

ТОО «АрыстанСтройПроект»

ГСЛ №00000123

Заказчик: ТОО «KegenHydro»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

“Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне”

“Здание ГЭС”

Чертежи и спецификации

Раздел СКуд-Система контроля и управления доступа

ТОМ-3

Проект № 05/05-2025-4,5 МВт-СКуд

ТОО «АрыстанСтройПроект»

ГСЛ №00000123

Заказчик: ТОО «KegenHydro»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

“Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне”

“Здание ГЭС”

Чертежи и спецификации

Раздел СКуд-Система контроля и управления доступа

ТОМ-3

Проект № 05/05-2025-4,5 МВт-СКуд

Разработчик:

Директор

Главный инженер проекта

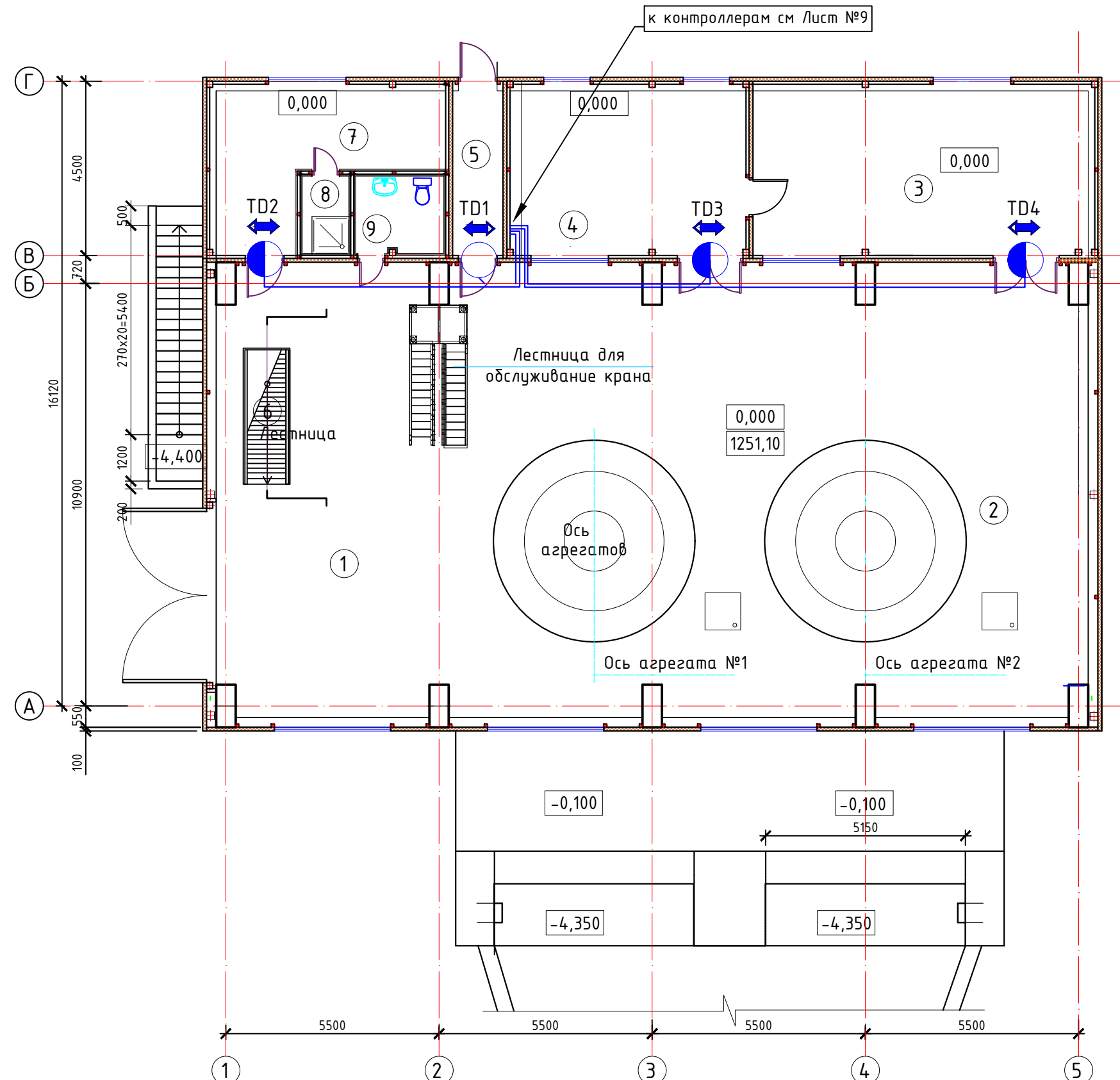


ТОО «АрыстанСтройПроект»

Джанзаков А.А.

Танеев А.Н.

Согласовано				Согласовано				Согласовано			
СКУД, ОС, ВН				Будников				Будников			
2026				2026				2026			
Касымбекова				Людимов				Людимов			
2026				2026				2026			
ОВ				Бербинов				Бербинов			
2026				2026				2026			
КЖ, КМ				АПС, ПС, АСМ				АПС, ПС, АСМ			
2026				2026				2026			
КЖ, КМ				ТХ, ГР				ТХ, ГР			
2026				2026				2026			
АХМЕТОВА				КАСЫМКУЛ				КАСЫМКУЛ			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				30М, ЭЛ, НО				30М, ЭЛ, НО			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				АР, ГП				АР, ГП			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			
ВК, НВК				ВК, НВК				ВК, НВК			
2026				2026				2026			



Экспликация помещений

№	Наименование помещений	Площадь
Машзал с монтажной площадкой в т.ч:		
1	Монтажная площадка	66,44
2	Машзал	199,60
3	Помещение ЗРУ	38,91
4	Центральный пульт управления	26,84
5	Коридор	5,94
6	Лестница от подвального этажа	4,03
7	Бытовое помещение (гардеробная)	18,60
8	Душевая кабина	2,27
9	Санузел	4,35
ИТОГО:		366,98

Условные обозначения



Точка доступа тип 1 (СКУД)



Точка доступа тип 2 (УРВ)



Комплект кабелей для Точки доступа тип 1 (СКУД)



Точка доступа тип 1 (СКУД) включает в себя: 2 считывателя; 1 СМК; 1 эл. магнитный замок; 1 кнопку аварийного выхода; 1 доводчик двери.



Точка доступа тип 2 (УРВ) включает в себя: 2 считывателя; 1 СМК; 1 эл. магнитный замок; 1 доводчик двери.

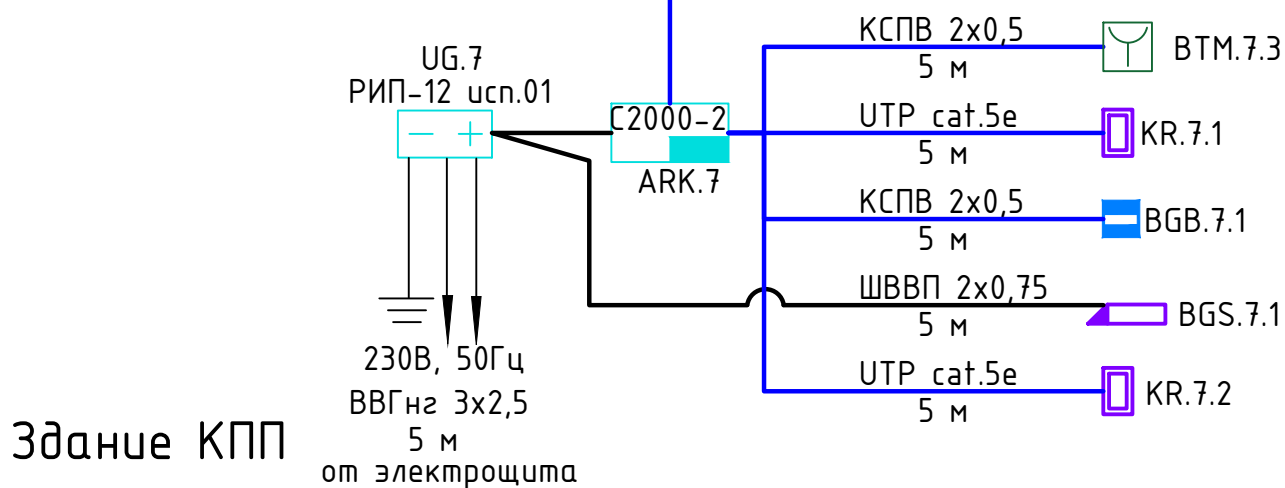


Комплект кабелей включает в себя: 2х UTP cat. 5е
Кабель КСВВнг(А-LS) 4х0.5
Кабель ШВВП 2х0.75

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
05/05-2025-4,5 МВт-СКУД		

						05/05-2025-4,5 МВт-СКУД			
						"Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание ГЭС. Система контроля и управления доступа	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Будников			Будников	2026		РП	3	7
Проверил	Танеев А.Н.			Танеев	2026				
Н. контр.	Котюк			Котюк	2026	Схема размещения оборудования СКУД	ТОО «АрыстанСтройПроект» г. Алматы 2026		
ГИП	Танеев А.Н.			Танеев	2026				

от здания ГЭС

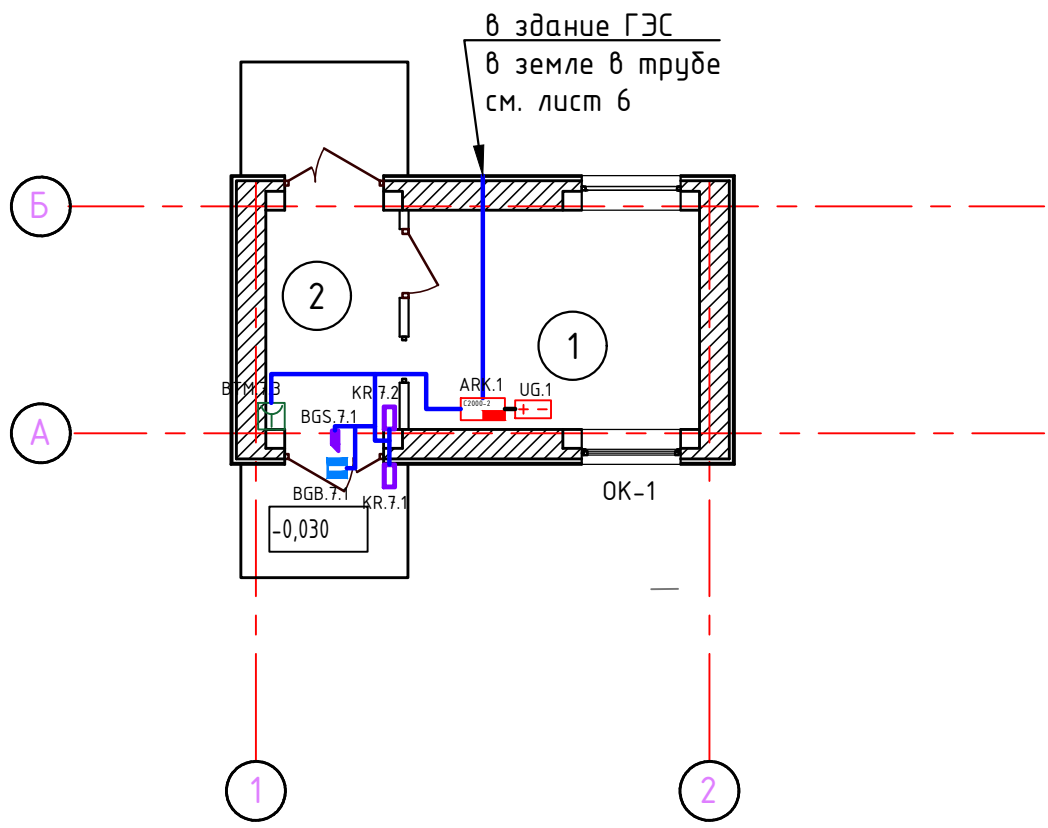


Инв. № подл. 05/05-2025- 4,5 МВт-СКУД	Подп. и дата					Взам. инв. №					
							05/05-2025-4,5 МВт-СКУД				
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне"				
	Разработал	Будников				2026					
Проверил	Танеев А.Н.				2026	Здание ГЭС. Система контроля и управления доступа					
Н. контр.	Котюк				2026						
						Структурная схема СКУД КПП					
ГИП	Танеев А.Н.				2026	ТОО «АрыстанСтройПроект» г. Алматы 2026					

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м2
1.	Помещение охраны	8,95
2.	Коридор	6,0

План на отм. ±0,000



Инв. № подл. 05/05-2025-4,5 МВт-СКУД	Подп. и дата		05/05-2025-4,5 МВт-СКУД				05/05-2025-4,5 МВт-СКУД						
							"Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне"						
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание ГЭС. Система контроля и управления доступа			Стадия	Лист	Листов	
	Разработал	Будников	Будников	2026	РП	5				7			
	Проверил	Танеев А.Н.	Танеев А.Н.	2026									
	Н. контр.	Котюк	Котюк	2026	Схема размещения оборудования СКУД КПП			ТОО «АрыстанСтройПроект» г. Алматы 2026					
	ГИП	Танеев А.Н.	Танеев А.Н.	2026									



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

						05/05-2025-4,5 МВт-СКУД			
						"Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Здание ГЭС. Система контроля и управления доступа	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Будников			2026		РП	6	7
Проверил		Танеев А.Н.			2026				
Н. контр.		Котюк			2026	План сетей СКУД	ТОО «АрыстанСтройПроект» г. Алматы 2026		
ГИП		Танеев А.Н.			2026				

ТРАССА		КАБЕЛЬ, ПРОВОД			
НАЧАЛО (маркер кабеля)	КОНЕЦ (номер патч панели, номер порта)	ПО ПРОЕКТУ			Примечание
		Марка	Кол-во число и сечение жил, напряжение/тип	Длина, м	
TD 1 Считыватель	Контроллер С2000-2 (шина 1)	UTP cat 5e	4x2x0.51	12	
TD 1 Кнопка отк. двери,СМК	Контроллер С2000-2 (шина 1)	UTP cat 5e	4x2x0.51	12	
TD 1 Эл.Замок	Контроллер С2000-2 (шина 1)	ШВВП	2x0,75	12	
TD 1 Ав. кнопка выхода	Контроллер С2000-2 (шина 1)	ШВВП	2x0,75	12	
TD 2 Считыватель	Контроллер С2000-2 (шина 2)	UTP cat 5e	4x2x0.51	19	
TD 2 Кнопка отк. двери,СМК	Контроллер С2000-2 (шина 2)	UTP cat 5e	4x2x0.51	19	
TD 2 Эл.Замок	Контроллер С2000-2 (шина 2)	ШВВП	2x0,75	19	
TD 2 Ав. кнопка выхода	Контроллер С2000-2 (шина 2)	ШВВП	2x0,75	19	
TD 3 Считыватель	Контроллер С2000-2 (шина 1)	UTP cat 5e	4x2x0.51	20	
TD 3 Кнопка отк. двери,СМК	Контроллер С2000-2 (шина 1)	UTP cat 5e	4x2x0.51	20	
TD 3 Эл.Замок	Контроллер С2000-2 (шина 1)	ШВВП	2x0,75	20	
TD 3 Ав. кнопка выхода	Контроллер С2000-2 (шина 1)	ШВВП	2x0,75	20	
TD 4 Считыватель	Контроллер С2000-2 (шина 2)	UTP cat 5e	4x2x0.51	25	
TD 4 Кнопка отк. двери,СМК	Контроллер С2000-2 (шина 2)	UTP cat 5e	4x2x0.51	25	
TD 4 Эл.Замок	Контроллер С2000-2 (шина 2)	ШВВП	2x0,75	25	
TD 4 Ав. кнопка выхода	Контроллер С2000-2 (шина 2)	ШВВП	2x0,75	25	

Инв. № подл.	05/05-2025-4,5 МВт-СКУД	Взам. инв. №							
Подп. и дата									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/05-2025-4,5 МВт-СКУД			
Разработал	Будников	Будников			2026	"Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне"			
Проверил	Танеев А.Н.	Танеев А.Н.			2026				
Н. контр.	Котюк	Котюк			2026				
						Здание ГЭС. Система контроля и управления доступа	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	7
ГИП	Танеев А.Н.	Танеев А.Н.			2026	Кабельный журнал	ТОО «АрыстанСтройПроект» г. Алматы 2026		

[illegible]

						05/05-2025-4,5 МВт-СКуд.СО			
						“Строительство ГЭС мощностью 4,5 МВт в Южной зоне”			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Будников			2026	Здание ГЭС. Система контроля и управления доступа	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Танеев А.Н.			2026		РП	1	1
Н. контр.		Котюк			2026				
						Спецификация оборудования и материалов	ТОО «АрыстанСтройПроект» г. Алматы 2026		
ГИП		Танеев А.Н.			2026				