Генпроектировщик
ТОО «САРТОБЕ»
(ГСЛ №17011733 от 27.06.2017г.)

Субпроектировщик
ТОО «Кызылорда Дос Строй Проект»

Заказ: № 69-20-ПР
Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Балхаш»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7,8,9,10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.

Том I
Альбом 5
Наружные слаботочные сети

г. Кызылорда - 2020

Генпроектировщик
ТОО «САРТОБЕ»
(ГСЛ №17011733 от 27.06.2017г.)

Субпроектировщик
ТОО «Кызылорда Дос Строй Проект»

Заказ: № 69-20-ПР
Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Балхаш»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7,8,9,10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.

Том I
Альбом 5
Наружные слаботочные сети

Директор ТОО «Сартобе»: **О. Мухаммедиев**
Главный инженер проекта: **Е. Сеилханов**

г. Кызылорда - 2020

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Исходными данными для проектирования являются:
- задание на проектирование;
- технические условия на телефонизацию жилых домов за №59-4-30 ТУ от 11.06.2021, выданные АО"Трансгелеком";
- генплан объекта

Проектом предусматривается прокладка волоконно-оптического бронированного кабеля ВОК-8 ОКС-Д от телекоммуникационного шкафа существующего дома №17. От телекоммуникационного шкафа до проектируемого ККС№6 построить одноствольную кабельную канализацию и установить смотровое устройство ККС-2 -6шт. От существующего телекоммуникационного шкафа до проектируемого ККС №6, построить одноствольную кабельную канализацию. Соединения ПНД труб выполняется сварочным методом.

До жилых домов по построенной телефонной канализации между домами простроить распределительную сеть волоконно-оптическим кабелем ВОК-8 ОКС-Д для телефонизации домов согласно «правил проектирования, строительства, приемки и эксплуатации линейных сооружений пассивных оптических сетей».

Проектом предусматривается телефонизация жилых домов в микрорайоне 10 в г. Балхаш. С прокладкой кабеля волоконно-оптический. Телефонизация к домам прокладывается кабелем ВОК-8 ОКС-Д.

Канализация выполняется из ПНД труб д. 110 с минимальным заглублением до верха трубы под тротуарами 0,5м, под проезжай частью-0,6м.
Общая протяженность телефонизации - 360м.
Проектируемая канализация телефонизации - 360м.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

0БОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ВСН 116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного оборудования жилых	
	и общественных зданий. Нормы проектирования	
ПУЭ 2015г.	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТОУСТАНОВОК	
ГОСТ 21.603-80 (СТ РК 21.603-2002)	СПДС.СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СС.С	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

Строительные работы

Наименование	Ед. Изм.	Коли-чество
Рытье траншеи для одного телефонного кабеля	м	360,0
Покрытие постели из местного грунта для 1-го кабеля	м	360,0
Объем земли для засыпки траншеи	м3	86,4

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
СС-1	Наружные слаботочные сети. Общие данные.	
СС-2	Наружные слаботочные сети. План расположения.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемый телефонный кабель
Проектируемый железобетонный колодец

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации обьекта.

ГИП Сеилханов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сеилханов			04.22
Проверил		Пирманов С			04.22
Исполнил		Умербеков О.			04.22

Заказ: № 69-20-ПР СС

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7,8,9,10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.

Наружные слаботочные сети.

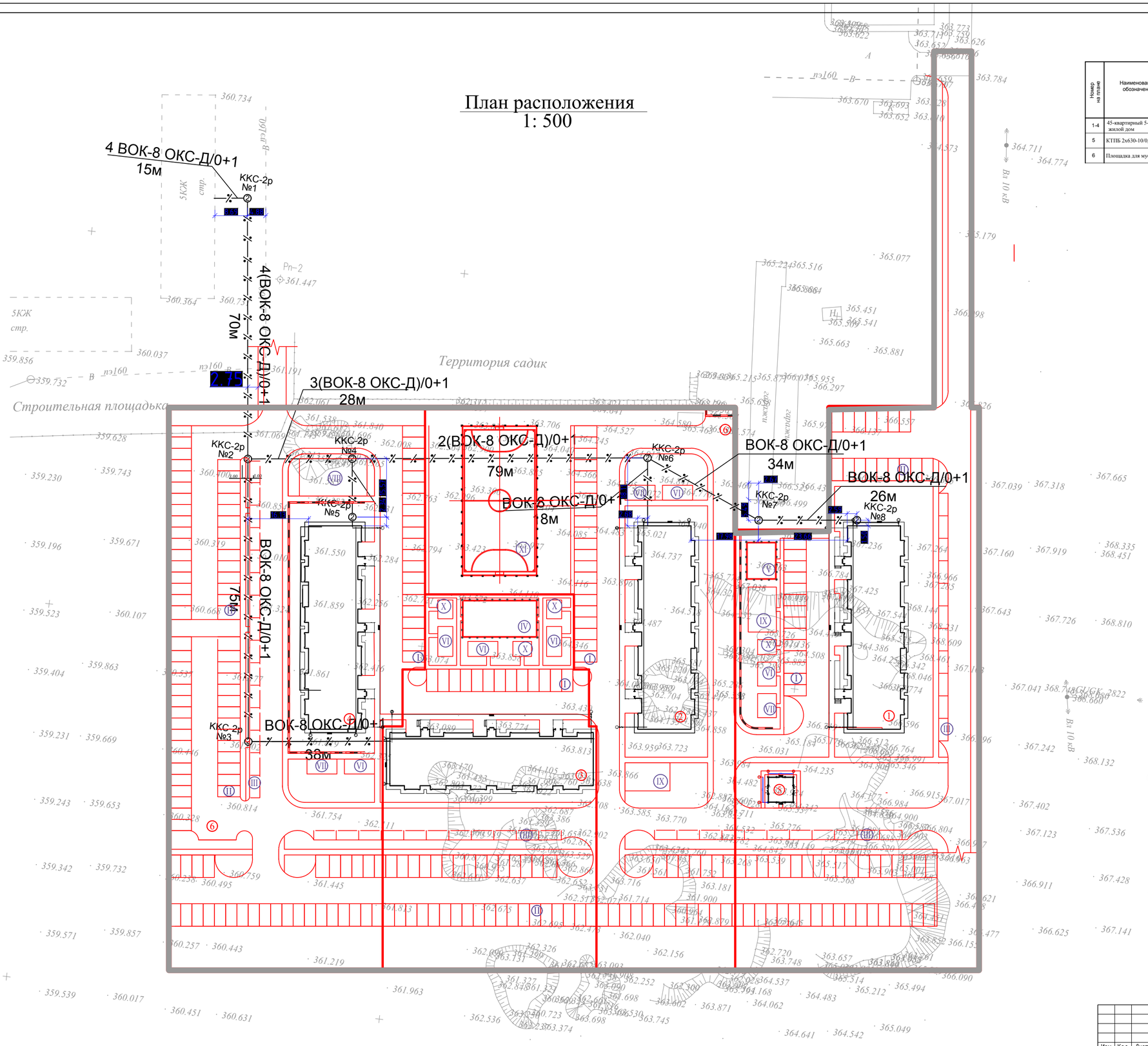
Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные.

ТОО "Сартобе"
г. Кызылорда

Формат А3

План расположения
1: 500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь м2				Строительный объем, м3	
			Здания	Квартир		Застройки		общая нормируемая		Здания	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1-4	45-квартирный 5-и этажный жилой дом	5	4	45	180	828.25	3313.0	2631.9	10527.6	14631.3	58525.2
5	КТПБ 2х630-10/0,4кВ	-	1	-	-	45.56	45.56	-	-	-	-
6	Площадка для мусороконтейнера		2								

Согласовано:_____

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемый телефонный кабель

(2) Проектируемый железобетонный колодец

Согласовано:
Ведущий ОВ Семенова
Ведущий ВК Чаренкова
Ведущий ГП Ашимов М

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сеилханов			04.22
Проверил		Пирманов С.			04.22
Исполнил		Умербеков О.			04.22

Заказ: № 69-20-ПР СС

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам №7,8,9,10 расположенного по адресу: Карагандинская область, город Балхаш, микрорайон 10.

Наружные слаботочные сети.

План расположения.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	2

ТОО "Сартобе"
г. Кызылорда

Формат А1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Телефонизация							
	Шкаф настенный LINEA WE 6U 600x450мм дверь стекло серый	ITK LWE3-06U64-GF		Дистрибьюторский центр Complex г.Алматы ул.Тажибаева 184,офис104	шт.	4		
	Электрораспределительная панель 3U серая	ITK EDP35-3U 19"		+7 (727) 222-33-59, +7 (708) 364-40-20 info@ecomplex.kz	шт.	4		
	Вентиляторная панель с выключателем и термостатом 2 модуля серая	ITK FM35-22M			шт.	4		
	Оптический кабель ВОК-8	ОКС-Д			м	1012,0		
	Коммутатор	Tenda TEG1016P		Ruba Technology г. Алматы ул. Толе би, 291м, 3 этаж	шт.	4		
	Железобетонный колодец	ККС-2р		"Эгида Group"г.Алматы.	шт.	8		
	Труба полиэтиленовая Ø110х5мм.	ПНД	ТОО КазТрубСервис	г.Алматы ул. Аль-Фараби 93/15	м	422,0		
	Железобетонные опорные кольца под люки чугунные	КО-2		"Эгида Group"г.Алматы.	шт.	8		
	Консоли кабельные чугунные	ККЧ-2		"Эгида Group"г.Алматы.	шт.	48		
	Кронштейны для консолей	ККП-60		"Эгида Group"г.Алматы.	шт.	48		
	Болт для консолей	ГОСТ 24379.0-80		"Эгида Group"г.Алматы.	шт.	96		
	Болт анкерный ерш (с резьбой длиной 60 мм, с шайбой и гайкой)	ГОСТ 24379.1-80		"Эгида Group"г.Алматы.	шт.	96		
	Щебень пропитанной битумом толщ. 100мм под ККС колодцев				м 3	1,632	0,204	
	Обмазка битумом за 2 раза для ККС колодцев				м 2	64,0	8,0	
	Объемы строительных работ							
	Траншея при количестве 1-го кабеля				м	422,0		
	Постель из местного грунта при кол. 1-го кабеля				м	422,0		
	Объем земли для засыпки траншей				м 3	101,3		

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип		Сеилханов			04.22
Провер.		Пирманов С			04.22
Исполн.		Умербеков О.			04.22

Заказ: № 69-20-ПР СС

Спецификация оборудования

стадия	лист	листов
РП	1	1

ТОО "Сартобе"
г. Кызылорда