

«

-

»

- 086-15122009.

«

—

«

-

»»

«

-

3.

21-25-3- .

3

2025 .

« - »

- -086-15122009.

« -
« — - »

3.

. .
21-25-3- .

3

. .




.

. .


2025 .

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
21-25-3-ТКР.С	Содержание	3
21-2-3-СП	Состав проектной документации	4
21-25-3-ТКР.ПЗ	Пояснительная записка	5
	Графическая часть	
21-25-3-ТКР	Схема сети К2.	14
21-25-3-ТКР	Таблица колодцев сети ливневой канализации К2 уч-к от ДК1 до 6Сущ.	15
	Таблица колодцев сети ливневой канализации К2 уч-к от 7 до 6Сущ.	16
	Приложение	
21-25-3-ТКР.НБК.СО	Спецификация	17
	Согласование СОГБУ «СМОЛЕНСКАВТОДОР»	19

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

	*		
			*

						21-25-3-			
.	.		.						
				 04.25					
								1	1
							" "		

:

- 1) 98% (50) - -
 30^0 , 92% (12,5) - 28^0 ;
 2) 98% - 26^0 , -
 92% - 23^0 ;
 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, 0.23 (23 / 2).

II

131.13330.2020.

20.13330.2016 « » -

– III, – III.

) -
 (, -
 , .);

S -64

– (10%), (5%),

21-25-3- .

(1%) (14.13330.2014 « II-7-81* « »)

50 :

2.

	-2015		
64 , MSK-	5	5	5

: (); ()
); ().

5 .

) -

;

4, 5

6 . :

- (pdQIV) -

0,3 ;

- (tQIV) 0,15 ; -

- , , 10% , , , -

5,15 ; - , ,

. 10% , , ,

2,5

- (fIIms) -

2,8 ;

2,9 .

. -

.

.

,

50.101-2004,

,

4

-

.

-1 -

-

,

,

. 10%

,

,

,

(thQIV),

- 1,95 / 3,

-

:

- 0,024 ;

- 18,8 .;

						21-25-3- .	
							4

– 15,9 ;

- 35 .

, .6.8.3 22.13330.2016,

0,4 / ().

-2 –

-

,

,

10%

,

,

,

(thQIV),

– 2,01 / 3,

-

:

– 0,0286 ;

– 22,1 .;

– 19,6 ;

- 35 .

0,4 / ().

-3 –**(fIIms),**

– 2,06 / 3,

:

– 0,0304 ;

– 22,4 .;

-

– 21,4 ;

- 35 .

0,4 / ().

-4 –**(fIIms),**

-

,

-

,

,

-

, . 10%

,

,

.

2,67 / 3.

31384-2017

W4-8

-

9.602-2016

-

-

-

22.13330.2016.

-

:

– 1,

-

– 1,5,

-

-

– 1,15.

–

= 0,85 (II. II), –

= 0,95 (I. I)

-

-

«

».

-

,

-

-

-

.

21-25-3- .

– «1»

-2001-01, .1, 1-1. .35 .

1, 6, 12 13 3,5-4,7 .

0,5-1,5 .

(pH)

W6,

W4

W6 W4.

–

,

–

–

,

,

,

(

).

)

,

,

;

1, 6, 12 13

3,5-4,7 .

0,5-1,5 .

(pH)

W6,

W4

W6 W4.

–

,

–

21-25-3- .

--

— .

) ;

— .

) ;

315 485,83 / .

) ;

:

67:27:0000000:7724

-

300, 500 .

:

«

—

-

«

-

»»

, -

- 100 SDR11 315 28,6, 630 57,2 « »

70628.1-2023;

:

-

-

;

-

;

-

-

.

-

.

.	
.	

.

21-25-3- .

7

/ :

: « » 400 .

1,5-3,4 -

I-III .

12 , -

-

100 SDR 11. .

/ .

-

.

)

,

)

,

,

.

-

-

:

- -

;

- ;

- ;

1.

/		,	-
	:		
1	- -75 (-4)	-42 (606)	1
2	- - 0,25 ³	Hidromek HMK 102B	1

.

.

						21-25-3- .	
.		8

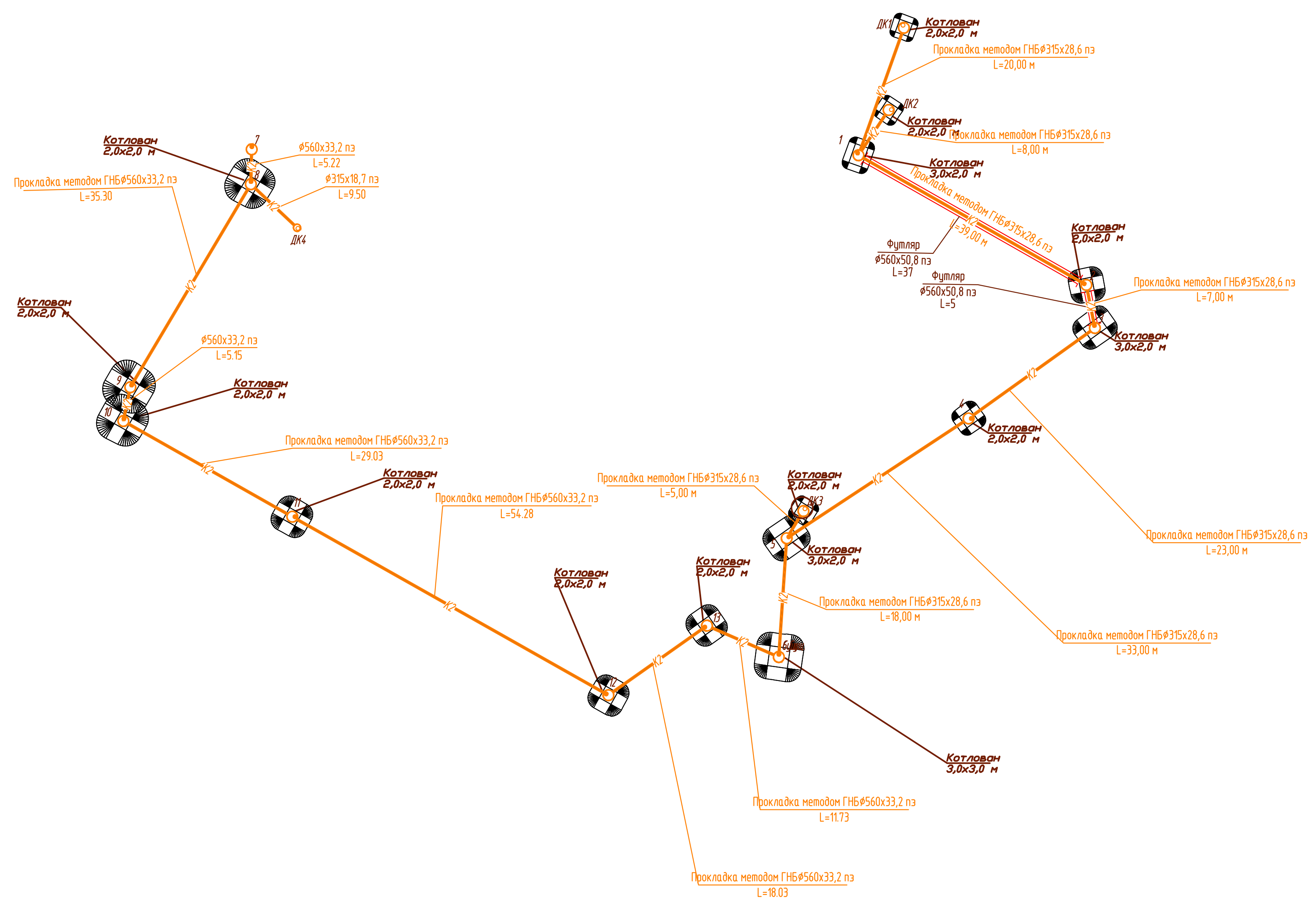
--

.) 8 " , -
" .
) , -
.) .
) - () -
- -

	.
	.

.	.		.		

21-25-3- .



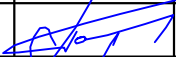


						21-25-3-ТКР			
						«Переустройство сети ливневой канализации в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта – семейного физкультурно-оздоровительного комплекса «Термолэнд-Дельфин»»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Панин				04.25		П	1	
ГИП	Панин				04.25				
Н.Контроль	Разумова				04.25				
						Схема сети К2.	ООО "АСК"		

Таблица параметров колодцев К2 уч-к от ДК1 до 6Сущ.

№ колодца по генплану	Марка колодца по грунтовым условиям	Полная глубина колодца Нпол мм	Диаметр колодца Д, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины Нг, мм	Расход материалов																		Стремянка 901-09-11.84-КЖИ.С1	Окраска битумом, за 2 раза	Примечания
						Днище				Рабочая часть						Плита перекры.					Горловина					
						Объём бетона на лоток	ПН10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 15.6	КС 15.9	КС 20.6	КС 20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП20-1	1ПП20-2	КС 7-3	КО 6	Тип люка			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	26	27	28	29
ДК1	I	1530	1500	900	610	0.55	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	ДК1	С1	+	
ДК2	I	1530	1500	900	610	0.55	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	ДК1	С1	+	
ДК3	I	1530	1500	900	610	0.55	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	ДК1	С1	+	
1	I	1850	1500	1800	610	0.55	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С2	+	
2	I	3150	1500	2700	610	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С3	+	
3	I	2930	1500	2700	610	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С3	+	
4	I	2190	1500	1800	610	0.55	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С2	+	
5	I	3300	1500	2700	610	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С3	+	

Таблица расхода материалов по элементам колодца.

Наименование конструкций.	ПН10	ПН15	КС10.9	КС15.9	ПП10-1	ПП15-1	КО6
Расход бетона м3	0.18	0.38	0.24	0.40	0.10	0.27	0.02

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гончарова				04.25
ГИП	Панин				04.25
Н.контроль	Разумова				04.25

21-25-3-ТКР.НБК

«Переустройство сети ливневой канализации в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта – семейного физкультурно-оздоровительного комплекса «Термолэнд-Дельфин»».

Технологические и конструктивные решения линейного объекта

Стадия

Лист

Листов

П

1

Таблица колодцев сети ливневой канализации К2 уч-к от ДК1 до 6Сущ.

ООО "АСК"

Таблица параметров колодцев К2 уч-к от 7 до 6Сущ.

№ колодца по генплану	Марка колодца по грунтовым условиям	Полная глубина колодца Нпол мм	Диаметр колодца Д, мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины Нг, мм	Расход материалов																		Стремянка 901-09-11.84-КЖИ.С1	Окраска битумом, за 2 раза	Примечания
						Днище				Рабочая часть						Плита перекр.					Горловина					
						Объём бетона на лоток	ПН10	ПН 15	ПН 20	КС 10.6	КС 10.9	КС 15.6	КС 15.9	КС 20.6	КС 20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-1	1ПП20-1	1ПП20-2	КС 7-3	КО 6	Тип люка			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	26	27	28	29
7	I	2653	1500	1800	853	0.55	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	2	Л	С4	+	
8	I	4733	1500	4200	533	0.55	-	1	-	-	-	1	4	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Л	С12	+	
9	I	5225	1500	4500	725	0.55	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Л	С12	+	
10	I	5057	1500	4500	557	0.55	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Л	С12	+	
11	I	3878	1500	3600	278	0.55	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1	Л	С10	+	
12	I	3342	1500	2700	642	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Л	С7	+	
13	I	3285	1500	2700	585	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Л	С7	+	
ДК4	I	2130	1500	1800	330	0.55	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	ДК1	С4	+	

Таблица расхода материалов по элементам колодца.

Наименование конструкций.	ПН10	ПН15	КС10.9	КС15.9	ПП10-1	ПП15-1	КО6
Расход бетона м3	0.18	0.38	0.24	0.40	0.10	0.27	0.02

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гончарова				04.25
ГИП	Панин				04.25
Н.контроль	Разумова				04.25

21-25-3-ТКР.НВК

«Переустройство сети ливневой канализации в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта – семейного физкультурно-оздоровительного комплекса «Термолэнд-Дельфин»».

Технологические и конструктивные решения линейного объекта

Стадия

Лист

Листов

П

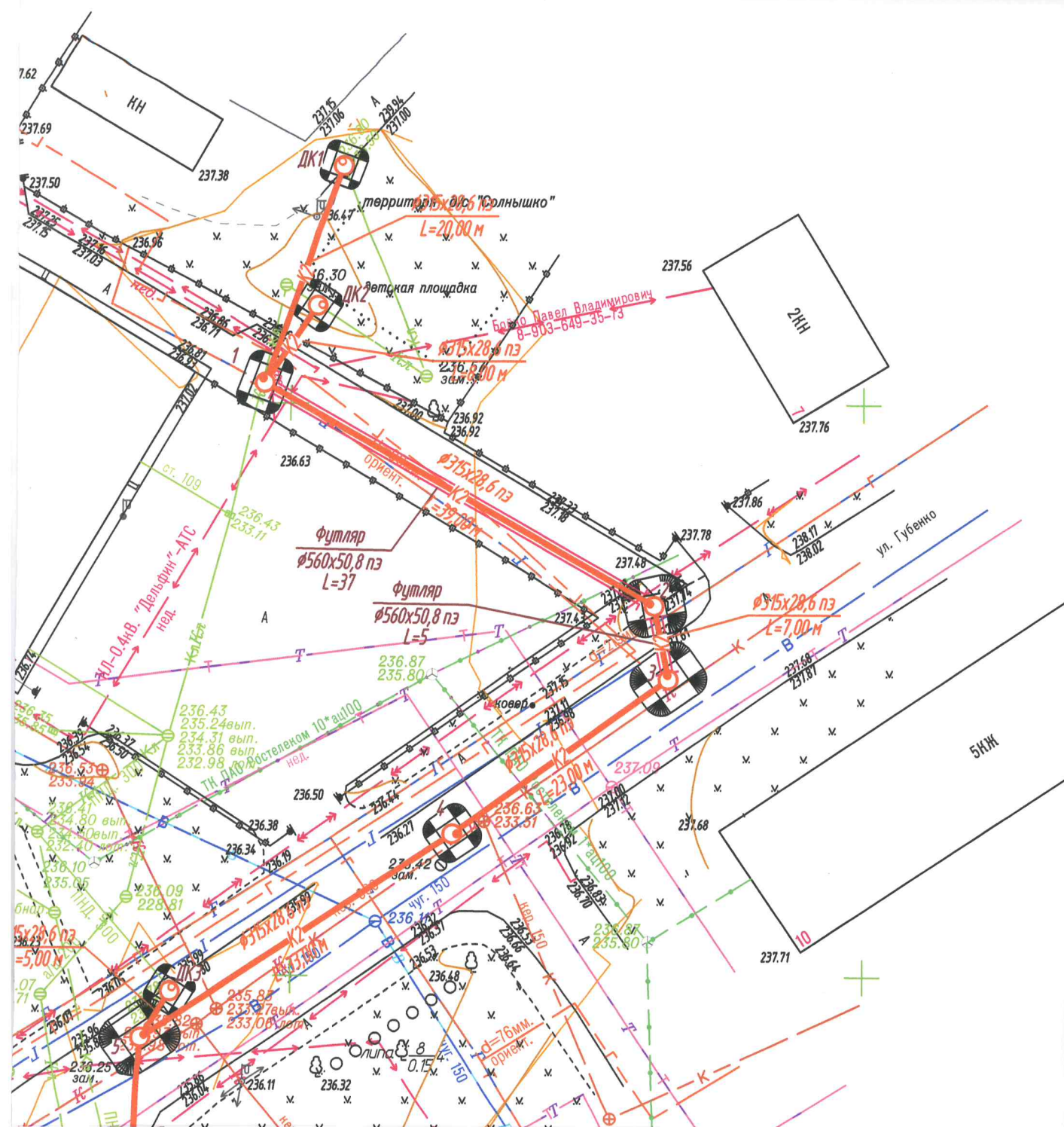
1

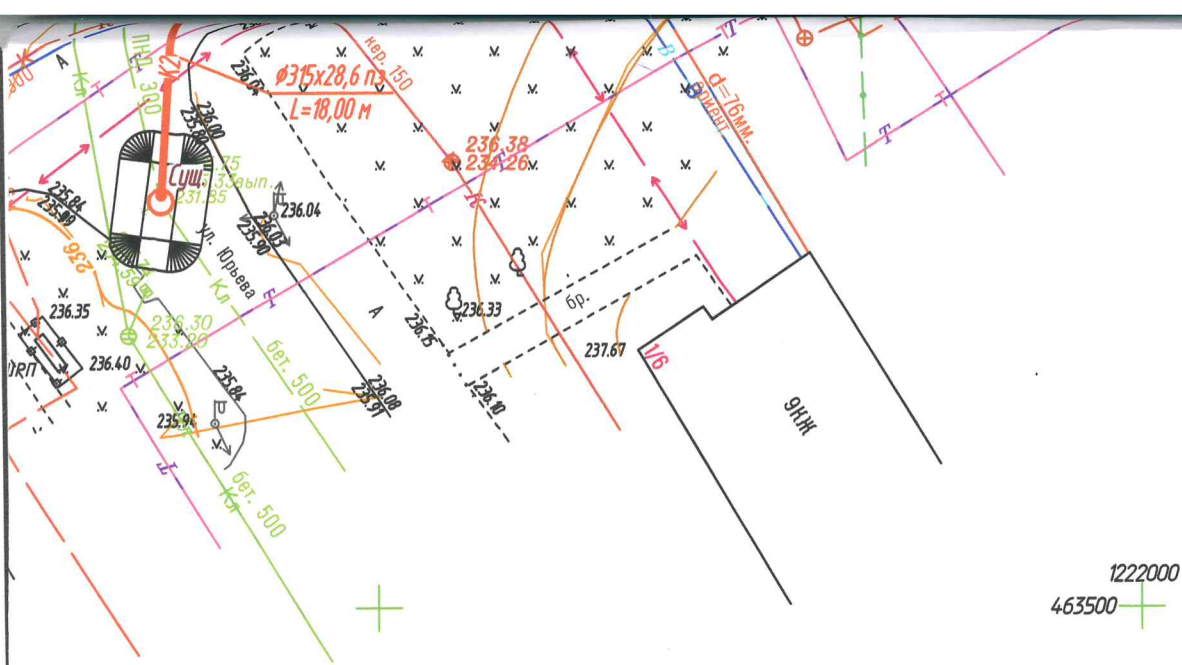
Таблица колодцев сети ливневой канализации К2 уч-к от 7 до 6Сущ.

ООО "АСК"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 1 6 .							
1.	1 1, 100 SDR11 315 28,6 20,0					18,0		
2.	2 1 100 SDR11 315 28,6 8,0					6,0		
3.	1 2 100 SDR11 315 28,6 39,0 100 SDR11 560 50,8 37,0 .					35,0		
4.	2 3 100 SDR11 315 28,6 7,0 100 SDR11 560 50,8 5,0 .					3,0		
5.	3 5 100 SDR11 315 28,6 56,0					54,0		
6.	3 5 100 SDR11 315 28,6 5,0					3,0		
7.	5 « .» 100 SDR11 315 28,6 18,0					16,0		
8.	100 SDR11 315					14		12,0
9.						9		. 1
10.	, 400 .					. 7		
11.	. 1500					. 3		. .
12.	. 1500					. 5		. .
13.	-1 (125)			« »		. 3		https://steelot.ru/katalog/dozhdepriemniki/dk1/?srsltid=AfmBOopNkRzXRezT194hISSTd3W6BEVrVw_GO4
14.	(250)			« »		. 5		https://steelot.ru/katalog/lyuki/lyuk-t-c-250/
15.	/ Ø560					. 6		
16.	/ Ø160					. 12		
17.					2	167,0		

						21-25-3- . .			
				03.25					
				03.25				1	2
				03.25				« »	

$$\begin{array}{r} 1221950 \\ 463650 \end{array}$$




СОГЛАСОВАНО

Смоленское областное государственное
бюджетное учреждение

ФИЛИАЛ СОБЗУ «СМОЛЕНСКАВТОДОР»
В.Т. СМОЛЕНСКЕ

						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		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Панин			17.04.2025	План полосы отвода			
Н.Контроль		Разумова			17.04.2025		П	1	1
Разработал		Гончарова			17.04.2025				
						План сетей В1, К1, К2.			