Қазақстан Республикасы

Жауабкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью

KOSTSTANDART

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Егемен Қазақстан атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. газеты им. Егемен Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Реконструкция многоквартирного дома по адресу г.Житикара, 4 микрорайон, дом №33"

53-2018-ЭС

Электроснабжение

ASTANA 2018

Формат А3

Қазақстан Республикасы

Жауабкершілігі шектеулі серіктестігі

KOSTSTANDART

Товарищество с ограниченной ответственностью

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Егемен Қазақстан атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. газеты им. Егемен Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Реконструкция многоквартирного дома по адресу г.Житикара, 4 микрорайон, дом №33"

53-2018-ЭС

Электроснабжение

Директор _____ Кекенов Р. Х.

ГИП _____ Кекенов Р. Х.

ASTANA 2018

Формат А3

Общие указания

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом I АС	Архитектурно-строительная часть	
Альбом II ВК	Водоснабжение и канализация	
Альбом III ОВ	Отопление и вентиляция	
Альбом IV СС	Слаботочные сети	
Альбом V ЭОМ	Электрооборудование и монтаж	
Альбом VI ГСВ	Газоснабжение внутреннее	
Альбом VII НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
Альбом VIII ТС	Тепловые сети	
Альбом IX ЭС	Электроснабжение	
Альбом X НСС	Наружные сети связи	

Данный рабочий проект разработан на основании задания на проектирования , технических условии №06-1105 от 16.07.2018года выданного ГКП "Житикаракоммунэнерго".

Требуемая мощность - 400 кВт

Точка подключения - РУ-0,4кВ ТП-31

Проектом предусмотрено строительство электроснабжения КЛ-0,4кВ от проектируемой РУ-0,4 кВ до ВРУ жилого дома №33 мкр.4

Кабель предусмотрен марки АПвБбШп .

Укладка кабеля предусмотрена в траншее.

Разработку, укладку, обратную засыпку и уплотнение выполнять в соответствии ПУЭ РК.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Приме-чание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 4.04-10-2002	Электротехнические устройства.	
РДС РК 4.04-191-2002	Методические указания по проектированию	
	городских и поселковых сетей.	
ПУЭ РК-2015	Правила устройства электроустановок.	
Серия А5-92	Прокладка кабеля напряжением до 35 кВ в траншеях	
СНиП РК 3.01.01-2002	Градостроительство. Планировка и застройка	
	городских и сельских поселений.	
СНиП РК 2.04-05-2002*	Естественное и искусственное освещение	
	Прилагаемые документы	
53-2018-ЭС	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Листов 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План КЛ-0,4кВ	

Основные технические показатели

Наименование	Кол -во	Примечание
Категория надежности электроснабжения	III	
Строительная длина КЛ 0,4кВ	148	
Общая расчетная мощность, кВт	400	
Коэффициент мощности	0,96	

Часть проекта выполнена в соответсвии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта, при соблюдении предусмотренных проектом мероприятия.

Главный инженер проекта:_____ Кекенов Р .Х.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Кекенов Р.			8.10.18
Проверил		Кекенов Р.			8.10.18
ГИП		Кекенов Р.			8.10.18
Норм. контр.		Кекенов Р.			8.10.18

53-2018-ЭС

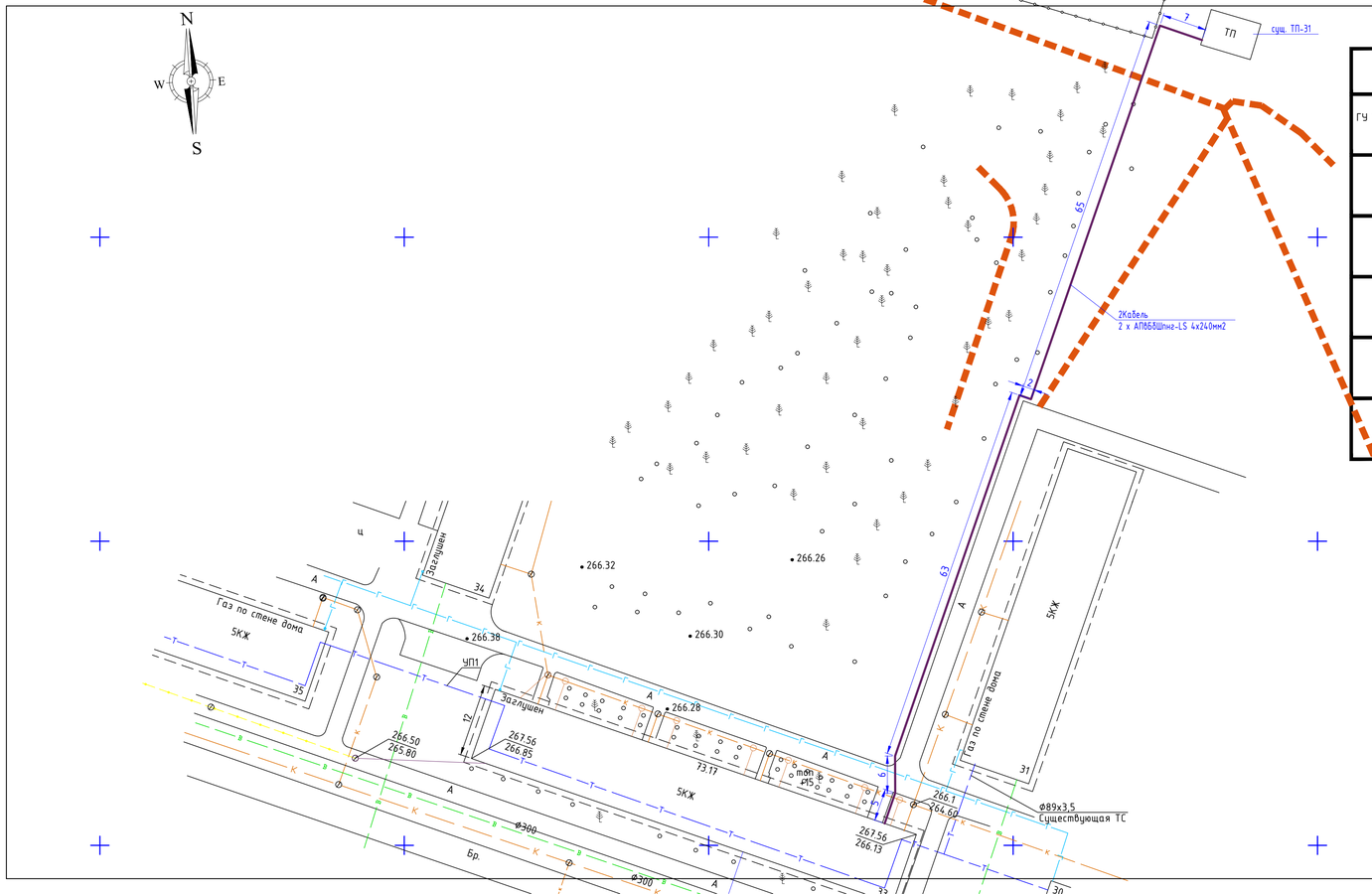
"Реконструкция многоквартирного дома по адресу г.Житикара, 4 микрорайон, дом №33"

Электроснабжение Альбом IX

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные

KOSTSTANDART ASTANA



Лист согласования

Наименовании организации и учреждения	Согласование	Дата и подпись ответственного лица
ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и Жи акимата Житикаринского района"		
ТОО КостСтандарт"		

Кабельный журнал 0,4 кВ

№	трасса		Марка и сеч. кабеля	ед. изм.	Кол-во
	начало	конец			
	0,4кВ				
гр.1	РУ-0,4кВ, ТП-31 10/0,4кВ (сущ)	ВРУ Жилой дом №33 мкр.4	2 х АПВБбШпнг-LS		
	ТУ №06-1105 от 16.07.2018	проектируемый	сеч. 4х240мм2	м	2 х 148

Ведомость объемов работ

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во.	
1	2	3	4	
	Электроснабжение 0,4кВ			
1	Разработка грунта траншеи Т-4 механизированным способом	м / м3	148	66,6
2	Подсыпка траншеи Т-4 песком	м3	22,2	
3	Обратная засыпка траншеи Т-4 механизированным способом	м3	44,4	
4	Защита кабеля лентой шириной 300мм	м	148	
	Электромонтажные и строительные работы			
1	Прокладка кабеля АПВБбШпнг-LS 4х240мм2 в траншее	м	296	
2	Монтаж концевых муфт Raychem для кабеля АПВБбШпнг-LS 4х240мм2	шт	4	
3	Предохранитель РПС-1Л с предохранителем 500А	шт	2	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	53-2018-ЭС		
						"Реконструкция многоквартирного дома по адресу г.Житикара, 4 микрорайон, дом №33"		
Выполнил		Кекенов Р.			8.10.18	Электроснабжение Альбом IX	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.			8.10.18		РП	2	2
ГИП		Кекенов Р.			8.10.18	План ЗС КЛ-0,4кВ М 1:500	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.			8.10.18				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия и материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электроосвещение							
	Кабели и провода							
1	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена с алюминиевыми жилами сеч. 4х240 мм2	АПвБбШпнг-LS		Камкабель	м	314		в т.ч. 6% запас
2	Муфта концевая для каб. с алюм. жилами сеч. 240мм2 (компл. с наконечниками)	Raychem		"Райхем"	шт	4		
2	Рубильник РПС-1Л с предохранителем 500А	РПС-1Л			комп	2		
	Прочие материалы							
1	Песок мелкозернистый				м3	22,2		
2	Сигнальная лента шириной 300мм	ЛСЭ-300мм			м	148		

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Кекенов Р.			8.10.18
Проверил		Кекенов Р.			8.10.18
ГИП		Кекенов Р.			8.10.18
Норм. контр.		Кекенов Р.			8.10.18

53-2018-ЭС.СО

"Реконструкция многоквартирного дома по адресу г.Житикара, 4 микрорайон, дом №33"

Электроснабжение
Альбом IX

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

KOSTSTANDART ASTANA