ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.169.1-2с

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ БЕЗРУЛОННЫХ КРЫШ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В IV КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ В УСЛОВИЯХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 2

ДОБОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21978
ЦЕНА 4-10

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.169.1-2с

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ БЕЗРУЛОННЫХ КРЫШ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В IV КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ В УСЛОВИЯХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 и 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 2

ДОБОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА А. А. Мухамедшин
НАЧ. АПМ-3 Р. К. Янбулатов
ГЛ. СПЕЦ. АПМ-3 Н. Х. Каримова
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА З. К. Ташпулатов
ЗАВ. ОТДЕЛОМ ТЕХНОЛОГИИ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ К.Т.Н. У. Ф. Фазылов
СТ. НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК Ю. Ф. Шум

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ С 15.02.87
ПРИКАЗ №22 ОТ 03.02.87.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.169.1-2с.2-01000	Панель парапетная	
	ПП36.14.3-Л-С;	
	ПП36.13.3-Л-С.	7
1.169.1-2с.2-01000СБ	Панель парапетная	
	ПП36.14.3-Л-С;	
	ПП36.13.3-Л-С.	
	Сборочный чертеж	8
1.169.1-2с.2-01010	Пространственный каркас	
	ПКР 36.14.3;	
	ПКР 36.13.3.	9
1.169.1-2с.2-01010СБ	Пространственный каркас	
	ПКР 36.14.3;	
	ПКР 36.13.3. Сборочный чертеж	10
1.169.1-2с.2-02000	Панель парапетная	
	ПП30.14.3-Л-С;	
	ПП30.13.3-Л-С.	11
1.169.1-2с.2-02000СБ	Панель парапетная	
	ПП.30.14.3-Л-С;	
	ПП.30.13.3-Л-С.	
	Сборочный чертеж	12
1.169.1-2с.2-02020	Пространственный каркас	
	ПКР 30.14.3;	
	ПКР30.13.3.	13
1.169.1-2с.2-02010СБ	Пространственный каркас	
	ПКР 30.14.3;	
	ПКР30.13.3.	
	Сборочный чертеж	14

Обозначение	Наименование	Стр.
1.169.1-2с.2-03000	Панель парапетная	
	ПП36.22.3-Л-С;	
	ПП36.20.3-Л-С.	15
1.169.1-2с.2-03000СБ	Панель парапетная	
	ПП36.22.3-Л-С;	
	ПП36.20.3-Л-С.	
	Сборочный чертеж	16
1.169.1-2с.2-03010	Пространственный каркас.	
	ПКР 36.22.3;	
	ПКР 36.20.3.	17
1.169.1-2с.2-03010СБ	Пространственный каркас	
	ПКР 36.22.3;	
	ПКР 36.20.3	
	Сборочный чертеж	18
1.169.1-2с.2-04000	Панель парапетная	
	ПП30.22.3-Л-С;	
	ПП30.20.3-Л-С.	19
1.169.1-2с.2-04000СБ	Панель парапетная	
	ПП30.22.3-Л-С;	
	ПП30.20.3-Л-С.	
	Сборочный чертеж	20
1.169.1-2с.2-04010	Пространственный каркас	
	ПКР 30.22.3;	
	ПКР 30.20.3.	21

Н.контр	Умрихин	
Нач.отд	Янбулатов	
Гл.спец	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Вед.инж	Шарова	
Ст.арх.	Плеханова	

1.169.1-2с.2-00000

Содержание.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ТашЗНИИЭП

Кап. Владиславлева Формат А

Обозначение	Наименование	Стр.
1.169.1-2с.2-04010СБ	Пространственный каркас	
	ПКР 30.22.3;	
	ПКР 30.20.3.	
	Сборочный чертеж	22
1.169.1-2с.2-05000	Панель парапетная	
	ПП 30.31.4-А-С.	23
1.169.1-2с.2-05000СБ	Панель парапетная	
	ПП 30.31.4-А-С.	
	Сборочный чертеж.	24
1.169.1-2с.2-05010	Пространственный каркас	
	ПКР 30.31.4-1	25
1.169.1-2с.2-05010СБ	Пространственный каркас	
	ПКР 30.31.4	
	Сборочный чертеж	26
1.169.1-2с.2-06000	Панель парапетная	
	ПП30.31.3-А-С1;	
	ПП30.31.3-А-С2;	
	ПП30.31.3-А-С.	27
1.169.1-2с.2-06000СБ	Панель парапетная	
	ПП30.31.3-А-С1;	
	ПП30.31.3-А-С2;	
	ПП30.31.3-А-С.	
	Сборочный чертеж	28
1.169.1-2с.2-06010	Пространственный каркас	
	ПКР30.31.3-1;	
	ПКР 30.31.3-2;	
	ПКР 30.31.3.	31
1.169.1-2с.2-06010СБ	Пространственный каркас.	
	ПКР30.31.3-1;	

Обозначение	Наименование	Стр.
	ПКР 30.31.3-2;	
	ПКР 30.31.3	
	Сборочный чертеж	32
1.169.1-2с.2-07000	Панель парапетная	
	ПП56.27.3-А-С1;	
	ПП56.27.3-А-С2;	
	ПП56.31.3-А-С1;	
	ПП56.31.3-А-С2.	35
1.169.1-2с.2-07000СБ	Панель парапетная	
	ПП56.27.3-А-С1;	
	ПП56.27.3-А-С2;	
	ПП56.31.3-А-С1;	
	ПП56.31.3-А-С2.	
	Сборочный чертеж	36
1.169.1-2с.2-07010	Пространственный каркас	
	ПКР56.27.3-1;	
	ПКР56.27.3-2;	
	ПКР56.31.3-1;	
	ПКР56.31.3-2.	37
1.169.1-2с.2-07010СБ	Пространственный каркас.	
	ПКР56.27.3-1;	
	ПКР56.27.3-2;	
	ПКР56.31.3-1;	
	ПКР56.31.3-2.	
	Сборочный чертеж	38
1.169.1-2с.2-08000	Панель парапетная	
	ПП56.31.3-А-С3;	
	ПП56.31.3-А-С4.	39
1.169.1-2с.2-08000СБ	Панель парапетная	

Обозначение	Наименование	Стр.
	ПП 56.31.3-А-С3;	
	ПП 56.31.3-А-С4	
	Сборочный чертеж	40
1.169.1-2с.2-08010	Пространственный каркас	
	ПКР 56.31.3-3;	
	ПКР 56.31.3-4.	41
1.169.1-2с.2-08010СБ	Пространственный каркас	
	ПКР 56.31.3-3;	
	ПКР 56.31.3-4.	
	Сборочный чертеж	42
1.169.1-2с.2-09000	Панель парапетная	
	ПП 57.31.4-А-С1;	
	ПП 57.31.4-А-С2.	43
1.169.1-2с.2.09000СБ	Панель парапетная	
	ПП 57.31.4-А-С1;	
	ПП 57.31.4-А-С2.	
	Сборочный чертеж	44
1.169.1-2с.2-09010	Пространственный каркас	
	ПКР 57.31.4-1;	
	ПКР 57.31.4-2.	45
1.169.1-2с.2-09010СБ	Пространственный каркас.	
	ПКР 57.31.4-1;	
	ПКР 57.31.4-2	
	Сборочный чертеж	46
1.169.1-2с.2-10000	Панель парапетная	
	ПП 30.17.4-А-С;	
	ПП 47.17.4-А-С1;	
	ПП 47.17.4-А-С2.	47
1.169.1-2с.2-10000СБ	Парапетная панель	
	ПП 30.17.4-А-С;	
	ПП 47.17.4-А-С1;	
	ПП 47.17.4-А-С2.	
	Сборочный чертеж	48
1.169.1-2с.2-10010	Пространственный каркас	
	ПКР 30.17.4;	
	ПКР 47.17.4-1;	
	ПКР 47.17.4-2.	49
1.169.1-2с.2-10010СБ	Пространственный каркас	
	ПКР 30.17.4;	
	ПКР 47.17.4-1;	
	ПКР 47.17.4-2.	
	Сборочный чертеж.	51
1.169.1-2с.2-11000	Панель парапетная	
	ПП 30.17.3-А-С1;	
	ПП 30.17.3-А-С2.	53
1.169.1-2с.2-11000СБ	Панель парапетная	
	ПП 30.17.3-А-С1;	
	ПП 30.17.3-А-С2.	
	Сборочный чертеж	54
1.169.1-2с.2-11010	Пространственный каркас	
	ПКР 30.17.3-1;	
	ПКР 30.17.3-2.	55
1.169.1-2с.2-11010СБ	Пространственный каркас	
	ПКР 30.17.3-1;	
	ПКР 30.17.3-2.	
	Сборочный чертеж	56
1.169.1-2с.2-12000	Панель парапетная	
	ПП 41.17.3-А-С1;	

Обозначение	Наименование	Стр.
	ПП 41.17.3-А-С2	58
1.169.1-2с.2-12000СБ	Панель парапетная	
	ПП 41.17.3-А-С1;	
	ПП 41.17.3-А-С2.	
	Сборочный чертеж	59
1.169.1-2с.2-12010	Пространственный каркас	
	ПКР 41.17.3-1;	
	ПКР 41.17.3-2.	60
1.169.1-2с.2-12010СБ	Пространственный каркас	
	ПКР 41.17.3-1;	
	ПКР 41.17.3-2.	
	Сборочный чертеж	61
1.169.1-2с.2.13000	Блок распорный	
	БР 20.13-Т-С1;	
	БР 20.13-Т-С2.	62
1.169.1-2с.2-13000СБ	Блок распорный	
	БР 20.13-Т-С1;	
	БР 20.13-Т-С2.	
	Сборочный чертеж	63
1.169.1-2с.2-14000	Блок распорный	
	БР 20.20-Т-С.	
	Опорная подушка	
	ОП 13.13-Т-С.	64
1.169.1-2с.2-14000СБ	Блок распорный	
	БР 20.20-Т-С.	
	Опорная подушка	
	ОП 13.13-Т-С	
	Сборочный чертеж	65
1.169.1-2с.2-14010	Пространственный каркас	

Обозначение	Наименование	Стр.
	ПК 20.20;	
	ПК 13.13.	66
1.169.1-2с.2-14010СБ	Пространственный каркас	
	ПК 20.20;	
	ПК 13.13.	
	Сборочный чертеж	67
1.169.1-2с.2-15000	Вентиляционная шахта	
	ВШ 26.7.6-А-С;	
	ВШ 26.9.6-А-С.	68
1.169.1-2с.2-15000СБ	Вентиляционная шахта	
	ВШ 26.7.6-А-С;	
	ВШ 26.9.6-А-С.	
	Сборочный чертеж	69
1.169.1-2с.2-16000	Опорная балка	
	ОБ 36.4.2-Т-С	
	ОБ 30.4.2-Т-С.	70
1.169.1-2с.2-16000СБ	Опорная балка	
	ОБ 36.4.2-Т-С;	
	ОБ 30.4.2-Т-С.	
	Сборочный чертеж	71
1.169.1-2с.2-17000	Вентиляционный короб	
	высотой 400 мм.	72
1.169.1-2с.2-17000СБ	Вентиляционный короб	
	высотой 400 мм.	
	Сборочный чертеж	73
1.169.1-2с.2-18000	Вентиляционный короб	
	ВК 12.10-Т-С1;	
	ВК 12.10-Т-С2.	75
1.169.1-2с.2-18000СБ	Вентиляционный короб	

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

Обозначение	Наименование	Стр.
	ВК12.10-Т-С1;	
	ВК12.10-Т-С2.	
	Сборочный чертеж	76
1.169.1-2С.2-19000	Вентиляционный короб	
	ВК17.10-Т-С1;	
	ВК17.10-Т-С2.	77
1.169.1-2С.2-19000СБ	Вентиляционный короб	
	ВК17.10-Т-С1;	
	ВК17.10-Т-С2.	
	Сборочный чертеж	78
1.169.1-2С.2-20000	Вентиляционный короб	
	ВК24.11-Т-С;	
	ВК12.7-Т-С	79
1.169.1-2С.2.20000СБ	Вентиляционный короб	
	ВК24.11-Т-С;	
	ВК12.7-Т-С.	
	Сборочный чертеж	80
1.169.1-2С.2-00001	Узлы опалубочные и	
	арматурные	81
1.169.1-2С.2-0000РС	Ведомость расхода стали	
	на элемент	105

Обозначение	Наименование	Стр.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-01000- —	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-01000- -01	Примечание
				Документация			
А3			1.169.1-2с.2-01000СБ	Сборочный чертеж	✕	✕	
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	✕	✕	
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	✕	✕	
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	✕	✕	
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали	✕	✕	
				Сборочные единицы			
				Пространственный каркас			
А3		1	1.169.1-2с.2-01010	ПКР-36.14.3	1		
А3		1	-01	ПКР-36.13.3		1	

Марка		
	ПП36.143-Л-С	ПП36.133-Л-С

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-01000

Панель парапетная
ПП 36.14.3-Л-С;
ПП 36.13.3-Л-С.

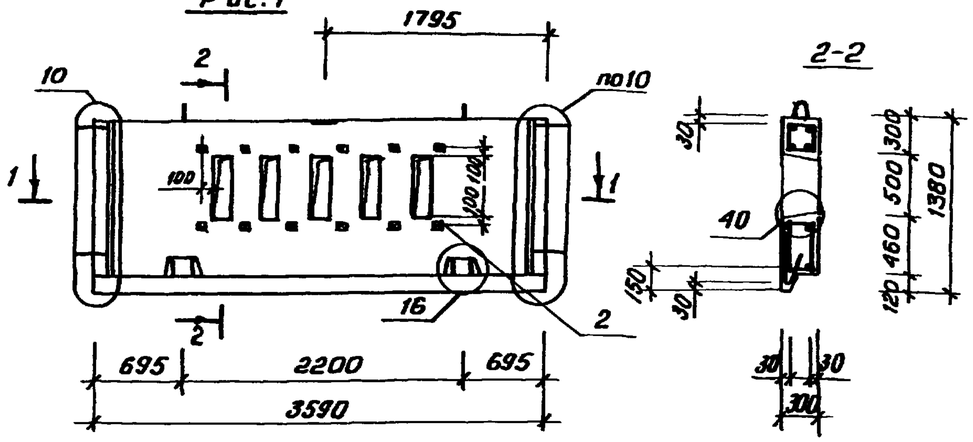
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

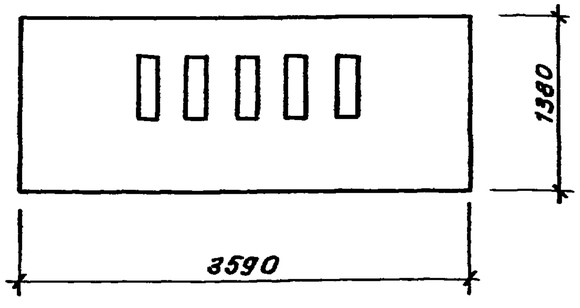
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-01000 —	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-01000 -01	Примечание
				Материалы			
				Керамзитобетон В 7.5	1,15	1,08	м³
				Фактурный слой	0,08	0,05	м³
				Детали			
				Пробка деревянная			
				ГОСТ 24454-8			
Б4		2		50×50, ℓ=100	20	28	шт.

Рис.1

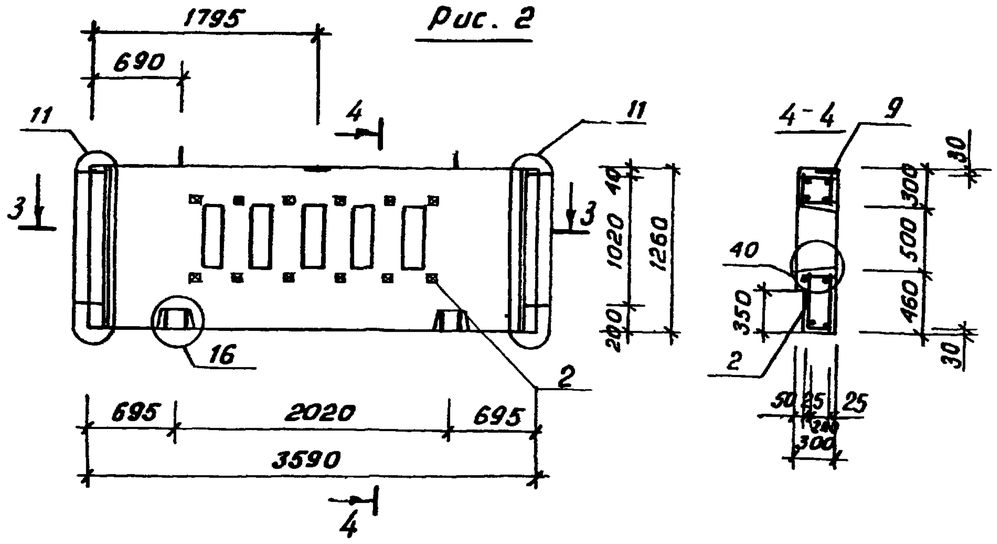


Фасад

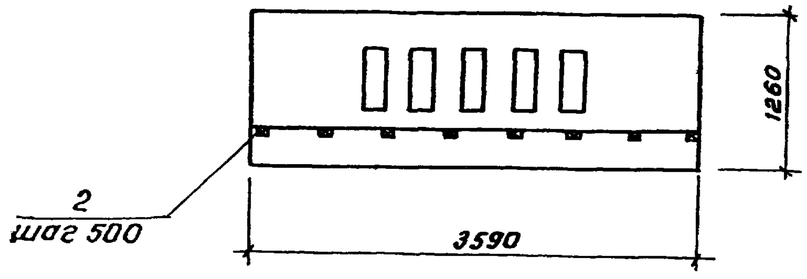


Узлы: 10, 11 16, 40, 41
см. 1.169.1-2с.2-00001

Рис. 2



Фасад



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг.
1.169.1-2с.2-01000	ПП 36.14.3-Л-С	1	1420
-01	ПП 36.13.3-Л-С	2	1330

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

1.169.1-2с.2-01000СБ

Панель парапетная ПП 36.14.3-Л-С; ПП 36.13.3-Л-С. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-01010- —	-01									Примечание
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-01010СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
				Сборочные единицы											Масса ед кг.
А3		5	1.169.1-2с.3-0600-06	Каркас КР 54	1										1.60
А3		1	-08	Каркас КР 56	1	1									2,84
А3		2	1.169.1-2с.3-0700	Каркас КР 58	4										1,06
А3		3	-01	Каркас КР 59	4										2,28
А3		2	-02	Каркас КР 60		4									0,94
А3		4	-03	Каркас КР 61	6										0,30

Марка: ПКР 36.14 / ПКР 36.13

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-01010

Пространственный каркас ПКР 36.14.3; ПКР 36.13.3.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

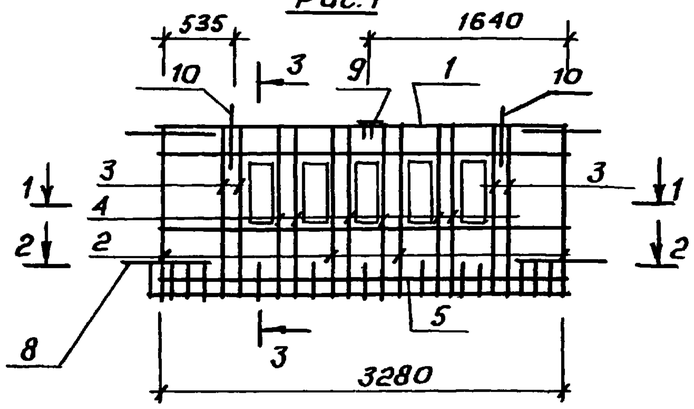
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-01010 — —	-01									Примечание
А3		3	-04	Каркас КР 62		6									0,27
А3		4	-05	Каркас КР 63		4									2,13
А3		5	-07	Каркас КР 65	1	1									1.62
А3		6	1.169.1-2с.3-1900-10	Сетка СР 40	1										1,44
А4		9	1.169.1-2с.3-3600	Изделие закладное МР10	1	1									1,25
				Детали											
				Стержень, ГОСТ5781-82											
Б4		7	1.169.1-2с.2-01011	ФбАI, ℓ=3300	4	4									0,73
А4		8	1.169.1-2с.3-2400	Анкер АР	4	4									1,37
А4		10	1.169.1-2с.3-4500	Монтажная петля МП 7	2	2									2,09

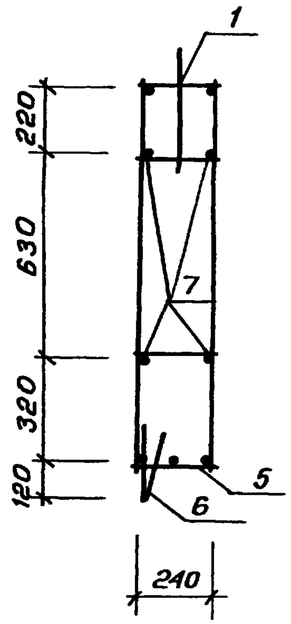
21978-01

1.169.1-2с.2-01010 — Лист 2

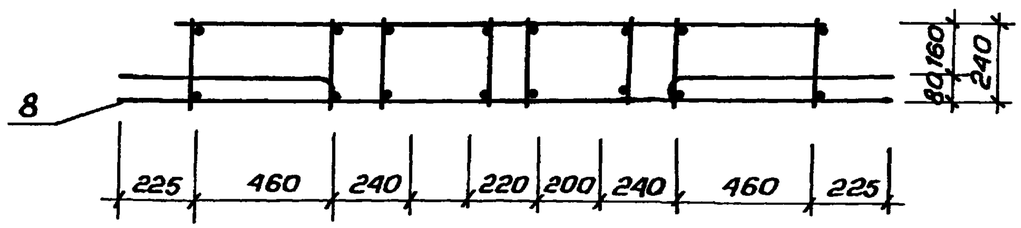
Рис.1



3-3



1-1



2-2

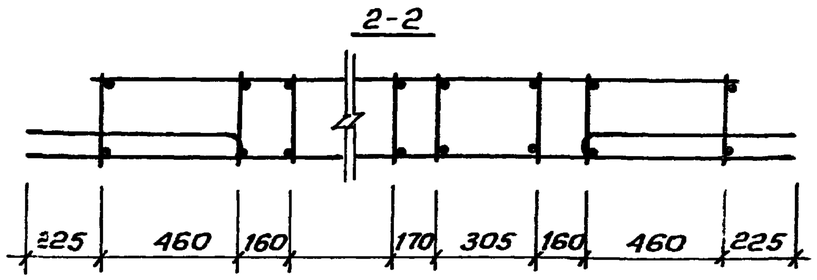
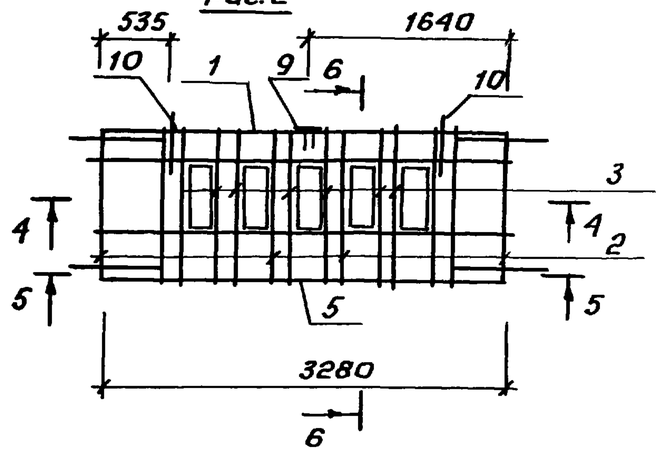
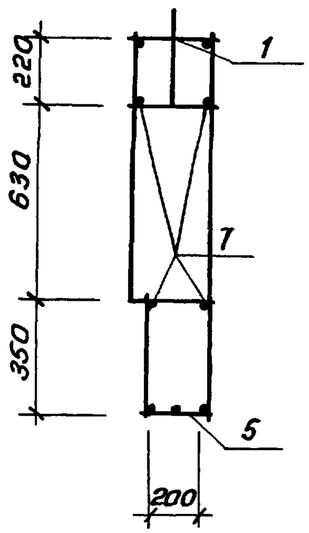


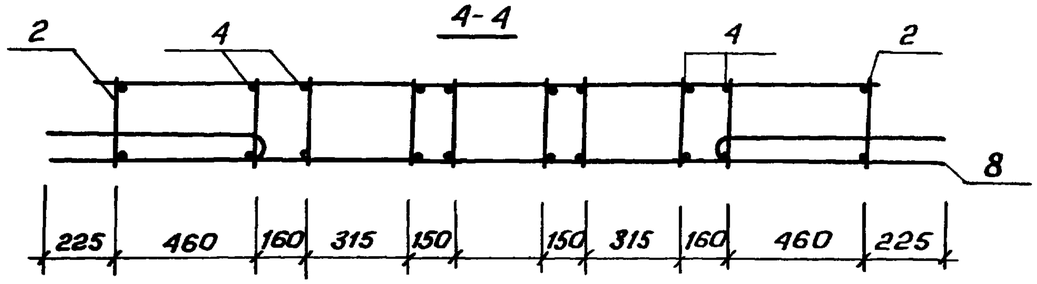
Рис.2



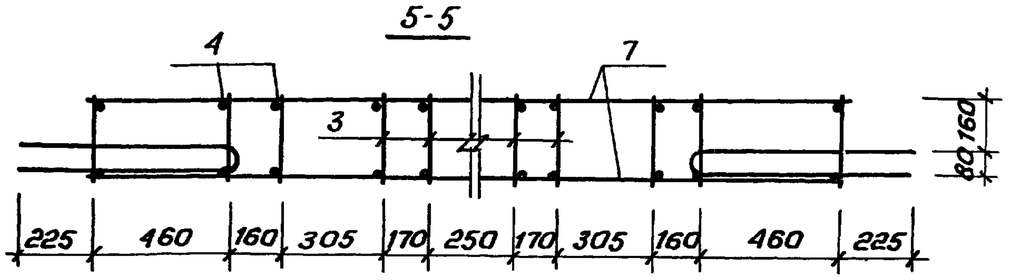
6-6



4-4



5-5



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с.2-01010	ПКР 36.14.3	1	35,37
-01	ПКР 36.13.3	2	32,19

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл. спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-01010 СБ

Пространственный каркас ПКР 36.14.3; ПКР 36.13.3. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-02000-										Примечание
					–	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-02000СБ	Сборочный чертеж											
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные											
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка											
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание											
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали											
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с.2-02010	ПКР 30.14.3	1										
А3		1	-01	ПКР 30.13.3		1									

Марка: ПП30.14.3-А-С | ПП30.13.3-А-С

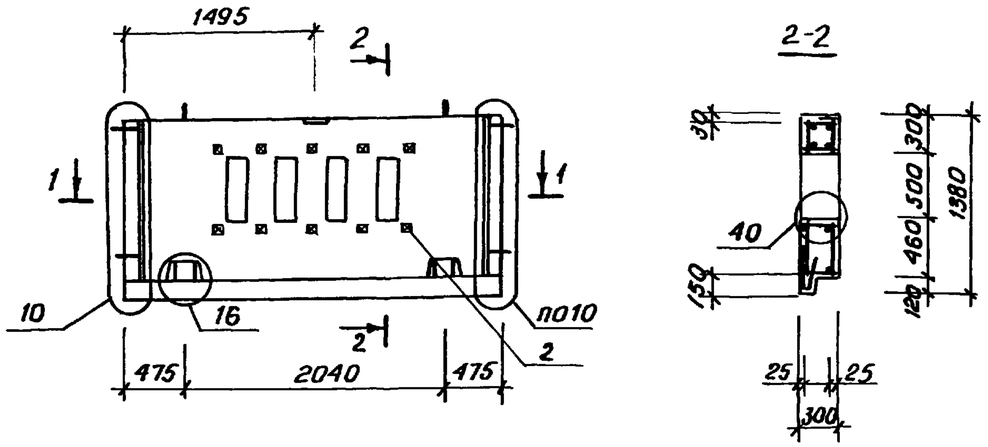
Н.контр.	Умрихин		1.169.1-2с.2-02000
Нач.отд.	Янбулатов		Панель парапетная ПП 30.14.3-А-С; ПП 30.13.3-А-С.
Гл.спец.	Каримова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
ГИП	Ташпулатов		ТашЗНИИЭП
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-02000-										Примечание
					–	-01									
				Материалы											
				Керамзитобетон В 7,5	0,96	0,90									м3
				Фактурный слой	0,07	0,05									м3
				Детали											
				Пробка деревянная											
				ГОСТ 24454-80											
БЧ		2		50×50, ℓ=100	10	17									шт

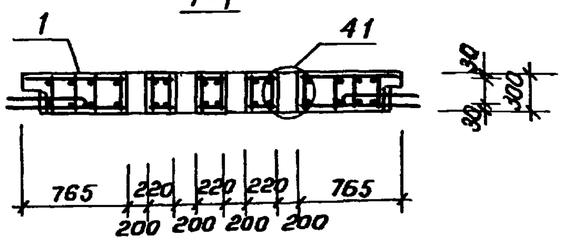
219748 12

Рис.1

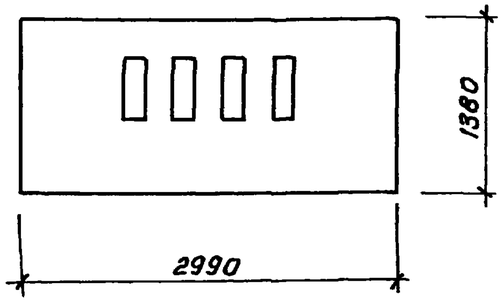


2-2

1-1

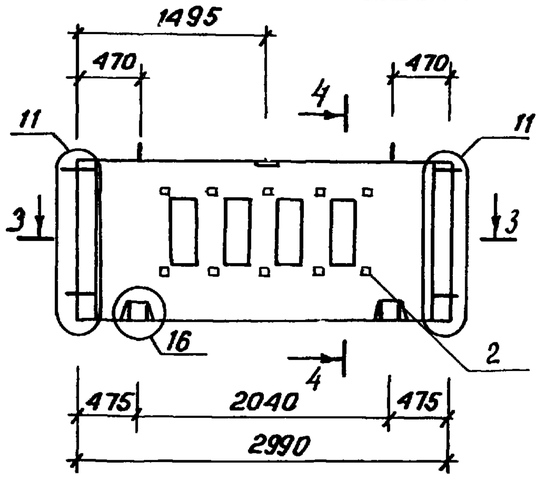


Фасад

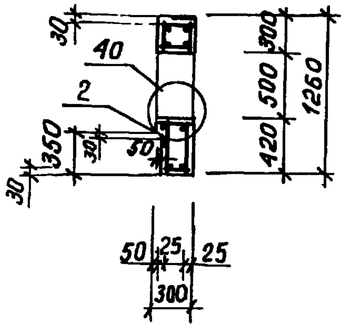


Узлы: 10, 11, 16, 40, 41.
см. 1.169.1-2с.2-00001

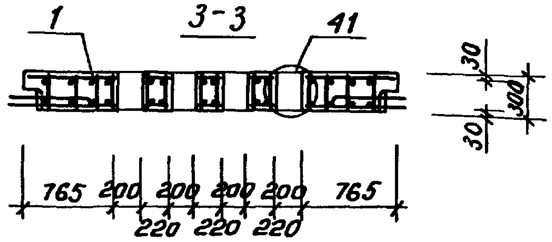
Рис.2



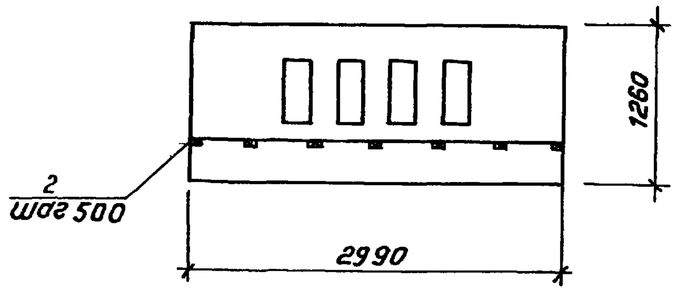
4-4



3-3



Фасад



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с.2-02000	ПП 30.14.3-А-С	1	1183
-01	ПП 30.13.3-А-С	2	1108

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримов	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холуков	

1.169.1-2с.2-02000СБ

Панель поралетная ПП30.14.3-А-С; ПП30.13.3-А-С. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-02010-										Примечание
					–	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-02010СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А3		1	1.169.1-2с.3-0600-07	Каркас КР 55	1										1,32
А3		2	-09	Каркас КР 57	1	1									2,32
А3		3	1.169.1-2с.3-0700	Каркас КР 58	4										1,06
А3		4	-01	Каркас КР 59	4										2,28
А3		5	-02	Каркас КР 60		6									0,94
А3		5	-03	Каркас КР 61	6										0,30
				Марка	ПКР 30.14.3	ПКР 30.13.3									

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Халиков	

1.169.1-2с.2-02010

Пространственный каркас ПКР 30.14.3; ПКР 30.13.3.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

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

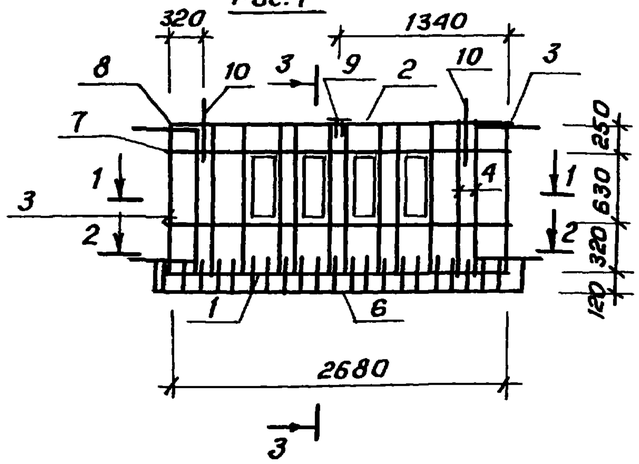
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-02010-										Примечание
					–	-01									
А3		3	-04	Каркас КР 62		4									0,27
А3		4	-05	Каркас КР 63		4									2,13
А3		1	-06	Каркас КР 64		1									1,34
А3		6	1.169.1-2с.3-1900-11	Сетка СР 41	1										1,20
А4		9	1.169.1-2с.3-3600	Изделие закладное МР10	1	1									1,25
				Детали											
				Стержень ГОСТ5781-82											
Бч		7	1.169.1-2с.2-02011	Ф6АI, ℓ=2700	4	4									0,60
А4		8	1.169.1-2с.3-2400-	Анкер. АR1	4	4									1,37
А4		10	1.169.1-2с.3-4500-	Монтажная петля МП7	2	2									2,09
															шт.

21978 14

1.169.1-2с.2-02010

Лист 2

Рис.1



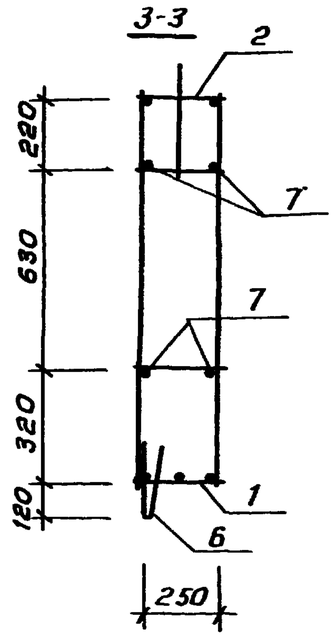
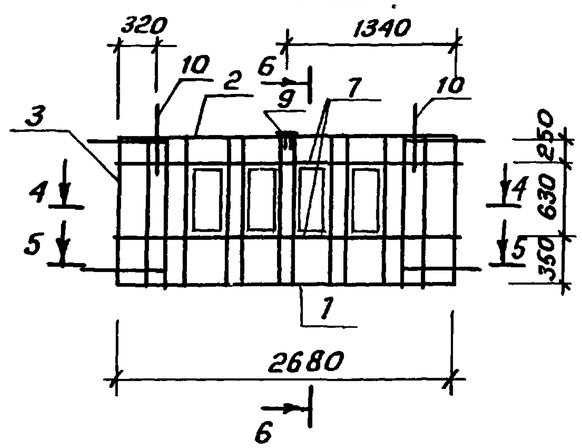
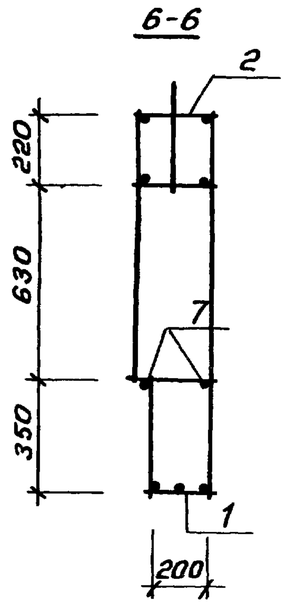
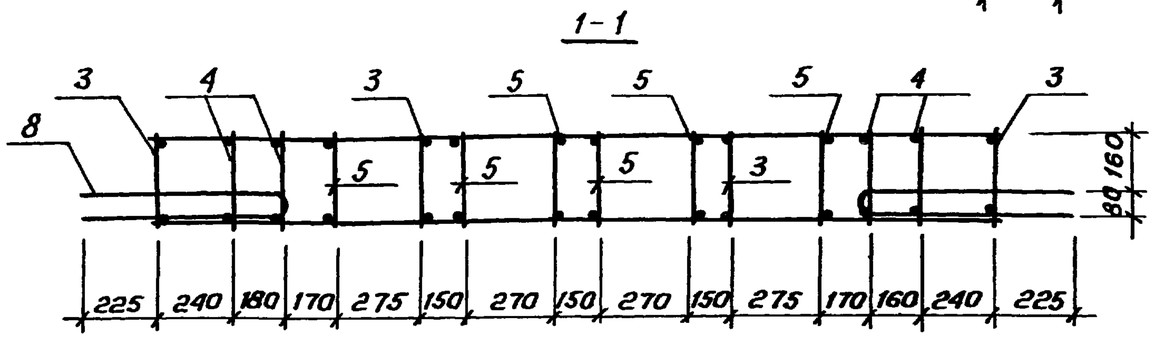
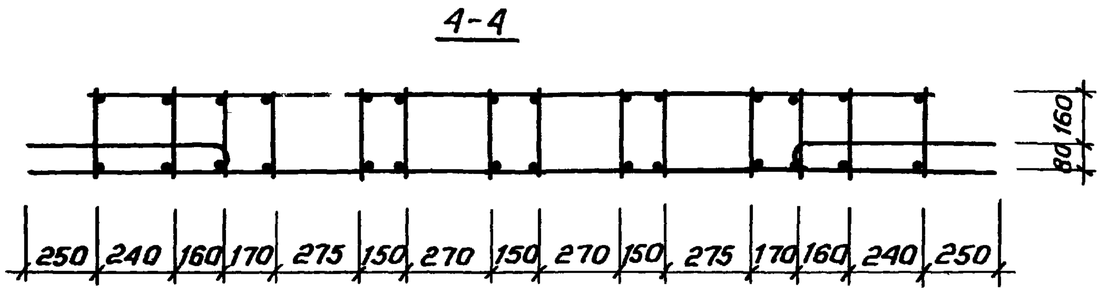


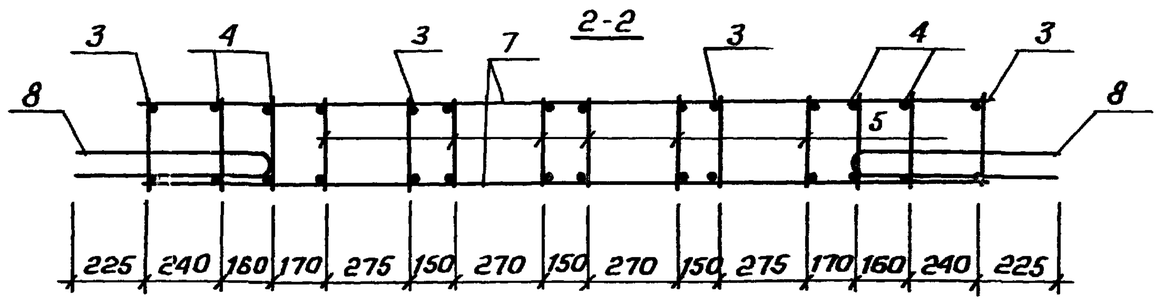
Рис.2

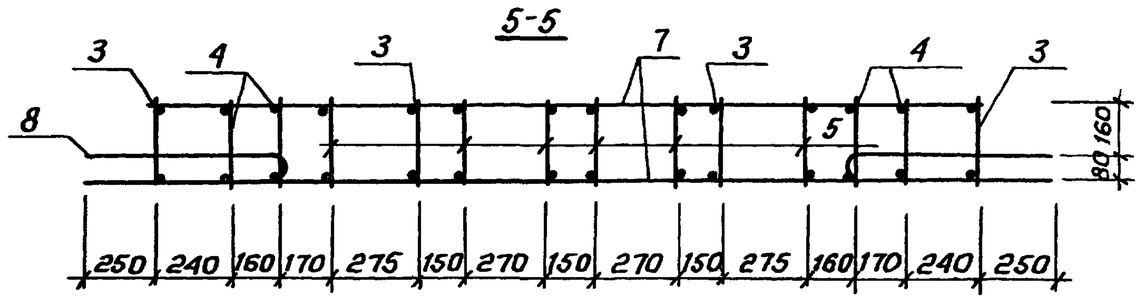












Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с.2-02010	ПКР 30.14.3	1	33,31
-01	ПКР 30.13.3	2	32,21

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

1.169.1-2с.2-02010 СБ

Пространственный каркас ПКР 30.14.3; ПКР 30.13.3 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-03000-										Примечание
					–	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-03000СБ	Сборочный чертеж											
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные											
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка											
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание											
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали											
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с.2-03010	ПКР36.22.3	1										
А3		1	-01	ПКР36.20.3		1									

Марка	ПП36.22.3-Л-С	ПП36.20.3-Л-С										

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

1.169.1-2с.2-03000

Панель парапетная
ПП 36.22.3-Л-С;
ПП 36.20.3-Л-С.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-03000-										Примечание
					–	-01									
				Материалы											
				Фактурный слой	0,14	0,13									$м^3$
				Керамзитобетон В7,5	1,75	1,72									$м^3$
				Деталь											
				Деревянные пробки											
				ГОСТ 24454-80											
Б4		2		50×50, ρ=100	16	24									шт.

21978 16

1.169.1-2с.2-03000

Лист 2

Рис.1

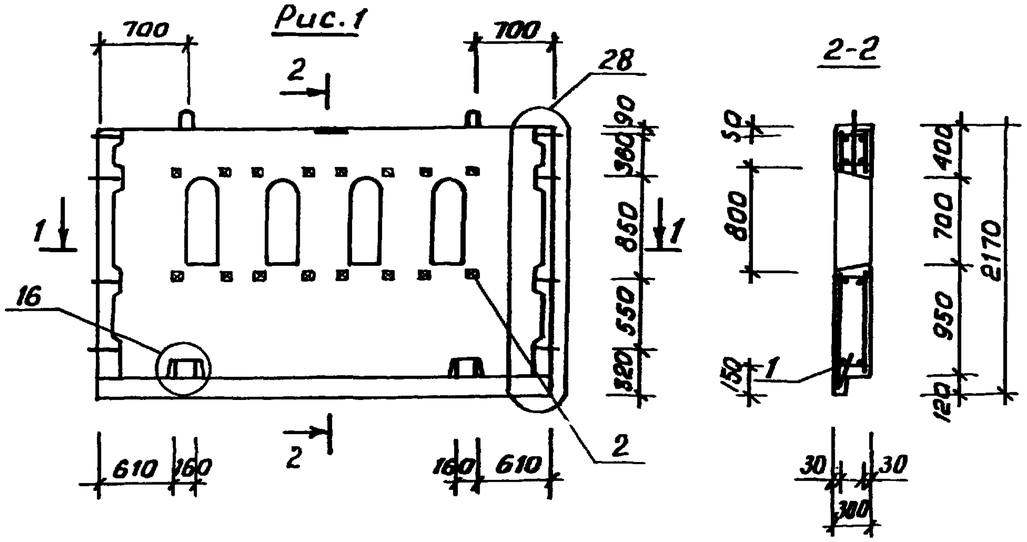
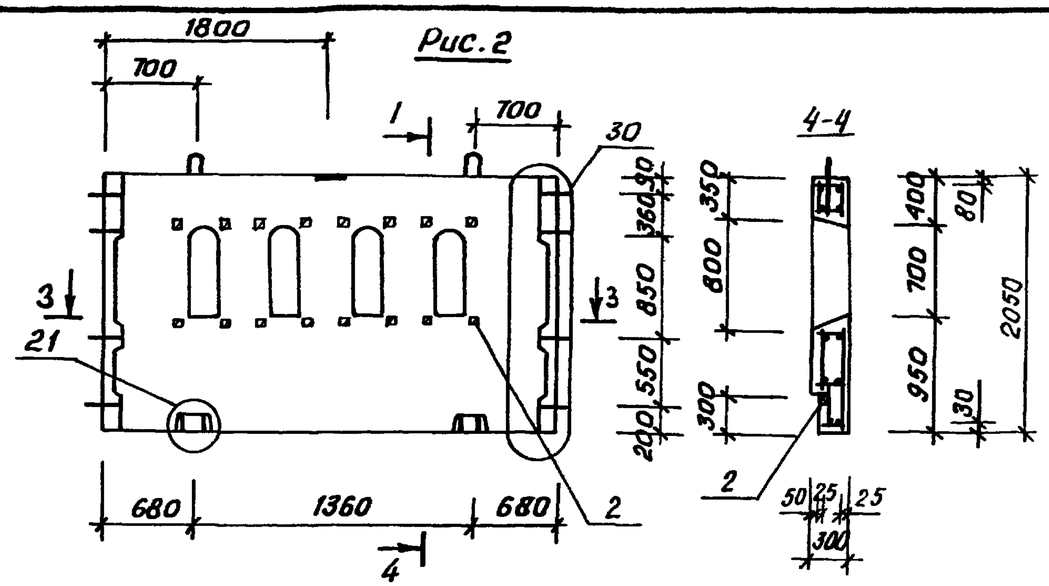
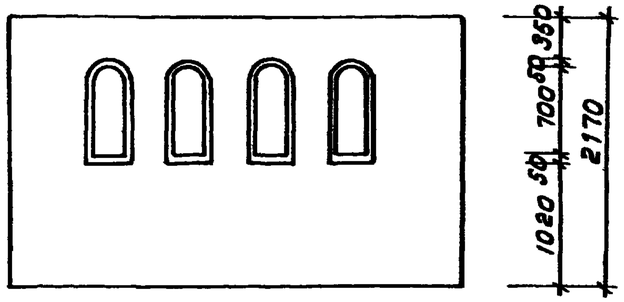
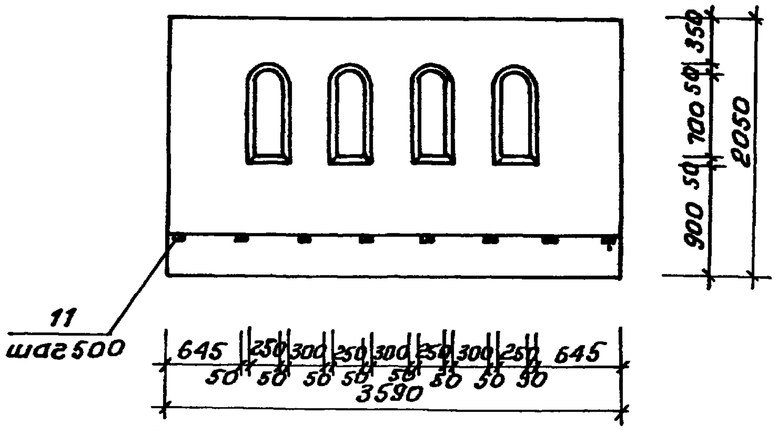


Рис.2





Узлы: 16, 21, 28, 30
см. 1.169.1-2с.2-00001



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг
1.169.1-2с.2-03000	ПП 36.22.3-А-С	1	2400
-01	ПП 36.20.3-А-С	2	2340

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук. гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-03000СБ

Панель парапетная ПП 36.22.3-А-С; ПП 36.20.3-А-С Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-03010- —	-01	Примечание
				Документация			
А3			1.169.1-2с.2-03010СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	Х	Х	
				Сборочные единицы			Масса ед. кг.
А3		2	1.169.1-2с.3-0600-06	Каркас КР54	1		1,60
А3		3	-08	Каркас КР56	2	2	2,84
А3		2	1.169.1-2с.3-0700-07	Каркас КР65		1	1,62
А3		1	1.169.1-2с.3-0800-04	Каркас КР70	10		1,70
А3		1	-05	Каркас КР71		10	1,79

Марка	ПКР36.22.3	ПКР36.20.3

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-03010

Пространственный каркас ПКР36.22.3; ПКР36.20.3.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-03010- —	-01	Примечание
А3		4	1.169.1-2с.3-1900-10	Сетка СР40	1		1,44
А4		10	1.169.1-2с.3-4600-02	Изделие закладное МР-10	1	1	1,25
				Детали			
				Стержень, ГОСТ5781-82			
Б4		5	1.169.1-2с.2-03011	ф6АI, ℓ=3300	4	4	0,73
				Стержень, ГОСТ6727-80			
Б4		6	-03012	ф5ВрI, ℓ=700	4	8	0,09
А4		7	1.169.1-2с.3-2400	Анкер АР1	8	8	1,37
А4		8	1.169.1-2с.3-2500	АР3	2	2	0,94
А4		9	1.169.1-2с.3-4600	Монтажная петля МП8	2	2	1,11

21978 18

1.169.1-20.2-03010

Лист 2

Рис.1

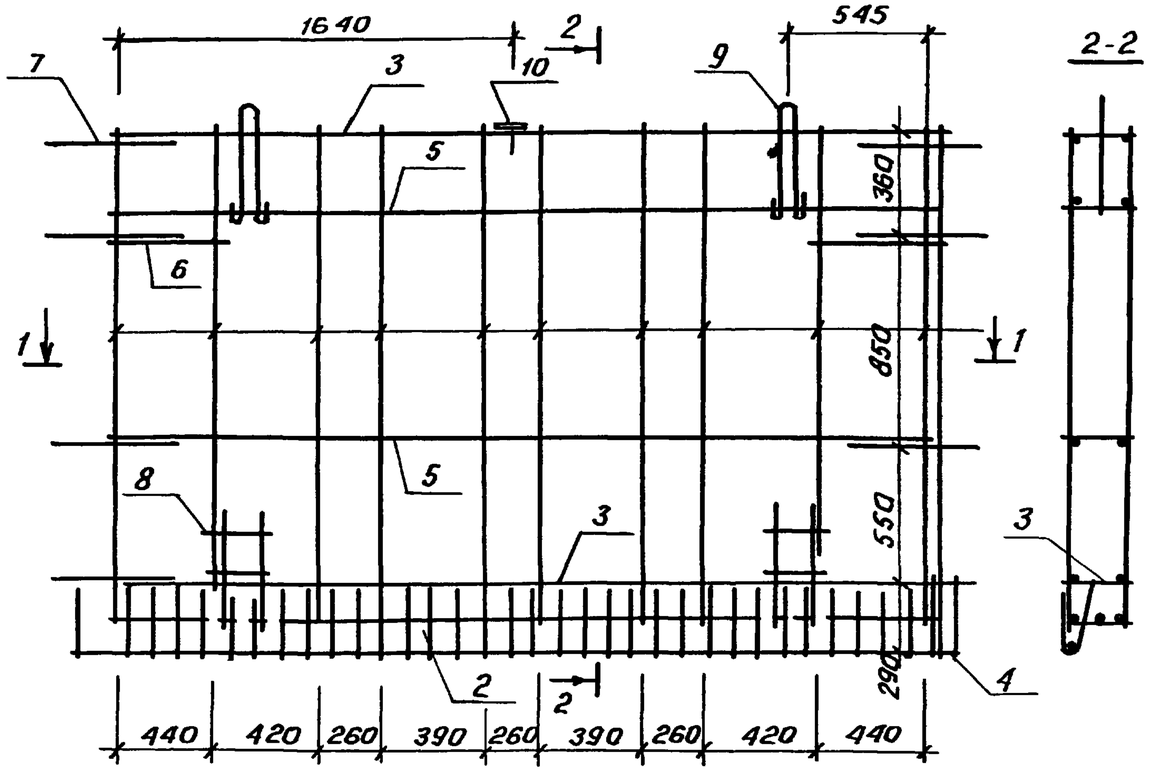
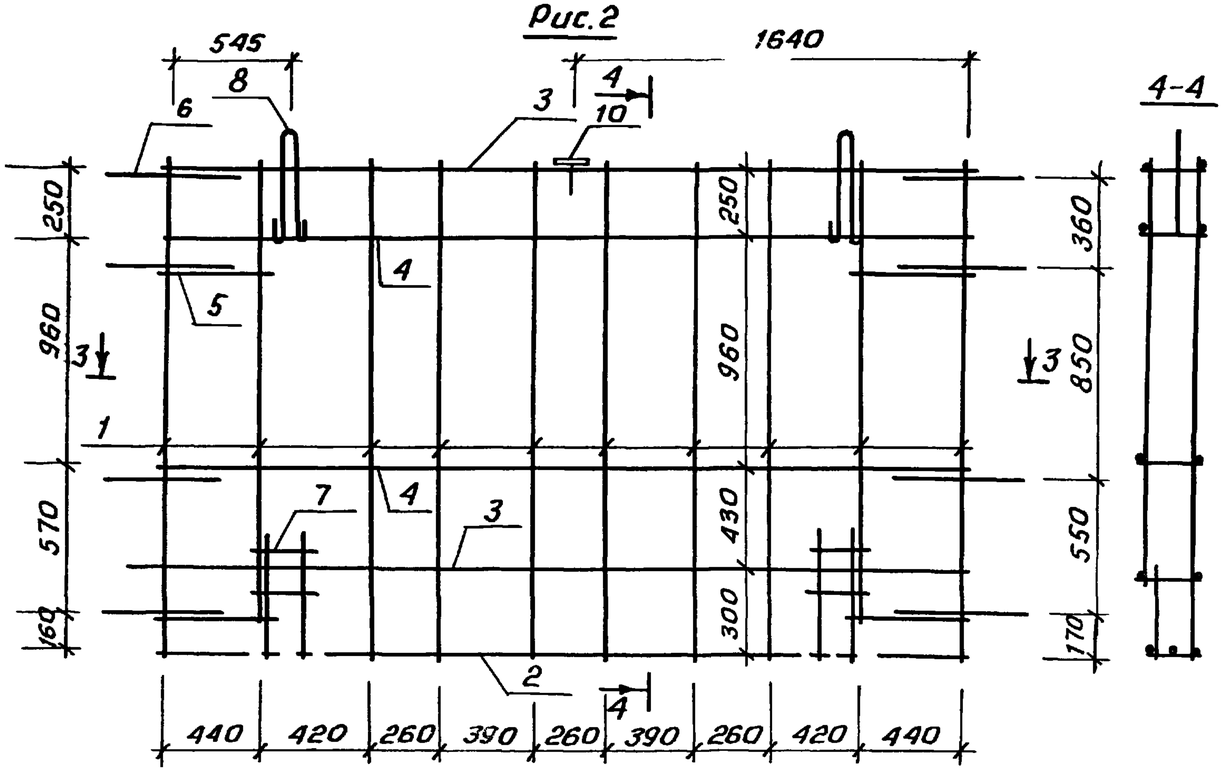
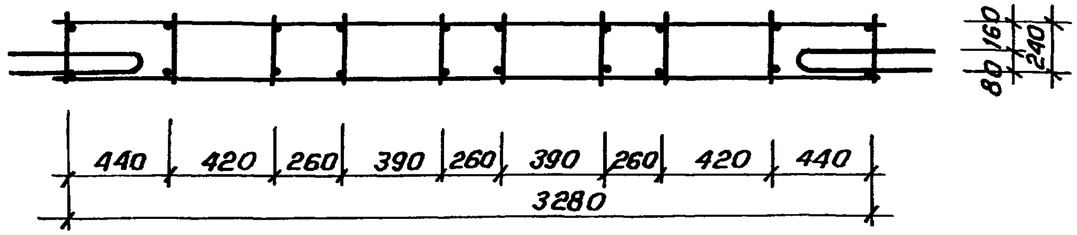


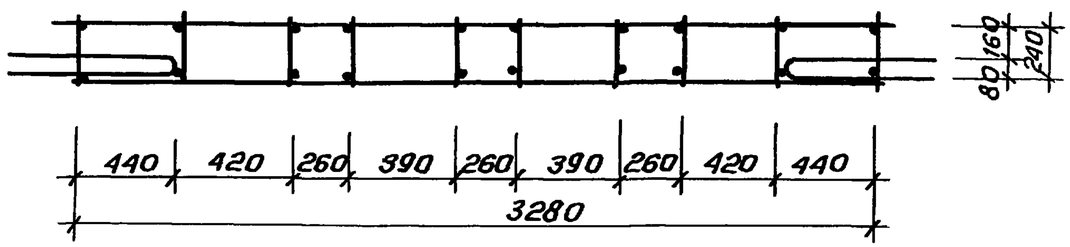
Рис.2



1-1



3-3



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с. 2-03010	ПКР 36.22.3	1	45,69
-01	ПКР 36.20.3	2	45,13

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с. 2-03010 СБ

Пространственный каркас ПКР 36.22.3; ПКР 36.20.3. Сварочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169-1-2с.2-04000-										Примечание
					—	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-04000СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали	X	X									
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с.2-04010	ПКР30.22.3	1										
А3		1	-01	ПКР30.20.3		1									

Марка														
ПП30.22.3-Л-С	1													
ПП30.20.3-Л-С		1												

Н. контр.	Умрихин		
Нач. отд.	Янбулатов		
Гл. спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук. гр.	Жуков		
Ст. инж.	Холиков		

1.169.1-2с.2-04000

Панель парапетная ПП30.22.3-Л-С; ПП30.20.3-Л-С.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

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

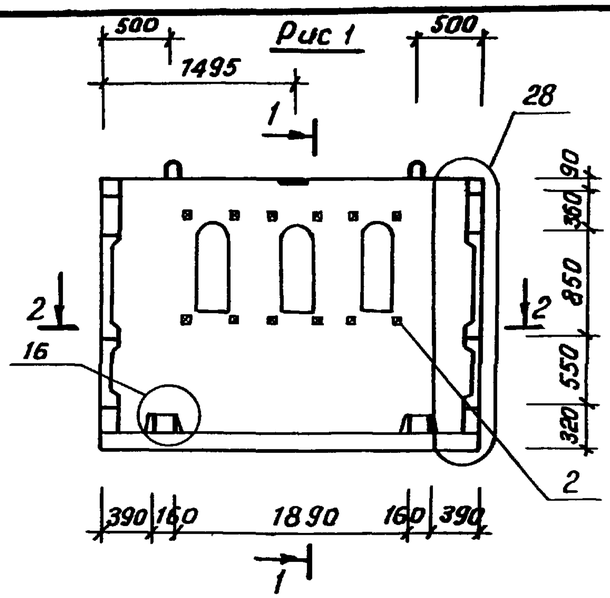
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-04000-										Примечание
					—	-01									
				Материалы											
				Керамзитобетон В7.5	1,46	1,43									$м^3$
				Фактурный слой	0,11	0,11									$м^3$
				Детали											
				Пробка деревянная											
				ГОСТ 24454-80											
Б4		2		50 × 50, ℓ = 100	12	19									шт.

20 7197-8

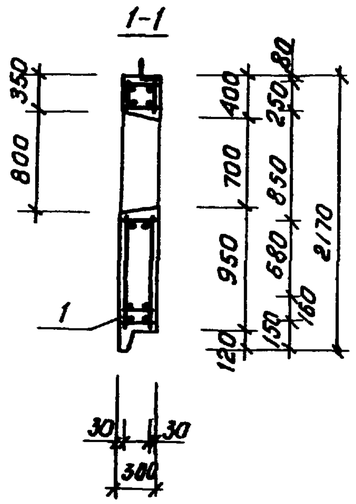
1.169.1-2с.2-04000

Лист 2

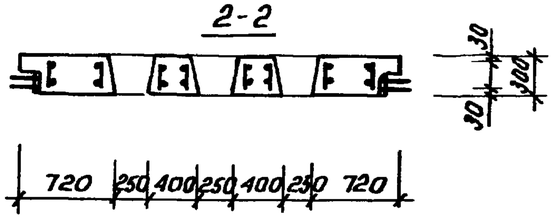
Рис 1



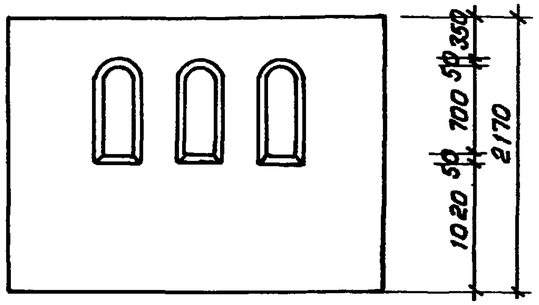
1-1



2-2

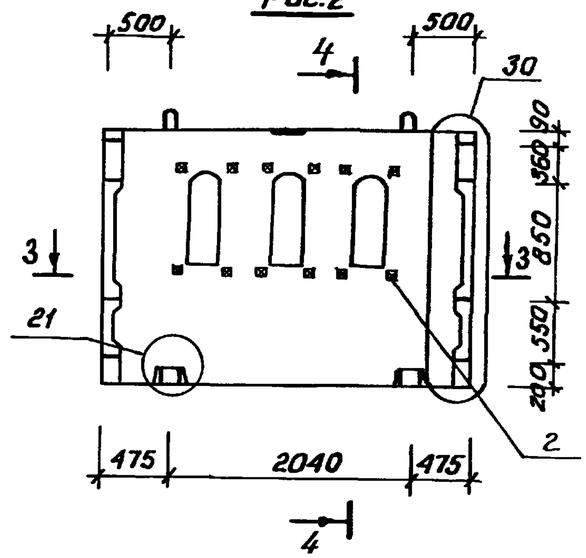


Фасад

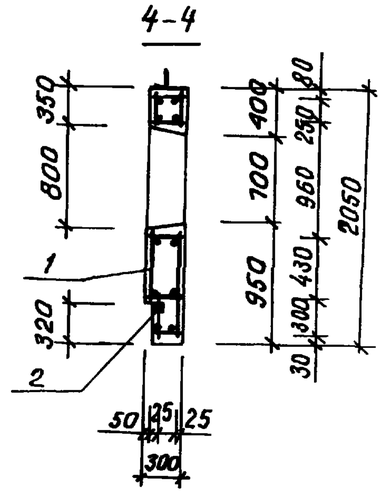


Узел: 16, 21, 28, 30
см. 1.169.1-2с.2-00001

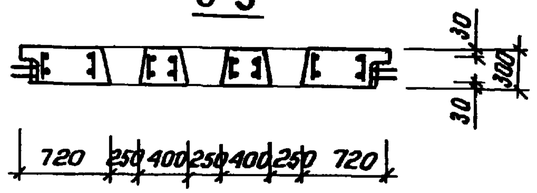
Рис.2



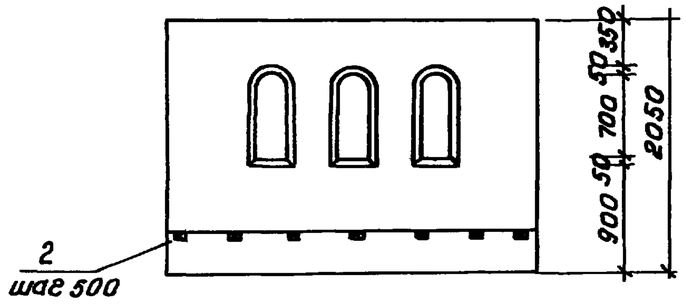
4-4



3-3



Фасад



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг
1.169.1-2с.2-04000	ПП 30.22.3-А-С	1	1980
-01	ПП 30.20.3-А-С	2	1950

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-04000 СБ

Панель парапетная ПП 30.22.3-А-С; ПП 30.20.3-А-С. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-04010-										Примечание
					–	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-04010СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А3		2	1.169.1-2с.3-0600-07	Каркас КР 55	1										1,32
А3		3	-09	Каркас КР 57	2	2									2,32
А3		2	1.169.1-2с.3-0700-06	Каркас КР 64		1									1,34
А3		1	1.169.1-2с.3-0800-04	Каркас КР 70	8										1,74
А3		1	-05	Каркас КР 71		8									1,79

Марка: ПКР 30.22.3 | ПКР 30.20.3

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

1.169.1-2с.2-04010

Пространственный каркас ПКР 30.22.3; ПКР 30.20.3.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

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

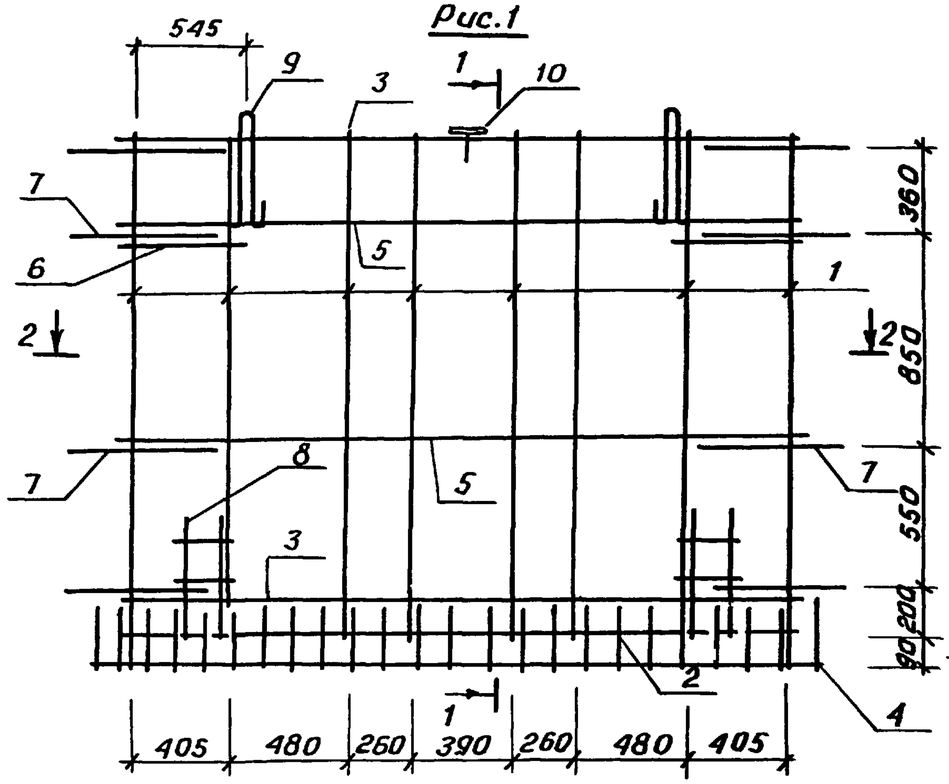
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-04010-										Примечание
					–	-01									
А3		4	1.169.1-2с.3-1900-11	Сетка СР 41	1										1,20
А4		10	1.169.1-2с.3-3600	Изделие закладное МР10	1	1									1,25
				Детали											
				Стержень, ГОСТ 5781-82											
Бч		5	1.169.1-2с.2-04011	ф 6 AI ℓ=2700	4	4									0,60
				Стержень, ГОСТ 6727-80											
Бч		6	-04012	ф 5 Вр I ℓ=700	4	8									0,09
А4		7	1.169.1-2с.3-2400	Анкер АР 1	8	8									1,37
А4		8	1.169.1-2с.3-2500	АР 3	2	2									0,94
А4		9	1.169.1-2с.3-4600	Монтажная петля МП8	2	2									1,11

22 8478

1.169.1-2с.2-04010

Лист 2

Рис.1



1-1

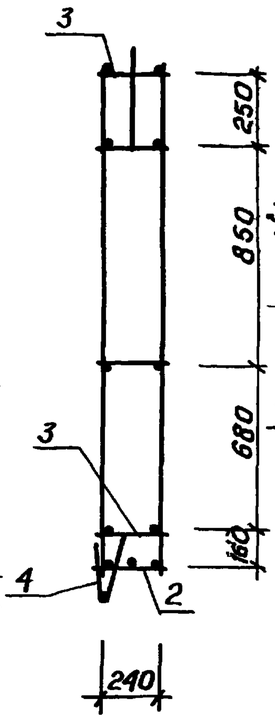
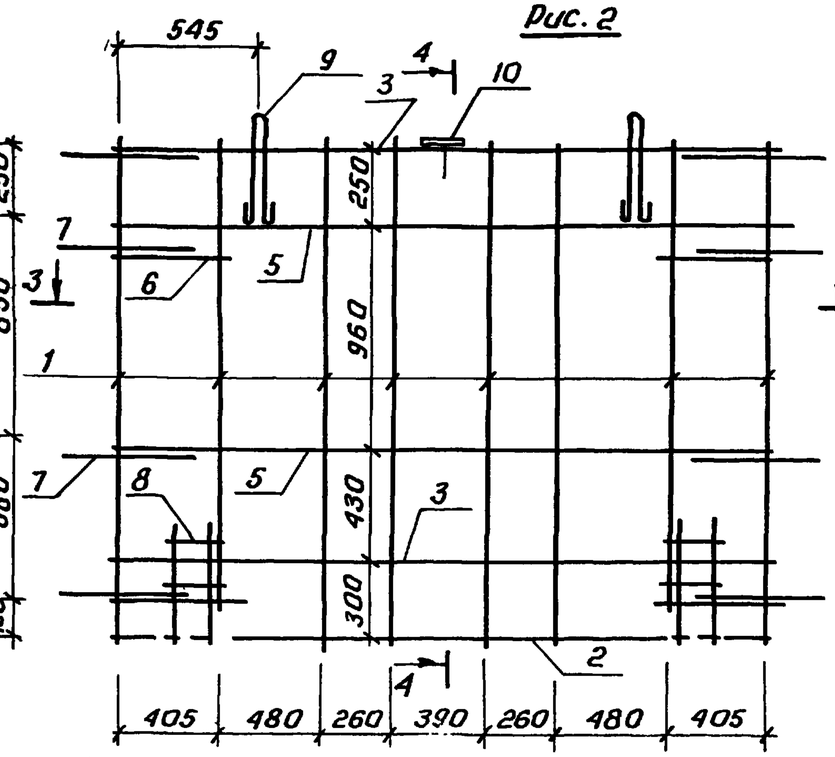
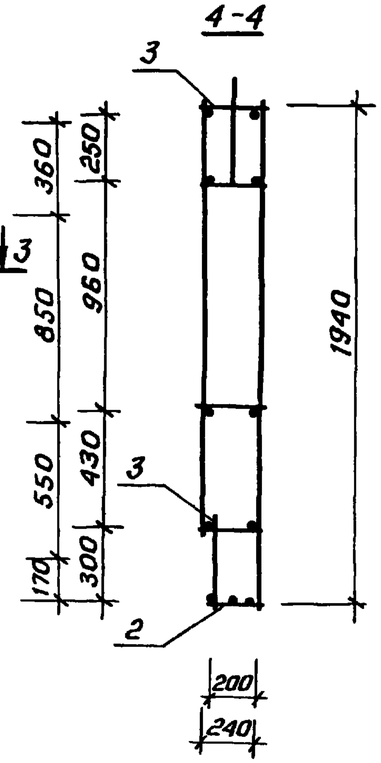


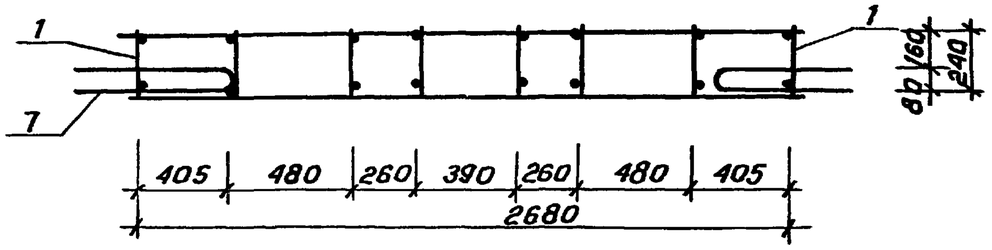
Рис.2



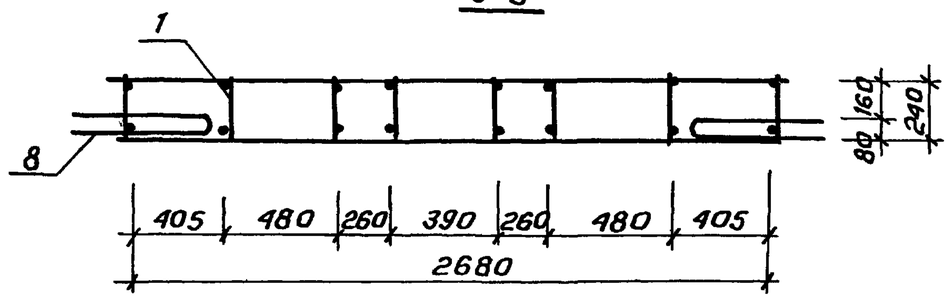
4-4



2-2



3-3



Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с.2-04010	ПКР 30-22.3	1	40,13
-01	ПКР 30-20.3	2	39,35

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

1.169.1-2с.2-04010 СБ

Пространственный каркас ПКР 30.22.3; ПКР 30.20.3. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-05000 –	Примечание
				Документация		
А3			1.169.1-2с.2-05000 СБ	Сборочный чертеж	X	
А3			1.169.1-2с.2-0000 1	Узлы опалубочные	X	
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	
А3			1.169.1-2с.0-ТО	Техническое описание	X	
А3			1.169.1-2с.2-00000 РС	Ведомость расхода стали	X	
				Сборочные единицы		
				Пространственный каркас		
А3	1		1.169.1-2с.2-05010	ПКР 30.31.4	1	

Марка: ПП30.31.4-Л-Т

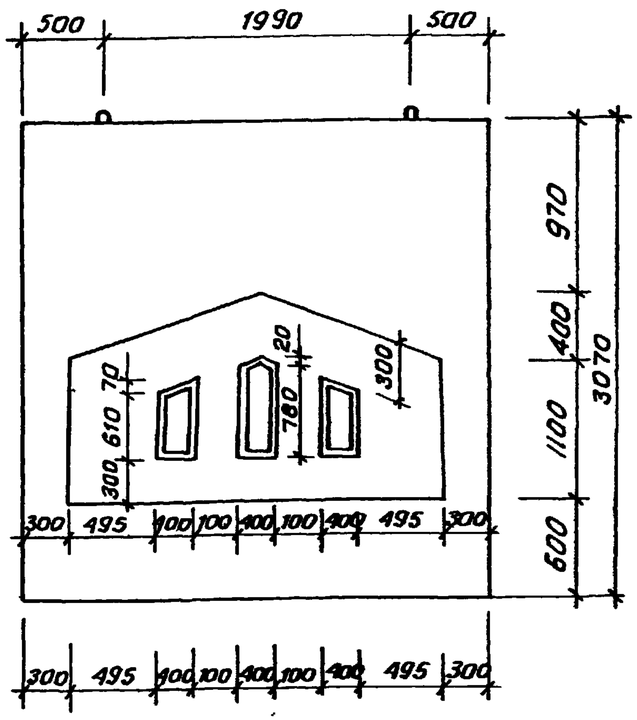
Н.контр.	Умрихин		1.169.1-2с.2-05000
Нач.отд.	Янбулатов		Панель паралетная ПП30.31.4-Л-С.
Гл.спец.	Каримова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
ГИП	Ташпулатов		Ташзнииэп
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

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

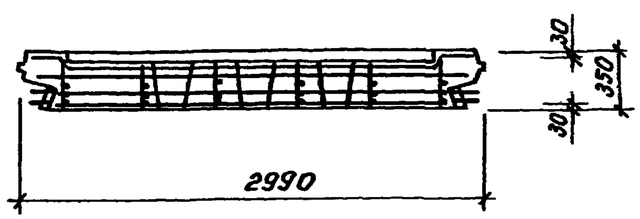
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-05000 –	Примечание
				Материалы		
				Керамзитобетон В7,5	2,25	м³
				Фактурный слой	0,25	м³
				Детали		
				Пробка деревянная		
				ГОСТ 24 454-80		
Б4		2		50 × 50, ℓ = 100	21	шт.

Альбом 24

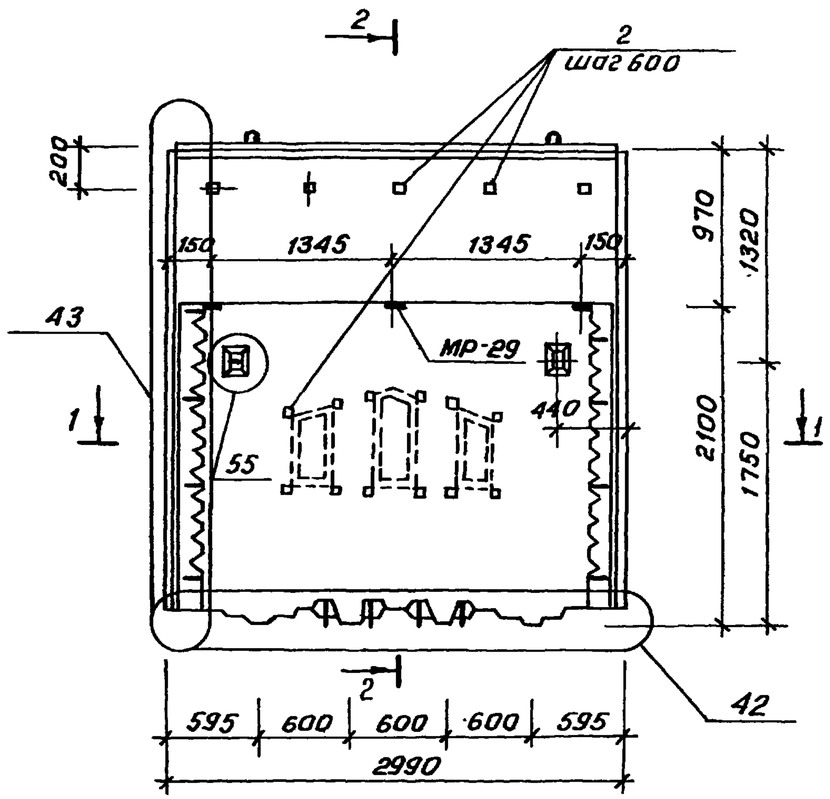
Рис. 1



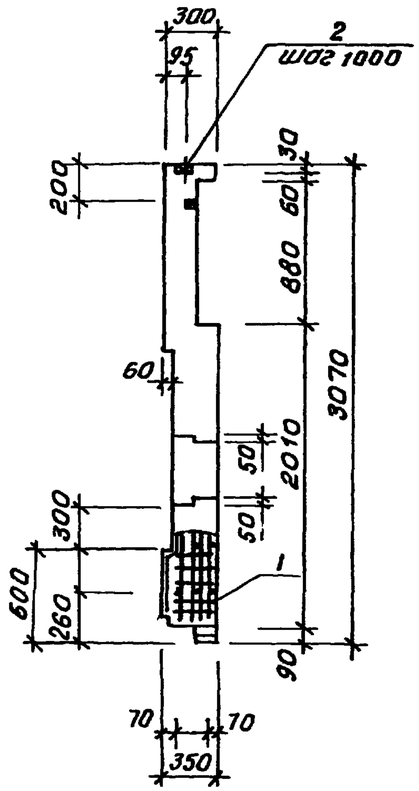
1-1



Вид с внутренней стороны



2-2



Узлы: 42, 43, 55 см. 1.169.1-2с.2-00001

Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг
1.169.1-2с.2-05000	ПП 30.31.4 -А-С	1	2750

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-05000СБ

Панель парапетная ПП 30.31.4 -А-С. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-05010-										Примечание
					—										
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-05010СБ	Сборочный чертеж	X										
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X										
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А3		1	1.169.1-2с.3-0800-02	Каркас КР68	2										3,56
А3		2	-03	Каркас КР69	4										3,42
А3		3	1.169.1-2с.3-2000-07	Сетка СР51	1										6,00
А3		4	1.169.1-2с.3-2100-	Сетка СР52	1										0,65
А4		5	1.169.1-2с.3-4200-01	Изделие закладное МР20	3										0,79

Марка ПКР30.31.4

Н.контр	Умрихин	
Нач.отд	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
рук.гр.	Жуков	
Ст.инж	Холиков	

1.169.1-2с.2-05010

Пространственный каркас ПКР 30.31.4.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

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

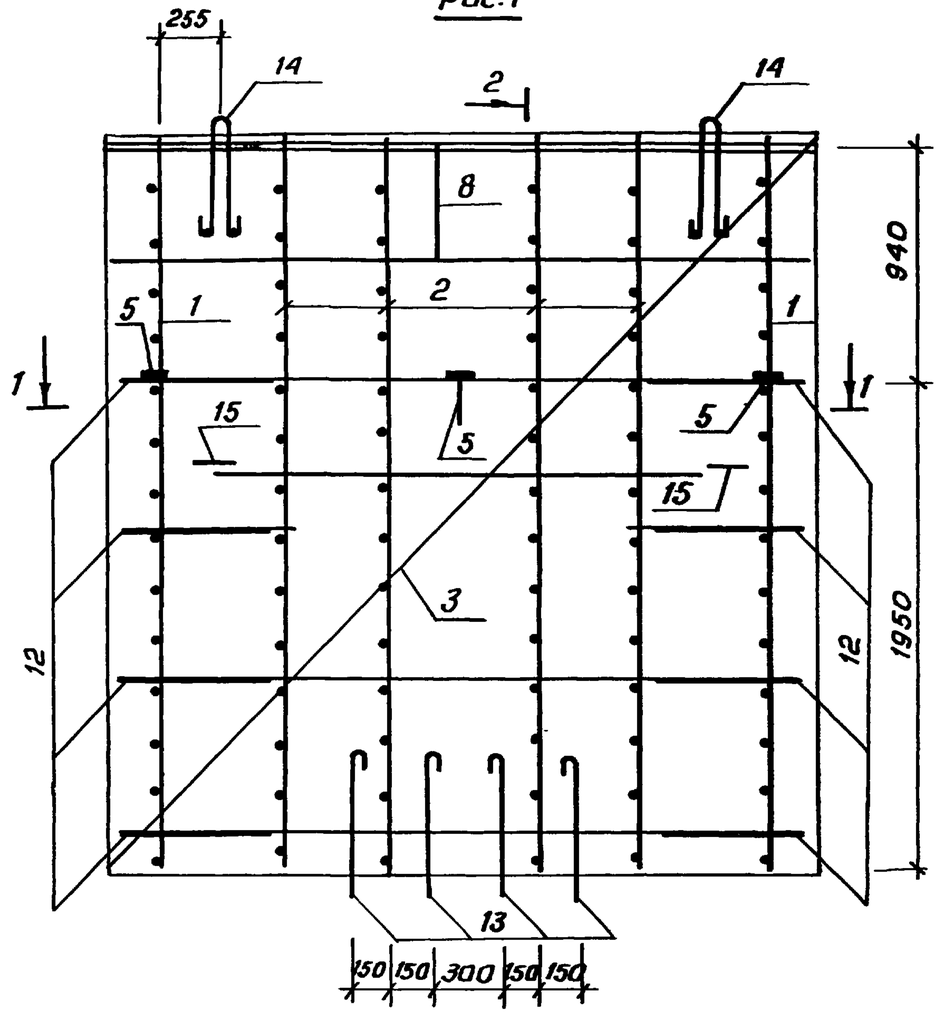
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-05010-										Примечание
					—										
				Детали											
				Стержень отд. ГОСТ 5781-82											
БЧ		6	1.169.1-2с.2-05011	ф10 AIII, ℓ=2520	4										1,55
БЧ		7	-05012	ф8 AI, ℓ=500	4										0,20
БЧ		8	-05013	ф6 AI, ℓ=2960	7										0,657
БЧ		9	-05014	ф6 AI, ℓ=780	2										0,17
БЧ		10	-05015	ф8 AI, ℓ=2520	4										0,99
БЧ		11	-05016	ф8 AI, ℓ=2060	1										0,82
А4		12	1.169.1-2с.3-4800-	Гнутый стержень ГС1	8										1,27
А4		13	1.169.1-2с.3-5100-	ГС7	4										0,59
А4		14	1.169.1-2с.3-4000-	Изделие закладное МР14	2										2,99
А4		15	1.169.1-2с.3-5000-	Монтажная петля МП14	2										0,64

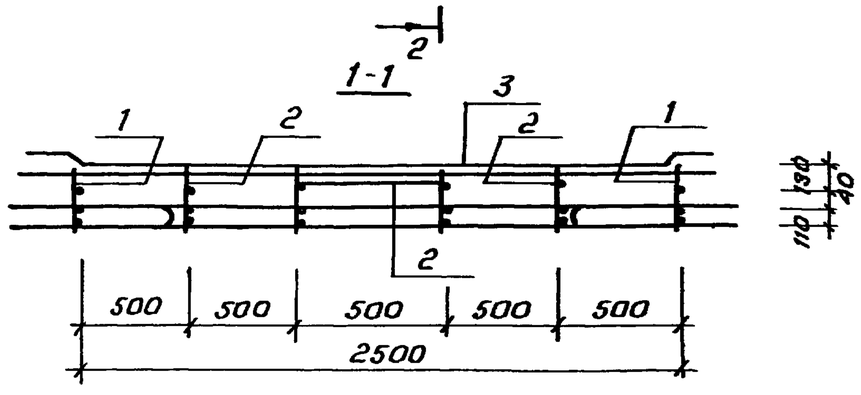
21978 26

1.169.1-2с.2-05010

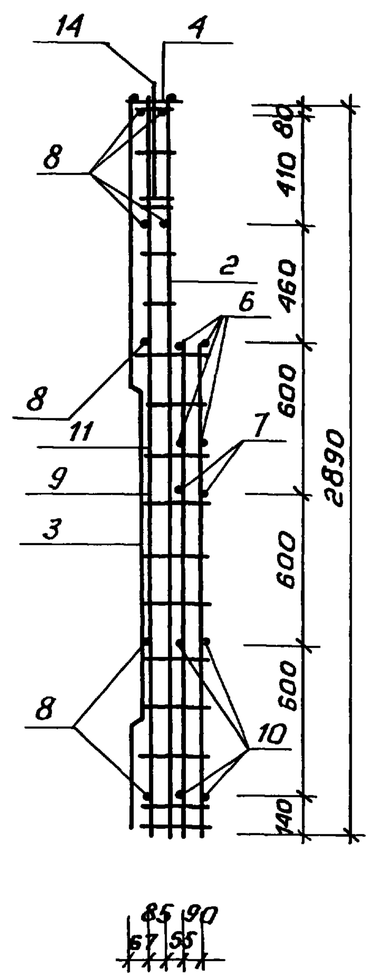
Лист 2

Рис.1





2-2



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с.2-05010	ПКР 30.31.4	1	66,22

			1.169.1-2с.2-05010 СБ
Н.контр.	Умрихин		Пространственный каркас ПКР 30.31.4 Сборочный чертеж
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-06000 —										Примечание
					—	-01	-02								
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-06000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X								
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	X	X	X								
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X								
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X	X								
А3			1.169.1-2с.2-00000 РС	Ведомость расхода стали	X	X	X								
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с.2-06010	ПКР 30.31.3-1	1										
А3		1	-01	ПКР 30.31.3-2		1									

Марка	ПТ30.31.3-Л-С1	ПТ30.31.3-Л-С2	ПТ30.31.3-Л-С

Н. контр.	Умрихин		
Нач. отд.	Анбулатов		
Гл. спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук. гр.	Жуков		
Ст. инж.	Сулайманов		

1.169.1-2с.2-06000

Панель парапетная
ПП.30.31.3 – Л-С1;
ПП.30.31.3 – Л-С2;
ПП.30.31.3 – Л-С.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

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

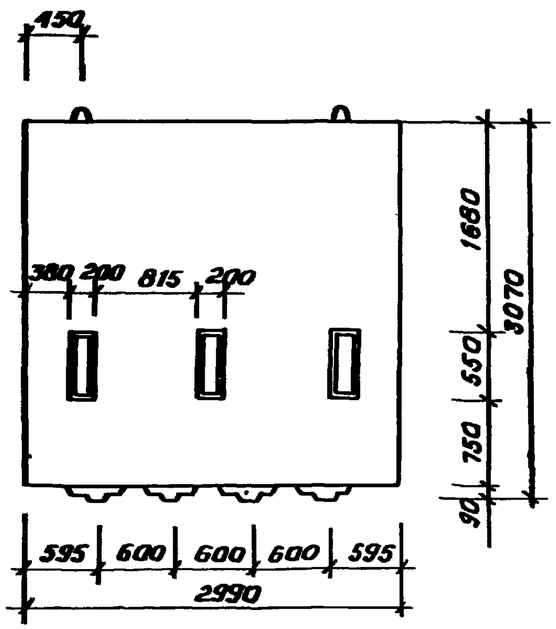
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-06000-										Примечание
					—	-01	-02								
А3		1	-02	ПКР 30.31.3			1								
				Материалы											
				Фактурный слой	0,28	0,22	0,26								м³
				Керамзитобетон В7,5	2,09	1,95	2,08								м³
				Детали											
				Пробка деревянная											
				ГОСТ 24454-80											
Б4		2		50×50, ℓ=100	21	21	21								шт.

21978 82

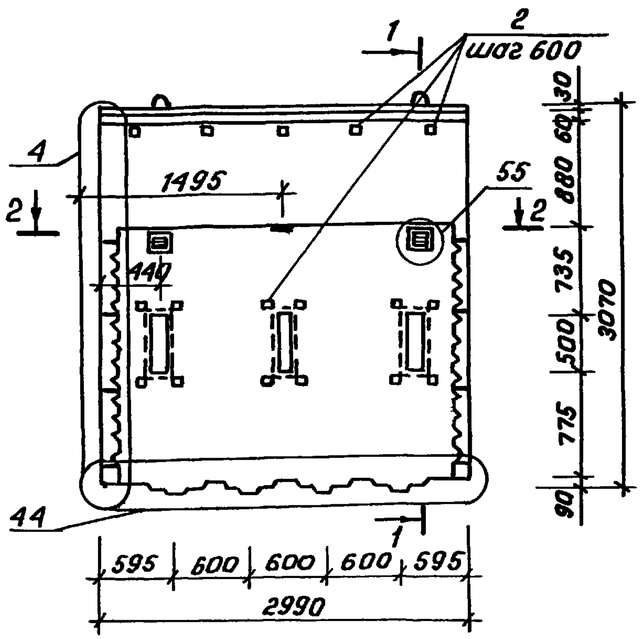
1.169.1-2с.2-06000

Лист 2

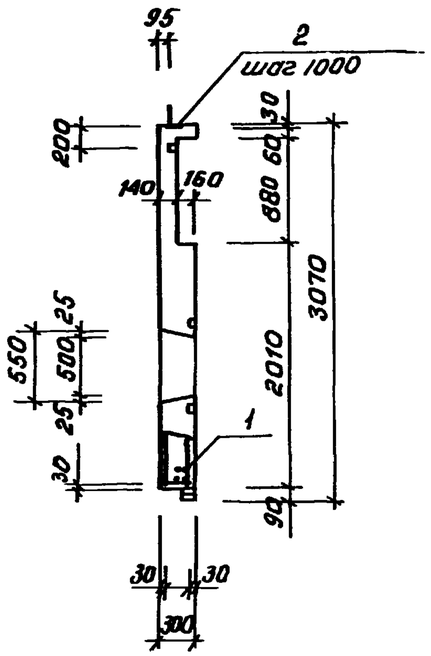
Рис. 1



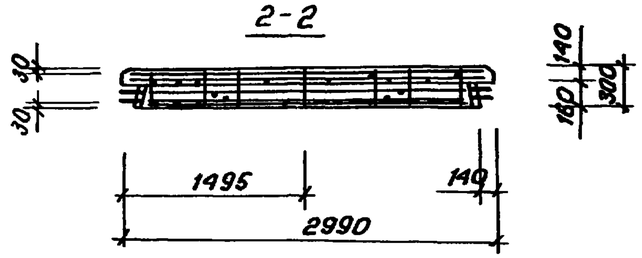
Вид с внутренней стороны



1-1



2-2



Узлы: 4, 44, 55 см. 1.169.1-2с.2-00001

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.169.1-2с.2-06000	ПП30.31.3-А-С1	1	2860
-01	ПП30.31.3-А-С2	2	2590
-02	ПП30.31.3-А-С	3	2810

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Сулаймано	

1.169.1-2с.2-06000 СБ

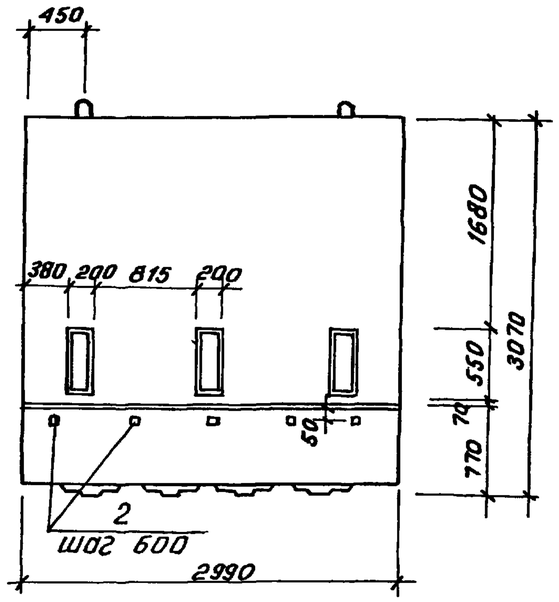
Панель парапетная ПП30.31.3-А-С1; ПП30.31.3-А-С; ПП30.31.3-А-С2. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 3	

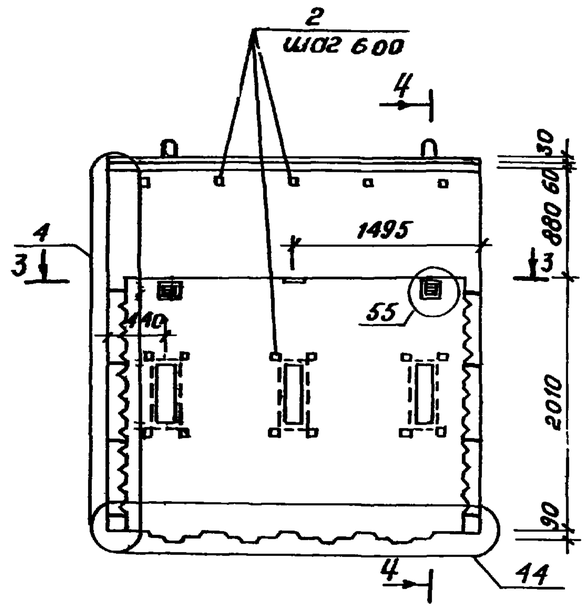
ТашЗНИИЭП

Инв.№ подлинника | Подпись и дата | Взам.инв.№

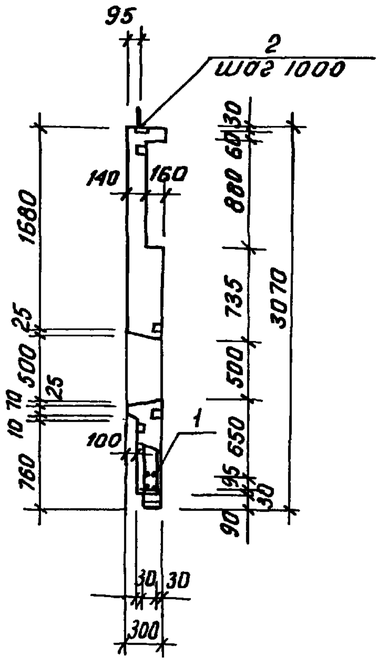
Рис. 2



Вид с внутренней стороны



4-4



3-3

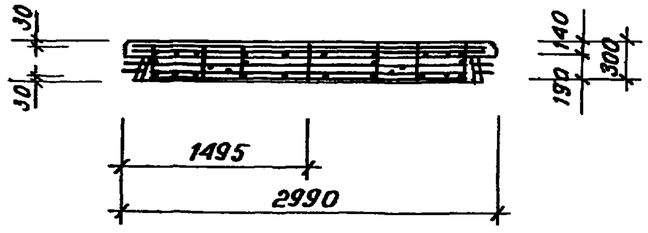
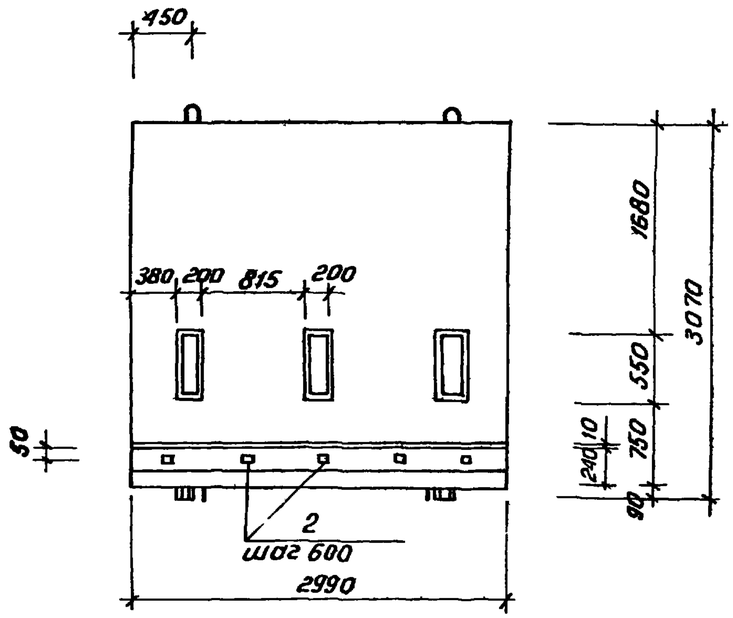
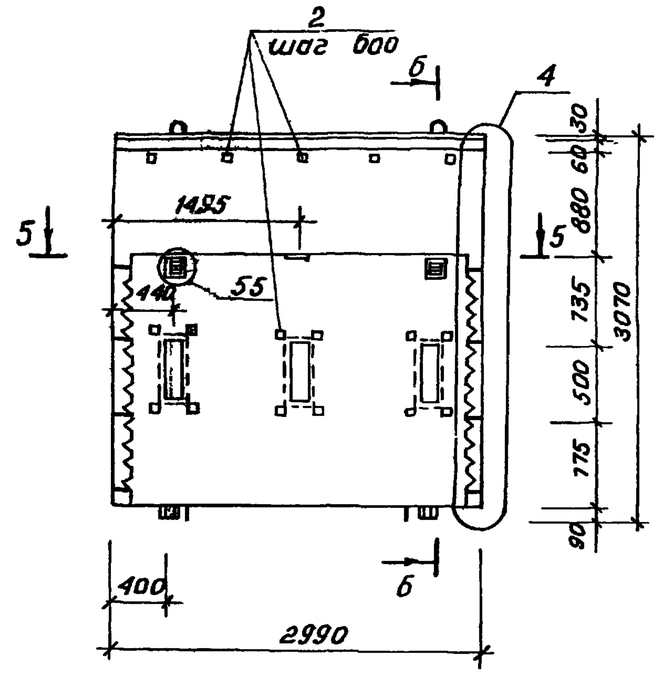


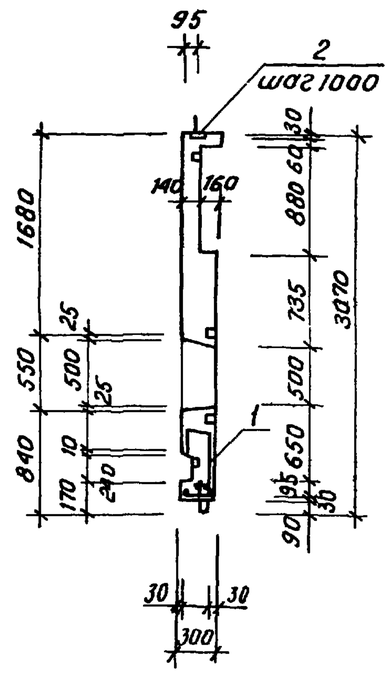
Рис. 3



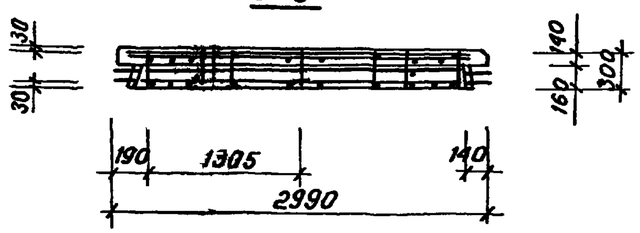
Вид с внутренней стороны



6-6



5-5



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на испол. 1.169.1-2с.2-06010 —	-01	-02	Примечание
				Документация	X	X	X	
А3			1.169.1-2с.2-06010 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X	X	
				Сборочные единицы				Масса ед.
А4		1	1.169.1-2с.3-1400	Каркас КР90	4	4	4	1,85
А4		2	1.169.1-2с.3-1300-04	Каркас КР89	1	1	1	1,72
А4		3	-02	Каркас КР87	1		1	2,31
А4		3	1.169.1-2с.3-1200-03	Каркас КР84		1		0,92
А4		4	-02	Каркас КР83	1	1	1	2,0

Марка: ПКР30 31.3-1 | ПКР30 31.3-2 | ПКР30.30 3

Н.контр.	Умархан	
Нач.отд	Ахундов	
Гл.спец	Керимов	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж	Сулайманов	

[illegible] ПКР [illegible] 31.3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

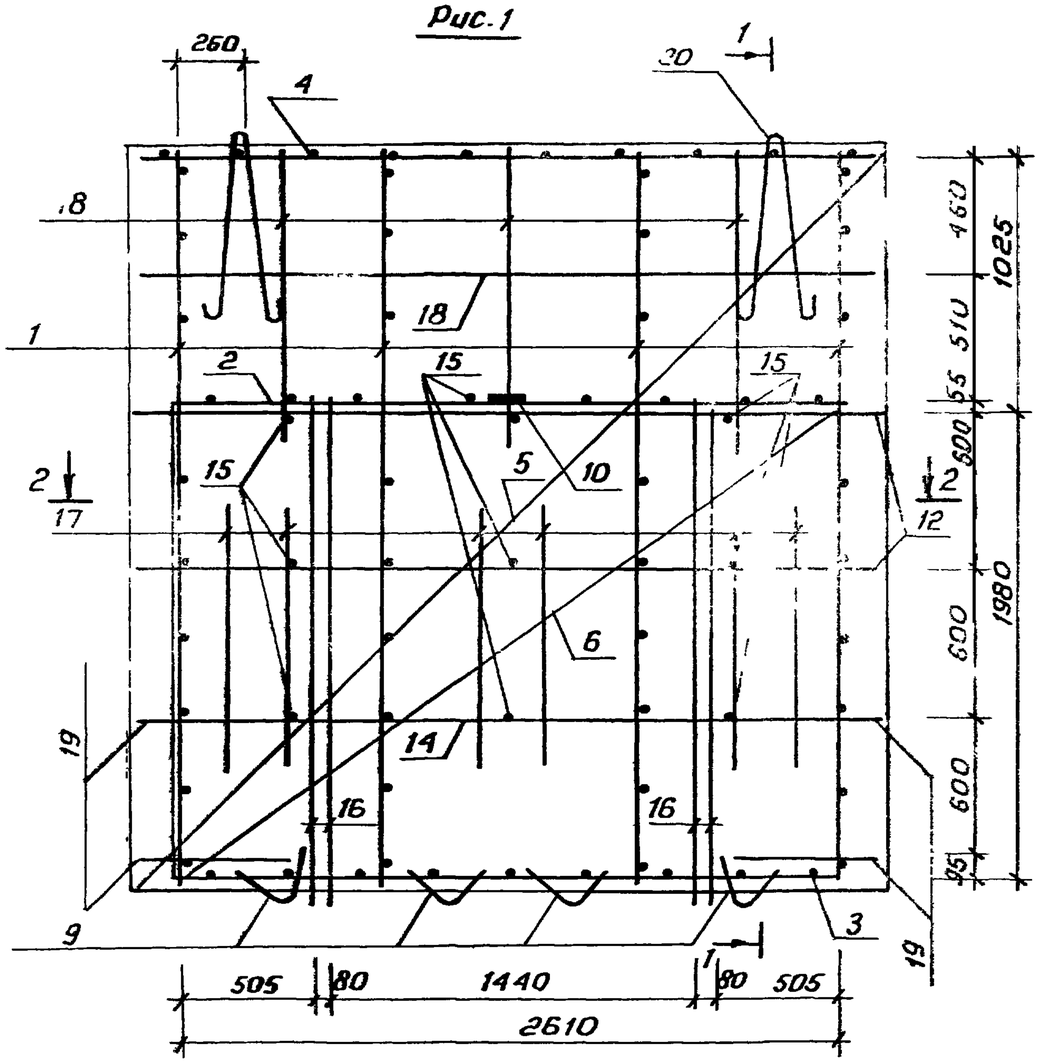
ТашЗНИИЭП

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

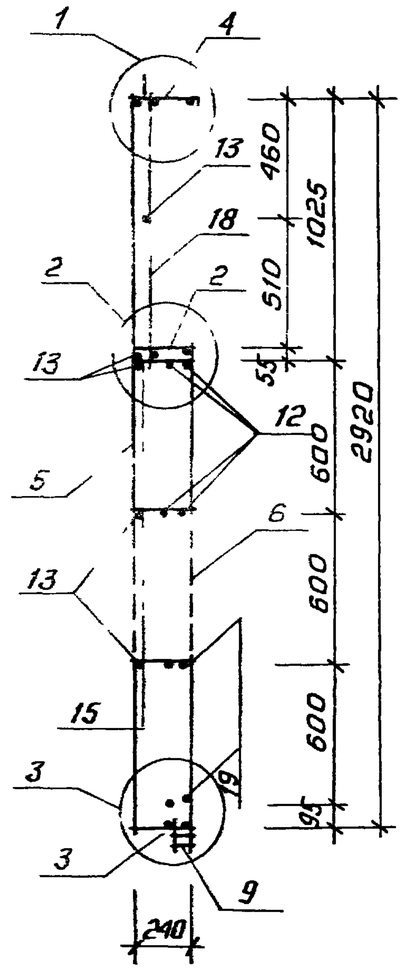
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. .169.1-20.2.06010 —	01	02	Примечание
А3		5	1.169.1-2с.3-2200-06	Сетка СР62	1		1	10,20
А3		6	-07	Сетка СР63	1	1	1	6,32
А3		7	-08	Сетка СР64		1		7,89
А3		8	-09	Сетка СР65				2,31
А3		9	-04	Сетка СР60	4	4		0,13
А4		10	1.169.1-2с. 3 4200	Изделие закладное МР19	1	1	1	1,30
А4		11	1.169.1-2с.3-3700	Изделие закладное МР11			2	2,43
				Детали				
				Отдельный стержень, ГОСТ5781-82				
Бч		12	1.169 1-2с.2-060 11	ф 12 А III, ℓ=2990	4	4	4	2,66
Бч		13	-06012	ф 6 АI, ℓ=2960	5	5	5	0,66
Бч		14	-06013	ф 6 АI, ℓ=1570	1	1	1	0,35
Бч		15	-06014	ф 6 АI, ℓ=260	9	9	9	0,06
Бч		16	-06015	ф 12 А III, ℓ=2090	4	4	4	1,86
Бч		17	-06016	ф 6 АI, ℓ=1050	12	12	8	0,23
Бч		18	-06017	ф 6 АI, ℓ=1200	3	3	3	0,27
А4		19	1.169.1-2с.3-4800-01	Гнутый стержень ГС2	4	4	4	0,99
А4		20	1.169.1-2с.3-4700-02	Монтажная петля МП13	2	2	2	3,00

21978 3г

Рис. 1

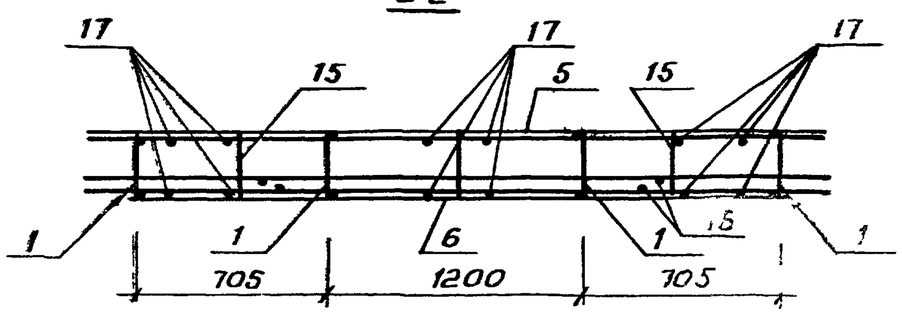


1-1



Узлы: 1, 2, 3, см. 1.169.1-2с.2-00001

2-2

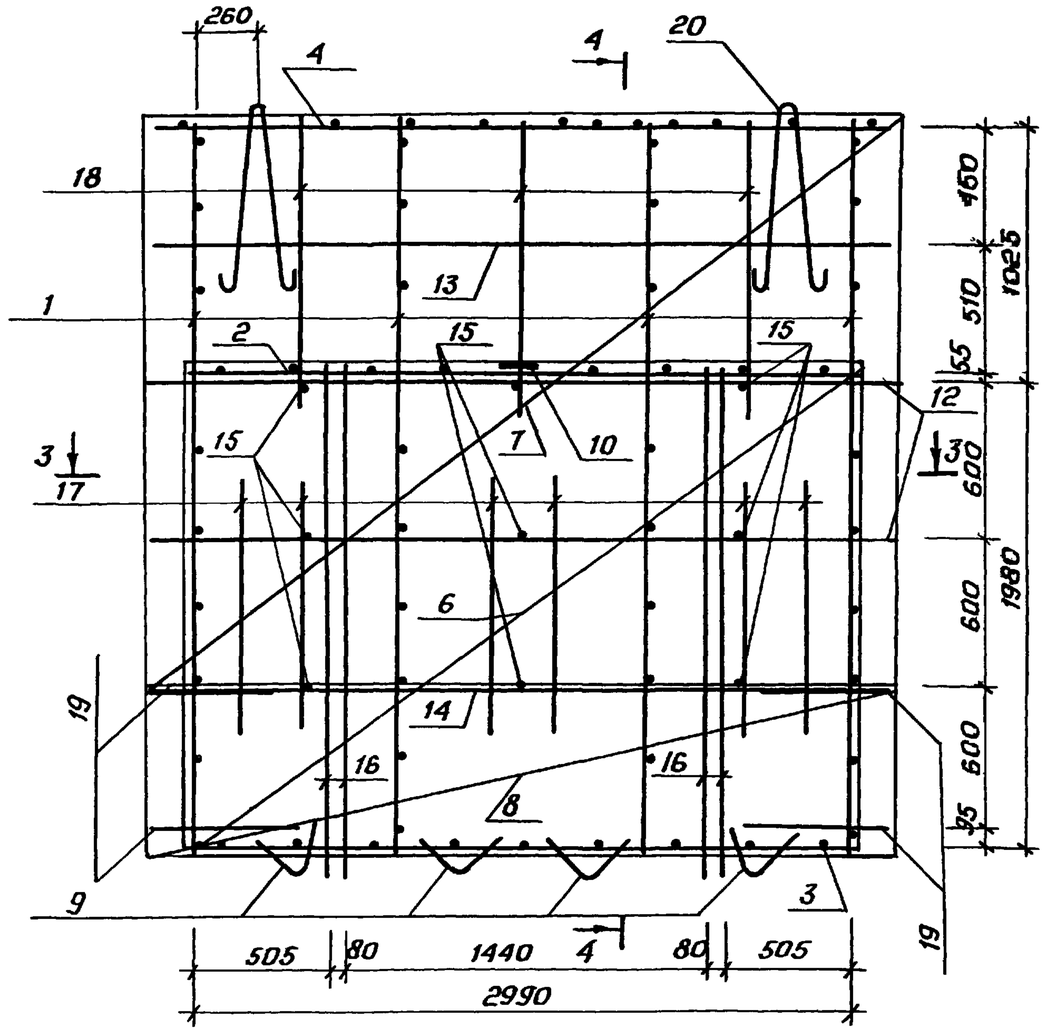


Таблицу исполнений смотреть на л. 3

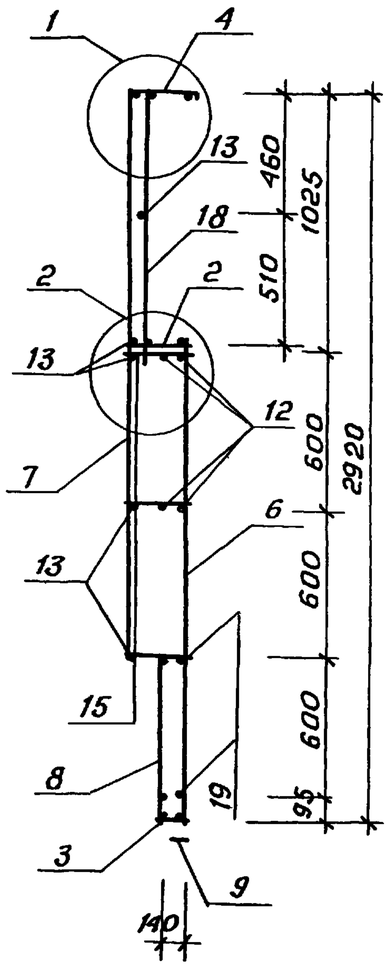
Гл.констр.	Умрихин		1.169.1-2с.2-06010 С 6
Нач.отд.	Янбухтов		Пространственный каркас ПКР 30.31.3-1; ПКР 30.31.3-2; ПКР 30.31.3 Сборочный чертеж
Ст.инж.	Карипова		Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб:
ВП	Ташпулатов		Лист 1; Листов 3
Н.контр.	Жучков		ТашЗНИИЭП
Ст.инж.	Сулаймановой		

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

Рис.2


260
4
4
20
18
1
13
2
15
15
12
3
17
15
7
10
3
600
6
600
1980
19
14
16
16
8
600
95
9
3
19
505
80
1440
4
80
505
2990

4-4


1
4
13
18
2
2
13
12
7
6
13
15
8
19
3
1
9
460
1025
510
600
2920
600
600
95
140

3-3

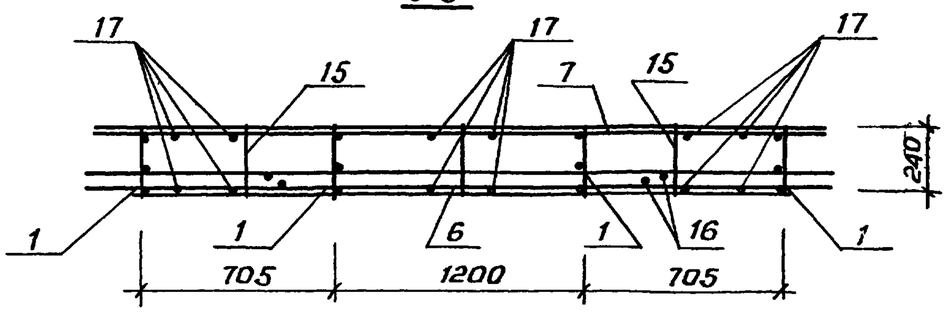
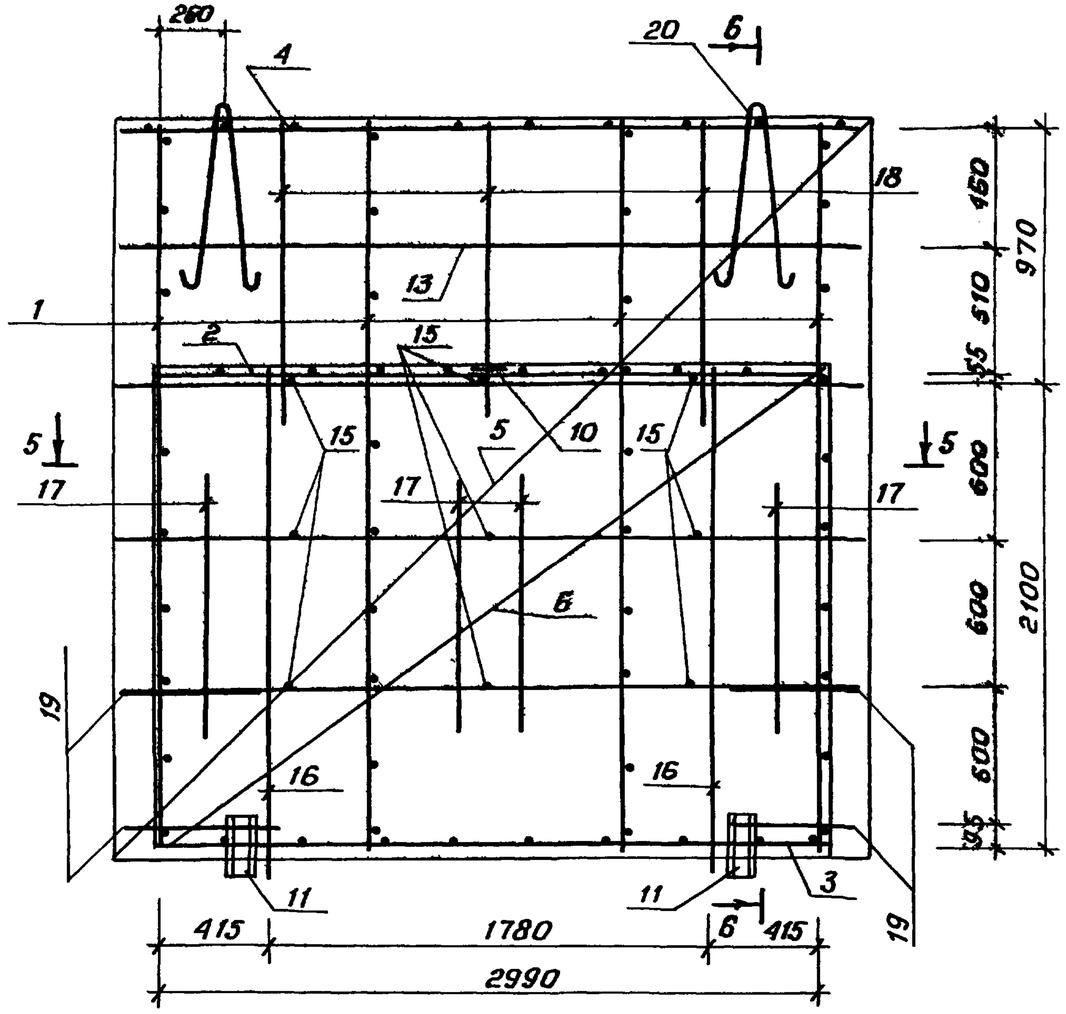
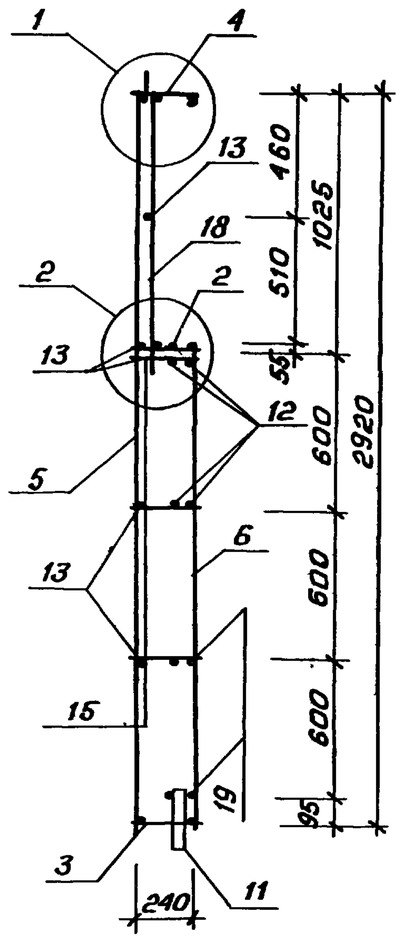

17
17
17
15
7
15
240
1
1
6
1
16
1
705
1200
705

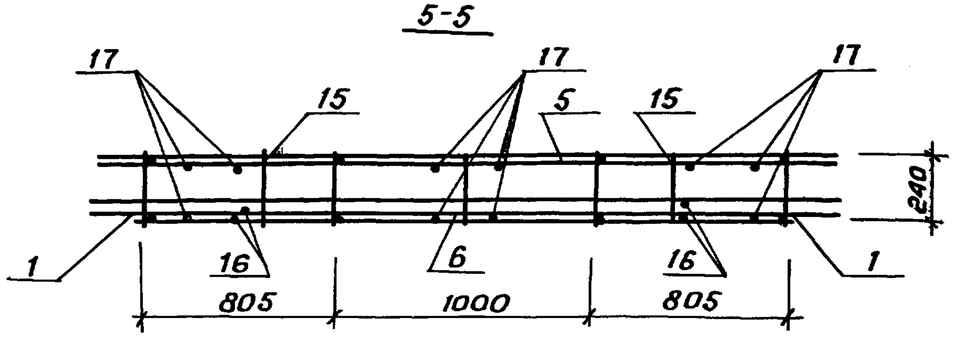
Рис. 3



6-6



5-5



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с.2-06010	ПКР.30.31.3-1	1	67,61
-01	ПКР.30.31.3-2	2	66,22
-02	ПКР.30.31.3	3	71,03

21998 135

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-07000- —	-01	-02	-03							Примечание
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-07000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X							
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	X	X	X	X							
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X							
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X	X	X							
А3			1.169.1-2с.2-00000ВС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X							
				.											
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с.2-07010	ПКР 56.27.3 -1	1										

Марка	ПП56.27.3-Л-С1	ПП56.27.3-Л-С2	ПП56.31.3-Л-С1	ПП56.31.3-Л-С2							

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

1.169.1-2с.2-07000

Панель парапетная
ПП 56.27.3 - Л-С1;
ПП 56.27.3 - Л-С2;
ПП 56.31.3 - Л-С1;
ПП 56.31.3 - Л-С2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-07000- —	-01	-02	-03							Примечание
А3		1	-01	ПКР.56.27.3 -2		2									
А3		1	-02	ПКР.56.31.3 -1			3								
А3		1	-03	ПКР.56.31.3 -2				4							
				Материалы											
				Фактурный слой	0,3	0,3	0,35	0,35							м³
				Керамзитобетон В 7.5	3,35	3,35	4,01	4,01							м³
				Деталь											
				Пробка деревянная											
				ГОСТ 24454-80											
Б4		2		50 × 50 , ℓ = 100	15	15	15	15							шт.

Рис. 1

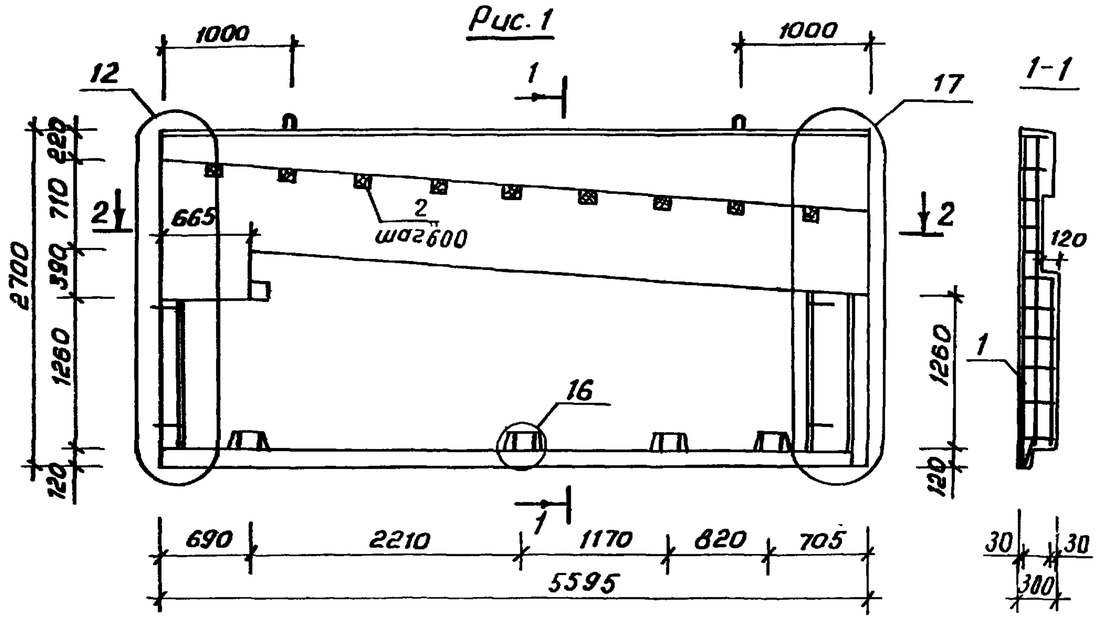
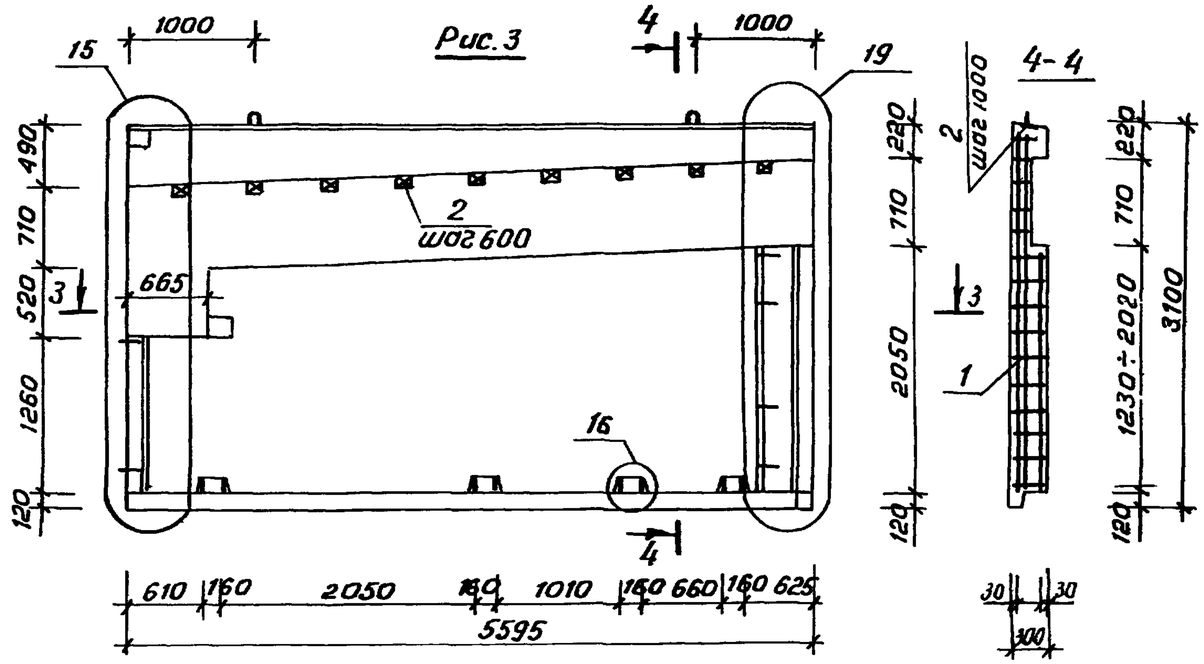
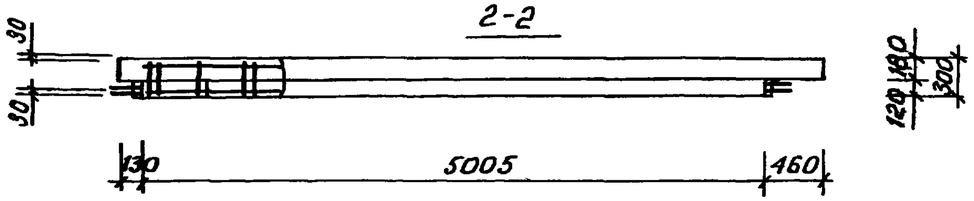


Рис. 3



2-2



3-3

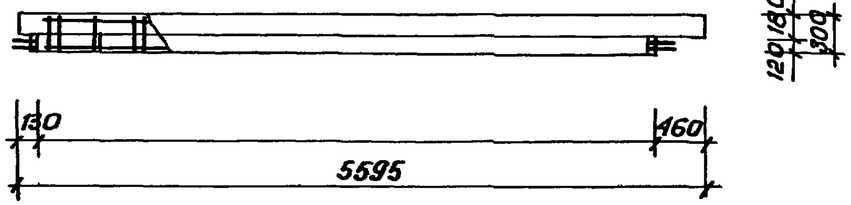


Рис. 2

зеркальное отражение Рис. 1

Фасад

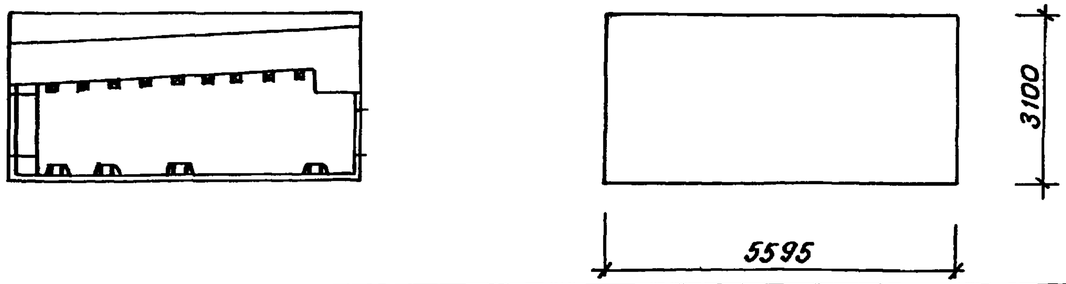
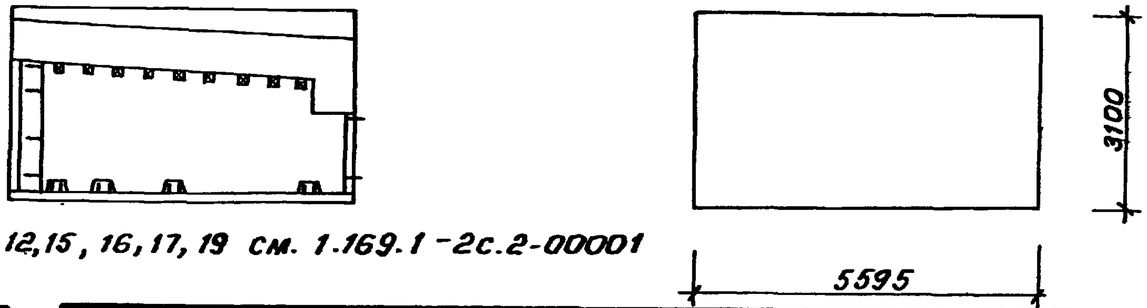


Рис. 4

зеркальное отражение Рис 3

Фасад



Узел: 12,15, 16, 17, 19 см. 1.169.1-2с.2-00001

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг	Примечание
1.169.1-2с.2-07000	ПП 56.27.3-А-С1	1	4730	
-01	ПП56.27.3-А-С2	2	4730	Зеркальн Рис. 1
-02	ПП56.31.3-А-С1	3	4940	
-03	ПП56.31.3-А-С2	4	4940	Зеркальн. Рис. 3

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каритова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-07000СБ

Панель парапетная
ПП 56.27.3 – А-С1;
ПП 56.27.3 – А-С2;
ПП 56.31.3 – А-С1;
ПП 56.31.3 – А-С2.
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-07010-										Примечание
					–	-01	-02	-03							
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-07070 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X							
А3			1.169.1-2с.0-00 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X							
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А3		1	1.169.1-2с.3-0600-02	Каркас КР 50	1	1	1	1							2,41
А3		2	-03	Каркас КР 51	1	1	1	1							1,72
А3		3	-04	Каркас КР 52	1	1	1	1							1,73
А3		4	-05	Каркас КР 53	9	9	9	9							1,06

Марка		ПКР 56.27.3 -1	ПКР 56.27.3 -2	ПКР 56.31.3 -1	ПКР 56.31.3 -2								

Н.контр.	Умрихин		1.169.1-2С.2-07010
Нач.отд	Янбулатов		Пространственный каркас ПКР 56.27.3 -1; ПКР 56.27.3 -2; ПКР 56.31.3 -1; ПКР 56.31.3 -2.
Гл.спец.	Каримова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
ГИП	Ташпулатов		ТашЗНИИЭП
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

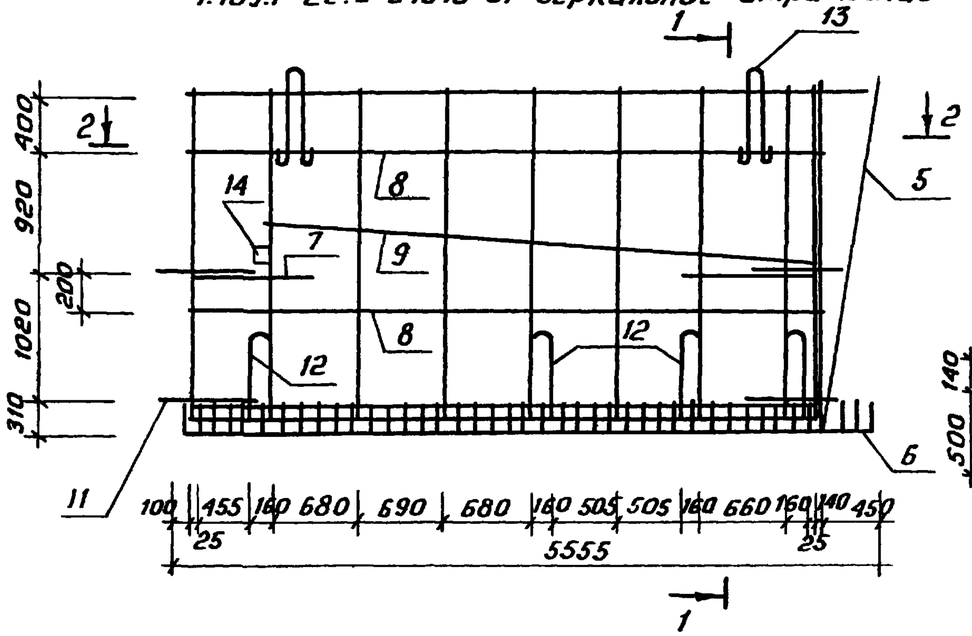
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-с.2-07010-										Примечание
					–	-01	-02	-03							
А3		5	1.169.1-2с.3-1900-08	Сетка СР 38	1	1	1	1							5,88
А3		6	-09	Сетка СР 39	1	1	1	1							2,32
А4		14	1.169.1-2с.3-3600	Изделие закладное МР10	1	1	2	2							1,25
				Детали											
				Стержень, ГОСТ 6727-80											
Б4		7	1.169.1-2с.2-07011	ф5ВрI, ℓ=1330	4	4	4	4							0,18
Б4		8	-07012	ф5ВрI, ℓ=4980	4	4	4	4							0,69
Б4		9	-07013	ф5ВрI, ℓ=4500	2	2	2	2							0,63
Б4		10	-07014	ф5ВрI, ℓ=260	16	16	16	16							0,04
А4		11	1.169.1-2с.3-2400	Анкер АР1	4	4	6	6							1,37
А4		12	-01	АР2	4	4	4	4							1,44
А4		13	1.169.1-2с.3-4500-	Монтажная петля МП 7	2	2	2	2							2,09

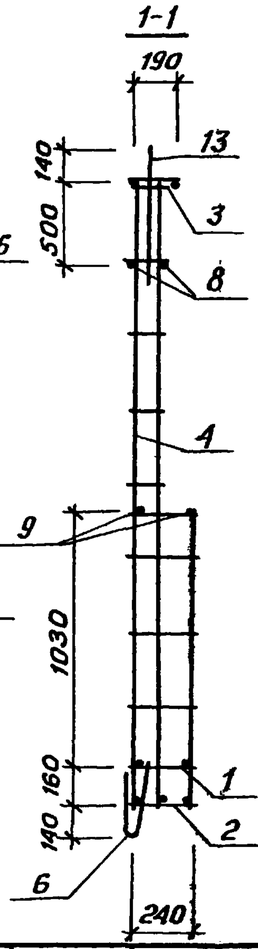
21978 38

Рис 1

1.169.1-2с.2-07010 - изображено
1.169.1-2с.2-07010-01 - зеркальное отражение



1-1



2-2

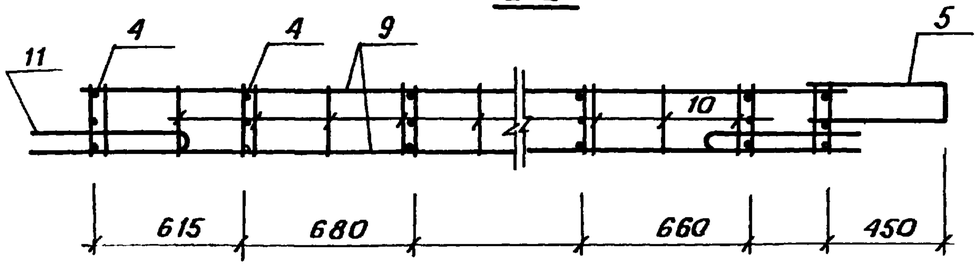
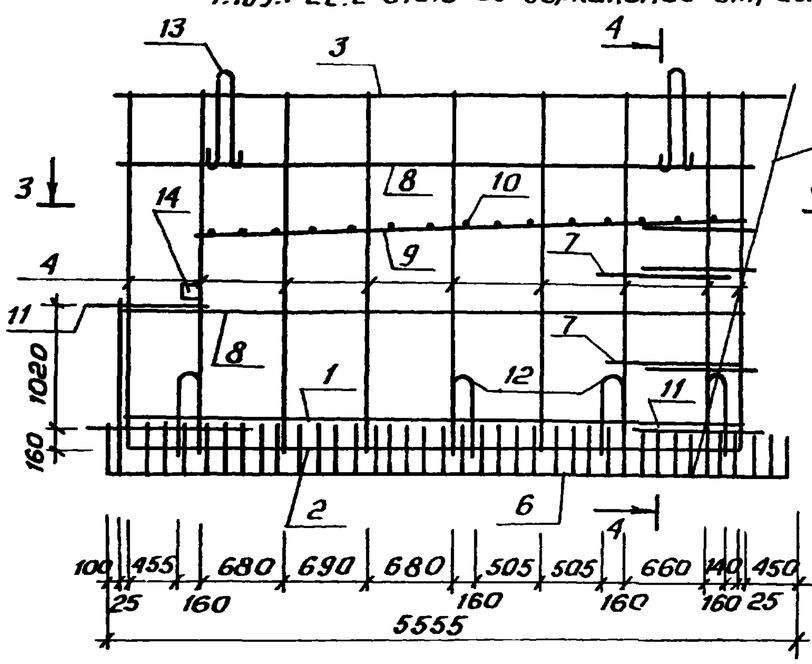
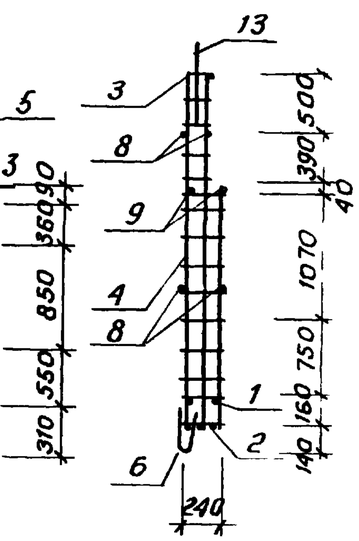


Рис 2

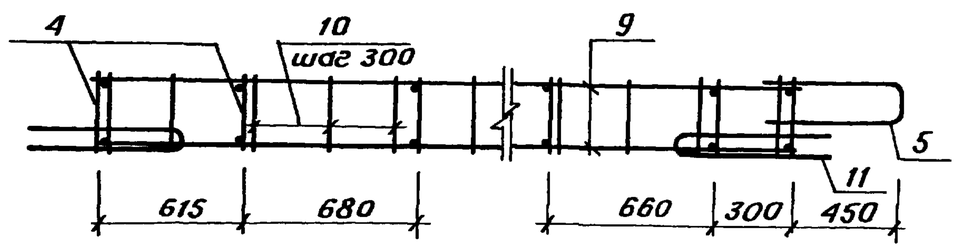
1.169.1-2с 2-07010-02 - изображено
1.169.1-2с.2-07010-03 - зеркальное отражение



4-4



3-3



Обозначение	Марка	Рис.	Масса ед.кг.	Примечан.
1.169.1-2с.2-07010	ПКР 56.27.3-1	1	45,65	
-01	ПКР 56.27.3-2		45,65	Зеркальн. отражен.
-02	ПКР 56.31.3-1	2	46,90	
-03	ПКР 56.31.3-2		46,90	Зеркальн. отражен.

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-07010 СБ

Пространственный каркас ПКР 56.27.3-1; ПКР 56.27.3-2; ПКР 56.31.3-1; ПКР 56.31.3-2. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-08000- —	-01									Примечание
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-08000СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	X	X									
А4			1.169.1-2с 0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
А4			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали	X	X									
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с 2-08010	ПКР56.31.3 -3	1										
А3		1	-01	ПКР56.31.3 -4		1									

Марка												
ПП56.31.3 Л-С3	1											
ПП56.31.3-Л-С4		1										

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук гр.	Жуков		
Ст инж.	Сулайманова		

1 169.1-2с.2-08000

Панель параметная
ПП56.31.3 - Л-С3;
ПП56.31.3 - Л-С4

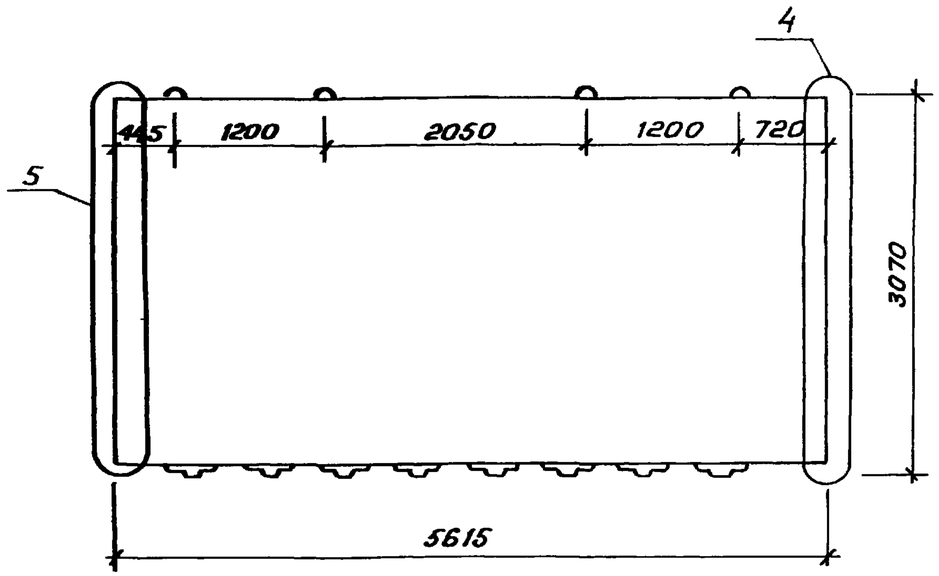
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

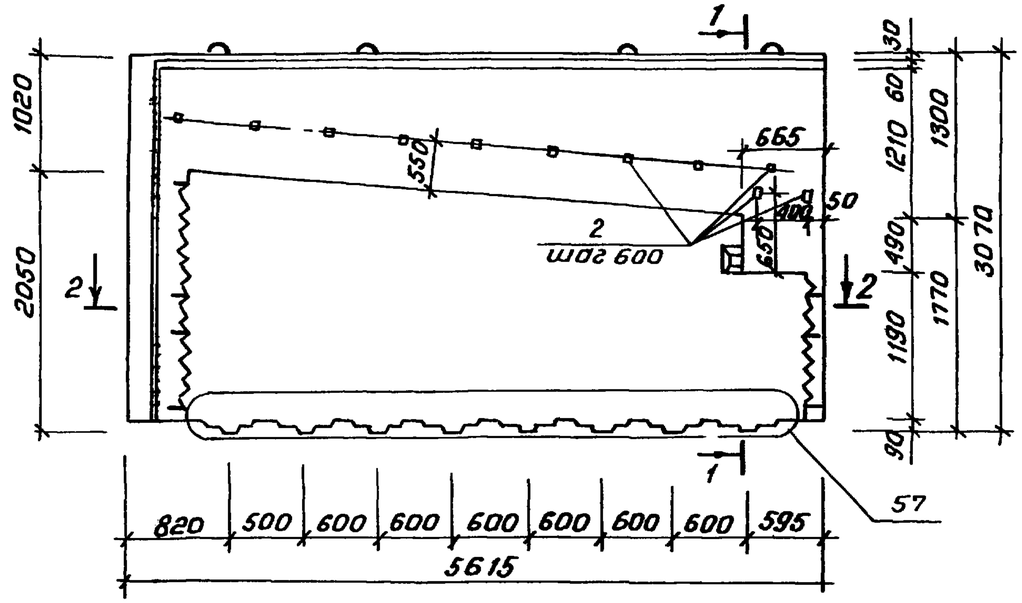
Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.3-08000 —	-01									Примечание
				Материалы											
				Фактурный слой	0,662	0,662									м3
				Керамзитобетон В 7,5	3,33	3,33									м3
				Деталь											
				Пробка деревянная											
				ГОСТ 24454-80											
Б4		2		50 × 50 , ℓ = 100	15	15									шт

Рис. 1



Вид с внутренней стороны



1-1

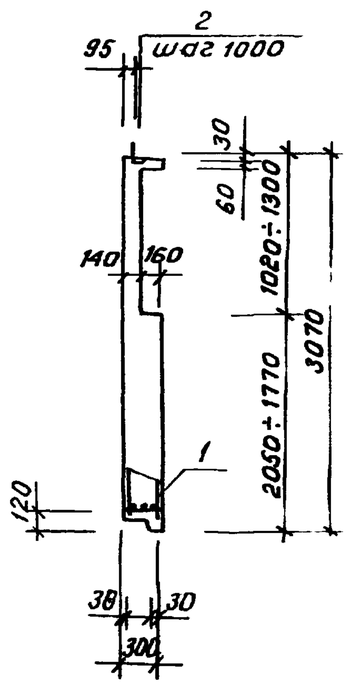
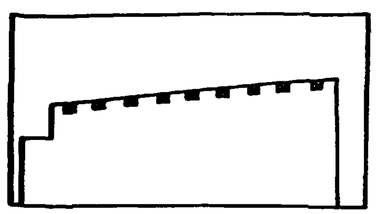
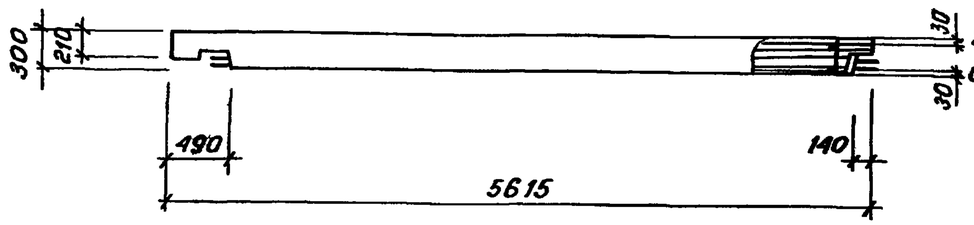


Рис. 2

Зеркальное отражение Рис. 1



2-2



Узел: 4, 5, 57
см. 1.169.1-2с.2-00001

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг	Примеч.
1.169.1-2с.2-08010	ПП56.31.3-Л-С3	1	5188	
-01	ПП56.31.3-Л-С4	2	5188	Зеркальн. рис. 1

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Сулайманова	

1.169.1-2с.2-08000 СБ

Панель парапетная ПП56.31.3-Л-С3; ПП56.31.3-Л-С4. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-08010- —	-01	Примечание
				Документация			
А3			1.169.1-2с.2-080 ЭСБ	Сборочный чертеж	X	X	
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X	
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X	
				Сборочные единицы			масса ед кг
А4		1	1.169.1-2с.3-1400	Каркас КР90	3	3	1.85
А4		2	1.169.1-2с.3-1300	Каркас КР85	1	1	4.32
А4		3	1.169.1-2с.3-1400-01	Каркас КР91	1	1	1.73
А4		4	1.169.1-2с.3-1300-03	Каркас КР88	1	1	2,86
А4		5	1.169.1-2с.3-1200	Каркас КР81	1	1	3.88
А3		6	1.169.1-2с.3-2200	Сетка СР56	2	2	10,05
				Марка	ПКР56.31.3-3	ПКР56.31.3-4	

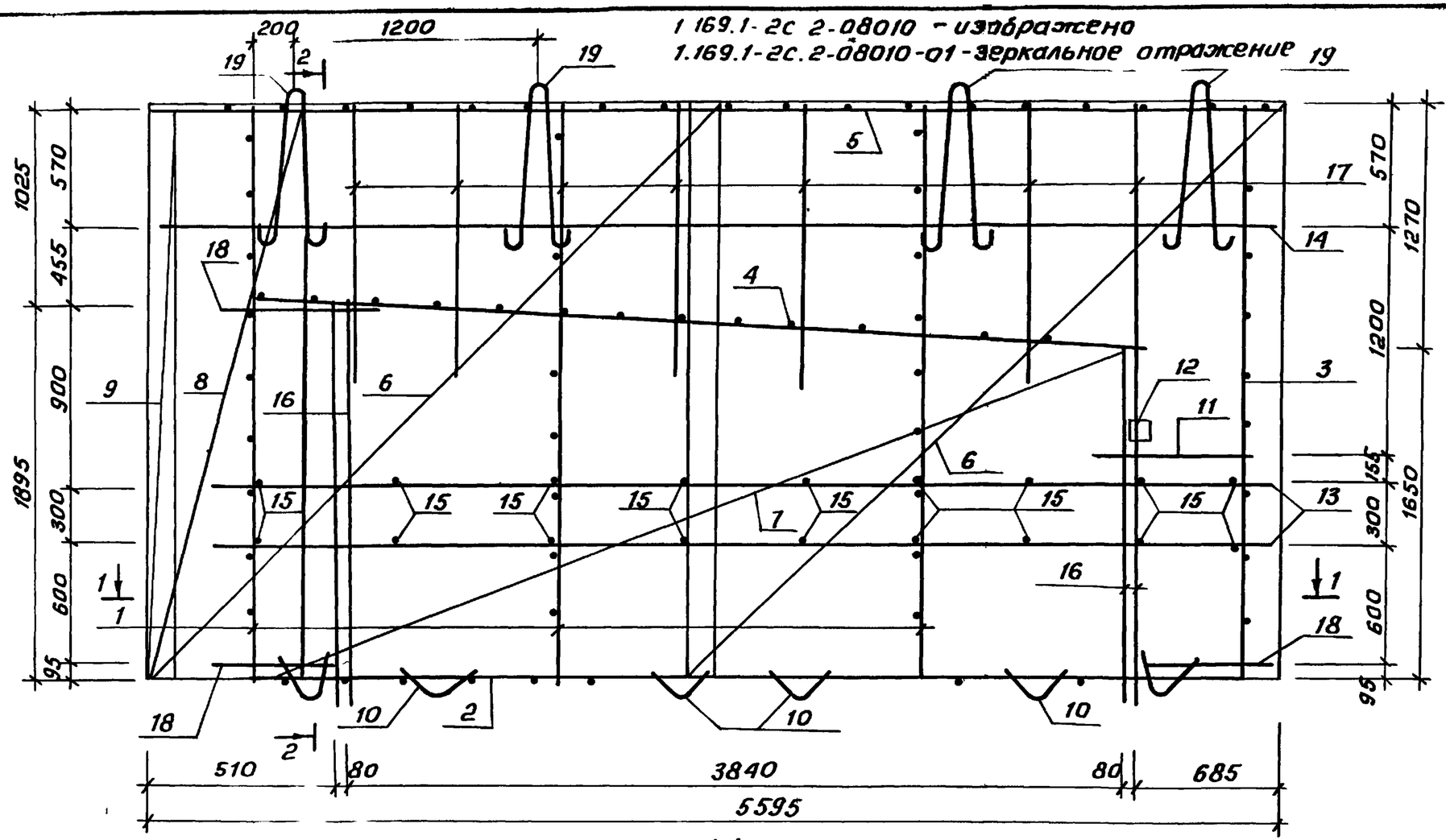
Н.контр.	Умрихин		1.169.1-2с.2-08010
Нач.отд.	Янбулатов		Пространственный каркас ПКР 56.31.3-3; ПКР 56.31.3-4.
Гл.спец.	Каримова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
ГИП	Ташпулатов		ТашЗНИИЭП
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Сулаймонова		

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

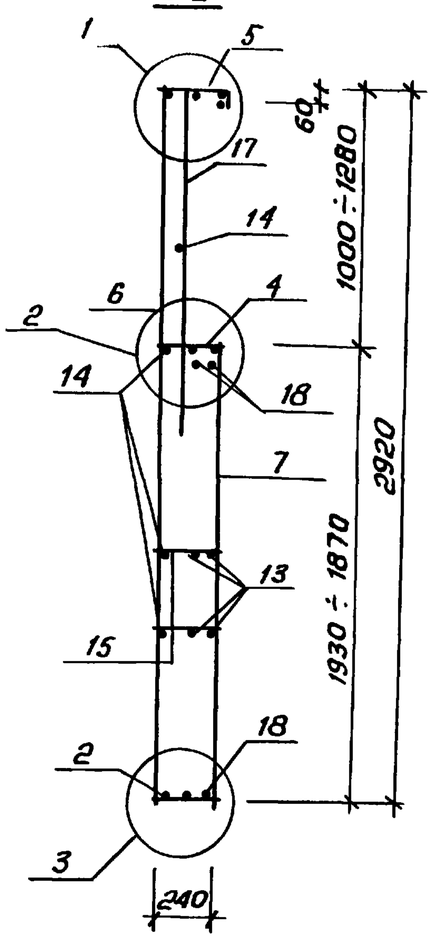
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-08010- —	-01	Примечание
А3		7	-01	Сетка СР57	1	1	11,40
А3		8	-02	Сетка СР58	1	1	3,63
А3		9	-03	Сетка СР59	1	1	2,29
А3		10	-04	Сетка СР60	4	4	0,13
А3		11	-05	Сетка СР61	1	1	0,36
А4		12	1.169.1-2с.3-3800	Изделие закладное МР1с	1	1	1,73
				Детали			
				Отдельный стержень			
				ГОСТ 5781-82			
Б4		13	1.169.1-2с 2-08011	Ф12А-III, ℓ=5290	4	4	4,70
Б4		14	-08012	Ф6АI, ℓ=5590	4	4	24
Б4		15	-08013	Ф6А-I, ℓ=260	18	18	0,06
Б4		16	-08014	Ф12А-III, ℓ=2090	4	4	1,86
Б4		17	-08015	Ф6А-I, ℓ=1700	6	6	0,38
А4		18	1.169.1-2с.3-4800-01	Гнутый стержень ГС2	3	3	0,99
А4		19	1.169.1-2с.3-4700-02	Монтажная петля МП13	4	4	3,00

21978 24

1 169.1-2с 2-08010 - изображено
1.169.1-2с.2-08010-01 - зеркальное отражение

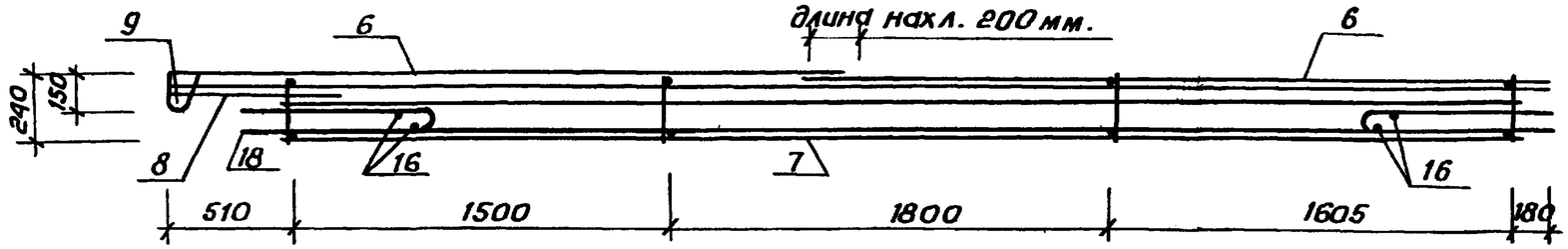


2-2



1-1

длина нахл. 200мм.



Узлы: 1, 2, 3

см. 1.169.1-2с.2-00001

Обозначение	Марка		Масса, кг.	Примеч.
1.169.1-2с.2-08010	ПКР 56.31.3-3		107,90	
-01	ПКР 56.31.3-4		107,90	зеркальн. отражен.

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Сулайманова	

1.169.1-2с.2-08010 СБ

Пространственный каркас ПКР 56.31.3-3; ПКР 56.31.3-4. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-09000– —	-01	Примечание
				Документация			
А3			1.169.1-2с.2-09000СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	Х	Х	
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	Х	Х	
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	Х	Х	
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали	Х	Х	
				Сборочные единицы			
				Пространственный каркас			
А3		1	1.169.1-2С.2-09010	ПКР 57.31.4-1	1		
А3		1	-01	ПКР 57.31.4-2		1	

Марка	ПП57.31.4-Л-С1	ПП57.31.4-Л-С2

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Холиков		

1.169.1-2с.2-09000

Панель парапетная ПП57.31.4-Л-С1; ПП57.31.4-Л-С2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

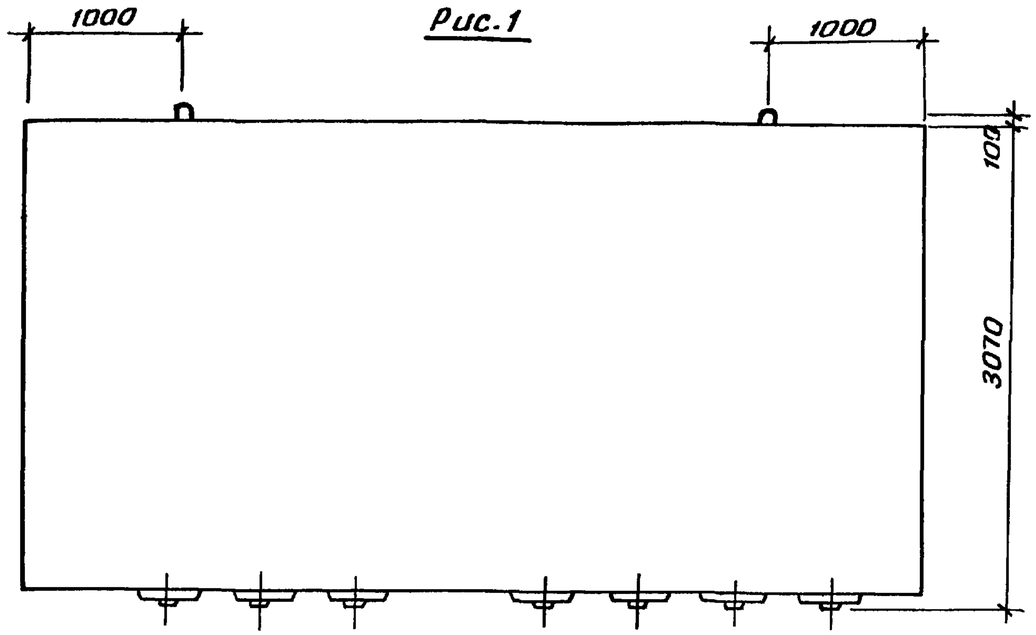
ТашЗНИИЭП

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

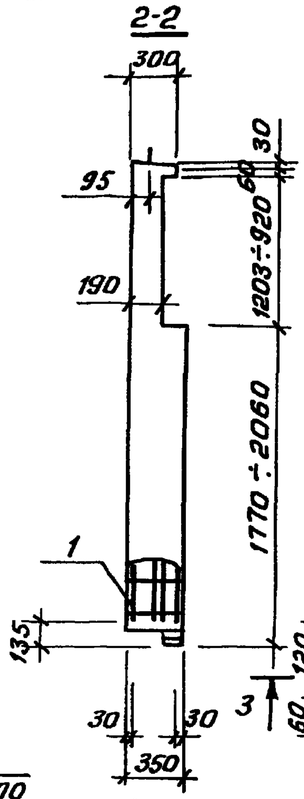
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-09000– —	-01	Примечание
				Материалы			
				Керамзитобетон В7,5	4,38	4,38	м³
				Фактурный слой	0,53	0,53	м³
				Деталь			
				Пробка деревянная			
				ГОСТ 24454-80			
Б4		2		50х50, l=100	11	11	шт.

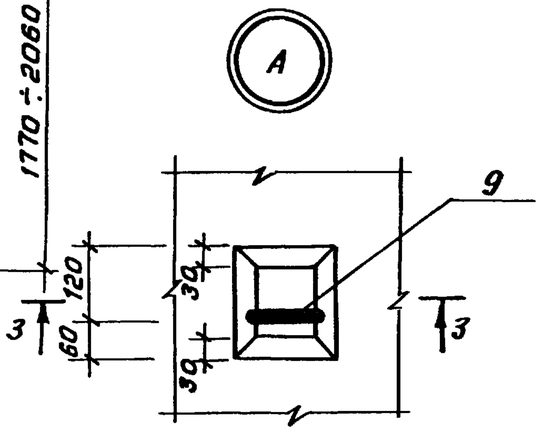
Инв.№ 21978

Рис.1



Вид с внутренней стороны





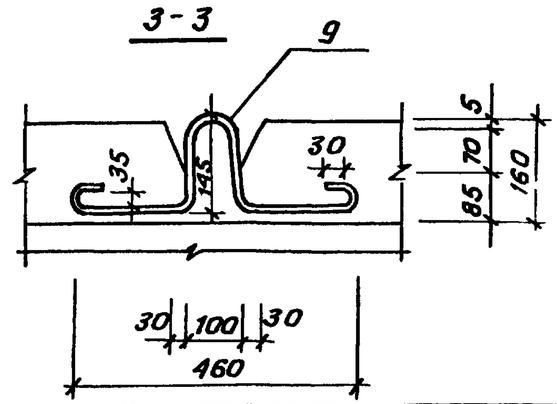
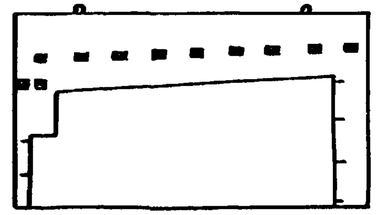
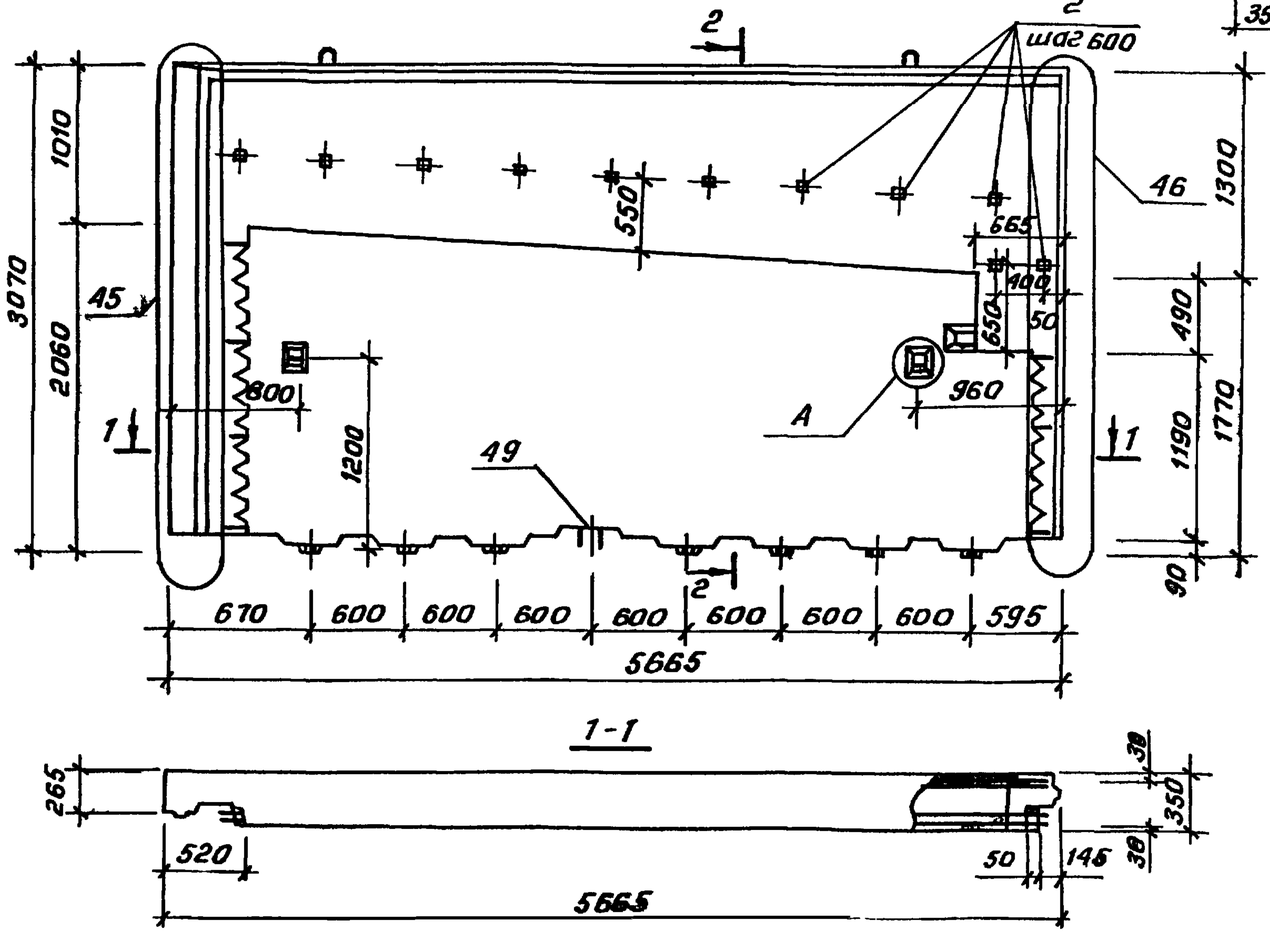


Рис.2

Зеркальное отражение рис.1





1-1

Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг.	Примечание
1.169.1-2с.2-09000	ПП57.31.4-Л-С1	1	5880	
-01	ПП57.31.4-Л-С2	2	5880	Зеркально рис.1

Узлы: 45, 46 см. 1.169.1-2с.2-00001

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Фоликов		

1.169.1-2с.2-09000СБ

Панель парапетная ПП57.31.4-Л-С1; ПП57.31.4-Л-С2. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-09010-										Примечание
					–	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2 -09010СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.0 -00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
				Сборочные единицы											Масса ед. кг
А3		1	1.169.1-2с.3-0800	Каркас КР 66	6	6									3,19
А3		2	-01	КР 67	1	1									2,73
А3		3	1.169.1-2с.3-2000	Сетка СР 44	1	1									12,17
А4		4	1.169.1-2с.3-2100-02	СР 54	1	1									1,25
А4		5	-03	СР 55	1	1									7,58
				Марка	ПКР 57.31. 4-1	ПКР57.31.4-2									

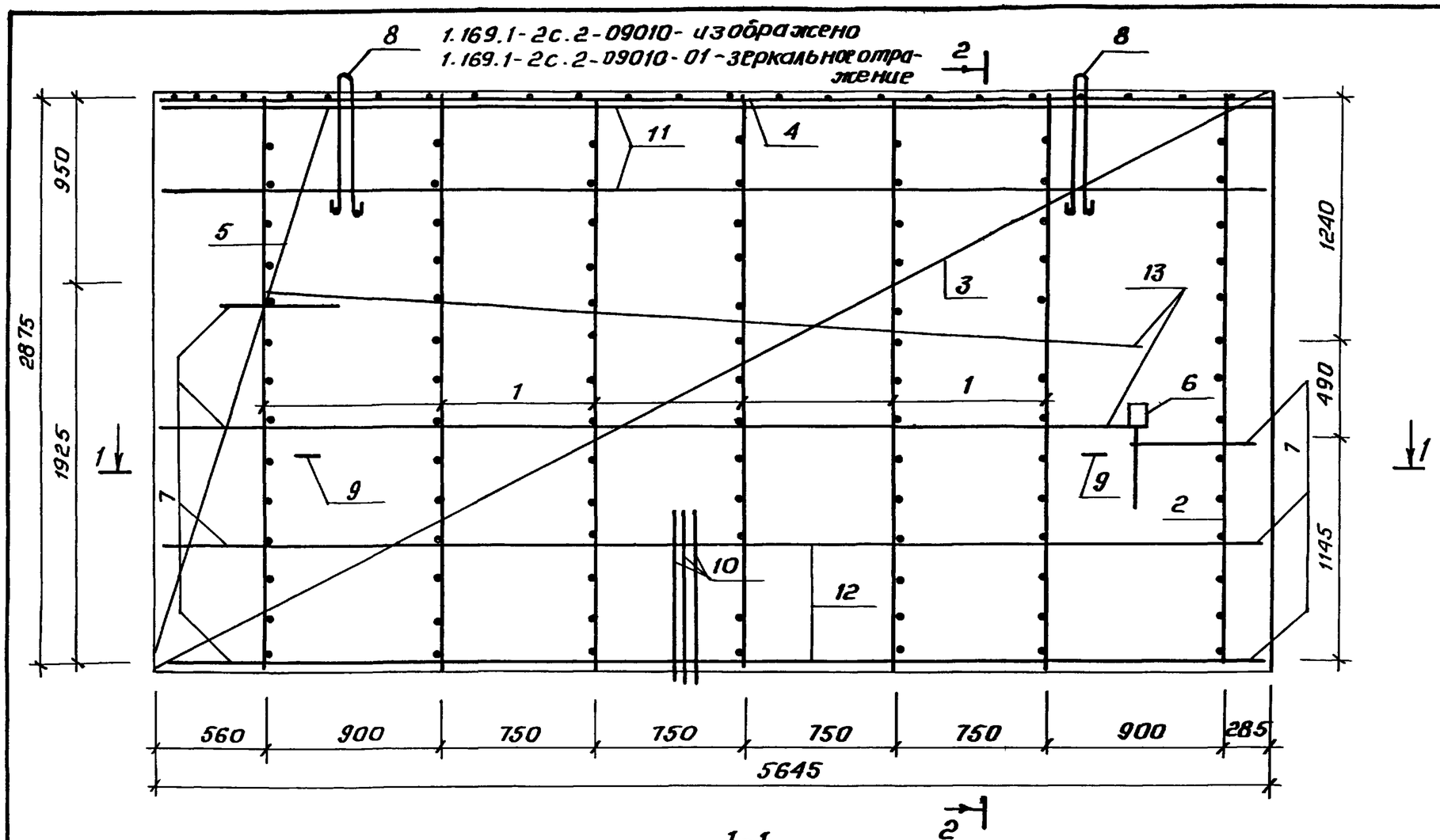
Н.контр.	Умрихин		1.169.1-2с. 2-09010
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		Пространственный каркас ПКР 57.31. 4 -1; ПКР 57.31. 4 -2.
ГИП	Ташпулатов		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Рук.гр.	Жуков		ТашЗНИИЭП
Ст.инж.	Холиков		

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

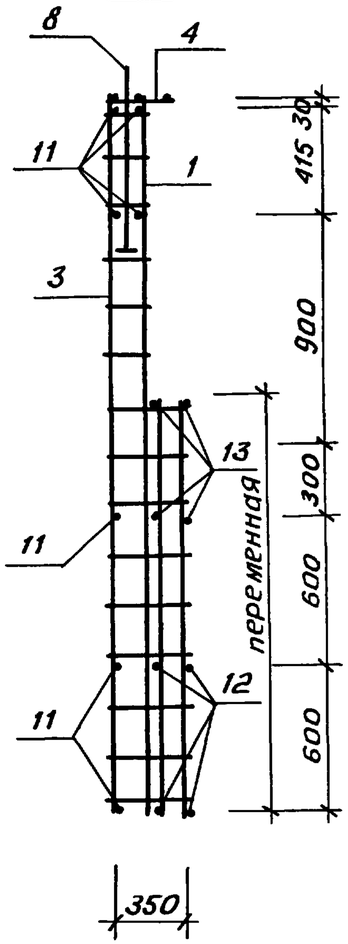
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с. 2-09010-										Примечание
					–.	-01									
А4		6	1.169.1-2с.3-3800	Закладная деталь МР12	1	1									1,73
				Детали											
А4		7	1.169.1-2с.3-4000	Гнутый стержень ГС1	7	7									1,27
А4		8	1.169.1-2с.3-4000-02	Изделие закладное МР 16	2	2									6,22
А4		9	1.169.1-2с.3- 5000	Монтажная петля МП14	2	2									0,64
				Стержень ГОСТ 5781-82											
Бч		10	1.169.1-2с.2 - 09011	Ф12 AIII, ℓ = 700	3	3									0,62
Бч		11	-09012	Ф8 AI, ℓ=5640	7	7									23
Бч		12	-09013	Ф8 AI, ℓ=4900	4	4									1,94
Бч		13	-09014	Ф8 AI, ℓ 4450	4	4									1,76

Эл. № 8197-8

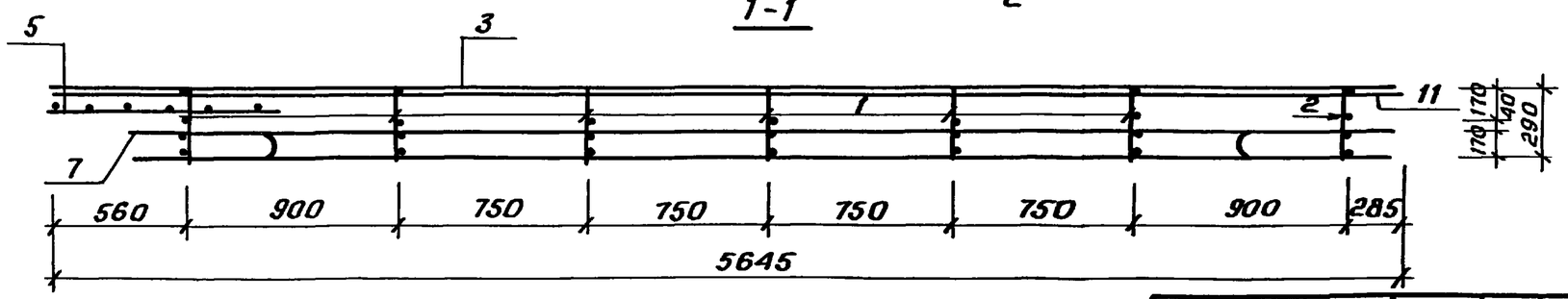
1.169.1-2с.2-09010- изображено
1.169.1-2с.2-09010-01 - зеркальное отражение



2-2



1-1



Обозначение	Наименование		Масса, кг.	Примеч.
1.169.1-2с.2-09010	ПКР 57.31.4-1		97,75	
-01	ПКР 57.31.4-2		97,75	Зеркальн. отражен.

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-09010 СБ

Пространственный каркас ПКР 57.31.4-1; ПКР 57.31.4-2. Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	
	Лист	Листов 1	
	ТашЗНИИЭП		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-10000- —	-01	-02								Примечание
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-10000СБ	Сборочный чертеж	X	X	X								
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	X	X	X								
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X								
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X	X								
А3			1.169.1-2с.2-00000Рс	Ведомость расхода стали	X	X	X								
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с.2-10010	ПКР.30.17.4	1										
А3		1	-01	ПКР.47.17.4-1		1									

Марка: ПП30.17.4-Л-С1 | ПП47.17.4-Л-С1 | ПП47.17.4-Л-С2

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-10000

Панель парапетная
ПП.30.17.4-Л-С;
ПП.47.17.4-Л-С1;
ПП.47.17.4-Л-С2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

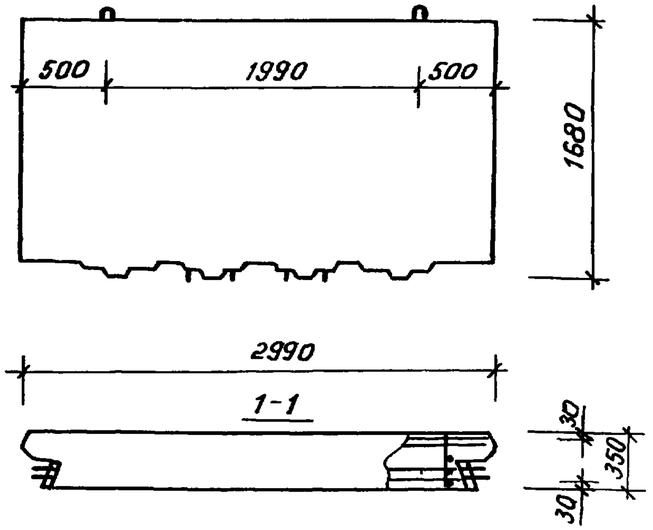
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-10000- —	-01	-02								Примечание
А3		1	-02	ПКР47.17.4-2			1								
				Материалы											
				Керамзитобетон В7,5	0,95	1,50	1,50								м3
				Фактурный слой	0,14	0,26	0,26								м3
				Деталь											
				Пробка деревянная											
				ГОСТ 24454-80											
Б4		2		50×50, Р=100	8	12	12								шт.

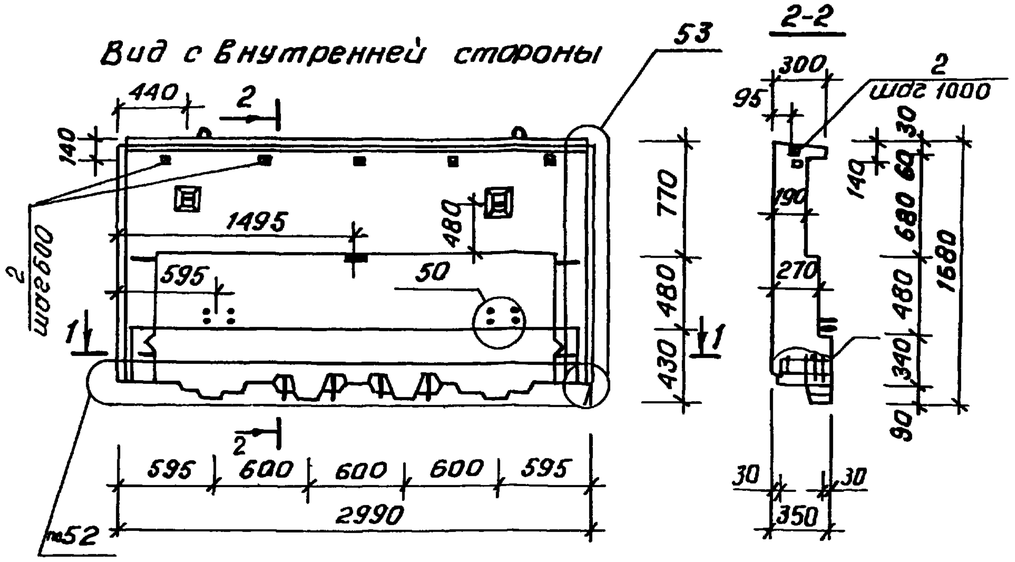
1.169 1-2С.2-10000

Лист 2

Рис. 1



Вид с внутренней стороны



2-2

Рис. 3

Вид с внутренней стороны

зеркальное отражение рис.2

остальное см. рис.2

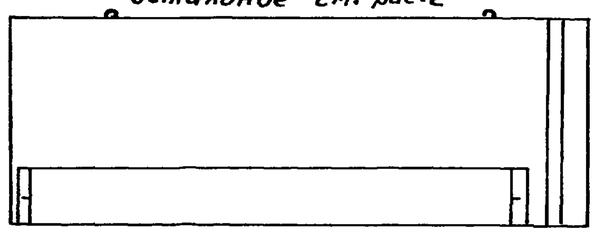
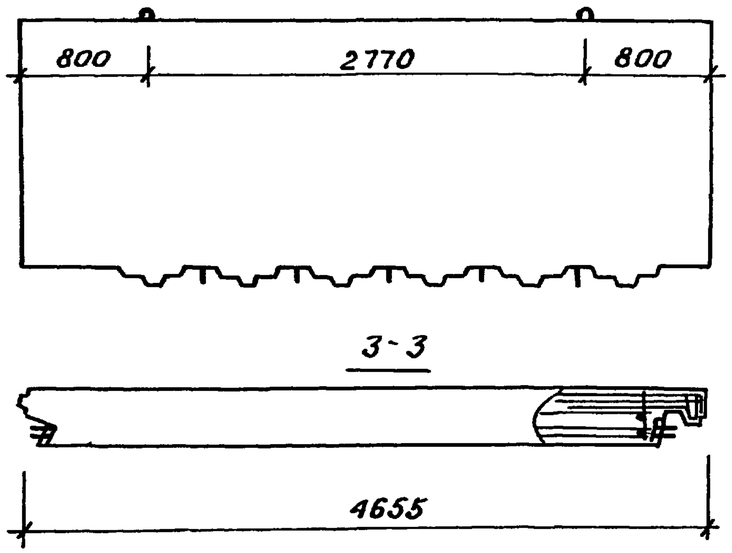
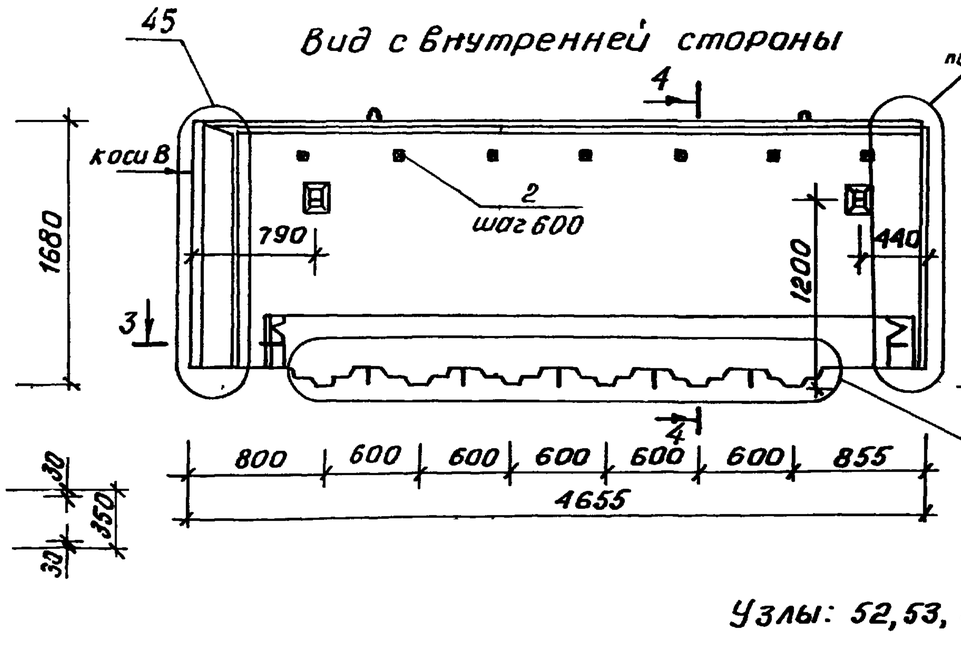


Рис. 2

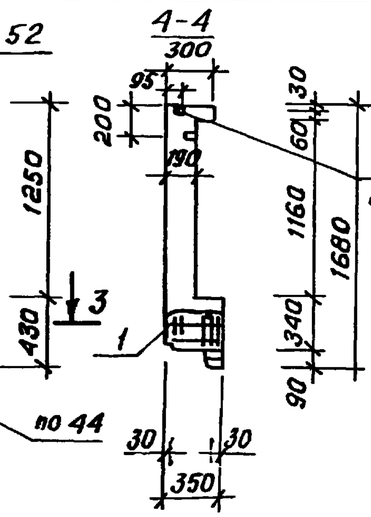


3-3

Вид с внутренней стороны



4-4



Узлы: 52, 53, 42, 44, 50, 45 см. 1.169.1-2с.2-00001

Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг	Примеч.
1.169.1-2с.2-10000	ПП30.17.4-А-С	1	1325	
-01	ПП47.17.4-А-С1	2	2170	Изображ зеркальн. рис.2
-02	ПП47.17.4-А-С2.	3	2170	

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-10000 СБ

Панель парапетная
ПП.30.17.4-А-С;
ПП.47.17.4-А-С1;
ПП.47.17.4-А-С2.
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-10010										Примечание
						-01	-02								
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-10010 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X								
А3			1.169.1-2с.0-00 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X								
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А4		1	1.169.1-2с.3-1000	Каркас КР 76	3										1,56
А4		2	-01	КР 77	2										2,17
А4		3	-02	КР 78		6	6								1,29
А4		4	1.169.1-2с.3-2100	Сетка СР 52	1										0,65
А3		5	1.169.1-2с.3-2000-01	СР 45	1										3,23
				Марка	ПКР 30.17.4	ПКР 47.17.4-1	ПКР 47.17.4-2								

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-10010

Пространственный каркас ПКР 30.17.4; ПКР 47.17.4-1; ПКР 47.17.4-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТашЗНИИЭП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-10010-										Примечание
					—	-01	-02								
А4		6	1.169.1-2с.3-2100-01	Сетка СР 63		1	1								1,00
А3		7	1.169.1-2с.3-2000-02	СР 46		1	1								8,01
А3		8	-03	СР 47	2,40м	4,07м.	1,07	м.							0,17
А3		26	-04	СР 48		0,5шт	0,5шт								6,95
А3		27	-05	СР 49		0,5шт	0,5шт								1,41
А4		10	1.169.1-2с.3-4200-01	Закладная деталь МР 20	1										0,79
А4		11	1.169.1-2с.3-3400	МР 8	1										0,89
				Детали											
А4		12	1.169.1-2с.3-4800	Гнутый стержень ГС 1	2	2	2								1,27
А4		13	1.169.1-2с.3-5100	ГС 7	4										0,59
А4		14	1.169.1-2с.3-4900	ГС 4		4	4								0,66
А4		15	-02	ГС 6	8										0,36
А4		16	1.169.1-2с.3-4000	Изделие закладное МР 14		2	2								2,99
А4		17	-01	МР 15	2										1,27
А4		18	1.169.1-2с.3-5000	Монтажная петля МП 14	2	2	2								0,64

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-10010- —	-01	-02								Примечание
				Детали											Масса ед. кг.
				Стержень ГОСТ5781-82											
Бч		19	1.169.1-2с.2- 10011	ф14 AI, ℓ=640	2										0,78
Бч		20	- 10012	ф20 AIII, ℓ=750	2										1,85
Бч		21	- 10013	ф10 AIII, ℓ=2520	3										1,55
Бч		22	- 10014	ф6 AI, ℓ=2960	6										0,657
Бч		23	- 10015	ф12 AI, ℓ=450		10	10								0,40
Бч		24	- 10016	ф10 AIII, ℓ=3900		2	2								2,51
Бч		25	- 10017	ф6 AI, ℓ=4600		7	7								1,02

1.169.1-2с.2-10010 — Лист 3

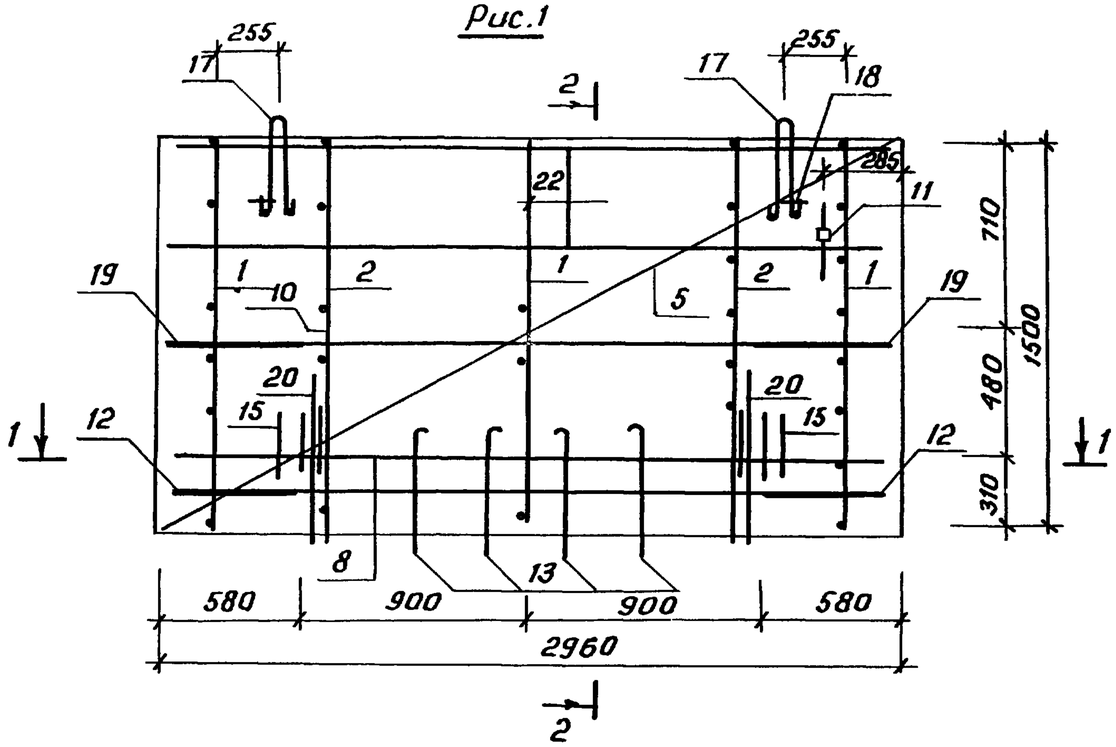
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.										Примечание

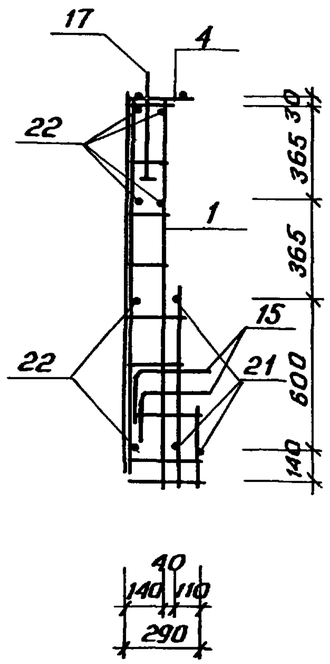
Лист

51 21978

Рис.1



2-2

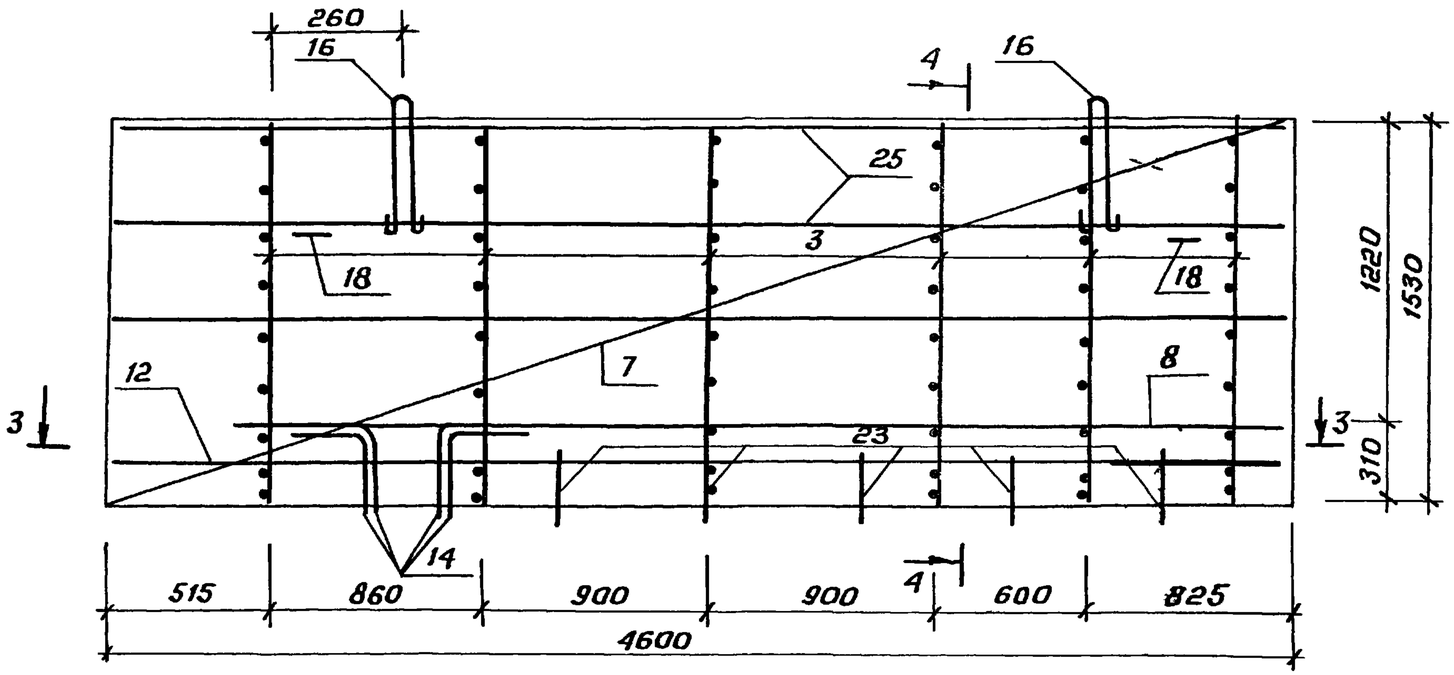


Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг.	Приме-чание
1.169.1-2с.2-10010	ПКР 30.17.4	1	41,46	
-01	ПКР 47.17.4-1	2	48,95	
-02	ПКР 47.17.4.-2		48,95	

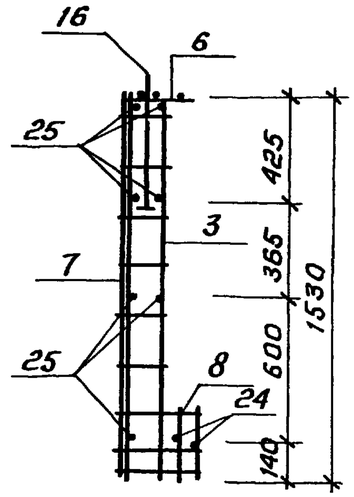
			1.169.1-2с.2-10а10 СБ
Н.контр.	Умрихин		Пространственный каркас ПКР 30.17.4; ПКР-47.17.4-1; ПКР 47.17.4-2. Сборочный чертеж
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Исполн.	Халиков		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист 1	Листов 2	
ТашЗНИИЭП		

Рис.2

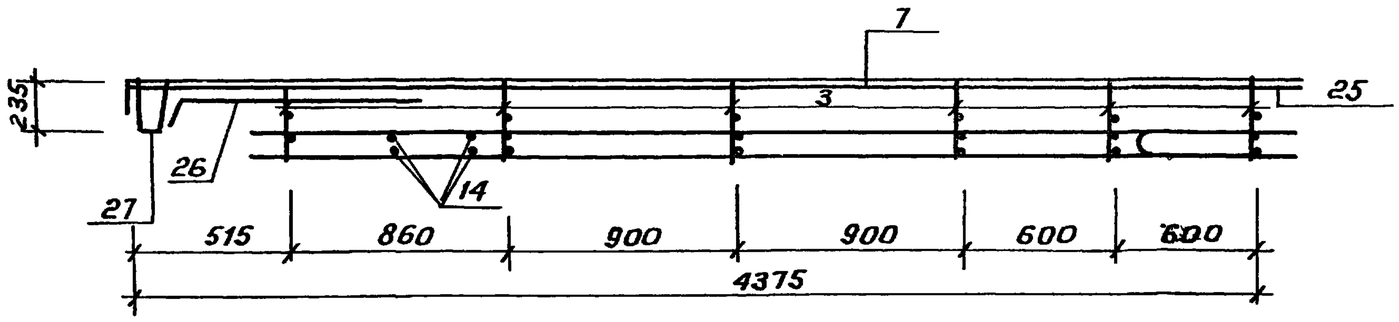

260
16
16
4
25
3
18
18
1220
1530
12
7
8
3
3
23
310
14
515
860
900
900
4
600
825
4600

4-4


16
6
25
425
3
365
7
1530
25
600
8
24
140


140
16
108
294

3-3


7
235
3
25
26
14
27
515
860
900
900
600
600
4375

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-11000- —	-01									Примечание
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-11000СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00000Рс	Ведомость расхода стали	X	X									
А3				Ведомость расхода материалов	X	X									
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с.2-11010	ПКР.30.17.3 -1	1										
А3		1	-01	ПКР.30.17.3 -2		1									

Марка		
	ПП30.17.3-А-С1	ПП30.17.3-А-С2

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Сулайманова	

1.169.1-2с.2-11000

Панель парапетная ПП30.17.3 – А-С1; ПП30.17.3 – А-С2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

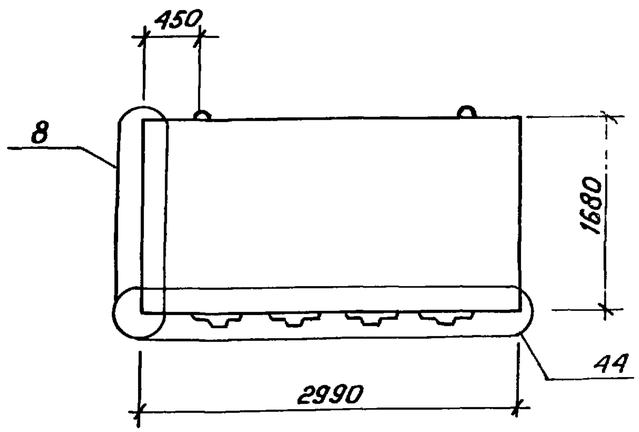
ТашЗНИИЭП

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

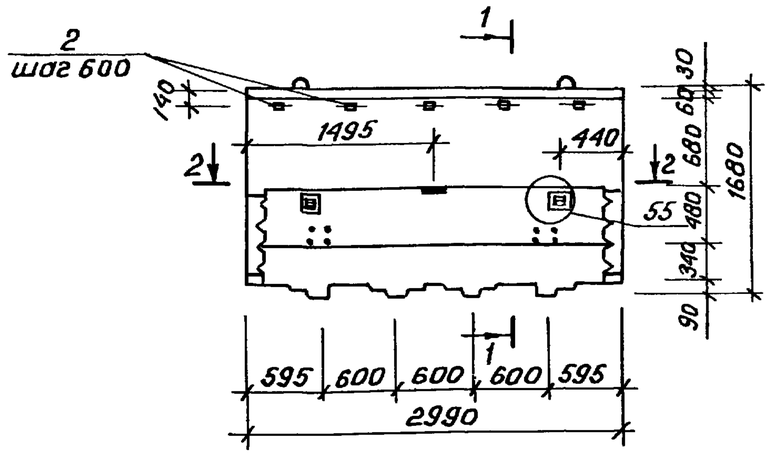
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-11000 —	-01									Примечание
				Материалы											
				Керамзитобетон В7.5	0,82	0,82									м³
				Фактурный слой	0,15	0,15									м³
				Деталь											
				Пробка деревянная											
				ГОСТ 24454-80											
Б4		2		50×50, ℓ=100	9	9									шт.

21978 54

Рис. 1



Вид с внутренней стороны



2-2

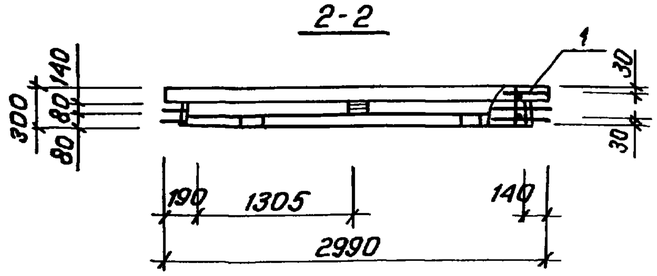
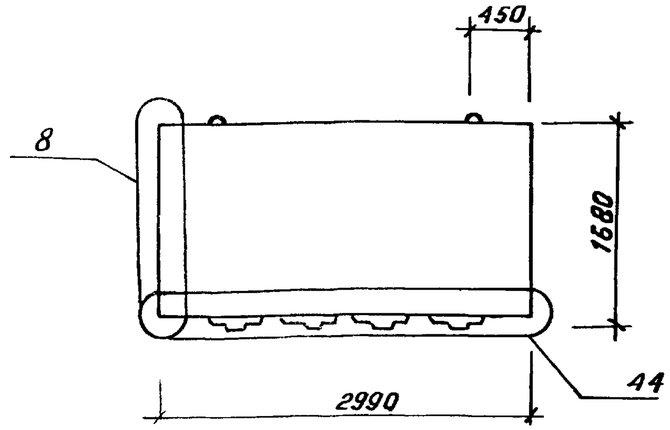
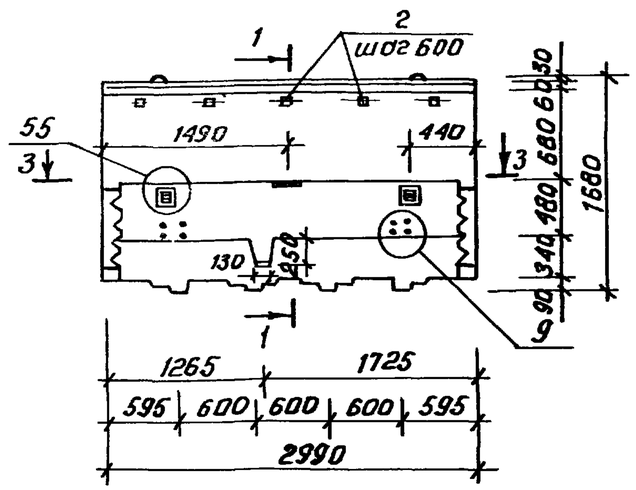


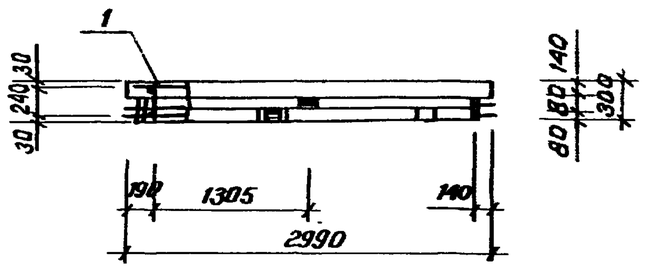
Рис. 2



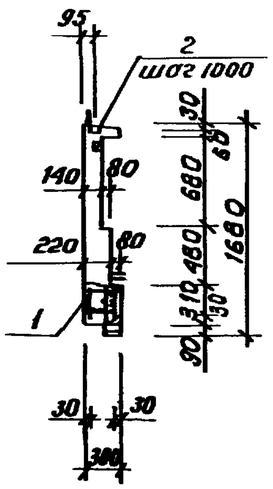
Вид с внутренней стороны



3-3



1-1



Узлы: 8, 9, 44, 55 см. 1.169.1-2с.2-00001

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.169.1-2с.2-11000	ППЗ[illegible]3-А-С-1	1	1270
-01	ППЗ[illegible]3-А-С 2	2	1270

Н. контр.	Умрихин	
Нач. отд	Янбулатов	
Гл. спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук. гр.	Якуков	
Ст. инж.	Сулайманов	

1.169.1-2с.2-11000СБ

Панель парапетная ПП 30.17.3-А-С.1; ПП 30.17.3-А-С.2. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-11010- —	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-11010- -01	Примечание
				Документация			
А3			1.169.1-2с.2-11010СБ	Сборочный чертеж	X	X	
А3							
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X	
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X	
				Сборочные единицы			Масса ед.кг.
А4		1	1.169.1-2с.3-1400-02	Каркас КР 92	1	1	0,95
А4		2	1.169.1-2с.3-1300-04	Каркас КР 89	1		1,72
А4		3	-02	Каркас КР 87	1	1	2,31
А4		4	1.169.1-2с.3-1200-02	Каркас КР 83	1	1	2,04
А4		5	1.169.1-2с.3-1100-01	Каркас КР 80	1	1	2,29
				Марка	ПКР30.17.3-1	ПКР30.17.3-2	

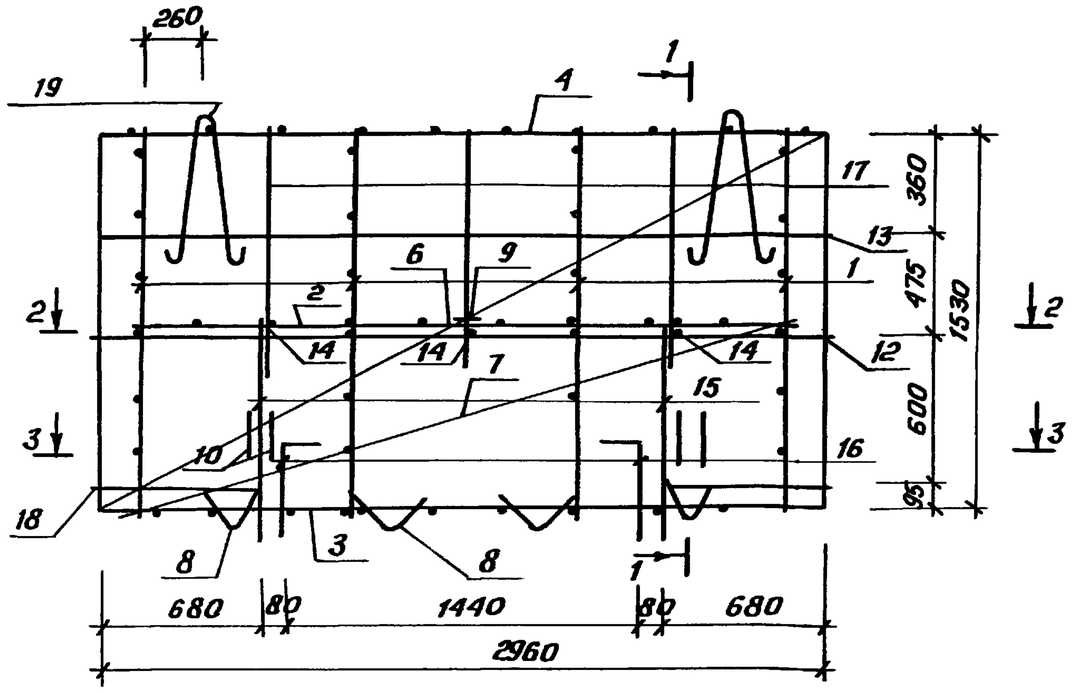
Н.контр.	Умрихин		1.169.1-2с.2-11010
Нач.отд.	Янбулатов		Пространственный каркас ПКР 30.17.3-1; ПКР 30.17.3-2.
Гл.спец.	Каримова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
ГИП	Ташпулатов		ТашЗНИИЭП
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Сулаймакова		

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

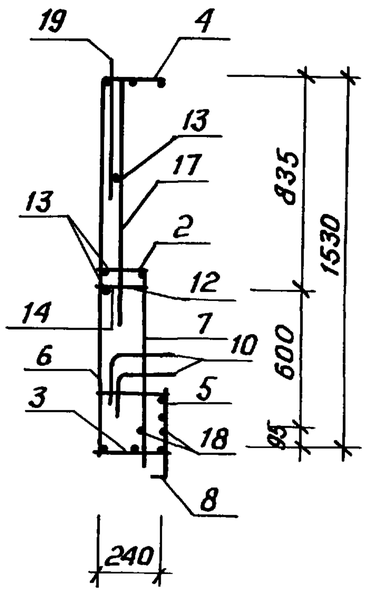
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.3-11010- —	Кол. на испол. 1.169.1-2с.3-11010- -01	Примечание
			69.1-2с.3-2200-10	Сетка СП 66	1	1	5,46
			-11	Сетка СП 61	1	1	2,50
А3		8	-04	Сетка СР 60	4	4	0,13
А4		9	1.169.1-2с.3-4200-01	Изделие закладное МР 20	1	1	0,79
А4		10	1.169.1-2с.3-4100-01	Гнутый стержень ГС 5	4	4	0,40
А4		11	1.169.1-2с.3-4100	Изделие закладное МР 17		1	1,89
				Детали			
				Отдельный стержень ГОСТ 5781-82			
Б4		12	1.169.1-2с.2-11011	Ф 12А-III, ℓ=2990	1	1	2,66
Б4		13	-11012	Ф 6А-I, ℓ=2960	3	3	0,66
Б4		14	-11013	Ф 6А-I, ℓ=260	3	3	0,06
Б4		15	-11014	Ф 12А-III, ℓ=900	2	2	0,80
Б4		16	-11015	Ф 12А-III, ℓ=520	2	2	0,46
Б4		17	-11016	Ф 6А-I, ℓ=1100	3	3	0,24
А4		18	1.169.1-2с.3-4800-01	Гнутый стержень ГС 2	2	2	0,99
А4		19	1.169.1-2с.3-4700-01	Монтажная петля МП 12	2	2	2,05

21978-95

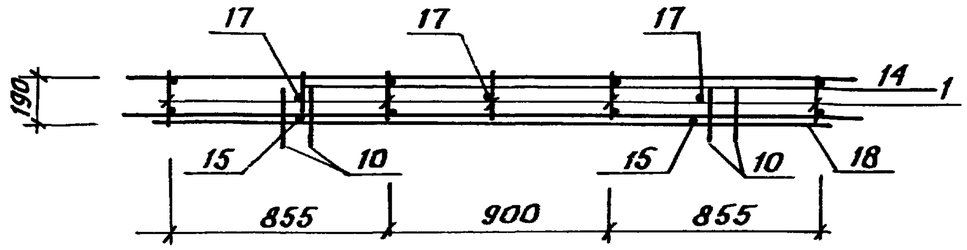
Рис.1



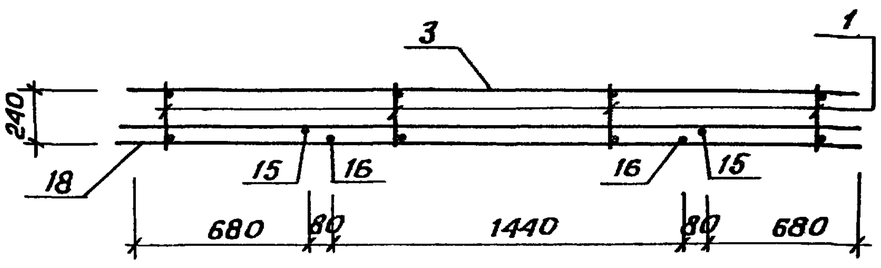
1-1



2-2



3-3



Обозначение	Марка	Рис.	Масштаб
1.169.1-2с.2-11010	ПКР 30.17.3-1	1	34,33
-01	ПКР 30.17.3-2	2	36,22

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Сулаймановa	

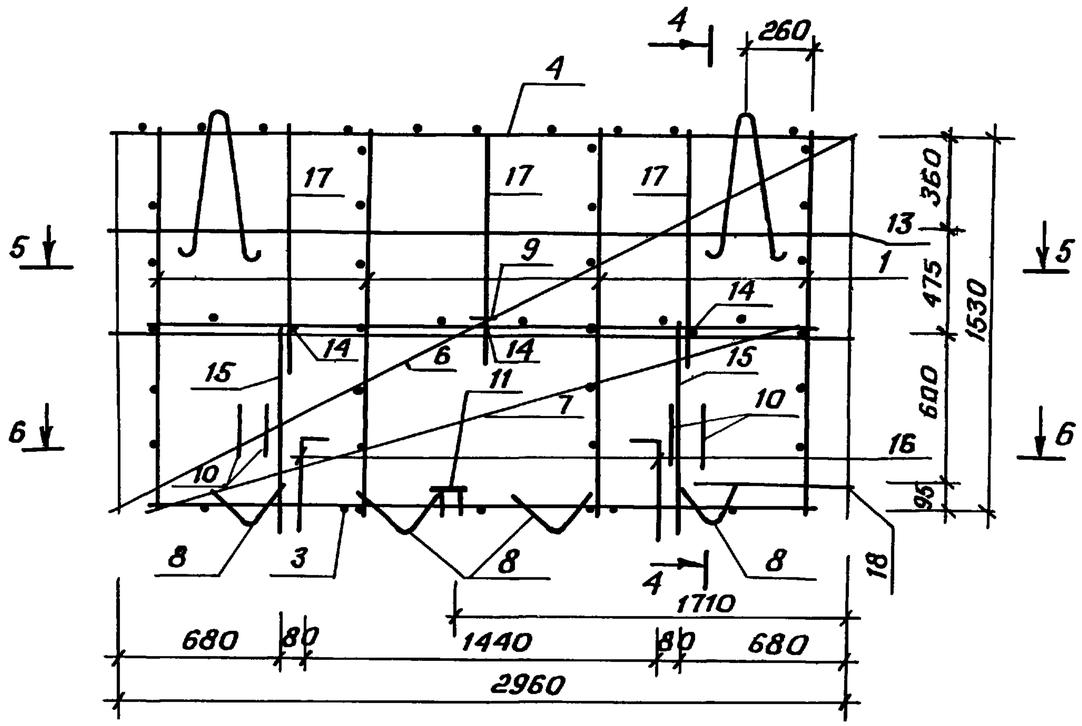
1.169.1-2с.2-11010 СБ

Пространственный каркас ПКР 30.17.3-1; ПКР 30.17.3-2. Сборочный чертеж.

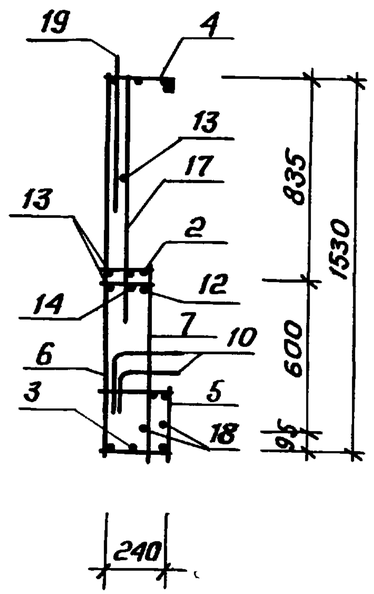
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 2	

ТашЗНИИЭП

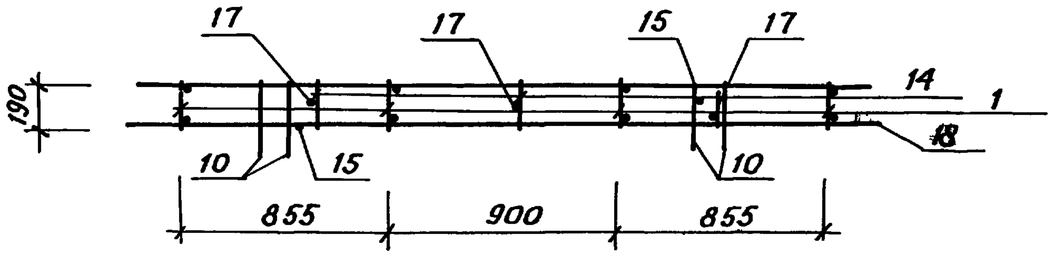
Рис.2


4
260
4
17
17
17
13
9
1
14
14
6
14
15
15
11
7
10
16
10
8
3
8
8
18
4
1710
680
80
1440
80
680
2960
5
5
6
6
360
475
600
95
1530

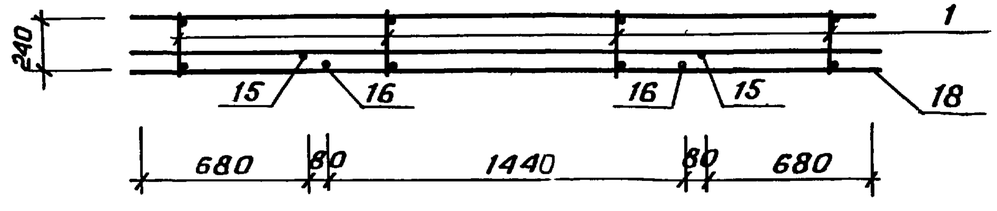
4-4


19
4
13
17
13
2
12
14
7
10
6
3
5
18
835
600
95
1530
240

5-5


17
17
15
17
14
1
18
10
15
10
190
855
900
855

6-6


1
15
16
16
15
18
240
680
80
1440
80
680

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-12000- —	-01									Примечание
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-12000СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали	X	X									
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с.2-12010-	ПКР 41.17.3 -1	1										
А3		1	-01	ПКР 41.17.3 -2		1									

Марка		
	ПП41.17.3-Л-С.1	ПП41.17.3-Л-С.2

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст инж	Сулайманова	

1 169.1-2с 2-12000

Панель парапетная
ПП41 17.3 -Л-С.1,
ПП41.17.3 -Л-С.2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

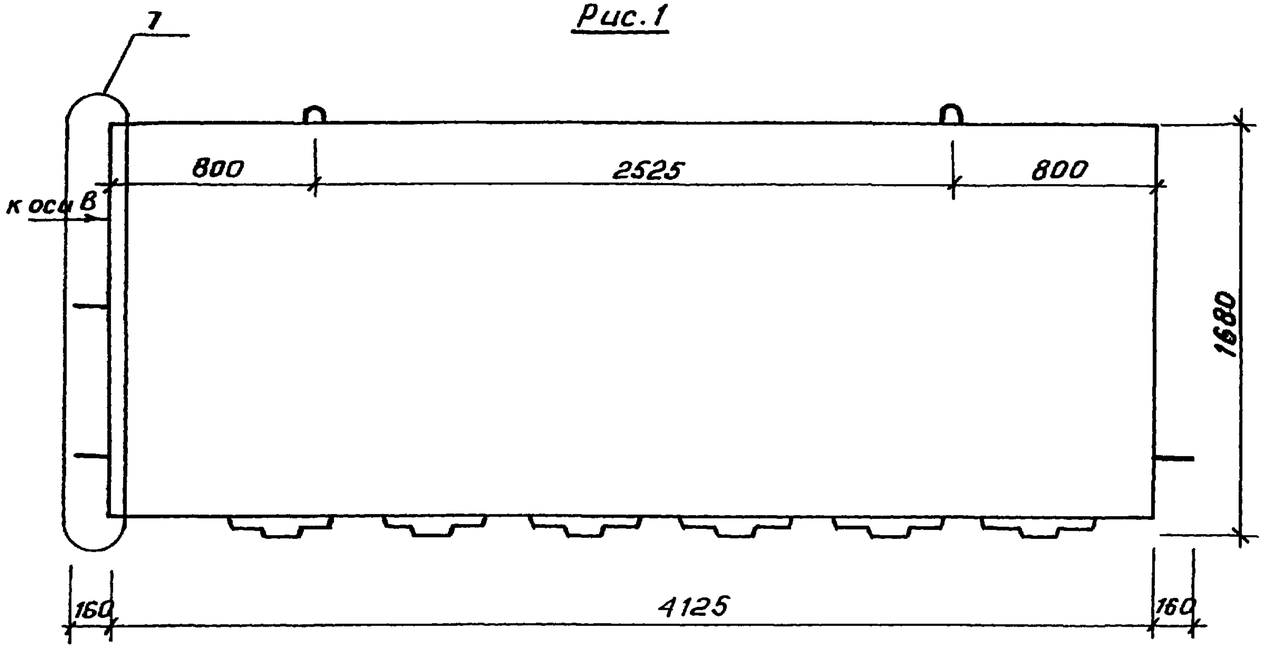
ТашЗНИИЭП

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

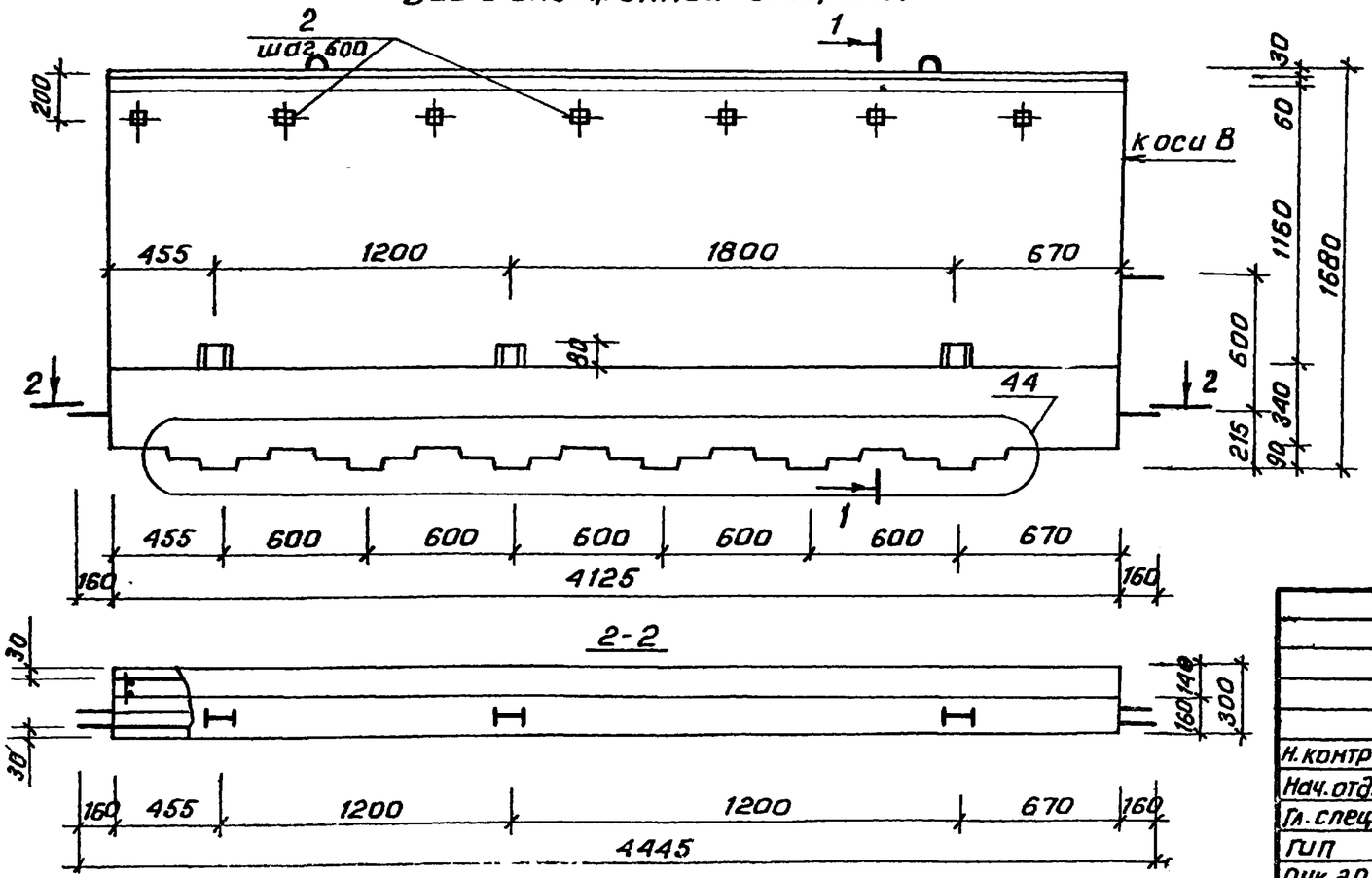
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-12000- —	-01									Примечание
				Материалы											
				Керамзитобетон В7.5	0,885	0,885									м3
				Фактурный слой	0,31	0,31									м3
				Деталь											
				Пробка деревянная											
				ГОСТ 24454-80											
БЧ		2		50х50, ℓ = 100	12	12									шт

21978 59

Рис.1



Вид с внутренней стороны



1-1

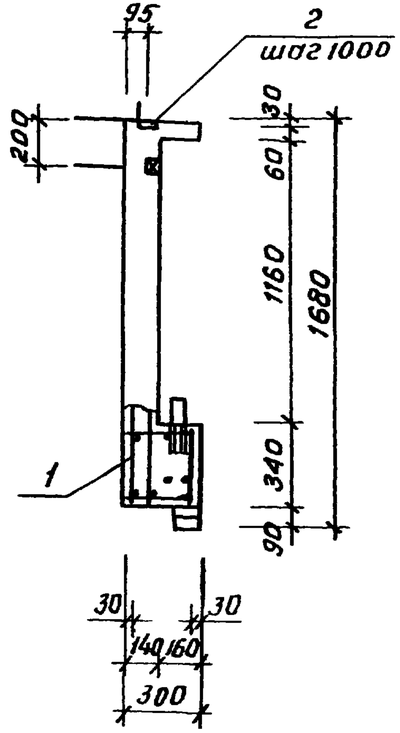
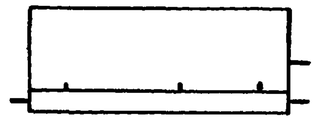


Рис.2

Зеркальное отражение
Рис.1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг	Примеч.
1.169.1-2с.2-12000	ПП41.17.3-А-С.1	1	1590	
-01	ПП41.17.3-А-С.2	2	1590	зеркальн. рис.1

Узлы: 7, по 44 см. 1.169.1-2с.2-00001

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Сулаймонова		

1.169.1-2с.2-12000 СБ

Панель парапетная
ПП41.17.3-А-С.1
ПП41.17.3-А-С.2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-12010- —	-01									Примечание
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-12010 СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X									
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А4		1	1.169.1-2с.3-1300-01	Каркас КР86	1	1									3,57
А4		2	1.169.1-2с.3-1200-01	Каркас КР82	1	1									2,84
А4		3	1.169.1-2с.3-1100	Каркас КР79	1	1									3,95
А4		4	1.169.1-2с.3-1400-03	Каркас КР93	5	5									0,82
А3		5	1.169.1-2с.3-2200-12	Сетка СР68	2	2									7,58
				Марка	ПКР41.17.3-1	ПКР41.17.3-2									

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Сулайманова		

1.169.1-2с.2-12010

Пространственный каркас ПКР 41.17.3-1; ПКР 41.17.3-2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

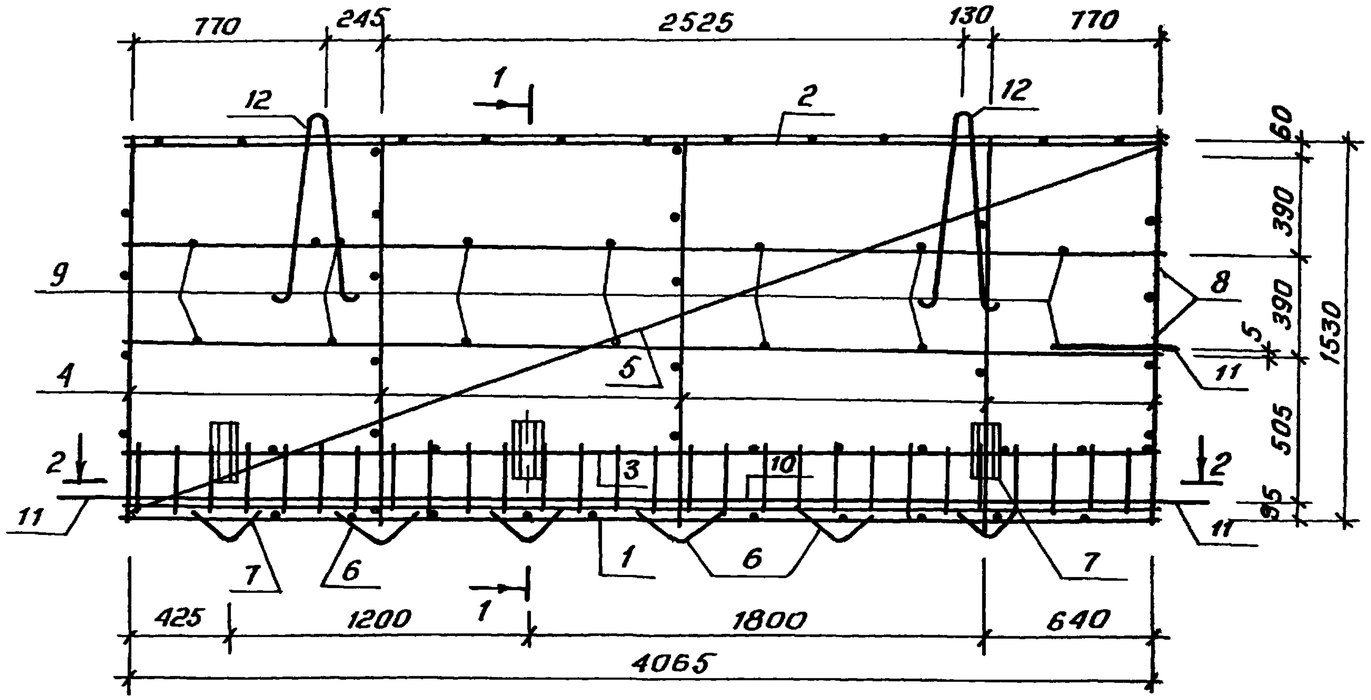
ТашЗНИИЭП

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

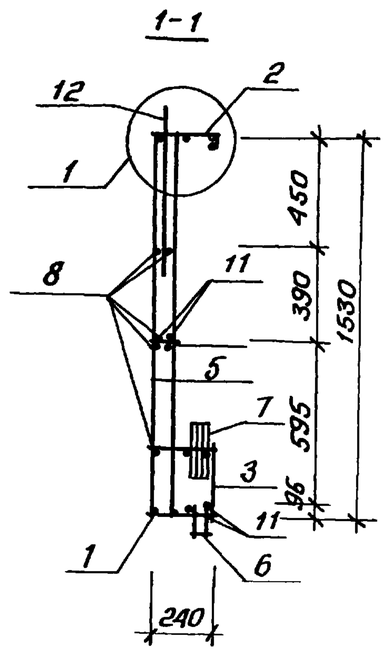
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-12010- —	-01									Примечание
А3		6	1.169.1-2с.3-2200-04	Сетка СР60	6	6									0,13
А4		7	1.169.1-2с.3-3700	Изделие закладное МР11	3	3									2,43
				Детали											
				Отдельный стержень ГОСТ5781-82											
БЧ		8	1.169.1-2с.2-12011	ф6А-I, ℓ=4100	5	5									0,91
БЧ		9	-12012	ф6А-I, ℓ=100	14	14									0,02
БЧ		10	-12013	ф6А-I, ℓ=2730	2	2									0,61
А4		11	1.169.1-2с.3-4800-01	Гнутый стержень ГС2	3	3									0,99
А4		12	1.169.1-2с.3-4700-01	Монтажная петля МП12	2	2									2,05

1.169.1-2с.2-12010 - изображено

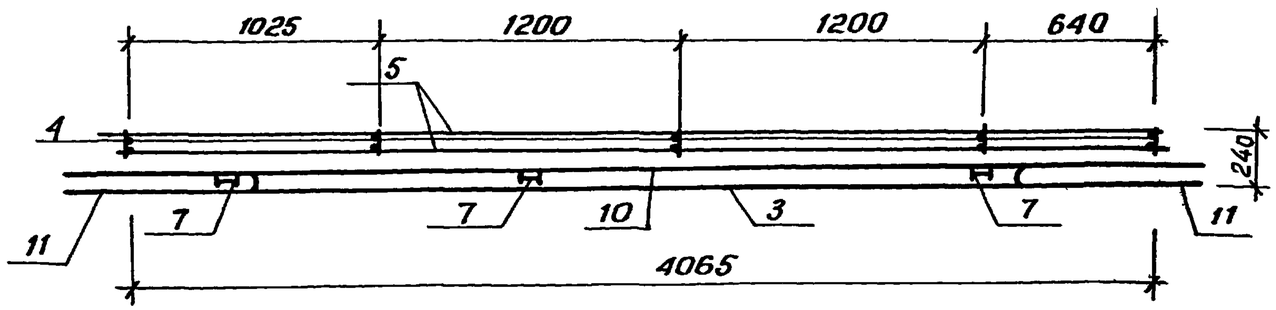
1.169.1-2с.2-12010-01 - зеркальное отражение



1-1



2-2



Узел 1 см. 1.169.1-2с.2-00001

Обозначение	Марка		Масса, кг.	Примечание
1.169.1-2с.2-12010	ПКР 41.17.3-1		50,56	
-01	ПКР 41.17.3-2		50,56	зеркальное отражение

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Сулайманова	

1.169.1-2с.2-12010 СБ

Пространственный каркас ПКР 41.17.3-1; ПКР 41.17.3-2 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-13000-										Примечание
					—	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-13000 СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00000рс	Ведомость расхода стали	X	X									
				Сборочные единицы											Масса ед.кг.
А3		1	1.169.1-2с.3-1900-13	Сетка СР 43	2	2									3,52
А4		3	1.169.1-2с.3-2400	Анкер АР 1	2										1,37
		2	1.169.1-2с.3-2500	Анкер АР 3	1										0,94
А4		5	1.169.1-2с.3-2600	Анкер АР 4		1									0,87
А4		6	1.169.1-2с.3-3000	Изделие закладное МР4		1									1,03
А4		4	1.169.1-2с.3-4600-01	Монтажная петля МП9	2	2									0,71
				Материалы											
				Бетон тяжелый В15	0,28	0,29									м3

Марка: БР20.13-Т-С1 | БР20.13-Т-С2

Н.контр.	Умрихин	
Нач. отд.	Янбулатов	
Гл. спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук. гр.	Жуков	
Ст. инж.	Сулайманов	

1.169.1-2с.2-13000

Блок распорный
БР 20 13-Т-С1;
БР 20 13-Т-С2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

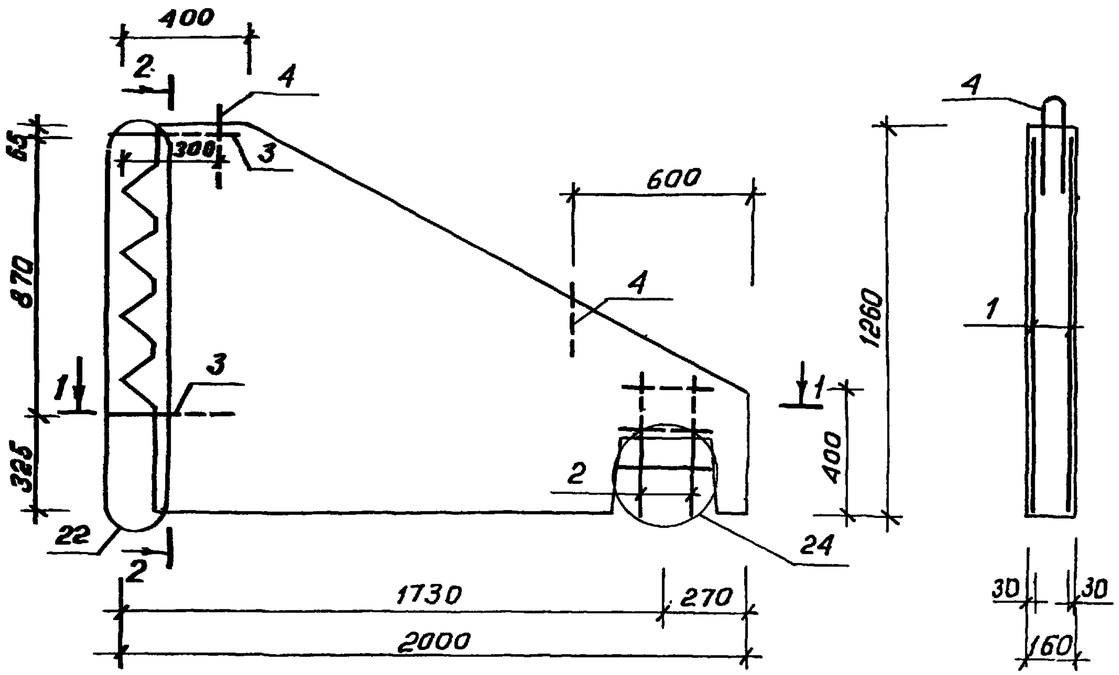
ТашЗНИИЭП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-13000-										Примечание
					—	-01									
А4		2	1.169.1-2с.3-2500	Анкер АР 3	1										0,94
А4		5	1.169.1-2с.3-2600	Анкер АР 4		1									0,87
А4		6	1.169.1-2с.3-3000	Изделие закладное МР4		1									1,03
А4		4	1.169.1-2с.3-4600-01	Монтажная петля МП9	2	2									0,71
				Материалы											
				Бетон тяжелый В15	0,28	0,29									м3

21978 63

Рис.1



2-2

1-1

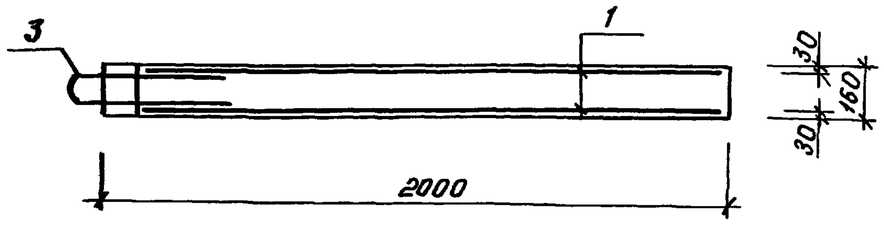
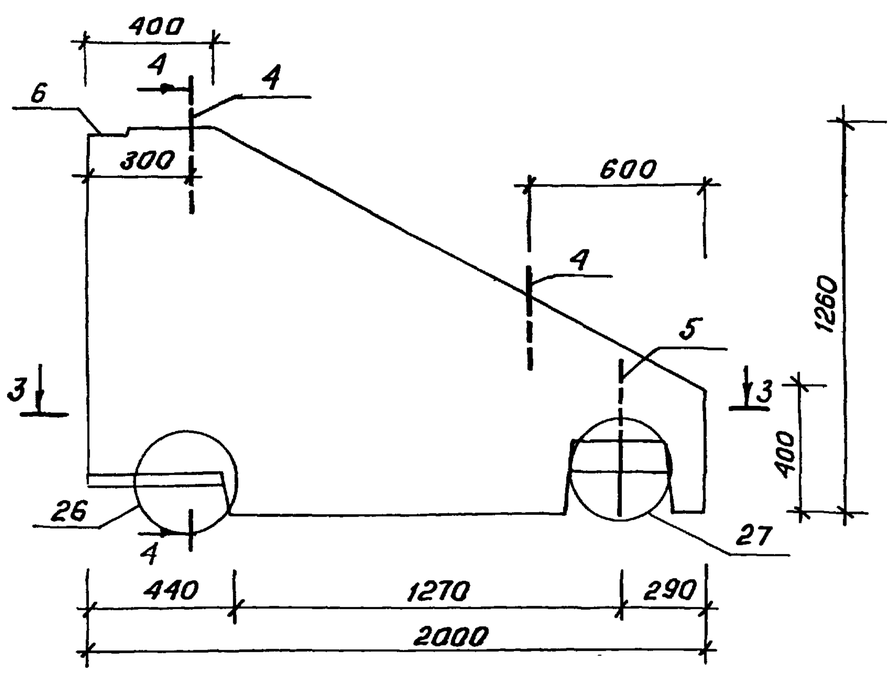
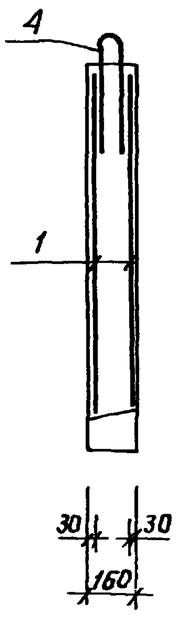


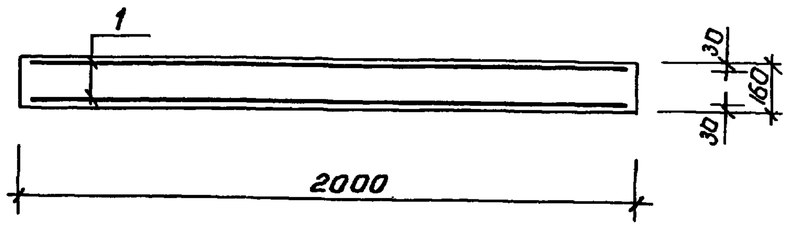
Рис.2



4-4



3-3



Узлы: 22, 24, 26, 27 см. 1.169 1-2с. 2-00001

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.169.1-2с.2-13000	БР 20.13-Т-С.1	1	700
-01	БР 20.13-Т-С.2	2	725

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Сулайманова		

1.169.1-2с.2-13000СБ

Блок распорный
БР 20.13-Т-С1;
БР20.13-Т-С2.
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

21978 64

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. 1.169.1-2с.2-14000- —	-01									Примечание
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-14000 СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00001	Узлы опалубочные	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00000ВС	Ведомость расхода стали	X	X									
				Сборочные единицы											
				Пространственный каркас											
А3		1	1.169.1-2с.2-14010	ПК 20.20	1										
А3		1	-01	ПК 13.13		1									

Марка: БР20.20-Т-С.; ОП13.13-Т-С

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж.	Коликов		

1.169.1-2с.2-14000

Блок распорный БР20.20-Т-С
Опорная подушка ОП13.13-Т-С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-14000- —	-01									Примечание
				Материалы											
				Бетон тяжелый В15	0,605	0,33									м3

21978 65

1.169.1-2с.2-14000

Лист 2

Рис. 1

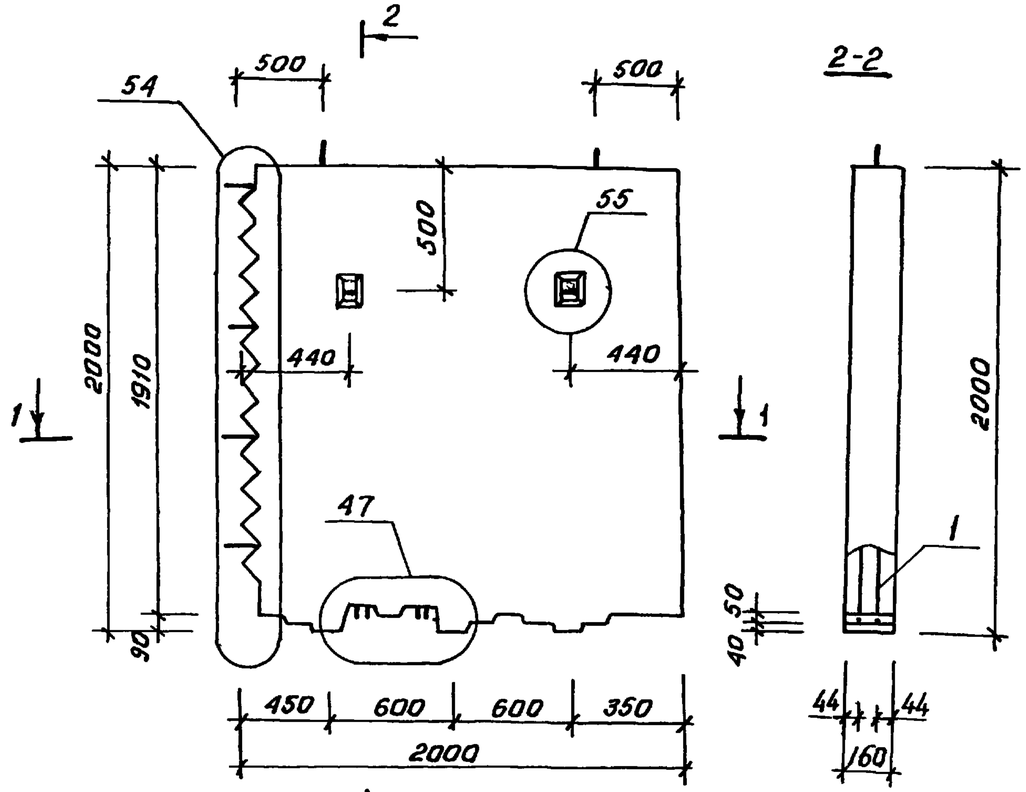
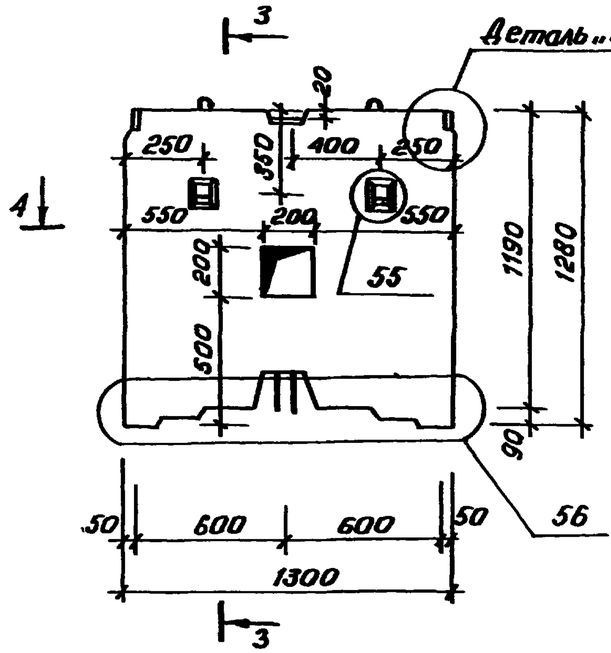
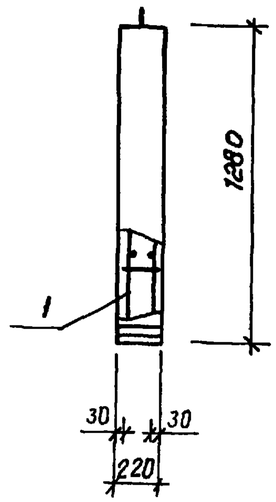


Рис. 2

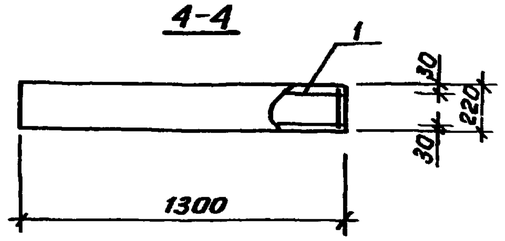


3-3

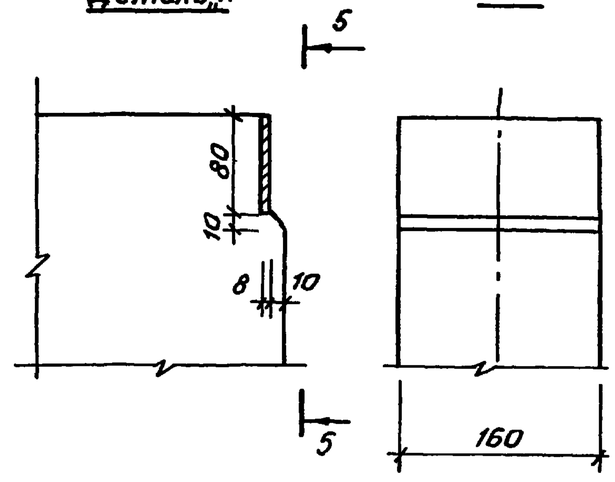


Деталь „А"

4-4



5-5



Узлы: 47, 54, 55, 56 см. 1.169.1-2с.2-00001

Обозначение	Наименование	Рис.	Масса, кг
1.169.1-2с.2-14000	БР 20.20-Т-С	1	1510
-01	ОП 13.13-Т-С	2	825

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбаматов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

1.169.1-2с.2-14000 СБ

Блок распорный БР 20.20-Т-С; Опорная подушка ОП 13.13-Т-С. Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-14140- —	-01	Примечание
				Документация			
А3			1.169.1-2с.2-14140СБ	Сборочный чертеж	X	X	
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X	
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X	
				Сборочные единицы			Масса ед.кг.
А4		1	1.169.1-2С.3-0900	Каркас КР72	3		1,66
А4		2	-01	КР73	1		2,52
А4		3	-02	КР74		1	1,72
А4		4	-03	КР75		4	1,04

Марка: ПК 20.20 | ПК 13.13

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		

1.169 1-2с.2- 14010

Пространственный каркас ПК 20.20; ПК 13.13.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

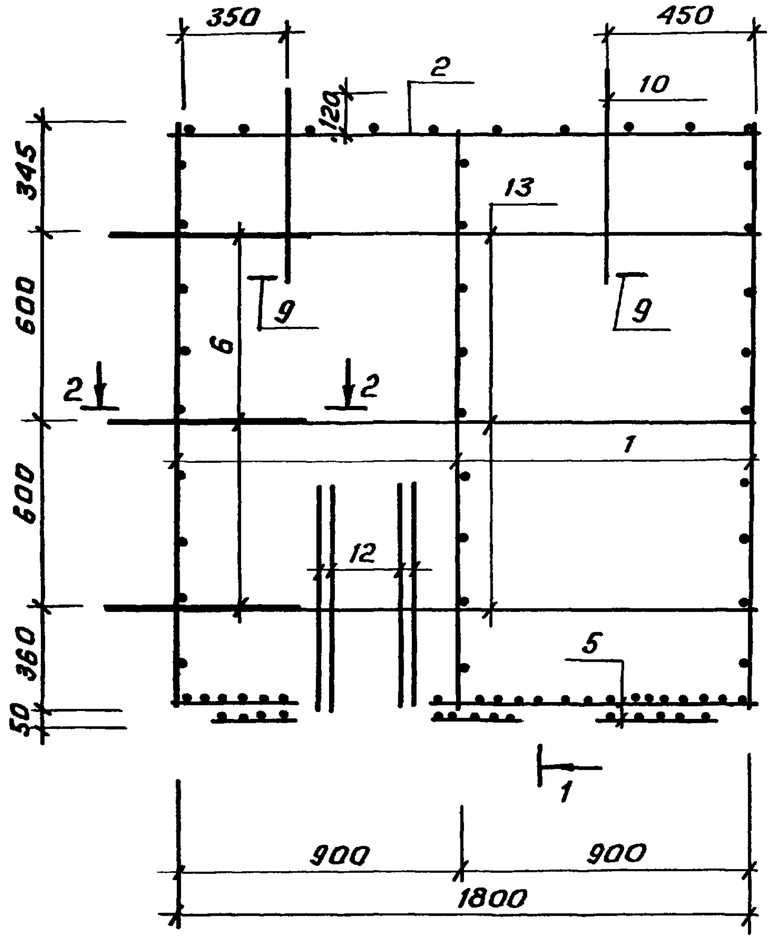
ТашЗНИИЭП

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-14010- —	-01	Примечание
А3		5	1.169.1-2с.3-2000-06	Сетка СР50	2,5м	1,0м	0,34
А4		6	1.169.1-2с.3-4800-02	Гнутый стержень ГС3	3		1,69
А4		7	1.169.1-2с.3-4100-01	Изделие закладное МР18		1	2,75
А4		8	1.169.1-2с.3-3900	МР13		2	0,86
				Детали			
А4		9	1.169.1-2с.3-4200	Монтажная петля МП14	2	2	0,64
А4		11	1.169.1-2с.3-4700	МП11		2	0,32
				Стержень ГОСТ 5781-82			
Б4		12	1.169.1-2с.2-14011	ф 12 А III, L=790	4		0,70
Б4		13	-14012	ф 6 А I, L=1710	6		0,38
Б4		14	-14013	ф 12 А III, L=560		4	0,50
Б4		15	-14014	ф 8 А I, L=1280		4	0,50

21978 69

Рис.1



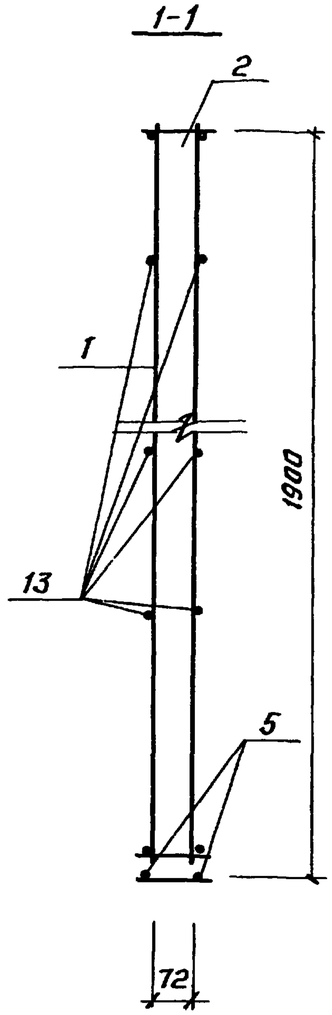
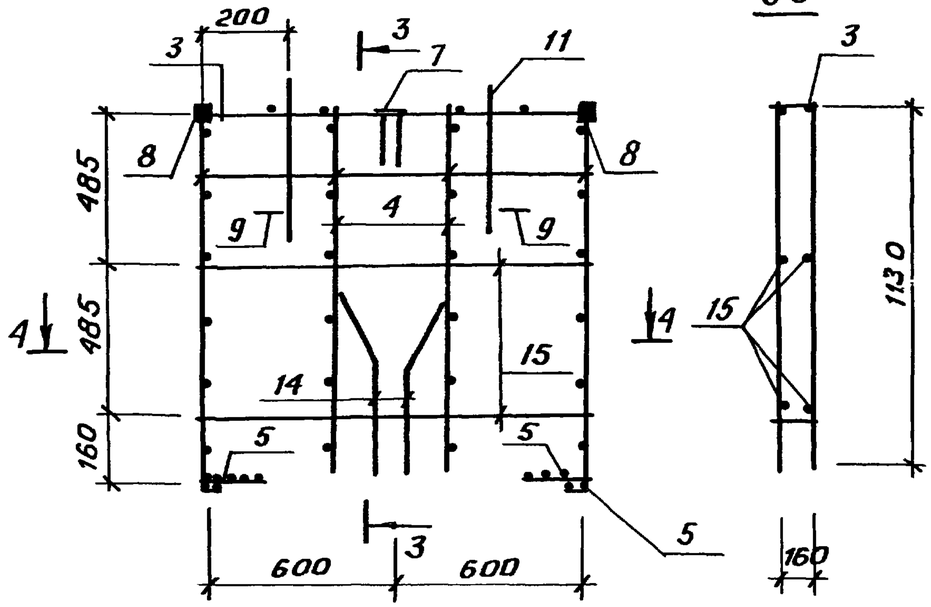
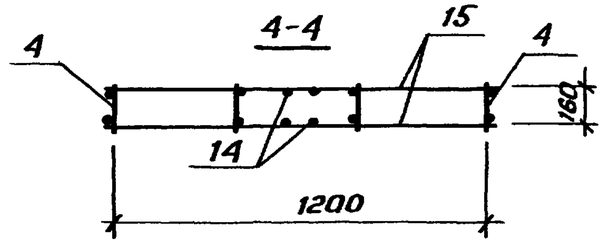
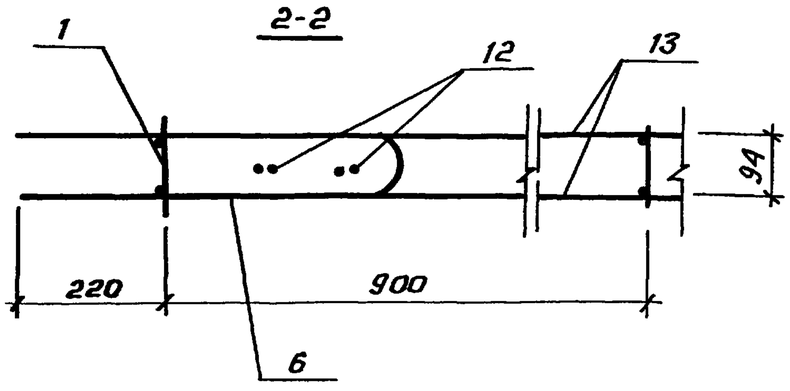


Рис.2







Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с.2-14010	ПК 20.20	1	19,78
-01	ПК 13.13	2	16,61

		1.169.1-2с.2-14010СБ
Н.контр	Умрихин	Пространственный каркас ПК 20.20; ПК 13.13. Сборочный чертеж.
Нач.отд	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Ст.инж.	Холиков	

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	
ТашЗНИИЭП		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-15000- —	-01	Примечание
				Документация			
А3			1.169.1-2с.2-15000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	
А3			1.169 1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X	
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X	
А3			1.169.1-2с.2-00000 РС	Ведомость расхода стали	X	X	
				Сборочные единицы			Масса ед.кг.
А3		1	1.169.1-2с.3-1900-12	Сетка СР 42	5		4,86
А3		2	1.169.1-2с.3-1900-12	Сетка СР 42/2	1		2,43
А3		1	1.169.1-2с.3-2200-13	Сетка СР 69		5	6,28

Марка: Вш26.7.6-л-с / Вш26.9.6-л-с

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		

1.169.1-2с.2-15000

Вентиляционная шахта Вш 26.7.6-л-с; Вш 26.9.6-л-с.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

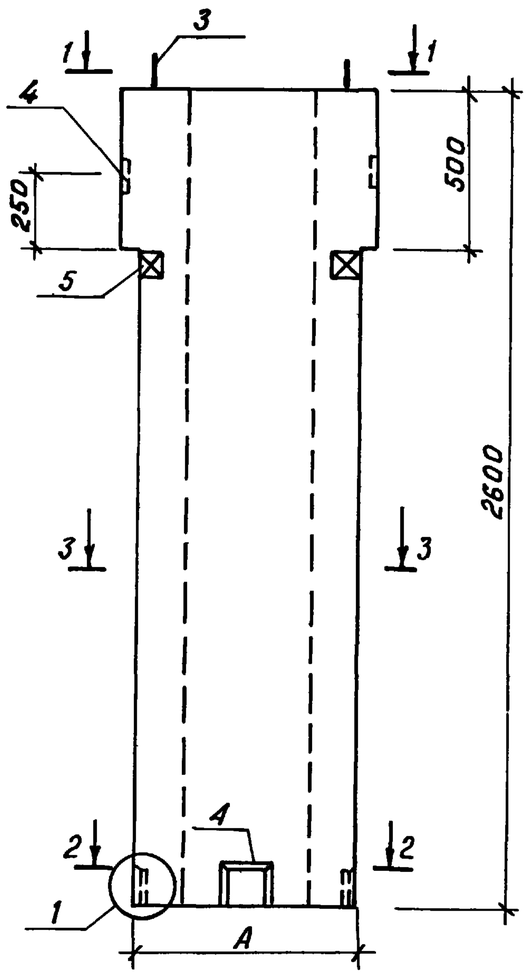
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.169.1-2с.2-15000- —	-01	Примечание
А3		2	1.169.1-2с.3-2200-13	Сетка СР 69/2		1	3,14
А4		4	1.169.1-2с.3-3000	Изделие закладное МР4	6	6	1,03
				Детали			
А4		3	1.169.1-2с.3-4500	Монтажная петля МП7	2	2	2,09
				Материалы			
				Керамзитобетон В7.5	0,96	0,98	м3
Б4		5					
				Детали			
				Пробка деревянная			
				ГОСТ 24454-80			
Б4		5		50х50, е=100	4	4	шт.

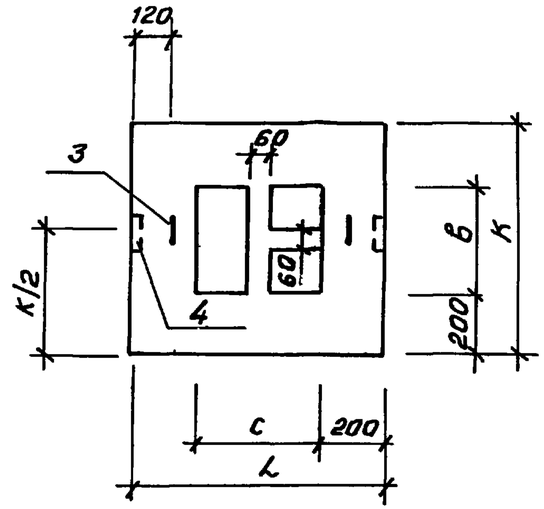
219178

69

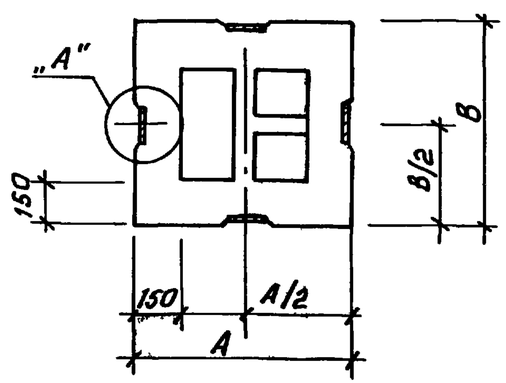
1.169.1-2с.2-15000 | Лист 2



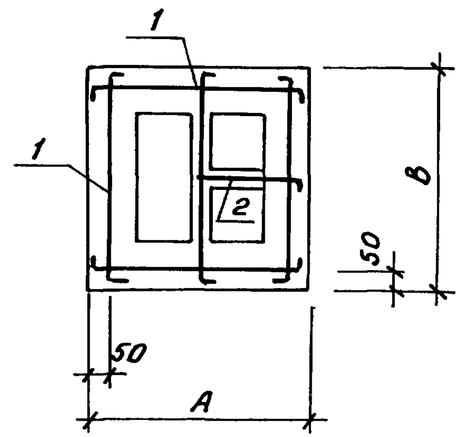
1-1



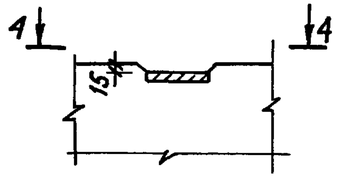
2-2



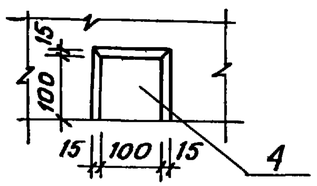
3-3



Узел А (повернуто)



4-4



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм.						Масса, кг.
			L	K	B	C	A	B	
1.169.1-2с.2-15000	Вш26.7.6-А-С		800	740	340	400	700	640	1180
-01	Вш26.9.6-А-С		960	700	300	560	860	600	1200

Н.контр	Умрихин	
Нач.отд	Янбулатов	
Гл.спец	Каримова	
ГИП	Кашпулатов	
Рук.гр.	Жуков	

1.169.1-2с.2-15000 СБ

Вентиляционная шахта Вш 26.7.6-А-С; Вш 26.9.6-А-С
Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-16000-										Примечание
					–	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-16000 СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали	X	X									
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А3		1	1.169.1-2с.3-0600	Каркас КР48	2										5,40
А3		1	-01	Каркас КР49		2									4.54

Марка: ОБ36.4.2-Т-С; ОБ30.4.2-Т-С

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		

1.169.1-2с.2-16000

Опорная балка
ОБ 36.4.2-Т-С;
ОБ 30.4.2-Т-С.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

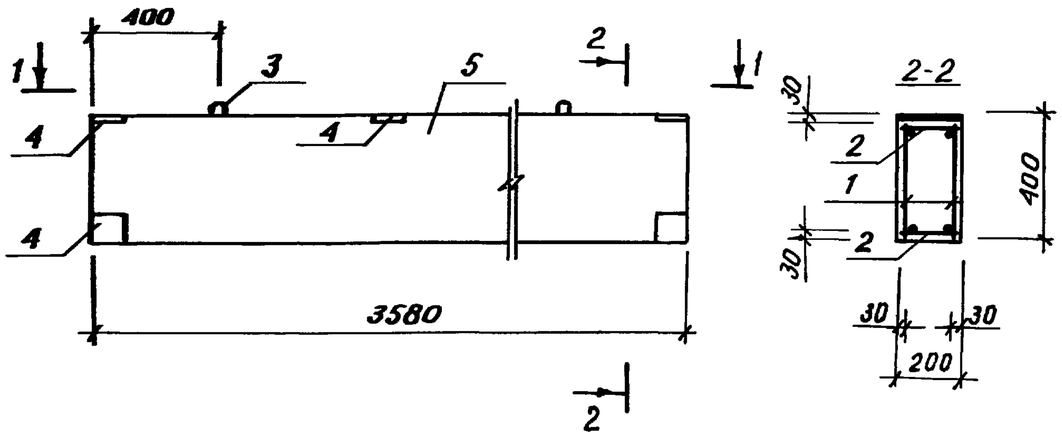
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-16000 –										Примечание
					–	-01									
А4		4	1.169.1-2с 3-3500	Изделие закладное МРД	3	3									1.56
				Детали											
				Стержень, ГОСТ6727-80											
Б4		2	1.169.1-2С.2-16001	ф 5ВрI, L=260	24	20									0,04
А4		3		Монтажная петля МП9	2	2									0,71
				Материалы											
				Бетон тяжелый В15	0,28	0,24									м³

Инв.№ 8178

1.169.1-2с.2-16000	Лист 2

Рис.1



1-1

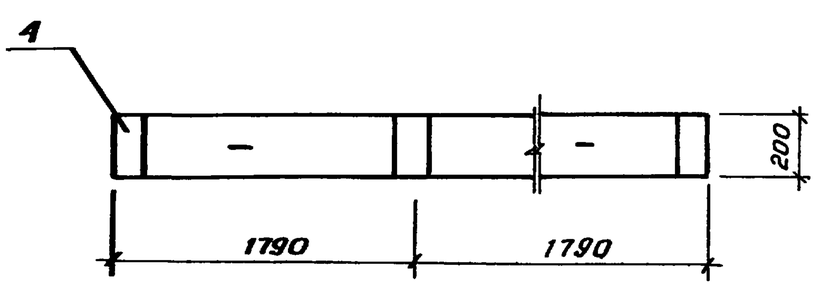
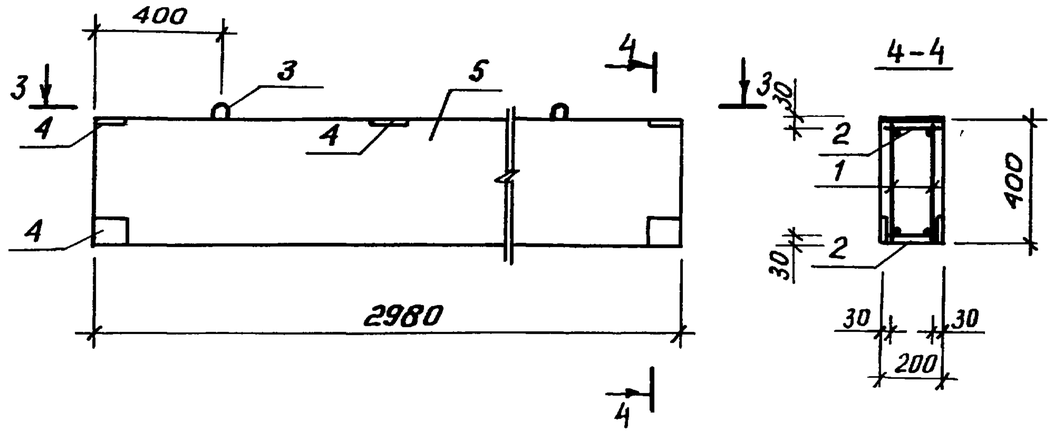
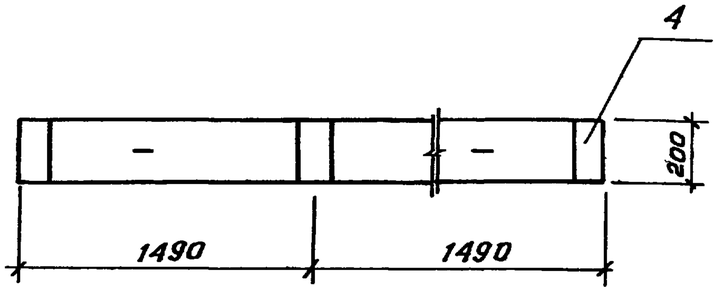


Рис.2



3-3



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с.2-16000	ОБ 36.4.2-Т-С.	1	716
-01	ОБ 30.4.2-Т-С.	2	600

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Стуков	

1.169.1-2с.2-16000 СБ

Опорная балка
ОБ 36.4.2-Т-С;
ОБ 30.4.2-Т-С.
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-17000-										Примечание
					—	-01	-02	-03	-04	-05	-06				
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-1700СБ	Сборочный чертеж											
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка											
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание											
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали											
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А4		1	1.169.1-2с.3-2300	Сетка СР70	1			1							2,92
А4		2	-01	Сетка СР71	1			1							3,63
А4		1	-02	Сетка СР72		1			1						2,78
А4		2	-03	Сетка СР73		1			1						3,40

Марка	ВК15.9-Т-С1	ВК15.8-Т-С1	ВК10.10-Т-С1	ВК15.9-Т-С2	ВК15.8-Т-С2	ВК10.10-Т-С2	ВК13.9-Т-С

Н.контр.	Умрихин		1.169.1-2с.2-17000
Нач.отд.	Янбулатов		Вентиляционный короб высотой 400мм.
Гл.спец.	Каримова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
ГИП	Ташпулатов		ТашЗНИИЭП
Рук.гр.	Жуков		
Вед.инж.	Шарова		

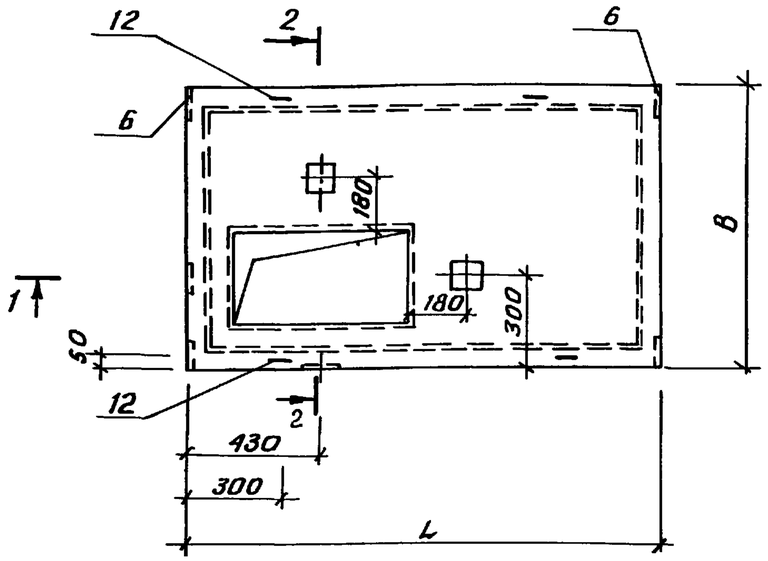
Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-17000-										Примечание
					—	-01	-02	-03	-04	-05	-06				
А4		4	-04	Сетка СР74							1				2,93
А4		5	-05	Сетка СР75							1				3,09
А4		3	-06	Сетка СР76			2			2					2,60
А4		6	1.169.1-2с.3-3000	Изделие закладное МР4	8	8	8	8	8	8	8				1,03
				Детали											
				Стержень, ГОСТ5781-82											
5Ч		7	1.169.1-2с.2-17001	Ф10А III, ℓ=960			8			8					0,59
5Ч		8	-17002	Ф10А III, ℓ=1460	4	4		4	4						0,90
5Ч		9	-17003	Ф10А III, ℓ=860	4			4							,53
5Ч		9	-17004	Ф10А III, ℓ=780		4			4						0,48
5Ч		10	-17005	Ф10А III, ℓ=1260							4				0,78
5Ч		11	-17006	Ф10А III, ℓ=820							4				0,51
А4		12	1.169.1-2с.3-4600-01	Монтажная петля МП9	4	4	4	4	4	4	4				0,71
				Материалы											
				Бетон тяжелый В15	0,27	0,26	0,21	0,27	0,26	0,21	0,18				м³

1.169.1-2с.2-17000	Лист 2

21978 73

Рис.1



2-2

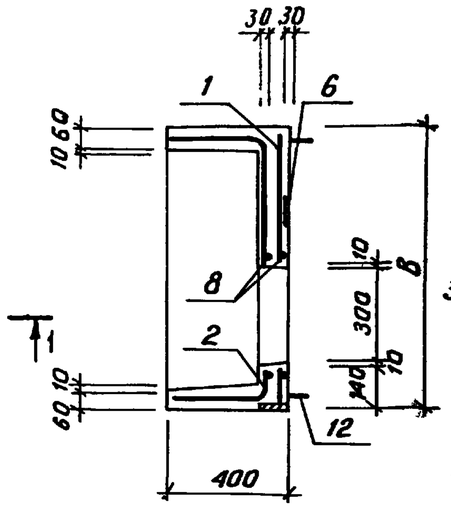
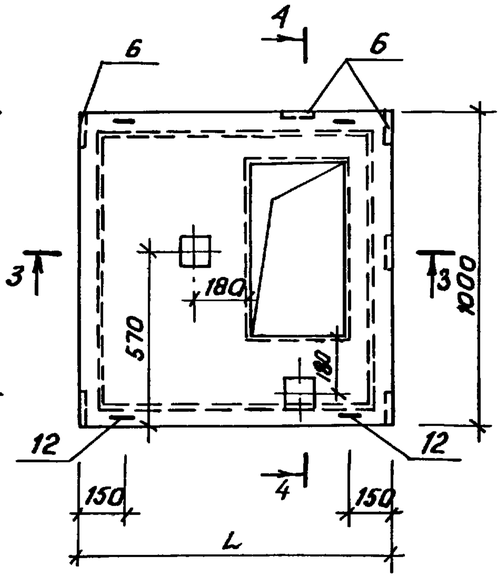


Рис.2



4-4

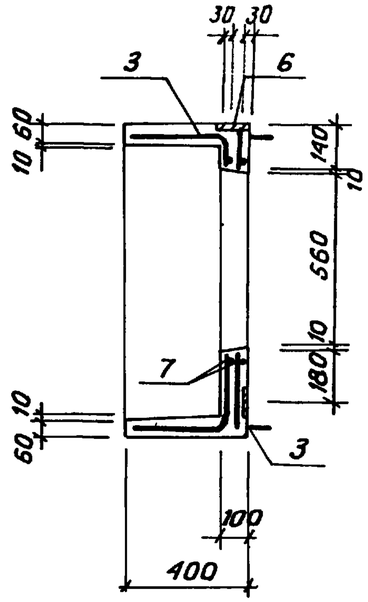


Рис.4
зеркальное
отражение
Рис.2

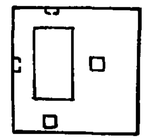
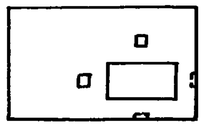
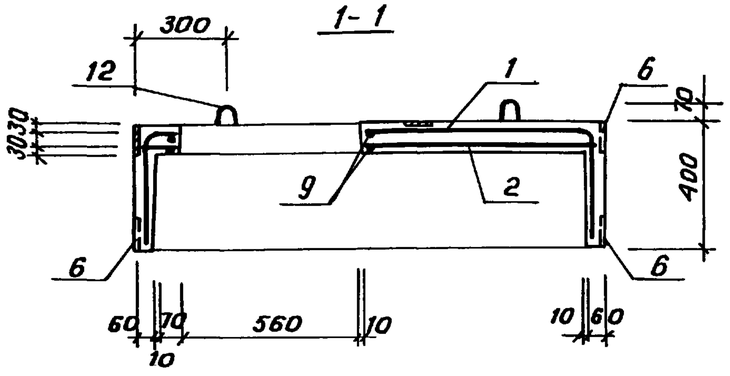


Рис.3

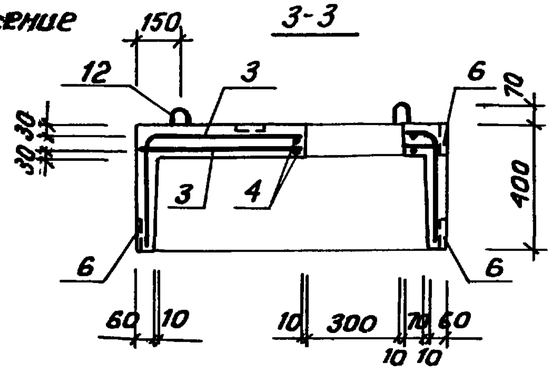
Зеркальное отражение
Рис. 1



1-1



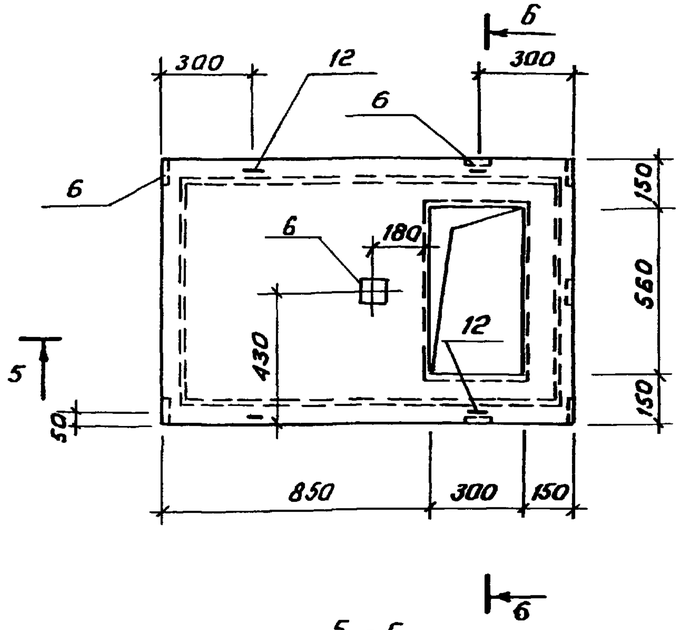
3-3



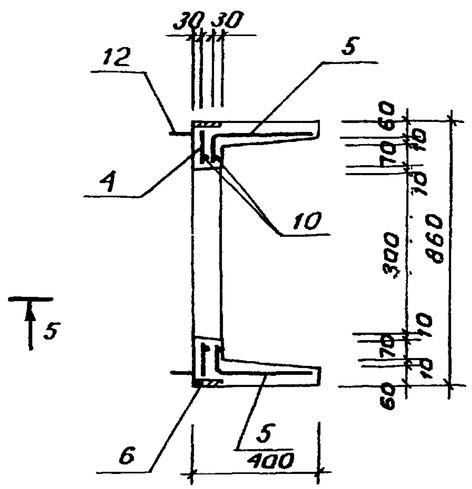
Таблицу исполнений смотреть на л 2

		1.169.1-2с.2-17000 СБ	
		Вентиляционный короб высотой 400мм. Сборочный чертеж.	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб:
			Лист 1; Листов 2
Н.контр.	Умрихин		ТашЗНИИЭП
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		
Ст.инж	Сулайманова		

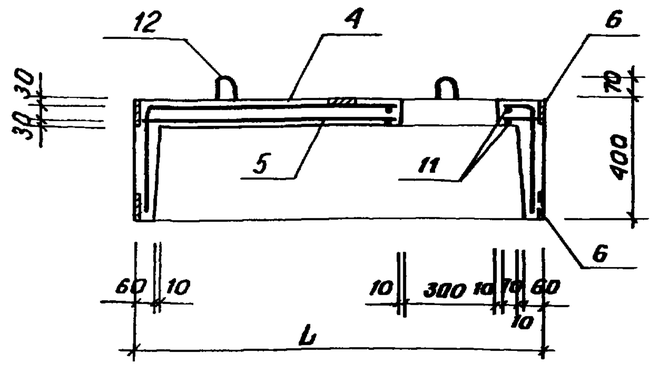
Рис.5



6 - 6



5 - 5



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм.		Масса, кг	Примеч.
			B	L		
1.169.1-2с.2-17000	ВК 15.9-Т-С1	1	900	1500	675	
-01	ВК15.8-Т-С1	1	820	1500	650	
-02	ВК10.10-Т-С1	2	1000	1000	525	
-03	ВК15.9-Т-С2	3	900	1500	675	Зерк. рис.1
-04	ВК15.8-Т-С2	3	820	1500	650	Зерк. рис.1
-05	ВК10.10-Т-С2	4	1000	1000	525	Зерк. рис.2
-06	ВК13.9-Т-С	5	860	1300	450	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-18000- —	-01									Примечание
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-18000СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	X	X									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	X	X									
А3			1.169.1-2с.2-00000ВС	Ведомость расхода стали	X	X									
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А3		1	1.169.1-2с.3-1900	Сетка СР30	1	1									3,64
А3		2	-01	Сетка СР31	1	1									3,62

Марка														
ВК12.10-Т-С1														
ВК12.10-Т-С2														

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		

1.169.1-2с.2-18000

Вентиляционный короб
ВК 12.10-Т-С1;
ВК 12.10-Т-С2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

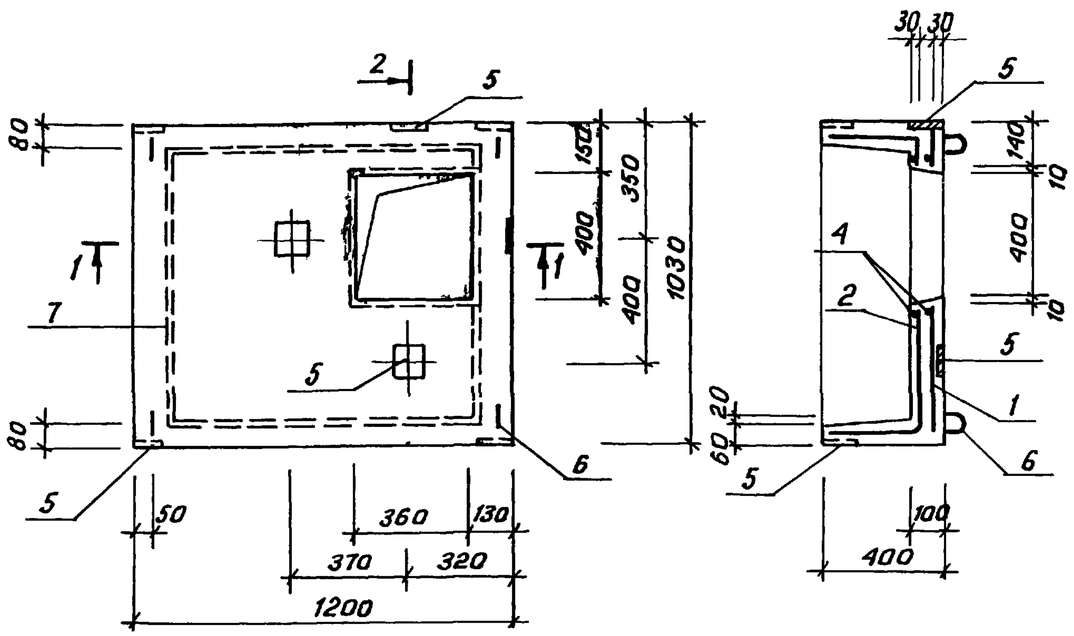
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-18000- —	-01									Примечание
А4		5	1.169.1-2с.3-3000	Изделие закладное МР4	8	8									1,03
				Детали											
				Стержень, ГОСТ 5781-82											
Б4		3	1.169.1-2с.2-18001	Ф10 А III, L=1000	4	4									0,62
Б4		4	-18002	Ф10 А III, L=1170	4	4									0,72
А4		6	1.169.1-2с.3-4600-02	Монтажная петля МП10	4	4									0,34
				Материалы											
				Бетон тяжелый В15	0,22	0,22									м³

21978-76

1.169.1-2с.2-18000

Лист 2

Рис.1



1-1

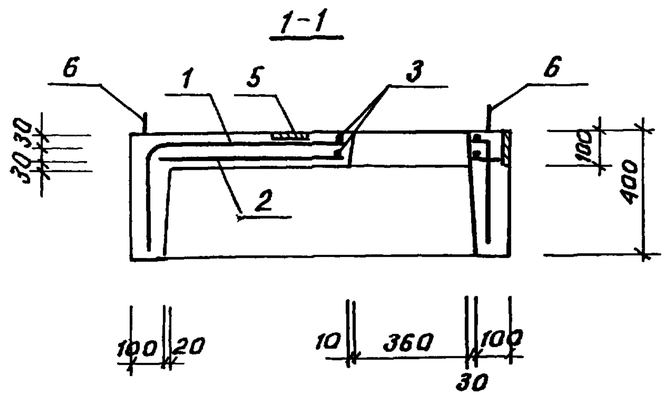
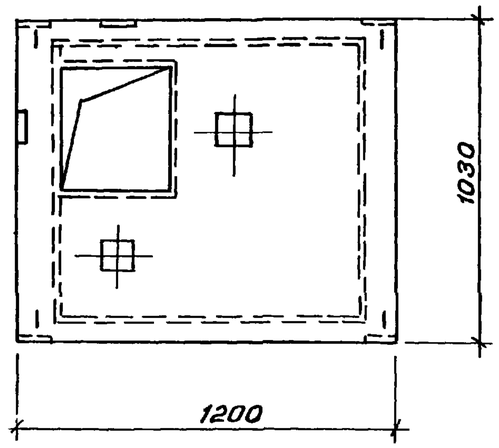


Рис.2 - зеркальное отражение Рис.1



Обозначение	Марка	Рис.
1.169.1-2с.2-18000	ВК 12.10-Т-С1	1
-01	ВК 12.10-Т-С2	2

			1.169.1-2с.2-18000 СБ
			Вентиляционный короб ВК 12.10-Т-С1; ВК 12.10-Т-С2 Сборочный чертеж
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	545		
Лист	Листов 1		
			ТашЗНИИЭП
Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-19000-										Примечание
					—	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-19000 СБ	Сборочный чертеж	×	×									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	×	×									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	×	×									
А3			1.169.1-2с.2-000000РС	Ведомость расхода стали	×	×									
				Сборочные единицы											масса ед.кг.
А3		1	1.169.1-2с.3-1900-02	Сетка СР32	1	1									4,55
А3		2	-03	Сетка СР33	1	1									5,17
				Марка	ВК17.10-Т-С1	ВК17.10-Т-С2									

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		

1.169.1-2с.2-19000

Вентиляционный короб ВК17.10-Т-С1; ВК17.10-Т-С2.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

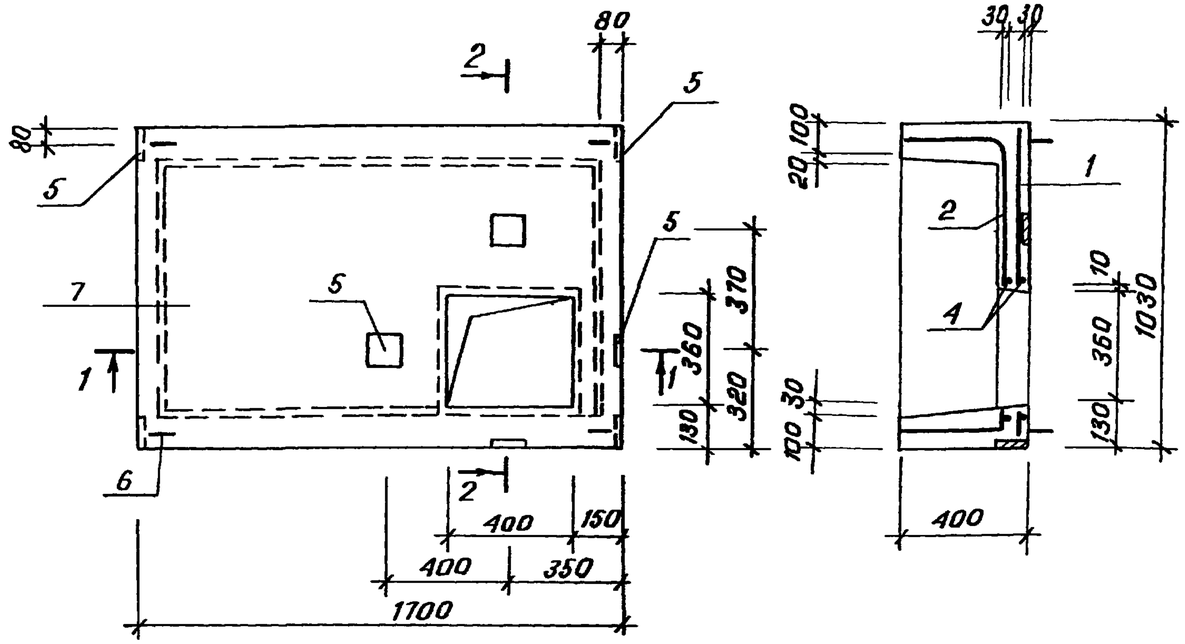
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-19000-										Примечание
					—	-01									
А4		5	1.169.1-2с.3-3000	Изделие закладное МР4	8	8									1,03
				Детали											
				Стержень, ГОСТ5781-82											
Б4		4	1.169.1-2с.2-19001	Ф10AIII, L=1670	4	4									1,03
Б4		3	-19002	Ф10AIII, L=1000	4	4									0,62
А4		6	1.169.1-2с.3-4600-02	Монтажная петля МП10	4	4									0,34
				Материалы											
				Бетон тяжелый В15	0,30	0,30									м3

21978 78

1.169.1-2с.2-19000 | Лист 2

Рис.1



1-1

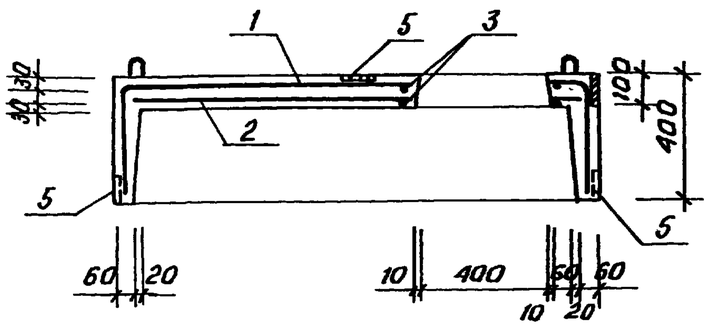
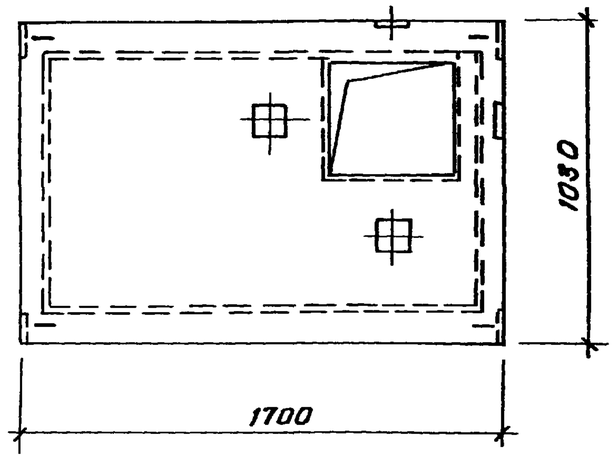


Рис.2 - зеркальное отражение Рис.1



Обозначение	Марка	Рис.
1.169.1-2с.2-19000	ВК 17.10-Т-С1	1
-01	ВК 17.10-Т-С2	2

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
Рук.гр.	Жуков		

1.169.1-2с.2-19000СБ

Вентиляционный короб ВК 17.10-Т-С1; ВК 17.10-Т-С2. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	760	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.2-20000-										Примечание
					–	-01									
				Документация											
А3			1.169.1-2с.2-20000СБ	Сборочный чертеж	×	×									
А3			1.169.1-2с.0-00ПЗ	Пояснительная записка	×	×									
А3			1.169.1-2с.0-00ТО	Техническое описание	×	×									
А3			1.169.1-2с.2-00000РС	Ведомость расхода стали	×	×									
				Сборочные единицы											Масса ед. кг.
А3		1	1.169.1-2с.3-1900-04	Сетка СР34	1										6,59
А3		2	-05	Сетка СР35	1										7,99
				Марка	ВК24 11-Т-С	ВК12 7-Т-С.									

Н. контр.	Умрихин		1.169.1-2с.2-20000
Нач. отд.	Янбулатов		Вентиляционный короб ВК. 24. 11-Т-С; ВК. 12. 7-Т-С.
Гл. спец.	Каримова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
ГИП	Ташпулатов		ТашЗНИИЭП
Рук. гр.	Жуков		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.169.1-2с.3-20000-										Примечание
					–	-01									
А3		7	-06	Сетка СР36		1									2,47
А3		8	-07	Сетка СР37		1									2,88
А4		5	1.169.1-2с.3-3000	Изделие закладное МР4	8	8									1,03
				Детали											
				Стержень, ГОСТ5781-82											
Б4		4	1.169.1-2с.2-20001	Ф10 AIII, L=1670	4										1,03
Б4		3	-20002	Ф10 AIII, L=1000	4	4									0,62
Б4		9	-20003	Ф10 AIII, L=680		4									0,42
А4		6	1.169.1-2с.3-4600-02	Монтажная петля МП10	6	4									0,34
				Материалы											
				Бетон тяжелый В15	0,45	0,16									м³

1.169.1-2с.2-20000	Лист 2

21978

08

Рис.1

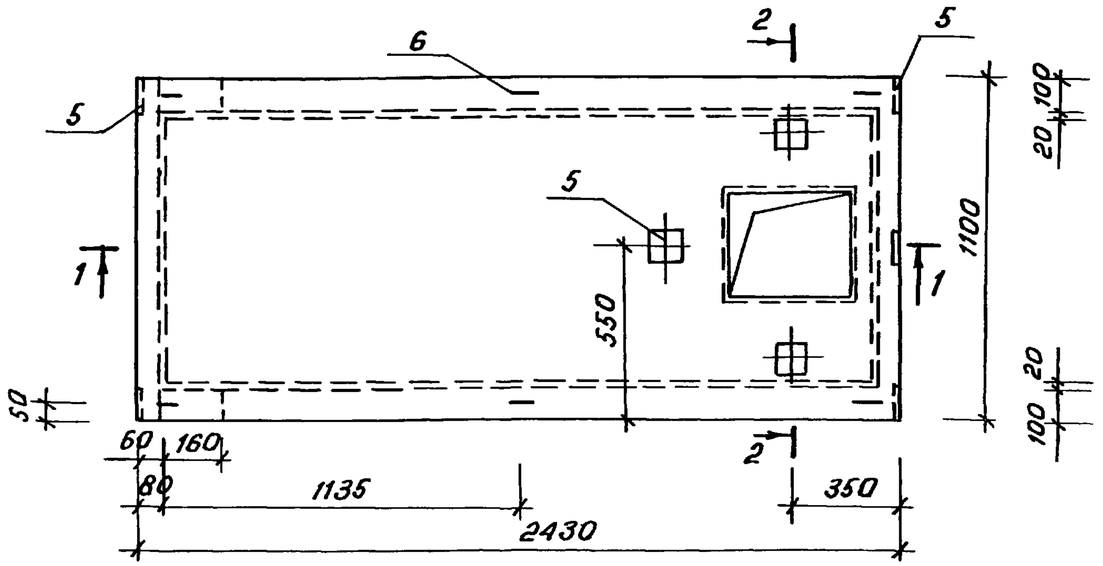
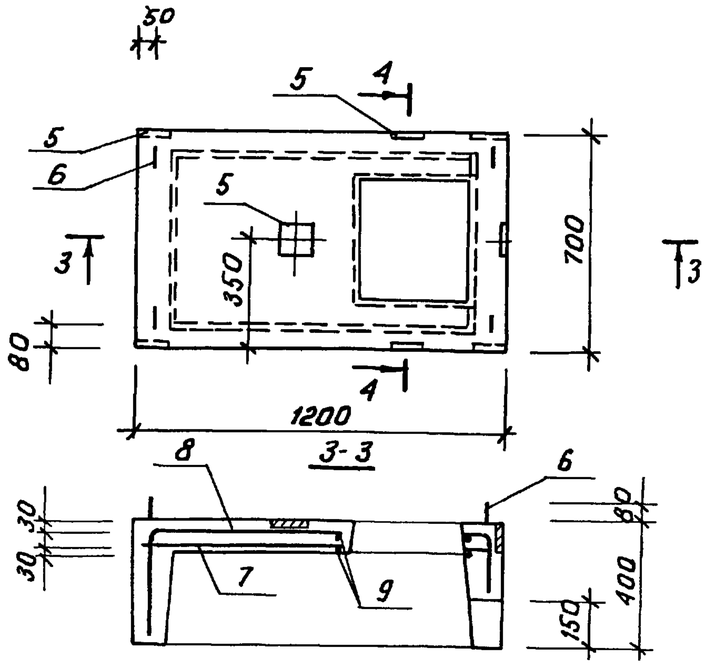


Рис.2



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг.
1.169.1-2с.2-20000	ВК 24.11-Т-С	1	1130
-01	ВК 12.7-Т-С	2	395

Н.контр.	Умрихин		
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		
ГИП	Ташпулатов		
рук.гр.	Жуков		

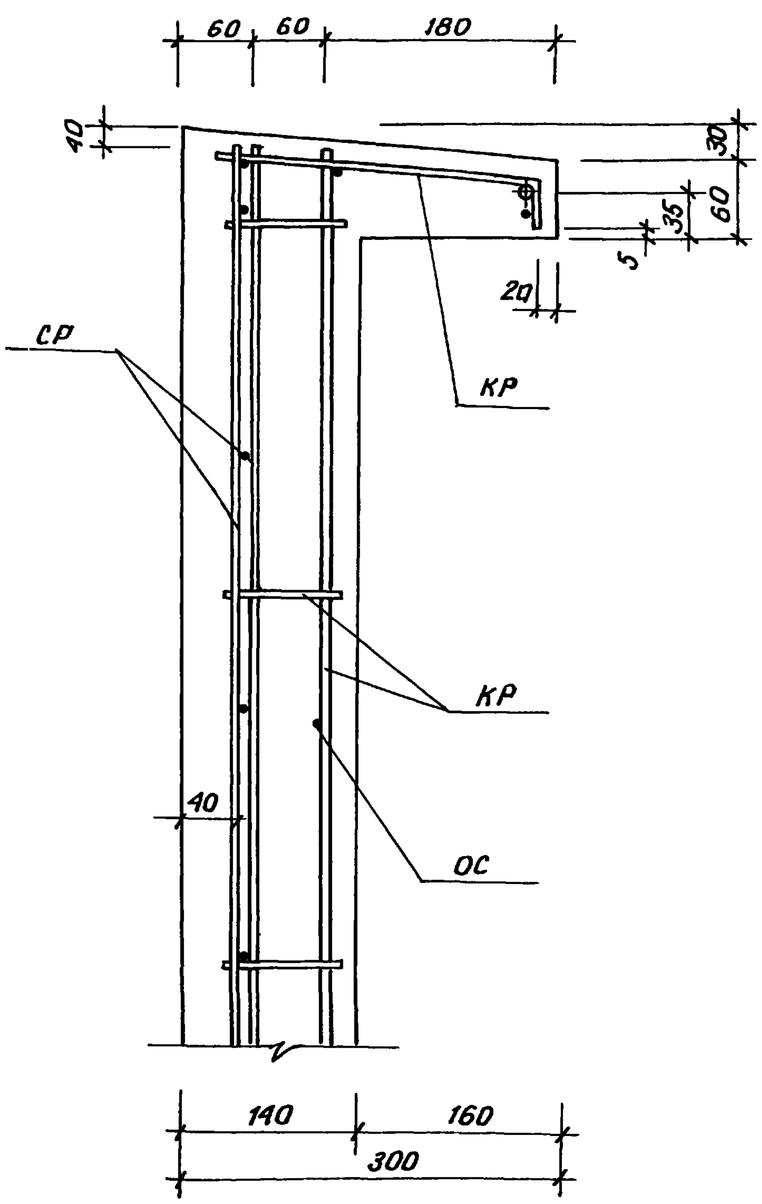
1.169.1-2с.2-20000 СБ

Вентиляционный короб ВК.24.11-Т-С; ВК.12.7-Т-С. Сборочный чертеж

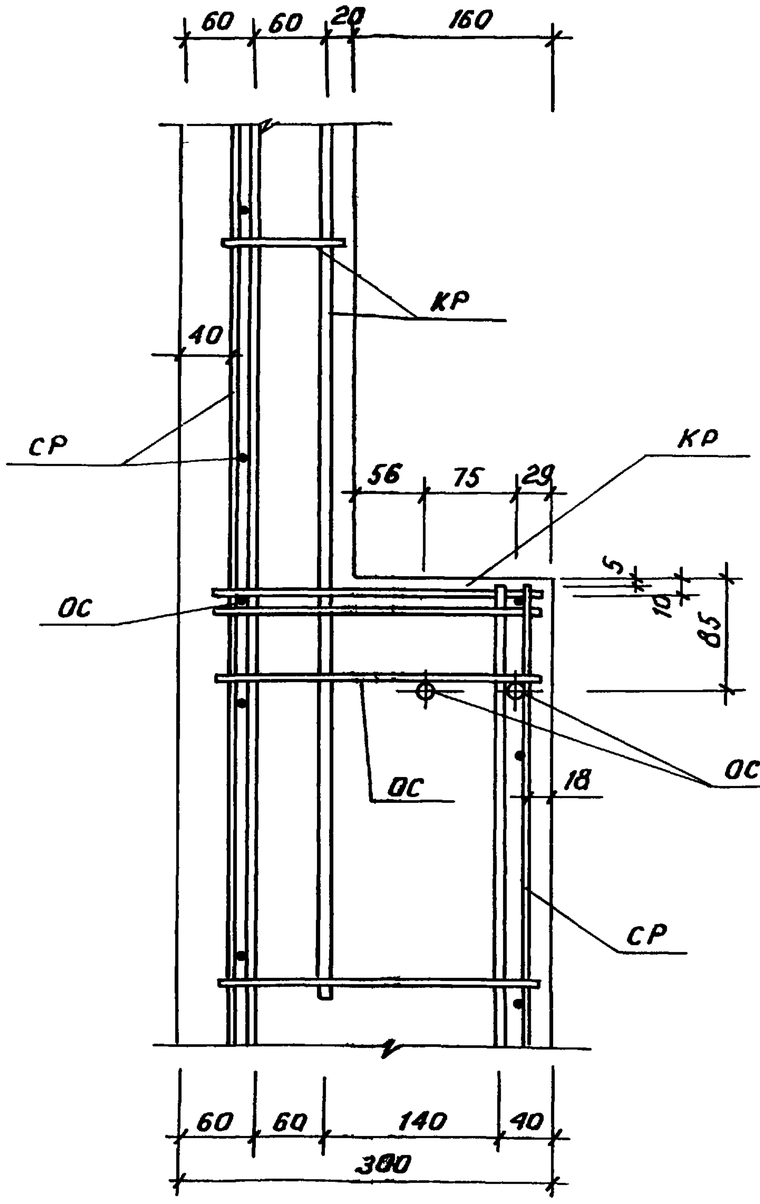
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ТашЗНИИЭП

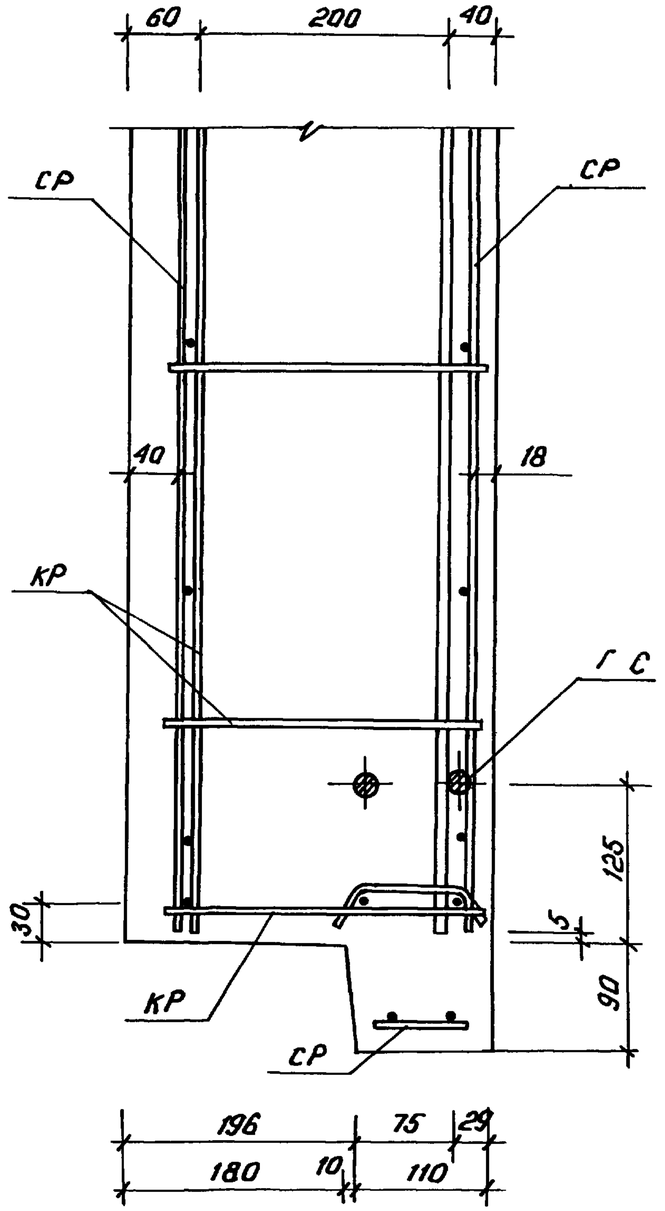
1



2

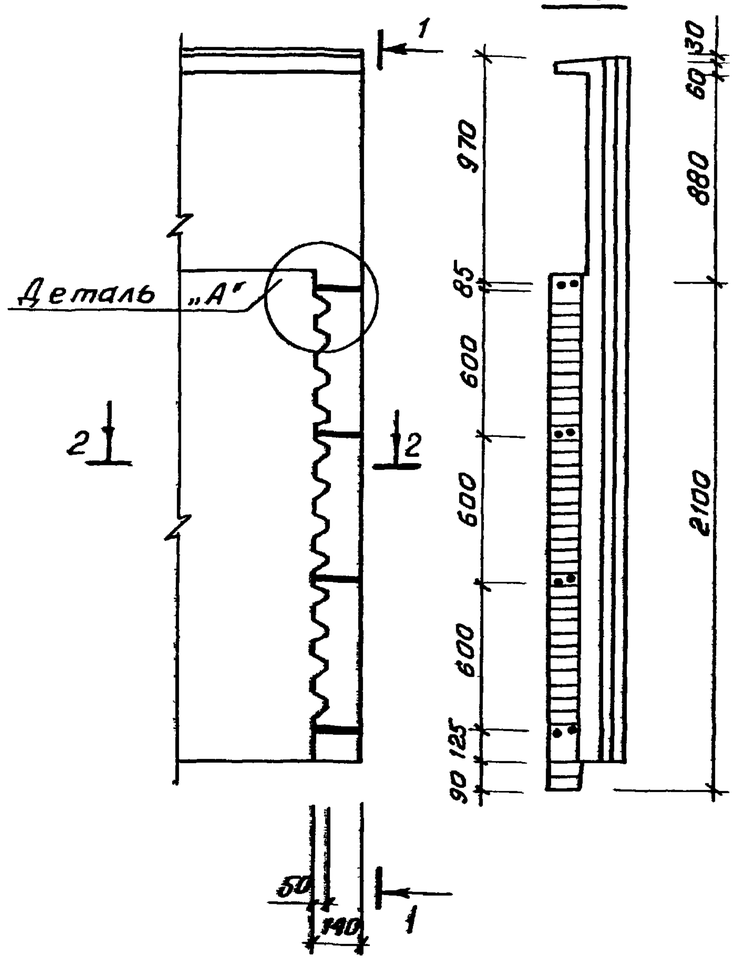


3

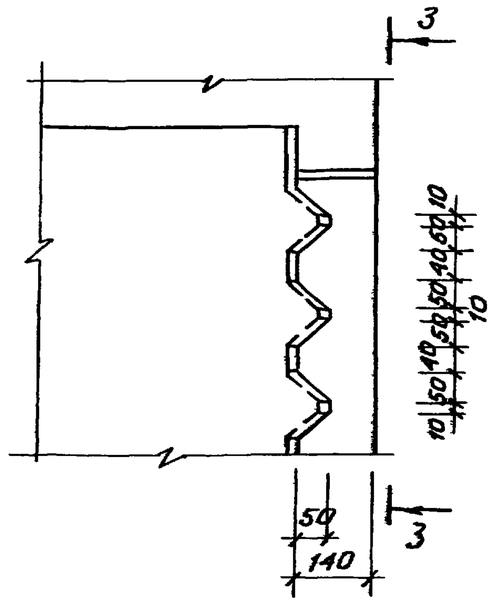


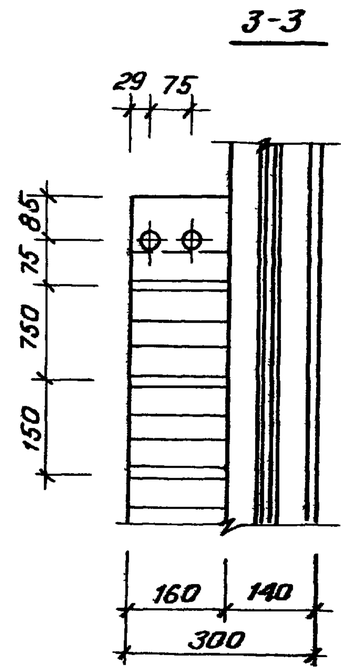
Н.контр.	Умрихин		1.169.1-2с.2-00001
Нач.отд.	Янбулатов		
Гл.спец.	Каримова		Узлы опалубочные и арматурные
Гип	Ташпулатов		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 24
Рук.гр.	Жуков		ТашЗНИИЭП
Ст.инж.	Сулайманова		

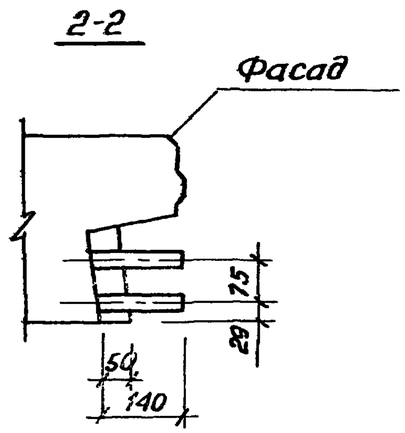
21978 82

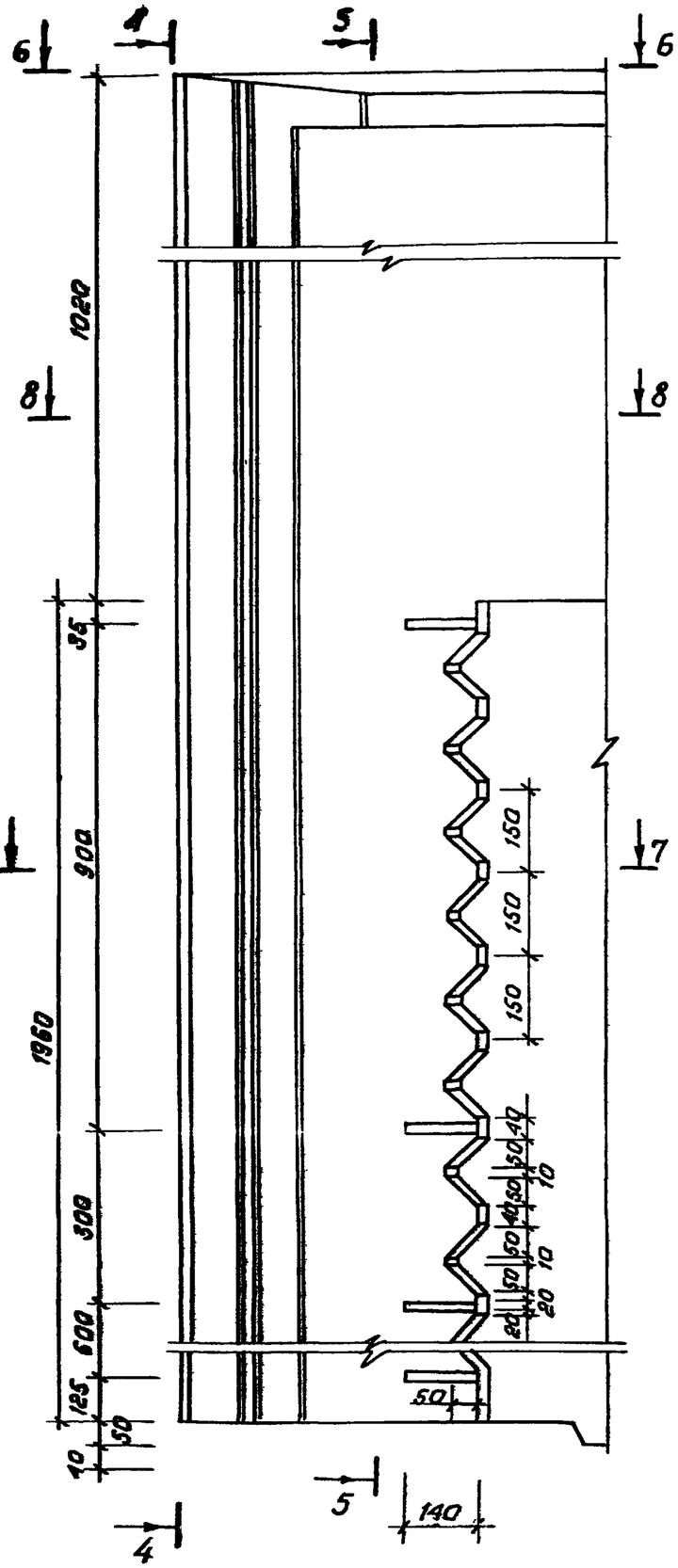

1-1
Деталь „А"
1
2
2
1
50
140
970
85
600
600
600
90
125
60
30
880
2100

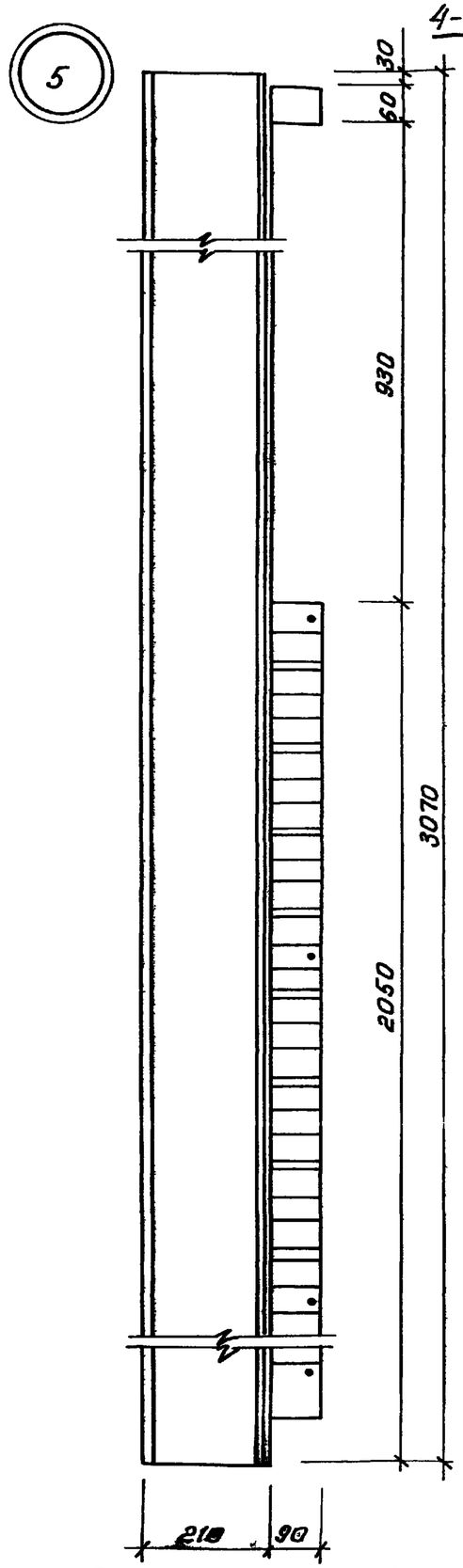
4

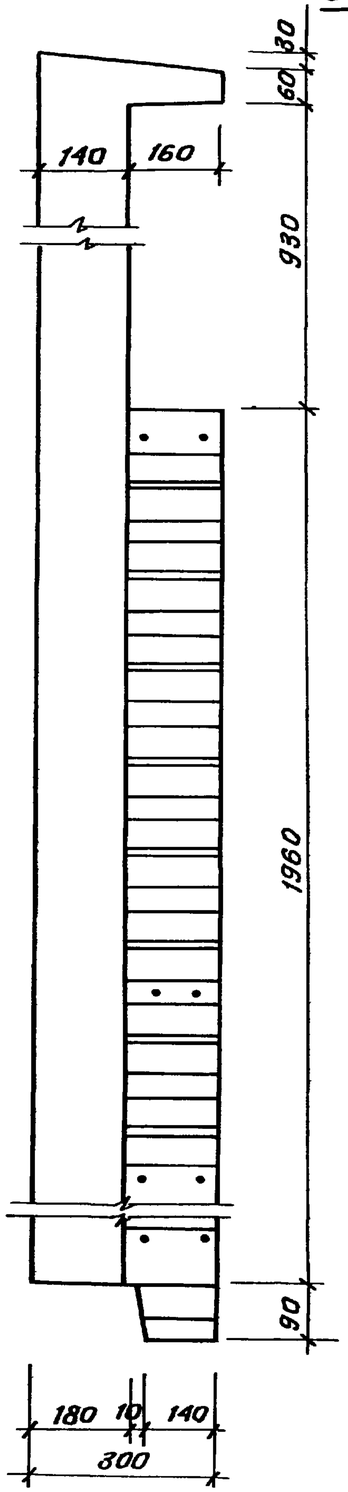

Деталь „А"
3
3
50
140
10
50
10
50
50
40
60
10

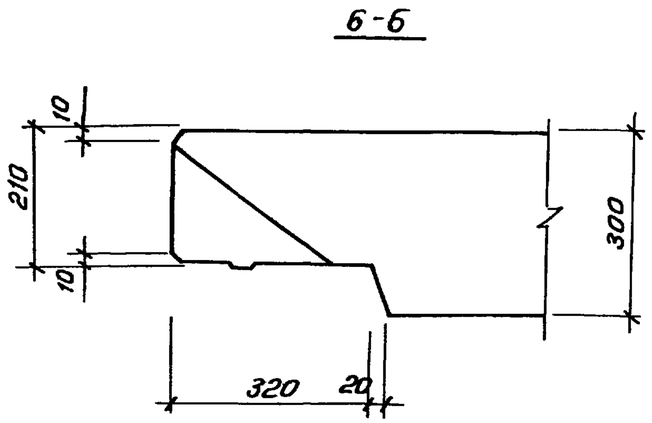

3-3
29
75
85
75
750
150
160
140
300

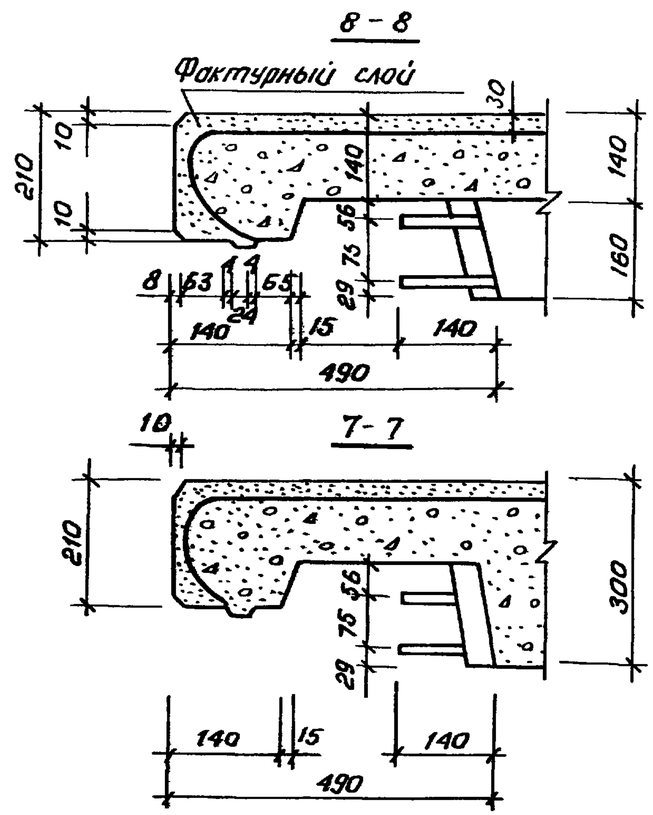

2-2
Фасад
75
29
50
140

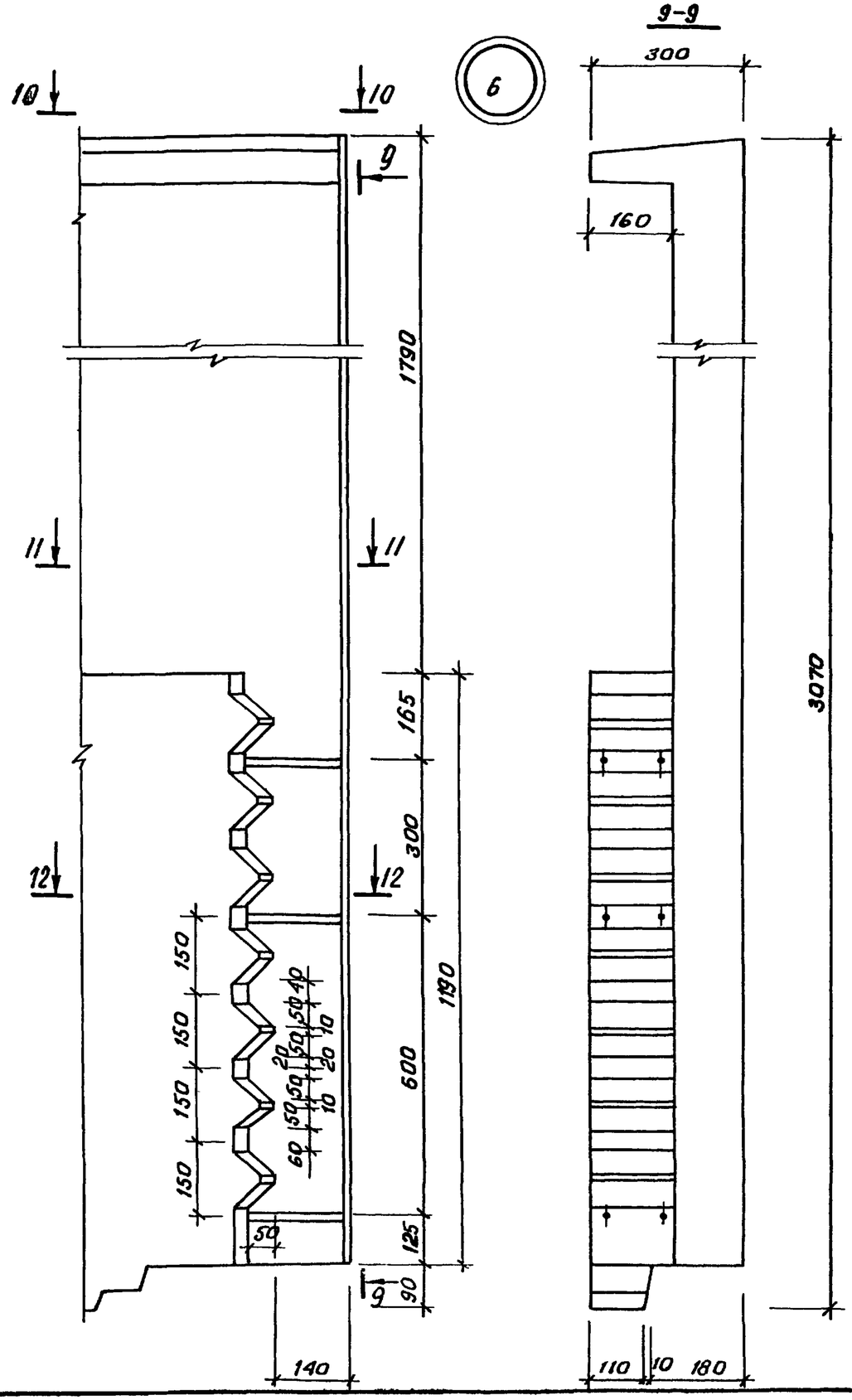

6
4
5
6
8
8
7
7
4
5
1020
900
1960
300
600
125
50
10
56
150
150
150
50
40
50
40
50
50
10
10
20
20
50
140

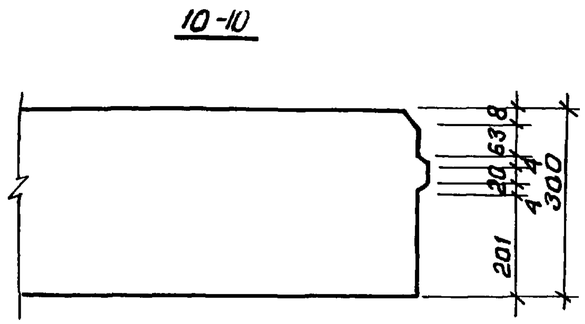

5
4-4
30
60
930
3070
2050
210
90

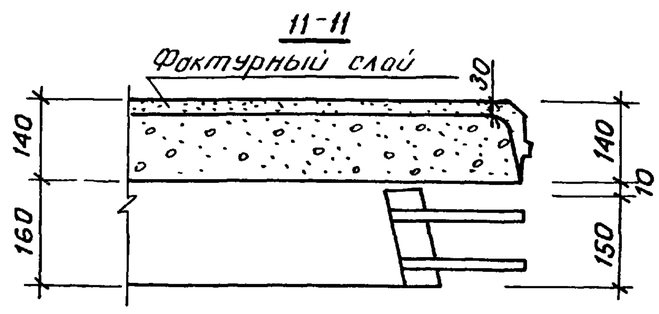

5-5
30
60
140
160
930
1960
90
180
10
140
300

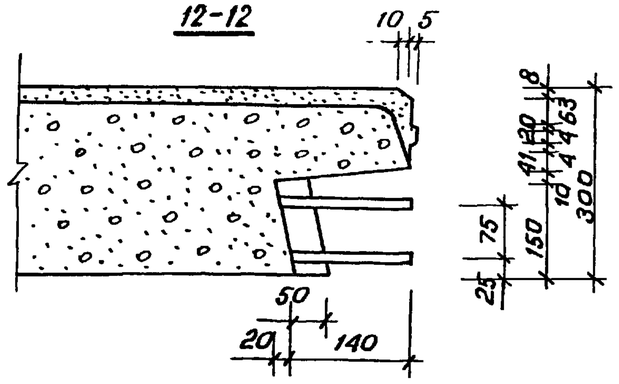

6-6
10
210
10
300
320
20


8-8
Фактурный слой
30
10
210
10
140
56
75
29
140
160
8
63
24
65
15
140
140
490
10
7-7
210
56
75
29
300
140
15
140
490





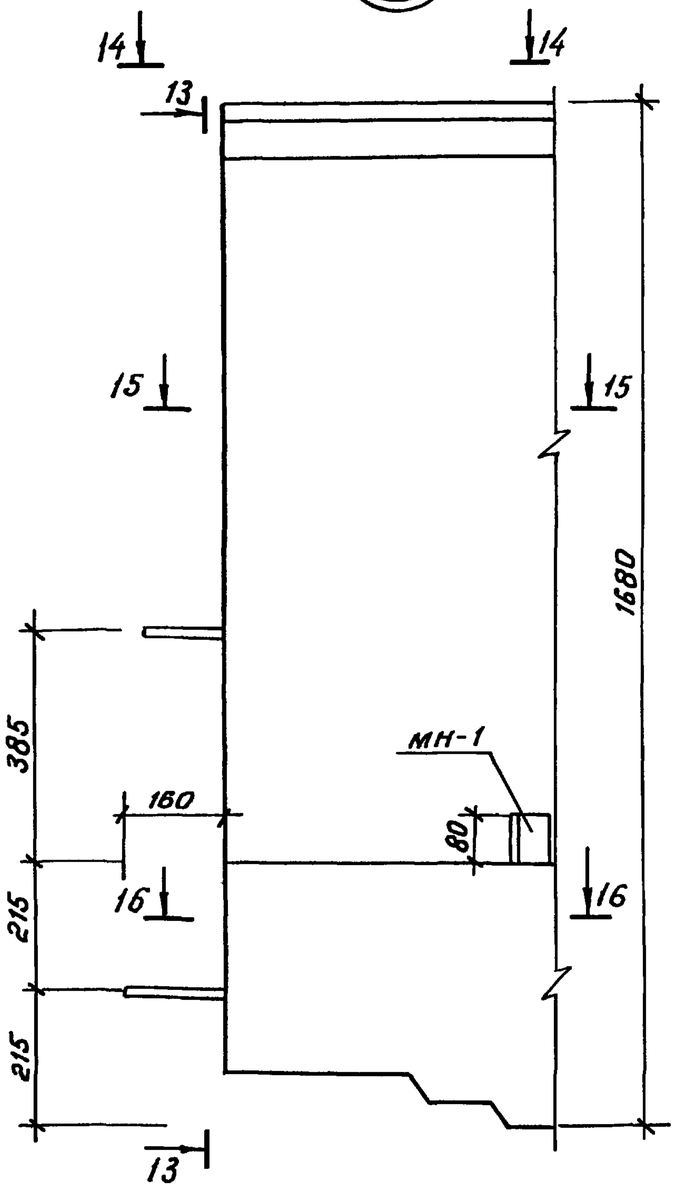




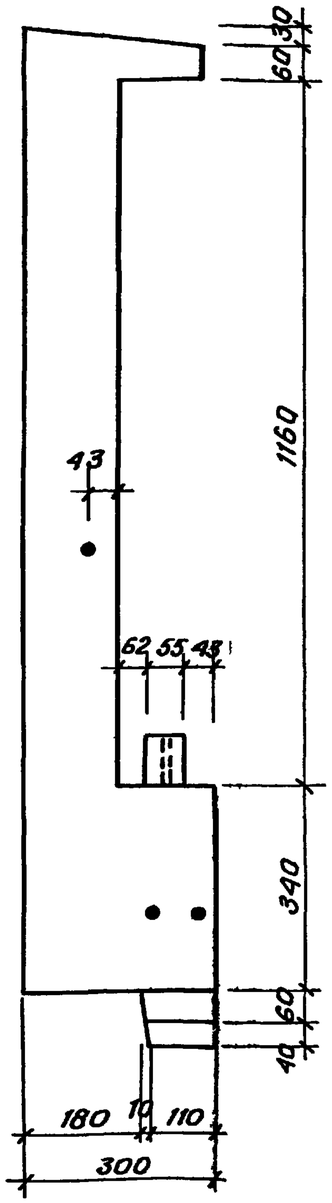
1.169.1-2с.2-00001

Лист 4

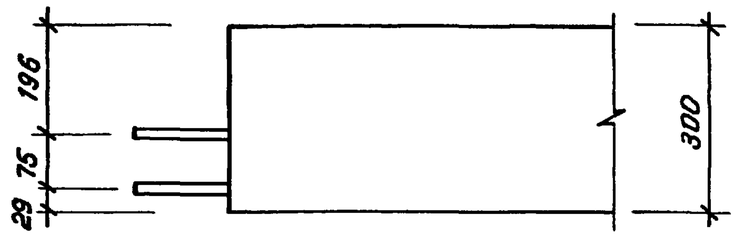
7



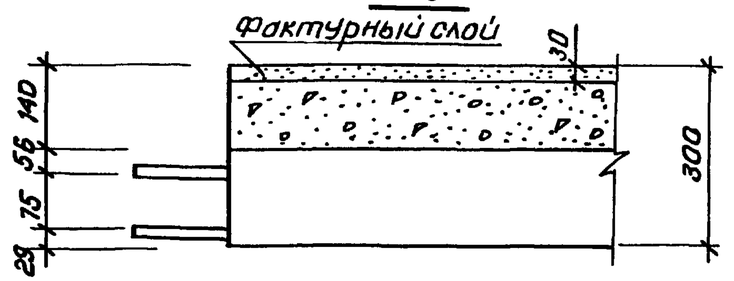
13-13



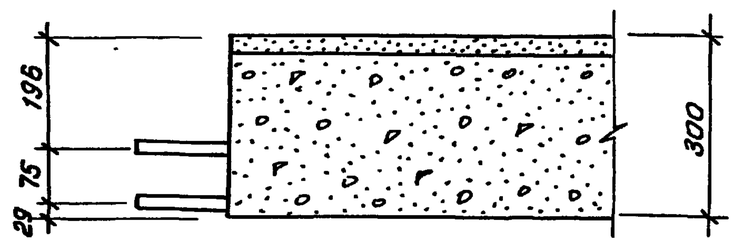
14-14

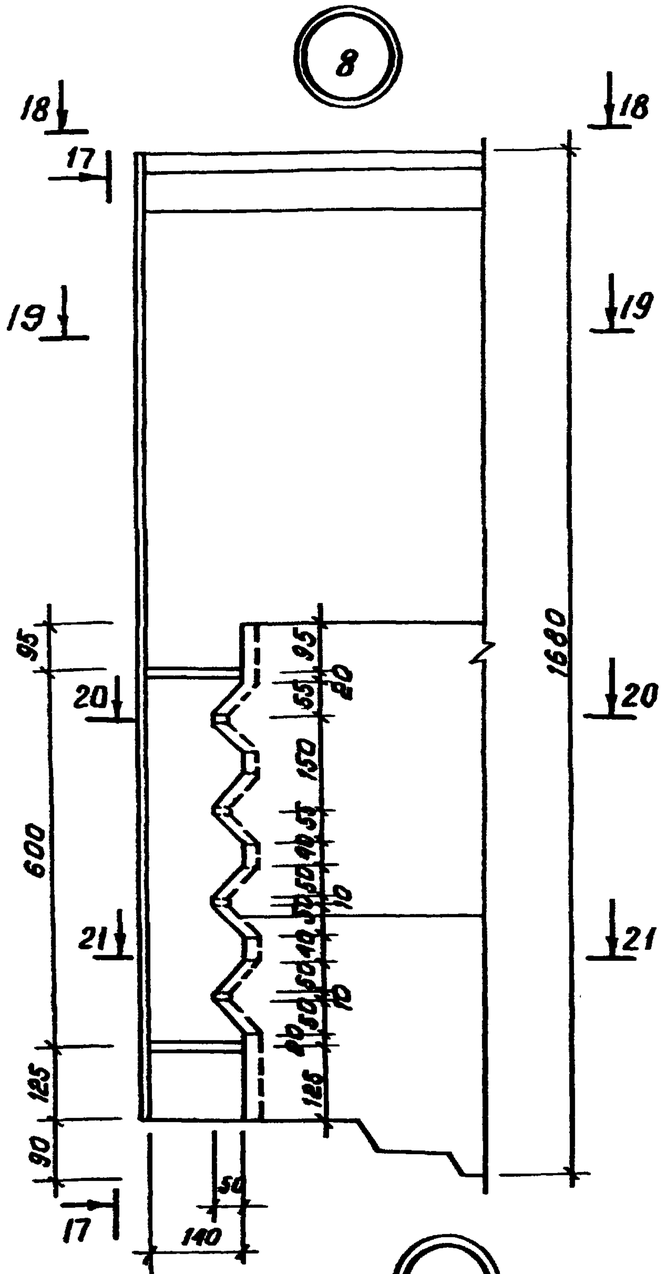


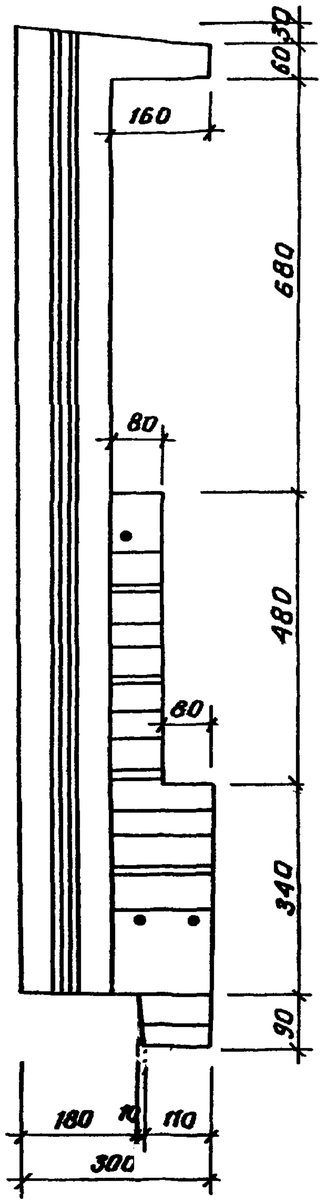
15-15

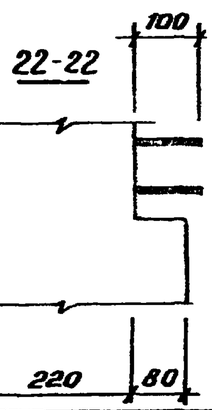


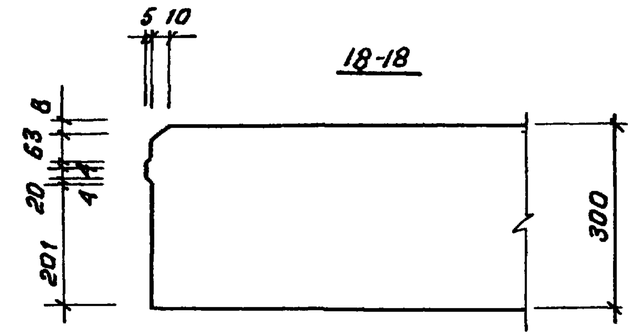
16-16

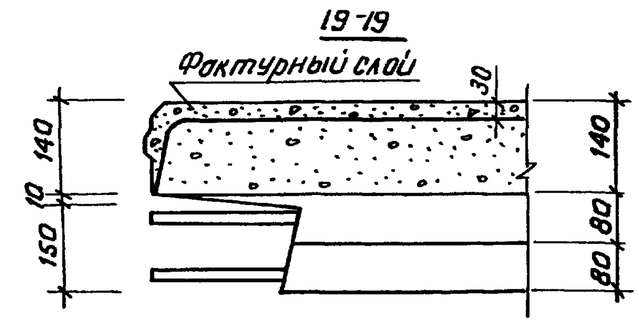


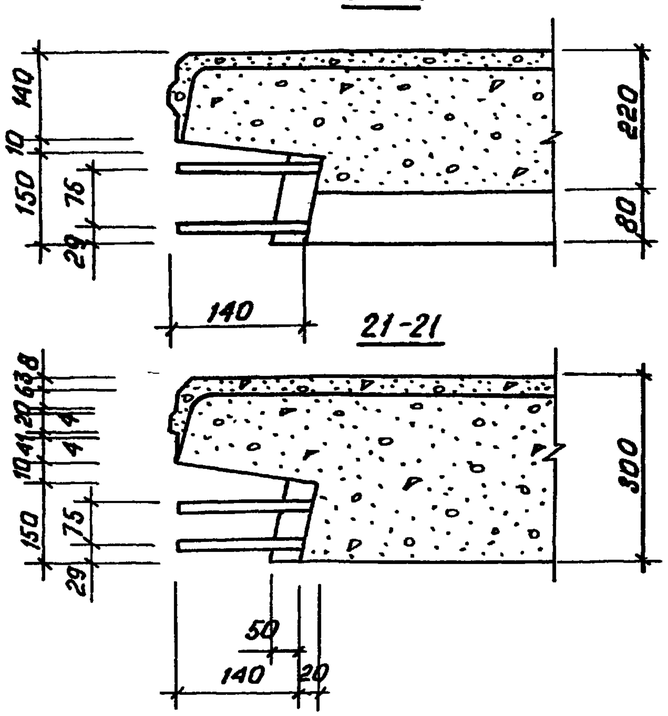

8
18
17
19
20
21
22
1600
600
95
20
55
80
95
150
125
90
50
140
75
190
55


17-17
60
160
680
80
480
80
340
90
180
10
110
300

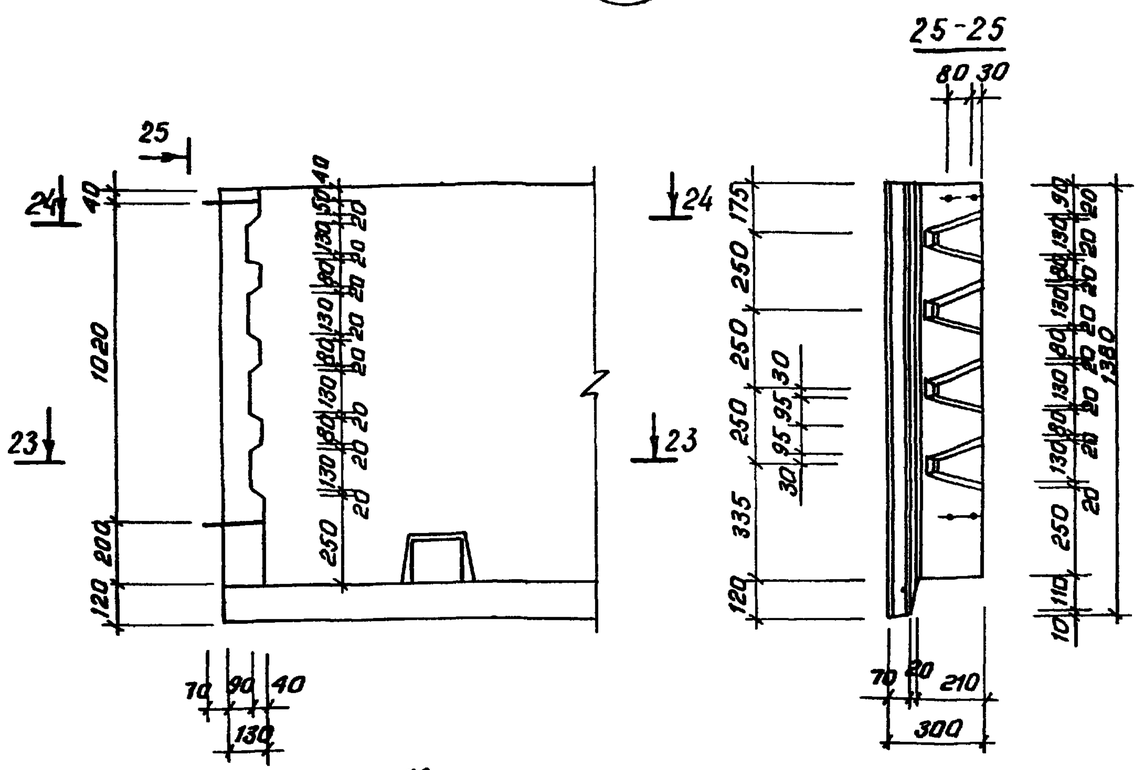

22-22
100
220
80


18-18
5
10
8
63
20
4
201
300


19-19
Фактурный слой
30
140
10
150
140
80
80


20-20
140
10
150
76
29
220
80
140
21-21
8
63
20
4
41
10
150
75
29
300
50
140
20

10


25
24
23
40
1020
200
120
250
130
90
20
70
90
40
130
25-25
80
30
175
250
335
95
210
300
26
1260
11
26-26
24
23
25
12
23-23
65
15
5
10
75
135
Фактурный слой
R=50
300
210
80

12 13

27

Деревянные антисептированные пробки 50х50х100

10 С 710 К 1380

28 28 24 24 23 23

665

120 200 250

70 90 40 130

27

28-28

27-27

250 10 С 180 710 К Н Р

175 260 250 250 335 120

30 95 95 30 80 30 110 10

70 20 210 300

14 15

29

Деревянные антисептированные пробки 50х50х100

10 С 710 К 1260 1020 200

28 28 24

665

250 250

70 90 40 130

29

29-29

250 10 С 710 К Н 120

175 250 250 250 335

30 95 95 30 80 30 250

300

30-30

16

Фактурный слой

3 12 65 3 80 30

180 120 30

70 90

Наименование	Размеры, мм			
	Н	К	С	Р
Узел 12	2700	390	220	1320
Узел 13	3100	520	490	1720
Узел 14	2580	390	220	—
Узел 15	2980	520	490	—

30 190 15 15 19 150 120 35 160 35 90 10

30

105 90 210 70 30 45 90

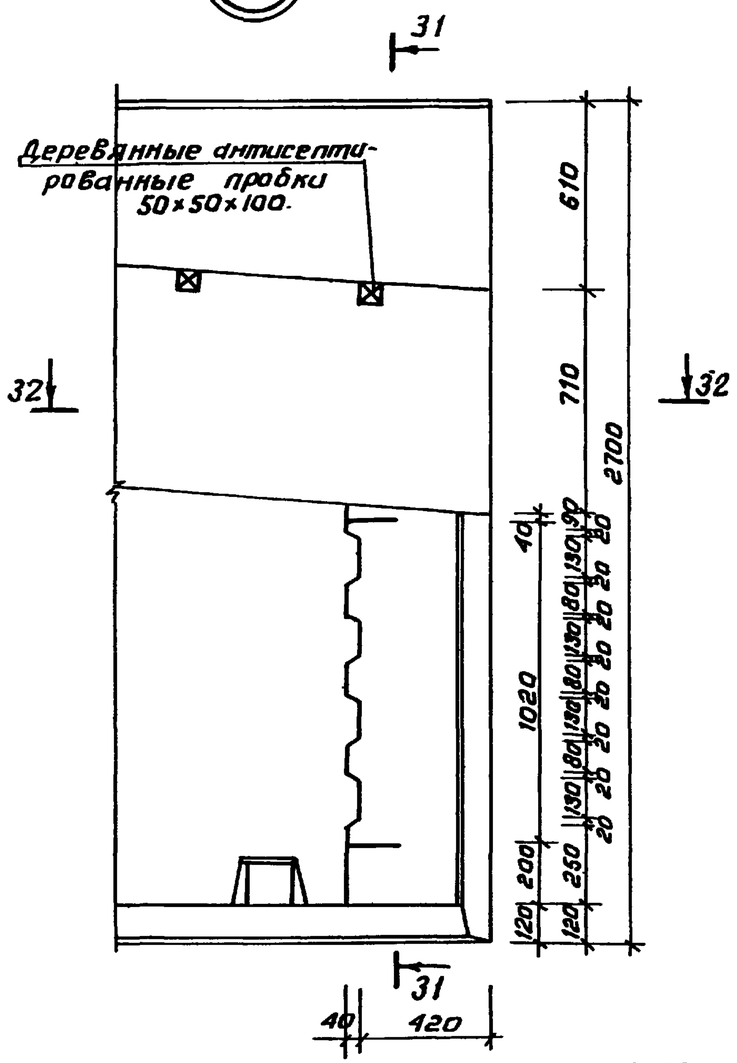
Сечение 23-23; 24-24 см. лист 7

1.169.1-2с.2-00001

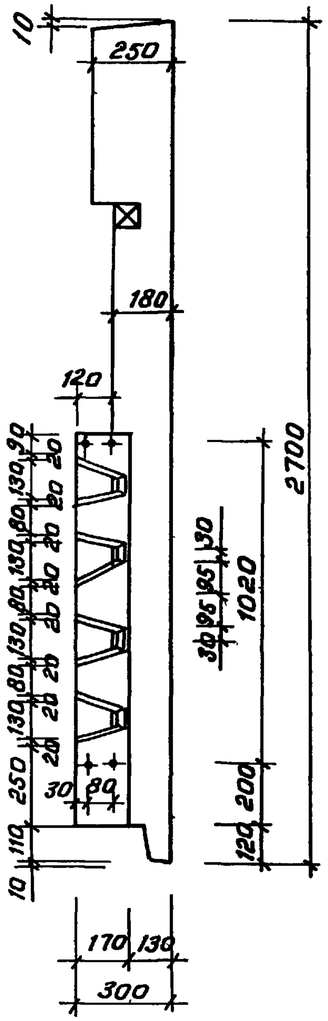
Лист 8

21978 89

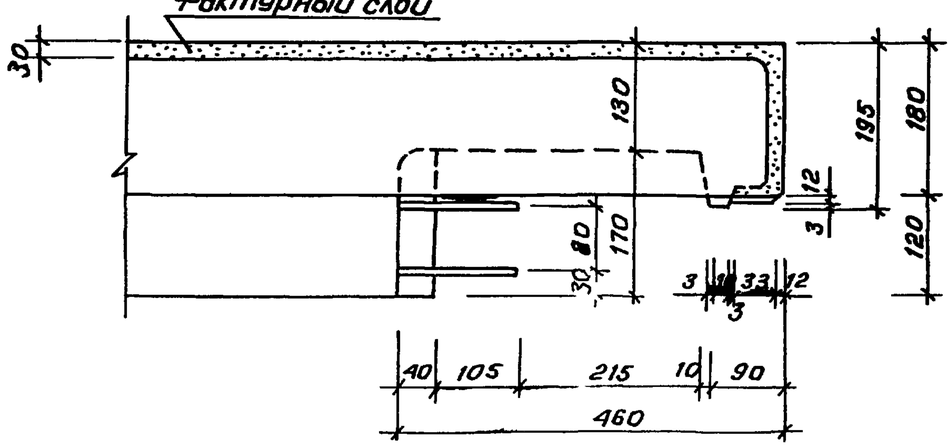
17



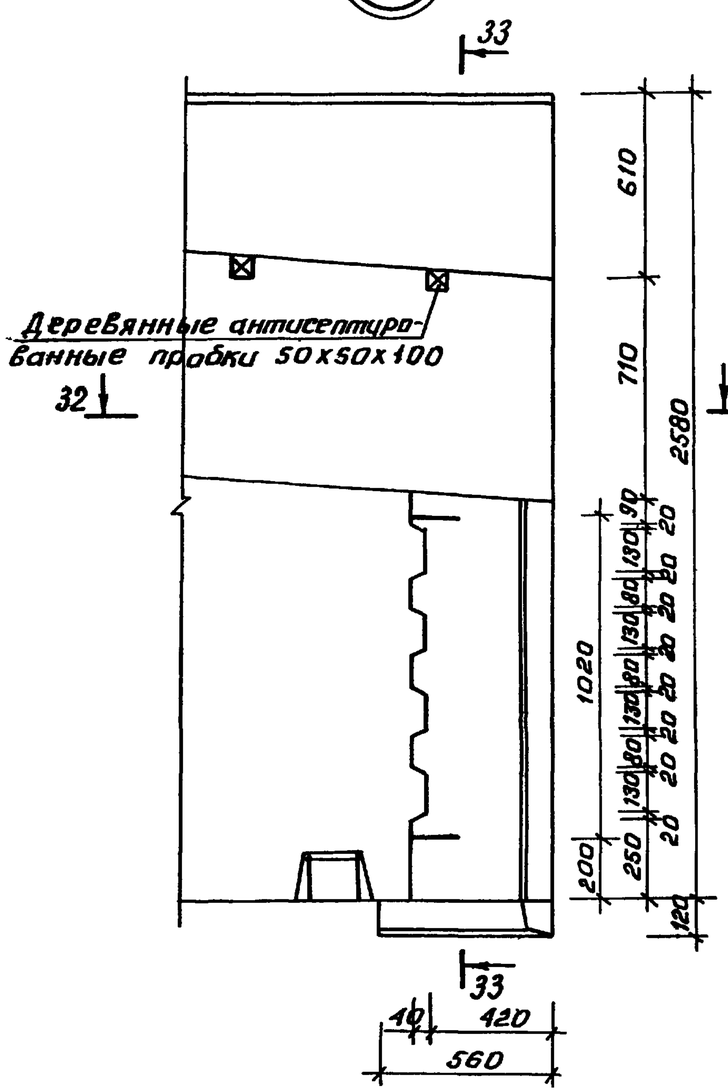
31-31



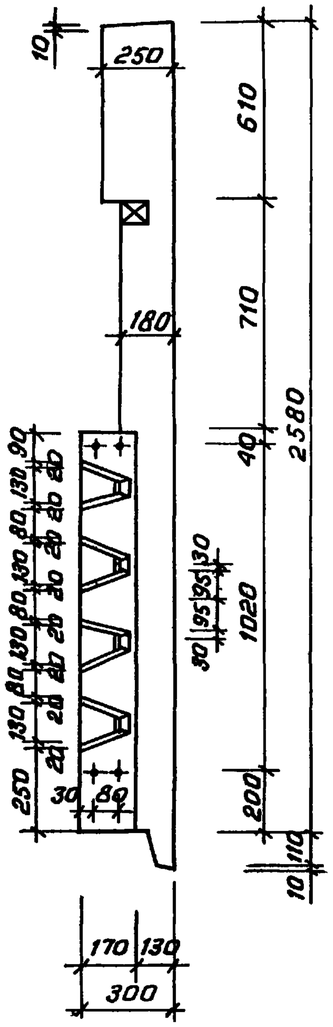
32-32



18



33-33



19

34

Деревянные антисептиро-
ванные пробки 50х50х100

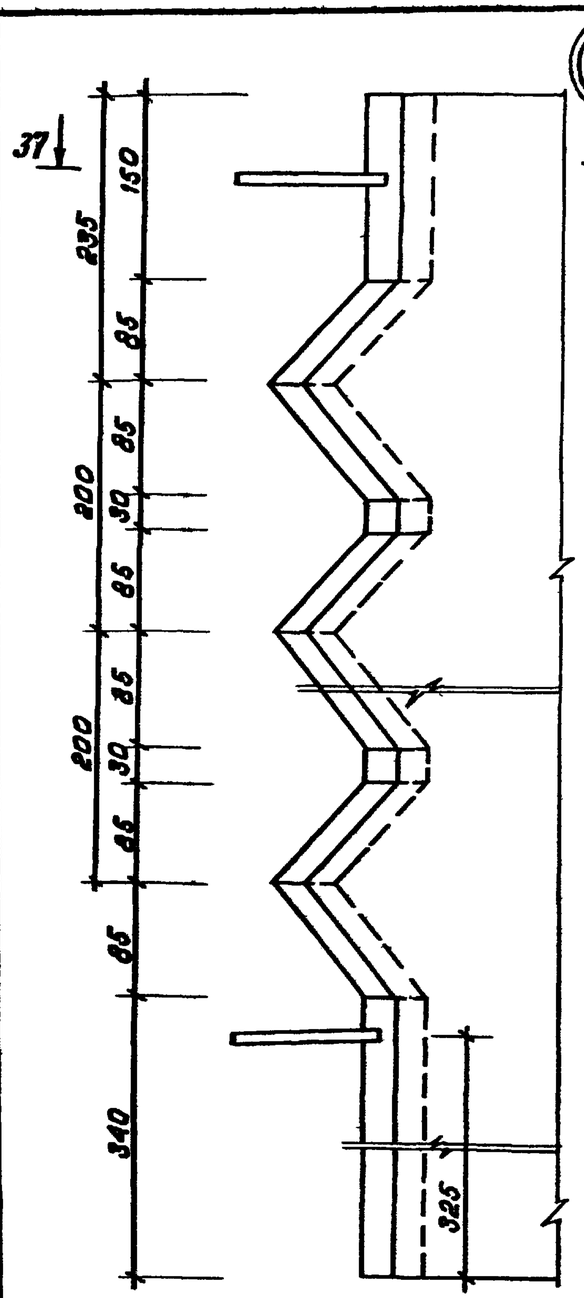
32

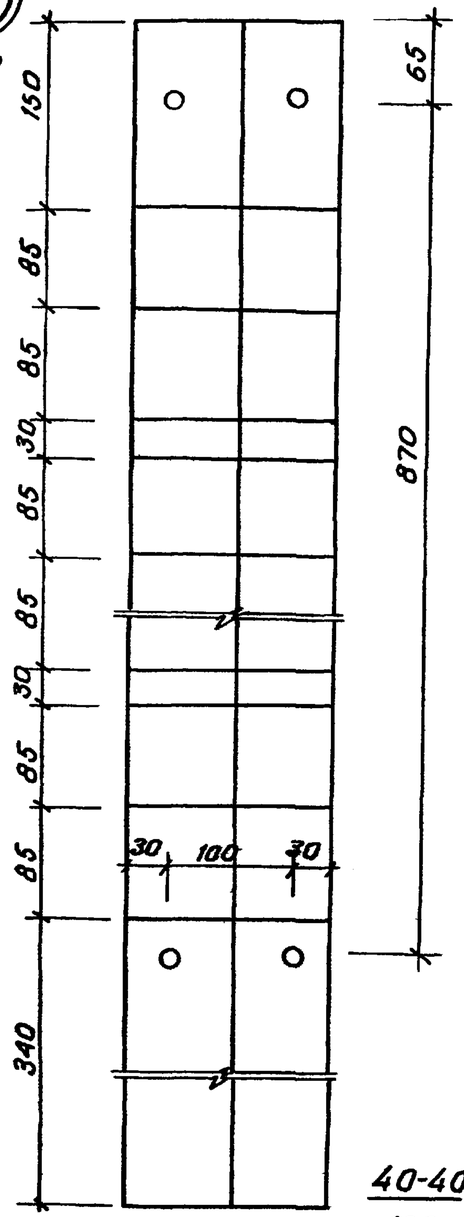
32

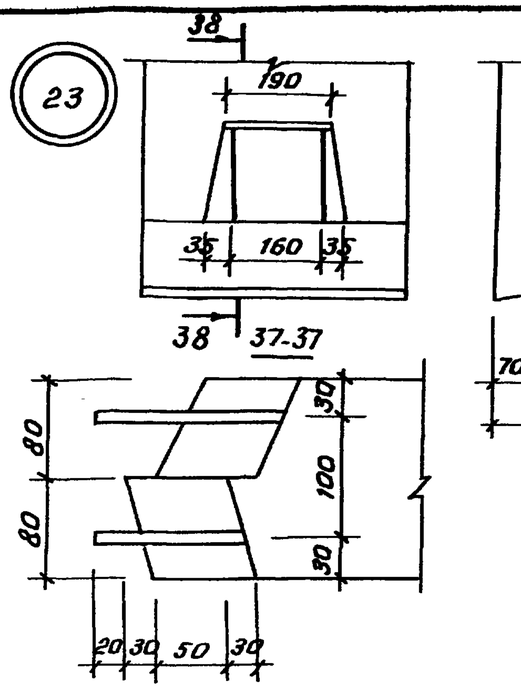
220
710
90
360
590
20
190
750
250х3=750
550
250
190
20
200
290
120
120

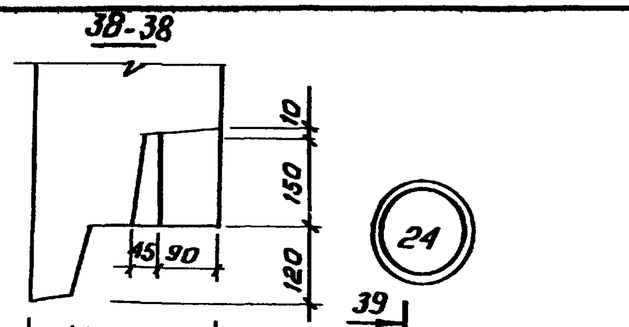
34-34

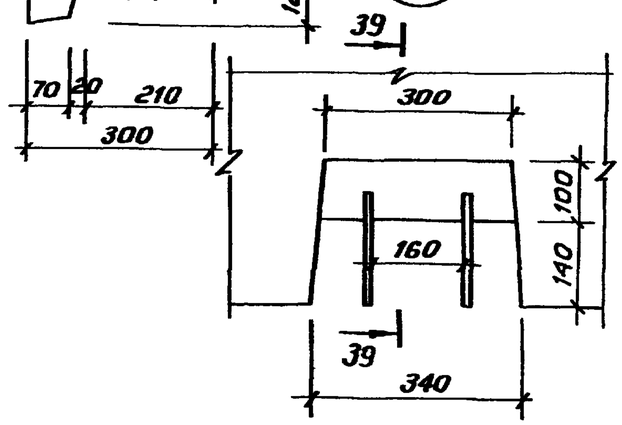
250
10
210
710
180
590
930
90
360
750
3100
20
130
80
130
80
130
80
20
20
20

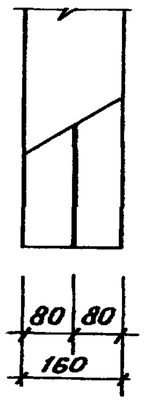


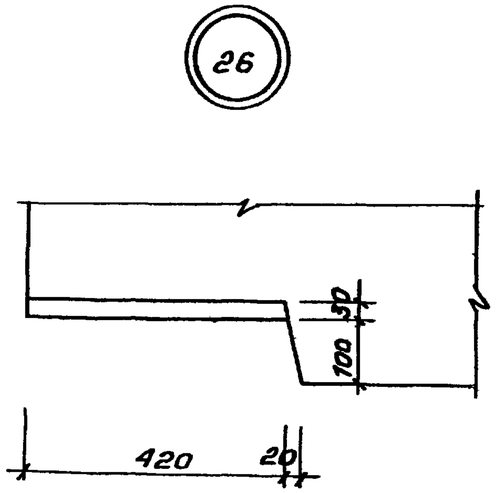


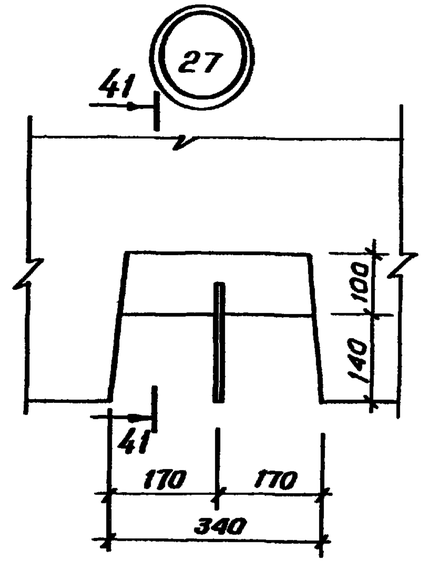


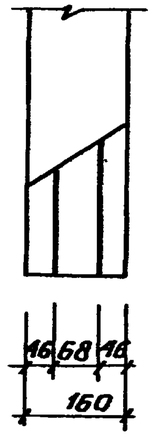


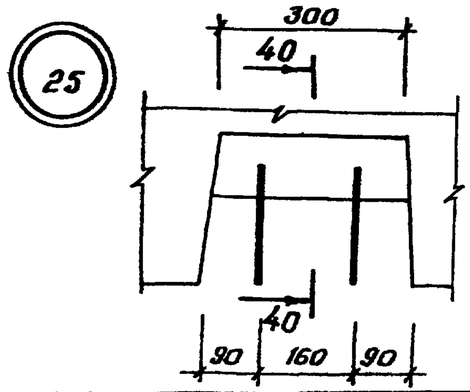


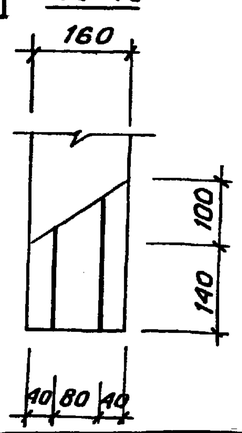










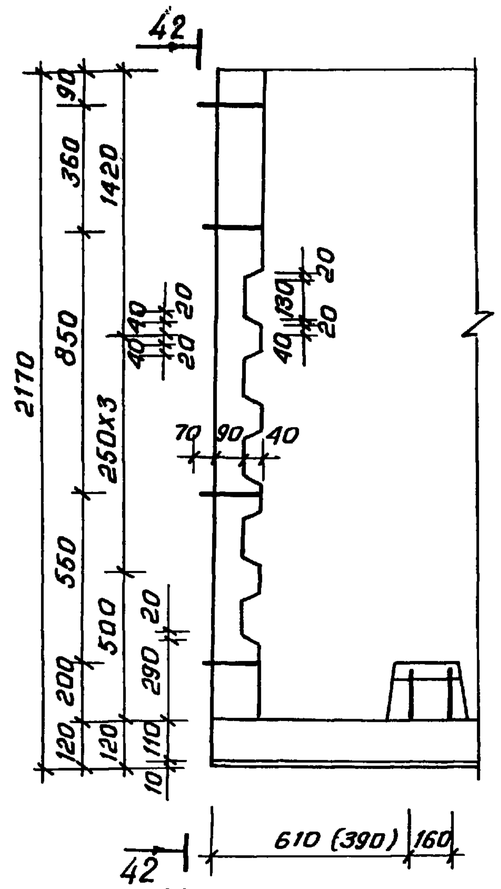


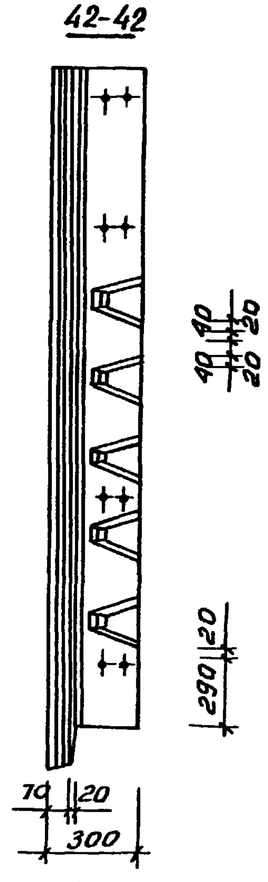
1.169.1-2с.2-00001

Лист 11

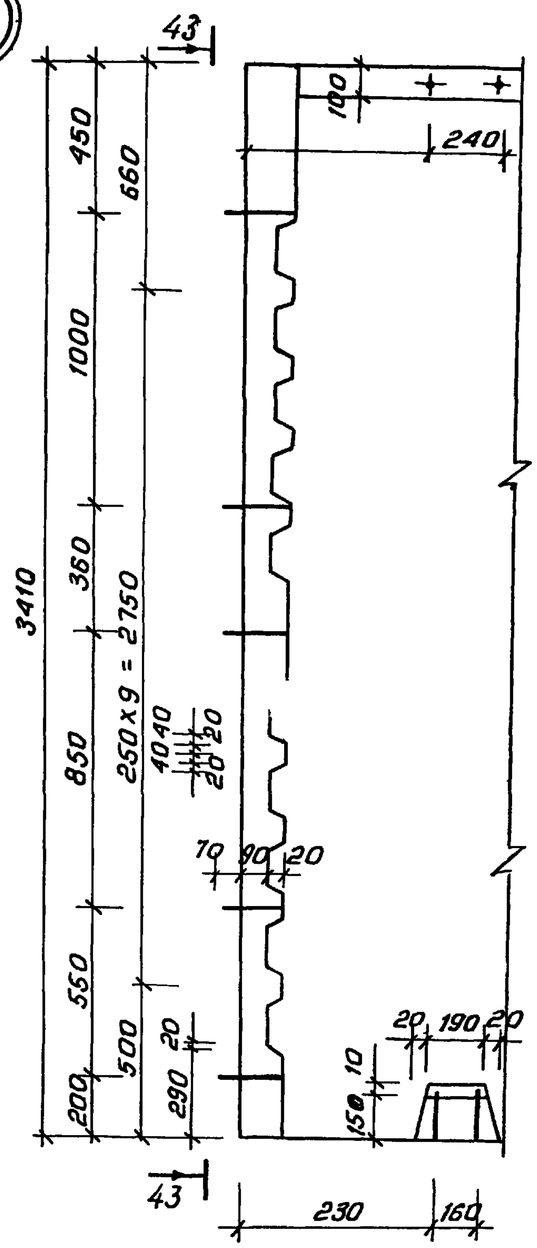
21978 92

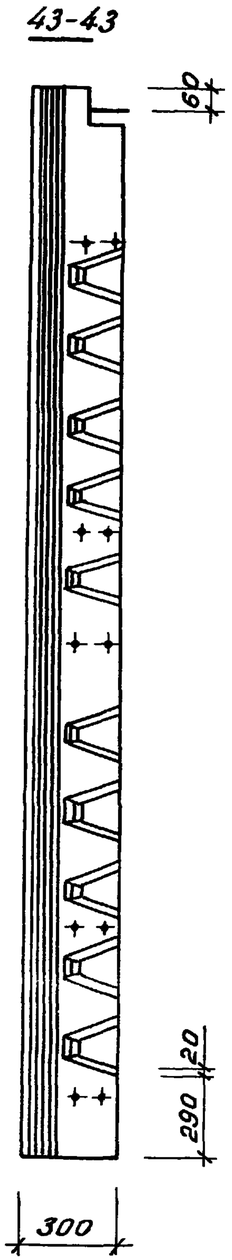
28



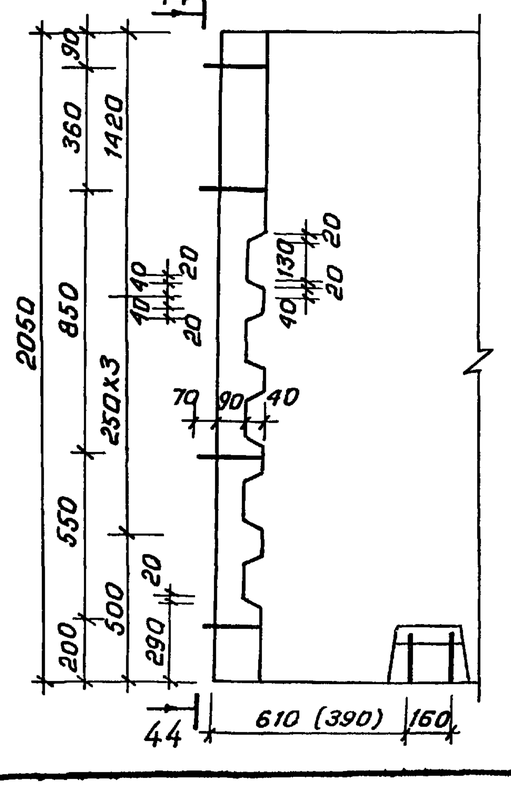


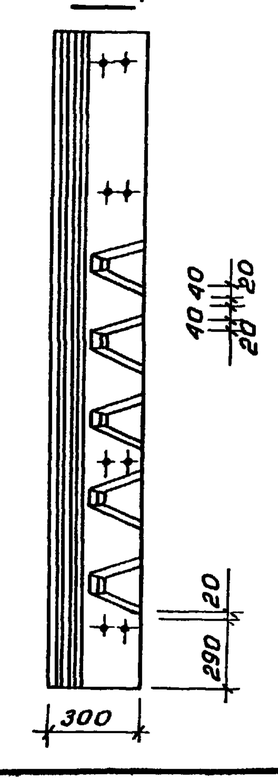
29





30

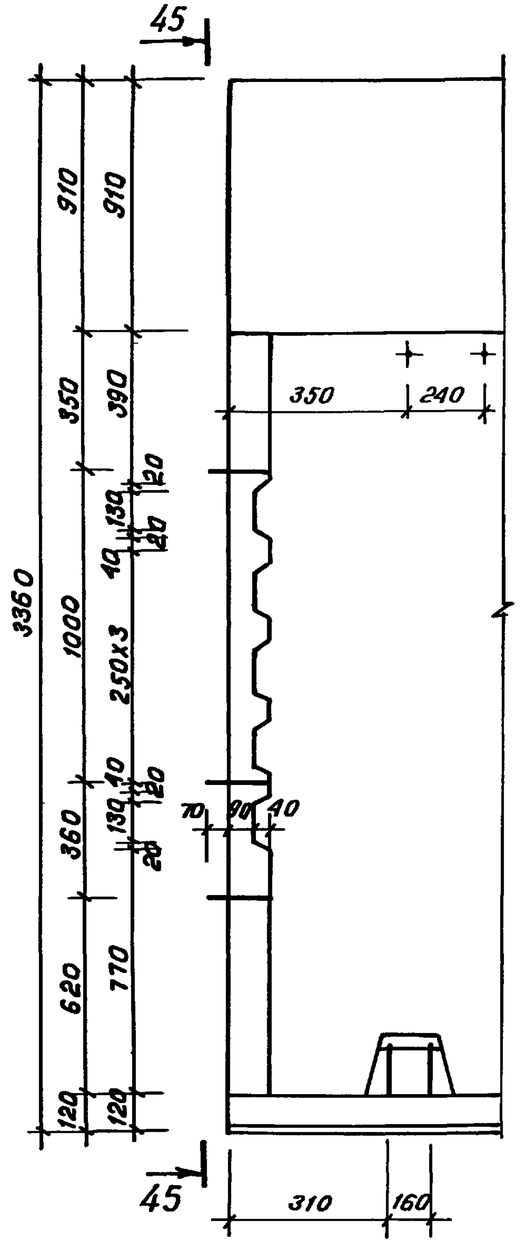


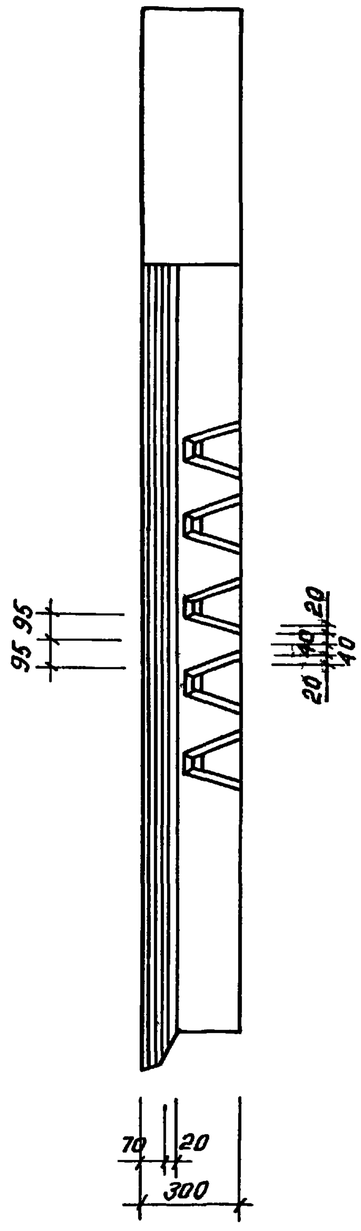


1.169.1-2с.2-00001

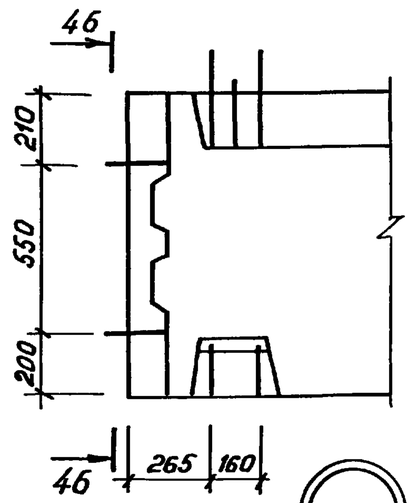
Лист 12

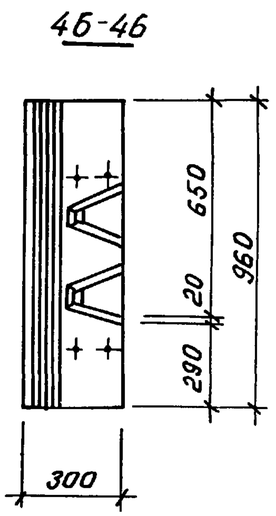
31



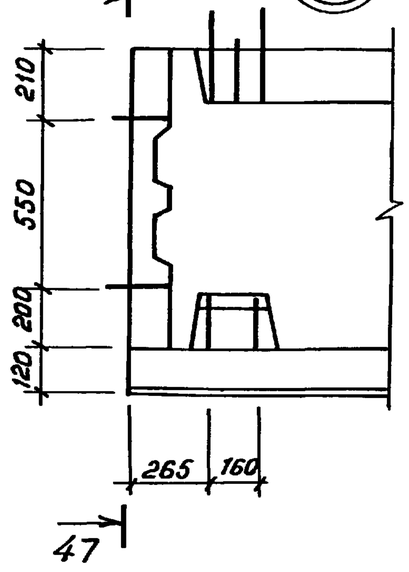


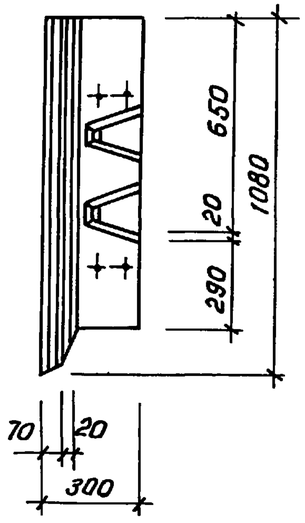
32





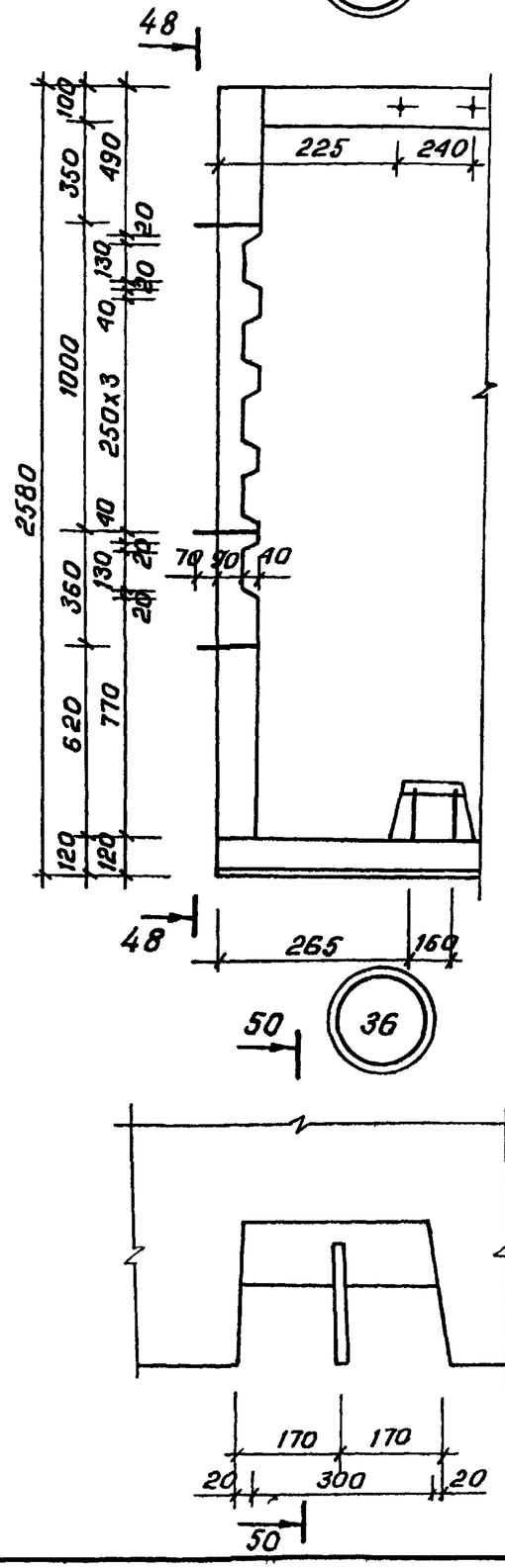
33



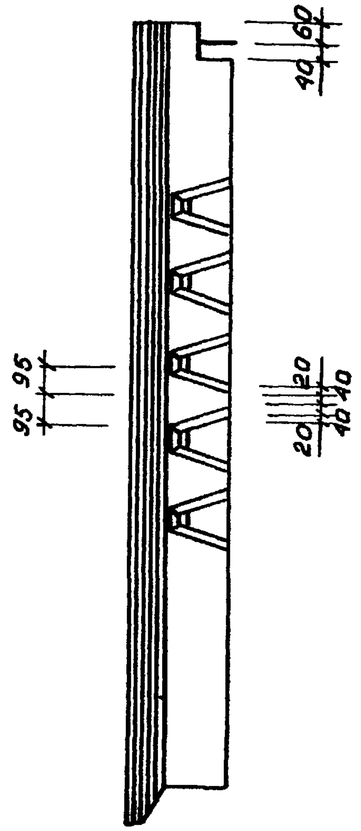


1.169.1-2с.2-00001	Лист 13

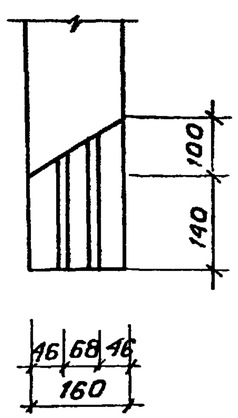
34



48-48

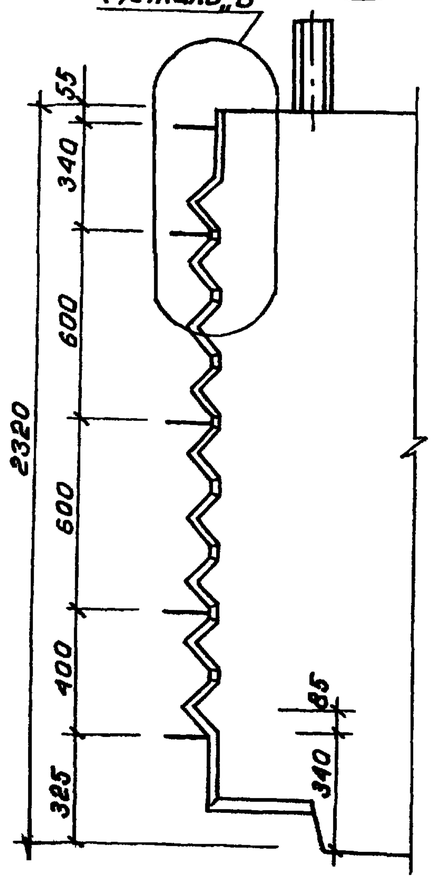


50-50

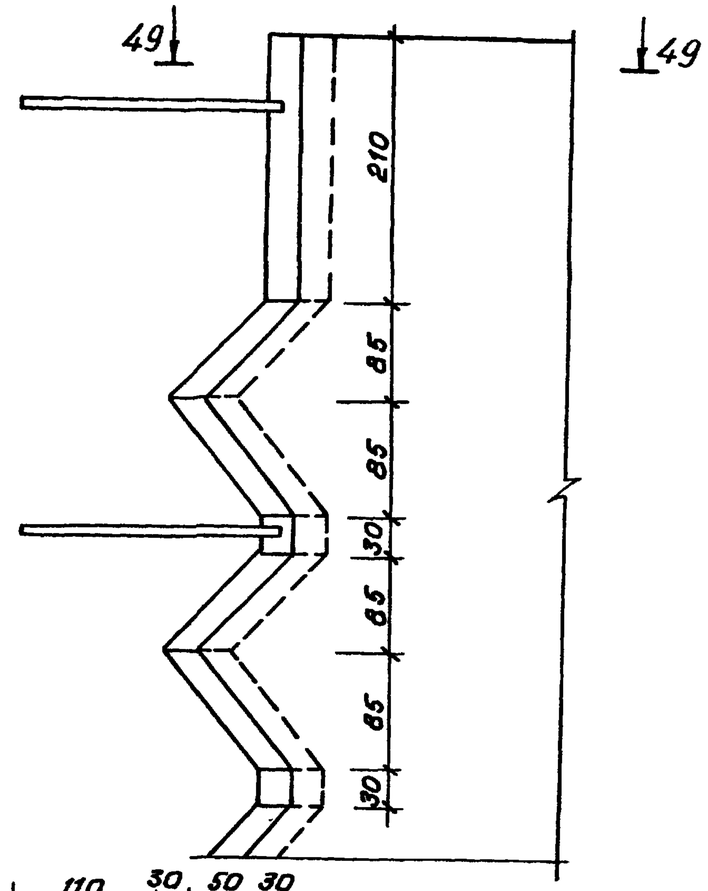


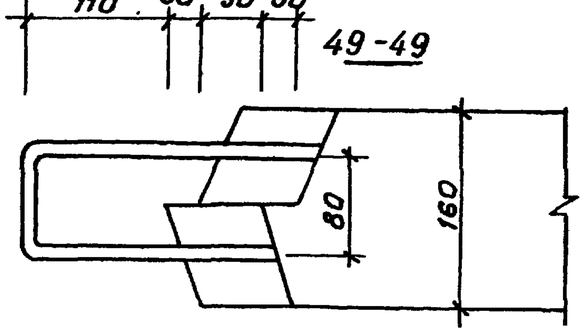
35

Деталь „Б"

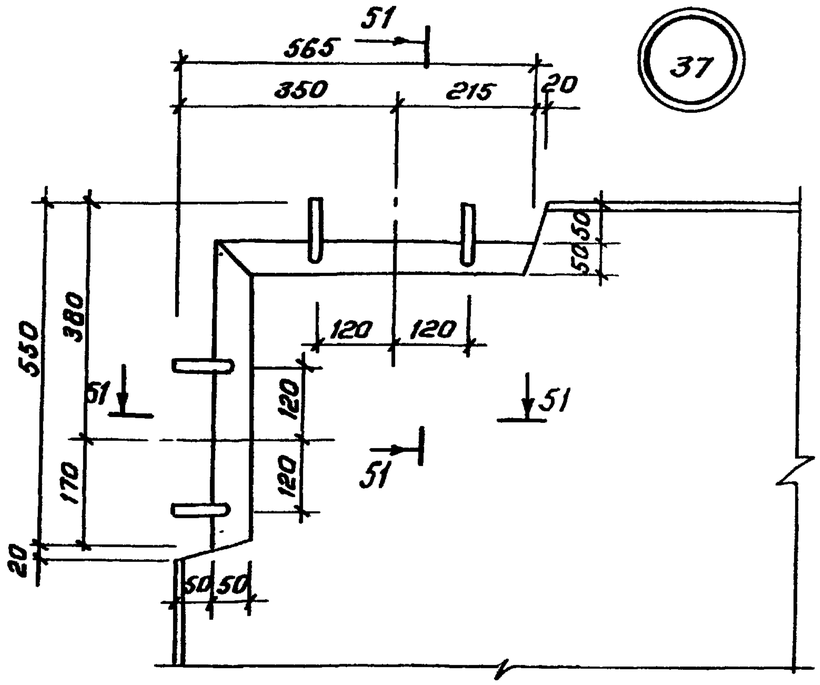


Деталь „Б"

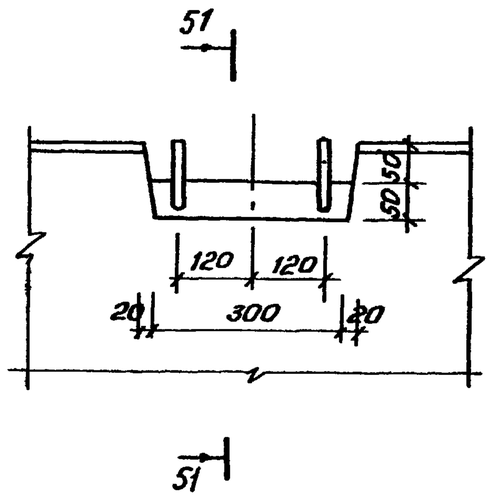




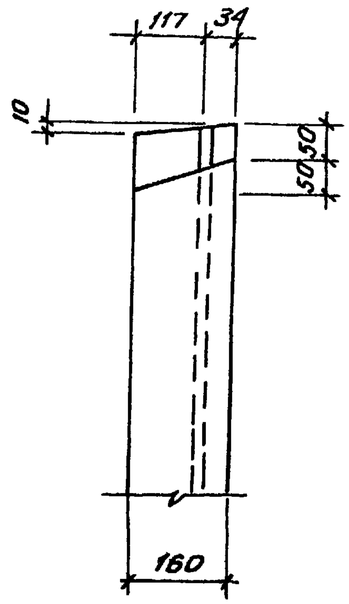
37



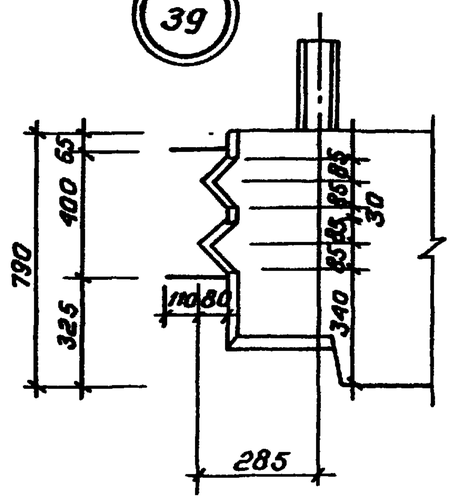
38



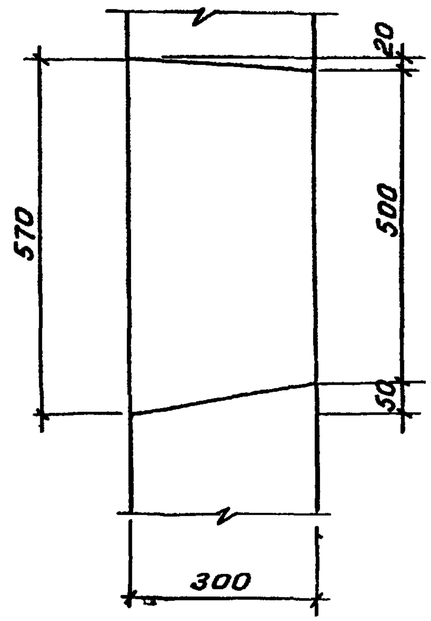
51-51



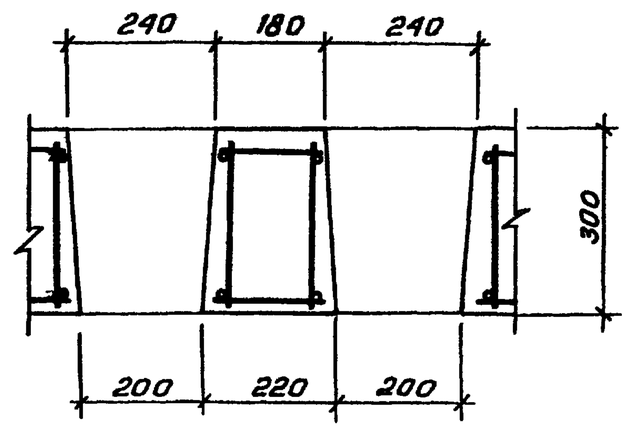
39



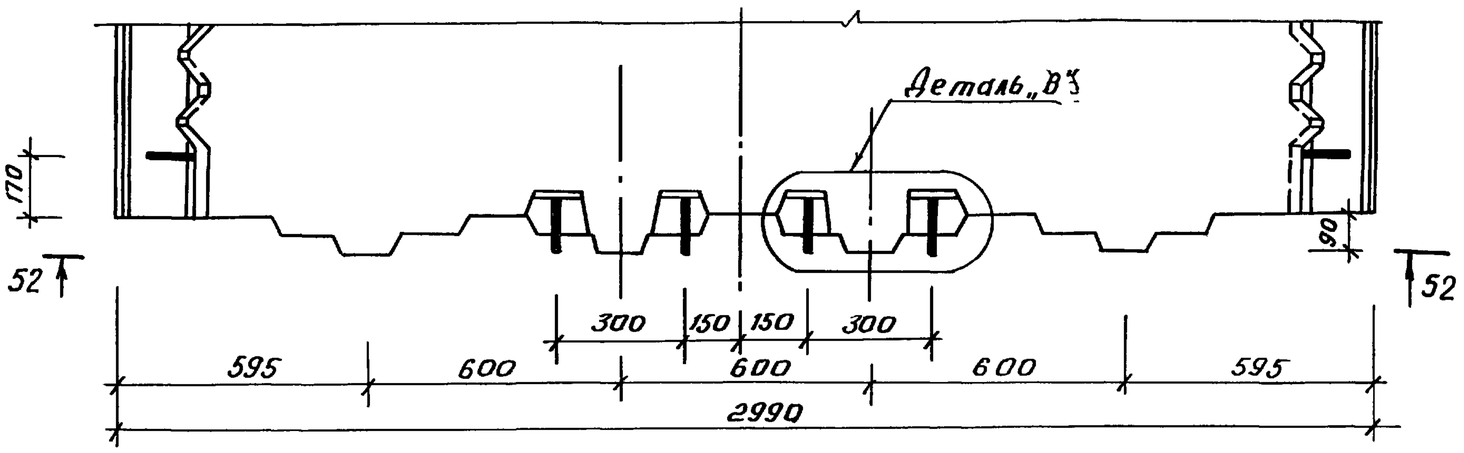
40



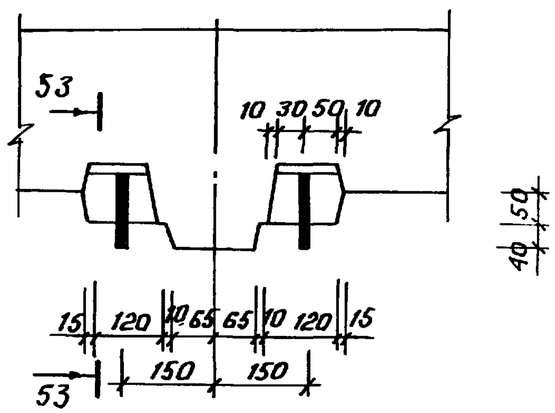
41



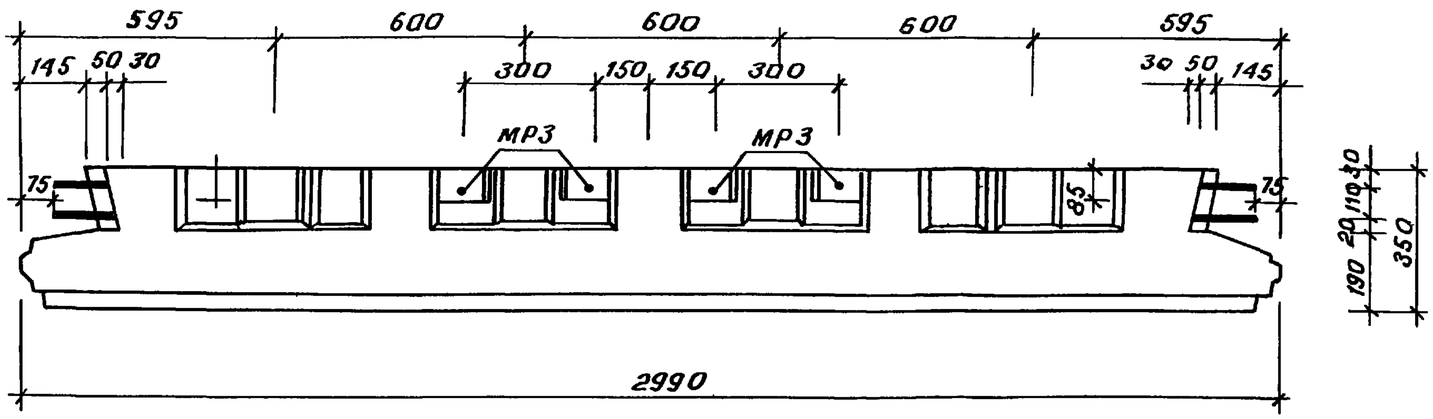
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



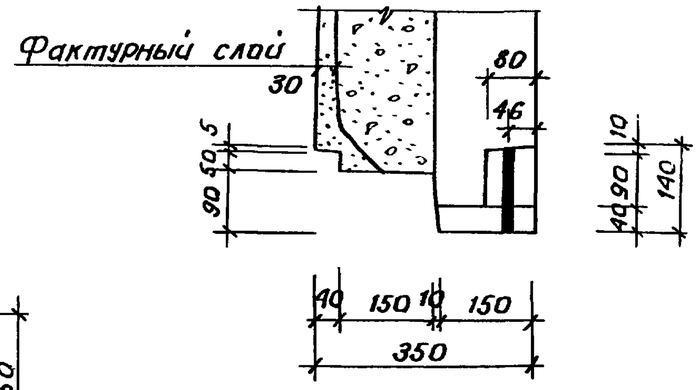
Деталь „В"

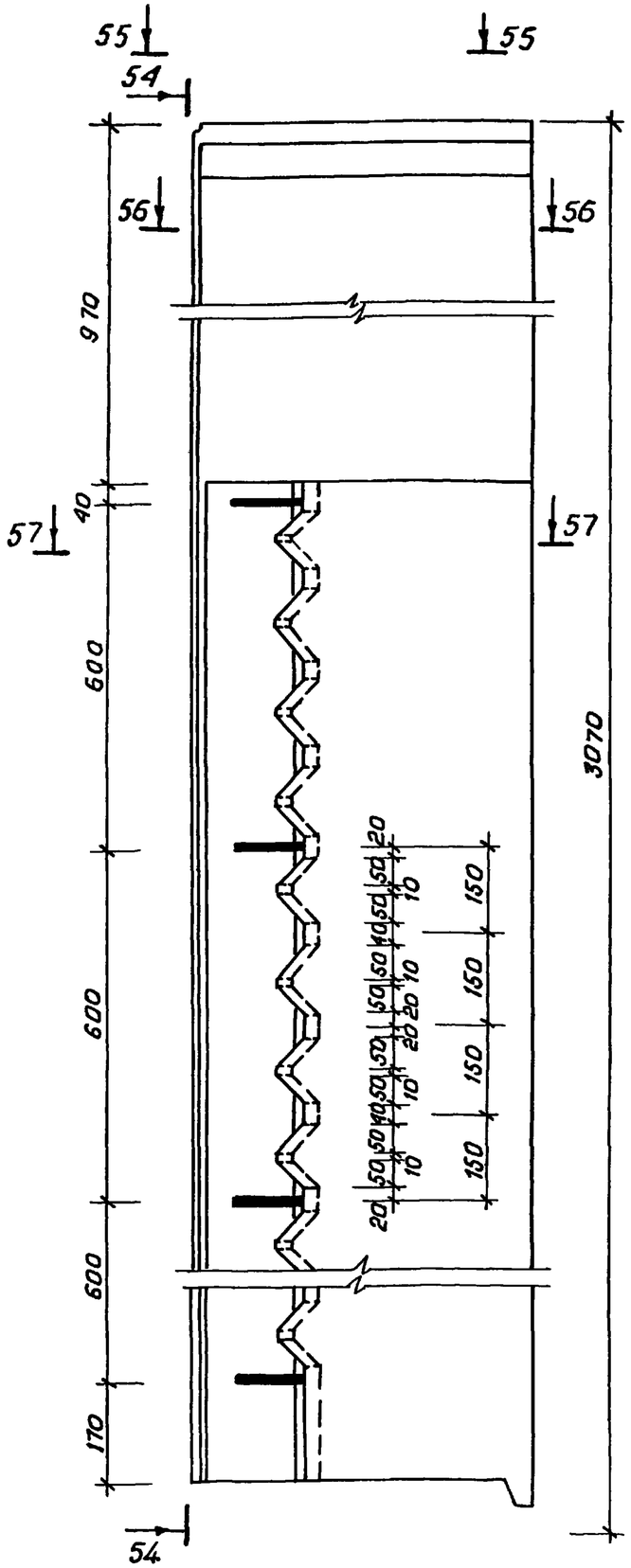


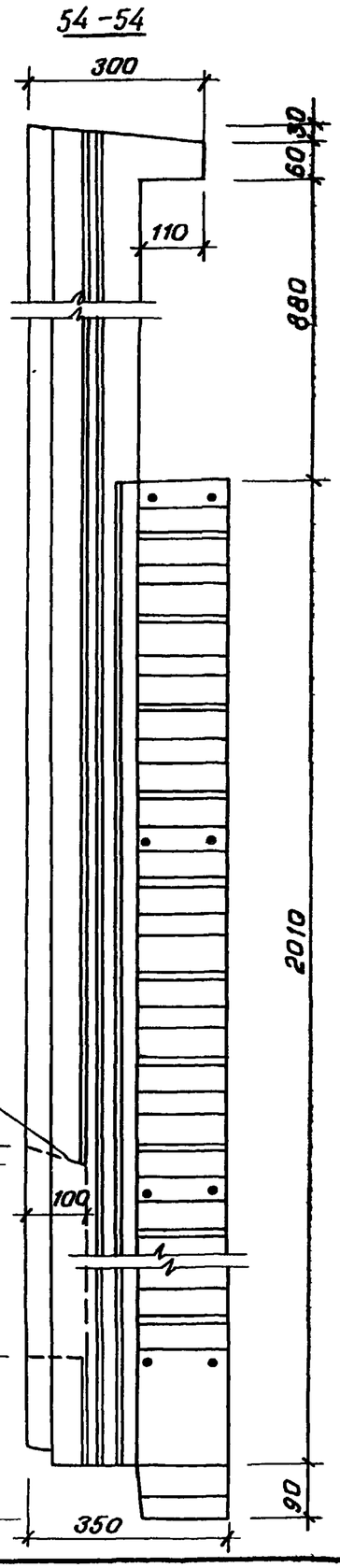
52-52



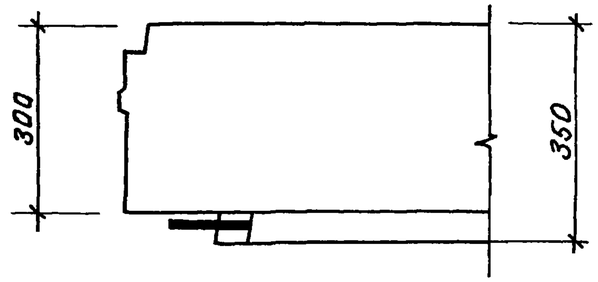
53-53



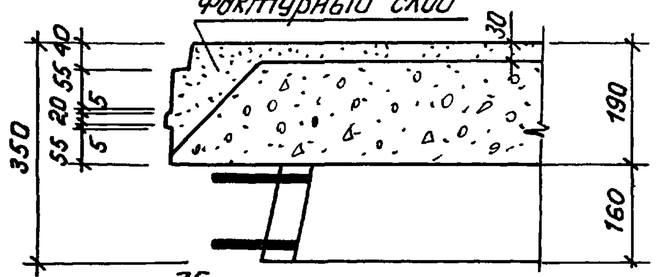




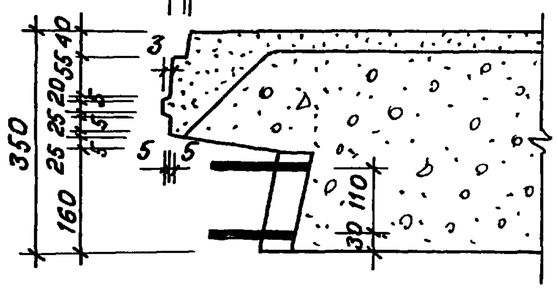
55-55

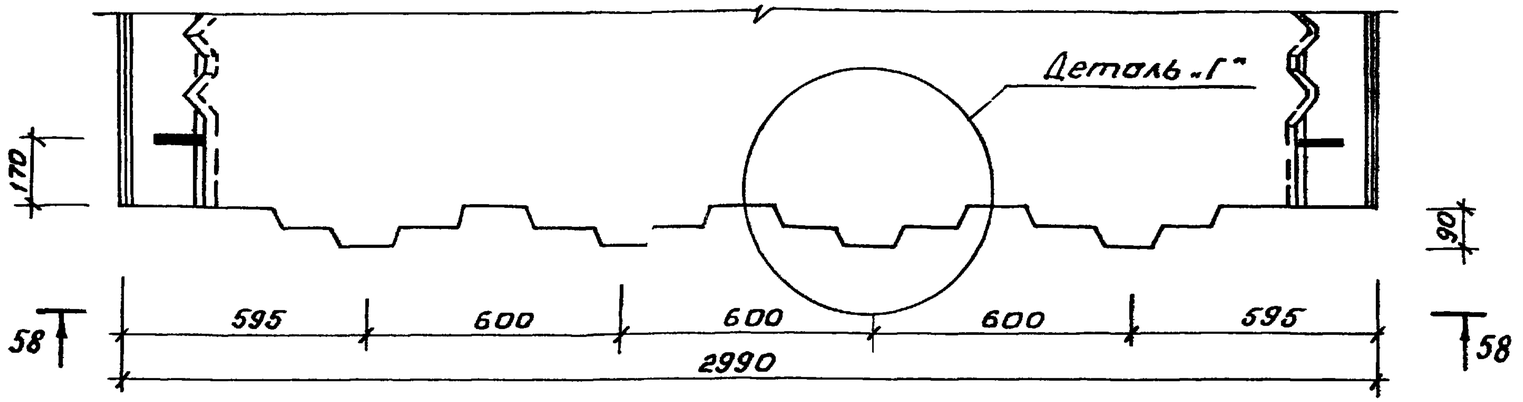


56-56

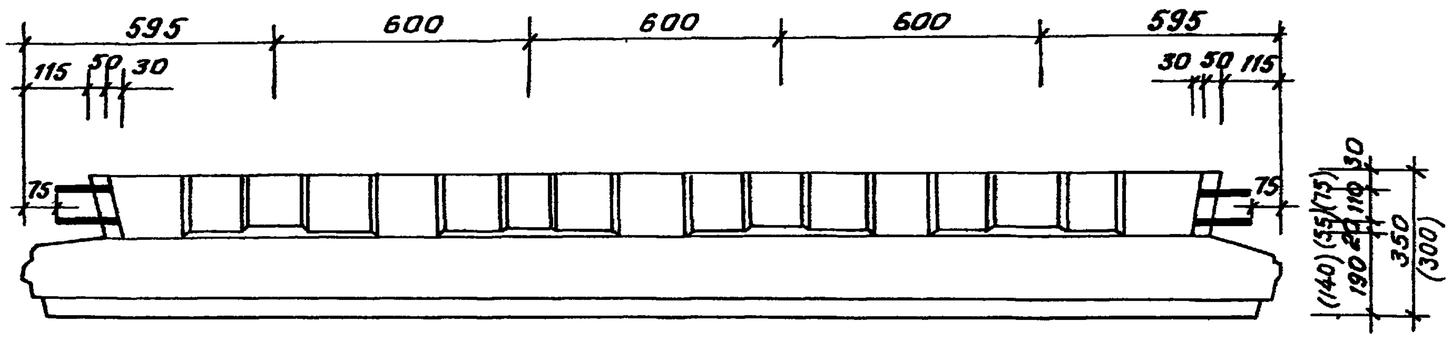


57-57

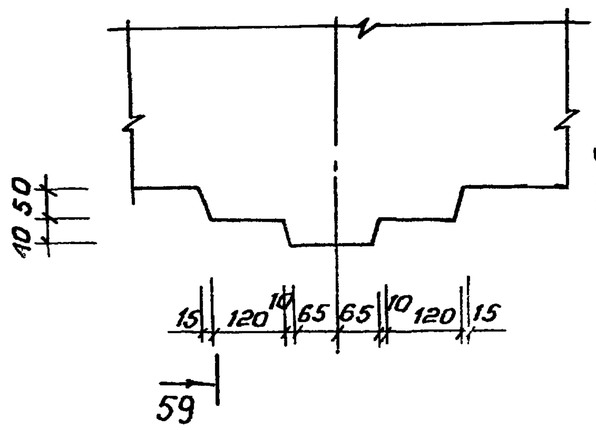




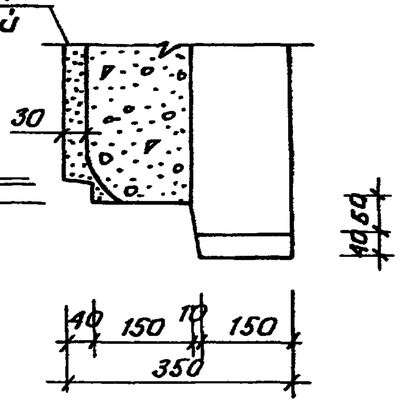
58-58



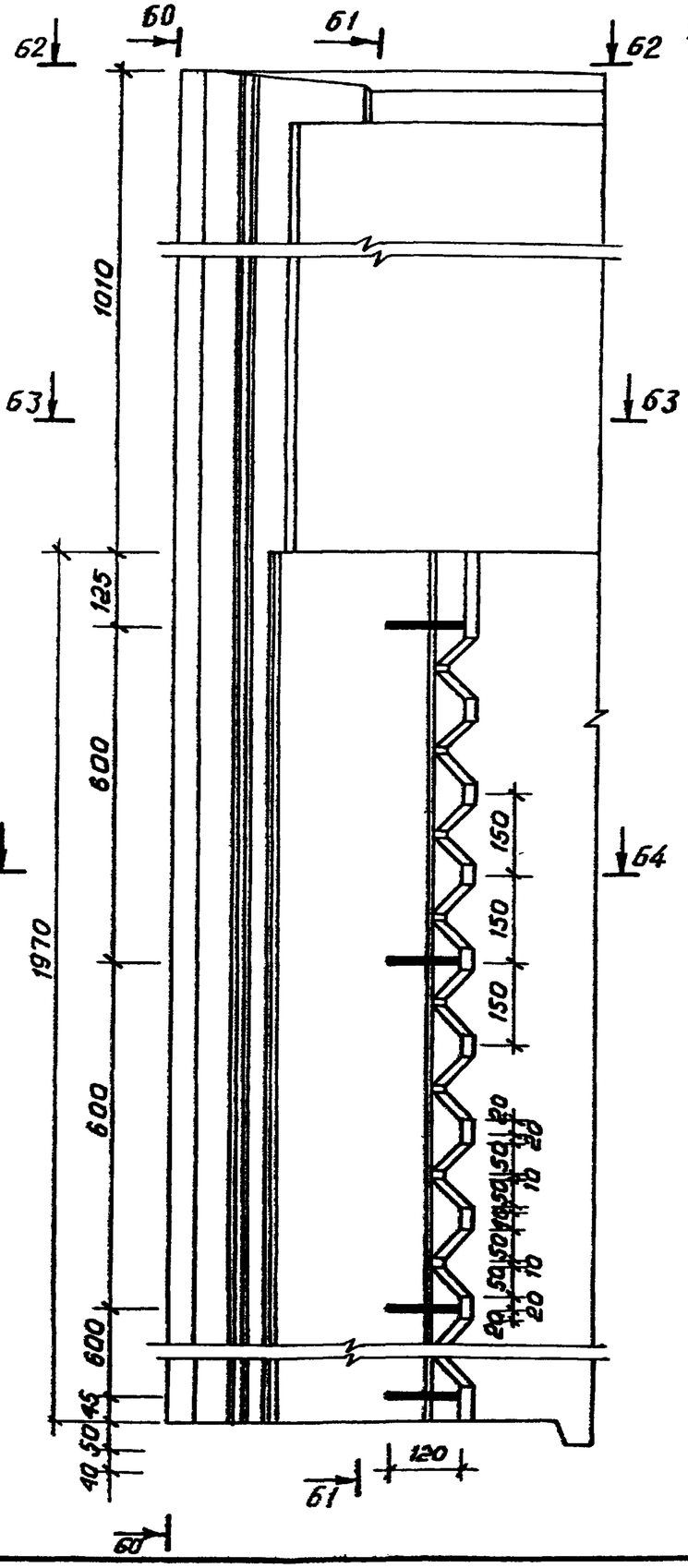
59 Деталь „Г"



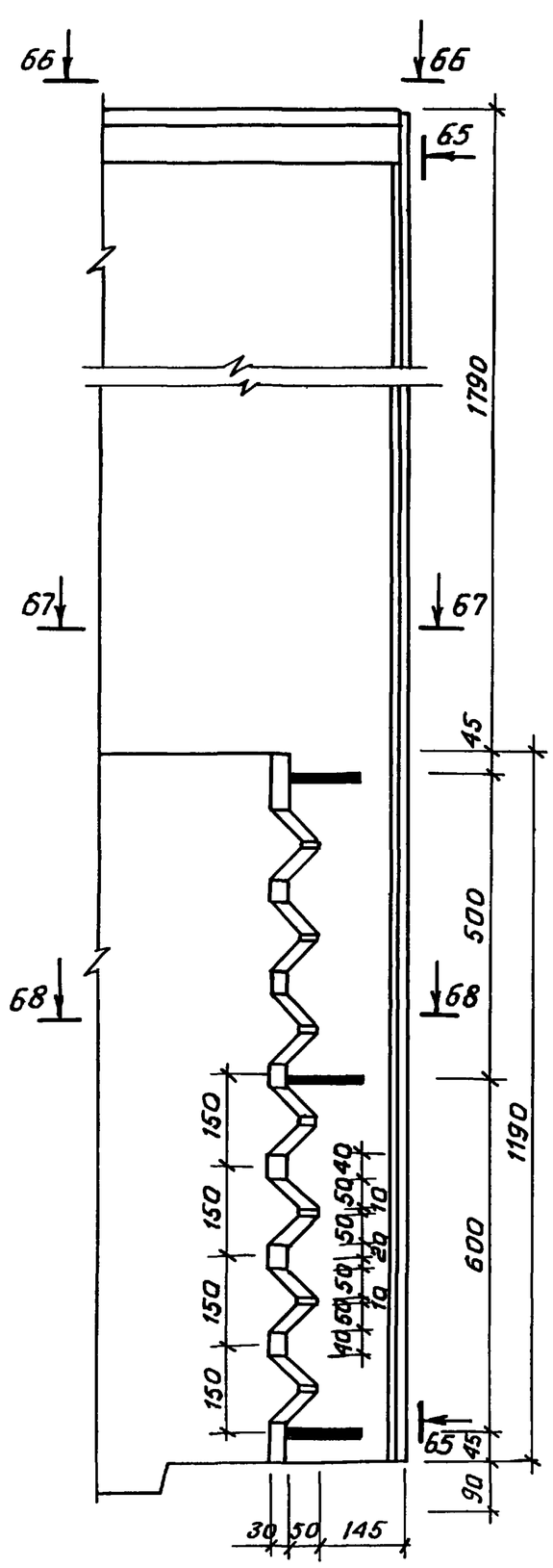
59-59

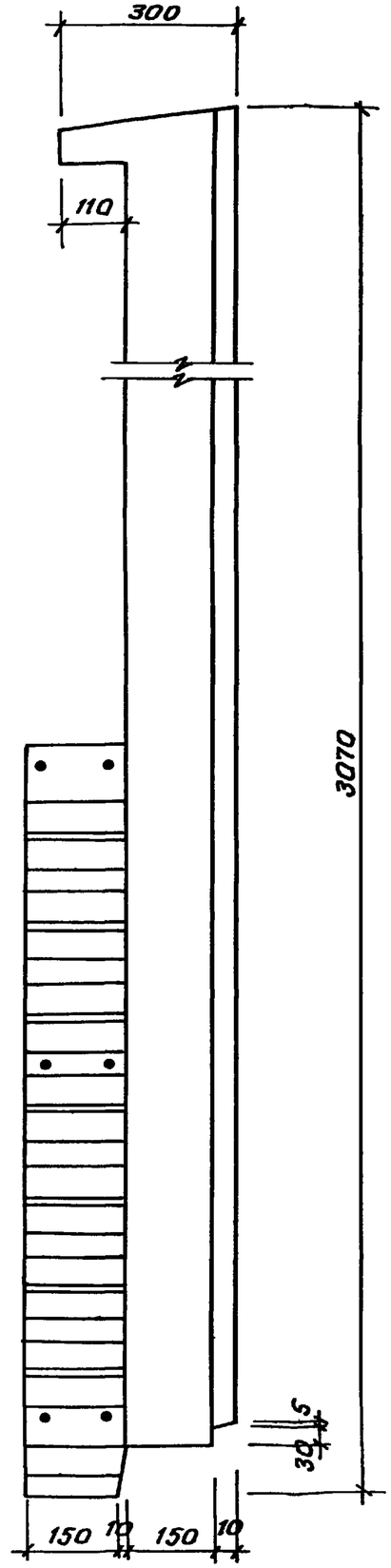


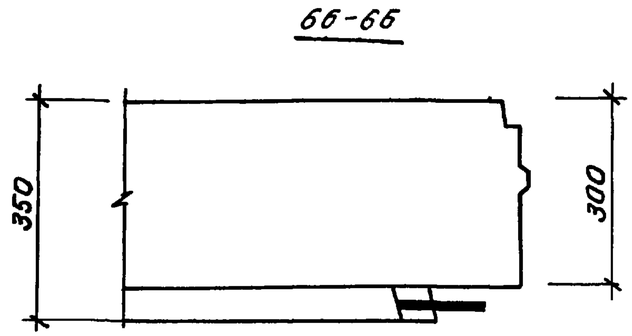
Размеры в скобках для панелей толщиной 300 мм.

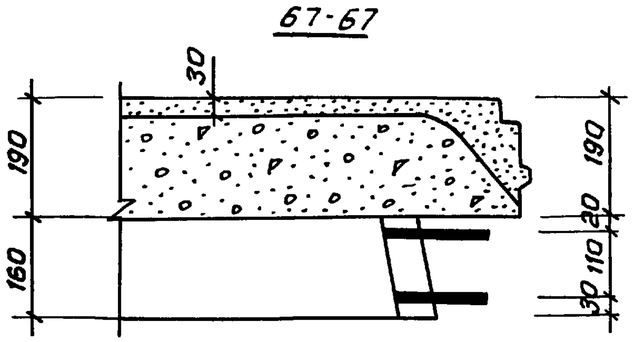

60
61
62
63
64
1010
125
800
1970
600
600
600
45
50
40
150
150
150
150
120
20
10
10
20
20
10
10
20
20
10
10
20

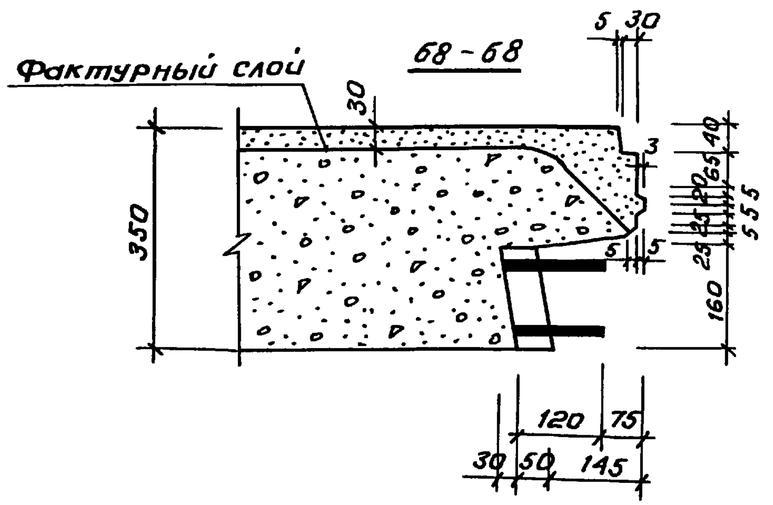
46







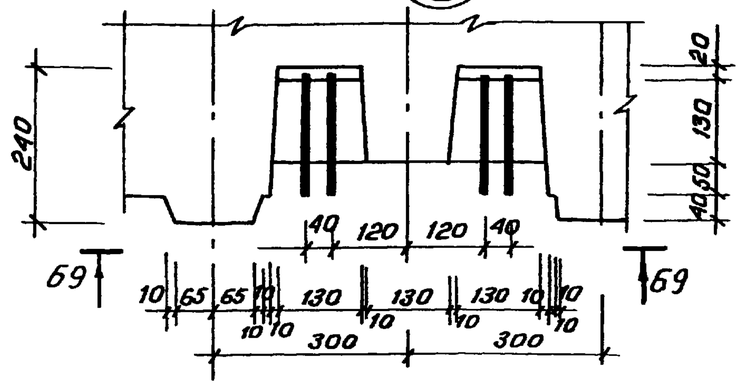




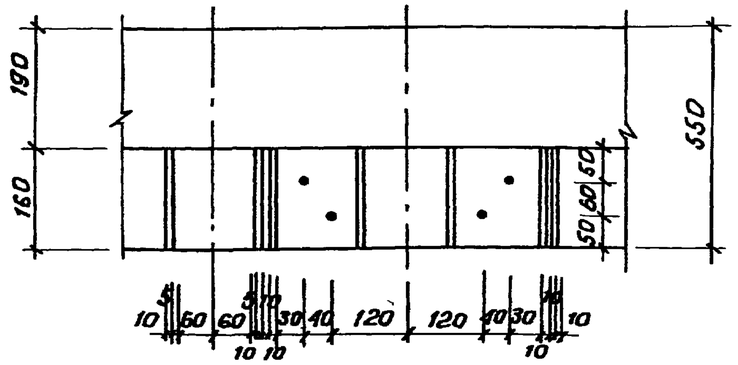
1.169.1-2с 2-00001	Лист 20

21978 101

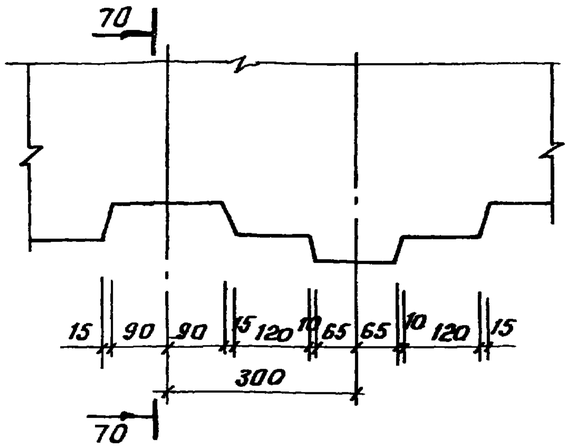
47



69-69

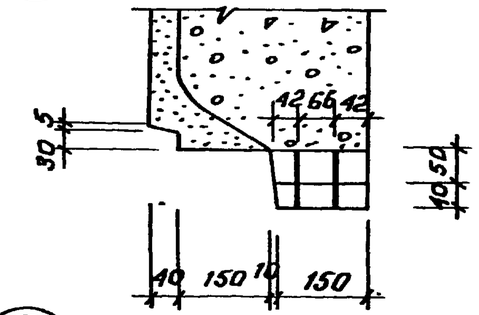


70



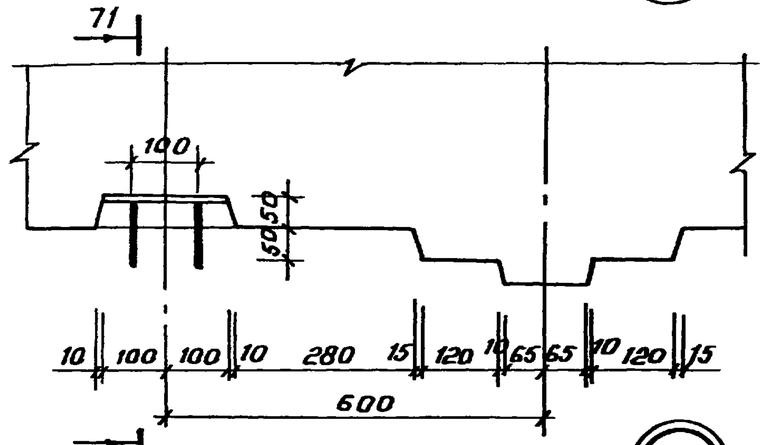
48

70-70

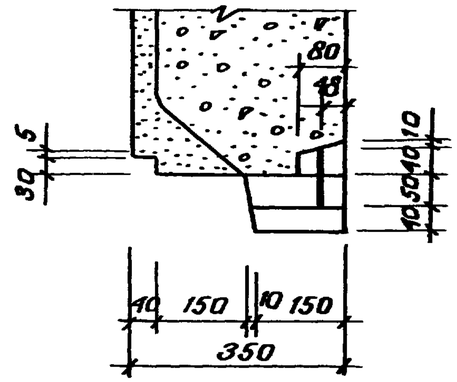


49

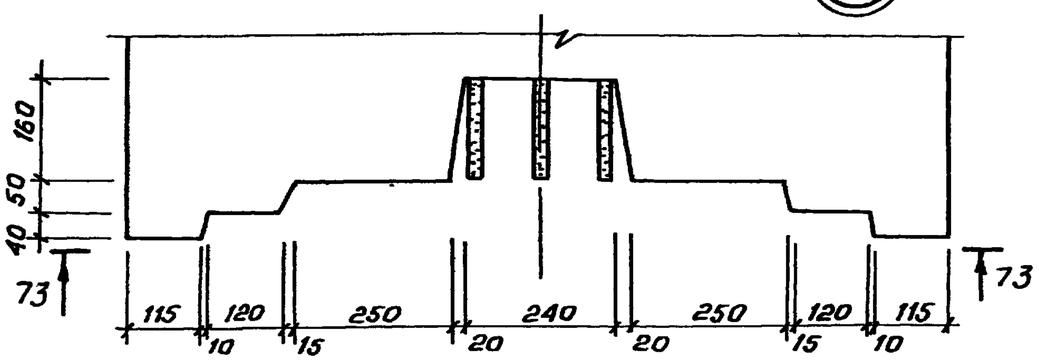
71



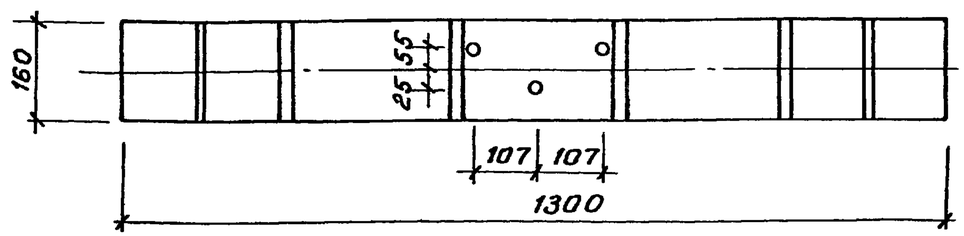
71-71



51

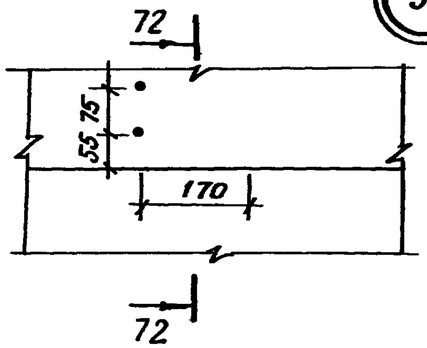


73-73

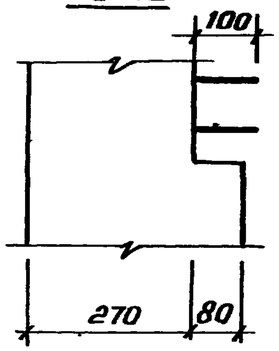


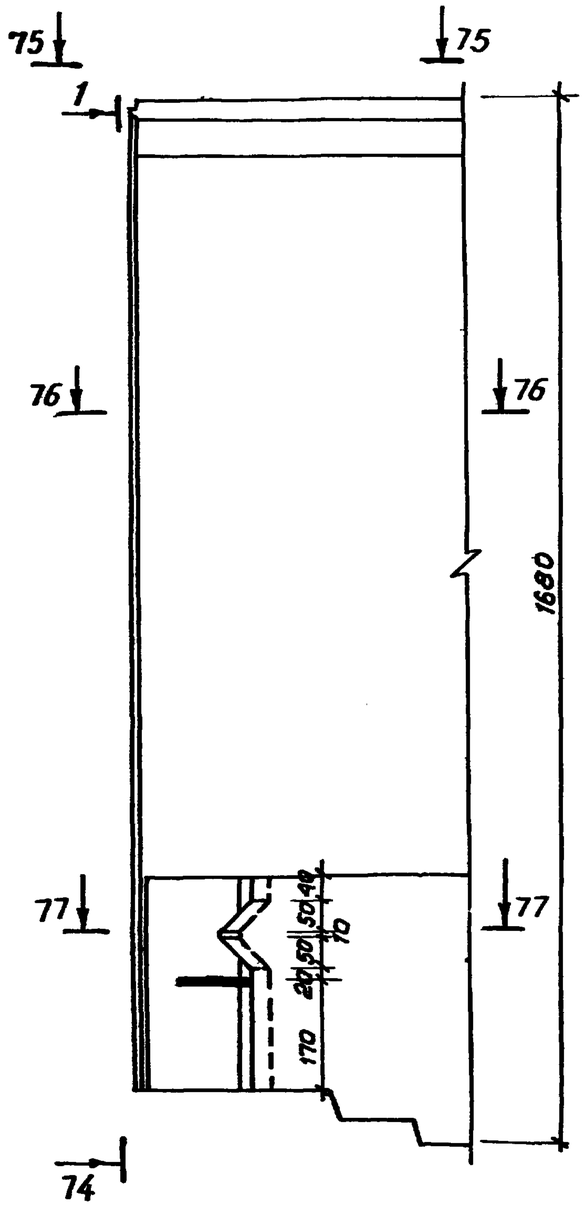
50

72

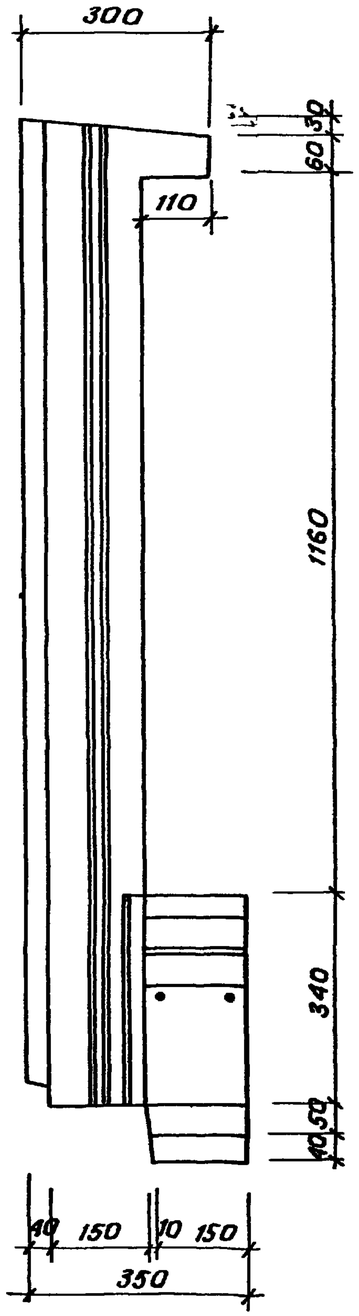


72-72

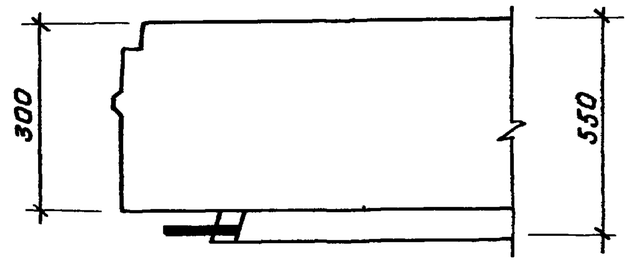




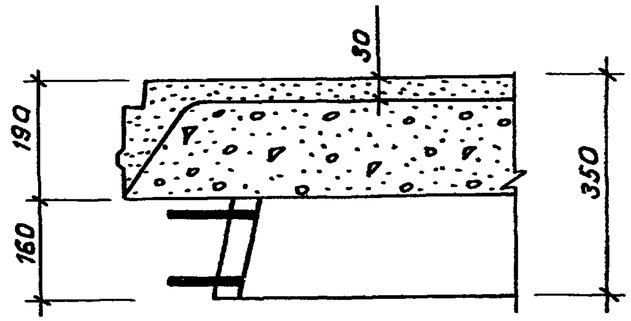
74-74



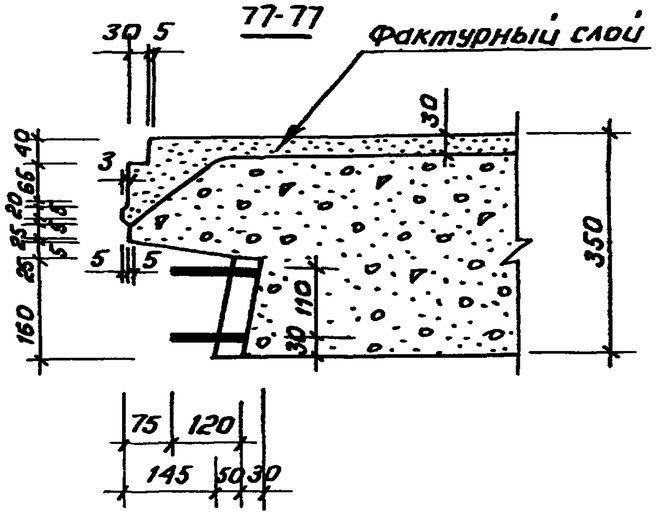
75-75

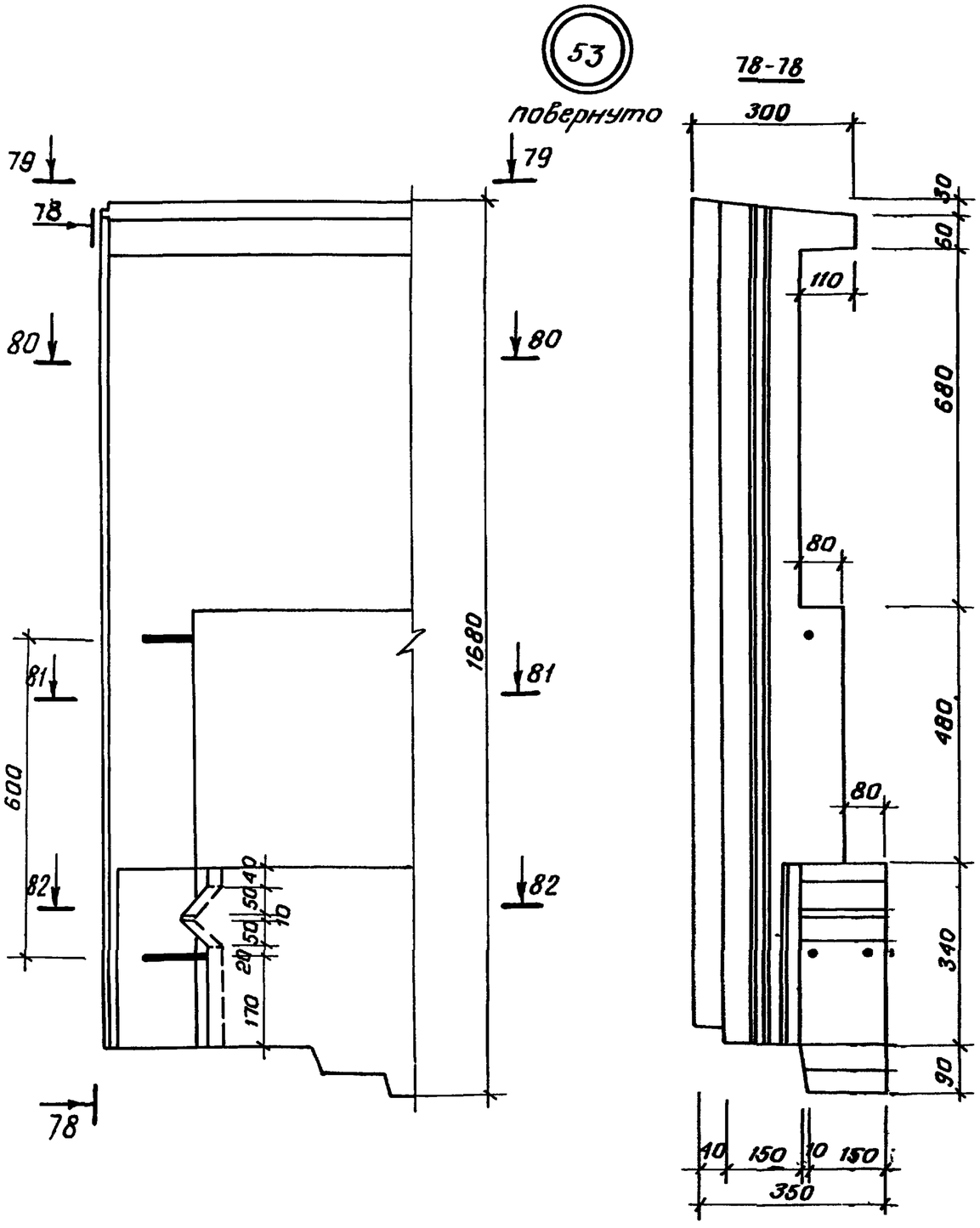


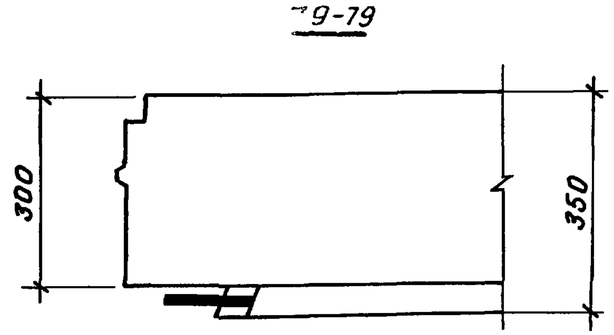
76-76

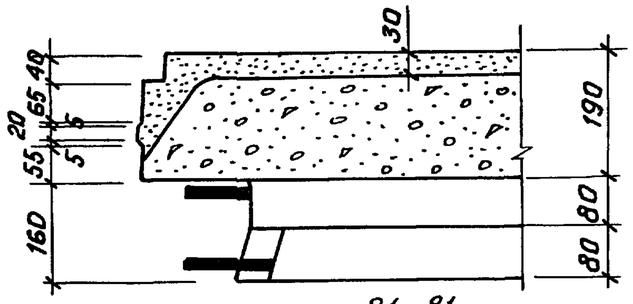


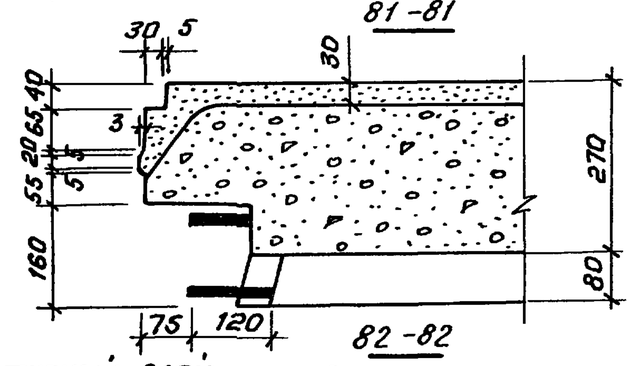
77-77

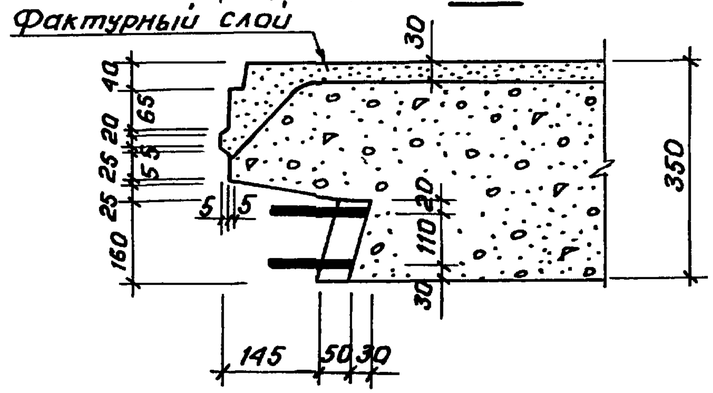










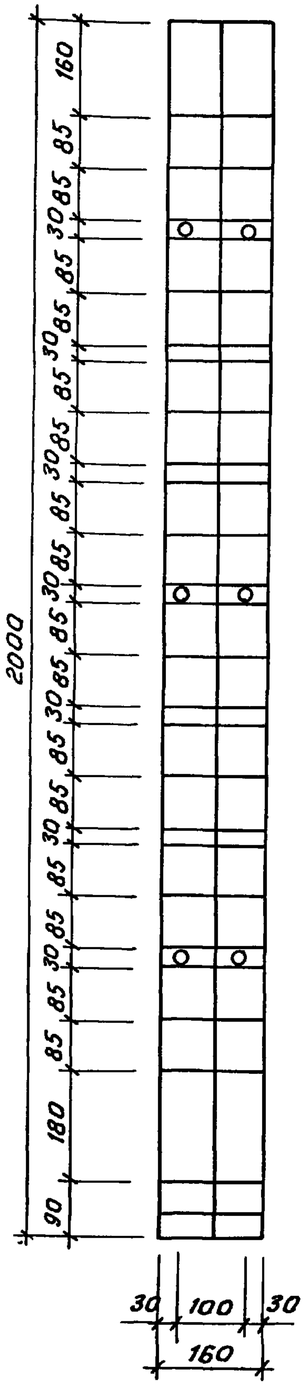


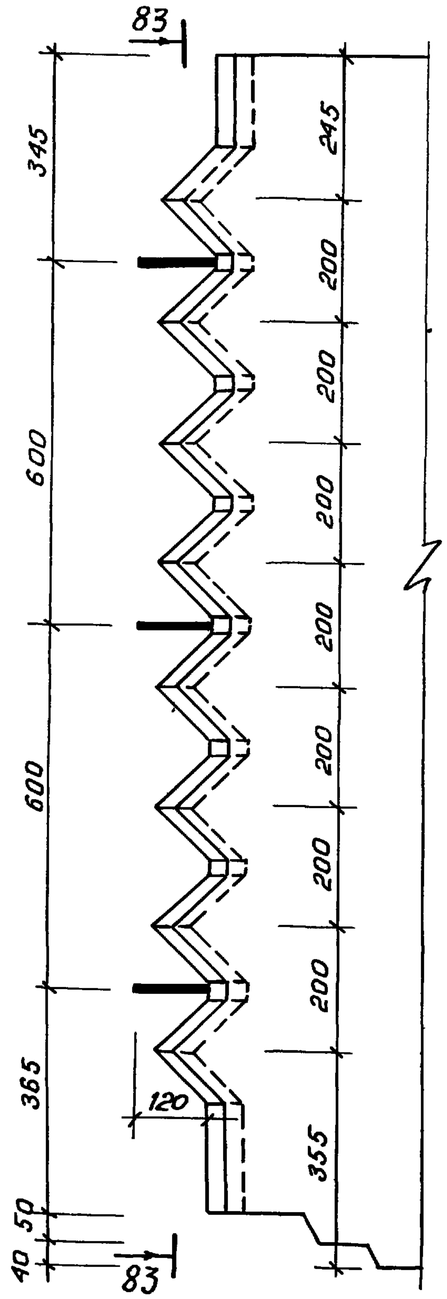
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

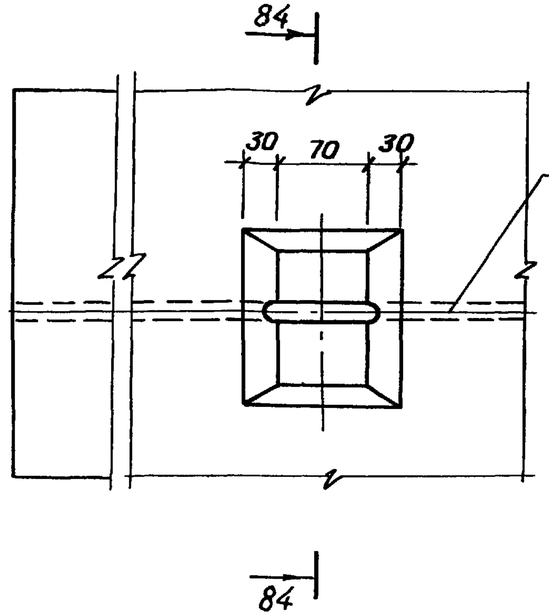
1.169.1-2с.2 - 00001	Лист 23

54

83-83

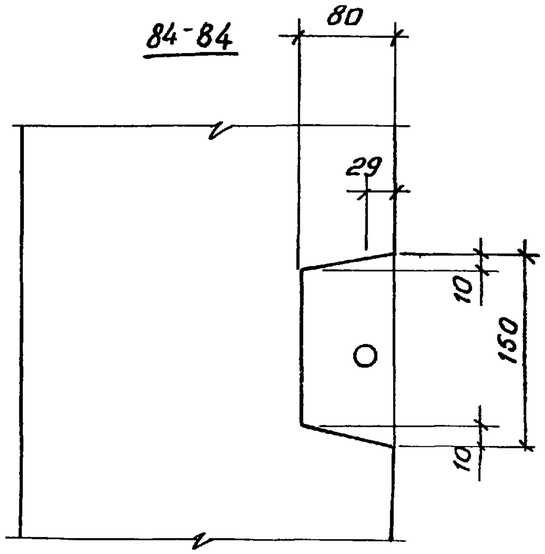




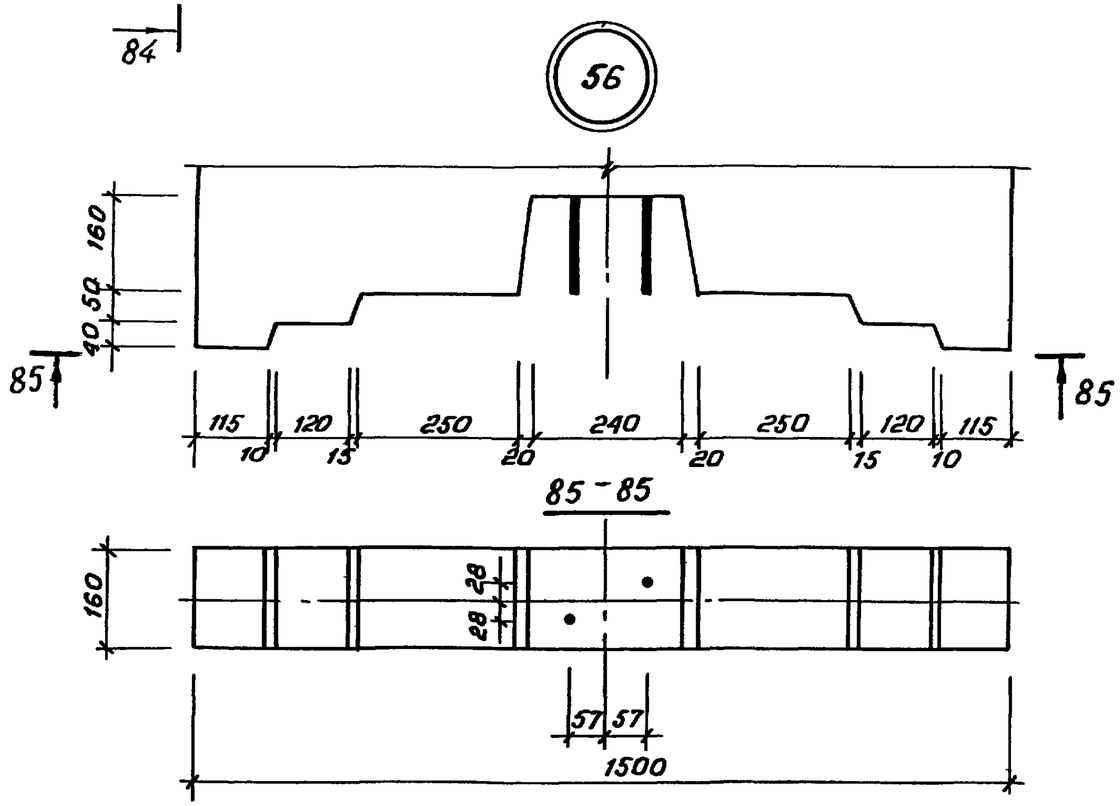


55

84-84



56



21978 105

Марка элемента	Изделия арматурные																Изделия закладные																Общий расход
	Арматура класса																Арматура класса						Прокат марки										
	А-III				А-I								Вр-I				Всего	4-III			А-I			ВСт.3										
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*								ГОСТ 8239-72		Всего	
	ф6	ф10	12/20	Итого	ф6	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	Итого	ф3	ф4	ф5	Итого		ф10	ф12	Итого	ф8	ф10	Итого	80х6	50х6	Итого	200х6	60х6	100х8	80х8	Итого	Т№10	Т№12		
ПП36.14.3-А-С			4,36	4,36	3,24	11,8		5,24		4,10		24,38	1,44	2,12	1,82	5,38	34,12	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	35,37
ПП36.13.3-А-С			4,36	4,36	3,24	10,22		5,24		4,10		22,80		2,18	1,60	3,78	30,94	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	32,19
ПП30.14.3-А-С			4,36	4,36	2,72	10,82		5,24		4,10		22,88	1,2	2,12	1,50	4,82	32,06	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	33,31
ПП30.13.3-А-С			4,36	4,36	2,72	11,46		5,24		4,10		23,52		1,76	1,32	3,08	30,96	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	32,21
ПП36.22.3-А-С					3,68	21,24		14,3				39,22	1,44	1,38	2,40	5,22	44,44	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	45,69
ПП36.20.3-А-С					3,68	21,84		14,3				39,82		1,52	2,54	4,06	43,88	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	45,13
ПП30.22.3-А-С					3,16	17,08		14,3				34,54	1,20	1,10	2,04	4,34	38,88	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	40,13
ПП30.20.3-А-С					3,16	17,56		14,3				35,02		1,22	1,86	3,08	38,10	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	39,35
ПП30.31.4-А-С		6,20		6,20	16,26	15,06	1,28	2,90	15,60			51,10	6,65			6,65	63,95					0,87	0,87							1,50	1,50			2,37	68,32
ПП30.31.3-А-С1			18,08	18,08	19,19			3,96		6,00		29,15	0,12	6,85	12,11	19,08	66,31					0,29	0,29							1,01	1,01			1,30	67,61
ПП30.30.3-А-С			18,08	18,08	18,27			3,96		6,00		28,23		6,45	12,11	18,56	64,87				0,32	0,29	0,61							1,01	1,01	4,54	4,54	6,16	71,03
ПП30.31.3-А-С			18,08	18,08	16,88			3,96		6,00		26,84	0,12	6,85	13,03	20,00	64,92					0,29	0,29							1,01	1,01			1,30	66,22
ПП56.27.3-А-С1					0,88			10,44		4,10		15,42	2,32	6,34	20,32	28,98	44,4	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	45,65
ПП56.27.3-А-С2					0,88			10,44		4,10		15,42	2,32	6,34	20,32	28,98	44,4	0,62		0,62									0,63		0,63			1,25	45,65
ПП56.31.3-А-С1					0,88			10,44		4,10		15,42	2,32	6,34	20,32	28,98	44,4	1,24		1,24									1,26		1,26			2,50	46,90
ПП56.31.3-А-С2					0,88			10,44		4,10		15,42	2,32	6,34	20,32	28,98	44,4	1,24		1,24									1,26		1,26			2,50	46,90
ПП56.31.3-А-С3			26,24	26,24	26,66			2,97		12,0		41,63	0,12	15,5	22,68	38,30	106,17		0,27	0,27									1,46		1,46			1,73	107,90
ПП56.31.3-А-С4			26,24	26,24	26,66			2,97		12,0		41,63	0,12	15,5	22,68	38,30	106,17		0,27	0,27									1,46		1,46			1,73	107,90
ПП57.31.4-А-С1			2,40	8,40	20,89	38,97	1,28		8,89		11,90	81,93	13,42			13,42	97,75																		97,75
ПП57.31.4-А-С2			2,40	2,40	20,89	38,97	1,28		8,89		11,90	81,93	13,42			13,42	97,75																		97,75
ПП30.17.4-А-С		4,65	0,54/3,18	10,37	9,57	1,91	3,28	5,24	5,10			25,10	4,31			4,31	39,78	0,26		0,26		0,29	0,29						0,63	0,50	1,13			1,68	41,46
ПП47.17.4-А-С1		5,02	3,18	8,20	16,92	1,44		4,0	7,98			30,34	10,41			10,41	48,95																		48,95
ПП47.17.4-А-С2		5,02	3,18	8,20	16,92	1,44		4,0	7,98			30,34	10,41			10,41	48,95																		48,95

Н.контр.	Умрихин	
Нач.отд.	Янбулатов	
Гл.спец.	Каримова	
ГИП	Ташпулатов	
Рук.гр.	Жуков	
Вед.инж.	Шарова	

1.169.1-2с.2-00000 РС

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТашЗНИИЭП

Марка элемента	Изделия арматурные																Изделия закладные															Общий расход
	Арматура класса																Арматура класса						Прокат марки										
	А-III				А-I								Вр-I					А-III			А-I			В ст. 3										
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82								ГОСТ 6727-80				Всего	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*								ГОСТ 8239-72		Всего	
	ф6	ф10	ф12	Итого	ф6	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18	Итого	ф3	ф4	ф5	Итого		ф10	ф12	Итого	ф8	ф10	Итого	-80	7х6	Итого	-200х8	-120х8	-100х8	-80х8	Итого	Ш10	Итого		
ПП30.17.3-А-С1			5,18	5,18	9,04			3,59	4,10			16,73	0,12	4,0	7,51	11,63	33,54					0,29	0,29							0,50	0,50			0,79	34,33
ПП30.17.3-А-С2			5,18	5,18	9,04			3,59	4,10			16,73	0,12	4,0	7,51	11,63	33,54	0,76		0,76		0,29	0,29				1,13			0,50	1,63			2,68	36,22
ПП41.17.3-А-С1					15,54			2,97	4,10			22,61	0,18	7,0	13,48	20,66	43,27				0,48		0,48									6,81	6,81	7,29	50,56
ПП41.17.3-А-С2					15,54			2,97	4,10			22,61	0,18	7,0	13,48	20,66	43,27				0,48		0,48									6,81	6,81	7,29	50,56
БР21.13-Т-С1					0,26		1,42	3,42				5,10			7,04	7,04	12,14																		12,14
БР20.13-Т-С2					0,03		1,42	0,84				2,29			7,04	7,04	9,33	0,4		0,4								0,63		0,63			1,03	10,36
БР20.20-Т-С			2,8	2,8	2,28	4,50	3,60		5,07			15,45	0,85		0,68	1,53	19,78																	19,78
ЭП13.13-Т-С		2,0		2,0		6,32	2,86					9,18	0,34		0,62	0,96	12,14	0,52	1,24	1,76							1,51		1,2	2,71			4,47	16,61
ВШ26.7.6-А-С					0,08					4,10		4,18	26,73			26,73	30,91	2,40		2,40						3,78				3,78			6,18	37,09
ВШ26.9.6-А-С					0,08					4,10		4,18			34,54	34,54	38,72	2,40		2,40							3,78			3,78			6,18	44,90
ОБ36.4.2-Т-С	1,58		6,36	7,94			1,42					1,42			3,06	3,06	12,42	1,86		1,86					0,76	0,76			2,82		2,82			5,44	17,86
ОБ30.4.2-Т-С	1,32		5,30	6,62			1,42					1,42			2,50	2,50	10,54	1,86		1,86					0,76	0,76			2,82		2,82			5,44	15,98
ВК15.9-Т-С1		5,72		5,72			2,84					2,84		2,55	4,0	6,55	15,11	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	23,35
ВК15.9-Т-С2		5,72		5,72			2,84					2,84		2,55	4,0	6,55	15,11	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	23,35
ВК15.8-Т-С1		5,52		5,52			2,84					2,84		2,28	3,9	6,18	14,54	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	22,78
ВК15.8-Т-С2		5,52		5,52			2,84					2,84		2,28	3,9	6,18	14,54	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	22,78
ВК10.10-Т-С1		4,72		4,72			2,84					2,84		1,98	3,22	5,20	12,76	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	21,00
ВК10.10-Т-С2		4,72		4,72			2,84					2,84		1,98	3,22	5,20	12,76	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	21,00
ВК13.9-Т-С		5,16		5,16			2,84					2,84		2,24	3,78	6,02	14,02	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	22,26
ВК12.10-Т-С1		5,36		5,36		1,36						1,36			7,16	7,16	13,98	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	22,12
ВК12.10-Т-С2		5,36		5,36		1,36						1,36			7,16	7,16	13,88	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	22,12
ВК17.10-Т-С1		6,60		6,60		1,36						1,36			9,72	9,72	17,68	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	25,92
ВК17.10-Т-С2		6,60		6,60		1,36						1,36			9,72	9,72	17,68	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	25,92
ВК24.11-Т-С		6,60		6,60		2,04						2,04			14,59	14,59	23,23	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	31,47
ВК12.7-Т-С		4,16		4,16		1,36						1,36			5,35	5,35	10,87	3,20		3,20										5,04		5,04			8,24	19,11

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