

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-219.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКОЙ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА „СТРУЯ“  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М<sup>3</sup>/СУТКИ

Альбом III  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СФ 727-02

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чевышева,4

Заказ № 3971 Инв. № СФ 727-02 тираж 455

Сдано в печать 22.09 1986г цена 0-66

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-219.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА „СТРУЯ“  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка (из Т.пр 901-3-220.86)  
Альбом II Архитектурно-строительные, технологические  
санитарно-технические, электротехнические решения  
Альбом III Строительные изделия  
Альбом IV Нестандартизованное оборудование (из Т.пр 901-3-201.85)  
Альбом V Ведомости потребности в материалах  
Альбом VI Спецификации оборудования  
Альбом VII Сметы

Альбом III

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА

Н.Г. ХАЗИКОВ

Е.А. АРТЕМОВ

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР  
ПРИКАЗ №197А от 22.11.1984 г.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ „ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ“  
ПРИКАЗ №96 от 4.12.1984 г.

СФ 727-02

## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	
Изделия марки АРЦ		
АРЦ 10	Дверь ДГ24-15 Сборочный чертеж	4
АРЦ 10	Дверь ДГ24-15 Сборочный чертеж	5
Изделия марки КЖЦ		
ОДТТ	Технические требования	6
КЖЦ 10	Плита ПК30.10-4Т-1	7
КЖЦ 20	Колонна К42-5а	8
КЖЦ 30	Колонна К42-5б	9
КЖЦ 40	Колонна К42-5в	10
КЖЦ 50	Колонна 1КФ55-1а	11
КЖЦ 60	Балка 1БДР12-3а	12
КЖЦ 70	Балка 1БДР12-4а	13
КЖЦ 80	Перемычка 1пр28-20.25.22У-1	14
КЖЦ 90	Перемычка 1пр38-15.12.22У-1	15
КЖЦ 100.10	Панель стеновая 2пс.17.3.12.20-1л-73-1	16
КЖЦ 100.20	Панель стеновая 2пс 17.8.12.25-1л-73-1	17
КЖЦ 100.30	Панель стеновая 2пс18.3-12.30-1л-73-1	18
КЖЦ 110.40	Панель стеновая 2пс19.8.12.20-1л-73-1	19
КЖЦ 110.50	Панель стеновая 2пс 20.3.12.25-1л-73-1	20
КЖЦ 110.60	Панель стеновая 2пс 2.08.12.30-1л-73-1	21
КЖЦ 120	Стойка СТ-1	22
КЖЦ 130	Стойка СТ-2	23
КЖЦ 140	Изделие закладное МН-1	24
КЖЦ 150	Изделие закладное МН-2	25
КЖЦ 160	Изделие закладное МН-3	26
КЖЦ 170	Каркас пространственный КР-1	27
КЖЦ 170.70	Каркас плоский КР-1	28
КЖЦ 180	Каркас пространственный КР-2	29
КЖЦ 180.80	Каркас плоский КР-2	30

III АЛЬБОМ III  
ПРОЕКТ 901-3-219.86

ТИПОВОЙ

Инв.подл. Подпись и дата. Электронный

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-2/9.86 АЛЬБОМ III

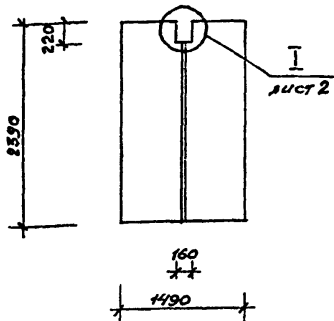
Изд. и пер. Подпись и дата. Издательство

КЖЧ 01	Изделие соединительное МС-1	31
КЖЧ 02	Изделие соединительное МС-2	32
КЖЧ 03	Изделие соединительное МС-3	33

ФОРМАТ А4

С. П. 787-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-2/9.86 АЛЬБОМ III



Остальное см. ГОСТ 6629-74

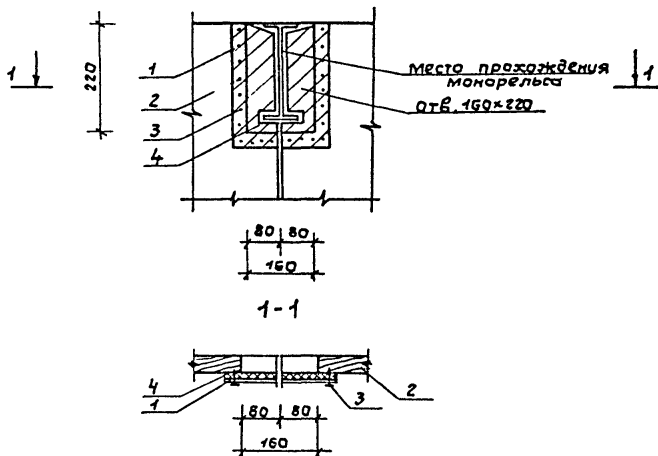
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
А4	1	тп	АРИ.10	Пластина	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		2		Дверь ДГ-24-15 ГОСТ 6629-74	1	
		3		Шуруп 2-4x40 ГОСТ 1144-80	22	
				<u>Материалы</u>		
		4		Резина ГОСТ 7338-77	0,04	м <sup>2</sup>

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. № в. N

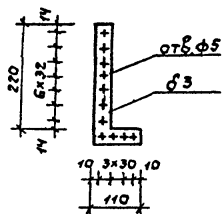
ТП 901-3-2/9.86			АРИ. 10			
Нач. в. в. д.	Сорокин	<i>А.С.</i>	Дверь ДГ-24-15	Старая	Масса	Масштаб
Н. контр.	Лапин	<i>Л.И.</i>		Р	80.0	М 1:5
ГШП	Лепетухин	<i>В.В.</i>		Лист 1	Листов 2	
ГАП	Лазарев	<i>Л.В.</i>		Гипрокоммуводоканал г. Москва		
Рук. арх.	Розенберг	<i>Р.В.</i>				
арх.	Дорорева	<i>Д.В.</i>				

Формат А4

## I лист 1



## Поз.1



Изготавливать из одной детали,  
крепить со стороны склада

ТП 901-3 - 219.86

АРИ.10

Лист

2

формат А4  
СФ 121-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III

1. Сварку арматуры и закладных изделий выполнять в соответствии с инструкцией по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций (СН 393-78).
2. Закладные детали изготавливать в соответствии с инструкцией по технологии изготовления и установки стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях (СН 313-65<sup>а</sup>).
3. Для пластин закладных деталей применить прокатную углеродистую сталь вст3кп2 по гост 103-76 для сварных конструкций.
4. Плоские арматурные каркасы должны изготавливаться при помощи контактной точечной сварки всех пересечений стержней в соответствии с требованиями гост 14038-68.
5. Объединение плоских каркасов в пространственные необходимо производить в кондукторах при помощи электросварных клещей.
6. Испытание соединений арматурных и закладных изделий и оценку их качества производить по гост 10922-75.
7. Плиты ПК 30.10-4т-1 изготавливать в опалубке плиты ПК 30.10-4т по серии 1.141-1 выпуск 60 с применением вкладыша. Дополнительную арматуру приварить к арматуре сеток плиты.
8. Арматурную сталь классов АI и АIII применять по гост 5781-82<sup>а</sup>.
9. Стеновые панели 2ПС П.3.12.20-1л-73-1 ÷ 2ПС 18.3.12.30-1л-73-1; 2ПС 138.12.20-1л-73-1 ÷ 2ПС 208.12.30-1л-73-1 отличаются от типовых панелей по серии 1.030.1-1. В.0 ÷ 0 ÷ 1-1, расположением закладных деталей.

Имя, отчество, подпись и дата

Имя	Отчество	Подпись	Дата
Моч.АСО	Сорокин	<i>АС</i>	
Н.КОТЯ	Гришин	<i>Гришин</i>	
Г.ИП	Лепетухин	<i>Лепетухин</i>	
Рук.ГР.	Закладных	<i>Закладных</i>	
И.М.Ж.	Ивантеева	<i>Ивантеева</i>	

ТП 901-3-219.86

ОДТТ

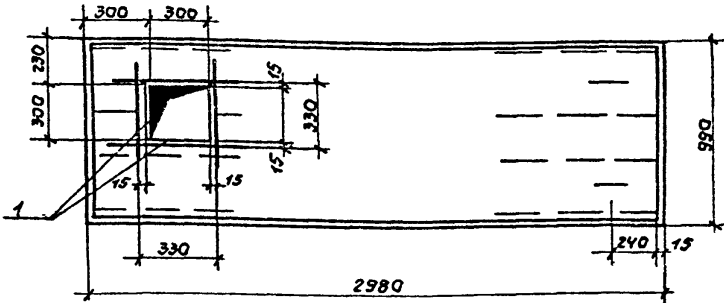
Технические требования.

Стадия			Лист	Листов
Р	1	1		

Гипрокоммунаводоканал  
г. Москва



ИПРЕК 1 901-3-219.80 АЛЮМИИ III



2980

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные изделия, кг

Марка элемента	изделия арматурные		Всего
	Арматура класса		
	А III		
	ГОСТ 5781-82		
	φ10	Итого	
ПК 30.10-4т-1	3,92	3,92	3,92

ИИЩИИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ООТТ	Технические требования		
				Панели перекрытий железобетонные многослойные		
А4			1,141-1 Вып. 60	Плита перекрытия ПК 30.10-4т-1		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		кжш 10.1	φ10 А III ГОСТ 5781-82 L=500	8	0,49 кг.

Удельный вес, кг/м³

ТП 901-3-219.86

КЖИ 10

Плита  
ПК 30.10-4т-1

Стандия Масса Масштаб

Р 0,882т 1:25

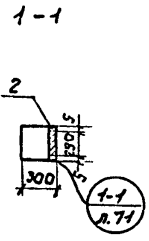
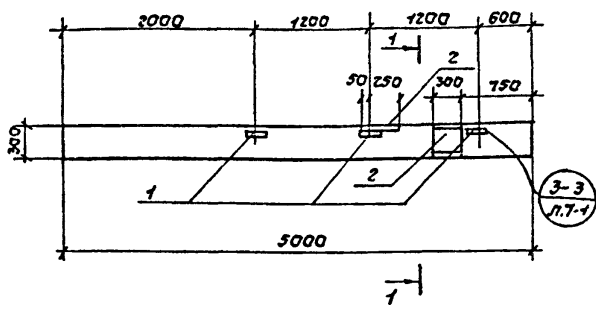
Исполн. ИСО Сорокин  
Н.Контр. Грушин  
Гип Лепетухин  
рук. гр. Якубовский  
инжен. Уварова

Лист 1 из 1  
Гипрокоммунводоканал  
г. Москва

формат А4

02 27-02

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛББОМ III



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Узеллия закладные										Общий расход
	Арматура класса					Прокат марки					
	A I		A III			B Ст.3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76 <sup>к</sup>					
ф6		Итого ф12	ф14	ф22	Итого	б3x3	д=10	Итого			
к 42-5а	0,4		0,4	0,72	4,0	2,8	7,52	4,32	13,8	18,12	26,04

формат листа	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация.</u>		
			железобетонные колонны прямоугольного сечения для одно-экранных прокатных стальных рамных мостовых кранов высотой до 9,6м.		
А4		1.423-3 В.1	Колонна К 42-5а		
	1	1.423-3 В.2	Сборочные единицы.		
	2	1.423-3 В.2	Изделие закладное М-13	3	
			Изделие закладное ММ-1	2	

ТП 901-3-219.86 КЖИЗО

Колонна  
к 42-5а

стадия	масса	масштаб
Р	1,1т	1:50

Лист 1 из 1

Гипрокоммунвадаканал  
г. Москва

формат А4

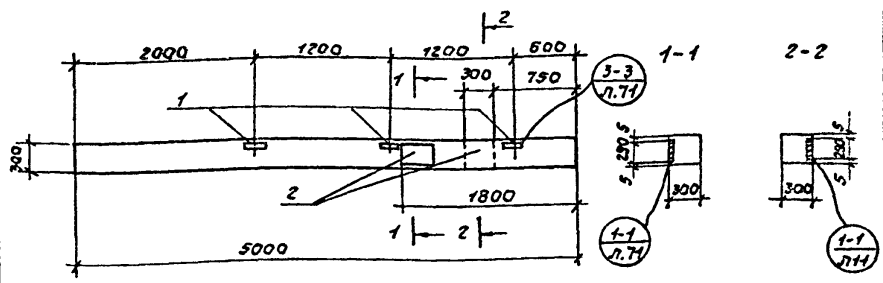
Ц.И.В.И.П.О.Д. Л.П.О.Д.И.С.С.С.Д.А.Т.А. В.С.М.И.Н.В.А.

Изм. АСО Сарокин  
 И.комтр. Грехин  
 ГИП Лепетухин  
 Рук. гр. Закубанский  
 И.м.к. Цвантьева

ИРЦЕК 1 901-3-219.86 АЛВШМ III

ТИПОВЫИ

ШМБ, Москва, Подпись и дата. Взам. шк. № К



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

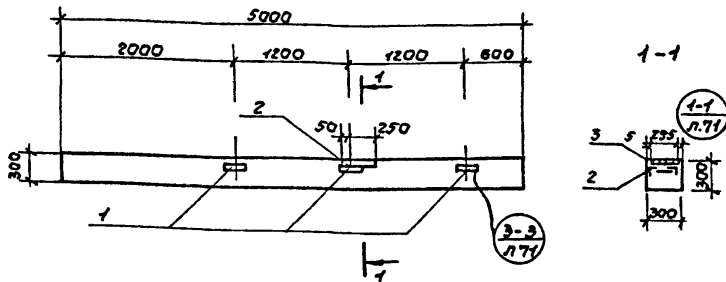
Марка элемента	Изделия закладные									Расход кг/шт	
	Арматура класса			Прокат марки							
	А I			А III			В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*				
	φ6		Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	У63*5 δ=10	Итого		
К 42-56	0,4		0,4	0,72	4,0	2,8	7,52	4,32	13,8	18,12	26,04

Рисунки	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
				Железобетонные колонны прямоугольного сечения для возмещения производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,5м.		
А4			1.423-3 В.1	Колонна К42-56		
				<u>Сборочные единицы.</u>		
		1	1.423-3 В.2	Изделие закладное М1-13	3	
		2	1.423-3 В.2	Изделие закладное М1-1	1	

ТП 901-3-219.86		КЖИ 30	
Колонна К 42-56	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	1,1т	1:50
ЛИСТ		Листов 1	
Гипракоммунвадаканал г. Москва			

И.И. ЯСО Саракин  
 Н.КОНТР ГРУНИН  
 ГИП ЛЕПЕТЕЖИН  
 А.К. ГР. Закубанский  
 ШМБ. Ивантеева

формат А4  
 ОП 127-02



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Изделия закладные										Общая расход
	Арматура класса					Прокат марки					
	A I		A III			B ст 3 кл. 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*					
	φ6		Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	63x5	σ=10	Итого	
к 42-5В	0,2		0,2	0,72	2,0	1,40	4,12	4,32	6,8	11,12	15,44

формат зона	ноз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
			Железобетонные колонны прямоуглового сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,5 м.		
А4		1.423-3 В.1	Колонна к 42-5		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.423-3 В.2	Изделие закладное М-13	3	
	2	1.423-3 В.2	Изделие закладное НМ-1	1	

ТП 901-3-219.86

КЖИ 40

Колонна  
к 42-5В

Стадия Масса Масштаб

Р 1,1 т 1:50

Лист Листов 1

Гипрокоммунводоканал  
г. Москва

формат А4

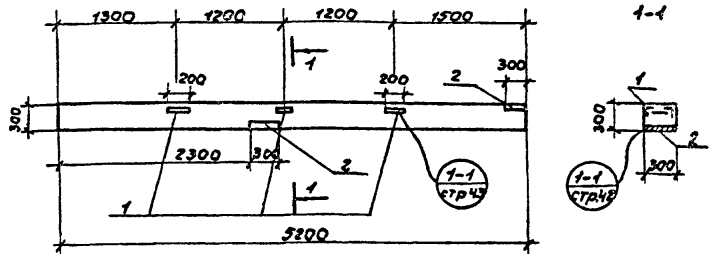
СФ 727-02

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ

Инв. л. подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

Исполн. Сорокин  
Н. контр. Прунин  
Гип. Лелетский  
Рук. гр. Закубанский  
Инжен. Цвантёв



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А III			Прокат марки В ст. 3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*			
	φ10	φ12	Итого	63x5	б=8	Итого	
	1кф55-1а	3,2	0,72	3,92	4,32	π.40	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Колонны железобетонные прямоуг. сечения для продольного и торцевого среза одноэтажные производственных зданий Высота 3,0-4,4м.		
А4			1.427.1-3 80-3	Колонна 1кф55-1а		
				Сварные единицы.		
	1		1.427.1-3 80-3	Изделие закладное МН28	3	
	2		1.427.1-3 80-3	Изделие закладное МН17	2	

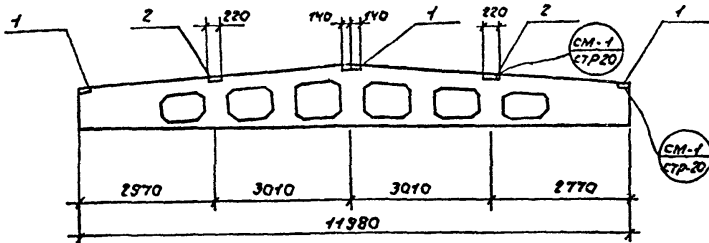
ТП 901-3-219.86 КЖИ 50

		Стация	Масштаб	Масштаб
Колонна 1кф55-1а		Р	20Т	1:50
		Лист	Листов 1	
		Ципрокоммунваодаканал г. Москва		
Нач. ЯСД	Сорокин			
Н.контр.	Гришин			
Г.И.П.	Лепетухин			
Рук.гр.	Заквандский			
Инжен.	Цвантеева			

Альбом III

ПРОЕКТ 901-3-219.86

ТИПОВОЙ



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			В ст. 3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-71*			
	φ8		всего	φ=6		всего	
1БДР12-ЗАУТ-а	0,8		0,8	9,5		9,5	10,4

факт	зона	поз	обозначение	наименование	кол.	примечание
Я1				<u>Документация.</u> железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытия одноэтажных зданий.		
Я4			1.462.1-3/80 60-2	Балка 1БДР12-ЗАУТ		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.400-6/76	Изделие закладное М4-1-2	4	
	2		1.400-6/76	Изделие закладное М4-3-3	2	

Взам.инв.№

подпись-дата

инв. и подл.

ТП 901-3-219.86

КЖИ-60

Балка 1БДР12-ЗАУТ-а

Студия	Масса	Масштаб
Р	4,7т	1:50

Исполн. АСО Сорокин  
И.контр. Грузин  
Гип. Лепетухин  
Рук. гр. Вязьманский  
Инжен. Кибантьев

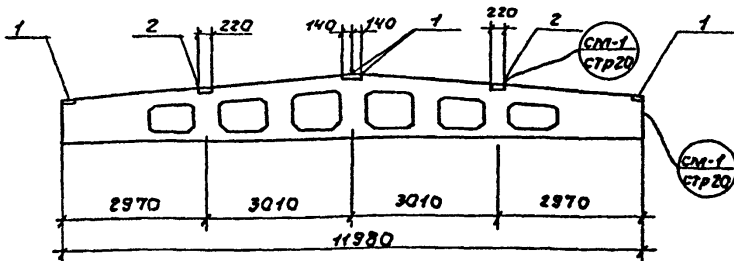
Лист 1 из 1

Гипрокоммунвводоканал г. Москва

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛББОМ III

ТИПОВОЙ

Имя, фамилия, должность, дата, место, подпись



ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего Плмтр
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			Вст. 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-71*			
	φ8		всего	φ=6		всего	
БДР12-4АУТ-а"	0,8		0,8	9,5		9,5	10,4

формат	лист	№3.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация.</u>		
				железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытия одноэтажных зданий		
АУ			1.452.1 3/80 в.0-2	Балка БДР12-4АУТ		
				сборные единицы		
	1		1.400-6/76	Изделие закладное МЧ-1-2	4	
	2		1.400-6/70	Изделие закладное МЧ-3-3	2	

ТП 901-3-219.86 КЖИ 70

Балка БДР12-4АУТ-а"

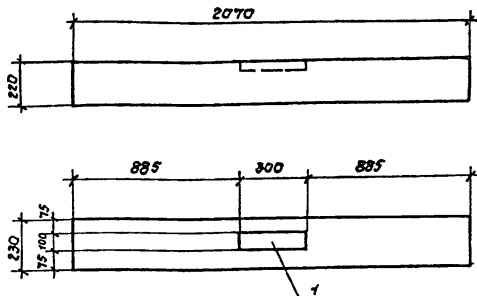
Стандия	Масса	Масштаб
Р	47т	1:50

Лист Листов 1

Гипрокоммуниводоканал г. Москва

И.А.СО Сорокин  
 Н.КОНТР. Грязин  
 Г.П. Лелетухин  
 Р.К.ГР. Вакланский  
 Инжен. Киваньева

формат А4



Ведомость расхода стали на дополни-  
тельные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Возраст п/т/б/о
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			В ст. 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
φ8		всего	б-б		всего		
1пр28-20.25.22У-1	0,1		0,1	1,4		1,4	1,5

фронт	форма	поз.	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
				перемычки ж.б. для зданий с кирпичными стенами.		
А4			1.138-10. В.1	перемычка 1пр28-20.25.22У-1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	3.400-6	изделие закладное му 4-3.	1	

ТП 901-3-219.86

КЖИ 80

Перемычка  
1пр28-20.25.22У-1Стандия масса масштаб  
Р 275 1:20

лист листовой 1

Гипрокоминводоканал  
г. Москва

Исполн.	Н.А.СО	Сорокин	А.С.
Н.КОНТ.	Грумин	Степан	
ГЛП	Аветухин	И.В.	
рук.гр.	Васильевский	В.И.	
техник	Швантова	И.В.	

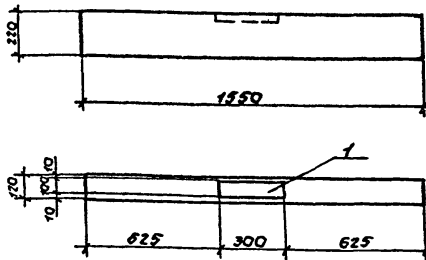
СФ727-02

формат А4



ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛББОМ III

ТИПОВОЙ



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход.	
	Арматура класса		Прокат марки			
	А III		В ст. 3 кл. 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 703-76			
фв		всего	σ=6	всего		
1ПР38-15.12.22У-1	0,1		0,1	1,4	1,4	1,3

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				Документация.		
				перемычка ж.б для зданий с кирпичными стенами		
A4			1.138-10 В.1	Перемычка 1ПР38-15.12.22У-1		
				Сборочные единицы.		
		1	3,400-6	Изделие закладное му 43	1	

ТП 901-3-219.86

КЖИ 90

Перемычка

1ПР 38-15.12.22У-1

Стандия

Р

100

Масштаб

1:20

Лист

Листов 1

ИЗЧ. АСО

Н. КОНТР.

Г. П. П.

Р. Ж. Г. Р.

И. И. И. И.

Сорокин

Гришин

Лепетухин

Закладный

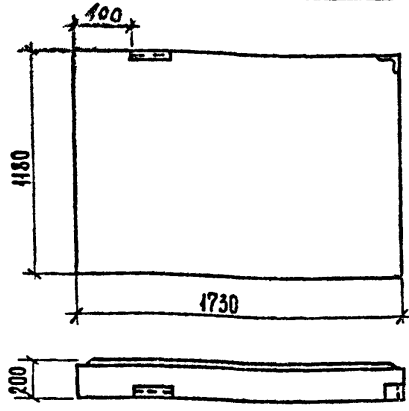
Иванова

Гипрокоммуводоканал  
г. Москва

формат А4

СР727-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
				<u>Документация</u>		
			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.		
А4			1.030.1-1	Панель 2ПС 12.3-12.20-1А-73		

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

Исполн.	Сорокин	<i>Сорокин</i>
Н.контр.	Гришин	<i>Гришин</i>
Гип	Лепетухин	<i>Лепетухин</i>
Рук. гр.	Закубанский	<i>Закубанский</i>
Инж.	Ивонтьева	<i>Ивонтьева</i>

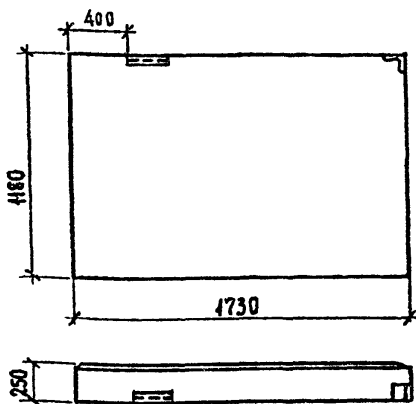
ТП 901-3-219.86

КЖИ 100.10

Панель стеновая  
2ПС 12.3.12.20-1А-73-1

Стадия	Класс	Масшт.
р	0,49г	
Лист	Листов ?	
Гипрокоммунводоканал г. Москва		

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



ТИПОВОЙ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация.</u>		
			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕБОВАНИЯ.		
				СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНО-		
				СЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАР-		
				КАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДА-		
				НИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И		
				ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ		
				ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.		
A4			1.0301-1	ПАНЕЛЬ 2ПС 178.12.25-1А-73		

ТП 901-3-219.86

КЖИ 100.20

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
2ПС 178.12.25-1А-73-1

Стадия | Масса | Масштаб

Р | 0,62т

Лист | Листов 1

Гипрокоммунводоканал  
г. Москва

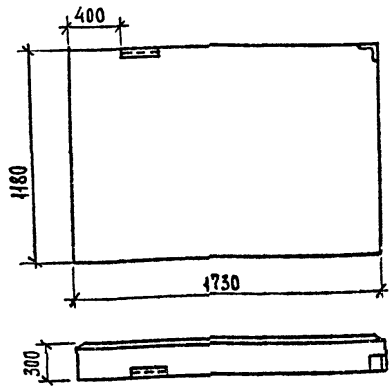
НАЧ. АСО	СОРОКИН	<i>СГ</i>
Н. КОНТР.	ГРУНИН	<i>Грунин</i>
РП	ЛЕПЕДУХИН	<i>Лепе</i>
РУК. ГР.	ЗАКУБАНСКИЙ	<i>Закубанский</i>
ИНЖ.	ИВОНТЬЕВА	<i>Ивонтьева</i>

Формат А4

ИНВ. № ПОДА. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗЯТ. ИНВ. №

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ



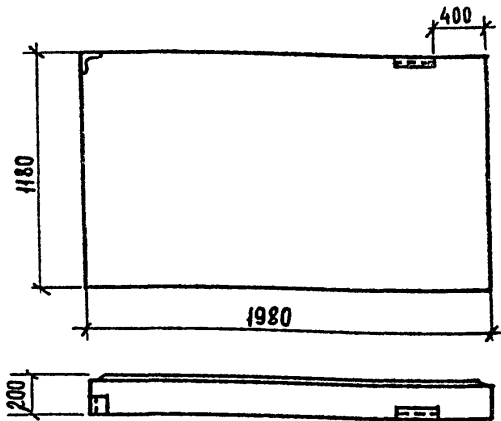
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация.		
			00ТТ	Технические требования		
				Стены наружные из одно-		
				слойных панелей для кар-		
				касных общественных зда-		
				ний, производственных и		
				вспомогательных зданий		
				промышленных предприятий.		
A4			1.0304 -1	Панель 2ПС 18.3.12.30-1А-73		

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

ТП 901-3-219.86			КЖИ 100.30		
Панель стеновая 2ПС 18.3.12.30-1А-73-1			Стадия	Масса	Масштаб
			P	0,75г	
			Лист / Листов /		
			Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Имя	Подпись	Подпись
И.А.С.О	Сорокин	С.С.
И.Контр.	Грунин	Грунин
Г.И.П.	Делепушкин	Делепушкин
Р.К.Г.Р.	Закубанский	Закубанский
И.И.Ж.	Ивантцева	Ивантцева

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛБВОМ III



ТИПОВОЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.		
				СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙ-		
				НЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ		
				ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,		
				ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМО-		
				ГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШ-		
				ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.		
A4			1.030.1-1	ПАНЕЛЬ 2ПС 19.8.12.20-1А-73		

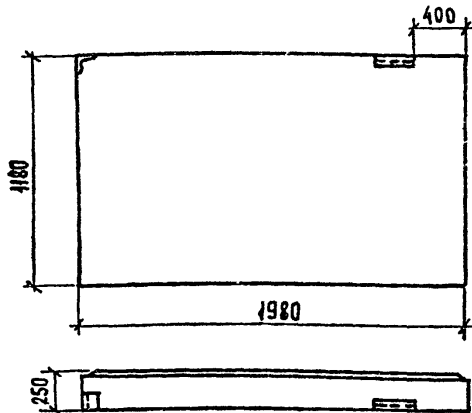
Имя, № табл. Подпись и дата (взак. инв. №)

ТП 901-3-219.86			КЖИ ИО.40		
ПАНЕЛЬ стеновая			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
2ПС.19.8.12.20-1А-73-1				0,57г	
			Лист	Листов	
			ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ		
			г. Москва		

Нач. АСО	Сорокин	<i>Сорокин</i>
Н. контр.	Грунин	<i>Грунин</i>
ГИП	Лепешухин	<i>Лепешухин</i>
Рук. гр.	Закубанский	<i>Закубанский</i>
Инж.	Несомьева	<i>Несомьева</i>

Формат А4  
СФ 727-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.		
				Стены наружные из одно- слойных панелей для каркас- ных общественных зданий, производственных и вспомо- гательных зданий - промыс- ленных предприятий.		
А4			1.030.1 - 1	Панель 2ПС 2.03.12.25 - 1А-73		

ТП 901-3-219.86

КЖИ 110.50

Панель стеновая  
2ПС 20.3.12.25 - 1А-73-1

Стадия | Масса | Масшт.

р

0,71т

Лист | Листов 1

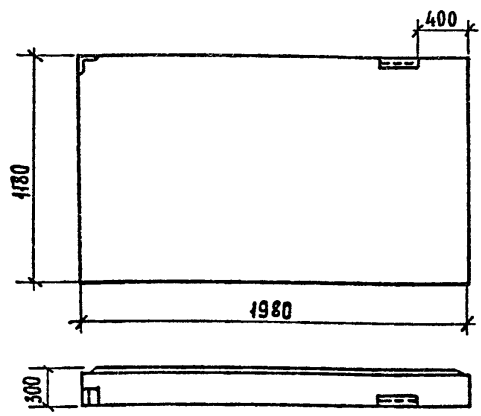
Гипрокоммунводоканал  
г. Москва

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. АСО	Сорокин	<i>Сорокин</i>
Н. контр.	Грунин	<i>Грунин</i>
ГИП	Лелетухин	<i>Лелетухин</i>
Рук. гр.	Закубанский	<i>Закубанский</i>
Инж.	Ивантеева	<i>Ивантеева</i>

Формат А4

СФ 727-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.		
				Стены наружные из одно- слойных панелей для кар- касных общественных зданий производственных и вспомога- тельных зданий промыш- ленных предприятий.		
	А4		1.030-1-1	Панель 2ПС 2.08.12.30-1А-73.		

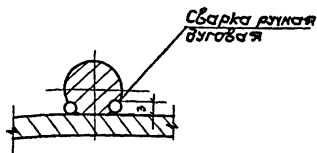
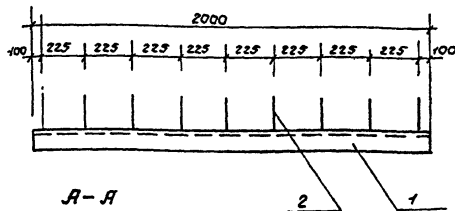
Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 901-3-219.86			КЖИ ИО.60		
Панель стеновая 2ПС 20. 8.12.30-1А-73-1			Стандия	Масса	Масшт.
			Р	0,87г	
			Лист	Листов 3	
			Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Нач. АСО	Сорокин	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Грунин	<i>[Signature]</i>
Гип	Алепелухин	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Закубанский	<i>[Signature]</i>
Инж.	Ивантеева	<i>[Signature]</i>

Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



форма	кол.	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>детали</u>		
Б4	1		- 121	швеллер 50х32х4,4 ГОСТ 8240-72 Р-2000 в ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79*	1	9,6В кг
Б4	2		- 122	ФВ А III ГОСТ 5781-82 С-500	9	1,80 кг

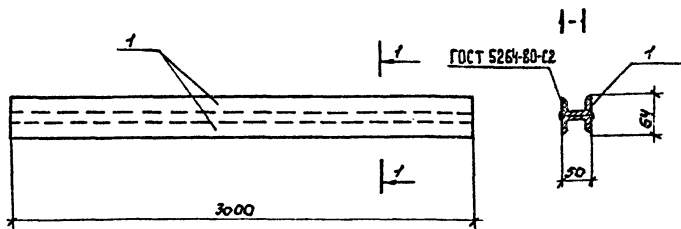
Имя, и подл. подпись и дата

Имя, и подл.			подпись и дата		Имя, и подл.		подпись и дата	
				ТП 901-3-219.86		КЖИ 120		
				Стелка СТ-1		Стелка	Масса	Масштаб
						Р	11,50	1:50
						Лист	Листов 1	
						Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Формат А4  
СФ 727-02



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛБЕОМ III



порядк. номер	дата	кол.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
			т.п.	авт.т.		
				<u>Технические требования</u>		
				<u>Детали</u>		
54	1		- 131	швеллер 50х32х4,4 ГОСТ 8240-72 6,3000 вст3 кп2 гост 535-79*	2	

УИВ. Исполн. Подпись и дата

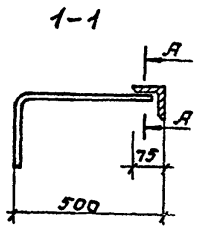
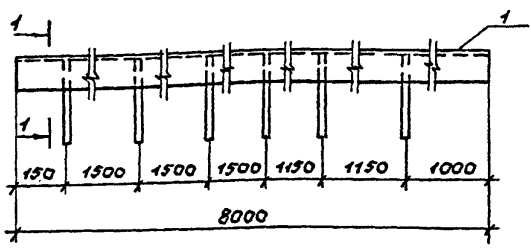
ТП 901-3-219.86			КЖИ 130		
Стойка СТ-2			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	34.00	
			Лист	Листов 1	
			Гипрокоммунваодакмам г. Москва		

И.И. АСО Барокин  
Н.К. Контр. Грэмич  
Г.И.П. Лепетухин  
Рук. гр. Закудский  
Инжен. Цвантберга

В.С. Плос  
В.С. Плос  
В.С. Плос  
В.С. Плос  
В.С. Плос

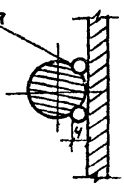
Формат А4  
СФ 727-0.2

ТИПОВОИ ПРОЕКТ 901-3-219.86 ЛЛОДИИ Ш



А-А.

сварка ручная дуговая



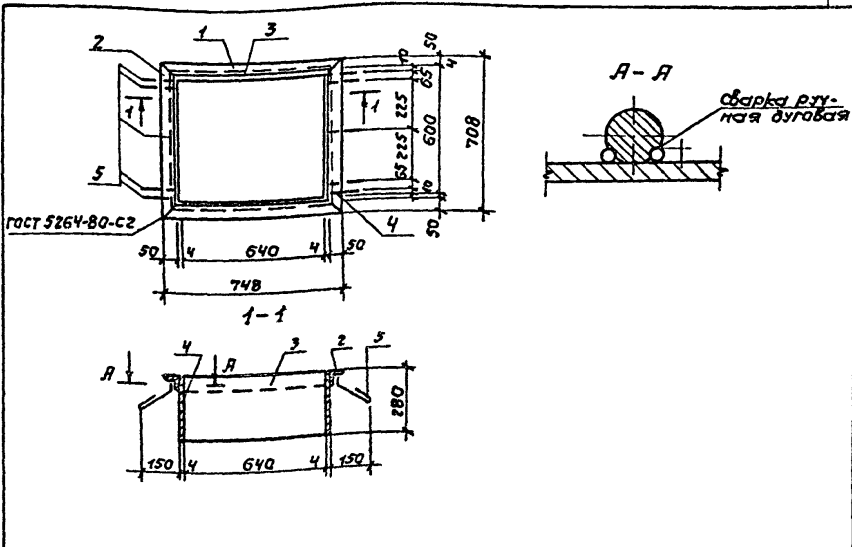
форма	зона	коп.	обозначение	наименование	кол.	примеч.
				<u>детали</u>		
Б4	1			Уголок 75x75x5 ГОСТ 8503-72 L=8000 ВСТЗ-2 ГОСТ 535-79*	1	55,12 кг
Б4	2			ФВЛ ГОСТ 5781-82 L=700	6	0,28 кг

Изм. и подл. Подпись, дата

ТП 901-3-219.86			КЖИ 140		
Узделие закладное МН-1			Студия	Масса	Масштаб
			Р	56,88	1:50
			Лист	Листов 1	
			Гипрокоммунвобадансил г. Москва		

И.в. ЯСО Сарокин  
И.компр. Грязнин  
Г.И.П. Пелетухин  
Р.У.К. Г.Р. Золотданский  
Техник Явдасян

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛБВОМ III



контрагент	дата	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>детали</u>		
Б4		1	151	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-78 L=748 Ст. ГОСТ 535-79.	2	2,82 кг
Б4		2	152	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-78 L=708 Ст. 3 ГОСТ 535-79.	2	2,67 кг
Б4		3	153	Полоса 4x280 ГОСТ 103-76 L=640 В Ст. 3. кл 2 ГОСТ 535-79	2	5,63 кг
Б4		4	154	Полоса 4x280 ГОСТ 103-76 L=592 В Ст. 3. кл 2 ГОСТ 535-79	2	5,20 кг
Б4		5	155	ФБАТ ГОСТ 5781-82 L=200	10	0,04 кг.

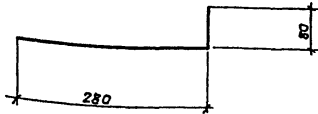
Члв. м. о. г. л. п. о. л. с. ь. и. ф. т. а. в. о. с. т. и. н. б. л.

ТП 901-3-219.86			КЖИ 150		
Узелние закладное МН-2			Сталь	Масса	Масса/шт
			Р	33,04	1:50
			Лист	Листов 1	
			Гипрокоммунваодакма г. Москва		

И. В. Я. С. О. Р. О. К. И. Н.  
 П. К. О. Н. Т. Р.  
 Г. Л. П.  
 Р. К. Г. Р.  
 Т. Е. Х. Н. И. К.

С. О. Р. О. К. И. Н.  
 Г. Р. У. Н. И. Н.  
 П. Е. П. Е. Т. У. Х. И. Н.  
 З. А. К. У. Д. А. Н. С. К. И. Я.  
 А. В. О. Ж. А. Т. Я. Н.

формат А4  
 ЛД ТР 7-02



Шифр, название, подразделение и фамилия автора, дата и место

Мат. РСО	Сорокин	А.С.	
Н. КОНТР.	Грумин	С.М.	
Г.И.П.	Лепетухин	И.И.	
Рук. гр.	Закладанский	С.В.	
И.И.Ж.	Власова	В.А.	

ТП 901-3-219.86

КЖИ 160

Узелные закладное  
МН-3.

Стандия	Масса	Масштаб
---------	-------	---------

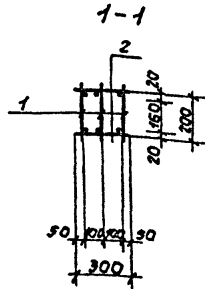
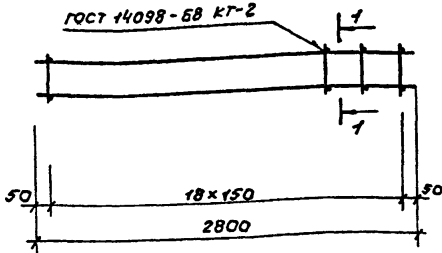
Р	0,11	
---	------	--

Лист	Листов
------	--------

Гипрокоммунводоканал г. Москва
-----------------------------------

ФБ Я III ГОСТ 5781-82<sup>н</sup> е=350
 Формат А4  
 СФ 727-02

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



ТИПОВОЙ

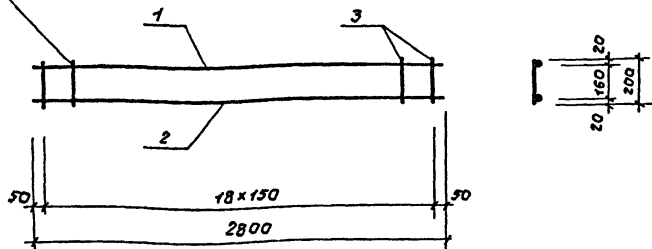
формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- уание
				<u>Документация.</u>		
А4			ООТТ	Технические требования, сборочные единицы и детали.		
А4	1			Каркас плоский КР 1	3	7,00 кг
Б4	2			ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=300	38	0,07 кг.

Инв. альбома, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТП 901-3-219.86			КЖИ 170		
Каркас пространственный КР-1.			стадия	масса	масштаб
			Р	23,51	1:20
			лист	листов 1	
Нач. АСО Сорокин Н. контр. Грушин ГУП Лепетухин Рук. гр. Закубанский Техник Яджаян			г. Москва Гипрокоммунводоканал		

формат А4

ГОСТ 14098-68 КТ-2

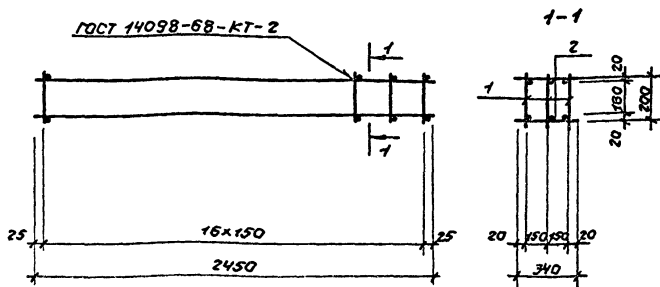


форма	кол.	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
А.4			ООТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			Ф10А ГОСТ 5781-82 L=2800	1	
Б.4	2			Ф15А ГОСТ 5781-82 L=2800	1	
Б.4	3			Ф6А ГОСТ 5781-82 L=200	19	

Шифр листа, подпись и дата

		ТП 901-3-219.86		КЖИ 170.70	
		Каркас плоский КР-1		Стандия	Масштаб
И.В. АСО	Сорокин	С.В.		Р	7,00
И. КОНТР.	Грунин	В.В.		Лист	Листов 1
ГИП	Пелетусин	В.В.		Гипрокоммунвадоканал г. Москва	
Р.К. ГР.	Закладский	В.В.			
Техник	Аджестян	В.В.			

ИРИЕК 1501-3-219.86 АЛЬБУМ III

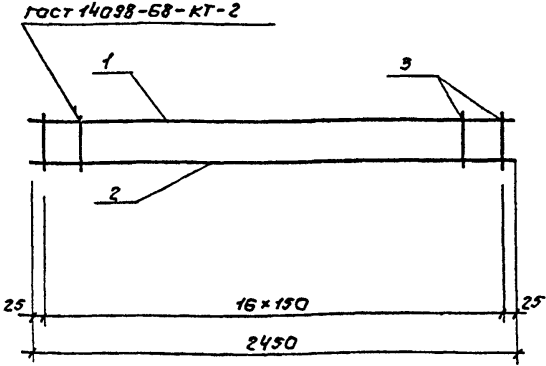


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			00ТТ	<u>Технические требования</u> <u>сборочные единицы</u> <u>и детали</u>		
А4	1			Каркас плоский КР-2	3	6.10 кг
Б4	2			ФБЯ ГОСТ 5781-82 L=330	32	0.07 кг

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПРОВЕРКА

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПРОВЕРКА				ТП 901-3-219.86			КЖИ 180		
Исполн.	Провер.	Соглас.	Дата	Каркас пространственный КР-2	Статус	Масса	Масштаб		
					Р	21,28	1:20		
Исполн.	Провер.	Соглас.	Дата		Лист	Листов 1			
Исполн.	Провер.	Соглас.	Дата		Циркоммунводоканал г. Москва Формат А4				

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



ТИПОВЫЙ

формат листа	ноз.	обозначение	наименование	кол.	приме- чание
			<u>Документация.</u>		
А4		0077	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф10.АII ГОСТ 5781-82 L=2450	1	1,51 кг
Б4	2		Ф16.АII ГОСТ 5781-82 L=2450	1	3,9 кг
Б4	3		Ф6.АI ГОСТ 5781-82 L=200	17	0,04 кг

Инв. номер Листов в заказе Изделия И.И.

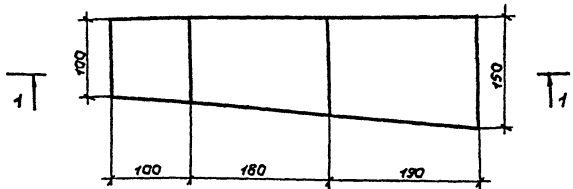
ТП 901-3-219.86			КЖИ 180.80		
Коркас плоский КР-2	Стадии	Масса	Масштаб		
	Р	6,10	1:20		
	Лист	Листов 1			
	Типокоммунальдаканал г. Москва				

формат А4  
СФ 727-02

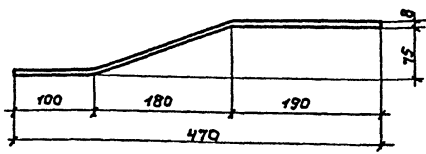


ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛБОМ III

ТИПОВОЙ



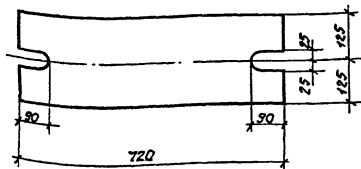
1-1



Инв. № подл.	Подпись и дата	ТП 901-3-219.86			КЖИ 01		
		Узловое соединительное мс-1			Статус	Масса	Масштаб
					Р	4,4	1:50
		Полоса 150x8 ГОСТ 82-70 ВСТЗ ГОСТ 14637-79			Лист	Листов 1	
					Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Мат. АСО и конст.	Сорокин Грозин	Рис.			
		Г.И.П.	Лепетухин	1/2			
		Рук. Г.Р.	Захаровский	1/2			
		Техник	Авжадян	1/2			

Формат А4

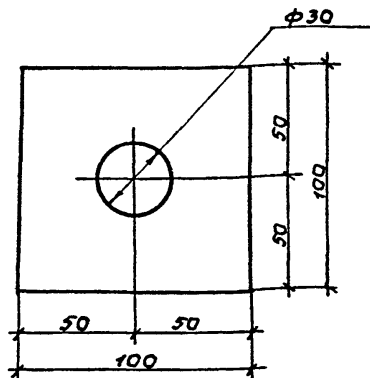
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



Инв. № подл. Подпись и дата

				ТП 901-3-219.86	КЖИ02		
				Узделие соединительное МС-2	Стандия	Масса	Масштаб
					Р	28,26	1:50
					Лист	Листов 1	
Исполн.	Нач.исп.	Сарокин	А.С.	Полоса 250*20 ГОСТ 82-70 Вст 3 ГОСТ 14637-79.	Типрокомминводоканал г. Москва		
Н.контр.	Грумин	Э.И.			формат А4		
Гип	Лепетухин	У.С.					
рук. гр.	Закуданский	В.И.					
Техник	Ядрожян	А.И.					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛББОМ III



Имя и подпись Подпись дата

					ТП 901-3-219.86	КЖИ 03		
					Изделие соединительное МС-3	Стандия	Масса	Масштаб
						Р	0,8	1:2
						Лист	Листов 1	
Исполнитель	Нач. ЯСО	Сорокин	А.Ф.		Полоса	100x10 ГОСТ 82-70		
	Н. контр.	Грунин	А.М.			ВСТЗ 14637-79		
	Г.П.	Лепетухин	Л.С.			Сипрокоммунаводоканал		
	Рук. гр.	Вакубанский	Е.В.			г. Москва		
	Техник	Явжаган	А.В.			ФОРМАТ А4		

ФОРМАТ А4  
09 727-02