

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-41.85

БЛОК ЕМКОСТЕЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ
АЭРАЦИИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м³/СУТКИ

Альбом II

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-494, Сивильев ул., 22

Салон в номере 2 100,57.

Здание № 10636 Тираж 350 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-41.85

БЛОК ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
В АЭРОТЕНКАХ ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I — Пояснительная записка. (из т.п. 902-3-38.85).
Альбом II — Технологические, строительные решения. Нестандартизованное оборудование.
спецификации оборудования.
Альбом III — Строительные решения. Издания. (из т.п. 902-3-40.85)
Альбом IV — ведомости потребности в материалах.
Альбом V — сметы.

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Кетаов
Бондаренко

А. Кетаов
Н. Бондаренко

Альбом II

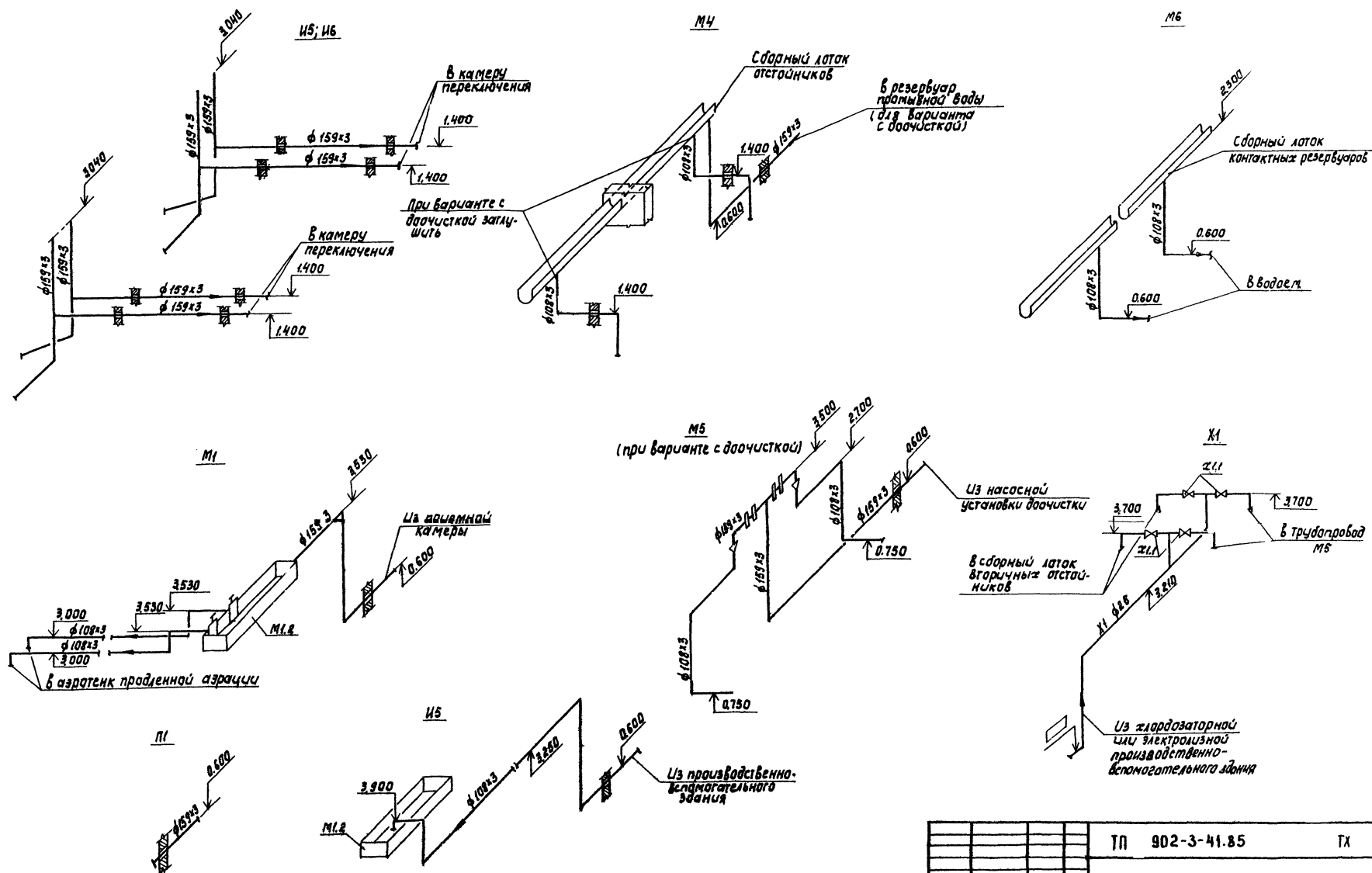
Утвержден Госгравинстроем
Приказ № 316 от 2 ноября 1984г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 74 от 20 марта 1985г.

				Привезан	

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома.	2
	Технологические решения.	
Тх-1	Общие данные.	3
Тх-2	План на отм. 4.000. Разрезы 1-1; 2-2.	4
Тх-3	Схемы трубопроводов: м; мз; мб; мв; ив; зг.	5
Тх-4	Камера переключения 5,5' Шловая камера Приемная камера. Планы Разрезы Схемы трубопроводов.	6
сз	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки Тх.	7
	Строительные решения.	
кж-1	Общие данные.	8
кж-2	Схемы расположения стеновых панелей, лотков и переходных мостиков. Разрезы.	9
кж-3	Узлы. Спецификации к схеме расположения стеновых панелей, лотков и переходных мостиков.	10
кж-4	Днище. Плиточный чертёж. Разрезы. Узлы.	11

Марка	Наименование	Стр.
кж-5	Днище. Армирование. Схема расположения верхних и нижних сеток.	12
кж-6	Днище. Армирование. Узлы.	13
кж-7	Монолитные участки стен. Плиточный чертёж.	14
кж-8	Монолитные участки стен 4м12-4м14. Армирование. Узел 1.	15
кж-9	Монолитные участки стен 4м5-4м14. Армирование.	16
кж-10	Камера переключения 5,5'. Шловая камера. Приемная камера.	17
	Нестандартизованное оборудование	
1	Лоток с решеткой и водосливом. Эскизный чертёж общего вида. Черт. 1426.02.000	18
2	Водослив в ч. черт. 02.001. Решетка. Эскизный чертёж общего вида. черт. 1426.02.000	19
3	Корпус. Эскизный чертёж общего вида. черт. 1426.01.000 Лоток. Эскизный чертёж общего вида. черт. 1426.02.000	20



		ТП 902-3-41.85		ТХ	
ПРИКАЗ	И. КОТЛ. МАШИНОВА	И. КОТЛ. МАШИНОВА	БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С МЕХАНИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ	СТАЦИЯ ЦИСТ	ЛИСТОВ
	С.И.И.И. ДУШИКИНА	С.И.И.И. ДУШИКИНА	ПРОЕКТА И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	Р	3
	Г.И.П. БОГАДЕНКО	Г.И.П. БОГАДЕНКО	СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ	ЛИНИИ ЭП	
	Г.А.С.П. С.И.И.И.	Г.А.С.П. С.И.И.И.	М1; М4; М5; М6; М5; М5; Х1	ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТА	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	Е. МОСКВА	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала в завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования. Код материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</i>									
<i>Блок емкостей М1.</i>									
М1.1	Двигатель с мотором редукторам МПО2-10-223-3/63; В 10054-42	МП3.0-1.0	шт	796				2	715
<i>завод „Химмаш“ г. Старая Русса.</i>									
М1.2	Лоток с решеткой и водосливом.	ч. 1426.00.000	шт	796				1	108
М1.3	Центробежный погружной электронасос 1.7кВт, 2900 об/мин.	Гном 15-45	шт	796				1	32
Х1.1	Вентиль проходной фланцевый (типа, Касбо) Ду 25	15ВП3П	шт	796		3162211005		2	
<i>Камера переключения 5,5'</i>									
У5;У6.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=150	30466р	шт	796		3121151009		4	73.50
<i>ГОСТ 8437-75</i>									
<i>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.</i>									
<i>Блок емкостей М1</i>									
М1.4	Трубопровод ф 108х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		137300		9/0.070	7.77
М1.5	Трубопровод ф 159х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		7/0.081	11.54
М4.1	Трубопровод ф 108х3 (только для варианта без доочистки)	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		137300		4/0.031	7.77
М4.2	Трубопровод ф 159х3 (только для варианта с доочисткой)	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		3.5/0.041	11.54
М5.1	Трубопровод ф 108х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		137300		13/0.100	7.77
У5.2	Трубопровод ф 159х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		10/0.115	11.54
М6.1	Трубопровод ф 108х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		137300		7/0.054	7.77
М7.1	Трубопровод ф 159х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		3/0.035	11.54
У9;У6.1	Трубопровод ф 159х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		137300		25/0.286	11.54
У5.1	Трубопровод ф 108х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		137300		6/0.062	7.77
Х1.1	Трубопровод из поливинилхлоридном труб ПВХ-100725. Техническая "	Г46-19-00-78	М	006/168				8	2.174
<i>Присемная камера</i>									
М1.1	Трубопровод ф 159х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		4/0.046	11.54
М9.1	Трубопровод ф 159х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		20/0.023	11.54
<i>Камера переключения 5,5'</i>									
У5;У6.1	Трубопровод ф 159х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		8/0.092	11.54
У5;У6.2	Трубопровод ф 219х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		6/0.100	15.98
<i>Циловая камера У5;У6</i>									
У5;У6.1	Трубопровод ф 108х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		5/0.039	7.77
У5;У6.2	Трубопровод ф 219х3	ГОСТ 10704-76	М/Т	006/168		138300		2/0.032	15.98

Привязан			
ИЗВ. №		ТЯ 902-3-41.85 ТХ.СО	
И.КОНТР.	МАШИНИНГА	И.КОНТР.	МАШИНИНГА
ПРОВЕР.	МАШИНИНГА	ПРОВЕР.	МАШИНИНГА
СТ.ИНИ.	МАШИНИНГА	СТ.ИНИ.	МАШИНИНГА
ГЛА.СПЕЦ.	СЕРОВА	ГЛА.СПЕЦ.	СЕРОВА
НАЧ.ОТД.	ГЛАВЯН	НАЧ.ОТД.	ГЛАВЯН
Специальная оборудование		СТАНДА. ЛИСТ	
К ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ		ЛИСТОВ	
ЧЕРТЕЖИ И МЕРКИ ТХ		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Альбом Д

Типовой проект 902-3-41.85

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
4	Общие данные	
2	Схемы расположения стеновых панелей, лотков и переходных мостиков. Разрезы.	
3	Узлы. Спецификация к схеме расположения стеновых панелей, лотков и переходных мостиков.	
4	Днище. Опалубочный чертеж. Разрезы. Узлы.	
5	Днище. Армирование. Схема расположения верхних и нижних сеток.	
6	Днище. Армирование. Узлы.	
7	Монолитные участки стен. Опалубочный чертеж.	
8	Монолитные участки стен 4м1+4м4. Армирование. Узел 1.	
9	Монолитные участки стен 4м5+4м14. Армирование.	
10	Камера переключения 5, 5' Иловая камера. Приемная камера.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей, лотков и переходных мостиков.	
5	Спецификация к схеме расположения арматурных изделий днища	
8	Спецификация к схеме расположения арматурных изделий 4м1:4м4	
9	Спецификация к схеме расположения арматурных изделий 4м5:4м14	
10	Спецификация к камерам переключения, иловой камере.	
10	Спецификация к приемной камере.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.

Главный инженер проекта  /ЛОУЦКЕР/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.459-2, вып. 1,2	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения.	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия ж.б. конструкции для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
3.901-5	Сальники навинные 4х50÷400 для пропуск труб через стены. Рабочие чертежи.	
3.900-3, вып. 4/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации. Панели стеновые блочные для прямоугольных сооружений.	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм.	
	Прилагаемые документы	
ТП	КЖИ	Строительные изделия.
ТП	КЖ ВМ	Ведомости материалов.

Основные строительные показатели

Наименование	Единицы измерения	Количество
Площадь застройки	м ²	104
Строительный объем	м ³	346.5

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ.

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Панели стеновые емкостные	-	15.0	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкции учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

- За условную отм. 0.000 принята отметка верха днища, что соответствует абсолютной отметке
- Днище и внутренние (к воде) поверхности стыков и монолитных участков стен торкретируются цементно-песчаным раствором за 2 раза на толщину 25 мм.
- Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей. Между собой панели крепятся путем сварки закладных деталей арматурными накладками по узлам 1,2 серии 3.900-3, вып. 2/82 с последующим замоноличиванием стыка цементно-песчаным раствором механизированным способом в соответствии с рекомендациями по замоноличиванию цементно-песчаным раствором стыков шпунцового типа в сборных железобетонных емкостных сооружениях (см. серию 3.900-3 вып. 2/82).
- Т-образные стыки стен - гибкие в виде шпунки, заполняемой тиколовым герметиком "Гидром II" по узлу 24 серии 3.900-3, вып. 2/82. Подробнее о материалах и способах производства работ по выполнению стыков см. серию 3.900-3 и пояснительную записку.
- Заделка стеновых панелей в паз днища производится по узлу 17 серии 3.900-3, вып. 2/82.

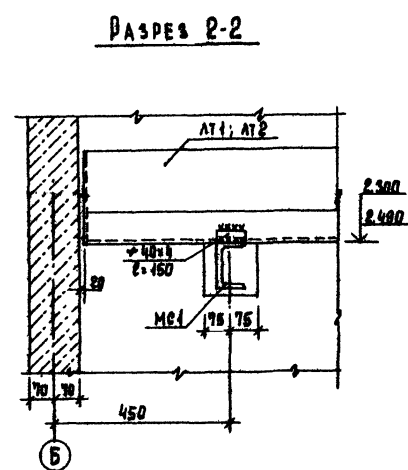
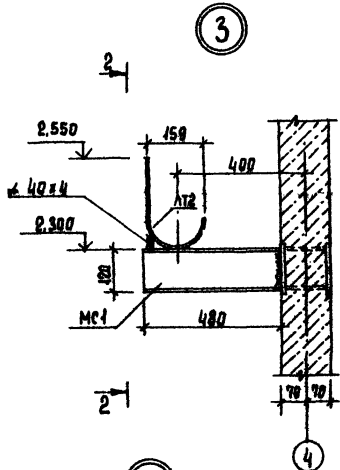
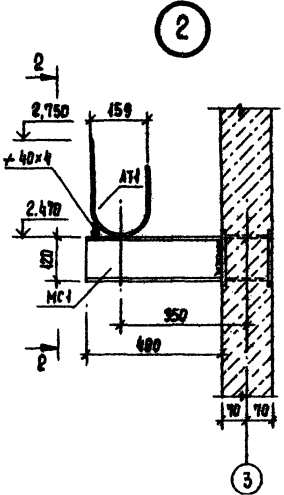
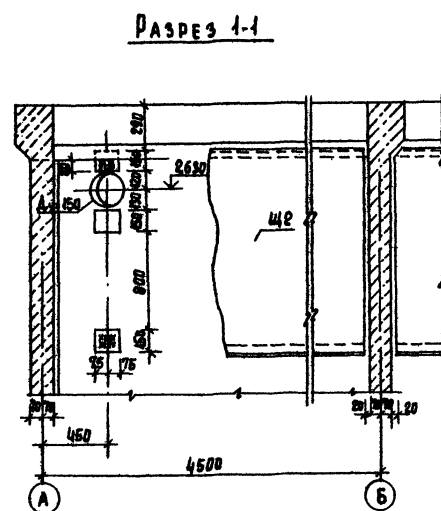
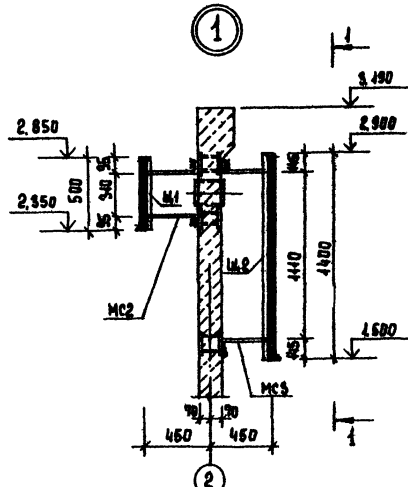
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		Привязан			
Инв. №		ТП 902-3-41.85 КЖ			
Провер.	ЛОУЦКЕР	Блок емкостей для станции био-логической очистки сточных вод производительностью 400 м ³ /сут.	Станция	Лист	Листов
Ст. инж.	СМИРНОВА		Р	1	10
Гип.	ЛОУЦКЕР				
Т.п. конст.	ШАПИРО	Общие данные		ЦНИИЭП	
Ин. контр.	ЛОУЦКЕР			Инженерное оборудование	
Исполн.	КОСАВИН			Е. ИВЕНКО	

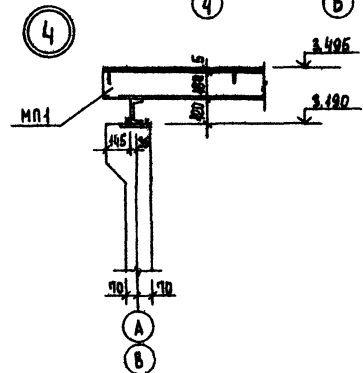
Альбом II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-41.85

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ЛОТКОВ И ПЕРЕХОДНЫХ МОСТОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
ПС1	ТП902-3-41.85 А2 КЖИ.ПС1	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ПС1	3	3380	
ПС2	-01	ПС2	1	3380	
ПС3	-02	ПС3	1	3380	
ПС4	ТП902-3-41.85 А2 КЖИ.ПС4	ПС4	2	3380	
ПС5	-01	ПС5	2	3380	
ПС6	КЖИ.ПС6	ПС6	1	3380	
ПС7	КЖИ.ПС7	ПС7	1	3380	
		ЛОТКИ			
ЛТ1	ТП902-3-41.85 А2 КЖИ.ЛТ1	ЛОТОК ЛТ1	2	56	
ЛТ2	КЖИ.ЛТ2	ЛТ2	2	43	
		МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
		МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИКИ СТЕН			
УМ1	ЛИСТ 7	УМ1	1		
УМ2	ЛИСТ 7	УМ2	1		
УМ3	ЛИСТ 7	УМ3	1		
УМ4	ЛИСТ 7	УМ4	1		
УМ5	ЛИСТ 7	УМ5	1		
УМ6	ЛИСТ 7	УМ6	1		
УМ7	ЛИСТ 7	УМ7	1		
УМ8	ЛИСТ 7	УМ8	1		
УМ9	ЛИСТ 7	УМ9	1		
УМ10	ЛИСТ 7	УМ10	1		
УМ11	ЛИСТ 7	УМ11	1		
УМ12	ЛИСТ 7	УМ12	1		
УМ13	ЛИСТ 7	УМ13	1		
УМ14	ЛИСТ 7	УМ14	1		
Щ1	ТП902-3-41.85 А2 КЖИ.Щ1	ЩИТ Щ1	2	70,4	
Щ2	КЖИ.Щ2	ЩИТ Щ2	2	137,6	
ОГ1	ПО ТИПУ 1.460-2, ВЫП.2	ОГРАЖДЕНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК	95м	42	
МП1	ТП902-3-41.85 А2 КЖИ.МП1	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА	1	1500	
МП2	МП2	МП2	1	691	
МП3	МП3	МП3	1	627	
МС1	КЖИ.МС1	ИЗДАНИЕ СОБРАНИЕ	8	4,1	
МС2	ТП902-3-41.85 А2 КЖИ.МС2	ИЗДАНИЕ СОБРАНИЕ	4	3	
МС3	-01	МС3	4	5	

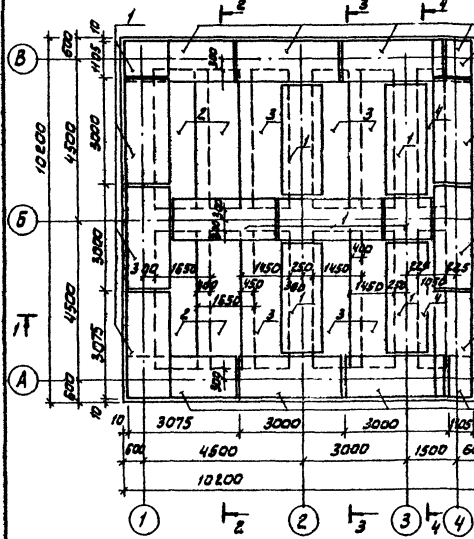


1. СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩИЕ ЩИТЫ Щ1, Щ2 КРЕПЯТСЯ К ЗАКАЛАННЫМ ДЕТАЛЯМ СТЕНЫ СВАРНЫМ ШВОМ $h_w = 6$ мм, $b_w = 8$ мм.
 2. ЛОТКИ ЛТ1, ЛТ2 ПРИВАРНИВАЮТСЯ К КРОВИТЕНАМ МС1 ЧЕРЕЗ НАКЛАДКИ ИЗ $\angle 40 \times 4$.

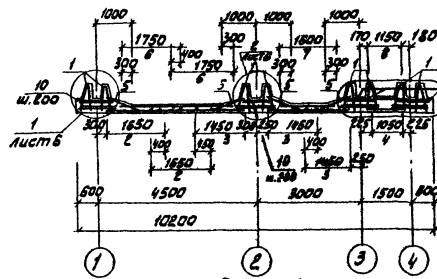


ТП 902-3-41.85.		КЖ
ПРОВЕРКА ЛОТКОВЕР СТ. ИЖ. СМЕРДОВА	ВАДК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ВМ	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ.
ТНП ЛОТКОВЕР	ЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ШИПЫ СТОИЧНЫХ ВОД	ПРОЗРАЧИТЕЛЬНОСТЬ 100 ПУССТ.
ТА. КОНСТ. ШАЛНЕР	УЗАМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ	РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
НАЧ. ОТД. КРАСОВИНИ	ЛОТКОВ И ПЕРЕХОДНЫХ МОСТИКОВ.	ИНЖЕНЕРНО ОБРАЗОВАНИЕ
	ЦНИИЭП	

Схема расположения нижних сеток



Разрез 1-1



Разрез 2-2

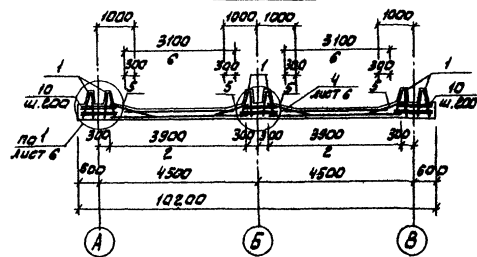
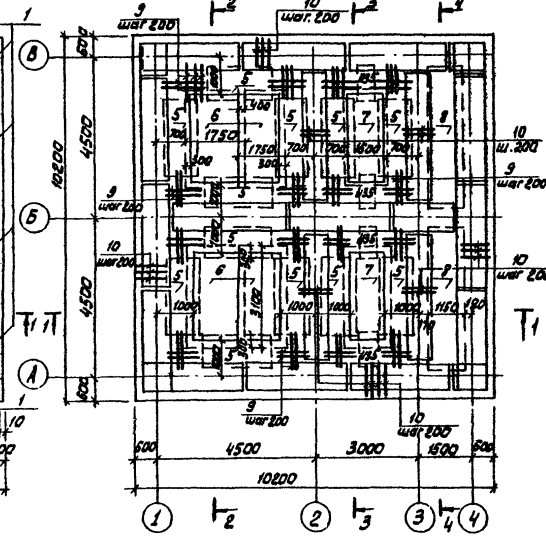
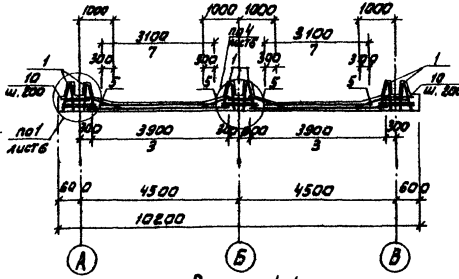


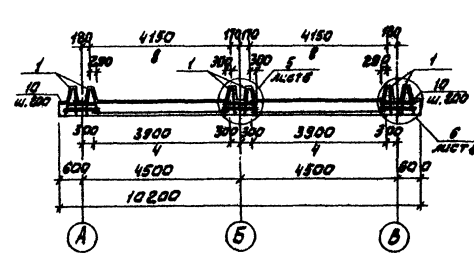
Схема расположения верхних сеток



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Спецификация к схемам расположения арматурных изделий

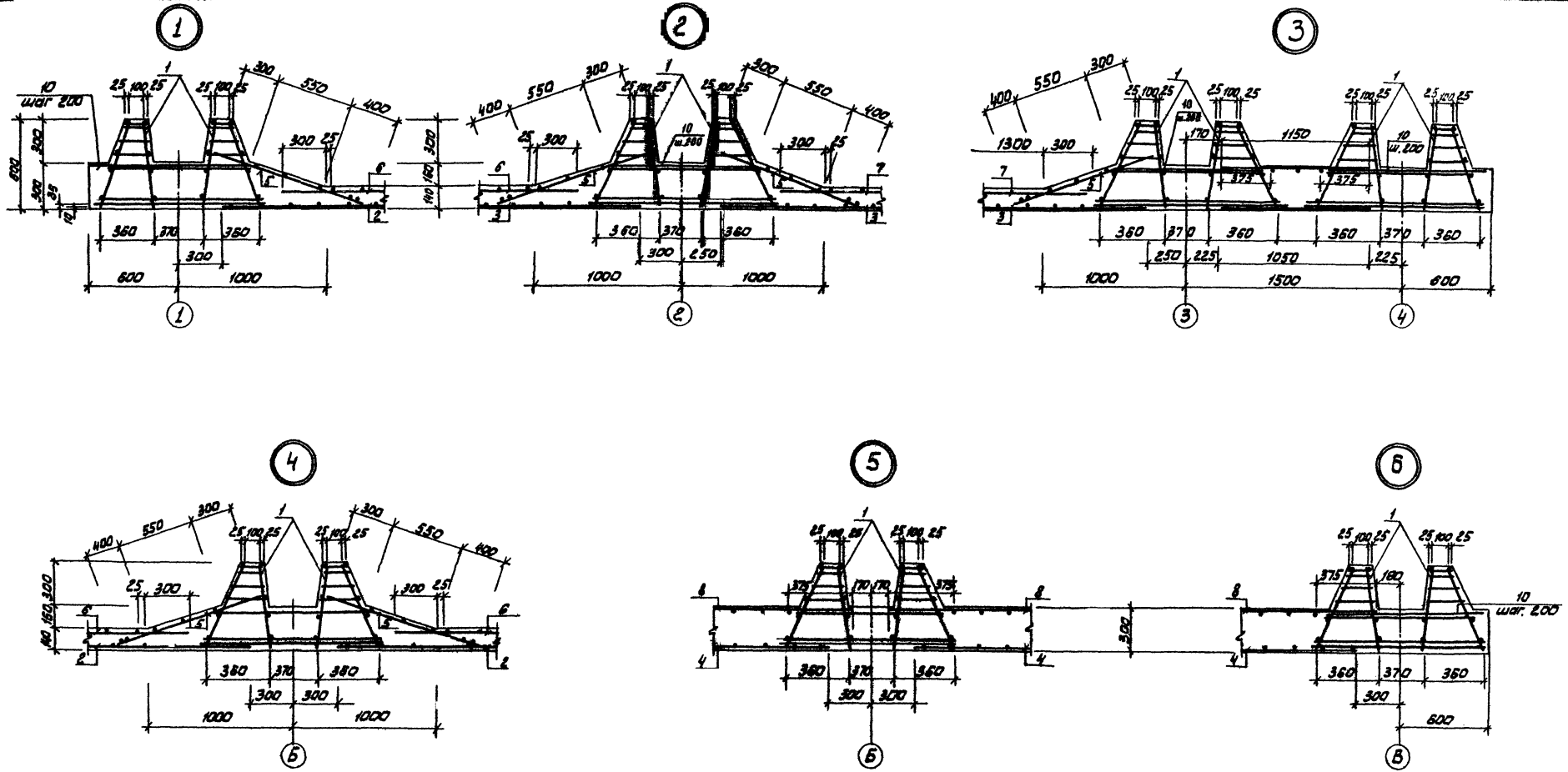
№ арматуры	Зона	Полож.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы						
Сетки арматурные						
1			ТЛ902-3-40.85.8.В.К.М.И. КЛП1	Каркас пространственный КЛП1	20	50,2 кг
2			С-9.В.Л.И.-200 1650x3900 50	Сетка арматурная С1	4	26,90 кг
3			С-9.В.Л.И.-200 1450x3900 50	Сетка арматурная С2	6	23,78 кг
4			С-9.В.Л.И.-200 1050x3900 50	Сетка арматурная С3	2	17,54 кг
5			ТЛ902-3-40.85.8.В.К.М.И. С1	Сетка арматурная С1	136	12,71 кг
6			ТЛ902-3-40.85.8.В.К.М.И. С2	Сетка арматурная С2	4	21,45 кг
7			ТЛ902-3-40.85.8.В.К.М.И. С3	Сетка арматурная С3	2	24,31 кг
8			ТЛ902-3-40.85.8.В.К.М.И. С4	Сетка арматурная С4	2	20,44 кг
Детали						
9			Ф10 А II ГОСТ 5781-82, R=1250	150	0,77 кг	
10			Ф8 А II ГОСТ 5781-82, R=1120	258	0,43 кг	
Материалы						
					Бетон	M200, Мр350, В4, В3,2, М3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладн. в		Всего
	Арматура класса					Арматура класса	Прокат изв. кл.	
	А-I		А-III					
ГОСТ 5781-82								
	Ф6	Итого Ф8	Ф10	Ф12	Итого	Всего		Итого
Днище	679	609	2957	638,8	267	1361,4	1970,4	

Арматурные сетки поз. 2,3,4 выполнены по ГОСТ 23279-78.

ИЗВ. В. ПОДВАЛ (ПОДП. И. МАЛА) В. МАЛА		ТЛ 902-3-41.85		КЭС	
ПРОВЕР	ЛОЩИКЕР	САХУ ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОПУТНОМУС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. И. И. Ж.	СМИРНОВА		Р	5	
Т. И. П.	ЛОЩИКЕР	ДНИЩЕ, АРМИРОВАНИЕ, СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК.	ЦНИИЭП КОМПЬЮТЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
ГЛАВ. И. И. С.	ШАПИРО				
И. КОНТРОЛ.	ЛОЩИКЕР				
И. НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

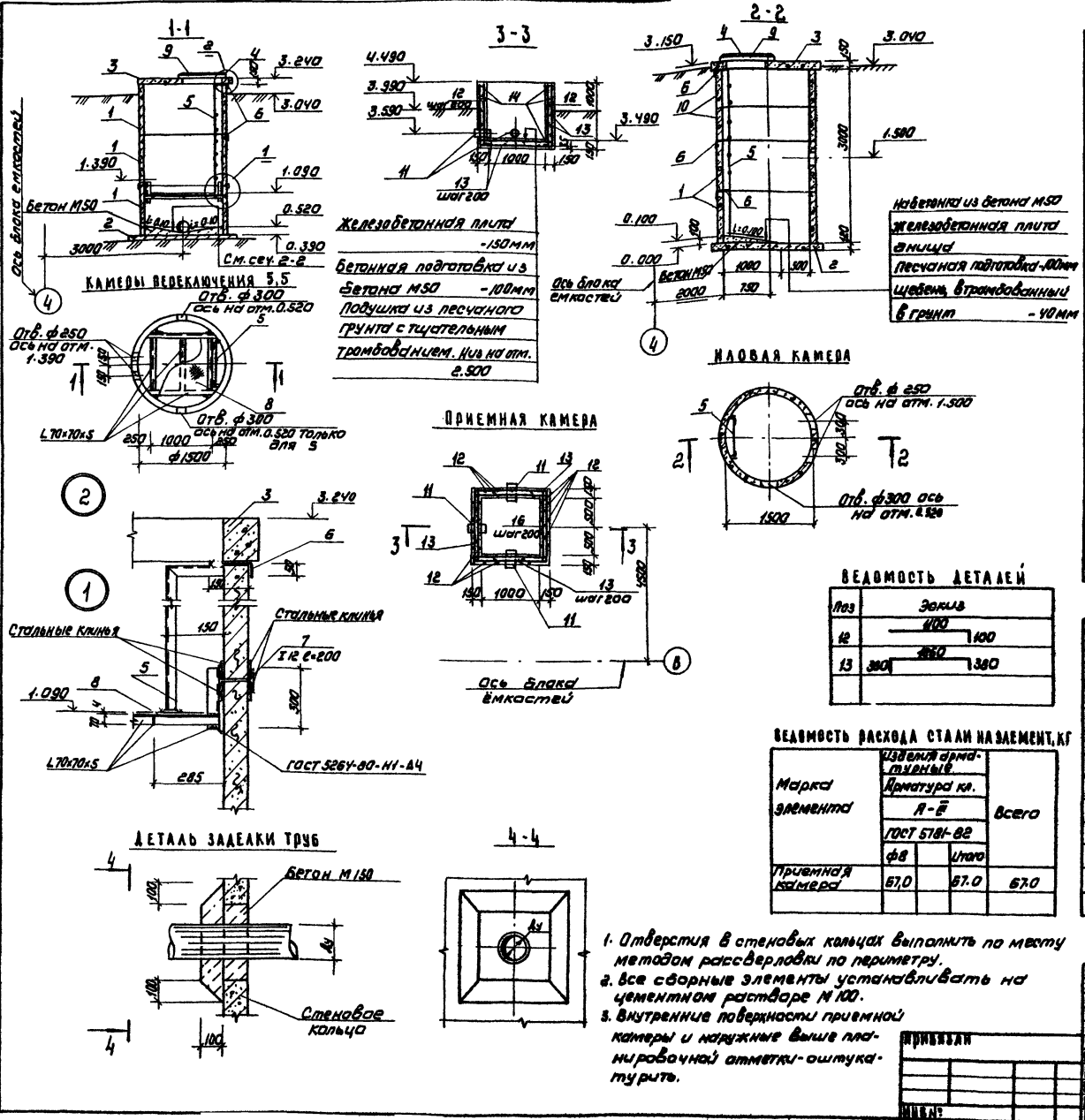


1. Размеры сеток даны по их габаритам.
2. Укороченные сетки обрезать по месту.
3. Защитный слой бетона для нижних сеток - 35 мм, для верхних и каркасов - 25 мм.
4. В местах пересечения пространственных каркасов стержни, попадающие в паз воды, обрезать и отогнуть по месту.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ БУРОСТРОИТЕЛЬСКИХ БЮРО

		ТП 902-3-41.85		КЖ	
ПРОВЕР.	ЛОЦКЕР	БАК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИО-ЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м³/сут. ДНИЩЕ АРМИРОВАННОЕ. ЧУЛЫ.	СТАДНЯ	АМСТ	АМСТОВ
СТ. ИНЖ.	СМИРНОВА		Р	6	
ГЛАВ. ИНЖ.	ЛОЦКЕР		ЦНИИЭТ		
И. КОНТРОЛ.	ЛОЦКЕР		ИНЖЕНЕРНО-КОМПЬЮТЕРНОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО		
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	г. Москва.			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-41.85
 ЛАБОРОМ II



СПЕЦИФИКАЦИЯ К КАМЕРАМ ПЕРЕКАЧЕНИЯ И ЛЮБВОЙ КАМЕРА

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание
5, 5'					
1	3.900-3. Вып.7. Часть I	Кольцо стеновое КЧ-15-9	3	1000.0	
2	3.900-3. Вып.7. Часть I	Плита днища КЧД-15	1	340.0	
3	3.900-3. Вып.7. Часть I	Плита перекрытия КЧП-15	1	600.0	
4	ГОСТ 3632-79	Лок типа "Л"	1	650	
5	1.459-2 Вып.1	Стремянка С1	1	360	
6	Ф18А-7, ГОСТ 5781-82, С=200	Кольца стеновые КЧ-15-9	4	0.4	
7	Ф18А-7, ГОСТ 5781-82, С=200	Кольца стеновые КЧ-15-9	4	2.6	
8	Лист рамп. К-7-У-0-1000x1500, ГОСТ 6568-77, Вет.3.62.2	Лист рамп. К-7-У-0-1000x1500, ГОСТ 6568-77, Вет.3.62.2	1	60.0	
9	3.900-3. Вып.7. Часть I	Кольцо опорное КЧО-1	1	500	
Любовая камера					
4	ГОСТ 3634-79	Лок типа "Л"	1	650	
5	1.459-2 Вып.1	Стремянка С1	1	360	
6	Ф18А-7, ГОСТ 5781-82, С=200	Кольца стеновые КЧ-15-9	6	0.4	
1	3.900-3. Вып.7. Часть I	Кольца стеновые КЧ-15-9	2	1000.0	
2	3.900-3. Вып.7. Часть I	Плита днища КЧД-15	1	340.0	
3	3.900-3. Вып.7. Часть I	Плита перекрытия КЧП-15	1	600.0	
10	3.900-3. Вып.7. Часть I	Кольца стеновые КЧ-15-9	2	660.0	
9	3.900-3. Вып.7. Часть I	Кольца опорные КЧО-1	1	500	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРИЕМНОЙ КАМЕРЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Приемная камера				
Сборные единицы				
Изделия заводские				
4	ГОСТ 5264-80, К1-Б4	Самник КЧ-150, С=200	3	0.2 кг
Детали				
12	Ф18А-7, ГОСТ 5781-82, С=1200	Ф18А-7, ГОСТ 5781-82, С=1200	40	0.5 кг
13	Ф18А-7, ГОСТ 5781-82, С=2000	Ф18А-7, ГОСТ 5781-82, С=2000	36	0.8 кг
14	Ф18А-7, ГОСТ 5781-82, С=1600	Ф18А-7, ГОСТ 5781-82, С=1600	36	0.5 кг
Материалы				
Бетон М200, Мр50, БУ			1.0	м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

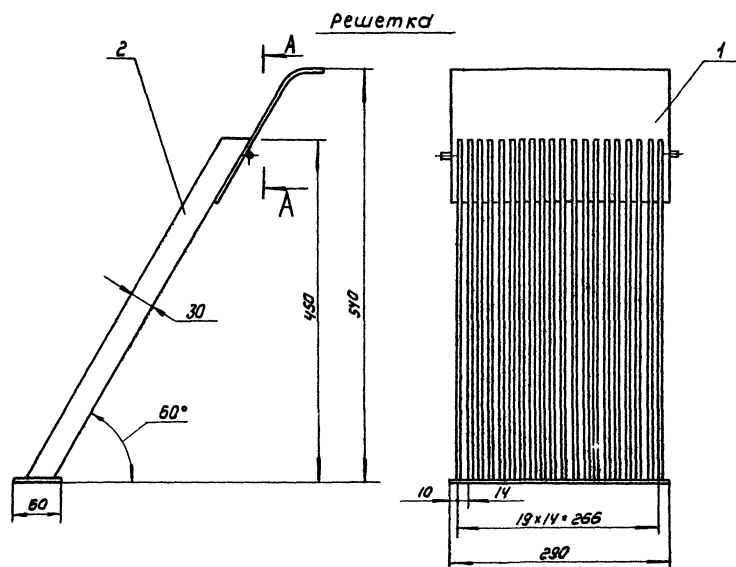
Поз	Знач
12	400
13	360

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

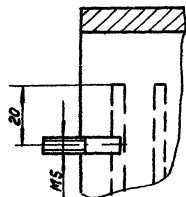
Марка	Измения арматурные		Всего
	Диаметр мм	Л-Б	
Приемная камера	Ф8	170	670
	Ф10	170	

1. Отверстия в стеновых кольцах выполнять по месту методом рассверловки по периметру.
2. Все сварные элементы устанавливать на цементном растворе М100.
3. Внутренние поверхности приемной камеры и наружные выше планировочной отметки оштукатурить.

ТА 902-3-41.85 КЖ



A-A

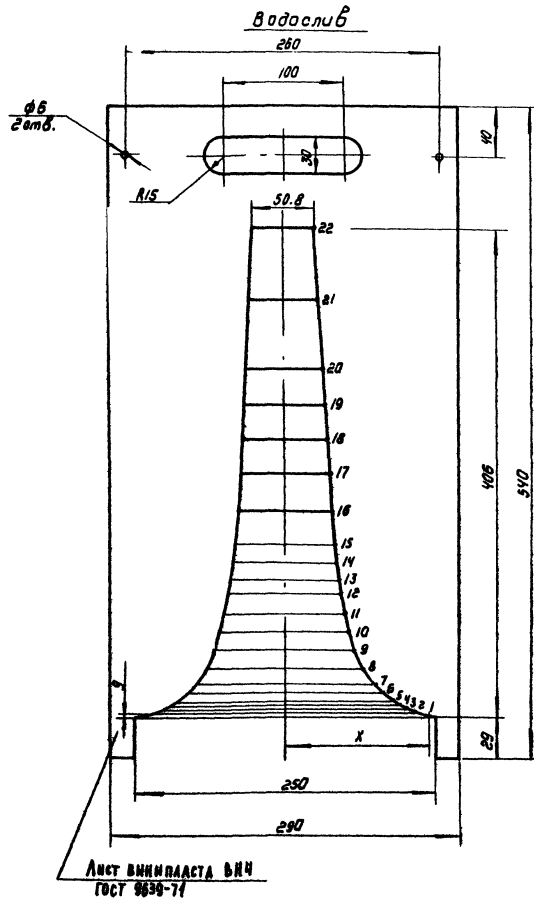


поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 СТ.3 ГОСТ 16523-70	0.09 м ²	2 шт
2	Полоса Б-Ух30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	10.5 м	9.87 кг

1. Сварка ручная дуговая.
2. Покрытие эмаль ХВ-100 ГОСТ 6303-79 в 2 слоя по грунту ФЛ-03 К ГОСТ 9109-81.

ТН 902-3-41.85 1426.00.000

2

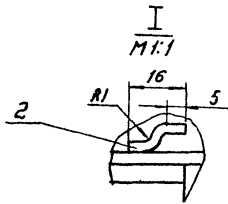
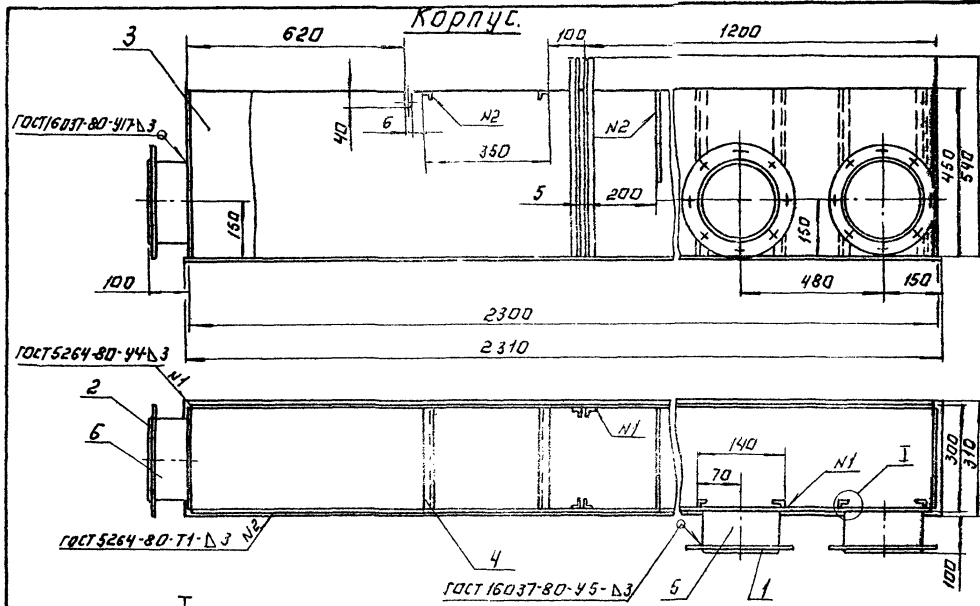


Лист виннипласта ВМН
ГОСТ 9636-74

№№	X	Y
1	121.3	29
2	108.2	5.8
3	102.8	8.7
4	96.5	11.6
5	91.8	14.5
6	81.8	21.8
7	75.2	29
8	65.7	43.5
9	59	58
10	54	72.5
11	50.1	87
12	47	105
13	44.4	116
14	42.6	130.5
15	40.8	145
16	37.8	174
17	35.3	203
18	32.9	232
19	30.9	261
20	30	290
21	27.5	318
22	25.4	406

ТН 902-3-41.85 1426.00.000

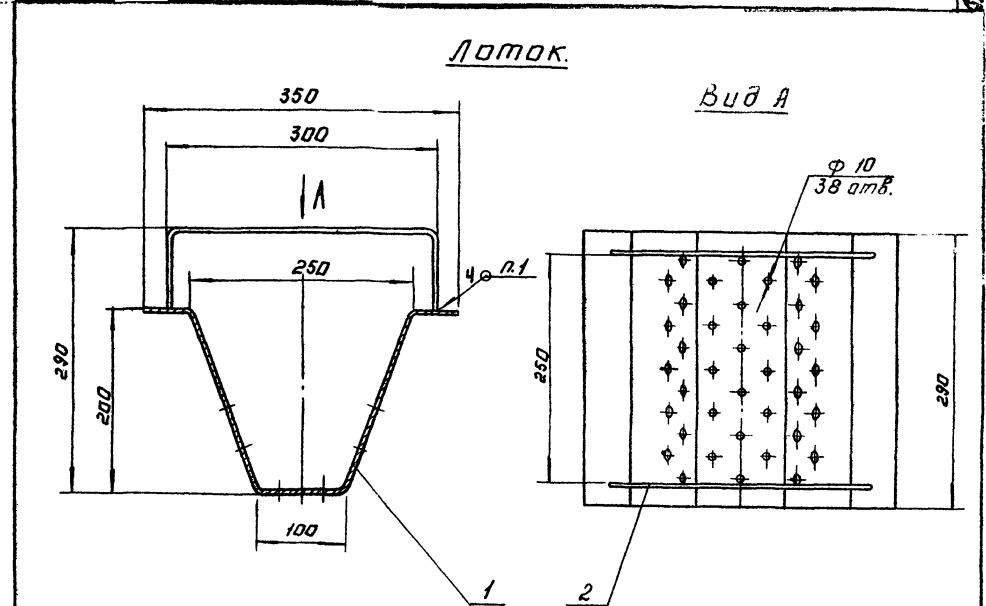
3



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия.</i>			
1	Фланец 1-100-10 Гост 12820-80	2	7.92 кг
2	Фланец 1-150-10 Гост 12820-80	1	6.62 кг
<i>Материалы.</i>			
3	Лист Б-3 Гост 19903-74 Ст. 3 Гост 16523-70	3 м ²	70.5 кг
4	Уголок Б-25х25х3 Гост 8509-72 Ст. 3 Гост 535-79	2.7 м	3.03 кг
<i>Труба</i>			
5	108х3 Гост 10704-76 Ст. 3 Гост 10706-76	0.2	1.56 кг
6	159х3	0.1	1.15 кг

Покрытие внутренних поверхностей - лак БТ-5100 Гост 312-79, наружных - эмаль ХВ-1100 Гост 6393-79 в 2 слоя по грунту ФЛ-03 к Гост 9109-81.

ТН 902-3-41.85 1426.00.000. Лист 4



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Материалы.</i>			
1	Лист Б-3 Гост 19903-74 Ст. 3 Гост 16523-70	0.2 м ²	6.3 кг
2	Круг В-6 Гост 2590-71 Ст. 3 Гост 535-79	0.5 м	0.11 кг

1. Сварка ручная дуговая
2. Покрытие - эмаль ХВ-1100 Гост 6393-79 в 2 слоя по грунту ФЛ-03 к Гост 9109-81.

ТН 902-3-41.85 1426.00.000. Лист 5