



ИП Смолко Е.А.

СРО № П-201-540536228616-0544

СОГЛАСОВАНО

**Главный инженер проекта
ООО «Партнёр»**

 **Гущина О.В.**

**Система водоотведения поверхностных сточных вод для нужд
общеобразовательной школы на 1100 мест по ул. Виктора Шевелёва в
Кировском районе г. Новосибирска**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

160-26-ППО

Том 2

Главный инженер проекта

 **Е.А. Смолко**

г. Новосибирск – 2026

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

Обозначение	Наименование	Примечание
160-26-ППО-С	Содержание тома 2	1
160-26-СП	Состав проектной документации	1
160-26-ППО-ТЧ	Текстовая часть	6
	а) Характеристика трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих, реконструируемых, проектируемых, сносимых зданий и сооружений).	
	а(1)) Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий, расположенных в границах земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства.	
	б) Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (далее - полоса отвода).	
	в) Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству.	
	г) Описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории.	
	д) Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах.	
	е) Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий.	
Приложение А	Согласование владельца земельного участка	
Приложение Б	Согласование владельца земельного участка	
160-26-ППО-ГЧ	Графическая часть	3
	Карта-схема границ административно-территориальных образований	
	План полосы отвода. М 1:500	
	Профиль сети В1	
	Общее количество листов	11

		Общее количество листов		11						
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.								160-26-ППО-С		
		Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Содержание тома 2		
		Разработал		Серикова			07.26			
		Проверил		Ондар			07.26			
Н.контр.		Ахмеджанов			07.26					
ГИП		Смолко			07.26					
								Стадия	Лист	Листов
								П		1
								ИП Смолко Е.А.		
								СРО № П-201-540536228616-0544		

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	160-26-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	в формате xml
2	160-26-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
3	160-26-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
4.1	160-26-ИЛО1	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Часть 1. Пояснительная записка.	в формате xml
4.5.1	160-26-ИЛО5.1	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Часть 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения. Книга 1. Система электроснабжения.	
4.6	160-26-ИЛО6	Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Часть 6. Технологические решения	
5	160-26-ПОС	Раздел 5. Проект организации строительства	
6	160-26-ООС	Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды	
7	160-26-ПБ	Раздел 7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
8	160-26-ТБЭ	Раздел 8. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта	
9	160-26-СМ	Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта	

[illegible]

РАЗДЕЛ 2. ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА

а) Характеристика трассы линейного объекта (описание рельефа местности, климатических и инженерно-геологических условий, опасных природных процессов, растительного покрова, естественных и искусственных преград, существующих, реконструируемых, проектируемых, сносимых зданий и сооружений).

Рельеф местности

Согласно административно-территориальному делению, проектируемый объект расположен по адресу: Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Виктора Шевелева, 27.

Рельеф участка слабонаклонный, имеет уклон в северо-западном направлении, изменен хозяйственной деятельностью человека.

Отметки поверхности участка, по устьям скважин, составляют 114,13-117,62.

Климатические условия

Климатическая характеристика составлена по материалам многолетних наблюдений на метеостанциях Новосибирска, с использованием справочников по климату СССР. Расчеты климатических параметров выполнены согласно СП 131.13330.2025 и СП 20.13330.2016.

По климатическим характеристикам территория г. Новосибирска относится к IV (первому) климатическому району с наименее суровыми условиями (СП 131.13330.2025).

Климат рассматриваемого района работ резко континентальный и характеризуется продолжительной холодной зимой с поздним наступлением тепла и ранними заморозками. Характерная особенность термического режима - большие годовые амплитуды, достигающие 75-80°.

Лето жаркое, часто дождливое, с возможным образованием заморозков в июне. Зима ранняя, продолжительная, суровая, с частыми снегопадами, метелями. В течение всей зимы возможны кратковременные оттепели. Переходные сезоны (весна, осень) короткие, отличаются неустойчивой погодой, поздними весенними и осенними ранними заморозками.

Решающую роль в характере термического режима играет циркуляция атмосферы и рельеф местности. Существенное влияние на температурный режим оказывает континентальность климата, которая проявляется в резко выраженном различии в зимних и летних значениях температур воздуха (таблица 2).

Взам. инв. №	отличаются неустойчивой погодой, поздними весенними и осенними ранними заморозками.								
	Решающую роль в характере термического режима играет циркуляция атмосферы и рельеф местности. Существенное влияние на температурный режим оказывает континентальность климата, которая проявляется в резко выраженном различии в зимних и летних значениях температур воздуха (таблица 2).								
Подп. и дата						160-26-ППО-ТЧ			
	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись		Дата		
Инв. № подл.	Разработал	Серикова			07.26	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Ондар			07.26		П	1	6
							ИП Смолко Е.А. СРО № П-201-540536228616-0544		
	Н.контр.	Ахмеджанов			07.26				
	ГИП	Смолко			07.26				

Таблица 2. Температура воздуха, °С по м/ст, г. Новосибирск

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя температура воздуха, °С	-17,1	-15,3	-7,6	3,0	11,4	17,3	19,3	16,5	10,3	2,8	-7,0	-14,0	1,6

Средняя годовая температура составляет 1,6°С. Самый холодный месяц (январь) характеризуется средней температурой -17,1°С абсолютным минимумом -50°С. Столь низкие температуры воздуха обусловлены воздействием сухих и холодных масс зимнего антициклона. Наиболее теплым месяцем является июль, средняя температура которого составляет +19,3°С. Абсолютный максимум температуры наблюдался в июле и достигал +37°С.

Количество осадков в холодный период года (ноябрь-март) составляет 128мм, в теплый период года (апрель-октябрь) – 325мм.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92% составляет минус -40°С, обеспеченностью 0,98% - минус 42°С.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 92% составляет минус 36° С, обеспеченностью 0,98% - минус 37°С.

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха 0°С составляет 163 дня, средняя температура в этот период – 11,4°С.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца 9,4°С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца июля, равна 25,8 °С.

На рассматриваемой территории в период июнь-август преобладают ветры южного направления, в период декабрь-февраль южного направления.

Средняя скорость ветра за период со среднесуточной температурой воздух $\leq 8^{\circ}\text{C}$ составляет 3,5м/с. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь составляет 4,5м/с. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль 2,6м/с.

Согласно табл. 12.1 СП 20.13330.2016 район изысканий по гололедным характеристикам относится ко II району, нормативная толщина стенки гололеда составляет 5 мм. Температура воздуха при гололеде - минус 5 °С. Давление ветра при гололеде следует принимать равным 0.25% нормативного значения ветрового давления.

Устойчивый снежный покров в основном образуется в начале ноября, а начинает разрушаться, как правило, в начале апреля.

Наибольшая мощность снежного покрова достигает в марте – начале апреля.

По весу снегового покрова рассматриваемая территория относится ко III району.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	160-26-ППО-ТЧ	Лист
							2

Согласно табл. 11.1 СП 20.13330.2016 по ветровому давлению район – III.

Инженерно-геологические условия (Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий шифр 28/05-2026-ИЭИ-Т).

В геоморфологическом отношении площадка изысканий находится в пределах второй надпойменной террасы реки Обь.

В геологическом строении территории принимают участие верхнечетвертичные аллювиальные отложения, представленные суглинками различной консистенции, песками средней крупности и торфом (а2 QIII). С поверхности аллювиальные отложения перекрыты насыпными грунтами (tQIV).

В сфере взаимодействия сооружения с геологической средой до глубины 5,0-8,0м, в соответствии с номенклатурой ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» выделены 4 инженерно-геологических элемента и 3 слоя:

Слой-1. Насыпной грунт: смесь супеси и суглинка (грунт обратной засыпки), мощностью слоя 0,4м.

Слой-2. Насыпной грунт: песок мелкий рыхлый, с включением почвы до 2%, строительного мусора до 30%, мощностью слоя 1,0м.

Слой-3. Насыпной грунт: песок мелкий рыхлый малой степени водонасыщения неоднородный без примеси органического вещества, мощностью слоя 2,7м.

ИГЭ-1. Торф средней степени разложения, с прослоями супеси, мощностью слоя 0,6м.

ИГЭ-2. Суглинок легкий пылеватый текучий, с примесью органического вещества, мощностью слоя 1,5м.

ИГЭ-3. Суглинок легкий, с прослоями тяжелого, пылеватый мягкопластичный, с примесью органического вещества, вскрытой мощностью слоя 2,5-3,0м.

ИГЭ-4. Песок средней крупности неоднородный водонасыщенный средней плотности без примеси органического вещества, мощностью слоя 1,3м.

Гидрогеологические условия

На момент настоящих изысканий июнь 2026 г. грунтовые воды вскрыты на глубине 0,5 3,5 м (абсолютные отметки уровня 113,63-114,12).

По типу и гидравлическим условиям грунтовые воды относятся к грунтовым безнапорным. Возможно повышение уровня грунтовых вод до 1,0 м, (местами до дневной поверхности).

Сейсмичность

В соответствии СП 14.13330.2018 с 01.12.15 г. исходная сейсмичность определяется по карте А общего сейсмического районирования ОСР-2015 – 6 баллов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							160-26-ППО-ТЧ	Лист
										3
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		



Характеристика трассы

Ливневая канализационная сеть запроектирована полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 Ø500 техническая и труб ПЭ100 SDR17 Ø500 техническая по ГОСТ Р 70628.2-2023.

Проектируемая сеть ливневой канализации DN500, собирает стоки с территории проектируемой школы в проектируемом колодце К1. Конечной точкой подключения является реконструируемый колодец Крек. который присоединяется в реконструируемую ливневую КНС.

Общая протяженность ливневой канализационной сети составляет:

- магистральная сеть из труб ПЭ100 SDR17 DN500 – 105,0 м;
- магистральная сеть из труб ПЭ100 SDR11 DN500 – 81,20 м.

В местах пересечения с существующими инженерными сетями, предусмотрены футляры ПЭ100 SDR17 Ø710x42,1мм по ГОСТ Р 70628.2-2023. Канализация в футляре прокладывается с использованием ОНК 710/500 по ТУ 1469-001-01297858-98.

Монтаж магистральных сетей ливневой канализации выполняется открытым способом.

Наружная гидроизоляция колодцев – оклеечная 2-мя слоями «Стекломаста» по битумному праймеру. Внутренняя гидроизоляция - футеровка заводского изготовления по ТУ 26.61.12-001-38776223-2025*

На проектируемой сети канализации предусмотрено 4 колодца Ø1000мм и 3 колодца Ø1500 в соответствии с серией 3.900.1-14. Выпуск1.

Глубина принята с учётом прокладки действующих сетей и рельефа местности и колеблется: от 1,22 до 5,32 м.

Предусмотрено устройство насыпи над ливневой канализацией для защиты труб от промерзания и соблюдения нормативной глубины заложения в зимний период.

а(1)) Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий, расположенных в границах земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства.

Зоны с особыми условиями использования территорий отсутствуют.

Проектируемая трасса пересекает водопровод и электрические сети.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							160-26-ППО-ТЧ	Лист 4
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

б) Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (далее - полоса отвода).

Полоса для временного пользования на период строительства.

Границы полосы для временного пользования на период строительства приняты исходя из необходимой площади для размещения строительных механизмов и их нормальной эксплуатации в течении строительства сетей.

Прохождение трассы трубопровода предусматривается по территории, находящейся в муниципальной собственности. Категория земель: земли населенных пунктов.

Согласно п.3 СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов», ширина временного отвода составляет 10,0м.

Согласно требованиям п.2.1.1. СП 2.4.3648-20 прокладка проектируемого трубопровода по земельным участкам, занимаемым детскими, образовательными организациями не предусматривается.

С учетом границ существующих земельных участков, площадь полосы для временного пользования составит ориентировочно 2090 м².

Монтаж строительных материалов, конструкций и оборудования производить комплексным методом. В соответствии с объёмно-планировочными решениями, принятыми в проектной документации, укрупнительные стенды проектом организации строительства не предусматриваются.

Проектируемая ливневая канализация проходит по следующим земельным участкам:

Начальная точка подключения. Проектируемый колодец К1 расположен на территории школы с кадастровым номер участка: 54:35:053180:6.

Виды разрешенного использования: дошкольное, начальное и среднее общее образование (3.5.1) – школы

Категория земель: Земли населенных пунктов.

Правообладатель: Новосибирская область

Площадь участка: 28120 +/- 58.69 м².

Площадь временного отвода земли на данном участке – 50 м².

Конечная точка подключения. Реконструируемый колодец Крек. расположен на территории реконструируемой ливневой КНС с кадастровым номер участка: 54:35:053180:549

Виды разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг (3.1.1) - объекты, обеспечивающие поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку данных объектов

Категория земель: Земли населенных пунктов.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	160-26-ППО-ТЧ	Взам. инв. №	Лист
							Подпись и дата	5
							Инв. № подл.	

Правообладатель: данные отсутствуют.

Площадь участка: 343 +/- 6 м².

Площадь временного отвода земли на данном участке – 70 м².

Земельные участки для постоянного пользования.

Согласно п.3 СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов», нормы отвода земель для колодцев – 3х3м. Кол-во колодцев – 7 шт.

Земельные участки, изымаемые в постоянное пользование для размещения колодцев 63м² (см. графическую часть). 3/у находятся в муниципальной собственности.

в) Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству

Проектные решения по размещению линейного объекта приняты в соответствии с требованиями ФЗ № 123 от 22.07.2008г.

Маршрут прохождения устраиваемой сети канализации обусловлен рельефом, автомобильными дорогами общего пользования, существующими инженерными сетями и экономическими соображениями (выбор кратчайших маршрутов).

Проектируемый участок сети канализации пересекает существующие сети: электрические сети, водопровод.

До начала производства работ необходимо уточнить местоположение всех подземных коммуникаций с помощью трассоискателя и шурфовки.

Таблица 1. Пересечение проектируемого трубопровода с инженерными сетями

№ п/п	Наименование сети	Участок пересечения	Диаметр, мм	Отметка заложения, м
1	Водопровод	K1 – K2	355	111.32
2	Электрический кабель	K4 – K5	4x160	111.30
3	Водопровод		355	111.29
4	Водопровод	K5 – K6	63	114.60
5	Электрический кабель		-	116.40

г) Описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории.

Для возможности выполнения работ предусматривается демонтаж плодородного слоя с последующим восстановлением по завершении работ.

Методы производства работ – см. раздел ПОС.

Изменение существующего рельефа проектной документацией не предусматривается.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



д) Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах.

Трасса размещена на прямолинейном участке. Длина участка 186,2 м с переменным уклоном (см. раздел ТКР). При проектировании сети канализации принята прокладка открытым способом. Проектирование сети осуществляется в пределах установленного коммуникационного коридора. Глубина заложения трассы 1,12 м – 5,32.

Таблица 2. Уклон сети

№ п/п	Участок сети	Уклон
1	K1 – K4	3,0
2	K4 – Крек.	3,0

е) Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий.

Трасса сети не проходит по землям сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	160-26-ППО-ТЧ	Лист
							7
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Приложение А. Согласование владельца земельного участка



**ПЕРВЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ**

**Общество с ограниченной ответственностью
«Строительные решения.
Специализированный застройщик»**

Россия, 630009, г. Новосибирск,
ул. Обская, дом 50, офис 12
факс (383) 363-38-05
e-mail: info@stroitelnye-resheniya-sz.ru

ИНН 5403033865/КПП 540501001
р/сч 40702810444050058939
Сибирский Банк (ПАО) Сбербанк
БИК 045004641
к/сч 30101810500000000641

Исх. № 432
От 24 июля 2026г.

Индивидуальному предпринимателю
Смолко Е.А.

Уважаемый Евгений Александрович!

В ответ на Ваш исх.№160-26-09 от 17.07.2026г. о согласовании рабочей документации сообщаем, что рабочая документация шифр 160-26-НКл согласована с условием восстановления нарушенного благоустройства при производстве работ перед Ливневой канализационной насосной станцией, расположенной на земельном участке с кадастровым номером 54:35:053180:549. Кроме того, согласовываем пересечение проектируемой ливневой канализации с существующим водопроводом Ду 63мм.

Директор

И.В. Полуянова

Исп
Рудькевич А.П.
8-996-412-54-16
rudkevich.ap@psfond.ru

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

160-26-ППО-ТЧ

Лист

8

Приложение Б. Согласование владельца земельного участка



**Общество с ограниченной
ответственностью**
«Школа в Кировском районе»
(ООО «Школа в Кировском районе»)
ОГРН 1227700087361
ИНН 7707462700 КПП 540601001
Депутатская, 48, г. Новосибирск, 630099
тел.: (383) 209-06-15
E-mail: new-school2025@yandex.ru

05 АВГ 2026 N 654

Директору
ООО «Партнер»
Кылосовой О.Д.

psfond@psfond.ru
gladchenko.pa@psfond.ru

На № _____ от _____

О согласовании ЛивКолл по Школе по ул. В. Шевелева

Уважаемая Ольга Дмитриевна!

Между ООО «Школа в Кировском районе» и ООО «Партнер» заключен договор на выполнение проектных работ № 23/05-26 от 26.05.2026г. (далее – Договор) по разработке проектной и рабочей документации по Системе водоотведения поверхностных сточных вод для нужд Объекта образования (общеобразовательная школа на 1100 мест) по ул. В. Шевелева в Кировском районе г. Новосибирска (далее – Объект), в сроки, установленные техническим заданием.

ООО «Школа в Кировском районе» согласовывает прохождение трассы ливневого коллектора по земельному участку с кадастровым номером 54:35:053180:6 (территория общеобразовательной школы).

В части согласования прохождения ливневого коллектора по земельному участку с кадастровым номером 54:35:053180:549 (за территорией общеобразовательной школы) предлагаем обратиться к правообладателю соответствующего земельного участка.

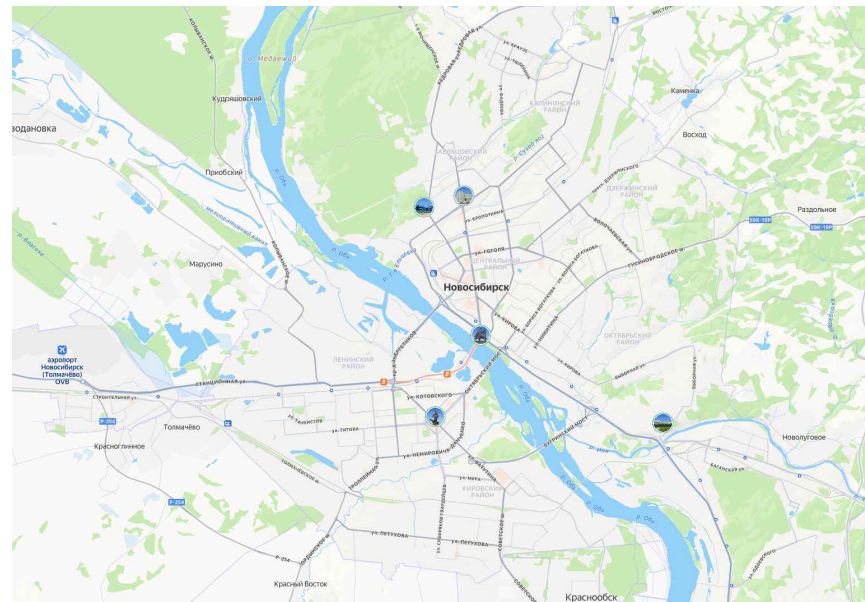
Заместитель генерального директора
управляющей организации ООО «Новая школа»

В.Н.Денисенко

Исп Кузнецов К.И.,
тел. +7 (383) 209 06 15

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								160-26-ППО-ТЧ	Лист 9
			Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата			

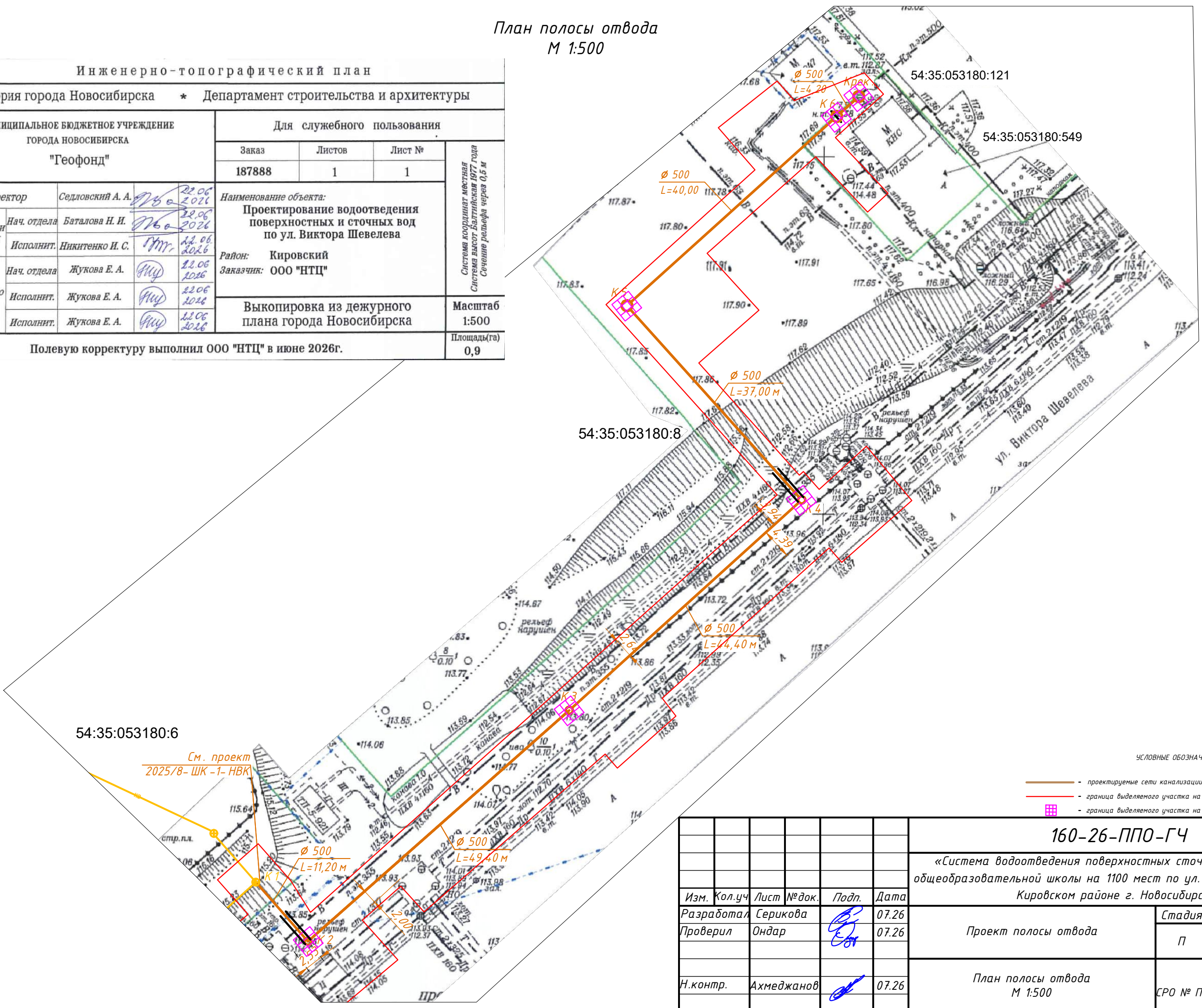
Согласовано



						160-26-ППО-ГЧ			
						«Система водоотведения поверхностных сточных вод для нужд общеобразовательной школы на 1100 мест по ул. Виктора Шевелёва в Кировском районе г. Новосибирска»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Серикова			07.26	Проект полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ондар			07.26		П	1	3
						Карта-схема границ административно-территориальных образований	ИП Смолко Е.А. СРО № П-201-540536228616-0544		
Н.контр.		Ахмеджанов			07.26				

План полосы отвода
М 1:500

Инженерно-топографический план									
Мэрия города Новосибирска * Департамент строительства и архитектуры									
Муниципальное бюджетное учреждение Города Новосибирска "Геофонд"					Для служебного пользования				
					Заказ	Листов	Лист №	Система координат местная Система высот Балтийская 1977 года Сечение рельефа через 0,5 м	
					187888	1	1		
Директор		Седловский А. А.		22.06.2026	Наименование объекта: Проектирование водоотведения поверхностных и сточных вод по ул. Виктора Шевелева			Район: Кировский Заказчик: ООО "НТЦ"	
Отдел подготовки и выдачи заказов	Нач. отдела	Баталова Н. И.		22.06.2026					
	Исполнит.	Никитенко И. С.		22.06.2026					
Отдел дежурного плана	Нач. отдела	Жукова Е. А.		22.06.2026	Выкопировка из дежурного плана города Новосибирска			Масштаб 1:500	
	Исполнит.	Жукова Е. А.		22.06.2026					
	Исполнит.	Жукова Е. А.		22.06.2026					
Полевую корректуру выполнил ООО "НТЦ" в июне 2026г.								Площадь(га) 0,9	

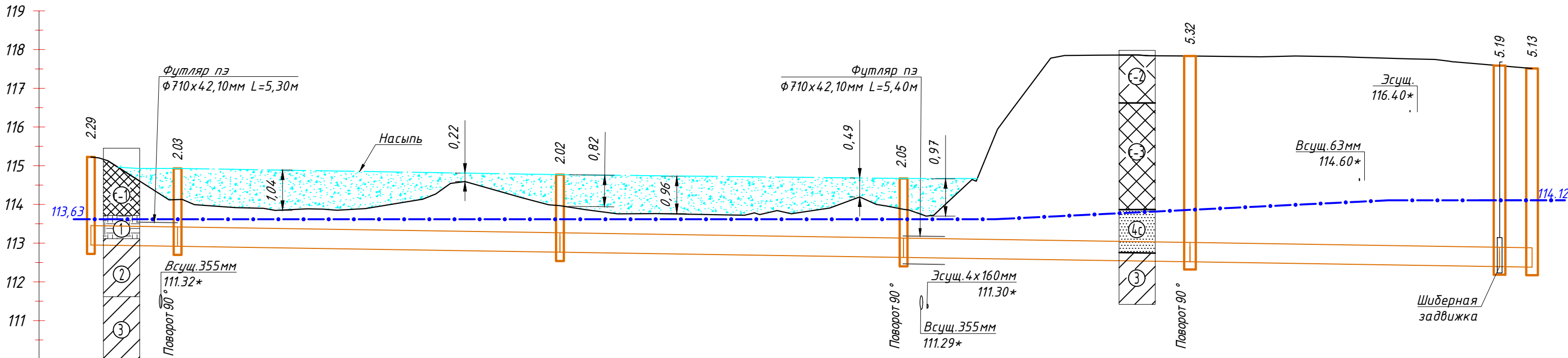


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- проектируемые сети канализации
 - граница выделяемого участка на период работ
 - граница выделяемого участка на период эксплуатации

						160-26-ППО-ГЧ			
						«Система водоотведения поверхностных сточных вод для нужд общеобразовательной школы на 1100 мест по ул. Виктора Шевелёва в Кировском районе г. Новосибирска»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Серикова				07.26		П	2	
Проверил	Ондар				07.26				
						План полосы отвода М 1:500	ИП Смолко Е.А. СРО № П-201-540536228616-0544		
Н.контр.	Ахмеджанов				07.26				

Профиль наружных сетей НКл

МАСШТАБ:
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:500
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100



Проектная отметка низа или лотка трубы, м	112,93	112,91 112,90	112,75	112,62 112,61	112,51	112,45 112,43	112,39 112,38
Проектная отметка земли, м		114,63	114,77	114,67			
Натурная отметка земли, м	115,22	114,13	113,97	113,87	117,83		117,58 117,51
Обозначение трубы и тип изоляции, м		Труба ПЭ100 SDR17 Ø500 по ГОСТ Р 70628.2-2023			Труба ПЭ100 SDR11 Ø500 по ГОСТ Р 70628.2-2023		
Основание		Бетонная подготовка класса В15 на гравийно-щебеночной подготовке					
Уклон, %; длина, м		3,0					
Расстояние, м		186,20					
		11,20	49,40	44,40	37,00	40,00	4,20
Номер колодца, точки угла поворота	К1	К2	К3	К4	К5	К6 Крек.	
Метод прокладки		Открытый					

Условные обозначения

-
- Насыпной грунт: смесь супеси и суглинка (грунт обратной засыпки)
-
- Насыпной грунт: песок мелкий рыхлый с включением почвы до 2%, строительного мусора до 20%
-
- Насыпной грунт: песок мелкий рыхлый малой степени водонасыщения без примеси органического вещества
-
- Торф средней степени разложения, с прослоями супеси
-
- Суглинок легкий пылеватый текучий, с примесью органического вещества
-
- Суглинок легкий с прослоями тяжелого, пылеватый мягкопластичный, с примесью органического вещества
-
- Песок средней крупности неоднородный водонасыщенный средней плотности без примеси органического вещества

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

							160-26-ППО-ГЧ			
							«Система водоотведения поверхностных сточных вод для нужд общеобразовательной школы на 1100 мест по ул. Виктора Шевелёва в Кировском районе г. Новосибирска»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Проект полосы отвода	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Серикова				07.26			П	3	
Проверил	Ондар				07.26		Профиль наружных сетей НКл	ИП Смолко Е.А. СРО № П-201-540536228616-0544		
Н.контр.	Ахмеджанов				07.26					