ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

«РегионСтройПроект» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

РегионСтройПроект

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью «РегионСтройПроект»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожок в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области"

Пересечение с сетями водоснабжения

Директор ТОО "Регион Строй Проект" : Оразалин А.М.

г. Актобе 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Марка	Наименование	Примеч
1	Общие данные	
2	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	
3	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
4	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
5	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
6	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
7	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
8	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
9	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
10	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
11	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
12	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
13	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
14	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
15	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
16	План пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
17	Ведомость объемов работ. Сечение траншеи.	
18	Схема пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
19	Схема пересечения существующего водопровода с с автодорогой	
20	Таблица водопроводнх колодцев.	
21	Таблица водопроводнх колодцев.	
22	Продольный профиль укладки футляров.	
23	Продольный профиль укладки футляров.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, включая требования взрыво-пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Биманов А.А.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначения	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Сер. 3.900.1-14 в. 1	Изделия железобетонные для круглых	
	колодцев водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы	
48/01/11-2018-НВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	1 лист

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименованик системы	Расчетный расход воды			Примечание
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/с	
Хозяйственно-бытовое водоснабжение.	205.5	25.45	7.1	5 л/сек при пожаре

Общие указания

Проект переустройства сетей водопровода разработан в соответствии с заданием на проектирование, утвержденного руководителем отдела "Жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" Исатайского района А.Зиноллаевым, СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водопровода и канализации" и согласно технических условий №06-01-5/147 от 6 мая 2020 года, выданных руководителем ТОО "Қамысқала Су Арнасы" А.Зиноллаевым .

Согласно технических условий, проектом предусмотрено устройство футляров в местах, где на противоположной стороне есть жилые дома (на случай перспективного строительства водопроводных сетей). Расстояние в плане от обреза футляра при пересечении автомобильных дорог -5 метров от подошвы насыпи.

Футляры выполняются из стальных электросварных труб Ф325х6 мм мм гр.В Ст.3 сп по ГОСТ 10704-91. Основанием под футляры служат супеси коричневые, желтовато-серые с гнездами и прослойками песка, глины, суглинка. Грунтовые воды на площадке строительства залегают на глубинах от 3,5 до 4,1 м. Глубина проникновения нулевой изотермы-1,50 метр. Просадочные свойства 2-го типа. Средняя глубина заложения существующего водопровода-2 метра.

Защитное покрытие футляров от коррозии принимается по ГОСТ 9.602-2005 ленточное полимерно-битумное весьма усиленного типа:

- грунтовка битумно-полимерная:
- лента полимерно-битумная в 2 слоя (толщина слоя ≥ 2 мм);
- обертка полимерная с липким слоем толщиной не менее 0.6мм.

Производство работ вести открытым способом. Разработка грунта вести строительными механизмами и доработку грунта производится вручную.

Размеры траншеи приняты с учетом технологии монтажа футляра.

После монтажа футляра производится обратная засыпка траншеи с подбивкой и уплотнением грунта под футляром и над футляром вручную на высоту 0.2 метра.

Обратную засыпку траншеи выполнить на всю глубину местным грунтом с тщательным послойным уплотнением.

Концы футляров заделываются просмоленными материалами на глубину 200 мм.

Проектом предусматривается реконструкция горловин существующих колодцев, попадающих в зону строительства дорог. В колодцах, попавших под полотно дороги, предусматривается замена плит перекрытия на дорожные плиты. Люки колодцев располагаются на одном уровне с автодорогой. Тип люков "Т".

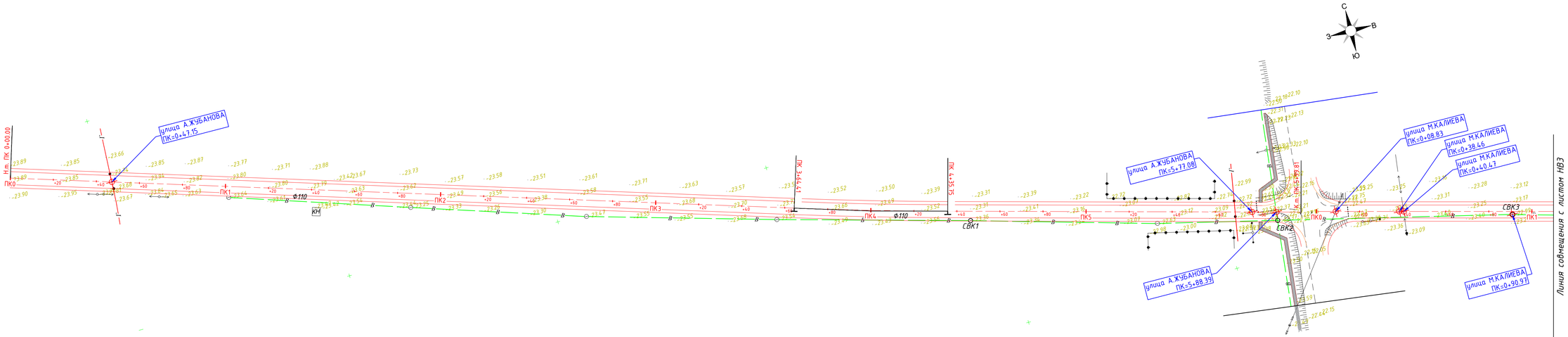
						48/01/11-2018-НВ
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.
Разраб.		Костригина			07.20	
Проверил		Биманов			07.20	
						Общие данные.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	23

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А3

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



Согласовано:

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

48/01/11-2018-НВ

Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Гип	Баманов		07.20
Разраб.	Костригина		07.20
Проверил	Баманов		07.20

Пересечение с сетями водоснабжения.

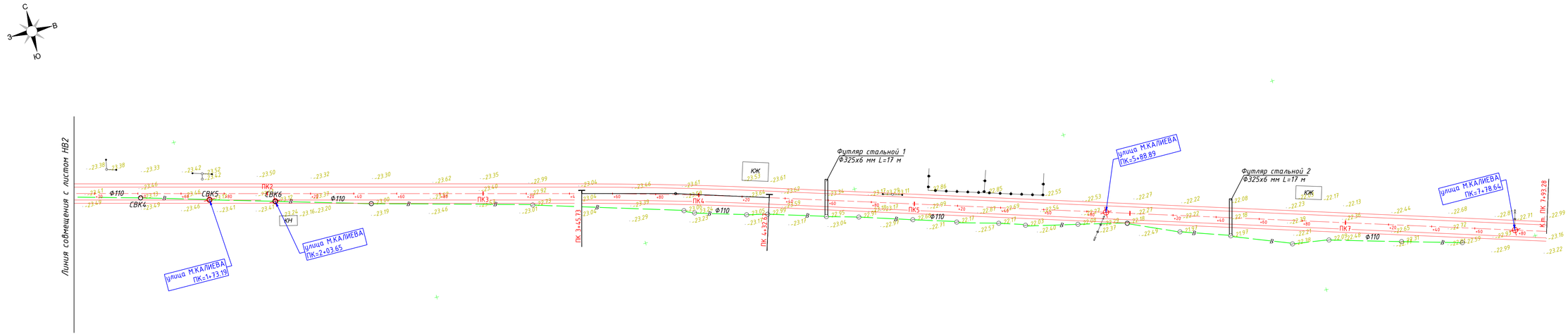
Стадия	Лист	Листов
РП	2	23

План пересечения существующего водопровода с автодорогой

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А4х4

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



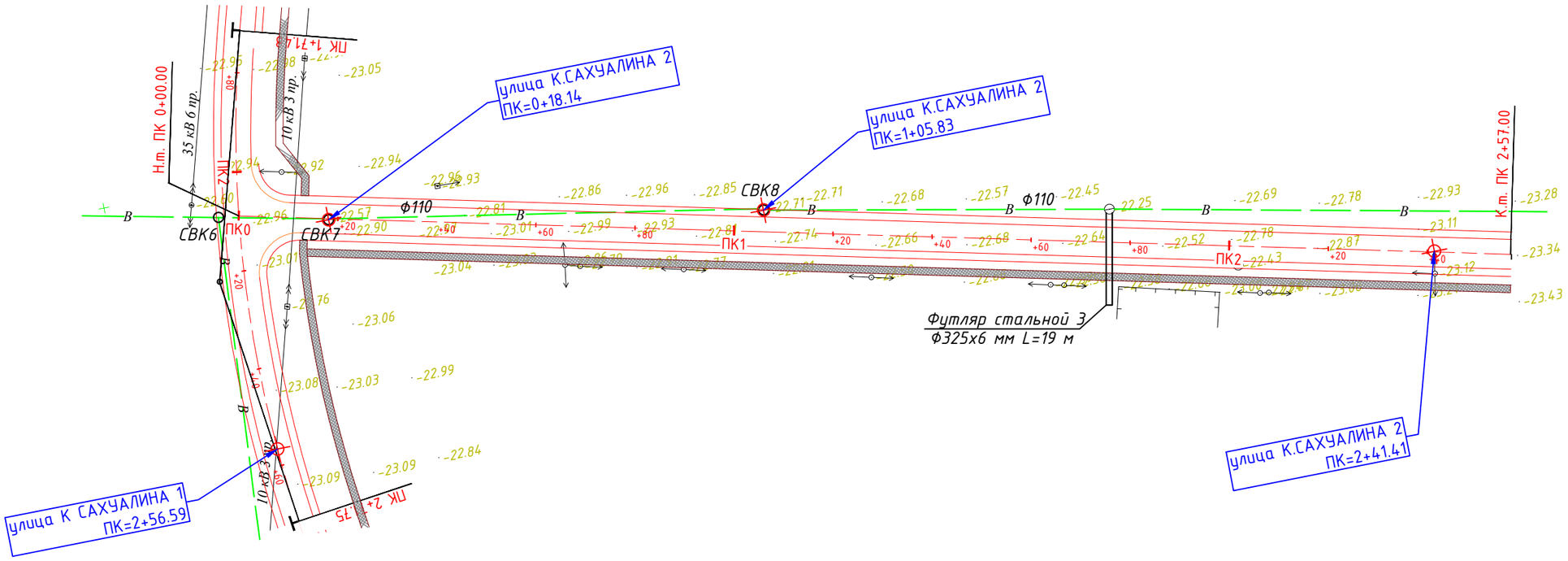
							48/01/11-2018-НВ
							Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип		Баманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 23
Разраб.		Костригина			07.20		
Проверил		Баманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано:

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

Формат А4х4

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	48/01/11-2018-НВ			
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожок в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области			
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костригина			07.20		РП	4	23
Проверил		Биманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Согласовано:

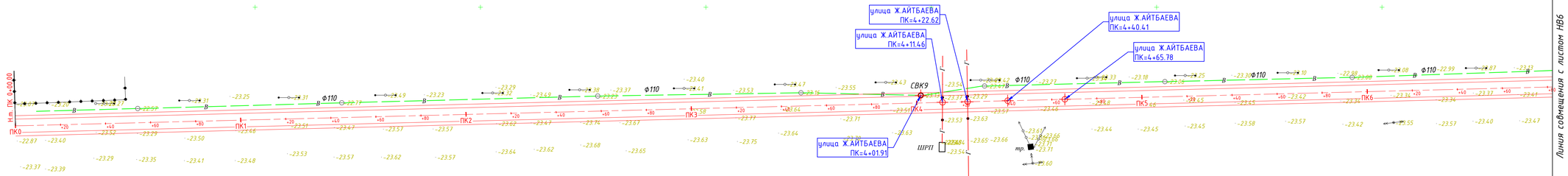
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл

Формат А3

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



Линия совмещения с листом НВ6

Согласовано:

Взам. инв. N

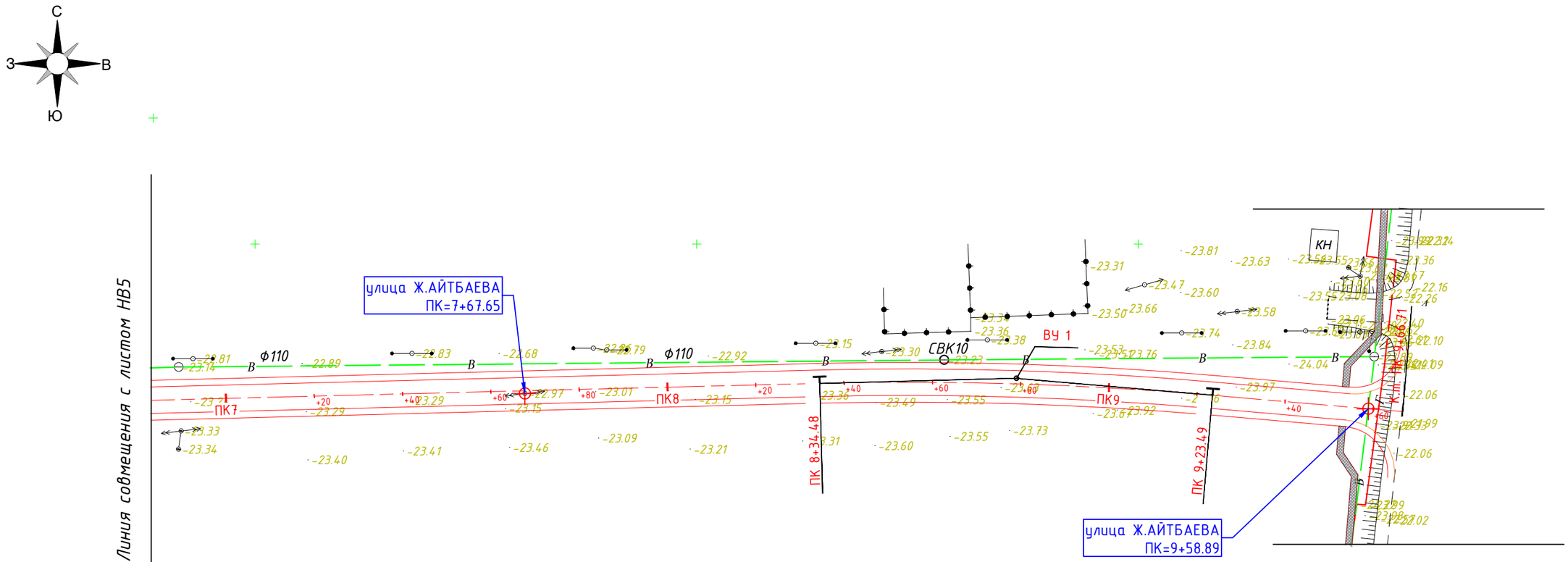
Подпись и дата

Инв. N подл

							48/01/11-2018-НВ
							Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип		Баманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 23
Разраб.		Костригина			07.20		
Проверил		Баманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А4х4

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



Согласовано:

Взам. инв. N

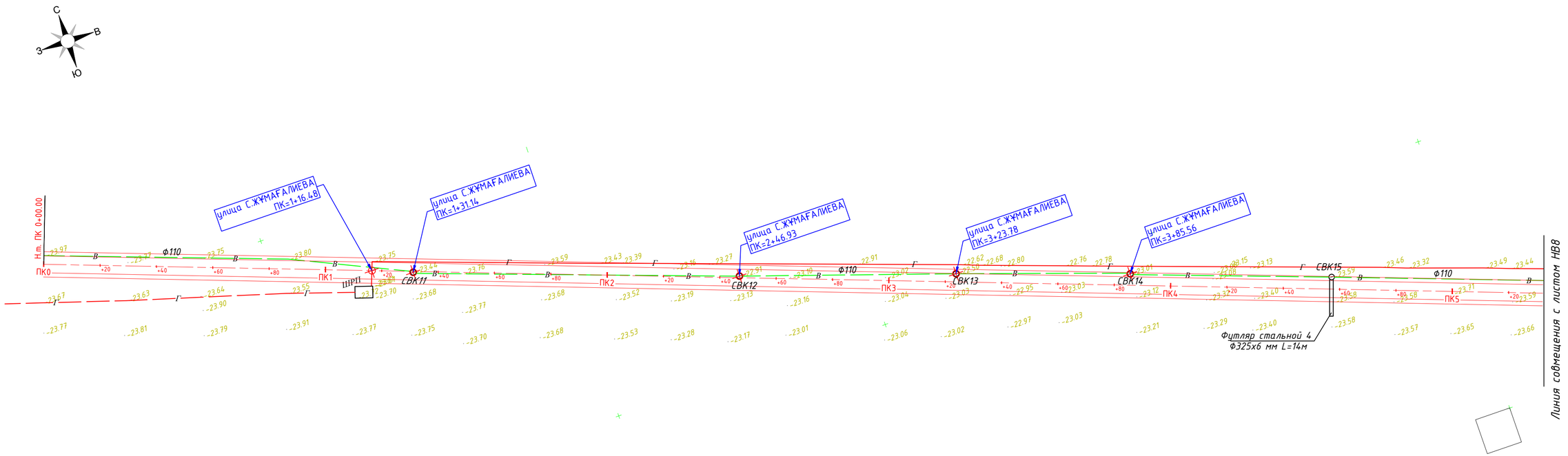
Подпись и дата

Инв. N подл

						48/01/11-2018-НВ	
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 23
Разраб.		Костригина			07.20		
Проверил		Биманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А3

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



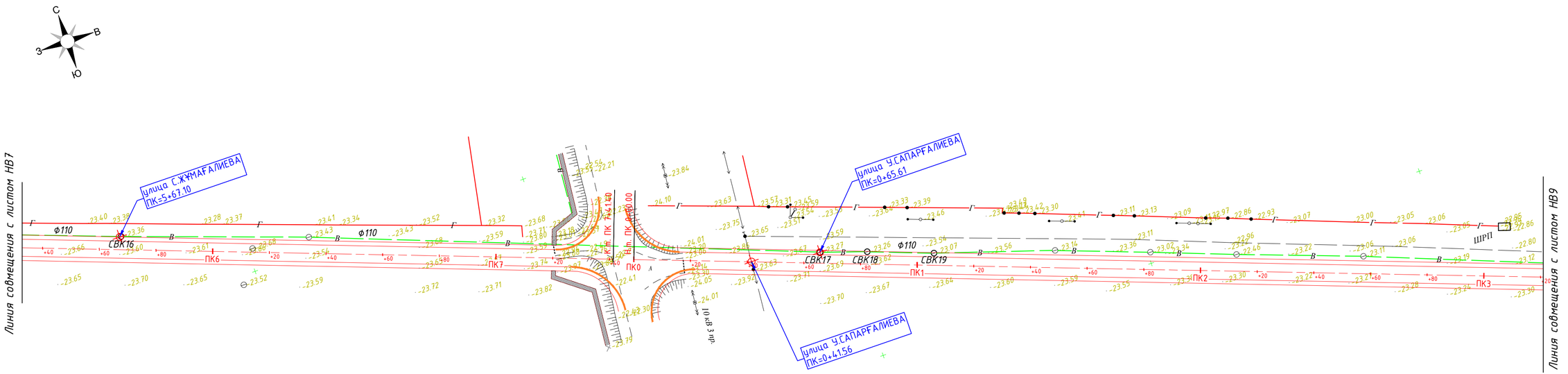
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	48/01/11-2018-НВ			
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области			
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Костригина			07.20		РП	7	23
Проверил		Биманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Формат А4х3

Согласовано:

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

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



						48/01/11-2018-НВ	
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП; Лист: 8; Листов: 23
Разраб.		Костригина			07.20		
Проверил		Биманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А4х3

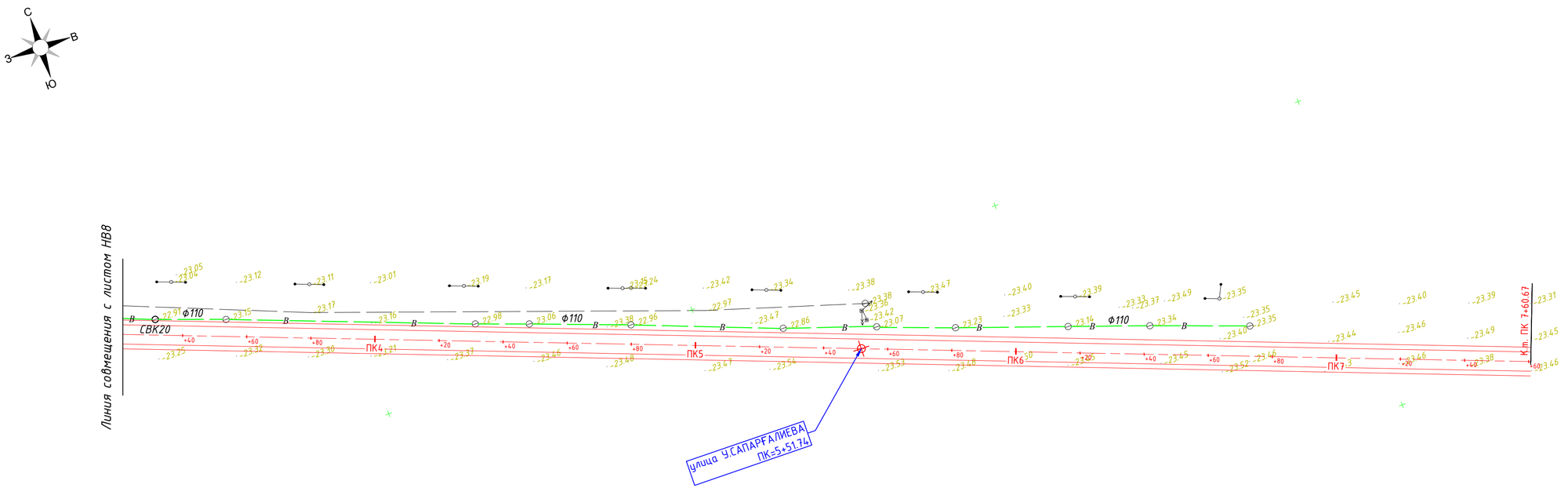
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



Согласовано:

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

						48/01/11-2018-НВ
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.
Разраб.		Костригина			07.20	
Проверил		Биманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой

Стадия	Лист	Листов
РП	9	23

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А4х3

План пересечения существующего водопровода с автодорогой

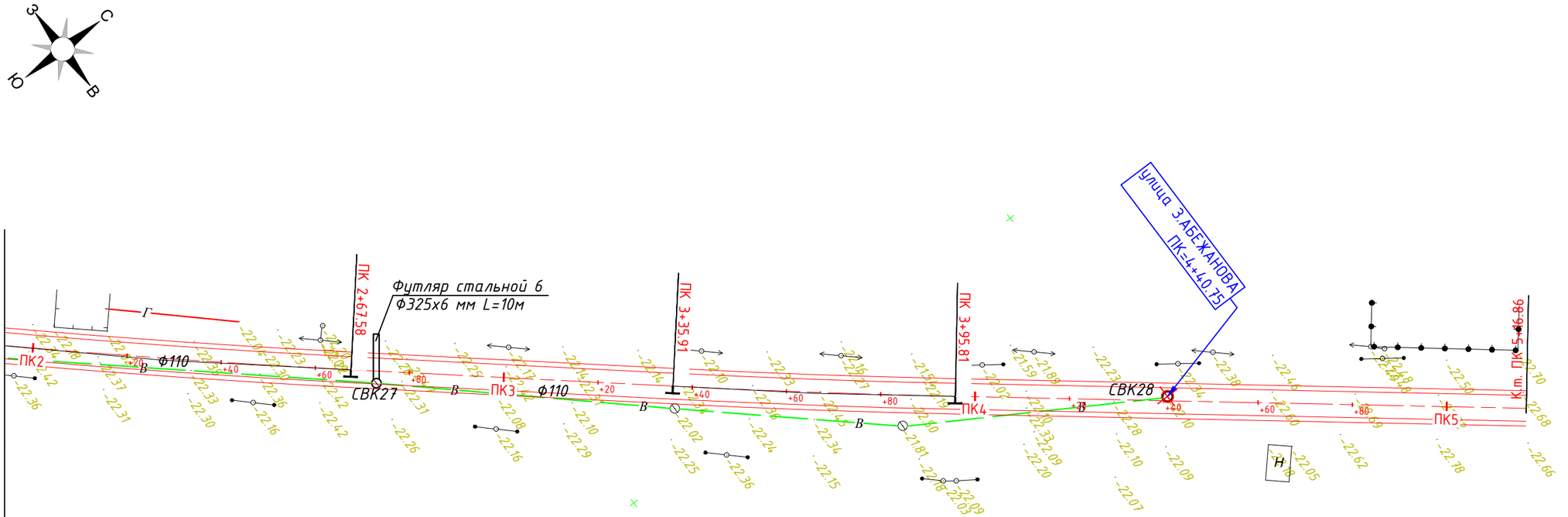
							48/01/11-2018-НВ
							Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип		Баманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП; Лист: 10; Листов: 23
Разраб.		Костригина			07.20		
Проверил		Баманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А4х4

Согласовано:

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

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



Линия совмещения с листом НВ10

Согласовано:

Взам. инв. N

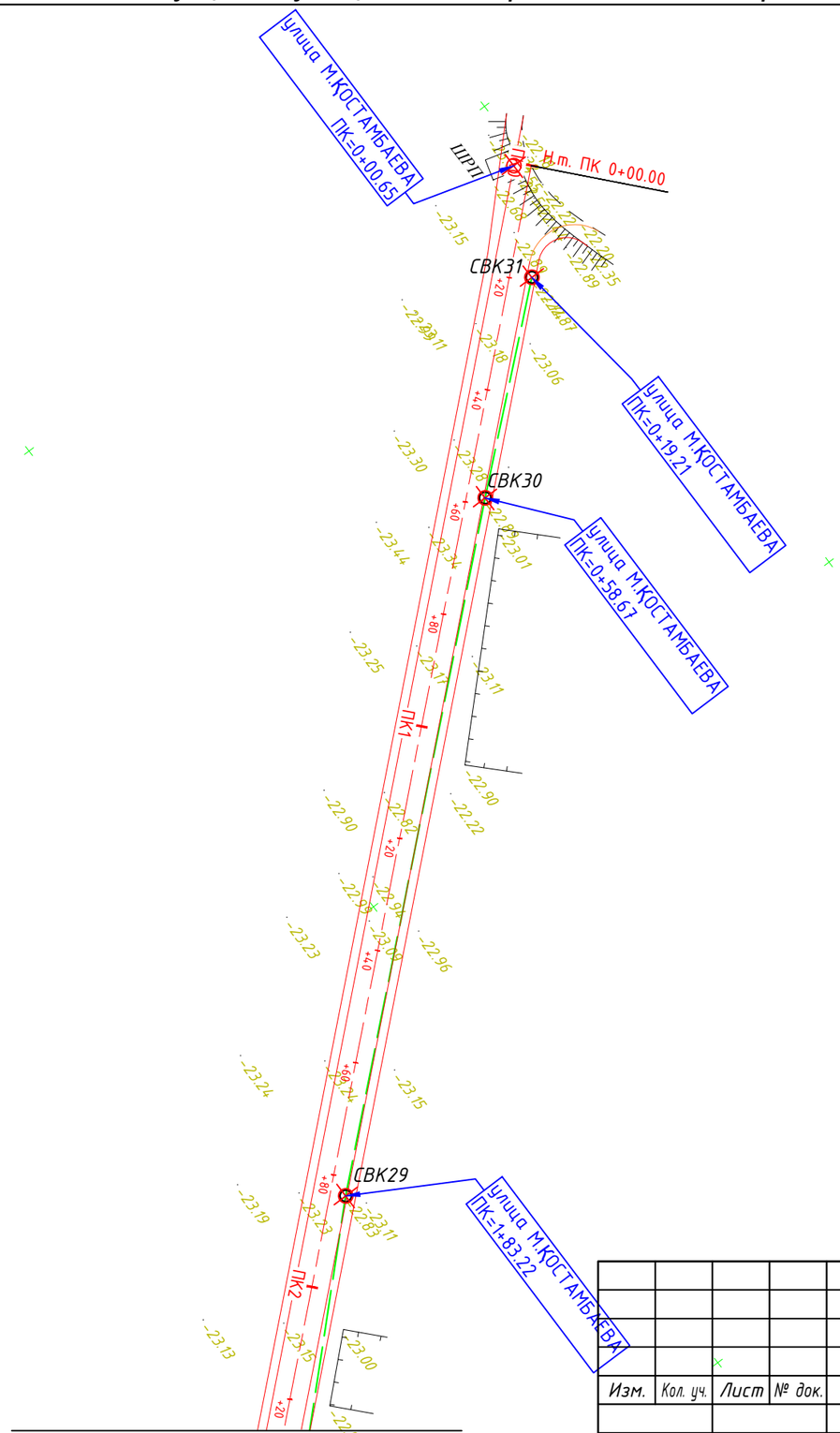
Подпись и дата

Инв. N подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	48/01/11-2018-НВ			
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожок в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области			
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кострigина			07.20		РП	11	23
Проверил		Биманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе		

Формат А3

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип		Биманов			07.20
Разраб.		Костригина			07.20
Проверил		Биманов			07.20

48/01/11-2018-НВ

Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Пересечение с сетями водоснабжения.

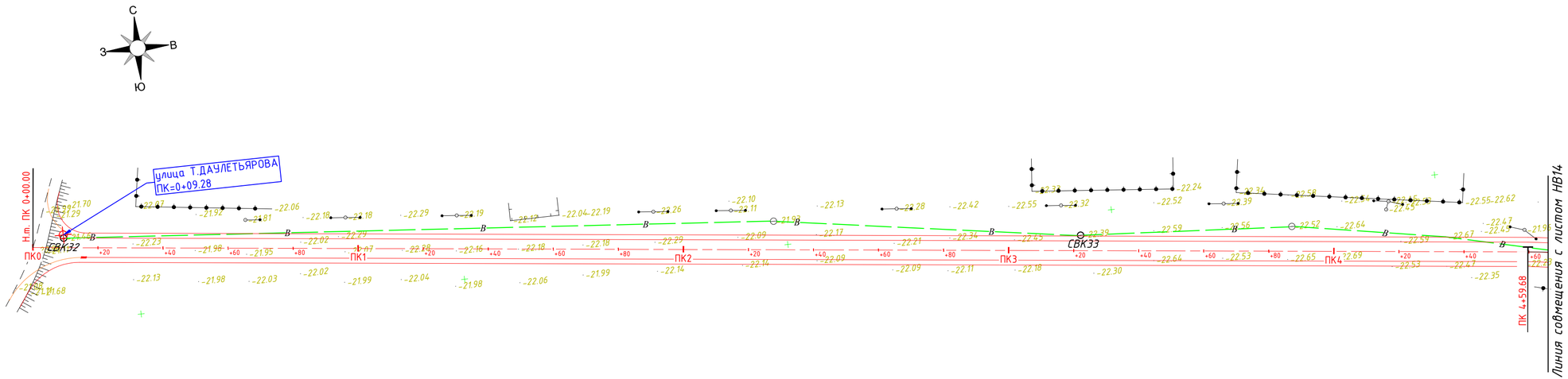
Стадия	Лист	Листов
РП	12	23

План пересечения существующего водопровода с автодорогой

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А3

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



						48/01/11-2018-НВ	
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП; Лист: 13; Листов: 23
Разраб.		Костригина			07.20		
Проверил		Биманов			07.20		
						План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А4х3

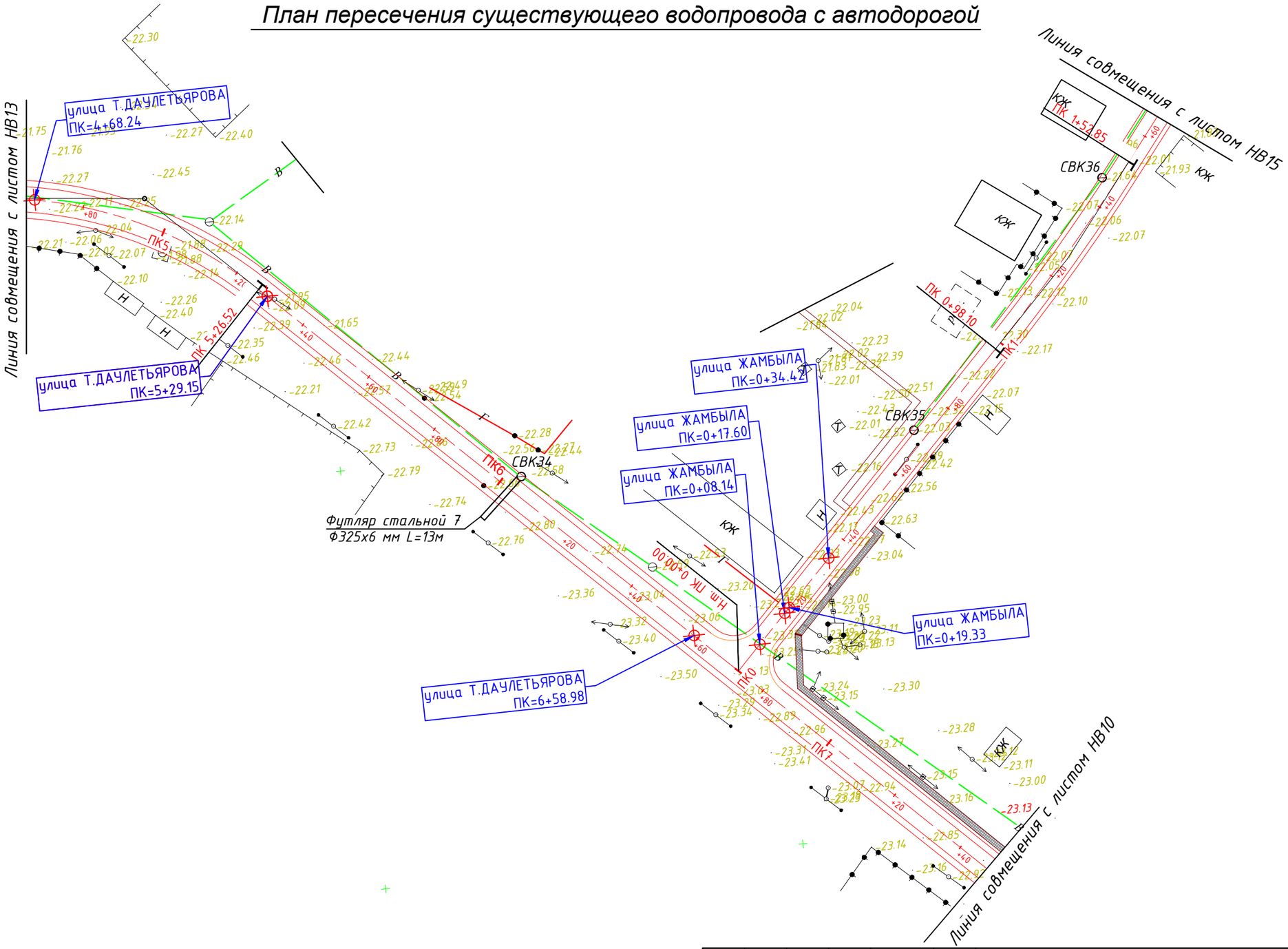
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



						48/01/11-2018-НВ	
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП; Лист: 14; Листов: 23
Разраб.		Костригина			07.20		
Проверил		Биманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А3

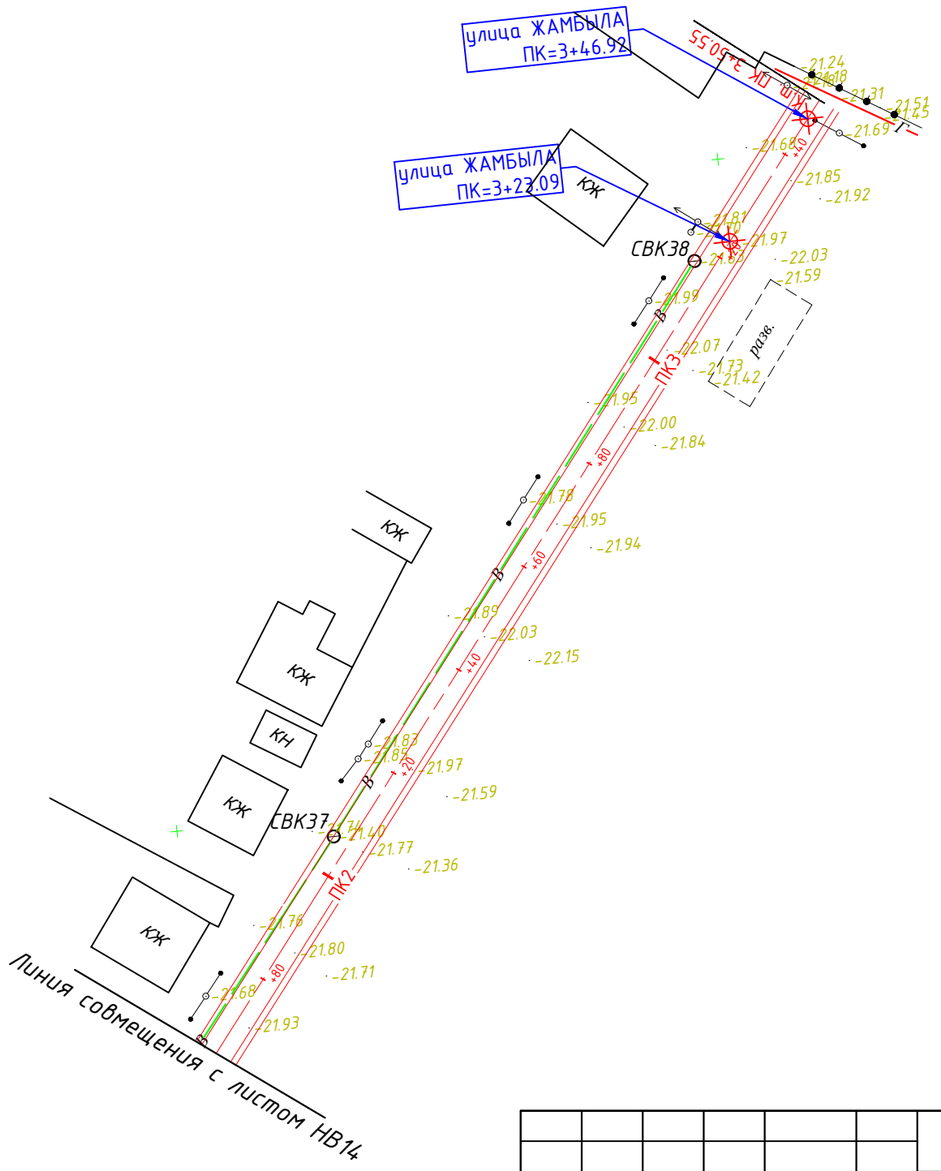
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



						48/01/11-2018-НВ
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожок в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.
Разраб.		Костригина			07.20	
Проверил		Биманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой

Стадия	Лист	Листов
РП	15	23

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А3

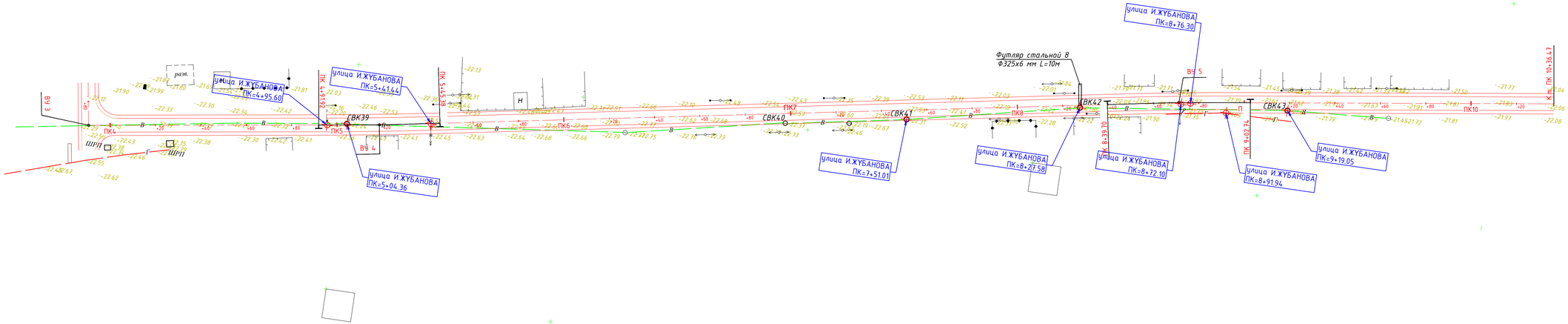
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл

План пересечения существующего водопровода с автодорогой



							48/01/11-2018-НВ
							Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип		Баманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП; Лист: 16; Листов: 23
Разраб.		Костригина			07.20		
Проверил		Баманов			07.20	План пересечения существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

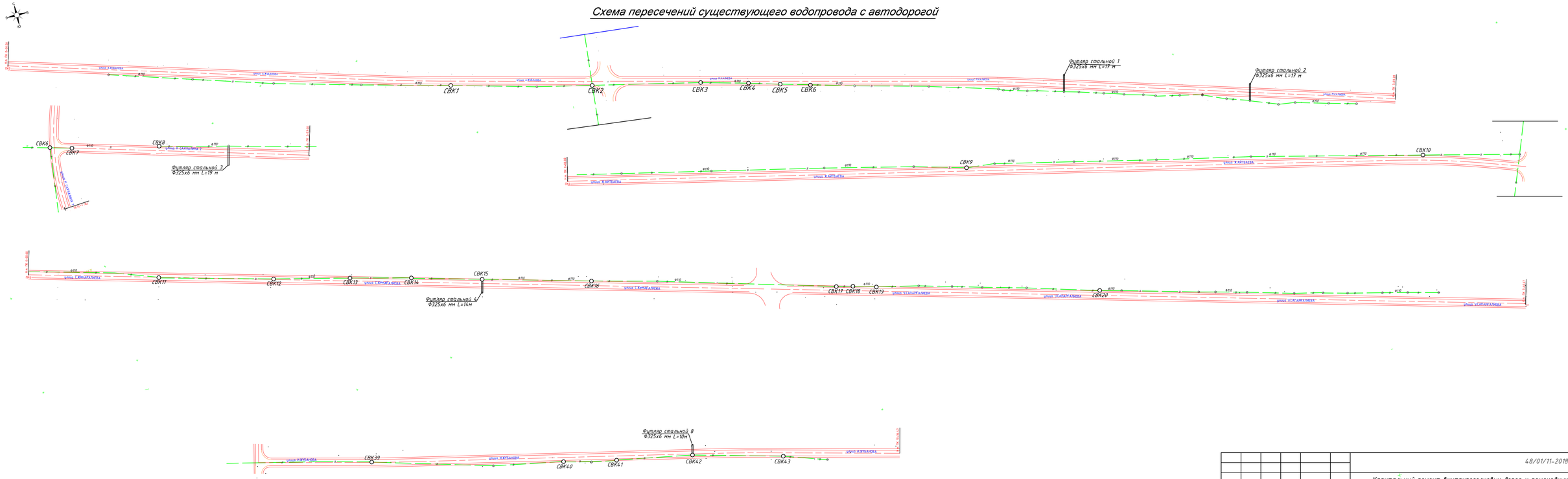
Инв. N подл

Формат А4х4

Схема пересечений существующего водопровода с автодорогой

СВК30
СВК31
СВК29
СВК21
СВК22
СВК23
СВК24
СВК25
СВК26
СВК27
СВК28
СВК33
СВК35
СВК36
СВК37
СВК38
Фитинг стальной 7
Ф325х8 мм L=1,5м
Фитинг стальной 6
Ф325х8 мм L=1,5м
Фитинг стальной 5
Ф325х8 мм L=1,5м
ул. Ж.Жабаева
ул. Ергалиева
ул. Сарыагашская
ул. Ергалиева
ул. Ергалиева
ул. Ергалиева

Схема пересечений существующего водопровода с автодорогой



							48/01/11-2018-НВ
							Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Гип		Баманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП; Лист: 17; Листов: 23
Разраб.		Костригина			07.20		
Проверил		Баманов			07.20	Схема пересечений существующего водопровода с автодорогой	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Согласовано:

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

Формат А4х4

ТАБЛИЦА ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ (монтаж)

N колодца по плану	Марка колодца по по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		N схемы узла	Диаметр колодца Дк,мм	Полная глубина колодца по профилю, мм	Высота рабочей части, мм	№ строительно-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры,м 3	Расход материалов																					
											Днище			Рабочая часть											Плита перекрытия			Горловина				
											Сб. жел/бетонные элементы			серия 3.900.1-14, выпуск 1																	
		Дн	dн								ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС10.6	КС10.9	КС10.9а	КС15.6	КС15.9	КС15.9а	КС20.6	КС20.6а	КС20.9	КС20.9а	1ПП10-1	1ПП15-1	ПД6	КО6	КС7.3	КС7.9	Кирпичная кладка, ряды	Тип люка
СВК1	В-1																									1	1		1		Т
СВК2	В-1																									1	1		1		Т
СВК3	В-1																									1	1		1		Т
СВК4	В-1																									1	1		1		Т
СВК5	В-1																									1	1		1		Т
СВК6	В-1																									1	1		1		Т
СВК7	В-1																									1	1		1		Т
СВК8	В-1																									1	1		1		Т
СВК9	В-1																									1	1		1		Т
СВК10	В-1																									1	1		1		Т
СВК11	В-1																									1	1		1		Т
СВК12	В-1																									1	1		1		Т
СВК13	В-1																									1	1		1		Т
СВК14	В-1																									1	1		1		Т
СВК15	В-1																									1	1		1		Т
СВК16	В-1																									1	1		1		Т
СВК17	В-1																									1	1		1		Т
СВК18	В-1																									1	1		1		Т
СВК19	В-1																									1	1		1		Т
СВК20	В-1																									1	1		1		Т
СВК21	В-1																									1	1		1		Т
СВК22	В-1																									1	1		1		Т
СВК23	В-1																									1	1		1		Т

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип		Биманов			07.20
Разраб.		Кострыгина			07.20
Проверил		Биманов			07.20

48/01/11-2018-НВ

Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Пересечение с сетями водоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
РП	19	23

Таблица водопроводных колодцев.

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А3

ТАБЛИЦА ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ (монтаж)

N колодца по плану	Марка колодца по по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		N схемы узла	Диаметр колодца Дк,мм	Полная глубина колодца по профилю, мм	Высота рабочей части, мм	№ строительно-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры,м 3	Расход материалов																				
											Днище			Рабочая часть											Плита перекрытия			Горловина				
											Сб. жел/бетонные элементы серия 3.900.1-14, выпуск 1																				
		Дн	dн								ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС10.6	КС10.9	КС10.9а	КС15.6	КС15.9	КС15.9а	КС20.6	КС20.6а	КС20.9	КС20.9а	1ПП10-1	1ПП15-1	ПД6	КО6	КС7.3	КС7.9	Кирпичная кладка, ряды	Тип люка
СВК24	В-1																								1	1		1		Т
СВК25	В-1																								1	1		1		Т
СВК26	В-1																								1	1		1		Т
СВК27	В-1																								1	1		1		Т
СВК28	В-1																								1	1		1		Т
СВК29	В-1																								1	1		1		Т
СВК30	В-1																								1	1		1		Т
СВК31	В-1																								1	1		1		Т
СВК32	В-1																								1	1		1		Т
СВК33	В-1																								1	1		1		Т
СВК34	В-1																								1	1		1		Т
СВК35	В-1																								1	1		1		Т
СВК36	В-1																								1	1		1		Т
СВК37	В-1																								1	1		1		Т
СВК38	В-1																								1	1		1		Т
СВК39	В-1																								1	1		1		Т
СВК40	В-1																								1	1		1		Т
СВК41	В-1																								1	1		1		Т
СВК42	В-1																								1	1		1		Т
СВК43	В-1																								1	1		1		Т

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип		Биманов			07.20
Разраб.		Кострыгина			07.20
Проверил		Биманов			07.20

48/01/11-2018-НВ

Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Пересечение с сетями водоснабжения.

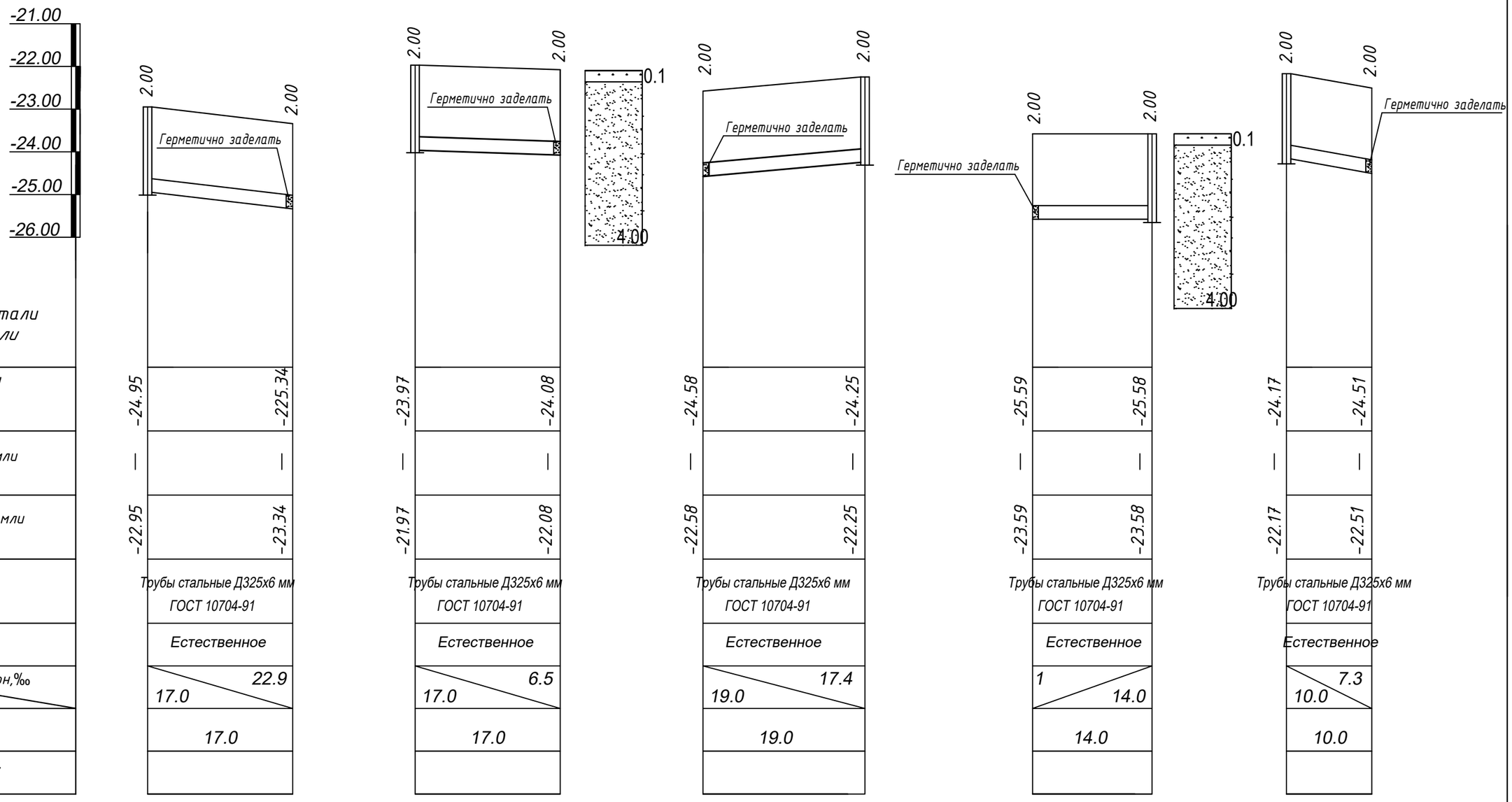
Стадия	Лист	Листов
РП	20	23

Таблица водопроводных колодцев.

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Формат А3

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ВОДОПРОВОДА



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

	Футляр стальной 1	Футляр стальной 2	Футляр стальной 3	Футляр стальной 4	Футляр стальной 5
Отметка низа или лотка трубы	-24.95 / -225.34	-23.97 / -24.08	-24.58 / -24.25	-25.59 / -25.58	-24.17 / -24.51
Проектная отметка земли	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —
Натурная отметка земли	-22.95 / -23.34	-21.97 / -22.08	-22.58 / -22.25	-23.59 / -23.58	-22.17 / -22.51
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы стальные Д325х6 мм ГОСТ 10704-91	Трубы стальные Д325х6 мм ГОСТ 10704-91	Трубы стальные Д325х6 мм ГОСТ 10704-91	Трубы стальные Д325х6 мм ГОСТ 10704-91	Трубы стальные Д325х6 мм ГОСТ 10704-91
Основание	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное	Естественное
Длина, м / Уклон,‰	17.0 / 22.9	17.0 / 6.5	19.0 / 17.4	1 / 14.0	10.0 / 7.3
Расстояние,м	17.0	17.0	19.0	14.0	10.0
№ колодца, точки, угла поворота					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Почвенно-растительный слой

Супеси коричневые, желтовато-серые с гнездами и прослойками песка, глины, суглинка

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип		Биманов			07.20
Разраб.		Кострыгина			07.20
Проверил		Биманов			07.20

48/01/11-2018-НВ

Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Пересечение с сетями водоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
РП	21	23

Продольный профиль укладки футляров.

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

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

Формат А3

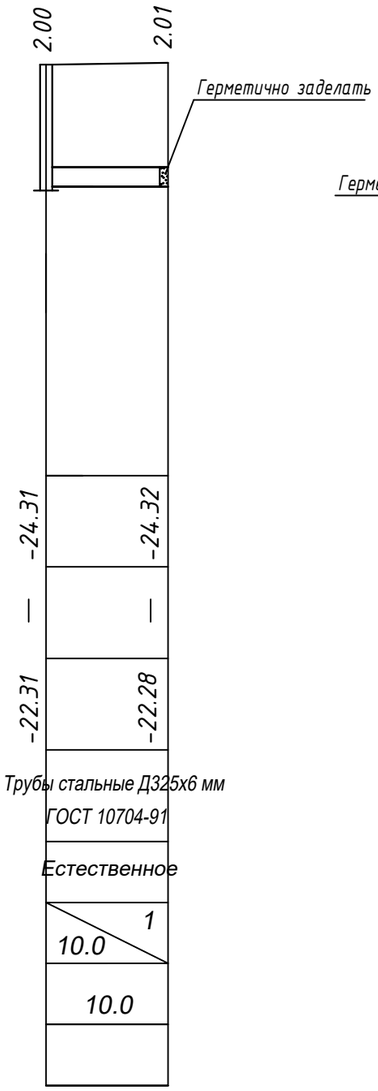
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ВОДОПРОВОДА

-21.00
-22.00
-23.00
-24.00
-25.00
-26.00

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон,‰ / Длина, м	
Расстояние,м	
№ колодца, точки, угла поворота	

Футляр стальной 6



-24.31	-24.32
—	—
-22.31	-22.28

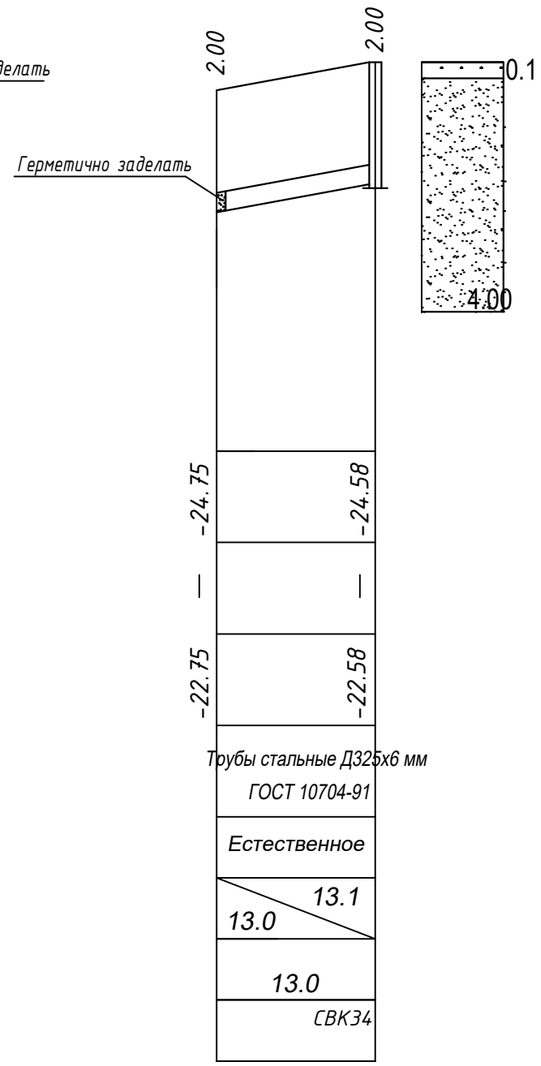
Трубы стальные Д325х6 мм ГОСТ 10704-91

Естественное

1 / 10.0

10.0

Футляр стальной 7



-24.75	-24.58
—	—
-22.75	-22.58

Трубы стальные Д325х6 мм ГОСТ 10704-91

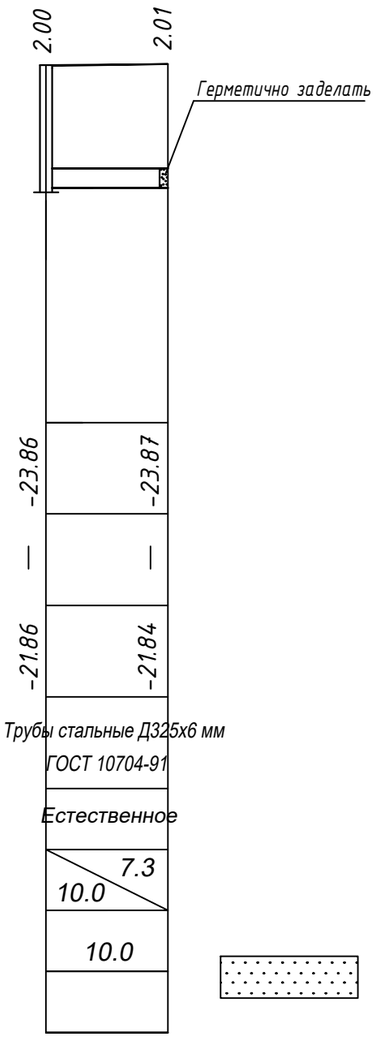
Естественное

13.1 / 13.0

13.0

СВК34

Футляр стальной 8



-23.86	-23.87
—	—
-21.86	-21.84

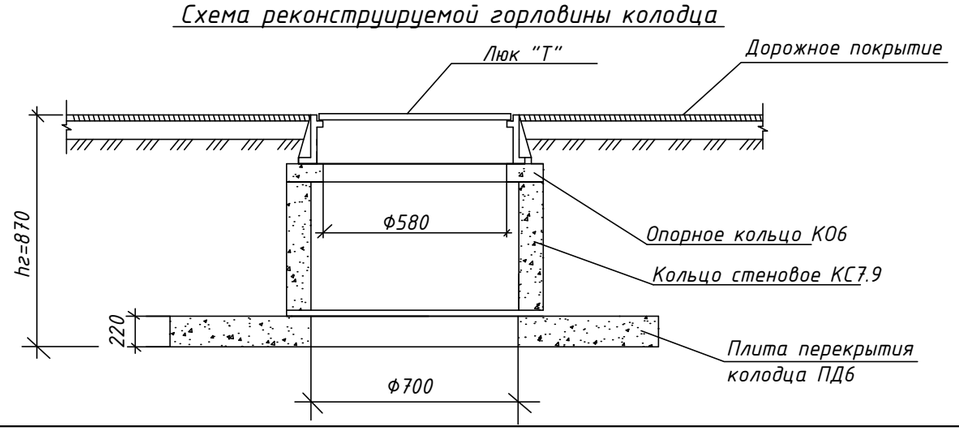
Трубы стальные Д325х6 мм ГОСТ 10704-91

Естественное

7.3 / 10.0

10.0

Схема реконструируемой горловины колодца



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Почвенно-растительный слой

Песок серого цвета, мелкозернистыйсредней крупности

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гип		Биманов			07.20
Разраб.		Кострыгина			07.20
Проверил		Биманов			07.20

48/01/11-2018-НВ

Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Пересечение с сетями водоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
РП	22	23

Продольный профиль укладки футляров.

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

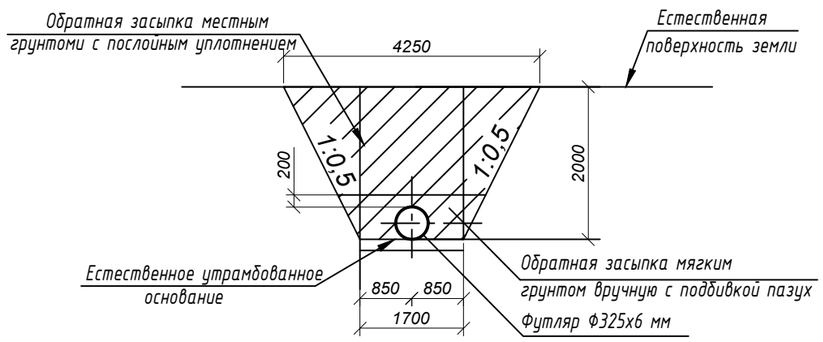
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Колич.	Примечание
	Устройство стального футляра 1			
1	Разработка грунта под траншею механизированным способом	м³	83.47	
2	Разработка грунта под траншею вручную	м³	2.89	
3	Заделка конца футляра уплотнительным материалом	шт	2	
4	Обратная засыпка мягким грунтом вручную с поддивкой пазух	м³	5.1	
5	Обратная засыпка грунтом бульдозером.	м³	74.93	
	Устройство стального футляра 2			
1	Разработка грунта под траншею механизированным способом	м³	83.47	
2	Разработка грунта под траншею вручную	м³	2.89	
3	Заделка конца футляра уплотнительным материалом	шт	2	
4	Обратная засыпка мягким грунтом вручную с поддивкой пазух	м³	5.1	
5	Обратная засыпка грунтом бульдозером.	м³	74.93	
	Устройство стального футляра 3			
1	Разработка грунта под траншею механизированным способом	м³	93.29	
2	Разработка грунта под траншею вручную	м³	5.7	
3	Заделка конца футляра уплотнительным материалом	шт	2	
4	Обратная засыпка мягким грунтом вручную с поддивкой пазух	м³	9.5	
5	Обратная засыпка грунтом бульдозером.	м³	83.79	
	Устройство стального футляра 4			
1	Разработка грунта под траншею механизированным способом	м³	68.74	
2	Разработка грунта под траншею вручную	м³	4.2	
3	Заделка конца футляра уплотнительным материалом	шт	2	
4	Обратная засыпка мягким грунтом вручную с поддивкой пазух	м³	7.0	
5	Обратная засыпка грунтом бульдозером.	м³	61.74	
	Устройство стального футляра 5			
1	Разработка грунта под траншею механизированным способом	м³	49.1	
2	Разработка грунта под траншею вручную	м³	3.0	
3	Заделка конца футляра уплотнительным материалом	шт	2	
4	Обратная засыпка мягким грунтом вручную с поддивкой пазух	м³	5.0	
5	Обратная засыпка грунтом бульдозером.	м³	44.1	
	Устройство стального футляра 6			
1	Разработка грунта под траншею механизированным способом	м³	49.1	
2	Разработка грунта под траншею вручную	м³	3.0	
3	Заделка конца футляра уплотнительным материалом	шт	2	
4	Обратная засыпка мягким грунтом вручную с поддивкой пазух	м³	5.0	
5	Обратная засыпка грунтом бульдозером.	м³	44.1	
	Устройство стального футляра 7			
1	Разработка грунта под траншею механизированным способом	м³	63.83	
2	Разработка грунта под траншею вручную	м³	3.9	
3	Заделка конца футляра уплотнительным материалом	шт	2	
4	Обратная засыпка мягким грунтом вручную с поддивкой пазух	м³	6.5	
5	Обратная засыпка грунтом бульдозером.	м³	59.93	
	Устройство стального футляра 8			
1	Разработка грунта под траншею механизированным способом	м³	49.1	
2	Разработка грунта под траншею вручную	м³	3.0	
3	Заделка конца футляра уплотнительным материалом	шт	2	
4	Обратная засыпка мягким грунтом вручную с поддивкой пазух	м³	5.0	
5	Обратная засыпка грунтом бульдозером.	м³	44.1	

Сечение траншеи.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип		Биманов			07.20
Разраб.		Костригина			07.20
Проверил		Биманов			07.20

48/01/11-2018-НВ

Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области

Пересечение с сетями водоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
РП	23	23

Ведомость объемов работ. Сечение траншеи.

ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия,	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечания
	Реконструкция водопроводных колодцев-демонтаж							
	Плита перекрытия	1ПП15-1			шт	43		
	Кольцо опорное	КО6			шт	43		
	Кольцо стеновое	КС7.9			шт	43		
	Люк Д700 мм				шт	43		
	Реконструкция водопроводных колодцев-монтаж							
	Дорожная плита с нишей для люка ПД6	серия 3.900.1-14			шт	43	2,10т	
	Кольцо опорное	КО6			шт	43		
	Кольцо стеновое	КС7.9			шт	43		
	Люк полимерно-композитный Ф700	тип "Т"			шт	43		
	Футляр из стальных электросварных труб Ф325х6 мм L=10 м	ГОСТ 10704-91			шт	3	472	
	Футляр из стальных электросварных труб Ф325х6 мм L=13 м	ГОСТ 10704-91			шт	1	613,6	
	Футляр из стальных электросварных труб Ф325х6 мм L=14 м	ГОСТ 10704-91			шт	1	660,8	
	Футляр из стальных электросварных труб Ф325х6 мм L=17 м	ГОСТ 10704-91			шт	2	802,4	
	Футляр из стальных электросварных труб Ф325х6 мм L=19 м	ГОСТ 10704-91			шт	1	896,8	
	Защитное покрытие футляров от коррозии:	ГОСТ 9.602-2005			$м^2$	117.5		
	- грунтовка битумно -полимерная							
	- лента полимерно-битумная в 2 слоя (толщина слоя ≥ 2 мм);							
	- обертка полимерная с липким слоем толщиной не менее 0.6 мм							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	48/01/11-2018-НВ.СО		
						Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог и пешеходных дорожек в селе Х. Ергалиев Исатайского района Атырауской области		
Гип		Биманов			07.20	Пересечение с сетями водоснабжения.	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 1
Разраб.		Кострыгина			07.20			
Проверил		Биманов			07.20	Спецификации оборудования, изделий и материалов.	ТОО "РЕГИОНСТРОЙПРОЕКТ" г.Актобе	

Формат А3