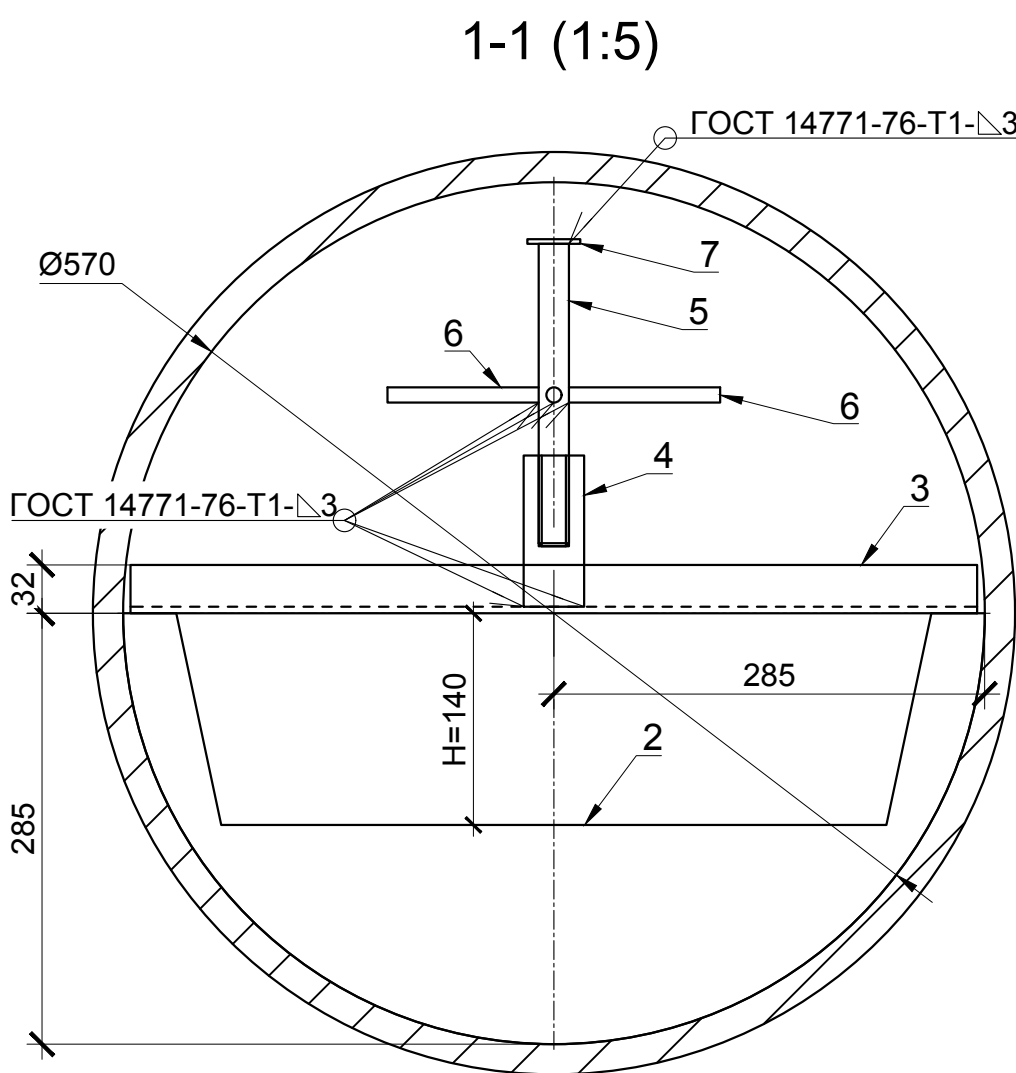
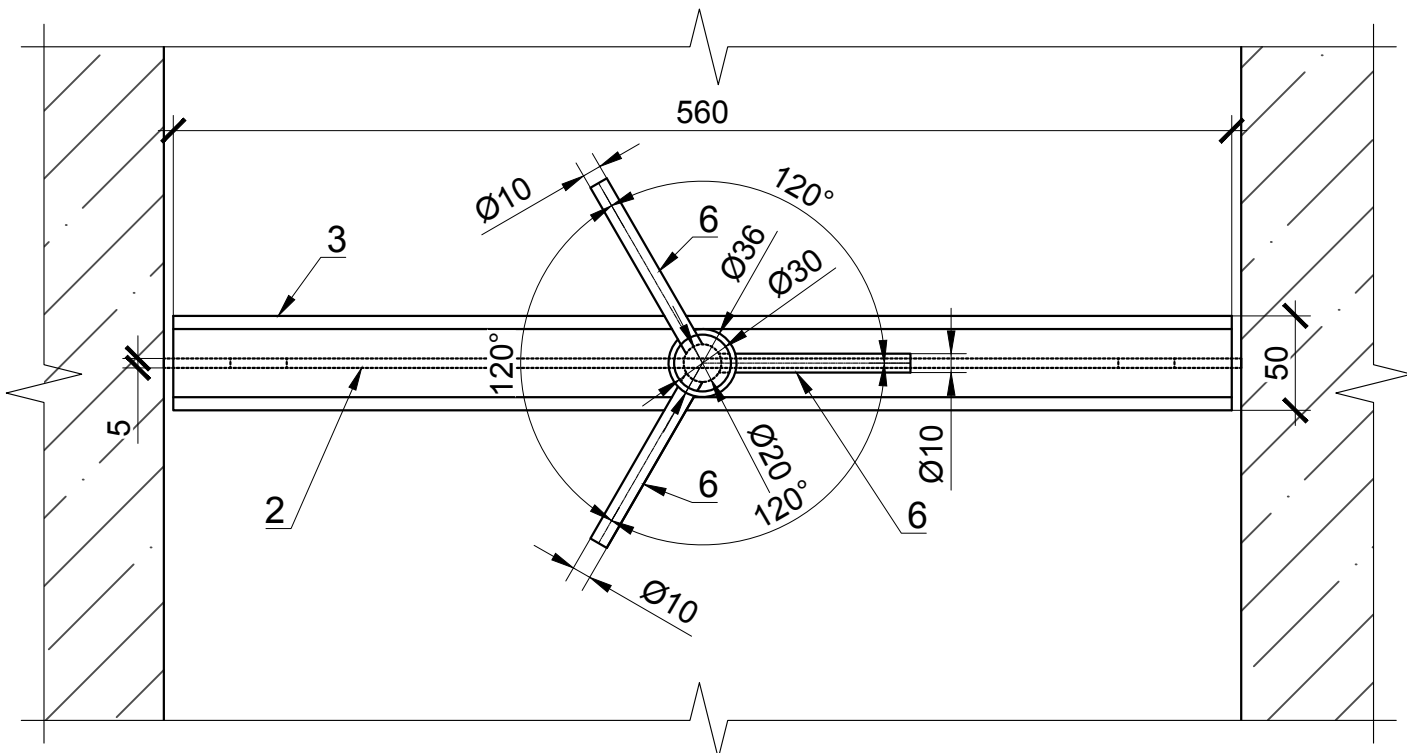


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Сборочные единицы</u>			
	14-2025-ГТС/АСДК.AMB5 л.2	Оголовок модема LoRaWAN	1	5,00	
		<u>Измерительные устройства</u>			
		Автоматизированный комплекс измерения уровня воды АКИУВ-01	1		
		<u>Детали</u>			
1	14-2025-ГТС/АСДК.AMB5 л.3	Лист <u>3х50х600 ГОСТ 19903-2015</u> 08Х18Н10 ГОСТ 5632-2014	1	0,71	
2	14-2025-ГТС/АСДК.AMB5 л.4	Лист <u>5х285х570 ГОСТ 19903-2015</u> 08Х18Н10 ГОСТ 5632-2014	1	6,42	
3		<u>Швеллер 5П I=560мм ГОСТ 8240-97</u> 08Х18Н10 ГОСТ 5632-2014	1	2,71	
4	14-2025-ГТС/АСДК.AMB5 л.5	<u>Круг 36-В I=100мм ГОСТ 2590-2006</u> 08Х18Н10 ГОСТ 5632-2014	1	0,79	
5	14-2025-ГТС/АСДК.AMB5 л.6	<u>Круг 20-В I=200мм ГОСТ 2590-2006</u> 08Х18Н10 ГОСТ 5632-2014	1	0,49	
6		<u>Круг 10-В I=100мм ГОСТ 2590-2006</u> 08Х18Н10 ГОСТ 5632-2014	3	0,06	0,18
7		<u>Круг 30-В I=3мм ГОСТ 2590-2006</u> 08Х18Н10 ГОСТ 5632-2014	1	0,17	
		<u>Стандартные изделия</u>			
		Анкер клиновой 10х150 оцинкованный W-AN-10х150 Крепдил	2		
		Болт DIN 933 M4х10	2		
		<u>Материалы</u>			
		Силиконовый герметик Penosil AQ черный H1309 218930 H4186	3		шт.
		ТМКЩ-М 20х100 ГОСТ 7338-90	0,9		м.п.

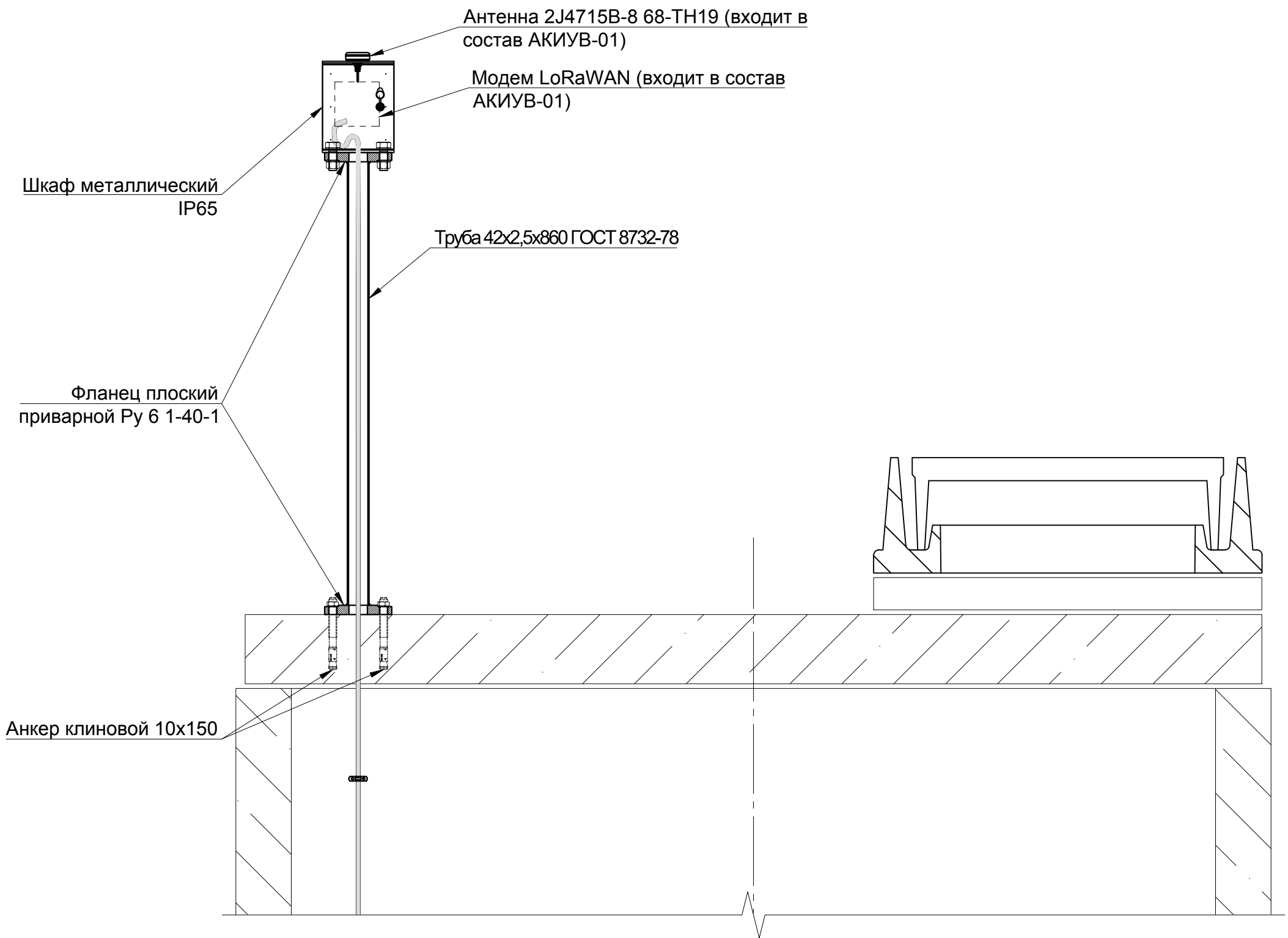
Вид А (1:4)



1. Данная конструкция мерного водослива устанавливается на: 4Втц_Д46.
2. Мерный водослив состоит из прижимного устройства и стенки водослива.
3. Стенка водослива изготавливается из металлического листа толщиной 5 мм. Кромка выреза зачищается под углом 45° с внешней стороны водослива, при этом края выреза должны быть не толще 2 мм.
4. Сверху над стенкой водослива размещается прижимное устройство (позиции 3, 4, 5, 6, 7), собранное согласно сборочному чертежу.
5. Резьбовой элемент прижимного устройства упирается в верхнюю стенку конструкции.
6. Путем вращения резьбового элемента осуществляется разжим прижимного устройства, которое создаёт равномерное давление на стенку водослива через резиновую прокладку ТМКЩ-М.
7. Перед монтажом створ установки мерного водослива осушается и очищается от наносов.
8. Сварку выполнять в соответствии с ГОСТ 14771-76.
9. При установке водослива должна быть исключена фильтрация воды, путем герметизации контакта стенки мерного водослива (поз.2) и резиновой прокладки ТМКЩ-М.
10. Водослив устанавливается строго вертикально и перпендикулярно к потоку, фаска среза должна быть обращена в сторону падения струи.
11. На расстоянии не менее 2Н (напор на водосливе) выполняется бурение 2 шпуров диаметром 10 мм и глубиной 120 мм.
12. Выполняется монтаж кронштейна датчика (поз. 1) и устанавливается гидростатический преобразователь давления (входит в состав АКИУВ-01) с фиксацией двумя болтами М4.
13. На плите перекрытия выполнить бурение двух шпуров диаметром 10 мм, глубиной 100 мм.
14. Произвести установку оголовка для модема LoRaWAN (входит в состав АКИУВ-01) при помощи клиновых анкеров.
10. Произвести расключение кабеля датчика гидростатического давления (входит в состав АКИУВ-01) и подключение кабеля антенны к универсальному модему LoRaWAN.

						14-2025-ГТС/АСДК.АМВ5			
						Братская ГЭС			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкция автоматизированного мерного водослива. Тип 5	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимович В.А.						Р	1	6
Проверил	Зарутин А.С.								
						Монтажный чертеж	ООО НПП "ГЕОС"		
Н. контр.	Козлов Р.В.								
ГИП	Козлов Р.В.								
						2025			

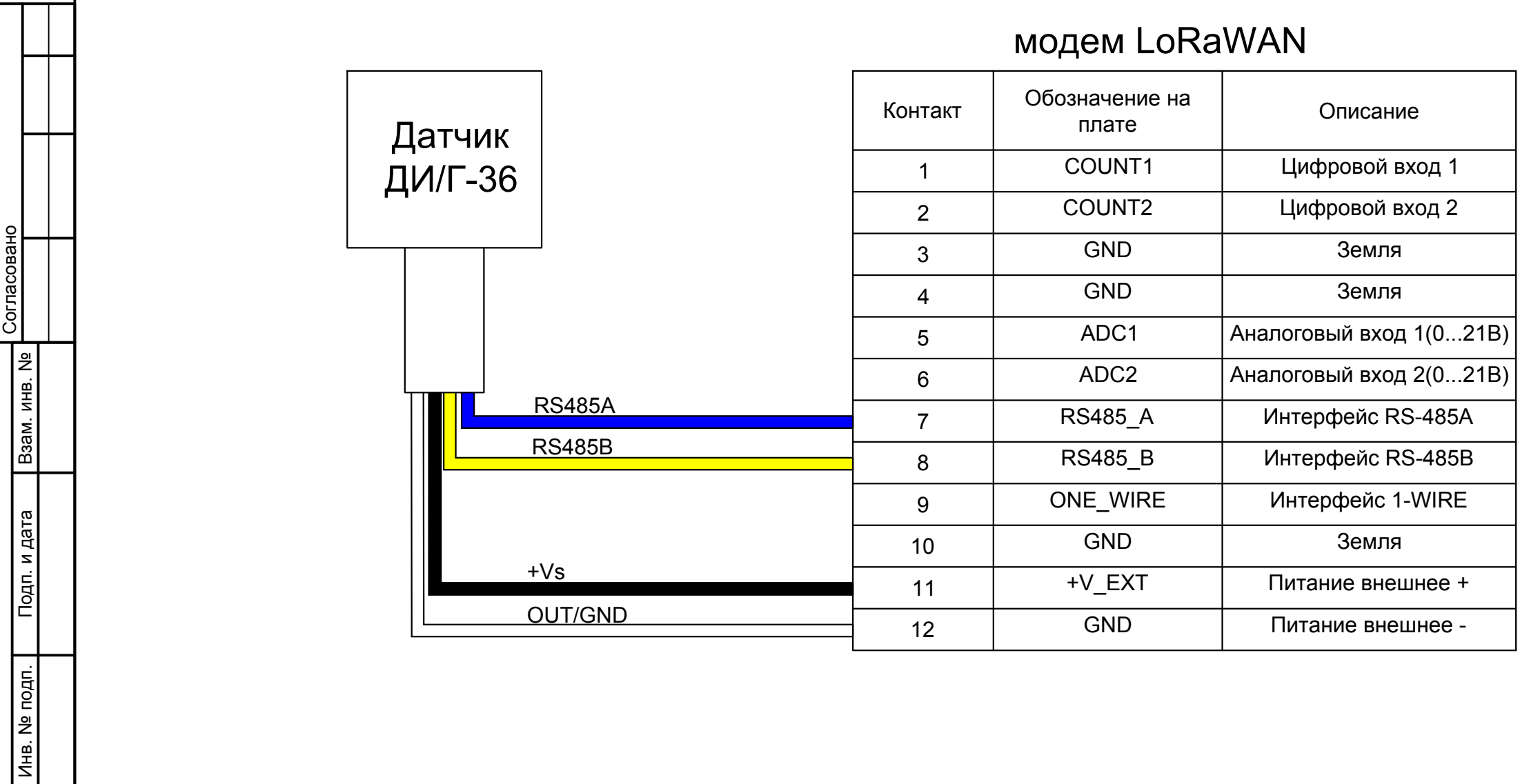
Разрез по колодцу на ПК 46 правобережной дренажной галереи (1:20)



Спецификация

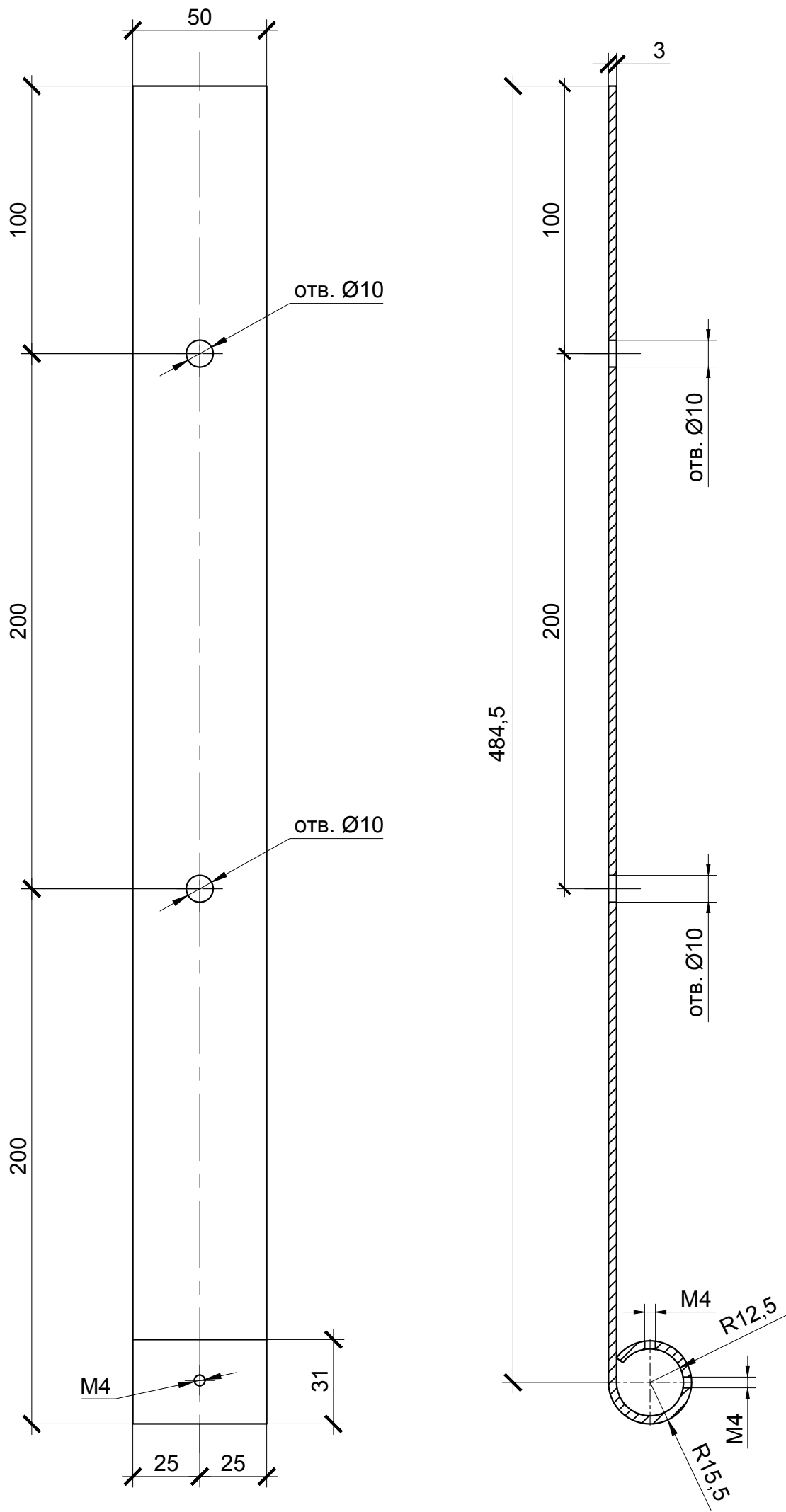
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Детали			
		Труба 42x2,5x860 ГОСТ 8732-78 Ст3сп ГОСТ 380-2005	1	2,10	
		Стандартные изделия			
		Анкер клиновой 10x150 оцинкованный W-AN-10x150 Крепдил	2		шт.
		Фланец плоский приварной Ру 6 1-40-1 ГОСТ 33259-2015	2		шт.
		Шкаф металлический IP65	1		шт.
		Металлическая двухлапковая скоба 16 мм	15		шт.
		Труба гофрированная ПВХ Ø16 мм	15		м
		Дюбель-гвоздь 5x30	30		шт.
		Болт М18x40 DIN 933	2		шт.
		Шайба М18 DIN9021	4		шт.
		Гайка М18, DIN 934	2		шт.

Схема подключения датчика



						14-2025-ГТС/АСДК.AMB5				
						Братская ГЭС				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкция автоматизированного мерного водослива. Тип 5	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Максимович В.А.						Р	2		
Проверил	Зарутин А.С.									
						Оголовок модема LoRaWAN	ООО НПП "ГЕОС"			
Н. контр.	Козлов Р.В.						2025			
ГИП	Козлов Р.В.									

Деталь. Позиция 1 (1:2)



Спецификация

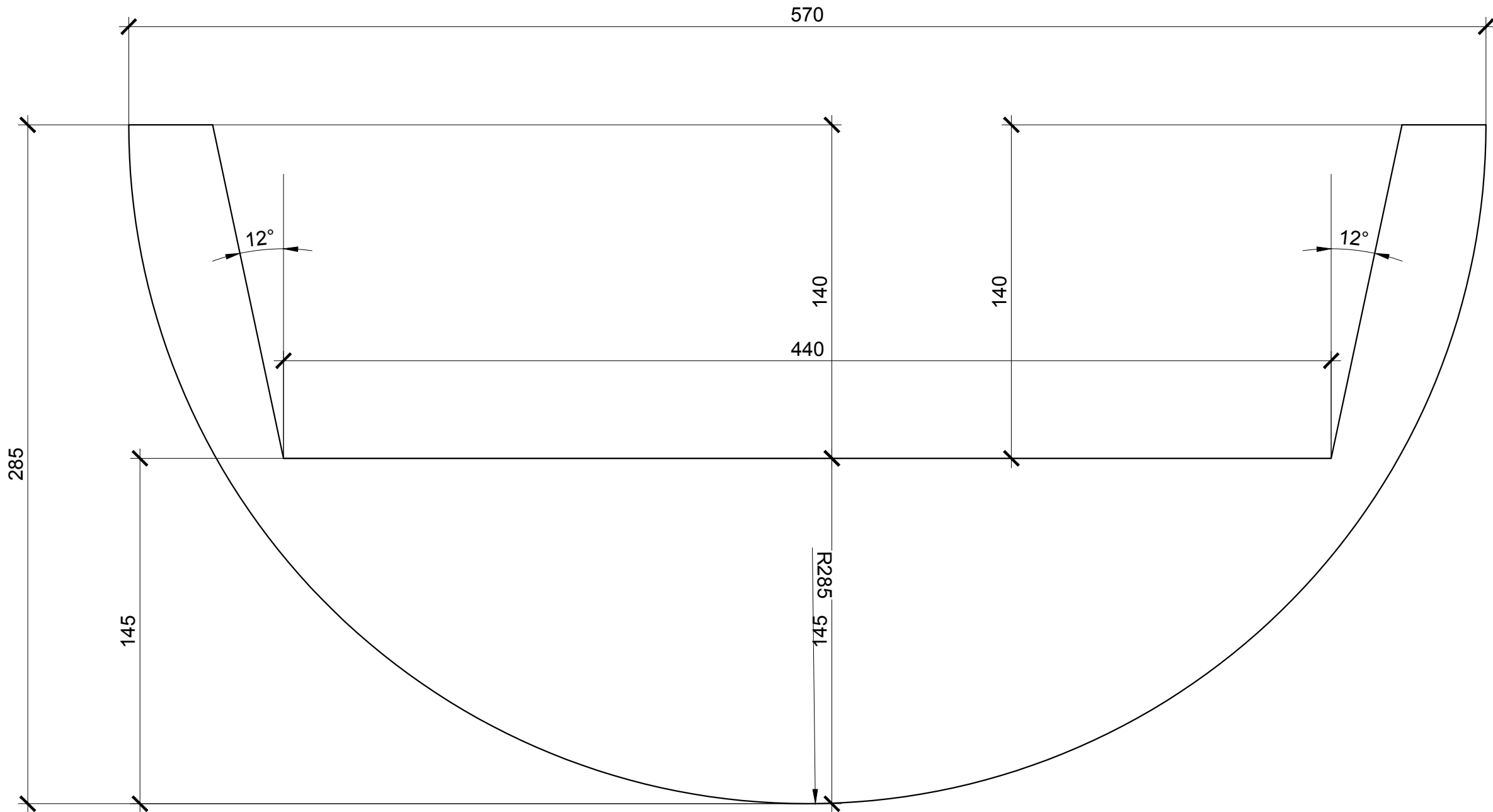
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Лист 3x50x600 ГОСТ 19903-2015 08X18H10 ГОСТ 5632-2014	1	0,71	

Примечания:

- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 (m).
- Острые кромки притупить.
- Размеры на чертеже приведены в миллиметрах.

						14-2025-ГТС/АСДК.АМВ5				
						Братская ГЭС				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкция автоматизированного мерного водослива. Тип 5		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимович В.А.				Р			3		
Проверил	Зарутин А.С.									
						Деталь. Позиция 1		ООО НПП "ГЕОС"		
Н. контр.	Козлов Р.В.				2025					
ГИП	Козлов Р.В.									

Деталь. Позиция 2 (1:4)



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Лист 5x285x570 ГОСТ 19903-2015 08X18H10 ГОСТ 5632-2014	1	6,42	

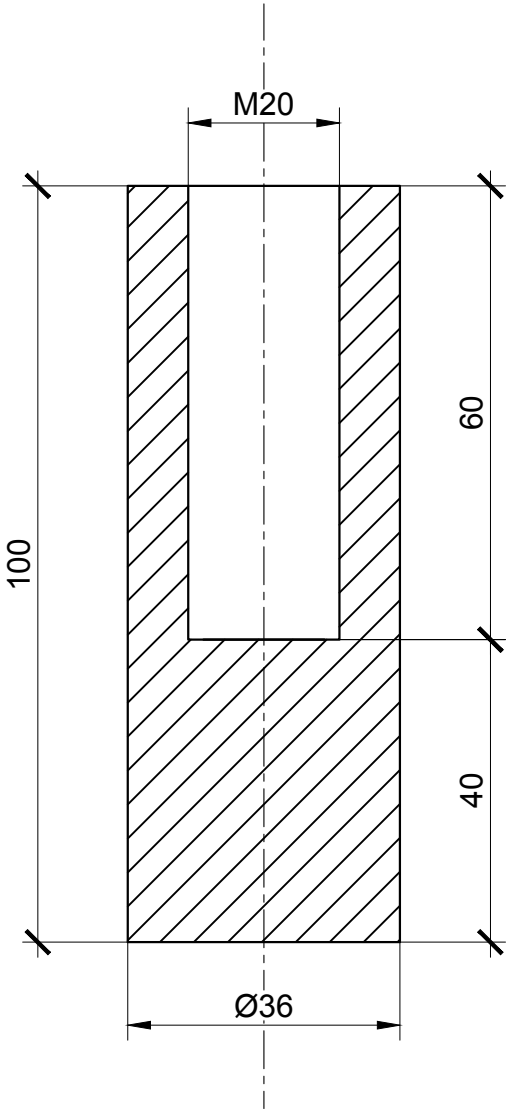
Примечания:

- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 (m).
- Острые кромки притупить.
- Размеры на чертеже приведены в миллиметрах.
- Кромка выреза затачивается под углом 45 с внешней стороны водослива, при этом края выреза должны быть не толще 2 мм.

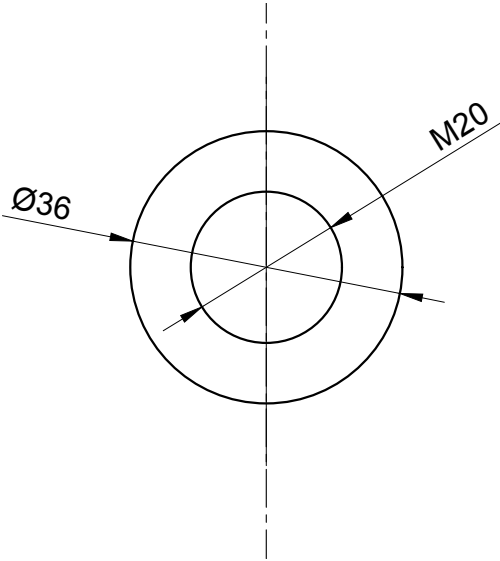
						14-2025-ГТС/АСДК.АМВ5				
						Братская ГЭС				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкция автоматизированного мерного водослива. Тип 5		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимович В.А.				Р			4		
Проверил	Зарутин А.С.									
						Деталь. Позиция 2		ООО НПП "ГЕОС" 2025		
Н. контр.	Козлов Р.В.									
ГИП	Козлов Р.В.									

Деталь. Позиция 4

Разрез 2-2 (1:1)



Вид Б (1:1)



Спецификация

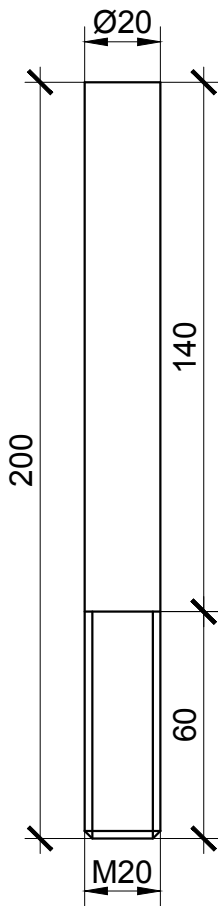
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Круг 36-В l=100мм ГОСТ 2590-2006 08X18H10 ГОСТ 5632-2014	1	0,79	

Примечания:

- Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 (m).
- Острые кромки притупить.
- Размеры на чертеже приведены в миллиметрах.

						14-2025-ГТС/АСДК.АМВ5				
						Братская ГЭС				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкция автоматизированного мерного водослива. Тип 5		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимович В.А.				Р			5		
Проверил	Зарутин А.С.									
Н. контр.	Козлов Р.В.					Деталь. Позиция 4		ООО НПП "ГЕОС" 2025		
ГИП	Козлов Р.В.									

Деталь. Позиция 5 (1:2)



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Круг 36-В l=100мм ГОСТ 2590-2006 08Х18Н10 ГОСТ 5632-2014	1	0,79	

Примечания:

1.

Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002 (m).
2.

Острые кромки притупить.
3.

Размеры на чертеже приведены в миллиметрах.

14-2025-ГТС/АСДК.АМВ5

Братская ГЭС

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкция автоматизированного мерного водослива. Тип 5		
Разработал	Максимович В.А.							
Проверил	Зарутин А.С.					Деталь. Позиция 5		
Н. контр.	Козлов Р.В.					ООО НПП "ГЕОС"		
ГИП	Козлов Р.В.							