ГУ "Акжаикский районный отдел архитектуры,
градостроительства и строительства"

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй" Лицензия ГСЛ №001453 от 6.06.2008г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис" Лицензия №12016623 от 12.11.2012г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство освещения улицы Чапаево в п.Тайпак Акжаикского района ЗКО

Заказ № 014-19 АС
Архитектурно-строительная часть

014-19 -АС Архитектурно-строительная часть.

г. Кызылорда 2019 год.

ГУ "Акжаикский районный отдел архитектуры,
градостроительства и строительства"

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй" Лицензия ГСЛ №001453 от 6.06.2008г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис" Лицензия №12016623 от 12.11.2012г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство освещения улицы Чапаево в п.Тайпак Акжаикского района ЗКО

Главный инженер проекта_____Досжанов И.

Директор_____Алибаев А.

г. Кызылорда 2019 год.

Краткая характеристика площадки строительства

Исходные данные для разработки проекта:

- Задание на проектирование;
- Материалы топогеодезических и гидрогеологических изысканий выполненная ТОО "ГЕОЛИДЕРПРОЕКТСЕРВИС";

Архитектурно-строительной частью проекта "Строительство освещения улицы Чапаево в п.Тайпак Акжаикского района ЗКО"предусматривается устройство фундаментов для установки оборудования. Состав и количество проектируемого оборудования:

- КТПН-25-10/0,4кВ - 1 шт.

Опоры под КТПН выполнены с применением сборных бетонных блоков марки ФБС9.4.6-Т по ГОСТ 13579-78.

Под фундаменты выполнить гравийно-песчаную подушку толщ.300мм. Бетонные блоки выполнить из бетона на сульфатостойком портландцементе. Боковые поверхности блоков соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом БН-III за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

Климатические условия:

- Расположение над уровнем моря - 80-100м
- Атмосферное давление - 1010 мбар
- Максимальная температура воздуха - +46°С
- Минимальная температура воздуха - -38°С
- Средняя температура наиболее холодной пятидневки - -30°С
- Средняя продолжительность гроз в год - 32 часов
- Расчетный максимальный напор ветра: повторяемость 1 раз в 10 лет для третьего (III) ветрового района - 38 кг/м2
- Вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли
- (СП РК 2.04-01-2017) для первого снегового района - 0.5 кПа;
- Расчетная толщина стенки гололеда для второго (II) района по гололеду -10 мм гололеду)
- По пляске проводов - умеренный
- Сейсмичность района строительства - 6 баллов;

Геолого - литологическое строение:

- 0,0-0,2 м - насыпной грунт из супеси, гравии, с включением строительного и бытового мусора до 30%,
- 0,2(0,2)-3,0 м - суглинок темно-серого цвета твердый без включений с прослями песка

Расчетные характеристики грунтов:

с11= 8,7кПа; φ11=24˚; γ11=18,23 кН/м3; Е=6,5 МПа.

- Тип засоление грунтов - сульфатный;
- Нормативная глубина промерзания грунтов: суглинок - 1.33 м

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные	
АС-2	Площадка КТПН-10/0,4кВ. План фундаментов. Разрезы.	

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

ГИП Досжанов И

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Досжанов			
Норм.контр.		Алиев Д			
Разработал		Саулебаев Г			
Проверил		Бакир А.			

Заказ №014-19 АС

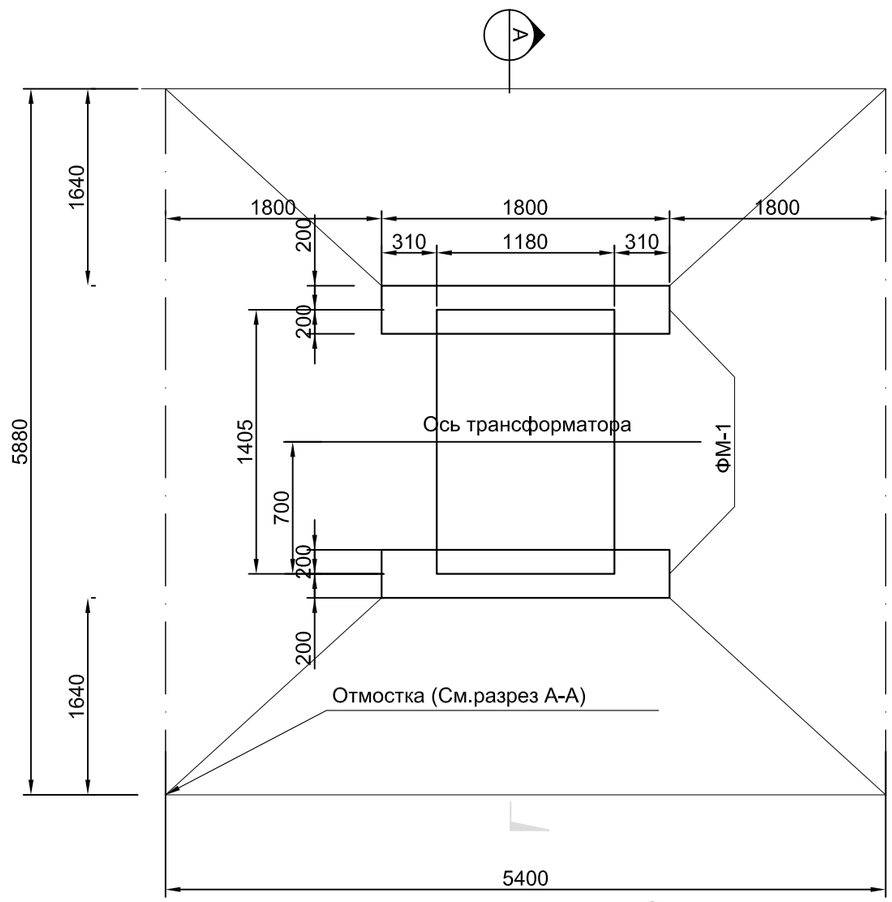
Строительство освещения улицы Чапаево в п.Тайпак Акжаикского района ЗКО

Архитектурно-строительная часть	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Общие данные	ТОО ТМ Проект Строй ТОО "КазПромСтройСервис" г. Кызылорда 2019 год.		

Формат А3

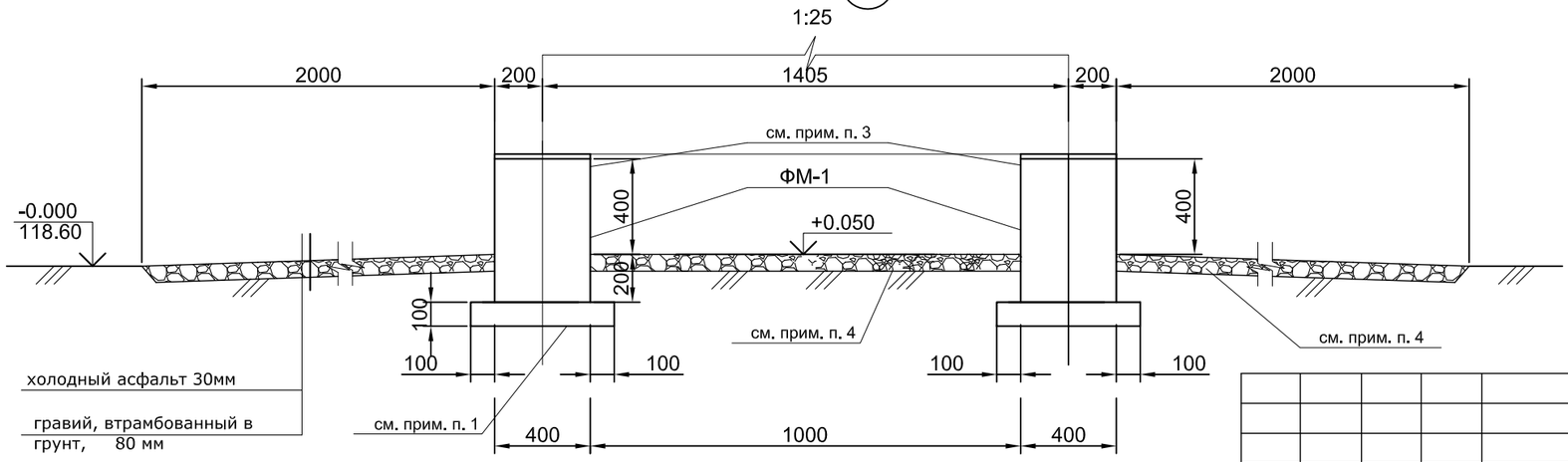
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД КТПН-10/0.4кВ

1:50



Разрез А-А

1:25



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ.	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
ФМ-1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	4	1300	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПОД ПОДОШВОЙ ФУНДАМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ ПОДГОТОВКУ ИЗ ЩЕБНЯ ТОЛЩИНОЙ 100ММ, ПРОПИТАННУЮ БИТУМОМ ДО ПОЛНОГО НАСЫЩЕНИЯ.
2. БЕТОННЫЕ БОКОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА ДВА РАЗА ПО ГРУНТОВКЕ ИЗ 40% РАСТВОРА БИТУМА В КЕРОСИНЕ.
3. ПО ВЕРХУ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ВФПОЛНИТЬ ВЫРАВНИВАЮЩУЮ ПОДЛИВКУ ИЗ ЦЕМЕНТНОПЕСЧАННОГО РАСТВОРА М100 ТОЛЩИНОЙ 20ММ.
4. ОТМОСТКУ ВЫПОЛНИТЬ ПОСЛЕ ПОДВОДКИ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ.
5. РАСХОД ХОЛОДНЫЙ АСФАЛЬТА НА ОТМОСТКУ - 1.0 м3
6. РАСПОЛОЖЕНИЕ ФУНДАМЕНТА ПОД КТПН СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТЬЮ ПРОЕКТА
7. РАСХОД ГРАВИЙ НА ОТМОСТКУ - 2.67 м3

Согласовано
5.02.20г.

«БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ЭЛЕКТР ЖЕЛІЛЕРІН ТАРАТУШЫ КОМПАНИЯСЫ» АҚ
АО «ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»
ТАЙПАКСКИЙ РЭС

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Досжанов			
Норм.контр.		Алиев Д			
Разработал		Саулебаев Г			
Проверил		Бакир А.			

Заказ №014-19 АС

Строительство освещения улицы Чапаева в п.Тайпак Акжаикского района ЗКО

Архитектурно-строительная часть	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	2

Площадка КТПН-10/0,4кВ План фундаментов.Разрезы.

ТОО ТМ Проект Строй
ТОО "КазПромСтройСервис"
г. Кызылорда 2019 год.

Формат А3