ТОО "Табыс Жоба"

Мемлекеттік лицензия ГСЛ-ПИР № 001059

"Табыс Жоба" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Тараз қаласы, Абай көшесі, 149 үй, 5 пәтер

Государственная лицензия ГСЛ-ПИР № 001059

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Табыс Жоба" г. Тараз, ул. Абая, д. 149, кв. 5

Рабочий проект

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 24-х крупнопанельных 5-ти этажных жилых домов в конце улице Сулейманова г. Тараз. Участок №43, пятно 2

Заказчик: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз»

Альбом- 4
Телефонизация

г. Тараз 2021 г.

ТОО "Табыс Жоба"

Мемлекеттік лицензия ГСЛ-ПИР № 001059

"Табыс Жоба" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Тараз қаласы, Абай көшесі, 149 үй, 5 пәтер

Государственная лицензия ГСЛ-ПИР № 001059

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Табыс Жоба" г. Тараз, ул. Абая, д. 149, кв. 5

Рабочий проект

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 24-х крупнопанельных 5-ти этажных жилых домов в конце улице Сулейманова г. Тараз. Участок №43, пятно 2

Заказчик: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз»

Директор: **Махатов Н.С**

ГИП: **Анарбаев К**

г. Тараз 2021 г.

1. *Состав рабочего проекта:*

1. Книга 1. - Общая пояснительная записка. Исходные данные.
2. Альбом 1 – Генеральный план
3. Альбом 2 – Наружный водопровод и канализация
4. Альбом 3 – Теплоснабжение
5. Альбом 4 – Телефонизация
6. Альбом 5 – Наружное газоснабжение
7. Альбом 6 – Электроснабжение
8. Паспорт проекта
9. Проект организации строительства (ПОС)
10. Книга 4; 4.1 - Сводно-сметная документация
11. РП «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС)
12. Отчет об инженерных геологических изысканиях, выполненный ИП «Ауганбаев С.О.» в октябре 2020 г.
13. Эскиз проекта (ПЦР).

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НСС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План строительства телефонной канализации	
3	Схема внутриквартальной сети	
4	Ведомость строительно-монтажных работ.	
5	Ведомость потребности кабелей и труб	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК -2015	Правила устройств электроустановок	
	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи г. Алматы 2004г.	Изд-во"Связь" 2004г.
	Руководство по строительству линейных сооружений АО"Казахтелеком"	
ВСН 116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи	
АО Казахтелеком	Рекомендации по построению оптической сети доступа АО Казахтелеком	
	Прилагаемые документы	
- НСС.С	Спецификация оборудования ,изделий и материалов	

Общие указания

Настоящая часть проекта разработана на основании чертежей Настоящая часть проекта разработана на основании чертежей архитектурно-строительного отдела, технических условий, выданных Жамбылским ТУМС ЮРДТ АО"Казахтелеком" №8-8-21/Л от 25.02.2020г.,материалов инженерных изысканий , нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

Проектом предусматривается:

- Строительство телефонной двухканальной канализации от смотрового устройства ККСр-2/11 до колодца ККСр-2/12.
- От колодца ККСр-2/12 выполняем ввод в дом Участок 43, пятно 2, трубой ПНД 110.
- От муфты в колодце 42/1555 установленной по проекту Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 24 крупно панельных 5-ти этажных жилых домов в конце ул. Сулейменовав г. Тараз. Участок №43, пятно 1 выводим оптический кабель ОКСЛ-М4П-А8-2,5 до дома Участок 43, пятно 2.
- Далее по стене в пвх трубе по подвалу (учтено отдельным проектом)

При прокладке кабеля в кабельной канализации:

- не допускать перекрещивания,расположенных в одном горизонталном ряду в смотровых устройствах;
- не допускать перекрещивания кабелями отверстий телефонной канализации,расположенных в одном -горизонтальном ряду;
- не допукать переходов кабелей с одной стороны колодцев на другую,а также спусков(подъемов) кабелей боковой стене колодцев между кронштейнами;
- произвести окольцовку кабеля в каждом колодце;
- каналы в колодцах после завершения прокладки кабеля загерметизировать;
- произвести контрольное измерения после прокладки;
- глубина от поверхности земли до трубы не менее 0,4м под пешеходной и не менее 0,8м - под проезжей частью;

Все строительные и монтажные работы выполнить в соответствии с инструкциями, нормативами и другими руководящими указаниями по строительству волоконно-оптической линии связи, действующими на территории Республики Казахстан.

Охрана окружающей среды

Эксплуатация кабельных линии связи не оказывает вредных влияний на окружающую среду.

Согласованно:
Директор Жамбылского ТУМС Южной РДТ Кишибаев Б.С.

Технические решения соответствуют требованиям экологических,санитарно-гигиенических противопожарных и других норм,действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Анарбаев К.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анарбаев К.			03.21
Исполн.		Найденов Д.			03.21
Проверил		Турлыбаева Б.			03.21
Н.контроль		Анарбаев К.			03.21

Альбом - - НСС

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 24 крупно панельных 5-ти этажных жилых домов в конце ул. Сулейменовав г. Тараз. Участок №43, пятно 2.

Оптические сети широкополосного доступа

стадия	лист	листов
РП	1	

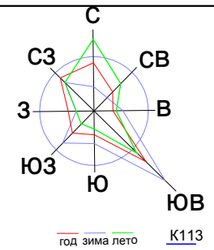
Общие данные

ТОО "Табыс-жоба" г.Тараз -2021г.

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№подл.

Экспликация зданий и сооружений.

№ по ГП	Наименование
1	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 1
2	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 2
3	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 3
4	Многоквартирный жилой дом, участок №43пятно 4
5	Многоквартирный жилой дом, участок №43пятно 5
6	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 6
7	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 7
8	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 8
9	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 9
10	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 10
11	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 11
12	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 12
13	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 13
14	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 14
15	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 15
16	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 16
17	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 17



Уловные обозначения

СУ 34/01
ккч2-2шт
ккп-1300-2шт — Суш. колодец кабельной телефонной канализации,тип,порядковый номер

ККСр-2/1
ккч2-2шт
ккп-1300-2шт — Проектируемый колодец кабельной телефонной канализации,тип,порядковый номер

Проектируемая кабельная телефонная канализация

Существующая кабельная телефонная канализация

Прокладка кабеля

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анарбаев К.			03.21
Исполн.		Найденов Д.			03.21
Проверил		Турлыбаева Б.			03.21
Н.контроль		Анарбаев К.			03.21

Альбом - НСС

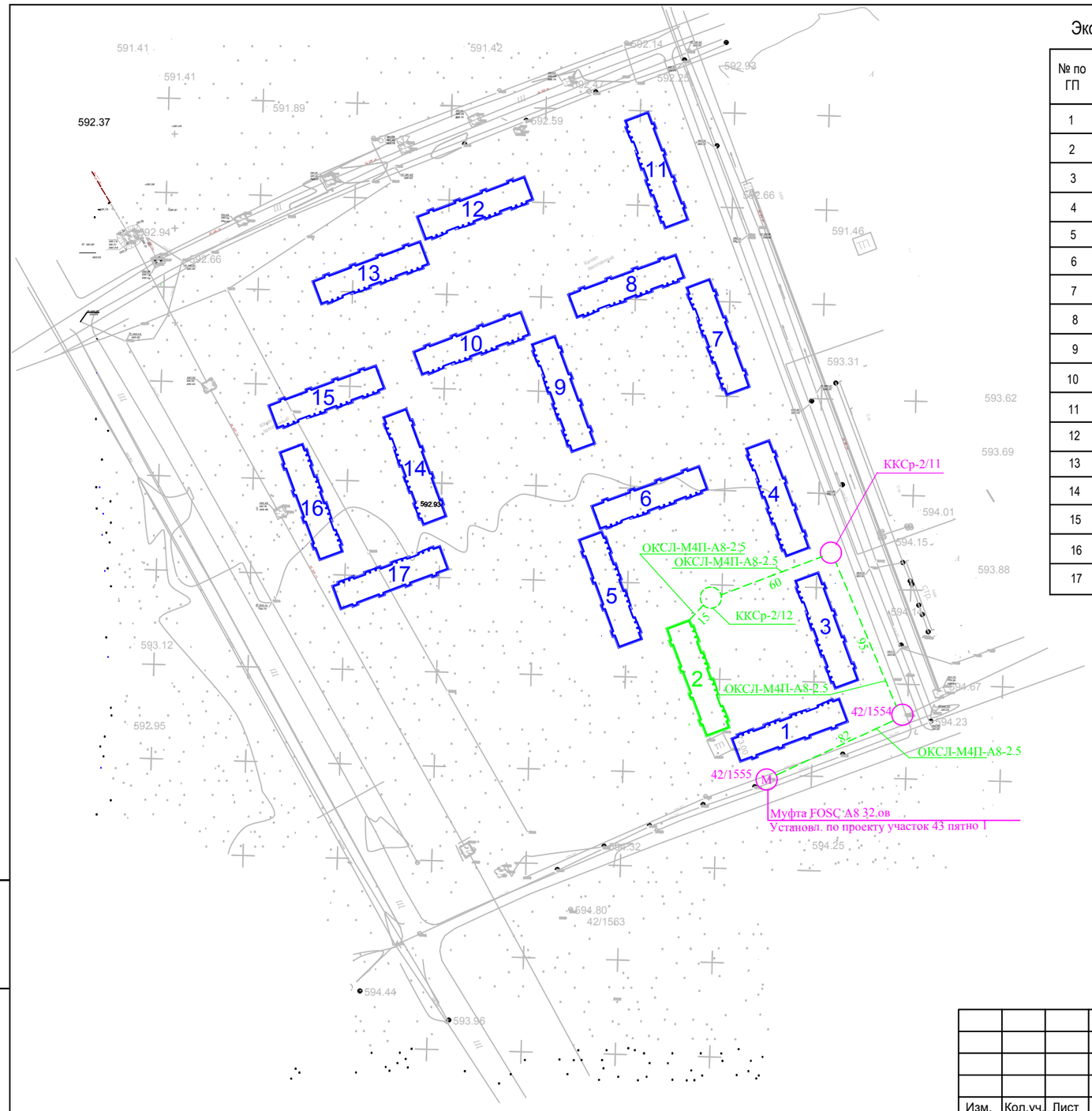
Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 24 крупно панельных 5-ти этажных жилых домов в конце ул. Сулейменовав г. Тараз. Участок №43, пятно 2.

Оптические сети широкополосного доступа

стадия	лист	листов
РП	5	

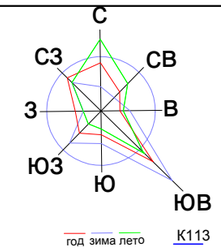
План строительства телефонной канализации

ТОО "Табыс-жоба"
г.Тараз -2021г.

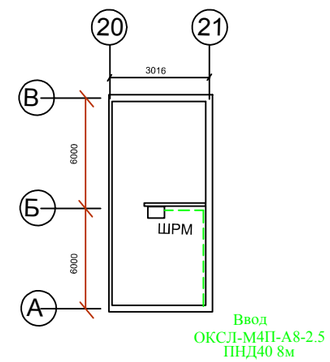


Экспликация зданий и сооружений.

№ по ГП	Наименование
1	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 1
2	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 2
3	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 3
4	Многоквартирный жилой дом, участок №43пятно 4
5	Многоквартирный жилой дом, участок №43пятно 5
6	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 6
7	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 7
8	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 8
9	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 9
10	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 10
11	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 11
12	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 12
13	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 13
14	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 14
15	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 15
16	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 16
17	Многоквартирный жилой дом, участок №43 пятно 17



Фрагмент плана подвала участок 43,пятно 2



Уловные обозначения

СУ 34/01 ккч2-2шт ккп-1300-2шт	Суш. колодец кабельной телефонной канализации,тип,порядковый номер
ККСр-2/1 ккч2-2шт ккп-1300-2шт	Проектируемый колодец кабельной телефонной канализации,тип,порядковый номер
	Проектируемая кабельная телефонная канализация
	Существующая кабельная телефонная канализация
	Прокладка кабеля

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анарбаев К.			03.21
Исполн.		Найденов Д.			03.21
Проверил		Турлыбаева Б.			03.21
Н.контроль		Анарбаев К.			03.21

Альбом - НСС

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 24 крупно панельных 5-ти этажных жилых домов в конце ул. Сулейменовав г. Тараз. Участок №43, пятно 2.

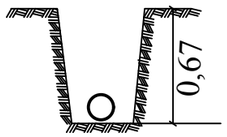
Оптические сети широкополосного доступа

стадия	лист	листов
РП	5	

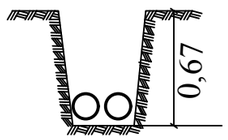
Схема внутриквартальной сети

ТОО "Табыс-жоба" г.Тараз -2021г.

Разрез прокладки ПНД 110 в один канал



Разрез прокладки ПНД 110 в два канала



Ведомость объемов строительно-монтажных работ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	количе-ство	Примечание
1	Монтаж сборного железобетонного колодца типа ККСр-2-10	шт	1	
2	Монтаж люка чугунного с запорным устройством на ж/д колодце	к-т	1	
3	Монтаж кронштейна ККП1300 с ершом	к-т	2	
4	Монтаж консолей ККЧ1 в железобетонном колодце	к-т	5	
5	Монтаж труб ПНД гофр д.110 в траншеях в 1 канал	м	15	
6	Монтаж труб ПНД гофр д.110 в траншеях в 2 канала	м	60	
7	Монтаж труб ПНД гофр д.40 по бетонной стене 1 канал	м	8	
8	Прокладка ВОК ОКСЛ-М4П-А8-2,5 в канализации	м	266	252*1,057
9	Прокладка ВОК ОКСЛ-М4П-А8-2,5 в ПВХ трубе по стене	м	8	
10	Врезка в оптическую муфту FOSC A8 32 ов	шт	1	Сварка 8 ов
11	Монтаж хомута соединительного на ПНД трубе д.110	шт	2	
12	Монтаж опорного кольца К0-01	шт	1	
13	Пробивка отверстий в колодце	шт	2	
14	Пробивка отверстий в здании (плита ФБС)	шт	1	
15	Измерение ВОК на кабельной площадке	каб.	1	ОК 8
16	Измерение затухания ВОК в двух направлениях на	участ	1	ОК 8 в ОК32
17	смонтированном участке			
18	Расход кабеля ОКСЛ-М4П-А8-2,5на муфту	м	12	
19	Установка сплиттера 1х4 в ОРШ	шт	1	
20	Прокладка Патч-кордов SC/APC 3 метра в ОРШ	шт	5	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анарбаев К.			03.21
Исполн.		Найденов Д.			03.21
Проверил		Турлыбаева Б.			03.21
Н.контроль		Анарбаев К.			03.21

Альбом - - НСС

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 24 крупно панельных 5-ти этажных жилых домов в конце ул. Сулейменовав г. Тараз. Участок №43, пятно 2.

Оптические сети широкополосного доступа

стадия	лист	листов
РП	4	

Ведомость строительно-монтажных работ

ТОО "Табыс-жоба"
г.Тараз -2021г.

Потребность кабелей и труб

Марка кабеля	Количество волокон	Количество, м	Труба		
			L,м	*Фмм*	*Тип*
ОКСЛ-М4П-А8-2,5	8	272	135	110	ПНД
ОКСЛ-М4П-А8-2,5	8	14	8	40	ПНД

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анарбаев К.			03.21
Исполн.		Найденов Д.			03.21
Проверил		Турлыбаева Б.			03.21
Н.контроль		Анарбаев К.			03.21

Альбом - НСС

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 24 крупно панельных 5-ти этажных жилых домов в конце ул. Сулейменовав г. Тараз. Участок №43, пятно 2.

Оптические сети широкополосного доступа

стадия	лист	листов
РП	5	

Потребность кабелей и труб

ТОО "Табыс-жоба"
г.Тараз -2021г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов,завод изготовитель (для импортного оборудования - страна,фирма)	Тип,марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	коли-чество	Масса единицы оборудо-вания, кГ	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельная продукция							
1	Оптический кабель	ОКСЛ-М4П-А8-2,5		ТОО "Lexnet"	м	286	0,069	
	Материалы							
2	Колодец сборный железобетонный	ККСр-2-10			шт	1		
3	Люк чугунный с запорным устройством				к-т	1		
4	Труба п/э гофрированная д.110мм	ПНД110/11		ТОО"Plast Invest Prodaction" г.Алматы	м	135		
5	Труба п/э гофрированная д.40мм			ТОО"Plast Invest Prodaction" г.Алматы	м	8		
6	Хомут соединительный для п/э труб д.110мм				шт	2		
7	Кронштейн в комплекте с ершом	ККП1300			шт	2		
8	Консоль кабельная	ККЧ-1			шт	5		
9	Кольцо опорное	КО-01			шт	1		
10	Сплиттер	1х4			шт	1		
11	Патч-корд 3 метра	SC/APC			шт	5		

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анарбаев К.			03.21
Исполн.		Найденов Д.			03.21
Проверил		Турлыбаева Б.			03.21
Н.контроль		Анарбаев К.			03.21

Альбом - - НСС1.С

Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройство 24 крупно панельных 5-ти этажных жилых домов в конце ул. Сулейменовав г. Тараз. Участок №43, пятно 2.

Оптические сети широкополосного доступа

стадия	лист	листов
РП	1	1

Спецификация оборудования,изделий и материалов

ТОО "Табыс-жоба" г.Тараз -2021г.