

Сегласован:	
Взам. инв. №	
Попр. и дата	
Инв. № погр.	



2279 - ППО.ГЧ			
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док
Разработал	Ющенко	Подпись	Дата
Проверил	Дьяконов	Стадия	Лист
		П	1
			48
Н.Контр.	Гриценко	Карта-схема	
ГИП	Приезжев		
		Проектный институт "Комигражданпроект"	

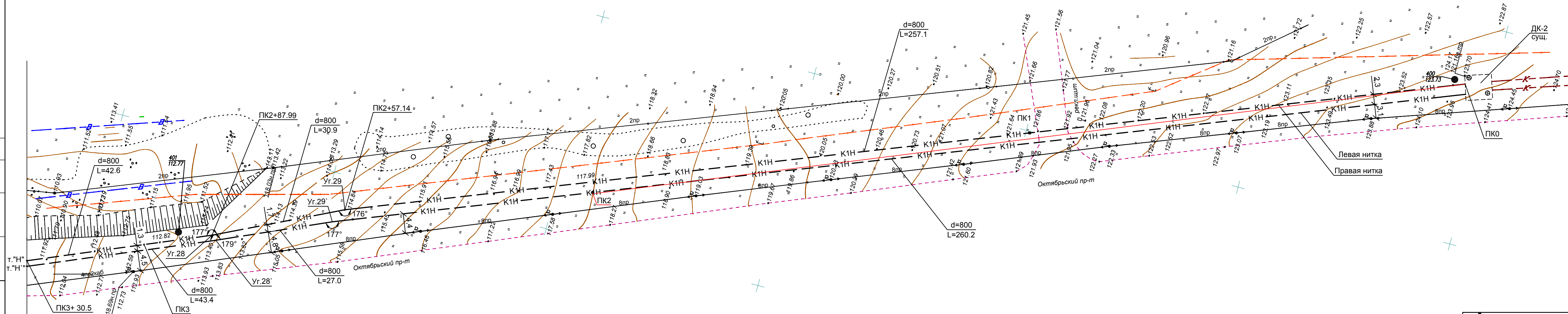
Составлено:

Инф. N погр.

Погр. и дата

Взам. инв. N

Линия сводки с листом
2279-ППО.ГЧЗ

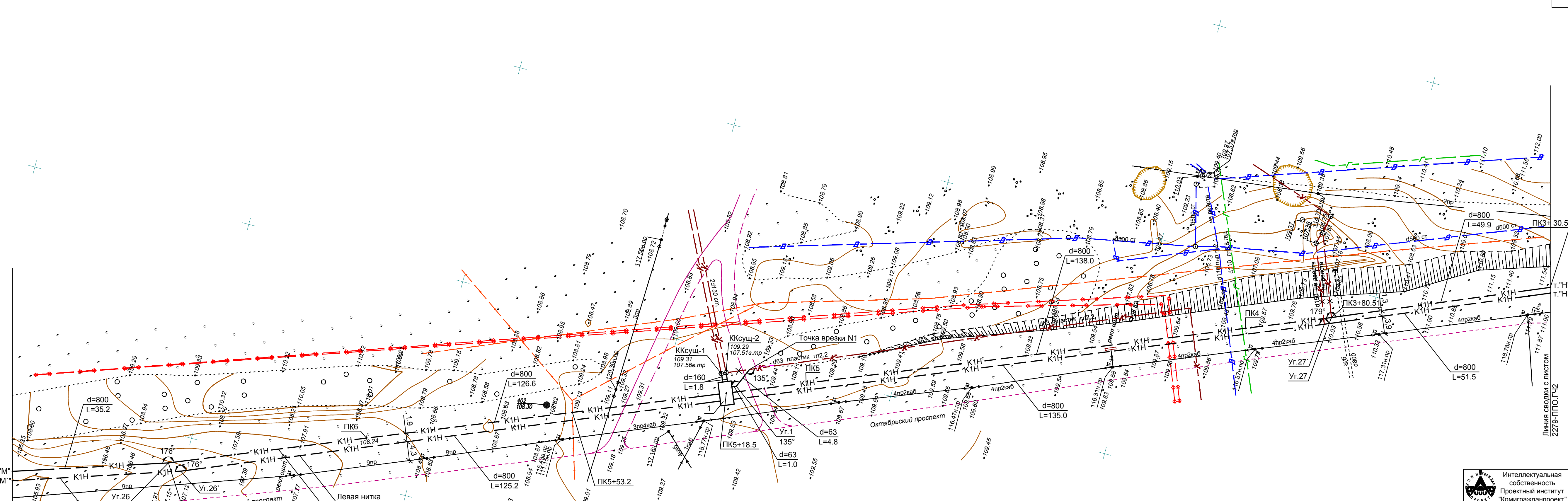


Интеллектуальная
собственность
Проектный институт
"Комигражданпроект"

2279 - ППО.ГЧ										
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной										
1	-	Зам.	10-16	02.16						
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись						
Разработал	Ющенко									
Проверил	Дьяконов									
Н.Контр.	Гриценко									
ГИП	Приезжев									
План трассы К1Н от т. "Н" и т. "Н'" до ДК-2				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	2	
Стадия	Лист	Листов								
П	2									
				Проектный институт "Комигражданпроект"						

Инв. N погр.	Погр. и дата	Взам. инв. N	Составлено:

Линия сводки с листом 2279-ППО.ГЧ4



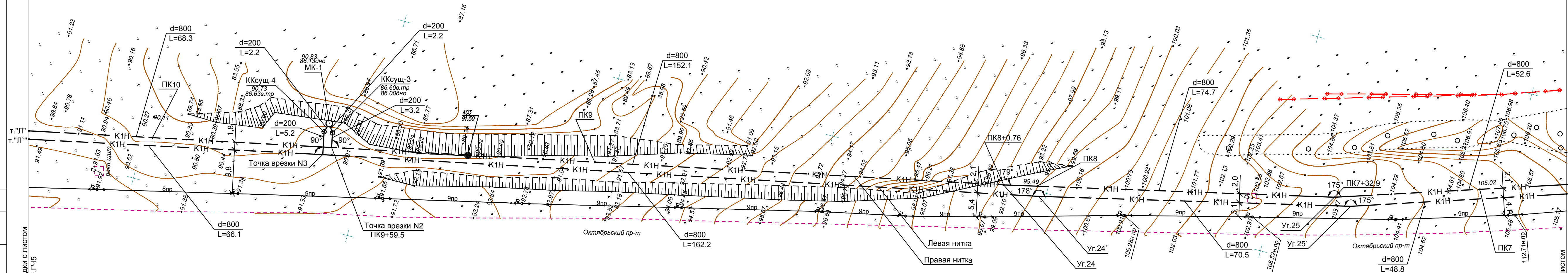
2279 - ППО.ГЧ									
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной									
1	-	Зам. 10-16	02.16						
Изм.	Кол.уч	Лист N Док	Подпись Дата						
Разработал	Ющенко								
Проверил	Дьяконов								
Н.Контр.	Гриценко								
ГИП	Приезжев								
План трассы К1Н от т. "М" и т. "М'" до т. "Н" и т. "Н'"			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	3	
Стадия	Лист	Листов							
П	3								



Инф. N погл.	Погл. и дата	Взам. инб. N

Согласовано:

Линия сводки с листом
2279-ППО.ГЧ4



Линия сводки с листом
2279-ППО.ГЧ3



2279 - ППО.ГЧ				
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной				
1	-	Зам.	10-16	02.16
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись
Разработал	Ющенко			
Проверил	Дьяконов			
Н.Контр.	Гриценко			
ГИП	Приезжев			
План трассы К1Н от т. "Л" и т. "Л'" до т. "М" и т. "М'"			Стадия	Лист
			П	4
			Листов	
			Проектный институт "Комигражданпроект"	

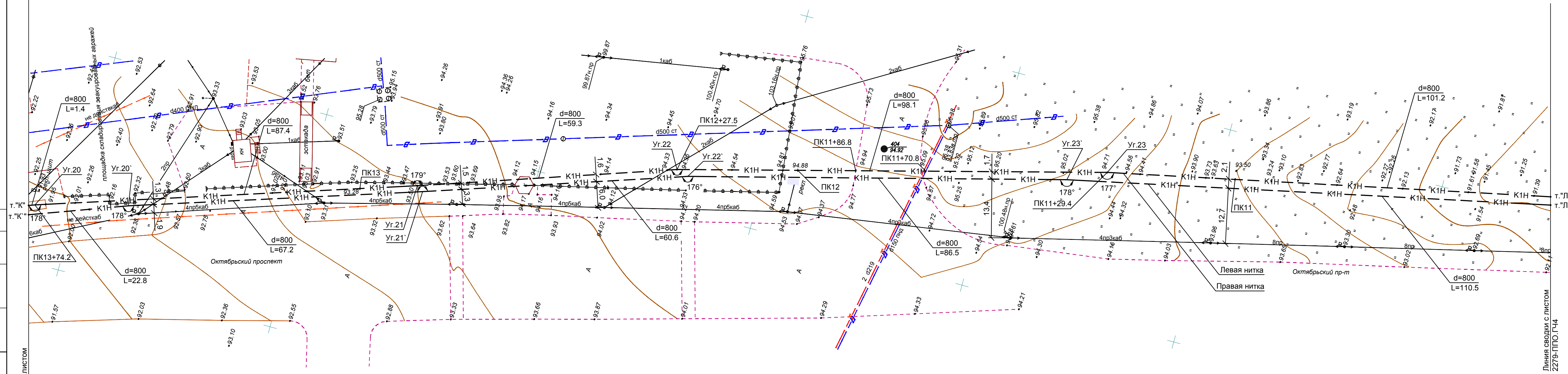
Согласовано:

Инф. N погр.

Погр. и дата

Взам. инб. N

Линия сводки с листом 2279-ППО.ГЧ6



Интеллектуальная
собственность
Проектный институт
"Комигражданпроект"

2279 - ППО.ГЧ				
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной				
1	-	Зам.	10-16	02.16
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись
Разработал	Ющенко			
Проверил	Дьяконов			
Н.Контр.	Гриценко			
ГИП	Приезжев			
План трассы К1Н от т. "К" и т. "К" " до т. "Л" и т. "Л" "			Стадия	Лист
			П	5
			Листов	
			Проектный институт "Комигражданпроект"	

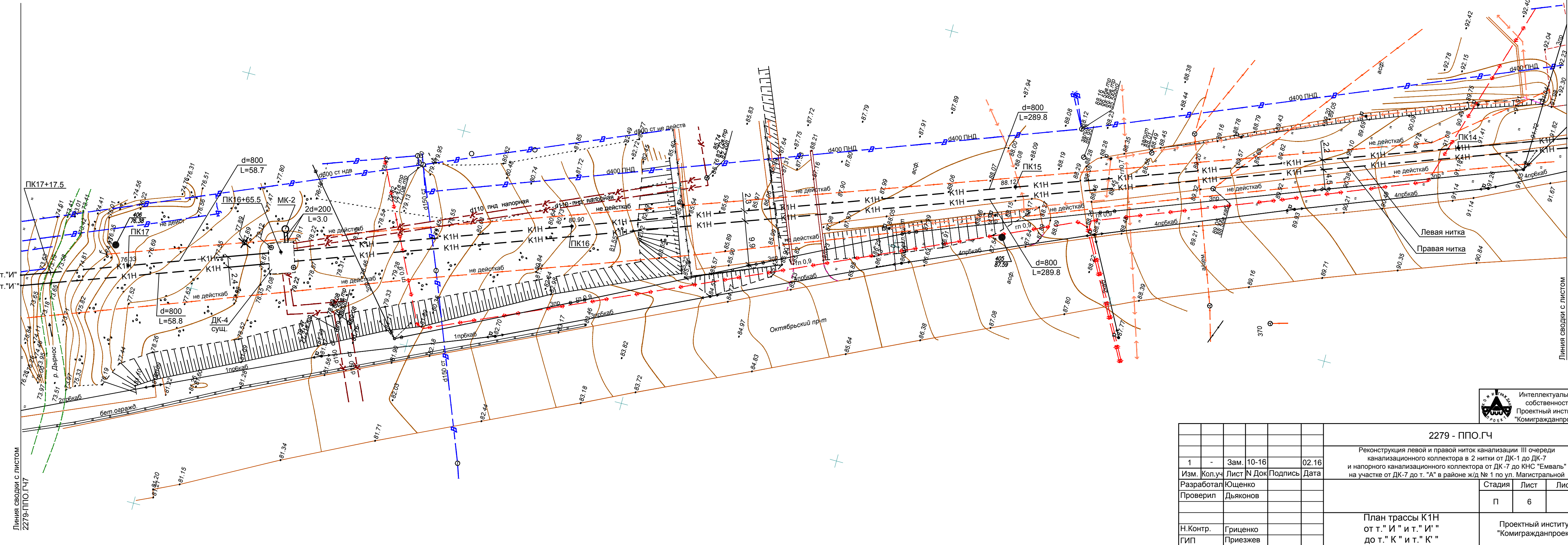
Линия сводки с листом 2279-ППО.ГЧ4

Инф. № погр. _____

Взам. инв. № _____

Погр. и дата _____

Составлено: _____



Линия сводки с листом 2279-ППО.ГЧ7

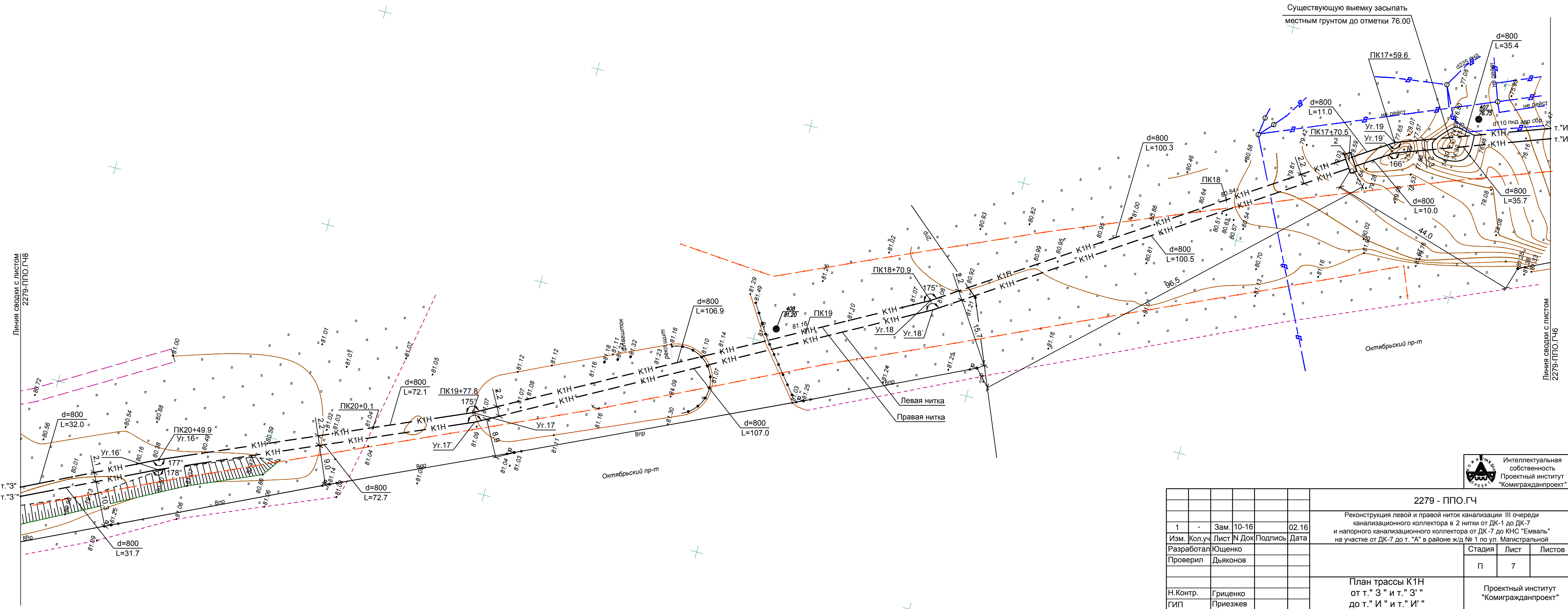
Линия сводки с листом 2279-ППО.ГЧ5



2279 - ППО.ГЧ									
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной									
1	-	Зам. 10-16	02.16						
Изм.	Кол.уч	Лист № Док	Подпись Дата						
Разработал	Ющенко								
Проверил	Дьяконов								
Н.Контр.	Гриценко								
ГИП	Приезжев								
План трассы К1Н от т. "И" и т. "И'" до т. "К" и т. "К'"			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	6	
Стадия	Лист	Листов							
П	6								

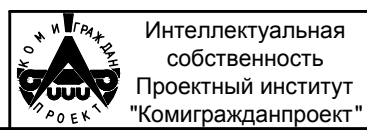
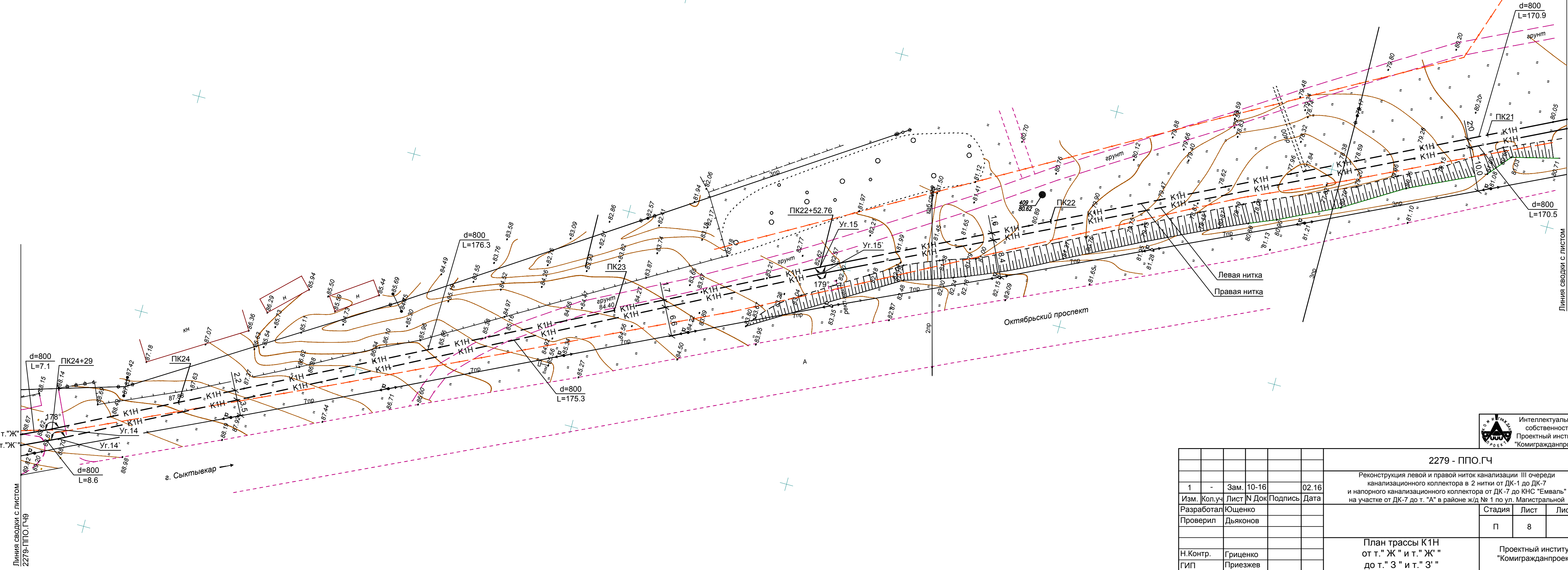
Составлено:	
Инв. № позн.	Взам. инв. №
Пропр. и дата	

Линия сводки с листом 2279-ППО.ГЧ8



2279 - ППО.ГЧ				
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной				
1	-	Зам.	10-16	02.16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись
Разработал	Ющенко			
Проверил	Дьяконов			
Н.Контр.	Гриценко			
ГИП	Приезжев			
План трассы К1Н от т. "З" и т. "З'" до т. "И" и т. "И'"				Стадия
				Лист
				Листов
				П
				7
				Проектный институт "Комигражданпроект"

Инф. N погл.	Взам. инб. N
Погл. и дата	
Составлено:	



Интеллектуальная
собственность
Проектный институт
"Комигражданпроект"

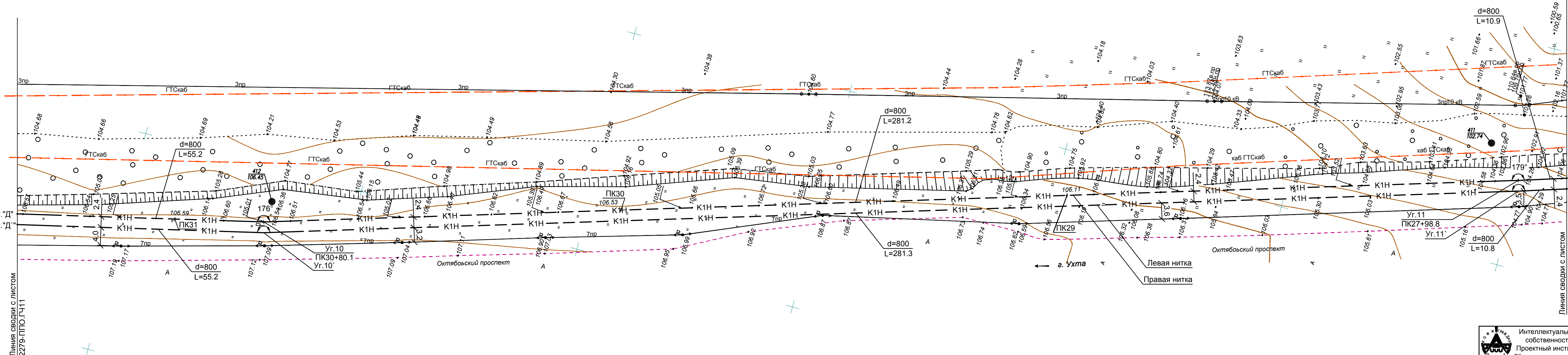
2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной					
1	-	Зам.	10-16	02.16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				
План трассы К1Н от т. "Ж" и т. "Ж'" до т. "З" и т. "З'"					Проектный институт "Комигражданпроект"
Стадия			Лист	Листов	
П			8		

Линия сводки с листом
2279-ППО.ГЧ4

Линия сводки с листом
2279-ППО.ГЧ9

Инф. N погл.	Погл. и дата	Взам. инб. N

Составлено:



Линия сводки с листом 2279-ППО.ГЧ11

Линия сводки с листом 2279-ППО.ГЧ9



2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной					
1	-	Зам.	10-16	02.16	
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				
План трассы К1Н от т. "Д" и т. "Д'" до т. "Е" и т. "Е'"				Стадия	Лист
				П	10
				Листов	
				Проектный институт "Комигражданпроект"	

Согласовано:

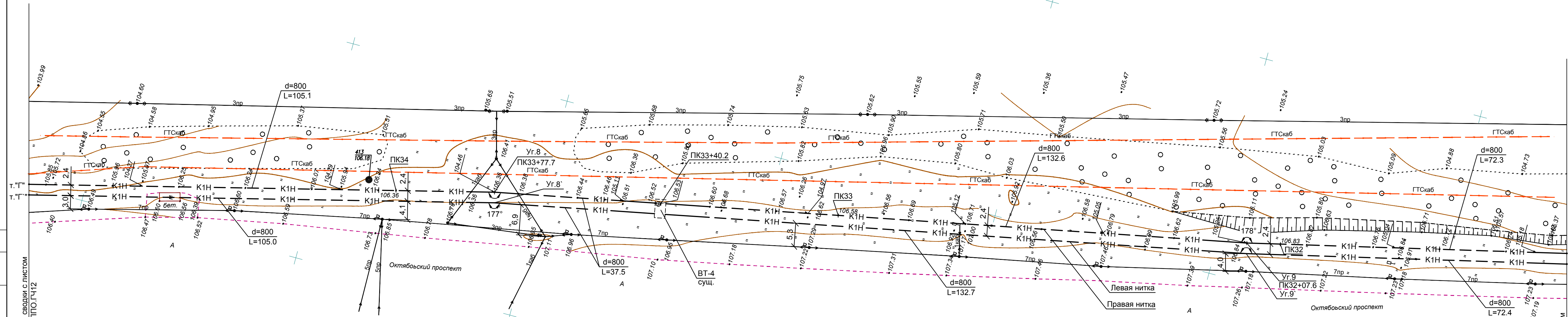
Взам. инб. N

Погр. и дата

Инб. N погр.

Линия сводки с листом
2279-ППО.ГЧ12

Линия сводки с листом
2279-ППО.ГЧ10



2279 - ППО.ГЧ										
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной										
1	-	Зам.	10-16	02.16						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись						
Разработал	Ющенко									
Проверил	Дьяконов									
Н.Контр.	Гриценко									
ГИП	Приезжев									
План трассы К1Н от т. "Г" и т. "Г'" до т. "Д" и т. "Д'"				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	11	
Стадия	Лист	Листов								
П	11									
				Проектный институт "Комигражданпроект"						

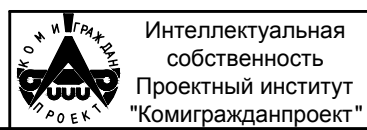
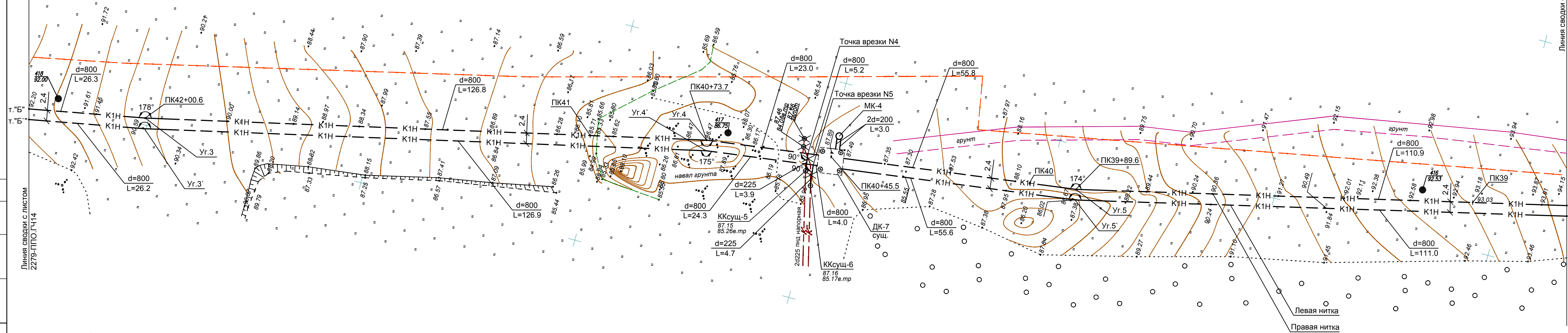
Согласовано:

Взам. инб. N

Погр. и дата

Инб. N погр.

Линия сводки с листом
2279-ППО.ГЧ14



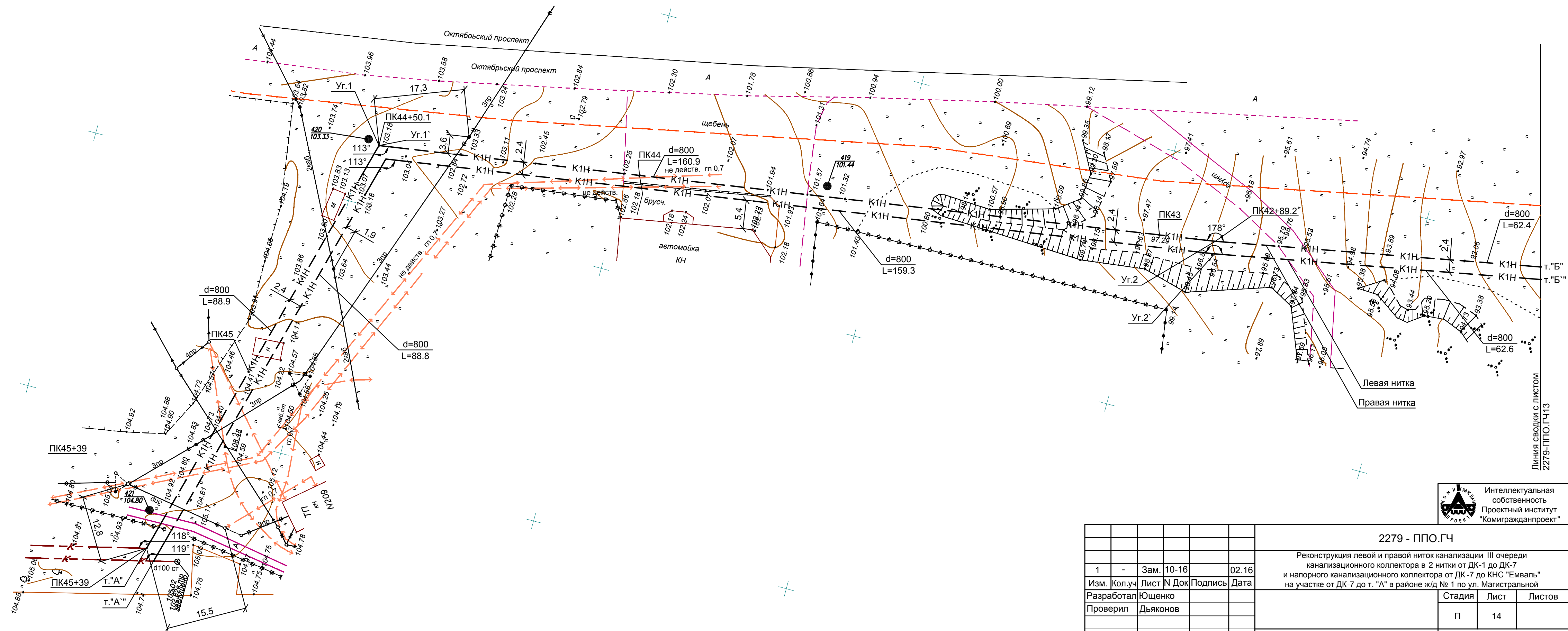
Интеллектуальная
собственность
Проектный институт
"Комигражданпроект"

2279 - ППО.ГЧ				
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной				
1	-	Зам.	10-16	02.16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись
Разработал	Ющенко			
Проверил	Дьяконов			
Н.Контр.	Гриценко			
ГИП	Приезжев			
План трассы К1Н от т. "Б" и т. "Б'" до т. "В" и т. "В'"			Стадия	Лист
			П	13
			Листов	
			Проектный институт "Комигражданпроект"	

Линия сводки с листом
2279-ППО.ГЧ12

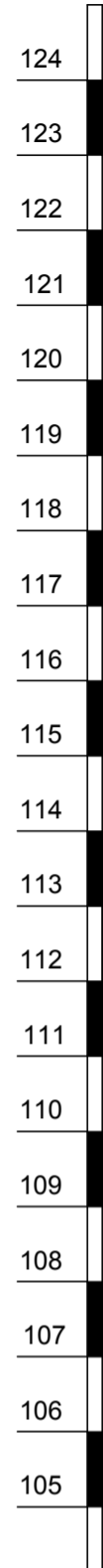
Согласовано:

Инв. N погр.	Погр. и дата	Взам. инв. N

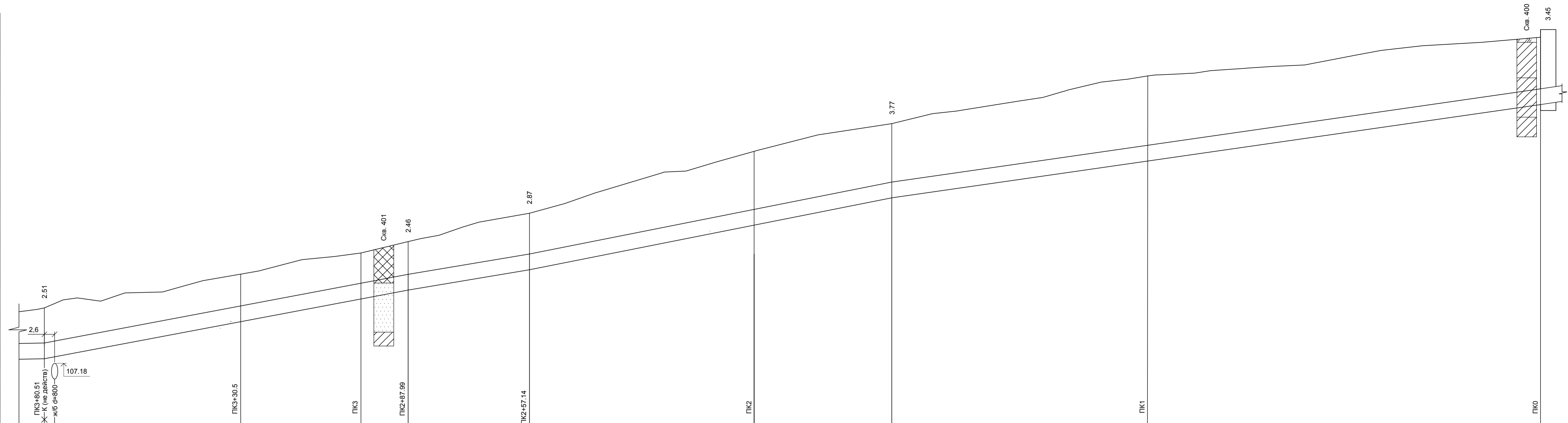


2279 - ППО.ГЧ			
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док
1	-	Зам.	10-16
Разработал	Ющенко	Подпись	Дата
Проверил	Дьяконов		
Н.Контр.	Гриценко		
ГИП	Приезжев		
Стадия	Лист	Листов	
П	14		
План трассы К1Н от т. "А" и т. "А'" до т. "Б" и т. "Б'"			Проектный институт "Комигражданпроект"

Линия сводки с листом 2279-ППО.ГЧ13

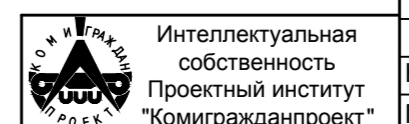


Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

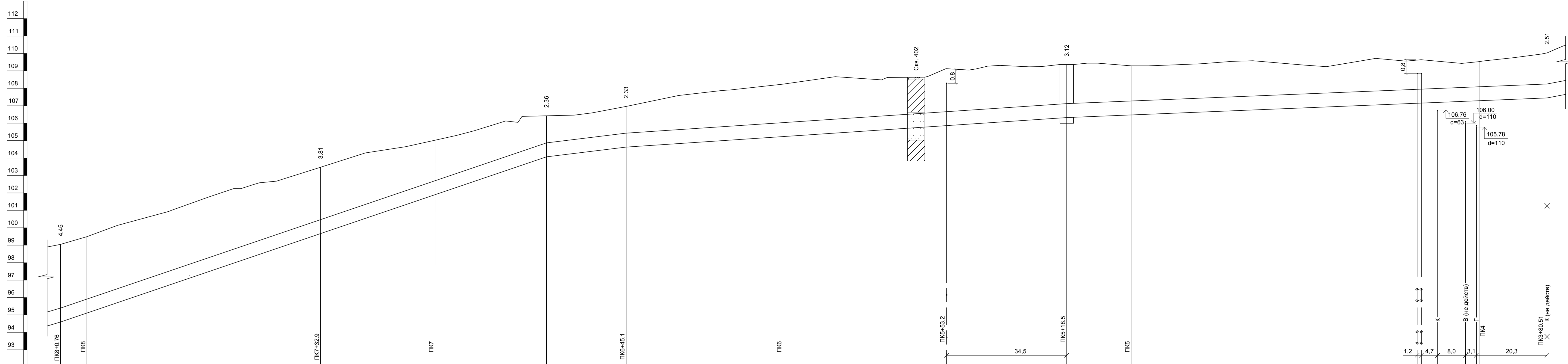


Отметка низа или лотка трубы	107.45	109.32	110.48	110.94	111.97	114.22	115.62	117.46	120.36
Проектная отметка земли									
Натурная отметка земли	109.96		112.82	113.40	114.84	117.99	119.39	121.81	123.81
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=380.5 м								
Основание									
Уклон	0.038	0.034			0.040	0.029			
Длина		49.90	92.50	30.90	92.10	165.00			
Расстояние		49.90	42.60	30.90	257.10				
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.27	т."Н"		Уг.28	Уг.29	ДК-2 сущ.			
План трассы, схема сети									
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы			Открытый способ		Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы			

Спецификация:
Взам. инв. N
Лист N
Инв. N погр.



2279 - ППО.ГЧ			
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д №1 по ул. Магистральной			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док
1	-	Зам. 10-16	02.16
Разработал	Ющенко	Проверил	Дьяконов
Н.Контр.	Гриценко	ГИП	Приезжев
Профиль трассы К1Н от Уг. 27 до ДК-2		Стадия	Лист
		П	15
		Листов	
		Проектный институт "Комигражданпроект"	



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	94.60	94.60	99.66	101.89	104.07	104.63	105.22	105.87	106.32	106.47	107.28	107.45
Проектная отметка земли												
Натурная отметка земли	99.05	99.49	103.47	105.02	106.42	106.96	108.24	109.30	109.44	109.29	109.56	109.96

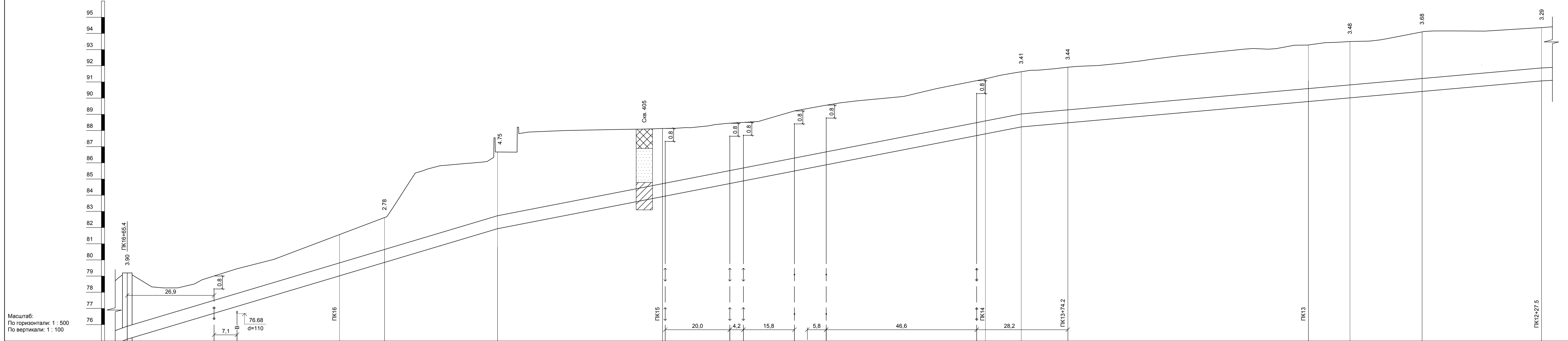
Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=427.1 м

Обозначение трубы и тип изоляции													
Основание													
Длина	Уклон	0.068					0.025	0.013					0.008
Расстояние	74.70	52.60	139.60	35.20	22.90	126.60	126.60	138.00					
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.24	Уг.25	т."М"	Уг.26	1							Уг.27	
План трассы, схема сети													
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы												

2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной					
1	-	Зам.	10-16	02.16	
Изм. Кол.уч	Лист N	Док	Подпись	Дата	
Разработал	Юценко				
Проверил	Дьяконов				
Стадия				Лист	Листов
П				16	
Н.Контр. ГИП				Проектный институт "Комигражданпроект"	
Гриценко Приезжев				Профиль трассы К1Н от Уг. 24 до Уг. 27	



Составлено: Взам. инв. N Погр. и дата Инв. N погр.



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

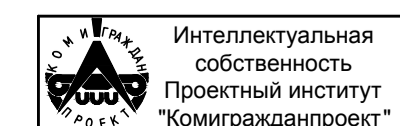
Отметка низа или лотка трубы	75.10	79.81	81.92	88.12	88.22	88.47	90.02	90.41	91.07
Проектная отметка земли									
Натурная отметка земли	79.00	79.46	80.90	82.59	86.67	88.12	91.15	91.63	91.91

Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=437.9 м

Основание									
Уклон	0.060	0.039			0.018				
Длина		114.60			162.20			161.10	
Расстояние		289.80			1.40			87.40	59.30

Номер колодца, точки, угла поворота	ДК-4 сущ.				г."К" Уг.20	Уг.21			Уг.22
План трассы, схема сети									
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы						Открытый способ		

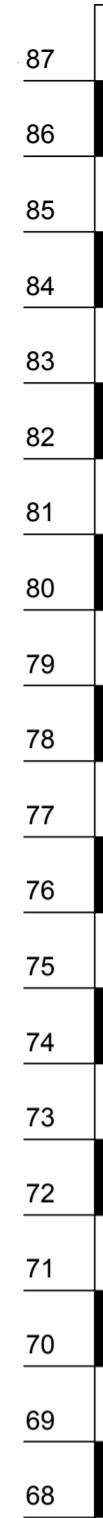
2279 - ППО.ГЧ				
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д №1 по ул. Магистральной				
1	-	Зам.	10-16	02.16
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док	Подпись
Разработал	Ющенко			
Проверил	Дьяконов			
Н.Контр.	Гриценко			
ГИП	Приезжев			



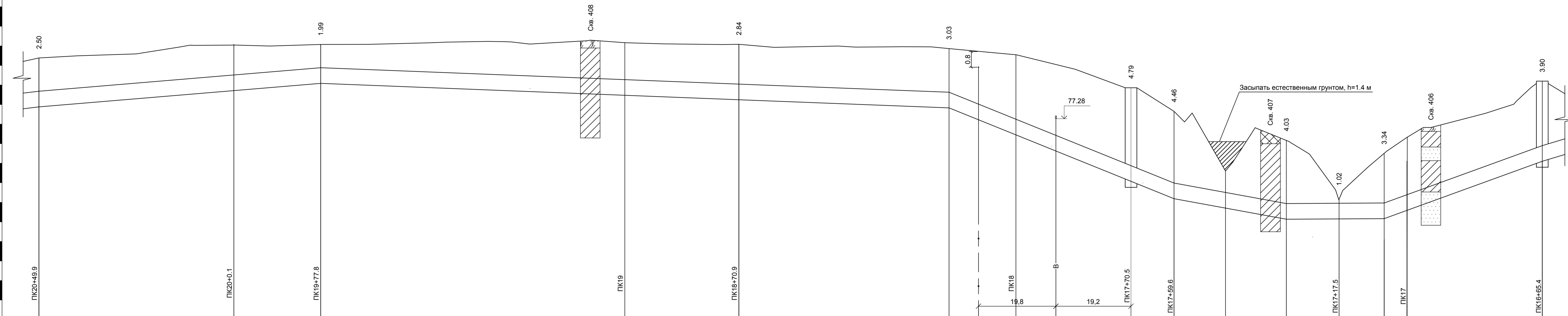
Профиль трассы К1Н от ДК-4 до Уг. 22

Проектный институт "Комигражданпроект"

Составлено:
Имя, N лист.
Полн. и дата
Взам. инв. N



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100



Отметка низа или лотка трубы	77.88	78.70	79.08	78.47	78.24	77.83	76.45	75.18	74.07	73.19	72.70	72.13	72.14	72.16	75.10
Проектная отметка земли															
Натурная отметка земли	80.38	81.04	81.07	81.16	81.08	80.86	80.54	79.78	76.86	77.65	74.60	76.16	73.16	75.50	79.00

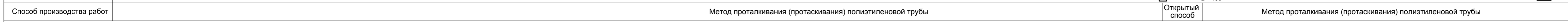
Обозначение трубы и тип изоляции: Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=384.4 м

Основание: Уклон

Длина	0.017	72.10	160.70	106.90	100.30	57.50	0.008	0.081	28.70	35.40	0.037	0.001	25.00	0.073	40.40
-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Расстояние	72.10	160.70	106.90	100.30	57.50	0.008	0.081	28.70	35.40	0.037	0.001	25.00	0.073	40.40
------------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

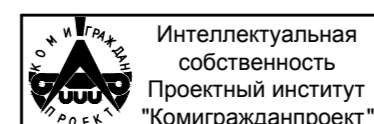
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг. 16	Уг. 17	Уг. 18	2	Уг. 19	т."И"	ДК-4 сущ.
-------------------------------------	--------	--------	--------	---	--------	-------	-----------

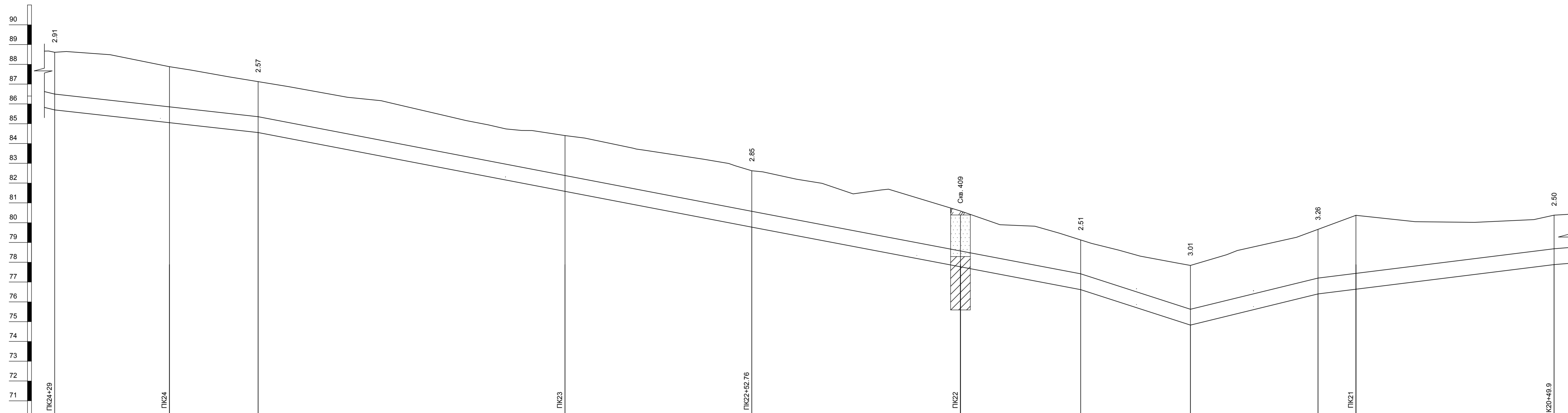


Способ производства работ: Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы

Спецификация:
Взам. инв. N
Пор. и дата
Инв. N погр.

2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной					
1	-	Зам.	10-16	02.16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				
Профиль трассы К1Н от Уг. 16 до ДК-4			Стадия	Лист	Листов
			П	19	
Проектный институт "Комиграндпроект"					





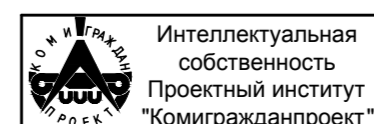
Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	85.70	85.05	84.56	81.57	79.77	77.78	76.62	74.83	76.40	76.64	77.88
Проектная отметка земли											
Натурная отметка земли	88.61	87.88	87.13	84.40	82.62	80.59	79.13	77.84	79.66	80.37	80.38

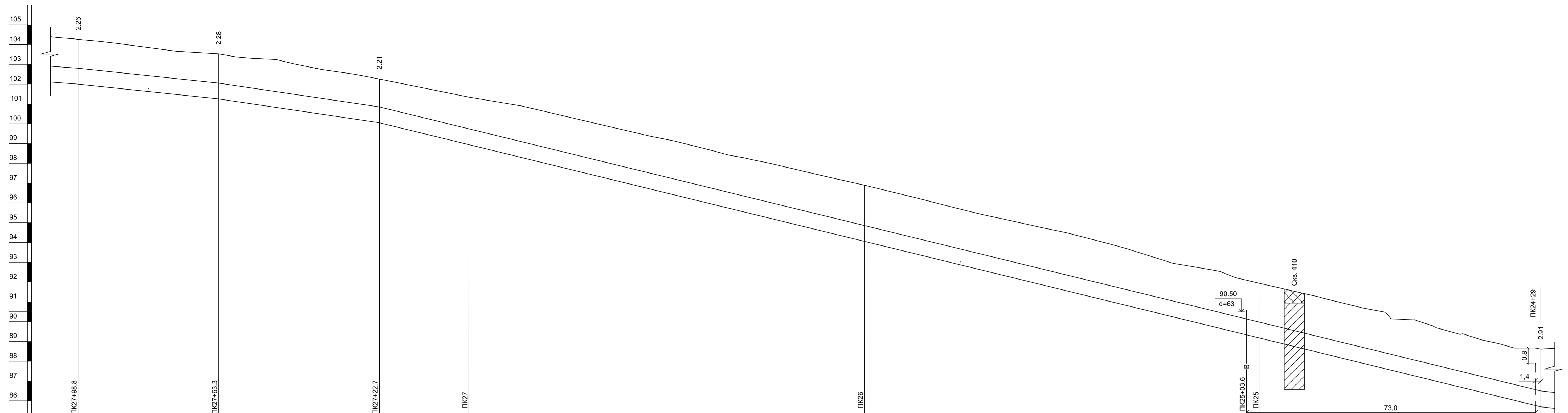
Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=379.2 м

Обозначение трубы и тип изоляции														
Основание														
Уклон	0.022													
Длина	51.50	208.00					0.038	27.70	170.90	0.064	0.049	32.30	0.025	59.70
Расстояние				176.30										32.00
Номер коподца, точки, угла поворота	Уг.14				Уг.15							т."З"		Уг.16
План трассы, схема сети														
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы													

Спецификация:
Взам. инв. N
Лист N погр.
Инв. N погр.



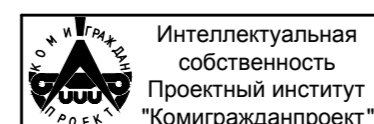
2279 - ППО.ГЧ			
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной			
Изм.	Кол.уч	Лист N Док	Подпись Дата
1	-	Зам. 10-16	02.16
Разработал	Ющенко		
Проверил	Дьяконов		
Н.Контр.	Гриценко		
ГИП	Приезжев		
Профиль трассы К1Н от Уг. 14 до Уг. 16		Стадия	Лист
		П	20
		Листов	
		Проектный институт "Комигражданпроект"	



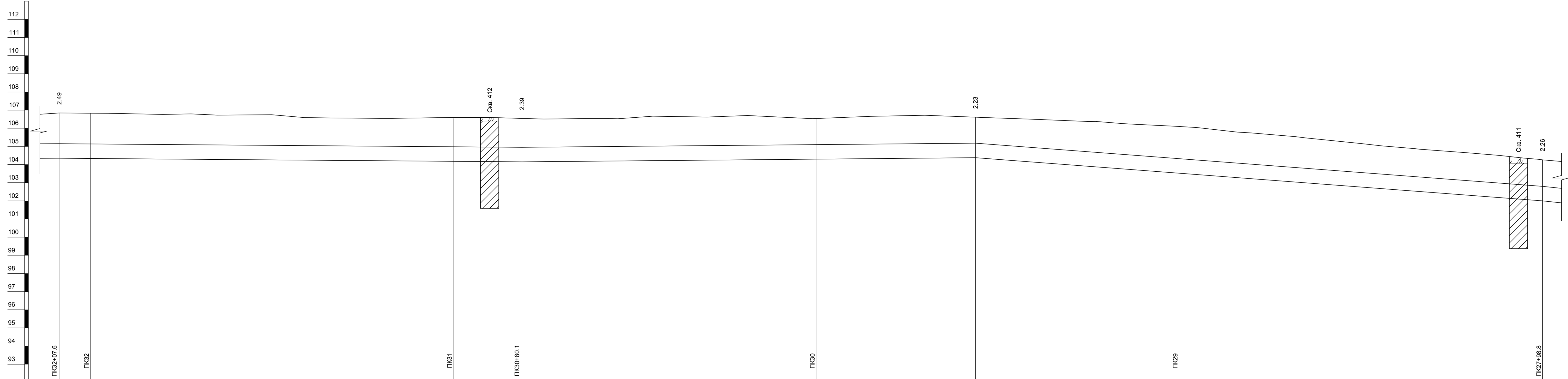
Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	102.00	101.25	100.05		89.34	85.70
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	104.26	103.53	102.26	101.34	96.89	86.61
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=369.8 м					
Основание						
Уклон	0.021 0.030 0.049					
Длина	35.50	40.60	293.70	0.049		
Расстояние	10.90	24.60	40.60	286.60	7.10	
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.11	т."Е"	Уг.12	Уг.13	т."Ж" Уг.14	
План трассы, схема сети						
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы		Открытый способ		Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы	

Спецификация:
Инв. № погр.
Лист № погр.
Взам. инв. №



2279 - ППО.ГЧ			
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной			
Изм.	Кол.уч	Лист	Док
1	-	Зам. 10-16	02.16
Разработал	Ющенко	Подпись	Дата
Проверил	Дьяконов		
Н.Контр.	Гриценко		
ГИП	Приезжев		
Профиль трассы К1Н от Уг. 11 до Уг. 14		Стадия	Лист
		П	21
		Листов	
		Проектный институт "Комиграндпроект"	



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

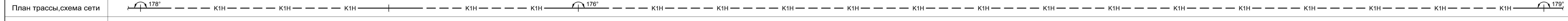
Отметка низа или лотка трубы	104.35	104.34		104.19	104.15	104.29	104.38	103.54	102.00
Проектная отметка земли									
Натурная отметка земли	106.84	106.83		106.59	106.54	106.53	106.61	106.11	104.26

Обозначение трубы и тип изоляции: Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=408.7 м

Основание: Уклон

Длина	127.50			0.002	0.002		125.00	156.20		0.015
Расстояние		72.30		55.20				281.20		

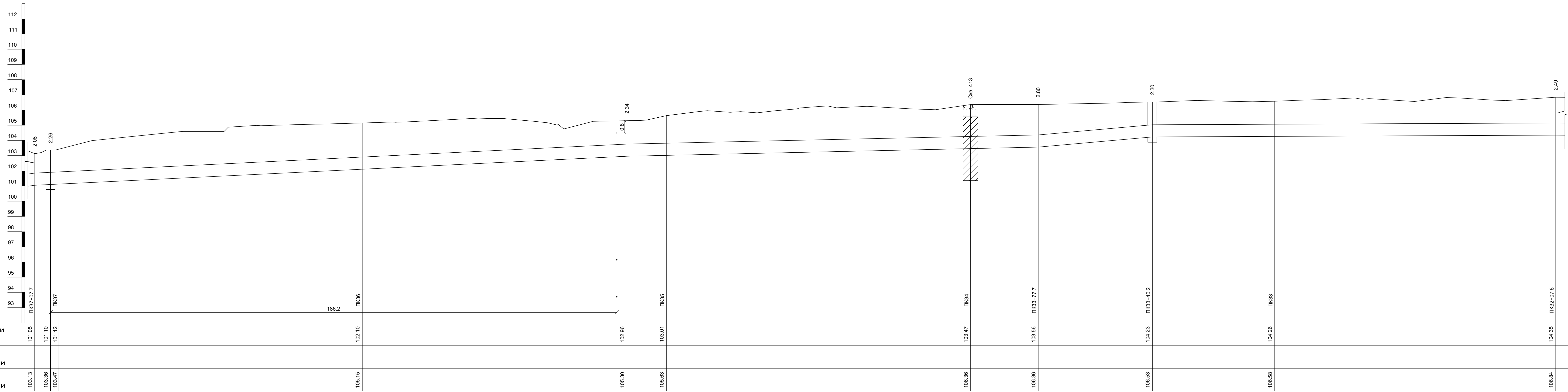
Номер колодца, точки, угла поворота: Уг.9, т."Д", Уг.10, Уг.11



Способ производства работ: Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы

Составлено: Взам. инв. N Погр. и дата Инв. N погр.

Интеллектуальная собственность Проектный институт "Комигражданпроект"						2279 - ППО.ГЧ		
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной						Стадия	Лист	Листов
1	-	Зам.	10-16		02.16	п	22	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата			
Разработал	Ющенко							
Проверил	Дьяконов							
Н.Контр.	Гриценко					Профиль трассы К1Н от Уг. 9 до Уг. 11		Проектный институт "Комигражданпроект"
ГИП	Приезжев							



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

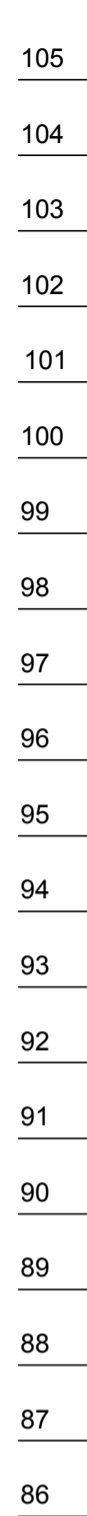
Отметка низа или лотка трубы	101.05	101.10	101.12	102.10	102.96	103.01	103.47	103.56	104.23	104.26	104.35
Проектная отметка земли											
Натурная отметка земли	103.13	103.36	103.47	105.15	105.30	105.63	106.36	106.36	106.53	106.58	106.84

Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=500.0 м

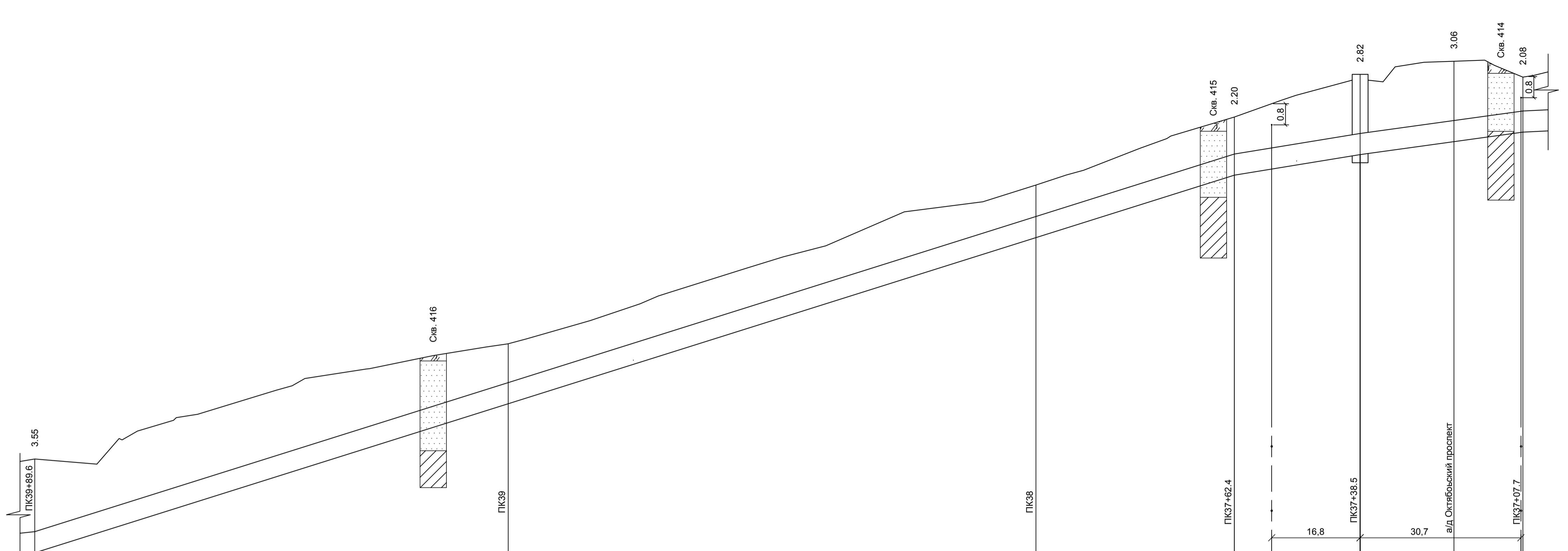
Основание	Уг.7											т.Т											Уг.8											ВТ-4 сущ.											Уг.9																																
Длина	0.010											0.004											0.018											0.001											132.60																																
Уклон																																																																													
Расстояние	5.20											219.60											194.70											105.10											135.20											37.50											132.60										
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.7 3																																																																												
План трассы, схема сети	95°											К1Н											К1Н											177°											К1Н											178°																					
Способ производства работ	Механизированный											Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы											Открытый способ											Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы																																											

2279 - ППО.Г.Ч			
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нити от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д №1 по ул. Магистральная			
Изм.	Колуч.	Лист	Дата
1	-	Зам. 10-16	02.16
Разработал	Ющенко	Подпись	
Проверил	Дьяконов	Дата	
Стадия	Лист	Листов	
П	23		
Профиль трассы К1Н от Уг. 7 до Уг. 9			Проектный институт "Комгражданпроект"



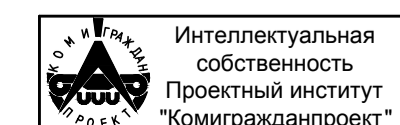


Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

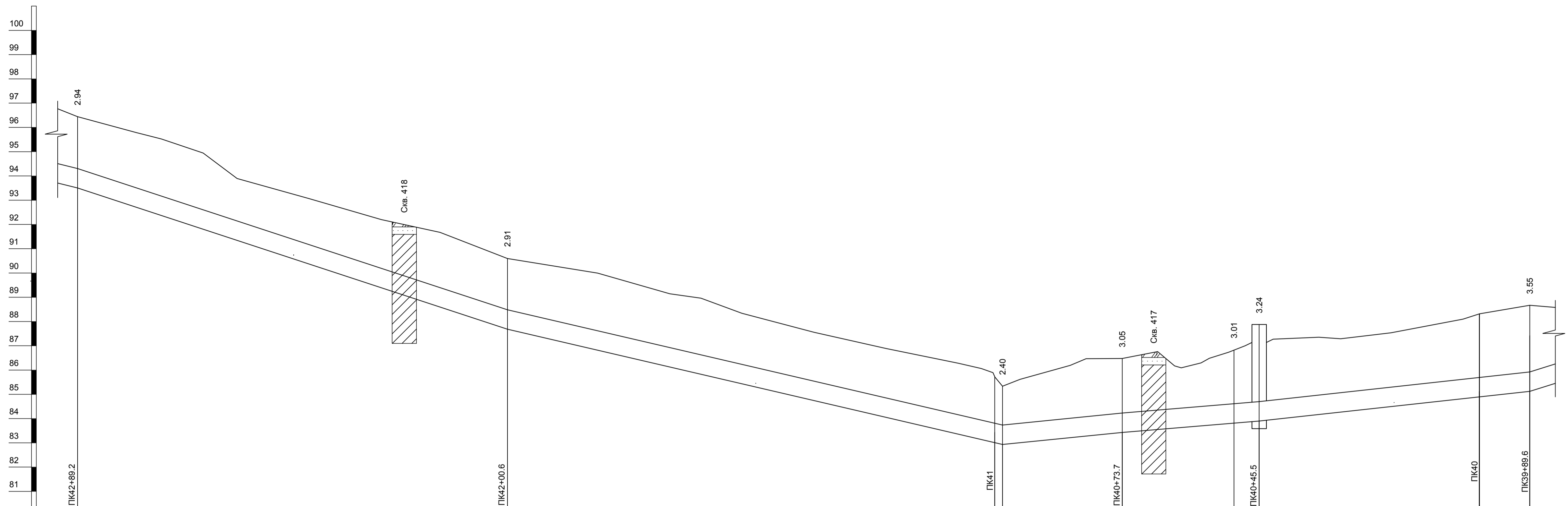


Отметка низа или лотка трубы	85.12	90.75	97.05	99.42	100.20	100.68	101.05
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	88.67	93.03	99.04	101.62	103.02	103.74	103.13
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=281.9 м						
Основание							
Длина	110.90		116.40		227.30	23.80	30.80
Уклон	0.063		0.033		0.028		
Расстояние	110.90		116.40		227.30	23.80	30.80
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.5	т."В"	Уг.6	ДК-6 сущ.	Уг.7		
План трассы, схема сети							
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы			Открытый способ		Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы	

Составлено:
Инв. N погн.
Погн. и дата
Взам. инв. N



2279 - ППО.ГЧ				
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись
1	-	Зам.	10-16	02.16
Разработал	Ющенко			
Проверил	Дьяконов			
Н.Контр.	Гриценко			
ГИП	Приезжев			
Профиль трассы К1Н от Уг. 5 до Уг. 7			Стадия	Лист
			П	24
			Проектный институт "Комигражданпроект"	



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	93.50	87.69	82.93	83.43	83.81	83.90	84.89	85.12
Проектная отметка земли								
Натурная отметка земли	96.44	90.59	85.71	86.47	86.82	87.14	88.32	88.67

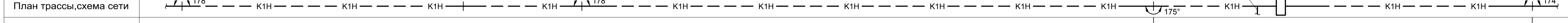
Обозначение трубы и тип изоляции: Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=299.5 м

Основание

Длина	88.70	102.10	126.80	24.70	23.00	5.20	55.80
Уклон		0.066	0.047	0.020	0.017	0.022	

Расстояние	62.40	26.30	126.80	23.00	55.80
------------	-------	-------	--------	-------	-------

Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.2	т."Б"	Уг.3	Уг.4	к ККсущ-5	ДК-7 сущ.	Уг.5
-------------------------------------	------	-------	------	------	-----------	-----------	------

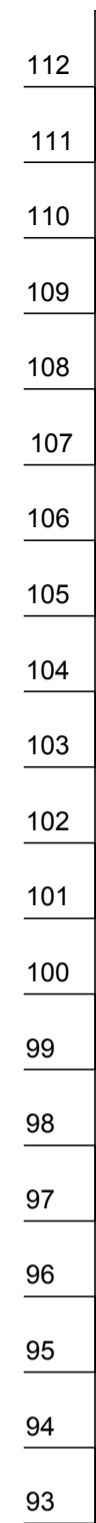


Способ производства работ: Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы / Открытый способ производства работ

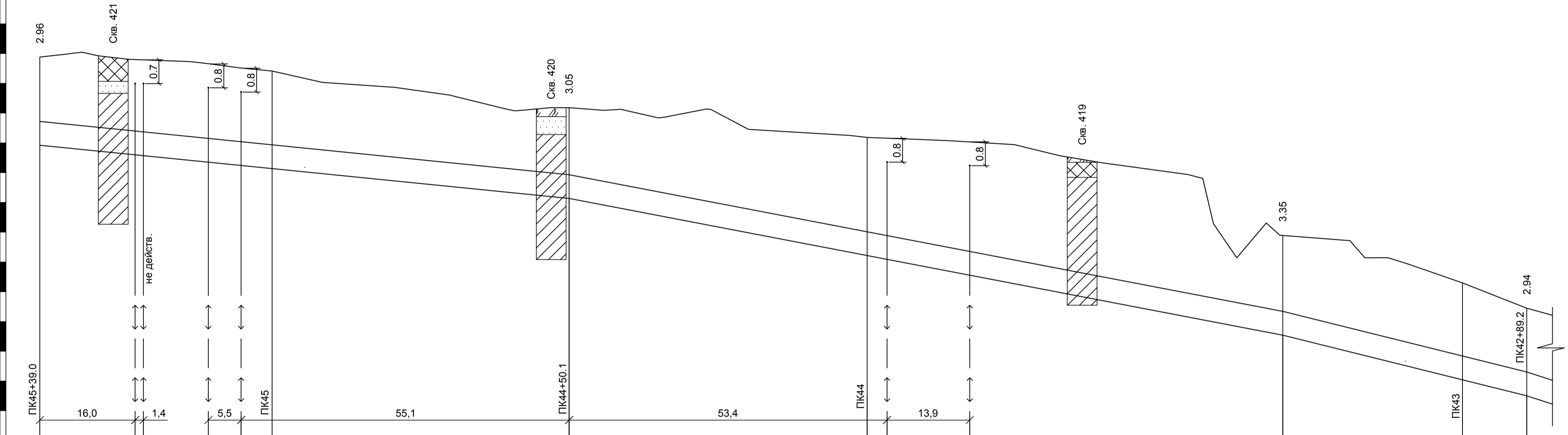
Ссылочно:
Инв. N погр.
Погр. и дата
Взам. инв. N

2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной					
1	-	Зам.	10-16	02.16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.			Гриценко		
ГИП			Приезжев		
Профиль трассы К1Н от Уг. 2 до Уг. 5				Проектный институт "Комигражданпроект"	
Стадия		Лист		Листов	
П		25			





Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100



Отметка низа или лотка трубы	101.92	101.14	100.13	98.18	95.54	93.50	93.50
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	104.88	104.41	103.18	102.18	98.89	97.29	96.44
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=249.8 м						
Основание							
Длина	88.90	119.90	160.90	41.00			
Уклон	0.020	0.038	0.050				
Расстояние	88.90	160.90					
Номер колодца, точки, угла поворота	т."А"	Уг.1	Уг.2				
План трассы, схема сети							
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы						

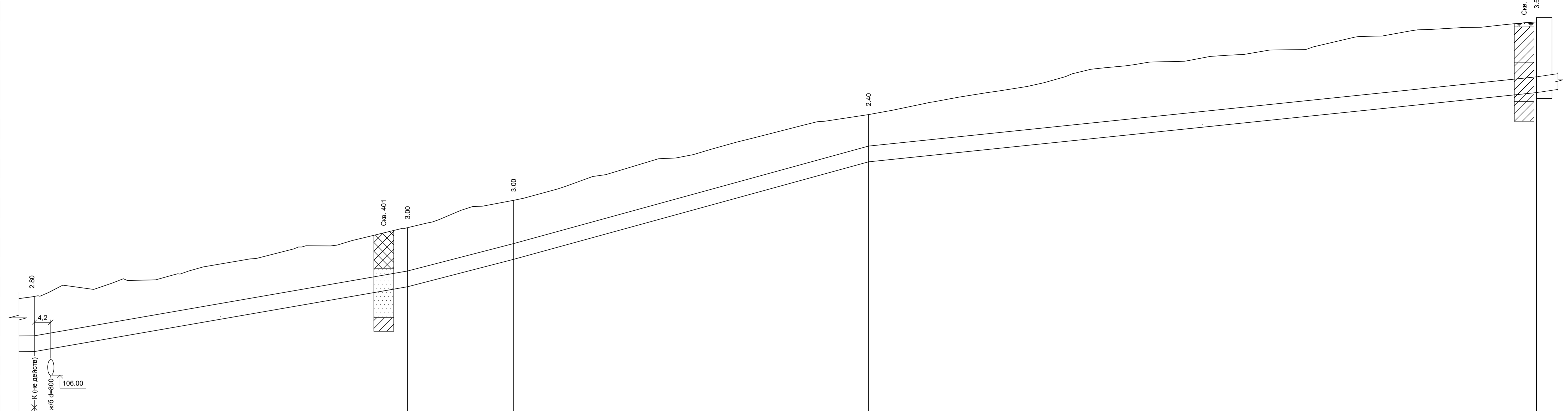
Составлено:	
Инв. № погр.	
Погр. и дата	
Взам. инв. №	

2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной					
1	-	Зам.	10-16	02.16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.			Гриценко		
ГИП			Приезжев		
Профиль трассы К1Н от т. "А" до Уг. 2				Проектный институт "Комигражданпроект"	
Стадия		Лист	Листов		
П		26			



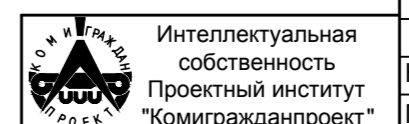


Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

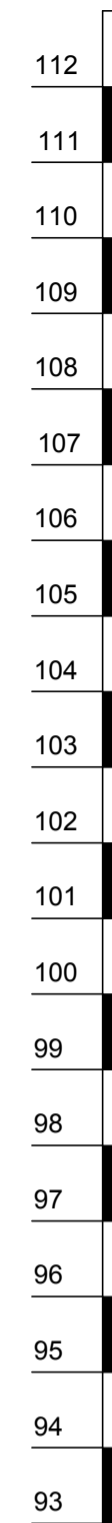


Отметка низа или лотка трубы	107.21	110.50	111.89	116.84	120.36
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	110.01	113.50	114.89	119.24	123.94
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=382.1 м				
Основание					
Уклон	0.035	0.052	0.055	0.021	
Длина	51.5	94.90	27.00	90.30	169.90
Расстояние	51.5	43.40	27.00	260.20	
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.27'	т."Н"	Уг.28'	Уг.29'	ДК-2 сущ
План трассы, схема сети					
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы		Открытый способ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы	

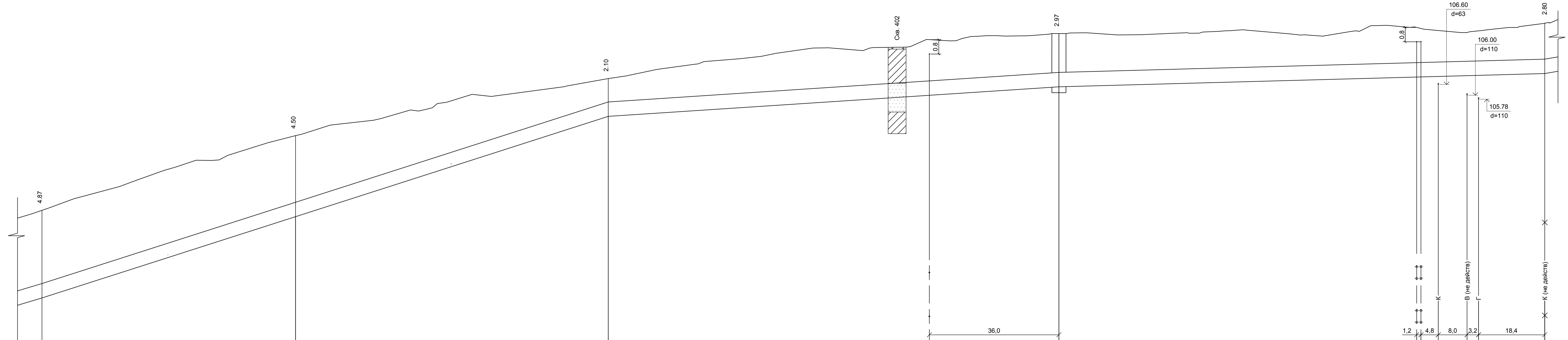
Спецификация:
Взм. шиф. N
Погр. и дата
Ишб. N погр.



2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д №1 по ул. Магистральной					
Изм.	Кол.уч	Лист	Док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	10-16		02.16
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				
Профиль трассы К1Н от Уг. 27' до ДК-2				Стадия	Лист
				П	27
				Листов	
				Проектный институт "Комиграданпроект"	

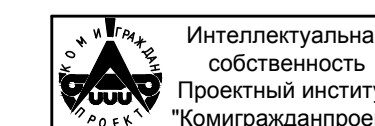


Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100



Отметка низа или лотка трубы	94.73	99.25	104.63	106.47	107.12	107.21
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	99.60	103.75	106.93	109.44	109.60	110.01
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=417.6 м					
Основание						
Длина	0.064			0.013		0.005
Уклон						
Расстояние	70.50	48.80	38.10	157.40	125.20	135.00
Угол поворота	Уг. 24°	Уг. 25°	т."М"	Уг. 26°	1	Уг. 27°
План трассы, схема сети						
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы					

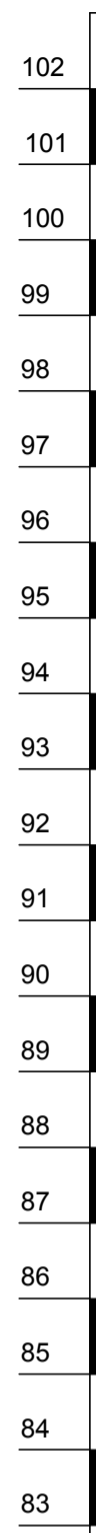
2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе жд № 1 по ул. Магистральной					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
				Стадия	Лист
				П	28
				Листов	
				Н.Контр.	Гриценко
				ГИП	Приезжев
				Профиль трассы К1Н от Уг. 24° до Уг. 27°	
				Проектный институт "Комигражданпроект"	



Интеллектуальная собственность
Проектный институт
"Комигражданпроект"

Интеллектуальная собственность
Проектный институт
"Комигражданпроект"

Составлено:
Взам. инж. Н
Подп. и дата
Инж. Н. погр.

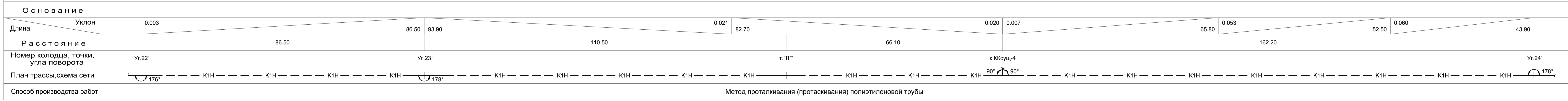


Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100



Отметка низа или лотка трубы	90.98	91.16	91.28	89.30	87.68	87.80	87.90	88.12	92.12	94.73
Проектная отметка земли										
Натурная отметка земли	94.38	94.98	94.94	91.51	90.38	90.81	90.58	91.52	94.32	99.60

Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=425.3 м

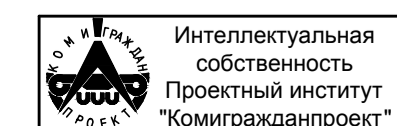


Длина	0.003		0.021		0.020		0.007		0.053		0.060	
Расстояние	86.50		93.90		110.50		82.70		66.10		65.80	
Уклон	0.003		0.021		0.020		0.007		0.053		0.060	

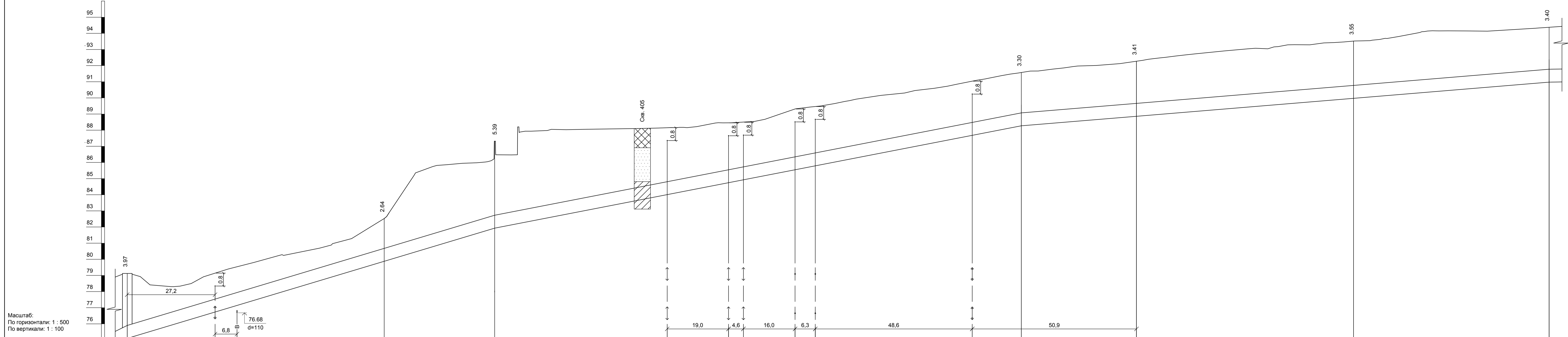
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.22°	Уг.23°	т."Л"	к ККсущ-4	Уг.24°
-------------------------------------	--------	--------	-------	-----------	--------

Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы

Составлено:
Изм. N погр. N
Погр. и дата
Взам. инв. N



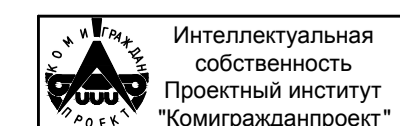
2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до т. "А" в районе жид № 1 по ул. Магистральная на участке от ДК-7 до т. "А"					
Изм.	Кол.уч	Лист N	Док	Подпись	Дата
Разработал	Юценко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Призжев				
Профиль трассы К1Н от Уг. 22' до Уг. 24'			Стадия Лист Листов		
			П 29		
			Проектный институт "Комигражданпроект"		



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

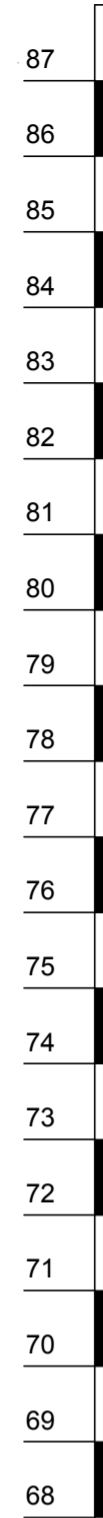
Отметка низа или лотка трубы	75.10	77.14	79.88	81.93	87.32	88.27	88.86	89.97	90.98
Проектная отметка земли									
Натурная отметка земли	79.07	79.54	82.52	87.32	91.57	92.27	93.52	94.38	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=440.4 м								
Основание									
Длина	Уклон	0.060		0.039		0.017			
Расстояние			113.80	289.80	663.10	677.10	744.30	811.50	878.70
Номер колодца, точки, угла поворота	ДК-4 сущ.				т."К"	Уг.20°		Уг.21°	Уг.22°
План трассы, схема сети									
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы				Открытый способ				

2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д №1 по ул. Магистральной					
1	-	Зам.	10-16	02	16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				
Профиль трассы К1Н от ДК-4 до Уг. 22°			Проектный институт "Комигражданпроект"		
Стадия	Лист	Листов			
П	30				

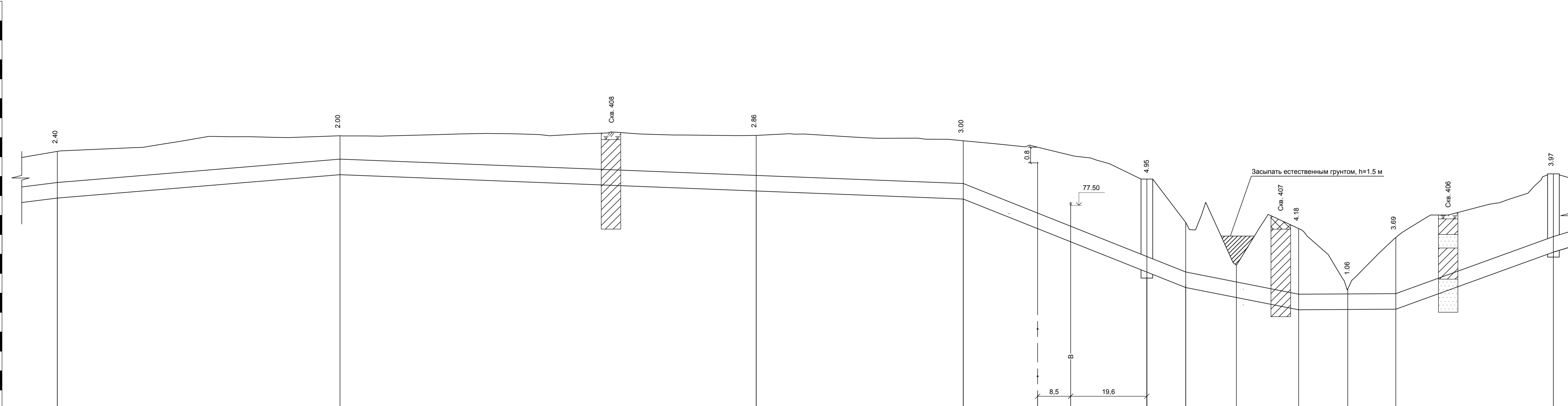


Интеллектуальная собственность
Проектный институт
"Комигражданпроект"

Составлено:
Имя, N лист.
Взам. инж. N
Подп. и дата



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100



Отметка низа или лотка трубы	77.88	79.08	78.24	77.83	75.80	74.07	73.42	72.84	72.13	72.14	72.16	75.10
Проектная отметка земли												
Натурная отметка земли	80.28	81.08	81.10	80.83	80.08	76.86	76.63	74.42	76.31	73.20	76.85	79.07

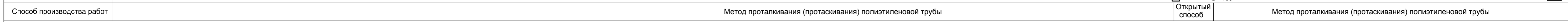
Обозначение трубы и тип изоляции: Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=384.7 м

Основание



Длина	72.70	160.30	107.00	100.50	29.00	35.70	25.00	58.80	40.50
Расстояние	72.70	160.30	107.00	100.50	29.00	35.70	25.00	58.80	40.50

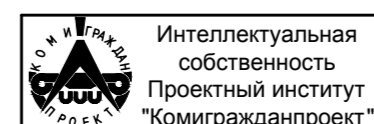
Номер колодца, точки, угла поворота: Уг.16°, Уг.17°, Уг.18°, 2, Уг.19°, т."И", ДК-4 сущ.

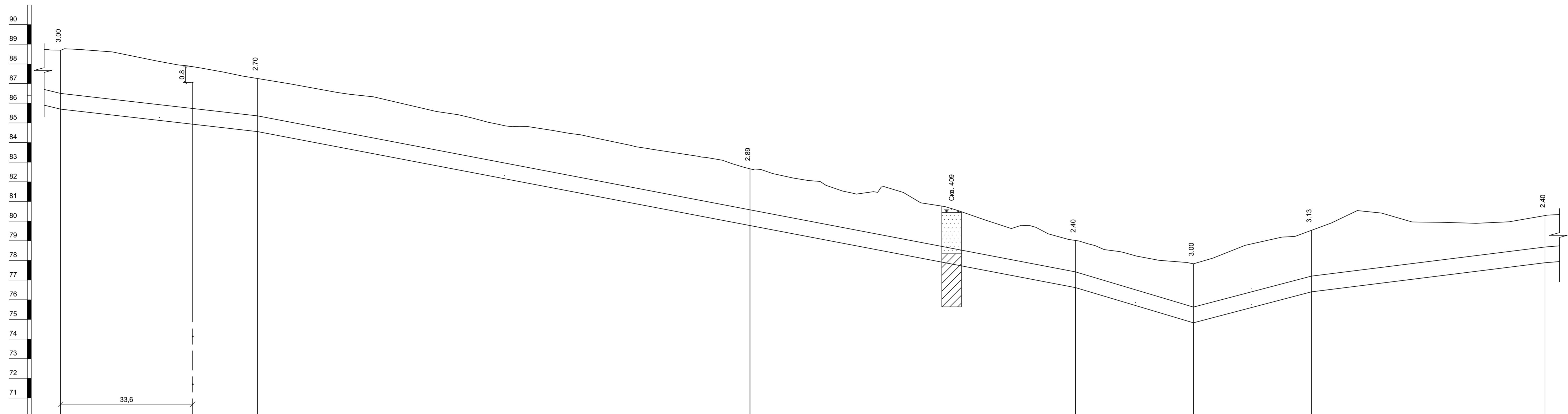


Способ производства работ: Открытый способ, Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы

Спецификация:
Взам. инв. №
Лист № в серии
Инв. № погр.

2279 - ППО.ГЧ			
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной			
1	-	Зам. 10-16	02.16
Изм.	Кол.уч	Лист	Док
Разработал	Ющенко	Подпись	Дата
Проверил	Дьяконов		
Н.Контр.	Гриценко		
ГИП	Приезжев		
Профиль трассы К1Н от Уг. 16° до ДК-4		Стадия	Лист
		П	31
		Листов	
		Проектный институт "Комиграндпроект"	

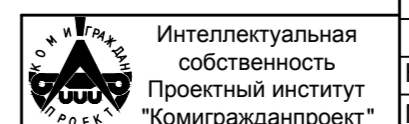




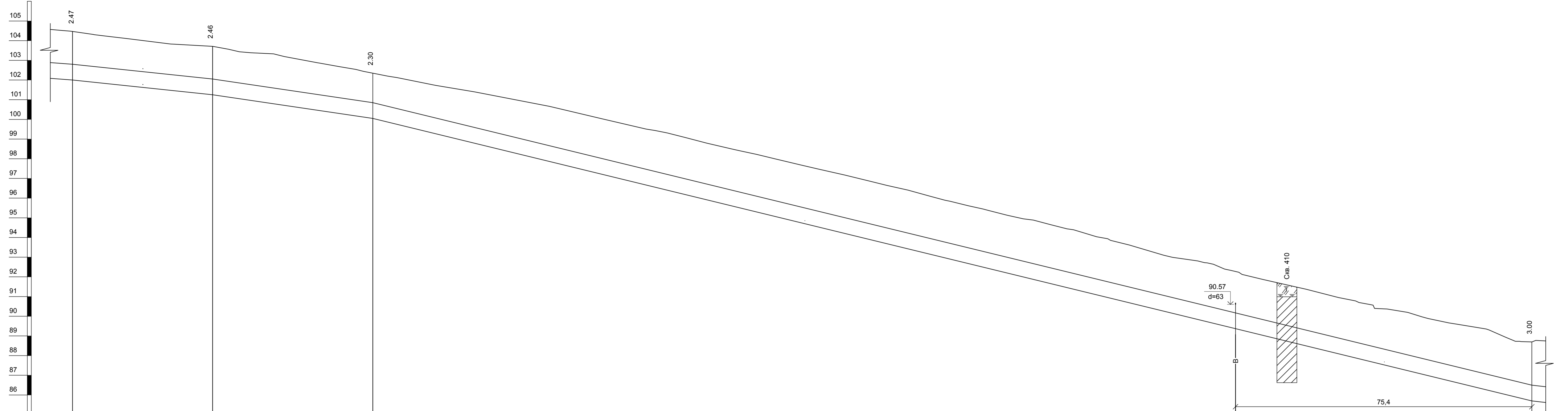
Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	85.70	84.56	79.77	76.61	74.83	76.40	77.88
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	86.70	87.26	82.66	79.01	77.83	79.53	80.28
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=377.5 м						
Основание							
Длина	50.10	208.00		30.00	30.00	31.70	59.40
Уклон	0.023						
Расстояние	175.30			170.50		31.70	
Номер коподца, точки, угла поворота	Уг.14'		Уг.15'			Уг.16'	
План трассы, схема сети							
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы						

Спецификация:
Взам. инв. N
Лист N
Инв. N погр.



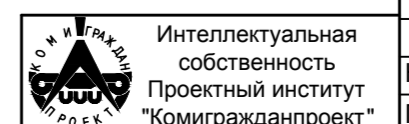
2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				
Профиль трассы К1Н от Уг. 14' до Уг. 16'			Стадия	Лист	Листов
			П	32	
			Проектный институт "Комигражданпроект"		



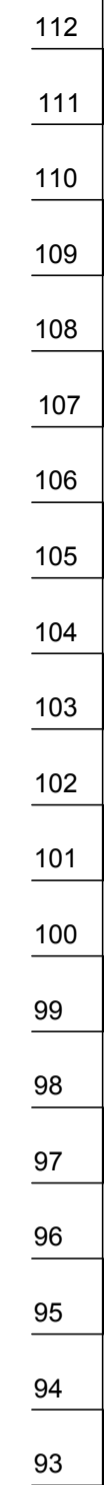
Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	102.00	101.25	100.05	85.70
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	104.47	103.71	102.35	86.70
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=371.2 м			
Основание				
Уклон	0.021			
Длина	35.60	40.80	294.80	0.049
Расстояние	10.80	24.80	40.80	286.20
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.11'	т."Е"	Уг.12'	Уг.13'
План трассы, схема сети				
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы	Открытый способ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы	

Спецификация:
Вкл. шиф. N
Пор. и дата
Инд. N погр.



2279 - ППО.ГЧ			
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д №1 по ул. Магистральной			
Изм.	Кол.уч	Лист N	Документ
1	-	Зам. 10-16	02.16
Разработал	Ющенко	Подпись	Дата
Проверил	Дьяконов		
Н.Контр.	Гриценко		
ГИП	Приезжев		
Профиль трассы К1Н от Уг. 11' до Уг. 14'		Стадия	Лист
		П	33
		Листов	
		Проектный институт "Комигражданпроект"	



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

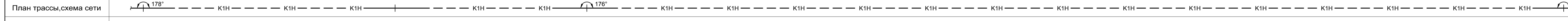
Отметка низа или лотка трубы	104.35	104.15	104.38	102.00
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	106.97	106.75	106.85	104.47

Обозначение трубы и тип изоляции: Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=408.9 м

Основание: Уклон 0.002 0.002 0.015

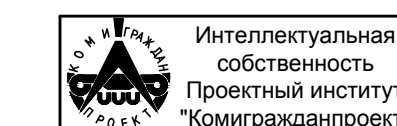
Длина	127.60	72.40	55.20	125.00	156.30	281.30	0.015
-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------

Расстояние	72.40	55.20	125.00	156.30	281.30
------------	-------	-------	--------	--------	--------



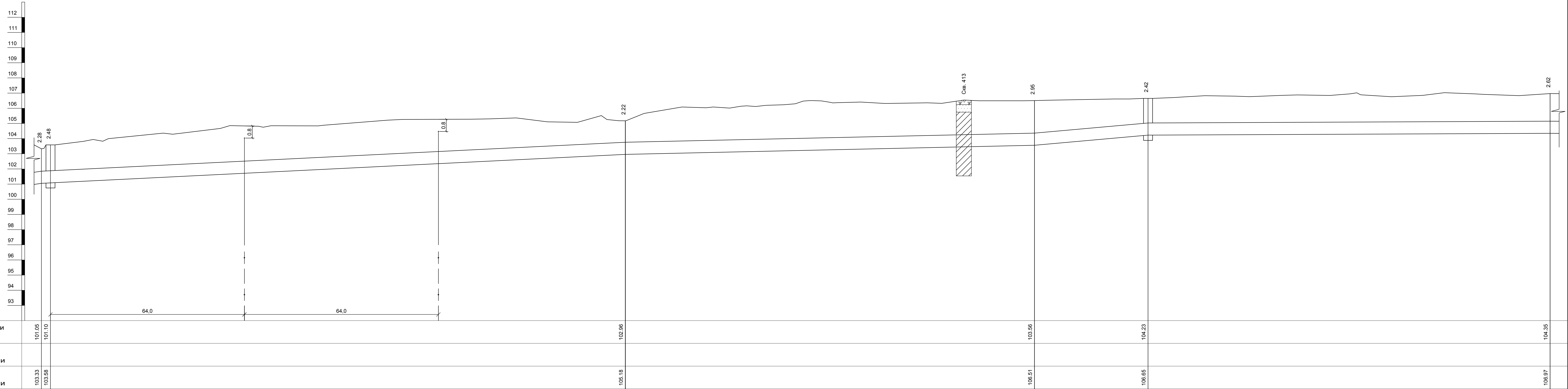
Способ производства работ: Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы

Составлено: Взам. инв. N Погр. и дата Инв. N подп.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				

2279 - ППО.ГЧ		
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной		
Стадия	Лист	Листов
П	34	
Профиль трассы К1Н от Уг. 9° до Уг. 11°		Проектный институт "Комигражданпроект"



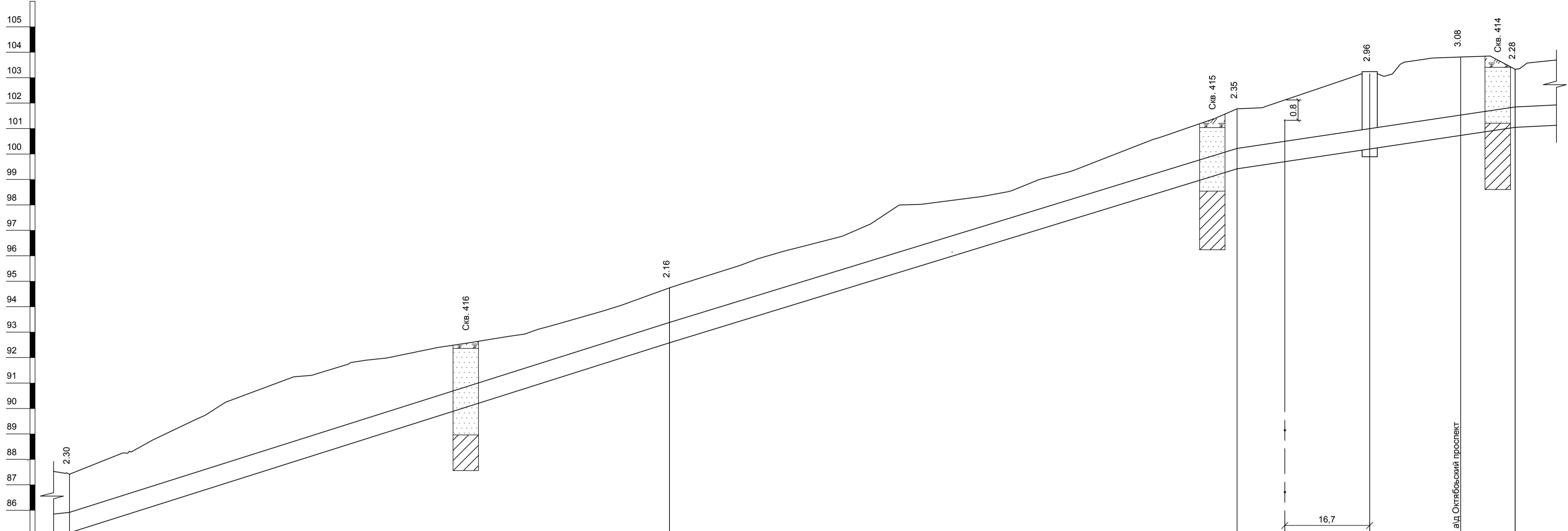
Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	101.05	101.10		102.86		103.56	104.23	104.35
Проектная отметка земли								
Натурная отметка земли	103.33	103.56	105.18		106.51	108.65		108.97
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=497.9 м							

О с н о в а н и е											
Длина	Уклон	0.010	192.70		0.004	135.00		0.018	37.50	0.001	132.70
Расстояние		3.0	219.70			105.00			37.50		132.70
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг. 7°	3				Уг. 8°			ВТ-4 сущ.		Уг. 9°
План трассы, схема сети											
Способ производства работ	Механический ровный		Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы				Открытый способ		Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы		

2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емвадь" на участке от ДК-7 до г. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	10-16	02.16	
Разработал	Ющенко	Проверил	Дьяонов		
Стадия				Лист	Листов
п				35	
Интеллектуальная собственность Проектный институт "Комгражданпроект"				Проектный институт "Комгражданпроект"	
Н.Контр.	Гриценко	Профиль трассы К1Н от Уг. 7 до Уг. 9'			
ГИП	Призжев				





Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

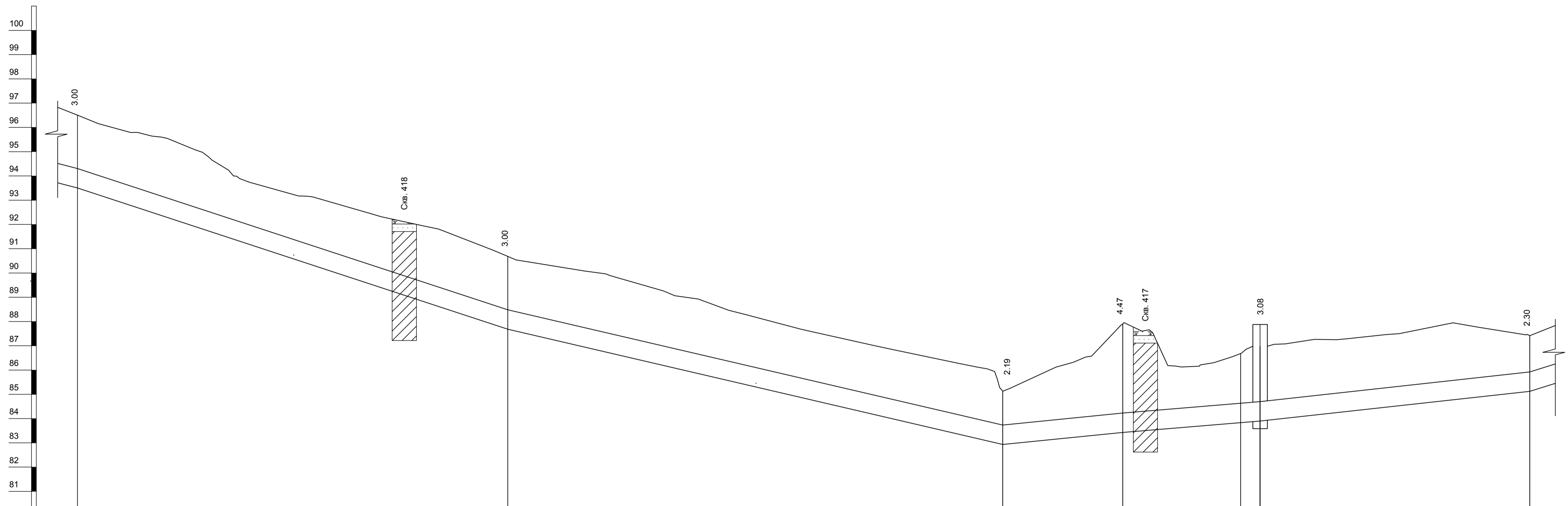
Отметка низа или лотка трубы	85.12	92.58	99.42	100.20	100.73	101.05
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	87.42	94.74	101.77	103.16	103.81	103.33
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=284.3 м					
Основание						
Длина	111.00	118.00	118.60	111.60	26.10	28.60
Уклон	0.063	0.061		0.030		
Расстояние	111.00		118.60		26.10	28.60
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.5'	т."В"		Уг.6'	ДК-6 сущ.	Уг.7'
План трассы, схема сети						
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы				Открытый способ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы

Ссылочно:

Инв. N погн.	Погн. и дата	Взам. инв. N



2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	10-16		02.16
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				
Профиль трассы К1Н от Уг. 5' до Уг. 7'				Проектный институт "Комигражданпроект"	
Стадия		Лист	Листов		
П		36			



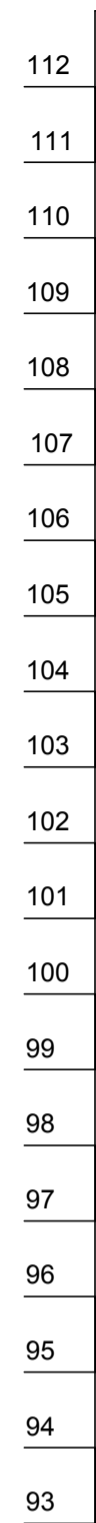
Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	93.50	87.69	82.93	83.43	83.83	83.90	85.12
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли	96.50	90.69	85.13	87.90	86.68	86.98	87.42
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=299.6 м						
Основание							
Длина	88.80	62.60	26.20	102.10	126.90	24.80	24.30
Уклон		0.066		0.047	0.020	0.017	0.022
Расстояние						4.00	55.60
Номер колодца, точки, угла поворота	Уг.2'	т."Б"	Уг.3'			Уг.4'	Уг.5'
План трассы, схема сети							
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы				Открытый способ производства работ		

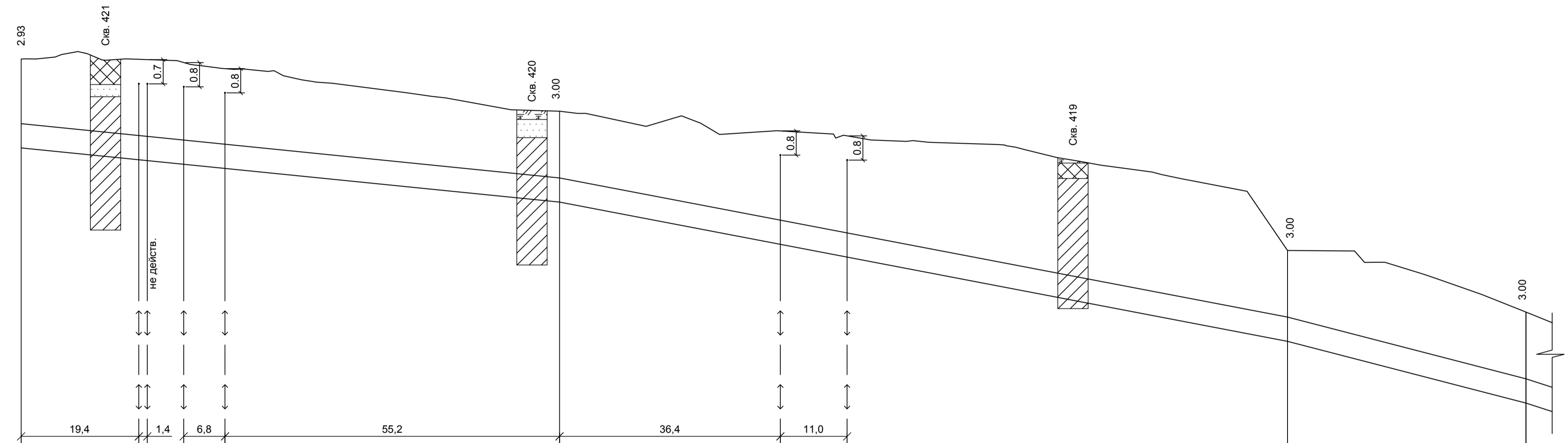
Ссылочно:

Инв. N погр.	Погр. и дата	Взам. инв. N

2279 - ППО.ГЧ					
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной					
1	-	Зам.	10-16	02.16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
				Стадия	Лист
				П	37
				Проектный институт "Комигражданпроект"	
				Интеллектуальная собственность Проектный институт "Комигражданпроект"	
				Профиль трассы К1Н от Уг. 2' до Уг. 5'	



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100



Отметка низа или лотка трубы	101.92	100.13	95.54	93.50
Проектная отметка земли				
Натурная отметка земли	104.85	103.13	98.54	96.50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-800x38.1 техническая ГОСТ 18599-2001; L=248.1 м			
Основание				
Длина	88.80	120.00	39.30	
Уклон		0.020	0.038	0.052
Расстояние	88.80	159.30		
Номер колодца, точки, угла поворота	т."А"	Уг.1'		Уг.2'
План трассы, схема сети				
Способ производства работ	Метод проталкивания (протаскивания) полиэтиленовой трубы			

Составлено:

Инв. N погн.	Погн. и дата	Взам. инв. N



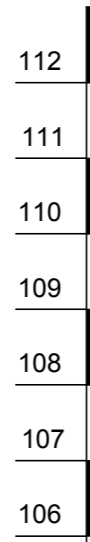
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				

2279 - ППО.ГЧ		
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной		
Стадия	Лист	Листов
П	38	
Профиль трассы К1Н от т. "А" до Уг. 2'		Проектный институт "Комигражданпроект"

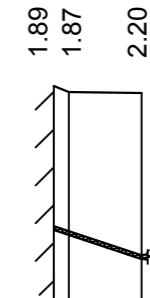
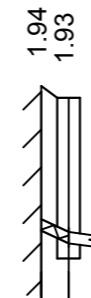
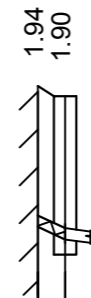
Профиль трассы К1Н
от КК-1 до ККсущ-1

Профиль трассы К1Н
от КК-1 до ККсущ-2

Профиль трассы К1Н
от КК-1 до точки врезки N1



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

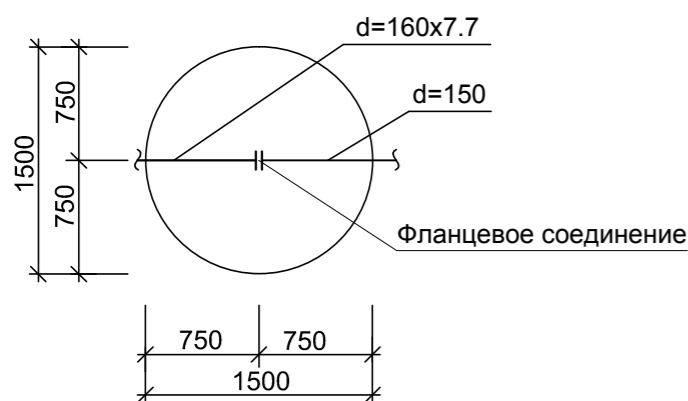


Отметка низа или лотка трубы	107.50	107.41
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	109.44	109.31
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-160x7.7 техническая по ГОСТ 18599-2001 в изоляции "ПЕНОПЛЕКС" 50 мм по ТУ 5767-001-01297858-02; L=1.8 м	
Основание	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см	
Длина	1.80	0.094
Уклон		
Расстояние	1.80	
Номер колодца, точки, угла поворота	1 ККсущ-1	
План трассы, схема сети		
Способ производства работ	Механизированный, траншея с откосами	

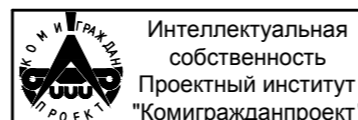
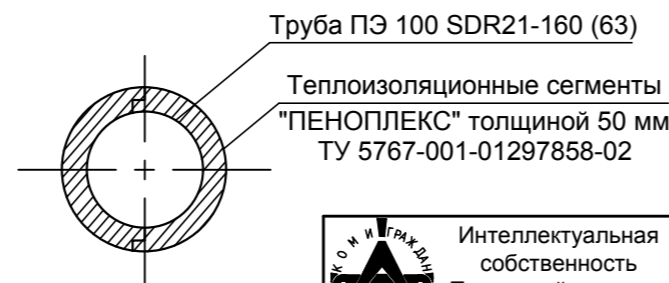
Отметка низа или лотка трубы	107.50	107.36
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	109.44	109.29
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-160x7.7 техническая по ГОСТ 18599-2001 в изоляции "ПЕНОПЛЕКС" 50 мм по ТУ 5767-001-01297858-02; L=1.8 м	
Основание	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см	
Длина	1.80	0.122
Уклон		
Расстояние	1.80	
Номер колодца, точки, угла поворота	1 ККсущ-2	
План трассы, схема сети		
Способ производства работ	Механизированный, траншея с откосами	

Отметка низа или лотка трубы	107.55	107.48	107.15
Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли	109.44	109.36	109.35
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-63x3.0 техническая по ГОСТ 18599-2001 в изоляции "ПЕНОПЛЕКС" 50 мм по ТУ 5767-001-01297858-02; L=5.8 м		
Основание	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см		
Длина	5.80		0.069
Уклон			
Расстояние	1.00	4.80	
Номер колодца, точки, угла поворота	1 Уг.1	Точка врезки N1	
План трассы, схема сети			
Способ производства работ	Механизированный, в местах пересечения с существующими сетями вручную		

ККсущ-1, ККсущ-2



Деталь изоляции напорной канализации от промерзания



Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Ющенко			
Проверил		Дьяконов			
Н.Контр.		Гриценко			
ГИП		Приезжев			

2279 - ППО.ГЧ

Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной

Стадия	Лист	Листов
П	39	

Профиль трассы К1Н от КК-1 до ККсущ-1.
Профиль трассы К1Н от КК-1 до ККсущ-2.
Профиль трассы К1Н от КК-1 до точки врезки N1

Проектный институт
"Комигражданпроект"

Согласовано:

Взам. инж. N

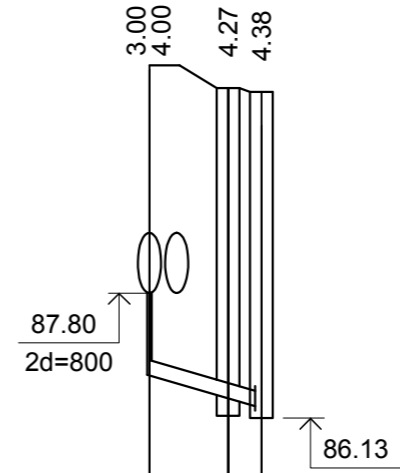
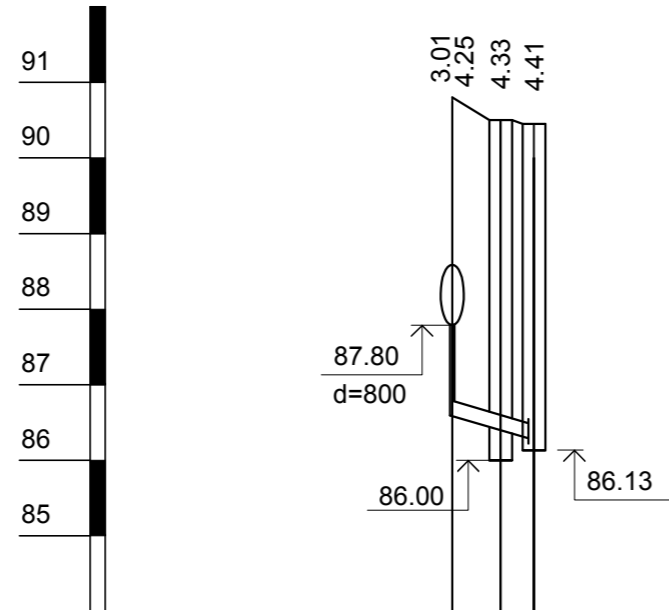
Погр. и дата

Инж. N погр.

Профиль трассы К1Н
от точки врезки N2 до МК-1

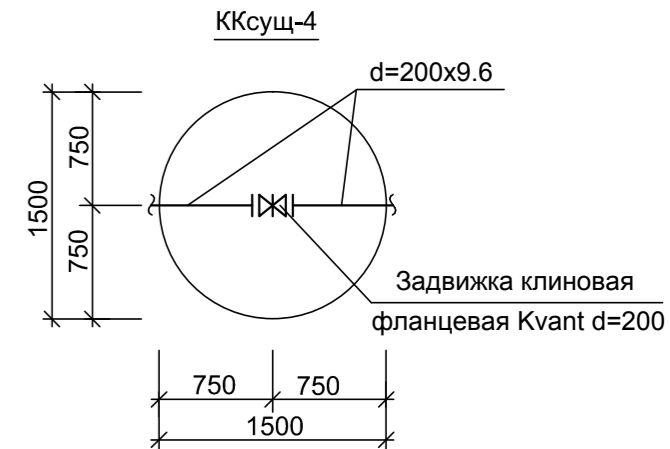
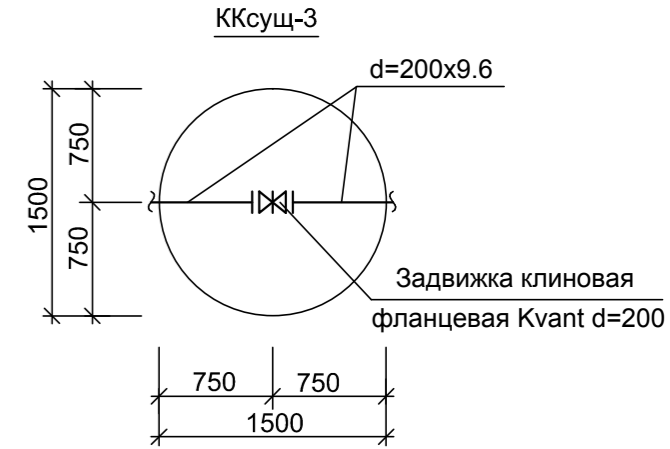
Профиль трассы К1Н
от точки врезки N3 до МК-1

Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100



Отметка низа или лотка трубы	86.56	86.40	86.29
Проектная отметка земли			
Натурная отметка земли	90.81	90.73	90.70
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-200x9.6 техническая ГОСТ 18599-2001; L=5.4 м		
Основание	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см		
Длина	Уклон	0.05	5.40
Расстояние		3.20	2.20
Номер колодца, точки, угла поворота	ККсущ-3 МК-1		
План трассы, схема сети	Точка врезки N2 90° 185°		
Способ производства работ	Механизированный, траншея с откосами		

	86.80	86.43	86.32
	90.80	90.70	90.70
	Труба ПЭ 100 SDR21-200x9.6 техническая ГОСТ 18599-2001; L=7.4 м		
	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см		
	Уклон	0.05	7.40
		5.20	2.20
	ККсущ-4 МК-1		
	Точка врезки N3 90° 151°		
	Механизированный, траншея с откосами		



Согласовано:

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N погр.

2279 - ППО.ГЧ

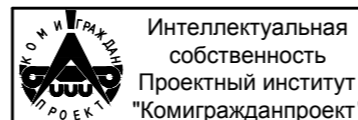
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной

1	-	Зам.	10-16	02.16	
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				

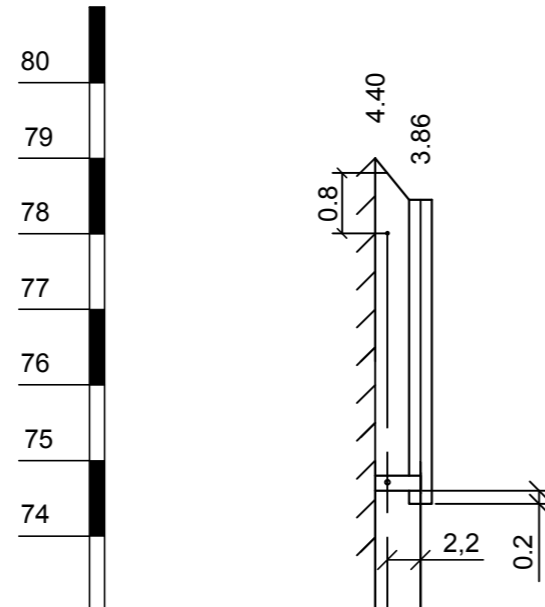
Стадия	Лист	Листов
П	40	

Профиль трассы К1Н от точки врезки N2 до МК-1.
Профиль трассы К1Н от точки врезки N3 до МК-1.

Проектный институт
"Комигражданпроект"



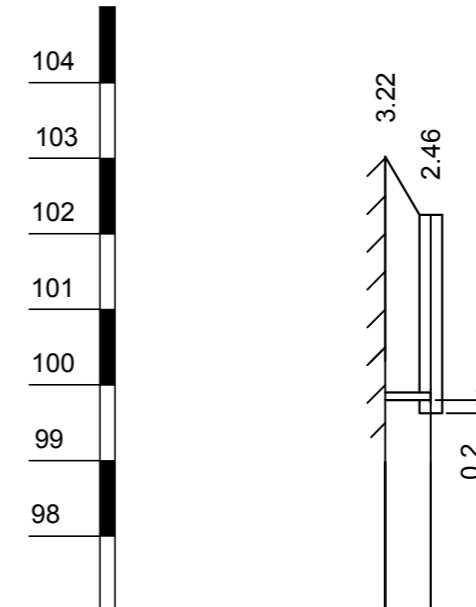
Профиль трассы К1Н
от ДК-4 до МК-2



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	74.60	74.59
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	79.00	78.45
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-200x9.6 техническая ГОСТ 18599-2001; L=2x3.0 м	
Основание	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см	
Длина / Уклон	3.00	0.003
Расстояние	3.00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ДК-4 сущ. МК-2	
План трассы, схема сети		
Способ производства работ	Механизированный, в местах пересечения с существующими сетями вручную	

Профиль трассы К1Н
от ДК-6 до МК-3



Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100

Отметка низа или лотка трубы	99.80	99.79
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	103.02	102.25
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-110x5.3 техническая ГОСТ 18599-2001; L=2x3.0 м	
Основание	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см	
Длина / Уклон	3.00	0.003
Расстояние	3.00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ДК-6 сущ. МК-3	
План трассы, схема сети		
Способ производства работ	Механизированный, траншея с откосами	

Согласовано:

Взам. инв. N

Погр. и дата

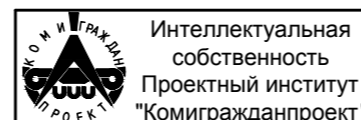
Инв. N погр.

2279 - ППО.ГЧ

Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Ющенко			
Проверил		Дьяконов			
Н.Контр.		Гриценко			
ГИП		Приезжев			

Стадия	Лист	Листов
П	41	



Профиль трассы К1Н от ДК-4 до МК-2.
Профиль трассы К1Н от ДК-6 до МК-3

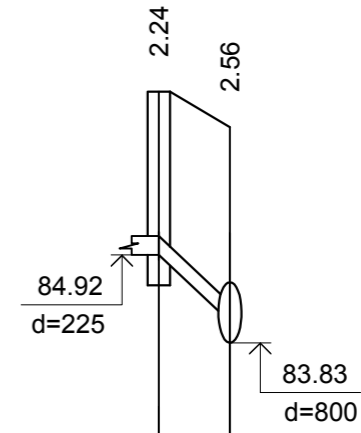
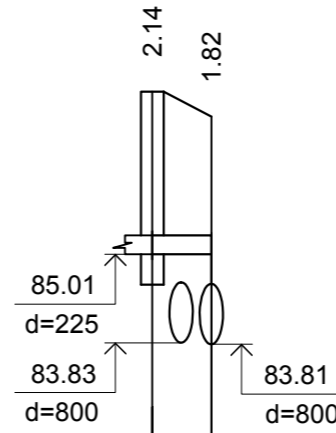
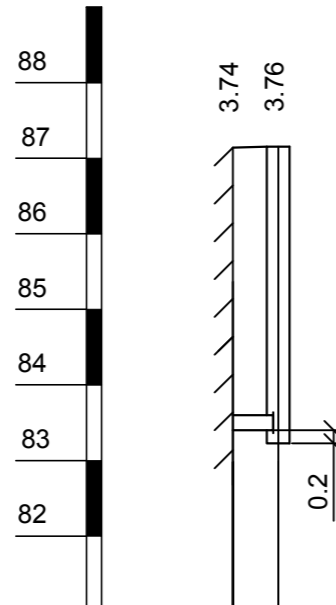
Проектный институт
"Комигражданпроект"

Профиль трассы К1Н
от ДК-7 до МК-4

Профиль трассы К1Н
от ККсущ-5 до точки врезки N4

Профиль трассы К1Н
от ККсущ-6 до точки врезки N5

Масштаб:
По горизонтали: 1 : 500
По вертикали: 1 : 100



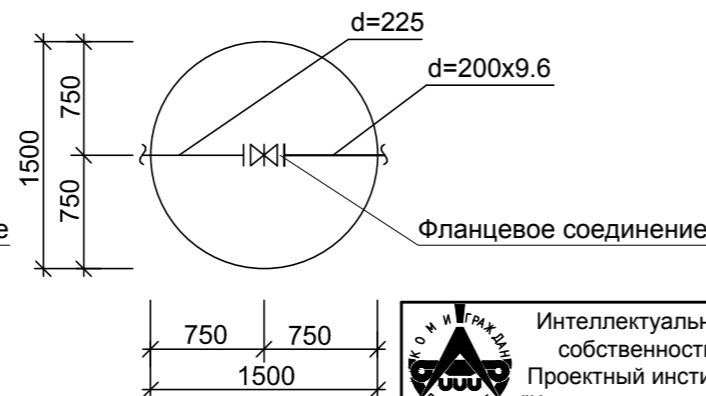
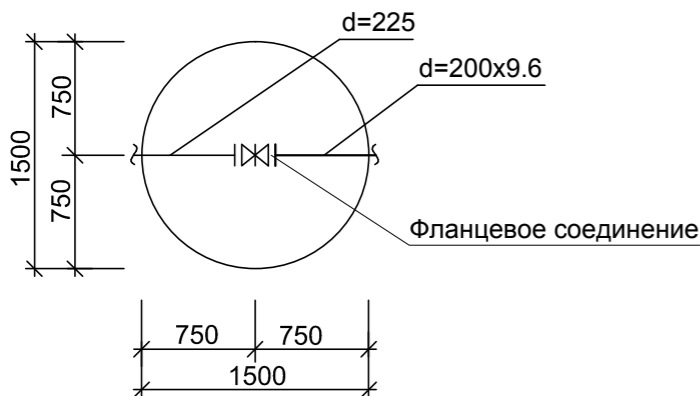
Отметка низа или лотка трубы	83.40	83.39
Проектная отметка земли		
Натурная отметка земли	87.14	87.15
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-200x9.6 техническая ГОСТ 18599-2001; L=2x3.0 м	
Основание	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см	
Длина	3.00	0.003
Уклон		
Расстояние	3.00	
Номер колодца, точки, угла поворота	ДК-7 МК-4 сущ.	
План трассы, схема сети		
Способ производства работ	Механизированный, траншея с откосами	

	85.01	85.00
	87.15	86.82
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-225x10.8 техническая ГОСТ 18599-2001; L=3.9 м	
Основание	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см	
Длина	3.90	0.003
Уклон		
Расстояние	3.90	
Номер колодца, точки, угла поворота	ККсущ-5	
План трассы, схема сети		
Способ производства работ	Механизированный, траншея с откосами	

	84.92	84.12
	87.16	86.68
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR21-225x10.8 техническая ГОСТ 18599-2001; L=4.7 м	
Основание	Естественное с подготовкой из песчаного грунта Н=10см	
Длина	4.70	0.017
Уклон		
Расстояние	4.70	
Номер колодца, точки, угла поворота	ККсущ-6	
План трассы, схема сети		
Способ производства работ	Механизированный, траншея с откосами	

ККсущ-5

ККсущ-6



Интеллектуальная собственность
Проектный институт
"Комигражданпроект"

Согласовано:

Взам. инж. Н

Погр. и дата

Инж. Н погр.

2279 - ППО.ГЧ

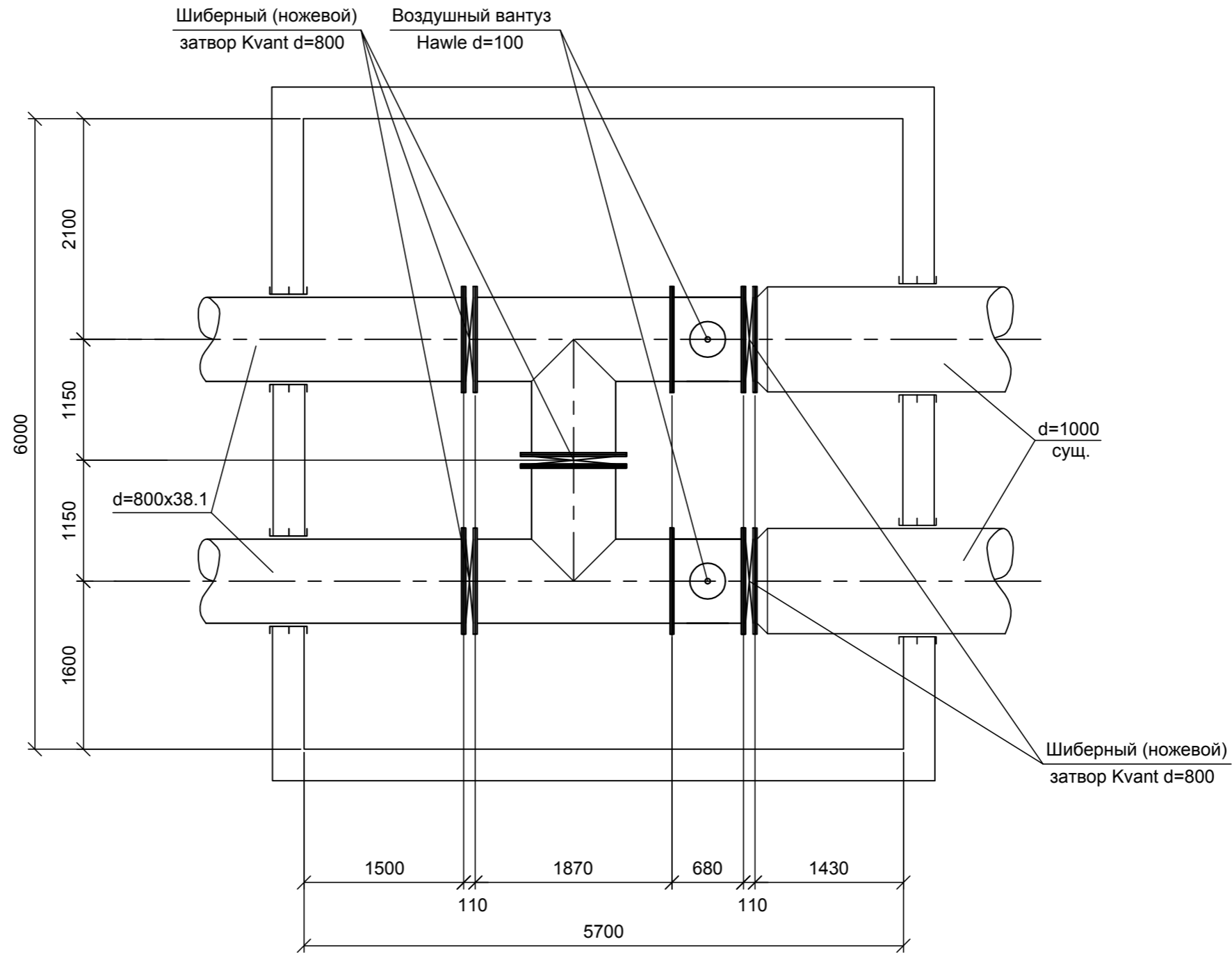
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной

Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				

Профиль трассы К1Н от ДК-7 до МК-4.
Профиль трассы К1Н от ККсущ-5 до точки врезки N4.
Профиль трассы К1Н от ККсущ-6 до точки врезки N5

Стадия	Лист	Листов
П	42	
Проектный институт "Комигражданпроект"		

ДК-2
сущ.



Согласовано:

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N погр.

2279 - ППО.ГЧ

Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Ющенко			
Проверил		Дьяконов			
Н.Контр.		Гриценко			
ГИП		Приезжев			

Разработал Ющенко

Проверил Дьяконов

Н.Контр. Гриценко

ГИП Приезжев

Стадия	Лист	Листов
П	43	

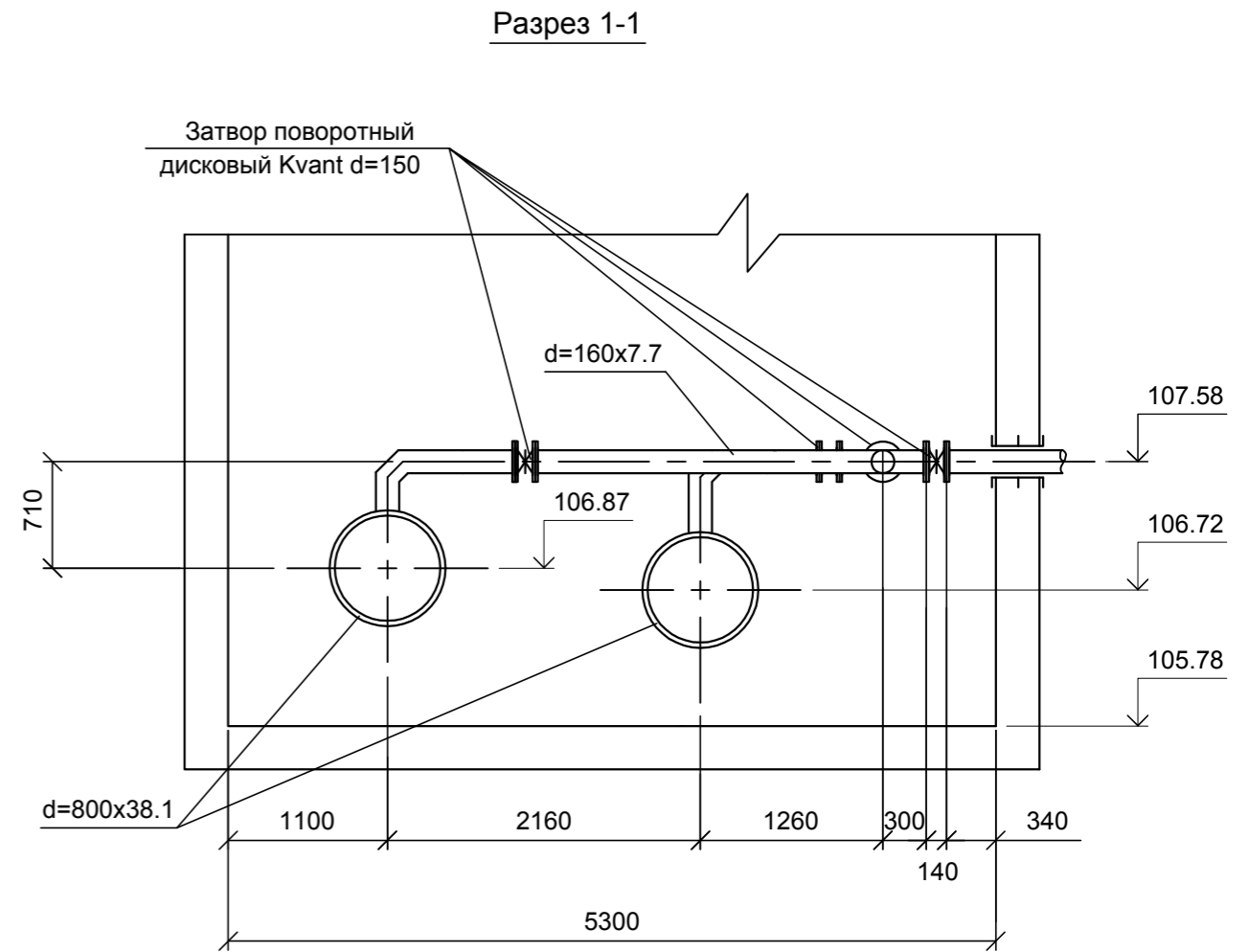
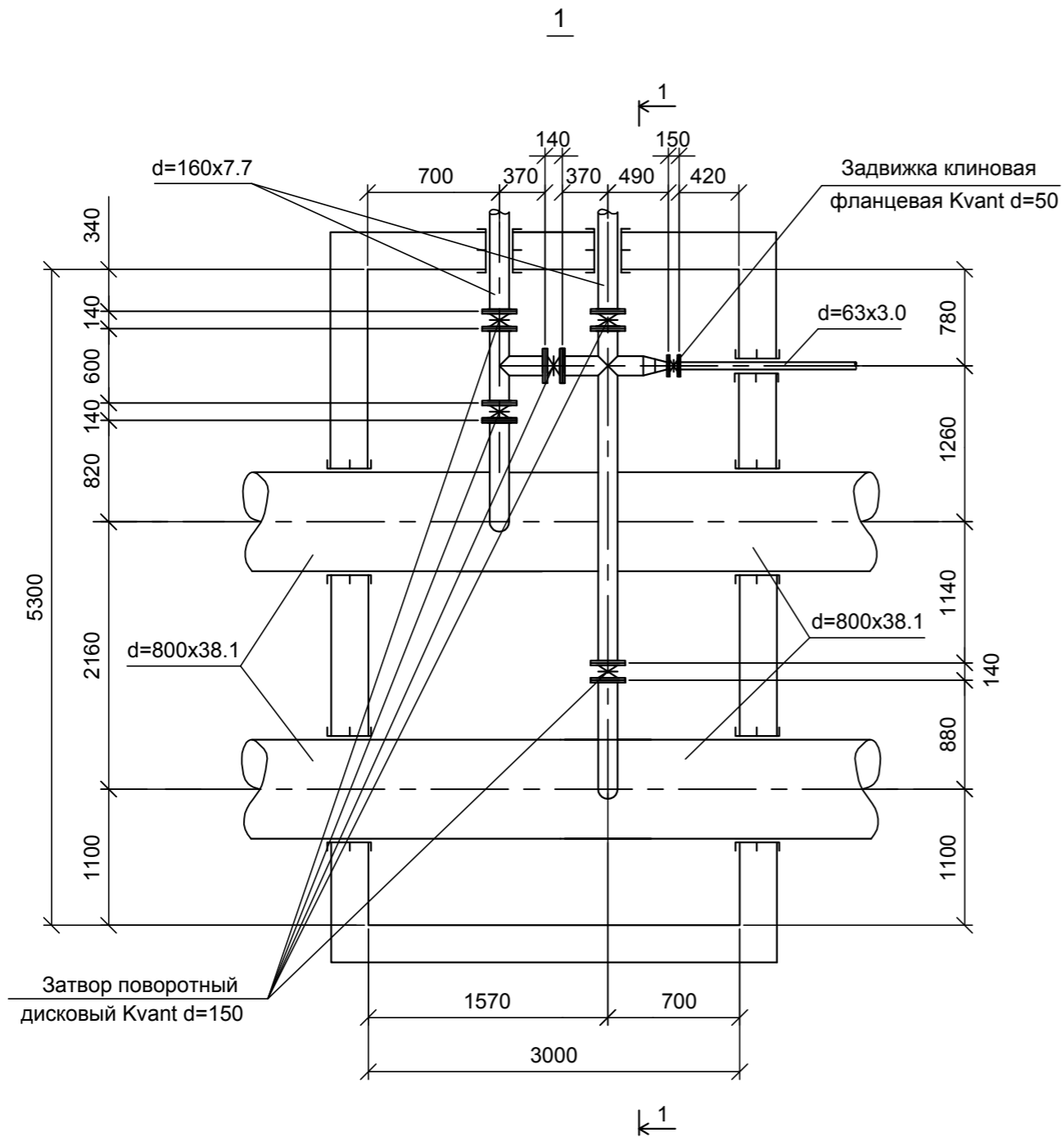
П 43

Детализовка существующей камеры ДК-2

Проектный институт "Комигражданпроект"



Интеллектуальная собственность
Проектный институт
"Комигражданпроект"

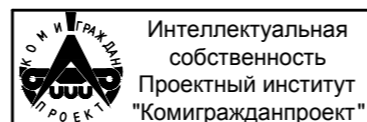


Согласовано:

Взам. инв. N

Погр. и дата

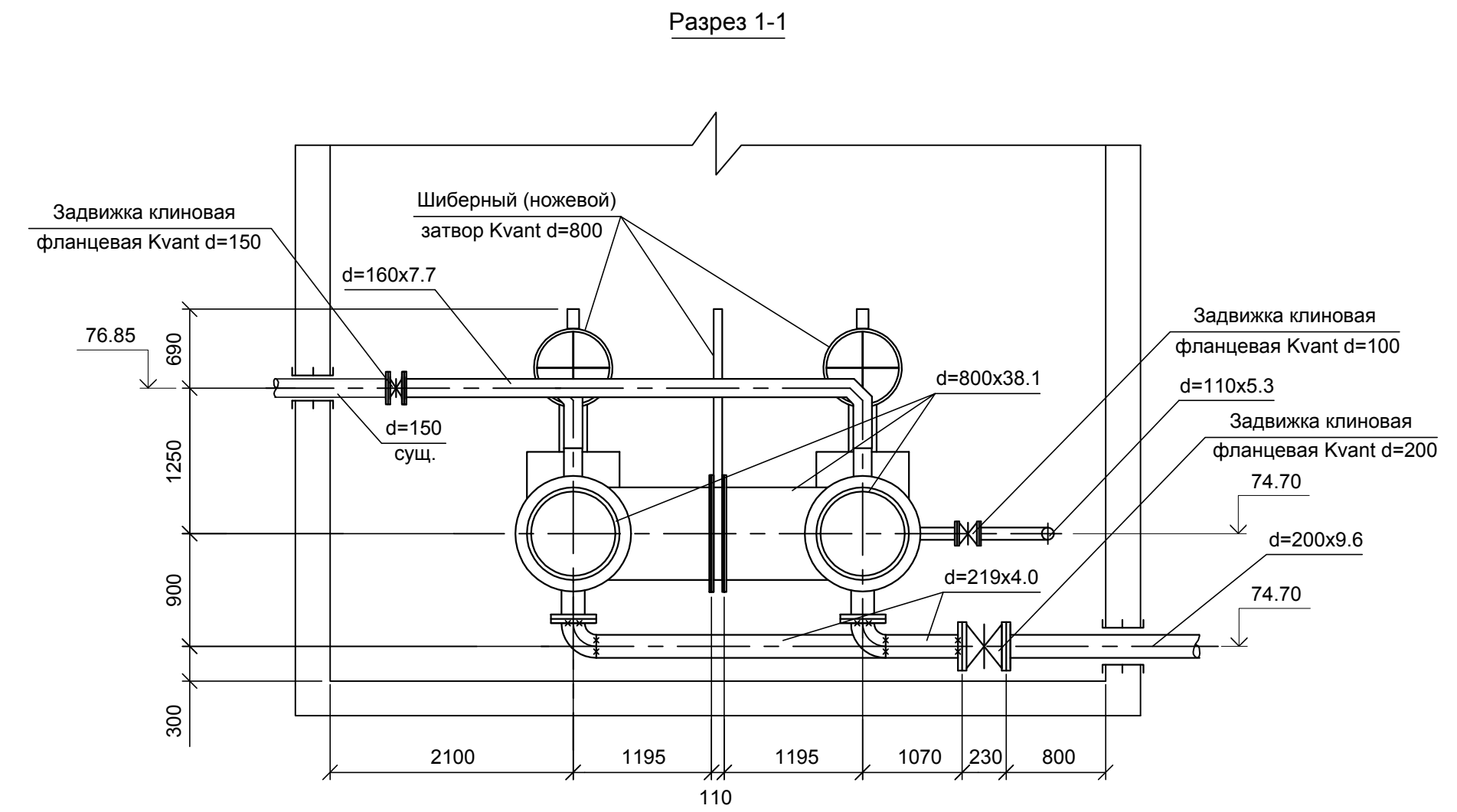
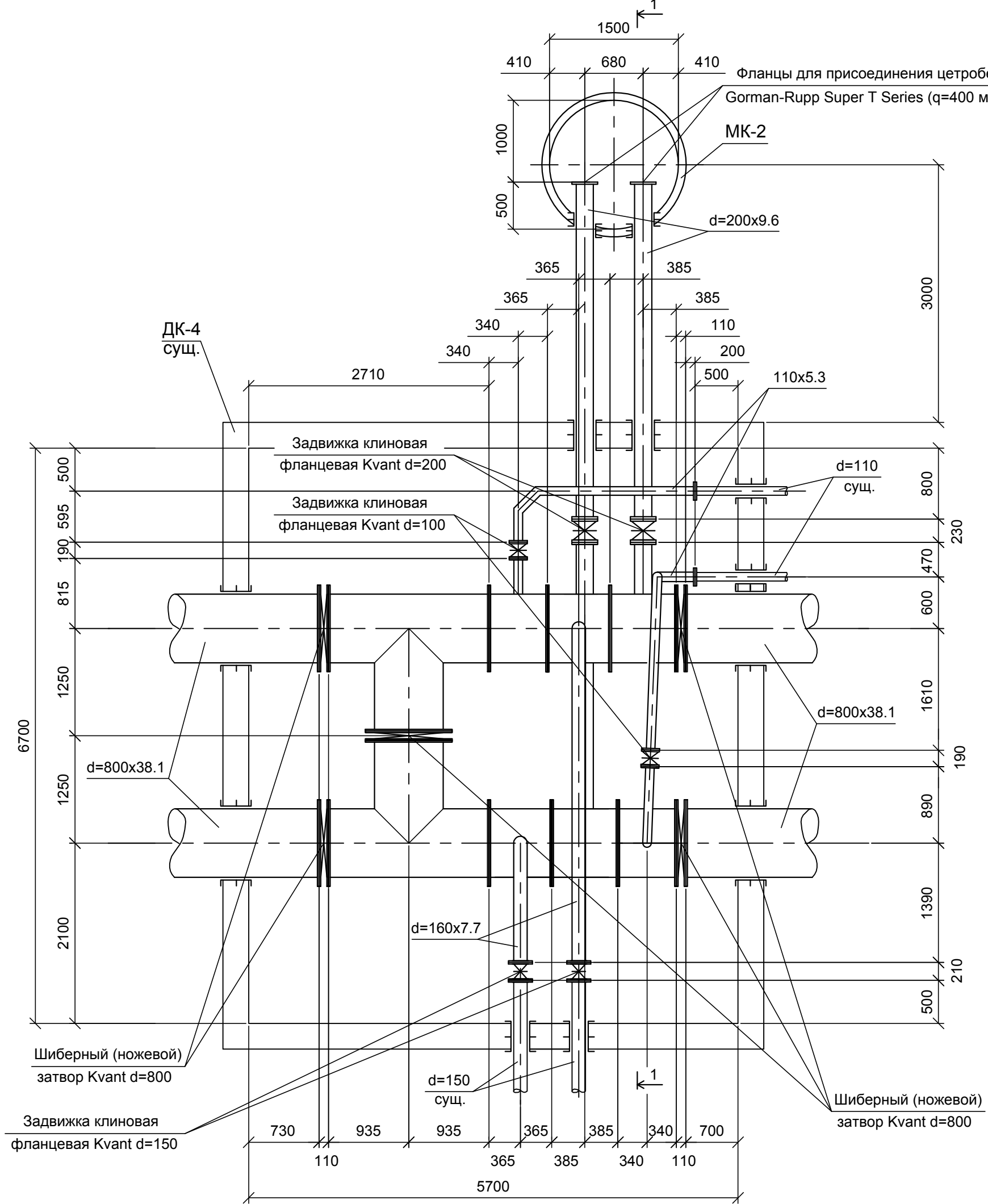
Инв. N погр.



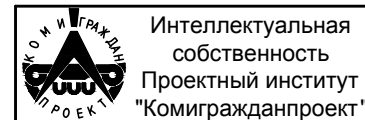
2279 - ППО.ГЧ						
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной						
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата	
Разработал	Ющенко					
Проверил	Дьяконов					
Н.Контр.	Гриценко					
ГИП	Приезжев					
Детализровка проектируемой камеры N1				Стадия	Лист	Листов
				П	44	
				Проектный институт "Комигражданпроект"		

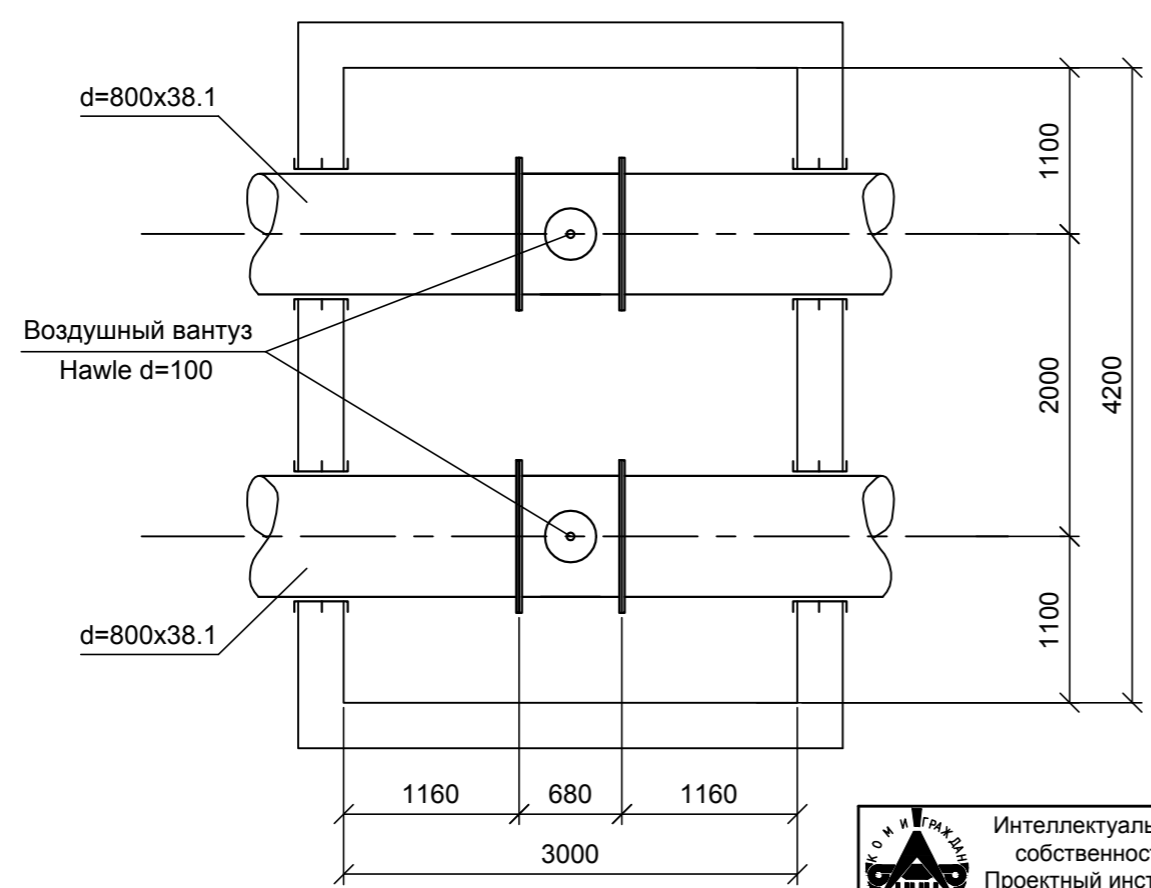
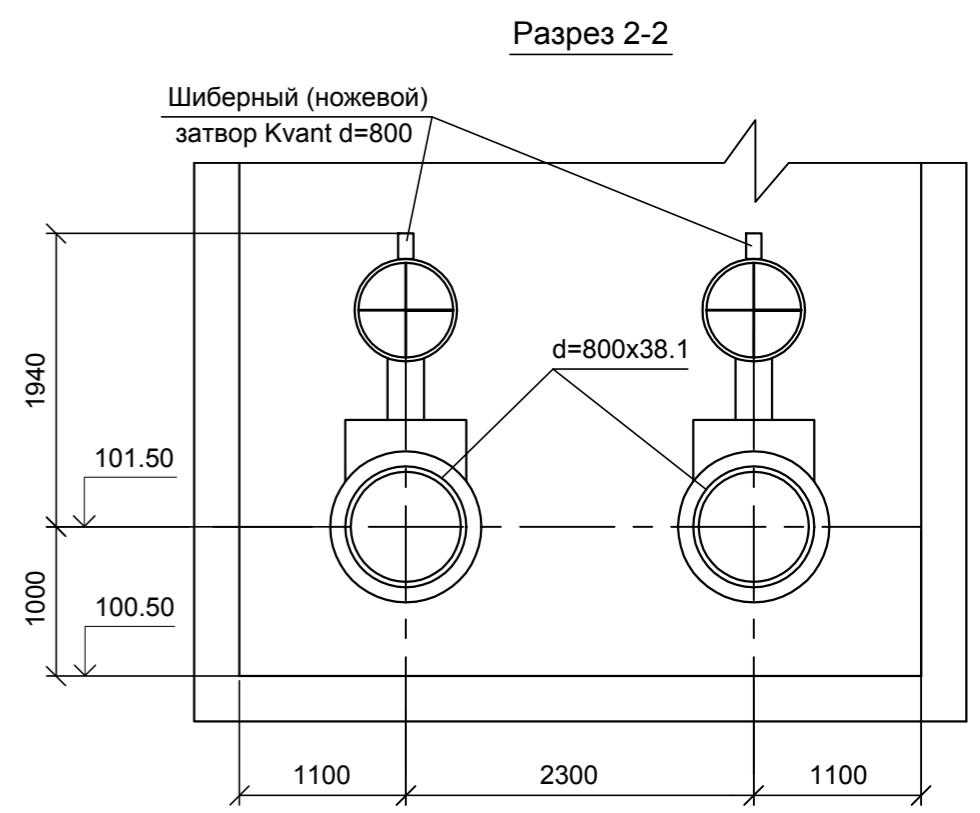
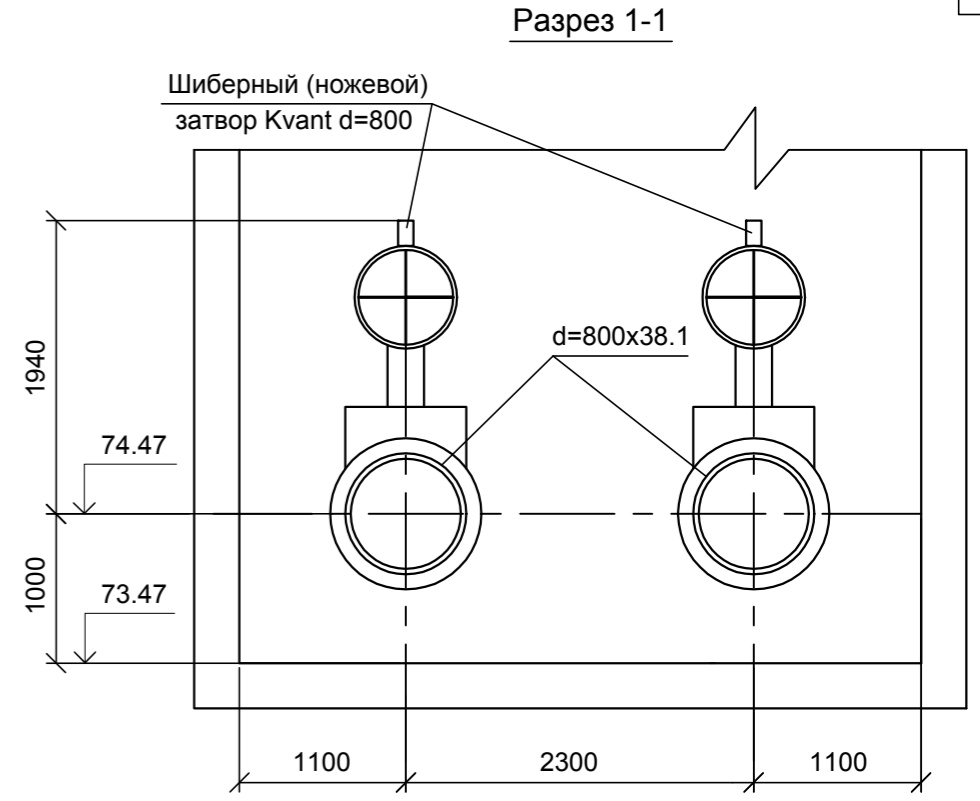
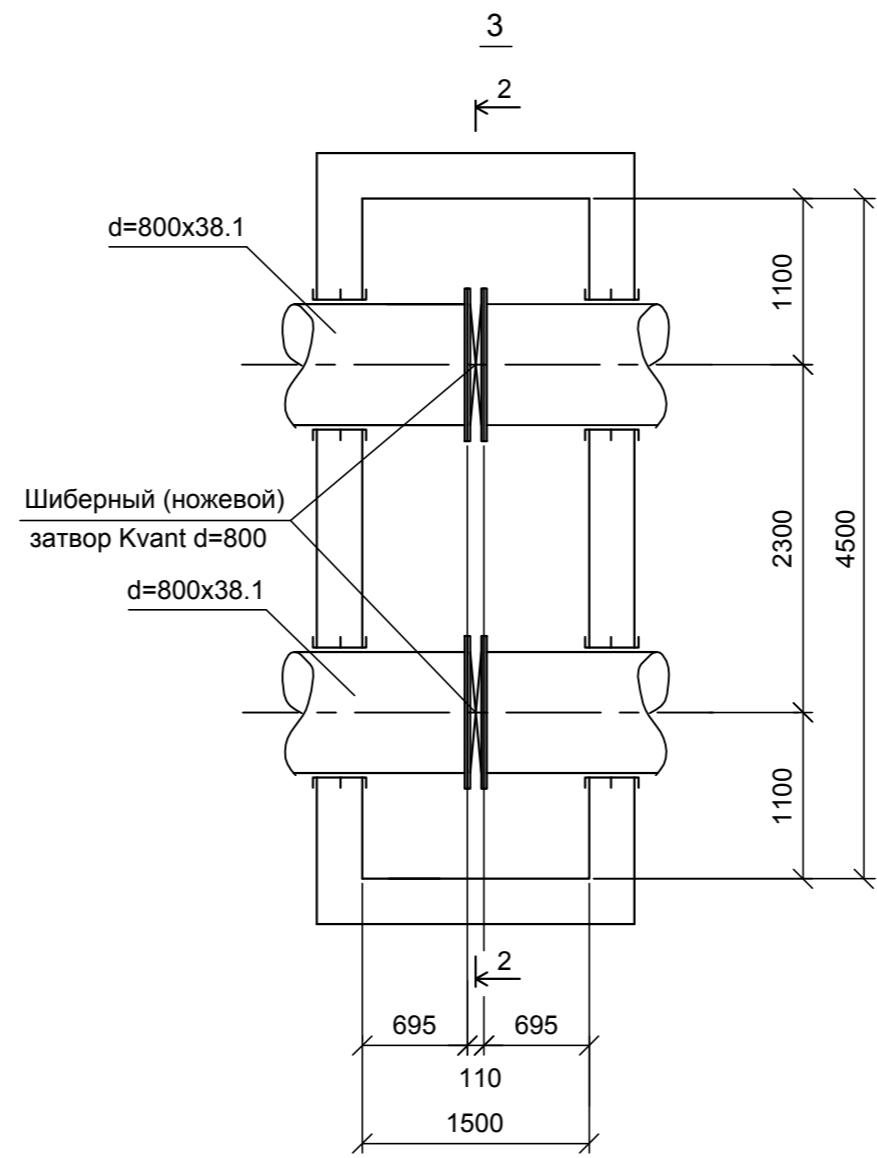
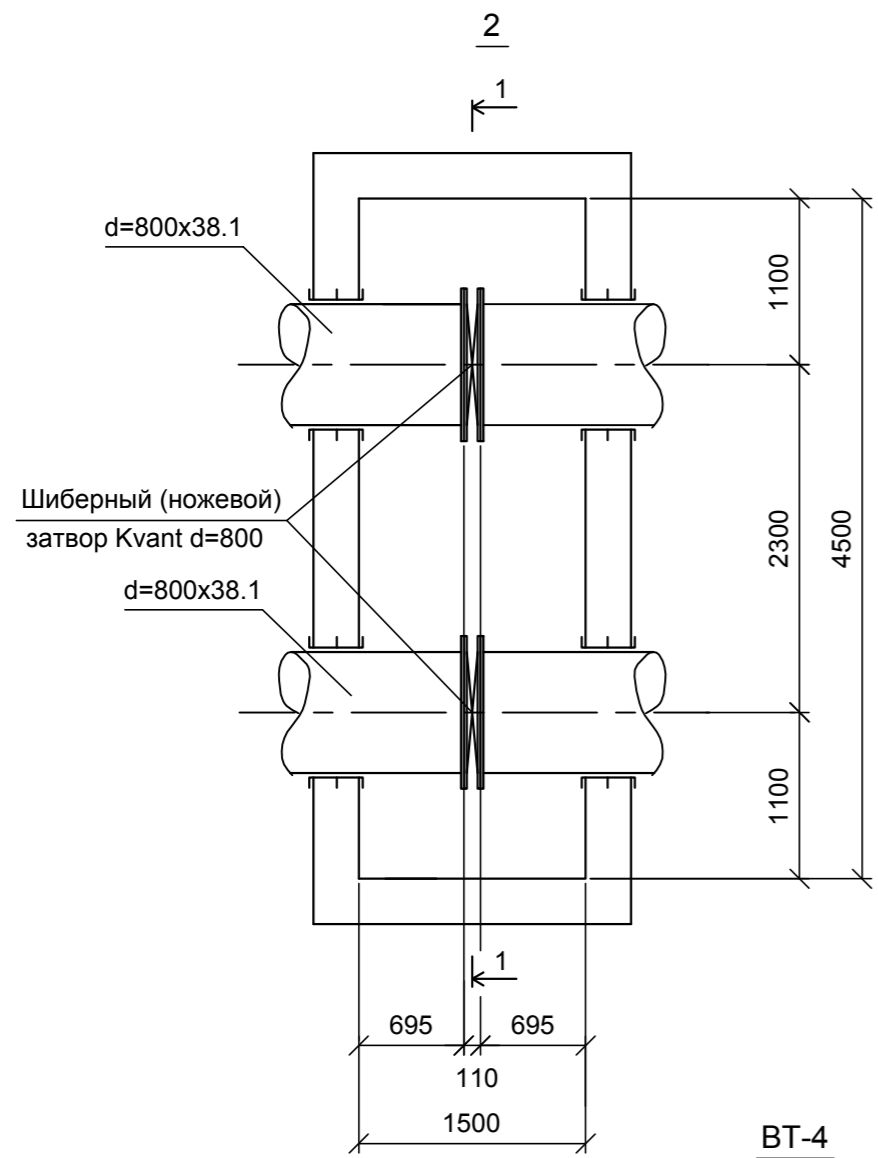
Согласовано:

Инв. № погр.	Погр. и дата	Взам. инв. №



						2279 - ППО.ГЧ					
						Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Ющенко					П	45				
Проверил	Дьяконов										
Н.Контр.	Гриценко					Детализация существующей камеры ДК-4			Проектный институт "Комигражданпроект"		
ГИП	Приезжев										





VT-4
сущ.

Согласовано:

Взам. инб. N

Погр. и дата

Инб. N погр.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				

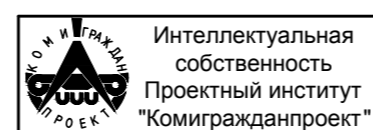
2279 - ППО.ГЧ

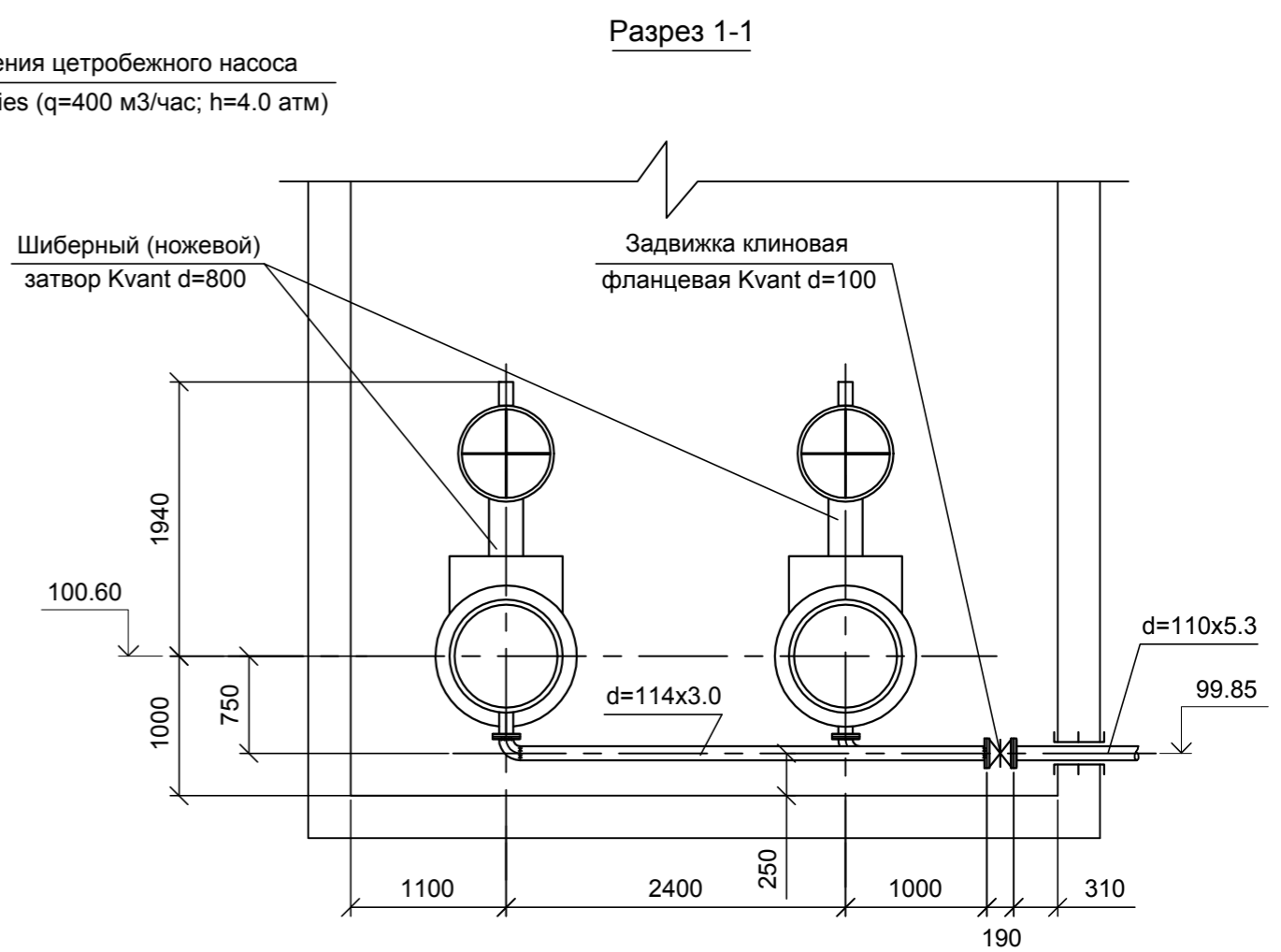
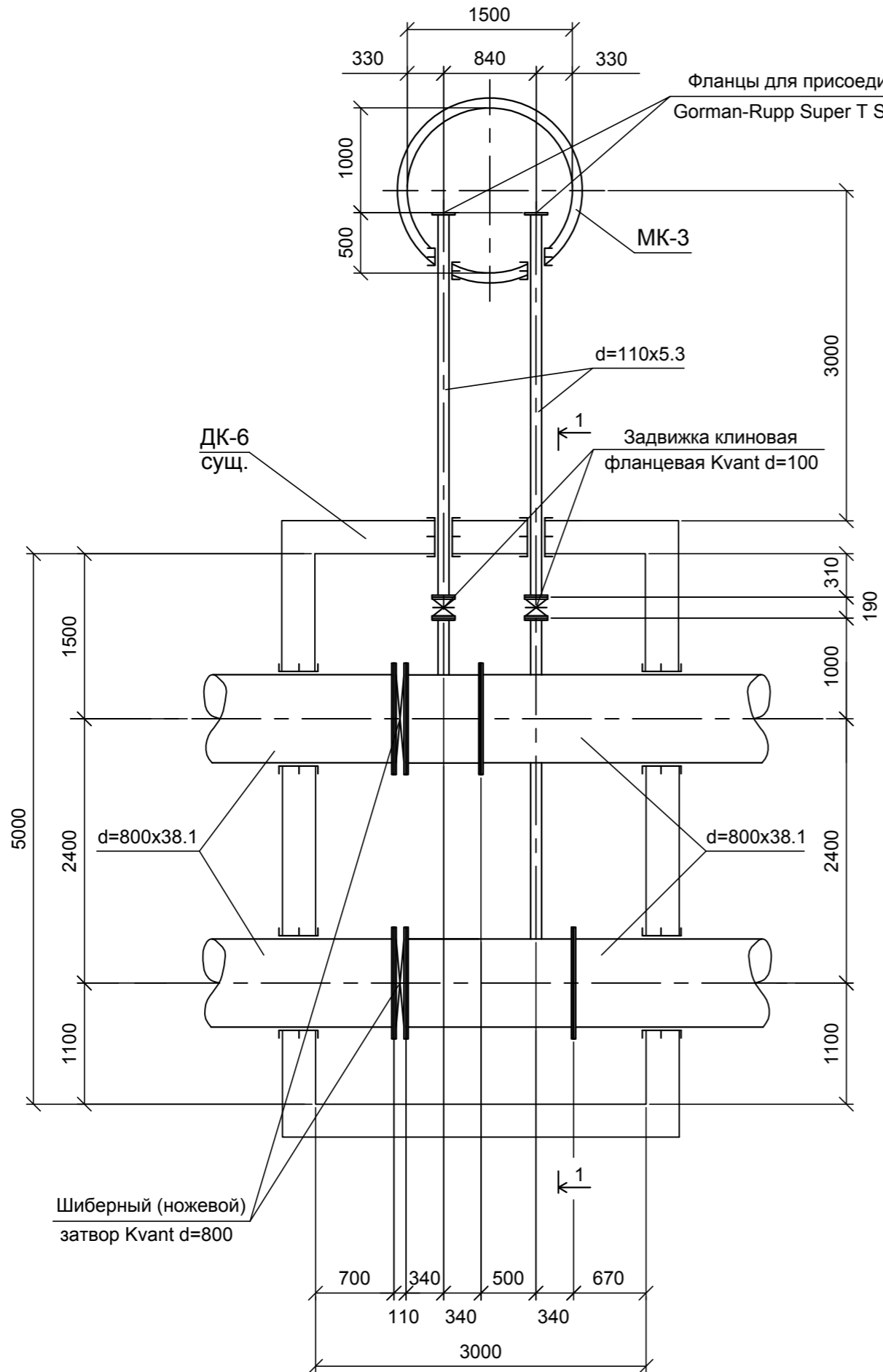
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной

Стадия	Лист	Листов
П	46	

Детализровка существующей камеры VT-4, проектируемых камер NN 2, 3

Проектный институт "Комигражданпроект"





Согласовано:

Взам. инб. N

Погр. и дата

Инб. N погр.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал	Ющенко				
Проверил	Дьяконов				
Н.Контр.	Гриценко				
ГИП	Приезжев				

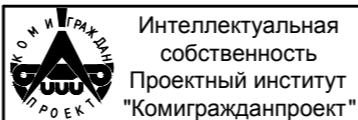
2279 - ППО.ГЧ

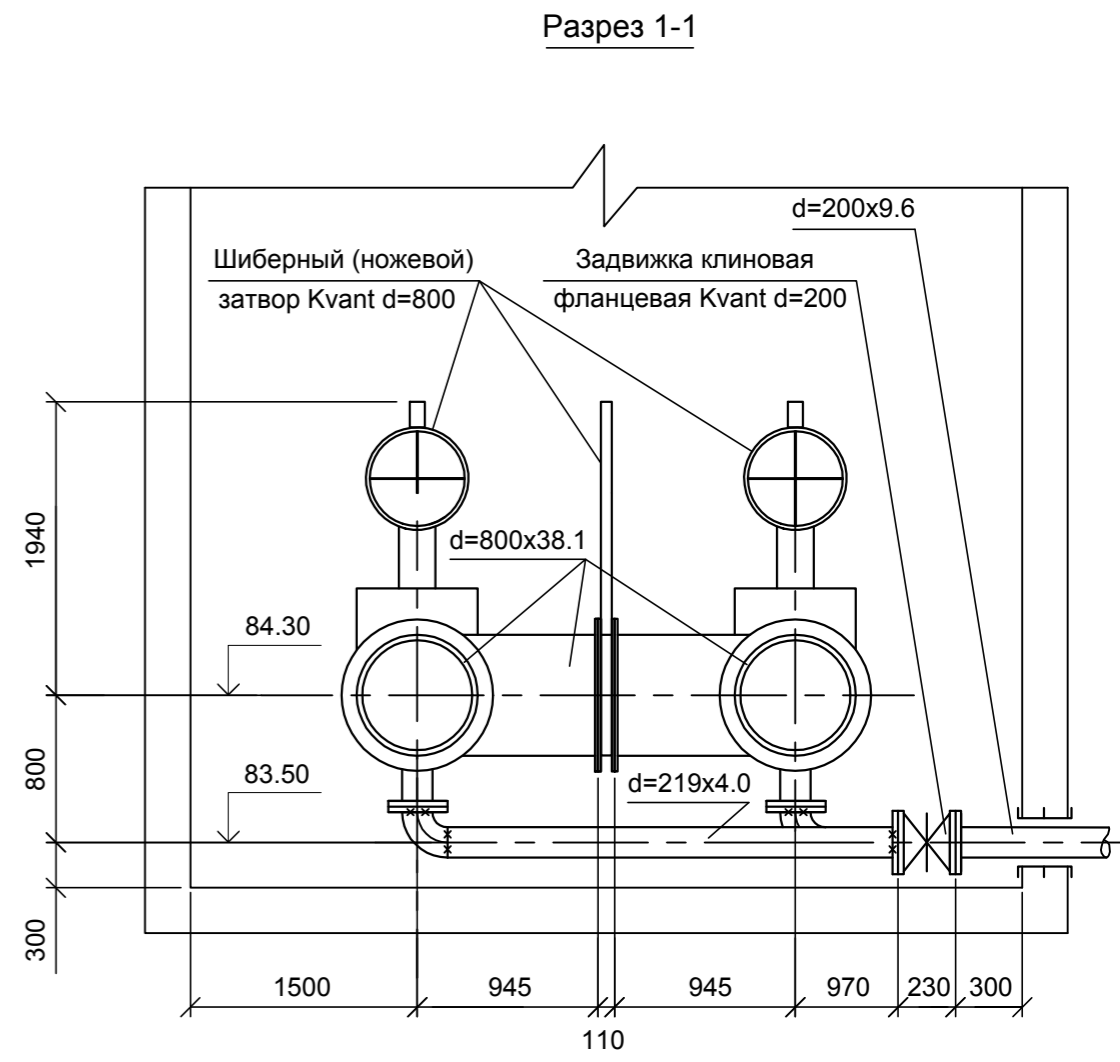
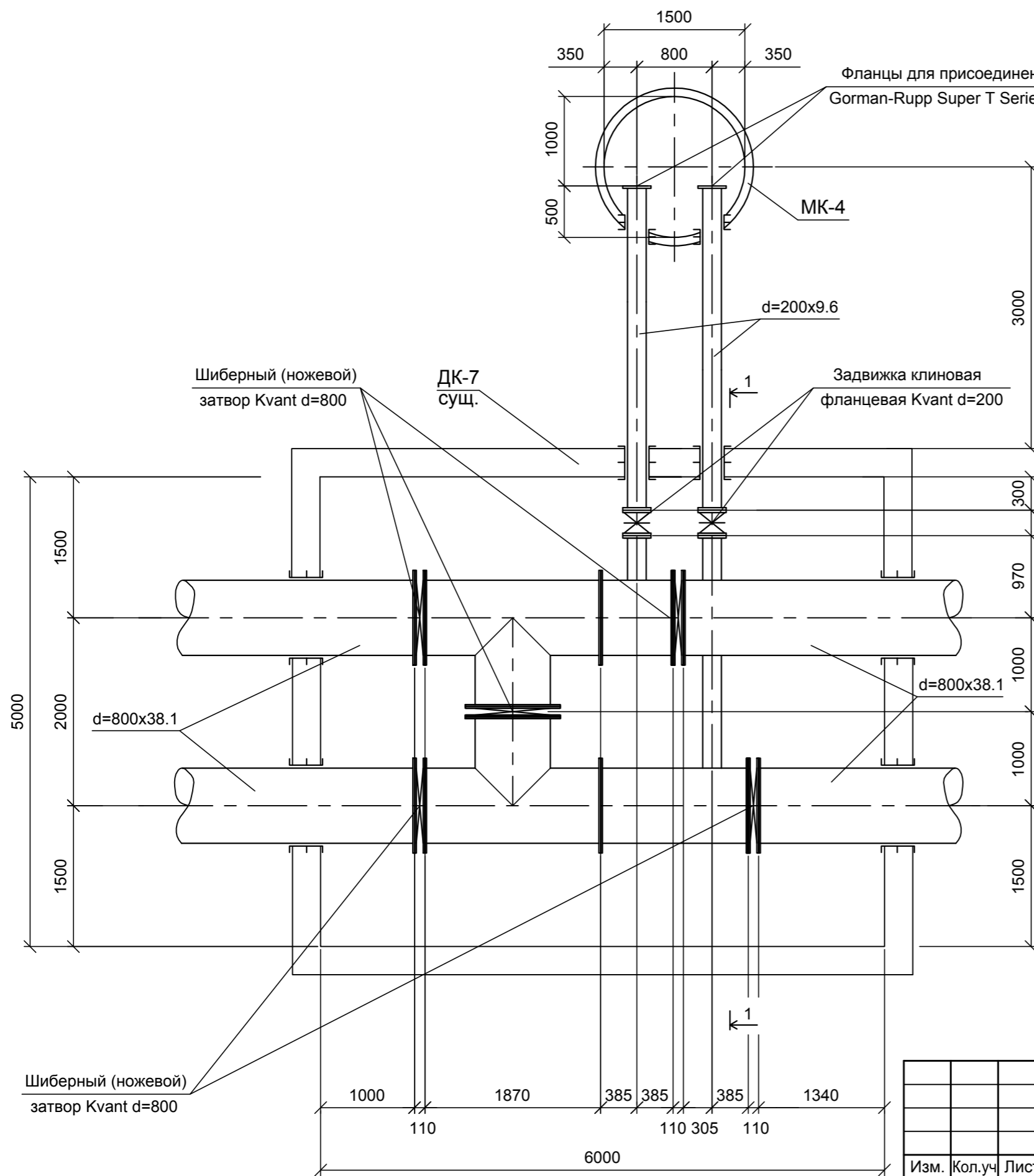
Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной

Стадия	Лист	Листов
П	47	

Детализовка существующей камеры ДК-6

Проектный институт "Комигражданпроект"





Согласовано:

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N погр.

Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подпись	Дата
Разработал		Ющенко			
Проверил		Дьяконов			
Н.Контр.		Гриценко			
ГИП		Приезжев			

2279 - ППО.ГЧ

Реконструкция левой и правой ниток канализации III очереди канализационного коллектора в 2 нитки от ДК-1 до ДК-7 и напорного канализационного коллектора от ДК-7 до КНС "Емваль" на участке от ДК-7 до т. "А" в районе ж/д № 1 по ул. Магистральной

Стадия	Лист	Листов
П	48	

Детализовка существующей камеры ДК-7

Проектный институт "Комигражданпроект"

