

«

-

»

- -086-15122009.

«

-

«

—

-

«

-

»»

2. «

»

21-25-1-

2

2025 .

«

-

»

- -086-15122009.

«

-

«

—

«

-

»»

2. «

»

21-25-1-

2

• •

•

• •

2025 .

		.
21-25-1-		2
21-25-1-		3
21-25-1-		4
21-25-1-	1	11
	1	12

						21-25-1-			
					04.25				
					04.25			1	1
					04.25			" "	

- (tQIV) 0,15 ;

- , , 10% , , 5,15 ;

- , , 10% , , 2,5

- (fIIms)

2,8 ; 2,9

131.13330.2020

- 5,3⁰ ;
- 40⁰ ;
- 37⁰ ;
- 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

.

:

1)

98% (

50

) -

-

30⁰ ,

92% (

12,5

) -

28⁰ ;

2)

98% -

26⁰ ,

-

92% -

23⁰ ;

3)

-

- 6,4⁰ ;

4)

-

0⁰ - 136 ;

-

5,1⁰ ;

5)

-

8⁰ - 207 ,

-

2,0⁰ ;

6)

-

10⁰ - 226 ,

-

1,1⁰ .

- 01

01

(6

).

-

,

12.1

20.13330.2016,

10 .

-

	-						
/	- - - -	(), 2	(), 2	, () -	-		- -
1	2	3		4	5	6	7
1	67:27:0 000000 :7724	9998,0	67:27:0000 000:7724 (1) - 9204,0	-67-2-02-0- 00-2025-8878-0			
2	1 (1)	4,0	4,0	- -	-	- -	
3	1 (2)	102,0	102,0	- 811- 06.05.2025 / , .	-	- -	
4	1 (1)	735,0	735,0	- 619- 04.04.2025 / , .	-	- -	
	:	10 839,0	10 045,0				
)			,	-			
				,	,	.	
					21-25-1-		5

--

， ， ； ，
， -
， ， ，
·
-
-
， ， ，
·

	·
	·

·	·		·		

21-25-1- ·

ЗУ(1) Предоставлен по Схеме границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории


ЗУ(2) Предоставлен по Распоряжению Администрации г. Смоленск №811-р/адм от 06.05.2025








ЗУ 67:0000000:7724(2)
Предоставлен по ГПЗУ№
РФ-67-2-02-0-00-2025-8878-0

ЗУ(1) Предоставлен по Распоряжению Администрации г. Смоленск №619-р/адм от 04.04.2025

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

Условные обозначения

 -проектируемая хозяйственно-бытовая канализация

-  -граница полосы отвода проектируемого объекта
-  -границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете
-  -границы зоны с особыми условиями использования территории
-  -проектируемый водопровод
-  -границы кадастрового квартала
-  -номер кадастрового квартала
-  -номер зоны с особыми условиями использования территории

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разработал	Гончарова				04.25
ГИП	Панин				04.25
Н. контр.	Разумова				04.25

21-25-1-ППО

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

Проект полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
	П	1	

Топографическая карта-схема
М 1:500

ООО "АСК"

Формат А2



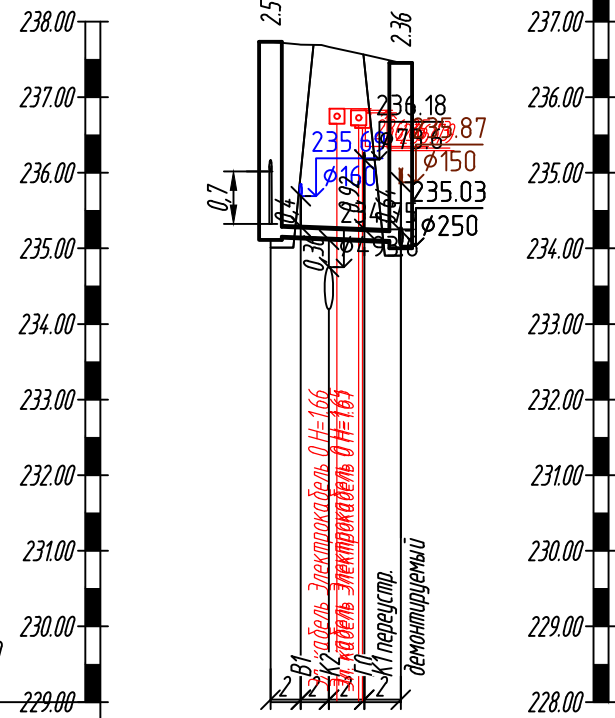
Конструктивная схема восстановления асфальтового покрытия съездов дорог

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. Щебеночно-гравийно-песчаная смесь (ЩГПС) С-1 ГОСТ 25607-2009
4. Песок средней крупности Кф ≥ 1 м/сут, ГОСТ 8736-93

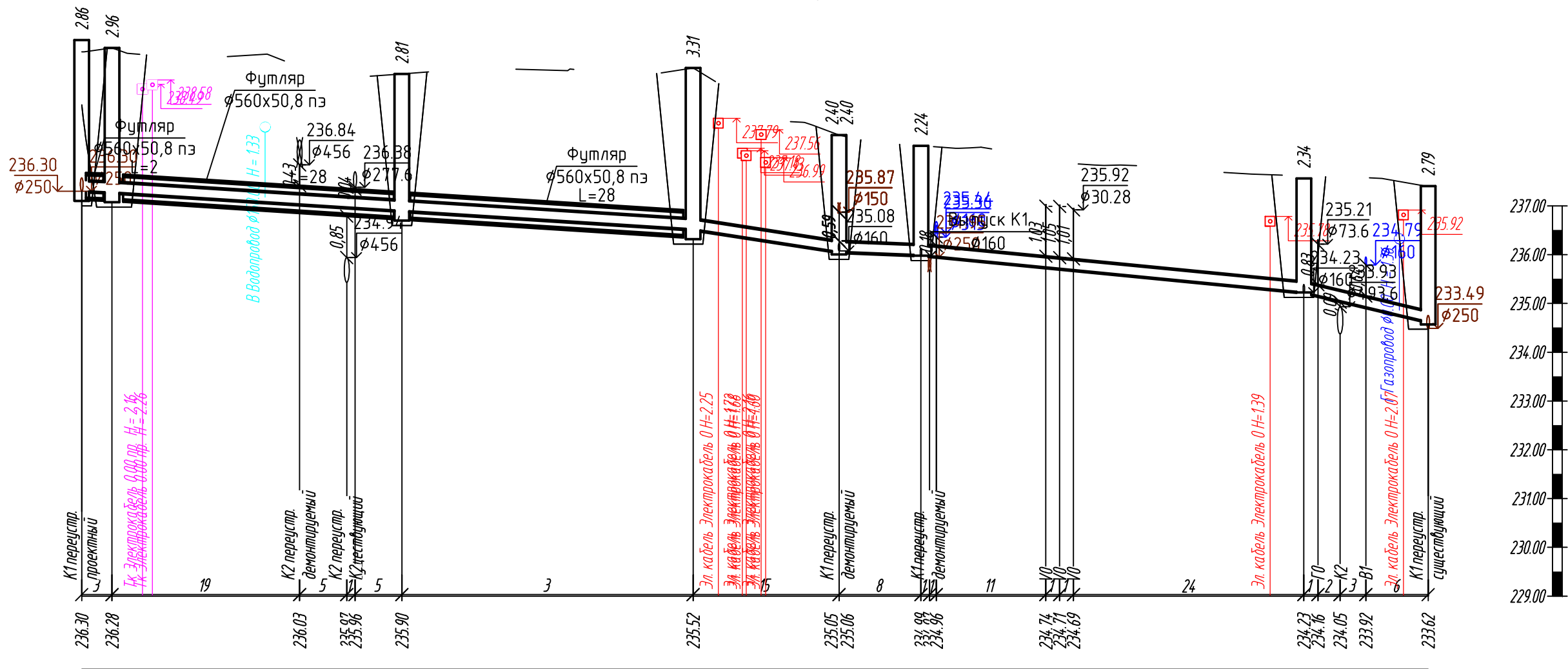
Взаимный №	
Подпись и дата	
Инф. № подл.	

						21-25-1-ППО			
						«Переустройство сети хозяйственно-бытовой канализации в целях снятия ограничений по размещению объекта капитального строительства «Объекта физической культуры и спорта - семейной физкультурно-оздоровительного комплекса «Термолэнд-Дельфин»» .			
Изм.	Кол.Уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	План полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Панин			17.04.2025		П	1	1
Н.Контроль		Разумова			17.04.2025				
Разработал		Гончарова			17.04.2025				
						План сети К1.			

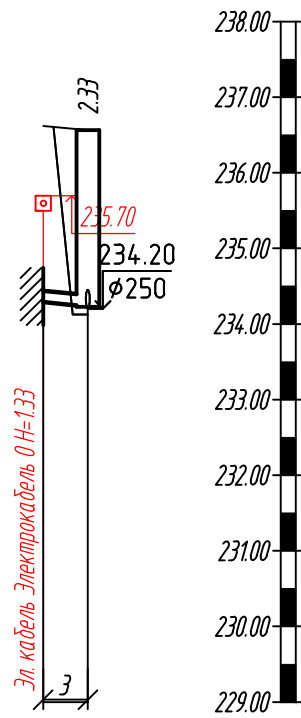
К9-К5



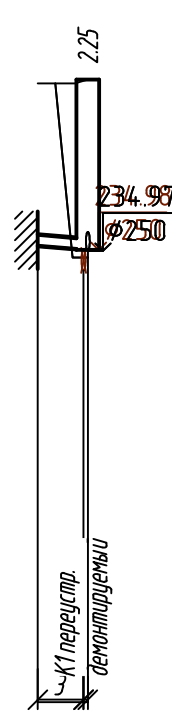
К1-К8



выпуск-К7



выпуск-К6



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:50 грунта
Условный горизонт: 229.00

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

237.73	237.70	237.67	237.56	237.45
1				
Естественное				
8.0				
9				
2	2	2	2	2

239.16	239.24	238.85	238.74	238.71	238.83	237.45	237.33	237.21	236.97	236.60	236.59	236.58	236.41		
Труба ПЭ 100 SDR 11 – 250х22,7 ГОСТ 18599–2001															
Естественное															
8.0	12.7	31.0	8.0	19.5	47.4										
3	60	15	8	39	13	2	3	6							
3	19	5	1	5	30	15	8	11	1	1	24	1	2	3	6
K1	K2	K3			K4	K5	K6	K7				K8			

236.62	236.56
2	
Естественное	
20.0	
3	
3	

237.18	237.23
2	
Естественное	
17.3	
3	
3	

21-25-1-ППО

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

Стадия	Лист	Листов
П	2	1

План полосы отвода

Профиль сети К1

Изм.	Кол.Уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Выполнил	Гончарова				04.25
ГИП	Панин				04.25
Н.контр	Разумова				04.25

Котлованы	
Наименование	Выемка, м3
K6	24.13
K1	41.02
K2	66.69
K4	80.49
K5	27.76
K7	41.60
K8	58.62
K9	39.68
K3	39.82
Итого:	419.81

СОГЛАСОВАНО
СМУП «Горводоканал»
№ 5441 от 16.05.25
Подпись: [Подпись] Расшифровка: [Подпись] должность: [Подпись]
« 26 » 05 20 25

«Перед началом земляных работ изыскать официальные данные на вывоз предоставления в ГП «Горводоканал» (ф. 38-18-00; 70-80-62 (113) и/или почтой info@gorvodokanal@mail.ru, по адресу: г. Смоленск, ул. Соболева, 8 в охранной зоне сетей водоснабжения/водосточных сетей (СП 42.13330.2016, СП 42.13330.2016, СП 42.13330.2016) работы проводить с письменного разрешения СМУП «Горводоканал».

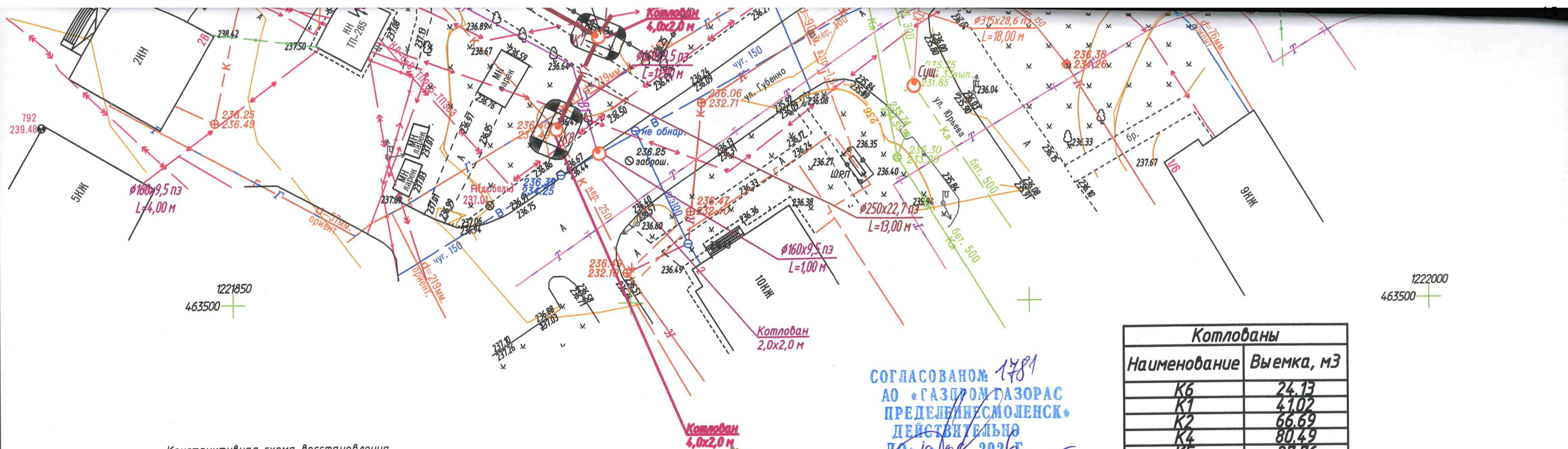
Отсутствие за проектные существующих подземных коммуникаций несет производитель работ, осуществляющий работы, а также лица, ответственные за производство этих работ на объекте. Организация, выполняющая в соответствии с действующими правилами возмещение ущерба в соответствии с действующими законодательством (п.11.2. Постановления Администрации г. Смоленска от 26.08.2016г. № 3286 «Об утверждении Правил производства земляных работ на территории г. Смоленска»)

26.05 2025. *Сид* *Гордеев*



– участки разборки и восстановления асфальтового покрытия

						21-25-1-ППО		
						«Переустройство сети хозяйственно-бытовой 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
ГИП		Панин			17.04.2025	План полосы отвода		Листов
Н.Контроль		Разумова			17.04.2025		П	1
Разработал		Гончарова			17.04.2025			1
						План сети К1.		



Конструктивная схема восстановления асфальтового покрытия съездов 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. Щебеночно-гравийно-песчаная смесь (ЩГПС) С-1 ГОСТ 25607-2009
4. Песок средней крупности Кф ≥ 1 м/сут, ГОСТ 8736-93

СОГЛАСОВАНО 1781
АО «ГАЗПРОМТАЗОРАС
ПРЕДЕЛЕНИЯ СМОЛЕНСК»
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО
ДО 10/06/2026
ПОДПИСЬ 10/06/2026
«Г.Е. КАЧАНОВ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ РАБОТЫ»
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АО «ГАЗПРОМТАЗОРАС»
П.Е. АЗОРАС, ПРЕДЕЛЕНИЯ СМОЛЕНСК
ПО ТЕЛ. 65-65-72 В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ
С ГАЗОПРОВОДОМ И ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ
ПРОКЛАДКЕ РАБОТ НЕОБХОДИМ

Котлованы	
Наименование	Выемка, м³
K6	24.13
K1	4.102
K2	66.69
K4	80.49
K5	27.76
K7	4.160
K8	58.62
K9	39.68
K3	39.82
Итого:	419.81

СОГЛАСОВАНО
СМУП «Горводоканал»
№ 5441 от 16.05.25
Подпись Г.Е. Качанов, зам. начальника
расшифровка 05 должность 20 25

«Перед началом земляных работ направить официальное заявление на выемку грунта в СМУП «Горводоканал» (ф. 38-18-90; 70-60-62 (113) вл. почта: gorkan@smolensk.ru, по адресу: г. Смоленск, ул. Соболева, 18. В заявлении указать: наименование объекта, вид работ, место проведения работ, глубину выемки, объем выемки, сроки проведения работ, необходимость проведения работ в период с 28.09.2016г. по 28.09.2016г. (СН 42.13330.2016, СН 18.13330.2016, СН 31.13330.2016, СН 33.13330.2016) работы вести вручную с письменного разрешения СМУП «Горводоканал».

Отвечать за повреждение существующих подземных коммуникаций несет промакатель работ, осуществляющий работы, а также лица, ответственные за производство этих работ на объекте. Организации, виновные в повреждении коммуникаций, обязаны возместить ущерб в соответствии с действующим законодательством (п.11.2. Постановление Администрации г. Смоленска от 28.09.2016г. № 2285 «Об утверждении Правил производства земляных работ на территории г. Смоленска»).

16.05.2025. Подпись Г.Е. Качанов.

- участки разборки и восстановления асфальтового покрытия

Взаим. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

21-25-1-ППО					
«Переустройство сети хозяйственно-бытовой 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
ГИП	Панин				17.04.2025
Н.Контроль	Разумова				17.04.2025
Разработал	Гончарова				17.04.2025
План полосы отвода					
План сети К1.					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		1	