РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Кантри-М"

Лицензия ГСЛ №20016615

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Альбом 2.2

Наружные водопроводные сети

Заказчик: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Байзакского района»

Генподрядчик:
ТОО «Кантри-М»

г. Тараз 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Кантри-М"

Лицензия ГСЛ №20016615

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Альбом 2.2

Наружные водопроводные сети

Директор ТОО "Кантри-М" Сегизбаева А. А.

Главный инженер проекта Тугамбаева Г. М.

г. Тараз 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки НВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Ситуационная схема	
4	План водопровода В1. М1:1000.	
5-44	Профиль сети В1. Схема сети.	
45-47	Деталировка сети В1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 4.01-02-2009	Водоснабжение Наружные сети и сооружения	
СН РК 4.01-03-2013	«Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»	
ТП 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
	Прилагаемые документы	
НВ.СО	Спецификация оборудования и материалов	3 листа
НВ.С	Таблица параметров железобетонных элементов водопроводных колодцев	7 листов

Основные показатели по чертежам водопровода

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	
Водопровод	262,55	10,94	3,04	

Инженерно-геологические условия:

ИГЭ №1 - Почвенно-растительный слой.
ИГЭ №2 - Суглинок желто-серый просадочный до 1,2м
ИГЭ №3 - Суглинок желто-серый непросадочный с 1,2м до 6м.
Глубина проникновения нулевой изотермы в грунт
для суглинков -- 107 см;
для супеси - 110 см
для крупнообломочных грунтов -137 см.
Грунтовые воды в период изысканий не вскрыты.
По содержанию водорастворимых сульфатов (890- 1660 мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются от слабоагрессивной до сильноагрессивной, а для портландцемента с примесями и шлакопортландцемента неагрессивные, а для сульфатостойких цементов не агрессивные.
Сейсмичность района составляет - 8 (восемь) баллов

Условные обозначения

В1 — Проектируемый водопровод

Вантуз

Задвижка

Упор бетонный

Футляр

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.

ГИП Тугамбаева.

Согласовано
гр.ВК Пак А. 04.23
гр.ЭС Найденов Д. 04.23

Взамен
Подпись и дата
Инв. Nподл.

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Турлыбаева Б			04.24
Проверил		Тугамбаева			04.24

Альбом -2.2 -НВК

«Строительство системы водоснабжения села Дихан1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	47

Общие данные (начало).

ТОО «Кантри-М»
Тараз-2024г.

Общие данные

Проект "Строительство системы водоснабжения в селе Дихан 1 Байзакского района Жамбылской области" разработан на основании архитектурно -планировочное задание на проектирование, выданное Отделом архитектуры и градостроительство Меркенского района Жамбылской области за №KZ27VUA00831562 от 02.02.2023 г. и тех. задания на разработку ПСД и инженерных изысканий.

Данным проектом предусматривается строительство водозаборных сооружений и распределительных сетей водопровода.

Водопроводные сети запроектированы из напорных полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 питьевая по ГОСТ18599-2001 Ø110х6,6 L=2750м, подводки к домам запроектированы из труб ПЭ100 SDR13,6 Ø25х2,5 L=609,5м по ГОСТ 18599-2001.

Колодцы на сети приняты из сборных ж/б элементов по ГОСТ 8020-90 на портландцемента с примесями шлакопортландцемента по ГОСТ 22266-94 Ø1500 с установкой в них запорно-регулирующей арматуры, пожарного гидранта.

Расстояние от низа трубы до плиты днища 0,25м.

На повышенных участках сети предусмотрены вантузы, в пониженных точках - выпуски (мокрые колодцы). Соединение полиэтиленовой трубы со стальной осуществляется в колодце. При пересечении трубопроводом стенок колодцев предусмотрены стальные футляры. Зазор между футляром и трубопроводом заделывается водонепроницаемым эластичным материалом.

Перед укладкой труб на дне траншеи следует предусматривать основание из песка толщиной 10 см. При засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта толщиной 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.)

Категория системы водонабжения II, категория трубопроводов III.

Трубы подвергнуть испытанию на прочность и плотность (герметичность) гидравлическим способом дважды (предварительное и окончательное).

Предварительное испытательное (избыточное) гидравлическое давление при испытании на прочность, выполняемое до засыпки траншеи и установки арматуры, должно быть равно расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,25.

Окончательное испытательное гидравлическое давление при испытаниях на плотность, выполняемых после засыпки траншеи и завершения всех работ на данном участке трубопровода, но до установки вантузов, вместо которых на время испытания устанавливают заглушки, должно быть расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,3.

После завершения испытания трубопровода, следует провести мероприятия по промывке и дезинфекции системы.

Проект выполнен в соответствии со СНиП РК 4.01.02-2009 "Водоснажение. Наружные сети и сооружения." При монтаже использовать рекомендации СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.Монтаж ", СН РК 3.01-01-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"

Перечень видов работ, требующих составления актов освидетельствования скрытых работ по системам водоснабжения и канализации:

1. Сварные соединения стальных оцинкованных труб при скрытой прокладке.
2. Монтаж и герметизация стыковых раструбных соединений трубопроводов.
3. Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов водоснабжения, скрываемые последующими видами работ или монтируемые в местах, недоступных для контроля.
4. Гидравлические испытания трубопроводов канализации, проложенных в земле, подпольных каналах или скрываемых последующими видами работ.
5. Антикоррозийная окраска трубопроводов.
6. Тепловая изоляция, изоляция от конденсации влаги на наружных стенках трубопроводов.
7. Промывка систем водоснабжения.

Примечание

Предусмотреть мероприятия по обеспечению сейсмостойкости колодцев усилением горизонтальных сечений по высоте следующими конструктивными решениями:

а. В швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы.

б. На сопряжении нижнего кольца и днища устраивается обойма из монолитного бетона класса В 12.5 (ГОСТ 26633 - 85), смотри т.п.р.901-09-11.84, альбом 6.88 (для водопроводных колодцев).

ВЕДОМОСТЬ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СЕТЕЙ

	Наименование	Примечание
1	АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ.	
2	АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ	
3	АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ БЕЗНАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ	
4	АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ПРОМЫВКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ (СООРУЖЕНИЙ) ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	

Согласовано

гр.ВК Пак А. 04.23

гр.ЭС Найденов Д. 04.23

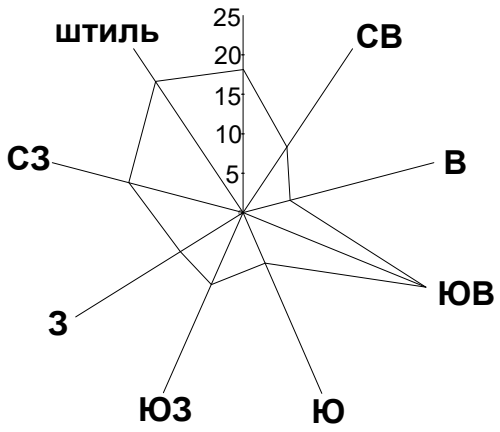
Взамен

Подпись на

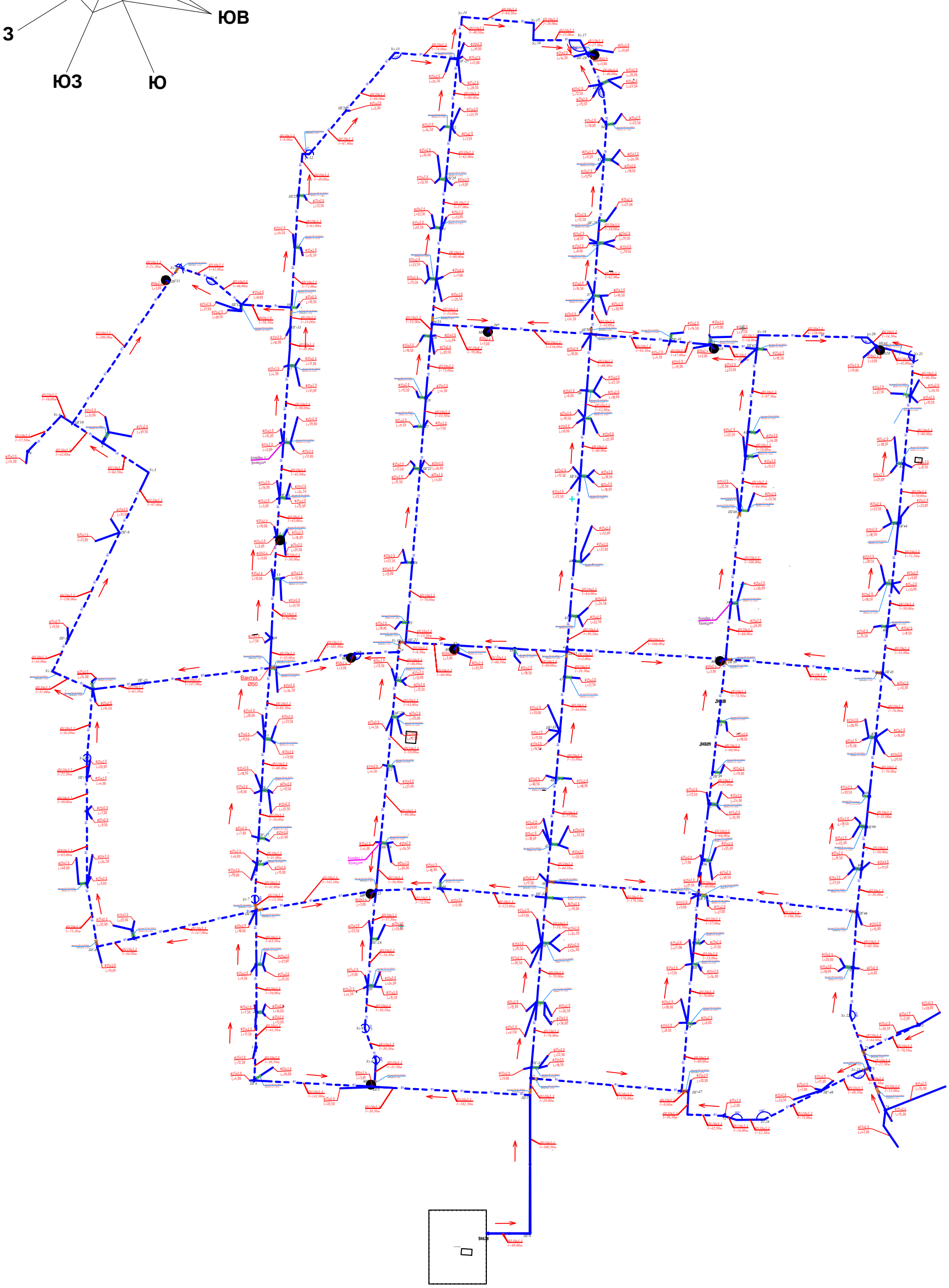
Инв. Nподл.

					Альбом -2.2 -НВ
Изм. Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата	«Строительство системы водоснабжения села Дихан1 Байзакского района Жамбылской области»
ГИП	Тугамбаева			04.24	Наружные сети водоснабжения — Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 47
Исполнил	Пак А.			04.24	
Норм.контр.	Турлыбаева Б			04.24	Общие данные (окончание). — ТОО «Кантри-М» Тараз-2024г.
Проверил	Тугамбаева			04.24	

ДИХАН-1



Жақаш ауылының топографиялық түсірмесі
Топографическая съемка аула Жакаш



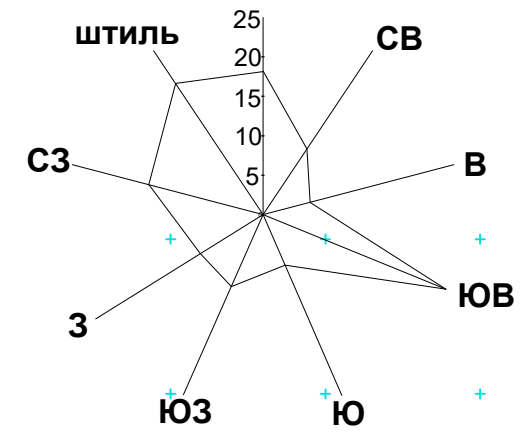
МАСШТАБ 1:2000
в одном сантиметре 20 метров

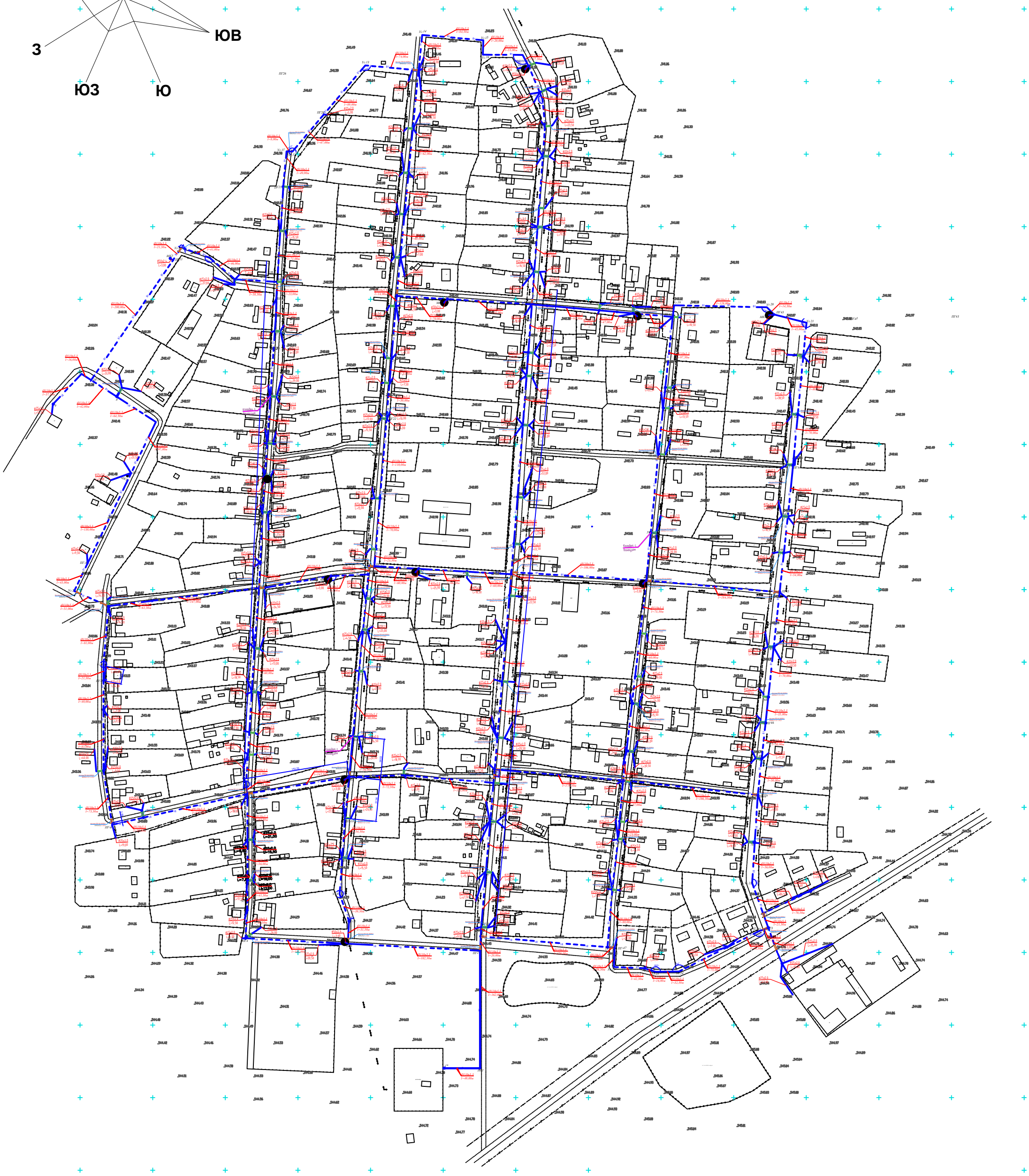
0 50 100 200 300 400 500 1000 2000

						Альбом -2.2	-НВК
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	«Капитальный ремонт системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»	
ГИП	Сарибаев Е				05.24	Наружные сети водоснабжения	Стадия / Лист / Листов: РП / 3 / 47
Нач.отдела	Ли А				05.24		
Нач.сектора	Сарибаев Е				05.24		
Гл.инженер	Сарибаев Е				05.24	Ситуационная схема М1	ТОО "Казгор-Н" Тараз - 2024г.

ДИХАН-1

Жақаш ауылының топографиялық түсірмесі
Топографическая съемка аула Жакаш

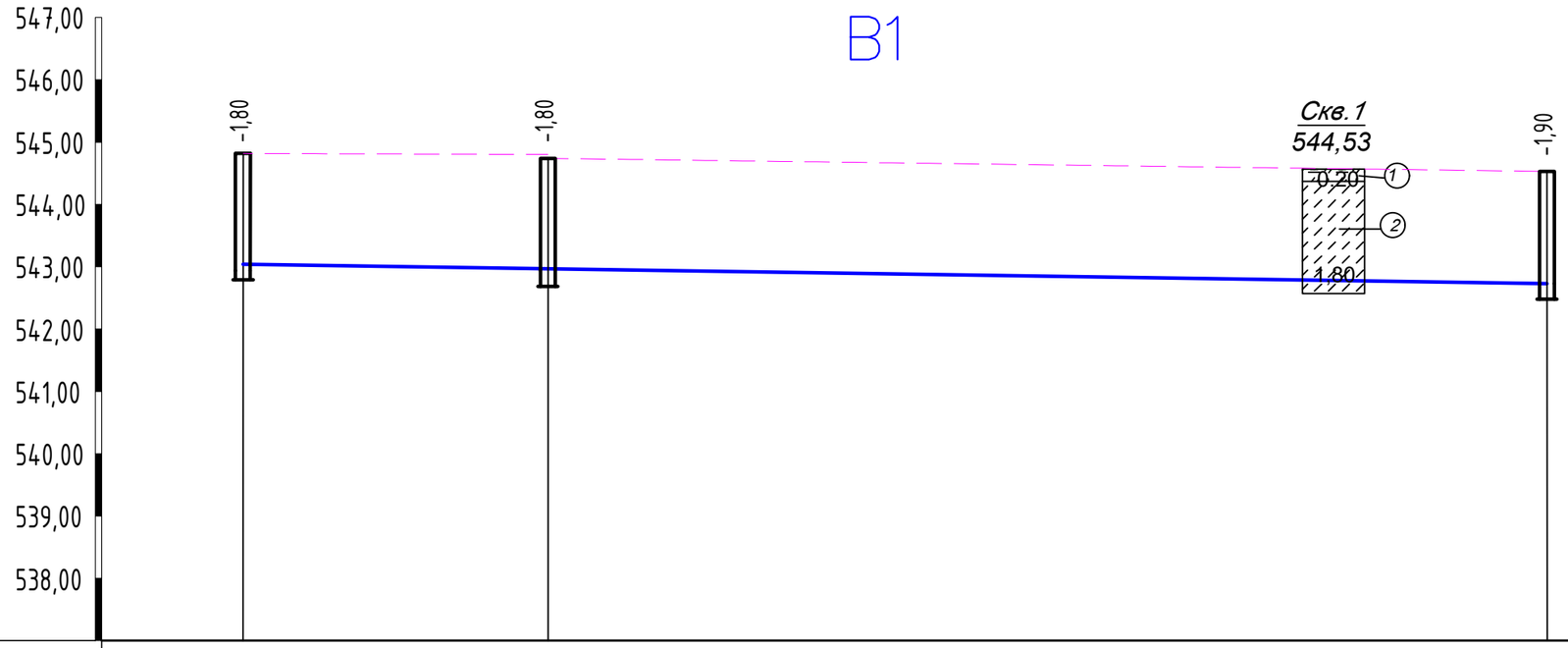




МАСШТАБ 1:2000
в одном сантиметре 20 метров

0 50 100 200 300 400 500 1000 2000

						Альбом -2.2		-НВК
						«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байганинского района Жамбылской области»		
Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата				
ГИП	Ахмедиев			03.24	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Ким			03.24		РП	4	4.7
Нач.сектора	Ахмедиев			03.24				
Инженер	Ахмедиев			03.24	Профиль сети В1	ТОО "Жамбыл-Н" Таараз - 2024 г.		



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	543,04	542,94		542,63
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	544,84	544,74		544,53
Обозначение труб, тип изоляции	2Трубы ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений			
Длина / Уклон‰	211,00			2,00
Расстояние	49,00	162,00		
Номер колодца, точки, угла поворота	1*	ПГ-1		ПГ2

Разрез траншеи

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

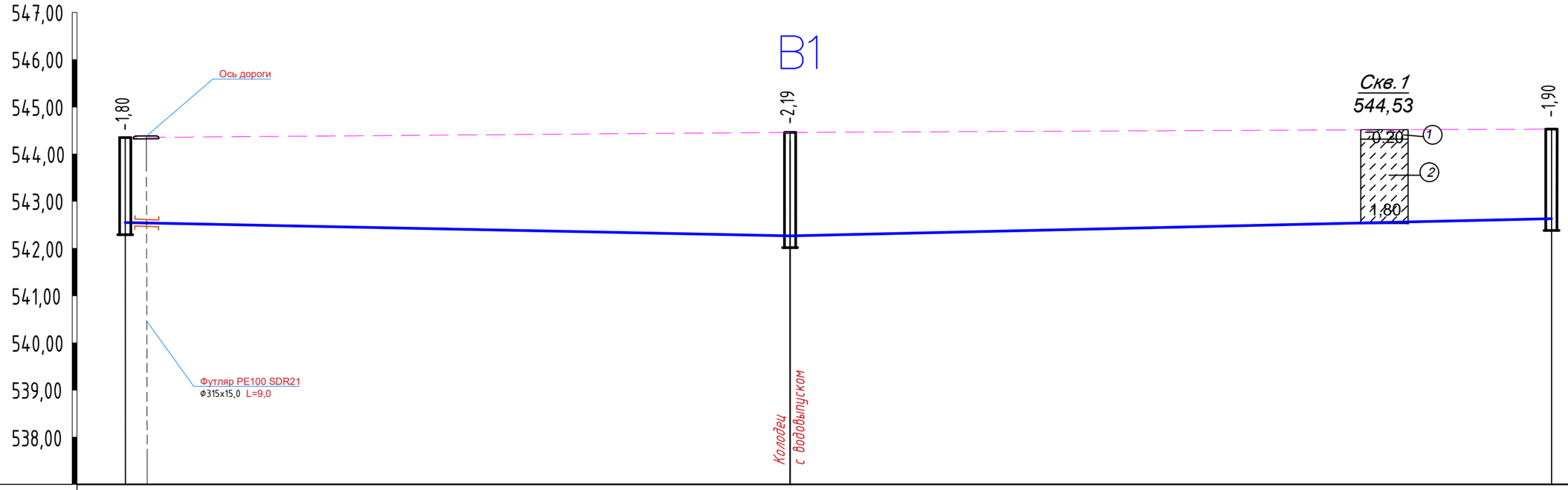
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	5	47

Профиль сети В1.

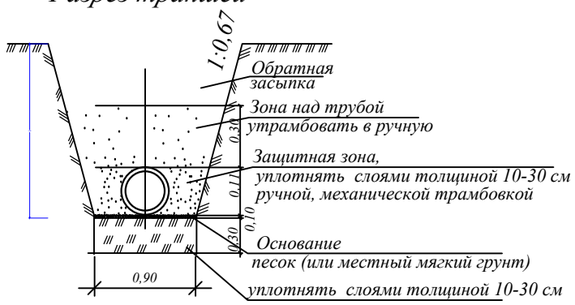
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	542,55	542,27		542,63
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	544,35	544,46		544,53
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений			
Длина / Уклон‰	141,00	2	2	182,50
Расстояние	141,00		182,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ4	ПГ3		ПГ-2

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

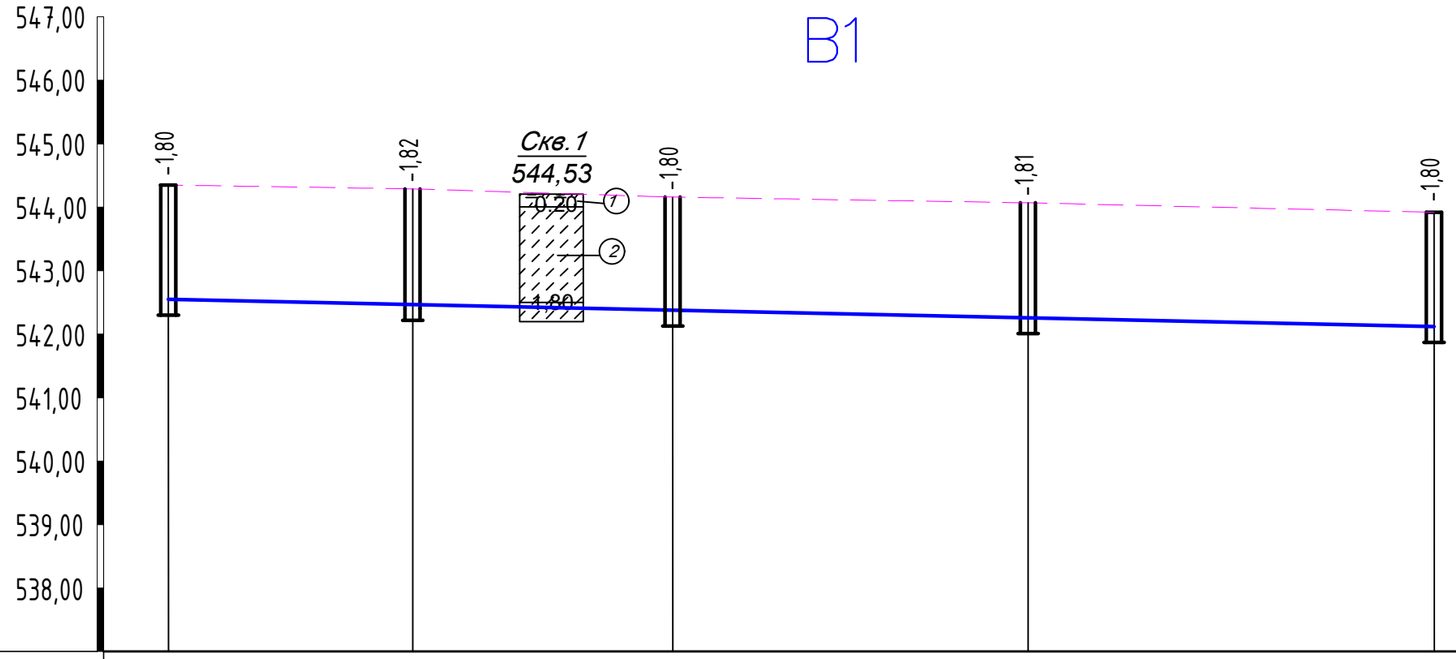
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	6	47

Профиль сети В1.

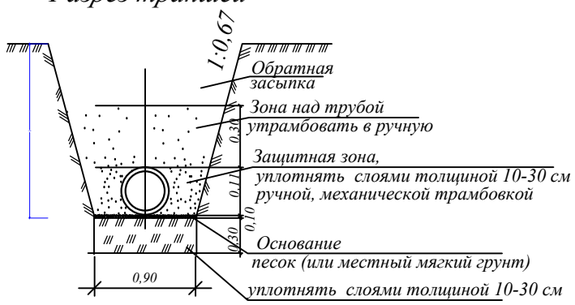
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	542,55	542,47	542,38	542,26	542,12
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	544,35	544,29	544,18	544,07	543,92
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001				
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений				
Уклон‰ / Длина	199,50	2,15			
Расстояние	38,50	41,50	56,00	63,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ4	1	2	3	ПГ-5

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

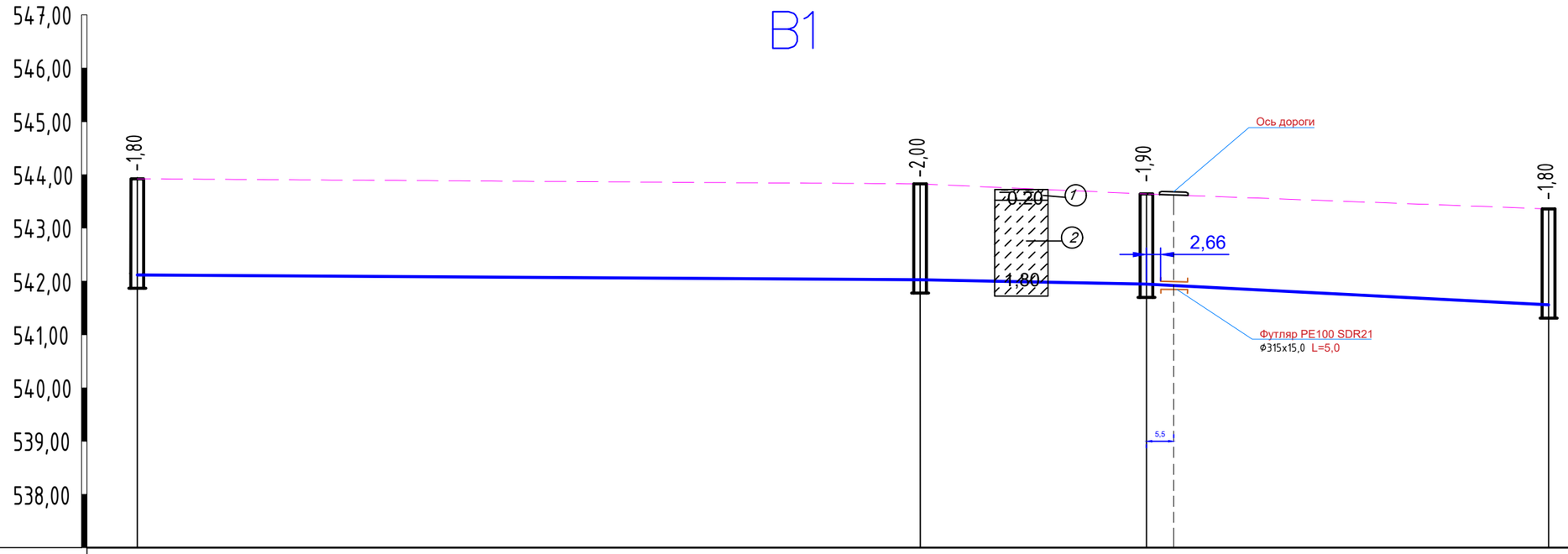
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	7	47

Профиль сети В1.

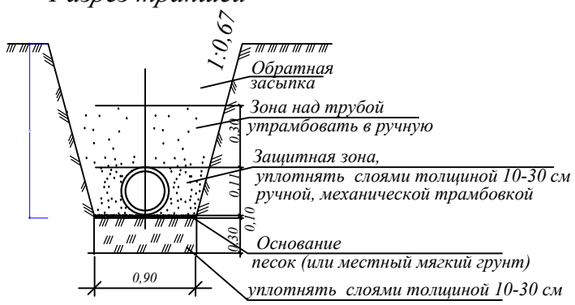
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	542,12	541,83	541,74	541,56
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	543,92	543,83	543,64	543,36
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений			
Уклон‰ / Длина	191,00	2	2,38	
Расстояние	147,00	44,00	75,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-5	4	ПГ-6	5

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

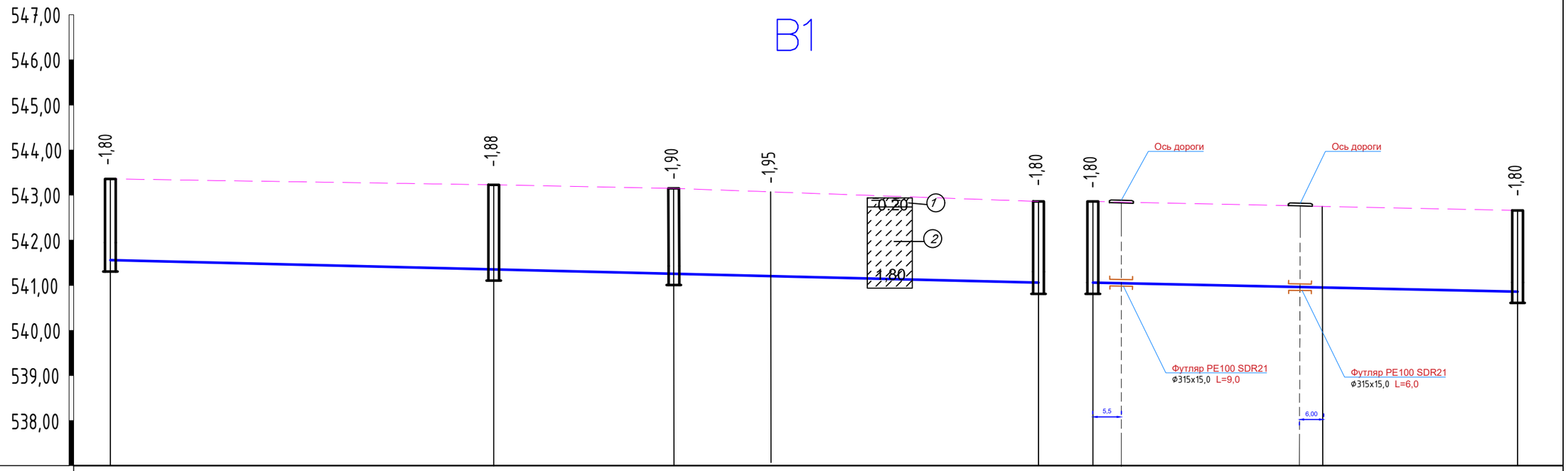
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	8	47

Профиль сети В1.

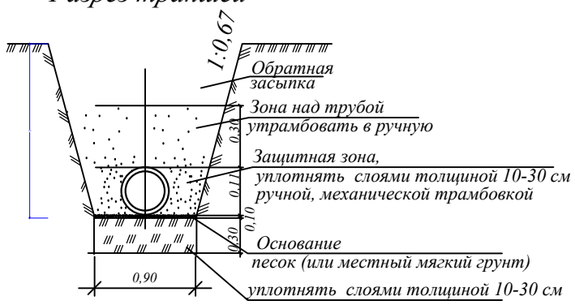
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	541,56	541,35	541,25	541,20	541,06	541,06	540,95	540,86
Проектная отметка земли								
Натурная отметка земли	543,36	543,23	543,15	543,15	542,86	542,86	542,75	542,66
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001							
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений							
Длина / Уклон‰	227,50	2,19				94,00	2,15	
Расстояние	85,00	40,00	21,50	81,00		51,00	43,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	5	6	ПГ7	Уг.1	7	7	Уг.2	ПГ8

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

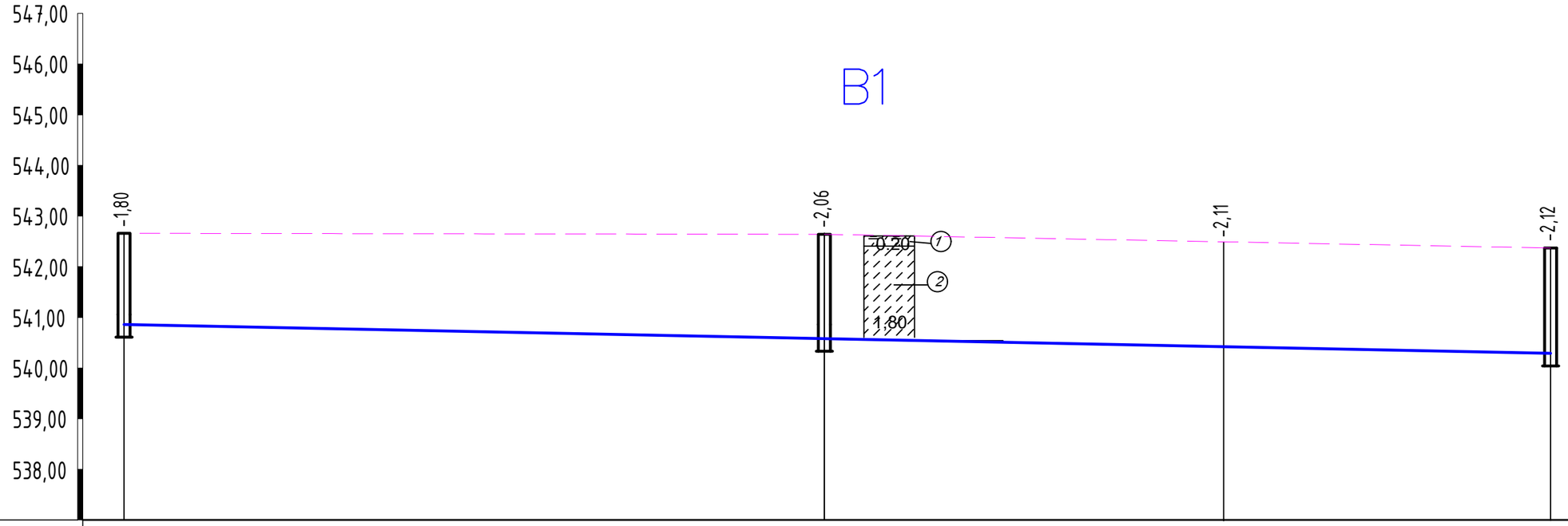
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	9	47

Профиль сети В1.

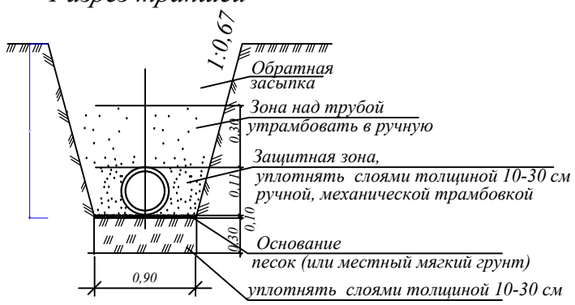
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,86	540,58	540,38	540,25
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	542,66	542,64	542,49	542,37
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений			
Длина / Уклон‰	299,50			2,00
Расстояние	138,00	97,00	64,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ8	ПГ-9	Уг3	8

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

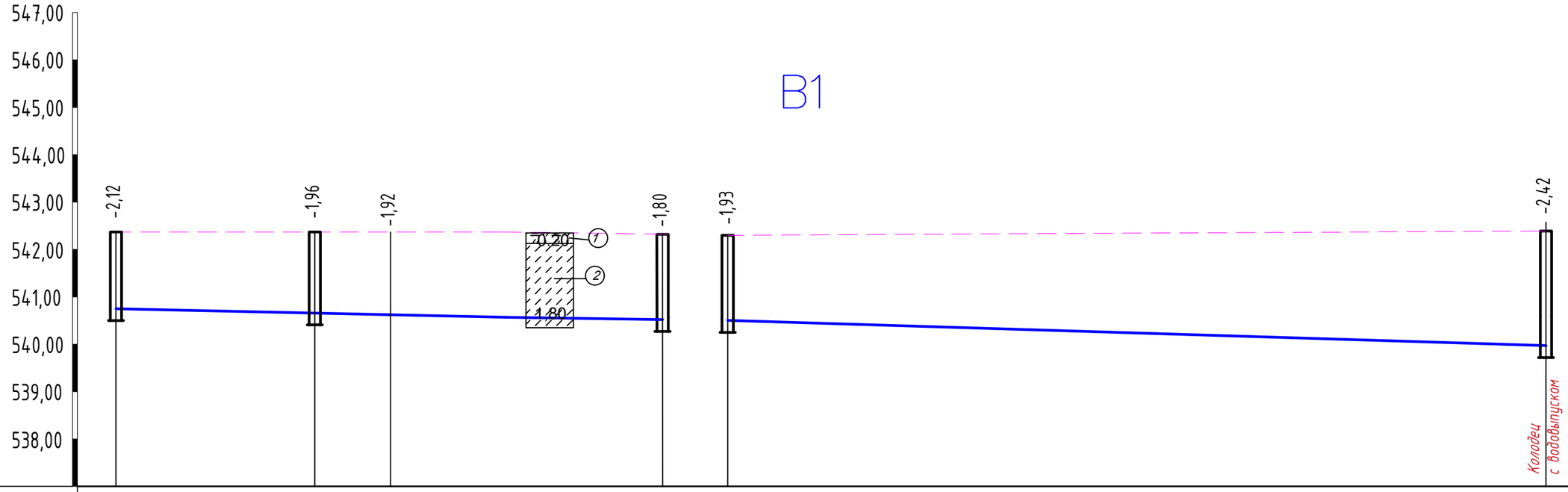
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	10	47

Профиль сети В1.

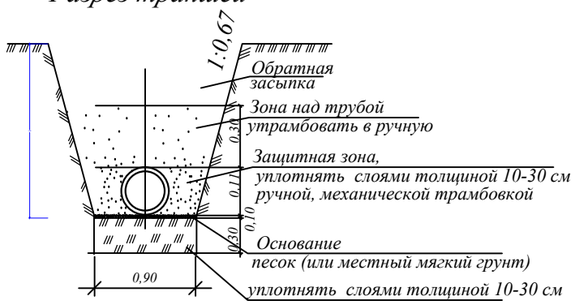
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,25	540,34	540,38	540,51	540,37	539,97	
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	542,37	542,30	542,30	542,31	542,30	542,39	
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений						
Уклон‰ / Длина	2,20			115,50		2,00	
Расстояние	42,00	16,00	57,50		200,00		
Номер колодца, точки, угла поворота	8	ПГ10	Уг.4	9	ПГ10	ПГ-11	

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

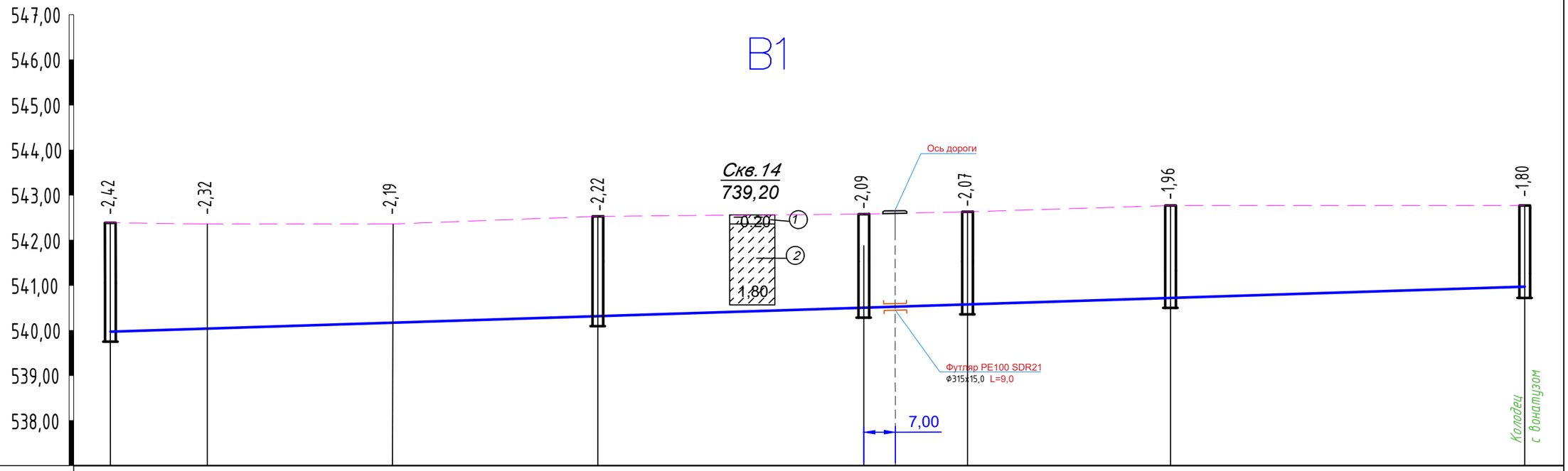
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	11	47

Профиль сети В1.

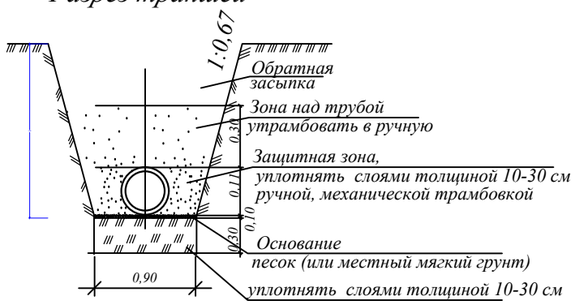
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	539,97	540,04	540,17	540,31	540,49	540,56	540,70	540,97
Проектная отметка земли								
Натурная отметка земли	542,39	542,36	542,36	542,53	542,58	542,63	542,66	542,77
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001							
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений							
Уклон‰ / Длина	3,2							325,00
Расстояние	21,50	41,00	46,00	58,50	23,00	45,00	90,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ11	Уг5	Уг6	ПГ-12	10	ПГ-13	11	13

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

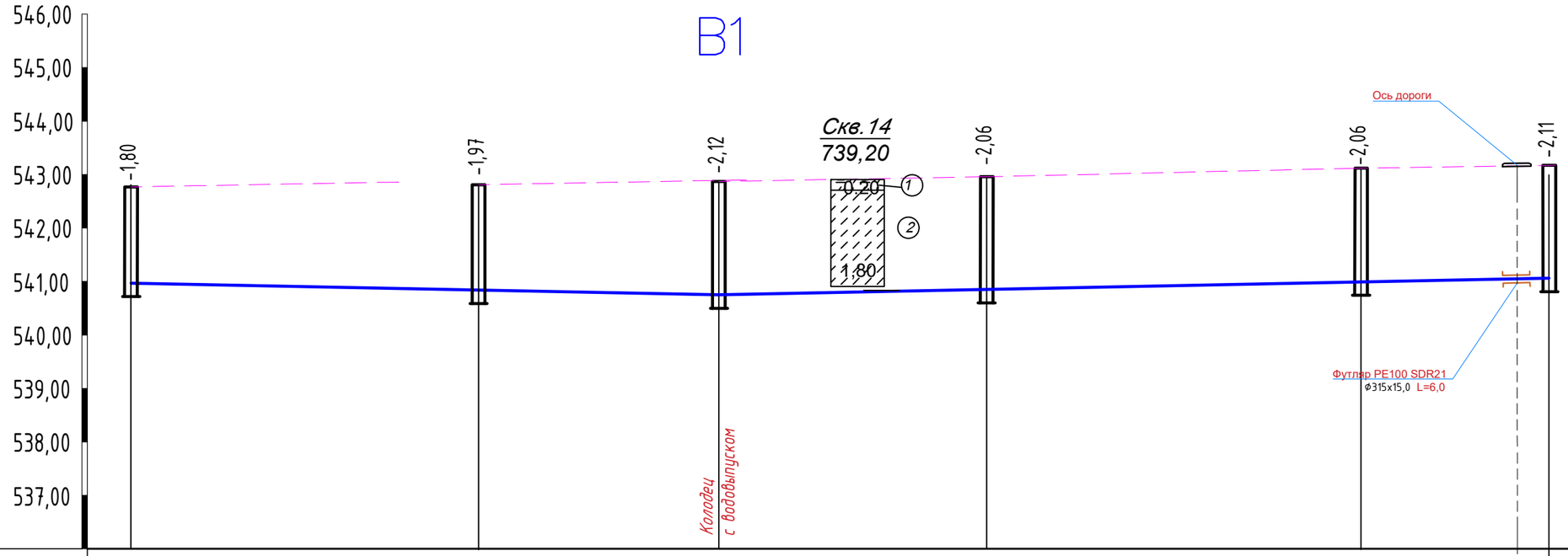
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	12	47

Профиль сети В1.

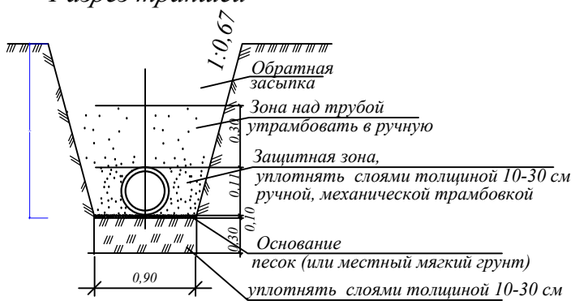
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,97	540,84	540,75	540,88	541,06	541,16
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	542,77	542,81	542,87	542,96	543,12	543,27
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001					
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений					
Длина / Уклон%	110,00 / 2		2,6 / 155,00			
Расстояние	65,00	45,00	50,00	70,00	35,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	13	ПГ-14	14	15	16	ПГ-16

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

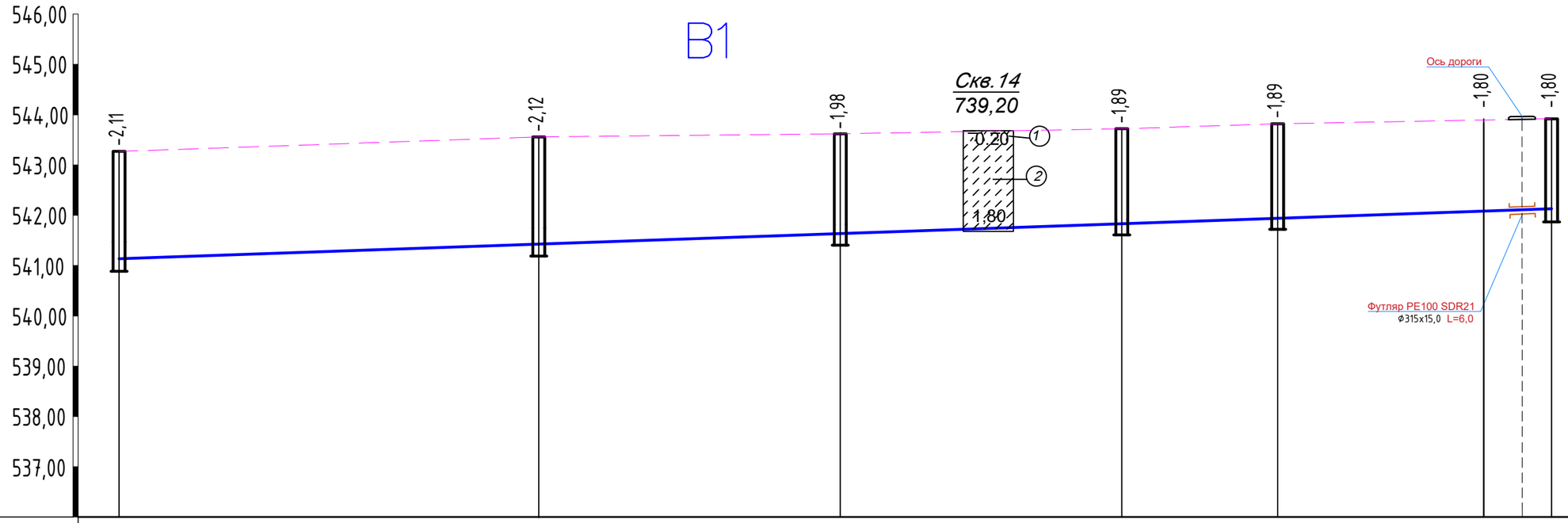
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	13	47

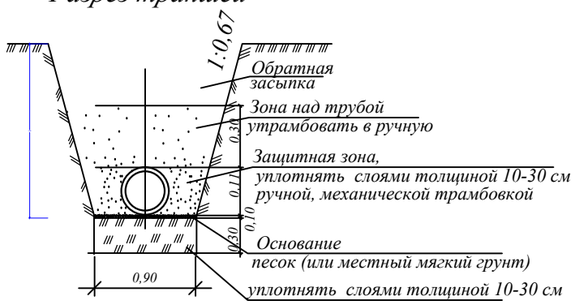
Профиль сети В1.

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



Отметка низа или лотка трубы	541,16	541,44	541,64	541,83	541,93	542,07	542,12	
Проектная отметка земли								
Натурная отметка земли	543,27	543,56	543,62	543,72	543,82	543,87	543,92	
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001							
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений							
Длина / Уклон‰	3,4					285,00		
Расстояние	83,50	60,00	56,00	31,00	41,00	13,50		
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-16	17	18	ПГ17	19	УГ7	ПГ5	

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

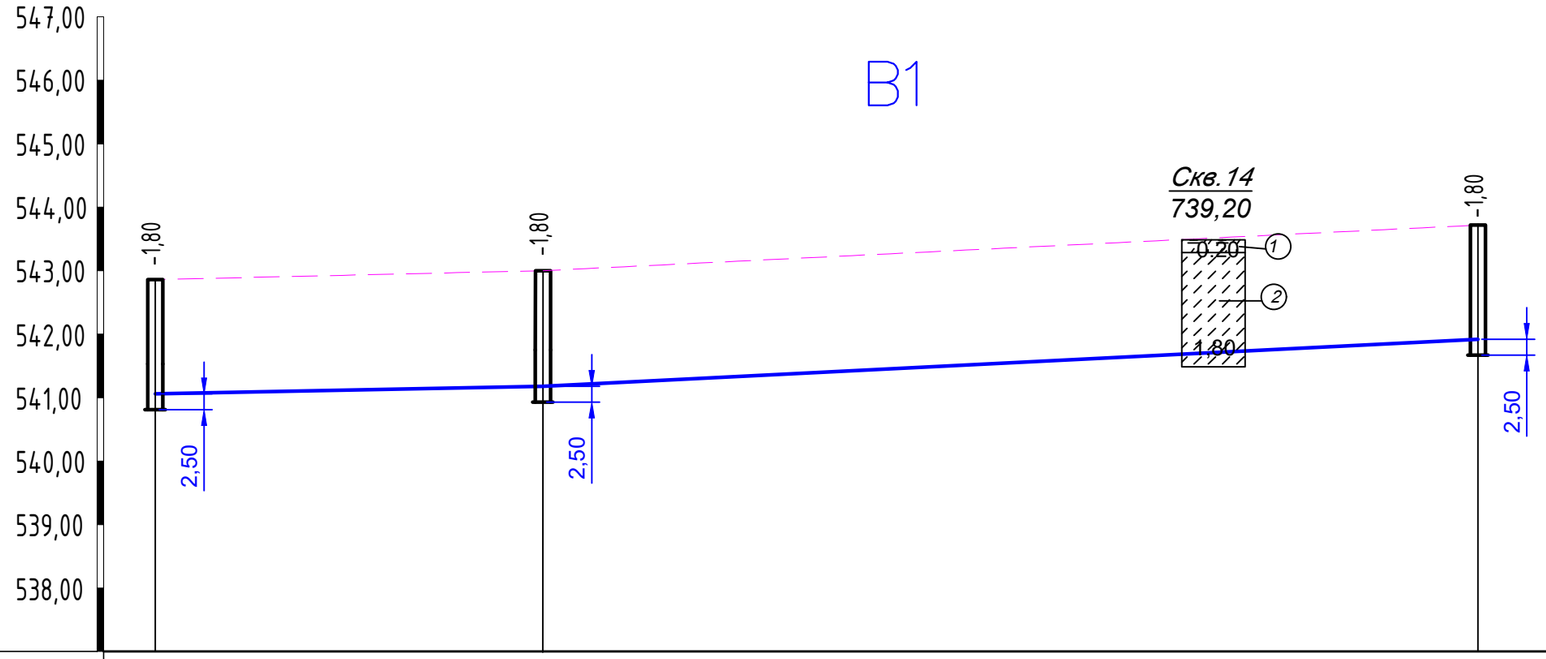
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	14	47

Профиль сети В1.

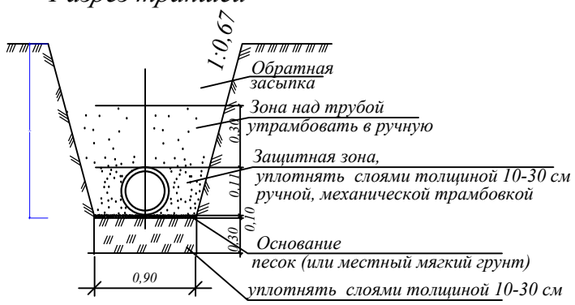
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	541,06	541,18		541,92
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	542,86	542,98	543,62	543,72
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений			
Уклон‰ / Длина	2 / 61,50	5 / 147,00		
Расстояние	61,50	147,00		
Номер колодца, точки, угла поворота	19	ПГ-15		ПГ-16

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

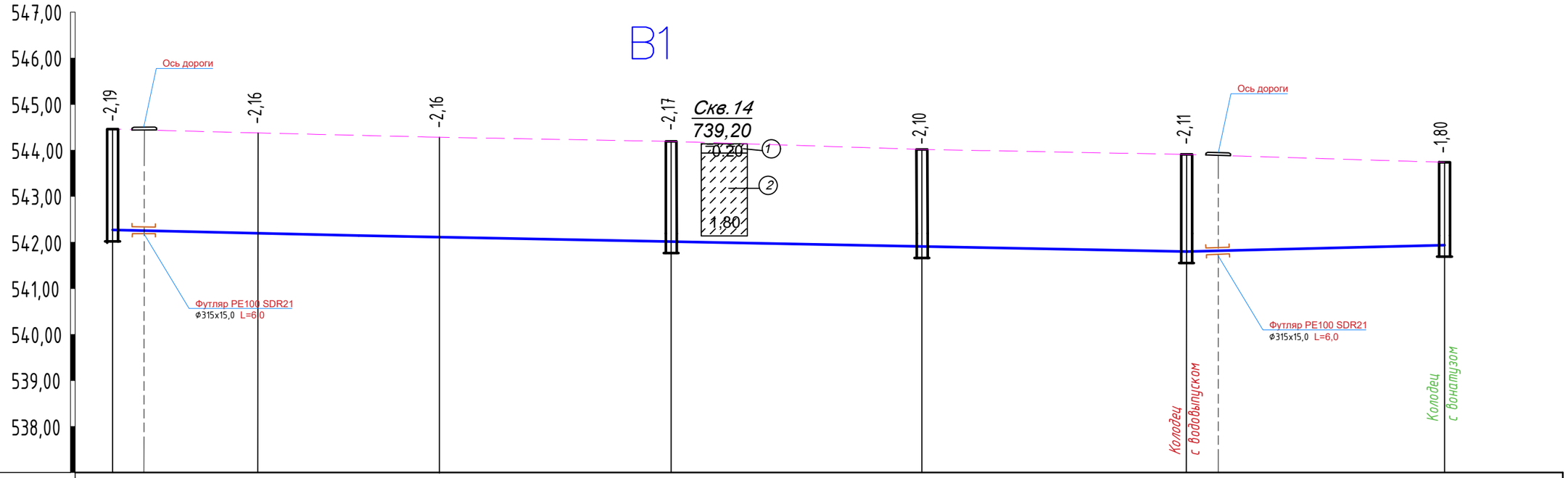
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	15	47

Профиль сети В1.

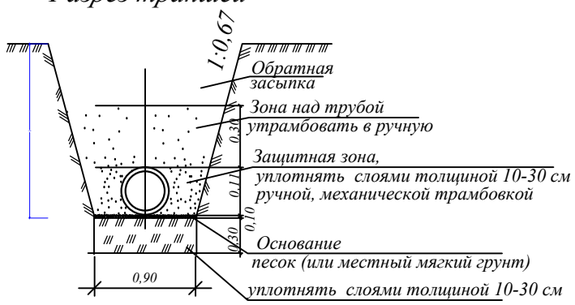
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	542,27	542,21	542,13	542,03	541,92	541,80	541,94
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	544,46	544,37	544,29	544,20	544,02	543,91	543,74
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений						
Длина / Уклон‰	233,50				2	2,5 / 56,00	
Расстояние	31,50	39,50	50,50	54,50	57,50	56,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ3	Уг.8	Уг.9	20	ПГ18	21	ПГ19

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

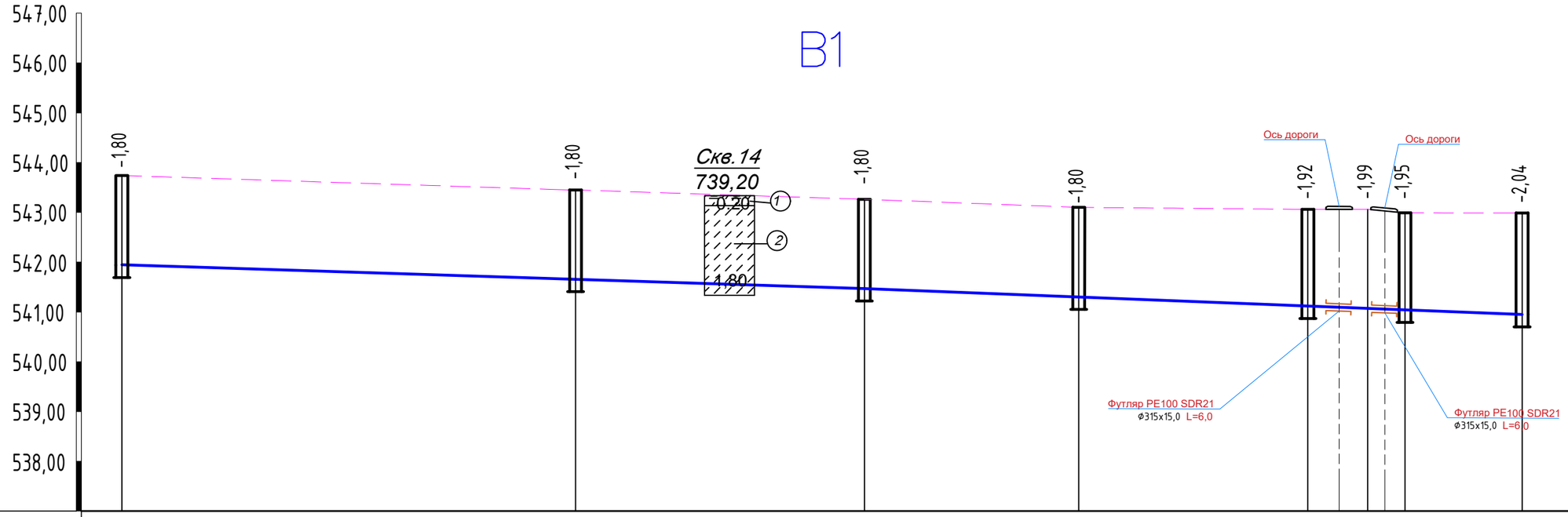
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	16	47

Профиль сети В1.

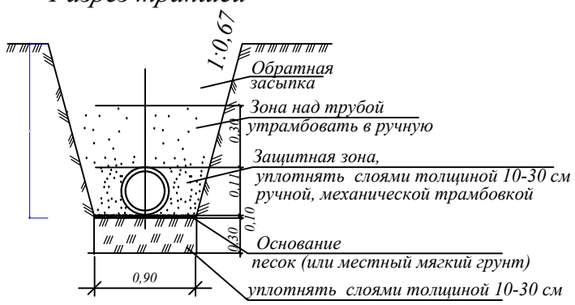
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	541,94		541,65		541,47		541,30		541,12	541,07	541,04		540,95	
Проектная отметка земли														
Натурная отметка земли	543,74		543,45		543,27		543,10		543,04	543,06	542,99		542,99	
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001													
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений													
Длина / Уклон‰		148,00				3,20		132,00				4		
Расстояние			90,00		58,00		43,00		46,00	12,00	7,50	23,50		
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ19			22		ПГ20		23		24	Уг10 ПГ21		25	

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

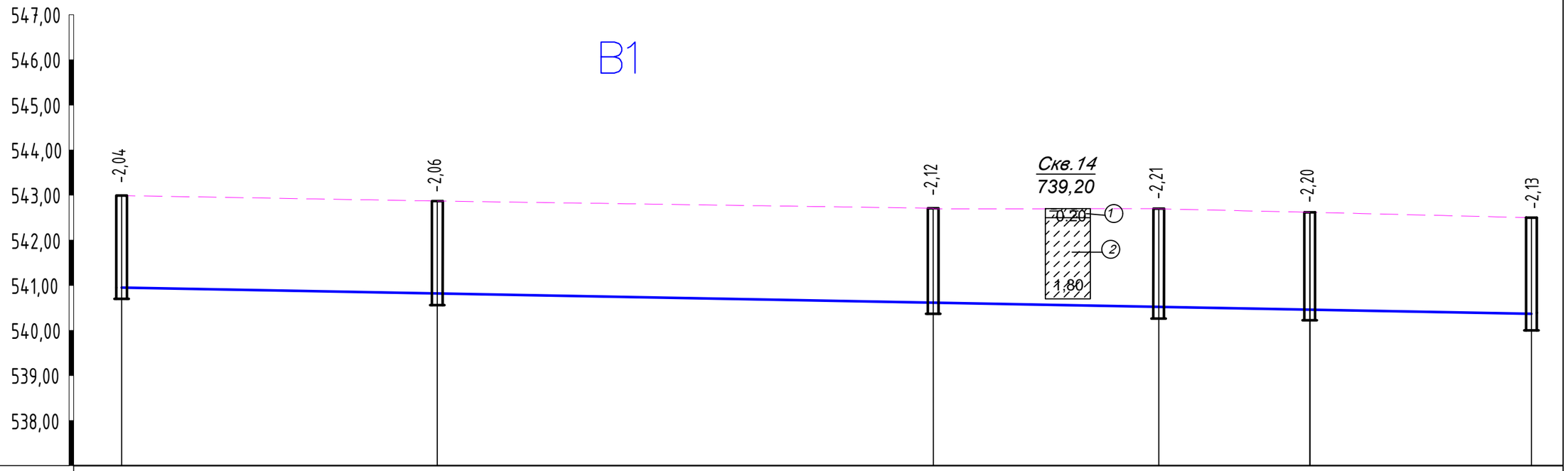
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	17	47

Профиль сети В1.

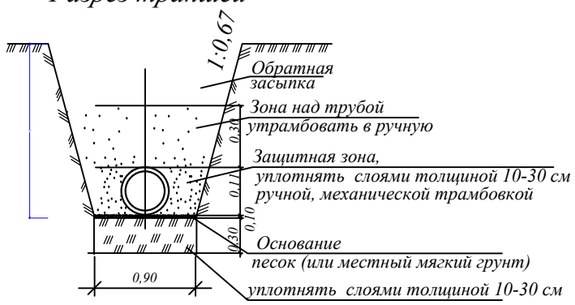
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,95	540,81	540,59	540,49	540,42	540,37
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	542,99	542,87	542,71	542,70	542,62	542,50
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001					
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений					
Уклон‰ / Длина	336,50				2	
Расстояние	70,00	110,00	50,00	33,50	73,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	25	26	ПГ-22	27	28	29

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

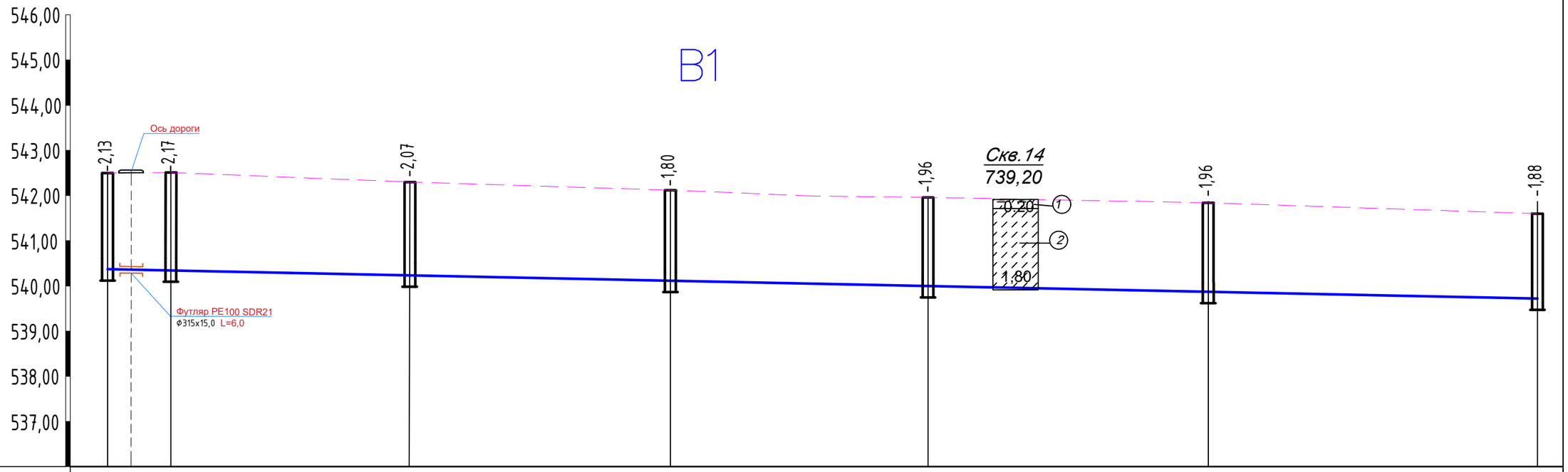
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	18	47

Профиль сети В1.

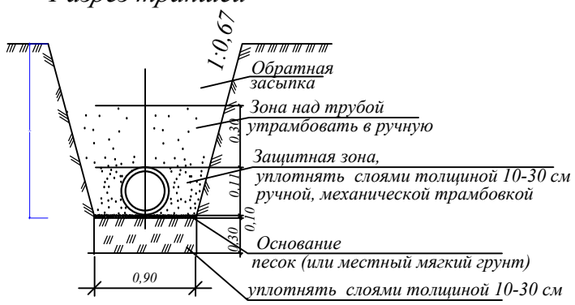
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,37	540,34	540,23	540,11	540,00	539,88	539,72
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	542,50	542,51	542,30	542,12	541,96	541,84	541,60
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений						
Уклон‰ / Длина	326,00						2,00
Расстояние	14,00	53,00	60,00	57,00	62,00	80,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	29	ПГ-23	30	31	ПГ-24	32	ПГ27

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

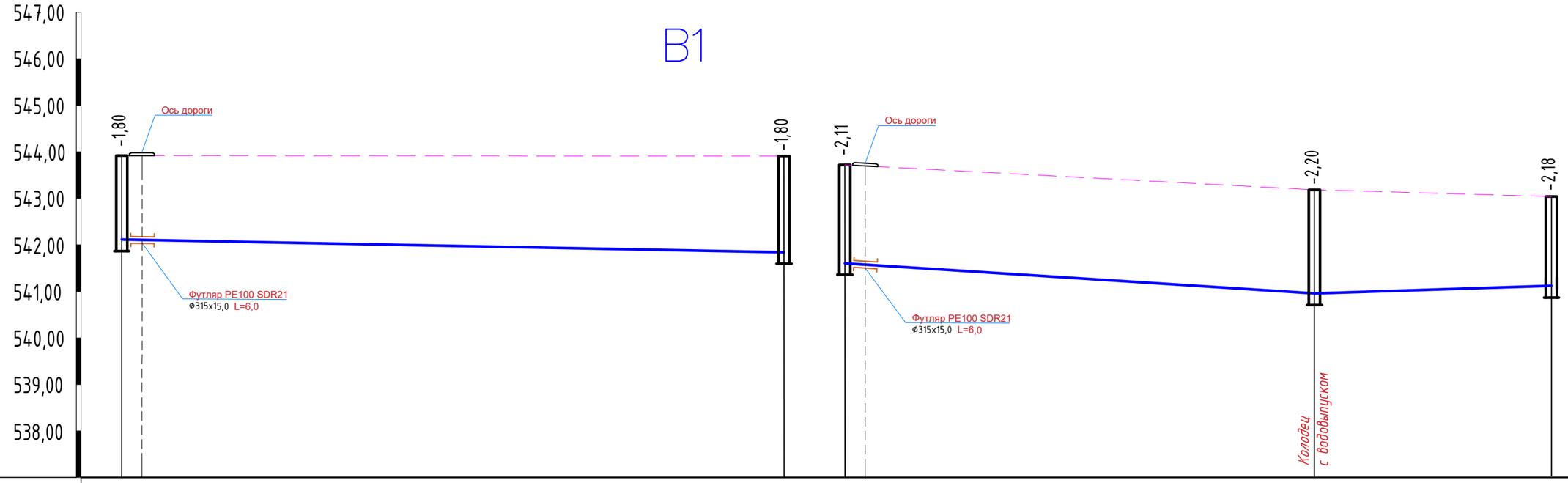
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	19	47

Профиль сети В1.

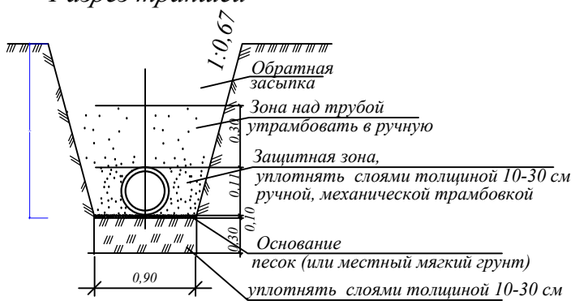
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	541,16				541,84	541,16			540,96		541,12
Проектная отметка земли											
Натурная отметка земли	543,92				543,91	543,27			543,16		543,04
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001										
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений										
Длина / Уклон‰		142,50		2,00			101,00		2	3	51,00
Расстояние		142,50					101,00			51,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ5				21	ПГ16			24*		24

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

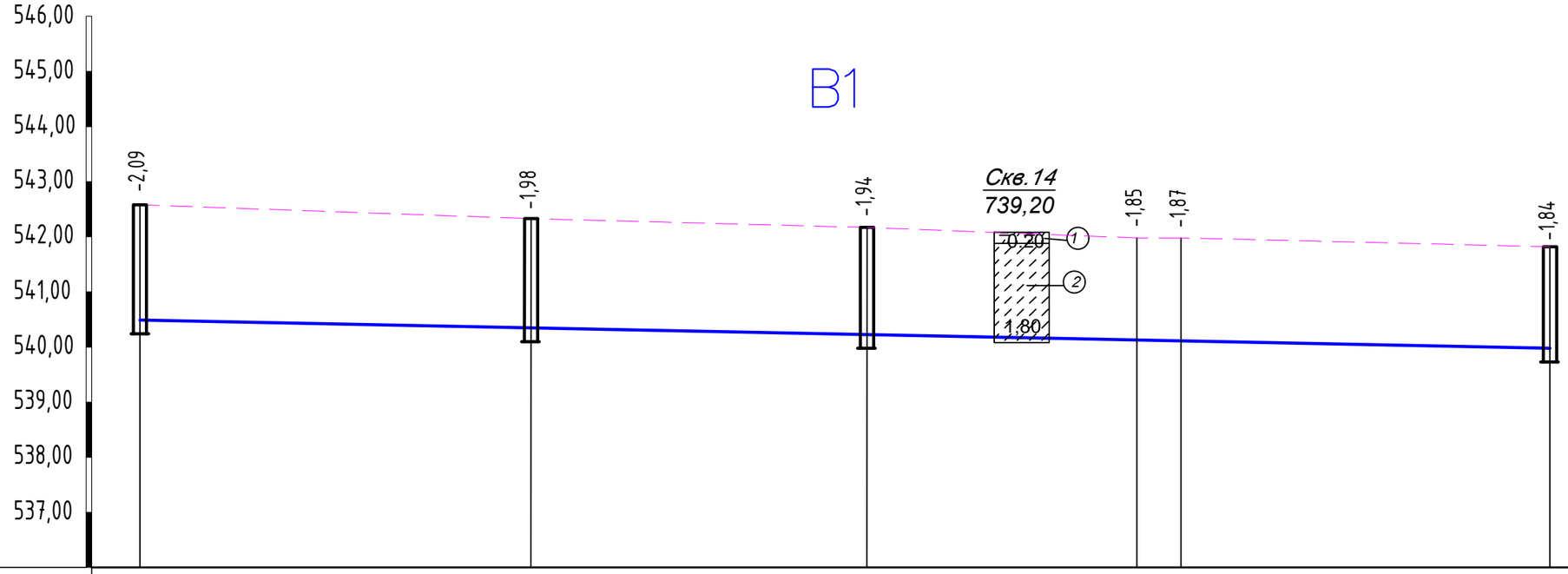
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	20	47

Профиль сети В1.

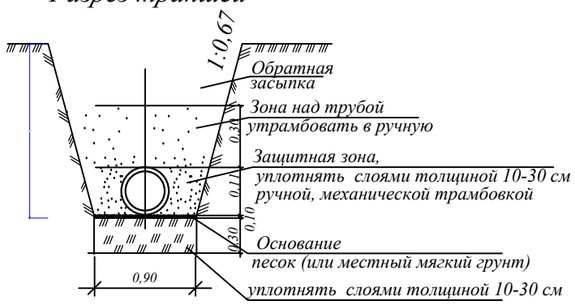
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,49	540,35	540,23	540,13	540,11	539,98	
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	542,58	542,33	542,17	541,98	541,98	541,82	
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений						
Уклон‰ / Длина	256,00					2,00	
Расстояние	71,00	61,00	49,00	8,00	67,00		
Номер колодца, точки, угла поворота	10	12	ПГ-25	Уг11 Уг12		ПГ-26	

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

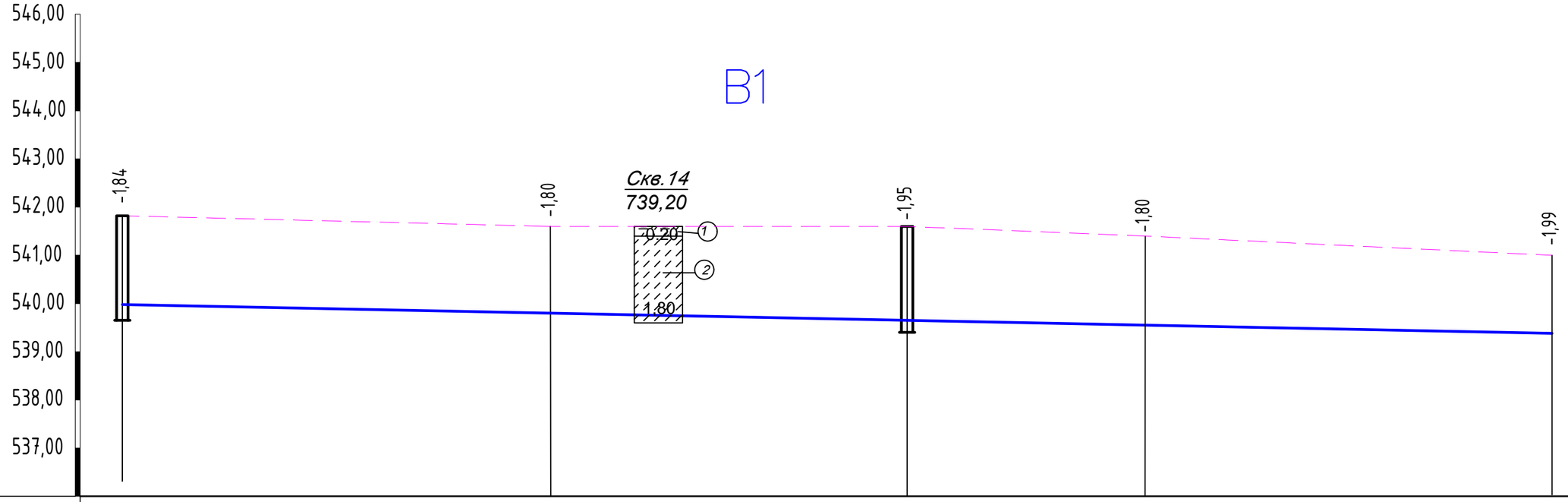
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	21	47

Профиль сети В1.

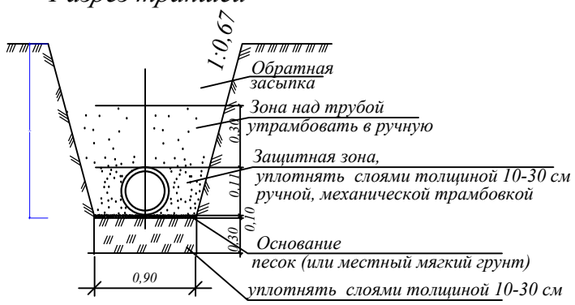
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	539,98	539,80	539,65	539,55	539,38
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	541,82	541,60	541,60	541,40	541,37
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001				
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений				
Длина / Уклон‰	163,00 / 2		132,00 / 2,00		
Расстояние	89,00	74,00	49,50	84,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ26	Уг13	ПГ-27	Уг14	Уг15

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

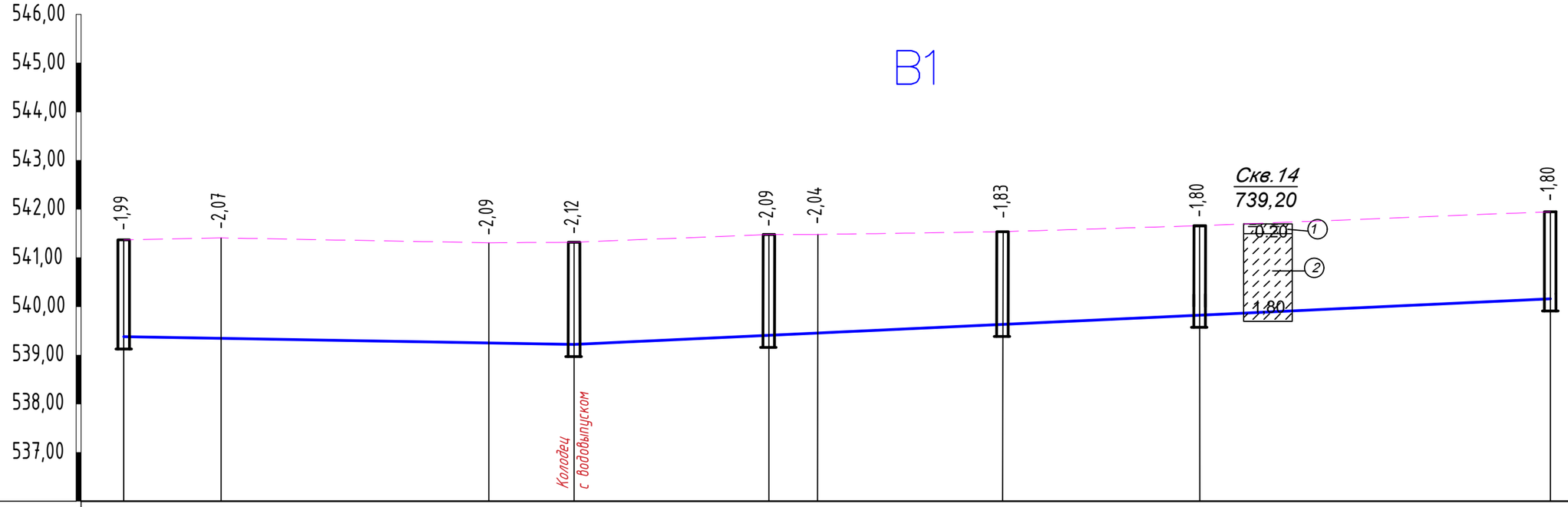
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	22	47

Профиль сети В1.

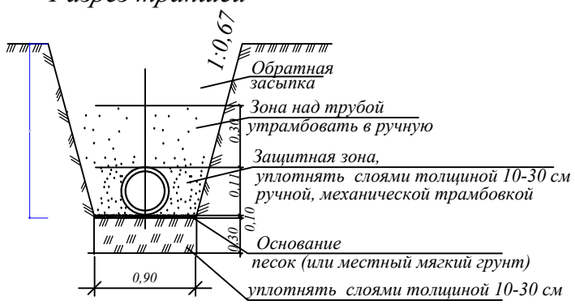
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	539,38	539,34	539,23	539,20	539,39	539,44	539,72	539,91	540,16					
Проектная отметка земли														
Натурная отметка земли	541,37	541,41	541,32	541,32	541,48	541,48	541,55	541,71	541,96					
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001													
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений													
Уклон‰ / Длина		92,50		2	4,8				200,50					
Расстояние		20,00	55,00	17,50	40,00	10,00	38,00	40,50	72,00					
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг15	Уг16		Уг17	ПГ-28	33	Уг18	34	35	ПГ-29				

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

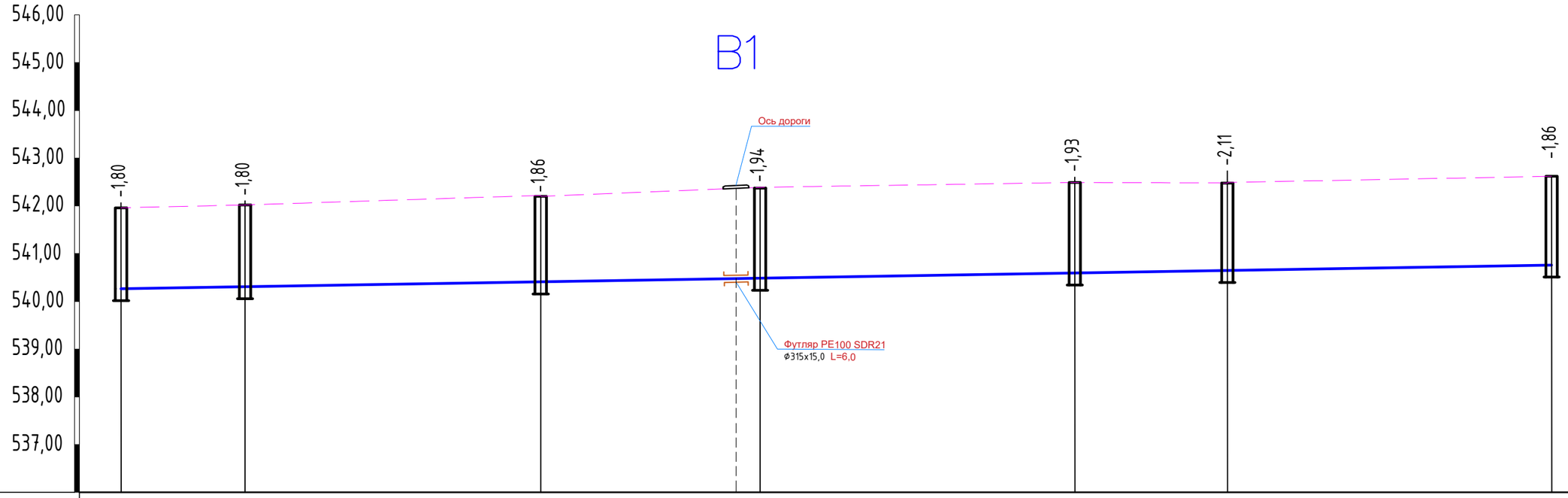
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	23	47

Профиль сети В1.

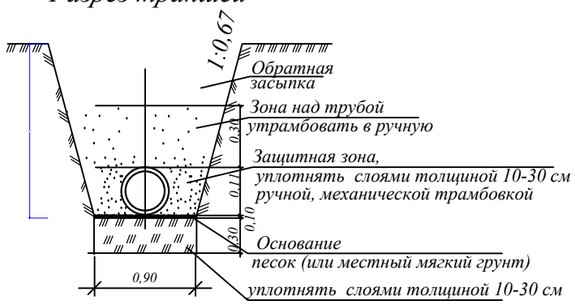
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,16	540,22	540,34	540,43	540,56	540,62	540,76
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	541,96	542,02	542,20	542,37	542,49	542,48	542,62
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений						
Длина / Уклон‰	2,00						299,00
Расстояние	26,00	62,00	45,00	66,00	32,00	68,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-29	36	37	ПГ-30	38	39	ПГ-31

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

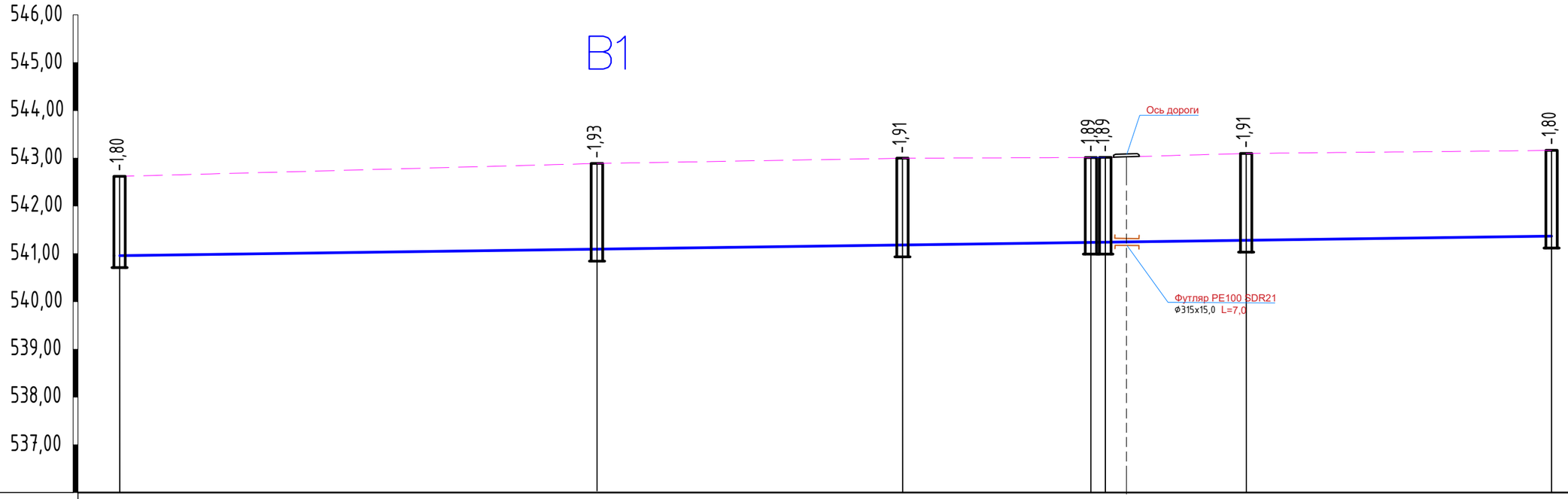
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	24	47

Профиль сети В1.

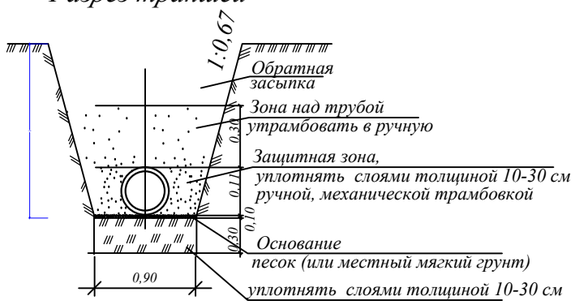
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,76	540,96	541,09	541,13 541,13	541,19	541,37	
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	542,62	542,89	543,00	543,02 543,02	543,10	543,17	
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений						
Уклон‰ / Длина	2					300,00	
Расстояние	100,00	64,00	39,50	3,00	29,50	64,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-31	40	41	44 ПГ-32	45	ПГ-33	

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

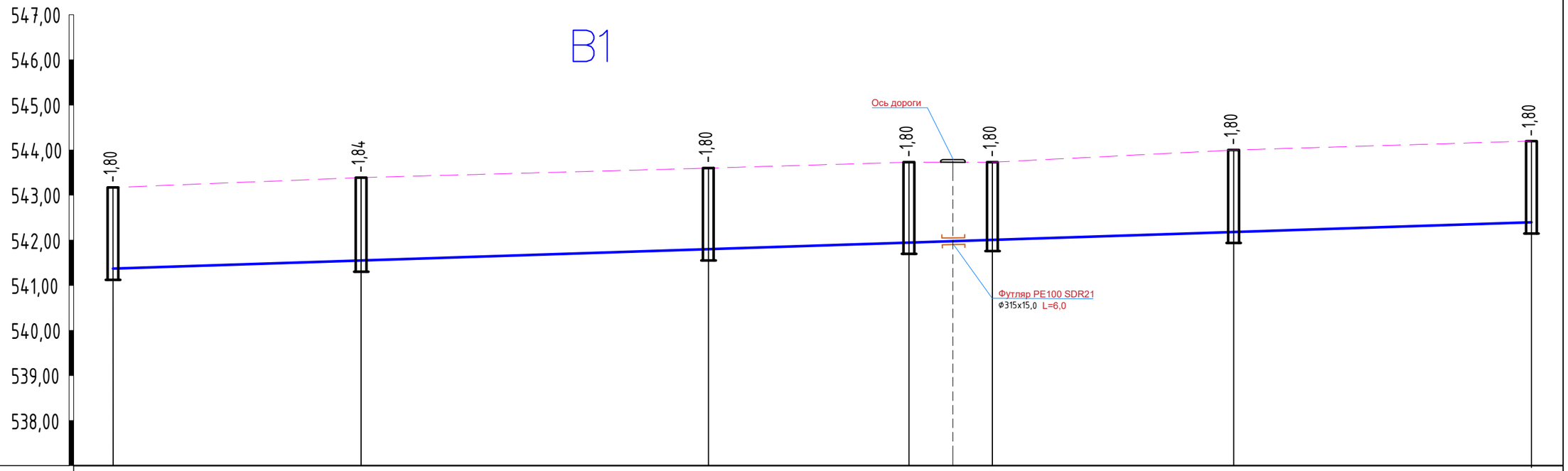
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	25	47

Профиль сети В1.

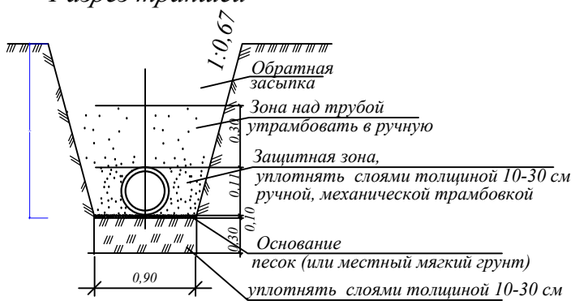
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	541,37	541,55	541,80	541,94	542,00	542,17	542,40
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	543,17	543,39	543,60	543,74	543,80	543,97	544,20
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений						
Уклон‰ / Длина	3,2						318,50
Расстояние	55,00	77,00	44,50	18,50	53,50	70,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ33	46	47	48	ПГ-34	50	51

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

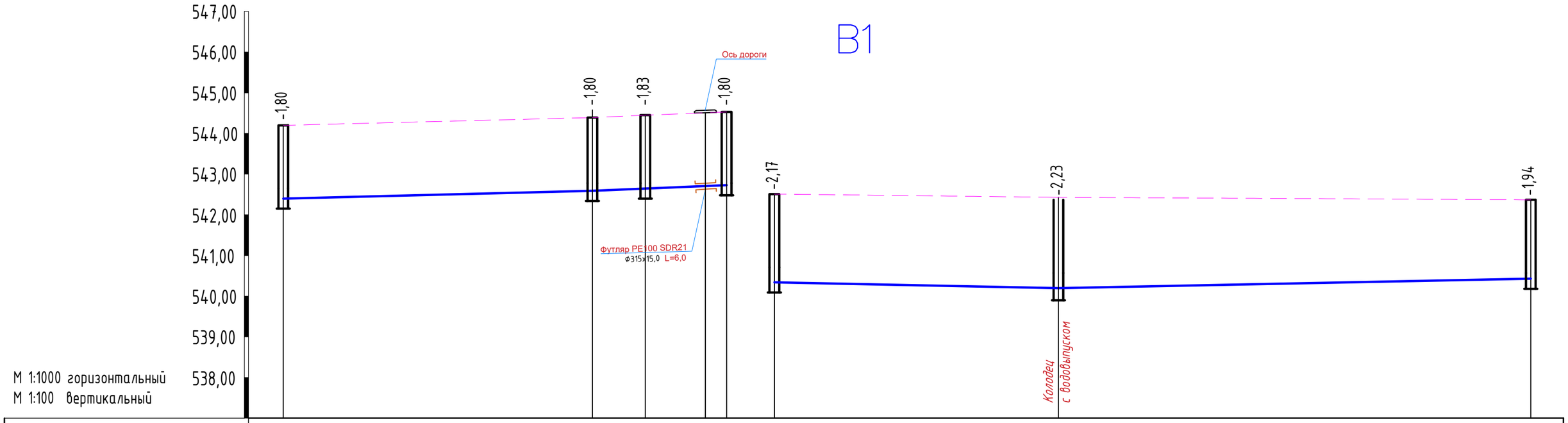
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	26	47

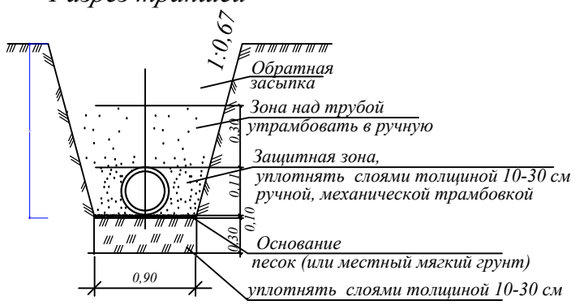
Профиль сети В1.

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



Отметка низа или лотка трубы	542,40		542,59	542,62	542,73	540,34		540,20			540,43
Проектная отметка земли											
Натурная отметка земли	544,20		544,39	544,45	544,53	542,51		542,43			542,37
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001										
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений										
Длина / Уклон‰		2,50 / 76,00		4,20 / 33,00			70,00 / 2		2 / 116,00		
Расстояние		76,00		13,00	20,00		70,00		116,00		
Номер колодца, точки, угла поворота	51		ПГ-35	52	ПГ-2	ПГ-23		29*			ПГ-30

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

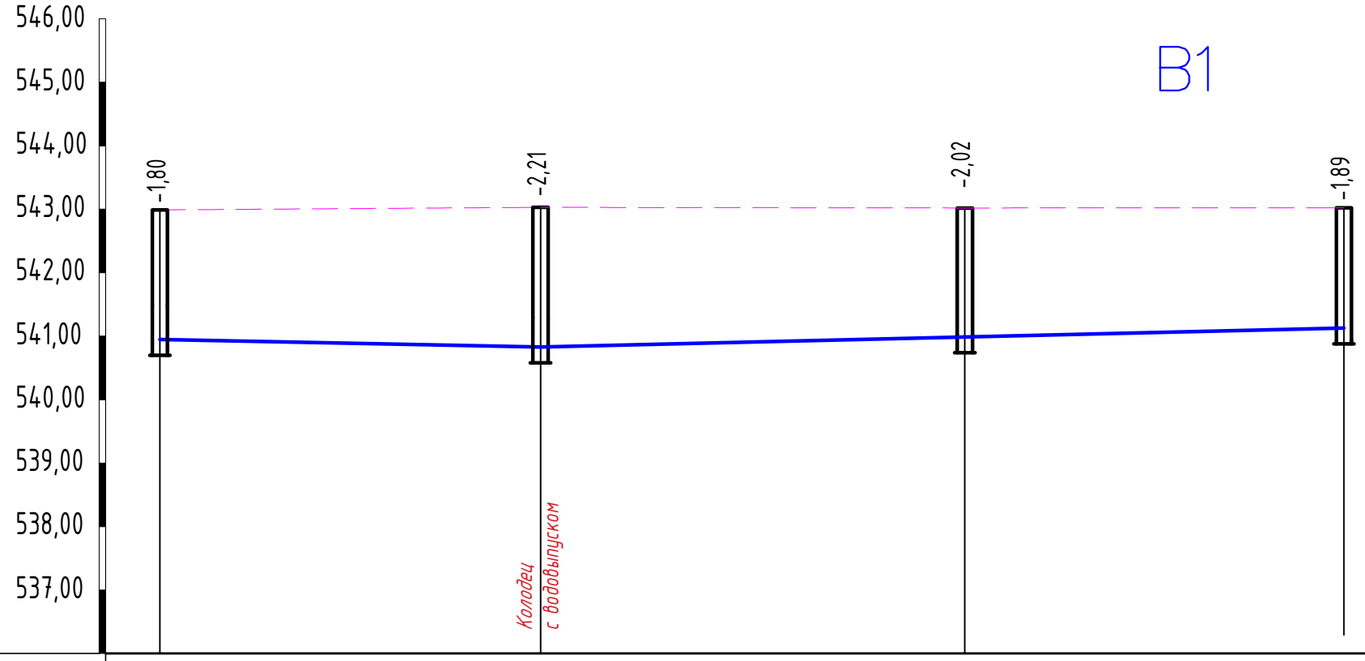
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	27	47

Профиль сети В1.

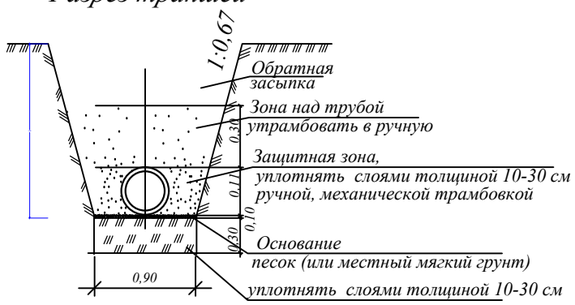
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,95	540,83	541,01	541,13
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	542,99	543,04	543,03	543,,02
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений			
Длина / Уклон‰	60,00 / 2	2,40	126,50	
Расстояние	60,00	66,50	60,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-21	42	43	ПГ-32

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

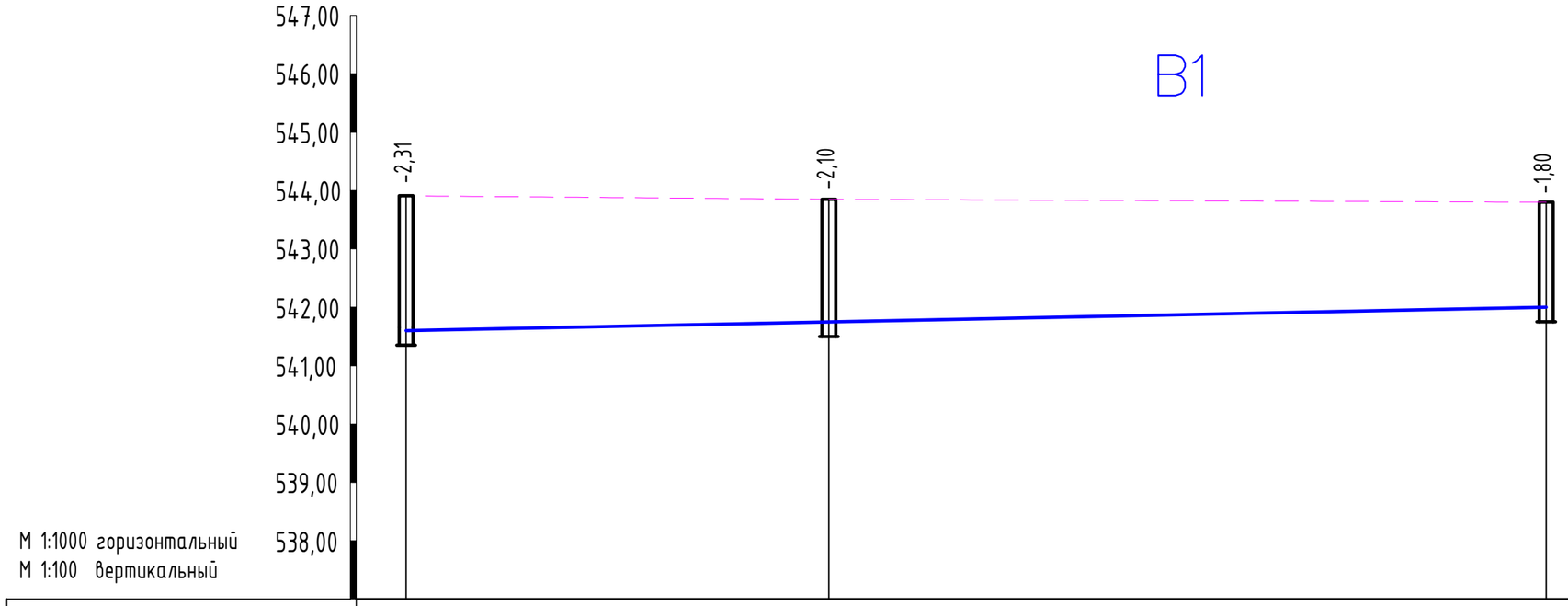
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	28	47

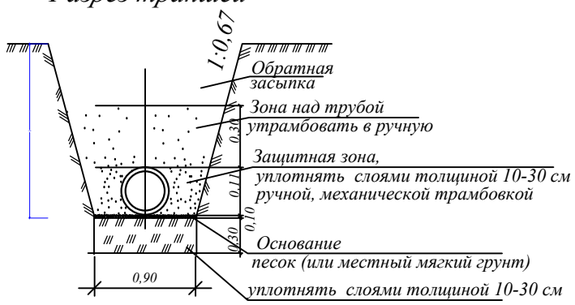
Профиль сети В1.

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



Отметка низа или лотка трубы	541,80 541,60	541,75	542,00
Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли	543,91	543,85	543,80
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001		
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений		
Длина / Уклон‰	2	195,50	
Расстояние	72.50	123,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	21	49	ПГ-34

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

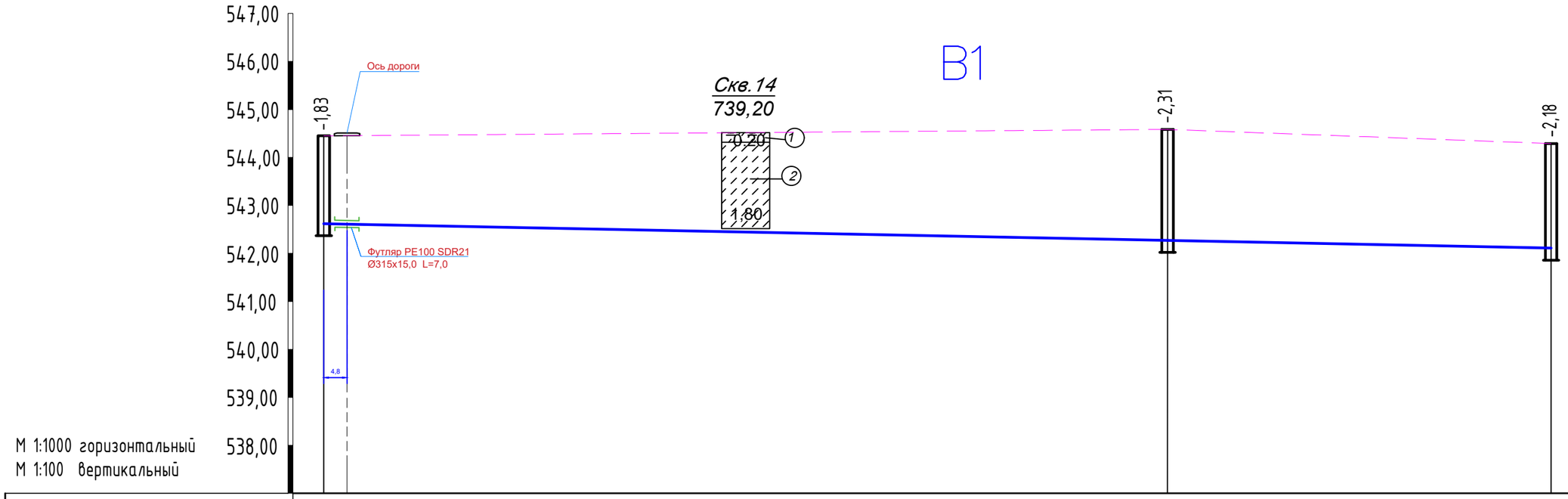
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	29	47

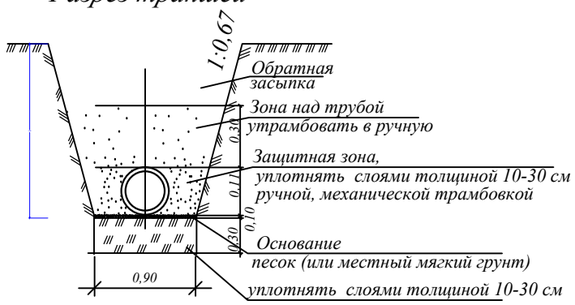
Профиль сети В1.

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



Отметка низа или лотка трубы	542,62	542,27	542,11
Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли	544,45	544,58	544,29
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001		
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений		
Уклон‰ / Длина	256,00	2,00	
Расстояние	176,00	80,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	52	53	54

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

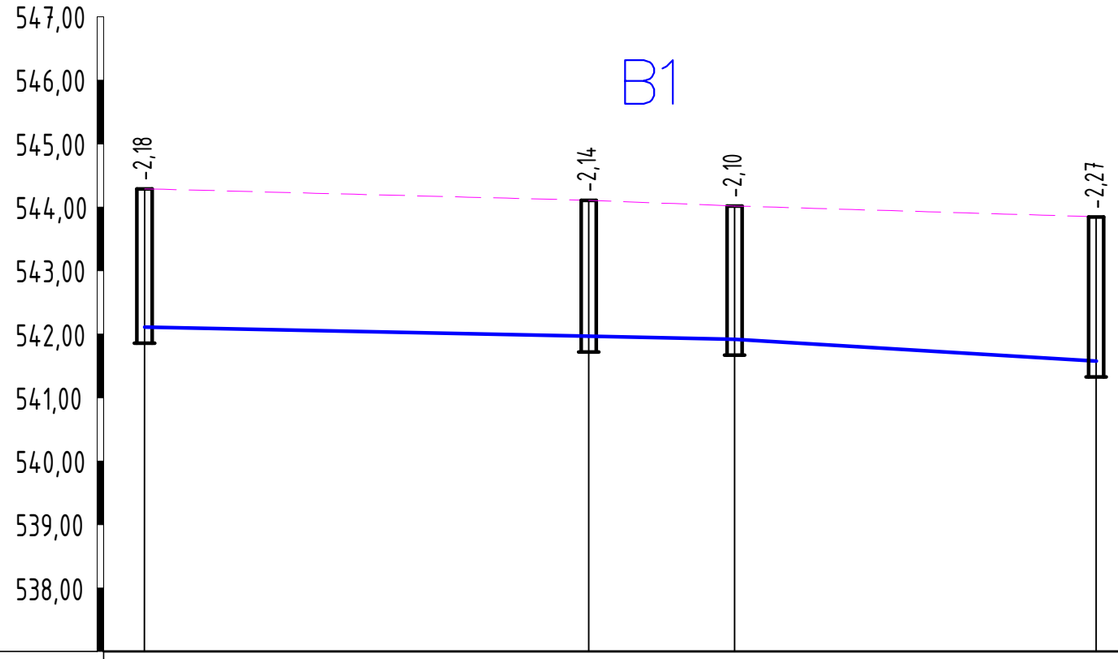
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	30	47

Профиль сети В1.

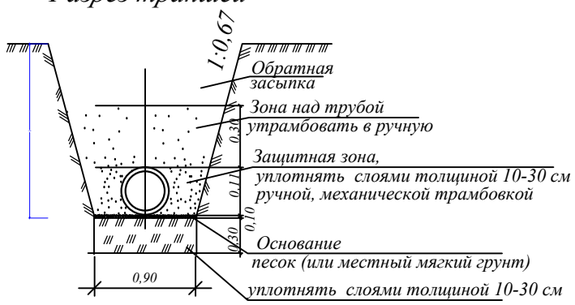
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	542,11	541,97	541,92	541,58
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	544,29	544,11	544,02	543,85
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001			
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений			
Длина / Уклон‰	93,00 / 2,00	57,00 / 6,00		
Расстояние	70,00	23,00	57,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	54	ПГ-36	55	ПГ-37

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

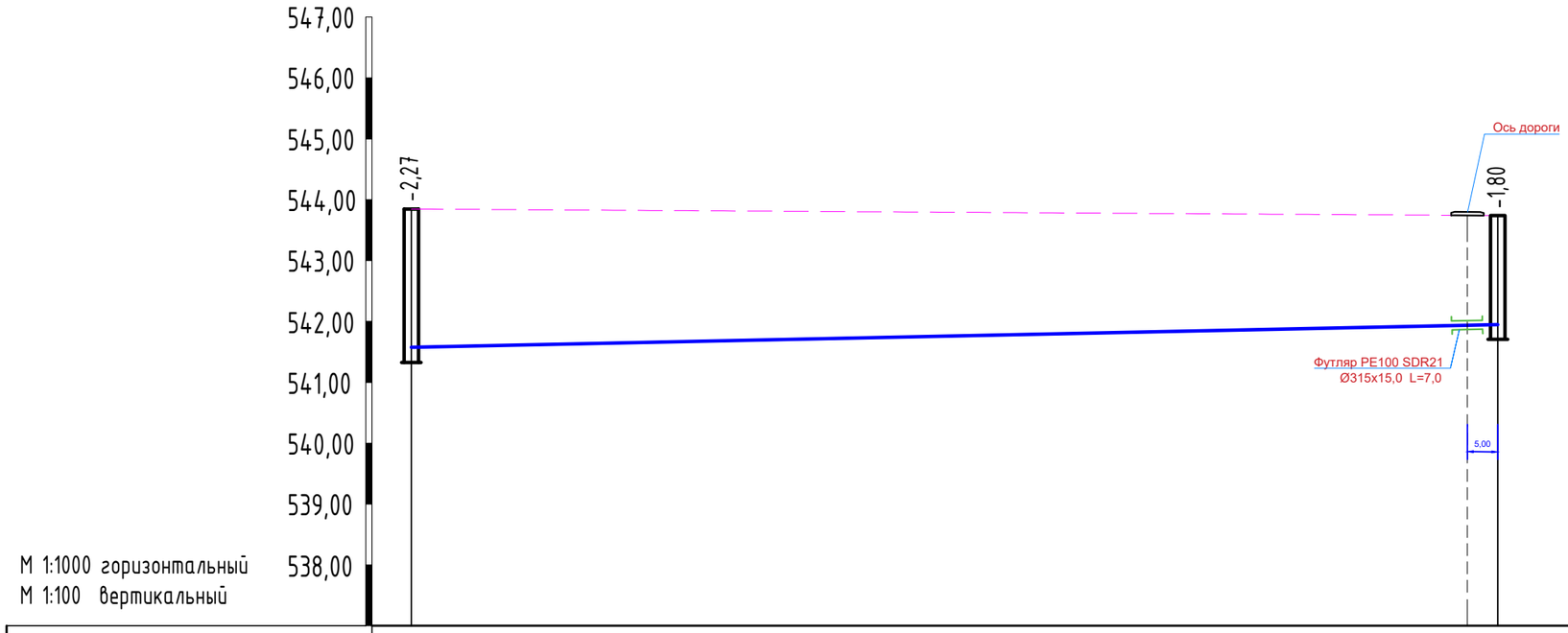
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	31	47

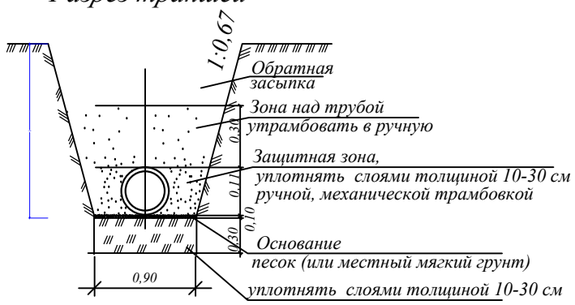
Профиль сети В1.

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



Отметка низа или лотка трубы	541,58		541,94
Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли	543,85		543,74
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001		
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений		
Уклон‰ / Длина	2,00	178,50	
Расстояние	178,50		
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-37	48	

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

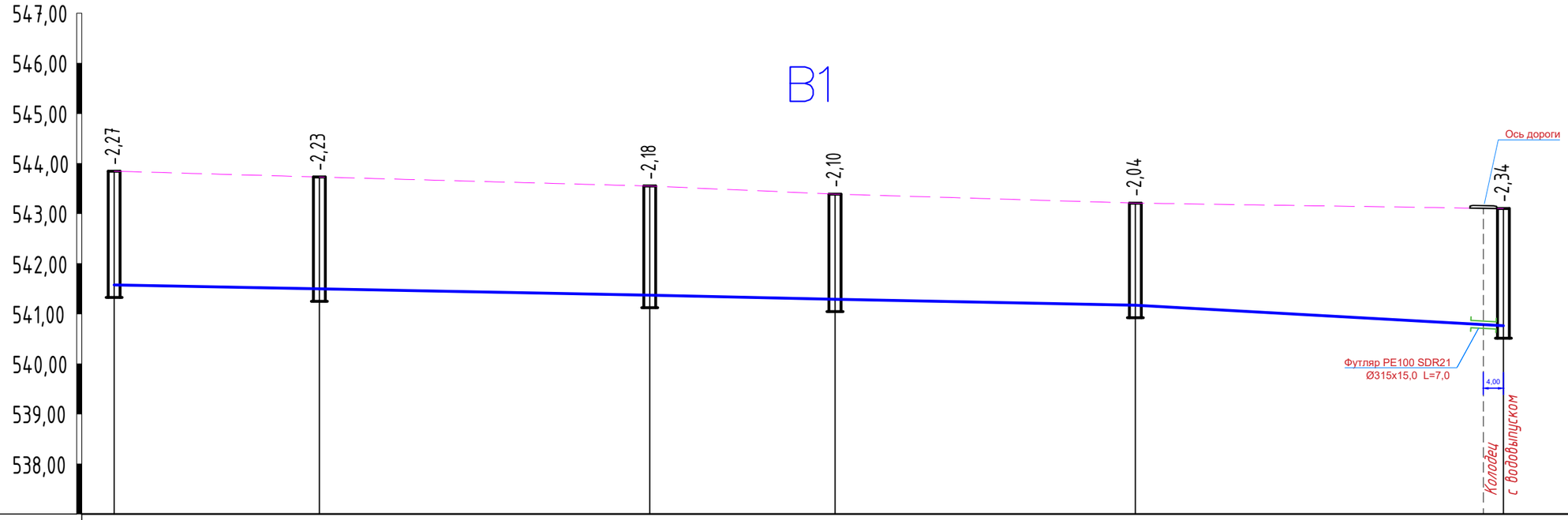
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	32	47

Профиль сети В1.

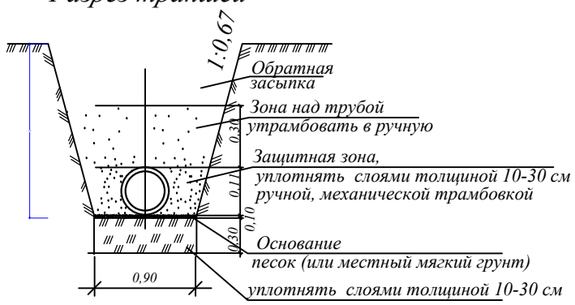
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	541,58	541,50	541,37	541,29	541,17	540,76
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	543,85	543,73	543,55	543,39	543,21	543,10
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001					
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений					
Уклон‰ / Длина	204,00	2,00			73,50	5,6
Расстояние	41,00	66,00	37,00	60,00	73,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-37	56	57	ПГ-38	58	ПГ-39

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

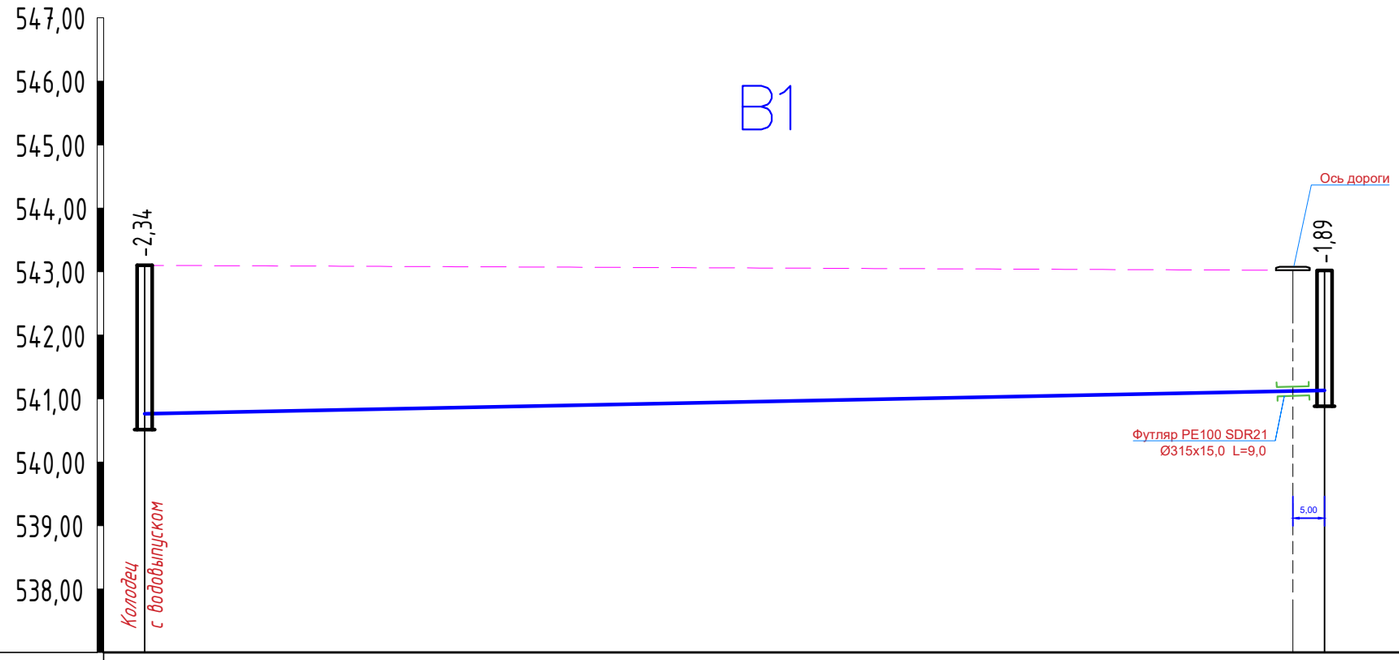
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	33	47

Профиль сети В1.

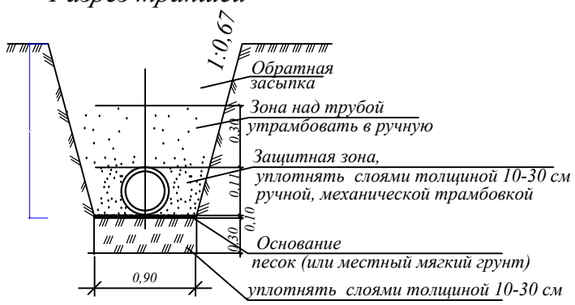
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,76	541,13
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	543,10	543,02
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений	
Уклон‰ / Длина	2,00	186,00
Расстояние	186,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-39	44

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

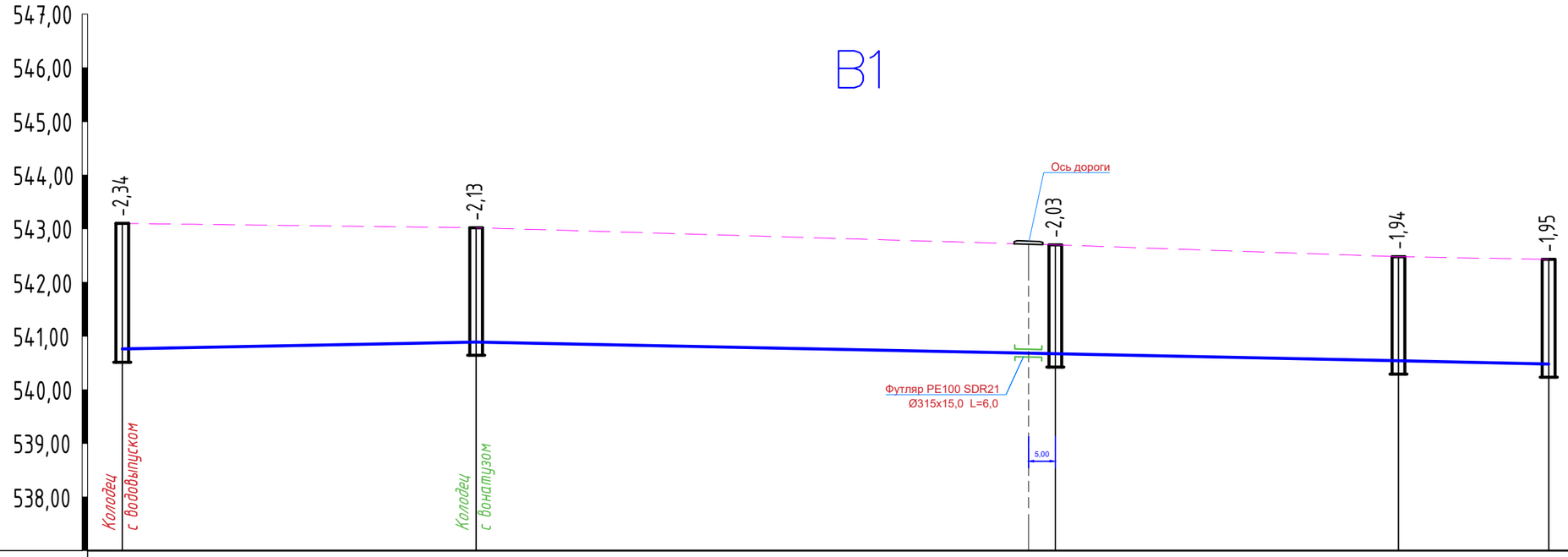
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	34	47

Профиль сети В1.

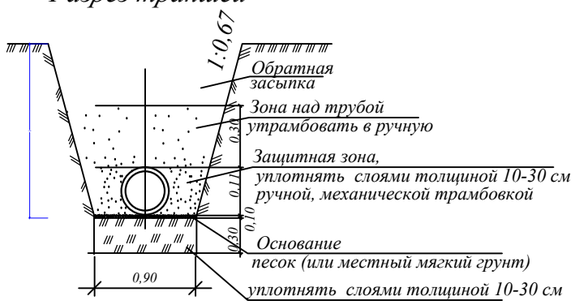
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,76	540,89	540,67	540,54	540,48	
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	543,10	543,02	542,70	542,48	542,43	
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001					
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений					
Уклон‰ / Длина	2,00 / 66,00	200,00			2,00	
Расстояние	66,00	108,00	64,00	28,00		
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-39	59	ПГ-40	60	61	

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

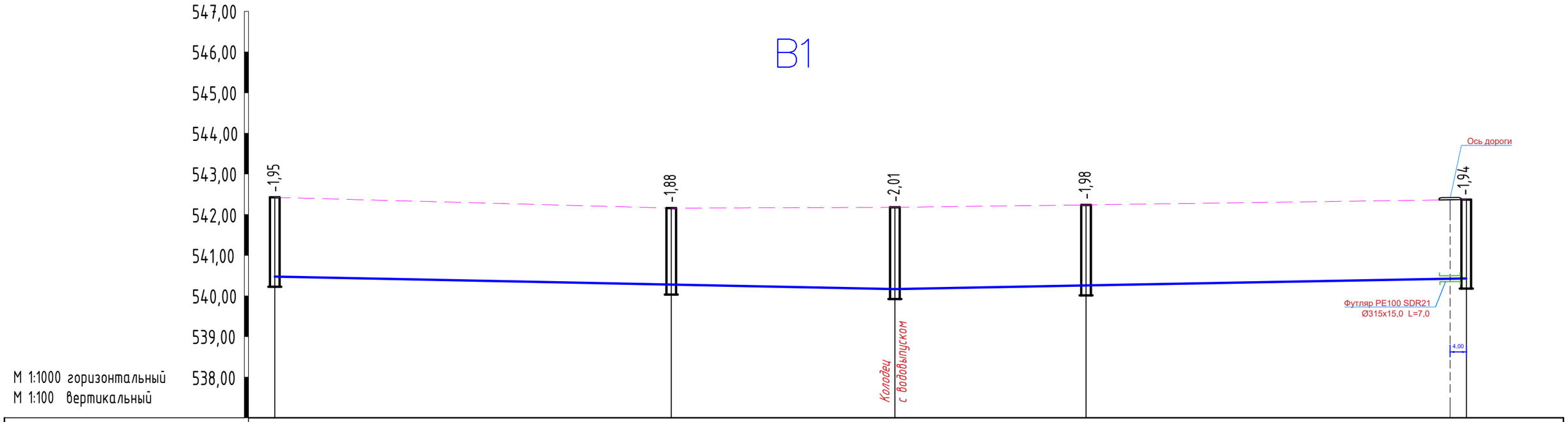
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	35	47

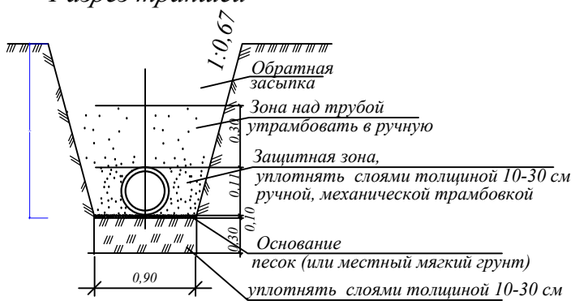
Профиль сети В1.

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



Отметка низа или лотка трубы	540,48	540,28	540,17	540,26	540,43	
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	542,43	542,16	542,18	542,24	542,37	
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001					
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом δ=30 см без твердых включений					
Длина / Уклон‰	152,50	2,00	2,00	140,50		
Расстояние	97,50	55,00	47,00	93,50		
Номер колодца, точки, угла поворота	61	ПГ-42	62	ПГ-41	ПГ-30	

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

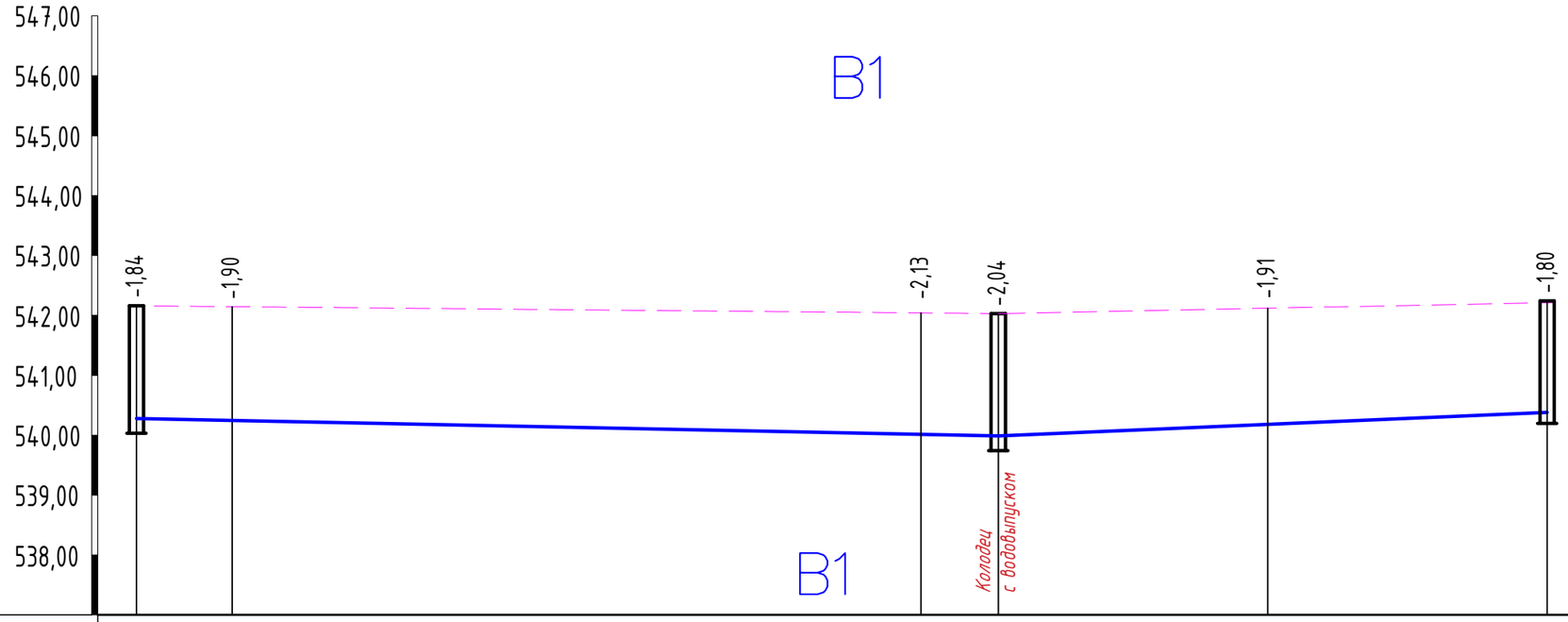
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	36	47

Профиль сети В1.

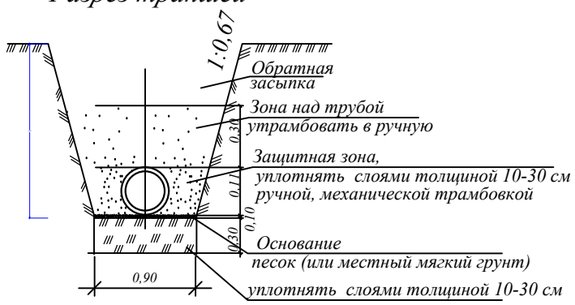
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,28	540,25				540,02	539,99		540,24		540,44
Проектная отметка земли											
Натурная отметка земли	542,16	542,15				542,15	542,03		542,15		542,24
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001										
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом δ=30 см без твердых включений										
Уклон‰ / Длина		158,50				2,00	4,3			91,50	
Расстояние		16,00	128,00			14,50		45,00	46,50		
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ-42	уг.19				уг.20	ПГ-43		уг.21		63

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

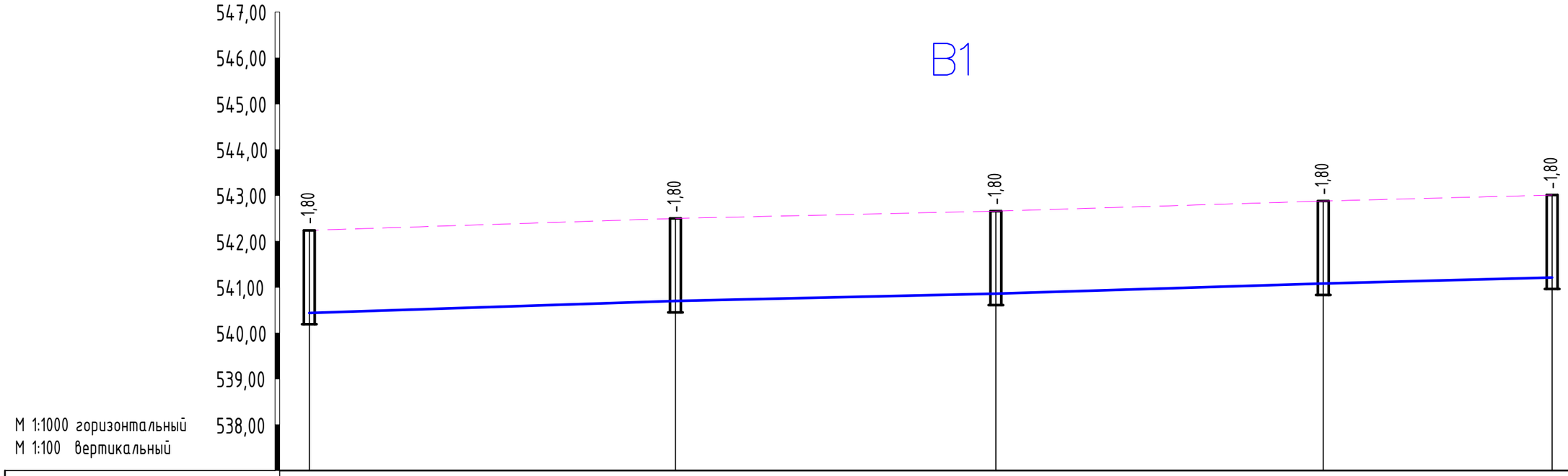
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	37	47

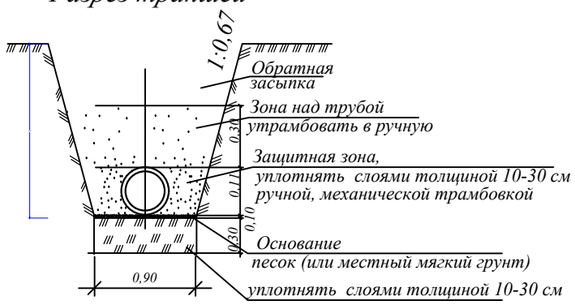
Профиль сети В1.

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



Отметка низа или лотка трубы	540,44	540,70	540,86	541,08	541,21
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	542,24	542,50	542,66	542,88	543,01
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001				
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений				
Длина / Уклон‰	4,3 / 80,00	2,3 / 70,00	3,1 / 71,50	2,6 / 50,00	
Расстояние	80,00	70,00	71,50	50,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	63	64	ПГ-44	65	66

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

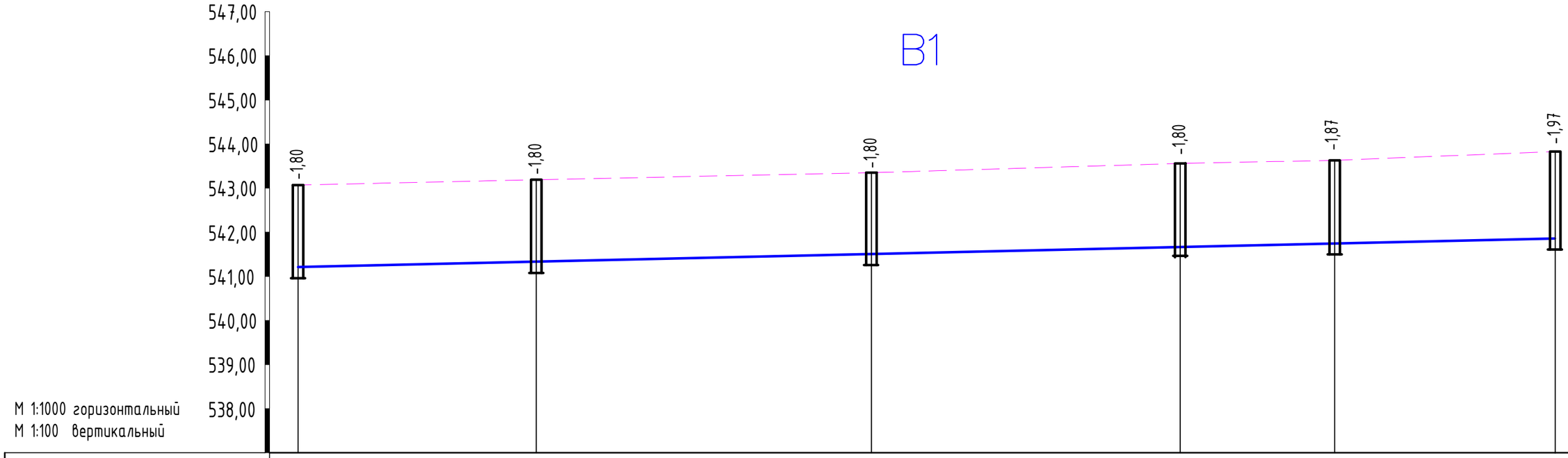
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	38	47

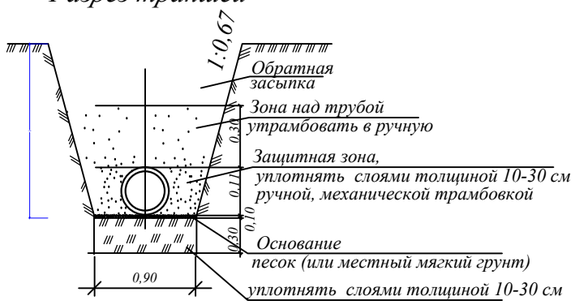
Профиль сети В1.

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



Отметка низа или лотка трубы	541,39	541,40	541,55	541,69	541,76	541,86
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	543,07	543,20	543,35	543,56	543,63	543,83
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001					
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений					
Длина / Уклон‰	2					285,00
Расстояние	54,00	76,00	70,00	35,00	50,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	66	ПГ-45	67	68	ПГ-46	69

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

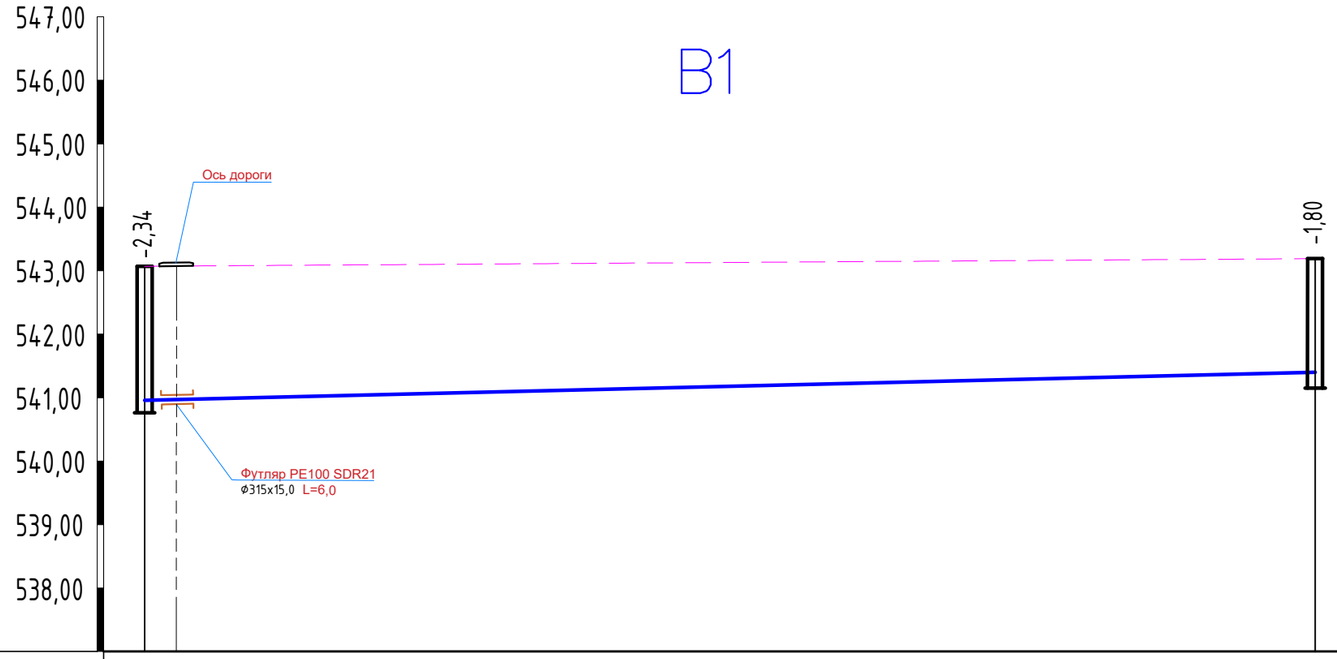
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	39	47

Профиль сети В1.

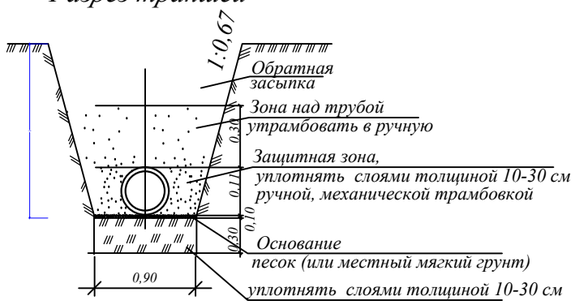
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	540,76	541,40
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	543,07	543,19
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений	
Уклон‰ / Длина	3,5	184,50
Расстояние	184,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ39	ПГ45

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

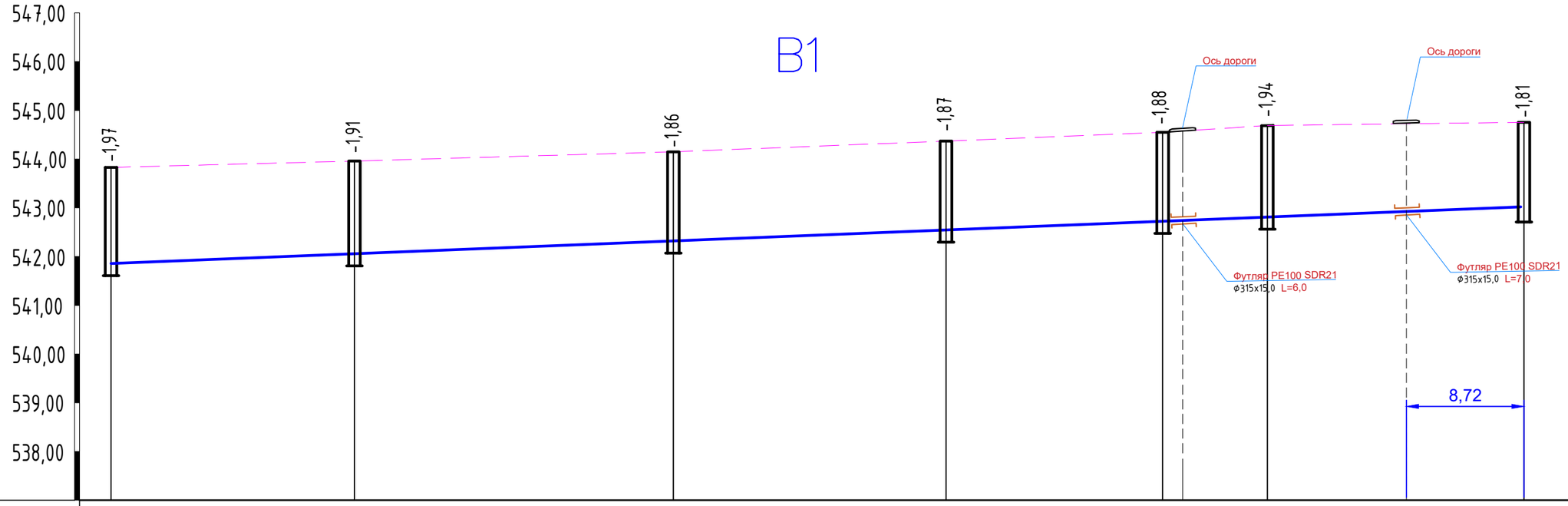
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	40	47

Профиль сети В1.

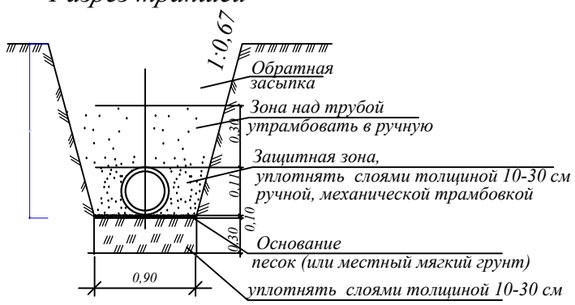
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	541,86	542,05	542,29	542,50	542,67	542,75	542,95
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	543,83	543,96	544,15	544,37	544,55	544,69	544,76
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений						
Длина / Уклон‰	3,8					290,5	
Расстояние	50,00	65,50	56,00	44,50	21,50	53,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	69	ПГ-46*	70	Уг22	71	73	74

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

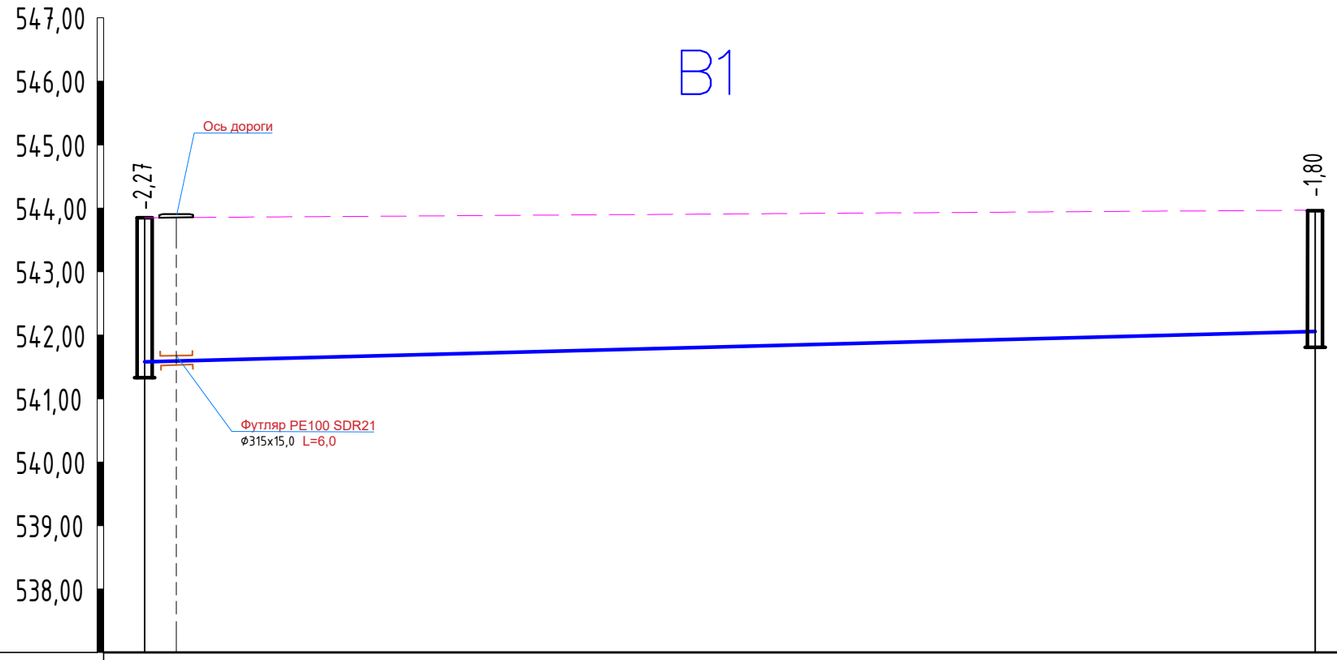
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	41	47

Профиль сети В1.

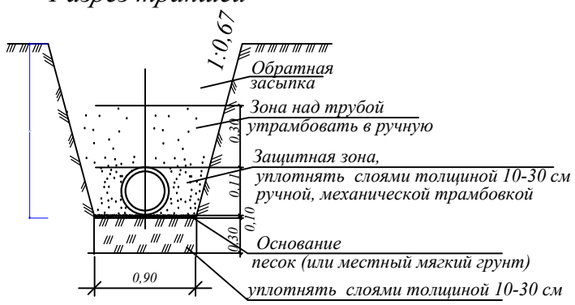
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	541,58	542,06
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	543,85	543,96
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений	
Уклон‰ / Длина	2,6	186,50
Расстояние	186,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	ПГ37	ПГ46*

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

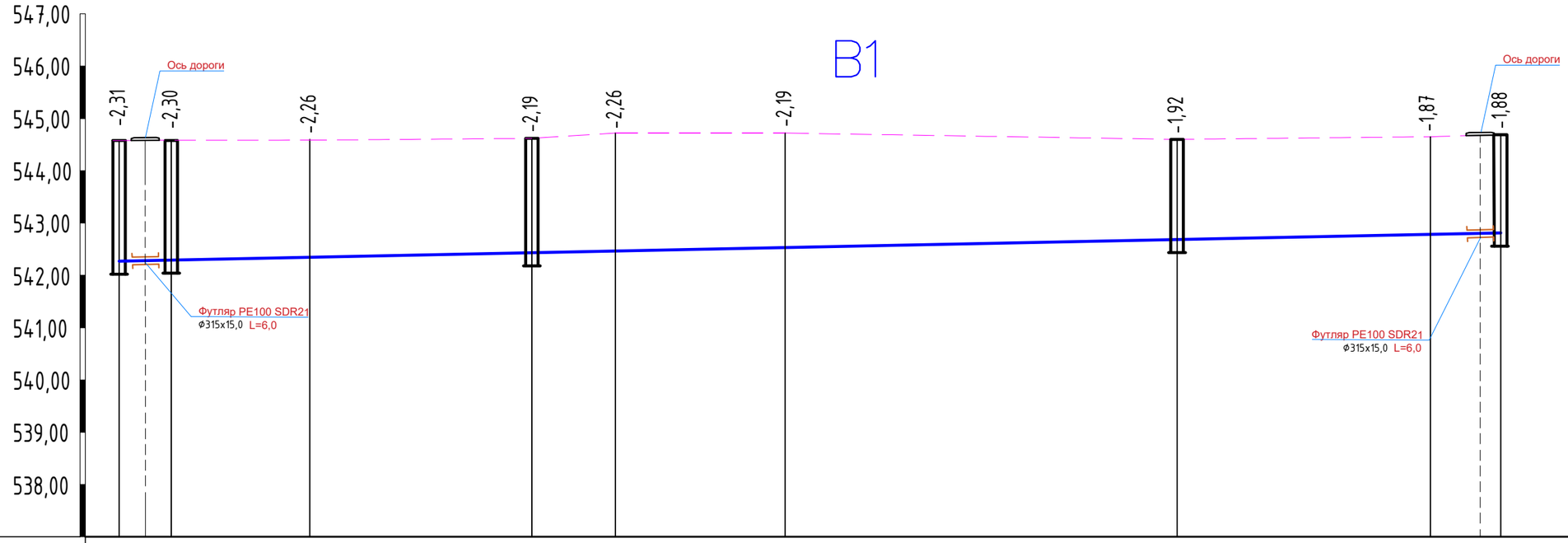
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	42	47

Профиль сети В1.

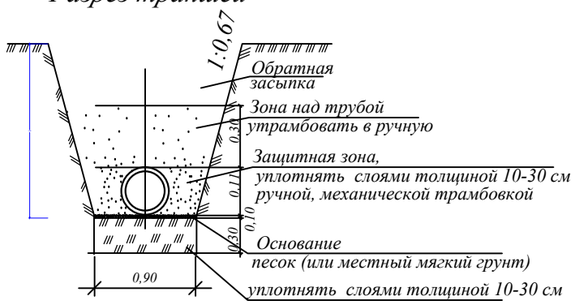
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	542,27	542,29	542,34	542,43	542,46	542,53	542,68	542,78	542,81	
Проектная отметка земли										
Натурная отметка земли	544,58	544,58	544,60	544,62	544,72	544,72	544,60	544,65	544,69	
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001									
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений									
Длина / Уклон‰		2							264,50	
Расстояние		10,00	26,50	42,50	16,00	32,50	75,00	48,50	13,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	53	ПГ-47	Уг23*	72	Уг23	Уг24	ПГ48	Уг25	73	

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

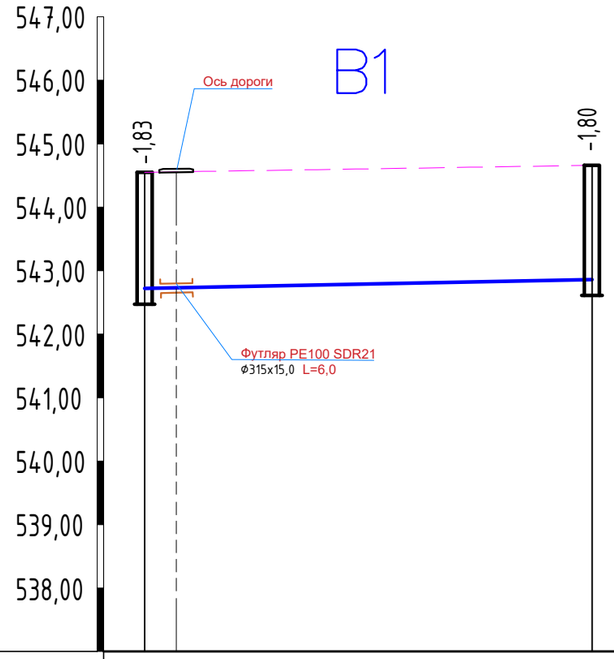
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	43	47

Профиль сети В1.

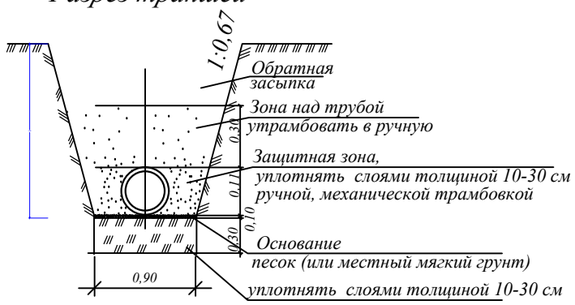
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



М 1:1000 горизонтальный
М 1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	542,72	542,86
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	544,55	544,66
Обозначение труб, тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 21 -110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	
Основание	Уплотнение грунта в основании на 0,30м, песок 0,10 м засыпка мягким местным грунтом б=30 см без твердых включений	
Уклон‰ / Длина	2	70,50
Расстояние	70,50	
Номер колодца, точки, угла поворота	71	75

Разрез траншеи



Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			04.24
Исполнил		Пак А.			04.24
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			04.24
Проверил		Тугамбаева Г.			04.24

Альбом -2.2 -НВК

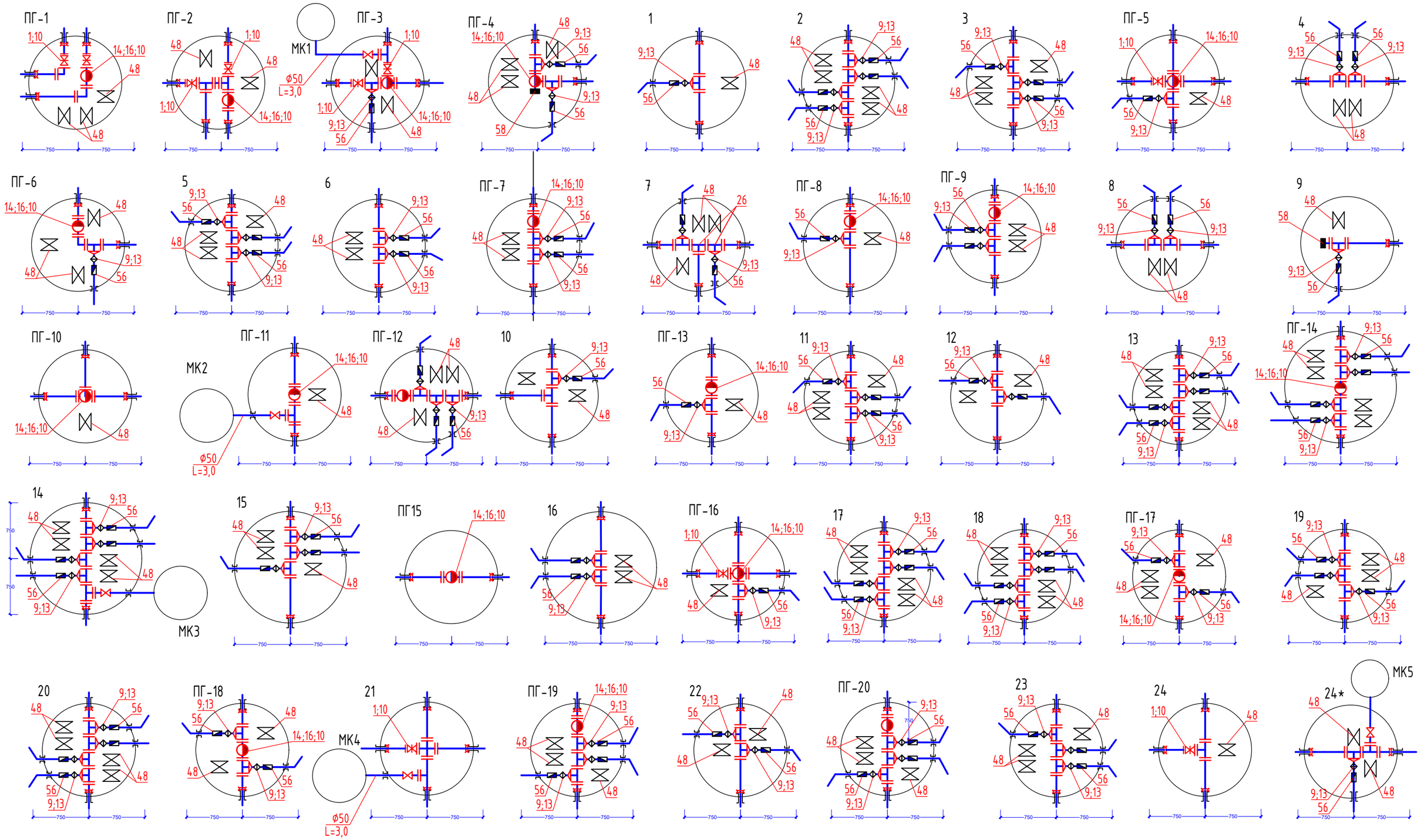
«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	44	47

Профиль сети В1.

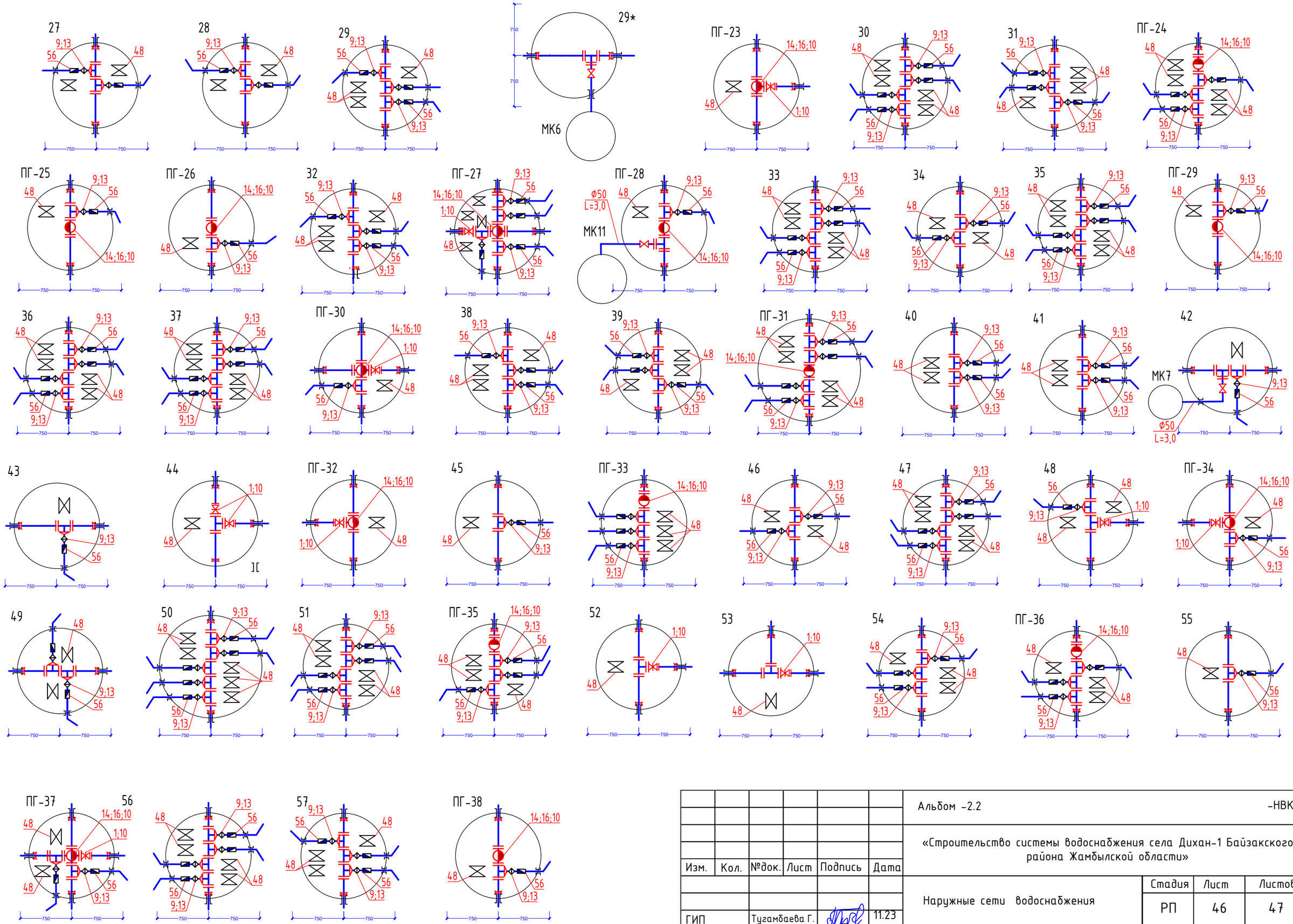
ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2024г.



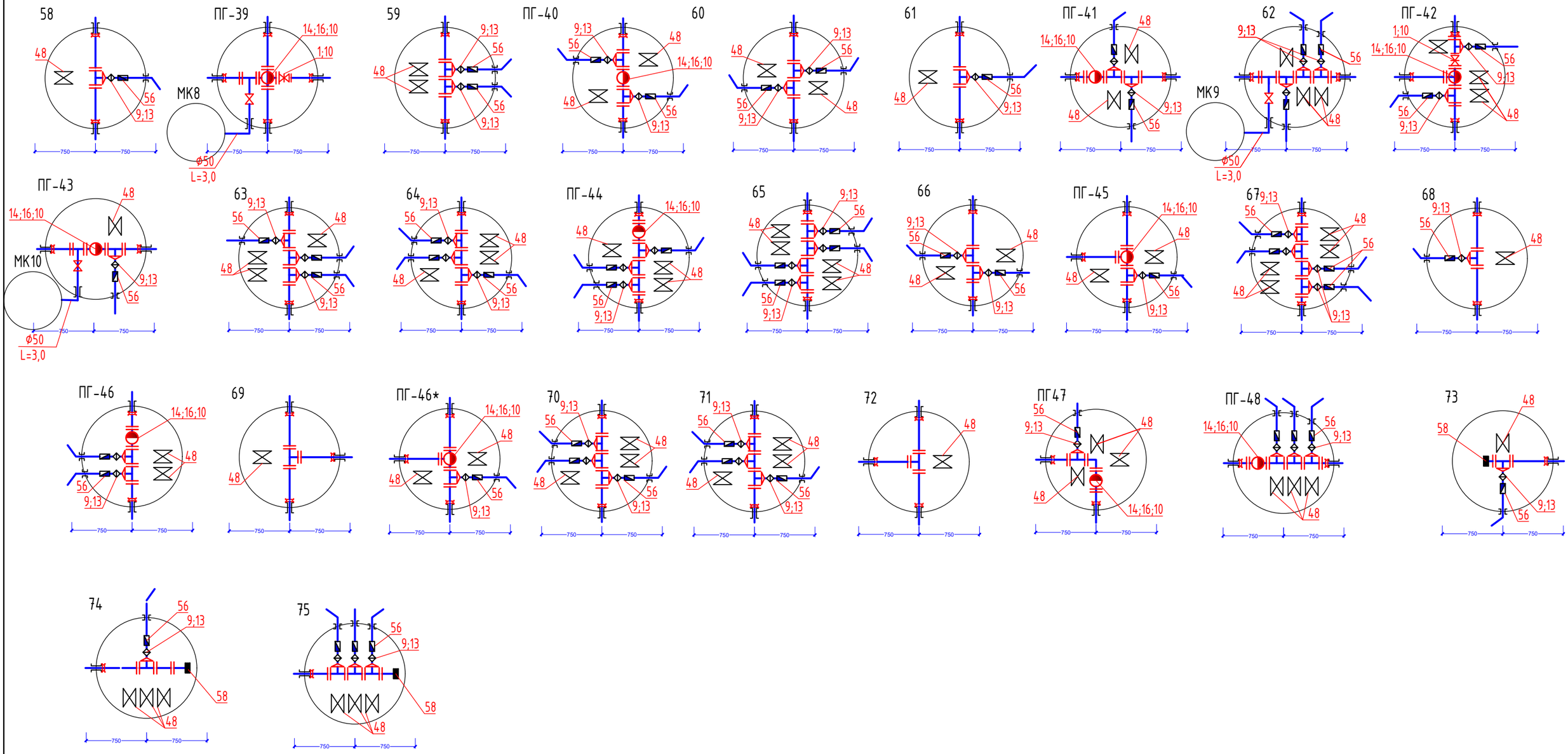
Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата	Альбом -2.2 -НВК
						«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»
ГИП		Тугамбаева Г.			11.23	Наружные сети водоснабжения
Исполнил		Пак А.			11.23	
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			11.23	деталировка колодцев В1.
Проверил		Тугамбаева Г.			11.23	

Стадия	Лист	Листов
РП	45	47

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2023г.



						Альбом -2.2		-НВК
						«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»		
Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата			
						Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							РП	46	47
ГИП		Тугамбаева Г.			11.23				
Исполнил		Пак А.			11.23	Профиль сети В1.	ТОО "Кантри-М" Тараз - 2023г.		
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			11.23				
Проверил		Тугамбаева Г.			11.23				



						Альбом -2.2		-НВК
						«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»		
Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата			
						Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							РП	47	47
ГИП		Тугамбаева Г.			11.23				
Исполнил		Пак А.			11.23	Профиль сети В1.	ТОО "Кантри-М" Тараз - 2023г.		
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			11.23				
Проверил		Тугамбаева Г.			11.23				

Таблица параметров водопроводного колодца по ТПР 901-06--11.84, Альбом 2.4.

№ колодца по плану	Марка колодца по грунту/Л.	Гидроизоляция	Диаметр трубопр-ов мм		№ схемы узла	Диаметр колодца, мм	Полная гл. кол. по профилю, мм	Высота рабочей части, Нр.мм	Скобы,шт./кг	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры, $м^3$	Днище			Рабочая часть												Плита перекрытия									Горловина					Стремянка
												Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																												
			Ду	dy								ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10.6	КС-10.9	КС-15-6	КС-15-6а	КС-15-6б	КС-15-9	КС-15-9а	КС-15-9б	КС-20.6	КС-20.9	КС-20.9а	КС-20.9б	ПП-10.1	ПП-10.2	1ПП-15.1	1ПП-15.2	2ПП-15.1	2ПП-15.2	1ПП-20.1	1ПП-20.2	2ПП-20.1	КО-6	ПД-6	КС-7.3	КС-7.9	Тип люка Л/Т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41
ПГ1	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ2	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ3	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ4	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
1	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
2	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
3	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ5	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
4	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ6	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
5	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
6	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ7	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
7	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ8	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ9	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
8	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ10	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
9	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ11	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2720	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1			1	Л	
							Итого:		27,20		1,00		20							20	20								20							20		19	1	20	

Колодцы с выпуском: ПГ3;ПГ11;14;21;24*;29*;42;
Колодцы с вантузом: ПГ-19;13;

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева			03.24
Исполнил		Пак А.			03.24
Норм.кон.		Турлыбаева Б.			03.24
Проверил		Тугамбаева			03.24

Альбом -2.2 -НВ,С

«Строительство системы водоснабжения села Диханl Байзакского районс Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Таблица параметров водопроводных колодцев

ТОО «Кантри-М» Тараз-2023г.

Таблица параметров водопроводного колодца по ТПР 901-06--11.84, Альбом 2.4.

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтусЛ.	Гидроизоляция	Диаметр трубопр-ов мм		№ схемы узла	Диаметр колодца, мм	Полная гл. кол. по профилю, мм	Высота рабочей части, Нр.мм	Скобы,шт./кг	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры, $м^3$	Днище			Рабочая часть												Плита перекрытия									Горловина					Стремянка
			Ду	dy								Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																												
												ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10.6	КС-10.9	КС-15-6	КС-15-6а	КС-15-6б	КС-15-9	КС-15-9а	КС-15-9б	КС-20.6	КС-20.9	КС-20.9а	КС-20.9б	ПП-10.1	ПП-10.2	1ПП-15.1	1ПП-15.2	2ПП-15.1	2ПП-15.2	1ПП-20.1	1ПП-20.2	2ПП-20.1	КО-6	ПД-6	КС-7.3	КС-7.6	Тип люка Л/Т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41
ПГ12	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	700	0,05		1							1	1								1							2		1		Л	
10	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ13	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
11	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
12	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
13	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ14	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
14	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
15	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
16	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ15	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ16	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
17	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
18	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ17	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
19	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
20	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
21	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2730	1800	10/1,36	770	0,05		1							1	1								1							3			1	Л	
ПГ18	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
22	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ19	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
								Итого:	28,56		1,05		21							21	21								21							24		20	1	21	

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева.			03.24
Исполнил		Пак А.			03.24
Норм.кон.		Турлыбаева Б.			03.24
Проверил		Тугамбаева			03.24

Альбом -2.2 -НВ,С

«Строительство системы водоснабжения с.Косак-2 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	2	7

Таблица параметров водопроводных колодцев

ТОО «Кантри-М» Тараз-2023г.

Таблица параметров водопроводного колодца по ТПР 901-06--11.84, Альбом 2.4.

№ колодца по плану	Марка колодца по грунту/Л.	Гидроизоляция	Диаметр трубопр-ов мм		№ схемы узла	Диаметр колодца, мм	Полная гл. кол. по профилю, мм	Высота рабочей части, Нр.мм	Скобы, шт./кг	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры, $м^3$	Днище			Рабочая часть												Плита перекрытия									Горловина					Стремянка
												Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																												
			Ду	dy								ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10.6	КС-10.9	КС-15-6	КС-15-6а	КС-15-6б	КС-15-9	КС-15-9а	КС-15-9б	КС-20.6	КС-20.9	КС-20.9а	КС-20.9б	ПП-10.1	ПП-10.2	1ПП-15.1	1ПП-15.2	2ПП-15.1	2ПП-15.2	1ПП-20.1	1ПП-20.2	2ПП-20.1	КО-6	ПД-6	КС-7.3	Кирпичная клад. ряды	Тип люка Л/Т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41
23	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ20	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
24	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
24*	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ21	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
25	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
26	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ22	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
27	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	700	0,05		1							1	1								1							2		1		Л	
28	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
29	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ23	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
30	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
31	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ24	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
32	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
33	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ25	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ26	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ27	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
								Итого:	27,20		1,00		20							20	20								20							21		20		20	

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева			03.24
Исполнил		Пак А.			03.24
Норм.кон.		Турлыбаева Б.			03.24
Проверил		Тугамбаева			03.24

Альбом -2.2 -НВ,С

«Строительство системы водоснабжения с.Косак-2 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	3	7

Таблица параметров водопроводных колодцев

ТОО «Кантри-М» Тараз-2023г.

Таблица параметров водопроводного колодца по ТПР 901-06--11.84, Альбом 2.4.

№ колодца по плану	Марка колодца по грунту/Л.	Гидроизоляция	Диаметр трубопр-ов мм		№ схемы узла	Диаметр колодца, мм	Полная гл. кол. по профилю, мм	Высота рабочей части, Нр.мм	Скобы,шт./кг	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры, $м^3$	Днище			Рабочая часть												Плита перекрытия									Горловина					Стремянка
												Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																												
			Ду	dy								ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10.6	КС-10.9	КС-15-6	КС-15-6а	КС-15-6б	КС-15-9	КС-15-9а	КС-15-9б	КС-20.6	КС-20.9	КС-20.9а	КС-20.9б	ПП-10.1	ПП-10.2	1ПП-15.1	1ПП-15.2	2ПП-15.1	2ПП-15.2	1ПП-20.1	1ПП-20.2	2ПП-20.1	КО-6	ПД-6	КС-7.3	Кирпичная клад. ряды	Тип люка Л/Т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41
ПГ28	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
33	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
34	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
35	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ29	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
36	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
37	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
29*	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	700	0,05		1							1	1								1							2		1		Л	
ПГ30	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
38	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
39	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ31	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
40	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
41	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
42	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
43	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
44	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ32	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
45	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ33	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
								Итого:	27,20		1,00		20							20	20								20							21		20		20	

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева			03.24
Исполнил		Пак А.			03.24
Норм.кон.		Турлыбаева Б.			03.24
Проверил		Тугамбаева			03.24

Альбом -2.2 -НВ,С

«Строительство системы водоснабжения с.Косак-2 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	4	7

Таблица параметров водопроводных колодцев

ТОО «Кантри-М» Тараз-2023г.

Таблица параметров водопроводного колодца по ТПР 901-06--11.84, Альбом 2.4.

№ колодца по плану	Марка колодца по грунту/Л.	Гидроизоляция	Диаметр трубопр-ов мм		№ схемы узла	Диаметр колодца, мм	Полная гл. кол. по профилю, мм	Высота рабочей части, Нр.мм	Скобы, шт./кг	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры, $м^3$	Днище			Рабочая часть												Плита перекрытия									Горловина					Стремянка
												Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																												
			Ду	dy								ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10.6	КС-10.9	КС-15-6	КС-15-6а	КС-15-6б	КС-15-9	КС-15-9а	КС-15-9б	КС-20.6	КС-20.9	КС-20.9а	КС-20.9б	ПП-10.1	ПП-10.2	1ПП-15.1	1ПП-15.2	2ПП-15.1	2ПП-15.2	1ПП-20.1	1ПП-20.2	2ПП-20.1	КО-6	ПД-6	КС-7.3	КС-7.6	Тип люка Л/Т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41
46	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
47	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
48	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
49	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ34	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
50	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
51	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ35	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
52	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
53	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2730	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1			1	Л	
54	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ36	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
55	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ37	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2730	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1			1	Л	
56	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2730	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1			1	Л	
57	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ38	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
58	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ39	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2730	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1			1	Л	
59	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
								Итого:	27,20		1,00		20							20	20								20							20		16	4	20	

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева			03.24
Исполнил		Пак А.			03.24
Норм.кон.		Турлыбаева Б.			03.24
Проверил		Тугамбаева			03.24

Альбом -2.2 -НВ,С

«Строительство системы водоснабжения с.Косак-2 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	5	7

Таблица параметров водопроводных колодцев

ТОО «Кантри-М» Тараз-2023г.

Таблица параметров водопроводного колодца по ТПР 901-06--11.84, Альбом 2.4.

№ колодца по плану	Марка колодца по грунту/Л.	Гидроизоляция	Диаметр трубопр-ов мм		№ схемы узла	Диаметр колодца, мм	Полная гл. кол. по профилю, мм	Высота рабочей части, Нр.мм	Скобы, шт./кг	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры, $м^3$	Днище			Рабочая часть												Плита перекрытия									Горловина					Стремянка
												Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																												
			Ду	dy								ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10.6	КС-10.9	КС-15-6	КС-15-6а	КС-15-6б	КС-15-9	КС-15-9а	КС-15-9б	КС-20.6	КС-20.9	КС-20.9а	КС-20.9б	ПП-10.1	ПП-10.2	1ПП-15.1	1ПП-15.2	2ПП-15.1	2ПП-15.2	1ПП-20.1	1ПП-20.2	2ПП-20.1	КО-6	ПД-6	КС-7.3	Кирпичная клад. ряды	Тип люка Л/Т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41
ПГ40	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
60	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
61	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ41	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
62	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ42	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ43	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
63	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
64	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ44	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
65	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
66	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ45	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
67	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
68	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ46	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
69	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ46*	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
70	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
71	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
								Итого:	27,20		1,00		20							20	20								20								20	20		20		

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева			03.24
Исполнил		Пак А.			03.24
Норм.кон.		Турлыбаева Б.			03.24
Проверил		Тугамбаева			03.24

Альбом -2.2 -НВ,С

«Строительство системы водоснабжения с.Косак-2 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	6	7

Таблица параметров водопроводных колодцев

ТОО «Кантри-М» Тараз-2023г.

Таблица параметров водопроводного колодца по ТПР 901-06--11.84, Альбом 2.4.

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтусл.	Гидроизоляция	Диаметр трубопр-ов мм		№ схемы узла	Диаметр колодца, мм	Полная гл. кол. по профилю, мм	Высота рабочей части, Нр.мм	Скобы,шт./кг	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона на упоры, $м^3$	Днище			Рабочая часть												Плита перекрытия									Горловина					Стремянка
												Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3 выпуск 7																												
			Ду	dy								ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10.6	КС-10.9	КС-15-6	КС-15-6а	КС-15-6б	КС-15-9	КС-15-9а	КС-15-9б	КС-20.6	КС-20.9	КС-20.9а	КС-20.9б	ПП-10.1	ПП-10.2	1ПП-15.1	1ПП-15.2	2ПП-15.1	2ПП-15.2	1ПП-20.1	1ПП-20.2	2ПП-20.1	КО-6	ПД-6	КС-7.3	Кирпичная клад. ряды	Тип люка Л/Т	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	41
ПГ47	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
72	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
ПГ48	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
73	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
74	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
75	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
Итого:									60/8,16		0,30		6							6	6								6							6		6		6	
Мокрые колодцы:																																									
МК-1	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-2	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-3	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-4	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-5	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-6	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-7	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-8	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-9	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-10	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
МК-10	В-2	+	110х5,3	108х4,0		1500	2430	1800	10/1,36	630	0,05		1							1	1								1							1		1		Л	
				Итого:					110/14,96		0,50		11							11	11								11							11		11		11	

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева			03.24
Исполнил		Пак А.			03.24
Норм.кон.		Турлыбаева Б.			03.24
Проверил		Тугамбаева			03.24

Альбом -2.2 -НВ,С

«Строительство системы водоснабжения с.Косак-2 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	7	7

Таблица параметров водопроводных колодцев

ТОО «Кантри-М» Тараз-2023г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерен.	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод В1							
1	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая DN 100	Sigmetex	242-101-0503		шт	22		
2	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая DN 50	Sigmetex	242-101-0501		шт	-		
3	Вентиль фланцевый DN 40	15кч 19п	242-201-0103		шт	11		
4	Вентиль фланцевый DN 25	15кч 19п	242-201-0103		шт	264		
5	Вентиль фланцевый DN 25 (для спуска)	15кч 19п	242-201-0103		шт	-		
6	Вантуз DN 50	Серия 4.900-10.2.2	242-402-0501		шт	3		
7	Задвижка с обрезиненным клином фланцевая DN 50 (для вантуза)	Sigmetex	242-101-0501		шт	3		
8	Фильтр DN 50 (для вантуза)		241-222-0101		шт	3		
9	Фильтр для воды DN 25		241-222-0103		шт	264		
10	Фланцы DN DN100	ГОСТ 12820-80	241-217-0107		шт	44		
11	Фланцы DN DN50	ГОСТ 12820-80	241-2017-0101		шт	-		
12	Фланцы DN 40	ГОСТ 12820-80	241-217-0101		шт	22		
13	Фланцы DN 25	ГОСТ 12820-80	241-217-0101		шт	528		
14	Пожарный гидрант H=1750	8220-85	241-217-0101		шт	49		
15	Подставка под гидрант -прямая фланцевая Ф100	10705-80	241-515-0101		шт	33		
16	Подставка под гидрант -тройник фланцевый Ф100х100	-//-	241-217-0101		шт	10		
17	Подставка под гидрант -крестовина фланцевая Ф100х100	-//-	241-217-0101		шт	6		
18	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 21-110х5,3 питьевая	ГОСТ 18599-2001	241-201-0812		м	10608,5		
19	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 13,6-50х3,7 питьевая	ГОСТ 18599-2001	241-201-0507		м	-		
20	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 13,6-40х3,0 питьевая	ГОСТ 18599-2001	241-201-0505		м	-		
21	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 13,6-32х2,4 питьевая	ГОСТ 18599-2001	241-201-0503		м	-		
22	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR 13,6-25х2,0 питьевая	ГОСТ 18599-2001	241-201-0502		м	4664,0		
23	Труба стальная электросварная прямошовная Ø 108х4,0 (для изготовления фасонных частей)	ГОСТ 10704-91	241-417-0106		м	100		
					м			

Изм.	Кол.	№док.	Лист	Подпись	Дата
ГИП		Тугамбаева Г.			11.23
Исполнил		Пак А.			11.23
Норм.контр.		Тугамбаева Г.			11.23
Проверил		Тугамбаева Г.			11.23

Альбом -2.2 -НВК.СО

«Строительство системы водоснабжения села Дихан-1 Байзакского района Жамбылской области»

Наружные сети водоснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования и материалов

ТОО "Кантри-М"
Тараз - 2023г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измер.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	
24	Труба стальная электросварная прямошовная Ø 57х3,5 (для изготовления фасонных частей)	ГОСТ 10704-91	241-417-0106		м	-		
25	Труба стальная электросварная прямошовная Ø42х2,5 (для изготовления фасонных частей)	ГОСТ 10704-91	241-417-0106		м	-		
26	Колено фланцевое Ø 108х4,0	ГОСТ 10704-91	241-417-0106		м	11		
27	Тройник стальной бесшовный переходной приварной Ø108х4,0 - 89х4,0 ;	ГОСТ 17376-2001	241-407-0112		шт	264		
28	Переход стальной бесшовный приварной Ø89х4,0 - 57х3,0 ;	ГОСТ 17378-2001	241-407-0108		шт	264		
29	Переход стальной бесшовный приварной Ø57х3,0 - 25х3,0 ;	ГОСТ 17378-2001	241-407-0102		шт	264		
30	Тройник стальной бесшовный равнопроходной приварной Ø108х4,0 ;	ГОСТ 17376-2001	241-417-0106		шт	25		
31	Крестовина стальная бесшовная равнопроходной приварной Ø108х4,0 ;	ГОСТ 17376-2001	241-212-0803		шт	-		
32	Труба ПЭ100 SDR 21 Ф315х15,0 (кожух); под дорогами	ГОСТ 18599-2001	241-201-0811		м	204,00		L=9м-1шт, L=7м-6шт, L=6м-21шт,L=5м-6шт,
33	Труба ПЭ100 SDR 21 Ф250х11,9 (кожух); под дорогами	ГОСТ 18599-2001	241-201-0821		м	464,00		L=6м-34шт, L=5м-52шт,
34	Труба ПЭ100 SDR 21 Ф160х7,7 (кожух); под дорогами	ГОСТ 18599-2001	241-201-0815		м	-		
35	Труба ПЭ100 SDR 21 Ф75х3,6 (кожух); под дорогами	ГОСТ 18599-2001	241-201-0810		м	-		
36	Испытание системы				м	15272,50		
37	Промывка и дезинфекция				м	15272,50		
38	Муфта (Адаптер) с наружней резьбой Ф 50х1 1/2	JAKKO	241-211-1305		шт	-		
39	Муфта (Адаптер) с наружней резьбой Ф 40х1 1/2		241-211-1304		шт	-		
40	Муфта (Адаптер) с наружней резьбой Ф 25х3/4		241-211-1302		шт	-		
41	Соединение полиэтиленовой трубы со стальной в колодце 108х4,0-110х5,3		241-211-1414		шт	280		
42	Колодец водопроводный Ф2000	8020-90			шт	-		
43	Колодец водопроводный Ф1500	8020-90			шт	127		
44	Колодец водопроводный Ф1500 (Мокрый колодец)	8020-90			шт	11		
45	Люк чугунный тип "Л"	3634-99	244-202-0101		шт	138		
46	Скобы ходовые МН-1	ТПР 901-09-11.84	261-404-0219		шт	1380		
47	Указатель - пожарный гидрант (с светоотражателем, разм.300х300)	МВ F 10			шт	48		
48	Упор бетонный в колодца		225-104-0100		$м^3$	13,1/262		
49	Упор бетонный вне колодца на сети		225-104-0100		$м^3$	0,54/27		
50	Устройство основания толщиной 120 мм под асфальтовую отмостку из щебня				$м^2$	260,82 1435,2	-просад.	1,89 $м^2$ на 1 люк 10,4 $м^2$ на 1 люк
51	Устройство однослойного асфальтобетонного покрытия из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм				$м^2$	260,82 1435,2	- просад.	1,89 $м^2$ на 1 люк 10,4 $м^2$ на 1 люк

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измер.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	
51	Расход стали на горловину	ТП 901-09-11.84 - Альбом VI	*261-404-0219*		кг	749,62	7,76 кг - 1п.м	
52	Объем монолитного бетона кл.В 12.5 (обойма)на замок в днище Ф2000мм	ТП 901-09-11.84 - Альбом VI	*225-104-0100*		м3	-	0,031	
53	Объем монолитного бетона кл.В 12.5 (обойма)на замок в днище Ф1500мм	ТП 901-09-11.84 - Альбом VI	*225-104-0100*		м3	3,312	0,024	
	Расход стали на соед. элементы колодцев при сейс. 8 баллов:							
54	для колодцев Ø2000 (СМ-11)	ТП 901-09-11.84 - Альбом VI	*261-404-0219*		кг	-	28,08	
55	для колодцев Ø1500 (СМ-8)	ТП 901-09-11.84 - Альбом VI	*261-404-0219*		кг	3875,04	28,08	
	Водомерный узел:							
	-Счетчик холодной воды DN 20mm	Unimag t=30 C	*244-301-0701*	*ТОО "Karlskrona LC AB" г.Алматы, г.Шымкент, РК*	*шт*	*264*		
	-Шаровый кран ручка В/В (Вентиль запорный муфтовый) DN 25 dy=20	КЕ-231 DN20	*242-207-0802*		*шт*	*264*		
	-Запорно-сливной кран (Кран пробно-спускной) DN d=15	КЕ-271	*242-207-0801*	*ТОО "Karlskrona LC AB" г.Алматы, г.Шымкент, РК*	*шт*	*264*		
	Разборка и восстановление асфальтного покрытия при толщине покрытия h=70 мм				$м^2$	347,00		
	Засыпка несжимаемым грунтом трубопровода в траншее , проходящего под дорогой				$м^3$	24,29		
	Опора под ВУ				*шт*	*264*		
56	Колено фланцевое Ф 108х4,0		*241-219-0102*		*шт*	*27*		
57	Заглушка *DN 25*	ГОСТ 12836-67	*241-213-0201*		*шт*	*264*		
58	Заглушка DN 100	ГОСТ 12836-67	*241-213-0209*		*шт*	*4*		