

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 М³/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 М³/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 АЛБДОМ III
 ПРОЕКТ 901-3-219.86

ТИПОВОЙ

Инв.№ подл. Подпись и дата. Электронный

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-2/9.86 АЛЬБОМ III

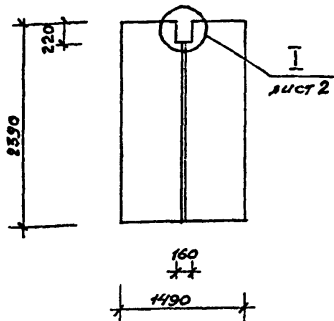
Изд. и поддел. Подписи и даты. Издательство.

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

ФОРМАТ А4

С. 7 737-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-2/9.86 АЛЬБОМ III



Остальное см. ГОСТ 6629-74

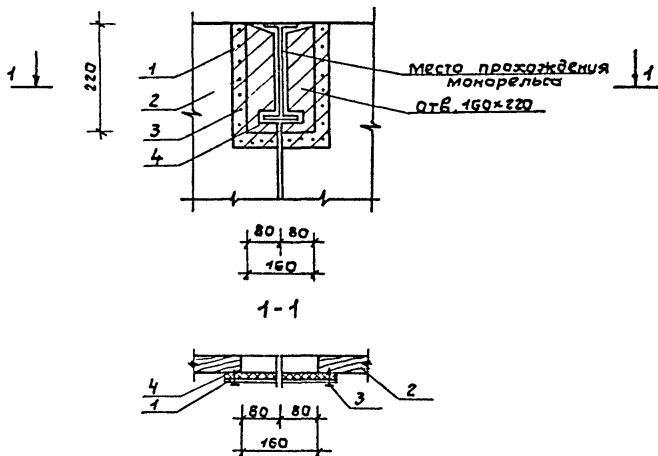
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
A4	1	тп	АРЦ.10	Пластина	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Дверь ДГ-24-15 ГОСТ 6629-74	1	
	3			Шуруп 2-4x40 ГОСТ 1144-80	22	
				<u>Материалы</u>		
	4			Резина ГОСТ 7338-77	0,04	м ²

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

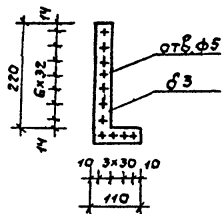
ТП 901-3-2/9.86			АРИ. 10			
Нач. в. в. д.	Сорокин	<i>А.С.</i>	Дверь ДГ-24-15	Старая	Масса	Масштаб
Н. контр.	Лапин	<i>Л.И.</i>		Р	80.0	М 1:5
ГШП	Лепетухин	<i>В.В.</i>		Лист 1	Листов 2	
ГАП	Лазарев	<i>Л.В.</i>		Гипрокоммуводоканал г. Москва		
Рект. арх.	Розенберг	<i>Р.З.</i>				
арх.	Дорорева	<i>Д.Ф.</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^а).
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^а.
9. Стеновые панели ЗПС П.З.12.20-1л-73-1 ÷ ЗПС 18.3.12.30-1л-73-1; ЗПС 138.12.20-1л-73-1 ÷ ЗПС 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: В.В.М.И.В.М.

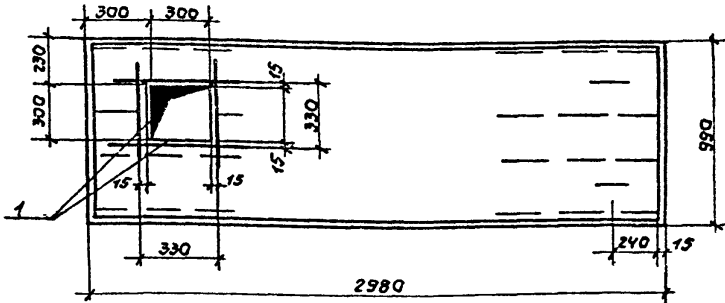
Имя	Отчество	Подпись
Моч.А.СО	Сорокин	<i>АС</i>
Н.КОТЯ	Гришин	<i>Кот</i>
Г.И.П	Лепетухин	<i>Леп</i>
Рук.Г.Р.	Закладных	<i>Зак</i>
И.М.Ж.	Ивантеева	<i>Ивант</i>

ТП 901-3-219.86		ООТТ		
Технические требования.	Стадия лист листов			
	Р	1	1	
	Гипрокоммунаводоканал г. Москва			

ИПУЕК I 907-3-219.80 АЛУЮДИМ III

ИИИЩИИ

ЦЕНА И КОЛ-ВО. КОЛ-ВО И КОЛ-ВО В РАМ. ИЛИ ИЛИ



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

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.

ТП 907-3-219.86

КЖИ 10

Плита
ПК 30.10-4т-1

Стандия Масса Масштаб

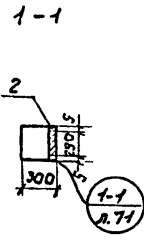
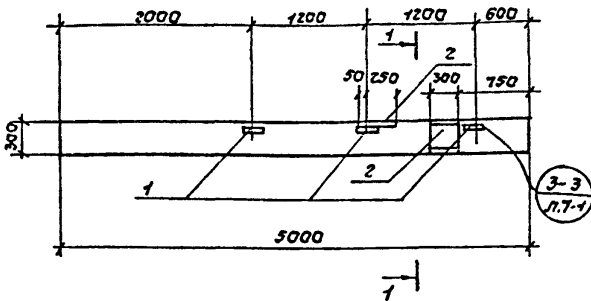
Р 0,882т 1:25

Исполн. ИСО Сорокин
Н. КОМП. Грушин
ГИП Лепетухин
рук. гр. Якубовский
инжен. Уварова

Лист Листов 1
Гипрокоммунводоканал
г. Москва

формат А4

02 27-02



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Узеловия 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 ^к					
	phi 6	Итого	phi 12	phi 14	phi 22	Итого	phi 3x3	phi 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 зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация.</u>		
			железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных прокатных стальных валяющих машин сечением 9,8м.		
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 КЖИ20

Колонна К 42-5а

станция	масса	масштаб
P	1,1т	1:50

лист 1 листов 1

инв. номер	подпись	дата	В.С.М.И.В.А.
Инж. Ясо Сарокин			
Н. контр. Грехин			
Г.И.П. Лепетухин			
Рук. гр. Закубанский			
инж. Цвантьева			

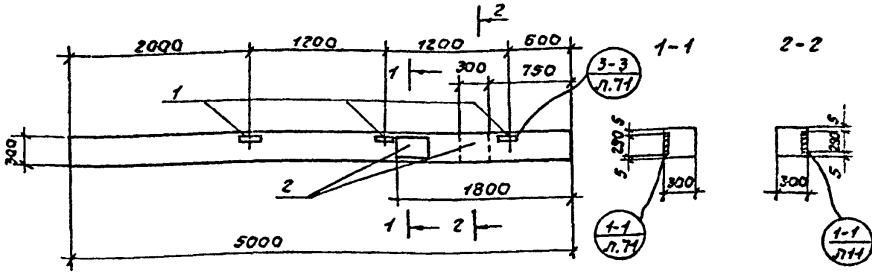
Гипрокоммунвадаканал г. Москва

формат А4

ИЗДЕЛИЯ К 42-56 АЛЮМИН III

ТИПОВЫЙ

ШМБ, Москва, Подольск и др. г.г. В.З.С.М.Ш.Б.К.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные									Расход ст.ст.	
	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 9,5 м.		
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	

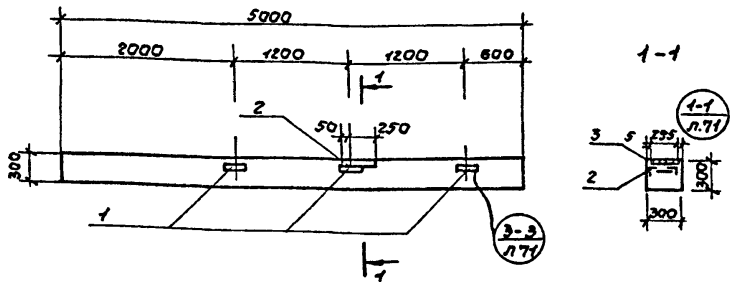
ТП 901-3-219.86		КЖИ 30	
Колонна К42-56	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	1,1т	1:50
ЛИСТ		Листов 1	
Гипракоммунвадаканал г. Москва			

И.В. ЯСОВ Сорокин
 Н.КОНТР ГРУНИН
 Г.П. ЛЕПЕТЕЖИН
 А.К. ГР. Закубанский
 Ш.К. ИВАНТЬЕВА

формат А4
 ОП 127-02

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Изделия закладные										Общая расход	
	Арматура класса											
	A I					A III						
	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 прямо углового 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	

Инв. л. подл. подписи составл. Взам. инв. л.

ТП 901-3-219.86

КЖИ 40

Колонна к 42-5В

Стадия Масса Масштаб

Р 1,1 т 1:50

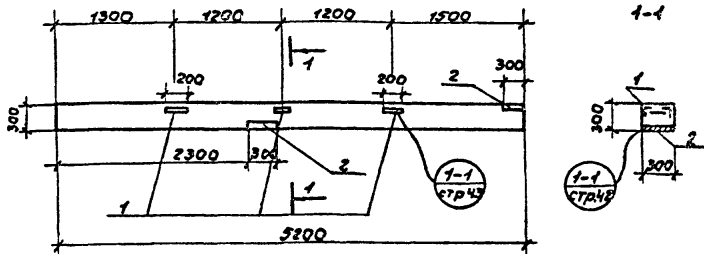
Лист Листов 1

Исполн. Сорокин
 Н.контр. Прунин
 ГУП Лепетухин
 Рук.гр. Закубанский
 Инжен. Цвантёв

Гипрокоммунаводоканал г. Москва

формат А4

СФ 727-02



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса АIII			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	Лоз.	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

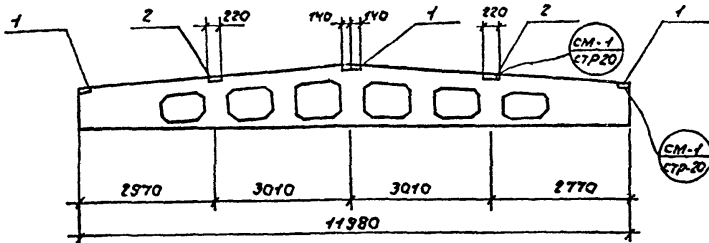
		Стация	Масштаб	Мусштаб
Колонна 1кф55-1а		Р	420Т	1:50
		Лист	Листов 1	
		Ципрокоммунальдаканал г. Москва		

Нач. ЯСО Сорокин
 Н.контр. Гринин
 ГИП Лепетухин
 Рук.гр. Закубанский
 Инжен. Чваньева

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация.		
				железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытия одноэтажных зданий.		
			1.462.1-3/80 60-2	Балка 1БДР12-ЗАУТ		
				Сборные единицы		
		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

Имя, и.подп.

ТП 901-3-219.86

КЖИ-60

Балка 1БДР12-ЗАУТ-а

Студия	Масса	Масштаб
Р	4,7т	1:50

Лист 1 из 1

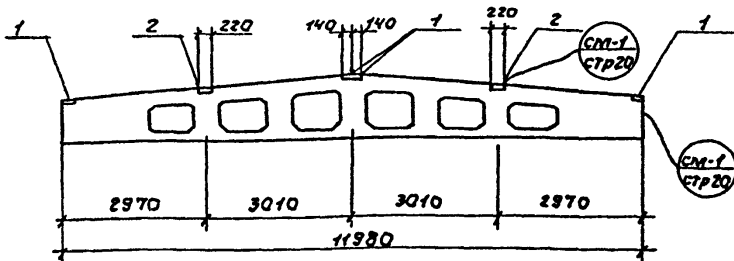
И.в.д. Сорокин
 И.контр. Грозин
 ГУП Лепетухин
 Риж.гр. Вязьманский
 Инжен. Кибантьев

Гипрокоммунвводоканал г. Москва

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛББОМ III

ТИПОВОЙ

Изм. и табл. вкл. в состав ведом. альб.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего Плмбур
	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	зонд	лос.	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 М4-1-2	4	
	2		1.400-6/70	Изделие закладное М4-3-3	2	

ТП 901-3-219.86 КЖИ 70

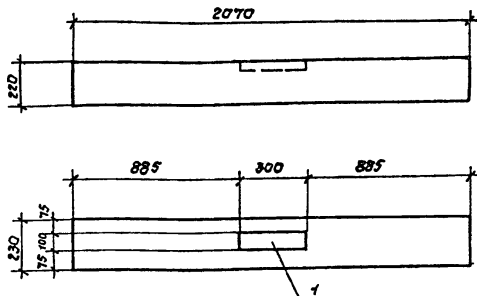
Балка БДР12-4АУТ-а"

Стандия	Масса	Масштаб
Р	47т	1:50

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

Лист 1
 Листов 1
 Гипрокоммуводоканал г. Москва

формат А4



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

Марка элемента	Изделия закладные						Возраст п/т/г/б
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			В ст. 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
φ 8		всего	б-б		всего		
1пр28-20.25.22У-1	0,1		0,1	1,4		1,4	1,5

формат листа	ноз.	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

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

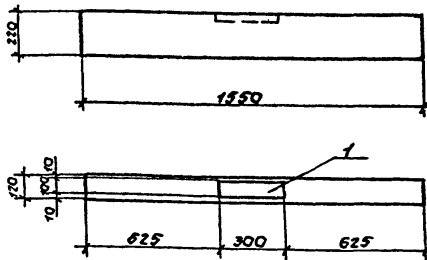
Исполн.	Н.А.СО	Сорокин	Р.С.
Провер.	Н.КОНТ	Грумин	С.М.
Сектор	ГЛП	Апетухин	В.В.
Директор	Рук.гр.	Васильевский	В.И.
Техник	Швантова	И.И.	И.И.

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			
	АIII		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	1,2

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 Сарокин

Н. КОНТР. ГРИШИН

П. П. ЛЕПЕШУХИН

Р. Ж. Г. ЗАКХАНСКИЙ

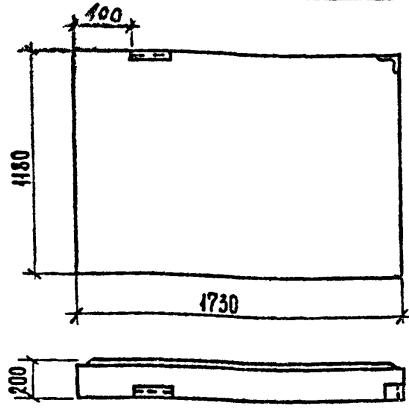
И. И. ИВАНОВА

Гипрокоммуводоканал
г. Москва

формат А4

СЭТЭТ-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.	Гринин	<i>Гринин</i>
Гип	Лепетухин	<i>Лепетухин</i>
Рук. гр.	Закубанский	<i>Закубанский</i>
Инж.	Ивонтьева	<i>Ивонтьева</i>

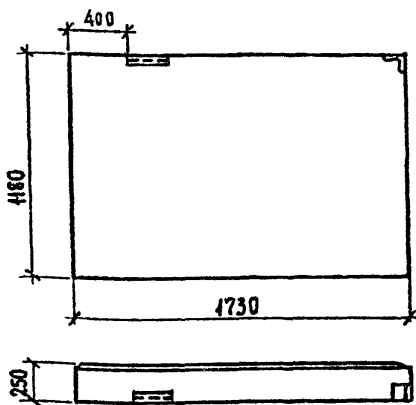
ТП 901-3-219.86

КЖИ 100.10

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

Стадия	Класс	Масшт.
р	0.49г	
Лист	Листов ?	
Гипрокоммунводоканал г. Москва		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



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

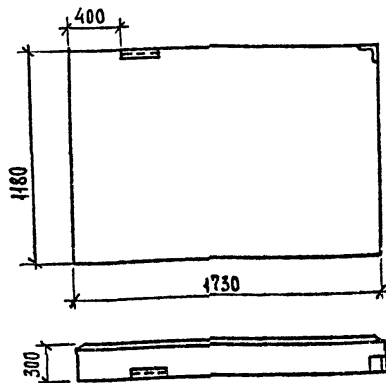
Гипрокоммунводоканал
г. Москва

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

Формат А4

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ



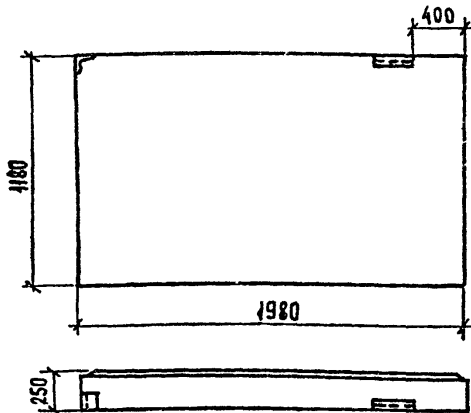
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация.</u>		
			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				Стены наружные из одно-		
				слойных панелей для кар-		
				касных общественных зда-		
				ний, производственных и		
				вспомогательных зданий		
				промышленных предприятий,		
A4			1.0301 -1	Панель 2ПС 18.3.12.30-1А-73		

Имя, № подл.	Подпись и дата		Взм. инв. №	ТП 901-3-219.86			КЖИ 100.30		
	Имя	Дата		Стандия	Масса	Масштаб	Лист	Листов	
Нач. АСО	Сорокин	<i>С.С.</i>		Панель стеновая 2ПС 18.3.12.30-1А-73-1	P	0,75г			
Н.контр.	Грунин	<i>Г.Г.</i>							
Гип.	Делепушкин	<i>Д.Д.</i>							
Рук. гр.	Закубанский	<i>З.З.</i>							
Инж.	Нвоитзева	<i>Н.Н.</i>						Гипрокоммуводоканал г. Москва	

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

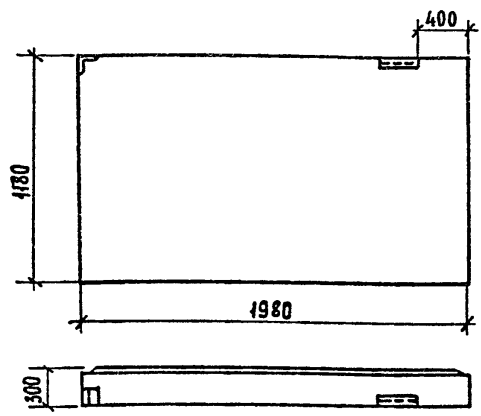
Гипрокоммунводоканал
г. Москва

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 каркасных общественных зданий производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.		
А4			1.030-1-1	Панель 2ПС 2.08.12.30-1А-73.		

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

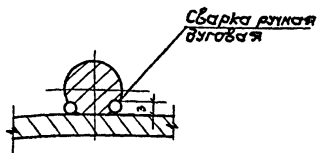
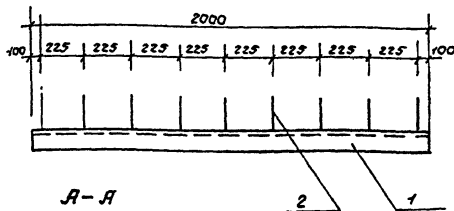
ТП 901-3-219.86			КЖИ ИО.60		
Панель стеновая			Стандия	Масса	Масшт.
2ПС 20. 8.12.30-1А-73-1			Р	0,87т	
			Лист	Листов 3	
			Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Нач. АСО	Сорокин	<i>Сорокин</i>
Н. контр.	Грунин	<i>Грунин</i>
Гип	Алелушкин	<i>Алелушкин</i>
Рук. гр.	Закубанский	<i>Закубанский</i>
Инж.	Ивонтьева	<i>Ивонтьева</i>

Формат А4

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ



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		

Имя, и подл. подпись и дата

Имя, и подл. подпись и дата

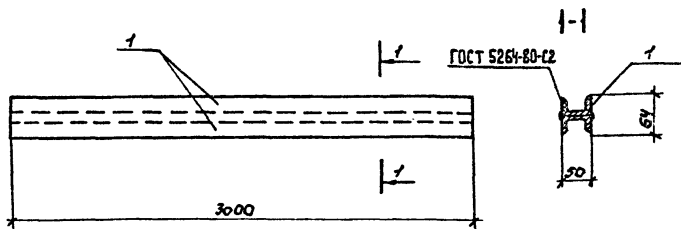
Имя, и подл. подпись и дата

Имя, и подл. подпись и дата

Имя, и подл. подпись и дата

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 L=3000 вст3 кп2 гост 535-79*	2	

УИВ. Исполн. Подпись и дата

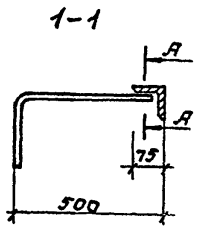
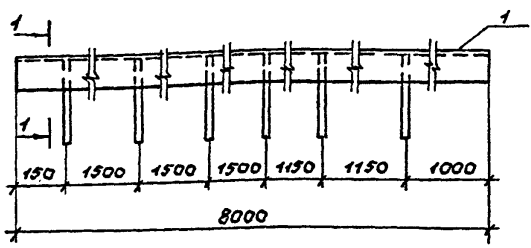
ТП 901-3-219.86			КЖИ 130		
Стойка	СТ-2	Стандия	Масса	Масштаб	
		Р	34.00		
		Лист	Листов 1		
		Гипрокоммунваодакмам г.Москва			

И.И. АСО Барокин
Н.К. ПР. Грэмич
ГИП Лепетухин
Рук. гр. Зайковский
Инжен. Цвантберга

В.С. Плос
В.И. Жуков
В.И. Плос
В.И. Плос

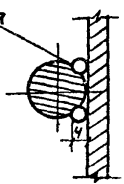
Формат А4
СФ 727-0.2

ТИПОВОИ ПРОЕКТ 901-3-219.86 ЛЛОДИМ III



А-А.

сварка ручная дуговая



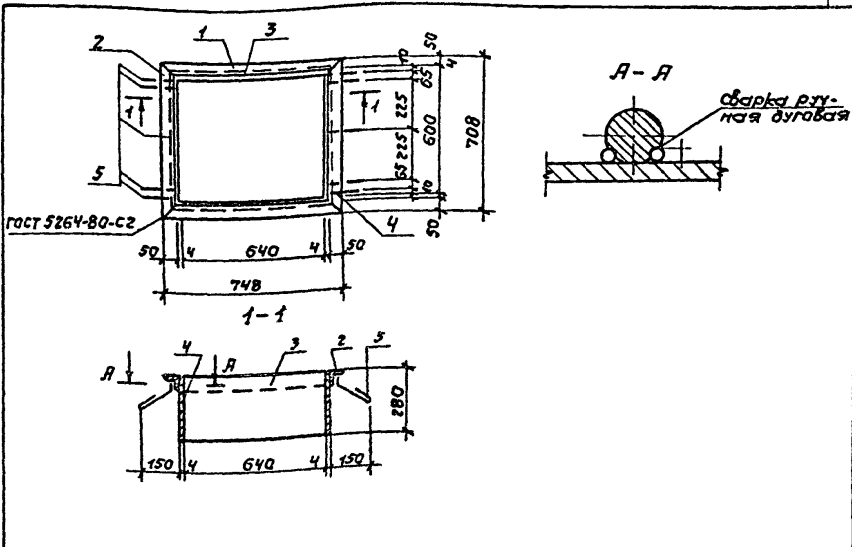
форма	зона	коп.	обозначение	наименование	кол.	примеч.
				<u>детали</u>		
БЧ	1			Уголок 75*75*5 ГОСТ 8503-72 L=8000 ВСТЗ-2 ГОСТ 535-79*	1	55,12 кг
БЧ	2			ФВЛ ГОСТ 5781-82 L=700	6	0,28 кг

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	
						Гипрокоммунвадакнал г. Москва		

И.в. ЯСО Сароким
И.компр. Гранин
Г.И.П. Пелетухин
Рук. гр. Золуванский
Техник Явнатян

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛБВОМ III



контракт	лист	ноз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>детали</u>		
Б4		1	151	Уголок 50x50x5 гост 8509-72 L=748 Ст. гост 535-79.	2	2,82 кг
Б4		2	152	Уголок 50x50x5 гост 8509-72 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	фБАГ гост 5781-82 L=200	10	0,04 кг.

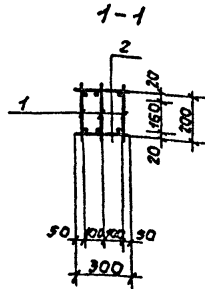
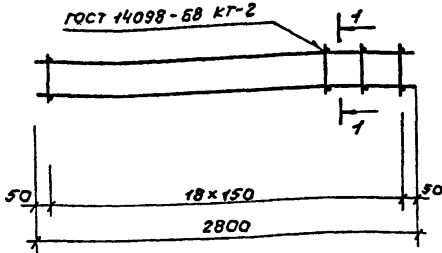
инв. м. в. л. г. л. п. л. с. и. в. ф. т. а. в. о. м. и. н. б. м. л. м.

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

ИЗУ. ЯСО Сорокин
П. КОНТР Грешин
ГЛП Лепетухин
РЖ. ГР. Закубанский
ТЕХНИК ЯВЖАТСЯН

формат А4
ЛД ТР 7-02

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. №

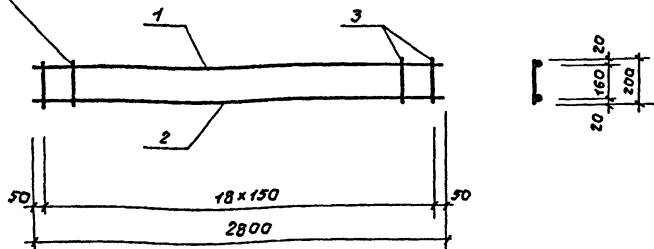
ТП 901-3-219.86				КЖИ 170		
Каркас пространственный КР-1.				стадия	масса	масштаб
				Р	23,51	1:20
				лист	листов 1	
				Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Исполнители:
 Нач. АСО Сорокин А.А.
 Н. контр. Грушин А.А.
 ГУП Лепетухин В.В.
 Рук. гр. Закубанский В.В.
 Техник Яджаян А.А.

формат А4

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛБДОМ III

ГОСТ 14098-68 КТ-2



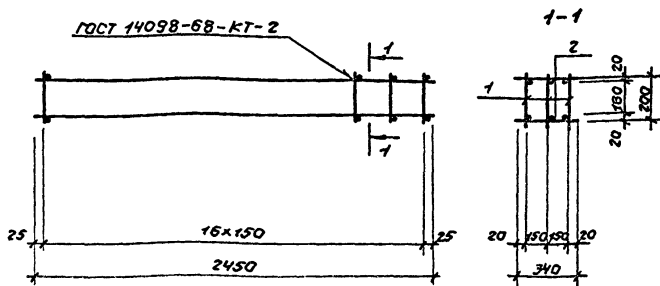
форма	кол.	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	приме-чание
				<u>Документация</u>		
А.4			ООТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			Ф10А ГОСТ 5781-82 L=2800	1	
Б.4	2			Ф15А ГОСТ 5781-82 L=2800	1	
Б.4	3			Ф6А ГОСТ 5781-82 L=200	19	

Исполнитель: Подпись и печать

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

формат А4
РД 7.07-02

ИРИЕК I 501-3-219.86' АЛБЫМ III



Формат	Экз.	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

ТП 901-3-219.86

КЖИ 180

Каркас
пространственный
КР-2

Стандарт Масса Масштаб

Р 21,28 1:20

Лист Листов 1

Циркоммунводоканал

г. Москва

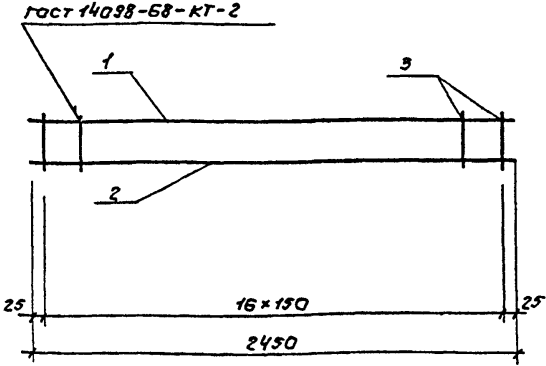
Формат А4

СФ 727-02

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПРОВЕРКА

Исполн.	Сорокин	И.А.
Н.контр.	Грушин	С.М.
Г.И.П.	Лелетский	В.И.
Р.У.К.Г.Р.	Закоряданский	В.И.
Техник	Явдзян	А.В.

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



ТИПОВЫЙ

формат листа	ноз.	обозначение	наименование	кол.	приме- чание
			<u>Документация.</u>		
A4		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

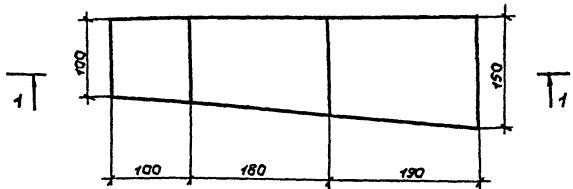
Инв. номер Листов в заказе

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

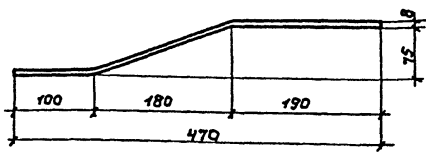
Испол. ИСО Сорокин
Н. Контр Грунин
Г.И.П. Петухин
Рук. гр. Захаровский
Техник Явжотян

формат А4
СФ 727-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



1-1



Имя, Инициалы, Подпись и дата

Имя, Инициалы	Подпись	Дата
Мат. АСО	Сорокин	1979
и конст.	Грозин	
Г.И.П.	Лепетухин	
Рук. Г.Р.	Захаровский	
Техник	Лаврентьев	

ТП 901-3-219.86

КЖИ 01

Узелные соединительные мс-1

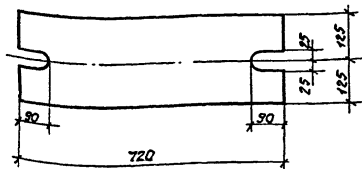
Статус	Масса	Масштаб
Р	4,4	1:50
Лист	Листов 1	

Полоса 150x8 ГОСТ 82-70
ВСТЗ ГОСТ 14637-79

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Формат А4

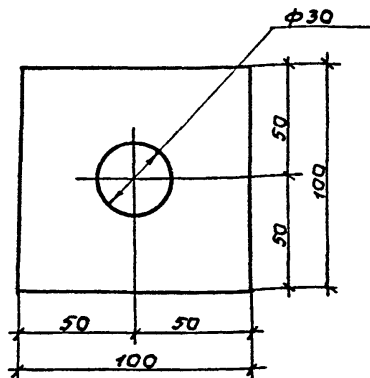
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III



Инв. № подл. Подпись и дата

			ТП 901-3-219.86	КЖИ02		
			Узделие соединительное МС-2	содия	Масса	Масштаб
				Р	28,26	1:50
				Лист	Листов 1	
Исполн.	Сорокин	А.С.	Полоса 250*20 ГОСТ 82-70 Вст 3 ГОСТ 14637-79.	Гипрокоминводоканал г. Москва		
Н.контр.	Ручкин	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 автора

Имя	Имя	Подпись	
Инж. ЯСО	Сорокин	<i>ЯСО</i>	
Н. контр.	Грунин	<i>Грунин</i>	
ГЛП	Лепетухин	<i>Лепетухин</i>	
рук. гр.	Вакубанский	<i>Вакубанский</i>	
техник	Явжаган	<i>Явжаган</i>	

ТП 901-3-219.86

КЖИ 03

Изделие соединительное МС-3

Стандия Масса Масштаб

Р 0,8 1:2

Лист Листов 1

Полоса 100x10 ГОСТ 82-70
ВСТЗ 14637-79

Сипрокоммунаводоканал
г. Москва

ФОРМАТ А4

СР 727-02