ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-223.86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-2,5-14С

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

Горьковский Сантехпроект внес изменения в типовой проект 903-1-223.86 «Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо — каменные и бурые угли»: заменены обозначения стеновых панелей в альбоме 7 ч. 2 чертежи КЖ-28, КЖ-29; в альбоме 8 чертежи КЖИ-008 л. 2, КЖИ-012 л. 1 и 2, КЖИ-013 л. 1 и 2, КЖИ-014 л. 1, КЖИ-015, КЖИ-016.

Автор проекта Горьковский Сантехпроект (адрес: 603005, Горький, ул. Дзержинского, 26). Поставщик ЦИТП.

(Основание: письмо Горьковского Сантехпроекта от 24.11.86 № 51/1-2128) И 2.87

АЛЬБОМ 8

Строительные изделия.

21185-04
ЦЕНА 2-17

				Привязан:	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1986г.

Заказ № 86 '2 Тираж 280

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-223.86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14с

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ	
1	Пояснительная записка.	
2	Тепломеханические решения. Топливо-каменный уголь	из т.п. 903-1-221.86
3	Тепломеханические решения. Топливо-бурый уголь.	из т.п. 903-1-221.86
4	Тепломеханические решения. Водоподготовка.	из т.п. 903-1-221.86
5	Топливоподача и шлакозолоудаление.	из т.п. 903-1-221.86
6 (кн.1,2,3)	Чертежи нетиповых технологических конструкций. Технологическое оборудование.	из т.п. 903-1-221.86
7 (кн.1,2)	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.	
	Конструкции металлические.	
8	Строительные изделия.	
9	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация.	из т.п. 903-1-221.86

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ	
10	Задание заводу-изготовителю НКУ	из т.п. 903-1-221.86
11	Автоматизация. Схемы функциональные.	из т.п. 903-1-221.86
12	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные.	из т.п. 903-1-221.86
13	Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации.	из т.п. 903-1-221.86
14	Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.	
15 (кн.1,2)	Спецификации оборудования.	
16 (кн.1,2,3,4,5)	Сметы.	
17	Ведомости потребности в материалах.	

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-247 Альбомы I, II	Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до 350°с с надземным прокладкой газоходов на отметке +0,500м. Поставщик: ЦИТП г. Москва.
Типовой проект 704-1-162.83 Альбомы I, II, III, VIII.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 50м³. Поставщик: Казахский филиал ЦИТП.
Типовой проект 901-4-64.83 Альбомы I, II, III, IV, V, VI (кн.2), VII. 84, VIII.	Резервуары для воды прямоугольные м/б сборные емкостью от 50 до 500м³ (с применением стеновых панелей с опорной плитой) Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП.

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект
Главстройпроекта
Госстроя СССР

АЛЬБОМ 8

Утвержден
Госстроем СССР
Протокол № 14-15 от 13.03.86г
Введен в действие
ГПИ Горьковский Сантехпроект
Приказ № 126 от 18.12.85г.

Главный инженер Ю.П. Фаллаев
Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

Привязан:

Инв. №

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ТП903-1-22.86 -КМН-ТУ	Технические условия	3
-001	Колонны крайние	4÷7
-002	Колонны средние	8;9
-003	Колонна К30-1.1	10
-004	Колонны фахверка	11
-005	Балки покрытия (1БДП12-4Вр II-а; 2БДП12-7Вр II-а)	12
-006	Плиты покрытия	13;14
-007	Плиты перекрытия	15
-008	Стеновые панели межэтажные	16;17
-009	Стеновая панель перемычка подоконная	18
-010	Стеновые панели парапетные надоконные	19
-011	Стеновая панель перемычка	20
-012	Стеновые панели	21;22
-013	Стеновые панели рядовые	23;24
-014	Стеновые панели перемычки, парапетные подкарнизные	25;26
-015	Стеновые панели простеночные длиной 1.5м и 3м	27
-016	Стеновые панели простеночные длиной 0.6м и 1.2м	28
-017	Панель перегородки длиной 6м	29
-018	Панель перегородки (ПР10, ПР11, ПР12, ПР13)	30
-018.030	Сетка арматурная (С1÷С4)	31
-019	Стеновая панель $\frac{ДСД-4}{1.8\times2.2}$	32
-019.000	Каркас $\frac{ДК-4}{1.8\times2.2}$	33;34
-020	Лоток ЛЧ2-8-1	35
-021.040	Каркас пространственный КП1	35
-022.020	Каркас плоский (КР1÷КР7)	36
-023.020	Каркас плоский (КР8÷КР11)	37
ТП903-1-22.86 -КМН-024.020	Каркас плоский (КР12÷КР15)	38
-025.030	Сетка арматурная (С5÷С9)	39
-026.040	Изделие закладное (МН1÷МН4)	40
-027.040	Изделие закладное (МН5÷МН7)	41
-028.040	Изделие закладное (МН8÷МН10)	42
-029.040	Изделие закладное (МН11, МН12)	43
-030.040	Изделие закладное (МН13÷МН15)	44
-031.040	Изделие закладное (МН16÷МН18)	45
-032.040	Изделие закладное (МН19; МН20)	46
-033.040	Изделие закладное (МН21÷МН23)	42
-034.050	Изделие соединительное (МС1÷МС5)	47
-035.050	Изделие соединительное (МС7, МС8, МС10, МС11, МС12)	48
-036.050	Изделие соединительное (МС12)	48
-043.050	Изделие соединительное (МС6, МС9)	49
-037	Рама металлическая (РМ1; РМ2)	50
-038	Рама металлическая (РМ3, РМ4)	51
-039	Решетка (Р1; Р2)	52
-040	Щит покрытия ЩП1	53
-040.010	Рама металлическая РМ5	53
-041	Щиты и решетки деревянные	54
-042	Изделия деревянные Д1; Д2	55

1. Все сборные железобетонные конструкции изготовлять по указаниям соответствующих серий с установкой дополнительных закладных элементов по данному альбому.

2. Прокат закладных изделий колонн, балок и плит покрытия для расчетной зимней температуры от -30°С до -40°С принять из стали ВСт3 пс6 ГОСТ 380-71*.

3. В панелях стен и перегородок с отверстиями арматуру сеток вырезать по месту и приварить к обрамлению отверстий.

4. В стеновых панелях принять:

а) Наружный фактурный слой из цементно-песчаного раствора со средней плотностью марки 100; $\gamma = 1800$ кг/м^3 толщиной 20мм

б) конструкционно-теплоизолирующий слой из керамзитобетона В5; F35;

для $t_н = -20$°С и -30°С - D 1400 кг/м^3

для $t_н = -40$°С - D 900 кг/м^3

в) внутренний фактурный слой из цементно-песчаного раствора со средней плотностью марки 50; $\gamma = 1800$ кг/м^3 толщиной 15мм.

5. Все закладные и соединительные изделия окрасить 2 слоями эмали ХВ-110 ГОСТ 18374-79 по грунтовке ГФ-020 в соответствии со СНиП III-23-76 „Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии." Закладные изделия стеновых панелей оцинковываются. Толщина цинкового покрытия 60мкм в соответствии со СНиП II-28-73*.

6. Знак ориентации нанести несмываемой краской.

7. Указания по складированию конструкций смотри в соответствующих сериях и главах СНиП.

8. Плоские арматурные изделия изготовлять при помощи контактной точечной электросварки по ГОСТ 14098-68. Сварку каркасов и сеток производить во всех точках пересечения стержней.

9. Соединения плоских каркасов в пространственные выполнять с помощью дуговой сварки.

10. Сварку производить согласно ГОСТ 19292-73„ Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы" и „Указаниям по сварке соединений арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций." СН 393-78.

11. Арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

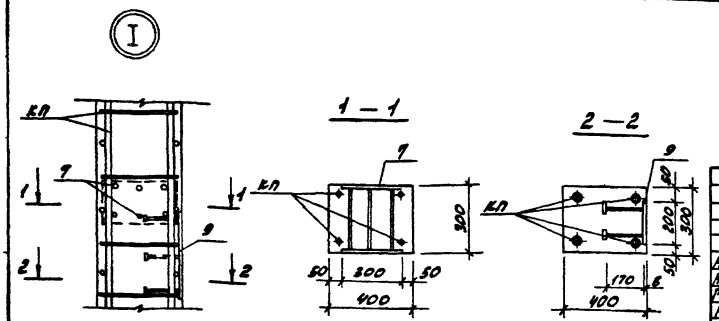
12. Анкеры закладных изделий приварить к пластинам и прокату втавр дуговой сваркой под слоем флюса на автоматах и полуавтоматах.

Отогнутые анкеры приварить дуговой ручной или рельефноточечной контактной сваркой.

Сварку пластин и проката между собой выполнять дуговой ручной электросваркой электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75, $h_ш = 4$мм, кроме оговоренных.

				ТП 903-1-227.86	-КЖИ-ТУ	
Нач. отд.	Ехилевский					
Н. контр.	Силакинев					
Гл. спец.	Марков			Технические условия	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Рук. гр.	Катаева					
Ст. инж.	Колесова				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Инженер	Ведехина					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполнение ТП903-1-221.86 КЖИ-001- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13			Примечание
				Документация																	
			1.423-3 Вып.1	Пояснительная записка																	
А3			ТП903-1-227.86 КЖИ-ТУ	Технические условия																	
				Сборочные единицы																	
				Колонны																	
		1	1.423-3 Вып.1	К60-7	1		1		1		1*		1*		1*		1				* Без закладных
			То же	К60-9		1		1		1		1*		1*		1*		1			* Без закладных
		2	1.400-15 В.1 130-11	Изделие закладное МН118-6													3	3			
		3	1.423-3 Вып.2	Изделие закладное М2-4							1	1	1	1	1	1					
		4	1.400-6/76	Изделие закладное М1-13	5	5	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	2	2			
		5	1.423-3 Вып.2	Изделие закладное НМ1-4	1	1							1	1	1	1					
		6	1.400-15 В.1 240-01	Изделие закладное МН223-4			1	1	2	2	2	2					3	3			
		7	1.400-15 В.1. 220-06	Изделие закладное МН211-4			3	3			2	2									
		8	1.423-3 Вып.2	Петля подъемная М12-150	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
		9	1.400-15 В.1. 150-47	Изделие закладное МН140-6			1	1	1	1	1	1					2	2			
		10	1.400-15 В.1 220-03	Изделие закладное МН210-4											2	2					
		11	1.400-15 В.1 120-60	Изделие закладное МН115-1													1	1			



Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Сильчуков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Генягина		
Инженер	Моренова		

ТП903-1-227.86 КЖИ-001

Колонны крайние

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—

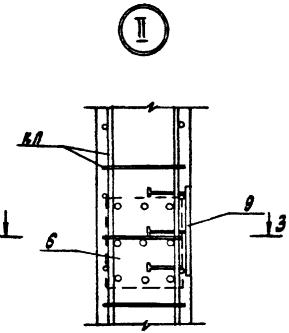
Лист 1 Листов 4

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 5

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия: Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82* ф12	ф6		Изделия: Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82* ф8	ф12	ф14	ф16	ф22	Итого	Закладные: Прокат марки Вст3 кл2 ГОСТ 19903-74* -δ=6	-δ=8	-δ=10	-δ=12	-δ=14	Швеллер ГОСТ 8509-72*		Итого	Общий расход
К60-7.1	1.3	0.2			1.0	2.8		1.4	6.7			6.8			7.5			14.3	21.0
К60-9.1	1.3	0.2			1.0	2.8		1.4	6.7			6.8			7.5			14.3	21.0
К60-7.2	1.3				1.7		12.5		15.5		5.0	35.6	22.6		6.0			69.2	84.7
К60-9.2	1.3				1.7		12.5		15.5		5.0	35.6	22.6		6.0			69.2	84.7
К60-7.3	1.3				1.7		8.2		11.2		5.0	1.2	45.2		6.0			57.4	68.6
К60-9.3	1.3				1.7		8.2		11.2		5.0	1.2	45.2		6.0			57.4	68.6
К60-7.4	1.3				1.7	3.0	13.8		19.8		5.0	1.2	45.2	12.4	6.0			69.8	89.6
К60-9.4	1.3				1.7	3.0	13.8		19.8		5.0	1.2	45.2	12.4	6.0			69.8	89.6
К60-7.5	1.3	0.2			1.2	5.8		1.4	9.9			6.8		12.4	9.0			28.2	38.1
К60-9.5	1.3	0.2			1.2	5.8		1.4	9.9			6.8		12.4	9.0			28.2	38.1
К60-7.6	1.3	0.2			1.2	5.8		1.4	9.9			20.8		12.4	9.0			42.2	52.1
К60-9.6	1.3	0.2			1.2	5.8		1.4	9.9			20.8		12.4	9.0			42.2	52.1
К60-7.7	1.3			0.5	4.0		12.3		18.1	1.8	17.5	4.8	67.8		3.0			94.9	113.0
К60-9.7	1.3			0.5	4.0		12.3		18.1	1.8	17.5	4.8	67.8		3.0			94.9	113.0



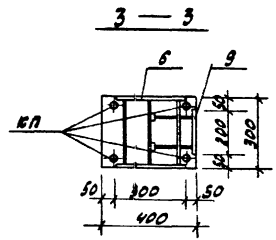
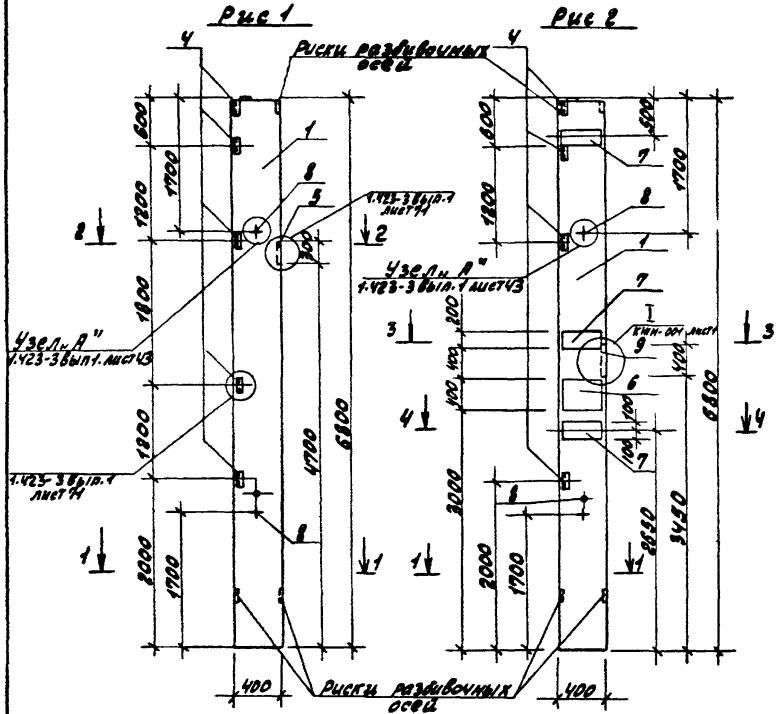


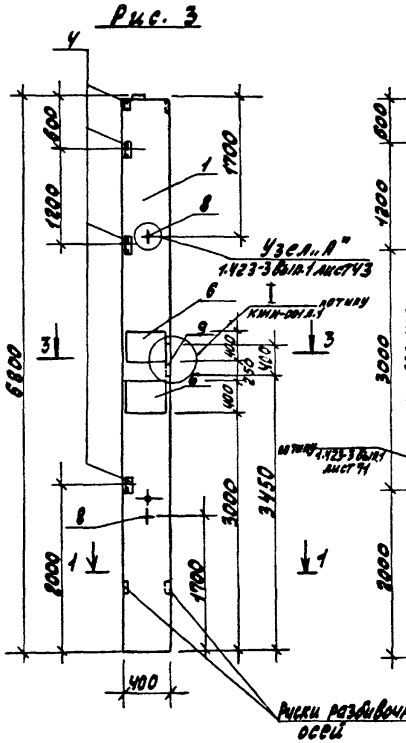
Таблица исполнений

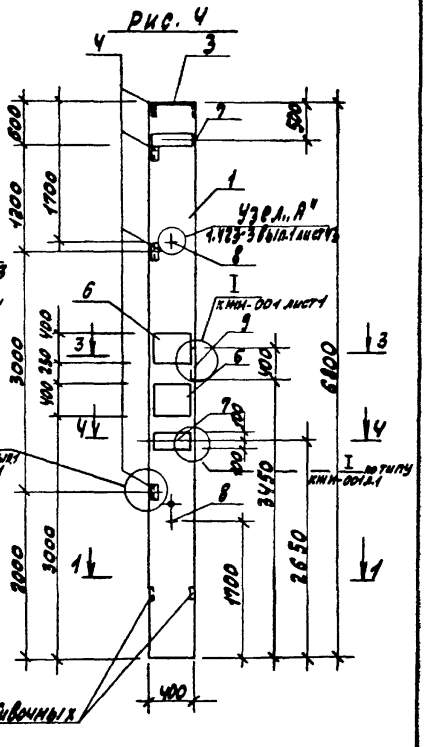
Обозначение	Марка	Рис.		Масса кг
ТП 903-1-222.86 КЖИ-001	К60-7.1	1		2000
-01	К60-9.1	1		2000
-02	К60-7.2	2		2000
-03	К60-9.2	2		2000
-04	К60-7.3	3		2000
-05	К60-9.3	3		2000
-06	К60-7.4	4		2000
-07	К60-9.4	4		2000

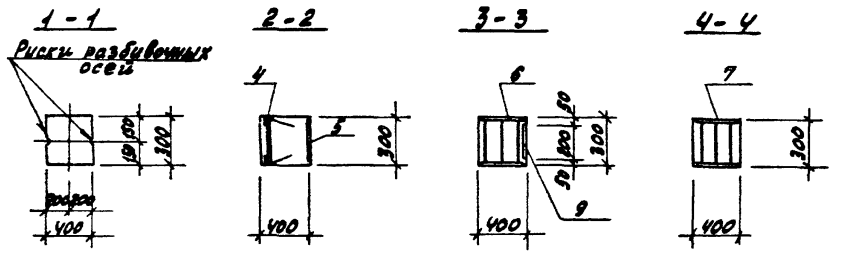
Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.		Масса кг
ТП 903-1-222.86 КЖИ-001-08	К60-7.5	5		2000
-09	К60-9.5	5		2000
-10	К60-7.6	6		2000
-11	К60-9.6	6		2000
-12	К60-7.7	7		2000
-13	К60-9.7	7		2000









ТП 903-1-22.86	КНИ-004	Лист 3

21195-04 7

Рис. 5

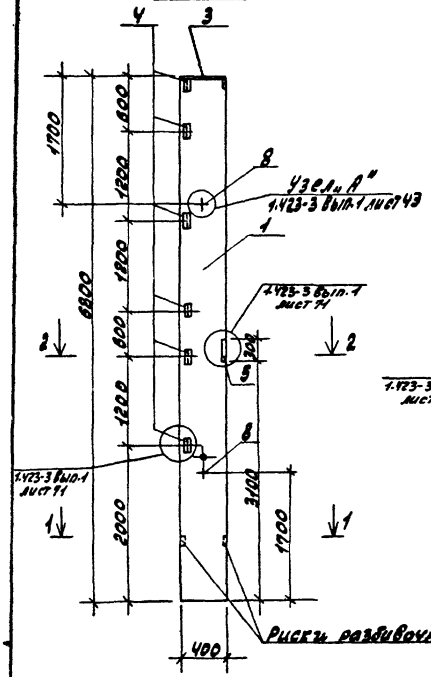


Рис. 6

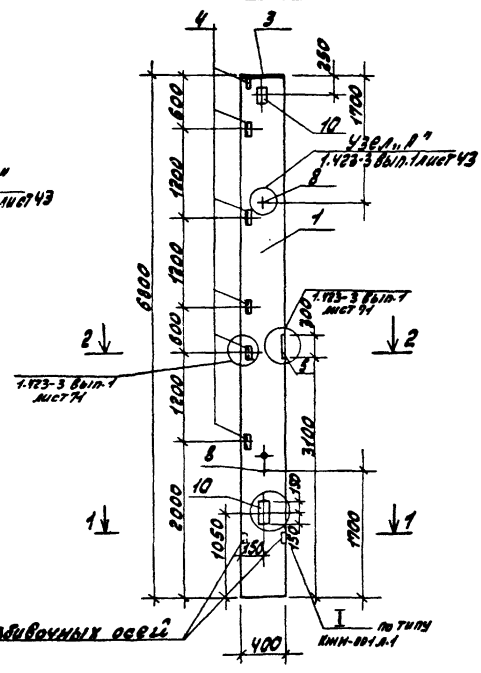
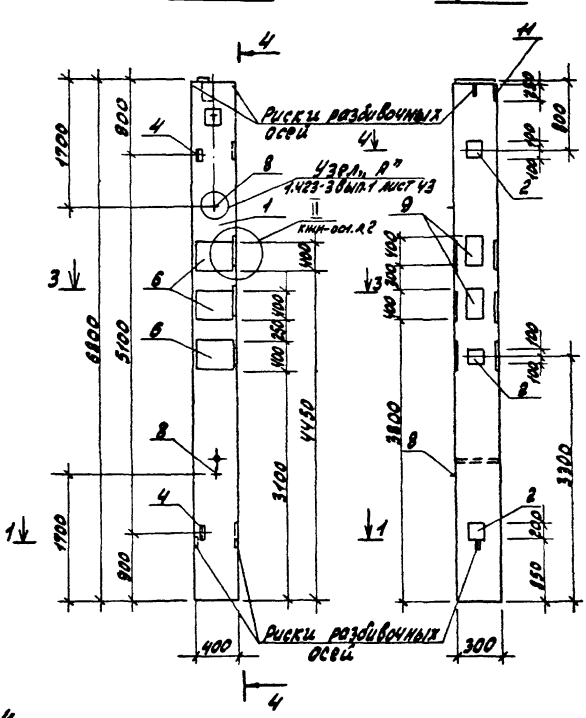


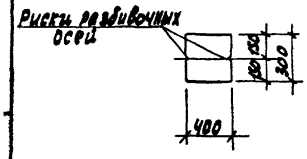
Рис 7



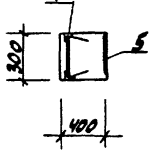
4 - 4



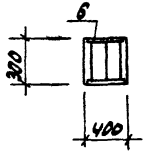
1 - 1



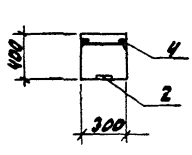
2 - 2



3 - 3



4 - 4



ТП 903-1-227.86	КНН-001	Лист 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1 альб. 1.423-3 вып. 1 - КЖИ-ООГ- —	01	02	03	04	05	Примечание
				Документация							
			1.423-3 вып.1	Пояснительная записка							
03			ТП 903-1-223.86 КЖИ-ТУ	Технические условия							
				Сборочные единицы							
				Колонны							
		1	1.423-3 вып.1	КБО-24	1		1		1		
				КБО-26		1		1		1	
				Изделия закладные							
		2	1.423-3 вып.2	МН-150	2	2	2	2	2	2	
		3	1.400-158.1 220-04	МН210-5	2	2					
		4	1.400-158.1 170-11	МН153-6	3	3	1	1			
		6	1.400-6/76	М1-14	4	4					
		7	1.400-158.1 150-35	МН138-6					2	2	
		8	1.400-158.1 130-11	МН118-6			5	5			

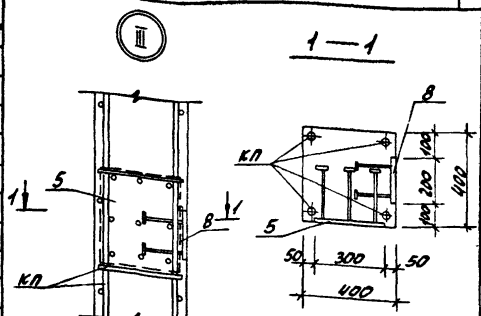


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.		Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-002	КБО-24.1	1		2800
-01	КБО-26.1	1		2800
-02	КБО-24.2	2		2800
-03	КБО-26.2	2		2800
-04	КБО-24.3	3		2800
-05	КБО-26.3	3		2800

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса					Прокат марки ВСт3кп2					
	AI		AIII								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		Итого	ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8509-72*	Итого	
	ф14		ф12	ф16		δ=8	δ=10	δ=12	L 63х5		
КБО-24.1	1.8		5.6	9.0	16.4		14.0	43.2	6.0	63.2	79.6
КБО-26.1	1.8		5.6	9.0	16.4		14.0	43.2	6.0	63.2	79.6
КБО-24.2	1.8		3.0	3.0	7.8	12.5	4.0	14.4		30.9	38.7
КБО-26.2	1.8		3.0	3.0	7.8	12.5	4.0	14.4		30.9	38.7
КБО-24.3	1.8			4.0	5.8			15.4		15.4	21.2
КБО-26.3	1.8			4.0	5.8			15.4		15.4	21.2

Нач. отд.	Ехцаевский		
Н. контр.	Силькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Сенягина		
Инженер	Морозова		

ТП 903-1-223.86 КЖИ-002

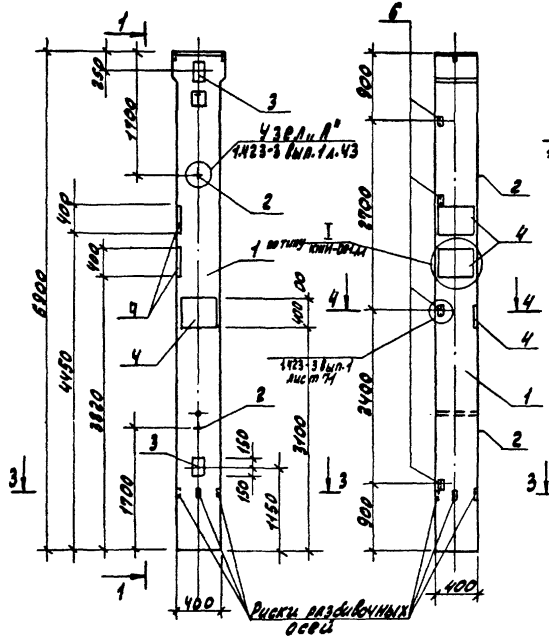
Колонны средние

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

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

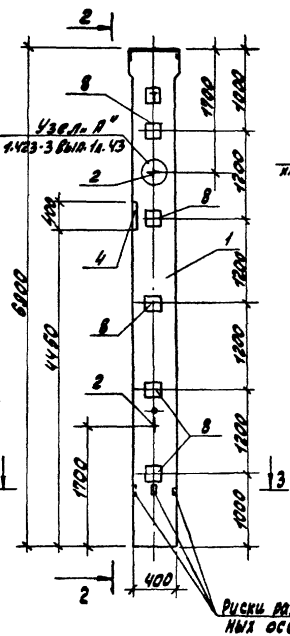
Альбом 8

Рис. 1



1-1

Рис. 2



2-2

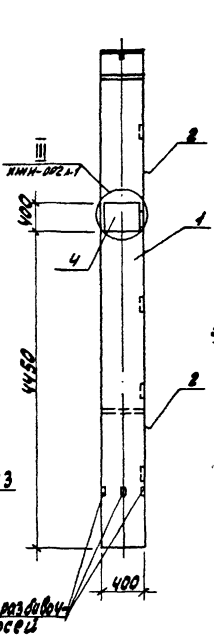
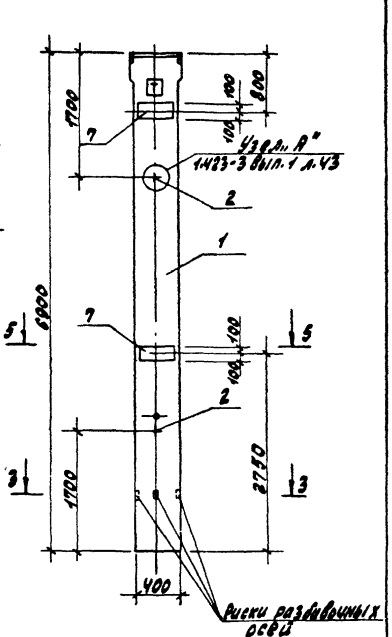
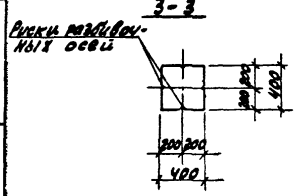


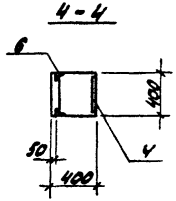
Рис. 3



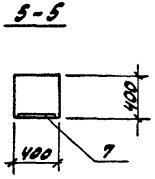
3-3



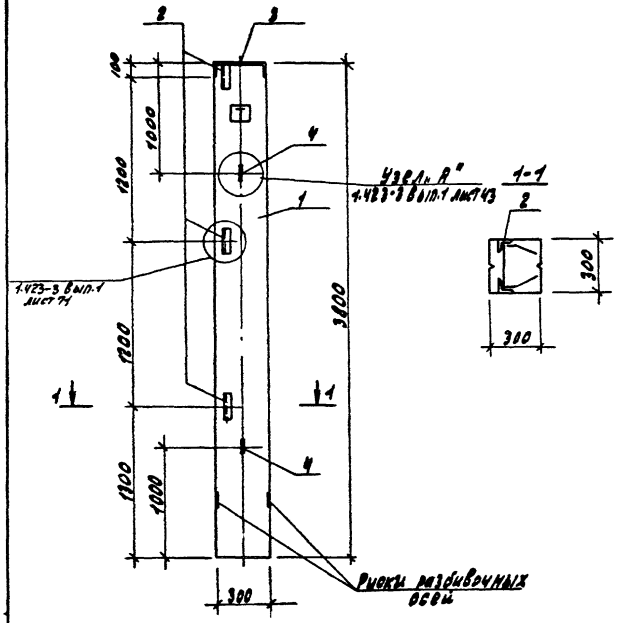
4-4



5-5



ТП 903-1-223.86	КЖИ-002	Лист 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
			1.423-3 вып.1	Пояснительная записка		
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-74	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.423-3 вып.1	Колонна К30-1	1	без закладных
				Изделия закладные		
		2	1.400-6/76 вып.1	М1-13	3	
		3	1.400-15.81 160-32	МН131-3	1	
		4	1.423-3 вып.2	М10-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные											Общий расход
	Арматура класса					итого	Прокат марки				итого	
	А-I		А-III				Вст3кп2					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-72*			
	ф10		ф12	ф16			-6х12		L63х5			
К30-1.1	0.9		0.6	4.7		6.2	8.5		4.5		13.0	18.2

Нач.отд.	Ежлевский		
Н.контр.	Силькинов		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Катаева		
Ст.инж.	Сенягина		
Инженер	Моренова		

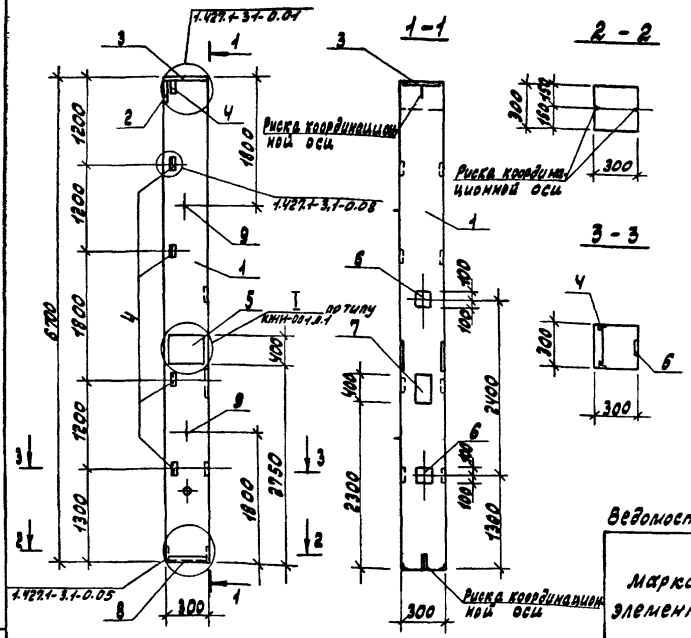
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-003

Колонна К30-1.1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	850.0 кг	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ПНИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 6



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. КЖИ-004 —	01	Примечание
				Документация			
А3			ТП 903-1-227.86 КЖИ-ТУ	Технические условия			
				Сборочные единицы			
		1	1.427.1-3.1-1.00-027	Колонна 1КФ67-1	1		
			-028	Колонна 1КФ67-2		1	
				Изделия закладные			
		2	1.427.1-3.2-0.06.0	МН1	1	1	
		3	-0.07.0	МН2	1	1	
		4	-0.20.0	МН28	5	5	
		5	1.400-15 В.1 240-01	МН214-4	1	1	
		6	130-11	МН118-6	2	2	
		7	150-47	МН140-6	1	1	
		8	1.427.1-3.2-0.12.0	МН7	1	1	
		9	-0.21.0-01	МН33	2	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные														Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки								
	А I	А III				Итого	В ст 3 кп2							Итого	
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 19903-74*				ГОСТ 8509-72*				
	Ф12	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16		-δ=8	-δ=10	-δ=12		L63x5	L90x6			
1КФ67-1.1	1.6	3.4	3.6	2.1	4.1	14.8	15.7	7.5	22.6		7.0	4.2		57.0	71.8
1КФ67-2.1	1.6	3.4	3.6	2.1	4.1	14.8	15.7	7.5	22.6		7.0	4.2		57.0	71.8

Таблица исполнений

Обозначение	Марка		Масса кг
ТП 903-1-227.86. КЖИ-004	1КФ67-1.1		1500
-01	1КФ67-2.1		1500

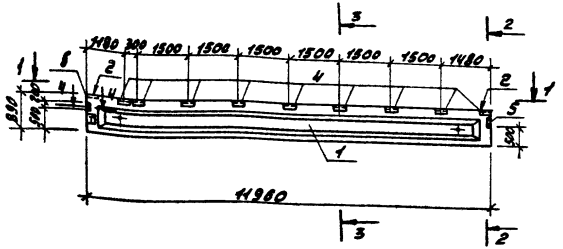
Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Силькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катсева		
Ст. инж.	Сенягина		
Инженер	Моренова		

ТП 903-1-227.86 КЖИ-004

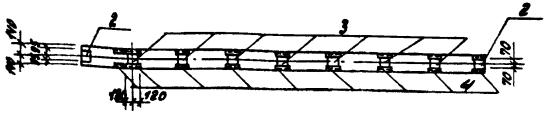
Колонны фахверка

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

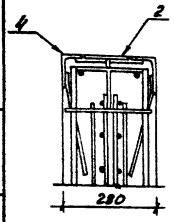
Госстрой СССР РПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ



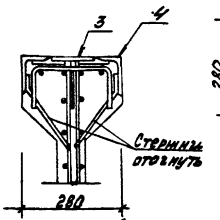
1 — 1



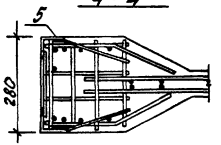
2 - 2



3 - 3



4 - 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. -КЖН-005- —	01		Примечание
				Документация				
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖН-ТУ	Технические условия				
				Сборочные единицы				
		1		Балки				
			1.462.1-1/81.01-1-33	1БСП 12-4Вр II	1			
			1.462.1-1/81.01-3-44	2БСП12-7Вр II		1		
				Изделия закладные				
		2	1.400-6/76 вып.1	МЧ-1	2	2		
		3	1.400-6/76 вып.1	МЧ-2	7	7		
		4	1.400-6/76 вып.1	МЧ-22-2	9	9		
		5	1.400-6/76 вып.1	МЧ-10-3	2	2		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные											Общий расход
	Арматура класса А III				Прокат марки Вст 3 кп2							
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8510-72*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*			
	ф8	ф10		итого	200×70×8		80×7		δ=6			
1БСП 12-4Вр II-а	5.3	3.3		8.6	46.8		6.8		13.1			75.3
2БСП12-7Вр II-а	5.3	3.3		8.6	46.8		6.8		13.1			75.3

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖН-005	1БСП12-4Вр II-а	4500
-01	2БСП12-7Вр II-а	5000

ТП 903-1-223.86 -КЖН-005

Нач.отд.	Ехилевский	
Н.контр.	Силькунов	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Катаева	
Ст.инж.	Сенягина	
Инженер	Моренова	

Балки покрытия (1БСП 12-4Вр II-а; 2БСП12-7Вр II-а)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР РПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

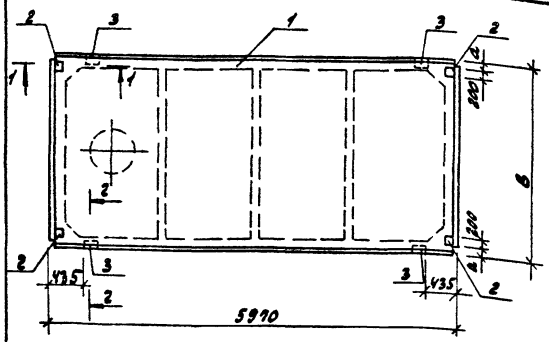
21195-04 13

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	ТП 903-1-227.86 Ал. на исполнение —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация											
А3			ТП 903-1-227.86 -КЖИ-74	Технические условия											
				Сборочные единицы											
				Плиты											
		1	ГОСТ 22701.1-77 1.465.1-10/82.1-01 ГОСТ 22701.1-77	1ПГ-2АIVТ-100ВН-400 мм	1										
			1.465.1-10/82.1-01 ГОСТ 22701.1-77	1ПГ-3АIVТ-100ВН-400 м		1									
			1.465.1-10/82.1-01 ГОСТ 22701.1-77	1ПГ-4АIVТ-100ВН-400 м			1								
			1.465.1-10/82.1-01 ГОСТ 22701.2-77	1ПГ-5АIVТ-100ВН-400 м				1							
			1.465.1-10/82.1-02 ГОСТ 22701.2-77	1ПВУ-3АIVТ-100ВН-400 м					1						
			1.465.1-10/82.1-02 1.465-7 вып.3	1ПВУ-4АIVТ-100ВН-400 м						1					
			1.465.1-10/82.1-03 1.465-7 вып.3	2ПГ-2АIVТ-100ВН-400 м							1				
			1.465.1-10/82.1-03 1.465-7 вып.3	2ПГ-3АIVТ-100ВН-400 м								1			
			1.465.1-10/82.1-04 1.465-7 вып.3	2ПВ7-2АIVТ-100ВН-400 м									1		
			1.465.1-10/82.1-04	2ПВ7-3АIVТ-100ВН-400 м										1	
				Изделия закладные											
		2	ГОСТ 22701.0-77	М8	4	4	4	4							
		3	ГОСТ 22701.0-77	М9	4	4	4	4	4	4					
			1.465-7. Вып.3 часть 2	М10							4	4	4	4	

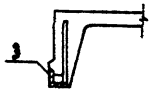
			ТП 903-1-227.86 -КЖИ-006
Нач. отд.	Ехилевский		Плиты покрытия
Н. контр.	Сильчуков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Сенгилина		
Инж.	Федехина		

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

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ



2 – 2
повернуто



1 – 1

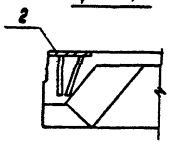
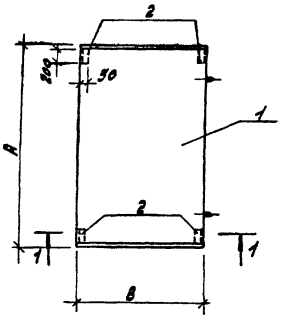


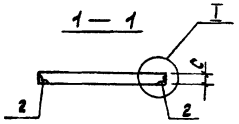
Таблица исполнений

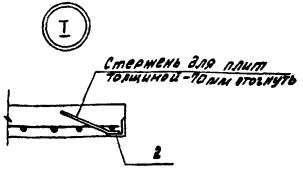
Обозначение	Марка	в мм	а мм	Масса кг
ТП903-1-223.86 -КЖИ-006	1ПГ-2АIVТ-а-100ЯН-400М	2980	160	3370
-01	1ПГ-3АIVТ-а-100ЯН-400М	2980	160	3370
-02	1ПГ-4АIVТ-а-100ЯН-400М	2980	160	3370
-03	1ПГ-5АIVТ-а-100ЯН-400М	2980	160	3370
-04	1ПВ4-3АIVТ-а-100ЯН-400М	2980	160	3880
-05	1ПВ4-4АIVТ-а-100ЯН-400М	2980	160	3880
-06	2ПГ-2АIVТ-а-100ЯН-400М	1480	140	1830
-07	2ПГ-3АIVТ-а-100ЯН-400М	1480	140	1830
-08	2ПВ7-2АIVТ-а-100ЯН-400М	1480	140	2160
-09	2ПВ7-3АIVТ-а-100ЯН-400М	1480	140	2160

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные											Общий расход
	Арматура класса					Прокат марки						
	АIII					Вст3 кп2						
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 8509-72*			ГОСТ 103-76*			
	Ф8	Ф10	Ф14	Ф16	Итого	L63x6	L70x8	Итого	δ=8			
1ПГ-2АIVТ-а-100ЯН-400М		2.8	0.4		3.2		3.4	3.4	5.2			11.8
1ПГ-3АIVТ-а-100ЯН-400М		2.8	0.4		3.2		3.4	3.4	5.2			11.8
1ПГ-4АIVТ-а-100ЯН-400М		2.8	0.4		3.2		3.4	3.4	5.2			11.8
1ПГ-5АIVТ-а-100ЯН-400М		2.8	0.4		3.2		3.4	3.4	5.2			11.8
1ПВ4-3АIVТ-а-100ЯН-400М		1.2	0.4		1.6		3.4	3.4				5.0
1ПВ-4АIVТ-а-100ЯН-400М		1.2	0.4		1.6		3.4	3.4				5.0
2ПГ-2АIVТ-а-100ЯН-400М	0.8			0.2	1.0	2.4		2.4				3.4
2ПГ-3АIVТ-а-100ЯН-400М	0.8			0.2	1.0	2.4		2.4				3.4
2ПВ7-2АIVТ-а-100ЯН-400М	0.8			0.2	1.0	2.4		2.4				3.4
2ПВ7-3АIVТ-а-100ЯН-400М	0.8			0.2	1.0	2.4		2.4				3.4







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП 903-1-223.86 -КЖИ-007-						Примечание
					–	01	02	03	04	05	
				Документация							
А3			ТП 903-1-223.86 КЖИ-ТУ	Технические условия							
			3.006.1-2/82.0-00	Пояснительная записка							
				Сборочные единицы							
				Плиты							
		1	3.006.1-2/82.1-2-2.0 -32	П14-3	1						
			-20	П10-3		1					
			-02	П5-8			1				
			3.006.1-2/82.1-2-1.0 -024	П7д-3				1			
			-036	П10д-3					1		
			-058	П17д-3						1	
				Изделие закладное							
		2	1.400-15.81.540-04	МН543	4	4	4	4	4	4	

Ведомость расхода стали на закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82*			Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 8509-72*				
	Ф8		Итого	L50x5			Итого	
П14-3-1	0.8		0.8	3.2			3.2	4.0
П10-3-1	0.8		0.8	3.2			3.2	4.0
П5-8-1	0.8		0.8	3.2			3.2	4.0
П7д-3-1	0.8		0.8	3.2			3.2	4.0
П10д-3-1	0.8		0.8	3.2			3.2	4.0
П17д-3-1	0.8		0.8	3.2			3.2	4.0

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	A мм	B мм	C мм	Масса т
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-007	П14-3-1	2990	1840	90	1.24
-01	П10-3-1	2990	1480	70	0.77
-02	П5-8-1	2990	780	70	0.41
-03	П7д-3-1	740	1160	70	0.15
-04	П10д-3-1	740	1480	70	0.19
-05	П17д-3-1	740	2160	120	0.48

Нач.отд.	Ехилевский	
Н.контр.	Силькунов	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Катаева	
Ст.инж.	Опаркова	
Инженер	Моренова	

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-007

Плиты перекрытия

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП903-1-223.86 -КЖИ-008-											Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07				
				Документация												
А3			ТП903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия												
				Сборочные единицы												
		1		Стеновая панель												
			1.030.1-1.1-1 05-	ПС60.12.2.0-2.Л	1											
			-03	ПС60.12.2.5-3.Л		1										
			-08	ПС60.12.3.5-6.Л			1									
			1.030.1-1.1-1 07-01	ПС60.18.2.0-3.Л				1			1					
			-05	ПС60.18.2.5-2.Л					1							
			-10	ПС60.18.3.5-6.Л						1						
			-06	ПС60.18.2.5-4.Л								1				
				Изделия закладные												
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	4	4	4	4	4	4	4	4				
		3	-36	М9	8	8	8	8	8	8	4	4				
Б4		4	ТП903-1-223.86 КЖИ-008 -001	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 СТ3 ГОСТ 535-79* l=3800							1					
			-002	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 СТ3 ГОСТ 535-79* l=3800								1				

				ТП 903-1-223.86 -КЖИ-008			
Нач.отд.	Ешилевский	[signature]		Стеновые панели межоконные	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Силькинов	[signature]			Р	см. таблицу исполн.	1:50
Гл.спец.	Марков	[signature]			Лист 1	Листов 2	
Рук.гр.	Катаева	[signature]			Госстройсеер ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Ст.инж.	Огаркова	[signature]					
Инженер	Ведехина	[signature]					

Рис.1

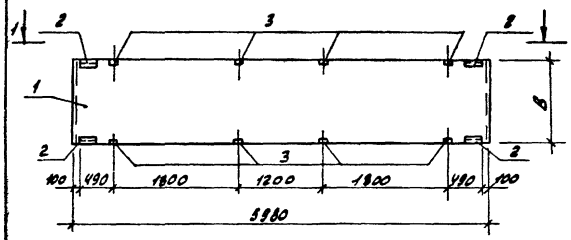
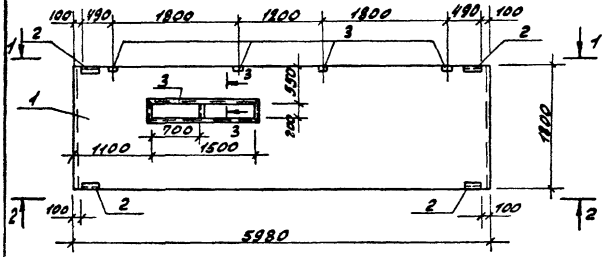
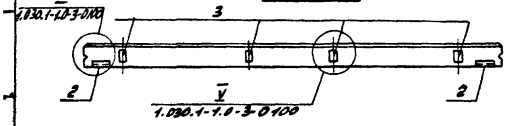


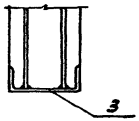
Рис.2



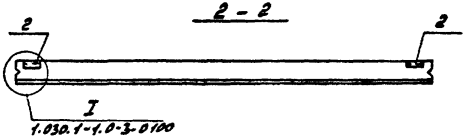
1 - 1



3 - 3



2 - 2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

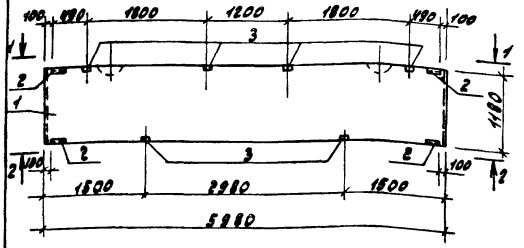
Марка элемента	Изделия закладные											Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки В ст 3 кп 2 (пс 6)									
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8240-72*				
	Ф10		L63x6		-δ=6	-δ=8		C20	C24			
ПС60.12.2.0-2.Л-81 ПС60.12.2,5-3.Л-81 ПС60.12.3,5-6.Л-81	3.84		5.5		2.24	8.0						19.58
ПС60.18.2.0-3.Л-82 ПС60.18.2.5-2.Л-82 ПС60.18.3,5-6.Л-82	3.84		5.5		2.24	8.0						19.58
ПС60.18.2.0-3.Л-85	2.3		5.5		2.24	4.0		69.8				83.84
ПС60.18.2.5-4.Л-85	2.3		5.5		2.24	4.0			91.2			105.24

Таблица исполнений

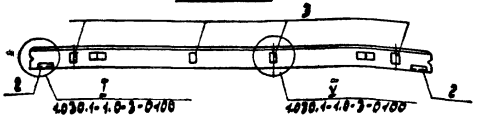
Обозначение	Марка	Рис.	Масса T
ТП903-1-223.86 - КЖИ-008	ПС60.12.2.0-2.Л-81	1	2020
-01	ПС60.12.2.5-3.Л-81	1	2490/2180
02	ПС60.12.3,5-6.Л-81	1	3440/2900
-03	ПС60.18.20-3.Л-82	1	3040
-04	ПС60.18.2.5-2.Л-82	1	3740/3190
-05	ПС60.18.3.5-6.Л-82	1	5160/4350
-06	ПС60.18.2.0-3.Л-85	2	3040
-07	ПС60.18.2.5-4.Л-85	2	3760/3210

1. В таблице исполнений масса указана:
в числителе - для D 1100 кг/м³
в знаменателе - для D 900 кг/м³

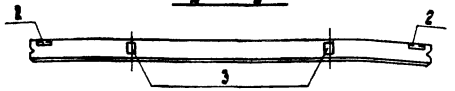
ТП903-1-223.86 -КЖИ-008 | Лист 2



1 — 1



2 — 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. -кжи-009-			Примечание
					—	-01		
				Документация				
А3			ТП 903-1-223.86 -кжи-ту	Технические условия	X	X		
				Сборочные единицы				
		1		Стеновая панель				
			1.030.1-1.1-1 05 - 02	ПС60.12.2.0-6.1	1			
			05	ПС60.12.2.5-6.1		1		
				Изделия закладные				
		2	1.030.1-1.1-3-30 - 01	М2	4	4		
		3	-36	М9	6	6		

Ведомость расхода стали на закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст 3 кп2 (ПС6)						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*				
	Ф10			Б63х6		-б=6	-б=8		ИТОГО	
ПС60.12.2.0-6.1-83	3.1			5.5		2.24	6.0		8.24	16.84
ПС60.12.2.5-6.1-83	3.1			5.5		2.24	6.0		8.24	16.84

В таблице исполнений масса указана:
в числителе - для D 1100 кг/м³;
в знаменателе - для D 900 кг/м³.

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -кжи-009	ПС60.12.2.0-6.1-83	2060
-01	ПС60.12.2.5-6.1-83	2520 / 2150

Нач. отд.	Екилевский	[signature]
Н. контр.	Сильчуков	[signature]
Гл. спец.	Марков	[signature]
Рук. гр.	Катаева	[signature]
Ст. инж.	Огаркова	[signature]
Инженер	Ведехина	[signature]

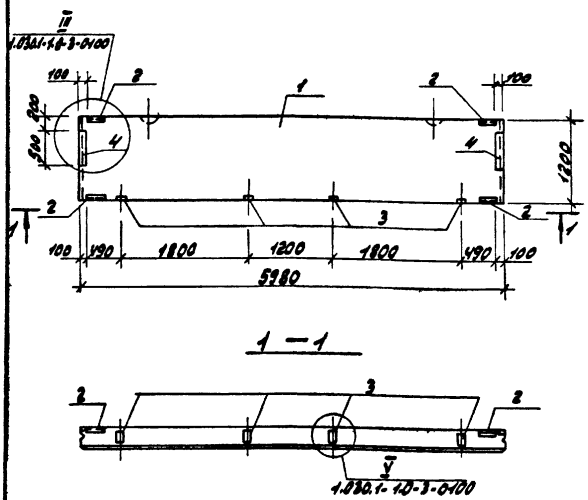
ТП 903-1-223.86 -кжи-009

Стеновая панель перемычка подоконная

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:50
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 19



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на отправ. КЖИ	010		Примечание
				Документация				
А3			ТП 903-1-223.86 - КЖИ - ТУ	Технические условия				
				Сборочные единицы				
		1		Стеновая панель				
			1.030.1-1.1-1 05 -02	ПС 60.12.2.0-2.Л	1			
			-03	ПС 60.12.2.6-3.Л		1		
				Изделия закладные				
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	4	4		
		3	-36	М9	4	4		
		4	-34-01	М14	2	2		

В таблице исполнений масса указана:
в числителе - для D 1400 кг/м³;
в знаменателе - для D 900 кг/м³.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса	Прокат марки						
	AIII	Вст3кп2 (ПС6)						
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*				
	Ø10	L63×6		-6=6	-6=8		Итого	
ПС60.12.2.0-2.Л-86	3.1	5.5		3.6	10.3		13.9	82.5
ПС60.12.2.6-3.Л-86	3.1	5.5		3.6	10.3		13.9	82.5

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Масса кг
ТП 903-1-223.86 - КЖИ-010	ПС60.12.2.0-2.Л-86	2080
-01	ПС60.12.2.5-3.Л-86	2480 / 2120

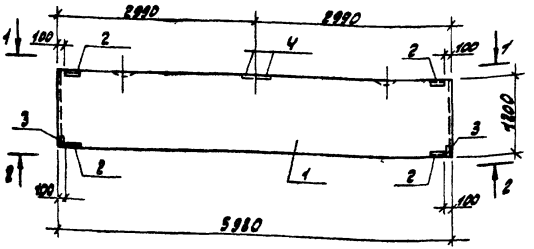
Нач. отд.	Емлевский		
Н. контр.	Силькина		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Хатаева		
Ст. инж.	Огаркова		
Инженер	Вербехина		

ТП 903-1-223.86 - КЖИ-010

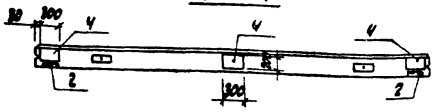
Стеновые панели параметные навесные

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:50
Лист	Листов 7	

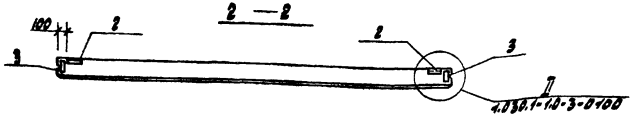
ГС отдел 4 СПО Гражданский САНТЕХПРОЕКТ



1 — 1



2 — 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. -КЖИ-011-			Примечание
					—	01		
				Документация				
А3			ТП903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия				
				Сборочные единицы				
		1		Стеновая панель				
			1.030.1-1.1-1 05 -02	ПС60.12.2.0-6.Л	1			
			-05	ПС60.12.2.5-6.Л		1		
				Изделия закладные				
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	4	4		
		3	-33	М6	2	2		
		4	1.400-15.8 1.130-29	МН121-6	3	3		

Ведомость расхода стали на закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки						
	АIII			Вст3кп2 (ПС6)						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*				
	Ф10		Итого	L63x6		-б=6	-б=8		Итого	
ПС60.12.2.0-6.Л-84	2.7		2.7	5.5		2.24	13.9		21.64	24.34
ПС60.12.2.5-6.Л-84	2.7		2.7	5.5		2.24	13.9		21.64	24.34

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Масса кг
ТП903-1-223.86 -КЖИ-011	ПС60.12.2.0-6.Л-84	2060
-01	ПС60.12.2.5-6.Л-84	2520 / 2150

В таблице исполнений масса указана:
В числителе - для D 1100 кг/м³
В знаменателе - для D 900 кг/м³

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Сильвунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Котаева		
Ст. инж.	Огаркова		
Инженер	Ведехина		

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-011

Стеновая панель перемычка

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:50

Лист | Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 21

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП 903-1-223.86 -КЖИ-012- —	01	02	03	04	05				Примечание
				Документация										
А3			ТП903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия										
				Сборочные единицы										
		1		Стеновая панель										
			1.030.1-1.1-1.23 -10	ПС 62.5.18.2.0-6.Л-2	1									
			1.030.1-1.1-1.24 -08	ПС 63.18.2.5-6.Л-2		1								
			1.030.1-1.1-1.05	ПС 60.12.2.0-2Л			1							
			-03	ПС 60.12.2.0-3Л				1						
			01 -09	ПС 30.12.2.0-6.Л					1					
			-10	ПС 30.12.2.5-6.Л						1				
				Изделия закладные										
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	4	4	4	4	2	2				
		3	-36	М9	2	2	2	2						
		4	-35-01	М11					2	2				

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис	L мм	B	a	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-012	ПС 62.5.18.2.0-6.Л-87-2	1	6230	1800	350	3250
-01	ПС 62.18.2.5-6.Л-87-2	1	6280	1800	400	3960/3390
-02	ПС 60.12.2.0-2.Л-88	1	5980	1200		2020
-03	ПС 60.12.2.5-3.Л-88	1	5980	1200		2490/2120
-04	ПС 30.12.2.0-6.Л-89	2				1010
-05	ПС 30.12.2.5-6.Л-89	2				1250/1060

В таблице исполнений масса указана:
в числителе для D 1100 кг/м³
в знаменателе для D 900 кг/м³.

Нач.отд.	Ехилевский	[signature]	
Н.контр.	Силькунов	[signature]	
Гл.спец.	Марков	[signature]	
Рук.гр.	Катаева	[signature]	
Ст.инж.	Огаркова	[signature]	
Инж.	Ведехина	[signature]	

ТП903-1-223.86 -КЖИ-012

Стеновые панели

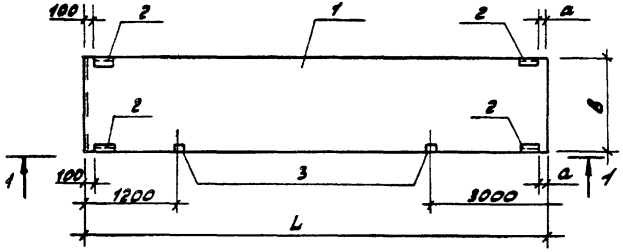
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	—

Лист 1 | Листов 2

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 22

Рис. 1



1 – 1

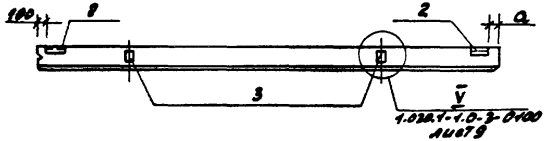
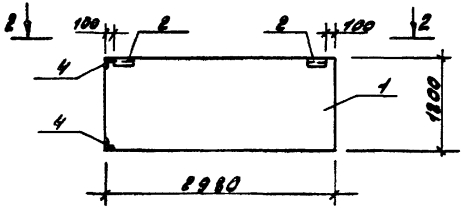
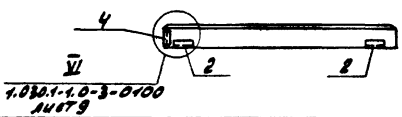


Рис. 2



2 – 2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки							
	A III			Вст3 кп2 (пс6)							
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-72*			ГОСТ 19903-74*				
	ф10			L63x6			-δ=6	-δ=8		Итого	
ПС62.5.18.2.0-6.1-87 ПС63.18.2.5-6.1-87	1.56			5.5			2.24	2.0		4.24	15.54
ПС60.12.2.0-2.1-88 ПС60.12.2.5-3.1-88	1.56			5.5			2.24	2.0		4.24	15.54
ПС30.12.2.0-6.1-89 ПС30.12.2.5-6.1-89	1.3			4.6			1.2				7.1

21195-04 23

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП 903-1-227.86 -КЖИ-013- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	Примечание
				Документация															
А3			ТП903-1-227.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы															
		1		Стеновая панель															
			1.030.1-1.1-1 06	ПС 60.12.20-2.Л	1														
				ПС 60.12.2.5-3.Л		1													
			1.030.1-1.1-1 26 -02	ПС 64.18.3.5-6.Л-2			1												
			1.030.1-1.1-1 07	ПС 60.18.2.0-1.Л				1											
			-05	ПС 60.18.2.5-2.Л					1										
			1.030.1-1.1-1 15 -03	ПС 62.5.12.2.0-2.Л-1						1									
			1.030.1-1.1-1 16 -03	ПС 63.12.2.5-3.Л-1								1							
			1.030.1-1.1-1 18 -01	ПС 64.18.3.5-6.Л-1										1					
			1.030.1-1.1-1 18 -02	ПС 64.18.3.5-6.Л-1												1			
			1.030.1-1.1-1 23 -03	ПС 2.5.12.2.0-2.Л-2							1								
			1.030.1-1.1-1 24 -03	ПС 63.12.2.5-3.Л-2									1						
			1.030.1-1.1-1 26 -01	ПС 64.12.3.5-6.Л-2											1				
			1.030.1-1.1-1 16 -06	ПС 63.18.2.5-2.Л-1													1		
			1.030.1-1.1-1 24 -06	ПС 63.18.2.5-2.Л-2														1	
				Изделие закладное															
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Силькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Огаркова		
Инженер	Ведехина		

ТП903-1-227.86 -КЖИ-013

Стеновые панели рядовые

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	—

Лист 1 Листов 2

Росстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 24

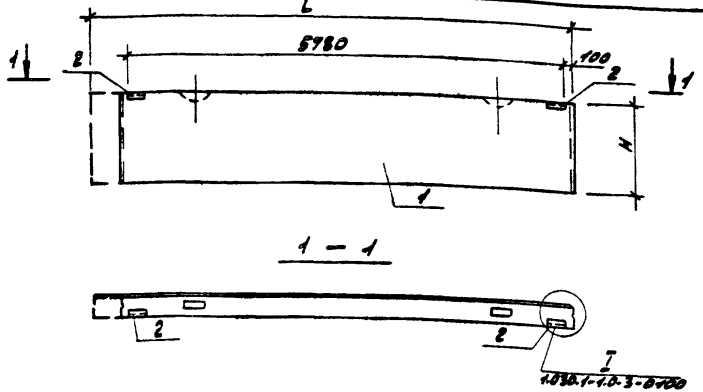


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	L мм	H мм	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-013	ПС60.12.2.0-2.Л-31	5980	1185	2020
-01	ПС60.12.2.5-3.Л-31	5980	1185	2490 2420
-02	ПС64.12.3.5-6.Л-31-2	6380	1785	5500 5640
-03	ПС60.18.2.0-1.Л-31	5980	1785	3030
-04	ПС60.18.2.5-2.Л-31	5980	1785	3740 3190
-05	ПС62.5.12.2.0-2.Л-31-1	6230	1185	2110
-06	ПС62.5.12.2.0-2.Л-31-2	6230	1185	2110
-07	ПС63.12.2.5-3.Л-31-1	6280	1185	2610 2230
-08	ПС63.12.2.5-3.Л-31-2	6280	1185	2610 2230
-09	ПС64.12.3.5-6.Л-31-1	6380	1185	3670 3100
-10	ПС64.12.3.5-6.Л-31-2	6380	1185	3670 3100
-11	ПС64.18.3.5-6.Л-31-1	6380	1785	5500 5640
-12	ПС63.18.2.5-2.Л-31-1	6280	1785	3920
-13	ПС63.18.2.5-2.Л-31-2	6280	1785	3920

В таблице исполнений масса указана:
в числителе - для D 1100 кг/м³
в знаменателе - для D 900 кг/м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82* ф10	Прокат марки Вст3 кп2 (пс6) ГОСТ 8509-72* L63х6	ГОСТ 19903-74* δ=6	
ПС60.12.2.0-2.Л-31	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС60.12.2.5-3.Л-31	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС64.18.3.5-6.Л-31-2	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС60.18.2.0-1.Л-31	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС60.18.2.5-2.Л-31	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС62.5.12.2.0-2.Л-31-1	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС62.5.12.2.0-2.Л-31-2	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС63.12.2.5-3.Л-31-1	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС63.12.2.5-3.Л-31-2	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС64.12.3.5-6.Л-31-1	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС64.12.3.5-6.Л-31-2	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС64.18.3.5-6.Л-31-1	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС63.18.2.5-2.Л-31-1	0.4	2.74	1.12	4.26
ПС63.18.2.5-2.Л-31-2	0.4	2.74	1.12	4.26

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП903-1-227.86-КЖИ-01Н										Примечание
						01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
А3			ТП903-1-227.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия											
				Сборочные единицы											
		1		Стеновая панель											
			1.030.1-1.1-1 07-04	ПСБО.18.2.0-6.Л	1										
			-07	ПСБО.18.2.5-6.Л		1									
			1.030.1-1.1-1 15-10	ПСБ2.5.18.2.0-6.Л-1			1								
			1.030.1-1.1-1 16-08	ПСБ3.18.2.5-6.Л-1				1							
			1.030.1-1.1-1 05	ПСБО.12.2.0-2.Л					1						
			1.030.1-1.1-1 05-03	ПСБО.12.2.5-3.Л						1					
			-02	ПСБО.12.2.0-6.Л							1				
			-05	ПСБО.12.2.5-6.Л								1			
			1.030.1-1.1-1 15-05	ПСБ2.5.12.2.0-6.Л-1									1		
			1.030.1-1.1-1 16-05	ПСБ3.12.2.5-6.Л-1										1	
				Изделие закладное											
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	
		3	1.030.1-1.1-3-33	М6	2	2	1	1							
		4	1.030.1-1.1-3-34-01	М14					2	2					
		5	1.030.1-1-1-3-33-02	М15							5	5	5	5	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса	Прокат марки					
	AIII	Вст3кп2 (пс6)					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74*			
	ф10	L63х6		δ=6	δ=8	итого	
ПСБО.18.2.0-6.Л-32	1.8	5.5		2.24	1.3	3.54	10.84
ПСБО.18.2.5-6.Л-32	1.8	5.5		2.24	1.3	3.54	10.84
ПСБ2.5.18.2.0-6.Л-33-1	1.3	5.5		2.24	0.64	2.88	9.68
ПСБ3.18.2.5-6.Л-33-1	1.3	5.5		2.24	0.64	2.88	9.68
ПСБО.12.2.0-2.Л-34	1.1	2.7		2.5	6.3	8.8	12.6
ПСБО.12.2.5-3.Л-34	1.1	2.7		2.5	6.3	8.8	12.6
ПСБО.12.2.0-6.Л-35	5.7	2.7		1.1	5.4	6.5	14.9
ПСБО.12.2.5-6.Л-35	5.7	2.7		1.1	5.4	6.5	14.9
ПСБ2.5.12.2.0-6.Л-35-1	5.7	2.7		1.1	5.4	6.5	14.9
ПСБ3.12.2.5-6.Л-35-1	5.7	2.7		1.1	5.4	6.5	14.9

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	L мм	Рис.	Масса кг
ТП903-1-227.86 -КЖИ-01Н	ПСБО.18.2.0-6.Л-32		1	3110
-01	ПСБО.18.2.5-6.Л-32		1	3780 / 3230
-02	ПСБ2.5.18.2.0-6.Л-33-1	6230	2	3250
-03	ПСБ3.18.2.5-6.Л-33-1	6280	2	3960 / 3390
-04	ПСБО.12.2.0-2.Л-34		3	2020
-05	ПСБО.12.2.5-3.Л-34		3	2490 / 2120
-06	ПСБО.12.2.0-6.Л-35		4	2060
-07	ПСБО.12.2.5-6.Л-35		4	2520 / 2150
-08	ПСБ2.5.12.2.0-6.Л-35-1	6230	4	2150
-09	ПСБ3.12.2.5-6.Л-35-1	6280	4	2640 / 2260

В таблице исполнений масса указана:
в числителе для D 1100 кг/м³,
в знаменателе для D 900 кг/м³.

Нач.отд.	Ехилевский	
Н.контр.	Силькунов	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Катсева	
Ст.инж.	Огаркова	
Исполн.	Ведехина	

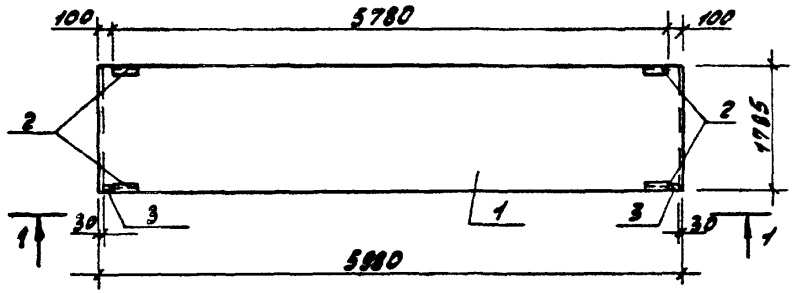
ТП903-1-227.86 -КЖИ-01Н

Стеновые панели перемычки, парапетные, подкарнизные.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	—
Лист 1	Листов 2	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Рис. 1



1 – 1

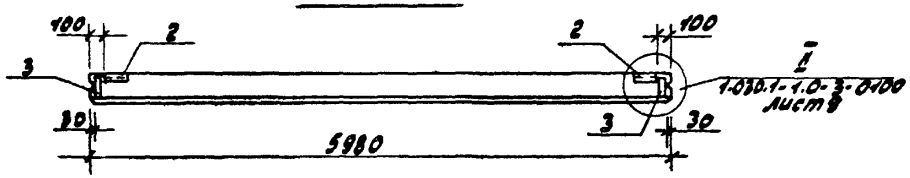
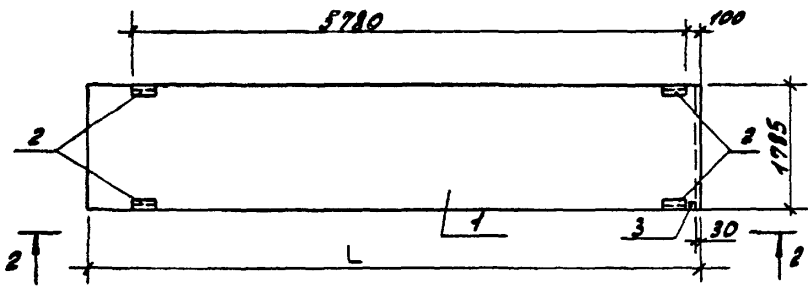


Рис. 2



2 – 2

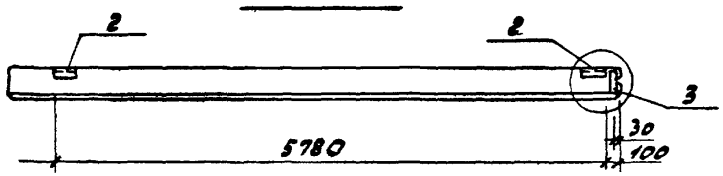
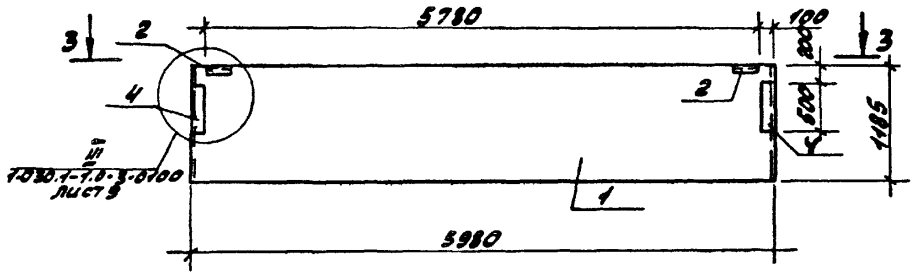


Рис. 3



3 – 3

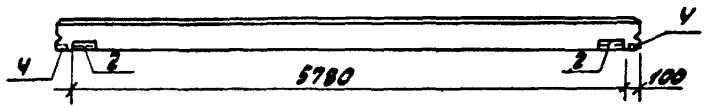
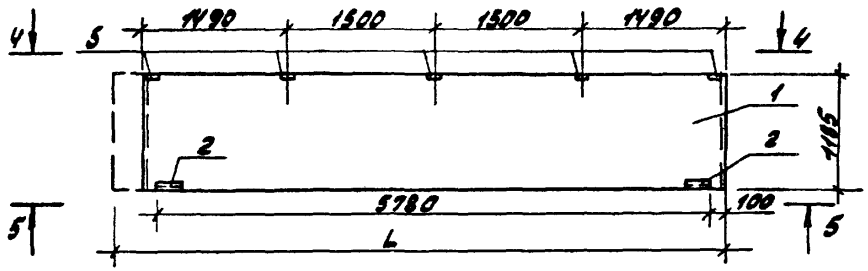
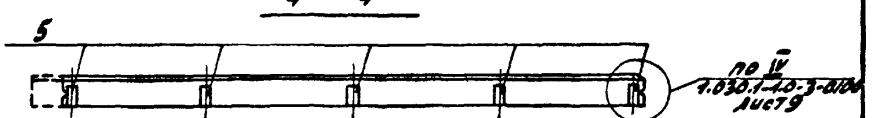


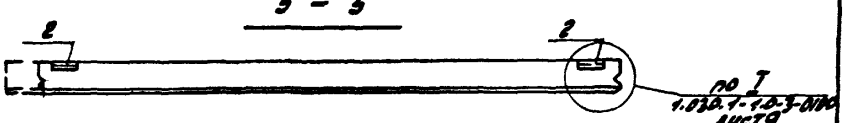
Рис. 4



4 – 4



5 – 5



ТП 803-1-223.86	-КЖИ-014	Лист 2

21195-04 27

Альбом 8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП903-1-227.86 - КЖИ-015 -						Примечание
					–	01	02	03	04	05	
				Документация							
А3			ТП903-1-227.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия							
				Сборочные единицы							
		1		Стеновая панель							
			1.030.1-1.1-1 63	2ПС30.24.2.0-Л	1						
			-01	2ПС30.24.2.5-Л		1					
			1.030.1-1.1-1 62	2ПС15.12.2.0-Л			1				
			-01	2ПС15.12.2.5-Л				1			
			-04	2ПС15.18.2.0-Л					1		
			-05	2ПС15.18.2.5-Л						1	
				Изделие закладное							
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	1	1	2	2	2	2	
		3	1.030.1-1.1-3-35-01	М11	4	4	4	4	4	4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса А III			Прокат марки В ст3 кп2 (ПС6)				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 19903-74		
	⌀10			L63x6		δ=6		
2ПС30.24.2.0-Л-92	2.0			5.1		0.6		7.7
2ПС30.24.2.5-Л-92	2.0			5.1		0.6		7.7
2ПС15.12.2.0-Л-90	2.2			6.4		1.2		9.8
2ПС15.12.2.5-Л-90	2.2			6.4		1.2		9.8
2ПС15.18.2.0-Л-90	2.2			6.4		1.2		9.8
2ПС15.18.2.5-Л-90	2.2			6.4		1.2		9.8

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	Н мм	Масса кг
ТП903-1-227.86 -КЖИ-015	2ПС30.24.2.0-Л-92	1		2000
-01	2ПС30.24.2.5-Л-92	1		2470/2100
-02	2ПС15.12.2.0-Л-90	2	1185	500
-03	2ПС15.12.2.5-Л-90	2	1185	620/530
-04	2ПС15.18.2.0-Л-90	2	1785	750
-05	2ПС15.18.2.5-Л-90	2	1785	930/790

Рис. 1

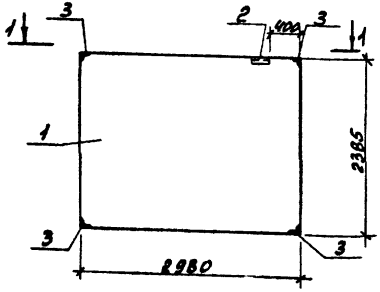
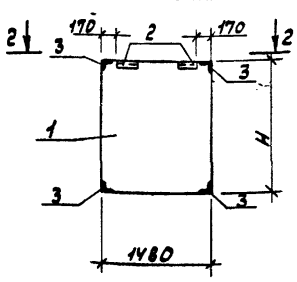
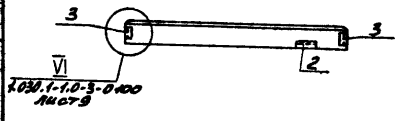


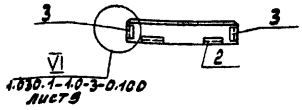
Рис. 2



1 — 1



2 — 2



В таблице исполнений масса указана:
В числителе - для D 1100кг/м³, в знаменателе - для D 900кг/м³

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Силькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Огаркова		
Исполн.	Ведехина		

ТП903-1-227.86 -КЖИ-015

Стеновые панели простеночные длиной 1.5м, 3.0м.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	1:50
Лист 1	Листов 1	

Росстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн. ТП 903-1-223.86 -КЖИ-016 —	01	02	03	04	05	06	07	Примечание
				Документация									
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия									
				Сборочные единицы									
		1		Стеновая панель									
			1.030.1-1.1-1 60	2ПС12.12.2.0-А	1								
			-01	2ПС12.12.2.5-А		1							
			-03	2ПС12.12.3.5-А			1						
			1.030.1-1.1-1 58	2ПС6.12.2.0-А				1					
			-01	2ПС6.12.2.5-А					1				
			-03	2ПС6.12.3.5-А						1			
			1.030.1-1.1-1 61-09	2ПС12.24.2.0-А							1		
			-10	2ПС12.24.2.5-А								1	
				Изделие закладное									
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	2	1	1	1	1	1	
		3	1.030.1-1.1-3-35-01	М11	4	4	4	4	4	4	4	4	

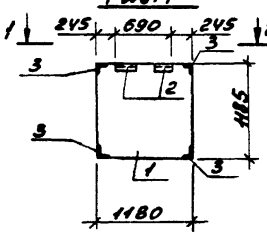
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса AIII, ГОСТ 5781-82* ф10		Прокат марки Вст3кп2 (псб), ГОСТ 8509-72* L63×6		ГОСТ 19903-74* δ=6		Общий расход
2ПС12.12.2.0-А-59	2.2		6.4		1.12		9.72
2ПС12.12.2.5-А-59	2.2		6.4		1.12		9.72
2ПС12.12.3.5-А-59	2.2		6.4		1.12		9.72
2ПС6.12.2.0-А-60	2.0		5.1		0.6		7.7
2ПС6.12.2.5-А-60	2.0		5.1		0.6		7.7
2ПС6.12.3.5-А-60	2.0		5.1		0.6		7.7
2ПС12.24.2.0-А-91	2.0		5.1		0.6		7.7
2ПС12.24.2.5-А-91	2.0		5.1		0.6		7.7

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-016	2ПС12.12.2.0-А-59	1	400
-01	2ПС12.12.2.5-А-59	1	490/420
-02	2ПС12.12.3.5-А-59	1	680/590
-03	2ПС6.12.2.0-А-60	2	200
-04	2ПС6.12.2.5-А-60	2	250/210
-05	2ПС6.12.3.5-А-60	2	340/290
-06	2ПС12.24.2.0-А-91	3	800
-07	2ПС12.24.2.5-А-91	3	990/840

Рис.1



1—1

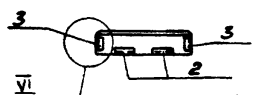
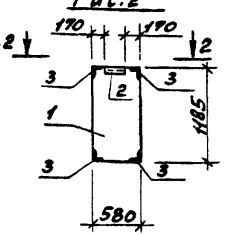


Рис.2



2—2

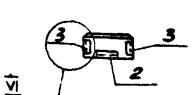
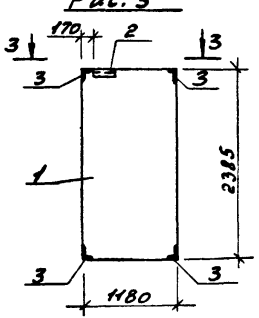


Рис.3



3—3



В таблице исполнений масса указана:
в числителе - для D 1100 кг/м³, в знаменателе - для D 900 кг/м³

Нач. отд.	Ехилевский	
Н. контр.	Силькунов	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Катаева	
Ст. инж.	Озаркова	
Инженер	Ведехина	

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-016

Стеновые панели простеночные длиной 1.2 м, 0.6 м

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	1:50

Лист 1 | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Рис.1

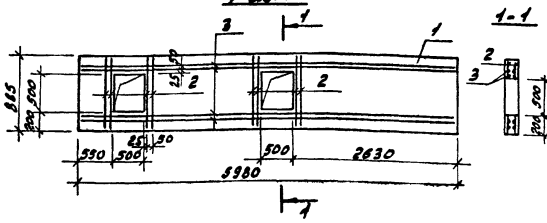
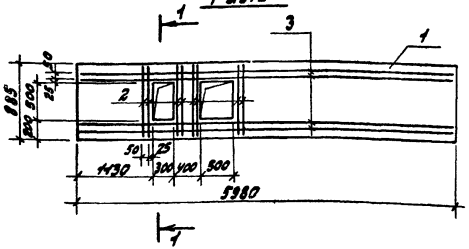


Рис.2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. -КЖИ-017-			Примечание
					–	01		
				Документация				
А3			ТП 903-1-223.86 - КЖИ-ТУ	Технические условия				
				Сборочные единицы				
		1	1.030.9-2.1-06.0-22	Панель перегородки				
				ПГ 60.9-1-Т	1	1		
				Детали				
				А-III-8-ГОСТ 5781-82*				
Б4		2	ТП 903-1-221.86 -КЖИ-017-001	ℓ=850	16	16		0.34кг
Б4		3	-002	ℓ=5950	8	8		2.4кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис	Масса т
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-017	ПГ 60.9-1-Т-1	1	1.01
-01	ПГ 60.9-1-Т-2	2	1.01

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные изделия на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А III ГОСТ 5781-82*				
	ф8			Итого	
ПГ 60.9-1-Т-1	24.7			24.7	24.7
ПГ 60.9-1-Т-2	24.7			24.7	24.7

Нач.отд.	Ехилевский		
Н.контр.	Силькунов		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Катаева		
Ст.инж.	Огаркова		
Инженер	Моренова		

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-017

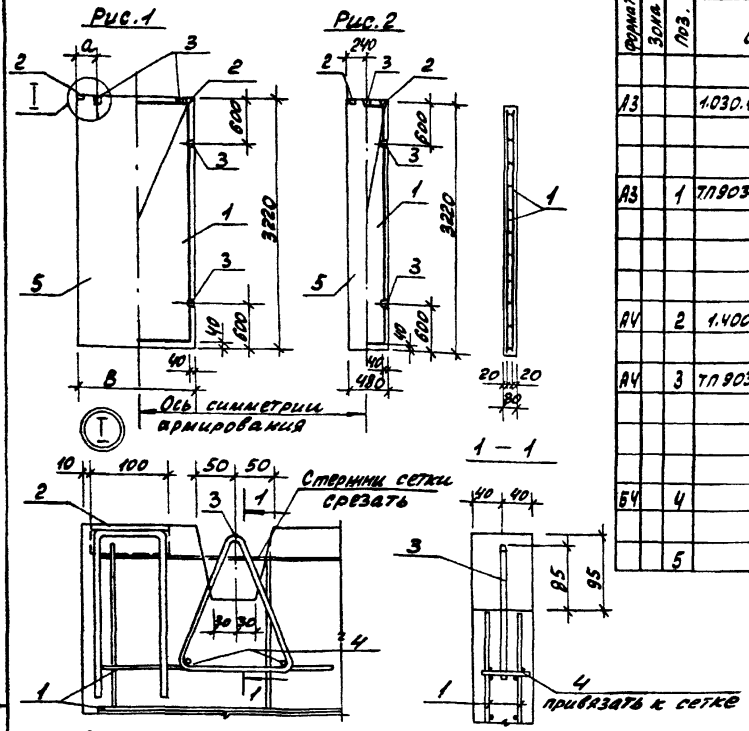
Панель перегородки длиной 6 м.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6 м. таблицу исполн.	1:50
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 30

Альбом 8



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. КЖИ-021-					Примечание
					–	01	02	03		
				Документация						
А3			1.030.9-2.1-00.0 ТО	Техническое описание	X	X	X	X		
				сборочные единицы						
				Сетки арматурные						
А3		1	ТП903-1-223.86 -КЖИ-018-030	С1				2		
			-01	С2			2			
			-02	С3		2				
			-03	С4	2					
А4		2	1.400-15. В1. 560	Изделие закладное МН55В	2	2	2	2		
				Петли монтажные						
А4		3	ТП903-1-223.86-КЖИ-033.040	МН21				3		
			-01	МН22	4					
			-02	МН23		4	4			
				Детали						
Б4		4	-018-007	Проволока 5Вр1 ГОСТ6727-80 ℓ=60	8	8	8	6		0.01кг
				Материалы						
		5		Бетон класса В15 D=1800кг/м³	0.26	0.3	0.4	0.2		м³

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	в мм	а мм	Масса т
ТП903-1-223.86 -КЖИ-018-	ПГ10	1	980	200	0.6
-01	ПГ11	1	1180	220	0.7
-02	ПГ12	1	1480	250	0.96
-03	ПГ13	2			0.5

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные: Арматура класса Вр-1 ГОСТ6727-80		Всего	Изделия закладные: Арматура класса А I ГОСТ5781-82*			А III ГОСТ5781-82*		Всего	Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ8240-72*		Всего	Общий расход
	ф5			ф8	ф10	ф12	ф8			СВ			
ПГ10	10.1		10.1		1.7		0.4		2.1	1.4		3.5	13.6
ПГ11	11.9		11.9			2.5	0.4		2.9	1.4		4.3	16.2
ПГ12	13.7		13.7			2.5	0.4		2.9	1.4		4.3	18.0
ПГ13	5.2		5.2	0.7		0.7	0.4		1.1	1.4		2.5	7.7

Нач.отд.	Епилевский	[signature]
Н.контр.	Силькунов	[signature]
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Катаева	[signature]
Ст.инж.	Огаркова	[signature]
Инженер	Ведекина	[signature]

ТП903-1-223.86 -КЖИ-018

Панель перегородки (ПГ10; ПГ11; ПГ12; ПГ13)

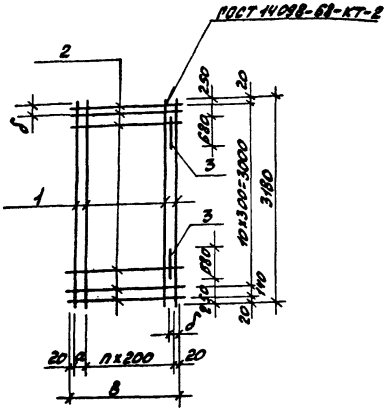
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 31

Альбом В



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП 903-1-223.86 -КЖИ-021.030 —	01	02	03		Примечание
				Документация						
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	X	X	X		
				Детали						
Б4		1	ТП 903-1-223.86 -КЖИ-021	Проволока 5Вр1 ГОСТ 6727-80						
			-001	ℓ=3180	3	8	7	6		0.5 кг
Б4		2		Проволока 5Вр1 ГОСТ 6727-80						
			-002	ℓ=440	13					0.07 кг
			-003	ℓ=1440		13				0.2 кг
			-004	ℓ=1140			13			0.17 кг
			-005	ℓ=940				13		0.14 кг
Б4		3	-006	Проволока 5Вр1 ГОСТ 6727-80						
				ℓ=680	2	2	2	2		0.1 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	B мм	h шт	a мм	δ мм	Масса кг
ТП903-1-223.86 -КЖИ-018.030-	С1	440	2		160	2.6
-01	С2	1440	7		210	6.8
-02	С3	1140	5	100	210	5.9
-03	С4	940	4	100	210	5.0

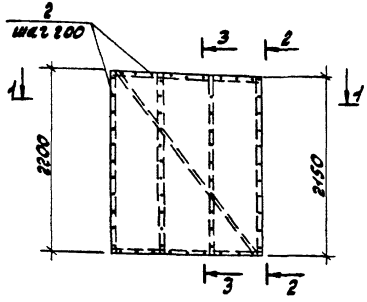
Нач. отд.	Ехилевский	
Н. контр.	Силькунов	
Гл. спец.	Марков	
Рук. гр.	Катаева	
Ст. инж.	Огаркова	
Инж.	Ведехина	

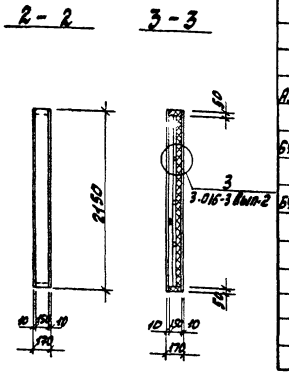
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-018.030

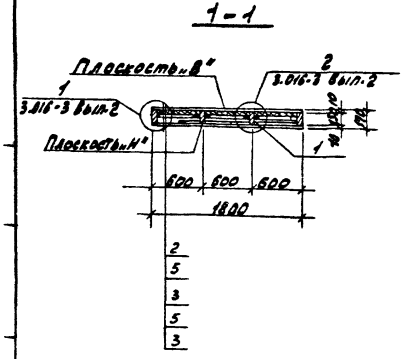
Сетка арматурная (С1÷С4)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

Росстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ





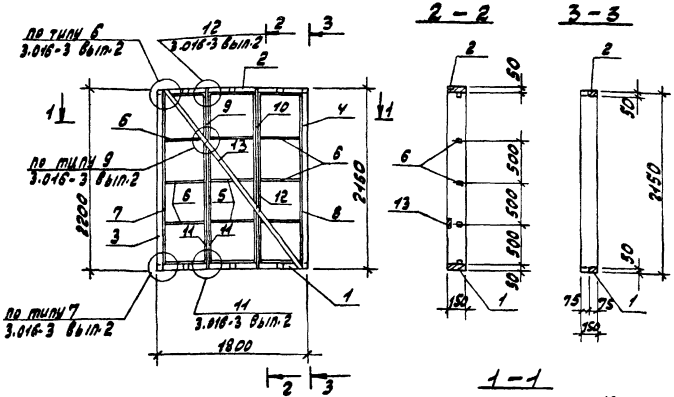


Плоскость „Н" - наружная, плоскость „В" - внутренняя.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			3.016-3 вып.2	Пояснительная записка	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	ТП903-1-223.86 - КЖИ-019.060	Каркас АС-4 1.8×2.2	1	60.6кг
				Асбестоцементные листы		
Б4		2		ЛП-П-1.8×2.2×10 ГОСТ18124-75*	2	72.1кг
				Минераловатные плиты		
Б4		3		ПМ75-1000.1000.40 ГОСТ9573-82	4	10.0кг
				Стандартные изделия		
		4		Шуруп Б4-50 ГОСТ1145-80*	124	
				Материалы		
		5		Пергамин П-350 ГОСТ2697-83	8.8м²	6.0кг

Нач.отд.	Ехилевский			ТП 903-1-223.86	КЖИ-019		
Н.контр.	Силькунов			Стеновая панель АСД-4 1.8×2.2	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец.	Марков				Р	251.8кг	—
Рук.гр.	Катаева				Лист	Листов 1	
Ст.инж.	Колесова				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Инженер	Моренова						

21195-04 33



Продолжение спецификации

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
Б4				Шкурп Б6х25 ГОСТ 1145-80*	24	
Б4				Гвозди ГОСТ 4028-63*		
				К4х100	8	
				К2,5х60	62	
				К1,6х25	8	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			3.016-3 вып.2	Пояснительная записка		
				Сборочные единицы		
			3.016-3 вып.2	Соединительный элемент	2	2.4кг
				Детали		
				Пиломатериалы ГОСТ 24454-80Е		
А3		1	ТП 903-1-223.86КЖИ-019-	001 50х150 ℓ=1800	1	
А3		2		-002 50х150 ℓ=1800	1	
А3		3		-003 50х150 ℓ=2200	1	
А3		4		-004 50х150 ℓ=2150	1	
А3		5		-005 12х25 ℓ=575	5	
А3		6		-006 12х25 ℓ=547	10	
А3		7		-007 25х25 ℓ=2100	1	
А3		8		-008 25х25 ℓ=2050	1	
А3		9		-009 25х150 ℓ=2136	1	
А3		10		-011 25х150 ℓ=2118	1	
А3		11		-012 25х25 ℓ=2090	2	
А3		12		-013 25х25 ℓ=2070	2	
А3		13		-014 30х100 ℓ=2750	1	

Врезка раскосов в элементы каркаса выполняется по месту при сборке.

Нач. отд.	Ежиевский		
Н. контр.	Смыкунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Колесова		
Инженер	Марченко		

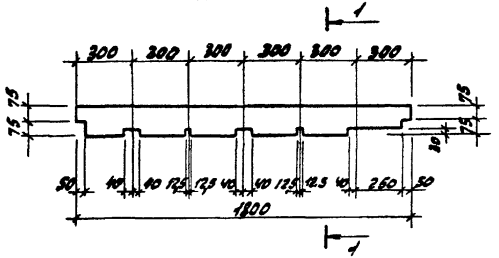
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-019.060

Каркас
АК-4
1.8х2.2

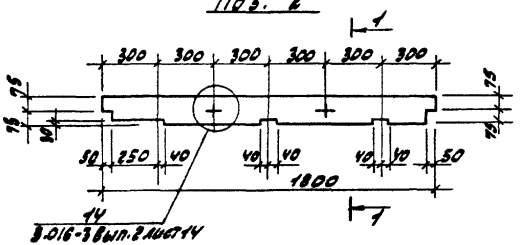
Стадия	Масса	Масштаб
Р	60.6кг	—
Лист 1	Листов 2	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

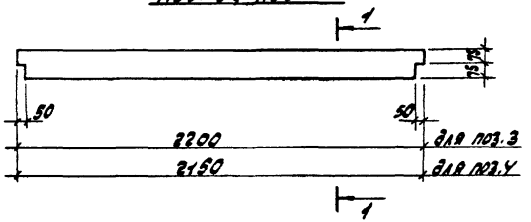
Поз. 1



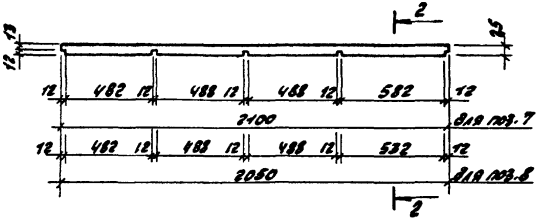
Поз. 2



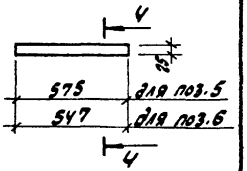
Поз. 3, поз. 4



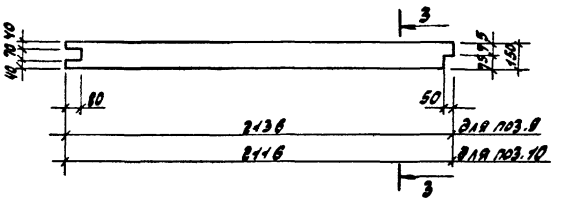
Поз. 7, поз. 8



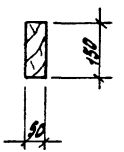
Поз. 5, поз. 6



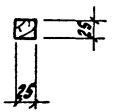
Поз. 9, поз. 10



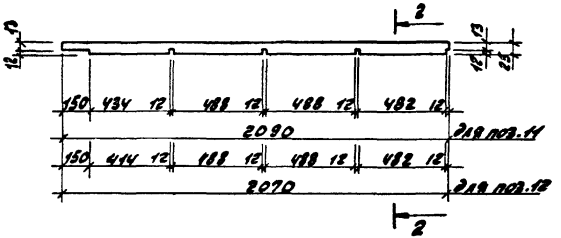
1-1



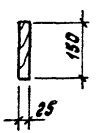
2-2



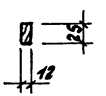
Поз. 11, поз. 12



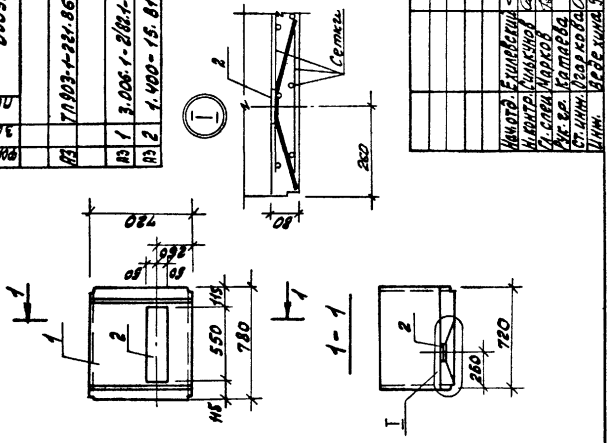
3-3



4-4



ТП 803-1-283.86	КЖИ-019.060	Лист 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП903-1-221.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	
				Сборочные единицы		
А3	1		3.006.1-2/82.1-1-04.0-2	Лоток Л4ф-8	1	
А3	2		1.400-15.81.430-03	Изделие закладное МН415-2	0.55	п.м.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные					
	Арматура класса		Прокат марки			Общий расход
	А III		Вст 3 кп2			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76			
	Ф8	Итого	δ=6	Итого		
Л4ф-8-1	0.44	0.44	2.3	2.3		2.74

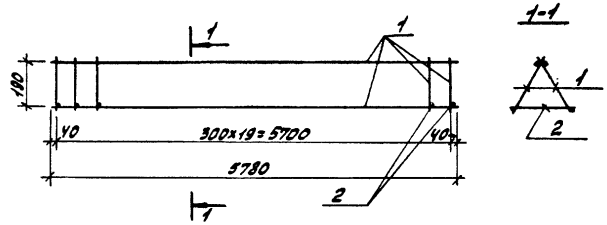
ТП903-1-223.86 -КЖИ-020

Лоток Л4ф-8-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Нач.отд.	Ехилевский	
Н.контр.	Силькунов	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Катаева	
Ст.инж.	Огаркова	
Инж.	Ведехина	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	ТП903-1-223.86-КЖИ-022.020-06	Каркас плоский КР7	2	10.6кг
				Детали		
Б4		2	ТП903-1-223.86-КЖИ-021.011	А-I-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=280	20	0.17кг

Нач.отд.	Ехилевский	
Н.контр.	Силькунов	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Катаева	
Ст.инж.	Колесова	
Инженер	Моренова	

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

ТП903-1-223.86 -КЖИ-021.010

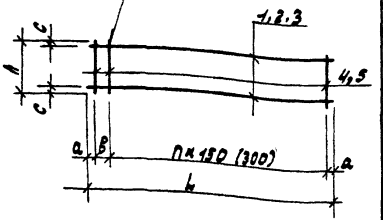
Каркас пространственный КП1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	24.6кг	1:50
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21193-04 74

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	ТП 903-1-227.86 КР1	КР2	КР3	КР4	КР5	КР6	КР7	Примечание
				Документация								
А3			ТП 903-1-227.86 -КЖИ-ТЧ	Технические условия								
				Детали								
Б4		1	ТП903-1-227.86 -КЖИ-022-001	А-III-10 ГОСТ 5781-82* l=3950	2							2,5 кг
Б4		2		А-III-16 ГОСТ 5781-82*								
			-002	l=2950		2						4,7 кг
			-003	l=1500			2					2,4 кг
			-004	l=1950				2				3,1 кг
			-005	l=3350					2			5,4 кг
			-006	l=2100						2		3,4 кг
Б4		4		А-I-8 ГОСТ 5781-82*								
			-007	l= 250	27					14		0,1 кг
			-008	l= 330		20						0,2 кг
			-009	l= 310			11					0,12 кг
			-011	l= 235				13				0,09 кг
			-012	l= 280					21			0,1 кг
				А-I-10 ГОСТ 5781-82*								
Б4		3	-013	l= 5780							2	3,60 кг
Б4		5	-014	l= 280							20	0,17 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	L мм	n шт	a мм	в мм	h мм	C мм	Масса кг
ТП903-1-227.86 -КЖИ-022.020	КР1	3950	25	25	150	250	15	7,9
-01	КР2	2950	18	50	150	330	15	13,4
-02	КР3	1500	9	25	100	340	15	6,1
-03	КР4	1950	11	75	150	235	15	7,4
-04	КР5	3350	19	175	150	280	15	12,8
-05	КР6	2100	12	75	150	250	15	8,2
-06	КР7	5780	18	40	300	280	30	10,6

Размер в скобках дан для КР7.

Нач.отд.	Ежиловский	
Н.контр.	Сильчуков	
Рук.сект.	Марков	
Рук.гр.	Катарева	
Ст.инж.	Колесова	
Инженер	Вдовкина	

ТП 903-1-227.86 -КЖИ-022.020

Каркас плоский (КР1÷КР7)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Рис. 1

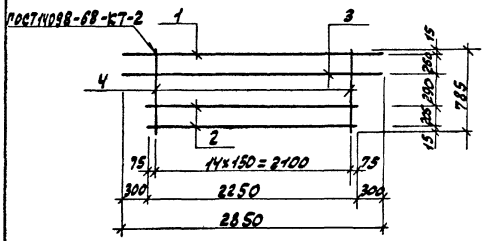


Рис. 2

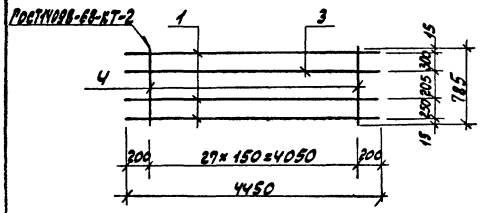
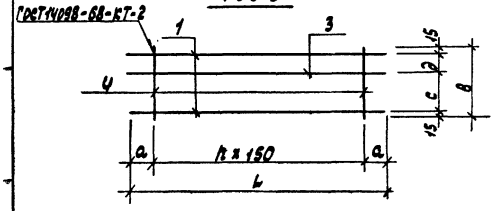


Рис. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП903-1-223.86-КЖИ-023-020-				Примечание
					–	01	02	03	
				Документация					
А3			ТП903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	X	X	X	
				Детали					
Б4		1		А-III-16 ГОСТ5781-82*					
			ТП903-1-223.86 -КЖИ-023-001	ℓ=2850	1				4.5 кг
			002	ℓ=4450		3	2		7.1 кг
			003	ℓ=3950				2	6.3 кг
Б4		2	004	ℓ=2250	2				3.6 кг
Б4		3		А-III-10 ГОСТ5781-82*					
			005	ℓ=2850	1				1.8 кг
			006	ℓ=4450		1	1		2.8 кг
			007	ℓ=3950				1	2.5 кг
Б4		4		А-I-8 ГОСТ5781-82*					
			008	ℓ=785	15	28			0.3 кг
			009	ℓ=310			28	27	0.12 кг
			011	ℓ=485			28		0.19 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	L мм	в мм	а мм	с мм	д мм	h мм	Масса кг
ТП903-1-223.86 -КЖИ-023-020	КР8	1	—	—	—	—	—	—	17.0
-01	КР9	2	—	—	—	—	—	—	32.5
-02	КР10	3	4450	485	200	250	205	27	25.4
-03	КР11	3	3950	310	25	220	60	26	18.3

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Сильвуков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Колесова		
Инженер	Ведехина		

ТП903-1-223.86 -КЖИ-023.020

Каркас плоский (КР8÷КР11)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу испол.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 38

Рис. 1

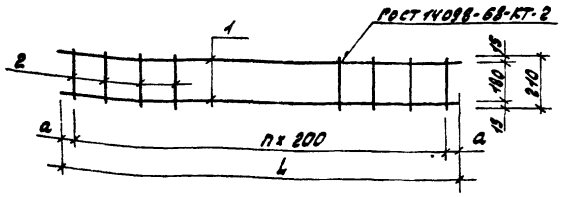
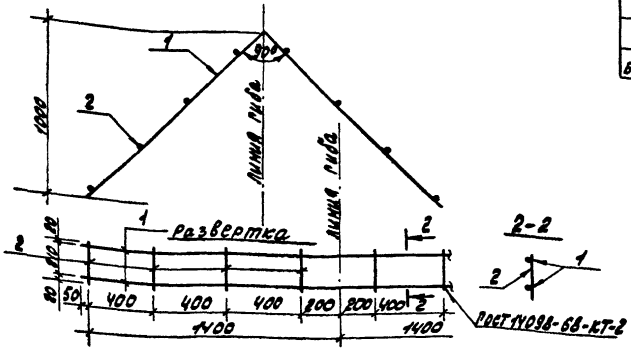


Рис. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП 903-1-223.86-КЖИ-024-020 —	01	02	03	Примечания
				Документация					
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	X	X	X	
				Детали					
Б4		1		А-III-ГОСТ 5781-82*					
			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-024-001	ℓ=3750	2				1,5 кг
			-002	ℓ=1700		2			0,7 кг
			-003	ℓ=2900			2		1,2 кг
			-004	ℓ=1000				2	0,4 кг
Б4		2		А-I-6-ГОСТ 5781-82*					
			-005	ℓ=210	16	7		5	0,05 кг
			-006	ℓ=250			8		0,06 кг
Б4		3	-007	А-I-8 ГОСТ 5781-82* ℓ=100				1	0,04 кг

Рис. 3 (остальное см. рис. 1)

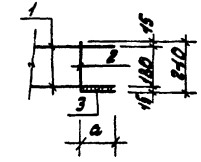


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	L мм	Рис	n шт	a мм	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-024.020	КР12	3750	1	15	375	3.80
-01	КР13	1700	1	6	200	1.7
-02	КР14	2900	2	8	—	2.9
-03	КР15	1000	1:3	5	100	1.1

Нач. отд.	Екиверский		
Н. контр.	Силькинов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катарева		
Ст. инж.	Огаркова		
Инженер	Авдеюкина		

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-024.020

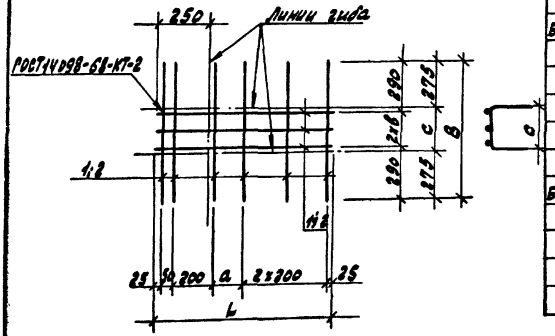
Каркас плоский (КР12 ÷ КР15)

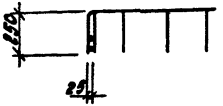
Стадия	Масса	Масштаб
Р		—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Развертка





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. –	01	02	03	04	Примечание
				Документация						
А3			ТП903-1-227.86 КЖИ-ТУ	Технические условия						
				Детали						
Б4		1		А-III-10 ГОСТ 5781-82*						
			ТП903-1-227.86 -КЖИ-025.001	ℓ=975	3					0.6 кг
			-002	ℓ=820	6					0.5 кг
			-003	ℓ=825		3	3			0.5 кг
			-004	ℓ=880		6				0.55 кг
			-005	ℓ=680			6			0.42 кг
Б4		2		А-III-16 ГОСТ 5781-82*						
			-006	ℓ=1250				3	–	1.9 кг
			-007	ℓ=780				6	6	1.3 кг
			-008	ℓ=1050					3	1.66 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	L мм	в мм	а мм	2xв	с мм	масса кг
ТП903-1-227.86 -КЖИ-025.030	С5	975	820	275	2x180	270	4.8
-01	С6	825	880	125	2x150	330	4.8
-02	С7	825	680	125	2x50	130	4.1
-03	С8	1250	780	550	2x100	230	13.5
-04	С9	1050	780	350	2x100	230	12.8

Нач.отд.	Ехилевский		
Н.контр.	Силькунов		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Катаева		
Ст.инж.	Колесова		
Инженер	Ведехина		

ТП 903-1-227.86 -КЖИ-025.030

Сетка арматурная (С5÷С9)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР, РГИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21195-ОИ 40

Рис.1

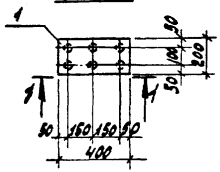


Рис.2

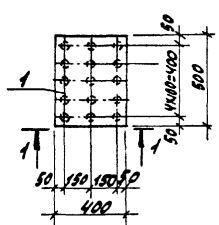


Рис.3

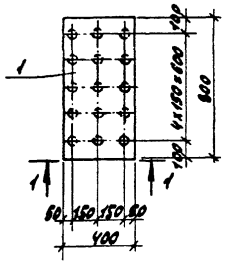
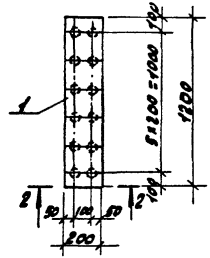
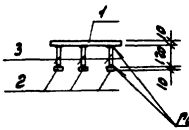


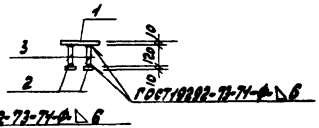
Рис.4



1 — 1



2 — 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП 903-1-223.86-КЖИ-026-040 —	01	02	03	Примечание
				Документация					
А3			ТП903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	X	X	X	
				Детали					
Б4		1	ТП903-1-223.86 -КЖИ-026-001	Лист Б-ПН-0-10х200х400 ГОСТ19903-74* / Вст3кп2 ГОСТ14637-79*	1				6.3 кг
			-002	Лист Б-ПН-0-10х400х500 ГОСТ19903-74* / Вст3кп2 ГОСТ14637-79*		1			15.7 кг
			-003	Лист Б-ПН-0-10х400х800 ГОСТ19903-74* / Вст3кп2 ГОСТ14637-79*			1		25.2 кг
			-004	Лист Б-ПН-0-10х200х1200 ГОСТ19903-74* / Вст3кп2 ГОСТ14637-79*				1	18.9 кг
Б4		2	-005	Лист Б-ПН-0-10х50х50 ГОСТ19903-74* / Вст3кп2 ГОСТ14637-79*	6	15	15	12	0.2 кг
Б4		3	-006	А-III-8 ГОСТ5781-82* ℓ=120	6	15	15	12	0.05 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.		Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-026.040	МН1	1		7.8
-01	МН2	2		19.5
-02	МН3	3		29.0
-03	МН4	4		21.9

Нач. отд.	Ехилевский	[signature]
Н. контр.	Силькунов	[signature]
Гл. спец.	Марков	[signature]
Рук. гр.	Катаева	[signature]
Ст. инж.	Огаркова	[signature]
Инженер	Моренова	[signature]

ТП903-1-223.86 -КЖИ-026.040

Изделие закладное (МН1÷МН4)

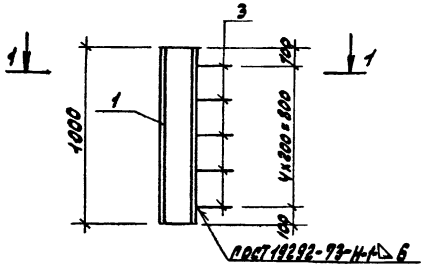
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	1:20

Лист | Листов 1

Посстрой ССР ППИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

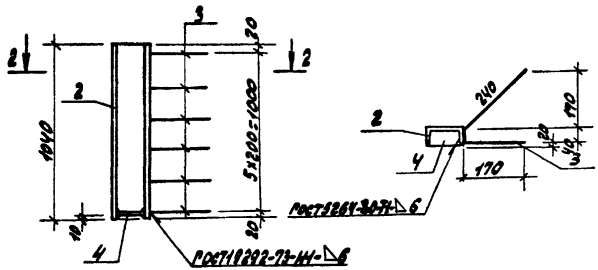
21195-04 41

Рис.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделии по ТП 903-1-223.86 КЖИ-027.040 –	-01	-02		Примечание
				Документация					
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-74	Технические условия					
				Детали					
БЧ		1	ТП 903-1-223.86 -КЖИ-027.001	Швеллер 30 ГОСТ 8240-72* / Ст3 ГОСТ 535-79* ℓ=1000	1				31.8 кг
			-002	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* / Ст3 ГОСТ 535-79* ℓ=1000			1		18.4 кг
БЧ		2	-003	Швеллер 10П ГОСТ 8240-72* / Ст3 ГОСТ 535-79* ℓ=1040		1			8.94 кг
БЧ		3		А-III-8 ГОСТ 5781-82*					
			-004	ℓ=380	5				0.16 кг
			-005	ℓ=450		6	5		0.18 кг
БЧ		4	-006	Полоса С-Б-8 кп ГОСТ 103-76 / Ст3 кп ГОСТ 535-79* ℓ=84		1			0.21

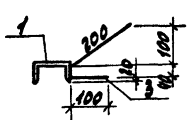
Рис.2



2 – 2

1 – 1

(рис.3)



(рис.4)

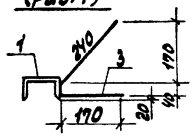


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-027.040	МН5	1;3	32.6
-01	МН6	2	10.2
-02	МН7	1;4	19.3

Нач.отд.	Ехилевский		
Н.контр.	Сильчунов		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Катаева		
Ст.инж.	Колесова		
Инженер	Евдокина		

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-027.040

Изделие закладное (МН5÷МН7)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу листа	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировал

Рис. 1

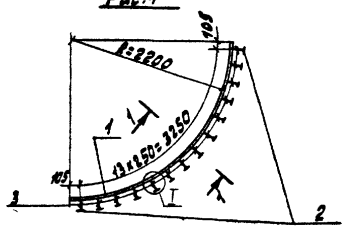
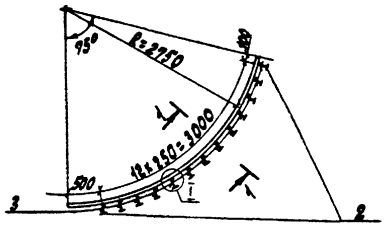
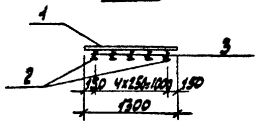
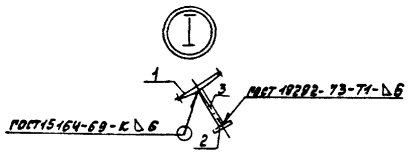


Рис. 2



1-1





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Изд. на испол. КЖИ-029-040 -	01		Примечание
				Документация				
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	X		
				Детали				
БЧ		1	ТП 903-1-223.86 -КЖИ-029.004	Лист Б-ПН-Р-10Х3Ч ГОСТ 380 ГОСТ 19903-74* Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79	1			353.3 кг
			-002	Лист Б-ПН-Р-10Х3 ГОСТ 380 ГОСТ 19903-74* Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79		1		367.6 кг
БЧ		2	-003	Лист Б-ПН-Р-10Х3Х50 ГОСТ 19903-74* Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79	70	65		0.2 кг
БЧ		3	-004	А-II-12 ГОСТ 5781-82* l=120	70	65		0.11 кг

Таблица исполнение

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-029.040	МН11	1	379.0
-01	МН12	2	387.2

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Сидькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Колесева		
Инженер	Маренкова		

ТП 903-1-223.86 КЖИ-029.040

Изделие закладное (МН11, МН12)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу испол.	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР, РПМ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Рис. 1

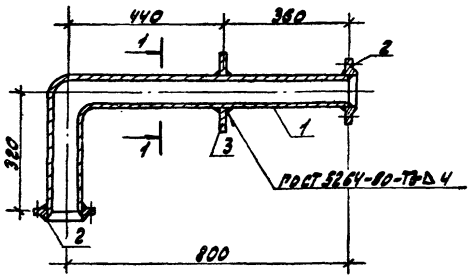
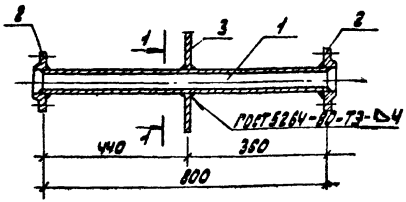


Рис. 2



1 — 1

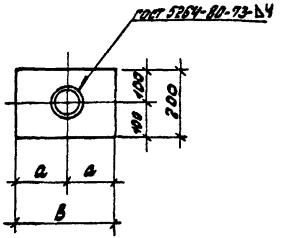
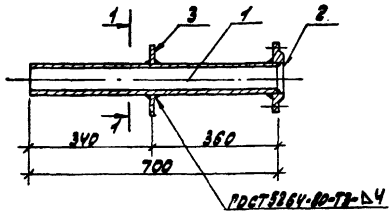


Рис. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. -КЖИ-030.040- —	01	02	Примечание
				Документация				
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия				
				Детали				
Б4		1	ТП903-1-223.86 -КЖИ-030-001	Труба ГОСТ 9941-81*				
			-002	89×3,5×1120-12×18Н10Т	1			8,3 кг
			-003	57×3,5×800-12×18Н10Т		1		3,8 кг
			-004	76×3,5×700-12×18Н10Т			1	4,4 кг
Б4		2		Фланец 1-80-10ст25 ГОСТ 12820-80*	2			1,8 кг
				Фланец 1-50-10ст25 ГОСТ 12820-80*		2		1,1 кг
				Фланец 1-65-10ст25 ГОСТ 12820-80*			1	1,4 кг
Б4		3	-005	Лист Б-5×300 ГОСТ 19903-74* / Вст3 ГОСТ 14637-79 ℓ=200	1	1		2,36 кг
			-006	Лист Б-5×200 ГОСТ 19903-74* / Вст3 ГОСТ 14637-79 ℓ=200			1	1,57 кг

Таблица исполнений

Обозначение	марка	а мм	в мм	рис.	масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-030.040	МН13	150	300	1	14.3
-01	МН14	150	300	2	8.4
-02	МН15	100	200	3	7.4

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Силькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Огаркова		
Инженер	Ведехина		

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-030.040

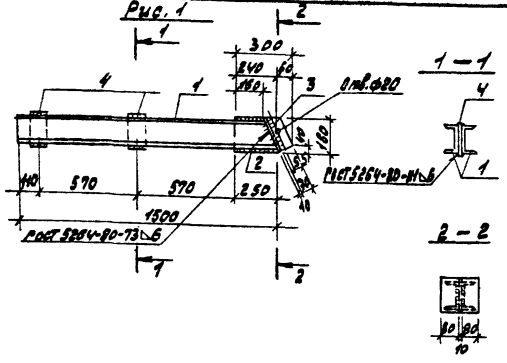
Изделие закладное (МН13 ÷ МН15)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу испол.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
ОАНТЕХПРОЕКТ

21195-04 44

Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП 903-1-223.86 -КЖИ-031.040 —	-01	-02		Примечание
				Документация					
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия					
				Детали					
Б4		1	ТП 903-1-223.86 -КЖИ-031-001	Швеллер 16 ГОСТ 8278-83 / Вст3 ПС6 ГОСТ 535-79 * ℓ=1500	2				21.3 кг
Б4		2	-002	Лист Б-10х180 ГОСТ 19903-74* / Вст3 ПС6 ГОСТ 14637-79* ℓ=300	1				43 кг
Б4		3	-003	Лист Б-10х200 ГОСТ 19903-74* / Вст3 ПС6 ГОСТ 14637-79 ℓ=80	2				1,26 кг
Б4		4	-004	Лист Б-10х180 ГОСТ 19903-74* / Вст3 ПС6 ГОСТ 14637-79 ℓ=100	2				1,43 кг
Б4		5	-005	Швеллер 10 ГОСТ 8278-83 / Вст3 КП2 ГОСТ 535-79 * ℓ=1100		2			9,5 кг
Б4		6	-006	Лист Б-6х100 ГОСТ 19903-74* / Вст3 КП2 ГОСТ 14637-79 ℓ=100		1			0,5 кг
Б4		7	-007	Полоса Б-25х30 ГОСТ 103-76* / Вст3 ГОСТ 535-79* ℓ=250			1		0,3 кг
Б4		8	-008	Полоса Б-2 10х50 ГОСТ 103-76* / Вст3 ГОСТ 535-79* ℓ=600			1		2,4 кг

Рис. 2

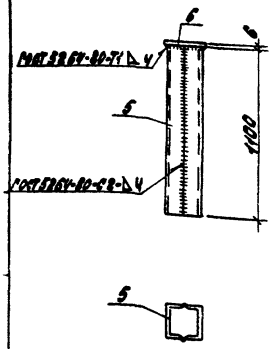


Рис. 3

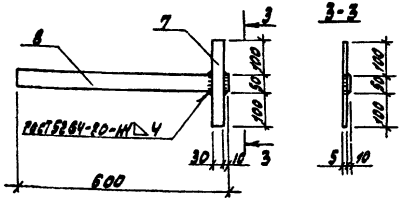


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-031.040	МН17	1	52.3
-01	МН18	2	19.5
-02	МН16	3	2.7

Нач. отд.	Екилевский		
Н. контр.	Сильнов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Огаркова		
Инженер	Ведехина		

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-031.040

Изделие закладное (МН16 ÷ МН18)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 45

Рис.1

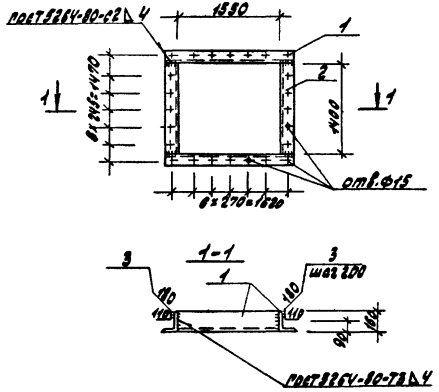

ГОСТ 8264-80-С2 Δ Ч
1590
1
2
1
1
1

Рис. 1

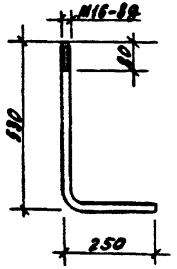


Рис. 2

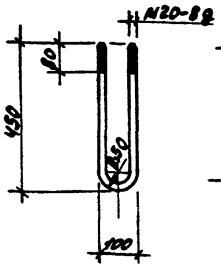


Рис. 3

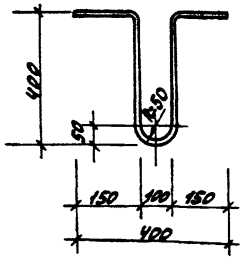


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	Диаметр стержня мм	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КНН-033.040	МН8	1	16	1.3
-01	МН9	2	20	1.4
-02	МН10	3	6	0.3

Нач. отд.	Екилевский		
Н. контр.	Сильчуков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Кодесова		
Инженер	Ведехина		

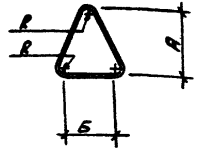
ТП 903-1-223.86 -КНН-028.040

Изделие закладное (МН8 ÷ МН10)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

Арматура класса AI ГОСТ 5781-82*

Госстрой СССР при Горьковский САНТЕХПРОЕКТ



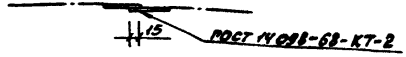


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	ф мм	А мм	Б мм	R мм	Длина заготовки мм	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КНН-033.040	МН21	8	180	130	30	550	0.22
-01	МН22	10	230	165	30	700	0.43
-02	МН23	12	230	165	30	710	0.63

Нач. отд.	Екилевский		
Н. контр.	Сильчуков		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Озаркова		
Инженер	Ведехина		

ТП 903-1-223.86 -КНН-033.040

Изделие закладное (МН21 ÷ МН23)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

Арматура класса AI ГОСТ 5781-82*

Госстрой СССР при Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

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

Рис. 1

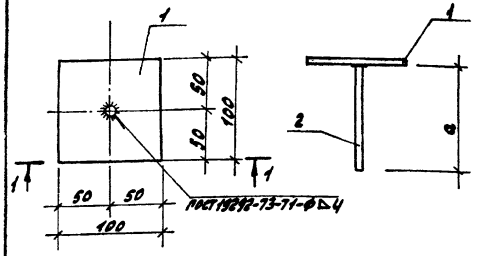


Рис. 2

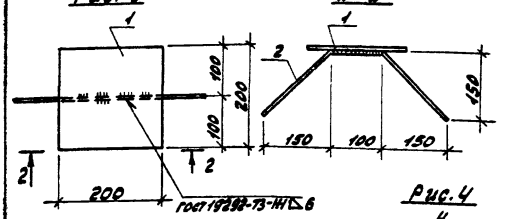


Рис. 3

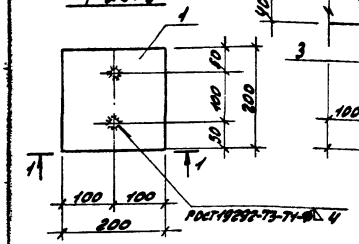
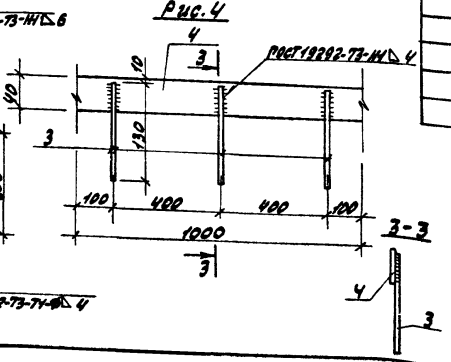


Рис. 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП 903-1-223.86 -КЖИ-034.050-						Примечание
					–	01	02	03	04		
				Документация							
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия							
				Детали							
Б4		1	ТП 903-1-223.86 -КЖИ-034-001	Лист Б-ПН-А-5×100×100 ГОСТ 19903-74* / В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79*	1	1					0.5 кг
			-002	Лист Б-ПН-А-10×200×200 ГОСТ 19903-74* / В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79*			1	1			3.2 кг
Б4		2	-003	А-I-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=300	1						0.1 кг
			-004	А-I-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=500		1					0.3 кг
				А-III-8 ГОСТ 5781-82*							
			-005	ℓ=530			1				0.2 кг
			-006	ℓ=140				2			0.06 кг
Б4		3	-007	Проволока 4Вр-1 ГОСТ 6727-80 ℓ=130					3		0.013 кг
Б4		4	-008	Полоса Б-2 4×40 ГОСТ 103-76* / СТ 3 кп ГОСТ 535-79* ℓ=1000					1		1.3 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	a мм			Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-034.050	МС 1	1	300			0.6
-01	МС 2	1	500			0.8
-02	МС 3	2				3.4
-03	МС 4	3	140			3.3
-04	МС 5	4				1.31

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Сулькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Огаркова		
Инженер	Моренова		

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-034.050

Изделие соединительное (МС 1 ÷ МС 5)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см таблицу исполн.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ЛПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 48

Рис. 1

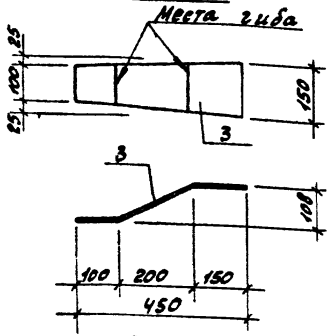


Рис. 2

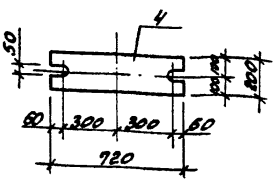


Рис. 3

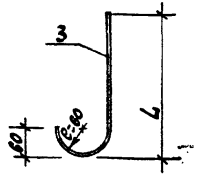


Рис. 4

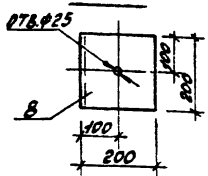


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	L мм	Профиль	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КМН-035.050	МС 7	1	—	Лист Б-ПН-Р-В-450х197.5ГОСТ19903-74* Вст3кп2 ГОСТ 14637-79	4.5
-01	МС 8	2	—	Лист Б-ПН-Р-В-420х270ГОСТ19903-74* Вст3кп2 ГОСТ 14637-79	22.6
-02	МС 10	3	150	Полоса Б-2.10×100 ГОСТ 103-76 Вст3кп2 ГОСТ 535-79*	2.2
-03	МС 11	3	270	Уголок Б-2.10×ГОСТ 103-76 Вст3кп2 ГОСТ 535-79*	3.14
-04	МС 13	4	—	Уголок Б-200×125×12 ГОСТ 8510-86* Вст3кп2 ГОСТ 535-79*	5.9

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Силькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катарева		
Ст. инж.	Сенаткина		
Инженер	Ведехина		

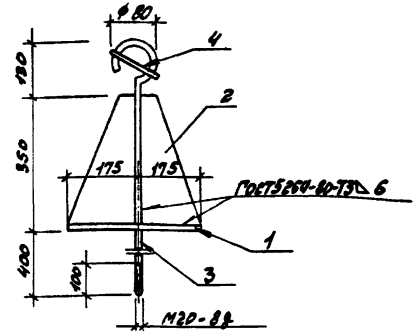
ТП 903-1-223.86 -КМН-035.050

Изделие соединительное (МС7; МС8; МС10; МС11; МС13)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

См. таблицу исполнений

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 903-1-223.86 -КМН-ТУ	Технические условия		
				Детали		
БЧ	1		-005	Лист Б-ПН-Р-В-450х350х350 ГОСТ 19903-74* Вст3кп2 ГОСТ 14637-79	1	9.6кг
БЧ	2		-006	Лист Б-ПН-Р-В-420х350 ГОСТ 19903-74* Вст3кп2 ГОСТ 14637-79	4	4.8кг
				А-7-22 ГОСТ 5781-82*		
БЧ	3		-007	ℓ=1000	1	3.0кг
БЧ	4		-008	ℓ=120	1	0.4кг

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

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Силькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катарева		
Ст. инж.	Озаркова		
Инженер	Ведехина		

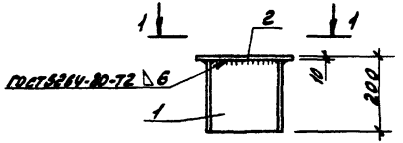
ТП 903-1-223.86. -КМН-036.050

Изделие соединительное (МС12)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	32.2кг	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Рис. 1



1 — 1

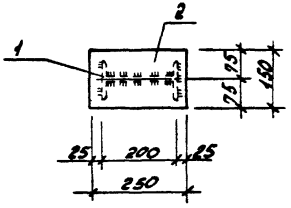
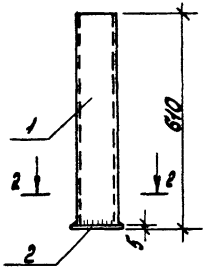
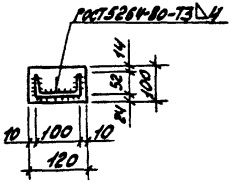


Рис. 2



2 — 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. -КЖИ-043.050 —	01	Примечание
				Документация			
А3			ТП 903-1-227.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	X	
				Детали			
Б4		1	ТП 903-1-227.86 -КЖИ-043-001	Двутавр 20-Гост 8239-72 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79* ℓ=190	1		4.2 кг
Б4		2	-002	Лист Б-ПН-0-10х150х250 ГОСТ 19903-74* / Вст3кп2 ГОСТ 14637-79	1		2.9 кг
Б4		3	-003	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72* / Вст3кп2 ГОСТ 535-79* ℓ=605		1	5,2 кг
Б4		4	-004	Полоса Б-2 5х100 ГОСТ 103-76* / Вст3кп2 ГОСТ 535-79* ℓ=120		1	0.5 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.		Масса кг
ТП 903-1-227.86 -КЖИ-043.050	МС6	1		7.1
-01	МС9	2		5.7

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Силькунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Сенязина		
Инженер	Моренова		

ТП 903-1-227.86 КЖИ-043.050

Изделие соединительное (МС6, МС9)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой ССР ГПИ Горьковский СЯНТЕХПРОЕКТ

21195-04 50

Рис. 1

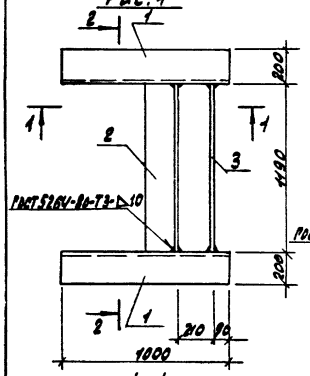
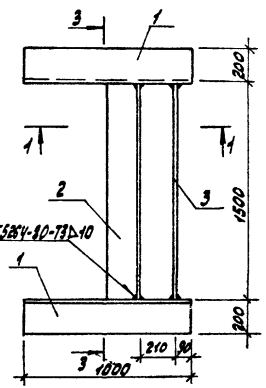
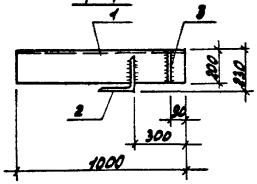


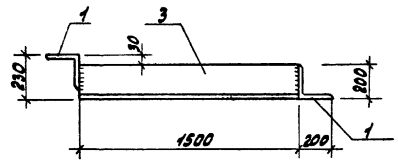
Рис. 2



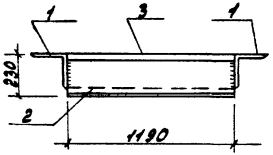
1 - 1



3 - 3



2 - 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Кол. на испол. —	Кол. на испол. 01		Примечание
				Документация					
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия		X	X		
				Детали					
				Уголок 8СТ3кп2 ГОСТ 8509-72*					
БЧ		1	ТП 903-1-223.86 -КЖИ-037-001	С=1000		2	2		48.7 кг
БЧ		2	-002	С=1190		1			58.4 кг
			-003	С=1500			1		73.1 кг
БЧ		3	-004	Лист 6-ПН-0-10 х 200 х 1490 ГОСТ 19903-74* Ст3кп2 ГОСТ 14637-79		1			18.8 кг
			-005	Лист 6-ПН-0-10 х 200 х 1500 ГОСТ 19903-74* Ст3кп2 ГОСТ 14637-79			1		23.6 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.		Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-037	РМ1	1		194.6
-01	РМ2	2		194.1

Нач. отд.	Екилевский		
Н. контр.	Силякунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Колесова		
Инженер	Корякова		

ТП 903-1-223.86 КЖИ-037

Рама металлическая (РМ1; РМ2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу испол.	1:20

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР, ЛПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Рис.1

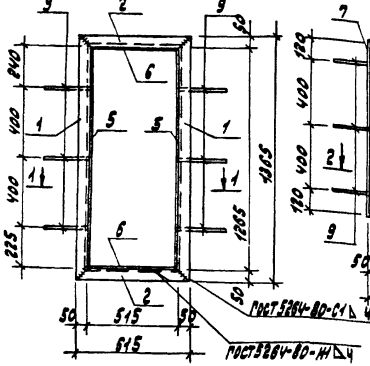
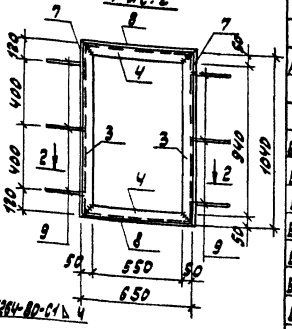


Рис.2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Кол. на изд. КЖИ-038- 01		Примечание
				Документация				
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия				
				Детали				
			ТП 903-1-223.86 КЖИ-038	Уголок 5-Д25Х Ост 36-26-77 Ст3кп2 ГОСТ 535-79				
БЧ		1	-001	ℓ = 1365	2			5.2 кг
БЧ		2	-002	ℓ = 615	2			2.3 кг
БЧ		3	-003	ℓ = 1040		2		4.0 кг
БЧ		4	-004	ℓ = 650		2		2.5 кг
БЧ		5	-005	лист 5-ЛН-а-5х180х1265 ГОСТ 19903-74 / Ст3кп2 ГОСТ 14637-79	2			8.9 кг
БЧ		6	-006	лист 5-ЛН-б-5х180х505 ГОСТ 19903-74 / Ст3кп2 ГОСТ 14637-79	2			3.6 кг
БЧ		7	-007	лист 5-ЛН-а-5х180х1050 ГОСТ 19903-74 / Ст3кп2 ГОСТ 14637-79		2		7.4 кг
БЧ		8	-008	лист 5-ЛН-б-5х180х650 ГОСТ 19903-74 / Ст3кп2 ГОСТ 14637-79		2		4.6 кг
БЧ		9	-009	А-I-6 ГОСТ 5781-82* ℓ = 320	6	6		0.1 кг

1-1

2-2

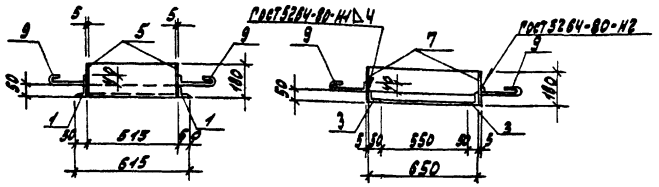
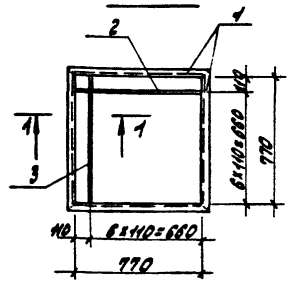


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.		Масса кг
ТП 903-1-223.86 КЖИ-038	РМ3	1		40.6
-01	РМЧ	2		38.6

Нач. отд.	Ехилевский		ТП 903-1-223.86 -КЖИ-038
Н. контр.	Сильнуков		Рама металлическая (РМ3, РМЧ)
Гл. спец.	Маркова		Стадия: Р; Масса: —; Масштаб: —
Рук. гр.	Катаева		Лист; Листов 1
Рук. гр.	Сахалинская		Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Инженер	Моренова		

Рис. 1



1 — 1

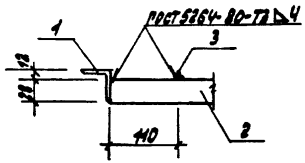
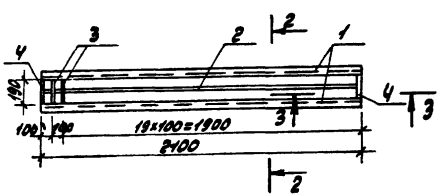
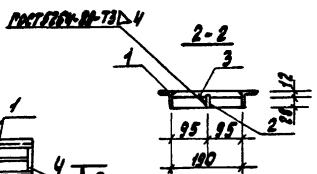
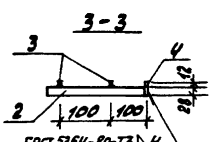


Рис. 2





3-3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. КЖИ-039-				Примечание
					—	01			
				Документация					
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	X			
				Детали					
БЧ		1	ТП 903-1-223.86 -КЖИ-039	Уголок 6-40×40×4 ГОСТ 8509-72* / 8 ст3 кп2 ГОСТ 539-79*					
			-001	ℓ=850	4				2.06 кг
			-002	ℓ=2100		2			5.08 кг
БЧ		2		Полоса Б-2 4×28 ГОСТ 103-76* / 8 ст3 кп2 ГОСТ 535-79*					
			-003	ℓ=770	6				0.62 кг
			-004	ℓ=2092		1			1.85 кг
БЧ		3		Полоса Б-2 4×12 ГОСТ 103-76* / 8 ст3 кп2 ГОСТ 535-79*					
			-005	ℓ=770	6				0.36 кг
			-006	ℓ=190		20			0.07 кг
БЧ		4	-007	Полоса Б-2 4×40 ГОСТ 103-76* / 8 ст3 кп2 ГОСТ 535-79* ℓ=190		2			0.25 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
ТП 903-1-223.86 -КЖИ-039	Р1	1	14.12
-01	Р2	2	13.91

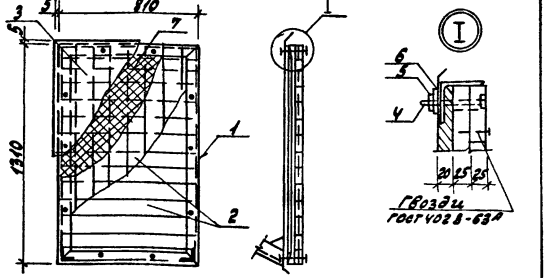
Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Сильчинов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Колесова		
Инженер	Ведехина		

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-039

Решетка (Р1; Р2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р.	см. таблицу исполн.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А4		1	ТП 903-1-223.86 -КЖИ-040010	Рама металлическая РМ5	1	26.3 кг
А4		2	-041-01	Щит деревянный ДЩ2	1	31.0 кг
Б4		3	-040-001	Лист $\frac{Б\text{-}08\times850\times1350\text{-}ГОСТ19903\text{-}74^*}{СТК\text{-}1\ ГОСТ17715\text{-}72}$	1	6.7 кг
				Стандартные изделия		
		4		Болт М10-8g×90.36.Вст3кп016 ГОСТ7798-70*	10	0.074 кг
		5		Гайка М10-7Н.4В ст3кп016 ГОСТ5915-70*	10	0.011 кг
		6		Шайба 10.02 В ст3кп016 ГОСТ11371-78*	10	0.004 кг
				Материалы		
		7		Плита 100-1300.300.20 ГОСТ10140-80	0.02	м³

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-040

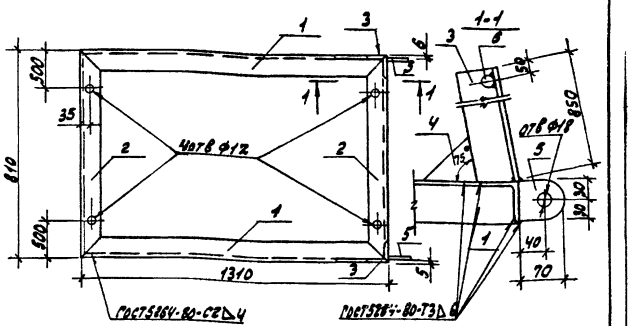
Щит покрытия ЩП1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	65.3 кг	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Нач.отд.	Ехилевский	
Н.контр.	Сулькунов	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Катаева	
Ст.инж.	Огаркова	
Инженер	Моренова	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			ТП 903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	
				Детали		
				Уголок $\frac{Б\text{-}63\times63\times4\ ГОСТ8509\text{-}72^*}{Вст3\ ГОСТ535\text{-}79^*}$		
Б4		1	ТП 903-1-223.86 -КЖИ-040-001	ℓ=1310	2	5.1 кг
Б4		2	-002	ℓ=810	2	3.2 кг
Б4		3	-004	ℓ=850	2	3.3 кг
Б4		4	-005	Полоса $\frac{Б\text{-}2\ 4\times100\ ГОСТ103\text{-}76^*}{Вст3\ ГОСТ535\text{-}79^*}$ ℓ=100	1	0.3 кг
Б4		5	-006	Полоса $\frac{Б\text{-}2\ 10\times60\ ГОСТ103\text{-}76^*}{Вст3\ ГОСТ535\text{-}79^*}$ ℓ=70	2	0.33 кг
Б4		6	-007	А-I-20-ГОСТ5781-82* ℓ=800	1	2.1 кг

ТП 903-1-223.86 КЖИ-040.010

Рама металлическая РМ5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	26.3 кг	—

Лист | Листов 1

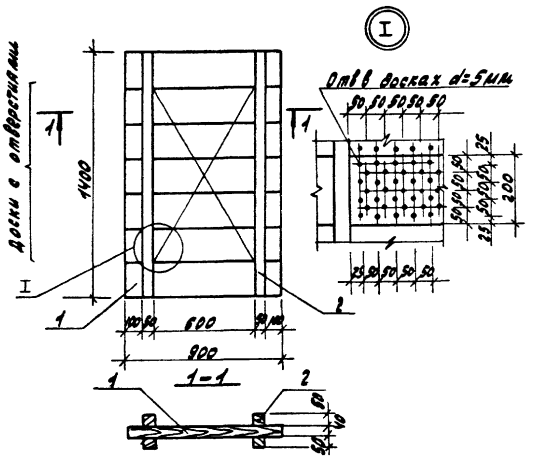
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Нач.отд.	Ехилевский	
Н.контр.	Сулькунов	
Гл.спец.	Марков	
Рук.гр.	Катаева	
Ст.инж.	Огаркова	
Инженер	Ведехина	

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

Альбом 8

Рис.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. КЖИ-041				Примечание
						01	02		
				Детали					
БЧ		1	ТП 903-1-22.86 -КЖИ-041-001	Доска 200х40 ГОСТ 24454-80Е L=800	7				
БЧ		2	-002	Брус 50х50 ГОСТ 24454-80Е L=1400	4				
БЧ		3	-003	Доска 100х25 ГОСТ 24454-80Е L=1300		8			
БЧ		4	-004	Доска 100х25 ГОСТ 24454-80Е L=800		13			
БЧ		5	-005	Брус 70х70 ГОСТ 24454-80Е L=500			2		
БЧ		6	-006	Брус 70х70 ГОСТ 24454-80Е L=950			2		
БЧ		7	-007	Брус 70х50 ГОСТ 24454-80Е L=500			8		

1. Соединение на гвоздях по ГОСТ 4028-63*.
2. Доски и брусья пропитать фторосодержащими водорастворимыми антисептиками.

Рис.2

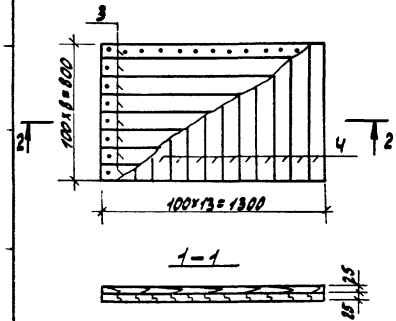


Рис.3

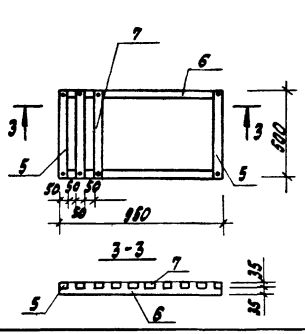


Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
ТП 903-1-22.86 -КЖИ-041	Щ1	1	40.2
-01	Щ2	2	31.0
-02	Р1	3	12.8

Нач.отд.	Ешлевский		
Н.контр.	Сильчиков		
Гл.спец.	Марков		
Рук.гр.	Катаева		
Ст.инж.	Огаркова		
Инженер	Моренова		

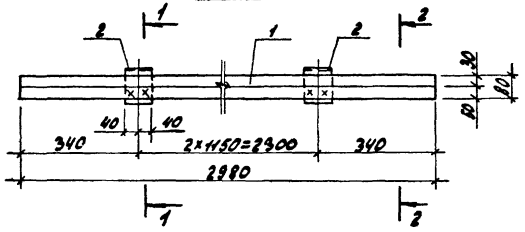
ТП 903-1-22.86 -КЖИ-041

Щиты и решетки деревянные

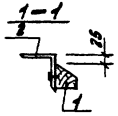
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Рис. 1



1 – 1



2 – 2

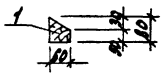
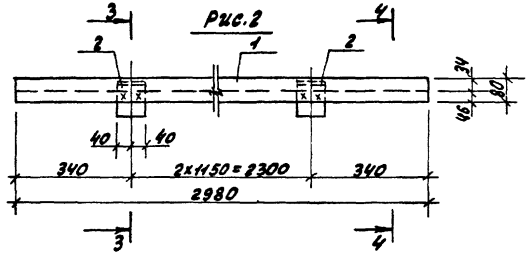
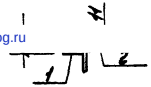


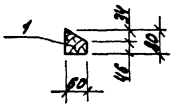
Рис. 2



3 – 3



4 – 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. -КЖИ-040-			Примечание
					–	01		
				Документация				
Д3			ТП903-1-223.86 -КЖИ-ТУ	Технические условия	X	X		
				Детали				
Б4		1	ТП903-1-223.86 -КЖИ-042-001	Брус 60×80 ГОСТ 24454-80 ℓ=2980	1	1		8.6 кг
Б4		2	-002	Уголок Б-100×9 ГОСТ 8509-79* Вст3кп2 ГОСТ 535-79* ℓ=80	3	3		0.9 кг

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
ТП903-1-223.86 -КЖИ-042	Д1	1	11.3
-01	Д2	2	11.3

1. Соединение на гвоздях К 3×70 по ГОСТ 4028-63*.
2. Брусья пропитать фторосодержащими водорастворимыми антисептиками.

Нач. отд.	Ехилевский		
Н. контр.	Сильчунов		
Гл. спец.	Марков		
Рук. гр.	Катаева		
Ст. инж.	Сенягина		
Инженер	Ведехина		

ТП 903-1-223.86 -КЖИ-042

Изделия деревянные Д1; Д2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл. исполн.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21195-04 (56)

gost.e-ecolog.ru