

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план сети КИ. М 1:2000	
2	Карта-схема сети КИ	
3	План сети КИ (начало)	
4	План сети КИ (окончание)	
5	Продольный профиль КИ.	

Ведомость ссыльных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТПР 901-09-11.84	Колодеца водопроводные прямоугольные	
Альбом IV	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
	Схема переключения напорного коллектора КНС N2 в раннее построенный докер из стальных труб Ø1200мм	На 1 листе

Характеристика канализационной сети

1. Внутреннее расчетное давление -0.4 МПа (4.0 кс/см2)
2. Предварительно испытательное давление на прочность : полиэтиленовые трубопроводы со стыковыми соединениями на сборке -0.55 МПа (5.5 кс/см2)
3. Прямочное(ожидательное) испытательное давление на прочность и герметичность: полиэтиленовые трубопроводы со стыковыми соединениями на сборке -0.6 МПа (6.0 кс/см2)

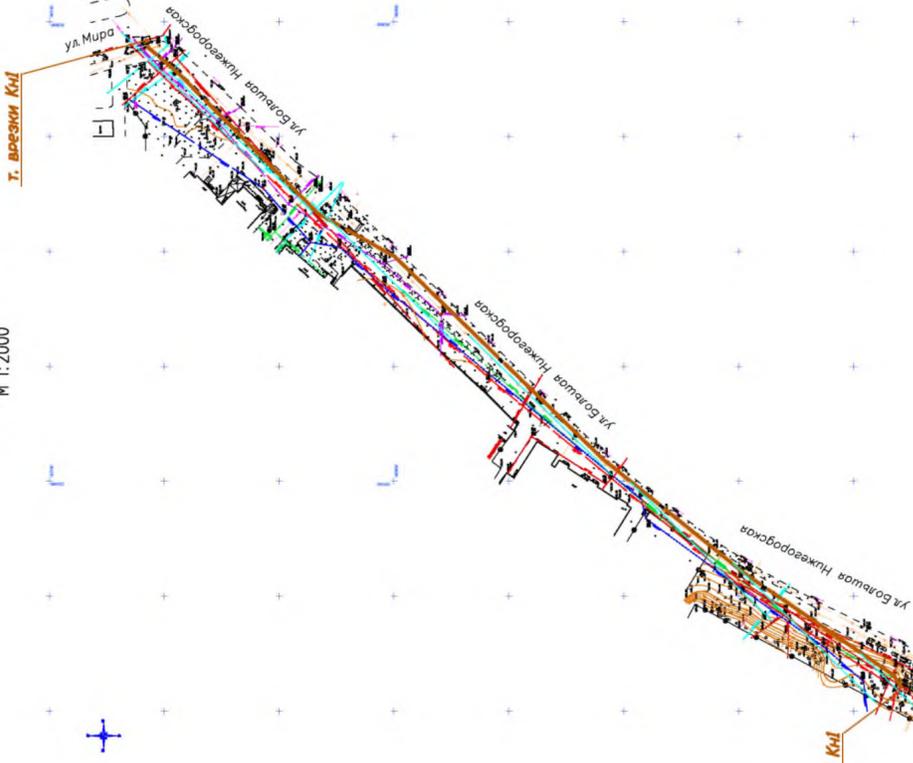
Основные показатели по системам канализации

Наименование системы	Расчетный расход воды		Примечание
	м3/сут	л/с	
Бытовая канализация(КИ)	100000	5833,3	1620
Общий расход			

Настоящий проект соответствует требованиям экологических санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни людей эксплуатацию проекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта /С.А. Каменских/

Ситуационный план сети КИ
М 1:2000



Условные обозначения

- В — существующая сеть водопровода
- К — существующая сеть бытовой канализации
- Кл — существующая сеть лифтовой канализации
- КН — проектируемая сеть напорной бытовой канализации
- КН — существующая сеть бытовой канализации

Общие данные

1. Проект «Транспортная развязка в начальной точке автомобильной дороги Владимир-Муром-Арзамас I очередь строительства — от пл.Фрунзе до развязки с Ерофеевским шоссе (включительно). Строительство участка докера Ново-Лыбевского канализационного коллектора Ø700 мм по ул. Б. Нижегородская от существующей камеры в районе Радома №1 до врезки в Проектный коллектор разработан на основании договора № 07/03-15 от 16.03.2015г., техническое задание № 60 от 11.02.2015г., задания на проектирование сетей водоснабжения, выданных МУП «Владимирводоканал» г. Владимир, в соответствии с требованиями СП32.13330.2012, актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85, 2. Для разработки плана сетей канализации в качестве исходных использована топографическая съемка, выполненная ООО «Геофактор». Проектная предусматривается строительство участка напорной канализационной сети, предназначенной для увеличения пропускной способности докера Ново-Лыбевского канализационного коллектора. Точки подключения определены техническим заданием № 60 от 11.02.2015г., заданием на проектирование сетей водоснабжения, выданными МУП «Владимирводоканал» г. Владимир. Монтаж наружных сетей бытовых канализаций производится в соответствии с требованиями СП29.13330.2012 актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85*.

3. Инженерно-геологические условия площадки относятся к I категории сложности (простые), см. Технический отчет Инженерно-геологические изыскания, шпур 072-15.ОИИ ИГИ, выполненный ООО «Геофактор».

По результатам инженерно-геологических изысканий (схема № 1,2,3) по трассе проектируемой сети канализации находится грунт.

— ИГЭ-1 — насыпной грунт: песок мелкий, черно-серый, средней плотности, кбрышевый, средней степени водонасыщен, переувлажненный с почвой, с корнями растений, со швом кирпича и известняка, с включением шлака и битового мусора до 10%.

— ИГЭ-2. Сулинок мелкогалечный, коричневый, темно-коричневый, серо-черный, серо-зеленый, темно-коричневый, песчаный, с пятнами ожелезнения, оловообильный.

— ИГЭ-3 — Песок мелкий, темно-желтый, темно-серый, кбрышевый, средней плотности, водонасыщенный, пятнами ожелезненный, с редкими прослойками сулинки мощностью до 3 см, аллювиальный.

Сток поверхностных вод затрунен. На период изысканий подземные воды встречаются на отм. 99,19-101,73 м.

Абсолютные отметки поверхности земли по трассе изысканий находятся в пределах 101,19-104,73 м. Перепад высот по оси трассы составляет 3,54 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания насыпного грунта: песок составляет 1,67 м, сулинок составляет 1,37 м. Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием водонасыщенного горизонта на глубине 2,0-3,0 м. Максимальная прогнозируемая влажность грунта ожидается на 0,5-0,7 м выше восточного при изысканиях.

4. Размер полосы отвода для строительства сети газ-бытовой канализации напорной (КИ) принят 7,5 м (см. таблица 2, Лист 4, 9, 10-15 ППQ.13)

5. Сеть канализации проложить из стальных электросварных труб Ø120x20 по ГОСТ 10706-91 с внутренним ЦТП и наружной «ВУС» изоляцией с точками подключения согласно ТЗ №60 от 11.02.2015г. МУП «Владимирводоканал».

Врезку проектируемой сети напорной канализации КИ Ø1200 мм произвести в существующем канализационном колодеце СКК в ранее построенную сеть напорной бытовой канализации Ø1200 мм и в проектируемую сеть Ø900.

Гидротехнический напор в точке врезки в действующую напорную канализацию Ø900 мм с учетом потерь составляет 6,52 м.

Проектируемая трасса сетей напорной бытовой канализации проложена по существующему рельефу с продольными уклонами в пределах от 0,001 до 0,189. Проектируемые сети напорной бытовой канализации КИ прокладываются на глубине в пределах от 2,00 м до 4,88 м. Отметки существующих подземных коммуникаций в местах пересечения в проектируемой сети уточнены при производстве работ.

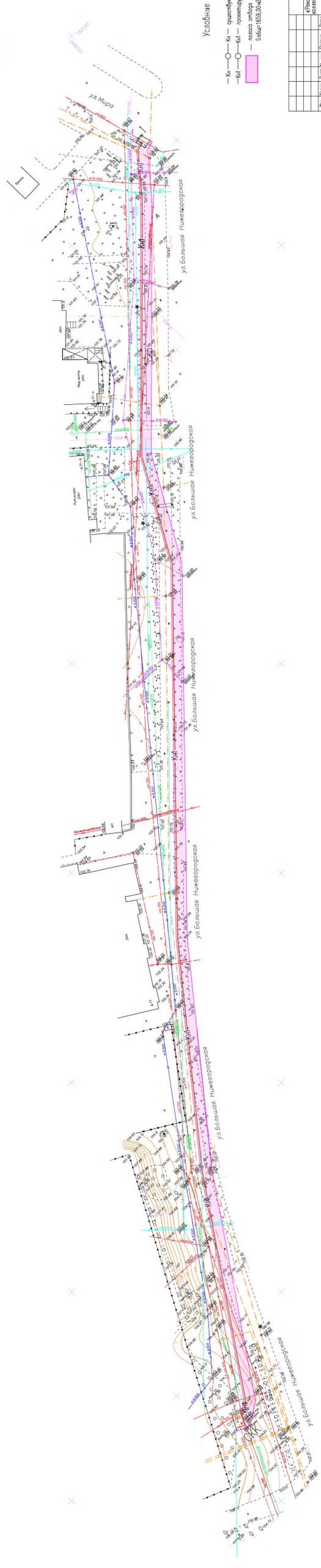
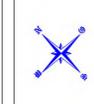
Проектируемая сеть канализации прокладывается открытым способом с покрытием асфальтового покрытия тротуара общей площадью 585 м2 с последующим его восстановлением. Проектируемая сеть канализации пересекает существующие сети лифтовой канализации, водопровода, сети связи.

6. Разработку траншеи под стальной трубопровод Ø120x20 следует выполнять механизированным способом с помощью одноковшовых экскаваторов. Извлеченный грунт вывезти на расстояние до 2 км в места, определенные по согласованию с районной администрацией в г. Владимир.

Отработка выемок предусмотрена в стесненных условиях автостройки. Траншея под трубопровод отработается прямоугольного профиля с вертикальными стенками. Для обеспечения устойчивости и предотвращения обрушения вертикальных стенок траншеи необходимо выполнить их временное крепление. Способы и конструкции крепления вертикальных стенок траншеи определить в соответствии с требованиями СНиП 12.04.2002 и СП 45.13330.2012.

01/02-15-ППО			
Изм.	Код изм.	Лист	Дата
		Коменских	07.15
		Сереежина	07.15
		Клюшкин	07.15
Страница		Лист	Листов
		П	1 5
Общие данные			000 "Строительное Уграбление-33"

1 Система координат МСК-33
 2 Система высот Балтийская
 3 Свойные горизонтальные проециемы через 0,5 метра



Условные обозначения

- К — существующая сеть бытовой канализации
- К_д — проектируемая сеть бытовой канализации
- К_г — существующая сеть бытовой канализации
- К_{гд} — проектируемая сеть бытовой канализации
- З — Зона санитарной охраны канализации

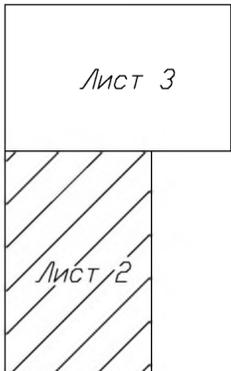
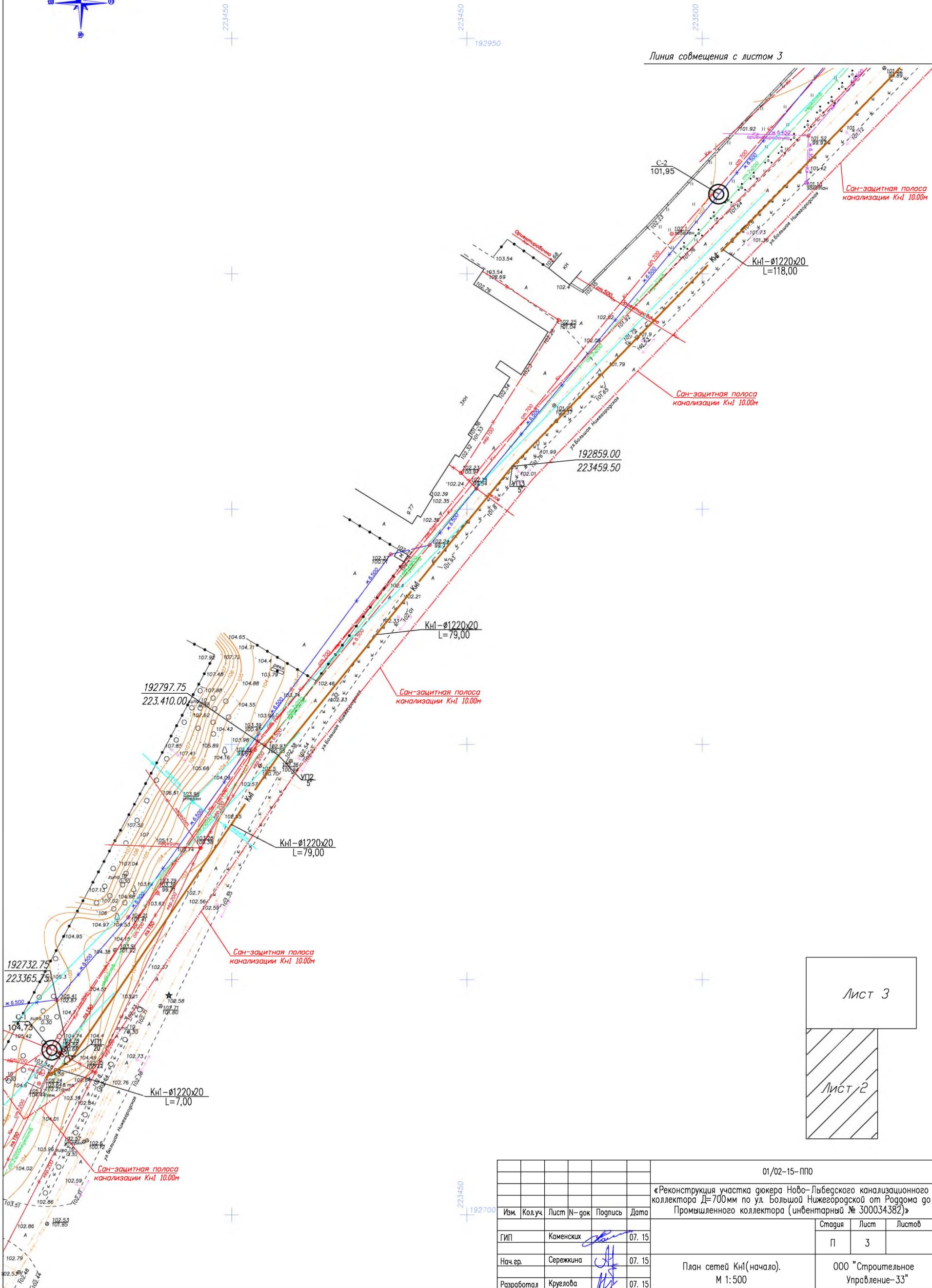
01/0-01 ПП			
№	Контент	Дата	Подпись
1	Утвержденная схема	01.15	
2	Промышленного коллектора (инвентарный № 300041872)	01.15	
3	Канализация	01.15	
4	Площадка	01.15	
5	Средства	01.15	
6	Положения	01.15	
7	Площадки	01.15	
8	Средства	01.15	
9	Положения	01.15	
10	Площадки	01.15	

Курсовая работа					
Курсовая работа					
Курсовая работа					
Курсовая работа					



План сетей Кн1(начало).
М 1:500

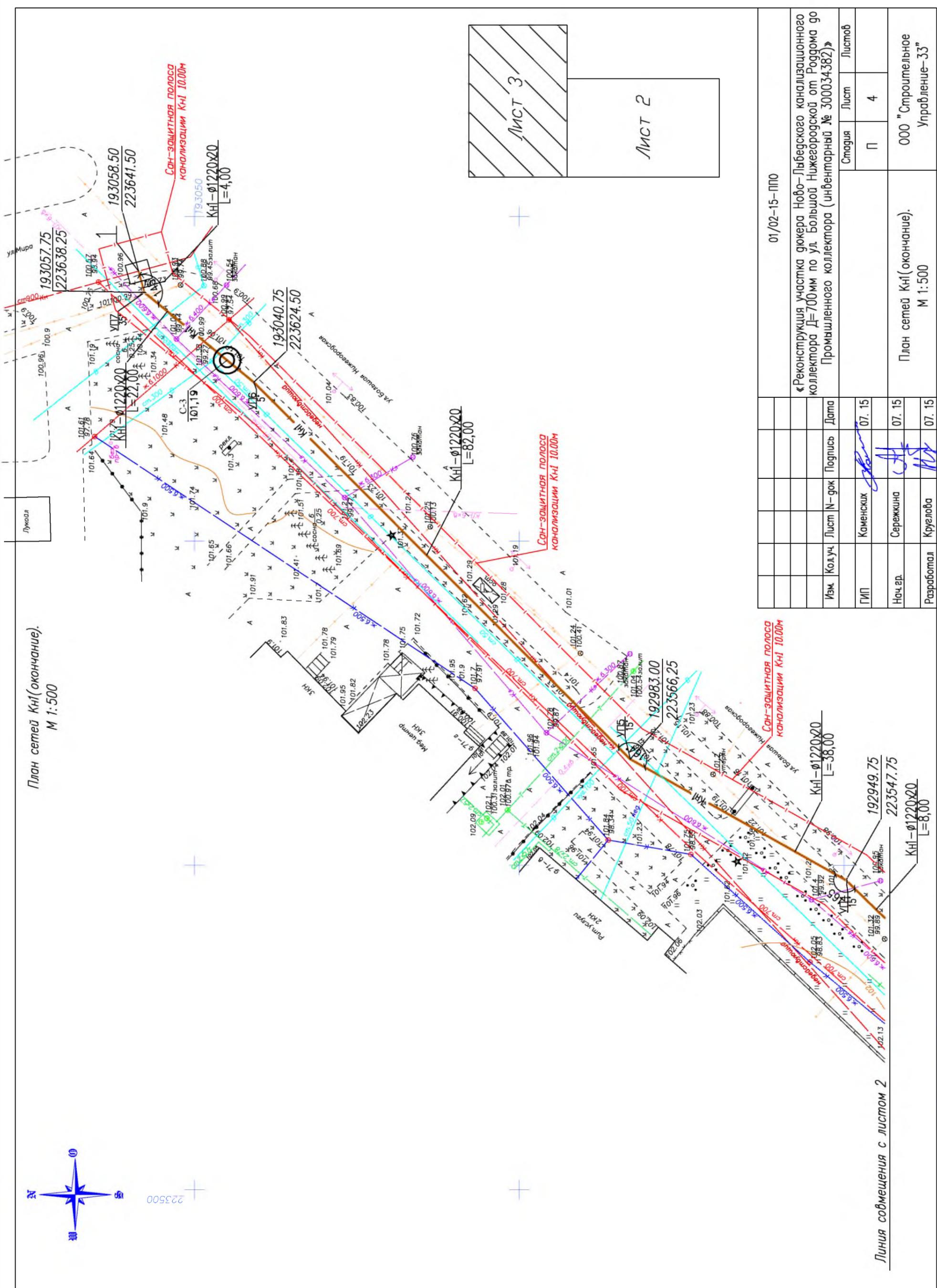
Линия совмещения с листом 3



					01/02-15-ППО		
					«Реконструкция участка докера Ново-Льбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул. Большой Нижегородской от Подъезда до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист N-док	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
					П	3	
Нач.вр.		Сереежина	<i>[Signature]</i>	07.15	План сетей Кн1(начало). М 1:500		
Разработал		Круглова	<i>[Signature]</i>	07.15	ООО "Строительное Управление-33"		



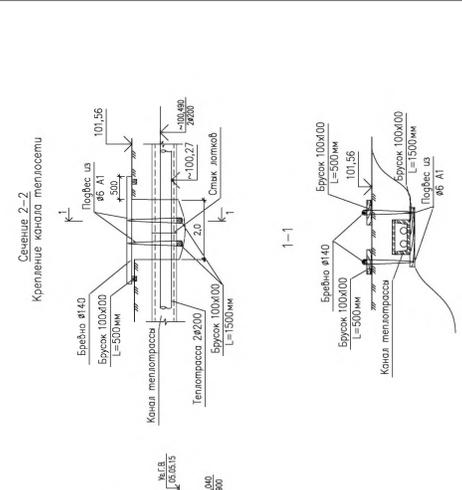
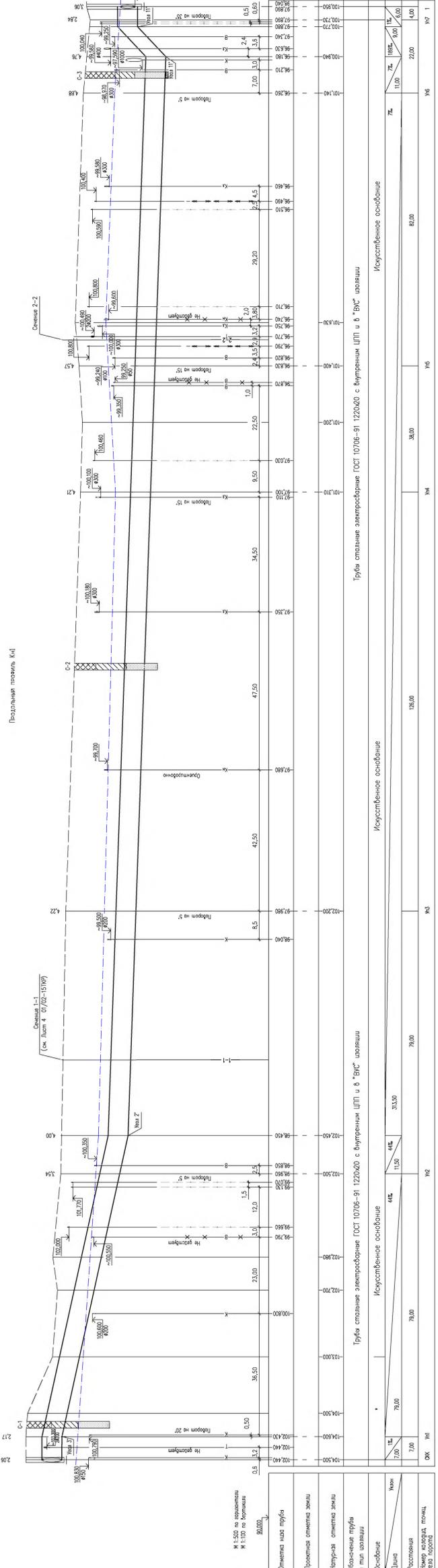
План сетей КН1 (окончание).
М 1:500



Линия совмещения с листом 2

01/02-15-ППО		Дата		07.15	
«Реконструкция участка дюкера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул. Большой Нижегородской от Роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»		Подпись		[Signature]	
Изм.	Колуч.	Лист	И- док		
ГИП		Коменских		07.15	
Нач.ар.		Сереекина		07.15	
Разработал		Крулова		07.15	
				Стадия	Лист
				П	4
				Листов	
				000 "Строительное Упрвление-33"	

№ п/п	Горизонт и отметка	Высоты	№ п/п
-------	--------------------	--------	-------



Отметки существующих подземных коммуникаций в местах пересечения с проектируемой сеткой, указывать при производстве работ.

Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-91 1220x20 с внутренним ЦП и 6 " ВУС" изоляции

Искусственное основание

Искусственное основание

Искусственное основание

№ п/п	Горизонт и отметка	Высоты	№ п/п
1	102.400	7,00	102.400
2	102.320	0,80	102.320
3	99.500	28,80	99.500
4	97.500	20,00	97.500
5	95.500	20,00	95.500
6	93.500	20,00	93.500
7	91.500	20,00	91.500
8	89.500	20,00	89.500
9	87.500	20,00	87.500
10	85.500	20,00	85.500
11	83.500	20,00	83.500
12	81.500	20,00	81.500
13	79.500	20,00	79.500
14	77.500	20,00	77.500
15	75.500	20,00	75.500
16	73.500	20,00	73.500
17	71.500	20,00	71.500
18	69.500	20,00	69.500
19	67.500	20,00	67.500
20	65.500	20,00	65.500
21	63.500	20,00	63.500
22	61.500	20,00	61.500
23	59.500	20,00	59.500
24	57.500	20,00	57.500
25	55.500	20,00	55.500
26	53.500	20,00	53.500
27	51.500	20,00	51.500
28	49.500	20,00	49.500
29	47.500	20,00	47.500
30	45.500	20,00	45.500
31	43.500	20,00	43.500
32	41.500	20,00	41.500
33	39.500	20,00	39.500
34	37.500	20,00	37.500
35	35.500	20,00	35.500
36	33.500	20,00	33.500
37	31.500	20,00	31.500
38	29.500	20,00	29.500
39	27.500	20,00	27.500
40	25.500	20,00	25.500
41	23.500	20,00	23.500
42	21.500	20,00	21.500
43	19.500	20,00	19.500
44	17.500	20,00	17.500
45	15.500	20,00	15.500
46	13.500	20,00	13.500
47	11.500	20,00	11.500
48	9.500	20,00	9.500
49	7.500	20,00	7.500
50	5.500	20,00	5.500
51	3.500	20,00	3.500
52	1.500	20,00	1.500
53	-0.500	20,00	-0.500
54	-2.500	20,00	-2.500
55	-4.500	20,00	-4.500
56	-6.500	20,00	-6.500
57	-8.500	20,00	-8.500
58	-10.500	20,00	-10.500
59	-12.500	20,00	-12.500
60	-14.500	20,00	-14.500
61	-16.500	20,00	-16.500
62	-18.500	20,00	-18.500
63	-20.500	20,00	-20.500
64	-22.500	20,00	-22.500
65	-24.500	20,00	-24.500
66	-26.500	20,00	-26.500
67	-28.500	20,00	-28.500
68	-30.500	20,00	-30.500
69	-32.500	20,00	-32.500
70	-34.500	20,00	-34.500
71	-36.500	20,00	-36.500
72	-38.500	20,00	-38.500
73	-40.500	20,00	-40.500
74	-42.500	20,00	-42.500
75	-44.500	20,00	-44.500
76	-46.500	20,00	-46.500
77	-48.500	20,00	-48.500
78	-50.500	20,00	-50.500
79	-52.500	20,00	-52.500
80	-54.500	20,00	-54.500
81	-56.500	20,00	-56.500
82	-58.500	20,00	-58.500
83	-60.500	20,00	-60.500
84	-62.500	20,00	-62.500
85	-64.500	20,00	-64.500
86	-66.500	20,00	-66.500
87	-68.500	20,00	-68.500
88	-70.500	20,00	-70.500
89	-72.500	20,00	-72.500
90	-74.500	20,00	-74.500
91	-76.500	20,00	-76.500
92	-78.500	20,00	-78.500
93	-80.500	20,00	-80.500
94	-82.500	20,00	-82.500
95	-84.500	20,00	-84.500
96	-86.500	20,00	-86.500
97	-88.500	20,00	-88.500
98	-90.500	20,00	-90.500
99	-92.500	20,00	-92.500
100	-94.500	20,00	-94.500
101	-96.500	20,00	-96.500
102	-98.500	20,00	-98.500
103	-100.500	20,00	-100.500
104	-102.500	20,00	-102.500
105	-104.500	20,00	-104.500
106	-106.500	20,00	-106.500
107	-108.500	20,00	-108.500
108	-110.500	20,00	-110.500
109	-112.500	20,00	-112.500
110	-114.500	20,00	-114.500
111	-116.500	20,00	-116.500
112	-118.500	20,00	-118.500
113	-120.500	20,00	-120.500
114	-122.500	20,00	-122.500
115	-124.500	20,00	-124.500
116	-126.500	20,00	-126.500
117	-128.500	20,00	-128.500
118	-130.500	20,00	-130.500
119	-132.500	20,00	-132.500
120	-134.500	20,00	-134.500
121	-136.500	20,00	-136.500
122	-138.500	20,00	-138.500
123	-140.500	20,00	-140.500
124	-142.500	20,00	-142.500
125	-144.500	20,00	-144.500
126	-146.500	20,00	-146.500
127	-148.500	20,00	-148.500
128	-150.500	20,00	-150.500
129	-152.500	20,00	-152.500
130	-154.500	20,00	-154.500
131	-156.500	20,00	-156.500
132	-158.500	20,00	-158.500
133	-160.500	20,00	-160.500
134	-162.500	20,00	-162.500
135	-164.500	20,00	-164.500
136	-166.500	20,00	-166.500
137	-168.500	20,00	-168.500
138	-170.500	20,00	-170.500
139	-172.500	20,00	-172.500
140	-174.500	20,00	-174.500
141	-176.500	20,00	-176.500
142	-178.500	20,00	-178.500
143	-180.500	20,00	-180.500
144	-182.500	20,00	-182.500
145	-184.500	20,00	-184.500
146	-186.500	20,00	-186.500
147	-188.500	20,00	-188.500
148	-190.500	20,00	-190.500
149	-192.500	20,00	-192.500
150	-194.500	20,00	-194.500
151	-196.500	20,00	-196.500
152	-198.500	20,00	-198.500
153	-200.500	20,00	-200.500
154	-202.500	20,00	-202.500
155	-204.500	20,00	-204.500
156	-206.500	20,00	-206.500
157	-208.500	20,00	-208.500
158	-210.500	20,00	-210.500
159	-212.500	20,00	-212.500
160	-214.500	20,00	-214.500
161	-216.500	20,00	-216.500
162	-218.500	20,00	-218.500
163	-220.500	20,00	-220.500
164	-222.500	20,00	-222.500
165	-224.500	20,00	-224.500
166	-226.500	20,00	-226.500
167	-228.500	20,00	-228.500
168	-230.500	20,00	-230.500
169	-232.500	20,00	-232.500
170	-234.500	20,00	-234.500
171	-236.500	20,00	-236.500
172	-238.500	20,00	-238.500
173	-240.500	20,00	-240.500
174	-242.500	20,00	-242.500
175	-244.500	20,00	-244.500
176	-246.500	20,00	-246.500
177	-248.500	20,00	-248.500
178	-250.500	20,00	-250.500
179	-252.500	20,00	-252.500
180	-254.500	20,00	-254.500
181	-256.500	20,00	-256.500
182	-258.500	20,00	-258.500
183	-260.500	20,00	-260.500
184	-262.500	20,00	-262.500
185	-264.500	20,00	-264.500
186	-266.500	20,00	-266.500
187	-268.500	20,00	-268.500
188	-270.500	20,00	-270.500
189	-272.500	20,00	-272.500
190	-274.500	20,00	-274.500
191	-276.500	20,00	-276.500
192	-278.500	20,00	-278.500
193	-280.500	20,00	-280.500
194	-282.500	20,00	-282.500
195	-284.500	20,00	-284.500
196	-286.500	20,00	-286.500
197	-288.500	20,00	-288.500
198	-290.500	20,00	-290.500
199	-292.500	20,00	-292.500
200	-294.500	20,00	-294.500
201	-296.500	20,00	-296.500
202	-298.500	20,00	-298.500
203	-300.500	20,00	-300.500
204	-302.500	20,00	-302.500
205	-304.500	20,00	-304.500
206	-306.500	20,00	-306.500
207	-308.500	20,00	-308.500
208	-310.500	20,00	-310.500
209	-312.500	20,00	-312.500
210	-314.500	20,00	-314.500
211	-316.500	20,00	-316.500
212	-318.500	20,00	-318.500
213	-320.500	20,00	-320.500
214	-322.500	20,00	-322.500
215	-324.500	20,00	-324.500
216	-326.500	20,00	-326.500
217	-328.500	20,00	-328.500
218	-330.500	20,00	-330.500
219	-332.500	20,00	-332.500
220	-334.500	20,00	-334.500
221	-336.500	20,00	-336.500
222	-338.500	20,00	-338.500
223	-340.500	20,00	-340.500
224	-342.500	20,00	-342.500
225	-344.500	20,00	-344.500
226	-346.500	20,00	-346.500
227	-348.500	20,00	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема колодца СКК План колодца 1. Разрез А-А	
3	Колодец 2. План. Разрез А-А	
4	Сечение 1-1	
5	Таблица прямоугольных колодцев	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТПР 901-09-11.84 Альбом IV	Колодцы водопроводные прямоугольные	
	Прилагаемые документы	
01/02-15-ТКР. П1	Таблица прямоугольных канализационных колодцев.	На 1 листе
01/02-15-ТКР. С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	На 2 листах
	Схема переключения напорного коллектора КНС N2 в ранее построенный докер из стальных труб Ø1200мм.	На 1 листе

Характеристика канализационной сети

1. Внутреннее расчетное давление -0.4 МПа (4.0кгс/см2)
2. Предварительное испытательное давление на прочность : полиэтиленовые трубопроводы со стыковыми соединениями на сварке -0.55 МПа (5.5 кгс/см2)
3. Приемочное(окончательное) испытательное давление на прочность и герметичность: полиэтиленовые трубопроводы со стыковыми соединениями на сварке -0.6 МПа (6.0 кгс/см2)

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Наименование системы	Расчетный расход воды		Примечание
	м3/сут	л/с	
Общий расход			
Напорная бытовая канализация Кн1	100000	5833,3	1620

Настоящий проект соответствует требованиям экологических санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни людей эксплуатацию проекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

/С.А. Каменский/

Общие данные

1. Проект реконструкции участка докера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Ø700 по ул. Большой Нижегородской от роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382) разработан на основании договора № 01/02-15 от 16.03.2015г., технического задания на реконструкцию сетей водоснабжения N 60 от 11.02.2015г., выданных МУП «Владимирводоканал» г. Владимира, а также в соответствии с требованиями СП32.13339.2012 актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85.

2. Для разработки плана сетей канализации в качестве исходных использована топографическая съемка, выполненная ООО «ГеоФактор». Проектом предусматривается строительство участка напорной канализационной сети, предназначенной для увеличения пропускной способности докера Ново-Лыбедского канализационного коллектора.

Монтаж наружных сетей бытовой канализации производить в соответствии с требованиями СП29.13330.2012 актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85*.

3. Инженерно-геологические условия площадки относятся к I категории сложности (простые), см. Технический отчет Инженерно-геологические изыскания, шифр 072-15.0ИИ.ИГИ, выполненный ООО «ГеоФактор».

По результатам инженерно-геологических изысканий (свайжины 1,2,3) по трассе проектируемой сети канализации находится грунт: ИГЭ-1 - насыпной грунт: песок мелкий, черно-серый, средней плотности, карбонатный, средней степени водонасыщения, перемешанный с почвой, с корнями растений, со щебнем кирпича и известняка, с включением шлака и бытового мусора до 10%. - ИГЭ-2. Сулинок маглопастичный, коричневый, темно-коричневый, серо-черный, серо-зеленый, темно-коричневый, песчанистый, с пятнами ожелезенный, аллювиальный.

- ИГЭ-3 - Песок мелкий, темно-желтый, темно-серый, карбонатный, средней плотности, водонасыщенный, пятнами ожелезенный, с редкими прослойками сулинка мощностью до 3 см, аллювиальный.

Нормативная глубина сезонного промерзания насыщенного грунта: песок мелкий составляет 1,67м, сулинок составляет 1,37м. Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием водоносного горизонта на глубине 2,0-3,0м. Максимальный прогнозируемый уровень следует ожидать на 0,5-0,7 м выше дспреченного при изысканиях

4. Сеть канализации проложить из стальных электросварных труб Ø1200x20 по ГОСТ 10706-91 с внутренним ЦПП и наружной "ВУС" изоляцией с точками подключения согласно ТЗ №60 от 11.02.2015г. МУП «Владимирводоканал».

Врезку проектируемой сети напорной канализации Кн1 Ø1200мм произвести в существующем канализационном колодце СКК в ранее построенную сеть напорной бытовой канализации Ø1200мм и в проектируемую камеру 1 в действующую сеть Ø900. На сети установить колодец из бетона 3500x3000 мм по ТПР 901-09-11.84 с гидроизоляцией(см. лист 4 01/02-15ТКР.П). На напорной сети Кн1 в камере 1 устанавливается клапан ГРАНРЕГ КАТ 50 Ø200мм, марки КАТ50-02-03-200-16-Ф для сброса воздуха и устранения вакуума.

Гидростатический напор в точке врезки в действующую канализацию Ø900мм с учетом потерь составляет 6,52м. Дальнейшая засыпка производится укладкой свободных краев полотна геотекстиля (см. Сечение 1-1, Лист 4 01/02-15ТКР) с засыпкой трассы производится после предварительного испытания трубопровода. Проектная трасса сетей напорной бытовой канализации проложена по существующему рельефу с продольными уклонами в пределах от 0.001 до 0.189. Проектируемые сети напорной бытовой канализации Кн1 прокладываются на глубине в пределах от 2.12м до 4.88м. Отметки существующих подземных коммуникаций в местах пересечения в проектируемой сети уточнить при производстве работ. При пересечении с существующими коммуникациями производство работ вести вручную в присутствии представителей заинтересованных организаций.

Пересечения с кабелями связи выполнить в соответствии с ТУ №2160 от 01.11.2016г., выданными ПАО "Ростелеком", с вызовом представителя по адресу г. Владимир, ул. Горюбая, д.20, тел. (4922) 32-54-20, 53-35-72. Перед началом производства работ получить дополнительное письменное согласование ВПЦЭТ филиала во Владимирской и Ивановской областях ПАО "Ростелеком".

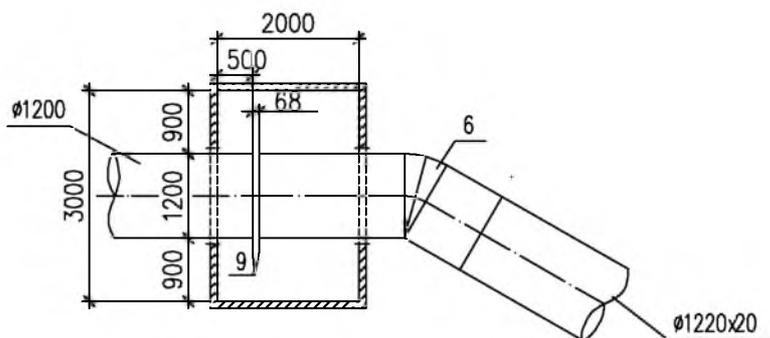
Границы охранной зоны кабельной канализации установить на месте производства работ специалистами ВПЦЭТ.

01/02-15-ТКР		
Изм.	Кодуч.	Лист
		Дата
		Подп.
	Каменских	
	Серожина	
	Круглова	
ГИП		Листов
Нач.гр.		П
Разработал		1
		5
Общие данные.		
ООО "Строительное Управление-33"		

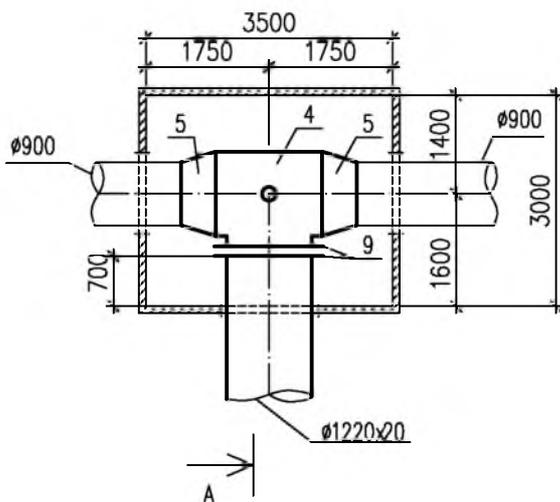
01/02-15-ТКР	
Изм.	Лист
	Дата
	Подп.
	Каменских
	Серожина
	Круглова
ГИП	Листов
Нач.гр.	П
Разработал	1
	5
Общие данные.	
ООО "Строительное Управление-33"	

Схема колодца СКК. План колодца 1.
Разрез А-А.

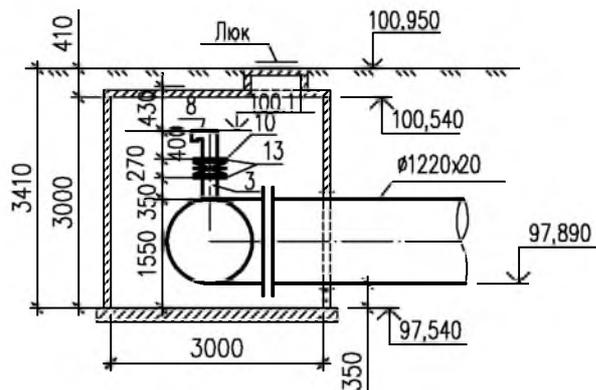
СКК



1
A →



A-A



Согласовано :

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

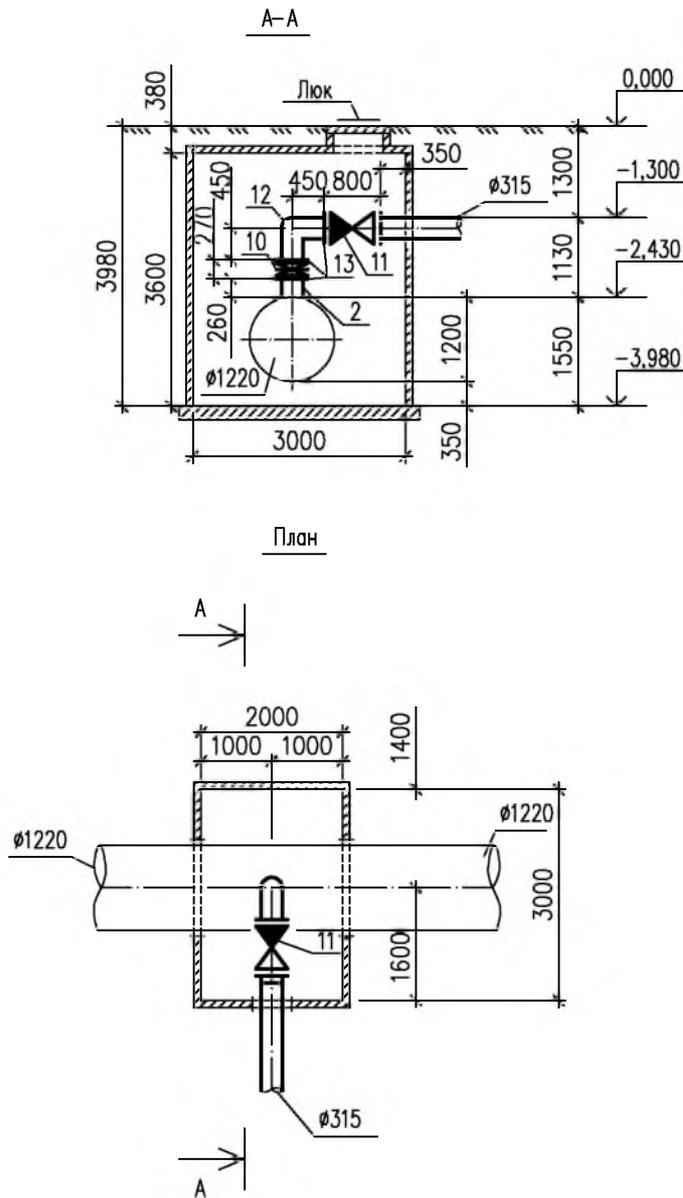
						01/02-15-ТКР			
						«Реконструкция участка дюкера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул. Большой Нижегородской от Роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
	Исполнил	Гилева					000 "Строительное Управление-33"		

Схема колодца СКК. План колодца 1.
Разрез А-А.

Формат А4

Каgem

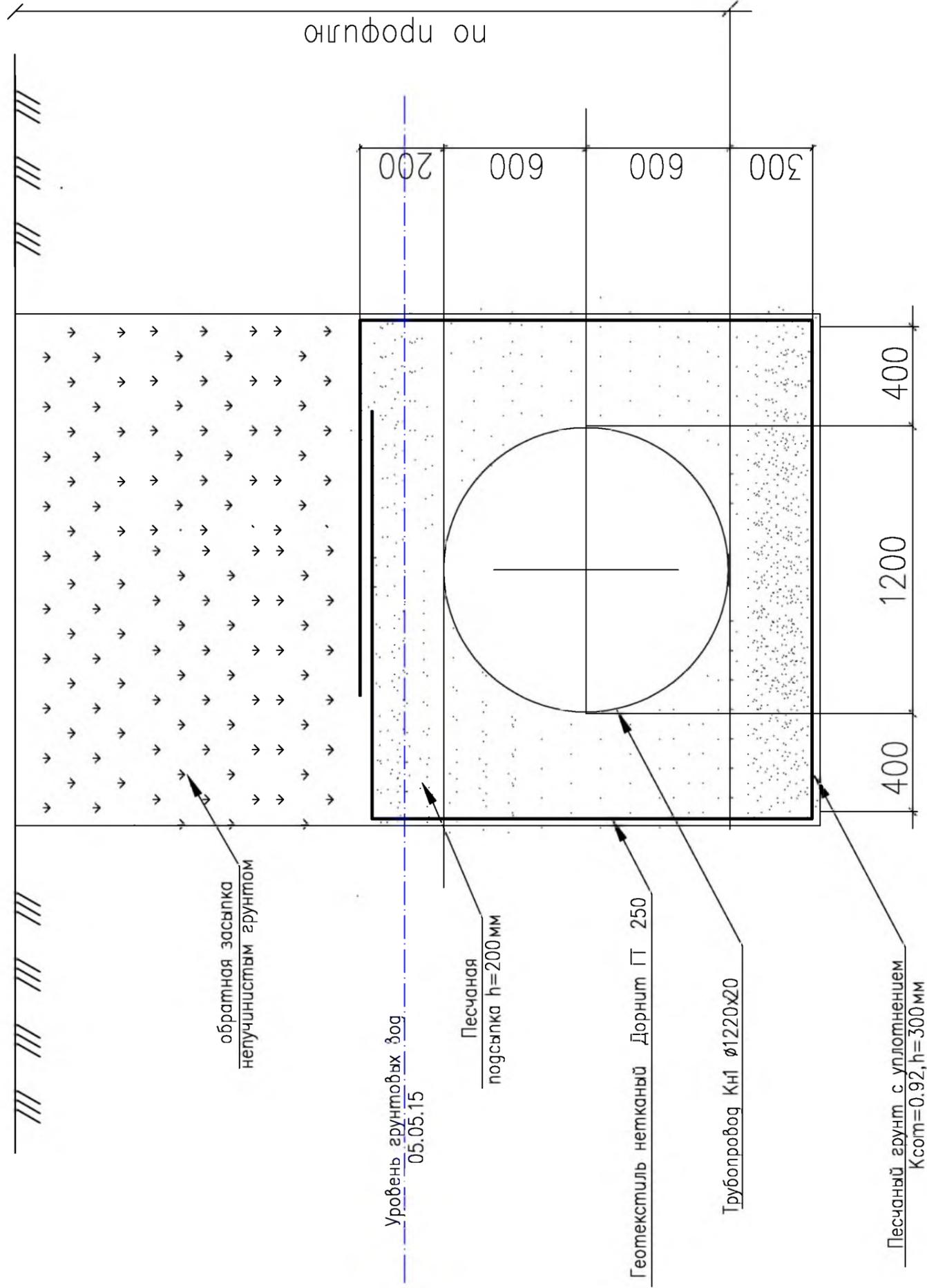
Колодец 2. План. Разрез А-А.



Примечание: см. Прилагаемые документы – "Схема переключения напорного коллектора КНС N2 в ранее построенный дюкер из стальных труб $\phi 1200$ мм.

						01/02-15-ТКР			
						«Реконструкция участка дюкера Ново-Лыбедского канализационного коллектора $D=700$ мм по ул. Большой Нижегородской от Роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док	Подпись	Дата				
						Схема переключения напорного коллектора КНС N2 в ранее построенный дюкер из стальных труб $\phi 1200$ мм.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Каменских		<i>[Signature]</i>	07. 15		П	3	
Нач. гр.		Сереежина		<i>[Signature]</i>	07. 15				
Исполнил		Круглова		<i>[Signature]</i>	07. 15	Колодец 2. План. Разрез А-А			ООО "Строительное Управление-33"

Сечение 1-1



обратная засыпка
нелучицистым грунтом

Уровень грунтовых вод
05.05.15

Песчаная
подсыпка h=200 мм

Геотекстиль нетканый Дорнит ПТ 250

Трубопровод Кн1 ϕ 1220x20

Песчаный грунт с уплотнением
Kсот=0.92, h=300 мм

01/02-15-ТКР		«Реконструкция участка дюкера Ново-Лыбедского канализационного коллектора $D=700$ мм по ул. Большой Нижегородской от Роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»			
Изм.	Колуч.	Лист	И-док	Подпись	Дата
ГИП		Каменских			07.15
Нач. гр.		Сереежина			07.15
Исполнил		Клюшкин			07.15
Сечение 1-1			Стация	Лист	Листов
			П	4	
			ООО "Строительное Управление-33"		

ТАБЛИЦА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ

№ колодца по плану	Марка колодца по условиям	Диаметр трубопроводов, мм		№ схемы узла	Размеры колодца, мм		Полная глубина колодца по профилю, H м	Высота рабочей части, H м	Высота горловины с перекрытием, H м	Объем бетона на устье, м³	Объем бетона на работу часть М50 / М50, м³	Расход материалов																										
		Ду	гу		А	Б						Днище				Плита перекрытия				Балка	Горловина																	
												Д30-25	Д35-30	Д30-20	П21-5Б	П21-5А	П26-5В	П26-5	П26-5А		Сборные железобетонные элементы серия 3.006-2. Выпуски II и III	Сборные железобетонные элементы серия 3.900.1-14.1, Выпуск 1	Кирпичная кладка, ряды	Бетон, общий, м³	Тип люка	Стремянка												
1	В-2	1200	900	У-5	3500	3000	3060	3000	410	0,13	10,6 / 0,86	1	14	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
2	В-2	1200	315	У-1	3000	2000	3980	3600	380	1,13	4,3 / 0,82	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	

В каждом колодце по 2 горловины. В таблице указаны данные на одну горловину.

01/02-15-ТКР. Т1		07.15	
«Реконструкция участка дукера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул. Большой Нижегородской от Роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 3000.34.382)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И-док
ГИП	Каменных	Серезжина	Круглова
Нач. гр.	Серезжина	07.15	07.15
Исполнил	Круглова	07.15	07.15
Таблица прямоугольных колодцев		Стация	Лист
		П	5
000 "Строительное Упробление-33"			

Ведомость чертежей основного комплекта марки ПОС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план	
2	Организационно-технологическая схема. План полосы отвода от СКК до УП2+38м.	
3	Организационно-технологическая схема. План полосы отвода от УП2+38м до УП4.	
4	Организационно-технологическая схема. План полосы отвода от УП4 до точки врезки.	

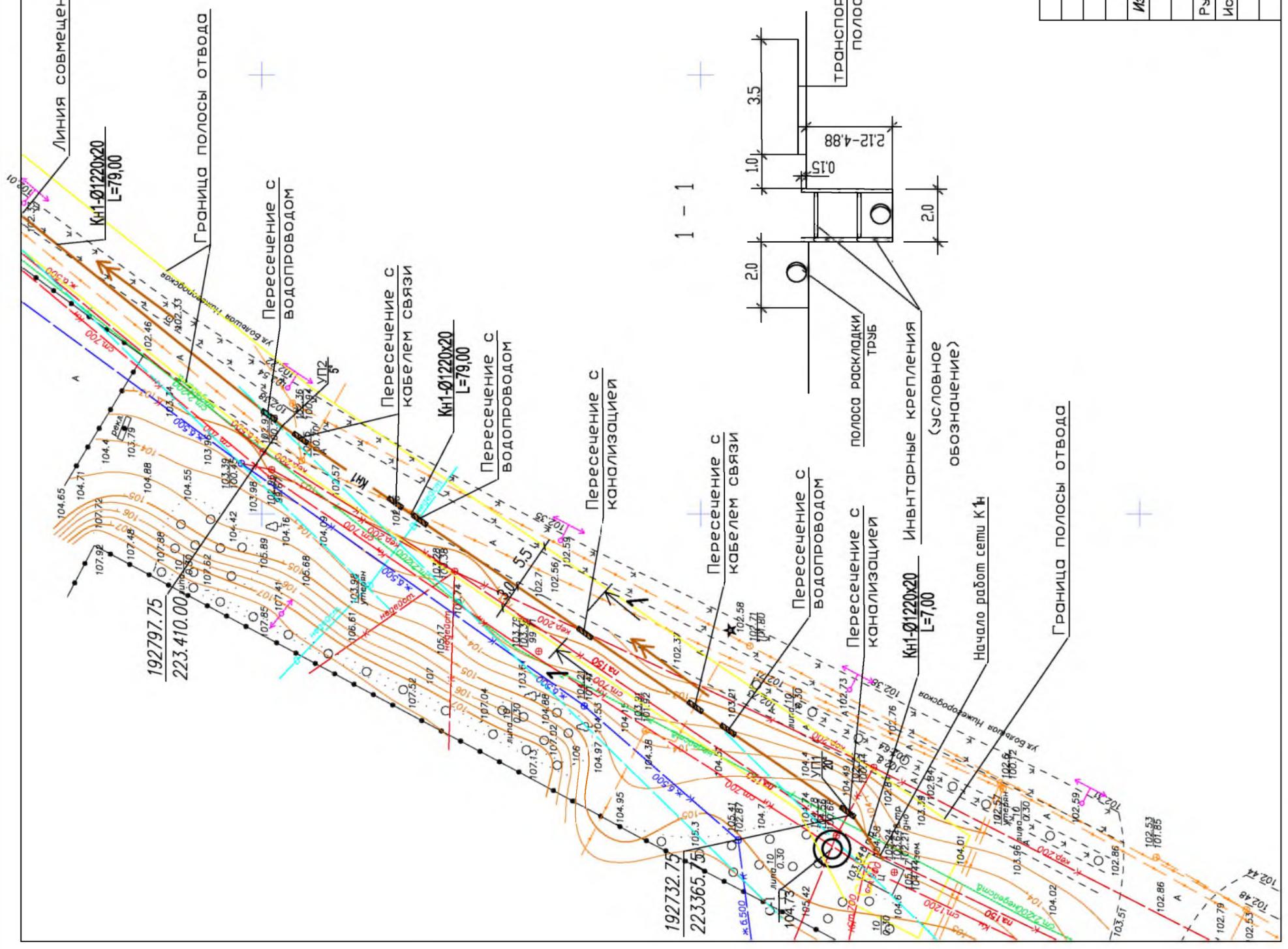
Ситуационный план

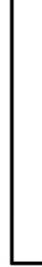


1. Производство работ вести в соответствии с СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты.", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".
2. При пересечении разрабатываемых траншей с действующими коммуникациями, при работе механизмов траншей с действующими ЛЭП, работы производить в присутствии представителей владельцев сетей.
3. Установить знаки ограничения скорости движения транспорта по площадке строительства в 5км/час

009.1889.16-ПОС		Студия		Лист	Листов
Реконструкция участка дачера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул.Большая Нижегородская от роддома до Промышленного коллектора (инвентарный номер №300034382)		РД		1	4
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док	Подпись	Дата
				Чиков А. А.	
				Кравченко	
Общие данные.		МУП			
Ситуационный план.		"Владимирводоканал"			

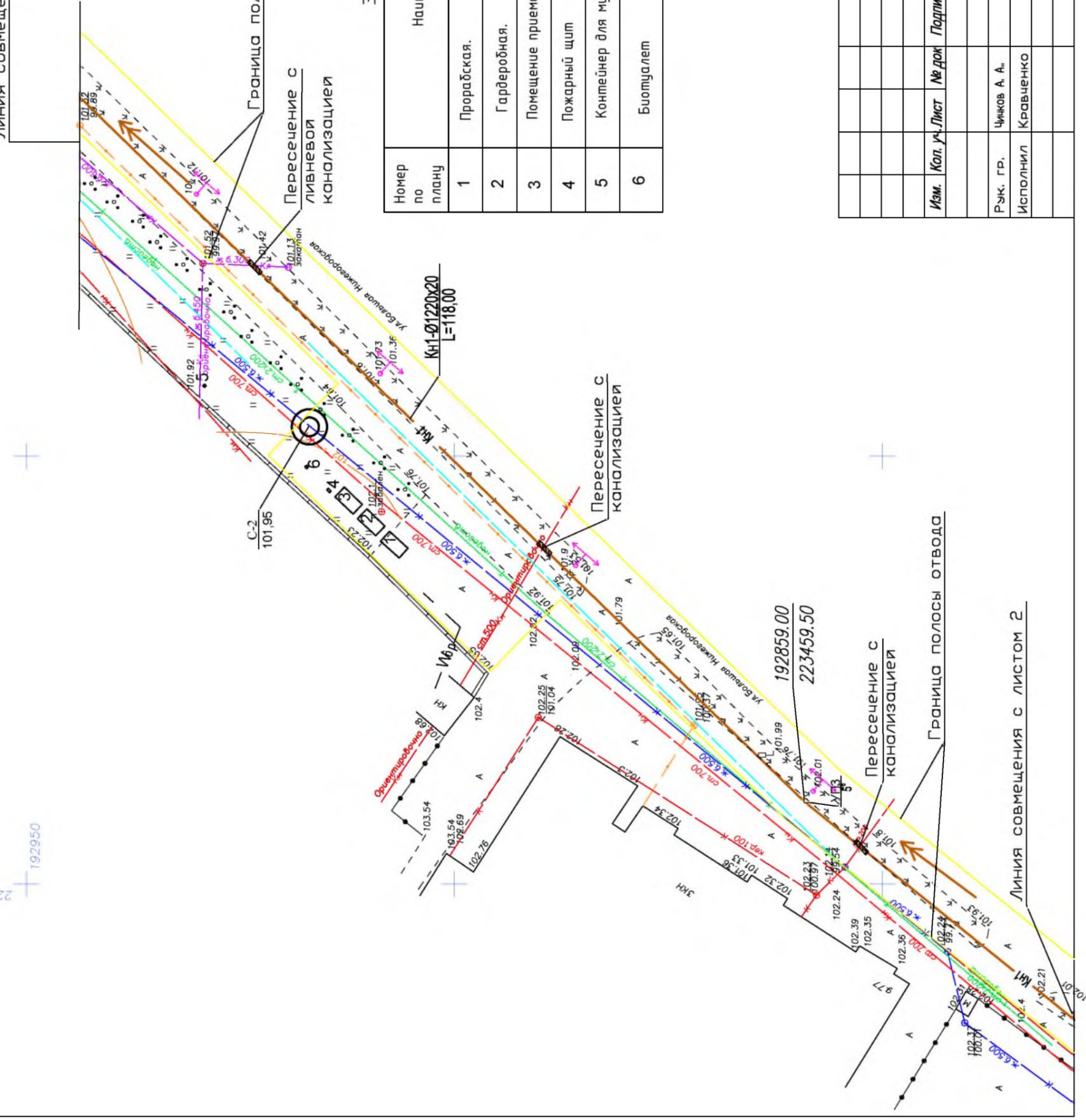
Линия совмещения с ЛИСТОМ 3



-  Зона ручных работ, зона пересечения с существующими коммуникациями
-  Направление работ сетей КН1
-  Бытовая напорная канализация проектируемая
-  Водопробод хозяйственно-питьевой существующий
-  Бытовая канализация существующая
-  Высоковольтный кабель подземный существующий
-  Помещения административного и бытового назначения
-  Временная электролиния
-  Граница полосы отвода

009.1889.16-ПОС		Стадия		Лист	Листов
Реконструкция участка дукера Ново-Лыбедского канализационного коллектора D=700мм по ул.Большая Нижегородская от роддона до Промышленного коллектора (инвентарный номер №300034382)		РД		2	
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Рук. гр.	Цикунов А. А.				
Исполнил	Кравченко				
Организационно-технологическая схема. План полосы отвода от СКК до УП2+38.0м			МУП «Владимирводоканал»		

Линия совмещения с листом 4



- Состав пожарного щита
1. Огнетушитель пенный V=10л - 2 шт.
 2. Лом - 1 шт.
 3. Багор - 1 шт.
 4. Лопата штыковая - 1 шт.
 5. Лопата совковая - 1 шт.
 6. Ведро, 12л - 2 шт.
 7. Емкость для воды V=0.2м³ - 1 шт.

Экспликация помещений и сооружений

Номер по плану	Наименование помещений	Кол.	Шифр типового проекта	Размер, площадь
1	Прорабская.	1	инд. проект	
2	Гардеробная.	1	шпр 31315	3x6=18м²
3	Помещение приема пищи и отдыха.	1	шпр 31315	3x6=18м²
4	Пожарный щит	1		
5	Контейнер для мусора	1	заводск. изготавл.	1x1=1м²
6	Биотуалет	1	заводск. изготавл.	1x1=1м²

009.1889.16-ПОС

Реконструкция участка дачера Ново-Лыбедского канализационного коллектора D=700мм по ул.Большая Нижегородская от роддона до Промышленного коллектора (инвентарный номер №300034382)

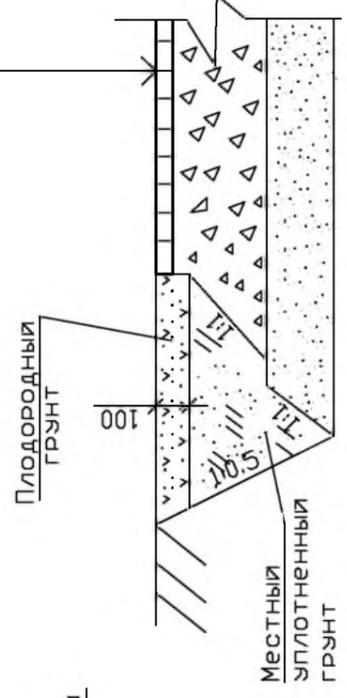
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РД	3	
						МУП «Владимирводоканал»		

Линия совмещения с листом 2



КОНСТРУКЦИЯ ТРОТУАРА

- Асфальтобетон по ГОСТ 9128-97 - 50
- Щебень по ГОСТ 8267-82 - 120
- Песок по ГОСТ 8736-77 - 100
- Уплотненный грунт

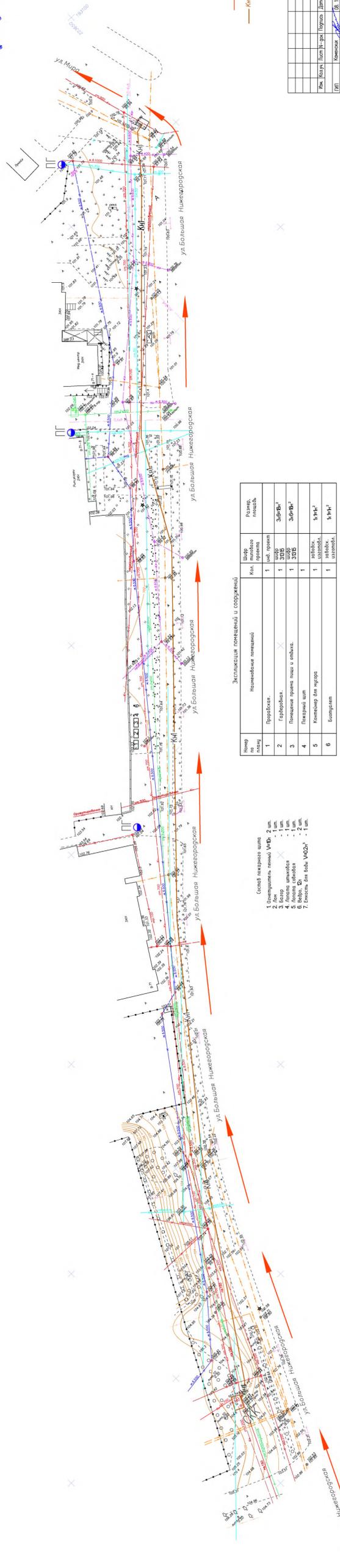


009.1889.16-ПОС		Реконструкция участка дачера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул.Большая Нижегородская от роддона до Промышленного коллектора (инвентарный номер №300034382)	
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док
			Подпись
			Дата
Рук. гр.	Чиков А. А.	Исполнил	Кравченко
Стадия	Лист	Листов	
	РД	4	
Организационно-технологическая схема, План полосы отвода от УП4 до точки врезки.		МУП «Владимирводоканал»	

Линия совмещения с листом 3

Ситуационный план подъезда пожарной техники

1 Система координат МСК-33
2 Столбчатые геоиды даны в метрах
3 Столбчатые геоиды даны в метрах



- Система координат МСК-33
1. Система координат МСК-33
 2. Столбчатые геоиды даны в метрах
 3. Столбчатые геоиды даны в метрах
 4. Столбчатые геоиды даны в метрах
 5. Столбчатые геоиды даны в метрах
 6. Столбчатые геоиды даны в метрах
 7. Столбчатые геоиды даны в метрах

Экспликация помещений и сооружений

Номер по плану	Наименование помещения	Кол. помещений	Площадь помещений
1	Продуктовый магазин	1	337,0
2	Гараж	1	337,0
3	Помещение для хранения техники и инвентаря	1	337,0
4	Помещение для хранения техники и инвентаря	1	337,0
5	Помещение для хранения техники и инвентаря	1	337,0
6	Помещение для хранения техники и инвентаря	1	337,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 Пути движения пожарной техники
 Сети тепловой канализации



Исполнитель	Проверенный	Дата	Лист	Листов
Иванов И.И.	Петров П.П.	08.15	1	1
Ситникова С.С.	Ситникова С.С.	08.15	1	1
Гарбузова Г.Г.	Гарбузова Г.Г.	08.15	1	1

01/02-15-16
 Инженерная служба ООО "Нижегородская теплоэнергетическая компания"
 ул. Большая Нижегородская, д. 100
 Нижний Новгород, Нижегородская область, 460000

Ситуационный план подъезда пожарной техники
 000 "Ситникова-Урфингем-ЭТ"
 Урфингем-ЭТ