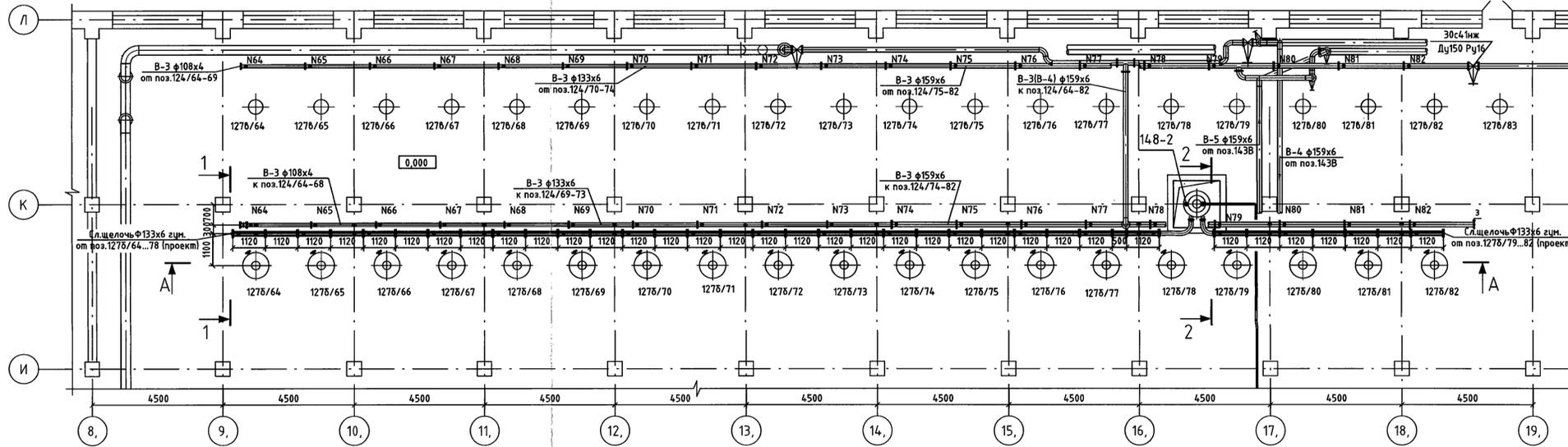
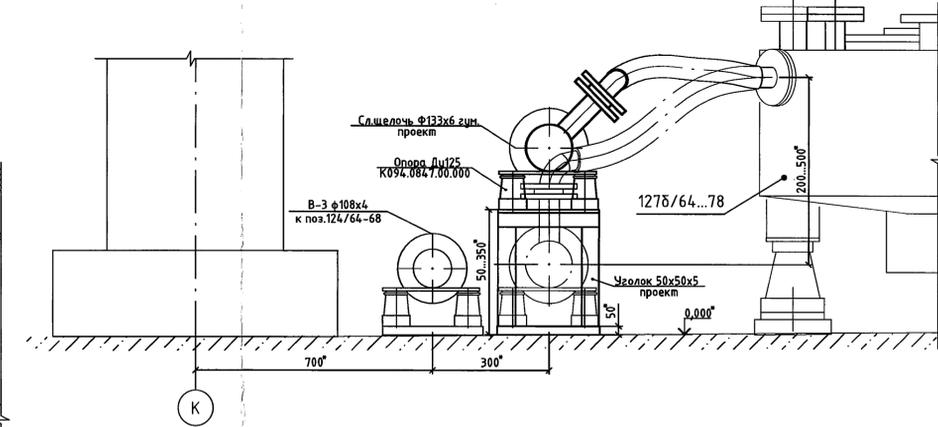


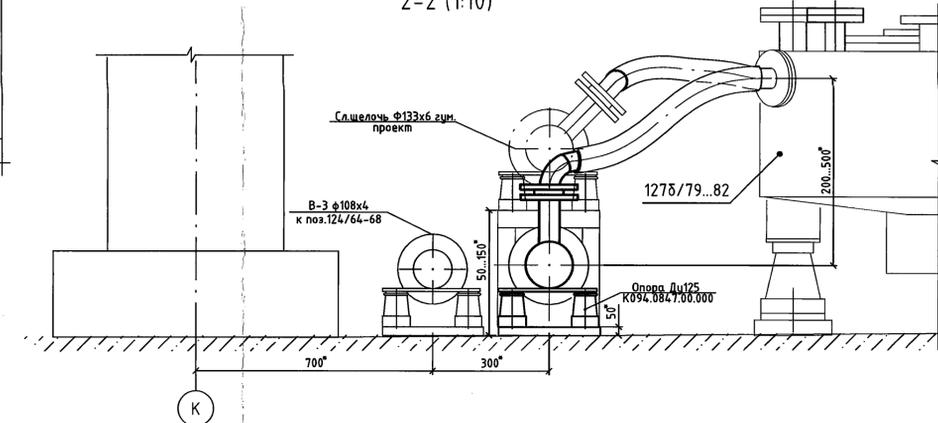
План на отм.0,000 между осями 8,-19, и И-Л (1:100)



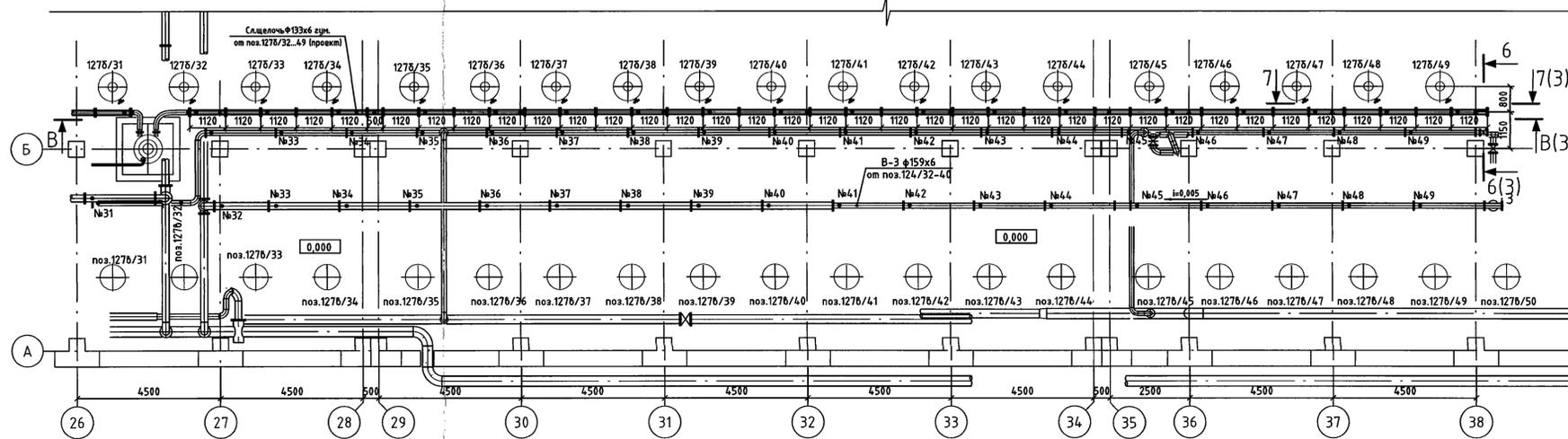
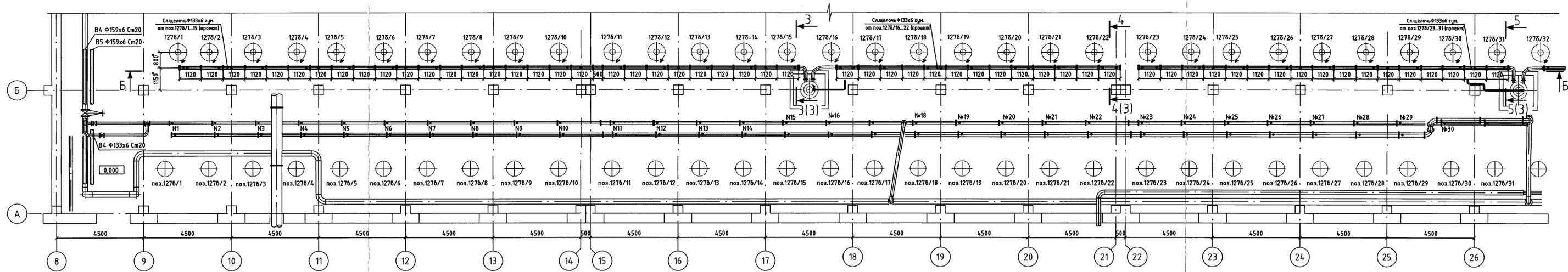
1-1 (1:10)



2-2 (1:10)



План на отм.0,000 между осями 8-38 и А-Б (1:100)

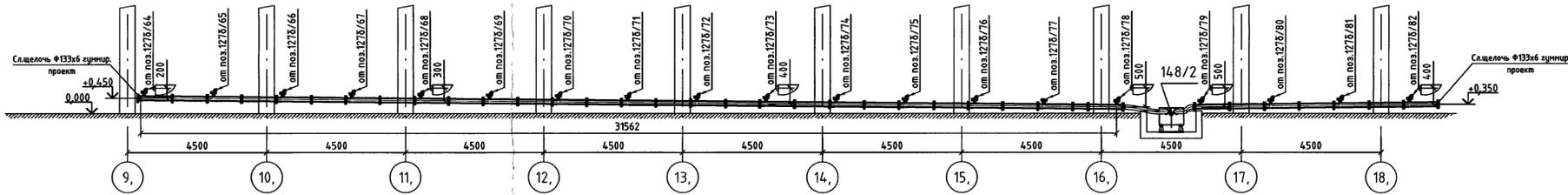


2031-82-82-ТК

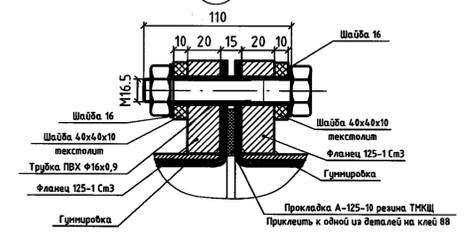
000 "Галоплимер Кирова-Чепецк". Цех 82

Изм.	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Замена коллектора слабой щелочи с буферных емкостей 1, 2, 3 серии	Этадия	Лист	Листов
Разраб.		Большаков							
Провер.		Мохов							
Рук. группы		Кудряев							
Нач. УПР		Орлов							
Н. контр.		Ковальцова							

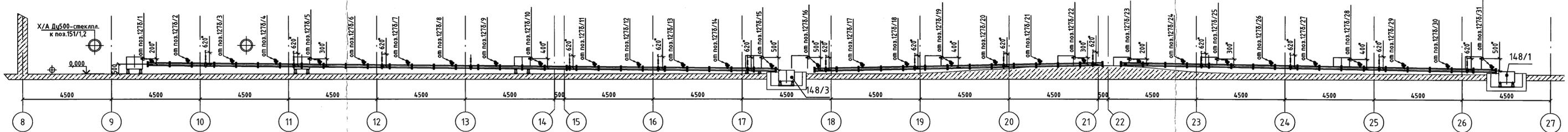
Разрез А-А (1:100) (2)



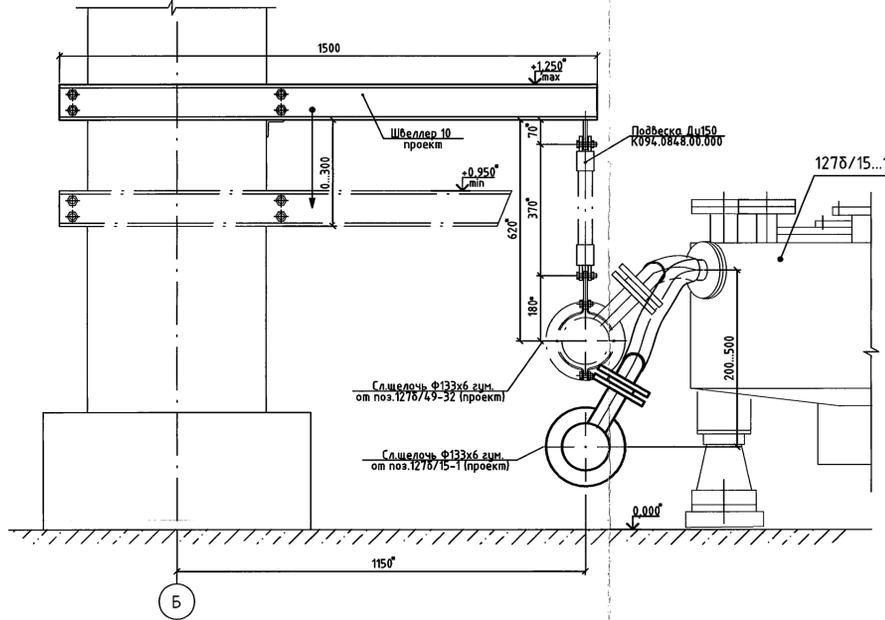
1 (1:2,5)



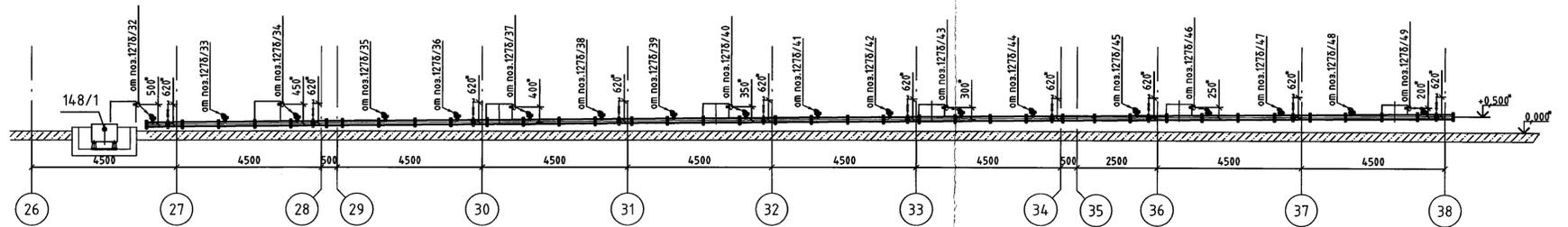
Разрез Б-Б (1:100) (2)



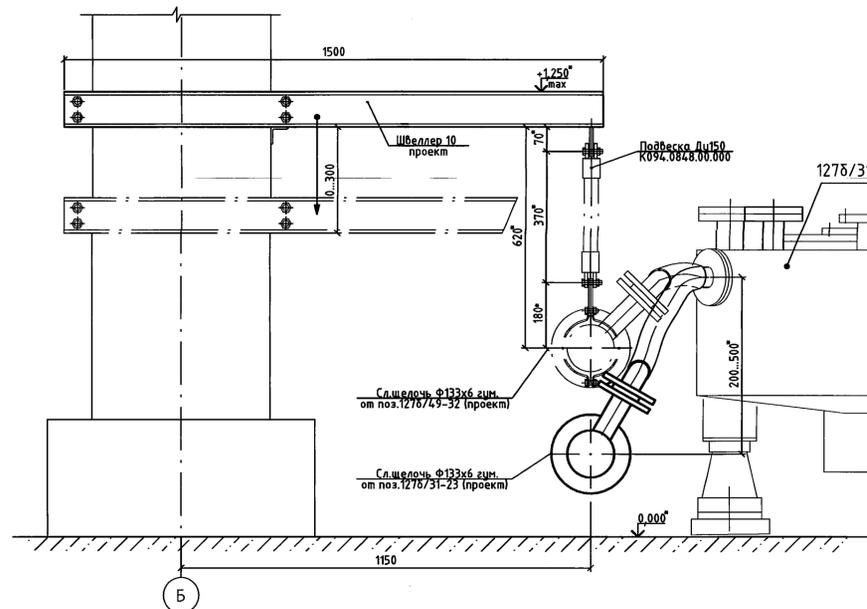
3-3 (1:10) (2)



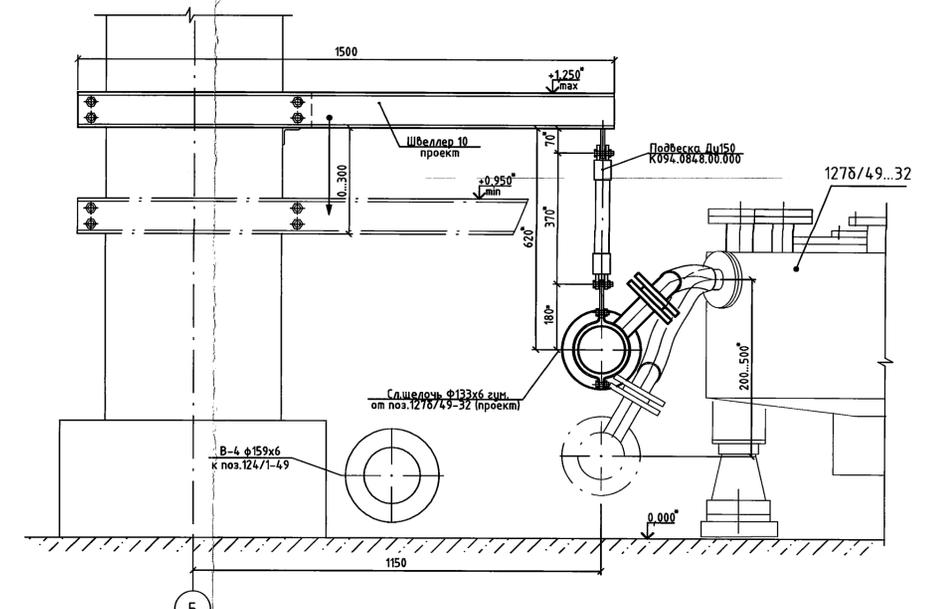
Разрез В-В (1:100) (2)



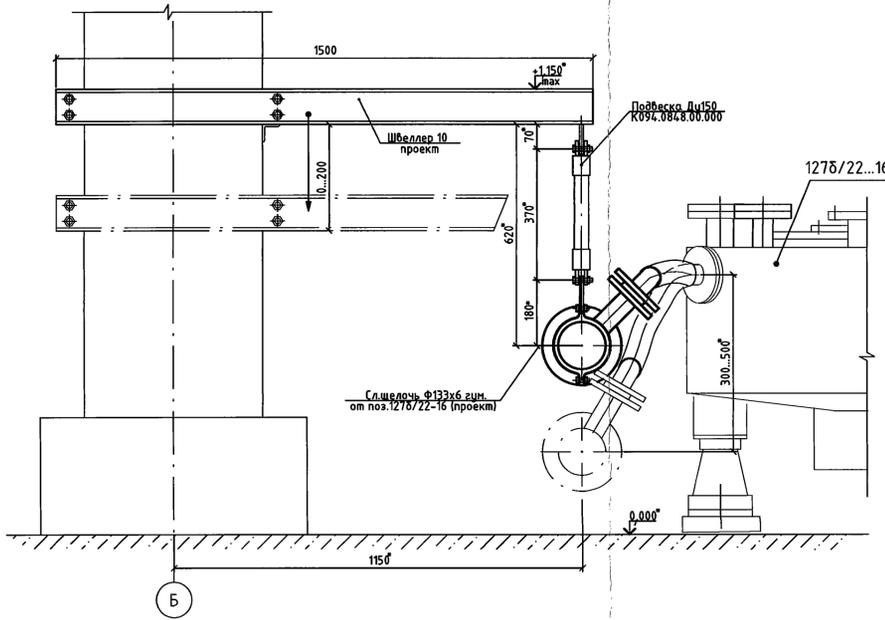
5-5 (1:10) (2)



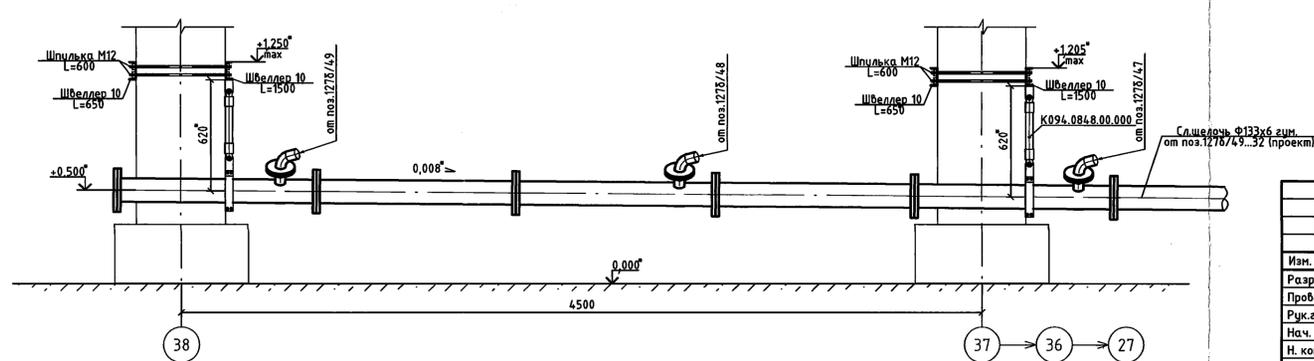
6-6 (1:10) (2)



4-4 (1:10) (2)



7-7 (1:20) (2)



2031-82-82-ТК

ООО "Галополимер Кирово-Чепецк". Цех 82

Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата
Разраб.	Большаков	37			10.12.12
Провер.	Махов				
Рук. группы	Кудяшев				
Нач. УПР	Орлов				
Н. контр.	Ковальцова				
Чиб.					

Замена коллектора слабой щелочи с буферных емкостей 1, 2, 3 серий

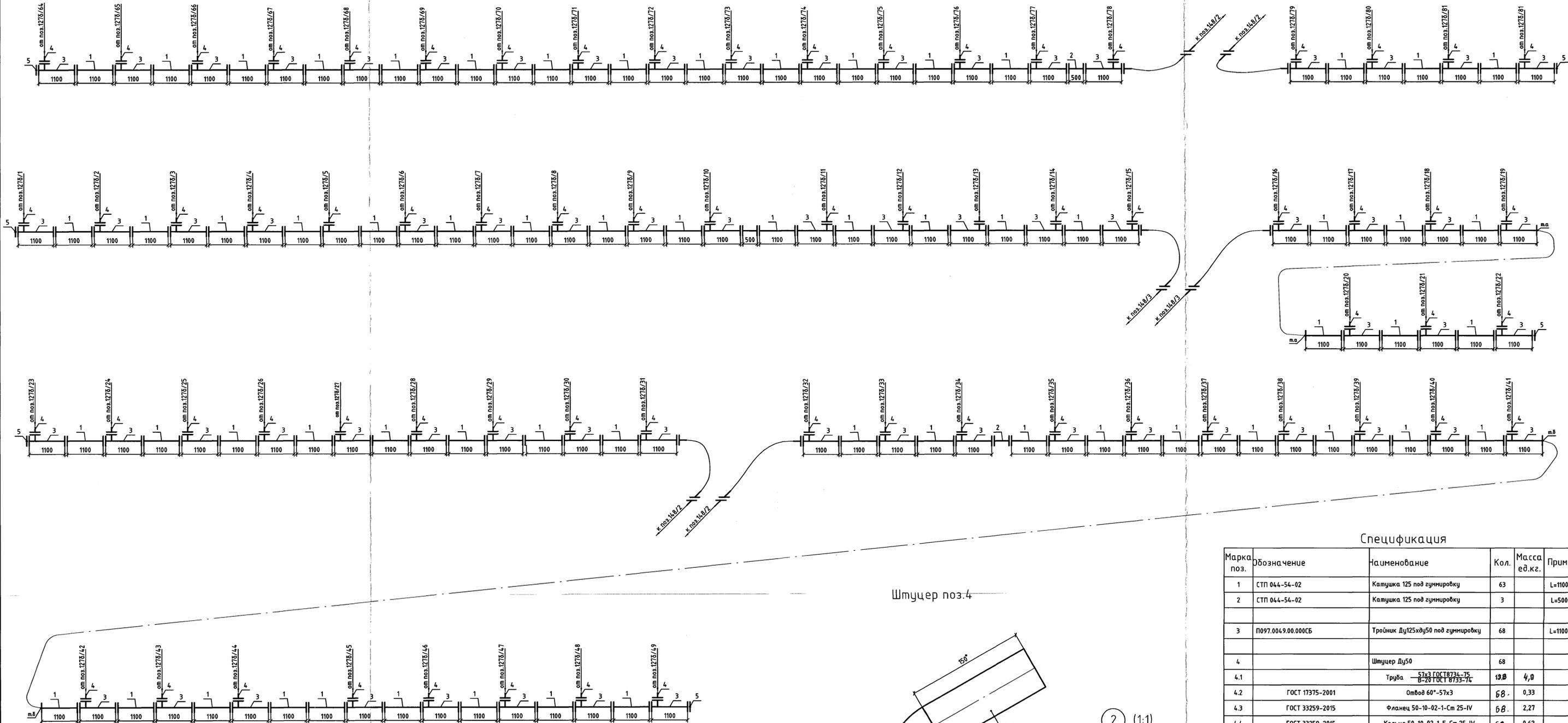
Разрезы А-А, Б-Б, В-В. Сечения 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7. Узел 1

Стация Лист Листов
Р 3

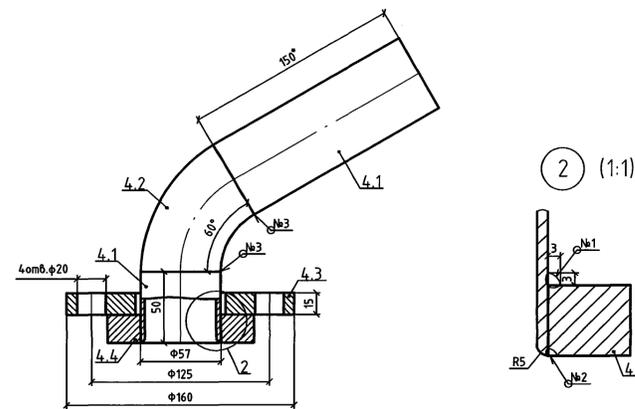
УПР Галополимер Кирово-Чепецк
2.47.285

Взам. инв. №
И.О.А. А.О.О.
И.О.А. А.О.О.

Монтажная схема



Штуцер поз.4



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
1	СТП 044-54-02	Катушка 125 под гунмировку	63		L=1100мм
2	СТП 044-54-02	Катушка 125 под гунмировку	3		L=500мм
3	П097.0049.00.000СБ	Тройник Ду125хду50 под гунмировку	68		L=1100мм
4		Штуцер Ду50	68		
4.1		Труба 57х3 ГОСТ8734-75 В-20 ГОСТ 8733-76	138	4,0	
4.2	ГОСТ 17375-2001	Отвод 60°-57х3	68	0,33	
4.3	ГОСТ 33259-2015	Фланец 50-10-02-1-Ст 25-IV	68	2,27	
4.4	ГОСТ 33259-2015	Кольцо 50-10-02-1-Е-Ст 25-IV	68	0,62	
5	АТК 24.200.02-90	Заглушка 1-125-1,6-20	6		
6	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-125-10 ТМКШ	140		
7	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-50-10 ТМКШ	68		
8	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М16х110-5.6	1120		
9	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М16х65-5.6	272		
10	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М16-5	1392		
11	ГОСТ 6958-78	Шайба 16.01.08кп.016	2240		
12	без чертежа	Шайба 40х40х10 текстолит	2240		

Таблица сварных швов

№ шва	Обозначение шва по ГОСТ или обозначение узла	Колич.	Сварочные материалы	Вид контроля
1	ГОСТ 5264-80-Т1-Б4	1		
2	ГОСТ 5264-80-У6Ω	2	Электрод Э46А ГОСТ9467-75	Сп.2 СТП 044-54-02
3	ГОСТ 5264-80-С17	3		

2031-82-82-ТК

ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк". Цех 82

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Статус	Лист	Листов
						Замена коллектора слабоду шелочи с буферных емкостей 1, 2, 3 серий	Р	4	
Разработ.			Большаков		11.02.20				
Провер.			Махов		11.02.20				
Руч. группы			Кудряшев		11.02.20				
Нач. УПР			Орлов		11.02.20				
Н. контр.			Ковальцова		11.02.20				
Умб.									

Изд. № 1
21.12.20
Лист 1 из 1
Взам. инв. №
И.О.И. 2020

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед, кг	Примечание
1. Трубы								
	Катушка 125	СТП 044-54-02						
	L=1100 мм				шт.	63		под гуммирование
	L=500 мм				шт.	3		под гуммирование
2. Элементы трубопроводов								
	Тройник Ду125хду50	Черт. УПР						
		П097.0049.00.000			шт.	68		под гуммирование
	Штуцер	Эскиз лист 4			шт.	68	4,0	
	Заглушка 1-125-1,6-20	АТК 24.200.02-90			шт.	6	3,6	
4. Метизы								
	Прокладки плоские эластичные из резины ТМКЦ	ГОСТ 15180-86						
	A-125-10				шт.	140		
	A-50-10				шт.	68		

Дата
Подп.
Фамилия
Должность
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в докум.	Номер документа	Подп.	Дата
Таблица регистрации изменений								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Большаков				11.02.20
Пров.	Мохов				11.02.20
Рук. группы	Кудяшев				11.02.20
Нач. УПР	Орлов				11.02.20
Н.контр.	Ковальцова				11.02.20
Утвердил					

2031-82-82-ТК.СО

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк». Цех82.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Замена коллектора слабой щелочи с буферных емкостей 1, 2, 3 серий	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	3

Спецификация оборудования, изделий и материалов

УПР ГалоПолимер
247286

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1ед, кг	Примечание
	Прокатная угловая равнополочная сталь							
	из Ст3сп5-св ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8509-93						
	Б-50x50x5				пог.м	22	3,77	
	Швеллер стальной горячекатаный из стали							
	Ст3сп5св, ГОСТ 535-2005	ГОСТ 8240-97						
	N10				пог.м	54	8,59	
	Шпилька M12x600 (Круг 12- Ст3сп5 ГОСТ 535-2005)	ГОСТ 2590-2006			шт.	100	0,532	
	Гайки шестигранные нормальные (тип 1). Классы точности А и В из стали 20 ГОСТ 1050-2013	ГОСТ ISO 4032-2014						
	M12-5				шт.	200	0,015	
	Шайба А. 12. 01. 08кп. 016	ГОСТ 11371-78			шт.	200	0,006	
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали 20, группы В, ГОСТ 8733-74	ГОСТ 8734-75						
	Φ76x4				пог.м	13,8	4,0	Для штуцера
	Отвод 60°-57x3	ГОСТ 17375-2001			шт.	68	0,33	Для штуцера
	Фланец 50-10-02-1-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	68	2,27	Для штуцера
	Кольцо 50-10-02-1-Е-Ст 25-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	68	0,62	Для штуцера

Инд. № подл. 247286
Подп. и дата 14.02.2020
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

2031-82-82-ТК.СО

Лист
3