Т О О «Атыраустройпроект»
Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.

Рабочий проект

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с. Миялы Кызылкогинского района Атырауской области (Электроснабжение)

Архитектурно-строительная часть

Объект №162-АС

Том 2
Книга 2

г.Атырау 2020г.

Т О О «Атыраустройпроект»
Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.

Рабочий проект

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с. Миялы Кызылкогинского района Атырауской области (Электроснабжение)

Архитектурно-строительная часть

Объект №162-АС

Том 2

Книга 2

Директор ТОО «Атыраустройпроект» Исимгалиев М.И.
Главный инженер проекта Меликян Р.С.

г.Атырау 2020г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Монолитная фундаментная плита. Разрез 1-1. Спецификация	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНиП РК 2.01.07-85*	НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	
СН РК 5.03-07-2013 СП РК 5.03-107-2013	БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
СН РК 2.01-01-2013 СП РК 2.01-101-2013	ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ	
СН РК 5.01-02-2013 СП РК 5.01-102-2013	ОСНОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
3.407.1-148 Выпуск 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТРАНСФОРМАТОР	
3.407.1-148 Выпуск 2	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТРАНСФОРМАТОР	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Район строительства относится к IVг строительно-климатическому подрайону
и имеет следующие характеристики:
Расчетная температура наружного воздуха по СП РК 2.04-01-2017: -24,9°С
Нормативная снеговая нагрузка по СНиП 2.01.07-85* - 80кг/м2 (I район)
Нормативная ветровая нагрузка по СНиП 2.01.07-85* - 0,77кпА (III район)
Нормативная глубина промерзания грунта - 1,62м

Инженерно-геологическая характеристика площадки

Согласно отчета по инженерно-геологическим изысканиям выполненного ТОО "ГЕОСТРОЙПРОЕКТ" в г. Атырау 2019 году основанием фундаментов служит:
Супесь желтовато-бурые, песчанистые, твердые, с включением обломков ракуши,с пятнами ожелезнений, с прослойками глины мощностью до 5см. Мощность слоя 1,2-3,7м.
Расчетные значения при доверительной вероятности 0,95;
-Плотность грунта y= 1,63т/м3
-Удельное сцепление, CII = 9кПа;
-Угол внутреннего трения, φII=21°;
-Показатель текучести < 0
Супеси при замачивании обладают просадочными свойствами I типа, начальное просадочное давление Psi=0.035МПа

Коррозийная активность грунтов
- по отношению к углеродистой стали - высокая (0,64-1,02А/м²);
- к алюминиевым оболочкам кабелей-от низкой до высокой(содержание хлор 0,005-0,0278%);
- к свинцовым оболочкам кабелей -от низкой до высокой (pH=6,96-7,75)

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные конструкции;
- по содержанию сульфатов к с/с цементам для бетонов марки W6 -от слабо до сильноагрессивной (SO4=1309-7760 мг/л);
- по содержанию хлоридов для всех марок бетонов - слабоагрессивная, (CL=6390-11200мг/л);

Грунты относятся к незасоленым.
Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,0-4,0м от естественной поверхности земли.
Нормативная глубина промерзания грунтов - 162см.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
1	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м2	32,4

Технические решения, принятые в проекте соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасностную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных данными чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Меликян Р.С.

Согласовано
ЭС Джунбасов 17.07.20

Взам. инв. #
Подп. и дата
Инв. # подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата
ГИП		Меликян			17.07.20
Разработ.		Исмуратова			17.07.20
Норм.контр.		Добровольская			17.07.20

162-ЭС.АС

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Миялы Кызылкогинского района (Электроснабжение)

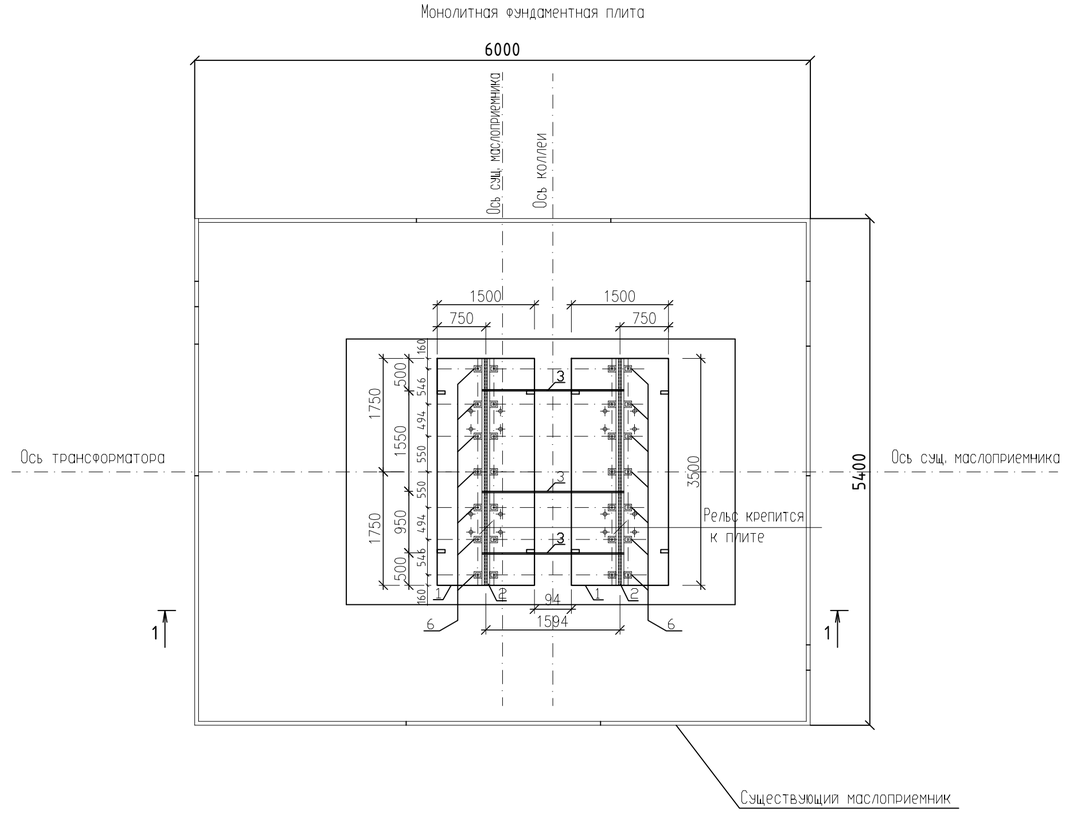
Трансформаторная ТМН 6300/35-У1

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

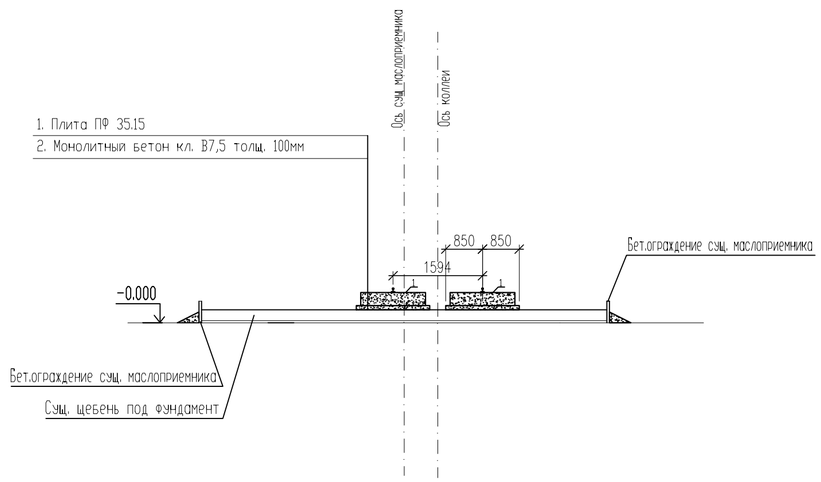
Общие данные

ТОО "Атыраустроипроект"

Формат А3



1-1



Спецификация на фундамент под трансформатор

Марка поз	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Фундамент				
1	Серия 3.407.1-148.2-019-01	ПФ 35.15	шт.	2	3280	1,31м³
		Стальные элементы				
2	Серия 3.407.1-148.2-002	Рельс П-2	шт.	2	180,2	
3	Серия 3.407.1-148.2-007	Стяжка С-6	шт.	3	5,5	
4	Серия 3.407.1-148.2-009	Стяжка С-4	шт.	28	1,2	
5	Серия 3.407.1-148.2-010	Накладка К-1	шт.	28	1,0	
6	Серия 3.407.1-148.2-011	Подкладка К-2	шт.	14	4,2	
		Бетон кл. В7,5; W6	м³	1,02		
	ТУ-102-186	Битум	кг	20		

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Под фундаментную плиту выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм,
2. Фундаменты – из фундаментных плит ПФ 35.15 толщ. 250мм.
3. Боковые поверхности, соприкасающиеся с грунтом окрасить двумя слоями битумно-полимерной мастикой ТУ-102-186-общей толщиной 2,5 мм.
4. Необходима предусмотреть демонтаж старых фундаментов ПФ 35.10.

Согласовано

ЭС	Джунбасов	17.07.20

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	162-ЭС.АС		
						Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в с.Миялы Кызылкогинского района (Электроснабжение)		
ГИП		Меликян			17.07.20	Трансформаторная ТМН 6300/35-У1	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Исмуратова			17.07.20		РП	2	2
Норм.контр.		Добровольская			17.07.20	Монолитная фундаментная плита. Разрез 1-1. Спецификация	ТОО "Атыраустроипроект"		

Формат А2