Генеральный проектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920

Заказ 545 / 2023

"Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова №23. Литер А"

Альбом 12.Наружные сети сети телефонизации.

545/ 6.12- НСС

том 6.

2023г.

Генеральный проектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АРС ЛТД" ГСЛ № 14012920

Заказ 545 / 2023

"Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г. Алматы, Бостандыкский район, улица Попова №23. Литер А"

Рабочие чертежи

545/ 6.12- НСС

Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р.Д.

Главный иженер проекта Рукосуева Л.А.

2023г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ НСС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	План наружных сетей телефонизации	1 лист
3	Объемы строительных и монтажных работ	1 лист

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ НСС

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ВСН-116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи	
ГОСТ 21.406-88	Система проектной документации для строительства. Проводные средства связи.	
	Обозначения условные графические на схемах и планах.	
	Прилагаемые документы	
№545 - НСС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания.

Точка подключения телефонизации - существующий колодец кабельной канализации.

Рабочим проектом предусмотрено:

1. Монтаж оптической муфты в существующем колодце для соединения проектируемого небронированного оптического кабеля ОК-8 с существующим оптическим кабелем.
2. Прокладка небронированного оптического кабеля марки ОК-8 в существующей телефонной канализации от существующего колодца до задния поликлиники.
3. Прокладка небронированного оптического кабеля марки ОК-8 в здании поликлиники в п/э трубе Ø40мм (учтенной разделом СС).
4. Монтаж сплиттера первого каскада 1х4 в оптическом кроссе АТС.

Ввод в здание суда предусмотрен подземный оптическим кабелем марки ОК-8.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ по пор.	Наименование.	Ед. изм.	Количество	
1	Протяженность проектируемого оптического кабеля	м	27	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Рукосуева Л.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок.	Подпись	Дата
ГИП		Рукосуева Л.А.			07.2023
Разработал		Расулов Р.			07.2023
Проверил		Рукосуева Л.А.			07.2023

№545-НСС

«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»

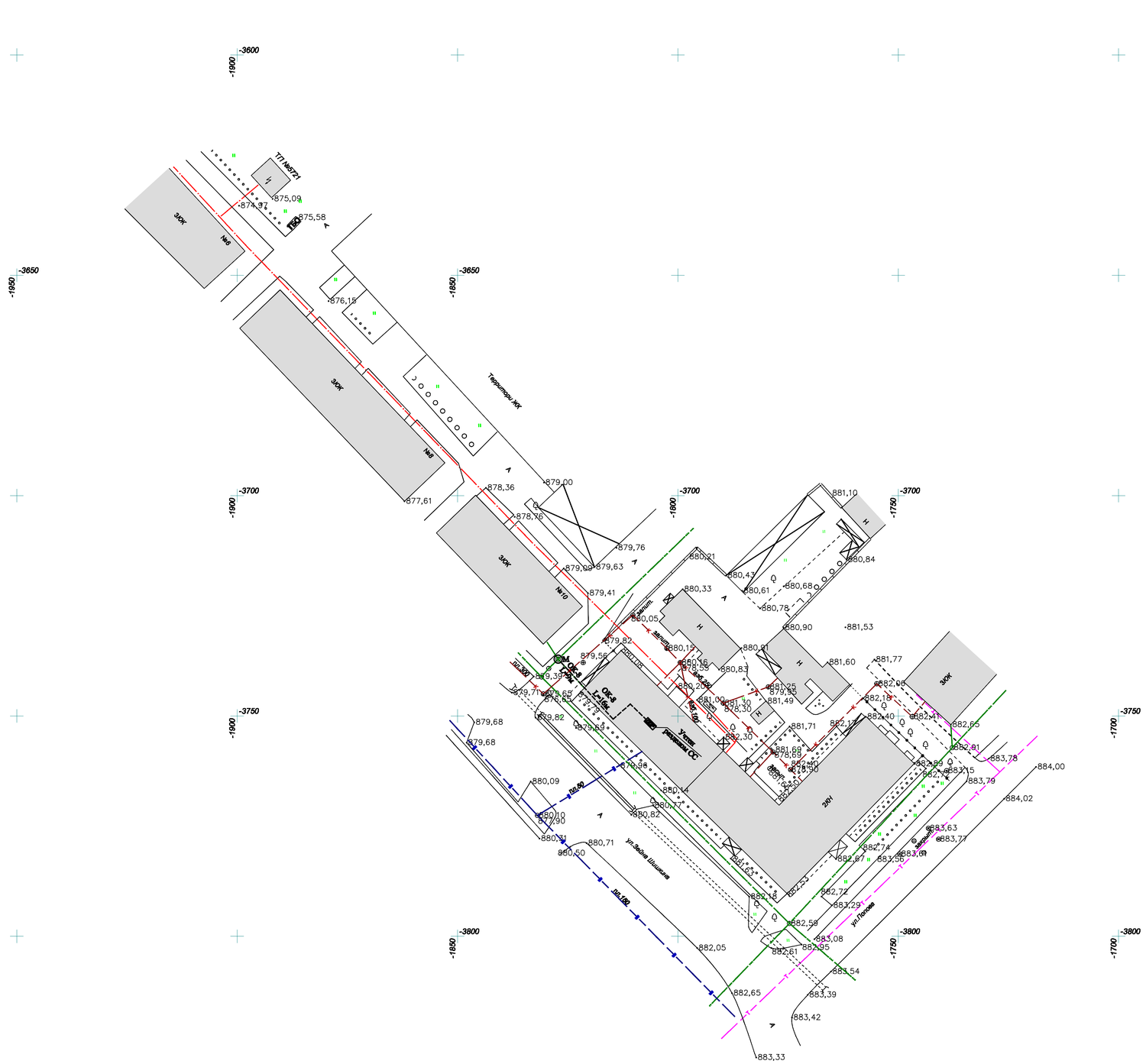
Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ТОО "АРС ЛТД
ГСЛ №14012920
г. Талдыкорган

формат А3



Условные обозначения

- Существующий колодец кабельной канализации
- Кабель, прокладываемый в телефонной канализации

						№545-НСС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата		«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»		
ГИП		Рунгоуев Л.А.		07.2025	Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рисулов Р.		07.2025		РП	2	
Проверил		Рунгоуев Л.А.		07.2025	План наружных сетей телефонизации	ТОО "АРС ЛТД ГСЛ №14012920 г. Талдыкорган		

Формат А1

Объем монтажных работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	С учетом технологического запаса
1	Прокладка небронированного оптического кабеля ОК-8 в телефонной канализации в свободном канале	м	9	10
2	Прокладка небронированного оптического кабеля ОК-8 в п/э трубе d=40мм по подвальному помещению	м	16	17
3	Измерение затухания на кабельной площадке по ОК ГТС, число волокон 8	участок	1	-
4	Измерение в одном направлении на смонтированном участке ОК ГТС, число волокон 8	участок	1	-
5	Монтаж сплиттера с коэффициентом деления 1х4 в оптическом кроссе АТС	шт	1	-
6	Монтаж прямой оптической муфты на кабеле ОК-8	шт	1	-
	Примечание: Оптический кабель учтен с технологическим запасом 5,7%.			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Рукосуева Н.А.			07.2023
Разработал		Расулов Р.			07.2023
Проверил		Рукосуева Н.А.			07.2023

№545-НСС

«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»

Здание поликлиники	Стадия	Лист	Листов
	РП	3	

Объемы строительных и монтажных работ

ТОО "АРС ЛТД
ГСЛ №14012920
г. Талдыкорган

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа и опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Оборудование							
1.1	Оптический разветвитель (сплиттер) PO-1x4-PLC-SM/0,9-1.0-SC/UPC-K	PO-1x4-PLC-SM/0,9-1.0-SC/UPC-K			шт	1		
1.2	Модуль SFP до 10км, Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,10km,LC)	Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,10km,LC)			шт	1		
	II. Кабель и кабельные изделия							
2.1	Оптический кабель небронированный, одномодовый, число волокон 8	КС-ОКТ-SM-8-FF			м	27		
2.2	Комплект оптической муфты 2179 - CS- 8/1-TRAY	2179 - CS-8/1-TRAY			шт	1		
2.3	Патчкорд FTTH с волокном стандарта G.657A2 оконеченный разъемами LC/APC, 15м, с аксессуарами	SC/APC-LC/APC,15м			шт	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Рулосуева Л.А.			07.2023
Разработал		Расулов Р.			07.2023
Проверил		Рулосуева Л.А.			07.2023

№545-НСС.СО

«Капитальный ремонт здания "Городская поликлиника №12" в г.Алматы, Бостандыкский район, улица Попова 23. Литер А»

Здание поликлиники

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "АРС ЛТД
ГСЛ №14012920
г. Талдыкорган