

Ведомость основных комплексов рабочих чертежей ТК

Обозначение	Наименование	Примечание
1183-28-82-ТК	Хлоранолитные коллекторы магистральные и рядовые 1,2,3 серий	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
П094.0067.00.000	Катушки стеклопластиковые	
П094.0134.00.000	Тройник стеклопластиковый	
П094.0070.00.000	Отвод стеклопластиковый 90-Ду500	
П094.0136.00.000	Отвод стеклопластиковый 500x45°	
П094.0071.00.000	Крестовина стеклопластиковая	
П094.0072.00.000	Крестовина угловая стеклопластиковая	
П094.0137.00.000	Крестовина Ду500/400/250	
П094.0073.00.000	Катушка стеклопластиковая (косая)	
П094.0128.00.000	Тройник стеклопластиковый	
П094.0135.00.000	Крышка со штуцерами Ду200, Ду50	
П094.0054.00.000	Соединение патрубка с рукавом	
П094.0152.00.000	Крышка со штуцерами Ду200 и Ду50	2.1
<u>Прилагаемые документы</u>		
1183-28-82-ТК.СМ	Спецификация оборудования, изделий и материалов (3хА3)	Изм.1 (Нов.л.4,5)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Рабочая документация выполнена согласно СА 03-005-07, СНиП Э. 05.05-84 на основании технического задания №10-50/01483П от 22.04.2014г, утвержденного главным инженером М.А. Рассохиним. Предусматривает замену гуммированных катушек коллектора хлоранолита с электролизеров 2-й серии зала электролиза в апп. поз. 151-1,2 на стеклопластиковые.
- Транспортируемая среда - водный раствор NaCl, газообразный хлор. Категория трубопровода - II, А(б), согласно СА 03-005-07. Рабочие параметры: Р_{раб.} - налив, Т_{раб.} = 90-100°C.
- Изготовление, монтаж, испытания и приемку в эксплуатацию трубопровода производить согласно СНиП Э. 05. 05-84.
- Трубопровод подвергнуть гидравлическому испытанию на прочность и плотность, дополнительному испытанию на герметичность с определением падения давления во время испытания. Величина давления при испытании: Р_{ип.} = 2 кгс/см², Р_{пл.} = налив. Продолжительность дополнительного испытания на герметичность 24 часа. Скорость падения давления не более 0,1% за час.
- Для крепления трубопровода использовать существующие подвески и опорные конструкции чертеж 695-28-82-АС. Между катушками из стеклопластика и опорами или подвесками проложить лист из резины марки ТМКЩ класса М, ГОСТ 7338-72.
- Маркировку запорной арматуры и трубопровода произвести в соответствии с требованиями ГОСТ 14202-69 "Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки."

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 1183-28-82-ТК


Лист	Наименование	Формат	Примечание
1	Общие данные	A2	
2	План на отм. 0.000 в осях 8...38.	A1	
3	Монтажная схема	A1	
4	План на отм. 0.000, 1.450, 3.320 в осях 8...12. Сеч. 1-1, 2-2, 3-3.	A1	Изм. 1 (Нов.)
5	Эскиз заглушки со штуцерами Ду200 и Ду50 под гуммировку	A2	Изм.3 (Нов)


ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧЕРТЕЖЕЙ ФОРМАТА А1:3,25
ВНОВЬ РАЗРАБОТАННЫХ: 3,25

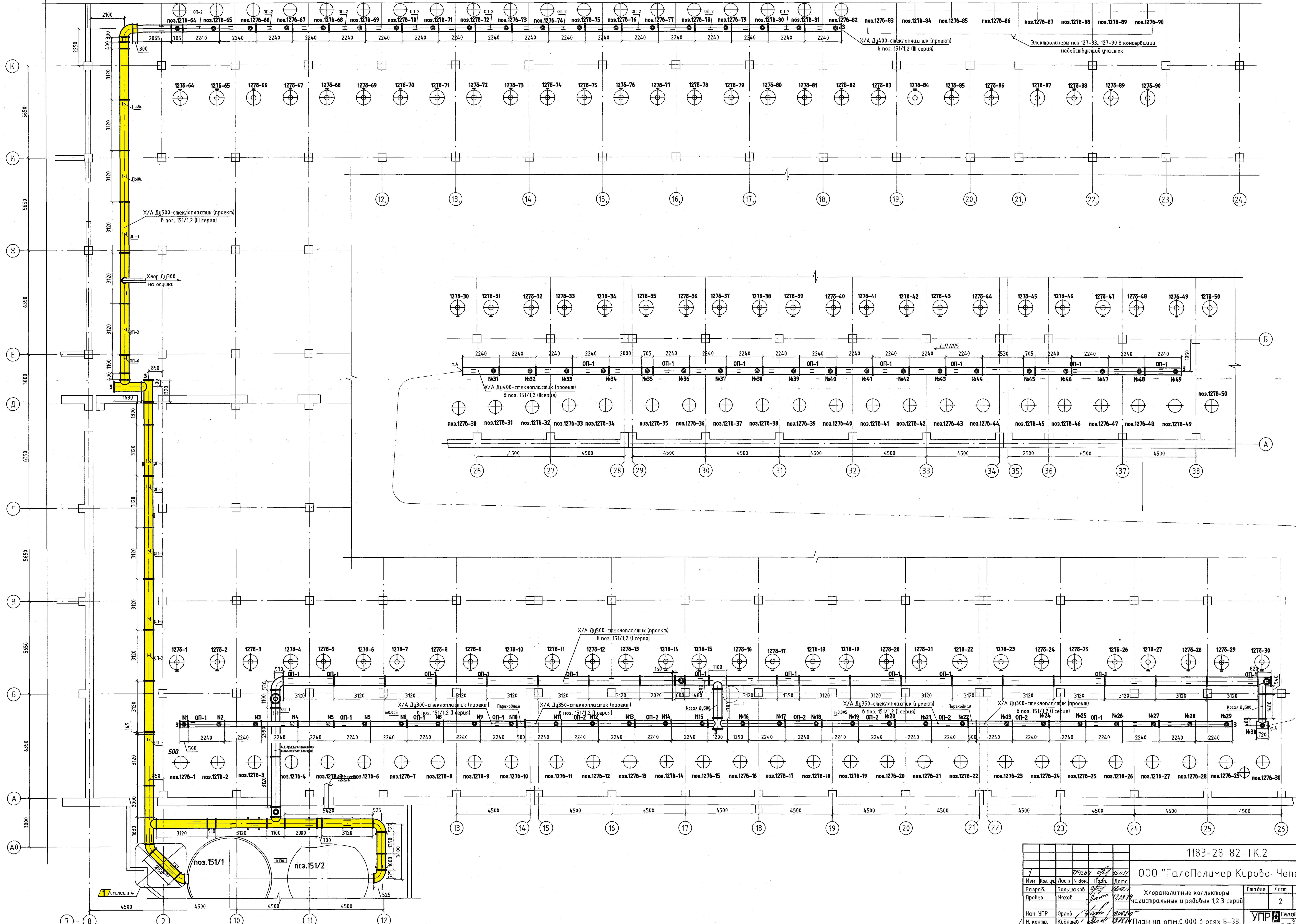
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание

Создано: 21.08.14
 Нач. цеха 28: Склиаров
 Мех. цеха 28: Симакон
 Ваим. инд.Н:
 Подпись и дата: 21.08.14
 Инд.Н подп.: 238933

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
 Главный инженер проекта  И. В. Цветков 19.08.2014

				1183-28-82-ТК.1	
3	2	1	ТК2009	3/11/14	
2			ТК1162	18.08.14	
1			11-1504	13.11.14	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Большаков				18.08.14
Провер.	Махов				18.08.14
000 "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Хлоранолитные коллекторы магистральные и рядовые 1,2,3 серий				Стация	Лист
					1
				32/5	
Нач. УПР	Орлов				19.08.14
Н. контр.	Кудяшев				19.08.14
Утв.					
Общие данные				УПР  Кирово-Чепецк 238933	



Исполн. 23.03.14
 Проверил 23.03.14
 Взам. Инж.Н.И.И.

1183-28-82-ТК.2				000 "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"		
Изн.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Прош.	Дата	
Разраб.	Большаков	23	1183	ИИ	23.03.14	Хлоранодитные коллекторы
Провер.	Мохов	23	1183	ИИ	23.03.14	магистральные и рядовые 1,2,3 серии
Нач. УПР	Орлов	23	1183	ИИ	23.03.14	План на отм.0.000 в осях 8-38.
Н. контр.	Кудяшев	23	1183	ИИ	23.03.14	
Умб.						

Монтажная схема



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
1	П094.0067.00.000-06	Катушка Ду500	32		L=3120мм
2	П094.0067.00.000-54	Катушка Ду500	1		L=2990мм
3	П094.0067.00.000-41	Катушка Ду500	2		L=2000мм
4	П094.0067.00.000-57	Катушка Ду500	1		L=1480мм
5	П094.0067.00.000-44	Катушка Ду500	1		L=1350мм
6	П094.0067.00.000-56	Катушка Ду500	1		L=2020мм
7	П094.0067.00.000-43	Катушка Ду500	4+2		L=1000мм
8	П094.0067.00.000-58	Катушка Ду500	1		L=510мм
9	П094.0067.00.000-04	Катушка Ду500	2		L=400мм
10	П094.0067.00.000-03	Катушка Ду500	3		L=300мм
11	П094.0067.00.000-01	Катушка Ду500	2		L=145мм
12	П094.0067.00.000-08	Катушка Ду400 ф(Переходная)	1		L=2065мм
13	П094.0067.00.000-59	Катушка Ду300 (Переходная)	2		L=500мм
14	П094.0069.00.000	Катушка Ду500 (Эксцентрическая)	1		L=1100мм
15	П094.0073.00.000-01	Катушка Ду500 (Косая)	1		L=1780мм
16	П094.0073.00.000	Катушка Ду400 (Косая)	1		L=1480мм
17	П094.0067.00.000-05	Катушка Ду500	1		L=1390мм
18	П094.0067.00.000-55	Катушка Ду500	1		L=2150мм
19	П094.0134.00.000-26	Тройник Ду500/ 500	1		L=1100мм
20	П094.0134.00.000-27	Тройник Ду500/ 500	1		L=1100мм
21	П094.0134.00.000-28	Тройник Ду500/ 500	1		L=1100мм
22	П094.0134.00.000-30	Тройник Ду500/ 200	1		L=600мм
23	П094.0134.00.000-29	Тройник Ду500/ 200	1		L=600мм
24	П094.0134.00.000-04	Тройник Ду500/ 500	44		L=1630мм
25	П094.0134.00.000-05	Тройник Ду500/ 80	2		L=3120мм
26	П094.0134.00.000-03	Тройник Ду500/ 500	1		L=1320мм
27	П094.0134.00.000-02	Тройник Ду500/ 500	1		L=1680мм
28	П094.0134.00.000-01	Тройник Ду500/ 250	1		L=3120мм
29	П094.0134.00.000-24	Тройник Ду350/ 125	12		L=2240мм
30	П094.0134.00.000-25	Тройник Ду300/ 125	16		L=2240мм
31	П094.0067.00.000-18	Катушка Ду400	1		L=2530мм
32	П094.0067.00.000-10	Катушка Ду400	1		L=2000мм
33	П094.0134.00.000	Тройник Ду400/ 125	3		L=705мм
34	П094.0134.00.000-06	Тройник Ду300/ 125	1		L=500мм
35	П094.0128.00.000	Тройник Ду400/ 125	35		L=2240мм
36	П094.0070.00.000	Отвод 90° Ду500	46		L=525мм
37	П094.0136.00.000	Отвод 500x 45°	2		
38	П094.0071.00.000	Крестовина Ду500xДу350	1		L=1200мм
39	П094.0072.00.000	Крестовина угловая Ду400	1		L=720мм
40	П094.0137.00.000	Крестовина Ду500/400/250	1		
41	по типу ATK 24.200.02-90	Заглушка 1-300-10	2		
42	по типу ATK 24.200.02-90	Заглушка 1-400-10	3		
43	по типу ATK 24.200.02-90	Заглушка 1-500-10	4		
44	П094.0135.00.000-П094.0152.00.000	Крышка со штырем Ду200, Ду50	1		см. л.5
45	П094.0054.00.000СБ	Соединение патрубков с рукавом	68		
46	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-500-10-ТМКЦ	76		s=10мм
47	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-400-10-ТМКЦ	45		s=10мм
48	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-350-10-ТМКЦ	14		s=10мм
49	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-300-10-ТМКЦ	19		s=10мм
50	ГОСТ 7798-70	Болт М16x70.56	2692		См35
51	ГОСТ 5915-70	Гайка М16.5	2692		См20
52	ГОСТ 6958-78	Шайба 16.0108кп.016	5384		
53		Катушка Ду500			L=1520мм
54		Катушка Ду500			L=1570мм
55		Катушка Ду500			L=1590мм
56		Катушка Ду500			L=530мм
57	П094.0034.00.000СБ	Опора под трубопровод Ду500	4	37	
58	ЭПХ500/10.1	Запорный обратный химический Ду500, Ру10	2	203	
59	П094.0134.00.000-31	Тройник Ду350/ 125	1		L=1290мм

Вак. инж.Н. Пашин, и.о. инж. И. В. С. С. С.

1183-28-82-ТК.3

ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Большаков	1	12	И.В.С.	28.08.11
Провер.	Михов	1	12	И.В.С.	28.08.11

Хлоранодитные коллекторы наистральные и рядовые 1,2,3 серии

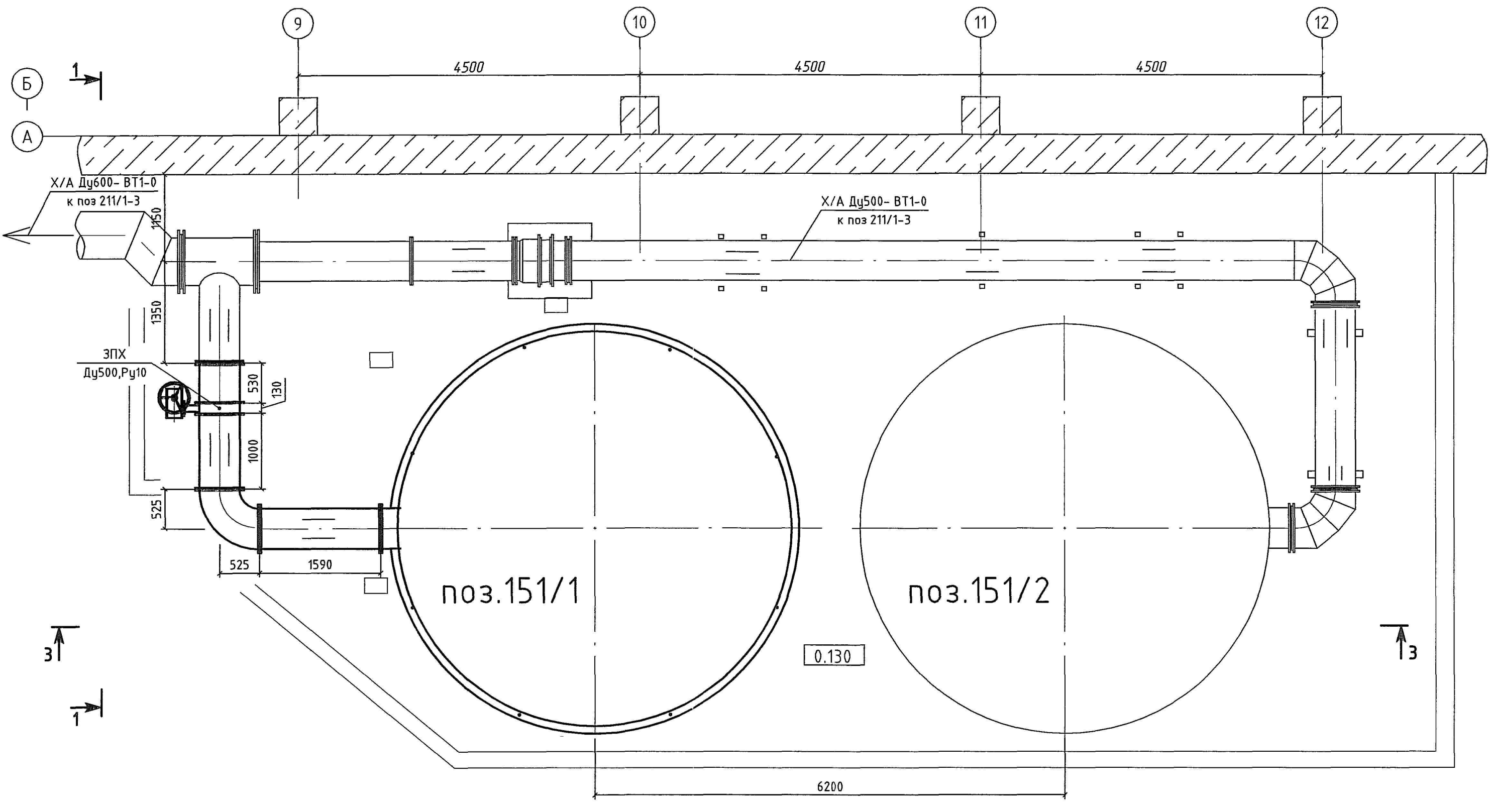
Стадия	Лист	Листов
	3	

Нач. УПР Орлов
Н. контр. Кудяшев
Умб.

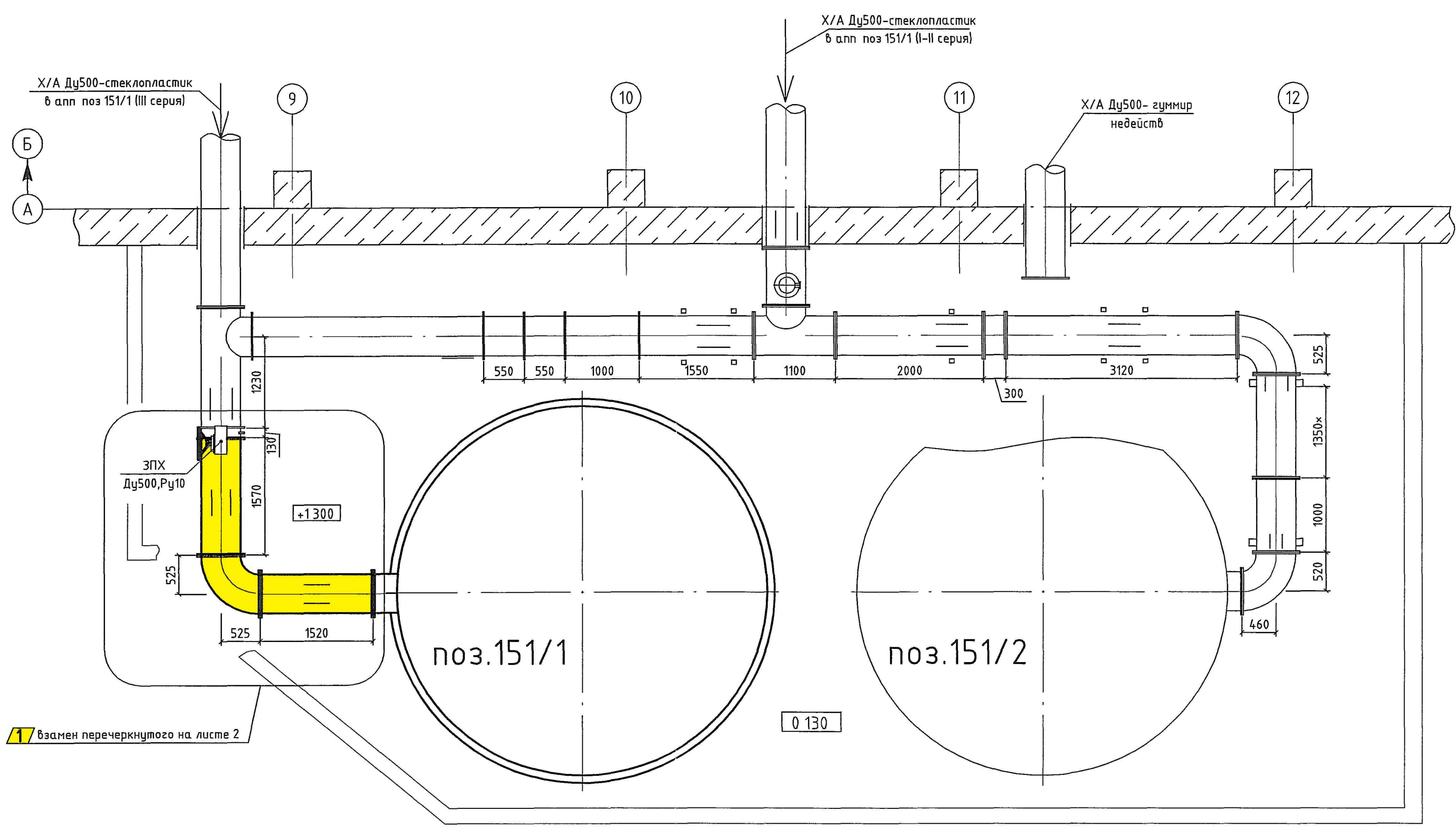
Монтажная схема.
Спецификация.

УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк

План на отм. 0.000 (1:50)



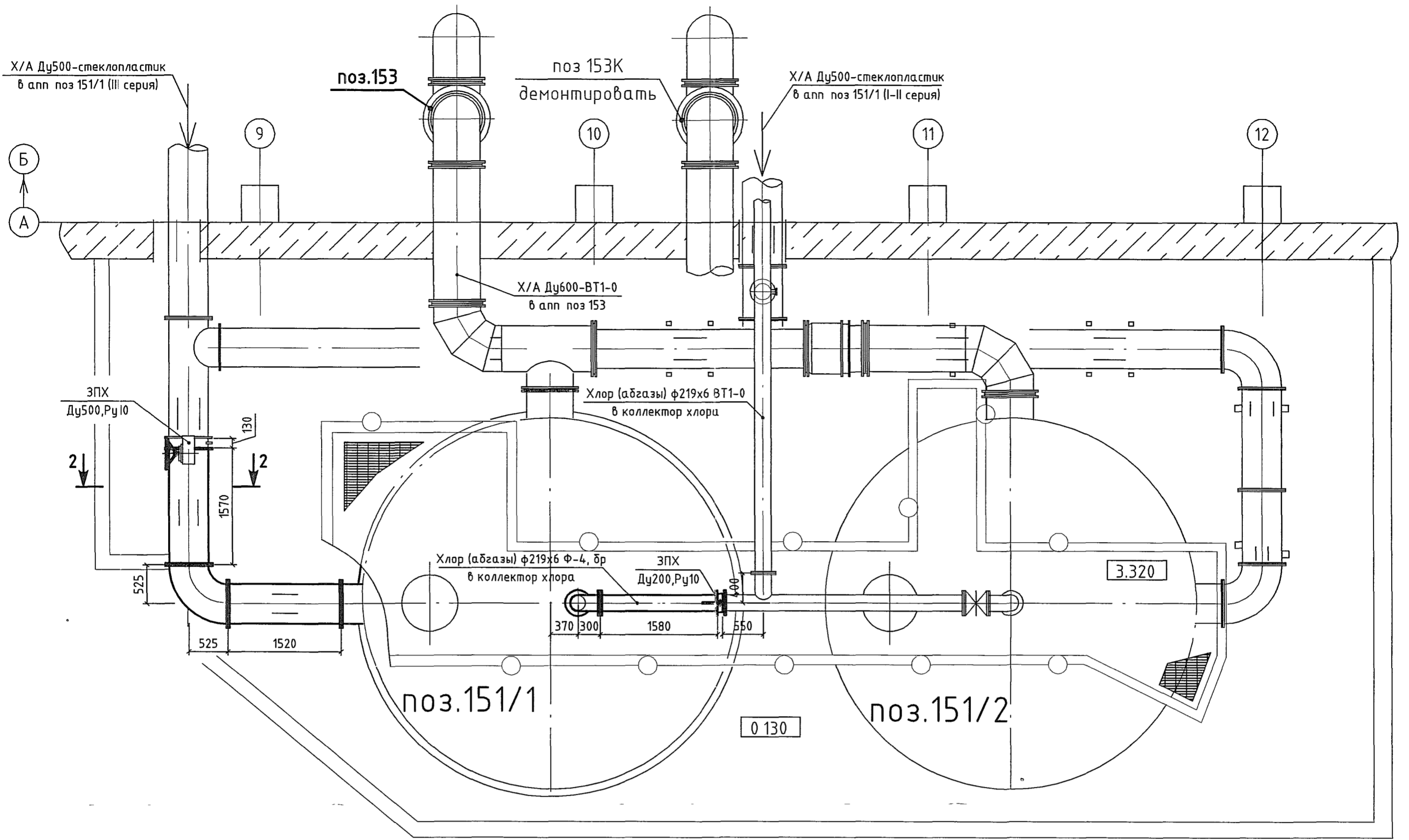
План на отм. 1.450 (1:50)



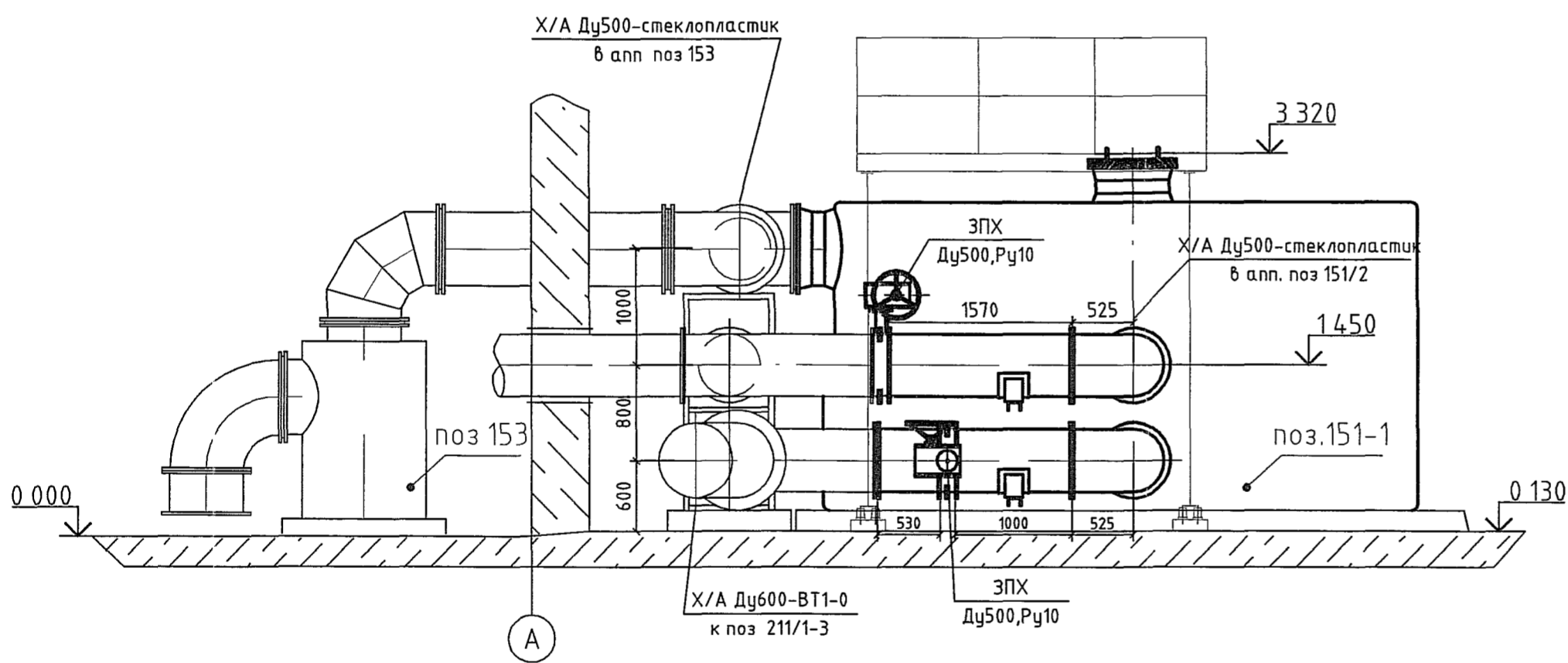
1 - взамен перечеркнутого на листе 2

Инв N подп
238876
Подпись и дата
14.11.14
Взам инв N

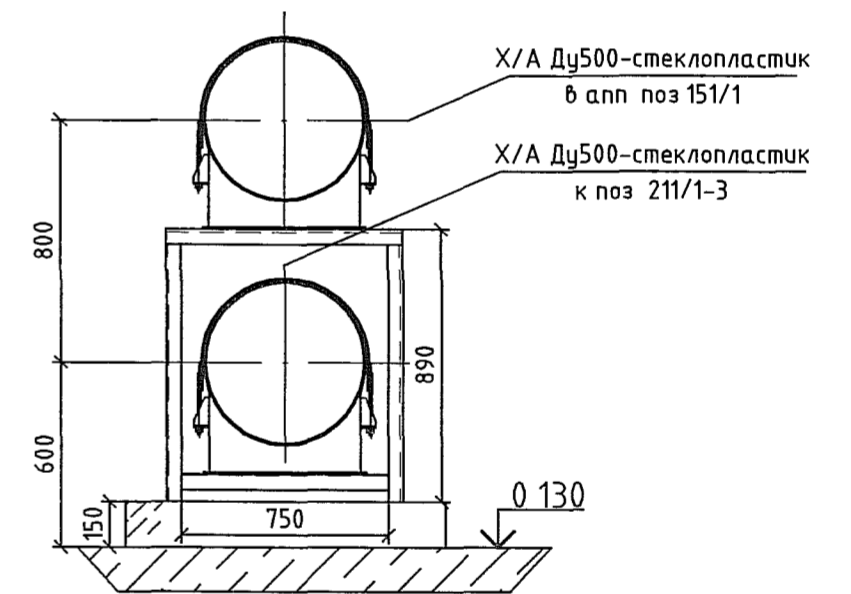
План на отм. 3.320 (1:50)



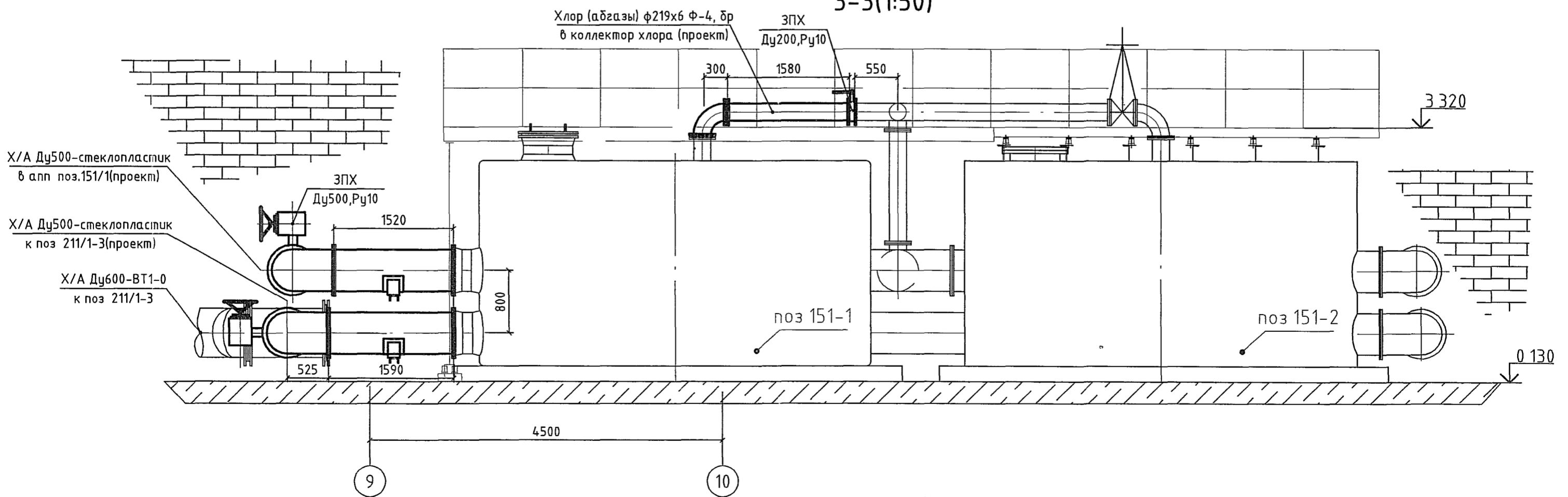
1-1 (1:50)



2-2 (1:25)



3-3 (1:50)



						1183-28-82-ТК 4			
1	Нов	ТК-1584	13.11.14	000 "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп	Дата	Хлоранолитные коллекторы магистральные и рядовые 1,2,3 серий	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Большаков	3.11.14					4		
Провер	Мохов	12.11.14				План на отм 0 000, 1 450, 3 320 Сеч 1-1, 2-2, 3-3	УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 235276		
Нач УПР	Орлов	12.11.14							
Н контр	Кудяшев	12.11.14							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
<u>1. Трубы</u>								
	Катушка из стеклопластика Ду 500	П094.0067.00.000						
	L=3120 мм	-06			шт.	32		
	L=2990 мм	-54			шт.	1		
	L=2150 мм	-55			шт.	1		
	L=2020 мм	-56			шт.	1		
	L=2000 мм	-41			шт.	2		
	L=1480 мм	-57			шт.	1		
	L=1390 мм	-05			шт.	1		
	L=1350 мм	-44			шт.	1		
	L=1000 мм	-43			шт.	1		
	L=510 мм	-58			шт.	1		
	L=400 мм	-04			шт.	2		
	L=300 мм	-03			шт.	3		
	L=145 мм	-01			шт.	2		
	Катушка из стеклопластика Ду 400 (Переходная)	П094.0067.00.000						
	L=2065 мм	-08			шт.	1		
	Катушка из стеклопластика Ду 300 (Переходная)	П094.0067.00.000						
	L=500 мм	-59			шт.	2		
	Катушка из стеклопластика Ду 400	П094.0073.00.000						
	L=1480 мм				шт.	1		
	Катушка из стеклопластика Ду 500	П094.0073.00.000						
	L=1780 мм	-01			шт.	1		
	Катушка из стеклопластика Ду 500 L=1100 мм	П094.0069.00.000			шт.	1		

Согласовано

Дата

Подпись

Фамилия

Должность

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

1183-28-82-ТК.С																	
ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк». Цех 28																	
2	1	4,5		TK-1762	TK-1584	13.11.14	Изм	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Хлоранолитные коллекторы магистральные и рядовые 1,2,3 серий	Стадия	Лист	Листов	
1				TK-1762	TK-1584	13.11.14	Разраб.	Большаков	Мохов	Мохов	Мохов	13.08.14		Р	1	35	
Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов, страниц	Номер документа	Подп.	Дата	Нач. УПР	Орлов	13.08.14	Н.контр.	Кудяшев	13.08.14	Утвердил		УПР ГалоПолимер Кирово-Чепецк 238936
Таблица регистрации изменений																	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
2. Элементы трубопроводов								
	Тройник из стеклопластика Ду400/125	П094.0134.00.000			шт.	3		L=705 мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/250	-01			шт.	3		L=3120 мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/500	-02			шт.	3		L=1680 мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/500	-03			шт.	3		L=1320мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/500	-04			шт.	3		L=1630 мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/80	-05			шт.	3		L=3120 мм
	Тройник из стеклопластика Ду300/125	-06			шт.	1		L=500 мм
	Тройник из стеклопластика Ду350/125	-24			шт.	12		L=2240 мм
	Тройник из стеклопластика Ду300/125	-25			шт.	16		L=2240мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/500	-26			шт.	1		L=1100 мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/500	-27			шт.	1		L=1100 мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/500	-28			шт.	1		L=1100 мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/200	-29			шт.	1		L=600 мм
	Тройник из стеклопластика Ду500/200	-30			шт.	1		L=600 мм
	Тройник из стеклопластика Ду400/125	П094.0128.00.000			шт.	35		L=2240мм
<u>2.1/</u>	Тройник из стеклопластика Ду350/125	П094.0134.00.000-31			шт.	1		L=1290 мм
	Отвод из стеклопластика с углом 90° Ду500	П094.0070.00.000			шт.	4		
	Отвод из стеклопластика с углом 45° Ду500	П094.0136.00.000			шт.	2		Изм.1
	Крестовина из стеклопластика Ду500/350	П094.0071.00.000			шт.	1		L=1200 мм
	Крестовина угловая из стеклопластика Ду400	П094.0072.00.000			шт.	1		L=720 мм
	Крестовина угловая из стеклопластика Ду500/400/250	П094.0137.00.000			шт.	1		L=820 мм
<u>2.2/</u>	Крышка со штуцерами Ду200, Ду50	П094.0152.00.000			шт.	1		
	Крышка со штуцерами Ду200, Ду50	П094.0135.00.000			шт.	1		
	Соединение патрубка с рукавом	П094.0054.00.000СБ			шт.	68		

Инд. № подл. 238936

Подпись и дата 28.08.14

Взам. инв. №

2	2		ТК-1762	<i>СД</i>	
1		Нов.	ТК-1584		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1183-28-82-ТК.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	4. Метизы							
	Заглушка фланцевая из стеклопластика	по типу						
	1-500-10	АТК 24.200.02-90			шт.	4		
	1-400-10				шт.	3		
	1-300-10				шт.	2		
	Прокладки плоские из резины ТМКЩ S=10мм	ГОСТ 15180-86						
	A-500-10				шт.	76		
	A-400-10				шт.	45		
	A-350-10				шт.	14		
	A-300-10				шт.	19		
	Болты с шестигранной головкой нормальной точности из стали 35 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 7798-70						
	M16x70.56				шт.	2692	0,145	
	Гайки шестигранные нормальной точности из стали 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 5915-70						
	M16.5				шт.	2692	0.033	
	Шайба 20.01.08кп.016	ГОСТ 6958-78			шт.	5384		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

28.08.14

238936

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

1183-28-82-ТК.С

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Дополнительные материалы, заказанные согласно изменению 1(разрешение на внесение изменений ТК-1584)							
	<u>1. Трубы</u>							
	Катушка из стеклопластика Ду 500	П094.0067.00.000						
	L=1520 мм	- 60			шт.	1		
	L=1570 мм	- 61			шт.	1		
	L=1590 мм	- 62			шт.	1		
	L=530 мм	- 63			шт.	1		
	Труба Ду200, футерованная фторопластом ф-4	К51.200.00.00СБ						
	L=1580 мм				шт.	1		
	<u>2. Элементы трубопровода</u>							
	Отвод из стеклопластика с углом 90° Ду500	П094.0070.00.000			шт.	2		
	Отвод Ду200 , футерованный фторопластом ф-4, со свободным фланцем	К62.200.00.00СБ			шт	1	45.05	
	<u>3. Арматура</u>							
	Затворы поворотные химические Ру=10кгс/см ²							
	Ду500	ЗПХ 500/10.1			шт.	2	203	
	Ду200	ЗПХ 200/10.1			шт.	1	33	
	<u>4. Метизы</u>							
	Прокладки плоские из резины ТМКЦ	ГОСТ 15180-86						
	A-600-10				шт.	1		
	A-500-10				шт.	11		
	A-200-10				шт.	4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1		Нов.	ТК-1584		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

1183-28-82-ТК.С

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Шпилька для деталей с гладкими поверхностями из стали 35 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 22042-76						
	M16-6gx180.58				шт.	28	0,262	
	Болты с шестигранной головкой нормальной точности из стали 35 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 7798-70						
	M16x70.56				шт.	236	0,145	
	Гайки шестигранные нормальной точности из стали 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 5915-70						
	M16.5				шт.	246	0.033	
	5. Опоры							
	Опора под трубопровод Ду500	Черт. ПКО						
		П 094.0034.00.000.СБ			шт.	4	37,0	

Изн. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

1		Нов.	ТК-1584		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

1183-28-82-ТК.С

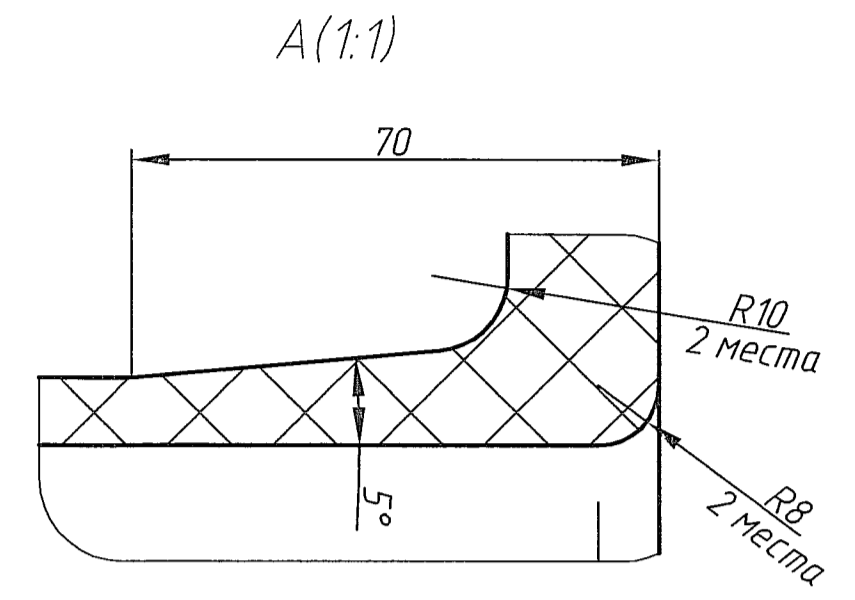
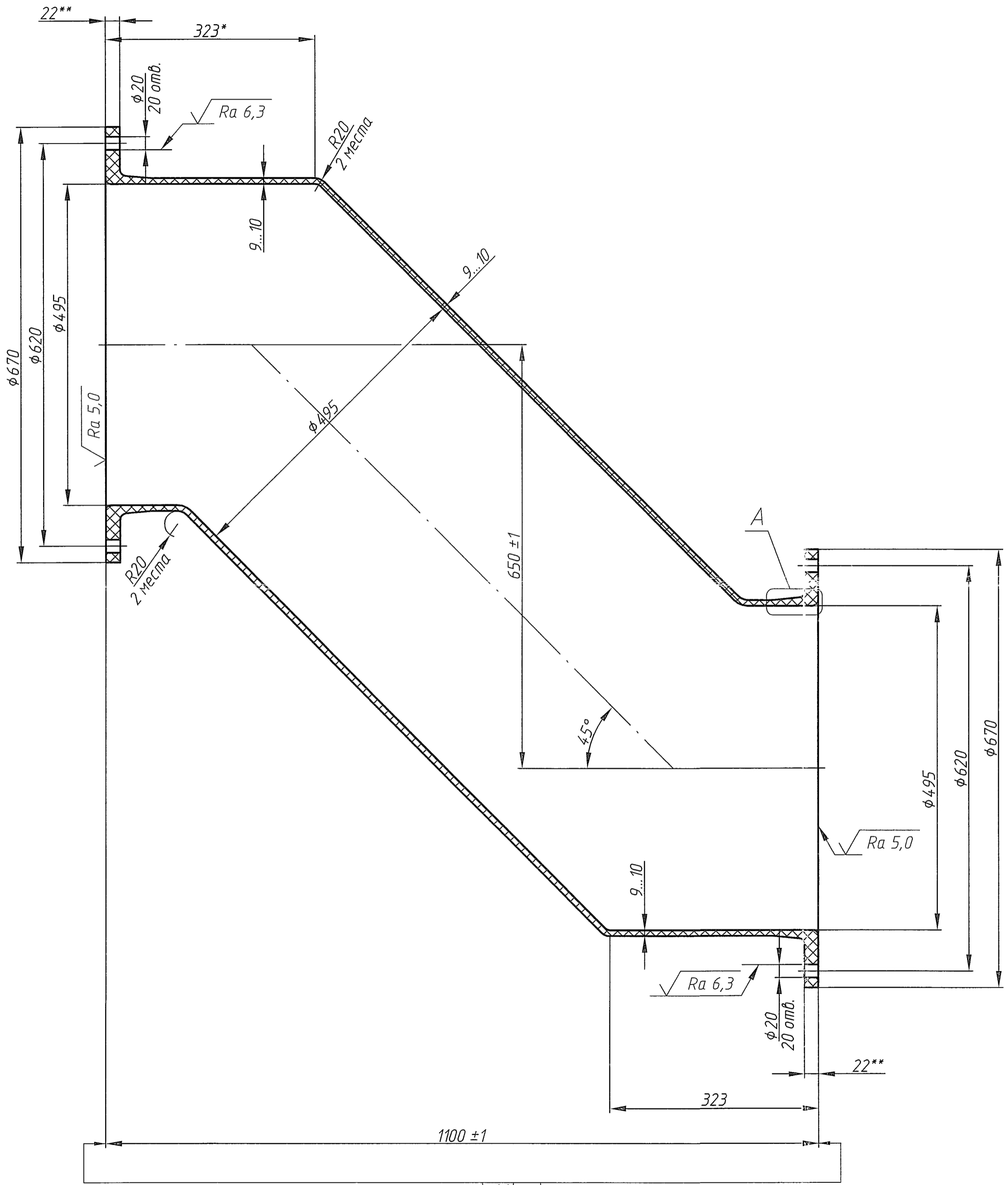
Лист

5

000.006900.76011

Создано	13.08.12	И.О.И.	14.08.12
Проект	И.О.И.	И.О.И.	14.08.12
Исполн.	И.О.И.	И.О.И.	14.08.12

✓(✓)



Технические характеристики

1. Давление рабочее, МПа налив
2. Давление расчетное, МПа 0,2
3. Давление пробное, МПа 0,2
4. Температура рабочая, °C от плюс 20 до плюс 100
5. Состав рабочей среды- водный раствор хлористого натрия, хлора и ртути, газообразный хлор
6. Плотность рабочей среды, г/см³ 1,2
7. Расчетный срок службы, лет 10
8. Место установки катушки отапливаемое помещение.

Технические требования

1. Н14, h14, ±IT14/2.
2. *Размер для справок.
3. **Размеры определяются изготовителем из условия обеспечения прочности и герметичности фланцевого соединения.
4. Катушку испытать пробным давлением в соответствии с п.3 технической характеристики.
5. Размеры L даны для прокладок толщиной S=5 мм, используемых при монтаже коллекторов.
6. Остальные технические требования согласно ПО94.0074.00.000 ТУ.

Перв. примен.	
Справ. №	
Подп. и дата	
Инд. № дубл.	
Взам. инд. №	
Подп. и дата	13.08.12
Инд. № подл.	037934

//	1,0
□	0,3

				ПО94.0069.00.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Катушка эксцентрическая стеклопластиковая	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Жернов	Баранов	И.О.И.	13.08.12				—
Пров.	Баранов					Лист	Листов	1
Т.контр.								
Нач. отдела	Кановалов				Материал изготовителя			
Н.контр.	Быкова							
Утв.	Краснов							

000.0070.00.000

✓(✓)

Перв. примен.

Справ. №

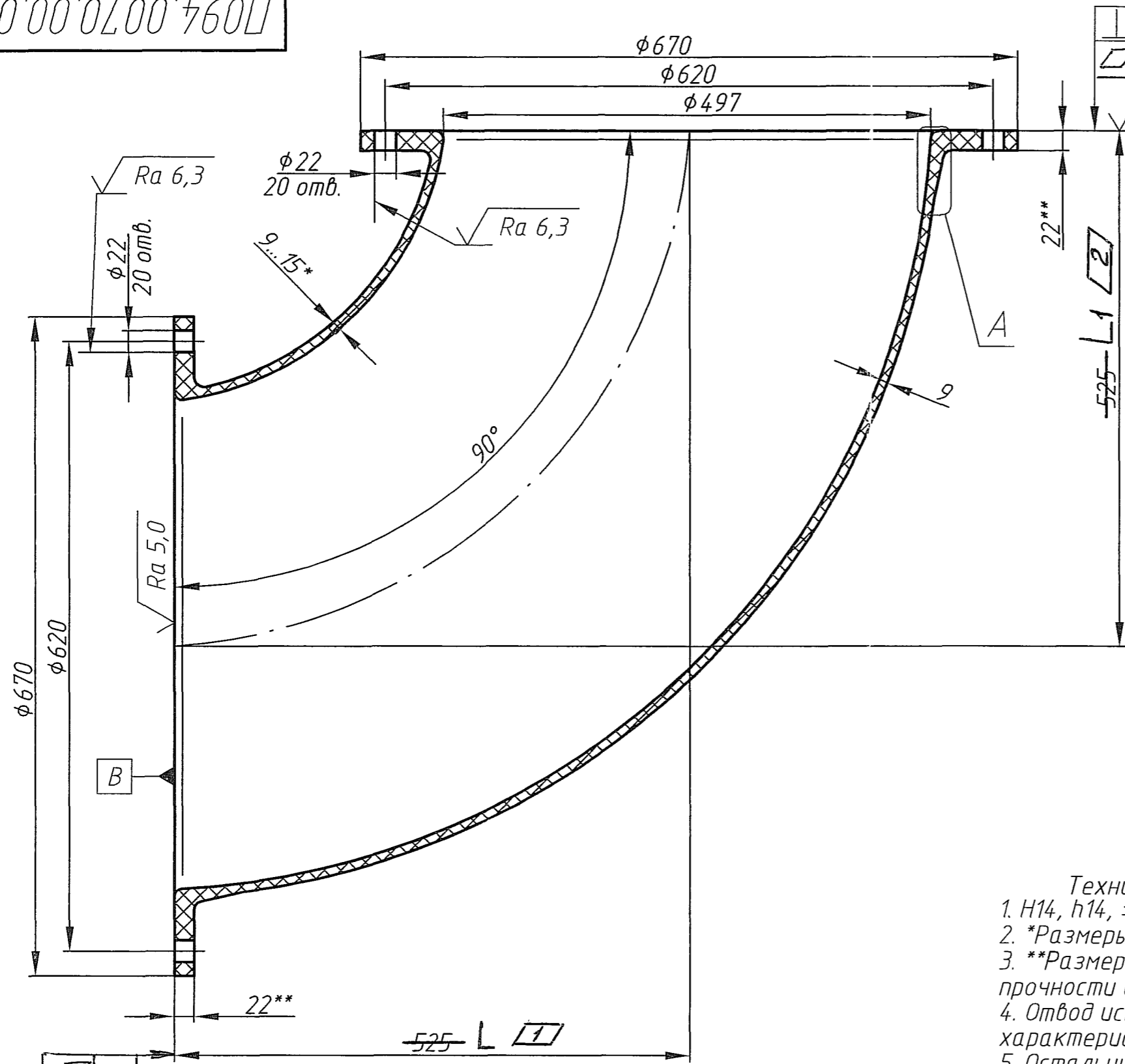
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано	4.28	Начальник	Даянова	<i>[Signature]</i>	14.08.12
		Технолог	Лутлов	<i>[Signature]</i>	14.08.12
		Механик	Чебыкин	<i>[Signature]</i>	14.08.12

Обозначение	L	L1
0094.0070.00.000	525	525
-01	460	525
-02	500	500

- Технические требования
- H14, h14, ±IT14/2.
 - *Размеры для справок.
 - **Размеры определяются изготовителем из условия обеспечения прочности и герметичности фланцевого соединения.
 - Отвод испытать пробным давлением в соответствии с п.3 технической характеристики.
 - Остальные технические требования согласно 0094.0074.00.000 ТУ

Технические характеристики

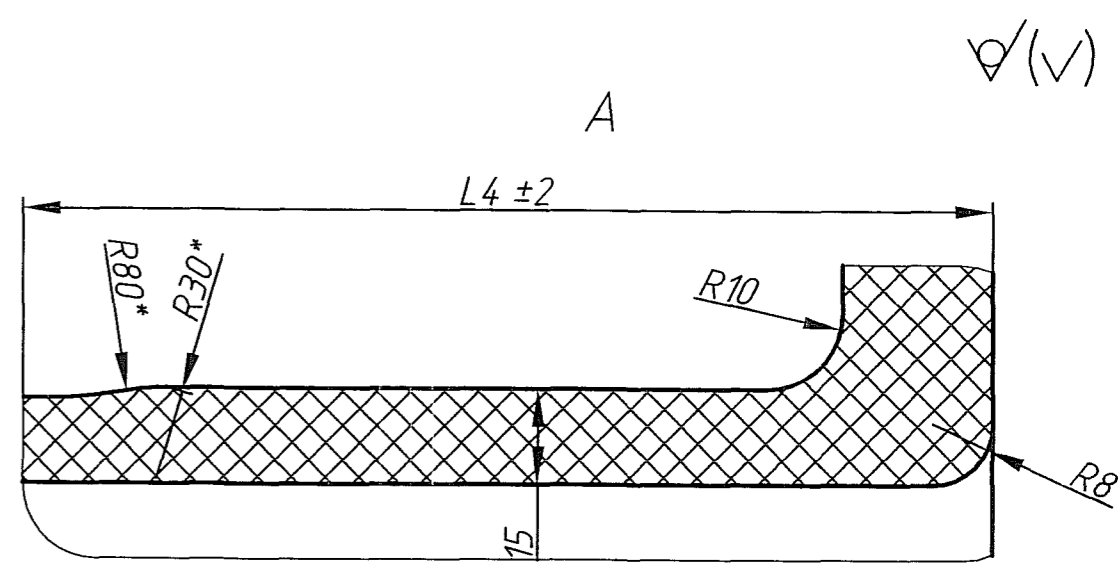
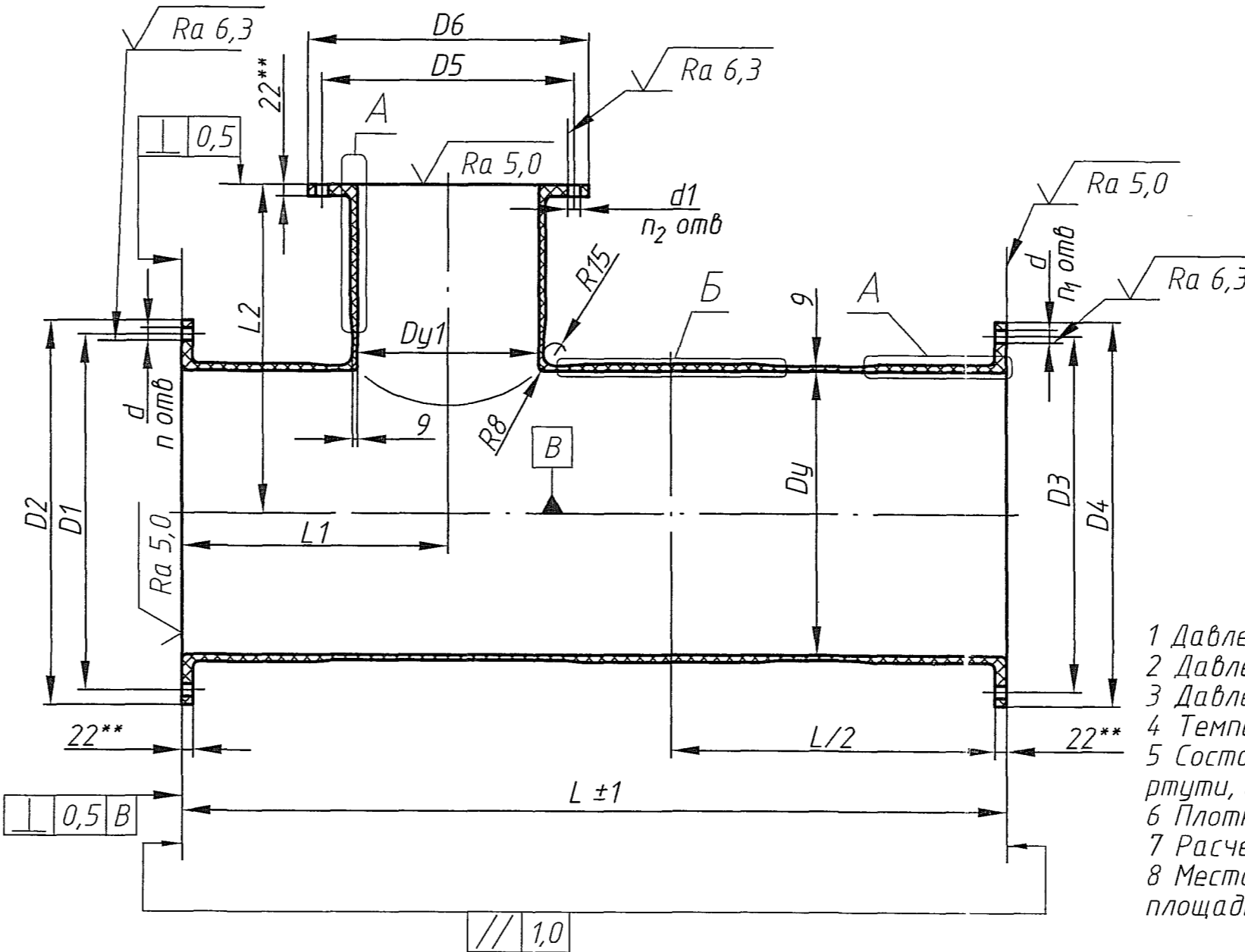
- Давление рабочее, МПа *налив*
- Давление расчетное, МПа 0,2
- Давление пробное, МПа 0,2
- Температура рабочая, °C от плюс 20 до плюс 100
- Состав рабочей среды- водный раствор хлористого натрия, хлора и ртути, газообразный хлор
- Плотность рабочей среды, г/см³ 1,2
- Расчетный срок службы, лет 10
- Место установки отвода *отопливаемое помещение, открытая площадка.*

				0094.0070.00.000			
2	ПЖ-1426	<i>[Signature]</i>	23.05.14	Отвод стеклопластиковый 90- Ду500	Лит.	Масса	Масштаб
1	ПЖ-1414	<i>[Signature]</i>	14.05.14				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Жернов	<i>[Signature]</i>	14.08.12				
Пров.	Баранов	<i>[Signature]</i>	14.08.12				
Т.контр.					Лист	Листов	
Нач.отдела	Конюдалов	<i>[Signature]</i>	14.08.12				
Н.контр.	Быкова	<i>[Signature]</i>					
Утв.	Краснов	<i>[Signature]</i>	14.08.12				
					Материал изготовителя		
					234935 УПР ООО "ГалоПолимер Курово-Чепецк"		

П094.0134.00 000

Размеры в мм

Обозначение	Dy	D	D1	D2	D3	D4	Dy1	D5	D6	d	n	n1	d1	n2	L	L1	L2	L3	L4
П094.0134.00 000	400	400	500	570	500	570	125	210	270		16	16	18	4	705	352,5	350	-	100
-01							250	350	400					12	3120	1475	580	200	325
-02															1680	420	430		
-03	500	500	620	670	620	670	500	620	670		20	20	20	20	1320	400	420	300	100
-04															1630	420	410		
-05							80	150	200					8	3120	730	350		325
-06	300	300	410	470	410	470					12	12			500	250	250		
-07															295	247,5			100
-08	350	350	450	515	450	515									500	250	300		
-09																			
-10							125	230	270						700	350			150
-11															515	257,5			
-12	400	400	500	570	500	570					16	16	18	4	510	250	350		
-13															480	240			
-14															470	205			
-15										20					400	200			
-16							200	295	360				20	12	800	400			
-17	200	200	295	360	295	360	65	145	200				18	4	1300	185	210	200	
-18															1450	325			
-19							200	295	350		12	12	20	12	500	250			
-20	250	250	350	400	350	400	250	350	400						500	250	260		100
-21															500	250			
-22	150	150	240	290	240	290	65	145	200						2250	1125	180		
-23	200	200	295	360	295	360							18	4			210		
-24	350	350	450	515	450	515					16	16			2240	352	300		
-25	300	300	410	470	410	470	125	230	270		12	12					250		200
-26																	400		
-27							500	620	670				20	1100	550	415			
-28	500	500	620	670	620	670					20	20	20				500		
-29														12	600	220	400		
-30							200	295	360							230	365		
① -31	350	450	450	515	450	515	125	230	270	20	16	16	18	4	1290	352	300	200	100

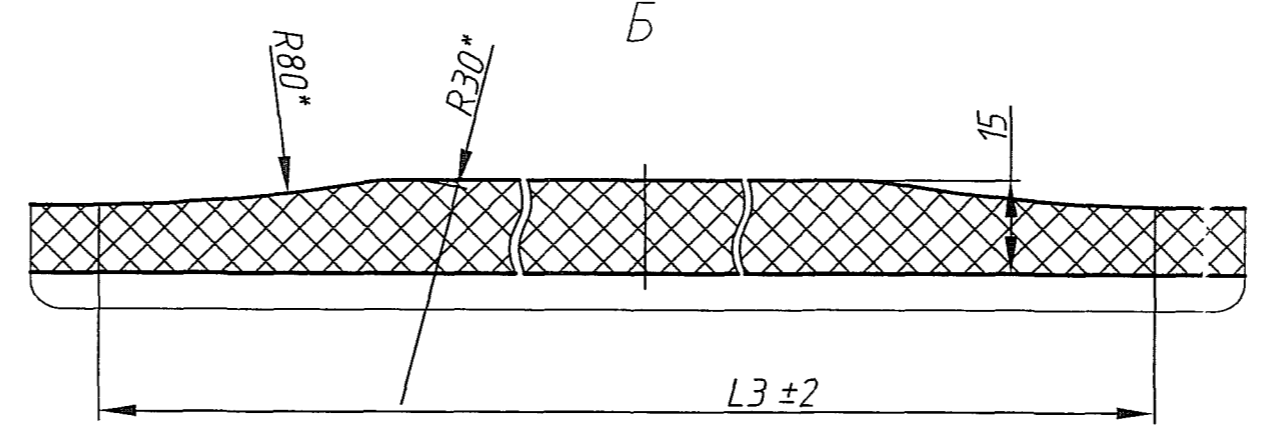


Технические характеристики

- 1 Давление рабочее, МПа налив
- 2 Давление расчетное, МПа 0,2
- 3 Давление пробное, МПа 0,2
- 4 Температура рабочая, °C от плюс 20 до плюс 100
- 5 Состав рабочей среды - водный раствор хлористого натрия, хлора и ртути, газообразный хлор
- 6 Плотность рабочей среды, г/см³ 1,2
- 7 Расчетный срок службы, лет 10
- 8 Место установки тройника отапливаемое помещение, открытая площадка

Технические требования

- 1 H14, h14, ±IT14/2
- 2 *Размер для справок
- 3 **Размеры определяются изготовителем из условия обеспечения прочности и герметичности фланцевого соединения
- 4 Тройник испытать пробным давлением в соответствии с п 3 технической характеристики
- 5 Размеры L даны для прокладок толщиной S=5 мм, используемых при монтаже коллекторов
- 6 Остальные технические требования согласно П094 0074 00 000 ТУ



СОГЛАСОВАНО

Организ	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Цех 28	Начальник	Скляр	<i>[Signature]</i>	15.08.14
Цех 28	Технолог	Калеменив	<i>[Signature]</i>	15.08.14
Цех 28	Механик	Симаков	<i>[Signature]</i>	19.08.14

П094.0134.00 000							
Изн	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Жернов	№ док	Подп	Дата			
Пров	Баранов				Лит	Листов	1
Т.контр							
Нач.отдела	Коновалов				Материал изготовителя		
Н.контр	Быкова						
Утв	Дроб				УП ООО "ГалаПолимер Кирово-Черецк" 238899		