

ООО "АрхСтудия-В"

ООО «ОДСК-Инжиниринг»

Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со
встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г.

Липецке на земельном участке с кадастровым номером
48:20:0045902:1438

1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 1)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружная система дождевой канализации

Основной комплект рабочих чертежей

20001 - 1 - ДК

2025 г.

ООО "АрхСтудия-В"

ООО «ОДСК-Инжиниринг»

Комплекс из двух многоквартирных домов поз.1 и поз.2 со
встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г.
Липецке на земельном участке с кадастровым номером
48:20:0045902:1438
1-й этап строительства - корпус 1 (поз. 1)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружная система дождевой канализации

Основной комплект рабочих чертежей

20001 - 1 - ДК

Главный инженер проекта



Высоцкий С. П.

2025 г.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Департамент дорожного хозяйства и благоустройства
администрации города Липецка
Муниципальное учреждение
«Управление главного смотрителя г. Липецка»
398043 г. Липецк, ул. Космонавтов, 42/3 т. 35 30 18; факс 35 30 19
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на отведение поверхностных вод
№ 1563 от 31.05.2021 г.

Застройщик: ООО «Специализированный застройщик «ОРЕЛСТРОЙ-ЛЗ»

1. Наименование объекта: «Многоэтажные многоквартирные жилые дома с надземной автостоянкой по ул. Неделина в г. Липецке»

2. Адрес участка: г. Липецк, ул. Неделина, 1б, кадастровый номер земельного участка 48:20:0045902:20 и г. Липецк, ул. Неделина, 1Д, кадастровый номер земельного участка 48:20:0045902:17

3. Точка подключения: с учетом застройки объекта, рельефа местности, инженерных коммуникаций проектом рассмотреть подключение в существующий водоотвод. Согласовать со схемой развития сети дождевой канализации в департаменте градостроительства и архитектуры администрации города Липецка.

3. Условия подключения: Способ отвода поверхностных вод с учетом бассейна канализования определить при проектировании. Система транспортировки поверхностных вод должна быть самотечной и рассчитана на весь бассейн водосбора, тяготеющего к застройке. Конструкция выпуска должна исключать размыв рельефа местности, инженерных сооружений. Степень разгрузки сточных вод определить при проектировании с учетом площади водосбора и пропускной способности. Место расположения, отметки залегания проектируемого водоотвода определить с учетом застройки объекта, рельефа местности, инженерных коммуникаций. При подключении в существующий водоотвод в соответствии с действующими нормами и правилами по строительству в точке подключения предусмотреть ремонт с восстановлением работоспособности системы отведения поверхностных вод. Отметки верха колодцев выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50597-2017. Наращивание колодцев кирпичом не допускается. Проектом определить присоединение к системе отведения поверхностных вод, диаметр и уклон трубопровода, при этом диаметр проектируемой сети подтвердить гидравлическим расчетом. Проектом определить необходимость в колодцах установку и тип лестниц. Расстояние в свету между инженерными коммуникациями и сооружениями принимать в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и с учетом обеспечения сохранности существующих коммуникаций. Поверхностные воды, поступающие в городскую сеть дождевой канализации или на рельеф местности, не должны содержать вещества с концентрациями, превышающими нормативные, при этом на период строительства предусмотреть меры для снижения концентрации их загрязнений. По завершению работ подготовить акт по эксплуатационной ответственности содержания сети дождевой канализации. **В период строительства и эксплуатации объекта исключить возможность подтопления поверхностными водами близлежащей территории, зданий, коммуникаций, не допускать размыв рельефа местности, не допускать разрушения, замусоривания существующей системы отведения поверхностных вод.**

4. Особые требования к выполнению проекта: При проектировании системы водоотведения учесть мероприятия по безопасности дорожного движения. Место расположения водоотвода определить с учетом существующего рельефа местности с соблюдением естественного уклона отвода поверхностных вод. Рассмотреть возможность отведения вод с пониженных участков прилегающей территории. Исключить подключение от других инженерных коммуникаций. Проектом рассмотреть применение антивандальных решеток и люков. Учесть мероприятия, предусмотренные СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Проектом определить коэффициент интенсивности дождя с учетом бассейна водосбора, тяготеющего к застройке, с последующей перспективностью увеличения выпадения осадков. В проекте по устройству водоотведения учесть перспективность застройки, согласовав с департаментом градостроительства и архитектуры администрации города Липецка, при необходимости внести изменения в выданные ТУ. Проект разработать в соответствии с действующими нормами и требованиями.

Срок действия технических условий: 2 года.

Зам. начальника МУ «УГС г. Липецка»

Начальник отдела ТБ и ОМС МУ «УГС г. Липецка»

Симонов Владимир Александрович +7 (4742) 35 30 24



Д.И. Митин

О.Н. Щукин

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "ДК"

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План сетей дождевой канализации.	
3	Продольный профиль К2 от Д1 до выпуска очищенного стока, от колодца 9 до Д7	
4	Продольный профиль К2 от Д8 до колодца Д18(сущ.), от дождеприемных колодцев до подключения.	
5	Таблица канализационных колодцев К2.	
6	Таблица дождеприемных колодцев К2.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы.	
т.п. 902-09-22.84, а.2, с. 3.900.1-14	Канализационные колодцы	
т.п. 902-09-46.88, а.2, с. 3.900.1-14	Дождеприемные колодцы	
	Прилагаемые документы.	
20001-1-ДК.СО	Спецификация оборудования.	

Общие указания

Проект наружных сетей дождевой канализации выполнен на основании задания на проектирование, Технических условий № 1563 от 31.05.2021 г., выданными МУ "УГС в. Липецка" и в соответствии с действующими нормами и правилами СП 32.13330.2018.

Монтаж сетей канализации производить из труб двухслойных гофрированных "POLYCORR" по ГОСТ Р 54475-2011 и ТУ 2248-001-11372733-2012.

Монтаж сетей осуществлять в соответствии с требованиями СП 129.13330.2019.

Рытье траншеи осуществлять механизированным способом.

Люки на сетях канализации - чугунные по ГОСТ 3634-99.

Стальные гильзы в колодцах покрыть битумно-резиновой изоляцией типа "весьма усиленная".

Под арматуру в колодцах выполнить фундаменты из бетона М100.

В качестве основания под полиэтиленовые и гофрированные трубы предусмотреть песчаное основание толщиной 10см. При засыпке трубопровода над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого грунта толщиной не менее 30см.

Земляные работы вести согласно "Правил производства земляных работ на территории города Липецка" принятых Липецким городским Советом депутатов 16 августа 2005 года.

Арх.№ 616

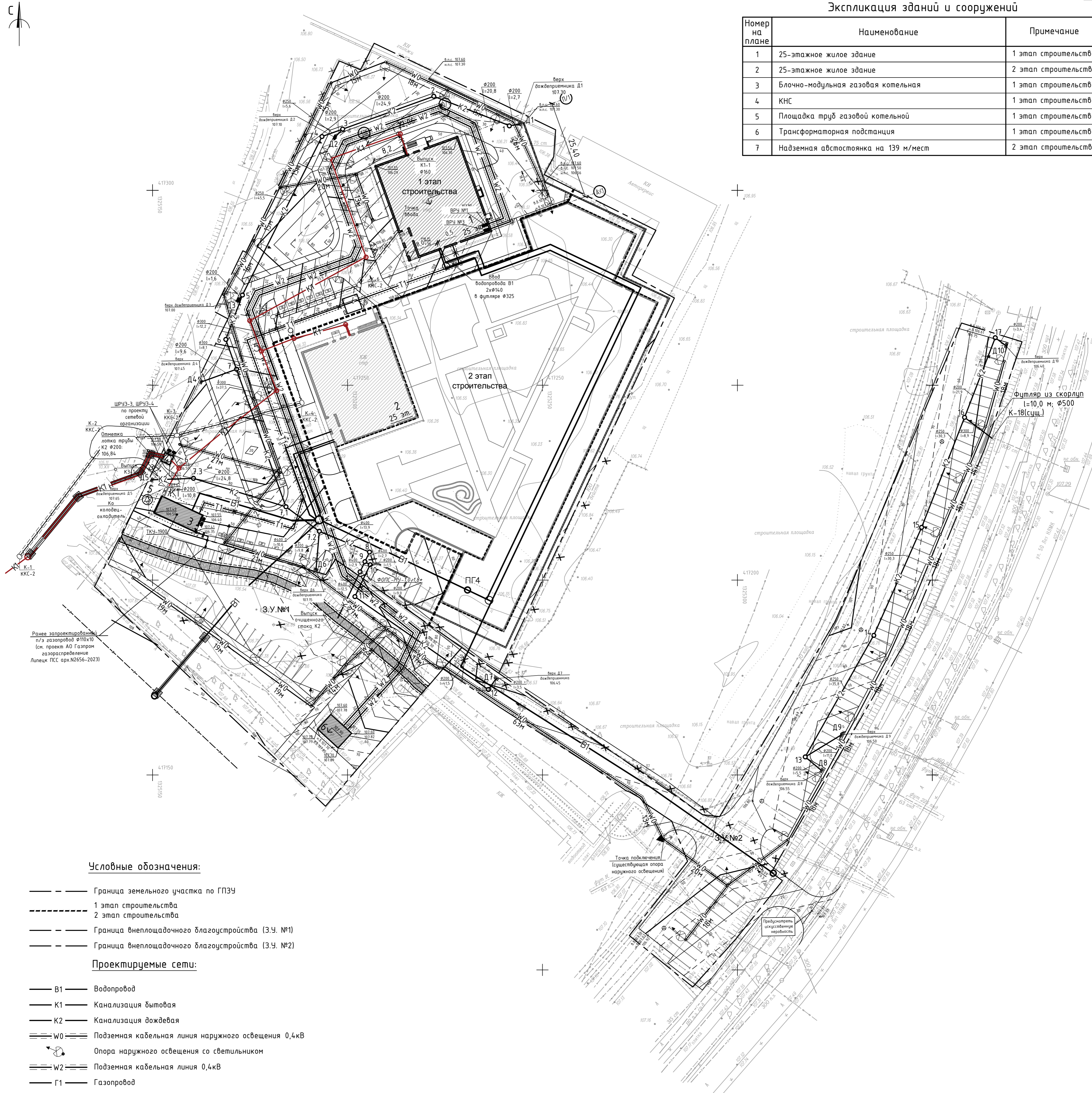
20001-1-ДК

Комплекс из двух многоквартирных домов Поз.1 и Поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. Корректировка

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1); Наружная система дождевой канализации	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	6
Разработал	Герасимова				11.25	Общие указания	ООО "АрхСтудия - В"		
Н.контроль	Щеголева			11.25					
ГАП	Высоцкий			11.25					

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	25-этажное жилое здание	1 этап строительства
2	25-этажное жилое здание	2 этап строительства
3	Блочно-модульная газовая котельная	1 этап строительства
4	КНС	1 этап строительства
5	Площадка труб газовой котельной	1 этап строительства
6	Трансформаторная подстанция	1 этап строительства
7	Надземная автостоянка на 139 м/мест	2 этап строительства



Условные обозначения:

- — — — — Граница земельного участка по ГПЗУ
- — — — — 1 этап строительства
- — — — — 2 этап строительства
- — — — — Граница внеплощадочного благоустройства (З.У. №1)
- — — — — Граница внеплощадочного благоустройства (З.У. №2)

Проектируемые сети:

- В1 — Водопровод
- К1 — Канализация бытовая
- К2 — Канализация дождевая
- W0 — Подземная кабельная линия наружного освещения 0,4кВ
- W1 — Опора наружного освещения со светильником
- W2 — Подземная кабельная линия 0,4кВ
- Г1 — Газопровод
- — — — — Линия связи
- Колодец линии связи
- Т1 — Теплотель

Существующие сети, подлежащие выносу/сносу:

- — — — — Подземный электрокабель
- — — — — Ливневая канализация
- — — — — Наземная опора

Координаты колодцев К2

№ колодца, углового подворота	Координаты	
	X	Y
1	417316.54	132524.15
2	417324.12	1325222.13
3	417315.71	1325198.76
4	417313.8	1325193.45
5	417273.13	1325173.05
6	417261.73	1325168.79
7	417254.09	1325171.53
7.1	417218.8	1325184.22
7.2	417212.52	1325192.78
7.3	417226.11	1325160.49
8	417207.19	1325205.62
9	417204.71	1325204.46
10	417203.93	1325205.79
11	417195.76	1325201.89
12	417171.92	1325236.14
13	417154.63	1325317.38
14	417185.82	1325334.96
15	417213.52	132534.7.23
16	41724.1.75	1325358.25
17	417262.18	1325366.12
18(сущ.)	417236.38	1325365.31
5/ФПК-МУ-20-18	417202.1	1325203.21
Выводок очищенного стока	417191.06	1325197.92

Координаты дождеприемных колодцев

№ колодца, углового подворота	Координаты	
	X	Y
Д1	417316.99	132524.18
Д2	417313.59	1325196.76
Д3	417272.01	1325171.81
Д4	417250.84	1325162.5
Д5	417225.72	1325149.83
Д6	417202.74	1325191.94
Д7	417174.76	1325238.12
Д8	417151.13	1325321.6
Д9	417160.36	1325326.77
Д10	417260.15	1325368.84

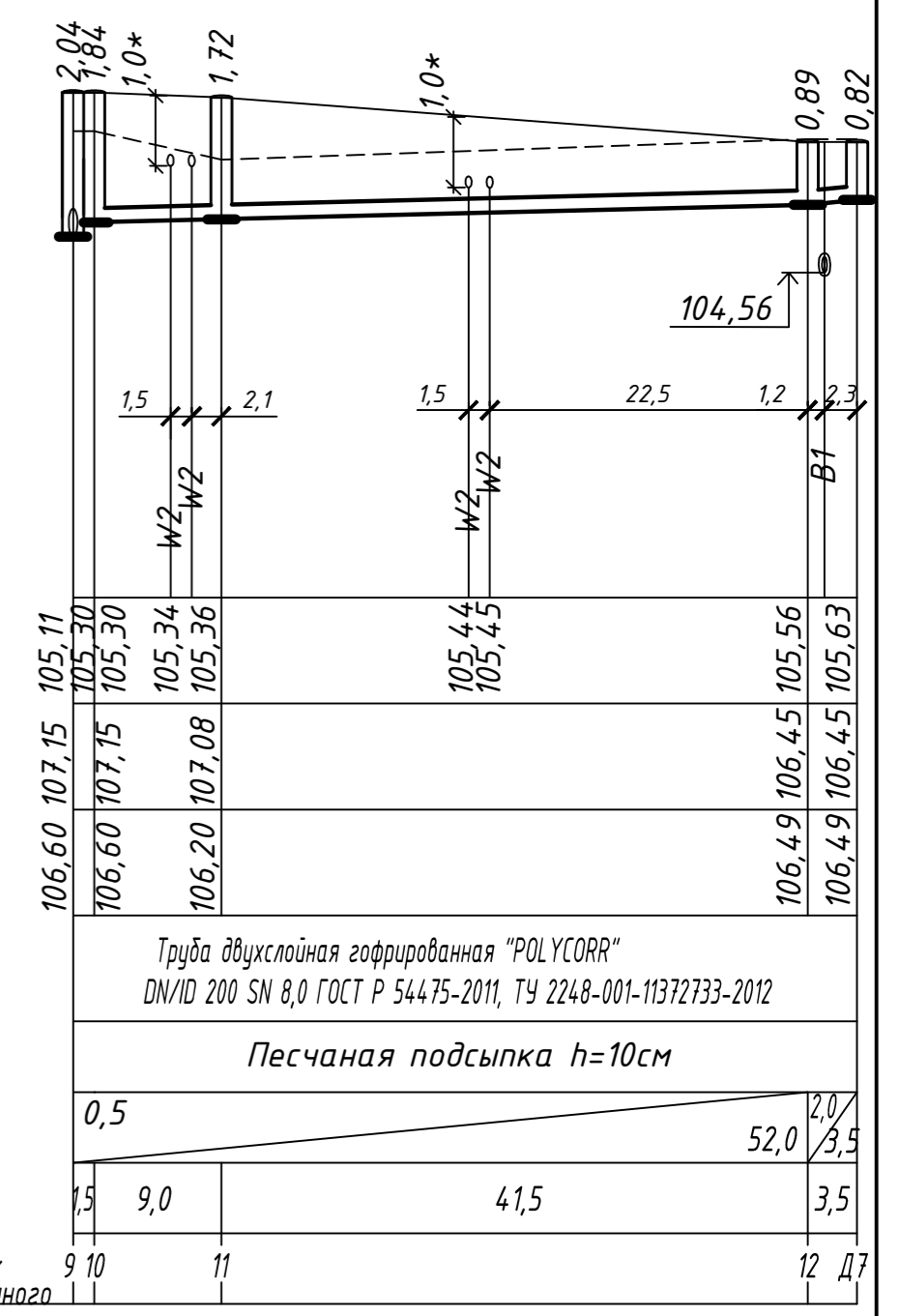
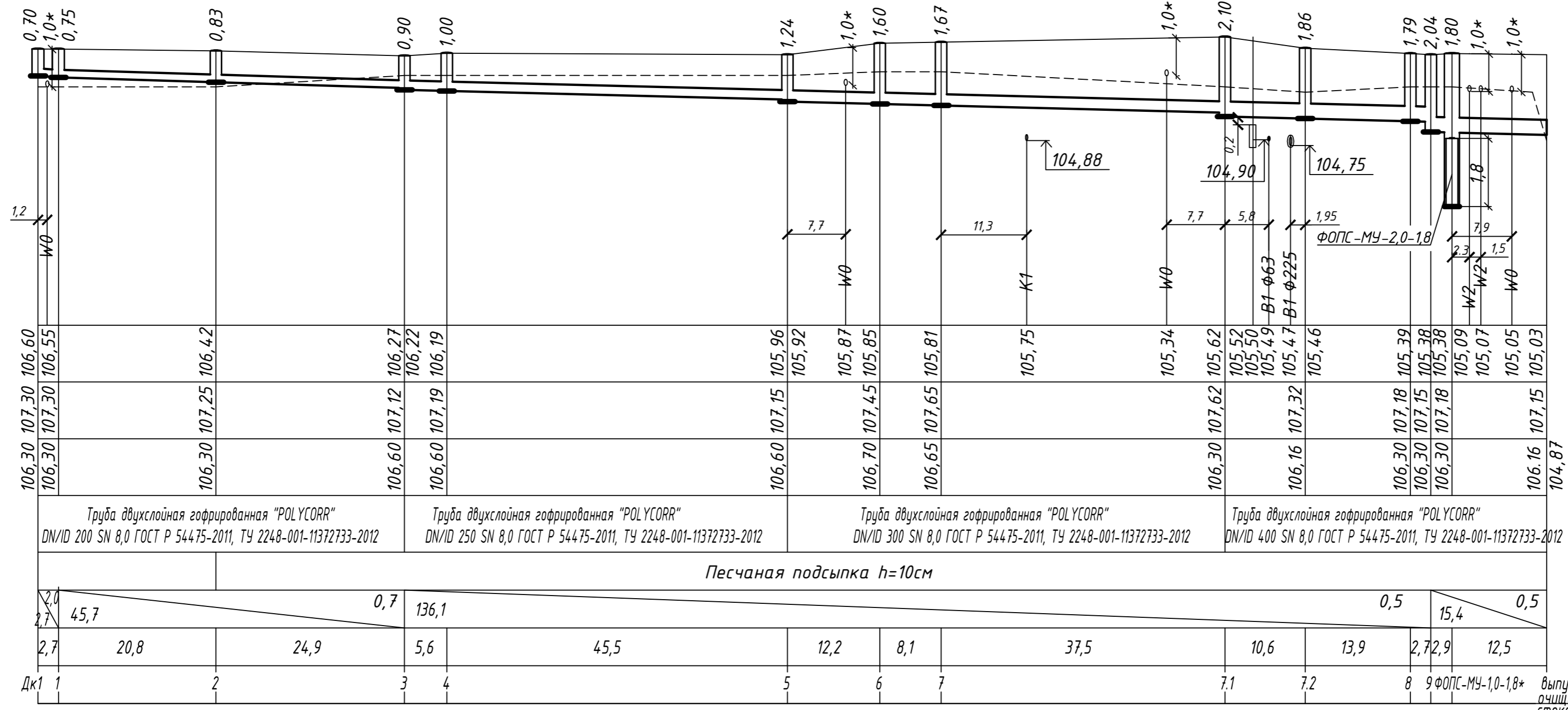
20001-1-ДК				
Комплекс из двух многоквартирных домов Поз.1 и Поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в 2. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:14:38. Корректировка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Герасимова	11.25	1	1 этап строительства – корпус 1 (поз. 1), Наружная система дождевой канализации
ГИП	Высоцкий	11.25	2	
ГАП	Высоцкий	11.25		
Н.контроль	Щеголева	11.25		План сетей дождевой канализации
Смадия	Лист	Листов		
Р	2		000 "АрхСтудия-В"	

Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали

108
107
106
105
104
103
102
101



Отметка низа или лотка трубы	106,60	106,55	106,42	106,27	106,22	106,19	105,96	105,92	105,87	105,85	105,81	105,75	105,34	105,62	105,52	105,50	105,49	105,47	105,46	105,39	105,38	105,38	105,09	105,07	105,05	105,03		
Проектная отметка земли	107,30	107,30	107,25	107,12	107,19	107,19	107,15	107,15	107,45	107,45	107,65	107,75	107,34	107,62	107,50	107,50	107,49	107,32	107,46	107,18	107,15	107,18	107,18	105,09	105,07	105,05	105,03	
Натурная отметка земли	106,30	106,30	106,30	106,60	106,60	106,60	106,60	106,60	106,70	106,70	106,65	106,30	106,30	106,30	106,30	106,30	106,30	106,30	106,16	106,30	106,30	106,30	106,30	106,30	106,30	106,30	106,30	106,16
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012		Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 250 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012		Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 300 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012						Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 400 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012																	
Основание	Песчаная подсыпка h=10см																											
Длина	2,7	45,7	0,7	136,1	0,5	15,4	0,5																					
Уклон %																												
Расстояние	2,7	20,8	24,9	5,6	45,5	12,2	8,1	37,5	10,6	13,9	2,7	2,9	12,5															
Номер колодца, точки, угла поворота	Дк1 1	2	3	4	5	6	7	7.1	7.2	8	9	ФОПС-МУ-1,0-1,8*	выпуск очищенного стока	9	10	11	12	Д7										

Арх. N 616

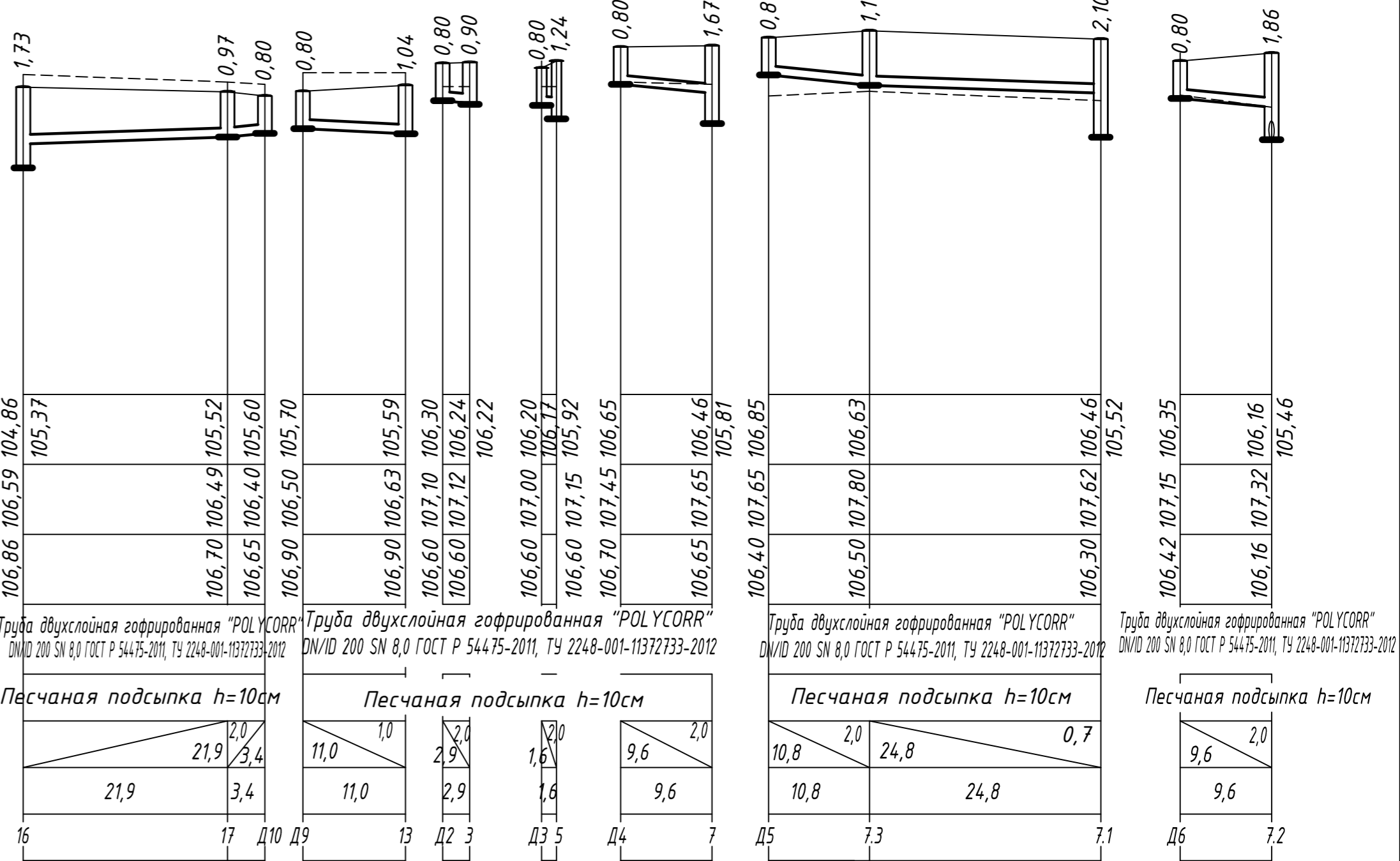
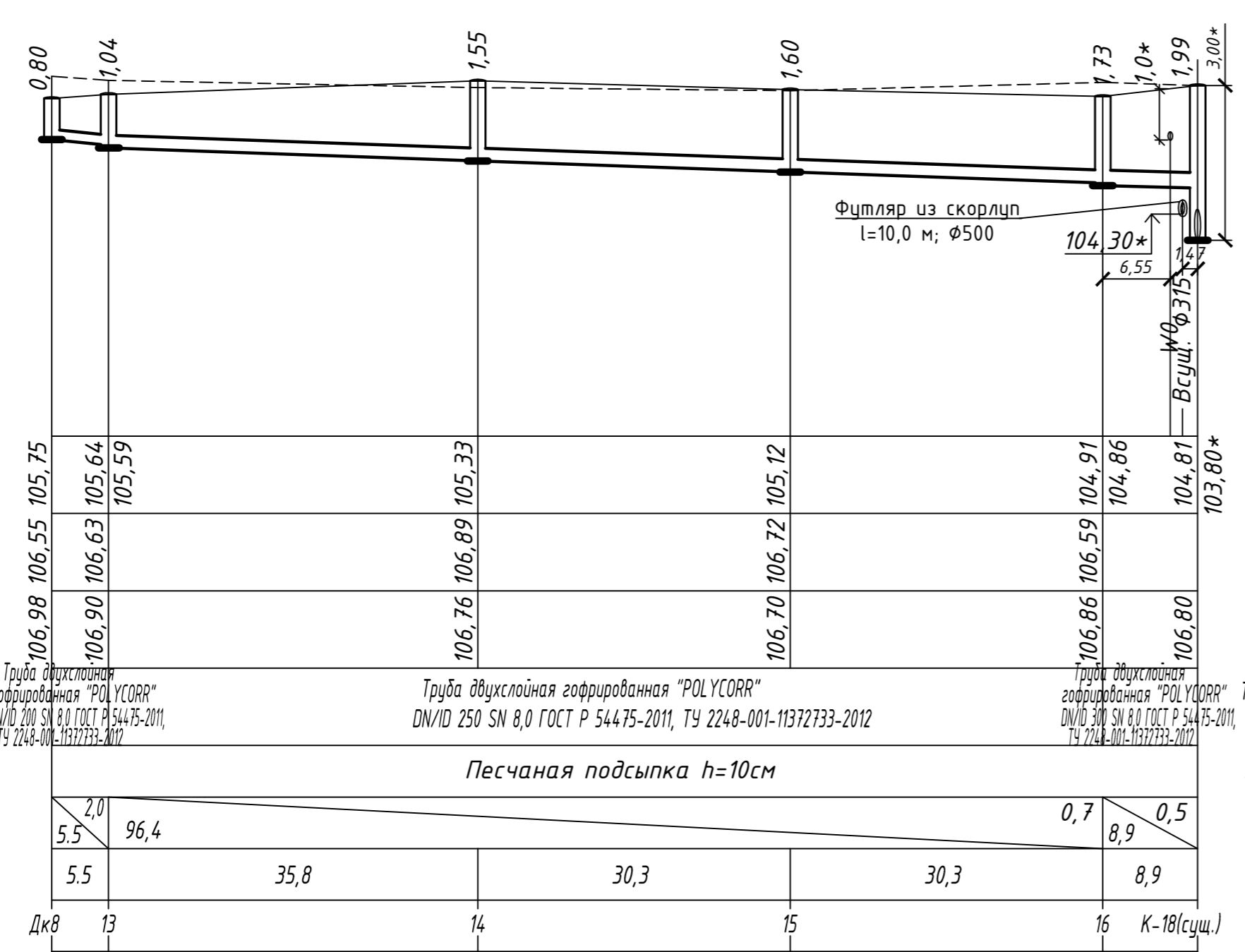
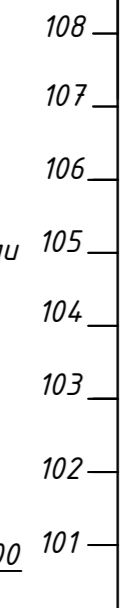
						20001-1-ДК		
						Комплекс из двух многоквартирных домов Поз.1 и Поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. Корректировка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1); Наружная система дождевой канализации		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
Разработал	Герасимова				11.25	Продольный профиль К2 от Д1 до выпуска очищенного стока, от колодца 9 до Д7		
Н.контроль	Щеголева				11.25			
ГАП	Высоцкий				11.25			
						ООО "АрхСтудия - В"		

Формат А4х3

Согласовано

Инв. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N

M1:500 по горизонтали
M1:100 по вертикали



Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012
 Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 250 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012
 Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 300 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012
 Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012
 Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012
 Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012
 Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012

Отметка низа или лотка трубы	Проектная отметка земли	Натурная отметка земли	Обозначение трубы и тип изоляции	Основание	Длина	Уклон %	Расстояние	Номер колодца, точки, угла поворота
105,75	106,55	106,98	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012	Песчаная подсыпка h=10см	5,5	2,0	5,5	Дк8
105,64	106,63	106,90	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 250 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012		96,4	0,7	35,8	13
105,59	106,89	106,76			30,3		14	
105,33	106,72	106,70	30,3		15			
104,91	106,59	106,86	8,9		0,5	8,9	16	
104,86	104,81	106,80	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 300 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012	Песчаная подсыпка h=10см	21,9	2,0	21,9	16
104,81	103,80*	106,86	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012		3,4	0,7	3,4	17
104,81	103,80*	106,80			11,0		1,0	11,0
104,81	103,80*	106,80	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012		2,9	2,0	2,9	Д9
104,81	103,80*	106,80			2,9		2,0	2,9
104,81	103,80*	106,80	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012		1,6	2,0	1,6	Д2
104,81	103,80*	106,80			1,6		2,0	1,6
104,81	103,80*	106,80	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012		9,6	2,0	9,6	Д3
104,81	103,80*	106,80			9,6		2,0	9,6
104,81	103,80*	106,80	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012		10,8	2,0	10,8	Д4
104,81	103,80*	106,80		24,8	0,7		24,8	7
104,81	103,80*	106,80	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012	9,6	2,0	9,6	Д5	
104,81	103,80*	106,80		9,6		2,0	9,6	7.3
104,81	103,80*	106,80	Труба двухслойная гофрированная "POLYCORR" DN/ID 200 SN 8,0 ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 2248-001-11372733-2012	9,6	2,0	9,6	Д6	
104,81	103,80*	106,80		9,6		2,0	9,6	7.2

* Отметку уточнить по месту производства работ

Арх. N 616

20001-1-ДК					
Комплекс из двух многоквартирных домов Поз.1 и Поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. Корректировка					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1); Наружная система дождевой канализации					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	4	
Разработал	Герасимова	<i>Г. Герасимова</i>	11.25	Продольный профиль К2 от Д8 до колодца	
Н.контроль	Щеголева	<i>В. Щеголева</i>	11.25	Д18(сущ.), от дождеприемных колодцев до	
ГАП	Высоцкий	<i>В. Высоцкий</i>	11.25	подключения	
ООО "АрхСтудия - В"					

Таблица канализационных колодцев К2

N Колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, Нл мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, Нг мм	Объем бетона на лоток, м3	Днище		Рабочая часть					Плита перекрытия		Горловина			Тип люка (Тип дождеприемника)	Стремянка
									ПН-10	ПН-15	КС10.6 (КС7.6) КС10.3 (КС7.3)	КС10.9 (КС7.9) КС15.9	КС15.3 (КС7.3)	ДК 15-25	ДК 10-35	ПП10 (ППВ)	ПП15	КС7.3	КО6	Кирпичная кладка, м3		
1	II	КСП-7	750	1000	300	300	150	0,48	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	Л	
2	II	КСП-7	830	1000	300	300	230	0,48	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	Т	
3	II	КСУ-1-7	900	1000	350	300	250	0,49	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	Т	С1-02
4	II	КСП-12	1000	1000	350	300	350	0,52	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	Т	С1-02
5	II	КСУ-17	1240	1000	400	300	540	0,55	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	4	-	Т	С1-02
6	II	КСУ-17	1600	1000	400	900	300	0,55	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	Т	С1-02
7	II	КСУ-1-17	1670	1000	400	900	370	0,55	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	Т	С1-02
7.1	II	КСУ-1-58	2100	1000	500	1200	400	1,17	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	Т	С1-02
7.2	II	КСУ-1-58	1860	1000	500	900	460	1,17	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	Т	С1-02
8	II	КСП-27	1790	1500	500	900	390	1,21	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	Т	С1-02
9	II	КСУ-1-58	2040	1000	500	1200	340	1,17	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	-	Т	С1-02
10	II	КСП-8	1840	1000	300	1200	340	0,48	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	-	Т	С1-02
11	II	КСП-7	1720	1000	300	900	520	0,48	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	4	-	Т	С1-02
12	II	КСП-7	890	1000	300	300	290	0,48	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	Т	С1-02
13	II	КСУ-1-7	1040	1000	350	300	390	0,49	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	Т	С1-02
14	II	КСП-7	1550	1000	300	900	350	0,48	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	Т	С1-02
15	II	КСЛ-12	1600	1000	350	900	350	0,52	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	Т	С1-02
16	II	КСУ1-22	1730	1000	450	900	380	0,53	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	Т	С1-02
17	II	КСП-7	970	1000	300	300	370	0,48	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	Т	С1-02

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл.

Арх. N 616

20001-1-ДК					
Комплекс из двух многоквартирных домов Поз.1 и Поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. Корректировка					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1); Наружная система дождевой канализации				Стадия	Лист
				Р	5
Разработал	Герасимова	<i>Г. Герасимова</i>		11.25	Таблица канализационных колодцев К2.
Н.контроль	Щеголева	<i>В. Щеголева</i>		11.25	
ГАП	Высоцкий	<i>А. Высоцкий</i>		11.25	
ООО "АрхСтудия - В"					Формат А3

Таблица дождеприемных колодцев К2

№ Колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, Н мм	Диаметр колодца, Дк мм	Глубина лотка, Нл мм	Высота рабочей части, Нр мм	Высота горловины, Нг мм	Объем бетона на лоток, м ³	Днище		Рабочая часть					Плита перекрытия		Горловина			Тип лотка (Тип дождеприемника)	Стремянка	
									ПН-10	ПН-15	КС10.6 (КС7.6) КС10.3 (КС7.3)	КС10.9 (КС7.9) КС15.9	КС15.3 (КС7.3)	ДК 15-25	ДК 10-35	ПП10 (1ППВ)	1ПП15	КС7.3	КО6	Кирпичная кладка, м ³			
Дк-1	II	КСЛ-2	700	700	-	300	400	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	2	-	(ДМ)	
Дк-2	II	КСЛ-2	800	700	-	300	500	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	4	-	(ДМ)	
Дк-3	II	КСЛ-2	800	700	-	300	500	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	4	-	(ДМ)	
Дк-4	II	КСЛ-2	800	700	-	300	500	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	4	-	(ДМ)	
Дк-5	II	КСЛ-2	800	700	-	300	500	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	4	-	(ДМ)	
Дк-6	II	КСЛ-2	800	700	-	300	500	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	4	-	(ДМ)	
Дк-7	II	КСЛ-2	820	700	-	300	520	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	4	-	(ДМ)	
Дк-8	II	КСЛ-2	800	700	-	300	500	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	4	-	(ДМ)	
Дк-9	II	КСЛ-2	800	700	-	300	500	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	4	-	(ДМ)	
Дк-10	II	КСЛ-2	800	700	-	300	500	0,36	1	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	4	-	(ДМ)	

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Арх.№ 616

						20001-1-ДК		
						Комплекс из двух многоквартирных домов Поз.1 и Поз.2 со встроенными нежилыми помещениями по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0045902:1438. Корректировка		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1 этап строительства - корпус 1 (поз. 1); Наружная система дождевой канализации		
						Р	6	Листов
Разработал	Герасимова			<i>Герасимова</i>	11.25	Таблица дождевых колодцев К2.		
Н.контроль	Щеголева			<i>Щеголева</i>	11.25			
ГАП	Высоцкий			<i>Высоцкий</i>	11.25			
						000 "АрхСтудия - В"		

