

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦНТИ

Типовой проект /серия/
№ 901-4-62.83 а3

Заказ № 1085

Цена 1 руб. 31 коп.

Тираж 100

Дата "11" Х 1983 г.

Лябам III

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 10704 - 76	Трубы стальные электросварные прямошовные	
ГОСТ 1839 - 72*	Трубы асбестоцементные бесшовные	
ГОСТ 18124 - 75*	Листы асбестоцементные плоские	
ГОСТ 23279 - 78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм	
ГОСТ 8478 - 81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем. Зонт круглый	
4.901-18	Оборудование резервуаров. Люк-лаз герметический Д=600	
3.900-3	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
Вып. 12	Панели стеновые балочные в опорной пятой со шпунчатым стыком для прямоугольных сооружений	
Вып. 13	Панели стеновые балочные с опорной пятой с клиновидным стыком для прямоугольных сооружений	
Вып. 15	Литцы покрытия колонны, фундаменты и панели перегородочные прямоугольных резервуаров	
1.459-2 8.3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	

Типовой проект 901-4-67.83

Изм. № 01 от 10.01.84. Изменения в форму. Введен шрифт

Обозначение	Наименование	
3.901 - 5	Сальники набивные Ду 50-1400 мм для пропечка труб через стены	
1.400 - 15	Вып. 0 Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций	
ГОСТ 6482.0-79	Трубы железобетонные безнапорные, технические условия	
<u>Прилагаемые документы</u>		
901-4-69.83- КЖИ	Строительные изделия	Лябам IV
901-4-69.83- КЖ ВМ1	Ведомость потребности в материалах. Монолитные конструкции	Лябам VI
- КЖ ВМ2	Ведомость потребности в материалах. Сварные конструкции	Лябам VI

Маркировка резервуаров

Буквы РЕ - резервуар.
 Первая цифра марки - ширина резервуара в м.
 Вторая цифра не приведенная в таблице, соответствует толщине грунтовой обсыпки, покрытая в ст. в зависимости от вместимости резервуара при подборе грунтовых вод (буква, М).
 Проект предусматривает исполнения:
 100; 75; 50; 100 м.
 Третья цифра указывает емкость резервуара в сотнях м³.
 Пример: РЕ 24 - 100М - 28
 РЕ - резервуар;
 24 - ширина 24 м;
 100 - толщина грунтовой обсыпки - 100 см;
 М - для площадок при подборе грунтовых вод;
 28 - емкость 2800 м³

ТТ 901-4-67.83 - КЖ

Прибязан

Изм. №			

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Лосников	
Рук. гр.	Гизалова	
Вед. инж.	Однорал	
Ст. тех.	Пшмарь	

Резервуары емкостью 2800 - 4600 м ³	Старый лист	Литов
	Р	2
Общие данные (продолжение)	Состояние на момент проверки	
	Кодировка	
	Водоснабжение	

Копир Килешева

Формат А3

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
7-10	Спецификация к схеме расположения элементов конструкций резервуара	

Ведомость основных комплектов рабочей документации

Обозначение	Наименование	Примеч.
901-4-6783-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
- НВ	Технологическая часть	V
- ЭА	Электротехническая часть	V
		I

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество, м³						Примеч.					
			1	2	3	4	5	6						
1	Панель стеновые	583100	90,48	97,44	104,4	111,36	118,32	125,28	Вариант - углы пенолитный					
	Панели стеновые	583100	100,62	107,58	114,54	121,5	128,45	135,42						
	Панели стеновые	583100	99,48	121,5	128,45	135,42	142,38	149,34		Вариант с угловым блоком				
2	Плиты покрытия	584100	58,19	65,59	72,99	80,39	87,79	95,19	Вариант с плитой сборной углов					
3	Колонны	582100	7,35	8,4	9,45	10,5	11,55	12,6						
4	Плита днища распределительная	581300	13,23	15,12	17,01	18,9	20,79	22,68						
5	Панели перегородочные	583300	6,39	7,45	8,51	9,57	10,63	11,69						
6	Элементы камер на покрытии	585500	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95						
	Возло бетона и железобетона		177,59	195,95	214,31	232,67	251,03	269,39	Вариант - углы пенолитный					
			187,73	206,09	224,45	242,81	261,16	279,53						
			186,59	220,01	238,36	256,73	275,09	293,45		Вариант с угловым блоком				
		РЕ24-	-28	РЕ24-	-30	РЕ24-	-34	РЕ24-	-36	РЕ24-	-40	РЕ24-	-46	

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

ТП 901-4-6783-КЖ

Приблизн

Нач. отв. Шедко
Гл. спец. Поетников
Рук. груп. Мазалова
Вед. инж. Однороз
Ст. тех. Пышкаев

Резервуары емкостью
2800-4600 м³

Страниц Лист Листов

Р 3

Общие данные
(продолжение)

Составитель: Хартусовский
Проект: Водоканалпроект

Альбом III

Титульный проект 901-4-6783

Ш.В. М. Павлов, В.А. Павлов, В.А. Шедко

Типовой проект 301-4-67.83 А нь 60м III

РАЗРЕЗ 1-1

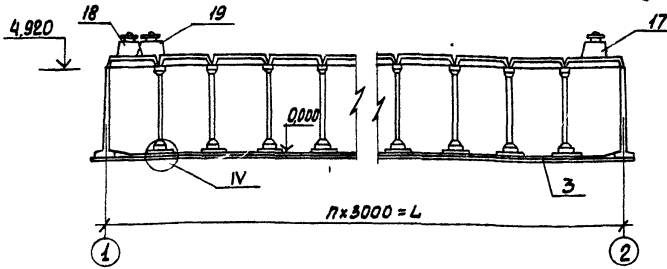


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ (схема 2)

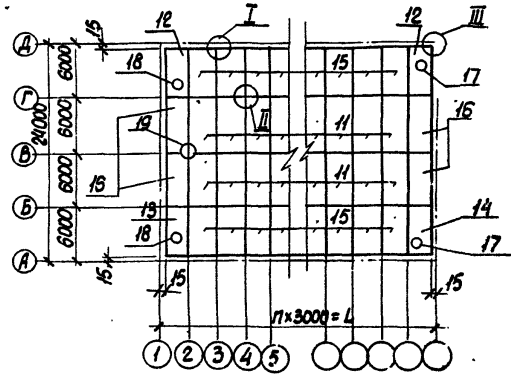
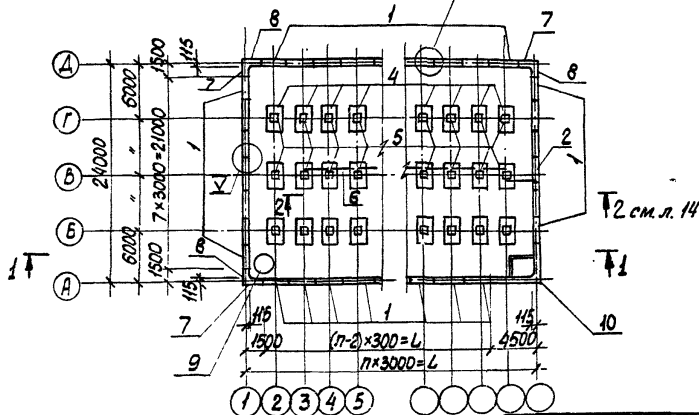


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, КОЛОНН, ФУНДАМЕНТОВ И ПЕРЕГОРОДОК (схема 1)



1. Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью с петлями внутрь резервуара. После монтажа панели петли срезать, а места их установки оштукатурить.
2. Порядок монтажа плит покрытия должен обеспечивать обязательную приварку к колоннам плит приетных рядов.
3. Приварка плит вдоль осей выполняется в одном ряду во всех точках для восприятия горизонтальных усилий ребрами плит.

4. В месте установки камеры приборной поз. 19 до затвердевания швов между плитами установить анкерные стержни поз. 6 на листе 38.
5. Узлы I-IV см. лист 11, узел V см. лист 11.
6. Разрез 2-2 см. листы 14, 15.

Привязан

инв. №

ТП 301-4-67.83 - КЖ			
Нач. отд.	Шейко	15	Резервуары емкостью 2800-4600 м³
Н.контр.	Постников	15	
Рис. групп.	Мавилова	15	
вед. инж.	Однорал	15	
Ст. тех.	Лышкарь	15	
Схемы расположения элементов, конструкций резервуара			Листов 6
Способ изготовления конструкций резервуара			Способ изготовления конструкций резервуара

Колца Кулешова

Формат 92

Составлено: С.И. Сидорова, В.И. Сидорова, О.В. Сидорова, Л.И. Сидорова, И.И. Сидорова, М.И. Сидорова, Н.И. Сидорова, С.И. Сидорова, К.И. Сидорова, Л.И. Сидорова, З.И. Сидорова, А.И. Сидорова, Б.И. Сидорова, В.И. Сидорова, Г.И. Сидорова, Д.И. Сидорова, Е.И. Сидорова, И.И. Сидорова, К.И. Сидорова, Л.И. Сидорова, М.И. Сидорова, Н.И. Сидорова, С.И. Сидорова, Т.И. Сидорова, У.И. Сидорова, Ф.И. Сидорова, Х.И. Сидорова, Ц.И. Сидорова, Ч.И. Сидорова, Ш.И. Сидорова, Щ.И. Сидорова, Ъ.И. Сидорова, Ы.И. Сидорова, Ь.И. Сидорова, Э.И. Сидорова, Ю.И. Сидорова, Я.И. Сидорова

Альбом III

Тыловой проект 901-4-67.83

Склад № 1000. Поземельный фонд. Архивный №

Поа	Обозначение	Наименование	Для исполнения					Кол. на исполнение					Масса, кг	Примечание						
		Стена I																		
		Панели стеновые																		
1	901-4-67.83-КЖ-01.000	ПСП48-33-□4а	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	26	28	30	32	34	36	8300	
		-01 ПСП48-54-□4а	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×								
2		-06 ПСП48-Б3 □4з	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1	1	1	1	1	8300	
		-07 ПСП48-Б4-□4е	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×								
3		лист 16-26 Плита днища ПД м I	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1	1	1	1	1		
4	3.900-3.15. 05.0000	Плита днища	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×								
		Распределительная ПДР	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	21	24	27	30	33	36	1580	
5	04.00000	Колонна 2Кр48	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	21	24	27	30	33	36	1250	
6	901-4-67.83-КЖ-02.000	Панель перегородочная ППР I	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	6	7	8	9	10	11	2670	
		лист 12, 13 Узел V	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	23	25	27	29	31	33		
		лист 14, 15 Узел VI	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1	1	1	1	1		
		лист 14, 15 Узел VII	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4	5	6	7	8	9		
		лист 14, 15 Узел VIII	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1	1	1	1	1		
		Угловая зона	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×								
7	лист 30, 32	Угол монолитный УМ I	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	3	3	3	3	3	3		всего 1000 кг

- РЕ24-100
- РЕ24-75
- РЕ24-50
- РЕ24-100М
- РЕ24-
- РЕ24-
- РЕ24-
- РЕ24-
- РЕ24-
- РЕ24-

				ТП901-4-67.83-КЖ			
Привязки				Резервуары емкостью 2800-4600 м³			
Нач. отп. Шейко				Стация			
Н.контр. Пестриков				Р 7			
Рис. прил. Мазалова				Лист 7			
Без инж. Однорыл				Степификация к стене тепло-ложения элементом канализации резервуара (начало)			
Ст. тех. Пич карь				Создатель: инженер-проект. Харьковский водоканал, проект.			

Комп. Гуськова

Формат: А3

Альбом III
 Типовой проект 901-4-67.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Для исполнения						Кол. на исполнении	Масса ед., кг	Примечание			
			РЕЗ-100	РЕЗ-75	РЕЗ-50	РЕЗ-100М	РЕЗ-28	РЕЗ-30				РЕЗ-34	РЕЗ-36	РЕЗ-42
13	901-4-67.83 КЖИ-03.000	2 ПР-2Б												
		-01 2 ПР-3Б						1	1	1	1	1	1	4350
		-02 2 ПР-4Б												
14		2 ПР-2Б												
		-01 2 ПР-3Б						1	1	1	1	1	4350	
		-03 2 ПР-4Б												
15	3.900-3.15 01.40000	3 ПР-2												
		-02 3 ПР-3						12	14	16	18	20	22	4680
		-03 3 ПР-4												
16	3.900-3.15 01.50000	4 ПР-2												
		-02 4 ПР-3						4	4	4	4	4	4	4250
		-03 4 ПР-4												
17	лист 36, 37	Камера лаза						2	2	2	2	2	2	
18	лист 36, 37	Камера лаза с вентиляцией						2	2	2	2	2	2	
19	лист 38, 39	Камера приборов						1	1	1	1	1	1	
		Соединительные элементы												
		ф. 12. А III ГОСТ 5781-82												
		ℓ=250						322	350	378	406	434	462	0,22
		ℓ=350						92	100	108	118	124	132	0,31

Вариант угла монтажный

				ТТ.901-4-67.83-КЖ				
Прибыль				Резервуары емкостью 2800-4600 м³				
Нач. отд.	Шейко			Спецификация к системе расположения элементов конструкц-ции резервуара (продолжение)		Стенда	Лист	Листов
Н.контр.	Поетников					Р	9	
Рук. груп.	Тазалова					Создано в рамках проекта Харьковский водоканал проект		
Вед. инж.	Огондрал					Водоканал проект		
Ст. тех.	Пущкарь							

Альбом III

Типовой проект ДД-4-67БЗ

Ш.Б. М.С.Б.А. Подпись и дата. Взаимный №

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Для исполнения			Кол. на исполнение						Масса ед., кг	Примечание	
			1	2	3	1	2	3	4	5	6			7
		Ф10А III ГОСТ 5781-82												Для верхнего ряда
		ℓ=670	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0,41	
		ℓ=430	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0,28	
		ℓ=910	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0,56	
		ℓ=710	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0,44	
		Ф12А III ГОСТ 5781-82												Для верхнего ряда в угловых блоках и для наклонных углов
		ℓ=250	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0,22	
		ℓ=350	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0,31	
		Ф12А-1 ГОСТ 6422-76												Для промежуточного варианта
		ℓ=200	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0,56	
		Ф8А I ГОСТ 5781-82												
		ℓ=4700	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1,65	
		ℓ=300	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0,12	
		ℓ=5010	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1,98	
		Ф16А III ГОСТ 5781-82												
		ℓ=660	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1,0	
		ℓ=430	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0,45	
		Ф12А III ГОСТ 5781-82												
		ℓ=1550	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1,38	

- РЕВ-100-
- РЕВ-75
- РЕВ-50
- РЕВ-100М
- РЕВ-28
- РЕВ-30
- РЕВ-34
- РЕВ-35
- РЕВ-42
- РЕВ-46

ТП 901-4-67. БЗ-КЖ

Привязан

Имя	Шейко	Иванов
Дл. спец.	Постников	Иванов
Рук. гр.	Мазалова	Иванов
Вед. инж.	Однороз	Иванов
Ст. тех.	Личкарь	Иванов

Резервуары емкостью 2800 - 4600 м³

Спецификация к схеме расположения элементов конструкции резервуара (оканчивание)

Страна	Лист	Листов
Р	10	

Составитель: [Имя]
Харьковский завод «Алгоритм»

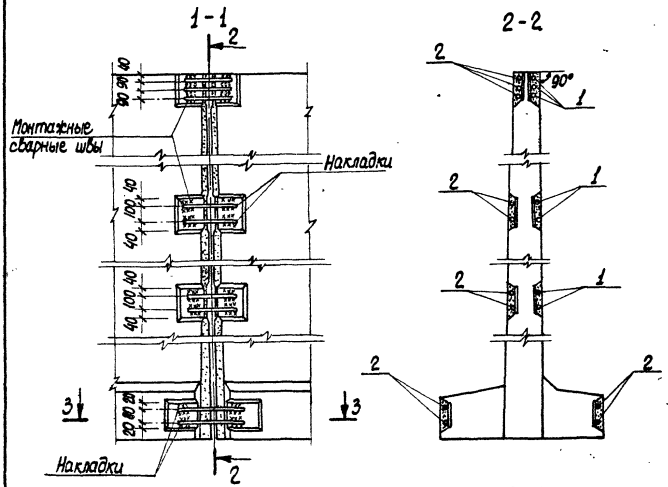
Альбом III

Тупловый проект 901-4-67.83

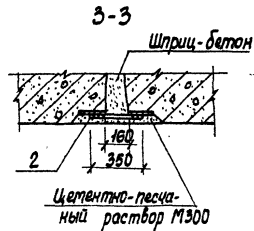
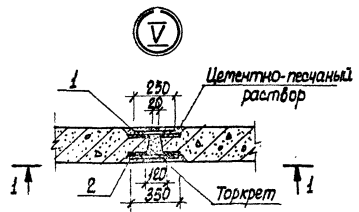
Шифр по ГОСТ 10488-80. Проект и детали. Азбучный шифр

Спецификация кувлу V

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				ФЛ 2 А III ГОСТ 5781-82		
Б4	1			ℓ=250	7	0,22 кг
Б4	2			ℓ=350	11	0,31 кг



1. Размеры сварных швов и деталь сварки см. лист 42
2. Арматурные выпуски из пяты условно не показаны.



Приблизно

Нач. отв.	Широко	
Н. контр.	Постников	
Рис. гр.	Мазалева	
Вед. инж.	Овчарова	
Инж.пр.	Морозкина	

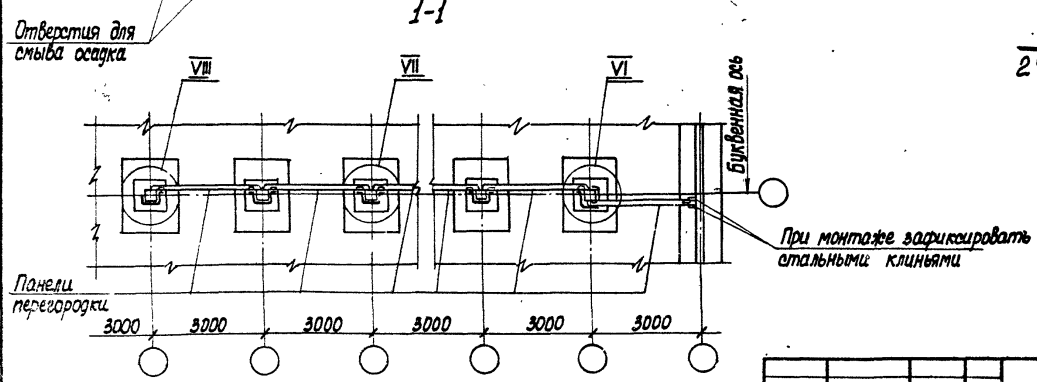
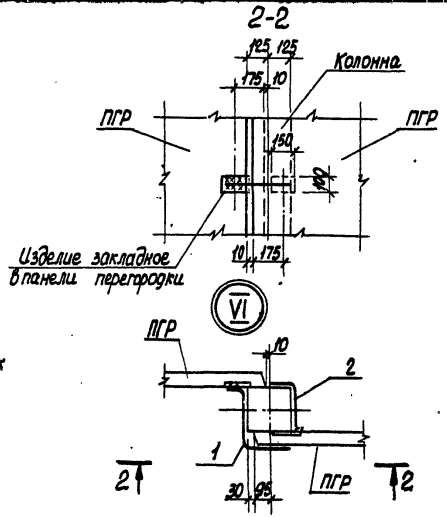
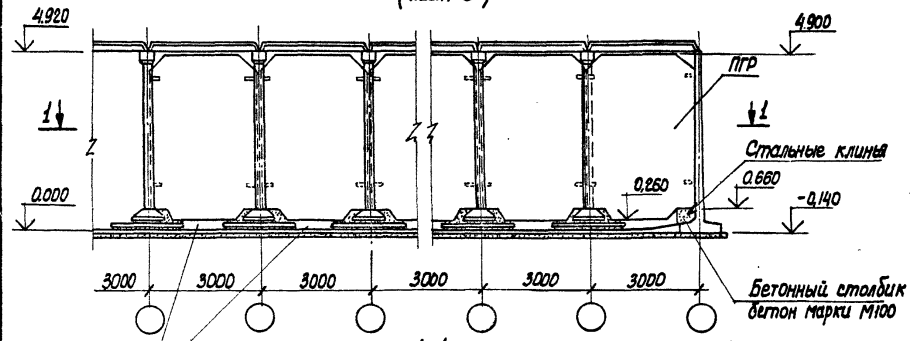
ТТ 901-4-67.83-КЖ		
Резервуары емкостью 2800-4600 м³		
Стация	Лист	Листов
Р	13	
Чел V (с клиновидным стыком)		
Союзвоблканализпроект Харьковский Водоканалпроект		

Разрез 2-2
(лист 6)

Альбом III

Типовой проект 901-4-6783

Услов. обозначения, размеры и даты. Взам. инв. №



				ТТ901-4-6783-КЖ					
Привязан				Нач. ст. Шейко		Резервуары емкостью 2800-4600 м ³	Стальной лист		Листов
				Н. контр. Постников			р	14	
Изм. №				Рук. пр. Мазалова		Разрез 2-2. Узлы VI-VIII (начало)	Составитель и исполнитель		Характеристика Водоэмульсионный
				Вед. инж. Соколов					
				Инженер Лавочкина					

Копир Кулишова

Формат Р3

Альбом III

Типовой проект 901-4-67.83

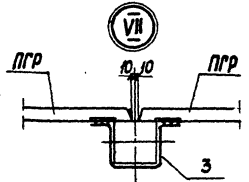
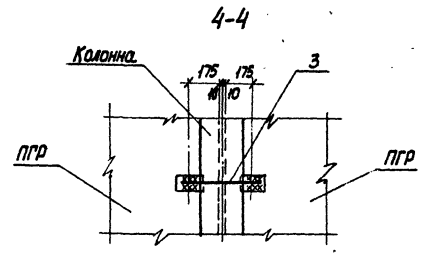
Шкала: 1:1
 Число листов: 15
 Число листов в альбоме: 15

Спецификация кузовов VI, VII, VIII

Формат	Зона	Пор.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении	Примечание
<u>Детали</u>						
ФЮА III ГОСТ 5781-82						
Б4	1*			ℓ=670	2	0,41 кг
Б4	2*			ℓ=430	2	0,25 кг
Б4	3*			ℓ=910	2	0,56 кг
Б4	4*			ℓ=710	2	0,44 кг

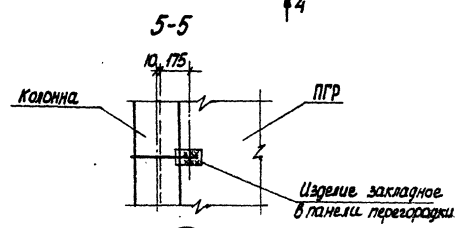
*Поз 1-4 см. ведомость деталей

Чел VII	Чел VII	Чел VIII
---------	---------	----------



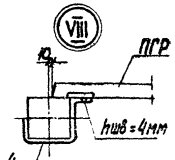
4 ↑

↑ 4



5 ↑

↑ 5



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

Размеры сварных швов и детали сварок см. лист 4/2

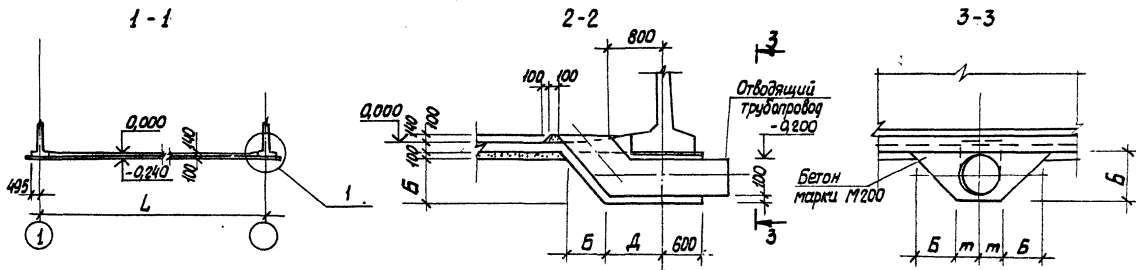
ТП 901-4-67.83-КЖ

Прибавок	Нач. отв.	Шейка	Резервуары емкости 2800 - 4600 м ³	Стрелка		Лист	Листов
	Н. контр.	Постылюк		Р	15		
	Рыч. гр.	Подзащита	Разрез 2-2. Узлы VI - VIII (покачайте)	Совхозорганмашпроект Харьковский Восткалалпроект			
	Бей инж.	Обзорка					
Шва №	Ст. тек.	Личкарь					

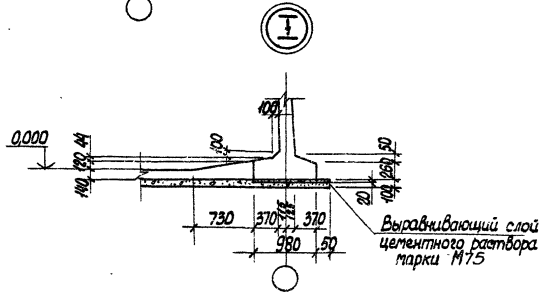
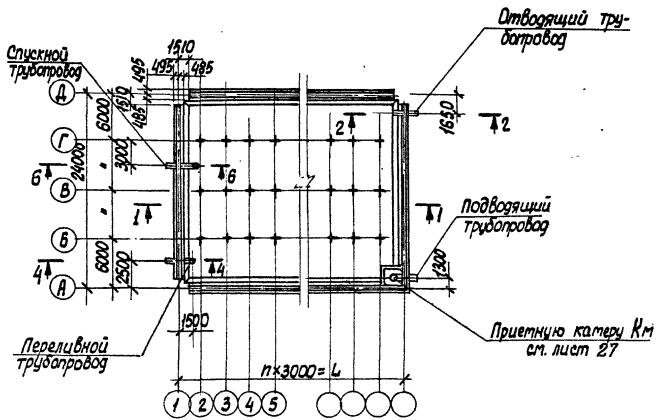
Копир. Кулешова

Формат А3

Типовой проект 901-4-67.83 Я.Бен III



План



ТП 901-4-67.83-КЖ

Привязан	Исполн. Шейко	Резервуары емкостью 2800-4600 м³	Старая	Лист	Листов
	И. контр. Постников	Данные П.Д.М.1. Общ. вид (нач. 1.16)	Р	15	
	Рук. гр. Мезалова		Союзводоканализпроект		
	Ред. чертеж. Ожмарал		Водоканализпроект		
Изм. N	С/з. тех. Пышкарь				

Комп. Кулишова

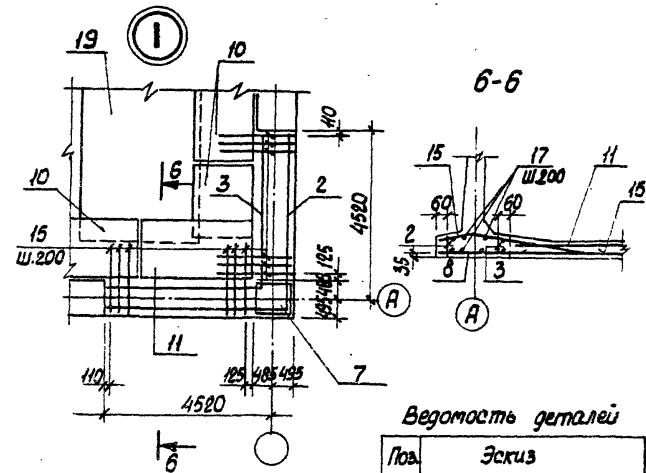
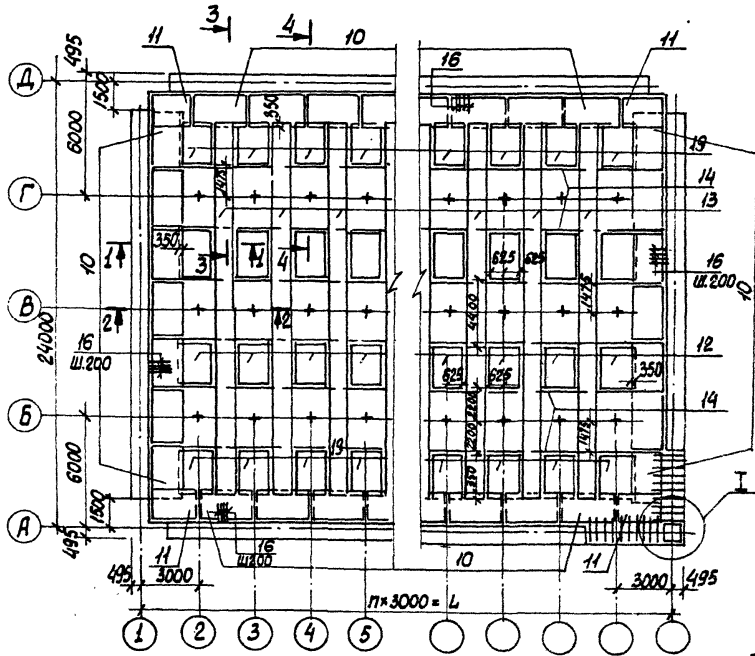
Формат А3

Альбом III

Типовой проект 901-4-67.63

№ подл. Логопись и ВЛТД
Визит Инж.А.В.

Схема расположения верхних сеток



Ведомость деталей

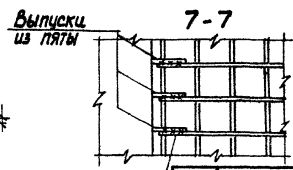
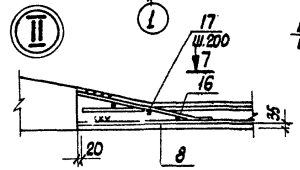
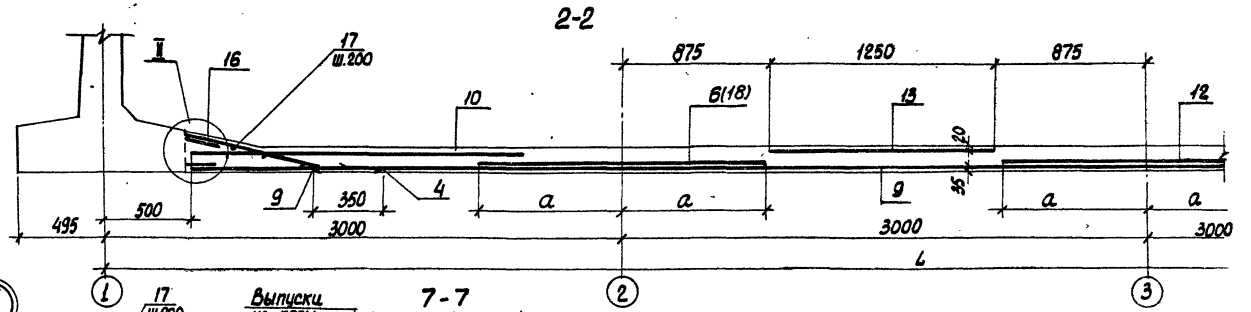
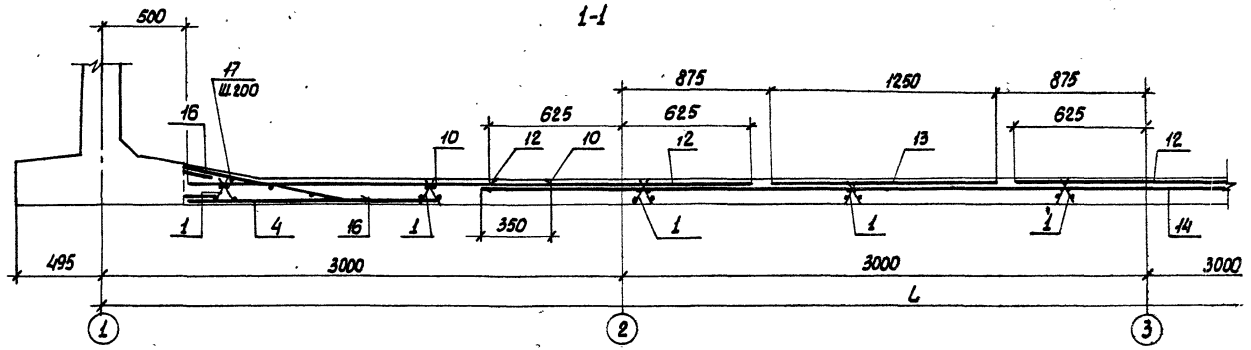
№	Эскиз
15	
16	

Привязан	Нач. отд. Шейко	Резервуары емкостью 2800 - 4500 м ³ Днище пл. м. л. Схема армирования (продолжение)	Стация	Лист	Листов
	Н. контр. Постникова		Р	19	
	Арх. гр. Мазурова		Создано в Канаминпроект		
	Вед. инж. Огарев		Харьковский		
	Ст. тех. Лушкере		Водоканалпроект		
Шкв. №					

Копир. Мильцова

Формат А3

Альбом III
 Типовой проект 601-4-67.83

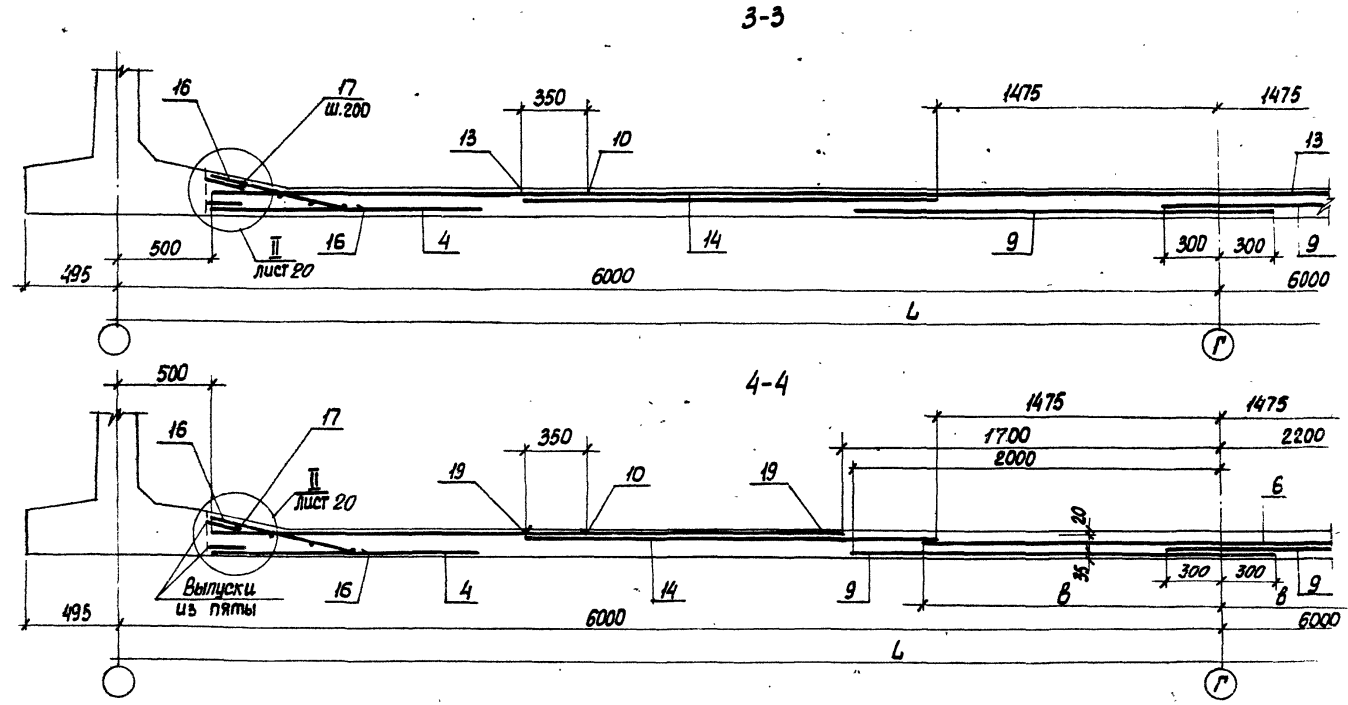


Привязан
 см. деталь сварки

ТП 901-4-67.83-КЖ					
И.к. от	Шейко	Резервуары емкостью 2800 - 4600 м ³ Днище ЛДМ I. Схема армирования (продолжение)	Стация	Лист	Листов
И.контр.	Постников		Р	20	
Вед. инж.	Макалова		Совхозагроинишпроект		
Ст. тех.	Осмарал		Харьковский Водоканалпроект		
Инж. №	Пичкарь				

Льбом III

Типовой проект 901-4-67.83



1. Размеры сварных швов и деталь сварки см. лист 42.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят для верхней арматуры - 20 мм, для нижней - 35 мм

Привязан

Изм. №	Исполн.	Провер.	Дата

Имя	Фамилия	Подпись
Нач. отд.	Шейко	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Постников	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Мазалова	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Соняра	<i>[Signature]</i>
Ст. тех.	Лыжарь	<i>[Signature]</i>

ТП 901-4-67.83 КЖ

Резервуары емкостью
2800-4600 м³

Длина 112 м 1.
Схема армирования
(окончание)

Кладка	Лист	Листов
Р	21	
Совхозоборонкапроект Харьковский Водоканалпроект		

Копир. Кулешова

Формат А3

Альбом III

Титул. проект 901-4-67.83

Лист № 100. Подпись и дата. Вод. штамп.

Форм. зона	702.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении																Примеч.								
				<u>Сборочные единицы</u>																								
				<u>Каркас плоский</u>																								
АА	1	901-4-67.83-КЖ-09.010	КР31	160	176	200	216	240	256	160	176	200	216	240	256	160	176	200	216	240	256	160	176	200	216	240	256	
АА	2	-09.020	КР32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	-01	КР33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Сетка арматурная</u>																								
	4	ГОСТ 23279-78	С ВРТ-400 РА II-200	23	25	27	29	31	33	23	25	27	29	31	33	23	25	27	29	31	33							
		ГОСТ 23279-78	С ВРТ-400 20А II-200																23	25	27	29	31	33				
	5	ГОСТ 23279-78	С ВРТ-400 РА II-200	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
		ГОСТ 23279-78	С ВРТ-400 20А II-200																6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	6	ГОСТ 23279-78	С РА II-200 6А II-300	15	18	21	24	27	30																			
		ГОСТ 23279-78	С 20А II-200 6А II-300							21	24	27	30	33	36													

- РЕ24-100-28
- РЕ24-100-30
- РЕ24-100-34
- РЕ24-100-36
- РЕ24-100-42
- РЕ24-100-46
- РЕ24-15-28
- РЕ24-15-30
- РЕ24-15-34
- РЕ24-15-36
- РЕ24-15-42
- РЕ24-15-46
- РЕ24-50-28
- РЕ24-50-30
- РЕ24-50-34
- РЕ24-50-36
- РЕ24-50-42
- РЕ24-50-46
- РЕ24-100М-28
- РЕ24-100М-30
- РЕ24-100М-34
- РЕ24-100М-36
- РЕ24-100М-42
- РЕ24-100М-46

ТП 901-4-67.83-КЖ

Прибызан	Нач. отд. Шейко Н. КОРТА Рис. гр. Мельникова Вед. инж. Соколов Ст. тех. Ливичарь	15 16 17 18 19	Дезе 3 улары емкостью 2800 - 4600 м ³	Статус	лист	Листов
			Листы 100 и спецификации элементов (на 45 л.)	Р	22	22
ЦНА №				Составитель: [подпись] Классификация: [подпись] Восстановитель: [подпись]		

Альбом III

Условный проект 901-4-67.83

Услов. № 901-4-67.83

Марка элемента	Изделия арматурные															Всего
	Арматура класса															
	Вр-I			А-I			А-III									
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82									
φ4	φ5	Уморо	φ6	φ8	Уморо	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Уморо		
PE24-100-28	138,0	876,2	1012,2	460,5	375,6	836,1	270,7	546,4		860	1829,3 1878,3		1271,2	4783,6 6680,9	6680,9	
PE24-100-30	148,5	999,3	1147,8	502,9	398,9	901,8	319,0	565,6		982,0	1952,7 2001,7		1955,6	5174,9 5223,9	1224,5 1273,5	
PE24-100-34	161,0	1122,4	1283,4	563,2	422,4	985,6	367,3	584,8		1104,0	2076,1 2125,1		1434	5586,2 5615,2	1835,2 1884,2	
PE24-100-36	173,5	1245,5	1449,0	605,8	445,7	1051,5	415,6	604,0			2199,5 2248,5		1542,4	5957,5 6006,5	8428,0 8477,0	
PE24-100-42	186,0	1368,6	1554,6	666,4	463,1	1135,5	463,9	623,2			2322,9 2371,9		1590,8	6348,8 6397,8	9038,9 9087,9	
PE24-100-46	198,5	1491,7	1690,2	708,8	492,5	1161,3	512,2	642,4		1470	2446,3 2495,3		1669,2	6740,1 6789,1	9591,6 9640,6	
PE24-75-28	136,0	876,2	1012,2	460,5	375,6	836,1	291,8	476,8	547,4		1829,3 1878,3		1271,2	4426,5 4475,5	6276,8 6325,8	
PE24-75-30	148,5	999,3	1147,8	502,9	398,9	901,8	344,5	496,0	625,4		1952,7 2001,7		1355,6	4774,8 4823,8	6823,8 6872,8	
PE24-75-34	161,0	1122,4	1283,4	563,2	422,3	985,6	391,2	545,2	703,4		2076,1 2125,1		1434,0	5119,9 5168,9	7388,9 7437,9	
PE24-75-36	173,5	1245,5	1449,0	605,8	445,7	1051,5	437,9	534,4	781,4		2199,5 2248,5		1542,4	5465,6 5514,6	7936,1 7985,1	
PE24-75-42	186,0	1368,6	1554,6	666,4	463,1	1135,5	484,6	553,6	859,4		2322,9 2371,9		1590,8	5841,3 5890,3	8504,4 8553,4	
PE24-75-46	198,5	1491,7	1690,2	708,8	492,5	1161,3	531,3	572,8	937,4		2446,3 2495,3		1669,2	6151,0 6200,0	9008,5 9057,5	
PE24-50-28	186,0	876,2	1062,6	460,5	375,6	836,1	440,8	352,8			1829,3 1878,3		1271,2	3900,1 3949,1	5798,8 5847,8	
PE24-50-30	206,1	999,3	1205,4	502,9	398,9	901,8	480,4	403,2			1952,7 2001,7		1355,6	4194,9 4243,9	6299,1 6348,1	

1. В числителе - для монолитной условной зоны;
в знаменателе - для сборной условной зоны.
2. Ведомость расхода стали дана в кг.

77.901-4-67.83 - КЖ			
Привязан	Нач. отд. Шейко	Нач. И. Кондр. Постышева	Рук. эк. Макарова
	Создатель Райгород	Учт. Ст. тех. Пышкара	
Резервуары стнастью	2800 - 4600 м ³	Днище ДАМ. Ведомость расхода стали (начало)	Отдел Лист Листов Р 25
			Создатель Макарова Учт. Ст. тех. Пышкара

Альбом III

Типовой проект 901-4-6-7.83

Исполнитель: Инженер-конструктор

Марка элемента	Изделия арматурные														Всего	
	Арматура класса															
	Вр-I			А-I			А-III									
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82									
	φ4	φ5	Утого	φ6	φ8	Утого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Утого	
PE24-50-34	225,8	1122,4	1348,2	563,2	422,3	985,6	520,0	453,6			2073,1 2123,1		1434		4483,7 4532,7	6817,5 6866,5
PE24-50-36	245,5	1245,5	1491,0	605,8	445,7	1051,5	559,6	504			2199,5 2248,5		1512,4		4775,5 4824,5	7318,0 7367,0
PE24-50-42	265,2	1368,6	1633,8	666,4	469,1	1135,5	599,2	554,4			2392,9 2571,9		1590,8		5067,3 5116,3	7836,6 7885,6
PE24-50-46	284,9	1491,7	1776,6	708,8	492,5	1161,3	638,8	604,8			2446,3 2495,3		1669,2		5359,1 5408,1	8297,0 8346,0
PE24-100M-28	63,8	961,2	1025,0	460,5	407,9	868,4	376	622,7			1829,3 1878,3	1916,4		1921,2	6663,6 6714,6	8559,0 8608,0
PE24-100M-30	74,2	1089,0	1163,2	502,9	433,8	936,7	440,8	650,2			1952,7 2001,7	2189,4		2043,2	7276,3 7325,3	9376,2 9425,2
PE24-100M-34	84,6	1216,8	1301,4	563,2	458,9	1022,2	505,6	677,7			2076,1 2125,1	2462,4		2165,2	7887,0 7936,0	10210,8 10259,8
PE24-100M-36	45,0	1344,6	1439,6	605,8	484,4	1090,2	570,4	705,2			2199,5 2248,5	2735,4		2287,2	8497,7 8546,7	11927,5 11976,5
PE24-100M-42	107,4	1472,4	1577,8	666,4	509,9	1176,3	635,7	732,7			2322,9 2371,9	3008,4		2409,2	9108,1 9157,1	11862,5 11911,5
PE24-100M-46	115,8	1600,2	1716,2	708,8	535,4	1244,2	700,0	760,2			2446,3 2495,3	3281,4		2531,2	9719,1 9768,1	12679,5 12728,5

Примечания см. лист 25

Прибыло:

	И. о. инж. Шелю	1
	И. о. инж. Ластинко	1
	Инж. эр. Мазалова	1
	Инж. эр. Демур	1
	Ст. эр. Тичкар	1

Резервуар: емкостью 2800-4600 м³

Листы подм. ведомости расхода стали (оконч.)

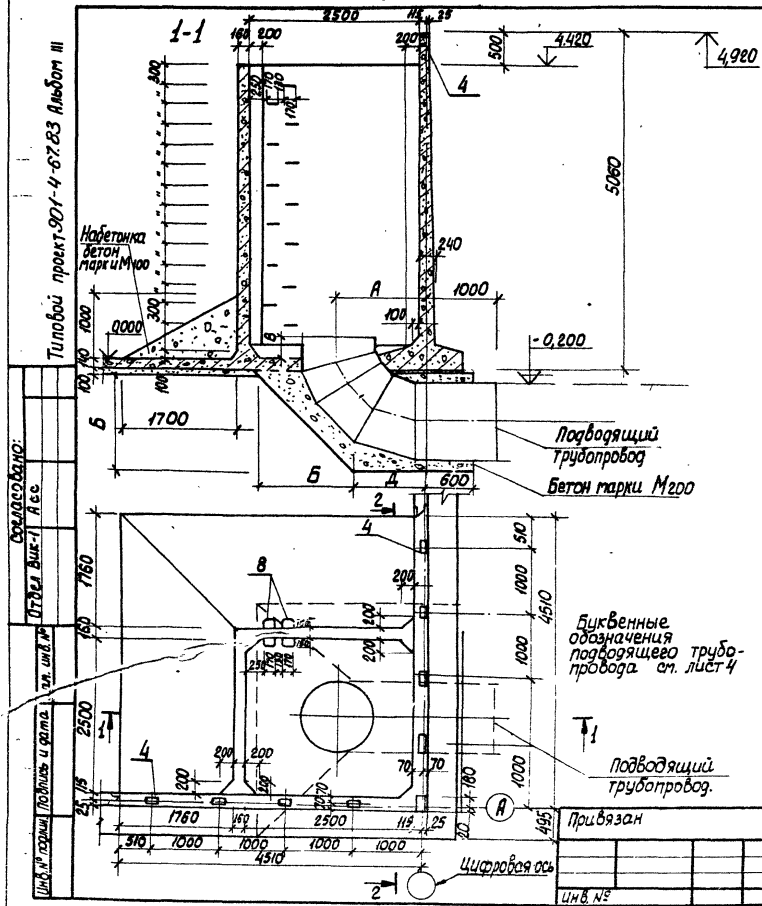
Страницы: 1 26

Составитель: инженер-проектировщик Хараковская В. А.

ТП 901-4-6-7.83-КХ

Копирован: 1983

Формат А3



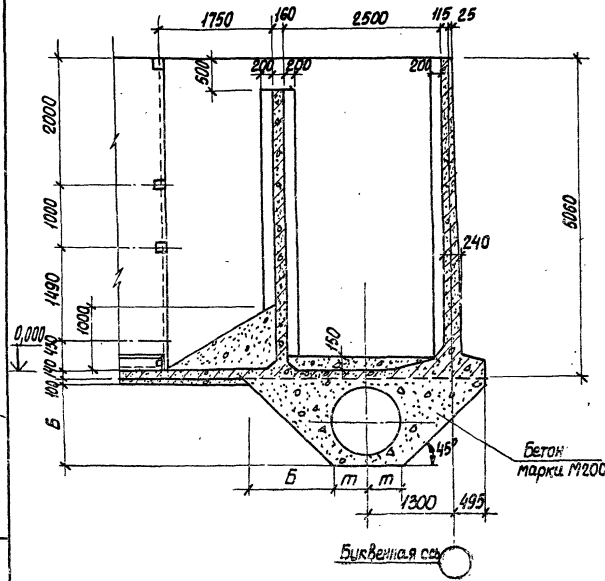
Формат	Зона	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		масса, кг
				Сетки арматурные		
А4	1		901-4-67.83-КЖЛ-10.020-02	С 34	6	
	2		-03	С 35	2	
А4	3		-10.010	С 31	4	
А4	4		-06.060-	МН 21	9	
				Детали		
				φ16А III Гост 5781-82		
Б4	5			ℓ=1700	80	2,68
Б4	6*			ℓ=9380	4	14,8
Б4	7*			ℓ=9240	3	14,6
Б4	8*			ℓ=770	23	1,22
				φ12А III ГОСТ 5781-82		
Б4	9*			ℓ=910	18	0,8
Б4	10*			ℓ=4720	6	4,2
Б4	11*			ℓ=4770	8	4,23
Б4	12*			ℓ=1500	2,5	1,33

* Поз. 6-12 см. ведомость деталей лист 28

ТТ 901-4-67.83-КЖ		
нач. отд. и контр.	Шейко	✓
Рук. групп.	Постыков	✓
Вед. инж.	Макалова	✓
Ст. тех.	Однорыл	✓
	Пыжгаро	✓
Резервуары емкостью 2800-4600 м³		Сталь
		Лист
		Листов
		Р 27
Камера, приемная КМ общие виды и схемы армирования (начало)		Создано на ИНИИпроект Харьковский Водоканалпроект

Альбом III
 Типовой проект 901-4-67.83

2-2



В месте прохода труб стержни сеток, пересекающие трубы, вырезать и их концы приварить к трубам, а стержни, лежащие на края труб, отогнуть

Спецификация к камере КМ

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф12А Ш ГОСТ 5781-82		масса, кг
Б4	13*			ℓ=860	25	0,76
Б4	14*			ℓ=815	75	0,72
				Ф6АГ ГОСТ 5781-82		
Б4	15			ℓ=2500	8	0,58
Б4	16			ℓ=500	56	0,11
				Ф8АГ ГОСТ 5781-82		
Б4	17			ℓ=2750	4	1,1
				Материалы		
				Бетон марки М200, ББ, М20	132	м³
				Бетон марки М200 (облицовочный)		см. лист
				Бетон марки мид/облицовка	29	м³

Поз. 13, 14 см. ведомость деталей

Поз.	Зона	Поз.	Зона
8	450 460	12	150 450
9	460 465	13	150 460
10	300 120 300	14	250 850
11	120 540 800 120	15	20 660 100 45°
		16	45° 20 550 650 120

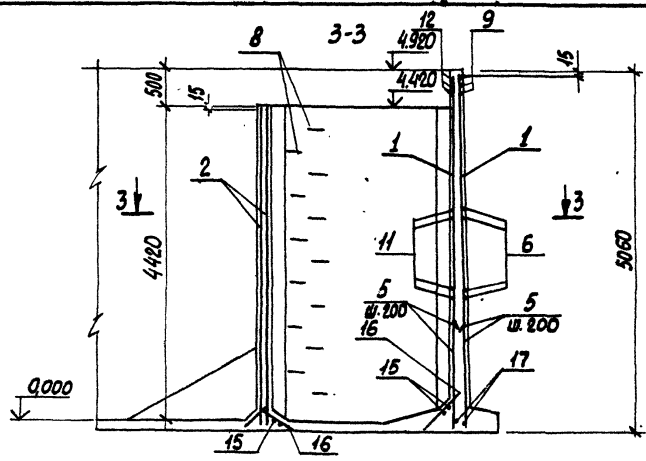
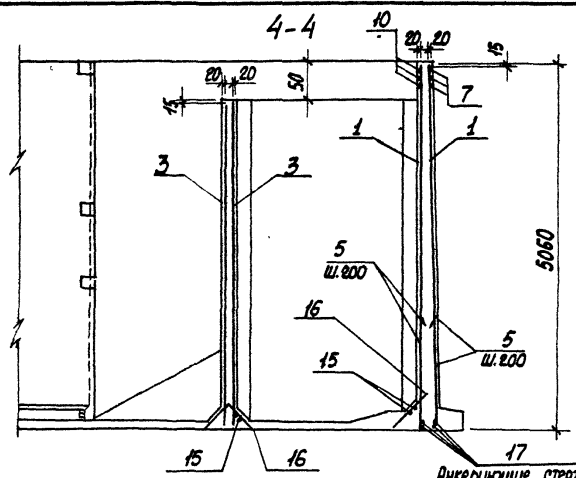
Шт. 3000, 1000 и 500, 500, 500

Приблиз	Изд. отв.	Шейко
	И. контр.	Полтинков
	Рис. гр.	Павлов
	Вед. инж.	Самойлов
	Ст. тех.	Плюшкин

ТТ 901-4-67.83-КМ	
Резервуары емкостью 2800 - 4600 м³	Стандартный лист Р 28
Камера приватная КМ. Облицовка стенок облицовочным бетоном (продолжение)	Соблюдать инструкции Каркаса Водоканалпроект

Альбом III

Типовой проект 901-4-67.83

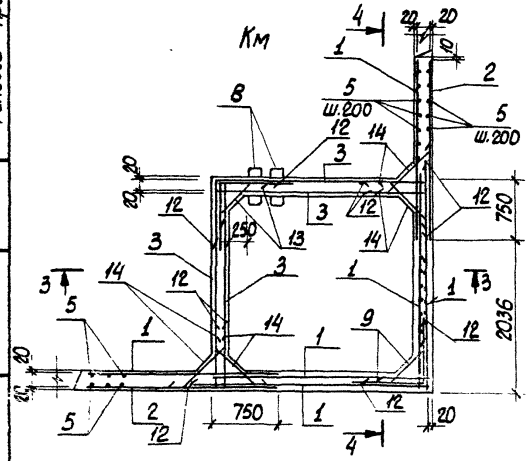


Анкерные стержни приварить к каждому пере-сечению в поз. 5 и 1

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки						
	А-II			А-I			А-III		ВСт3 Кп-I						
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
	φ16	φ14	φ12	φ10	Итого	φ8	φ6	Итого	φ14	Итого	200-φ	Итого			
КМ	464,0	299,7	404,2	486,2	1654,1	4,4	7,7	12,1	1666,3	8,7	8,7	14,7	14,7	23,4	1689,7

Защитный слой бетона для горизонтальной арматуры - 20 мм



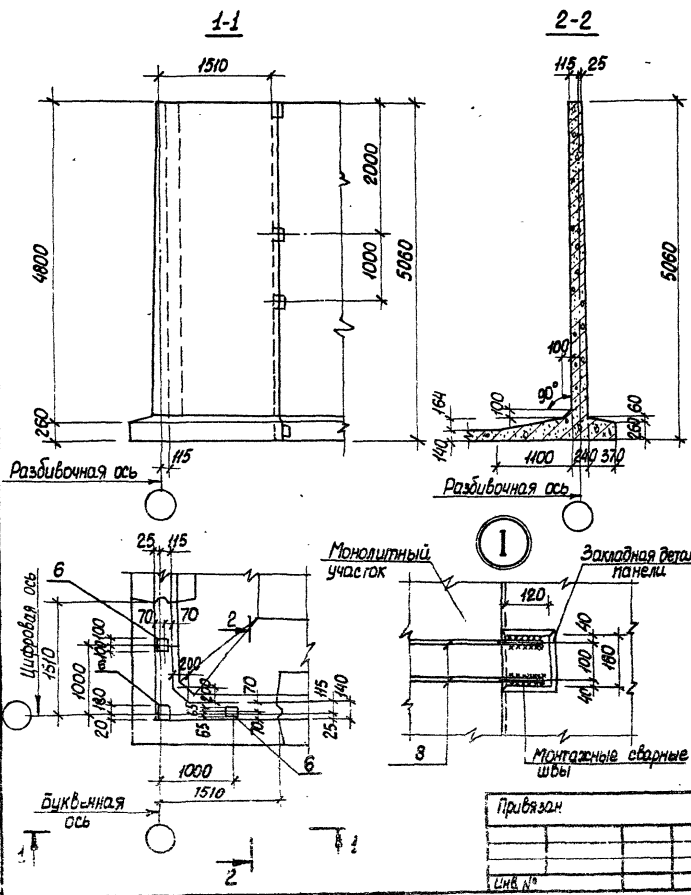
Шифр по плану, Покрытие и цвет, Вазон, люк

Привязан				ТП 901-4-67.83-КЖ			
нач. отд.	Шелго	ВЗ		Резервуары емкостью 2800-4600 м³	сталия	цвет	листов
Н.контр.	Посетников	А.А.			Р	29	
Рук.пр.	Пазалова	А.А.		Камера приемная КМ. Общие виды и схемы армирования (окончание)	Возвращена в проект Харьковский Водоканалпроект		
Ред.вн.	Овчаров	В.В.					
Ст.тех.	Лышкарв	В.В.					

Копир. Кудешова

Формат А3

Типовой проект 901-4-67.83
 Альбом III
 Сталь, латунь, латунь и фланец, алюминий



Спецификация к монолитному углу Ум1 (начало)

Формы	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркасы плоские		
A4	1		901-4-67.83-КЖИ-02.020 - 02	Кр 34	1	
	2		- 03	Кр 35	1	
				Сетки арматурные		
A4	3		-10.020	С 32	2	
	4		-01	С 33	2	
	5		ГОСТ 8478 - 81	С 302-1-100 1040 и 1040 40 по ГОСТ 2257-78	2	
A4	6		901-4-67.83-КЖИ-06.060	Изделие закладное МНЗ1	3	
				<u>Детали</u>		
				Ф16А III ГОСТ 5781-81		
B4	7*			ℓ=3250	3	5,15кг
B4	8*			ℓ=3380	4	5,34кг
B4	9*			ℓ=1700	16	2,69кг
B4	10			ℓ=1700	16	2,69кг

* Поз. 7-9 см. ведомость деталей лист 32
 Размеры сварных швов и деталь сварки см. лист 42

Привязка

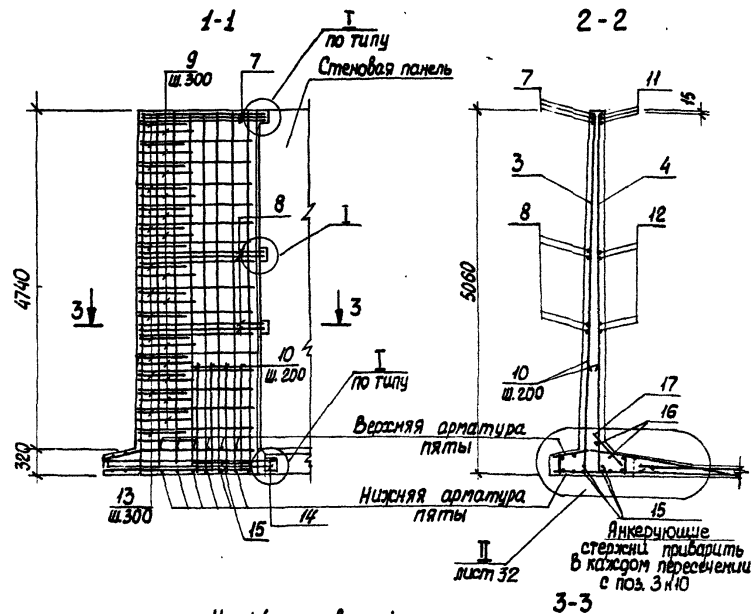
из чего: швелло
 и контр. пластинки
 Рук. груп. Мазадова
 вед. инж. Ожоргал
 Ст. тех. Пышкова

ТТ 901-4-67.83-КЖ	
Резерв, при емкости 2800-4600 м³	Стация Р Лист 30
Угол монолитный Ум1. Общий вид. Схема армирования (начало)	Спецификация для проекта Хабаровский Вогаконс.проект

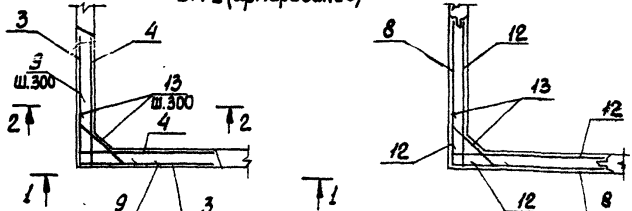
Альбом III

Типовой проект 901-4-67.83

Лист №104. Покрышки и бетон. Авар. шифр



Ум 1 (армирование)



1. Защитный слой бетона для горизонтальной арматуры - 20 мм
2. По возможности монолитного бетона торкретировать в одну сторону в нижней части, сторону возведения торкрета 15 см для резервуаров кафельного, водосточного, для резервуаров производственного назначения, жемля выполнить зазоры цементной оштукатуркой, торкретом 5 см
3. стержни поз. 13 приварить к стержням поз. 3, 8. стальные соединяющие вязаные

Спецификация к монолитному углу Ум 1 (окончание)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Ф12А III ГОСТ 5781-82		
Б.4	1*		ℓ = 1740		3	1,55 кг
Б.4	12*		ℓ = 1790		12	1,59 кг
Б.4	13*		ℓ _{ср} = 910		18	0,81 кг
Б.4	14*		ℓ = 4300		2	3,82 кг
Б.4	15			Ф8А I ГОСТ 5781-82		
				ℓ = 750	8	0,61 кг
				Ф6А I ГОСТ 5781-82		
Б.4	16		ℓ = 1360		4	0,3 кг
Б.4	17		ℓ = 500		12	0,11 кг
				Ф14А III ГОСТ 5781-82		
Б.4	18*		ℓ = 2230		10	2,7 кг
				Ф20А III ГОСТ 5781-82		
Б.4	19		ℓ = 1120		10	2,77 кг
Б.4	20			Ф8А I ГОСТ 5781-82	100 _{шт}	3,95 кг
Материалы						
Бетон марки М200, В6 ^н					38	м ³

* Поз. 11-14, 18 см. высота деталей лист 32

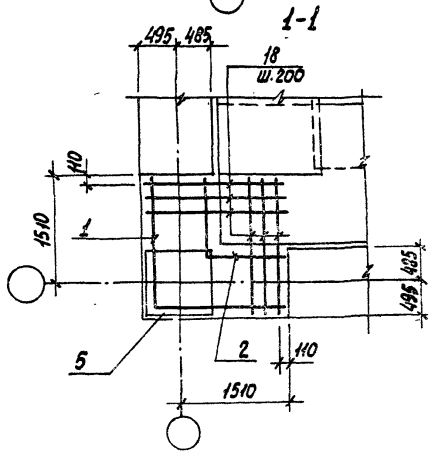
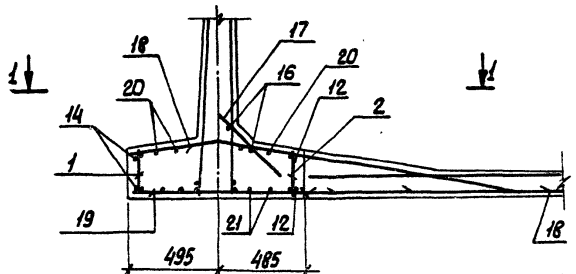
Привязан

Мат. отв.	Шейко	25
И. контр.	Погникова	25
Рук. экз.	Мавалова	25
вед. инж.	Солорал	25
ст. тех.	Пущарь	25

ТП 901-4-67.83-КЖ

Резервуары емкостью 2800 - 4600 м ³	Стяжка	Лист	Листов
Угол монолитный Ум 1. Общий вид. Схема армирования (продолжение)	Р	31	
	Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		

Альбом III
Титульный лист
Проект 901-4-87.83
Центральная конструкторская организация



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	1640 1640
8	1680 1680
9	850 850
11	150 1590

Поз.	Эскиз
12	150 1640
13	120 540-800 120
14	2150 2150
18	480 375 1630 100 300

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные			Общий расход				
	Арматура класса										Арматура класса	Прокат марки						
	Вр I			А-I			А-II				А-III	Всг з кп-I						
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				Всего	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76	Всего		
Ум I	6,6	6,6	2,5	14,4	16,9	93	82,7	27	193,9	42	445,9	467,4	2,9	2,9	4,9	4,9	7,8	475,2

ТП 901-4-87.83-ЛЖ

Привязан	Резервуары емкостью	Стальной лист	Листов
нач. отв. Шелк.г. Н.контр. Пастухов	2800 - 4600 м³	ρ	32
Инж. гр. Мазлова	Угол монолитный Ум I.	Союзводоканалпроект	
Инж. гр. Обнора	Общий вид Стенд артробан- ния (окончание)	Харьковский Водоканалпроект	
Ст. тех. Пичкарь			

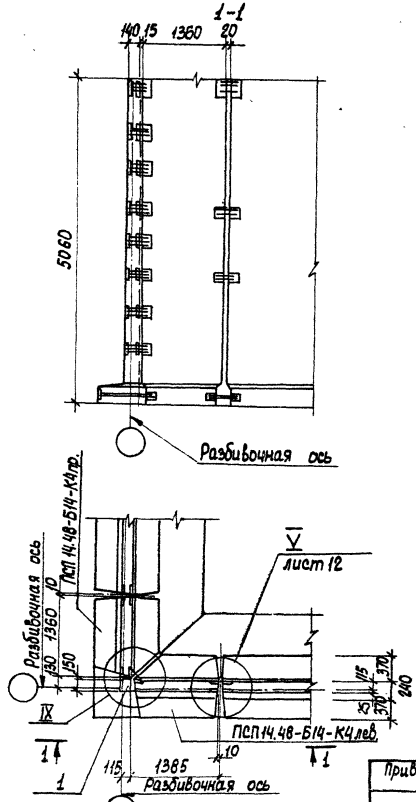
Копир. Кувачева

Формат: А3

Альбом III

Типовой проект 901-4-67-83

ИЗМ. № 1 Лист 10 из 12. Подпись и дата. Взам. инв. №



Спецификация к узлу IX

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		<u>Масса кг.</u>
А4	1	901-4-67-83 - КЖИ-06.070		Изделие заводное МНЭЗ	1	1,9
				<u>Детали</u>		
Б4	2			полоса Ш-Б-2 40x6 ГОСТ 10376 СтЗ кл-1 ГОСТ 6422-76	9	0,56
				ℓ=300		
				ФВР I ГОСТ 5781-82		
Б4	3			ℓ=4700	3	1,85
Б4	4			ℓ=300	15	0,12
Б4	5			ℓ=5010	4	1,98
				Ф16А III ГОСТ 5781-82		
Б4	6*			ℓ ср=660	15	1,0
Б4	7*			ℓ ср=430	32	0,68
				Ф12А III ГОСТ 5781-82		
Б4	8*			ℓ=1550	2	1,38

*Поз. 6-8 ст. ведомость деталей лист 34

ТП 901-4-67-83-КЖ

Прибылан	ИЗМ. отд. Шедко	Резервуары емкостью 2800 - 4600 м³	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Протчинов		Р	33	
	Рис. групп. Мазурья	Целовая зона.			
	вед. инж. Юнорал	Полнособорный угол узел IX (начало)			
Инв. №	Ст. тех. Пичкарь				Состав: объект на проектирование Карыковский Водоканал проект

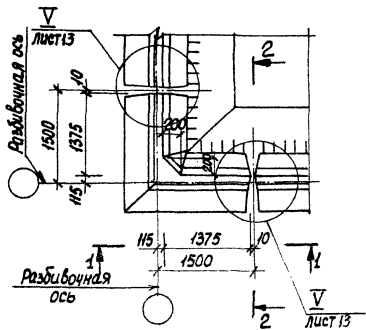
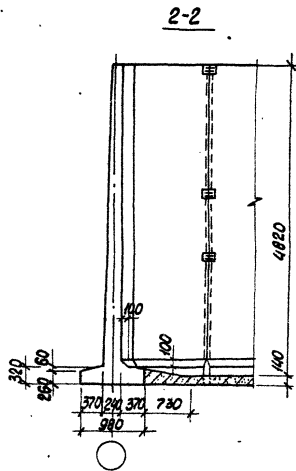
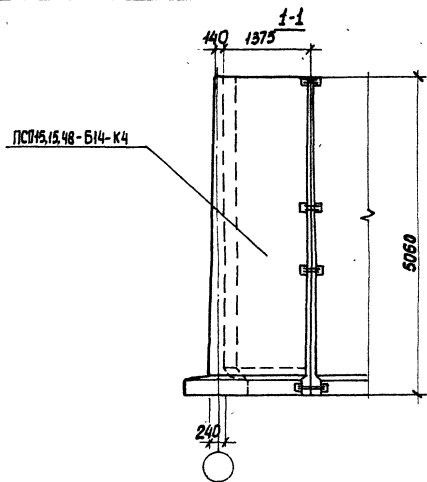
Копир. Кумарова

Формат А3

Альбом III

Типовой проект 901-4-67.83

Шифр, № главы, Листы и № листа в альбоме, №



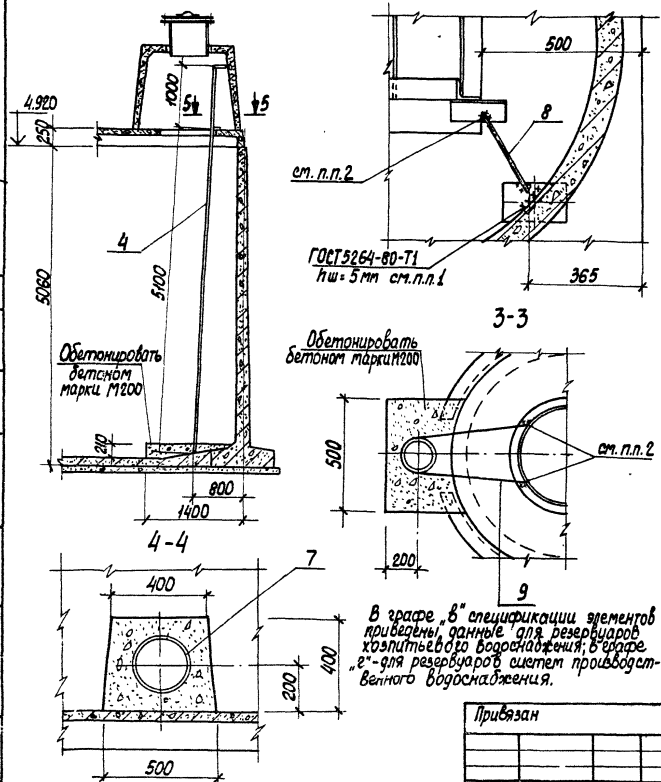
Прибылан				ТП 901-4-67.83-КЖ			
Имя, №	Дата	Лист	Листов	Резервуары емкостью	Стандия	Лист	Листов
				2800-4600 м ³	Р	35	
Шифр, №				Угловая зона.	Создано: Архитектор: Проект: Харченко/ОК		
				Угловой блок	Воздана: Проект: Проект		

Копир. Кулешова

Формат А3

Титульный проект № 4-67.83 Альбом III

Схема установки лестницы



Спецификация к камерам лаза

Поз.	Обозначение	Наименование	Код марки		Масса ед. кг	Примеч.
			В	Г		
		Камера лаза с вентиляцией				
1	-КЖЛ-04.000	Колпак лаза КЛ а		1	1625	
2	-04.000	КЛ В	1		1625	
3	4.901-18	Лок-лаз герметический d _в =600	1	1	178	
4	-КЖЛ-08.000	Лестница СГВ а	1	1	115	
5	1.492-32	Зонт крутой		1	2,0	
6	ГОСТ 1839-80	БНТ200ГОСТ1839-80 Е-2150		1	52	
7		Труба Ø108ГОСТ1034-76 Е-2200 ГОСТ 1839-80		1	102,6	вместе с зонтами
8		Ф180ГОСТ 5781-82 Е-250	2	2	0,5	
9		Ф80ГОСТ 5781-82 Е-1500			0,6	
		Бетон марки М200	0,7	0,7		м ³
		Камера лаза				
10	3.900-3.15.07.00000	Колпак лаза КЛ	1	1	1625	
3	4.901-18	Лок-лаз герметический d _в =600	1	1	178	
4	-КЖЛ-08.000	Лестница СГВ а	1	1	115	
8		Ф180ГОСТ 5781-82 Е-250	2	2	0,5	
		Бетон марки М200	0,4	0,4		м ³

В графе "8" спецификации элементов приведены данные для резервуаров хозяйственного водоснабжения; в графе "9" для резервуаров систем производственного водоснабжения.

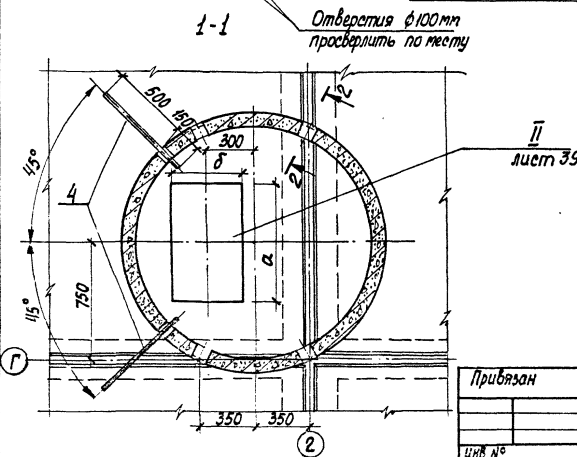
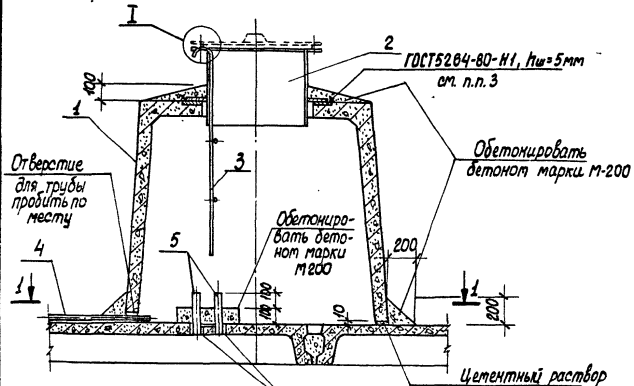
Привязан	Кач. отв.	Шейко
	И. контр.	Постников
	Инж. пр. ин.	Мазалова
	Вед. инж.	Овчаров
инв. №	Ст. тех.	Пышкарь

Т11 901-4-67.83-КЖ

Резервуары емкостью 2800-4600 м ³	Стация	Лист	Листов
Камера лаза с вентиляцией (окончание)	Р	37	
	Создано в автоматическом режиме в программе AutoCAD		

Сред. листовой: Опдел. Вып. 1 Лист ЧИМ № 101. Листов и дата вычисления

Пиловый проект 300-4-67.5/Льбовот III



Спецификация к камере приборов контроля уровня воды

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Примеч.
			в	в	
1	901-4-67.83-КЖИ-04.000	Камак лаза КЛБ	1	1	1625
2	4.901-18	Лок-лаз герметический ду=600	1	1	178
3	901-4-67.83-КЖИ-13.000	Лестница светлая	1	!	3,7
4	ГОСТ 3262-75*	Труба 50x3.5 ГОСТ 3262-75*6250	□	□	2,8
5	ГОСТ 3262-75*	Труба 60x4 ГОСТ 3262-75*6250	□	□	2,5
		ФЮА III ГОСТ 5781-8 2			
6		Б-250	3	3	0,154
		Бетон марки М200	0,2	0,2	м³

1. В графе "б" спецификации элементов приведены данные для резервуаров хозяйственного водоснабжения, в графе "в" - для резервуаров систем производственного водоснабжения.
2. На чертеже указано рабочее положение светлой лестницы поз.3. Перед закрытием люка лестница устанавливается внутри камеры.
3. Сварку производит электродами Э42; Э46; Э42А; Э46А по ГОСТ 9467-75.
4. Размеры сварных швов и деталей сварки см. лист 42

Привязан

Нач. отд.	Шеко	✓
Н. контр.	Постников	✓
Рис. зб.	Мазалова	✓
Вед. инж.	Сандрал	✓
Ст. тех.	Пышкарь	✓

Т17901-4-67.83-КЖ

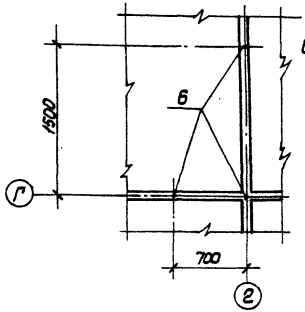
Резервуары емкостью 2800-4600 м³	Стая	Лист	Листов
Камера приборов контроля уровня воды (начало)	Р	301	

Создано в соответствии с требованиями СНиП 3-01-85

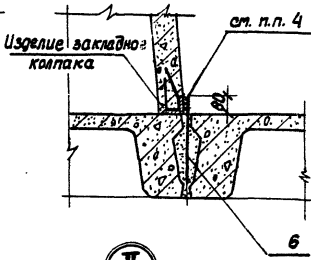
Согласовано: Оп. инж. Зв. Баранчик

Титульный лист проекта 901-4-67.83 Альбом III

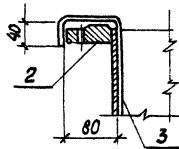
Схема установки анкерных стержней в покрытие



2-2



I



Цеп. для узла II*	α	δ
1	550	300
2	800	300
3	750	300
4	750	480
5	750	480
6	750	480

Расположение и количество труб поз. 5 (от узла II*) и патрубков поз. 4 принимается в соответствии с принятым типом оборудования

Цеп. 1

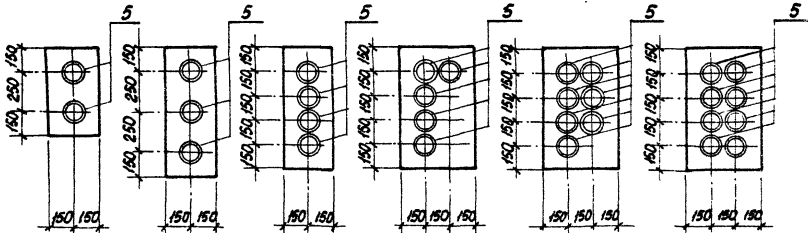
Цеп. 2

Цеп. 3

Цеп. 4

Цеп. 5

Цеп. 6



600, 650, 680, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950, 10000

ТП901-4-67.83-КЖ

Приказ

Нач. отд. Шейко
 Ин. контр. Пострижков
 Ин. гр. Павлова
 Вед. инж. Обжаров
 Аф. техн. Пичкарев

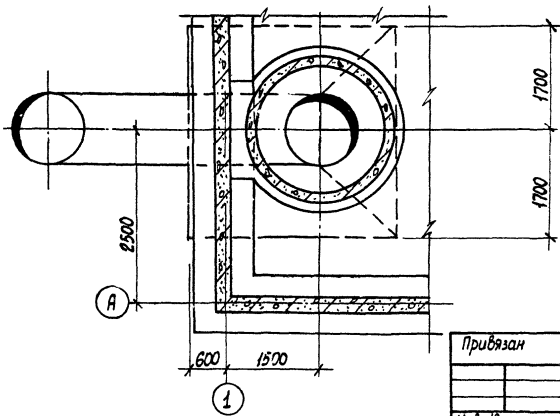
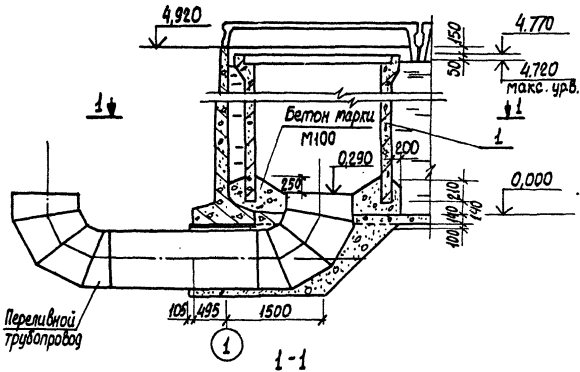
Разрешение площадью
 2800 - 4600 м²
 Камера приборов
 контроля уровня воды
 (окончание)

Лист	Лист	Листов
Р	39	
Институт Харьковский Водоканалпроект		

Аналог III

Типовой проект 901-4-67.83

Лист № 2 из 2. Изменить и дополнить в соответствии с замечаниями



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 6482.0-79	РТ20.45	1	10600	
		Бетон марки М100 (набетонка)	1,3		м ³

Поз. 1 установить до монтажа плит покрытия

Привязан

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Починков
Рук. пр. Мазалова
Вед. инж. Омарова
Инженер Новикова

ТП901-4-67.83-КЖ		
Резервуары емкостью 2800 - 4600 м ³	Листа	Листов
Камера переливная КПр	Р	40
	Составитель проекта Казеко В.И. Высокана проект	

Копир. Гулешева

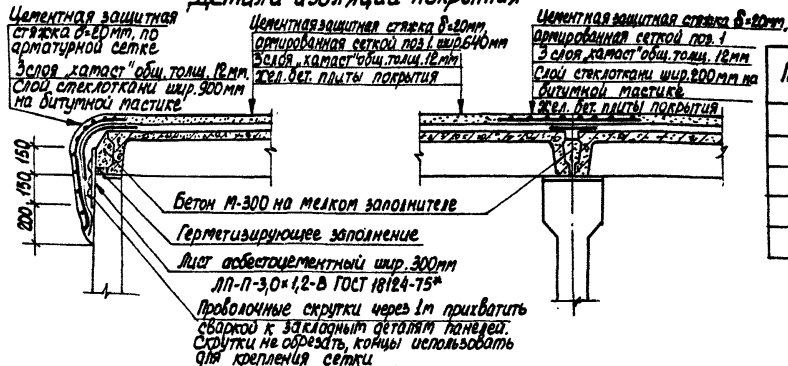
Формат А3

Альбом III

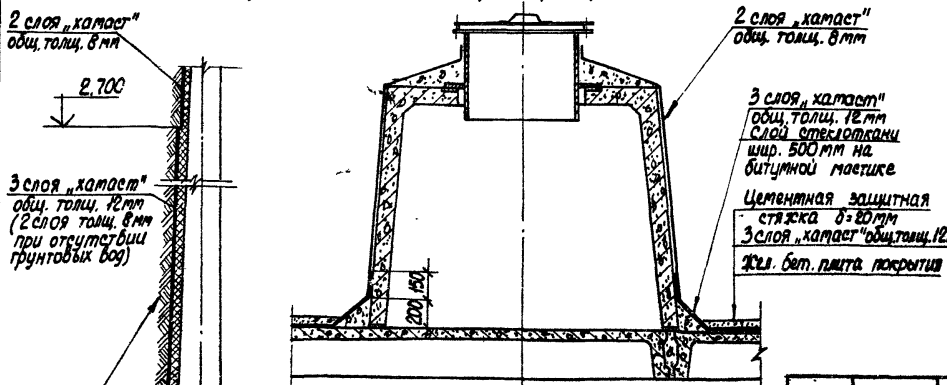
Типовой проект 901-4-67.83

Шифр № плана: Лесоводство и газификация, вазон, вазон, шифр №

Детали изоляции покрытия



Деталь изоляции катеры лаза и катеры приборов



Засыпка мелким грунтом слоем по 10см, с уплотнением пневмомеханическими в зоне 1м от стенок

Защитная цементная стяжка-15мм 2 слоя „хамаст“ общ. толщ. - 8 мм по бетонной подготовке

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Детали					
1	ГОСТ 8478-78	С 5ВР1-100-1280х1280х12	100	17,1	№ ПРЗ4
	ГОСТ 18124-75*	лист асбестоцементный ЛП-П-3,0х1,2-В	12	шт	на бетонном
	ТШБ-Н-118-69	Стеклоткань Т-12-41	14	м ²	

* Для получения сетки шириной 640мм сетку с 5ВР1-100-1280х1280 разрезать

1. Материал герметизирующего заполнения: герметики типа УМС-30 битумные или битумно-резиновые, битумно-полимерные мастики.
2. Для гидроизоляции наружной поверхности резервуара применяется шпательная горячая асфальтовая мастика «Хамаст».
3. Обработка из асбестоцементных листов по высоте тру покрытия устраивается после подготовки изолируемой поверхности непосредственно перед укладкой герметика.
4. Для армирования шпательной асфальтовой гидроизоляции в местах стыков стеновых панелей применять стеклоткань Т-12-41 (ТШБ-Н-118-69) шириной 650мм.
5. Для резервуаров в системах промышленного водоснабжения решение гидроизоляции устроено на площадках с подпором и без подпора грунтовых вод изоляция стен обеспечивается применением плотного бетона марки по водонепроницаемости В6, на поверхности - обшивочная изоляция из мастики «Хамаст».
6. Гидроизоляция стен выполняется после установки резервуара.

Приязан
инв. №

нач. отп. Шейко
И. контр. Поляников
Рис. гр. Мазалова
Вед. инж. Огородов
Инженер Макоткина

ТТ 901-4-67.83 - КЖ

Резервуары емкостью 2800-4600 м³

Страна Лист
Р 41

Детали гидроизоляции

Составитель: Кулешова
Корректор: Барыкина
Водоканал проект

