

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

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 400 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
ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

20263-02

УТВЕРЖДЕН МЖХ РСФСР
ПРИКАЗ № 207Д от 22 XI 1984г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ, ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ
ПРИКАЗ № 97 от 4.12.1984г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	
ИЗДЕЛИЯ МАРКИ АРИ		
АРИ 10	ЛЮК АМ1	
АРИ.10СБ	ЛЮК АМ1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ИЗДЕЛИЯ МАРКИ КЖИ		
00 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 Та	
КЖИ 70	БАЛКА 1БСТ6-4А IV Та	
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	

Альбом III

Тиловой проект 901-3-199.85

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			т.р. 901-3 АРМ. 13СБ	Сборочный чертёж.		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ГОСТ 8486-66		
Б4	1		т.р. 901-3 АРМ. 11	Брусok 75x147 l=1010	2	
Б4	2			Брусok 75x147 l=860	2	
Б4	3			Брусok 74x104 l=750	2	
Б4	4			Брусok 74x104 l=900	2	
Б4	5			Доска 22x113 l=716	10	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	6			Петля 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 герметизирующая из пористой резины		
				ГОСТ 7338-77	3,32	п.м.
	12			Оцинкованная сталь		
				ГОСТ 7418-78	3,5	м ²

АРМ. 10

Нач. отд.	Сорокин	<i>А.С.</i>
Ч. контр.	Лапин	<i>Л.П.</i>
Гип	Лепетухин	<i>Л.Л.</i>
ГАП	Лазарев	<i>Л.Л.</i>
Рук. гр. арх.	Розенберг	<i>Р.Р.</i>
Ст. арх.	Адропфеева	<i>А.А.</i>

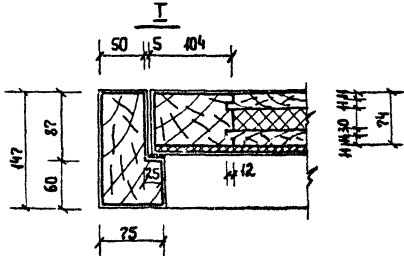
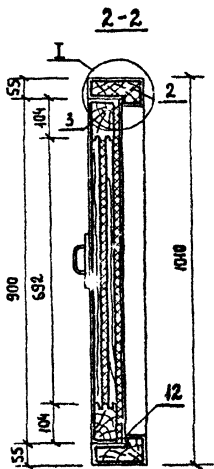
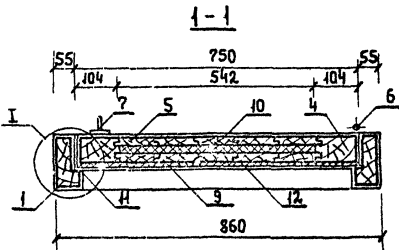
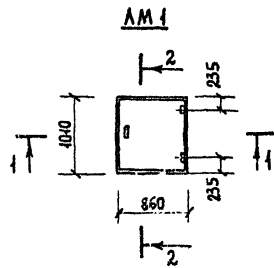
Люк АМ1

Стандарт	Лист	Листов
Р		1

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

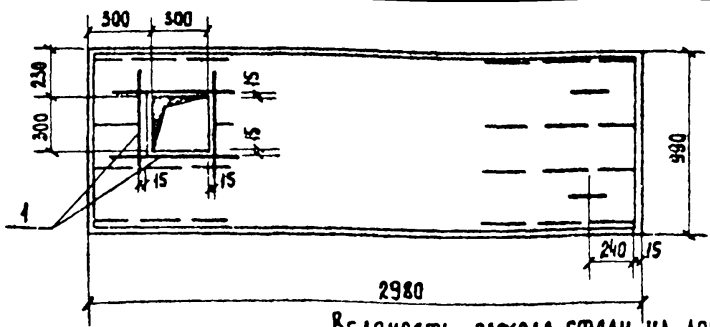
Формат А4

20263-02



			АРМ. 10 СБ		
			Люк АМ1		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИЗМ. ОТД.	СОРОКИН	<i>Сорокин</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
И. КОНТР.	ЛАПИН	<i>Лапин</i>	Р	30.0	М 1:5 М 1:10
ГИП	ЛЕПЕТУХИН	<i>Лепетухин</i>	Листов 1		
РАП	ЛАЗАРЕС	<i>Лазарес</i>	ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ		
РУК. РР. АРХ.	РОЗЕНБЕРГ	<i>Розенберг</i>	г. Москва		
СТ. АРХ.	ДРОФЕЕВА	<i>Дрофеева</i>			

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

Уровень	Зона	Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация.</u>		
			ООТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.		
				ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОЛУСТОВЫЕ		
А4			1.44-1 в.н	Плита ПК 30-10, а"		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		10-0.1	φ10 А III ГОСТ 5781-82 L=700	8	0,56

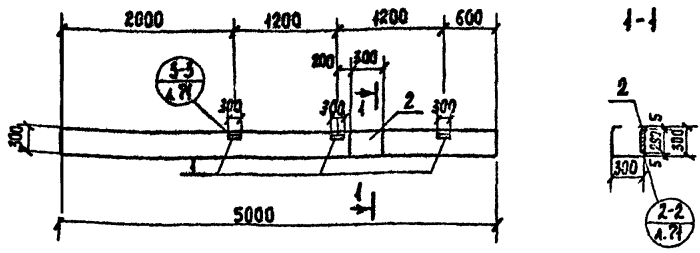
КЖН-10

Плита
ПТ 30-10, а"

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,882	1:25
Лист	Листов	
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

ИЛ АСО	СОРОКИН	
А. КОЛТ	ГРИШИН	
РИП	ЛЕПЕШКИН	
Р.Х. ПР.	ВАУЗАНСКИЙ	
ТЕЛНИК	АДЖАТЯН	

Формат А4



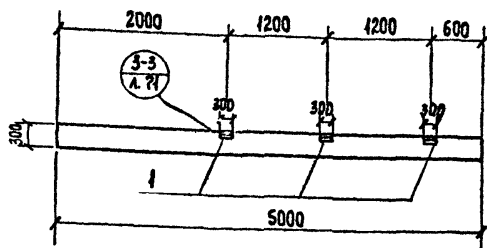
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

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 14637-79				
	φ6		Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	Л63×5 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 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗАМНИ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТЯ ДО 9.6 м.			
			1. 423-3 в. 1	Колонна К42-5			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		21	1. 423-3 в. 2	Изделие закладное М1-13	3		
		2	1. 423-3 в. 2	Изделие закладное ММ1-1	1		
				ТП		КЖИ 20	
				Колонна К42-5а	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	1.1т	1:50
					Лист	Листов 1	
					Гипрокоммуналоканал г. Москва		

Формат 4.

ПРОЕКТ 901-3-199.85 АЛЬБОМ III



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ: НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									ОБЩИЙ РАСХОД.
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ			
	А I			А II			ВСт 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 14637-79			
	φ 6		Итого	φ 12	φ 14	φ 22	Итого	Л 63x5	Д=40	
К42-5Б			0.72			0.72	4.32		4.32	5.04

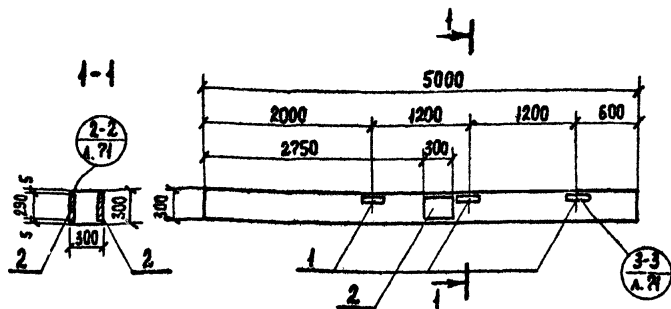
ТИПОВОЙ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ.</u>		
				ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТой ДО 6М		
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	

Имя, № подл., Подпись и дата, Юр. лиц. инв. №

		КЖИ 30		
		СТАЛЬ	МАССА	МАССИВ БЕТ
		Р	1.1т	1:50
		Лист	Листов /	
Имя, № подл.	Подпись и дата	ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

Формат А4.



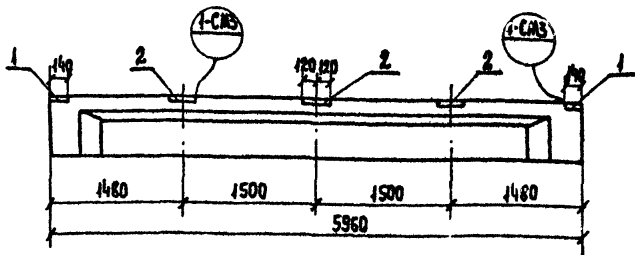
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КР

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 4637-79				
φ6		Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	Л63×5	δ=10	Итого		
К42-58	0.6		0.6	0.72	4.0	2.8	7.56	4.32	13.6	17.42	26.10

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОСТАЖНЫХ 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		КЖИ40
				Колонна К42-58		Стальная масса / Масштаб
					Р	1.1т / 1:50
					Лист	Листов
Нач. АСО	Сорокин	<i>Сорокин</i>				Гипрокоммунводоканал г. Москва
Н. контр.	Грунин	<i>Грунин</i>				
Гип	Ремухин	<i>Ремухин</i>				
Гук. гр.	Зарубанский	<i>Зарубанский</i>				
Техник	Аджаян	<i>Аджаян</i>				

Формат А4

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 301-э-199.65 АЛЬБОМ III



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, кг.

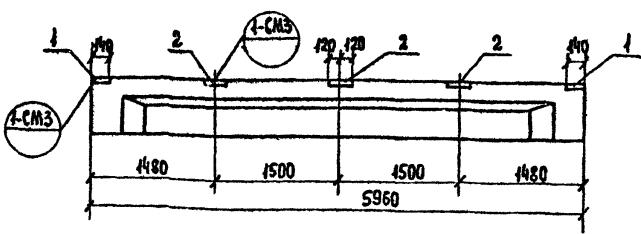
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А III			В ст. 3 кл. 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 14637-79			
	Ф8		Всего	Ф-6		Всего	
1Б5Т6 - 3А IV т.а.	0,36		0,36	3,14		3,14	3,50

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
				БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИИ ЗДАНИИ С ПРОМЕТАМИ 5 И 9 м		
А4			Серия 1.462.1-10/80.1 - ;СБ	БАЛКА 1Б5Т6 - 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	

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

Т П			КЖИ 60		
БАЛКА 1Б5Т6 - 3А IV т.а.			Стандия	Масса	Масштаб
			Р	1.15т	1:50
И. АСО	Сорокин	<i>СР</i> <i>СР</i> <i>СР</i> <i>СР</i> <i>СР</i>	Лист		Листов 1
И. контр.	Грумин		Гипрокоммунводоканал		
ГИП	Лелемухин		г. Москва		
Рук. пр.	Закубанский				
Инженер	Матасова				

Формат А4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КТ

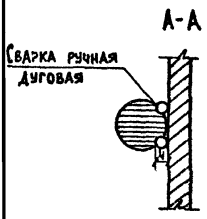
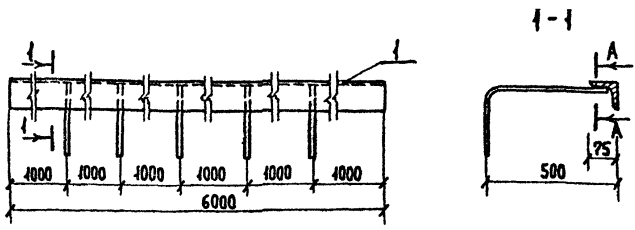
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД.
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	АIII		ВСт 3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 14637-79		
	φ 8		Всего: δ=6	Всего	
1БСТ6-4АIII т.а.	0.36	0.36	3.14	3.14	3.50

Формат	Зона	Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
				БАЛКИ СПРОУННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ЗАДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 и 9 м.		
А4			Серия 1.462.1-10 180.1 - 1С5	БАЛКА 1БСТ6-4АIII Т		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	1		1.462.1-10 180.2 - 100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М5	2	
Б4	2		1.462.1-10 180.2 - 110	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М6	3	

ИВ. ИПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. КИВ. 12

				ТП		КЖИ 70	
				БАЛКА 1БСТ6-4АIII т.а.	Стандарт	А АССА	Масштаб
					Р	1:15Т	1:50
					Лист	Листов	
ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА		ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва		
ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА				
ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА				
ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА				
ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА				
ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА				
ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА	ИВ. ИПОДА				

Формат А4



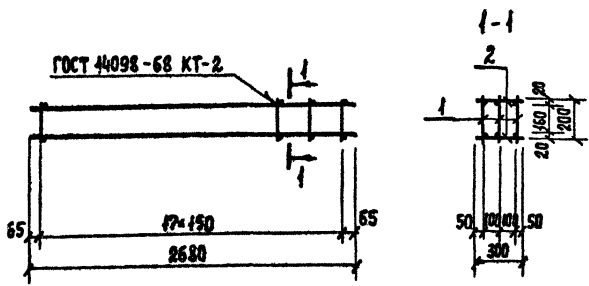
Формат	Зона	Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		81	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-72 L=6000	1	34.8
				ВСТ 3-2 ГОСТ 535-79*		
Б4	2		82	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L=700	5	0.3

			ТП	КЖИ 80		
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	35.1	1:50
				Лист	Листов 1	
НАЧ. АСО	СОРОКИН	<i>[Signature]</i>		ГИПРОКОММУНОВОДОКАНАЛ г. МОСКВА		
Н. КОНТР.	УРУНИН	<i>[Signature]</i>				
ГНП	АЛЕПУХИН	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	ЗАКЪБАНСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
ТЕХНИК	АДЖАТЯН	<i>[Signature]</i>				

Формат А4

20263-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85 АЛЬБОМ №1



ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		90-10	Каркас плоский КР1	3	8.47
B4	2		90-01	φ6А1 ГОСТ 5781-82 L=300	36	0.07 кг.

ИЗМ. № ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА

ТП КЖИ 90

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КР-1

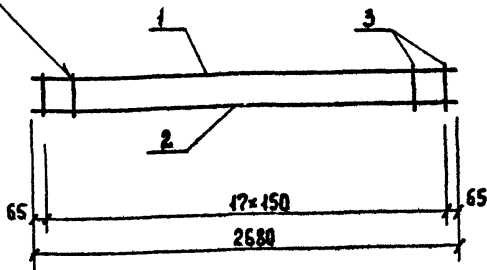
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	31,50	1:20

Лист Листов 4

Гипрокоммуводоканал
г. Москва

НАЧ. АСО СОРОКИН
Н. КОМП. ГРУМИН
ГИП ЛЕПЕШУХИН
РУК. ГР. ЗАКУБАНСКИЙ
ТЕХНИК АДЖАТЯН

ГОСТ 4098-68 КТ-2



ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация.</u>		
А4			ООТТ	Технические требования.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		90.11	φ10АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	2.10 кг
Б4	2		90.12	φ16АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	5.36 кг
Б4	3		90.13	φ6АI ГОСТ 5781-82 L=200	18	0.06 кг.

ТП

КЖИ 90.10

Каркас плоский
КР-1

Стандия

Масса

Масштаб

Р

8.47

1:20

Лист

Листов 1

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

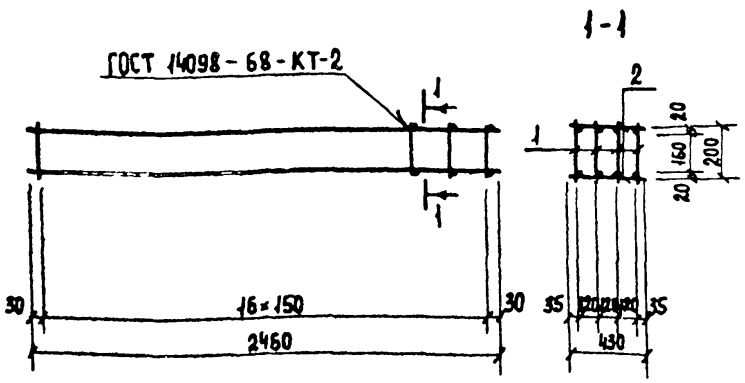
ИМВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ПОЗ. ИМВ. №

НАЧ АСО	СОРОКИН	<i>Сорокин</i>
Н. КОНТР	ГРУНИН	<i>Грунин</i>
ГИП	АЛЕКСЕВУХИН	<i>Алексеевухин</i>
РУК. ГР.	ЗАКУБАНСКИЙ	<i>Закубанский</i>
ТЕХНИК	АДЖАТЯН	<i>Аджатян</i>

Формат А4

20263-02

901-3-199.85 АЛБОМ 01



ВВОД. ВЕРСИИ, А. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВВОДА. ВЕРСИИ, А2

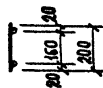
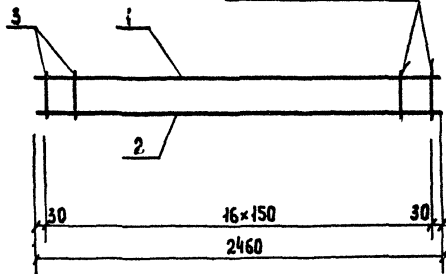
Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			00ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
А4	1		100-20	Каркас плоский КР-2	4	7.90
Б4	2		100-01	ФБАТ ГОСТ 5781-82 L=430	34	0.12

Т.П.			КЖИ 100		
Каркас пространственный КР-2			Сталь	Масса	Масштаб
			Р	35,92	1:20
			Лист	Листов 1	
			Гипрокоммуводоканал г. Москва		

И. КОМ. А. СОРОКИН
 А. КОМ. В. ГРУНИН
 Г. П. ЛЕЛЕТУХИН
 Р. У. Г. ЗАКУБАНСКИЙ
 С. Х. Н. А. АЖАТЯН

Формат А4

ГОСТ 14098 - 68 КТ-2



ИЗДАНИЕ 1 2012-01-12 123.82 ИЛЛЮСТРИ

ИЛЛЮСТРИ

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			<u>Документация</u>		
А4		ООТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.		
			<u>Д Е Т А Л И</u>		
Б4	1	100. 21	φ 10АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	1.9 кг
Б4	2	100. 22	φ 16АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	5.0 кг
Б4	3	100. 23	φ 6АI ГОСТ 5781-82 L=200	17	0.06 кг

		Т.П.		КЖ.И 100. 20		
		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2		Стандарт	Масса	Масштаб
				Р	7.03	1:20
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммуниводоканал г. Москва		
Исполн.	Сорокин					
Н. контр.	Грунин					
ГМП	Лелемухин					
Рук. пр.	Вакubanский					
Техник	Аджамян					

Формат 4

20263-02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 3090 Инв. № 20263-02 тираж 270

Сдано в печать 22/VI 1986г цена 0.34