

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-3-199.85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ФТОРА ДО 6% И СУЛЬФАТОВ ДО 350%
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‰ И СУЛЬФАТОВ ДО 350 ‰
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
Гипрокоммунводканал

Главный инженер
института
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

20263-02

Утвержден МЖХ РСФСР
Приказ №207 от 22 XI 1984г.
рабочие чертежи введены
в действие „Гипрокоммунводканал“
Приказ № 97 от 4.II.1984г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
СОДЕРЖАНИЕ		
ИЗДЕЛИЯ МАРКИ АРИ		
АРИ 10	ЛЮК АМ1	
АРИ.ЮСБ	ЛЮК АМ1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ИЗДЕЛИЯ МАРКИ КЖИ		
ДО ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
КЖИ-10	ПЛИТА ПТЗО-10 „А“	
КЖИ20	КОЛОННА К 42-5а	
КЖИ30	КОЛОННА К 42-5б	
КЖИ40	КОЛОННА К 42-5б	
КЖИ60	БАЛКА 1БСТ6-ЗА II та	
КЖИ70	БАЛКА 1БСТ6-ЧА II та	
КЖИ80	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1	
КЖИ90	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1	
КЖИ90.10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	
КЖИ100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-2	
КЖИ100.20	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	

Типовой проект 901-3-199.85

Альбом III

Нуб. № подл. Полнота и дата

Порядок	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			Т.П. 901-3 АРН. ГОСБ	Сборочный чертеж.		
				ДЕТАЛИ		
				ГОСТ 8486-66		
64	1	4	Т.П. 901-3 АРН. II	Бруск 75x147 L=1010	2	
64	2	12		Бруск 75x147 L=860	2	
64	3	13		Бруск 74x104 L=750	2	
64	4	14		Бруск 74x104 L=900	2	
64	5	15		Доска 22xH3 L=216	10	
				Стандартные изделия		
	6			Петля накладная		
				ГОСТ 5388-78	2	
	7			Ручка - скоба ГОСТ 5087-80	1	
	8			Замок цилиндрический		
				ГОСТ 49091-82	1	
				МАТЕРИАЛЫ.		
	9			Асбестовый картон		
				ГОСТ 2850-80	0,9	м ²
	10			Стекловата		
				ГОСТ 10494-78	0,9	м ²
	11			Прокладка герметизи- рующая из пористой		
				резины ГОСТ 7338-77	3,32	п.м.
	12			Оцинкованная сталь		
				ГОСТ 748-78	3,5	м ²

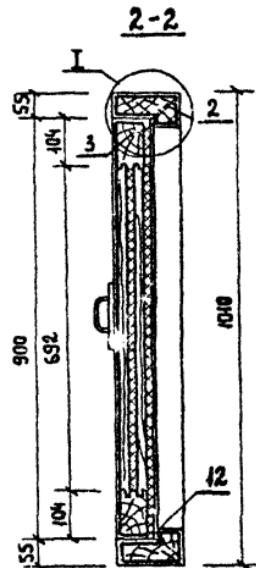
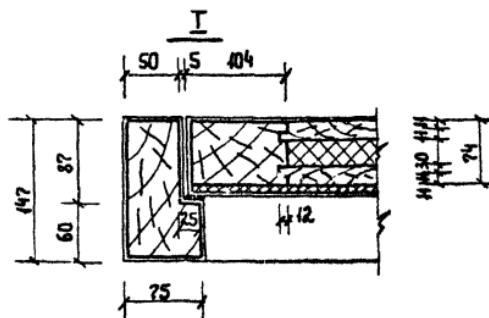
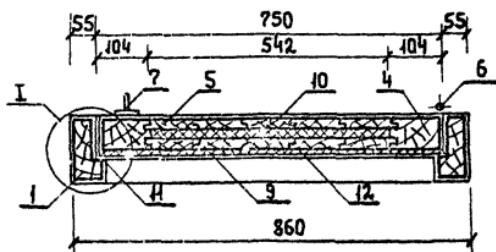
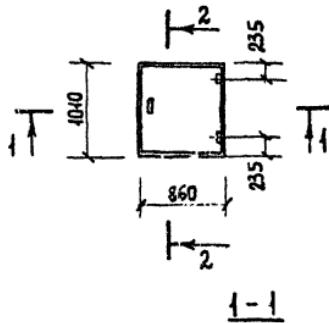
АРН. 10

Нач. отд.	Сорокин	А.С.
Ч. контр.	Лапин	Б.Г.
ГНП	Лепетухин	Ю.Н.
ГАП	АЗАРЕВ	С.С.
Рук.п. арх.	РОЗЕНБЕРГ	Г.И.
Ст. арх.	АФРОДЕЕВА	Н.Ф.

Лист АМ1

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Гипрокоммуникация г. Москва		

AM 1



АРИ. 10 СБ

НАН. ОФД	СОРОКИН
Н. КОНТР.	ЛАПИН
ГИП	ЛЕПЕТУХИН
ГАП	ЛАЗАРЕВ
РУК. ПР. АРК.	РОЗЕНБЕРГ
СТ. АРХ.	ДОРОФЕЕВА

ЛЮК АМ1
СБОРочный ЧЕРТЕЖ

СТАНДАРТЫ	МАССА	МАСШТАБ
P	30.0	1:5 М:10
Листов 1		

Гидротехнический институт
г. Москва

ФОРМАТ А4

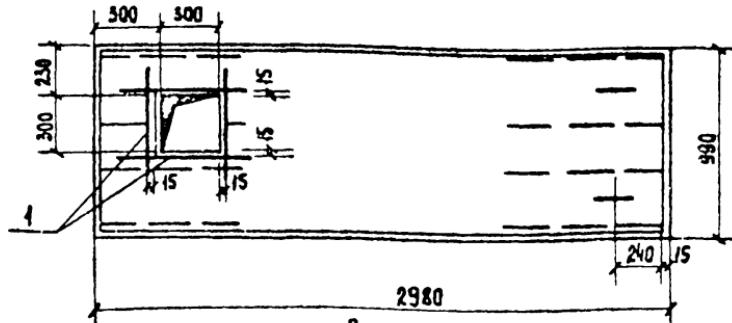
20263-02

Типовий проект 901-3-199.86 Альбом

- 1 Сварка арматуры и закладных изделий выполнять в соответствии с инструкцией по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций (СН 393-78).
 - 2 Закладные детали изготавлять 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 применять 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 kleцей.
 - 6 Испытание соединений арматурных и закладных изделий и оценку их качества производить по ГОСТ 10922-75.
 - 7 Плиту ПКЗ0+10 д° изготавливать в опалубке плиты ПКЗ0-10 по серии 4.141-1 выпуск 10 с применением вкладыша. Дополнительную арматуру приварить к арматуре сеток плиты.
 - 8 Арматурную сталь классов АI и АIII применять по ГОСТ 5781-82.

ФИА № 1024 А. ПОДАЧЕСТЬ # АДА Т 03.01.1985. НИЗ. Н

2026-3-22



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ.

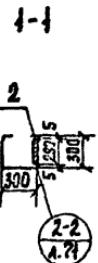
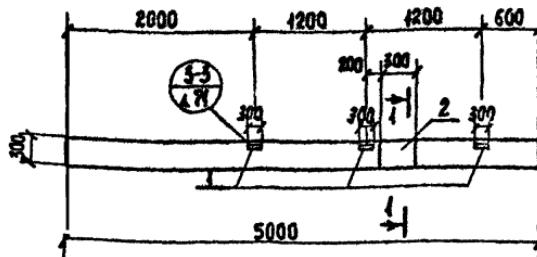
Марка заливчика	Изделия арматурные		Всего	
	Арматура класса			
	A III			
	ГОСТ 5781-82			
	ф10	Итого		
ПТ 30-10, а'	1,7	1,7	1,7	

Чертеж	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
<u>Документация.</u>						
			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.		
				ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ		
A4			1.441-1 в. Н	Панель ПК 30-10, а'		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1		10-01	ФЮДА ГОСТ 5781-82 L=700	8	0,56

КЖИ-10

Исп. АСД И. Колич.	Сорукчи Грунчи	РНЛ Асп. Грунчи Рук. пр. Зав. замески Техник	Панель ПК 30-10, а'	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	0,882	1:25
				Лист	Листов	
				Гипрокоммунико-канал г. Москва		

Формат А4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Общий расход.	
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ					
	А I		А III		Вст. 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 14632-79					
K42-5a	ф6	Итого	ф12	ф14	ф22	Итого	163x5	δ=10	Итого	
	0.2		0.2	0.72	2.0	1.4	4.12	4.32	6.8	
							11.12		15.44	

Форма	Зона	Положение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
				ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОНИКИ ПРЯМОЧЕРДНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЗАПЛОДНЫХ ПРОИЗДОВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОКОЙ АД 9.6 М.		
A4			1.423-3 в.1	Колонна K42-5		
				Сборочные единицы		
A4	21		1.423-3 в.2	Изделение закладное М1-13	3	
A4	2		1.423-3 в.2	Изделение закладное М1-1	1	

ТП КЖИ 20

Колонна
K42-5a

Стадия	Масса	Масштаб
P	4.1 т	1:50

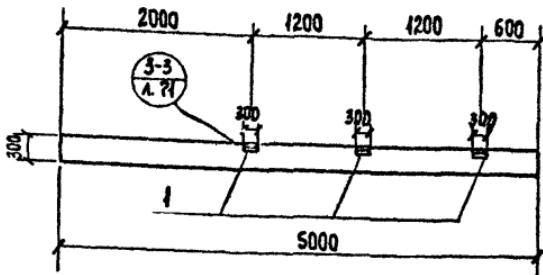
Лист	Листов
------	--------

ГипроКоммунводоканал
г. Москва

ГАЧ. АСО Егоркин
Н. Кондр. Грудинин
ГИР АЛЕПЕЛУХИН
РУК. ГР. ЗАКУБАНСКИЙ
ТЕХНИК Аджатян

ГИДРОВОЙ

ПРОЕКТ 901-3-199.85 Альбом III



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса			Прокат марки				
	AI		AIII		Вст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82	Итого	ф12	ф14	ф22	Итого	ГОСТ 14637-79	
K42-5δ	ф6	Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	L63x5 δ=10 Итого	
			0.72			0.72	4.32	
							4.32	
							5.04	

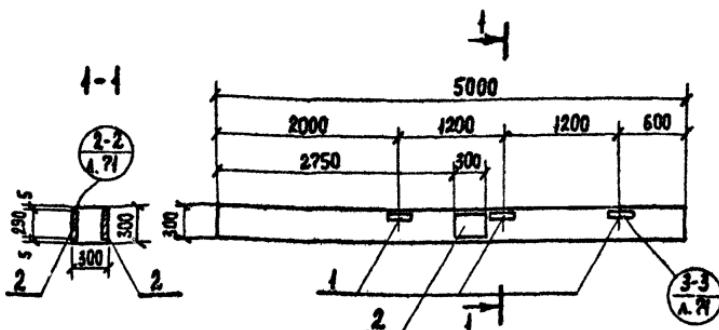
Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация.</u>						
A4			1.423-3 в.1	Колонна К42-5		
A4	21		1.423-3 в.2	Сборочные единицы		
				Изделие закладное М1-13	3	

Нкв. № подл.	Подпись и дата	Фзмн. №
НАЧ. АСО	Сорокин	10.07.
Н. Кондр. Грудин		10.07.
ГИП	Лепетухин	10.07.
РЭК. гр.	Закубанский	10.07.
ТЕХНИК	Аджатян	10.07.

Колонна
K42-5δ.

Стадия	Масса	Масштаб
P	4.4т	1:50
Лист	Листов 1	
ГипроКМЖиВодоканал г. Москва		

Формат А4.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

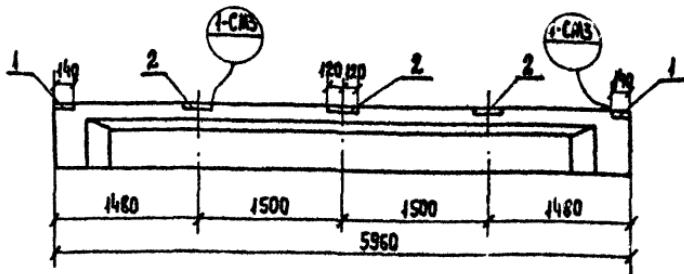
Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса				Прокат марки					
	AI		A III		Вст. 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 14637-79	
	Ø6	Итого	Ø12	Ø14	Ø22	Итого	L63×5	S=10	Итого	
K42-58	0.6	0.6	0.72	4.0	2.8	7.56	4.32	13.6	17.42	26.10

Формат	Зона	Планция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОСТАНЦИОННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 3.6 М.		
А4			1.423-3 8.1	КОЛОННА К42-5		
				<u>Сборочные единицы.</u>		
А4	21		1.423-3 8.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1-15	3	
А4	2		1.423-3 8.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ НМ1-1	2	
				ТП		КЖИ 40
				Колонна К42-58	Стадия	Масса
					Р	1.4т
					Листы	1:50
НАЧ. АСО	Сорокин	С.Г.				
Н.контр.	Грудин	Брумбас				
РНП	Петухин	П.П.				
УЧК. ГР.	Закубанский	Б.Г.				
ТЕХНИК	Алжапян	Ю.А.				
					Гипрокоммунводоканал	
						г. Москва

Формат А4

Типовой

ПРОЕКТ 901-3-199.05 Альбом III



БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, кг.

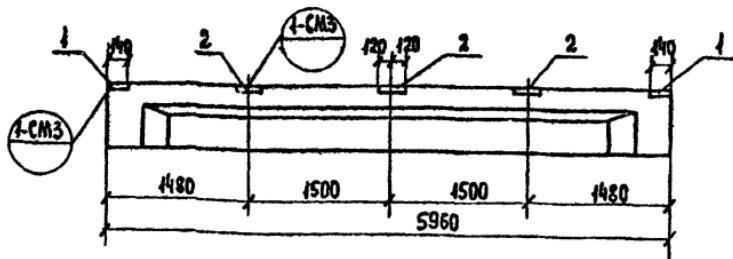
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход	
	АРИАТУРА КЛАССА		ПРОКАЛ МАРКИ			
	А III		В ст. 3 кл. 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 14637-79			
	Ф8	Всего	Ф-6	Всего		
1БСТ6 - ЗАШ ТО	0,36	0,36	3,14	3,14	3,50	

Фигурали Знак Позиция	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Код.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
БАЛКИ СТРОИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОРЕГЛАМИ 5 И 9 М				
АЧ	Серия 1.462.4-10/80.4 - ;СБ	БАЛКА 1БСТ6 - ЗАШТ <u>(СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ)</u>		
Б4	1 Серия 1.462.4 - 10/80.2 - 100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М5	2	
Б4	2 Серия 1.462.4 - 10/80.2 - 100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М5	3	
ТП				
БАЛКА 1БСТ6 - ЗАШ ТО				
		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	1,15т	1:50
		Лист	Листов 1	
		ГипроКоммунводоканал г. Москва		
Исп. № поэдн	Подпись и фамил. Исполнителя			
ГАЧ. АСО	Сорокин			
Г. КОНКР.	Грудинин			
ГИП	Алешинчукин			
Рук. гр.	Закусанский			
Инженер	Матросова			

КЖИ 60

Типовой

ПРОЕКТ 901-Э-1399-85 Альбом II



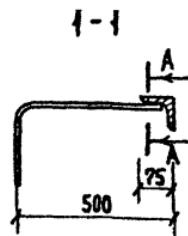
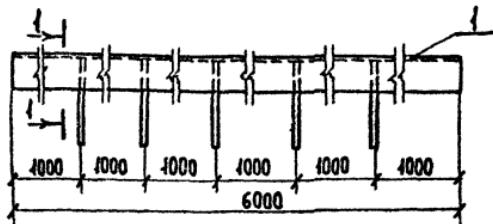
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Изделия ЗАКЛАДНЫЕ			Общий расход.
	АРМАТУРА	КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ	
	А III		ВСТ 3 КЛ 2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 14637-79		
	ф8	Всего:	б=6	
1БСТБ-ЧАШ то.	0,36	0,36	3,14	3,50

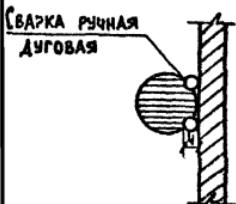
Формат блока Планшет	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание		
				Документация		
A4	Серия 1.462.1-10 /80.1 - 1C5	БАЛКА 1БСТБ-ЧАШ Т		БАЛКИ СПРОПТИНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЛК ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ БИ 9 м.		
64	1	1.462.1-10 /80.2 - 100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М5	2		
64	2	1.462.1-10 /80.2 - 10	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М6	3		
ТП						
БАЛКА 1БСТБ-ЧАШ то.						
Исп. АСО	Сорокин	1-С	Сталь	А ССА	Классифиб	
Н. Кондр.	Грунин	1-С				
ГИП	Лебедухин	1-С				
Рук. ГР.	Закубанский	1-С				
Техник	Александров	1-С				
ГипроКоммунводоканал г. Москва						

Формат А4

2026-02



A-A



Формат	Листы	Печатная	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
Б4	1		81	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-72 L=6000	1	34.8
Б4	2		82	Ø8AI ГОСТ 5784-82 L=700	5	0.3

ТП

КЖИ 80

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-1

Стадия	Масса	Масштаб
P	35.1	1:50
Лист	Листов	3

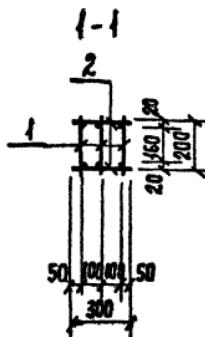
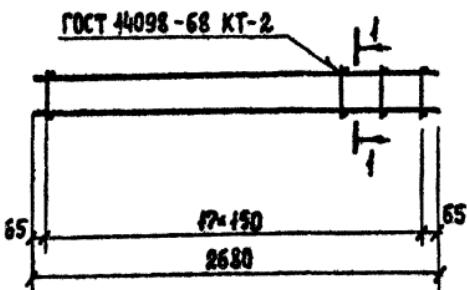
ГипроКоммуниводканал
г. Москва

НАЧ. АСО Сорокин
Н. Кондр. Трунин
ГИП Абельманн
Рук. гр. Закубанский
ТЕХНИК Ахматян

Формат А4

20263-08

ПРОЕКТ 901-3-199.85 Альбом



Типовой

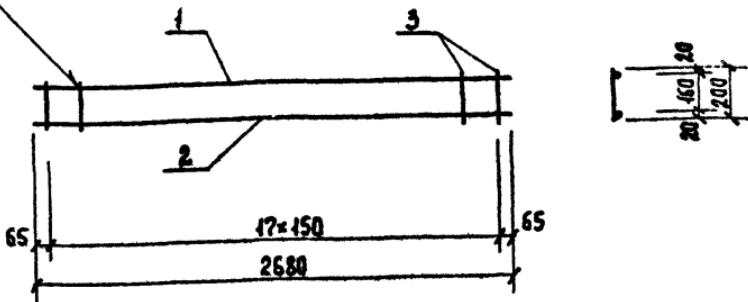
Подпись и дата взам. инв. №

№ п/п	Подпись	Взам. инв. №	Обозначение	Наименование		Кол.	Примеч.
				Формат	Лоз.		
АЧ			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.			
				СБОРочные ЕДИНИЦЫ и ДЕТАЛИ			
АЧ	4		90-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	3	8.47	
БЧ	2		90-01	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=300	36	0.07 кг.	
ТП				КЖИ 90			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1				Сталь	Масса	Масштаб	
				P	31,50	1:20	
				Лист	Листов 4		
				ГипроКоммунводоканал г. Москва			

Формат А4

20263-02

ГОСТ 44098-68 КТ-2



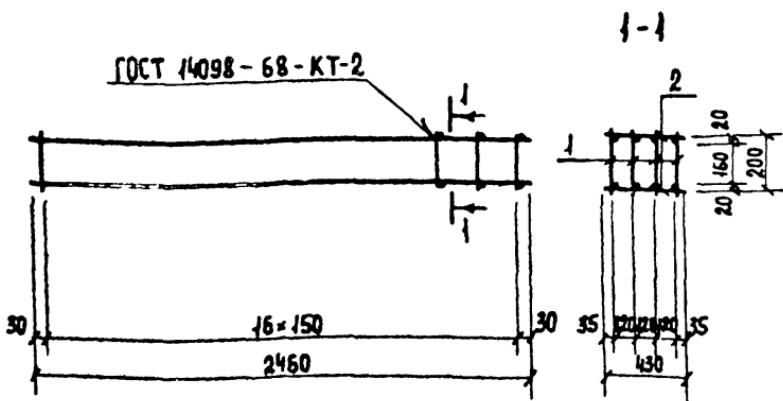
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			ООТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
<u>Детали</u>						
54	1		90.11	φ10АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	2.10 кг
54	2		90.12	φ16АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	5.36 кг
54	3		90.13	φ6АI ГОСТ 5781-82 L=203	18	0.06 кг.
ТП				КЖИ 90.10		
Каркас плоский КР-2				Сталь	Лист	Масштаб
Изл АСО Сорокин	Н. Кондр Грудинин	ГНП Ельников	РУК. гр. Закубанский	P	8,47	1:20
Техник Аджатян				Лист	Листов 1	
				ГипроКоммунводоканал г. Москва		

ИНВ. № ГОСДА. Нападаев И. Дата: 19.07.1987

Формат А4

20263-02

901-3-109.85 A 1 b 60 M W



Родимое	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			0077	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕБОВАНИЯ <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> <u>И ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		400-20	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	4	7.90
Б4	2		400-01	ФБА ГОСТ 5781-82 L=430	34	0.12

T.A.

КЖИ 100

**КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-2**

Стадия	Масса	Масштаб
P	35,92	1:20
Лист	Листов 1	

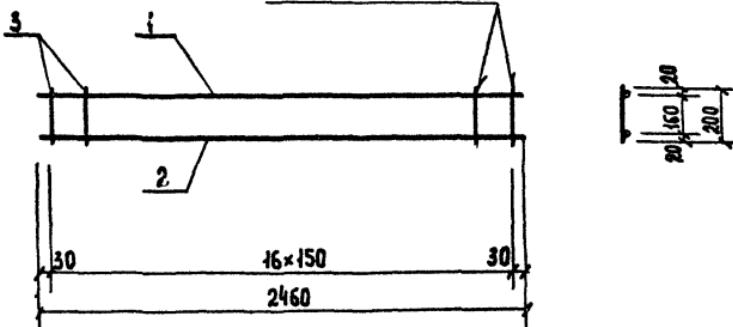
ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ
г. Москва

Digitized by srujanika@gmail.com

ФармАП АЛ

20263-02

ГОСТ 14098-68 КТ-2



Формат	Зона	Лев.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А4			00ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.		
				ДЕТАЛИ		
64	1		100.21	φ10АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	1.9 кг
64	2		100.22	φ16АII ГОСТ 5781-82 L=2680	1	5.0 кг
64	3		100.23	φ6АI ГОСТ 5781-82 L=200	17	0.06 кг
				Т.п.	КЖИ 100.20	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	Стадия	Масса
					R	7.00
					Листов	4:20
					Лист	1
				ГипроКоммунводоканал г. Москва		
НАН АСО	Сорокин					
Н. Контр.	Грунин					
ГИП	Лепёвухин					
РУК. РР.	Бакуянский					
ТЕХНИК	Азжалдин					

Формат 4

20263-07

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3090 Ичн. № 20263-02 тираж 270
Сдано в печать 23/IV 1986г цена 0·34