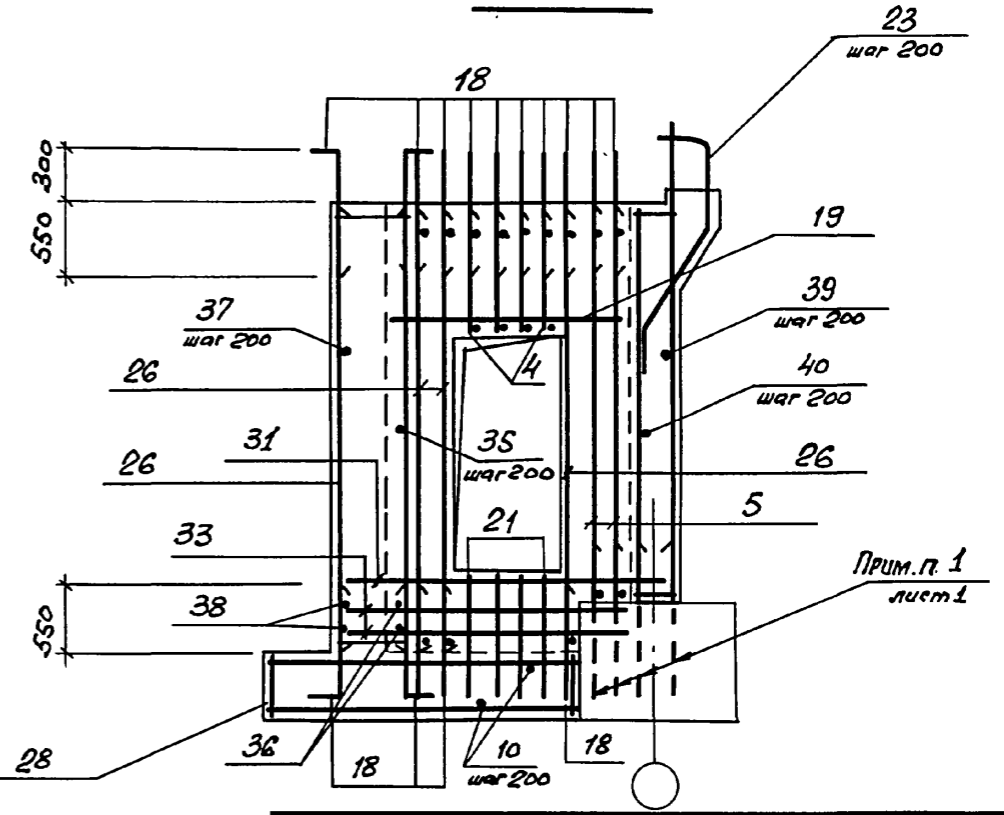
3-3



4-4



5-5



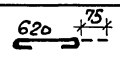
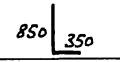
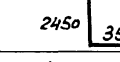
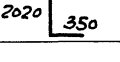
К.В. № подл. Подпись и дата Изм. №

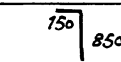
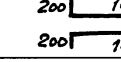
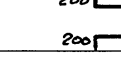
03.005 - 7.0 - 1 - 84

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Постоянные данные</u>	<u>для исполнения</u>		
			<u>Класс сооружений</u>	<u>А-II; А-III; А-IV</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
A4	1		03.005 - 7.1 - 8	KP 37	4	4,5 кг
A4	2		- 9	KP 39	1	10,3 кг
A4	3		- 35	KP 165	2	12,2 кг
A4	4		- 24	KP 188	4	5,2 кг
A4	5		- 44	KP 189	4	13,5 кг
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5781-82*		
54	6			φ 10 А I ℓ = по месту	210	п.м. 0,62 кг
54	7			ℓ = 770	4	0,47 кг
54	8			φ 8 А II ℓ = 380	16	0,15 кг
54	9			ℓ = 580	16	0,23 кг
54	10			φ 10 А III ℓ = 4470	24	2,77 кг
54	11			ℓ = 1200	9	0,74 кг
54	12			ℓ = 800	27	0,49 кг
54	13			ℓ = 2800	8	1,73 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
54	14			φ 10 А II ℓ = 2400	8	1,48 кг
54	15			ℓ = 2370	2	1,46 кг
54	16			ℓ = 1970	2	1,22 кг
54	17			ℓ = 2300	38	1,42 кг
54	18			φ 16 А III ℓ = 1000	152	1,58 кг
54	19			ℓ = 1700	7	2,68 кг
54	20			ℓ = 2900	4	4,58 кг
54	21			ℓ = 3100	4	4,89 кг
54	22			φ 20 А III ℓ = 2000	4	4,94 кг

Ведомость деталей (кл. А-I; А-II; А-III)

Лист	Эскиз
7	
11	
13	
15	

Лист	Эскиз
18	
20	
21	

03.005-70-1-84

Лист

3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнителя</u>			
			<u>Класс сооружений А-II</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	23	03.005-7.1-13		КР 55	31	26,23 кг
A4	24	-15		КР 61	29	26,23 кг
A4	25	-9		КР 109	13	13,7 кг
A4	26	-44		КР 190	12	15,2 кг
A4	27	-45		КР 201	4	13,81 кг
A4	28	-32		КР 128	21	40,80 кг
			<u>Детали</u>			
			<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
БУ	29		φ16 АIII	ℓ = 950	27	1,5 кг
БУ	30			ℓ = 750	9	1,18 кг
БУ	31			ℓ = 2700	8	4,26 кг
БУ	32			ℓ = 2500	8	3,95 кг
БУ	33			ℓ = 2270	2	3,58 кг
БУ	34			ℓ = 2070	2	3,27 кг
БУ	35			ℓ = 2650	16	4,18 кг
БУ	36			ℓ = 2220	2	3,5 кг
БУ	37			ℓ = 2900	16	4,58 кг
БУ	38			ℓ = 2470	2	3,9 кг
БУ	39			ℓ = 6450	16	10,19 кг
БУ	40			ℓ = 6600	16	10,42 кг
БУ	41			ℓ = 3480	4	5,49 кг
			<u>Материалы</u>			
			<u>Бетон класса В25</u>			
			34,7 м³			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Класс сооружений А-III</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			<u>Каркасы плоские</u>			
A4	23	03.005-7.1-14		КР 56	31	25,38 кг
A4	24	-16		КР 62	29	23,47 кг
A4	25	-9		КР 109	13	13,7 кг
A4	26	-44		КР 190	12	15,2 кг
A4	27	-46		КР 202	4	12,79 кг
A4	28	-32		КР 129	21	27,40 кг
			<u>Детали</u>			
			<u>ГОСТ 5781-82*</u>			
БУ	29		φ12 А III	ℓ = 850	27	0,75 кг
БУ	30			ℓ = 650	9	0,57 кг
БУ	31			ℓ = 2600	8	2,22 кг
БУ	32			ℓ = 2300	8	2,04 кг
БУ	33			ℓ = 2070	2	1,84 кг
БУ	34			ℓ = 1870	2	1,66 кг
БУ	35			ℓ = 2550	16	2,26 кг
БУ	36			ℓ = 2120	2	1,88 кг
БУ	37			ℓ = 2650	16	2,35 кг
БУ	38			ℓ = 2220	2	1,97 кг
БУ	39			ℓ = 6350	16	5,65 кг
БУ	40			ℓ = 6500	16	5,78 кг
БУ	41		φ16 А III	ℓ = 3480	4	5,49 кг
			<u>Материалы</u>			
			<u>Бетон класса В25</u>			
			34,7 м³			

Указ. на табл. чертежей и детали

Ведомость деталей (кл. А-II)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
29	200 750	32	200 2300
31	200 2350 150	33	2120 250

Ведомость деталей (кл. А-III)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
29	100 750	32	100 2200
31	100 2400		

03.005-7.0-1-84

Лист 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			<u>Класс сооружений А-IV</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			Каркасы плоские			
A4	23	03.005 - 7.1 - 14		KP 57	31	17,22 кг
A4	24			KP 63	29	15,88 кг
A4	25			KP 35	13	14,0 кг
A4	26			KP 191	12	15,5 кг
A4	27			KP 203	4	7,98 кг
A4	28			KP 130	21	15,4 кг
			<u>Детали</u>			
			ГОСТ 5781-82*			
БУ	29			φ10A III l=800	27	0,49 кг
БУ	30			l=600	9	0,37 кг
БУ	31			l=2400	8	1,48 кг
БУ	32			l=2200	8	1,36 кг
БУ	33			l=1970	2	1,22 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	34			φ10A III l=1770	2	1,09 кг
БУ	35			l=2500	17	1,55 кг
БУ	36			l=2070	2	1,28 кг
БУ	37			l=2550	17	1,58 кг
БУ	38			l=2120	2	1,31 кг
БУ	39			l=6300	16	3,9 кг
БУ	40			l=6450	16	3,99 кг
БУ	41			φ16A III l=3580	4	5,65 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В25		34,1 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Класс сооружений	Изделия арматурные														Всего					
	Арматура класса																			
	A III																			
	ГОСТ 5781-82*										A I									
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25					Итого	φ10				Итого		
A-II	0,6	260,1	314,3	185,7	1308,6	704,5	756,0	575,6						4105,4	132,1				132,1	4237,5
A-III	0,6	254,5	383,1	415,8	693,4	689,1		7050,8						3487,3	132,1				132,1	3619,4
A-IV	76,6	232,2	384,1	85,0	1128,2	658,7								2574,8	132,1				132,1	2706,9

03.005-70-1-84

24385-02 104

Формат А3

Лист

5

Спецификация элементов заполнения проемов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
ДЗГ-1	01.036-1 выпуск 1	Дверь защитно-герметическая ДУ-III-5			класс убенкиши III, IV
ДЗГ-2	01.036-1 выпуск 2	То же ДУ-III-6			IV
ДЗГ-3	01.036-1 выпуск 3	То же ДУ-I-7			II, III
ДЗГ-4	01.036-1 выпуск 4	То же ДУ-I-8			II, III
ДГ-1	01.036-1 выпуск 5	Дверь герметическая ДУ-IV-2			II, III, IV
ДГ-2	01.036-1 выпуск 6	То же ДУ-IV-3			II, III, IV
ГС-1	01.036-1 выпуск 11	Ставень герметический СУ-IV-1.			II, III, IV
Д-1	ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние ДГ 21-8С			
Д-2	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-12С			
Д-3	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-8			Заполнение щита стальной сеткой
Д-4	ГОСТ 6629-74	ДГ 21-12			

Экспликация помещений.

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Подходной туннель		—
2	Предтамбур.		—
3	Тамбур.		—
4	Расширительная камера чистой вентиляции.		Д
5	Камера забора воздуха чистой вентиляции.		Д
6	Однокамерный тамбур-шлюз		—
7	Двухкамерный тамбур-шлюз.		—

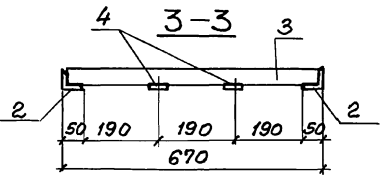
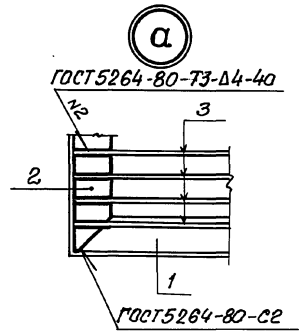
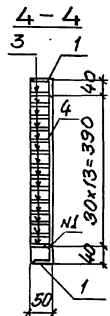
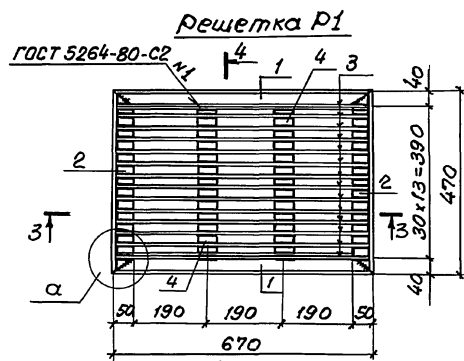
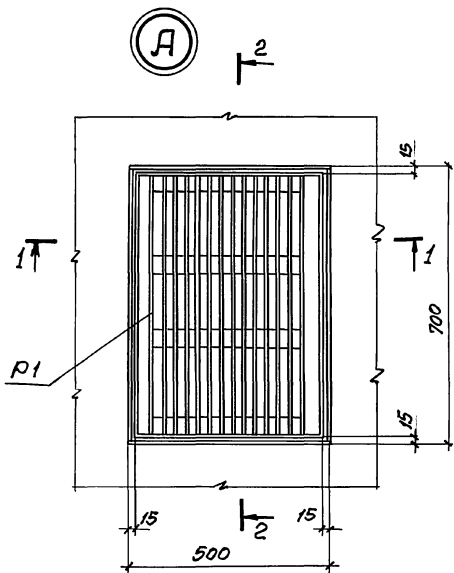
Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
ДЗГ-1	1200 x 2000
ДЗГ-2	800 x 1800
ДЗГ-3	800 x 1800
ДЗГ-4	1200 x 2000
ДГ-1	1200 x 2000
ДГ-2	800 x 1800
ГС-1	800 x 800
Д-1, Д-3	810 x 2070
Д-2, Д-4	1210 x 2070

Защитно-герметические и герметические двери и ставни устанавливаются до бетонирования стен одновременно с монтажом арматуры.
 Установка дверей ДУ-1-7, ДУ-1-8, ДУ-III-5, ДУ-III-6 по серии ТДК-Н-I-72, часть II альбом 3;
 Установка дверей ДУ-IV-2 и ДУ-IV-3 и ставня СУ-IV-1 по серии ТДК-Н-I-70 часть II раздел III альбом 3.

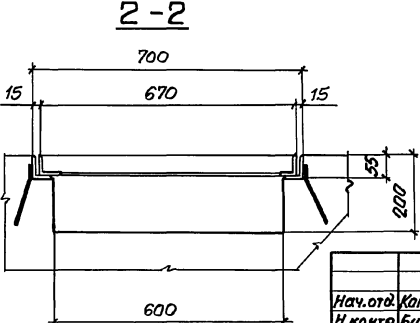
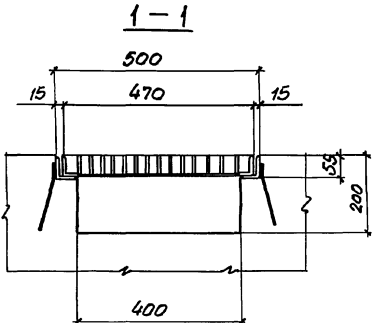
Лист № 02 из 02 листов в сборе

		03.005-7.0-1-85				
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	Экспликация помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Бицотко	<i>[Signature]</i>		Р		1
Гл. спец.	Тришкина	<i>[Signature]</i>		ПРЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ: I		
Гл.контр.	Бицотко	<i>[Signature]</i>		Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева	<i>[Signature]</i>				
Ст. арх.	Ситкина	<i>[Signature]</i>				



Спецификация решетки Р1

Марка решетки	Паз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса решетки, кг
Р1	1	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 2-670 С-3 кл 3-1 ГОСТ 535-80	2	2,53	22,7
	2	Палочка 470	2	1,77	
	3	Палочка 660 45x4 В ГОСТ 103-76* С-3 кл 3-1 ГОСТ 535-80	14	0,93	
	4	Палочка 370	2	0,52	



Нач. отд.	Комиссаров	В.С.
Н. контр.	Бицайко	В.С.
П. контр.	Бицайко	В.С.
Вед. инж.	Моисеева	М.С.
Инж.	Вязя	В.С.

03.005-7.0-1-86

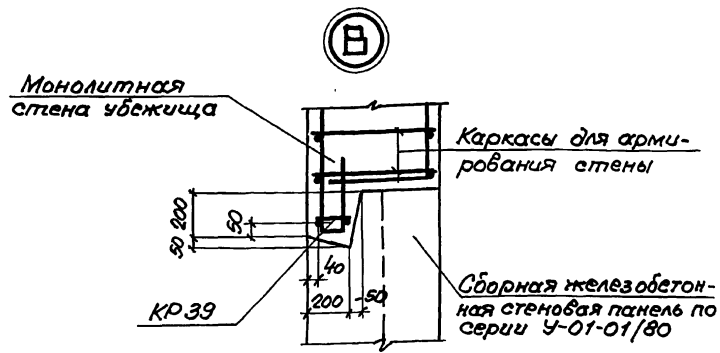
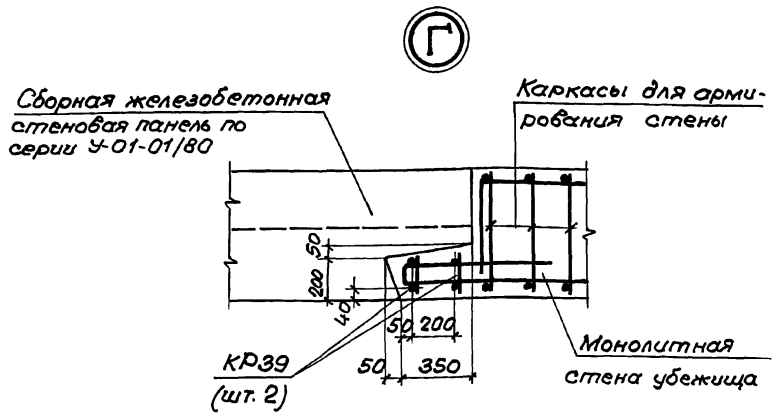
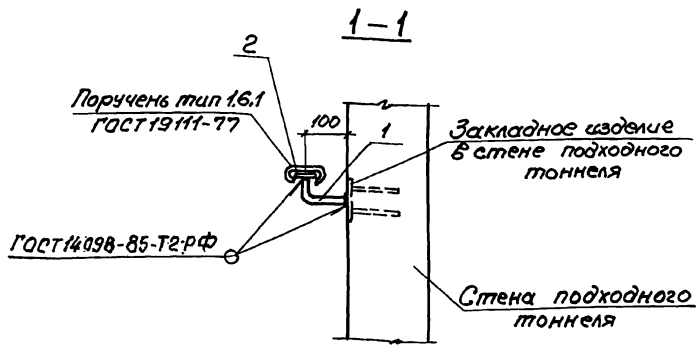
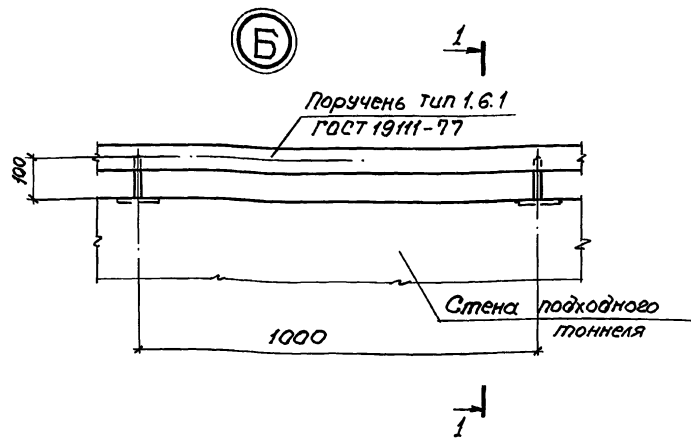
Узел А.
Решетка Р1.

Старш	Лист	Листов
Р		1
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Ленинград		

Инж. Вязя

Проверка в сборе

Взам. инж. В.С.



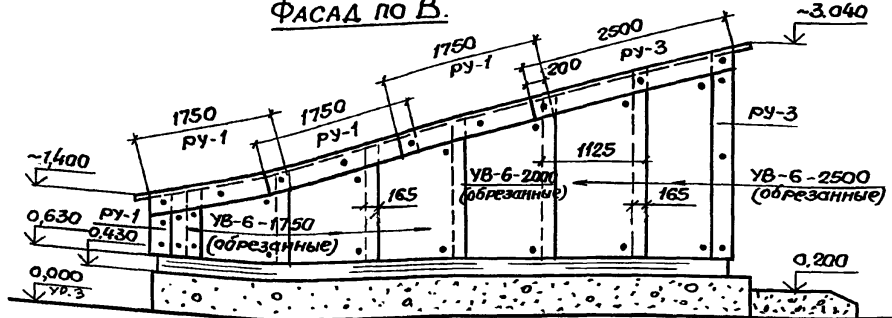
Спецификация 1 п.м. поручня

Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Масса 1п.м кг
Поручень (1п.м)	1	ф16 А.I ГОСТ 5781-82 2-150	2	0,23	1,60
	2	Полоса Б-364 ГОСТ 103-76 2-100 ст3кп5-1 ГОСТ 535-88	1	1,13	

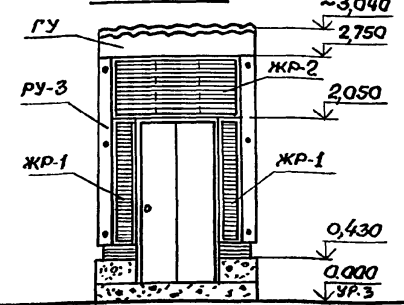
03.005-7.0-1-87			Стация	Лист	Листов
И.контр.	Б.Щенотко	В.Щенотко	Р	1	1
И.кактр.	Б.Щенотко	В.Щенотко	Проектный институт Ленинград		
Вед.инж.	М.Моисеева	М.Моисеева			
С.инж.	В.Вязя	В.Вязя			

Узлы Б, В, Г.

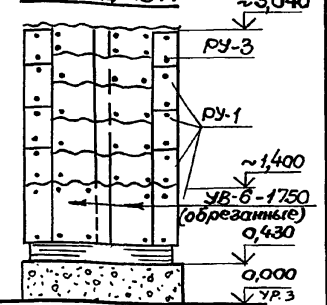
ФАСАД ПО В



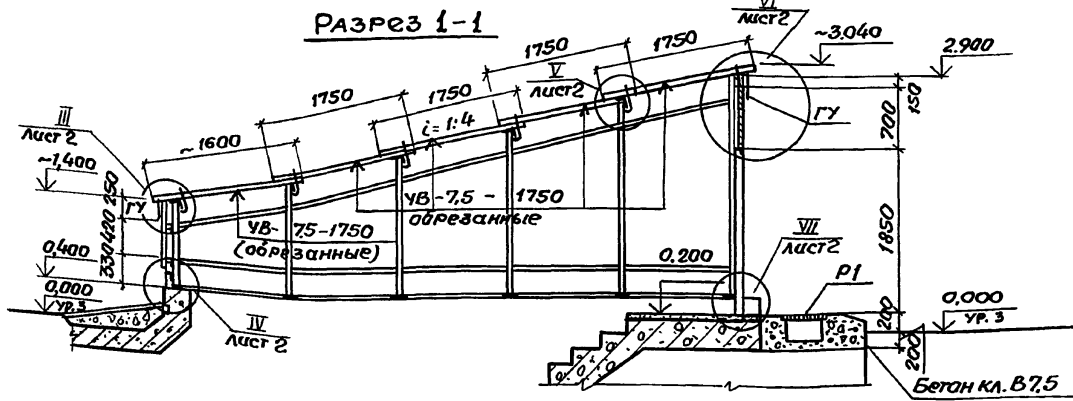
ФАСАД ПО Б



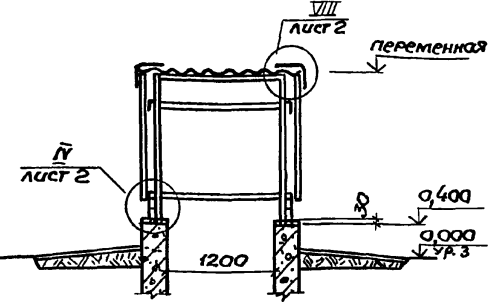
ФАСАД ПО А



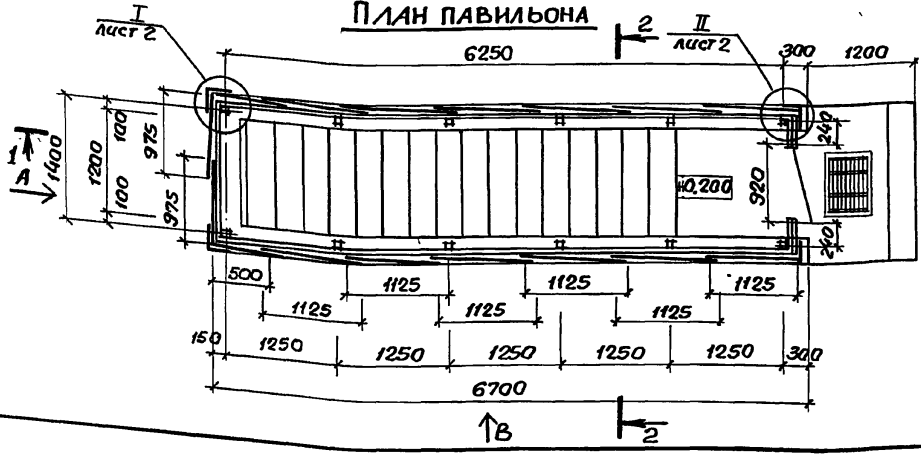
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



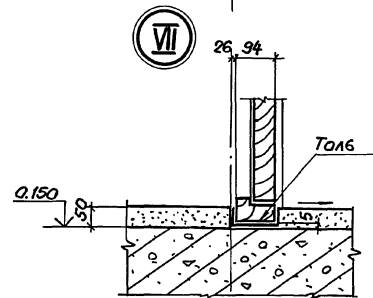
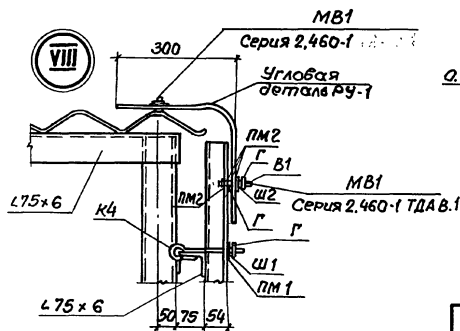
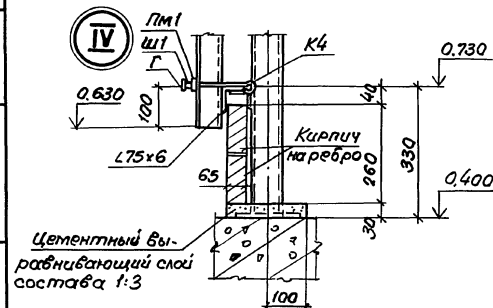
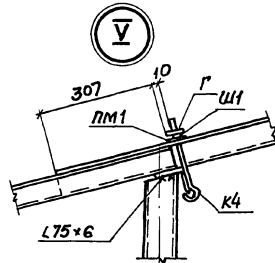
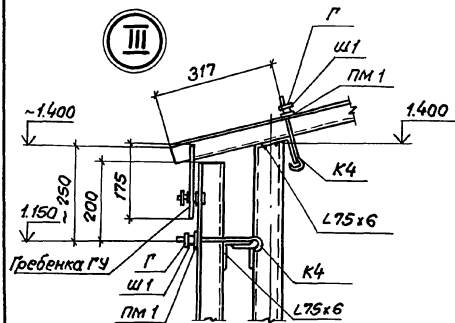
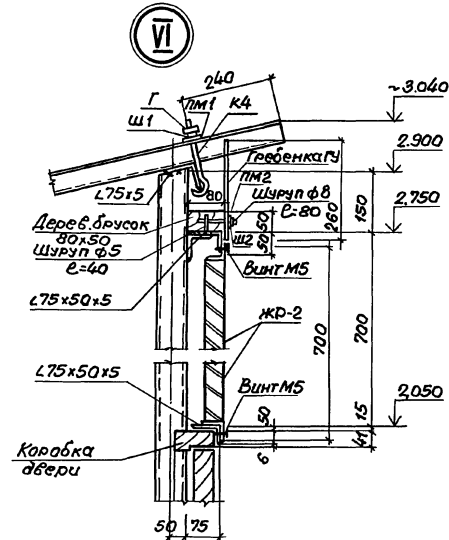
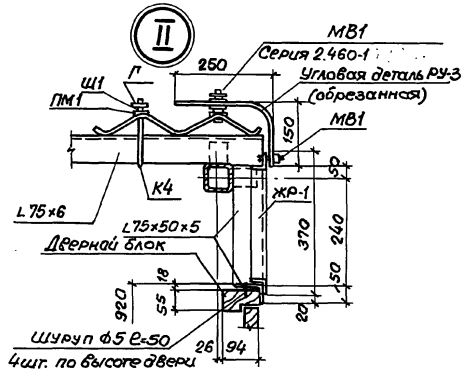
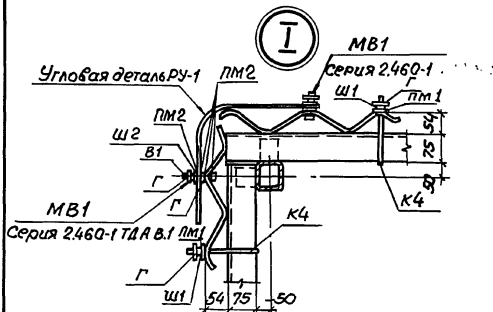
ПЛАН ПАВИЛЬОНА



1. Конструкцию каркаса и жалюзиных решеток смотри док. 03.005-70-1-89.90.
2. Входная дверь марки ДС 19-9 пгт гост 24698-81 "Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий".



		03.005-70-1-88				
Нач. отд.	Комиссаров		Пример решения павильона аварийного выхода, совмещенного со входом. План, разрезы, фасады.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Бацютко			Р	1	3
Н. констр.	Бацютко			ПРАКТИЧНЫЙ ИНСТИТУТ №1 Ленинград		
Вед. инж.	Моисеева					
Ст. арх.	Ситкина					



Шиф. и проба, доверие и делег. Взам. шиф. 819

03.005-70-1-88

Лист
2

Спецификация асбестоцементных листов и деталей к ним.

Спецификация крепежных деталей и жалюзийных решеток.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
					Размеры обрезанных листов и деталей, мм
		<u>По стенам</u>			
УВ-6-1750	ГОСТ 16233-77*	Стеновой лист	2	26	975x760
УВ-6-1750			2	26	500x970
УВ-6-1750			2	26	1125x1200
УВ-6-1750			2	26	1125x1430
УВ-6-1750			2	26	1125x1660
УВ-6-2000			2	32	1125x1890
УВ-6-2500			2	39	1125x2120
УВ-6-2500			2	39	1125x2350
ру-1	ГОСТ 16233-77*	Угловая деталь	2	14,7	300x300x760
ру-3			2	21,2	150x250x250
ру	ГОСТ 16233-77*	Зребенка	2	3,1	175x975
ру			2	3,1	260x975
		<u>По кровле</u>			
УВ-75-1750	ГОСТ 16233-77*	Кровельный лист	8	35	975x1750
УВ-75-1750			2	35	975x1600
ру-1	ГОСТ 16233-77*	Угловая деталь	6	14,7	
ру-3			2	21,2	

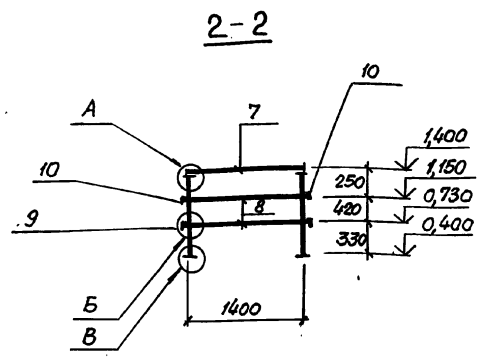
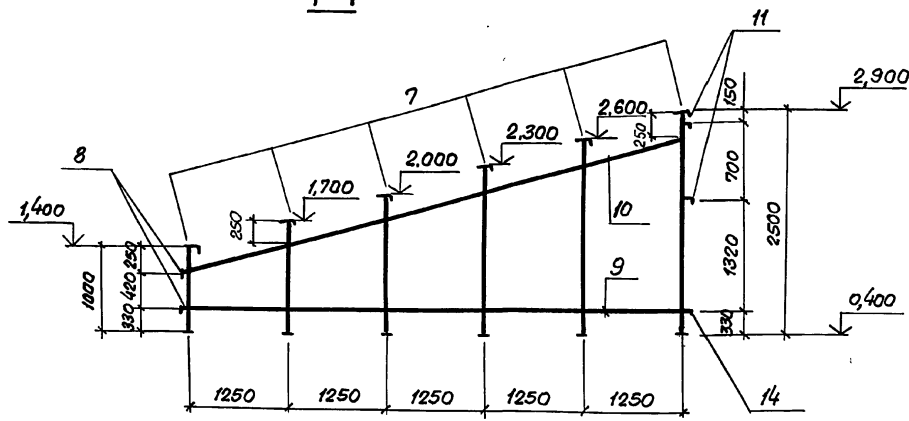
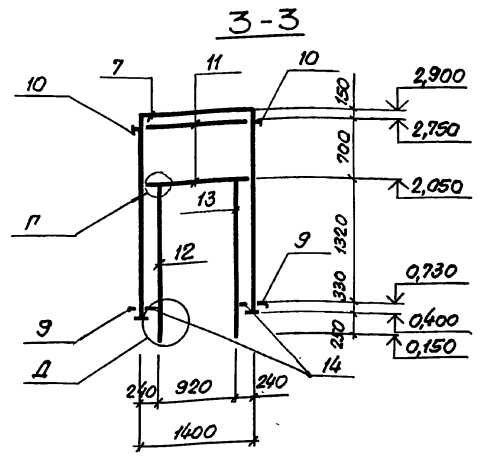
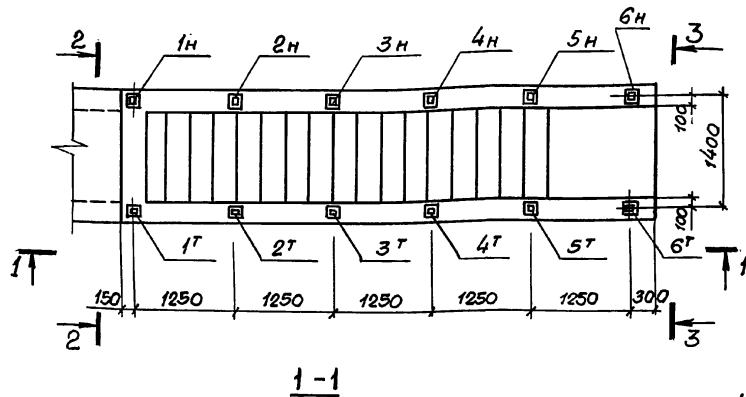
Листы и детали обрезанные, нарезаются с припуском по месту.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
К4	24601	Л.43 Крюк	70	74,0	
В1		Л.22 Винт	80	16,3	
Г		Л.23 Заїка	220	5,0	
Ш1		Л.23 Шайба Ш1	70	11,0	Масса кг/тыс.шт.
Ш2		Л.23 Ш2	80	4,2	
ПМ1	24601	Л.23 Прокладка мягкая ПМ1	70	3,0	
ПМ2		Л.23 ПМ2	300	1,0	
ЖР-1	03.005-7.0-1-90	Жалюзийная решетка ЖР-1	2	19,68	
ЖР-2		ЖР-2	1	30,34	

Шп. №. прокл. Листы и детали

03.005-7.0-1-88 Лист 3

Схема расположения конструкций павильона



1. Узлы А, Б, В, Г, Д, спецификацию к схеме расположения конструкций павильона см. на л. 2.
2. Монтаж стальных конструкций каркаса павильона производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, "Несущие и ограждающие конструкции".
3. Все металлоконструкции окрасить в заводских условиях эмалью ПФ-1189 (2 слоя).

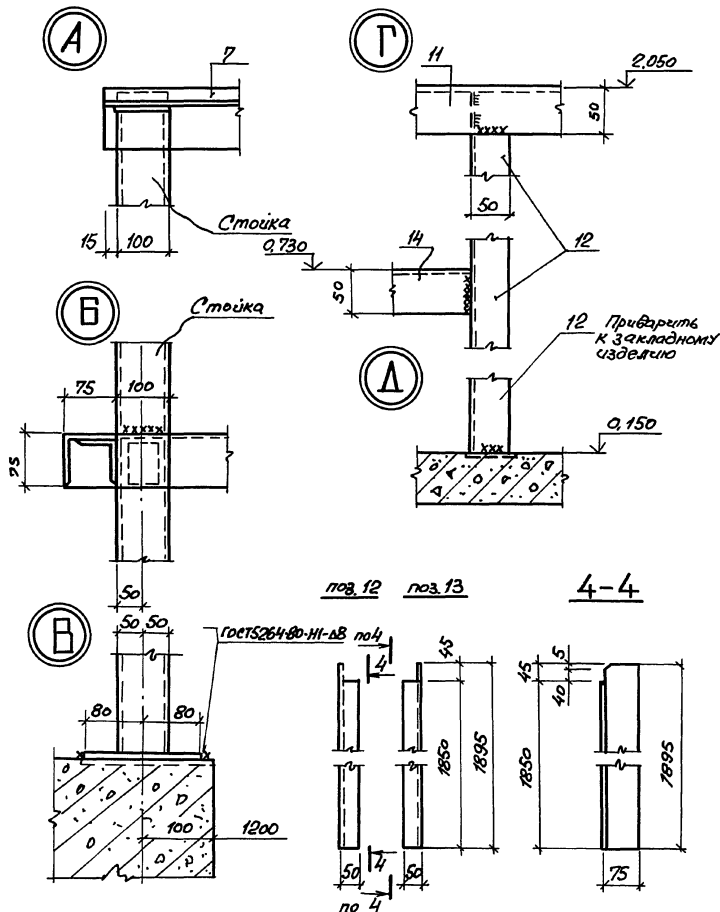
03.005-7.0-1-89			
Нач. отд.	Комиссаров	<i>[Signature]</i>	Пример решения павильона аварийного выхода, совмещенного со входом. Схема расположения конструкций павильона
Н. контр.	Бицотко	<i>[Signature]</i>	
Л. канц.	Бицотко	<i>[Signature]</i>	
Вед. инж.	Мусеева	<i>[Signature]</i>	
Техник	Лагутин	<i>[Signature]</i>	
Стдия	Р	Лист	Листов
		1	2
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 1			Ленинград

24385-02 11

Формат А3

Шк. 11.001. Листы и дата. Взам. инв. № 1/8

Спецификация к схеме расположения
конструкции павильона.



Формат	Знач	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание				
								1*	1Н	2*	2Н
			03.005-7.0-1-90	Стойка СТ 1*	1	14.70					
				СТ 1Н	1	14.70					
				СТ 2*	1	17.78					
				СТ 2Н	1	17.78					
				СТ 3*	1	21.23					
				СТ 3Н	1	21.23					
				СТ 4*	1	24.68					
				СТ 4Н	1	24.68					
				СТ 5*	1	28.17					
				СТ 5Н	1	28.12					
				СТ 6*	1	32.15					
				СТ 6Н	1	32.15					
				Прогон кровли							
Б4	7		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 СТ 3мх3-1 ГОСТ 535-88	Е-132	6	10.54					
				Прогон фанберка							
Б4	8		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 СТ 3мх3-1 ГОСТ 535-88	Е-1190	2	10.27					
Б4	9		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 СТ 3мх3-1 ГОСТ 535-88	Е-6500	2	44.79					
Б4	10		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 СТ 3мх3-1 ГОСТ 535-88	Е-6730	2	46.37					
Б4	11		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 СТ 3мх3-1 ГОСТ 535-88	Е-1490	2	7.44					
Б4	12		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 СТ 3мх3-1 ГОСТ 535-88	Е-1895	1	9.08					
Б4	13		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 СТ 3мх3-1 ГОСТ 535-88	Е-1895	1	9.08					
Б4	14		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 СТ 3мх3-1 ГОСТ 535-88	Е-285	2	1.37					

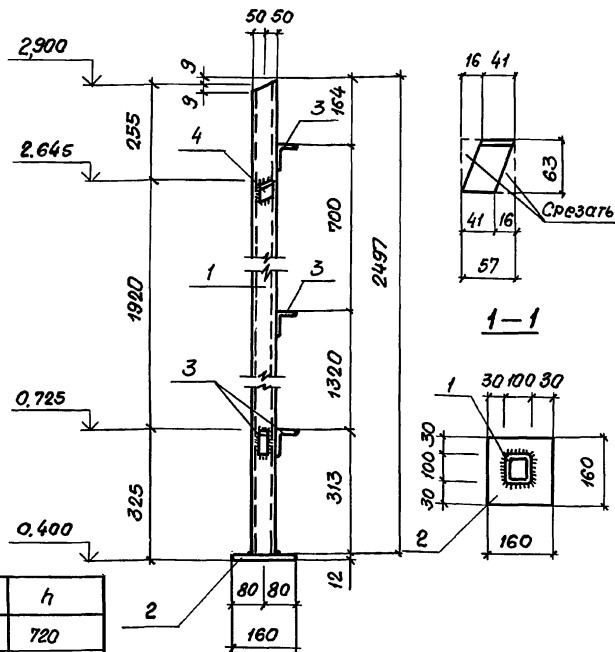
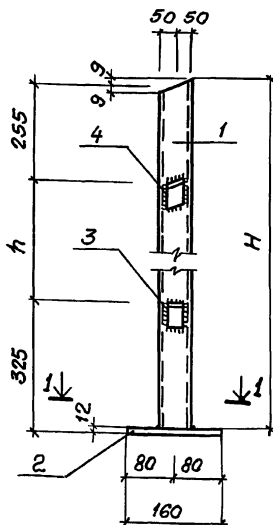
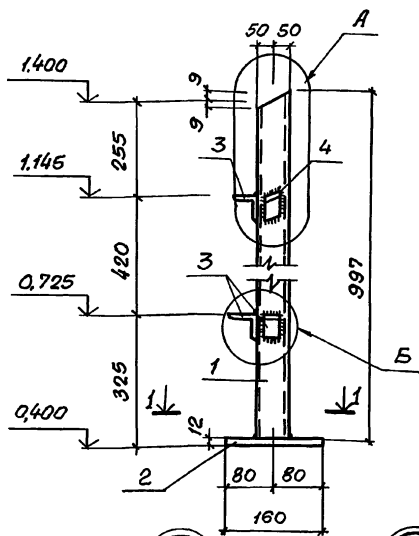
1. Сварки производить электродами Э40 по ГОСТ 9467-75.

2. Толщина сварных швов для сварки элементов каркаса $t_w = 4$ мм, кроме оговоренных.

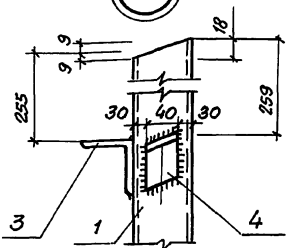
03.005-7.0-1-89

СТ 1^{1/н}СТ 2^{1/н} + СТ-5^{1/н}СТ 6^{1/н}

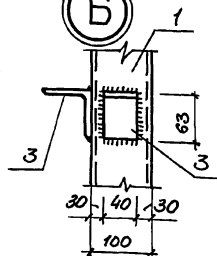
РАСКРОЙ №3.4



А



Б



Марка стойки	Отм. низа стойки	Отм. верха стойки	H	h
СТ 2 ^{1/н}	0,400	1,700	1297	720
СТ 3 ^{1/н}	0,400	2,000	1597	1020
СТ 4 ^{1/н}	0,400	2,300	1897	1320
СТ 5 ^{1/н}	0,400	2,600	2197	1620

1. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Толщина сварных швов $t_{ш} = 4$ мм.
3. Спецификация стоек см. на листе 3.

Нач. отд.	Коммиссаров		
Н. контр.	Бицютко		
Гл. констр.	Вачутко		
Вед. инж.	Молосова		
Техник	Лагутина		

03.005-7.0-1-90

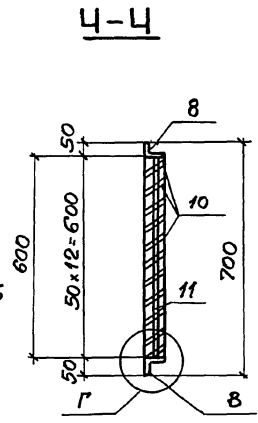
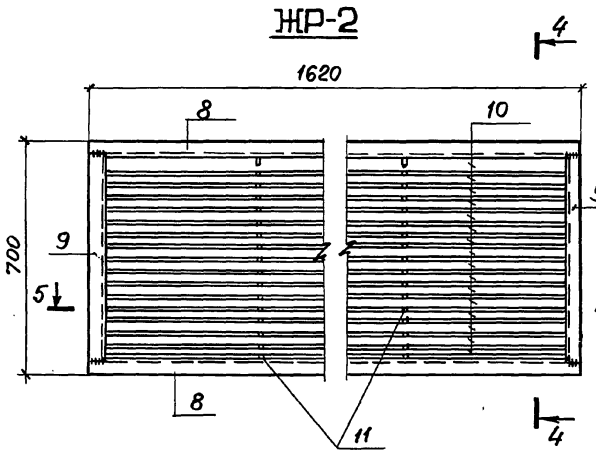
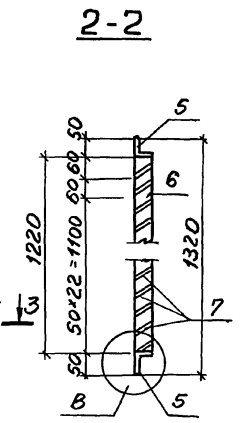
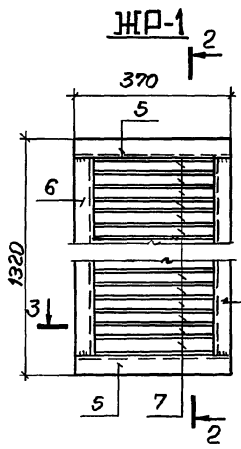
Пример решения павильона аварийного выхода, совмещенного со входом. Стойки СТ 1^{1/н}... СТ 6^{1/н}. Жалюзийные решетки ЖР-1, ЖР-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

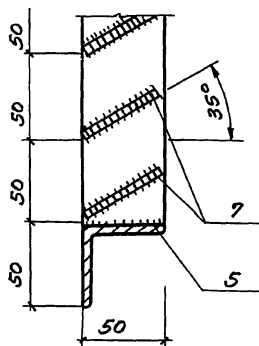
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И
Ленинград

24385-02 113

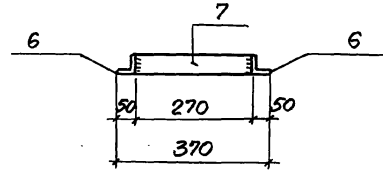
Формат А3



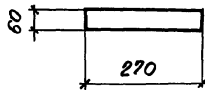
В



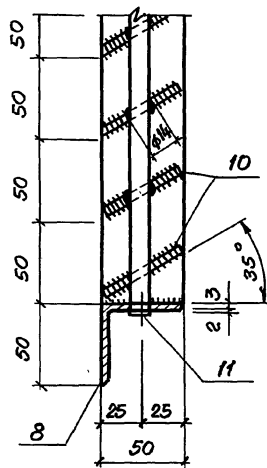
3-3



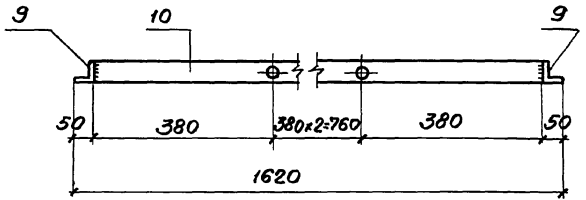
РАЗВЕРТКА ПЕРА ПОЗ.7



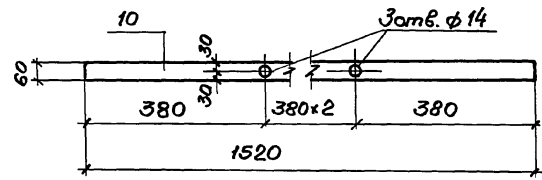
Г



5-5



РАЗВЕРТКА ПЕРА ПОЗ.10



1. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Перья жалюзийных решеток привариваются швом толщиной 2мм, остальные швы - толщиной 3мм.
3. Спецификацию жалюзийных решеток см. на листе 3.

03.005-70-1-90

Лист 2

Шк. №: подл. Предмет: черт. Формат: А3

Спецификация стоек и жалюзийных решеток.

Марка стойки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса стойки, кг
СТ1Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=997	1	11,46	14,70
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	3	0,19	
	4	P=57	1	0,27	
СТ2Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=1297	1	14,92	17,78
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	1	0,19	
	4	P=57	1	0,27	
СТ3Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=1597	1	18,37	21,23
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	1	0,19	
	4	P=57	1	0,27	
СТ4Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=1897	1	21,82	24,68
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	1	0,19	
	4	P=57	1	0,27	
СТ5Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=2197	1	25,26	28,12
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	1	0,19	
	4	P=57	1	0,27	

Марка стойки, решетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса стойки, решетки, кг.
СТ6Т/Н	1	Профиль 100x100x4-ТУ36-2287-80 ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=2497	1	28,72	32,15
	2	Полоса 160x12Б-Гост 103-76* Ст3кп3-Гост 535-88 P=160	1	2,40	
	3	Уголок 63x63x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=40	4	0,19	
	4	P=57	1	0,27	
ЖР-1	5	Уголок 50x50x5-Гост 8509-86 Ст3кп3-Гост 535-88 P=370	2	1,40	19,68
	6	P=1220	2	4,60	
	7	Полоса 60x2Б-Гост 19903-74* ВСт3сп2-Гост 16523-70* P=270	24	0,32	
ЖР-2	8	Уголок 50x50x5-Гост 8509-86 ВСт3кп2-Гост 535-88 P=1620	2	6,10	30,34
	9	P=600	2	2,26	
	10	Полоса 60x2Б-Гост 19903-74* ВСт3кп2-Гост 16523-70* P=1520	12	1,79	
	11	Крыг 40-В-Гост 2590-71* Ст3кп3-Гост 535-88 P=610	3	0,38	

Итого: 30 шт. в сборе

03.005-7.0-1-90
24385-02 (115) Формат А3
3