

Российская Федерация  
Республика Мордовия

Общество с ограниченной ответственностью  
“Проектно-строительная компания “Билдпроект”

Многоквартирный жилой дом  
по ул. Большевистской в г. Саранске (2 этап строительства)

### Раздел 5

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения,  
перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Система наружного водоснабжения

Проектная документация

– 2/2017-01-ИОС5.2.1

## Ведомость рабочих чертежей комплекта НВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей К1, К2, В1	
3	Профиль К1, К2, В1	
4	Таблица канализационных колодцев.	
5	Таблица водопроводных колодцев. Схема В1.	

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Типовые проектные решения 901-09-11.84	Водопроводные колодцы	
	Прилагаемые документы	
2/2017-01-05-НВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	лист 1

*Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования*

*Главный инженер проекта*

*/Кармаев Д.С./*

## Общие данные

1. Проект наружных сетей водопровода и канализации разработан на основании тех. условий и техзадания на проектирование.
2. Водопроводные и канализационные сети разработаны на топографической подоснове, предоставленной заказчиком.
3. Наружный водопровод запроектирован из труб ПЭ80SDR21 - 63x3,0 питьевая по ГОСТ 18599-2001 на глубине 2,1 м от поверхности земли. Наружная канализация запроектирована из раструбных труб Корсис".
4. Нормативная глубина промерзания грунта согласно СНиП 2.02.01-83 составляет 1,5 м.
5. Законченные строительством трубопроводы перед приемкой в эксплуатацию подлежат промывке и гидравлическому испытанию, о чем необходимо составление соответствующих актов.
6. Перед началом производства земляных работ необходимо уточнить наличие и расположение существующих и подземных коммуникаций на месте с представителями заинтересованных эксплуатирующих организаций и согласовать с ними порядок производства работ.
7. Строительство сетей и сооружений водопровода выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами.

Взам.инб.Н

Подпись и дата

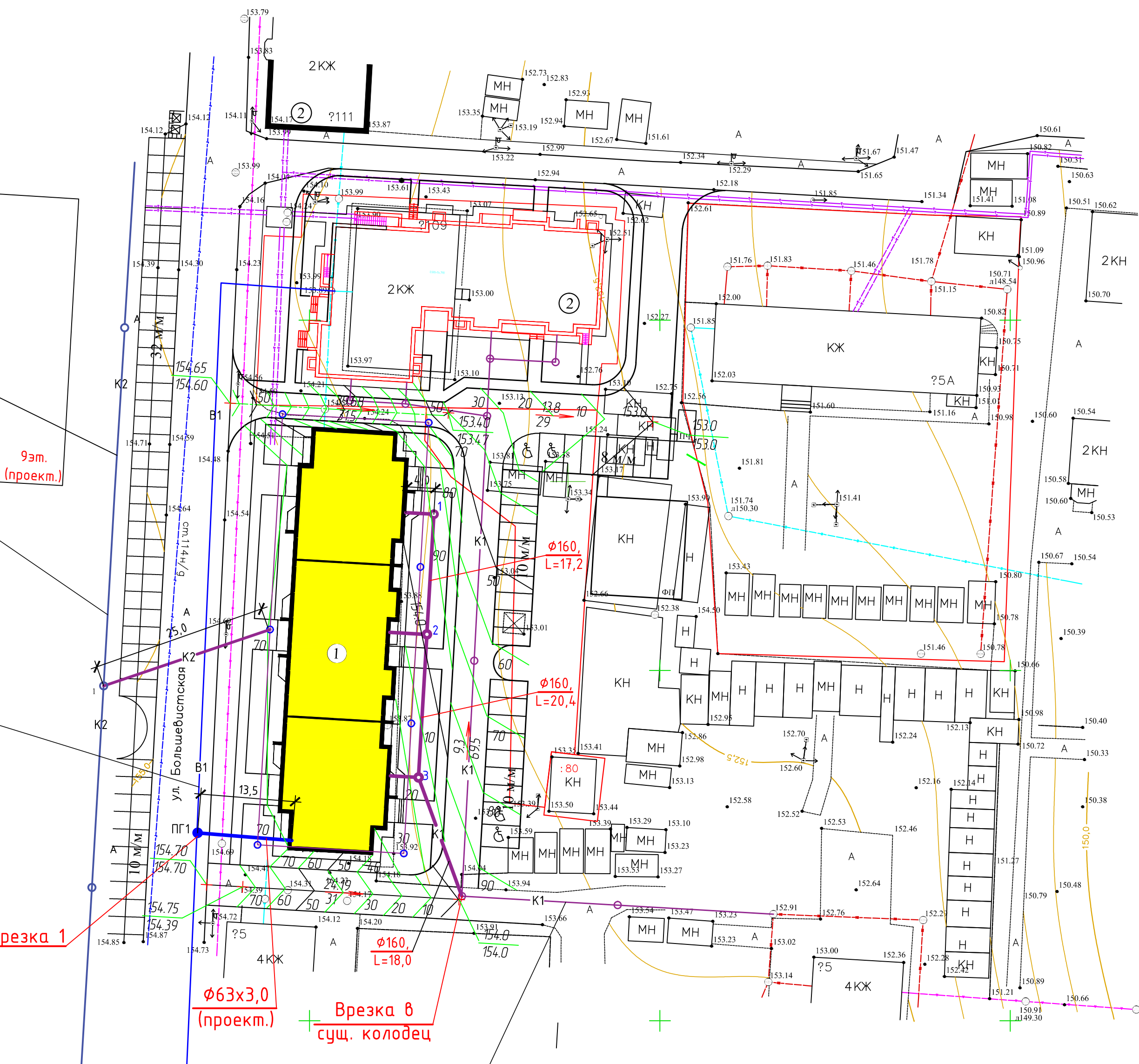
Инб.Н подл.

						2/2017-01- ИОС 5.2.1			
						Многоквартирный жилой дом по ул. Большевикской в г. Саранске (2 этап строительства)			
Изм	Колуч	Лист	Ндок	Подп	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П	1	5
ГИП		Кармаев							
Разраб.		Колдин							
						Общие данные	Общество с ограниченной ответственностью "Проектно-строительная компания "Билдпроект"		

1291400

1291600

Проектируемая сеть дождевой канализации  
застройки квартала в ул. Пролетарская,  
Промышленный проезд, Большевикская, Васнецо



9эт.  
(проект.)

Ø315

Ø110  
см. проект:  
шифр 1/2016-01-05-НВК  
ООО "БИЛДПРОЕКТ"

Врезка 1

Ø63x3,0  
(проект.)

Врезка в  
сущ. колодец

Ø160

см. проект:  
шифр 1/2016-01-05-НВК  
ООО "БИЛДПРОЕКТ"

**Внимание ! Производителю работ!**  
Работы без представителей  
инженерных коммуникаций, пересекаемых  
с трассой проектируемого водопровода,  
**Запрещаются !!!**  
За трие суток до начала работ вызвать  
вышеуказанных представителей

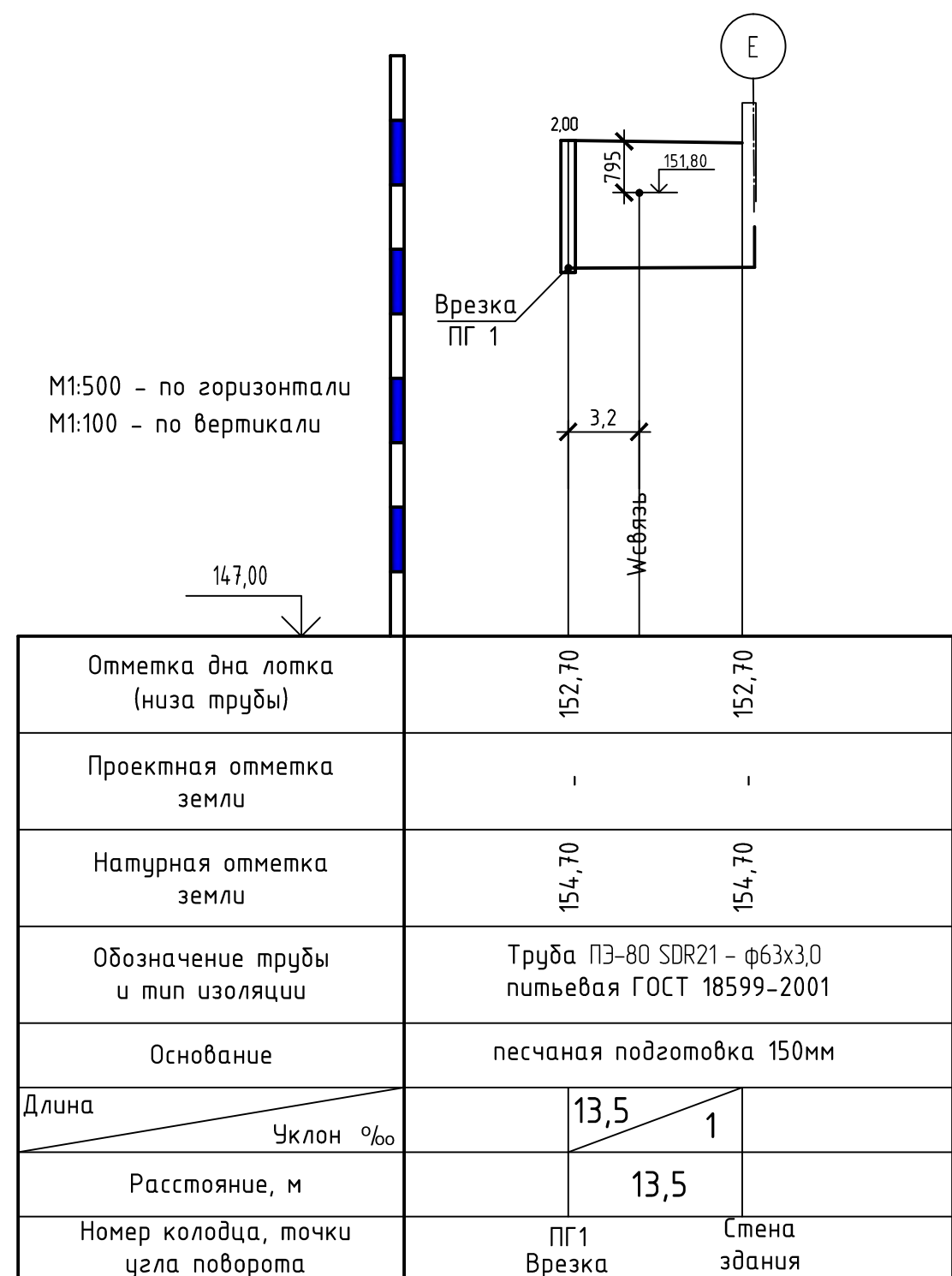
Совместно с сетями В1, К1, К2 проложить токопроводящий медный провод сечением 2\*25 мм.  
Концы провода вывести в колодцы и закрепить к плите перекрытия.

Создано	
Изменено	
Проверено	
Взам. инд. Н	
Подпись и дата	
Инф. Н подл	

2/2017-01- ИОС 5.2.1					
Множквартирный жилой дом по ул. Большевикской в г. Саранске (2 этап строительства)					
Изм	Колуч	Лист	№ок	Подп	Дата
ГИП	Кармаев				
Разраб.	Колдин				
План сетей К1, К2, В1				Стандия	Листов
				п	2
				Общество с ограниченной ответственностью "Проекта - строительная компания "Билдпроект"	

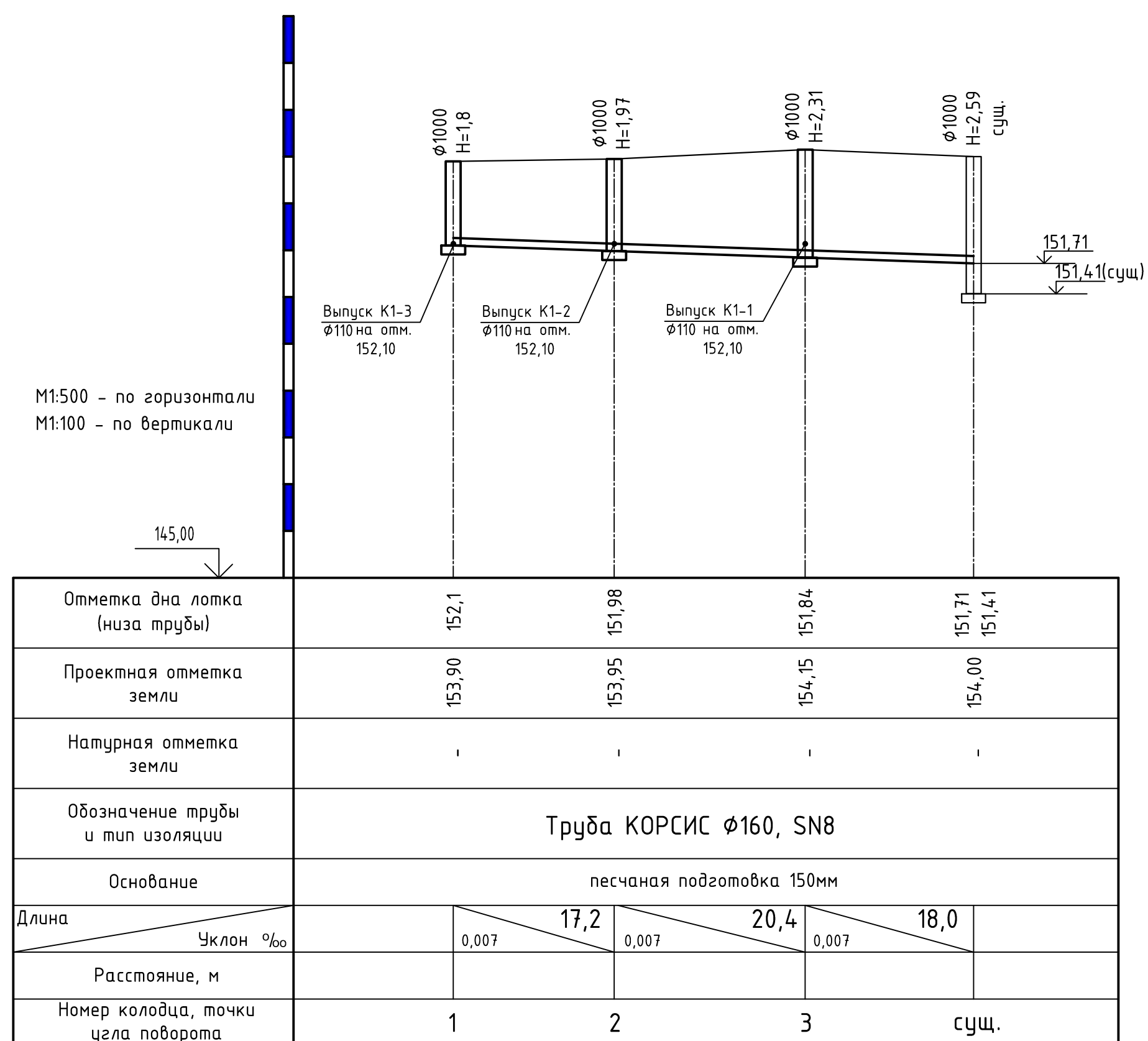
## Профиль В1

M1:500 - по горизонтали  
M1:100 - по вертикали



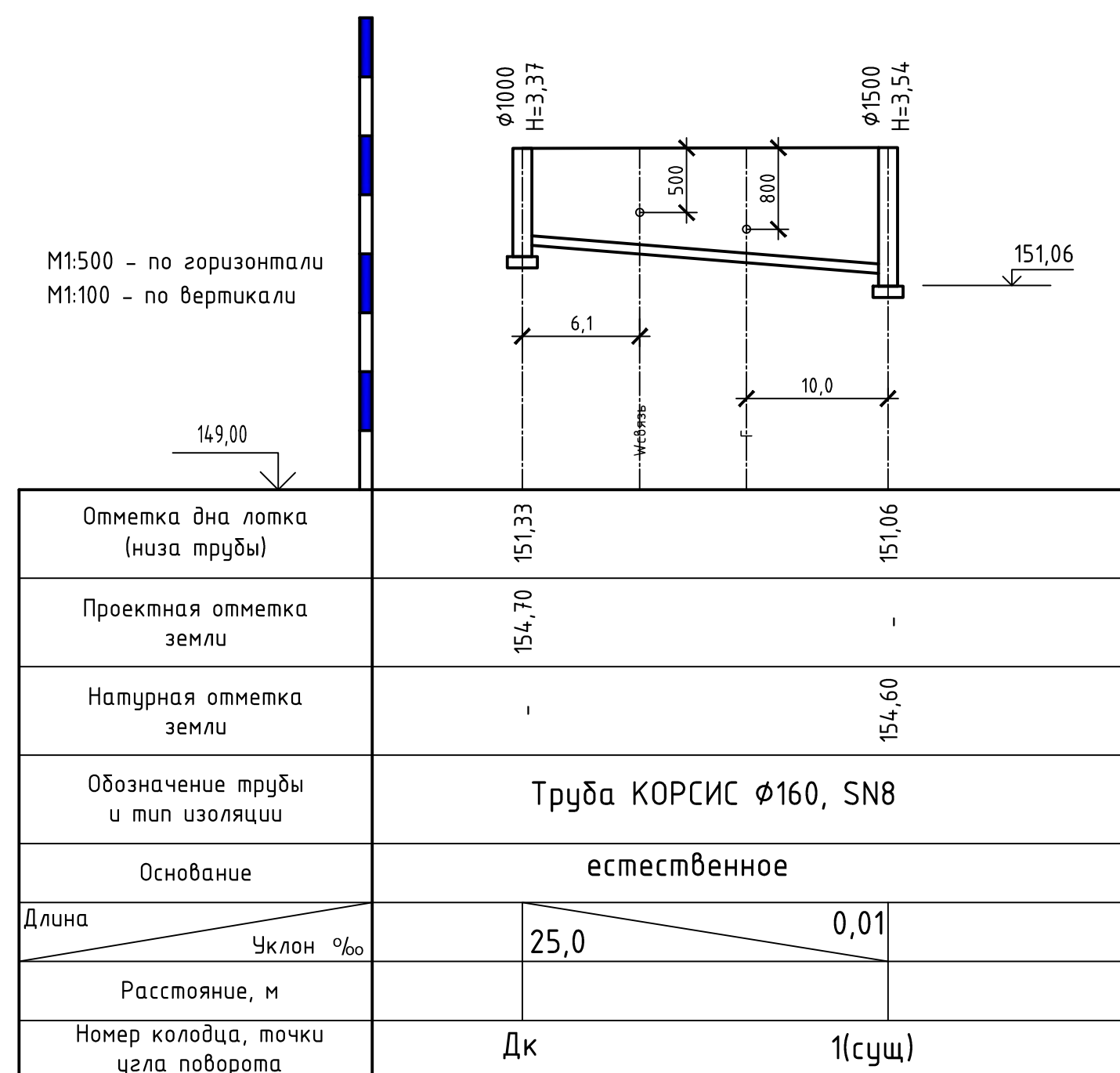
## Профиль К1

M1:500 - по горизонтали  
M1:100 - по вертикали



## Профиль К2

M1:500 - по горизонтали  
M1:100 - по вертикали



						2/2017-01- ИОС 5.2.1		
						Множквартирный жилой дом по ул. Большевистской в г. Саранске (2 этап строительства)		
Изм	Колуч	Лист	Ндвк	Подп	Дата	Стация	Лист	Листов
						п	3	
Разраб.	Калдин					Профиль К1, К2, В1		
						Общество с ограниченной ответственностью "Проектно-строительная компания "Билдпроект"		
						Формат А2		

# Таблица канализационных колодцев

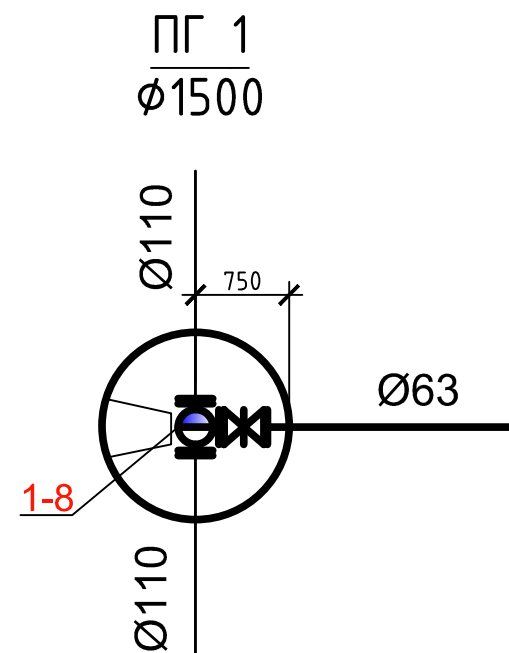
N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Нл, мм	Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Объем бетона на лоток, м <sup>3</sup>	Расход материалов																Гидроизоляция						
									Днище		Рабочая часть				Плита перекрытия				Горловина				Тип люка	Стрелка							
									Сборные железобетонные элементы по серии 3. 900. 1 - 14																						
									ПН 10	ПН 15		КС 10. 9	КС 10.6	КС 10.3	КС 15.6					ПП10-1	ПП10-2	ПП15-1	ПП15-2			КО.6	ПД 6	КС 7.3	КС 7.9		
1		КСП-4	1800	1000	200	1500	-	0.36	1	-		1	1	-	-					1	-	-	-		-	-	-	-	Л	С1-01	+
2		КСУ1-4	1970	1000	300	1500	-	0.45	1	-		1	1	-	-					1	-	-	-		-	-	-	-	Л	С1-01	+
3		КСУ1-5	2310	1000	300	1800	-	0.45	1	-		2	-	-	-					1	-	-	-		-	-	-	-	Л	С1-01	+
				Количество, шт					3	-		4	2	-	-					3	-	-	-		-	-	-	-	Всего, м <sup>3</sup>		
				Объем сборного железобетона, м <sup>3</sup>	Единицы				0,18	0,38		0,24	0,16	0,08	0,26					0,10	0,10	0,27	0,27		0,02	0,85	0,05	0,15			
				Общий				1,26	0,54	-		0,96	0,32	-	-					0,3	-	-	-		-	-	-	-	2,12		

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

2/2017-01- ИОС 5.2.1					
Многоквартирный жилой дом по ул. Большевистской в г. Саранске (2 этап строительства)					
Изм	Колуч	Лист	Ндок	Подп	Дата
ГИП		Кармаев			
Разраб.		Колдин			
Таблица канализационных колодцев				Стадия	Лист
				Р	4
				Листов	
				Общество с ограниченной ответственностью "Проектно -строительная компания "Билдпроект"	

# Таблица водопроводных колодцев

N колодца по плану	Марка колодца по групповым условиям	Диаметр трубопровода		N схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Высота рабочей части Нр, мм	N специально-монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона на упоры, м <sup>3</sup>	Расход материалов																Гидроизоляция				
											Днище		Рабочая часть				Плита перекрытия				Горловина				Тип люка	Стрелочка п.л.901-09-11,84*					
		Сборные железобетонные п/л серии 3. 900. 1 - 14																													
		Дч	Фч								ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС15,6	КС15,9	КС15,9а	КС10,6	КС10,9	КС10,9а	1ПП10-1	1ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	2ПП20-1	1ПП20-2	КО,6		КС 7,3	КС 7,9	ПД 6	
1		100	50	У-3	1500	2050	1800	СМ-7	250	0,05	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	Л	С-2	+
				Количество, шт								-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-			Всего, м <sup>3</sup> 1,38	
				Объем сборного железобетона, м <sup>3</sup>				Единицы		-	0,38	-	-	0,4	0,31	-	-	-	-	0,27	-	0,27	-	-	0,02	0,05	-	-			
								Общий		-	0,38	-	-	0,4	0,31	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-	0,02	-	-	-		



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примеч.
1	30ч6бр	Задвижка чугунная фланцевая	1	16,0	
		Ру1,0 МПа, Ду50			
2	ГОСТ 5525-88	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой Ф100*100	1	68,7	
3	ГОСТ 8220-85	Гидрант пожарный Н=1750 мм	1	77,0	
4		Втулка из полиэтилена под фланец ПЭ-100 SDR-17, Ф110	2		
5		То же, ПЭ-100 SDR-17, Ф63	1		
6		Фланцы стальные расточенные для ПЭ втулки Ру1,0 МПа, Ф108	2	4,03	
7	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-50-10	2	2,06	
8	ГОСТ 17378-2001	Переход К108х57	1	0,9	

2/2017-01- ИОС 5.2.1					
Многоквартирный жилой дом по ул. Большевистской в г. Саранске (2 этап строительства)					
Изм	Кол.уч.	Лист	Издок	Подп	Дата
ГИП		Кармаев			
Разраб.		Колдин			
Таблица водопроводных колодцев				Страница	Лист
				П	5
				Общество с ограниченной ответственностью "Проектно-строительная компания "Билдпроект"	

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

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
	K1							
1	Труба КОРСИС $\phi$ 160, SN8				м.	56,0		
2	Колодец канализационный $\phi$ 1000	м.пр.902-09-22.84			шт.	3		
3	Люк чугунный, тип "Л" $\phi$ 700	ГОСТ 3634-2000			шт.	3		
4	Люк чугунный, тип "Т" $\phi$ 700	ГОСТ 3634-2000			шт.	-		
5	Врезка $\phi$ 160 в сущ. сеть $\phi$ 160				вр.	1		
6	Кабель с медными жилами сеч. 2*2,5 мм <sup>2</sup>				м.	65,0		
	B1							
1	Труба ПЭ 80 SDR21 $\phi$ 63x3,0-питьевая	ГОСТ 18599-2001			м.	13,0		
2	Задвижка чугунная фланцевая Ру1,0 МПа, Ду50		30ч6др		шт.	1	16,0	
3	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой $\phi$ 100*100	ГОСТ 5525-88			шт.	1	68,7	
4	Гидрант пожарный Н=1750 мм	ГОСТ 8220-85			шт.	1	77,0	
5	Втулка из полиэтилена под фланец ПЭ-100 SDR-17, $\phi$ 110				шт.	2		
6	То же, ПЭ-100 SDR-17, $\phi$ 63				шт.	1		
7	Фланцы стальные расточенные для ПЭ втулки Ру1,0 МПа, $\phi$ 108				шт.	2	4,03	
8	Фланец 1-50-10	ГОСТ 12820-80			шт.	2	2,06	
9	Переход К108x57	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	0,9	
10	Колодец из сборных ж/б элементов $\phi$ 1500	м. пр. 901-09-11.84			шт.	1		
11	Люк чугунный, тип "Т" $\phi$ 700	ГОСТ 3634-2000			шт.	1		
12	Врезка в сущ. сеть $\phi$ 110				вр.	1		
13	Кабель с медными жилами сеч. 2*2,5 мм <sup>2</sup>				м.	15,0		
	K2							
1	Труба КОРСИС $\phi$ 160, SN8				м.	26,0		
2	Кабель с медными жилами сеч. 2*2,5 мм <sup>2</sup>				м.	30,0		

Инв. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

						2/2017-01- ИОС 5.2.1.С			
						Многоквартирный жилой дом по ул. Большевикской в г. Саранске (2 этап строительства)			
Изм	Колуч	Лист	Ндок	Подп	Дата		Стандия	Лист	Листов
							П	1	1
ГИП						Кармаев			
Разраб.						Колдин			
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			
						Общество с ограниченной ответственностью "Проектна -строительная компания "Билдпроект"			