

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
строительные изделия
Альбом III Нестандартизованное оборудование (из Т.пр 901-3-201.85)
Альбом IV Ведомости потребности в материалах
Альбом V Спецификации оборудования
Альбом VI Сметы

Альбом III

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА  Н.Г. ХАЗИКОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА  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 КЖИ		
ОДТТ	Технические требования	6
КЖИ 10	Плита ПК30.10-4Т-1	7
КЖИ 20	Колонна К42-5а	8
КЖИ 30	Колонна К42-5б	9
КЖИ 40	Колонна К42-5в	10
КЖИ 50	Колонна 1КФ55-1а	11
КЖИ 60	Балка 1БДР12-3а	12
КЖИ 70	Балка 1БДР12-4а	13
КЖИ 80	Перемишка 1пр28-20.25.22У-1	14
КЖИ 90	Перемишка 1пр38-15.12.22У-1	15
КЖИ 100.10	Панель стеновая 2пс.17.3.12.20-1л-73-1	16
КЖИ 100.20	Панель стеновая 2пс 17.8.12.25-1л-73-1	17
КЖИ 100.30	Панель стеновая 2пс18.3-12.30-1л-73-1	18
КЖИ 110.40	Панель стеновая 2пс19.8.12.20-1л-73-1	19
КЖИ 110.50	Панель стеновая 2пс 20.3.12.25-1л-73-1	20
КЖИ 110.60	Панель стеновая 2пс 2.08.12.30-1л-73-1	21
КЖИ 120	Стойка СТ-1	22
КЖИ 130	Стойка СТ-2	23
КЖИ 140	Изделие закладное МН-1	24
КЖИ 150	Изделие закладное МН-2	25
КЖИ 160	Изделие закладное МН-3	26
КЖИ 170	Каркас пространственный КР-1	27
КЖИ 170.70	Каркас плоский КР-1	28
КЖИ 180	Каркас пространственный КР-2	29
КЖИ 180.80	Каркас плоский КР-2	30

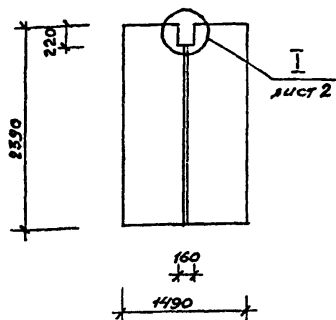
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-2/9.86 АЛЬБОМ III

Изд. и пер. Подпись и дата Изд. и пер.

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

Формат А4

С. 7-02



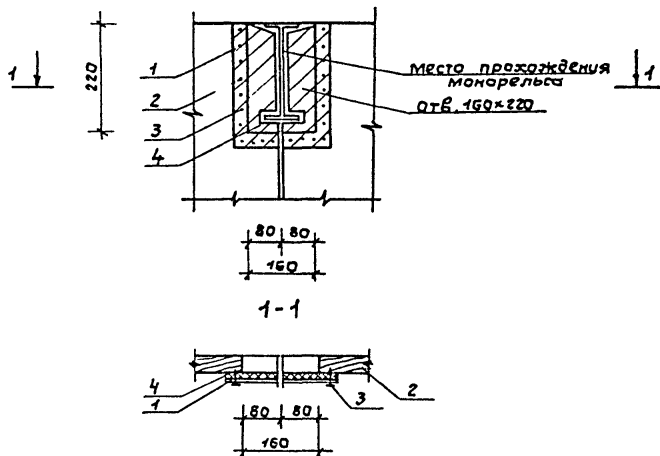
Остальное см. ГОСТ 6629-74

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
A4	1	тп	АРС.10	Пластина	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Дверь ДГ24-15 ГОСТ6629-74	1	
	3			Шуруп 2-4x40 ГОСТ1144-80	22	
				<u>Материалы</u>		
	4			Резина ГОСТ 7338-77	0,04	м ²

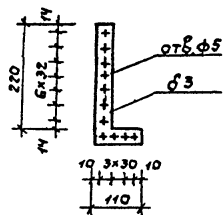
[illegible]

формат А4

I ЛУСТ 1



Поз.1



Изготавливать из одной детали,
крепить со стороны склада

ТП 901-3 - 2/9.86

АРИ.10

ЛУСТ

2

формат А4
СФ 121-02

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III
ТИПОВЫЙ

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*).
3. Для пластин закладных деталей применить прокатную углеродистую сталь марки Ст3кп2 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*.
9. Стеновые панели ЗПС П.3.12.20-1л-73-1 ÷ ЗПС П.3.12.30-1л-73-1; ЗПС П.38.12.20-1л-73-1 ÷ ЗПС П.38.12.30-1л-73-1 отличаются от типовых панелей по серии 1.030.1-1. В.0 ÷ 0 ÷ 1-1, расположением закладных деталей.

Исполнитель: Подпись и дата: Исполнитель:

Нач. АСО	Сорокин	В.С.	
Н. КОМА	Гришин	Ю.И.	
Г.П.	Лепетухин	В.П.	
Рук. Г.Р.	Закладный	В.И.	
И.И.И.	Иванов	В.И.	

ТП 901-3-219.86

00ТТ

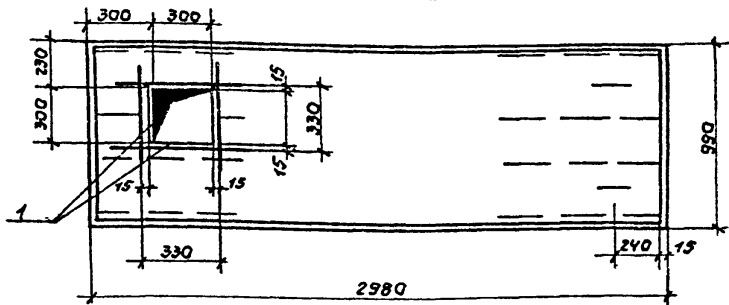
технические
требования.

Страница			Лист	Листов
Р	1		1	
Гипрокоммунаводоканал г. Москва				

ИЗДЕЛИЯ И ПОДРОБНОСТИ

ИЗДЕЛИЯ

ИЗДЕЛИЯ И ПОДРОБНОСТИ



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.	Примечания
				<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		КЖИ 10.1	φ10 А III ГОСТ 5781-82 L=800	8	0,49 кг.

ТП 901-3-219.86

КЖИ 10

Плита
ПК 30.10-4т-1

Стандия	Масса	Масштаб
Р	0,882т	1:25
Лист 1 из 1		
Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Ист. АСО Сорокин
И. КОМП. Грушин
Гип Лепетухин
рук. гр. Якубовский
инжен. Уварова

формат А4

02 27-02



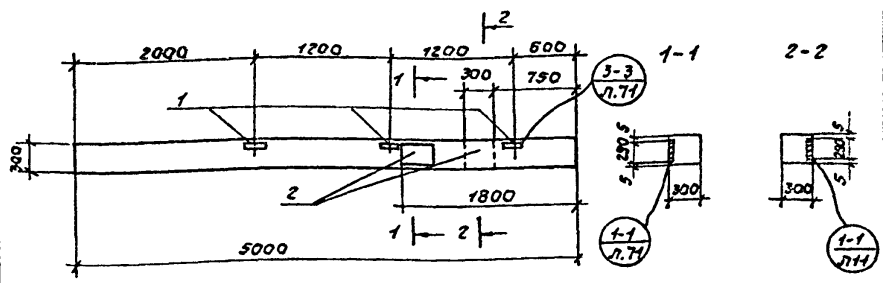
формат	зонд	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация.</u>		
				железобетонные колонны для монтажного сцепления для одной колонны производственных зданий монтажных кранов высотой до 9,6 м.		
Р4			1.423-3 В.1	Колонна К 42-5а		
				<u>сборные единицы.</u>		
		1	1.423-3 В. 2	Изделие закладное ММ-13	3	
		2	1.423-3 В. 2	Изделие закладное ММ1-1	2	

формат А4

ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ

ТИПОВЫЕ

ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТАЛИ



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*				
	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

Формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
				Железобетонные колонны прямоугольного сечения для возмещения пропускной способности для мостовых кранов высотой до 9,5 м.		
А4			1.423-3 В.1	Колонна К 42-56		
				<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

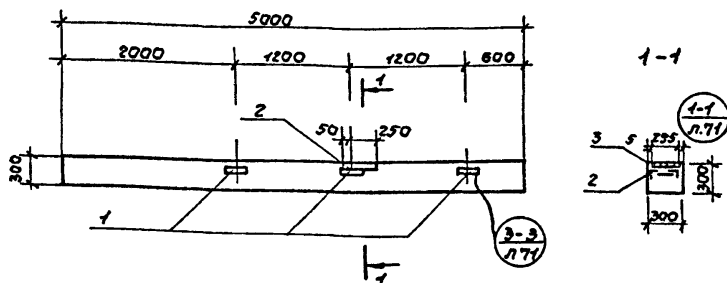
Колонна К 42-56

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	1,1т	1:50
Лист		Листов 1

И.И. Я.С. Сорокин
Н.К. Г.Р. Г.Р. Г.Р.
Г.П. Лепетухин
А.К. Г.Р. Закубанский
И.И. Я.С. Иванова

Гипракоминвадаканал
г. Москва

формат А4
сф 127-02



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки				
	AI			AIII			В ст 3 кл. 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*				
	φ6		Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	φ6x5	σ=10	Итого	
К 42-5Б	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.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				сталебетонные колонны прямоуглового сечения для одноэтажных производственных зданий без мобильных кранов высотой до 8 м.		
А4			1. 423-3 В.1	Колонна К 42-5		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1. 423-3 В.2	Изделие закладное М1-13	3	
	2		1. 423-3 В.2	Изделие закладное ММ-1	1	

ТП 901-3-219.86

КЖИ 40

Колонна
К 42-5Б

Стадия Масса Масштаб

Р

1,1 т

1:50

Лист

Листов 1

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

формат А4

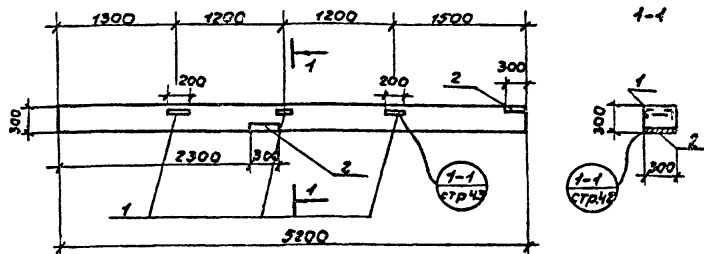
СФ 727-02

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛБМ III

ТИПОВОЙ

Инв. л. подл. подписи состав. Взам. инв. л.

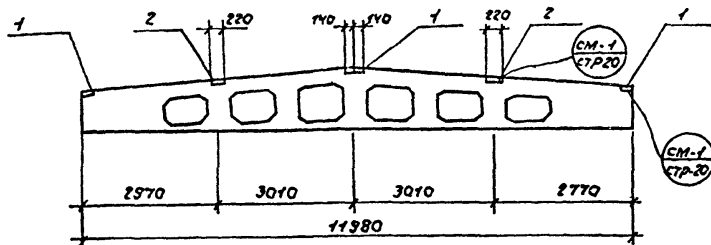
Н.П. ЯСОВ Сорокин
Н.КОНТ. Прунин
Г.П. Лепетухин
Р.К. Г.Р. Закубанский
Инжен. Цвонтьев



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы.

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки				
	А III			В ст. 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*				
	φ10	φ12	Итого	63x5	б=8		Итого	
1 кφ 55-1а	3,2	0,72	3,92	4,32	н.40		15,72	19,64

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
				колонны железобетонные прямые для продольного и торцевого факелка одноэтажных производственных зданий высота 3,0-4,5 м.			
А4			1.427.1-3 80-3	Колонна 1кф55-1а			
				<u>Сборные единицы.</u>			
	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							
				Колонна 1кф55-1а	стадия	масса	мусштаб
					Р	кг	1:50
					лист	листо в 1	
				Гипрокоммунальводоканал г. Москва			
Нач. ЯС				Сорокин	А.С.		
Н.контр.				Гришин	В.М.		
Гип				Лепетухин	В.П.		
Рук.гр.				Закладский	В.И.		
Инжен.				Чибаньева	Н.В.		



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	
1БДР12-3АУТ-а"	0,8		0,8	9,6		9,6	10,4

формат	зона	поз	обозначение	наименование	кол.	примечание
А1				<u>Документация.</u>		
				железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытия одноэтажных зданий.		
А4			1.462.1-3/80 60-2	Балка 1БДР12-3АУТ		
				<u>Сборные единицы</u>		
	1		1.400-6/76	Изделие закладное М4-1-2	4	
	2		1.400-6/76	Изделие закладное М4-3-3	2	

ТП 901-3-2/9.86

КЖИ-60

Балка
1БДР12-3АУТ-а"

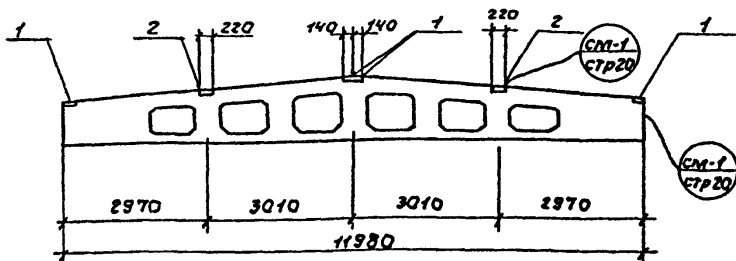
Стодия Масса Массштаб

Р 4,7т 1:50

Лист Листов 1

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Исполн. АСО Сорокин
Н. контр. Грозин
Гип. Лепетухин
Р.ж. гр. Зыбинский
Инжен. Кибантьев



ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			Вст. 3 кп 2			
	ГОСТ 5781- 82			ГОСТ 380- 71 *			
	φ 8		всего	φ 5		всего	
БДР12-4АУТ-а	0,8		0,8	9,5		9,5	10,4

арматура	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация.</u>		
				железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытия одноэтажных зданий		
АУ			1.452.1 3/80 6.0-2	Балка БДР 12-4АУТ		
				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 901-3-2/9.86

КЖИ 70

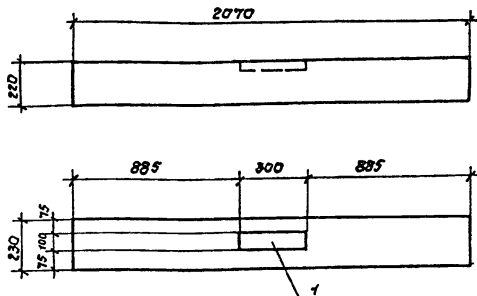
Балка
БДР 12-4АУТ-а

Статия	Масса	Масштаб
Р	47т	1:50
Лист 1		
Гипрокоммунводоканал г. Москва		

И.А.СО Сорокин
Н.КОНТ. Грозин
Г.П. Лепетухин
Р.К. Г.Р. Захаровский
Инжен. Кивантеев

формат А4

СФ 727-02



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 103-76			
	φ 8		всего	δ=6		всего	
1пр28-20.25.22у-1	0,1		0,1	1,4		1,4	1,5

формат	номер	поз.	обозначение	наименование	кол	примечание
				<u>Документация</u>		
				перемычки ж.б. для зданий с кирпичными стенами.		
А4			1.138-10. Б.1	перемычка 1пр28-20.25.22у-1		
				<u>Сводные единицы</u>		
	1		3.400-Б	изделие закладное му 4-3.	1	

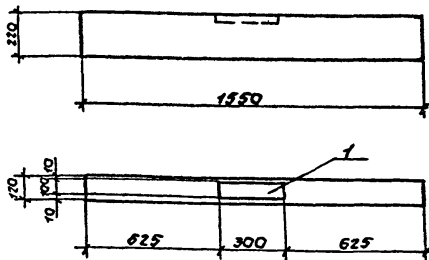
ТП 901-3-219.86

КЖИ 80

				Перемычка 1пр28-20.25.22у-1	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	275	1:20
ИЗУ.АСО	Сорокин	А.С.			лист	лист 61	
Н.КОНТ.	Гришин	Ю.А.			Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Г.П.	Кепетских	В.В.					
Р.К.ГР.	Закладский	В.В.					
Техник	Швантова	В.В.					

СФ727-02

формат А4



Ведомость расхода стали на дополни-
тельные 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			
	Ф8		Всего	Ф6		Всего	
1пр38-15.12.22у-1	0,1		0,1	1,4		1,4	1,9

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	приме- чание
				Документация.		
				перемычки 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-З-219.86

КЖИ 90

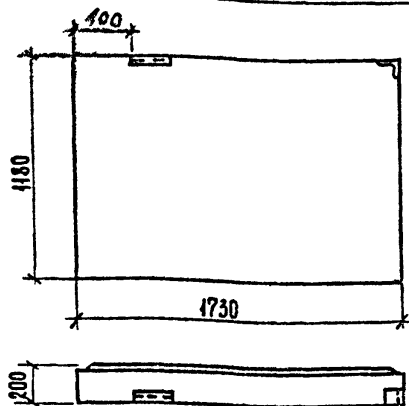
Перемычка

1пр 38-15.12.22у-1

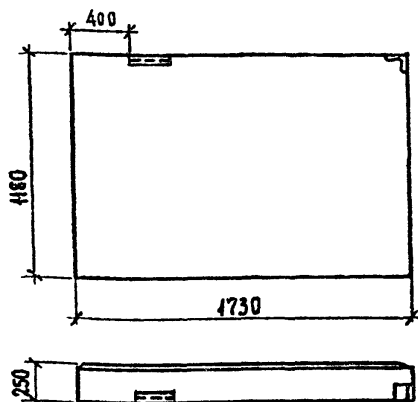
Стация	Масса	Масштаб
Р	100	1:20
Лист		Листов 1
Гипрокоммунбодокнап г. Москва		
формат А4		

ГЛВ. ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНОСИТЕЛЬ

ИЗЧ. АСО Сорокин
Н. КОНТ. ГРИШИН
ГЛП ЛЕПЕШУХИН
РЗК. ГР. ЗАКЛАДНИКОВ
ИМПЖЕН. ИВАНТЬЕВА



Инв. № подл.	Подпись и Дата	Инв. № инв.	А4	1.030.4-1	рых общественных зданий производственных и вспомо- гательных зданий промыс- ленных предприятий.	Панель 2ПС 123-12.20-1А-73	
Инв. № подл.	Подпись и Дата	Инв. № инв.			ТП 901-3-219.86	КЖИ 100.10	
			Нач. АСО	Сорокин	В.С.	Панель стеновая 2ПС 123.12.20-1А-73-1	Стадия Касса Масшт. р 0,49 г
	Н.контр.	Грунин	Грунин				
	ГП	Лепетухин	Лепетухин				
	Рук. гр.	Закубанский	Закубанский				
	Инж.	Ивонтьева	Ивонтьева	Лист Листов 1			
						Гипрокоммунводоканал г. Москва	



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.		
А4			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

Р

0,62т

Масса

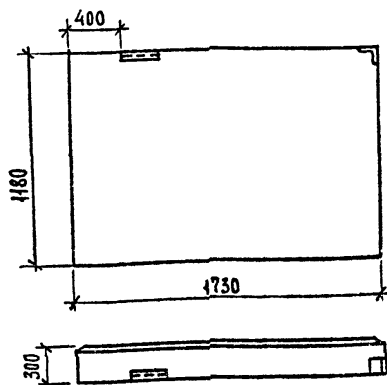
Лист

Листов 1

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Нач. АСО Сорокин
Н. контр. Грунин
ГНП Лепетухин
Рук. гр. Закубанский
Инж. Явонтьева

ИЗВОДИ

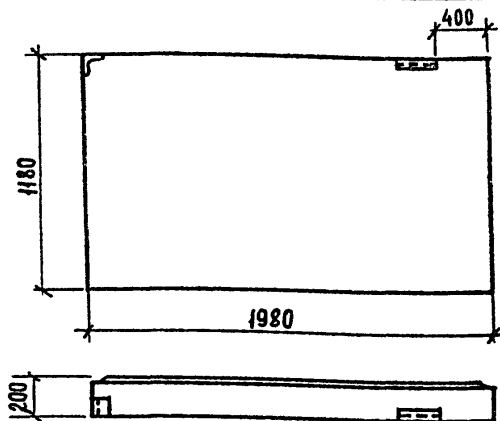
[illegible]

Формат А4

CP 727-C2

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛБВОМ III

ТИПОВОЙ



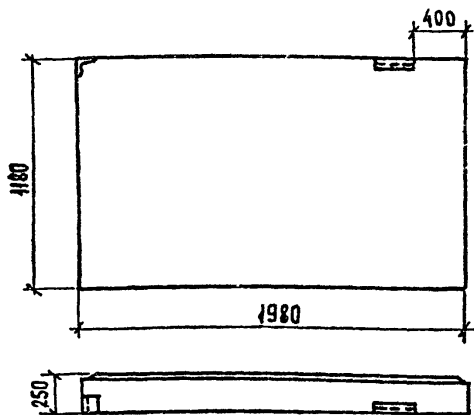
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
			00ТТ	Технические требования.		
				Стены наружные из однослой-		
				ных панелей для каркасных		
				общественных зданий,		
				производственных и вспомо-		
				гательных зданий промыш-		
				ленных предприятий.		
A4			1.030.1-1	Панель 2ПС 19.8.12.20-1А-73		
				ТП 901-3-219.86	КЖИ ИО.40	
				Панель стеновая	Этадия	Масса
				2ПС.19.8.12.20-1А-73-1		0,57т
					Лист	Листов
					Гипрокоммунводоканал	
					г. Москва	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. АСО	Борокин	Генер.	
			Н. контр.	Грунин	Инж.	
			ГИП	Лепетухин	Инж.	
			Рук. гр.	Закубанский	Инж.	
			Инж.	Несомтьева	Инж.	

Формат А4

СФ 727-02

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ

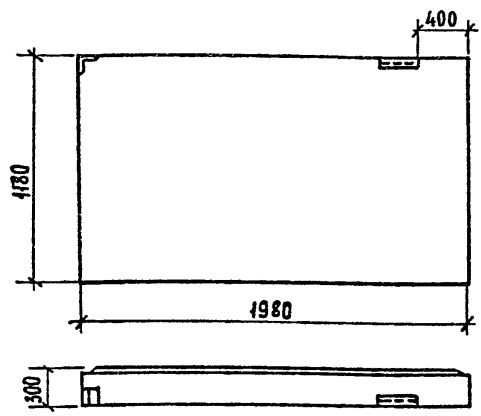


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																				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

Формат А4
СФ 727-02

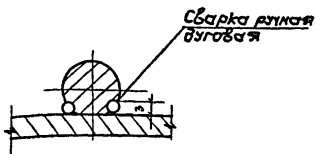
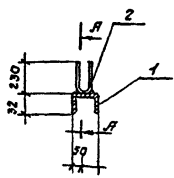
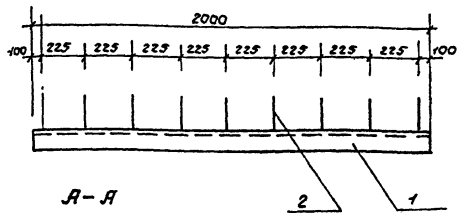
ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ



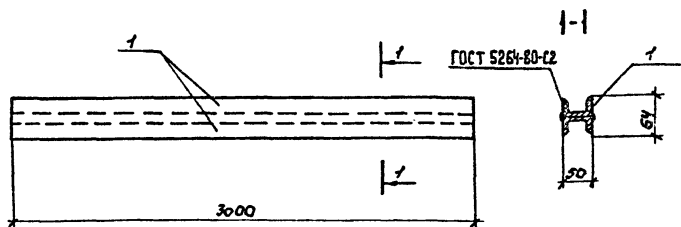
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Касных общественных зданий производственных и вспомога- тельных зданий промыш- ленных предприятий.					
			А4				1.030-1-1		Панель 2ПС 2.08.12.30-1А-73.			
							ТП 901-3-219.86				КЖИ ИО.60	
							Панель стеновая 2ПС 20. 8.12.30-1А-73-1				Стандарт	
											Масса	
											Масшт.	
											Р	
											0,87т	
											Лист	
											Листов 1	
			Нач. АСО				Сорокин				А.С.	
			Н. контр.				Грунин				Грунин	
			Гип.				Алепелухин				А.П.	
			Рук. гр.				Закубанский				Е.В.	
			Инж.				Ивантеева				И.В.	
											Гипрокоммунально-канализационное г. Москва	

Формат А4



формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол	примечание
				<u>детали</u>		
Б4		1	- 121	швеллер 50х32х4,4 ГОСТ 8240-72 С=200 БСт3 кп 2 ГОСТ 535-79*	1	9,68 кг
Б4		2	- 122	фв.лш ГОСТ 5781-82 С=500	9	1,80 кг

ИЗМ. ИЛИ В.	Б4	1	- 121	ШВЕД. пр. 50х32=4,4 ГОСТ 8240-72 С=200 ВСТ3 кп2 ГОСТ 535-79*	1	9,68 кг
	Б4	2	- 122	ФВЯМ ГОСТ 5781-82 С=500	9	1,80 кг
ИЗМ. ИЛИ В.				ТП 901-3-219.86	КЖИ 120	
ИЗМ. ИЛИ В.				Стопка СТ-1	Стандия	Масса
					Р	11,50
ИЗМ. ИЛИ В.	Мат. АСО	Сорокум	А.Б.		Лист	
	Н. контр.	Гунин	Б.А.		Листов 1	
ИЗМ. ИЛИ В.	ГПН	Лепетухин	Б.А.		Гипрокоммунводоканал г. Москва	
	Рук. гр.	Задковских	Б.А.			
ИЗМ. ИЛИ В.	Умж.	Усонтвель	Б.А.			



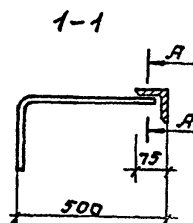
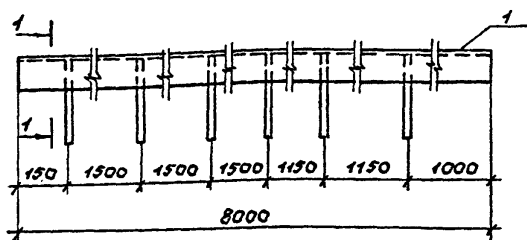
федерат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	приме- чание
				<u>документация</u>		
			т.п.	о.в.т.т.	Технические требования	
				<u>детали</u>		
Б4		1	- 134	50х32х4,4 ГОСТ 8240-72 с 3000 швеллер 8Ст3 кп2 ГОСТ 535-79*	2	

№ докум. инв.	54	1	- 131	швеллер	детали 50х32х4,4 ГОСТ 8240-72 С-2000 8СТ3 кп2 ГОСТ 535-79*	2						
подпись и дата					Т П 901-3-219.86		КЖИ 130					
					Строика СТ-2		<table><tr><td>стандия</td><td>масса</td><td>мощность</td></tr><tr><td>Р</td><td>34.00</td><td></td></tr></table>	стандия	масса	мощность	Р	34.00
стандия	масса	мощность										
Р	34.00											
№ инв. подл.						лист	листо в 1					
	И.И. АСО	Сорокин	А.С.			Гипрокоммунвадоканал						
	Н.КОНТР	Гришин	В.И.			г. Москва						
	ГУП	Ленетухин	В.И.									
	Рук. гр.	Закладанский	В.И.									
	Инжен.	Ивантеева	И.В.									

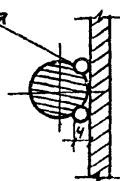
Формат А4
СФ 727-0.2

ПРОЕКТ 901-3-219.86

ТИПОВОЙ



А-А.

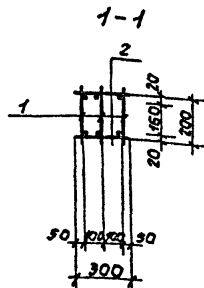
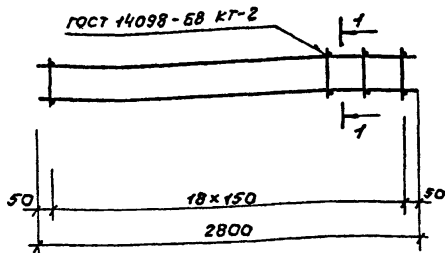
сварка ручная
дуговая

формат зона поз.			Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Уголок 75x75x5 ГОСТ 8503-72 L=8000	1	55,12 кг
				Вст 3-2 ГОСТ 535-79 *		
БЧ	2			ФВЛ ГОСТ 5781-82 L=700	6	0,28 кг
				</		

СР 727-02

ПРОЕКТ 901-3-219.86 АЛБЕОМ III

ТИПОВОЙ



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

ТП 901-3-219.86

КЖИ 170

Каркас
пространственный
КР-1.

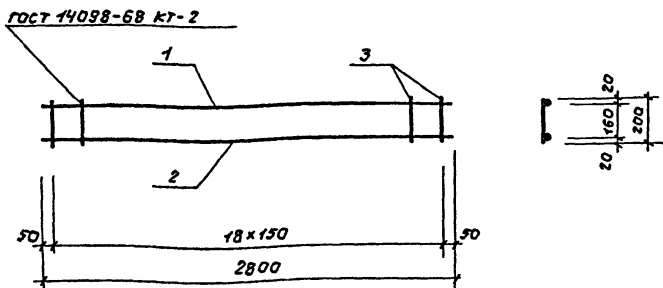
Стадия	Масса	Масштаб
Р	23,51	1:20
Лист	Листов 1	
Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Исх. Лист
Н. Контр.
Г. И. П.
Рук. гр.
Техник

Сорокин
Грунин
Лепетухин
Закладский
Аджатян

А. С.
А. С.
А. С.
А. С.
А. С.

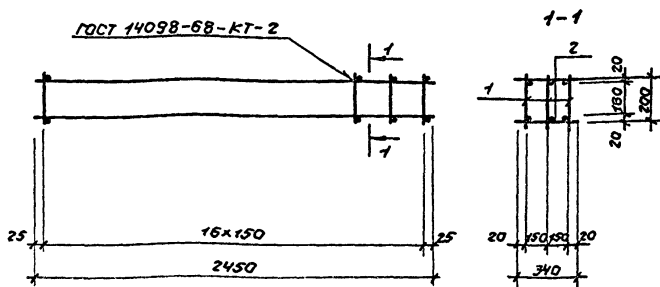
формат А4



факт проб	дход	поз.	обозначение	наименование	кол.	приме- чение
				<u>документация.</u>		
д.4			00ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
б.4	1			ф10А1 ГОСТ 5781-82 L=2800	1	
б.4	2			ф16А1 ГОСТ 5781-82 L=2800	1	
б.4	3			ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=200	19	

				ТП 901-3-219.86	КЖИ 170.70		
				Каркас плоский КР-1	стадия	Масштаб	Масштаб
					Р	7,00	1:20
					лист	листов 1	
ИЗМ. АСО	Сорокин	АС			Упркоммунвотдел г. Москва		
Н. КАНТ.	Грунин	Битин					
ГИП	Попельсин	Битин					
РСК. ГР.	Захаровский	Битин					
ТЕХНИК	Рожнев	Битин					

ИЗДЕЛИЕ 1501-3-219.86 АЛЬБУМ III



формат	лист	ноз.	Обозначение	Наименование	кол	примечание
				<u>Документация</u>		
А4			0077	технические требования сборочные единицы и детали		
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

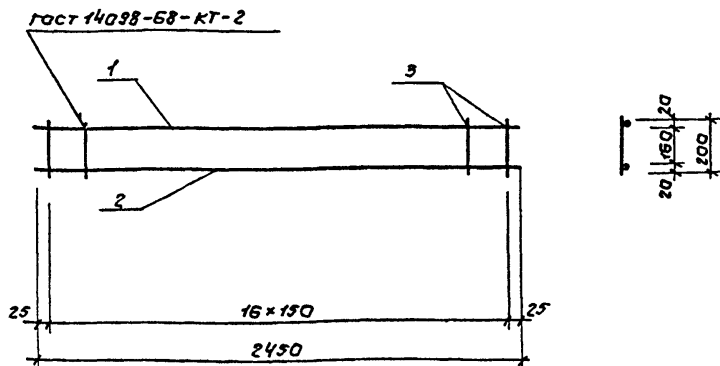
КЖИ 180

Каркас
пространственный
КП-2

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	21,28	1:20
Лист	Листов 1	
Гипрокоммунводоканал г. Москва		

формат А4

СФ 727-02

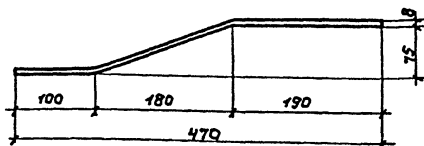


количество	запас	ноз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация.</u>		
14			0017	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1			ф10 АII ГОСТ 5781-82 L=2450	1	1,51 кг
54	2			ф16 АII ГОСТ 5781-82 L=2450	1	3,9 кг
54	3			ф6 АI ГОСТ 5781-82 L=200	17	0,04 кг

инв. номер	подпись	дата	взятый	н	54	1	ФЮ.А.П. ГОСТ 5781-82 L=2450	1	1,51 кг	
					54	2	Ф16.А.П. ГОСТ 5781-82 L=2450	1	3,9 кг	
					54	3	Ф6.А.П. ГОСТ 5781-82 L=200	17	0,04 кг	
							ТП 901-3-219.86	КЖИ 180.80		
							Коркас плоский КР-2	Стадии	Масса	Масштаб
								Р	6,10	1:20
								Лист	Листов 1	
								Гипрокоммунводоканал г. Москва		

формат А4

СФ 727-02

[illegible]

9005MGT A-4

УМБ. и подл.	подпись и др.	Зам. УМБ. Н
--------------	---------------	-------------

[illegible]

КЖИ 02

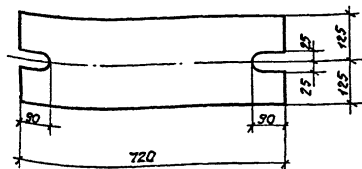
Изделие
соединительное
МС-2

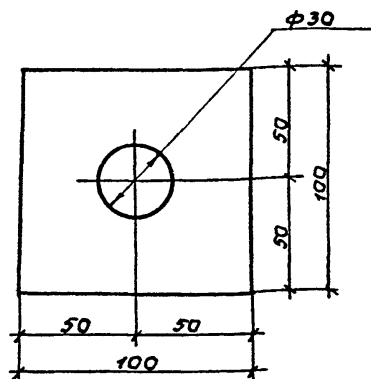
Средняя	Масса	Мощность
P	28,26	1:50

Полоса $\frac{250 \times 20 \text{ ГОСТ } 82-70}{\text{ВСТ } 3 \text{ ГОСТ } 14637-79}$

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

формат А4





Инв. и подл. Подпись и дата

					ТП 901-3-219.86	КЖИ 03
					Изделие соединительное МС-3	Стрелка
						Масса
						Масштаб
						Р
						0,8
						1:2
						Лист
						Листов 1
					Полоса 100x10 ГОСТ 82-70	Гипрокоммунводроканал г. Москва
					ВСТЗ 14637-79	

Нач. ЯСО Сорокин
Н. контр. Грунин
ГЛП Лепетухин
Рук. гр. Закубанский
Техник Явжадян

А. Лоп
В. Мухомов
Л. С.
С. С.
А. С.

ФОРМАТ А4

СР 727-02