

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные.	
2	Система водоотведения ось А (в осях 1-8)	
3	Система водоотведения ось Б/1 (в осях 1-8)	
4	Система водоотведения ось А (в осях 9-18)	
5	Система водоотведения ось Б (в осях 9-18)	
6	Система водоотведения ось В (в осях 9-18)	
7	Система водоотведения ось Г (в осях 9-18)	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

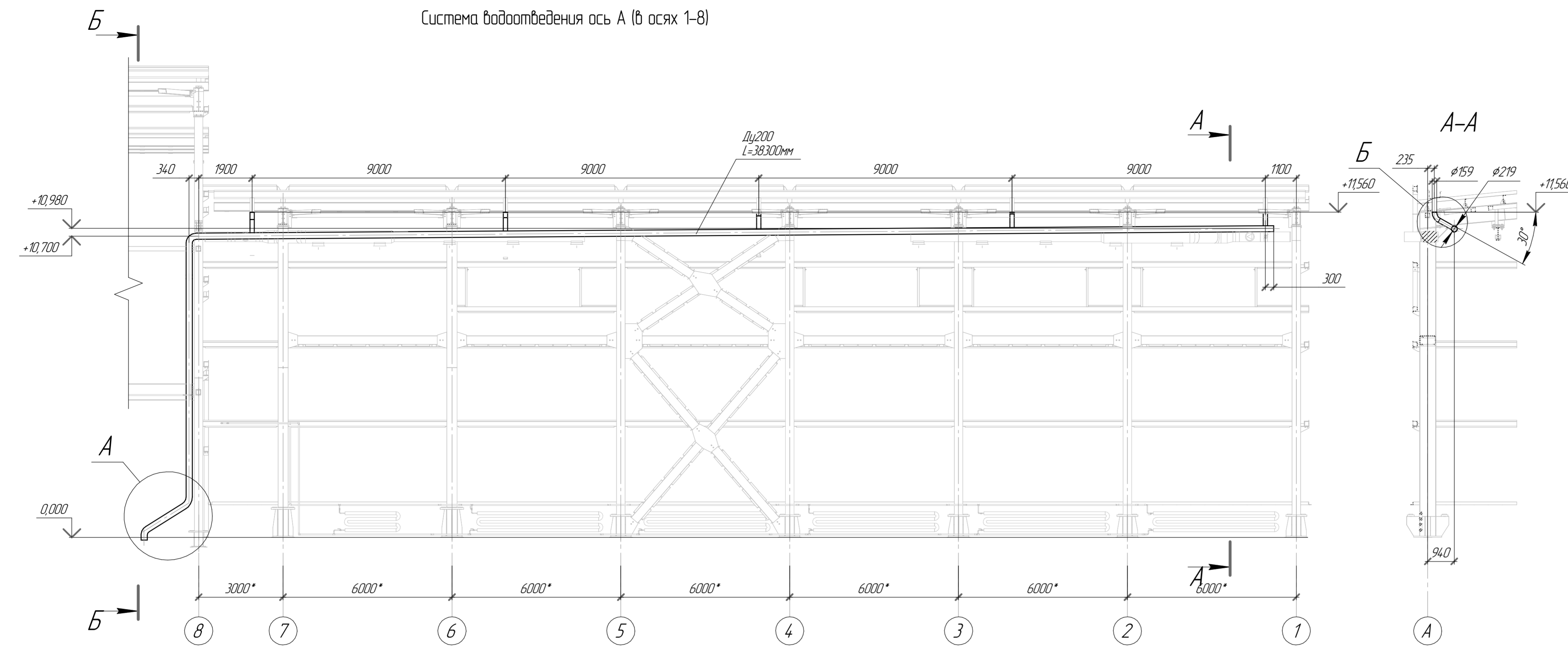
Лист	Наименование	Примечание
1	Освидетельствование стыков, швов и фланцевых соединений трубопроводов	
2	Устройство противокоррозионной защиты стальных трубопроводов, опор и креплений	
3	Гидростатическое или нанометрическое испытание системы водоснабжения	
4	Промывка системы водоснабжения	

Общие указания

- Данный проект разработан на основании: договора №29/18-П от 26.09.2018г. и задания технологического отдела.
- Характеристика района и условий строительства:
 район строительства - I В;
 расчетная снеговая нагрузка для IV района - 280 кгс/м²;
 ветровая нагрузка для III района - 38 кгс/м² (нормативное значение);
 расчетная температура наружного воздуха - минус 45С;
 сейсмичность - 7 баллов.
 категория производства - В;
 степень огнестойкости - II;
 степень агрессивности среды - слабоагрессивная;
 здание - отапливаемое
 За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола обогатительного корпуса, соответствующая абсолютной 327.200.
- Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями СП 30.13330.2020 "Внутренний водопровод и канализация", СП 10.13130.2020 "Внутренний противопожарный водопровод".
- Технические решения в чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
- Проектом предусматривается система водоотведения с кровли Обогательного корпуса
- Водопровод системы водоотведения выполнить из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.
- Стоки из системы водоотведения самотечно сбрасываются в зумпфы производственной канализации.
- Монтаж системы водоотведения выполнять в соответствии с действующими СП 73.1330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий", СНиП 12-01-2004 "Организация строительства".

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

						29/18-5-ВК2			
						Обогатительная фабрика "Кузбасс-300"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Обогатительный корпус (с ФПО)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Милюкова		<i>Милюкова</i>			Р	1	
Пров.		Паращенко		<i>Паращенко</i>					
						Общие данные		ООО "ИОТТЧМС"	
Н. контр.									
Утв		Лужных		<i>Лужных</i>					



Система водоотведения ось А (в осях 1-8)

Спецификация системы водоотведения ось А (в осях 1-8)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
1	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 60-159x5	5		
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 60-219x8	3		
3	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 90-219x8	1		
5	дет.1	Лист 1-10мм с245 ГОСТ 27772-2015	0,05м		
Ду150	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=159x4,5 мм п.м	3,7м	17,15кг	634,6кг
Ду200	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные Д=219x8 мм п.м	4,9м	4,163кг	2 039,87кг

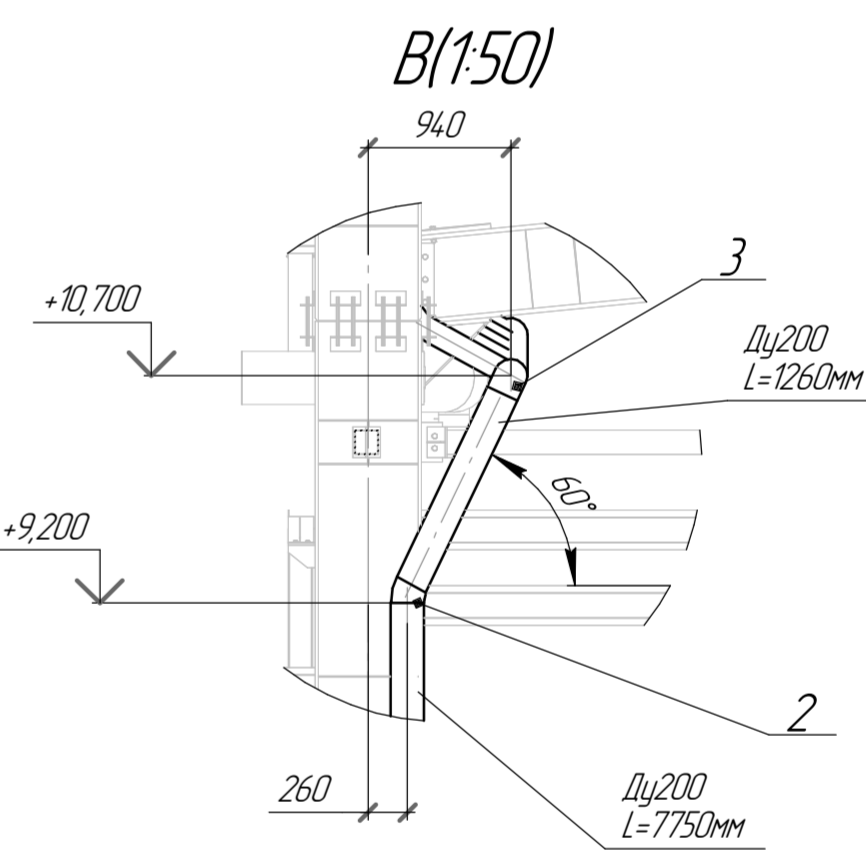
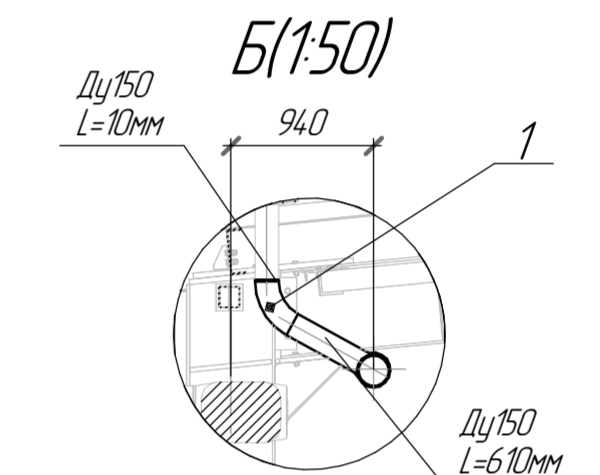
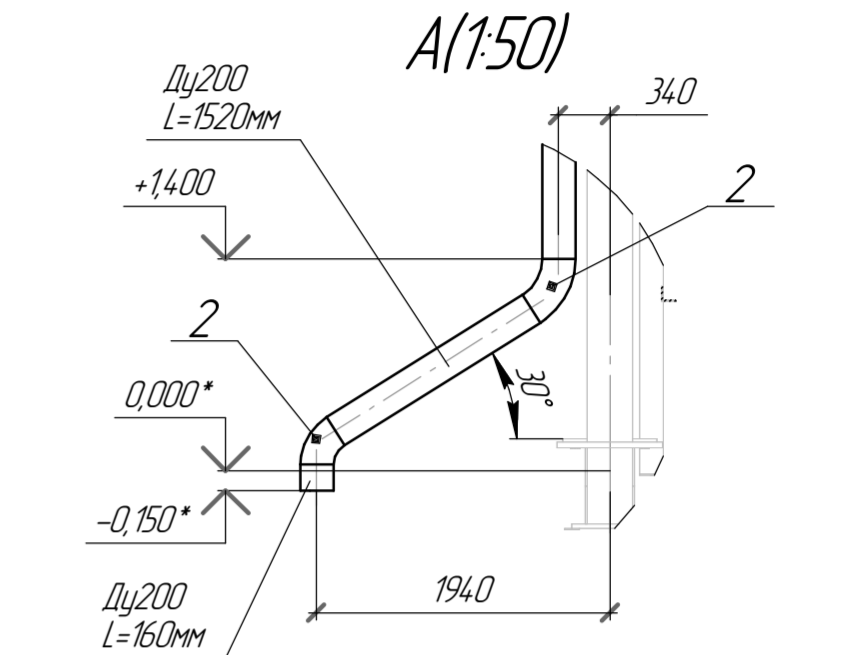
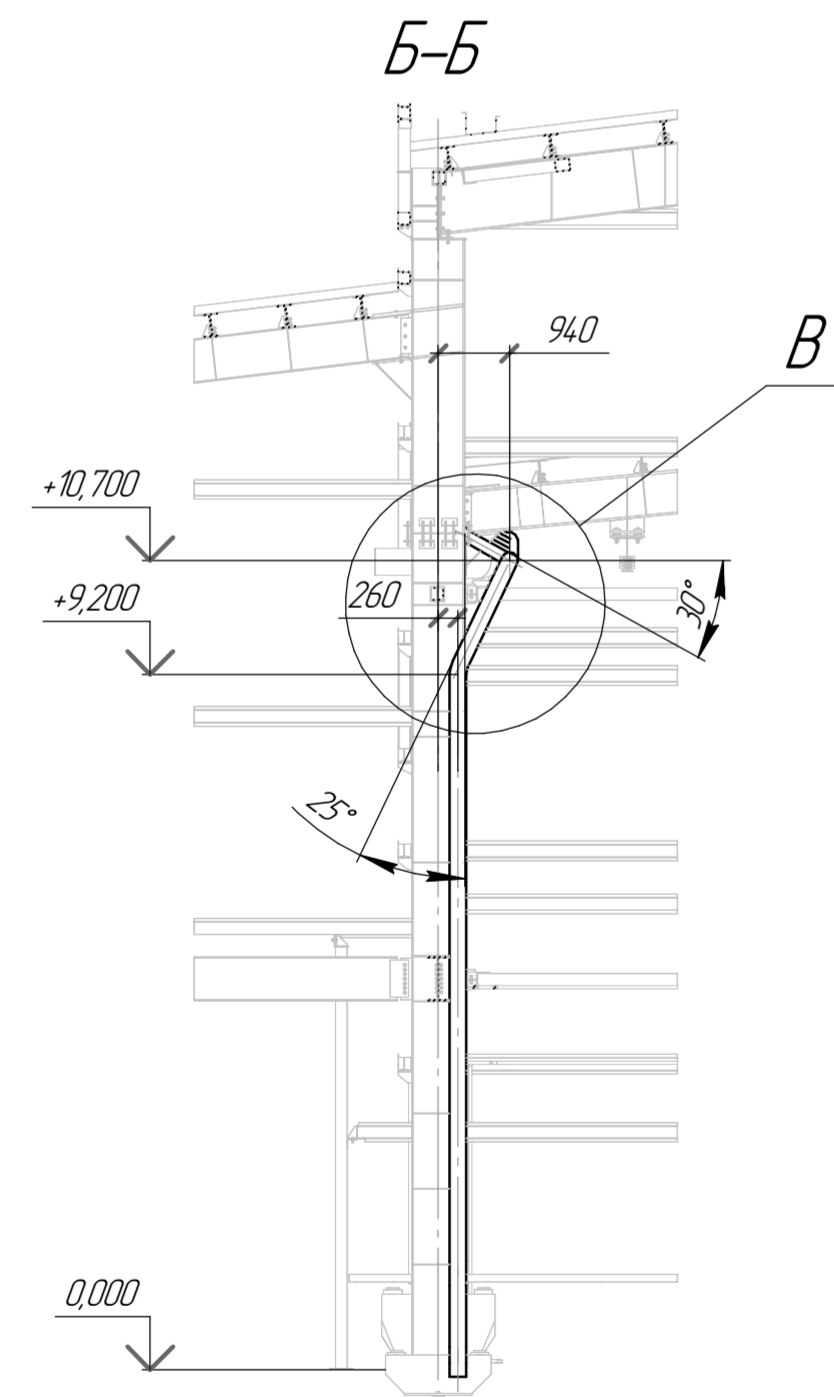
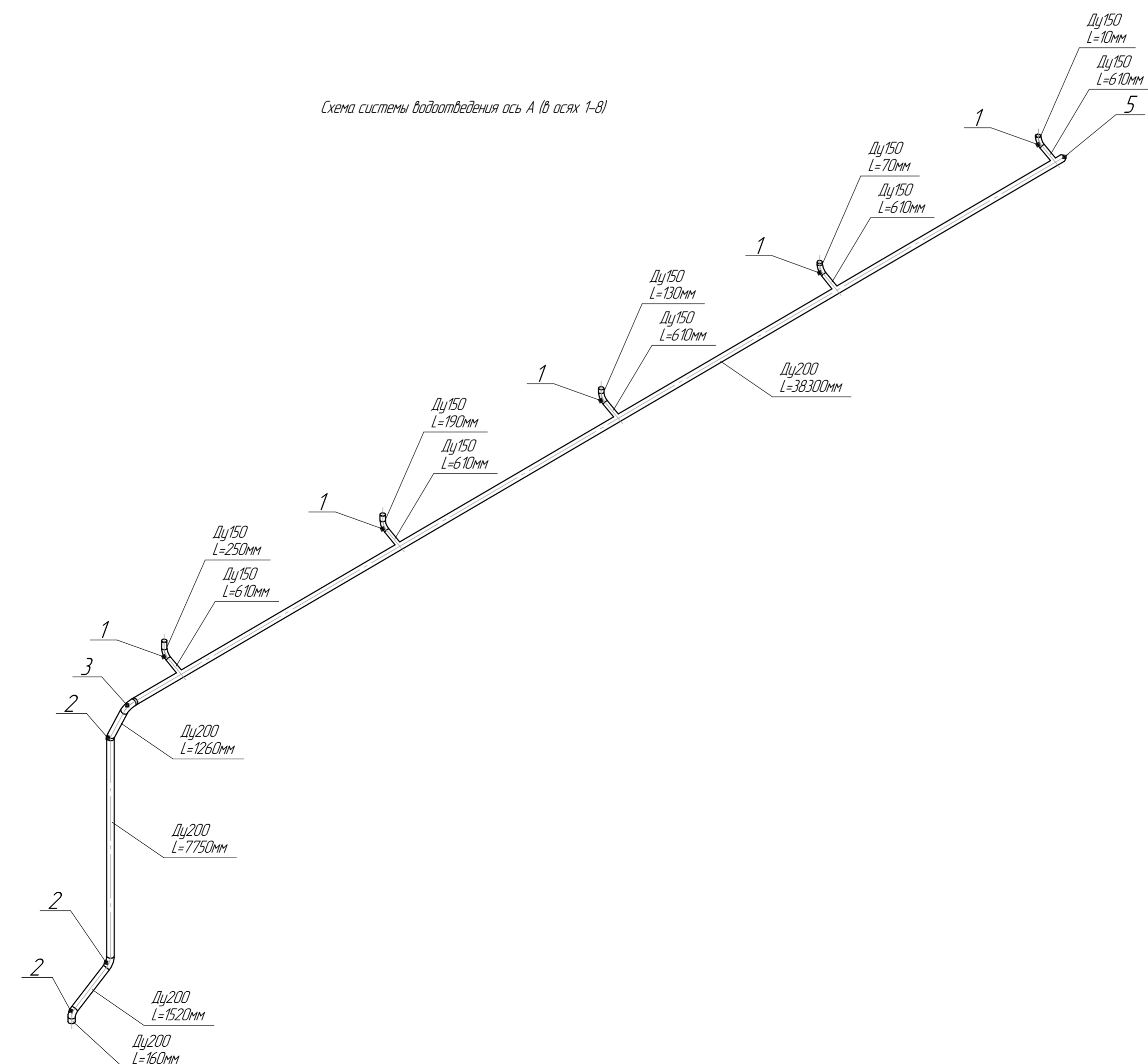


Схема системы водоотведения ось А (в осях 1-8)



- 1 Общие данные см. лист 1
- 2 Позиции оборудования соответствует позициям на схеме цепи аппаратов
- 3 *Размеры уточнить при монтаже
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды З46 ГОСТ 9467-75.
- 5 После монтажа поверхности трубопровода покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-81 в один слой и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя.
- 6 Отводы при необходимости подрезать по месту на необходимый градус.
- 7 Для водосточных трубопроводов обеспечить уклон не менее $\angle 0,007$ на метр.

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Согласовано

29/18-5-ВК2		
Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"		
Изм. Кол.ч. Лист №рек. Подп. Дата	Обогащительный корпус(с ФПО)	Стация Лист Листов
Разработ. Мулюкова М.И. Подп. М.И.	р	2
Проект. Парашенко Н.С. Подп. Н.С.	Система водоотведения ось А (в осях 1-8)	ООО"ИОТТ"МС"
Начинт. Стаб. Подп. Стаб.	Лижных	Формат А1

Система водоотведения ось Б/1 (в осях 1-8)

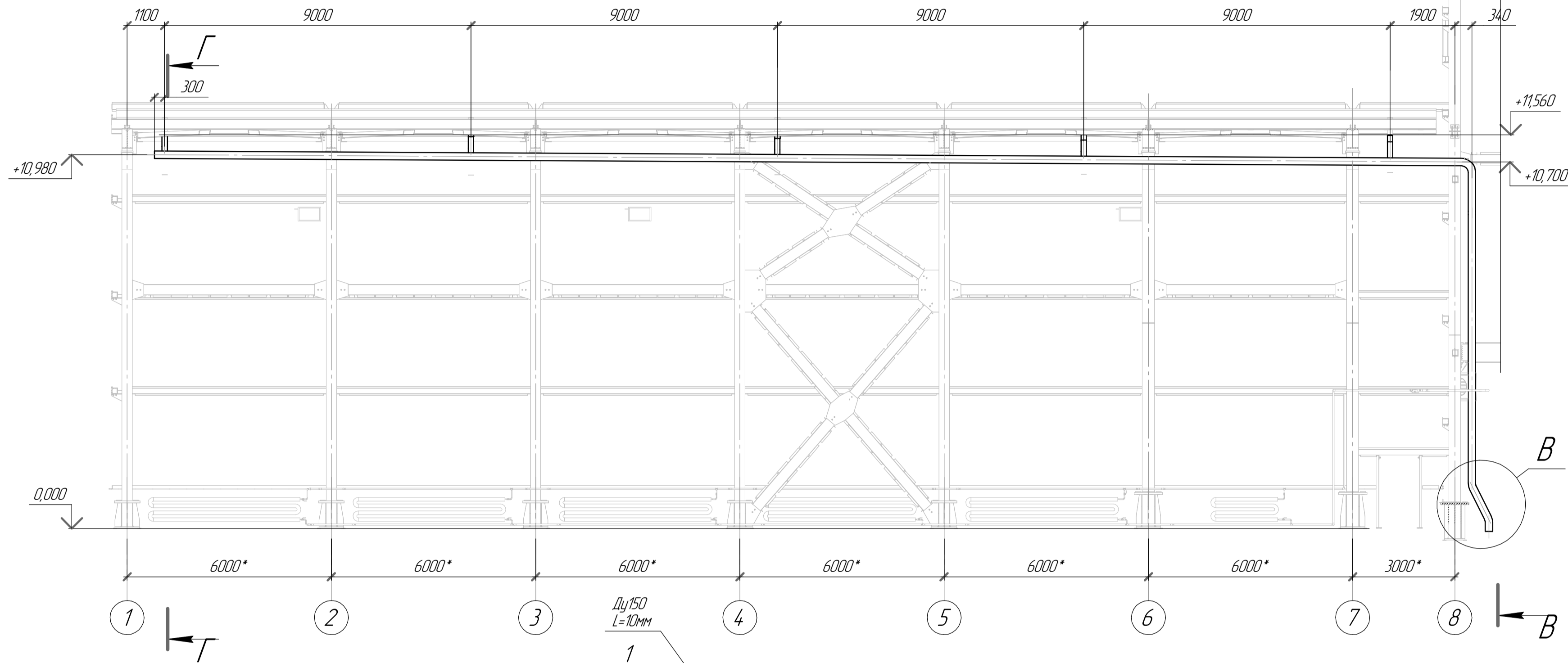
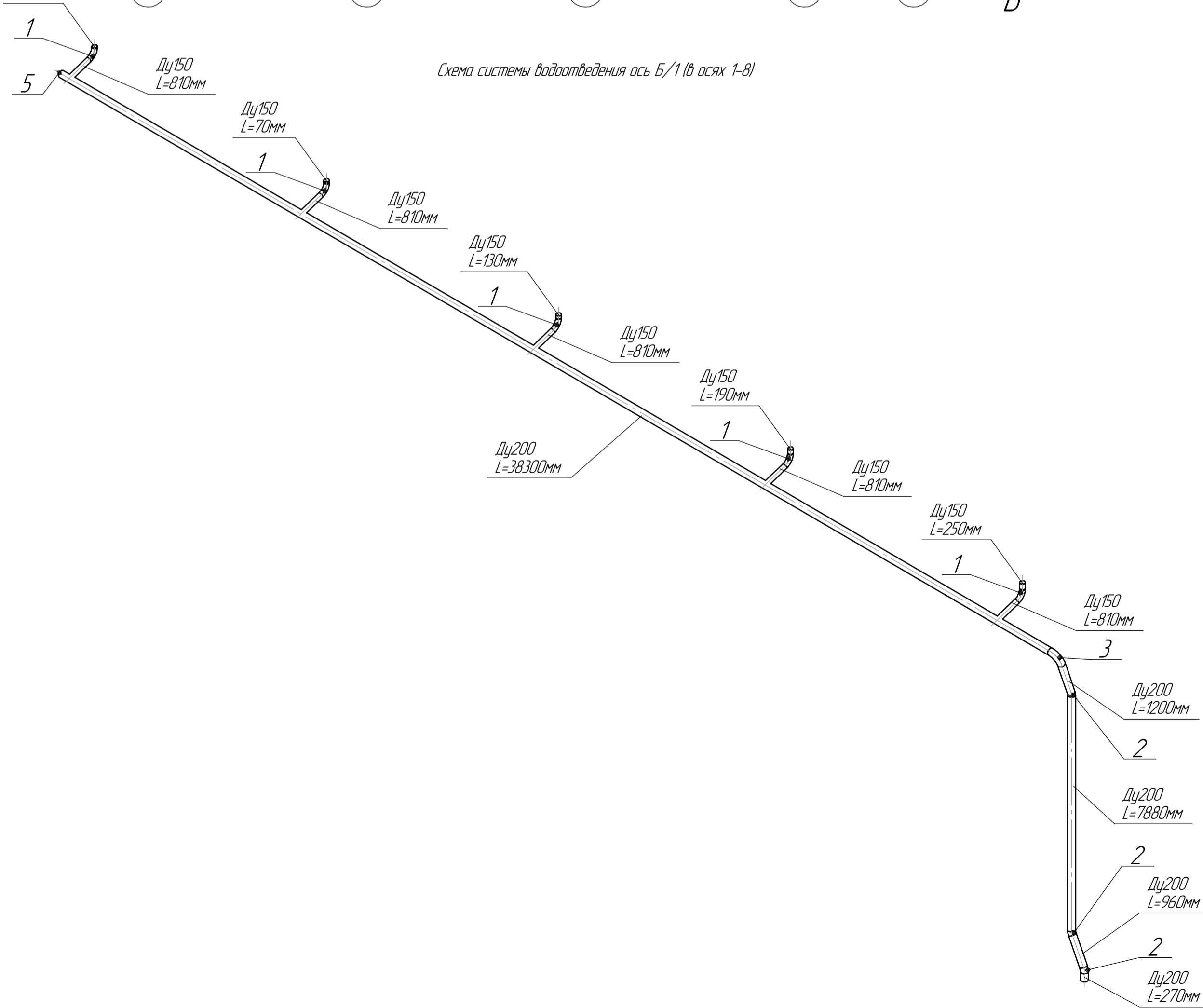
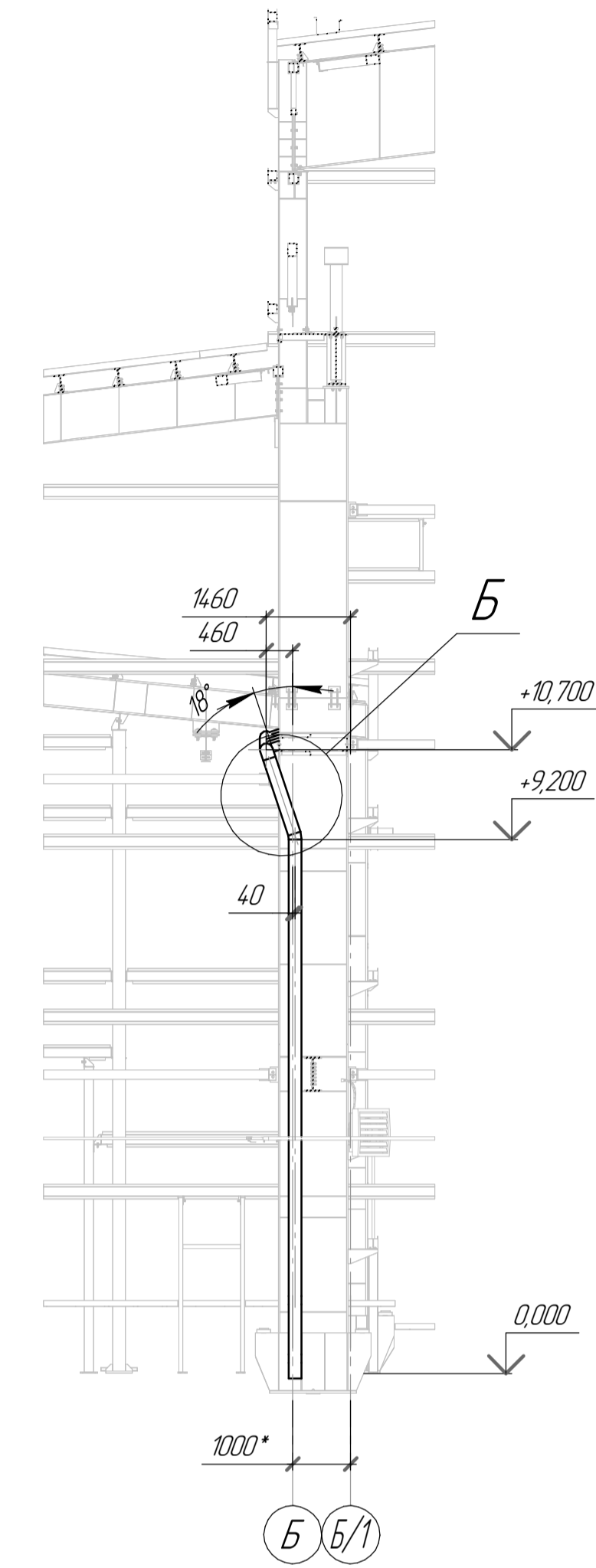


Схема системы водоотведения ось Б/1 (в осях 1-8)

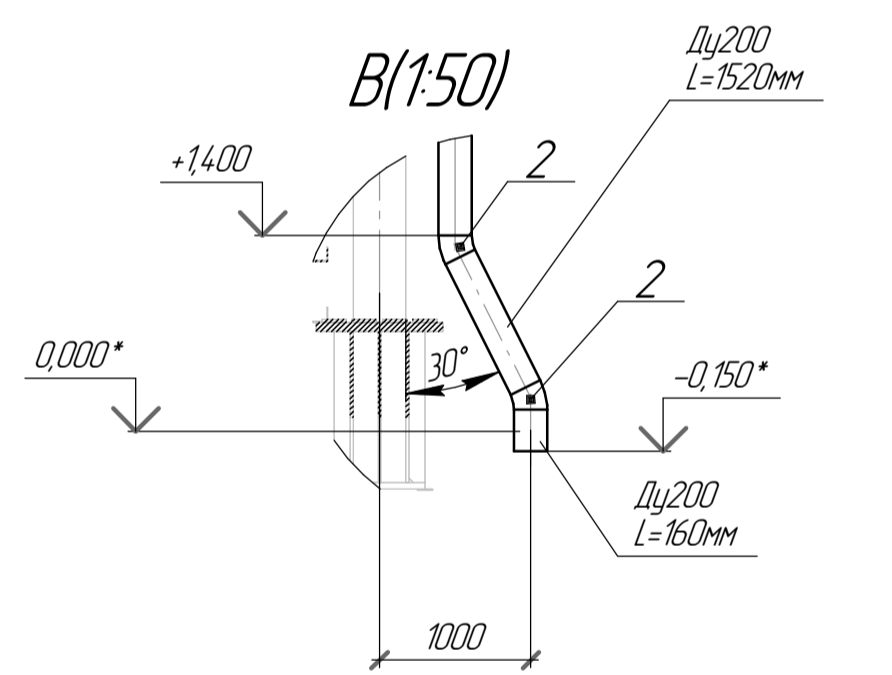
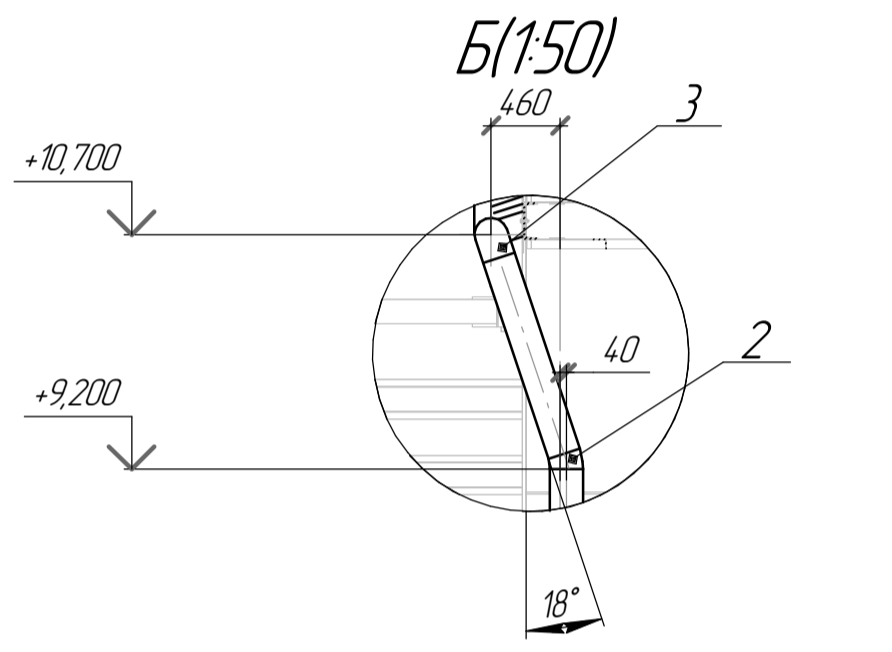
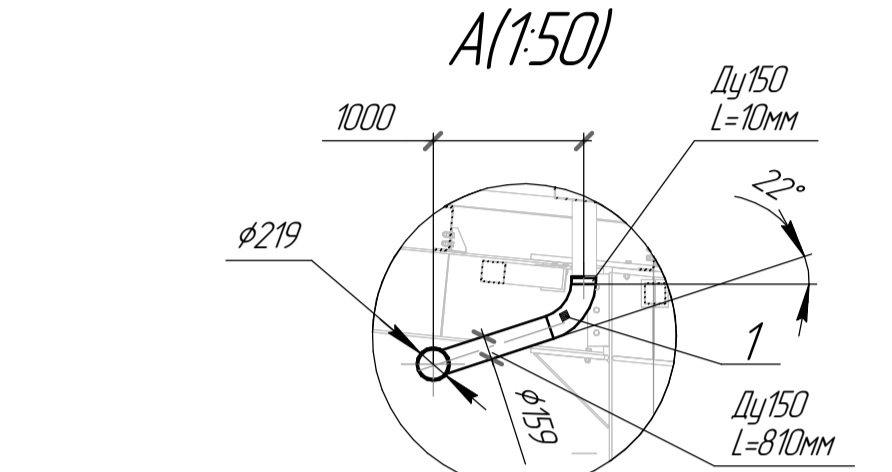


Б-Б



Спецификация системы водоотведения ось Б/1 (в осях 1-8)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 60-159x5	5		
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 60-219x8	3		
3	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 90-219x8	1		
5	дет.1	Лист 1-10мм с245 ГОСТ 27772-2015	0,05м²		
Ду150	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные, прямошовные, Д=159x4,5 мм, п.м.	4,7м	17,15кг	80,6кг
Ду200	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные, прямошовные, Д=219x8 мм, п.м.	48,7м	416,3кг	2 027,38кг

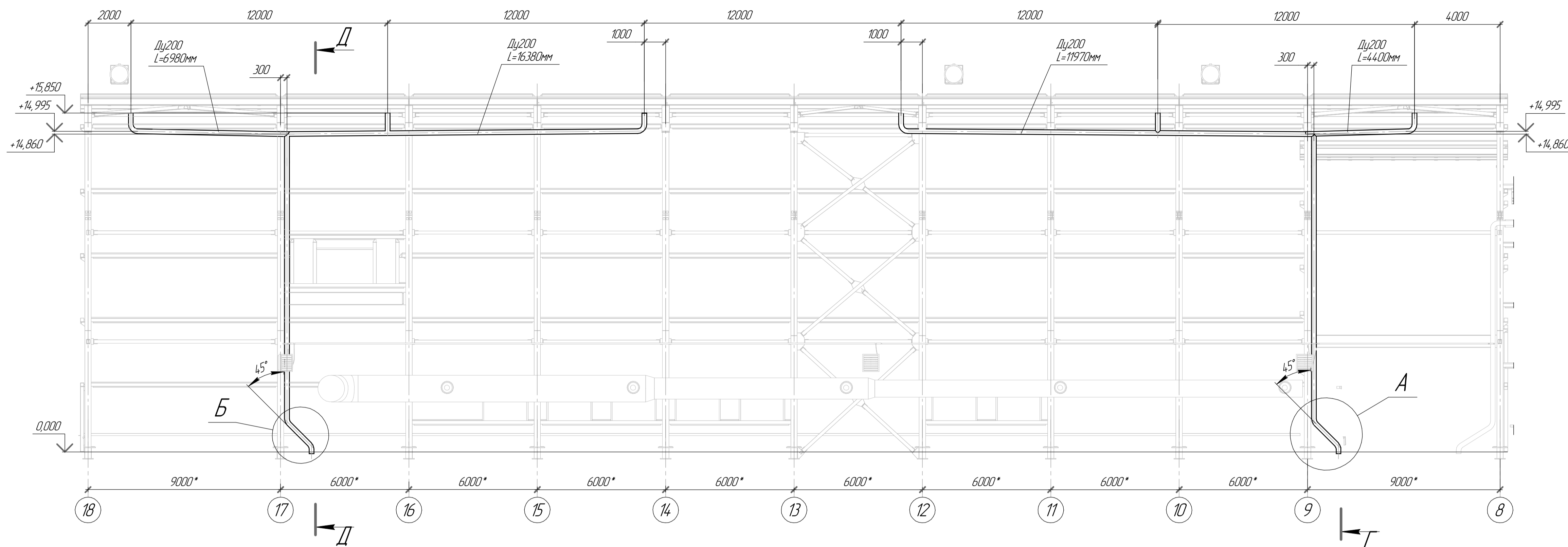


- 1 Общие данные см. лист 1
- 2 Позиции оборудования соответствует позициям на схеме цепи аппарата
- 3 *Размеры уточнить при монтаже.
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды Э46 ГОСТ 9467-75.
- 5 После монтажа поверхности трубопровода покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-81 в один слой и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя.
- 6 Отводы при необходимости подрезать по месту на необходимый градус.
- 7 Для водосточных трубопроводов обеспечить уклон не менее $\angle 0,007$ на метр.

29/18-5-ВК2					
Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Колыч	Лист	№рек	Подп.	Дата
Разраб.	Милкаева	1	1	1	1
Проб.	Паращенко	1	1	1	1
Обогащительный корпус(с ФПО)			Стандия	Лист	Листов
Система водоотведения ось Б/1 (в осях 1-8)			Р	3	
Инконтр. Утв.			Лужных		ООО"ИОТТумС"

Имя, № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Согласовано.

Система водоотведения ось А (в осях 9-18)



Спецификация системы водоотведения ось А (в осях 9-18)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 90-219х8	4		
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 45-219х8	6		
Ду200	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные, прямостоящие, Ду=219х8 мм п.м.	73,4м	4,163кг	3055,64кг

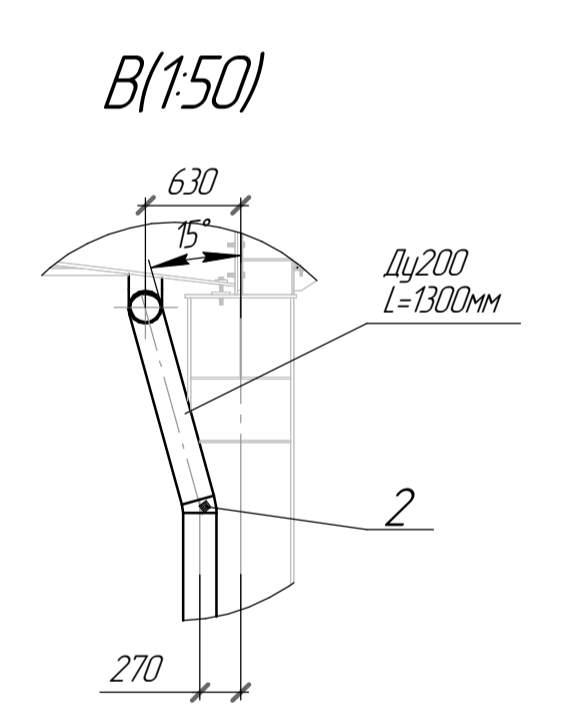
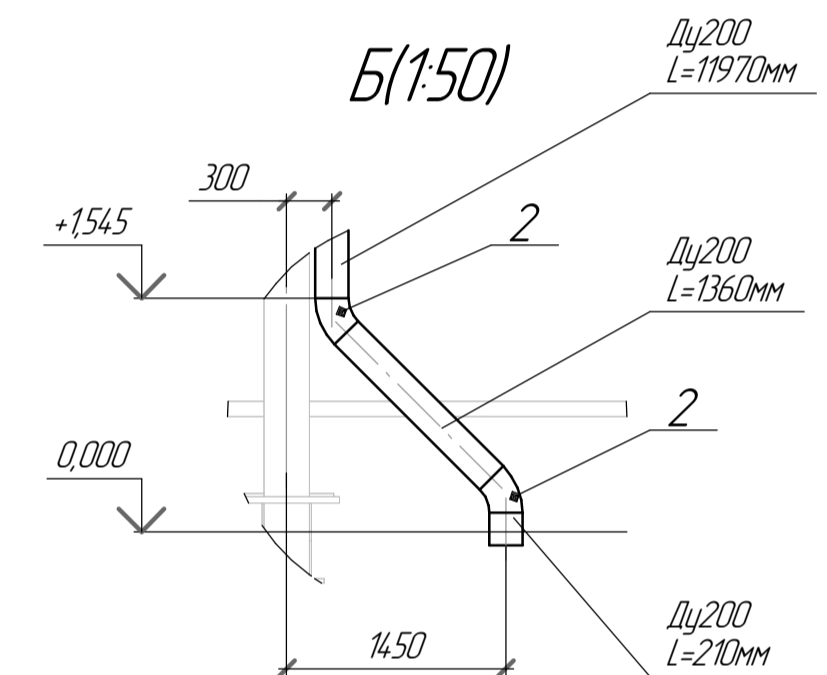
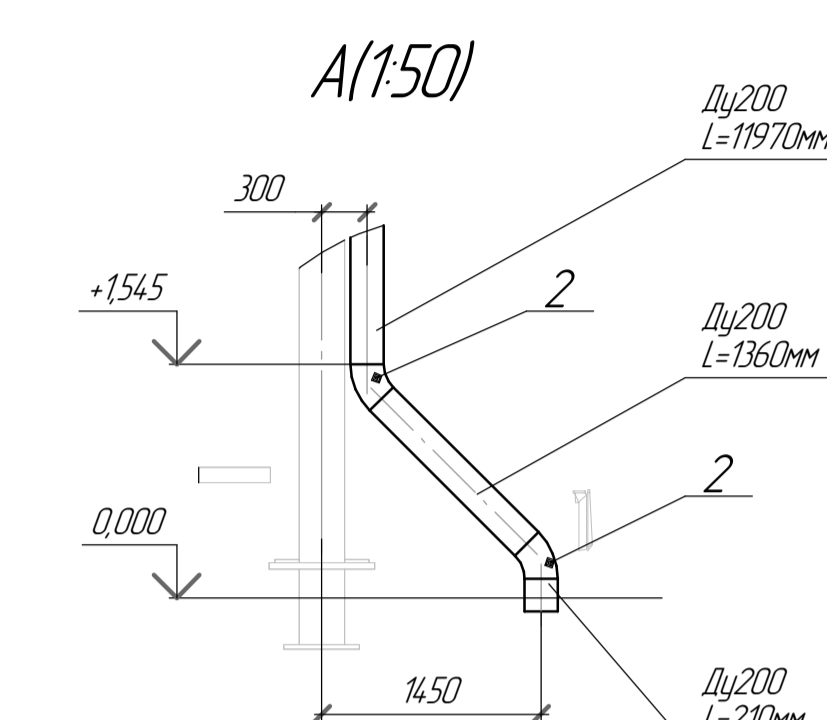
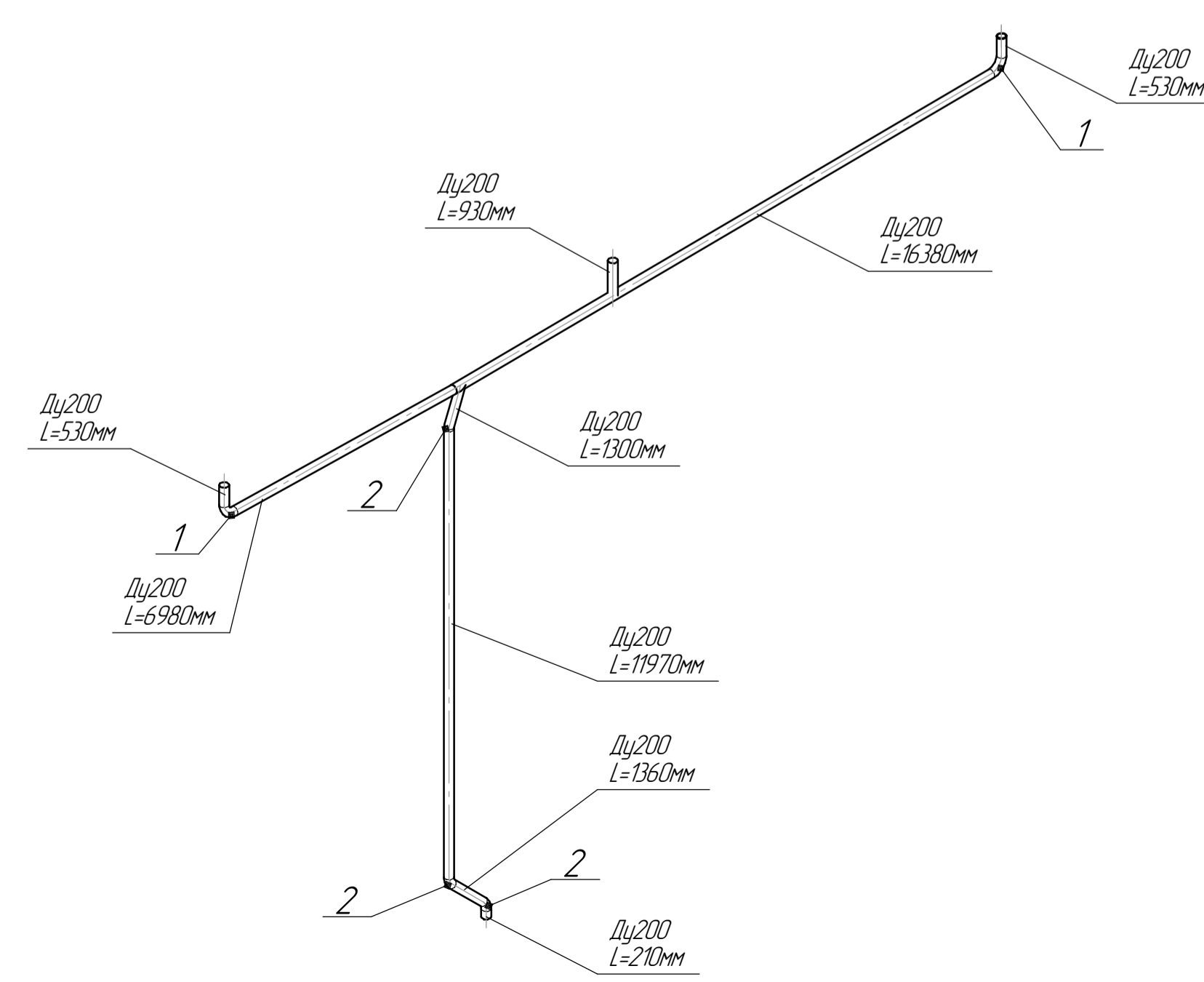
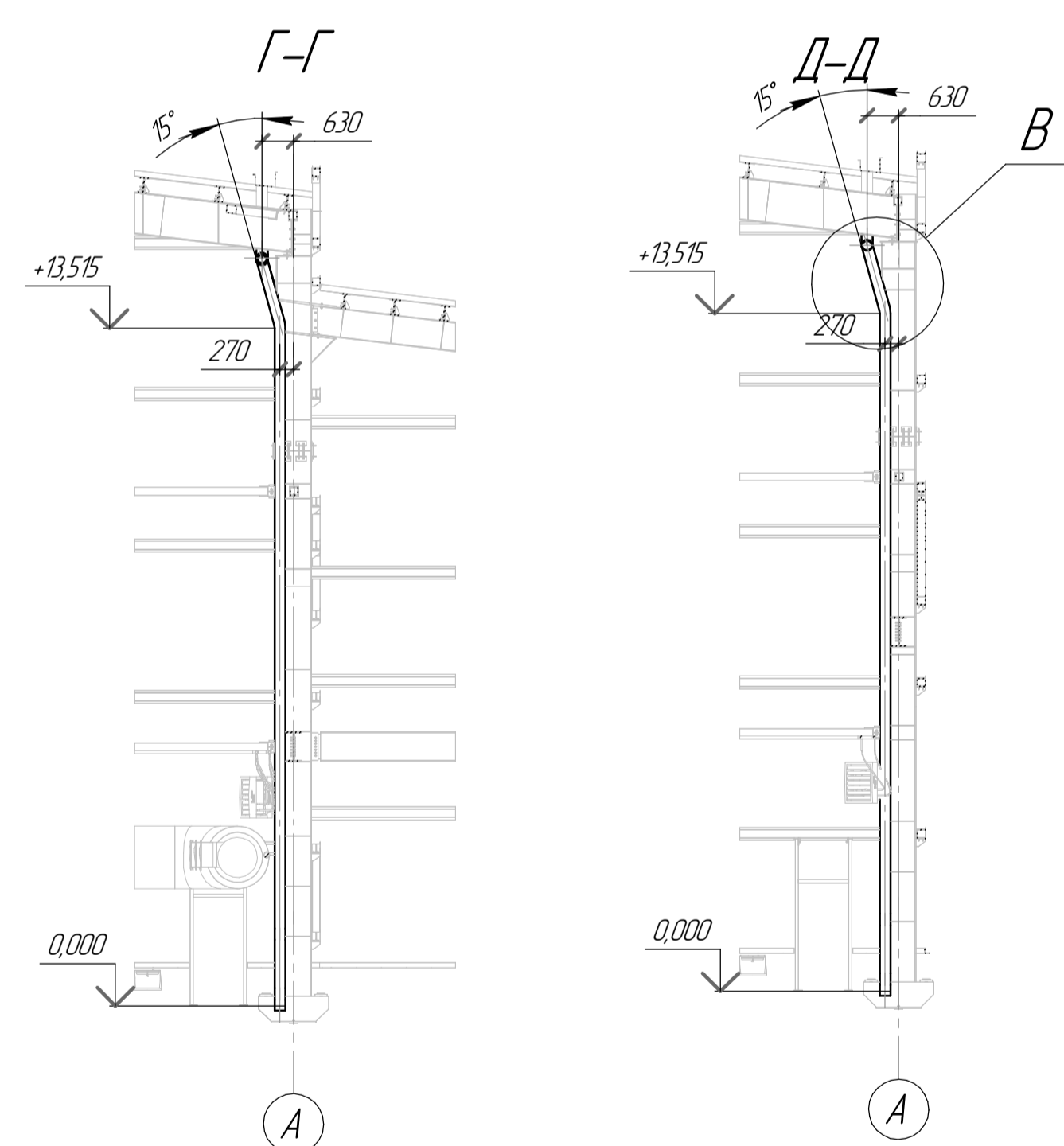
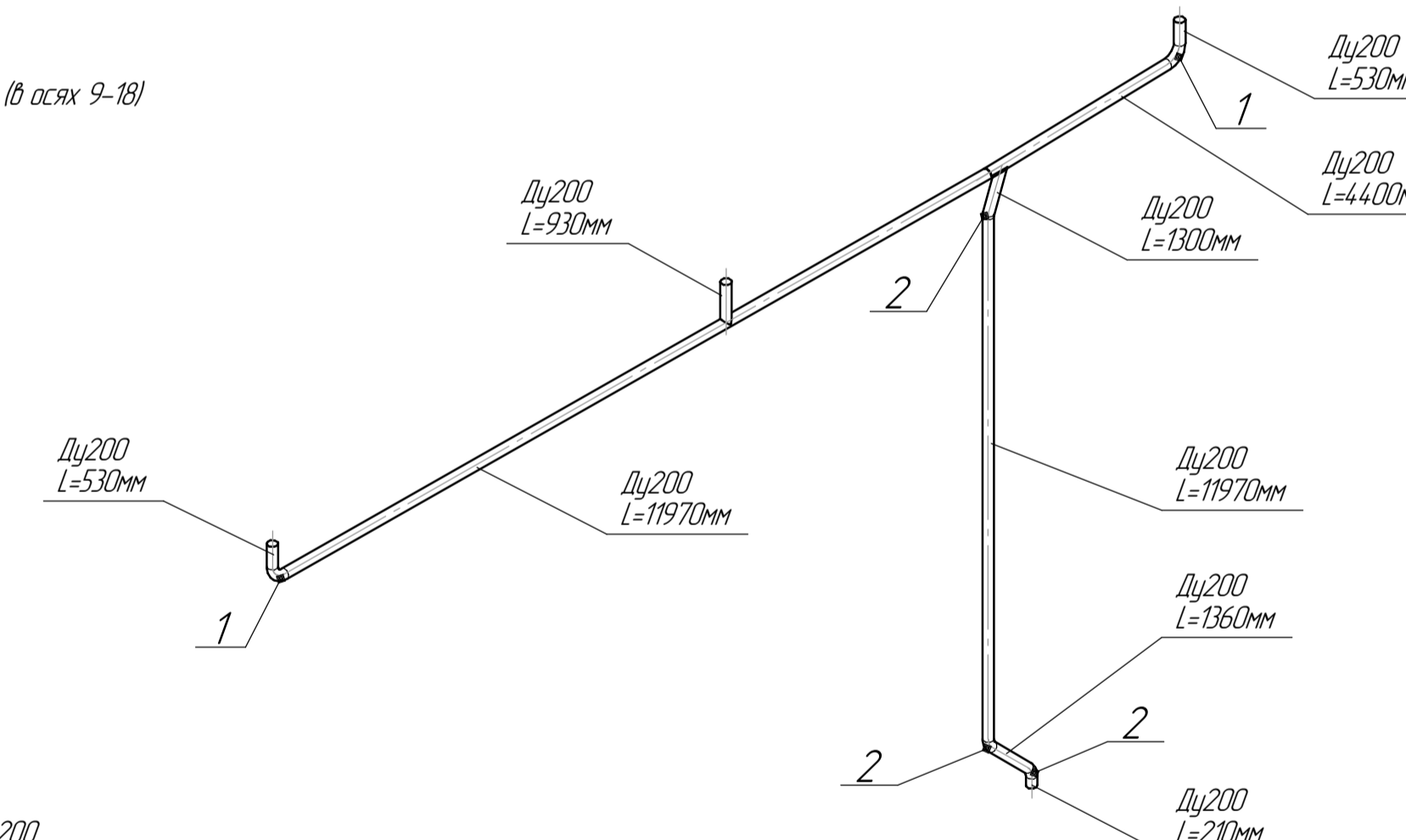


Схема системы водоотведения ось А (в осях 9-18)

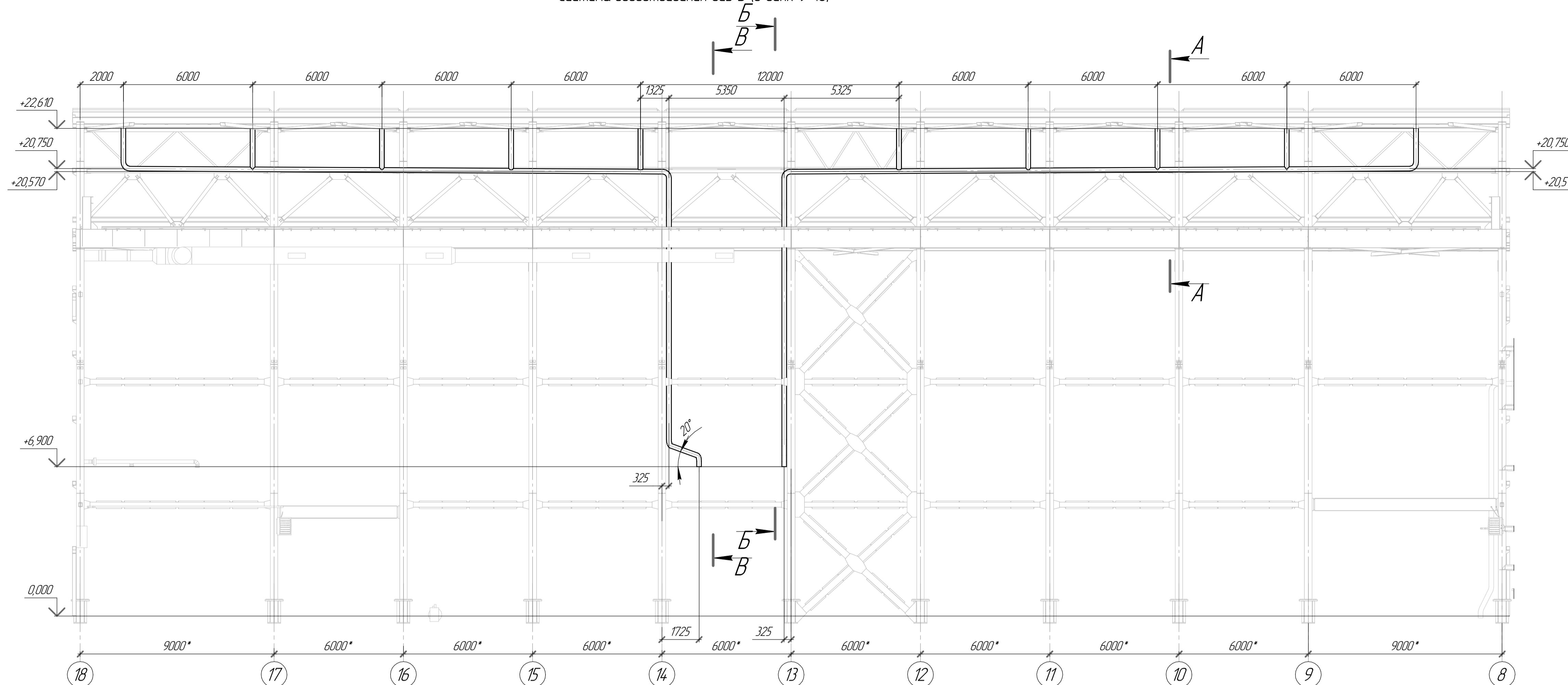


- 1 Общие данные см. лист 1
- 2 Позиции оборудования соответствует позициям на схеме цепи аппаратов
- 3 *Размеры уточнить при монтаже.
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды Э46 ГОСТ 9467-75.
- 5 После монтажа поверхности трубопровода покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-81 в один слой и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя.
- 6 Отводы при необходимости подрезать по месту на необходимый градус.
- 7 Для восточных трубопроводов адгезить уклон не менее $\angle 0,007$ на метр.

29/18-5-ВК2					
Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Колыч	Лист	№рек.	Подп.	Дата
Разраб.	Милкаева	4	18/01		
Проб.	Пороженко	1	18/01		
Обогащительный корпус(с ФПО)			Стандия	Лист	Листов
			Р	4	
Система водоотведения ось А (в осях 9-18)			ООО"ИОТТумС"		
Исполн.	Утв.	Лижных			

Согласовано
Взам. инж. №
Листы и планы
Инд. № подл.

Система водоотведения ось Б (в осях 9-18)



Спецификация системы водоотведения ось Б (в осях 9-18)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 90-219x8	8		
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 60-219x8	2		
Ду200	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные, прямшовные, D=219x8 мм, п.м.	103,2м	4,163кг	4,296,22кг

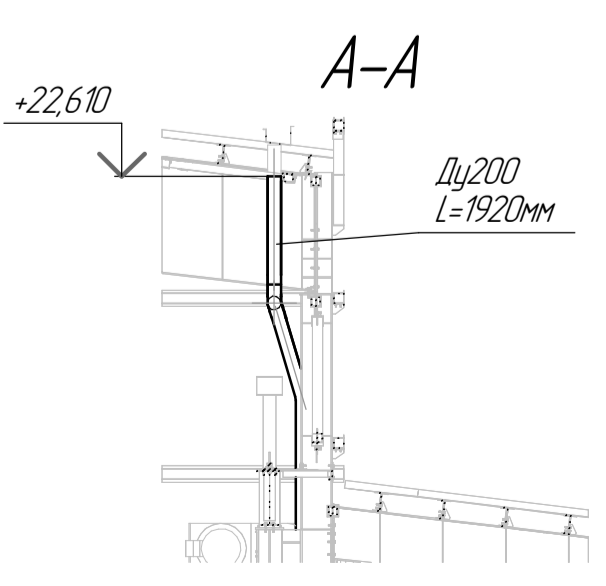
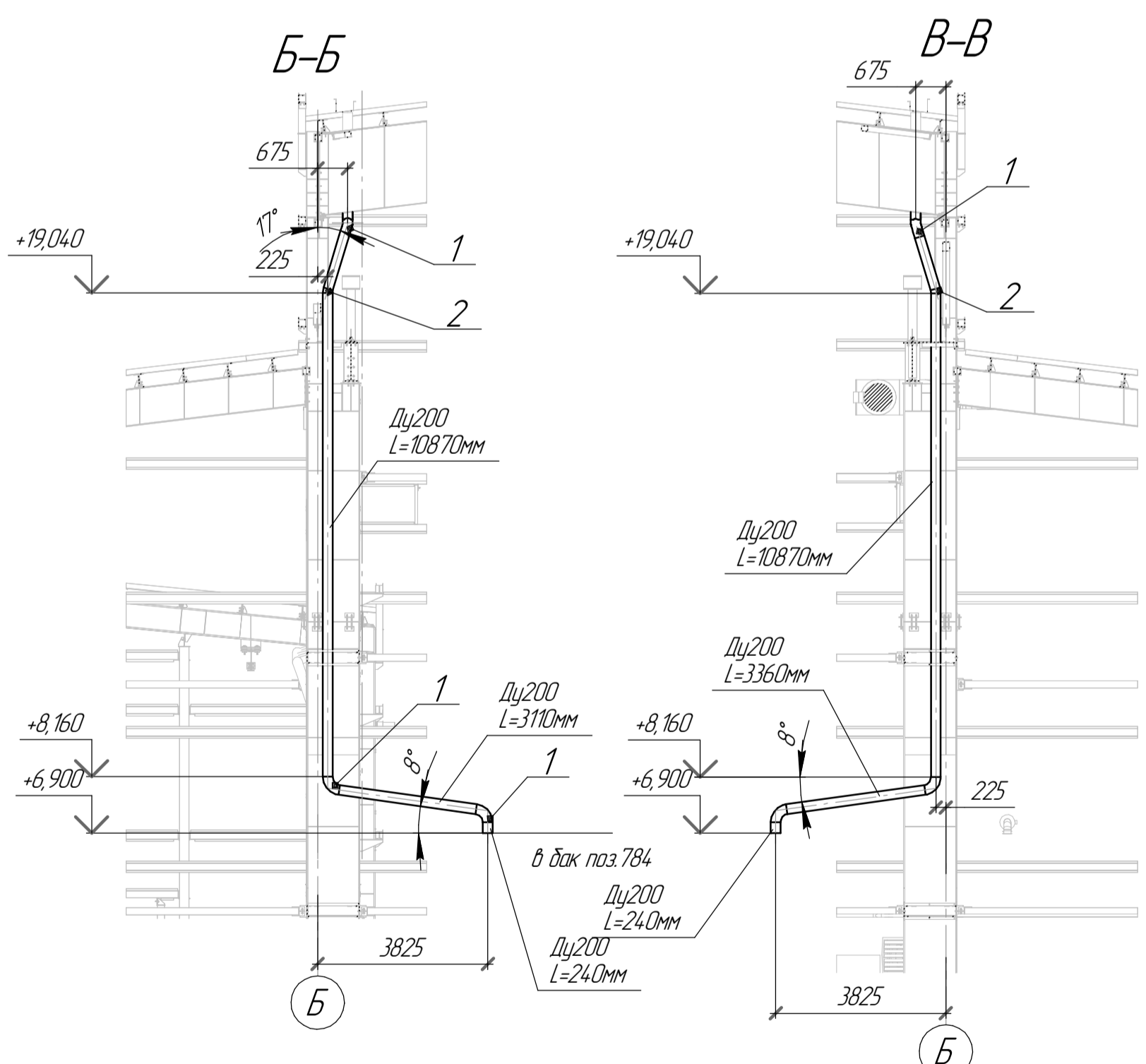
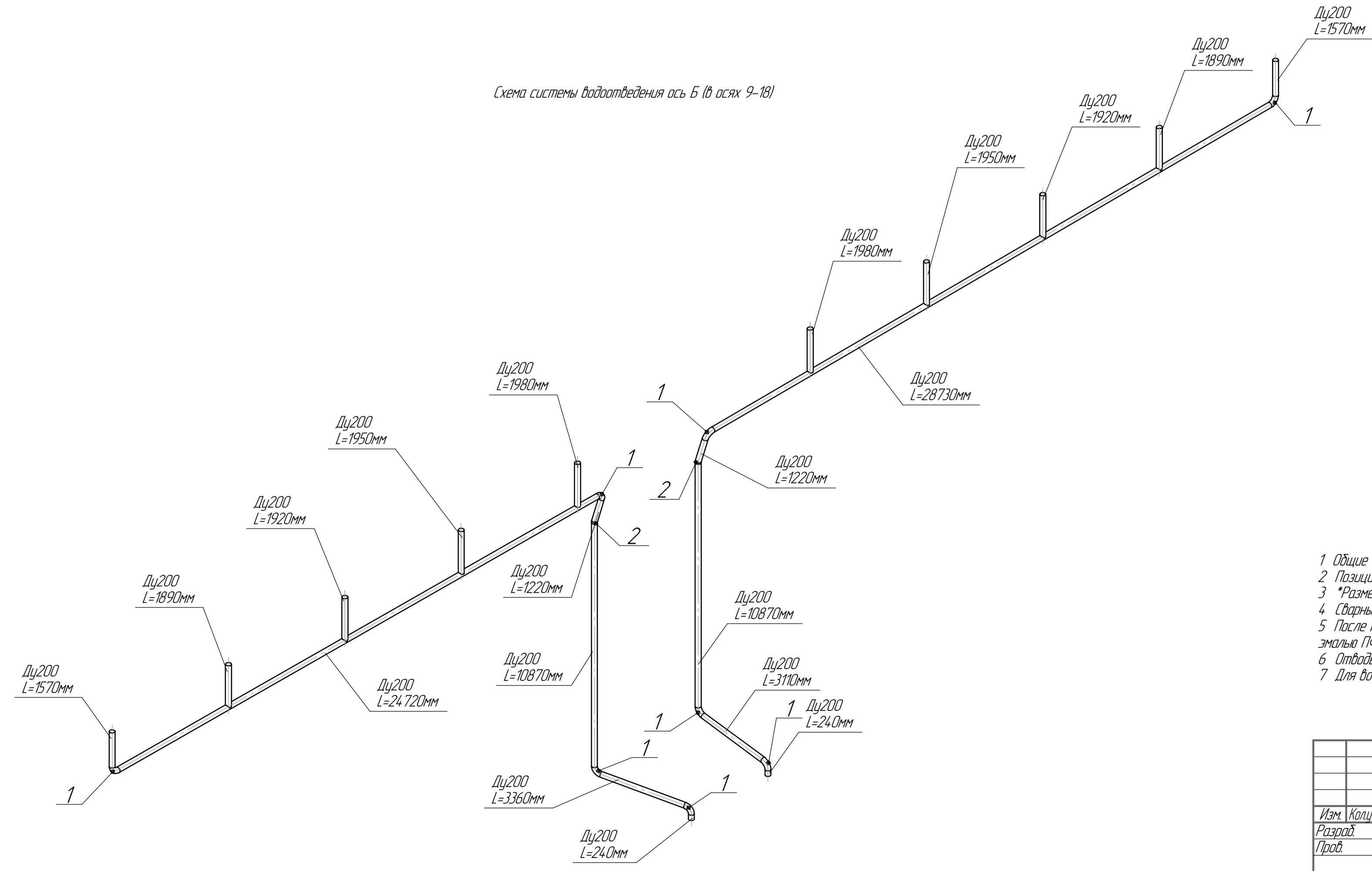


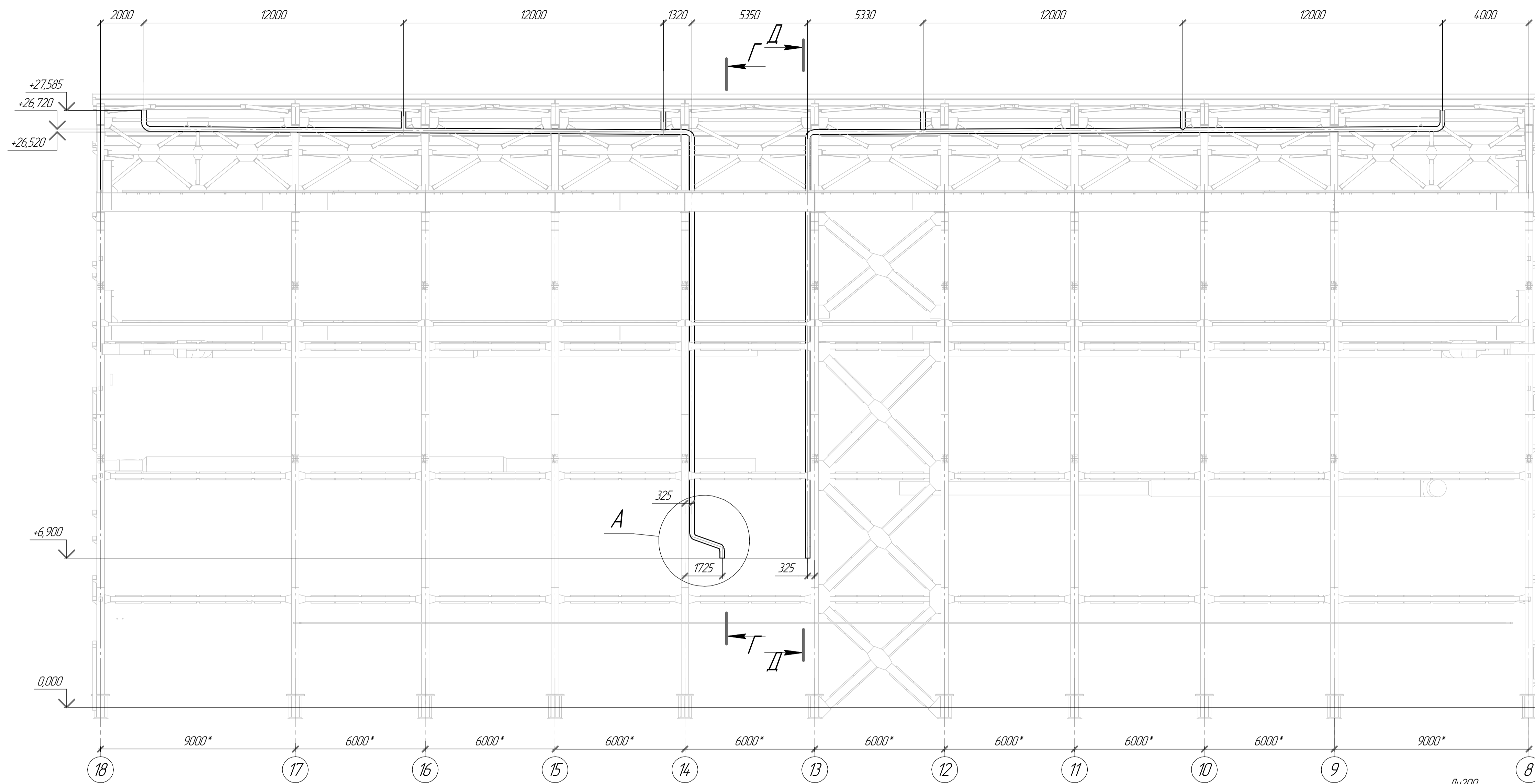
Схема системы водоотведения ось Б (в осях 9-18)



- 1 Общие данные см. лист 1
- 2 Позиции оборудования соответствует позициям на схеме цепи аппарата
- 3 *Размеры уточнить при монтаже.
- 4 Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды Э46 ГОСТ 9467-75.
- 5 После монтажа поверхности трубопровода покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-81 в один слой и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя.
- 6 Отводы при необходимости подрезать по месту на необходимый градус.
- 7 Для восточных трубопроводов обеспечить уклон не менее $\angle 0,007$ на метр.

29/18-5-ВК2					
Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Копыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Милкаева	1	1	1	1
Проб.	Паращенко	1	1	1	1
Обогащительный корпус (с ФПО)			Стандия	Лист	Листов
Система водоотведения ось Б (в осях 9-18)			Р	5	
Исполн.	Утв.	Система водоотведения ось Б (в осях 9-18)			ООО "ИОТТМС"
					Формат А1

Система водоотведения ось В (в осях 9-18)



Спецификация системы водоотведения ось В (в осях 9-18)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 90-219x8	8		
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 60-219x8	2		
Ду200	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные, прямые, Ду=219x8 мм п.м.	101м	4,163кг	4 221,28кг

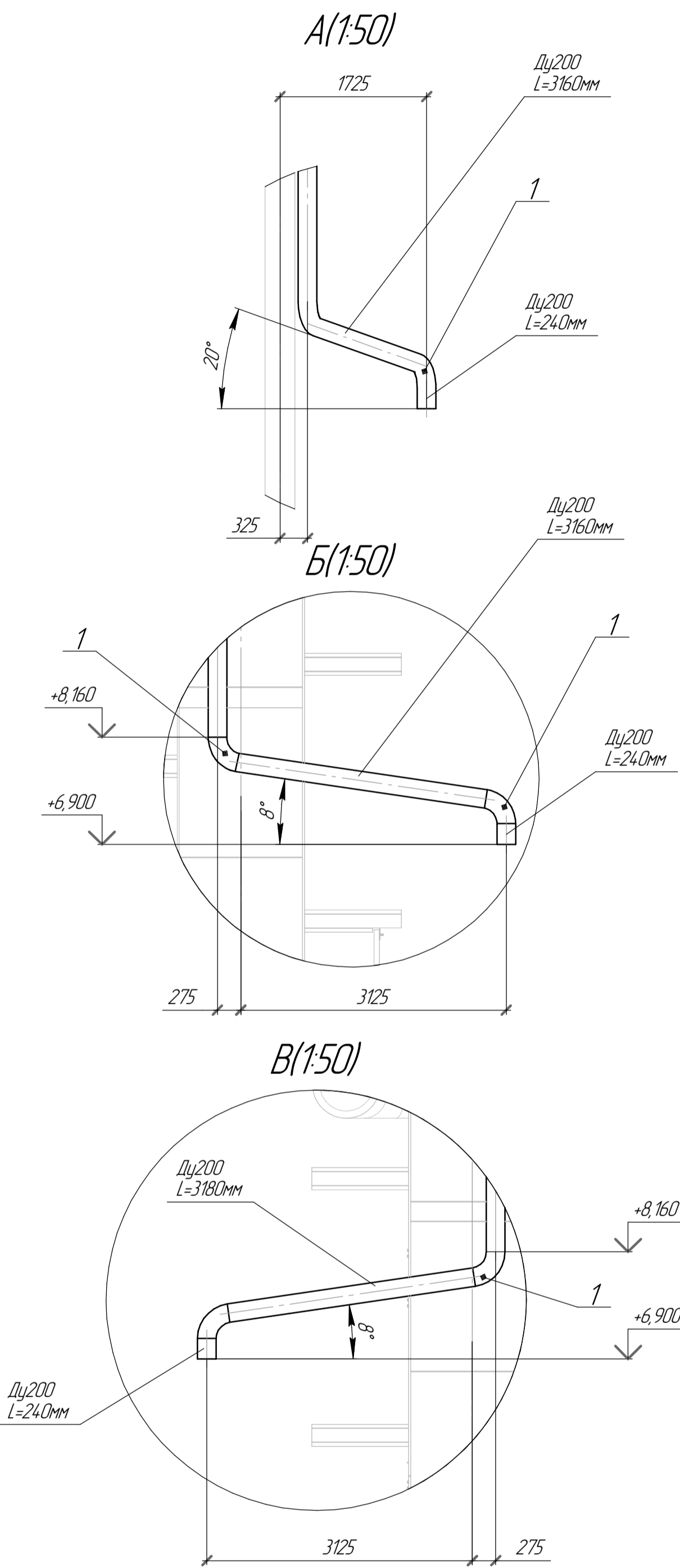
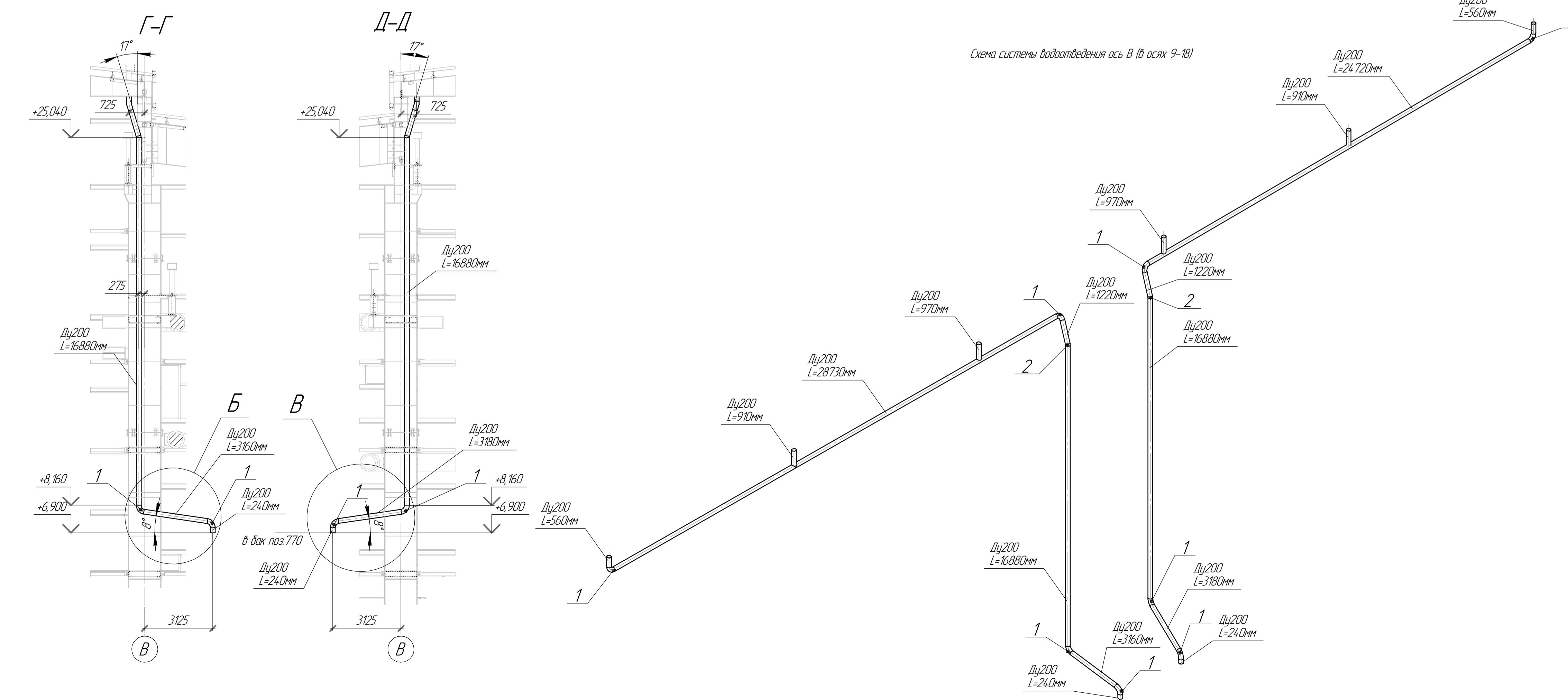


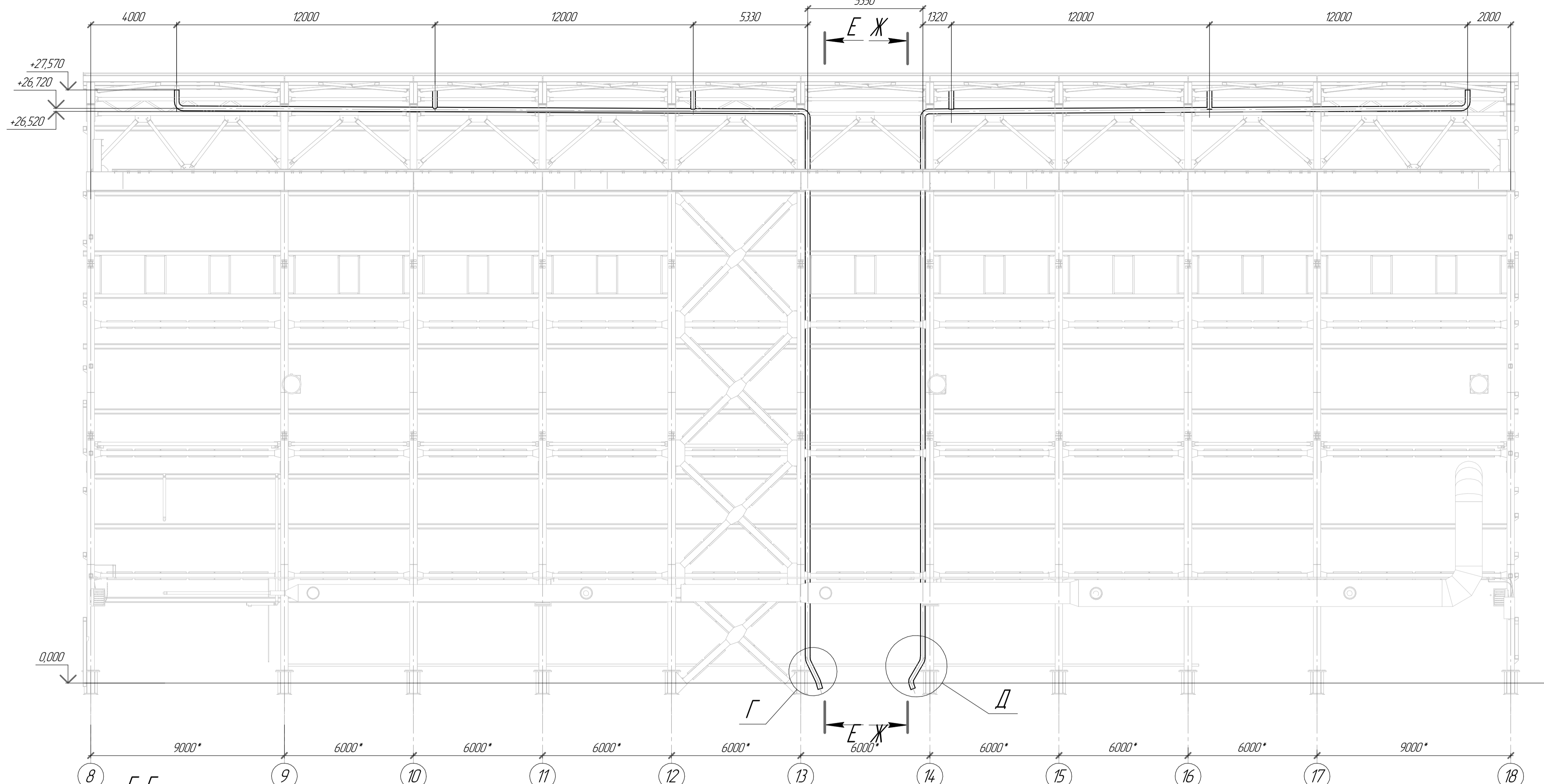
Схема системы водоотведения ось В (в осях 9-18)



- 1 Общие данные см. лист 1
- 2 Позиции оборудования соответствует позициям на схеме цепи аппарата
- 3 *Размеры уточнить при монтаже.
- 4 Старые швы по ГОСТ 16037-80. Электроды Э46 ГОСТ 9467-75.
- 5 После монтажа поверхности трубопровода покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-81 в один слой и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя.
- 6 Отводы при необходимости подрезать по месту на необходимый градус.
- 7 Для водосточных трубопроводов обеспечить уклон не менее $\angle 0,007$ на метр.

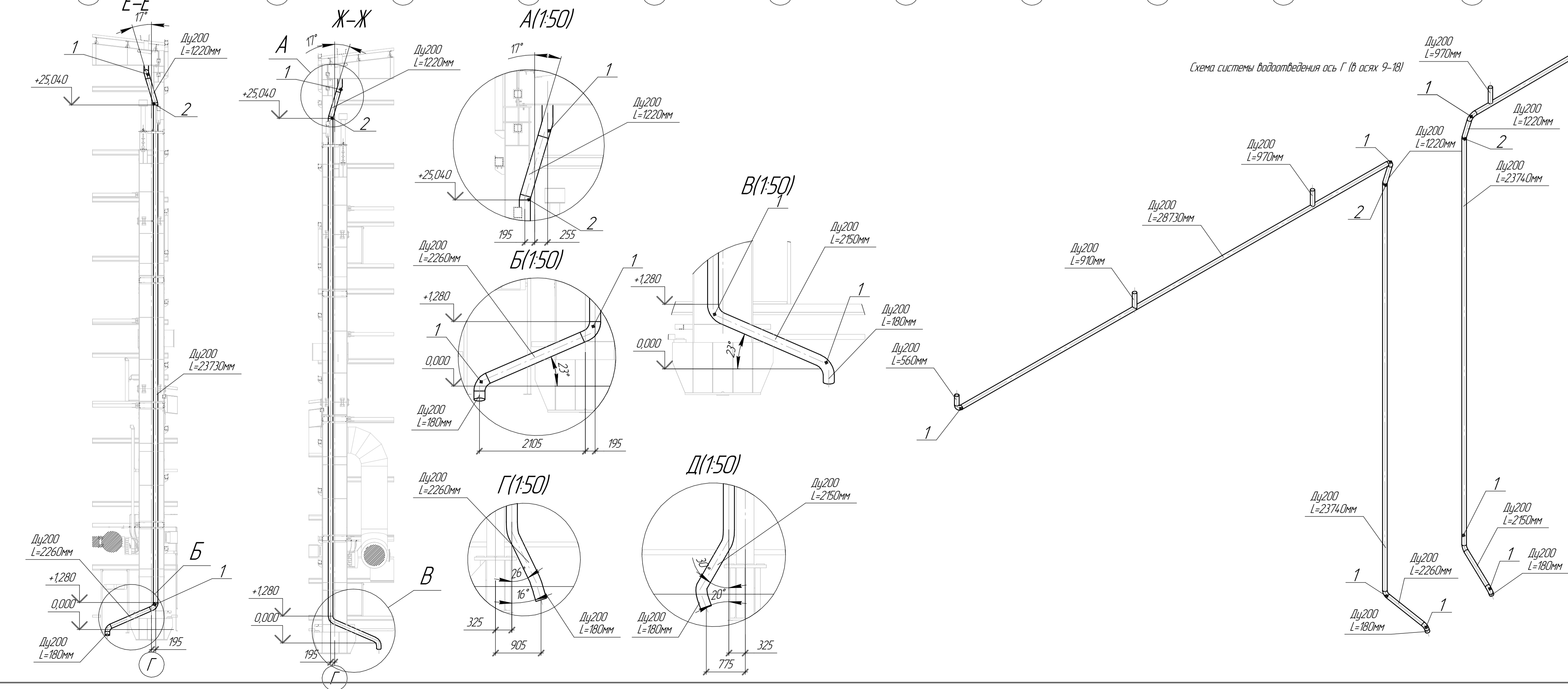
29/18-5-ВК2					
Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Милкаева	6	18/01		
Проб.	Парашенко	11	18/01		
Обогащительный корпус (с ФПО)			Стандия	Лист	Листов
			Р	6	
Система водоотведения ось В (в осях 9-18)			ООО "ИОТТМС"		
Инж. Уд.	Лужных				Формат А1

Система водоотведения ось Г (в осях 9-18)



Спецификация системы водоотведения ось В (в осях 9-18)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 90-219x8	8		
2	ГОСТ 17375-2001	Отвод стальной 60-219x8	2		
Ду200	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные, прямостоящие, D=219x8 мм п.м.	113,1м	4,163кг	4 708,35кг



- Общие данные см. лист 1
- Позиции оборудования соответствуют позициям на схеме цепи аппаратов
- *Размеры уточнить при монтаже.
- Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды Э46 ГОСТ 9467-75.
- После монтажа поверхности трубопровода покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-81 в один слой и эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя.
- Отводы при необходимости подрезать по месту на необходимый градус.
- Для восточных трубопроводов обеспечить уклон не менее 0,007 на метр.

29/18-5-ВК2					
Обогащительная фабрика "Кузбасс-300"					
Изм.	Кол.	Лист	Проб.	Подп.	Дата
Разраб.	Милкаева	1/1	Мерц		
Проб.	Пороженко	1/1	Мерц		
Обогащительный корпус (с ФПО)			Стандия	Лист	Листов
Система водоотведения ось Г (в осях 9-18)			Р	7	
Инконтр. Утв.			Лижных		ООО "ИОТТМС"

М.И.Д. № подл. План и детали. Взам. инв. №. Согласовано.