



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
«ЛЕНМЕТРОГИПРОТРАНС»

Свидетельства:

№П-044-020.4 от 21.06.2012г.

№081.1-2010-7808023308-П-087 от 14.03.2012г.

№0899-2012-7808023308-П-065 от 24.07.2012г.

**Строительство участка Невско-Василеостровской линии  
метрополитена от станции «Приморская» до станции «Улица  
Савушкина», включая станцию «Новокрестовская»**

**Государственный контракт № 2743 от 14 ноября 2011 года**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения.  
Искусственные сооружения»**

**Часть 6 «Системы водоснабжения и водоотведения»**

**Книга 2 «Графические материалы»**

**Станционный комплекс «Улица Савушкина» с перегонами.**

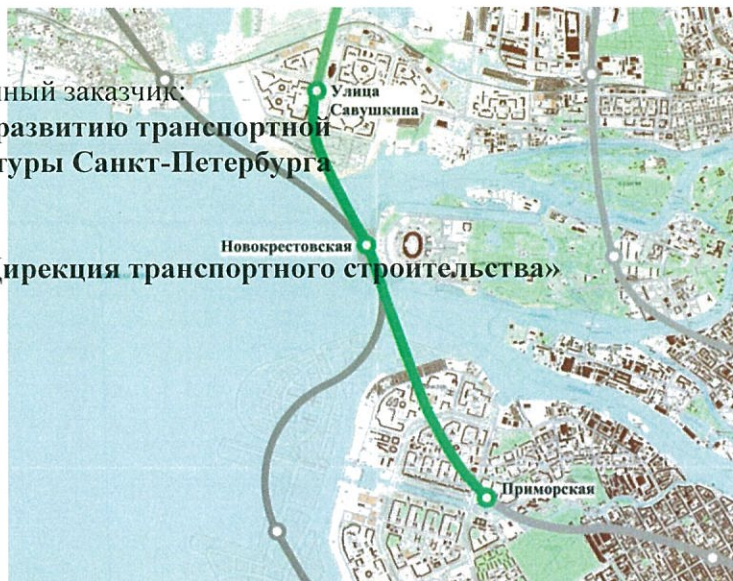
**Водоотведение**

**2743-1-ТКР 6.2.4**

**Том 3.6.2.4**

Государственный заказчик:  
Комитет по развитию транспортной  
инфраструктуры Санкт-Петербурга

Заказчик:  
СПб ГКУ «Дирекция транспортного строительства»



Санкт-Петербург  
2014

**СООТВЕТСТВУЕТ**

Положительному заключению государственной экспертизы  
ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»  
от 08.05.2015 №699-15/ТГЭ-9381/04  
(№ в Реестре 00-1-4-1925-15)



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
«ЛЕНМЕТРОГИПРОТРАНС»

Свидетельства:

№П-044-020.4 от 21.06.2012г.

№081.1-2010-7808023308-П-087 от 14.03.2012г.

№0899-2012-7808023308-П-065 от 24.07.2012г.

Строительство участка Невско-Василеостровской линии  
метрополитена от станции «Приморская» до станции «Улица  
Савушкина», включая станцию «Новокрестовская»  
Государственный контракт № 2743 от 14 ноября 2011 года  
**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения.  
Искусственные сооружения»

Часть 6 «Системы водоснабжения и водоотведения»

Книга 2 «Графические материалы»

Станционный комплекс «Улица Савушкина» с перегонами.

Водоотведение

2743-1-ТКР 6.2.4

Том 3.6.2.4

Государственный заказчик:

Комитет по развитию транспортной  
инфраструктуры Санкт-Петербурга

Заказчик:

СПб ГКУ «Дирекция транспортного строительства»

Заместитель генерального  
директора по проектированию  
метрополитенов

Главный инженер проекта

В.А. Марков

М.Ю. Губин



Санкт-Петербург  
2014

Согласовано

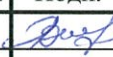



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



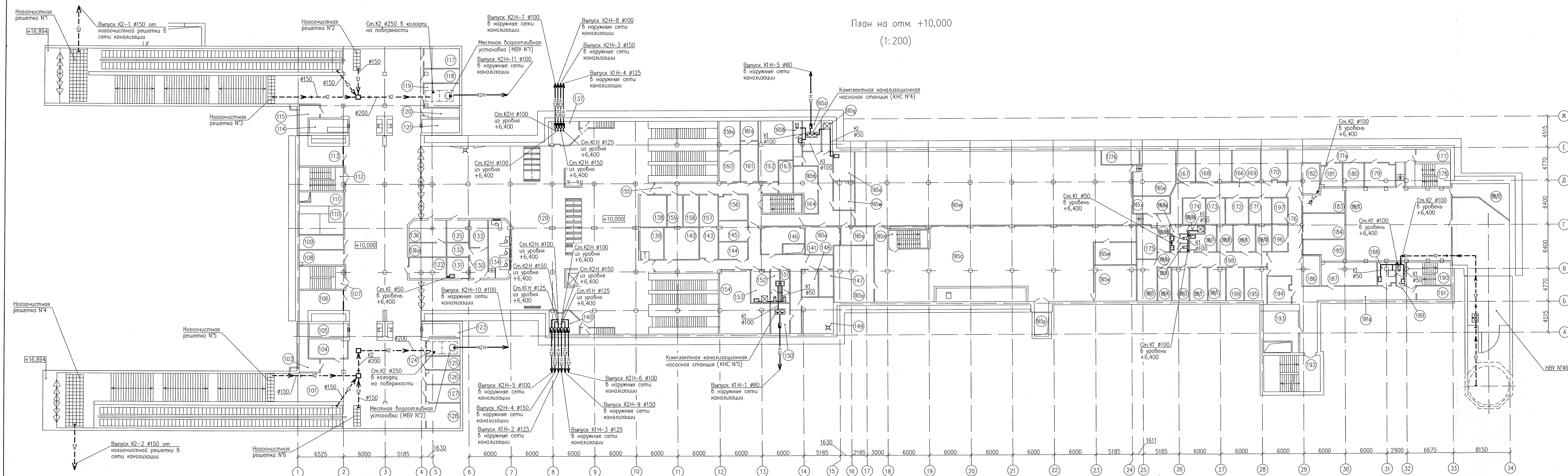
Обозначение	Наименование	Примечание
2743-1-ТКР 6.2.4 С	Содержание тома 3.6.2.4	
2743-СП	Состав проектной документации	
<b><u>Графическая часть</u></b>		
2743-3-46-1745-ВК	Станционный комплекс «Улица Савушкина». Канализация. Планы систем. Лист 1, 2, 3, 4.	
2743-3-46-1746-ВК	Станционный комплекс «Улица Савушкина». Канализация. Принципиальные схемы.	
2743-3-45-473-ВК	Перегонные тоннели от ст.«Улица Савушкина» до ПК 61+56.807 Канализация. Схема водоотведения.	
2743-3-45-474-ВК	Перегонные тоннели от ст.«Улица Савушкина» до ПК 61+56.807 Канализация. Притоннельные сооружения. Принципиальные схемы.	
2743-3-47-1603-ВК	Перегонные тоннели от ст.«Новокрестовская» до ст.«Улица Савушкина». Канализация. Схема водоотведения.	
2743-3-47-1604-ВК	Перегонные тоннели от ст.«Новокрестовская» до ст.«Улица Савушкина». Канализация. Притоннельные сооружения. Принципиальные схемы.	
2743-3-45-3111-ВК	ОВУ №345. Планы. Разрезы.	

						2743-1-ТКР 6.2.4 С		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Лебедева			09.13	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3.6.2.4		
Н. контр.		Салтыкова			09.13			
ГИП		Губин			09.13			
						Стадия	Лист	Листов
						П		1
						 ОАО ЕНМЕТРОГИПРОТРАНС		

10032



План на отм. +10,000  
(1:200)



Экспликация помещений

Экспликация помещений

Экспликация помещений

Экспликация помещений

Экспликация помещений

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование помещений	Площадь м <sup>2</sup>	Кат. помещения
101	Подземный пешеходный переход	1240,5	—
103	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	12,3	B2
104	Электрощитовая	15,4	B4
105	Камера ЗГУ	11,1	—
106	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	18,2	B2
107	Лестничная клетка N2	20,3	—
108	Помещение уборщиц	13,0	—
109	Кладовая ремонта и хранения вентиляционных дверей	13,0	B2
110	Кладовая ГСМ	25,7	B1
111	Венткамера ГСМ	12,7	B1
112	Лестничная клетка N1	20,0	—
113	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	18,2	B2
114	Камера ЗГУ	11,1	—
115	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	8,2	B2
117	Электрощитовая пассажирских конвейеров	15,0	—
118	Электрощитовая	9,9	B4
119	МБУ	17,7	B4
120	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	6,6	B2
121	Камера ЗГУ	10,5	—
122	Венткамера	15,9	B2
123	Камера ЗГУ	10,5	—

Номер помещения	Наименование помещений	Площадь м <sup>2</sup>	Кат. помещения
124	МБУ	12,0	B4
125	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	8,9	B2
126	Венткамера	9,7	B2
127	Электрощитовая	12,5	B4
128	Электрощитовая пассажирских конвейеров	17,5	B4
129	Кассовый зал	635,0	—
130	Операционный зал	11,0	—
131	Комната приема пищи	9,6	—
132	Кассовая документация	6,4	—
133	Старший оператор АСКОПМ	10,0	—
134	Венткамера	26,0	—
135	Аппаратная АСКОПМ	10,0	B2
136	Пункт выборочного досмотра	16,7	—
136а	Аппаратная КСОБ	10,6	B2
137	Помещение для пропуска санитарно-технических коммуникаций	14,6	—
138	Электрощитовая	17,6	B4
139	Пост полиции и комната задержанных	15,5	—
140	Помещение для пропуска санитарно-технических коммуникаций	14,6	—
141	Коридор	66,7	—
142	Электрощитовая	22,6	B4
143	Кладовая мобильных разборных лесов	12,0	B2
144	Ремонт и хранение уборочной техники	10,0	B4
145	Кладовая мобильных разборных лесов	12,0	B2

Номер помещения	Наименование помещений	Площадь м <sup>2</sup>	Кат. помещения
146	Венткамера	24,0	B2
147	Помещение дежурных операторов эскалаторов и лифтов	10,0	—
148	Помещение дежурного оператора пассажирских конвейеров	10,0	—
149	Водомерный узел	22,9	Д
150	КНС	11,7	B4
151	Сан. узел	7,0	—
152	Сан. узел	5,5	—
153	Комната уборщицы	6,6	—
154	Венткамера	30,0	B2
155	Коридор	52,0	—
156	Кладовая складирования узлов пассажирских конвейеров	15,0	B2
157	Гардероб	12,0	—
158	Венткамера	10,1	B2
159	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	10,3	B2
160	Электромеханик АСКОПМ	11,0	—
160а	Мастерская АСКОПМ	9,0	B2
161	Начальник станции	14,0	—
161а	Кладовая начальника станции	6,0	B2
162	Электрощитовая	36,3	B4
163	Кладовая поручня эскалаторов	9,4	B2
164	Лестничная клетка N3	15,0	—
165	ТПП	425,0	B4

Номер помещения	Наименование помещений	Площадь м <sup>2</sup>	Кат. помещения
165а	Коридор	42,3	B4
165б	Помещение ремонтного персонала	10,4	B4
165в	Сан. узел	3,8	B4
165г	КНС	5,5	B4
165д	Душевая	9,7	B4
165е	Комната приема пищи и отдыха	9,3	B4
165ж	Помещение для оперативного персонала	9,4	B4
165з	Кладовая	12,5	B4
165и	Мастерская	16,4	B4
165к	Аккумуляторная	36,0	B4
165л	Венткамера	12,0	B4
165м	Венткамера	54,0	B4
165н	Венткамера	25,7	B4
165о	Венткамера	19,0	B4
165п	Лестничная клетка N 4	15,0	—
165р	Демонтажная камера	10,0	—
165с	Трансформаторный зал	297,0	B4
165м	Распределительный зал	425,0	B4
166	Коридор	50,4	—
167	Аппаратная ВОПС N2	15,0	B2
168	Аппаратная КАСИП АЗМ	23,7	B2
169	Электрощитовая	18,1	B4
170	Электрощитовая	17,4	B4
171	Кладовая хранения ртутьсодержащих ламп	12,0	B2
172	Кроссовая связь	12,0	B2

Номер помещения	Наименование помещений	Площадь м <sup>2</sup>	Кат. помещения
173	Аппаратная специализации	10,0	B2
174	Аппаратная ВОПС N1	12,0	B2
175	Венткамера	14,6	B2
176	Коридор	134,0	—
177	Кабельная шахта	9,6	B2
177а	Кабельный коллектор антресольный	71,8	B2
177б	Кабельная шахта	10,5	B2
178	Лестничная клетка N5	20,0	—
179	Кладовая МТС	15,0	B2
180	Кладовая ТОО	10,0	B2
181	Кладовая хранения щитов	10,5	B2
182	Кабельная шахта	10,3	B2
183	Тепловой узел	22,6	Д
184	Венткамера с КАС ДУ	19,8	B2
185	Электрощитовая связь	16,3	B4
186	Кабельная шахта	10,4	B2
187	Аппаратная связь	27,1	B2
188	Помещение уборщицы	8,8	—
189	Сан. узел	4,0	—
190	Лестничная клетка N6	20,0	—
191	Кабельная шахта	9,5	B2
191а	Кабельный коллектор антресольный	29,3	B2
192	Лестница эвакуационного выхода	43,5	—
193	Венткамера	31,1	B2
194	Венткамера	11,7	B2

Номер помещения	Наименование помещений	Площадь м <sup>2</sup>	Кат. помещения
195	Венткамера	15,3	B2
196	Гардероб дежурного у эскалатора	10,3	—
197	Кладовая уборочного материала и мешков с ТБО	8,3	B2
198	Коридор	35,4	—
199	Спальня	12,0	—
199/1	Спальня	12,0	—
199/2	Спальня	12,0	—
199/3	Спальня	12,0	—
199/4	Спальня	12,0	—
199/5	Спальня	14,2	—
199/6	Тамбур	3,0	—
199/6а	Презддушевая	3,2	—
199/6б	Душевая	2,5	—
199/6в	Сан. узел	1,5	—
199/6г	Сан. узел	1,5	—
199/7	Комната приема пищи	11,7	—
199/8	Помещение хранения уборочного инвентаря и спецодежды	7,0	B2
199/9	Спальня	12,0	—
199/10	Комната дежурного персонала	9,0	—
199/11	Венткамера	161,1	B2
199/12	Электрощитовая НВУ	23,5	B4

Условные обозначения:

- K1 — бытовая самотечная канализация
- K1 — бытовая самотечная канализация (в полу)
- K1H — бытовая напорная канализация
- K2 — самотечный дренаж по лоткам и трубам
- K2H — трубопровод водоотлива
- — узел учета расхода сточных вод
- — троп в полу
- — душевая сетка

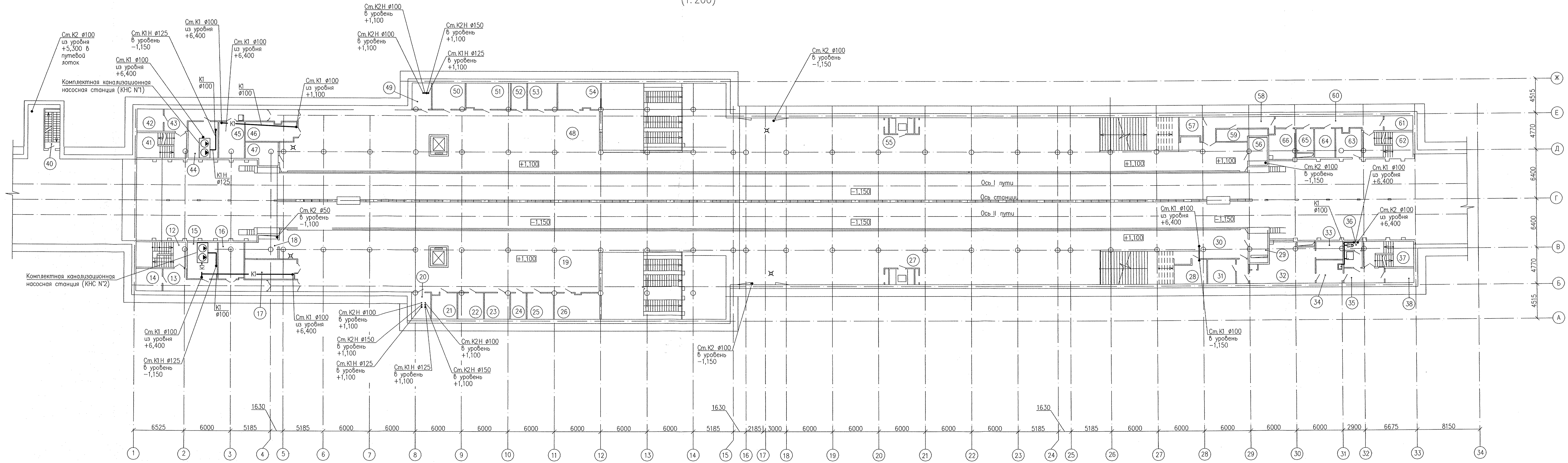
2743-3-46-1745-ВК									
Небск-Василеостровская линия метрополитена Санкт-Петербурга (линия 3), участок от ст. "Приморская" до ст. "Звоник" 1 этап строительства. Участок от станции "Приморская" до станции "Улица Савушкина", включая станцию "Новорестовская"									
Изм.	Кол.ч.	Лист	Наим.	Подп.	Дата				
Разраб.	Обсуждено	Сметано	Сметано	Сметано	12.09.13				
Рук.пр.	Волобу	Волобу	Волобу	Волобу	12.09.13				
Гл. спец.	Волобу	Волобу	Волобу	Волобу	12.09.13				
Нач.отд.	Акулов	Акулов	Акулов	Акулов	12.09.13				
Н.контр.	Салтыкова	Салтыкова	Салтыкова	Салтыкова	12.09.13				
ГИП	Губин	Губин	Губин	Губин	12.09.13				
Станционный комплекс "Улица Савушкина". Канализация						Стация	Лист	Листов	
План систем						П	1	4	
						ОАО "МЕТРОГИПРОТРАНС"			







План на отм. +1,100  
(1:200)



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование помещений	Площадь м2	Кат. помеще-ния
12	Лестничная клетка N2	20,0	—
13	Коридор	23,0	—
14	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	10,0	B2
15	КНС	18,6	B4
16	Хранение уборочной техники	16,0	B4
17	Помещение вышек	20,7	B4
18	Кабельная шахта	7,5	B2
19	Платформа	893,3	—
20	Помещение для пропуска санитарно-технических коммуникаций	8,8	—
21	Электропомехи ДАС	11,6	—
22	Помещение персонала ДАС	11,6	—
23	Кладовая ЗИП	11,6	B2
24	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	7,0	B2
25	Гардероб службы контроля (Ж)	11,7	—
26	Гардероб службы контроля (М)	21,0	—
27	Кабельная шахта	6,6	B2
28	Венткамера	13,5	B2
29	Кабельная шахта	8,7	B2
30	Тамбур	4,8	—
31	ДПС	11,7	—
32	ДПС	37,8	—
33	ПФР	8,0	—
34	Комната приема пищи	10,5	—
35	Коридор	10,0	—
36	Сан. узел и комната уборщицы	8,1	—
37	Лестничная клетка N6	20,0	—
38	Кабельная шахта	7,2	B2
40	Лестничная клетка	12,6	—

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование помещений	Площадь м2	Кат. помеще-ния
41	Лестничная клетка N1	20,0	—
42	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	18,6	B2
43	Коридор	10,0	B2
44	КНС	18,6	B4
45	Хранение уборочной техники	15,9	B4
46	Помещение вышек	20,7	B4
47	Кабельная шахта	7,5	B2
48	Платформа	893,3	—
49	Помещение для пропуска санитарно-технических коммуникаций	8,8	—
50	Кладовая участка кабельной сети	14,2	B2
51	Мастерская участка кабельной сети	18,3	B2
52	Помещение для пропуска инженерных коммуникаций	6,6	B2
53	Электропомехи участка кабельной сети	13,1	—
54	Персонал участка кабельной сети	15,0	—
55	Кабельная шахта	6,6	B2
56	Кабельная шахта	8,7	B2
57	Кладовая бригады пути	8,7	B2
58	Коридор	17,0	—
59	Хранение дефектоскопа и аварийного запаса	8,0	B4
60	Коридор	22,0	—
61	Кабельная шахта	7,1	B2
62	Лестничная клетка N5	20,0	—
63	Инвентарная	13,0	B2
64	Венткамера	10,0	B2
65	Кладовая околота пути	7,0	B2
66	Кладовая контактного рельса	13,5	B2

Условные обозначения:

- К1 — бытовая самотечная канализация
- К1Н — бытовая напорная канализация
- К2Н — трубопровод водотоплива
- ⋈ — трап в пол

2743-3-46-1745-ВК

Невско-Василеостровская линия метрополитена Санкт-Петербурга  
(линия 3), участок от ст. "Приморская" до ст. "Звонки"  
I этап строительства, участок от ст. "Приморская" до ст. "Звонки"  
Улицы Савишкова, вложенная станция "Набережная"

Изм.	Кол.	Лист	Нач.	Дат.
Разраб.	Одобрено	12.08.13		
Рук. ер.	Сметкова	12.08.13		
Гл. спец.	Волкова	12.08.13		
Нач. отд.	Акулов	12.08.13		
Н. контр.	Сметкова	12.08.13		
Гл. инж.	Губин	12.08.13		

Станционный комплекс	Смета	Лист	Листов
Улицы Савишкова	П	3	4
Канализация			
План систем			

ОАО "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕТРОПРОЕКТ"

План на отм. -1,150  
(1:200)

ст. "Новокрестовская"

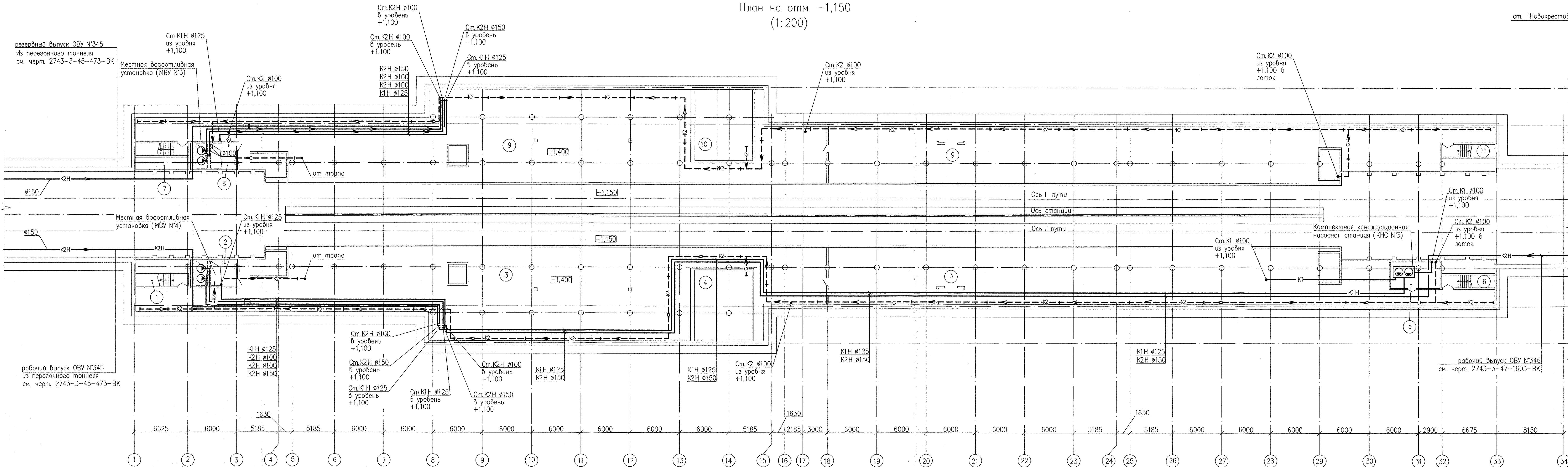
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование помещений	Площадь м2	Кат. помещения
1	Лестничная клетка N2	20,0	—
2	МБУ	19,5	В4
3	Кабельный коллектор	1120,0	В2
4	Натяжная	46,5	В4
5	КНС	19,7	В4
6	Лестничная клетка N6	20,0	—
7	Лестничная клетка N1	20,0	—
8	МБУ	19,5	В4
9	Кабельный коллектор	1120,0	В2
10	Натяжная	46,5	В4
11	Лестничная клетка N 5	20,0	—

Условные обозначения:

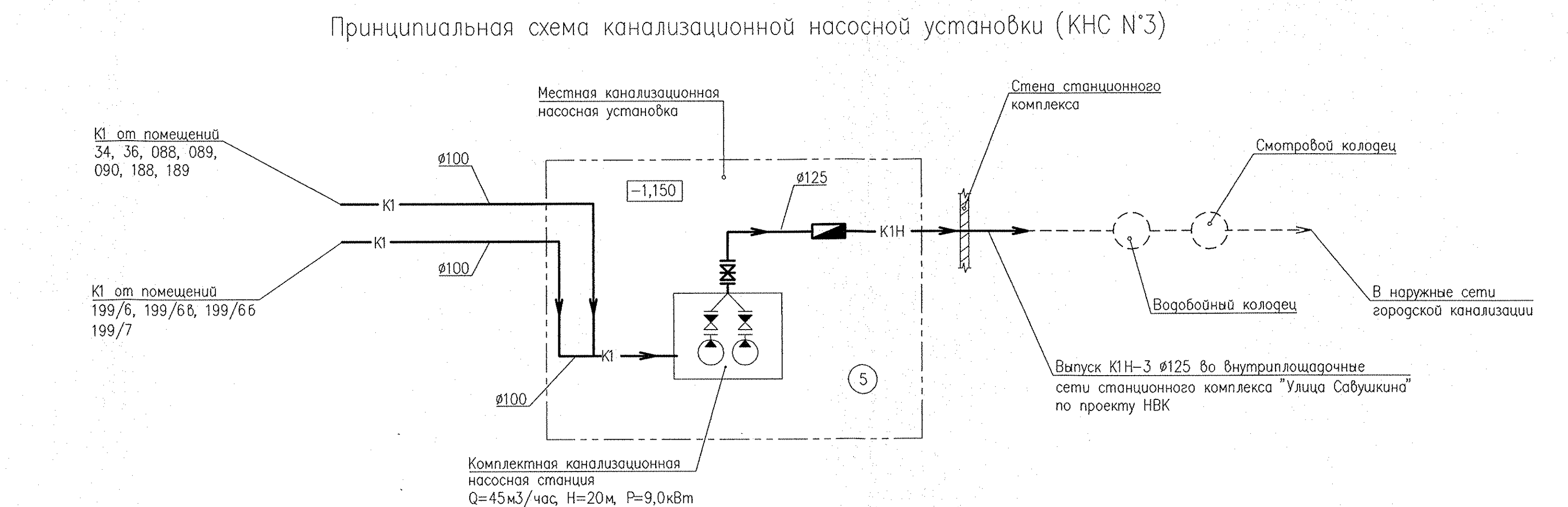
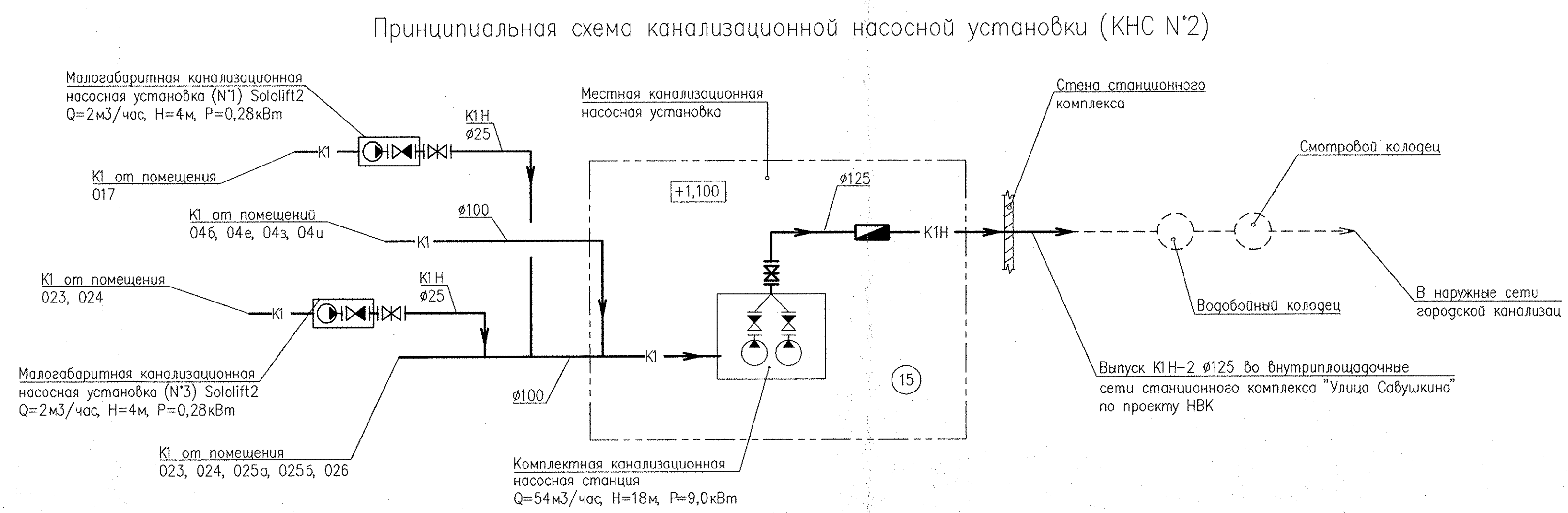
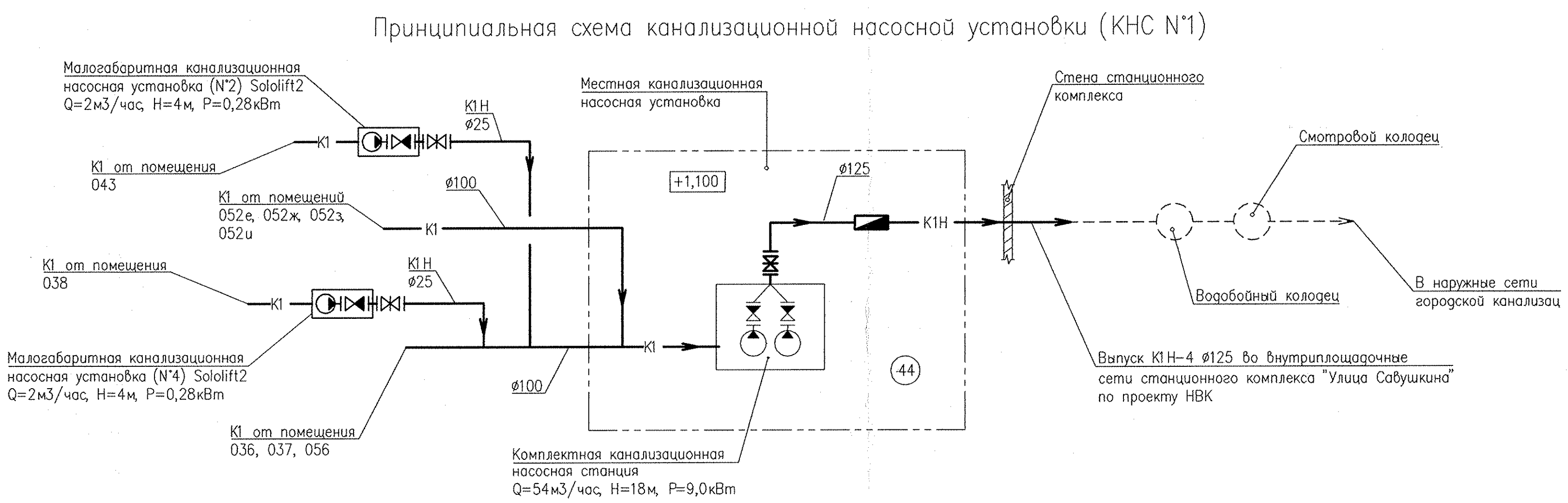
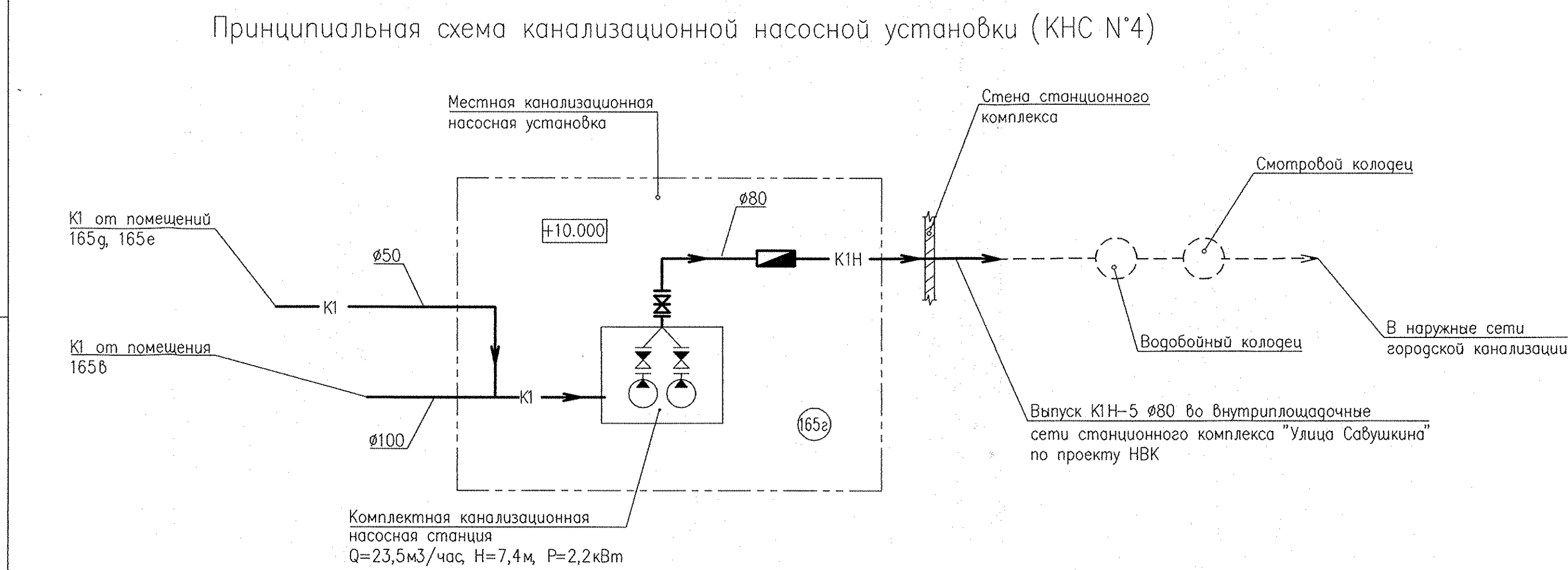
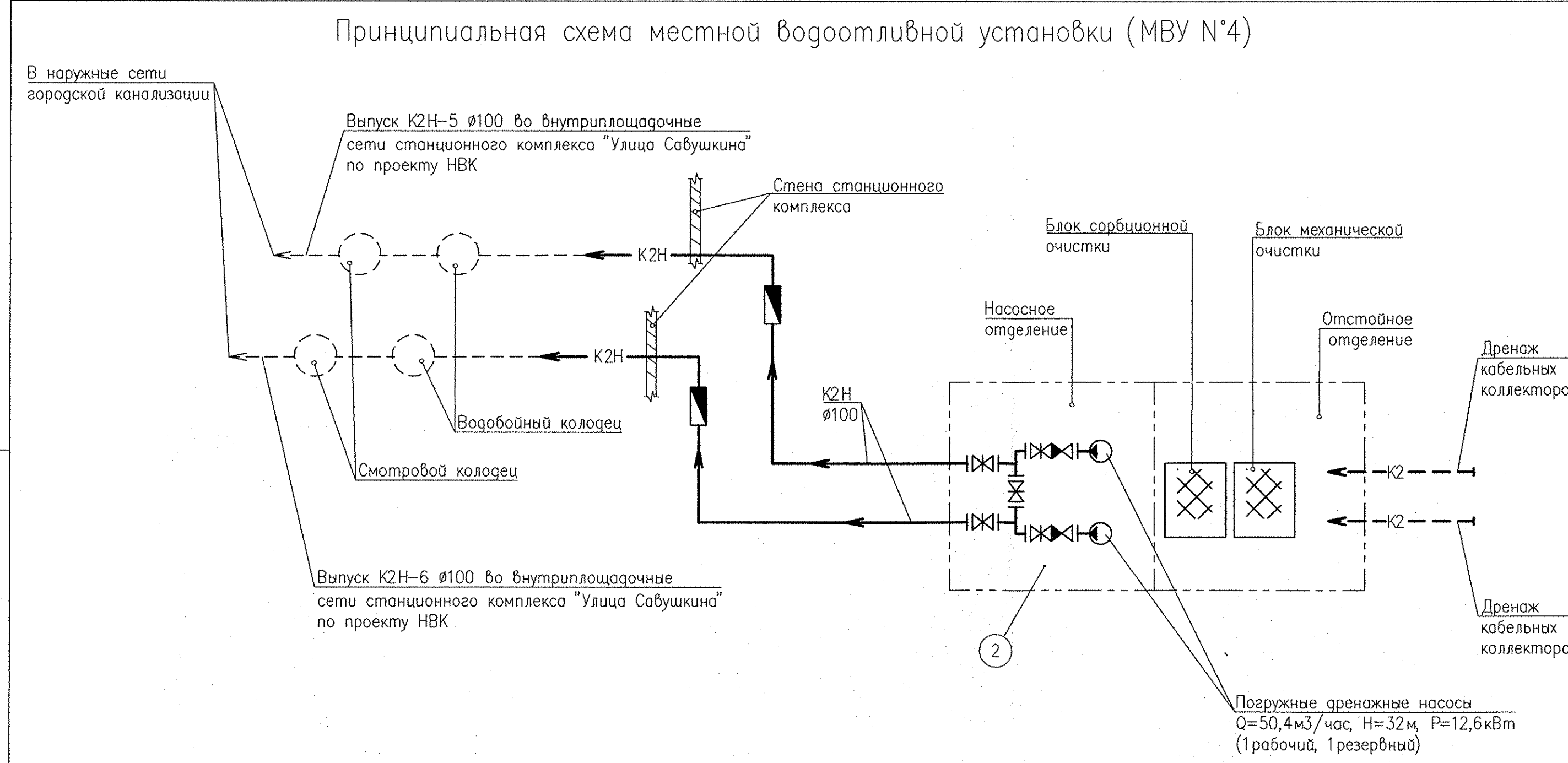
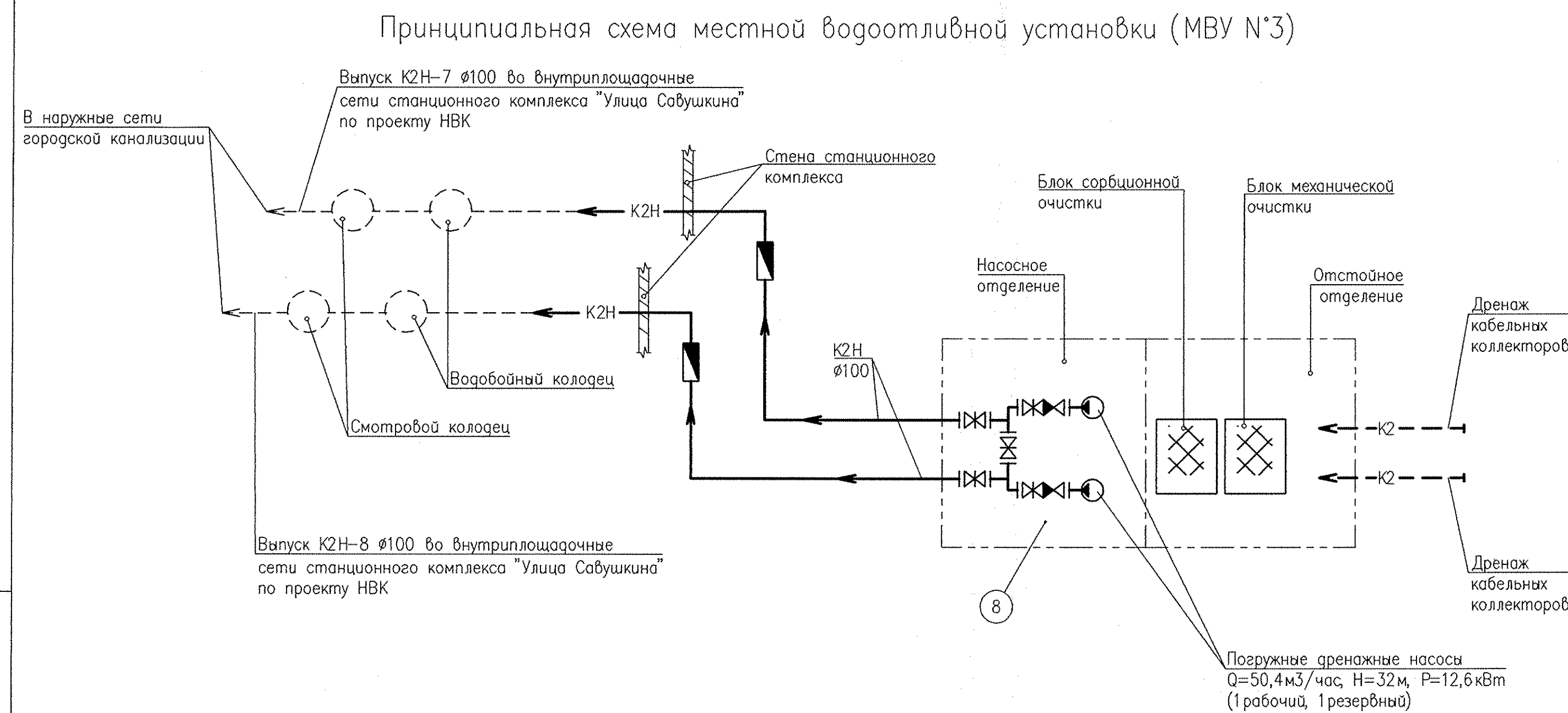
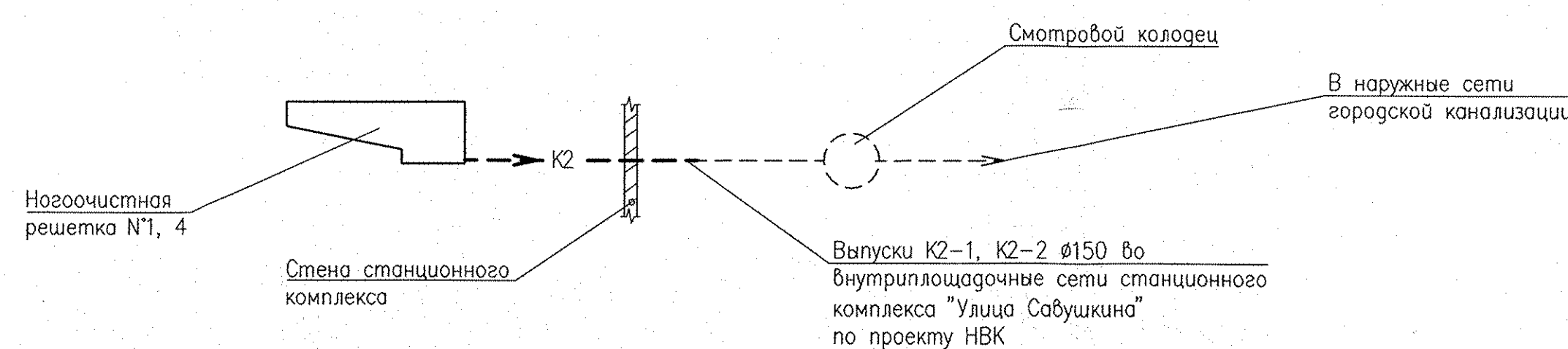
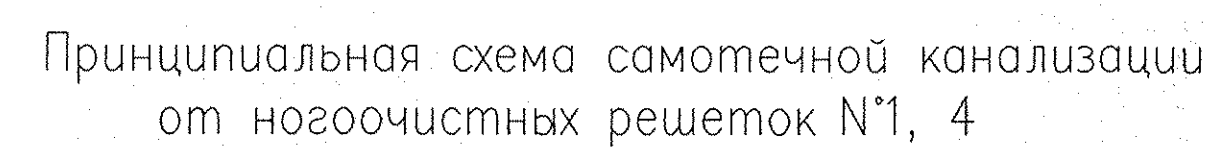
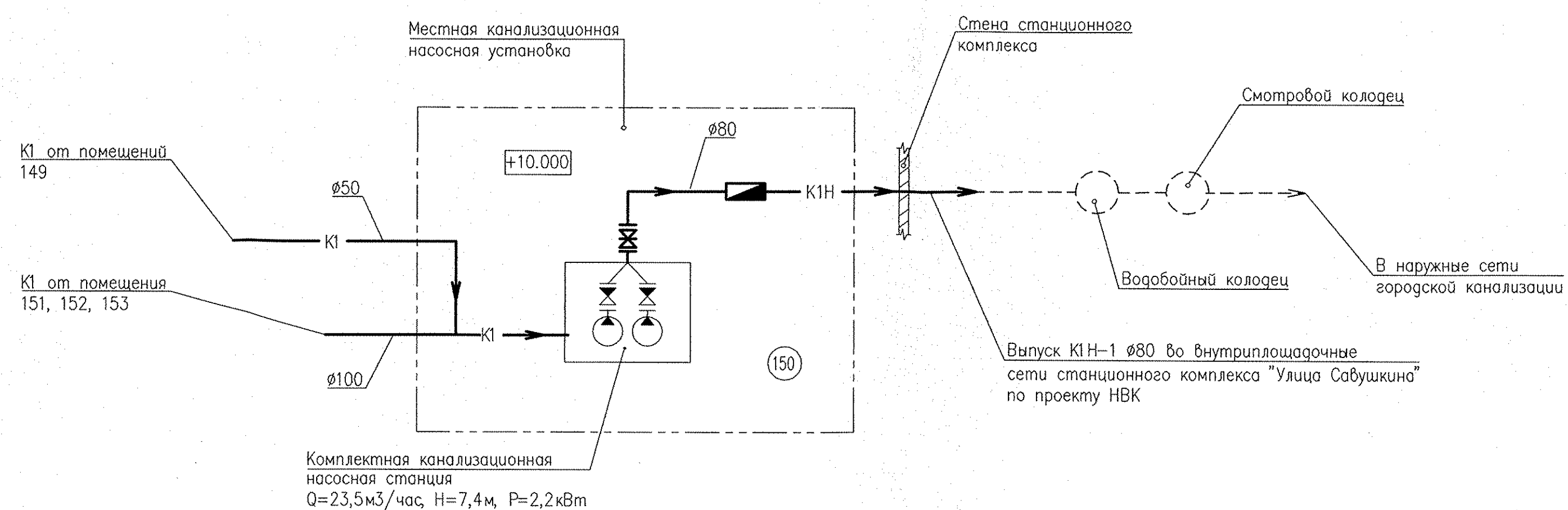
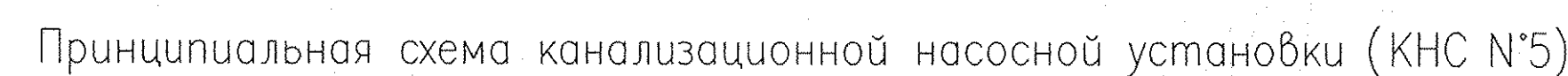
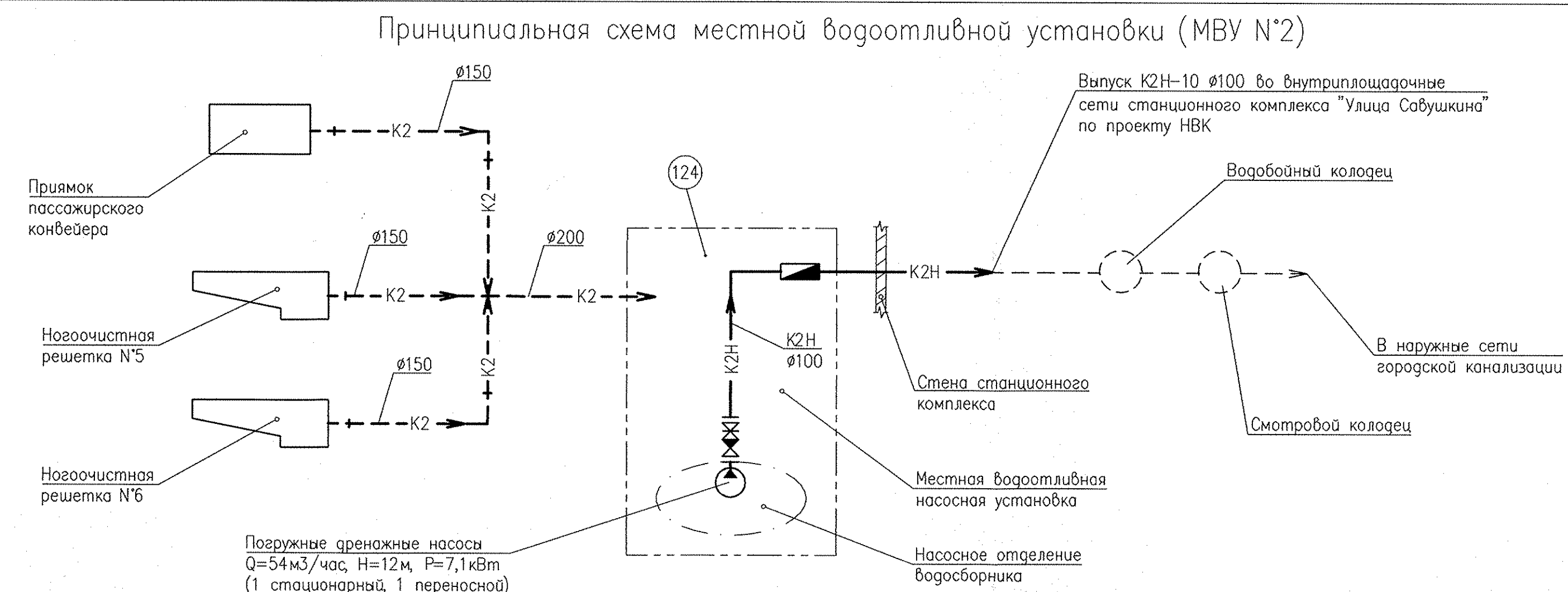
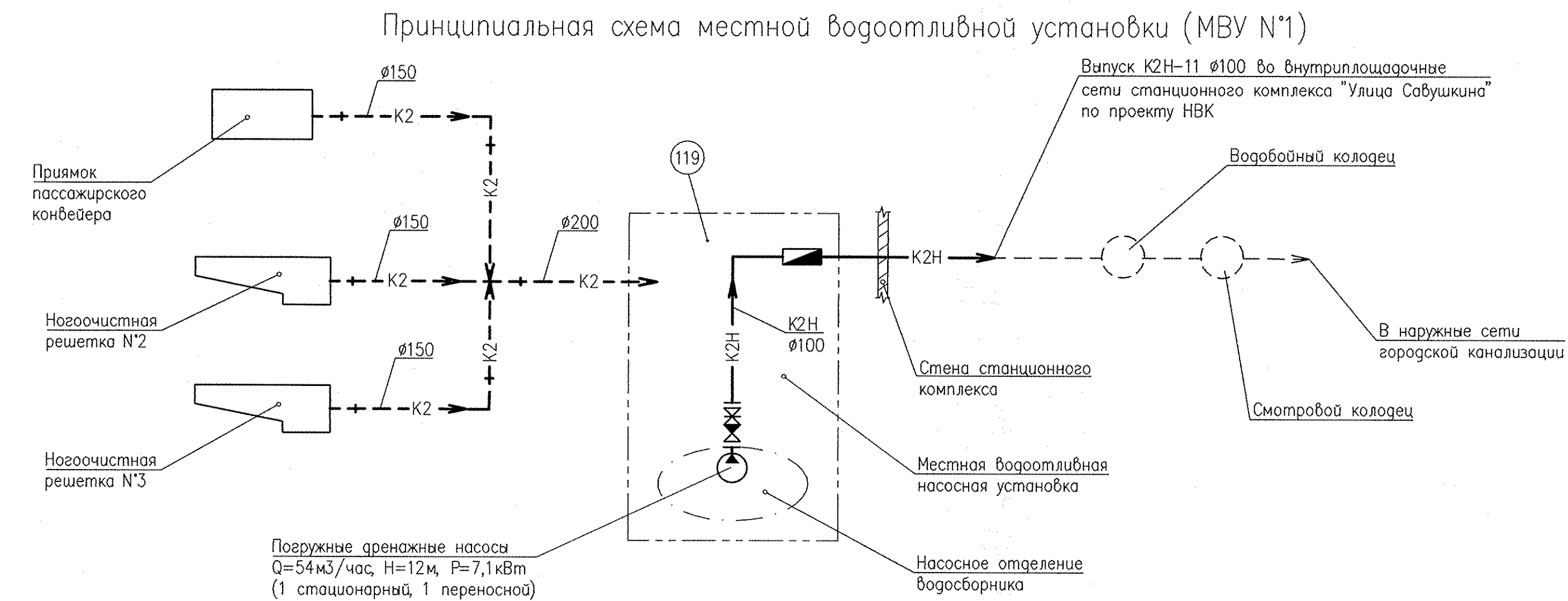
- K1 — бытовая самотечная канализация  
— K1H — бытовая напорная канализация  
— K2H — трубопровод водоотлива  
— от трапа — трап в полу

2743-3-46-1745-ВК					
Невско-Василеостровская линия метрополитена Санкт-Петербурга (линия 3), участок от ст. "Приморская" до ст. "Звогарь"					
I этап строительства. Участок от станции "Приморская" до станции "Улица Савушкина". Включая станцию "Новокрестовская".					
Станционный комплекс "Улица Савушкина". Канализация				Стояка	Лист
				П	4
План систем				Листов 4	
				ОАО "ЛЕНМЕТРОГИПРОТРАНС"	
Изм.	Колуч.	Лист	Маск.	Попр.	Дата
Разраб.	Обчаренко	12.08.13			
Рук.гр.	Салтыкова	12.08.13			
Гл. спец.	Волкова	12.08.13			
Нач.отд.	Акулов	12.08.13			
Н. контр.	Салтыкова	12.08.13			
ГИП	Губин	12.08.13			




Составлено					
Проверено					
Взам. инж. Н.					
Попр. и дата					
Инж. Н. подп.					





Смотреть совместно с черт. N°2743-3-46-1745-ВК листы 1-4

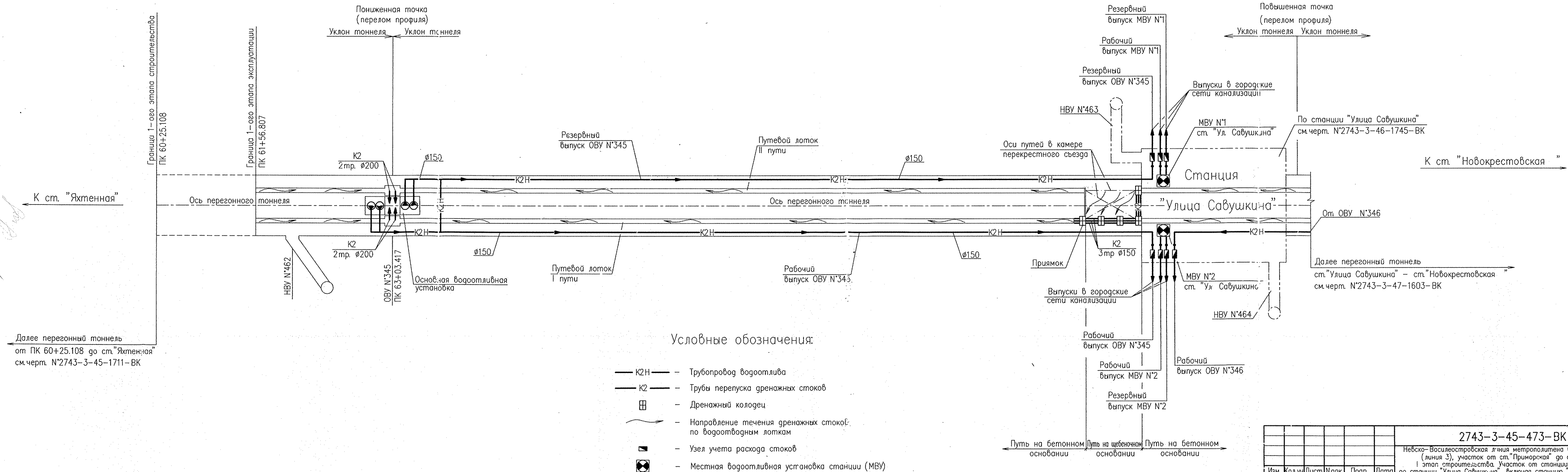
Условные обозначения:

-  — узел учета расхода стоков  
 — K1 — бытовая самотечная канализация  
 — K1H — бытовая напорная канализация  
 - - - K2 - - - > — самотечный дренаж по лоткам и трубам  
 — K2H — трубопровод водопотребителя

[illegible]



Инв. N подл.	5792-43
Подп. и дата	14.08.13
Взам. инв. N	14.08.13
Согласовано:	14.08.13
Согласовано:	14.08.13



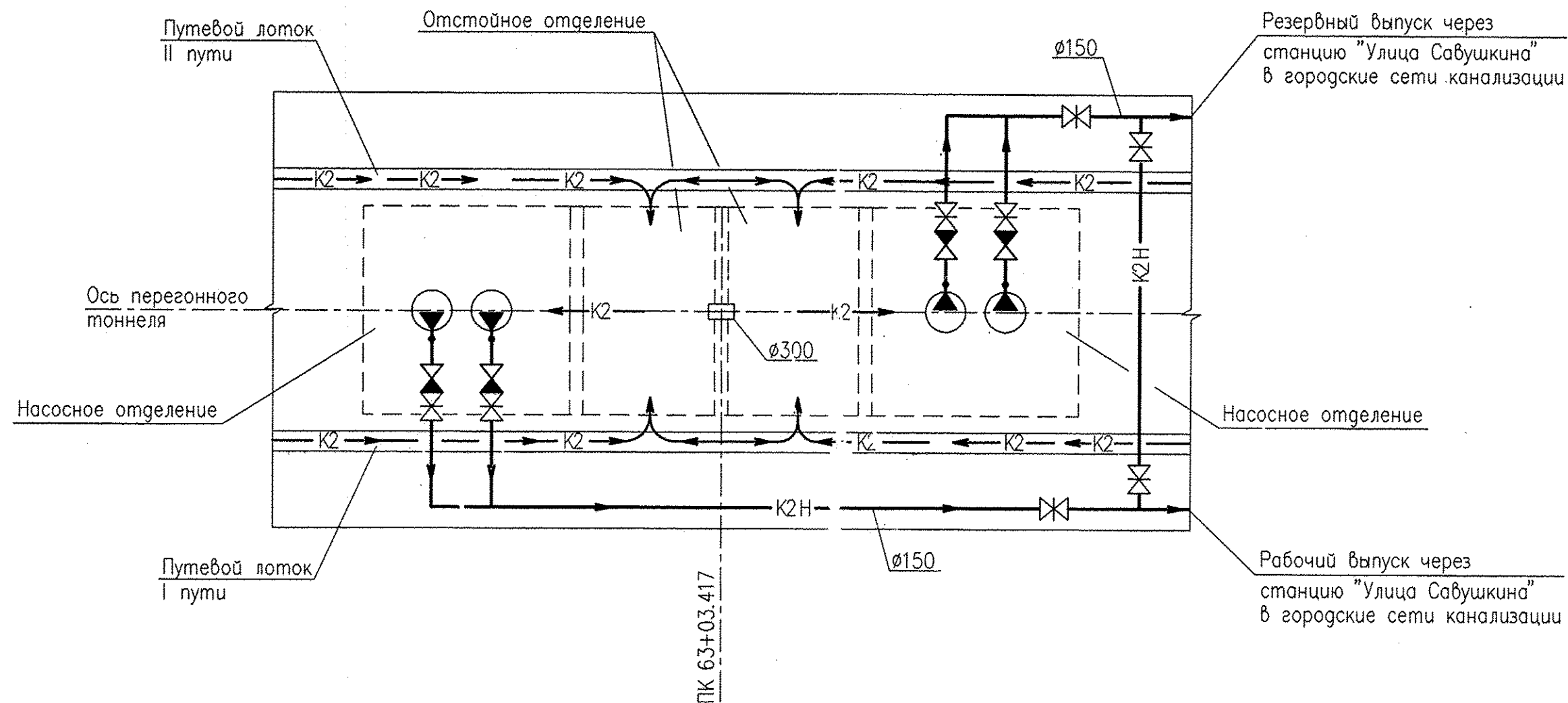
Условные обозначения:

- K2H — Трубопровод водоотлива
- K2 — Трубы перепуска дренажных стоков
- ⊞ — Дренажный колодец
- — Направление течения дренажных стоков по водоотводным лоткам
- — Узел учета расхода стоков
- ⊗ — Местная водоотливная установка станции (МВУ)

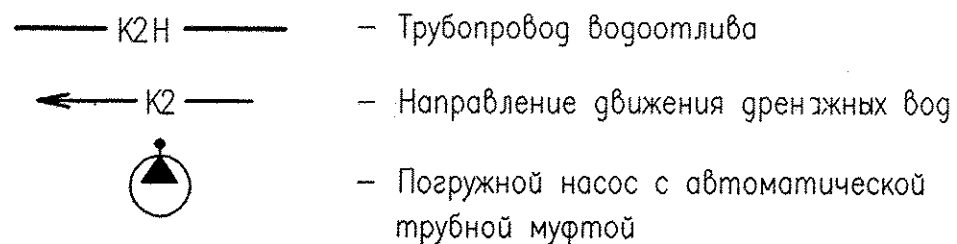
						2743-3-45-473-ВК		
						Невско-Василеостровская линия метрополитена Санкт-Петербурга (линия 3), участок от ст. "Приморская" до ст. "Зоопарк"		
						I этап строительства. Участок от станции "Приморская" до станции "Улица Савушкина", включая станцию "Новокрестовская"		
Изм.	Колуч.	Лист	Нрзк.	Подп.	Дата	Перегонные тоннели	Стация	Лист
Разраб.	Лебедева	08.08.13				от ст. "Улица Савушкина" до ПК 60+25.108	П	1
Рук. гр.	Рудак	08.08.13				Канализация		
Гл. спец.	Волкова	08.08.13						
Нач. отг.	Акулов	08.08.13						
Н. контр.	Салтыкова	08.08.13						
ГИП	Губин	08.08.13						
						Схема водоотведения	ОАО МЕТРОГИПРОТРАНС	



# Принципиальная схема основной водоотливной насосной установки (ОВУ N°345)



Условные обозначения:



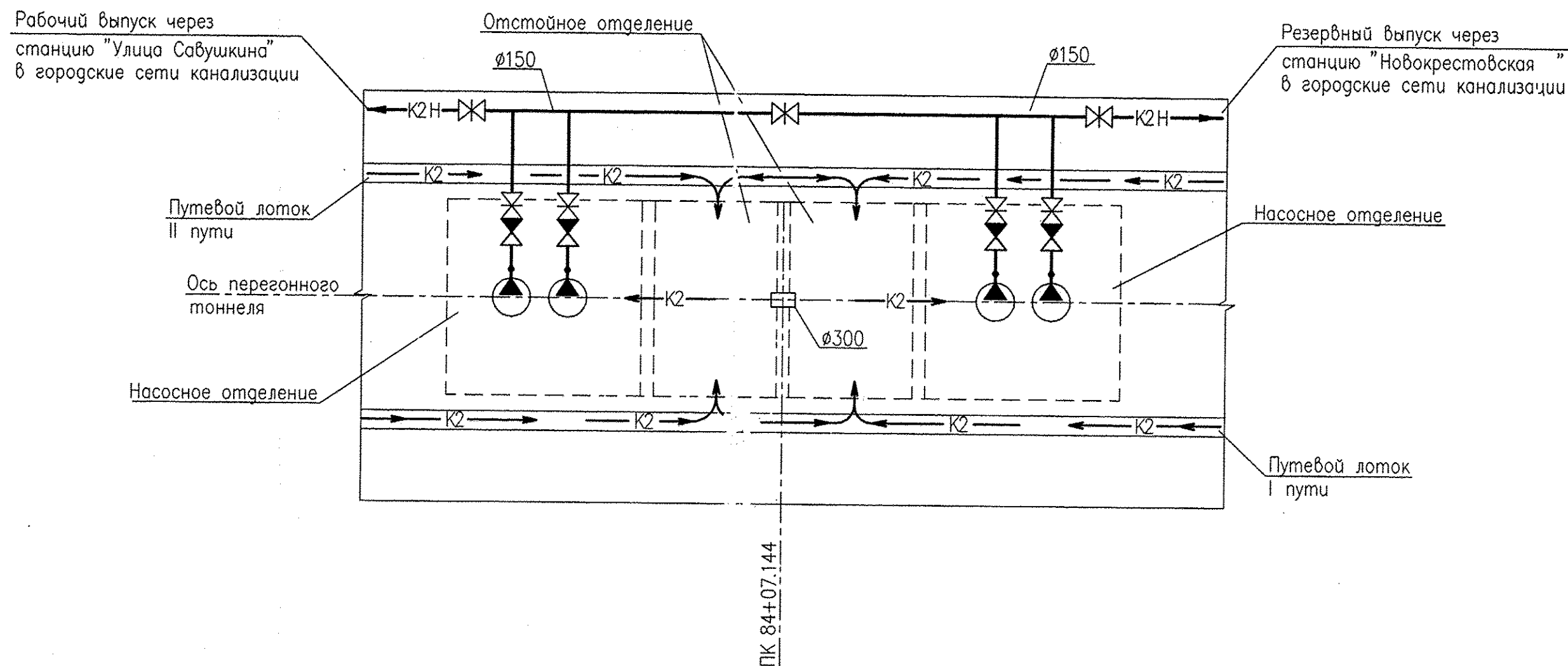
						2743-3-45-474-ВК		
						Невско-Василеостровская линия метрополитена Санкт-Петербурга (линия 3), участок от ст. "Приморская" до ст. "Зоопарк" I этап строительства. Участок от станции "Приморская" до станции "Улица Сабушкина", включая станцию "Новокрестовская"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перегонные тоннели	Стация	Лист
Разраб.	Лебедева				08.08.13	от ст. "Улица Сабушкина" до ПК 60+25.108	П	1
Рук.гр.	Рудак				08.08.13	Канализация		
Гл. спец.	Волкова				08.08.13			
Нач. отд.	Акулов				08.08.13			
Н. контр.	Салтыкова				08.08.13			
ГИП.	Губин				08.08.13	Притоннельные сооружения Принципиальные схемы	ОАО МЕТРОГИПРОТРАНС	








# Принципиальная схема основной водоотливной насосной установки (ОВУ N°346)

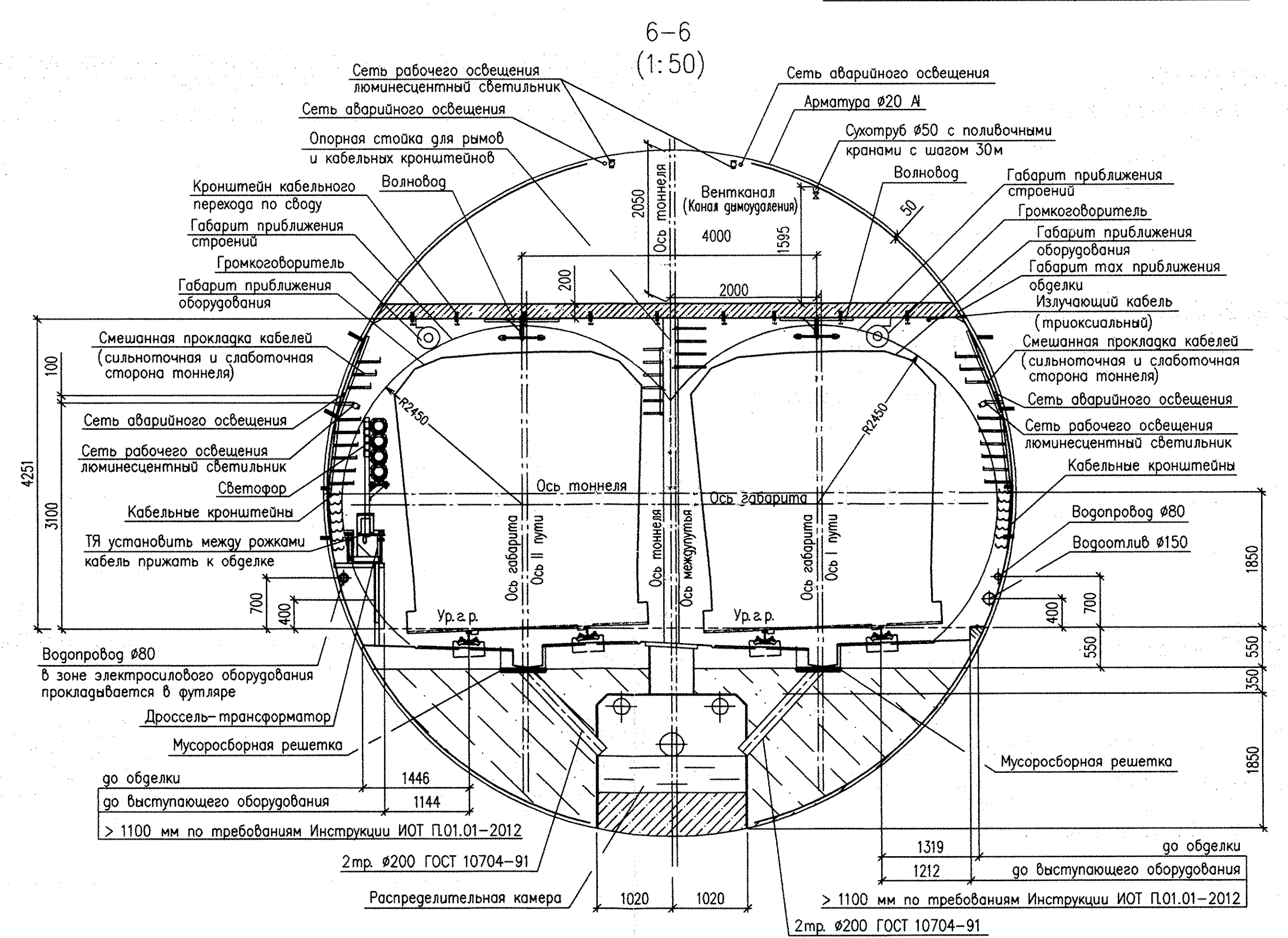
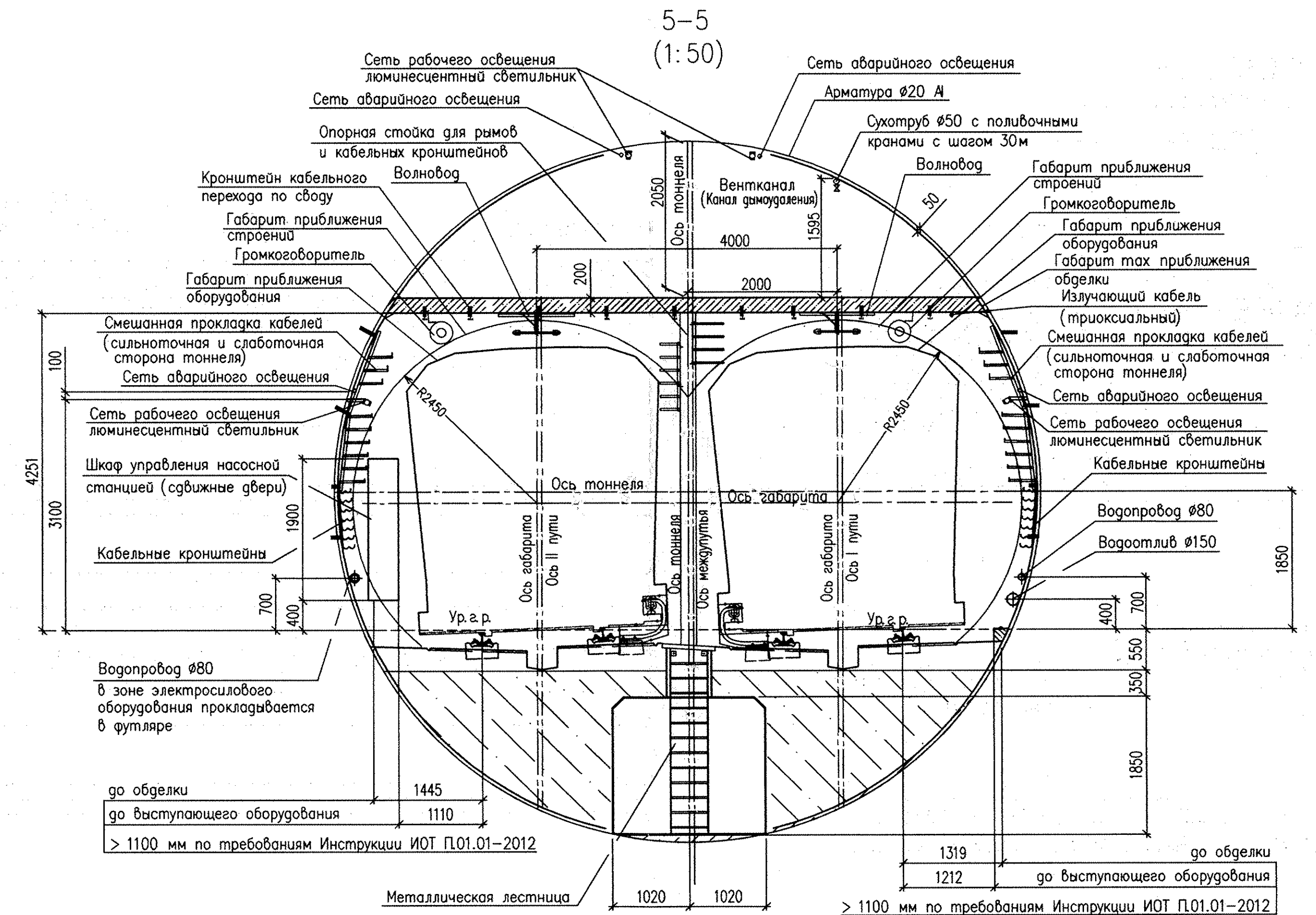
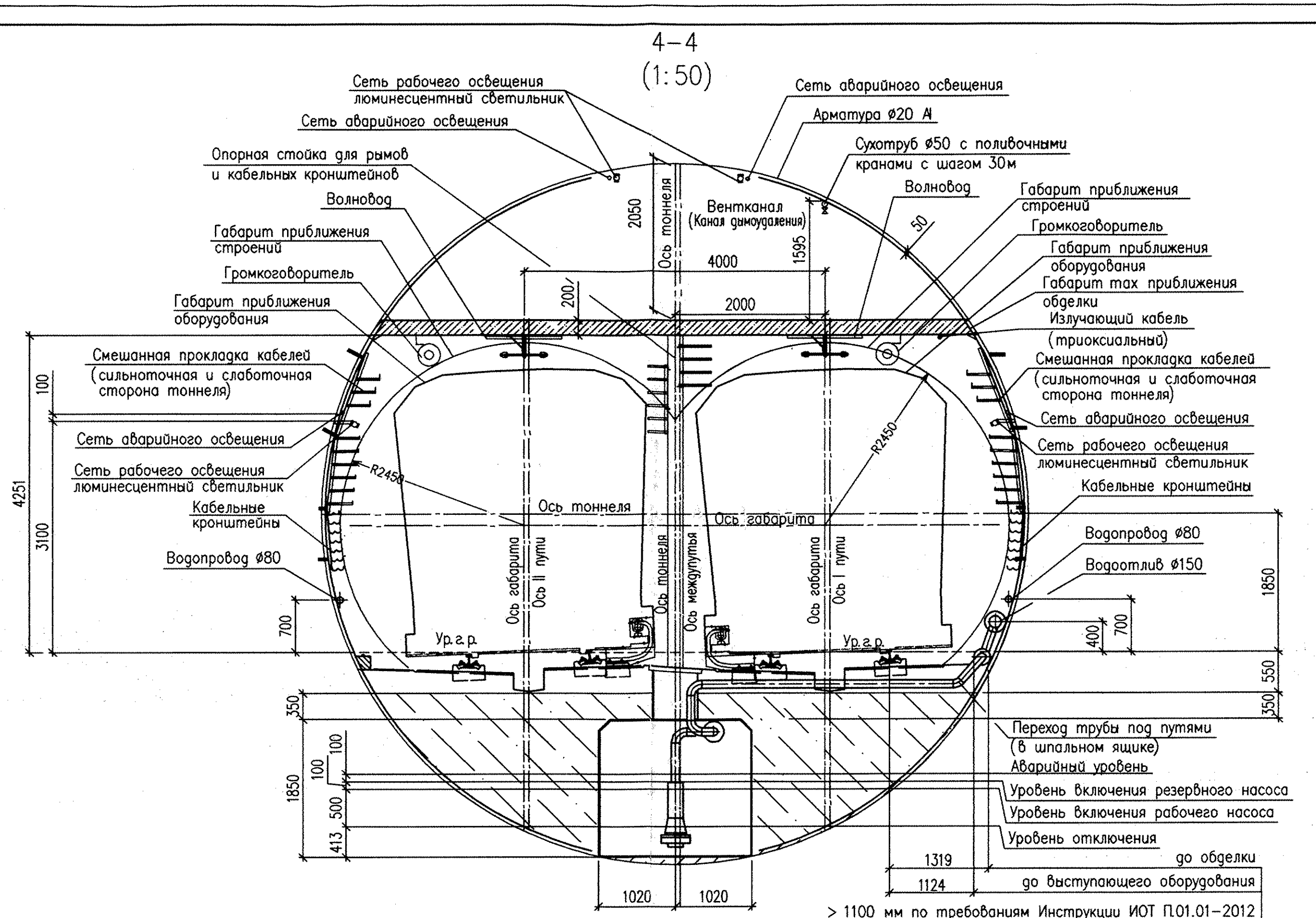
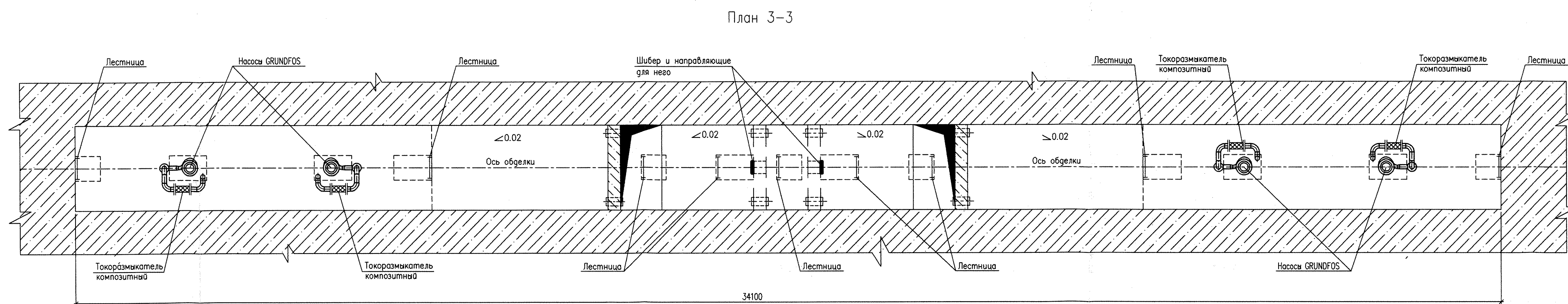
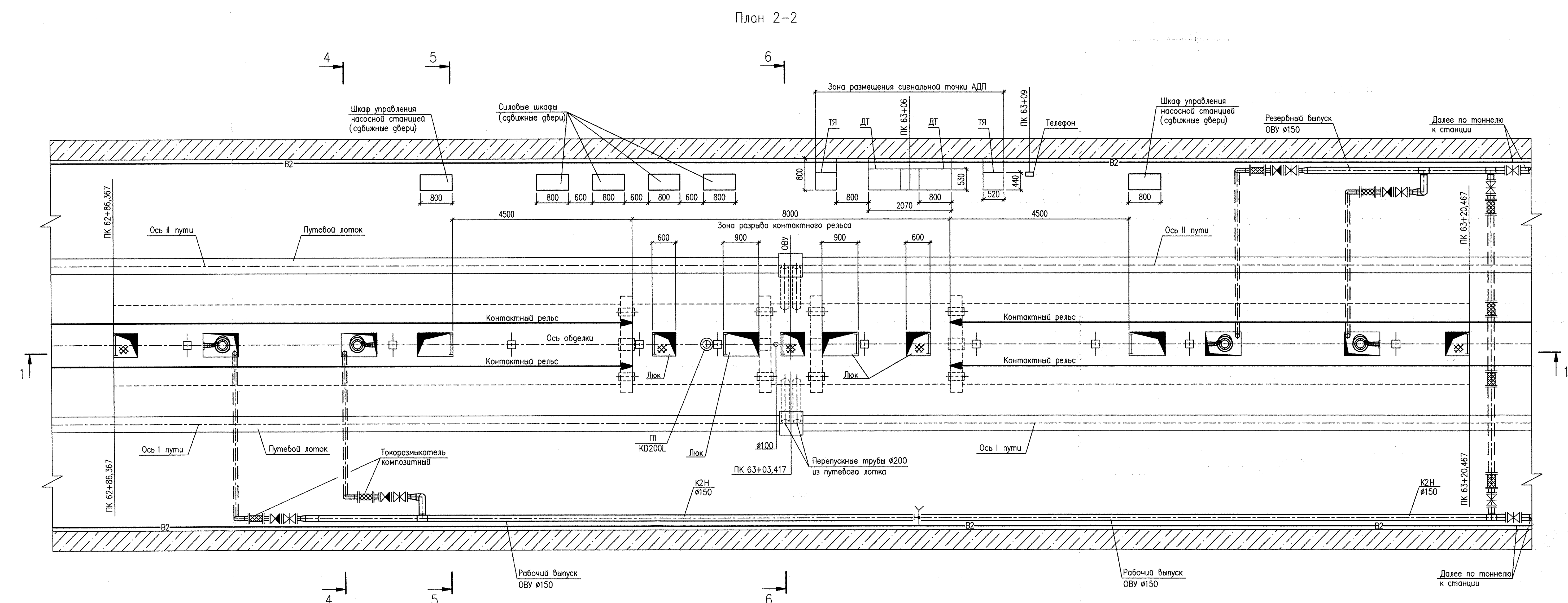
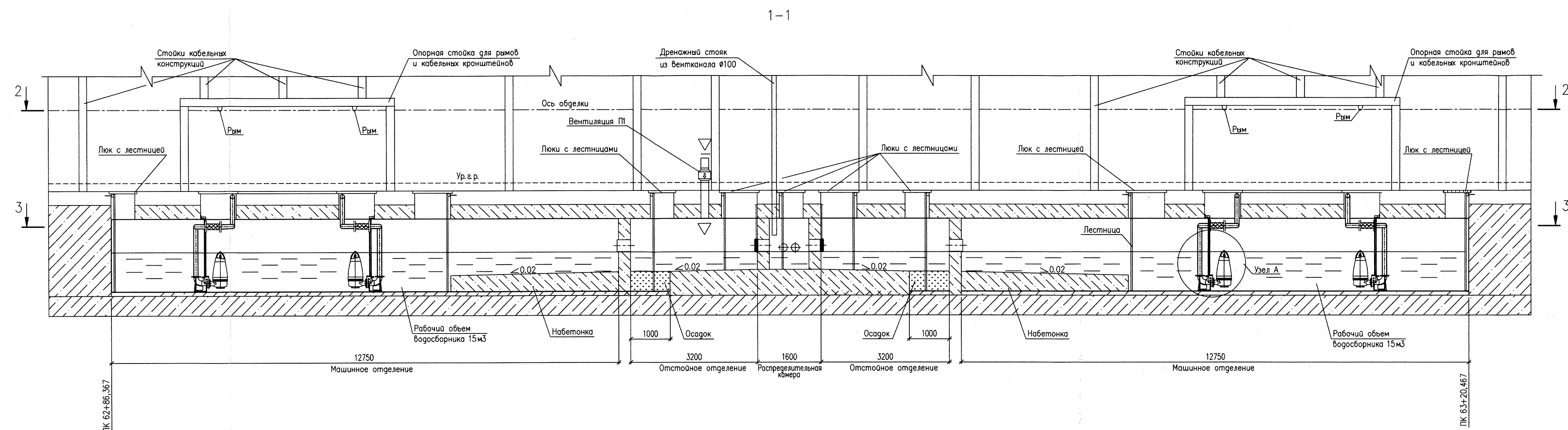


Условные обозначения:

- K2H — Трубопровод водоотлива
- ← K2 — Направление движения дренажных вод
-  — Погружной насос с автоматической трубной муфтой

						2743-3-47-1604-ВК		
						Невско-Василеостровская линия метрополитена Санкт-Петербурга (линия 3), участок от ст. "Приморская" до ст. "Зоопарк" I этап строительства. Участок от станции "Приморская" до станции "Улица Савушкина", включая станцию "Новокрестовская"		
Изм.	Колуч.	Лист	Наок.	Подп.	Дата	Перегонные тоннели от ст. "Новокрестовская" до ст. "Улица Савушкина"	Стадия	Лист
Разраб.	Лебедева				08.08.13	Канализация	П	1
Рук. гр.	Рудак				08.08.13			
Гл. спец.	Волкова				08.08.13			
Нач. отд.	Акулов				08.08.13			
Н. контр.	Салтыкова				08.08.13			
ГИП	Губин				08.08.13	Притоннельные сооружения Принципиальные схемы	ОАО ЛЕНМЕТРОГИПРОТРАНС	



[illegible]