



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

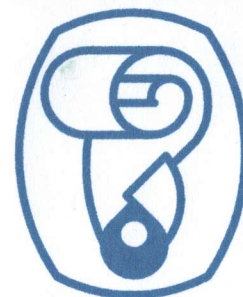
Строительство систем водоснабжения в МСГ «Эски бог» Гузарского района
Кашкадарьинской области

АЛЬБОМ-1

Водопроводные сети.



г. УРГЕНЧ 2026 год



KOMMUNAL LITI



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 «Эски бог» Гузарского района
Кашкадарьинской области

АЛЬБОМ-1

Директор

Хакимов Ш.

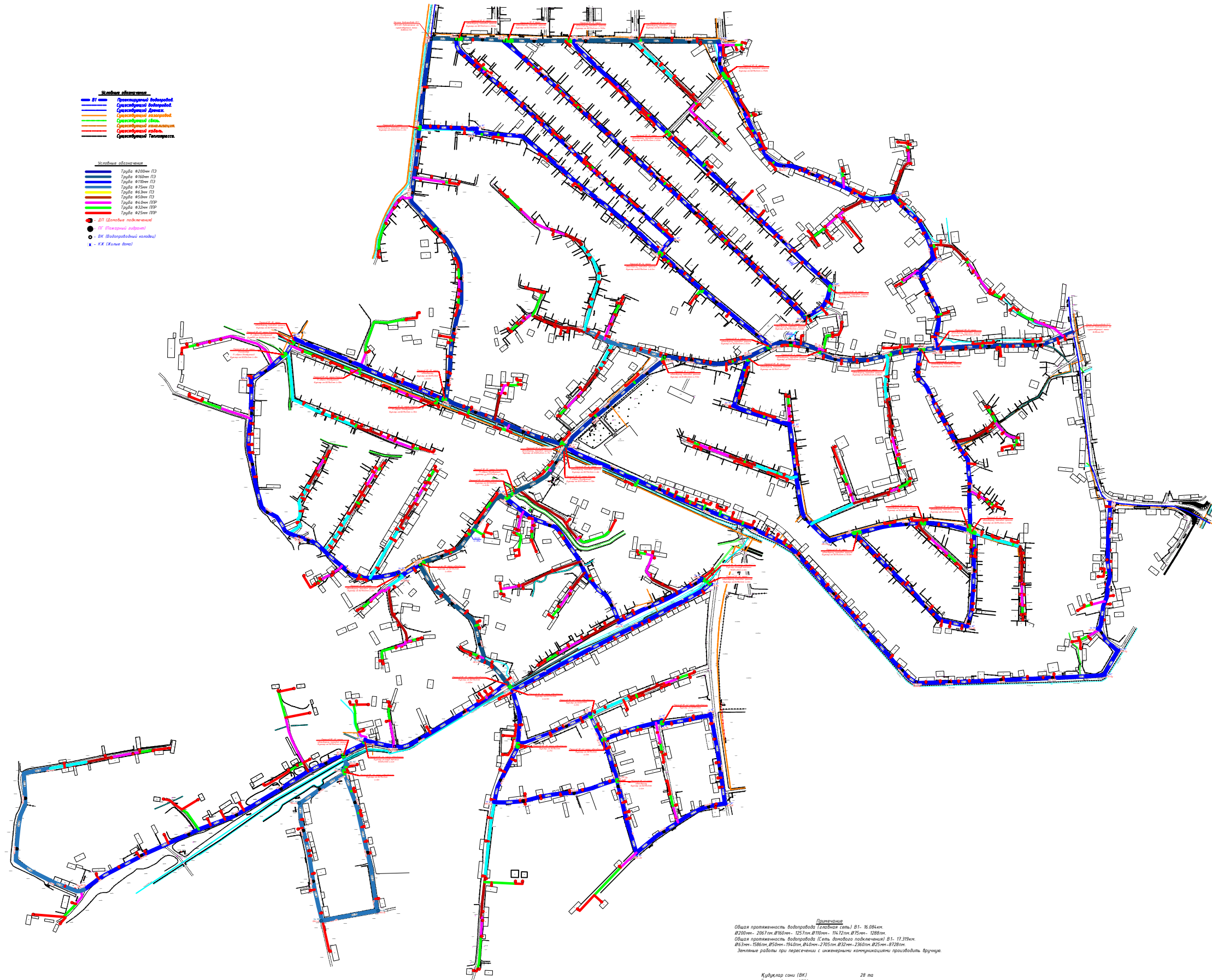
ГИП

Шомуратов М.



г. УРГЕНЧ 2026 год

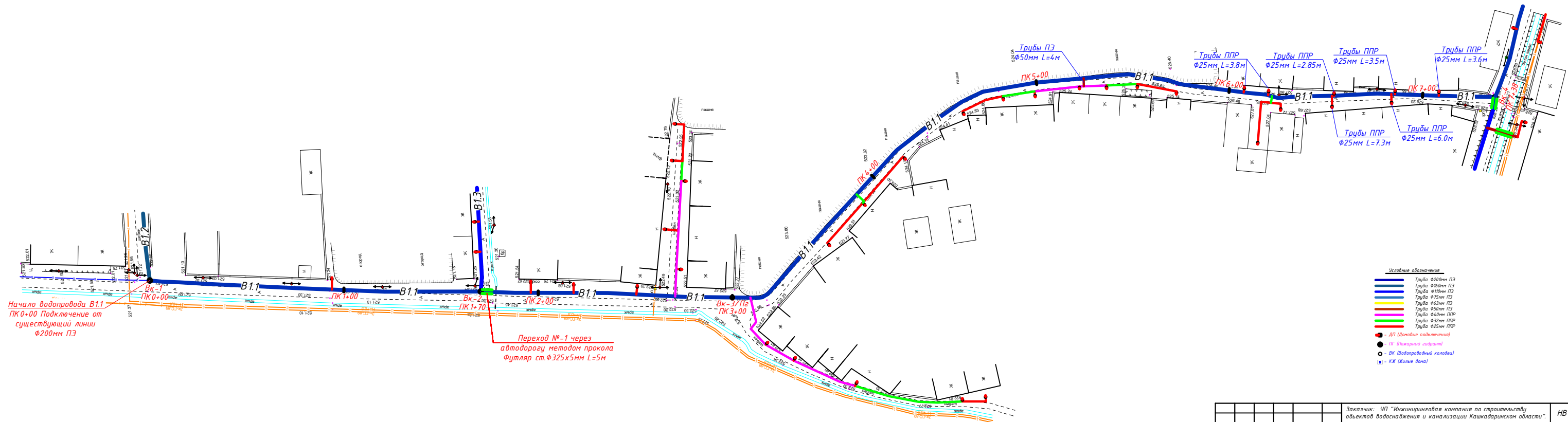
Ситуационный план проектир.
водопроводные сети в МСГ "Эски дот".



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

					Заполнить: ИП "Инициативное сообщество по управлению объектом недвижимости и территорией обслуживания объектов"		ИД
					Организация создана на основании: ИО "Зем. доз" Градостроительный кодекс		
Имя, Фамилия	Адрес	Инициал	Подпись	Дата			
Директор	Инициалы, И.				Степень	Адрес	Адрес
Г.И.П.	Инициалы И.			Р.И.П.	2	70	
Инициалы	Инициалы И.						
					Директор с.т.т.		
					Служебный статус с.т.т. по подпорядковому статусу		
					 ГУ "Министерство чрезвычайных ситуаций Республики Беларусь"		

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



- Условные обозначения
- Труба Ø200мм ПЗ
 - Труба Ø160мм ПЗ
 - Труба Ø100мм ПЗ
 - Труба Ø75мм ПЗ
 - Труба Ø63мм ПЗ
 - Труба Ø50мм ПЗ
 - Труба Ø40мм ППР
 - Труба Ø32мм ППР
 - Труба Ø25мм ППР
 - ДП (Дополнительное подключение)
 - ПЗ (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 "Эски Бог" Фузорского района Кашкадарьинской области.		
Изм.	Колум.	Лист	Инд.	Подпись	Дата	
Директор	Хакимов Ш					
Г.И.П.	Шомиратов М					
Исполн.	Садуллаев С					
				Стадия	Лист	Листов
				Р.П.	3	70
				Ген план с сетями B1.1		
				ГЧ "КОММУНАЛ ЛТГ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

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

Начало водопровода В1.1
ПК0+00 Подключение от
существующей линии
Ф200мм ПЗ

Переход №-8 через
автодорогу методом прокола
Футляр ст.Ф273х5мм L=10.0м

Переход №-9 через
автодорогу методом прокола
Футляр ст.Ф273х5мм L=15.0м

Переход №-10 через
автодорогу методом прокола
Футляр ст.Ф273х5мм L=13.0м

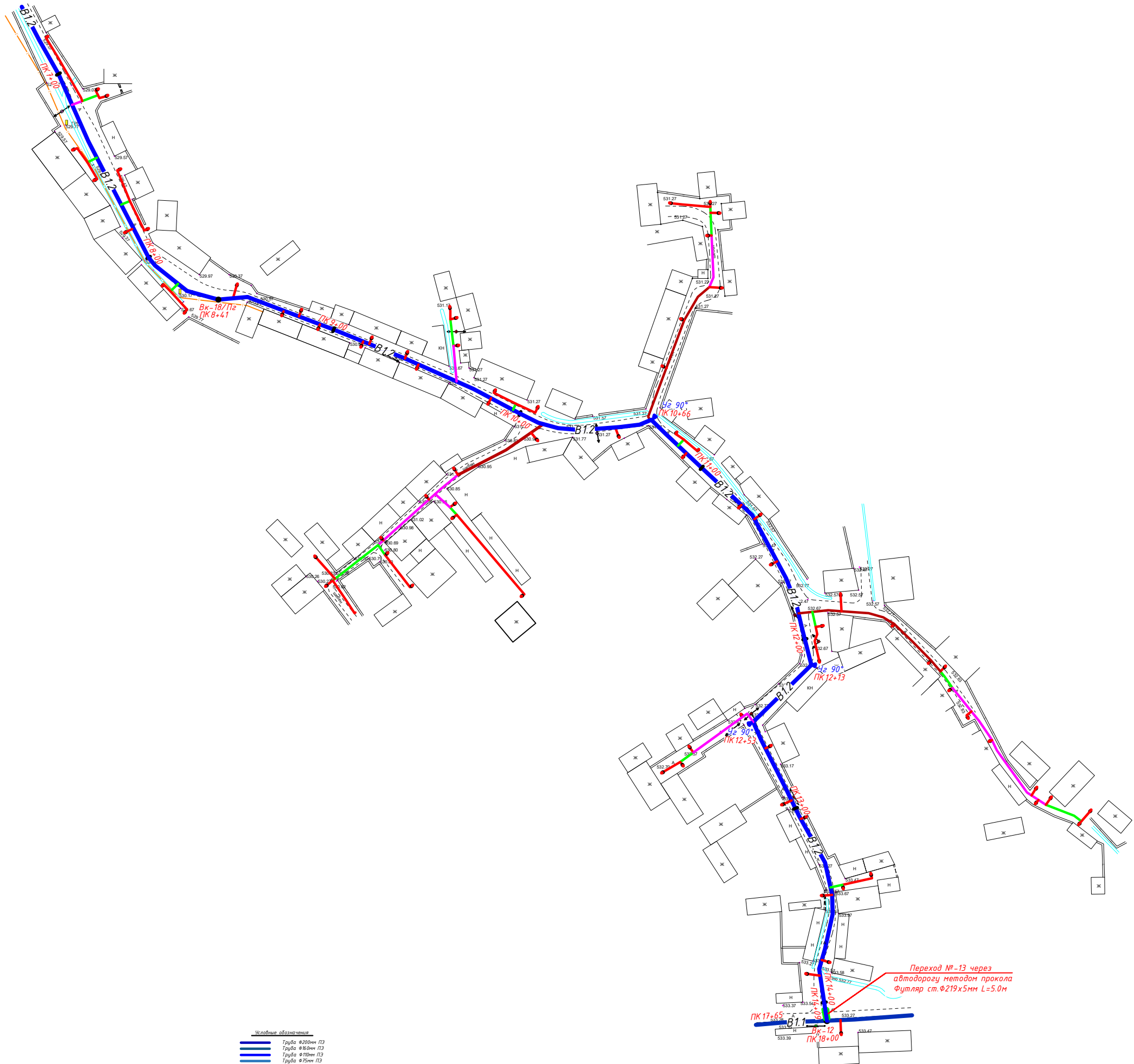
Переход №-11 через
автодорогу методом прокола
Футляр ст.Ф273х5мм L=11.0м

Переход №-12 через
автодорогу методом прокола
Футляр ст.Ф219х5мм L=11.0м

Условные обозначения

- Труба Ф200мм ПЗ
- Труба Ф160мм ПЗ
- Труба Ф100мм ПЗ
- Труба Ф75мм ПЗ
- Труба Ф63мм ПЗ
- Труба Ф50мм ПЗ
- Труба Ф40мм ППР
- Труба Ф32мм ППР
- Труба Ф25мм ППР
- ДП (Данные подключения)
- ПГ (Пожарной гидрант)
- ВК (Водопроводный колодец)
- Ж (Жилые дома)

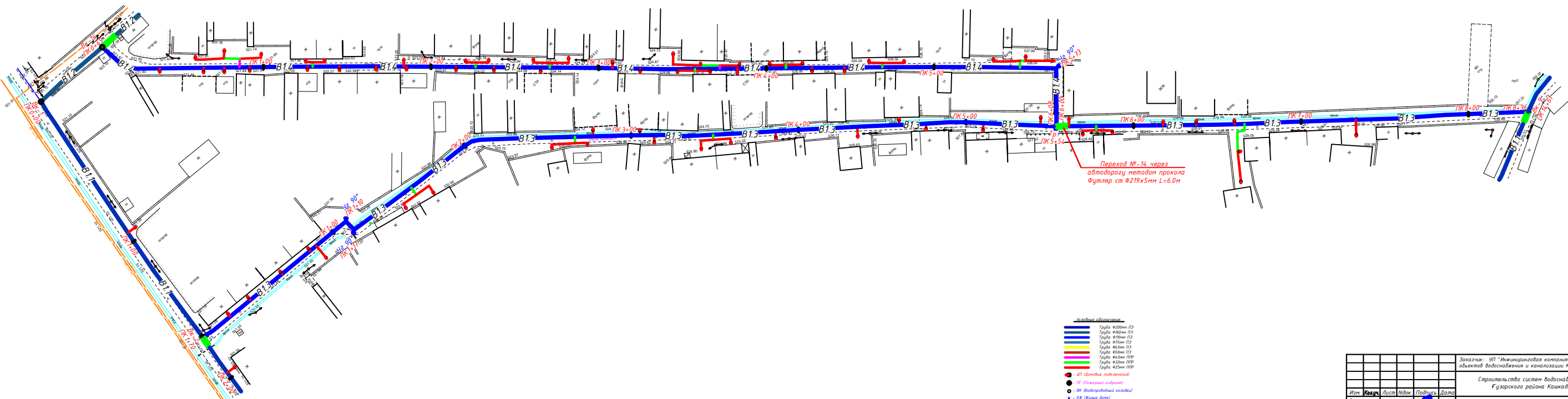
				Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".	НВ
				Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски Бог" Фузарского района Кашкадаринской области.	
Изм. Калчи	Лист Индок	Подпись Шомиратов М	Дата 14.02.2020	Поселковые сети.	Стадия Р.П. Лист 6 Листов 70
Г.И.П.	Шомиратов М				
Исполн.	Садуллаев С			Ген план с сетями В1.2	ГЧ "КОММУНАЛ ЛТГ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ



- Шифровые обозначения
- Труба Ø200мм ПЗ
 - Труба Ø150мм ПЗ
 - Труба Ø100мм ПЗ
 - Труба Ø75мм ПЗ
 - Труба Ø63мм ПЗ
 - Труба Ø50мм ПЗ
 - Труба Ø40мм ППР
 - Труба Ø32мм ППР
 - Труба Ø25мм ППР
 - ДП (Дополнительное подключение)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроточный колодец)
 - ЖЗ (Жилые дома)

Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области"				НВ
Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски дор" Гузурского района Кашкадаринской области.				
Изм. Колуч	Лист	Маск	Подпись	Дата
Директор	Хакимов Ш			
Г.И.П.	Шамиратов М			
Исполн.	Садыллаев С			
Поселковые сети.		Р.П.	7	70
Ген план с сетью B12		ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ		

Масштаб: 1:500



- Шифры объектов:
- DN 150 (Синий)
 - DN 100 (Синий)
 - DN 75 (Синий)
 - DN 50 (Синий)
 - DN 40 (Синий)
 - DN 150 (Красный)
 - DN 100 (Красный)
 - DN 75 (Красный)
 - DN 50 (Красный)
 - DN 40 (Красный)
 - DN 150 (Зеленый)
 - DN 100 (Зеленый)
 - DN 75 (Зеленый)
 - DN 50 (Зеленый)
 - DN 40 (Зеленый)
 - DN 150 (Желтый)
 - DN 100 (Желтый)
 - DN 75 (Желтый)
 - DN 50 (Желтый)
 - DN 40 (Желтый)
 - DN 150 (Фиолетовый)
 - DN 100 (Фиолетовый)
 - DN 75 (Фиолетовый)
 - DN 50 (Фиолетовый)
 - DN 40 (Фиолетовый)

Заказчик: ГУП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Казахстанской области"				НВ
Строительство систем водоснабжения и канализации МГ "Эски-Бог"				
Фузарского района Казахской области				
Изм.	Корректировка	Лист	Итого	Подпись
Директор	Хасимов Ш.			
Г.И.П.	Шамуратов М.			
Исполн.	Садумбаев С.			
Поселковые сети.				
Ген. план с сетями В13 и В14				
Р.П.	8	70	ГЗ "КОРРЕКТА", ЛПГ	
				ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
				КОРРЕКТА

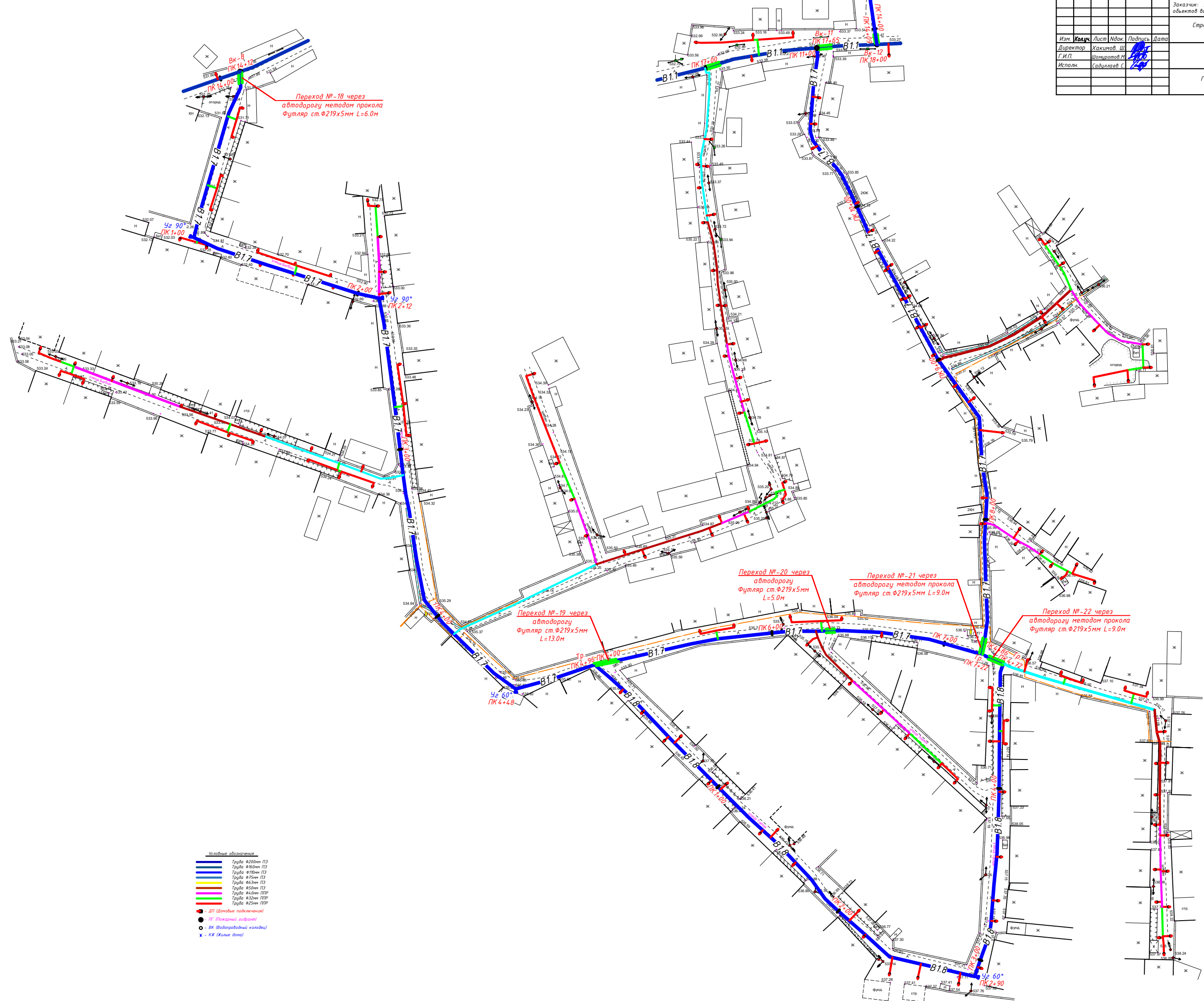


- Условные обозначения
- Труба DN 200 мм ПП
 - Труба DN 160 мм ПП
 - Труба DN 110 мм ПП
 - Труба DN 75 мм ПП
 - Труба DN 63 мм ПП
 - Труба DN 50 мм ПП
 - Труба DN 40 мм ПП
 - Труба DN 32 мм ПП
 - Труба DN 25 мм ПП
 - ДП (Домовые подключения)
 - ПГ (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроводный колодец)
 - Ж (Жилые дома)

Изд. N подл. Подпись и дата: Взам. инв. N

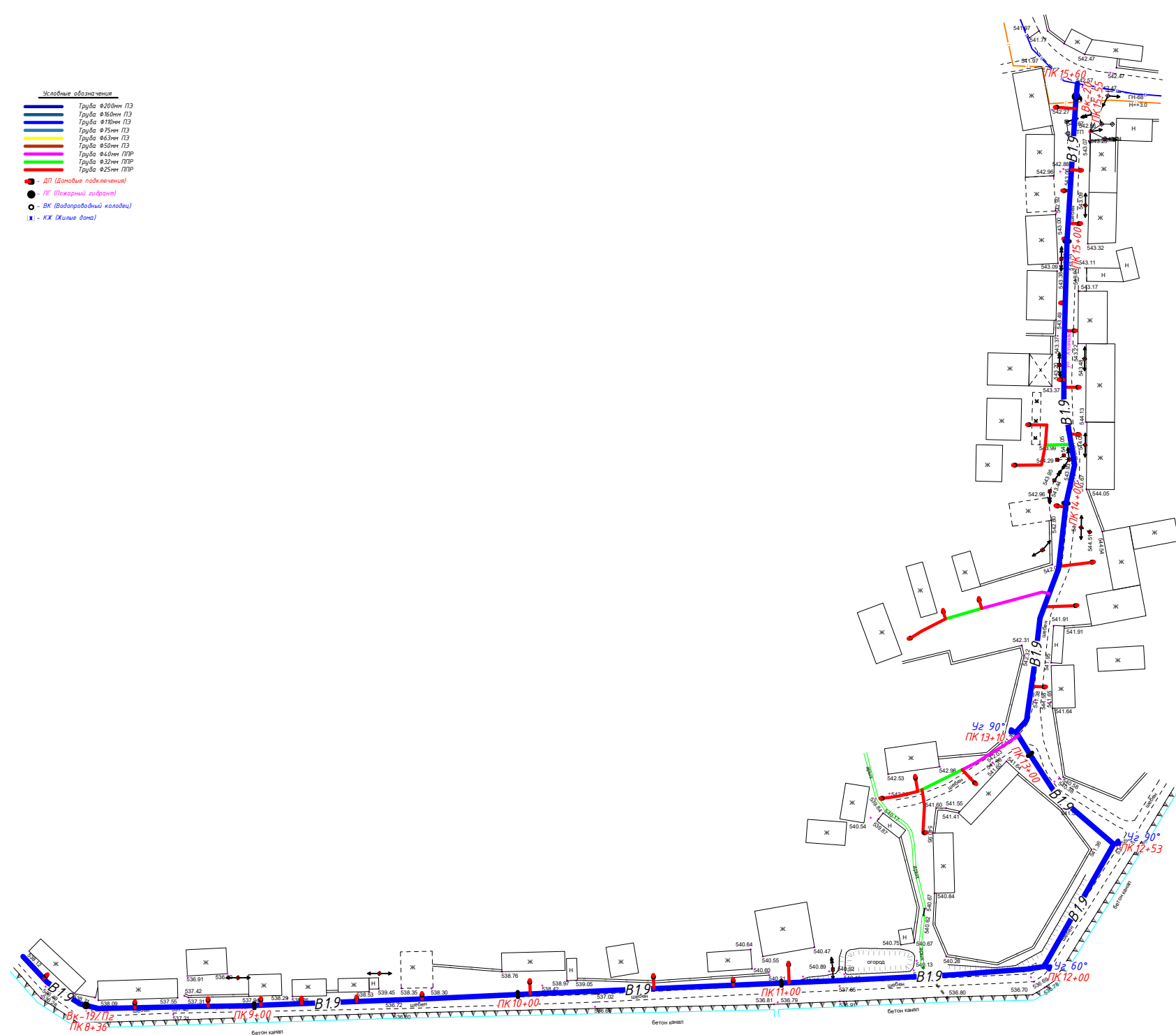
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".		НВ	
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски бог" Гузурского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
Директор	Хакимов Ш.					Стадия		Лист	Листов
Г.И.П.	Шамиров М.					Р.П.		10	70
Исполн.	Садыллаев С.								
Ген план с сетями В16						 ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ			

Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".				НВ
Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарьинской области.				
Изм. Кол.ч. Лист Идок. Подпись Дата	Стадия	Лист	Листов	
Директор Хакимов Ш. Шамиратов Ш. Г.И.П. Исполн. Садуллаев С.	Поселковые сети.	Р.П.	11	70
Ген план с сетями В1.7 и В1.8		ГУ "КОММУНАЛ ЦИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		



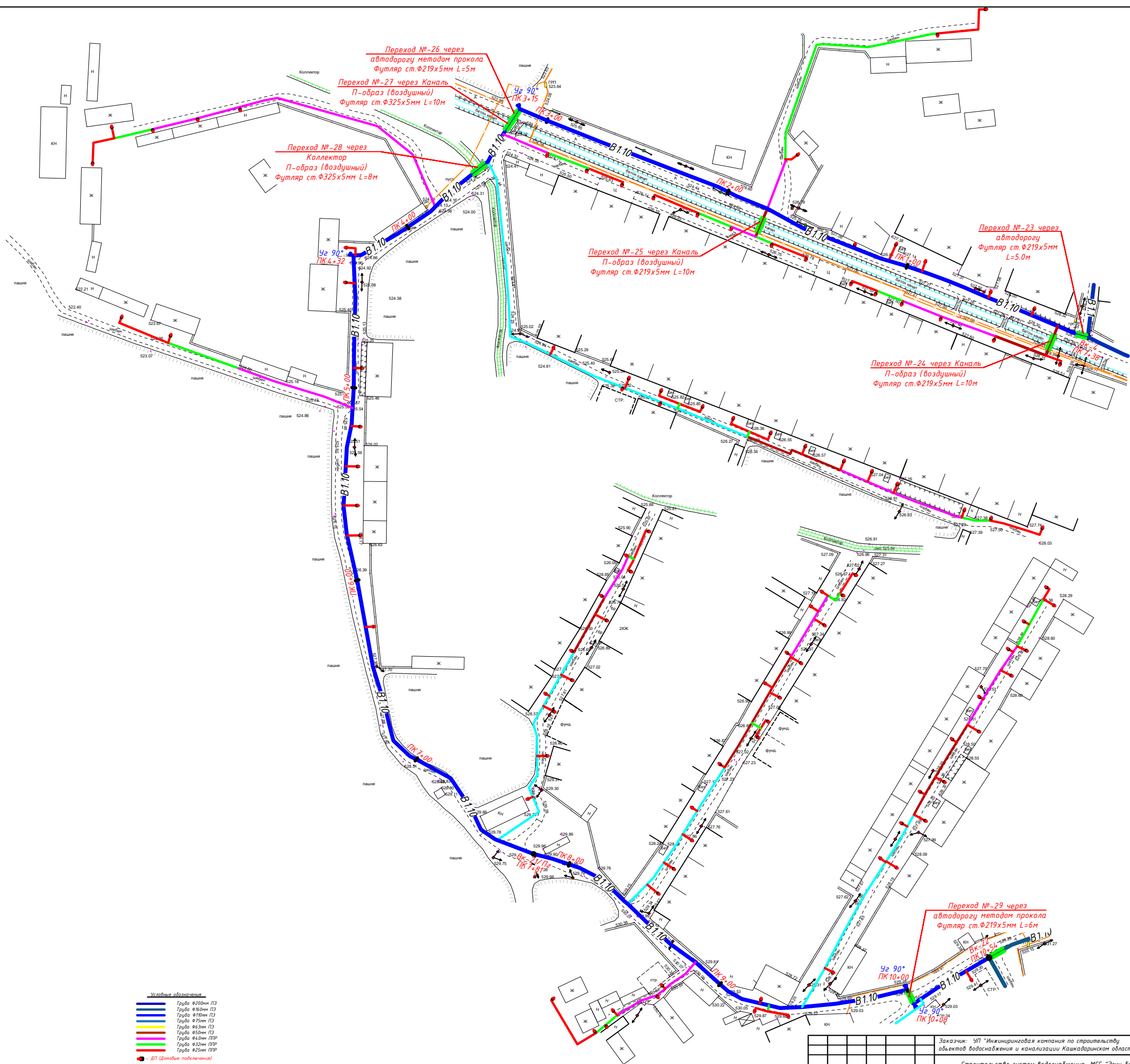
- Условные обозначения
- Труба $\Phi 200$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 160$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 110$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 75$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 63$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 50$ мм ПЗ
 - Труба $\Phi 40$ мм ППР
 - Труба $\Phi 32$ мм ППР
 - Труба $\Phi 25$ мм ППР
 - ДП (дополнительные подключения)
 - П (Поперечный люфт)
 - ВК (Водопроводный колодец)
 - Ж (Жилые дома)

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



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 "Эски дор" Гузурского района Кашкадаринской области.			
Изм. Кол-во. Лист. Илок. Подпись. Дата									
Директор Хакимов Ш.							Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Шамиров М.						Поселковые сети.			
Исполн. Садыкбаев С.							Р.П.	13	70
Ген план с сетями В1.9						 ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			

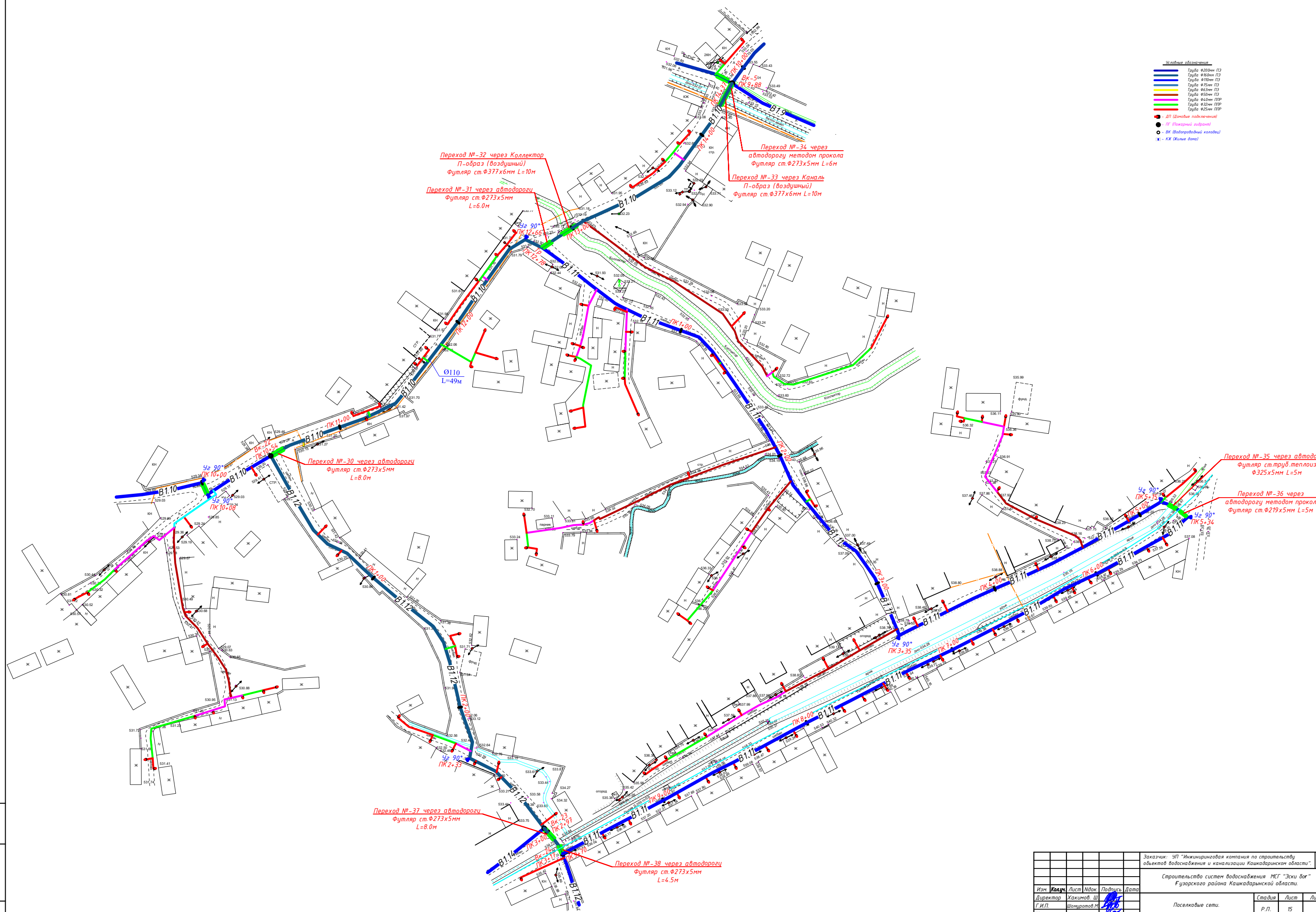


- Система обозначения
- Труба Ø200мм ПЗ
 - Труба Ø150мм ПЗ
 - Труба Ø110мм ПЗ
 - Труба Ø75мм ПЗ
 - Труба Ø63мм ПЗ
 - Труба Ø50мм ПЗ
 - Труба Ø40мм ППР
 - Труба Ø32мм ППР
 - Труба Ø25мм ППР
 - ДП (Донные подключения)
 - П (Пожарный гидрант)
 - ВК (Водопроводный колодец)
 - КЖ (Жилые дома)

Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области"				НВ
Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски дор" Гузурского района Кашкадаринской области.				
Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов
		Р.П.	14	70
Ген план с сетью B1.10				ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ

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

- Исходные обозначения
- Груда Ø200мм ПЗ
 - Груда Ø160мм ПЗ
 - Груда Ø110мм ПЗ
 - Груда Ø80мм ПЗ
 - Груда Ø50мм ПЗ
 - Груда Ø40мм ПЗР
 - Груда Ø32мм ПЗР
 - Груда Ø25мм ПЗР
- ДП (Дополнительное подключение)
- ПП (Пожарный гидрант)
- ВК (Водопроводный колодец)
- КЖ (Жилые дома)



Переход №-32 через Коллектор
П-образ (воздушный)
Футляр ст.Ф377х6мм L=10м

Переход №-31 через автодорогу
Футляр ст.Ф273х5мм
L=6.0м

Переход №-34 через
автодорогу методом прокола
Футляр ст.Ф273х5мм L=6м

Переход №-33 через Каналь
П-образ (воздушный)
Футляр ст.Ф377х6мм L=10м

Переход №-30 через автодорогу
Футляр ст.Ф273х5мм
L=8.0м

Переход №-35 через автодорогу
Футляр ст.труб.теплоиз
Ф325х5мм L=5м

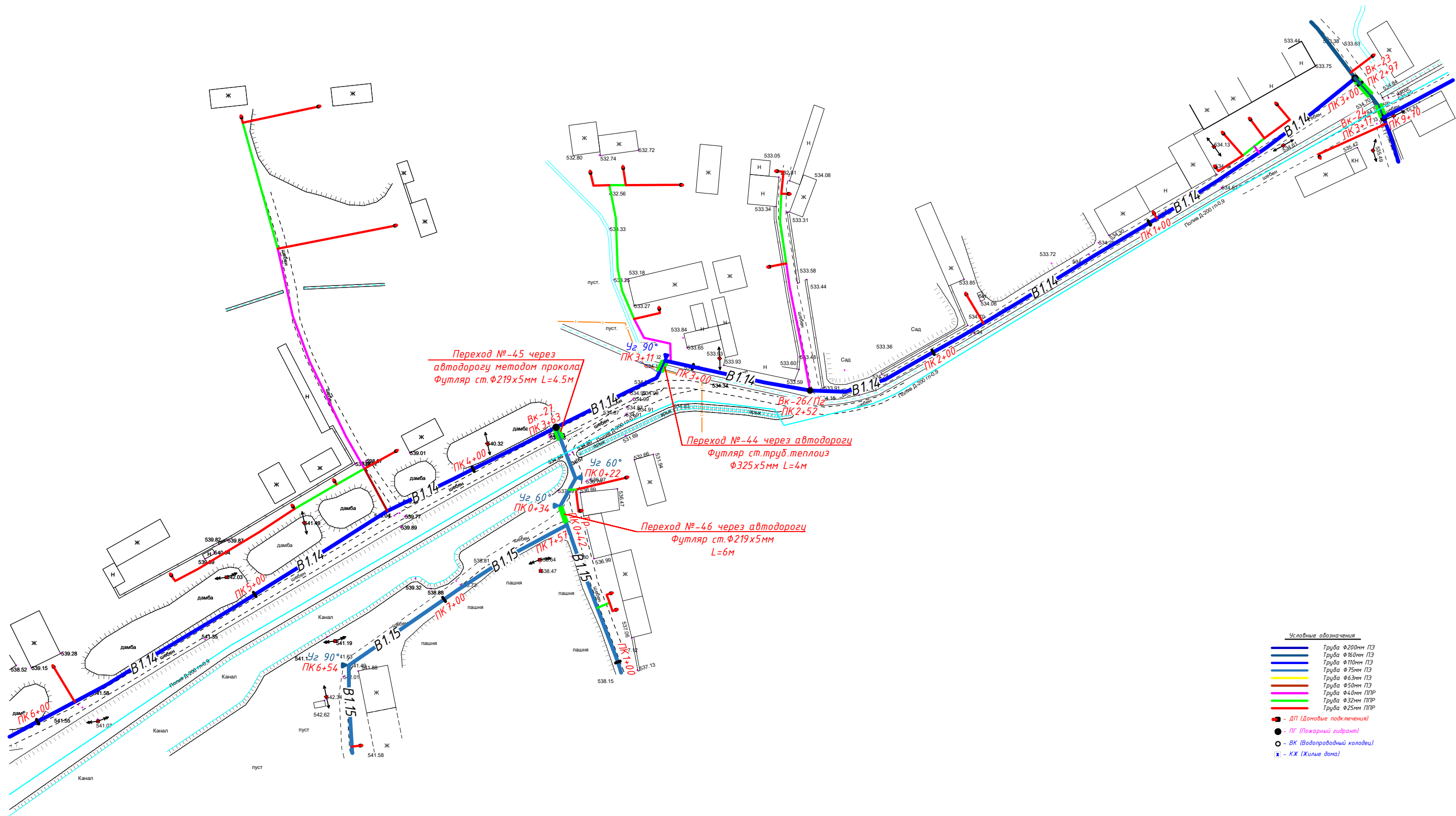
Переход №-36 через
автодорогу методом прокола
Футляр ст.Ф273х5мм L=5м

Переход №-37 через автодорогу
Футляр ст.Ф273х5мм
L=8.0м

Переход №-38 через автодорогу
Футляр ст.Ф273х5мм
L=4.5м

Заказчик: УП "Инженерная компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".				НВ
Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски йог" Фузарского района Кашкадарьинской области.				
Поселковые сети.				
Ген план с сетями В1.11 и В1.12				
Изм. Кочум	Лист Индок	Подпись Хакимов Ш	Дата 14.07.2020	
Директор Шомиратов М				
Г.И.П. Садиллаев С				
Исполн.				
Стадия				Лист
Р.П.				15
				70
Ген план с сетями В1.11 и В1.12				
Ген план с сетями В1.11 и В1.12				

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

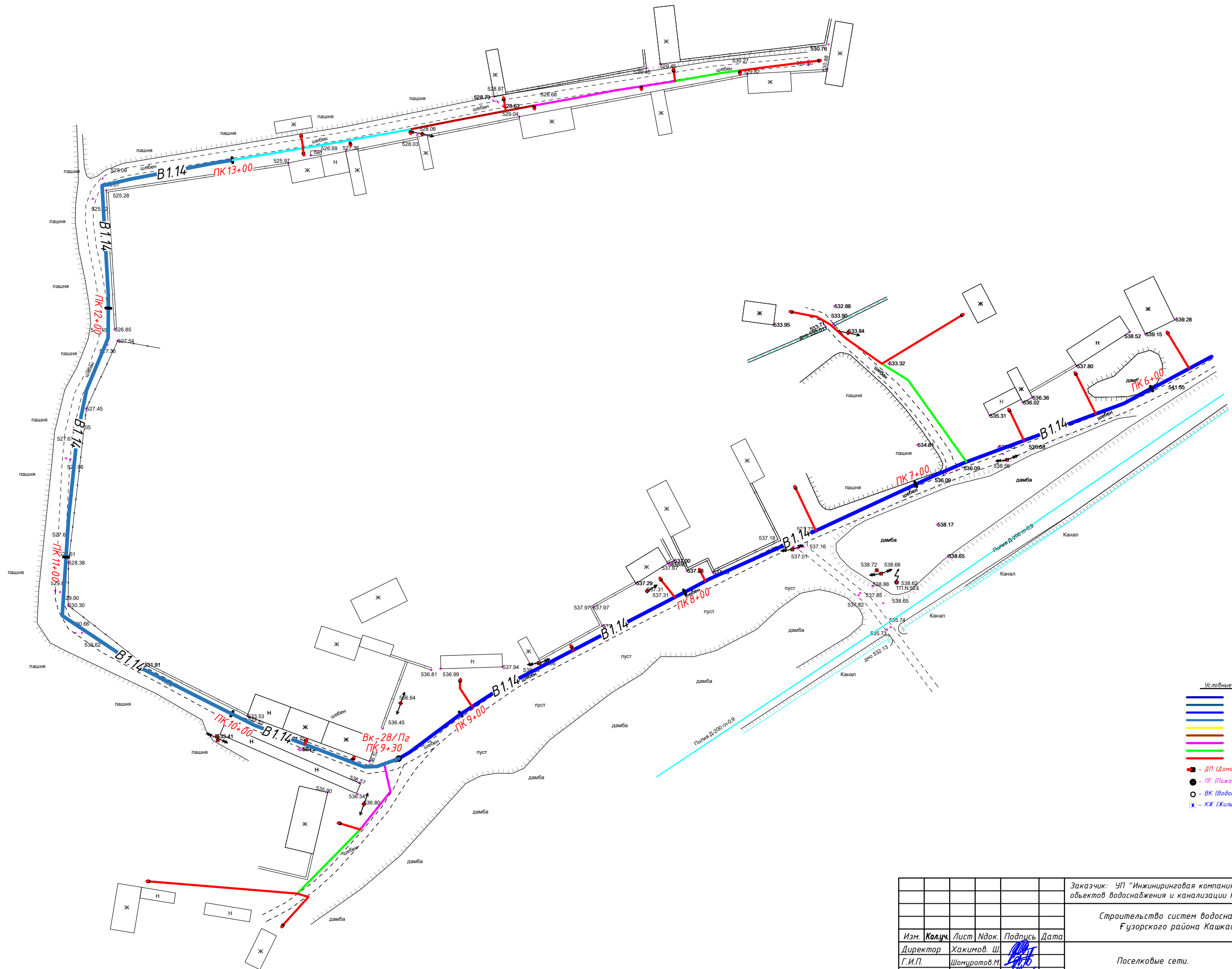


Условные обозначения

- Труба $\Phi 200$ мм ПЗ
- 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 "Эски доғ" Фузорского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата				
Директор	Хакимов, Ш.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Шомиратов, М.						Р.П.	17	70
Исполн.	Садуллаев, С.								
						Ген план с сетями В1.14	 ГУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ		

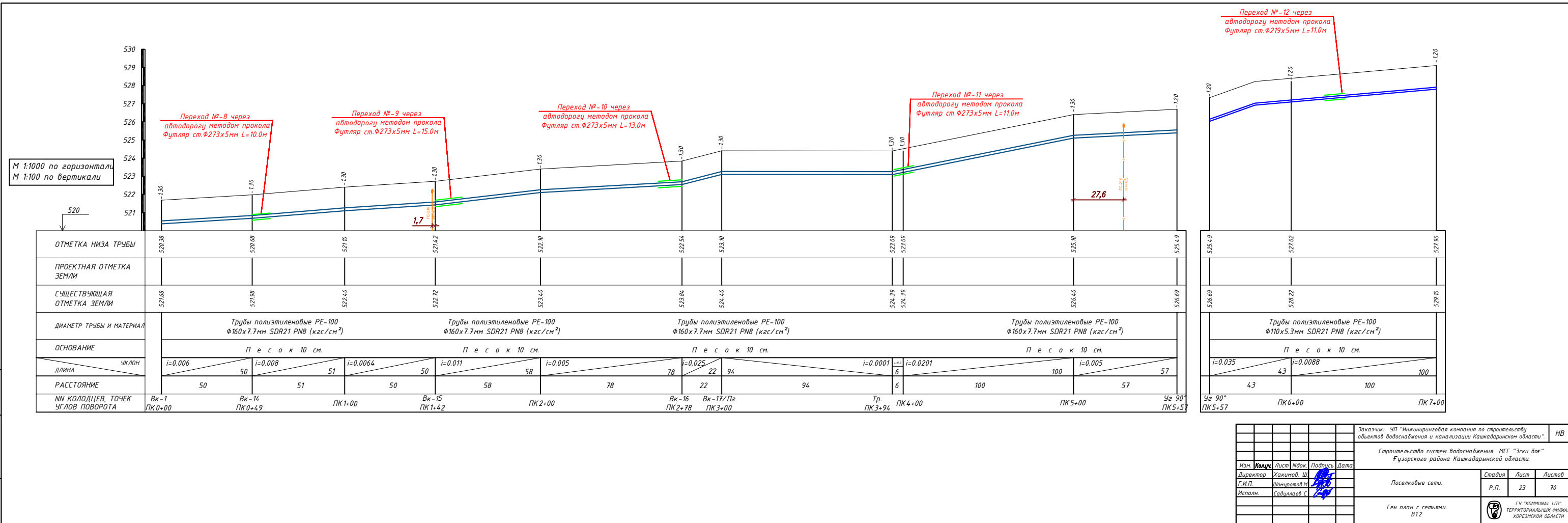
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



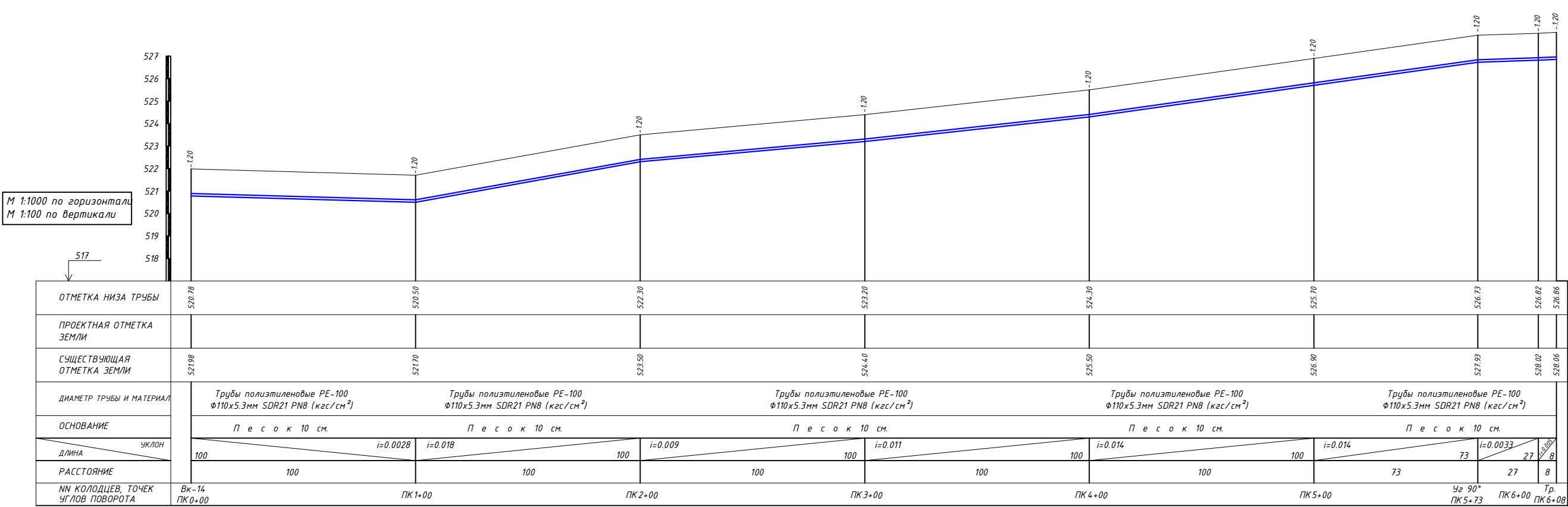
- Условные обозначения
- Труба $\varnothing 200\text{мм}$ ПЗ
 - Труба $\varnothing 160\text{мм}$ ПЗ
 - Труба $\varnothing 110\text{мм}$ ПЗ
 - Труба $\varnothing 75\text{мм}$ ПЗ
 - Труба $\varnothing 63\text{мм}$ ПЗ
 - Труба $\varnothing 50\text{мм}$ ПЗ
 - Труба $\varnothing 40\text{мм}$ ППР
 - Труба $\varnothing 32\text{мм}$ ППР
 - Труба $\varnothing 25\text{мм}$ 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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарьинской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	18	70
Г.И.П.	Шониратов.М.								
Исполн.	Садуллаев. С.								
						Ген план с сетями В1.14		ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	


 ГУ "KOMMUNAL LITI"
 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ
 ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

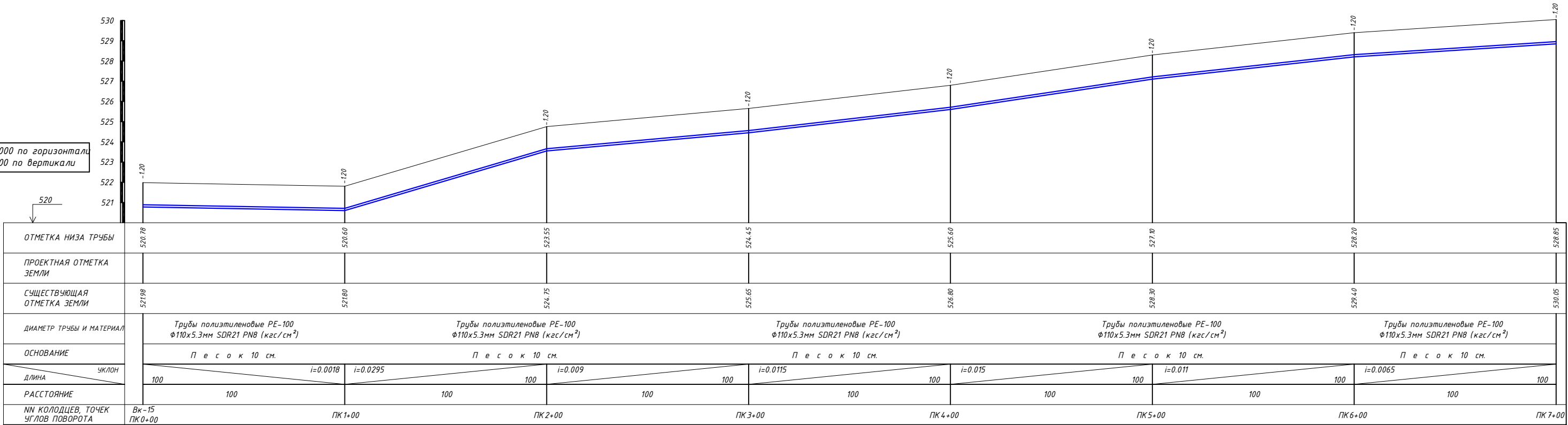


Лист № 1
Подпись и дата
Взам. инв. №



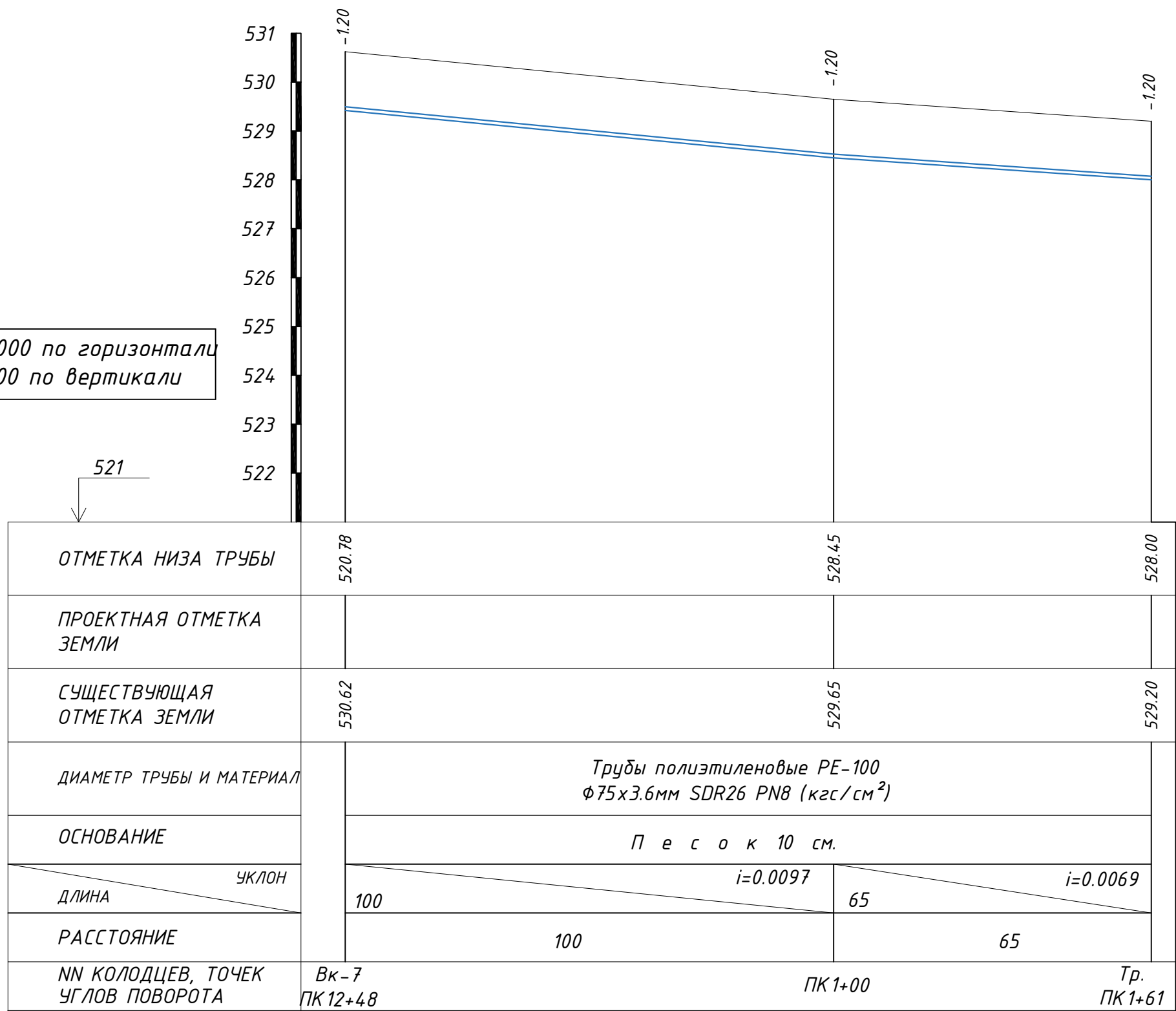
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски бог" Фузорского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Колум.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов Ш						Р.П.	27	70
Г.И.П.	Шомиратов М								
Исполн.	Садиллаев С								
						Ген план с сетями. В1.4		ГЧ "КОММУНАЛ ЛПГ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

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



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".	НВ		
Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски бог"							Фузарского района Кашкадарьинской области.		
Изм.	Колуч	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов Ш						Р.П.	28	70
Г.И.П.	Шомиратов М								
Исполн.	Садиллаев С								
Ген план с сетями.							ГЧ "КОММУНАЛ ЛПГ"		
В15							ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

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

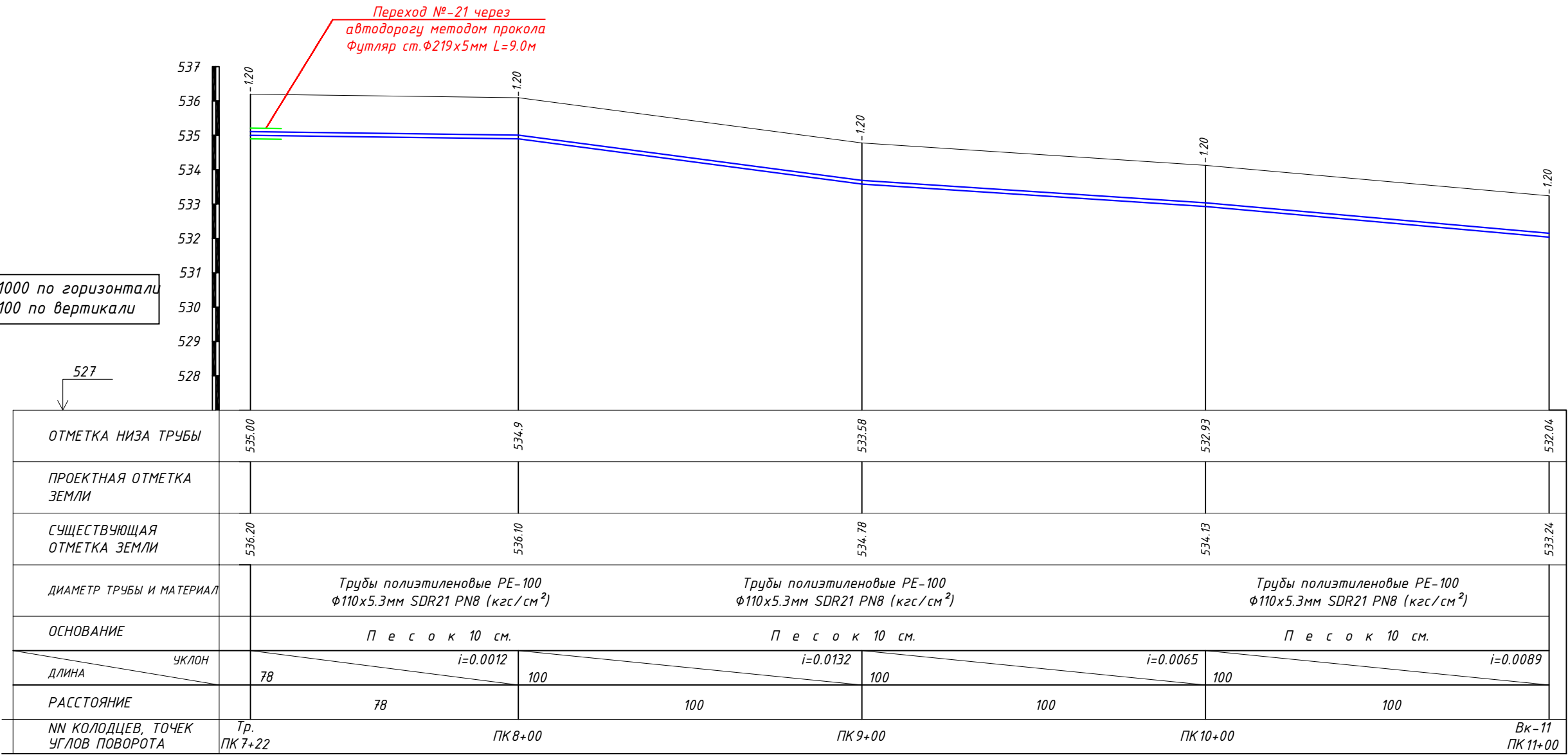


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ								
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата										
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов			
Г.И.П.	Шомуротов.М.									Р.П.	31	70			
Исполн.	Садуллаев С.														
						Ген план с сетями. В1.6					ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ				

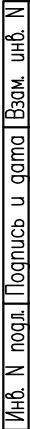
Инф. N подл. Подпись и дата

Взм. инф. N

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



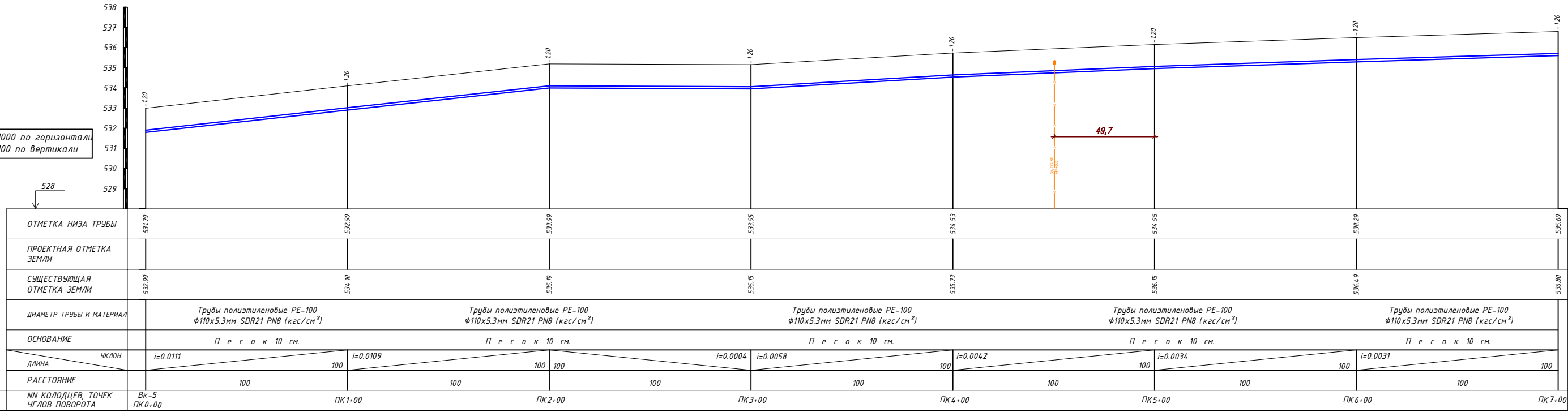
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	33	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.								
Исполн.	Садуллаев. С.					Ген план с сетями. В.1.7		ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	



					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ						
					Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски бoғ" Фузорского района Кашкадаринской области.							
Изм.	Кол.лч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата							
Директор	Хакимов, Ш.											
Г.И.П.	Шомиратов, М.											
Исполн.	Садуллаев С.											
					Поселковые сети.	<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р.п.</td><td>34</td><td>70</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р.п.	34	70
Стадия	Лист	Листов										
Р.п.	34	70										
					Ген план с сетями. В18	<table><tr><td></td><td>ГУ "КОММУНАЛ ИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТИ</td></tr></table>		ГУ "КОММУНАЛ ИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТИ				
	ГУ "КОММУНАЛ ИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТИ											

Инд. N подп. Подпись и дата Взам. инд. N

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



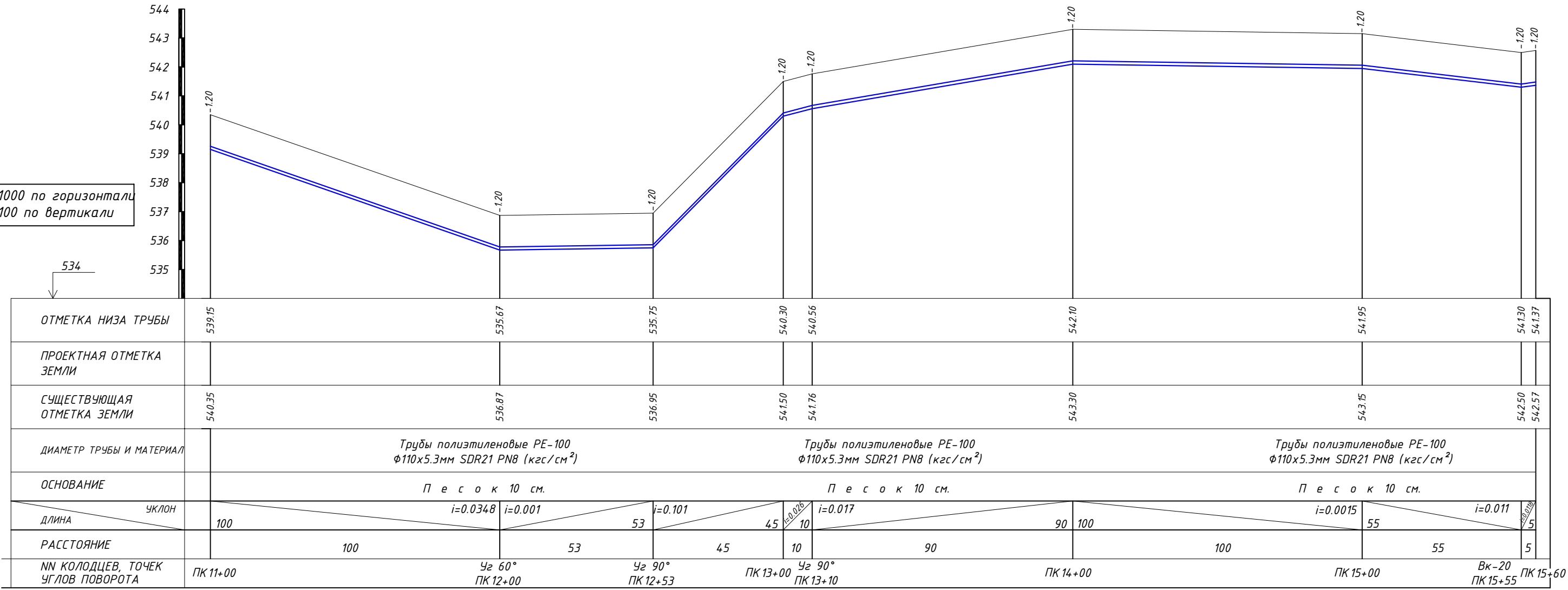
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".	НВ	
Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски бағ" Ғузоровского района Кашкадарьинской области.								
Изм.	Кол.ч	Лист	Изд.	Подпись	Дата			
Директор				Хакимов, Ш.				
Г.И.П.				Шониратов М.				
Исполн.				Ғафиллаев С.				
Поселковые сети.						Стация	Лист	Листов
						Р.П.	35	70
Ген план с сетями. В1.9							ҒУ "КОММУНАЛЬНЫЙ" ФИЛИАЛ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ФИЛИАЛ ХОЗРЕСНИКОВ ОБЛАСТИ	

ГУ "КОММУНАЛ ЦУП" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

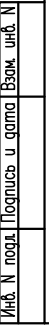
Инф. N подл. Подпись и дата

Взм. инф. N

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

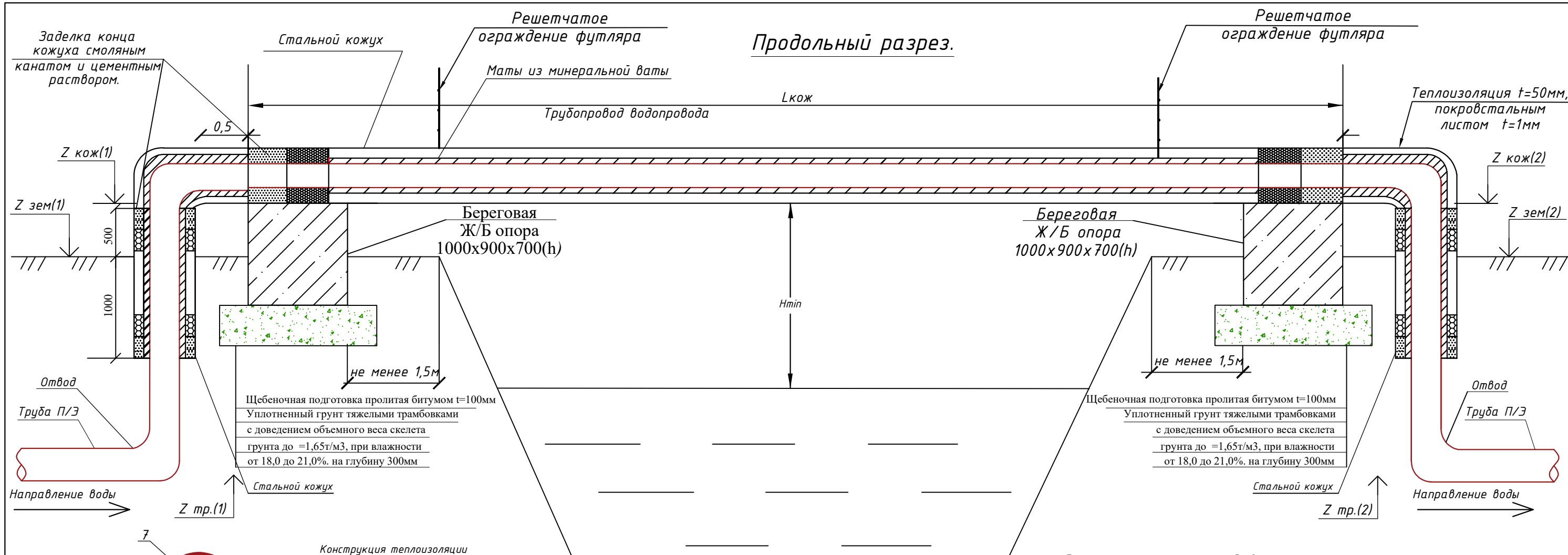


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Хакимов. Ш								Р.П.	37	70	
Г.И.П.	Шомуротов.М											
Исполн.	Садуллаев.С.											
						Ген план с сетями. В1.9			 ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			



Инв. N подл.	

Продольный разрез.

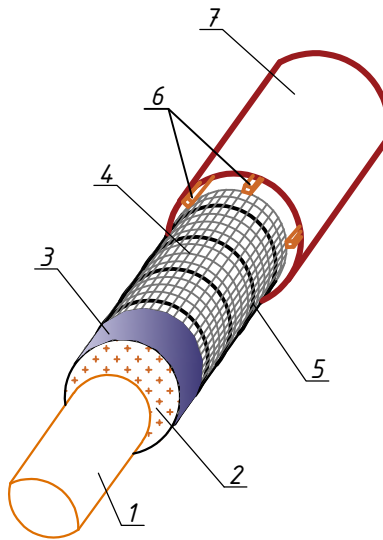


Спецификация переходов.

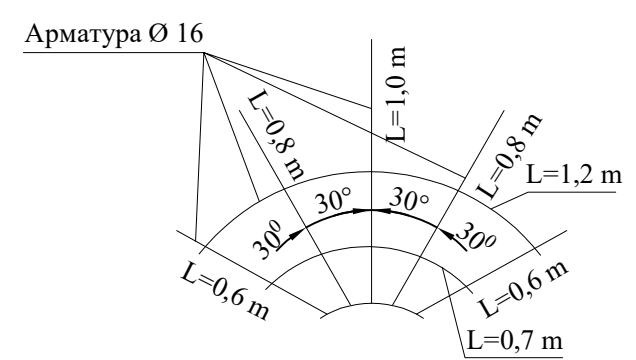
Переходы	Диаметр трубы D тр мм	Диаметр кожуха D кож мм	Длина кожуха L кож м	Hmin. м	Отметка земли		Нижняя отметка кожуха		Нижняя отметка труб		Уклон i	Толщина изоляции мм	Объём изоляции на 1 п.м. м³
					Z зем(1)	Z зем(2)	Z кож(1)	Z кож(2)	Z тр.(1)	Z тр.(2)			
Переход №24	50	219x5	8.0	1,0	528.30	528.30	527.80	527.80	527.30	527.30	0,00	50	0,02

Конструкция теплоизоляции

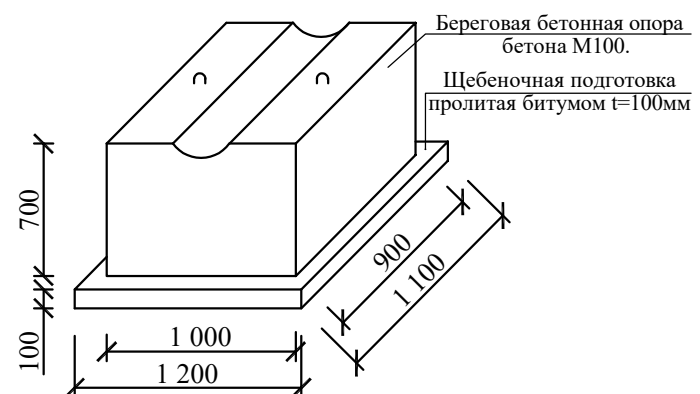
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты t=50мм
3. Покрытие поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35x35 из проволоки D = 2 мм Врл
5. Сшивка из проволоки D = 3 мм с шагом 25м
6. Деревянные рейки 4x4 см 5 шт
7. Футляр стальной



Решётчатое ограждение



Береговая Ж/Б опора

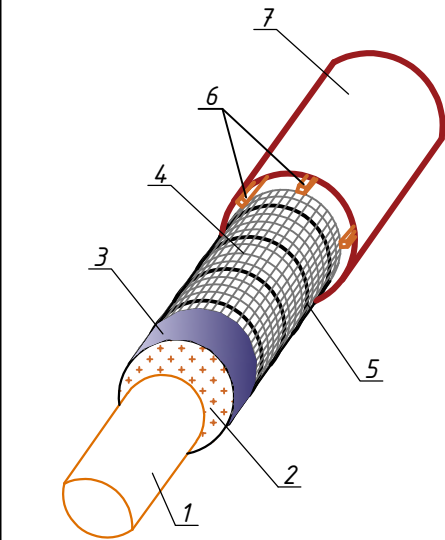
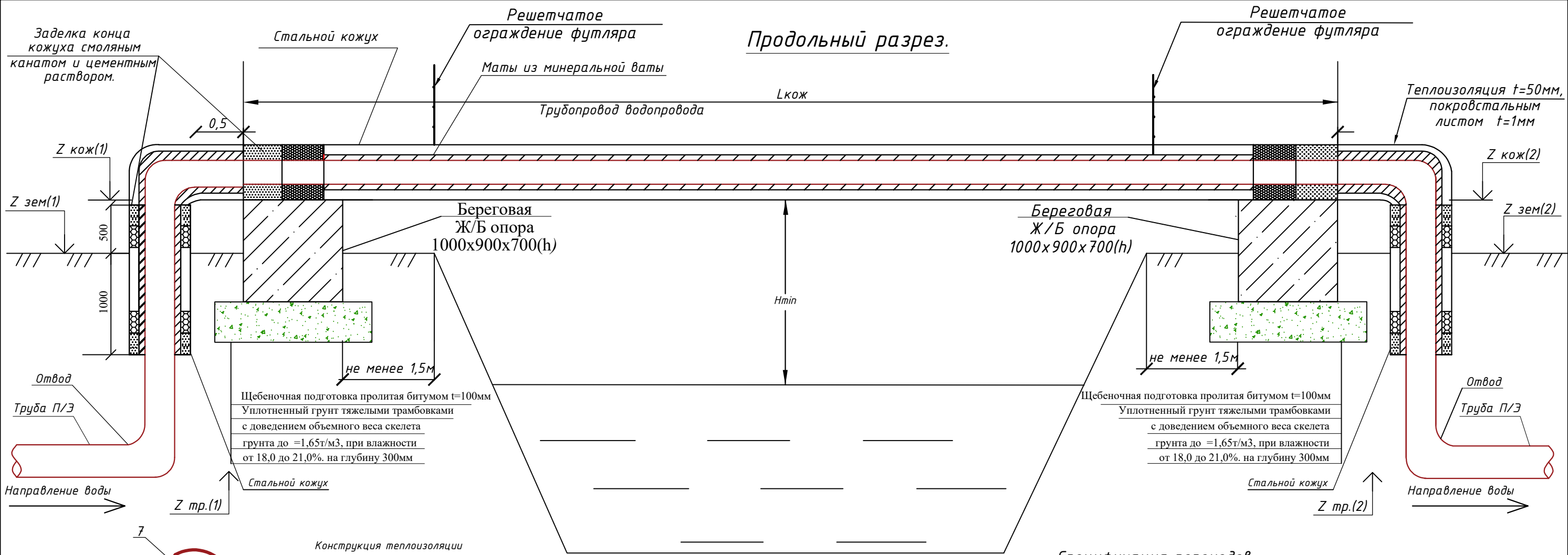


Примечания

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 1,0x0,9x0,7(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.

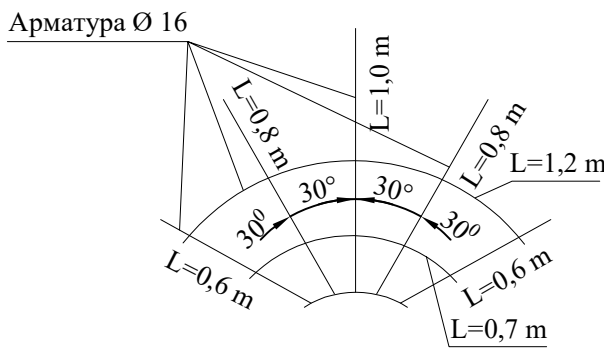
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.									Р.П.	39	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.											
Исполн.	Садуллаев С.											
						Переход №24.					ГУ "КОММУНАЛ ЛИТИ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

Продольный разрез.

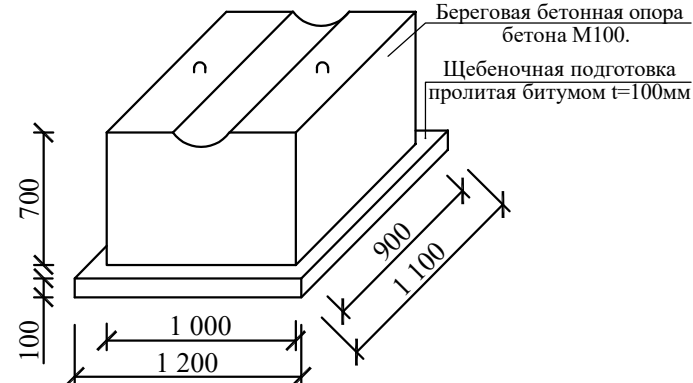


- Конструкция теплоизоляции
1. Рабочая труба
 2. Маты из минеральной ваты $t=50\text{ мм}$
 3. Покрытие поверхности стеклотканью
 4. Металлическая сетка 35×35 из проволоки $D = 2\text{ мм}$ Врл
 5. Сшивка из проволоки $D = 3\text{ мм}$ с шагом 25 мм
 6. Деревянные рейки $4 \times 4\text{ см}$ 5 шт
 7.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

Решётчатое ограждение



Береговая Ж/Б опора



Спецификация переходов.

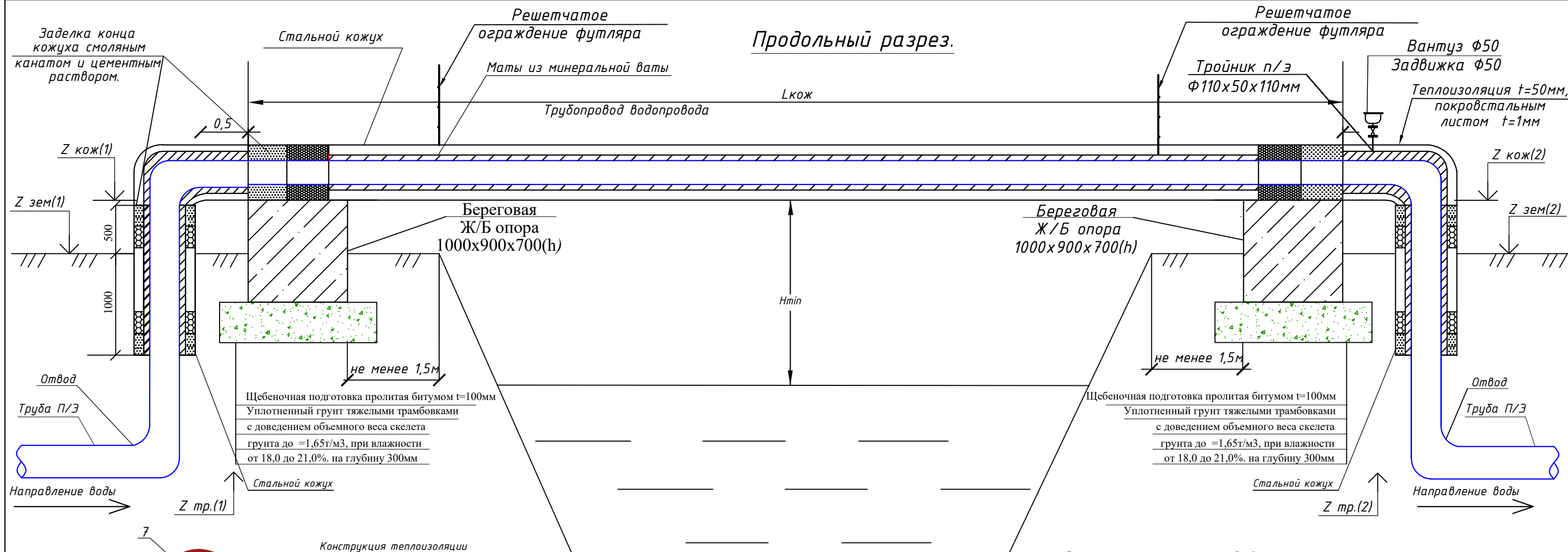
Переходы	Диаметр трубы D тр мм	Диаметр кожуха D кож мм	Длина кожуха L кож м	H min. м	Отметка земли		Нижняя отметка кожуха		Нижняя отметка труб		Уклон i	Толщина изоляции мм	Объём изоляции на 1 п.м. м³
					Z зем(1)	Z зем(2)	Z кож(1)	Z кож(2)	Z тр.(1)	Z тр.(2)			
Переход №25	50	219x5	8.0	1,0	524.60	524.60	524.10	524.10	523.60	523.60	0,00	50	0,02

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 Кашкадаринском области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	40	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.								
Исполн.	Садуллаев С.					Переход №25.		ГЧ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

Продольный разрез.

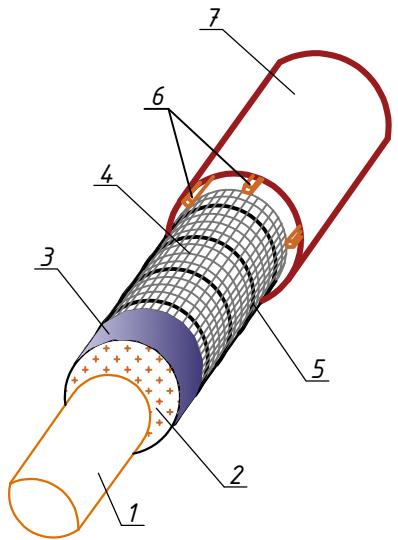


Спецификация переходов.

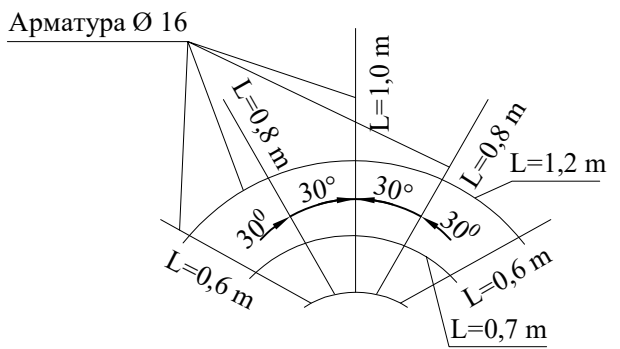
Переходы	Диаметр трубы D тр мм	Диаметр кожуха D кож мм	Длина кожуха L кож м	H min. м	Отметка земли		Нижняя отметка кожуха		Нижняя отметка труб		Уклон i	Толщина изоляции мм	Объём изоляции на 1 п.м. м³
					Z зем(1)	Z зем(2)	Z кож(1)	Z кож(2)	Z тр.(1)	Z тр.(2)			
Переход №27	110	325x5	10.0	1,0	523.48	523.48	523.98	523.98	522.28	522.28	0,00	50	0,025

Конструкция теплоизоляции

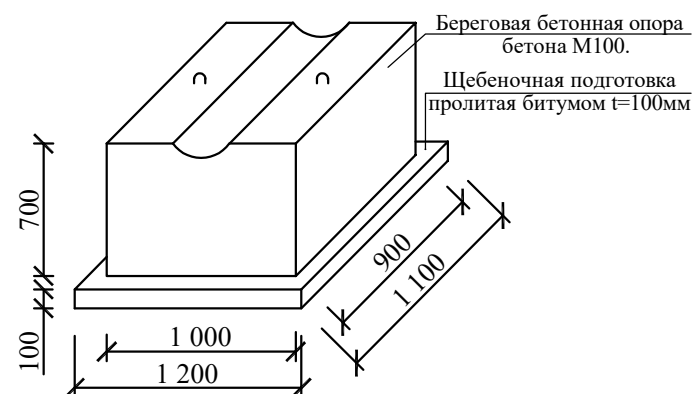
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты t=50мм
3. Покрытие поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35x35 из проволоки D = 2 мм Врл
5. Сшивка из проволоки D = 3 мм с шагом 25м
6. Деревянные рейки 4x4 см 5 шт
7. Футляр стальной



Решётчатое ограждение



Береговая Ж/Б опора

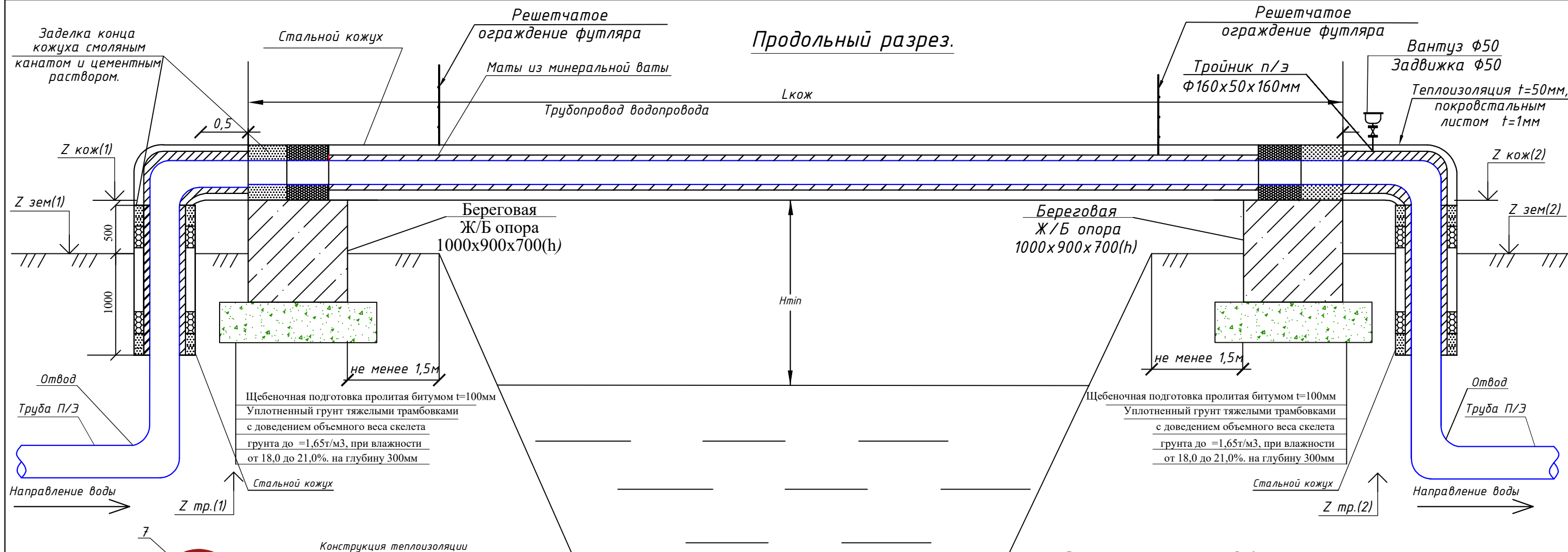


Примечания

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 1,0x0,9x0,7(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 "Эски доғ" 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.	41	70
Исполн.	Садуллаев С.											
						Переход №27.					ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

Продольный разрез.

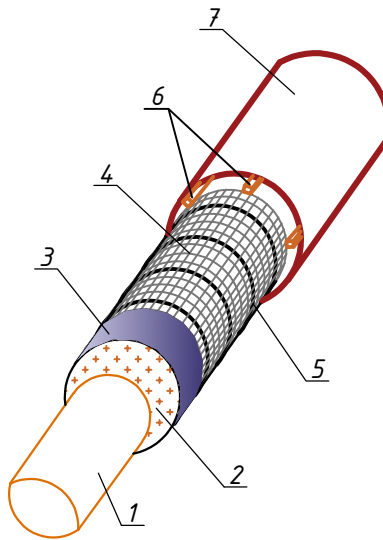


Спецификация переходов.

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 №32	160	377x6	10.0	1,0	532.42	532.42	531.92	531.92	531.12	531.12	0,00	50	0,033

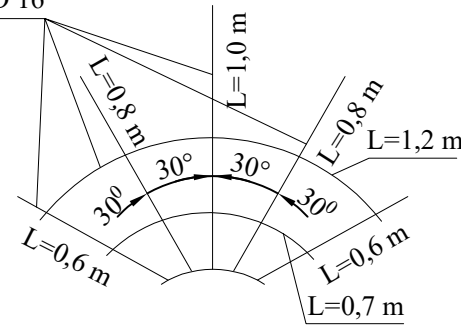
Конструкция теплоизоляции

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

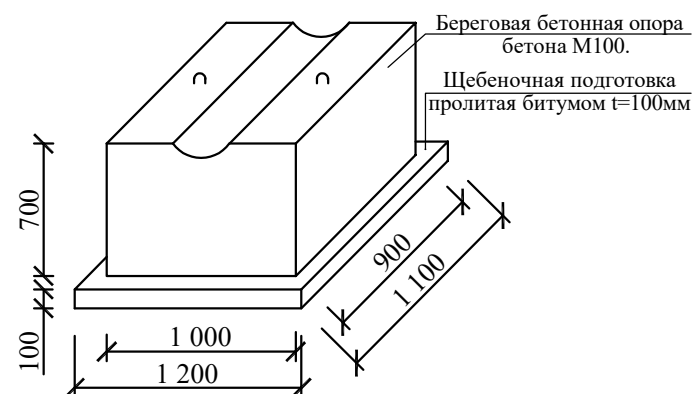


Решётчатое ограждение

Арматура Ø 16



Береговая Ж/Б опора

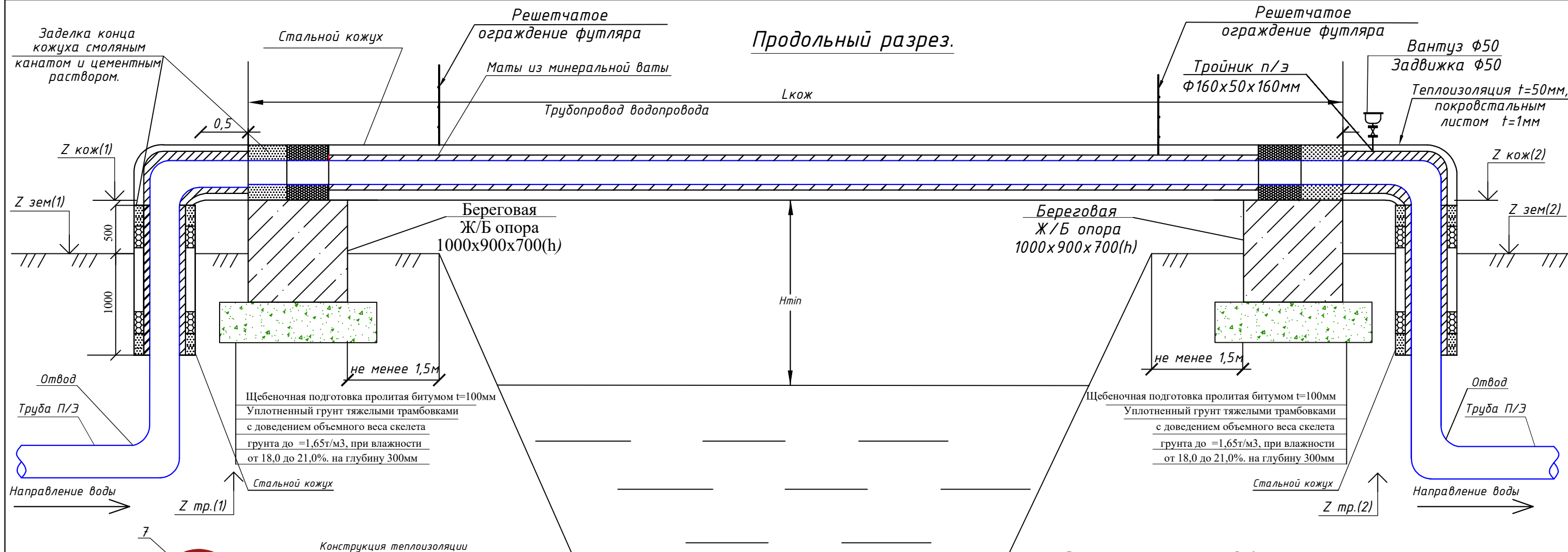


Примечания

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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов		
Директор	Хакимов. Ш.									Р.П.	45	70		
Г.И.П.	Шомуротов.М.													
Исполн.	Садуллаев С.					Переход №32.					ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			

Продольный разрез.

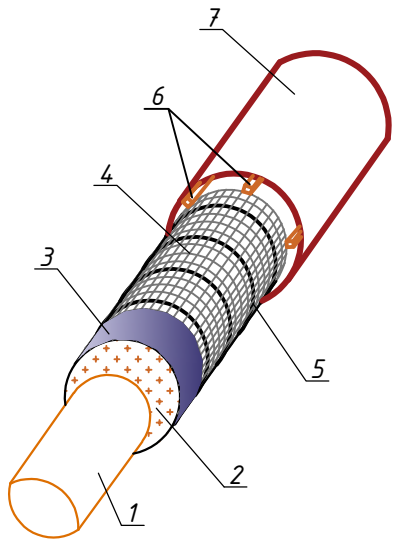


Спецификация переходов.

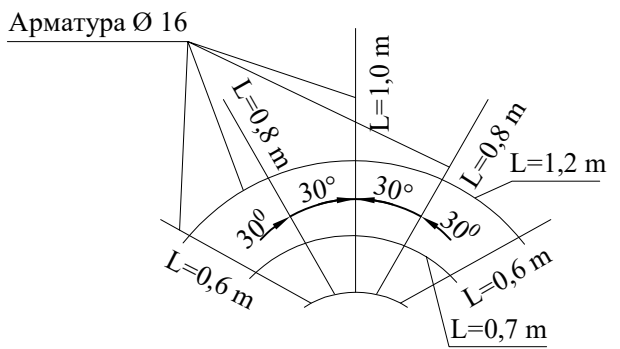
Переходы	Диаметр трубы D тр мм	Диаметр кожуха D кож мм	Длина кожуха L кож м	H min. м	Отметка земли		Нижняя отметка кожуха		Нижняя отметка труб		Уклон i	Толщина изоляции мм	Объём изоляции на 1 п.м. м³
					Z зем(1)	Z зем(2)	Z кож(1)	Z кож(2)	Z тр.(1)	Z тр.(2)			
Переход №33	160	377x6	10.0	1,0	532.99	532.99	533.49	533.49	531.69	531.69	0,00	50	0,033

Конструкция теплоизоляции

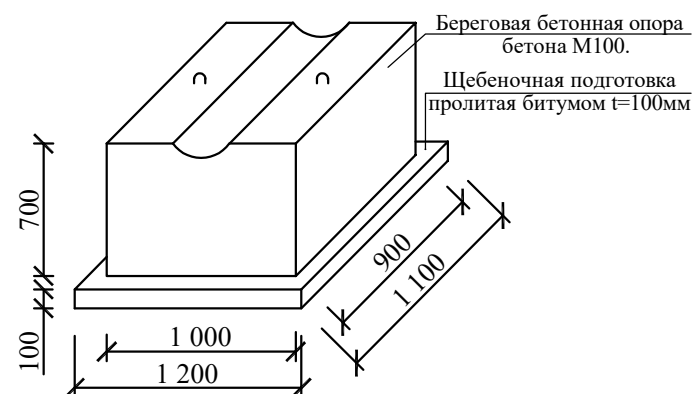
1. Рабочая труба
2. Маты из минеральной ваты t=50мм
3. Покрытие поверхности стеклотканью
4. Металлическая сетка 35x35 из проволоки D = 2 мм Врл
5. Сшивка из проволоки D = 3 мм с шагом 25м
6. Деревянные рейки 4x4 см 5 шт
7. Футляр стальной



Решётчатое ограждение



Береговая Ж/Б опора

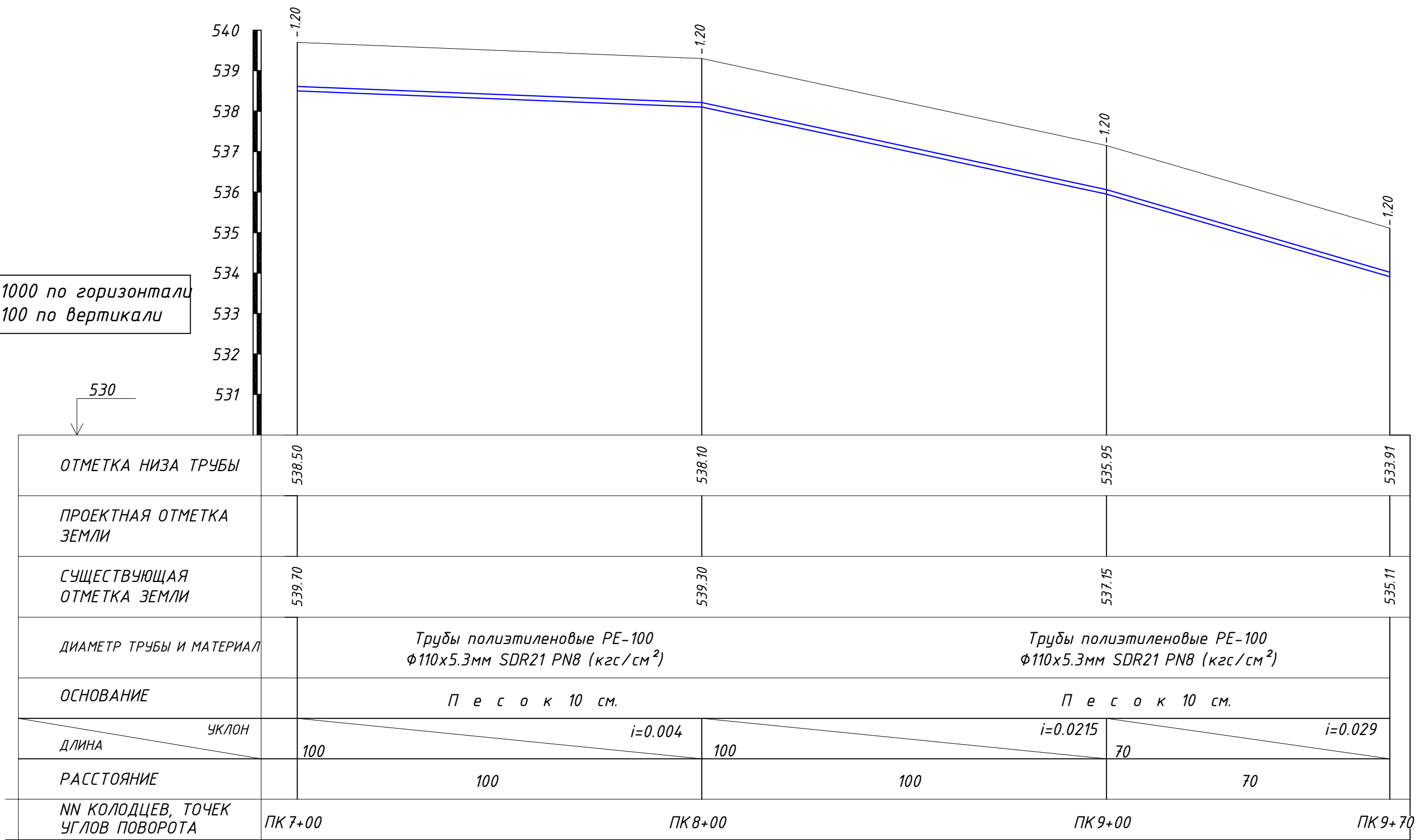


Примечания

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 1,0x0,9x0,7(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.

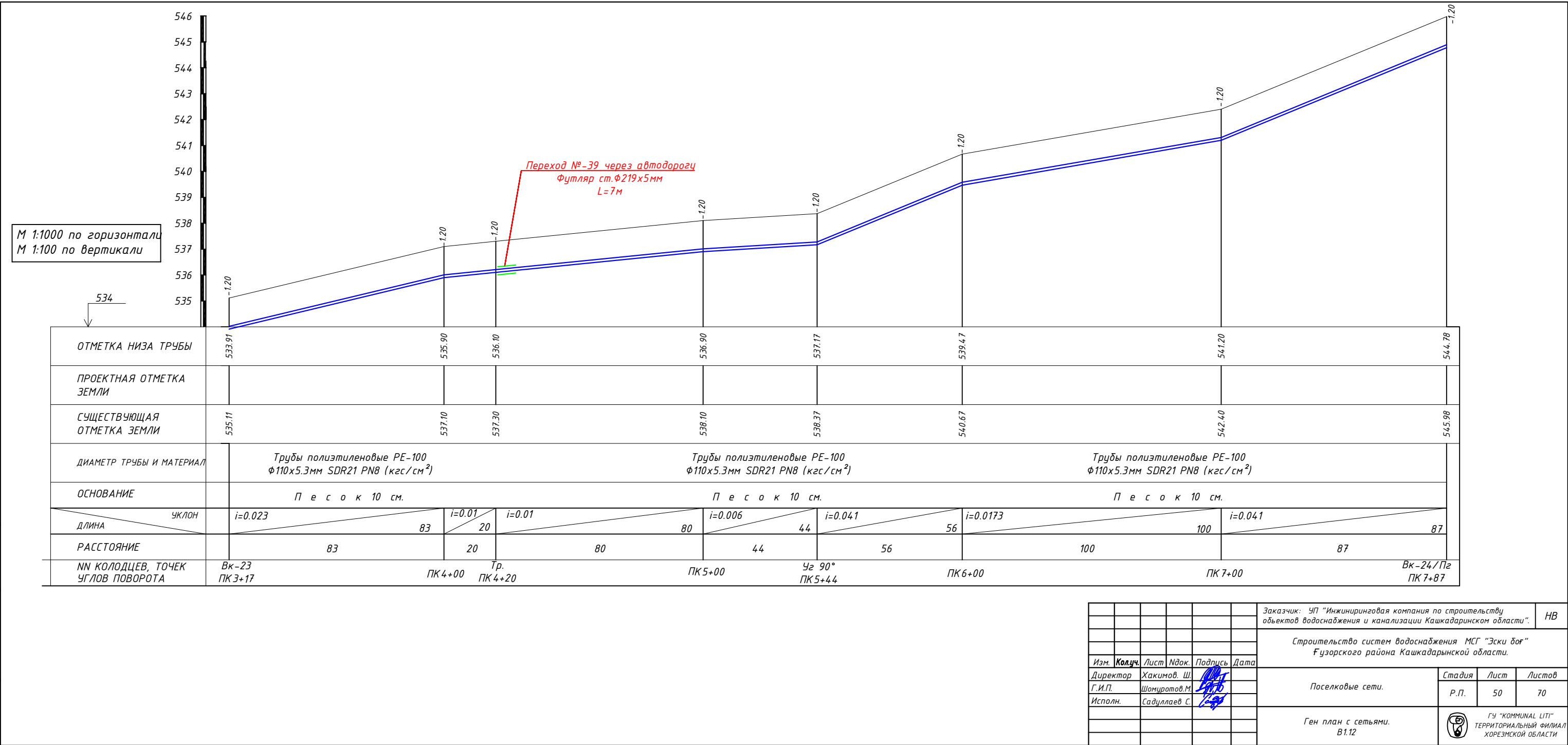
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.									Р.П.	46	70
Г.И.П.	Шомуратов.М.											
Исполн.	Садуллаев С.					Переход №33.					ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

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

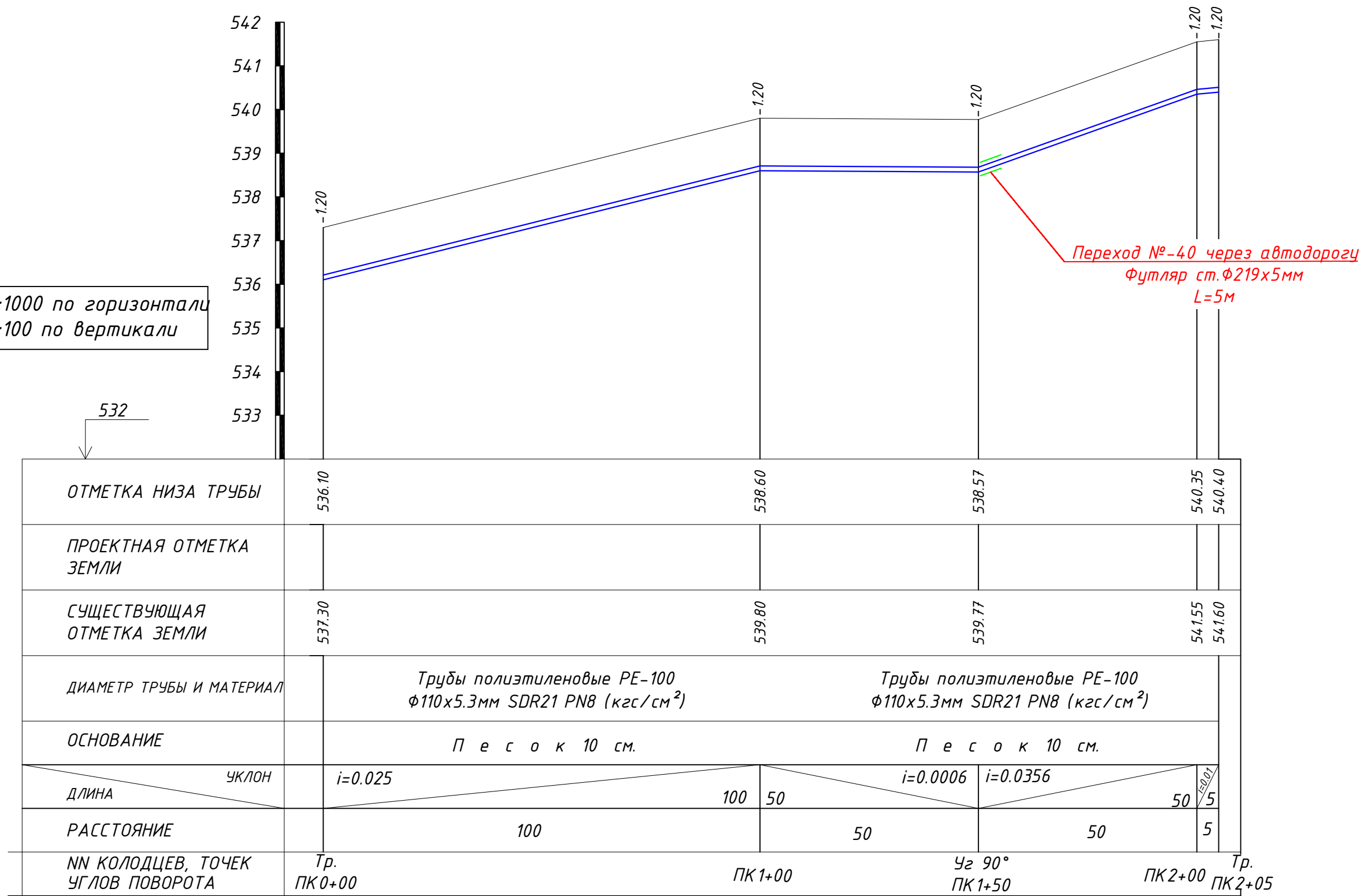


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Шомуротов.М.						Р.П.	48	70
Исполн.	Садуллаев С.								
						Ген план с сетями. В1.11		ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

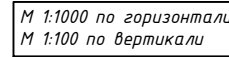
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



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 “Эски доғ” Ғузурского 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.	51	70		
Исполн.	Садуллаев С.												
						Ген план с сетями. В1.13				ГЧ “КОММУНАЛ ЛІТІ” ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			

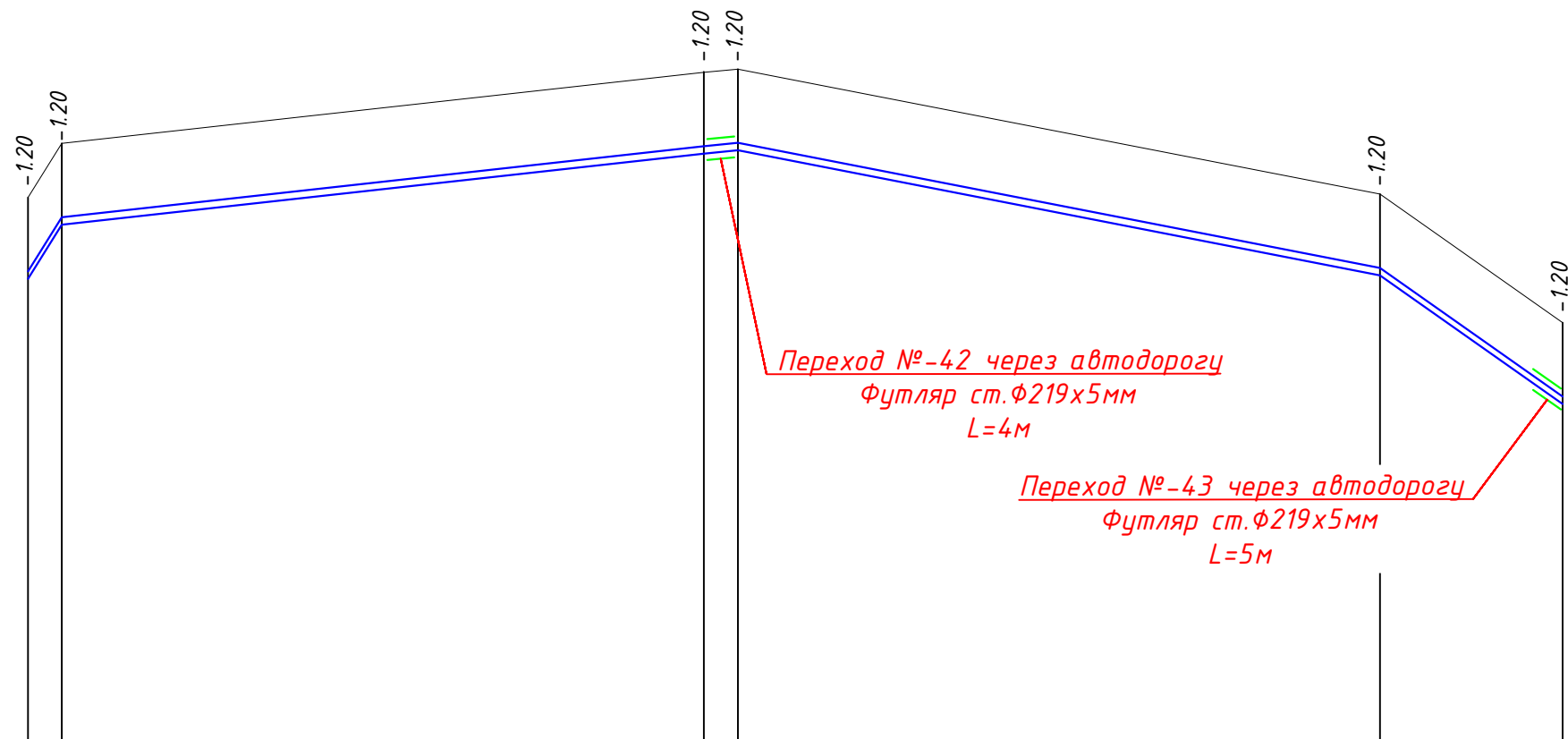


					Заказчик: ЧП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадарьинской области".	НВ						
Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски бог" Гузорского района Кашкадарьинской области.												
Изм.	Колуч.	Лист	Ндоч.	Подпись	Дата							
Директор	Хакимов Ш											
Т.И.П.	Шоңиратов М											
Исполн.	Саидиллаев С											
Поселковые сети.						<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р.П.</td><td>52</td><td>70</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р.П.	52	70
Стадия	Лист	Листов										
Р.П.	52	70										
Ген план с сетями. В.1.13						 ЧУ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМИСКОЙ ОБЛАСТИ						

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

535

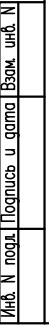
545
544
543
542
541
540
539
538
537
536



ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	541.85	542.65	543.70	543.75	541.90	540.00
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ						
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	543.05	543.85	544.90	544.95	543.10	541.20
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ	Трубы полиэтиленовые РЕ-100 Φ110х5.3мм SDR21 PN8 (кгс/см ²)			Трубы полиэтиленовые РЕ-100 Φ110х5.3мм SDR21 PN8 (кгс/см ²)		
ОСНОВАНИЕ	П е с о к 10 см.			П е с о к 10 см.		
ДЛИНА	УКЛОН	5	95	5	95	27
РАССТОЯНИЕ		5	95	5	95	27
НН КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	ПК 8+00	Уг 90° ПК 8+05	Уг 90° ПК 9+00	Уг 90° ПК 9+05	ПК 10+00	ПК 10+27

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

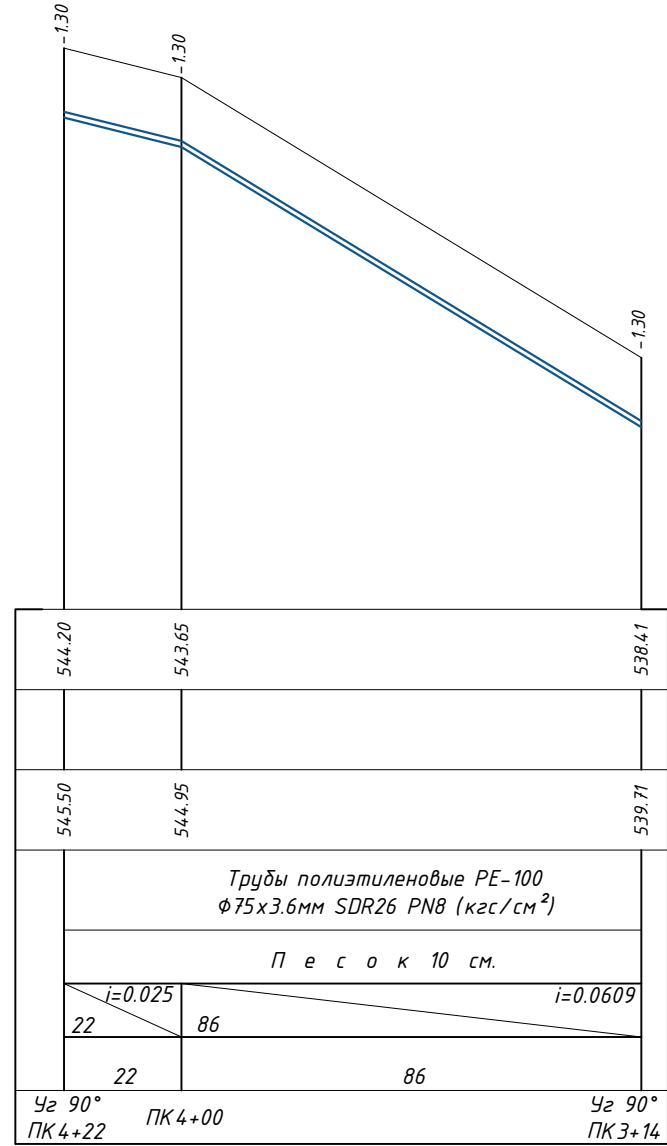
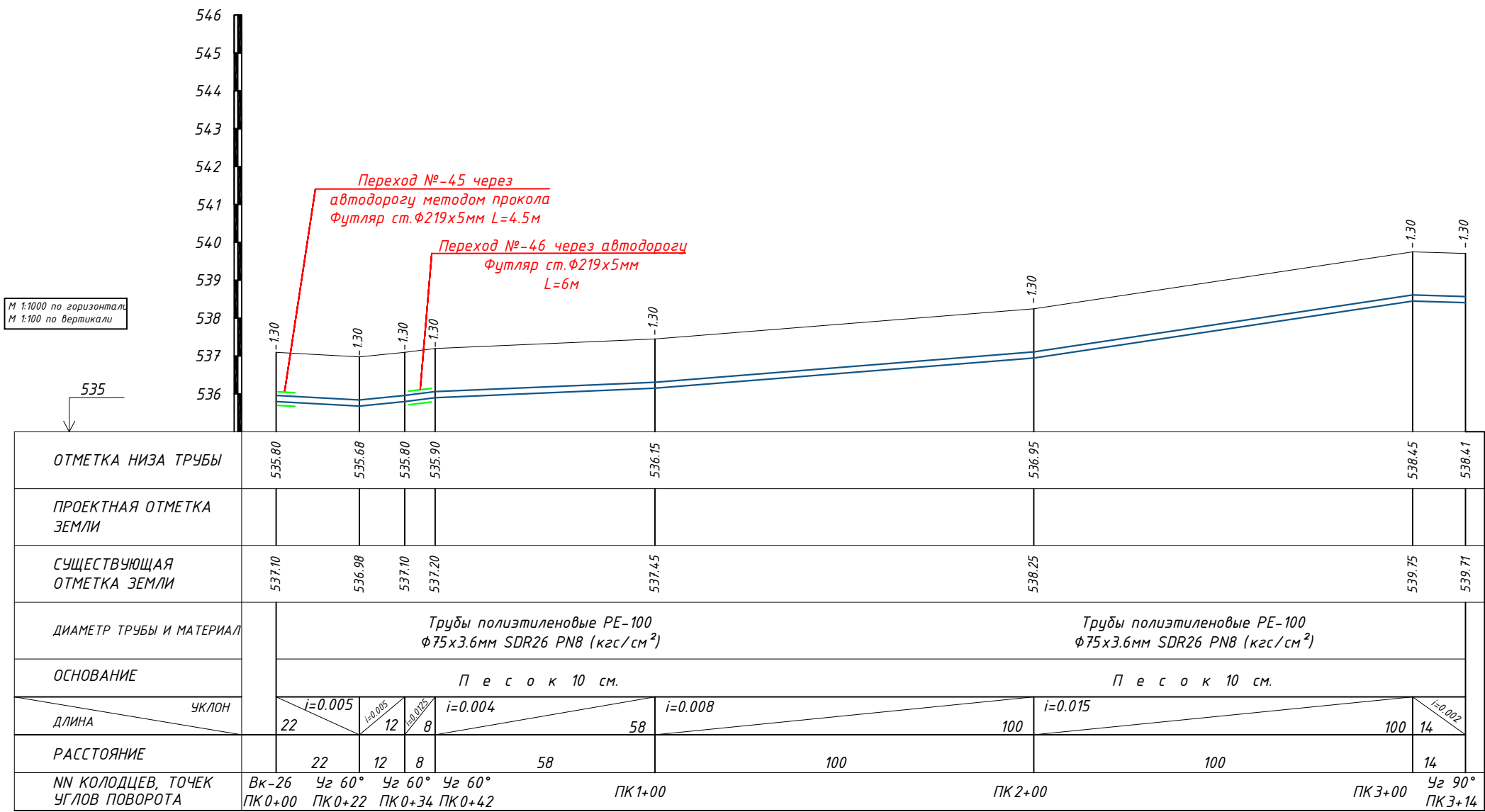
Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".						НВ
Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	
Директор	Хакимов. Ш.					
Г.И.П.	Шомуротов.М.					
Исполн.	Садуллаев С.					
Поселковые сети.						Стадия
						Лист
						Листов
Ген план с сетями. В1.13						Р.П.
						53
						70
						ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ



Инв. N подл.	

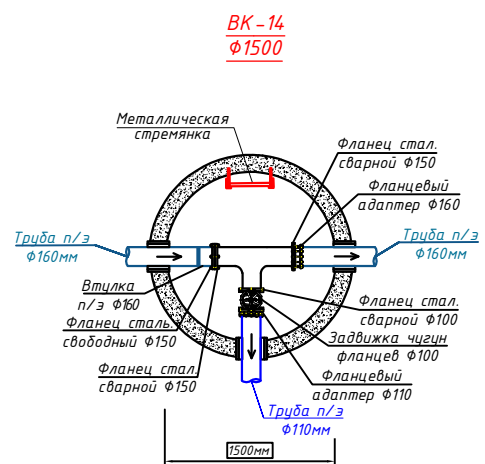
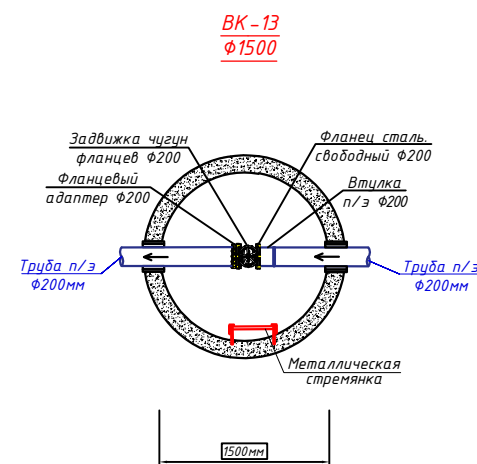
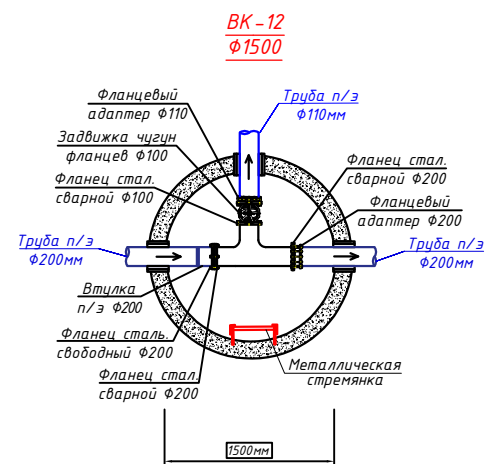
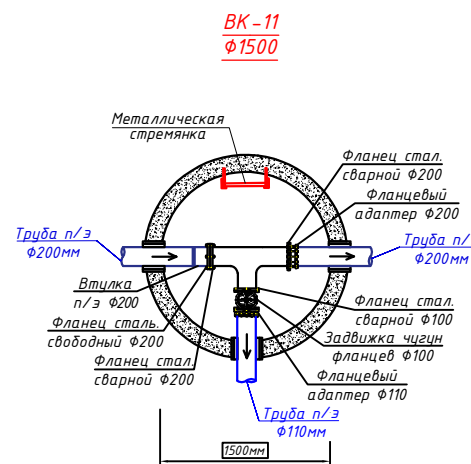
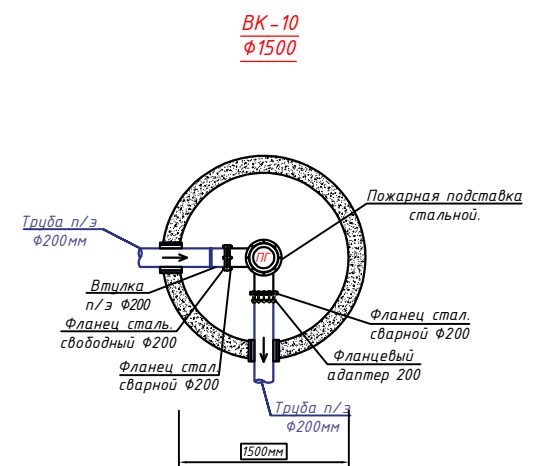
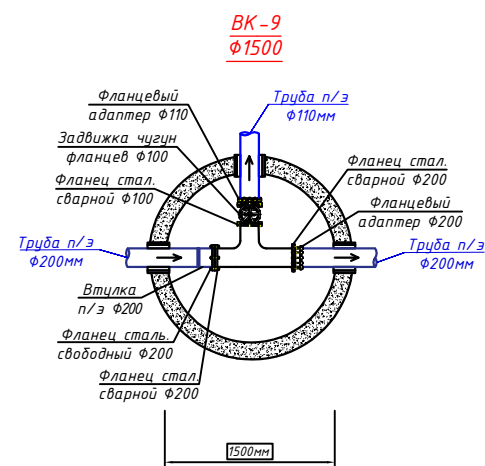
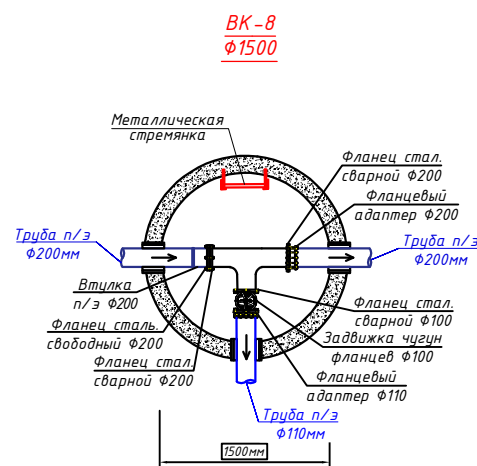
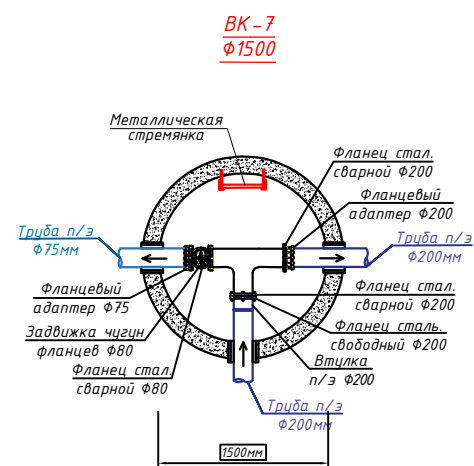
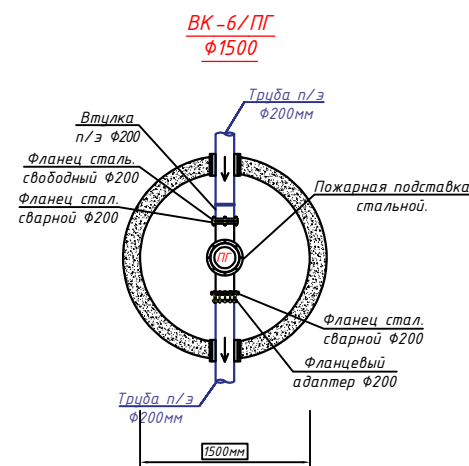
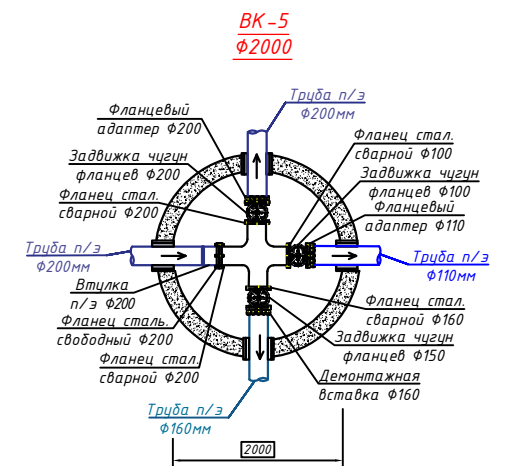
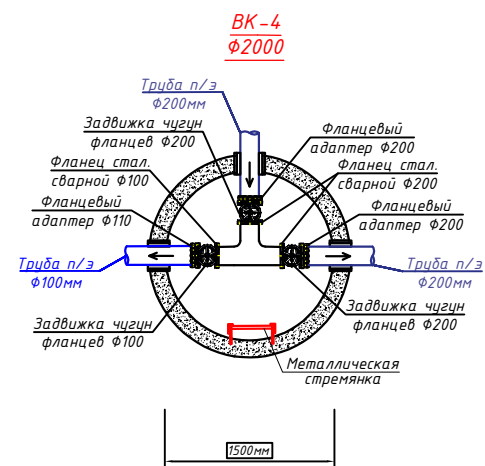
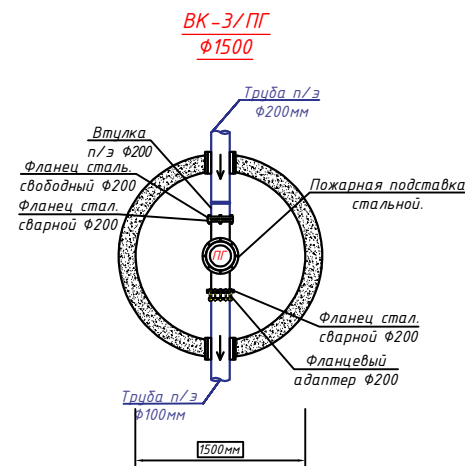
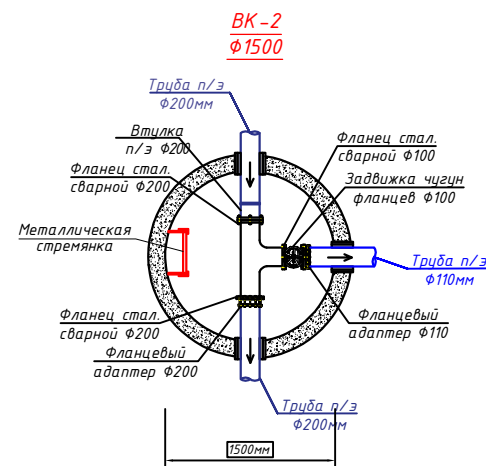
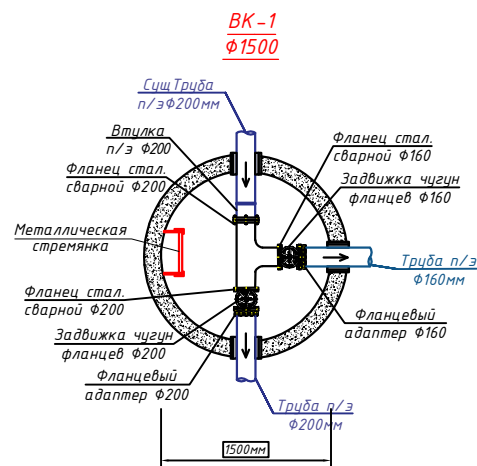
Инф. N подл. Подпись и дата

Взам. инф. N

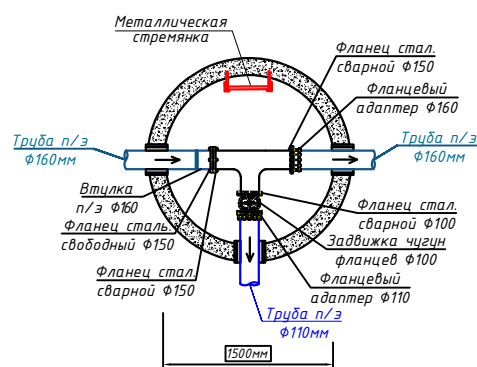
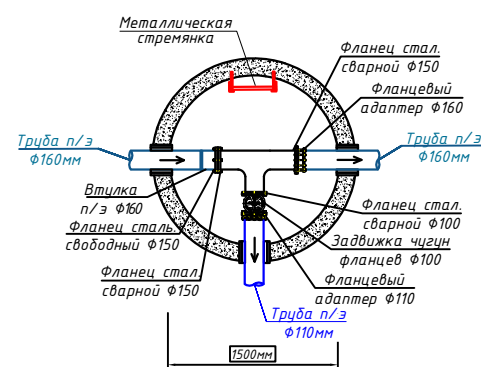


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	56	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.								
Исполн.	Садуллаев. С.					Ген план с сетями. В.15		ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

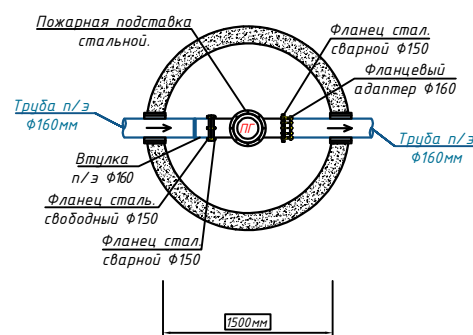




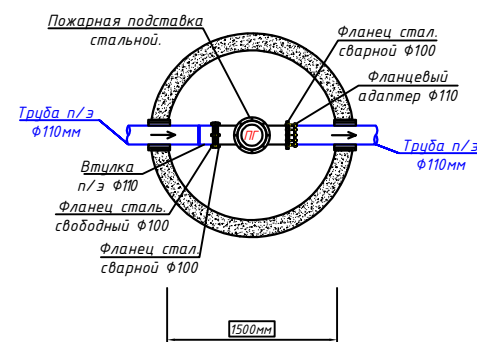
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".	НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузоровского района Кашкадаринской области.	
Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Директор	Хакимов Ш						
Г.И.П.	Шониратов М						
Исполн.	Садуллаев С						
						Поселковые сети.	Старшая Лист Листов
							Р.П. 58 70
						Детализровка колодцев.	 ГУ "КОМПАНИА ЛПТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ

$$\frac{BK-15}{\phi 1500}$$

$$\frac{BK-16}{\phi 1500}$$


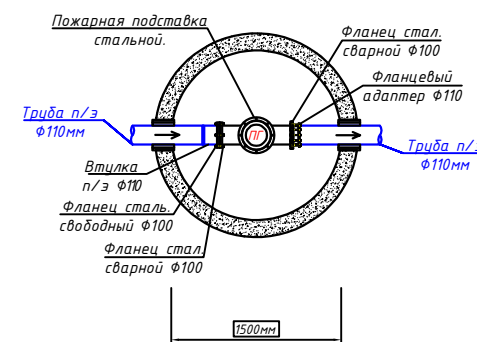
ВК-17/ПГ
Ø1500



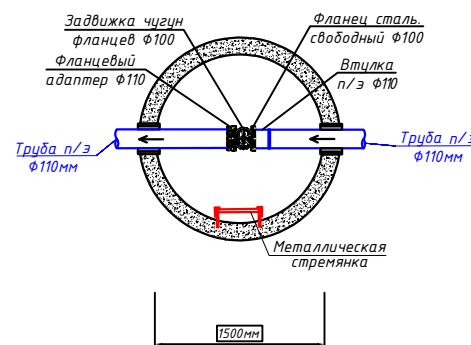
БК-18/ПГ
Φ1500



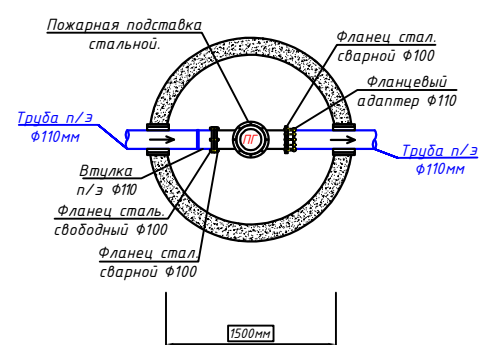
БК-19/ПГ
Φ1500



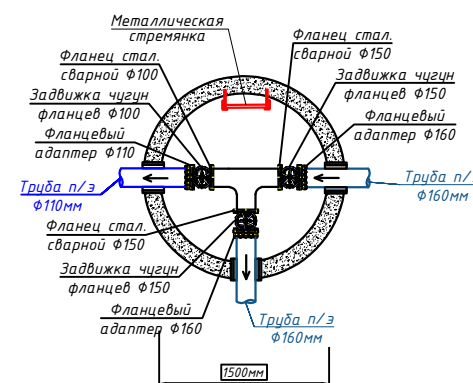
BK-20
ϕ1500



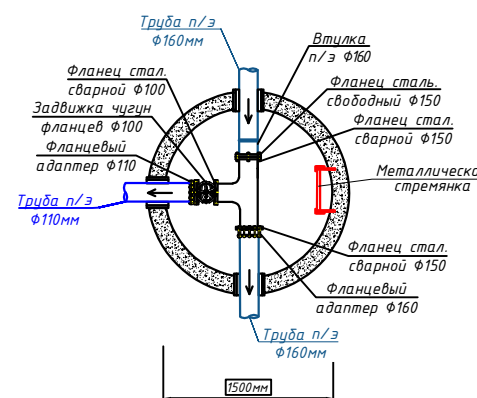
БК-21/ПГ
φ1500



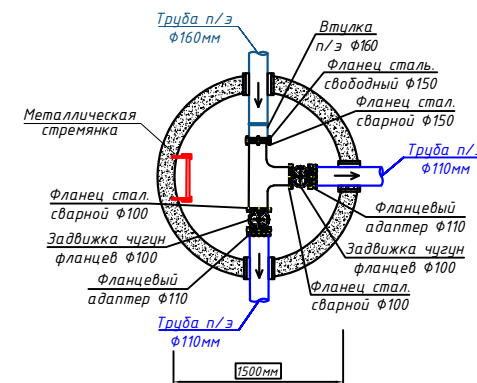
BK-22
Φ2000



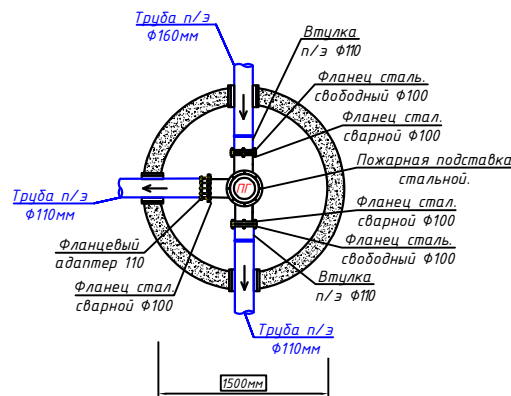
BK-23
ϕ1500



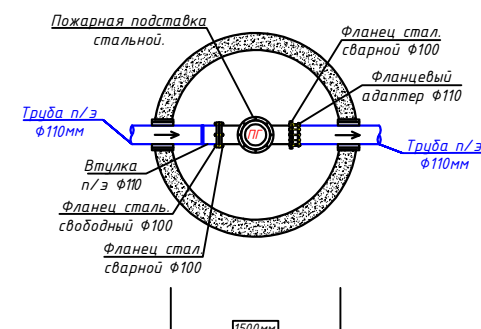
BK-24
φ1500



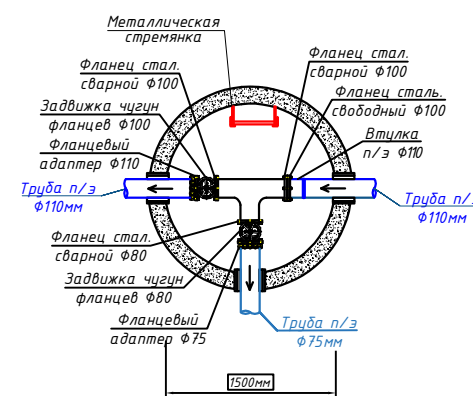
БК-25/ПГ
Φ1500



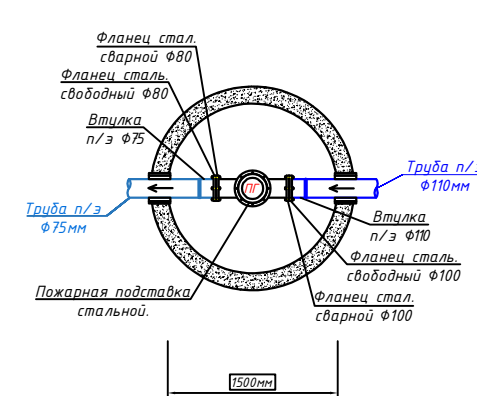
БК-26/ПГ
φ1500



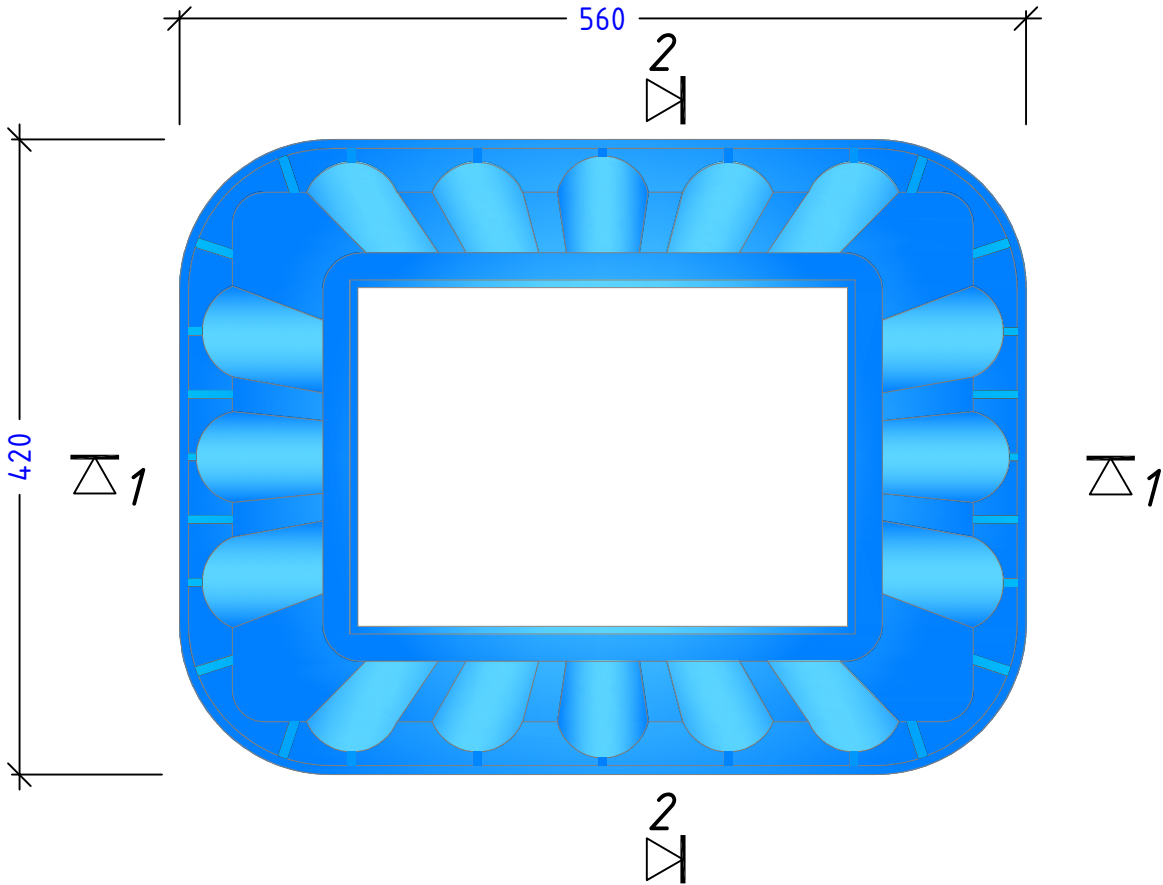
BK-27
Φ1500



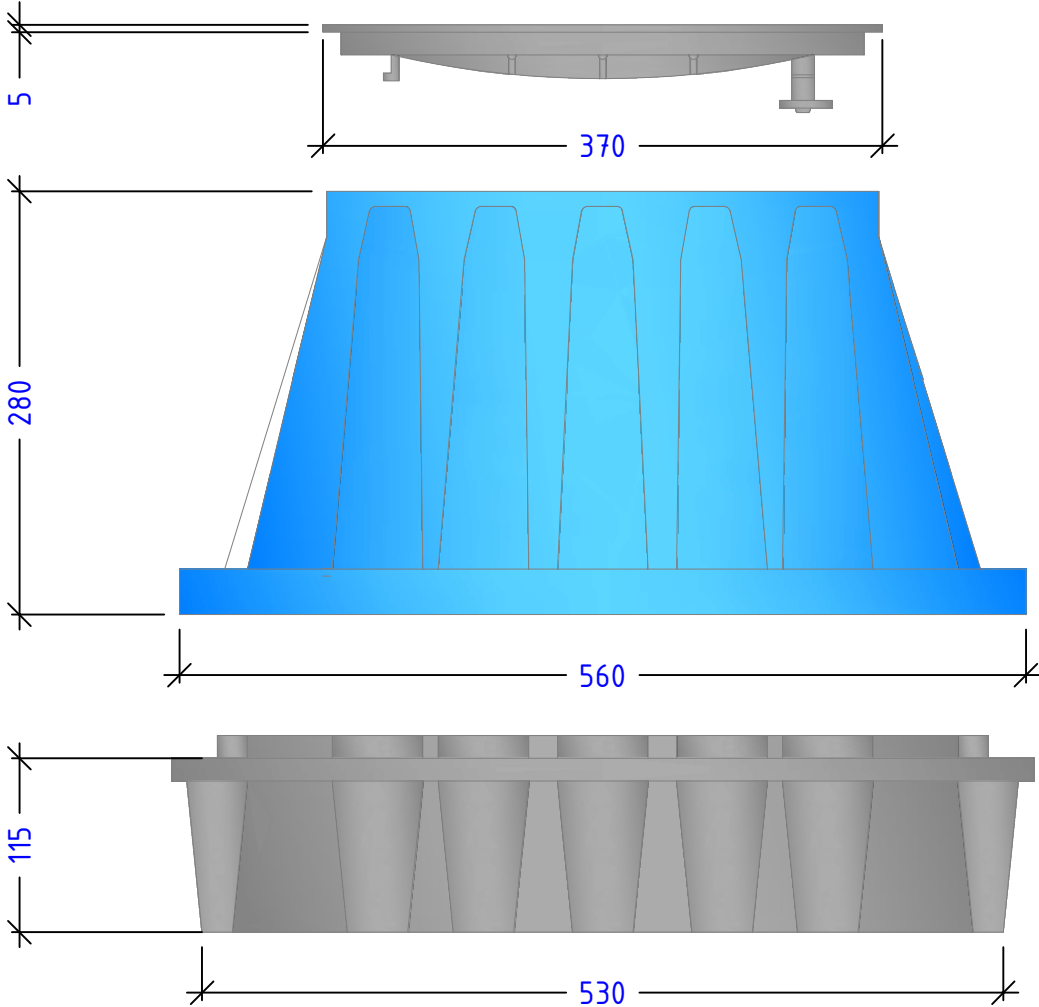
БК-28/ПГ
Φ1500

[illegible]

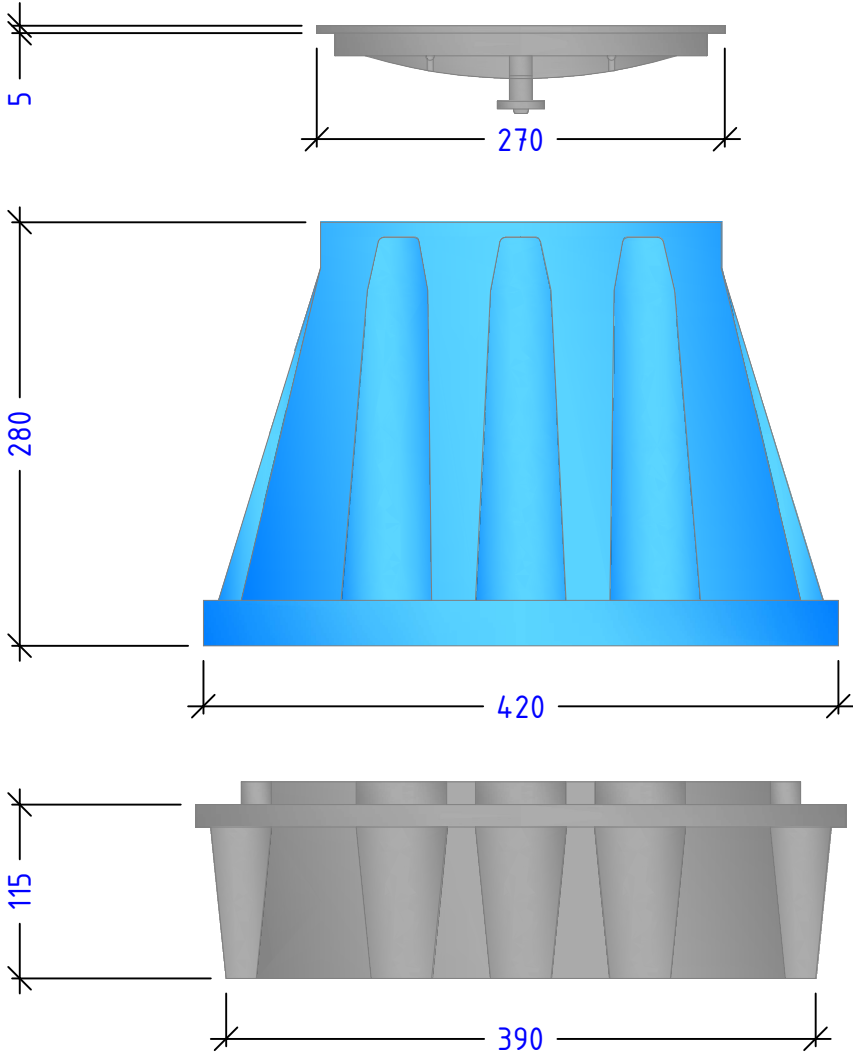
План камера. М1:50



Разрез 1-1. М1:50



Разрез 2-2. М1:50



						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузурского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	60	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.								
Исполн.	Садуллаев С.					План камера. М1:50		 ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

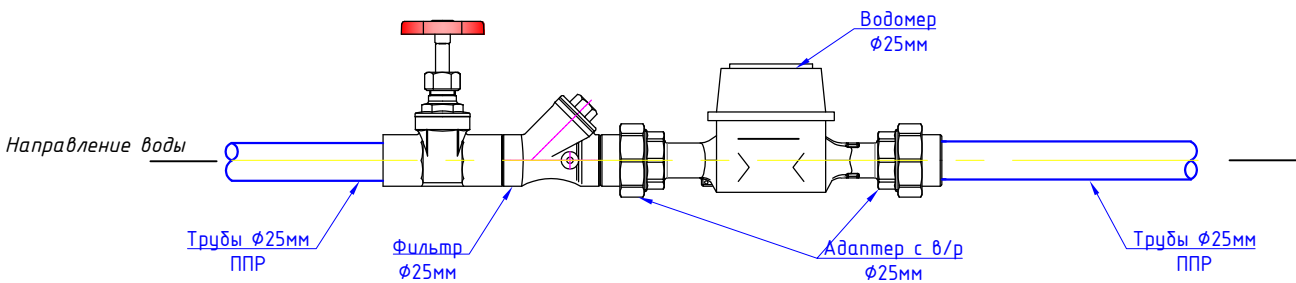
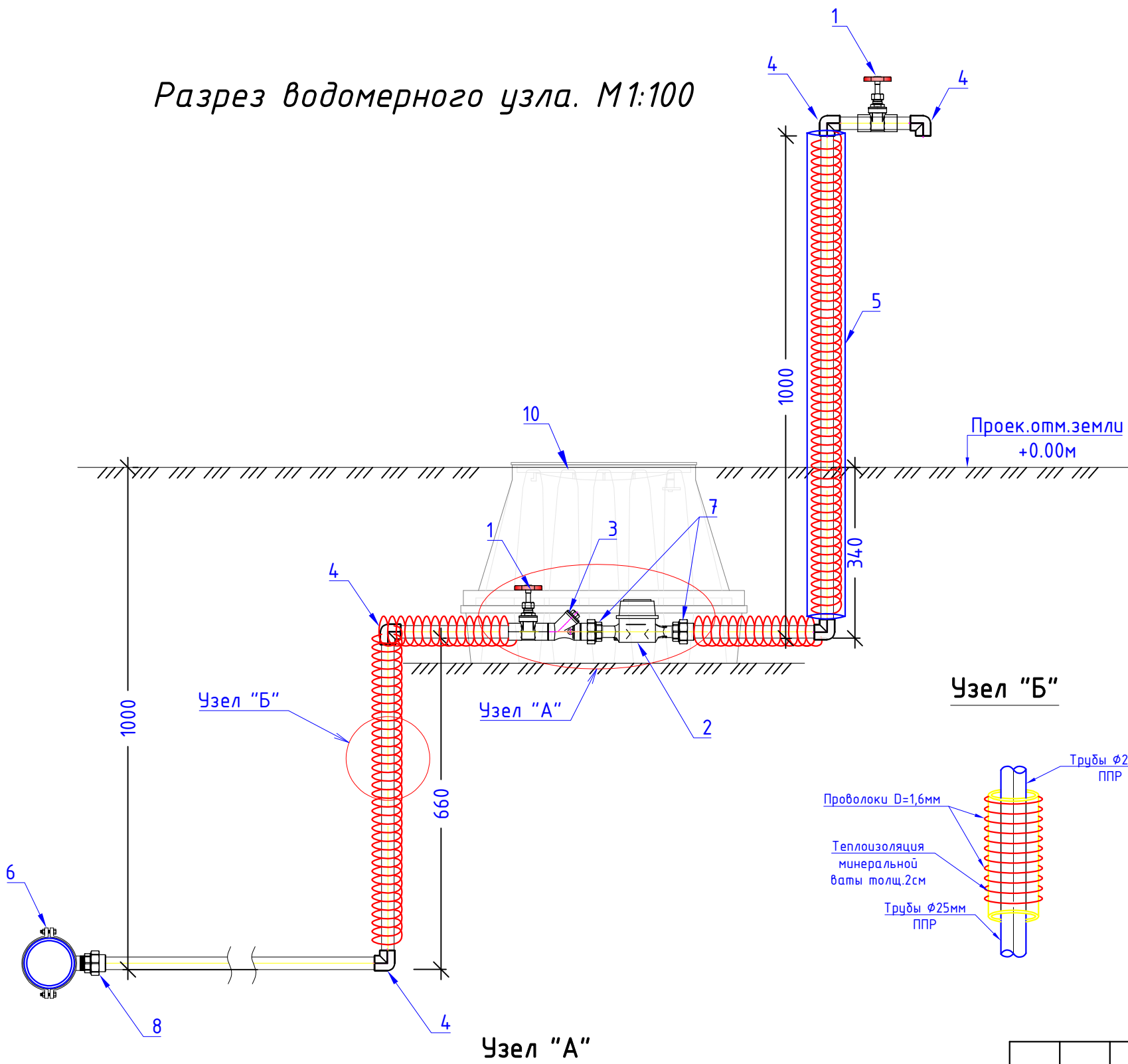
Technical drawing of a valve assembly, showing a top-down view. The assembly is centered around a vertical axis, indicated by a dashed line. A horizontal section line, labeled 1-1, passes through the center of the valve. The valve body is cylindrical, and the handle is a long, thin rod extending horizontally. The handle is connected to the valve stem via a yoke and a handle. The handle has a red, multi-lobed grip. The valve body has a circular flange with a central opening. The drawing is a technical illustration, likely for a patent or technical manual.

The drawing illustrates a roof drainage system. The upper portion shows a cross-section of a roof with a drainage channel. The lower portion provides a detailed view of the connection components, including a red-handled valve, a coupling, a check valve, and a drain outlet. A yellow dashed line indicates the water level or flow path.

- 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 "Эски доғ" Фузорского района Кашкадарынской области.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата								
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов		
Г.И.П.	Шомуротов.М.								Р.П.	61	70		
Исполн.	Садуллаев С.												
						План с водомером. М1:50				ГУ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ			

Разрез водомерного узла. М1:100



Спецификация материалов на данный лист

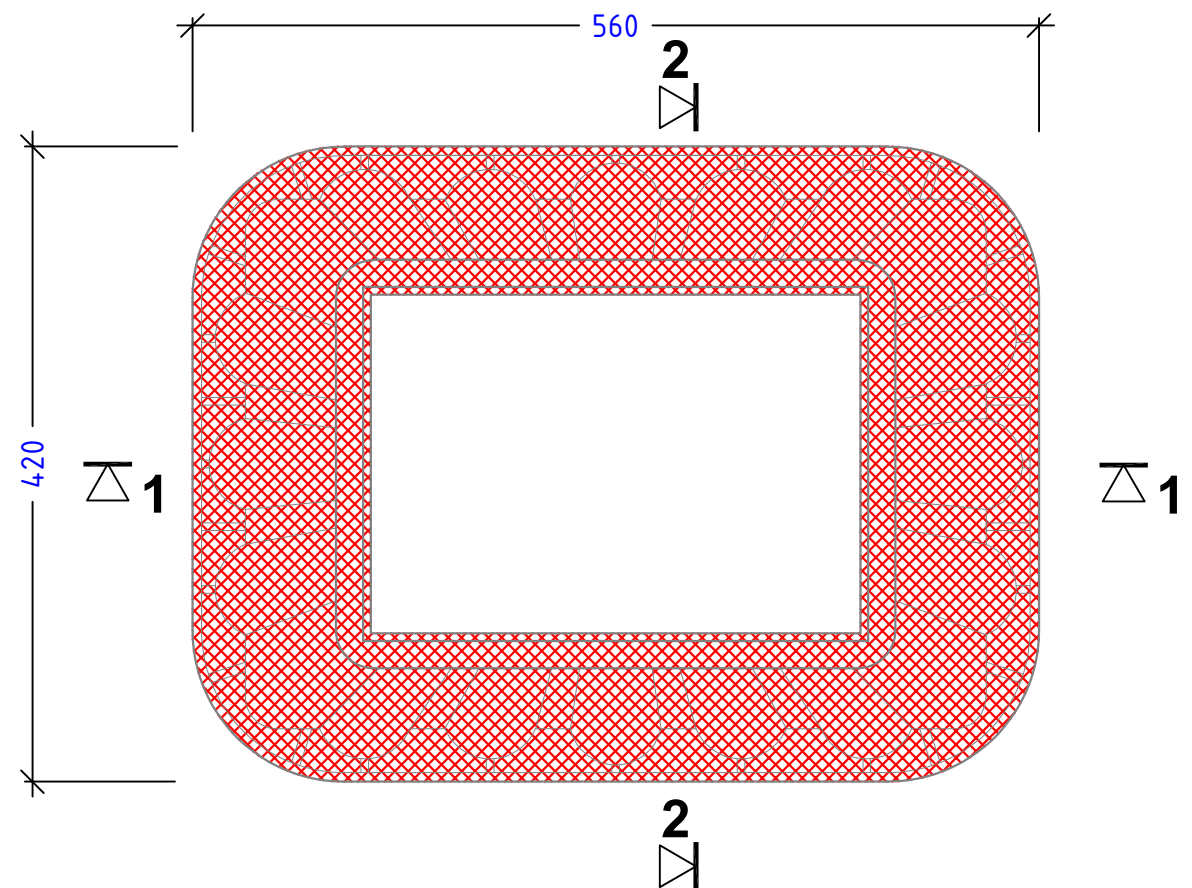
поз.	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Примечание
1	Вентиль Ø25мм	1		
2	Водомер Ø25мм	1		
3	Фильтр Ø25мм	1		
4	Отвод 90° Ø25мм	2		
5	П/Э труба Ø110 мм L=1.0 м	1		
6	Хомут чугунный с внутренней резьбой	1		
7	Адаптер с внутренней резьбой Ø25мм	2		
8	Фитинг чугунный с наружной резьбой	1		
9	Трубы полипропиленовые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

Примечания

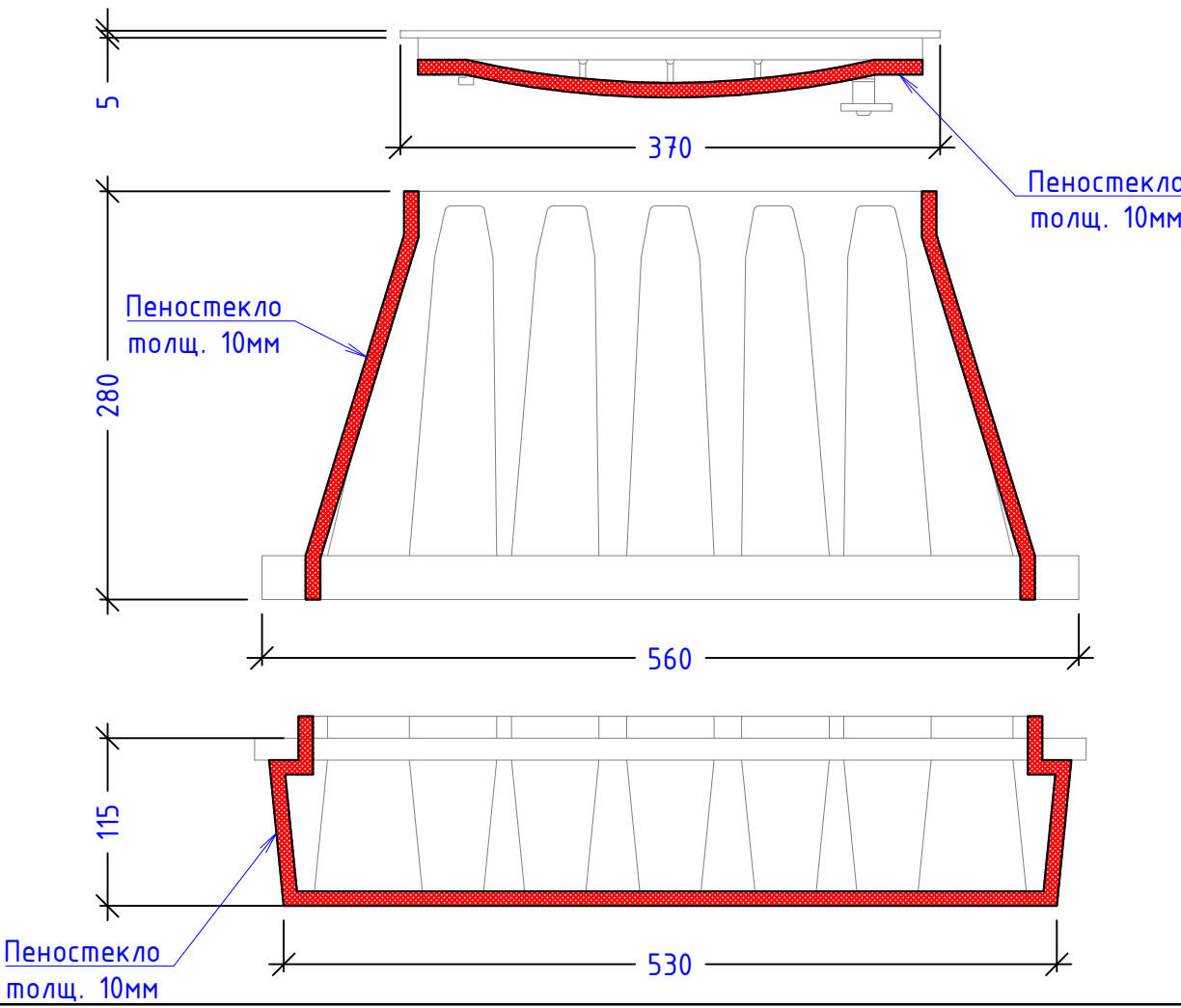
- Сторона трубы и краны должна быть покрыта теплоизоляционным материалом из минеральной ваты толщиной 2см двух слойный.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	62	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.										
Исполн.	Садуллаев С.										
						Разрез водомерного узла. М1:100				ГЧ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

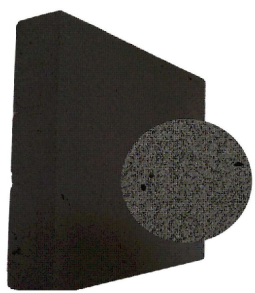
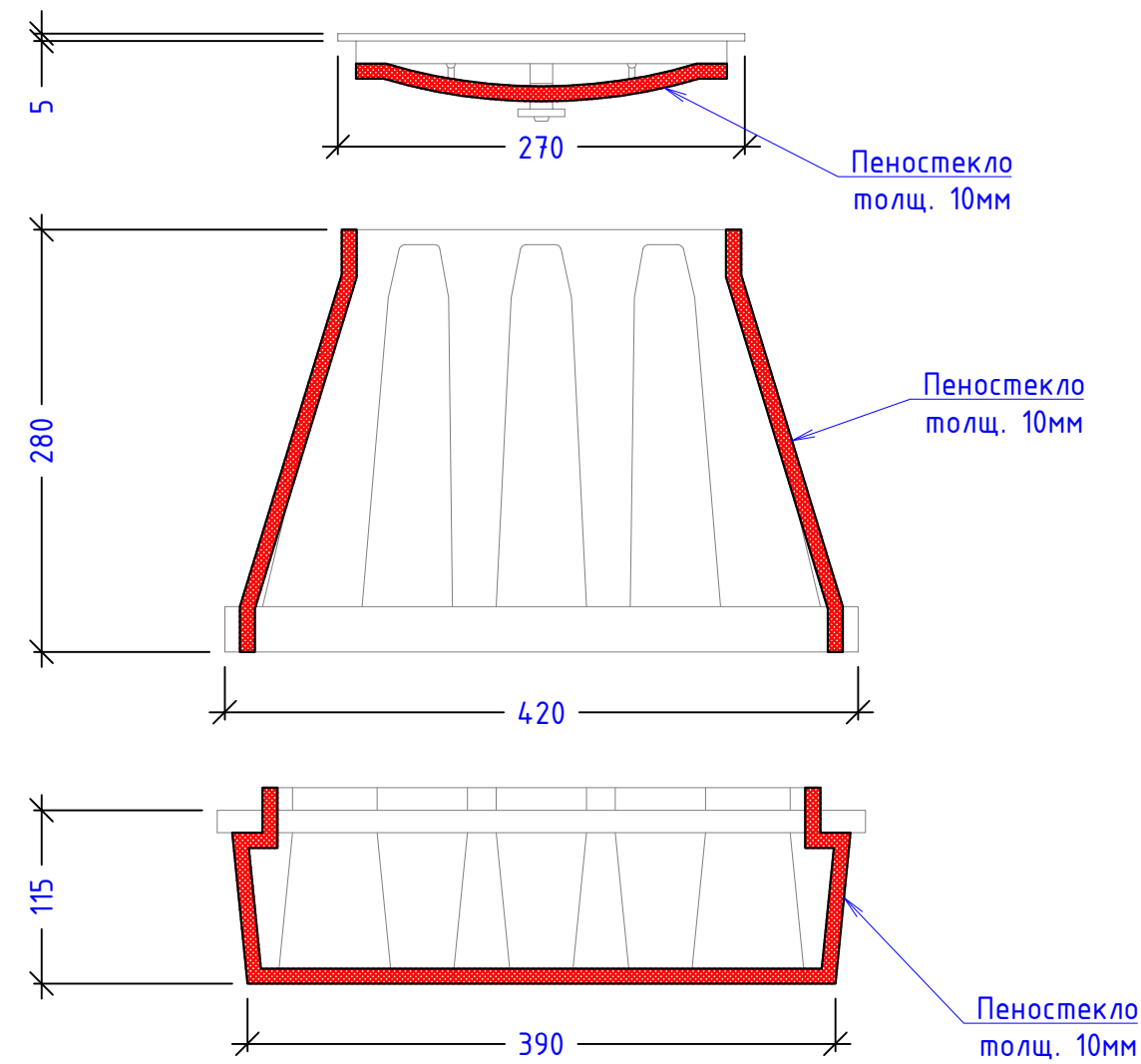
План. М1:50



Разрез 1-1. М1:50

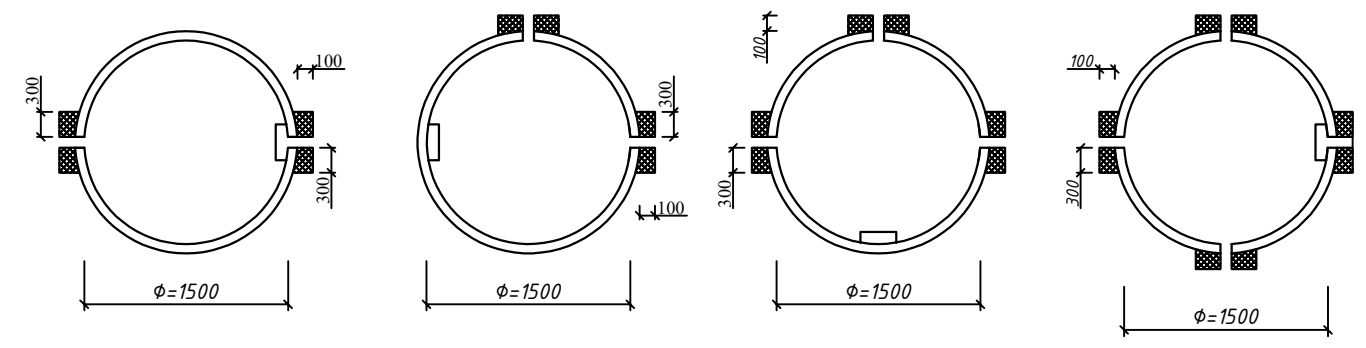
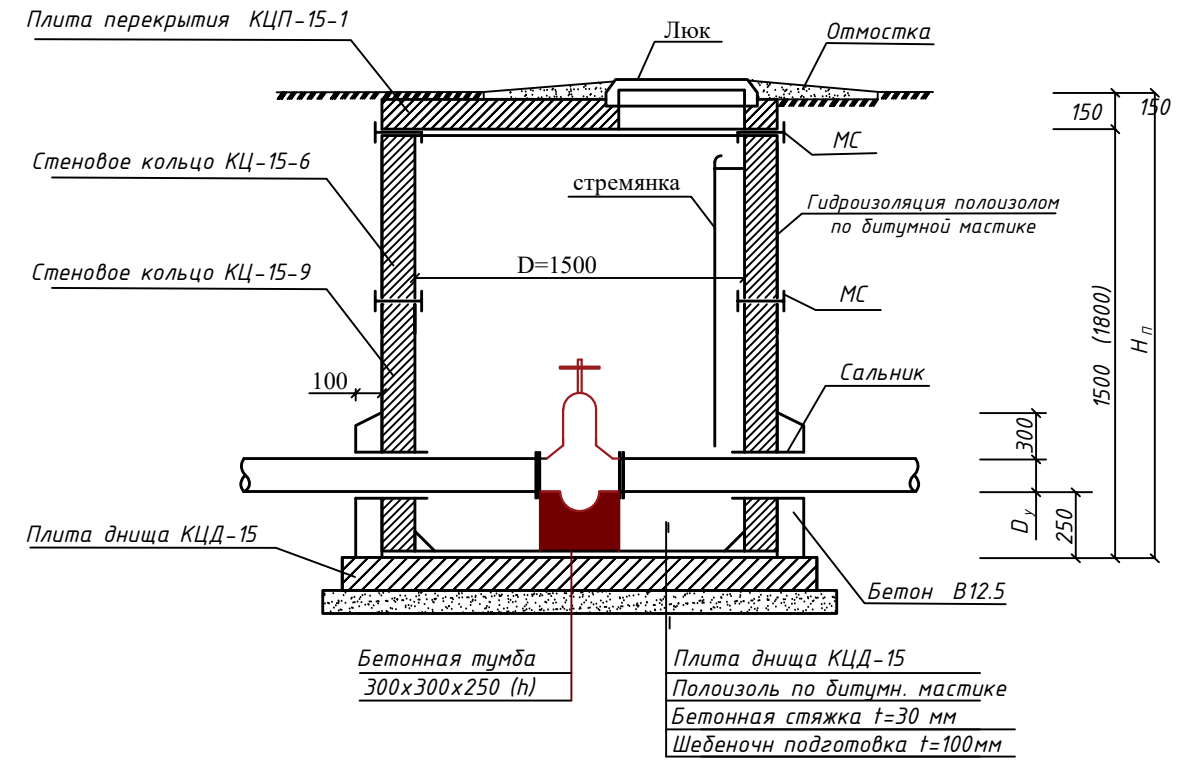
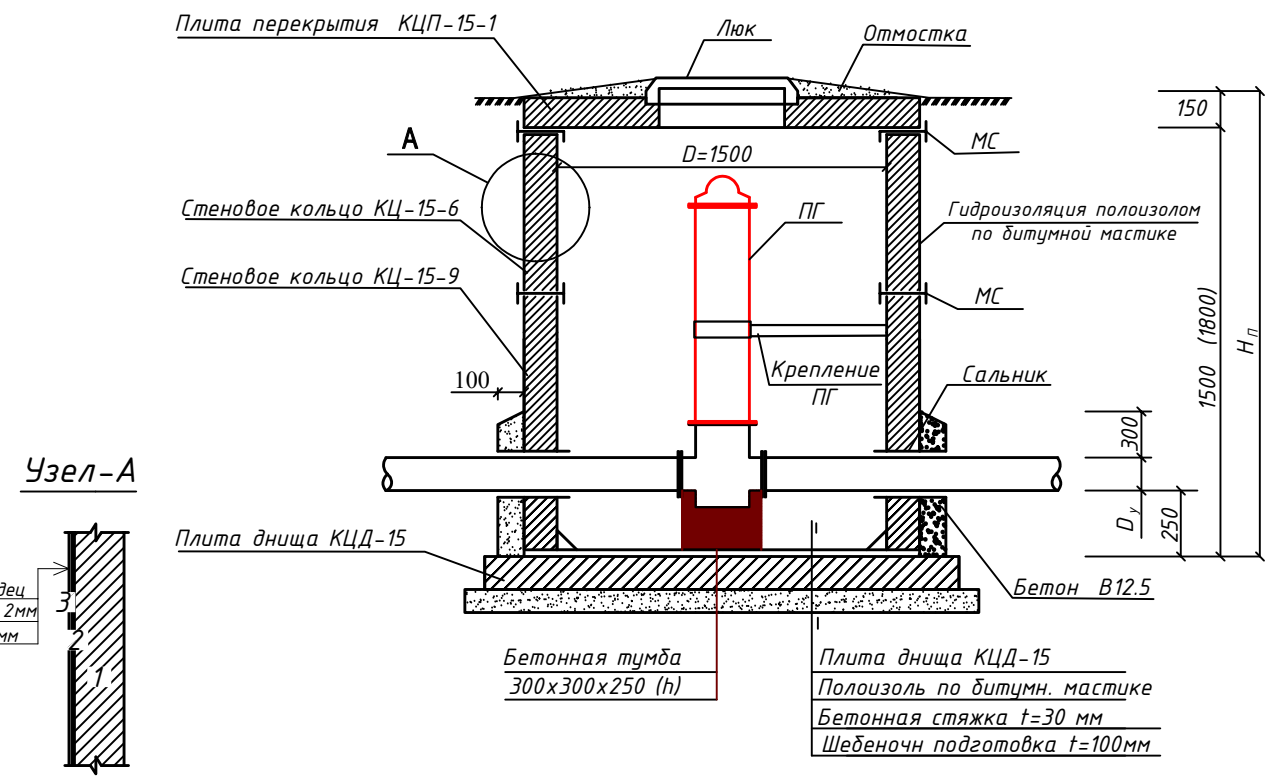


Разрез 2-2. М1:50



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

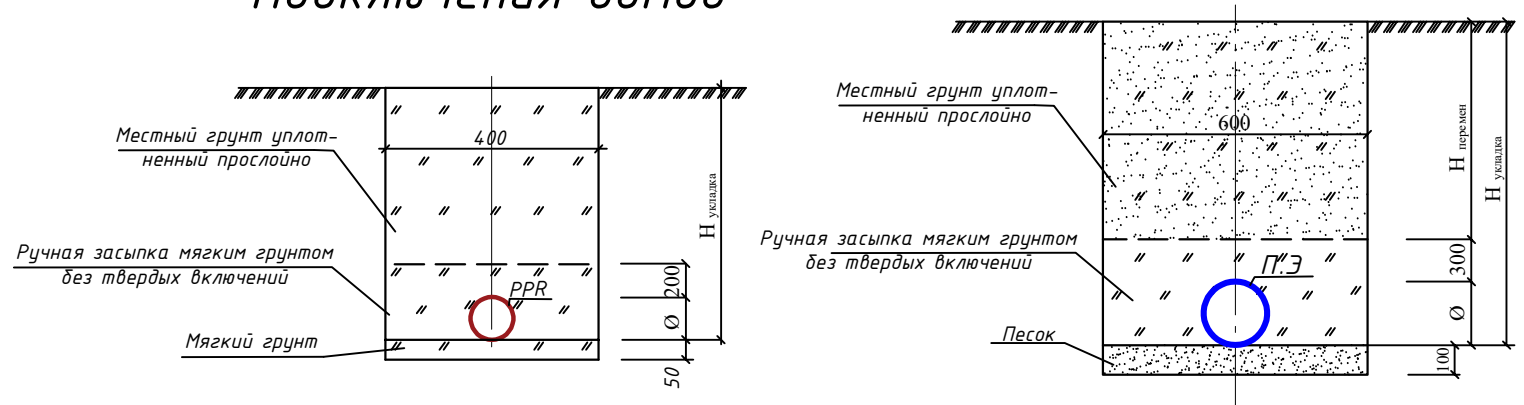
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузурского района Кашкадарынской области.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов			
Директор	Хакимов. Ш.									Р.П.	63	70			
Г.И.П.	Шомуротов.М.														
Исполн.	Садуллаев С.					План. М1:50					ГУ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ				



1. Все сборные элементы устанавливается на цементно песчаном растворе М100
2. Швы между плитами, между плитами и стенами по всему периметру колодца заделать цементным раствором М100

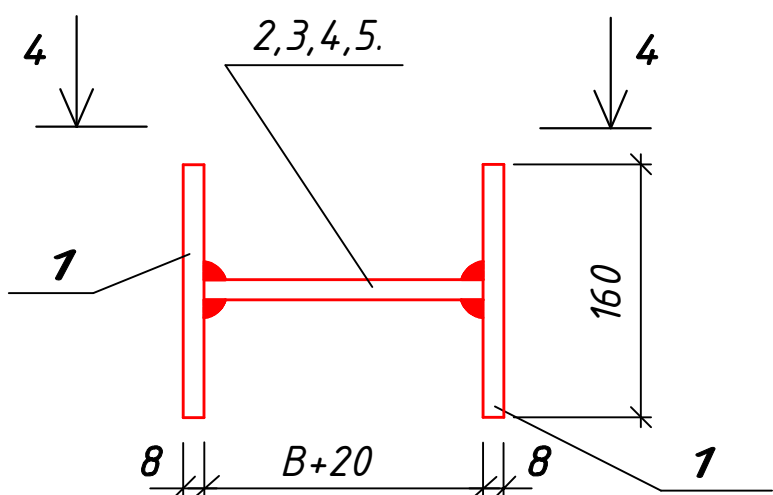
Уличные сети

Подключения домов

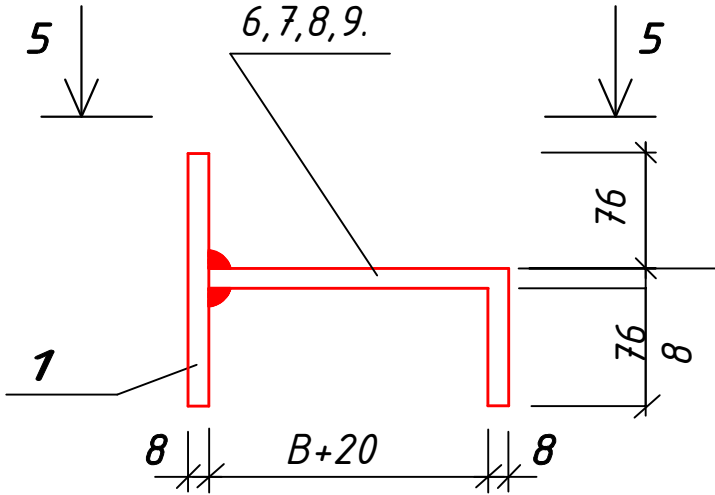


						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	64	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.								
Исполн.	Садуллаев С.								
						Водопроводный колодец.Разрез. Укладка труб в траншеи. План колодцев.		ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ	

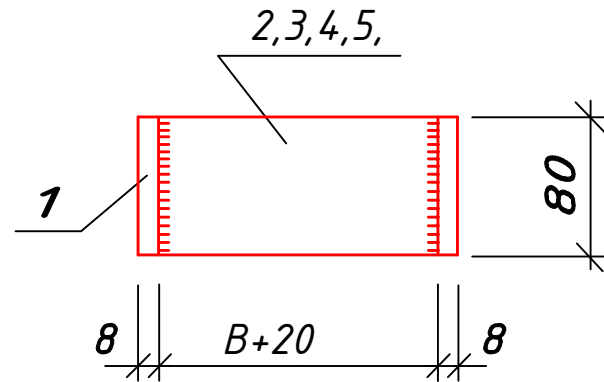
МС-1,-2,-3,-4



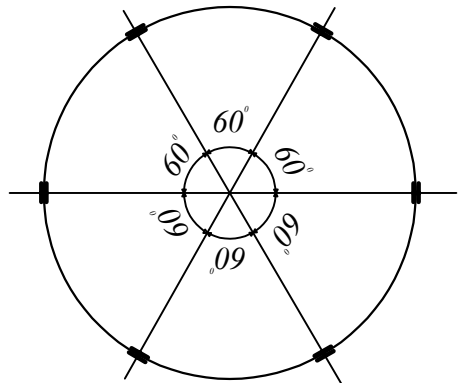
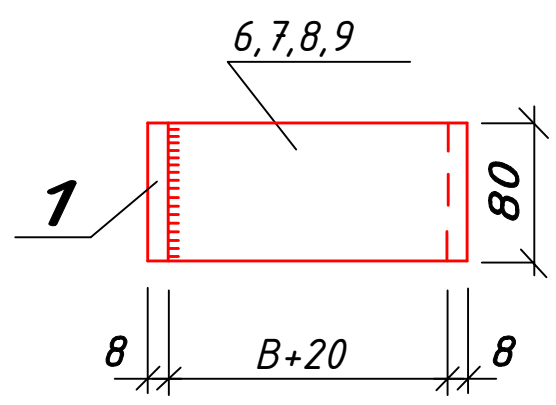
МС-5,-6,-7,-8



4-4



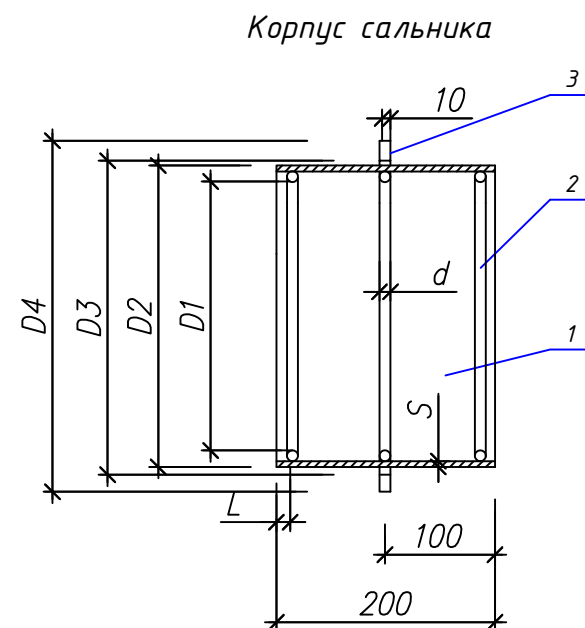
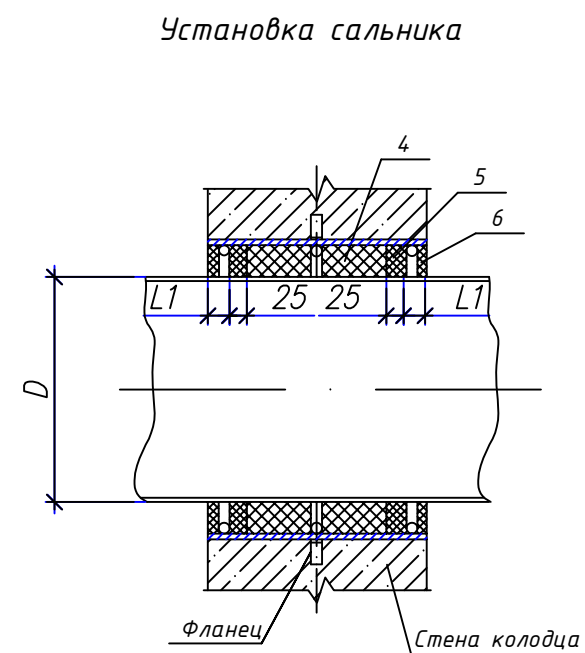
5-5



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	
		МС-3 (для Д=1500)			
1		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	

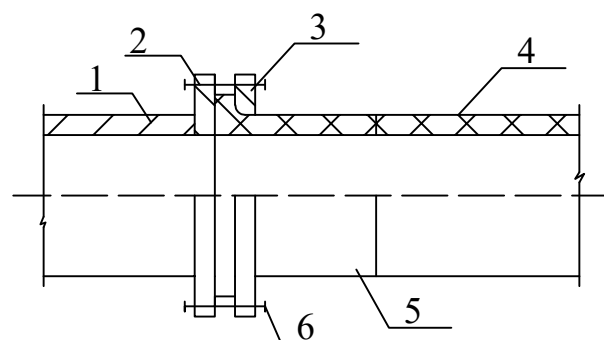
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".				НВ					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата										
Директор	Хакимов. Ш.					Поселковые сети.				Стадия	Лист	Листов			
Г.И.П.	Шомуротов.М.									Р.П.	65	70			
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			16.0			

Разъемно-фланцевое соединение.



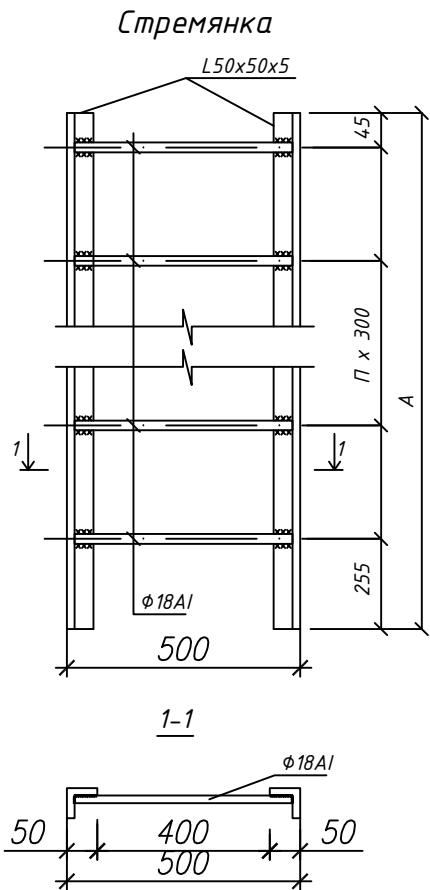
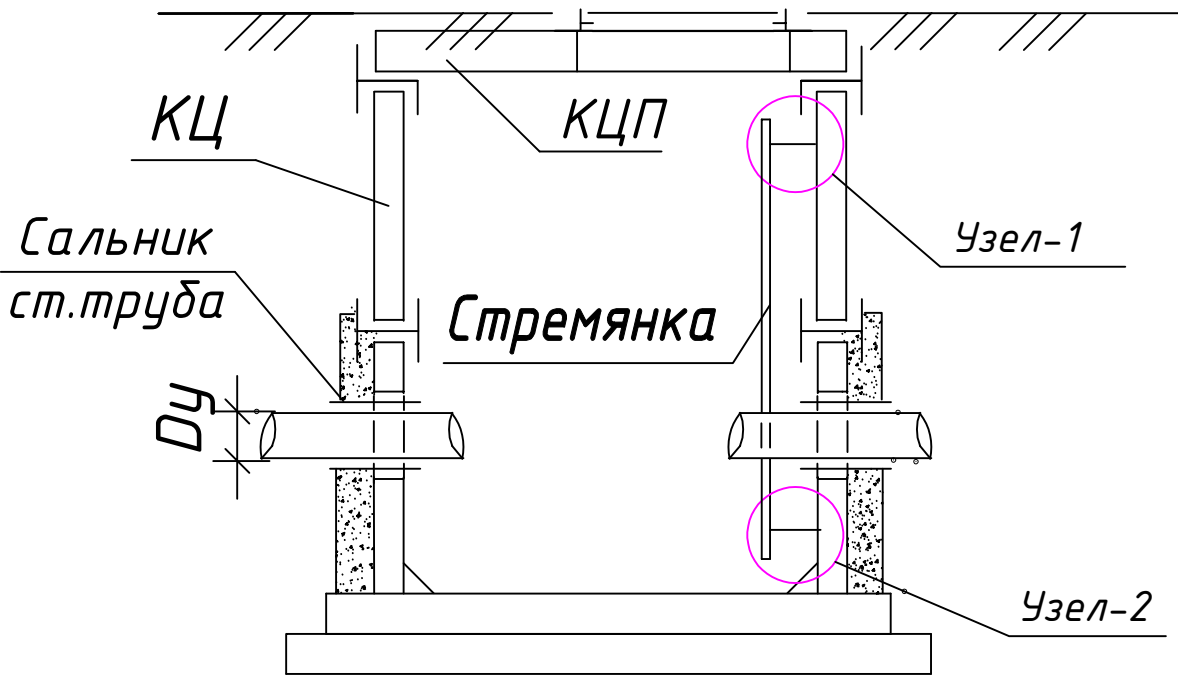
1. Металлич. труба или фасонная часть.
2. Фланец приварной.
3. Фланец свободный.
4. Полиэтилен. труба
5. Втулка под фланец.
6. Крепежные болты.

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

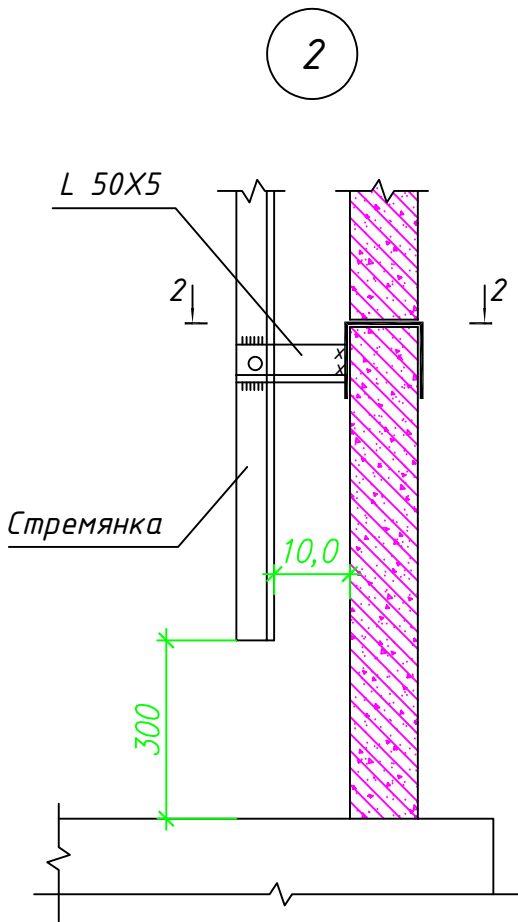
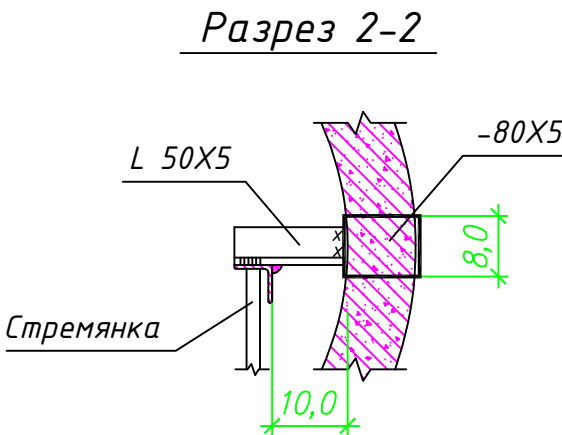
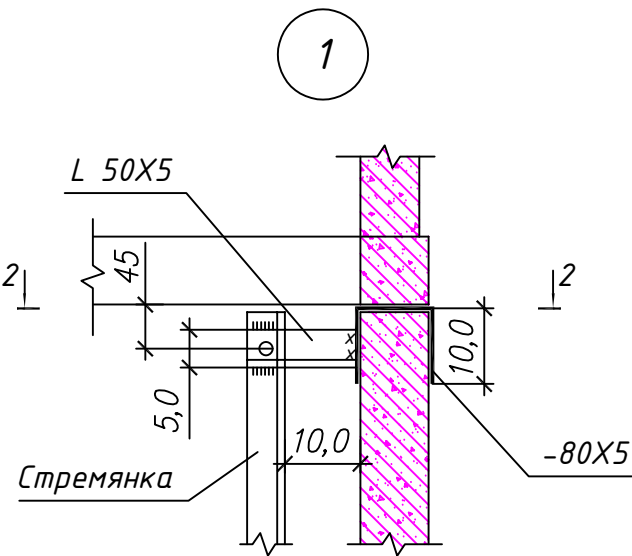
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринской области".			НВ
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Гүзюрского района Кашкадаринской области.			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	66	70
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

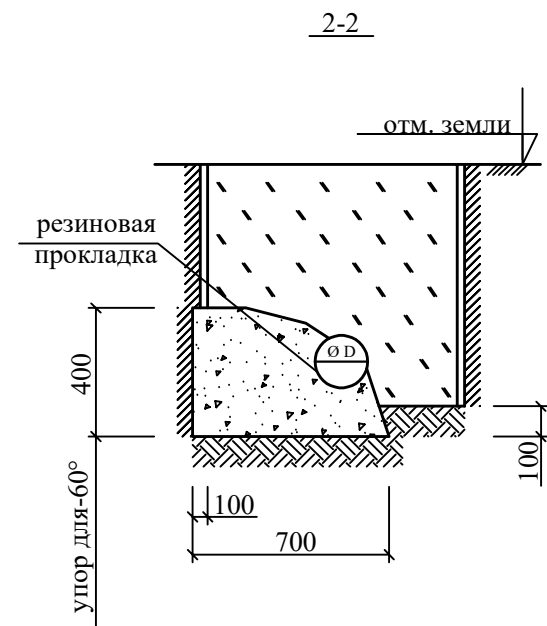
Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
С-1	1200	4	13.84
С-2	1500	5	17.08
С-3	1800	6	20.30
С-6	2100	7	23.52



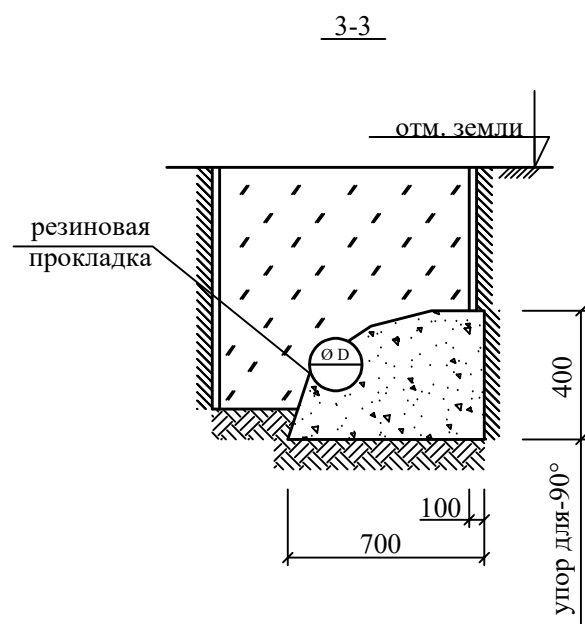
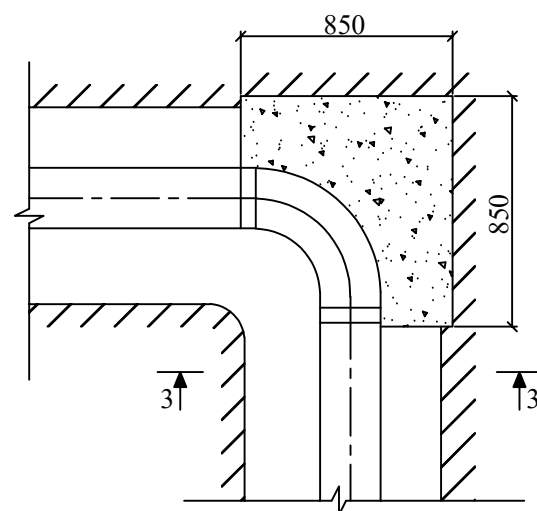
Примечание

- 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

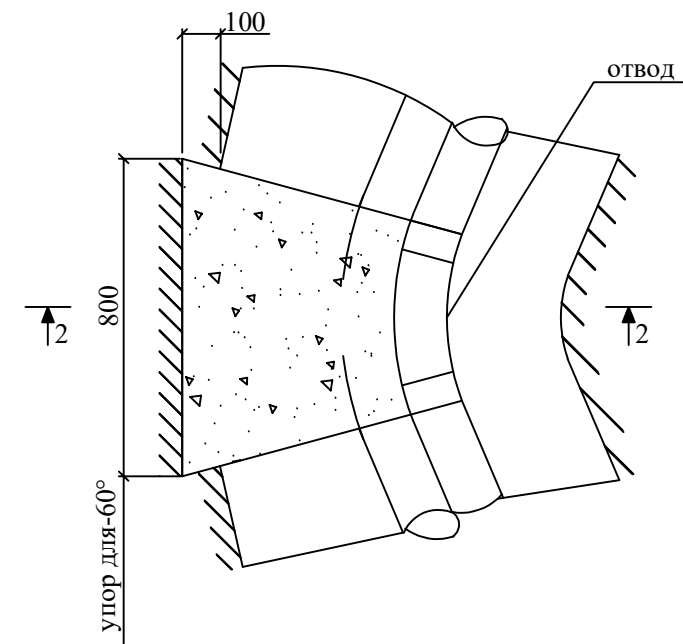
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			НВ		
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадаринской области.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	67	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.										
Исполн.	Садуллаев С.										
						Типовые детали. Стремянка. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.			 ГЧ "KOMMUNAL LIT" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		



Упор горизонтальный



Упор горизонтальный



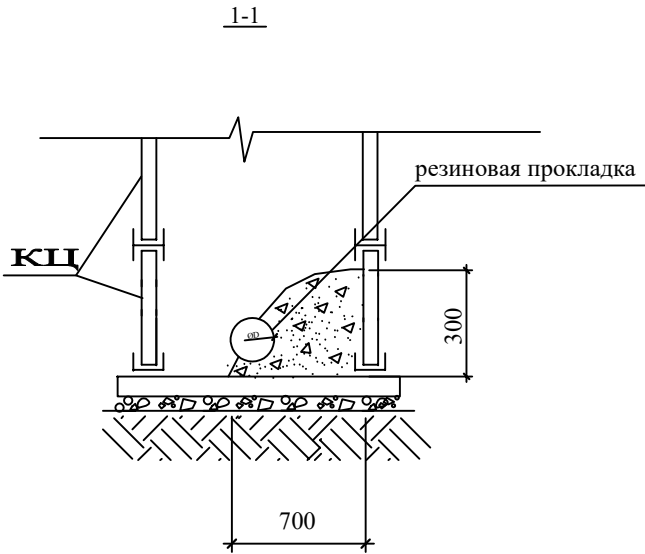
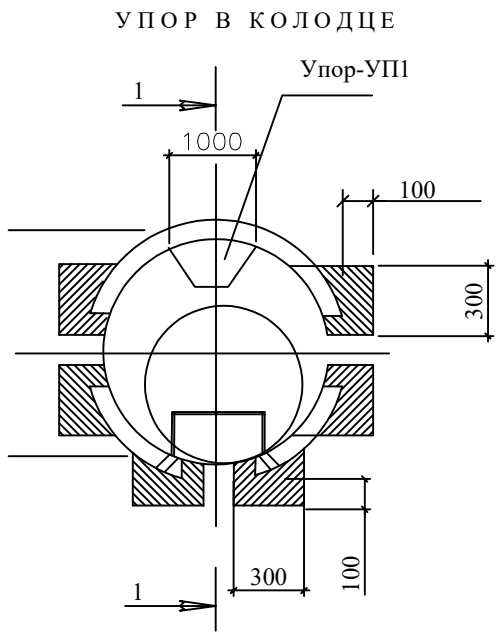
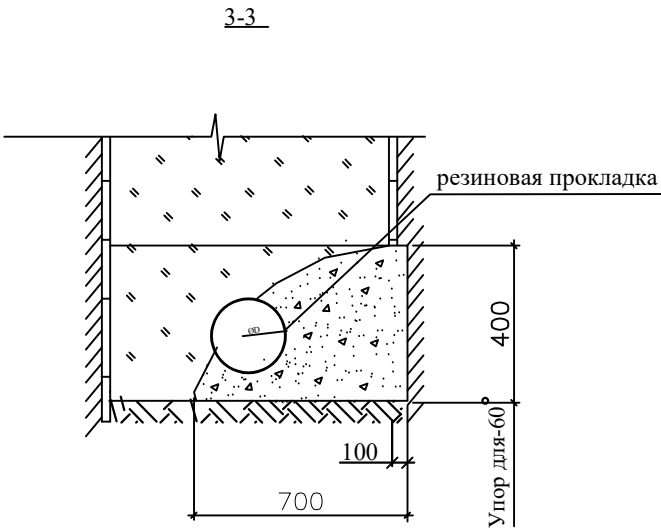
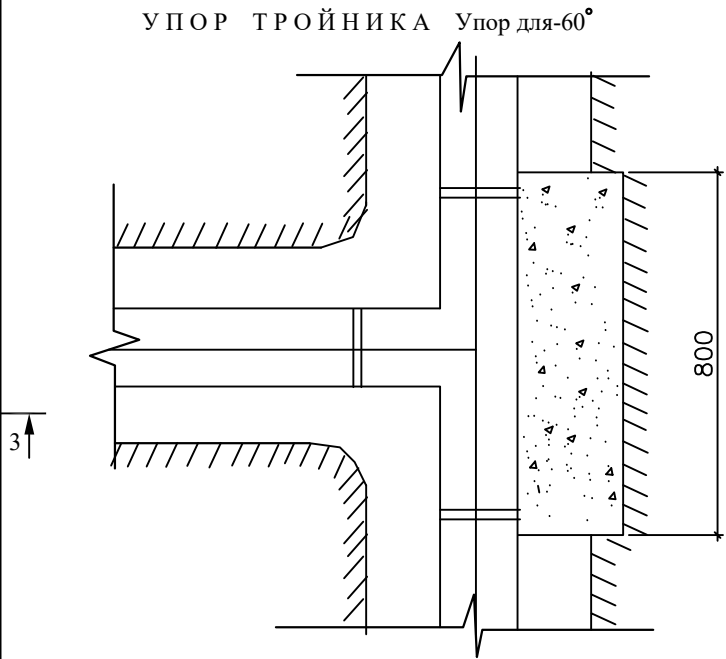
Спецификация материалов на элемент

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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	68	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.										
Исполн.	Садуллаев С.										
						Бетонные упоры (начало)			 ГЧ "KOMMUNAL LITI" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

Спецификация на упоры

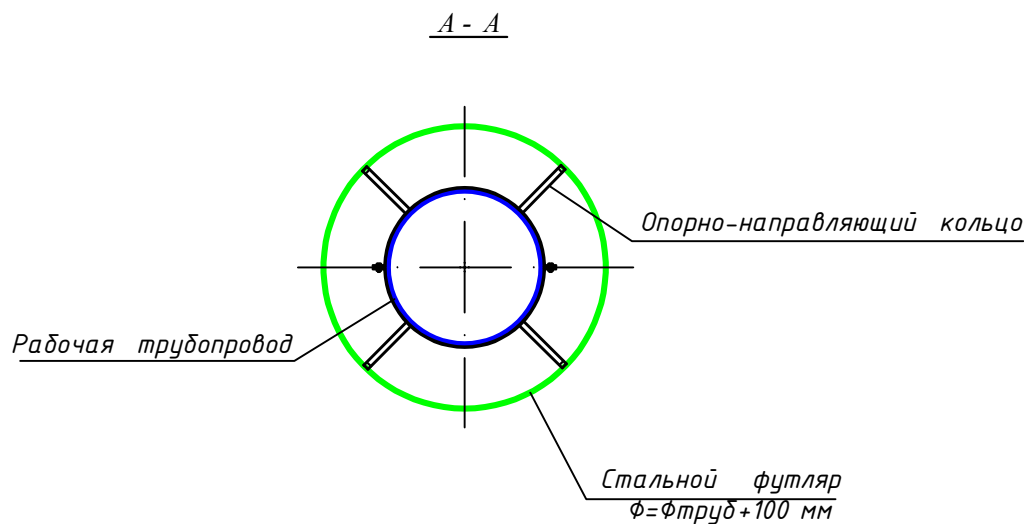
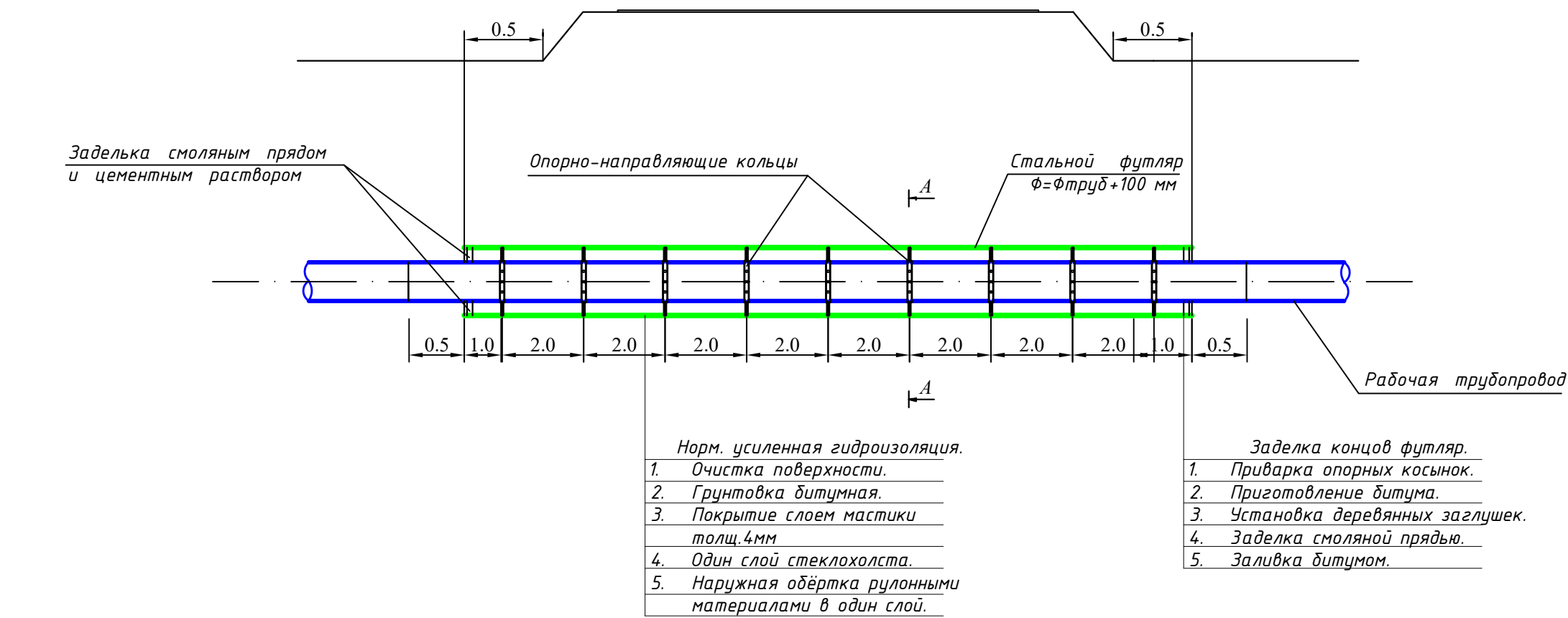
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для 60°		Уп.для 60°			
		материал			
		Бетон класса В7,5			0,28м ³
Уп.1		Уп.1	1		
		материал			
		Бетон класса В7,5			0,23м ³



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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	69	70	
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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	70	70
Г.И.П.	Шомуротов.М.										
Исполн.	Садуллаев С.										
						Переход через автодороги в стальном футляре.			 ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ		

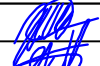
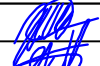
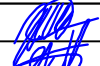
Инв. N подл.		Подпись и дата		Взам. инв. N											
Инв. N подл.		Подпись и дата		Взам. инв. N											
Инв. N подл.		Подпись и дата		Взам. инв. N											
Инв. N подл.		Подпись и дата		Взам. инв. N											
Инв. N подл.		Подпись и дата		Взам. инв. N											
Инв. N подл.		Подпись и дата		Взам.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

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, 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)							
14	Футляр из сталь.электросварных труб d=325x5.0 для труб ф110мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	27.0		
15	Футляр из сталь.электросварных труб d=219x5.0 для труб ф110мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	30.0		
16	Футляр из сталь.электросварных труб d=219x5.0 для труб ф75мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	6.0		
17	Футляр из сталь.электросварных труб d=219x5.0 для труб ф50мм	ГОСТ 10704-76			п.м.	20.0		
18	Проколь сталь.футляром d=325x5.0 мм				п.м.	46.5	7шт.	5+7+7.5+5.5+6+8+7.5
19	Проколь сталь.футляром d=273x5.0 мм				п.м.	55.0	5шт.	10+15+13+11+6
20	Проколь сталь.футляром d=219x5.0 мм				п.м.	101.5	14шт.	6+6+8+8+11+6+13+5+9+9+5+6+5+4.5
21	Протаскивание труб ф200 в футляр ф300				п.м.	46.5		
22	Протаскивание труб ф160 в футляр ф350				п.м.	20.0		
23	Протаскивание труб ф160 в футляр ф250				п.м.	81.5		
24	Протаскивание труб ф110 в футляр ф300				п.м.	27.0		
25	Протаскивание труб ф110 в футляр ф200				п.м.	127.0		
26	Протаскивание труб ф75 в футляр ф200				п.м.	10.5		
27	Протаскивание труб ф50 в футляр ф200				п.м.	20.0		
28	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф350				п.м.	4.0		
29	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф300				п.м.	59.5		
30	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф250				п.м.	81.5		
31	Норм. усиленная гидроизоляция труб.из ст. электросв. труб ф200				п.м.	141.5		
32	Заделка концов футляр. ф 350				футляр	2.0		
33	Заделка концов футляр. ф 300				футляр	11.0		
34	Заделка концов футляр. ф 250				футляр	9.0		
35	Заделка концов футляр. ф 200				футляр	23.0		
36	Масляная антикорроз. окраска труб 2 раза по грунтовке. ф377				п.м./м2	16/19.0		
					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			
					Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.
					Подпись	Дата		
					Директор	Хакимов. Ш.		
					Г.И.П.	Шомуротов.М.		
					Исполн.	Садуллаев С.		
								Стадия
								Лист
								Листов
								Р.П.
								2
								11
								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)																																																																																		
			37	Масляная антикорроз. окраска труб 2 раза по грунтовке. ф325				п.м./м2	14/14.3																																																																									
			38	Масляная антикорроз. окраска труб 2 раза по грунтовке. ф219				п.м./м2	16/11.0																																																																									
			39	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф200х9,6мм SDR21 PN8	ГОСТ 18599-01			п.м.	2067.0																																																																									
			40	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф160х7,7мм SDR21 PN8	ГОСТ 18599-01			п.м.	1257.0																																																																									
			41	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф110х5,3мм SDR21 PN8	ГОСТ 18599-01			п.м.	11472.0																																																																									
			42	Укладка полиэтиленовые PE-100 ф75х3,6мм SDR21 PN8	ГОСТ 18599-01			п.м.	1288.0																																																																									
			43	Втулка подфланец ф200	П/Э			шт.	12																																																																									
			44	Втулка подфланец ф160	П/Э			шт.	6																																																																									
			45	Втулка подфланец ф110	П/Э			шт.	9																																																																									
			46	Втулка подфланец ф75	П/Э			шт.	1																																																																									
			47	Фланцы стальн. ф200	12820-80			шт.	46																																																																									
			48	Фланцы стальн. ф150	12820-80			шт.	21																																																																									
			49	Фланцы стальн. ф100	12820-80			шт.	37																																																																									
			50	Фланцы стальн. ф80	12820-80			шт.	4																																																																									
			51	Фланцевый адаптер ф200	П/Э			шт.	14																																																																									
			52	Фланцевый адаптер ф160	П/Э			шт.	8																																																																									
			53	Фланцевый адаптер ф110	П/Э			шт.	21																																																																									
			54	Фланцевый адаптер ф75	П/Э			шт.	1																																																																									
			55	Прокладка паронитовые . ф200				шт.	40																																																																									
			56	Прокладка паронитовые . ф160				шт.	17																																																																									
			57	Прокладка паронитовые . ф110				шт.	45																																																																									
			58	Прокладка паронитовые . ф75				шт.	5																																																																									
			59	Сальник стальн. ф300				шт./кг	26/91.0																																																																									
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>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="4" rowspan="2">Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.</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>Ндок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="3">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Директор</td><td>Хакимов. Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Р.П.</td><td>3</td><td>11</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td>Шомуротов.М.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td>Садуллаев С.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" 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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.										Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов	Директор	Хакимов. Ш.					Р.П.	3	11	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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.																																																																												
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.		Стадия	Лист	Листов																																																																								
Директор	Хакимов. Ш.							Р.П.	3	11																																																																								
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 оборудо-вания, 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)								
60	Сальник стальн. ф250				шт./кг	15/39.0		
61	Сальник стальн. ф200				шт./кг	30/63.0		
62	Сальник стальн. ф150				шт./кг	3/4.2		
63	Болты и гайки с шайбой М 20. М 16.				тн.	0.140		
64	Стальн. фасонные части				тн.	0.336		
65	Задвижка чугунон.клиновья фланцевая dn=200	ГОСТ/ЕАС			шт.	5		
66	Задвижка чугунон.клиновья фланцевая dn=150	ГОСТ/ЕАС			шт.	3		
67	Задвижка чугунон.клиновья фланцевая dn=100	ГОСТ/ЕАС			шт.	16		
68	Задвижка чугунон.клиновья фланцевая dn=80	ГОСТ/ЕАС			шт.	2		
69	Пожарные гидранты подземные Н=750 мм	ПГ-3000			шт.	10		
70	Световые указатели с надписью "ПГ"	ПГ-3000			шт.	10		
71	Тройник полиэтиленовый ф200х63х200мм РЕ100				шт.	1		
72	Тройник полиэтиленовый ф200х50х200мм РЕ100				шт.	2		
73	Тройник переходной ф200х40х200 (со стороныу du=40 мм с вн. резьдой)				шт.	6		
74	Тройник переходной ф200х32х200 (со стороныу du=32 мм с вн. резьдой)				шт.	11		
75	Тройник переходной ф200х25х200 (со стороныу du=25 мм с вн. резьдой)				шт.	44		
76	Тройник полиэтиленовый ф160х160х160мм РЕ100				шт.	1		
77	Тройник полиэтиленовый ф160х63х160мм РЕ100				шт.	1		
78	Тройник полиэтиленовый ф160х50х160мм РЕ100				шт.	3		
79	Тройник переходной ф160х40х160 (со стороныу du=40 мм с вн. резьдой)				шт.	3		
80	Тройник переходной ф160х32х160 (со стороныу du=32 мм с вн. резьдой)				шт.	4		
81	Тройник переходной ф160х25х160 (со стороныу du=25 мм с вн. резьдой)				шт.	12		
82	Тройник полиэтиленовый ф110х110х110мм РЕ100				шт.	6		

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, 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)																																																																																																																																
83	Тройник полиэтиленовый Ф110х63х110мм РЕ100				шт.	9																																																																																																																										
84	Тройник полиэтиленовый Ф110х50х110мм РЕ100				шт.	14																																																																																																																										
85	Тройник переходной Ф110х40х110 (со стороныу du=40 мм с вн. резьдой)				шт.	25																																																																																																																										
86	Тройник переходной Ф110х32х110 (со стороныу du=32 мм с вн. резьдой)				шт.	46																																																																																																																										
87	Тройник переходной Ф110х25х110 (со стороныу du=25 мм с вн. резьдой)				шт.	257																																																																																																																										
88	Тройник полиэтиленовый Ф75х75х75мм РЕ100				шт.	3																																																																																																																										
89	Тройник полиэтиленовый Ф75х63х75мм РЕ100				шт.	3																																																																																																																										
90	Тройник полиэтиленовый Ф75х50х75мм РЕ100				шт.	1																																																																																																																										
91	Тройник переходной Ф75х40х75 (со стороныу du=40 мм с вн. резьдой)				шт.	2																																																																																																																										
92	Тройник переходной Ф75х32х75 (со стороныу du=32 мм с вн. резьдой)				шт.	3																																																																																																																										
93	Тройник переходной Ф75х25х75 (со стороныу du=25 мм с вн. резьдой)				шт.	22																																																																																																																										
94	Отвод полиэтиленовый 90° Ф200 РЕ100	П/Э			шт.	1																																																																																																																										
95	Отвод полиэтиленовый 90° Ф160 РЕ100	П/Э			шт.	11																																																																																																																										
96	Отвод полиэтиленовый 90° Ф110 РЕ100	П/Э			шт.	35																																																																																																																										
97	Отвод полиэтиленовый 60° Ф110 РЕ100	П/Э			шт.	2																																																																																																																										
98	Отвод полиэтиленовый 90° Ф75 РЕ100	П/Э			шт.	4																																																																																																																										
99	Отвод полиэтиленовый 60° Ф75 РЕ100	П/Э			шт.	2																																																																																																																										
100	Переходник полиэтиленовый Ф160х110 РЕ100	П/Э			шт.	2																																																																																																																										
101	Теплоизол. труб Ф160 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	20/0.66																																																																																																																										
102	Теплоизол. труб Ф110 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	27/0.68																																																																																																																										
103	Теплоизол. труб Ф50 минватами толш. 50 мм				п.м./м3	20/0.31																																																																																																																										
104	Покрытия поверхности стеклотканью				п.м./м2	67/43.55																																																																																																																										
105	Деревянные бруски сечением 40х40				п.м./м3	335/0.54																																																																																																																										
<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="7"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="7">Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского 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="4">Поселковые сети.</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Директор</td><td>Хакимов. Ш.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Р.П.</td><td>5</td><td>11</td></tr><tr><td>Г.И.П.</td><td>Шомуротов.М.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Исполн.</td><td>Садуллаев С.</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 colspan="3" 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><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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.							Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	Директор	Хакимов. Ш.					Р.П.	5	11	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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.																																																																																																																										
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов																																																																																																																					
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	5	11																																																																																																																					
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)								
106	Стальной лист толш. 1 мм				м2.	12.0		
107	Сетчатное огражние из арматуры d 16 (5.7 м на 1 опор.)	Сварные			п.м./кг.	68.4/108		
108	Вантуз чугунн. одношаров d=50	19ч21δр			шт.	4		
109	Вентиль чугунн. фланц. d=50	15ч9п2			шт.	4		
110	Устройство бетонных опор и упор				м3.	12.80		
111	Гидроизоляция боковая опор и упор горячим битумом				м2.	56.72		
112	Шеденочная подготовка 100мм под опорам.				м3.	1.58		
113	Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом без твёрдых включений с трамбовкой.				м3.	3805.0		
114	то же, грунтом бульдозером с трамбовкой.				м3.	6807.0		
115	Отвозка излишнего грунта с погрузкой в а/самосвал.				м3.	634		
116	Планировка излишнего грунта бульдозером				м3.	634		
117	Промывка и хлорирование труб φ200				п.м.	2067.0		
118	Промывка и хлорирование труб φ150				п.м.	1257.0		
119	Промывка и хлорирование труб φ100				п.м.	11472.0		
120	Промывка и хлорирование труб φ80				п.м.	1288.0		
121	Хомут для врезки φ300 (седло) внутренней резьбой φ110				шт.	1		

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ.СО					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.			Стадия	Лист	Листов	
Директор	Хакимов. Ш.								Р.П.	6	11	
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

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	3000/210.0		Верхний слой асфальтного покрытия из мелкозернистого асфальта толщ. 70 мм. Укладка щебеночного подготовка под внутренними асфальтовыми дорогами толщ. 120мм Итого щебень – 360м ³ суш. щебень 90% – 324м ³ нов. щебень 10% – 36м 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	2300/230.0		Укладка щебня для щебеночных дорог толщ. 100мм Итого щебень – 230,0м ³ суш. щебень 90% – 207,0м ³ нов. щебень 10% – 23,0м ³	
						Заказчик: УП “Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области”.			НВ.СО
						Строительство систем водоснабжения МСГ “Эски доғ” Ғузорского района Кашкадарынской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Директор	Хакимов. Ш.							Стадия	
Г.И.П.	Шомуротов.М.							Лист	
Исполн.	Садуллаев С.							Листов	
						Спецификация оборудование и материалов.(Главный сеть).		 ГУ “KOMMUNAL LIT” 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 оборуду-дования, 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)																																																																																													
1	Разработка траншеи и котлованов под колодцы экскаватором в сухих грунтах.				м3	5466.0																																																																																							
2	Ручная разработка траншеи в местах пересеч. с сущ. подземн. инженер. коммуникациями.				м3	200.0																																																																																							
3	Ручная дороботка траншеи.				м3	434.0																																																																																							
4	Полиэтиленовые трубы Ф63х3.8мм SDR-17 PE100 PN10,0	ГОСТ 18599-01			п.м.	1586.0																																																																																							
5	Полиэтиленовые трубы Ф50х3.0мм SDR-17 PE100 PN10,0	ГОСТ 18599-01			п.м.	1940.0																																																																																							
6	Укладка полипропиленовых труб Ф40	PPR PN10			п.м.	2705.0																																																																																							
7	Укладка полипропиленовых труб Ф32	PPR PN10			п.м.	2360.0																																																																																							
8	Укладка полипропиленовых труб Ф25	PPR PN10			п.м.	6724.0																																																																																							
9	Тройник полиэтиленовый Ф63х63х63мм PE100	П/Э			шт.	9																																																																																							
10	Тройник полиэтиленовый Ф50х50х50мм PE100	П/Э			шт.	10																																																																																							
11	То же, Ф40х40х40	PPR			шт.	23																																																																																							
12	То же, Ф32х32х32	PPR			шт.	87																																																																																							
13	Тройник переходной Ф63х25х63 (со стороны Ду=25 мм с вн. резьбой)	П/Э			шт.	65																																																																																							
14	Тройник переходной Ф50х25х50 (со стороны Ду=25 мм с вн. резьбой)	П/Э			шт.	53																																																																																							
15	То же, Ф40х25х40	PPR			шт.	83																																																																																							
16	То же, Ф32х25х32	PPR			шт.	92																																																																																							
17	Переходы полиэтиленовый Ф63х50 PE100	П/Э			шт.	11																																																																																							
18	То же, Ф63х40	PPR			шт.	5																																																																																							
19	То же, Ф63х32	PPR			шт.	6																																																																																							
20	То же, Ф50х40	PPR			шт.	19																																																																																							
21	То же, Ф50х32	PPR			шт.	8																																																																																							
					<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="3">Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского 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></tr><tr><td></td><td></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></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Р.П.</td><td>8</td><td>11</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><td colspan="2">Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).</td><td colspan="2"> ГЧ "КОММУНАЛ ЛІТІ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>										Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".		НВ.СО							Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Директор	Хакимов. Ш.											Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов							Р.П.	8	11													Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).		 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 "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.																																																																																		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата																																																																																			
					Директор	Хакимов. Ш.																																																																																							
											Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов																																																																															
												Р.П.	8	11																																																																															
											Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).		 ГЧ "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	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водопроводные сети (Сеть домового подкл)								
22	То же, φ50x25	PPR			шт.	2		
23	То же, φ40x32	PPR			шт.	72		
24	То же, φ40x25	PPR			шт.	18		
25	То же, φ32x25	PPR			шт.	242		
26	Отвод 90° φ63	PPR			шт.	9		
27	Отвод 90° φ50	PPR			шт.	6		
28	Отвод 90° φ40	PPR			шт.	10		
29	Отвод 90° φ32	PPR			шт.	9		
30	То же, φ25	PPR			шт.	3238		
31	Комбинированная муфта полиэтиленовая φ63 мм	PPR			шт.	22		
32	Комбинированная муфта полиэтиленовая φ50 мм	PPR			шт.	27		
33	Соединительная муфта φ40	PPR			шт.	660		
34	То же, φ32	PPR			шт.	576		
35	То же, φ25	PPR			шт.	1690		
36	Полиэтиленовые трубы PN2 φ110	ГОСТ 18599-01			п.м.	1002		
37	Теплоизол. труб φ25 минватами толш. 20 мм				п.м./м3	2004/5.66		
38	Покрытия поверхности стеклотканью				м2.	409.0		
39	Обратная засыпка траншеи вручную мягким грунтом без твёрдых включений с трамбовкой.				м3.	2012.0		
40	то же, грунтом бульдозером с трамбовкой.				м3.	3898.0		
41	Отвозка излишнего грунта с погрузкой в а/самосвал.				м3.	95.0		
42	Планировка излишнего грунта бульдозером				м3.	95.0		
43	Промывка и хлорирование труб φ63				п.м.	1586.0		
					Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".			
					Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.			
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.
					Подпись	Дата		
					Директор	Хакимов. Ш.		
					Г.И.П.	Шомуротов.М.		
					Исполн.	Садуллаев С.		
								Стадия
								Лист
								Листов
								Р.П.
								9
								11
								Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).
								ГЧ "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	300/21.0		Верхний слой асфальтного покрытия из мелкозернистого асфальта толщ. 70 мм. Укладка щебеночного подготовка под внутренними асфальтовыми дорогами толщ. 120мм Итого щебень - 36м ³ суш. щебень 90% - 32,4м ³ нов. щебень 10% - 3,6м 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. 120мм 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	600/60,0		Укладка щебня для щебеночных дорог толщ. 100мм Итого щебень - 60,0м ³ суш. щебень 90% - 54,0м ³ нов. щебень 10% - 6,0м ³

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Кашкадаринском области".	НВ.СО					
						Строительство систем водоснабжения МСГ "Эски доғ" Ғузорского района Кашкадарынской области.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Поселковые сети.	Стадия	Лист	Листов			
Директор	Хакимов. Ш.						Р.П.	11	11			
Г.И.П.	Шомуротов.М.											
Исполн.	Садуллаев С.					Спецификация оборудование и материалов.(Сеть домового подкл).	 ГЧ "КОММУНАЛ ЛИТ" ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ					