

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-218.86

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000% С УСТАНОВКОЙ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА „СТРУЯ“  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 м<sup>3</sup>/сутки

Альбом III  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СФ 728-02

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

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

Заказ № 3965 Инв. № Ср 728-02 тираж 280  
Сдано в печать 29 02 1986г цена 0-42

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-218.86

# СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1000 МГ/Л С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА „СТРУЯ“ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 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 Нестандартизированное оборудование (из Т. пр. 901-3-199.85)  
Альбом V Ведомости потребности в материалах  
Альбом VI Спецификации оборудования  
Альбом VII Сметы

## Альбом III

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА Н.Г. ХАЗИКОВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА Е.А. АРТЕМОВ

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР  
ПРИКАЗ №19ТА ОТ 22.11.1984 г.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ „ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ“  
ПРИКАЗ №96 ОТ 4.12.1984 г.

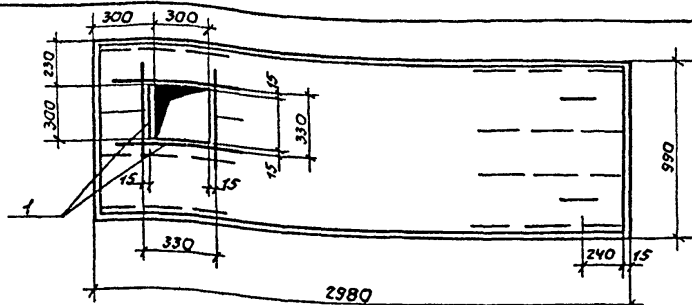
СФ 728-02

СОДЕРЖАНИЕ АЛББОМА		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	
ИЗДЕЛИЯ МАРКИ КЖИ		
ООТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
КЖИ 10	ПЛАТА ПК30-10-4Т-1	4
КЖИ 20	КОЛОНИА К 42-5а	5
КЖИ 30	КОЛОНИА К 42-5б	6
КЖИ 40	КОЛОНИА К 42-5в	7
КЖИ 50	КОЛОНИА КР55-1а	8
КЖИ 60	БАЛКА 1БДР12-3КТТ-1	9
КЖИ 70	БАЛКА 1БДР12-4КТТ-1	10
КЖИ 80.10	ПАНЕЛЬ СТЕКЛОВАЯ 2ПС 20.12.20-1А-73-1	11
КЖИ 80.20	ПАНЕЛЬ СТЕКЛОВАЯ 2ПС 20.3.12.25-1А-73-1	12
КЖИ 80.30	ПАНЕЛЬ СТЕКЛОВАЯ 2ПС 21.12.30-1А-73-1	13
КЖИ 90	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	14
КЖИ 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1	15
КЖИ 100.40	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	16
КЖИ 110	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-2	17
КЖИ 110.50	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	18
КЖИ 120	СТОЙКА СТ-1	19
КЖИ 130	СТОЙКА СТ-2	20
КЖИ 01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-1	21
КЖИ 02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-2	22
КЖИ 03	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-3	23



ПРОЕКТ 90-3-2/8.86 АЛБ00М III

ТИПОВОЙ



Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные изделия, кг.

Марка элемента	Изделия арма- турные			всего
	Арматура класса			
	А III			
	ГОСТ 5781-82			
	φ 10		Итого	
ПК 30.10-4т-1	3.92		3.92	3.92

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4			ООТТ	<u>Документация</u>		
				Технические требования		
				Панели перекрытий железобетонные многослойные		
А4			1.141-1 вып. 60	Плита перекрытия ПК 30.10-4т-1		
Б4	1		КЖИ 10.1	<u>Детали</u>		
				φ 10 А III ГОСТ 5781-82 L = 800	8	0,49 кг

ТП

КЖИ-10

Плита  
ПК 30.10-4т-1

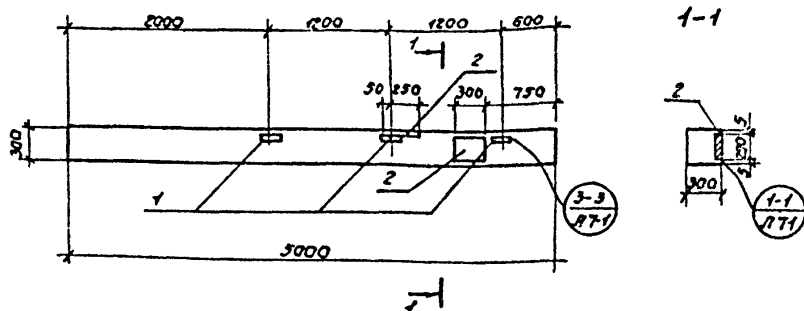
Стадия Масса Масштаб

Р 0,882, 1:25

Лист Листов 1

Гипрокоммунвадоканал  
г. Москва

Ист. ЯСО Сорокин  
Н. контр. Грунин  
ГЛП Лепетухин  
Рук. гр. Закубанский  
Инж. Уваров



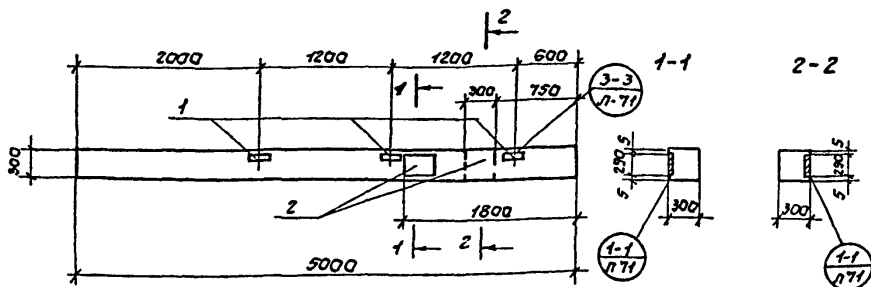
Ведомость расхода стали на дополнительные  
закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса							Прокат марки			
	А I			А III				В Ст. 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76*			
	φ 6		Итого	φ 12	φ 14	φ 22	Итого	63x5	δ:10	Итого	
К 42-5а	0,4		0,4	0,72	4,0	2,8	7,52	4,32	13,8	18,12	2604

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<u>Документация</u>		
				железобетонные колонны прямо- угольного сечения для одноэтажных производственных зданий, без мос- товых кранов высотой до 9,6 м.		
А4			1.423-3 В.1	Колонна К 42-5а		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.423-3 В.2	Изделие закладное М1-13	3	
	2		1.423-3 В.2	Изделие закладное НМ1-1	2	

Уч. и подп.	Подпись и дата	Взам. инж. №	ТП	КЖИ 20
			Колонна К 42-5а	Студия масса Масштаб Р 1,1т 1:50
				лист листов 1
Мач. ЯСО	Сорокин	С.В.С.		Гипрокоммунводоканал г. Москва
Н. контр.	Грунин	Г.В.Г.		
Г.И.П.	Пелетухин	П.В.П.		
Р.К. Г.Р.	Закубанский	З.В.З.		
Инжен.	Ивантеева	И.В.И.		

формат А4.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные											расход стали
	Арматура класса							Прокат марки				
	A I			A III				B ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76*				
	ФБ		Итого	Ф12	Ф14	Ф22	Итого	У63x5	Ф=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	

формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				Документация.		
				Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий, без мостовых кранов высотой до 8 м.		
А4			1.423-3 В.1	Колонна К.42-56		
				Сборочные единицы		
	1		1.423-3 В.2	Изделие закладное М1-13	3	
	2		1.423-3 В.2	Изделие закладное НМ1-1	1	

ТП

КЖИ 30

Колонна  
К42-56

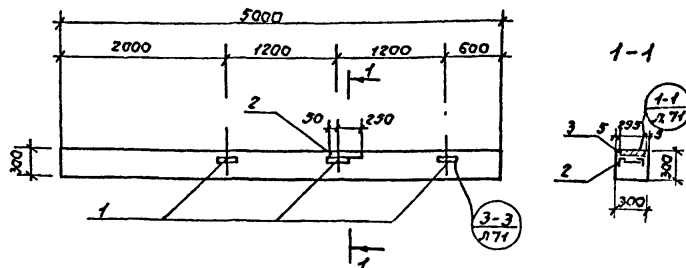
стандарт	масса	масштаб
Р	1,1т	1:50

Лист 1

Гипрокоммунводоканал  
г. Москва

формат А4





Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные										общий расход
	Арматура класса							Прокат марки			
	A I			A III				вст 3. кл. 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76 *			
	φ6		Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	63х3	δ=10	Итого	
к 42-56	0,2		0,2	0,72	2,0	1,40	4,12	4,32	6,8	11,12	15,44

формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примеч.
				<b>Документация</b>		
				Железобетонные колонны прямоуг. сечения для оснований без производственных зданий без мостовых кранов высота до 3,6 м.		
АУ			1.423-3 В.1	Колонна к 42-5		
				сборные единицы.		
	1		1.423-3 В.2	Изделие закладное М1-13	3	
	2		1.423-3 В.2	Изделие закладное НМ1-1	1	

инв. и подг. подпись и дата

Нач. ЯСО Сорокин  
Н. контр. Гринин  
Г.И.П. Петушин  
рук. Г.Р. Захаровский  
инженер Улановский

ТП

КЖИ 40

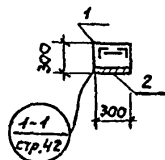
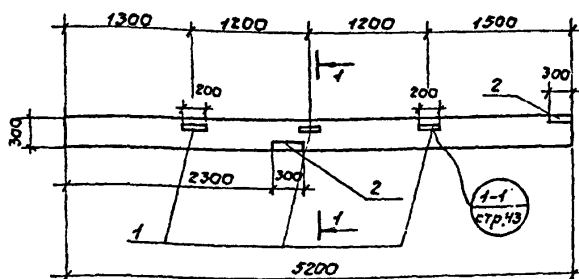
Колонна  
к 42-56.

Кладья Масса Массовая  
Р 1,1 1:50

Лист Листов 1  
Гипракоммуналоканал  
г. Москва

ПРОЕКТ 901-3-2/8.86 АЛБЕОМ III

ТИПОВОЙ



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Узелная закладные							Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки				
	АIII			В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76 *				
	φ10	φ12	итого	φ3×5	φ-8		итого	
1кф55-1а	3,2	0,72	3,92	4,32	11,40		15,72	19,64

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол	примечание
				<u>Документация</u>		
				колонны железобетонные прямоугольного сечения для проделывания и тарового факелера одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м.		
А4			1.427.1-3 60-3	Колонна 1кф55-1а		
				<u>Сборные единицы</u>		
	1		1.427.1-3 60-3	Узел закладной МН28.	3	
	2		1.427.1-3 60-3	Узел закладной МН17	2	

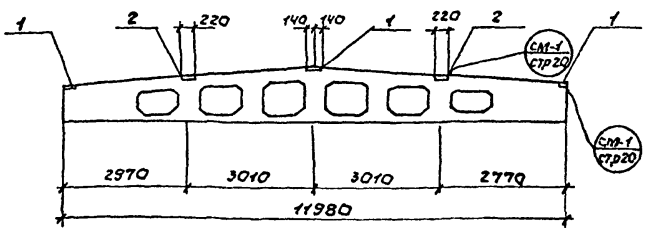
инв. номер	подпись и дата	взам. инв. н.	ТП	КЖИ 50
				Статус
				Масса
				Масштаб
				Р
				1:200
				1:50
				лист
				листо 1
				Гипрокоммунпроект
				г. Москва

формат А4.

сф 728-02

ПРОЕКТ 901-3-2.8.86 АЛБЕОМ III

ТИПОВЫЙ



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			В ст. 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-71*			
	φ8		всего	φ6		всего	
1БДР12-ЗК7Т-1	0,8		0,8	9,6		9,6	10,4

формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация.</u>		
А4				железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытия одноэтажных зданий.		
А4			1.462.1-3/80 60-2	Балка 1БДР12-ЗК7Т		
				<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	

Учебный материал

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Исх. ЯСО  
Н. Контр  
Г. П.  
Р. К. Г. Р.  
И. Н. Ж.

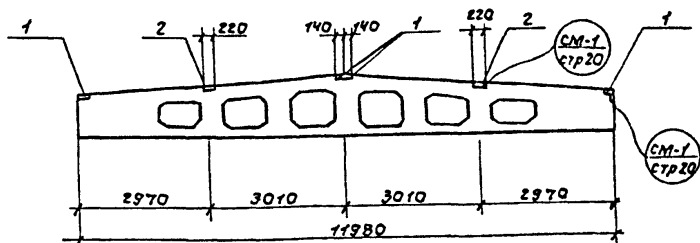
Сорокин  
Грунин  
Петушин  
Захаровский  
Иванов

С. С.  
Д. М.  
В. П.  
В. П.  
М. П.

формат А4.

ПРОЕКТ 901-3-2/8.86 АЛБОМ III

ТИПОВЫЙ



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Итого							
Марка элемента	Изделия закладные						общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			В ст. 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-71*			
	φ8		всего	φ=6		всего	
15ДР12-4К7Т-1	0,8		0,8	9,6		9,6	10,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытия одноэтажных зданий.		
ЯЧ			1.452.1 - 3/80 В.02	Балка 15ДР12-4К7Т		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.400-6/76	Изделие закладное М4-12	4	
	2		1.400-6/70	Изделие закладное М4-3-3	2	

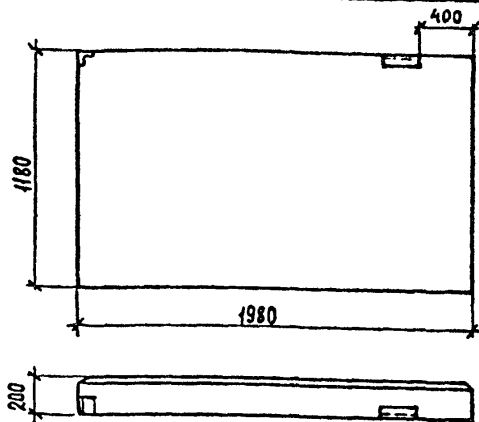
Инв. №, Подпись, дата, Взам. инв. №

				ТП 901-3-2/8.86			КЖИ 70		
				Балка 15ДР 12-4К7Т-1			Стация	масса	масштаб
							Р	5,4т	1:50
							лист		
							Листов 1		
							Гипрокоммуводоканал г. Москва		
ИЗВ. АСО Сорокин				А.С.					
Н. КОНТ. ГРУНИН				Грунин					
ГЛП ЛЕПЕШИН				Л.П.					
РУК. ГР. ЗАКХАНСКИЙ				З.К.					
ИНЖ. ИВАНТЬЕВ				И.И.					

И.В. ЯСО Сорокин  
 И. КОМП. Грозин  
 Г.П. Лепетухин  
 Рук. гр. Забавский  
 И.В. ЯСО Сорокин

формат ЯЧ

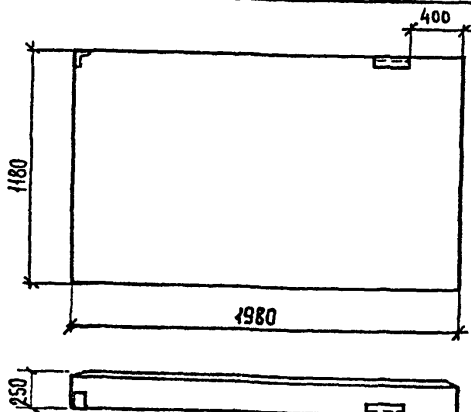
СФ 128-02



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
			00ТТ	Технические требования.		
				Стены наружные из одно- слойных панелей для карка- сных общественных зданий, производственных и вспомо- гательных зданий, промыш- ленных предприятий.		
А4			1.030.1-1	Панель 2ПС 20.12.20-1А-73		

			ТП 901-3-218.86	КЖИ 80.10		
			Панель стеновая 2ПС 20.12.20-1Л-73-1	Стандия	Масса	Масштаб
				Р	0,57т	
				Лист	Листов 9	
				Гипрокоммунаводоканал г. Москва		
Нач. АСО	Сорокин	АС				
Н. контр.	Грунин	Грунин				
РП	Делегухин	Делегухин				
Рух. гр.	Закуевский	Закуевский				
Инж.	Ивантеева	Ивантеева				

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-218.86 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 зданий,		
				производственных и вспомога-		
				тельных зданий - промышлен-		
				ных предприятий.		
А4			1.080.1-1	Панель 2ПС.2.03.12.25-1А-73		
				Т.П. 901-3-218.86		
				КЖИ 80.20		
				Панели стеновые		
				2ПС.20.3.12.25-1А-73-1		
				Стандарт	Масса	Масштаб
				Р	0,71т	
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммунводоканал		
				г. Москва		

Взам. инв.№

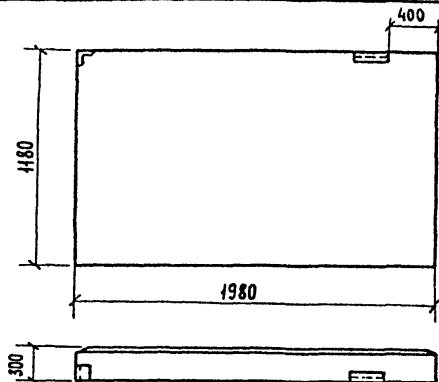
Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. АСУ	Сорокин	С.В.
Н. контр.	Грунин	С.В.
Гип	Алешукин	И.В.
Рук. гр.	Закубанский	В.И.
Исполн	Ивантеева	И.В.

СФ 728-02

Формат А4



ТИПОВОЙ

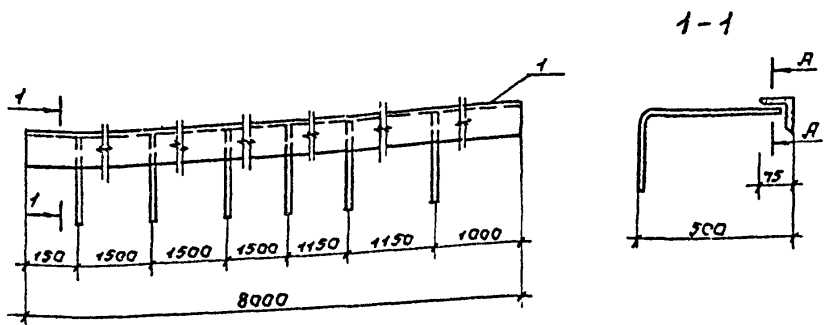
БСМ. №

Подпись и дата

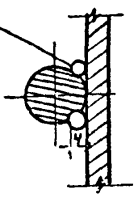
Имя, № подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
			00ТТ	Технические требования.		
				Стены наружные из однослой-		
				ных панелей для каркасных		
				общественный зданий, произ-		
				водственных и вспомогатель-		
				ных зданий промышленных		
				предприятий.		
А4			1.030-1-1	Панель 2ПС 21.12.30-1А-73		
				ТП 901-3-218.86	КЖИ 80.30	
				Панели стеновые 2ПС 21.12.30-1А-73-1	Стандарт	Масса
					р	0,87т
				Лист 1 Листов 1		
				Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Нач. АСО	Сорокин					
Н. конт.л.	Грушин					
ГИП	Алестукин					
Рук. гр.	Закубанский					
Инж.	Ивантеева					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-218.86 АЛЬБОМ III



сварка ручная  
угловая



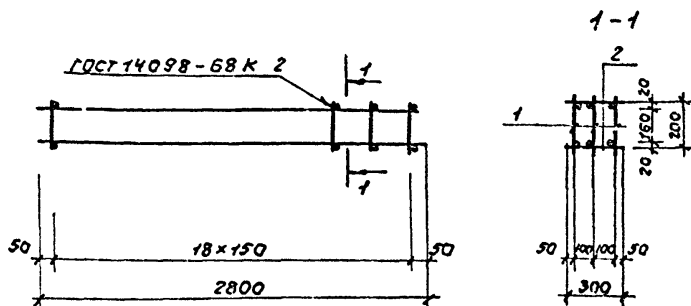
формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
Б4		1		детали		
				уголок 75x75 ГОСТ 8509-72 L=8000	1	55,12 кг
				в ст 3-2 ГОСТ 535-79*		
Б4		2		ф8 А1 ГОСТ 5781-82 L=700	6	0,28 кг

инв. и подп. подписать

						ТП 901-3-218.86	КЖИ 90		
						Изделие закладное МН-1	Стандия	Масса	Масштаб
							Р	56.88	1:50
							Лист	Листов 1	
							Гипрокоммунвадаканал г. Москва		
ИЗУ.РСО	Сорокин	А.С.							
Н.КОНТР.	Грунин	В.И.							
Г.П.	Лепетухин	В.П.							
Рук. гр.	Закладский	В.И.							
Техник	Ладжян	В.И.							

ЖУ.РСО Саракин  
Н.КОНТР. Грешин  
Г.П. Лепетухин  
Рук.ГР. Бакубанский  
Техник Ладжатай





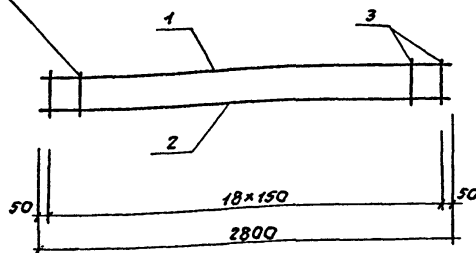
формат	листа	поз.	обозначение	наименование	кол.	примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			0011	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
А4	1			Каркас плоский кр 1	3	7,00 кг
Б4	2			РБД ГОСТ 5781-82 L=300	38	0,07 кг.

			ТП 901-3-218.86		КЖИ 100	
			Каркас пространственный КП-1	стадия	масса	масштаб
				Р	23,51	1:20
				лист	листа 1	
Нач.АСО	Сорокин	ЛС		Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Н.КОНТР.	Грунин	ЛС				
ГЛП	Пелетухин	ЛС				
Рук.гр.	Закубанский	ЛС				
техник	Яблочкин	ЛС				

ПРОЕКТ 90Г-3-218.86 АЛЬБОМ III

ТИПОВЫЙ

ГОСТ 14098-68 КТ-2

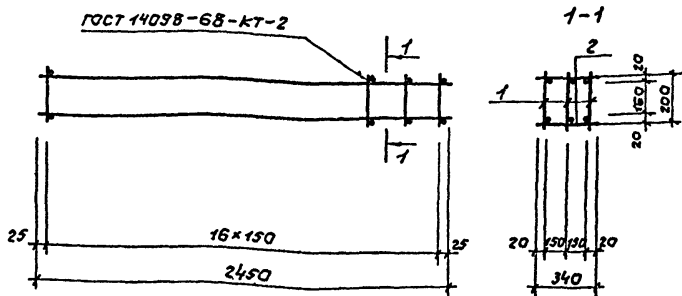


формат	запас	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
А4			0077	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10.А ГОСТ 5781-82 L=2800	1	кг
Б4	2			Ф16.А ГОСТ 5781-82 L=2800	1	кг
Б4	3			ФБ.А ГОСТ 5781-82 L=200	19	кг

инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв.

					ТП	КЖИ 100.40		
					Каркас плоский КР-1	Стандия	Масса	Масштаб
						Р	7.00	1:20
						Лист	Листов 1	
ИЗУ.АСО	Сорокин	А.С.				Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Н.КОНТР.	Грунин	В.И.						
Г.ИП	Лелетский	В.И.						
Рук. пр.	Закруткин	В.И.						
Техник	Водждейт	А.С.						

ПРОЕКТ 901-3-2/8.86 АЛБЕОМ III



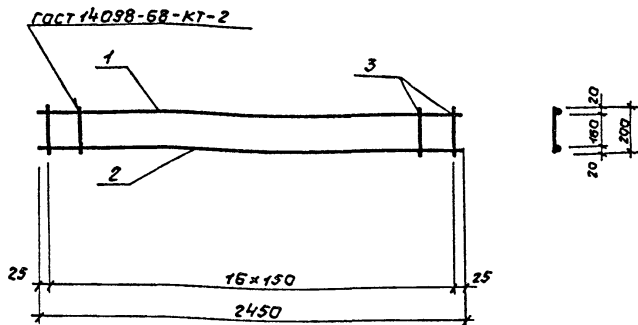
формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>документация.</u>		
Л4			ДОТТ	Технические требования сборочные единицы и детали		
Л4		1		Каркас плоский КР-2	3	6,10 кг
Б4		2		ФБЛ ГОСТ 5784-82 L=330	32	0,07 кг

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СФ 728-02 формат А4

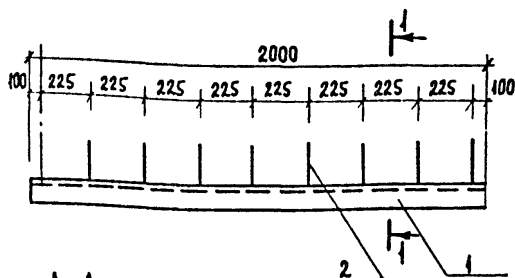
## ПРОЕКТ 901-3-2/8.86 АЛБОМ III

## ТИПОВЫЙ

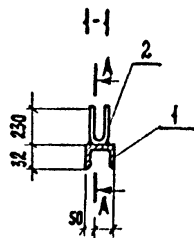
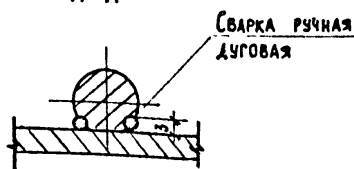


формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ООТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10.АЛ ГОСТ 5781-82 L=2450	1	1,51 кг
Б4	2			Ф15.АЛ ГОСТ 5781-82 L=2450	1	3,9 кг
Б4	3			Ф6.АЛ ГОСТ 5781-82 L=200	17	0,04 кг

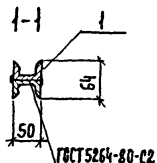
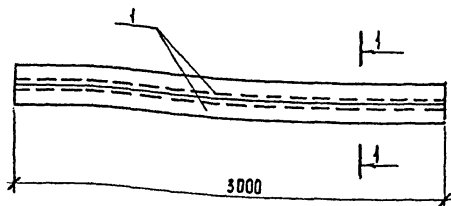
инв. и подл. подписывать и ставить штамп	5.4	1		ф10.АЛ ГОСТ 5781-82 L=2450	1	1,51 кг	
	5.4	2		ф16.АЛ ГОСТ 5781-82 L=2450	1	3,9 кг	
	5.4	3		ф6.АЛ ГОСТ 5781-82 L=200	17	0,04 кг	
инв. и подл. подписывать и ставить штамп				ТП 901-3-2/8.86			
				КЖИ НО.50			
				Каркас плоский КР-2	Стандия	Масса	Масштаб
					Р	6,10	1:20
					Лист	Листов 1	
инв. и подл. подписывать и ставить штамп	Нач. АСО	Сорокин	А.С.	Гипрокоммунводоканал г. Москва			
	Н. КОНТР	Гринин	Г.И.				
	ГУП	Лепетухин	Л.П.				
	Рук. ГР	Закубанский	В.А.				
	Техник	Яджган	О.В.				



A-A



Инв. № подл.	Подпись и дата	Экз. инв. №	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Б.Ч.	1		-121	ШВЕЛЕР 50x32x4.4 ГОСТ 8240-72* L=2000 Вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79*	1	9.68
			Б.Ч.	2		-122	Ф 8 АIII ГОСТ 5781-82 L=500	9	1.80
ТП 901-3-218.86							КЖИ 120		
Стойка СТ-1							Стадия	Масса	Масштаб
							Р	Н.50	1:50
Нач. АСО Сорокин Н. Контр. Грушин ГИП Лепетухин Рук. гр. Закубанский Инж. Ивонтьева							Лист	Листов 1	
							Гипрокоммунаводоканал г. Москва		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			00ТТ	Технические требования		
				Детали.		
БЧ	1		-131	ШВЕЛЕР 50x32x4,4 ГОСТ 8240-72 63000 Вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79*	2	

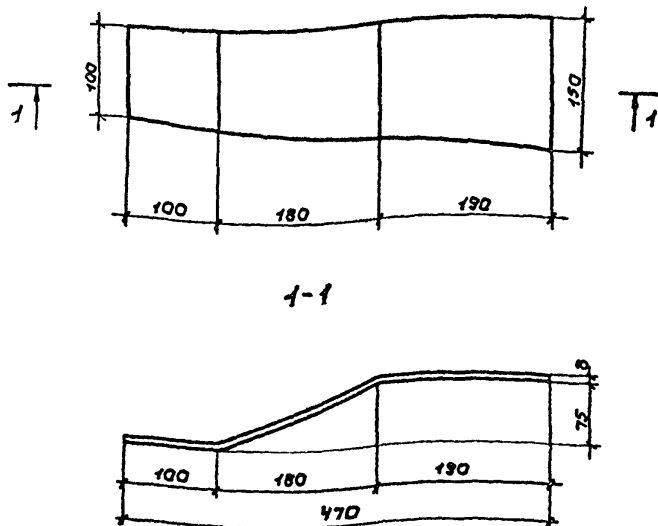
Инв. № подл. Подшит в альб. Взам. инв. №

			ТП 901-3-218.86		КЖИ 130		
			Стойка СТ-2		Стадия	Масса	Масштаб
					Р	34.00	
					Лист	Листов 1	
					Гипрокоммуниводоканал г. Москва		
Нач. АСД	Сорокин	А.С.					
Н. контр.	Грунин	С.И.					
Гип	Алелухин	И.					
Чук. гр.	Закубанский	С.И.					
Инженер	Ивантеева	И.В.					

Нач. АСО Сорокин  
Н. контр. Грунин  
ГНП Лелепухин  
Гук. гр. Закубанский  
Инженер Ивонтьева

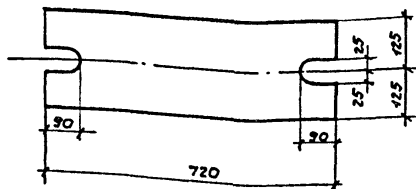
ПРОЕКТ 901-3-218.86 АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ



Имя и фамилия	Подпись	Дата	Взамин	ТП 901-3-218.86 КЖИ01				
				Изделие соединительное МС-1	Стадия	Масса	Масштаб	
					Р	4,4	1:50	
					Лист			Листов 1
					Полоса 150x8 ГОСТ 82-70 в ст 3 ГОСТ 14637-79			
					Гипрокоммунаводоканал г. Москва			
					Науч. АСО	Сорокин	Формат	Формат А4 СФ728-02
					Н. конт.	Грунин	СФ728-02	
					Гип	Пепетухин	СФ728-02	
					Рек. гр.	Закубанский	СФ728-02	
Техник	Аджаян	СФ728-02						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-218.86 АЛЬБОМ III



Исполнитель Подпись и дата Взам. исполн.

Науч. АСО	Сорокин	А.С.	
Н. контр.	Грунин	В.И.	
Г.И.П.	Лепетухин	В.И.	
Рук. гр.	Закладанский	В.И.	
Техник	Аджаян	В.И.	

ТП 901-3-218.86

КЖИ 02

Изделие  
соединительное  
МС-2

Стандия Масса Мощност

Р

28,26

1:50

Лист

Листов 1

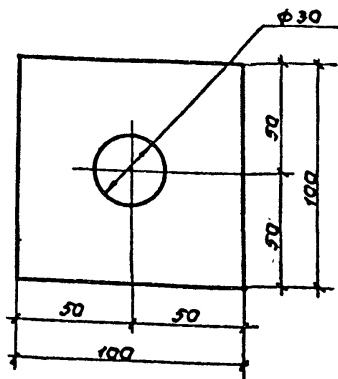
Полоса 250 x 20 ГОСТ 82-70  
ВСт 3 ГОСТ 14637-79

Гипрокоммунвадоканал  
г. Москва

формат А4.

сф 728-02



[illegible]

формат А4

CP 728-02