



Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республика Узбекистон

ГУ «Kommunal LITI»

Территориальный филиал Хорезмской области

ЗАКАЗЧИК: Территориальное управление УП "Инжиниринговая компания по
строительству объектов водоснабжения и канализации" Кашкадарьинской области.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

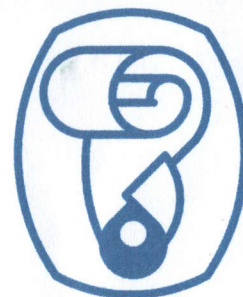
Строительство систем водоснабжения в МСГ «Гулшан» Гузарского района
Кашкадарьинской области

АЛЬБОМ-1

Водопроводные сети.



г. УРГЕНЧ 2026 год



KOMMUNAL LIT



Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республика Узбекистон

ГУ «Kommunal LIT»

Территориальный филиал Хорезмской области

ЗАКАЗЧИК: Территориальное управление УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации" Кашкадарьинской области.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство систем водоснабжения в МСГ «Гулшан» Гузарского района
Кашкадарьинской области

АЛЬБОМ-1

Директор

Хакимов Ш.

,ГИП

Шомуратов М.



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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НВ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Ситуационный схема и план водопроводных сетей.	
3	Ген план с сетьями В1.1	
4	Ген план с сетьями В1.2	
5/6	Ген план с сетьями В1.3	
7	Ген план с сетьями В1.4	
8	Ген план с сетьями В1.5	
9	Ген план с сетьями В1.6	
10	Ген план с сетьями В1.7–В1.8	
11	Ген план с сетьями В1.9	
12	Ген план с сетьями В1.10	
13	Ген план с сетьями В1.11	
14	Ген план с сетьями В1.12	
15	Ген план с сетьями В1.13	
16/17	Ген план с сетьями В1.14	
18	Ген план с сетьями В1.5–В1.6	
19	Ген план с сетьями В1.17	
20	Ген план с сетьями В1.18	
21	Ген план с сетьями В1.19	
22	Ген план с сетьями В1.20	
23	Ген план с сетьями В1.21-В1.22-В1.23	
24	Ген план с сетьями В1.23	
25/26	Продольный профиль В1.1–В1.2	
27/28	Продольный профиль В1.3	
29	Переход №12.	
30/31	Продольный профиль В1.4–В1.5	
32/34	Продольный профиль В1.6–В1.7–В1.8	
35	Продольный профиль В1.9–В1.10	
36/38	Продольный профиль В1.11– В1.12–В1.13	
39/40	Продольный профиль В1.14	
41/43	Продольный профиль В1.15– В1.16–В1.17	
44/46	Продольный профиль В1.18–В1.19	
47	Продольный профиль В1.20	

48	Переход №36.	
49	Продольный профиль В1.21-1.22	
50	Переход №38.	
51/52	Продольный профиль В1.23	
53/55	Детализовка колодцев.	
56	План камера. М1:50	
57	План с водомером. М1:50	
58	Разрез водомерного узла. М1:100	
59	План. М1:50	
60	Водопроводный колодец.Разрез.Укладка труб в траншеи.Планколодцев	
61	Типовые детали. Соединительные элементы МС.	
62	Типовые детали. Сальник.Разъемно-фланцевое соединение.	
63	Типовые детали. Стремянка.Разрез 1-1. Узлы 1; 2.	
64	Бетонные упоры (начало)	
65	Бетонные упоры (окончание)	
66	Переход через автодороги в стальном футляре.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан
	Ссылочные	
сер.3.900–3. в 6.7	Унифицированные железобетонные канализационные и водопроводные – емкостные сооружения	
ТП.901.09–11.84	Колодцы водопроводные	
сер.4.900–80	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры	
сер.5.900–1	Водомерные узлы	
	Прилагаемые	
НВ.СО	Спецификация оборудование и материалов.	на 10 листах

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

Гл. инж. проекта

Шомуротов.М.

Шомуротов.М.

Согласно по заключению об инженерно-геологических условиях участка выделено один инженерно геологический элемент ИГЭ–1. ИГЭ–1: Лессовидные супеси и суглинки, маловлажные просадочные типа–1 (первый), плотность грунта 1,61 т/м3. Сейсмичность района – 7 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II–III. Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0.7 м. Подземные воды не вскрыты на глубине до 3 м от поверхности земли.

Сеть запроектирован из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599–2001 PE100 SDR21 PN8 Ф160,110 и 75мм, PE100 SDR17 PN10 Ф63,50мм и из полипропиленовых труб Ф40–25мм,Футляры из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704–01 Ф377,325,273 и 219мм.

Домовые подключения жилых домов труб Ф63–25 мм. Разработка траншеи эксковатором с обратной лопатой. Дороботка траншеи, выравнивание дно траншеи а так же при пересечении с существующими подземными сетями вручную. Под полиэтиленовых труб устраивается основание из песка толщиной 10 см для равномерной укладки. Полипропиленовые трубы укладывается на естественный грунт ненарушенной структуры. Круглые колодцы из сборного ж/бетона Ф1500 мм Нр=1.5 м состоит из днища, рабочей части, перекрытия и горловины с люком. Все сборные ж/бетонные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100. Боковые поверхности бетонных и ж/бетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом гидроизолировать горячим битумом за два раза. Стальные футляры гидроизолируется весьма усиленно. Переходы трассы через водные перегороды П–образно в стальном футляре которые окрашивается масляной краской. При воздушном переходе рабочая труба теплоизолируется минватами толщиной 50 мм. При поворотах труб без колодца устраивается бетонные упоры с гидроизоляцией горячим битумом. Фасонные в колодцах стальные сварные окрашенные масляной краской за два раза. Задвижки в колодцах чугунные фланцевые клиновые, вентили и фитинги полипропиленовые.

На сооружаемых трубопроводах подлежат приемке с составлением актов:

1–Подготовка основания под трубопровода.

2–Устройство упоров.

3–Устройство колодцев.

4–Герметизация мест прохода ч/з стенки колодцев.

В местах пересечения с существующими коммуникациями работы производится вручную в присутствии представителей заинтересованных организации

Обратная засыпка траншеи производится в два этапа, первом этапе засыпка произо- дится вручную песком толщиной 30 см над труб с легкими трамбовками с подбивкой под труб. Второй этап с местным грунтом бульдозерами с прослойным трамбовкой.

Перед началом строительства проект согласовать со всеми заинтересованными организациями. Общая протяженность водопровода (главная сеть) В1– 15.059км. Ø160мм– 2850пм.Ø110мм– 9188пм.Ø75мм– 3021пм.

Общая протяженность водопровода (Сеть домового подключения) В1– 32.473км. Ø63мм–2750пм,Ø50мм–3125пм,Ø40мм–4575пм.Ø32мм–4565пм.Ø25мм–17458пм.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузорского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
Директор	Хакимов. Ш					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Шомуротов.М						Р.П.	1	66
Исполн.	Садуллаев С.								
						Общие данные.	 ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

[illegible]

Қудуқлар сони (ВҚ)	39 та
Енгин заҳранти (ПГ)	11
Хонадонлар сони	1525 та
Сув жиёблагичлар сони	1525 та

Сущ. ВК.
см. Альбом ИВ
МГ "Жарариқ"

Հետազոտված խմբեր

	Դրյժժ 016000 ՄՀ
	Դրյժժ 011000 ՄՀ
	Դրյժժ 075000 ՄՀ
	Դրյժժ 066000 ՄՀ
	Դրյժժ 050000 ՄՀ
	Դրյժժ 044000 ՄՀՄ
	Դրյժժ 032000 ՄՀՄ
	Դրյժժ 025000 ՄՀՄ

 - **ԱՊ** (Առողջապահության նախարարություն)
 - **ՊԴ** (Պաշտպանության նախարարություն)
 - **ԵԿ** (Երևանի քաղաքի կառավարություն)
 - **ԿԿ** (Կապի նախարարություն)

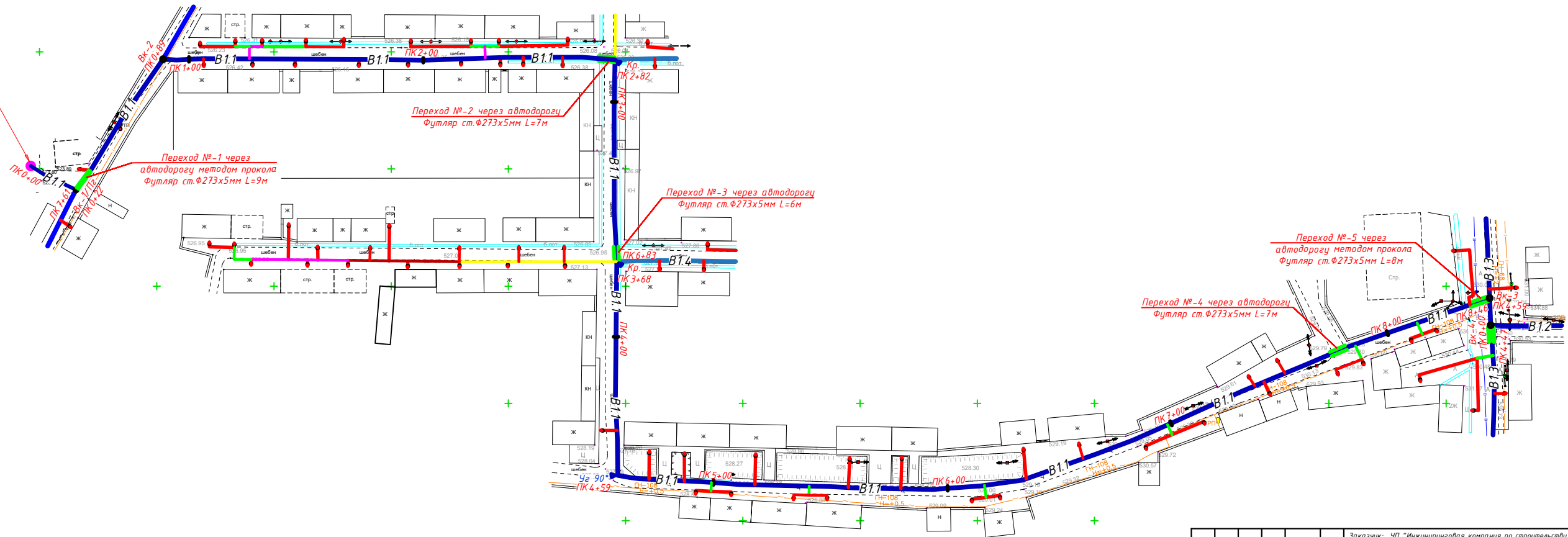
						Заказчик: МП "Инициативная группа по строительству объектов водоснабжения и канализации города Вязьмы области"	№8
Строительство систем водоснабжения МП "Улусы" Вязьмского района Калининградской области							
Имя	Фамилия	Адрес	Подпись	Дата			
Иванов	Иванов	Иванов					
Г.И.П.	Инициативная						
Инициативная	Группа						
Поскольку сети:					Средняя	Высокая	Линейная
					Р.П.	2	66
Содержательный текст и план водоснабжения сетей.					ГУ "Калининградский территориальный орган жилищного хозяйства"		

Лист N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Сущ. ВК.
см. Альбом НВ
МСГ "Жарариқ"

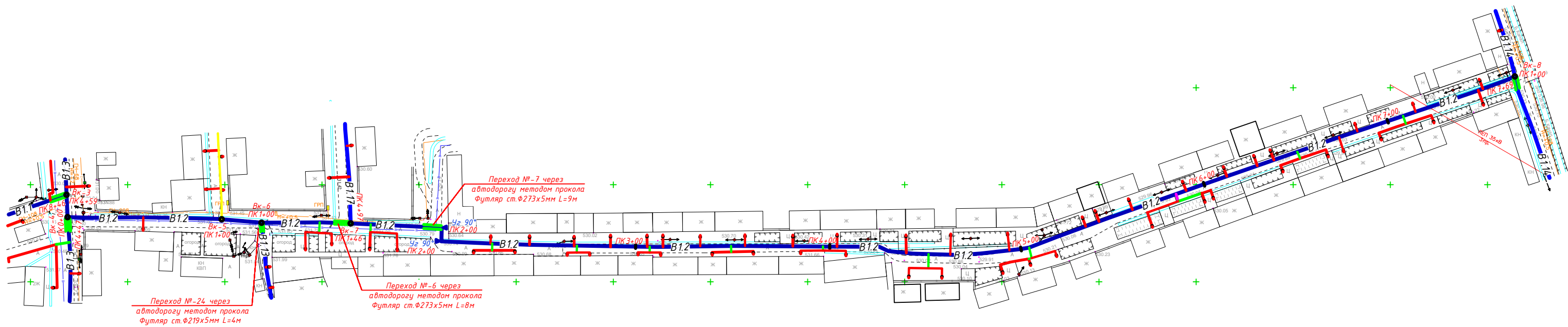
Условные обозначения

- Труба $\Phi 160$ мм ПЗ
- Труба $\Phi 110$ мм ПЗ
- Труба $\Phi 75$ мм ПЗ
- Труба $\Phi 63$ мм ПЗ
- Труба $\Phi 50$ мм ПЗ
- Труба $\Phi 40$ мм ППР
- Труба $\Phi 32$ мм ППР
- Труба $\Phi 25$ мм ППР
- ДП (Дополнительное подключение)
- ПГ (Пожарный гидрант)
- ВК (Водопроводный колодец)
- КЖ (Жилые дома)



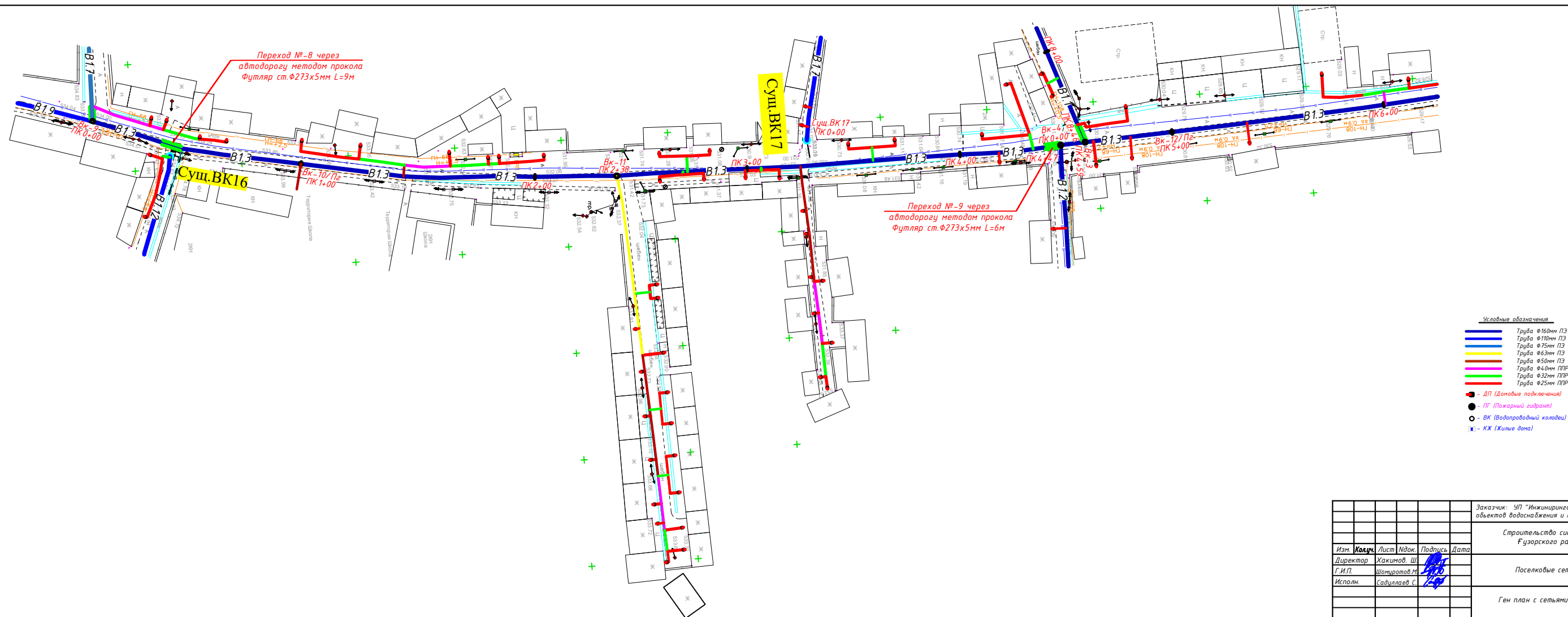
				Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".		НВ
				Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузорского района Кашкадарьинской области.		
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	
Директор	Хакимов Ш					
Г.И.П.	Шомиратов М					
Исполн.	Садуллаев С					
				Стадия	Лист	Листов
				Р.П.	3	66
				Ген план с сетями В1.1		
				ГУ "КОММУНАЛ ХИМ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

Лист N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



- Условные обозначения
- Труба Ø160мм ПЗ
 - Труба Ø110мм ПЗ
 - Труба Ø75мм ПЗ
 - Труба Ø63мм ПЗ
 - Труба Ø50мм ПЗ
 - Труба Ø40мм ППР
 - Труба Ø32мм ППР
 - Труба Ø25мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроводный колодец)
 - Ж (Жилые дома)

				Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".		НВ
				Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузурского района Кашкадарьинской области.		
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	
Директор	Хакимов Ш					
Г.И.П.	Шамиратов М					
Исполн.	Садуллаев С					
				Стадия	Лист	Листов
				Р.П.	4	66
				Ген план с сетями В1.2		
				ГУ "КОММУНАЛ. ХИМ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИНАНС. ХОЗЯЙСТВО" ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ		



Условные обозначения

	Труба $\phi 160$ мм ПЗ
	Труба $\phi 110$ мм ПЗ
	Труба $\phi 75$ мм ПЗ
	Труба $\phi 63$ мм ПЗ
	Труба $\phi 50$ мм ПЗ
	Труба $\phi 40$ мм ППР
	Труба $\phi 32$ мм ППР
	Труба $\phi 25$ мм ППР

 — ДП (Домовые подключения)

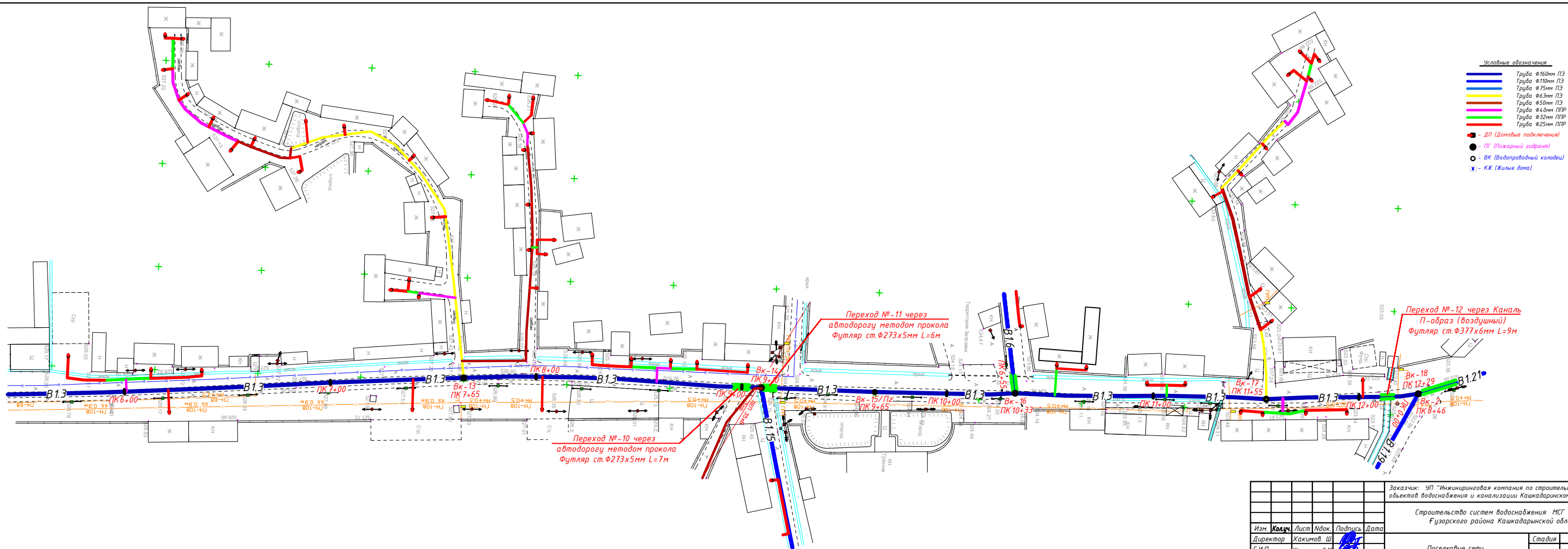
 — ПГ (Пожарный гидрант)

 — ВК (Водопроводный колодезь)

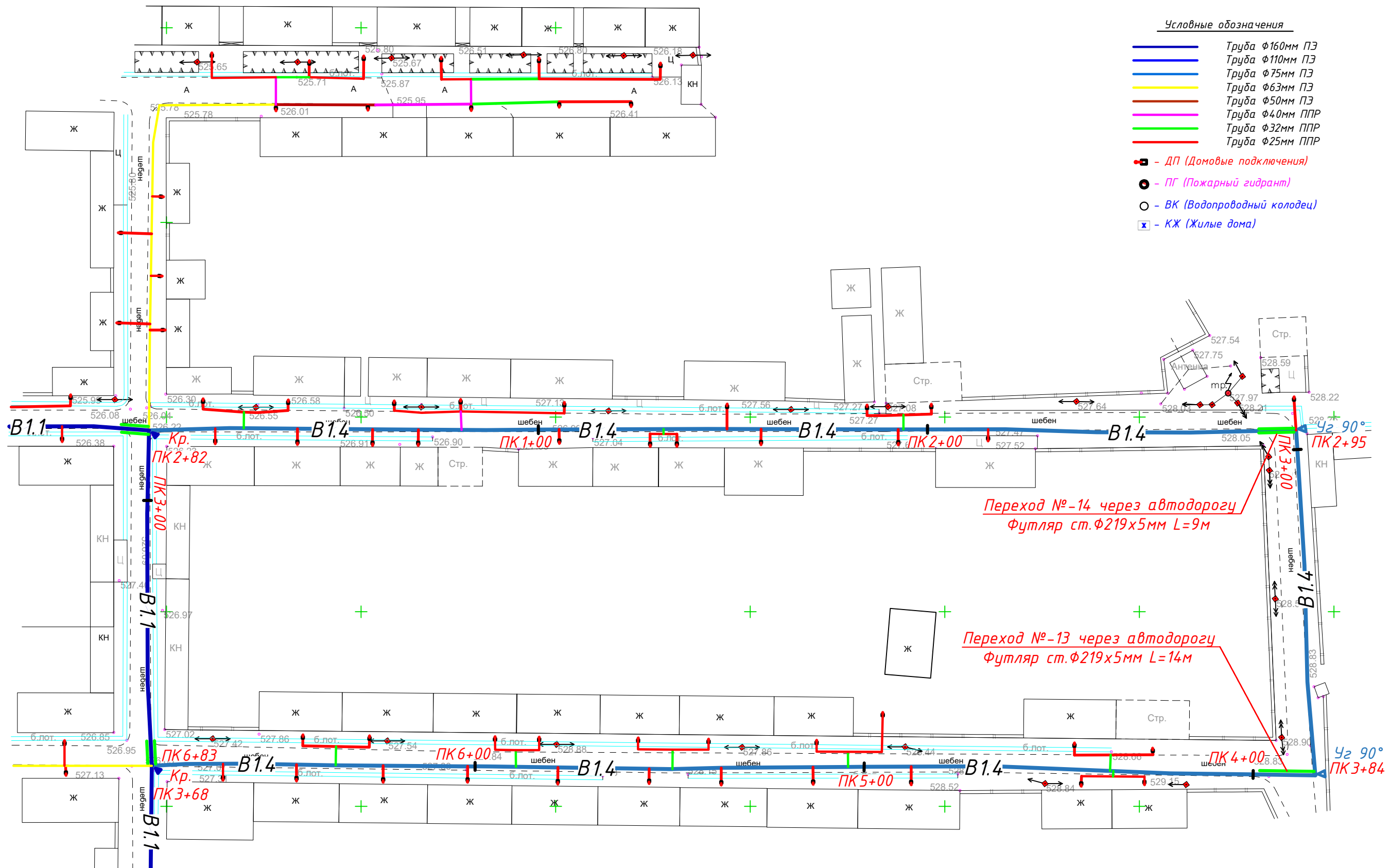
 — КЖ (Жилые дома)

							Заказчик: ЧП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкардарьском области"	NB
Строительство систем водоснабжения МСГ Тулсан" Фузурского района Кашкардарьской области.								
Изм.	Колуч.	Лист	Ндоч.	Подпись	Дата			
Директор	Хакимов Ш			[Signature]				
	Т.И.П.			Шоңоротов М				
Исполн.	Садуллоев С			[Signature]				
Поселковые сети.						Стадия	Лист	Листов
						Р.П.	5	66
Ген план с сетями В13							 ГУ «КОММУНАЛЬ УЎ» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИЯЛ ХОРЕЗМИЙСКОЙ ОБЛАСТИ	

Лист N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".				НВ
Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузорского района Кашкадарьинской области.				
Изм. Колум	Лист Индок	Подпись Директор	Дата	
Г.И.П.	Шамиратов М.	Шамиратов М.		
Исполн.	Садиллаев С.	Садиллаев С.		
Поселковые сети.				
Ген план с сетями В1.3				
Стадия				Лист
Р.П.				6
Листов				66
Гу "КОММУНАЛ ЛПГ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ				



- Условные обозначения
- Труба $\Phi 160$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 110$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 75$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 63$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 50$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 40$ мм ППР
 - Труба $\Phi 32$ мм ППР
 - Труба $\Phi 25$ мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - БК (Водопроводный колодец)
 - КЖ (Жилые дома)

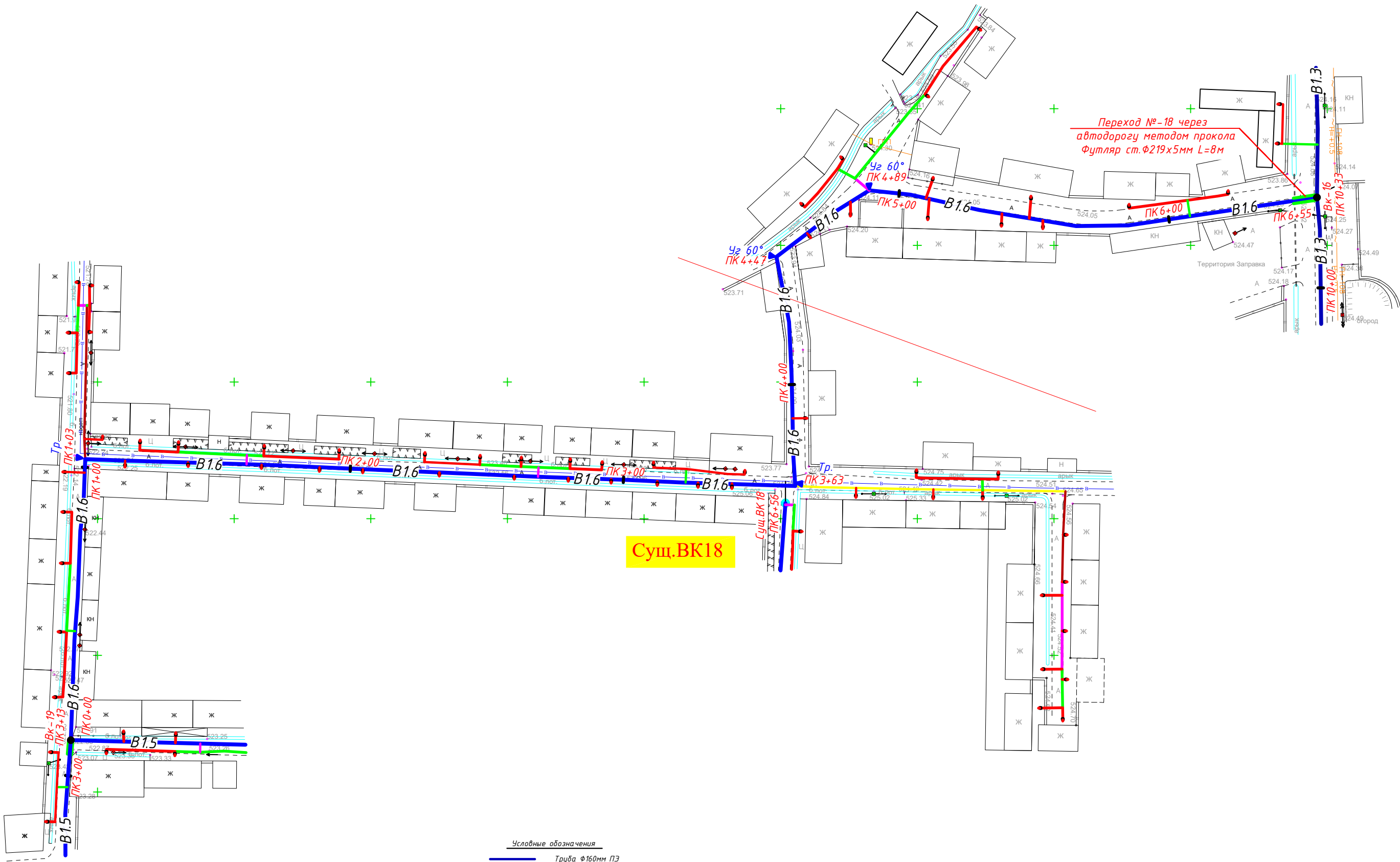
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадарынской области.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов			
Директор	Хакимов. Ш.									Р.П.	7	66			
Г.И.П.	Шомуротов.М.														
Исполн.	Садуллаев С.					Ген план с сетями В1.4					ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ				



-  - ДП (Домовые подключения)
-  - ПГ (Пожарный гидрант)
-  - ВК (Водопроводный колодец)
-  - КЖ (Жилые дома)

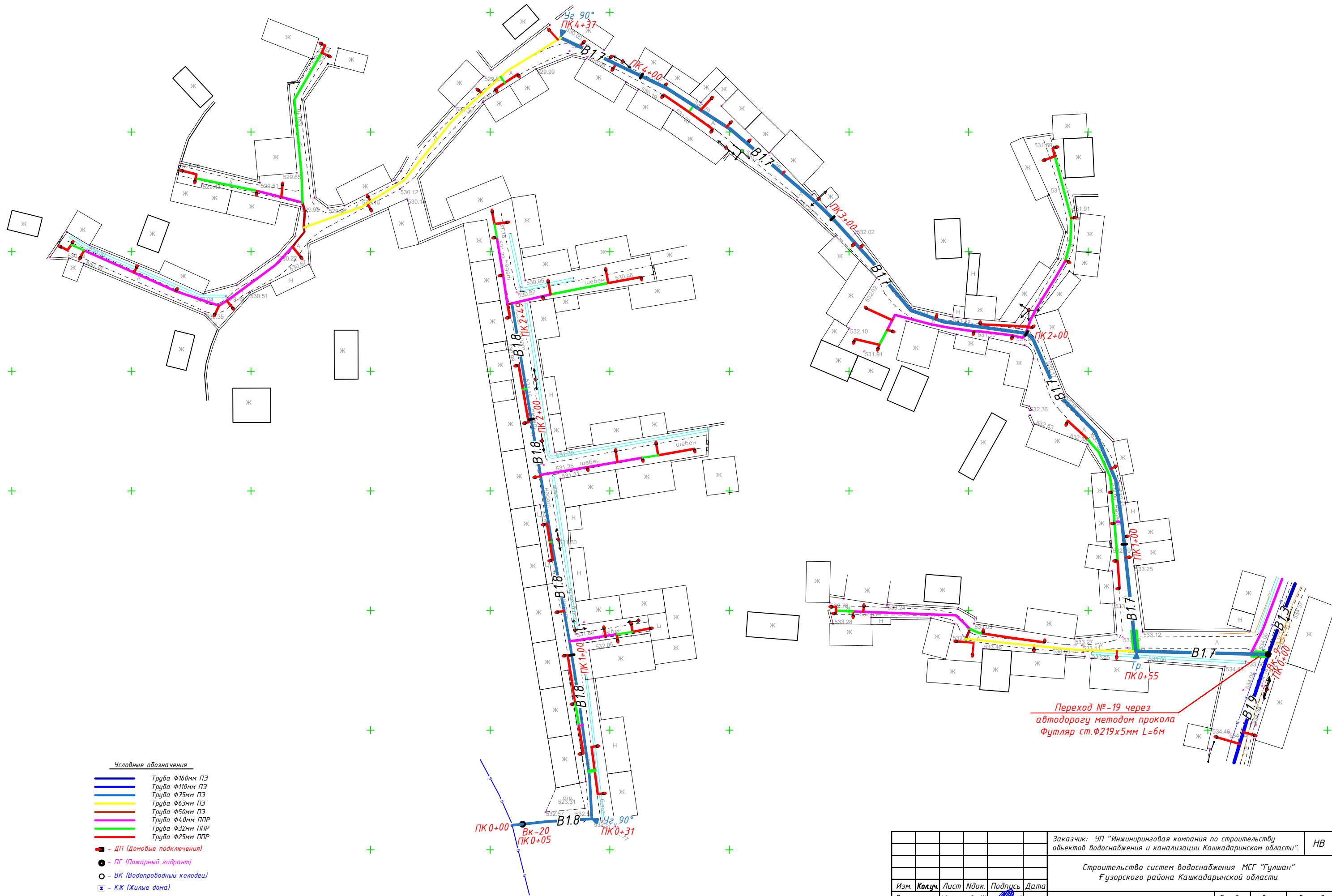
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гушан" Фузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов, Ш						Р.П.	8	66
Г.И.П.	Шомиратов, М.								
Исполн.	Садуллаев, С.								
						Ген план с сетями В1.5		ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТИ	



- Условные обозначения
- Труба $\Phi 160$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 110$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 75$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 63$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 50$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 40$ мм ППР
 - Труба $\Phi 32$ мм ППР
 - Труба $\Phi 25$ мм ППР
 - - ДП (Домовые подключения)
 - - ПГ (Пожарный гидрант)
 - - ВК (Водопроводный колодец)
 - - КЖ (Жилые дома)

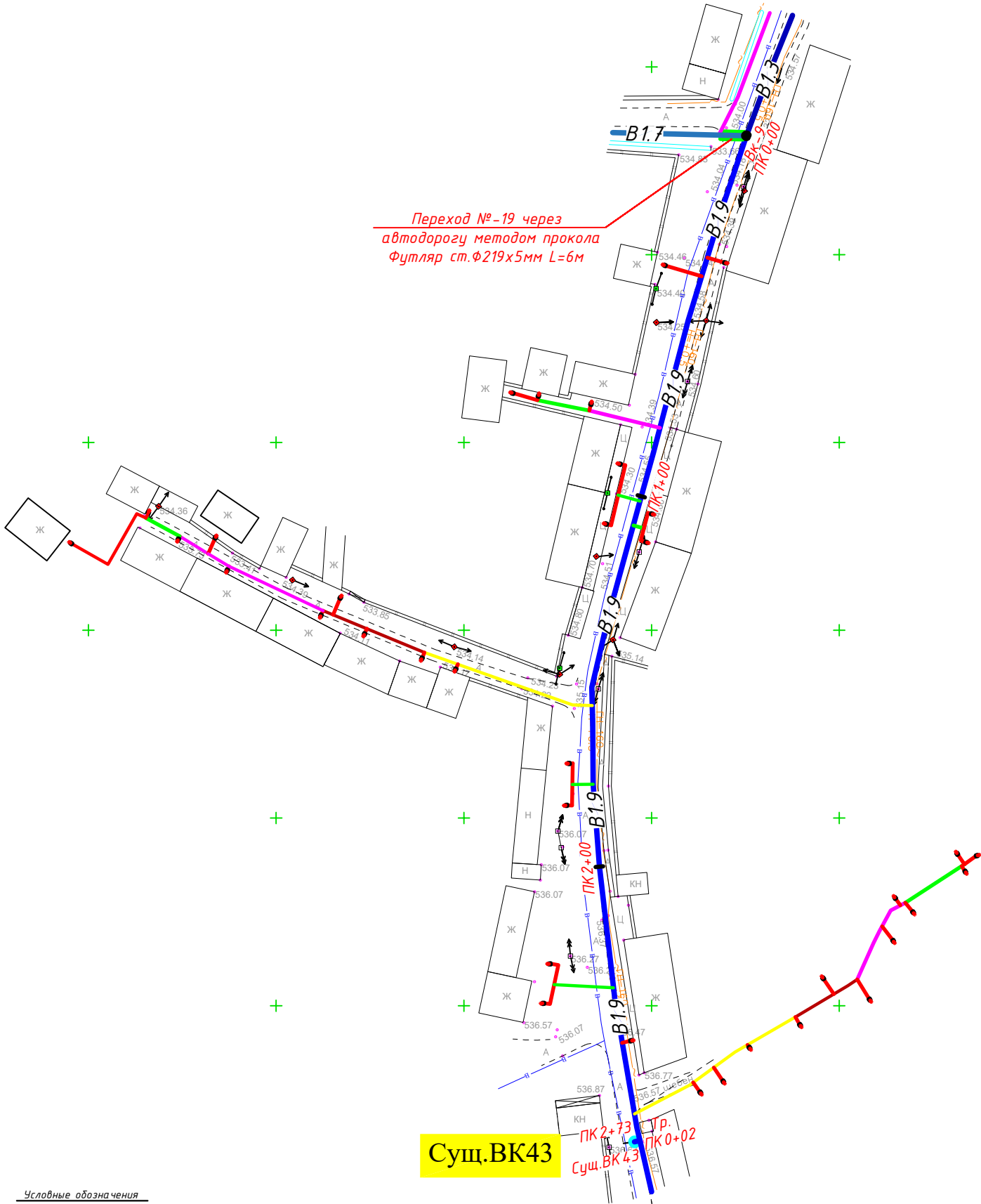
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата				
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Шомуратов.М.						Р.П.	9	66
Исполн.	Садуллаев С.								
						Ген план с сетями В1.6		ГУ "КОММУНАЛ ЛТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

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

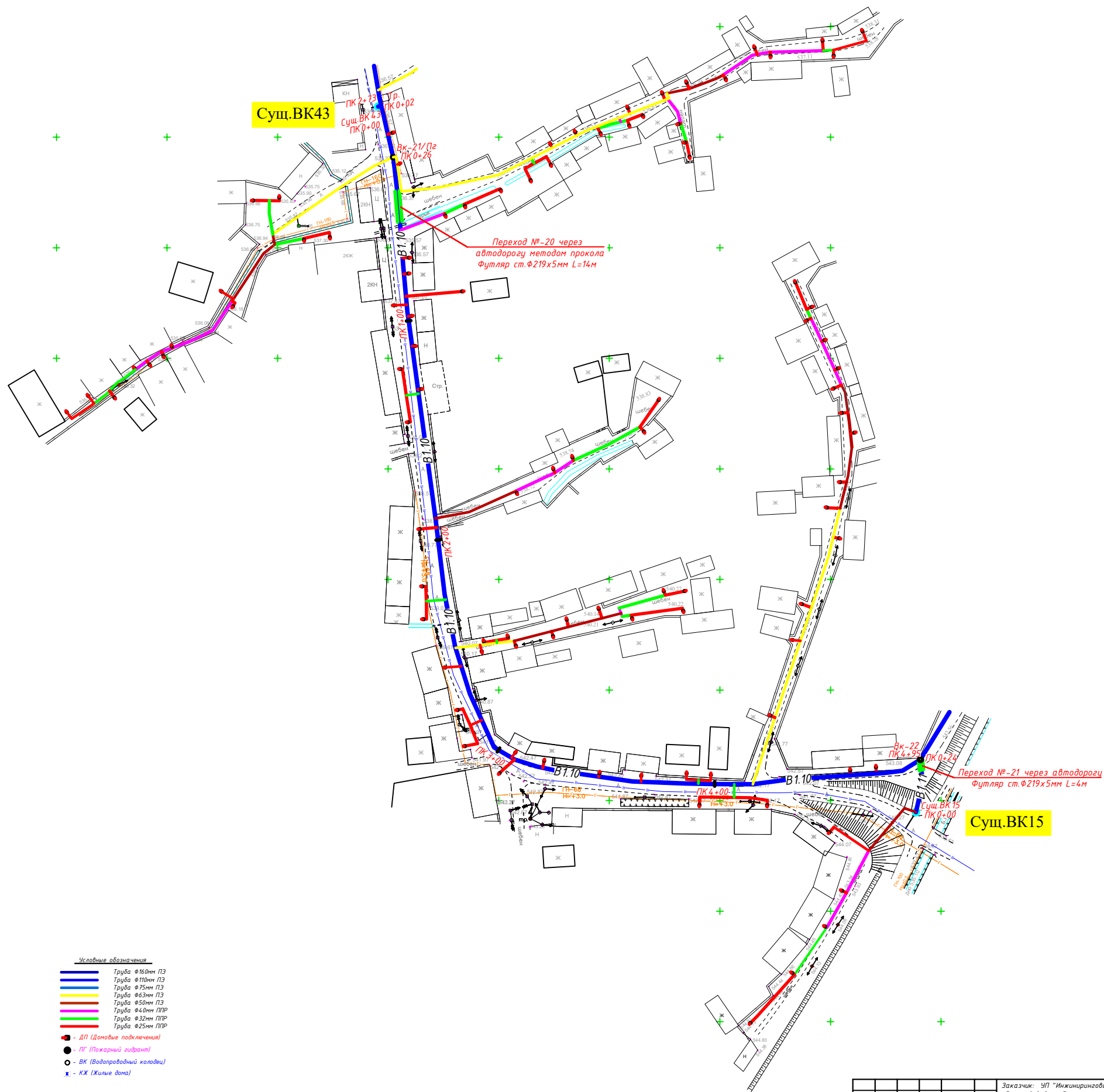


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ				
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Ғузурского района Кашкадарынской области.							
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата								
Директор	Хакимов, Ш.					Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов		
Г.И.П.	Шомиратов, М.								Р.П.	10	66		
Исполн.	Садуллаев, С.												
						Ген план с сетями В1.7-В1.8				ГУ "КОММУНАЛ ЛИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ			

- Условные обозначения
- Труба $\Phi 160$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 110$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 75$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 63$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 50$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 40$ мм ППР
 - Труба $\Phi 32$ мм ППР
 - Труба $\Phi 25$ мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - БК (Водопроводный колодец)
 - КЖ (Жилые дома)



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ	
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадаринской области.					
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш								Р.П.	11	66
Г.И.П.	Шомуротов.М										
Исполн.	Садуллаев С.										
						Ген план с сетями В1.9				ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

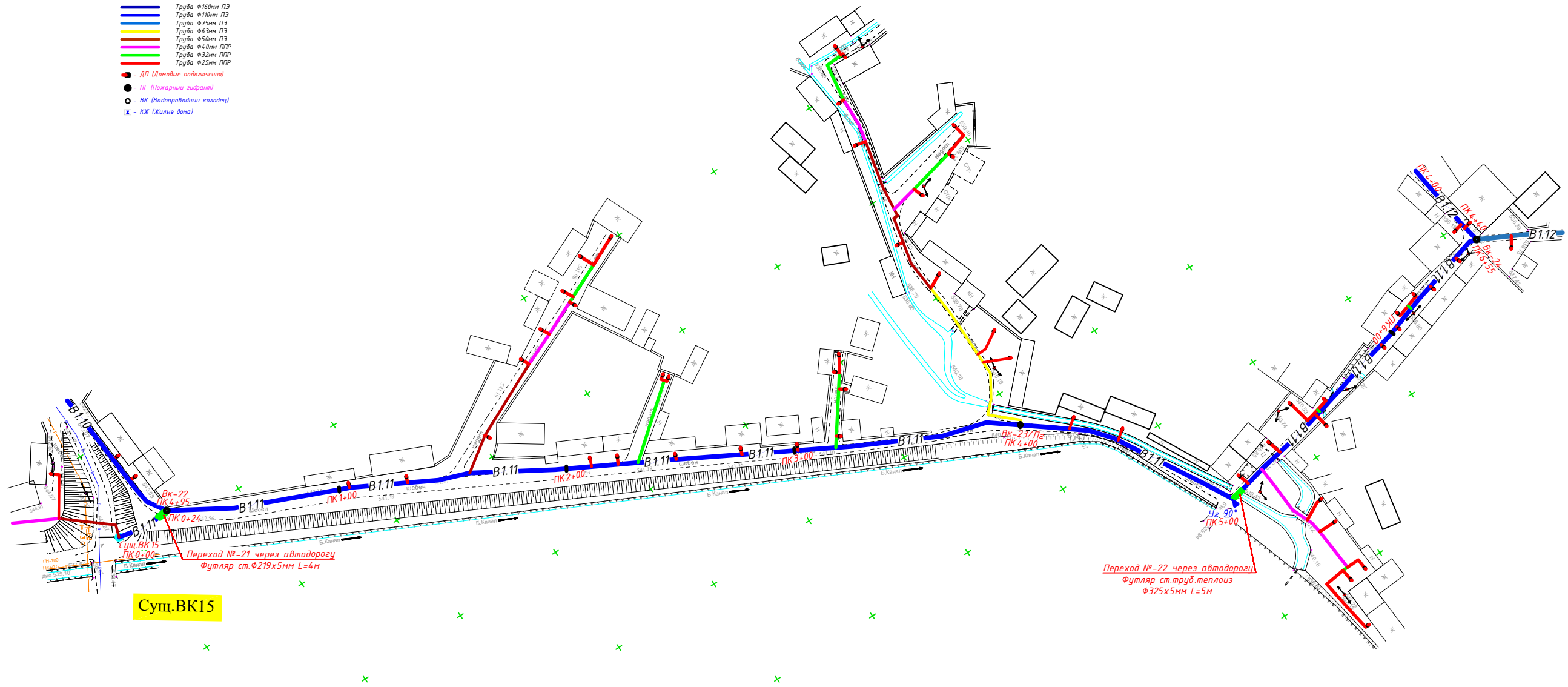


- Условные обозначения**
- Труба Φ 160мм ПЗ
 - Труба Φ 110мм ПЗ
 - Труба Φ 75мм ПЗ
 - Труба Φ 63мм ПЗ
 - Труба Φ 50мм ПЗ
 - Труба Φ 40мм ППР
 - Труба Φ 32мм ППР
 - Труба Φ 25мм ППР
 - - ДП (Домовые подключения)
 - - ПГ (Пожарный гидрант)
 - - ВК (Водопроводный колодец)
 - Ж - КЖ (Жилые дома)

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

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Статус	Лист	Листов
Директор	Хакимов Ш.						Р.П.	12	66
Г.И.П.	Шамиратов М.								
Исполн.	Садыллаев С.					Ген план с сетями В1.10		ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ	

- Условные обозначения
- Труба $\phi 160$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 110$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 75$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 63$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 50$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 40$ мм ППР
 - Труба $\phi 32$ мм ППР
 - Труба $\phi 25$ мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроводный колодец)
 - КЖ (Жилые дома)

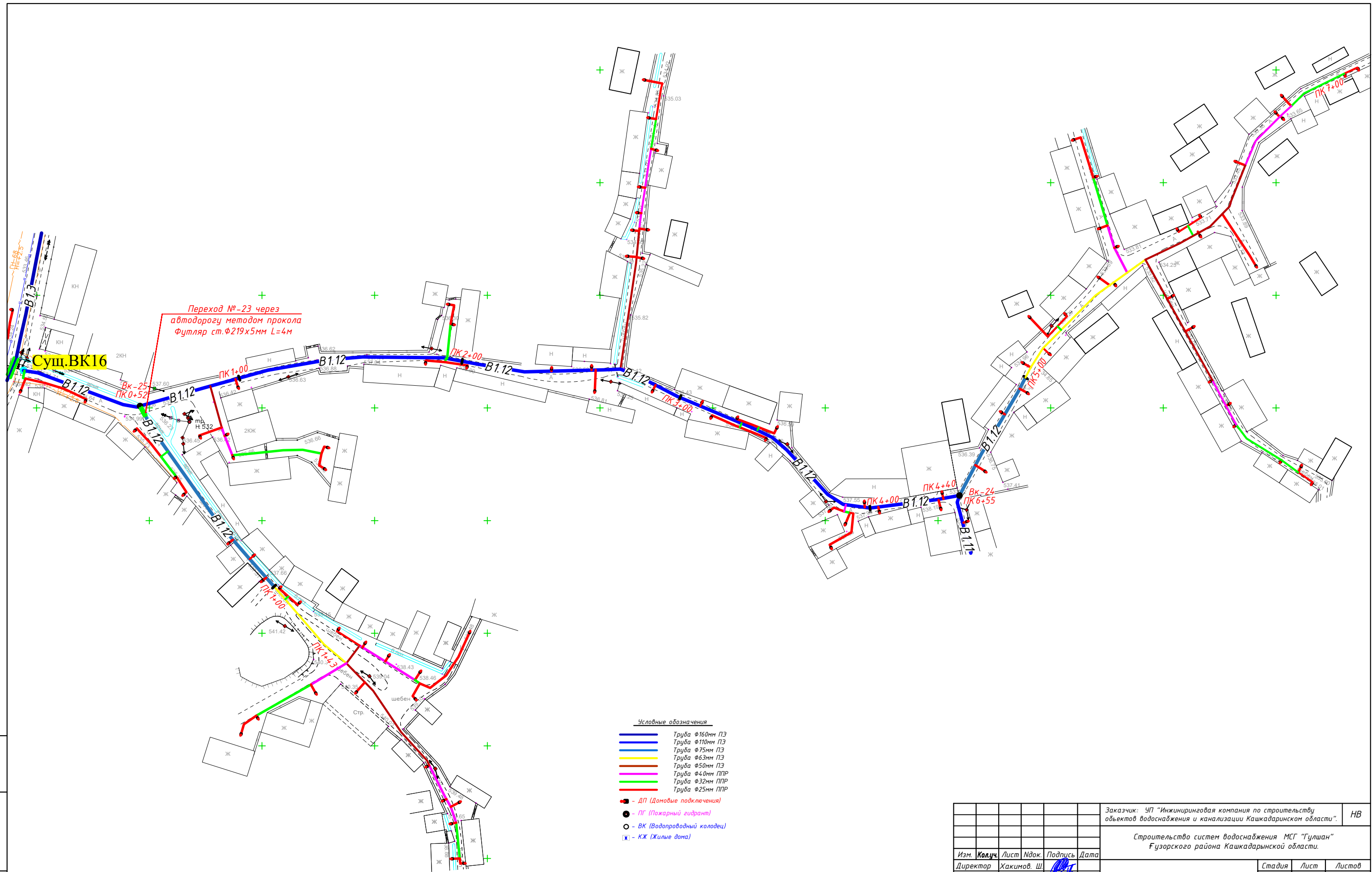


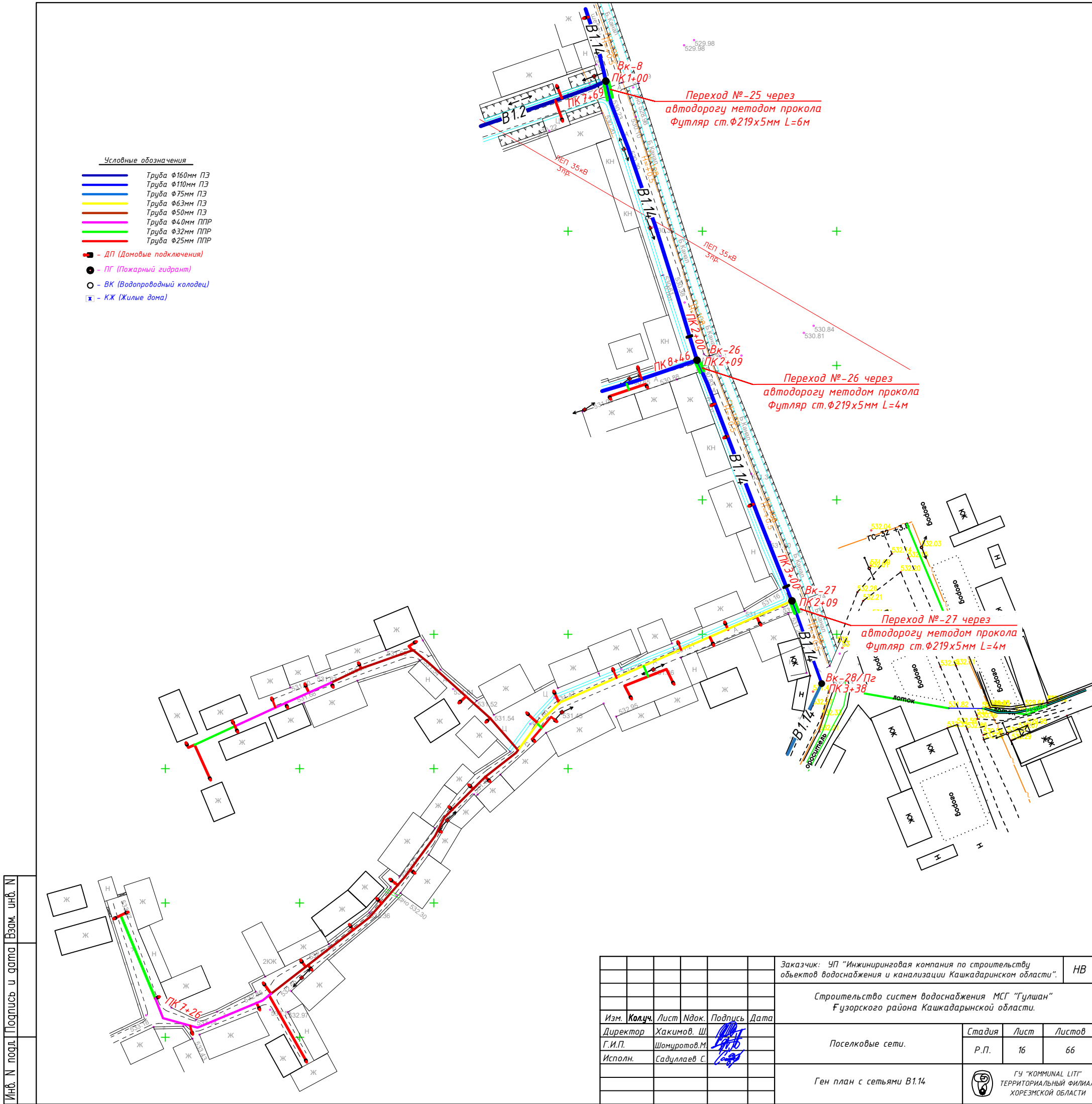
Сущ. ВК15

Переход №-22 через автодорогу
Футляр ст.труб.теплоиз
 $\phi 325 \times 5$ мм L=5м

				Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".		НВ
				Строительство систем водоснабжения МСГ "Тулган" Узурского района Кашкадарьинской области.		
Изм.	Колум	Лист	Инд.	Подпись	Дата	
Директор	Хакимов Ш					
Г.И.П.	Шомиров М					
Исполн.	Бадиллаев С					
				Стадия	Лист	Листов
Поселковые сети.				Р.П.	13	66
Ген план с сетями В111				ГУ "КОММУНАЛ. ЛПГ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

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



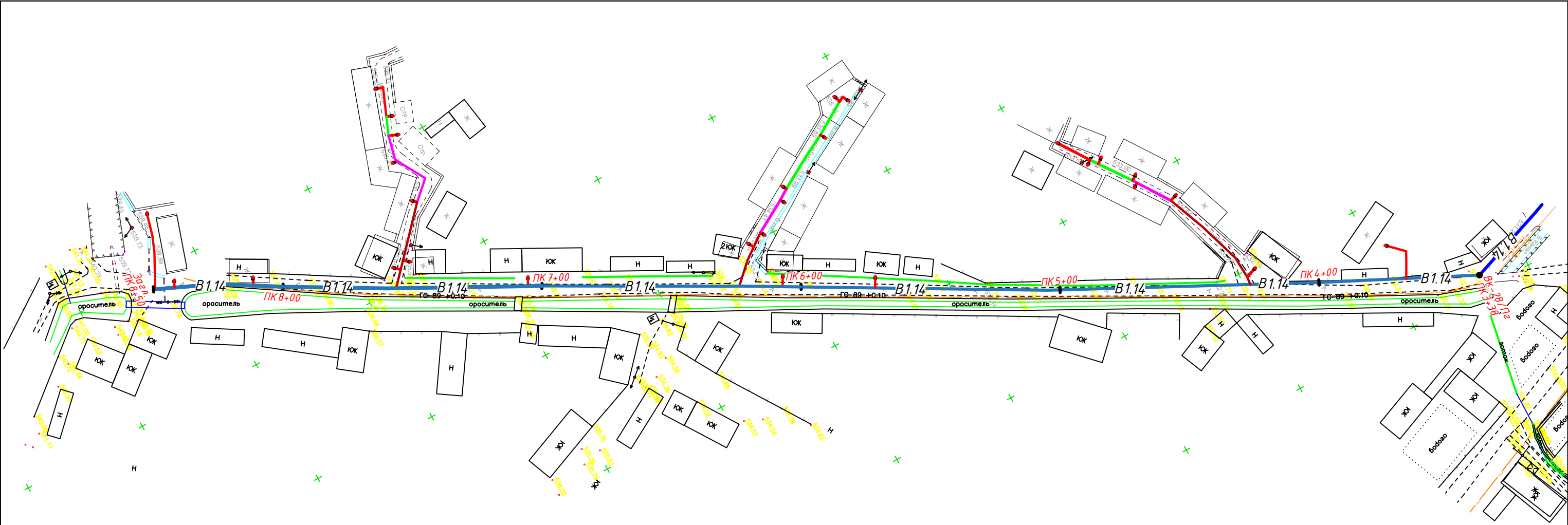


- Условные обозначения
- Труба Φ 160мм ПЭ
 - Труба Φ 110мм ПЭ
 - Труба Φ 75мм ПЭ
 - Труба Φ 63мм ПЭ
 - Труба Φ 50мм ПЭ
 - Труба Φ 40мм ППР
 - Труба Φ 32мм ППР
 - Труба Φ 25мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроводный колодец)
 - Ж (Жилые дома)

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

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ			
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Ғузурского района Кашкадарынской области.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов	
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	16	66	
Г.И.П.	Шомуротов.М.						Ген план с сетями В1.14		ҒУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	
Исполн.	Садуллаев С.									

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

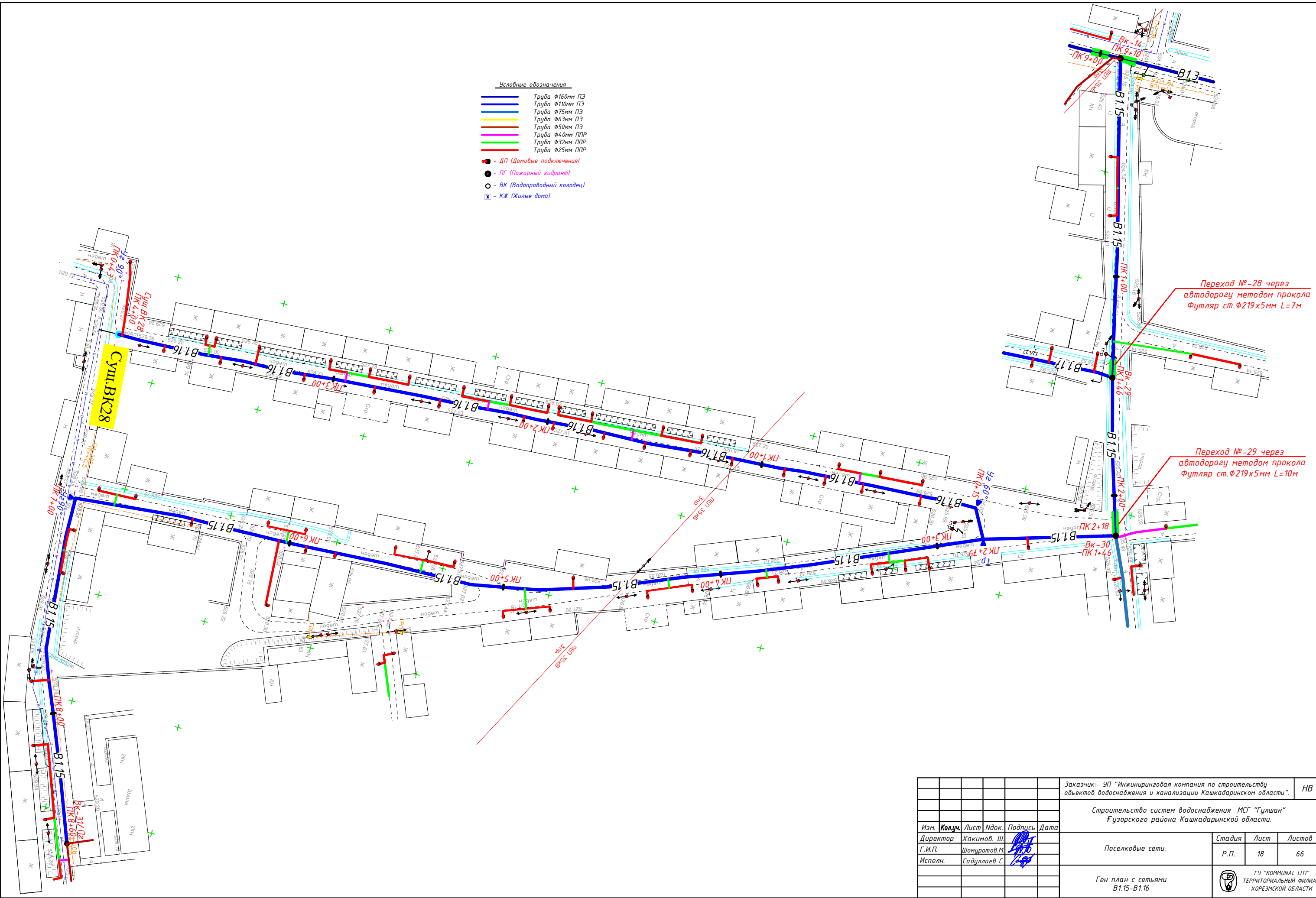


- Условные обозначения**
- Труба $\Phi 160$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 110$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 75$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 63$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 50$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 40$ мм ППР
 - Труба $\Phi 32$ мм ППР
 - Труба $\Phi 25$ мм ППР
 - - ДП (Домовые подключения)
 - - ПГ (Пожарный гидрант)
 - - ВК (Водоприводный колодец)
 - ✕ - КЖ (Жилые дома)

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузоргского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов, Ш.						Р.П.	17	66
Г.И.П.	Шамуратов, М.								
Исполн.	Садуллаев, С.					Ген план с сетями В1.14			
						 ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			

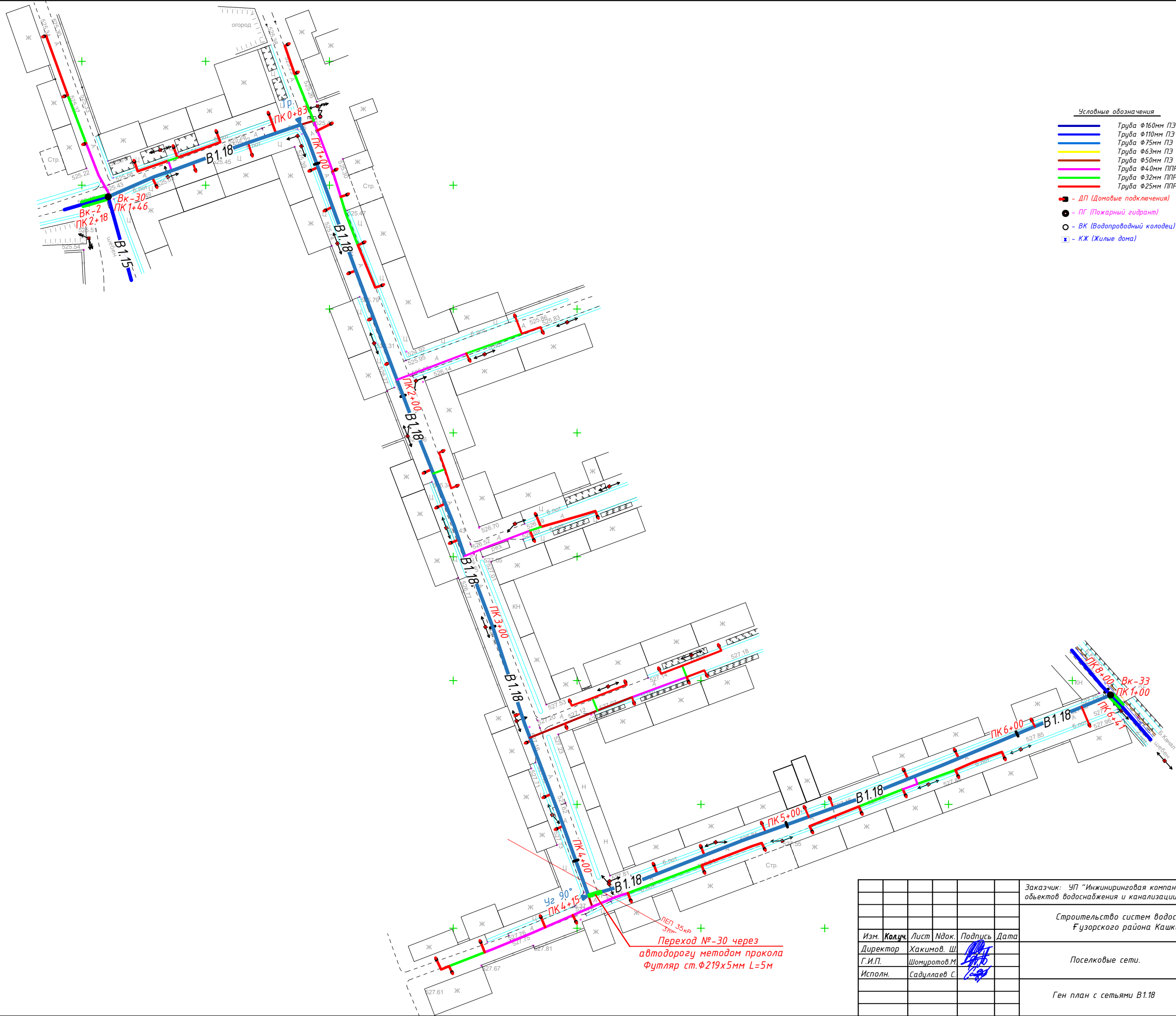
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

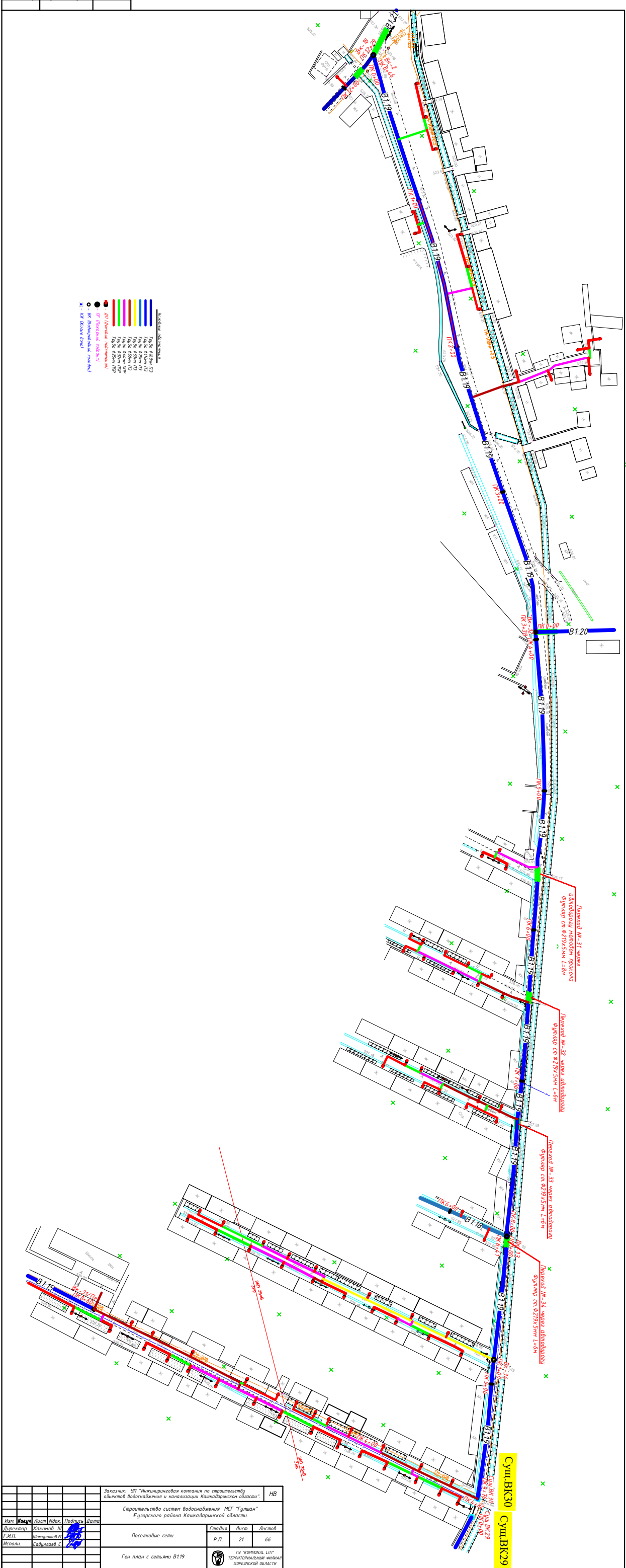
- Условные обозначения
- Труба $\phi 160$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 110$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 75$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 63$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 50$ мм ПЗ
 - Труба $\phi 40$ мм ППР
 - Труба $\phi 32$ мм ППР
 - Труба $\phi 25$ мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроводный колодец)
 - Ж (Жилые дома)



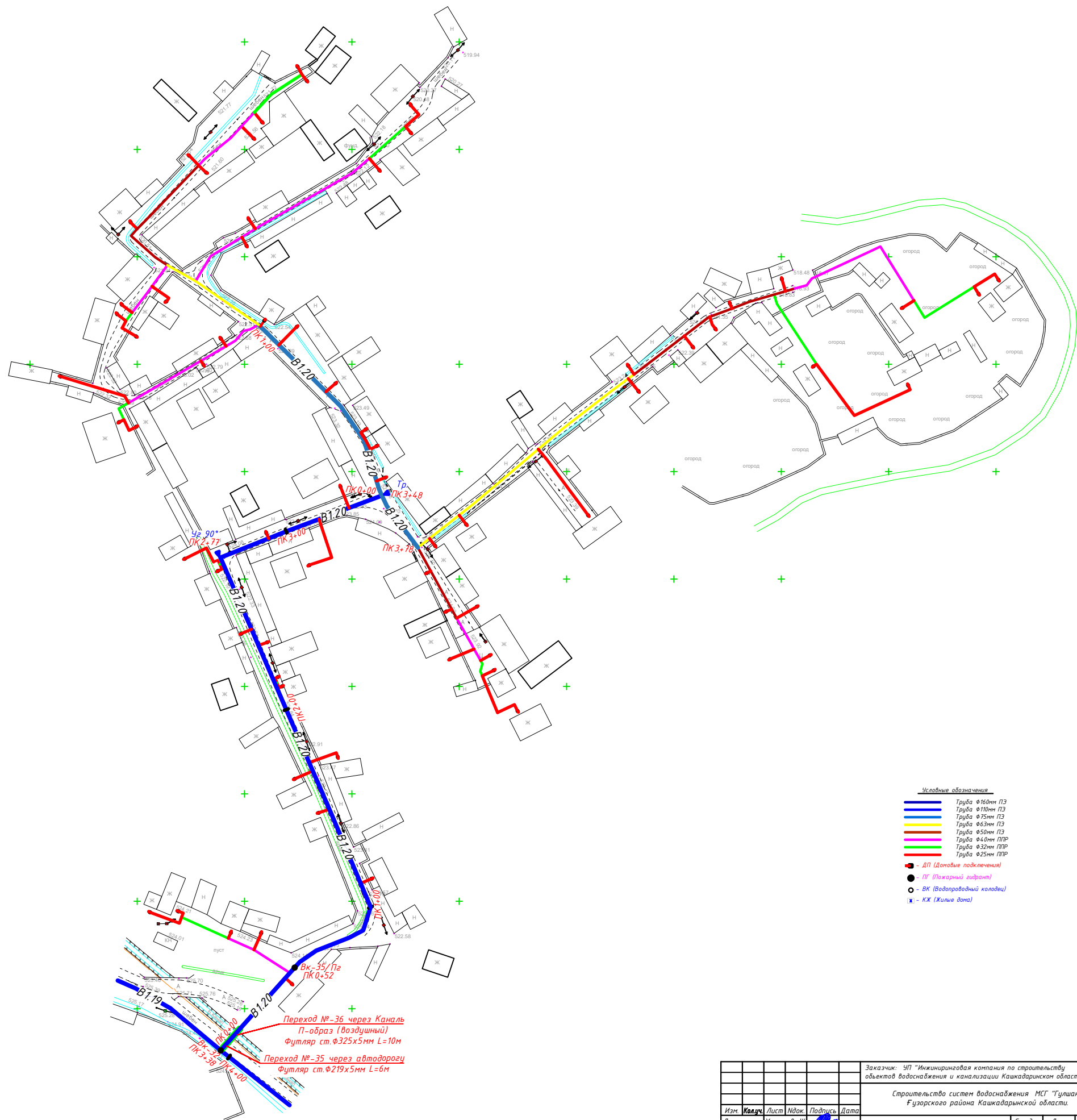
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Кол.лч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
Директор	Хакимов Ш.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Шамуратов М.						Р.П.	18	66
Исполн.	Садуллаев С.								
						Ген план с сетями В1.15-В1.16		ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ	

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





					Заказчик: УП "Инициативная комиссия по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкардаринской области"	NB
					Строительство систем водоснабжения "МС Туплан" Фузорского района Кашкардаринской области	
Изн.	Кварт.	Лист	Ндкз.	Подпись	Дата	
Директор	Хасиков Ш					
Т.И.П.	Вангиров М				Страна	Лист
Место	Сабдуллаев С				Р.П.	Листов
					21	66
Ген план с сетями В19						
						ТУ "КОРОНАЛ ЦИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ВЫСОКИЙ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ

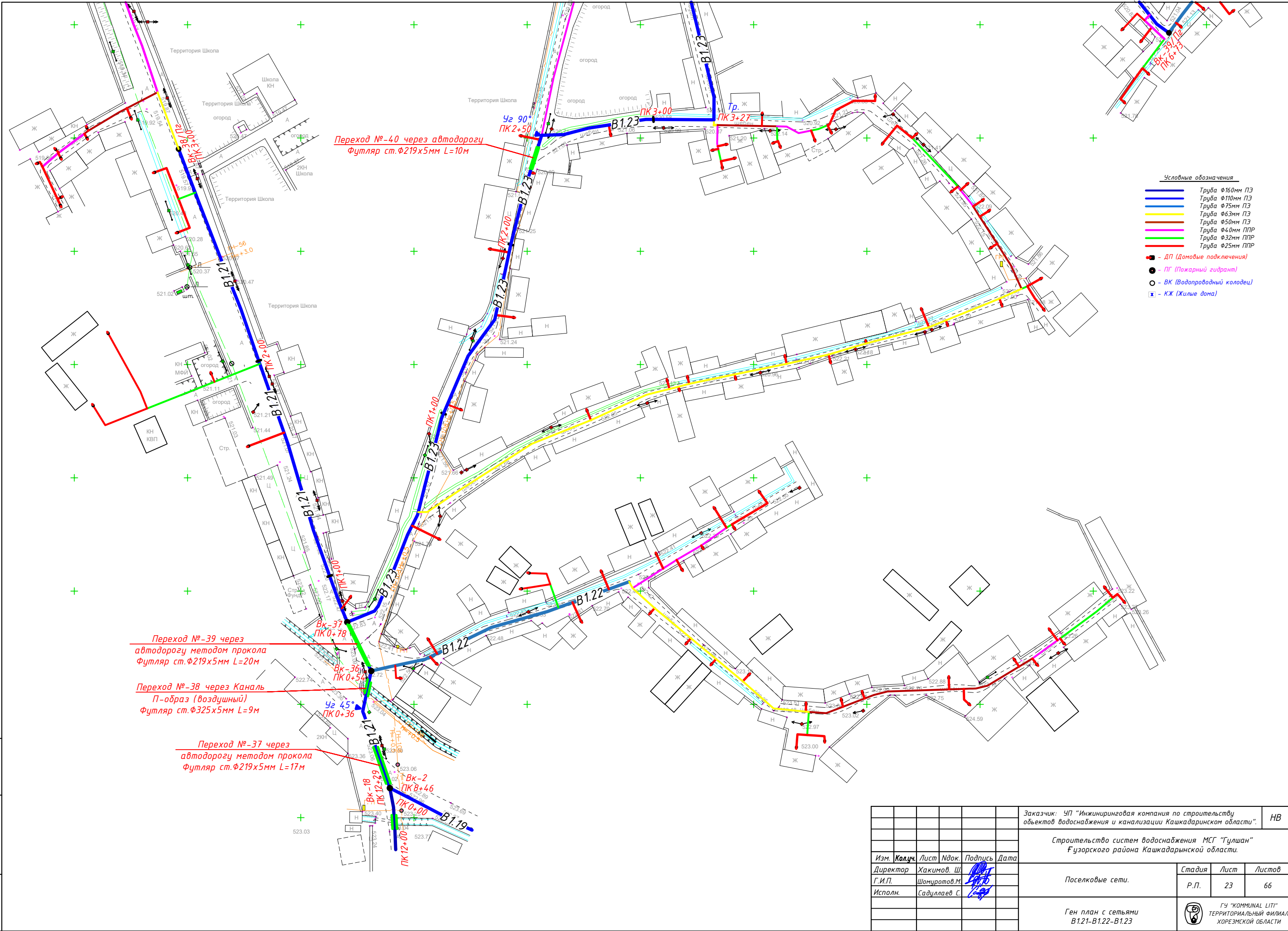


- Человеческие обозначения**
- Труба Ø160мм ПЭ
 - Труба Ø110мм ПЭ
 - Труба Ø75мм ПЭ
 - Труба Ø63мм ПЭ
 - Труба Ø50мм ПЭ
 - Труба Ø40мм ППР
 - Труба Ø32мм ППР
 - Труба Ø25мм ППР
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопробный колодец)
 - Ж (Жилые дома)

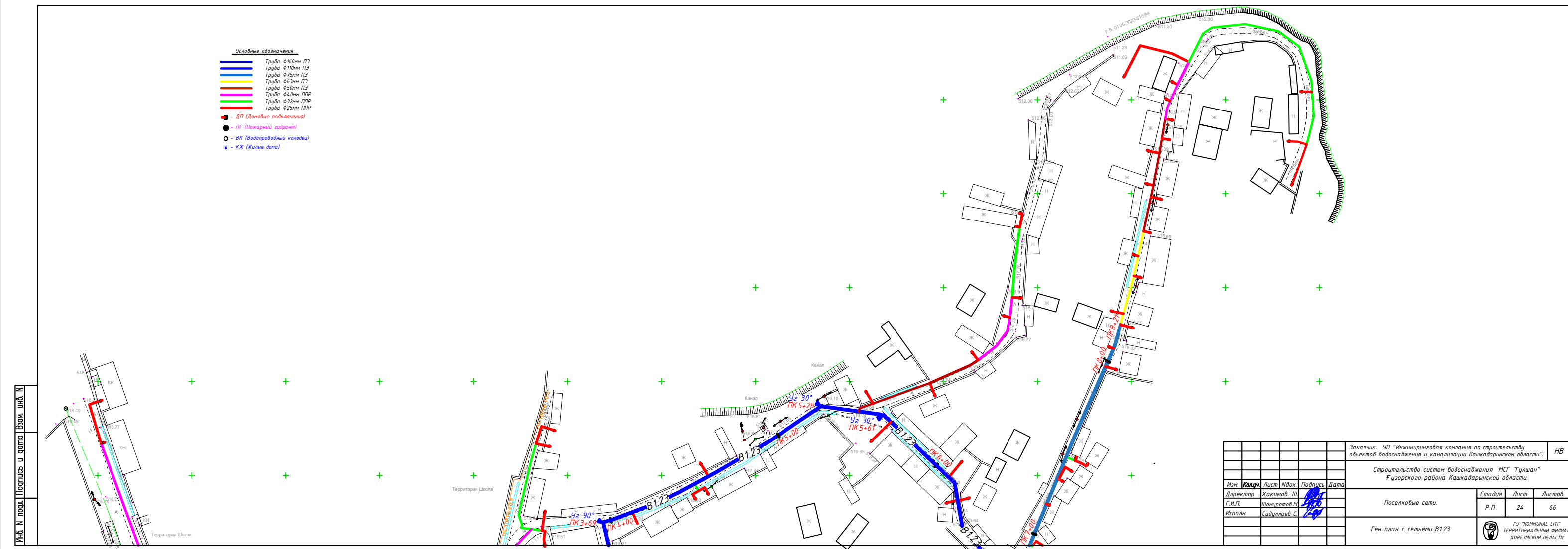
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

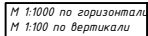
Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области"					НВ		
Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадаринской области.							
Поселковые сети.					Стадия	Лист	Листов
					Р.П.	22	66
Ген план с сетями В1.20					ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ		

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



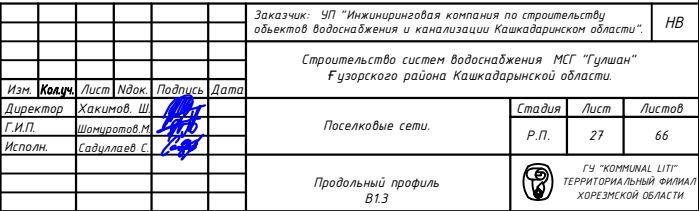
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов, Ш.						Р.П.	23	66
Г.И.П.	Шомиратов, М.								
Исполн.	Садуллаев, С.								
						Ген план с сетями B1.21-B1.22-B1.23		ГУ "КОММУНАЛ ЛТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ	



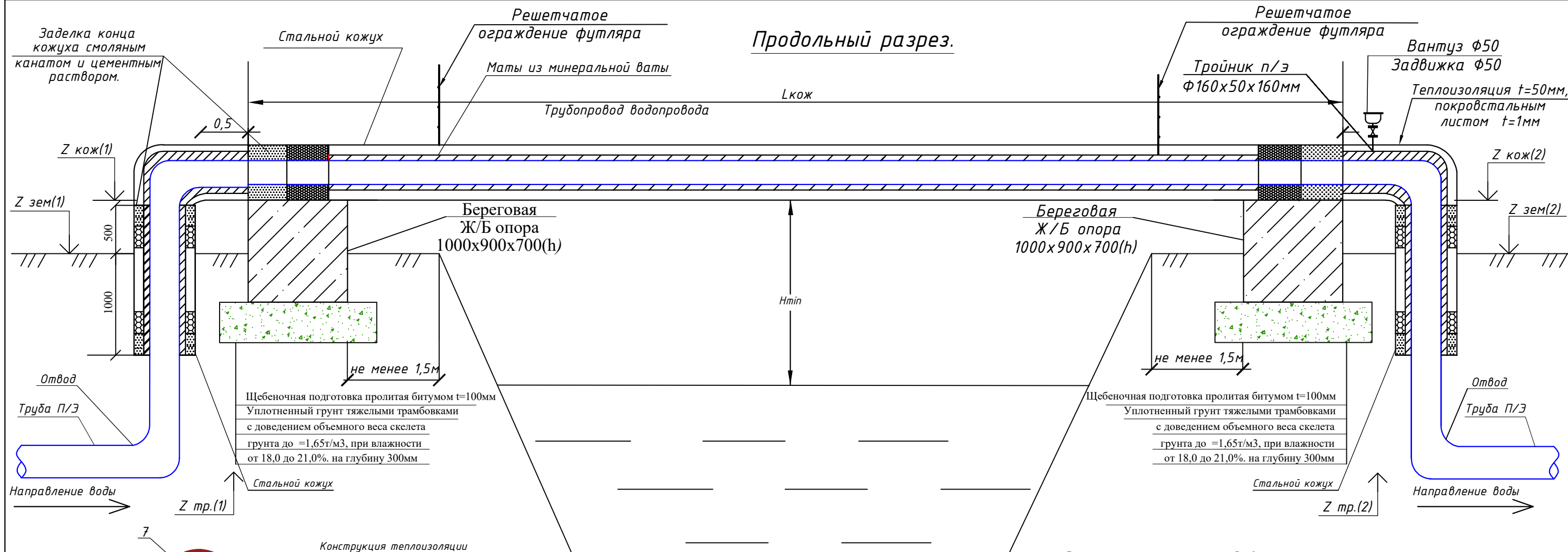


УКЛОН											
ДЛИНА		100	46	47	7	100	100	100	100	100	69
РАССТОЯНИЕ		100	46	47	7	100	100	100	100	100	69
НН КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	Вк-4 ПК0+00	Вк-6 ПК1+00	Вк-7 ПК1+46	Уг90° ПК2+00	Уг90° ПК2+00	ПК3+00	ПК4+00	ПК5+00	ПК6+00	ПК7+00	Вк-8 ПК7+69


 ГУ "КОММУНАЛ ЛИТИ"
 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ
 ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

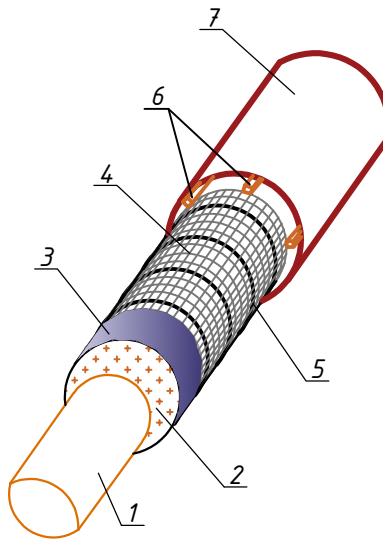


Продольный разрез.



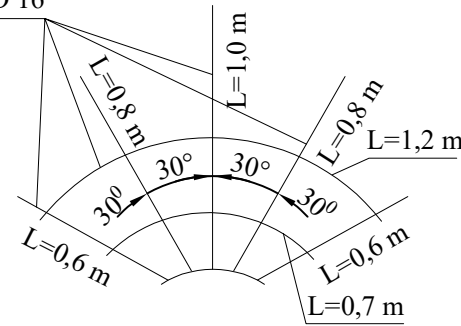
Конструкция теплоизоляции

- 1. Рабочая труба
- 2. Маты из минеральной ваты t=50мм
- 3. Покрытие поверхности стеклотканью
- 4. Металлическая сетка 35x35 из проволоки D = 2 мм Врл
- 5. Сшивка из проволоки D = 3 мм с шагом 25м
- 6. Деревянные рейки 4x4 см 5 шт
- 7. Футляр стальной

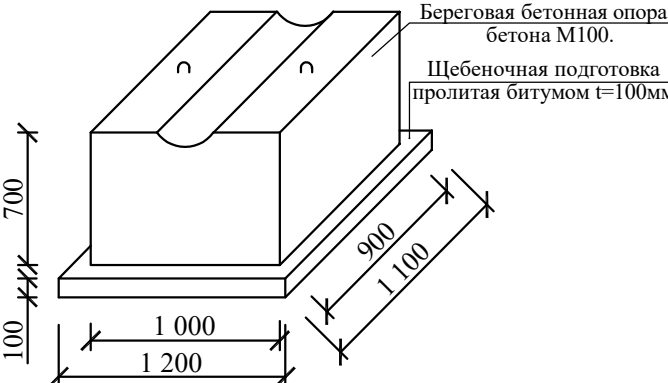


Решётчатое ограждение

Арматура Ø 16



Береговая Ж/Б опора



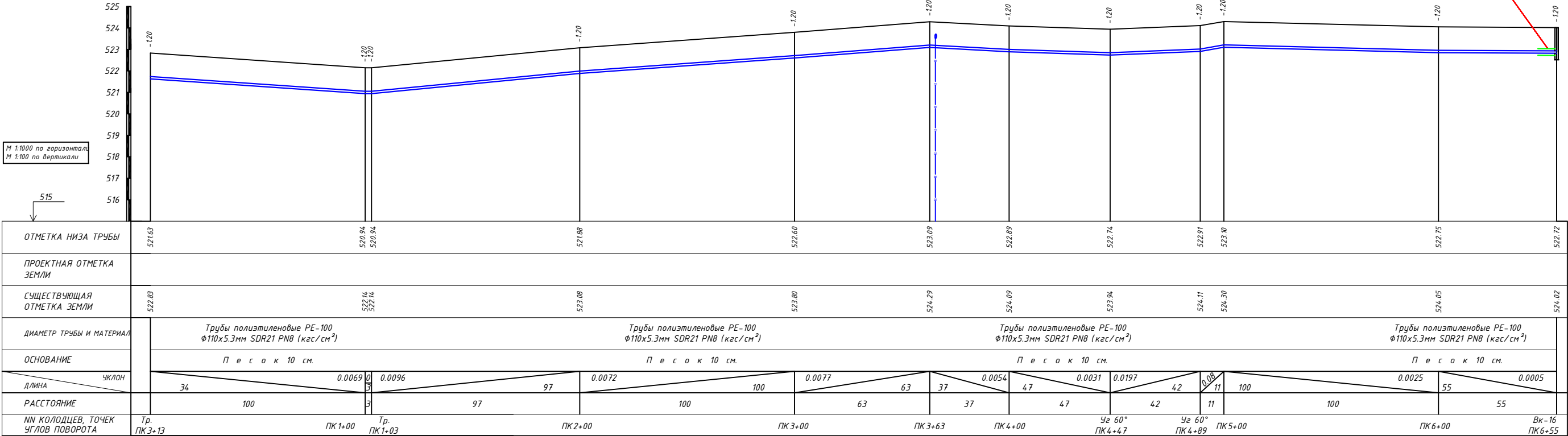
Спецификация переходов.

Переходы	Диаметр трубы D тр мм	Диаметр кожуха D кож мм	Длина кожуха L кож м	Hmin. м	Отметка земли		Нижняя отметка кожуха		Нижняя отметка труб		Уклон i	Толщина изоляции мм	Объём изоляции на 1 п.м. м³
					Z зем(1)	Z зем(2)	Z кож(1)	Z кож(2)	Z тр.(1)	Z тр.(2)			
Переход №12	160	377x6	9.0	1,0	523.04	523.04	523.54	523.54	521.74	521.74	0,00	50	0,033

Примечания

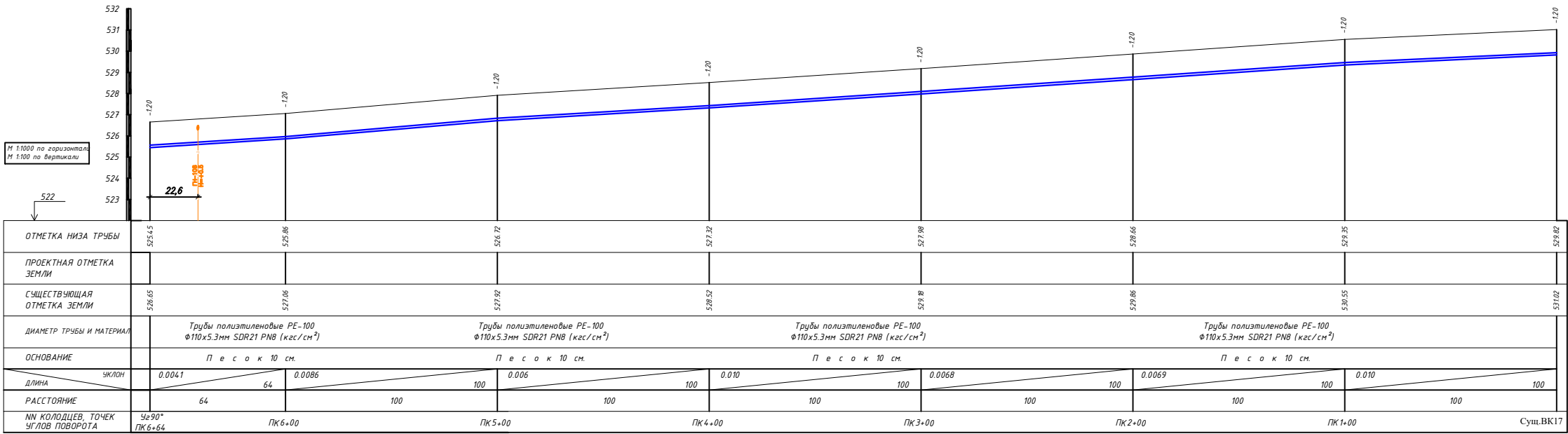
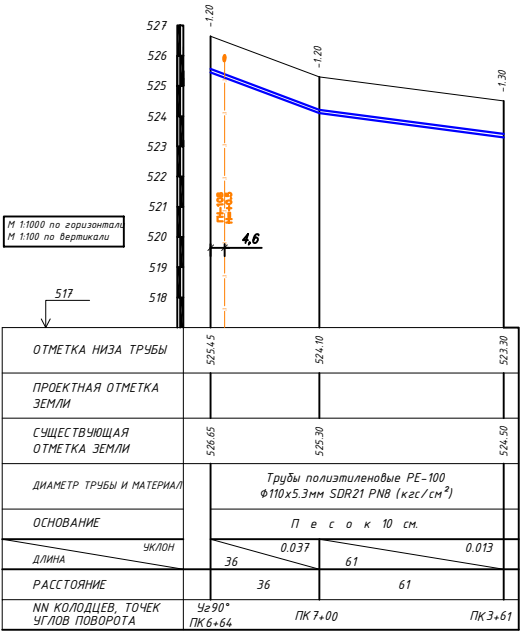
- 1. Крепление кожуха к береговым опорам осуществляется приваркой арматуры, выпущенной из опоры к кожуху. Футляр стальной : в земле нормальный усиленная гидроизоляция, воздухе масляная окраска.
- 2. Береговая бетонная опора размеры 1,0x0,9x0,7(h) из бетона М100.
- 3. Арматура опоры собирается в пространственный каркас точечной контактной сваркой.
- 4. Радиус закругления верха опор меняется в зависимости от диаметра кожуха.
- 5. Ограждение сетчатое из арматуры масляная окраска.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадарынской области.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата										
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов			
Г.И.П.	Шомуротов.М.									Р.П.	29	66			
Исполн.	Садуллаев С.														
						Переход №12.					ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ				



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузарского района Кашкадарьинской области.			
Изм.	Колум.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов Ш						Р.П.	32	66
Г.И.П.	Шомиратов М								
Исполн.	Садиллаев С					Продольный профиль В16	ГУ "КОММУНАЛ ХИМ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

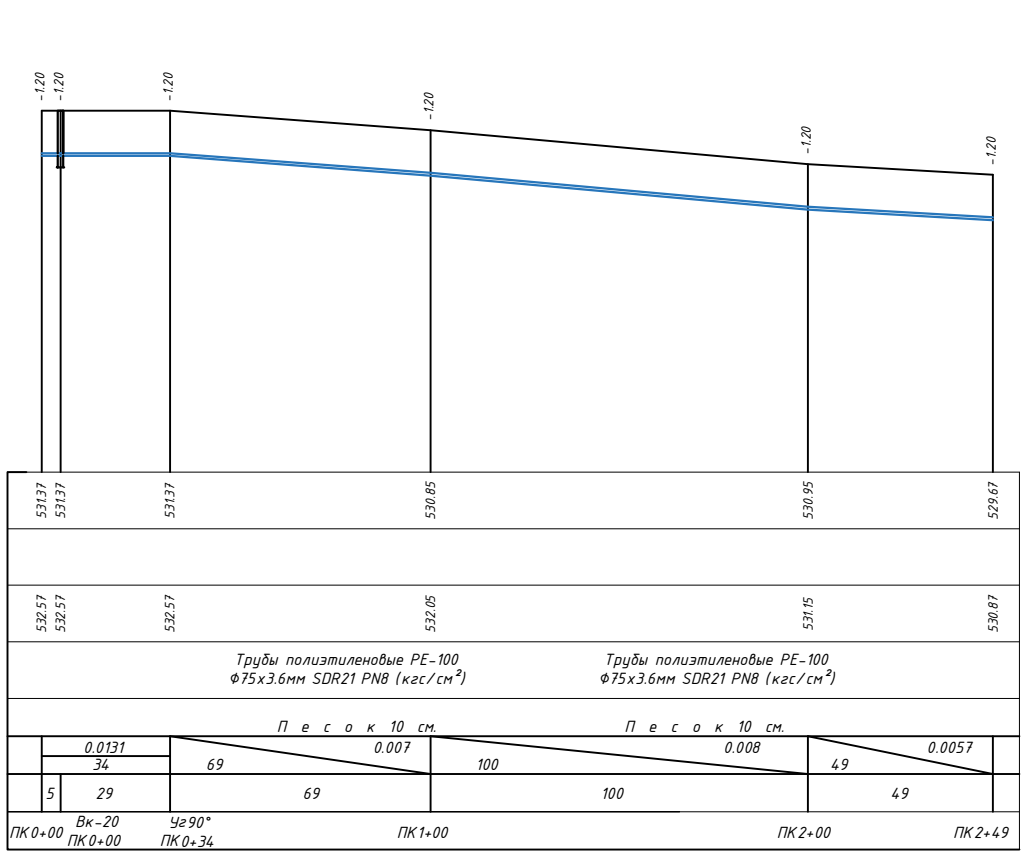
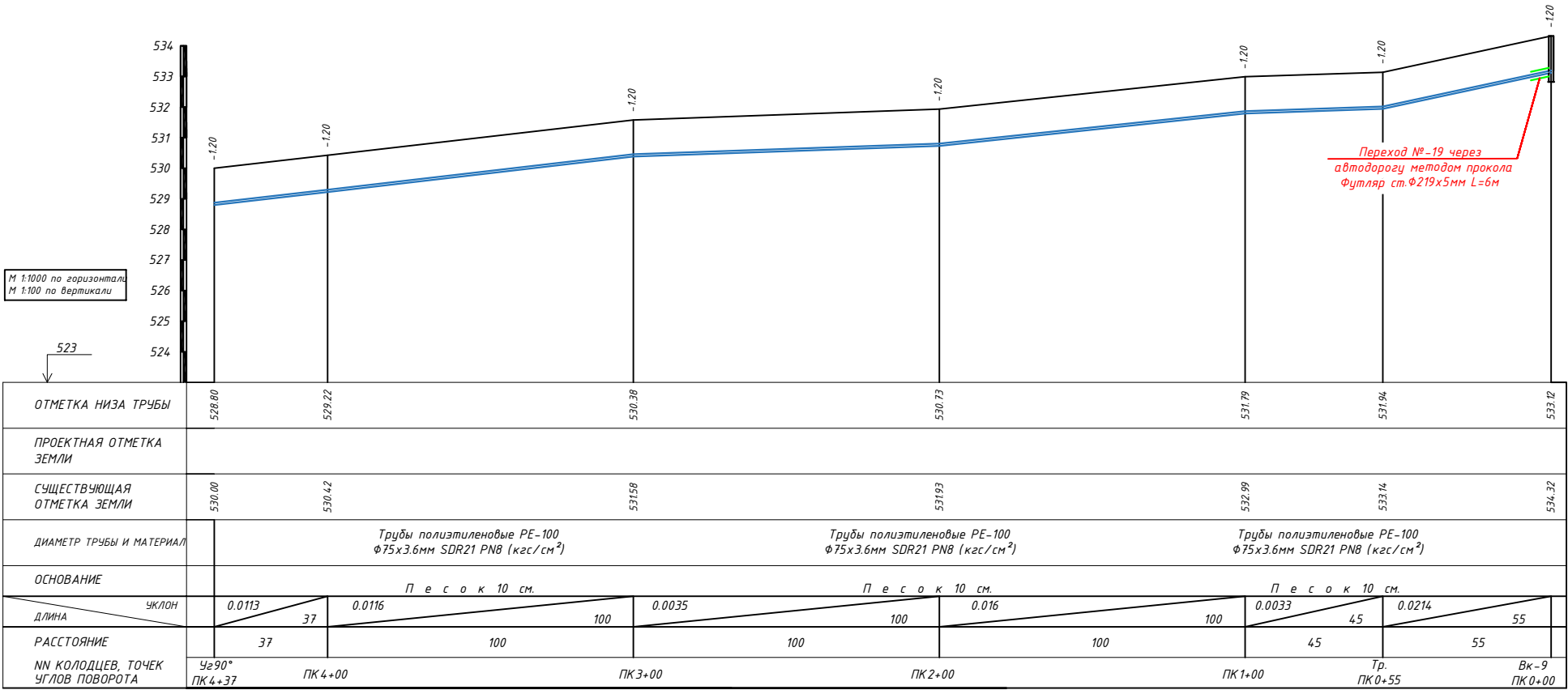
Код, N, год, Изменения и дата, Имя, Фамилия



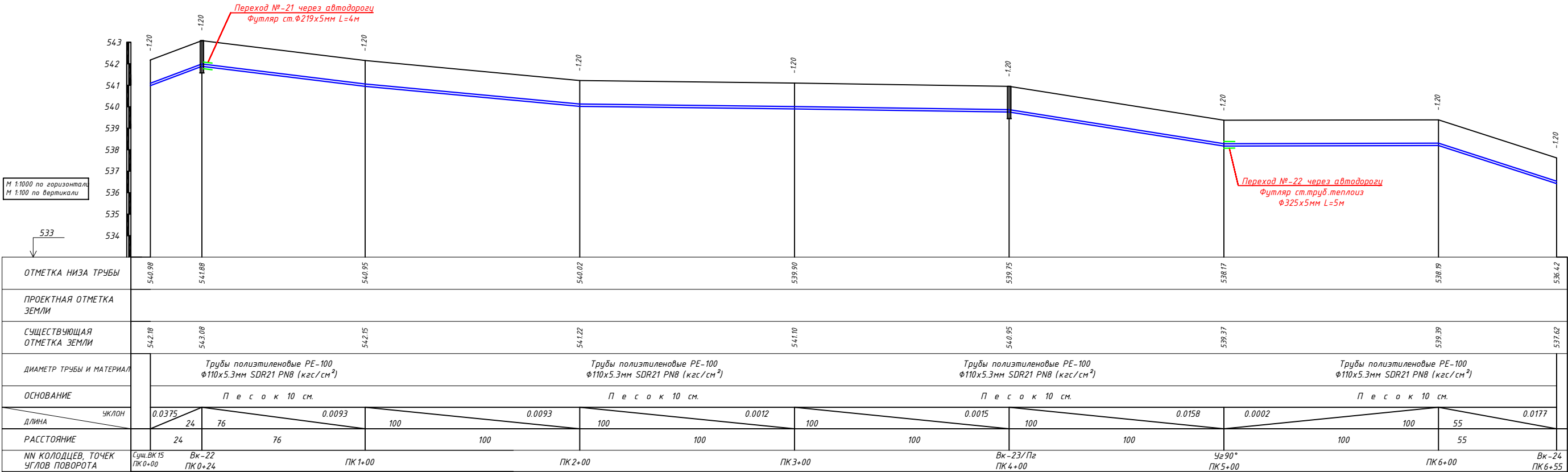
Изм.	Корректировка	Лист	Изм.	Подпись	Дата	Заказчик: ГУП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области"	НВ
Директор	Хасимов Ш.					Строительство систем водоснабжения МСТ "Тулган" Ферганского района Кашкадарьинской области	
Г.И.П.	Шамуратов М.					Поселковые сети.	Стадия Лист Листов
Исполн.	Садумбаев С.					Продольный профиль В17	Р.П. 33 66
							ГЭ "КОРПОРАЦИЯ" ЦИТТ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ КОРПОРАЦИИ

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

523



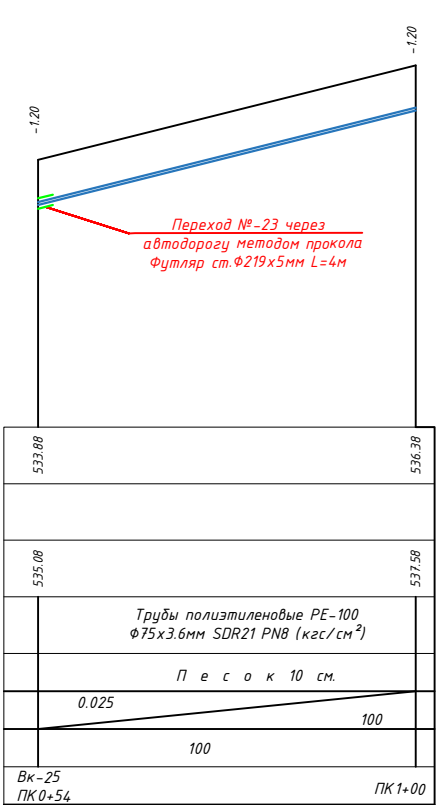
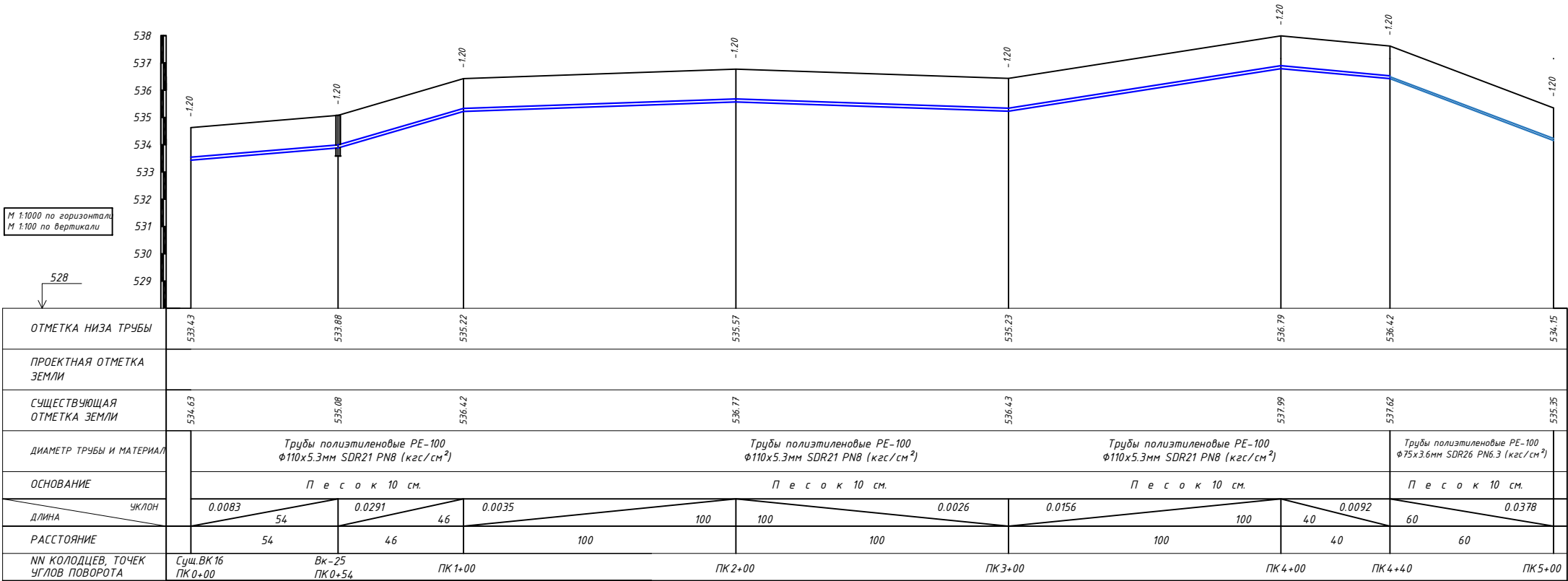
Изм.	Копия	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".	НВ
Директор	Хакимов Ш					Строительство систем водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области.	
Г.И.П.	Шомиратов М					Поселковые сети.	Стадия
Исполн.	Садиллаев С						Лист
							Листов
						Пробольный профиль В1.7-В1.8	Р.П.
							34
							66
							Г.У. "КОММУНАЛ. ЛПГ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузорского района Кашкадарьинской области.			
Изм.	Колум.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов Ш						Р.П.	36	66
Г.И.П.	Шомиратов М								
Исполн.	Садиллаев С					Продольный профиль В1.11	ГЧ "КОММУНАЛ ЛІГІ" ТЕРИТОРИАЛЬНИЙ ФІЛІАЛ ХОРЕЗМСЬКОЇ ОБЛАСТІ		

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

528



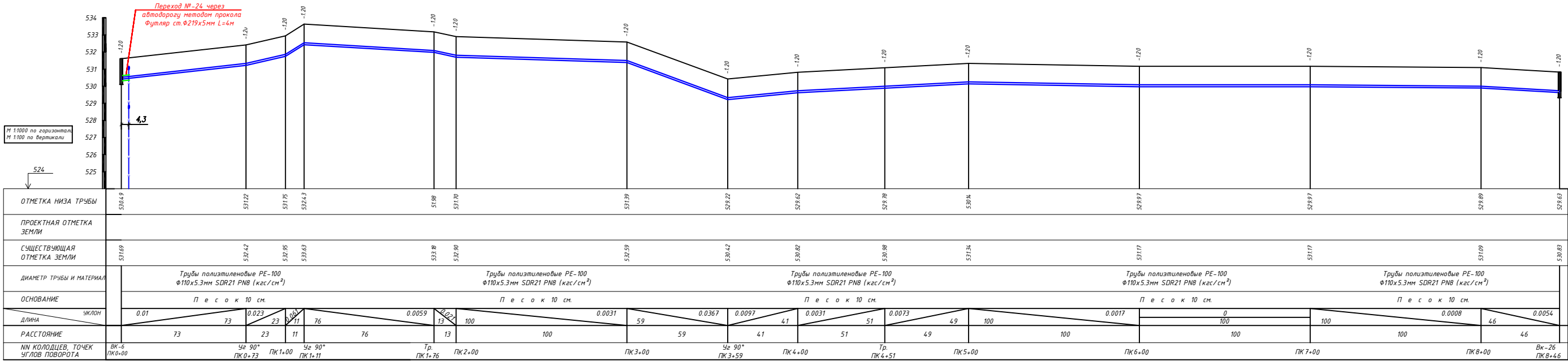
Переход №-23 через
автодорогу методом прокола
Футляр ст.Ф219х5мм L=4м

Лист N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	533.43	533.88	535.22	535.57	535.73	536.79	536.42	536.15
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ								
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	534.63	535.08	536.42	536.77	536.43	537.99	537.62	535.35
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	Трубы полиэтиленовые PE-100 Ф110х5.3мм SDR21 PN8 (кгс/см ²)		Трубы полиэтиленовые PE-100 Ф110х5.3мм SDR21 PN8 (кгс/см ²)		Трубы полиэтиленовые PE-100 Ф110х5.3мм SDR21 PN8 (кгс/см ²)		Трубы полиэтиленовые PE-100 Ф75х3.6мм SDR26 PN6.3 (кгс/см ²)	
ОСНОВАНИЕ	П е с о к 10 см.		П е с о к 10 см.		П е с о к 10 см.		П е с о к 10 см.	
ДЛИНА	54	46	100	100	100	40	60	100
РАССТОЯНИЕ	54	46	100	100	100	40	60	100
ИН КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	Сущ. ВК 16 ПК 0+00	Вк-25 ПК 0+54	ПК 1+00	ПК 2+00	ПК 3+00	ПК 4+00	ПК 4+40	ПК 5+00

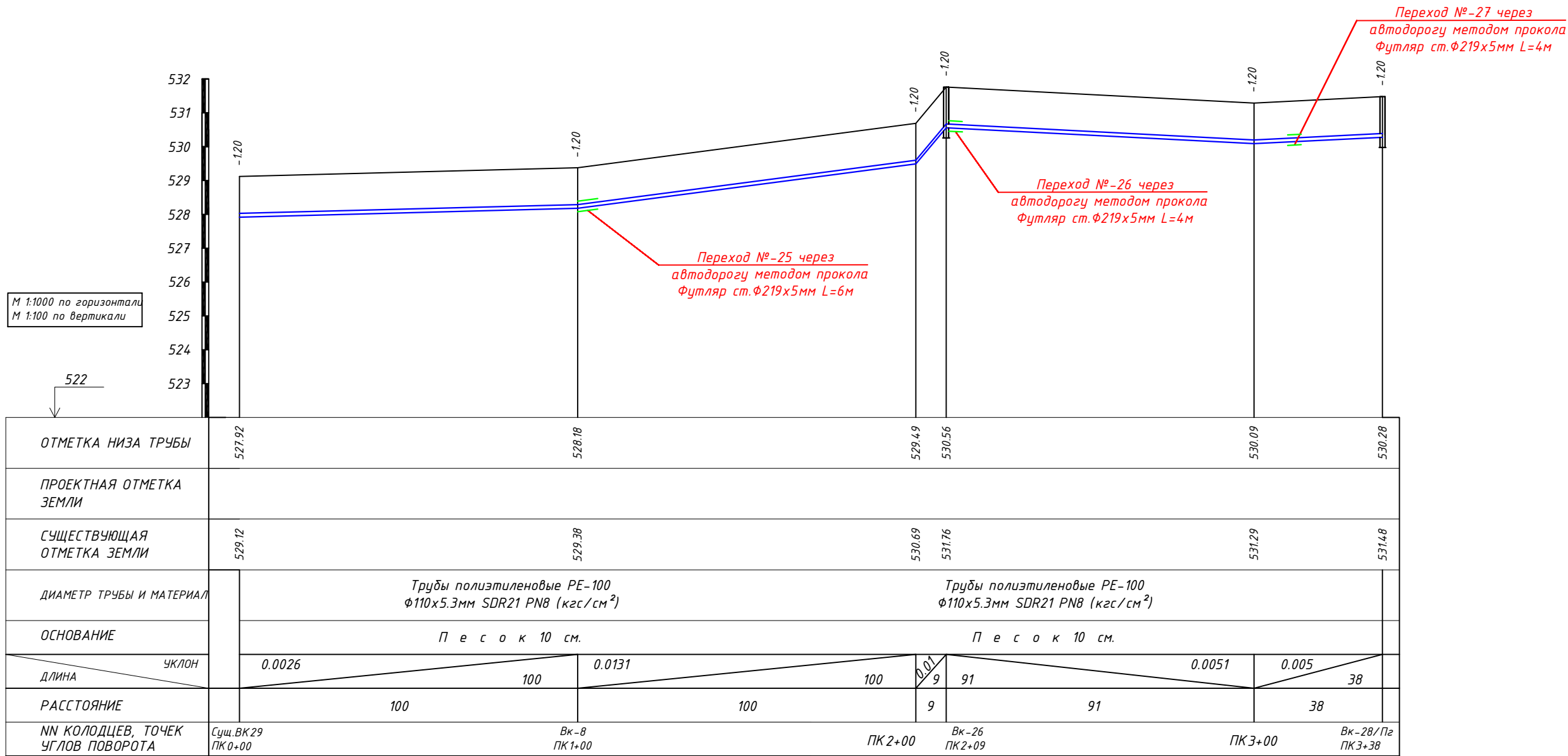
Изм.	Кор.	Лист	Инд.	Подпись	Дата	Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".	НВ
Директор	Хакимов Ш					Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузорского района Кашкадаринской области.	
Г.И.П.	Шомиров М					Поселковые сети.	Стадия
Исполн.	Садиллаев С					Р.П.	Лист
							Листов
						Продольный профиль В.1.2	Гу "КОММУНАЛ ЛПГ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

Кв. N 0001 | Сосновы и ольха | Б.М. Ш.Н.



						Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области"	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСТ "Тулган" Фузарского района Кашкадарьинской области			
Изм.	Корр.	Лист	Изм.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов Ш.						Р.П.	38	66
Г.И.П.	Шамиратов М.								
Исполн.	Садуллаев С.								
						Продольный профиль В13		ГУ "КОРМАК ЛТД" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

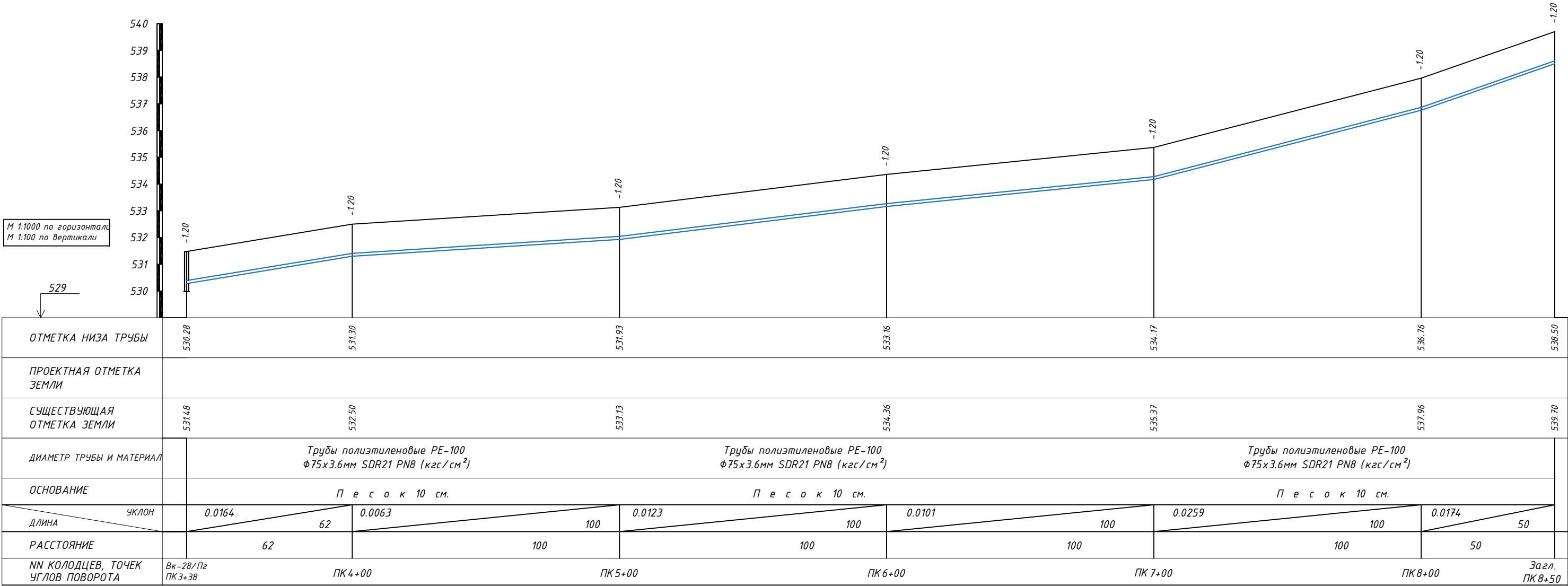
Инф. N подл. Подпись и дата
Взм. инф. N



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов, Ш.						Р.П.	39	66
Г.И.П.	Шомиратов, М.								
Исполн.	Садуллаев, С.								
						Продольный профиль В.1.4		ГУ "КОММУНАЛ ЛITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

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

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

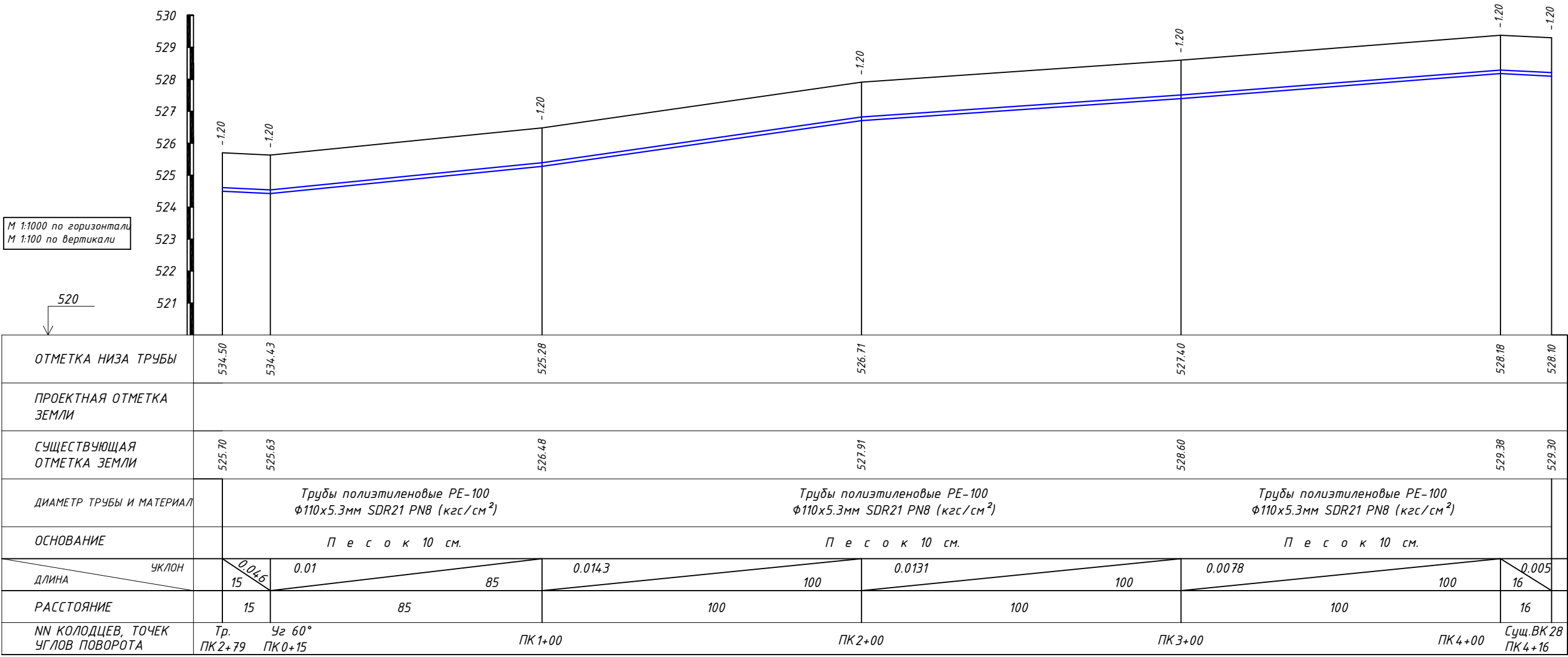


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузорского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	40	66
Г.И.П.	Шамуратов.М.								
Исполн.	Садуллаев С.								
						Продольный профиль В1.14	 ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

Инф. N подл. Подпись и дата

Взм. инф. N

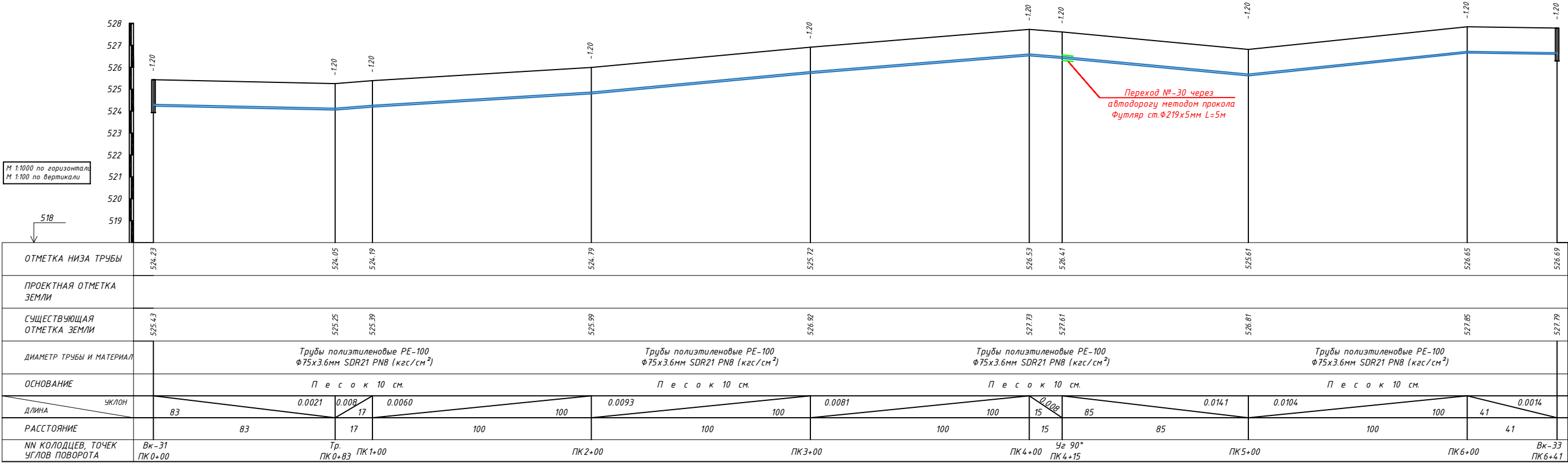
М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ							
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадарынской области.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов			
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	42	66			
Г.И.П.	Шомуротов.М.													
Исполн.	Садуллаев. С.					Продольный профиль В1.16			 ГУ "КОММУНАЛ ЛИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ					

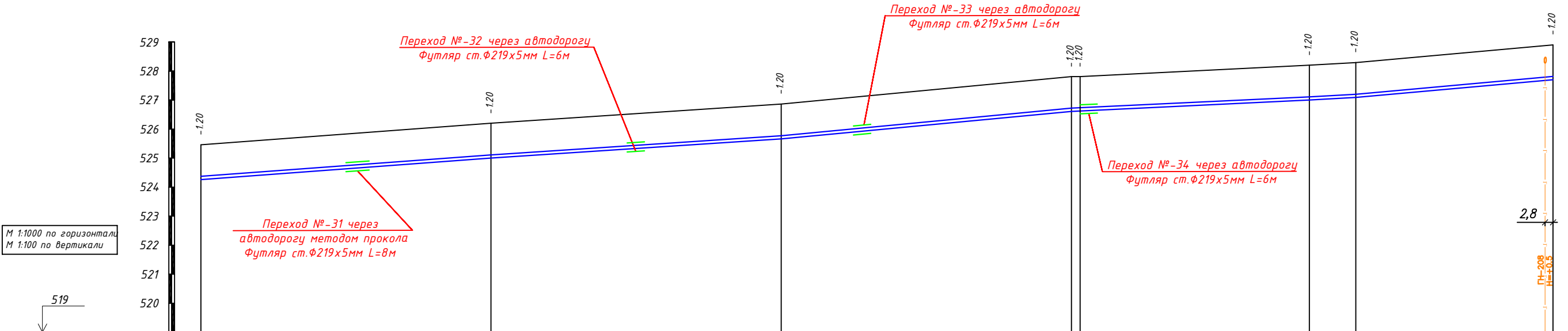
М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

518



						Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузорского района Кашкадарьинской области.			
Изм.	Колум.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов Ш						Р.П.	44	66
Г.И.П.	Шомиратов М								
Исполн.	Садиллаев С								
						Продольный профиль В1.18	ГУ "КОММУНАЛ ХИМ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

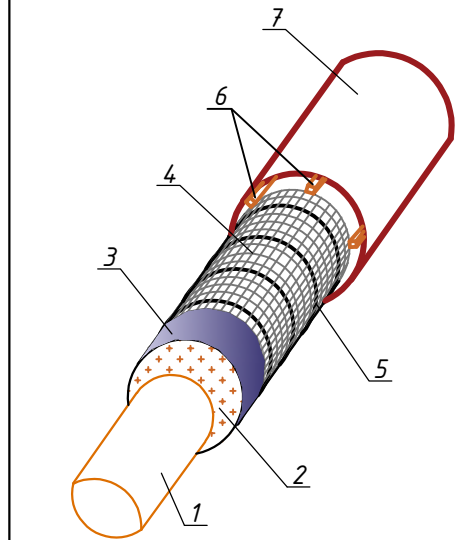
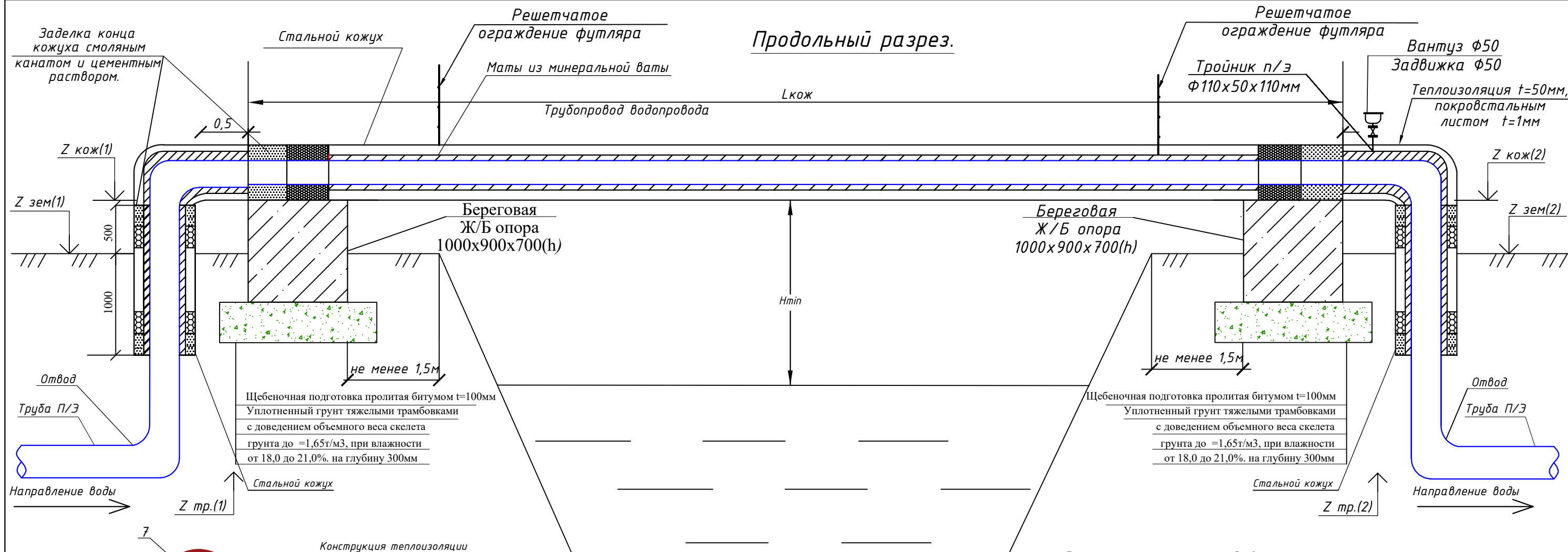
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	524.26	525.00	525.66	526.61	526.61	527.00	527.10	527.72
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ								
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	525.46	526.20	526.66	527.81	527.81	528.20	528.30	528.92
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	Трубы полиэтиленовые РЕ-100 Ф110х5.3мм SDR21 PN8 (кгс/см ²)			Трубы полиэтиленовые РЕ-100 Ф110х5.3мм SDR21 PN8 (кгс/см ²)			Трубы полиэтиленовые РЕ-100 Ф110х5.3мм SDR21 PN8 (кгс/см ²)	
ОСНОВАНИЕ	П е с о к 10 см.			П е с о к 10 см.			П е с о к 10 см.	
ДЛИНА	100	100	100	94	94	82	16	68
УКЛОН	0.0020	0.0066	0.0098	0.0051	0.0041	0.0091		
РАССТОЯНИЕ	100	100	94	82	16	68		
НН КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	ПК 5+00	ПК 6+00	ПК 7+00	ПК 8+00	Вк-33 ПК 8+03	Вк-34 ПК 8+82	ПК 9+00	Сущ. ВК Э0 ПК 9+68

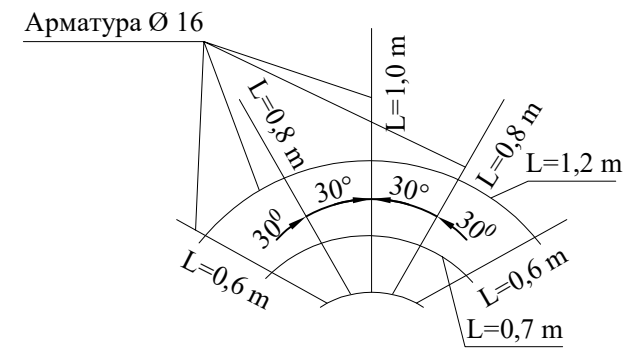
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулистан" Фузурского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	46	66
Г.И.П.	Шамуратов.М.								
Исполн.	Садуллаев С.								
						Продольный профиль В1.19	 ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ		

Продольный разрез.

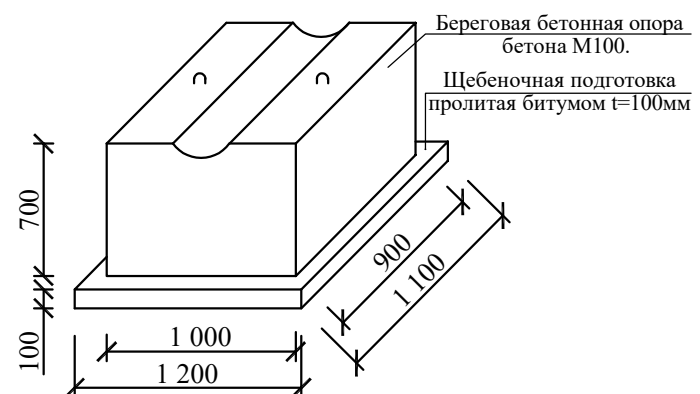


- Конструкция теплоизоляции
1. Рабочая труба
 2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
 3. Покрытие поверхности стеклотканью
 4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2\text{ мм}$ вкл
 5. Сшивка из проволоки $D = 3\text{ мм}$ с шагом 25 мм
 6. Деревянные рейки $4 \times 4\text{ см}$ 5 шт
 7. Футляр стальной

Решётчатое ограждение



Береговая Ж/Б опора



Спецификация переходов.

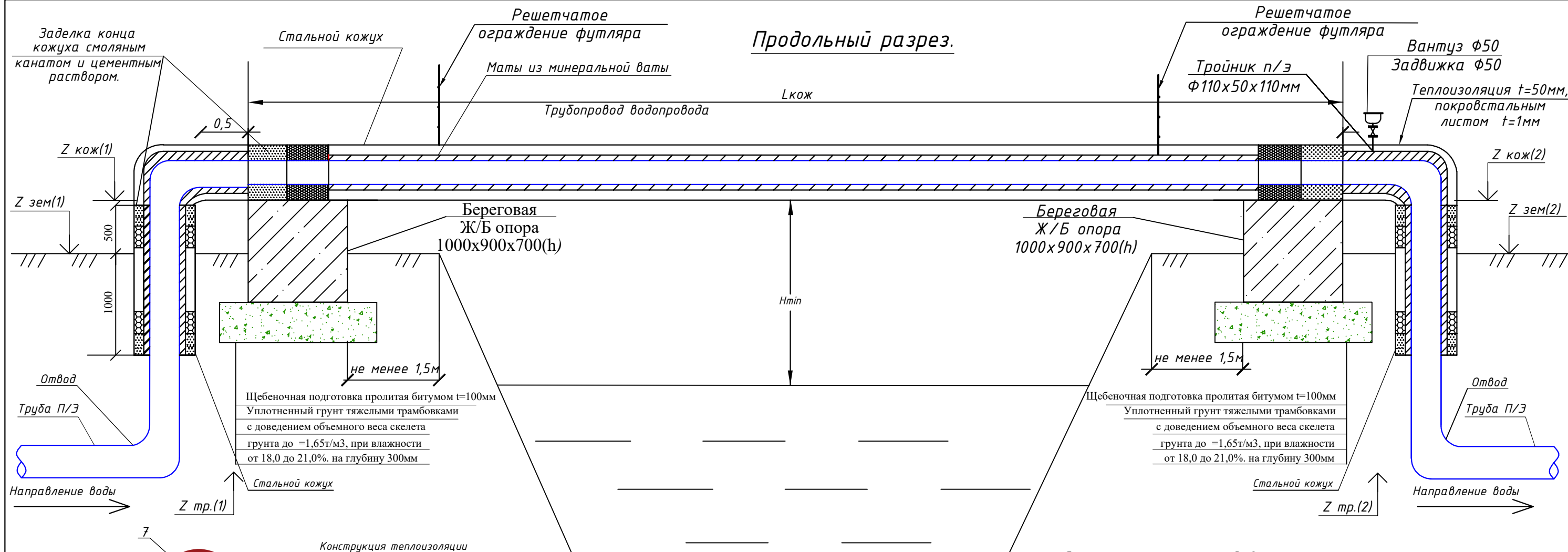
Переходы	Диаметр трубы D тр мм	Диаметр кожуха D кож мм	Длина кожуха L кож м	H min. м	Отметка земли		Нижняя отметка кожуха		Нижняя отметка труб		Уклон i	Толщина изоляции мм	Объём изоляции на 1 п.м. м³
					Z зем(1)	Z зем(2)	Z кож(1)	Z кож(2)	Z тр.(1)	Z тр.(2)			
Переход №38	110	325x5	9.0	1.0	523.50	523.50	524.00	524.00	522.30	522.30	0,00	50	0,025

Примечания

1. Крепление кожуха к береговым опорам осуществляется приваркой арматуры, выпущенной из опоры к кожуху. Футляр стальной: в земле нормальный усиленная гидроизоляция, в воздухе масляная окраска.
2. Береговая бетонная опора размеры $1,0 \times 0,9 \times 0,7(h)$ из бетона М100.
3. Арматура опоры собирается в пространственный каркас точечной контактной сваркой.
4. Радиус закругления верха опор меняется в зависимости от диаметра кожуха.
5. Ограждение сетчатое из арматуры масляная окраска.

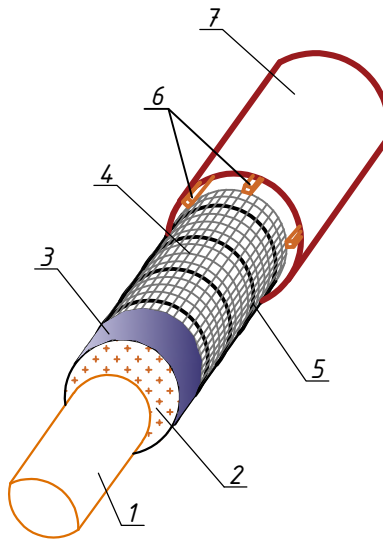
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ				
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Гүзюрского района Кашкадарынської области.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов		
Директор	Хакимов. Ш.									Р.П.	48	66		
Г.И.П.	Шомуротов.М.													
Исполн.	Садуллаев С.													
						Переход №36.					ГУ "КОММУНАЛ ЛИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			

Продольный разрез.

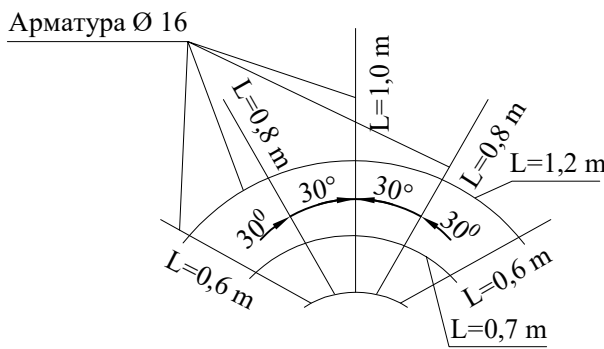


- Конструкция теплоизоляции
1. Рабочая труба
 2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
 3. Покрытие поверхности стеклотканью
 4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2\text{ мм}$ Врл
 5. Сшивка из проволоки $D = 3\text{ мм}$ с шагом 25 мм
 6. Деревянные рейки $4 \times 4\text{ см}$ 5 шт
 7. Футляр стальной

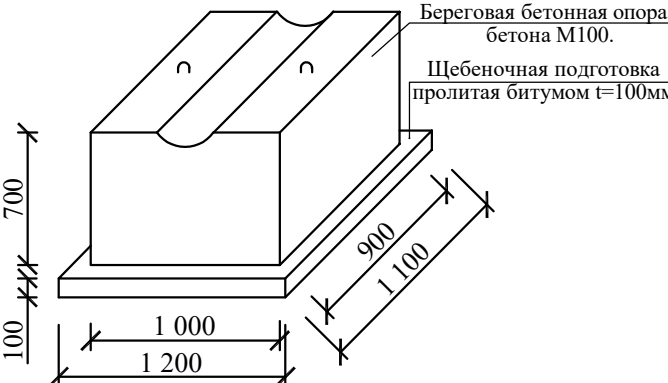
Переходы	Диаметр трубы D тр мм	Диаметр кожуха D кож мм	Длина кожуха L кож м	Hmin. м	Отметка земли		Нижняя отметка кожуха		Нижняя отметка труб		Уклон i	Толщина изоляции мм	Объём изоляции на 1 п.м. м ³
					Z зем(1)	Z зем(2)	Z кож(1)	Z кож(2)	Z тр.(1)	Z тр.(2)			
Переход №38	110	325x5	9.0	1.0	523.00	523.00	523.50	523.50	521.80	521.80	0,00	50	0,025



Решётчатое ограждение



Береговая Ж/Б опора

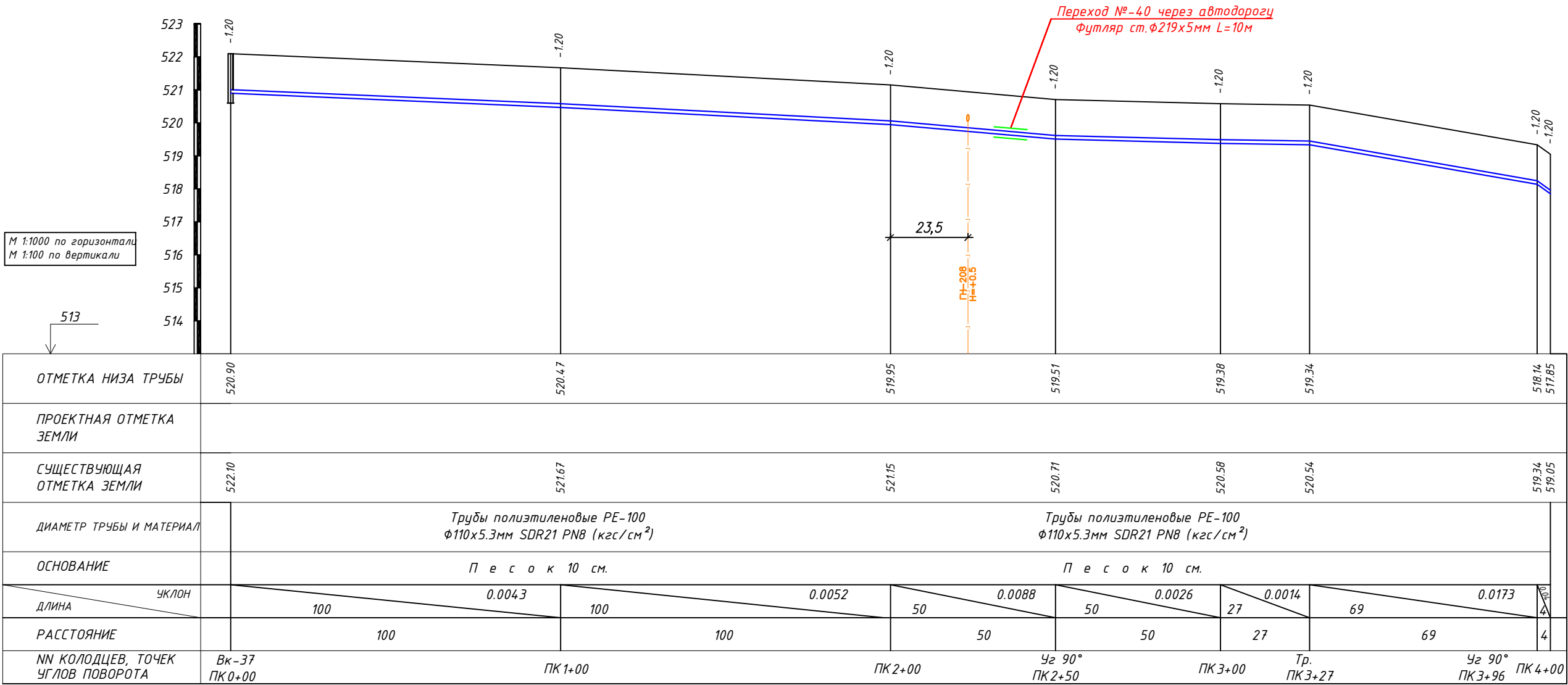


Примечания

1. Крепление кожуха к береговым опорам осуществляется приваркой арматуры, выпущенной из опоры к кожуху. Футляр стальной : в земле нормальный усиленная гидроизоляция, воздухе масляная окраска.
2. Береговая бетонная опора размеры $1,0 \times 0,9 \times 0,7(h)$ из бетона М100.
3. Арматура опоры собирается в пространственный каркас точечной контактной сваркой.
4. Радиус закругления верха опор меняется в зависимости от диаметра кожуха.
5. Ограждение сетчатое из арматуры масляная окраска.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".				НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадаринской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата							
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Шомуротов.М.									Р.П.	50	66
Исполн.	Садуллаев С.											
						Переход №38.					ГУ "КОММУНАЛ ЛТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

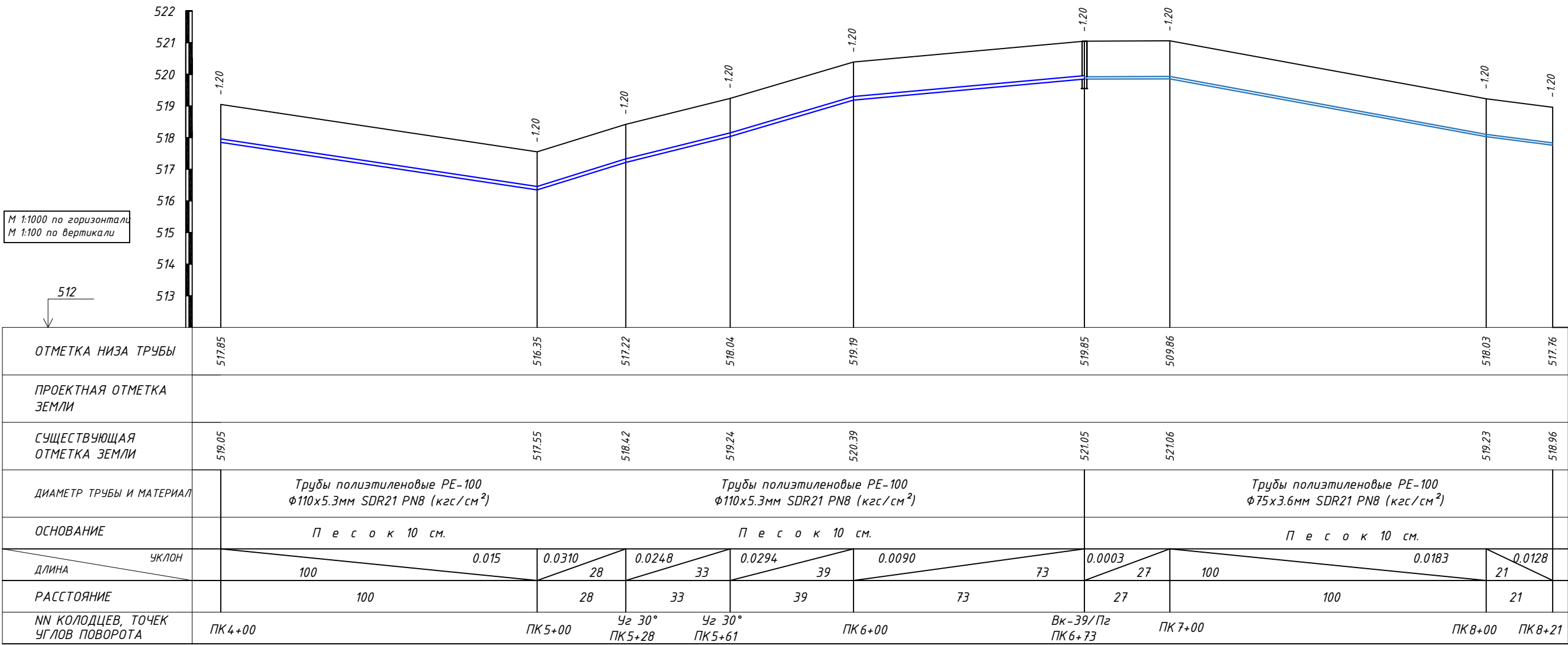
Инф. N подл. Подпись и дата
Взам. инф. N



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Гузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш									Р.П.	51	66
Г.И.П.	Шомиратов.М											
Исполн.	Садуллаев.С											
						Продольный профиль В1.23				 ГУ "КОММУНАЛ ЛИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

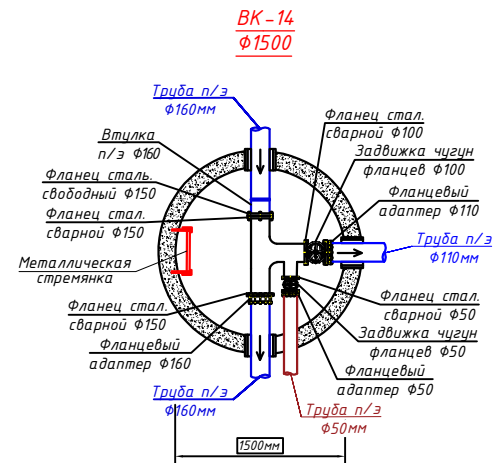
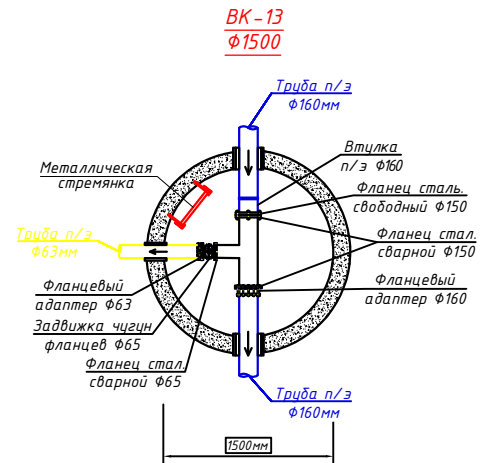
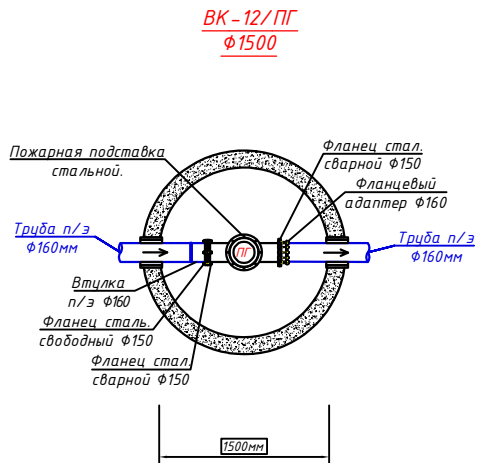
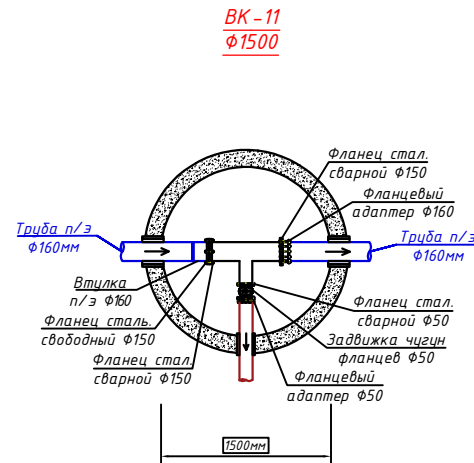
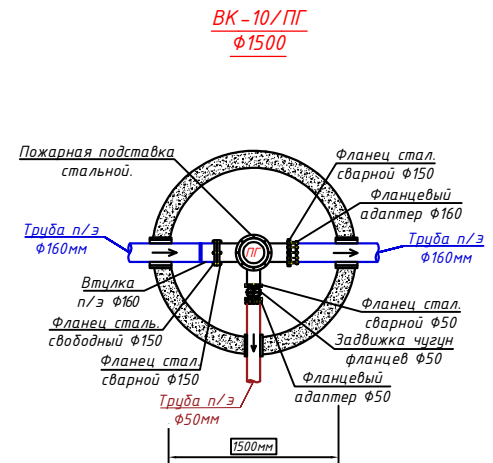
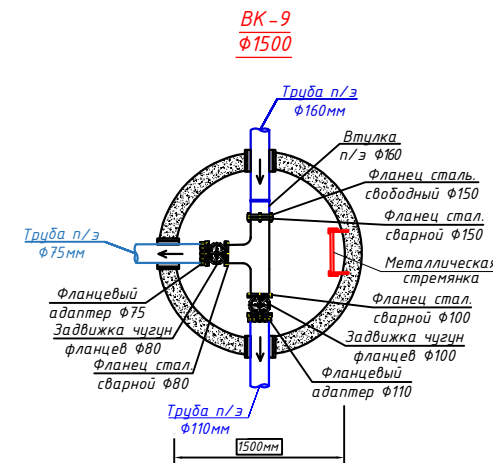
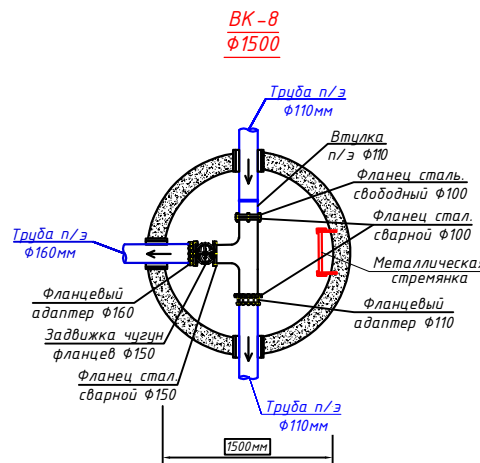
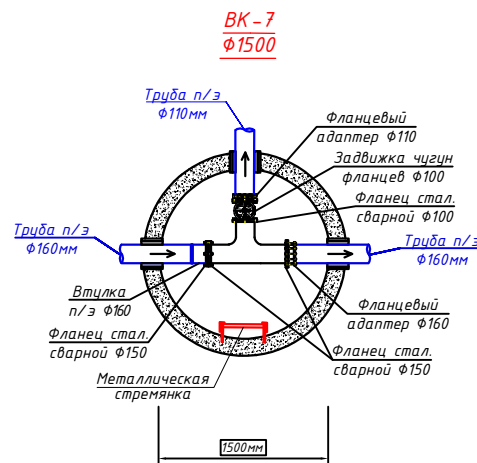
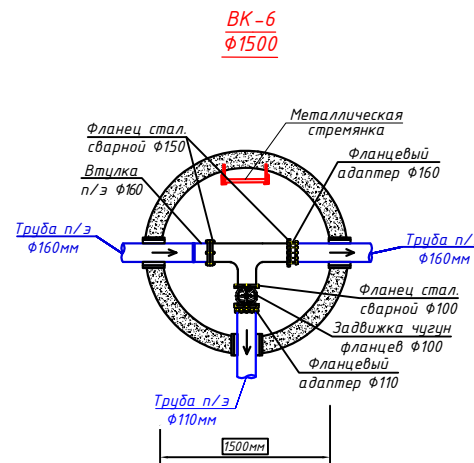
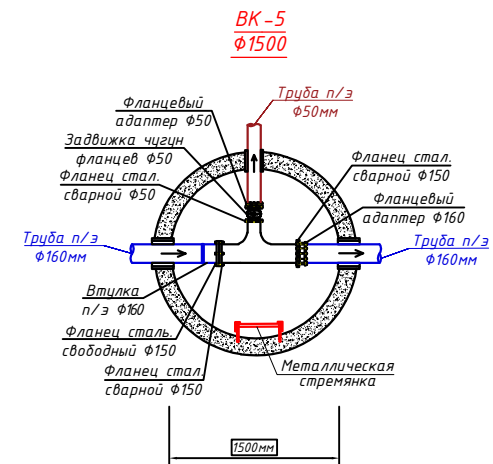
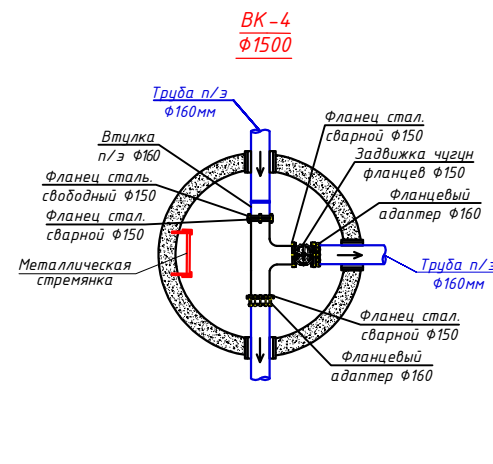
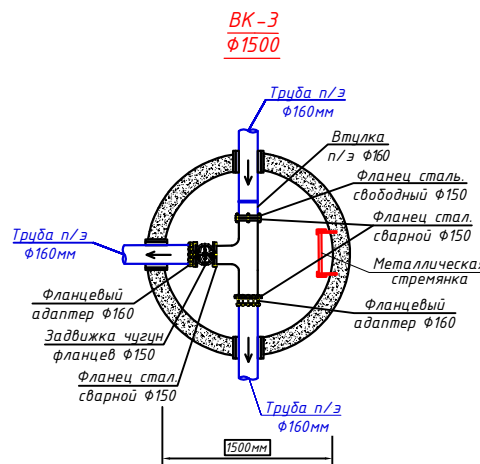
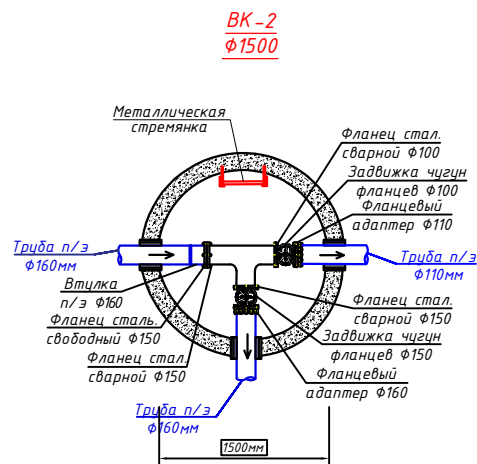
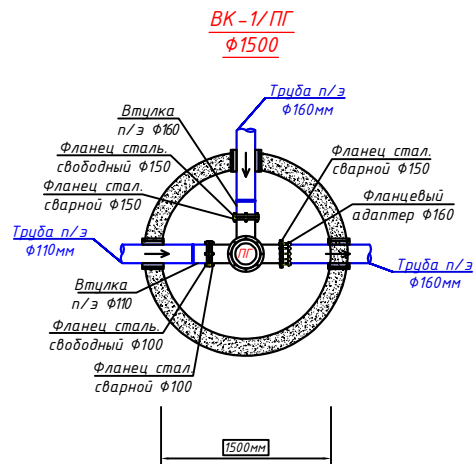
Инф. N подл. Подпись и дата

Взам. инф. N

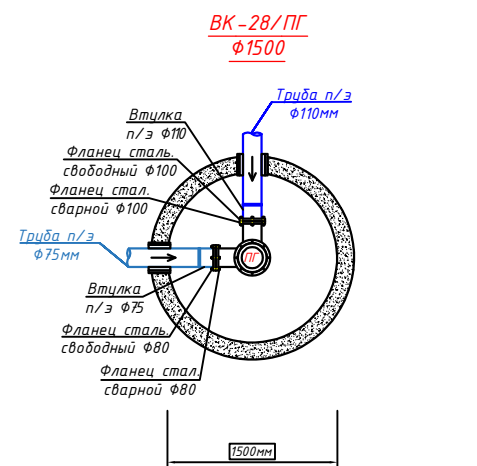
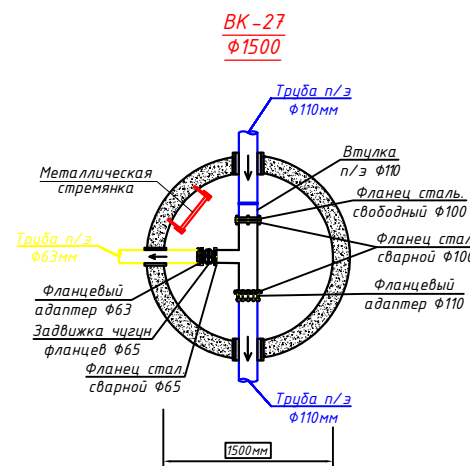
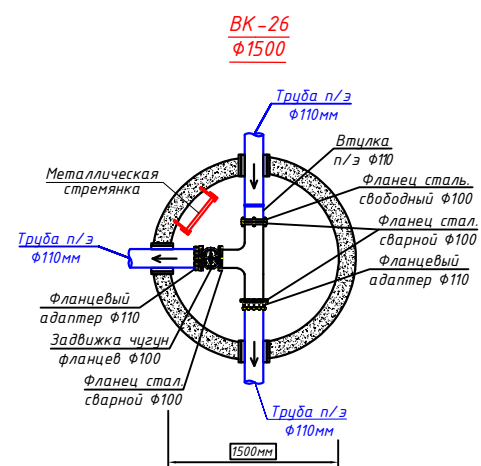
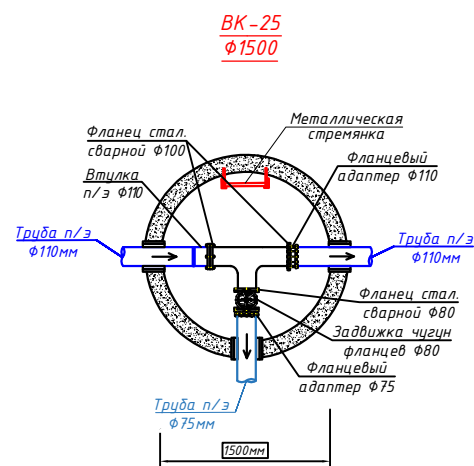
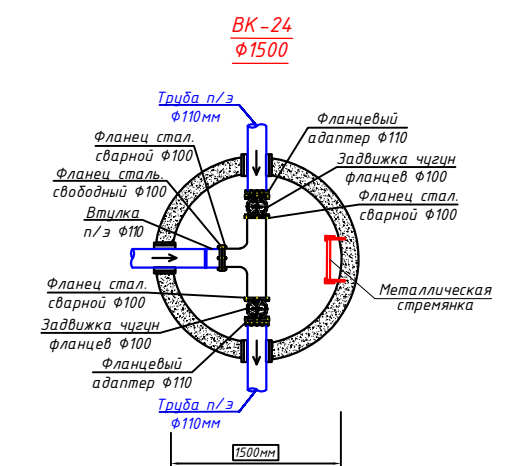
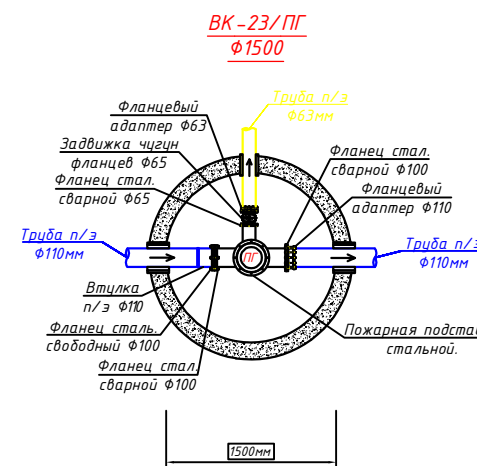
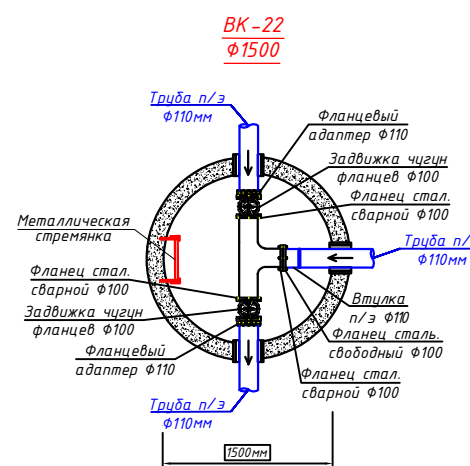
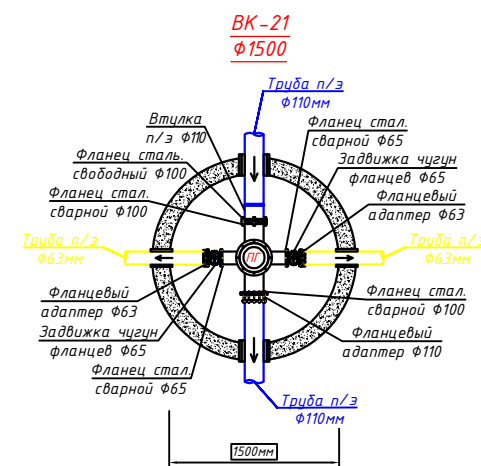
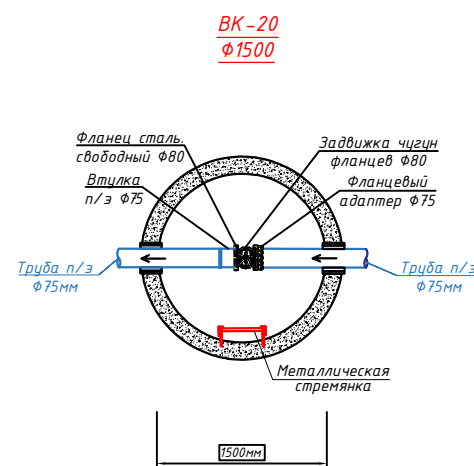
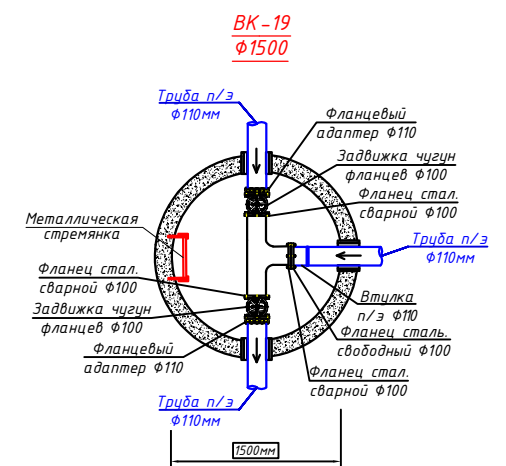
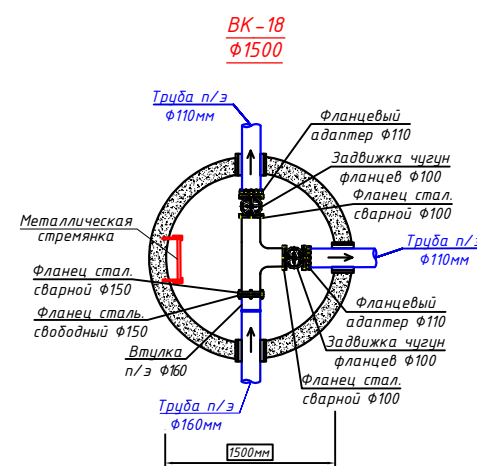
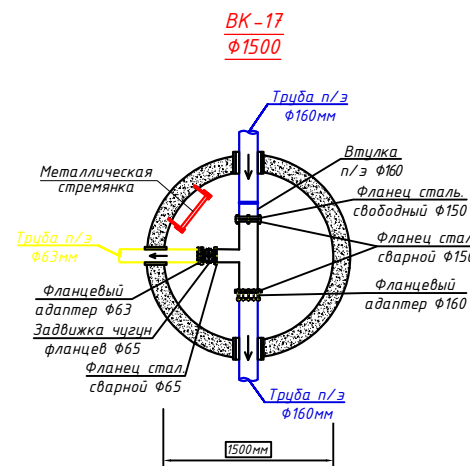
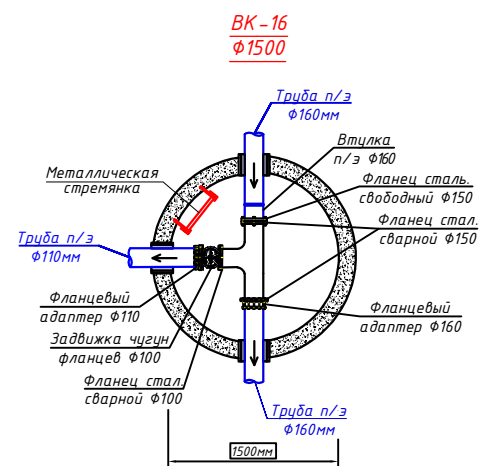
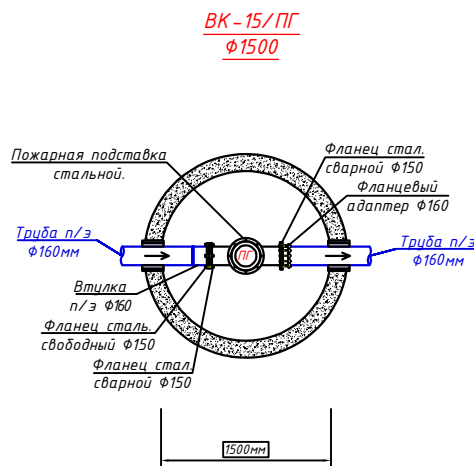


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндож.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	52	66	
Г.И.П.	Шомуротов.М.											
Исполн.	Садуллаев. С.					Продольный профиль В1.23			ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			

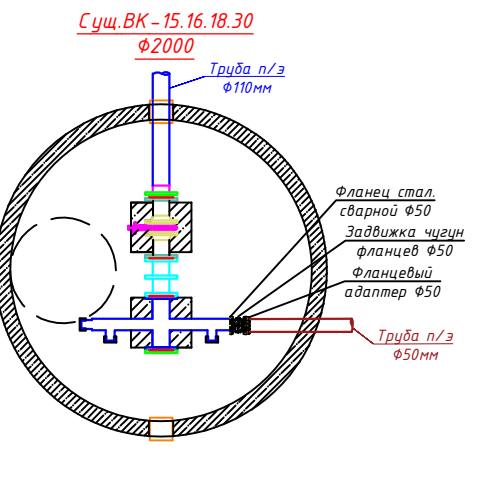
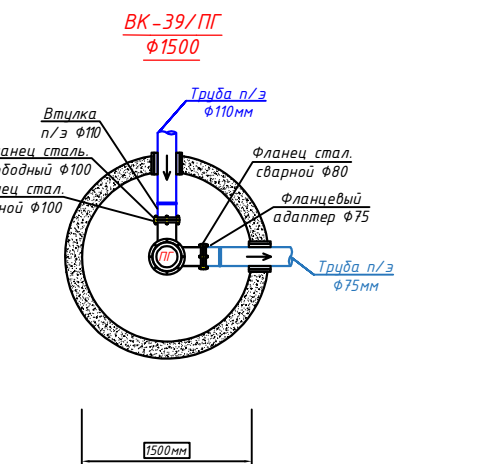
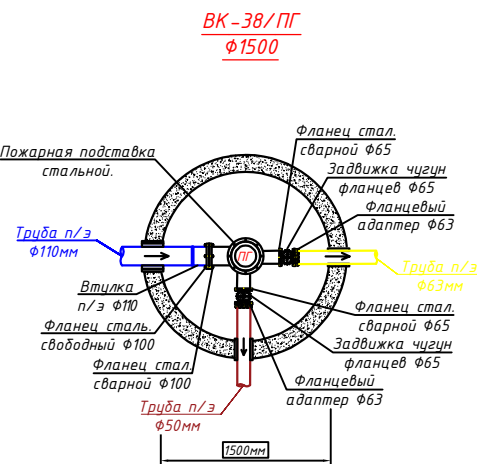
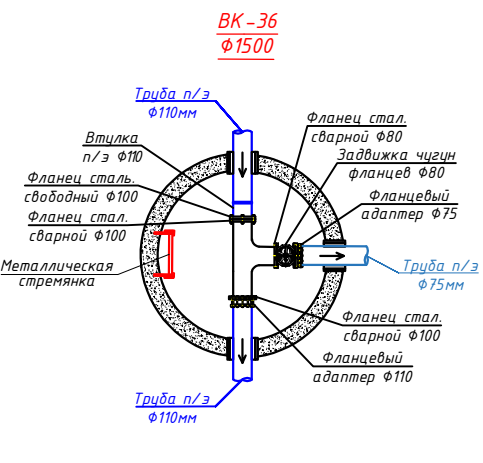
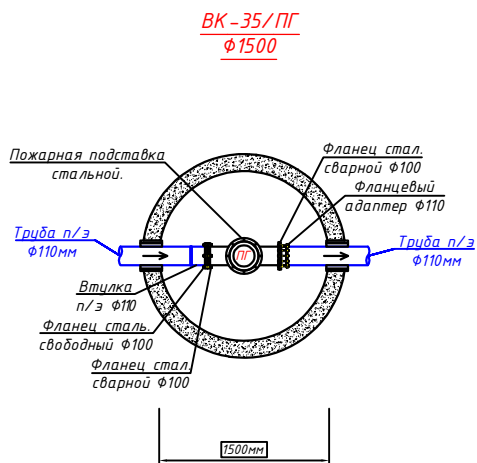
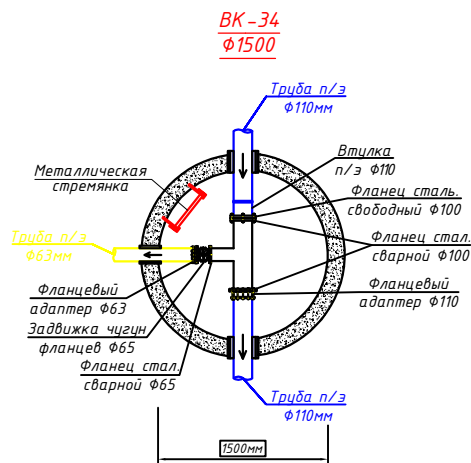
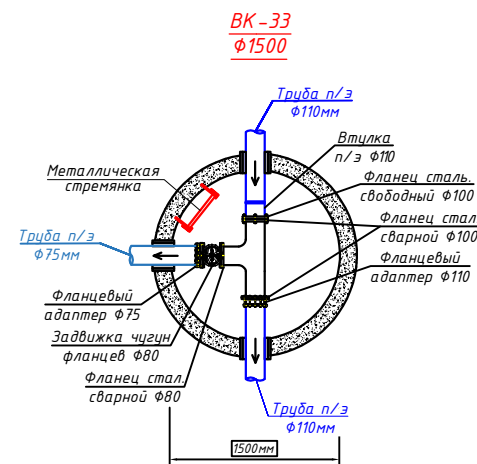
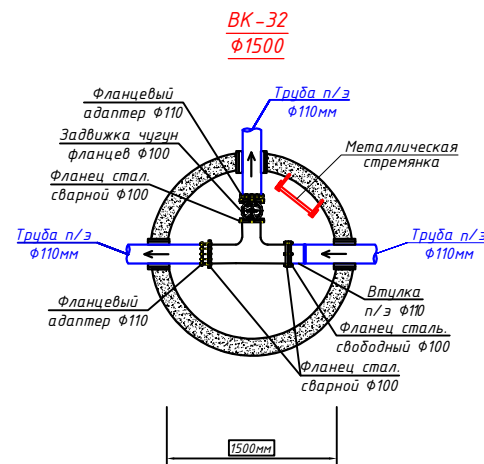
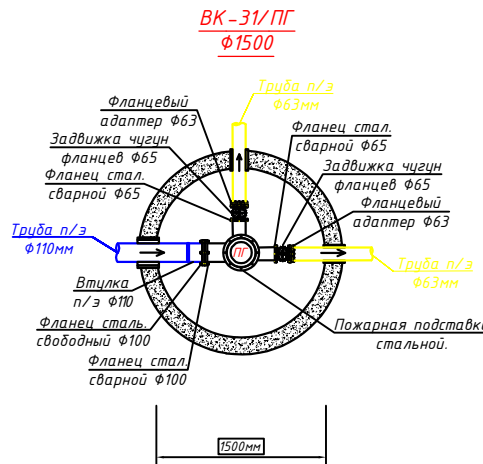
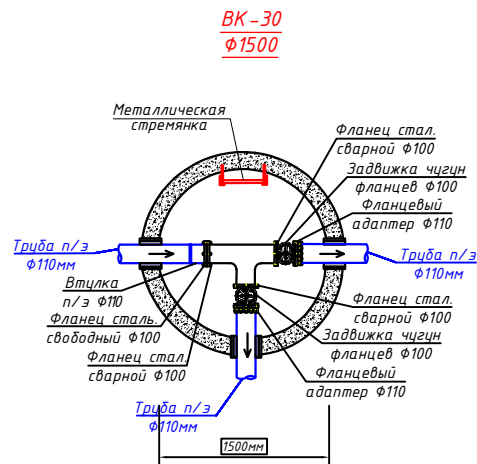
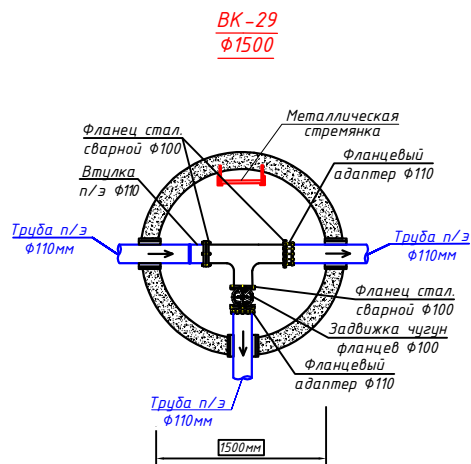
№ п/п Подпись и дата Взам. инв. №



Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".				НВ	
Строительство систем водоснабжения МСГ "Тулган" Узгорского района Кашкадарьинской области.					
Изм. Колучи	Лист	Издок	Подпись	Дата	
Г.И.П.	Шомиров М.	Исполн.	Бадиллаев С.		
Поселковые сети.				Стадия	Лист
				Р.П.	53
Детализация колодцев.				Листов	66
				ГУ "КОММУНАЛ. ХИЗ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".	НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Тулан" Фузурского района Кашкадарьинской области.	
Изм.	Кол-во	Лист	№докум.	Подпись	Дата		
Директор	Хакимов Ш						
Г.И.П.	Шониратов М						
Исполн.	Савдуллаев С						
						Поселковые сети.	
							Стадия
							Лист
							Листов
						Р.П.	54
							66
						Детализровка колодез.	
							
						ГУ "КОМПАНИИ ЛПТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	



Ведомость болтов, гаек и шайб для фланцевых соединений РН10

DN	Размер болта	Количество отверстий	Болты, шт	Гайки, шт	Шайбы, шт	Примерный вес, кг
DN50	M16x60	4	4	4	8	0,7
DN65	M16x60	4	4	4	8	0,7
DN80	M16x60	4	4	4	8	0,7
DN100	M16x80	8	8	8	16	1,6
DN125	M16x80	8	8	8	16	1,6
DN150	M20x90	8	8	8	16	2,9
DN200	M20x90	12	12	12	24	4,3
DN250	M20x90	12	12	12	24	4,3
DN300	M20x90	12	12	12	24	4,3
DN350	M20x90	16	16	16	32	5,8
DN400	M24x100	16	16	16	32	9,6
DN500	M24x100	20	20	20	40	12
DN600	M27x110	20	20	20	40	17
DN700	M27x110	24	24	24	48	20
DN800	M30x120	24	24	24	48	28
DN900	M30x120	28	28	28	56	33
DN1000	M33x130	28	28	28	56	40
DN1200	M36x140	32	32	32	64	55

Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".	НВ
Директор	Хакимов Ш.	Исполн.	Шомиров М.	Гадиллаев С.		Строительство систем водоснабжения МСГ "Тулган" Фузоргского района Кашкадарьинской области.	
Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов			
		Р.П.	55	66			
Детализация колодез.							

Technical drawing of a rectangular plate with rounded corners. The drawing includes a top view and a side view. The top view is a blue rectangle with a white central square. The side view shows a blue rectangular block with a white central square. Dimensions are given: 560 mm for the width and 420 mm for the height. Section lines A-A and B-B are indicated.

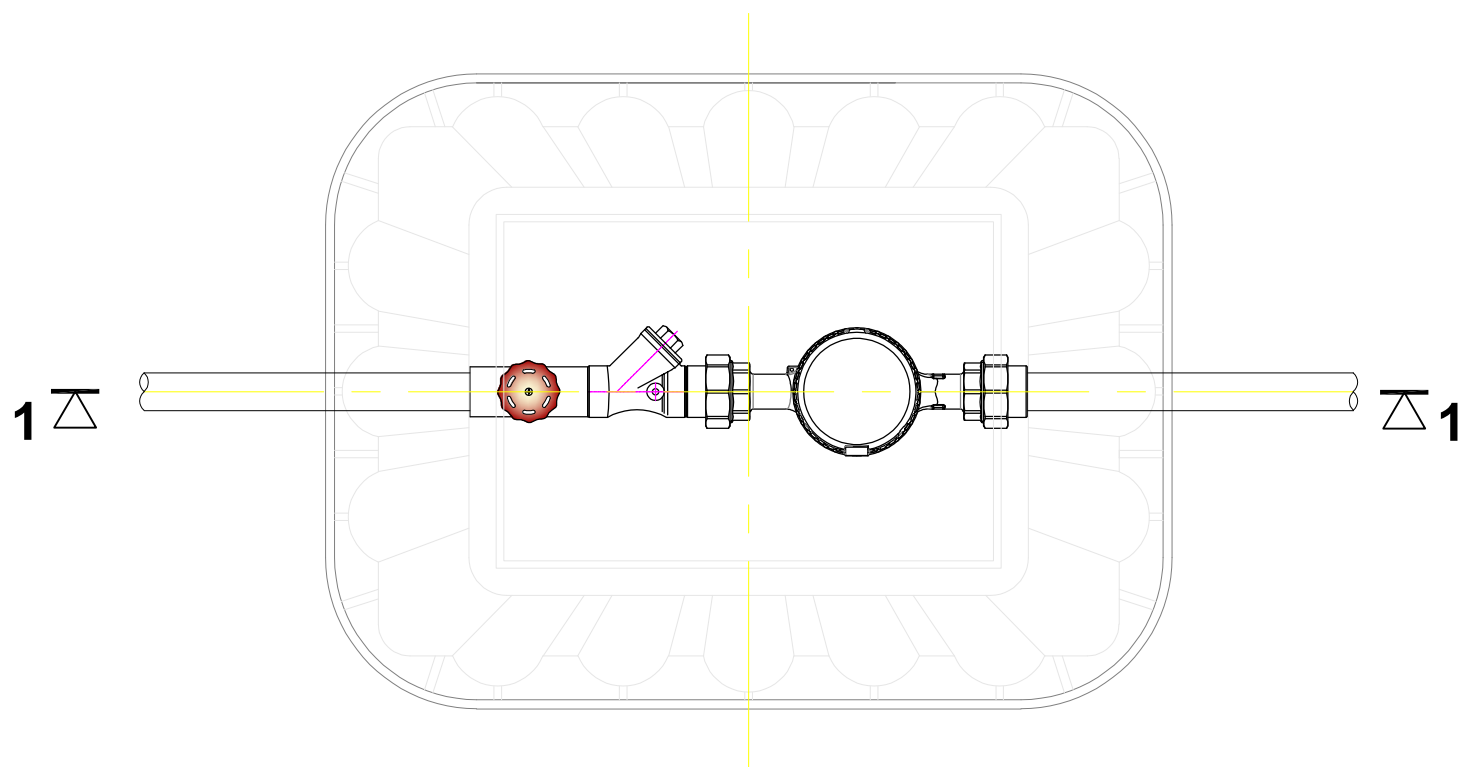
Technical drawing of a mechanical part, showing three views: top, front, and side.

- Top View:** Shows a rectangular plate with a central slot. The width is dimensioned as 370.
- Front View:** Shows a trapezoidal shape with a height of 280 and a base width of 560. The top surface is blue.
- Side View:** Shows a trapezoidal shape with a height of 115 and a base width of 530. The top surface is grey.

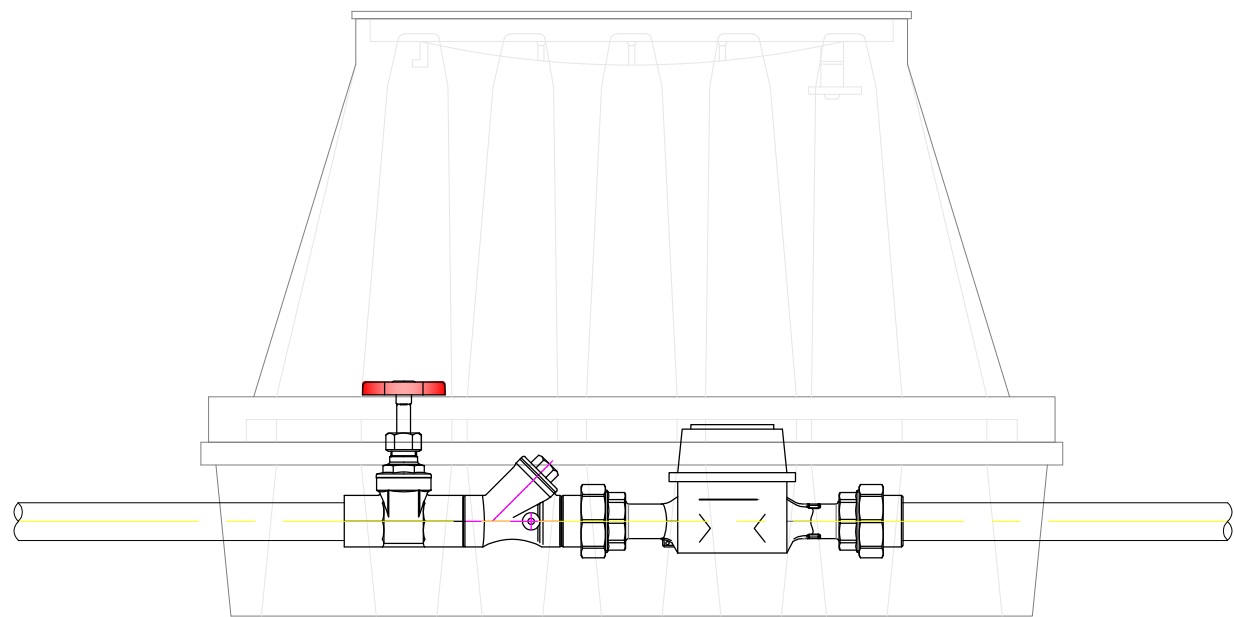
Technical drawings of a mechanical part showing three views: top, front, and side. The top view shows a circular base with a central hole and a diameter of 270. The front view shows a trapezoidal shape with a height of 5 and a width of 280. The side view shows a trapezoidal shape with a height of 115 and a width of 420.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата							
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Шомуротов.М.									Р.П.	56	66
Исполн.	Садуллаев С.											
						План камера. М1:50					ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

План с водомером. М1:50



Разрез 1-1. М1:50

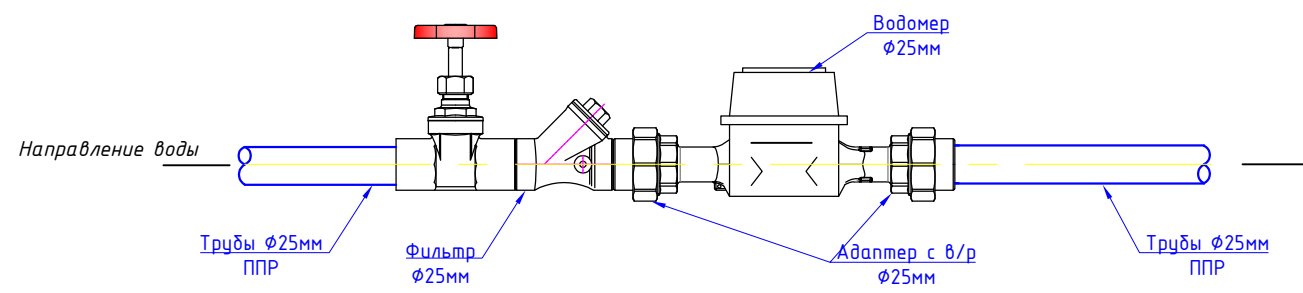
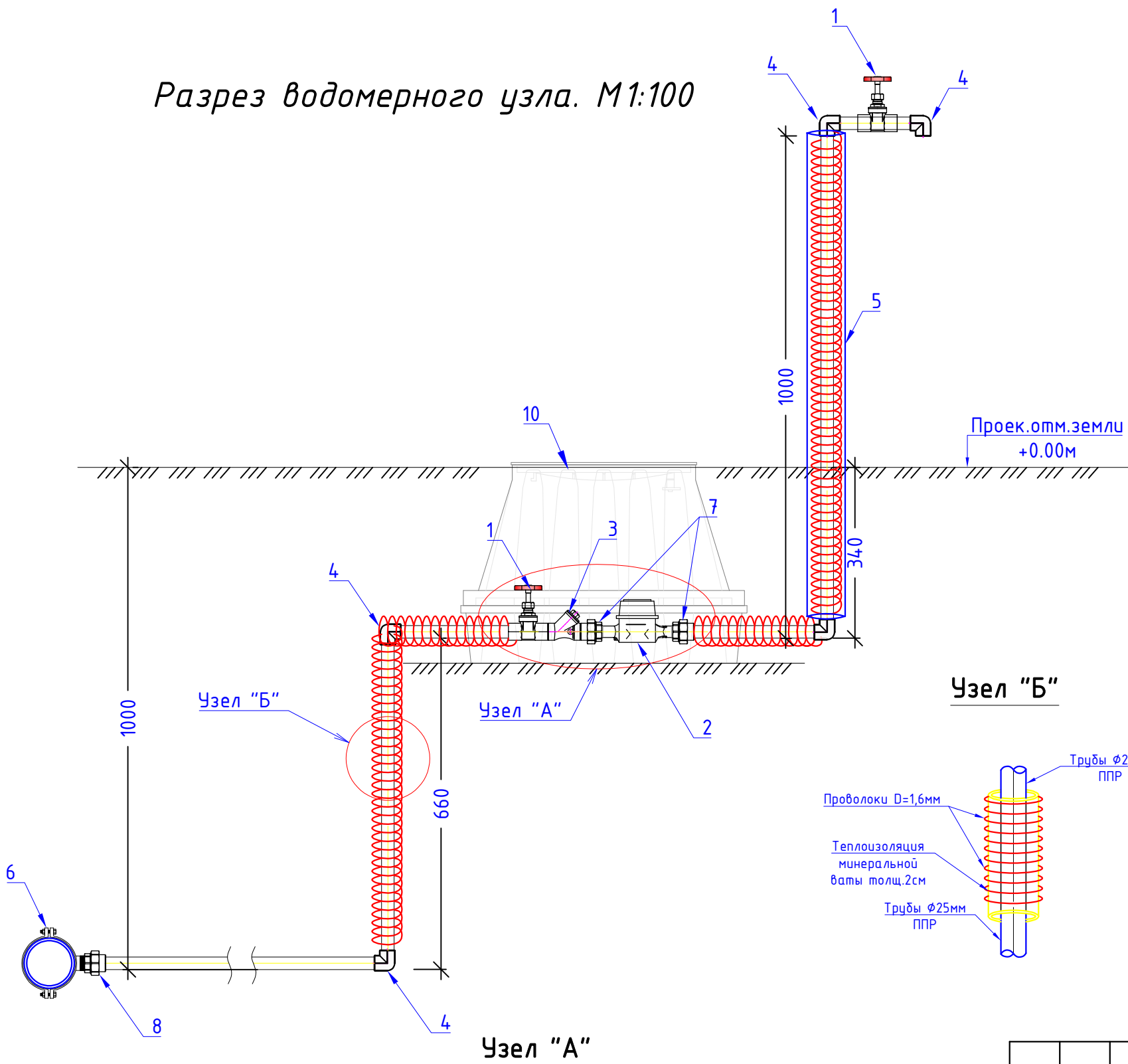


ПРИМЕЧАНИЯ

- Камеры пластиковые установить на неполиваемых местах перед домами.
- Сторона трубы и краны должна быть покрыта теплоизоляционным материалом из минеральной вата толщиной 2см двух слойный.
- Внутри камеры водомерного узла должна быть покрыта теплоизоляция из пеностекло

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	57	66
Г.И.П.	Шомуротов.М.								
Исполн.	Садуллаев С.					План с водомером. М1:50	 ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

Разрез водомерного узла. М1:100



Спецификация материалов на данный лист

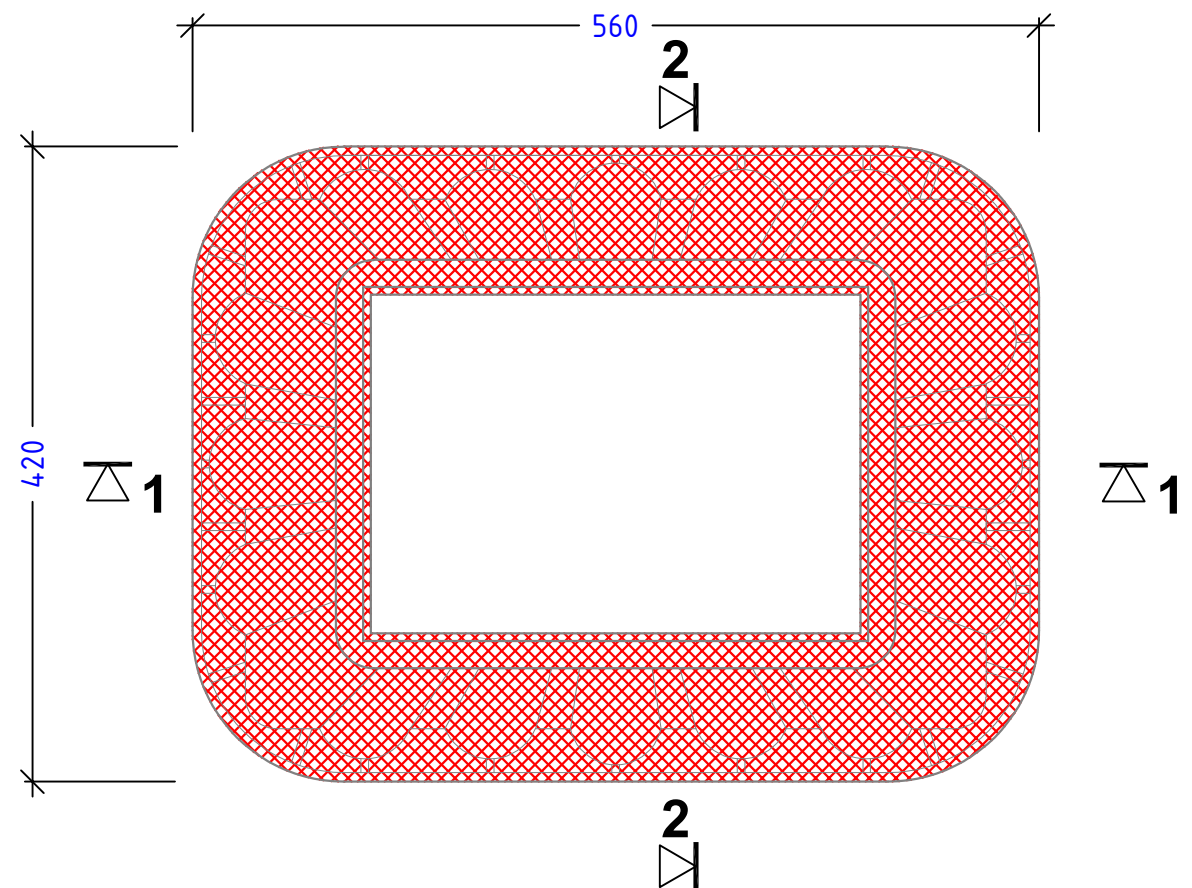
поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Примечание
1	Вентиль Ø25мм	1		
2	Водомер Ø25мм	1		
3	Фильтр Ø25мм	1		
4	Отвод 90° Ø25мм	2		
5	П/Э труба Ø110 мм L=1.0 м	1		
6	Хомут чугунный с внутренней резьбой	1		
7	Адаптер с внутренней резьбой Ø25мм	2		
8	Фитинг чугунный с наружной резьбой	1		
9	Трубы полипропиленовые Ø25мм	см. лист план сетями		
10	Камера водомерного узла из пластика с размером-0.42x0.56xH0.4м	1		

Примечания

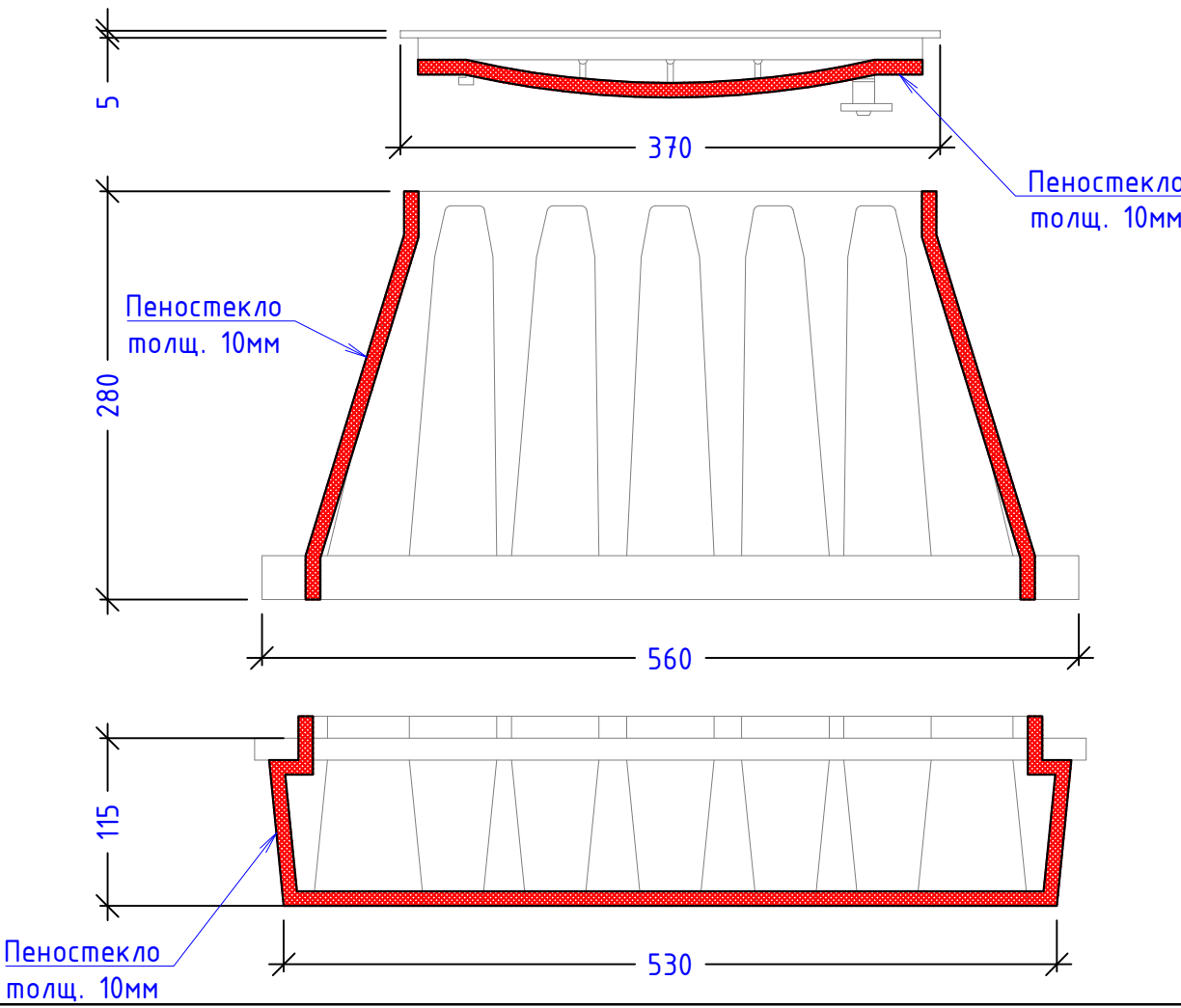
- Сторона трубы и краны должна быть покрыта теплоизоляционным материалом из минеральной ваты толщиной 2см двух слойный.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Ғузурского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	58	66
Г.И.П.	Шомуротов.М.								
Исполн.	Садуллаев С.								
						Разрез водомерного узла. М1:100		ГЧ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

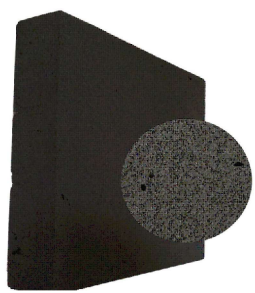
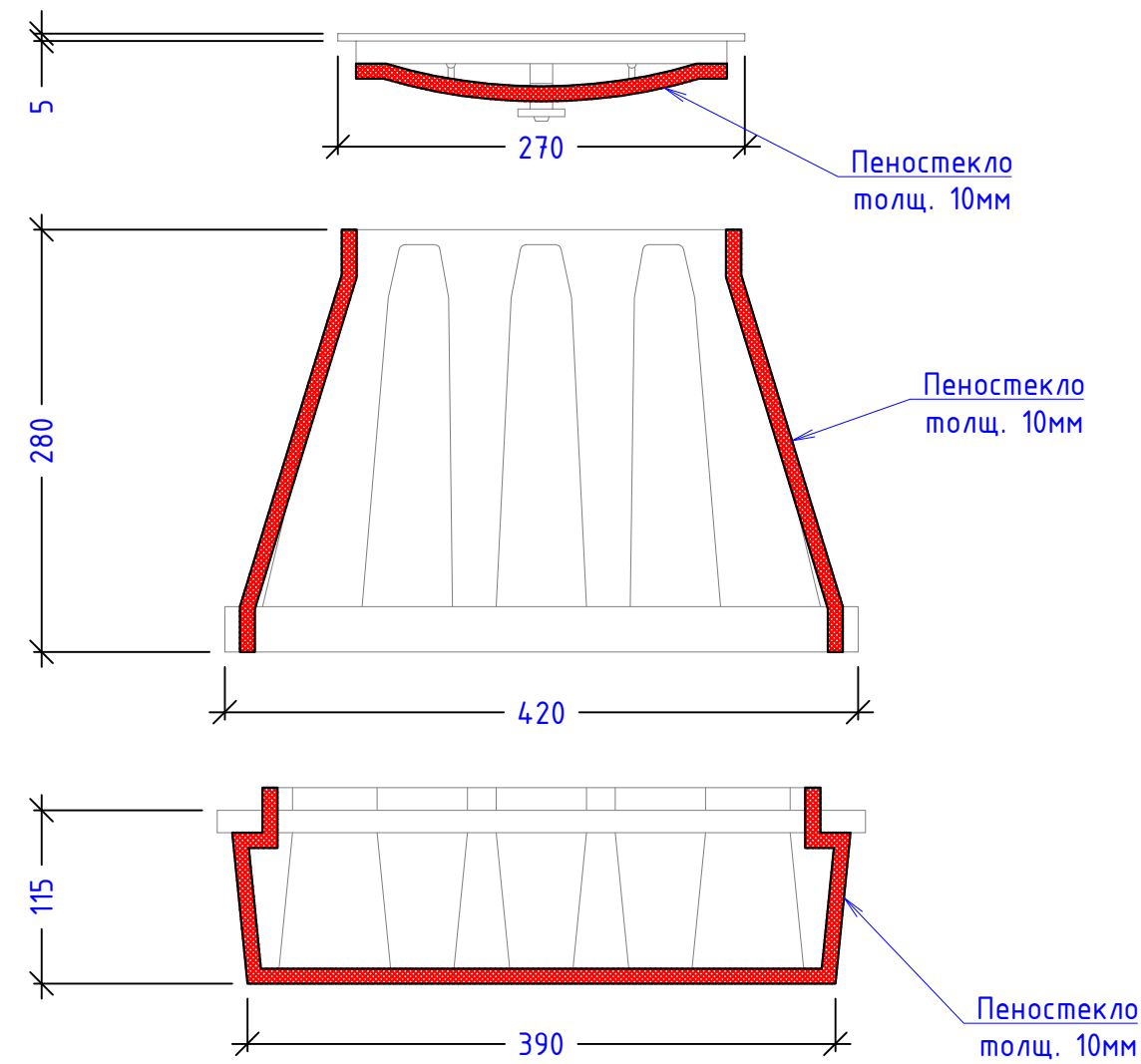
План. М1:50



Разрез 1-1. М1:50

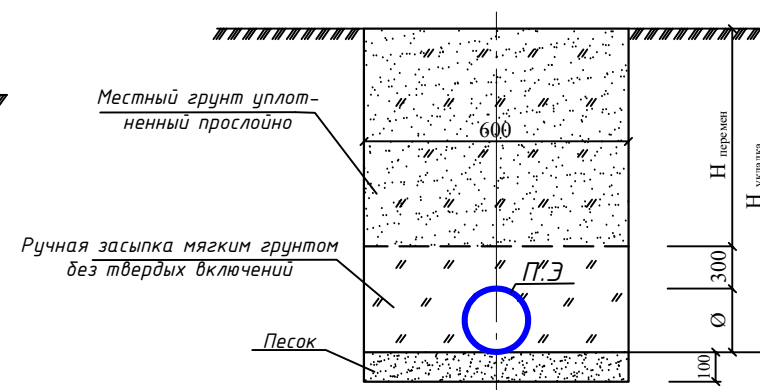
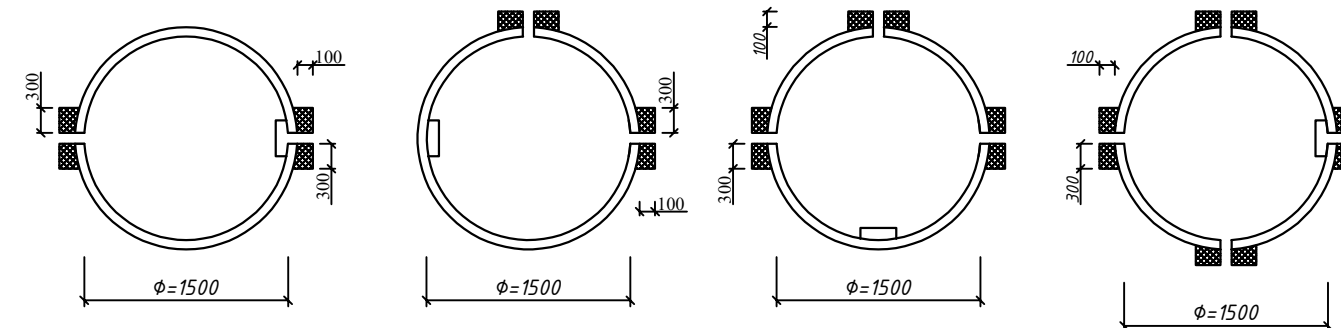
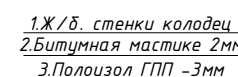


Разрез 2-2. М1:50



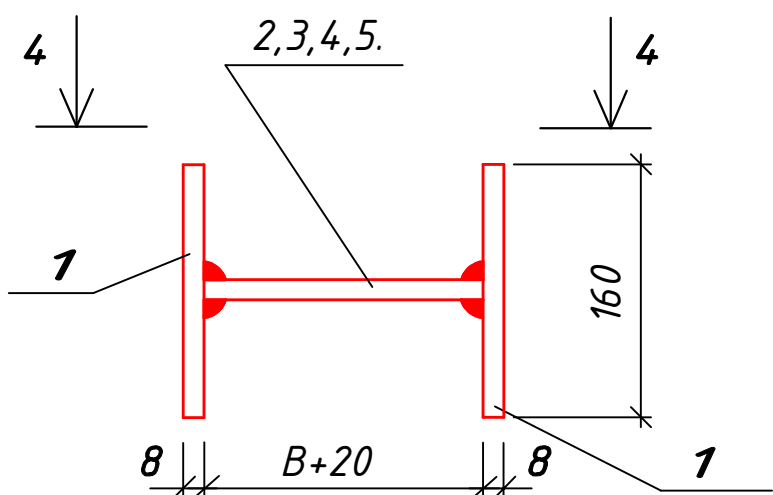
- Внутри камеры водомерного узла теплоизоляция из пеностекло (0,75м²)

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадарынской области.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов	
Г.И.П.	Шомуротов.М.						Р.П.	59	66	
Исполн.	Садуллаев С.									
						План. М1:50		ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

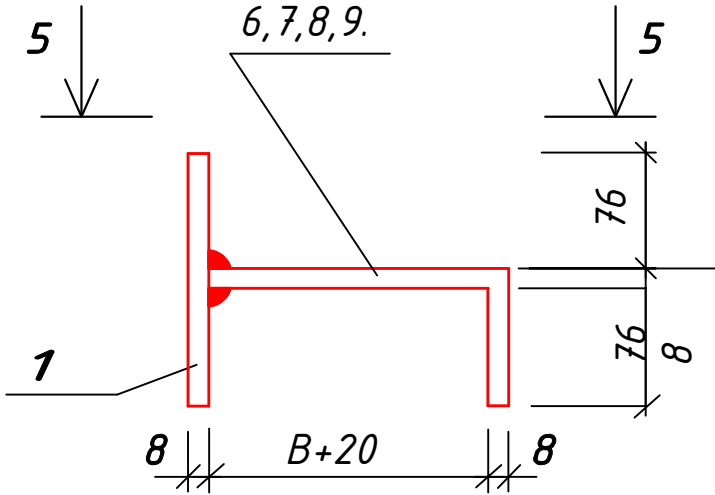


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ				
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Ғузорского района Кашкадарынской области.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата						
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Шомуротов.М.								Р.П.	60	66
Исполн.	Садуллаев С.										
						Водопроводный колодец.Разрез. Укладка труб в траншеи. План колодцев.			 ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

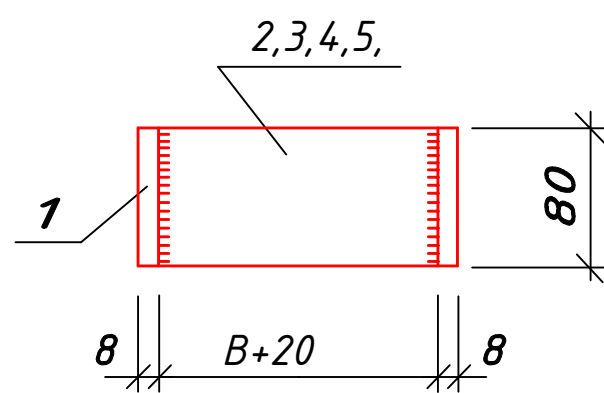
МС-1,-2,-3,-4



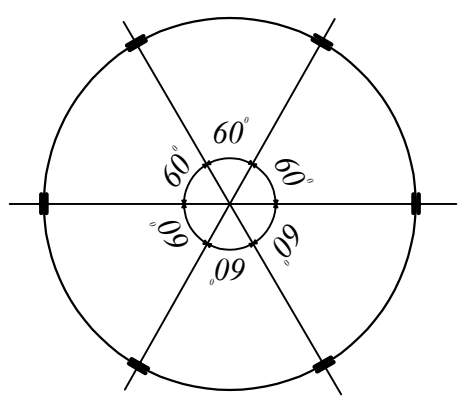
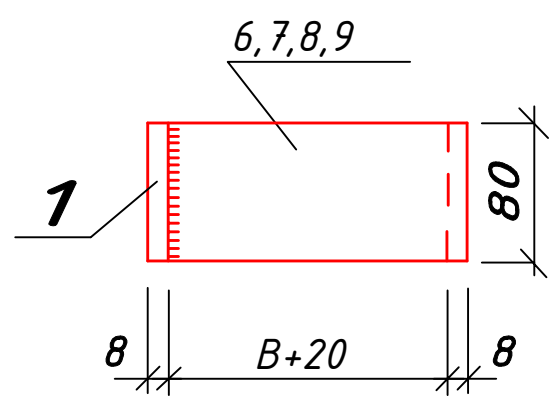
МС-5,-6,-7,-8



4-4



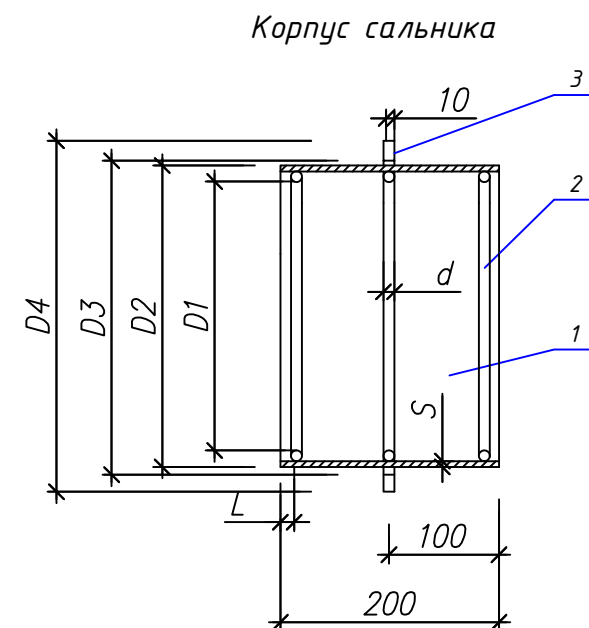
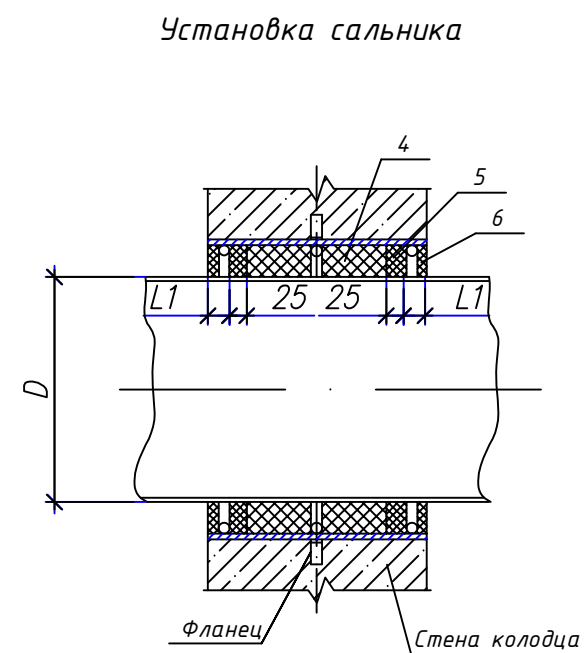
5-5



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		МС-1 (для Д=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
2		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=90 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.45	
		МС-2 (для Д=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
3		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=100 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.50	
1		МС-3 (для Д=1500)			
		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
4		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=110 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.55	
		МС-4 (для Д=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	2	0.80	
5		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=120 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.60	
		МС-5 (для Д=700)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
6		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=170 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.85	
		МС-6 (для Д=1000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
7		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=180 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.90	
		МС-7 (для Д=1500)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
8		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=190 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.95	
		МС-8 (для Д=2000)			
1		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160 C235 ГОСТ27772-88*	1	0.80	
9		Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=200 C235 ГОСТ27772-88*	1	1.00	

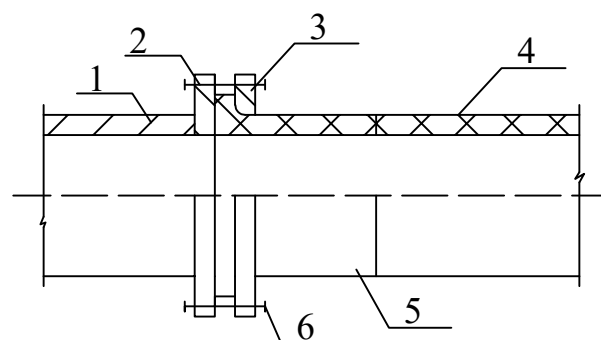
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов			
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	61	66			
Г.И.П.	Шомуротов.М.													
Исполн.	Садуллаев С.					Типовые детали. Соединительные элементы МС.			 ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ					



Сводная спецификация сальников (L=200)

Диаметр сальника	D	Основные размеры сальника									Масса сальника кг
		D1	D2	D3	D4	S	d	L	L1	разм. поз.2	
Dу 50	57	89	114	116	185	4.5	7	15	20	300	5.6
Dу 100	108	140	165	167	240					460	8.2
Dу 125	133	191	219	221	290	6				620	14.0
Dу 200	219	239	273	275	345					10	780

Разъемно-фланцевое соединение.



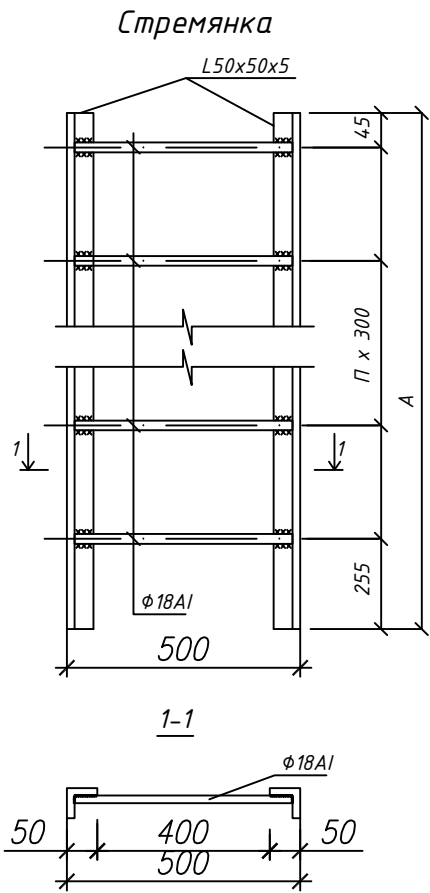
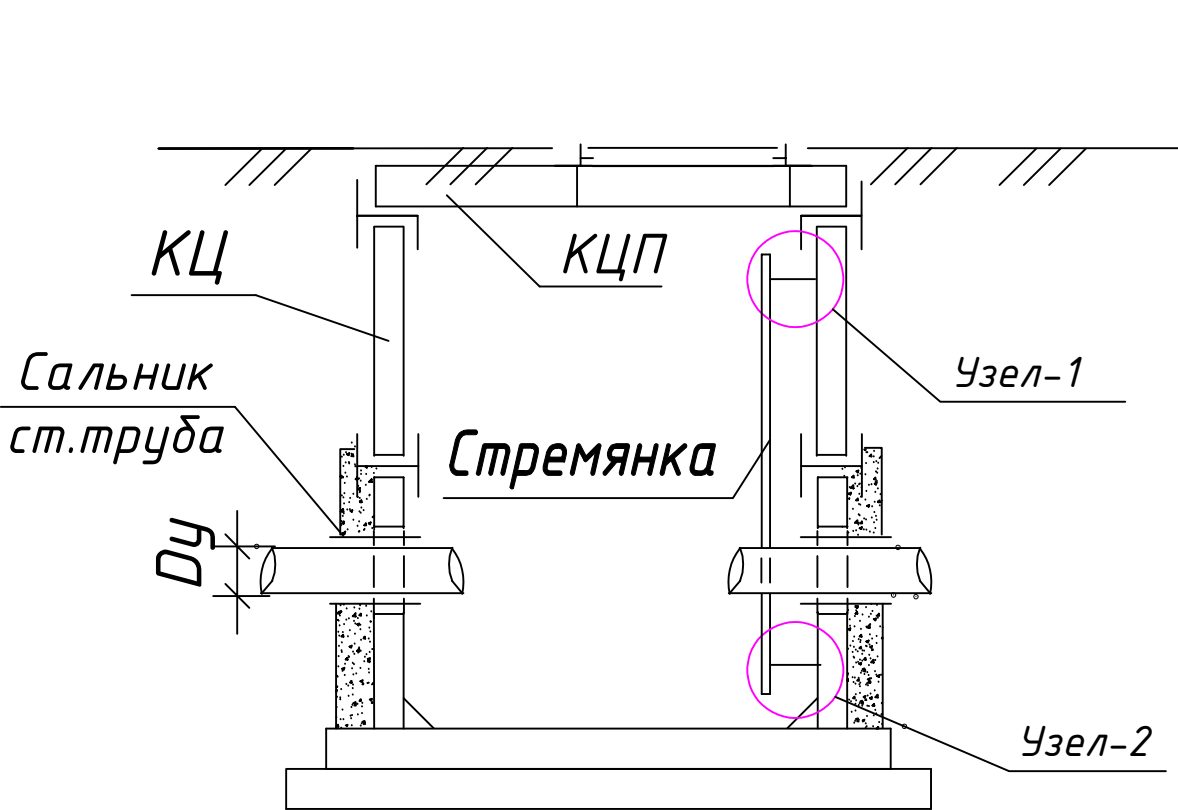
1. Металлич. труба или фасонная часть.
2. Фланец приварной.
3. Фланец свободный.
4. Полиэтилен. труба
5. Втулка под фланец.
6. Крепежные болты.

Спецификация элементов на сальник

Марка поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сальник Ду 50				
1	Труба 100х4,5 L=200	1	2.4	
2	Круг $\phi 7$ L=300	3	0.10	0.3
3	Ребро $\phi 185/\phi 116$	1	1.3	
4	Пенька, битум нефтяной			0.7
5	Цемент М400			0.5
6	Битум нефтяной, асбест			0.4
Сальник Ду 100				
1	Труба 150х4.5 L=200	1	3.6	
2	Круг $\phi 7$ L=460	3	0.13	0.39
3	Ребро $\phi 240/\phi 167$	1	1.8	
4	Пенька, битум нефтяной			1.1
5	Цемент М400			0.7
6	Битум нефтяной, асбест			0.6
Сальник Ду 125				
1	Труба 150х4.5 L=200	1	6.3	
2	Круг $\phi 7$ L=460	3	0.20	0.60
3	Ребро $\phi 240/\phi 167$	1	2.2	
4	Пенька, битум нефтяной			2.2
5	Цемент М400			1.5
6	Битум нефтяной, асбест			1.2
Сальник Ду 200				
1	Труба 273х6 L=200	1	7.9	
2	Круг $\phi 10$ L=780	3	0.47	1.41
3	Ребро $\phi 345/\phi 275$	1	2.7	
4	Пенька, битум нефтяной			1.8
5	Цемент М400			1.2
6	Битум нефтяной, асбест			1.0

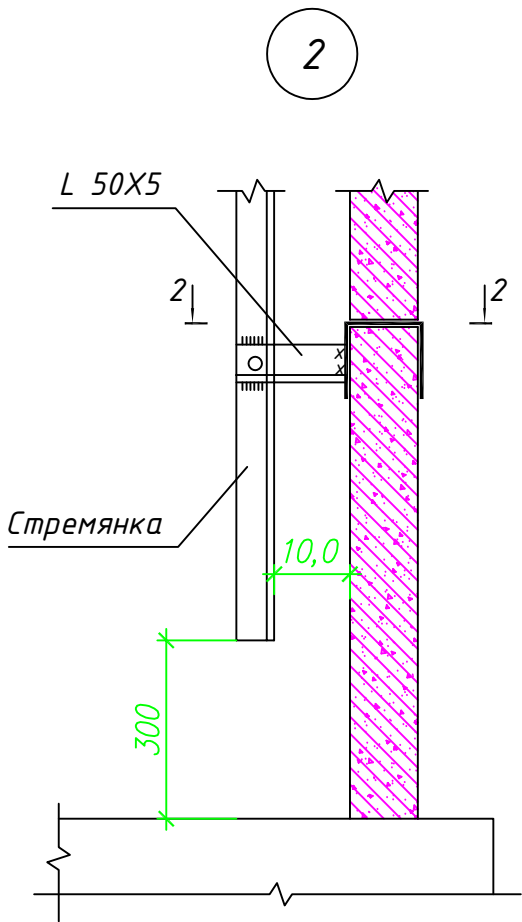
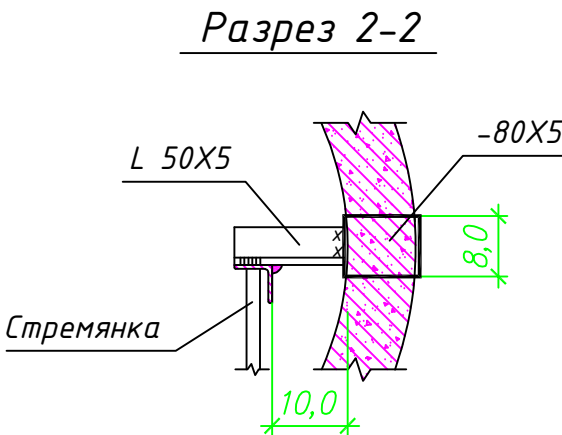
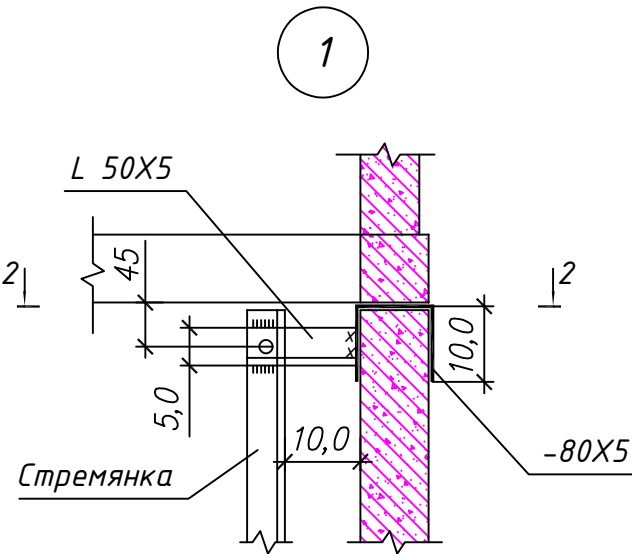
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	62	66
Г.И.П.	Шомуротов.М.								
Исполн.	Садуллаев С.					Типовые детали. Сальник. Разъемно-фланцевое соединение.		ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

Разрез 1-1 круглого колодца



Спецификация на стремянку

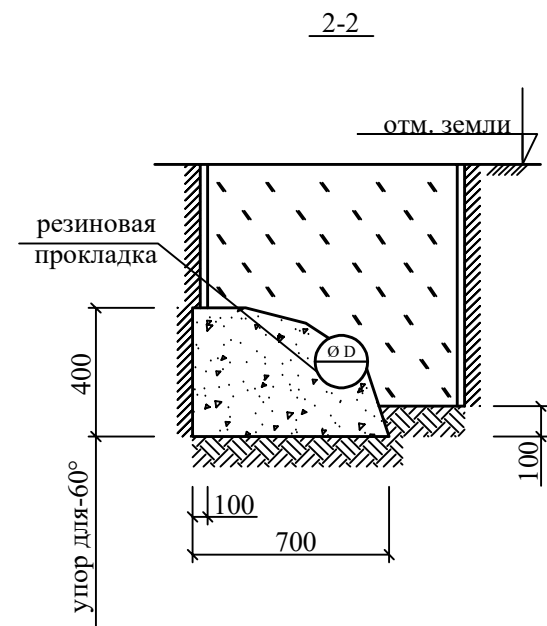
Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
С-1	1200	4	13.84
С-2	1500	5	17.08
С-3	1800	6	20.30
С-6	2100	7	23.52



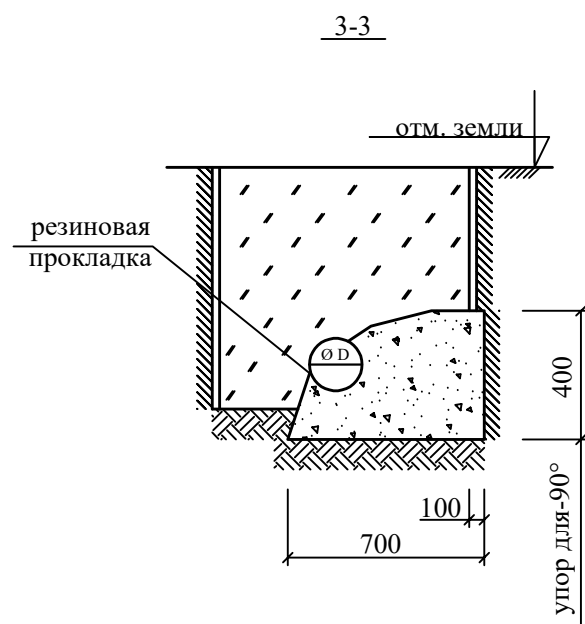
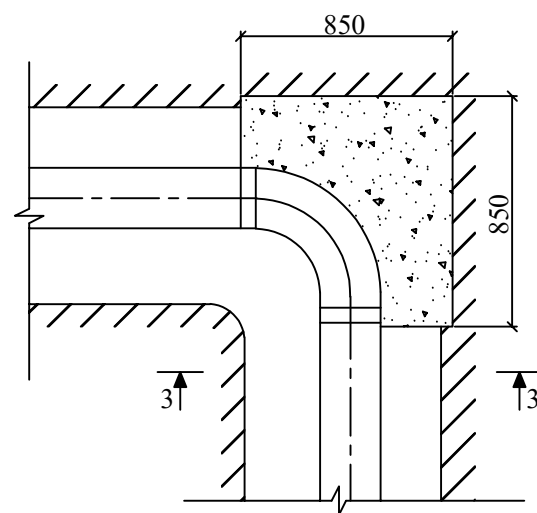
Примечание

- Стремянки приняты по т.п.902-09-22.84
- Данный лист смотри совместно с л. АС-2÷8 и совместно с разделом НВ.
- Металлические конструкции после монтажа покрыть пентафталевой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021

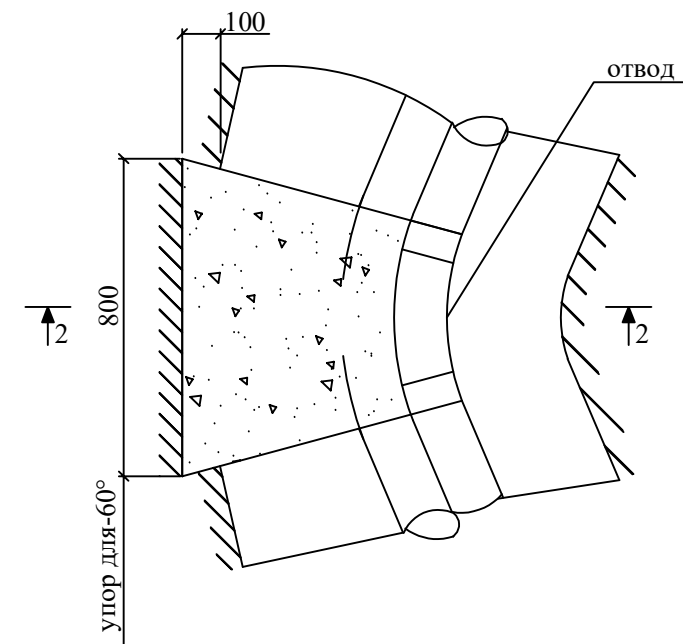
Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".						НВ		
Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузурского района Кашкадаринской области.								
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	63
Г.И.П.	Шомуротов.М.							66
Исполн.	Садуллаев С.					Типовые детали. Стремянка. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.		
						ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		



Упор горизонтальный



Упор горизонтальный



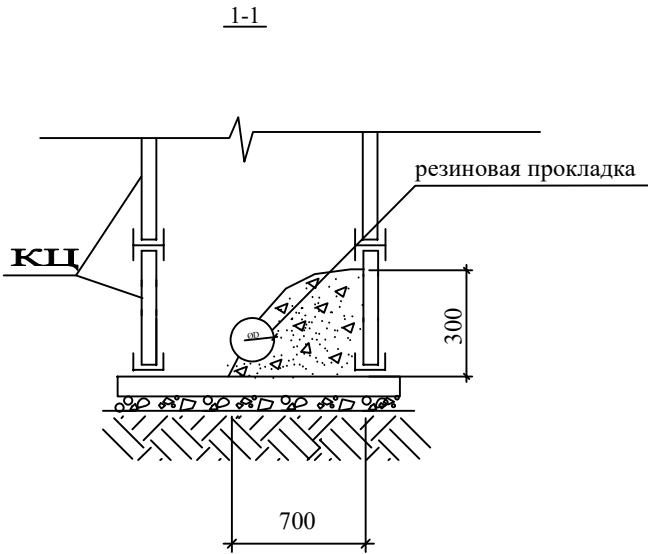
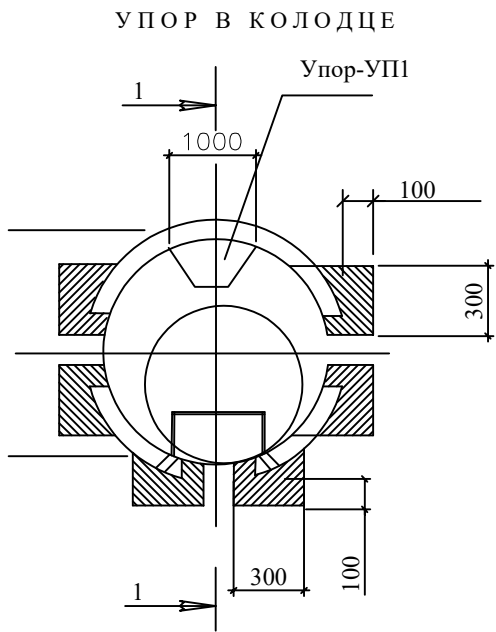
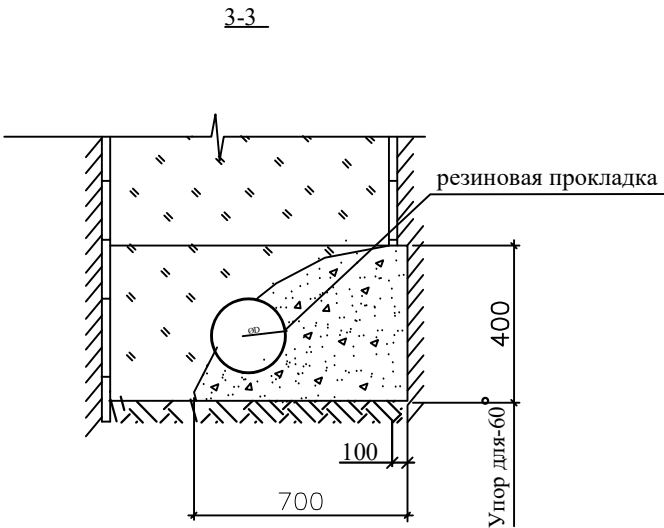
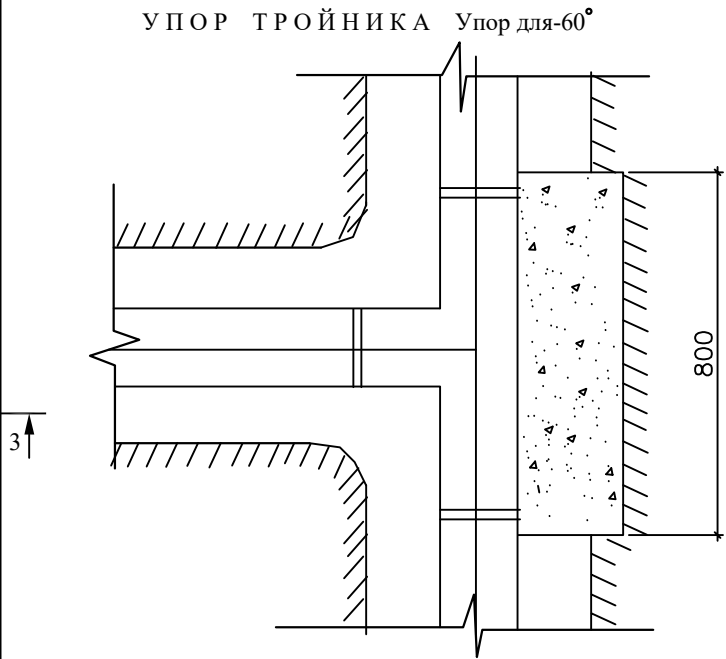
Спецификация материалов на элемент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для		Упор для 22,5°-45°	*		
22.5°-45°		Бетон кл. В12,5		0,183м³	
Уп.для		Упор для 90°	*		
90°		Бетон кл. В12,5 ССС W6		0,60м³	

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ				
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов		
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	64	66		
Г.И.П.	Шомуротов.М.												
Исполн.	Садуллаев С.												
						Бетонные упоры (начало)				ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			

Спецификация на упоры

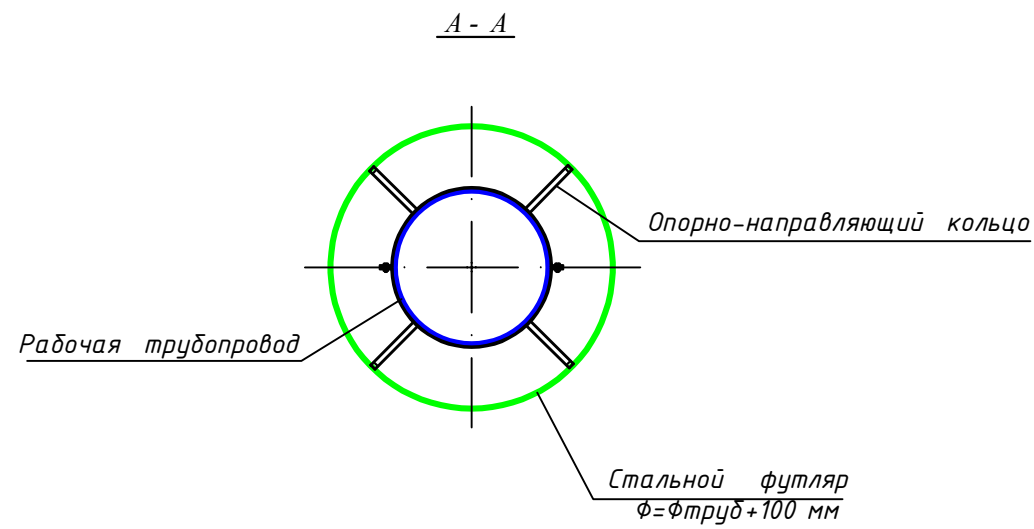
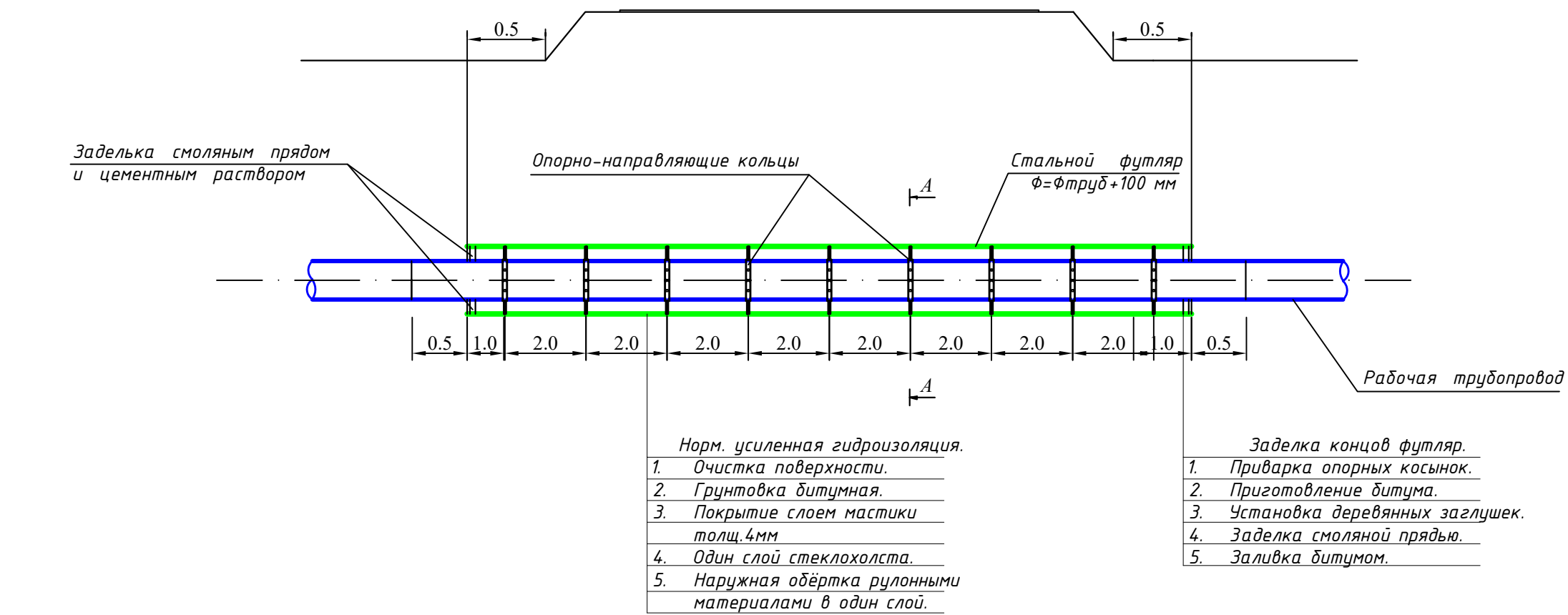
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для 60°		Уп.для 60°			
		материал			
		Бетон класса В7,5			0,28м³
Уп.1		Уп.1	1		
		материал			
		Бетон класса В7,5			0,23м³



1. Расположение упоров в плане см. технологические чертежи марки НВ

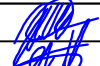
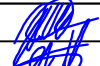
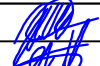
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	65	66
Г.И.П.	Шомуротов.М.								
Исполн.	Садуллаев С.								
						Бетонные упоры (окончание)		ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

Переход через автодорогу
в стальном футляре



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	66	66	
Г.И.П.	Шомуротов.М.											
Исполн.	Садуллаев С.											
						Переход через автодороги в стальном футляре.			 ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обору- дования, изделия, материала	Завод-изгото- витель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг.	Примечание	Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																											
	Водопроводные сети (Главный сеть)																																																																																																																		
19	Протаскивание труб ф160 в футляр ф250				п.м.	69.0																																																																																																													
20	Протаскивание труб ф110 в футляр ф300				п.м.	24.0																																																																																																													
21	Протаскивание труб ф110 в футляр ф200				п.м.	164.0																																																																																																													
22	Протаскивание труб ф75 в футляр ф200				п.м.	38.0																																																																																																													
23	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф350				п.м.	2.0																																																																																																													
24	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф300				п.м.	9.0																																																																																																													
25	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф250				п.м.	69.0																																																																																																													
26	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф200				п.м.	202.0																																																																																																													
27	Заделка концов футляр. ф 350				футляр	1.0																																																																																																													
28	Заделка концов футляр. ф 300				футляр	3.0																																																																																																													
29	Заделка концов футляр. ф 250				футляр	9.0																																																																																																													
30	Заделка концов футляр. ф 200				футляр	25.0																																																																																																													
31	Масляная антикорроз. окраска труб 2 раза по грунтовке. ф377				п.м./м2	7/8.3																																																																																																													
32	Масляная антикорроз. окраска труб 2 раза по грунтовке. ф325				п.м./м2	15/15.3																																																																																																													
33	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф160х7,7мм SDR21 PN8	ГОСТ 18599-01			п.м.	2850.0																																																																																																													
34	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф110х5,3мм SDR21 PN8	ГОСТ 18599-01			п.м.	9188.0																																																																																																													
35	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф75х3,6мм SDR21 PN8	ГОСТ 18599-01			п.м.	3021.0																																																																																																													
36	Втулка подфланец ф160	П/З			шт.	17																																																																																																													
37	Втулка подфланец ф110	П/З			шт.	21																																																																																																													
38	Втулка подфланец ф75	П/З			шт.	2																																																																																																													
39	Фланцы стальн. ф200	12820-80			шт.	11																																																																																																													
40	Фланцы стальн. ф150	12820-80			шт.	52																																																																																																													
41	Фланцы стальн. ф100	12820-80			шт.	77																																																																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".</td><td colspan="2">НВ.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Директор</td><td></td><td>Хакимов. Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td>Р.П.</td><td>2</td><td>10</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td></td><td>Шомуротов.М.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td></td><td>Садуллаев С.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="3">Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).</td><td colspan="3" rowspan="3"> ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".		НВ.СО																																Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.						Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	Директор		Хакимов. Ш.				Р.П.	2	10	Г.И.П.		Шомуротов.М.							Исполн.		Садуллаев С.				Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).			 ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ																		
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".		НВ.СО																																																																																																											
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.																																																																																																													
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов																																																																																																								
Директор		Хакимов. Ш.							Р.П.	2	10																																																																																																								
Г.И.П.		Шомуротов.М.																																																																																																																	
Исполн.		Садуллаев С.				Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).			 ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ																																																																																																										

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуду- дования, изделия, материала	Завод-изгото- витель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг.	Примечание	Инв. N подл.	Дата	Подпись и дата	Взам. инв. N																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																													
Водопроводные сети (Главный сеть)																																																																																																					
42	Фланцы стальн. ф80	12820-80			шт.	9																																																																																															
43	Фланцевый адаптер ф160	П/Э			шт.	18																																																																																															
44	Фланцевый адаптер ф110	П/Э			шт.	33																																																																																															
45	Фланцевый адаптер ф75	П/Э			шт.	5																																																																																															
46	Прокладка паронитовые . ф200				шт.	11																																																																																															
47	Прокладка паронитовые . ф160				шт.	39																																																																																															
48	Прокладка паронитовые . ф110				шт.	73																																																																																															
49	Прокладка паронитовые . ф75				шт.	12																																																																																															
50	Сальник стальн. ф250				шт./кг	35/91.0																																																																																															
51	Сальник стальн. ф200				шт./кг	55/155.5																																																																																															
52	Сальник стальн. ф150				шт./кг	8/11.2																																																																																															
53	Болты и гайки с шайбой М 20. М 16.				тн.	0.194																																																																																															
54	Стальн. фасонные части				тн.	0.470																																																																																															
55	Задвижка чугуна.клиновья фланцевая dn=150	ГОСТ/ЕАС			шт.	4																																																																																															
56	Задвижка чугуна.клиновья фланцевая dn=100	ГОСТ/ЕАС			шт.	21																																																																																															
57	Задвижка чугуна.клиновья фланцевая dn=80	ГОСТ/ЕАС			шт.	5																																																																																															
58	Пожарные гидранты подземные Н=750 мм	ПГ-3000			шт.	11																																																																																															
59	Световые указатели с надписью "ПГ"	ПГ-3000			шт.	11																																																																																															
60	Крестовина полиэтиленовый ф160х160х160х160мм РЕ100				шт.	2																																																																																															
61	Тройник полиэтиленовый ф160х50х160мм РЕ100				шт.	3																																																																																															
62	Тройник переходной ф160х40х160 (со стороны ду=40 мм с вн. резьбой)				шт.	6																																																																																															
63	Тройник переходной ф160х32х160 (со стороны ду=32 мм с вн. резьбой)				шт.	24																																																																																															
64	Тройник переходной ф160х25х160 (со стороны ду=25 мм с вн. резьбой)				шт.	53																																																																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".</td><td colspan="2">НВ.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7" rowspan="3">Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндокум.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="4" rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Директор</td><td></td><td>Хакимов. Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td>Р.П.</td><td>3</td><td>10</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td></td><td>Шомуротов.М.</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td></td><td>Садуллаев С.</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="3">Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).</td><td colspan="3" rowspan="3"> ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																			Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ.СО								Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.																			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндокум.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов	Директор		Хакимов. Ш.				Р.П.	3	10	Г.И.П.		Шомуротов.М.				Исполн.		Садуллаев С.				Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).				 ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ														
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ.СО																																																																																												
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.																																																																																															
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндокум.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов																																																																																									
Директор		Хакимов. Ш.								Р.П.	3	10																																																																																									
Г.И.П.		Шомуротов.М.																																																																																																			
Исполн.		Садуллаев С.				Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).				 ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ																																																																																											

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Главный сеть)								
65	Тройник полиэтиленовый Ф110х110х110мм РЕ100				шт.	7		
66	Тройник полиэтиленовый Ф110х63х110мм РЕ100				шт.	7		
67	Тройник полиэтиленовый Ф110х50х110мм РЕ100				шт.	15		
68	Тройник переходной Ф110х40х110 (со стороны ду=40 мм с вн. резьбой)				шт.	26		
69	Тройник переходной Ф110х32х110 (со стороны ду=32 мм с вн. резьбой)				шт.	58		
70	Тройник переходной Ф110х25х110 (со стороны ду=25 мм с вн. резьбой)				шт.	223		
71	Тройник полиэтиленовый Ф75х75х75мм РЕ100				шт.	6		
72	Тройник полиэтиленовый Ф75х63х75мм РЕ100				шт.	2		
73	Тройник полиэтиленовый Ф75х50х75мм РЕ100				шт.	4		
74	Тройник переходной Ф75х40х75 (со стороны ду=40 мм с вн. резьбой)				шт.	13		
75	Тройник переходной Ф75х32х75 (со стороны ду=32 мм с вн. резьбой)				шт.	14		
76	Тройник переходной Ф75х25х75 (со стороны ду=25 мм с вн. резьбой)				шт.	96		
77	Отвод полиэтиленовый 90° Ф160 РЕ100	П/Э			шт.	7		
78	Отвод полиэтиленовый 90° Ф110 РЕ100	П/Э			шт.	18		
79	Отвод полиэтиленовый 60° Ф110 РЕ100	П/Э			шт.	6		
80	Отвод полиэтиленовый 30° Ф110 РЕ100	П/Э			шт.	2		
81	Отвод полиэтиленовый 90° Ф75 РЕ100	П/Э			шт.	5		
82	Теплоизол. труб Ф160 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	9/0.30		
83	Теплоизол. труб Ф110 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	24/0.60		
84	Покрyтия поверхности стеклотканью				п.м./м2	33/23.20		
85	Деревянные бруски сечением 40х40				п.м./м3	165/0.26		
86	Стальной лист толш. 1 мм				м2.	6.0		
87	Сетчатное огражние из арматуры d 16 (5.7 м на 1 опор.)	Сварные			п.м./кг.	34.2/54		
					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			
					Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.			

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Главный сеть)								
88	Вантуз чугунн. одношаров d=50	19ч21бр			шт.	3		
89	Вентиль чугунн. фланц. d=50	15ч9п2			шт.	3		
90	Устройство бетонных опор и упор				м3.	12.00		
91	Гидроизоляция доковая опор и упор горячим битумом				м2.	53.20		
92	Шеденочная подготовка 100мм под опорам.				м3.	0.79		
93	Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом без твёрдых включений с трамбовкой.				м3.	3507.0		
94	то же, грунтом бульдозером с трамбовкой.				м3.	6256.0		
95	Отвозка излишнего грунта с погрузкой в а/самосвал.				м3.	598		
96	Планировка излишнего грунта бульдозером				м3.	598		
97	Промывка и хлорирование труб ф150				п.м.	2850.0		
98	Промывка и хлорирование труб ф100				п.м.	9188.0		
99	Промывка и хлорирование труб ф80				п.м.	3021.0		
100	Хомут для врезки ф160 (седло) внутренней резьбой ф75				шт.	1		
101								
102								
103								
104								
105								

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ.СО						
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов		
Директор		Хакимов. Ш.							Р.П.	5	10		
Г.И.П.		Шомуротов.М.											
Исполн.		Садуллаев С.				Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).			 ГЧ "КОММУНАЛ ЛИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ				

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Главный сеть)								
1	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Асфальт – 70мм (внутренними асфальтовыми дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 120 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	3500/245.0		Верхний слой асфальтного покрытия из мелкозернистого асфальта толщ. 70 мм. Укладка щебеночного подготовка под внутренними асфальтовыми дорогами толщ. 120мм Итого щебень – 420м ³ суш. щебень 90% – 378м ³ нов. щебень 10% – 42м ³
2	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Асфальт – 120мм (магистральными асфальтовыми дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 150 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	---/---		Верхний слой асфальтного покрытия из мелкозернистого асфальта толщ. 50 мм. Нижний слой асфальтного покрытия из крупнозернистого асфальта толщ. 70 мм. Итого толщ. асфальта 120мм Укладка щебеночного подготовка под магистральным асфальтовыми дорогами толщ. 150мм Итого щебень – _____м ³ суш. щебень 90% – _____м ³ нов. щебень 10% – _____м ³
3	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Бетон – 150мм (бетонными дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 120 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	---/---		Укладка щебеночного подготовка под бетонными дорогами толщ. 150мм Итого щебень – _____м ³ суш. щебень 90% – _____м ³ нов. щебень 10% – _____м ³
4	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Щебень – 100мм (щебеночной дорогой)				м ² /м ³	2200/220.0		Укладка щебня для щебеночных дорог толщ. 100мм Итого щебень – 220,0м ³ суш. щебень 90% – 198,0м ³ нов. щебень 10% – 22,0м ³
						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области”.		
						Строительство систем водоснабжения МСГ “Гулшан” Фузорского района Кашкадарынской области.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.		Стадия
Директор	Хакимов. Ш.							Лист
Г.И.П.	Шомуротов.М.							Листов
Исполн.	Садуллаев С.							
						Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).		ГУ “КОММУНАЛ ЛІТІ” ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области”.	НВ.СО
						Строительство систем водоснабжения МСГ “Гулшан” Фузорского района Кашкадарынской области.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Директор	Хакимов. Ш.						
Г.И.П.	Шомуротов.М.					Поселковые сети.	
Исполн.	Садуллаев С.						
						Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).	

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обору-дования, изделия, материала	Завод-изгото- -ватель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг.	Примечание																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																							
Водопроводные сети (Сеть домового подкл)																																																																															
1	Разработка траншеи и котлованов под колодцы экскаватором в сухих грунтах.				м3	9454.0																																																																									
2	Ручная разроботка траншеи в местах пересеч. с сущ. подземн. инжен. коммуникациями.				м3	200.0																																																																									
3	Ручная дороботка траншеи.				м3	754.0																																																																									
4	Полиэтиленовые трубы Ф63х3.8мм SDR-17 PE100 PN10,0	ГОСТ 18599-01			п.м.	2750.0																																																																									
5	Полиэтиленовые трубы Ф50х3.0мм SDR-17 PE100 PN10,0	ГОСТ 18599-01			п.м.	3125.0																																																																									
6	Укладка полипропиленовых труб Ф40	PPR PN10			п.м.	4575.0																																																																									
7	Укладка полипропиленовых труб Ф32	PPR PN10			п.м.	4565.0																																																																									
8	Укладка полипропиленовых труб Ф25	PPR PN10			п.м.	14408.0																																																																									
9	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 Ф65	12820-80			шт.	10																																																																									
10	Фланцы стальн. Р-10 кгс/см2 Ф50	12820-80			шт.	9																																																																									
11	Фланцевый адаптер Ф63	П/Э			шт.	10																																																																									
12	Фланцевый адаптер Ф50	П/Э			шт.	9																																																																									
13	Задвижка чугунн.клиновая фланцевая dn=65	ГОСТ/ЕАС			шт.	10																																																																									
14	Задвижка чугунн.клиновая фланцевая dn=50	ГОСТ/ЕАС			шт.	9																																																																									
15	Прокладка паронитовые . Ф63				шт.	20																																																																									
16	Прокладка паронитовые . Ф50				шт.	18																																																																									
17	Тройник полиэтиленовый Ф63х63х63мм PE100	П/Э			шт.	32																																																																									
18	Тройник полиэтиленовый Ф50х50х50мм PE100	П/Э			шт.	25																																																																									
19	То же, Ф40х40х40	PPR			шт.	45																																																																									
20	То же, Ф32х32х32	PPR			шт.	124																																																																									
21	Троиник переходной Ф63х25х63 (со стороны dy=25 мм с вн. резьбой)	П/Э			шт.	98																																																																									
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".</td><td>НВ.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Директор</td><td>Хакимов. Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td>Шомуротов.М.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Р.П.</td><td>7</td><td>10</td></tr><tr><td>Исполн.</td><td>Садуллаев С.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".		НВ.СО							Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов	Г.И.П.	Шомуротов.М.					Р.П.	7	10	Исполн.	Садуллаев С.											Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).			ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ												
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".		НВ.СО																																																																							
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.																																																																									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата																																																																										
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов																																																																						
Г.И.П.	Шомуротов.М.						Р.П.	7	10																																																																						
Исполн.	Садуллаев С.																																																																														
						Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).			ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ																																																																						

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

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

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

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изгото-витель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Сеть домового подкл)								
45	Теплоизол. труб Ø25 минватами толш. 20 мм				п.м./м3	3050/8.62		
46	Покрyтия поверхности стеклотканью				м2.	622.5		
47	Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом без твёрдых включений с трамбровкой.				м3.	3496.0		
48	то же, грунтом бульдозером с трамбровкой.				м3.	6616.0		
49	Отвозка излишнего грунта с погрузкой в а/самосвал.				м3.	148.0		
50	Планировка излишнего грунта бульдозером				м3.	148.0		
51	Промывка и хлорирование труб Ø63				п.м.	2750.0		
52	То же, Ø50				п.м.	3125.0		
53	То же, Ø40				п.м.	4575.0		
54	То же, Ø32				п.м.	4565.0		
55	То же, Ø25				п.м.	17458.0		
	Водомерный узел.							
1	Камера (коробка) для установки водомерного узла из пластика размером 40х60х40 с утеплённый.				шт.	1525		
2	Вентил барашковый Ø25	PPR			шт.	3050		
3	Адаптер с вн. резьбой Ø25х1/2" мм	PPR			шт.	3050		
4	Счетчик воды Ду 20				шт.	1525		
5	Фильтр сетчатый Ø25	PPR			шт.	1525		
6	Трубы полипропиленовые PN10 Ø25	PPR			п.м.	3050		
					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			
					Строительство систем водоснабжения МСГ "Гулшан" Фузорского района Кашкадарынской области.			
					Изм. Кол.уч. Лист Ндок. Подпись Дата			
					Директор		Хакимов. Ш.	
					Г.И.П.		Шомуротов.М.	
					Исполн.		Садуллаев С.	
					Поселковые сети.		Стадия	Лист
							Р.П.	9
							Листов	10
					Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).		ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Сеть домового подкл)								
1	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Асфальт – 70мм (внутренними асфальтовыми дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 120 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	1100/77.0		Верхний слой асфальтного покрытия из мелкозернистого асфальта толщ. 70 мм. Укладка щебеночного подготовка под внутренними асфальтовыми дорогами толщ. 120мм Итого щебень – 132м ³ суш. щебень 90% – 118,8м ³ нов. щебень 10% – 13,2м ³
2	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Бетон – 150мм (бетонными дорогами) Устройство подстилающего слоя из щебня толщ. 120 мм с уплотнением катками, при этом использовать 90% щебня от разборки существующего покрытия и 10% нового щебня.				м ² /м ³	---/---		Укладка щебеночного подготовка под бетонными дорогами толщ. 120м Итого щебень – _____м ³ суш. щебень 90% – _____м ³ нов. щебень 10% – _____м ³
3	Разломка и восстановления дорожного покрытия: Щебень – 100мм (щебеночной дорогой)				м ² /м ³	1500/150,0		Укладка щебня для щебеночных дорог толщ. 100мм Итого щебень – 150,0м ³ суш. щебень 90% – 135,0м ³ нов. щебень 10% – 15,0м ³

						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области”.	НВ.СО					
						Строительство систем водоснабжения МСГ “Гулшан” Фузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	10	10			
Г.И.П.	Шомуротов.М.											
Исполн.	Садуллаев С.					Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).		ГЧ “КОММУНАЛ ЛІТІ” ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ				