

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
034/2014-5588-НВ	Наружные сети водоснабжения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сетей	
4	Схема сетей В1	
5	Профиль от 10 до 4	
6	Профиль от 4 до 1а	
7	Таблица водопроводного колодца	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные:	
СНИП 2.04.02-84	"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"	
СП 40-102-2000	"Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования."	
	Прилагаемые:	
034/2014-5588-НВ.С	Спецификация	2 листа

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Проект разработан на основании задания на проектирование №17/2014 от 07 августа 2014г.
- Проектом предусмотрена перекладка наиболее аварийных участков водопроводных сетей в пос. Мехавод по ул. Семиреченской от ул. Путевой до ул. Курильской (участок от колодца 10 до 1а), с заменой существующей стальной трубы DN80мм на полиэтиленовую Ø110мм, открытым способом, L=208,00м.
- Плиты перекрытия водопроводных колодцев подлежат демонтажу с последующим восстановлением, с использованием тех же плит перекрытия и балок (точный объем демонтажа уточнить по месту).
- При прокладке трубы открытым способом необходимо предусмотреть:
 - 1 разработку грунта 2-ой категории экскаватором емкостью ковша 0,5³м на вывоз на расстояние 25км;
 - 2 вскрытие и восстановление асфальтовой площадки:
 - а) основание из щебня фр. 20-40 толщиной 20см; L=4,00м, S=4,02м²;
 - б) нижний слой покрытия из асфальтобетона крупнозернистого, марка П, ГОСТ 9128-97, толщиной 6 см; L=4,00м, S=4,02м²;
 - в) верхний слой покрытия из асфальтобетона мелкозернистого, тип В, марка Ш, ГОСТ 9128-97, толщиной 4 см; L=4,00м, S=8,02м².
 - 3 на участке от колодца 1 до 1а после завершения всех работ выполнить обратную засыпку щебнем; L=26,00м, S=28,60м² толщиной 20см.
- Работы по обратной засыпке выполнять согласно ТР 73-98.
- Существующие гильзы использовать для новых труб.
- Зазор между П/Э трубой и гильзой заделывать просмоленной прядью и цементным раствором.
- Пересечения с существующими коммуникациями, точки подключения уточнить шурфованием, в случае несовпадения с отметками в проекте согласовать изменение с Заказчиком.
- Сети, пересекающие траншею выше трубопровода, защитить от механического повреждения и провисания с помощью деревянного короба, прикрепленного на подвесах к металлическим балкам.
- Траншею (ширина 1,1м) выполнить без откосов.
- Строительство водопровода осуществляется без сноса зеленых насаждений.
- Произвести разработку грунта по периметру монтируемых колодцев на расстояние 0,7м, а так же на глубину 0,8м от отметки земли монтируемых колодцев до плит перекрытий.
- Для предотвращения обрушения стен траншеи предусмотреть ее крепление при помощи деревянных щитов в соответствии со СНиП 12-04-2002. Деревянные щиты закрепить стальными трубами DN150мм.
- Строительство водопровода произвести по существующей трассе с отключением, переврезкой абонентов.
- Данная рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
- 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.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

034/2014-5588-НВ		Перекладка наиболее аварийных участков водопроводных сетей. пос. Мехавод, станция Кожелковская, ул. Проходная/ Семиреченская (Инв. №5588)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Табасова Л.В.	Максимов В.В.	Чайкин В.С.		
Руковод.гр.					
Нач.управл.					
Общие данные (начало)		Статус		Листов	
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		Р		1 7	

17. Монтаж сетей водопровода производить согласно требований СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования".
18. Правила приемки полиэтиленовых и отремонтированных изношенных водопроводов. Приемочной комиссией представляются:
- проектная документация.
 - акт разбивки трассы.
 - исполнительные чертежи (план, профиль) трубопровода с указанием его границ (пикетажа).
 - акт гидравлического испытания водопровода.
 - акты на скрытые работы: акт приемки основания траншеи, акт на устройство песчаного основания, акт на обратную засыпку водопровода песком (грунтом), акт освидетельствования сварных стыков, акты освидетельствования подготовки и устройства стыков при помощи электросварной муфты, акт на устройство антикоррозийной защиты стальных участков трубопроводов, акты приемки строительной части камер (колодцев).
 - акты о проведении входного контроля партии труб из полимерных материалов (соединительных деталей, запорной арматуры). Российские сертификаты, паспорта или технические свидетельства на примененные материалы и оборудование.
 - акт приемки внутренней полости трубопровода, подлежащего ремонту, после очистки.
 - акт на промывку водопровода и запуск хлора.
 - акт приемки в эксплуатацию наружного водопровода.

Ситуационная схема



АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

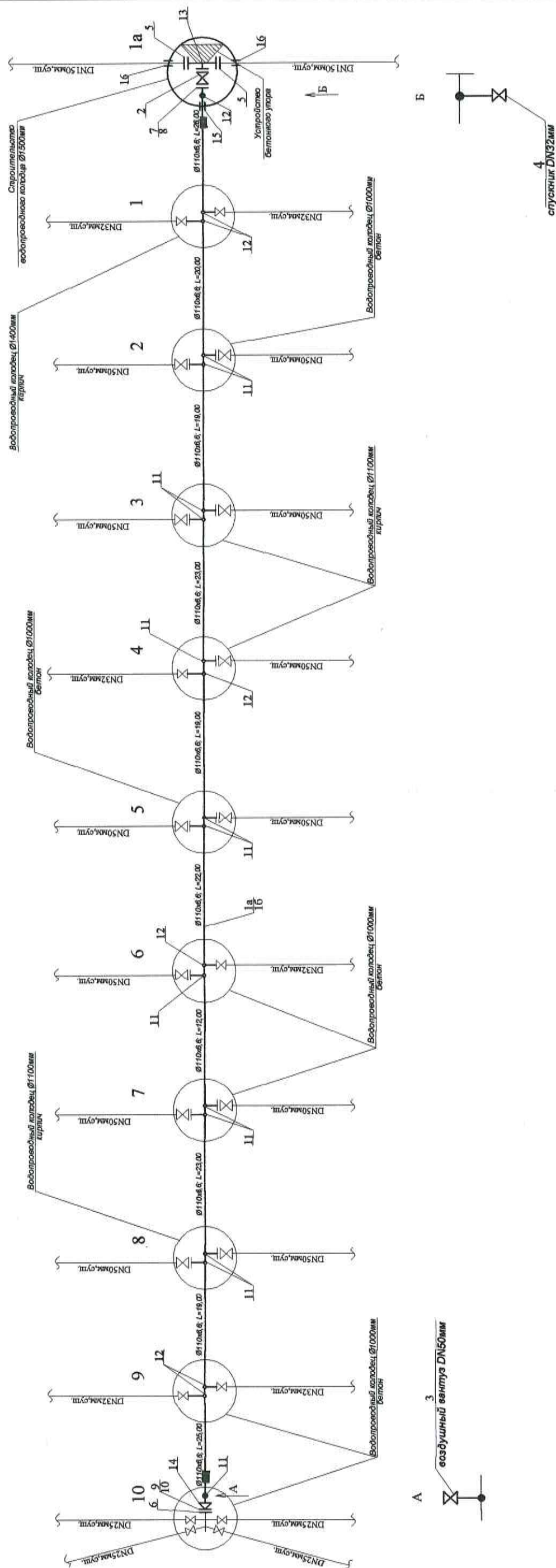
034/2014-5588-НВ

Перекладка наиболее аварийных участков водопроводных сетей: пос. Меховод, станция Козелковская ул. Проходная/ Семёновская				(Инв. №5588)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Табасов Л.В.				
Руковод.гр.	Максимов В.В.				
Нач.управл.	Напашкин В.С.				
Общие данные (окончание)				Стация	Лист
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР				Р	2
					7

ул. Пугачева

ул. Семиреченская

ул. Курильская



АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

034/2014-5588-НВ

Перекладка наиболее аварийных участков водопроводных сетей: пос. Мехзавод, станция Козельковская, ул. Проходная/ Семиреченская

(Инв. №5588)			Лист		Стадия	Лист	Листов
Изм	Кол.уч.	Нов.	№ док.	Подп.			
Разраб.	Табасова Л.В.						
Руковод.гр.	Максимов В.В.						
Нач.управл.	Чалышкин В.С.						
Схема сетей В1						Р	4
ООО "Самарские коммунальные системы"						Р	7
УКСиР							

Перекладка линии водопроводной по ул. Семиреченской от ул. Пугачева до ул. Курильская, открытым способом с заменой стальной трубы DN80мм на полимерную DN100мм, участок от колодца 10 до 1а, L=208,00м.

21062015

28.15 /

«Трамвайно-
з «Управление»
а Пути
СОВАНО
словия:
ия трамвайного
Пути

20
1000
to.
Cust

СОУ «Самарские коммунальные системы»
Согласовано №5-071 278
а 1 листах при условии:
1. Поурядном порядке работы вызвать представителя
владельца по телефонам 334-83-11, 995-31-83,
334-76-02, 251-91-36, 224-61-78, 224-07-68
и канцеляционной сети по телефонам
332-33-73, 332-51-15, 224-21-92, 224-61-78;
2. Срок действия согласования - 1 год;
3. Согласован с руководителем
ИТД-05-0550 от 06.10.14г.
« 6 » мая 2015г.

2015
A. K. K. K.

М.П. Г.О. Самары "Трансаэро-господдержанное управление
Отдел капитального строительства
СОГЛАСОВАНИЕ № 208
Настоящий проект с отделом капитального
строительства согласован при условии:
1. Согласовать со службой Энергохозяйства
2. Согласовать со службой Движения
3. Согласовать со службой Пути
4. ППР действия дополнить
5. Срок действия соглашения 1 (один) год
Начальник ОКСа *С. Мел* 2015

Муниципальное предприятие г.о. Спб.
"Трансвайн-треллейбусное управление"
Согласовано при расписании
Зубов
Уведомлять
подпись 5 05 2015
Служба доставки

"САМТЕЛЕКОМ"

СОГЛАСОВАНО ПРИ УСЛОВИИ:
(сроки действия согласования 1 год)

1. За 3 суток до начала производств замкнутой работ выдать представителей сети по телефону 8-81-02-203

2. При параллельной прокладке и пересечении блоков телефонной канализации выполнять согласно норм ОСТН-800-83, ВСН 116-83.

3. При пересечении каналов связи с другими коммуникациями каналы связи укрепить с таврами швеллерами.

Инженер Венедикт А. В.
8.3. актрет 1985

ОАО «Республиканское Самарское филиал
Самарская городская телефонно-телеграфная связь
(ГТС)

Счетчик № 448 от 23.04 1995

1. За прошлый период времени в район связи заключены по т.п. 9858815
2. В течение указанного срока работы в район связи поступило 220 ГЛТ.
3. Проведены в соответствии с графиком в т.п. 10401 и 10402 работы по монтажу и
соединению в ГЛТ-20-2000 1 абонентского пункта, один центральный аппарат.

Срок исполнения 1 мес. 10.05.95

ООО "Энерго"
СОГЛАСОВАНИЕ № 96
(на производство земляных работ)
Срок действия согласования 1 год.

1. После уплаты заработной платы и уплаты процентов за пользование кредитом отбыть производственные земляные работы ЗАРПДШ ПУЗ.

2. Сумма отчисления должна быть перечислена по указанию предприятия ООО "Энерго".

3. В течение 10 дней отработать полную сумму.

4. Перечислить 2 единицы заработной платы в соответствии с ПУЗ.

Минус 100 руб. 09. 04 2012
ПОДПИСЬ, Ф.И.О.

Согласовано № 84
ООО «Преприят» сервисного
обслуживания и обучения и защиты информации
Безопасность предоставления услуг
платным заказчикам работ
по телефону №
Получить писемное уведомление
от И. И. И. 2008 г.
Подпись Иванов

340 "Самостоящие горючие электрические сети" (исключая кабельные на железобетонных опорах) **139**

СОПИСОВАНИЕ № 139
(на производство земляных работ)

Средств действия электрической 1 под.

1. За сутки до начала работ выдать распоряжение по бригаде на выполнение работ по устройству ополк. 25-40. Выходя предприятия на объект производства земляных работ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

2. Существующие кабель укладывать на поверхности по указанию представителя 340 "СБС".

3. В охранной зоне кабельной линии вести работу.

4. Проводящие кабели согласовать дополнительно.

13 **11** **М**

18 = 11 2014
ST. MARY'S
St. Mary's

Самарское производственное отделение
филиала ОАО «МРСК Волги»
«Самарские распределительные сети»
СОГЛАСОВАНО:
Срок действия - 2 года
№ 173 дата 21.11.2014г.
Нач. ПТС Игнатьев О.А.

СОСТАВЛЕНА

Филиал "Самаргазгаз" ООО "СВГК"

При условии: 1. Перед представителем земельных
работ вызвать представителя от обслуживаемой
газового хозяйства № 4 Тел.дон. 392-3446

2. При обнаружении газопригодности немедленно
прекратить работы и вызвать представителя
службы. Телефон _____

3. 7 6 11 19

Инженер А.А.А. Дата 10.05.2019

Соттосовало Р.Р. 28.10.14
Муницип. журл

СОГЛАСОВАНО

ОАО «Ростелеком»
Магнитское-левый филиал «Волга»
ПДЭВ №1 по Самарской обл.
443122, г. Самара, ул. Техническая, 20
тел.: 925-78-55, 925-78-56

Подпись: Сотт Дата: 28.10.14г.

МП ГО. СЗМАРА
СЗМАРА
СОГ. НАЧ. СЗМАРА
ИЛИ ИЛИ
1. За суга за извага на...
2. без условия
3.
Главна инспекция
СЗМАРА

дд. 10 2014
Нумара.

ОАО "Предприятие тепловых сетей"
г. Самара

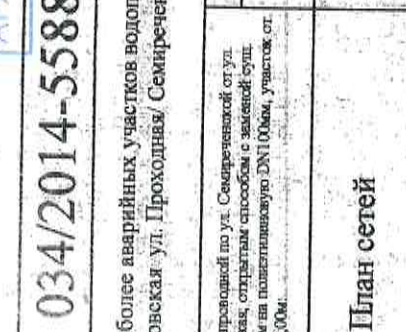
СОГЛАСОВАНО ПРИ УСЛОВИИ
(срок действия 1 год)

1. Перед началом работ вызвать нашего представителя,
Пат.

2. При параллельной прокладке в местах пересечения
расстояние от коммуникаций тепловых сетей до
других инженерных сетей выдерживать по нормам.

3. *В.И. Г*

Главный инженер
Назаровский П.В.
23.10.2014 № *1401*

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <h1>034/2014-5588-HB</h1> </div>						
Перекладка наиболее аварийных участков водопроводных сетей: пос. Мехзавод, станция Козелковская, ул. Проходная/ Семиреченская										(Инв. №5588)	
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Передача лицам, возмещающей по ул. Семиреченской от ул. Проходной до ул. Кудрявцев, отработавшим способом с заменой ступ. стальной трубы DN800мм на поливинилхлоридную DN1000мм, участок от координат 0 до 1а.1=206,00м.		Стация	Лист	Листов
		Разраб.	Табасова Л.В.		<i>Л.В. Табасова</i>			Р	3	7	
		Руковод. гр.	Максимов В.В.		<i>В.В. Максимов</i>						
		Нач. управл.	Чапалашкин В.С.		<i>В.С. Чапалашкин</i>						
							ООО "Самарские коммунальные системы"		УКСиР		
							План сетей				

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

[illegible]

Департамент Внутренней Полиции и Экологии
Администрации городского округа Самара
СОГЛАСОВАНО ПРИ УСЛОВИИ:
Срок действия - 1 год

1. Изучено, рассмотрено, одобрено. 14.04.2014
2. Исполнитель: Кис. Ю.А. (подпись) - инициатор

3. После проверки в соответствии с требованиями к документам, подлежащим зачислению в архив, в документе № 4-2-11 от 14.04.2014 года не выявлено нарушений законодательства Российской Федерации от 25.07.2002 года № 60-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления».

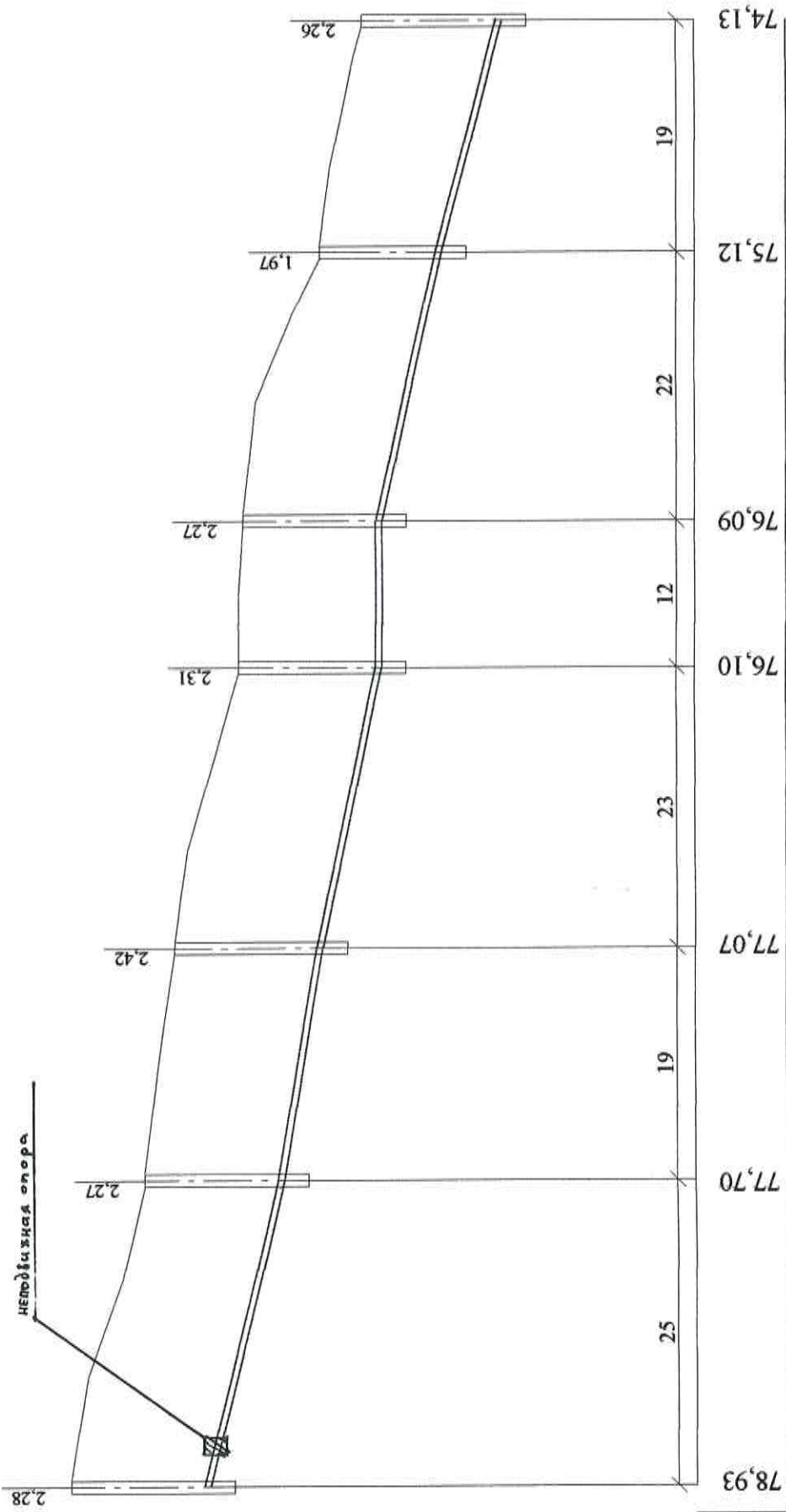
4. По 20.04.2014

Инициатор: Кис. Ю.А. (подпись)

644/2005.13
М.П. «Трамвайно-троллейбусное Управление»
Служба Пути
СОГЛАСОВАНО
При условии:
без пересечения трамвайного
пути
Гл. инженер: [подпись] 2005.09.01

✓ 280
Прателево за сина
Блазого рачито.

20 24 05

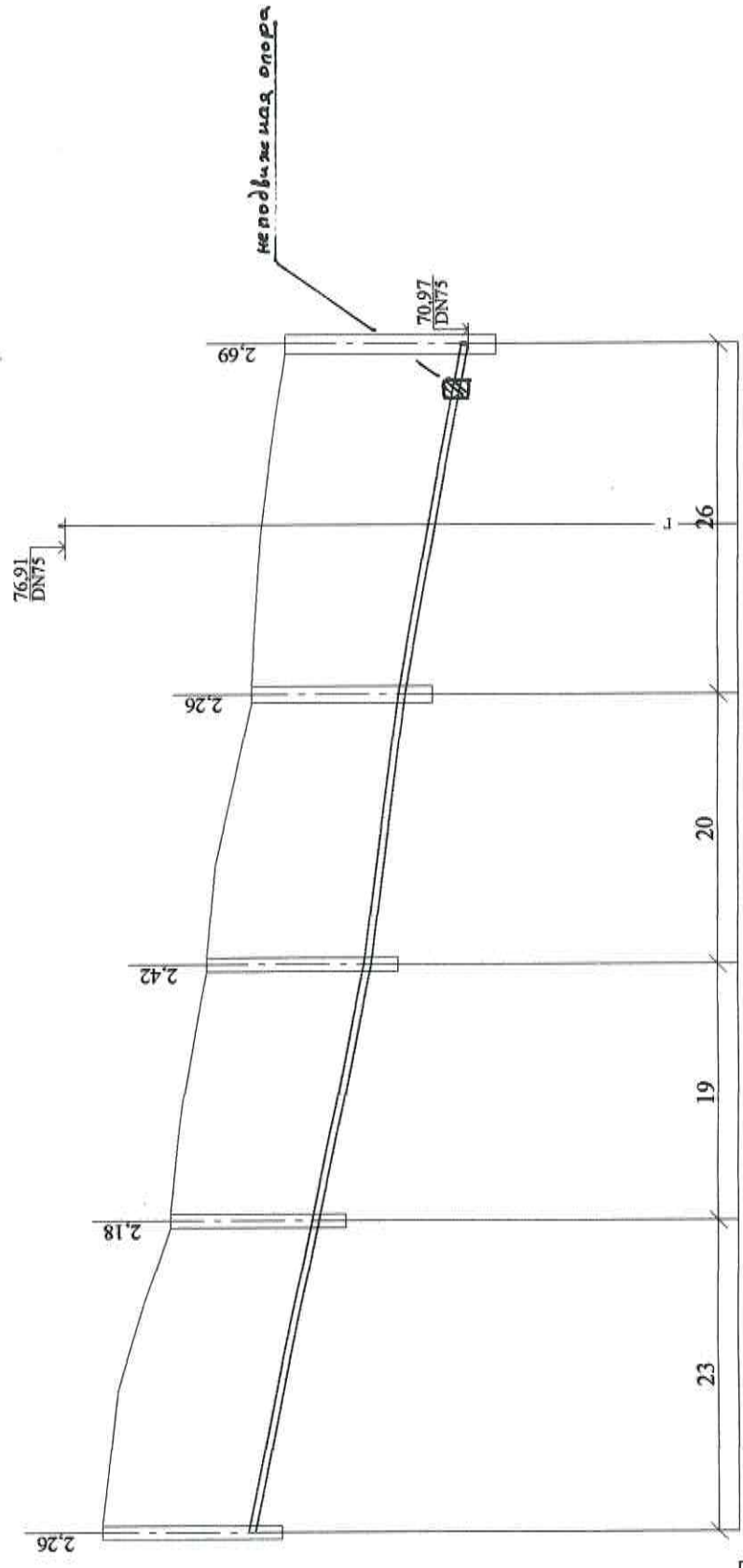


Масштаб
1:500 горизонтальный
1:100 вертикальный

Отметка низа или лотка трубы	78,93	77,70	77,07	76,10	76,09	75,12	74,13
Проектная отметка земли	81,21	79,97	79,49	78,41	78,36	77,09	76,39
Натурная отметка земли	81,21	79,97	79,49	78,41	78,36	77,09	76,39
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая Ø110мм ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001						
Основание	Грунтовое плоское с подготовкой из песчаного грунта h=0,15м						
Уклон %	Длина						
Расстояние	25,00	19,00	23,00	12,00	22,00	19,00	19,00
Номер колодца, точки, угла поворота	10	9	8	7	6	5	4

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		
034/2014-5588-НВ					
Перекладка наиболее аварийных участков водопроводных сетей: пос. Мехзавод, станция Козелковская ул. Проходная/ Семиреченская (Инв. №5588)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Табасва Л.В.	Максимов В.В.	Чапалкин В.С.		
Руковод.гр.	Максимов В.В.	Чапалкин В.С.			
Нач.управл.	Чапалкин В.С.				
Профиль от 10 до 4					
ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР					



Масштаб
1: 500 горизонтальный
1: 100 вертикальный

67,00

Отметка низа или лотка трубы	74,13	73,18	72,40	71,90	70,97
Проектная отметка земли	76,39	75,36	74,82	74,16	73,66
Натурная отметка земли	76,39	75,36	74,82	74,16	73,66
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая Ø110мм ПЭ100 SDR17 ГОСТ 18599-2001				
Основание	Грунтовое плоское с подготовкой из песчаного грунта h=0,15м				
Уклон %	4,13	4,10	2,50	3,58	
Расстояние	23,00	19,00	20,00	26,00	
Номер колодца, точки, угла поворота	4	3	2	1	1a

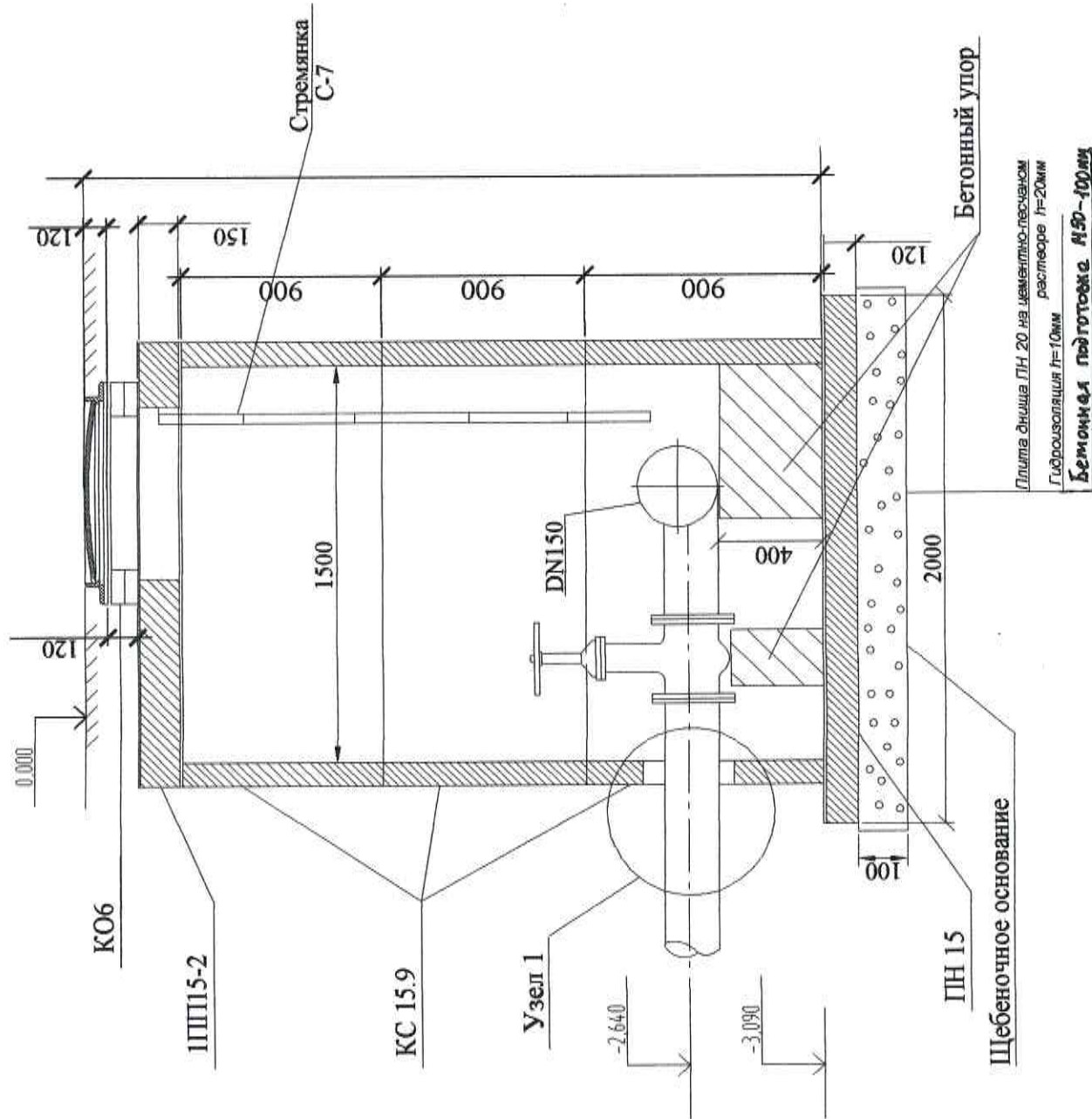
АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Изм. № подл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Согласовано	
034/2014-5588-НВ							
Перекладка наиболее аварийных участков водопроводных сетей. пос. Мехзавод, станция Козельковская ул. Проходная/ Семиреченская							
(Инв. №5588)							
Перекладка линии водопроводной по ул. Семиреченской от ул. Путевая до ул. Кураева, открытым способом с заменой б/п. стальной трубы DN80мм на полиэтиленовую DN100мм, участок от колодца 10 до 1а, L=208,00м.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Максимов В.В.	Р	6
Руковод.гр.	Напилькин В.С.	Напилькин В.С.	Напилькин В.С.	Напилькин В.С.	Напилькин В.С.		7
Нач.управл.							
Профиль от 4 до 1а						ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР	

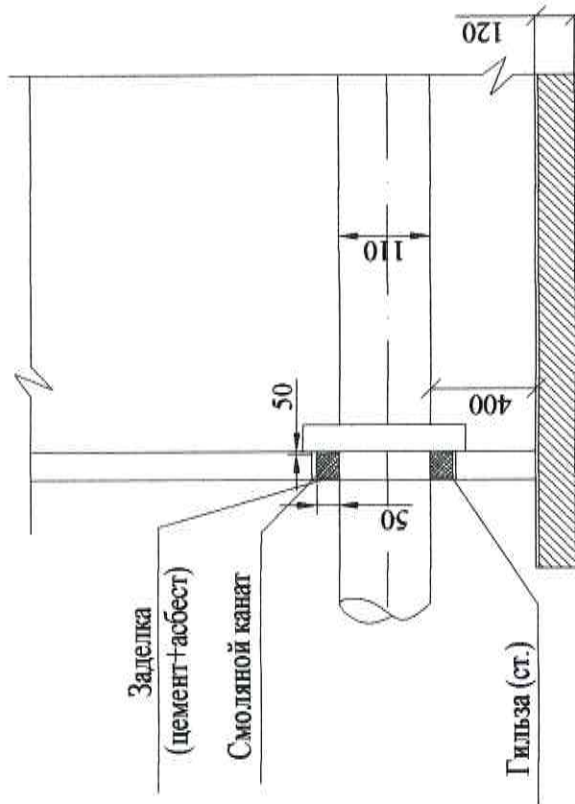
ТАБЛИЦА ВОДОПРОВОДНОГО КОЛОДЕЦА

№ колодца по плану		Марка колодца по групповым условиям		Диаметр трубопроводов		№ схемы узла	Диаметр колодца Дк мм	Полная глубина мм	Высота рабочей части Нр мм	Высота горловины с перекрытием Нг мм	Непроточный-мон-тажной схем	Объем бетона на 2 яруса м³	Расход материалов																														
													Днище	Рабочая часть										Плита перекрытия					Горловина					Сремянка	Гидроизоляция								
														Изделия железобетонные для круглых колодцев Вук Серия 3 900 1 - 14. Выпуск 1															Горловина							Тип люка							
														ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС10.6	КС10.9	КС10.9а	КС15.6	КС15.6а	КС15.9	КС15.9б	КС20.9	КС20.9б	КС15.6б	КС20.6	ПН10 - 1	ПН10 - 2	ПН15 - 1	ПН15 - 2	ПН20 - 1	* ПН20 - 2				КС6	ПД6	КС7.3	КС7.9	Купиная кадка (ряды)		
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			
1а	В-2	100	150		1500	3090	2700	390			0,50				1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (250)-В1-60	С-7	+

1а



Узел 1
Вход трубы DN100 в колодец



Примечание:

1. Все сборные ж/б элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100.
2. Предусмотреть гидроизоляцию дна и стен колодца, выполненную из горячего битума в несколько слоев (не менее 2), общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине.

АРХИВНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

034/2014-5588-НВ

Перекладка наиболее аварийных участков водопроводных сетей: пос. Мехзавод, станция Козельковская, ул. Проходная/ Семиреченская

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Табеева Л.В.				
Руковод.гр.	Максимов В.В.				
Нач.управл.	Чалпанки В.С.				

Перекладка линии водопроводной по ул. Семиреченской от ул. Проходной до ул. Курильской, открытым способом с заменой сущ. стальной трубы ДН80мм на полипропиленовую ДН100мм, участок от колодца 10 до 1а, L=208,00м	Стация	Лист	Листов
	Р	7	7

ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР

Таблица водопроводного колодца

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

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
	Монтаж							
1а	Труба полиэтиленовая Ø110х6,6мм, Ру-10кгс/см², ПЭ100 SDR17	ГОСТ 18599-2001			м	205		208-3м (н/о)
2	Задвижка фланцевая со штурвалом DN 100, PN 10, короткая	Hawle	A		шт.	1	190	
3	Воздушный вентиль фланцевый DN50мм, Ру-10кгс/см²	Hawle	9874		шт.	1		
4	Вентиль DN32мм (спускник)	153р			шт.	1		
5	Фланец стальной приварной Ду150 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	2	6,62	
6	Фланец стальной приварной Ду80 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1	3,19	
7	Фланец стальной прижимной Ду100 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1	4,03	
8	Втулка под фланец удлиненная п/э Ø110мм	TU 2248-003-24			шт.	1		
9	Фланец стальной прижимной Ду80 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1	3,40	
10	Втулка под фланец удлиненная п/э Ду 80мм	TU 2248-003-24			шт.	1		
11	Седелка с фланцевым отводом DN100х50мм для п/э труб	Belgicast			шт.	13	6,60	
12	Седелка с резьбовым отводом DN100х32мм	Belgicast			шт.	7	2,5	
13	Тройник фланцевый DN150х100х150мм, сталь	СК 2109-32-042			шт.	1	51,7	
14	Переход редуционный DN100х80мм ПЭ100 SDR11Э/СВ	TU 2248-004-54432486-10			шт.	1		
15	Труба стальная электросварная Ø219х6мм (гильзы)	ГОСТ 10704-91			м	0,2	31,52	
16	Труба стальная электросварная Ø273х7мм (гильзы)	ГОСТ 10704-91			м	0,4	45,92	2шт.-по 0,2м
	Плиты перекрытий (водопроводные колодцы) ПП13-2 (б/у)				шт.	1		
	Плиты перекрытий (водопроводные колодцы) ПП10-2 (б/у)				шт.	9		
	Люк (б/у)				шт.	10		
	КО6	3.900.1-14.1-НИ			шт.	25		ВК10.9,7,6,5,4,1-по1шт; ВК8, 2-по 1шт; ВК3-2шт;
	КС7.3	3.900.1-14.1-НИ			шт.	12		ВК10.9,7,6,5,4,3-по1шт; ВК8, 2, 1-по 1шт;

034/2014-5588-НВ.С			
Спецификация			
Изм.	Кор.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Пукьянцев Н.А.	Подп.	Дата
Руководитр.	Максимов В.В.		
Нач. управл.	Давыдов В.С.		
Специя	Лист	Листов	
Р	1	2	
ООО "Самарские коммунальные системы"			
УКСиР			

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
034/2014-5588-НВ	Наружные сети водоснабжения	
034/2014-5588-НВ.АС	Архитектурно-строительные решения	Неподвижная опора

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

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная	
ГОСТ 5781-82	Сортамент горячекатаных арматурных стержней	
	Прилагаемые документы	
034/20114- 5588-НВ.АС.С	Спецификация	1 лист

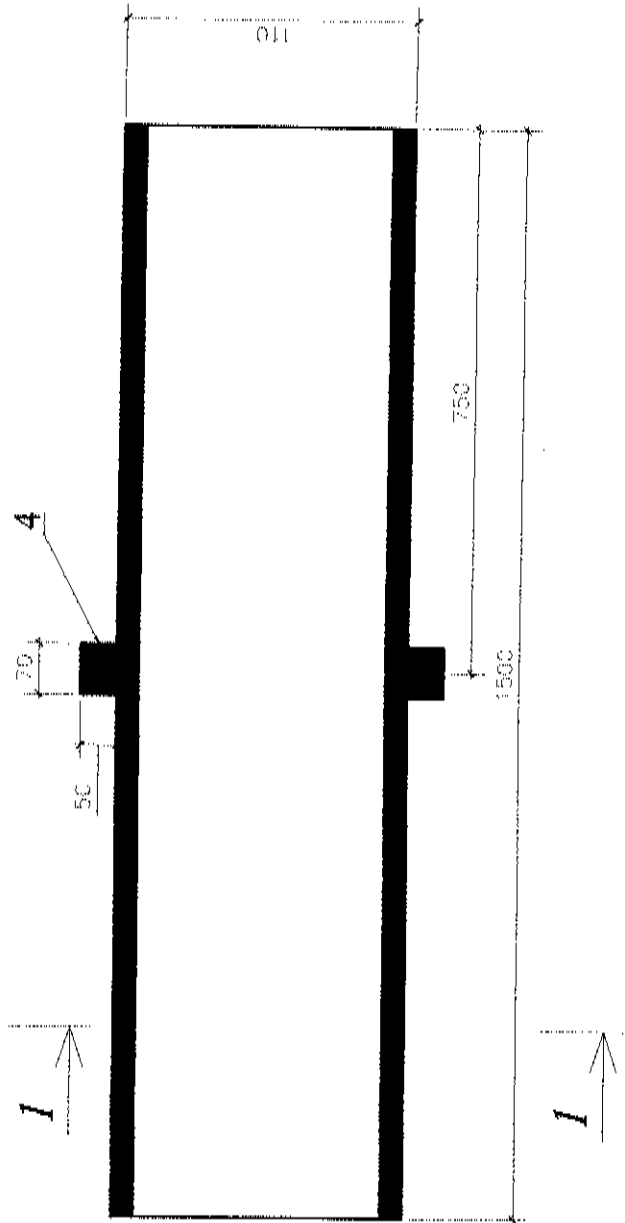
Общие указания

1. Данный проект неподвижной опоры является типовым решением.
2. Каркас неподвижной опоры - 4 стальные трубы DN100 мм сваренных между собой арматурой DN10 АIII.
3. Каркас опоры залить бетоном В 12.5
4. Перед укладкой бетонной смеси должны быть проверены и приняты все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе последующего производства работ, правильность установок и закрепления опалубки, поддерживающих ее конструкций.
5. Высота свободного сбрасывания бетонной смеси не должна превышать 2-х метров.
6. Спуск бетонной смеси с высоты более 2-х метров должен производиться по наклонным желобам, а также по вертикальным хоботам.
7. Неподвижную опору опирать на утрамбованный в грунт щебень.
7. Данная неподвижная опора разработана для п/э трубы Ø110мм.

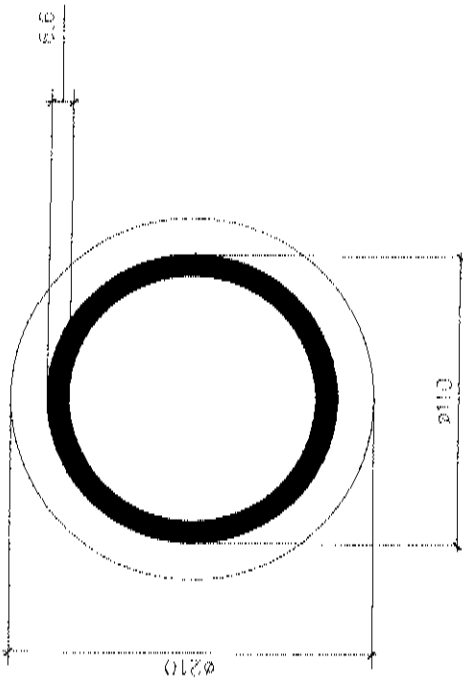
034/2014- 5588 - НВ.АС									
Перекладка наиболее аварийных участков водопроводных сетей: пос. Мехзавад, станция Козельковская, ул. Проходная/Семиреченская (инв. 5588)									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Неподвижная опора для п/э трубы Ø110х6,6мм SDR17			
Разраб.			Лукашук Н.А.			Стация	Лист	Листов	
Проверил			Новиков Д.В.			P	1	4	
Руководитр.			Максимов В.В.			Общие данные			
Нач.управл.			Чашалкин В.С.			ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР			

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

Полиэтиленовый анкер



Сечение 1-1



- 1. Полиэтиленовый анкер-индивидуального изготовления под заказ.
- 2. Изготовитель Климовский трубный завод г.Климовск.
- 3. П/з анкер разработан для сварки с трубой п/з 100 SDR17 Ø110х6,6мм
- 4. Данный лист см. с листом 3,4.
- 5. Кол-во полиэтиленовых анкеров 2шт.

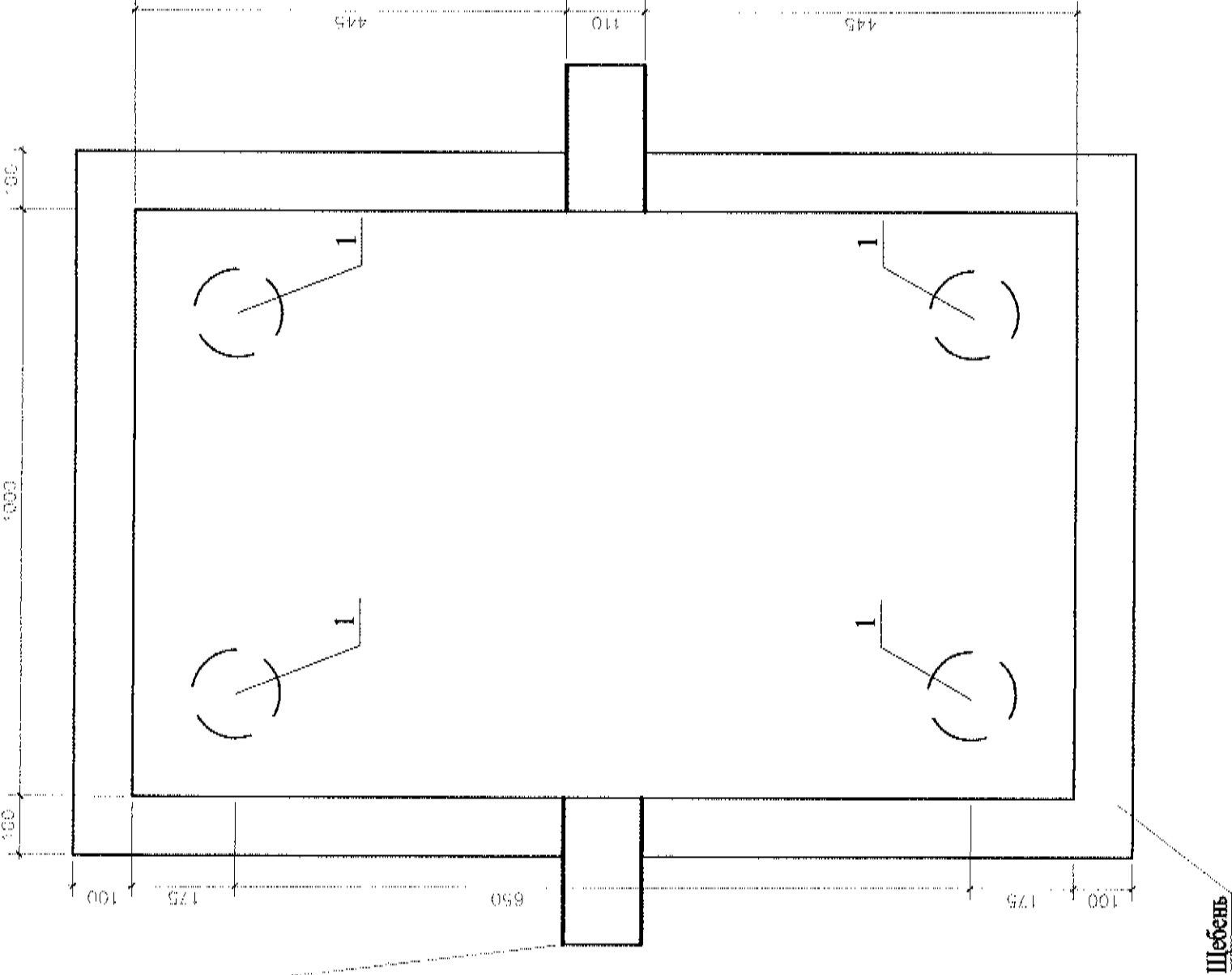
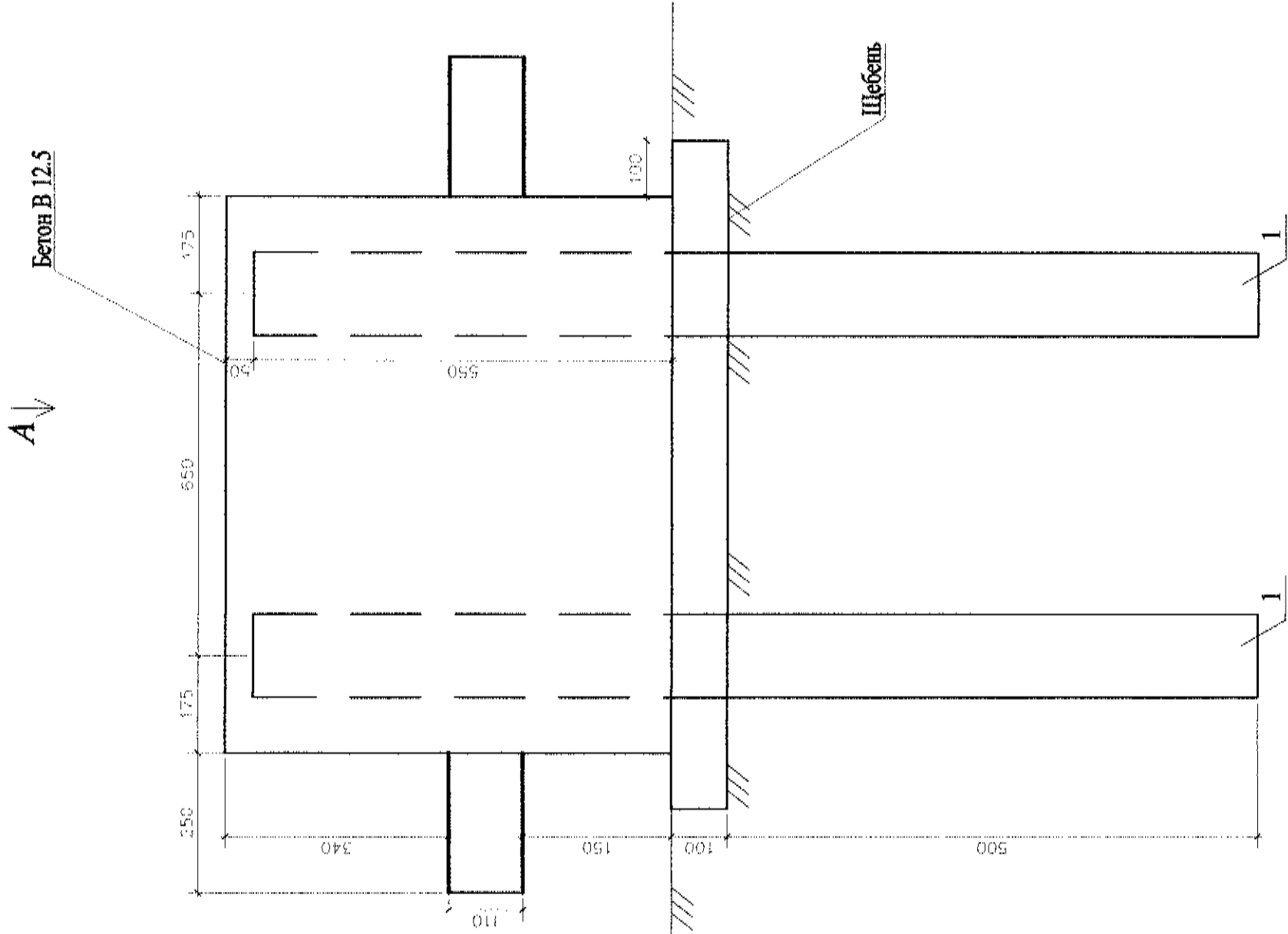
Неподвижная опора для п/з трубы SDR17, Ø110х6,6мм	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	4
Общие данные		ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР	

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

Неподвижная опора

Вид А

Полиэтиленовый анкер (см. лист 2)



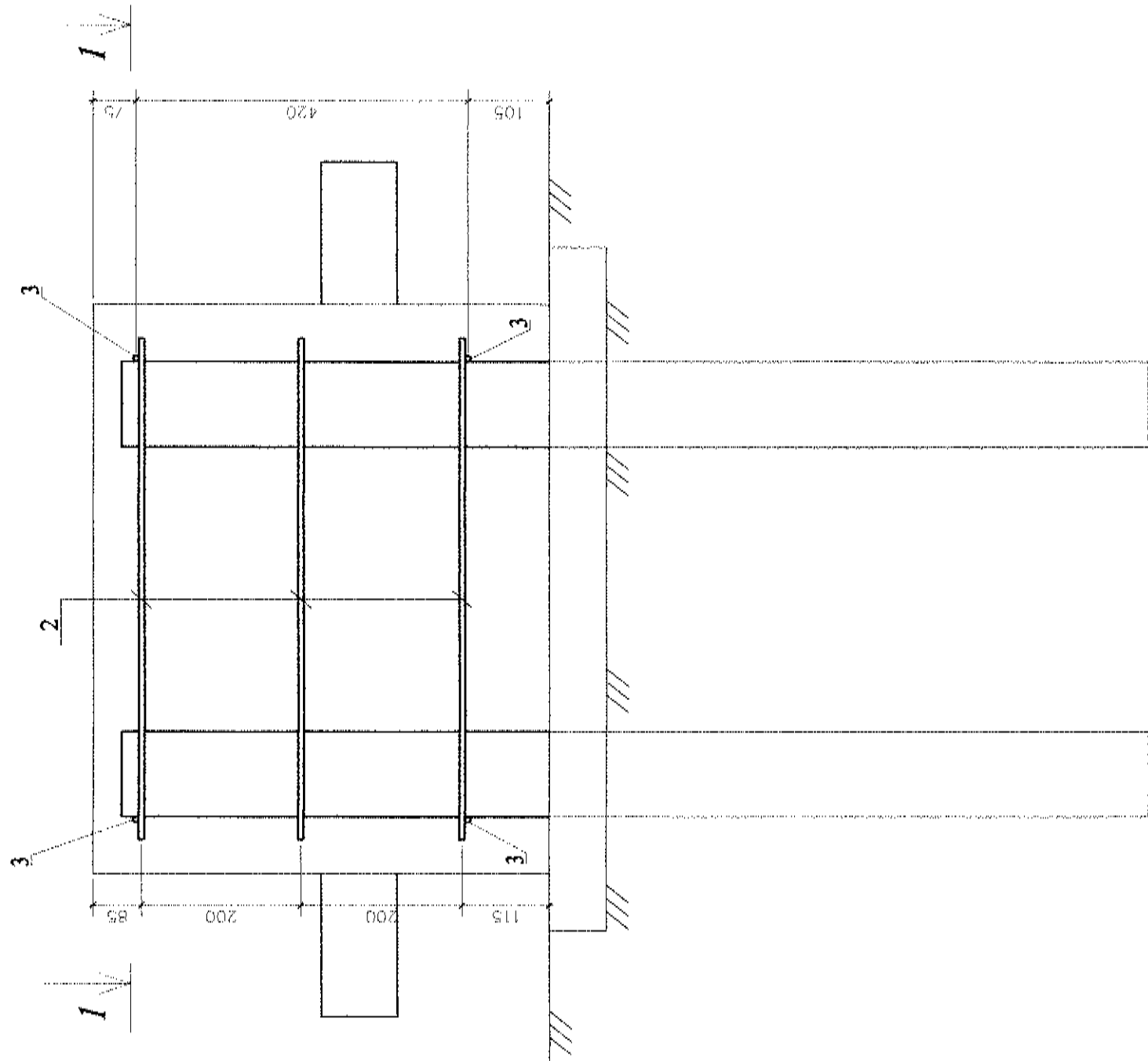
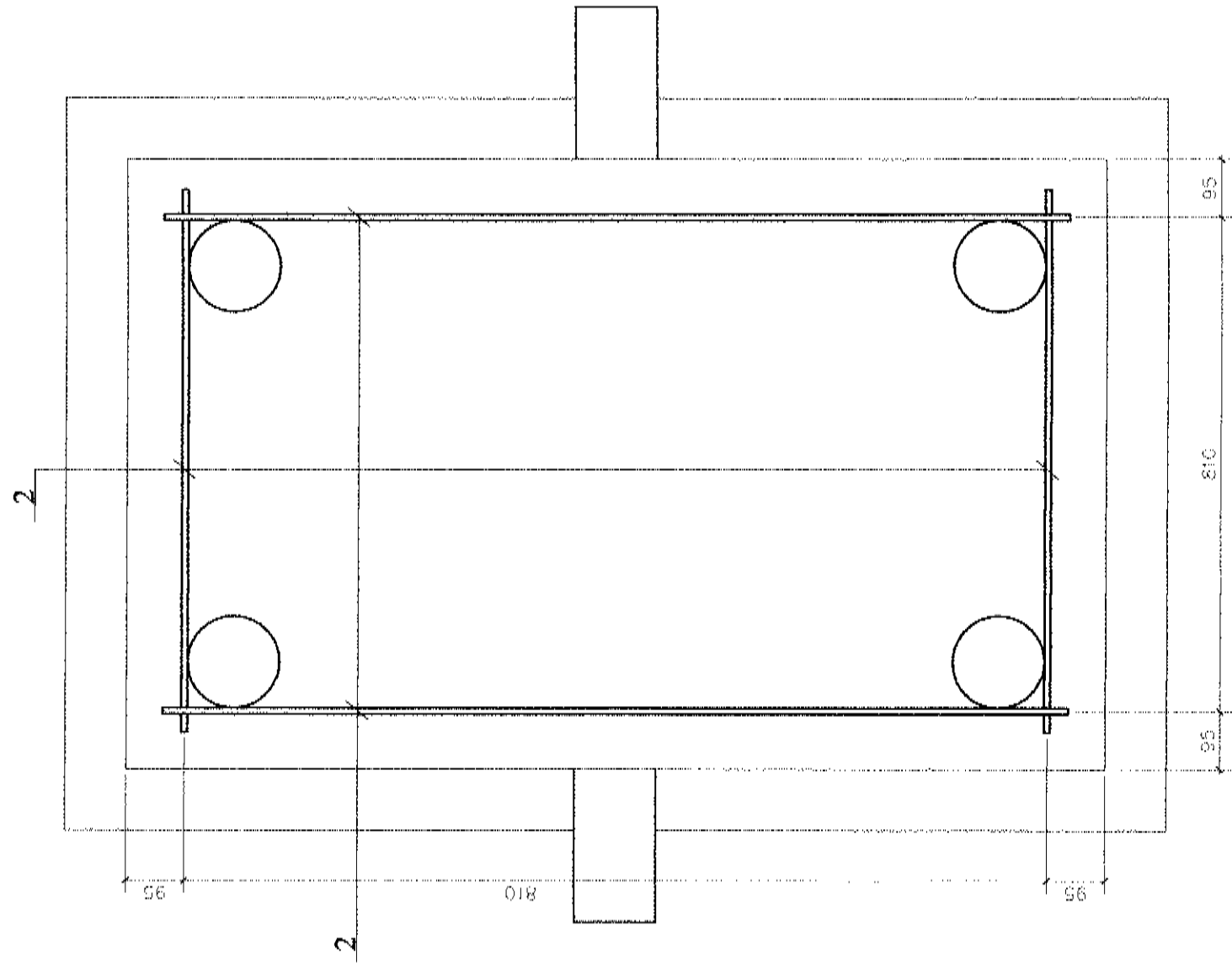
Данный лист см. с листом 1,2,4.

Неподвижная опора для п/э трубы SDR17, Ø110х6,8мм	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	4
Неподвижная опора	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

Име. № по/л.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Сотласовано

Армирование неподвижной опоры

Сечение 1-1



1. Арматуру между собой варить ручной эл. сваркой.
2. Данный лист см. с листом 1,2,3.

Неподвижная опора для п/з трубы SDR17, Ø110x6,6mm	Стадия	Лист	Листов
	P	4	4
Общие данные		ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.

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
	Монтаж							
1	Труба стальная электросварная Ø102x3мм, L=1150мм	ГОСТ 10704-91			шт.	4	8,42	
2	Арматура DN10 АIII, L=900мм	ГОСТ 5781-82			шт.	10	0,56	
.	Бетон В12.5	B12.5			м³	0,57		
.	Щебень фр. 20-40мм				м³	0,144		
3	Полиэтиленовый анкер индивидуального изготовления под заказ				шт.	1		

Примечание: Спецификация дана на одну неподвижную опору.
Количество неподвижных опор 2 шт.

Неподвижная опора для п/з трубы SDR17, Ø110x6,6мм	Стадия	Лист	Листов
	P	1	1
Спецификация		ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР	

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
	Монтаж							
1а	Труба полиэтиленовая Ø110х6,6мм, Ру-10кгс/см², ПЭ100 SDR17	ГОСТ 18599-2001			м	205		208-3м (н/о)
2	Задвижка фланцевая со штурвалом DN 100, PN 10, короткая	Hawle	A		шт.	1	190	
3	Воздушный вентуз фланцевый DN50мм, Ру-10кгс/см²	Hawle	9874		шт.	1		
4	Вентиль DN32мм (спускник)	15Б3р			шт.	1		
5	Фланец стальной приварной Ду150 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	2	6,62	
6	Фланец стальной приварной Ду80 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1	3,19	
7	Фланец стальной прижимной Ду100 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1	4,03	
8	Втулка под фланец удлиненная п/э Ø 110мм	ТУ 2248-003-24			шт.	1		
9	Фланец стальной прижимной Ду80 мм	ГОСТ 12820-80			шт.	1	3,40	
10	Втулка под фланец удлиненная п/э Ду 80мм	ТУ 2248-003-24			шт.	1		
11	Универсальный врезной хомут с фланцем DN100х50мм	Hawle			шт.	13	6,60	
12	Универсальный врезной хомут с фланцем DN100х32мм	Hawle			шт.	7	2,5	
13	Тройник фланцевый DN150х100х150мм, сталь	СК 2109-32-042			шт.	1	51,7	
14	Переход редукционный DN100х80мм ПЭ100 SDR11ЭЛ/CB	ТУ 2248-004-54432486-10			шт.	1		
15	Труба стальная электросварная Ø219х6мм (гильзы)	ГОСТ 10704-91			м	0,2	31,52	
16	Труба стальная электросварная Ø273х7мм (гильзы)	ГОСТ 10704-91			м	0,4	45,92	2шт.-по 0,2м
	Плиты перекрытий (водопроводные колодцы) ПП13-2 (б/у)				шт.	1		
	Плиты перекрытий (водопроводные колодцы) ПП10-2 (б/у)				шт.	9		
	Люк (б/у)				шт.	10		
	КО6	3.900.1-14.1-НИ			шт.	25		БК10,9,7,6,5,4,1-по1шт; БК8, 2-по 1шт; БК3-2шт;
	КС7.3	3.900.1-14.1-НИ			шт.	12		БК10,9,7,6,4,3-по1шт; БК8, 2, 1-по 1шт;

034/2014-5588-НВ.С									
Спецификация									
ООО "Самарские коммунальные системы"									
УКСиР									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист	Листов	
Разраб.			Тукьянцева Н.А.			Р	1	2	
Руковод.гр.			Максимов В.В.						
Нач.управл.			Чалвакин В.С.						