

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
016/2016-700582-НК	Наружные сети канализации	
016/2016-700582-НК.АС	Архитектурно-строительные решения	Неподвижная опора Ø400мм
016/2016-700582-НК.АС.2	Архитектурно-строительные решения	Камера КК-5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3-5	План сетей. М 1:500	
6	Схема сетей К1 (от КК1 до КК8)	
7	Профиль от КК1 до КК2	
8	Профиль от КК2 до т.1	
9	Профиль от т.1 до т.2	
10	Профиль от т.2 до КК8	
11	Профиль от КК1 до УП3	
12	Профиль от УП3 до т.3	
13	Профиль от т.3 до т.4	
14	Профиль от т.4 до КК5	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 32.13330.2012	"Канализация. Наружные сети и сооружения."	
	Прилагаемые документы	
016/2016-700582-НК.С	Спецификация	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект разработан на основании задания на проектирование. Проектом предусмотрена замена существующего канализационного стального трубопровода DN400мм на полиэтиленовый трубопровод DN400мм в п. Красная Глинка, по ул. Полтавской от КНС №1 до КК8, L=957,5м. Замена трубопровода от КК1 до т.А, Б ведется закрытым способом (методом ГНБ), от т.А, Б до КК8 - открытым.

При прокладке трубы необходимо:

- демонтировать существующие колодцы КК2, КК3, КК4, КК6;
- восстановить камеру гашения КК5 (раздел АС.2);
- произвести ремонт камеры КК1 и колодца КК8;
- предусмотреть разработку грунта 2-ой категории экскаватором емкостью ковша 0,5 м³ с вывозом на расстояние 25км;

Вывоз строительного мусора на расстояние 25 км. Утилизация негодного грунта и строительного мусора, вывозимого на свалку является обязанностью подрядчика.

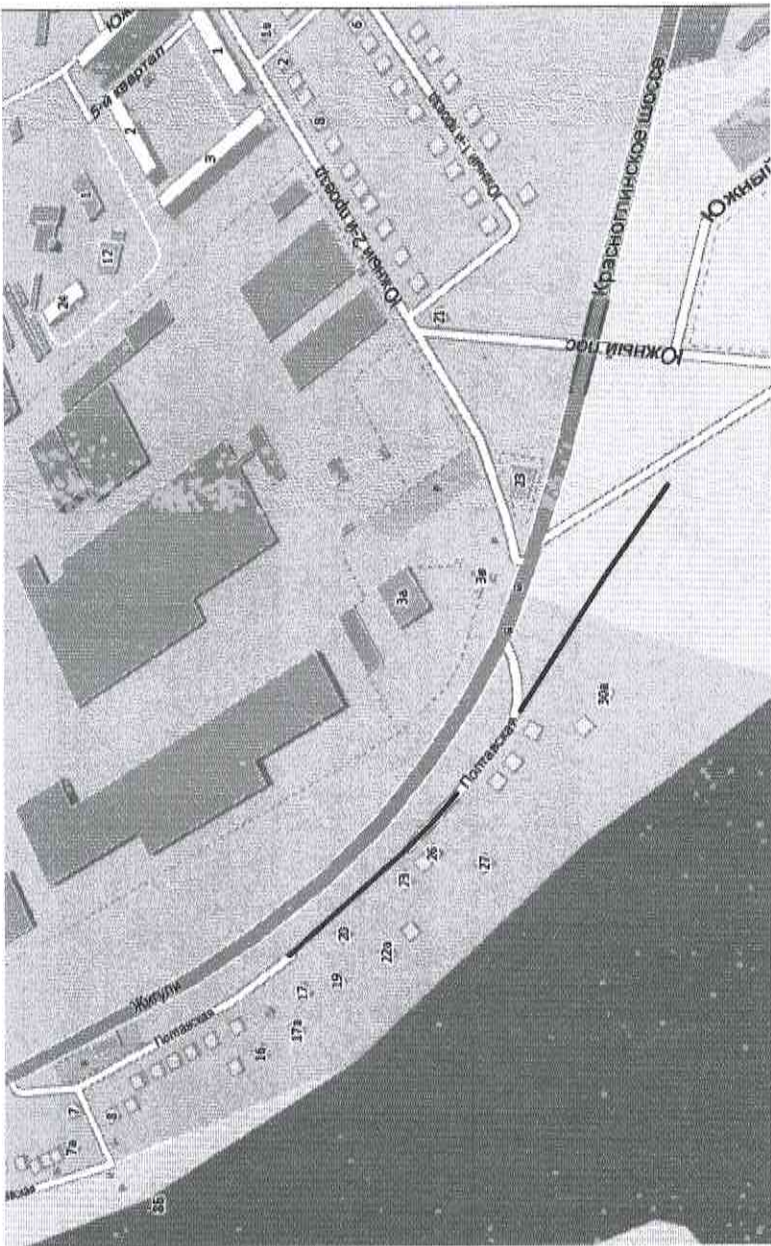
2. Рабочие котлованы и траншеи разработать без откосов, с креплениями стенок при помощи деревянных щитов в соответствии со СНиП 12-04-2002. Деревянные щиты закрепить стальными трубами Ду150мм с шагом 3м.
3. На углах поворотов трубопровода установить бетонные упоры. На расстоянии 2м от стен камеры КК5, а также в каждом месте вскрытия трубы для производства работ установить неподвижные опоры для предотвращения линейной деформации трубопровода при сезонных колебаниях температуры воды.
4. В камере КК1 выполнить замену плит перекрытия и 3х рядов железобетонных блоков. В колодце КК8 выполнить замену плиты перекрытия и стеновых колец. Объем демонтажа уточнить по месту. В камере и колодце заложить стальные гильзы. Выполнить усиленную гидроизоляцию гильз из полимерной липкой ленты. Зазор между полиэтиленовой трубой и гильзой заделать просмоленной прядью и цементным раствором. Зазор между гильзой и стенкой камеры (колодца) заделать цементным раствором.
5. В камере КК1 и колодце КК8 выполнить гидроизоляцию бетонных поверхностей, соприскающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза. Площадь горизонтальной гидроизоляции - 15,5м², площадь вертикальной гидроизоляции - 41,5м².
6. При проведении работ открытым способом под трубопроводом выполнить песчаное основание толщиной 0,15м (песок природный для строительных работ, средний).
7. Работу по обратной засыпке выполнять согласно ТР 73-98.
8. Вскрытие и восстановление растительного слоя S=377,9м², толщиной 0,15м (в местах устройства траншей, котлованов). Разработанный растительный слой вывезти на 25км.
9. Пересечения с существующими коммуникациями, точки подключения уточнить шурфованием, в случае несовпадения с отметками в проекте согласовать изменения с Заказчиком.

016/2016-700582-НК

Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2






(Инв. № 700582)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Новиков Д.В.	Подп.	Дата
Проверил	Лукьянцева Н.А.		
Руковод. гр.	Максимов В.В.		
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.		
Нач. управл.	Чапашкин В.С.		
Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2, L=957,5м. Замена трубопровода от КК1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КК8 - открытым.			
Общие данные (начало)			
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР			

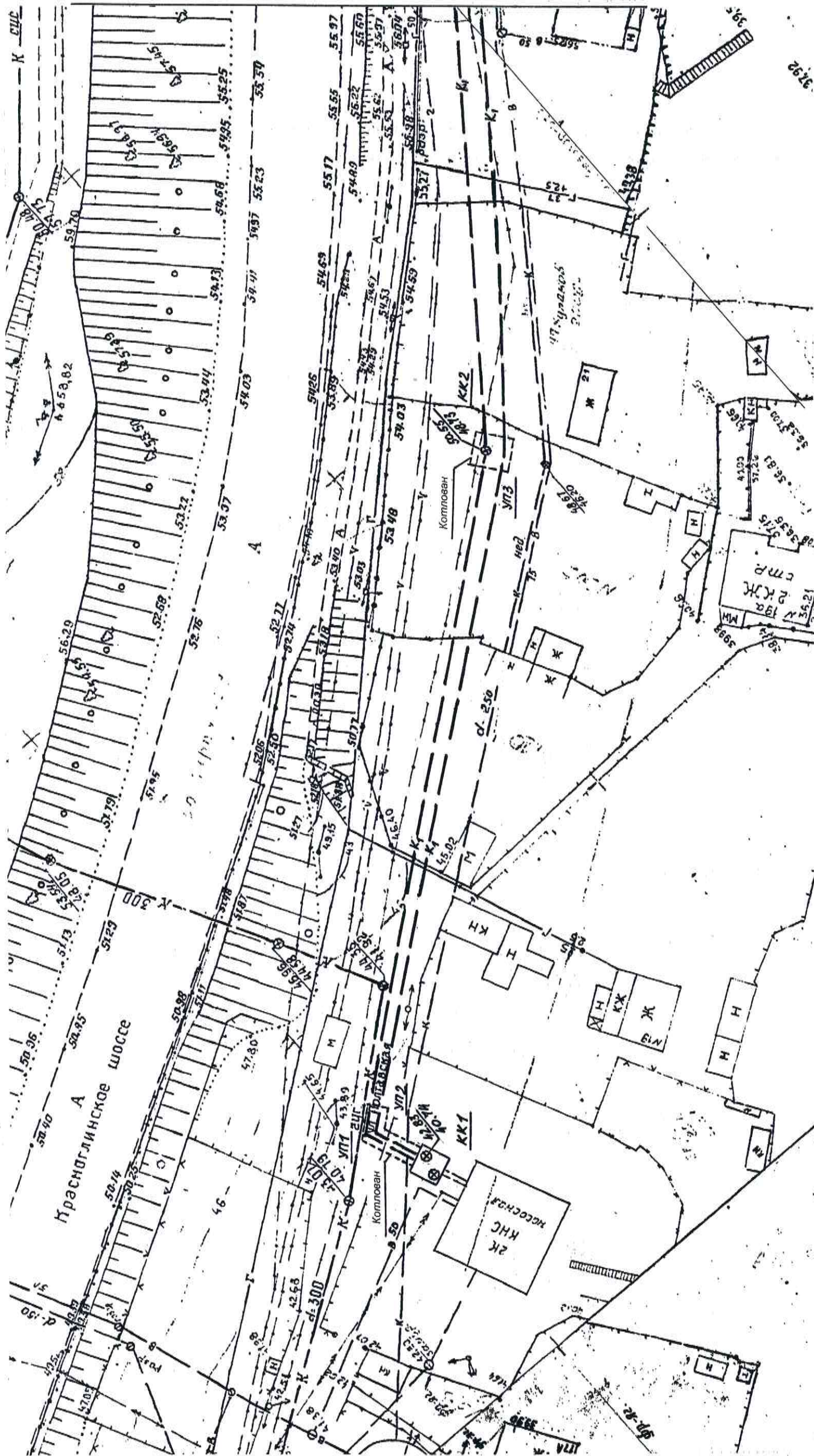
СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



10. Прокладываемый трубопровод подлежит засыпке:
- песком (песок природный для строительных работ, средний) на высоту не менее 30см над верхом трубы;
 - грунтом 2 категории, не содержащим крупных включений.
11. В камере КК1 и колодце КК8 выполнить окраску металлических конструкций двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по одному слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
12. Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.
13. Ремонтные работы вести с поочередным отключением трубопроводов на период перевезки.
14. Предусмотреть снос зеленых насаждений: тополь Ø30см, h=10м - 4 шт.; тополь Ø20см, h=8м - 3 шт.; клен Ø30см, h=10м - 1шт.; клен Ø20см, h=10м - 5шт.
15. Данная рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
16. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, 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.
17. Проектом предусмотрен перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- Акт на прокладку трубопровода;
 - Акт на ревизию и испытание арматуры;
 - Акт о проведении приемочного гидравлического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность;
 - Акт о проведении входного контроля партии труб, соединительных деталей, запорной арматуры. Российские сертификаты, паспорта или технические свидетельства на примененные материалы и оборудование;
 - Акт освидетельствования сварных стыков;
 - Акт приемки в эксплуатацию наружной канализации;
 - Акт на устройство канализационных камер и колодцев.
18. Монтаж сетей водопровода производить согласно требований СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

Согласовано	Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	

016/2016-700582-НК									
Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2									
(Инва. № 700582)									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2, L=657,5м. Замена трубопровода от КК1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КНС - открытым.			
						Стadia	Лист	Листов	
Разраб.		Новиков Д.В.				Р	2	14	
Проверил		Лукашцева Н.А.							
Руковод. гр.		Максимов В.В.							
Нач. ОКР		Белевцева Е.Е.						ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР	
Нач. управл.		Чапашов В.С.				Общие данные (окончание)			



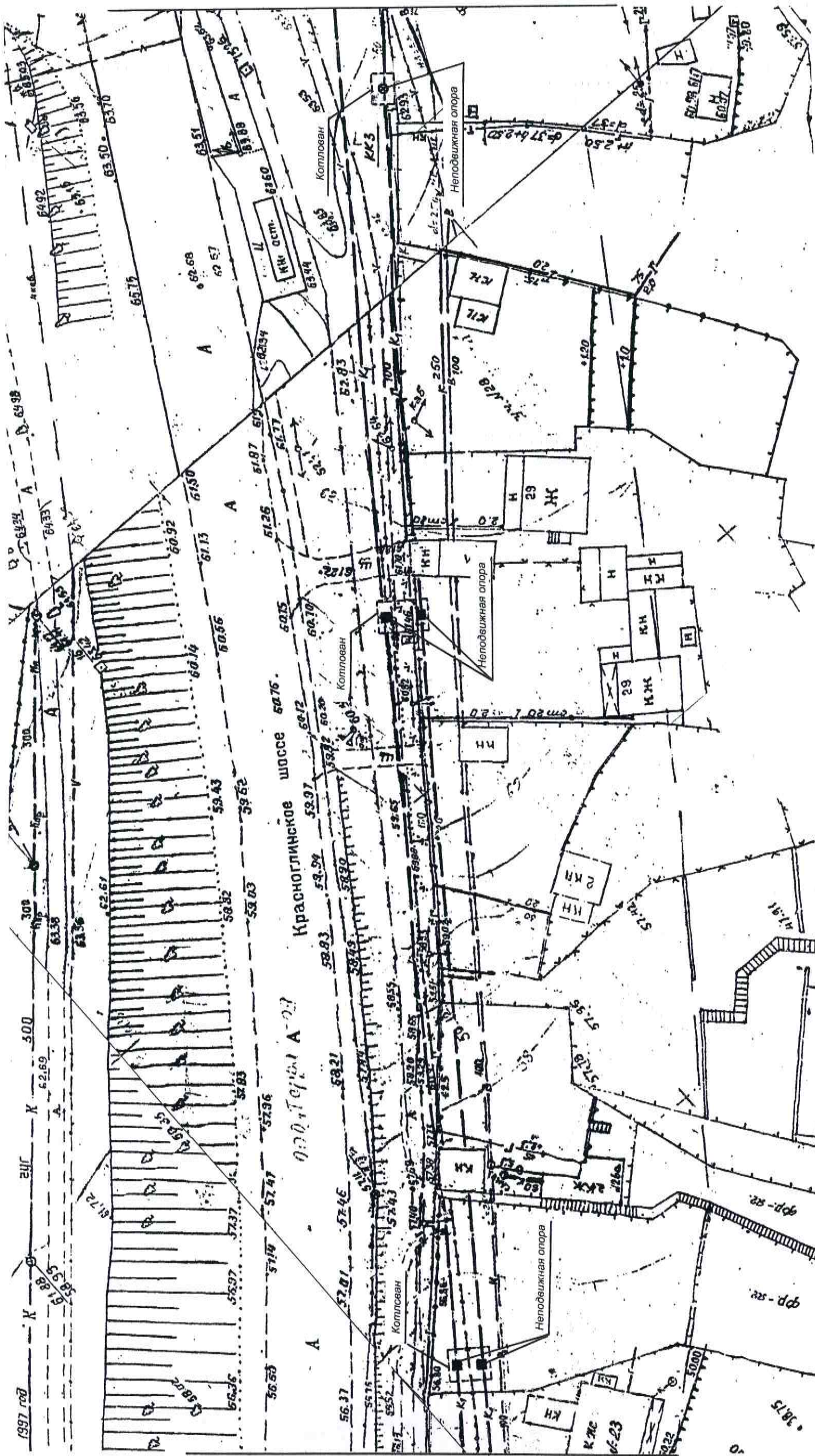
016/2016-700582-НК

Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2

(Изм. № 700582)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Новиков Д.В.	Годп.	Дата
Проверил	Лукацкий Н.А.		
Руковод. пр.	Максимов В.В.		
Нач. ОКР	Бегунова Е.Е.		
Нач. управл.	Чапалов В.С.		
Канализационный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2, п. 1-957,5м. Замена трубопровода от КНС-1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КНС-2 - открытым.			
Стация	Лист	Листов	
Р	3	14	
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР			

План сетей. М 1:500

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



Линия сводки с Листом 3

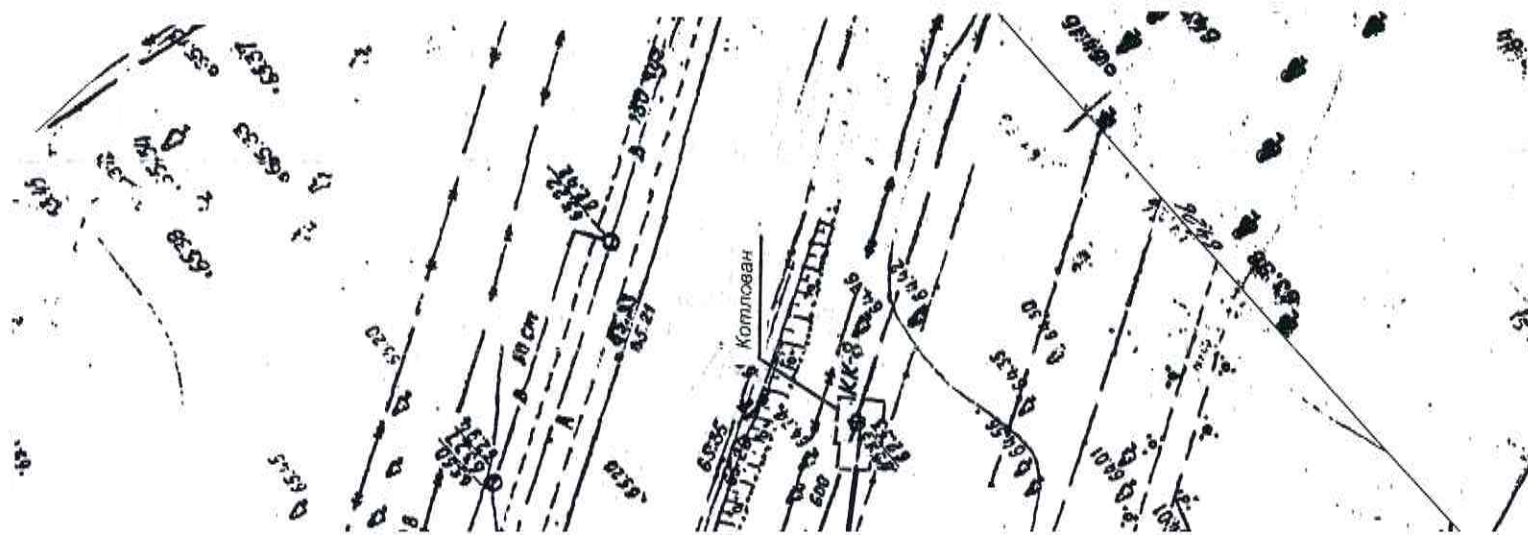
016/2016-700582-НК

Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глина от КНС-1 до КНС-2

(Имя. № 700582)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Новиков Д.В.	Подп.	Дата
Проверил	Лущинцева Н.А.		
Руковод. пр.	Максимов В.В.		
Нач. ОКР	Белаяева Е.Е.		
Нач. управл.	Чапалов В.С.		
Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глина от КНС-1 до КНС-2, п.п. 1-857,5м. Замена трубопровода от КНС-1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КНС-2 - открытым.			
Стация	Лист	Листов	
Р	4	14	
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР			

План сетей. М 1:500

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Согласовано		

[illegible]

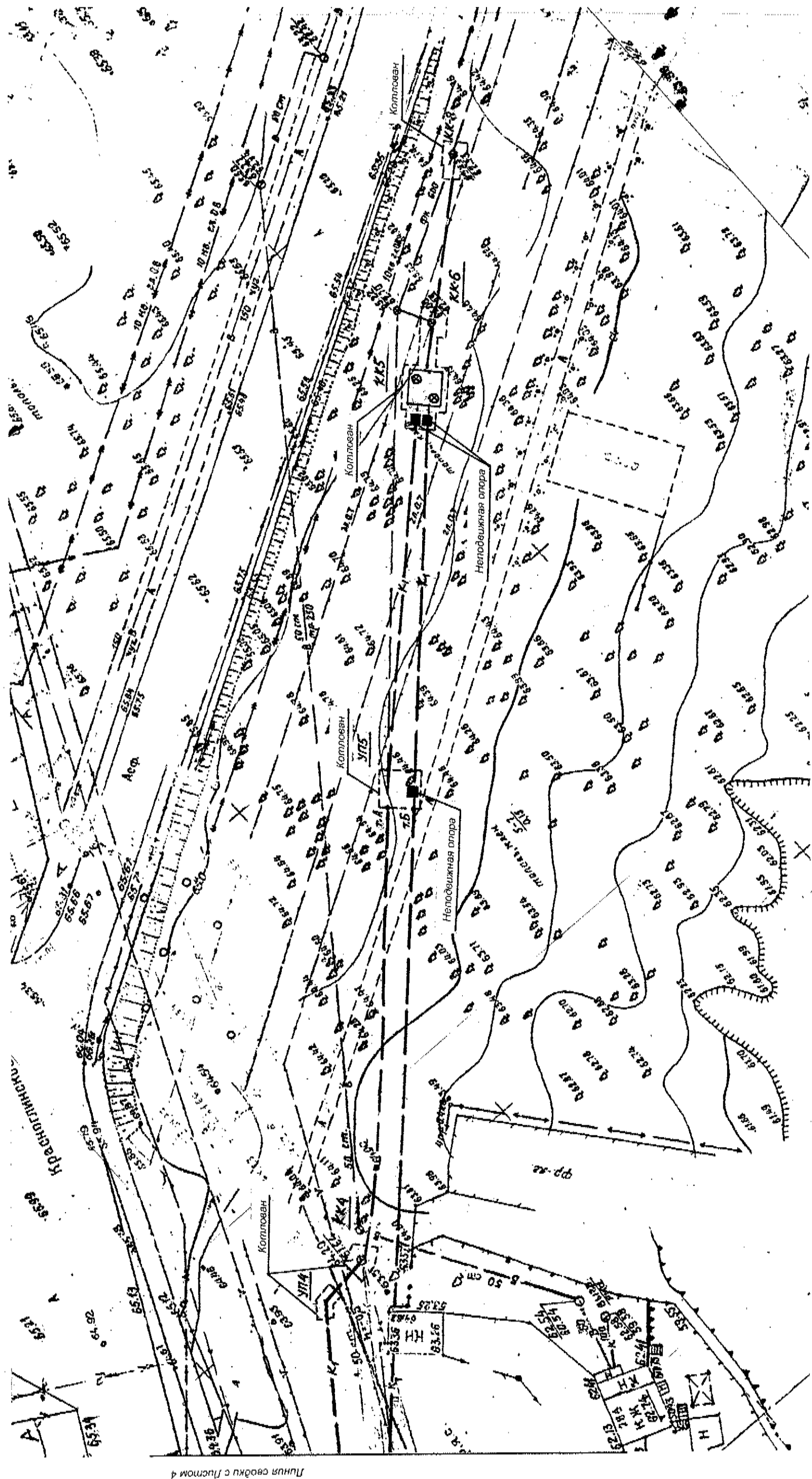
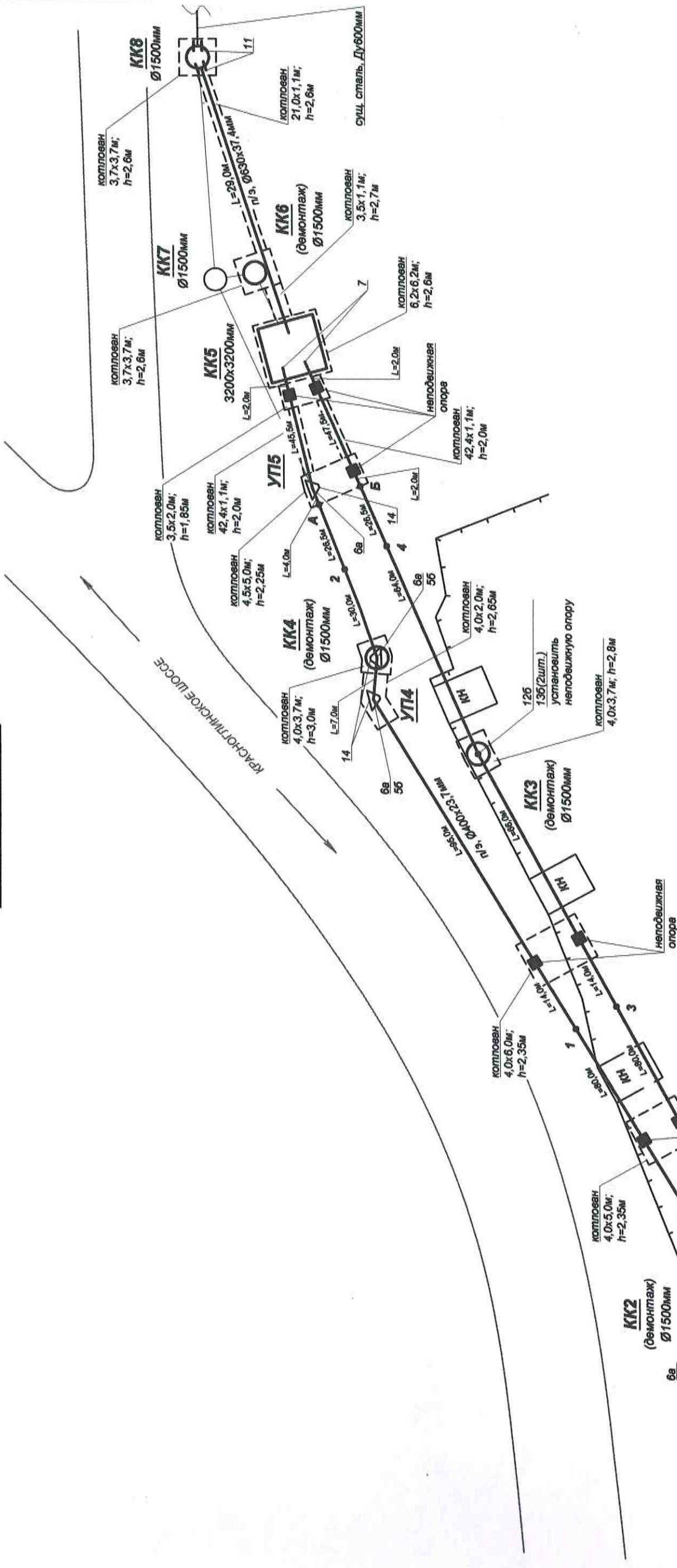
[illegible]

Схема сетей К1



016/2016-700582-НК

Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2

(Инв. № 700582)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новиков Д.В.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил	Лукьянцева Н.А.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Руковод. гр.	Максимов В.В.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. управл.	Чапашкин В.С.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2, п/з, L=857,5м.	Стация	Лист	Листов
Замена трубопровода от КК1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КК8 - открытым.	Р	6	14

Схема сетей К1.

ООО "Самарские коммунальные системы"
УКСиР

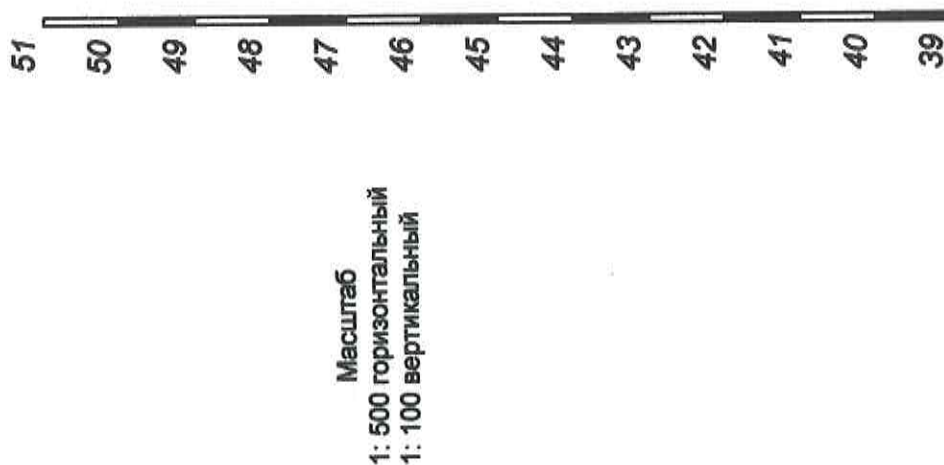
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Профиль от КК1 до КК2



Отметка низа или лотка трубы	48,73
Проектная отметка земли	50,55
Натурная отметка земли	50,55
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR 17 Ø400х23,7мм
Основание	
Уклон	8%
Длина	87,0
Расстояние м	87,0
Номер колодца, точки, угла поворота	КК1 УП1

8%	8,4%	87,0
8,5	8,5	87,0
КК1	УП1	КК2

016/2016-700582-НК

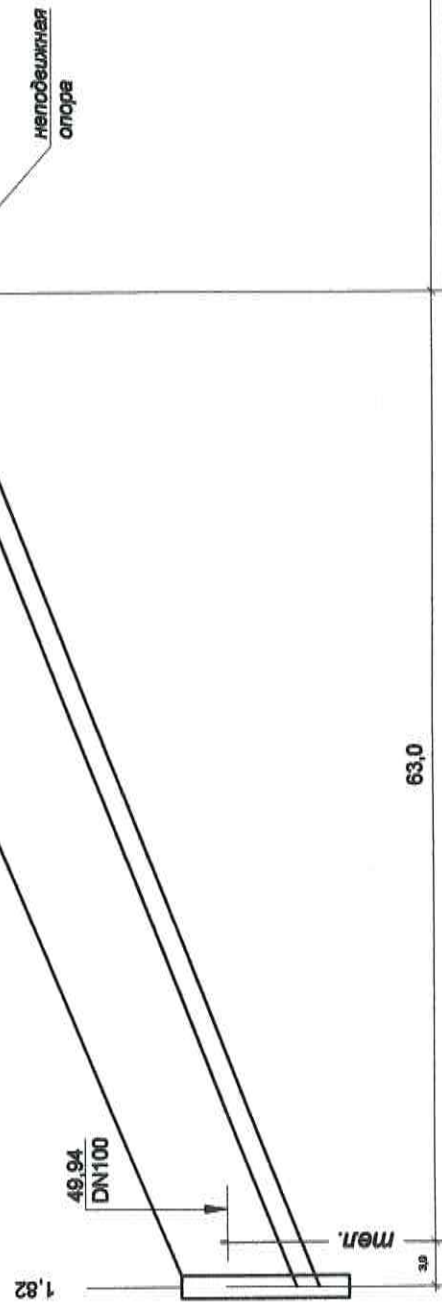
Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новиков Д.В.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил	Лукьянцева Н.А.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Руковод. гр.	Максимов В.В.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. управл.	Чалашкин В.С.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
(Инв. № 700582)					
Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2, п/а, L=857,5м. Замена трубопровода от КК1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КК2 - открытым.					
Стадия					
Р					
Лист					
7					
Листов					
14					
Профиль от КК1 до КК2					
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР					

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



Масштаб
1: 500 горизонтальный
1: 100 вертикальный



Отметка низа или логка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон	Длина
Расстояние м	
Номер колодца, точки, угла поворота	

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR 17 Ø400x23,7мм			
50,55	50,74	56,02	59,42
50,11	50,11	56,02	59,42
57,96	57,28	53,92	57,28






T.1

CHILD

016/2016-700582-HK

Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2

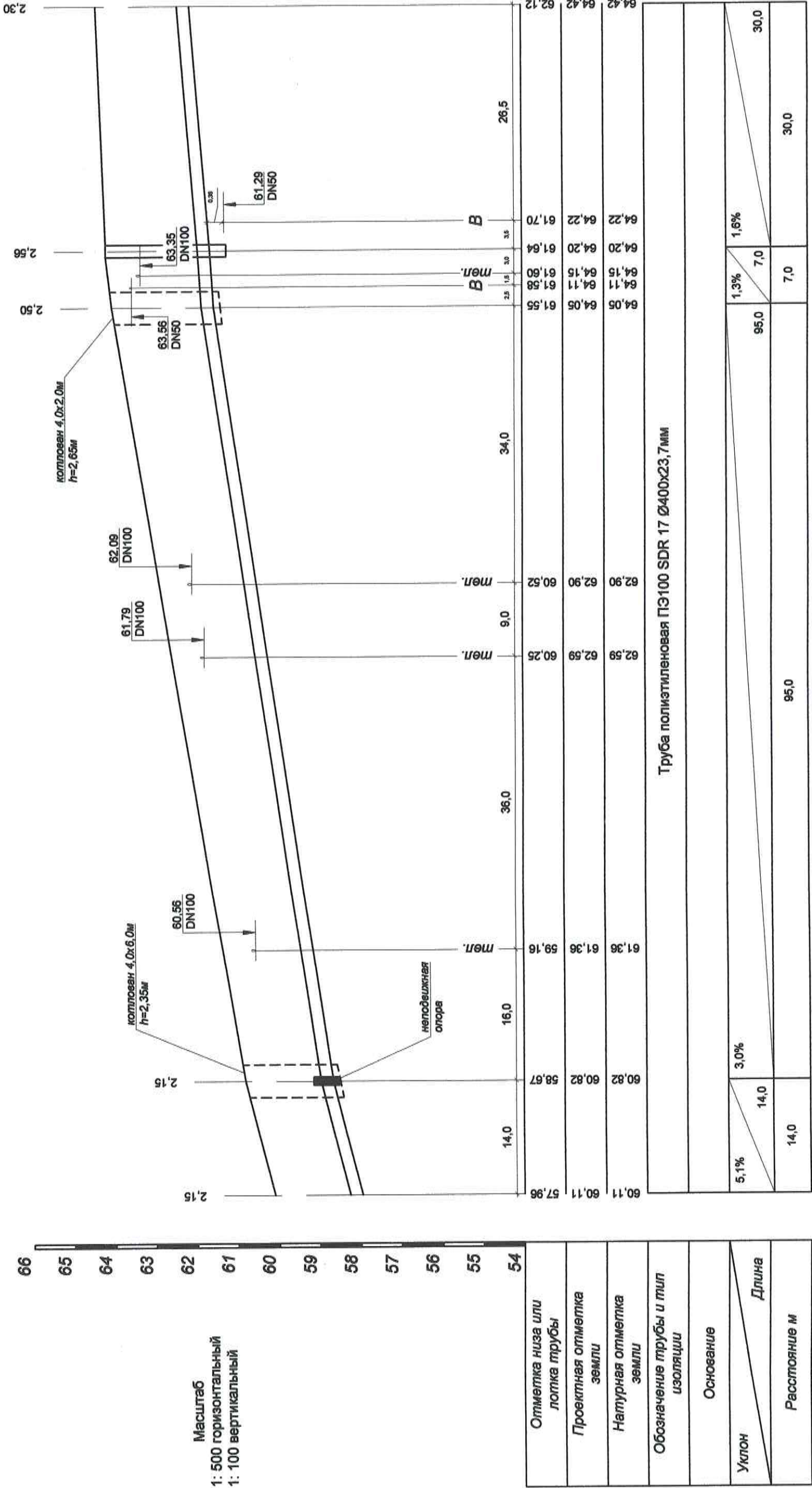
Инв. № 700582)

Разраб.	Новиков Д.В.		Капитальный ремонт коллектора канализационного неглубокого и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-8, п/д, L=567,5м. Замена трубопровода от КНС1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КНС - открытым.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Лукьянцева Н.А.			Р	8	14
Руковод. гр.	Максимов В.В.			ООО "Самарские коммунальные системы" УКСИР		
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.					
Нач. управл.	Чапашкин В.С.					
			Профиль от КК2 до т.1			

Профиль от КК2 до т.1

ООО "Самарские коммунальные системы" УКС-ИР

Профиль от т.1 до т.2

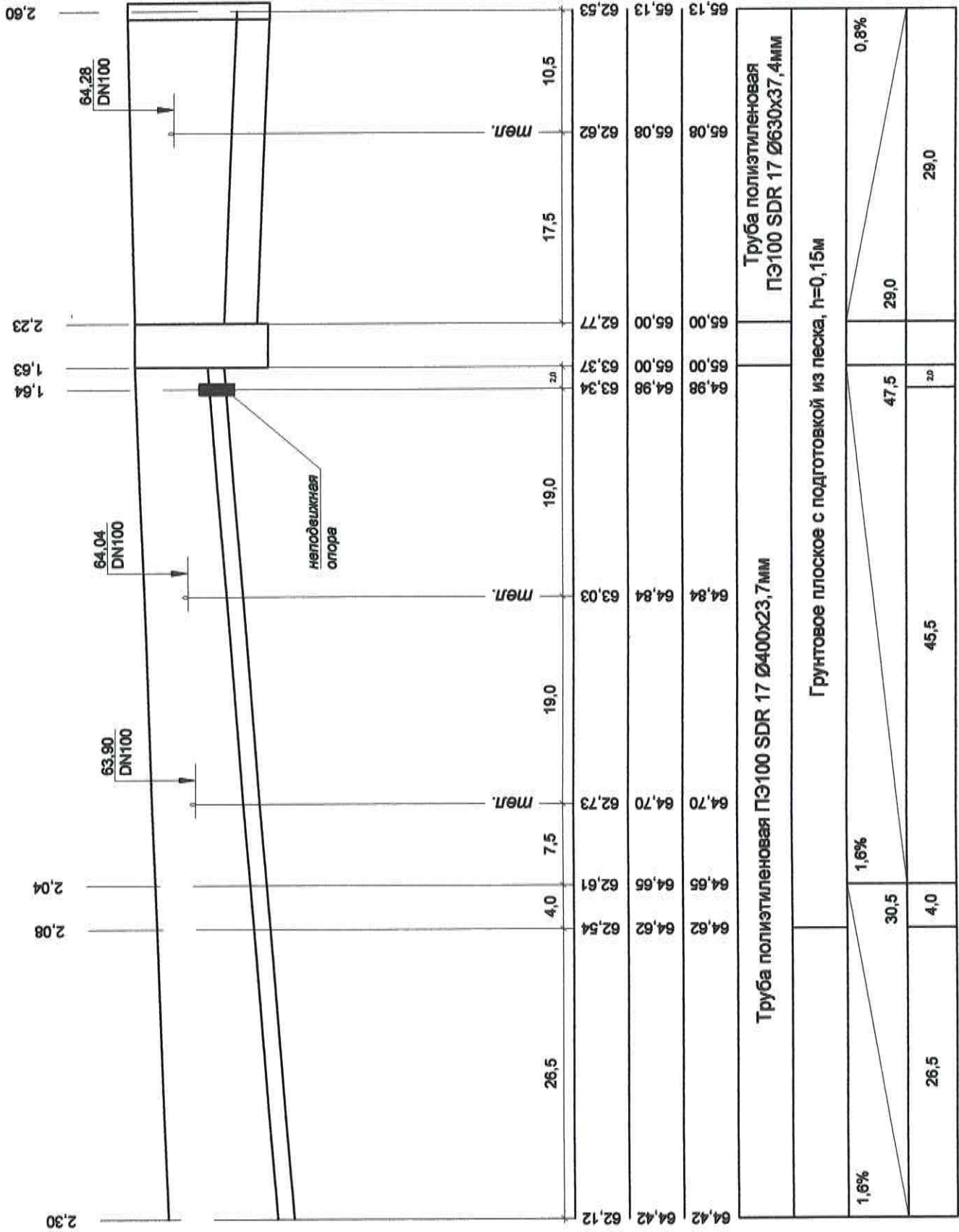


Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Согласовано	
Т.1		НО		УП4		КК4	
Т.2		Т.2		УП4		КК4	
016/2016-700582-НК							
Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2							
(Инв. № 700582)							
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.		Новиков Д.В.					Листов
Проверил		Лукьянцева Н.А.					Р
Руковод. гр.		Максимов В.В.					9
Нач. ОКР		Белецкая Е.Е.					14
Нач. управл.		Чепашкин В.С.					
Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2, п/з, L=957,5м. Замена трубопровода от КНС-1 до т. А. Б. - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А. Б. до КНС-2 - открытым.							
Профиль от т.1 до т.2							
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР							

Профиль от т.2 до КК8

69	
68	
67	
66	
65	
64	
63	
62	
61	
60	
59	
58	
57	
Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон	Длина
Расстояние м	
Номер колодца, точки, угла поворота	

Масштаб
1: 500 горизонтальный
1: 100 вертикальный



Т.2 Т.А УП5 НО КК5 КК8

016/2016-700582-НК

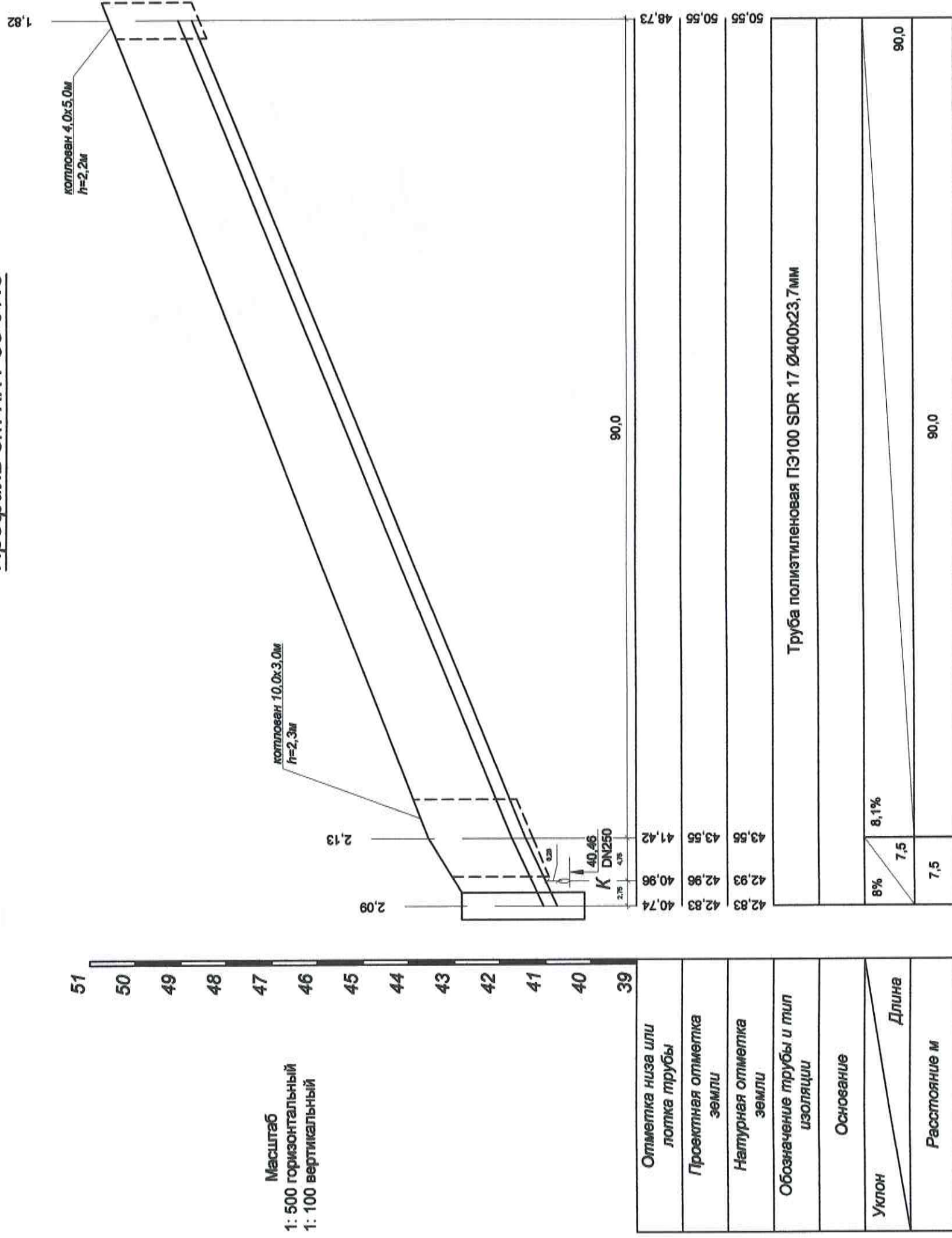
Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2

(Инд. № 700582)		Стелла	Лист	Листов
Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2, л/з, L=657,5м. Замена трубопровода от КК1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КК8 - открытым.		Р	10	14
Профиль от т.2 до КК8		ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Согласовано

Профиль от КК1 до УП3



КК1	УП2	УП3
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

016/2016-700582-HK

Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2

(Инв. № 700582)

Разраб.	Новиков Д.В. <i>Novikov</i>	Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глина от ЮС-1 до ЮС-8, п/з, L=857,5м. Замена трубопровода от КХ1 до т. А. Б. - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А. Б до КХ8 - открытым.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Лулыцева Н.А. <i>Luulytseva</i>		Р	11	14
Руковод. пр.	Максимова В.В. <i>Maximova</i>				

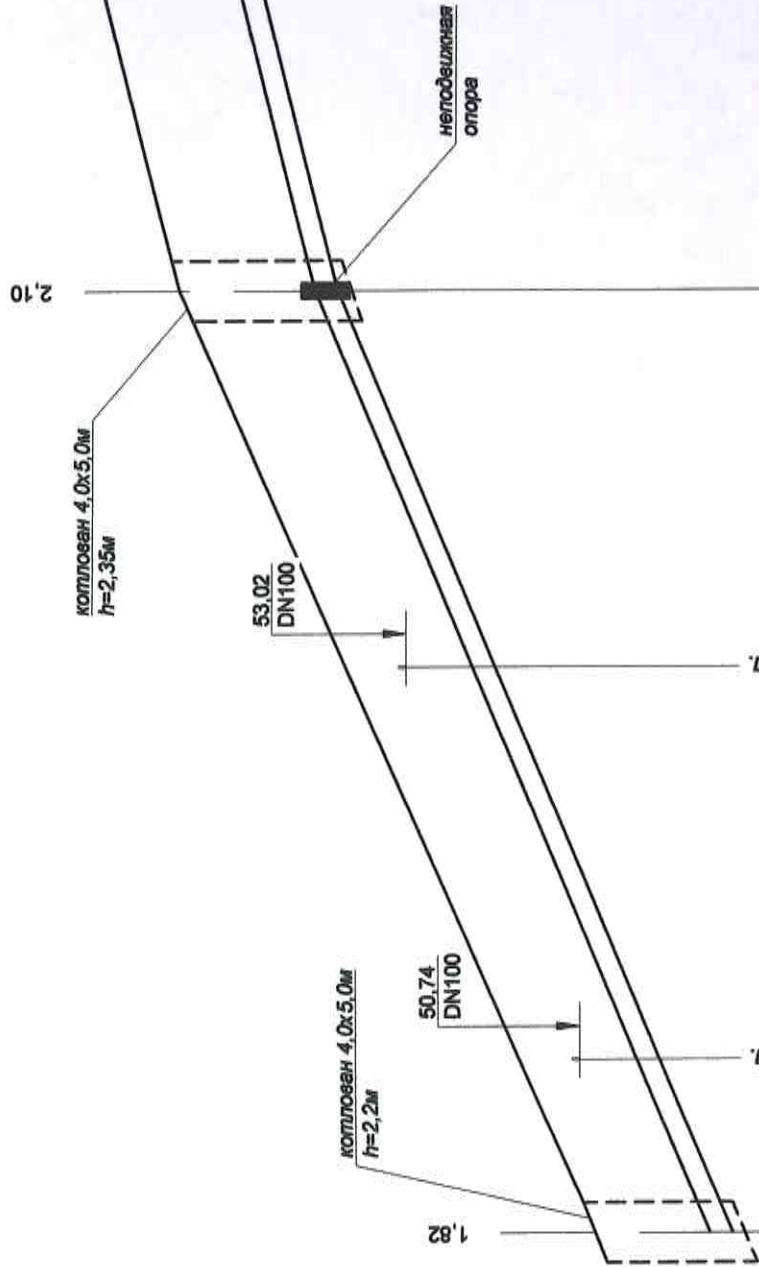
Профиль от КК1 до УП3

ИИС. № подл.	Подп. и дата	Взам. инс. №	Сотпасао			

Профиль от УПЗ до т.3

59	
58	
57	
56	
55	
54	
53	
52	
51	
50	
49	
48	
47	
Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Освоение	
Уклон	Длина
Расстояние м	
Номер колодца, точки, угла поворота	

Масштаб
1: 500 горизонтальный
1: 100 вертикальный



тол.

тол.

80,0

25,0

26,0

11,5

48,73

50,55

51,54

53,82

56,02

60,11

57,96

Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR 17 Ø400x23,7мм

8,3%

5,1%

62,5

62,5

80,0

УПЗ

НО

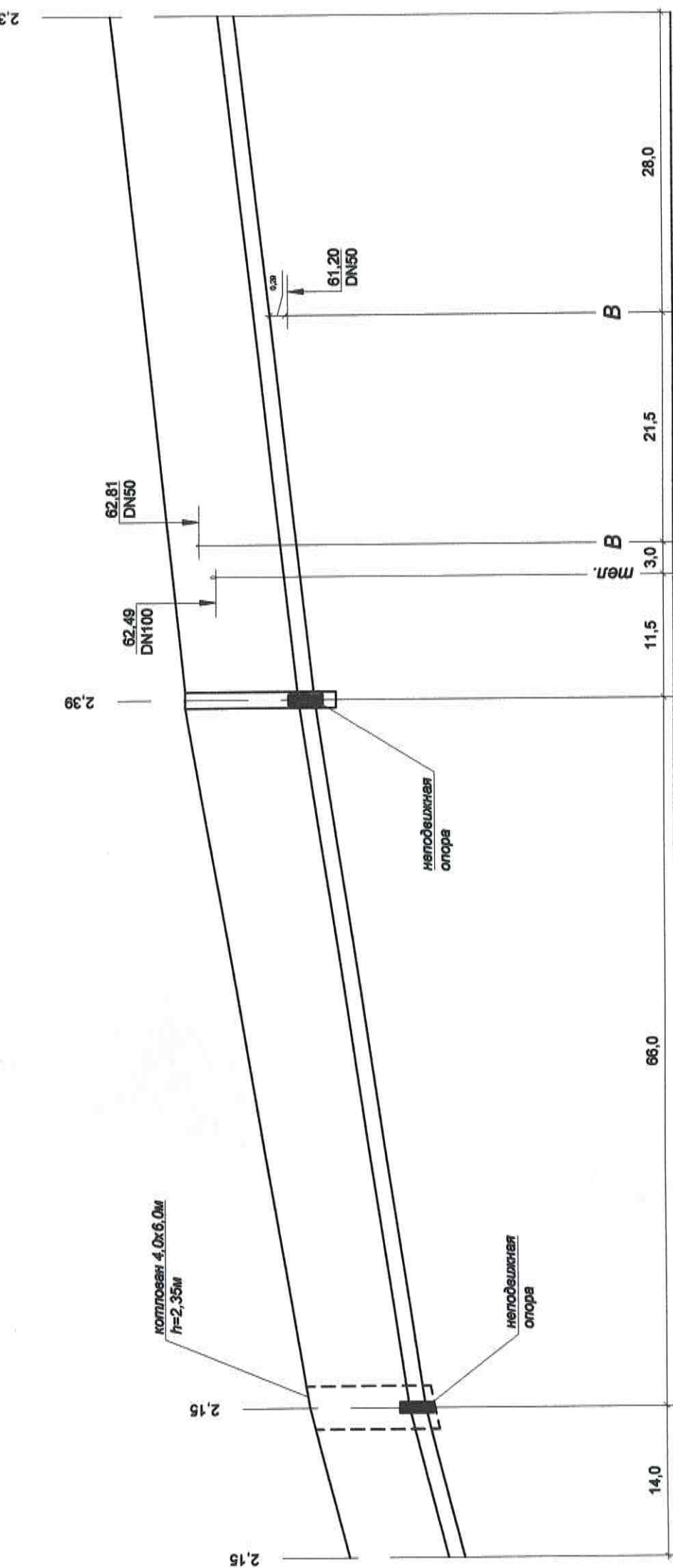
т.3

016/2016-700582-НК

Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глина от КНС-1 до КНС-2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новиков Д.В.				
Проверил	Лувьянцева Н.А.				
Руковод. гр.	Максимов В.В.				
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.				
Нач. управл.	Чапашкин В.С.				
(Инв. № 700582)					
Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глина от КНС-1 до КНС-2, п/з, L=857,5м. Замена трубопровода от КНС-1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КНС-2 - открытым.					
Профиль от УПЗ до т.3					
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР					

Профиль от т.3 до т.4



Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон	Длина
Расстояние м	
Номер колодца, точки, угла поворота	

[illegible]

T.3	HO	KK3	T.

[illegible]

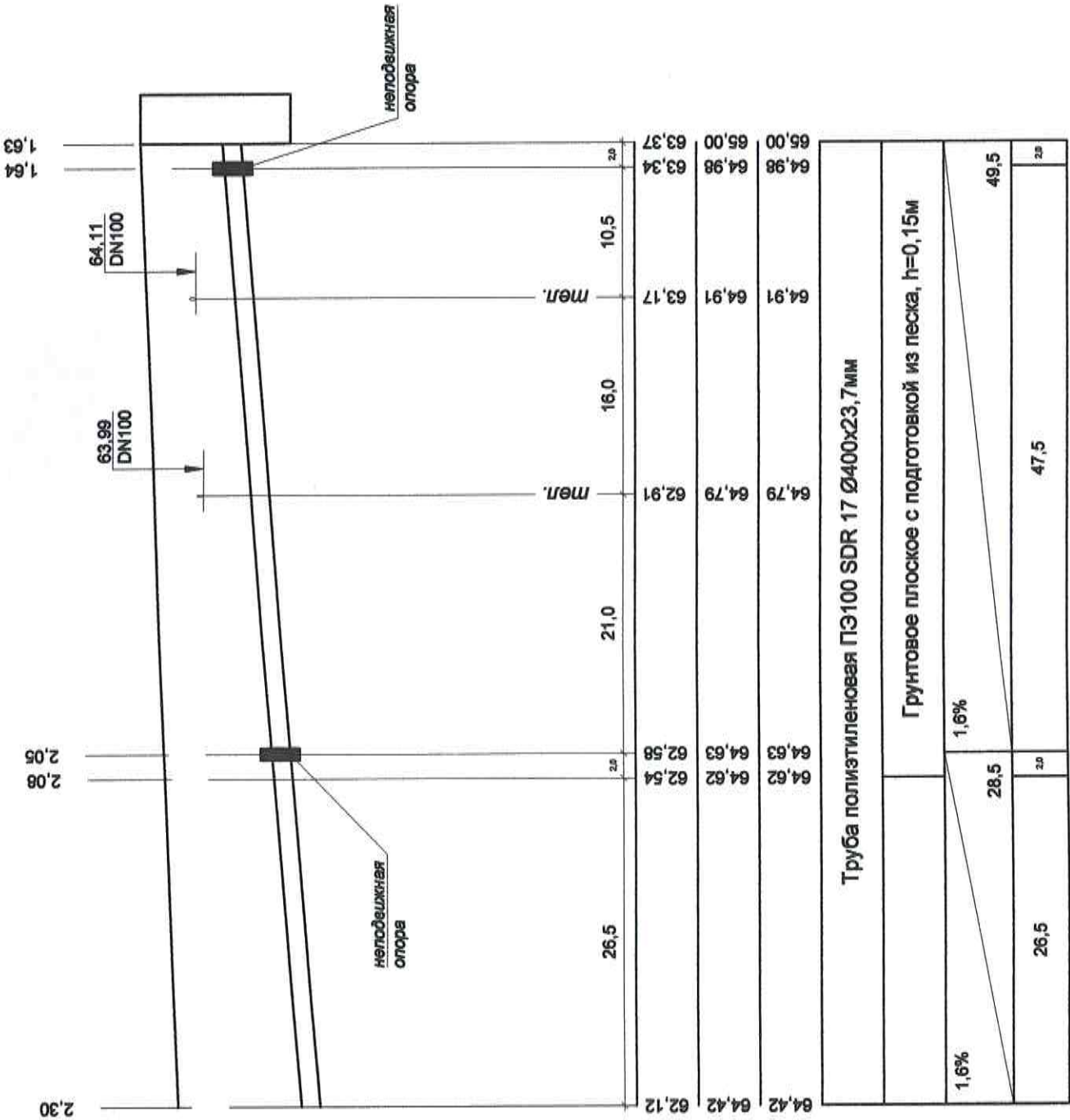
016/2016-700582-НК Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2	Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2, п/з, L=957,5м. Замена трубопровода от КУ1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КНС - открытым.	Стадия	Лист	Лист	Инв. № (Имен. №)
		Р	13		
Профиль от т.3 до т.4	ООО "Самарск	коммунальные сист УКСИР			

[illegible]

Профиль от т.4 до КК5

69	
68	
67	
66	
65	
64	
63	
62	
61	
60	
59	
58	
57	
Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон	Длина
Расстояние м	
Номер колодца, точки, угла поворота	

Масштаб
1: 500 горизонтальный
1: 100 вертикальный



НО КК5

Т.Б НО

Т.4

016/2016-700582-НК

Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2

(Инв. № 700582)

Стадия	Лист	Листов
Р	14	14

ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР

Профиль от т.4 до КК5

Капитальный ремонт коллектора канализационного напорного и самотечного в п. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2, п/з, L=657,5м. Замена трубопровода от КК1 до т. А, Б - закрытым способом (методом ГНБ), от т. А, Б до КК8 - открытым.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новиков Д.В.				
Проверил	Лукьянцев Н.А.				
Руковод. гр.	Максимов В.В.				
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.				
Нач. управл.	Чалашкин В.С.				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Монтаж							
1	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR 17 Ø400x23,7 мм	ГОСТ 18599-2001			м	916,5		928,5м-12,0м (н/опоры)
1*	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR 17 Ø630x37,4 мм	ГОСТ 18599-2001			м	29,0		
2	Фланец стальной под п/э втулку расточенный DN400мм, PN10	ТУ В.2.7-25.2-32926486-004:2007			шт.	2	12,5	
3	Втулка под фланец удлиненная ПЭ100 SDR 17 DN400мм, PN10	ТУ 2248			шт.	2		
4а	Обратный клапан № 9883, DN 400, PN10	Hawle			шт.	2	168	
5а	Отвод 120° ПЭ 100 SDR 17 Ø400мм	ТУ 2248			шт.	2		
6а	Отвод 150° ПЭ 100 SDR 17 Ø400мм	ТУ 2248			шт.	5		
7	Отвод 90° ПЭ 100 SDR 17 Ø400мм	ТУ 2248			шт.	2		
9	Фланец плоский стальной приварной DN 400мм	ГОСТ 12820-80			шт.	2	12,9	
10	Труба стальная электросварная Ø530x8мм (гильза КК1)	ГОСТ 10704-91			м	1	102,99	2шт. по 0,5м
11	Труба стальная электросварная Ø720x8мм (гильза КК8)	ГОСТ 10704-91			м	0,4	140,47	2шт. по 0,2м
14	Бетонный упор (бетон В10, на углы поворотов)				м³	7		7шт. по 1м³
	ФБС 24.4.6-Т; V=0,543м³	ГОСТ 13579-78			шт.	6	1300	КК1
	ФБС 12.4.6-Т; V=0,265м³	ГОСТ 13579-78			шт.	8	640	КК1
	ФБС 9.4.6-Т; V=0,195м³	ГОСТ 13579-78			шт.	14	470	КК1
	Плита ПО-3 ; V=0,25м³	ИС-01-04, вып. 3-2			шт.	2	630	КК1
	Плита П15д-8; V=0,16м³	3.006.1-2/87*, вып. 1			шт.	6	410	КК1
	Балка Б-2; V=0,51м³	ИС-01-04, вып. 3-2			шт.	1	1275	КК1
	Стремянка С-5	ТПР 901-09-11.84			шт.	2	26,74	КК1
	Кольцо КС 15.9, V=0,4м³	Серия 3.900.1-14.1-НИ			шт.	2	1000	КК8
	Плита 1ПП15-2, V=0,27м³	Серия 3.900.1-14.1-НИ			шт.	1	680	КК8
	Кольцо КО-6, V=0,02м³	Серия 3.900.1-14.1-НИ			шт.	3	50	КК8
	Стремянка С-3	ТПР 901-09-11.84			шт.	1	20,3	КК8
	Люк чугунный для колодца Л	Л(А15)-В.1-60			шт.	3	45	2шт. - КК1, 1шт. - КК8

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

016/2016-700582-НК.С			
Спецификация (монтаж)			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.
Разраб.	Новиков Д.В.		
Проверил	Лукашук Н.А.		
Руковод. гр.	Максимов В.В.		
Нач. ОКР	Белоглазова Е.Е.		
Нач. управл.	Чалгашкин В.С.		
Стандия	Лист	Листов	
Р	1	2	
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Колп- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Демонтаж:							
	Труба сталь Ду=400мм				м	126	102,59	
46	Обратный клапан DN 400, PN10				шт.	2	195	
56	Отвод стальной Ø400мм				шт.	6	118	
126	Задвижка DN 1000, PN10				шт.	1	4200	
136	Переход стальной сварной Ø1020x15x426x10мм				шт.	2	309,43	
	ФБС 24.4.6-Т; V=0,543м³	ГОСТ 13579-78			шт.	6	1300	КК1
	ФБС 12.4.6-Т; V=0,265м³	ГОСТ 13579-78			шт.	8	640	КК1
	ФБС 9.4.6-Т; V=0,195м³	ГОСТ 13579-78			шт.	14	470	КК1
	Плита ПО-3 ; V=0,25м³	ИС-01-04, вып. 3-2			шт.	2	630	КК1
	Плита П15д-8; V=0,16м³	3.006.1-2/87*, вып. 1			шт.	6	410	КК1
	Балка Б-2; V=0,51м³	ИС-01-04, вып. 3-2			шт.	1	1275	КК1
	Кольцо КС 15.9, V=0,4м³	Серия 3.900.1-14.1-НИ			шт.	10	1000	
	Кольцо КС 15.6, V=0,265м³	Серия 3.900.1-14.1-НИ			шт.	2	660	
	Плита 1ПП15-2, V=0,27м³	Серия 3.900.1-14.1-НИ			шт.	5	680	
	Кирпич (горловины)				м³	1,14		
	Люк чугунный для колодца Л	Л(А15)-В.1-60			шт.	7	45	

Согласовано	Име, № подл.	Подп. и дата	Вам, инв. №

016/2016-700582-НК.С									
Спецификация (демонтаж)									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР
Разраб.	Новиков Д.В.	Новиков Д.В.	Новиков Д.В.	Новиков Д.В.	Новиков Д.В.	Р	2	2	
Проверил	Лулянцева Н.А.	Лулянцева Н.А.	Лулянцева Н.А.	Лулянцева Н.А.	Лулянцева Н.А.				
Руковод. гр.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Максимов В.В.				
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.	Белевцева Е.Е.	Белевцева Е.Е.	Белевцева Е.Е.	Белевцева Е.Е.				
Нач. управл.	Чалгашиян В.С.	Чалгашиян В.С.	Чалгашиян В.С.	Чалгашиян В.С.	Чалгашиян В.С.				

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
016/2016-700582-НК	Наружные сети канализации	
016/2016-700582-НК.АС	Архитектурно-строительные решения	Неподвижная опора Ø400мм
016/2016-700582-НК.АС.2	Архитектурно-строительные решения	Камера КК-5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Полнотеловый анкер	
3	Неподвижная опора	
4	Армирование неподвижной опоры	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные	
ГОСТ 5781-82	Сортамент горячекатаных арматурных стержней	
	Прилагаемые документы	
016/2016-700582-НК.АС.С	Спецификация	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Данный проект неподвижной опоры является типовым решением.
 - Каркас неподвижной опоры - 4 трубы Ø100мм сваренных между собой арматурой Ø 10 А III (см. данный проект).
 - Каркас неподвижной опоры залить бетоном В12.5.
 - Перед укладкой бетонной смеси должны быть проверены и приняты все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе последующего производства работ, правильность установки и закрепления опалубки и поддерживающих ее конструкций.
- Высота свободного сбрасывания бетонной смеси не должна превышать 2-х метров.
- Спуск бетонной смеси с высоты более 2-х метров должен производиться по наклонным желобам, а также по вертикальным хоботам.
- Неподвижную опору опирать на утрамбованный в щебень грунт.
 - Данная неподвижная опора разработана для п/з трубы Ø 400х23,7мм.

016/2016-700582-НК.АС									
Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2									
(Инв. № 700582)									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Неподвижная опора п/з трубы Ø400х23,7мм SDR 17.			
Разраб.	Новиков Д.В.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Проверил	Лукьянцев Н.А.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Руковод. гр.	Максимов В.В.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Нач. управл.	Чапалов В.С.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Общие данные						ООО "Самарские коммунальные системы" УКСИР			

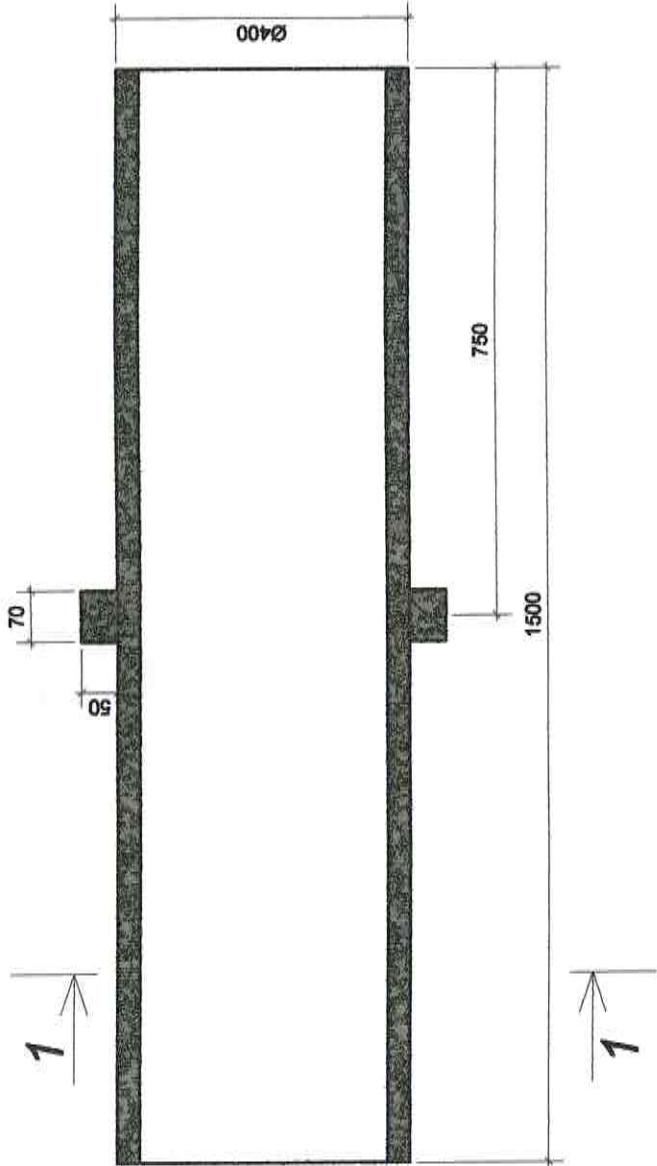
Согласовано

Взам. инв. №

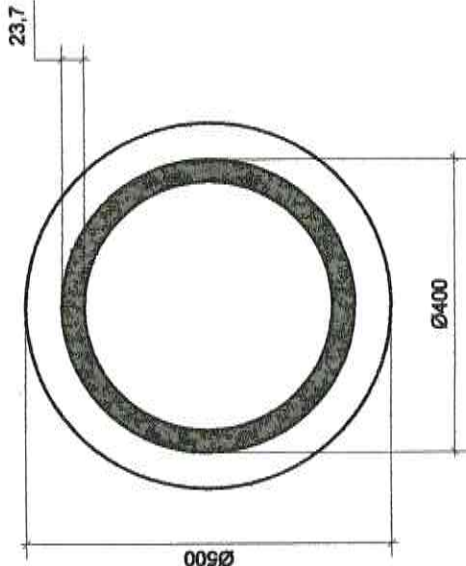
Пош. и дата

Инв. № подл.

Полиэтиленовый анкер



Сечение 1-1



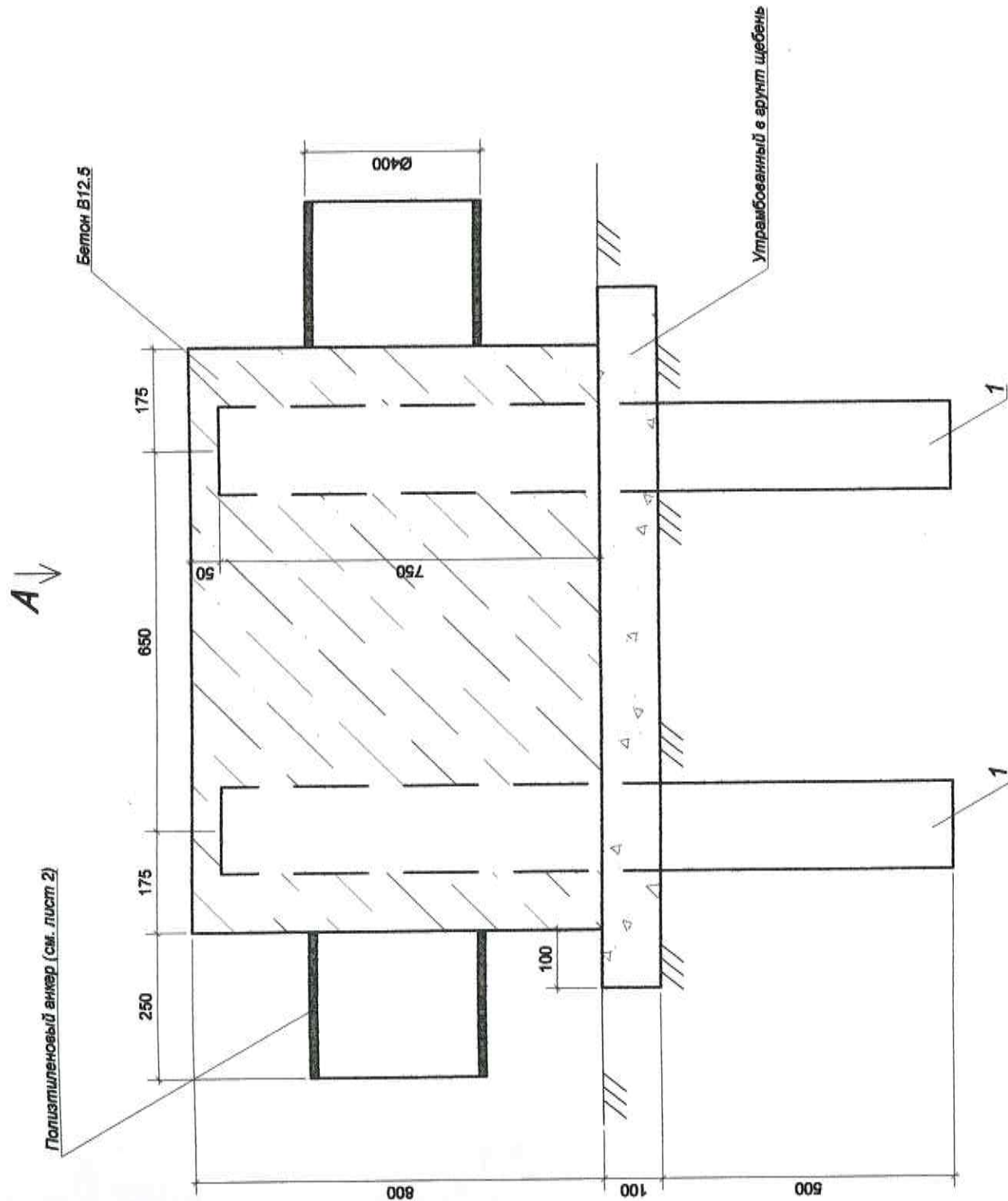
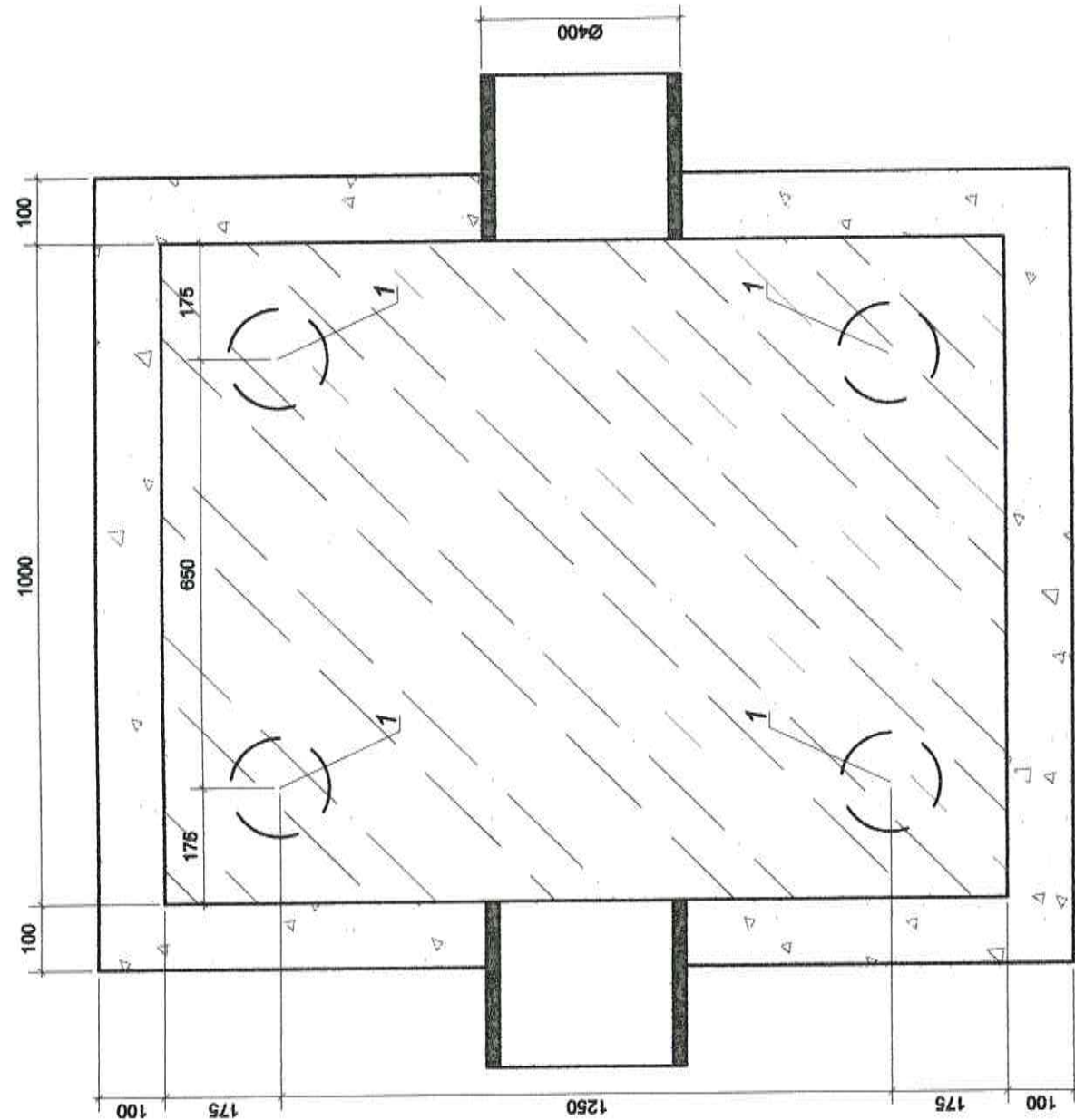
- 1. Полиэтиленовый анкер-индивидуального изготовления под заказ.
- 2. Изготовитель Климеский трубный завод г.Климеск.
- 3. П/э анкер разработан для сварки с трубой п/э 100 SDR17 Ø 400х23,7 мм.
- 4. Данный лист см. с листом 3, 4.
- 5. Количество полиэтиленовых анкеров - 3 шт.

016/2016-700582-НК.АС									
Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2									
(Инв. № 700582)									
Неподвижная опора п/э трубы Ø400х23,7мм SDR 17.									
Полиэтиленовый анкер									
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСИР									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Новиков Д.В.	1	1	1	1	Р	2	4	
Проверил	Лушанцева Н.А.								
Руковод. гр.	Максимов В.В.								
Нач. ОКР	Бегецева Е.Е.								
Нач. управл.	Чапалов В.С.								

Име. № полт.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Неподвижная опора

Вид А



1. Данный лист см. с листами 2, 4.

016/2016-700582-НК.АС				Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глина от КНС-1 до КНС-2 (Изм. № 700582)			
Неподвижная опора из трубы Ø400x23.7мм SDR 17.				Стадия	Лист	Листов	
Неподвижная опора				Р	3	4	
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР							

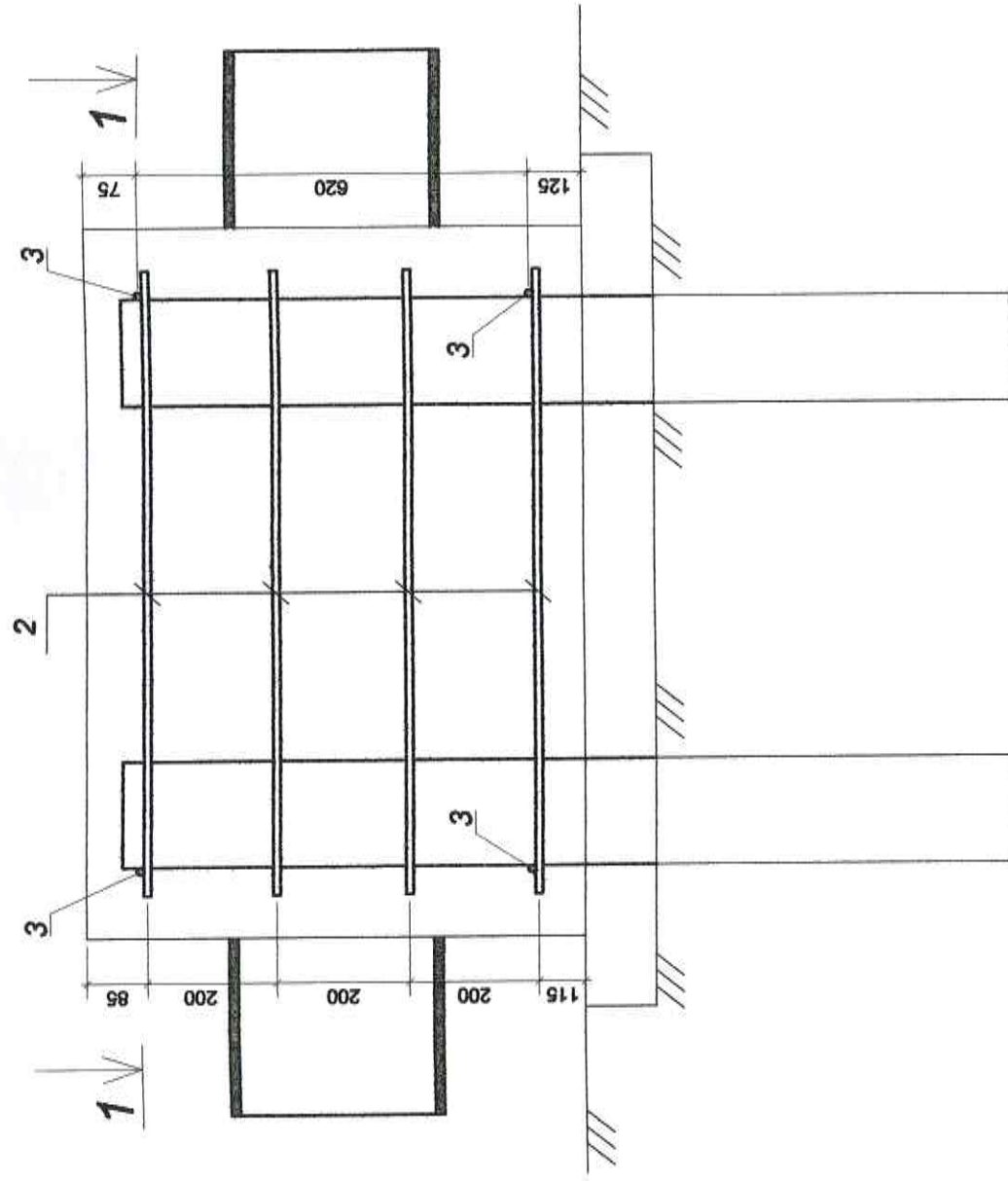
Изм. № подл.

Подп. и дата

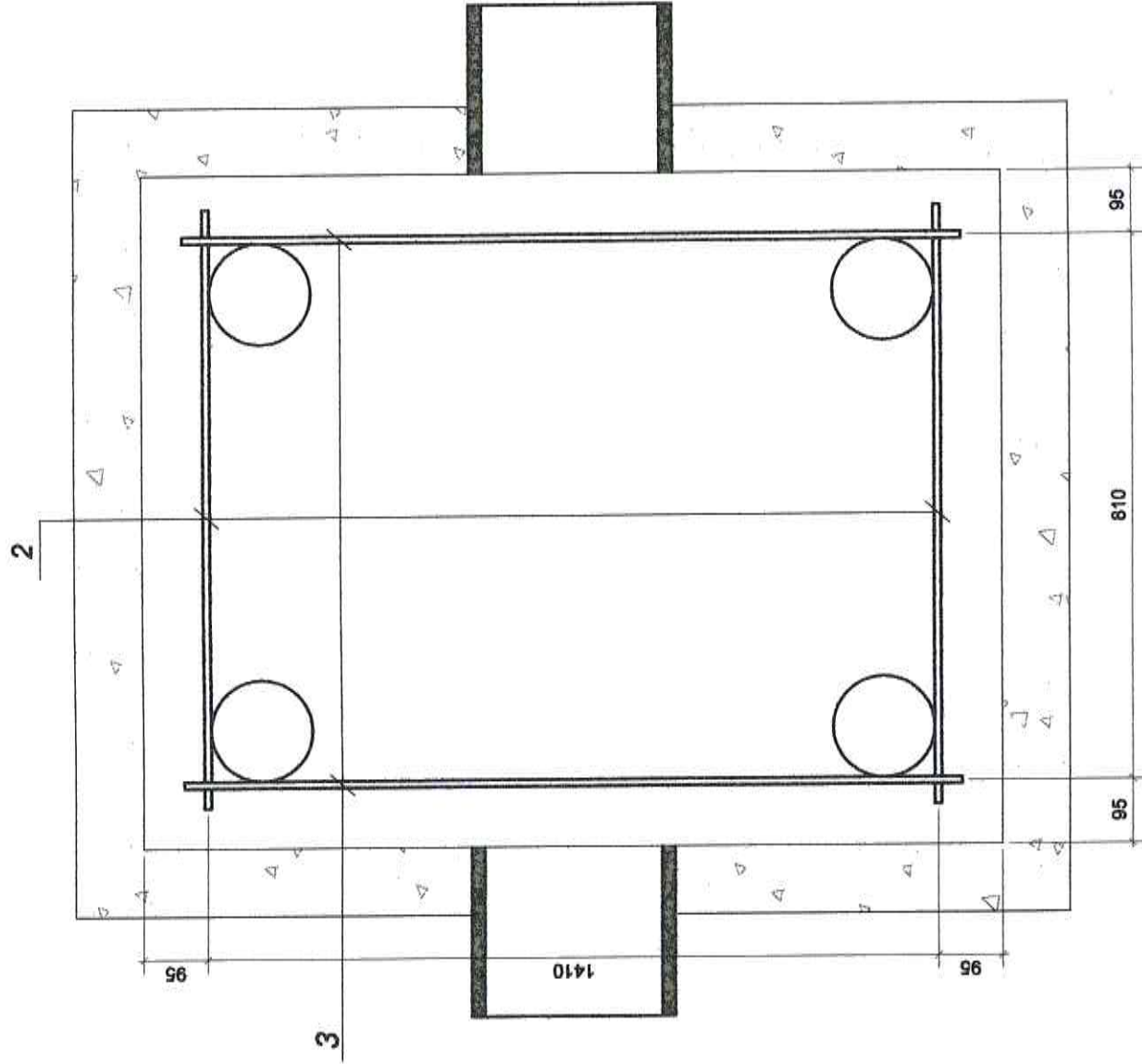
Взам. инв. №

Согласовано

Неподвижная опора



Сечение 1-1



1. Арматуру между собой варить ручной эл.сваркой.
2. Данный лист смотреть с листами 2, 3.

Име. № подл.		Подп. и дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--------------	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измер.	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Труба стальная электросварная Ду102х3, L=1800мм	ГОСТ 10704-91			шт.	4	13,2	
2	Арматура d 10 AIII L=900мм	ГОСТ 5781-82			шт.	8	0,56	
3	Арматура d 10 AIII L=1500мм	ГОСТ 5781-82			шт.	4	0,93	
4	Бетон В 12.5				м3	1,1		
5	Щебень				м3	0,22		
6	Полиэтиленовый анкер - индивидуального изготовления под заказ.				шт.	1		

Примечание:
1. Спецификация дана на одну неподвижную опору.
2. Количество опор - 8 шт.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новиков Д.В.	Лукьянцева Н.А.			
Проверил	Руковод. гр.	Максимов В.В.			
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.				
Нач. управл.	Чапгашион В.С.				

016/2016-700582-НК.АС.С					
Спецификация					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новиков Д.В.	Лукьянцева Н.А.			
Проверил	Руковод. гр.	Максимов В.В.			
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.				
Нач. управл.	Чапгашион В.С.				

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ООО "Самарские коммунальные системы" УКСИР

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
016/2016-700582-НК	Наружные сети канализации	
016/2016-700582-НК.АС	Архитектурно-строительные решения	Неподвижная опора Ø 400мм
016/2016-700582-НК.АС.2	Архитектурно-строительные решения	Камера КК-5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС.2		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План КК-5 на отметке -1,56. План покрытия. Разрез 1-1.	
3	Раскладка ФБС по осям 1, 2.	
4	Раскладка ФБС по осям А, Б.	
5	Опалубочный чертеж. Сетка С-1. Сетка С-2.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные:	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
Серия 3.900.1-14.1-НИ	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	
Серия ИС-01-04, вып. III-2	Монолитные железобетонные конструкции	
ТПР 901-09-11.84, ал. V	Стремянки	
СНиП 3.02.01-87	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
СНиП 3.03.01-87	Несущие и ограждающие конструкции. Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций	
	Прилагаемые:	
016/2016-700582-НК.АС.2.С	Спецификация	1 лист

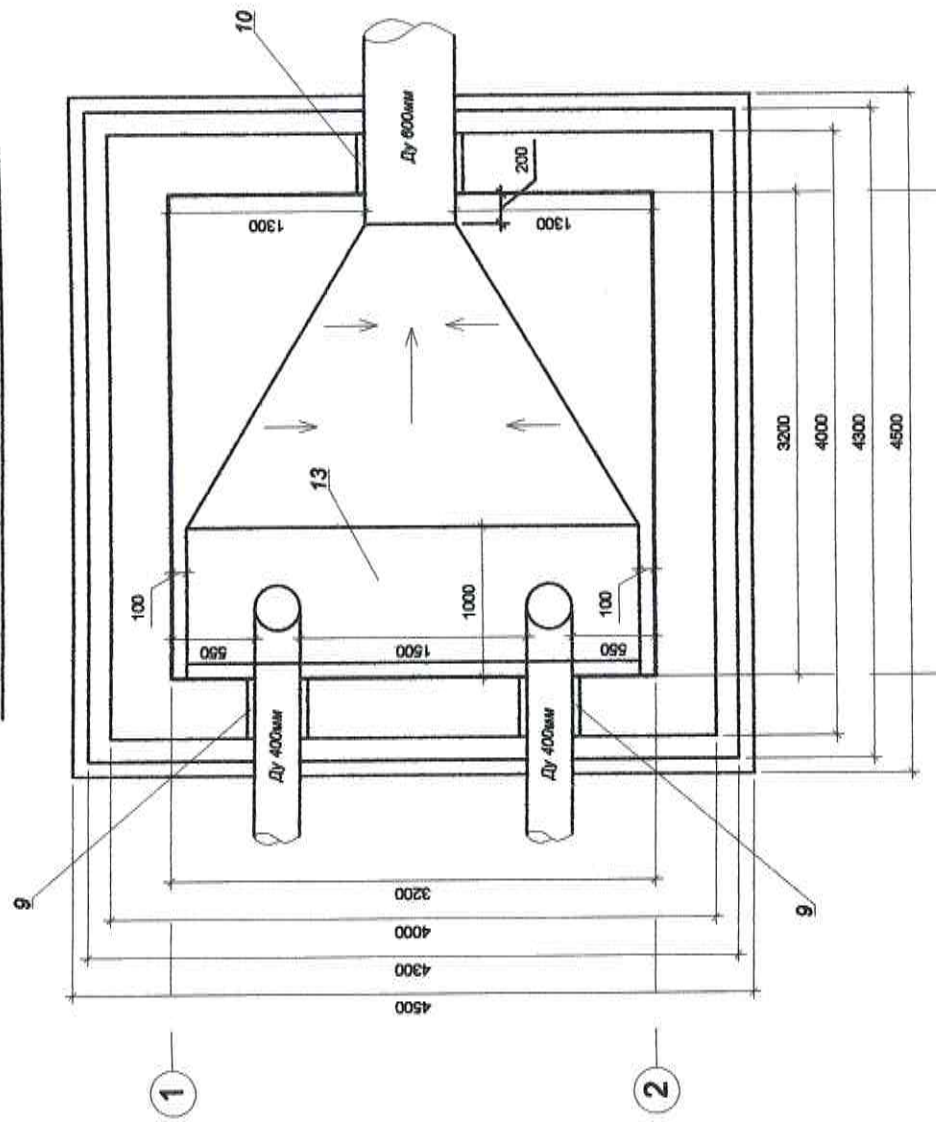
Согласовано	Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

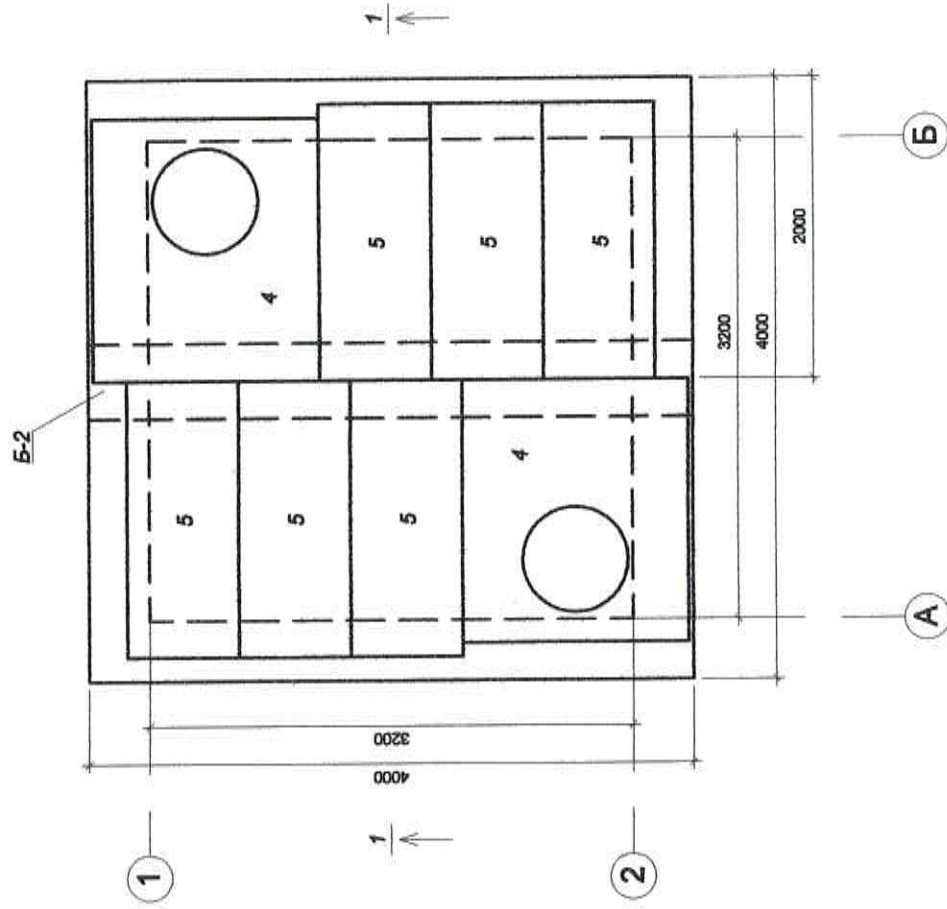
- Данный проект разработан на основании задания на проектирование. Проектом предусмотрен монтаж канализационной камеры № 5 из ж/б.
- Проект смотреть совместно с разделом НК.
- Камера представляет собой сборную конструкцию железобетонных блоков по ГОСТ 13579-78.
- Основанием камеры служит монолитная армированная плита ПД-1 из бетона М250 (В 22,5).
- Плита днище ПД-1 армируется по толщине двумя сетками С-2.

016/2016-700582-НК.АС.2				
Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2				
(Инв. № 700582)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Новиков Д.В.			
Проверил	Лукьянцева Н.А.			
Руковод. гр.	Максимов В.В.			
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.			
Нач. управл.	Чалашкин В.С.			
Строительство канализационной камеры.			Стадия	Лист
			Р	1
Общие данные.			5	
			ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР	

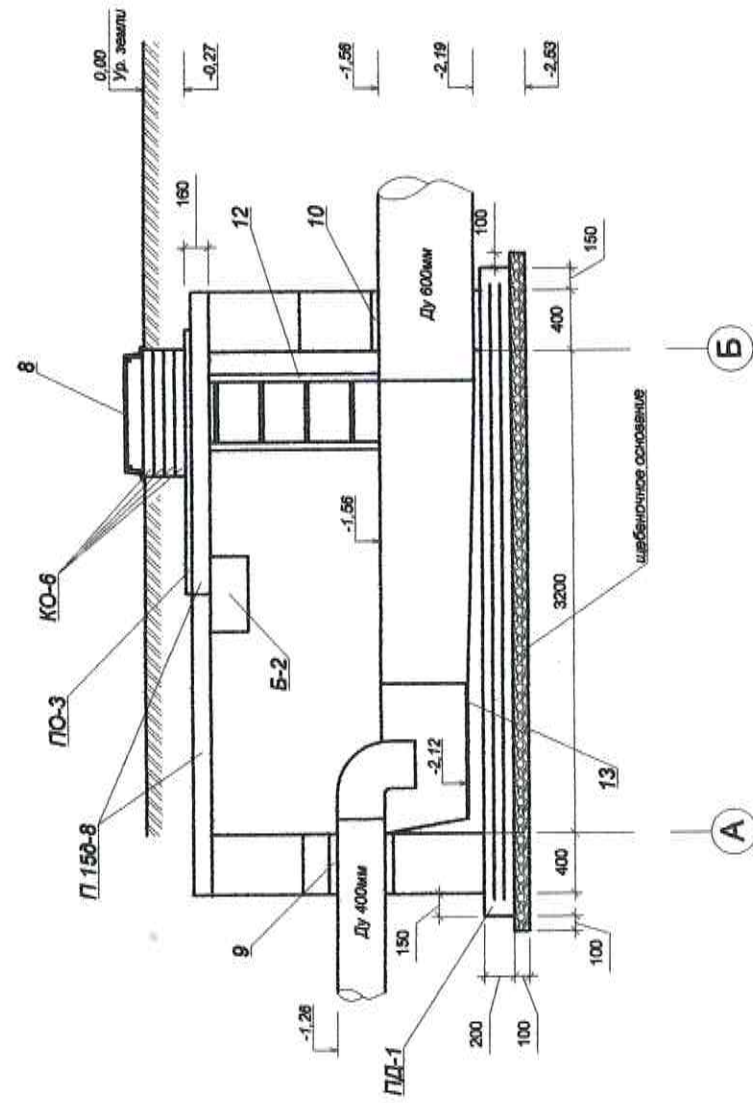
План КК-5 на отметке -1,56



План покрытия



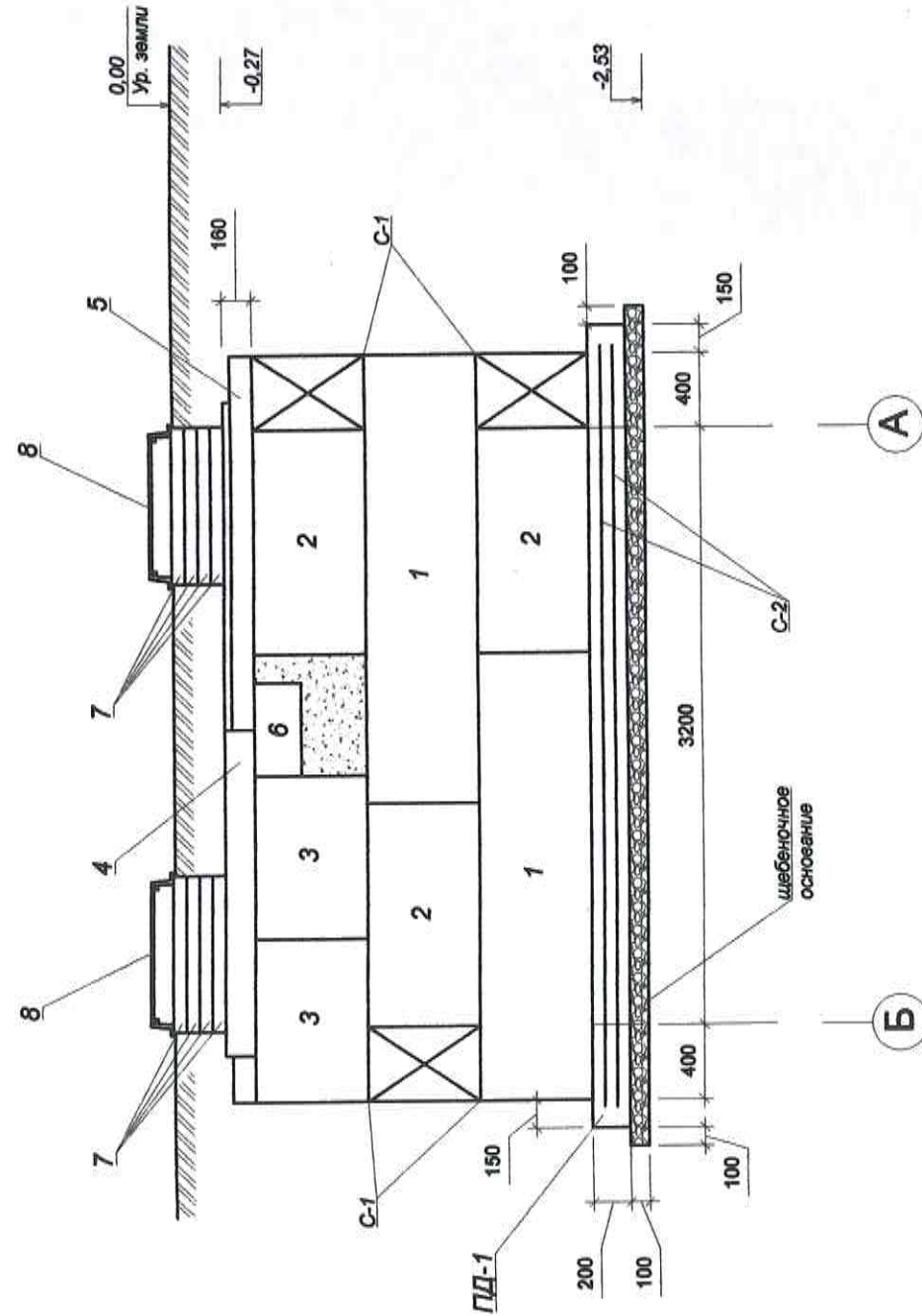
Разрез 1-1



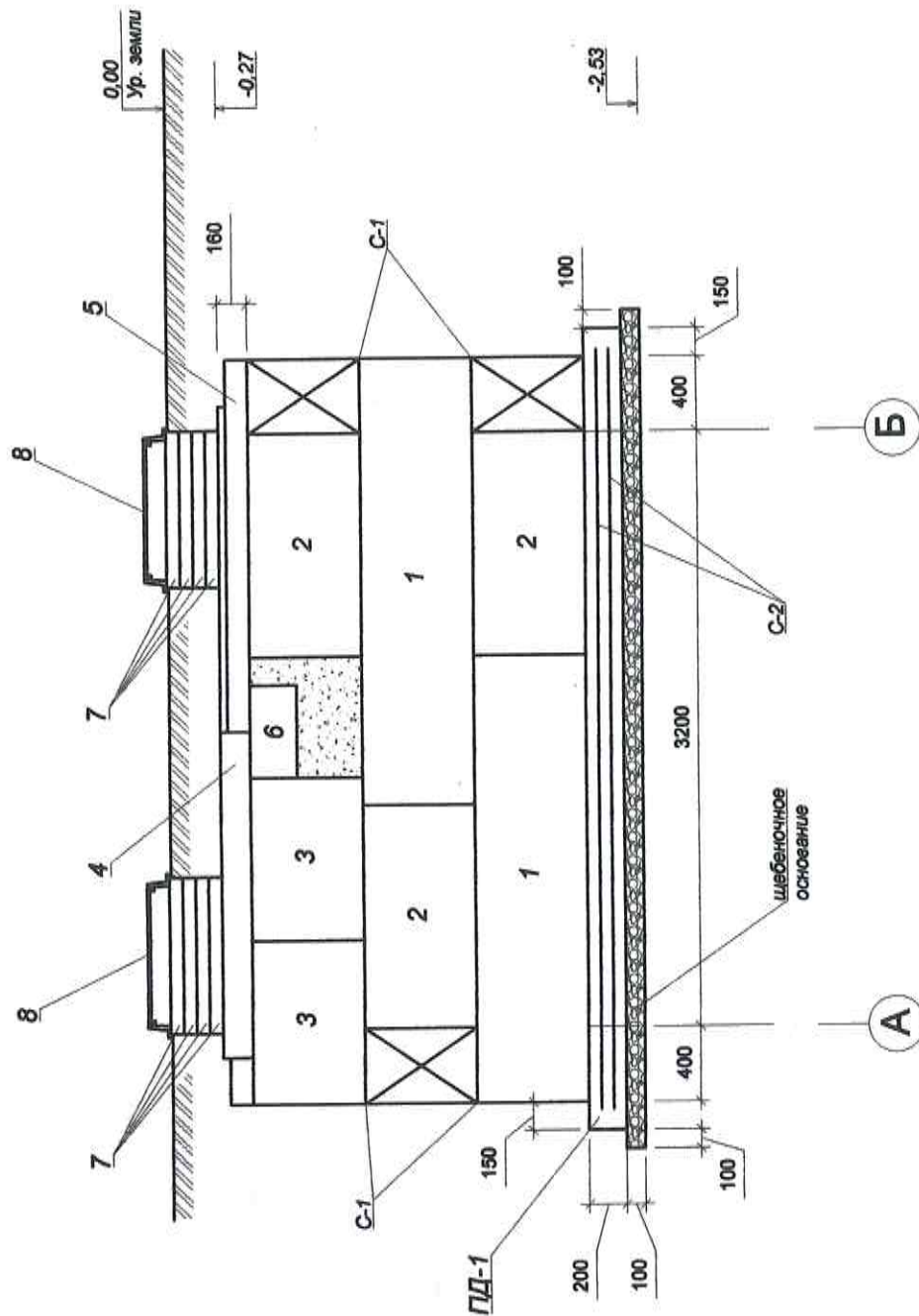
016/2016-700582-НК.АС.2									
Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2 (Инв. № 700582)									
						Стадия		Лист	Листов
						Р		2	5
Строительство канализационной камеры.						ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР			
План КК-5 на отм. -1,56. План покрытия. Разрез 1-1.									

Име. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Раскладка ФБС по оси 1



Раскладка ФБС по оси 2








1. За отметку 0.00 принята отметка поверхности грунта.
2. Выполнить щебеночное основание толщиной 100мм под ПД-1.
3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры С-2 30мм.
4. Выполнить гидроизоляцию бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.
5. В камере установить стремянки С-1 и С-2.
6. Окраску стальных конструкций осуществить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по одному слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
7. Сетку С-1 проложить в углах каждого ряда ФБС.
8. Монтаж железобетона производить на растворе М-100.
9. Отверстия между фундаментными блоками заделывать бетоном В-15.
10. Глубина опирания плит перекрытия должна быть не менее 150мм.
11. Выполнить усиленную гидроизоляцию гильз из полимерной липкой лентой. Зазор между полиэтиленовой трубой и гильзой заделывать просмоленной прядью и цементным раствором.

016/2016-700582-НК.АС.2

Коллектор канализационный напорный и самотечный
пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2

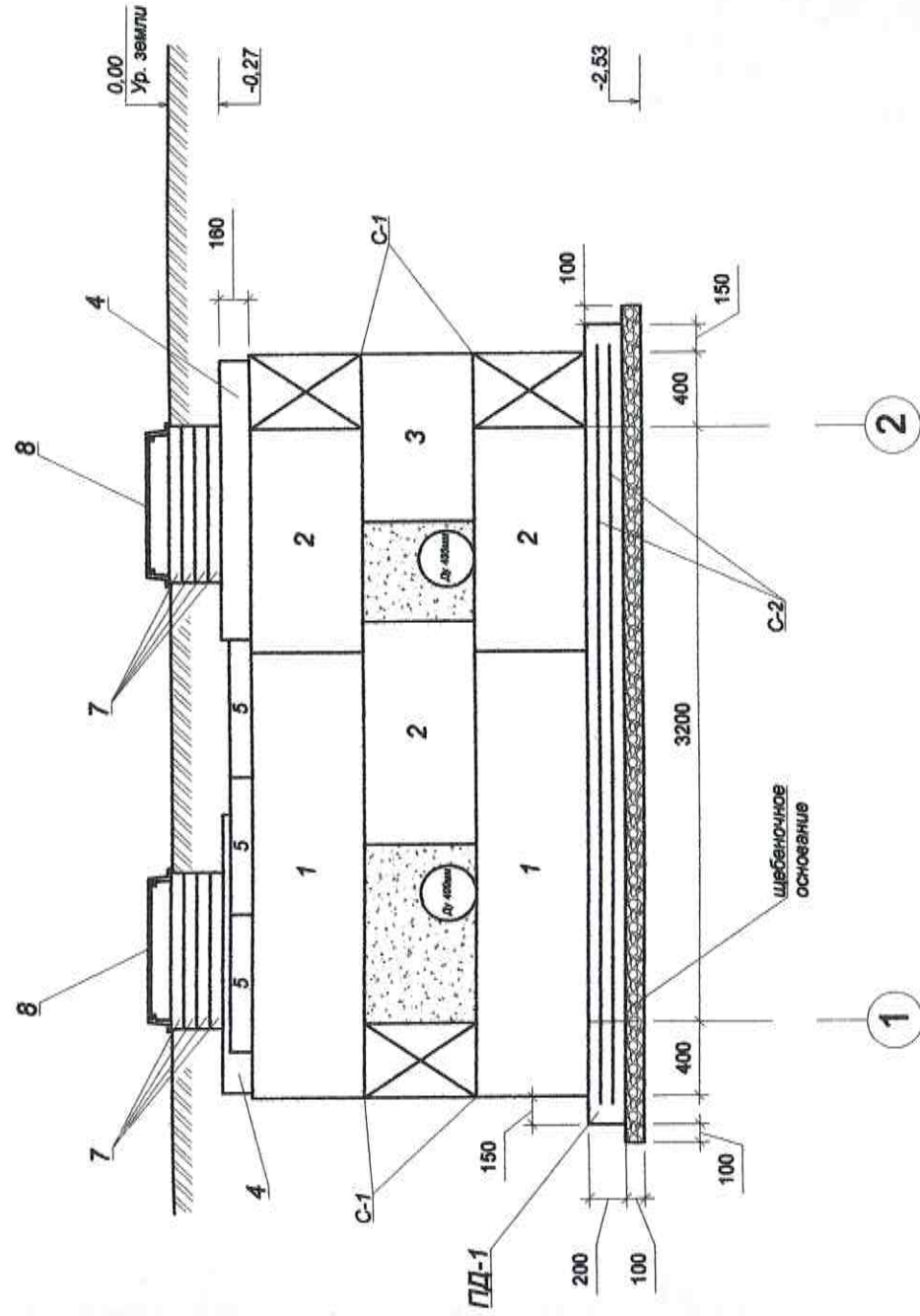
(Ивл. № 700582)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новиков Д.В.				
Проверил	Лукацкая Н.А.				
Руковод. гр.	Максимов В.В.				
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.				
Нач. управл.	Чапалов В.С.				
Стadia		Лист	Строительство канализационной камеры.		
Р		3			
Листов		5	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

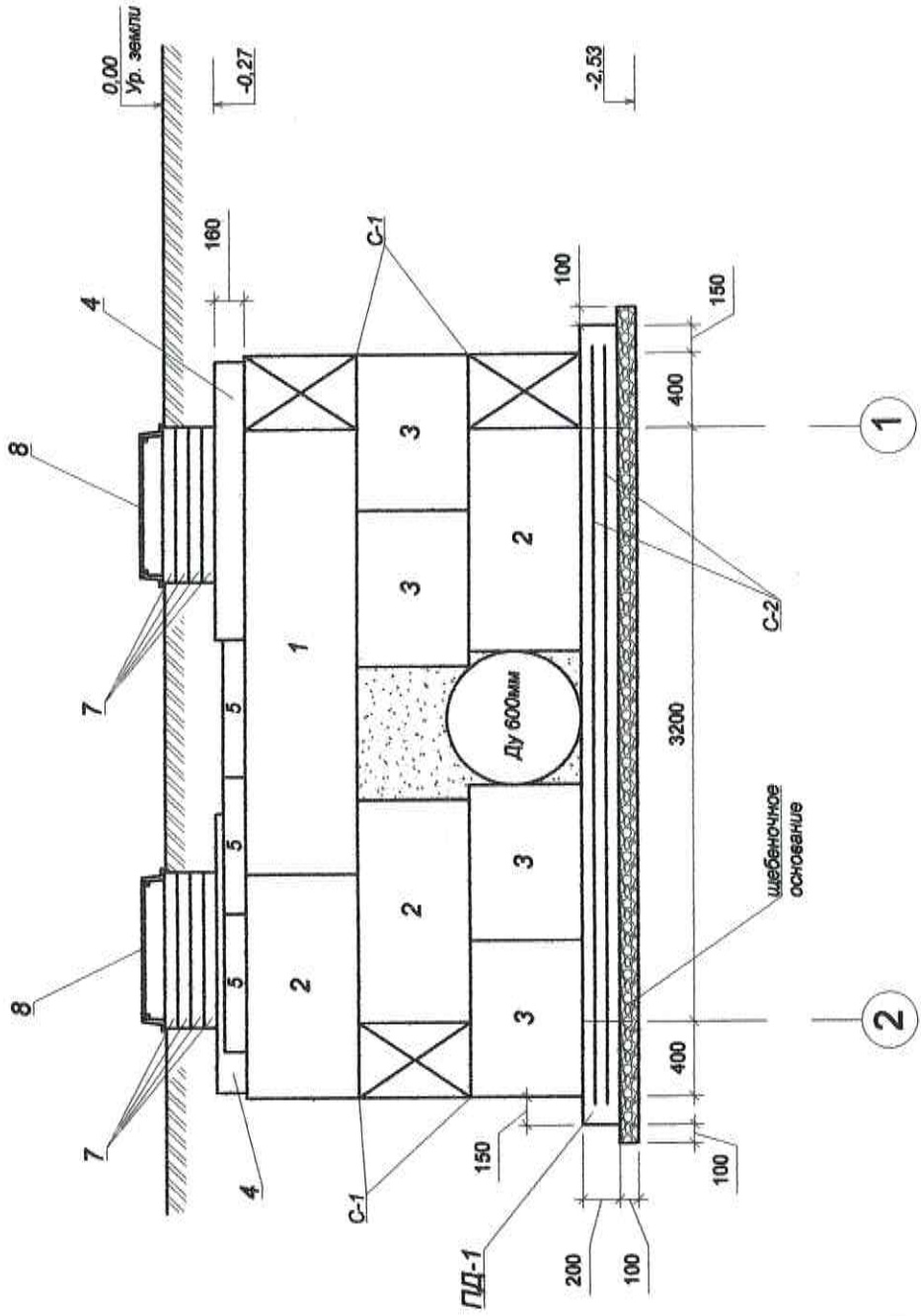
Строительство канализационной камеры.

Раскладка ФБС по осям 1, 2.

Раскладка ФБС по оси А



Раскладка ФБС по оси Б



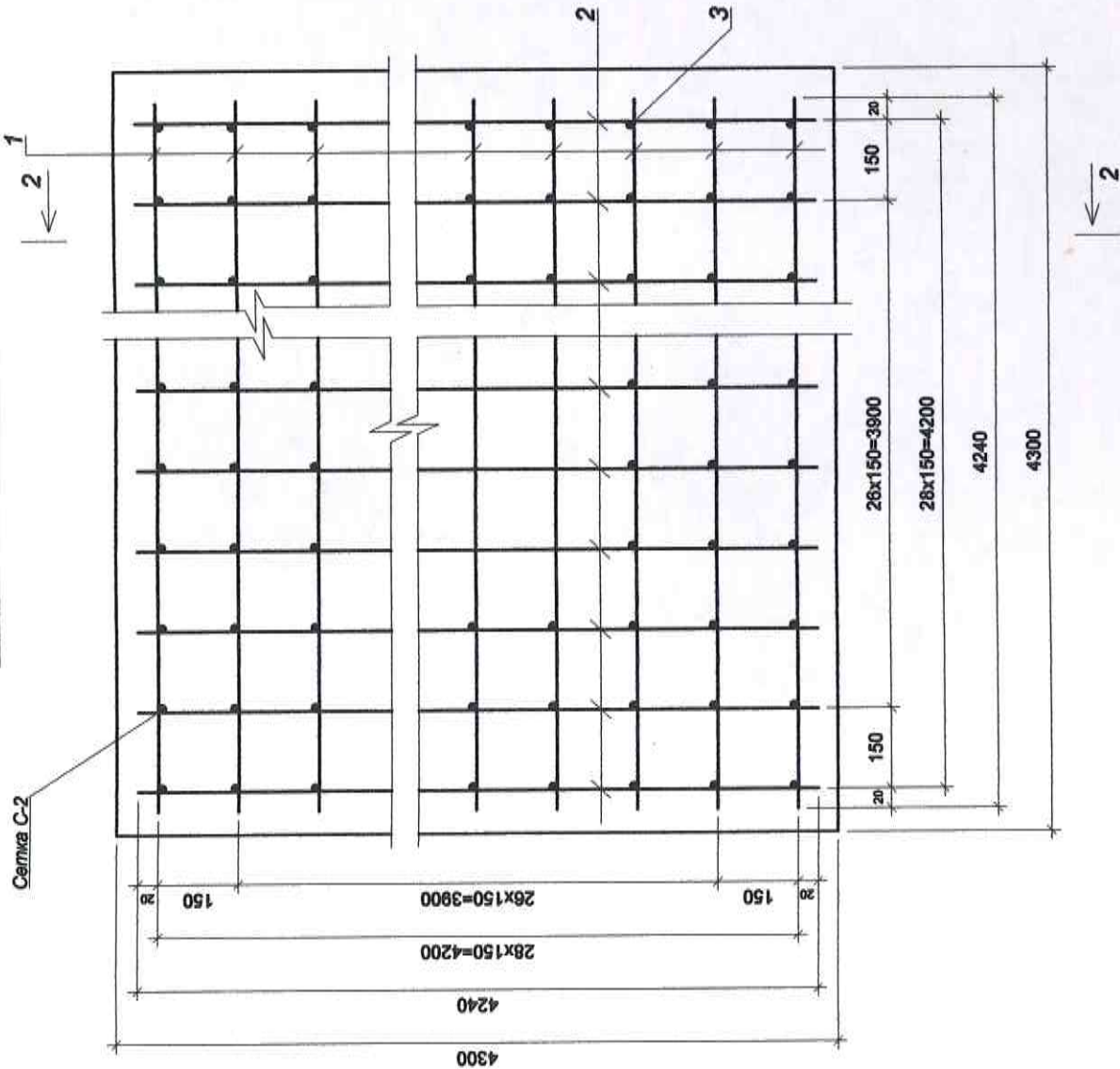
Согласовано		Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

016/2016-700582-НК.АС.2						Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2 (Инв. № 700582)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство канализационной камеры.					
Разраб.	Новиков Д.В.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Проверил	Лунянецова Н.А.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раскладка ФБС по осям А, Б.					
Руковод. гр.	Максимов В.В.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР					
Нач. управл.	Чалпашиев В.С.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						Стадия		Лист		Листов	
						Р		4		5	

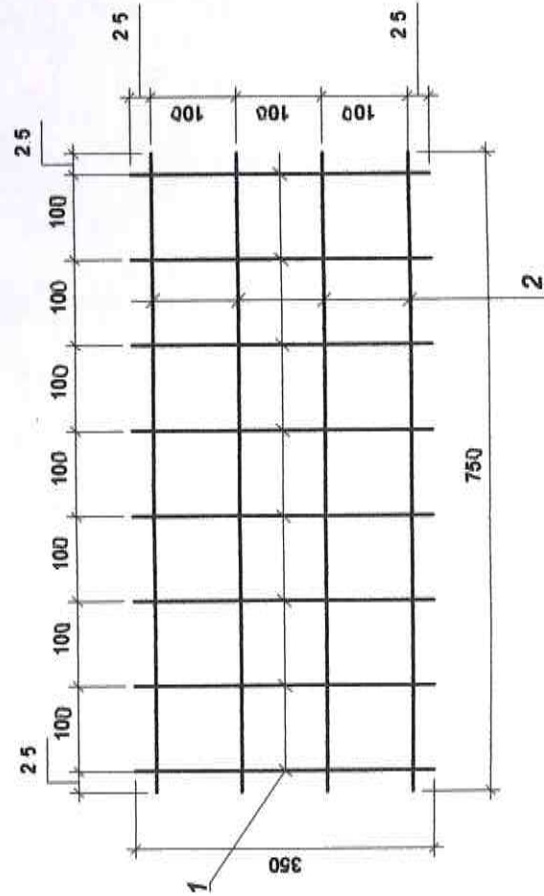
Опалубочный чертеж
плиты днища ПД-1

Разрез 2-2

Групповая спецификация
на сетку С-1 и сетку С-2



Сетка С-1



Марка изделия	Позиция детали	Наименование	Кол-во	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
С-1	1	Ø6 АІ, L = 450мм	8	0,1	1,48
	2	Ø6 АІ, L = 750мм	4	0,17	
С-2	1	Ø12 АІІІ, L = 4240мм	29	3,77	218,66
	2	Ø12 АІІІ, L = 4240мм	29	3,77	
Соединит. арматура	3	Ø12 АІІІ, L = 140мм	312	0,124	38,69

Согласовано	Име, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

016/2016-700582-НК.АС.2			
Коллектор канализационный напорный и самотечный пос. Красная Глинка от КНС-1 до КНС-2			
(Инд. № 700582)			
Строительство канализационной камеры.	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	5
Опалубочный чертеж ПД-1. Сетка С-1. Сетка С-2.	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Колл- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Монтаж:							
1	ФБС 24.4.6-Т; V=0,543м³	ГОСТ 13579-78			шт.	7	1300	
2	ФБС 12.4.6-Т; V=0,265м³	ГОСТ 13579-78			шт.	12	640	
3	ФБС 9.4.6-Т; V=0,195м³	ГОСТ 13579-78			шт.	9	470	
C-1	Сетка C-1	ГОСТ 5781-82			шт.	8	1,48	
	Бетон В 15 (монолитная заделка между ФБС блоками)	В 15			м³	0,7		
4	Плита ПО-3; 1,75x1,5x0,16; V=0,36м³	Серия 3.006.1-2/82*, вып. 2-2			шт.	2	900	
5	Плита П15д-8; 0,74x1,84x0,12; V=0,16м³	Серия 3.006.1-2/87*, вып. 1			шт.	6	410	
6	Балка Б-2; 4,1x0,5x0,25; V=0,51м³	Серия ИС-01-04, вып. III-2			шт.	1	1275	
7	Кольцо КО-6; V=0,02м³	Серия 3.900.1-14.1-НИ			шт.	8	50	
8	Люк чугунный для колодца Л	Л(А15)-В.1-60			шт.	2	45	
	Плита монолитная ПД-1:							
C-2	Сетка C-2	ГОСТ 5781-82			шт.	2	218,66	
	Соединительная арматура Ø12 AIII, L=140мм	ГОСТ 5781-82			шт.	312	0,124	
	Бетон В 22.5	В 22.5			м³	3,7		
	Щебень	фр. 20-40			м³	2,03		
9	Труба стальная электросварная Ø530x8мм (гильза)	ГОСТ 10704-91			м	1	102,99	по 0,5м - 2шт.
10	Труба стальная электросварная Ø720x8мм (гильза)	ГОСТ 10704-91			м	0,5	140,47	
11	Стремянка C-2	ТПР 901-09-11.84			шт.	1	17,08	
12	Стремянка C-1	ТПР 901-09-11.84			шт.	1	13,84	
13	Лист стальной; 3000x900x10мм	ГОСТ 19903-90			шт.	1	211,95	
	Соединительная арматура Ø12 AIII, L=140мм	ГОСТ 5781-82			шт.	4	0,124	
	Бетон В 10 (лоток)	В 10			м³	3,05		

Согласовано	Взам. инв. №	Подп. и дата	Име. № подл.
-------------	--------------	--------------	--------------

016/2016-700582-НК.АС.2.С					
Спецификация					
камера № 5 (монтаж)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Новиков Д.В.	Новиков Д.В.	Новиков Д.В.	Новиков Д.В.	Новиков Д.В.
Проверил	Лукашук Н.А.	Лукашук Н.А.	Лукашук Н.А.	Лукашук Н.А.	Лукашук Н.А.
Руковод. гр.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Максимов В.В.
Нач. ОКР	Белевцева Е.Е.	Белевцева Е.Е.	Белевцева Е.Е.	Белевцева Е.Е.	Белевцева Е.Е.
Нач. управл.	Чалашкин В.С.	Чалашкин В.С.	Чалашкин В.С.	Чалашкин В.С.	Чалашкин В.С.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ООО "Самарские коммунальные системы"
УКСиР