

**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА****ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

окул

21.12.2023№ 1393

**Об утверждении проекта планировки  
с проектом межевания территории  
для размещения линейного объекта  
регионального значения «Тоннельный  
канализационный коллектор  
к о.Белый от шахты № 43бис  
(Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА  
(о.Белый)»**

В соответствии со статьями 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации и в целях обеспечения градостроительного развития территории для размещения линейного объекта регионального значения «Тоннельный канализационный коллектор к о.Белый от шахты № 43бис (Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о.Белый)» Правительство Санкт-Петербурга

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить проект планировки территории для размещения линейного объекта регионального значения «Тоннельный канализационный коллектор к о.Белый от шахты № 43бис (Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о.Белый)» в составе:

1.1. Чертеж красных линий территории для размещения линейного объекта регионального значения «Тоннельный канализационный коллектор к о.Белый от шахты № 43бис (Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о.Белый)» (границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; существующие красные линии) согласно приложению № 1.

1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения «Тоннельный канализационный коллектор к о.Белый от шахты № 43бис (Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о.Белый)» (границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения; номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон) согласно приложению № 2.

1.3. Положение о размещении линейного объекта регионального значения «Тоннельный канализационный коллектор к о.Белый от шахты № 43бис (Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о.Белый)» согласно приложению № 3.

2. Утвердить проект межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «Тоннельный канализационный коллектор к о.Белый от шахты № 43бис (Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о.Белый)» в составе:

2.1. Чертеж межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения «Тоннельный канализационный коллектор к о.Белый от шахты № 43бис (Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о.Белый)» (красные линии) согласно приложению № 4.

2.2. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, согласно приложению № 5.

3. Постановление вступает в силу на следующий день после его официального опубликования.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Линченко Н.В.

Губернатор  
Санкт-Петербурга



А.Д.Беглов



**ЧЕРТЕЖ**

**красных линий территории для размещения линейного объекта регионального значения  
«Тоннельный канализационный коллектор к о. Белый от шахты № 43бис  
(Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о. Белый)»  
(границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта  
планировки территории; существующие красные линии)**

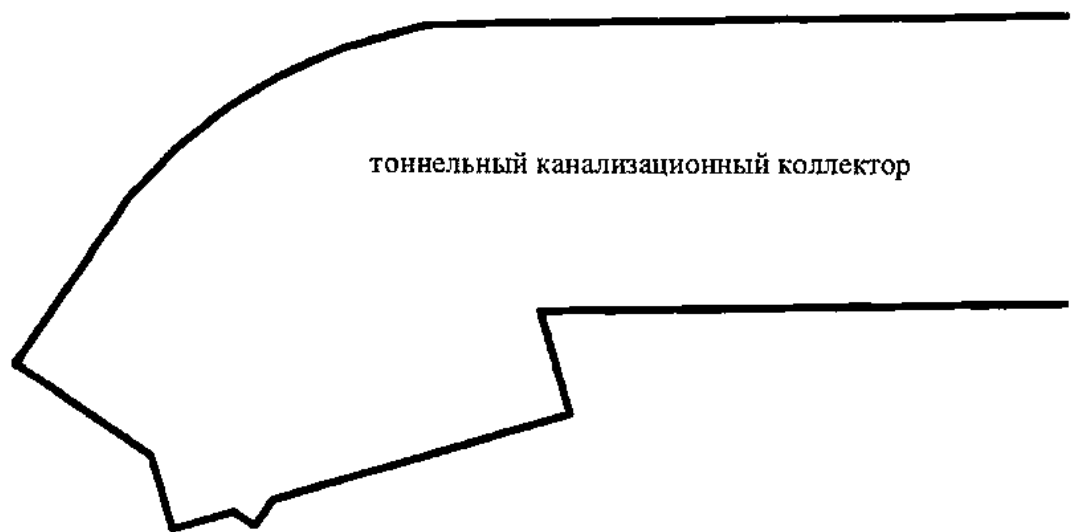
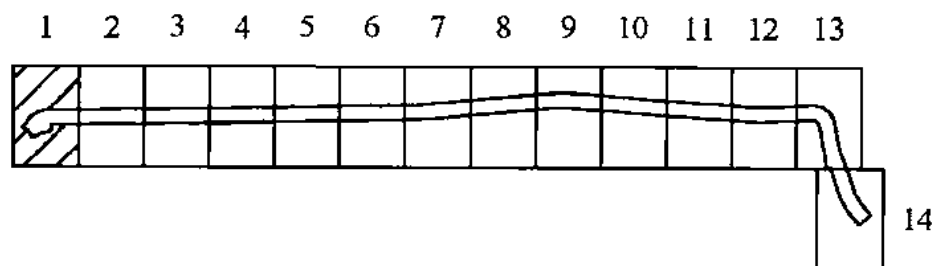


Схема расположения листов



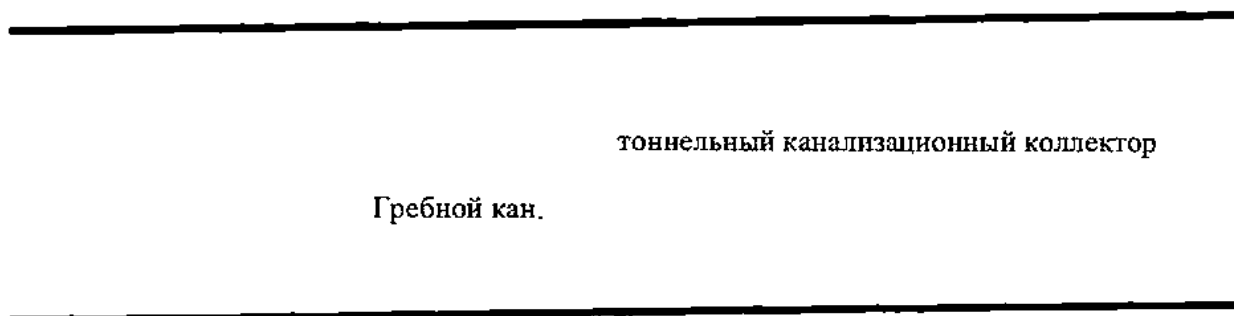
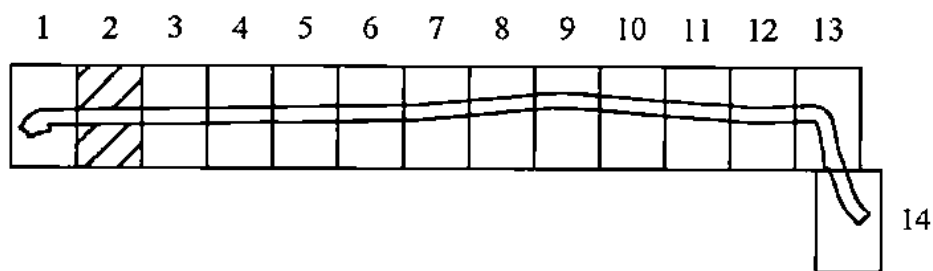


Схема расположения листов

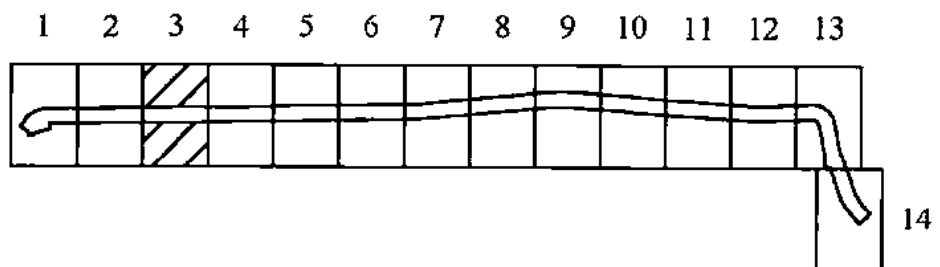


---

тоннельный канализационный коллектор

---

Схема расположения листов

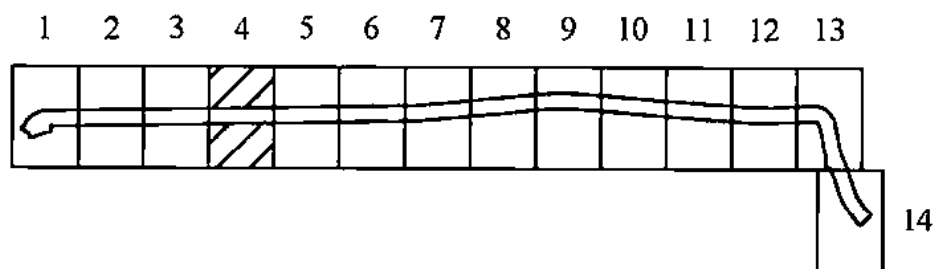


---

тоннельный канализационный коллектор

---

Схема расположения листов



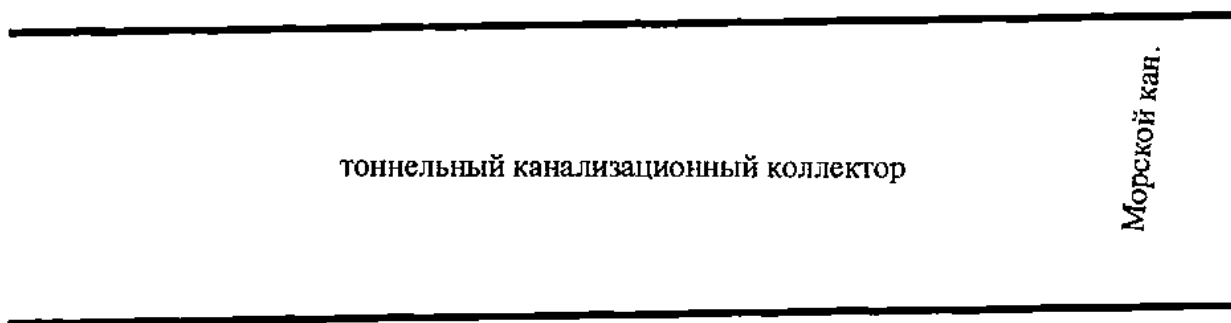
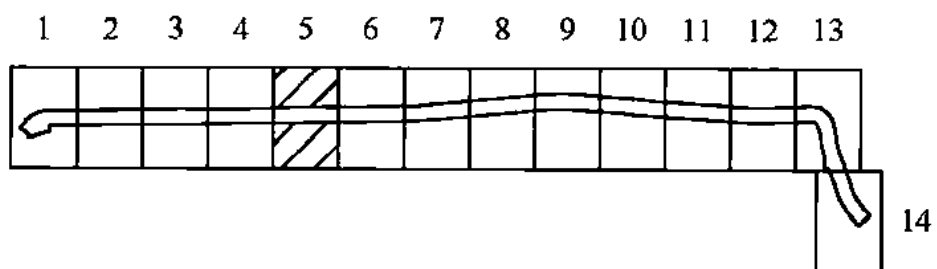


Схема расположения листов



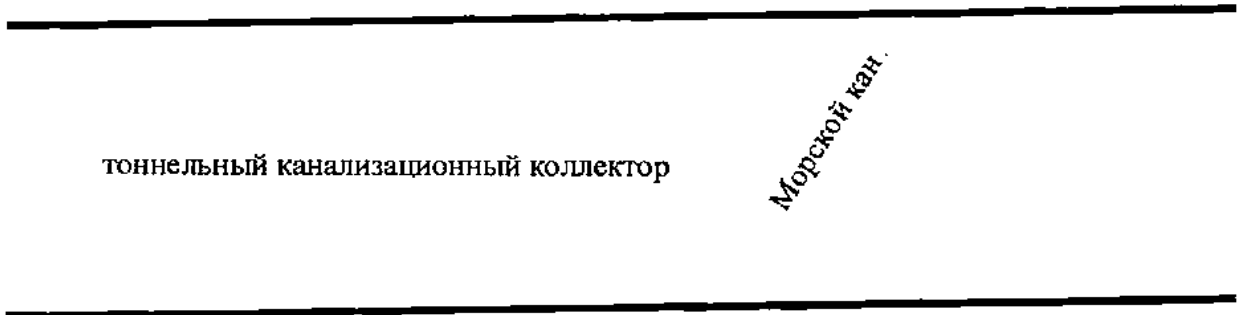
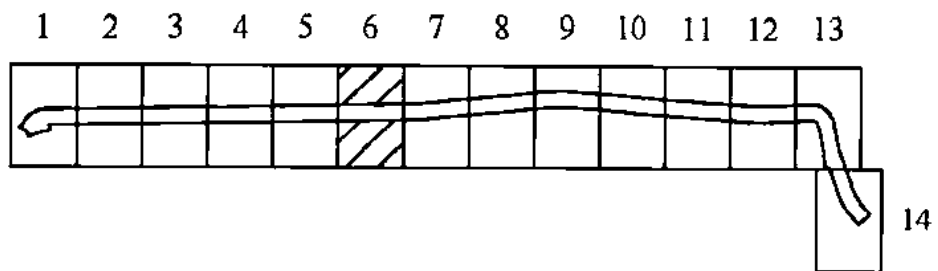


Схема расположения листов





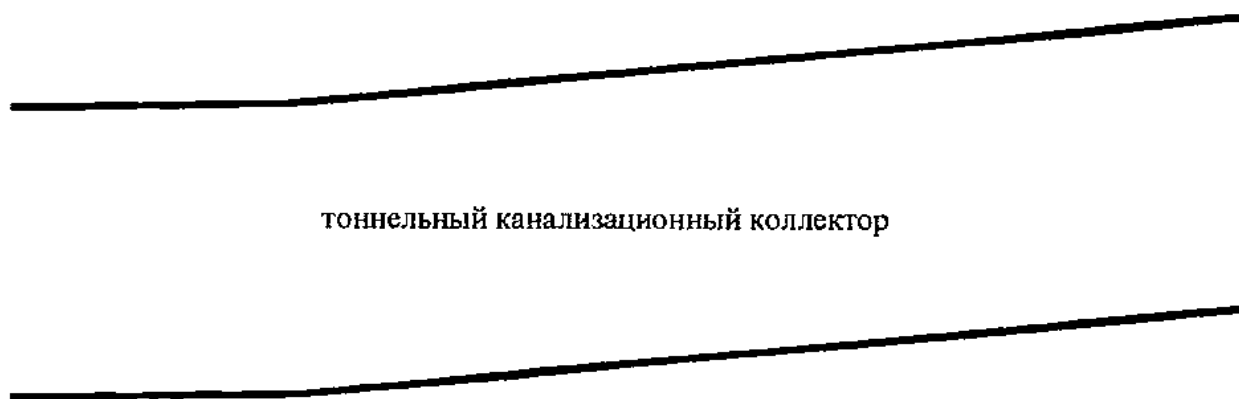
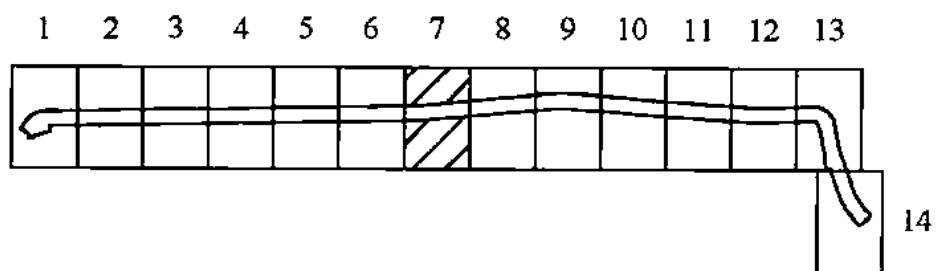


Схема расположения листов



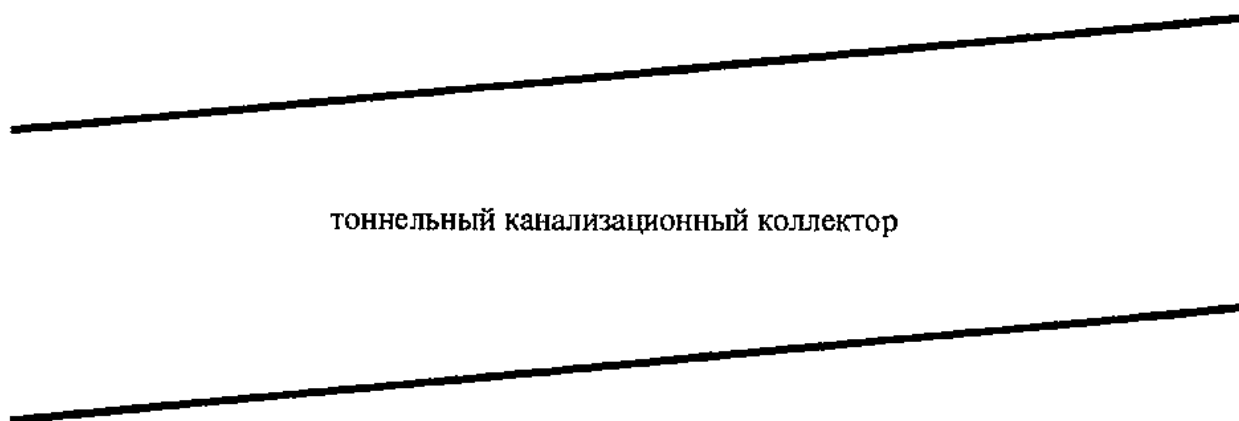
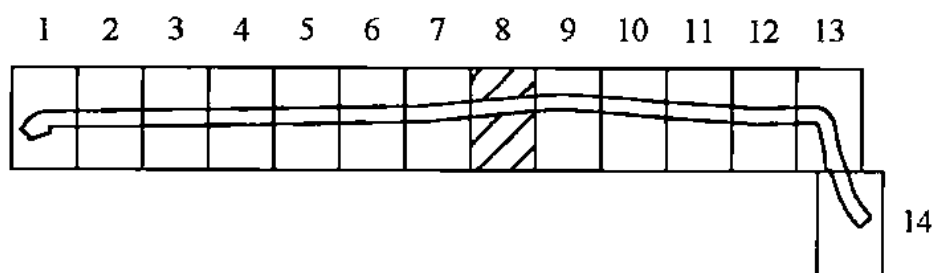


Схема расположения листов



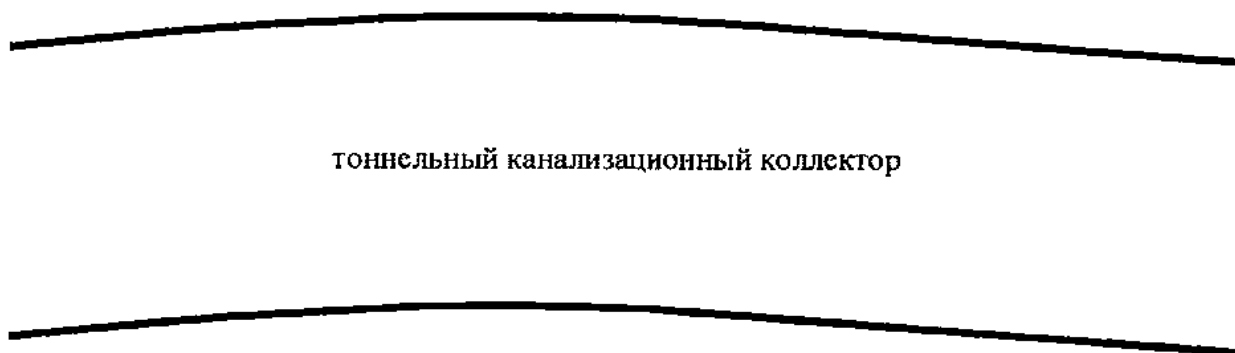
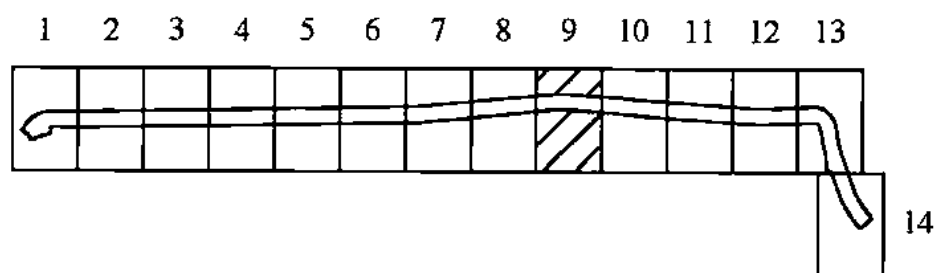


Схема расположения листов



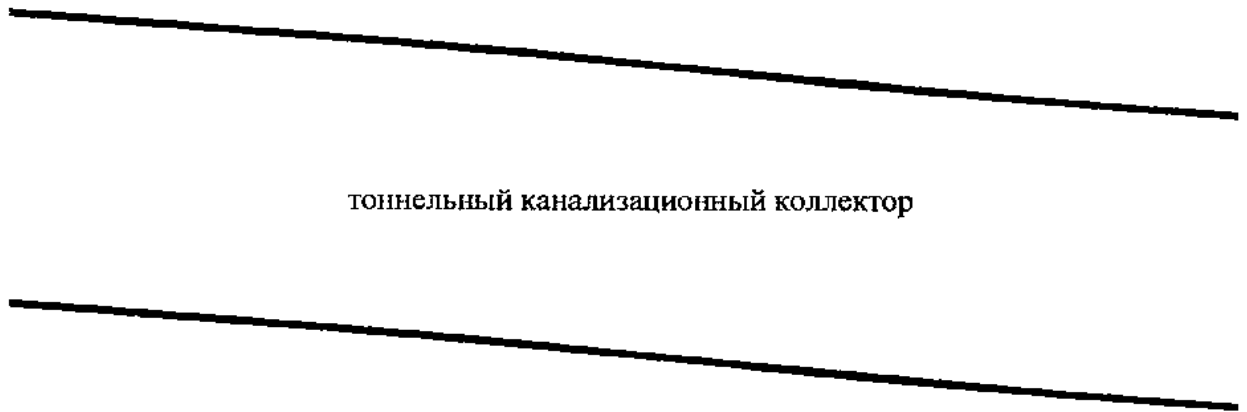
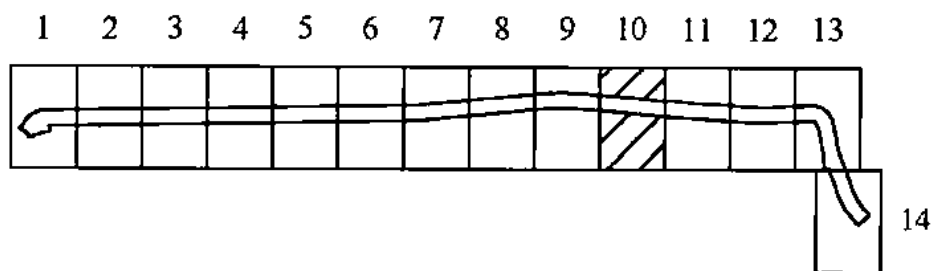


Схема расположения листов



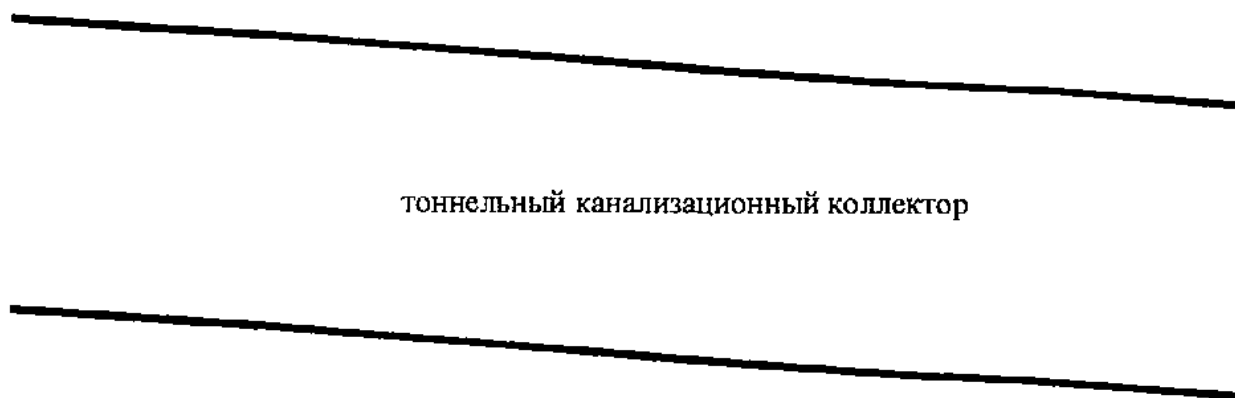
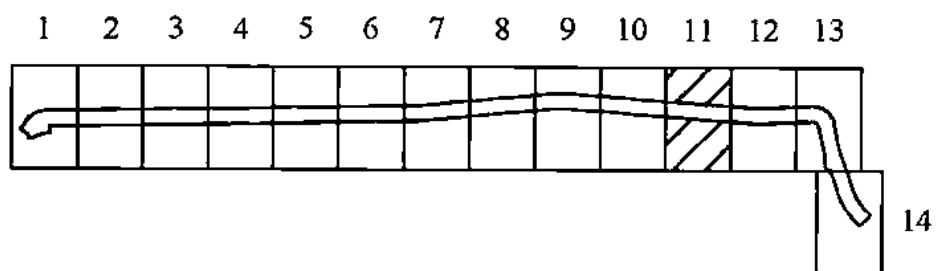


Схема расположения листов



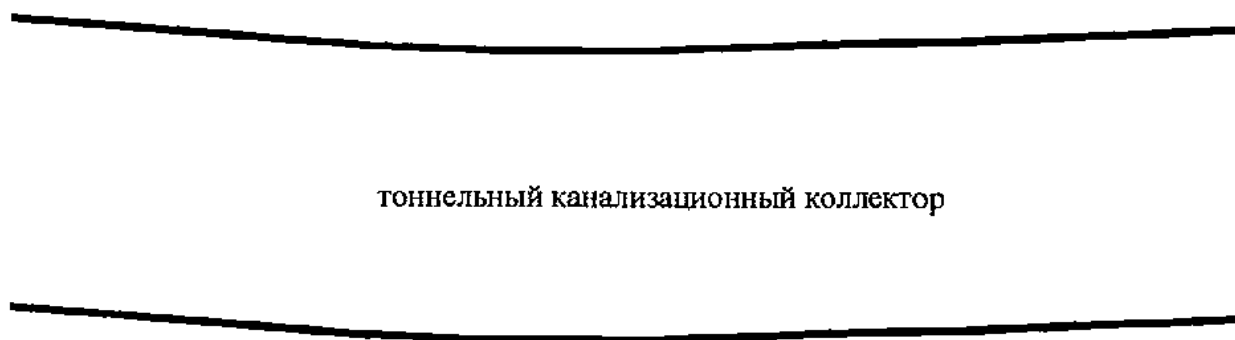


Схема расположения листов

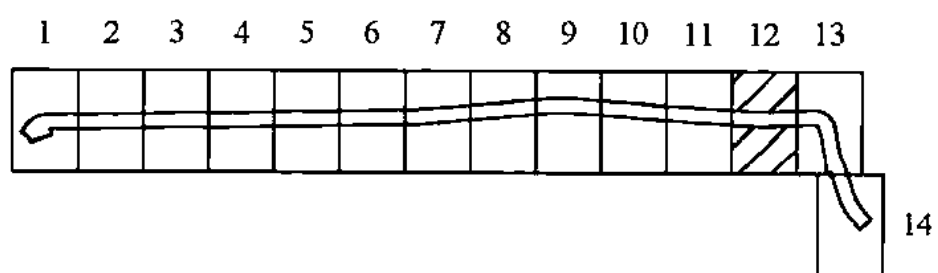
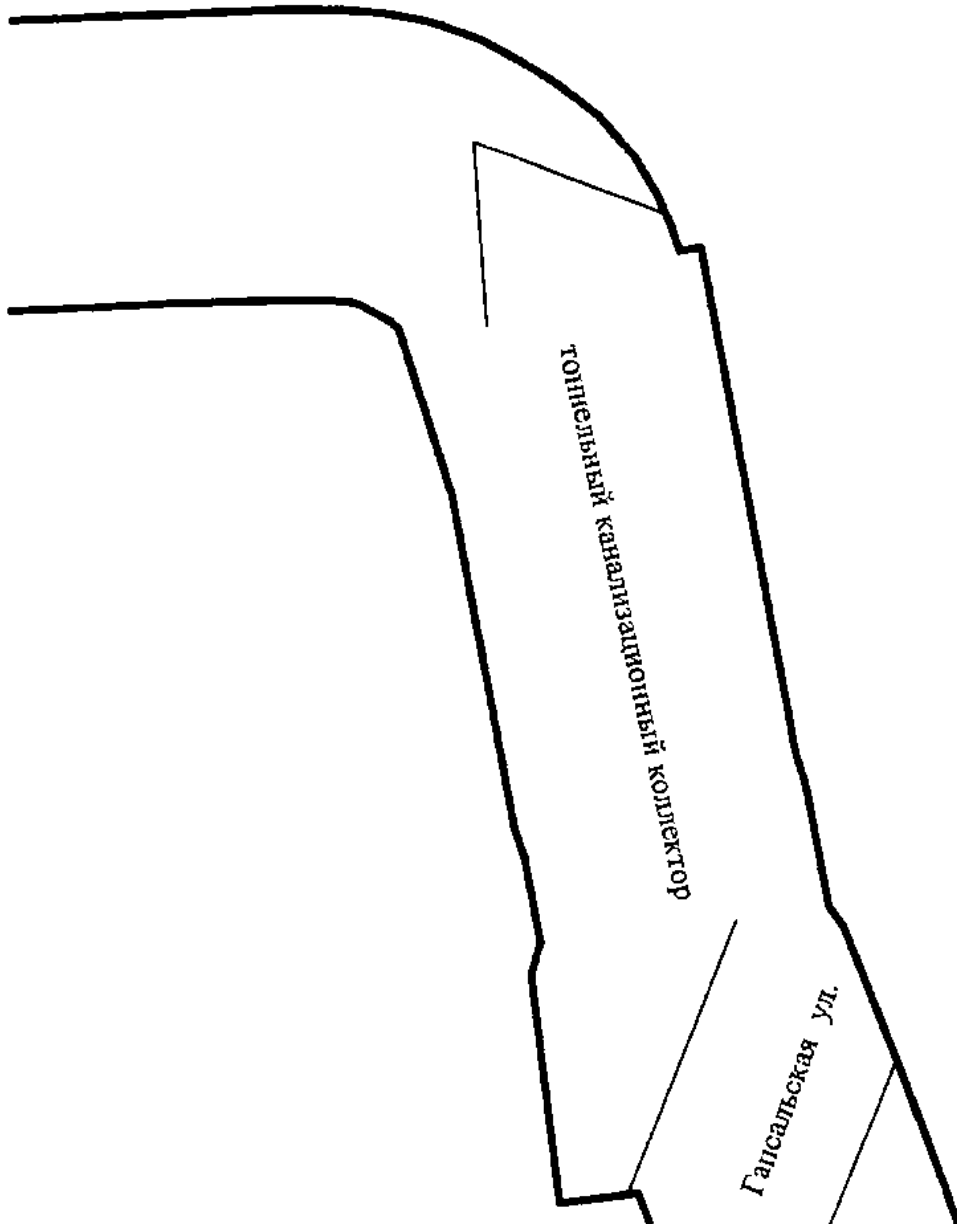
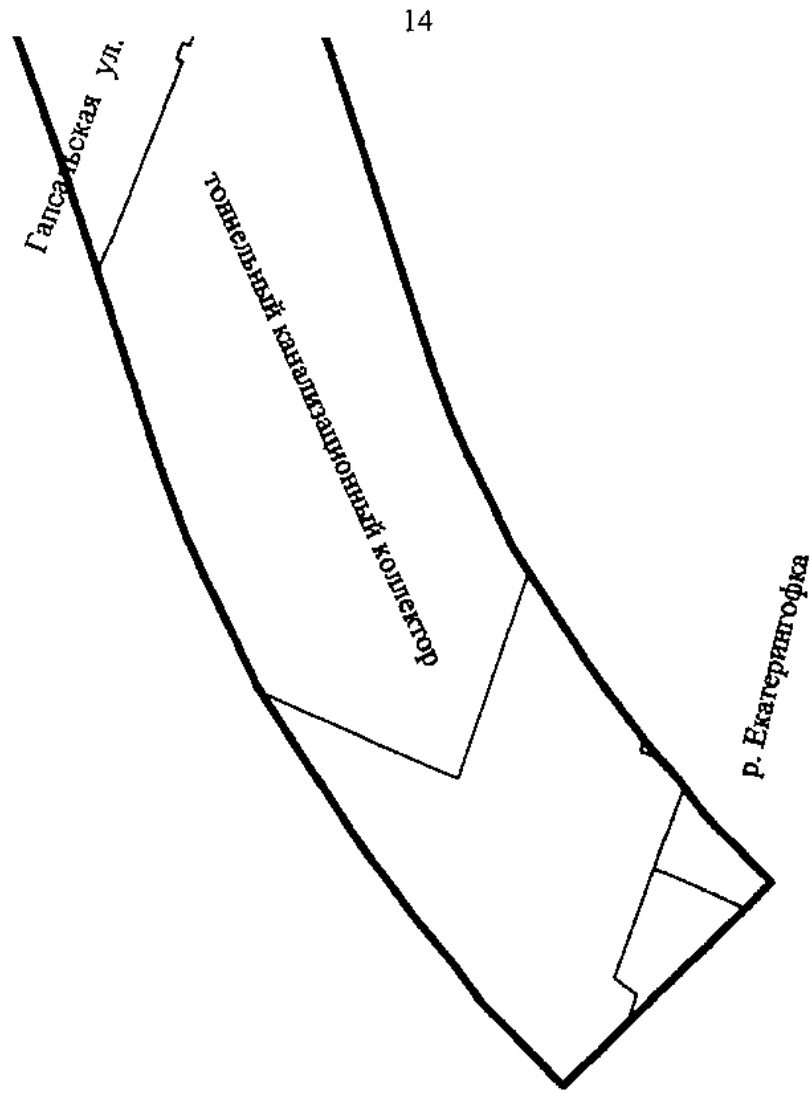




Схема расположения листов





**Условные обозначения**


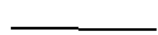
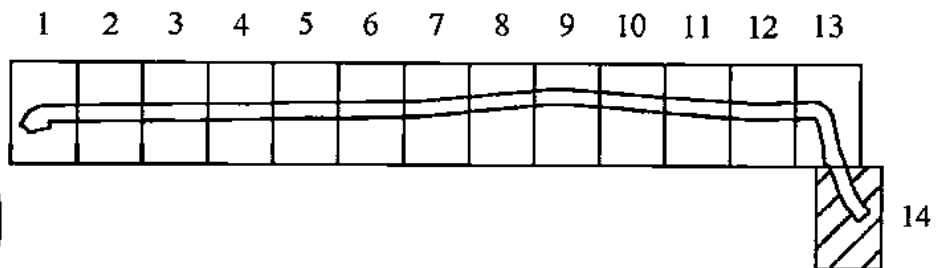
-  границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  существующие красные линии

Схема расположения листов





**ЧЕРТЕЖ**

границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения  
«Тоннельный канализационный коллектор к о. Белый от шахты № 43бис  
(Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о. Белый)»  
(границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта  
планировки; границы зон планируемого размещения линейного  
объекта регионального значения; номера характерных точек границ зон  
планируемого размещения линейного объекта регионального значения, в том числе  
точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон)

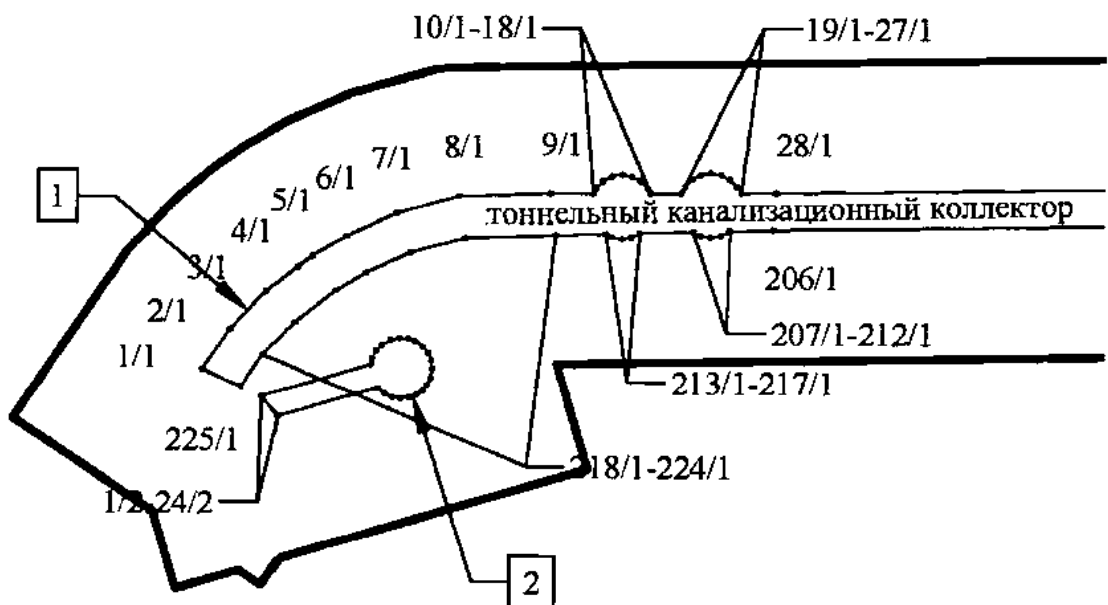
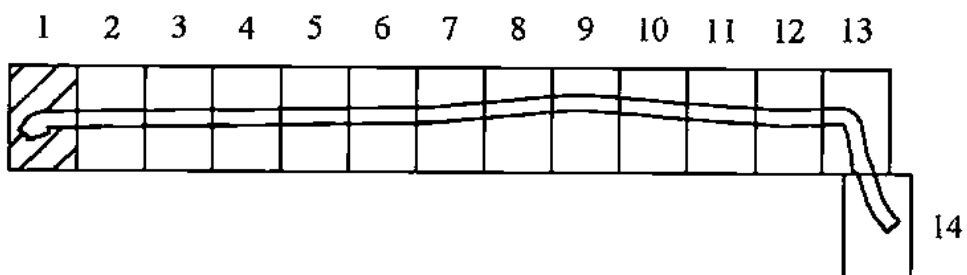


Схема расположения листов



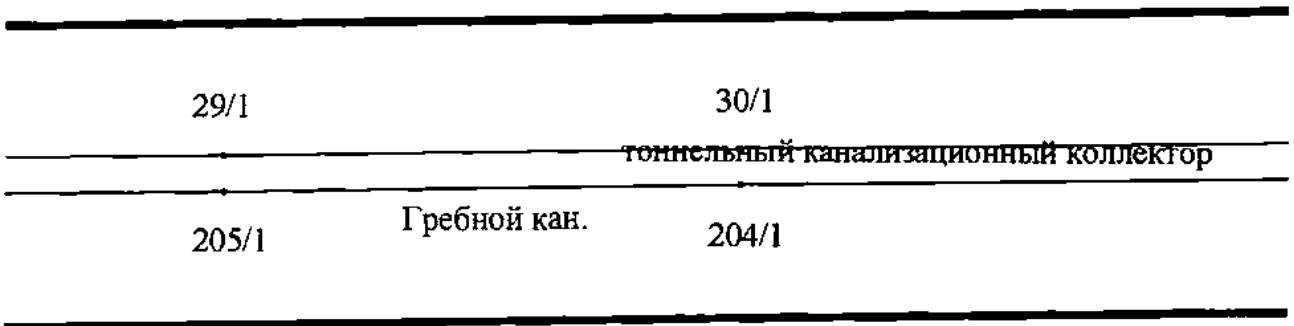
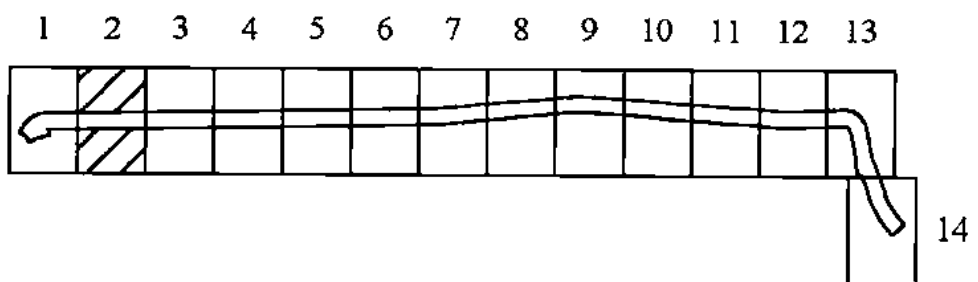


Схема расположения листов



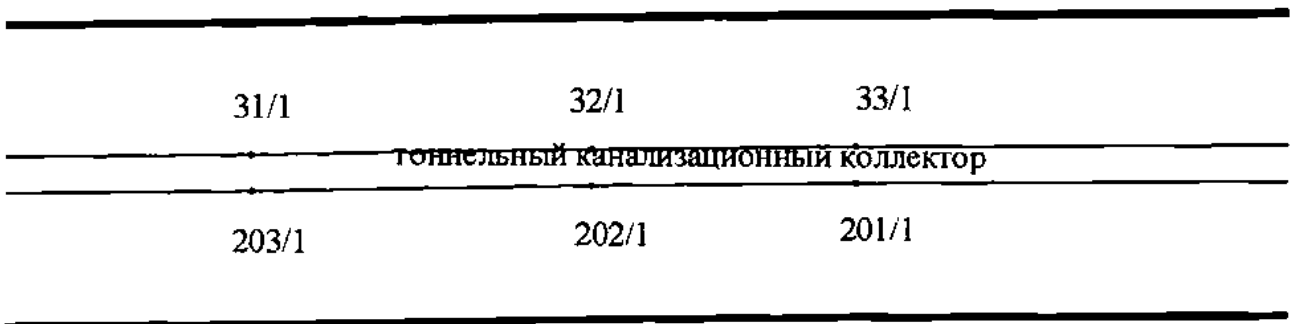
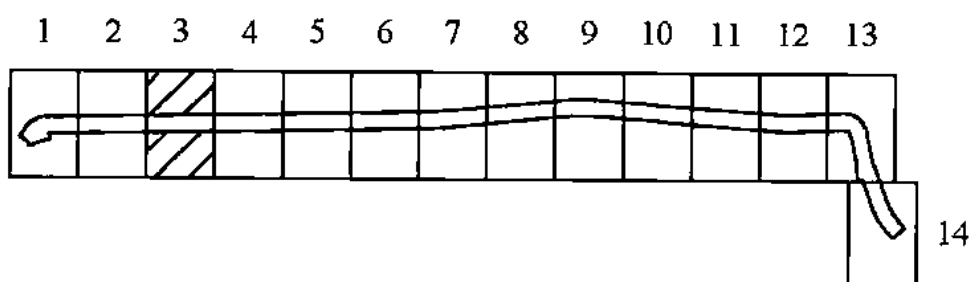


Схема расположения листов





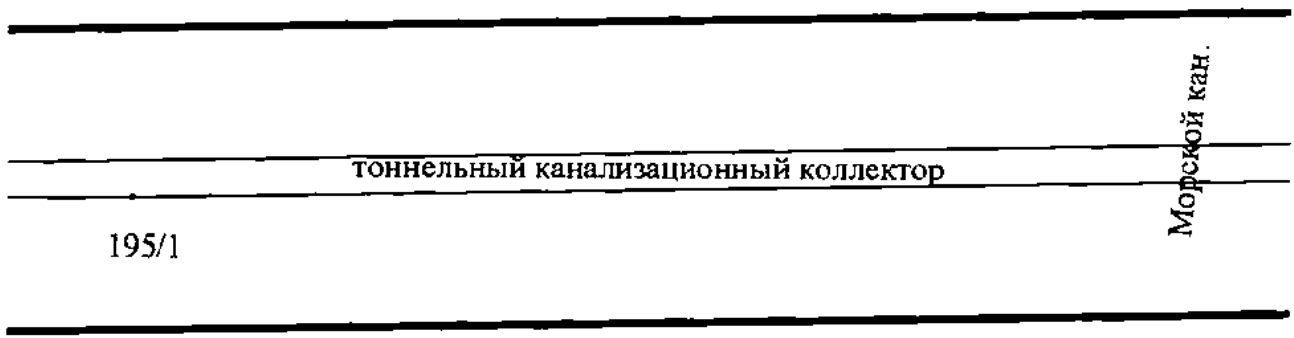


Схема расположения листов

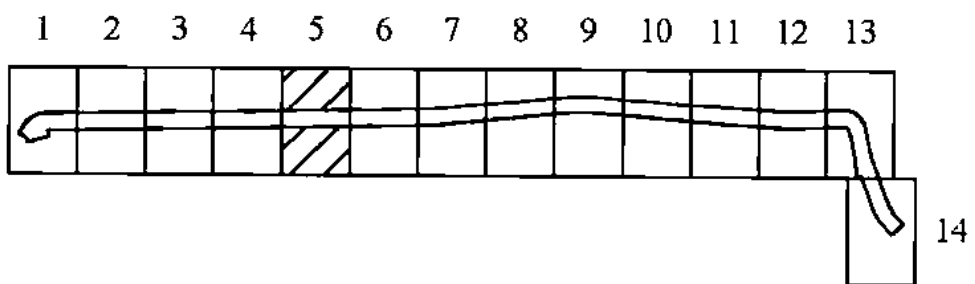
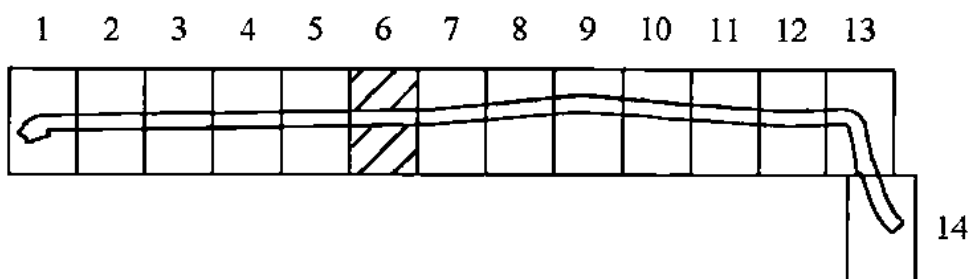




Схема расположения листов



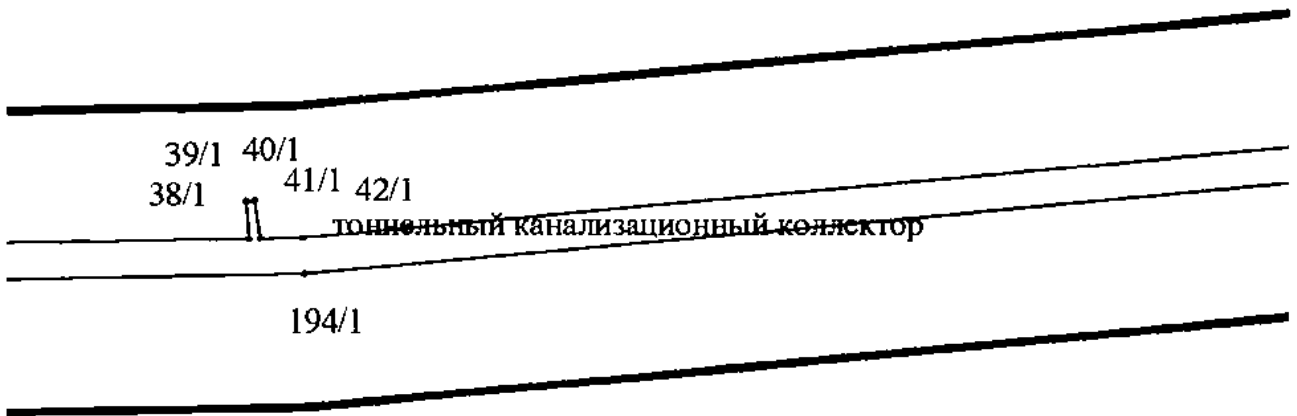
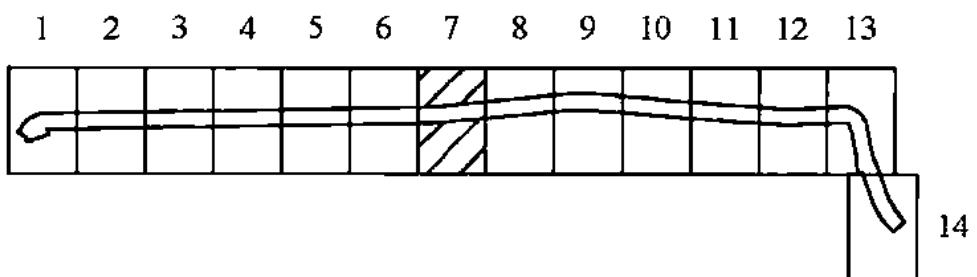


Схема расположения листов



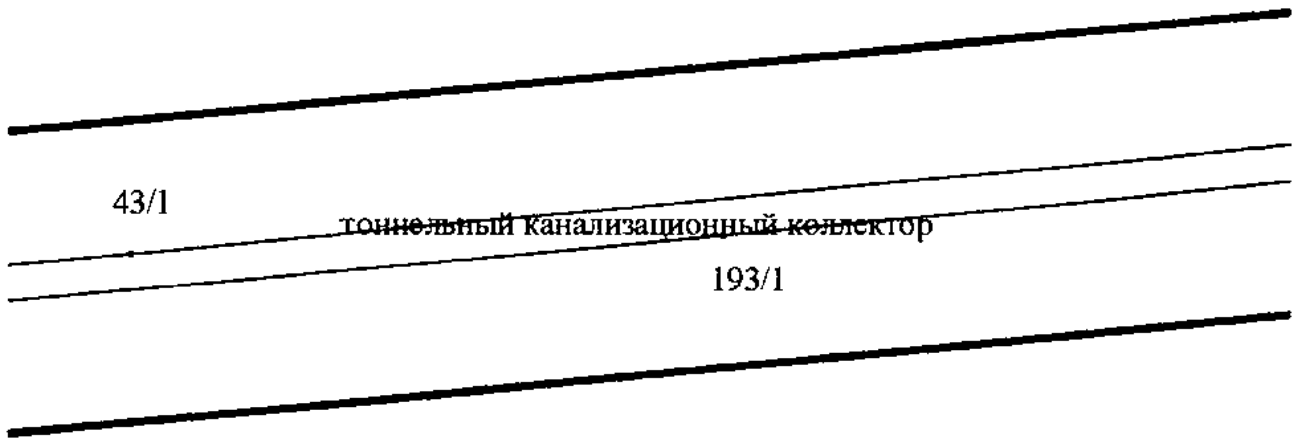
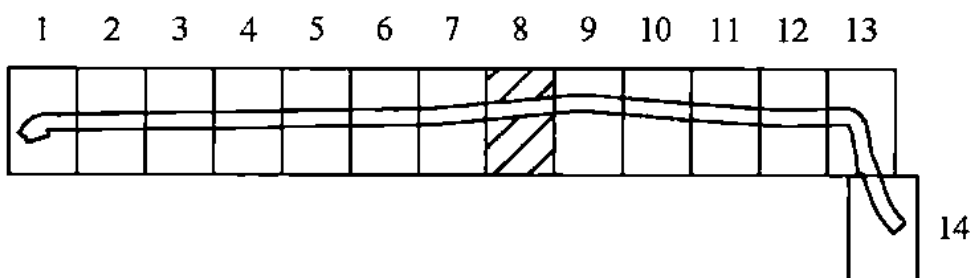


Схема расположения листов





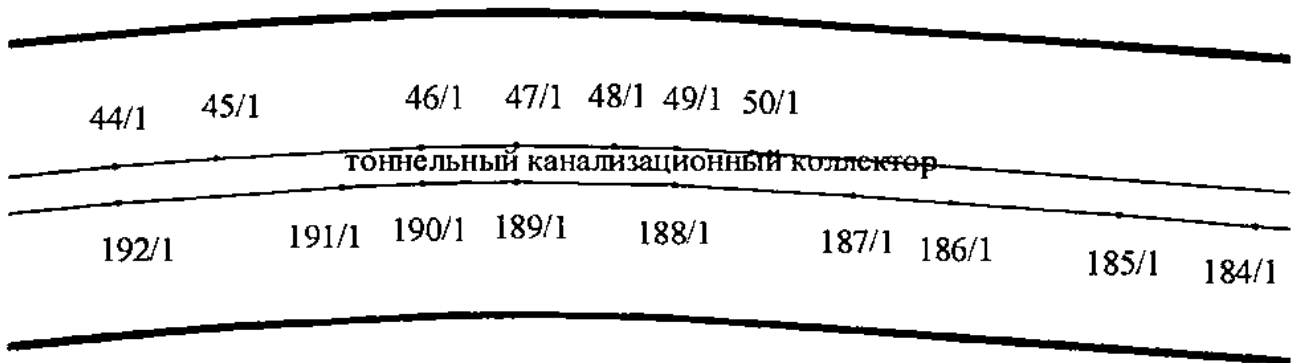
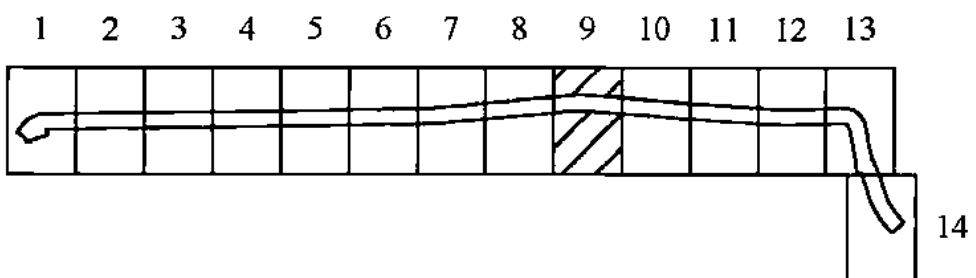


Схема расположения листов



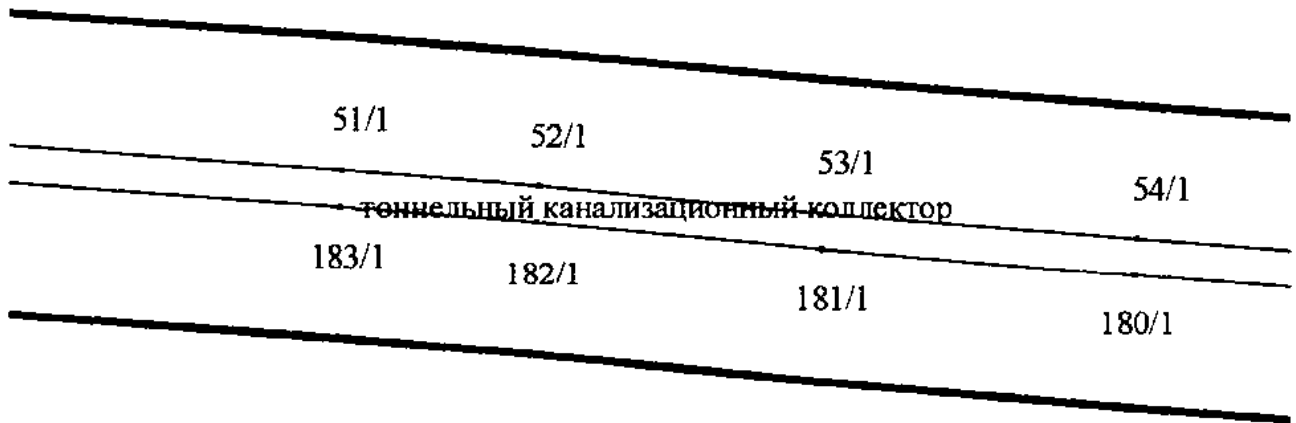
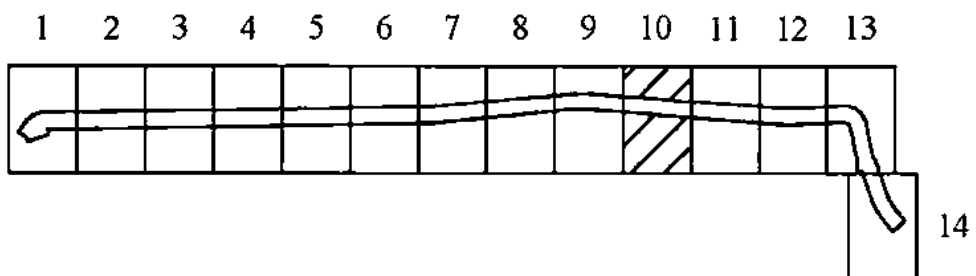


Схема расположения листов



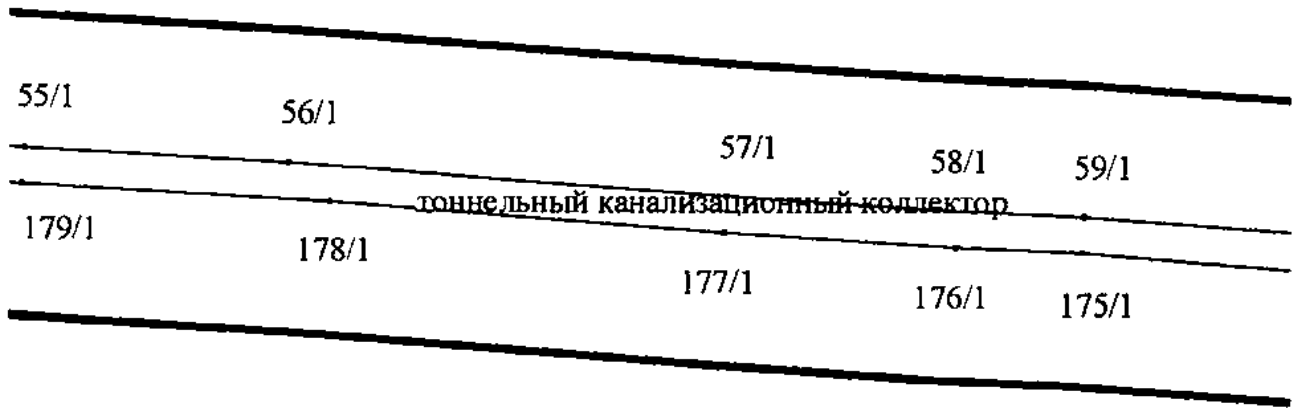
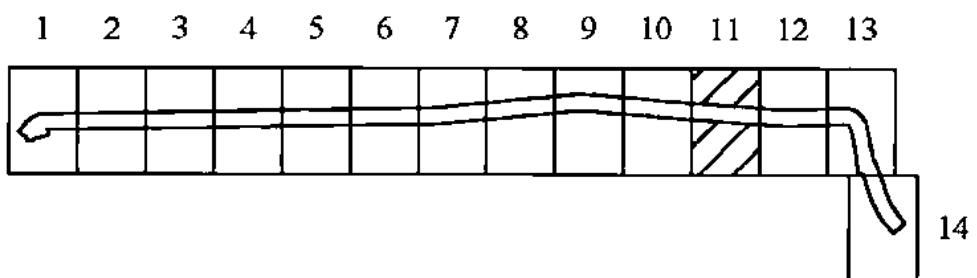


Схема расположения листов



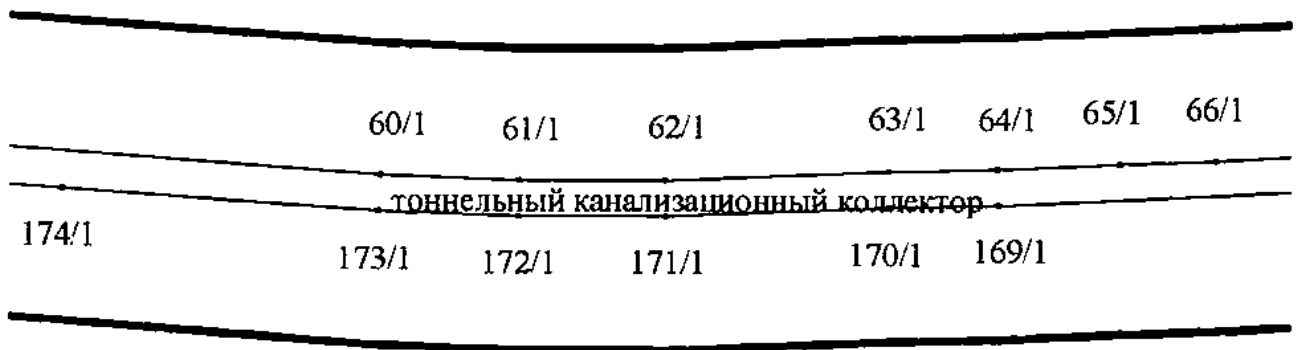
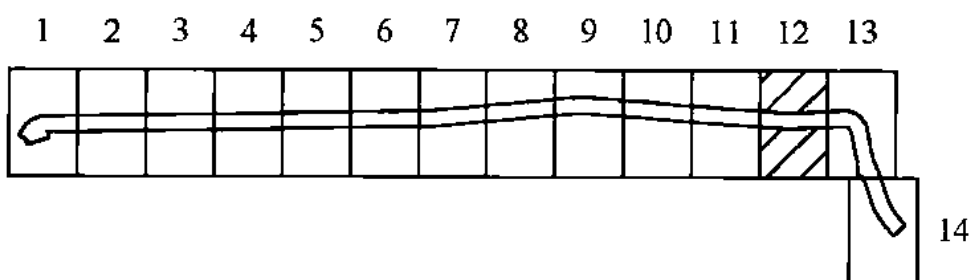


Схема расположения листов



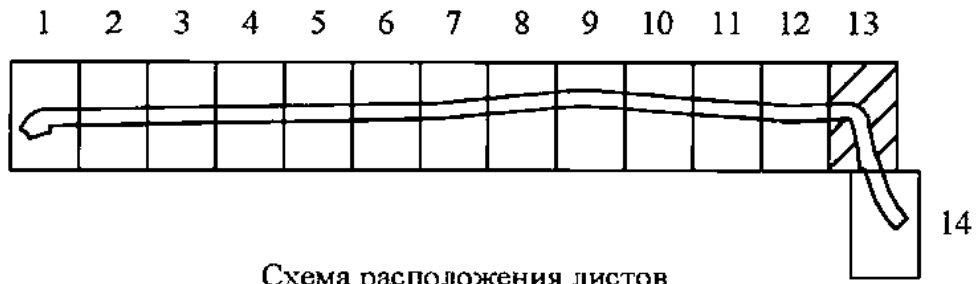
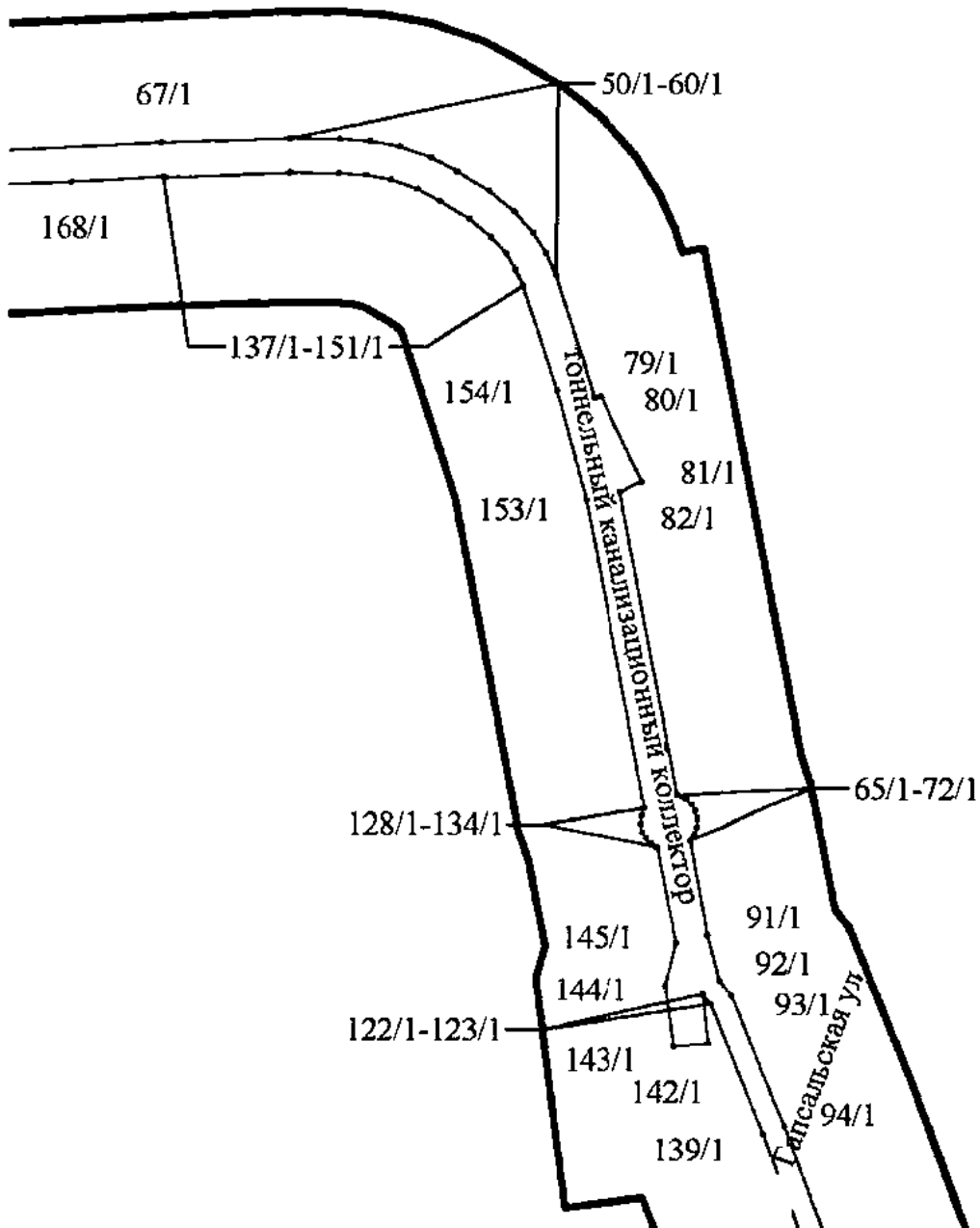
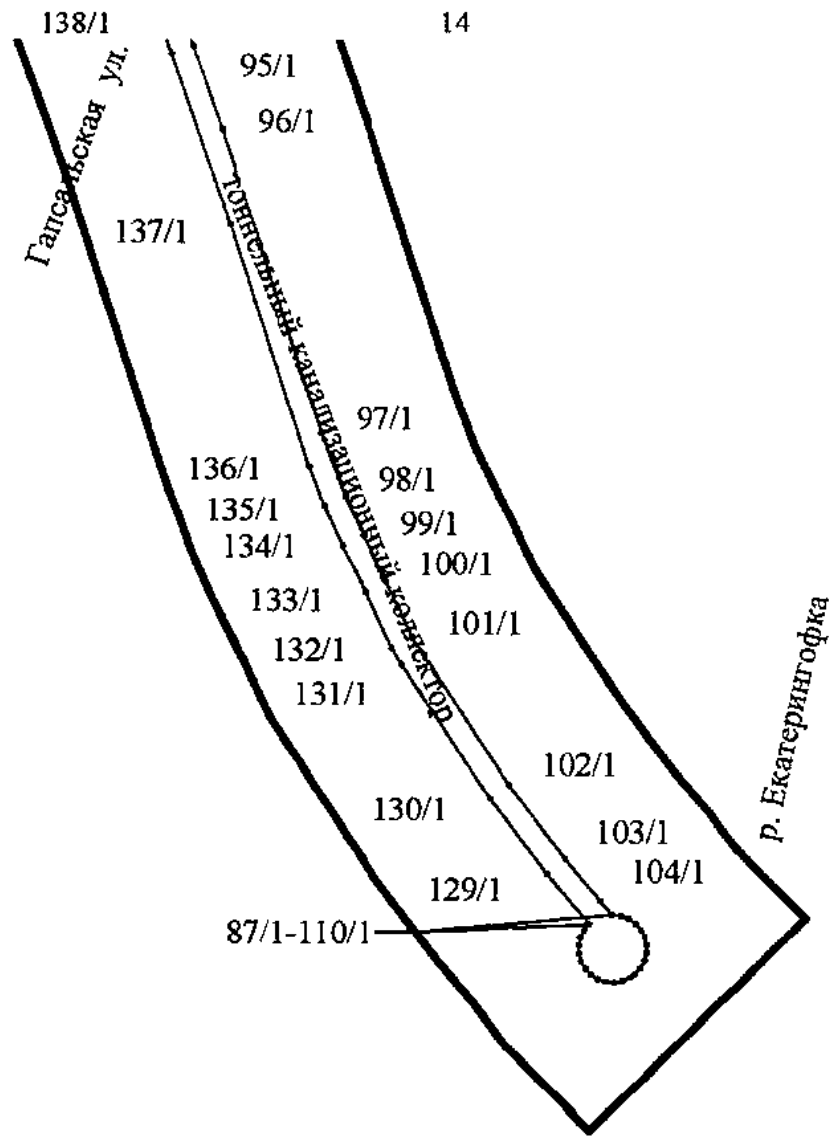



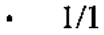


Схема расположения листов



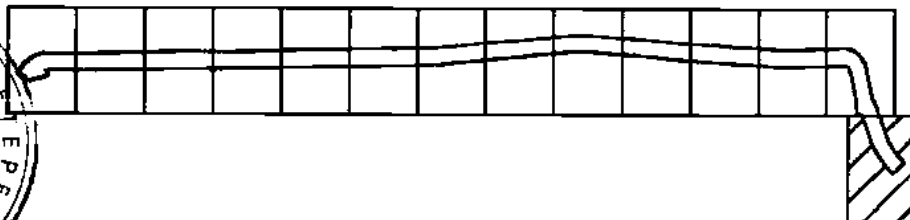


**Условные обозначения**

-  границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения
-  номер зоны планируемого размещения линейного объекта регионального значения
-  номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ такой зоны

**Схема расположения листов**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



Приложение № 3  
к постановлению  
Правительства Санкт-Петербурга  
от 21.12.2023 № 1393

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о размещении линейного объекта регионального значения  
«Тоннельный канализационный коллектор к о. Белый от шахты № 43бис  
(Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о. Белый)»

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта регионального значения.

Наименование: линейный объект регионального значения «Тоннельный канализационный коллектор к о.Белый от шахты № 43бис (Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о. Белый)» (далее – линейный объект регионального значения).

Основные характеристики линейного объекта регионального значения:

Протяженность, км	2,3
-------------------	-----

Назначение: транспортировка сточных вод на Центральную станцию аэрации.

2. Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения устанавливаются в Кировском районе Санкт-Петербурга.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения.

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1	2	3
<b>Контур 1</b>		
1	91681,19	108442,27
2	91686,61	108445,92
3	91691,66	108450,66
4	91694,97	108454,72
5	91696,47	108456,78
6	91699,22	108461,27
7	91702,23	108467,95
8	91704,56	108476,18
9	91705,00	108488,39
10	91705,01	108494,09
11	91705,75	108494,47
12	91706,69	108495,41
13	91707,29	108496,60
14	91707,49	108497,92
15	91707,28	108499,23
16	91706,67	108500,41
17	91705,73	108501,35
18	91705,03	108501,70

1	2	3
19	91705,03	108505,85
20	91705,97	108506,33
21	91706,91	108507,27
22	91707,51	108508,46
23	91707,71	108509,78
24	91707,50	108511,09
25	91706,89	108512,27
26	91705,95	108513,21
27	91705,07	108513,65
28	91705,13	108518,39
29	91706,13	108591,59
30	91707,38	108659,92
31	91708,92	108765,09
32	91709,87	108810,07
33	91710,39	108845,03
34	91711,25	108941,77
35	91712,07	108987,01
36	91712,07	108997,81
37	91714,09	109070,70
38	91720,89	109444,70
39	91725,83	109444,31
40	91725,94	109445,42
41	91720,92	109446,16
42	91721,02	109451,74
43	91734,64	109598,93
44	91750,49	109766,91
45	91751,65	109780,31
46	91753,23	109807,30
47	91753,49	109819,86
48	91753,31	109832,80
49	91753,08	109841,05
50	91752,51	109851,04
51	91744,08	109966,87
52	91742,03	109992,80
53	91738,38	110030,55
54	91734,90	110071,91
55	91733,17	110094,77
56	91731,15	110129,63
57	91726,67	110187,64
58	91724,84	110215,32
59	91723,96	110234,78
60	91718,22	110311,72
61	91717,51	110330,10
62	91717,48	110349,44



1	2	3
63	91718,66	110378,80
64	91718,96	110393,20
65	91719,68	110409,47
66	91720,12	110422,19
67	91721,79	110453,75
68	91722,38	110471,27
69	91722,32	110478,13
70	91722,05	110482,23
71	91721,34	110486,26
72	91719,82	110490,59
73	91717,92	110494,16
74	91715,22	110498,58
75	91712,40	110502,05
76	91709,53	110504,67
77	91706,71	110506,41
78	91703,74	110507,77
79	91686,93	110513,20
80	91687,08	110514,00
81	91675,41	110519,73
82	91673,92	110516,71
83	91632,39	110524,71
84	91631,81	110525,91
85	91631,07	110526,69
86	91630,14	110527,23
87	91629,10	110527,49
88	91628,03	110527,46
89	91627,01	110527,14
90	91626,12	110526,55
91	91613,20	110528,99
92	91606,98	110530,56
93	91604,83	110532,24
94	91586,80	110539,51
95	91571,12	110545,35
96	91560,10	110549,26
97	91520,02	110562,46
98	91511,42	110565,73
99	91506,29	110568,10
100	91500,19	110571,20
101	91492,82	110574,69
102	91473,31	110587,50
103	91463,52	110594,92
104	91458,00	110599,64
105	91456,10	110601,13
106	91455,97	110602,37

1	2	3
107	91455,57	110603,39
108	91454,95	110604,28
109	91454,12	110605,00
110	91453,15	110605,49
111	91452,09	110605,74
112	91451,00	110605,73
113	91449,94	110605,45
114	91448,98	110604,93
115	91448,18	110604,19
116	91447,73	110603,55
117	91447,29	110602,55
118	91447,11	110601,48
119	91447,19	110600,39
120	91447,54	110599,35
121	91448,12	110598,43
122	91448,91	110597,67
123	91449,85	110597,13
124	91450,90	110596,83
125	91451,99	110596,79
126	91453,06	110597,02
127	91454,04	110597,49
128	91454,88	110598,19
129	91461,58	110592,53
130	91471,53	110584,99
131	91489,04	110573,35
132	91491,38	110571,98
133	91498,83	110568,44
134	91504,95	110565,34
135	91510,21	110562,91
136	91515,36	110560,87
137	91547,46	110550,37
138	91570,07	110542,47
139	91585,69	110536,65
140	91603,63	110529,41
141	91605,01	110528,33
142	91598,12	110529,12
143	91597,77	110524,37
144	91606,26	110523,17
145	91612,01	110524,64
146	91625,16	110522,05
147	91625,65	110521,25
148	91626,43	110520,51
149	91627,38	110520,01
150	91628,43	110519,80

1	2	3
151	91629,50	110519,88
152	91630,51	110520,25
153	91672,84	110512,14
154	91687,91	110507,97
155	91702,29	110503,27
156	91704,49	110502,26
157	91706,69	110500,90
158	91708,98	110498,81
159	91711,37	110495,86
160	91713,83	110491,83
161	91715,50	110488,70
162	91716,78	110485,06
163	91717,37	110481,66
164	91717,63	110477,95
165	91717,68	110471,32
166	91716,96	110454,27
167	91717,09	110453,97
168	91716,38	110441,44
169	91714,26	110393,40
170	91713,96	110378,97
171	91712,78	110349,54
172	91712,81	110330,01
173	91713,52	110311,42
174	91716,33	110269,64
175	91719,15	110234,49
176	91719,84	110217,91
177	91721,86	110187,30
178	91725,89	110135,08
179	91728,36	110094,45
180	91730,09	110071,53
181	91733,57	110030,19
182	91737,22	109992,42
183	91739,28	109966,50
184	91742,75	109917,66
185	91744,24	109899,56
186	91745,81	109877,33
187	91746,82	109864,42
188	91748,26	109840,84
189	91748,67	109819,88
190	91748,41	109807,47
191	91747,92	109796,92
192	91745,69	109767,35
193	91737,12	109677,24
194	91716,21	109452,01

1	2	3
195	91709,47	109089,10
196	91709,27	109070,79
197	91708,08	109025,43
198	91707,25	108997,89
199	91707,25	108987,05
200	91706,43	108941,83
201	91705,57	108845,09
202	91705,05	108810,15
203	91704,10	108765,18
204	91702,56	108660,01
205	91701,31	108591,67
206	91700,23	108517,94
207	91700,08	108512,31
208	91700,01	108512,25
209	91699,41	108511,06
210	91699,21	108509,74
211	91699,42	108508,43
212	91699,95	108507,42
213	91699,76	108500,31
214	91699,19	108499,20
215	91698,99	108497,88
216	91699,20	108496,57
217	91699,63	108495,74
218	91699,41	108489,09
219	91699,02	108477,06
220	91696,98	108469,86
221	91694,29	108463,88
222	91691,84	108459,89
223	91687,58	108454,47
224	91683,13	108450,29
225	91678,85	108447,41
<b>Контур 2</b>		
1	91677,60	108450,14
2	91681,90	108464,63
3	91682,04	108464,65
4	91682,73	108464,82
5	91683,75	108465,32
6	91684,59	108466,08
7	91685,29	108467,31
8	91685,52	108468,42
9	91685,44	108469,55
10	91685,05	108470,61
11	91684,38	108471,53
12	91683,48	108472,22

1	2	3
13	91682,43	108472,65
14	91681,31	108472,76
15	91680,19	108472,57
16	91679,17	108472,07
17	91678,33	108471,31
18	91677,92	108470,73
19	91677,49	108469,68
20	91677,37	108468,56
21	91677,57	108467,44
22	91678,06	108466,42
23	91678,81	108465,57
24	91674,99	108452,37

4. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта регионального значения.

В границах разработки документации по планировке территории расположен выявленный объект культурного наследия «Дом для досмотрщиков при портовой таможне» (адрес: Гапсальская ул., д.10).

Проектирование и проведение работ по сохранению объектов культурного наследия или их территории должно осуществляться по согласованию с соответствующим государственным органом охраны объектов культурного наследия в порядке, установленном в статье 45 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

5. Мероприятия по охране окружающей среды.

Территория, предназначенная для размещения линейного объекта регионального значения, не входит в границы существующих и планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Процесс строительства является источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут поступать от строительного-монтажных работ, работ, связанных с проведением сварочных операций, работы двигателей грузовой и строительной техники.

Мероприятия по уменьшению воздействия выбросов загрязняющих веществ на период строительства линейного объекта регионального значения носят организационный характер:

строгое соблюдение регламента строительных работ;

поддержание автотранспорта, строительных машин и механизмов в технически исправном состоянии;

глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;

рациональная организация строительства, предотвращающая скопление техники на площадке (размещение на площадке строительства только того оборудования, которое требуется для выполнения технологической операции, предусмотренных на данном этапе работ);

хранение и транспортирование пылящих строительных материалов в упаковках, ящиках, контейнерах, на площадке, во избежание пыления, использовать инертные материалы в увлажненном состоянии (обеспечить влажность 3-5%).

В процессе эксплуатации линейный объект регионального значения является источником выбросов загрязняющих веществ. Выбросы в атмосферу поступают через вентиляционные шахты при протекании сточных вод внутри коллектора.

В период эксплуатации объекта проектными решениями предусмотрено применение системы очистки воздуха, предназначенной для очистки источника выделения канализационных выбросов от вредных веществ на шахтах № 44А, 44Б и 43.

Для очистки загрязненного воздуха предусматривается оснастить шахты системой биофильтрации на основе фильтров очистки воздуха. Степень очистки воздуха от загрязняющих веществ, выделяемых в процессе эксплуатации коллектора, 90-99%.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова.

Строительные работы проводятся в границах выделенного земельного участка без изъятия дополнительных площадей, не затрагивая территории, находящиеся в частной собственности, земли сельскохозяйственного назначения, земли лесного фонда.

В период проведения строительных работ проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова:

- своевременная организованная уборка и вывоз отходов;
- оборудование мест временного хранения отходов и складирования строительных материалов;

- благоустройство нарушенных территорий;

- ведение строительных работ строго в границах строительной площадки в целях предотвращения нарушения целостности почвенного покрова прилегающих участков;

- организация перевозки строительных грузов по существующим дорогам по водонепроницаемому покрытию внутри строительной площадки;

- осуществление мытья, ремонта, технического обслуживания машин и строительных механизмов на производственных базах подрядчика;

- заправка стационарных машин и механизмов с ограниченной подвижностью (экскаваторы и др.) должна производиться автозаправщиками;

- заправка должна производиться только с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия. Применение для заправки ведер и другой открытой посуды не допускается.

При эксплуатации проектируемого объекта воздействие на земельные ресурсы оказываться не будет.

Частично работы по строительству ведутся в границах водоохраных зон.

Согласно статье 65 Водного кодекса Российской Федерации при производстве работ предусмотрены следующие мероприятия по охране водных ресурсов:

- движение строительных и транспортных средств осуществляется по твердому водонепроницаемому покрытию;

- на строительной в границах водоохранной зоны предусмотрено устройство водонепроницаемого покрытия из дорожных плит;

- установлен запрет на размещение автозаправок, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, осуществление мойки транспортных средств, а также сброса сточных вод;

- сбор поверхностного стока с территории (проезды, строительная площадка) организован в накопительные емкости с последующей их откачкой и вывозом стоков на очистные сооружения;

- заправка стационарных машин и механизмов с ограниченной подвижностью производится автозаправщиками; заправка должна производиться только с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия. Применение для заправки ведер и другой открытой посуды не допускается;

при заправке механизмов необходимо применять поддоны, исключающие попадание топлива в грунт;

накопление строительных отходов предусмотрено с использованием герметичных емкостей, расположенных на водонепроницаемом покрытии. Организация отвалов грунта, складирование инертных материалов в границах водоохранной зоны не предусмотрено. Вывоз отходов осуществляется по мере заполнения контейнеров не реже одного раза в сутки.

6. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Для предупреждения чрезвычайных ситуаций в рамках проекта предусмотрены следующие мероприятия:

замена/восстановление щитовых затворов для обеспечения полного перекрытия тоннеля, а также регулирование притока сточной воды на главной насосной станции центральной станции аэрации путем полного или частичного перекрытия проходного сечения коллектора;

автоматизированная система управления оборудованием (гидроприводов щитовых затворов, маслостанции и т.д.) с подключением в существующую автоматизированной системы управления технологическим процессом главной насосной станции центральной станции аэрации;

установка контрольно-измерительных приборов;

устройство системы воздухоочистки;

заземление вновь устанавливаемого оборудования;

расчетное обоснование принятых конструктивных решений;

проектные решения приняты с учетом требований по пожарной безопасности, согласно Федеральному закону «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Федеральный закон).

В целях пожарной безопасности в проектируемых конструкциях применяются негорючие материалы. Элементы конструкции из горючих материалов имеют предел огнестойкости и класс пожарной опасности в соответствии с Федеральным законом.

Все существующее и вновь устанавливаемое оборудование заземляется путем присоединения к проектируемой системе уравнивания потенциалов. Используется существующее заземляющее устройство.

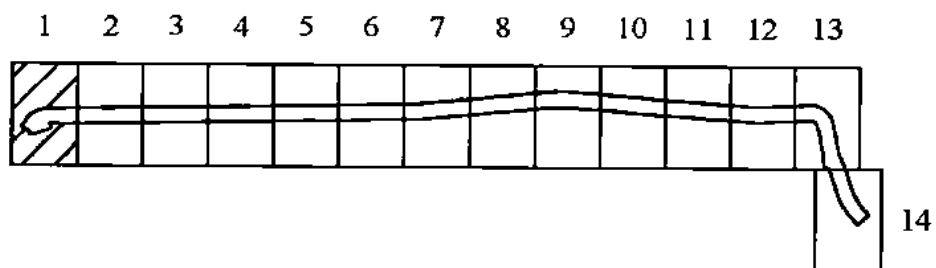
Проектом предусматривается система воздухоочистки, предназначенная для очистки источника выделения канализационных выбросов от вредных веществ на шахтах № 44А, 44Б и 43.



**ЧЕРТЕЖ**  
**межевания территории для размещения линейного объекта регионального значения**  
**«Тоннельный канализационный коллектор к о. Белый от шахты № 43бис**  
**(Гапсальская ул., д.12) до ГНС ЦСА (о. Белый)»**  
**(красные линии)**

тоннельный канализационный коллектор

Схема расположения листов

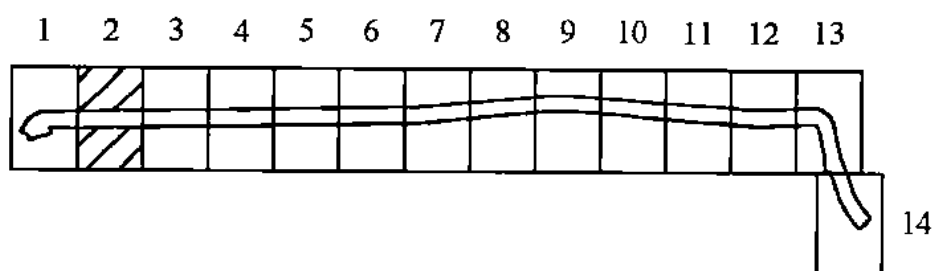




тоннельный канализационный коллектор

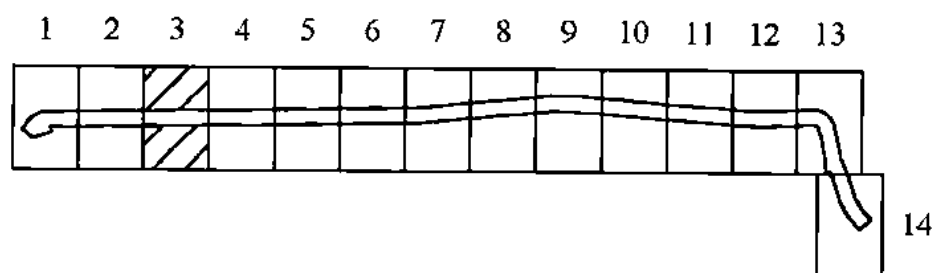
Гребной кан.

Схема расположения листов



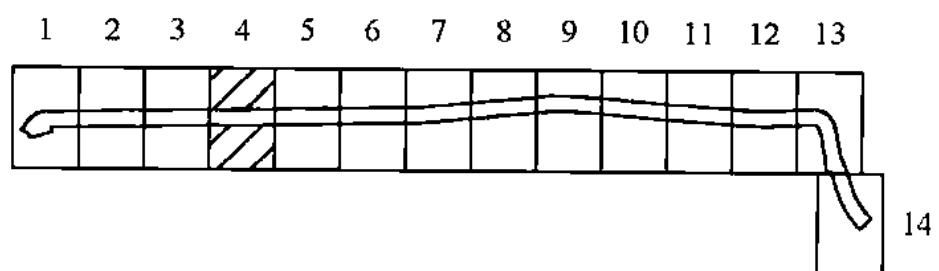
тоннельный канализационный коллектор

Схема расположения листов



тоннельный канализационный коллектор

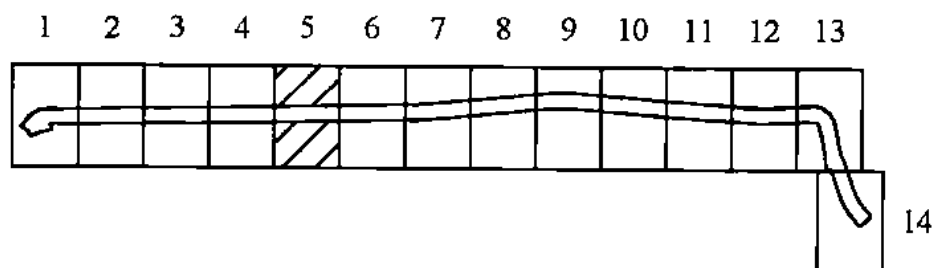
Схема расположения листов



тоннельный канализационный коллектор

Морской кан.

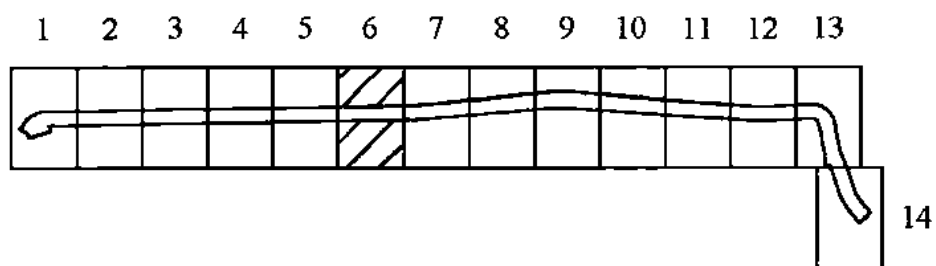
Схема расположения листов



тоннельный канализационный коллектор

Морской кан.

Схема расположения листов



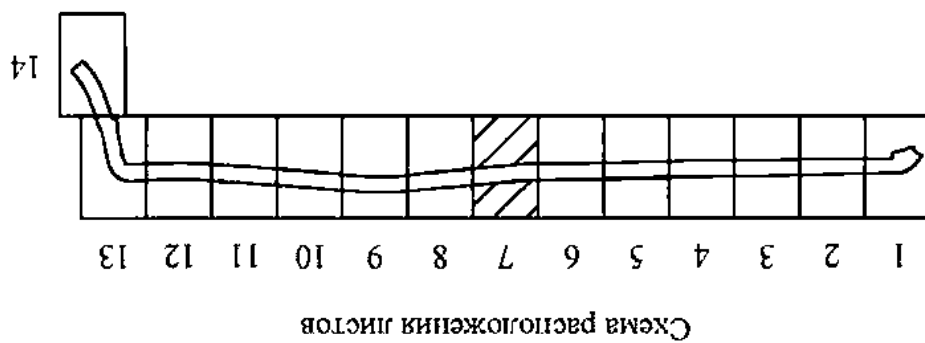
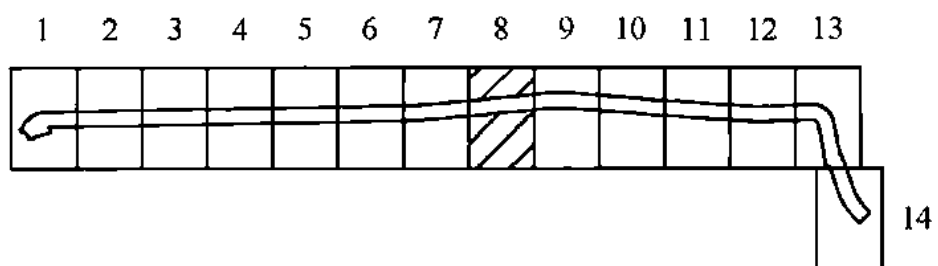


Схема расположения листов

тоннельный канал извещивательный коллектор

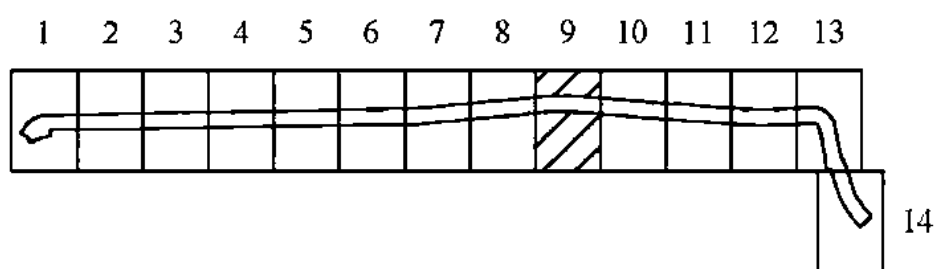
## тоннельный канализационный коллектор

Схема расположения листов



## тоннельный канализационный коллектор

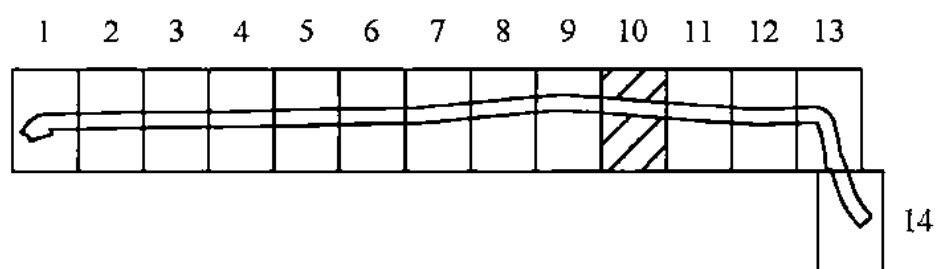
Схема расположения листов





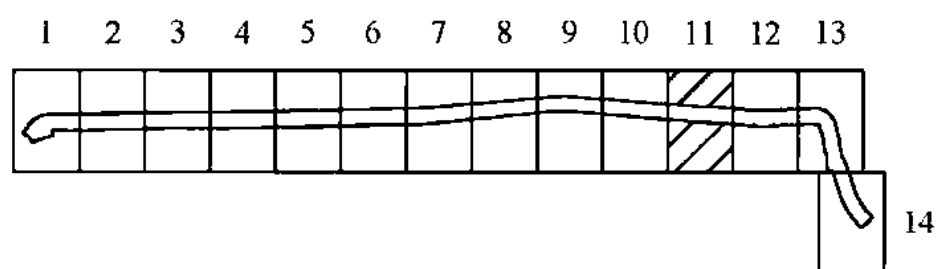
тоннельный канализационный коллектор

Схема расположения листов



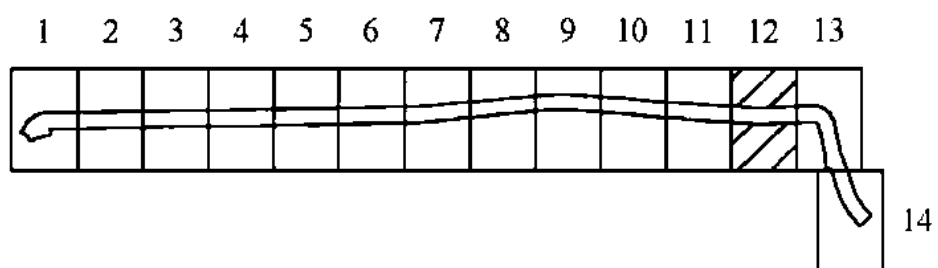
## ТОННЕЛЬНЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛЛЕКТОР

## Схема расположения листов



тоннельный канализационный коллектор

Схема расположения листов



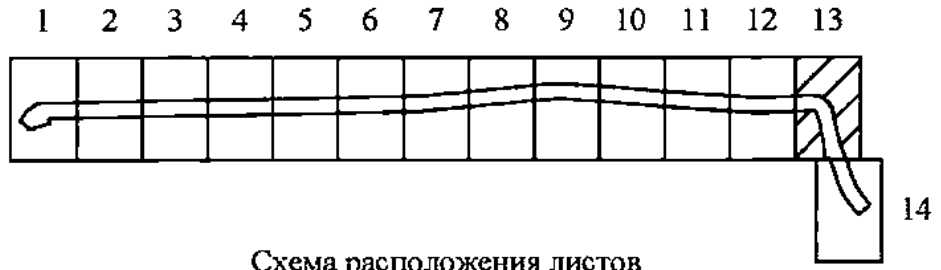
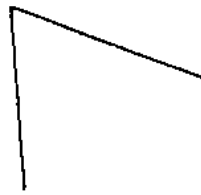


Схема расположения листов



тоннельный канализационный коллектор

Гапсальская ул.



Приложение № 5  
к постановлению  
Правительства Санкт-Петербурга  
от 21.12.2023 № 1393

### СВЕДЕНИЯ

о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащее перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Номер точки	Координаты	
	X	Y
1	2	3
<b>Контур 1</b>		
1	91681,19	108442,27
2	91686,61	108445,92
3	91691,66	108450,66
4	91694,97	108454,72
5	91696,47	108456,78
6	91699,22	108461,27
7	91702,23	108467,95
8	91704,56	108476,18
9	91705,00	108488,39
10	91705,01	108494,09
11	91705,75	108494,47
12	91706,69	108495,41
13	91707,29	108496,60
14	91707,49	108497,92
15	91707,28	108499,23
16	91706,67	108500,41
17	91705,73	108501,35
18	91705,03	108501,70
19	91705,03	108505,85
20	91705,97	108506,33
21	91706,91	108507,27
22	91707,51	108508,46
23	91707,71	108509,78
24	91707,50	108511,09
25	91706,89	108512,27
26	91705,95	108513,21
27	91705,07	108513,65
28	91705,13	108518,39
29	91706,13	108591,59
30	91707,38	108659,92
31	91708,92	108765,09

1	2	3
32	91709,87	108810,07
33	91710,39	108845,03
34	91711,25	108941,77
35	91712,07	108987,01
36	91712,07	108997,81
37	91714,09	109070,70
38	91720,89	109444,70
39	91725,83	109444,31
40	91725,94	109445,42
41	91720,92	109446,16
42	91721,02	109451,74
43	91734,64	109598,93
44	91750,49	109766,91
45	91751,65	109780,31
46	91753,23	109807,30
47	91753,49	109819,86
48	91753,31	109832,80
49	91753,08	109841,05
50	91752,51	109851,04
51	91744,08	109966,87
52	91742,03	109992,80
53	91738,38	110030,55
54	91734,90	110071,91
55	91733,17	110094,77
56	91731,15	110129,63
57	91726,67	110187,64
58	91724,84	110215,32
59	91723,96	110234,78
60	91718,22	110311,72
61	91717,51	110330,10
62	91717,48	110349,44
63	91718,66	110378,80
64	91718,96	110393,20
65	91719,68	110409,47
66	91720,12	110422,19
67	91721,79	110453,75
68	91722,38	110471,27
69	91722,32	110478,13
70	91722,05	110482,23
71	91721,34	110486,26
72	91719,82	110490,59
73	91717,92	110494,16
74	91715,22	110498,58
75	91712,40	110502,05
76	91709,53	110504,67

1	2	3
77	91706,71	110506,41
78	91703,74	110507,77
79	91686,93	110513,20
80	91687,08	110514,00
81	91675,41	110519,73
82	91673,92	110516,71
83	91632,39	110524,71
84	91631,81	110525,91
85	91631,07	110526,69
86	91630,14	110527,23
87	91629,10	110527,49
88	91628,03	110527,46
89	91627,01	110527,14
90	91626,12	110526,55
91	91613,20	110528,99
92	91606,98	110530,56
93	91604,83	110532,24
94	91586,80	110539,51
95	91571,12	110545,35
96	91560,10	110549,26
97	91520,02	110562,46
98	91511,42	110565,73
99	91506,29	110568,10
100	91500,19	110571,20
101	91492,82	110574,69
102	91473,31	110587,50
103	91463,52	110594,92
104	91458,00	110599,64
105	91456,10	110601,13
106	91455,97	110602,37
107	91455,57	110603,39
108	91454,95	110604,28
109	91454,12	110605,00
110	91453,15	110605,49
111	91452,09	110605,74
112	91451,00	110605,73
113	91449,94	110605,45
114	91448,98	110604,93
115	91448,18	110604,19
116	91447,73	110603,55
117	91447,29	110602,55
118	91447,11	110601,48
119	91447,19	110600,39
120	91447,54	110599,35
121	91448,12	110598,43



1	2	3
122	91448,91	110597,67
123	91449,85	110597,13
124	91450,90	110596,83
125	91451,99	110596,79
126	91453,06	110597,02
127	91454,04	110597,49
128	91454,88	110598,19
129	91461,58	110592,53
130	91471,53	110584,99
131	91489,04	110573,35
132	91491,38	110571,98
133	91498,83	110568,44
134	91504,95	110565,34
135	91510,21	110562,91
136	91515,36	110560,87
137	91547,46	110550,37
138	91570,07	110542,47
139	91585,69	110536,65
140	91603,63	110529,41
141	91605,01	110528,33
142	91598,12	110529,12
143	91597,77	110524,37
144	91606,26	110523,17
145	91612,01	110524,64
146	91625,16	110522,05
147	91625,65	110521,25
148	91626,43	110520,51
149	91627,38	110520,01
150	91628,43	110519,80
151	91629,50	110519,88
152	91630,51	110520,25
153	91672,84	110512,14
154	91687,91	110507,97
155	91702,29	110503,27
156	91704,49	110502,26
157	91706,69	110500,90
158	91708,98	110498,81
159	91711,37	110495,86
160	91713,83	110491,83
161	91715,50	110488,70
162	91716,78	110485,06
163	91717,37	110481,66
164	91717,63	110477,95
165	91717,68	110471,32
166	91716,96	110454,27

1	2	3
167	91717,09	110453,97
168	91716,38	110441,44
169	91714,26	110393,40
170	91713,96	110378,97
171	91712,78	110349,54
172	91712,81	110330,01
173	91713,52	110311,42
174	91716,33	110269,64
175	91719,15	110234,49
176	91719,84	110217,91
177	91721,86	110187,30
178	91725,89	110135,08
179	91728,36	110094,45
180	91730,09	110071,53
181	91733,57	110030,19
182	91737,22	109992,42
183	91739,28	109966,50
184	91742,75	109917,66
185	91744,24	109899,56
186	91745,81	109877,33
187	91746,82	109864,42
188	91748,26	109840,84
189	91748,67	109819,88
190	91748,41	109807,47
191	91747,92	109796,92
192	91745,69	109767,35
193	91737,12	109677,24
194	91716,21	109452,01
195	91709,47	109089,10
196	91709,27	109070,79
197	91708,08	109025,43
198	91707,25	108997,89
199	91707,25	108987,05
200	91706,43	108941,83
201	91705,57	108845,09
202	91705,05	108810,15
203	91704,10	108765,18
204	91702,56	108660,01
205	91701,31	108591,67
206	91700,23	108517,94
207	91700,08	108512,31
208	91700,01	108512,25
209	91699,41	108511,06
210	91699,21	108509,74
211	91699,42	108508,43

1	2	3
212	91699,95	108507,42
213	91699,76	108500,31
214	91699,19	108499,20
215	91698,99	108497,88
216	91699,20	108496,57
217	91699,63	108495,74
218	91699,41	108489,09
219	91699,02	108477,06
220	91696,98	108469,86
221	91694,29	108463,88
222	91691,84	108459,89
223	91687,58	108454,47
224	91683,13	108450,29
225	91678,85	108447,41
<b>Контур 2</b>		
1	91677,60	108450,14
2	91681,90	108464,63
3	91682,04	108464,65
4	91682,73	108464,82
5	91683,75	108465,32
6	91684,59	108466,08
7	91685,29	108467,31
8	91685,52	108468,42
9	91685,44	108469,55
10	91685,05	108470,61
11	91684,38	108471,53
12	91683,48	108472,22
13	91682,43	108472,65
14	91681,31	108472,76
15	91680,19	108472,57
16	91679,17	108472,07
17	91678,33	108471,31
18	91677,92	108470,73
19	91677,49	108469,68
20	91677,37	108468,56
21	91677,57	108467,44
22	91678,06	108466,42
23	91678,81	108465,57
24	91674,99	108452,37

