

Заказ № 14-25
Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Жанакорганского района»

«Реконструкция с пристройкой к административному
зданию по ул.А.Иманова 107 в п.Жанакорган,
Жанакорганского района, Кызылординской области»

Том-II, Книга - 3

Наружные сети электроснабжения

ТОО «ПроектСервис»

Заказ № 14-25

Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Жанакорганского района»

«Реконструкция с пристройкой к административному
зданию по ул.А.Иманова 107 в п.Жанакорган,
Жанакорганского района, Кызылординской области»

Том-II, Книга - 3

Наружные сети электроснабжения

Проект соответствует действующим
нормам и правилам
ГИП М. Амруллин



Директор
ГИП



М.Амруллин
М. Амруллин

гор. Кызылорда, 2025 г

Общие указания

Рабочий проект Реконструкция с пристройкой к административному зданию по ул. А. Иманова 107 в п. Жанакорган, Жанакорганского района, Кызылординской области разработан на основании:
-задания на проектирование от 2025г., утвержденного заказчиком.
За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа пристройки, что соответствует абсолютной отметке 202,0 м.

Уровень ответственности – II несложный

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 4.3

Класс конструктивной пожарной опасности – С0

Природные условия строительства:

- климатический район – IY з
- вес снегового покрова – 0.80 кПа
- скоростной напор ветра – 0.56 кПа
- температура наиболее холодных суток – -27.1 С
- температура наиболее холодной пятидневки – -23.44 С
- сейсмичность района – 6 баллов

Основанием фундаментов служит суглинок темно-коричневый, комковатый, от твердой до мягкопластичной консистенции мощностью 5,2–5,7 м со следующими физико– механическими характеристиками: $\gamma=18,82$ кН/м³, $c=14$ кПа, $E=8,4$ МПа, $\phi=14$ град.

Максимальный уровень грунтовых вод находится на отметке 197.50м (по данным инженерно–геологических изысканий).

Архитектурно – планировочные решения

Дизельная электростанция с кабиной типа PCA POWER PRD размерами 2410х950х1450мм.

Конструктивные решения

Фундамент под электростанция монолитный, ленточный, шириной 400мм, высотой 1100мм, армированный арматурами А400 диаметром 12мм и А240 диаметром 6мм и бетона С12/15.

Защита строительных конструкций от коррозии.

Антикоррозийная защита строительных конструкций разработана в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 “Защита строительных конструкций от коррозии”.
Защитный слой арматуры в железобетонных конструкциях соответствует СП 3.04–102–2014 “Бетонные и железобетонные конструкции”.

Под подошвой фундаментов устроить бетонную подготовку толщ.100мм и с вылетом 100мм с каждой стороны из бетона кл. С8/10.

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

Фундамент выполнить на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266–2013.

Часть проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопо– жарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

Главный инженер проекта

Амруллин

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

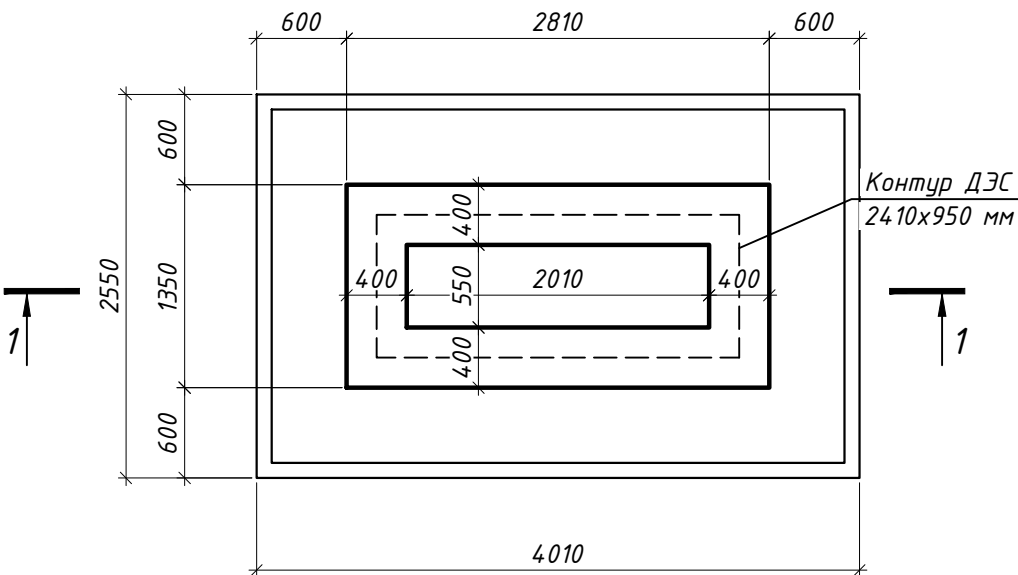
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 19903–2015	Прокат листовой горячекатаный	
ГОСТ 34028–2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	
ГОСТ 7473–2010	Смеси бетонные	
	Прилагаемые документы	

Ведомость чертежей основного комплекта

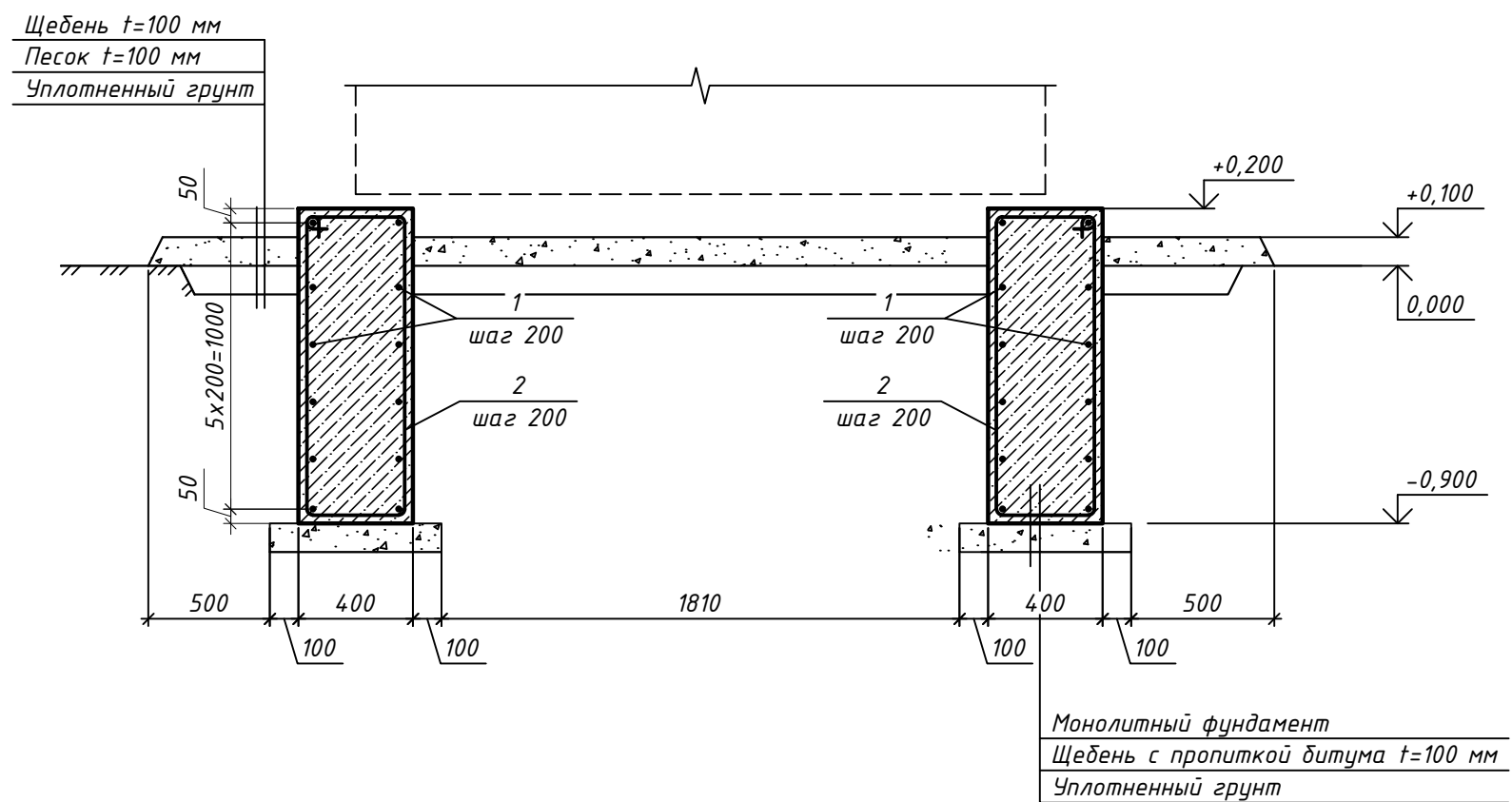
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов ДЭС	

						14-25			ТХ					
						Реконструкция с пристройкой к административному зданию по ул. А. Иманова 107 в п. Жанакорган, Жанакорганского района, Кызылординской области.								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Амруллин							РП	1	2			
Инженер АС		Таутенов												
Проверил		Амруллин				Общие данные			ТОО "ПроектСервис"					
Н. контр		Досмагул												

Схема расположения фундаментов ДЭС



1-1



- 1. За отм. 0.000 принят уровень пола ДЭС
- 2. Под фундаменты выполнить щебеночную подготовку пропитанный битумом толщиной 100мм с вылетом по 100мм с каждой стороны.
- 3. Боковые поверхности всех подземных конструкций, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
- 4. Все железобетонные конструкции выполнить из бетона пониженной проницаемости на сульфатостойком портландцементе.
- 5. Данный лист см. совместно с разделом ЭС

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение/ Код АГСК	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Фундамент</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ф12 А400 L=п.м	80.64	0.888	71.61
	214-210-0201-0004				
2	ГОСТ 34028-2016	Ф6 А240 L=2750	34	0.61	20.74
	214-210-0101-0001				
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 7473-2010	Бетон кл. С12/15, F50, W6. м3	2.96		
	212-101-2004				
	СТ РК 1284-2004	Щебень фракции 20-40мм м3	0.4		подготовка
	211-201-0106				
	СТ РК 1284-2004	Щебень фракции 20-40мм м3	0.11		на площадку
	211-201-0106				
	ГОСТ 22245-90	Горячий битум за 2 раза м2	16.13		
	271-601-0101				
		<u>Отмостка</u>			
	СТ РК 1284-2004	Щебень фракции 20-40мм м3	0.64		
	211-201-0106				

Согласовано

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

						14-25			ТХ				
						Реконструкция с пристройкой к административному зданию по ул. А. Иманова 107 в п. Жанакорган, Жанакорганского района, Кызылординской области.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Амруллин							РП	2	2		
Инженер АС		Таутенов											
Проверил		Амруллин				Схема расположения фундаментов ДЭС			ТОО "ПроектСервис"				
Н. контр		Досмагул											