

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ

902-2-0408.86

СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И
ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРО-
ВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ

альбом VI

Рабочие чертежи изделий для секций шириной 6 м.

				Примечание	
Экз. в р.					
Исполнил					
Проверил					
И.м.в.а.т.					

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 902-2-0408.86

СБЛОКИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД И ОСАДКОВ ИЗ СБОРНЫХ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Общие материалы для проектирования
Альбом II	Рабочие чертежи блока Б-2 (3×6)
Альбом III	Рабочие чертежи секций шириной 6 м.
Альбом IV	Рабочие чертежи секций шириной 9 м.
Альбом V	Рабочие чертежи решений по подогреву нефтесодержащих сточных вод секции шириной 6 м и блока Б-2 (3×6)
Альбом VI	Рабочие чертежи изделий для секций шириной 6 м.
Альбом VII	Рабочие чертежи изделий для секций шириной 9 м.
Альбом VIII	Сметы и ведомости потребности в материалах к блоку Б-2(3×6)
Альбом IX	Сметы и ведомости потребности в материалах к секциям шириной 6 м:
	Часть 1 Секция К1 - 3 × 6
	Часть 2 Секция К1 - 6 × 6
	Часть 3 Секция С - 6 × 6
	Часть 4 Секция К2 - 6 × 6
	Часть 5 Секция К1 - 12 × 6
	Часть 6 Секция С - 12 × 6
	Часть 7 Секция К2 - 12 × 6

Альбом X	Сметы и ведомости потребности в материалах к секциям шириной 9 м
	Часть 1 Секция К1 - 6 × 9
	Часть 2 Секция С - 6 × 9
	Часть 3 Секция К2 - 6 × 9
	Часть 4 Секция К1 - 12 × 9
	Часть 5 Секция С - 12 × 9
	Часть 6 Секция К2 - 12 × 9
	Часть 7 Секция К1 - 18 × 9
	Часть 8 Секция С - 18 × 9
	Часть 9 Секция К2 - 18 × 9

Протоколом №25 от 23.05.85 г.
утверждены и введены в действие
В/о „Союзводоканалниипроект“
ПРИКАЗ № 221 от 29 августа 1985 года

Разработаны проектом институтом Канзводоканалпроект

Гл. инженер института
Гл. инженер проекта



Ю.И. Ткаченко
И.Х. Каштелюк

				Привязан:	
Руч. эр					
Исполнил					
Проверил					
Шиб. №2					

VI Альбом 902-2-0408.86 ПРОЕКТ ПИЛОНОВ

Обозначение	Наименование	стр.	Примечание	Обозначение	Наименование	стр.	Примечание
КЖИ	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2,3		КЖИ-2.00202	КАРКАС ПЛОСКИЙ	20	
КЖИ-ТТ 1,2,3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4		КЖИ-2.02 000-БМС	БЛОК УГЛОВОЙ	21	
КЖИ-1.00000	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	5		КЖИ-2.02 000-БМС	БЛОК УГЛОВОЙ	22	
КЖИ-1.00000-БМС	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	6		КЖИ-2.02 000-СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	23	
КЖИ-1.00004	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	6		КЖИ-2.02200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	24	
КЖИ-1.00002	СЕТКА	7		КЖИ-2.02300	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	25	
КЖИ-1.20000-БМС	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ УГЛОВАЯ	7		КЖИ-2.02301	КАРКАС ПЛОСКИЙ	26	
КЖИ-1.20000	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	7		КЖИ-2.02302	КАРКАС ПЛОСКИЙ	26	
КЖИ-1.20100	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ УГЛОВАЯ	8		КЖИ-2.02303	КАРКАС ПЛОСКИЙ	27	
КЖИ-1.20100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	9		КЖИ-2.02304	КАРКАС ПЛОСКИЙ	27	
КЖИ-1.20200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	10		КЖИ 1.01000, 1.03000 1.05000, 1.12000	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	28	
КЖИ-1.20201	КАРКАС ПЛОСКИЙ	11		КЖИ 1.02000 1.04000 1.10000	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	29	
КЖИ-1.20202	КАРКАС ПЛОСКИЙ	11		КЖИ 1.07000 1.11000 1.13000 1.06000	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	30	
КЖИ-1.20101	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	12		КЖИ 1.15000 1.08000 1.09000 1.12000 1.14000	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	31	
КЖИ-1.20102	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	12		КЖИ-1.21000	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ УГЛОВАЯ	32	
КЖИ-1.20110	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	13		КЖИ-1.14001	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	33	
КЖИ-1.20111	СЕТКА	13		КЖИ-3.00000	РАСПОРКА	34	
КЖИ-2.00000	БЛОК УГЛОВОЙ	14		КЖИ-3.00100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	35	
КЖИ-2.00000-СБ	БЛОК УГЛОВОЙ	15		КЖИ-3.00101	КАРКАС ПЛОСКИЙ	36	
КЖИ-2.00100	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	15		КЖИ-3.00102	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	36	
КЖИ-2.00100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	16		КЖИ-5.00100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	37	
КЖИ-2.00100-СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	17		КЖИ-5.00200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	37	
КЖИ-2.00101	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17					
КЖИ-2.00101	СЕТКА	18					
КЖИ-2.00200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	18					
КЖИ-2.00201	КАРКАС ПЛОСКИЙ	19					

ИНВ. И ЛОД. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. КИ. И

Привязки	И.КОНТР. КУРМАНЛИЗЕ	И.КОНТР. КУРМАНЛИЗЕ
	НАЧ. ОТД. СПИЦЫН	НАЧ. ОТД. СПИЦЫН
	ТАС. ПЕЦ. ШЕВЧЕНКО	ТАС. ПЕЦ. ШЕВЧЕНКО
	РУК. ГР. ЦАНГА	РУК. ГР. ЦАНГА
ИНВ. И	ИНЖЕНЕР ИСЛАМОВА	ИНЖЕНЕР ИСЛАМОВА

Т.пр 902-2-0408.86 КЖИ

Сладкая	Лист	Листов
Р	1	2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Госстрой СССР
Самаровская инженерно-проектная организация
КАЗОВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ
Г. ААМА-А-А

Альбом VI

III ПИПОВЫЕ ПРОЕКТАР. 902-2-0408.86

ИНВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗДВИНЬ И

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ			
КЖИ-5.00401	КАРКАС ПЛОСКИЙ	38		МК 8.00.00	РЕШЕТКА	53
КЖИ-5.00201	КАРКАС ПЛОСКИЙ	39		МК 8.00.00 СБ	РЕШЕТКА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	53
КЖИ-5.00300	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	40		МК 10.00.00	КОЖУХ	54
КЖИ-5.00400	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	40		МК 10.00.00 СБ	КОЖУХ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	54
КЖИ-5.00401	КАРКАС ПЛОСКИЙ	41		МК 11.00.00	БОБЫШКА	55
КЖИ-5.00500	КАРКАС	42		МК 12.00.00	ФЛАНЕЦ	55
КЖИ-5.00600	КАРКАС	42		МК 16.00.00 СБ	ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД I-ВА-	
КЖИ-5.00001	КАРКАС ПЛОСКИЙ	43			РИАНТ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	56
КЖИ-5.00002	КАРКАС ПЛОСКИЙ	43		МК 16.00.00	ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД	
КЖИ-5.00003	СЕТКА	44			I-ВАРИАНТ	56
КЖИ-5.00004	СЕТКА	44		МК 17.00.00	ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД	
КЖИ-5.00005	СЕТКА	45			II ВАРИАНТ.	57
КЖИ-5.00006	СЕТКА	45		МК 17.00.00 СБ	ОТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД	
КЖИ-5.00007	СЕТКА	46			II ВАРИАНТ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	57
КЖИ-5.00008	СЕТКА	46		МК 18.00.00	ПАТРУБОК	58
КЖИ-5.00009	СЕТКА	47		МК 18.00.00 СБ	ПАТРУБОК. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	58
КЖИ-5.00010	СЕТКА	47				
КЖИ-5.00011	СЕТКА	48				
КЖИ-5.00012	СЕТКА	48				
КЖИ-7.00000	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	49				
КЖИ-5.00013	СЕТКА	49				
КЖИ 5.00017 5.00014	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	50				
КЖИ-5.00015	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	50				
КЖИ 5.00016 5.00019	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	51				
КЖИ-5.00018	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	51				
КЖИ-4.00000	ЩИТ СЪЕМНОГО ПОКРЫТИЯ	52				

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

77902-2-0408.86
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист

Альбом VI

Типовые проект. р. 902-2-0408-86

Альбом содержит рабочую документацию на железобетонные, арматурные и закладные изделия следующих элементов резервуаров:

- днище;
- стеновые панели;
- установочные детали приборов автоматики
- элементы технологического оборудования.

ТТ1 Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1) При изготовлении железобетонных изделий обязательно соблюдение требований серии 3.900-3 в 4/82 к аналогичным изделиям, а также требований ГОСТ 18015-75 и СНиП III - 16-80

ТТ2. Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

- 2.1. Арматурные и закладные изделия должны соответствовать ГОСТ 10922-75 и техническим требованиям серии 3.900-3 к аналогичным изделиям.
- 2.2 Арматурные изделия изготавливаются посредством контактной точечной сварки всех пересечений стержней в соответствии с ГОСТ 14098-68. Применение дуговой сварки допускается только в случаях, оговоренных на чертежах.
- 2.3 При изготовлении закладных изделий применяется

контактная и автоматическая сварка по ГОСТ 19292-73, а также ручная дуговая сварка. При сварке руководствоваться СН 393-78.

2.4. Закладные изделия, оговоренные на чертежах должны иметь цинковое или алюминиевое покрытие толщиной 0,2 мм, наносимое методом металлизации. Покрытие наносится на пластины и приваренные к ним анкера и арматурные стержни на длину 40-50мм от пластины.

Перед нанесением покрытия должна быть обеспечена вторая степень очистки поверхности согласно ГОСТ 9408-80.

ТТ3. Технические требования к изготовлению металлоконструкций, технологических изделий и трубопроводов.

- 3.1 При изготовлении металлоконструкций технологических изделий и трубопроводов руководствоваться СНиП III - 18-75.
- 3.2 Трубопроводы, технологические изделия, сальники и металлоконструкции щитов защитить от коррозии покрытием из шпательки ЭП-00-10 в 2 слоя по слою грунтовки ЭП-00-10.
- 3.3 Металлические конструкции ограждения защищаются от коррозии 2мя слоями ПФ-170 с 10% алюминиевой пудры по слою грунтовки ГФ-020 или ПФ-020. При нанесении защитных антикоррозийных покрытий руководствоваться СНиП III - 23-76

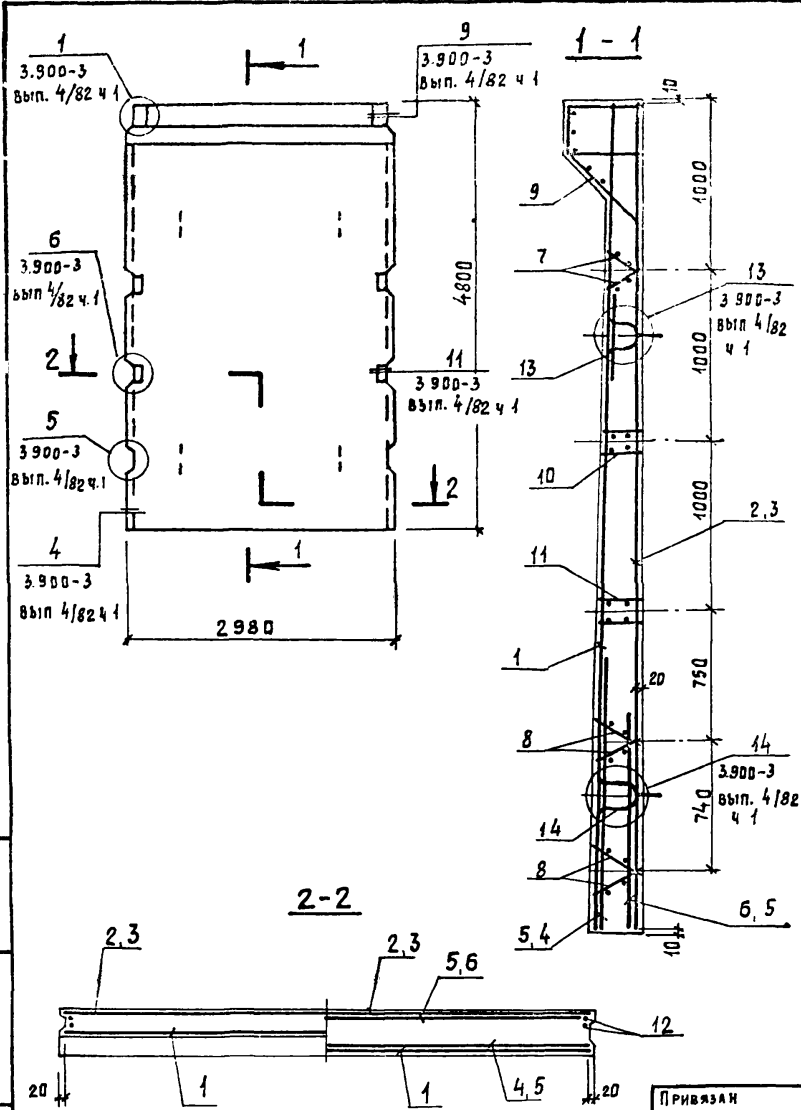
Изм. № подл. Изменен и дата. Взам. инв. №

Привязан		И. КОНТР. Курманбаева		Т.П.902-2-0408.86		КЖИ-ТТ 1,2,3		
		И. КОНТР. Спичкин	И. КОНТР. Шевченко	И. КОНТР. Цыган	И. КОНТР. Шай	СТАДИЯ	Лист	Листов
		И. КОНТР. Шевченко	И. КОНТР. Цыган	И. КОНТР. Шай		Р	1	1
Изм. №		И. КОНТР. Шевченко	И. КОНТР. Цыган	И. КОНТР. Шай	Технические требования	Госстрой СССР Генеральное конструкторское бюро «КАМАЗ» г. Алаш-Ата		

Альбом №

Типовые проек. реш. 902-2-0408-86

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



ФОРМАТ	ЗНАЧ	П. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол на исполн			ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			КЖИ-ТТ 123	ТТ 1				
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
			3 900-3 вып 4/82 ч 1 лист 6	ПС 1-48-Б1				
			"	ПС 1-48-Б2				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
		1	А.А. VI КЖИ- 1.00001	Сетка	1	1	1	
		2	А.А. VI КЖИ- 1.00002	"	1	-	-	
		3	А.А. VI КЖИ- 1.00001	"	-	1	1	
		4	3.900-3 вып 4/82 ч 2 лист 10	" С-26	1	-	-	
		5	" лист 10	" С-27	-	2	2	
		6	" лист 11	" С-29	1	-	-	
		7	" лист 18	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	2	2	2	
		8	" лист 18	ТО ЖЕ КР-2	4	4	4	
		9	" лист 24÷26	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-6	1	1	1	
		10	" лист 27, 28	ТО ЖЕ МН-12	1	1	1	
		11	" лист 27, 28	" МН-13	1	1	1	
		13	" лист 29, 30, 32	" МН-27	2	2	2	
		14	" лист 29, 30, 32	" МН-28	2	2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
		12	3.900-3 вып 4/82 ч 2 лист 23	поз. 12	4	4	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
				Бетон М200, Б4, Мрз	2,92	2,92	2,92	м ³

Привязан

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И. КОНТР.		КУРМАНАЕВА	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ОТД.		СПИЦЫН	<i>[Signature]</i>	
ГЛА. СПЕЦ.		ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	
РУК. ГР.		ЦАМГА	<i>[Signature]</i>	2-84
ИНЖЕНЕР				

г.р.902-2-0408-86 КЖИ- 1.00000

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	7.3 т	
		Лист 1	Листов 2	
Госстрой СССР Союзоблканпроект Казбодкнаапроект Г. АМА-АТА				

1200-06

VI
А 6 Б 0 0 М

П И П О В О Д И Е П Р О Е К Т . Р Е Ш . 9 0 2 - 2 - 0 4 0 8 . 8 6

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КР

МАРКА ЗЕМЛЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО	ИТОГО
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А II					А I		Вр-I				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80				
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	Итого	φ10	Итого	φ8	Итого		
1.00000-01	2.4	81.2	107.0	20.4	46.2	256.2	11.8	11.8	16.4	16.4		284.4
1.00000-02.03	2.4	106.72	152.0	20.4	24.4	305.92	8.2	8.2	16.8	16.8		330.92

ПРОДОЛЖЕНИЕ

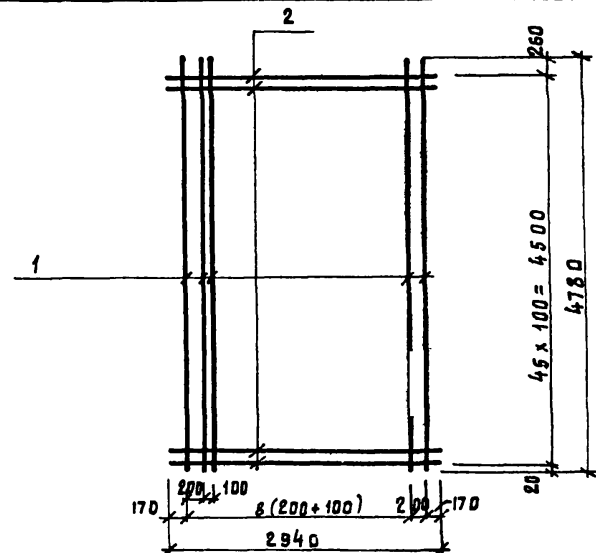
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ						
Ас II		Вр-I			Вст 3 Кр 2						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80			ГОСТ 380-71*						
φ20	Итого	φ5	Итого	φ5	φ8	Итого					
19.6	19.6	0.1	0.1	19.7	7.5	21.2	28.7	28.7	332.8		
19.6	19.6	0.1	0.1	19.7	7.5	21.2	28.7	28.7	379.32		

ПРИВЯЗ

ИНВ. N

КЖИ - 1.00000 - ВМС

И. КОНТР.	КУРМАГАЛАРБЕКОВ	85	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН			Р	1	1
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО			Госстрой СССР Соевводсканалипроект КАБЕЛОДЖКАНАЛПРОЕКТ Г. АМА-АТА		
РУК. ГР.	ЦАНГА			ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
ИНЖЕНЕР						

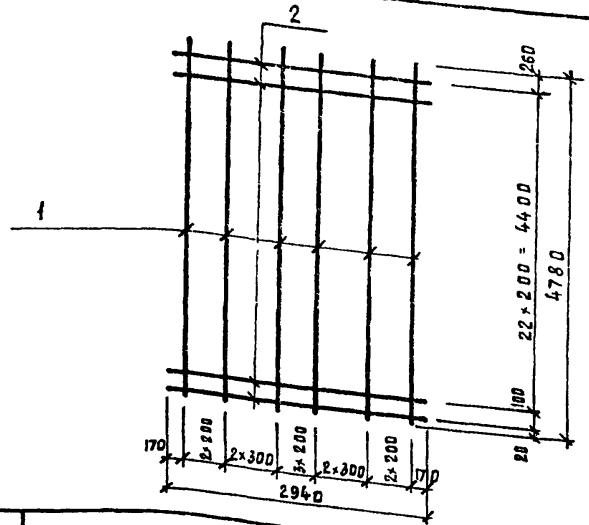


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КЖИ-ТТ(2,3)	ТТ 2.1, 2.2		
				ДЕТАЛИ		
		1		φ10A II, ГОСТ 5781-82, L=4780	18	2.96 кг
		2		φ8A II, ГОСТ 5781-82, L=2940	46	1.16 кг

ПРИВЯЗ			
ИНВ. N			

Т.П.902-2-0408.86 КЖИ - 1.00001

ИЗМ.	ЛИСТ	N ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СЕТКА	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
И. КОНТР.	КУРМАГАЛАРБЕКОВ	85				Р	1066 кг	
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО					Госстрой СССР Соевводсканалипроект КАБЕЛОДЖКАНАЛПРОЕКТ Г. АМА-АТА		
РУК. ГР.	ЦАНГА							
ИНЖЕНЕР								



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				ТТ 2.1, 2.2		
				ДЕТАЛИ		
	1			φ10 А-III ГОСТ 5781-82 с=4780	12	2.96 кг
	2			φ8 А-III ГОСТ 5781-82 с=2940	24	1.16 кг

ИМ. И ПЕДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЛАС. ИМ. И Ж
И. КОНТР.	КУРМАНАЛИЕВА	35
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	
РУК. ГР.	ЦАЙГА	
ИНЖЕНЕР		

КЖИ-1.00002

СЕТКА

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	63,36кг	
Лист 1	Листов 1	

Госстрой СССР
Созвездканданнипроект
КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. АЛМА-АТА

Ведомость расхода стали на элемент кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							Всего	Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА								
	А-III				В-I				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				
	φ6	φ10	φ12	φ18	Итого	φ5	Итого		
1.20000-01	2,61	26,04	57,72	6,42	92,79	1,4		1,4	94,19
1.20000-02,03	2,61	20,94	68,2	6,42	98,17	1,4		1,4	99,57

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ									
АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ				
А-I			А-III		Вст 3 кп 2			Всего	Общий расход
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 380-71 ⁺				
	φ12	φ16	Итого	φ6	Итого	δ=6	δ=8	Итого	
3,18	132	4,5	0,12	0,12	29,76	21,24	51,00	55,62	149,81
3,18	132	4,5	0,12	0,12	29,76	21,24	51,00	55,62	155,19

КЖИ-1.20000-ВМС

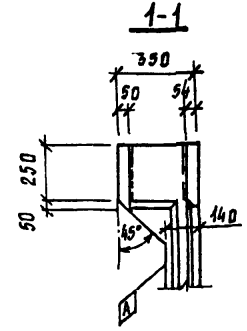
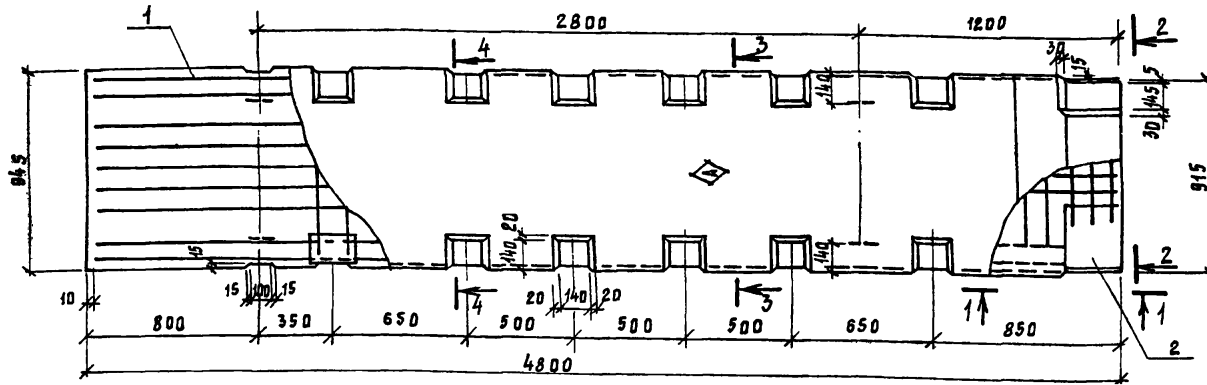
Панель стеновая угловая. Ведомость расхода стали

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1

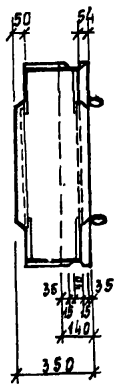
Госстрой СССР
Созвездканданнипроект
КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. АЛМА-АТА

Альбом VI

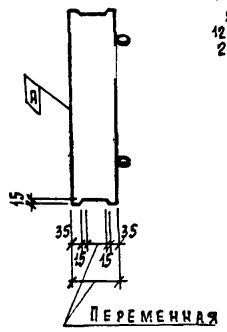
ШиловоIE ПРОЕКТ. РЕШ. 902-2-0408.86



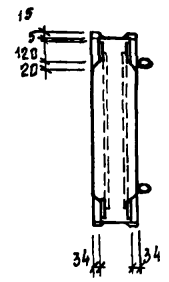
2-2



3-3



4-4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЯС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН			ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 1				
			КЖИ-1,2000-ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
		1	КЖИ-1.20100-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	1			122.6
			- 02	Т О Ж Е		1		127.4
			- 03	"			1	127.4
		2	КЖИ-1.20200	"	1	1	1	28.70
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
				БЕТОН М200,84 Мрз	1.0	1.0	1.0	М ³

Имя и ПОСЛ. ПОДПИСИ И ДАТА

- 1 Защитный слой бетона для арматуры 20мм
- 2 Петли стержневые ставить со стороны плоской грани заподлицо с плоскостью стеновой панели.

Привязан

Имя. И	
--------	--

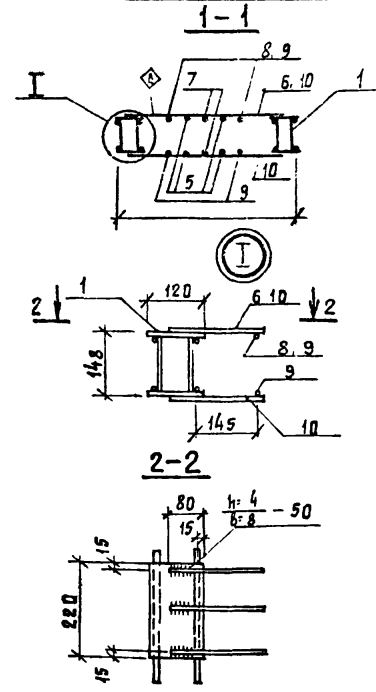
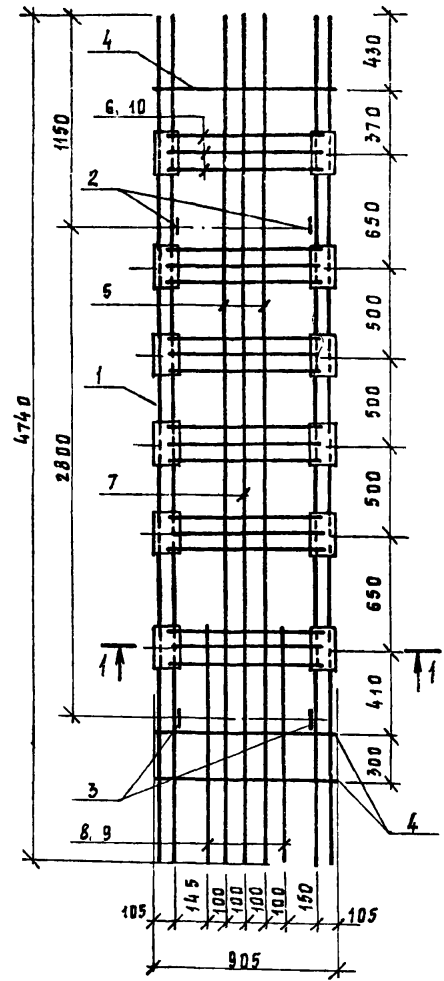
					г.пр902-2-0408.86 КЖИ-1.20000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	П А Н Е Л Ъ С Т Е Н О В А Я У Г Л О В А Я	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	2.5 т	1:20
					Лист 1		Листов 1	
					Госстрой СССР Сибирский филиал Казводепробнапроект			

И. КОНТР. КУРНАВАЛОВА
НАЧ. ВТА. СПИЧУГИН
ГЛАВ. СПЕЦ. ШЕВЧЕНКО
ВЧК. ГР. ЦАЛАНГА
ИНЖЕНЕР ТОГОРЕЦКАЯ

Альбом ЧИ

П И П О В Д И Е П Р О Е К Т . Р . 5 0 2 - 2 - 0 4 0 8 - 8 6

И М Е . Н . П О Д П И С А Н И Е И Д А Т А В З А К Л Ю Ч Е Н И Я



В е д о м о с т ь д е т а л е й

Поз.	Э с к и з
5, 7	
8, (9)	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	О Б О З Н А Ч Е Н И Е	Н А И М Е Н О В А Н И Е	К О Д Н А И С П О Л			П Р И М Е Ч А Н И Е
					01	02	03	
				Документация				
			КЖИ-ТТ123	ТТ 2.1, 2.2	×	×	×	
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		1	КЖИ-1.20110	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	2	2	2	32.8 кг
		2	КЖИ-1.20101	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	2	2	1.65 кг
		3	КЖИ-1.20102	ТО ЖЕ	2	2	2	1.77 кг
				ДЕТАЛИ				
				Арматура по ГОСТ 5781-82				
Б4		4	φ 10 А-III	ℓ = 925	8	6	6	0.57 кг
Б4		5	φ 10 А-III	ℓ = 4900	4	4	4	3.02 кг
Б4		6	φ 10 А-III	ℓ = 825	18	—	—	0.49 кг
Б4		7	φ 12 А-III	ℓ = 4900	2	2	2	4.36 кг
Б4		8	φ 10 А-III	ℓ = 1420	2	—	—	0.86 кг
Б4		9	φ 12 А-III	ℓ = 1520	2	4	4	1.36 кг
Б4		10	φ 12 А-III	ℓ = 825	18	36	36	0.70 кг

1. Стержни поз. 6.10 приварить к каркасам поз. 1 электродуговой сваркой двусторонним швом $\frac{4}{5}$ -50 электрода типа 9-42 А.
2. Стержни поз. 5, 7, 8, 9 привязать вязальной проволокой.
3. Петли строповочные поз. 2, 3 располагать со стороны плоской грани стеновой панели. Петли приварить к арматуре каркаса контактной точечной сваркой по 2 точкам в каждой ветви петли.

П Р И В Я З А Н

И. КОНТР.	КУРМАЯКОВА	<i>[Signature]</i>	85
НАЧ. ОТД.	СЛИЦЫН	<i>[Signature]</i>	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	
РУК. ГР.	ЦАЯГА	<i>[Signature]</i>	
ИНЖЕНЕР	ГОРБЕЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	

Т П Р 5 0 2 - 2 - 0 4 0 8 - 8 6 КЖИ-1.20100

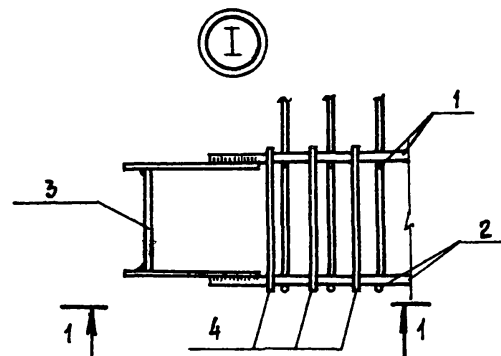
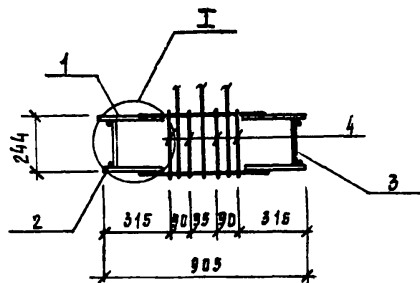
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	01-1206 02-1274 03-1274	
Лист 1	Листов 1	
Госстрой СССР С О Ю З О В О Д С Т В А Н И Й П Р О Е К Т КАЗОВОДКАНАЛПРОЕКТ С. КАМА-АТО		

1200-06

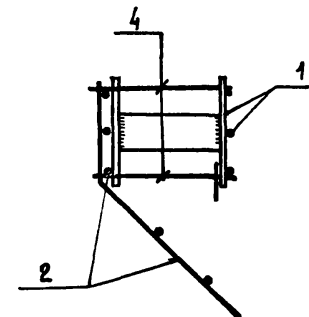
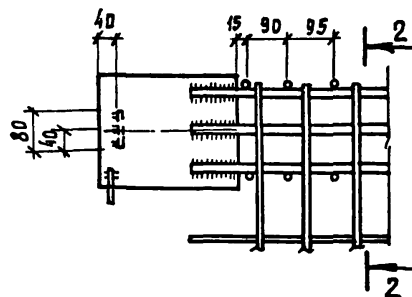
Альбом VI

Питовые проек.р. 902-2-0408.86



1-1

2-2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-ТТ1,2,3	ТТ 2.1, 2.2		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		1.202.01	Каркас плоский	1	12,72 кг
A4	2		1.202.02	Каркас плоский	1	13,18 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	3			Полоса -80x8 ГОСТ 82-70* ветв ГОСТ 580-70* L=226	2	1,2 кг
Б4	4			Ф56x1 ГОСТ 6727-80 L=315	8	0,05 кг

Примечан	
Инв.н	

КЖИ-1.202.00

Изм	Лист	И.р.к.м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					Р	28,70 кг	
Каркас пространственный					Лист 1	Листов 2	
					Госстрой СССР СоюзвободканииниПРОЕКТ КАВБДОЖАНАПРОЕКТ Г. БАНА-АТА		
И.контр	Курманалиев	С.С.	С.С.	85			
Нав.дтв	Спицын	С.С.	С.С.				
А.спец	Шевченко	С.С.	С.С.				
Э.к.гр.	Шага	С.С.	С.С.				
И.инженер	Тоговбека	С.С.	С.С.				

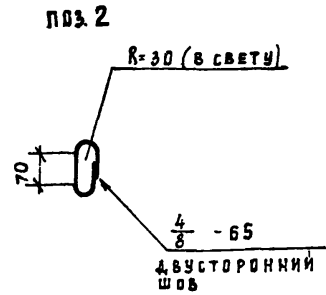
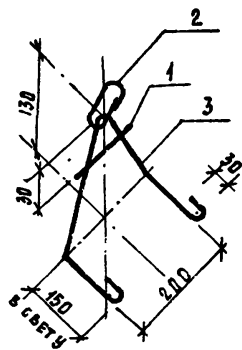
7.17902-2-0408.86 1.20200 2

1200-06

VI

Альбом

Милосвие проект.р. 902-2-0408.86



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		φ6 А-III ГОСТ 5781-82 l=120	1	0.03 кг
		2		φ16 А-I ГОСТ 5781-82 l=380	1	0.60 кг
		3		φ14 А-II ГОСТ 5781-82 l=840	1	1.02 кг

1. Электроды типа Э42-Т.
2. Поз. 3 гнуть по внутреннему радиусу 20 мм.
3. Для поз. 2 применять сталь марки ВСт 3 сп 2, а для поз. 3 - сталь марки 10ГТ ГОСТ 5781-82

Привязан			
Ив. №			

КЖИ-1.20101

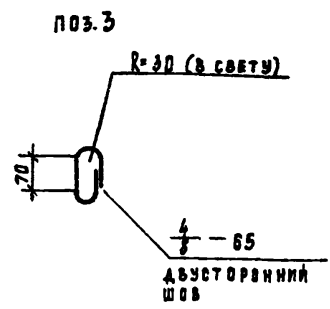
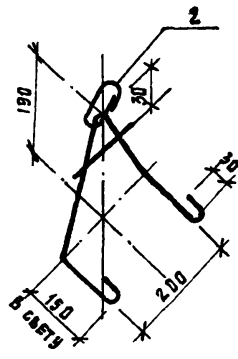
Ив. № подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Петля строповочная

Лит.	Масса	Масштаб
Р	1.65 кг	
Лист 1	Листов 1	

Госстрой СССР
Сюэводокканалпроект
Казьвдоканалпроект
г. АЛМА-АТА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		φ6 А-III ГОСТ 5781-82 l=120	1	0.03 кг
		2		φ16 А-I ГОСТ 5781-82 l=380	1	0.60 кг
		3		φ14 А-II ГОСТ 5781-82 l=940	1	1.14 кг

1. Электроды типа Э42-Т.
2. Поз. 3 гнуть по внутреннему радиусу 30 мм.
3. Для поз. 2 применять сталь марки ВСт 3 сп 2, а для поз. 3 - сталь марки 10ГТ ГОСТ 5781-82.

Привязан			
Ив. №			

г.пр.902-2-0408.86 КЖИ-1.20102

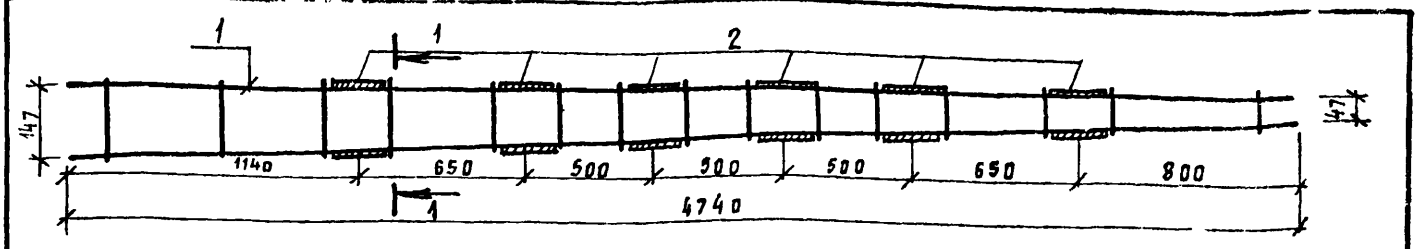
Ив. № подл. Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Петля строповочная

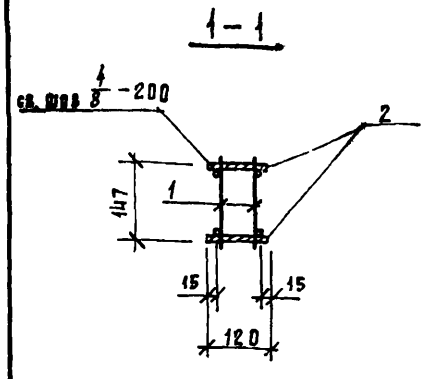
Лит.	Масса	Масштаб
Р	1.77 кг	
Лист 1	Листов 1	

Госстрой СССР
Сюэводокканалпроект
Казьвдоканалпроект
г. АЛМА-АТА



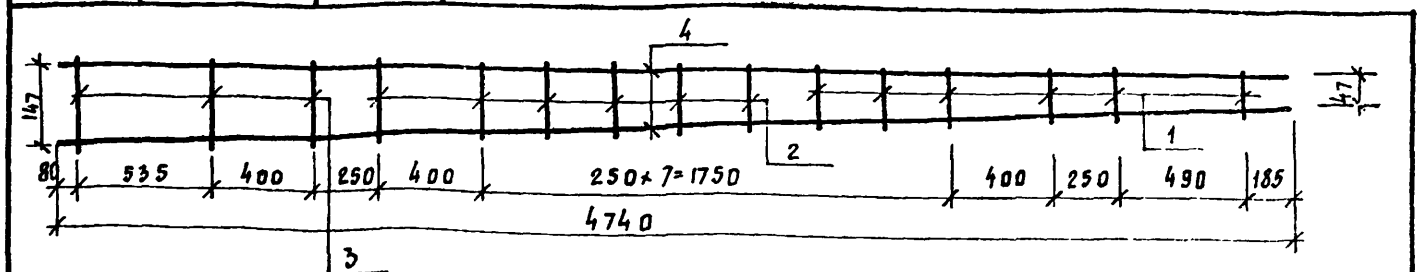
1:200-05

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2, 2.3		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		1	КЖИ-1.20.11	СЕТКА	2	8,96 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		2		ПОЛОСА 6x120 ГОСТ 82-70 5 ст 3 ГОСТ 380-71	12	1,24 кг



Электроды типа Э42 А

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КЖИ-1.20.11	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	32,8 кг	
						Лист 1	Листов 1	
ПРИВЯЗАН И. КОНТР. КУРМАНДЖЕВА НАЧ. ОТД. СПИЦЫН ГЛ. СПЕЦ. ШЕВЧЕНКО РУК. ГР. ЦАНГА ИНЖЕНЕР ТОГОБЕЦКАЯ					Госстрой СССР Союзводоканалпроект Казвоадканалпроект Г. АЛМА-АТА			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		Ф6 А-Ш ГОСТ 5781-82 l=125	6	0,03 кг
Б4		2		Ф6 А-Ш ГОСТ 5781-82 l=160	6	0,04 кг
Б4		3		Ф6 А-Ш ГОСТ 5781-82 l=185	3	0,04 кг
Б4		4		Ф12 А-Ш ГОСТ 5781-82 l=4740	2	4,21 кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Т.Л. 902-2-0408.86	КЖИ-1.20.11	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					СЕТКА		Р	8,96 кг	
						Лист 1	Листов 1		
ПРИВЯЗАН И. КОНТР. КУРМАНДЖЕВА НАЧ. ОТД. СПИЦЫН ГЛ. СПЕЦ. ШЕВЧЕНКО РУК. ГР. ЦАНГА ИНЖЕНЕР ТОГОБЕЦКАЯ					Госстрой СССР Союзводоканалпроект Казвоадканалпроект Г. АЛМА-АТА				

1:3

Альбом
Типовые проекты. 902-2-0408.86

ФОРМАТ ЗОНА ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН			ПРИМЕЧАНИЕ
			01	02	03	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ. 1	×	×	×	
	КЖИ-2.00000-СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	КЖИ-2.00100-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	1			156.0
	- 02	ТОЖЕ		1		162.0
	- 03	—			1	162.0
2	КЖИ-2.00200	—	1	1	1	44.1
		<u>ДЕТАЛИ</u>				
		Петли строповочные				
4	См. ведомость деталей	φ14 Ас-II, ГОСТ 5781-82, L=1000	2	2	2	1.22 кг
5	1.400-9 вып. 1	УП 1-7 (φ14 Ас-II)	2	2	2	1.39 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		БЕТОН М200, В-4, МРЗ	1.35	1.35	1.35	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

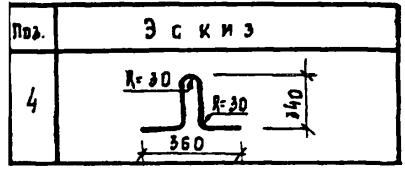
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								Всего
	АРМАТУРА КЛАССА								
	А-III								
	ГОСТ 5781-82								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	Итого	φ5		
2.00000-01	13.12	13.95	40.69	58.63	20.58	147.97	0.99	148.96	
- 02, 03	13.12	13.95	26.64	79.63	20.58	153.92	0.99	154.91	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего	Общий расход
АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ					
Ас-II				ВСт 3кп 2					
ГОСТ 5781-82				ГОСТ 380-71+					
	φ14	Итого	Б-6	Б-8	Итого				
	5.22	5.22	29.76	21.24	51.00	56.22		205.18	
	5.22	5.22	29.76	21.24	51.00	56.22		211.13	

1. Для поз. 4, 5 сталь марки 10ГТ
ГОСТ 5781-82

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



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

Привязки				Т.П.902-2-0408.86 КЖИ-2.00000			
И.КОНТР.	И.УСТАНОВКА	И.ПРОЕКТА	И.ОБЪЕКТА	И.МАТЕРИАЛ	И.ОБЪЕМ	И.ОБЪЕМ	И.ОБЪЕМ
	И.ПРОЕКТА	И.ОБЪЕКТА	И.МАТЕРИАЛ	И.ОБЪЕМ	И.ОБЪЕМ	И.ОБЪЕМ	И.ОБЪЕМ
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Инженер				БЛОК УГЛОВОЙ			
				Стадия: АИСТ, АИСТ, АИСТОВ Р 1 1 Госстрой СССР Союздоскининипроект КазСобДокнаАлПроект г. АЛМА-АТА			

Альбом VI

III ИЛЛОВИЕ ПРОЕКТ. Р. 902-2-0408.86

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОВ.	Э С К И Э
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧ.
					01	02	03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			КЖИ-ТТ1,2,3 2.00100-СБ	ТТ 2.1, 2.2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	×	×	×	
А3		1	КЖИ-2.00110	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	2	2	2	32,8 кг
А4		2	КЖИ-2.00101	СЕТКА	1	1	1	18,2 кг
				ДЕТАЛИ				
				АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82				
Б4		3		φ 10 А-III L= 4740	9	9	9	2,96 кг
Б4		4	*)	φ 12 А-III L= 810	36	36	36	0,72 кг
Б4		5	*)	φ 6 А-III L= 790	16	16	16	0,18 кг
Б4		6	*)	φ 10 А-III L= 1200	7			0,75 кг
				φ 12 А-III L= 1200		7	7	1,07 кг
Б4		7	*)	φ 10 А-III L= 1280	11			0,8 кг
				φ 12 А-III L= 1280		11	11	1,14 кг
Б4		8	*)	φ 6 А-III L= 1450	3	3	3	0,32 кг
Б4		9	*)	φ 6 А-III L= 1530	3	3	3	0,34 кг
Б4		10	*)	φ 6 А-III L= 1570	2	2	2	0,35 кг

*) ПОВ. 4 ÷ 10 - см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ИЛЛ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИЛЛ. И ПОДЛ.

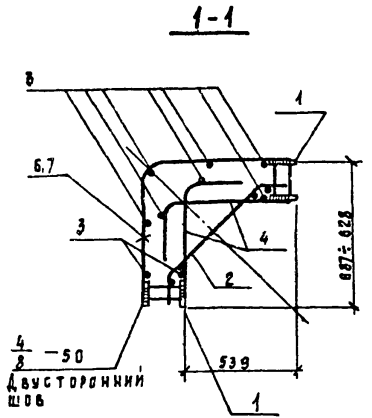
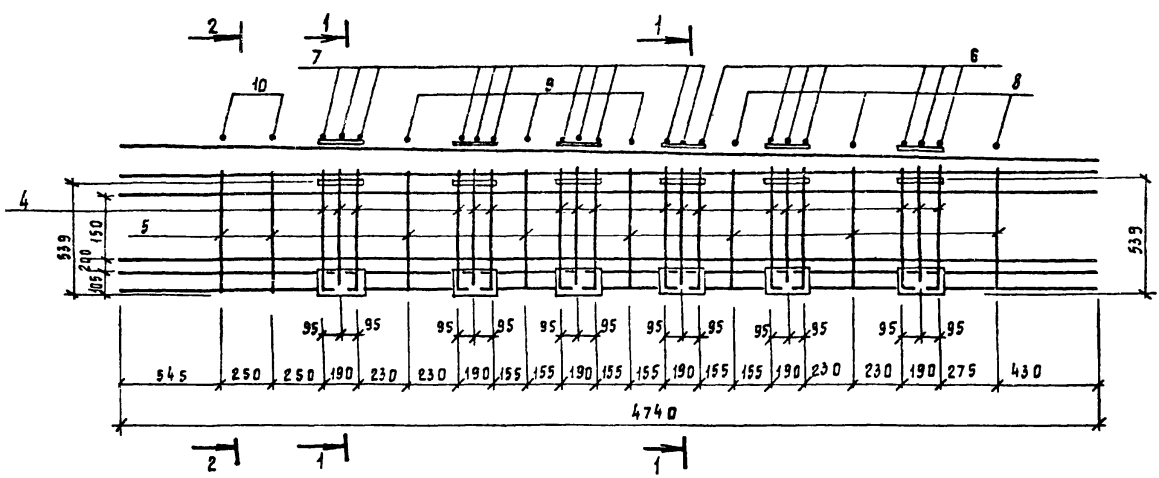
ПРИКЛАЗАН		Т.П. 902-2-0408.86		КЖИ-2.00100	
И. КОМП.	КУРМАНДЛОВА	И. КОМП.	СЛИЦЫН	СТАДНЯ	АНСТ
НАЧ. ОТД.	ШЕВЧЕНКО	НАЧ. ОТД.	ЦАНГА	Р	1
ГЛ. СПЕЦ.		ГЛ. СПЕЦ.		1	1
РУК. ГР.		РУК. ГР.		Госстрой СССР	
ИНЖЕНЕР		ИНЖЕНЕР		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
				КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
				г. ВИА-АТА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

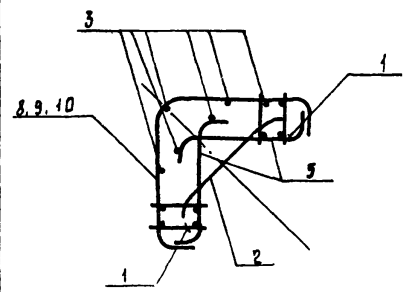
Альбом VI

Шпильные проектр. 902-2-0408 86

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



2-2

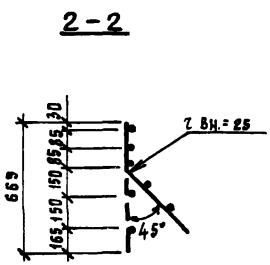
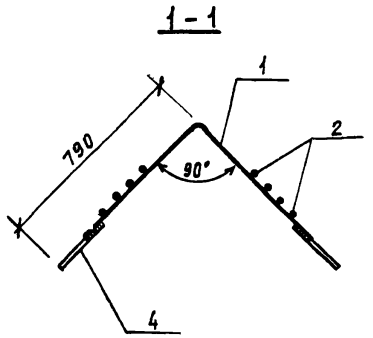
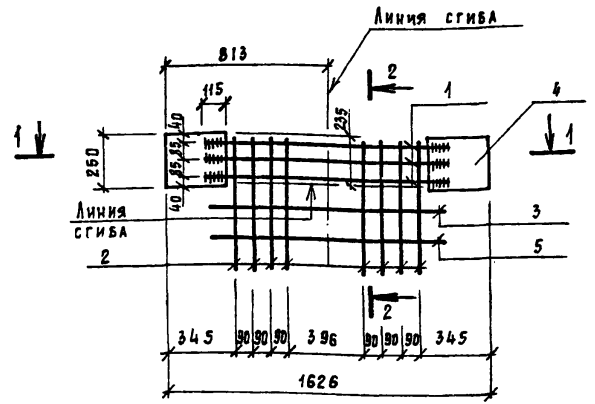


Поз. 4, 6, 7 приварить к поз. 1 дуговой сваркой
 Электроды типа Э42А
 Поз. 2, 3, 5, 8, 9, 10 привязать вязальной проволокой
 или приварить контактной точечной сваркой.

Привязан				Т.ПР.902-2-0408.86		КЖИ-2.00100-СБ	
Имя	Инт.	№ докум.	Подп.	Дата	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Станя	Масштаб
И.В.И.						Р	01-156.0 02-162.0 05-162.0
						Лист 1	Листов 1
Госстрой СССР СОВЕТОМ КАНАЛИЗАЦИОННО-ПРОЕКТ КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ С. ААМА-АТА							

Альбом VII

Титовские проект.р. 902-2-04.08.86



Приварку стержней поз. 1 выполнять дуговой сваркой фланговыми швами. Электроды типа Э-50А

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕНЕНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		φ 16 А-III ГОСТ 5781-82 L=1280	3	2.00 КГ
		2		φ 6 А-III ГОСТ 5781-82, L=665	8	0.15 КГ
		3*		φ 8 ВРГ, ГОСТ 6727-80, L=780	1	0.12 КГ
		4		Полоса -290x8 ГОСТ 8290* вст. э. ГОСТ 380-71* L=300	2	4.71 КГ
		5*		φ 5 ВРГ, ГОСТ 6727-80, L=600	1	0.09 КГ

*) Поз. 3, 5 - см. ведомость деталей

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Э с к и з
3	
5	

1. Поз. „3“ и „5“ приварить к каркасу при сборке его в пространственный каркас 2.00200

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

И. КОНТР.	КУРМАНОВА	15.08.86
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	15.08.86
ГЛ. СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	15.08.86
РУК. ГР.	ЦАНГА	15.08.86
ИНЖЕНЕР	ТОГОВЕЦКАЯ	15.08.86

т.п. 902-2-0408.86 КЖИ-2.00202		
КАРКАС плоский	СТADIЯ	МАССА
	P	16.83 кг
	Лист 1	Листов 1
Госстрой СССР Совхозвостокнаучинпроект Казво докнапроект Л.А.М.А.С.С.		

Ш И П О В Д И Е П Р О Е К Т Р. 902-2-0408.86 А Л Б О М VI

№: РКА ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			01	02	03		
		ДОКУМЕНТАЦИЯ					
	КЖИ-ТТ (2,3	ТТ 1					
	КЖИ-2.02000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	КЖИ-2.02100-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	1			110.58	
	- 02	— " —		1		115.26	
	- 03	— " —			1	115.26	
2	КЖИ-2.02200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	1	1	1	77.06	
3	КЖИ-2.02300-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	1			44.06	
	- 02	— " —		1		44.06	
	- 03	— " —			1	44.06	
		ДЕТАЛИ					
4		ПЕЛЯ СТРОПОВЧНАЯ $\phi 22 A_2 II$	5	5	5	6,5	
		СТЕРЖНИ ВДЛИНОЧНЫЕ					
5*		$\phi 10 A-II$ ГОСТ 5781-82 $\rho = 760$	40	40	40	0.47	
6*		$\phi 10 A-III$ ГОСТ 5781-82 $\rho = 690$	40	40	40	0.43	
7		$\phi 10 A-III$ ГОСТ 5781-82 $\rho = 4900$	4	4	4	3.09	
		МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН М200					
		Б.Ч. МРЗ	2.2	2.2	2.2		М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

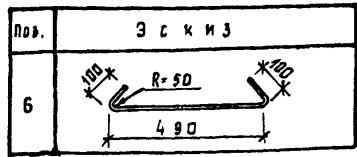
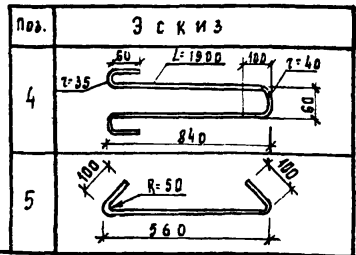
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА								
	A-II				Bp-I				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				
	6	10	12	18	Итого	5		Итого	
2 02000-01	5.52	89.46	90.12	14.46	199.56	0.42		0.42	199.98
- 02, - 03	5.52	79.02	105.24	14.46	204.24	0.42		0.42	204.66

ПРОДОЛЖЕНИЕ
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ				
	A-II			B ст. 3				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 380-71*				
	$\phi 22$		Итого	68	66	Итого		
2 02000-01	32.5		32.5	28.26	44.64	72.9	105.4	305.38
- 02, - 03	32.5		32.5	28.26	44.64	72.9	105.4	310.06

* См. ведомость деталей

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



Для поз. 4 применить сталь класса A_c-II марки 10ГТ ГОСТ 5781-82

Имя, И. подл. Подпись и дата. Владелец. X

ПРИВЪЯЗ

И. КОНТ. Р.	КУРМАННАЕВА	85
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	
ГЛ. СПЕЦ.	ШВЕЧЕНКО	
РУК. ГР.	ЦАНГА	
ИНЖЕНЕР	ИСЛАМОВА	

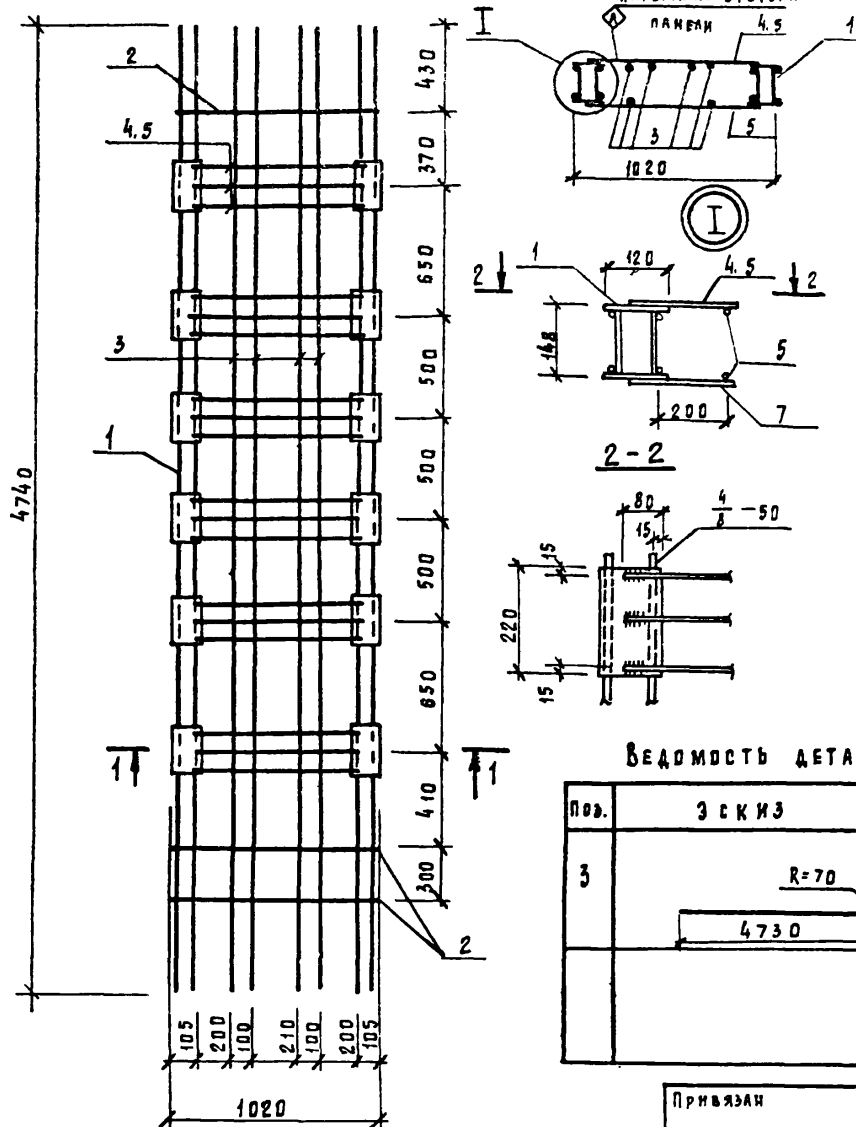
Т.пр.902-2-0408.86 КЖИ - 2.02 000-8МС

БЛОК	СТАНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УГЛОВОЙ			
ГОССТРОЙ СССР Союзвоблкомпроект Казво док нал проект г. Алма-Ата			

Альбом VI

Шпильовіе проект. 902-2-0408.86

Имя и подл. подпись и дата (Зав. инв. и)



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.			МАССА ЕД., КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			01	02	03		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	КЖИ-ТТ 1, 2, 3	ТТ 2.2; 2.3	×	×	×		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1	КЖИ-1.20110	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	2	2	2	32.8	
		<u>ДЕТАЛИ</u>					
2		φ 6 А-Ш ГОСТ 5781-82, L=1040	6	6	6	0.23	
3*		φ 10 А-Ш ГОСТ 5781-82, L=4930	6	6	6	3.04	
4		φ 10 А-Ш ГОСТ 5781-82, L=940	18	-	-	0.58	
5		φ 12 А-Ш ГОСТ 5781-82, L=940	18	36	36	0.84	

* См. ведомость деталей.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
3	

Привязан

Имя и подл.	Подпись	Дата
И. КОНТР.	КУРМАНЛИЕВА	85
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	
ГЛ. СПЕЦ.	ШЕРЧЕНКО	
РУК. ГР.	ШАНГА	
ИНЖЕНЕР	ИСЛАМОВА	

Т.гр 902-2-0408.86 КЖИ-2.02100

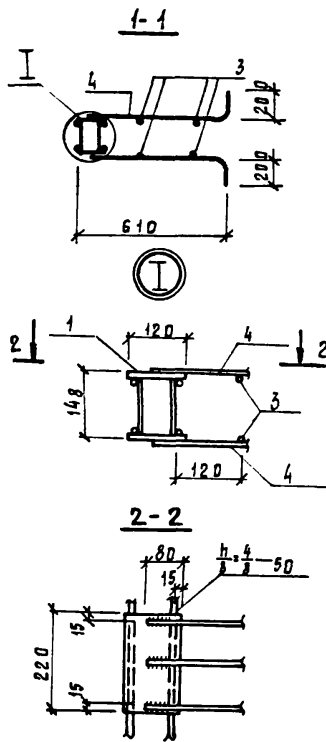
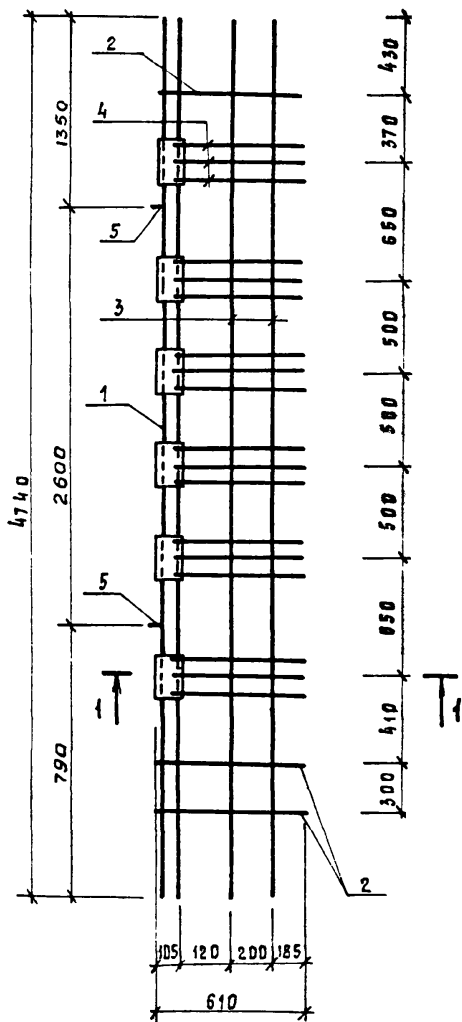
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	01-НОВР 02-115.50 03-115.5	
АНСТ	АНСТОВ	

Госстрой СССР
С.-О. ВОДОКАНАЛИЗ. ПРОЕКТ
КАЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
Р. АЛАМА-АТА

Ш И П О В Д И Е П Р О Е К Т Д . 9 0 2 - 2 - 0 4 0 8 . 8 6 А Л Б О М VI

ИЗН. № ПОДА ПЛАНОВ И ДАТА ВЗАМ. №№ И



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
4	
3	

МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.			МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			01	02	03		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2,2, 2,3	×	×	×		
		<u>СБОРочНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1	КЖИ- 1.20110	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	1	1	1	32.8	
		<u>ДЕТАЛИ</u>					
2		φ10А-Ш ГОСТ 5781-82, L= 610	6	6	6	0.39	
3*		φ10А-Ш ГОСТ 5781-82, L= 4900	4	4	4	8.02	
4*		φ12А-Ш ГОСТ 5781-82, L= 770	36	36	36	0.68	
5	СЕРИЯ 1.400-9 ВЫП.1	ПЕТЛЯ СТРОПОВочНАЯ УП1-И	2	2	2	2.68	

* СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. №	Лист	№	ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>Кузнецова</i>	85
				<i>Григорьев</i>	
				<i>Шевченко</i>	
				<i>Цанга</i>	
				<i>Кузнецова</i>	

т.пр.902-2-0408.86 КЖИ- 2.02200

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

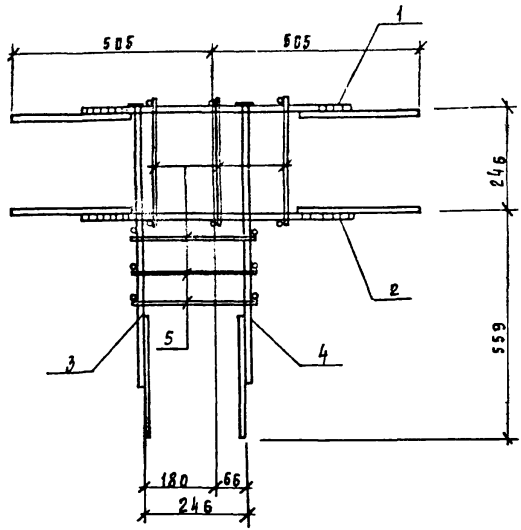
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	02-7706 кг	
	02-7706 кг	
	03-7706 кг	

Лист Листов
Госстрой СССР
СОВЕТСКО-КАНАДСКИЙ ПРОЕКТ
КАЗВОСДОНПРОЕКТ

1200-06

П И Л О В Ы Е П Р О Е К Т. Д. А Л Б О М VI

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДАВЛЕВ И ДАТА БУД. ИСП. №



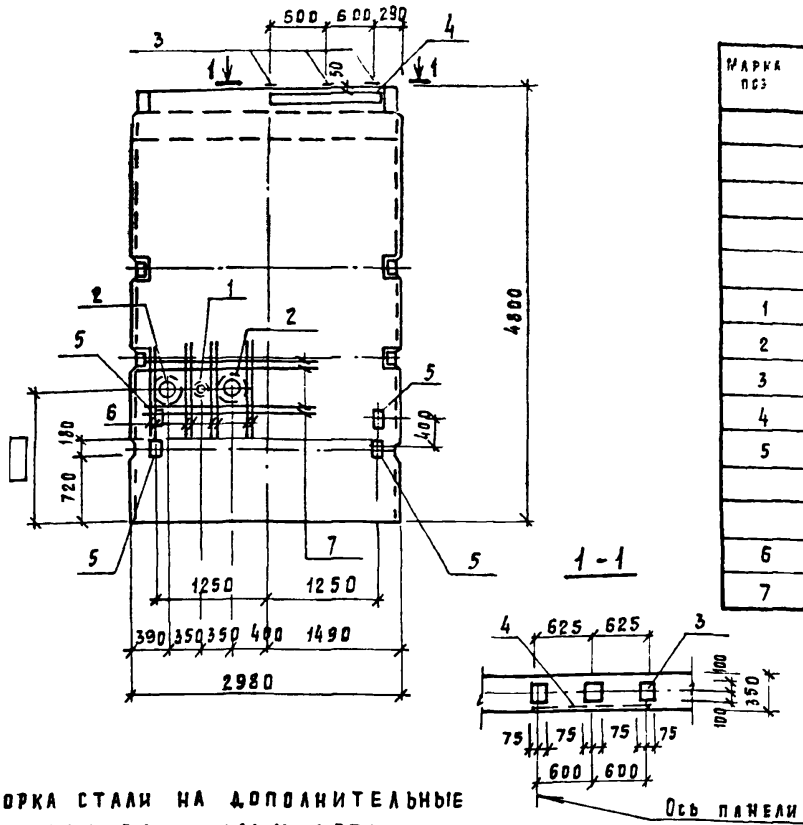
ФОРМАТ	ЗНАК	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД			ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	
				<u>Документация</u>				
			КЖИ- ТТ 1,2,3	ТТ 2,2; 2,3				
				<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
	1		КЖИ- 2.02301	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	1	1	13,81 кг
	2		КЖИ- 2.02302	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	1	1	13,35 кг
	3		КЖИ- 2.02303	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	1	1	8,89 кг
	4		КЖИ- 2.02304	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	1	1	8,31 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
	5			б 58р-I с 300	6	6	6	0,05

ПРИВЗАН				7.ПР902-2-0408.86 КЖИ- 2.02300			
ИМЯ	ПОДПИСЬ	ПОДАВЛЕВ	ДАТА	ИМЯ	ПОДПИСЬ	ПОДАВЛЕВ	ДАТА
ИМЯ	ПОДПИСЬ	ПОДАВЛЕВ	ДАТА	ИМЯ	ПОДПИСЬ	ПОДАВЛЕВ	ДАТА
ИМЯ	ПОДПИСЬ	ПОДАВЛЕВ	ДАТА	ИМЯ	ПОДПИСЬ	ПОДАВЛЕВ	ДАТА

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
			р	01-44.06 кг 02-44.06 кг 03-44.06 кг	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			ГОСТ Р И С С С Р С О Ю З О В О Д О К Л А Н И И П Р О Е К Т К А В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т Г. А Л М А - А Т А		

Альбом VI

Шифры проек. реш 902-2-0408.86



Выборка стали на дополнительные сборочные единицы и детали

МАРКА ПОС	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			шт.	м	м ²		
ДОКУМЕНТАЦИЯ							
Ал VI	КЖИ-1.00000	Панель стеновая	1	1	1		1)
	3 900-3 вып. 4/82	Панель стеновая ПС1-48-Б1(2)					2)
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
1	3.901-5	Сальник для Ду 50, l=300	1	1	—	5.0	ТТ 3.1 ТТ 3.2
2	3.901-5	Сальник для Ду 200, l=300	2	2	—	21.4	ТТ 2.1 ТТ 2.2
3	3.400-6/76	Изделие закладное МИ-20	3	3	3	2.7	ТТ 2.1 ТТ 2.4
4	3.400-6/76	То же, МИ 1-7, l=1250	1	1	1	9.1	ТТ 2.1 ТТ 2.4
5	3.400-6/76	То же, МИ 1-18	—	4	—	1.7	ТТ 2.1 ТТ 2.4
ДЕТАЛИ							
6	ГОСТ 5781-82	φ 10-А Ш, l= 1300	16	16	—	0.8	
7	ГОСТ 5781-82	φ 10-А Ш, l= 2900	8	8	—	1.7	

- Исполнения 01-02-03 марок панелей 1.02000 и 1.04000 принимаются соответственно исполнениям-01,-02,-03 панели 1.00000
- Исполнениям-01,-02,-03 марки панели 1.10000 соответствуют следующие рабочие марки:
-01- ПС1-48-Б1; -02,-03- ПС1-48-Б2

1.02000-01-02-03	1.04000-01-02-03	1.10000-01-02-03
------------------	------------------	------------------

Привязан

ИВ. №

ИВ. № ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗН. ШИФР

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные						Общий расход	
	А-III ГОСТ 5781-82 φ-10	Всего	Арматура класса А-III		Прокат марки					
			ГОСТ 5781-82	Итого	ВстЗкн ² ГОСТ 380-71	Сальник Ду				
						φ8	φ10	φ8		φ10
1.02000	26.4	26.4	1.3	2.4	3.7	13.5	5.0	42.8	65.0	91.4
1.04000	26.4	26.4	2.5	2.4	4.9	19.1	5.0	42.8	71.8	98.2
1.10000	—	—	1.3	2.4	3.7	13.5	—	—	17.2	17.2

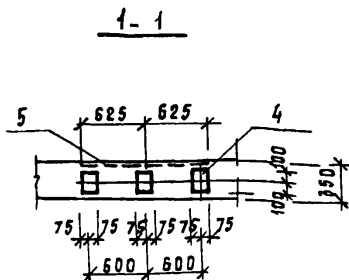
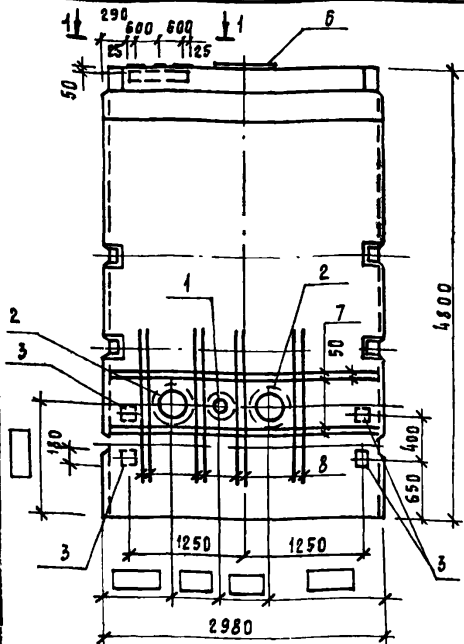
ИВ. №		г.пр. 902-2-0408.86		КЖИ - 1.02000 1.04000 1.10000	
ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №
Панель стеновая				Стальная	Масса
				р	7.5 т
				Масштаб	1:50
Инж. Контр. Курманнаева				Инст	
Инж. Нач. Отд. Спицын				Инст	
Инж. Глав. Сл. Шевченко				Инст	
Инж. Рук. Гр. Цанга				Инст	
Инж. Исмаилов				Инст	
Госстрой СССР Совхозауканаанипроект Каэво докнаа проект Р. АМА-АТ					

1200-06

VI

Альбом

Шифры проекта: 902-2-0408.86



Марка под.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса ед. кг	Примечание
		Документация						
	3.900-3 вып. 4/82	Панель стеновая ПС 1-48-61 (Б2)	×	×	×	×		1)
	КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 1						
		Сборочные единицы						
1	3.901-5	Сальник для ϕ 50, ρ 300	-	1	1	-	5.0	
	То же	Сальник для ϕ 100, ρ 300	1	-	-	-	8.2	
2	3.901-5	Сальник для ϕ 200, ρ 300	-	2	2	-	21.4	
	То же	Сальник для ϕ 300, ρ 300	2	-	-	-	30.4	
3	3.400-6/76	Изделие закладное МнТ-18	-	-	4	4	1.7	
4	3.400-6/76	Изделие закладное МнТ-20	-	3	3	-	2.7	
5	3.400-6/76	То же, МнТ-7, ρ 1250	-	1	1	-	9.1	
6	КЖИ-1.14001	Изделие закладное	1	-	-	-	38.4	
		Детали						
7	ГОСТ 5781-82	ϕ 10 А-III ρ 1900	16	16	16	-	0.8	
8	ГОСТ 5781-82	ϕ 10 А-III ρ 2900	8	8	8	-	1.7	

1.07000-01-02-03	1.11000-01-02-03	1.13000-01-02-03	1.06000-01-02-03
------------------	------------------	------------------	------------------

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные											Общий расход					
	А-III	ГОСТ 5781-82	Всего	Арматура класса					Прокат марки							Всего				
				А-III					В ст 3 к П2			Сальники								
				ГОСТ	ϕ 8	ϕ 10	ϕ 16	ϕ 18	Итого	С100x12	Б-8	Б-12	Итого	50			100	200	300	Итого
1.07000	26.4		26.4				4.82	8.36	12.68	16.5		9.22	25.72	-	8.2	-	60.8	69.0	107.4	133.8
1.06000	-		-	12	-	-	-	1.2	-	5.6	-	5.6	-	-	-	-	-	6.8	6.8	
1.11000	26.4		26.4	1.3	2.4	-	-	3.7	-	13.5	-	13.5	5.0	-	42.8	-	47.8	65.0	91.4	
1.13000	26.4		26.4	2.5	2.4	-	-	4.9	-	19.1	-	19.1	5.0	-	42.8	-	47.8	71.8	98.2	

Изм	Лист	№ док	Дата	Подп.	Подп.

Изм. № док. Дата Подпись

1. Исполнениям - 01, - 02, - 03 марок панелей 107000, 1.11000, 1.13000, 1.06000 соответствуют следующие рабочие марки:
 - 01- ПС 1- 48- 61, - 02, - 03- ПС 1- 48- 62.

2. Поз. 1÷2 подлежат защите от коррозии в соответствии с ТТ 3.1, 3.2; поз 3- 8 соответственно с ТТ 2.1, 2.4; поз 4÷5 - в соответствии с ТТ 2.1, 2.2.

КЖИ-1.07000; 1.11000
1.13000; 1.06000

г.пр902-2-0408.86

Изм.	Лист	№ док.	Дата	Подп.

Н. контр. Курманалиева
 Ил. отв. Спицын
 Гл. спец. Шевченко
 Рук. гр. Цанга
 Инженер Исламова

Панель стеновая

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7.3 т	1:50

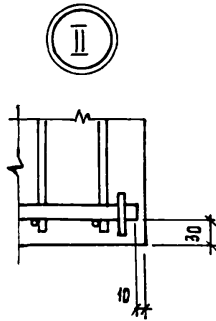
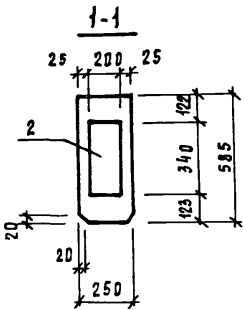
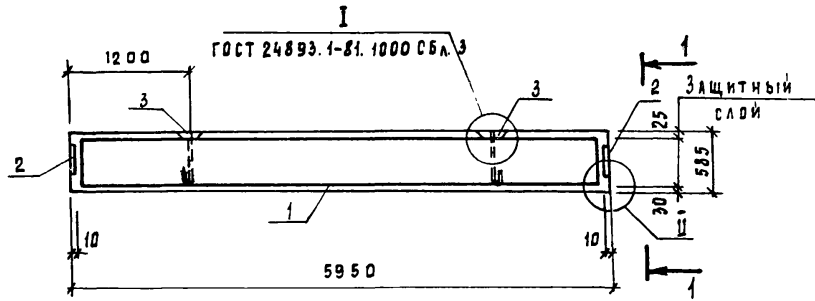
Лист Листов

Госстрой СССР
 союзвободных республик
 КазССРХИИПРОЕКТ

Альбом VI

Пиловое Проект. Р. 902-2-0408.86

Имя, № подл. Подпись и дата. Влаж. инж. И



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>			
			КЖИ-ТТ 1.23	ТТ1, ТТ2		×	
				<u>Сборочные единицы</u>			
А3	1		КЖИ-3.00100	Каркас пространственный	1		108.84 кг
А3	2		КЖИ-3.00102	Изделие закладное	2		12.25 кг
Б4	3		ГОСТ 24893.2-81. 1130	Петля монтажная П1	2		1.7 кг
				<u>Материалы</u>			
				Бетон М 250	0.87		м ³
				Мрз 200, Б4			

Распорка Р1 изготавливается в опалубке балки Б0Л 25-1 П по ГОСТ. 24893.1-81 с соблюдением требований данного проекта

Ведомость расхода стали на элемент, кг

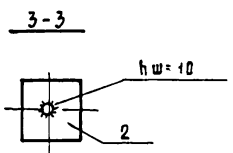
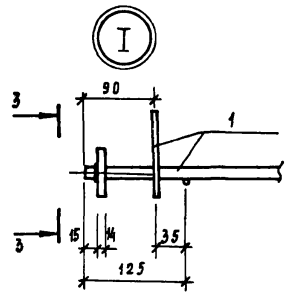
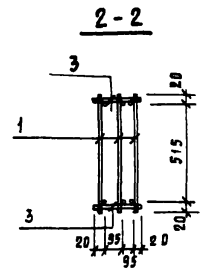
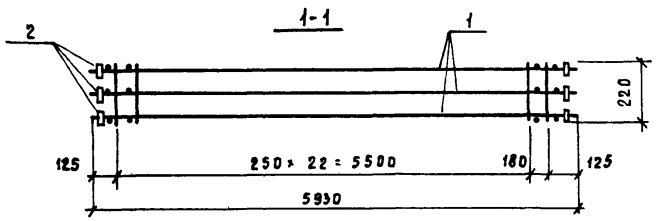
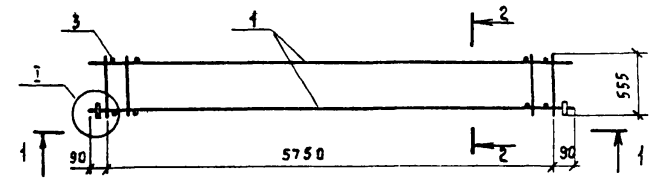
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Итого	Всего	Итого
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки					
	А-I			А-II			А-II			ВСт3					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
φ6	φ14	Итого	φ20	Итого	Всего	φ16	Итого	Б-10	Б-12	Б-14	Итого	Всего	Итого		
Распорка	14.1	3.4	17.5	88.2	88.2	105.7	10.7	10.7	1.0	12.8	3.24	17.04	27.74	133.44	

				Т.пр902-2-0408.86			КЖИ-3.00000				
				Изм	Лист	№ док-м	Подп	Дата			
Привязан				Распорка			Стальная	Масса	Исход. таб.		
							Р	2.2 т	1:50		
							Лист 1	Листов 1			
							Госстрой СССР Сюзьводканалпроект Казво докканалпроект Г. Арма-Ат				
Имя	№ подл.	Подпись	Дата								
				И. контр.	Курманалиева	85					
				Нач. отд.	Спицын	85					
				Гл. спец.	Шевченко	85					
				Рук. гр.	Цанга	85					
				Ст. инж.	Курманалиева	85					

Альбом VI

Исполнение прораб. раш. 902-2-0408. 86

Имя и фамилия прораба и фамилия инженера



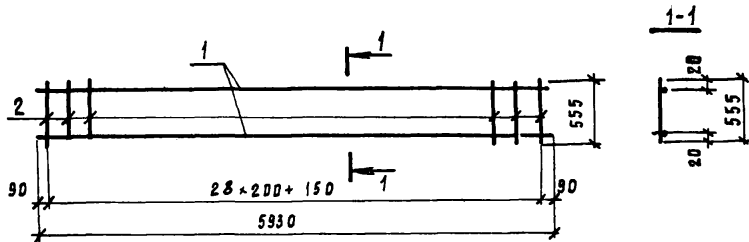
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-ТТ (2,3)	ТТ		
			КЖИ-3.00000	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		КЖИ-3.00101	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	33.3 кг
Б4	2		ГОСТ 24893.2-84. 1150-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ МЗ	6	0.54 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3			Ф6 А1 ГОСТ 5781-82. В-230	48	0.08 кг

				Т.П.0902-2-0408.86		КЖИ-3.00100		
ИЗД.	ЛИСТ	№	ВКЛЮЧ.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	105.54	Б.М.
ПРИВЯЗАН И. КОНТ. Курманалиев НАЧ. ОТД. СПИЦЫН ГЛ. СПЕЦ. ШЕВЧЕНКО РУК. ГР. ЦАМГА СТ. ИНЖ. Курманалиев						Каркас пространственный		Лист 1 Листов 1
						ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАЗОБДОКЛАДПРОЕКТ Г. АЛМА-АТА		

1200-06

Альбом №1

Типовые проекты Р 902-2-0408.86

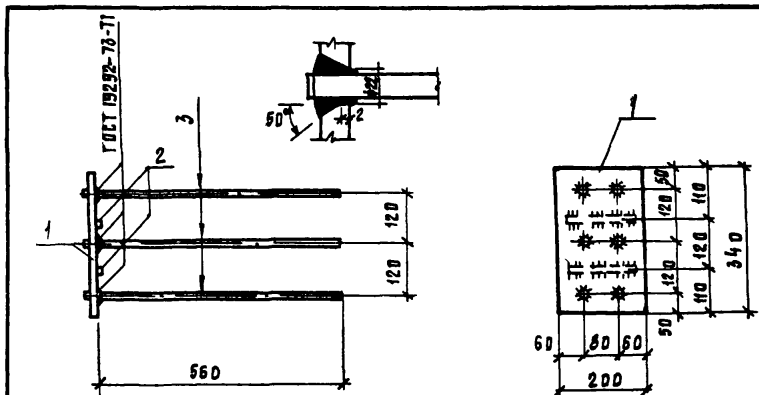


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64				φ20 А-III ГОСТ 5781-82, L=5930	2	14.7 кг
64				φ6 А-I ГОСТ 5781-82, L=555	30	0.13 кг

Привязан			
ИНВ. №			

КЖИ-3.00101

ИЗМ.	ЛИСТ	И. АРКУМ	ПР. П.	ДАТА	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
					Р	33,3 кг	1:50
Ч. КОНТР.	Курманалиева				Каркас плоский		
НАЧ. ОТД.	Спицын						
ГЛА СПЕЦ.	Шевченко						
ДУК. ГР.	Цанга						
ИНЖЕНЕР					Госстрой СССР СЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Г. АЛМА-АТА		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.4, 2.5		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64		1		Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 в ст. ГОСТ 580-77 L=340	1	6.41 кг
64		2		Полоса 20x10 ГОСТ 103-76 в ст. ГОСТ 580-77 L=160	2	0.25 кг
64		3		φ16 А-III ГОСТ 5781-82, L=580	6	0.89 кг

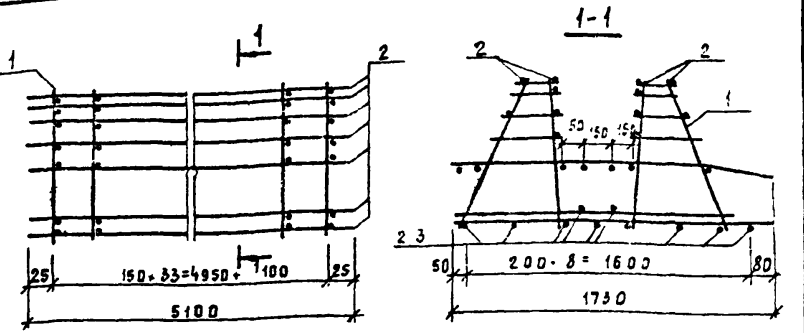
Привязан			
ИНВ. №			

Т.П.Р.902-2-0408.86 КЖИ-3.00102

ИЗМ.	ЛИСТ	И. АРКУМ	ПР. П.	ДАТА	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
					Р	12.25 кг	1:10
Ч. КОНТР.	Курманалиева				Изделие закладное		
НАЧ. ОТД.	Спицын						
ГЛА СПЕЦ.	Шевченко						
ДУК. ГР.	Цанга						
ИНЖЕНЕР					Госстрой СССР СЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Г. АЛМА-АТА		

1200-06

Альбом №



Проект 902-2-0408.86

Техническое задание

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02	-03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
12r			КЖИ-5.00101-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	89			6.83 кг
12r			-02	" "		35		7.96 кг
12r			-03	" "			35	7.96 кг
				ДЕТАЛИ				
				ГОСТ 6727-80				
54	2			φ 58P-I, l=5100	30	19	15	0.79
				φ 6 A I, l=5100		11	11	1.13

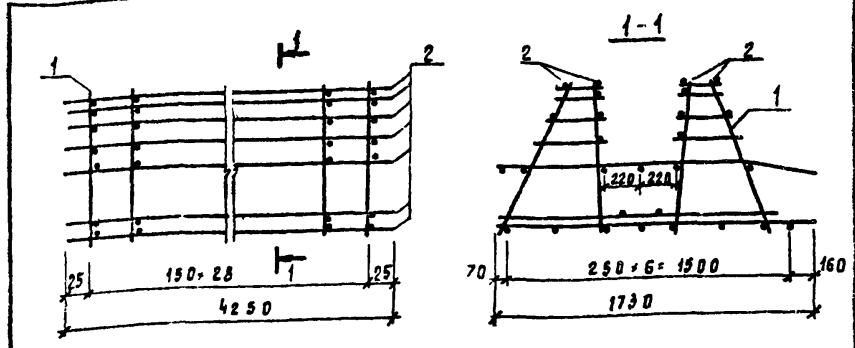
ПРИВЯЗАН

ИВ №

КЖИ-5.00100

ИВ. № ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВ. №
И. КОНТР.	КУРМАНЛИКЕВ	85
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	
ГЛ. СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	
РУК. ГР.	ЦАНГА	
СТ. ТЕХН.	НОВИКОВА	

ИМ. ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
				Р	01-282.7 02-306.0 03-306.0	Б. М.
				Лист 1		Листов 1
				Госстрой СССР Самоводоканалпроект Казводоканалпроект г. ВАМ-АТА		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02	-03	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
12r			5.00201-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	29			4.42 кг
12r			-02	" "		29		4.6 кг
12r			-03	" "			29	5.32 кг
				ДЕТАЛИ				
				ГОСТ 6727-80				
54	2			φ 58P-I, l=4250	27	27	27	0.66 кг

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

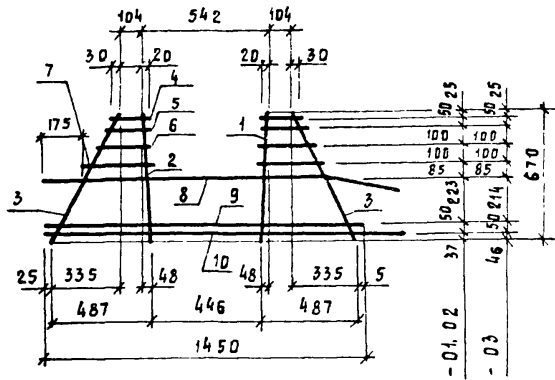
777902-2-0408.86 КЖИ-5.00200

ИМ. ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
				Р	01-146.00 02-151.3 03-172.18	Б. М.
				Лист 1		Листов 1
				Госстрой СССР Самоводоканалпроект Казводоканалпроект г. ВАМ-АТА		

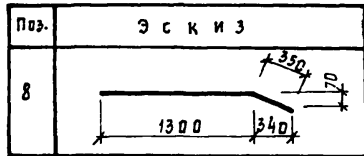
ИВ. № ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИВ. №
И. КОНТР.	КУРМАНЛИКЕВ	85
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	
ГЛ. СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	
РУК. ГР.	ЦАНГА	
СТ. ТЕХН.	НОВИКОВА	

АЛБОМ

ПРОЕКТНО-РЕШЕН. 902-2-0408.86



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧАНИЕ	
					-01	-02	-03		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2					
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
				ГОСТ 5781-82					
Б4		1		φ 10А-Ш	ℓ= 672	1	-	-	0.42 кг
Б4				φ 12 А-Ш	ℓ= 672	-	1	1	0.60 кг
Б4		2		φ 12 А-Ш	ℓ= 672	1	1	1	0.60 кг
Б4		3		φ 8 А-Ш	ℓ= 750	2	2	2	0.30 кг
Б4		4÷7		φ 6 А-Ш	ℓ= 160÷300	8	8	8	0.05 кг
Б4		8	*)	φ 10А-Ш	ℓ= 1650	1	1	1	1.01 кг
Б4		9		φ 6 А-Ш	ℓ= 1450	1	1	-	0.32 кг
Б4				φ 8 А-Ш	ℓ= 1450	-	-	1	0.57 кг
Б4		10		φ 10 А-Ш	ℓ= 1730	1	1	-	1.07 кг
Б4				φ 12 А-Ш	ℓ= 1730	-	-	1	1.54 кг

*) ПОЗ. 8 - СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ИМЬ, ИДЕАЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗЛЖИ, ИД. Ж.

ПРИВЯЗАН

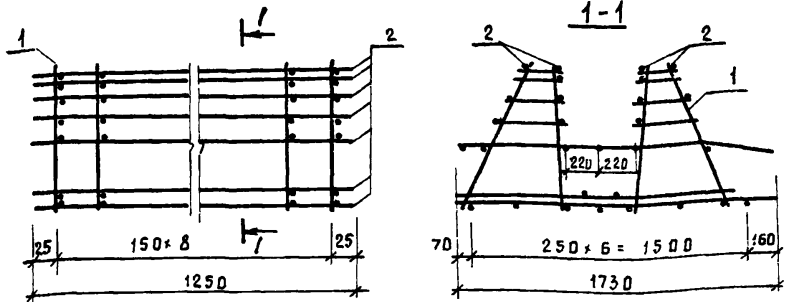
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ. КОНТР.	КУРМАНОВА	<i>[Signature]</i>	85
НАЧ. ОТД.	СМИЦЫН	<i>[Signature]</i>	
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	
РУК. Г.Р.	ЦАНГА	<i>[Signature]</i>	
ИМЬ. И	СТ. МЕХН	НОВИКОВА	<i>[Signature]</i>

7.пр902-2-0408.86 КЖИ-5.00201		
ИЗМ.	МАССА	МАСШТАБ
р	0-4.42 кг 02-4.6 кг 03-5.32 кг	6.М
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	ГОССТРОИ СССР СОЮЗВОДКАНАЛИИПРОЕКТ КАЗВОДКАНАЛПРОЕКТ Р. АЛМА-АТА	

1200-06

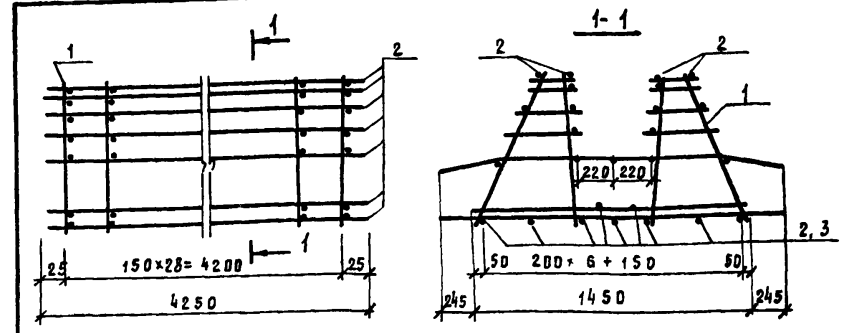
Альбом VII

Пилотские проекты Д. 902-2-0408.86



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на испод.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02	-03	
				<u>Документация</u>				
			КЖИ-ТТ123	ТТ 2.1, 2.2				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
12г			5.00201-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	9			4.42 кг
12г	1		-02	" "		9		4.6 кг
12г			-03	" "			9	5.32 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				ГОСТ 6727-80				
Б4	2		φ58p-I	ℓ= 1250	27	27	27	0.20 кг

ИЗМ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И		ПРИВЯЗАН		ИВ. И	
КЖИ-5.00300					
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
И. КОНТР.	КУРМАНАНЕВА			05	
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН				
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО				
РУК. ГР.	ЦАНГА				
СТ. ТЕХН.	НОВИКОВА				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	01-45.2 02-46.8 03-53.3	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Госстрой СССР СОВЬЕЗДАКАНАЛИПРОЕКТ КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Г. АКА-АТА					



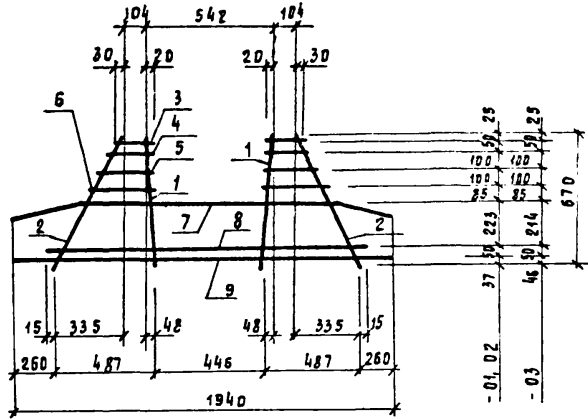
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на испод.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02	-03	
				<u>Документация</u>				
			КЖИ-ТТ 1.2.3	ТТ 2.1, 2.2				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
12г			5.00401-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	29			5.03 кг
12г	1		-02	" "		29		5.03 кг
12г			-03	" "			29	6.95 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				ГОСТ 6727-80				
Б4	2		φ58p-I	ℓ= 4250	27	27	17	0.66 кг
Б4	3		φ6A-I	ℓ= 4250			10	0.94 кг

ИЗМ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И		ПРИВЯЗАН		ИВ. И	
КЖИ-5.00400					
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
И. КОНТР.	КУРМАНАНЕВА			05	
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН				
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО				
РУК. ГР.	ЦАНГА				
СТ. ТЕХН.	НОВИКОВА				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	01-163.8M 02-163.8M 03-222.2	кг
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Госстрой СССР СОВЬЕЗДАКАНАЛИПРОЕКТ КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Г. АКА-АТА					

т.п.р. 902-2-0408.86 КЖИ-5.00400

Альбом №1

Милославие проект.р. 902-2-0408.86



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
7	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02	-03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			КЖИ-ТТ1,2,3	ТТ2.1, 2.2	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				ГОСТ 5781-82				
Б4		1		φ12А-Ш l=672	2	2	2	0.60 кг
Б4		2		φ8А-Ш l=750	2	2	2	0.3 кг
Б4		3÷6		φ6А-Ш l=160÷300	8	8	8	0.85 кг
Б4		7*		φ8А-Ш l=1956	1	1	1	0.79 кг
Б4		8		φ6А-Ш l=1450	1	1	-	0.32
Б4				φ10А-Ш l=1450	-	-	1	8.9
Б4		9		φ12А-Ш l=1940	1	1	-	1.72
Б4				φ16А-Ш l=1940	-	-	1	3.06

*) поз.7 - см. ведомость деталей

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

Имя	№ подл.	Подпись	Дата
Н. Контр.	Курманалиева	<i>[Signature]</i>	85
Нач. отд.	Спичкин	<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	Шевченко	<i>[Signature]</i>	
Рук. гр.	Цанга	<i>[Signature]</i>	
Инв. №	Сп. техн.	Новикова	<i>[Signature]</i>

Т.р.902-2-0408.86 КЖИ- 5.00401

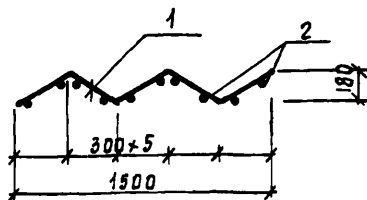
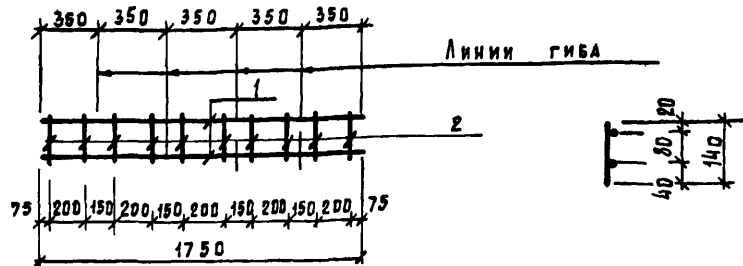
КАРКАС ПЛОСКИЙ	Лист	МАССА	МАСШТАБ
	Р	01-5.03м 02-5.03м 83-6.98м	Б.М.
	Лист 1	Листов 1	
Госстрой СССР СОВЕТСКО-КАНАДСКИЙ ПРОЕКТ КАБОВ ДОКЛАНА ПРОЕКТ Г. АМА-АТА			

1200-06

VI

Альбом

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТ. РЕШ. 902-2-0408.86

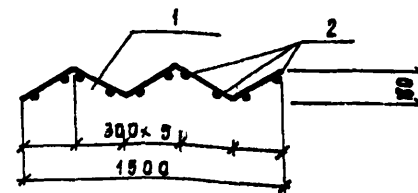
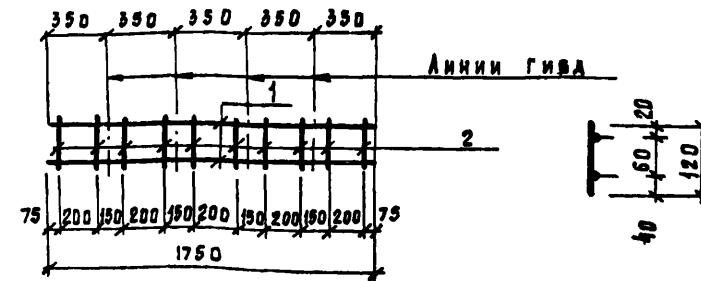


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		φ5 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=1750	2	0.27 кг
Б4		2		φ5 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=140	10	0.03 кг

Привязан			
ИНВ. №			

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИНВ. №		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И. КОНТР.	КУРМАНАЛIEВА	<i>[Signature]</i>	185	
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	<i>[Signature]</i>		
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>		
РУК. ГР.	ЦАНГА	<i>[Signature]</i>		
СТ. ТЕХН.	ИСЛАМОВА	<i>[Signature]</i>		

КЖИ-5.00500		
КАРКАС		
Лист	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.84 кг	Б.М.
Лист 1	Листов 1	
Госстрой СССР СОВВОДОКАНАЛИПРОЕКТ КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Г. АЛАМАТА		



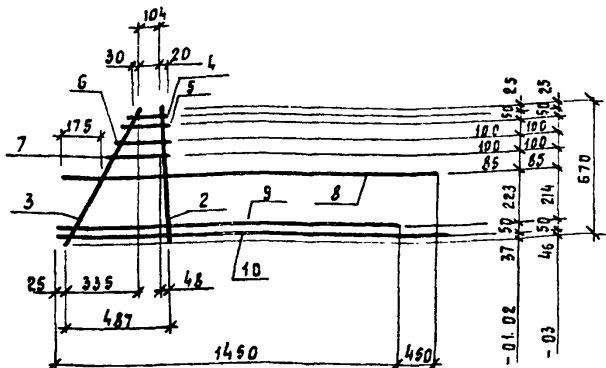
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-ТТ 1,2,3	ТТ 2.1, 2.2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		φ5 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=1750	2	0.27 кг
Б4		2		φ5 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=120	10	0.03 кг

Привязан			
ИНВ. №			

КЖИ-5.00600		
КАРКАС		
Лист	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.74 кг	Б.М.
Лист 1	Листов 1	
Госстрой СССР СОВВОДОКАНАЛИПРОЕКТ КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Г. АЛАМАТА		

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИНВ. №		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И. КОНТР.	КУРМАНАЛIEВА	<i>[Signature]</i>	85	
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	<i>[Signature]</i>		
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>		
РУК. ГР.	ЦАНГА	<i>[Signature]</i>		
СТ. ТЕХН.	ИСЛАМОВА	<i>[Signature]</i>		

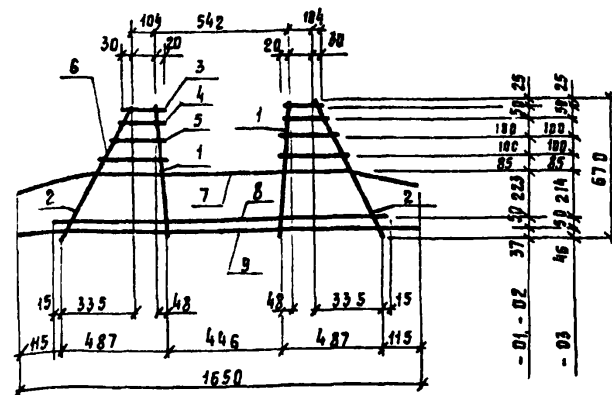
КЖИ-5.00600		
КАРКАС		
Лист	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.74 кг	Б.М.
Лист 1	Листов 1	
Госстрой СССР СОВВОДОКАНАЛИПРОЕКТ КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Г. АЛАМАТА		



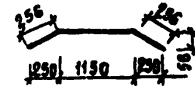
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02	-03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			КЖИ-ТТ1,2,3	ТТ 2.1; 2.2	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				ГОСТ 5781-82				
Б4	2			φ 12 А-III L=672	1	1	1	0.60 кг
Б4	3			φ 8 А-I L=750	1	1	1	0.30 кг
Б4	4+7			φ 6 А-III L=160±300	4	4	4	0.05 кг
Б4	8			φ 10 А-III L=1900	1	1	1	1.17 кг
Б4	9			φ 6 А-III L=1450	1	1	-	0.32 кг
Б4				φ 8 А-III L=1450	-	-	1	0.57 кг
Б4	10			φ 10 А-III L=1900	1	1	-	1.17 кг
Б4				φ 12 А-III L=1900	-	-	1	1.69 кг

КЖИ- 5.00001

ИМЯ	ЛИСТ	ИЗ ДРКУМ.	ПР.Д.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	01-8.76 02-3.76 03-4.53	Б.М.
КАРКАС ПЛОСКИЙ					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
И Н В. М Л О Д. П Р О Е К Т И Р С К А Л Т А В З А И М. И Н В. К					Госстрой СССР С О Ю З В О Д О К А Н А Л И И П Р О Е К Т К А В В О Д О К А Н А Л И И П Р О Е К Т Г А Л М А - А Т А		



003.7

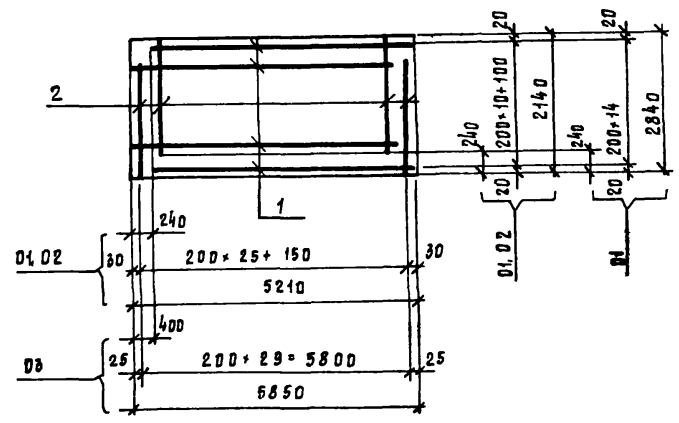


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02	-03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			КЖИ-ТТ1,2,3	ТТ 2.1, 2.2	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				ГОСТ 5781-82				
Б4	1			φ 12 А-III L=672	2	2	2	0.60 кг
Б4	2			φ 8 А-I L=750	2	2	2	0.30 кг
Б4	3+6			φ 6 А-III L=160±300	8	8	8	0.05 кг
Б4	7			φ 8 А-III L=1662	1	1	1	0.66 кг
Б4	8			φ 6 А-III L=1450	1	1	-	0.32 кг
Б4				φ 10 А-III L=1450	-	-	1	0.9 кг
Б4	9			φ 12 А-III L=1650	1	1	-	1.47 кг
Б4				φ 16 А-III L=1650	-	-	1	2.6 кг

Т.П.902-2-0408.86 КЖИ- 5.00002

ИМЯ	ЛИСТ	ИЗ ДРКУМ.	ПР.Д.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	01-8.89 02-4.68 03-6.38	
КАРКАС ПЛОСКИЙ					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
И Н В. М Л О Д. П Р О Е К Т И Р С К А Л Т А В З А И М. И Н В. К					Госстрой СССР С О Ю З В О Д О К А Н А Л И И П Р О Е К Т К А В В О Д О К А Н А Л И И П Р О Е К Т Г А Л М А - А Т А		

VI
АЛБОМ
902-2-0408-86
ШИПОВИЕ ПРОЕКТА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03		
				Документация					
			КЖИ-ТТ1,2,3	ТТ 1,2,3					
				Детали					
				ГОСТ 5781-82					
Б4		1		φ6А-Ш	ℓ=4970	12	12	—	1.10 кг
Б4		1		φ10А-Ш	ℓ=5450	—	—	15	3.38 кг
Б4		2		φ6А-Ш	ℓ=1900	27	27	—	0.47 кг
Б4		2		φ10А-Ш	ℓ=2600	—	—	30	1.61 кг

ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N	Привязан		
			ИЗМ. N		
			КЖИ-5.00003		
			ЭТАЖ	МАССА	МАСШТАБ
				01-25.9 кг 02-25.9 кг 03-99.0 кг	
			Сетка		
			Лист	Листов	
			Госстрой СССР СМУЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ г. АЛМА-АТА		
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			
ИЗМ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИЗМ. N			

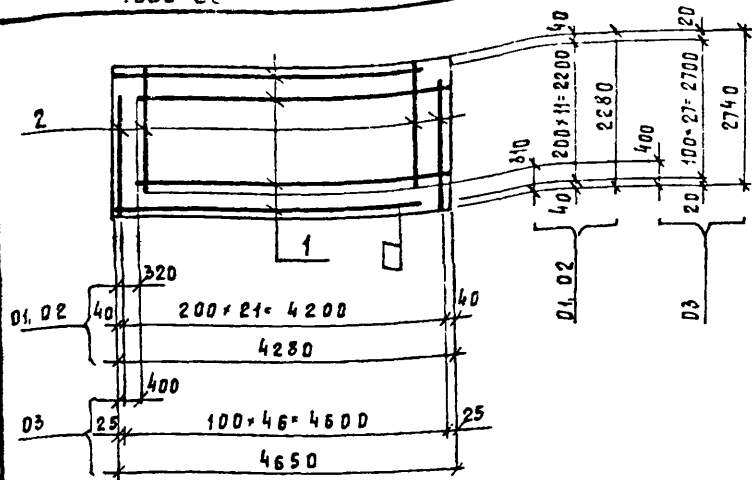
АЛЬБОМ VI

902-2-0408.86

ПРОЕКТ: Р

Пилобдбббб

1200-0С



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	
				<u>Документация</u>				
			КЖИ-ТТ1,2,3	ТТ 1,2,3	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				ГОСТ 5781-82				
Б4		1	Ф8А-III	ℓ=3960	12	12	-	1.57 кг
Б4			Ф10А-III	ℓ=4250	-	-	28	2.64 кг
Б4		2	Ф8А-III	ℓ=1970	22	22	-	0.78 кг
Б4			Ф10А-III	ℓ=2340	-	-	47	1.45 кг

ИВ.И. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ.ИВ.И.И
И. КОНТ.Р.	КУРМАНАЛИЕВА	
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	
РУК. ГР.	ЦАНГА	
ИНЖЕНЕР	КОНСТАНТИНОВА	

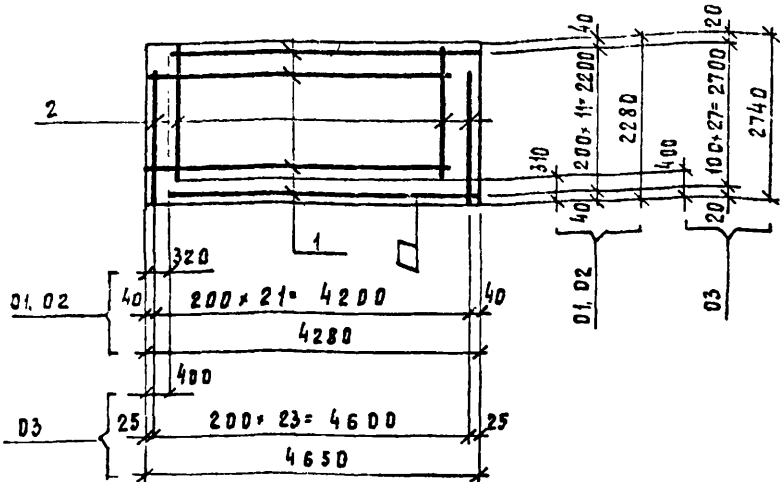
ПРИБВЯЗАН
ИНВ.И.

КЖИ-5.00005

СЕТКА

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	01-36.0кг	
	02-36.0кг	
	03-42.1кг	

ГОСТРОЙ СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ
КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Г. АЛМА-АТА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	
				<u>Документация</u>				
			КЖИ-ТТ1,2,3	ТТ 1,2,3				
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				ГОСТ 5781-82				
Б4		1	Ф8А-III	ℓ=3960	12	12	-	1.57 кг
Б4			Ф10А-III	ℓ=4250	-	-	28	2.64 кг
Б4		2	Ф8А-III	ℓ=1970	22	22	-	0.78 кг
Б4			Ф10А-III	ℓ=2340	-	-	24	1.45 кг

ИВ.И. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ.ИВ.И.И
И. КОНТ.Р.	КУРМАНАЛИЕВА	
НАЧ. ОТД.	СПИЦЫН	
ГЛА СПЕЦ.	ШЕВЧЕНКО	
РУК. ГР.	ЦАНГА	
ИНЖЕНЕР	КОНСТАНТИНОВА	

ПРИБВЯЗАН
ИНВ.И.

Т.ПР902-2-0408.86

КЖИ-5.00006

СЕТКА

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	01-28.5кг	
	02-28.5кг	
	03-108.8кг	

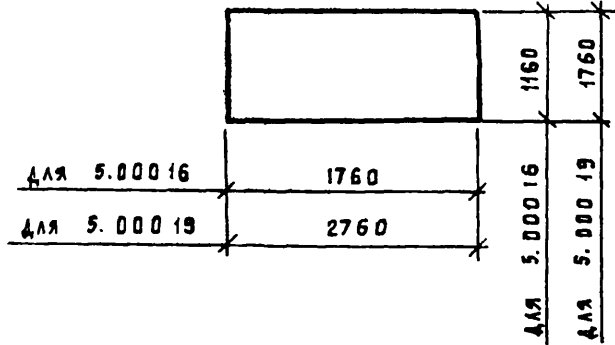
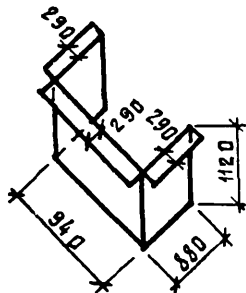
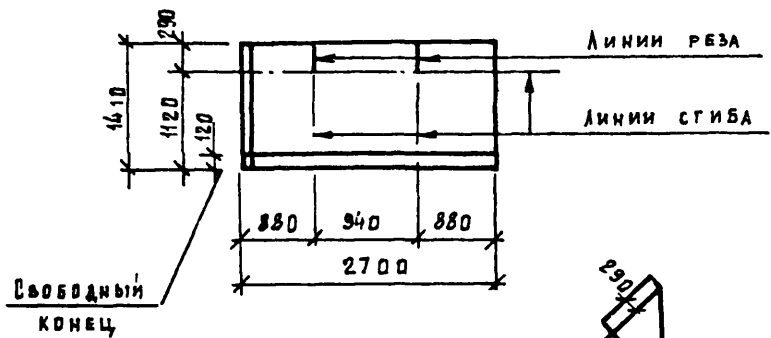
ГОСТРОЙ СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ
КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Г. АЛМА-АТА

1200-06

АЛБОМ №

902-2-0408.86

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИ Р.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ГОСТ 8478-81	С 8А III - 100 1410 × 2700 50 8А III - 100 55	28,9	кг

МАРКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
5 00016	ГОСТ 8478-81	С 8А III - 100 1160 × 1760 30 8А III - 100 30	16,6	кг
5 00019	ГОСТ 8478-81	С 8А III - 100 1760 × 2760 30 8А III - 100 30	39,1	кг

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ИВ. № ПОДЛ.	ПРИБИТЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИВ. №
И. Контр.	Курицкая	85
Нач. Отд.	Слицын	
Гл. Спец.	Шевченко	
Рук. Гр.	Цанга	
Инж.	Жукова	

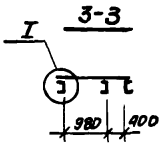
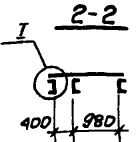
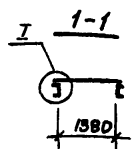
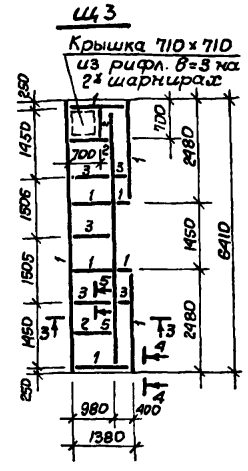
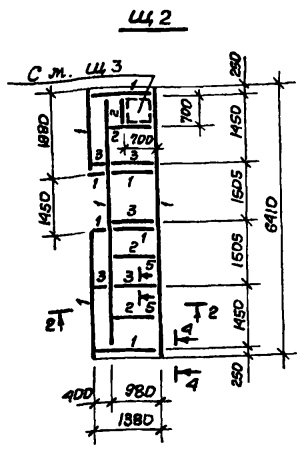
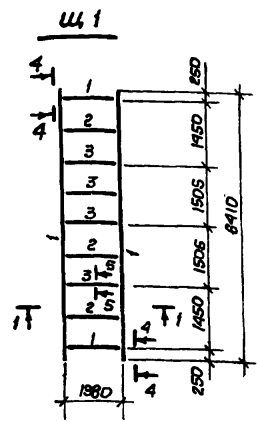
КЖИ- 5.00018		
Изм/Лист	№ докум.	Подп. Дата
СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
Лист 1	Масса 28,9 кг	Масштаб Б.М.
Госстрой СССР Сюзьводканалпроект Казводканалпроект г. Алма-Ата		

ИВ. № ПОДЛ.	ПРИБИТЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИВ. №
И. Контр.	Курицкая	85
Нач. Отд.	Слицын	
Гл. Спец.	Шевченко	
Рук. Гр.	Цанга	
Инж.	Жукова	

КЖИ- 5.00016 5.00019		
7.17.902-2-0408.86		
Изм/Лист	№ докум.	Подп. Дата
СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
Лист 1	Масса 16,6 кг 39,1 кг	Масштаб Б.М.
Госстрой СССР Сюзьводканалпроект Казводканалпроект г. Алма-Ата		

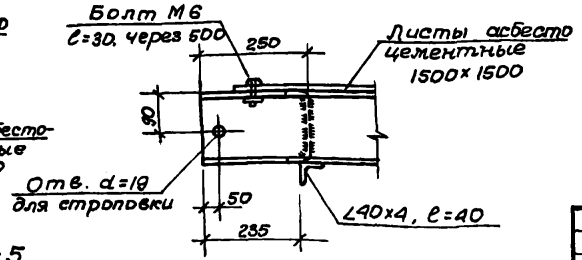
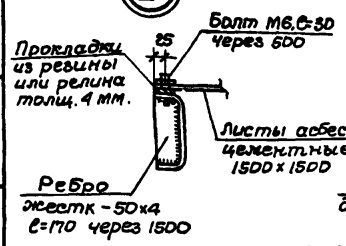
1200-06

Ш. № 1200-06
 Типовой проект
 902-2-0408.86
 Альбом V



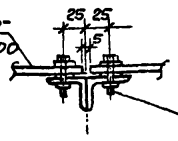
(I)

4-4



5-5

Листы асбестоцементные 1500x1500



Марка пов.	Обозначение	Наименование	Масса, кг			Примечание
		Документация				
	КЖЦ-ТТ 1, 2, 3	ТТ 3, 1, 3, 2				
		Детали				
1		Г180x80x4 ГОСТ 8278-83	100,0	208,0	208,0	
2		Л40x4, ГОСТ 8509-72*	17,0	11,4	8,3	
3		Г740x4, ГОСТ 8509-72*	25,6	23,1	23,1	
		Рифл. - В-3 ГОСТ 8568-71*	-	11,8	11,8	
		Прочая сталь	34,4	34,7	34,8	
		Наплавленный металл	2	2	2	
		Материалы				
		Лист асбестоцементный	4	4	4	шт
		ГОСТ 18124-75, 1500x1500	48,0	48,0	48,0	кг/шт

Марка	Щ1	Щ2	Щ3

И.р. 902-2-0408.86 КЖЦ-4.00.000		
Щит съемного покрытия щ1, щ2, щ3	Стадия	Масса
	Р	371,0 кг 483,0 кг 480,0 кг
	Лист 1	Листов 1
	Госстрой СССР Союзводоканализпроект КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Алматы	

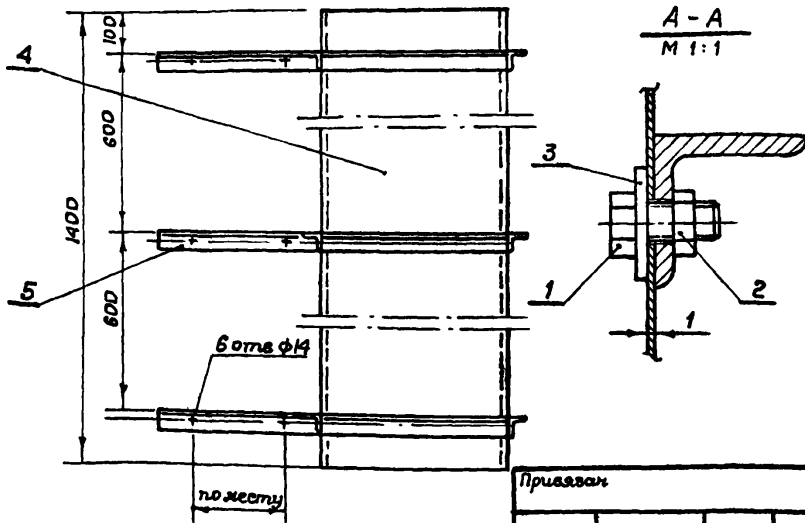
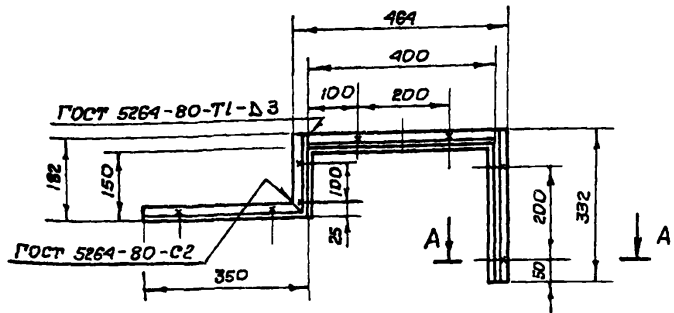
Привадак			
И.в. №			

И. контр. Курманов
Нач. отд. Спицын
Гл. спец. Шевченко
Рук. зр. Цапа
Ст. инж. Демнева

1200-06

Альбом VI

Типовые проекты. Р. 902-2-0408.86



Привязан

Имя. №

МК 10.00.00 СБ

Кожух
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	11.9	1:10
Лист	Листов	

Госстрой СССР
Совхозканалпроект

г. Алма-Ата

Имя. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			МК 10.00.00 СБ	Сборочный чертеж Стандартные изделия		
	1			Болт М8×20.48	ГОСТ 7798-70	18
	2			Гайка М8.4.01	ГОСТ 5915-70	18
	3			Шайба 8.01	ГОСТ 11871-78	18
				<u>Материалы</u>		
	4			Лист 51	ГОСТ 19908-74 Ст 3 ГОСТ 16529-70	9.4 кг.
				1400 × 850		
	5			Угол равн.	32 × 32 × 4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 585-78	2.4 кг.
				L = 1262		

Привязан

Имя. №

Т.пр 902-2-0408.86

МК 10.00.00

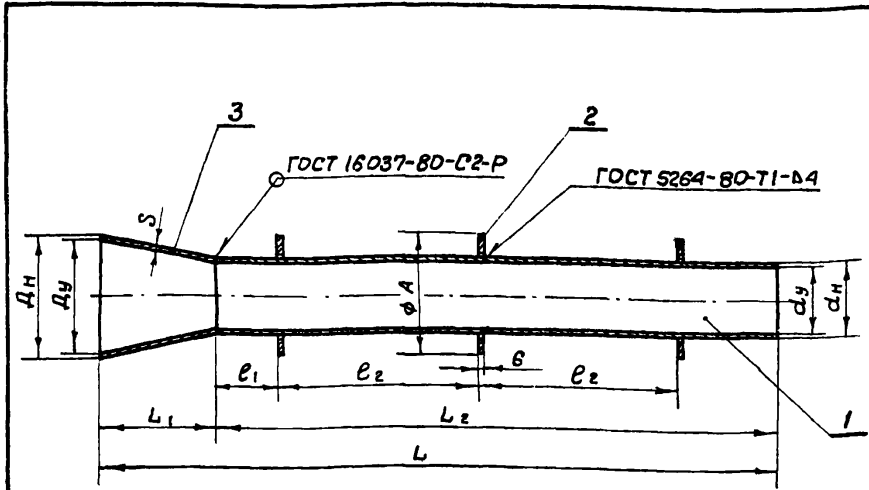
Имя. №

Провер.	Исполн.	Н.контр.	Рук. гр.	Г.И.П.	Нач. отд.
	Самтенова	К.И.М.	У.Х.А.Й.	У.Х.А.Й.	Кашталюк

Имя. №

Провер.	Исполн.	Н.контр.	Рук. гр.	Г.И.П.	Нач. отд.
	Самтенова	К.И.М.	У.Х.А.Й.	У.Х.А.Й.	Кашталюк

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой СССР Совхозканалпроект г. Алма-Ата		



№ п/п	Размеры секции резервуара в плане, мм	Dу	dу	Dн	dн	L	L1	L2	l1	l2	A	S	Масса в кг	Примеч.
1	3 x 6	300	200	329	219	2560	210	2350	225	860	400	6	90	
2	6 x 6	300	200	329	219	3010	210	2800	225	1000	400	6	104	
3	12 x 6	500	300	530	325	3350	500	2850	275	1000	500	6	185	

Привязан			
ИНВ №:			

МК 16.00.00 СБ

Отводящий трубопровод
I вариант
Сборочный чертеж

Стадия	Масштаб
Р	см. табл.
Лист 1	Листов 1

Госстрой СССР
Сюзьводканалниипроект
КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Алма-Ата

Шифр № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполн. Сялтомова А.С.		
Н. контр. К. И. М.		
Рук. гр. Цхай Ц.С.		
ГИП Цхай Ц.С.		
Нач. отд. Каистелюк		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
II			МК 16.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				детали		
				(для секции 3x6; 6x6)		
Б4	1		МК 16.00.01	Патрубок	1	L2 см. табл.
				Труба 219 x 6 II ГОСТ 10704-76		
				В-Б ст 3 СП ГОСТ 10705-80		
Б4	2		МК 16.00.02	Ребро жесткости	3	
				Ф 400 x Ф 222 S=6		
				Лист 5.6 ГОСТ 18903-74		
				Ст 3 ГОСТ 16537-79		
				Стандартные изделия		
		3	ОСТ 36-44-81	Переход в 300x200x6	1	
				(для секции 12x6)		
Б4	1			Патрубок	1	
				Труба 325 x 6 II ГОСТ 10704-76		
				В-Б ст 3 СП ГОСТ 10705-80		
Б4	2			Ребро жесткости	3	
				Ф 500 x Ф 330 S=6		
				Лист 5.6 ГОСТ 18903-74		
				Ст 3 ГОСТ 16537-79		
				Стандартные изделия		
		3	ОСТ 36-22-77	Переход К 530x325 x 7	1	

Шифр № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполн. Сялтомова А.С.		
Н. контр. К. И. М.		
Рук. гр. Цхай Ц.С.		
ГИП Цхай Ц.С.		
Нач. отд. Каистелюк		

Привязан			
ИНВ №:			

г.пр.902-2-0408.86

МК 16.00.00

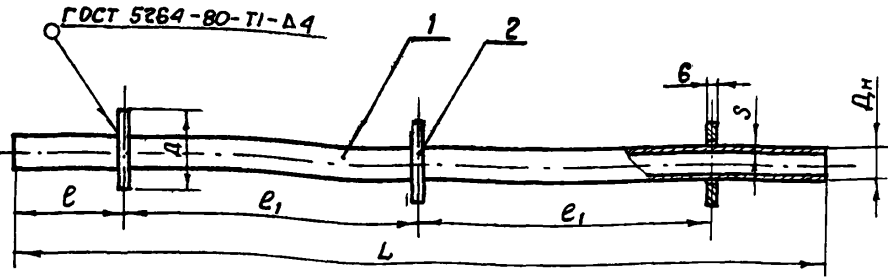
Отводящий трубопровод
I вариант

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой СССР Сюзьводканалниипроект КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Алма-Ата		

1200-06

Типовые проекты. Р. 902-2-0408. 86

Альбом VI



№ п/п	Размеры секции резервуара в плане, мм	d _у	D _н	D	L	e	e ₁	s	Масса, ед. кг.	Примечание
1	3x6	50	60	160	2350	225	850	4.5	17	
2	6x6	50	60	160	2800	225	1000	4.5	19.6	
3	12x6	100	114	260	2850	275	1000	5	45	

Ц. № листа	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			МК 18.00.00 СБ		
			Патрубок		
			Сборочный чертёж		
Провер.	Исполн.	Н. контр.	Рук. зр.	Гип.	Нач. отд.
	Сямтомова	К. И. М.	И. С.	И. С.	И. С.
			Лист 1	Листов 1	
			Госстрой СССР Согюзводоканалниипроект КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Алма-Ата		

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
11			МК 18.00.00 СБ	Сборочный чертёж детали		
				(Для секции 3x6; 6x6)		
Б4	1		МК 18.00.01	корпус	1	
				Труба 50x4.5 ГОСТ 3262-75		
Б4	2		МК 18.00.02	Ребро жёсткости	3	
				Лист Б 6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				(Для секции 12x6)		
Б4	1		МК 18.00.01	корпус	1	
				Труба 100x5 ГОСТ 3262-75		
Б4	2		МК 18.00.02	Ребро жёсткости	3	
				Лист Б 6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		

Ц. № листа	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			МК 18.00.00		
			Патрубок		
			гпр. 902-2-0408.86		
Провер.	Исполн.	Н. контр.	Рук. зр.	Гип.	Нач. отд.
	Сямтомова	К. И. М.	И. С.	И. С.	И. С.
			Лист 1	Листов 1	
			Госстрой СССР Согюзводоканалниипроект КАЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Алма-Ата		

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ 3536 Инв.№ 1200-06 тираж 580
Сдано в печать 16 86