Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема подключения	
3	План прокладки сетей связи. М 1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и	
	состав проектной документации на строительство	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройства систем связи, сигнализации и дис-	
	петчеризации инженерного оборудования жилых	
	и общественных зданий	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
РД 45.120-2000	Требования и нормы по проектированию линейных	
	сооружений связи	
ВСН 116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных	
	сооружений связи	
ГОСТ 21.406-88*	Проводные средства связи	
	Прилагаемые документы	
18-20 – НСС.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком, и технических условий ТУ № 4-928-20/1 от 22.12.2020г., выданных Казактелеком.

Обеспечение проектируемых сооружений телефонной связью предусмотрено от сущ. муфты в существующем колодце №32/676 кабелем марки ОКЛ-4. Кабель ОКЛ-4 прокладывается в существующей кабельной канализации на глубине 0,7 м в частично занятом канале, в построенной кабельной канализации в ПВХ трубе Ø63мм.

Внутренние сети связи выполняются отдельным разделом проекта.

Монтажные работы выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами РК.

Основные показатели

Точка подключения	сущ. колодец №32/676*
Протяженнность кабеля ОКЛ-4 от колодца №32/676*	572 м
Количество проектируемых колодецев	1 шт.

Справка ГИПа

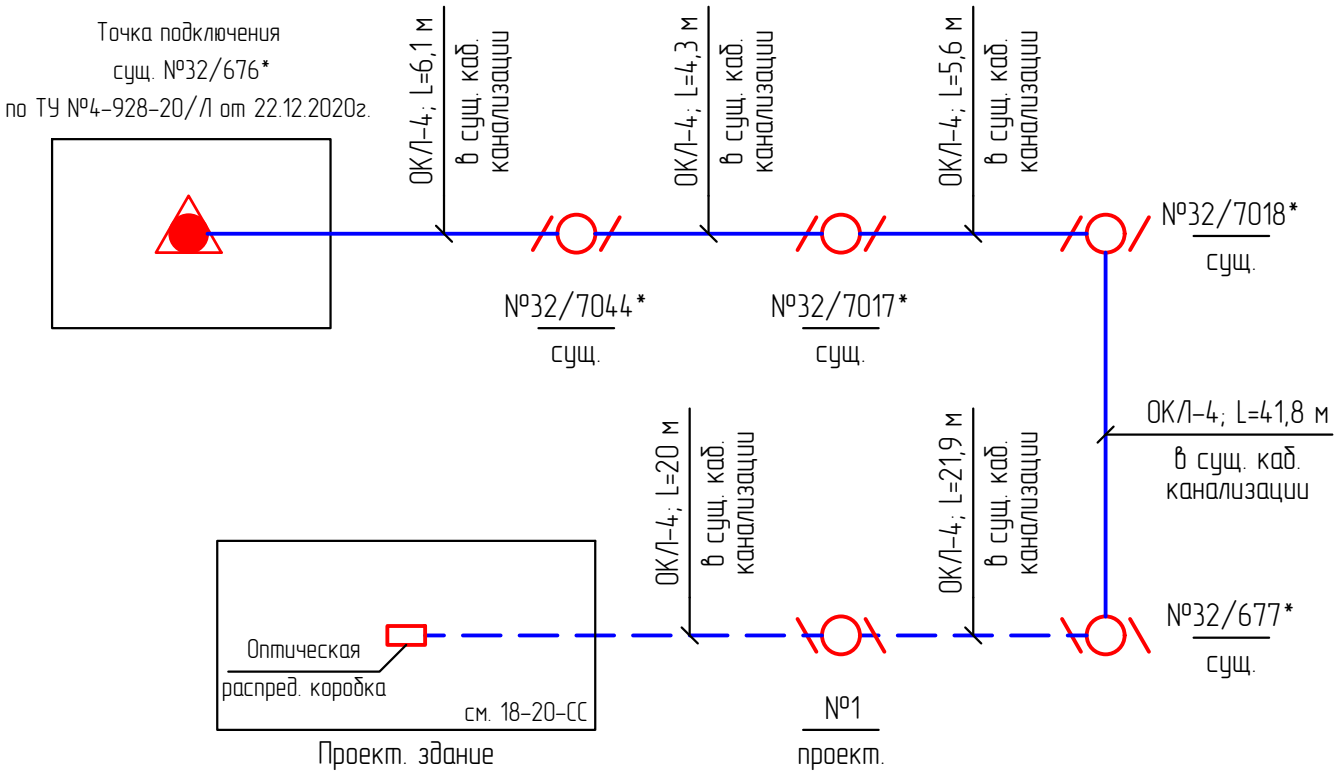
Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиеничных, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими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

Главный инженер проекта /Инсенбаев А.Р./

Взам.инв N | Подпись и дата | Инв N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	18-20 – НСС			
						Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д			
Разраб.		Губайдуллаева			01.21	Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	3
ГИП		Инсенбаев			01.21				
Проверил		Нурланкызы			01.21	Общие данные	ТОО "Шындау" Атырау – 2020		

Формат А3



Примечания:
1. Длина кабеля от кабельного колодца №1 дана с учетом прокладки внутри здания.
2. Нумерация оборудования выполнена для использования в текущем проекте.
3. Внутренние сети связи выполняются по отдельному разделу проекта.

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			01.21
ГИП		Инсенбаев			01.21
Проверил		Нурланкызы			01.21

18-20 – НСС

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Наружные сети связи

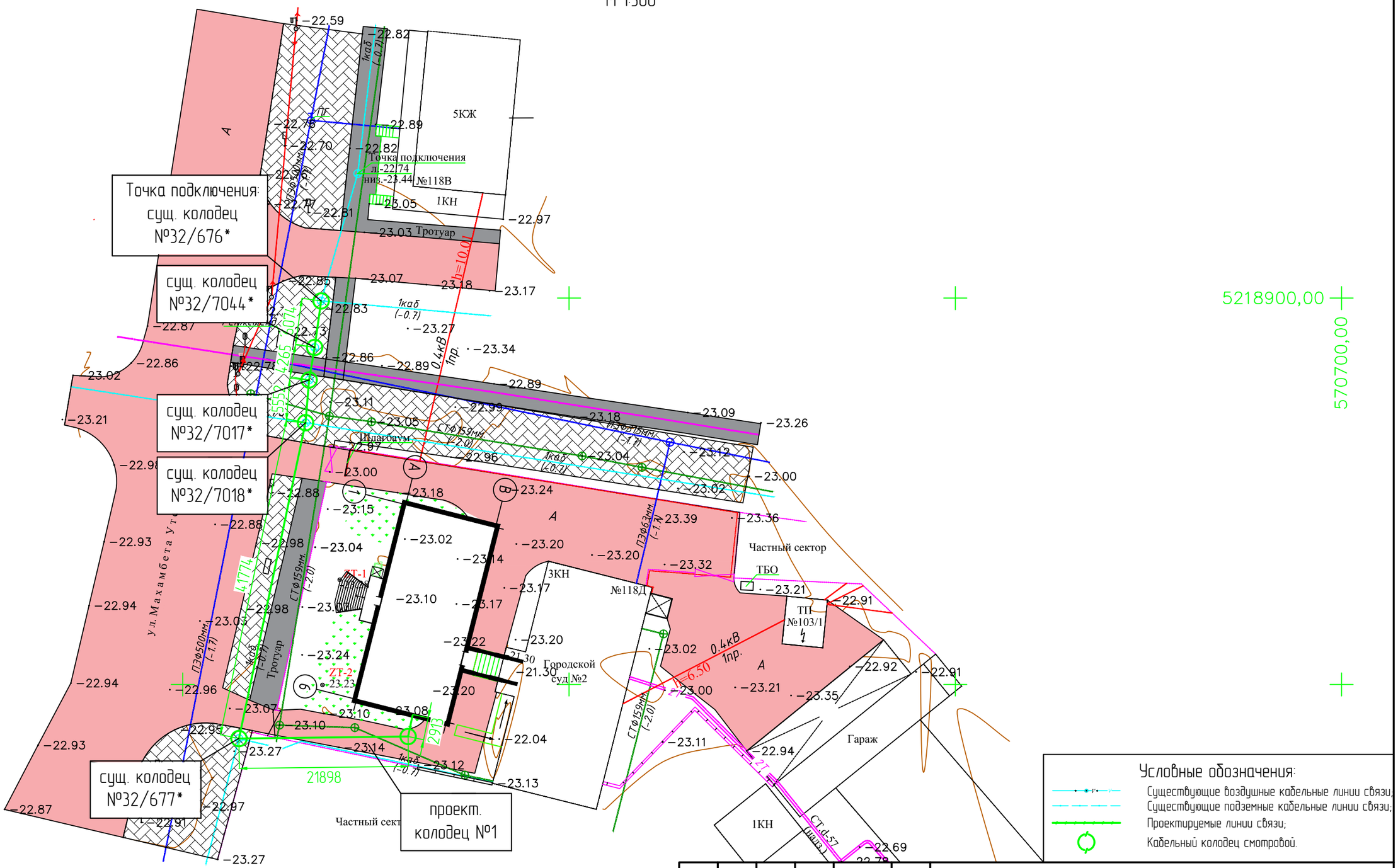
Стадия	Лист	Листов
РП	2	3

Структурная схема подключения

ТОО "Шындау"
Атырау – 2020

Формат А4

М 1:500



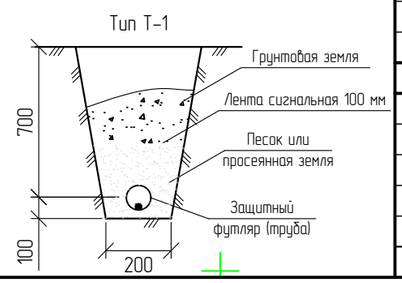
5218900,00

570700,00

Объем работ для К/Л связи

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Всего
1.1	Рытье траншеи Т-1 L=25 м для прокладки кабеля ОКЛ-4	м³	4,5
1.2	Обратная засыпка траншеи Т-1 L=25 м для прокладки кабеля ОКЛ-4	м³	3,0
1.3	Объем мелкой просеянной земли или песка	м³	1,5
1.4	Прокладка кабеля в ПВХ трубе	м	25

Тип Т-1



Условные обозначения:

- Существующие воздушные кабельные линии связи;
- Существующие подземные кабельные линии связи;
- Проектируемые линии связи;
- Кабельный колодец смотровой.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			01.21
ГИП		Инсенбаев			01.21
Проверил		Нурланкызы			01.21

18-20 – НСС

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	3	3

План прокладки сетей связи
М 1:500

ТОО "Шындау"
Атырау – 2020

Формат А3

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
1.1	Колодец железобетонный смотровой кабельный в составе:	ККС-2		ООО"Арсенал-завод ЖБИ"	компл.	1		
	- консоль КПП-60 - 2 шт.							
	- кронштейн ККЧ-1 - 4шт.							
	- ерш с резьбой гайкой и шайбой - 8шт.							
	- консольный болт - 8шт.							
	- кольцо опорное - 1 шт.							
	- люк чугунный с запорным устройством усиленный - 1 шт.							
	2. Кабельно-проводниковая продукция и изделия							
2.1	Оптический кабель	ОКЛ-4			м	110		6% запаса
	3. Прочие материалы							
3.1	Труба ПВХ Ø63	ГОСТ Р 50838-95*			м	25		
3.2	Песок				$м^3$	1,5		

Примечание:
1. Возможно применение аналогичного оборудования при условии, что технические характеристики, габаритные размеры, вес, качество изготовления соответствуют показателям изделия, предусмотренного в проекте.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Губайдуллаева			01.21
ГИП		Инсенбаев			01.21
Проверил		Нурланкызы			01.21

18-20 - НСС.С

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию здания и строительство пристройки к зданию суда, расположенного по адресу г.Атырау, ул.М.Утемисова, №118Д

Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования изделий и материалов	ТОО "Шындау" Атырау - 2020		

Взам.инв N

Подпись и дата

Инв N подл.

Формат А3