

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

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
007/2022-НВ	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сетей, М 1:500. Ситуационный план. Каталог координат	
4	Схема сети В1	
5	Профиль сети В1 от т.А до т.Б	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СП 31.13330.2012	"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения."	
	Прилагаемые документы:	
007/2022-НВ.С	Спецификация	1 лист

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Проект разработан на основании договора о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения № Д-05-0108-В от 09.06.2021г. и технических условий ТУ-05-0281 от 18.03.2022г., выданных ООО "СКС" для обеспечения водоснабжения объекта: "Нежилое здание по адресу: г. Самара, ул. Урицкого, 1".
- Проектом предусмотрено: строительство водопроводного ввода из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø110х6,6мм от существующей водопроводной линии Д-300мм по ул. Урицкого до стены фундамента здания заказчика.
- В местах пересечения проектируемой водопроводной линии с автомобильной дорогой трубу проложить в стальном футляре Ø325х9мм методом протаскивания. Футляр проложить открытым способом и покрыть усиленной гидроизоляцией из полимерной липкой ленты. Зазор между полиэтиленовой трубой и футляром заделать просмоленной пряжей и битумом. На всех остальных участках работы вести открытым способом.
- При прокладке труб рядом с местом врезки в существующую водопроводную линию Д-300мм на проектируемом водопроводном вводе установить коверную задвижку DN100мм.
- На углах поворота водопроводной линии УП-1, УП-2, УП-3 предусмотреть устройство бетонных опор для полиэтиленовых отводов по ТУ 2248-025-73011750-2013.
- При проведении земляных работ предусмотреть разработку грунта 2-ой категории экскаватором емкостью ковша 0,5 м³ с вывозом на расстояние 25 км, вывоз строительного мусора на расстояние 25 км. Утилизация непригодного и лишнего грунта, строительного мусора, вывозимого на свалку является обязанностью подрядчика.
- Для установки коверной задвижки разработать котлован размером 2,5х2,5х2,8м (с учетом крепления). Для устройства бетонных опор для полиэтиленовых отводов

- разработать котлованы размером 1,6х1,6х2,3м (с учетом крепления).
- Траншеи для прокладки труб открытым способом выполнить шириной 1,1м (с учетом крепления), глубиной на 0,15м ниже низа проектируемой трубы.
 - Котлованы и траншеи разработать без откосов, с креплениями стенок в соответствии со СНиП 12-04-2002.
 - Выполнить вскрытие / восстановление асфальтового покрытия проезжей части автомобильной дороги:
 - Двухслойного основания из щебня марки 1000, фр. 40-70мм, толщиной 0,26м, с расклинцовкой щебнем фр. 10-20мм, из расчета 15м³/1000м², S=17м²;
 - Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,80л/м², S=17м²;
 - Слой основания из асфальтобетонной смеси марки А32НН, толщиной 0,08м, с применением асфальтоукладчика, g=2,489 г/см³, S=17м²;
 - Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,60л/м², S=17м²;
 - Выравнивающего слой покрытия из асфальтобетонной смеси марки А32НН, средней толщиной 0,06м, g=2,489 г/см³, с применением асфальтоукладчиков, S=17м²;
 - Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,40 л/м², S=320м²;
 - Верхний слой покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА-16) на полимерно-битумном вяжущем (ПБВ-60), толщиной 0,05м, с применением асфальтоукладчиков, g=2,55 г/см³, S=320м².Объем восстановления асфальтового покрытия уточнить по месту и согласовать с заказчиком.
 - Выполнить вскрытие / восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара:
 - Основание из щебня марки 600, фр. 20-40мм, толщиной 0,12м, с расклинцовкой щебнем марки 600 фр. 5-10мм, из расчета 15м³/1000м², S=5м²;
 - Розлив битумной эмульсии, из расчета 0,60л/м², S=13м²;
 - Слой покрытия из асфальтобетонной смеси марки А5ВЛ, толщиной 0,05м, вручную, g=2,54 г/см³, S=13м².Объем восстановления асфальтобетонного покрытия уточнить по месту и согласовать с заказчиком.
 - Выполнить вскрытие / восстановление плиточного покрытия (вдоль дороги по ул. Урицкого):
 - Однослойный слой основания из известнякового щебня марки 600, фр. 20-40мм, толщиной 0,15м, с расклинцовкой щебнем марки 400, фр. 5-10 из расчета 15м³/1000м², S=1м²;
 - Прослойка из нетканного синтетического материала. Изделие должно изготавливаться из полимерных синтетических волокон различной длины с помощью термического или механического методов. Материал не должен гореть, не плесневеть и не гнить, быть устойчивым к воздействию химических веществ и к грибковым образованиям (Кнахл.=1,1) (геотекстиль Дорнит, либо аналог), S=2,5м²;
 - Слой основания из песка очень мелкого с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут., толщиной 0,05м, S=2,5м²;
 - Устройство покрытия из плиты придорожной 500х600х80мм (Farbstein, либо

						007/2022-НВ			
						Водопроводный ввод			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водопровод. ввода Ø110мм от существующей водопроводной линии Ду300мм по ул. Урицкого до стены фундамента здания заказчика, для обеспечения водоснабжения объекта: "Нежилое здание по адресу: г. Самара, ул. Урицкого, 1"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Новиков Д.В.					Р	1	5
Проверил		Попова Л.В.							
						Общие данные (начало)	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		
Нач. отд.		Максимов В.В.							

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

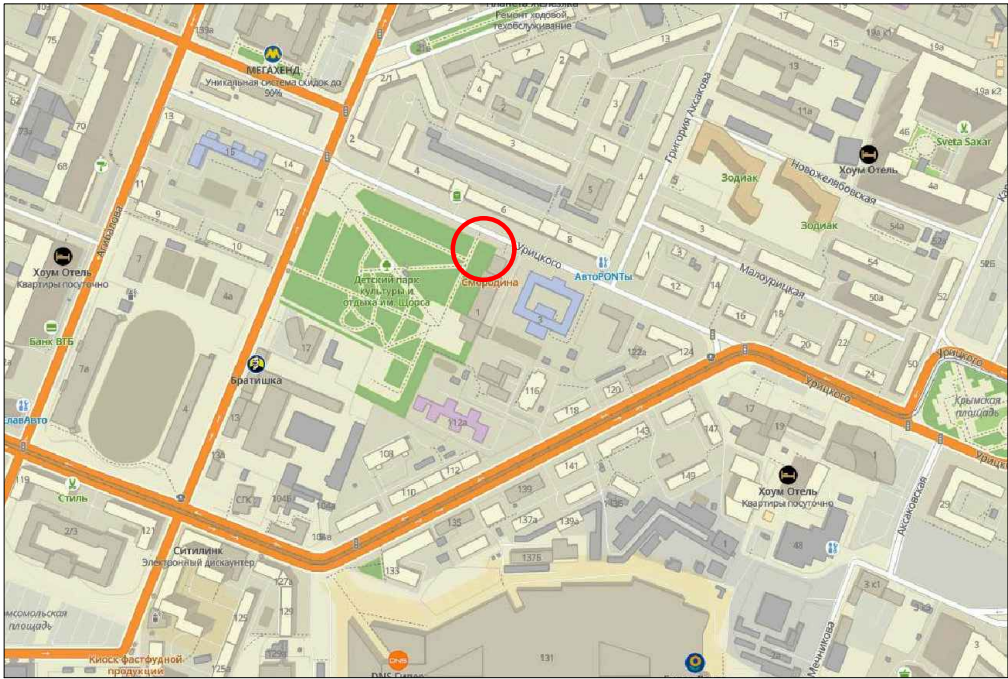
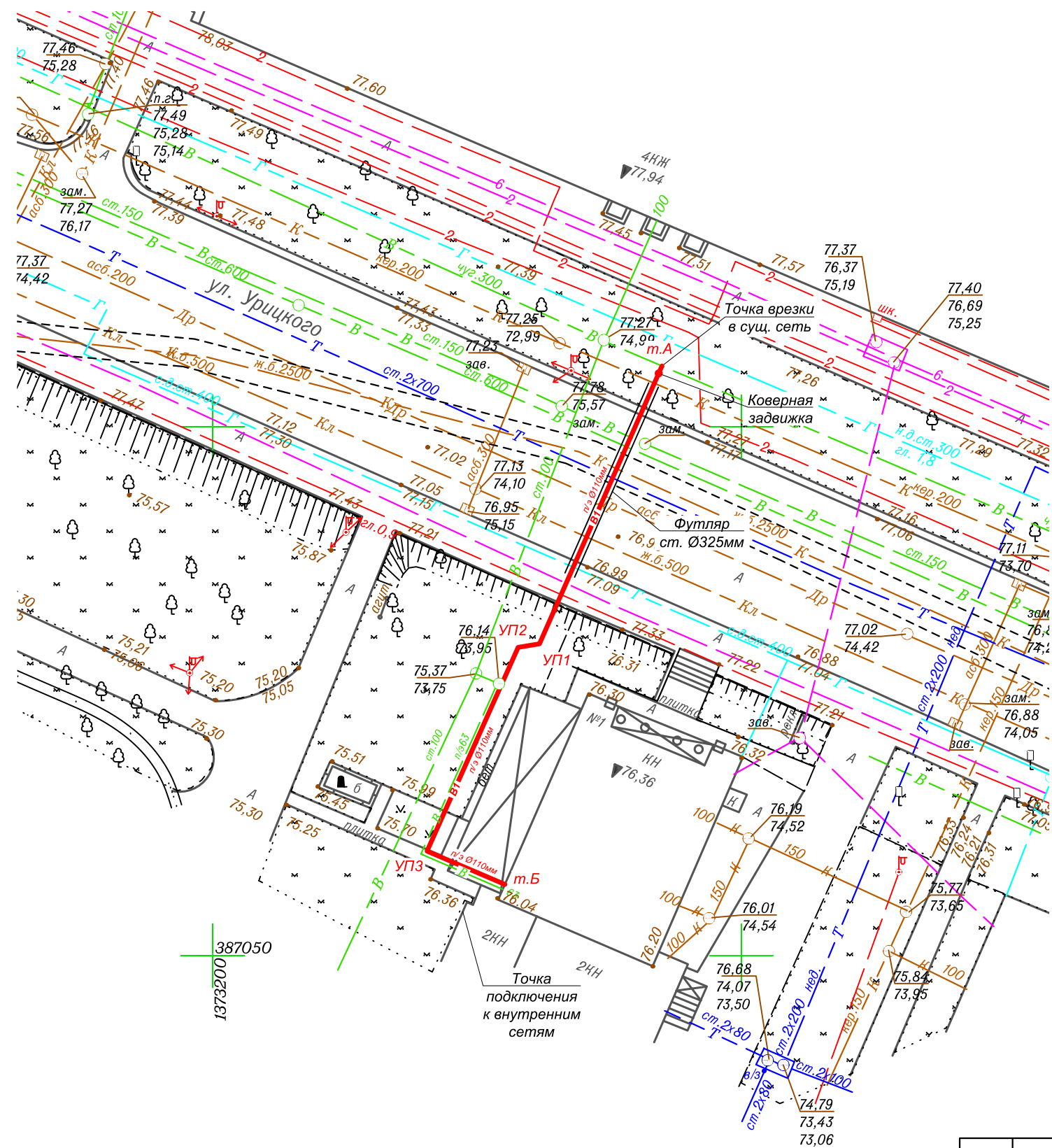
- аналог, цвет - серый), с заполнением швов песком, S=2,5м².
Объем восстановления плиточного покрытия, а также тип и цвет плитки уточнить по месту и согласовать с заказчиком.
- 13.Выполнить вскрытие / восстановление плиточного покрытия (пешеходные дорожки):
- Однослойный слой основания из известнякового щебня марки 600, фр. 20-40мм, толщиной 0,15м, с расклинцовкой щебнем марки 400, фп. 5-10 из расчета 15м³/1000м², S=3м²;
 - Прослойка из нетканного синтетического материала. Изделие должно изготавливаться из полимерных синтетических волокон различной длины с помощью термического или механического методов. Материал не должен гореть, не плесневеть и не гнить, быть устойчивым к воздействию химических веществ и к грибковым образованиям (Кнахл.=1,1) (геотекстиль Дорнит, либо аналог), S=8,5м²;
 - Слой основания из песка очень мелкого с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сут., толщиной 0,05м, S=8,5м²;
 - Устройство покрытия из плитки "Бенилюкс" толщ. 60мм (Farbstein, либо аналог, цвет - серый), с заполнением швов песком, S=8,5м².
- Объем восстановления плиточного покрытия, а также тип и цвет плитки уточнить по месту и согласовать с заказчиком.
- 14.Выполнить демонтаж существующего бордюрного камня и монтаж нового:
БР100-30-15=4шт.;
БР 100-20-8=15шт.
- 15.Выполнить вскрытие с последующим восстановлением растительного слоя толщиной 0,15м с посевом трав; S=370м².
- 16.Выполнить демонтаж двух пролетов и одной стойки существующего ограждения, общей длиной пролетов 4м, с последующим мотажем б/у конструкций. (Общий вес конструкции - 121кг, Vбетона для установки стойки - 0,1м³, бетон - В12,5).
- 17.Для прохода проектируемых водопроводной линии через стенки существующего колодца ВКсущ. заложить стальные гильзы. Гильзы покрыть усиленной гидроизоляцией из полимерной липкой ленты. Зазор между трубой и гильзой заделать просмоленной прядью и асбестоцементным раствором. Зазор между гильзой и стенкой колодца, камеры заделать цементным раствором.
- 18.В водопроводном колодце ВКсущ. для гильз пробить отверстия 250х250мм - 2шт.
- 19.Под трубопроводами, выполнить песчаное основание толщиной 0,15м (песок природный для строительных работ, очень мелкий), за исключением места где проектируемые трубопроводы прокладываются в футлярах.
- 20.Работу по обратной засыпке выполнять согласно ТР 73-98. Трубопровод под усовершенствованным покрытием дорог, подлежит засыпке песком на весь объем траншеи до низа дорожной одежды с послойным уплотнением вибротрамбовкой и проливом. Коэффициент уплотнения > 0,98, песок природный для строительных работ, очень мелкий. Коверную задвижку также засыпать песком на весь объем траншеи, песок природный для строительных работ, очень мелкий. В остальных случаях:
- песком (песок природный для строительных работ, очень мелкий) на высоту не менее 30 см над верхом трубы;
 - грунтом 2 категории, не содержащим крупных включений, с доставкой грунта на расстояние 25км.
- 21.Работы по прокладке трубопровода вести без сноса зеленых насаждений.
- 22.В рамках мероприятия по присоединению внутридомовых сетей объекта к централизованной системе холодного водоснабжения организации водопроводно-канализационного хозяйства проектируемый водопроводный ввод соединить с внутридомовыми сетями с помощью электросварной муфты.
- 23.Заказчик обязуется обеспечить беспрепятственный доступ и при необходимости освободить свою территорию для проведения работ.

- 24.Работы производятся в условиях:
- интенсивного движения городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места работ.
 - разветвленной сети существующих подземных коммуникаций, подлежащих подвеске или перекладке.
 - невозможности складирования материалов на строительной площадке для нормального обеспечения материалами рабочих.
- 25.Пересечения с существующими коммуникациями, точки подключения уточнить шурфованием, в случае несовпадения с отметками в проекте согласовать изменения с Заказчиком.
- 26.Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.
- 27.Сети, пересекающие котлованы и траншеи выше трубопровода, защитить от механического повреждения и провисания с помощью деревянного короба, прикрепленного на подвесах к металлическим балкам.
- 28.Данная рабочая документация соответствует выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
- 29.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.
- 30.Монтаж сетей водопровода производить согласно требований СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".
- 31.В соответствии со СНиП 1.04.03-85* "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" продолжительность прокладки водопроводной линии Ду-100мм, общей длиной 64м составляет 1 месяц, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

						007/2022-НВ			
						Водопроводный ввод			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водопровод. ввода Ø110мм от существующей водопроводной линии Ду300мм по ул. Урицкого до стены фундамента здания заказчика, для обеспечения водоснабжения объекта: "Нежилое здание по адресу: г. Самара, ул. Урицкого, 1"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Новиков Д.В.					Р	2	5
Проверил		Попова Л.В.							
Нач. отд.		Максимов В.В.				Общие данные (окончание)	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР		

ПЛАН ТРАССЫ. М 1:500

Ситуационный план



Каталог координат характерных точек
новых трасс сетей В1, К1

ТОЧКА	КОординАТЫ	
	Х	У
Водопроводная линия		
т.А	387105,74	1373242,49
УП-1	387079,48	1373230,90
УП-2	387079,15	1373228,89
ВКсущ.	387075,71	1373227,07
УП-3	387059,88	1373220,27
т.Б	387056,74	1373227,63

ПРИМЕЧАНИЕ:

Заказчик обязуется обеспечить беспрепятственный доступ и при необходимости освободить свою территорию для проведения работ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

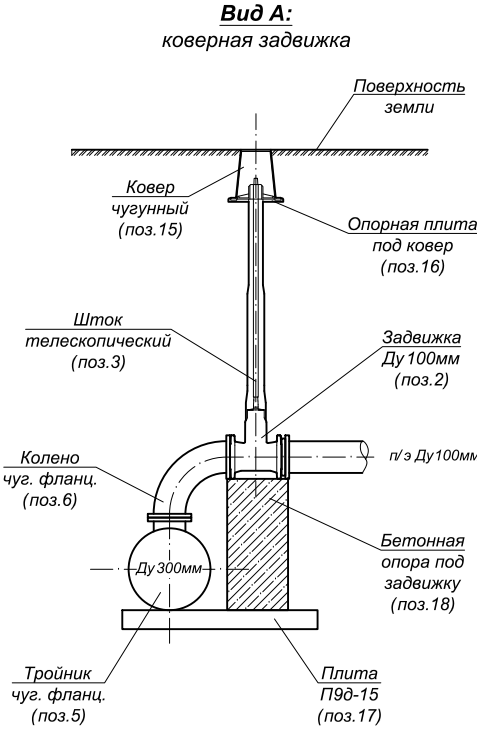
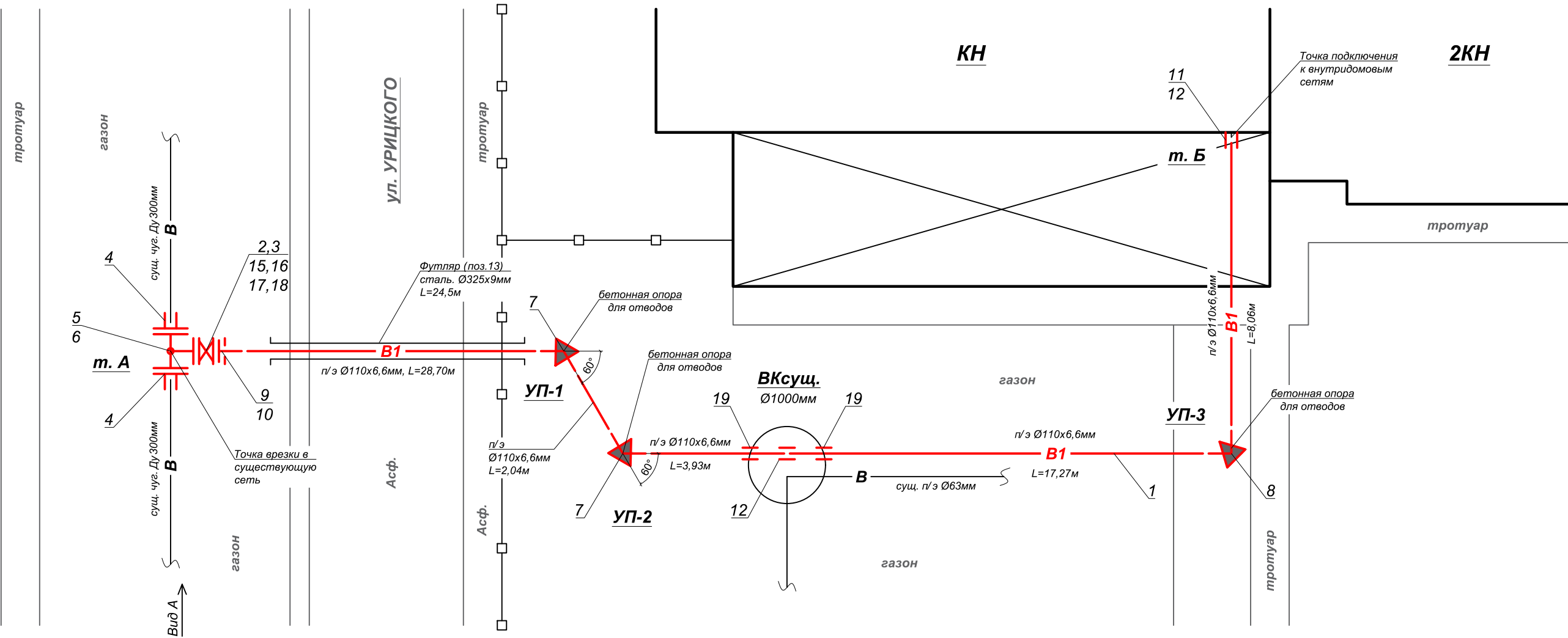
- Сети, проектируемые ООО "СКС":
- В1 — - водопроводная линия
- Существующие сети:
- В — - водопровод,
 - К — - хоз. бытовая канализация,
 - Кл — - ливневая канализация,
 - Кн — - напорная канализация,
 - Т — - теплосеть,
 - — - телефонные кабели,
 - — - эл. кабели низкого напряжения,
 - — - эл. кабели высокого напряжения.

007/2022-НВ

Водопроводный ввод

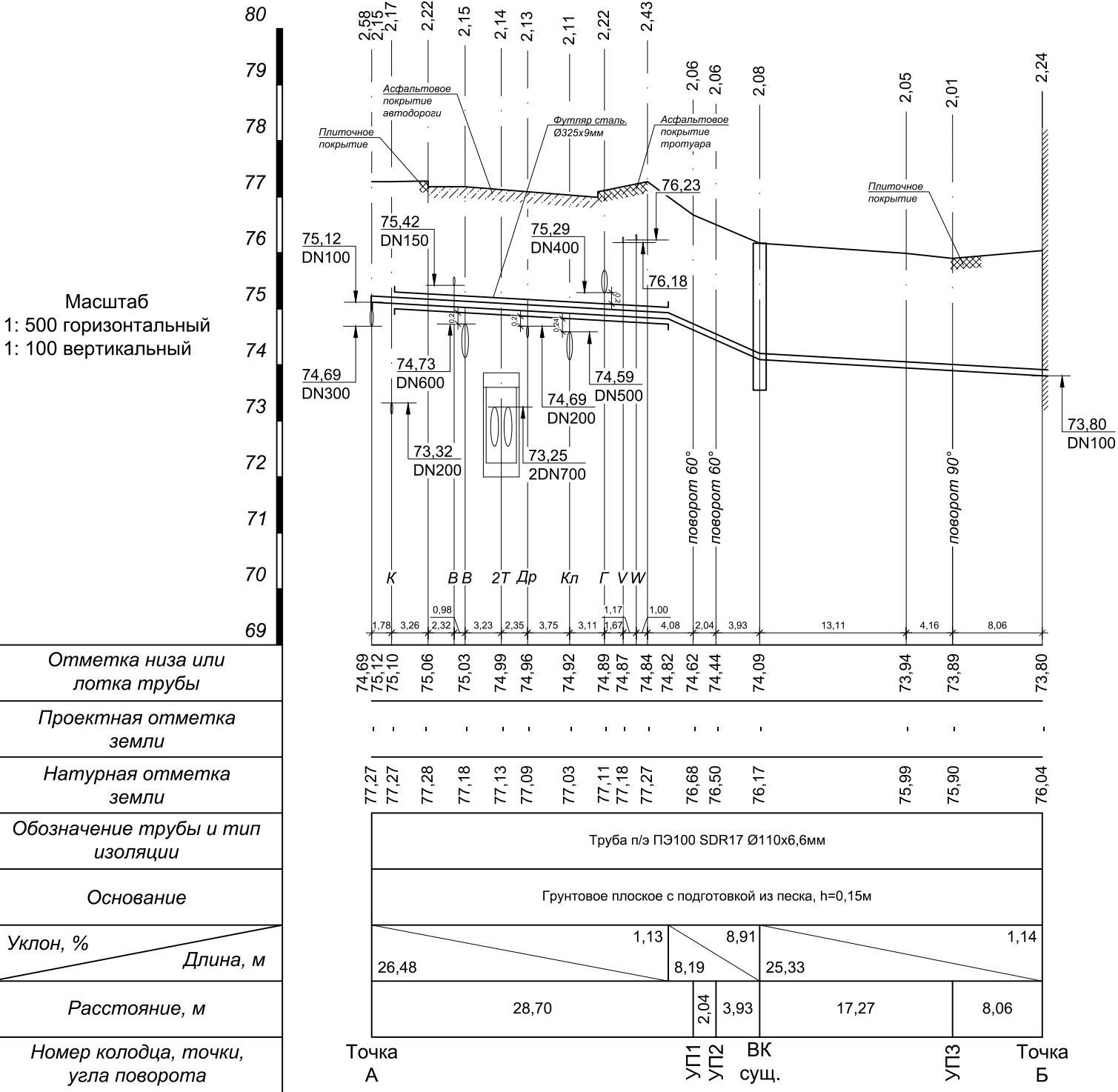
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водопровод. ввода Ø110мм от существующей водопроводной линии Ду300мм по ул. Урицкого до стены фундамента здания заказчика, для обеспечения водоснабжения объекта: "Нежилое здание по адресу: г. Самара, ул. Урицкого, 1"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Новиков Д.В.						Р	3	5
Проверил	Попова Л.В.					План трассы. М 1:500. Ситуационный план. Каталог координат	ООО "Самарские коммунальные системы" УКСИР		
Нач. отд.	Максимов В.В.								

СХЕМА СЕТИ В1



						007/2022-НВ			
						Водопроводный ввод			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водопровод. ввода Ø110мм от существующей водопроводной линии Ду300мм по ул. Урицкого до стены фундамента здания заказчика, для обеспечения водоснабжения объекта: "Нежилое здание по адресу: г. Самара, ул. Урицкого, 1"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Новиков Д.В.					Р	4	5
Проверил		Попова Л.В.							
							Схема сети В1		
Нач. отд.		Максимов В.В.							
						ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР			

Профиль сети В1 от т.А до т.Б



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

007/2022-НВ

Водопроводный ввод

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Новиков Д.В.					Р	5	5
Проверил	Попова Л.В.							
Нач. отд.	Максимов В.В.					Профиль сети В1 от т.А до т.Б		
							ООО "Самарские коммунальные системы" УКСиР	

