ТОО «Diamond Project LTD»

Государственная лицензия 0003940;

Рабочий проект

Капитальный ремонт дороги по улицам И.Тайманов, Жамбыл, Т.Масина, Бейбитшилик,Ш.Жексенбаев, Казахстан, Х.Чурин, Б Жанекешов, С.Сейфуллин,М.Бегалиева,Молдагулова,№1,Егизбаева,Жангелдина В.с Сайхин,Бокейординского района,ЗКО

Том 3

Альбом 3

Электроснабжение

Директор: *Кабышева А.Ж.*

Главный инженер проекта: *Утежанов А.М.*

Заказчик: "Руководитель отдела ЖКХ ПТ и АД Бокейординского района""

Уральск – 2021 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План пересечения дороги с подземным кабелем с установки футляра на ул.Тайманова ПК 1+17,34; М1:500	
3	План пересечения дороги с подземным кабелем с установки футляра на ул.Жексенбаев ПК0+5,72; М1:500	
4	План пересечения дороги с подземным кабелем с установки футляра на ул.Жанекешова ПК 0+3,47; М1:500	
5	План пересечения дороги с подземным кабелем с установки футляра на ул.Сейфуллина ПК 0+73,21; М1:500	
6	План пересечения дороги с подземным кабелем с установки футляра на ул.Бокейхан ПК 4+78,8 ; М1:500	
7	План пересечения дороги с подземным кабелем с установки футляра на ул.Жексенбаев ПК 0+0,31; М1:500	
8	Схема установки футляра на пересечение с подземным кабелем.	
9	Ведомость объемов работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК-2015	Правила Устройства Электроустановок Республики Казахстан	
Т.П.4.407-251	Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях.	
	Прилагаемые документы	
70/д-18-ЭС	Ведомость объемов работ	1 лист
70/д-18-ЭС	Спецификация оборудования	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий проект разработан на основании:
-задания на проектирование;
-технических условий АО"Зап.Каз.РЭК"№7/890 01.06.2018 выданных года;
Раздел переустройства кабельных линий электропередач выполнен в соответствии с требованиями ПУЭ РК.
Проектом предусмотрено:
1. Переустройство КЛ в местах пересечения с реконструируемой автомобильной дорогой.
Все пересечения кабельных линий с другими сетями и инженерными сооружениями выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ РК-2015(Параграф 8) и рекомендациями Т.П.4.407-251.
Устройство подземного перехода под строительство автомобильной дороги. Предусмотрено футляр подземный кабельной линии из разборная труба(CTR30-110-K05-3) Ф110 L=3м через автодорогу.При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защелкивается. Соединение трубы разборные производится перекрытием верхнейчасти относительно нижней примерно на 30см.

Все работы по вскрытию грунта механизированным способом должны быть приостановлены на границе охранной зоны сетей телекоммуникаций.

Земляные работы в охранной зоне кабельный линии выполнять ручным способом.

Все электромонтажные(земляные) работы выполнить согласно проектного решения по соглосованию с ГФ АО "Зап.Каз.РЭК" и со всеми зайнтересованными организациями и под техническим надзором с представителем ГФ АО"Зап.Каз.РЭК"

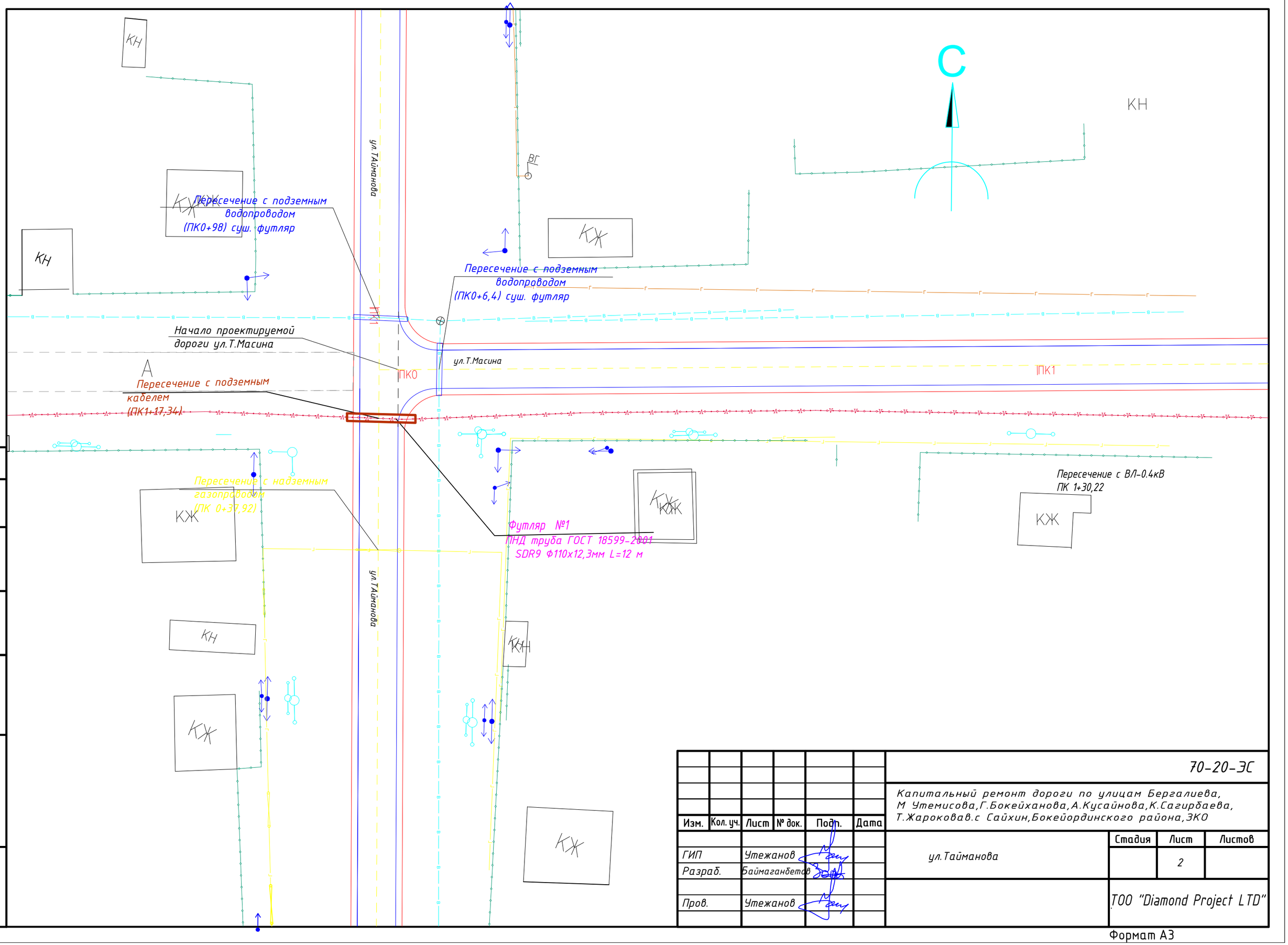
Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	70-20-ЭС		
						Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова,Г.Бокейханова,А.Кусайнова,К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин,Бокейординского района,ЗКО		
ГИП		Утежанов				Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баймаганбетов					РП	1	
Пров.		Утежанов				Общие данные	ТОО "Diamond Project LTD"		

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

Формат А3



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Баймаганбетов			
Пров.		Утежанов			

70-20-ЭС

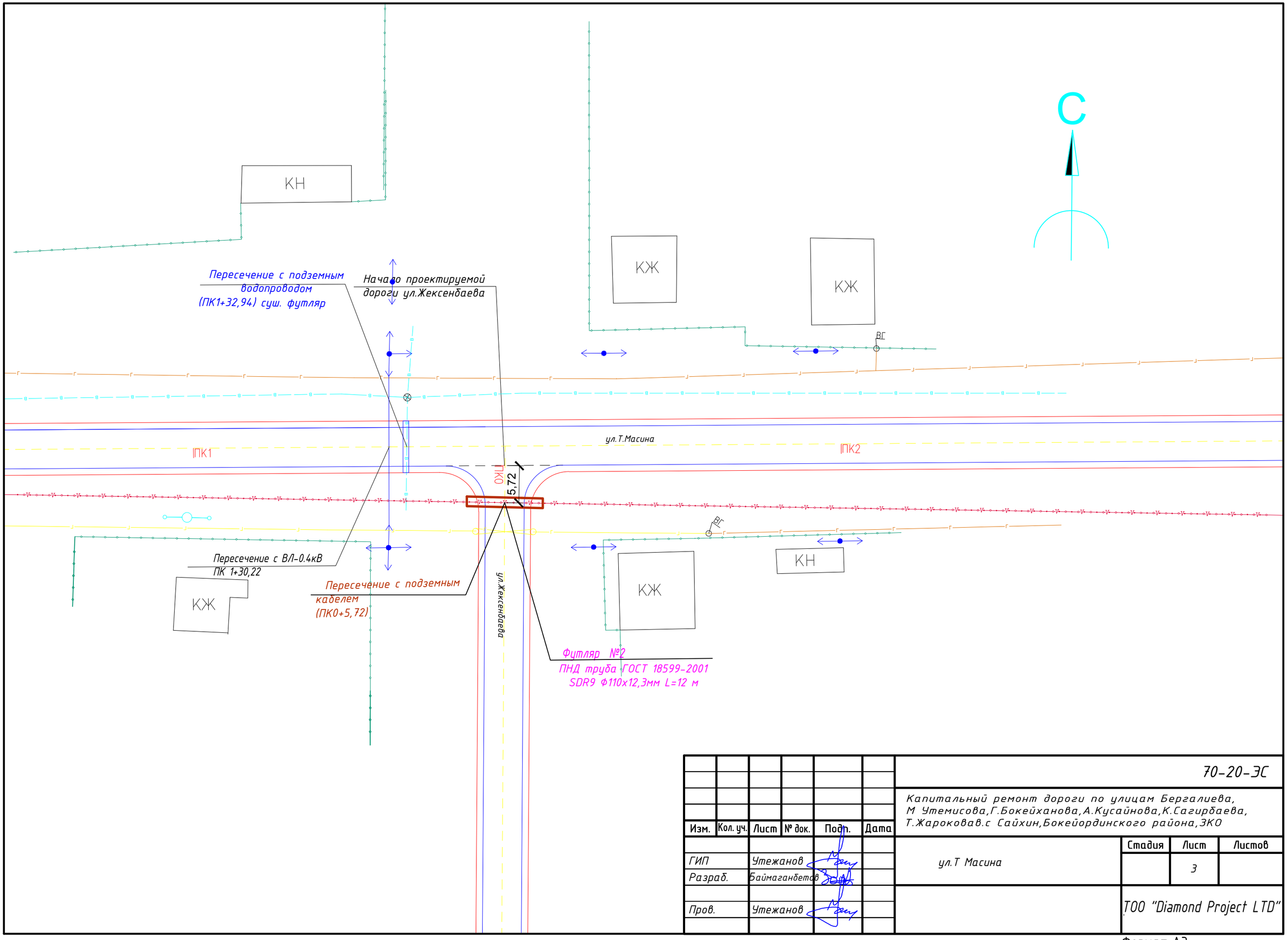
Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова,Г.Бокейханова,А.Кусайнова,К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин,Бокейординского района,ЗКО

ул.Тайманова

Стадия	Лист	Листов
	2	

ТОО "Diamond Project LTD"

Формат А3



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Баймаганбетов			
Пров.		Утежанов			

70-20-ЭС

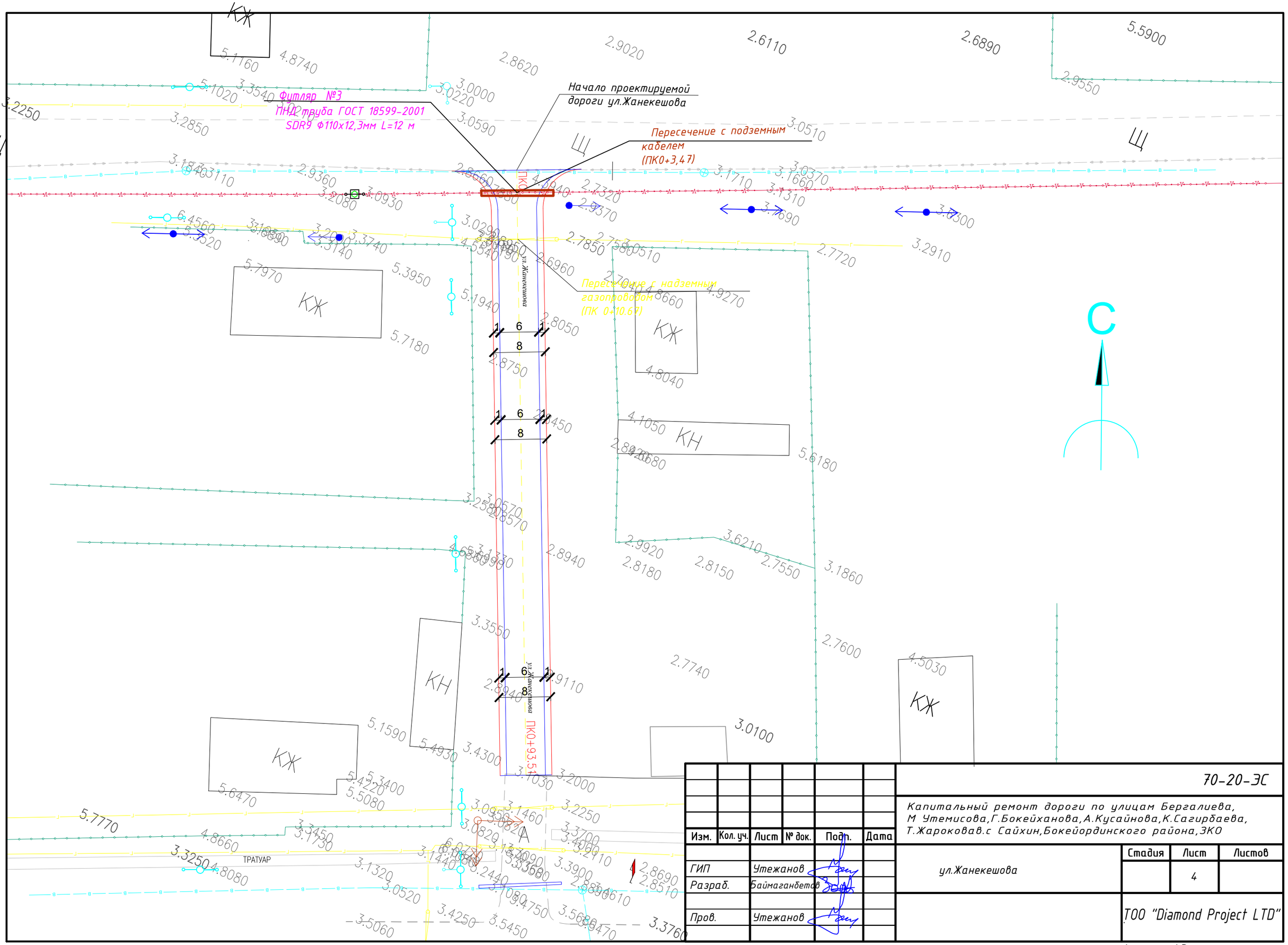
Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова,Г.Бокейханова,А.Кусайнова,К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин,Бокейординского района,ЗКО

ул.Т Масина

Стадия	Лист	Листов
	3	

ТОО "Diamond Project LTD"

Формат А3



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Баймагамбетов			
Пров.		Утежанов			

70-20-ЭС

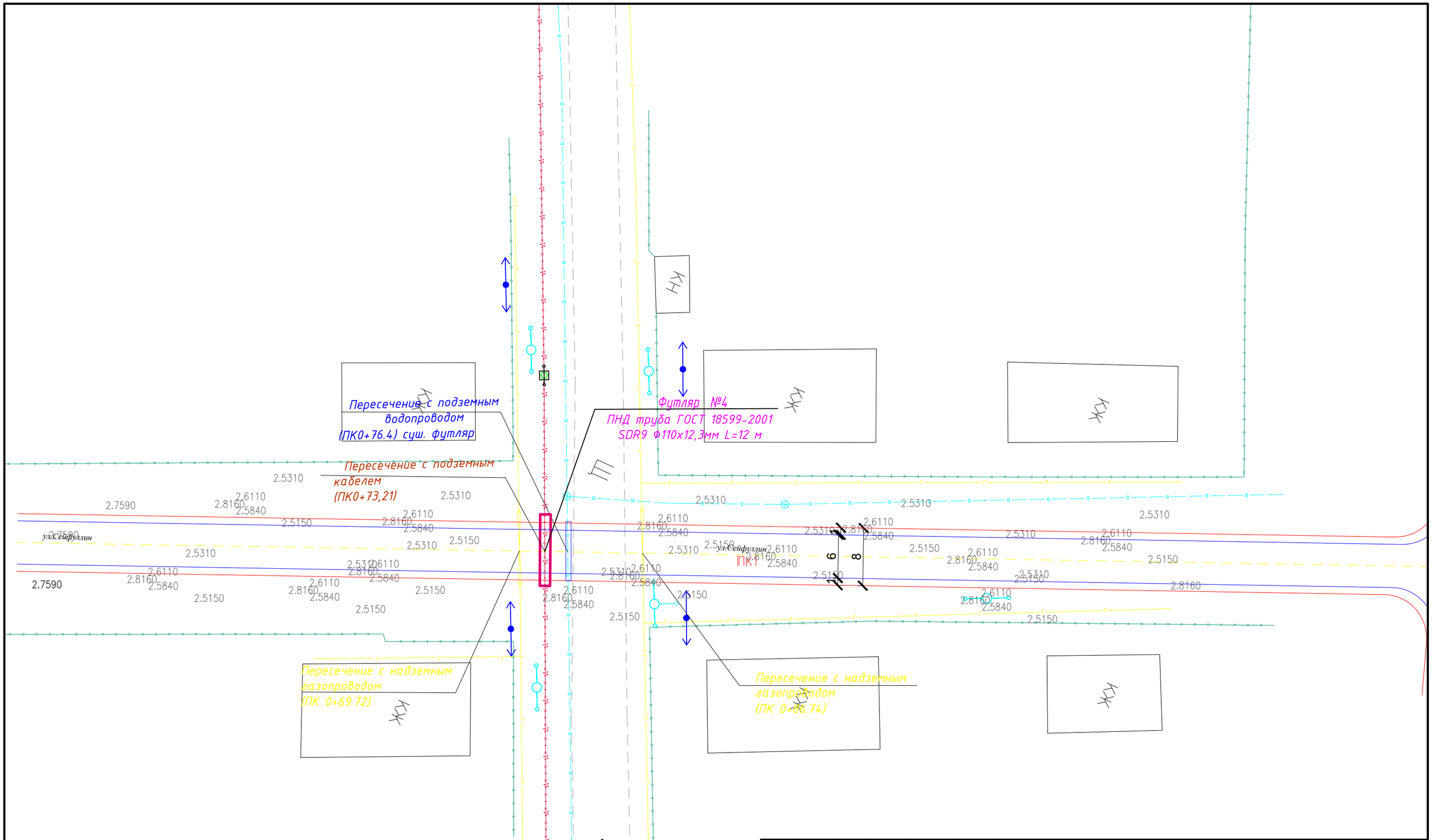
Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова, Г.Бокейханова, А.Кусайнова, К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин, Бокейординского района, ЗКО

ул.Жанекешова

Стадия	Лист	Листов
	4	

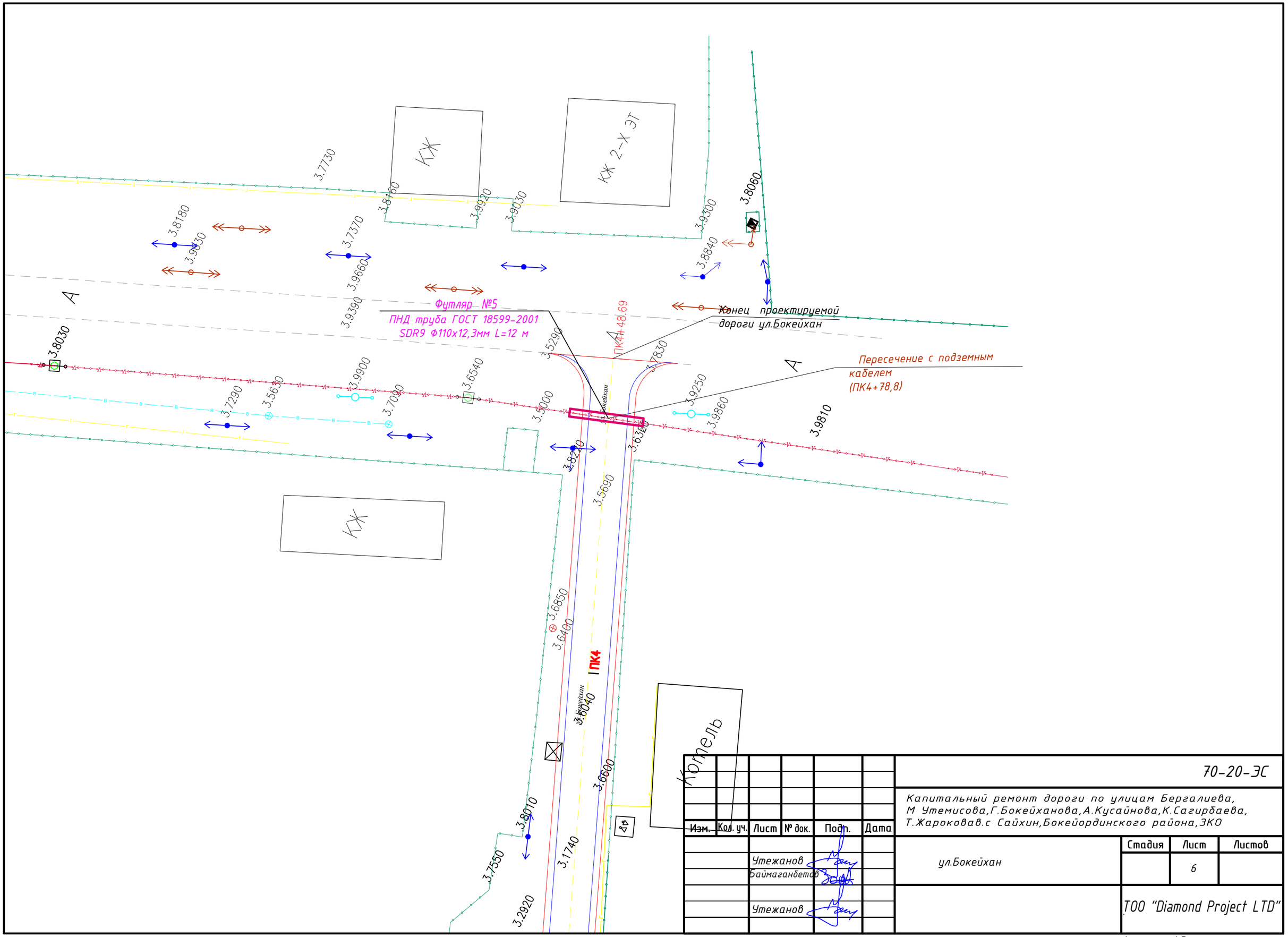
ТОО "Diamond Project LTD"

Формат А3



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	70-20-ЭС		
						Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова,Г.Бокейханова,А.Кусайнова,К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин,Бокейординского района,ЗКО		
		Утежанов				ул.Сейфуллин	Стадия	Лист	Листов
		Баймагамбетов						5	
		Утежанов				ТОО "Diamond Project LTD"			

Формат А3



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Утежанов			
		Баймаганбетов			
		Утежанов			

70-20-ЭС

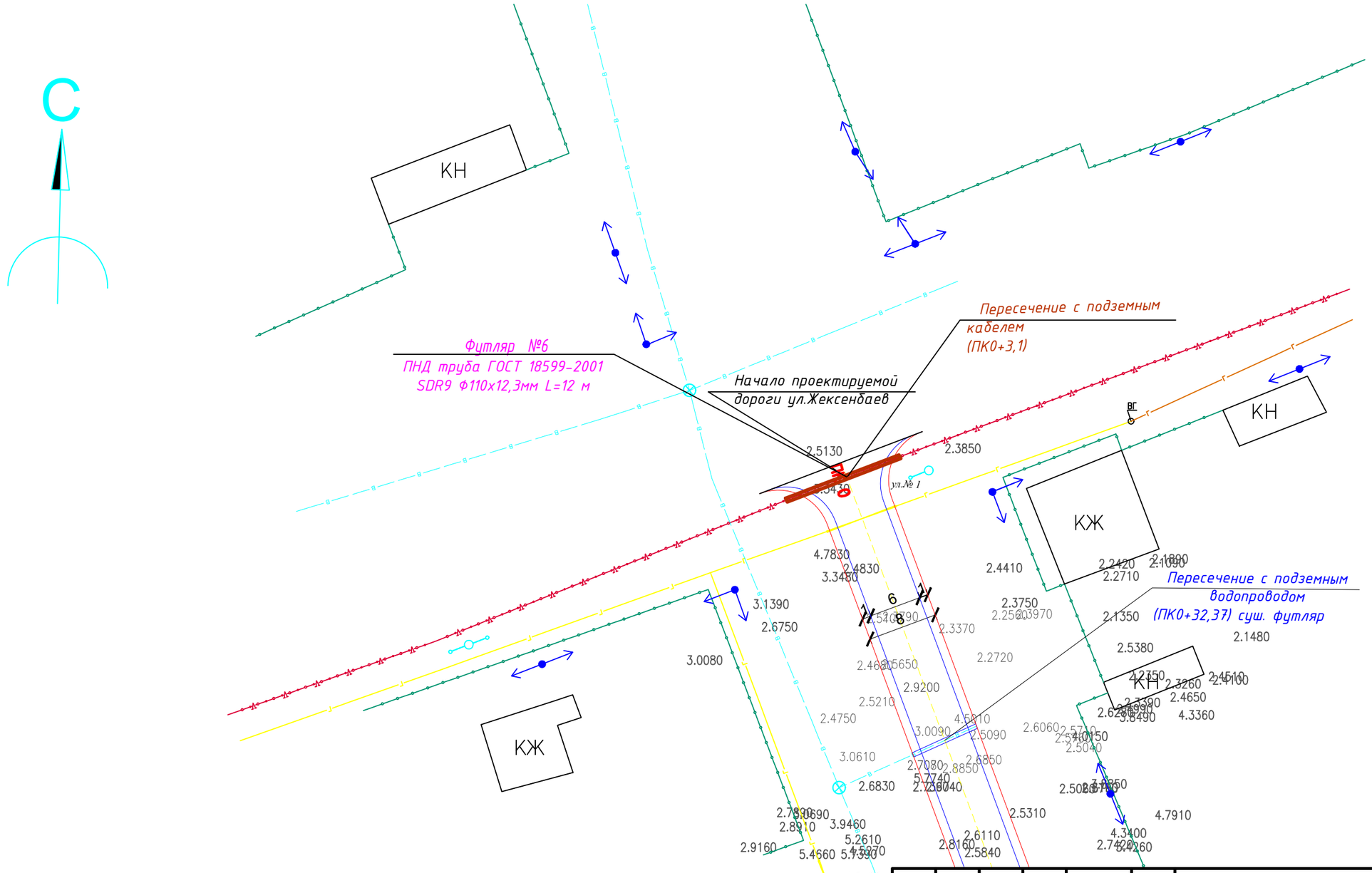
Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова, Г.Бокейханова, А.Кусайнова, К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин, Бокейординского района, ЗКО

ул.Бокейхан

Стадия	Лист	Листов
	6	

ТОО "Diamond Project LTD"

Формат А3



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Утежанов			
		Баймаганбетов			
		Утежанов			

70-20-ЭС

Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова,Г.Бокейханова,А.Кусайнова,К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин,Бокейординского района,ЗКО

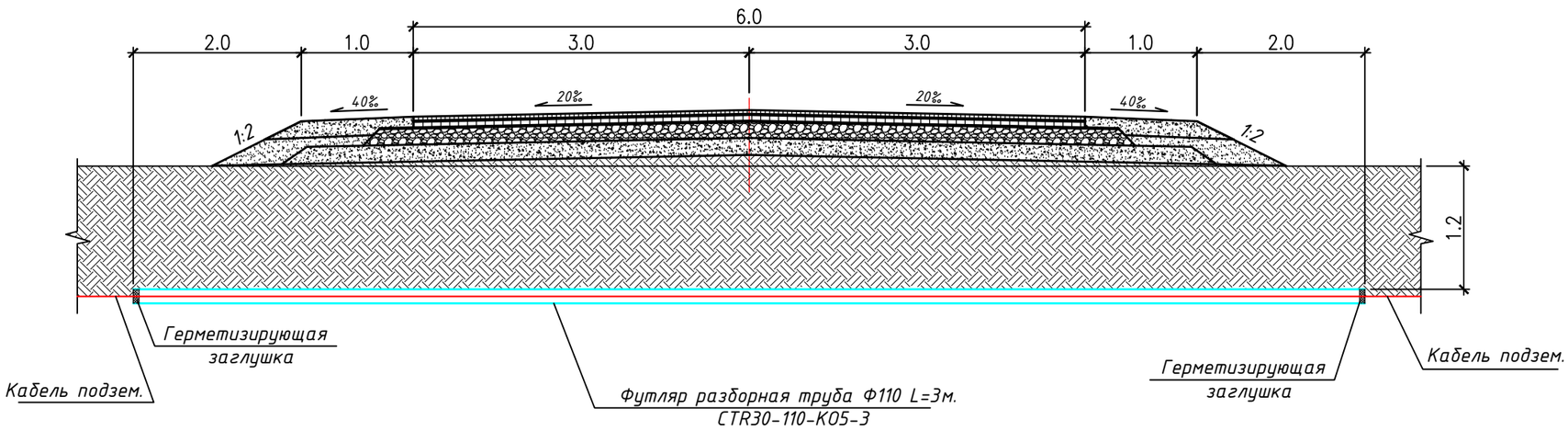
ул.Жексенбаев

Стадия	Лист	Листов
	7	

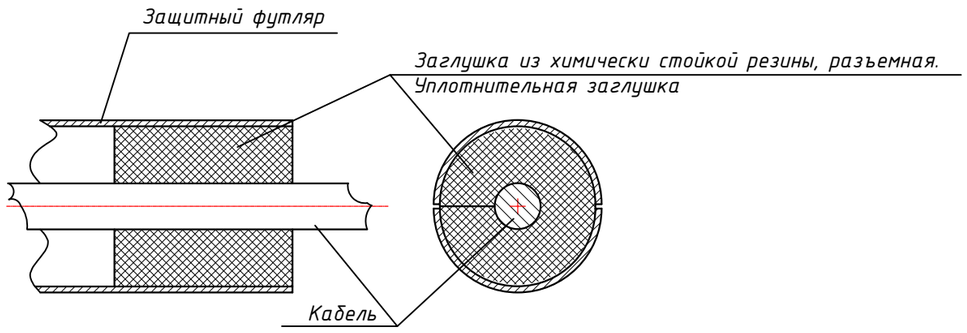
ТОО "Diamond Project LTD"

Формат А3

Схема установки футляр№1,2,3,4,5,6 на пересечение с подземным кабелем



Заделка концов защитного футляра



ПРЕМЕЧАНИЕ

Соединение трубы разборные производится перекрытием верхнейчасти относительно нижней примерно на 30см.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	70-20-ЭС		
						Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова,Г.Бокейханова,А.Кусайнова,К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин,Бокейординского района,ЗКО		
ГИП		Утежанов				Электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Баймаганбетов					РП	8	
Пров.		Утежанов				Схема установки футляра на пересечение с подземным кабелем связи	ТОО "Diamond Project LTD"		

Взам. инв. №

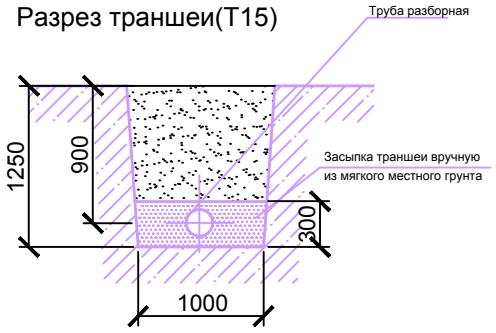
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

N° СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОД		КОЛИЧЕСТВО
			ВИДА РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	
	КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0.4кВ				
	Строительная длина проклодваемых футляр	м			72
	Рытье траншеи ручным	$м^3$			12,96
	Обратная засыпка местним мягкого грунтом ручным	$м^3$			13,6
	Срезка асфальтного слоя до 0,2 м	$м^3$			2,88

Разрез траншеи(Т15)



ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Баймаганбетов			
Пров.		Утежанов			

70-20-ЭС

Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова, Г.Бокейханова, А.Кусайнова, К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин, Бокейординского района, ЗКО

Электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Ведомость объемов работ

ТОО"Diamond Project LTD"

ФОРМАТ А4

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ							
1	ПОДЗЕМНАЯ РАЗБОРНАЯ ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 110мм L=3м	CTR30-110-K05-3		IEK		ШТ	24	
2	ЗАГЛУШКА ИЗ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКОЙ РЕЗИНЫ,РАЗЬЕМНАЯ	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ЗАГЛУШКА DH-AP				ШТ	12	
3	ГЕРМЕТИЗИРУЩАЯ МАНЖЕТА ГРМ	ТУ 8713-076-00300179-01				ШТ	12	

ИНВ. N ПОДП.ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
ГИП		Утежанов			
Разраб.		Баймагамбетов			
Пров.		Утежанов			

70-20-ЭС

Капитальный ремонт дороги по улицам Бергалиева, М Утемисова,Г.Бокейханова,А.Кусайнова,К.Сагирбаева, Т.Жароковав.с Сайхин,Бокейординского района,ЗКО

Электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация материалов и оборудования.

ТОО "Diamond Project LTD"

ФОРМАТ А3