

«

-

»

- -086-15122009.

«

«

—

-

«

-

»»

2. «

»

21-25-3-

2

2025 .

«

-

»

- -086-15122009.

«

«

—

-

«

-

»»

2. «

»

21-25-3-

2

• •




•

• •

2025 .

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
21-25-3-ППО.С	Содержание	3
21-25-3-СП	Состав проектной документации	4
21-25-3-ППО.ПЗ	Пояснительная записка	5
	Графическая часть	
21-25-3-ППО	Топографическая карта-схема	11
	План сети К2	12
	Профиль сети К2	13-14

Инв.№	Подпись и дата		Взам.инв.№									
							21-25-3-ППО.С					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Содержание раздела			Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Лебедева			04.25				П	1	1
	ГИП		Панин			04.25				ООО "АСК"		
	Норм. контр.		Сороквашин			04.25						

- 40^0 ;
- 37^0 ;
- -720 .
- :

- () - ;
- () - .

131.13330.2020

22.13330.2016 :

- -106 .;
- , -130 .;
- , -139 .;
- -157 .

$$d_{fn}=d_0*\sqrt{M_t}$$

$$d_{fn}=0,23*\sqrt{(7,5+6,7+1,7+0,6+4,9)}=0,23*4,63=1,06=106$$

$$d_{fn}=0,28*\sqrt{(7,5+6,7+1,7+0,6+4,9)}=0,28*4,63=1,30=130$$

$$d_{fn}=0,30*\sqrt{(7,5+6,7+1,7+0,6+4,9)}=0,30*4,63=1,39=139$$

$$d_{fn}=0,34*\sqrt{(7,5+6,7+1,7+0,6+4,9)}=0,34*4,63=1,57=157$$

$$d_{fn}-$$
 ;

$$d_0- , 0,23 ; ,$$

$$-0,28 ; , -0,30 ;$$

$$-0,34 ;$$

$$M_t - ,$$

131.13330.2020.

2 -

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	, 0												
	-7,5	-6,7	-1,7	6,1	12,6	15,8	17,6	16,3	10,9	5,0	-0,6	-4,9	5,3
	,												
	3,0	3,1	4,1	6,5	9,7	12,9	14,9	14,2	10,7	7,5	5,5	4,0	8,0

226 .

21-25-3- .

- 1) 30^0 , 92% ($12,5$) - 28^0 ; 98% (50) - 23^0 ;
- 2) 92% - 23^0 ; 98% - 26^0 ,
- 3) $-6,4^0$;
- 4) $0^0 - 136$; $-5,1^0$;
- 5) $8^0 - 207$, $-2,0^0$;
- 6) $10^0 - 226$, $-1,1^0$.

– 01 01 (6).

;

12.1 20.13330.2016, 10 .
I – (N3).

W0, 11.1

$$20.13330.2016, \quad 0.23 \quad (23 \quad / \quad 2).$$

II

131.13330.2020.

20.13330.2016 « » -
- III, - III.

— •

0,3 .

— •

						21-25-3- .	
							3

,

,

;

—

$$\vdots$$

,67:27-6.1594

,

,

•

•

—

•

)

,

67:27:0000000:7724

[illegible]

/	- - - -	(), 2	- - (), 2	, () -	-		- -
1	2	3		4	5	6	7
1	67:27:0 000000 :7724	9998,0	67:27:0000 000:7724 (1)/ 1 249,0				
			67:27:0000 000:7724 (1)/ 2 24,0				
			67:27:0000 000:7724 (1)/ 3 168,0				
2	1 - 67:27:0 013901 :22	725,0	67:27:0013 901:22/ 1 76,0	- - 27 2025 .	-	- -	
3	1 (2)	10,0	10,0	- -	-	- -	
4	1 (2)	737,0	737,0	- 619- / 04.04.2025 - - -	-	- -	
5	1 (2)	175,0	175,0	- 811- / 06.05.2025 - -	-	- -	
				21-25-3-			5

--

) , , ;

55

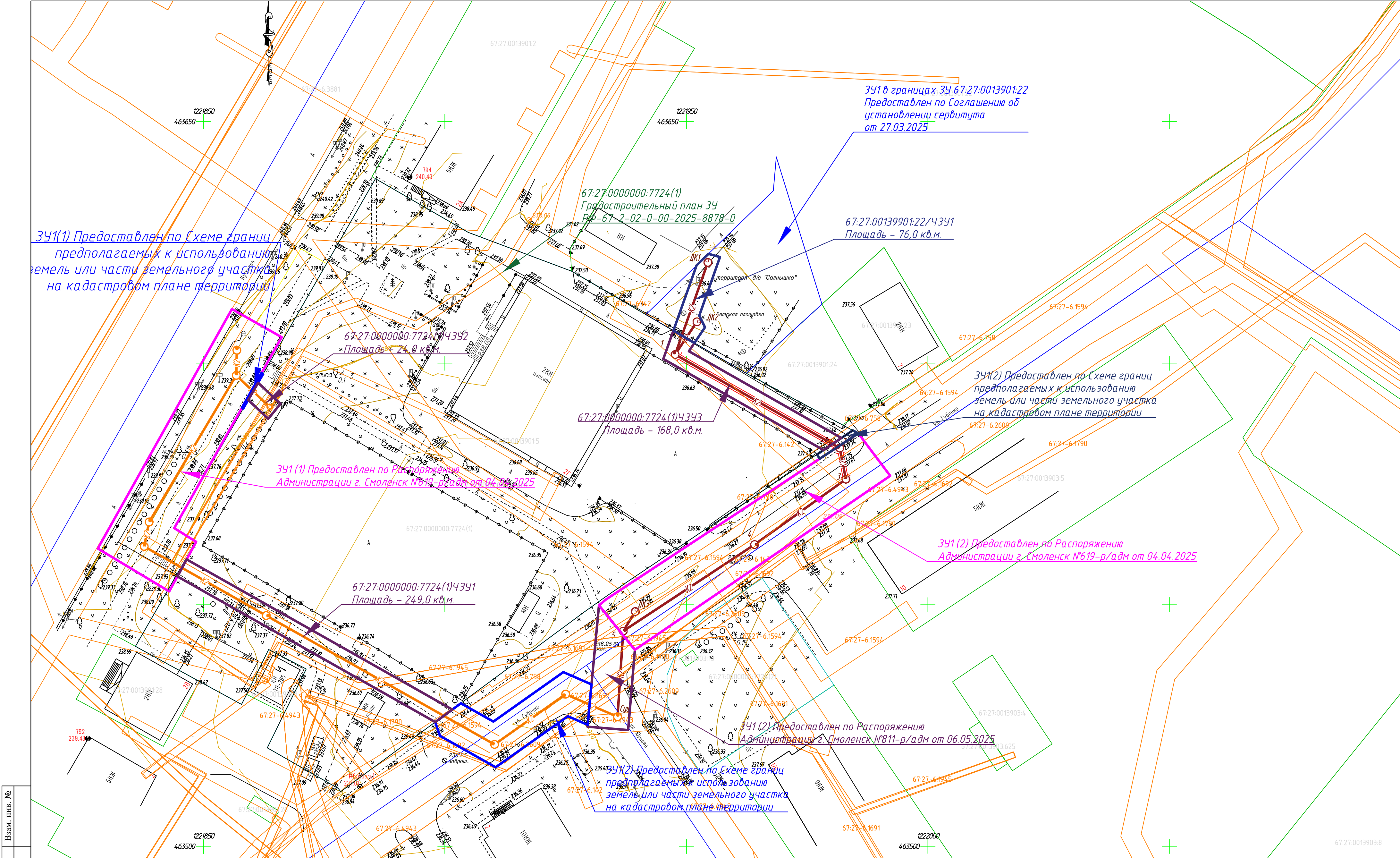
. 1 . -

236,36 232,37.

) , , ; , - , , , . - , , , .

	.
	.







						21-25-3- .	
							7
.		

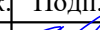




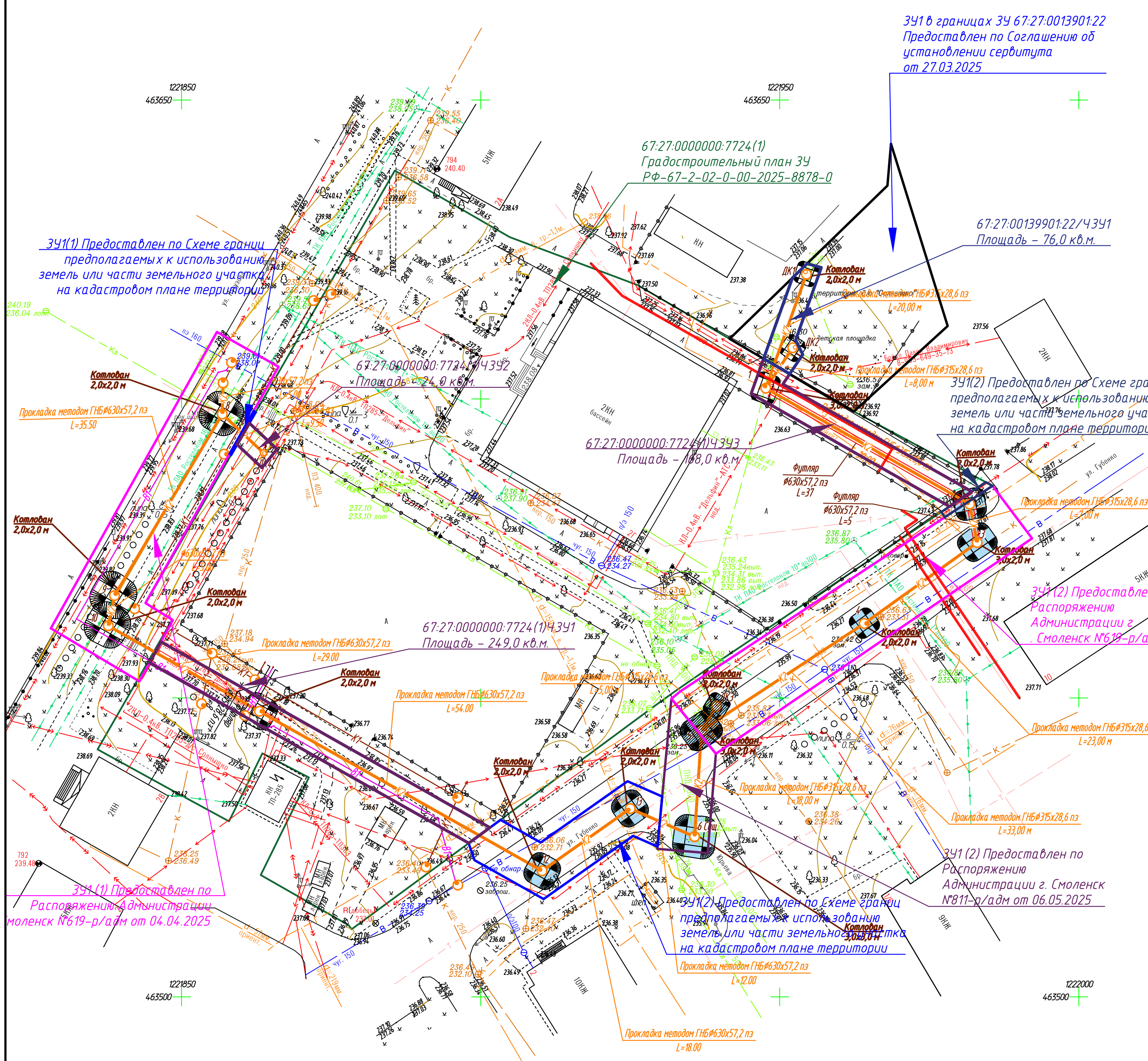
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Условные обозначения

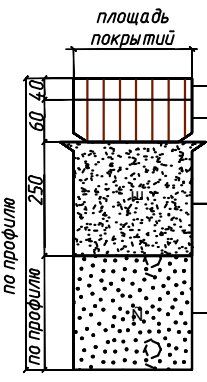
 -проектируемая ливневая канализация

-  -граница полосы отвода проектируемого объекта
-  -границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете
-  -границы зоны с особыми условиями использования территории
-  -границы кадастрового квартала
-  67:27:0013903 -номер кадастрового квартала
-  67:27-6.2609 -номер зоны с особыми условиями использования территории

						21-25-3-ППО			
						«Переустройство сети ливневой канализации в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта - семейного физкультурно -оздоровительного комплекса «Термолэнд -Дельфин»»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гончарова			04.25		П	1	
ГИП		Панин			04.25				
Н. контр.		Разумова			04.25				
						Топографическая карта-схема М 1:500	ООО "АСК"		
						Формат А2			



Конструктивная схема восстановления асфальтового покрытия дорог



- 1. Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б II марки, на битуме БНД 60/90, ГОСТ 9128-2009
- 2. Пористый крупнозернистый асфальтобетон I марки, на битуме БНД 60/90, ГОСТ 9128-2009
- 3. Щебёночно-гравийно-песчаная смесь (ЩГПС) С-1 ГОСТ 25607-2009
- 4. Песок средней крупности Кф ≥ 1 м/сут, ГОСТ 8736-93

Условные обозначения

- проектируемая ливневая канализация
- граница полосы отвода проектируемого объекта
- границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете

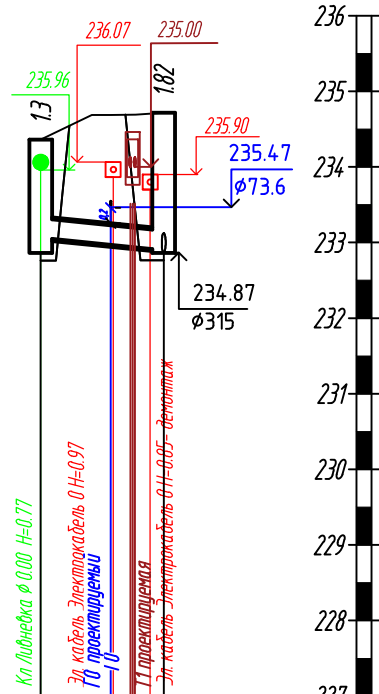
- участки разборки и восстановления асфальтового покрытия

Взаим. инф. №	
Подпись и дата	
Инф. № подл.	

						21-25-ППО			
						«Переустройство сетей инженерно-технического обеспечения в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта – семейного физкультурно-оздоровительного комплекса «Термалэнд-Дельфин»»			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	План полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Панин			17.04.2025		П		1
Н.Контроль		Разумова			17.04.2025				
Разработал		Гончарова			17.04.2025	План сетей В1, К1, К2.			

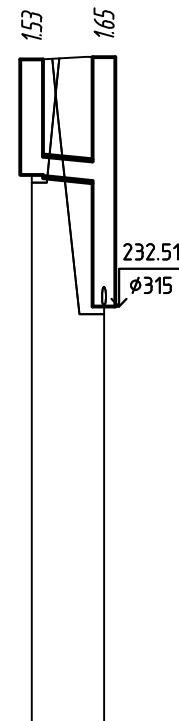
М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:50 грунты
Условный горизонт: 229

Проектная отметка лотка трубы или низа лотка колодца, м	
Проектная отметка земли, м	
Натурная отметка земли, м	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон, о/оо; длина, м	
Расстояние, м	
Номер колодца, точки, угла поворота	



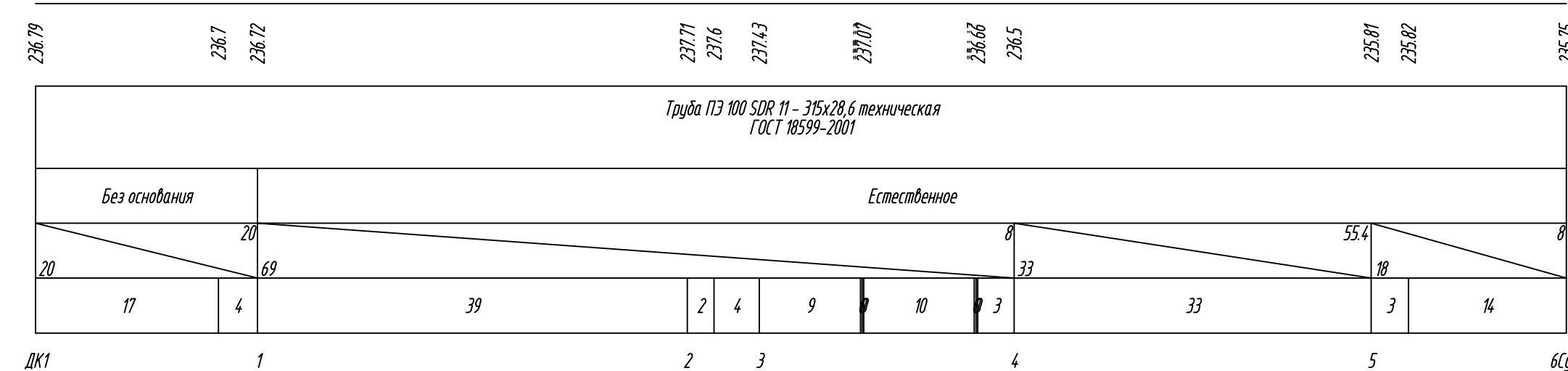
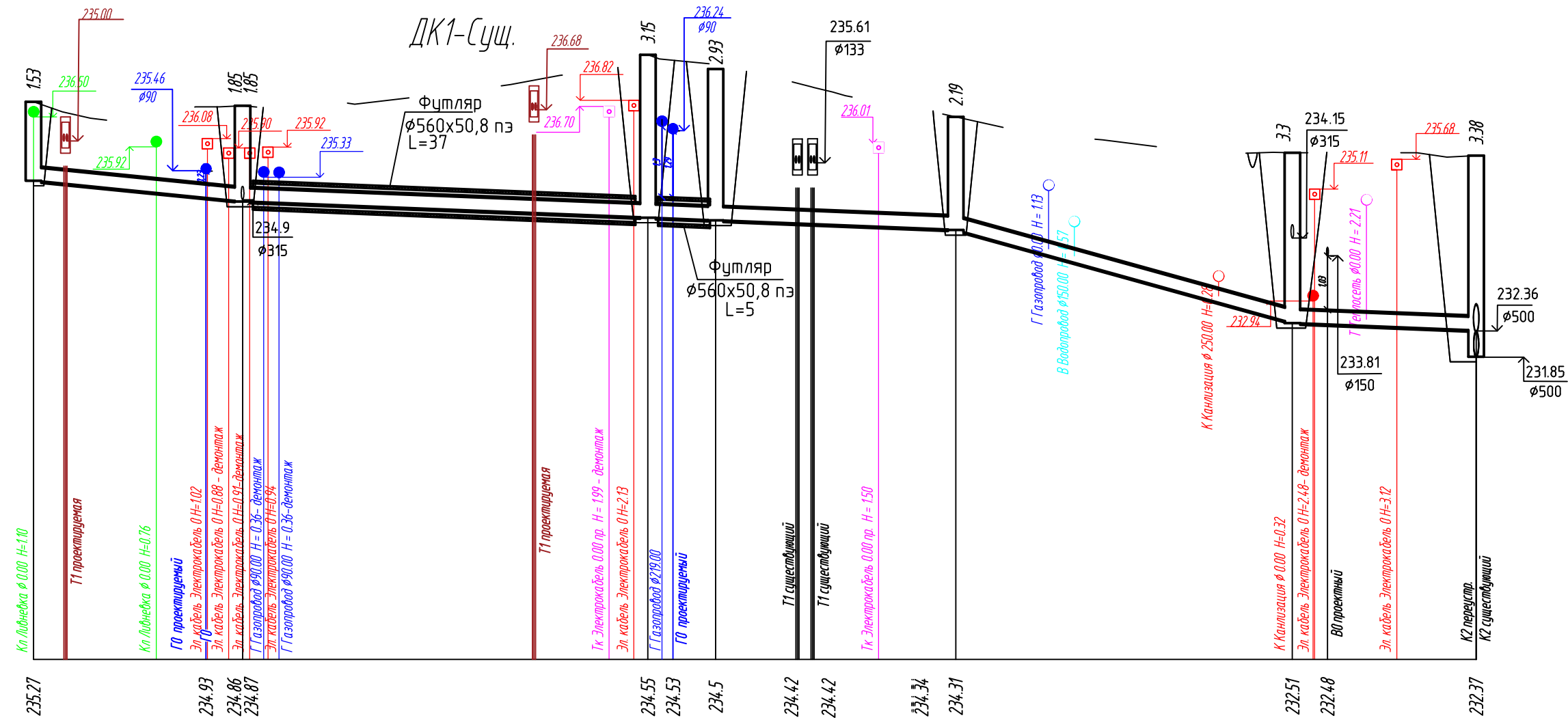
236.36	236.69	236.72
1		
Естественное		
20		
8		
5	4	

ДК2 1



235.78	235.81
1	
Естественное	
20	
5	
5	

ДК3 5



						21-25-3-ППО			
						«Переустройство сети ливневой канализации в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта – семейного физкультурно-оздоровительного комплекса «Термолэнд-Дельфин»»			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док	Подпись	Дата	План полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Гончарова				04.25		П	3	1
ГИП	Панин				05.25	Профиль сети К2 Участок от ДК1 до 6Суш.	ООО “АСК”		
Н.контр	Разумова				05.25				

М 1:500 по горизонтали М 1:100 по вертикали М 1:50 грунты Условный горизонт: 227.00
Проектная отметка лотка трубы или низа лотка колодца, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, о/оо; длина, м
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота

