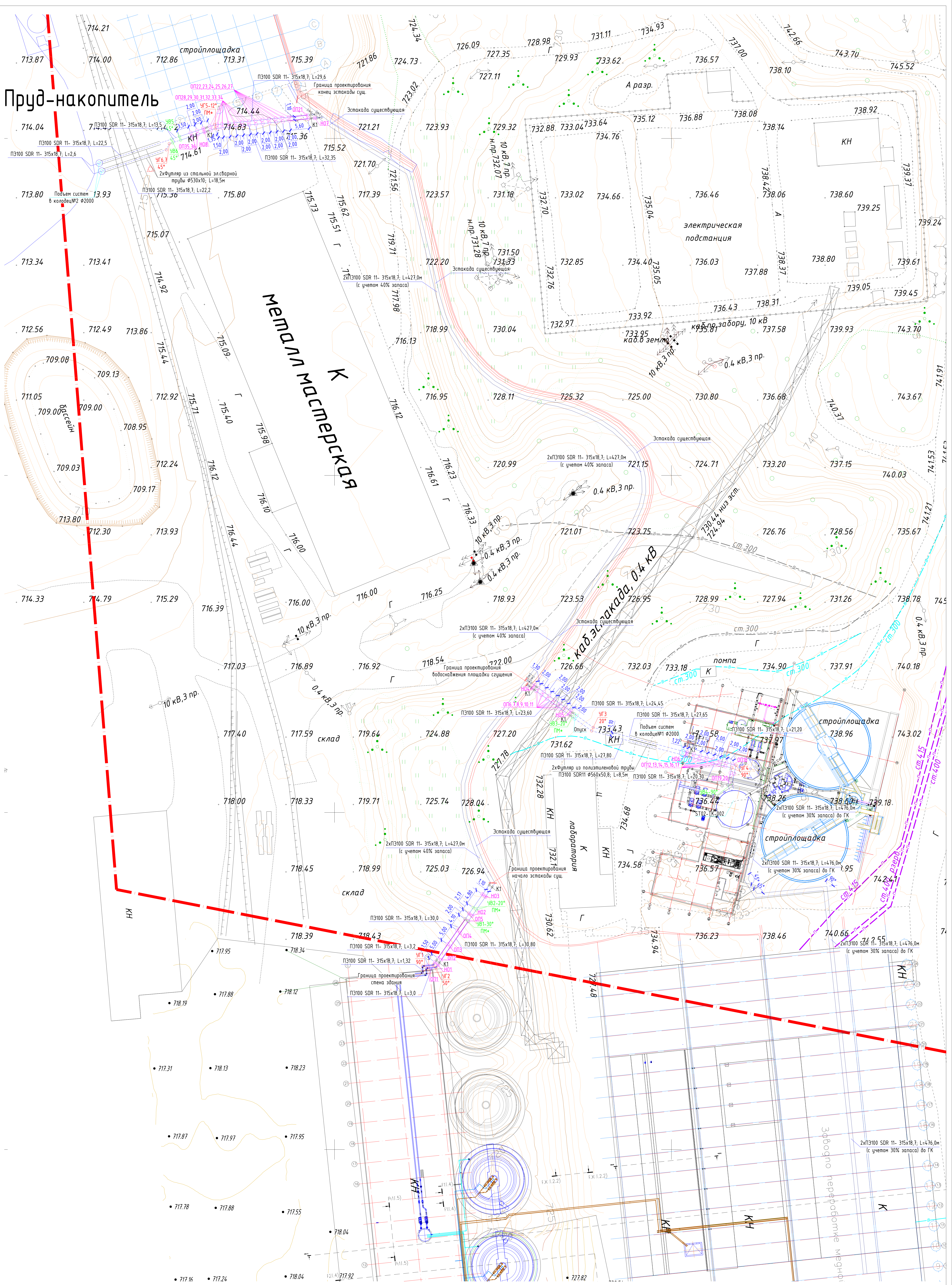











Пруд-накопитель

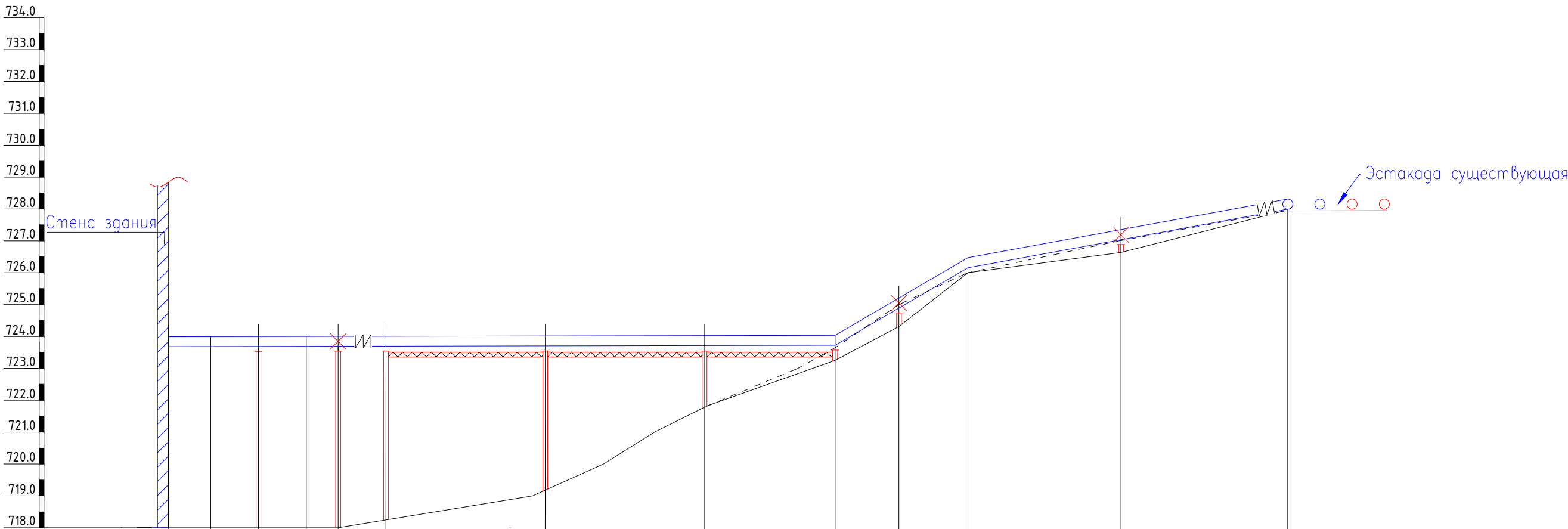


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- проектируемая трасса осветленной воды
	- проектируемая трасса осветленной воды под землей
	- проектируемая трасса осветленной воды в футляре
	угол поворота трубопровода в горизонтальной плоскости
	угол поворота трубопровода в вертикальной плоскости
	опуск/подъем трубопровода
	опора скользящая
	опора неподвижная
	ИИ - компенсатор сифонный

							709-НВ	
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП							Страница РП	Лист 1
Выполнел						План трудоустройства воды с участием фильтрации до приёма накопителя М.1000		
Проверил								
Начальник								
							ТУО "АНТ-Проект"	

М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

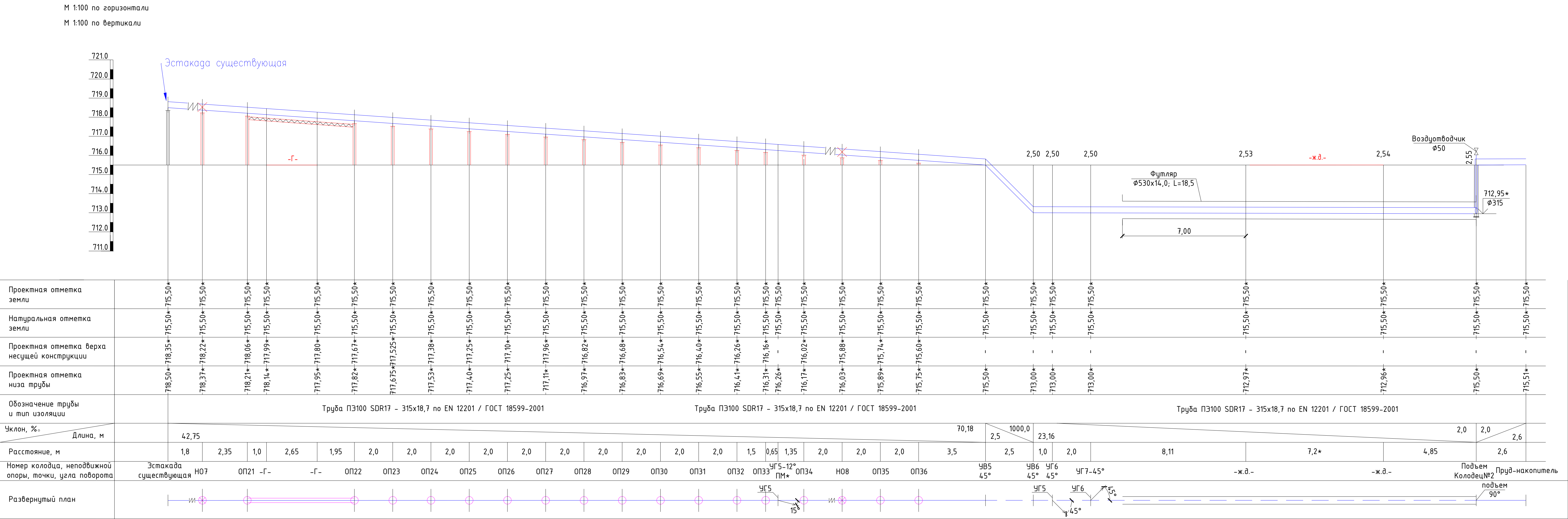


Проектная отметка земли													
Натуральная отметка земли													
Проектная отметка верха несущей конструкции													
Проектная отметка низа трубы													
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17 - 315x18,7 по EN 12201 / ГОСТ 18599-2001												
Уклон, %													
Длина, м													
Расстояние, м													
Номер колодца, неподвижной опоры, точки, угла поворота													
Развернутый план													

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

Примечание:
*-отметки проверить по месту
ПМ*-По возможности познуть по месту

						709-НВ				
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
								РП	2	
ГИП						Участок фильтрации - Эстакада	ТОО "АТ-Проект"			
Выполнил										
Проверил										
Н.контр.										



*-отметки проверить по месту

						709-НВ			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
ГИП Выполнил Проверил Н.контр.						Эскакада - Пруднакопитель	ТОО "АNT-Проект"		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Водопровод осветленной воды до Пруда-накопителя							
Инв. № подл.	Взам. инв. №	1	Труба ПЭ100 SDR 17 – 315х18,7 УФ*	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	м.п.	1070,0	17,8	
		2	Труба ПЭ100 SDR 17 – 315х18,7	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	м.п.	137,0	17,8	*с учетом 10%
		3	Труба ПЭ100 SDR 11 – 560х50,8	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	м.п.	17,0	82,8	футляры
		4	Труба стальная эл.сварная прямошовная Ø530х14,0	EN 10216-5 / ГОСТ 10704-91			м.п.	37,0	178,15	футляры
		УГ-1	Отвод литой 90° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
		УГ-2	Отвод литой 50° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
		УГ-3	Отвод литой 20° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
		УГ-4	Отвод литой 90° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
		УГ-5	Отвод 12° согнуть по месту				шт.	2		
		УГ-6	Отвод литой 45° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	1		
		УГ-7	Отвод литой 45° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	1		
		УВ-1	Отвод литой 30° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
		УВ-2	Отвод 20° согнуть по месту*				шт.	2		
		УВ-3	Отвод 20° согнуть по месту*				шт.	2		
		УВ-4	Отвод литой 90° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
		УВ-5	Отвод литой 45° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
		УВ-6	Отвод литой 45° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
		5	Отвод литой 90° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	4		подъем в колодцах
		6	Тройник литой 90° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	8		
		K1	Компенсатор сильфонный осевой фланцевый DN300 PN16	КСО.Ф 300-16-180			шт.	14	47,66	
		7	Задвижка шибберная ножевая межфланцевая, корпус из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, с редуктором и штурвалом PN16,DN300	ГОСТ 5762-2002			шт.	12		
		УФ* – Полиэтиленовые трубы с защитой от внешних факторов, таких как: 1) Ультрафиолетовые излучения; 2) Воздействия плюсовых и минусовых температур; 3) Воздействие повышенной влажности.								

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип. марка. обозначение документа. опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Втулка под фланец ПЭ100 DN315	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	108		
9	Свободный фланец из оцинкованной стали DN300 PN16	EN 1092 / ГОСТ 33259-2015		“STAR”	шт.	108		
10	Опорно-направляющие кольца “Спейсер” для ПЭ трубы DN315	ТУ 51-19-2000			шт.	48		
11	Прокладочный материал	Пластина ТКМШ-С-5			м2.	14,0		8 футляр каждый 1м трубы
12	Опора скользящая ОП				шт.	71		
13	Неподвижная опора НО				шт.	15		
14	Колодец водопроводный из сборных ж/б элементов Ø2000	ТП 901-09-11.84 ал II			шт.	4		
15	Воздухоотводчик однокамерный, фланцевый, чугунный DN50 PN16				шт.	4		
	Водопровод осветленной воды до Главного Корпуса							-
1	Труба ПЭ100 SDR 17 - 315х18,7 УФ*	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	м.п.	476	17,8	*С учетом 30 %
2	Отвод литой 45° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
3	Отвод литой 90° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	4		
4	Отвод литой 65° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	2		
5	Тройник литой 90° ПЭ100 DN315 SDR 17	EN 12201 / ГОСТ 18599-2001		“STAR”	шт.	22		

--

						709-НВ.СО	Лист
							2
Изм	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		