

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ООО "АГРОПРОЕКТ"

Свидетельство № СРО-П-029-25092009 выдано Ассоциация СРО
"ЦЕНТРОСТРОЙПРОЕКТ"

**Водоснабжение микрорайона ККРС
с.п. Шалушка Чегемского района, КБР**

Проектная документация

Раздел 2 "Проект полосы отвода"

05-08-20-ППО

г. Нальчик

2020.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ООО "АГРОПРОЕКТ"

Свидетельство № СРО-П-029-25092009 выдано Ассоциация СРО
"ЦЕНТРОСТРОЙПРОЕКТ"

**Водоснабжение микрорайона ККРС
с.п. Шалушка Чегемского района, КБР**

Проектная документация.

Раздел 2 "Проект полосы отвода"

05-08-20-ППО

Директор

Бориев Т.А

Гл. инженер проекта

Бориев Т.А

г. Нальчик

2020.

Состав проекта									
Номер раздела		Обозначение		Наименование				Приме- чение	
1		05-08-20 – ПЗ		Пояснительная записка					
2		05-08-20 – ППО		Проект полосы отвода					
3		05-08-20 – ТКР		Технологические и конструктивные решения					
				линейного объекта.					
4		05-08-20 – ИЛО		Здания, строения и сооружения входящие					
				в инфраструктуру линейного объекта					
5		05-08-20 – ПОС		Проект организации строительства					
7		05-08-20 - ООС		Мероприяти по охране окружающей среды					
9		05-08-20 – СМ		Смета на строительство					

СПРАВКА ГИПА

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка , заданием на проектирование , документами об использовании земельного участка для строительства , техническим регламентом, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий,строений,сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий с соблюдением технических условий .

Главный инженер проекта


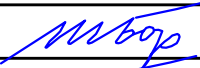



Т.А. Бориев

				05-08-20-СГ	Лист
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Наименование объекта: .Водоснабжение микрорайона ККРС с.п. Шалушка
Чеземского района,КБР

Номер п/п	Обозначение документа (шифр)	Наименование документа	Версия	Номер последнего изменения
1	05-08-20-ППО	Раздел ПД №2 Проект полосы отвода	#	

Характер работы	Ф.И.О.	Подпись	Дата подписания
Разработал	Чепуркова Л.		03.10.2020
Проверил	Бориев Т.А		
ГИП	Бориев Т.А		

Информационно удостоверяющий лист	05-08-20-ППО-УЛ	Лист	Листов
		1	1

Сер N 1850-ВБ/20 от 08.09.20



Форма выписки
УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

08.09.2020 г.
(дата)

№ 5909
(номер)

**Ассоциация Саморегулируемая организация «Национальное объединение
научно-исследовательских и проектно-изыскательских организаций» (Ассоциация СРО
«ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ»)**

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
объектов капитального строительства

(вид саморегулируемой организации)

115088, Россия, Москва, ул. 2-я Машиностроения, д. 25, стр. 5,
<http://центрстройпроект.рф>, info@npcsp.org, +7 (495) 600-83-21, +7 (495) 600-83-31, +7 (495) 600-83-53

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-П-029-25092009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Обществу с ограниченной ответственностью "Агропроект"

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Агропроект", ООО "Агропроект"
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	0713001864
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1020700744460
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	360022, РФ, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Мечникова, д. 177
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	22
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	«16» ноября 2009 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Правления № 7 от «16» ноября 2009 г.
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	«16» ноября 2009 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

Наименование	Сведения
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, <u>осуществлять подготовку проектной документации</u> , строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
«16» ноября 2009 г.	---
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <u>подготовку проектной документации</u> , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):	
а) первый	---
б) второй	V не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов) рублей
в) третий	---
г) четвертый	---
д) пятый*	---
е) простой*	- в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства
* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство	
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, <u>подготовку проектной документации</u> по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):	
а) первый	V не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей
б) второй	---
в) третий	---
г) четвертый	---
д) пятый*	---
* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство	
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:	
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	---
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Главный специалист

(должность уполномоченного лица)

М.П.



Карсаков В.И.

(инициалы, фамилия)

ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА.

Проектная документация " Водоснабжение микрорайона ККРС с.п. Шалушка Чегемского района,КБР" выполнена согласно Федеральной программе "Чистая вода",по заказу администрации с.п. Шалушка, на основании задания на проектирование, инженерно-геологических изысканий, в соответствии с требованиями:

-СП 131.13330.2018 (Актуализированная редакция СНиП 23-01-99 "Строительная климатология").

Общая протяженность проектируемого водопровода 3800 м. Водопровод запроектирован из полиэтиленовых питьевых труб тяжелого типа ПЭ100 SDR 17 Ø160 мм-1100 м и Ø110 мм- 2700 м по ГОСТ 18599-2001.

Рельеф по трассам водопровода пересеченный со средним уклоном $i=0.04$ в юго-восточном направлении и представляет собой наклонные предгорные равнины.

Неблагоприятных гидродинамических процессов на участке строительства не наблюдается.

Грунтовые воды до глубины 3м отсутствуют.

Глубина промерзания грунта -0,8м.

Сейсмичность участка строительства -8 баллов.

Категория разработки грунта -II.

Естественных и искусственных преград, существующих, реконструируемых, сносимых зданий и сооружений по трассам водопровода -нет.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	<p>Грунтовые воды до глубины 3м отсутствуют.</p> <p>Глубина промерзания грунта -0,8м.</p> <p>Сейсмичность участка строительства -8 баллов.</p> <p>Категория разработки грунта -II.</p> <p>Естественных и искусственных преград ,существующих,рекон- струируемых,сносимых зданий и сооружений по трассам водопровода -нет.</p>																																														
			<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2020</td><td rowspan="2">05-08-20-ППО</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>N уч.</td><td>Лист</td><td>N док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Бориев Т.А.</td><td></td><td>2020</td><td rowspan="2">Водоснабжение микрорайона ККРС с.п.Шалушка Чегемского района,КБР.</td></tr> <tr> <td colspan="2">Разработал</td><td colspan="2">Чепуркова Л.</td><td><i>Л.Чепуркова</i></td><td>2020</td></tr> <tr> <td colspan="2">Н.контр.</td><td colspan="2">Бориев Т.А.</td><td></td><td>2020</td><td rowspan="2">Пояснительная записка .</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr> </table>									2020	05-08-20-ППО							Изм.	N уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		ГИП		Бориев Т.А.			2020	Водоснабжение микрорайона ККРС с.п.Шалушка Чегемского района,КБР.	Разработал		Чепуркова Л.		<i>Л.Чепуркова</i>	2020	Н.контр.		Бориев Т.А.			2020	Пояснительная записка .			
					2020	05-08-20-ППО																																											
Изм.	N уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата																																												
ГИП		Бориев Т.А.			2020	Водоснабжение микрорайона ККРС с.п.Шалушка Чегемского района,КБР.																																											
Разработал		Чепуркова Л.		<i>Л.Чепуркова</i>	2020																																												
Н.контр.		Бориев Т.А.			2020	Пояснительная записка .																																											

2. Климатическая характеристика.

В силу своего географического положения район относится к климатическому району предгорной полосы, влажный, умеренный с теплым летом и прохладной зимой.

Средняя годовая температура воздуха составляет $+9,5^{\circ}\text{C}$, и колеблется от средних $+26^{\circ}\text{C}$ в июле, до средних $-2,2^{\circ}\text{C}$ в январе.

Среднесуточная температура воздуха колеблется от -10°C до $+12^{\circ}\text{C}$ зимой, и от $+16^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ летом.

Среднегодовое количество осадков составляет около 720 мм.

Глубина промерзания грунта в зимний период составляет: средняя - 33 см, максимальная - 90 см.

На участке преобладают ветры юго-западного направления.

Залегание снежного покрова носит неустойчивый характер. Высота снежного покрова носит неустойчивый характер. Высота снежного покрова средняя - 12 см, наибольшая - 25 см, наименьшая - 1 см. Число дней со снежным покровом - 70 дней (максимум).

3. Полоса отвода.

Ширина полосы отвода для трубопроводов водоснабжения, а также размеры земельных участков для размещения колодцев и камер, устанавливаются строительными нормами СН 456-73.

Полоса отвода для подземного водопровода необходима для временного краткосрочного пользования на период его строительства. Ширина полосы отвода устанавливается по таблице СН 456-73.

Под проектируемый водопровод полосы отвода, изымаемой в пользование на постоянной основе не требуется.

На время строительства, вдоль проектируемой трассы, необходимо выделить полосу земли шириной 4,0 м для проведения монтажных работ и площадки складирования материалов.

Границы пользования на период строительства приняты исходя из необходимой площади для обеспечения необходимой площади для обеспечения размещения строительных механизмов и их нормальной эксплуатации в течении строительства водопроводной сети. Средняя ширина полосы составляет 15 м.

Протяженность трассы проектируемого водопровода составляет 3800 м.

При диаметре водопровода диаметром до 160 мм ширина полосы отвода на землях несельскохозяйственного назначения составляет 20 м.

Для размещения водопроводных колодцев размеры земельных участков, отводимых в постоянное пользование, должны быть 3х3 м для одного колодца $S_{\text{кол}} = 9 \text{ м}^2$. Количество колодцев - 34 шт.

Санитарно-защитная полоса принимается по СП 31.13330.2011 и составляет по 10 м в каждую сторону от водоводов.

Использование земель над подземными трубопроводами должно осуществляться с соблюдением мер по обеспечению сохранности трубопроводов.

Рельеф местности особых мероприятий по планировке территории не требует.

Трасса представляет собой ломанную линию с прямолинейными участками различной длины. Продольные уклоны трассы продиктованы сложившимся рельефом местности и составляют не менее 3 промиллей.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N					
Изм.	N уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	05-08-20-ППО	Лист
				<i>В.И.И.</i>	2020		2

4. Другие сведения.

При строительстве водопровода ,каких-либо искусственных сооружений и специальной инженерной подготовки не требуется .

Перенос газопровода высокого давления ,попадающего под застройку,будет выполнен отдельным проектом .

После засыпки траншей с уложенным водопроводом ,требуется планировка грунта по трассе .

Продольные профили даны для участка от колодца 1 (ПГ1) до колодца 11 (ПГ9)УП.3(90*).На остальных участках прокладка водопровода аналогична.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
Изм.	N уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	05-08-20-ППО	Лист	
				<i>В.И.И.</i>	2020		3	

ВЕДОМОСТЬ ТЕКСТОВЫХ И ГРАФИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ	ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ
--	--

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные.	
2.	План сетей водопровода В1.	
3.	Продольный профиль водопровода от колодца 1(ПГ1) до колодца 3(ПГ3).	
4.	Продольный профиль водопровода от колодца 3(ПГ3) до колодца 6(ПГ5).	
5.	Продольный профиль водопровода от колодца 6(ПГ5) до колодца 9(ПГ7).	
6.	Продольный профиль водопровода от колодца 9(ПГ7) до колодца 11(ПГ9)УП.3(90*).	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

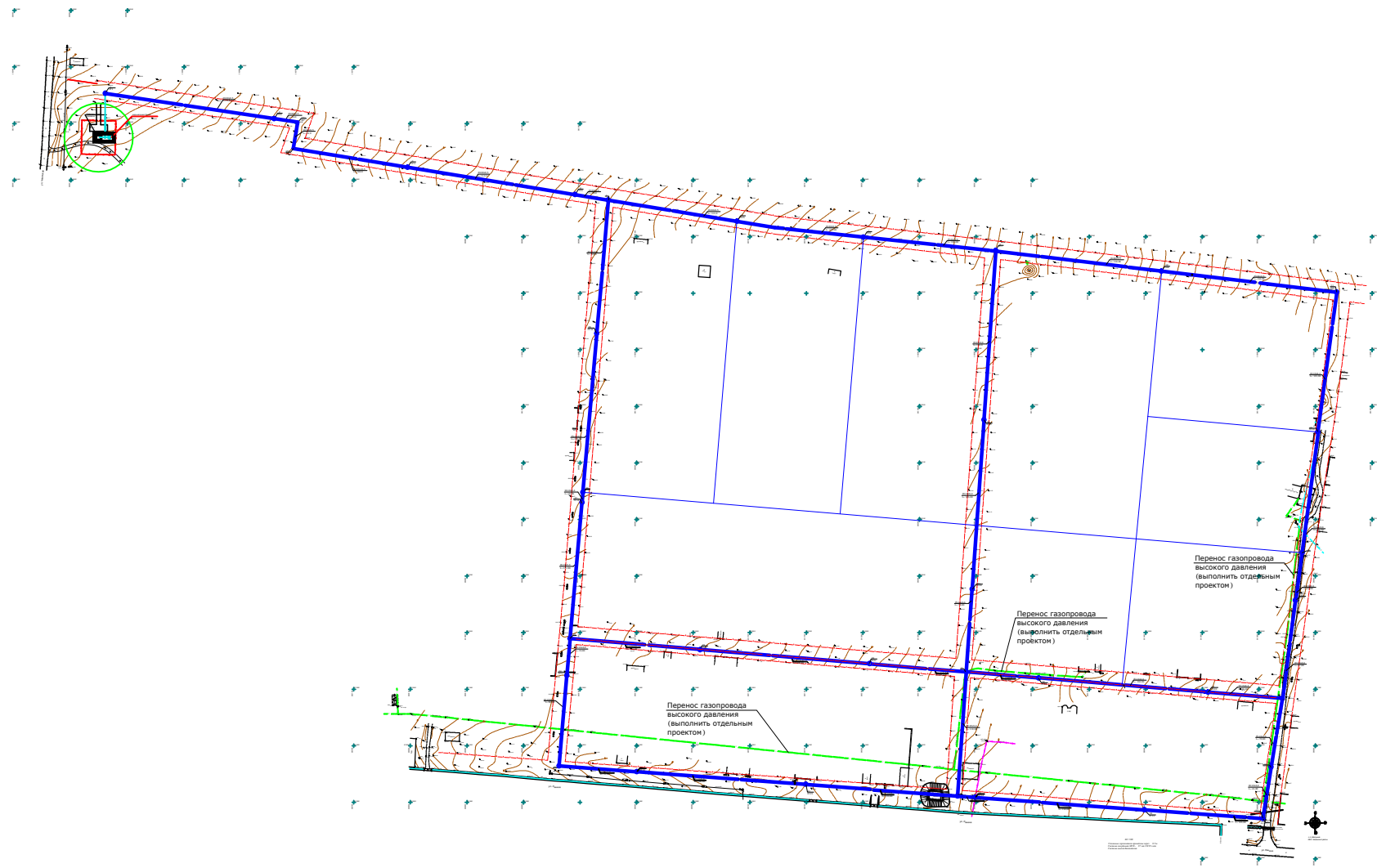
Взам. инв. N Инв. N подл.	Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
		м3/сут	м3/час	л/сек	
	Водопровод В1:	550.0	25.0	6.5	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ
--

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
с.4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей	
в.1	и арматуры для сетей и сооружений водо-	
	провода и канализации	
ТП 902.09-11.84	Колодцы водопроводные	VI.88 для
		сейсмич. р-на
ГОСТ 18599-2001	Трубы напорные из полиэтилена.	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов	
	систем водоснабжения и канализации из	
	полимерных материалов.	

					2020	05-08-20-ППО				
						Водоснабжение микрорайона ККРС с .п.Шалушка Чегемского района, КБР.				
Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
ТИП	Бориев Т.А.			2020	Наружные сети водоснабжения.	П		1	6	
Разработал	Чепуркова Л.		<i>Л.Чепуркова</i>	2020						
Н.контроль	Бориев Т.А.			2020	Общие данные (начало).		ООО "Агропроект" г.Нальчик			

План сетей.



Условные обозначения:


Проектируемые сети:

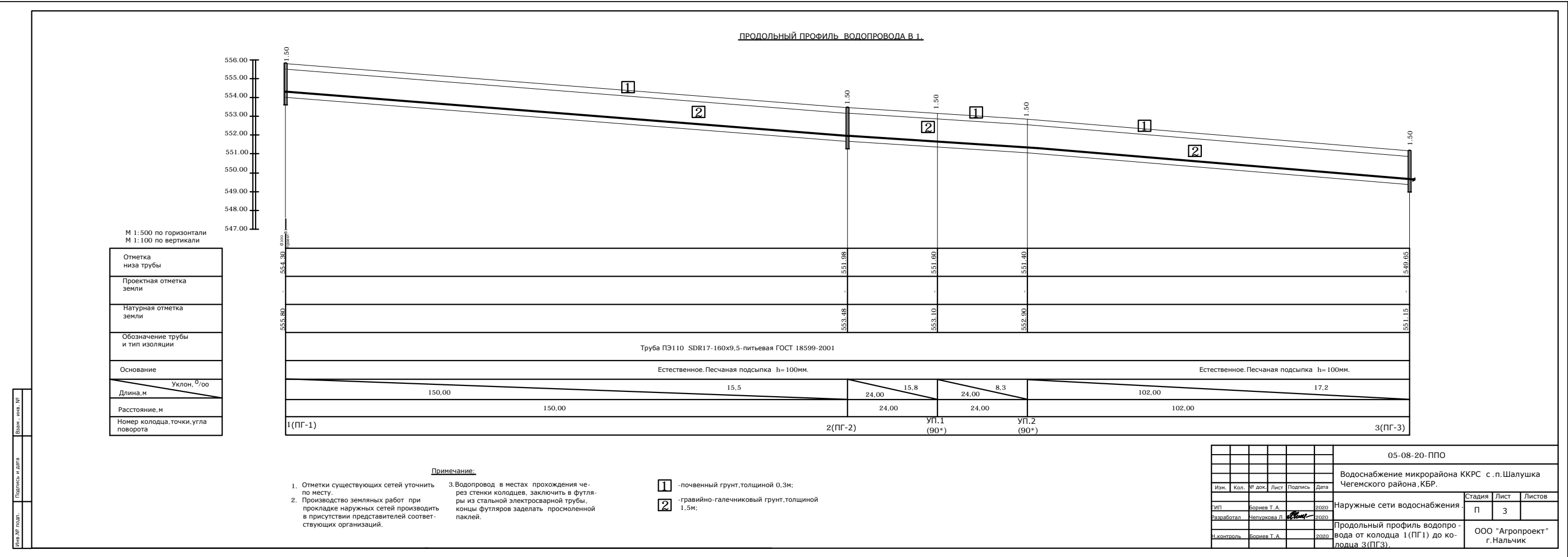
- B1 — Объединенный хозяйственно -
-питьевой и противопожарный
водопровод
- Границы проектируемой зоны

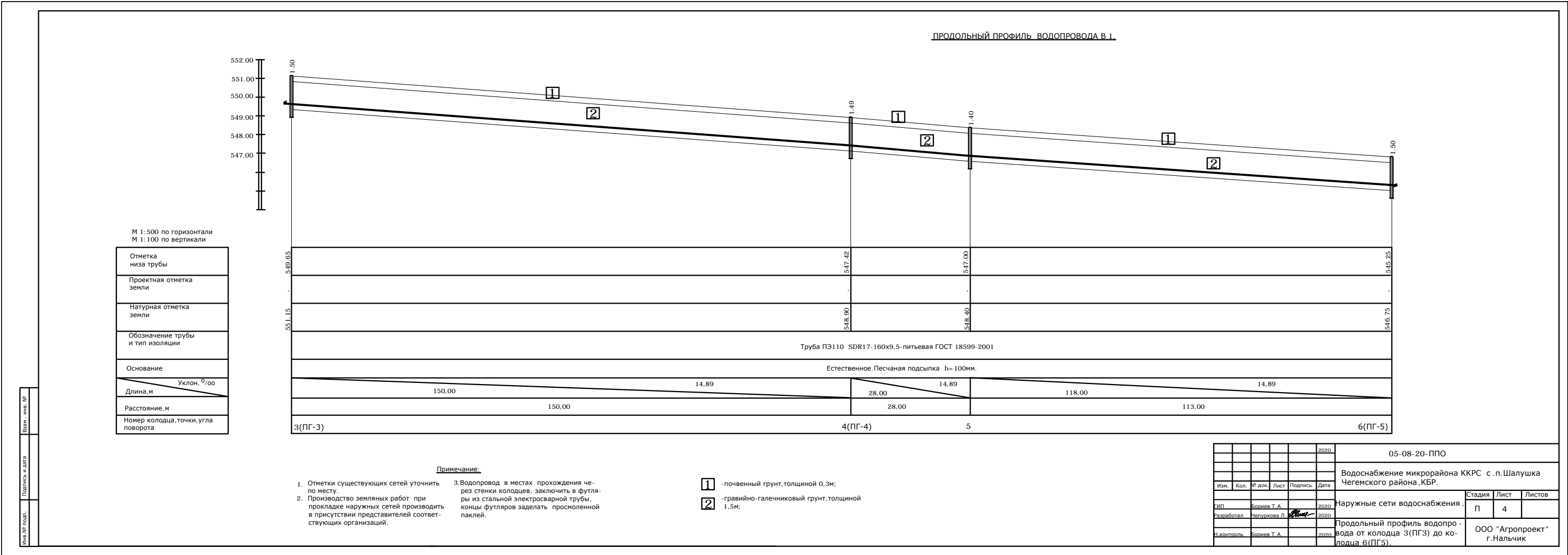
Примечание:

- 1.Прокладку сетей производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
- 2.При производстве земляных работ отметки существующих под -
земных сетей уточнить на месте.
- 3.Строительство вести согласно рабочей документации .

Изм. N	подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

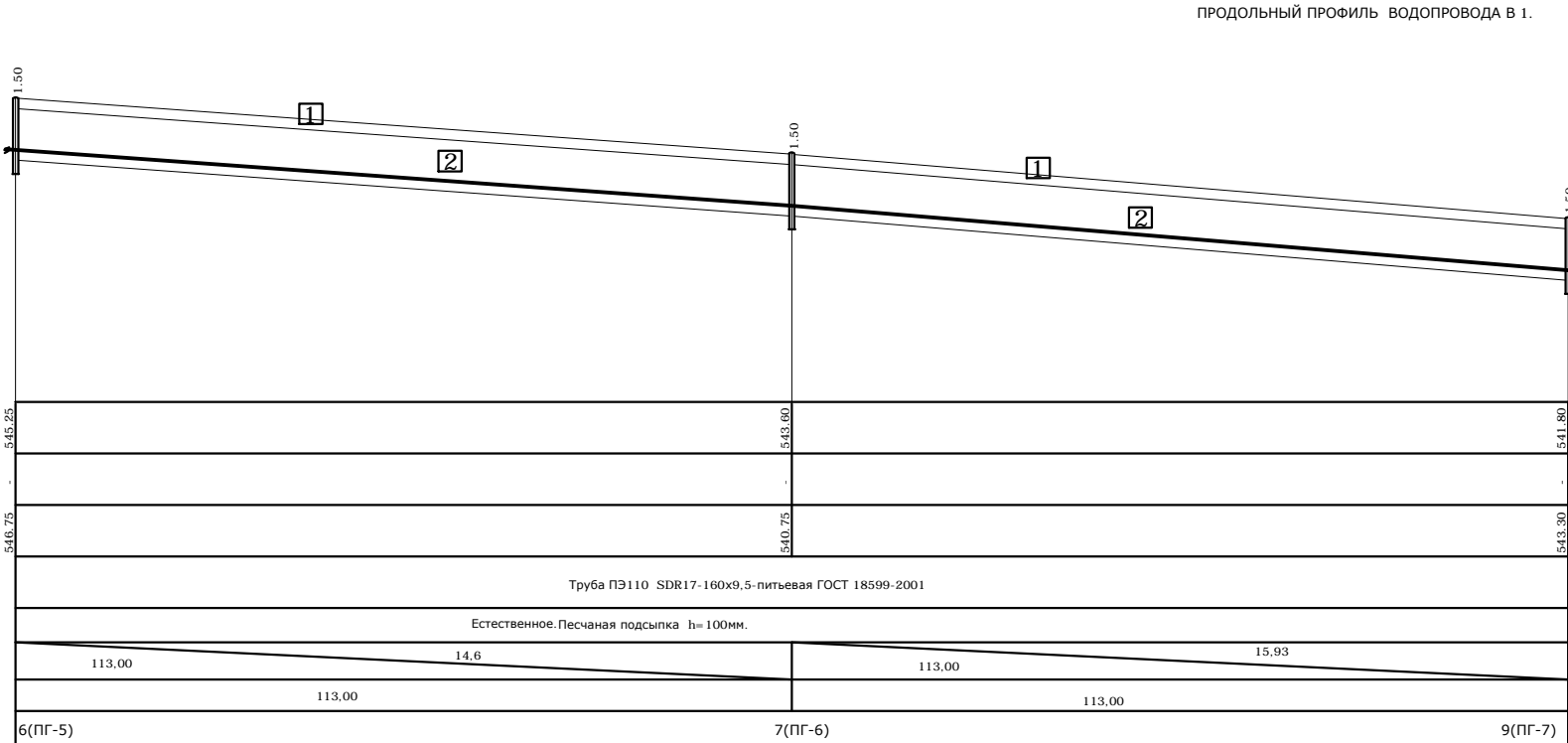
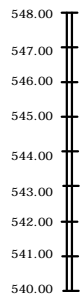
					2020	05-08-ППО			
						Водоснабжение микрорайона ККРС с.п.Шалушка Чегемского района,КБР.			
Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата				
						Наружные сети водоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бориев Т.А.			2020		П	2	
Разработал		Чепуркова Л.			2020				
						План сетей водопровода В1.	ООО "Агропроект" г.Нальчик		
Н.контроль		Бориев Т.А.			2020				





Имя, № подл. Подпись и дата

М 1:500 по горизонтали	
М 1:100 по вертикали	
Отметка низа трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон, ‰	
Длина, м	
Расстояние, м	
Номер колодца, точки, угла поворота	



Примечание:

- Отметки существующих сетей уточнить по месту.
- Производство земляных работ при прокладке наружных сетей производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
- Водопровод в местах прохождения через стенки колодцев, заключить в футляры из стальной электросварной трубы, концы футляров заделать просмоленной паклей.

- 1 -почвенный грунт,толщиной 0,3м;
2 -гравийно-галечниковый грунт,толщиной 1,5м;

					2020	05-08-20- ППО		
						Водоснабжение микрорайона ККРС с.п.Шалушка Чегемского района, КБР.		
Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения.	Стадия	Лист
ИП		Борисов Т.А.			2020		П	5
Разработал		Чепуркова Л.			2020			
И.контр.		Борисов Т.А.			2020	Продольный профиль водопровода от колодца 6(ПГ5) до колодца 9(ПГ7).		Листов
						ООО "Агропроект" г.Нальчик		

