

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-3-199.85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ФТОРА ДО 6 мг/л И СУЛЬФАТОВ ДО 350 мг/л
С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ТИПА „СТРУЯ“
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м³/сутки

Альбом III
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 3 - 199. 85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ФТОРА ДО 6 МГ/Л И СУЛЬФАТОВ ДО 350 МГ/Л
С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ТИПА „СТРУЯ“
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка (из т.п. 901-3-202 85)
Альбом II Архитектурно-строительные, технологические,
санитарно-технические, электротехнические решения.
Альбом III Строительные изделия.
Альбом IV Нестандартизированное оборудование
Альбом V Ведомости потребности в материалах
Альбом VI Спецификации оборудования.
Альбом VII Сметы

Альбом III

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОМУНВОДКАНАЛ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

20263-02

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
ПРИКАЗ № 20-Т от 22 XI 1984г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ „Гипрокоммунаводканал“
ПРИКАЗ № 97 от 4.12.1984г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	
ИЗДЕЛИЯ МАРКИ АРИ		
АРИ 10	ЛЮК ЛМ1	
АРИ 10 СБ	ЛЮК ЛМ1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ИЗДЕЛИЯ МАРКИ КЖИ		
ОО ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
КЖИ-10	ПЛИТА ПТ30-10 „а“	
КЖИ 20	КОЛОННА К 42-5а	
КЖИ 30	КОЛОННА К 42-5Б	
КЖИ 40	КОЛОННА К 42-5В	
КЖИ 60	БАЛКА 1БСТ6-3А IV Ta	
КЖИ 70	БАЛКА 1БСТ6-4А IV Ta	
КЖИ 80	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	
КЖИ 90	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-1	
КЖИ 90 10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	
КЖИ 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-2	
КЖИ 100 20	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			т.п. 901-3 АРМ. 13СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ГОСТ 8486-66		
Б4	1		т.п. 901-3 АРМ. II	БРУСОК 75x147 L=1010	2	
Б4	2		12	БРУСОК 75x147 L=860	2	
Б4	3		13	БРУСОК 74x104 L=750	2	
Б4	4		14	БРУСОК 74x104 L=900	2	
Б4	5		15	ДОСКА 22x113 L=716	10	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	6			ПЕТЕЛЬ НАКЛАДНАЯ		
				ГОСТ 5088-78	2	
	7			РУЧКА - СКОБА ГОСТ 5087-80	1	
	8			ЗАМОК ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ		
				ГОСТ 19091-82	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ.</u>		
	9			АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН		
				ГОСТ 2850-80	0,9	м ²
	10			СТЕКЛОВАТА		
				ГОСТ 10499-78	0,9	м ²
	11			ПРОКЛАДКА ГЕРМЕТИЗ- РУЮЩАЯ ИЗ ПОРИСТОЙ РЕЗИНЫ ГОСТ 7338-77	3,32	п.м.
	12			ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ		
				ГОСТ 7448-78	3,5	м ²

НАЧ. ОТД.	СОРОКИН	<i>А.С.</i>
Ч. КОНТР.	ЛАПИН	<i>В.В.</i>
ГИП	ЛЕПЕГУХИН	<i>М.В.</i>
ГАП	ЛАЗАРЕВ	<i>В.В.</i>
РУК. ГР. АРХ.	РОЗЕНБЕРГ	<i>В.В.</i>
СТ. АРХ.	ДОРОФЕЕВА	<i>В.В.</i>

АРМ. 10

ЛЮК АМ1

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

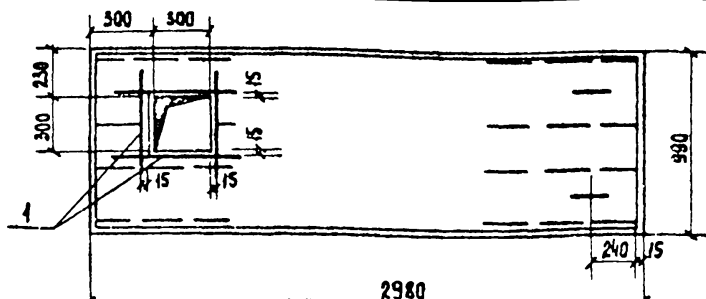
Формат А4

20263-02

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 В ст.3 кл 2 по ГОСТ 14637-79 для сварных конструкций.
4. Плоские арматурные каркасы должны изготавливаться при помощи контактной точечной сварки всех пересечений стержней в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68.
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 ПК30+10 а" изготавливать в опалубке плиты ПК30-10 по серии 1.141-1 выпуск 10 с применением вкладыша. Дополнительную арматуру приварить к арматуре сеток плиты.
8. Арматурную сталь классов АI и АIII применять по ГОСТ 5781-82.

Имя и подл.	Подпись и дата	Изм.	Взам.	Изм.	Взам.	ООТТ		
						Технические требования.	Стадия	Масса
И.в. АСО	Сорокин					Р		
И.в. Контр.	Гришин					Лист	Листов	
ГНП	Депутский					Гипрокоммунводоканал		
Рук. гр.	Закубанский					г. Москва		
Инженер	Бласова							

Формат А4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			Всего
	АРМАТУРА КЛАССА			
	А III			
	ГОСТ 5781-82			
	φ10		Итого.	
ПТ 30-10, а	1,7		1,7	1,7

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
				<u>Документация.</u>		
			ООТТ	Технические требования.		
				Панели перекрытия железобетонные многослойные		
А4			1.141-1 в.н	Плита ПК 30-10, а		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		10-0.1	φ 10 А III ГОСТ 5781-82 L=700	8	0,56

КЖН-10

Плита
ПТ 30-10, а

Стандия/Масса/Масштаб

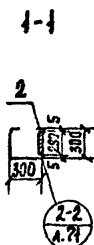
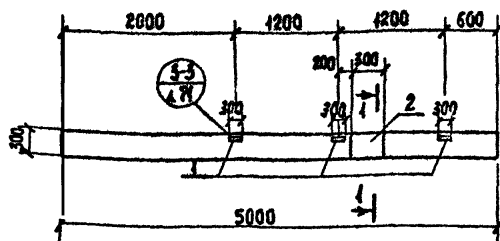
Р 0,882 1:25

Лист Листов

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Нач. АСО Сорокин
Н. Контр. Гринин
Р. И. П. Лепетухин
Р. У. К. Р. В. А. С. Г. И. Н.
Т. Е. Л. И. К. А. Д. Ж. А. Т. Е. Н.

Формат А4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											Общий расход.
	Арматура класса								Прокат марки			
	А I			А IV					Вст. 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					ГОСТ 14632-79			
	φ6		Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	Л63х5	δ=10	Итого		
К 42-5а	0.2		0.2	0.72	2.0	1.4	4.12	4.32	6.8	11.12	15.44	

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				<u>Документация</u>		
				ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 9.6 м.		
А4			1.423-3 в.1	Колонна К42-5		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	21		1.423-3 в.2	Изделие закладное М1-13	3	
А4	2		1.423-3 в.2	Изделие закладное ММ1-1	1	

ТП

КЖН 20

Колонна
К42-5a

Стадия | Масса | Масштаб

Р

1.1т

1:50

Лист

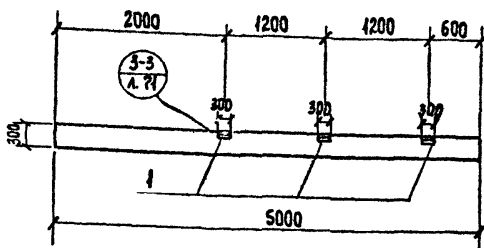
Листов 1

Гипрокоммунэдоканал
г. Москва

Нач. АСД Сорокин
Н. контр. Грунин
ГНП Лепетухин
Рук. гр. Захаровский
Техник Аджаян

Формат 4.

20203-02



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ: НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход.		
	АРМАТУРА					КЛАССА						Прокат	МАРКИ
	А I			А III			В ст 3			кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 14637-79						
	φ 6		Итого	φ 12	φ 14	φ 22	Итого	Л53×5	δ=40	Итого			
К42-5Б				0.72			0.72	4.32		4.32	5.04		

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация.		
				ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 6 М		
А4			1.423-3 8.1	Колонна К42-5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.		
А4	21		1.423-3 8.2	Изделие закладное М1-13	3	

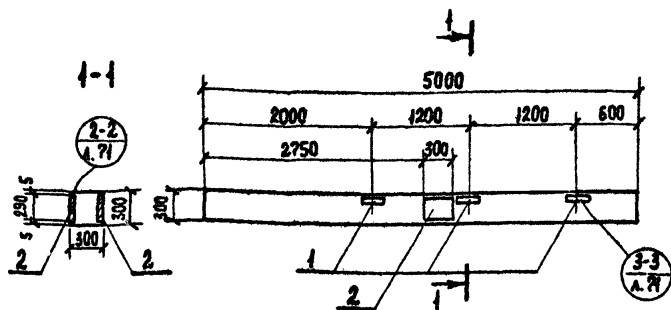
Имя и № подл.	Подпись и дата	Сод. инв. №
Нач. АСО	Сорокин	
Н. контр.	Грунин	
Гип	Белешкин	
Рук. гр.	Закубанский	
Техник	Аджатян	

КОЛОННА
К42-5Б.

КЖИ 30

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	1.4т	1:50
Лист	Листов 1	
Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Формат А4.



БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КР

Марка элемента	Изделия закладные											Общий расход
	Арматура класса							Прокат марки				
	А I			А III				Вст. 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 14637-79				
	φ6		Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	Л63х5	Ш=10	Итого		
К42- 58	0.6		0.6	0.72	4.0	2.8	7.56	4.32	13.6	17.42	26.40	

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОСТАНОВИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 3.6 м.		
А4			1.423-3 в.1	Колонна К42-5		
				<u>Сборочные единицы.</u>		
А4	21		1.423-3 в.2	Изделие закладное М1-15	3	
А4	2		1.423-3 в.2	Изделие закладное НМ1-1	2	

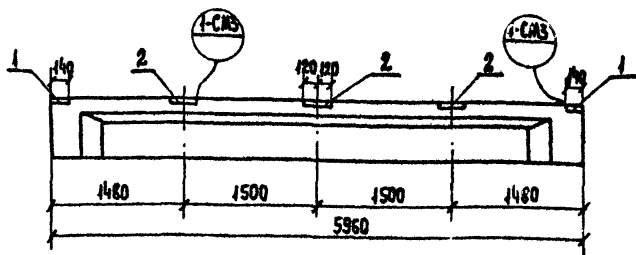
						ТП			КЖИ 40				
						Колонна К42- 58			Стандия	Масса	Масштаб		
									Р	1.1т	1:50		
									Лист			Листов	
Нач. АСО	Сорокин								Гипрокоммунводоканал г. Москва				
Н. контр.	Грунин												
ГИП	Репухин												
Гук. гр.	Закучанкин												
Техник	Аджалкин												

Формат А4

10263-02

ПРОЕКТ 901-3-199.88 АЛБЕОМ III

ТИПОВОЙ



БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, кг.

МАРКА ЗАЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			Вст.3 кл. 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 14637-79			
	ф8		Всего	Ф-6		Всего	
1БСТ6 - 3А IV то	0,36		0,36	3,14		3,14	3,50

Фигура	Зона	Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
				БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИИ ЗДАНИИ С ПРОЛЕТАМИ 5 И 9 м		
А4			Серия 1.462.1-10/80.1 - 1СБ	БАЛКА 1БСТ6 - 3А IVТ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	1		Серия 1.462.1-10/80.2-100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М5	2	
Б4	2		Серия 1.462.1-10/80.2-110	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М5	3	

ТП

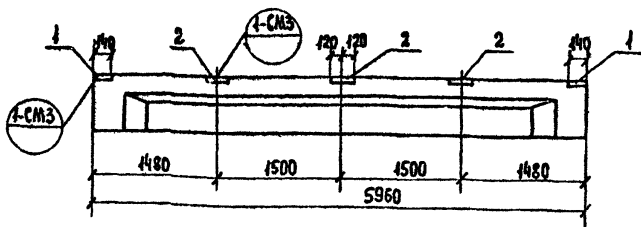
КЖИ 60

БАЛКА
1БСТ6 - 3А IVто

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1.15т	1:50
Лист		Листов 1
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

И.А. АСО Сорокин
 А. КОМП. Грумин
 ГИП ЛЕПЕДУХИ
 Р.К. ГР. ЗАКУБАНИКИ
 ИНЖЕНЕР МАТАСОВА

Формат А4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, кг

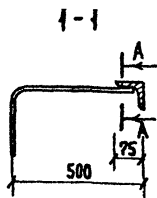
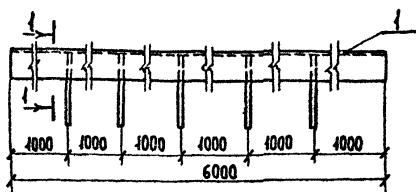
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход.
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	АIII			ВСт 3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 14637-79			
	φ8		Всего:	δ=6		Всего	
1БСТ6-4АIII тл.	0.36		0.36	3.14		3.14	3.50

Формат	Зона	Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
				БАЛКИ СПРОТЯЖНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ЗАДАНИИ С ПРОЛЕТАМИ 6 и 9 м.		
А4			Серия 1.462.1-10 /80.1 - 1С5	БАЛКА 1БСТ6-4А IV Т		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	1		1.462.1-10 /80.2 - 100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М5	2	
Б4	2		1.462.1-10 /80.2 - 110	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М6	3	

ИВ. ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. КНВ. №2

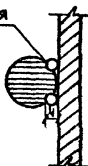
					ТП	КЖИ 70
					БАЛКА 1БСТ6-4А IV тл	СТАЛИЯ А АССА МАСШТАБ
						Р 1:15Т 1:50
						Лист Листов
НАЧ. АСО	СОРОКИН					Гипрокоммунводоканал
Н. КОНТР.	ГРУНИН					г. Москва
ГМП	АЛЕКУХИН					
РУК. ГР.	ЗАКУБАНСКИЙ					
ТЕХНИК	АХАТЯН					

Формат А4



А-А

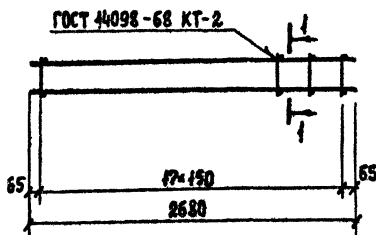
Сварка ручная
Дуговая



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Д Е Т А Л И</u>		
Б4	1		81	Уголок 75×75×5 ГОСТ 8509-72 L=6000	1	34.8
				ВСТ 3-2 ГОСТ 535-79*		
Б4	2		82	φ8АІ ГОСТ 5781-82 L=700	5	0.3

Формат А4

20263-03



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			00ТТ	Технические требования.		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
А4	1		90-10	Каркас плоский КР1	3	8.47
Б4	2		90-01	фБАГ ГОСТ 5781-82 L=300	36	0.07 кг.

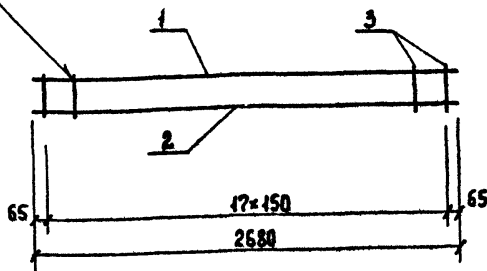
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				ТП	КЖИ 90
				Каркас пространственный КР-1	Стадия Р
					Масса 31,50
					Масштаб 1:20
					Лист Листов 4
Нач. АС	Сорокин				Гипрокоммунаводоканал
Н. комп.	Грумин				г. Москва
Рис.	Лепетухин				
Рук. гр.	Закубанский				
Техник	Аджатян				

Формат А4

20263-02

ГОСТ 4098-68 КТ-2



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
А4			ООТТ	Технические требования.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		90.11	ф10АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	2.10 кг
Б4	2		90.12	ф16АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	5.36 кг
Б4	3		90.13	ф6АI ГОСТ 5781-82 L=200	18	0.06 кг

ТП

КЖИ 90.10

Каркас плоский
КР-1

Стандия	Класса	Масштаб
Р	8.47	1:20
Лист	Листов 1	

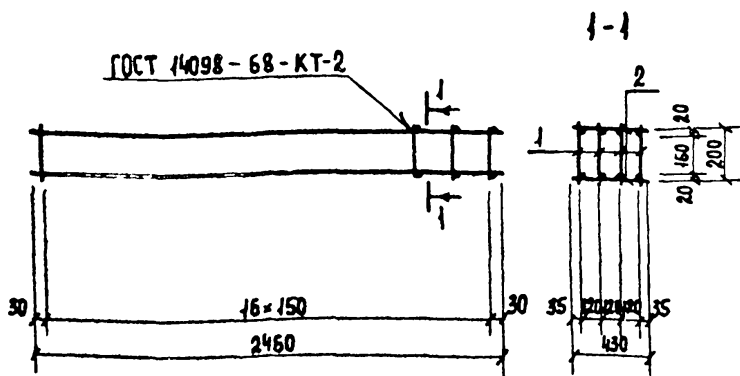
Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Формат А4

20263-02

ИМВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ПОДПИСАТЕЛЯ

НАЧ. АСО	СОРОКИН	С.С.
Н. КОНТР.	ГРУНИН	Г.Г.
ГИП	АЛЕКСАНДРОВ	А.А.
РУК. ГР.	ЗАКУБАНСКИЙ	З.З.
ТЕХНИК	АДЖАТЯН	А.А.

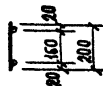
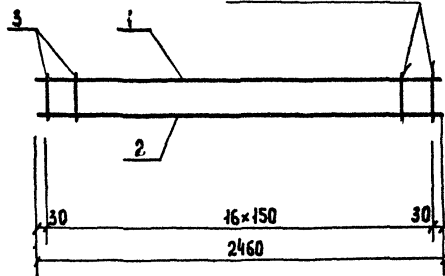


Формат	Зона	Под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			00ТТ	Технические требования		
				<u>СБОРочНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> <u>И ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		100-20	Каркас плоский КР-2	4	2.90
Б4	2		100-01	ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=430	34	0.12
			Т.П. КЖИ 100			
			Каркас пространственный КР-2		Стальная	Масса
Р 35,92 1:20						
					Лист	Листов 1
					Гипрокоммунаводоканал г. Москва	
Изм. №	Исполн.	Срок	Содержание	Подпись	Дата	Взам. инж. №
1	А. КОМОВ	Грунин	18.02	18.02		
2	Г.П.	Мелетухин	18.02	18.02		
3	УК. ГР.	Закубанский	18.02	18.02		
4	С.Н.К.	А.А.Жаля	18.02	18.02		

Формат А4

20263-02

ГОСТ 14098-68 КТ-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ООТТ	Технические требования.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		100. 21	ф 10АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	1.9 кг
Б4	2		100. 22	ф 16АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	5.0 кг
Б4	3		100. 23	ф 6АI ГОСТ 5781-82 L=200	17	0.06 кг
				Т.П.	КЖ.И 100. 20	
				Каркас плоский КР2	Стандарт	Масса
					Р	7.53
					Лист	4:20
					Листов 1	
ИЗД. АСО	Сорокин				Гипрокоммунводоканал г. Москва	
И. контр.	Грунин					
ГИП	Алешуткин					
Г.У.К. РР.	Вакубанский					
Техник	Аджамян					

Формат 4

20263-02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 3090 Инв. № 20263-02 тираж 270

Сдано в печать 22/VI 1986г цена 0.34