

«

-

»

- -086-15122009.

«

-

«

—

-

«

-

»»

3.

.

.

21-25-1- .

3

2025 .

«

-

»

- -086-15122009.

«

-

«

—

-

«

-

»»»

3.

.

.

21-25-1- .

3

. .


.

. .

2025 .

		.
21-25-1- .		2
21-25-1-		3
21-25-1- .		4
21-25- .	1	14
	1	15
21-25-1- .		16

.	
.	

						21-25-1- .		
.	.		.					
		Лебедев		04.25				
				04.25				1
				04.25				1
								" "

•

[illegible][illegible]

·

· ·

·

4,5 6 . :

- (pdQIV) -

0,3 ;

- (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 .;

						21-25-1- . . .	
							3

5)
8⁰ – 207 , – 2,0⁰ ;
6)
10⁰ – 226 , – 1,1⁰ .
– 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%),
(1%) (14.13330.2014 « II-7-81* « »)
50 :

2.

	-2015		
64 , MSK-	5	5	5

: (); ()
); ().

5 .

								21-25-1- . .	
									4

: - 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)
 -
 - « ».
 ,
 -
 .
 -
 .
 - «1»
 -2001-01, .1, 1-1. . 35 .
 1, 6, 12 13 3,5-4,7 .
 .
 0,5-1,5 .
 (pH)

							21-25-1- . .	
								6

W6,

W4

W6 W4.

— . , — . , , ().

) , , ; 1, 6, 12 13 3,5-4,7 . 0,5-1,5 .

(pH)

W6, W4

W6 W4.

— . , — .) ;

) ;

250 322,25 / .

							21-25-1- . .	
								7

--

)

;

:

67:27:0000000:7724

150 .

:

-

«

—

-

-

«

-

»»

-

-

,

- 100 SDR11 250 22,7 « »

70628.1-2023;

:

-

-

;

-

;

-

-

.

-

.

12 ,

/

.

)

,

.

)

,

-

.	
.	

.	.		.		

21-25-1- . .

8

, , .
 -
 :
 -
 ;
 - ;
 - ;
 1.

1

/		,	-
	:		
1	- -75 (-4)	-42 (606)	1
2	- - 0,25 3	Hidromek HMK 102B	1
3	-	-47	1
4	:	BOMAG BPR 35 60	2
	:		
5	- , :	-313	1
6	-	-500	1
7	- 2- ,	-2-2501	2
8		ATLANT 250	2
9	10 - 43118 Kanglim KS12560	43118	1
10	-65115	-126	1
11		Vogele Super 2100-2	1
12	-	-4320-1112	1
13	-	-4320-1912-40	2
14	« » 10,0 3	534025-585-013	2
15	10,0 3	43118	2
	,		
15		- -12/0,7	1
16		Vermeer D8x12S3 NAVIGATOR	1
17	: 2- , - « »		*

--

:

: « » 400 .

1,8 ,

III .
()

(),

) - ,
.
-
-

) ,

) 8 " ,
" -

) , -

) -
()

-

.

--

.

.	.		.		

21-25-1- . .

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

						21-25-ТКР			
						«Переустройство сетей инженерно-технического обеспечения 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 К1	ООО "АСК"		

Таблица параметров колодцев К1

№ 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
K1	I	2860	1500	2700	610	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С2	+	
K2	I	2970	1500	2700	320	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	0	1	Т	С3	+	
K3	I	2920	1500	2700	320	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	0	1	Т	С3	+	
K4	I	3230	1500	2700	610	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С2	+	
K5	I	2400	1500	1800	610	0.55	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С3	+	
K6	I	2224	1500	1800	610	0.55	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С3	+	
K7	I	2340	1500	1800	320	0.55	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С3	+	
K8	I	2790	1500	2700	610	0.55	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	1	Т	С3	+	
K9	I	2570	1500	1800	610	0.55	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	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

21-25-1-ТКР.НБК

«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»»

Технологические и конструктивные решения линейного объекта

Стадия

Лист




Листов

П

2

Таблица колодцев сети канализации К1

ООО "АСК"

						21-25-1-ТКР.НВК.СО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спецификация оборудования изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гончарова			03.25		П	1	1
ГИП		Панин			03.25				
Н. контр.		Панин			03.25				
							ООО «АСК»		