Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей В1, К1	
3	Профили сетей В1, К1. Таблица колодцев канализационных	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТПР 902-09-22.84 альбом II	Колодцы канализационные	
	Прилагаемые документы	
РНФ 14-29-00172-2-НВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	
Хозяйственно-питьевое водоснабжение, В1, в т.ч.	0,52	0,52	12,95	
-внутреннее пожаротушение	-	-	12,6	2 струя х 6,3 л/с
Наружное пожаротушение	-	-	20,0	
Бытовая канализация, К1	0,52	0,52	1,95	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования безопасности эксплуатации здания, сооружения и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта Стариков А.А.

Общие указания

1. Рабочая документация выполнена на основании:
- технических условий №30 от 08.06.2011, с продлением от 10.07.2013г., выданных ООО "ПЭСП"
- схемы генплана.

При разработке рабочей документации использованы нормативные документы:
- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов";
- СП 8.13130.2009 "Источники наружного противопожарного водоснабжения".

2. Водоснабжение проектируемого здания осуществляется от внутренних сетей водопровода ⌀75мм хозяйственного корпуса Института механики сплошных сред УрОРАН. Гарантированный напор в сети 42 метра.

3. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 20 л/сек и решается от двух существующих пожарных гидрантов, расположенных не далее 200м от здания.

4. Проектируемый водопровод предусмотрен из напорных труб ПЭ 100 SDR 17 ⌀90х5,4 "питьевая" ГОСТ 18599-2001.

5. Отвод бытовых стоков предусматривается в проектируемую сеть дворовой канализации ⌀160мм, с дальнейшим отводом в существующую канализационную сеть ⌀150. Место врезки в существующем колодце ⌀1500мм.

6. Проектируемая канализационная сеть монтируется из труб "Прагма" ⌀160мм ТУ 2248-001-29292940-2005.

7. Монтаж систем водопровода и канализации, испытание и приемку производить в соответствии с главами СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и кананализации", СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных из полимерных материалов".

8. Под трубы из полимерных материалов предусматривается песчаная подушка толщиной 0,1м и засыпка мягким грунтом над верхней образующей трубы на высоту 0,3м.

9. Давление гидравлического испытания водопровода 0,55 МПа.

10. При подключении к существующим сетям земляные работы выполнять вручную. Отметки уточнить по месту.

11. Обратную засыпку под асфальтовым покрытием произвести песчано-гравийной смесью с послойным уплотнением до $К_{уп}$≥0,92.

12. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ
- зачистка дна траншеи с осмотром свойств грунта;
- устройство основания под трубопровод;
- устройство упоров для трубопроводов;
- выполнение стыковых соединений;
- заделка труб в стенках колодца;
- очистка трубопровода;
- противокоррозионная защита трубопроводов;
- гидравлическое испытание напорного и самотечного трубопровода ;
- промывка и дезинфекция трубопровода хозяйственно-питьевого водопровода.

13. За отметку 0,000 принята отметка пола первого этажа соответствующая абсолютной отметке 117,60.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	РНФ 14-29-00172-2-НВК			
						Здание с испытательным стендом по адресу: г.Пермь, ул. Академика Королева, 1			
ГИП		Стариков				Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колотыгина					Р	1	3
Проверил		Стряпунина				Общие данные	ИМСС УрО РАН		
Н.контр.		Лядов							

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А3