

Возм. инд. N

Инв. N подл.

Полное и дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план сети Кн1. М 1:2000	
2	Карта-схема сети Кн1	
3	План сети Кн1 (начало).	
4	План сети Кн1 (окончание).	
5	Продольный профиль Кн1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТПР 901-09-11.84 Альбом IV	Колодцы водопроводные прямоугольные	
	Прилагаемые документы	
	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 сборке -0.55 МПа (5.5 кгс/см2)

3. Приемочное(окончательное) испытательное давление на прочность и герметичность: полиэтиленовые трубопроводы со стыковыми соединениями на сборке -0.6 МПа (6.0 кгс/см2)

Основные показатели по системам канализации

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/час	л/с	
Общий расход				
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. Каменских/

Ситуационный план сети Кн1
М 1:2000

Условные обозначения

— В — В — существующая сеть водопровода

— К — К — существующая сеть бытовой канализации

— Кл — Кл — существующая сеть ливневой канализации

— Кн — Кн — проектируемая сеть напорной бытовой канализации

— Кн — Кн — существующая сеть бытовой напорной канализации

1.Проект ««Транспортная развязка в начальной точке автомобильной дороги Владимир-Муром-Арзамас I очередь строительства — от пл.Фрунзе до развязки с Ерофеевским спуском (включительно). Строительство участка докера Ново-Лыбедского канализационного коллектора 5=700 мм по ул. Б. Нижегородская от существующей камеры в районе Радома №1 до врезки в Промышленный коллектор» разработан на основании договора № 07/03-15 от 16.03.2015г., технического задания № 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 чертеже подсобны использована топографическая съемка, выполненная ООО «Геофактор». Проектом предусматривается строительство участка напорной канализационной сети, предназначенной для увеличения пропускной способности докера Ново-Лыбедского 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 бытовой канализации производится в соответствии с требованиями СП29.13330.2012 актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85*.

3.Инженерно-геологические условия площади относятся к I категории сложности (простые), см. Технический отчет Инженерно-геологические изыскания, шпир 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 — насыщенный грунт, песок мелкий, черно-серый, средней плотности, кбаребный, средней степени водонасыщен, перемешанный с почвой, с корнями растений, со швом кирпичи и известняка, с включением шлака и битого мусора до 10% — ИГЭ-2. Осушенок мажоласпичный, коричневатый, темно-коричневый, серо-черный, серо-зеленый, темно-коричневый, песчаный, с пятнами ожелезнен, оловолистый.

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

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

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

Нормативная глубина сезонного промерзания насытого грунта пеской составляет 1,67м, суглинка составляет 1,37м. Гидрогеологические условия площади характеризуются наличием водосносного горизонта на глубине 2,0-3,0м.

Максимальный прогнанный урбанизм следует ожидать на 0,5-0,7 м выше востреченного при изысканиях.

4.Размер полосы отвода для строительства сети хоз-бытовой канализации напорной (Кн1) принят 7,5м(см таблица 2, Лист 4, 9, 15ППО.13)

5.Сеть канализации проложить из стальных электросварных труб Ø120х20 по ГОСТ 10706-91 с внутренним ЦП и наружной "ВУС" изоляцией с точками подключения согласно ТЗ №60 от 11.02.2015г. МУП «Владимирводоканал».

Врезку проектируемой сети напорной канализации Кн1 Ø1200мм провабсти в существующем канализационном колодце СКВ в ранее построенную сеть напорной бытовой канализации Ø1200мм и в проектируемой камере 1 в действующую сеть Ø900. Гидростатический напор в точке врезки в действующую напорную канализацию Ø900мм с учетом потерь составляет 6,52м.

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 К1н прожарабастся на глубине в пределах от 2,00м до 4,88м. Отметки существующих подземных коммуникаций в местах пересечения в проектируемой сети уточнить при производстве работ.

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

6.Разработку траншеи под стальной трубопровод Ø1220х20 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 городской застройки. Траншея под трубопровод отграбастается 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

«Реконструкция участка докера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул. Большой Нижегородской от Радома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»

Изм.	Код изм.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Страница		
						Лист	Лист	Листов
					07. 15	П	1	5
					07. 15			
					07. 15			

Общие данные

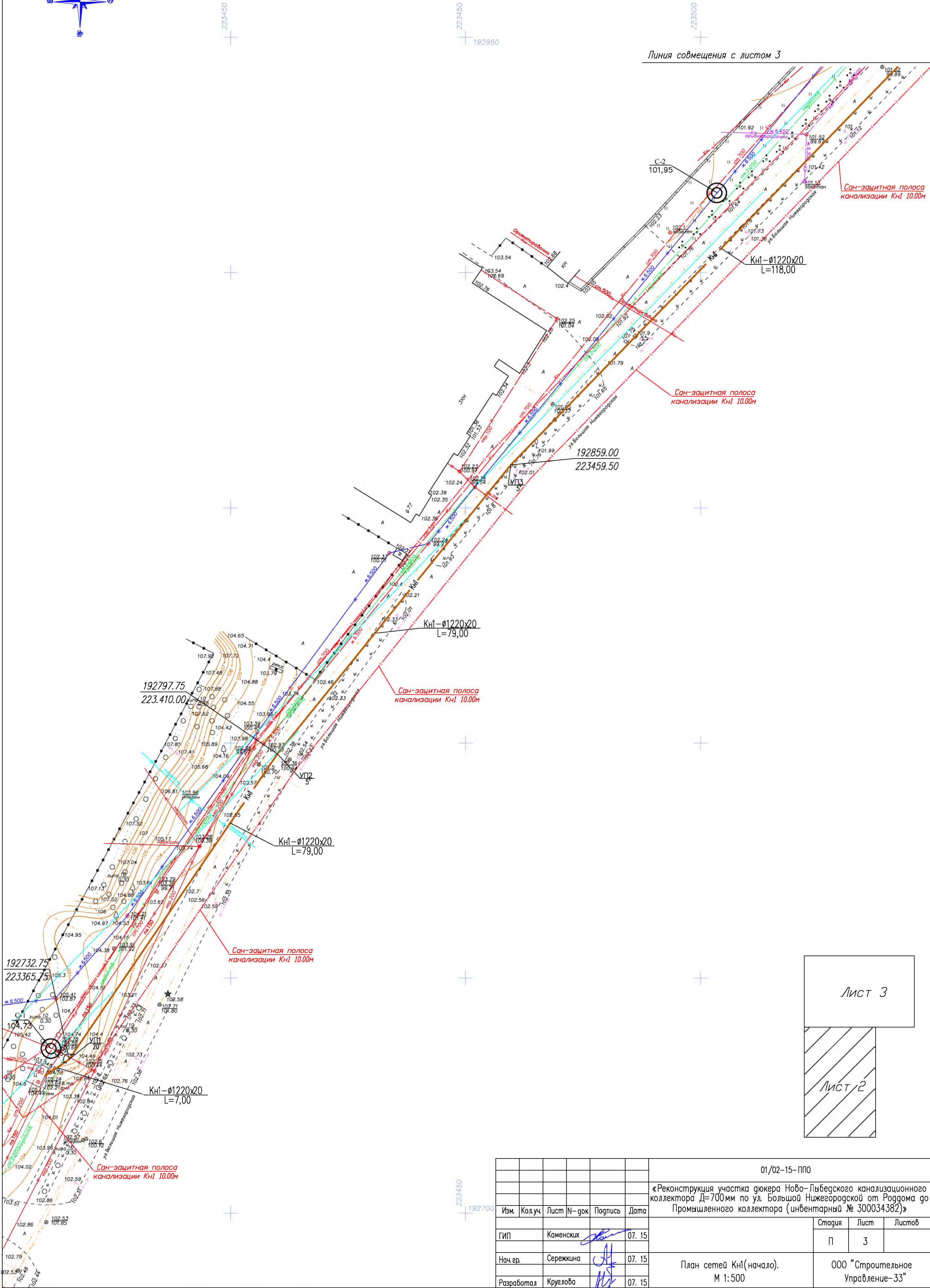
000 "Строительное Уграбление-33"

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com



План сетей КН1(начало).
М 1:500

Линия совмещения с листом 3



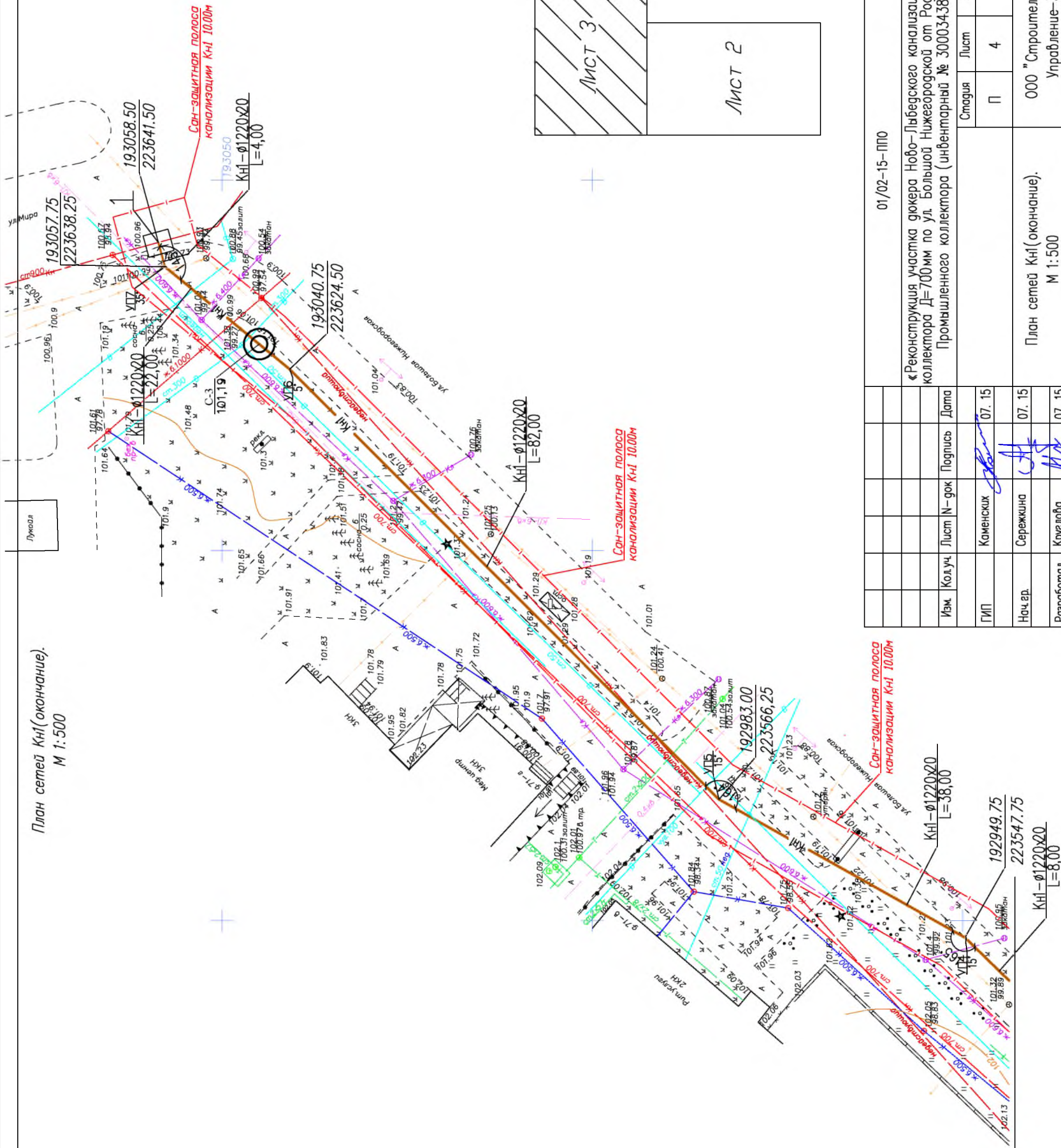
Лист 3

Лист 2




						01/02-15-ППО		
						«Реконструкция участка дюкера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул. Большой Нижегородской от Роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№-док	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
ГИП	Каменских				07.15	П	3	
Нач.гр.	Сереежина				07.15	План сетей КН1(начало). М 1:500		
Разработал	Круглова				07.15			
						ООО "Строительное Управление-33"		

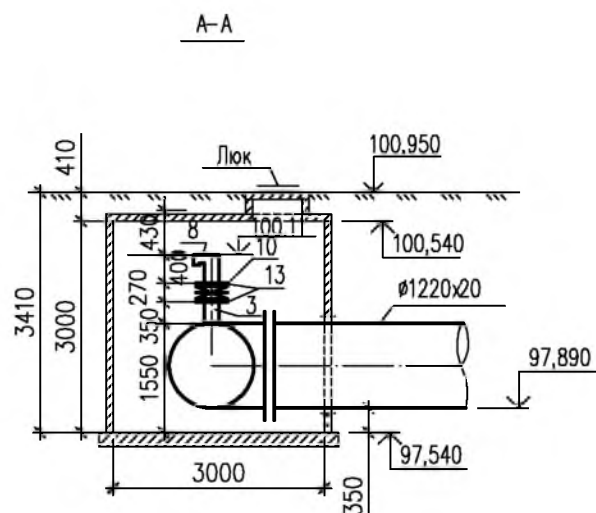
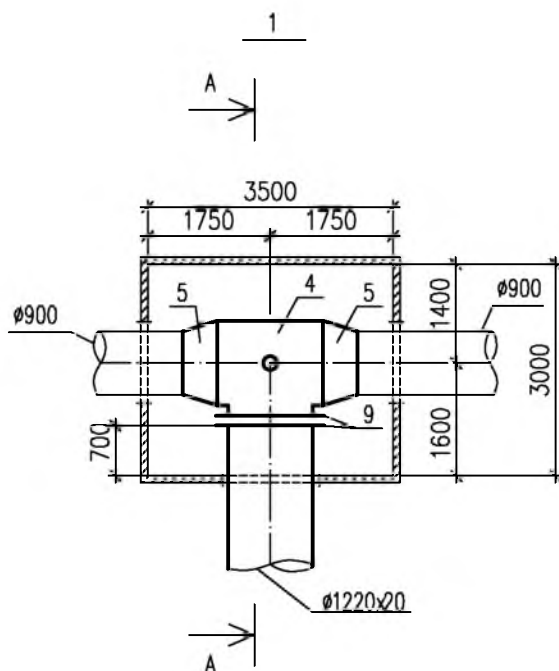


План сетей КН1(окончание).
М 1:500






Линия совмещения с листом 2

										01/02-15-ППО	«Реконструкция участка дюкера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул. Большой Нижегородской от Роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И-док	Подпись	Дата						Стадия	Лист	Листов
							Каменских		07. 15				
Нач.гр.							Сереекина		07. 15	План сетей Кн1(окончание). М 1:500			
Разработал							Круглова		07. 15				ООО "Строительное Управление-33"

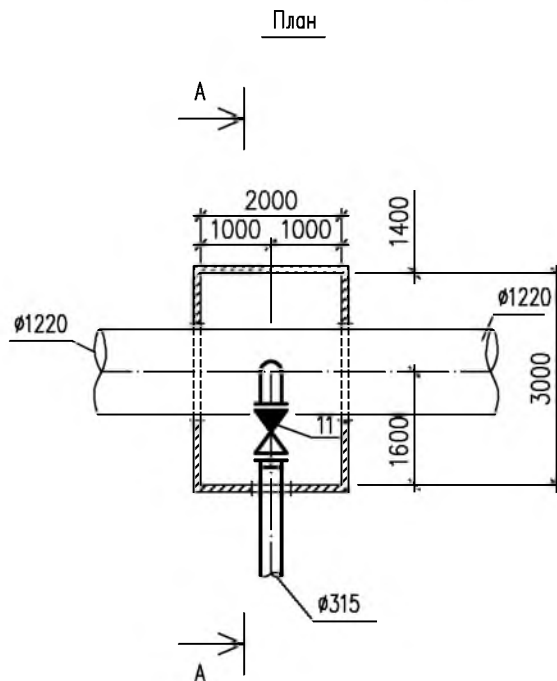
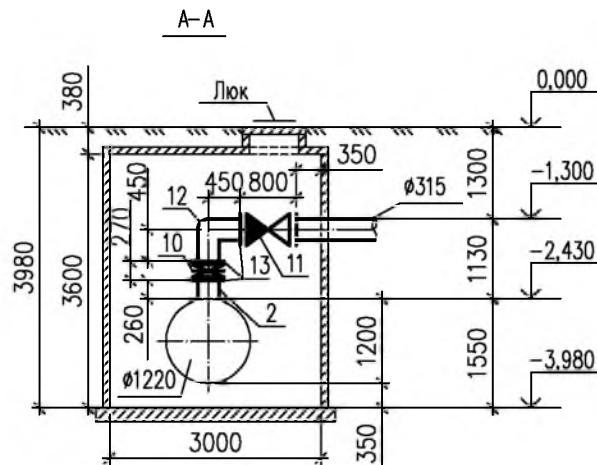


Инв. N подл.

						01/02-15-ТКР		
						«Реконструкция участка гюкера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул. Большой Нижегородской от Роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№-док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
								Листов
ГИП		Каменских			07. 15		П	2
Нач. гр.		Сережкина			07. 15	Схема колодца СКК. План колодца 1. Разрез А-А.	ООО "Строительное Управление-33"	
Исполнил		Гилева			07. 15			

Формат А4

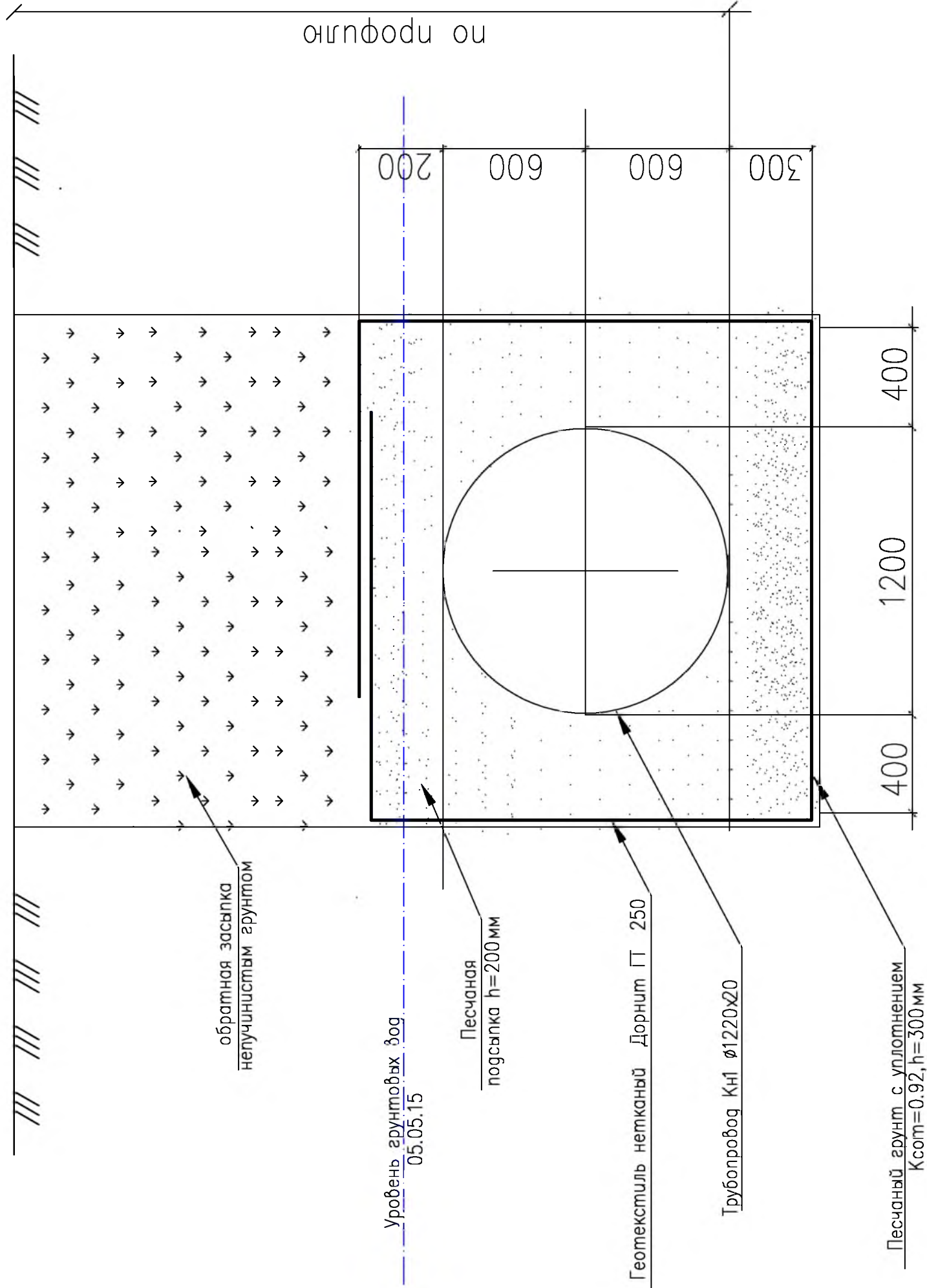
Колодец 2. План. Разрез А-А.



Примечание: см. Прилагаемые документы – "Схема переключения напорного коллектора КНС N2 в ранее построенный дюкер из стальных труб Ø1200мм.

						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	№-док	Подпись	Дата	Схема переключения напорного коллектора КНС N2 в ранее построенный дюкер из стальных труб Ø1200мм.		
ГИП		Каменских			07. 15	Стадия	Лист	Листов
						П	3	
Нач. гр.		Сережкина			07. 15	000 "Строительное Управление-33"		
Исполнил		Круглова			07. 15			
						Колодец 2. План. Разрез А-А		

Сечение 1-1



01/02-15-ТКР									
«Реконструкция участка дукера Ново-Лыбедского канализационного коллектора Д=700мм по ул. Большой Нижегородской от Роддома до Промышленного коллектора (инвентарный № 300034382)»									
Изм.	Колуч.	Лист	N-док	Подпись	Дата	Стадия			
ГИП		Каменских			07.15	Лист			
Нач. гр.		Сереекина			07.15	Лист			
Исполнил		Клюшкин			07.15	Лист			
Сечение 1-1						000 "Строительное Управление-33"			

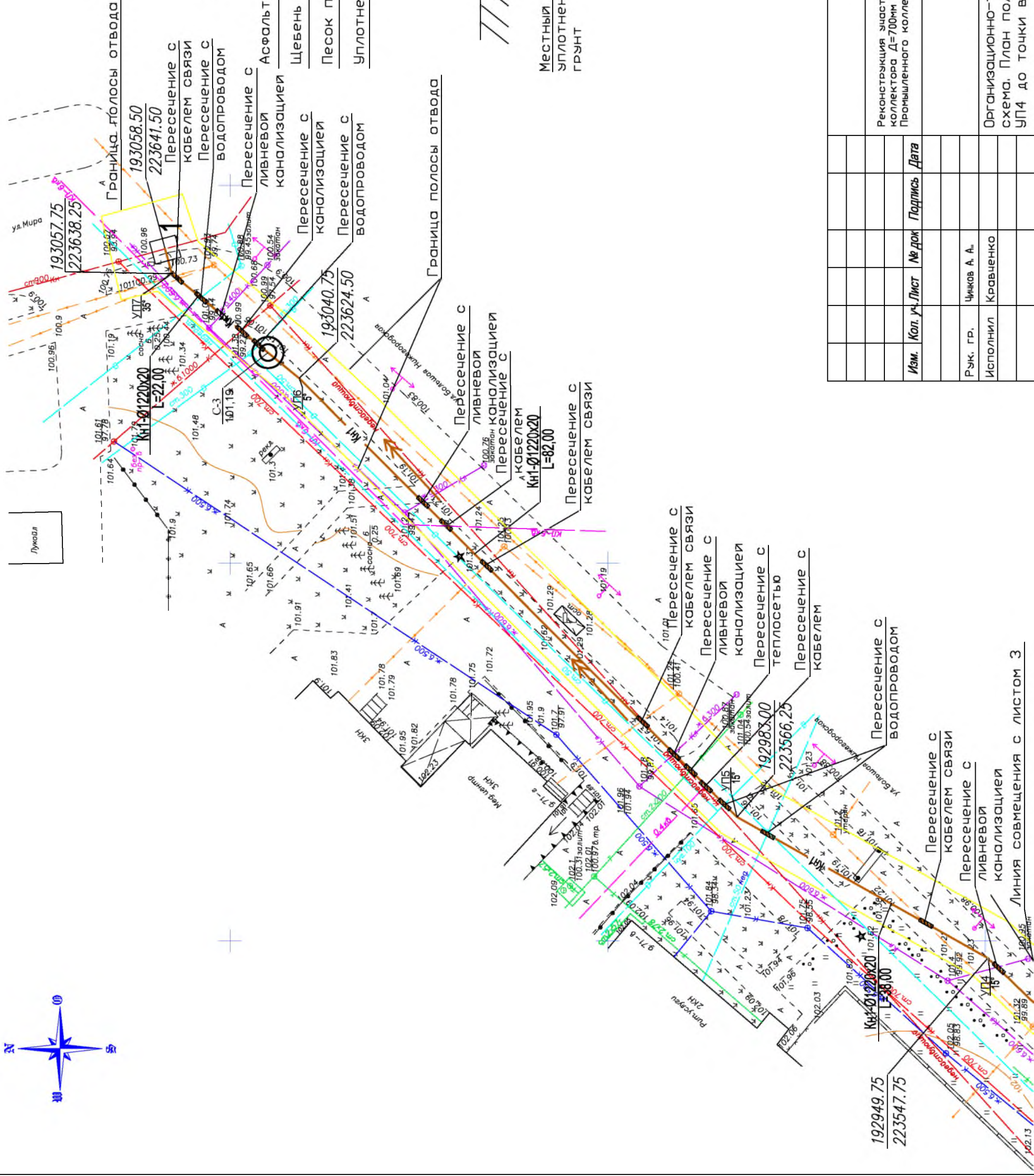
Ведомость чертежей основного комплекта марки ПОС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план	
2	Организационно-технологическая схема. План	
	полосы отвода от СКК до УП2+38м.	
3	Организационно-технологическая схема. План	
	полосы отвода от УП2+38м до УП4.	
4	Организационно-технологическая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

Ситуационный план



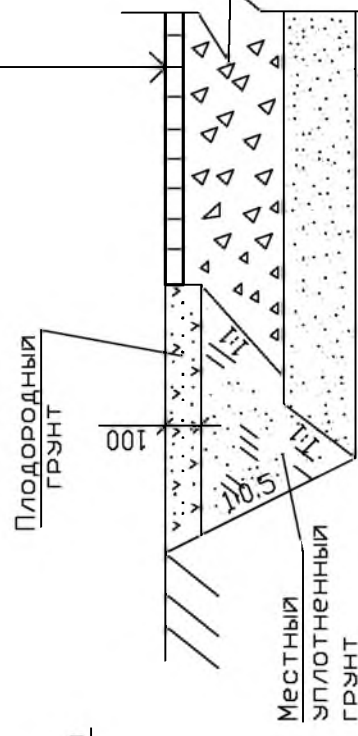
1. Производство работ вести в соответствии с СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты.", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".
2. При пересечении разрабатываемых траншей с действующими коммуникациями, при работе механизмов вблизи ЛЭП, работы производить в присутствии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

										009.1889.16-ПОС			
										Реконструкция участка дукера Ново-Льведского канализационного коллектора Д=700мм по ул.Большая Нижегородская от роддона до Промышленного коллектора (инвентарный номер №300034382)			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док	Подпись	Дата						Стация	Лист	Листов
											РД	1	4
Рук. гр.				Чиков А. А.							Общие данные, Ситуационный план, МУП "Владимирводоканал"		
Исполнил				Кравченко									

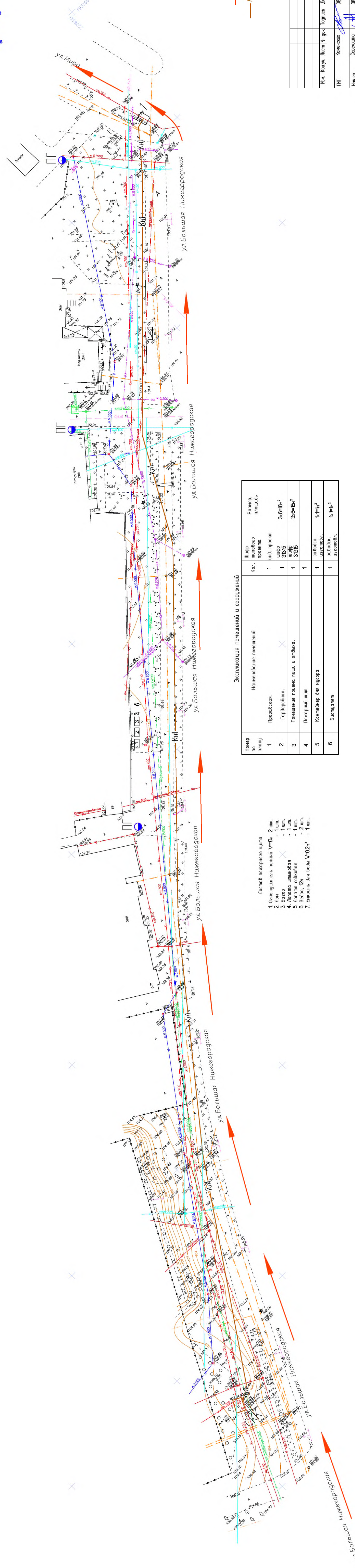


— Асфальтобетон по ГОСТ 9128-97- 50

Щебень по ГОСТ 8267-82	- 120
Песок по ГОСТ 8736-77	- 100
Уплотненный грунт	

[illegible]

Ситуационный план подъезда пожарной техники



Состав пожарного щита

1. Огнетушитель пенный	$V=Qn$	2 шт.
2. Лом		- 1 шт.
3. Базор		- 1 шт.
4. Лопата штыковая		- 1 шт.
5. Лопата совковая		- 1 шт.
6. Ведро, $\varnothing n$		- 2 шт.
7. Емкость для воды	$V=Q2n^3$	- 1 шт.

Номер пункта	Экспликация помещений и сооружений		Штукатурка поверхности	Размер, площадь
	Помещения	Сооружения		
1	Пороссы	1 шт	штукатурка поверхности	3,60 кв.м
2	Гардеробная	1 шт	штукатурка поверхности	3,60 кв.м
3	Помещение гардеробной и санузла	1 шт	штукатурка поверхности	3,60 кв.м
4	Помещение туалета	1 шт	штукатурка поверхности	3,60 кв.м
5	Каминная для музеев	1 шт	штукатурка поверхности	3,60 кв.м
6	Биомедиа	1 шт	штукатурка поверхности	3,60 кв.м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Пути движения пожарной техники
- Сети напорной канализации

[illegible]