

**Ведомость чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План водоснабжения и канализации М 1:500	
3	Профиль В1	
4	Профиль К1	
5	Профиль К2	
6	Профиль К2	
7	Профиль К4: пристенный дренаж	
8	Профиль К4: пристенный дренаж	
9	Профиль К4: дренаж плоскостных сооружений	
10	Профиль К4: дренаж плоскостных сооружений	
11	Деталировка колодца 1. Деталировка колодца ПГ1	
12	Таблица водопроводных колодцев. Схема водопроводного колодца	
13	Таблица канализационных колодцев системы К1. Схема смотрового канализационного колодца. Схема перепадного колодца	
14	Жироуловитель (ЖУ)	
15	Таблица дождеприемных колодцев системы К2. Схема дождеприемного колодца	
16	Таблица смотровых колодцев системы К2. Схема смотрового колодца системы К2	
17	Таблица смотровых колодцев системы К4: пристенный дренаж. Схема устройства пристенного дренажа	
18	Таблица смотровых колодцев системы К4: дренаж плоскостных сооружений. Схема устройства дренажа плоскостных сооружений	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
ТПР 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
ТПР 902-09-22.84	Колодцы канализационные	
ТПР 902-09-46.88	Камеры и колодцы дождевой канализации	
<b>Прилагаемые документы</b>		
01Ш-2018-НВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 7-ми листах

Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации.

Документация разработана на основании:

- Задания на проектирование, выданного Заказчиком;
- Топографической съемки масштаба 1:500 с проектными решениями, выданной Заказчиком;
- Технических условий

При разработке рабочей документации использовались следующие нормативные документы:

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 3.05.04-85\* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

Проектом предусматривается устройство следующих систем:

- 1) водоснабжения В1;
- 2) хозяйственно-бытовой канализации К1;
- 3) дождевой канализации К2;
- 4) дренажной канализации К4: пристенный дренаж и дренаж плоскостных сооружений.

Подключение водопровода осуществляется в проектируемом колодце, согласно ТУ. В точке врезки предусматривается запорная арматура. Труба предусматривается полиэтиленовая PE-100 SDR-17 по ГОСТ 18599-2001, укладывается на песчаное основание высотой 100 мм.

Подключение хозяйственно-бытовой канализации осуществляется в существующий канализационный колодец, согласно ТУ. Труба предусматривается гофрированная двухслойная кольцевой жесткости SN8. Под трубой предусматривается песчаная подушка высотой 100 мм.

Подключение дождевой канализации осуществляется в проектируемую перекачиваемую сеть К2 диаметром 500 мм, в новый колодец, согласно ТУ. Труба предусматривается гофрированная двухслойная кольцевой жесткости SN8. Под трубой предусматривается песчаная подушка высотой 100 мм.

Подключение дренажных сетей предусматривается в дождевую канализацию. Труба предусматривается гофрированная с щелевыми отверстиями, труба магистральная – гофрированная двухслойная кольцевой жесткости SN8. Под трубой предусматривается песчаная подушка высотой 100 мм.

Трубы дренажа укладываются в слой дренажного фильтра, образованного в образованной канаве в форме перевернутой трапеции засыпанного щебнем фракции 5-20 мм М1000-1200 по ГОСТ 8267-93. Для предотвращения засорения щебеночный фильтр обматывается геотекстилем Тураг SF-40 ТУ 2248-004-39458598-2001.

На сети В1 и К1 проектируются колодцы из сборного железобетона по типовому проекту 901-09-11.84 и 902-09-22.84 соответственно. Гидроизоляция днищ колодцев – штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по грунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, лотков и плит перекрытия – окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев (не менее двух) общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине. На стыках сборных железобетонных колец предусматривается наклейка полос гниlostойкой ткани шириной 20 – 30 см.

В местах перепада высоты более 0.50 м в колодцах предусматривается перепадной стояк.

Трубопроводы, после окончания монтажных работ, контроля качества соединений подвергнуть испытанию на прочность и герметичность гидравлическим способом. Перед проведением испытания выполнить промывку гидроневматическим способом до полного осветления воды.

Все не защищенные металлические части очистить от ржавчины и грязи и покрыть весьма

усиленной изоляцией из битумно-полимерной мастики толщиной 7.50 мм.

Трубопроводы и оборудование монтировать строго в соответствии с техническими паспортами изделий.

Перед производством земляных работ вызвать представителей всех организаций, имеющих подземное хозяйство в районе производства работ, для уточнения наличия и местоположения коммуникаций.

Производство земляных работ вести по СП 45.13330.2012 “Земляные сооружения, основания и фундаменты”, СНиП 12-01-2004 “Организация строительства”.

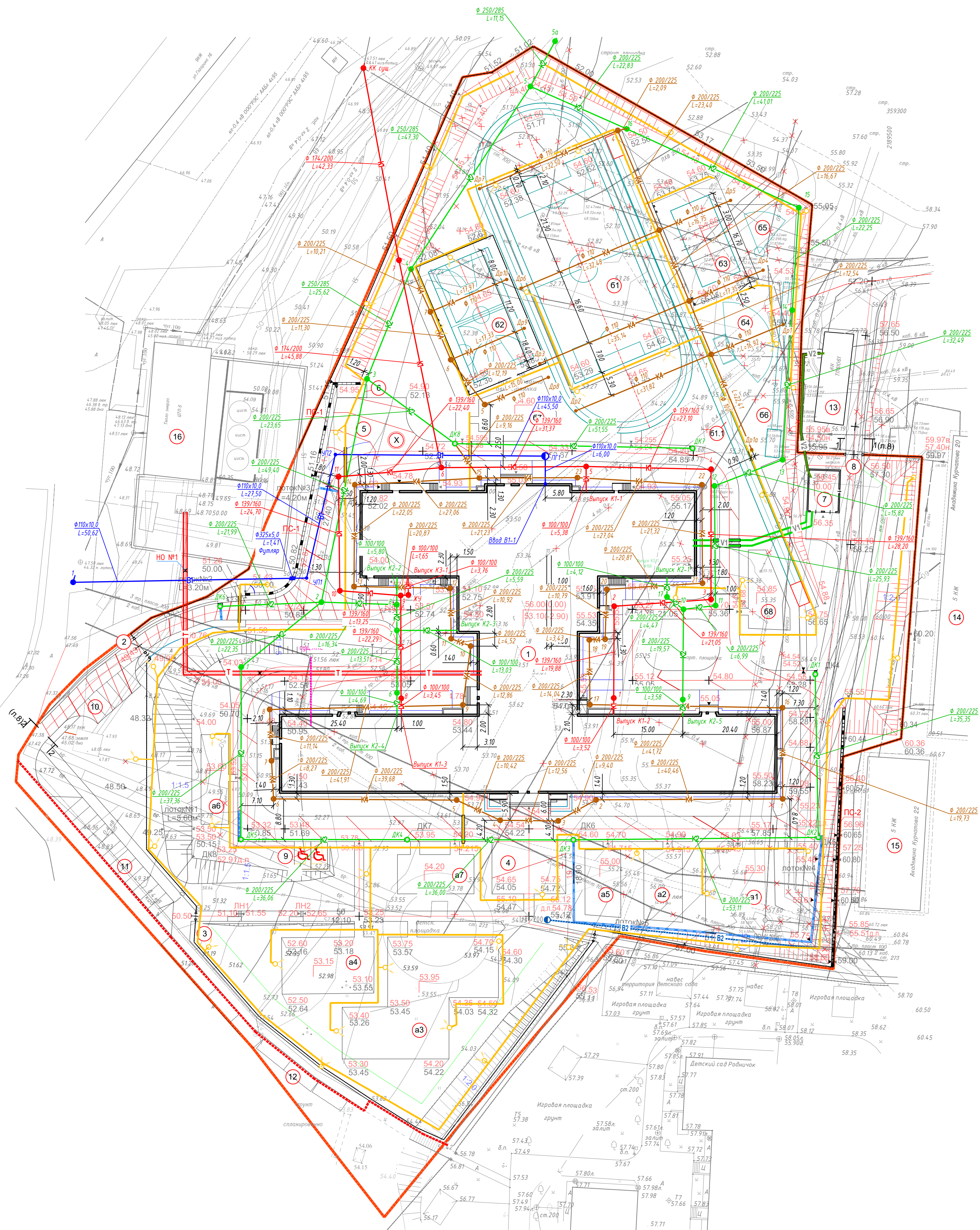
Перечень видов скрытых работ, требующих освидетельствования:

- проход труб через стены колодцев;
- укладка трубы в траншею;
- устройство основания под трубопровод;
- гидравлические испытания системы;
- обратная засыпка трубопроводов.

01Ш-2018-НВК						
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Гонтарь					Школа
ГИП	Шпаковский					
Н.контроль	Рудан					
						Общие данные
						ООО “СтройКонсалтПроект”



**План водоснабжения и канализации**  
**М 1:500**



**Экспликация зданий и сооружений**

Номер по генплану	Наименование	Номер типового проекта (индивидуальный)	Примечание
1	Школа на 600 мест	Индивидуальный	
2	Хозяйственный проезд	-	
3	Вход обучающихся на территорию школы	-	
4	Площадка для проведения общешкольных мероприятий	-	180.00м²
А Зона отдыха			1530.00
a1	Площадка для подвижных игр 1 класса	Индивидуальный	360.00
a2	Площадка для тихого отдыха 1-4 класса	-	90.00
a3	Площадка для подвижных игр 2-4 класса	-	600.00
a4	Площадка для подвижных игр 5-8 классов	-	200.00
a5	Площадка для тихого отдыха 5-8 класса	-	90.00
a6	Площадка для тихого отдыха 9-11 класса	-	90.00
a7	Площадка для тихого отдыха группы продленного дня	-	100.00
Б Физкультурно-спортивная зона			4000.00
61	Школьный стадион	290-1-11	2055.00
61.1	Беговая дорожка на 100 метров	-	
62	Комбинированная площадка для игр в волейбол и баскетбол	-	540.00
63	Площадка для игр в волейбол	-	360.00
64	Сектор для прыжков в высоту	-	400.00
65	Сектор для толкания ядра	-	160.00
66	Яма для прыжков в длину	-	225.00
67	Площадка для гимнастики 5-11 классов	-	150.00
68	Площадка для гимнастики 1-4 классов	-	110.00
X Хозяйственная зона			
5	Разворотная площадка	Индивидуальный	
6	Площадка для баков ТБО	-	
7	БКТП	-	
8	Пожарный проезд	Индивидуальный	
9	Стоянка на 2 автомобиля МГН	-	
10	Стоянка на 5 автомобилей для педагогов и сотрудников	Индивидуальный	
11	Стоянка на 12 автомобилей для педагогов и сотрудников	-	
12	Место для временной остановки на 7 автомобилей	-	
Существующая застройка			
13	ТП 81061	-	
14	5-эт. жилой дом по ул.Академика Курчатова, д.20	-	
15	5-эт. жилой дом по ул.Академика Курчатова, д.22	-	
16	ЦТП-5 тепло-энерго	-	

**Ведомость водоотводных элементов**

01Ш-2018-НВК			
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева			
Изм.	Кол. ч.	Лист № док.	Подп.
Разработана	Гонтарь		
ГИП	Шляховский		
И.контроль	Рубан		
		Стадия	Лист
		Р	2
План водоснабжения и канализации М 1:500		ООО "СтройКонсалтПроект"	



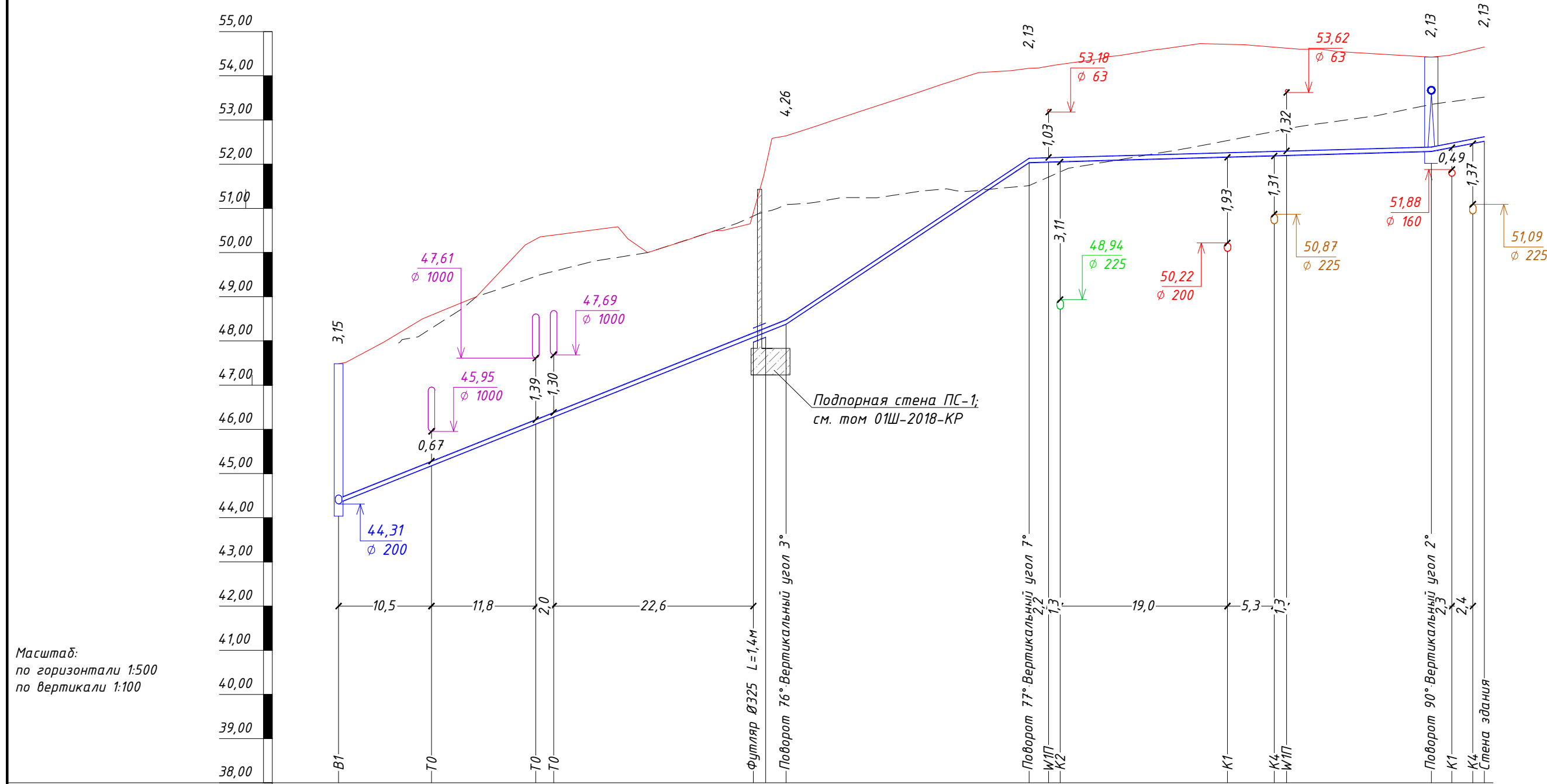
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА SDR 11	ПЭ 100	110x10,0	1.73	2.86	129,6	ГОСТ 18599-2001
2	ФУТЛЯР						
	ТРУБА	Сталь	325.0x5.0	-	-	1,4	ГОСТ 10704-91

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

W1П	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ ПРОЕКТ.
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
K1	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ
K2	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ
K4	КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД
T0	ТРУБОПРОВОД ВОДЯНОЙ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

Профиль В1



Масштаб:  
по горизонтали 1:500  
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	44,34	45,18	46,12 46,28	48,09 48,20 48,38	52,04 52,05 52,06	52,16	52,19 52,20	52,29 52,38 52,47 52,52
Проектная отметка земли, м	47,49	48,58	50,30 50,39	50,81 51,96 52,64	54,17 54,22 54,26	54,71	54,65 54,62	54,42 54,48 54,58 54,65
Натурная отметка земли, м	-	48,29	49,46 49,57	50,83 50,92 51,09	51,52 51,71 51,82	52,53	52,74 52,80	53,35 53,42 53,48 53,55
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ 100 SDR 11 - 110x10,0 питьевая ГОСТ 18599-2001							
Основание	Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014							
Уклон, %; длина, м	80			133	6			39
Расстояние, м		50,6		27,5	27,5	45,5		6,0
Номер колодца, точки, угла поворота	1			УП1	УП2			ПГ1
Ликетаж	ПК0	+10,5	+22,3 +24,3	+46,9 +48,3 +50,6	+78,1 +80,3 +81,6	ПК6	+5,9 +7,2	+23,6 +25,9 +28,3 +29,6

						01Ш-2018-НВК		
						Школа на 600 мест по ул. Академика Королева		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Гонтарь					Школа		
ГИП	Шпаковский					Р	З	
Н.контроль	Рудан					Профиль В1		
						ООО "СтройКонсалтПроект"		

### Профиль К1

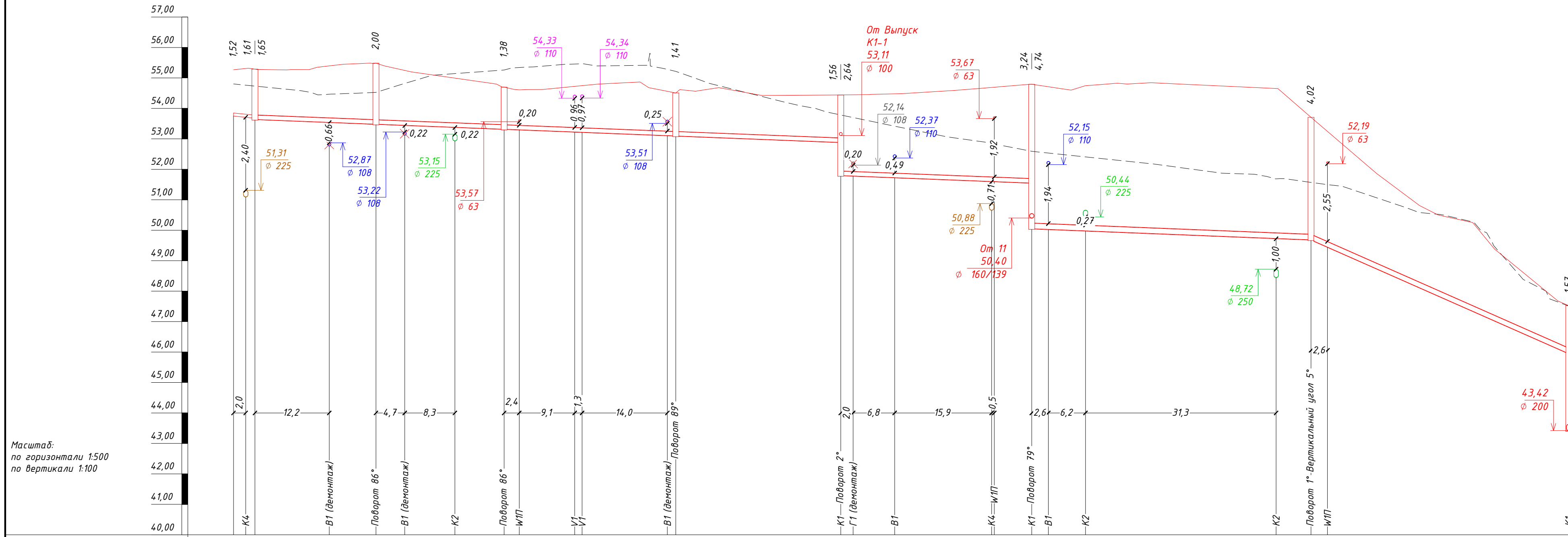
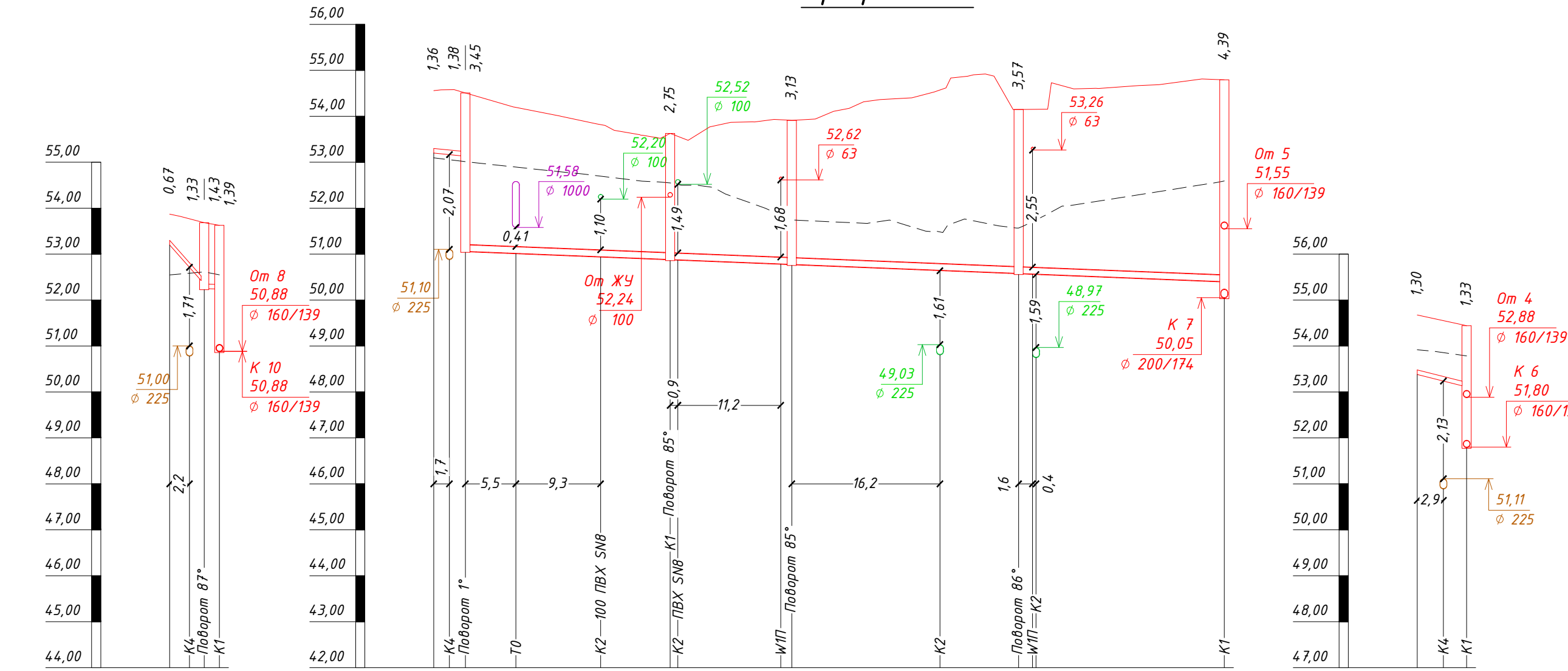
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V1	ТРАМВАЙНЫЙ КАБЕЛЬ
W1П	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ ПРОЕКТ.
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0.05 КГС/СМ2
K1	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ
K2	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ
K4	КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД
T0	ТРУБОПРОВОД ВОДЯНОЙ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

### ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проек.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА	Нет	100	0.66	1.33	17,8	Нет
	ТРУБА ИКАПЛАСТ SN 8	ПП	160/139	1.54	2.55	210,3	ТУ 2248-005-50049230-2011
	ТРУБА ИКАПЛАСТ SN 8	ПП	200/174	2.25	3.81	88,2	ТУ 2248-005-50049230-2011
2	ИТОГО					316,3	

### Профиль К1



Масштаб:  
по горизонтали 1:500  
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,75 53,88 53,64	53,54	53,48	53,45	53,38	53,32 53,30	53,23 53,22	53,11 53,10	52,88 51,88	51,73	51,68	51,55 50,05 50,03	49,98	49,73	49,69 49,45	45,95
Проектная отметка земли, м	55,27 55,21 55,29	55,40	55,48	55,25	54,99	54,70 54,61	54,72 54,75	54,56 54,51	54,44 54,45	54,48	54,88	54,79 54,71	54,75	54,66	53,71 53,24	47,52
Натурная отметка земли, м	54,80 54,75 54,75	54,47	54,53	54,82	55,14	55,26 55,34	55,46 55,47	55,28 55,22	53,79 53,70	53,42	52,85	52,59 52,53	52,41	51,69	51,57 51,50	47,51
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба 100	Труба ПП «ИКАПЛАСТ» 160/139 кольцевая жесткость SN8 кН/м2 ТУ 2248-005-50049230-2011										Труба ПП «ИКАПЛАСТ» 200/174 кольцевая жесткость SN8 кН/м2 ТУ 2248-005-50049230-2011				
Основание	Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014															
Уклон, %, длина, м	20 3,5	173,6	8													
Расстояние, м	3,5	19,9	21,1	28,2	27,1	31,4	45,9	42,3	88							
Номер колодца, точки, угла поворота	Выпуск К1-2 1	2	3	4	5	6	7	КК сущ.								
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0 2,2 3,5	15,7	23,4	28,1	36,4	44,5 46,9	56,9 57,3	71,3 72,7	99,8 107,8	108,6	126,6	131,2 133,8	140,0	171,3	177,1 179,7	219,4

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,20 53,18 52,71 52,35 52,25 52,24	53,20 53,18 51,06	51,02	50,94	50,88	50,78 50,78	50,65	50,58 50,57	50,40	53,38 53,24 53,11	
Проектная отметка земли, м	53,87 53,77 53,75 53,68 53,68	54,56 54,58 54,51	54,19	53,82	53,56	53,89 53,89	54,57	54,15 54,24	54,79	54,68 54,55 54,44	
Натурная отметка земли, м	52,55 52,59 52,59 52,55	53,09 53,05 53,01	52,89	52,70	52,52	51,94 51,94	51,48	51,57 51,75	52,59	53,92 53,86 53,79	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба 100	Труба ПП «ИКАПЛАСТ» 160/139 кольцевая жесткость SN8 кН/м2 ТУ 2248-005-50049230-2011								Труба 100	
Основание	Песок слой 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014										
Уклон, %, длина, м	20 3,5	82,6	8								50 5,4
Расстояние, м	3,4	22,3	13,2	24,7	22,4	5,4					
Номер колодца, точки, угла поворота	Выпуск К1-3 ЖУ9 5	6	7	8	9	10	11	КК сущ.			
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0 1,7 3,4	8,9	18,2	25,6	37,8 38,6	55,1	63,6 63,6	86,0	0,0 2,9 5,4		

01Ш-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол. чч	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разработал	Гончарь				
ГИП	Шпаковский				
Н.контроль	Рудан				
Школа				Стация	Лист
Профиль К1				Р	4
				ООО "СтройКонсалтПроект"	

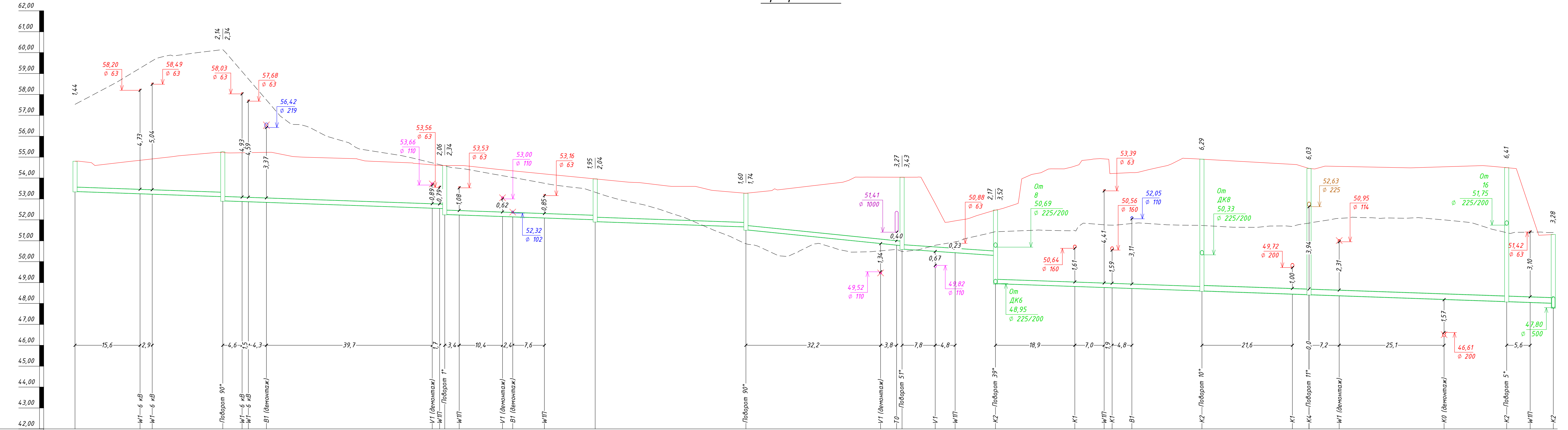
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проек.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА	Нет	100	0,27	1,29	23,5	Нет
	ТРУБА ИКАПЛАСТ SN 8	ПП	225/200	2,02	3,90	107,1	ТУ 2248-005-50049230-2011
	ТРУБА ИКАПЛАСТ SN 8	ПП	285/250	3,49	6,04	84,1	ТУ 2248-005-50049230-2011
2	ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ						
	ТРУБА ИКАПЛАСТ SN 8	ПП	225/200	2,47	2,27	295,1	ТУ 2248-005-50049230-2011
3	ИТОГО					509,8	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

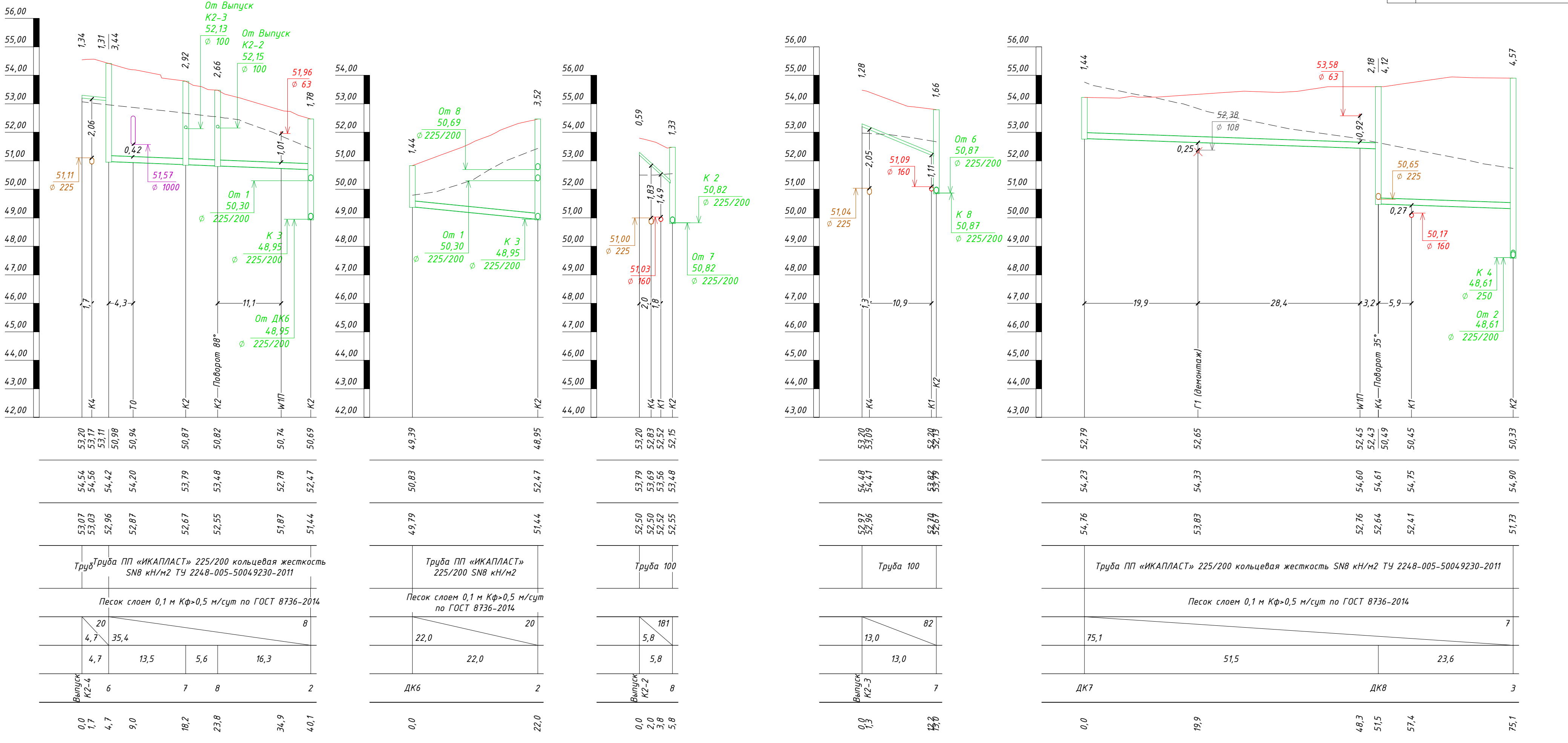
V1	ТРАМВАЙНЫЙ КАБЕЛЬ
W1	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ
W1P	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ ПРОЕКТ.
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
G1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0,05 КГС/СМ2
K0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
K1	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ
K2	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ
K4	КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД
T0	ТРУБОПРОВОД ВОДЯНОЙ ТЕПЛОЙ СЕТИ

Профиль К2



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,36	53,35	53,23	53,11	52,91	52,88	52,87	52,26	52,24	52,17	52,15	52,01	51,92	51,67	51,53	50,87	50,89	50,61	50,59	50,43	50,30	48,95	48,82	48,77	48,76	48,72	48,71	48,61	48,45	48,43	48,38	48,20	48,09	48,06	48,02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Проектная отметка земли, м	54,80	54,85	54,91	55,25	55,21	55,21	55,21	54,60	54,60	54,39	54,34	53,86	53,86	53,27	53,27	54,04	54,04	54,04	52,78	51,95	52,47	51,48	51,48	51,76	51,75	51,82	51,82	51,73	54,90	54,66	54,46	54,56	54,50	52,48	51,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Натурная отметка земли, м	57,53	58,26	59,61	60,14	59,69	59,74	57,74	54,73	54,63	54,60	54,46	54,11	54,03	53,75	53,32	50,86	50,52	50,49	50,78	50,94	51,44	51,48	51,76	51,75	51,82	51,82	51,73	54,90	54,66	54,46	54,56	54,50	52,48	51,30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПП «ИКАПЛАСТ» 225/200 кольцевая жесткость SN8 кН/м2 ТУ 2248-005-50049230-2011										Труба ПП «ИКАПЛАСТ» 225/200 кольцевая жесткость SN8 кН/м2 ТУ 2248-005-50049230-2011										Труба ПП «ИКАПЛАСТ» 285/250 кольцевая жесткость SN8 кН/м2 ТУ 2248-005-50049230-2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Основание	Песок слой 0,1 м Кф=0,5 н/см по ГОСТ 8736-2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Уклон, %, длина, м	160,6																7														0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Расстояние, м	35,4		53,1										36,0				36,1				37,4		22,3		133,5		49,4				25,6		47,3		11,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Намер колодца, точки, угла поворота	ДК1		ДК2										ДК3				ДК4				ДК5		1		2		3				4		5		5а																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Расстояние от начала профиля по нарастающей до хактерных точек	0,0	35,4	70,8	106,2	141,6	177,0	212,4	247,8	283,2	318,6	354,0	389,4	424,8	460,2	495,6	531,0	566,4	601,8	637,2	672,6	708,0	743,4	778,8	814,2	849,6	885,0	920,4	955,8	991,2	1026,6	1062,0	1097,4	1132,8	1168,2	1203,6	1239,0	1274,4	1309,8	1345,2	1380,6	1416,0	1451,4	1486,8	1522,2	1557,6	1593,0	1628,4	1663,8	1699,2	1734,6	1770,0	1805,4	1840,8	1876,2	1911,6	1947,0	1982,4	2017,8	2053,2	2088,6	2124,0	2159,4	2194,8	2230,2	2265,6	2301,0	2336,4	2371,8	2407,2	2442,6	2478,0	2513,4	2548,8	2584,2	2619,6	2655,0	2690,4	2725,8	2761,2	2796,6	2832,0	2867,4	2902,8	2938,2	2973,6	3009,0	3044,4	3079,8	3115,2	3150,6	3186,0	3221,4	3256,8	3292,2	3327,6	3363,0	3398,4	3433,8	3469,2	3504,6	3540,0	3575,4	3610,8	3646,2	3681,6	3717,0	3752,4	3787,8	3823,2	3858,6	3894,0	3929,4	3964,8	4000,2	4035,6	4071,0	4106,4	4141,8	4177,2	4212,6	4248,0	4283,4	4318,8	4354,2	4389,6	4425,0	4460,4	4495,8	4531,2	4566,6	4602,0	4637,4	4672,8	4708,2	4743,6	4779,0	4814,4	4849,8	4885,2	4920,6	4956,0	4991,4	5026,8	5062,2	5097,6	5133,0	5168,4	5203,8	5239,2	5274,6	5310,0	5345,4	5380,8	5416,2	5451,6	5487,0	5522,4	5557,8	5593,2	5628,6	5664,0	5699,4	5734,8	5770,2	5805,6	5841,0	5876,4	5911,8	5947,2	5982,6	6018,0	6053,4	6088,8	6124,2	6159,6	6195,0	6230,4	6265,8	6301,2	6336,6	6372,0	6407,4	6442,8	6478,2	6513,6	6549,0	6584,4	6619,8	6655,2	6690,6	6726,0	6761,4	6796,8	6832,2	6867,6	6903,0	6938,4	6973,8	7009,2	7044,6	7080,0	7115,4	7150,8	7186,2	7221,6	7257,0	7292,4	7327,8	7363,2	7398,6	7434,0	7469,4	7504,8	7540,2	7575,6	7611,0	7646,4	7681,8	7717,2	7752,6	7788,0	7823,4	7858,8	7894,2	7929,6	7965,0	8000,4	8035,8	8071,2	8106,6	8142,0	8177,4	8212,8	8248,2	8283,6	8319,0	8354,4	8389,8	8425,2	8460,6	8496,0	8531,4	8566,8	8602,2	8637,6	8673,0	8708,4	8743,8	8779,2	8814,6	8850,0	8885,4	8920,8	8956,2	8991,6	9027,0	9062,4	9097,8	9133,2	9168,6	9204,0	9239,4	9274,8	9310,2	9345,6	9381,0	9416,4	9451,8	9487,2	9522,6	9558,0	9593,4	9628,8	9664,2	9699,6	9735,0	9770,4	9805,8	9841,2	9876,6	9912,0	9947,4	9982,8	10018,2	10053,6	10089,0	10124,4	10159,8	10195,2	10230,6	10266,0	10301,4	10336,8	10372,2	10407,6	10443,0	10478,4	10513,8	10549,2	10584,6	10620,0	10655,4	10690,8	10726,2	10761,6	10797,0	10832,4	10867,8	10903,2	10938,6	10974,0	11009,4	11044,8	11080,2	11115,6	11151,0	11186,4	11221,8	11257,2	11292,6	11328,0	11363,4	11398,8	11434,2	11469,6	11505,0	11540,4	11575,8	11611,2	11646,6	11682,0	11717,4	11752,8	11788,2	11823,6	11859,0	11894,4	11929,8	11965,2	12000,6	12036,0	12071,4	12106,8	12142,2	12177,6	12213,0	12248,4	12283,8	12319,2	12354,6	12390,0	12425,4	12460,8	12496,2	12531,6	12567,0	12602,4	12637,8	12673,2	12708,6	12744,0	12779,4	12814,8	12850,2	12885,6	12921,0	12956,4	12991,8	13027,2	13062,6	13098,0	13133,4	13168,8	13204,2	13239,6	13275,0	13310,4	13345,8	13381,2	13416,6	13452,0	13487,4	13522,8	13558,2	13593,6	13629,0	13664,4	13700,8	13736,2	13771,6	13807,0	13842,4	13877,8	13913,2	13948,6	13984,0	14019,4	14054,8	14090,2	14125,6	14161,0	14196,4	14231,8	14267,2	14302,6	14338,0	14373,4	14408,8	14444,2	14479,6	14515,0	14550,4	14585,8	14621,2	14656,6	14692,0	14727,4	14762,8	14798,2	14833,6	14869,0	14904,4	14939,8	14975,2	15010,6	15046,0	15081,4	15116,8	15152,2	15187,6	15223,0	15258,4	15293,8	15329,2	15364,6	15400,0	15435,4	15470,8	15506,2	15541,6	15577,0	15612,4	15647,8	15683,2	15718,6	15754,0	15789,4	15824,8	15860,2	15895,6	15931,0	15966,4	16001,8	16037,2	16072,6	16108,0	16143,4	16178,8	16214,2	16249,6	16285,0	16320,4	16355,8	16391,2	16426,6	16462,0	16497,4	16532,8	16568,2	16603,6	16639,0	16674,4	16709,8	16745,2	16780,6	16816,0	16851,4	16886,8	16922,2	16957,6	17000,0	17040,0	17080,0	17120,0	17160,0	17200,0	17240,0	17280,0	17320,0	17360,0	17400,0	17440,0	17480,0	17520,0	17560,0	17600,0	17640,0	17680,0	17720,0	17760,0	17800,0	17840,0	17880,0	17920,0	17960,0	18000,0	18040,0	18080,0	18120,0	18160,0	18200,0	18240,0	18280,0	18320,0	18360,0	18400,0	18440,0	18480,0	18520,0	18560,0	18600,0	18640,0	18680,0	18720,0	18760,0	18800,0	18840,0	18880,0	18920,0	18960,0	19000,0	19040,0	19080,0	19120,0	19160,0	19200,0	19240,0	19280,0	19320,0	19360,0	19400,0	19440,0	19480,0	19520,0	19560,0	19600,0	19640,0	19680,0	19720,0	19760,0	19800,0	19840,0	19880,0	19920,0	19960,0	20000,0

Профиль К2



ОШ-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гип	Шлаковский			
Контроль	Рубан				
Школа			Стадия	Лист	Листов
Профиль К2			Р	5	
			ООО "СтройКонсалтПроект"		



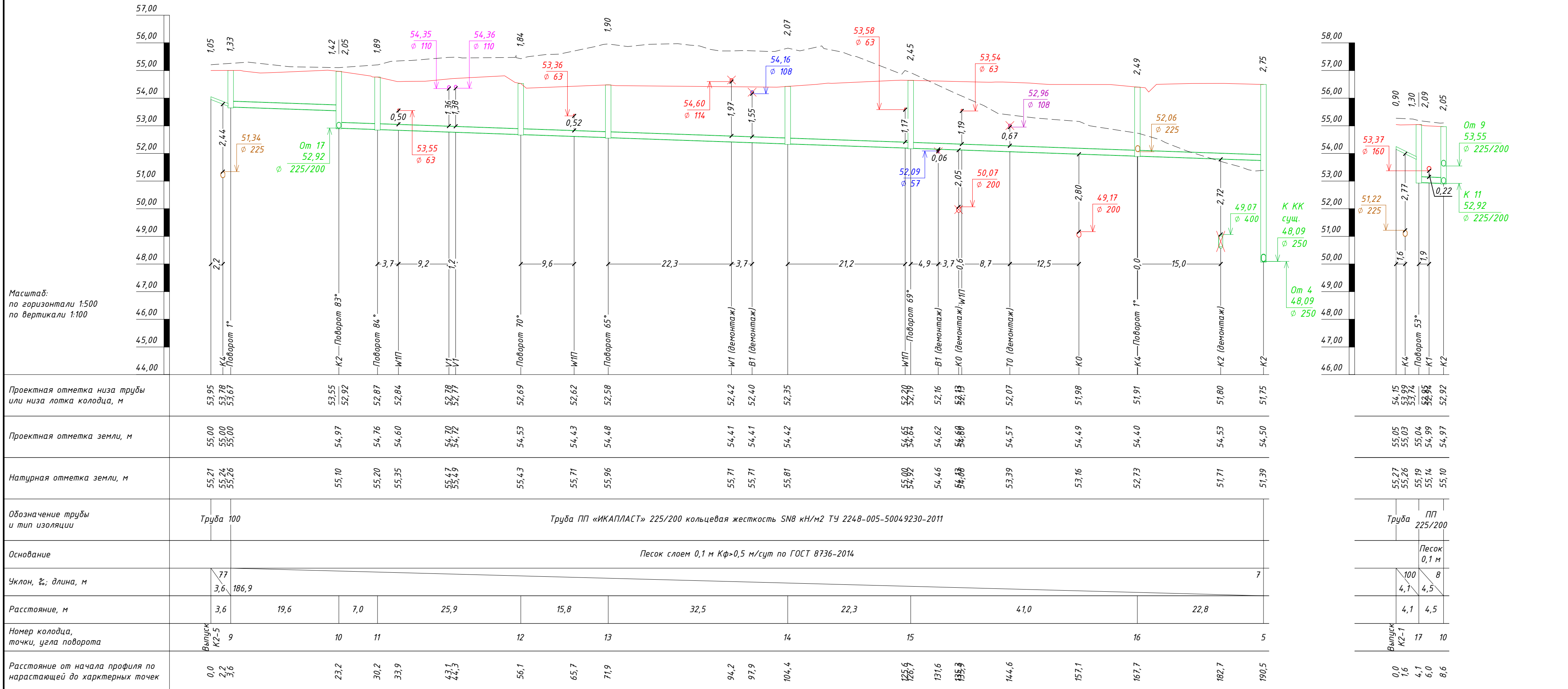
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V1	ТРАМВАЙНЫЙ КАБЕЛЬ
W1	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ
W1П	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ ПРОЕКТ.
B1	ВОДOPPOBOD ХOЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
K0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСПЛАВНАЯ
K1	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ
K2	КАНАЛИЗАЦИЯ ДOЖДЕВАЯ
K4	КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД
T0	ТРУБОПPOBOD BODЯНОЙ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование <b>Профиль K2</b>	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проек.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	ТРУБА	Нет	100	1.36	1.14	7,7	Нет
	ТРУБА Икапласт SN 8	ПП	225/200	2.31	2.12	191,4	ТУ 2248-005-50049230-2011
2	ИТОГО					199,1	

Профиль K2



01Ш-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гонтарь				
ГИП	Шпаковский				
Н.контроль	Рудан				
Школа				Стадия	Лист
Профиль K2				Р	6
				ООО "СтройКонсалтПроект"	

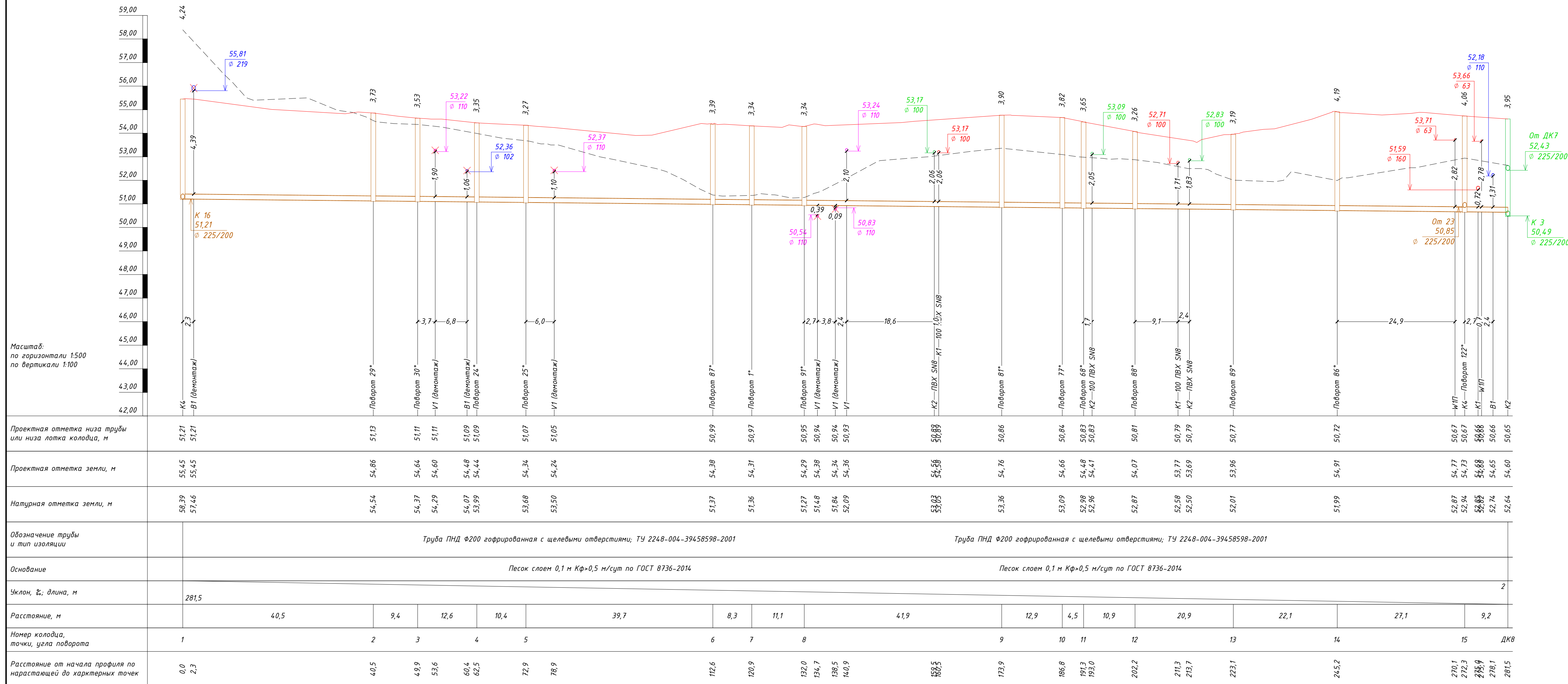
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проект		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	Труба гофрированная с щелевыми отверстиями	ПЭ	200	2.25	3.57	281,5	ТУ 2248-004-39458598-2001

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V1	ТРАМВАЙНЫЙ КАБЕЛЬ
W1П	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ ПРОЕКТ.
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
K1	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ
K2	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ
K4	КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Профиль К4: пристенный дренаж



01Ш-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гонтарь				
ГИП	Шпаковский				
Н.контроль	Рудан				
Школа				Стadia	Лист
Профиль К4: пристенный дренаж				Р	7
ООО "СтройКонсалтПроект"					

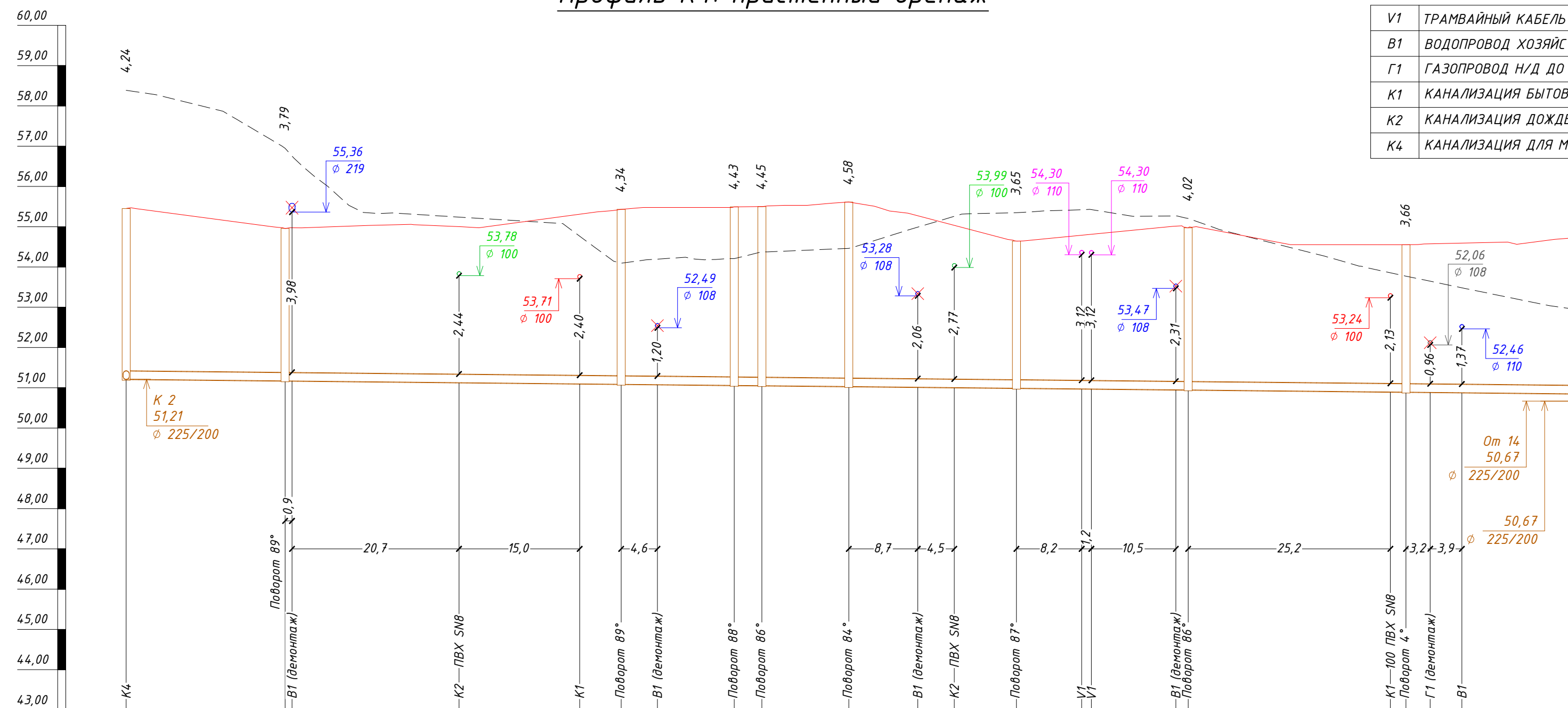
ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Средневзв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проек.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	Труба гофрированная с щелевыми отверстиями	ПЭ	200	4.01	4.00	179,9	ТУ 2248-004-39458598-2001

Профиль К4: пристенный дренаж

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

V1	ТРАМВАЙНЫЙ КАБЕЛЬ
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
Г1	ГАЗОПРОВОД Н/Д ДО 0.05 КГС/СМ2
K1	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ
K2	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ
K4	КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД



Масштаб:  
по горизонтали 1:500  
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	51,21	51,17	51,13	51,10	51,09	51,08	51,06	51,05	51,03	51,02	51,01	50,99	50,98	50,97	50,95	50,95	50,90	50,89	50,89	50,88	50,85
Проектная отметка земли, м	55,45	54,94	55,00	55,31	55,43	55,48	55,49	55,50	55,61	55,27	55,03	54,64	54,79	54,81	55,01	54,97	54,55	54,55	54,57	54,59	54,73
Натурная отметка земли, м	58,39	56,95	55,24	54,76	54,09	54,20	54,21	54,38	54,46	54,99	55,26	55,35	55,42	55,42	55,27	55,20	53,86	53,77	53,65	53,48	52,94
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПНД Ф200 гофрированная с щелевыми отверстиями; ТУ 2248-004-39458598-2001																				
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014																				
Уклон, ‰; длина, м	179,9																				
Расстояние, м	19,7	41,7	14,0	3,4	10,8	20,8	21,3	27,0	21,2												
Номер колодца, точки, угла поворота	1	16	17	18	19	20	21	22	23	15											
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	20,6	4,13	56,3	61,4	66,0	75,4	78,8	89,6	98,3	102,8	110,4	118,8	130,3	131,7	156,9	158,7	161,9	165,8	179,9	

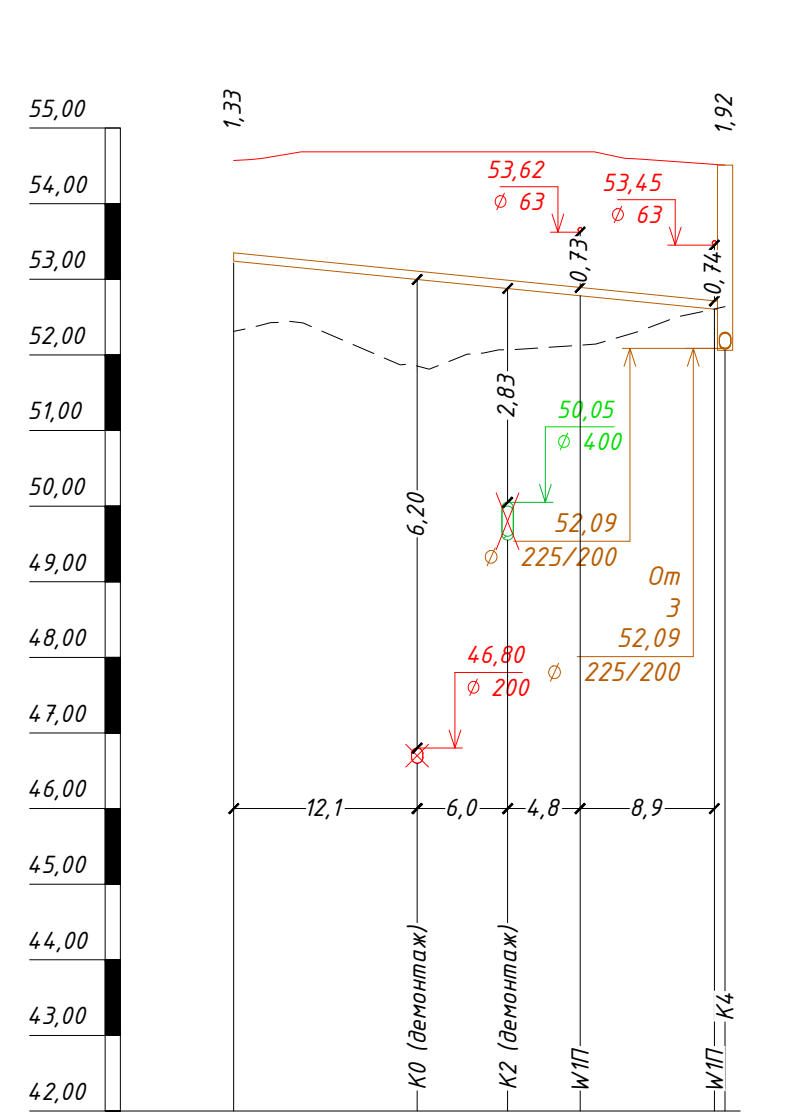
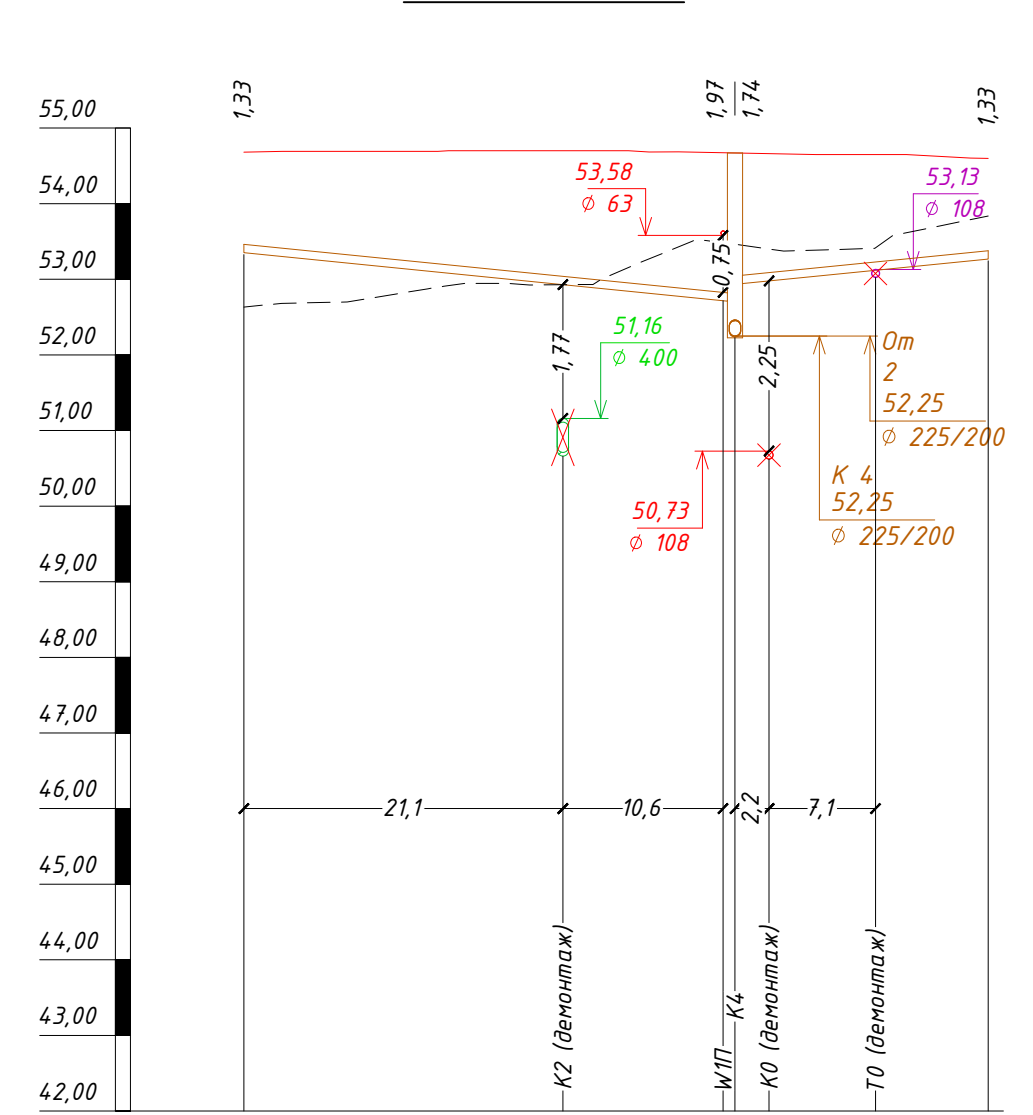
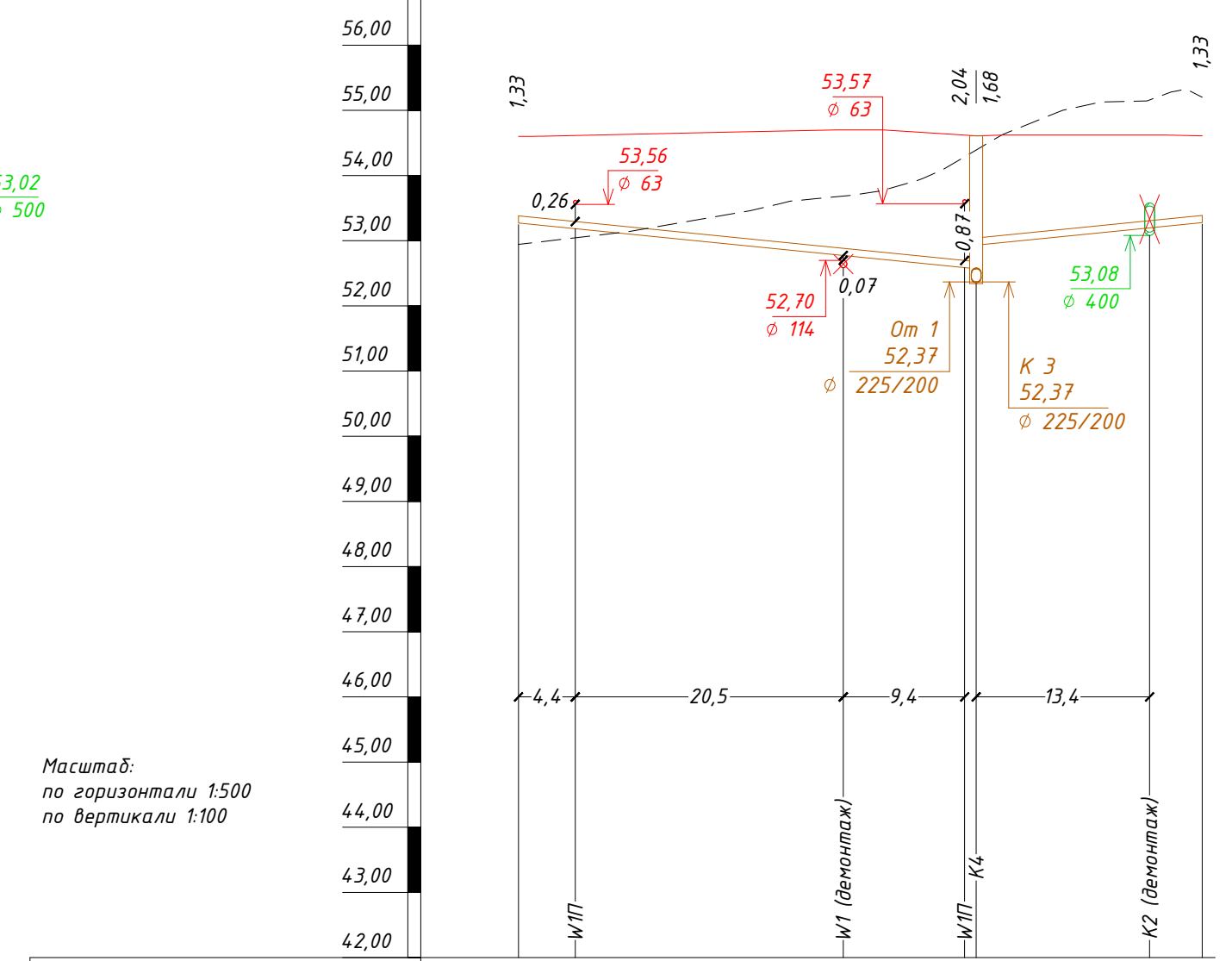
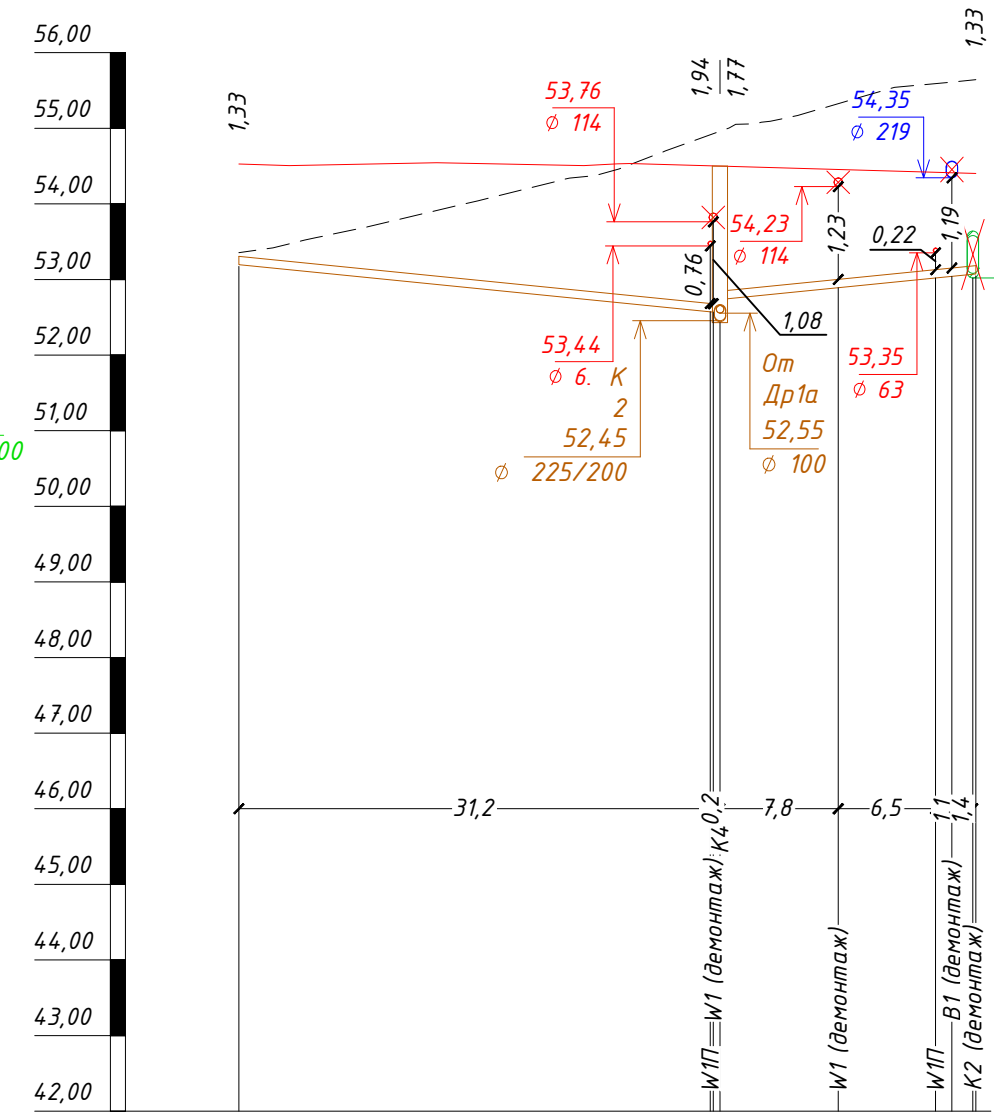
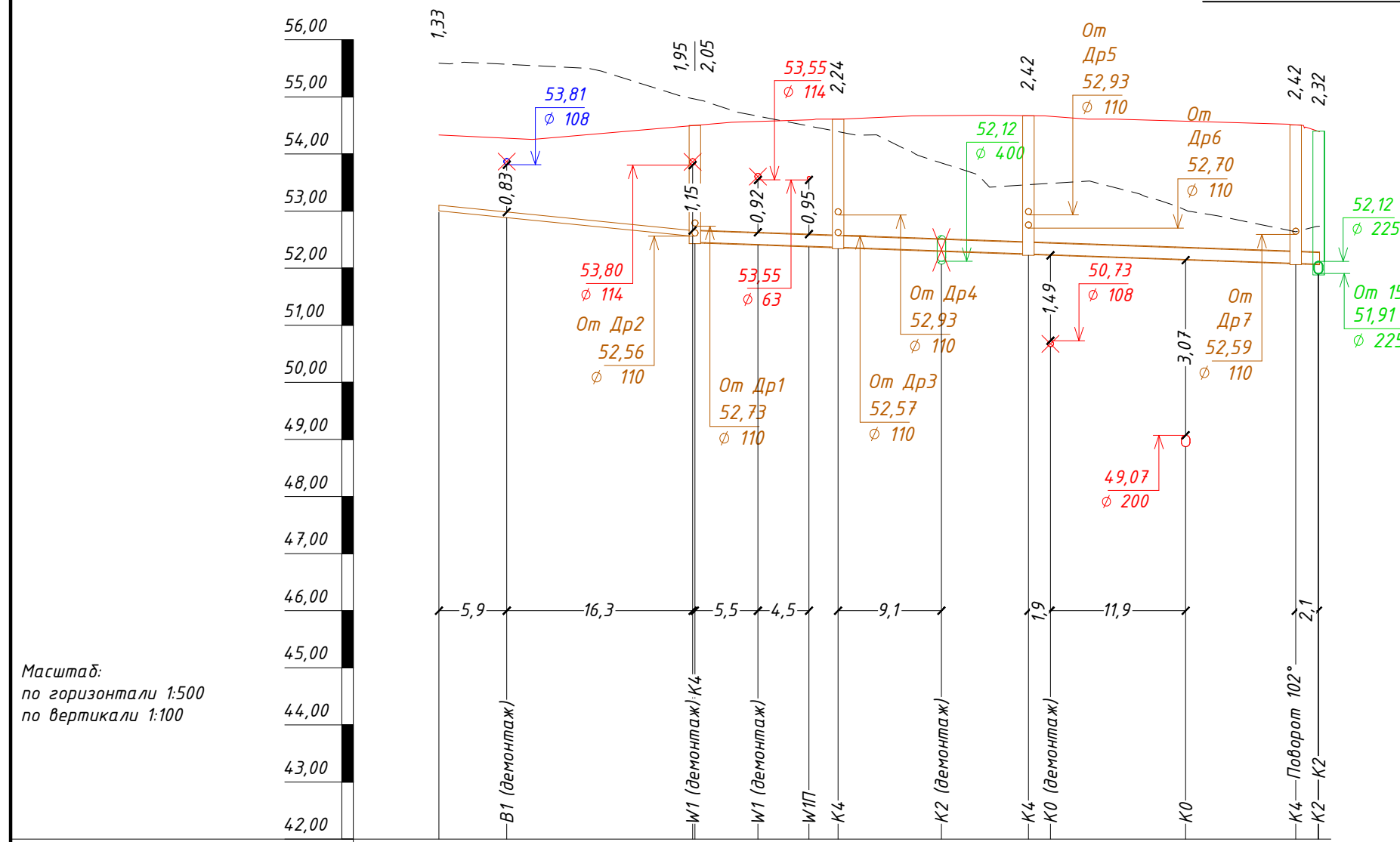
01Ш-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гонтарь				
ГИП	Шпаковский				
Н.контроль	Рубан				
Школа			Стадия	Лист	Листов
			Р	8	
Профиль К4: пристенный дренаж			ООО "СтройКонсалтПроект"		



Профиль К4: дренаж плоскостных сооружений

Профиль К4: дренаж плоскостных сооружений

ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ



Масштаб: по горизонтали 1:500 по вертикали 1:100		
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,00 52,88 52,55 52,45 52,42 52,38 52,37 52,30 52,25 52,24 52,15 52,09 52,07	
Проектная отметка земли, м	54,33 54,28 54,50 54,57 54,60 54,61 54,67 54,66 54,57 54,51 54,40	
Натурная отметка земли, м	55,59 55,57 54,80 54,66 54,49 54,39 53,84 53,46 53,49 53,02 52,64 52,73	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПНД Ф110 гофрированная с щелевыми отверстиями; ТУ 2248-004-39458598-2001	Труба ПП «ИКАПЛАСТ» 225/200 кольцевая жесткость SN8 кН/м2 ТУ 2248-005-50049230-2011
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	
Уклон, %; длина, м	22,4	20
Расстояние, м	22,4	12,5
Номер колодца, точки, угла поворота	Др1а	1
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	5,9

Масштаб: по горизонтали 1:500 по вертикали 1:100		
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,20 52,57 52,73 52,89 53,02 53,07 53,07	
Проектная отметка земли, м	54,53 54,50 54,46 54,44 54,40	
Натурная отметка земли, м	53,36 54,93 55,33 55,59 55,64 55,64	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПНД Ф110 гофрированная с щелевыми отверстиями; ТУ 2248-004-39458598-2001	
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	
Уклон, %; длина, м	20	20
Расстояние, м	31,8	16,9
Номер колодца, точки, угла поворота	Др2	1
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	31,4

Масштаб: по горизонтали 1:500 по вертикали 1:100		
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,27 53,18 52,77 52,88 52,93 53,20 53,28	
Проектная отметка земли, м	54,60 54,61 54,70 54,67 54,62 54,61	
Натурная отметка земли, м	52,94 53,04 53,68 54,59 55,16 55,20	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПНД Ф110 гофрированная с щелевыми отверстиями; ТУ 2248-004-39458598-2001	
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	
Уклон, %; длина, м	20	20
Расстояние, м	35,1	17,4
Номер колодца, точки, угла поворота	Др3	2
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	4,4

Масштаб: по горизонтали 1:500 по вертикали 1:100		
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,35 52,93 52,89 52,88 53,12 53,27	
Проектная отметка земли, м	54,68 54,70 54,67 54,66 54,65 54,60	
Натурная отметка земли, м	52,63 52,93 53,48 53,40 53,42 53,84	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПНД Ф110 гофрированная с щелевыми отверстиями; ТУ 2248-004-39458598-2001	
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	
Уклон, %; длина, м	20	20
Расстояние, м	32,5	16,8
Номер колодца, точки, угла поворота	Др6	3
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	21,1

Масштаб: по горизонтали 1:500 по вертикали 1:100		
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,24 53,00 52,88 52,78 52,69	
Проектная отметка земли, м	54,57 54,69 54,69 54,69 54,57	
Натурная отметка земли, м	52,31 51,85 52,07 52,13 52,64	
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПНД Ф110 гофрированная с щелевыми отверстиями; ТУ 2248-004-39458598-2001	
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014	
Уклон, %; длина, м	20	20
Расстояние, м	32,5	16,8
Номер колодца, точки, угла поворота	Др7	4
Расстояние от начала профиля по нарастающей до характерных точек	0,0	12,1

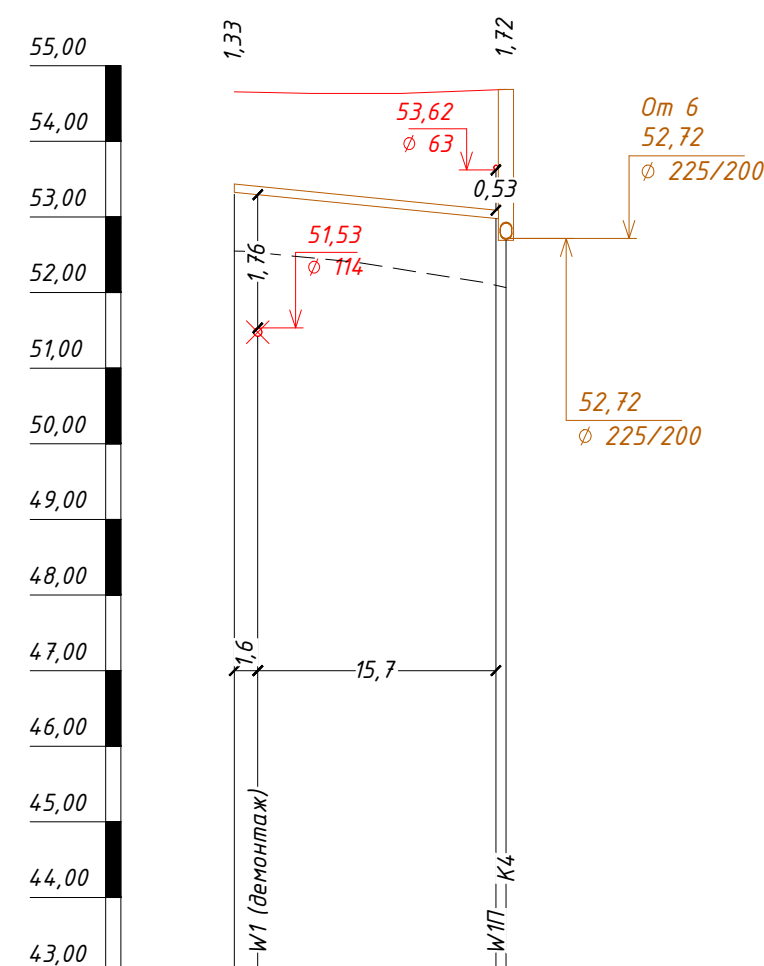
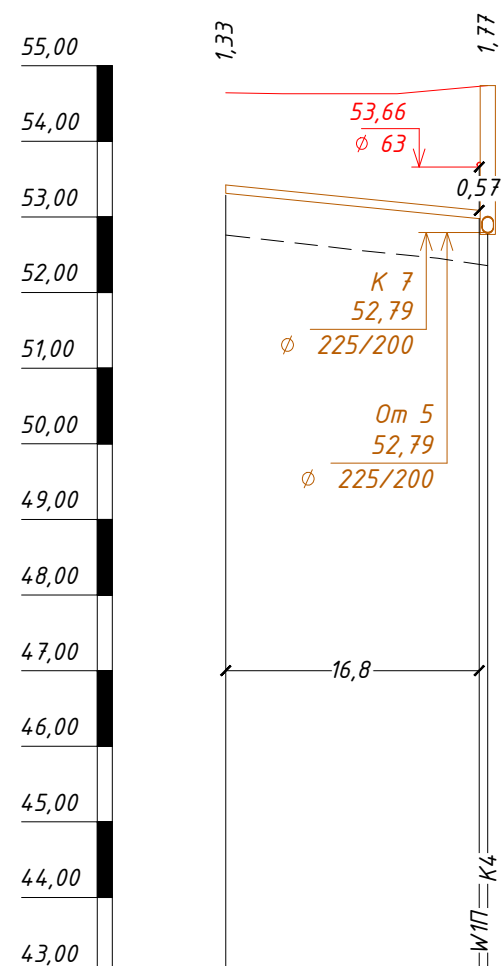
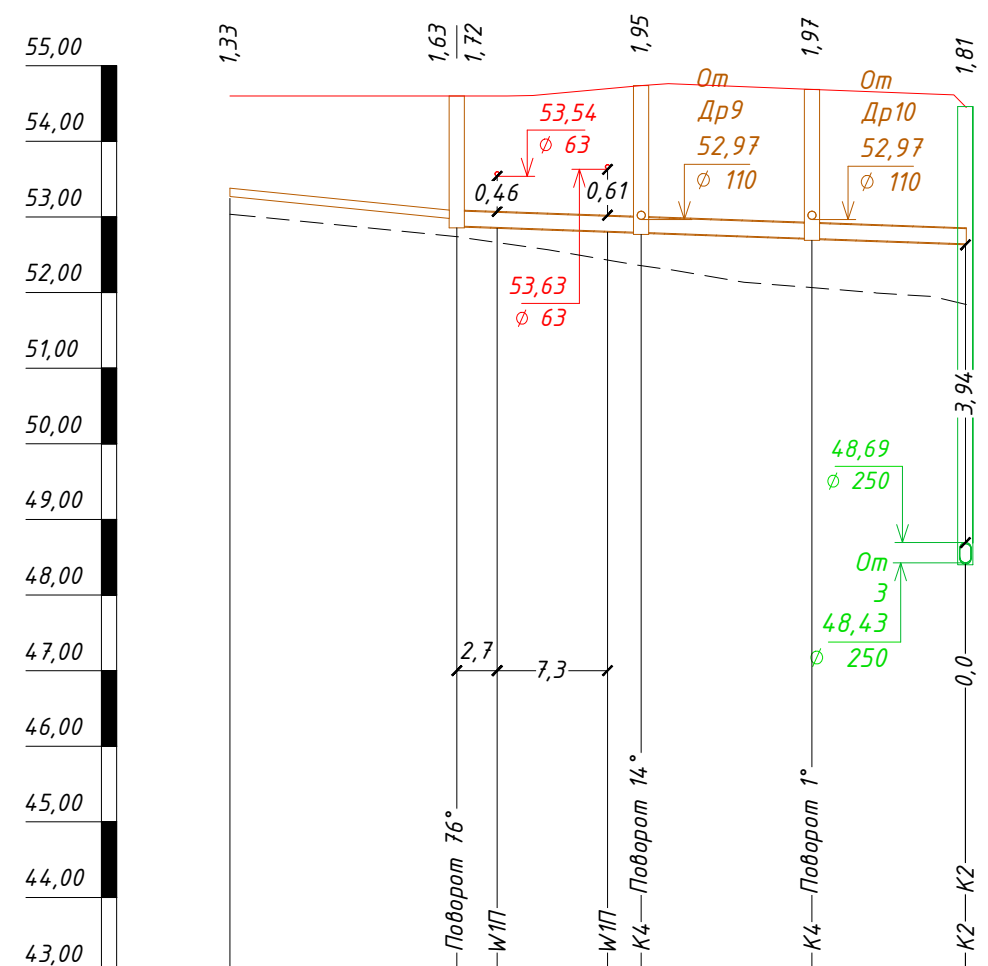
№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуд. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проек.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	Труба гофрированная с щелевыми отверстиями	ПЭ	110	2.64	1.57	22,4	ТУ 2248-004-39458598-2001
	Труба гофрированная с щелевыми отверстиями	ПЭ	110	1.18	1.65	183,0	ТУ 2248-004-39458598-2001
	ТРУБА ИКАПЛАСТ SN 8	ПП	225/200	1.44	2.34	54,7	ТУ 2248-005-50049230-2011
2	ИТОГО					260,1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

W1	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ
W1П	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ ПРОЕКТ.
B1	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ
K0	КАНАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСПЛАВНАЯ
K2	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ
K4	КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД
T0	ТРУБОПРОВОД ВОДЯНОЙ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

01Ш-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гонтарь				
ГИП	Шпаковский				
Н.контроль	Рудан				
Школа				Стация	Лист
Профиль К4: дренаж плоскостных сооружений				Р	9
				000	
				"СтройКонсалтПроект"	

## Профиль К4: дренаж плоскостных сооружений



Масштаб:  
по горизонтали 1:500  
по вертикали 1:100

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,27	52,97	52,88	52,86	52,81	52,79	52,72	52,64
Проектная отметка земли, м	54,60	54,60	54,60	54,70	54,74	54,69	54,45	54,45
Натурная отметка земли, м	53,04	52,74	52,66	52,43	52,36	52,07	51,84	51,84
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПНД ф110 гофрированная с щелевыми отверстиями; ТУ 2248-004-39458598-2001		Труба ПП «ИКАПЛАСТ» 225/200 SN8 кН/м2 ТУ 2248-005-50049230-2011					
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014							
Уклон, ‰; длина, м	15,0	20		33,7		7		
Расстояние, м	15,0	12,2	11,3	10,2				
Номер колодца, точки, угла поворота	Др8	5	6	7	4			
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	15,0	17,7	25,0	27,2	38,5	48,7	

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,31	52,98	52,97
Проектная отметка земли, м	54,64	54,73	54,74
Натурная отметка земли, м	52,76	52,37	52,36
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПНД ф110 гофрированная с щелевыми отверстиями; ТУ 2248-004-39458598-2001		
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014		
Уклон, ‰; длина, м	17,3	20	
Расстояние, м	17,3		
Номер колодца, точки, угла поворота	Др9	6	
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	16,8	17,3

Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	53,32	53,29	52,98	52,97
Проектная отметка земли, м	54,65	54,65	54,68	54,69
Натурная отметка земли, м	52,55	52,53	52,10	52,07
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПНД ф110 гофрированная с щелевыми отверстиями; ТУ 2248-004-39458598-2001			
Основание	Песок слоем 0,1 м Кф>0,5 м/сут по ГОСТ 8736-2014			
Уклон, ‰; длина, м	18,0	20		
Расстояние, м	18,0			
Номер колодца, точки, угла поворота	Др10	7		
Расстояние от начала профиля по нарастающей до харктерных точек	0,0	1,6	17,3	18,0

### ВЕДОМОСТЬ ПРОТЯЖЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ

№ п/п	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Среднезв. глуб. заложения, м		Длина, м	Примечание
				Сущ.	Проек.		
1	МАГИСТРАЛЬ						
	Труба гофрированная с щелевыми отверстиями	ПЭ	110	-	1,50	50,3	ТУ 2248-004-39458598-2001
	ТРУБА ИКАПЛАСТ SN 8	ПП	225/200	-	1,91	33,7	ТУ 2248-005-50049230-2011
2	ИТОГО					84,0	

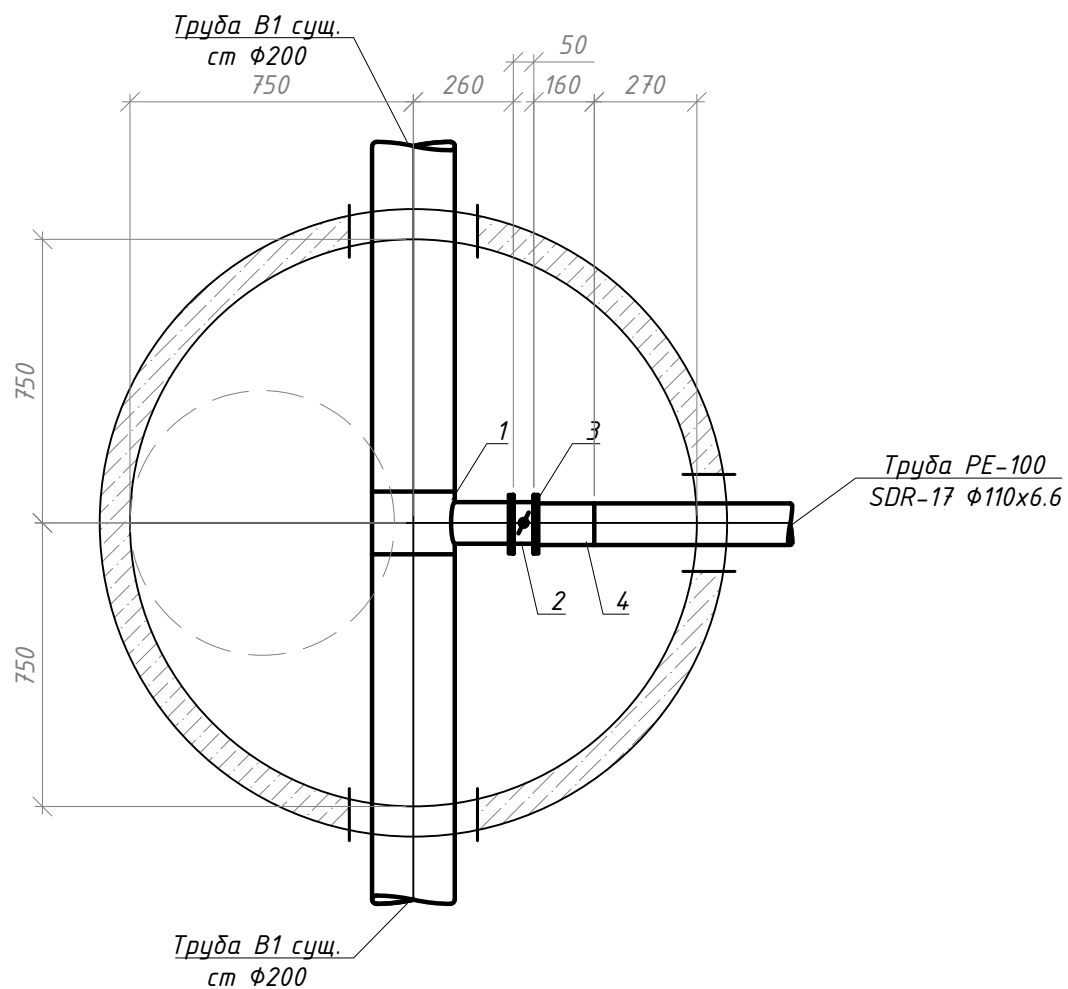
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

W1	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ
W1П	ЭЛЕКТРОЛИНИЯ ДО 1 КВ ПРОЕКТ.
K2	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ
K4	КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

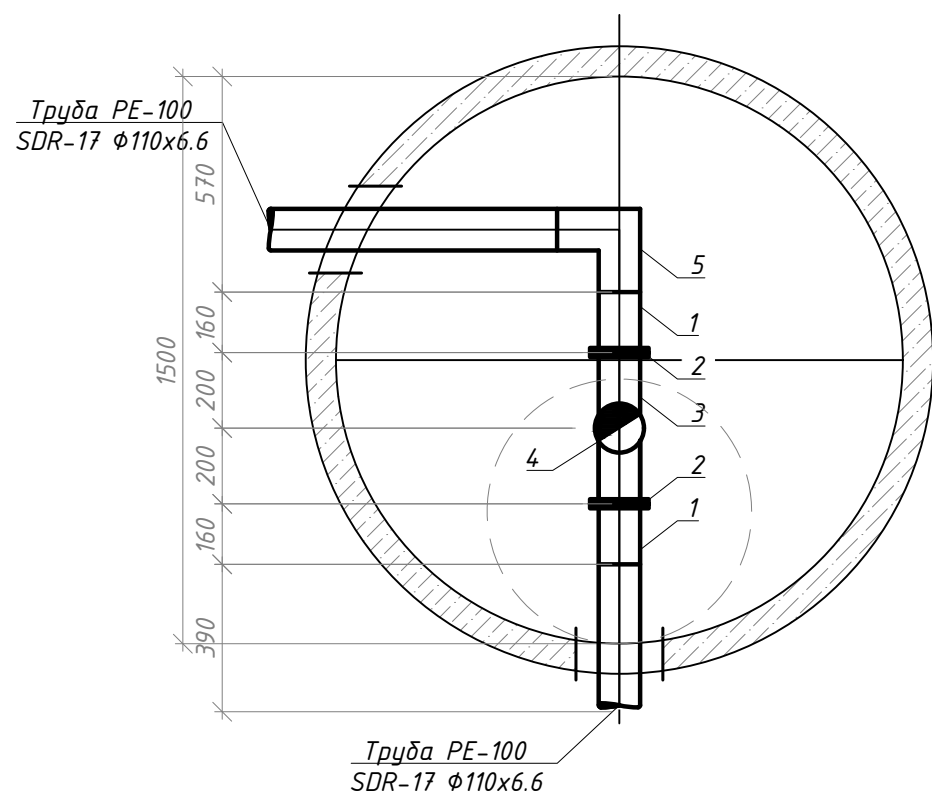
01Ш-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гонтарь				
ГИП	Шпаковский				
Н.контроль	Рудан				
Школа				Стадия	Лист
Профиль К4: дренаж плоскостных сооружений				Р	10
ООО "СтройКонсалтПроект"				Листов	



### Детализировка колодца 1



### Детализировка колодца ПГ1



### Спецификация на колодец 1

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Врезной хомут $\Phi 200 \times 100$ HAWLE №3510 фланцевый PN16	шт	1	
2	Затвор $\Phi 100$ поворотный стальной межфланцевый PN16	шт	1	
3	Фланец $\Phi 110$ плоский стальной накидной PN10	шт	1	
4	Буртовая втулка PE-100 SDR-17 $\Phi 110$	шт	1	
	Труба стальная $\Phi 200$ L=100 мм по ГОСТ 10704-91	шт	1	гильза
	Труба стальная $\Phi 300$ L=100 мм по ГОСТ 10704-91	шт	2	гильза

### Спецификация на колодец ПГ1

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Оборудование и арматура				
1	Буртовая втулка PE-100 SDR-17 $\Phi 110$	шт	2	
2	Фланец $\Phi 110$ плоский стальной накидной PN10	шт	2	
3	Пожарная подставка ППДФ-100	шт	1	
4	Пожарный гидрант ГП-Н-1750	шт	1	
5	Отвод $90^\circ$ PE-100 SDR-17 $\Phi 110$	шт	1	
	Труба стальная $\Phi 200$ L=100 мм по ГОСТ 10704-91	шт	2	гильза

						01Ш-2018-НВК			
						Школа на 600 мест по ул. Академика Королева			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Гонтарь					Школа	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шпаковский						Р	11	
Н.контроль	Рубан					Детализовка колодца 1. Детализовка колодца ПГ1		000 "СтройКонсалтПроект"	

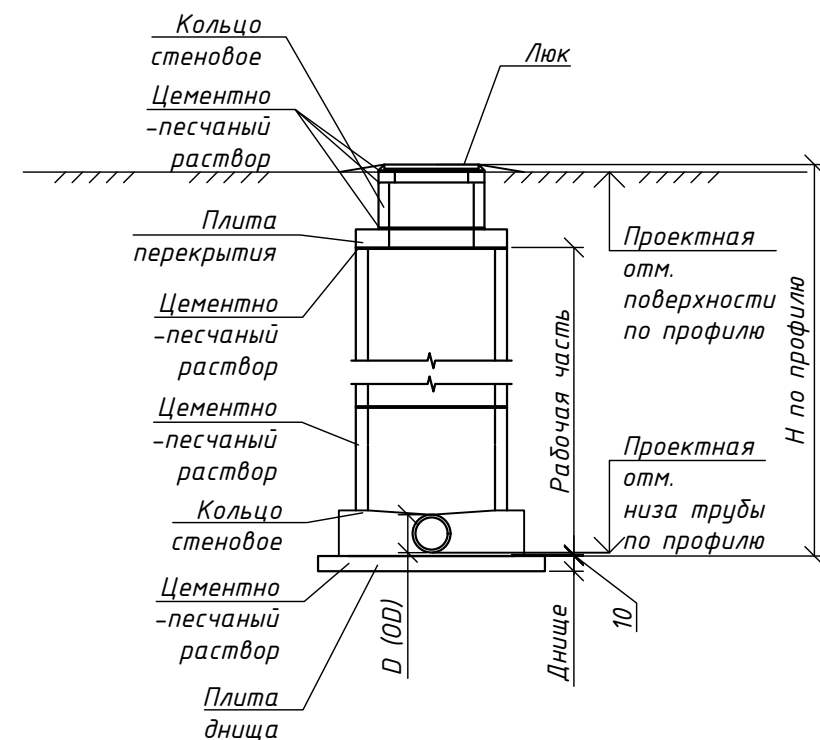




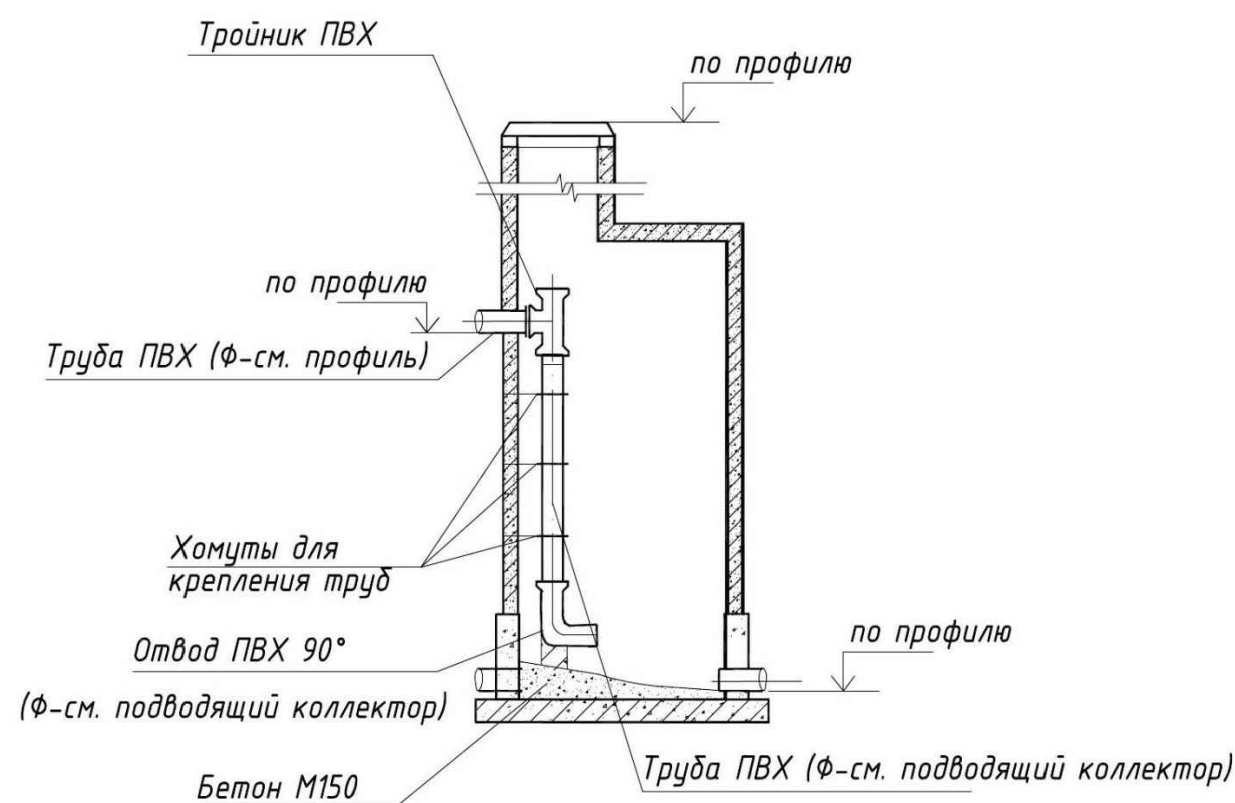
## Таблица канализационных колодцев системы К1

Номер колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Номер колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане, мм	Полная глубина колодца по профилю, мм	Высота рабочей части, мм	Глубина лотка, мм	Высота горловины, мм	Объем бетона на лоток В15, м.куб.	Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1-14 Вып-1.													Объем ж.б. конструкции, м.куб.	Объем ж.б. конструкции с горловиной, м.куб.	Подготовка из щебня фр. 20-40, м.куб.	Тип люка	Масса стремянок, кг	Гидроизоляция, м.кв.	Сейсмостойкость колодцев							
									Эл. соед-ый для места сопряжения для рабочей части колодца ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт				Эл. соед-ый для места сопряжения горловины и плиты покрытия ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт				Эл. соед-ый для горловины ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт																		
									МС-2 (1,98 кг)	МС-3 (2,01 кг)	МС-4 (2,05 кг)	МС-6 (1,60 кг)	МС-7 (1,63 кг)	МС-8 (1,67 кг)	МС-5 (1,56 кг)		МС-1 (1,94 кг)																		
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	32	33	34	35	36
1	I	индивид.	1000	1650	900	200	550	0,24	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0,6	0,64	0,20	T	17,82	6,22								
2	I	индивид.	1000	2000	1500	200	300	0,23	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0,7	0,70	0,20	T	21,6	7,54								
3	I	индивид.	1000	1380	900	200	280	0,23	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0,54	0,54	0,20	T	14,9	5,20								
4	I	индивид.	1000	1410	900	200	310	0,23	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0,54	0,54	0,20	T	15,23	5,31								
5	I	индивид.	1000	2640	2100	200	340	0,23	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0,86	0,87	0,20	T	28,51	9,95								
6	I	индивид.	1500	4740	2100	300	2340	0,82	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	4	6	1,96	2,25	0,35	T	51,19	25,30								
7	I	индивид.	1500	4020	2100	300	1620	0,82	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	2	4	1,82	2,01	0,35	T	43,42	21,46								
8	I	индивид.	1500	3450	2100	200	1150	0,64	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	4	2	1,76	1,88	0,35	T	37,26	18,42								
9	I	индивид.	1000	2750	2100	200	450	0,23	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0,9	0,92	0,20	T	29,7	10,36								
10	I	индивид.	1500	3130	2100	200	830	0,64	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	4	1	1,71	1,75	0,35	T	33,8	16,71								
11	I	индивид.	1500	3570	2100	200	1270	0,64	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	2	3	1,77	1,91	0,35	T	38,56	19,06								
Всего:								4,97	6	5	5	6	10	5	6	0	5	0	0	27	16	13,16	14,01	2,94	0	331,99	145,52	0	0	0	0	0	0	0	0

### Схема смотрового канализационного колодца



### Схема перепадного колодца

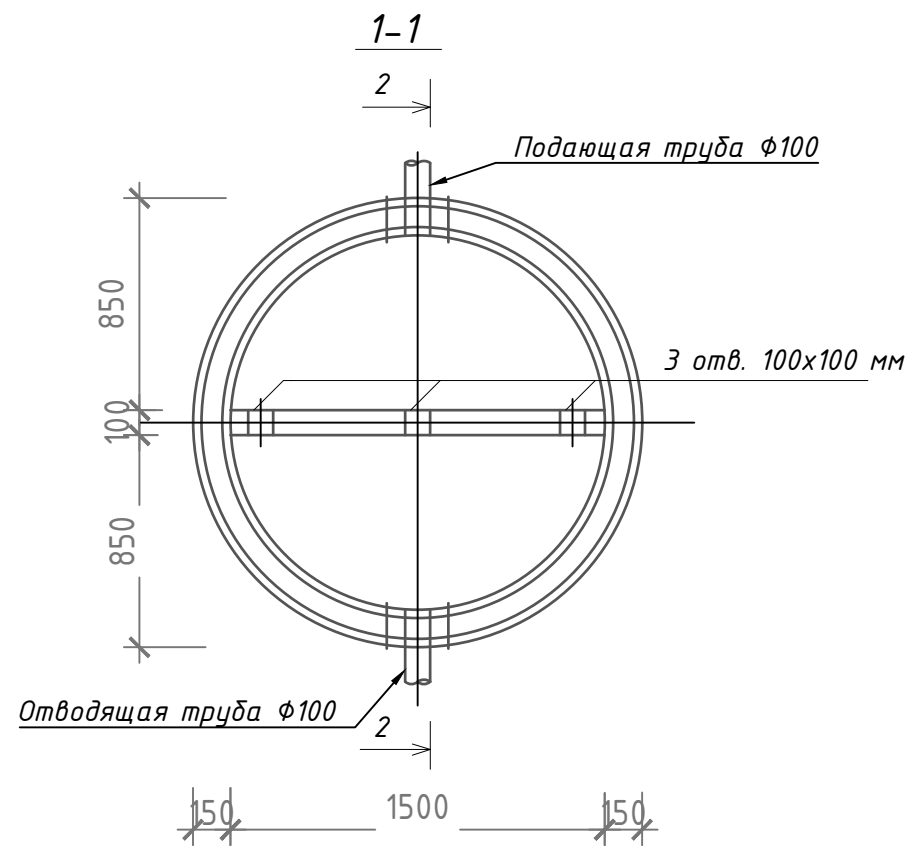
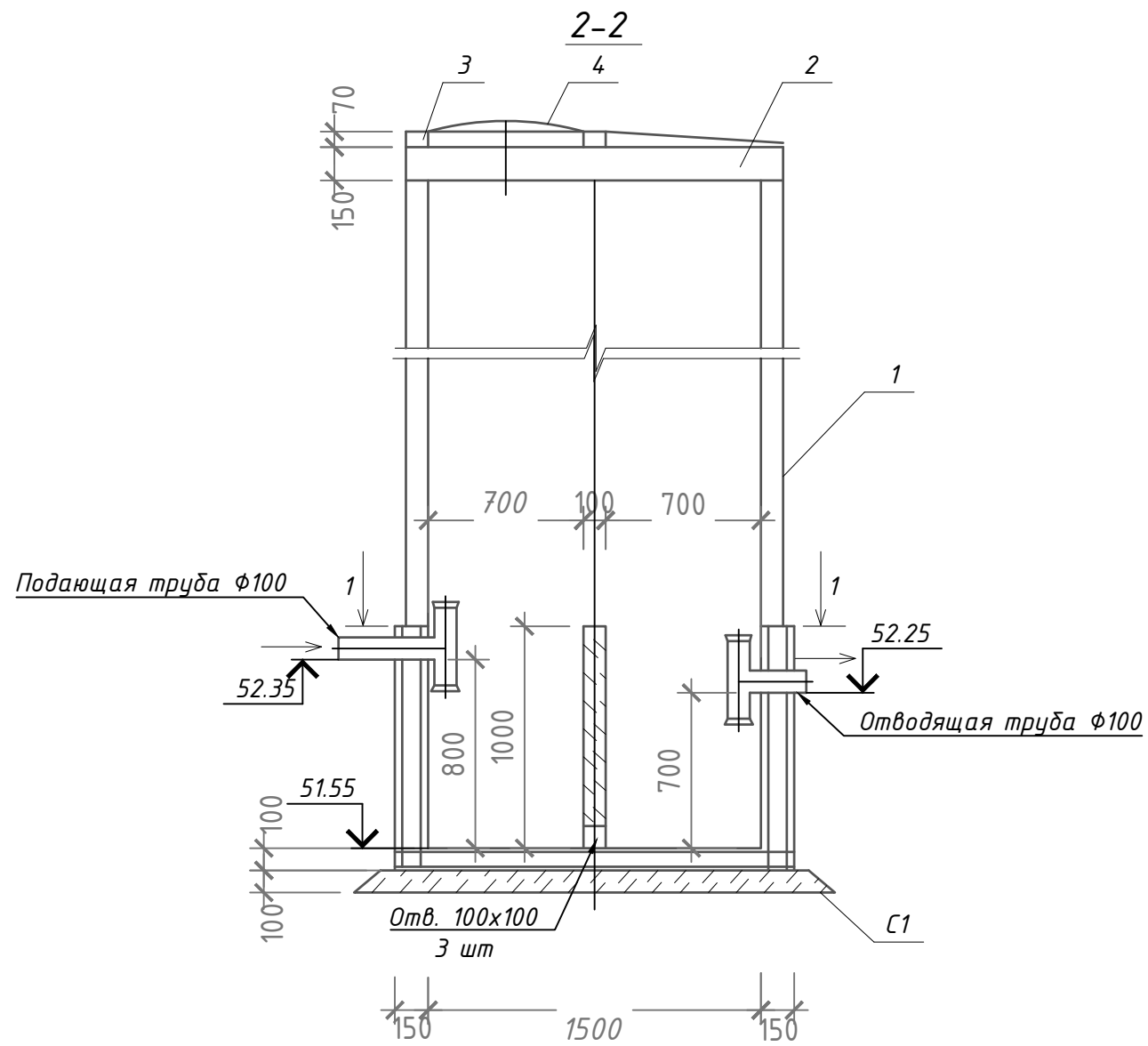


- Все сборные элементы колодцев устанавливать на цементном растворе М150.
- После установки колодца выполнить наружную гидроизоляцию поверхности окраской горячим битумом БН 70/30 в 2 слоя.
- Люк колодца выполнить вровень с планировочной усовершенствованной поверхностью и на 70 мм выше в зеленой зоне.
- Расшифровка обозначения марки колодца по грунтовым условиям: I - непросадочные сухие грунты; II - мокрые грунты; III - просадочные грунты.
- Стальные стремянки окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по железному сурику на олифе.
- Стремянки приняты по ТПР 902-09-22.84 альбом VII "Колодцы канализационные. Строительные изделия".

01Ш-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гонтарь				
ГИП	Шпаковский				
Н.контроль	Рубан				
Школа				Стадия	Лист
Таблица канализационных колодцев системы К1. Схема смотрового канализационного колодца. Схема перепадного колодца				P	13
ООО "СтройКонсалтПроект"					

## Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
		<i>Сборный ж.б.</i>			
1	серия 3.900-1-14	КС 15-6	1		
2	серия 3.900-1-14	КС 15-9	1		
3		1ПП15-1	1		
3		КС 7-3	1		
4		КО-6	1		
4	ГОСТ 3634-89	Чугунный люк тип "Т"	1		
		<i>Монолитный ж.-б.</i>			
С1		$\frac{5 \text{ ВР I-100}}{5 \text{ ВР I-100}}$ ГОСТ 8478-80 м.кв.	16		
		Бетон кл. В15	3.84		
		Бетон кл. В3.5	0.4		



1. Боковые поверхности колодца обмазать битумной мастикой за 2 раза.
2. Внутренняя гидроизоляция на высоту монолитной части маслоуловителя штукатурка цементным раствором на портландцементе с уплотняющими добавками или на водонепроницаемом безусадочном цементе толщиной 25 мм с железнением поверхности.

01Ш-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гонтарь				
ГИП	Шпаковский				
Н.контроль	Рубан				
Школа				Стадия	Лист
Жироуловитель (ЖУ)				Р	14
Жироуловитель (ЖУ)				ООО "СтройКонсалтПроект"	



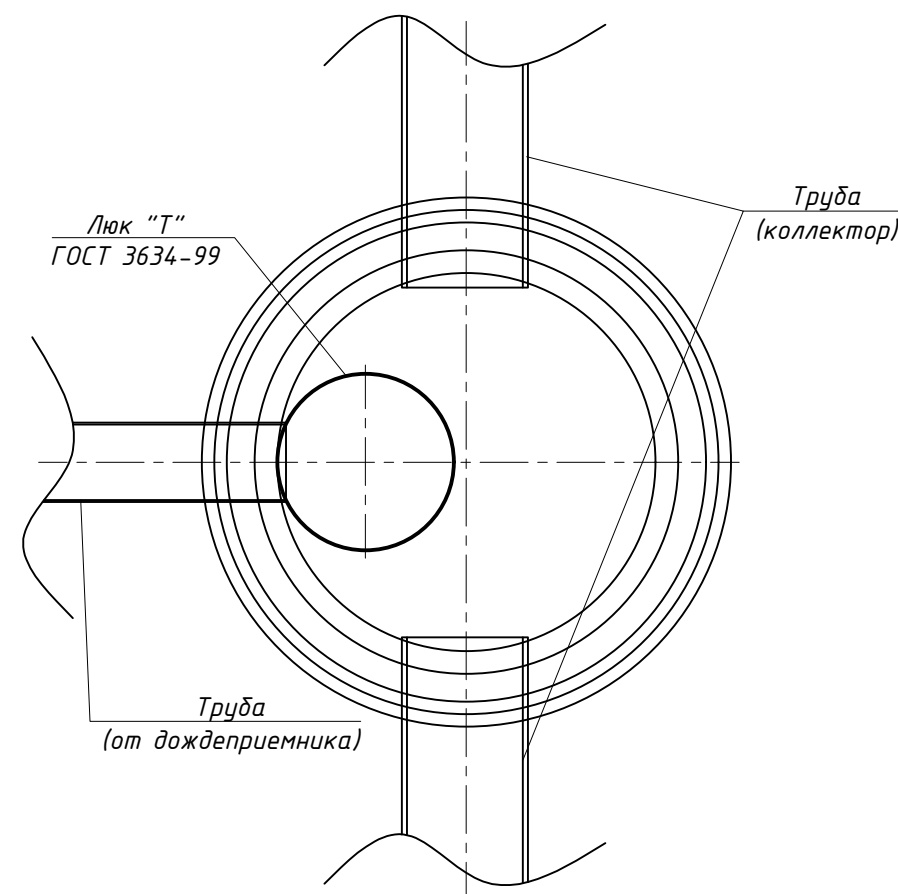
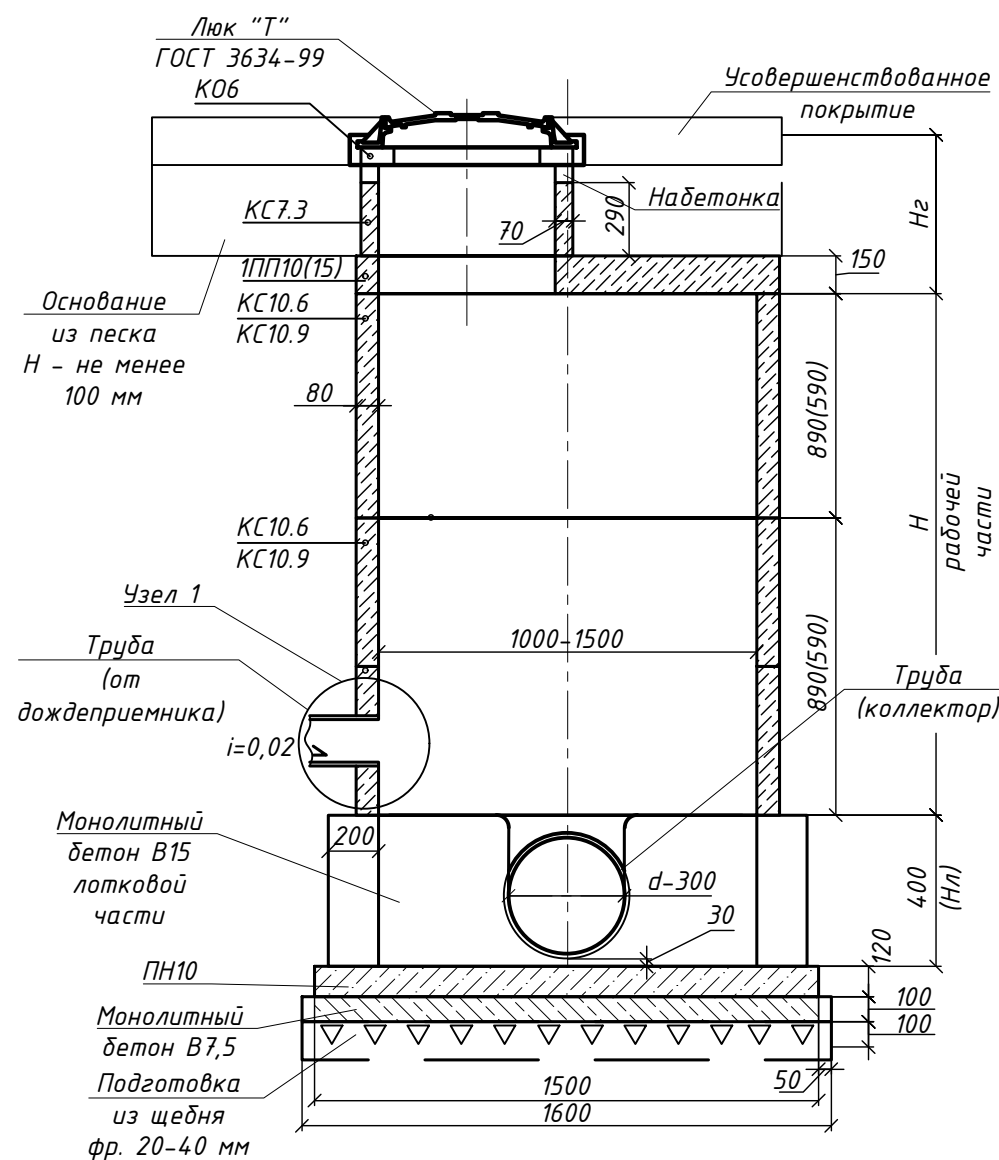




Таблица смотровых колодцев системы К2

Номер колодца по плану	Марка колодца по условиям	Номер колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане, мм	Полная глубина колодца по профилю, мм	Высота рабочей части, мм	Глубина лотка, мм	Высота горловины, мм	Объем бетона на лоток В15, м.куб.	Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1-14 Вып.1.																	Объем ж.б. конструкции, м.куб.	Объем ж.б. конструкции с горловиной, м.куб.	Подготовка из монолитного бетона, В7,5, м.куб.	Тип люка	Масса стержней, кг	Гидроизоляция, м.кв.	Сейсмостойкость колодцев							
									Эл. совд-ый для места сопряжения для рабочей части колодца ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт				Эл. совд-ый для места сопряжения горловины и плиты покрытия ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт		Эл. совд-ый для горловины ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт																								
									МС-2 (1,98 кг)	МС-3 (2,01 кг)	МС-4 (2,05 кг)	МС-6 (1,60 кг)	МС-7 (1,63 кг)	МС-8 (1,67 кг)	МС-5 (1,56 кг)	МС-1 (1,94 кг)																							
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	1	индивид.	1500	3430	2100	200	1130	0,64	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	1,76	1,88	0,35	Т	37,04	16,16								
2	1	индивид.	1500	3520	2100	200	1220	0,64	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1,75	1,88	0,35	Т	38,02	16,58								
3	1	индивид.	1500	6290	2100	350	3840	0,89	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	10	2,1	2,60	0,35	Т	67,03	29,63	12			12		4	36	
4	1	индивид.	1500	6030	2100	350	3580	0,89	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	10	2,16	2,62	0,35	Т	65,12	28,40	12			12		4	36	
5	1	индивид.	1500	6410	2100	350	3960	0,89	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	12	1,95	2,51	0,35	Т	69,23	30,19	12			12		4	44	
5а	1	индивид.	1500	3280	2100	100	1080	0,40	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	1,95	2,51	0,35	Т	35,42	15,45								
6	1	индивид.	1500	3440	2100	300	1040	0,82	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	1,95	2,51	0,35	Т	37,15	16,20								
7	1	индивид.	1000	2920	2100	300	520	0,31	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1,95	2,51	0,20	Т	31,54	9,17								
8	1	индивид.	1000	2660	1800	300	560	0,31	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1,95	2,51	0,20	Т	28,73	8,35								
9	1	индивид.	1000	1330	600	300	430	0,31	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1,95	2,51	0,20	Т	14,36	4,18								
10	1	индивид.	1000	2050	1200	300	550	0,31	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1,95	2,51	0,20	Т	22,14	6,44								
11	1	индивид.	1000	1890	1200	300	390	0,31	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1,95	2,51	0,20	Т	20,41	5,93								
12	1	индивид.	1000	1840	1200	300	340	0,31	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1,95	2,51	0,20	Т	19,87	5,78								
13	1	индивид.	1000	1900	1200	300	400	0,27	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1,95	2,51	0,20	Т	20,52	5,97								
14	1	индивид.	1000	2070	1200	300	570	0,31	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	1,95	2,51	0,20	Т	22,36	6,50								
15	1	индивид.	1000	2450	1800	300	350	0,31	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1,95	2,51	0,20	Т	26,46	7,69								
16	1	индивид.	1000	2490	1800	300	390	0,31	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1,95	2,51	0,20	Т	26,87	7,82								
Всего:								8,27	10	7	0	13	7	14	7	0	0	10	0	7	0	1	0	4,7	4,1	33,12	41,61	4,43		582,27	220,43	0	36	0	0	36	0	12	116

Колодец смотровой магистральной сети



- Чертежи смотровых колодцев ливневой канализации разработаны применительно к ТПР 902-09-22.84 "Колодцы канализационные".
- На чертеже приведены характерные эскизы колодцев с использованием серийных изделий железобетонных применительно к серии 3.900.1-14 "Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации".
- Марки железобетонных изделий соответствуют ГОСТ 8020-90\* "Конструкции бетонные и железобетонные для канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия".
- В перепадных колодцах предусмотреть железные лотковые части цементом марки М600 толщ. 10мм.
- После установки колодца выполнить наружную гидроизоляцию поверхности окраской горячим битумом БН 70/30 в 2 слоя.

						01Ш-2018-НВК			
						Школа на 600 мест по ул. Академика Королева			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Гонтарь					Школа	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шпаковский						Р	16	
Н.контроль	Рудан					Таблица смотровых колодцев системы К2. Схема смотрового колодца системы К2			
						ООО "СтройКонсалтПроект"			



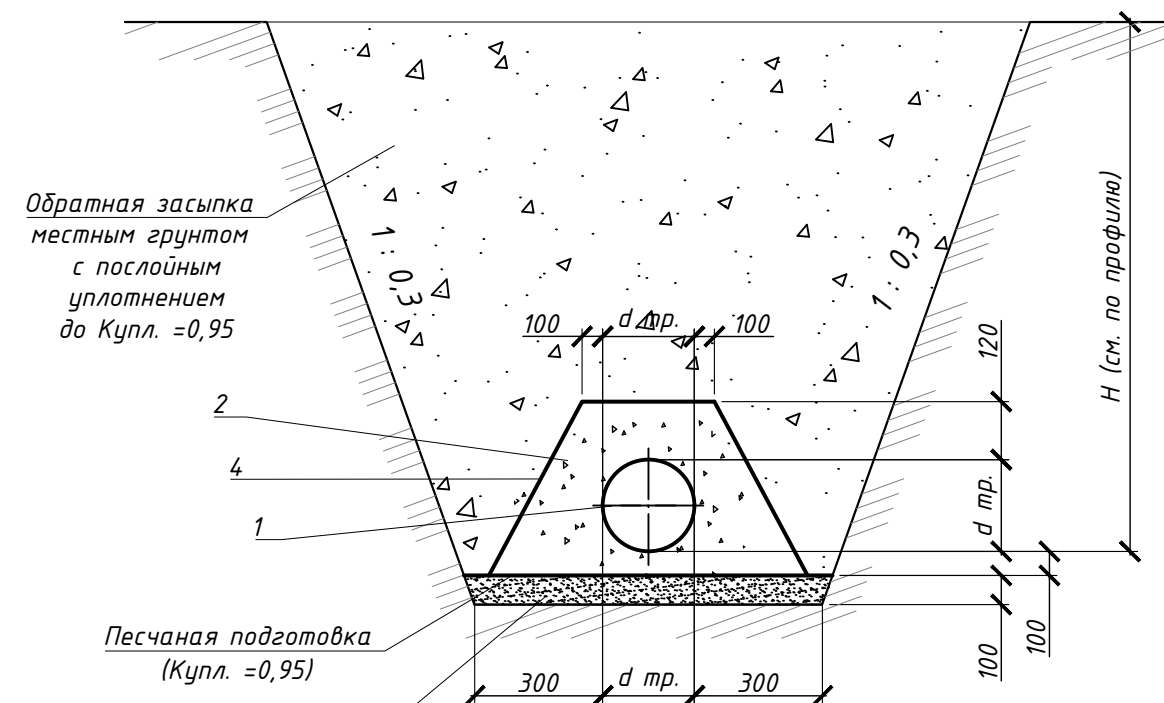




## Таблица смотровых колодцев системы К4: дренаж плоскостных сооружений

Номер колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Номер колодца по типовому проекту	Размер колодца в плане, мм	Полная глубина колодца по профилю, мм	Высота рабочей части, мм	Глубина лотка, мм	Высота горловины, мм	Объем бетона на лоток В15, м.куб.	Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1-14 Вып-1.												Объем ж.б. конструкции, м.куб.	Объем ж.б. конструкции с горловиной, м.куб.	Подготовка из щебня фр. 20-40, м.куб.	Тип люка	Масса стремянки, кг	Гидроизоляция, м.кв.	Сейсмостойкость колодцев											
									Эл. соедин-ый для места сопряжения для рабочей части колодца ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт						Эл. соедин-ый для места сопряжения горловины и плиты покрытия ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт		Эл. соедин-ый для горловины ТПР 901-0911.84, альбом VIII.88, шт																					
									ПН10	ПН15	КС10,6	КС10,9	КС15,6	КС15,9	ПП10-1	ПП10-2	ПП15-1	ПП15-2	ПД6	К06							КС7,3	МС-2 (1,98 кг)	МС-3 (2,01 кг)	МС-4 (2,05 кг)	МС-6 (1,60 кг)	МС-7 (1,63 кг)	МС-8 (1,67 кг)	МС-5 (1,56 кг)	МС-1 (1,94 кг)			
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	32	33	34	35	36			
1	I	индивид.	1000	2050	1200	300	550	0,31	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0,68	0,72	0,20	T	22,14	7,72											
2	I	индивид.	1000	2240	1500	300	440	0,31	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0,74	0,76	0,20	T	24,19	8,44											
3	I	индивид.	1000	2420	1800	300	320	0,31	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0,78	0,79	0,20	T	26,14	9,12											
4	I	индивид.	1000	2420	1800	300	320	0,31	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0,78	0,79	0,20	T	26,14	9,12											
5	I	индивид.	1000	1720	900	300	520	0,31	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0,6	0,63	0,20	T	18,58	6,48											
6	I	индивид.	1000	1950	1200	300	450	0,31	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0,66	0,68	0,20	T	21,06	7,35											
7	I	индивид.	1000	1970	1200	300	470	0,31	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0,66	0,69	0,20	T	21,28	7,42											
Всего:								2,20	7	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	0	19	0	4,90	5,06	1,41	0	159,52	55,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Схема устройства дренажа плоскостных сооружений



- 1 - дренажная труба
- 2 - обойма из щебня фракции 5-20 мм М1000-1200;
- 3 - песчаная постель  $K_{упл} = 0,98$ ;
- 4 - геотекстиль ТурагSF-40 (обмотать щебневую обойму);

1. Все сборные элементы колодцев устанавливать на цементном растворе М150.
2. После установки колодца выполнить наружную гидроизоляцию поверхности окраской горячим битумом БН 70/30 в 2 слоя.
3. Люк колодца выполнить вровень с планировочной усовершенствованной поверхностью и на 70 мм выше в зеленой зоне.
4. Расшифровка обозначения марки колодца по грунтовым условиям: I - непросадочные сухие грунты; II - мокрые грунты; III - просадочные грунты.
5. Стальные стремянки окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по железному сурику на олифе.
6. Стремянки приняты по ТПР 902-09-22.84 альбом VII "Колодцы канализационные. Строительные изделия".

01Ш-2018-НВК					
Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гонтарь				
ГИП	Шпаковский				
Н.контроль	Рудан				
Школа				Стадия	Лист
				P	18
Таблица смотровых колодцев системы К4: дренаж плоскостных сооружений. Схема устройства дренажа плоскостных сооружений				ООО "СтройКонсалтПроект"	



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание		
1	2	3		5	6	7	8	9		
	Сеть В1									
	Труба PE-100 SDR-17 ф110х6.6 "питьевая"				м	130				
	Труба стальная ф325х5.0	ГОСТ 10704-91			м	1.40				
	Деталировка колодца ПГ1									
	Буртовая втулка PE-100 SDR-17 ф110					2				
	Фланец ф110 плоский стальной накидной PN10					2				
	Пожарная подставка ППДФ-100					1				
	Пожарный гидрант ГП-Н-1750					1				
	Отвод 90° PE-100 SDR-17 ф110					1				
	Труба стальная ф200 L=100 мм по ГОСТ 10704-91					2				
	Деталировка колодца 1									
	Врезной хомут ф200х100 HAWLE №3510 фланцевый PN16									
	Затвор ф100 поворотный стальной межфланцевый PN16									
	Фланец ф110 плоский стальной накидной PN10									
	Буртовая втулка PE-100 SDR-17 ф110									
	Труба стальная ф200 L=100 мм по ГОСТ 10704-91									
	Труба стальная ф300 L=100 мм по ГОСТ 10704-91									
	Колодец водопроводный	ТПР 901-09-11.84						наружная окрасоч. гидроизоляция 30,00 м.кв.		
	Плита днища ПН15	Серия 3.900.1-14			шт	2.00	950,00			
	Кольцо стеновое КС15.6	Серия 3.900.1-14			шт	2.00	960,00			
	Кольцо стеновое КС15.9	Серия 3.900.1-14			шт	3.00	960,00			
	Плита перекрытия 1ПП15-1	Серия 3.900.1-14			шт	2.00	1280,00			
	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14			шт	6	50,00			
					01Ш-2018-НВК.С					
					Школа на 600 мест по ул. Академика Королева					
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Разработал	Гонтарь					Школа	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Шпаковский						Р	1	7
	Н.контроль	Рудан								
							Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "СтройКонсалтПроект"		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
1	2	3		5	6	7	8	9
	Кольцо стеновое КС7.9	Серия 3.900.1-14			шт	1.00	390,00	
	Люк чугунный тип Т	ГОСТ 3634-89			шт	2.00	100,00	
	Щебень М400 фракция 20-40мм на подготовку под днище				м.куб.	0.40		
	Стремянка стальная				кг	62.74		
	<u>Сеть К1</u>							
	Труба ПВХ SN8 ф100				м	4.00		
	Труба ПВХ SN8 ф160				м	10.00		в перепадных колодцах
	Труба ПВХ SN8 ф200				м	3.00		в перепадных колодцах
	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" 160/139 кольцевая жесткость SN8	ТУ 2248-005-50049230-2011			м	211.00		
	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" 200/174 кольцевая жесткость SN8	ТУ 2248-005-50049230-2011			м	89.00		
	Тройник ПВХ ф160			Торговая сеть	шт	7		
	Тройник ПВХ ф200			Торговая сеть	шт	1		
	Отвод 90° ПВХ ф160			Торговая сеть	шт	7		
	Отвод 90° ПВХ ф200			Торговая сеть	шт	1		
	Хомут металлический для трубы ф160			Торговая сеть	шт	14		
	Хомут металлический для трубы ф200			Торговая сеть	шт	2		
	Муфта подвижная соединительная 160 SN8				шт	43		
	Муфта подвижная соединительная 200 SN8				шт	18.00		
	Труба стальная ф219х4, L=100 мм (гильза)				шт	6.00		
	Муфта для прохода через ЖБИ DN/OD 160 SN8				шт	18.00		
	Муфта для прохода через ЖБИ DN/OD 200 SN8				шт	4.00		
	Колодец канализационный смотровой	ТПР 902-09-22.84						наружная окрасоч. гидроизоляция 145,52 м.кв.
	Плита днища ПН10	Серия 3.900.1-14			шт	6.00	450,00	
	Плита днища ПН15	Серия 3.900.1-14			шт	5.00	950.00	
	Кольцо стеновое КС10.6	Серия 3.900.1-14			шт	5.00	400,00	
	Кольцо стеновое КС10.9	Серия 3.900.1-14			шт	6.00	605,00	
	Кольцо стеновое КС15.6	Серия 3.900.1-14			шт	11.00	960,00	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

29-19-НБК.С

Лист

2



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
1	2	3		5	6	7	8	9
	Кольцо стеновое КС15.9	Серия 3.900.1-14			шт	6.00	960,00	
	Плита перекрытия 1ПП10-1	Серия 3.900.1-14			шт	6.00	680,00	
	Плита перекрытия 1ПП15-1	Серия 3.900.1-14			шт	6.00	1280,00	
	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14			шт	28	50,00	
	Кольцо стеновое КС7.3	Серия 3.900.1-14			шт	17.00	130,00	
	Люк чугунный тип Т	ГОСТ 3634-89			шт	12.00	100,00	
	Щебень М400 фракция 20-40мм на подготовку под днище				м.куб.	2.94		
	Бетон В15				м.куб.	8.81		
	Бетон В3.5				м.куб.	0.40		
	Стремянка стальная				кг	331.99		
	Сетка стальная 5 ВР I-100/5 ВР I-100	ГОСТ 8478-80			м.кв.	16		
	<u>Сеть К2</u>							
	Труба ПВХ SN8 ф100				м	3.00		
	Труба ПВХ SN8 ф250				м	14.00		
	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" 225/200 кольцевая жесткость SN8	ТУ 2248-005-50049230-2011			м	594.00		
	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" 285/250 кольцевая жесткость SN8	ТУ 2248-005-50049230-2011			м	85.00		
	Тройник ПВХ ф100			Торговая сеть	шт	2		
	Тройник ПВХ ф250			Торговая сеть	шт	7		
	Отвод 90° ПВХ ф100			Торговая сеть	шт	2		
	Отвод 90° ПВХ ф250			Торговая сеть	шт	7		
	Хомут металлический для трубы ф100			Торговая сеть	шт	4		
	Хомут металлический для трубы ф250			Торговая сеть	шт	14		
	Муфта подвижная соединительная 225 SN8				шт	119.00		
	Муфта подвижная соединительная 285 SN8				шт	17.00		
	Труба стальная ф219х4, L=100 мм (гильза)				шт	6.00		
	Муфта для прохода через ЖБИ DN/OD 225 SN8				шт	44.00		
	Муфта для прохода через ЖБИ DN/OD 285 SN8				шт	6.00		

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

29-19-НБК.С

Лист

3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
1	2	3		5	6	7	8	9
	Кольцо стеновое КС15.9	Серия 3.900.1-14			шт	6.00	960,00	
	Плита перекрытия 1ПП10-1	Серия 3.900.1-14			шт	6.00	680,00	
	Плита перекрытия 1ПП15-1	Серия 3.900.1-14			шт	6.00	1280,00	
	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14			шт	28	50,00	
	Кольцо стеновое КС7.3	Серия 3.900.1-14			шт	17.00	130,00	
	Люк чугунный тип Т	ГОСТ 3634-89			шт	12.00	100,00	
	Щебень М400 фракция 20-40мм на подготовку под днище				м.куб.	2.94		
	Бетон В15				м.куб.	8.81		
	Бетон В3.5				м.куб.	0.40		
	Стремянка стальная				кг	331.99		
	Сетка стальная 5 ВР I-100/5 ВР I-100	ГОСТ 8478-80			м.кв.	16		
	<u>Сеть К2</u>							
	Труба ПВХ SN8 ф100				м	3.00		
	Труба ПВХ SN8 ф250				м	14.00		
	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" 225/200 кольцевая жесткость SN8	ТУ 2248-005-50049230-2011			м	594.00		
	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" 285/250 кольцевая жесткость SN8	ТУ 2248-005-50049230-2011			м	85.00		
	Тройник ПВХ ф100			Торговая сеть	шт	2		
	Тройник ПВХ ф250			Торговая сеть	шт	7		
	Отвод 90° ПВХ ф100			Торговая сеть	шт	2		
	Отвод 90° ПВХ ф250			Торговая сеть	шт	7		
	Хомут металлический для трубы ф100			Торговая сеть	шт	4		
	Хомут металлический для трубы ф250			Торговая сеть	шт	14		
	Муфта подвижная соединительная 225 SN8				шт	119.00		
	Муфта подвижная соединительная 285 SN8				шт	17.00		
	Труба стальная ф219х4, L=100 мм (гильза)				шт	6.00		
	Муфта для прохода через ЖБИ DN/OD 225 SN8				шт	44.00		
	Муфта для прохода через ЖБИ DN/OD 285 SN8				шт	6.00		

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

29-19-НБК.С

Лист

4



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
1	2	3		5	6	7	8	9
	Колодец дождеприемный	ТПР 902-09-46.88, альбом II			шт			наружная окрасоч. гидроизоляция 70,15 м.кв.
	Плита днища ПН10	Серия 3.900.1-14			шт	7.00	450,00	
	Плита днища ПН15	Серия 3.900.1-14			шт	1.00		
	Кольцо стеновое КС10.6	Серия 3.900.1-14			шт	11.00	400,00	
	Кольцо стеновое КС10.9	Серия 3.900.1-14			шт	5.00		
	Кольцо стеновое КС15.3	Серия 3.900.1-14			шт	1.00		
	Кольцо стеновое КС15.9	Серия 3.900.1-14			шт	4.00		
	Плита перекрытия КЦПЗ-10	ТП 902-09-46.88			шт	7.00	225,00	
	Плита перекрытия КЦПЗ-10	ТП 902-09-46.88			шт	1.00		
	Дождеприемник ДБ	ГОСТ 3634-99			шт	8.00	106,50	
	Щебень М400 фракция 20-40мм на подготовку под днище				м.куб.	1.75		
	Бетон В15 для набивки лотка				м.куб.	0.56		
	Стремянка стальная				кг	182.51		
	Колодец канализационный смотровой	ТПР 902-09-22.84						наружная окрасоч. гидроизоляция 220,43 м.кв.
	Плита днища ПН10	Серия 3.900.1-14			шт	10.00	450,00	
	Плита днища ПН15	Серия 3.900.1-14			шт	7.00	950,00	
	Кольцо стеновое КС10.6	Серия 3.900.1-14			шт	13.00	400,00	
	Кольцо стеновое КС10.9	Серия 3.900.1-14			шт	7.00	605,00	
	Кольцо стеновое КС15.6	Серия 3.900.1-14			шт	14.00	960,00	
	Кольцо стеновое КС15.9	Серия 3.900.1-14			шт	7.00		
	Плита перекрытия 1ПП10-1	Серия 3.900.1-14			шт	10.00	680,00	
	Плита перекрытия 1ПП15-1	Серия 3.900.1-14			шт	7.00	1280,00	
	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14			шт	47	50,00	
	Кольцо стеновое КС7.3	Серия 3.900.1-14			шт	41.00	130,00	
	Люк чугунный тип Т	ГОСТ 3634-89			шт	17.00	95,00	
	Щебень М400 фракция 20-40мм на подготовку под днище				м.куб.	4.43		
	Бетон В15 для набивки лотка				м.куб.	8.27		

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

29-19-НБК.С

Лист

5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
1	2	3		5	6	7	8	9
	Стремянка стальная				кг	582.27		
	Элемент соединительный МС-1	ТПР 902-09-22.84, альбом VIII.88			шт	116		
	Элемент соединительный МС-3	ТПР 902-09-22.84, альбом VIII.88			шт	36.00		
	Элемент соединительный МС-5	ТПР 902-09-22.84, альбом VIII.88			шт	12.00		
	Элемент соединительный МС-7	ТПР 902-09-22.84, альбом VIII.88			шт	36		
	<u>Сеть К4: пристенный дренаж</u>							
	Труба ПНД Ф200 гофрированная с щелевыми отверстиями	ТУ 2248-004-39458598-2001			м	462.00		
	Муфта для прохода через ЖБИ DN/OD 200 SN8				шт	47.00		
	Геотекстиль ТурагSF-40 b=2,60 м				м	462.00		
	Колодец канализационный смотровой	ТПР 902-09-22.84						наружная окрасоч. гидроизоляция 465,37 м.кв.
	Плита днища ПН15	Серия 3.900.1-14			шт	23.00	950.00	
	Кольцо стеновое КС15.6	Серия 3.900.1-14			шт	46.00	960,00	
	Кольцо стеновое КС15.9	Серия 3.900.1-14			шт	23.00	960,00	
	Плита перекрытия 1ПП15-1	Серия 3.900.1-14			шт	23.00	1280,00	
	Кольцо опорное КО6	Серия 3.900.1-14			шт	57	50,00	
	Кольцо стеновое КС7.3	Серия 3.900.1-14			шт	74.00	130,00	
	Люк чугунный тип Т	ГОСТ 3634-89			шт	23.00	100,00	
	Щебень М400 фракция 20-40мм на подготовку под днище				м.куб.	7.96		
	Бетон В15 на набивку лотка				м.куб.	18.97		
	Стремянка стальная				кг	941.53		
	<u>Сеть К4: дренаж плоскостных сооружений</u>							
	Труба ПНД Ф110 гофрированная с щелевыми отверстиями	ТУ 2248-004-39458598-2001			м	256.00		
	Труба ПП "ИКАПЛАСТ" 225/200 кольцевая жесткость SN8	ТУ 2248-005-50049230-2011			м	89.00		
	Муфта подвижная соединительная 225 SN8				шт	18.00		
	Труба стальная Ф219х4, L=100 мм (гильза)	ГОСТ 10704-91			м	22.00		
	Муфта для прохода через ЖБИ DN/OD 225 SN8				шт	12.00		

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

29-19-НБК.С

Лист

6

