

СОГЛАСОВАНО:

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План сетей водопровода и канализации.	
3	Профиль сети водопровода.Детализировочная схема водопровода.	
4	Профиль сети канализации.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
т.п. 901–09–11.84 ал.2	Водопроводные колодцы	
т.п. 902–09–22.84 ал.2,6	Канализационные колодцы	
	Прилагаемые документы	
13231–НБК5.С	Спецификация оборудования.	

Таблица параметров водопроводных колодцев																					
N колодца по плану	Марка колодца по грунту, усл.	Диаметры трубопроводов		N стены узла	Диаметр колодца	Полная глубина колодца	N строительного-монта.схемы	Стремянка	Тип лотка	НКД-15	КС 15.9	ДК 15-25	ДК 15-35	ВКД-15	ВПК-15	КЦД-15	КЦ 20-9	1ПП 20-1	ПП 20-2	КЦД 20	
		Dy	dy																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ВК-25	В-1	300	100	У-7	2000	2650	СМ-12	С-5	Т	-	-	1	-	1	-	-	2	1	-	1	
ВК-26/ПП	В-1	300	-	У-4з	1500	2680	СМ-8	С-5	Т	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
ВК-27	В-1	300	100	У-7	2000	2630	СМ-12	С-5	Т	-	-	-	1	-	1	-	2	1	-	1	
ВК-28/ПП	В-1	300	100	У-8з	2000	2790	СМ-5	С-5	Т	-	-	1	1	-	1	-	2	1	-	1	

Таблица параметров канализационных колодцев															
N колодца по плану	Марка колодца по грунтам условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю	Диаметр колодца по профилю	Глубина лотка	Высота перепада	Тип лотка	Стремянка	Объем бетона на лоток	НКД-15	КС 15.9	ДК 15-25	ДК 15-35	ВПК-15	ВКД-15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	20	21	22
K1-8	IV	КСЛ-51	3220	1500	350	-	T	C1-08	0,52	1	2	-	1	-	1
K1-9	IV	КСЛ-51	3350	1500	350	-	T	C1-08	0,52	1	2	2	-	-	1
K1-10	IV	КСЛ-51	3310	1500	350	-	T	C1-08	0,52	1	2	2	-	-	1
K1-11	IV	КСП-31	3250	1500	350	-	T	C1-08	0,55	1	2	-	1	-	1
K1-12	IV	КСП-31	3440	1500	350	-	T	C1-08	0,55	1	2	1	1	-	1
K1-14	IV	КСЛ-51	3220	1500	300	-	T	C1-08	0,52	1	2	-	1	-	1
K1-15	IV	КСЛ-51	3940	1500	350	-	T	C1-10	0,52	1	3	1	-	-	1
K1-16	IV	КСЛ-51	3620	1500	350	-	T	C1-09	0,52	1	3	-	-	-	1
K1-17	IV	КСЛ-51	3300	1500	350	-	T	C1-08	0,52	1	2	2	-	-	1
K1-18	IV	КСЛ-51	3160	1500	350	-	T	C1-08	0,52	1	2	-	1	-	1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Водопровод В1		
	т.п.901–09–11.84 ал.2	Колодец из ж/б колец Ø1500	1	шт
		То же Ø2000	3	шт
	ТУ 4859–002–83356763–2010	Люк тяжелый полиэтиленовый	4	шт
		Врезка в существ.сеть Ø300	2	шт
		Пробивка отв.500х500 в сущ.колодце	2	шт
		Бетон под арматуру в колодцах	0,20	м³
		Металл на крепления сущ. коммуникаций	0.24	т
		Канализация К1		
	т.п.902–09–22.84 ал.2	Колодец из ж/б колец Ø1500	10	шт
		Пробивка отв.400х400 в сущ.колодце	1	шт
	ТУ 4859–002–83356763–2010	Люк тяжелый полиэтиленовый	10	шт
		Металл на крепления сущ. коммуникаций	–	т

Общие указания

Проект наружных сетей водопровода и канализации выполнен на основании задания на проектирование и согласно действующим нормам СП 31.13330.2012 и СП 32.13330.2018. Монтаж сетей водопровода выполнить из ПЭ труб по ГОСТ 18599–2001. Монтаж сетей канализации выполнить из труб полипропиленовых по ГОСТ Р 54475–2011. Монтаж сетей осуществлять в соответствии с требованиями СП 129.13330.2011 и СП 40–102–2000.

Наружное пожаротушение предусмотрено от проектируемого пожарного гидранта.

Прохождение трубопровода из полиэтилена через стенки колодцев выполнить в футляре.

Выполнить заделку зазора между футляром и трубой каболкой трехрядной Ø10–12 по ГОСТ 1765–89.

Стальные футляры, проложенные в земле, покрыть битумом в 2 слоя.

Под проектируемым асфальтовым покрытием траншею засыпать песчаным грунтом с уплотнением: Lв=120,0м; Lк=148,0м.





При производстве земляных работ в местах пересечения с существующими коммуникациями разработку грунта осуществлять вручную Lв=12,0м.


Крепление существующих коммуникаций производить с помощью металлических подвесок к швеллеру. Электрический кабель заключить в деревянный короб Lв=15,0м.

Производство земляных работ выполнить согласно СП 45.13330.2012г. "Свод правил.Земляные сооруже-ния, основания и фундаменты."

Земляные работы города Липецка вести согласно "Правил производства земляных работ на террито-рии города Липецка" принятых Липецким городским Советом депутатов 25 авг. 2015 года N1091.

Предусмотреть установку реперных столбов в местах поворотов водопроводной сети и в местах установки пожарных гидрантов.

						13231–НБК5			
						Микрорайон Европейский.Застройка 32 и 33 мик–в в г.Липецке. Инженерное обеспечение и благоустройство.Наружные инженерные сети 4 и 5 этапы строительства.			
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	V этап	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	4
Разработал	Белозурова		05.22	Общие данные.					
Проверил	Ивашова		05.22						
Нормоконтр.	Ивашова		05.22						
ГИП	Чернецова		05.22						

АО
"ЛИПЕЦКГРАЖДАНПРОЕКТ"

Формат А2



АО "ЛИПЕЦКГРАЖДАНПРОЕКТ"

Формат А2