ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-59.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ВМК. ОТ 500 ДО 1200 $м^3$

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

АЛЬБОМ III
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Ц00624-01

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-59.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ

ЕМК. ОТ 500 ДО 1200 $м^3$

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20 000 $м^3$ /из ТП 901-4-63.83/
Альбом II Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20000$м^3$ систем хозпитьевого водоснабжения /из ТП 901-4-63.83/
Альбом III Конструкции железобетонные
Альбом IV Узлы резервуаров емк. 50-20 000$м^3$/из ТП 901-4-63.83/
Альбом V Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20 000$м^3$/из ТП 901-4-63.83/
Альбом VI Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк. 50-20 000$м^3$ /из ТП 901-4-63.83/
Альбом VII. 84 Сметы
Альбом VIII Ведомость потребности в материалах

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект и ЦНИИпромзданий
при участии НИИЖБ

Союзводоканалпроект
ГА инженер В.Н.Самохин
ГА инж проекта В.А.Филатов

ЦНИИпромзданий
ГА инженер В.В.Гранев
Нач отдела Н.А.Ушаков
ГА инж проекта А.П.Чернома3

НИИЖБ
Зам директора Н.Н Коровин
Зав лаб. Г.И Бердичевский
Ст науч сотруд С.И.Докудовский

Технические решения одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР,
Письмо №2|3-409 от 17. XI 1978г.
Рабочая документация введена в действие в/о Союзводоканалниипроект,
приказ № 160 от 23 июня 1983г.

Привязан

Альбом III

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначения	Наименование	Примеч.
ТП 901-4-59.83-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
ТП 901-4-63.83-Т	Технологические трубопроводы	Альбом VI
ТП 901-4-63.83-С	Сигнализация	Альбом VII

Лист	Наименование	Примеч.
1; 2	Общие данные	
3	План. Разрезы.	
4; 5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100; 75; 50.	
6	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ - 100м.	
7	Схемы расположения элементов сборных конструкций.	
8; 9	Днище. Спецификация элементов.	
10	Днище. Ведомость расхода стали.	
11	Днище. Опалубочный чертеж.	
12	Днище. Планрасклади нижних, верхних стенок и каркасов КЖиКР.	
13	Днище. Фрагмент раскладки верхних сеток. Сопряжение каркасов в углу.	
14	Днище. Разрезы.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
3.900-3 вып.4|82 ч1; 2; вып.15; 2|82	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
1.442.1-1 вып.1, 3	Плиты перекрытий ж.б. ребристые, высотой 400мм, укладываемые на полки ригелей.	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных сеток	
1.459-2 вып.3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
4.901-18	Оборудование резервуаров.	
Ис-01-19 вып.2	Железобетонные конструкции подземных помещений производственного назначения	
	Прилагаемые документы	
ТП 901-4-63.83-КЖУ	Узлы резервуаров емк. 50 - 20000 м³	Альбом IV
ТП 901-4-63.83-КЖИ	Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м³	Альбом V

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
Гл. инженер проекта _____ /Филатов В.А/

Привязан

Инв. №

ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Ярославский	
Рук. гр.	Амазов	
Ст. инж.	Брянцева	
Инжен.	Абрамова	

901-4-59.83-КЖ

Резервуары емкостью 500 - 1200 м³

Общие данные. (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Союзводоканалпроект

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

400824-01 3

Альбом III

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

N п/п	Наименование групп элементов конструкций	Код	Кол., м³ на резервуар емкостью				Примеч.
			500 м³	700 м³	1000 м³	1200 м³	
1	Фундаменты	581200	1,67	3,34	5,01	6,68	
2	Колонны	582100	0,48	0,96	1,44	1,92	
3	Блоки угловые	583100	6,64	6,64	6,64	6,64	
4	Стеновые панели	583100	21,84	28,68	35,52	42,36	
5	Плиты перекрытий ненапряженные	584221	4,8	4,8	4,8	4,8	
6	Плиты перекрытий предварительно-напряженные	584211	11,34	18,9	26,46	34,02	
7	Ригели	582500	3,66	5,56	7,46	9,36	
8	Колпаки камер на покрытии	585820	1,29	1,29	1,29	1,29	
	Всего бетона и железобетона		51,72	70,17	88,62	107,07	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
4;5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100;75;50	
6	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-1200	
8;9	Днище. Спецификация элементов	
19	Спецификация материалов гидроизоляции	ТП901-4-63.83-КЖУ АА.IУ

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

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Филатов		
Нач.отд	Ярославский		
Рук.груп	Алмазов		
Ст.инж.	Брянцева		
Инжен.	Абратова		
Техник	Зудина		

ТП 901-4-59.83-КЖ

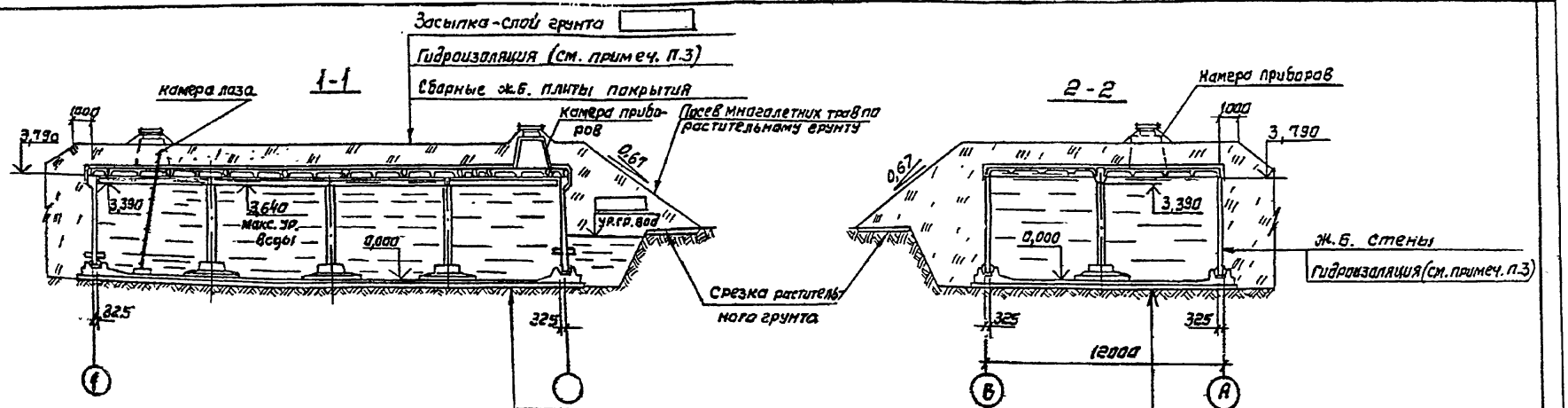
Резервуары емкостью 500 - 1200 м³

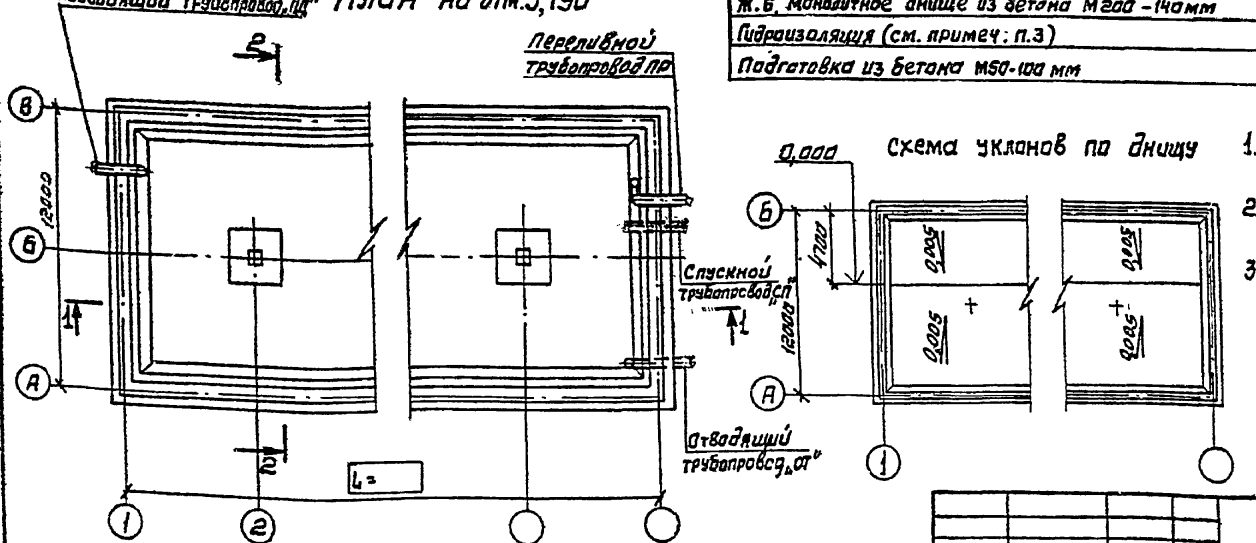
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (окончание)

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Альбом III





1. Относительной отметке 0,000 (верх ж.б. днища) соответствует абсолютная отметка
2. Привязка технологических труб показана в альбоме VI.
3. Конструкцию штукатурной гидроизоляции из холодной асфальтовой мастики см. Альбом IV. Стены и днище резервуаров производственного водоснабжения не изолируются

В проекте разработан резервуар марки РЕ-

ТП 901-4-59.83-К.Ж

Привязан			
ГИП	Филатов		
Нач. отд	Ярославская		
Рук. гр.	Алмазов		
Вед. инж	Толстикова		
Инженер	Абрамова		
Техник	Зудина		
Инв. №			

Резервуары емкостью 500 - 1200 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План. Разрезы.

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

400624-01 5

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

Альбом III

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение * 5	7	10	12	Масса ед. кг	Приме-чан.
		Сборочные единицы						
1	ТП 901-4-63.83-КЖИ-5.400 Ал V	Фундамент подколонный	1	2	3	4	4200	1)
2	-КЖИ-6.300-Ал V	Колонна	1	2	3	4	1200	1)
3 а	-КЖИ-3.100-01 Ал V	Блок угловой	4	4	4	4	4150	1)
3 б	-КЖУ- Ал IV	Угол монолитный УМ1	2	2	2	2		2)
	-КЖУ- Ал IV	УМ2	2	2	2	2		
4	3.900-3 Вып. 4/82 ч. 1, 2	Панель стеновая ПС1-36-63	2	2	2	2	4830	1) Бетон В6 Мрз 100
5	ТП 901-4-63.83-КЖИ-2.100 Ал V	То же ПС1-36-63а	2	2	2	2	4830	1)
6	-КЖИ-2.300 Ал V	" ПС1-36-63б	1	1	1	1	4830	1) 6)
7	-02	" ПС1-36-63в	1	1	1	1	4830	
8	-КЖИ-2.200 Ал V	" ПС2-36-63а	6	10	14	18	4280	1)
XIII	-КЖУ Ал IV	Стык элементов в смен	4	4	4	4		
XVI	-КЖУ Ал IV	То же	4	8	12	16		
XX	-КЖУ Ал IV	"	4	4	4	4		Только совместно с поз. 3а
XXIV	-КЖУ Ал IV	"	4	4	4	4		
XXXIV	-КЖУ Ал IV	Камера приборов	1	1	1	1		
XXXV	-КЖУ Ал IV	Камера лаза	1	1	1	1		4)
XXXVI	-КЖУ Ал IV	То же	1	1	1	1		3)
		Днище монолитное						
		Переменные данные для исполнений						
		РЕ-100						
9	1.442.1-1 Вып. 1	Плита покрытия 1П1-3АIVт-П	4	8	12	16	4725	
10	ТП 901-4-63.83-КЖИ-4.100-01 Ал V	То же 1П1-3АIVт-Па	1	1	1	1	4500	
12	-03	" 1П1-3АIVт-Пб	1	1	1	1	4600	
11	1.442.1-1 Вып. 3	" 1П7-4АIIIт-П	8	8	8	8	1500	
13	ТП 901-4-63.83-КЖИ-5.100-01 Ал V	Ригель Б1-2	—	1	2	3	4750	1)
14	-КЖИ-5.200-01 Ал V	" Б1-2а	2	2	2	2	4580	1)

* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

1. Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре хоз.-питьевого водоснабжения должны быть гладкими, без раковин и пор.
2. При выполнении углов в монолитном железобетоне исключается поз. 3а и узлы XX и XXIV.
3. Только для хоз.-питьевого водоснабжения.
4. Только для производственного водоснабжения.
5. С защитой закладных изделий в соответствии с п. 7.1.3 (Альбом V).
6. Отверстия в панелях поз. 6 и 7 предназначены для пропуска трубопроводов с применением герметиков (серия 3.900-3 вып. 3/82 Узел 28) Допускается пропуск трубопроводов с помощью ребристого патрубка или через сальник по серии 3.901-5. Диаметр отверстия уточняется при привязке.

Привязан				
Инв. №				

Гип	Филатов	
Нач. отд.	Ярославский	
Рук. груп.	Ламазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Ст. инж.	Евстратова	
Инжен.	Абрамова	

ТП 901-4-59.83-КЖ

Резервуары емкостью 500 - 1200 м³

Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100; 75; 80 (Начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

9-10-44.88 ТМ

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

Альбом III

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение *									Масса ед., кг	Примеч.
			5	7	10	12							
		РЕ-75											
9	1.442.1-1 Вып.1	Плита покрытия 1П1-2АIVт-П	4	8	12	16						4725	5)
10	ТП901-4-63.83-КЖИ-4.100 Ал.V	То же 1П1-2АIVт-Па	1	1	1	1						4500	
12	-02	" 1П1-2АIVт-П5	1	1	1	1						4600	
11	1.442.1-1 Вып.3	" 1П7-3АIVт-П	8	8	8	8						1500	5)
13	ТП901-4-63.83-КЖИ-5.100 Ал.V	Ригель Б1-1	–	1	2	3						4750	1)
14	-5.200-01 Ал.V	" Б1-1а	2	2	2	2						4580	1)
		РЕ-50											
9	1.442.1-1 Вып.1	Плита покрытия 1П1-2АIVт-П	4	8	12	16						4725	5)
10	ТП901-4-63.83-КЖИ-4.100 Ал.V	То же 1П1-2АIVт-Па	1	1	1	1						4500	
12	-02	" 1П1-2АIVт-П6	1	1	1	1						4600	
11	1.442.1-1 Вып.3	" 1П7-2АIVт-П	8	8	8	8						1500	5)
13	ТП901-4-63.83-КЖИ-5.100 Ал.V	Ригель Б1-1	–	1	2	3						4750	1)
14	-5.200 Ал.V	" Б1-1а	2	2	2	2						4580	1)

				ТП901-4-59.83-КЖ			
Привязан	Гип	Филатов		Резервуары емкостью 500 – 1200 м³	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд	Ярославский			Р	5	
	Рук. груп	Алмазов					
	Вед. инж.	Толстикова		Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ – 100; 75; 50 (окончание)	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инв. №	Ст. инж.	Елистратова					
	Инженер	Абратова					

Коп. Синицына

9

400624-01 7

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

Альбом III

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение * 5	7	10	12	Масса ед., кг.	Примеч.
		Сборочные единицы						
1	ТП 901-4-63.83-КЖИ-5.400 Ал.V	Фундамент под колонну	1	2	3	4	4200	1)
2	-КЖИ-5.300 Ал.V	Колонна	1	2	3	4	1200	1)
3 а	-КЖИ-3.100-01 Ал.V	Блок угловой	4	4	4	4	4150	1)
3 б	-КЖУ Ал.IV	Угол монолитный УМ1	2	2	2	2		2)
	-КЖУ Ал.IV	УМ2	2	2	2	2		
4	3.900-3 вып 4/82 ч. 1, 2	Панель стеновая ПС1-36-БЧ	2	2	2	2	4830	1) Бетон ВСМр3100
5	ТП 901-4-63.83-КЖИ-2.100-01 Ал.V	То же ПС1-36-БЧа	2	2	2	2	4830	1)
6	КЖИ-2.300-01 Ал.V	" ПД1-36-БЧб	1	1	1	1	4830	1) 6)
7	-03-	" ПС1-36-БЧв	1	1	1	1	4830	
8	КЖИ-2.200-01 Ал.V	" ПС2-36-БЧа	6	10	14	18	4280	1)
9	1.442.1-1 вып.1	Плита покрытия 1П1-3АIVт-П	4	8	12	16	4725	5)
10	ТП 901-4-63.83-КЖИ-4.100-01 Ал.V	То же 1П1-3АIVт-Пв	1	1	1	1	4500	
12	-03	" 1П1-3АIVт-Пб	1	1	1	1	4600	
11	1.442.1-1 вып.3	" 1П7-4АIIIт-П	8	8	8	8	1500	5)
13	ТП 901-4-63.83-КЖИ-5.100-01 Ал.V	Ригель Б1-2		1	2	3	4750	1)
14	-КЖИ-5.200-01 Ал.V	" Б1-2а	2	2	2	2	4580	1)
XIII	-КЖУ Ал.IV	Стык элементов стен	4	4	4	4		
XVII	КЖУ Ал.IV	То же	4	8	12	16		
XXI	-КЖУ Ал.IV	"	4	4	4	4		Только совместно с поз. 3 г
XXV	-КЖУ Ал.IV	"	4	4	4	4		
XXXIV	-КЖУ Ал.IV	Камера приборов	1	1	1	1		
XXXV	-КЖУ Ал.IV	Камера лаза	1	1	1	1		4)
XXXVI	-КЖУ Ал.IV	То же	1	1	1	1		3)
	ТП 901-4-59.83-КЖ Ал.III	Днище монолитное						

* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

1. Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре хозпитьевого водоснабжения, должны быть гладкими без раковин и пор.
2. При выполнении углов в монолитном железобетоне исключается поз. 3а и узлы XXI и XXV.
3. Только для хоз-питьевого водоснабжения
4. Только для производственного водоснабжения.
5. С защитой закладных изделий в соответствии с п. ТТ1.3 (Альбом V)
6. Отверстия в панелях поз. 6 и 7 предназначены для пропуска трубопроводов с применением герметиков (Серия 3.900-3 вып 2/82 узел 28) Допускается пропуск трубопроводов с помощью ребристого патрубка или через сальник по серии 3.901-5. Диаметр отверстия уточняется при привязке.

Привязан	ГИП	Филатов	ТП 901-4-59.83-КЖ
	Нач. отд.	Ярославский	
	Рук. гр.	Алмазов	Резервуары емкостью 500 - 1200 м³
	Вед. инж.	Толстикова	Спецификация изделий, расположения элементов сборных конструкций резервуара. РЕ-100м
	Инженер	Абранова	
Инв. №	Техник	Зудина	

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

8 КЖ-4690017

Схема расположения элементов стен и колонн.

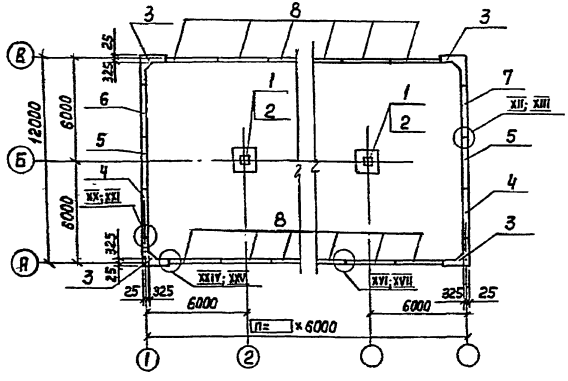
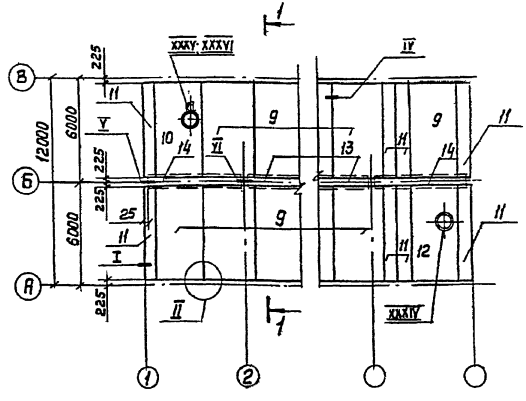
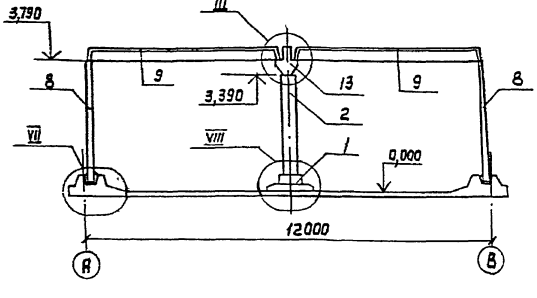


Схема расположения элементов покрытия.



1-1



1. Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью с петлями внутрь резервуара. После монтажа панели петли срезать, а места их установки - оштукатурить
2. Узлы см. альбом IV.

Привязан

Инв. N

ТП 901-4-59.83-КЖ			
Резервуары емкостью 500-1200м³	Стадия	Лист	Листов
	Р	7	
Схемы расположения элементов сборных конструкций	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Ярославский	
Рук. гр.	Ямазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Ц 00624-01 9

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

Альбом III

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение* 5	7	10	12	Примеч.
				Сборочные единицы					
		1	3.900-3 вып.4 часть2; кр.-1	Каркас плоский	54	84	114	144	
А4		2	ТП 901-4-63.83-КЖСИ-1.012 ал V	Сетка.	8	12	16	20	
А4		3	-КЖСИ-1.013 ал V	"	4	4	4	4	
А4		4	-КЖСИ-1.014 ал IV	"	12	16	20	24	
А4		5	-КЖСИ-1.006 ал V	"	8	12	16	20	
А4		6	-КЖСИ-1.016 ал IV	"	8	12	16	20	
А4		7	-КЖСИ-1.017 ал V	"	4	4	4	4	
А4		8	-КЖСИ-1.025 ал V	"	4	6	8	10	
А4		9	-КЖСИ-1.024 ал V	"	-	1	2	3	
А4			-КЖСИ-7.300 ал V	Трубопровод отводящий „ОТ"	1	1	1	1	
А4			-КЖСИ-7.400 ал V	Трубопровод впускной „СП"	1	1	1	1	
				Арматура по ГОСТ 5781-82					
БЧ		10		ф 8 AIII l=1150	244	304	364	424	0,45 кг
БЧ		11**		ф 12 AIII l=2400	4	4	4	4	2,13 кг
БЧ		12**		ф 12 AIII l=1550	8	8	8	8	1,38 кг
БЧ		13**		ф 12 AIII l=1200	4	4	4	4	1,06 кг
БЧ		14		ф 12 AIII l=570	16	16	16	16	0,51 кг
БЧ		15		ф 14 AIII l=1100	32	32	32	32	1,33 кг
БЧ		16		ф 5 BpI ГОСТ 6727-80 l=1100	48	48	48	48	0,17 кг
				Материалы					
				Бетон М200, Мрз 50, В 6	41,43	56,4	71,4	86,4	м³
				Цементный раствор М100	3,4	5,5	7,6	9,7	м³
				Бетон М50 (подготовка)	13,3	19,5	25,7	31,9	м³

* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

** Поз. 11; 12; 13 - см. ведомость деталей на листе 13.

В объем строительных конструкций трубопроводы „от" и „сп" не входят.

Привязан			ТП 901-4-59.83 КЖ		
	Гип	Филатов	Резервуары емкостью 500 ÷ 1200 м³	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд	Арсланбекий		Р	8	
	Рук.гр.	Алмазов				
	Вед.инж.	Кистикова	Днище. Спецификация элементов (начало)	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Инв. №	Инжен.	Абрамова			

4006-4-01 10

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

Альбом III

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение * 5	7	10	12					Примеч.
			Переменные данные для исполнений										
				РЕ-100									
				Сборочные единицы									
		17	ТП901-4-63.83-КЖИ-1.100-05 ал V	Каркас пространственный	4	4	4	4					
		18	-КЖИ -07	"	12	16	20	24					
		19	-КЖИ-1.001-03 ал V	Сетка	16	16	16	16					
		20	-КЖИ-1.004 ал V	"	2	4	6	8					
		21	-КЖИ-1.009 ал V	"	—	1	2	3					
		22	-КЖИ-1.018 ал V	"	4	6	8	10					
		23	-КЖИ-1.027 ал V	"	8	8	8	8					
		24	-КЖИ-1.015 ал V	"	—	2	4	6					
		25	-КЖИ-1.028 ал V	"	—	2	4	6					
		26	-КЖИ-1.001-07 ал V	"	16	16	16	16					
				РЕ-75									
				Сборочные единицы									
		17	-КЖИ-1.100-05 ал V	Каркас пространственный	4	4	4	4					
		18	-07	"	12	16	20	24					
		19	-КЖИ-1.001-03 ал V	Сетка	16	16	16	16					
		20	-КЖИ-1.004-01 ал V	"	2	4	6	8					
		21	-КЖИ-1.026 ал V	"	—	1	2	3					
		22	-02	"	4	6	8	10					
		23	-КЖИ-1.029 ал V	"	8	8	8	8					
		24	-01	"	—	2	4	6					
		25	-КЖИ-1.030 ал V	"	—	2	4	6					
		26	-КЖИ-1.001-07 ал V	"	16	16	16	16					
				РЕ-50									
				Сборочные единицы									
		20	-КЖИ-1.004-02 ал V	Сетка	2	4	6	8					
				Поз.17-19; 21-26 см. спецификацию РЕ -75									
				РЕ-100М									
				Сборочные единицы									
		17	-КЖИ-1.100-04 ал V	Каркас пространственный	4	4	4	4					
		18	-06	"	12	16	20	24					
		19	-КЖИ-1.001-02 ал V	Сетка	16	16	16	16					
		20	-КЖИ-1.004 ал V	"	2	4	6	8					
		21	-КЖИ-1.009 ал V	"	—	1	2	3					
		22;25	-КЖИ-1.018 ал V	"	4	8	12	16					
		23	-01	"	8	8	8	8					
		24	-КЖИ-1.019 ал V	"	—	2	4	6					
		26	-КЖИ-1.001-06 ал V	"	16	16	16	16					

ТП901-4-59.83-КЖ

Привязан										
Инв. №										

ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Ярославский	
Рук. груп	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

Резервуары емкостью 500 - 1200 м³

Днище.

Спецификация элементов (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Т90624-69 ТМ

Альбом III

Марка резервуара	Изделия арматурные. Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф18			итого	Арматура класса BPI ГОСТ 6727-80 ф4	ф5			итого	Общий расход, кг
РЕ-100-5	256,1	375,9	415,2	766,1	428,0		230,8			2472,1	36,1	168,8			204,9	2677,0
РЕ-100-7	402,3	470,7	618,8	552,6	549,1		461,6			3455,1	61,9	230,6			292,5	3747,6
РЕ-100-10	548,5	565,5	822,4	1139,1	670,2		692,4			4438,1	67,7	292,4			380,1	4818,2
РЕ-100-12	694,7	660,3	1026,0	1325,6	791,3		923,2			5421,1	113,5	354,2			467,7	5888,8
РЕ-75-5	337,9	375,9	302,3	766,1	428,0	182,3				2392,5	60,9	168,8			219,7	2612,2
РЕ-75-7	531,7	470,7	411,1	952,6	549,1	364,6				3219,8	85,3	230,6			316,9	3536,7
РЕ-75-10	725,5	565,5	519,9	1139,1	670,2	546,9				4167,1	119,7	292,4			412,1	4579,2
РЕ-75-12	919,3	660,3	628,7	1325,6	791,3	729,2				5054,4	154,1	354,2			508,3	5562,7
РЕ-50-5	337,9	375,9	302,2	868,8	428,0					2312,8	50,9	168,8			219,7	2532,5
РЕ-50-7	531,7	470,7	410,9	1157,8	549,1					3120,2	85,3	230,6			315,9	3436,1
РЕ-50-10	725,5	565,5	519,6	1416,8	670,2					3927,6	119,7	292,4			412,1	4339,7
РЕ-50-12	919,3	660,3	628,3	1735,8	791,3					4735,0	154,1	354,2			508,3	5243,3
РЕ-100м-5	463,0	622,2	610,8	766,1	428,0		230,8			2820,9	13,2	168,8			182,0	3002,9
РЕ-100м-7	266,5	781,8	937,4	952,6	549,1		461,6			3949,0	23,9	230,6			254,5	4203,5
РЕ-100м-10	370,0	941,4	1264,0	1139,1	670,2		692,4			5077,1	34,6	292,4			327,0	5404,1
РЕ-100м-12	473,5	1101,0	1590,6	1325,6	791,3		923,2			6214,2	45,3	354,2			399,5	6613,7

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

Инв. №

Привязан:

ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Ярославский	
Рук. груп.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

ТП 901-4-59.83-КЖ

Резервуары емкостью 500-1200 м³

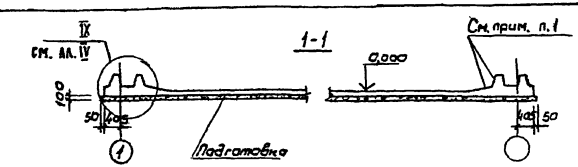
Днище. Ведомость расхода стали

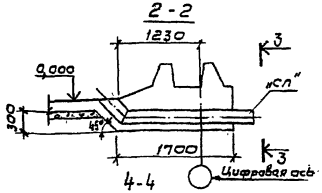
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

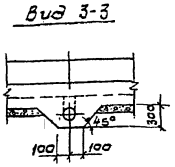
Союзводоканалпроект

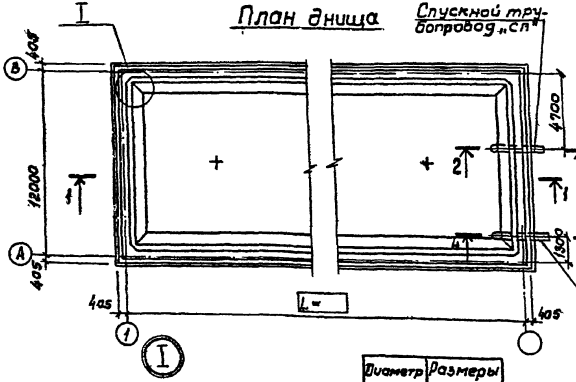
ЦОО624-01 12.

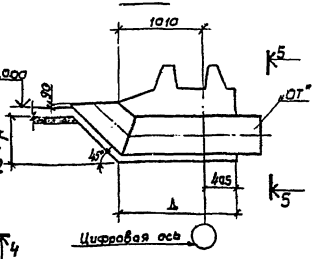
Альбом №

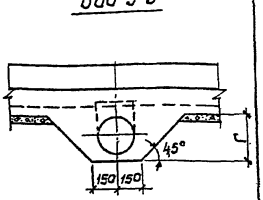


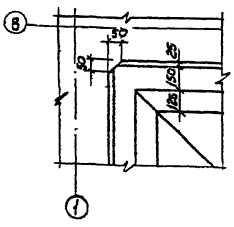












Диаметр трубопровода от	Размеры в мм	
	г	д
200	350	1400
300	450	1550
400	550	1600

1. Для резервуаров хоз-питьевого водоснабжения поверхности затереть по сырому бетону до ликвидации раковин и пор.
2. Бетонирование днища вести непрерывно

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Филатов		
Нач. отд.	Ярославский		
Рук. гр.	Алмазов		
Вед. инж.	Толстикова		
Инжен.	Абрамова		

ТП 901-4-59.83-КЖ

Резервуары емкостью 500 – 1200 м³

Днище. Опалубочный чертеж

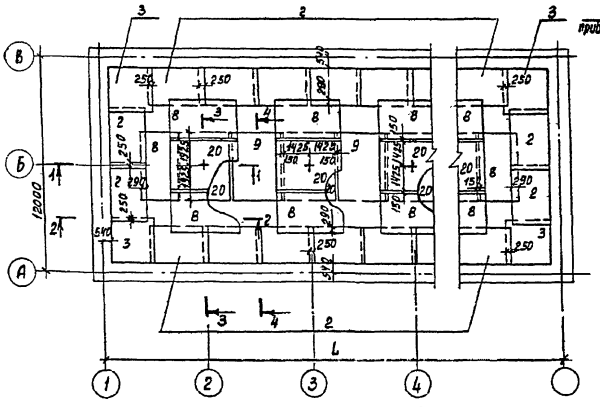
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

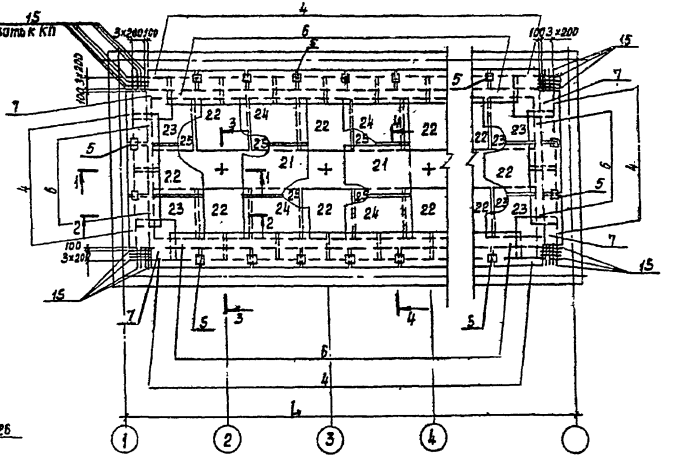
Ц00624-01 13

Альбом III

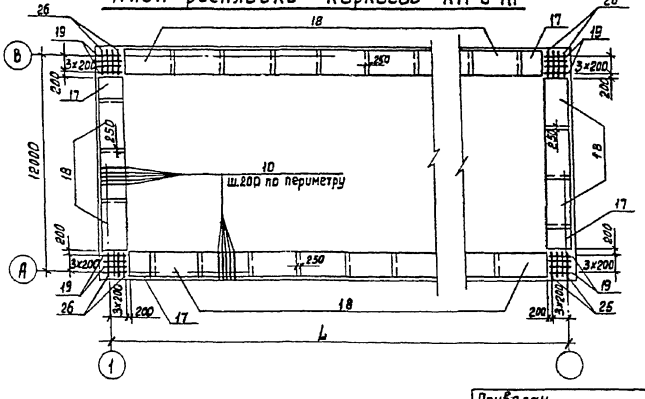
План раскладки нижних сеток



План раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов КП и КР



1. В месте прохода трубы стержни сеток днища, попадающие на края трубы, отогнуть, пересекающие трубу разрезать, их концы приварить к трубе.
2. Разрезы см. лист 14.
3. Размер L см. лист 11.

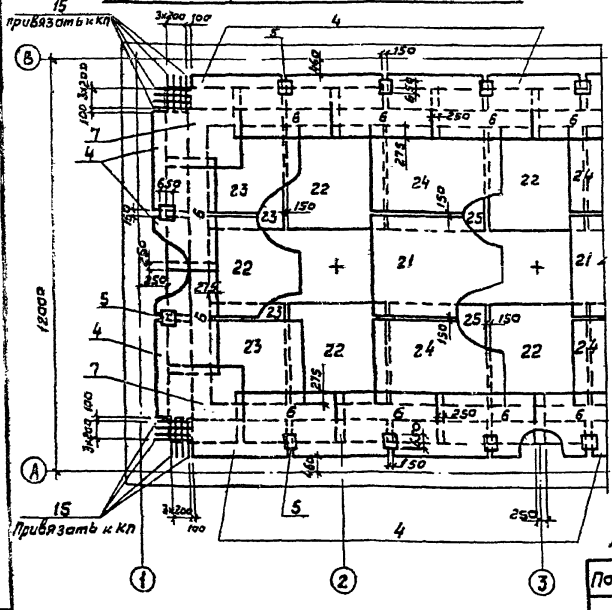
					ТП901-4-59.83 - КЖ		
Привязан		ГИП	Филатов		Резервуары емкостью 500 – 1200 м³	стадия	Лист	Листов
		Нач.отд.	Ярославский			Р	12	
		Рук.гр.	Алмазов					
		Вед.инж.	Толстикова		Днище. План раскладки нижних, верхних сеток каркасов КП и КР.	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инв.№		Инженер	Абрамова					

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

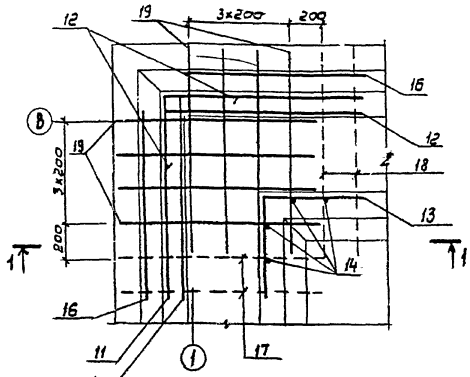
Ц 00624-01 14

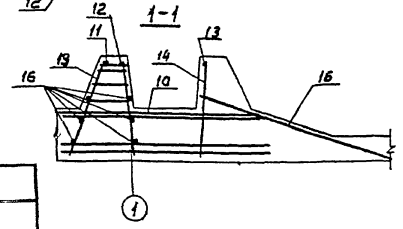
Альбом III

Фрагмент раскладки верхних сеток



Сопряжение каркасов в углу



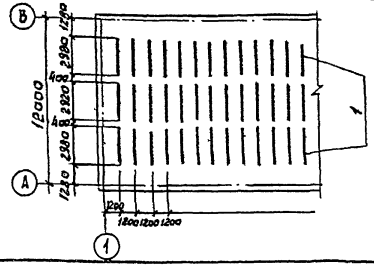


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
11	1200 / 1200
12	350 / 1200
13	600 / 600

Стержни поз. 10-16 привязать к кп.

План раскладки каркасов-фиксаторов



Гип	Филатов		
Нач.отд	Ярославский		
Рук.гр.	Алмазов		
Ведущ.инж.	Толстикова		
Инженер	Абрамова		

Привязан

Инв. №

ТП 901-4-59.83-КЖ.

Резервуары емкостью 500 – 1200 м³

Днище.

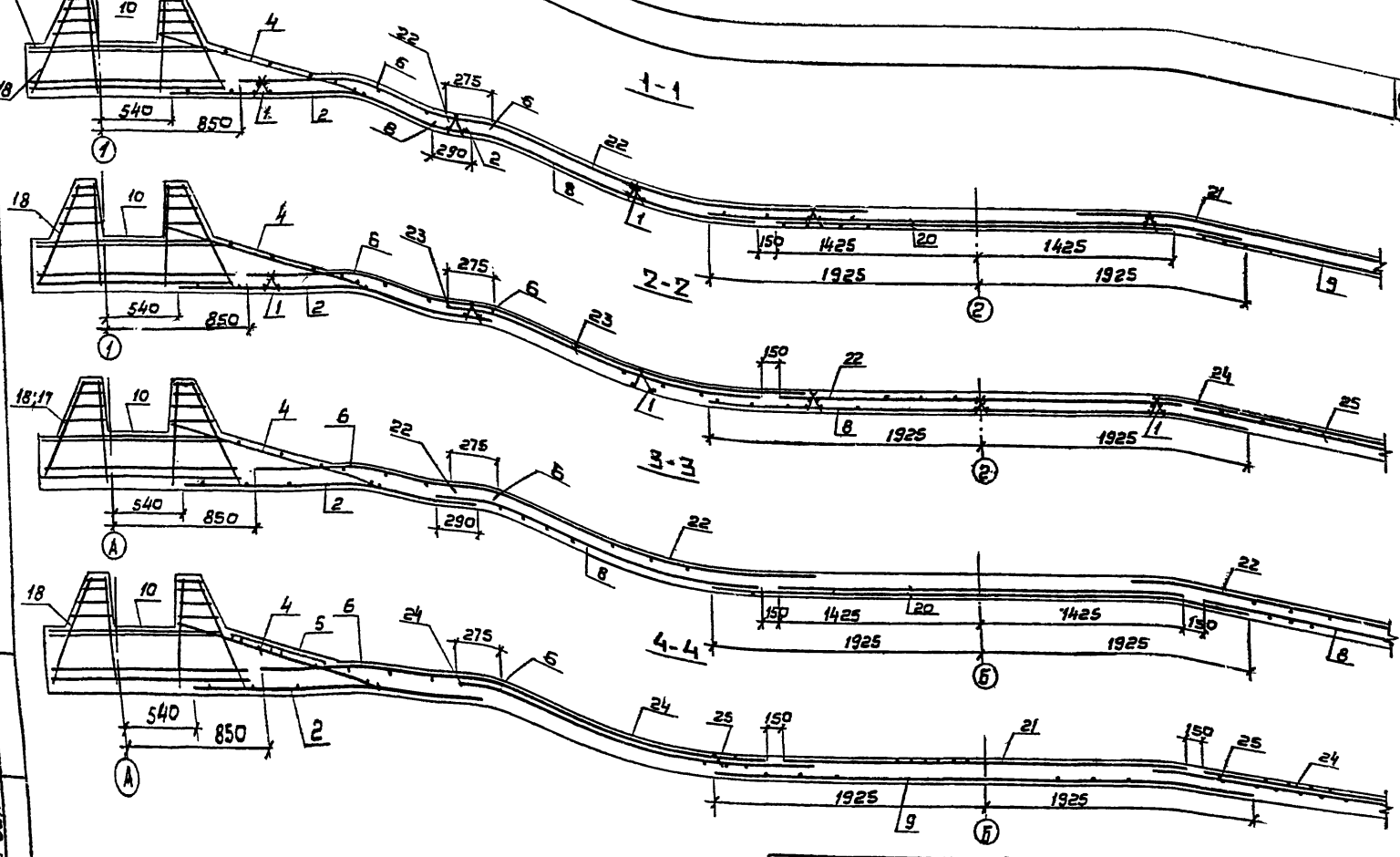
Фрагмент раскладки верхних сеток. Сопряжение каркасов в углу.

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Ц00624-01 15

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



Защитный слой для нижней арматуры, равный 35 мм, обеспечивается установкой „бетонных сухариков", [illegible]мой толщины, для верхней арматуры - 20 мм каркасами - фиксаторами (поз. 1)

Привязан					ТП 901-4-59.83-КЖ		
			Гип	Филатов	Резервуары емкостью 500 - 1200 м³	Стадия	Лист	Листов
			Нач.отд.	Ярославский		Р	14	
			Рук.гр.	Алмазов	Днище. Разрезы.	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
			Вед.инж.	Тарстикова				
			Инжен.	Абрамова				
Инв.N								

Ц00624-01 (16)

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

gost.e-ecolog.ru