

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей водоотведения (М 1:500).	
3	Профиль сети К1.	
4	Основные показатели канализационных колодцев	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТП 902-09-22.84	Колодцы канализационные	
Альбом II.	Колодцы круглые из сборного железобетона для труб Ду150-1200мм.	
Серия З.900.1-14 выпуск 1	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электро-двигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при пожаре, л/с		
В1	—	2,35	2,13	1,75	2x5	—	
К1		2,35	2,13	3.35			
К2		—	—	21.60			с кровли

Общие указания

1. Рабочая документация наружных сетей бытовой канализации по объекту: "Производственно-складское здание, расположенное по адресу: М.О., Богородский городской округ, г.Электроугли, переулок Горки, участок 9.", выполнена на основании задания на проектирование, технических условий на подключение (технологическое присоединение) объекта к централизованной системе водоотведения выданные, в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:

СП 32.13130.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения";
 СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий";
 (СП 18.13330.2011)

СНиП 23-01-99 "Строительная климатология";

СП 8.13130.2009 - «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;

СП 10.13130.2009 - «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

2. Глубина промерзания грунта составляет 1,45 м.

3. Гидроизоляция днищ колодцев - штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев общей толщиной 4-5мм по огрунтовке из битума, растворенного в бензине. На стыках сборных ж/б колец предусмотреть наклейку полос гнилостойкой ткани шириной 20-30см.

4. Для защиты стальных труб, прокладываемых в земле, от коррозии предусматривается защитное покрытие весьма усиленного типа.

5. Монтаж наружных сетей водопровода и канализации производить в соответствии с СП 129.13330.2011 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".

6. Испытание трубопроводов выполнять гидравлическим способом.

7. Сварку стальных деталей производить по ОСТ 26.260.3-2001 электродами Э46А по ГОСТ 9467-75. Конструктивные элементы сварных швов трубопроводов принять по ГОСТ 16037-80.

Изм.	Кол.ч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата				
Разраб.						Производственно-складское здание по адресу: Московская область, Богородский городской округ, г. Электроугли, пер.Горки, уч. 9	Стадия	Лист	Листов
							РД	1	
ГИП						Общие данные			
Н.контр.									

Согласовано

Инв. N подл. Подпись и Дата. Взам. инв. N

Все технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

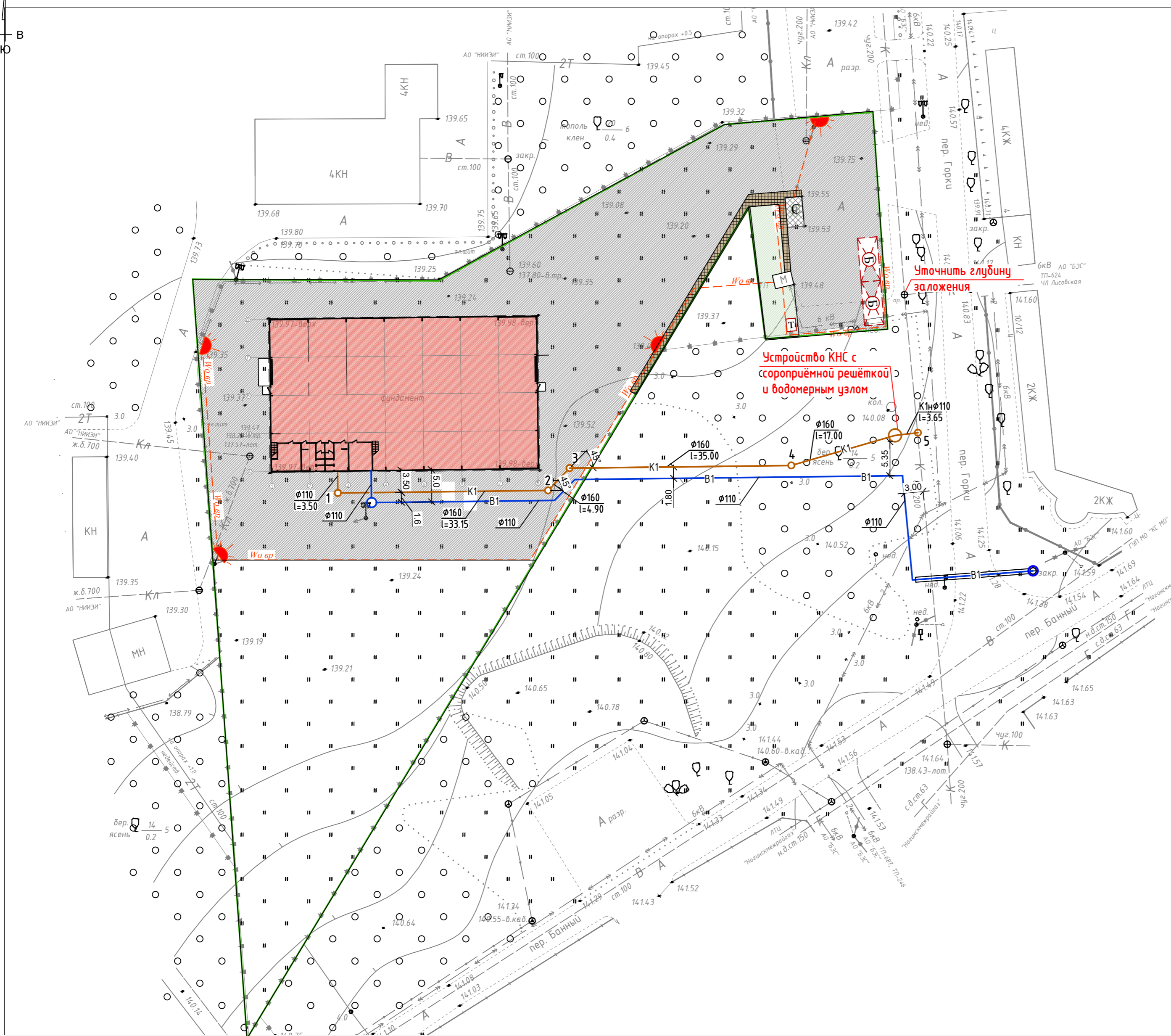
Главный инженер проекта: _____ / _____ /

09.2019 г.

План сетей водоотведения (М 1:500)

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Здание (проектируемое)	
	Площадки для парковки автотранспорта	
	Контейнерная площадка	



- Граница участка
- Граница зоны допустимого размещения зданий, сооружений
- Проектируемый объект
- Травяные покрытия (газоны)
- Существующие автодороги, проезды
- Проектируемые автопроезды, парковки, площадки
- Проектируемые тротуары с покрытием из бетонной плитки
- B1 — Хозяйственно-противопожарный водопровод
- K1 — Бытовая канализация

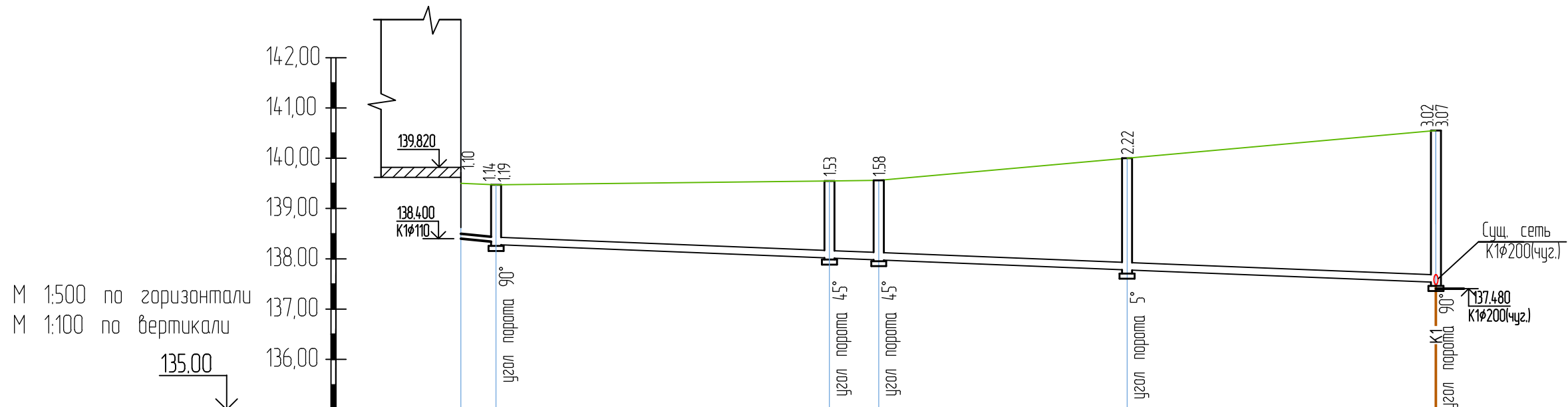
Примечания:

- Все существующие отметки уточнить по месту при производстве работ.
- Канализационные колодцы приняты круглые из сборного железобетона по ТПР 902-09-22.84.

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инд. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.лч.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата				
Разраб.						Производственно-складское здание по адресу: Московская область, Богородский городской округ, г. Электроугли, пер.Горки, уч. 9	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РД	2	
Н.контр.						План сетей водоотведения (М 1:500)			

K1



Отметка нивы или лотка трубы	138.400	138.330	138.280	138.015	137.975	137.777	137.531	137.480
Проектная отметка земли	139.500	139.470		139.550	139.560	140.000	140.550	
Натурная отметка земли	139.500	139.470		139.550	139.560	140.000	140.550	
Обозначение трубы и тип изоляции	ПВХ φ110	Труба двухслойная раструбная COREX OD 160x6000 SN8						
Основание	Грунтавое плоское, с подготовкой из песка толщ. 100мм; с засыпкой песком на d+300 мм.							
Длина \ Уклон	3.5	0.02	93.35	4.90	24.70	30.60	0.008	
Расстояние	3.5	33.15		4.90	24.70	30.60		
Номер колодца, точки угла поворота	КН 1			2	3	4		5

Примечания:

1. Все существующие отметки уточнить по месту при производстве работ.
2. Канализационные колодцы приняты круглые из сборного железобетона по ТПР 902-09-22.84.

Инв. N подл.	Взамен инв. N
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
Разраб.						Производственно-складское здание по адресу: Московская область, Богородский городской округ, г. Электроугли, пер.Горки, уч. 9	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РД	3	
Н.контр.						Профиль сети K1			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Бытовая канализация К1							
	Труба НПВХ 110x3,2 SDR 34 SN8 ГОСТ 32413-2013	ГОСТ 32413-2013			м	4.0	-	
	Труба двухслойная гофрированная раструбная COREX OD 160x6000 SN8				м	96.0	-	
	Колодец круглый канализационный из сборного железобетона Ø1500	ТПР 902-09-22.84			шт.	1		П-03-08-19-ВС-К л.4
	Колодец круглый канализационный из сборного железобетона Ø1000	ТПР 902-09-22.84			шт.	4		П-03-08-19-ВС-К л.4
	Песок горный для устройства:1)песчаной подушки h=100мм с обсыпкой и верхним слоем из песка на высоту d+300мм	8736-2014			м ³	46.0		
	2)засыпка траншеи песком до низа дорожного покрытия с повышенным коэффициентом уплотнения	8736-2014			м ³	15.0		
	Подключение к существующей сети: Ø200чуг.(сущ)хØ160ПП				шт.	1		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.ч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата	Производственно-складское здание по адресу: Московская область, Богородский городской округ, г. Электроугли, пер.Горки, уч. 9			Стадия	Лист	Листов
Разраб.						РД			1		
ГИП						Спецификация					
Н.контр.											