

618400, Россия,  
Пермский край, г. Березники,  
ул. Юбилейная, 17

**АСТАРТА**  
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ФИРМА

Тел./факс: (3424) 23-73-84  
Тел. (3424) 26-60-17  
Эл. почта: mail@astarta-projects.ru

НП ПОУ

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЁРСТВО "ПРОЕКТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ УРАЛА" ОСНОВАННАЯ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ,  
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
СВИДЕТЕЛЬСТВО №15590295-16062011-03 от 29 июля 2015г.

**Строительство водопроводной и канализационной сети к комплексу многоквартирных  
жилых домов, расположенных по адресу: г. Березники, ул. Уральских Танкистов в районе дома №6**

Рабочая документация  
Наружные сети канализации-168-2018-НК

Согласовано: \_\_\_\_\_

Заказчик: \_\_\_\_\_

Исполнитель: ООО ПКФ "Астарта"





Согласовано

Взам.инж.Н

Подпись и дата

Инж.Ногод

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
1	Общие данные	
2	План наружных сетей К1	
3	Профиль К1	
4	Таблица объемов канализационных колодцев	
5	Защитный футляр для кабеля	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
168–2018–НВ.С	Спецификация оборудования	1 лист

Технические решения, принятые в рабочей документации, выполнены в соответствии: с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, не затрагивают конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности зданий, 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.

Шестакова Н.Б.

О Б Щ И Е     Д А Н Н Ы Е

Проект наружных сетей водоотведения от проектируемого комплекса многоквартирных жилых домов, расположенных по адресу: г.Березники, ул.Уральских Танкистов в районе дома №6 выполнен на основании технического задания, согласно ТУ № 02–2588 от 20.07.2018г, в соответствии с требованиями нормативной документации:

– СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Проектом предусмотрена перекладка сетей водоотведения: от точки врезки в существующие сети водоснабжения до границы территории проектируемого комплекса многоквартирных жилых домов. К прокладке приняты трубы для наружной канализации "Pragma" ф160мм. Прокладка труб предусмотрена подземно открытым способом.

Отметки существующих сетей в точках пересечения с проектируемой канализацией уточнить по месту до начала строительства методом шурфования, после чего, при необходимости, выполнить корректировку проекта.

- При пересечении проектируемой канализации с кабельными линиями:
- до начала работ выполнить контрольные раскопки по наряд-допуску для уточнения расположения и глубины залегания кабельных линий в присутствии представителя эксплуатирующей организации;
  - в охранной зоне кабельных линий (над кабелем и по 1,0м в обе стороны от оси кабеля) работы вести вручную, без применения механизмов;
  - в месте пересечения проектируемой канализации с кабельной линией выполнить защиту согласно требований ПУЭ, проектом предусмотрено устройство защитного футляра на кабельной линии;
  - обеспечить сохранность кабельных линий на время проведения работ.

Материалы и оборудование должны иметь сертификат соответствия, выданные государственными органами.



						168–2018–НК			
						Строительство водопроводной и канализационной сети к комплексу многоквартирных жилых домов, расположенных по адресу: г.Березники, ул.Уральских Танкистов в районе дома №6			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Сети водоотведения.	Р	1	5
Гл.инженер	Луконина					Общие данные	ООО ПКФ "Астарта" г. Березники		
ГИП	Шестакова								
Инженер	Янова			11.18					
Н. Контр.	Фирсова								





Примечание:

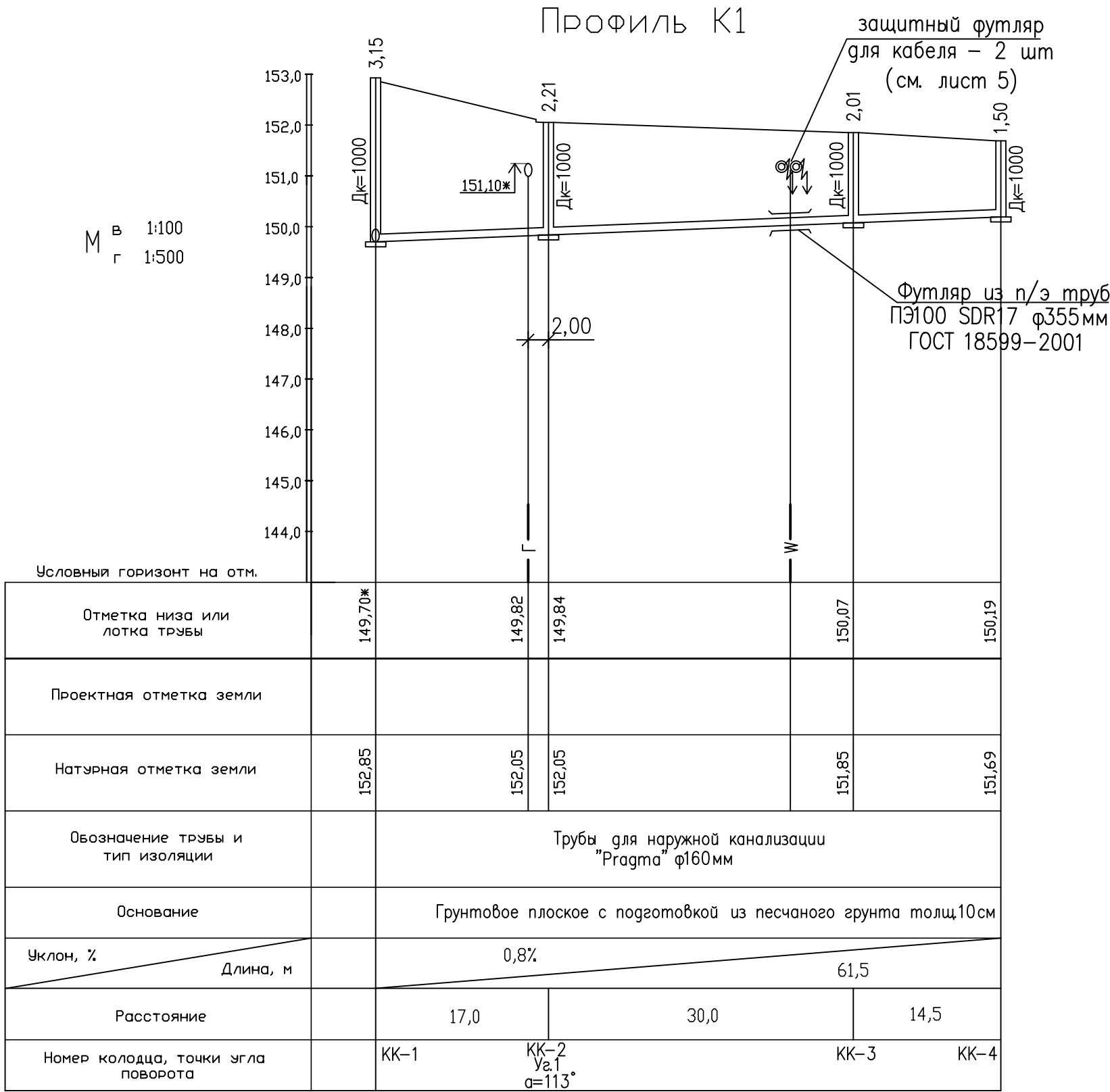
\* - отметки уточнить до начала строительства  
КОНТРОЛЬНЫМИ РАСКОПКАМИ

						168–2018–НК			
						Строительство водопроводной и канализационной сети к комплексу многоквартирных жилых домов, расположенных по адресу: г.Березники, ул.Уральских Танкистов в районе дома №6			
Изм.	Кол.уч	Лист	И док.	Подпись	Дата				
						Сети водоотведения.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Инженер	Янова				11.18	План наружных сетей К1	ООО ПКФ "Астарта" г. Березники		
Н. Контр.	Фирсова								



Согласовано:				
Взам.инж.Н				
Подпись и дата				
Инж.подп.				

Примечание:  
\* - отметки уточнить до начала строительства  
контрольными раскопками





						168-2018-НК				
						Строительство водопроводной и канализационной сети к комплексу многоквартирных жилых домов, расположенных по адресу: г.Березники, ул.Уральских Танкистов в районе дома №6				
Изм.	Кол.уч	Лист	И док.	Подпись	Дата	Сети водоотведения.		Стадия	Лист	Листов
								Р	3	
Инженер	Янова				11.18	Профиль К1		ООО ПКФ "Астарта" г. Березники		
Н. Контр.	Фирсова									

Таблица объемов канализационных колодцев

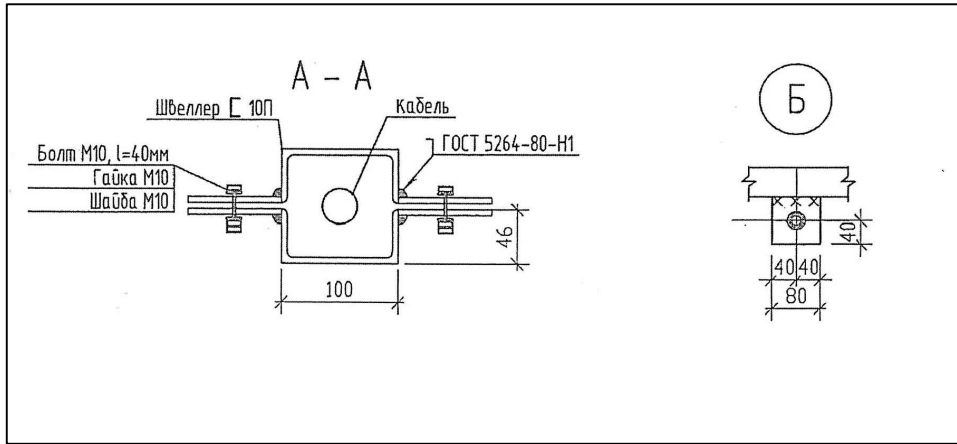
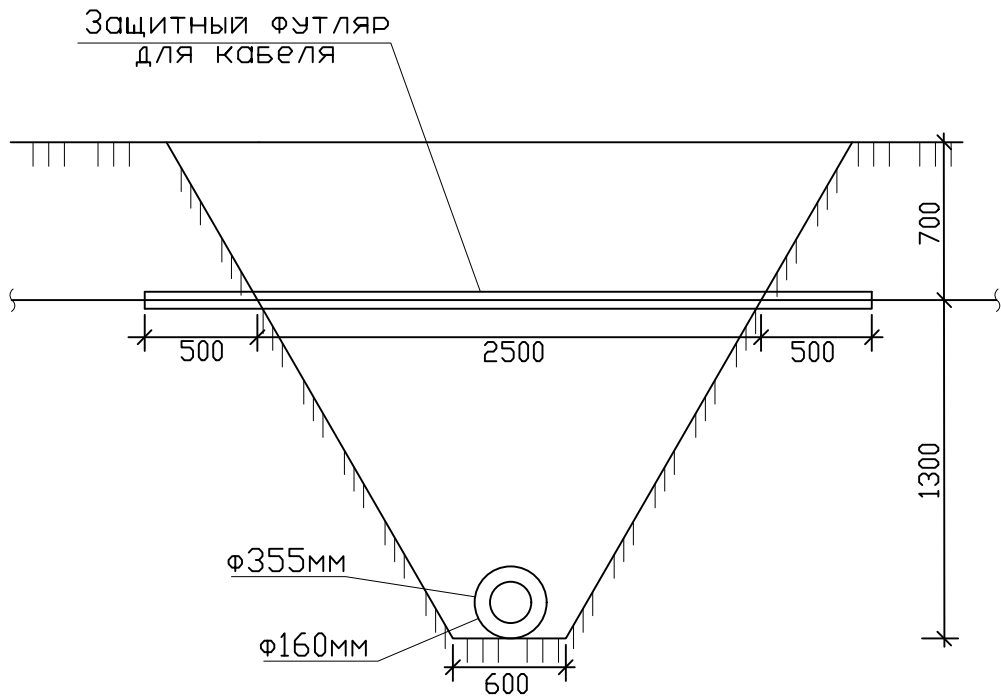
N колодца по плану	Грунтовые условия	Марка колодца	Полная глубина колод- ца по профилю, Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Высота рабочей части, Нр, мм	Высота горловины hг, мм	Расход материалов																												
							Днище			Рабочая часть						Плита перекрытия				Горловина								Стремянка, кг Скобы, шт		Сборный железобе- тон , м3	Монолитный бетон В3.5 подготовка, м3	Гидроизоляция			
							Объем бетона на лоток, м3	Сборные железобетонные элементы, серия 3.900.1-14 в.1																Кирпичная кладка ряды	Тип люка										
ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПП15-2	2ПП20-2	КО-6	КС10-1	КС7.3	КС7.9																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
КК-1	II		3350	1000	2700	650	0.48	1				3					1					1	1		1	Л	С1-03			+					
КК-2	II		2210	1000	1800	410	0.48	1				2					1					1	1			Т	С1-03			+					
КК-1	II		2010	1000	1800	210	0.48	1				2					1					1			1	Т	С1-03			+					
КК-2	II		1500	1000	1200	200	0.48	1			2						1					1			1	Т	С1-03			+					

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

Наименование элементов конструкций		Сборные ж/б элементы, серия 3.900.1–14 в.1																	
		ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10–1	ПП10–2	1ПП15–2	2ПП20–2	КО–6	КСЦ0–1	КС7.3	КС7.9	Всего, м3
количество		4			2	7					4					4	2		
Объем бетона, м3	ед.	0.18	0.38	0.59	0.16	0.24	0.27	0.4	0.4	0.59	0.1	0.2	0.27	0.48	0.02	0.03	0.05	0.15	
	всего	0,72			0.32	1,68					0,4					0,12	0,1		3,34

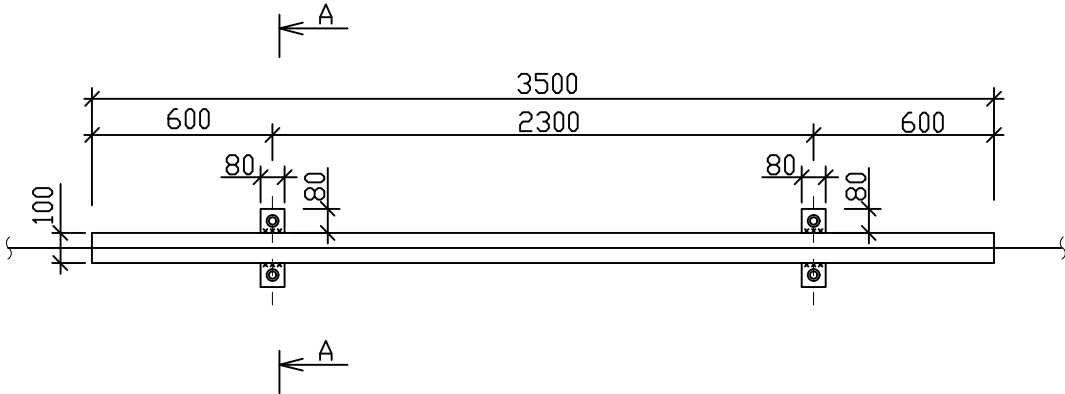
						168–2018–НК				
						Строительство водопроводной и канализационной сети к комплексу многоквартирных жилых домов, расположенных по адресу: г.Березники, ул.Уральских Танкистов в районе дома №6				
Изм.	Кол.уч	Лист	Итог	Подпись	Дата	Сети водоотведения.		Стадия	Лист	Листов
								Р	4	
Инженер	Янова				11.18	Таблица объемов канализационных колодцев		ООО ПКФ "Астарта" г. Березники		
Н. Контр.	Фурсова									


Согласована					
Взам.ин.ВН					
Подпись и дата					
Ин.ВН подл.					



## Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
		Защитный футляр для кабеля	1		
1	ГОСТ 8240-97	С 10П ГОСТ 8240-97 L=3500мм	2	30	
2	ГОСТ 7805-70	Болт М10, L=40мм			
3	ГОСТ ISO 8673-2014	Гайка М10			
4	ГОСТ ISO 8673-2014	Шайба М10			
5	ГОСТ 5781-82*	—6х80 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015 L=80мм	12	0,3	



						168–2018–НК				
						Строительство водопроводной и канализационной сети к комплексу многоквартирных жилых домов, расположенных по адресу: г.Березники, ул.Уральских Танкистов в районе дома №6				
Изм.	Кол.уч	Лист	И док	Подпись	Дата					
						Сети водоотведения.		Стадия	Лист	Листов
								Р	5	
Инженер	Янова				11.18	Защитный футляр для кабеля		ООО ПКФ "Астарта" г. Березники		
Н. Контр.	Фирсова			