Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі
«КазахЭнергоПром»

Қазақстан Республикасы, 140000
Павлодар қ., Бакинская к., 3 үй.
Тел.факс: +7 (7182) 33-90-15

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«КазахЭнергоПром»

Республика Казахстан, 140000
г. Павлодар, ул. Бакинская, д. 3
Тел.факс: +7 (7182) 33-90-15

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А

Том 3

Альбом 19

Конструкции железобетонные. 2023-227/2-КЖ1

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области"

Директор ТОО "КазахЭнергоПром" Рамазанов А.Ж. _____
ГИП ТОО "КазахЭнергоПром" Ахметов А.Т. _____

Павлодар 2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1, 1.2	Общие данные	
2	Фрагмент плана ПС-35/кВ. Вид А. Разрез 1-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-2018	Блоки бетонные для стен подвалов	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
2023-227-КЖ	Конструкции железобетонные	

1. Данный рабочий проект разработан на основании технического задания на проектирование, задания смежных разделов и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации:

- СН РК 1.02-03-2022 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство";
- СП РК 2.04-01-2017* "Строительная климатология";
- СП РК EN 1990:2002+А1:2005/2011 "Основы проектирования несущих конструкций";
- НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 "Нагрузки и воздействия на здания. Снеговые нагрузки. Ветровые воздействия";
- СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013* "Защита строительных конструкций от коррозии";
- СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции";
- СП РК EN 1992-1-1:2004/2011 "Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий";
- СП РК EN 1997-1:2004/2011 "Геотехническое проектирование. Часть 1. Общие правила";
- НТП РК 02-01-1.4-2011 "Проектирование сборных, сборно-монолитных и монолитных железобетонных конструкций";
- СН РК 5.01-02-2013, СП РК 5.01-102-2013 "Основания зданий и сооружений";
- - СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

2. Район строительства - г.Атырау, Атырауская область.

3. Климатические условия района строительства:

- климатический район строительства - IVГ (СП РК 2.04-01-2017* "Строительная климатология);
- средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - минус 24,9 °С (СП РК 2.04-01-2017* "Строительная климатология);
- значение снеговой нагрузки на грунт для I снегового района - 0,8 кПа (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 "Нагрузки и воздействия на здания. Снеговые нагрузки. Ветровые воздействия");
- значение давления ветра для IV ветрового района - 0,77 кПа (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 "Нагрузки и воздействия на здания. Снеговые нагрузки. Ветровые воздействия");
- сейсмичность района - менее 6 баллов (НТП РК 08-01.1-2017 "Проектирование сейсмостойких зданий и сооружений").

4. За относительную отметку 0,000 принята отметка верха существующего фундамента.

5. Данным разделом предусматривается расширение ПС-35/6кВ №3 с добавлением одной ячейки КРУН типа К-59 в блочно-модульном исполнении с габаритами 750х3065х2680(h)мм, под которую устраивается фундамент и перенос существующей лестницы на 760 мм от 1 ячейки в сторону новой 1/1 ячейки. Фундамент состоит из ФБС 24.6.6-Т, уложенного на поверхность земли с обеих сторон.

6. Для сборных фундаментов принят бетон класса по морозостойкости - F150.

7. Изготовление, монтаж, эксплуатацию бетонных и железобетонных конструкций следует выполнять в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013 и технического регламента "Требования к безопасности железобетонных и бетонных конструкций" (Постановление №1198, Правительства РК от 22.12.2008 г.); "Безопасность строительных материалов, изделий и конструкций" (Постановление №1202, Правительства РК от 17.11.2010 г.).

8. Земляные работы выполнять в соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

9. Акты освидетельствования работ выполнить в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений", а также "Сборник нормативно-технической и исполнительной документации, необходимой при проведении строительно-монтажных работ" утверждённой пр. №536 от 29.12.2011.

10. При производстве строительно-монтажных работ руководствоваться указаниями СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве" на соответствующие виды работ.

11. Строительно-монтажные работы следует производить по проекту производства работ (ППР), согласно СН РК 5.03-07-2013.

12. При производстве работ при отрицательных температурах, необходимо руководствоваться требованиями СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции" п.5.2.3 "Производство бетонных работ при отрицательных температурах воздуха" и СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции" п.4.2.9 "Производство бетонных работ при отрицательных температурах воздуха".

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию обьекта при соблюдении мероприятий, предусмотренными рабочим проектом.

Главный инженер проекта _____ Ахметов

Изм	Колуч	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГИП		Ахметов			05.25
Разработал		Насырова			05.25

2023-227/2-КЖ1

Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А

	Стадия	Лист	Листов
ПС-35/6кВ №3	РП	1.1	2
Общие данные	ТОО "КазахЭнергоПром" Гос. лицензия №13019085 от 03.01.2018 г.		

Копировал А3

Согласовано

Раздел ЭС	Шахаев	07.24

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

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

Наименование актов	Обозначение	Примечание
Геодезические работы	СН РК 1.03-03-2018 СП РК 1.03-103-2013	
Акт приемки геодезической разбивочной основы для строительства		с исполнительной схемой
Акт приемки - передачи результатов геодезических работ при строительстве зданий и сооружений		то же
Земляные сооружения, основания и фундаментов	СН РК 5.01-01-2013 п.5.1.16, п.5.1.21	
Акт приемки основания под фундамент		
Сборные ж.б. конструкции	СН РК 5.03-07-2013	
Акт приемки готовых конструкций	п.5.2.9	с исполнительной схемой
Антикоррозионная защита	СН РК 2.01-01-2013 СП РК 2.01-101-2013	
Акт приемки защищаемых поверхностей конструкций		
Акт приемки защитного покрытия в целом		
Акт приемки швов, примыканий и стыков защиты		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Колуч	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГИП		Ахметов			05.25
Разработал		Насырова			05.25

2023-227/2-КЖ1

Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А

ПС-35/6кВ №3

Стадия	Лист	Листов
РП	1.2	

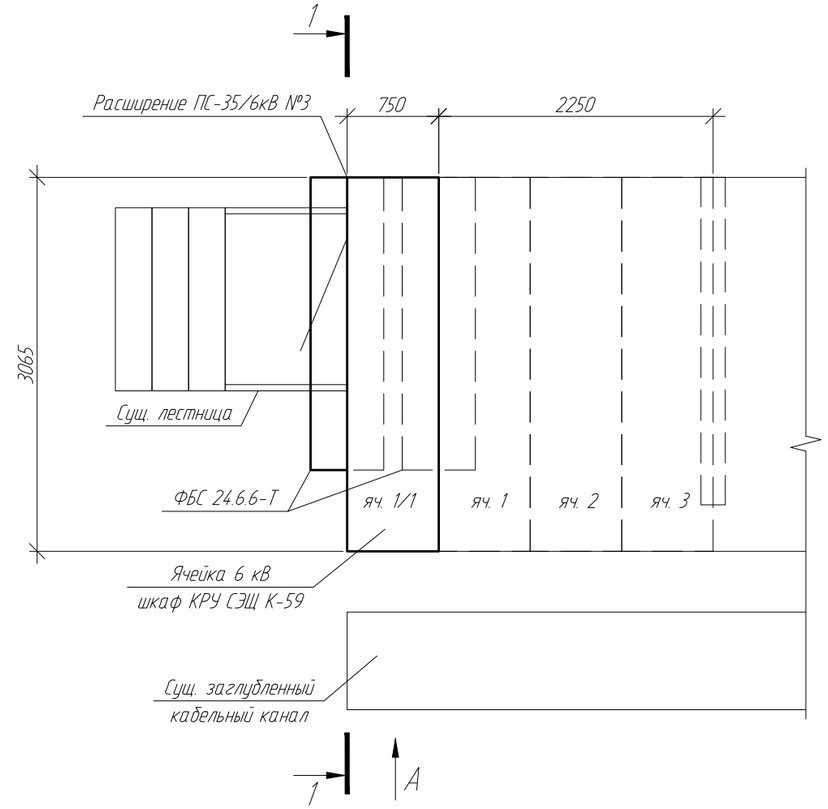
Общие данные

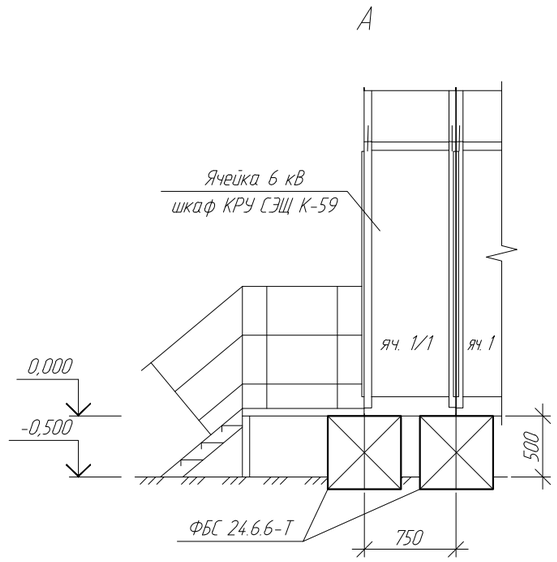
ТОО "КазахЭнергоПром"
Гос. лицензия №13019085
от 03.01.2018 г.

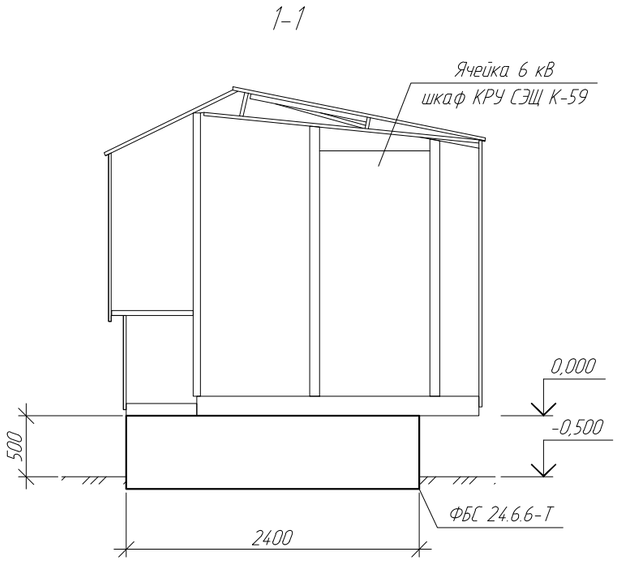
Копировал

А4

Фрагмент плана ПС-35/кВ







1. Общие указания см. л.1.1, 1.2 данного комплекта.

2. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из двух слоев гидроизола на битумной мастике. Вертикальная гидроизоляция поверхностей ФБС, соприкасающихся с грунтом, выполняется обмазкой горячим битумом за два раза.

Спецификация элементов фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.6.6-Т	2	1400	W4, F150

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Колуч	Лист	N°док	Подпись	Дата
ГИП		Ахметов			05.25
Разработал		Насырова			05.25

2023-227/2-КЖ1

Реконструкция физкультурно-оздоровительного комплекса и наружных инженерных сетей стадиона "Мунайшы", расположенных по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. М. Ауэзова, 28А

ПС-35/6кВ №3	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	

Фрагмент плана ПС-35/кВ. Вид А. Разрез 1-1

ТОО "КазахЭнергоПром"
Гос. лицензия №13019085
от 03.01.2018 г.

Копировал

А3