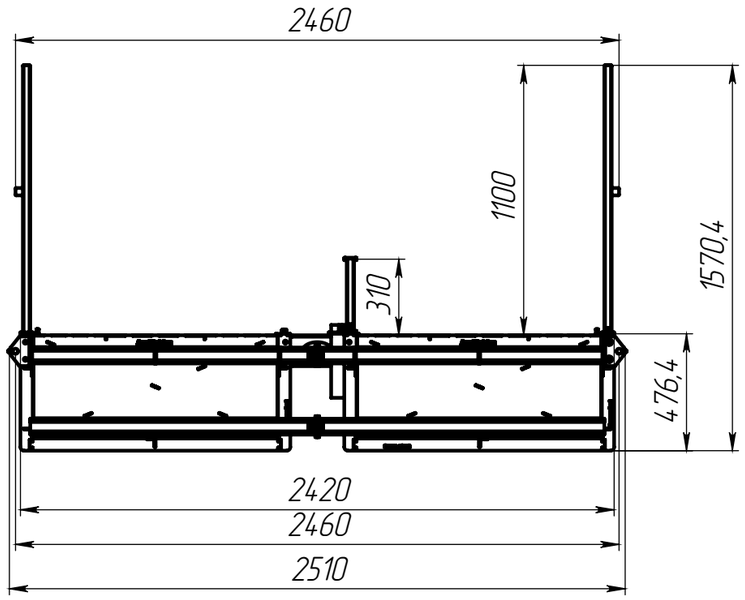
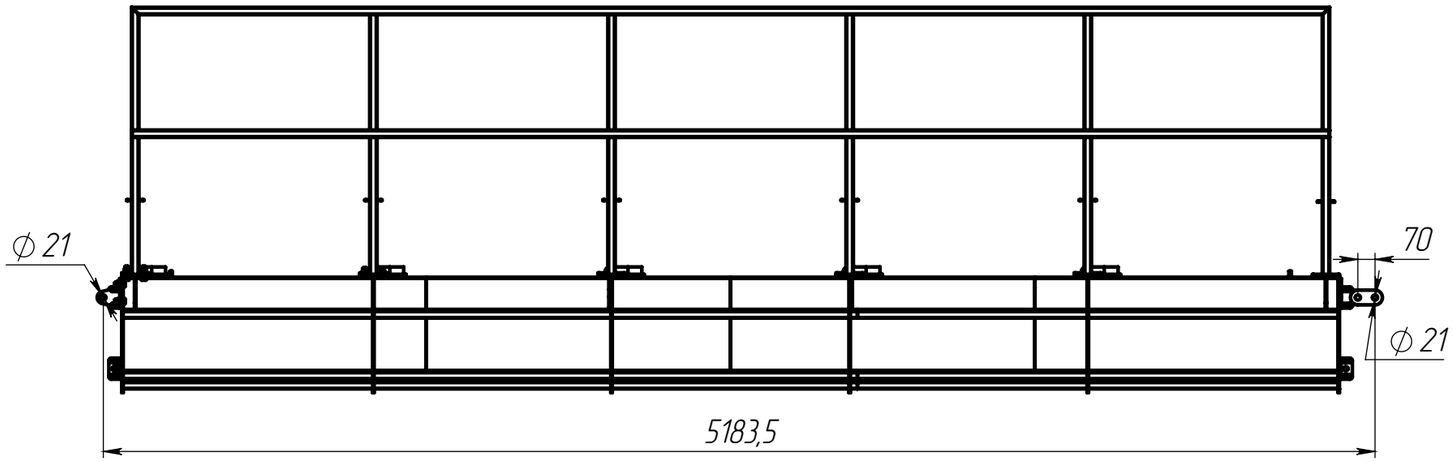
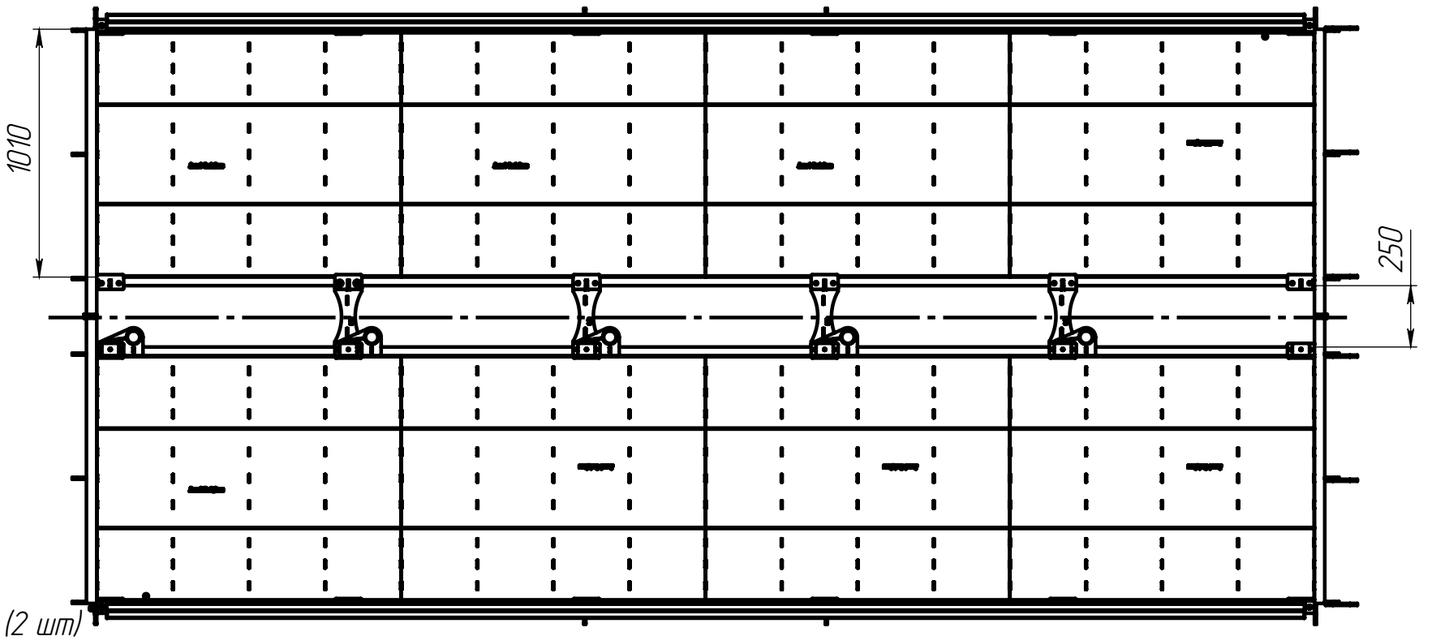
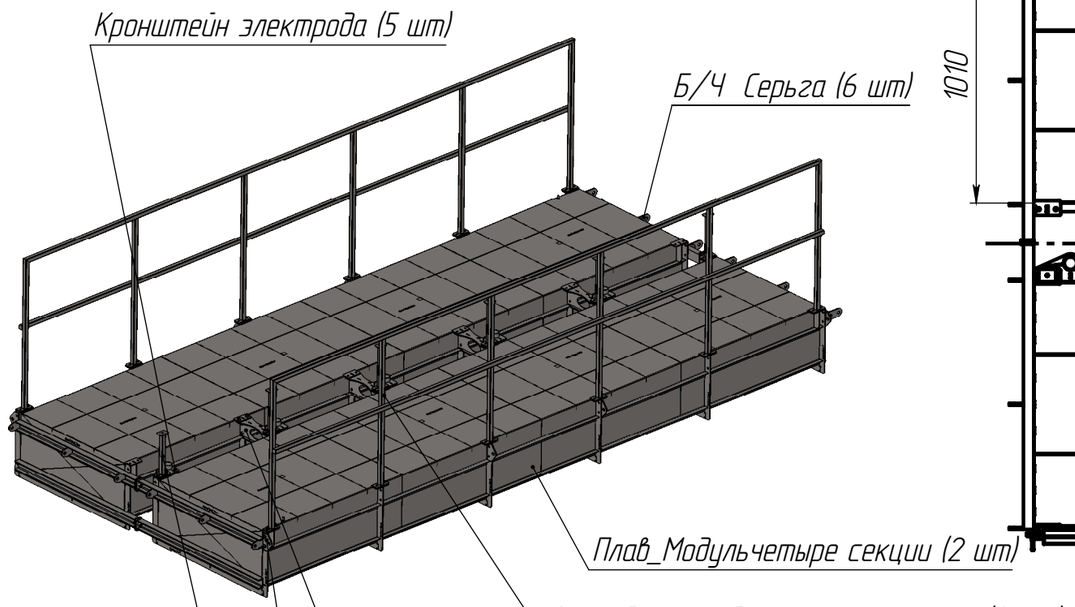






5 шт



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					

Установка комплексных рыбозащитных сооружений РЗУ на водоприемник Сенгилеевской ГЭС

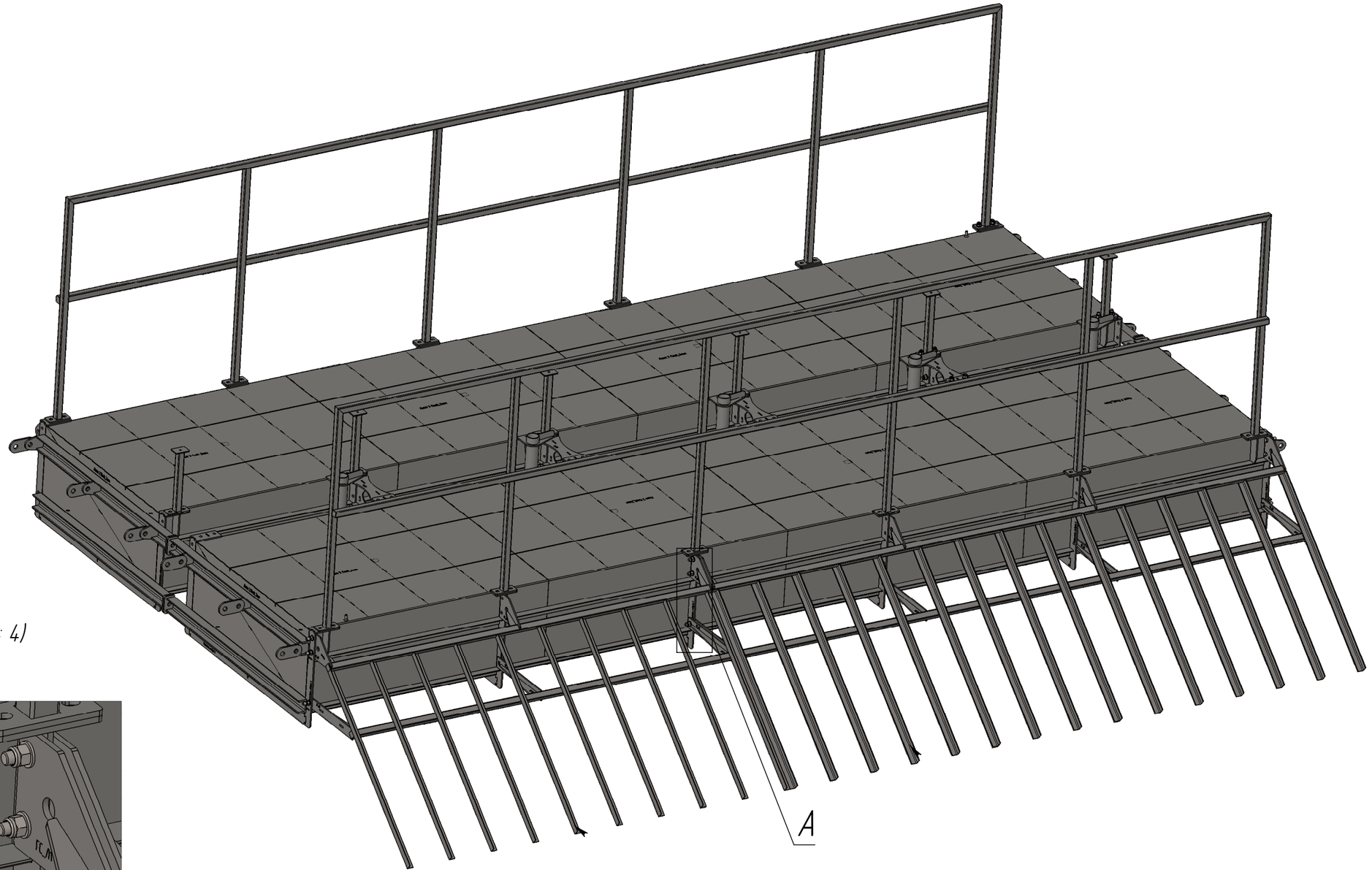
Стадия	Лист	Листов
Р		

Сборка модуля

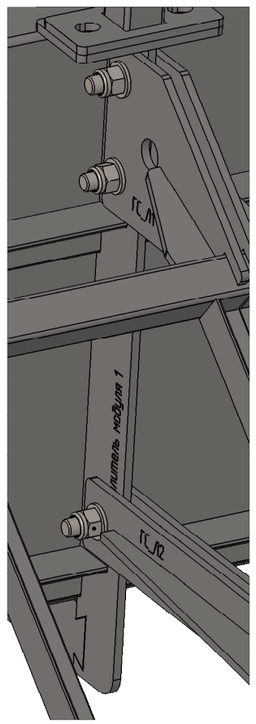
2025

Копировал

Формат А3



A (1 : 4)



5 шт

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Установка комплексных рыбозащитных сооружений РЗУ на водоприемник Сенгилеевской ГЭС			
Разраб.							Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р		
ГИП									
Н.контр.						Крепление гребенок секция 4 блока	2025		
Утв.									

Согласовано

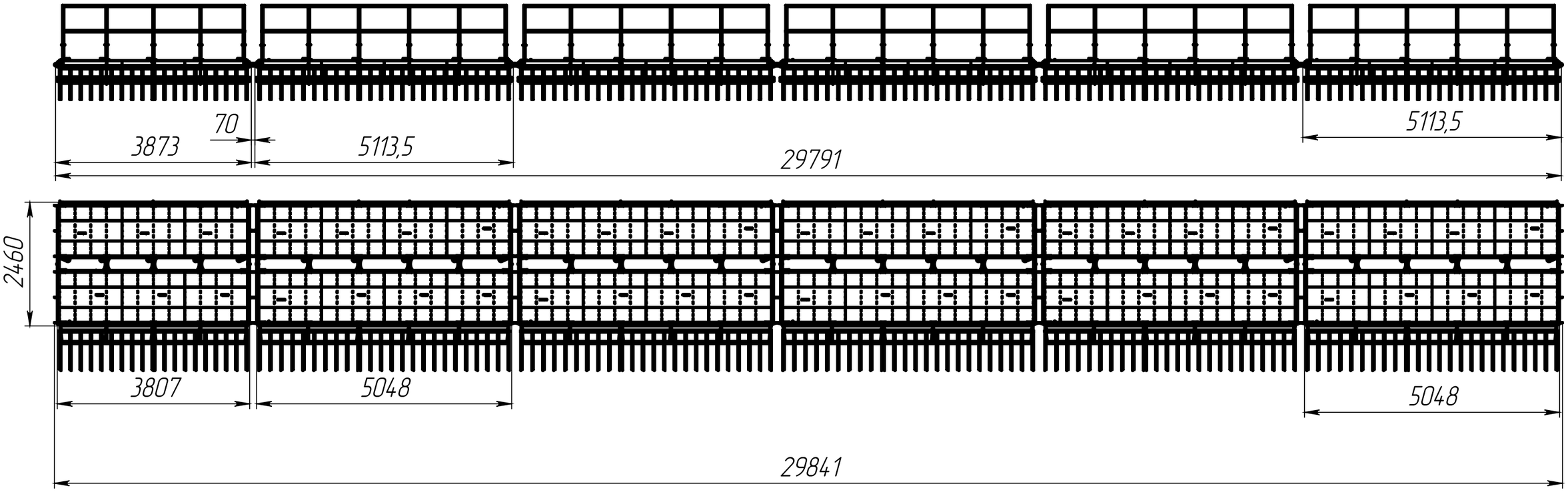
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

Формат А3



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Установка комплексных рыбозащитных сооружений РЗУ на водоприемник Сенгилеевской ГЭС			
Разраб.							Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р		
ГИП									
Н.контр.						6 секций в сборе			
Утв.									

Сводная ведомость материалов					
№	Наименование	Кол-во		Масса, кг	Примечание
1	Лист 8х1500х1000 Сталь Ст3	1	шт.	94	
2	Лист 6х1500х3000 Сталь Ст3	2	шт.	561	
3	Лист 6х1500х2000 Сталь Ст3	1	шт.		
4	Лист 4х1500х4000 Сталь Ст3	1	шт.	187	
5	Лист 2х1250х2500 Сталь Ст3	60	шт.	2925	
6	Лист 2х1000х2000 Сталь Ст3	1	шт.	50	
7	Швеллер 6.5П Сталь Ст3	60	м	430	
8	Уголок 35х35х4 Сталь Ст3	288	м	603	
9	Труба 30х30х1.5 Сталь Ст3	222	м	287	
10	Труба 20х20х1.5 Сталь Ст3	114	м	96	
11	Труба Ф57х3.5 Сталь Ст3	12	м	56	

всего материалов при закупке: 5289 кг

Площадь покраски: 253 кв.м

Окраска ведется в 2 слоя. Толщина слоя 240 мкм.

Материал PRIM PLATINA Multicoat PN или аналогичный.

Сводная ведомость материалов - Крепеж				
		Кол-во		Примечание
1	Гайка М12 ISO 7040 М12-N	440	шт.	
2	Гайка М16 ISO 7040 М16-N	24	шт.	
3	Болт М12х35 ISO 4017-М12х35-N	92	шт.	
4	Винт М12х30 ISO 4762-М12х30-N	290	шт.	
5	Винт М12х45 ISO 4762-М12х40-N	57	шт.	
6	Винт М16х40 ISO 4762-М16х40-N	24	шт.	
7	Шайба Ф13 ISO 7089-12	440	шт.	
8	Шайба Ф17 ISO 7089-16	24	шт.	

Согласовано

Взам. инв. №

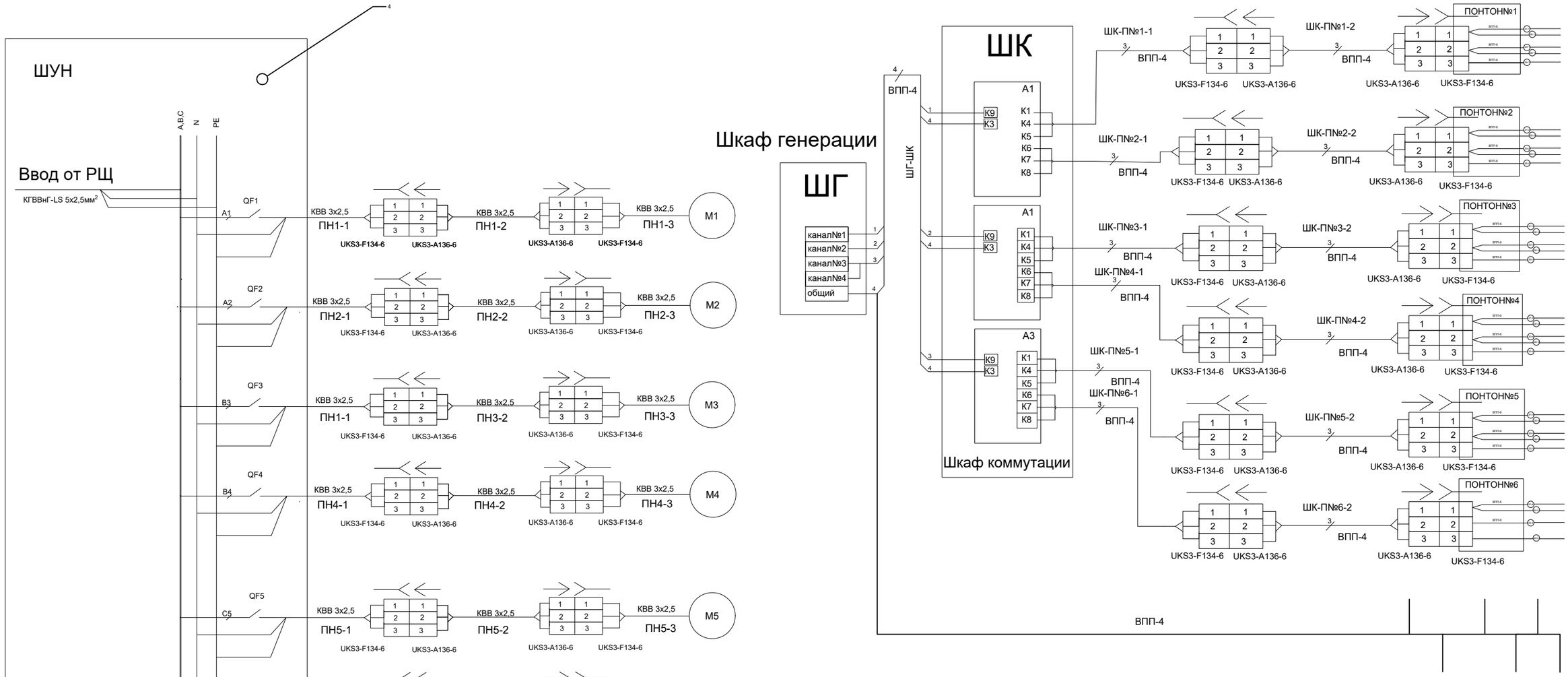
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Установка комплексных рыбозащитных сооружений РЗУ на водоприемник Сенгилеевской ГЭС			
Разраб.							Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р		
ГИП		Семенов К.А.							
Н.контр.						Спецификации (металл_понтон)	2025		
Утв.									

Копировал

Формат А3



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						2025-РКЭВ-3-ЭС	
						Установка комплексных рыбозащитных сооружений РЗУ на водоприемник Сенгилеевской ГЭС	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.							Стадия: Р; Лист: ; Листов:
Проверил							
ГИП							
Н.контр.						Схема подключений	2025
Утв.							

Копировал

Формат А3