Общие указания

Настоящий рабочий проект разработан на основании:

1. Задание на проектирование выданное ГУ "Кызылкогинский районный отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной испекции".

2. Техническое условие № Д-05-99-07/23 от 10.08.2023г;

При проектировании руководствовались:"Инструкцией по проектированию линейно-кабельных сооружений связи".

Строительно-монтажные работы должны выполняться в соответсвии с "Руководством по строительству линейных сооружений местных сетей телекоммуникаций", а также другими руководствующими материалами, издаваемыми в официальном порядке.

В связи с капитальным ремонтом внутрипоселковых дорог в селе Сагиз, проектом предусмотрена защита существующих сетей телекоммуникаций АО "Казахтелеком". Согласно технических условии проектом предусмотрена защита телефонной кабельной канализации в местах пересечении с автодорогой железобетонной плитой П2-15. Так же, на участках, где трасса кабеля пересекает автомобильную дорогу, проектом предусмотрено докладка в футляре из ПВХ d-110мм.

Горловину существующих колодцев поднять на уровне проектируемой автодороги. Трасса строительства телефонной канализации разработана на топооснове М 1:500, согласована со всеми заинтересованными организациями и представлена на чертеже НСС.

Строительные работы в зоне существующих инженерных сооружений должны выполняться с соблюдением требований эксплуатирующих организаций, при этом предварительное шурфование является обязательным.

Производства земляных работ в охранной зоне кабеля связи выполнить ручным способом в обязательном присутствии представителя ЮК ТУМС, которого вызвать за трое суток перед началом работ.

При производстве работ в смотровых устройствах, необходимо убедиться в отсутствии опасных газов.

Ведомость чертежей основного комплекта НСС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Объемы работ. Траншея Т-1	
3-6	План сетей телефонизации. М1:500	

Ведомость ссылочных и прилогаемых работ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.406-2002	Проводные средства СПДС. Обозначения условные	
	графические на схемах и планах.	
	Инструкция по проектированию линейно-кабельных	
	сооружений связи	
	Прилагаемые документы	
/НСС.СО	Спецификация оборудования	1 лист

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

Главный инженер проекта *Нуралиев Е*

Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата	17 - 2023 НСС			
						"Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз"			
ГИП		Нуралиев Е				Сети связи. Сети телефонизации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Нуралиев Е					РП	1	6
Исполнил		Акынбаев М				Общие данные	ТОО "ДИАС - проект" г.Шымкент 2023 год		
Норм.контр		Оспанкулов							

Согласовано

Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

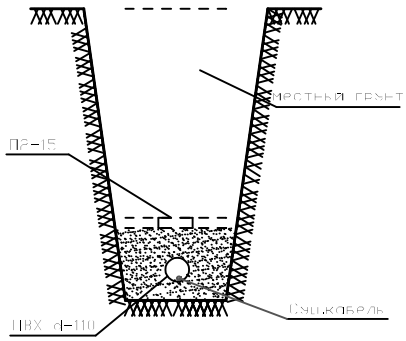
Копировал

А3

Объем работ

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол–во
1	Монтаж футляра из ПВХ d–110мм	м	203
2	Монтаж ж/б плиты П2–15	шт.	150

Разрез 1-1



Характеристика изделии

Марка изделия	П2–15
Нормативный документ	3.006.1–2.87 Выпуск 2
Артикул	02–005–0006
Длина, мм	740
Ширина, мм	420
Высота, мм	100
Масса, т	0,08
Прочность на сжатие	B15
Морозостойкость	F100
Водонепроницаемость	W4
Объем, м.куб	0,03
Расход стали, кг	0,9

Согласовано

Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата
ГИП		Нуралиев Е			
Проверил		Нуралиев Е			
Исполнил		Акынбаев М			
Норм.контр		Оспанкулов			

17 - 2023 НСС

"Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз"

Сети связи. Сети телефонизации

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Объемы работ. Траншея Т-9

ТОО "ДИАС - проект" г.Шымкент 2023 год

Копировал

А4

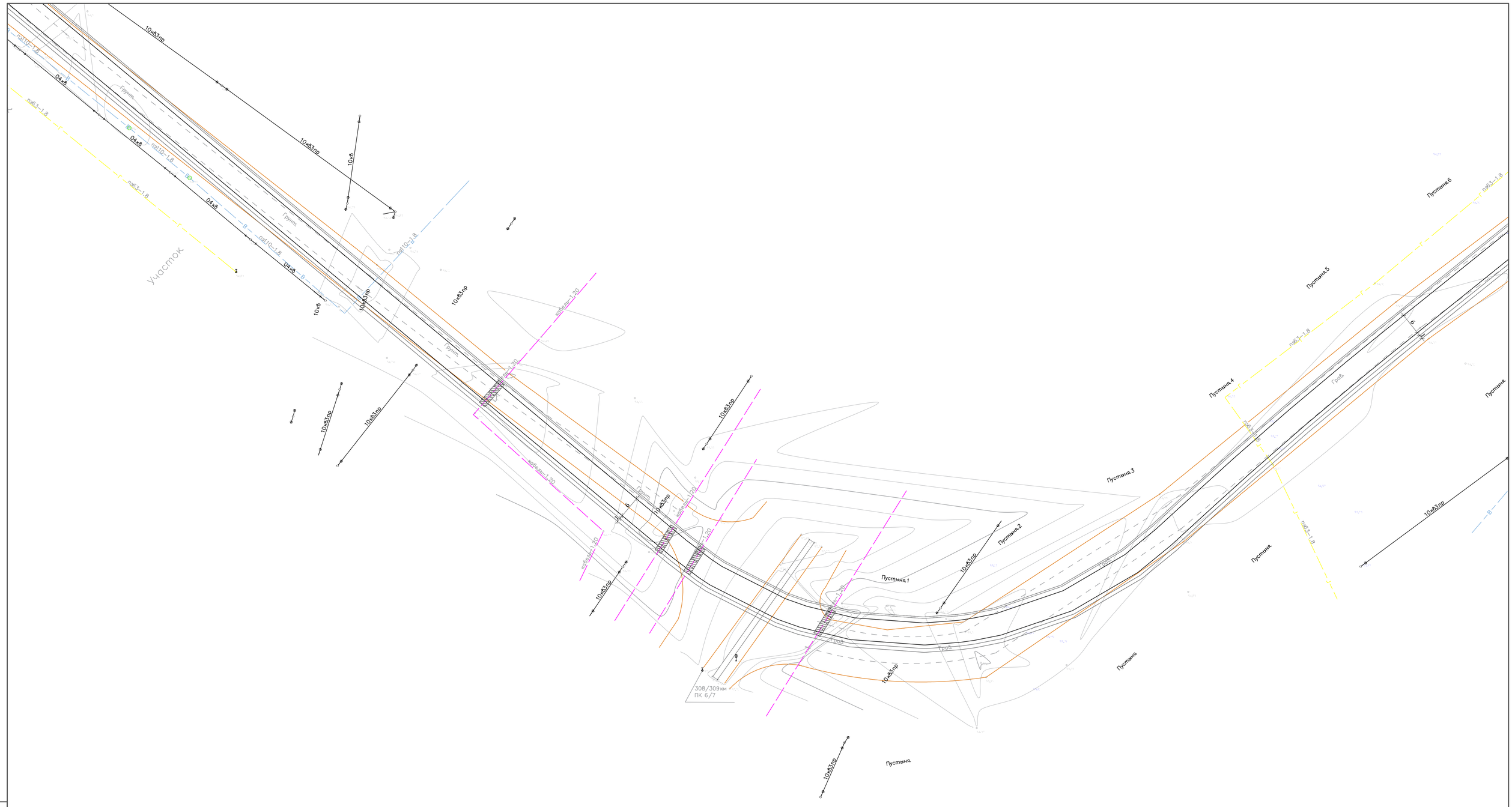
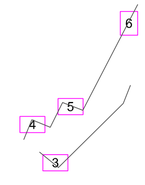


Схема блокировки листов



Условные обозначение:

– ж/б плита П2–15 для защиты телефонной кабельной канализации

						17 – 2023 НСС
						"Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз"
Изм.	Код. уч.	Лист? док.	Подп.	Дата		
ГИП		Нуралиев Е.			Сети связи. Сети телефонизации	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Нуралиев Е.				
Исполнил		Акынбаев М.				
Норм.контр		Оспанкулов			План сетей телефонизации. М1:500	ТОО "ДИАС – проект" г.Шымкент 2023 год

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

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

N

Условные обозначения:

– ж/б пилоны П2–15 для защиты медефонной кабельной канализации

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Нурсалиев Е.			
Проверил		Нурсалиев Е.			
Исполнил		Акынбаев М.			
Нач.отд.		Сулейменов Ж.			

17 – 2023 ИСС

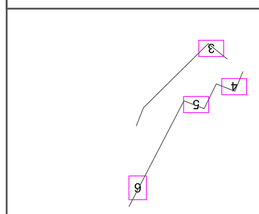
"Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сауле"

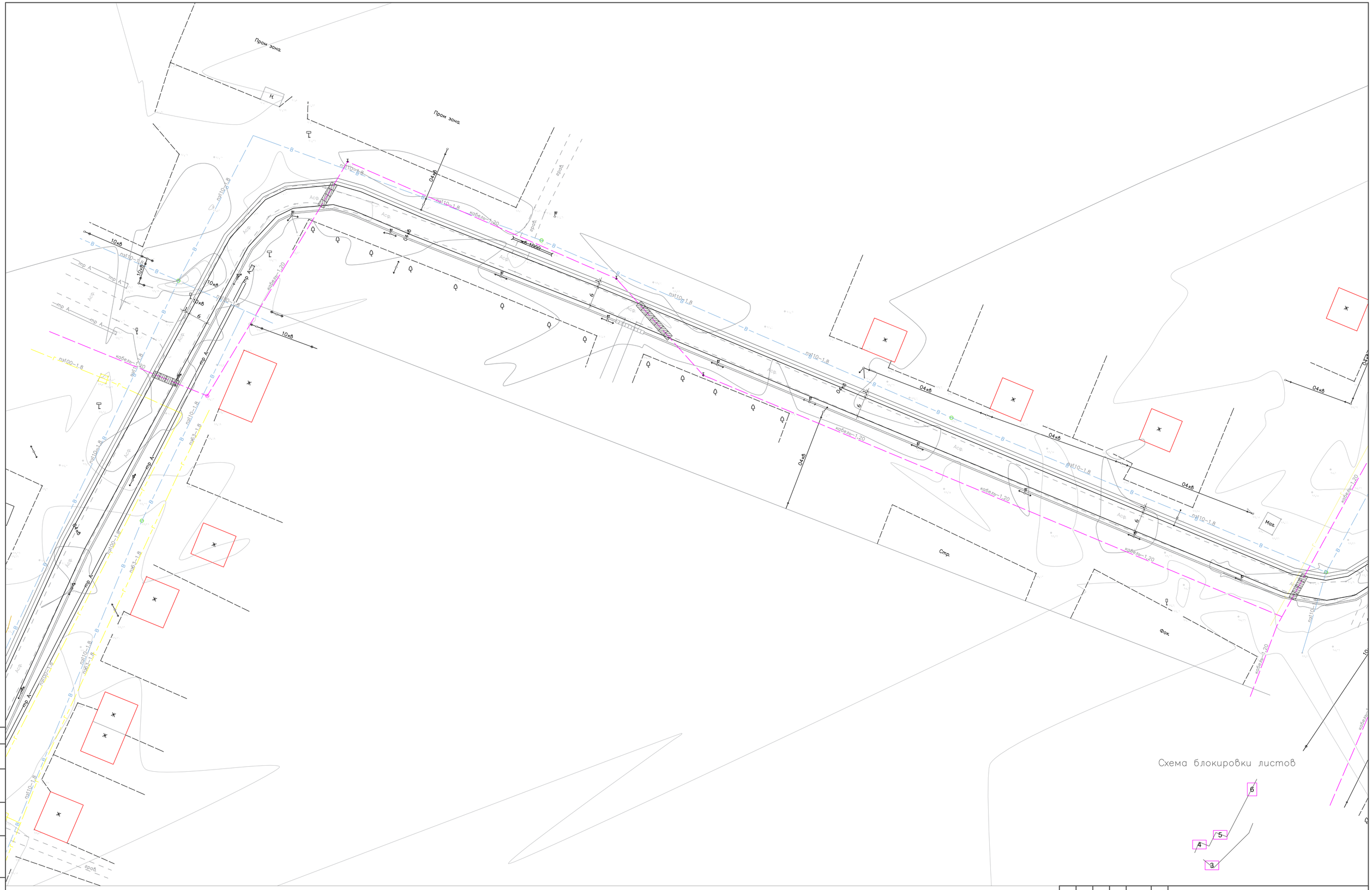
Схема сети медефонной защиты. М1:500

ТОО "АЛИС – проект" г.Шымкент 2023 год

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Схема блокировки листов





Условные обозначение:

– ж/б плита П2–15 для защиты телефонной кабельной канализации

Изм.	Кол. уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата
ГИП		Нуралиев Е			
Проверил		Нуралиев Е			
Исполнил		Акынбаев М			
Норм.контр.		Оспанкулов			

17 – 2023 НСС

"Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз"

Сети связи. Сети телефонизации

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План сетей телефонизации. М1:500

ТОО "ДИАС – проект" г.Шымкент 2023 год

Инв. ? подл. | Подп. и дата | Взам. инв. ?

Пром зона

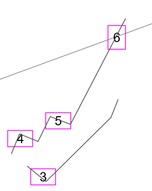
Пром зона

Пром зона

Пром зона

Детсад

Схема блокировки листов



Условные обозначение:

– ж/б плита П2–15 для защиты телефонной кабельной канализации

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП			Нуралиев Е		
Проверил			Нуралиев Е		
Исполнил			Акынбаев М		
Норм.контр			Оспанкулов		

17 – 2023 НСС

"Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз"

Сети связи. Сети телефонизации	Стадия	Лист	Листов
	РП	6	
План сетей телефонизации. М1:500	ТОО "ДИАС – проект" г.Шымкент 2023 год		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод–изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Железобетонные изделия							
1	Ж/б плита П2–15	3.006.1–2.87 Выпуск 2			шт.	203		
	Футляр							
1	Труба ПВХ	d110мм			м	150		
2	Объем работ							см. 2 лист

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Проверил					
Исполнил					
Норм.контр					

012593-14-04/НСС.СО

"Капитальный ремонт внутри поселковых дорог села Сагиз"

Сети связи. Сети телефонизации	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования и материалов	ТОО "_____" г.Шымкент 2023 год		