

НОВОПОЛОЦКИЙ ФИЛИАЛ

Областное государственное унитарное проектное предприятие



«Институт Витебскгражданпроект»

Заказ: № 31.25

Заказчик: Управление капитального строительства г. Полоцка

Объект: Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке

Стадия: Строительный проект

Раздел 2 **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

Шифр 31.25

Марка ГП

Новополоцк 2025

НОВОПОЛОЦКИЙ ФИЛИАЛ

Областное государственное унитарное проектное предприятие



«Институт Витебскгражданпроект»

Заказ: № 31.25

Заказчик: Управление капитального строительства г. Полоцка

Объект: Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке

Стадия: Строительный проект

Раздел 2 **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

Шифр 31.25

Марка ГП

Главный инженер

Г.В. Вороньков

Главный инженер проекта

Е.А. Богданова

Содержание раздела (Подраздела)

№п/п	Обозначение проектных документов	Страница
1	Содержание раздела (Подраздела)	2
2	Текстовая часть	3-7
3	Графическая часть	8-47

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	31.25 ГП.Т4						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.	Лист	Мдок	Подпись	Дата			
			ГИП		Богданова		03.08.29	Раздел 2 Генеральный план.	С	1	Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"
			Разработал		Наумов		03.08.29				
			Проверил		Булло		03.08.29				
			Н. контр. гр.		Михайлова		03.08.29				
			Утвердил		Булло		03.08.29				

2.ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

3

Комплект проектной документации генерального плана выполнен в соответствии с существующих требований безопасности технического регламента ТР 2009/013/ВУ и перечня технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с техническим регламентом ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

Перечень технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с техническим регламентом ТР 2009/013/ВУ, примененных в комплекте:

- СН 3.01.03-2020 «Планировка и застройка населенных пунктов»;
- СН 3.03.06-2022 «Улицы населенных пунктов»;
- СН 3.02.12-2020 «Среда обитания для физически ослабленных лиц».

Генеральный план разработан на основании: решения Полоцкого районного исполнительного комитета от 14.02.2025 №310.

Архитектурно-планировочная концепция объекта строительства «Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцк» является индивидуальным проектом, разработанным Новополоцким филиалом УП «Институт Витебскгражданпроект».

При разработке проекта были использованы материалы топографической съемки, разработанной Управлением Капитального Строительства г. Полоцк, и инженерно-геологических изысканий разработанных УП "Институт Витебскгражданпроект".

Площадка проектирования расположена в северной части г. Полоцк. Границами проекта служат: с северной части - улица Шмидта; с южной части - существующая жилая застройка дом № 63 и 65 ул. Космонавтов; с западной части - территория детского сада «Ясли №22»; с восточной части - существующий дом №69 по ул. Космонавтов.

Размещение и ориентация жилого дома обеспечивает непрерывную продолжительность инсоляции жилых помещений не менее 2 часов.

Въезд на территорию жилого дома находится на съезде по ул. Шмидта. С северной и южной стороны дома запроектированы открытые парковки вместимостью 81 машино-места: 69 парковочных мест для проектируемого жилого дома и 12 места в качестве компенсации существующих мест, подлежащих демонтажу в связи с предложенными планировочными решениями генерального плана объекта. В их числе 2 машино-место предназначено для автомобилей инвалидов. Необходимое количество машино-мест для данного жилого дома рассчитывалось исходя из уровня автомобилизации и обеспеченности.

Благоустройство территории включает в себя устройство проезда и парковки из асфальтобетонного покрытия, а также тротуаров и площадки для отдыха взрослых, игровых площадок для детей из бесшовного резинового покрытия, тактильной плитки на пешеходной зоне, площадки для сбора мусора из бетона.

Все площадки оборудованы малыми архитектурными формами, согласно их функциональному назначению. У входа в жилой дом предусмотрена установка скамейки, урны и велопарковок.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.ТЧ			2

В проекте заложены демонтажные работы.

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий и улучшения состояния окружающей среды на территории строительства предусмотрены мероприятия по озеленению. Устраиваются газоны с подсыпкой растительного грунта $h = 0,15$ м и озеленение откосов. Для создания газонов используются многолетние травы: мятлик луговой, овсяница красная, райграс пастбищный.

ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗБАРЬЕРНОЙ СРЕДЫ

Проектом предусмотрены мероприятия по организации безбарьерной среды для физически ослабленных лиц и инвалидов, в частности:

- устройство пешеходных путей шириной не менее 1 м; с поперечным уклоном не более 2%; с продольным уклоном не более 5%; с прочной, твердой, нескользящей поверхностью отличающейся цветом и фактурой от прилегающих поверхностей; с толщиной швов между плитками не более 10 мм;
- размещение малых архитектурных форм, оборудования и озеленения вне границ пешеходных путей;
- устройство достаточного освещения пешеходных путей;
- устройство перед лестничным маршем входных групп тактильных полос длиной 0,8 м и шириной равной ширине лестничного марша, контрастирующая по цвету с поверхностью основного покрытия;
- устройство пересечения пути движения по тротуару с проезжей частью без перепада высот; с продольным уклоном в месте съезда с тротуара не более 10%; с устройством тактильной полосы, отличающейся цветом от прилегающих поверхностей, перед началом съезда длиной 0,8 м и шириной не менее ширины тротуара или пешеходного перехода;
- организацию парковочных мест для спецтранспорта ФОЛ размером 3,5 x 6,0 м.

ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Въезд во двор жилого дома осуществляется от ул. Шмидта, которая пересекается с ул. Космонавтов. С северной и южной стороны дома запроектированы открытые парковки вместимостью 81 машино-места: 69 парковочных мест для проектируемого жилого дома и 12 места в качестве компенсации существующих мест, подлежащих демонтажу в связи с предложенными планировочными решениями генерального плана объекта. В их числе 2 машино-место предназначено для автомобилей инвалидов. Необходимое количество машино-мест для данного жилого дома рассчитывалась исходя из уровня автомобилизации и обеспеченности и составляет 69 машино-место.

Взам инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ Въезд во двор жилого дома осуществляется от ул. Шмидта, которая пересекается с ул. Космонавтов. С северной и южной стороны дома запроектированы открытые парковки вместимостью 81 машино-места: 69 парковочных мест для проектируемого жилого дома и 12 места в качестве компенсации существующих мест, подлежащих демонтажу в связи с предложенными планировочными решениями генерального плана объекта. В их числе 2 машино-место предназначено для автомобилей инвалидов. Необходимое количество машино-мест для данного жилого дома рассчитывалась исходя из уровня автомобилизации и обеспеченности и составляет 69 машино-место.	Лист	3
						31.25 ГП.ТЧ		
						Изм. Колич. Лист № док. Подпись Дата		

Имея данные из генерального плана г. Полоцк, а именно уровень автомобилизации (360 авто/1000 чел.) и обеспеченность (27.7 м²/чел.). Так-же зная общую площадь квартир (с коэф. 0.5 - неостеклённые лоджии) данного дома (59290,44 м²).

Исходя из имеющихся данных находим предполагаемое количество людей проживающих в доме за счёт частного общей площади квартир и обеспеченности:

$$59290.44/27.7 = 190.9 \text{ (принимая равным 191 чел.)}$$

Соответственно количество парковочных мест и есть произведение предполагаемое количество людей и уровня автомобилизации:

$$191 \text{ чел.} \times 360 \text{ авто/1000 чел.} = 68.76 \text{ (принимая равным 69 машино-мест.)}$$

Согласно ТУ ГАИ УВД Витебского облисполкома, на проектируемой парковке предусмотрена установка дорожного знака 5.15 с табличкой 7.17, 7.25; нанесение дорожной разметки 1.40, 1.28, 1.16.1. На въезде во двор предусмотрена установка дорожных знаков 5.16.2 (5.16.1) 2 штуки, 5.38 (5.39), 2.4; нанесение разметки 1.14.2, 1.26, 1.25.

Проектом предусмотрено устройство освещения проектируемого участка на светодиодных источниках света. Разработана схема организации дорожного движения на период строительства.

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА

Участок, отведенный под строительство дома, имеет преимущественно умеренный рельеф.

Вертикальная планировка выполнена с учетом архитектурно - конструктивного решения жилого дома, в увязке в высотном отношении с существующим рельефом, обеспечением необходимых уклонов для организации водоотвода с проектируемой территории и от здания.

Отвод дождевых и талых вод выполнен по спланированной поверхности в ранее запроектированы дождеприемные колодцы с подключением в сеть городской ливневой канализации.

Технико-экономические показатели "Жилой дом":

Взам инв. №	Площадь участка	1129.0 м ²
Подпись и дата	Площадь застройки	727.30 м ²
Инв. № подл.	Площадь покрытий	69.0 м ²
	Площадь озеленения	332.70 м ²

31.25 ГП.ТЧ

Лист

4

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Генеральный план выполнен в соответствии с действующими нормативными документами. Проектом предусмотрено наиболее эффективное размещение въезда на территории объекта, обеспечивающего транспортную связь с существующей застройкой. Сеть тротуаров и пешеходных дорожек обеспечивает пешеходные связи внутри дворовой территории и с элементами внешнего благоустройства.																
			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Колич.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr> </table> 31.25 ГП.ТЧ <table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>5</td> </tr> </table>												Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата														
Лист																			
5																			

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержание в порядке и чистоте территории, где расположено здание, обеспечивает необходимое эксплуатационное и санитарно-гигиеническое состояние помещений.

При эксплуатации здания необходимо следить за:

- содержанием в исправности проездов. Поддержанием проезжей части проездов и подъездов в состоянии, обеспечивающим бесперебойное движение транспорта, которое достигается путём своевременного производства необходимого ремонта и регулярного ухода за ней в течение всего года. Летом всю поверхность проезжей части необходимо регулярно, не менее двух раз в сутки, тщательно подметать, промывать и поливать. В зимний период необходимо производить очистку проезжей части, тротуаров и отмокотки от снега. Во время гололедицы - лёд скалывать, а проезжую часть и тротуар посыпать песком;
- системами водоотвода дождевых и талых вод. Обеспечение исправного действия системы водоотвода занимает одно из наиболее важных мест в комплексе мероприятий по содержанию проездов. В целях предотвращения накопления осадков, водосток периодически очищают.
- содержанием в порядке наружных сетей водопровода и канализации, дренажа.
- надлежащим уходом и содержанием в порядке элементов озеленения и благоустройства.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							/лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.ТЧ			6

Текстовая часть

Комплект проектной документации генерального плана выполнен в соответствии существующих требований безопасности технического регламента ТР 2009/013/ВЧ и перечня технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с техническим регламентом ТР 2009/013/ВЧ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

Перечень технических нормативных правовых актов, взаимосвязанных с техническим регламентом ТР 2009/013/ВЧ, примененных в комплекте:

СН 3.01.03–2020 «Планировка и застройка населенных пунктов»;

СН 3.03.06–2022 «Улицы населенных пунктов»;

СН 3.02.12–2020 «Среда обитания для физически ослабленных лиц».

Генеральный план разработан на основании решения Полоцкого районного исполнительного комитета от 14.02.2025 №310.

Архитектурно-планировочная концепция объекта строительства «Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцк» является индивидуальным проектом, разработанным Новополоцким филиалом УП «Институт Витебскгражданпроект».

При разработке проекта были использованы материалы топографической съемки, разработанной Управлением Капитального Строительства г. Полоцк, и инженерно-геологических изысканий разработанных УП «Институт Витебскгражданпроект».

Площадка проектирования расположена в северной части г. Полоцк. Границами проекта служат: с северной части – улица Шмидта; с южной части – существующая жилая застройка дом № 63 и 65 ул. Космонавтов; с западной части – территория детского сада «Ясли №22»; с восточной части – существующий дом №69 по ул. Космонавтов.

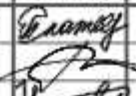
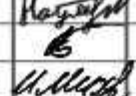
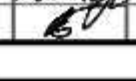
Размещение и ориентация жилого дома обеспечивает непрерывную продолжительность инсоляции жилых помещений не менее 2 часов.

Въезд на территорию жилого дома находится на съезде по ул. Шмидта. С северной и южной стороны дома запроектированы открытые парковки вместимостью 81 машино-места: 69 парковочных мест для проектируемого жилого дома и 12 места в качестве компенсации существующих мест, подлежащих демонтажу в связи с предложенными планировочными решениями генерального плана объекта. В их числе 2 машино-место предназначено для автомобилей инвалидов. Необходимое количество машино-мест для данного жилого дома рассчитывалось исходя из уровня автомобилизации и обеспеченности.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Количество		Примечание
			Жилой дом(в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)	Наружные инженерные сети канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство	
1	Площадь участка	м ²	1129.0	5588.0	
2	Площадь застройки	м ²	727.30	35.75	
3	Площадь покрытия	м ²	69.0	4103.0	
4	Площадь озеленения	м ²	332.70	1449.25	

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

							31.25 ГП
							Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке
Изм.	Кол.	Лист	Лист	Подпись	Дата		
Гл. арх.	Богданова						
Разраб.	Васькович						
Проверил	Наунов						
Н.контр.	Булло						
Утвердил	Михайлова						
	Булло						
Текстовая часть							Новополоцкий филиал УП «Институт Витебскгражданпроект»

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей			Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
	См. раздел ПЗ			Ссылочные документы	
			ГОСТ 21.508–2020	Правила выполнения рабочей документации	
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГП				генеральных планов предприятий, сооружений	
Лист	Наименование	Примечание		и жилищно–гражданских объектов	
			ГОСТ 21.204–2020	Условные графические обозначения и	
1	Общие данные.			изображения элементов генеральных	
2	Разбивочный план. М 1:500			планов и сооружений транспорта	
3	План организации рельефа. М 1:500		СН 3.01.03–2020	Планировка и застройка населенных пунктов	
4	План демонтажных работ. М1:500		СН 3.03.06–2022	Улицы населенных пунктов	
5	План земляных масс. Срезка плодородного грунта.Срезка дорожных одежд. М 1:500		СП 3.02.10–2025	Благоустройство территорий.	
6	План земляных масс.М 1:500			Правила устройства	
7	План проездов, тротуаров, дорожек, площадок. План озеленения. М 1:500		СТБ 1097–2012	Камни бортовые бетонные и железобетонные.	
8	Конструкции дорожных одежд		СТБ 2221–2020	Бетоны конструкционные тяжелые для	
9	План расстановки малых форм архитектуры. Организация дорожного движения на период эксплуатации. М 1:500			транспортного и гидротехнического	
10	Сводный план инженерных сетей. М 1:500			строительства.	
11	План разборки и восстановления за границами благоустройства. М 1:500		СТБ 1521–2013	Материалы, укрепленные гидравлическими	
12	Схема деления объемов работ по разделу “генеральный план”.			вяжущими, для покрытий и оснований	
13	Схема инсоляции жилого дома.М 1:500			автомобильных дорог.	
14	Схема инсоляции территории жилого дома.М 1:500		СТБ 2318–2013	Смеси щебеночно–гравийно–песчаные для	
15	Фрагмент раскладки плитки М 1:50. Рисунок резинового покрытия детских площадок. М 1:100			покрытий и оснований автомобильных дорог и	
16	Таксационный план.М 1:500			аэродромов.	
17	Ведомость существующих деревьев и кустарников. Ведомость удаляемых деревьев и кустарников.		ГОСТ 8267–93	Щебень и гравий из плотных горных пород для	
18	Таксационный план за границами благоустройства.М 1:500			строительных работ.	
			ГОСТ 8736–2014	Песок для строительных работ.	
			СТБ 1544–2005	Бетоны конструкционные тяжелые.	
			СТБ 1097–2012	Камни бортовые бетонные и железобетонные.	
			Прилагаемые документы		
			31.25 ГП.ТЧ	Текстовая часть	1 лист
			31.25 ГП.МАФ	Альбом “Малых архитектурных форм”	16 листов
			31.25 ГП.ОДД	Организация дорожного движения на период строительства	4 листа

Общие указания

1.Архитектурно–планировочные решения приняты согласно архитектурно–планировочного задания, задания на проектирование, выданного в установленном порядке и ТУ заинтересованных служб.

2. Система высот Балтийская.

3. Горизонтальная привязка – по координатам.

4. Горизонтальная привязка дорожек осуществлена от наружных стен зданий.

5. При разработке проекта были использованы материалы топографической съемки, разработанной Новополоцким филиалом УП “Институт Витебскгражданпроект” и инженерно–геологических изысканий, разработанных УП “Институт Витебскгражданпроект”.

6. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Беларусь, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

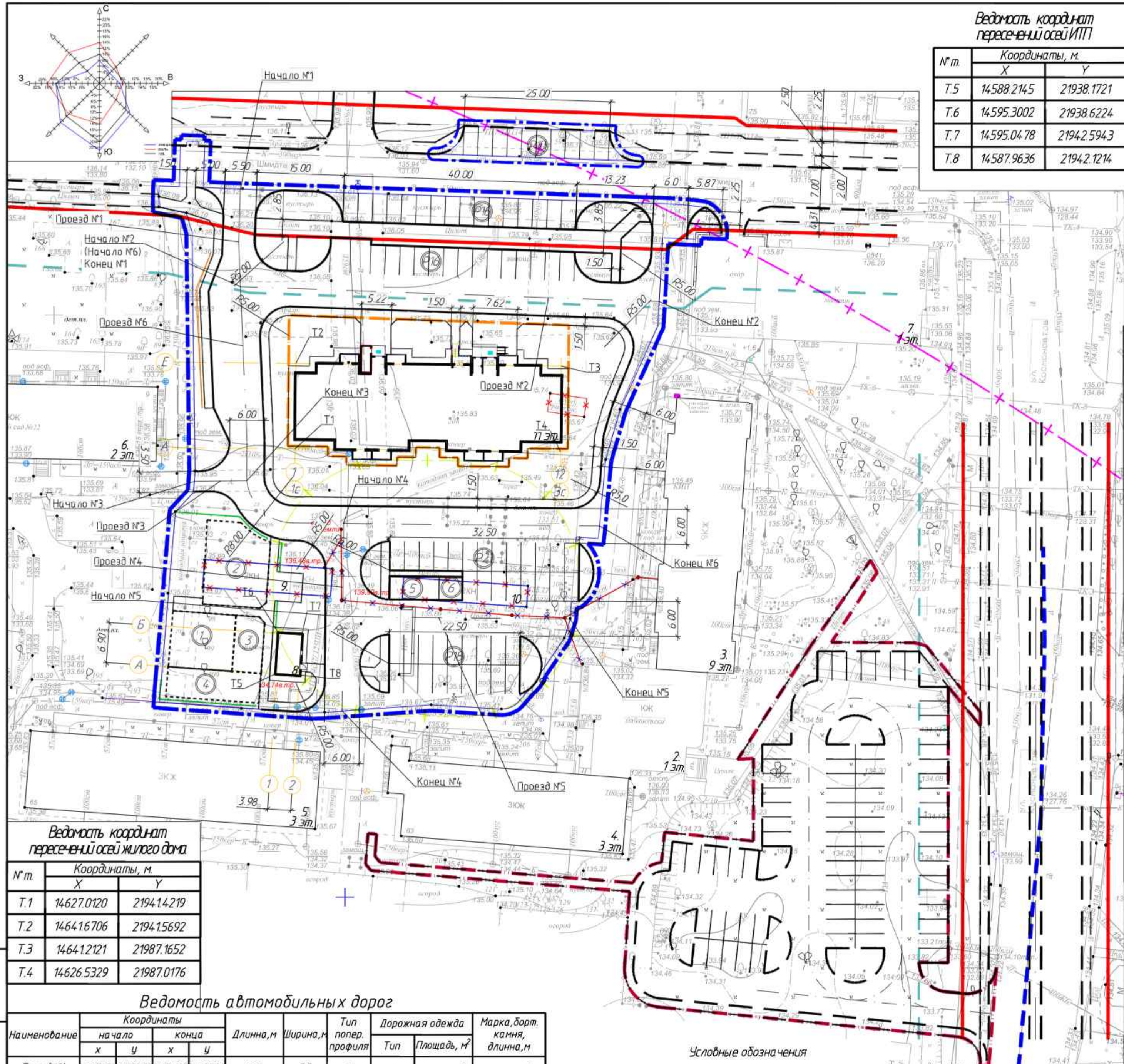
7. Перед началом производства земляных работ вызвать представителя служб газоснабжения, электросетей, связи и других заинтересованных организаций для уточнения наличия подземных коммуникаций, отметок их заложения и методов производства работ с целью защиты их от повреждения.

Технико–экономические показатели

№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Количество		Примечание
			Жилой дом(в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)	Наружные инженерные сети канализации, водопровода, наружного освещения,наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство	
1	Площадь участка	м ²	1129.0	5588.0	
2	Площадь застройки	м ²	727.30	35.75	
3	Площадь покрытия	м ²	69.0	4103.0	
4	Площадь озеленения	м ²	332.70	1449.25	

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

							31.25 ГП
							Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Богданова						
Гл.арх.	Васькович						
Разрб.	Наунов						
Проверил	Булло						
Н.контр.	Михайлова						
Утвердил	Булло						
Общие данные							Новополоцкий филиал УП “Институт Витебскгражданпроект”



Ведомость координат пересечений осей ИПП

№ п.	Координаты, м	
	X	Y
T.5	14588.2145	21938.1721
T.6	14595.3002	21938.6224
T.7	14595.0478	21942.5943
T.8	14587.9636	21942.1214



37

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³		
			зданий	квартир	застройки		общая квартир		зданий	всего	
					зданий	всего	зданий	всего			
1	Жилой дом	11	1	1	1	727.30	727.30	502184	502184	23030.81	23030.8
2	Библиотека	1	1	-	-	Существующий					
3	Жилой дом	9	1	1	1	Существующий					
4	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
5	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
6	Детский сад	2	1	-	-	Существующий					
7	Магазин	1	1	-	-	Существующий					
8	Теплопункт	1	1	-	-	35.75	35.75	-	-	94.13	94.13
9	Сарай	1	1	-	-	Снос					
10	Сарай	1	1	-	-	Снос					

Ведомость координат пересечений осей жилого дома

№ п.	Координаты, м	
	X	Y
T.1	14627.0120	21941.4219
T.2	14641.6706	21941.5692
T.3	14641.2121	21987.1652
T.4	14626.5329	21987.0176

Ведомость автомобильных дорог										
Наименование	Координаты				Длина, м	Ширина, м	Тип попер. профиля	Дорожная одежда		Марка, борт. камня, длина, м
	на начало		конца					Тип	Площадь, м²	
	х	у	х	у						
Проезд №1	14671.79	21932.03	14654.97	21932.04	16.8	5.5	1	нежесткая	см. лист 6	см. лист 6
Проезд №2	14654.97	21932.04	14652.40	22004.01	72.0	6.0	1	нежесткая	см. лист 6	см. лист 6
Проезд №3	14621.51	21924.10	14621.61	21933.14	9.0	3.5	1	нежесткая	см. лист 6	см. лист 6
Проезд №4	14614.25	21949.76	14582.02	21949.50	32.2	6.0	1	нежесткая	см. лист 6	см. лист 6
Проезд №5	14598.23	21949.63	14597.80	21988.71	39.1	6.0	1	нежесткая	см. лист 6	см. лист 6
Проезд №6	14654.97	21932.04	14613.80	21993.76	97.8	6.0	1	нежесткая	см. лист 6	см. лист 6

- Условные обозначения
- граница производства работ
 - граница пускового комплекса "Жилой дом"
 - граница перспективной парковки
 - "красная" линия
 - линия регулирования застройки
 - санитарно-защитная зона от скважины №1201/213 пояс
 - водоохранная зона по решению Полоцкого райсполкома от 29.01.2021 №178

Экспликация площадок

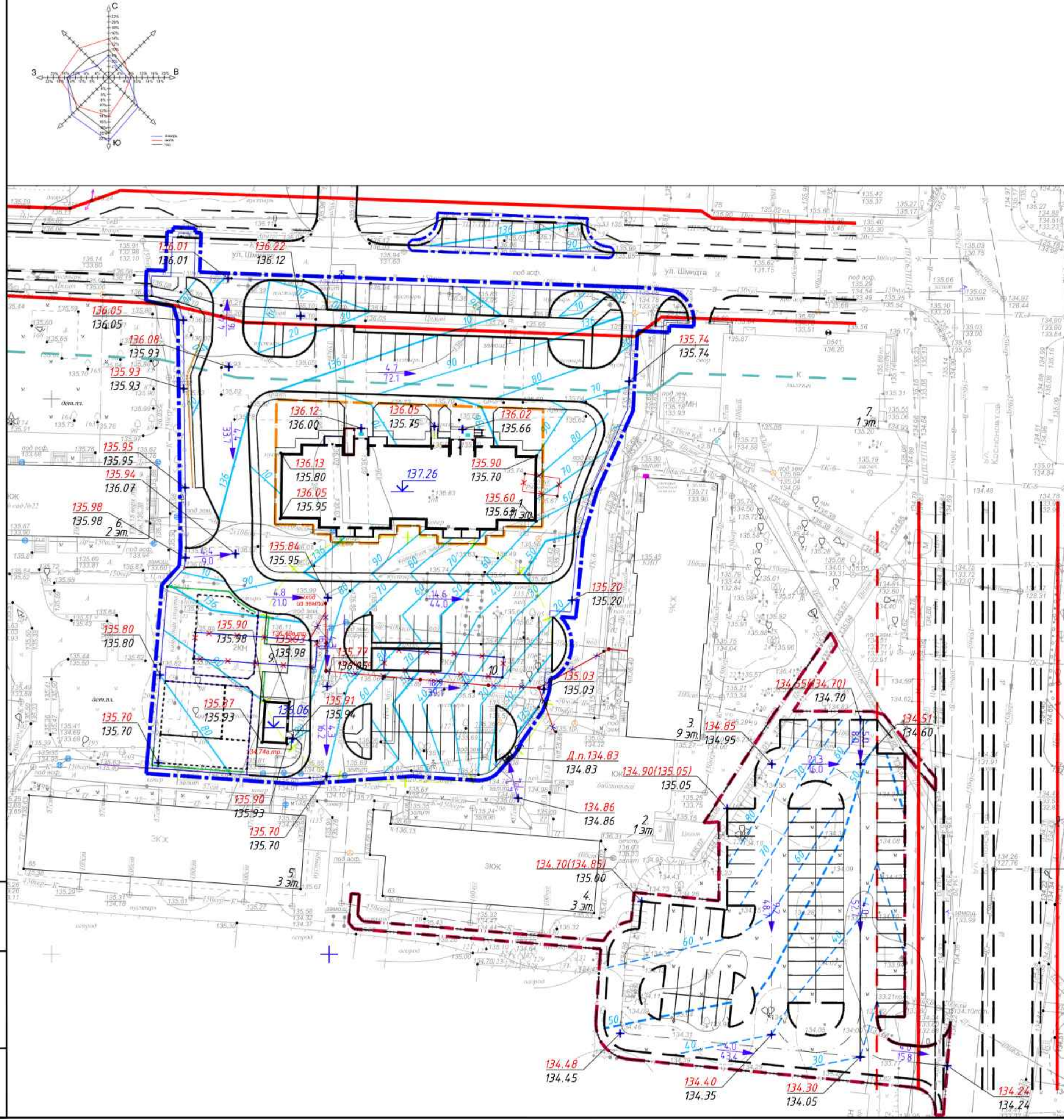
№ на плане	Наименование	Примечание
Р	Автомобильная парковка с указанием количества мест	
1	Детская игровая площадка для детей школьного возраста	
2	Детская игровая площадка для детей дошкольного возраста	
3	Площадка для отдыха взрослого населения	
4	Площадка для занятия физкультурой	
5	Площадка для раздельного сбора мусора	
6	Площадка для крупногабаритных отходов	

			Объект: "Возведение многоквартирного жилого дома по улице Шмидта в.Полоцке".		
Должность	Фамилия И.О.	Дата	стадия	лист	листов
нач. группы разработки	Карпелев С.В.	04.2025			
заместит.	Шаталов С.И.	04.2025	СП	1	1
			Топографический план Масштаб 1:500		
			ГП "УКС в.Полоцка"		

						31.25 ГП			
						Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке			
Изм.	Кол.	Лист	Мдк	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							С	2	
Разработал	Наумов				09.24	Разбивочный план М1:500	Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"		
Проверил	Булло				09.24				
Н.контроль	Михайлова				09.24				
Утвердил	Булло				09.24				

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир		застройки		общая квартир		зданий	всего
				зда- ния	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Жилой дом	11	1	1	1	727.30	727.30	502184	502184	23030.81	23030.81
2	Библиотека	1	1	–	–	Существующий					
3	Жилой дом	9	1	1	1	Существующий					
4	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
5	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
6	Детский сад	2	1	–	–	Существующий					
7	Магазин	1	1	–	–	Существующий					
8	Теплопункт	1	1	–	–	35.75	35.75	–	–	94.13	94.13
9	Сарай	1	1	–	–	Снос					
10	Сарай	1	1	–	–	Снос					



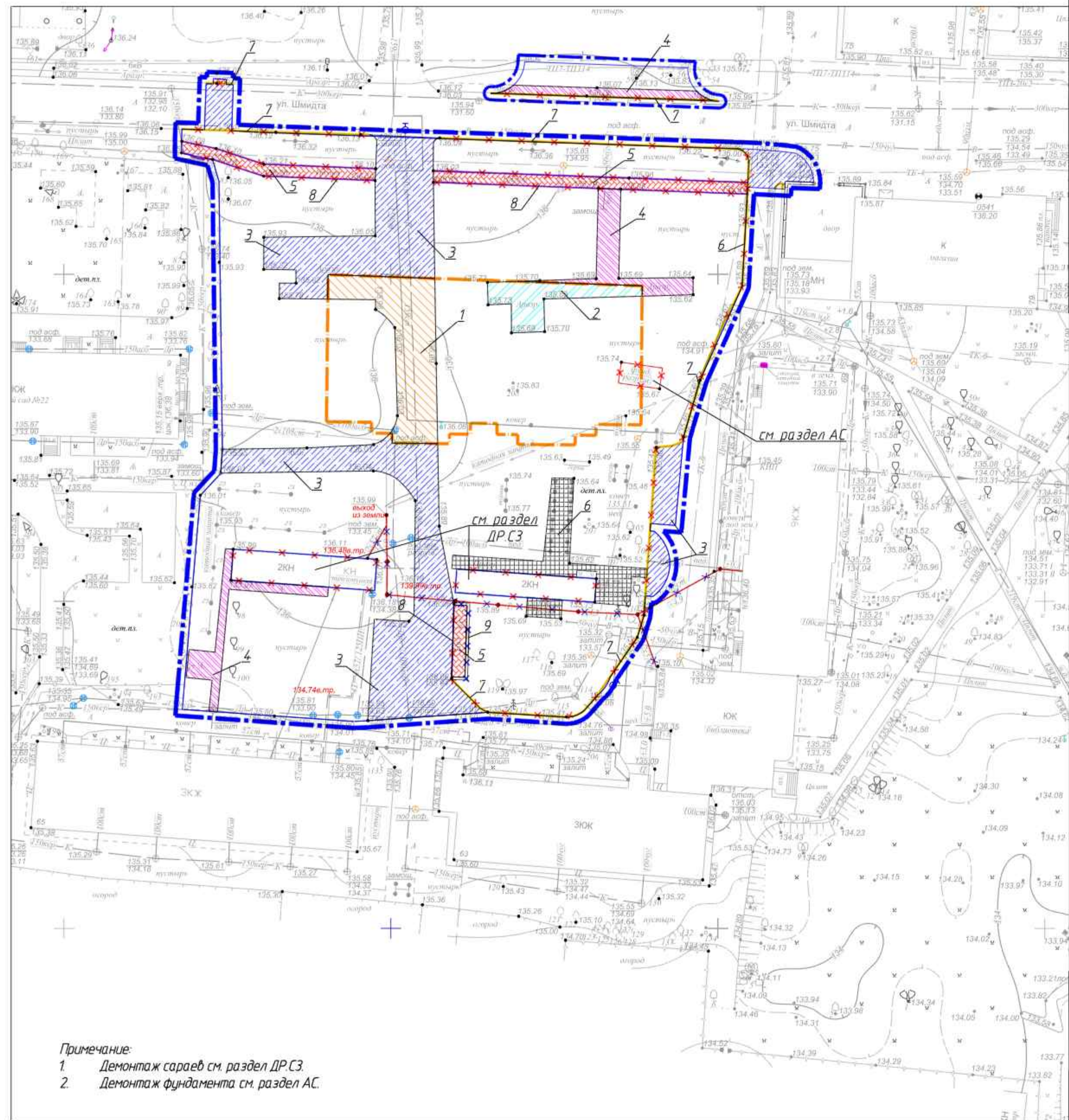
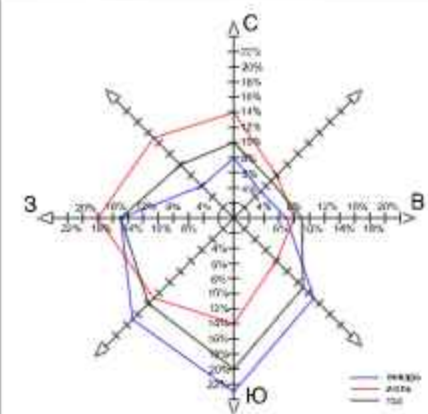
- Условные обозначения
- граница производства работ
 - граница пускового комплекса "Жилой дом"
 - граница перспективной парковки
 - "красная" линия
 - линия регулирования застройки
 - санитарно-защитная зона от складов №1201/213 пояса
 - водоохранная зона по решению Полоцкого райисполкома от 29.01.2021 №178

Инв. № подл. _____

Подпись и дата _____

Взам. инв. № _____

						3125 ГП			
						Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке			
Изм.	Кол.	Лист	Мдк	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							С	3	
Разработал	Наумов				09.24	План организации рельефа М1:500	Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"		
Проверил	Булло				09.24				
Н.контр.	Михайлова				09.24				
Утв.дир.	Булло				09.24				
AZ(420x594)									



Примечание:
1. Демонтаж сараев см. раздел ДРСЗ.
2. Демонтаж фундамента см. раздел АС.

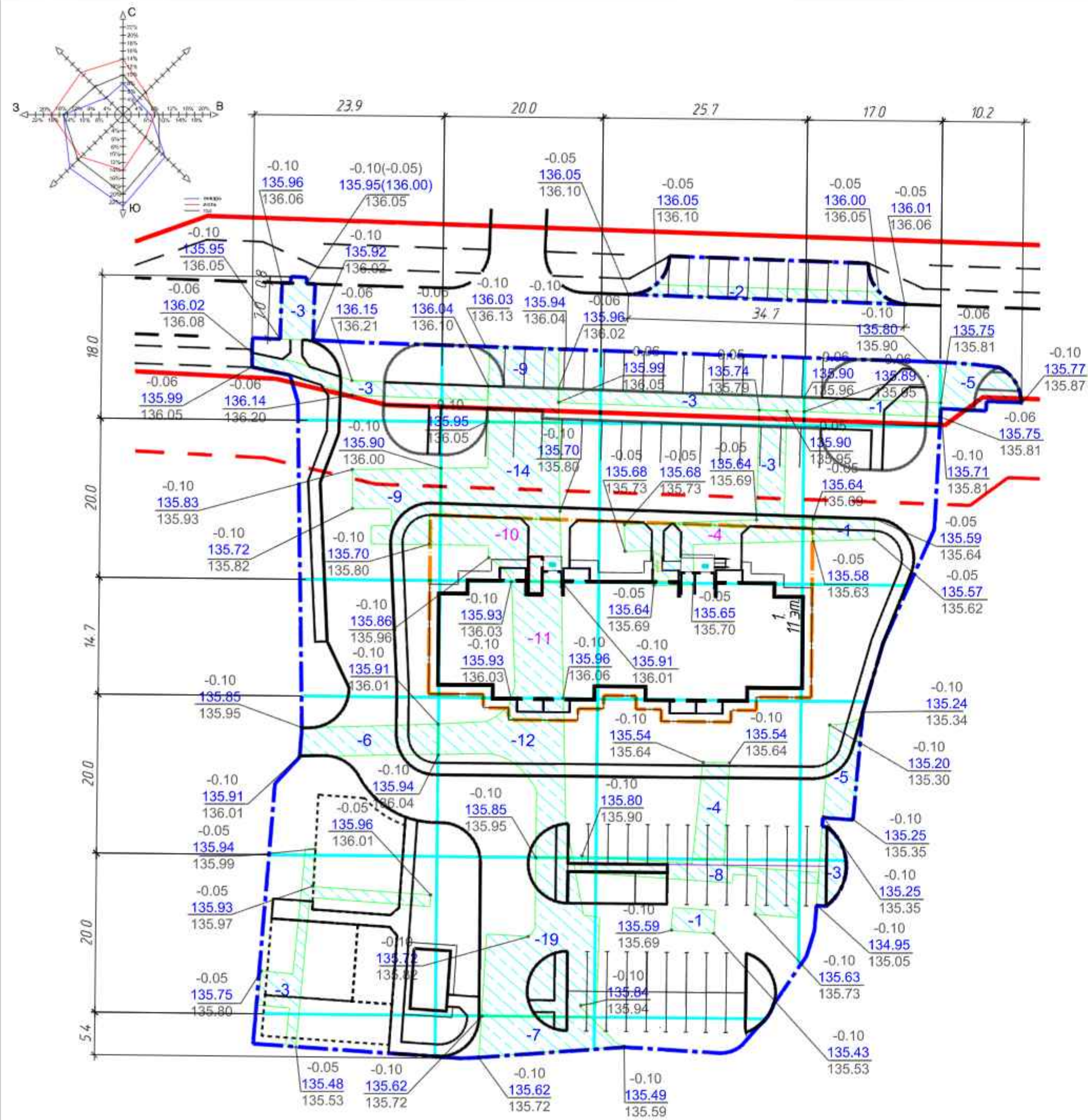
Ведомость демонтажных работ

Поз.	Наименование	Возраст, лет	Кол. шт.	Примечание
Жилой дом(в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)				
1	Асфальт h= 10 см	-	203.0 м²	
2	Асфальт h= 5 см	-	82.0 м²	
Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения,наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство				
3	Асфальт h= 10 см	-	906.0 м²	
4	Асфальт h= 5 см	-	191.0 м²	
5	Тротуар, площадки из плитки h = 6 см	-	163.0 м²	
6	Цемент h = 10 см	-	14.10 м²	
7	Дорожный борт БРТ 100.30.15	-	232.0 шт	
8	Дорожный борт БРТ 100.20.15	-	171.0 шт	
9	Забор железобетонный составной 2500х1500	-	8 шт	
10	Столб железобетонный H= 1.63 м	-	9 шт	

Условные обозначения
- - - - - граница производства работ
- - - - - граница пускового комплекса "Жилой дом"

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

					31.25 ГП		
					Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке		
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Наумов	Наумов			07.25	С	4
Проверил	Було	Було			07.25		
Н. контр. гр.	Михайлова	Михайлова			07.25		
Утвердил	Було	Було			07.25		
План демонтажных работ. М1:500						Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"	

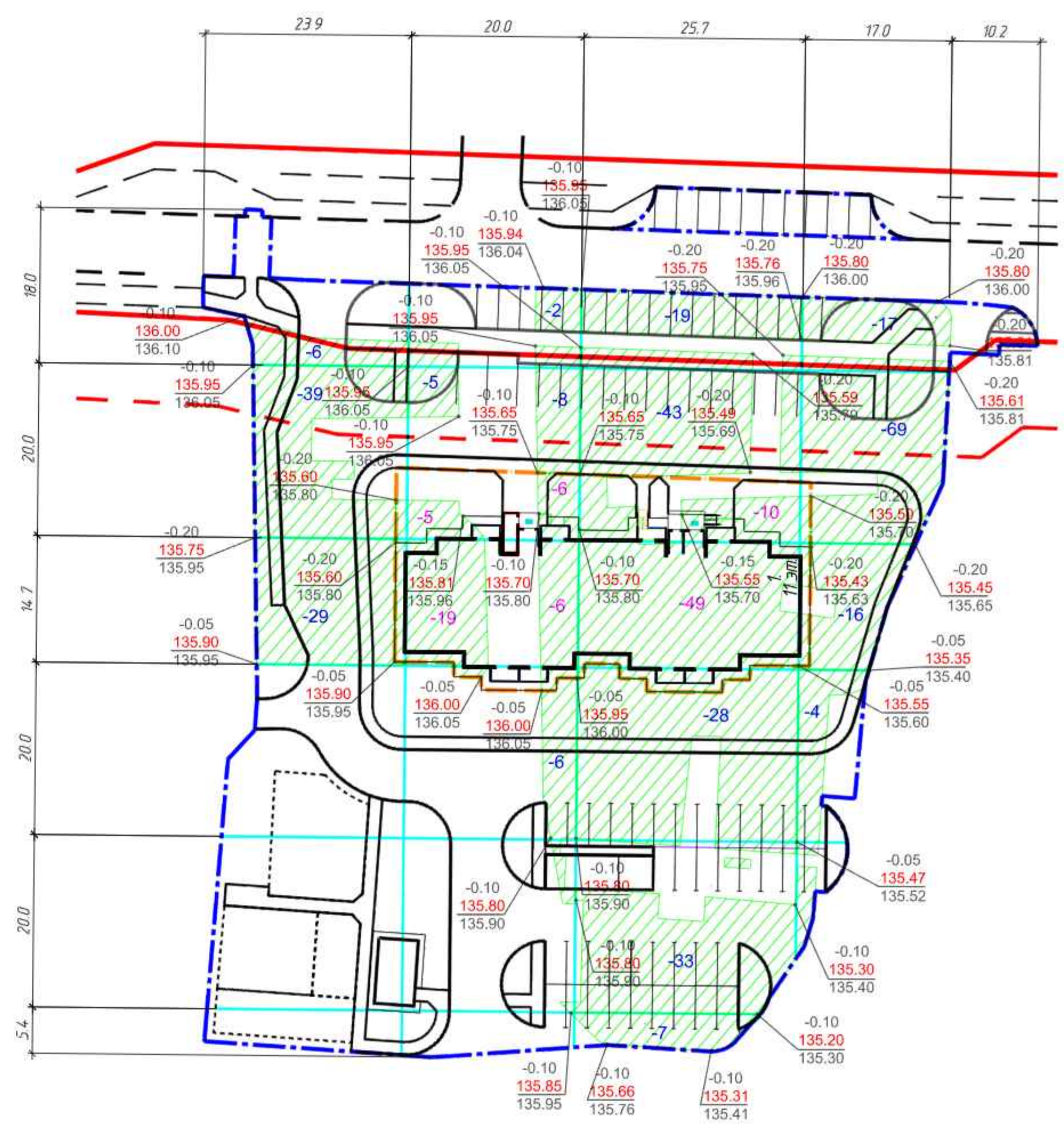


Объемы дорожных одежд "Жилой дом"

Итого, м²	Насыпь, м³	-	-	-	-	-	Всего, м³	-
	Выемка, м³	-	-21	-4	-	-		-25

Объемы дорожных одежд "Наружные инженерные сети, проезды и парковки, благоустройство"

Итого, м²	Насыпь, м³	-	-	-	-	-	Всего, м³	-
	Выемка, м³	-24	-61	-21	-10	-5		-121



Объемы плодородного грунта "Жилой дом"

Итого, м³	Насыпь, м³	-	-	-	-	-	Всего, м³	-
	Выемка, м³	-	-36	-59	-	-		-95

Объемы плодородного грунта "Наружные инженерные сети, проезды и парковки, благоустройство"

Итого, м³	Насыпь, м³	-	-	-	-	-	Всего, м³	-
	Выемка, м³	-74	-19	-130	-106	-		-329

- Условные обозначения
- граница благоустройства
 - "красная" линия
 - линия регулирования застройки
 - срезка дорожных одежд
 - срезка плодородного грунта

						31.25 ГП			
						Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке			
Изм.	Кол.	Лист	МДок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							С	5	
Разработал	Перехода				09.25	План земельных масс. Срезка плодородного грунта. Срезка дорожных одежд. М 1:500	Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"		
Проверил	Булю				09.25				
Н. контр. гр.	Михайлова				09.25				
Утвердил	Булю				09.25				

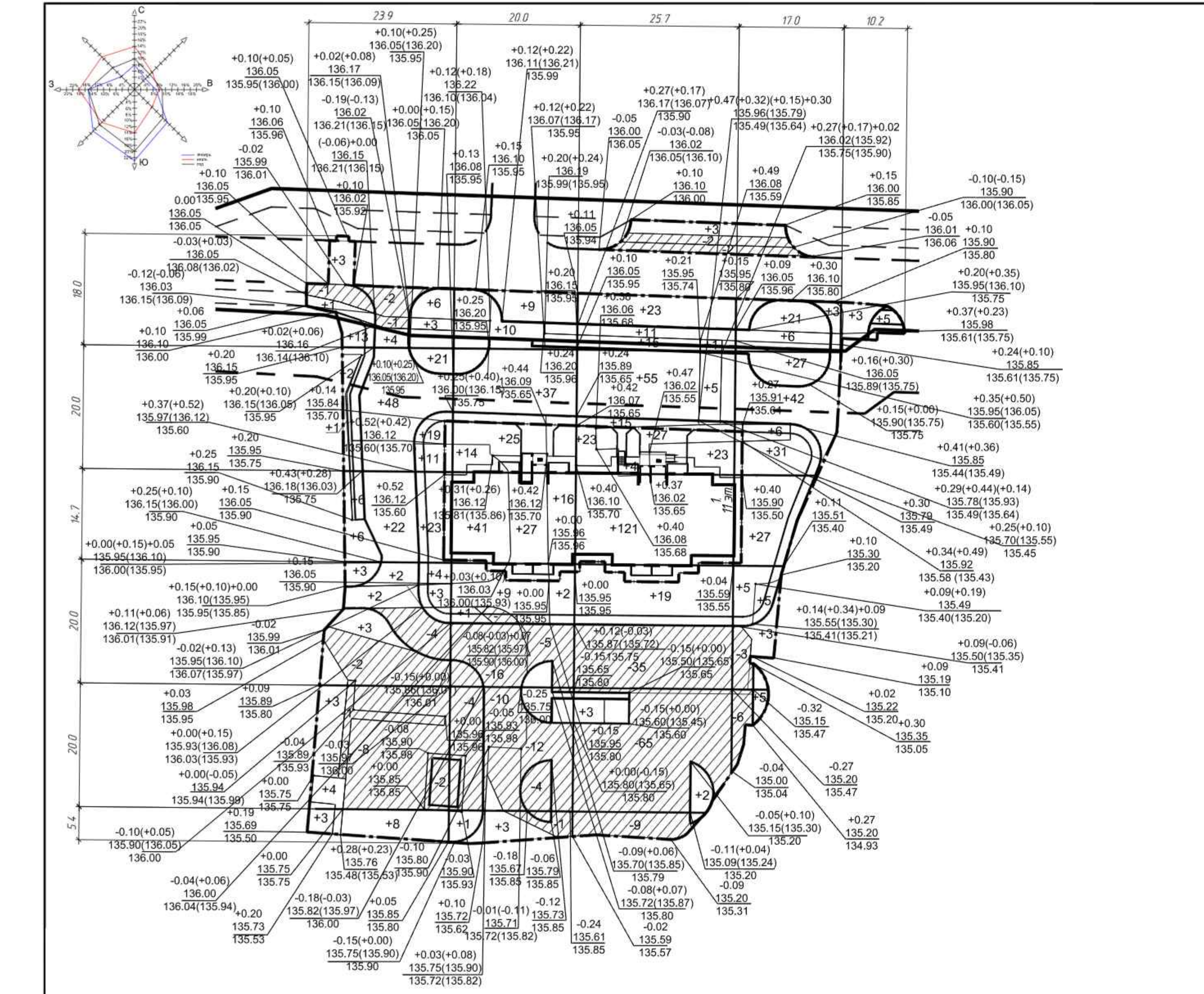
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³			
	Жилой дом		Наружные инж. сети, проезды и парковки, благоустройство	
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)
Грунт планировки территории	321*	-	637*	195*
Вытесненный грунт, в т. ч. при устройстве:	-288	941	-564	294.7
а) подземных частей зданий(сооружений)	(-209)	(937)	-	(4.7)
б) автодорожных покрытий	(-29)**	(4)**	(-378)**	(174.3)**
в) подземных сетей	-	-	-	(1098)
г) плодородной почвы на участках озеленения	(-50)	-	(-186)	(32)
Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений	-	-	-	-
Отвал грунта	-	-	-	-
Грунт для засыпки существующих канав, котлованов, образуемых от разбираемых подземных частей зданий (сооружений)	-	-	-	-
Грунт для засыпки ям от корчевки пней	-	-	22	-
Поправка на уплотнение	3	-	10	-
Пригодный грунт, всего	36	941	105	314.2
Недостаток(избыток) пригодного грунта	905	-	3037	-
Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий (сооружений) и подлежащий удалению с территории:	25***	25***	121***	121***
Плодородный грунт, всего	-	95	-	329
в т.ч.				
а) используемый для озеленения территории	50	-	218	-
б) недостаток (избыток) плодородного грунта	45	-	111	-
Итого перерабатываемого грунта	1062	1062	3616	3616

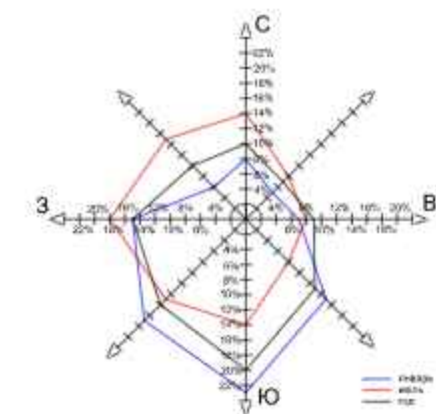
Примечание:
1. *С учетом срезки плодородного грунта и дорожных одежд.
**В т.ч. вытесненный грунт из-под устройства бортового камня и откосов слоев оснований и дорожных одежд.
***Объемы дорожных одежд.
2. При производстве земляных работ рабочие отметки в местах устройства газонов на h -150мм с последующим выходом на проектную отметку за счет подсыпки плодородной почвы.
3.Принять коэффициент уплотнения грунта под благоустройством территории - K=0.95.

Условные обозначения
--- граница благоустройства
--- "красная" линия
--- линия регулирования застройки
/// выемка грунта



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
"Жилой дом"		
Итого, м³	Насыпь, м³ (+)	-
	Выемка, м³ (-)	-
"Наружные инженерные сети, проезды и парковки, благоустройство"		
Итого, м³	Насыпь, м³ (+)	+224
	Выемка, м³ (-)	-21

31.25 ГП					
Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке					
Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подпись	Дата
Разработал	Перехода	А.В.	09.25		
Проверил	Булю	Б.	09.25		
Н. контр. гр.	Михайлова	А.М.	09.25		
Утвердил	Булю	Б.	09.25		
План земляных масс. М 1:500					
Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"					



- Условные обозначения
- граница производства работ
 - граница пускового комплекса "Жилой дом"
 - граница перспективной парковки
 - "красная" линия
 - линия регулирования застройки
 - санитарно-защитная зона от складов №1201/213 пояс
 - водоохранная зона по решению Полоцкого райисполкома от 29.01.2021 №178



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

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	лет	Кол. шт.	Примечание
"Жилой дом" в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)				
1	Газон: обсыпка красная 40%, мятлики лигной 30%, райграс пастбищный 30%	-	332.70	
Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство				
2	Газон: обсыпка красная 40%, мятлики лигной 30%, райграс пастбищный 30%	-	1449.25	

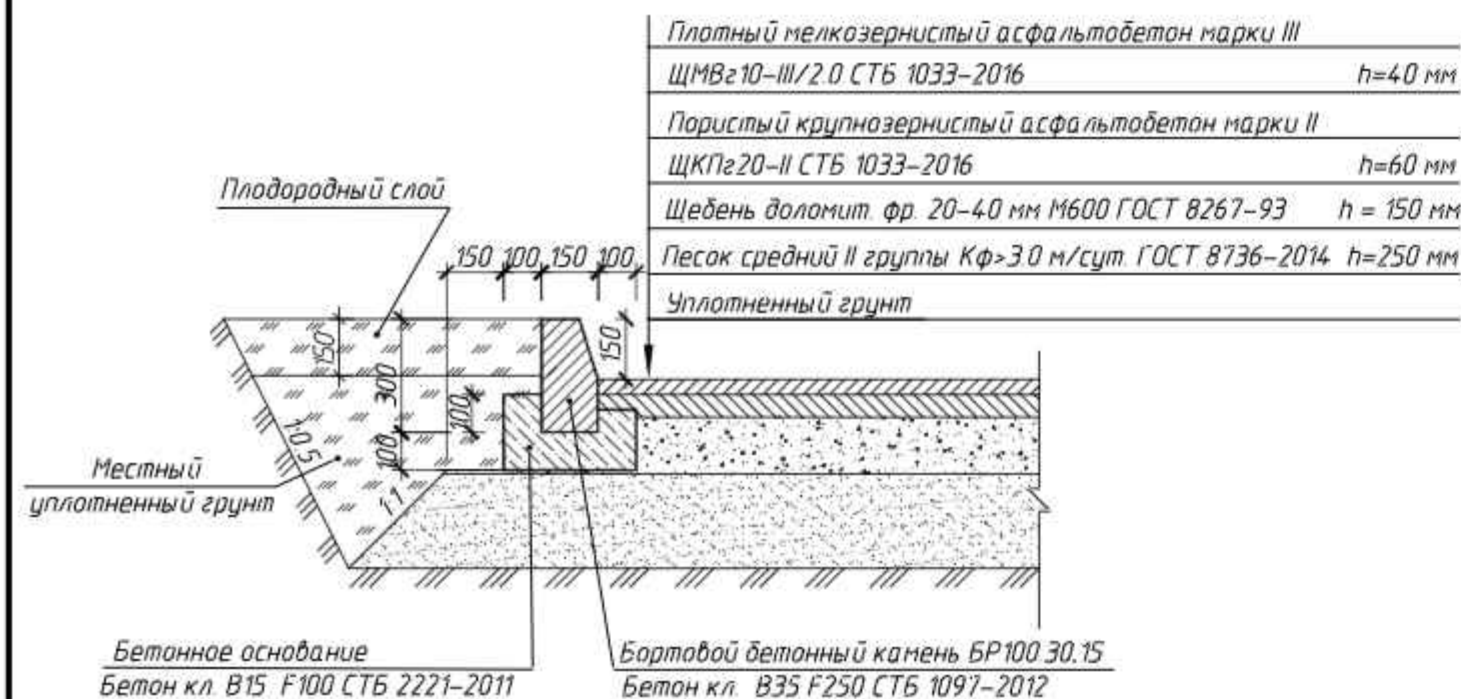
Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	всего	здания	всего	здания	всего	зданий	всего
1	Жилой дом	11	1	1	1	727.30	727.30	5021.84	5021.84	23030.81	23030.81
2	Библиотека	1	1	-	-	Существующий					
3	Жилой дом	9	1	1	1	Существующий					
4	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
5	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
6	Детский сад	2	1	-	-	Существующий					
7	Магазин	1	1	-	-	Существующий					
8	Теплопункт	1	1	-	-	35.75	35.75	-	-	94.13	94.13
9	Сарай	1	1	-	-	Снос					
10	Сарай	1	1	-	-	Снос					

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Марка борт.камня, длина, м	Примечание
Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)					
1	Тротуар, площадки из плитки П21.116	2	4.0	БРП 100.20.8* l=10.0	
2	Покрывание тротуара под нагрузку	3	53.0	БРП 100.20.8* l=23.0	
3	Тротуар, площадки из тактильной плитки К 40.40.9-Мцж Т.п.	6	5.0	-	
4	Тротуар, площадки из тактильной плитки К 40.40.9-Мцж Т.п.	6а	7.0	-	
Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство					
1	Проезд, парковка	1	2895.0	БРП 100.30.15* l=498.0	
	Заниженный бортовой камень типа БВ	-	-	БВ 100.22.15-М l=49.0	
	Заниженный бортовой камень типа БРВ	-	-	БРВ 100.30.22.15-М l=91.0	
2	Тротуар, площадки из плитки П21.116	2	355.0	БРП 100.20.8* l=383.0	
3	Покрывание тротуара под нагрузку	3	221.0	БРП 100.20.8* l=77.0	
4	Площадка для раздельного сбора мусора	5	34.0	БРП 100.30.15* l=6.0	
5	Площадка для крупногабаритных отходов	5	16.0	БРП 100.30.15* l=9.0	
6	Детские площадки в т.ч.	4	336.0	Бордюр обрезанный l=680	
	Резиновая площадка RAL 7038	4	122.0		
	Резиновая площадка RAL 3013	4	118.0		
	Резиновая площадка RAL 2000	4	46.0		
	Резиновая площадка RAL 9004	4	50.0		
7	Площадка для отдыха взрослых из плитки Классика, цвет серый h=60мм	7	37.0	-	
8	Площадка для отдыха взрослых из плитки Классика, цвет серый h=60мм	8	5.0	-	
9	Площадка для отдыха взрослых из плитки Классика, цвет серый h=60мм	8	1.0	-	
10	Площадка для отдыха взрослых из плитки Классика, цвет серый h=60мм	8	5.0	-	
11	Тротуар, площадки из тактильной плитки К 40.40.9-Мцж Т.п.	6	51.0	-	
12	Тротуар, площадки из тактильной плитки К 40.40.9-Мцж Т.п.	6а	14.7.0	-	
31.25 ГП					
Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработал	Наумов				09.24
Проверил	Було				09.24
Н.контр.	Михайлова				09.24
Утвердил	Було				09.24
План проездов, тротуаров, дорожек, площадок. План озеленения. М 1:500					Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект" AZ(420x594)

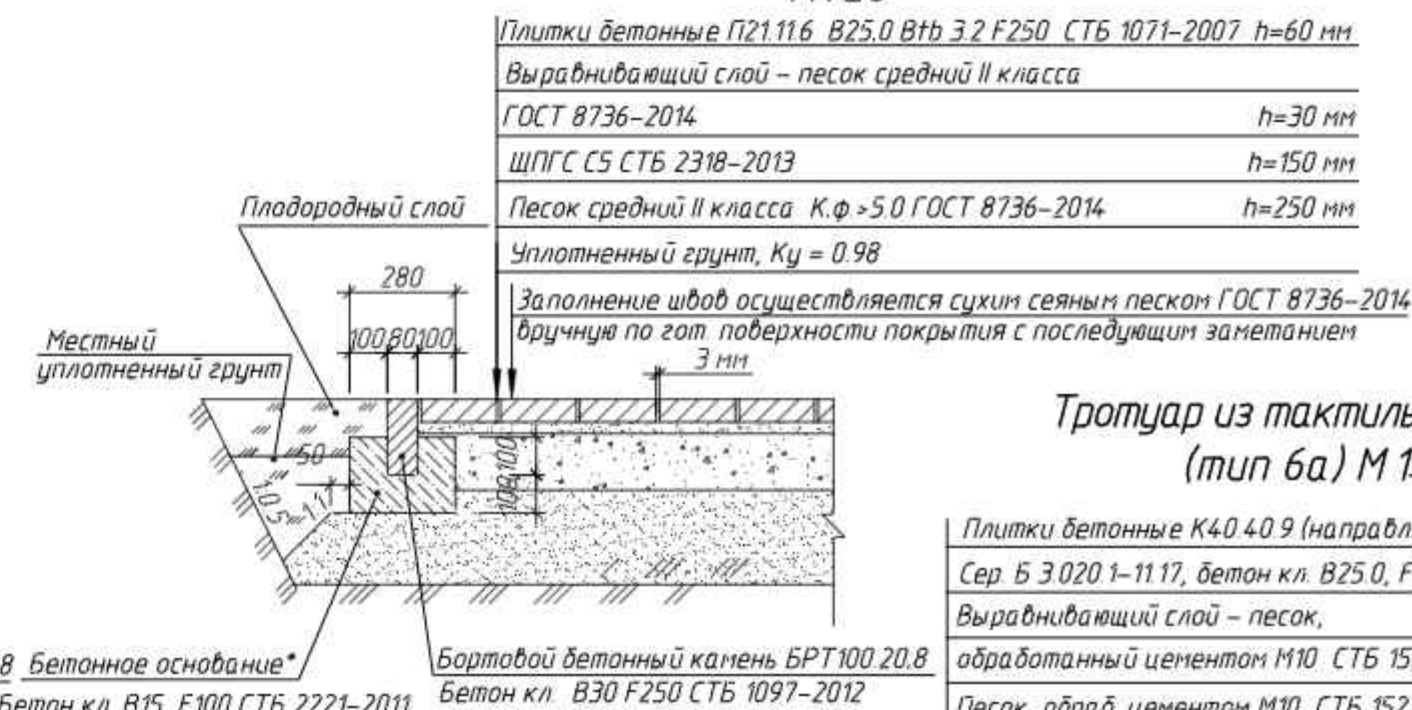
Проезды и парковки (Тип 1) М 1:20



Тротуар (Тип 2) М 1:20



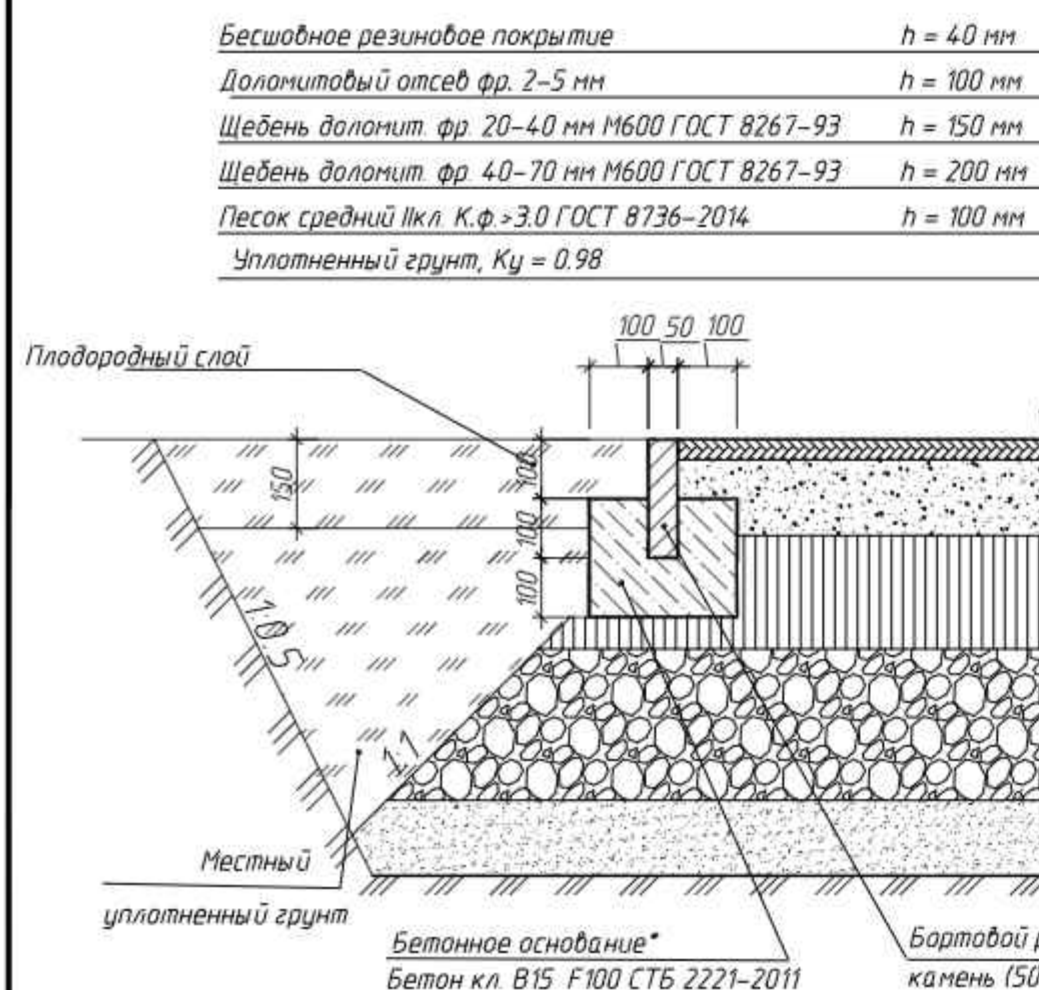
Тротуар под нагрузку (Тип 3) М 1:20



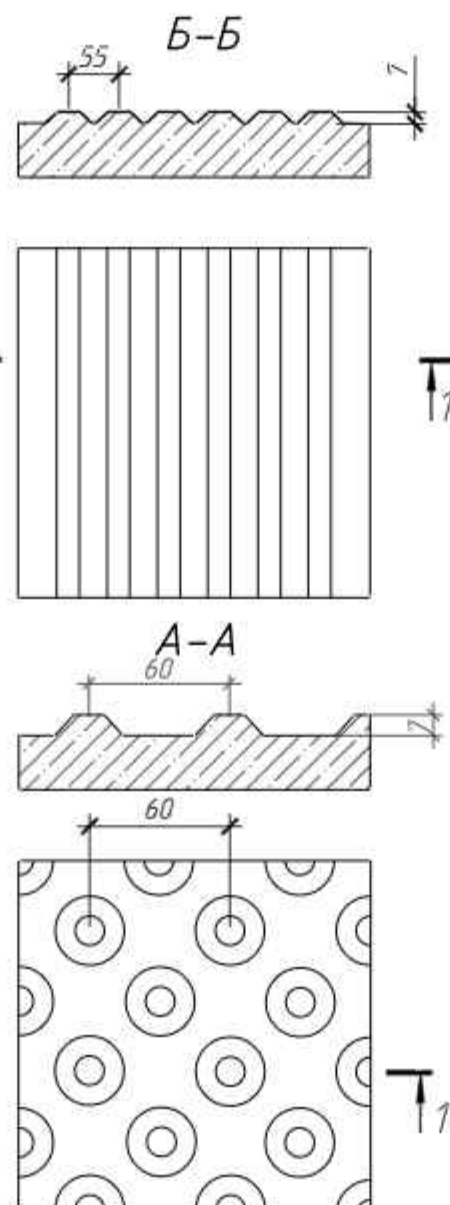
Тротуар из тактильных плит (тип 6а) М 1:20

Плитки бетонные К40 40.9 (направляющ.) МЦЖ Т.н.	
Сер. Б.3.020.1-11.17, бетон кл. В25.0, F250	h=88 мм
Выравнивающий слой - песок, обработанный цементом М10 СТБ 1521-2005	h=30 мм
Песок, обработанный цементом М10 СТБ 1521-2005	h=100 мм
Песок средний II класса Кф>3 м/сут. ГОСТ 8736-2014	h=300 мм
Уплотненный грунт, К _у =0.98	

Детская игровая площадка (Тип 4) М 1:20



Форма предупреждающих дискретных элементов тактильных плит

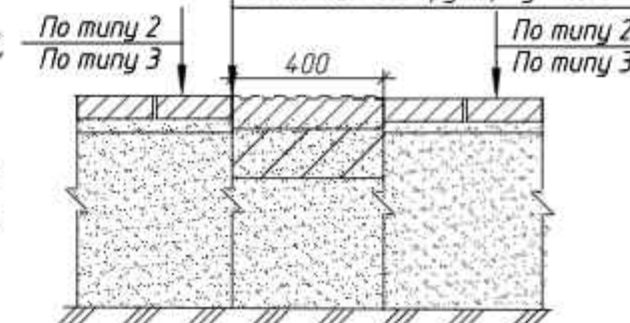


Площадка для раздельного сбора мусора (Тип 5) М 1:20

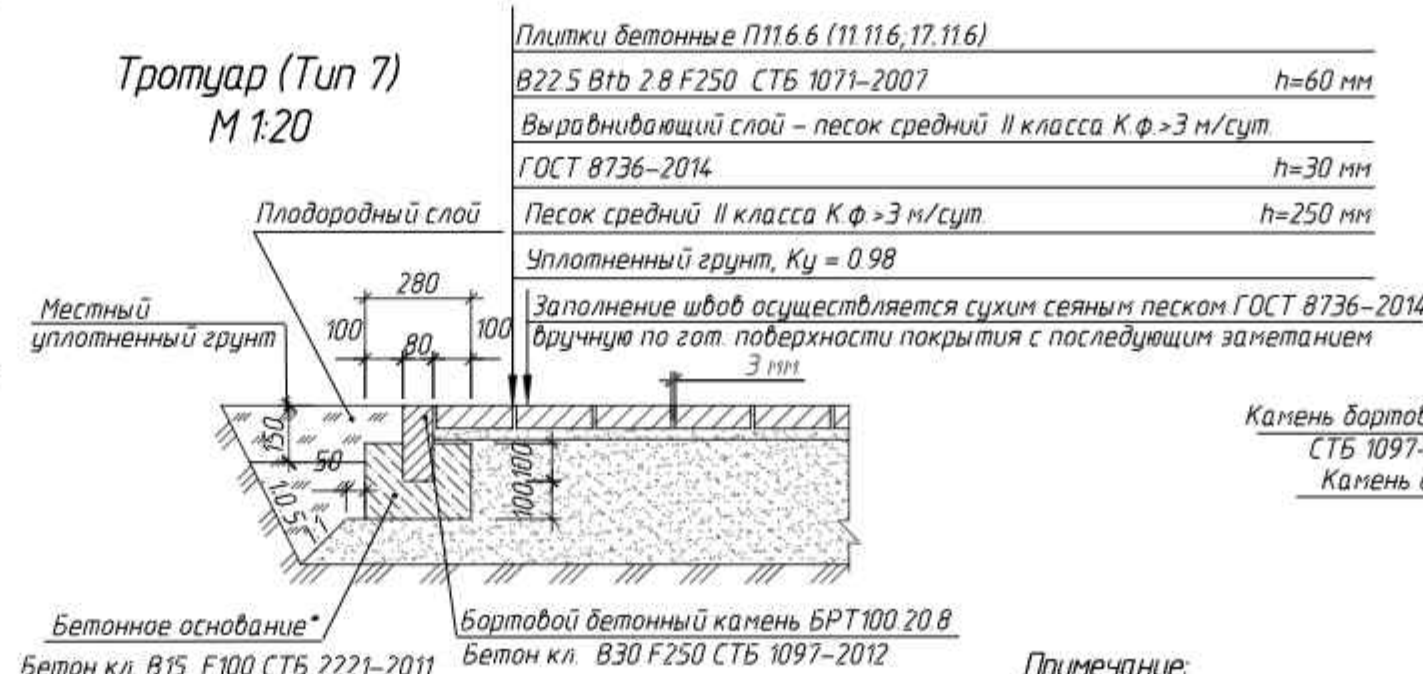
Монолитный цементобетон С25/30 F150	СТБ 1544-2005	h=120 мм
ШПГС С5 СТБ 2318-2013		h=150 мм
Песок средний II класса	Кф>3 м/сут. ГОСТ 8736-2014	h=300 мм
Уплотненный грунт, К _у =0.98		

Тротуар из тактильных плит (тип 6) М 1:20

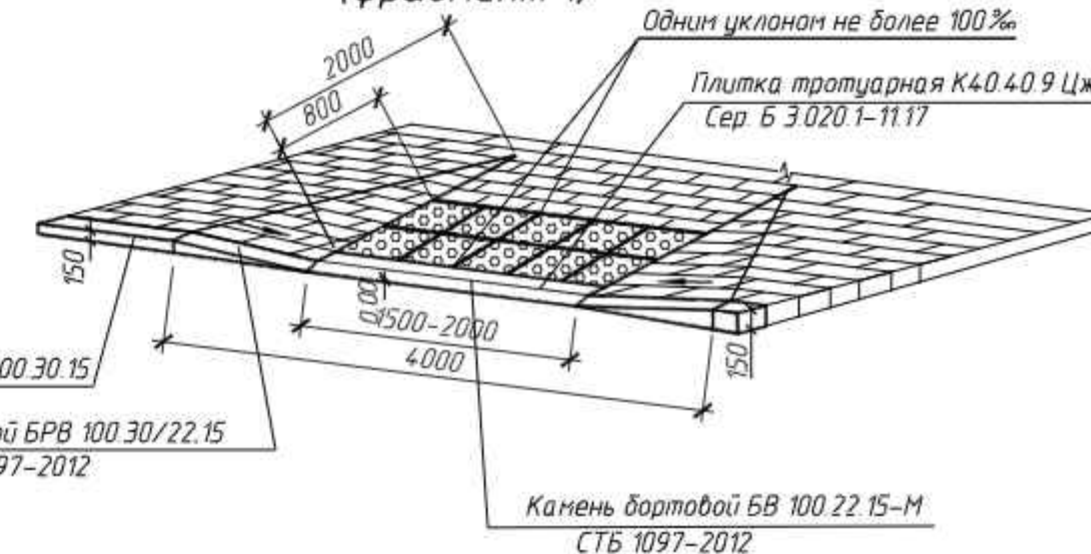
Плитки бетонные К40 40.9 МЦЖ Т.н. Сер. Б.3.020.1-11.17, бетон кл. В25.0, F250	h=88 мм
Выравнивающий слой - песок, обработанный цементом М10* СТБ 1521-2005	h=30 мм
Песок, обработанный цементом М10* СТБ 1521-2005	h=100 мм
Песок средний II класса Кф>3 м/сут. ГОСТ 8736-2014	h=300 мм
Уплотненный грунт, К _у =0.98	



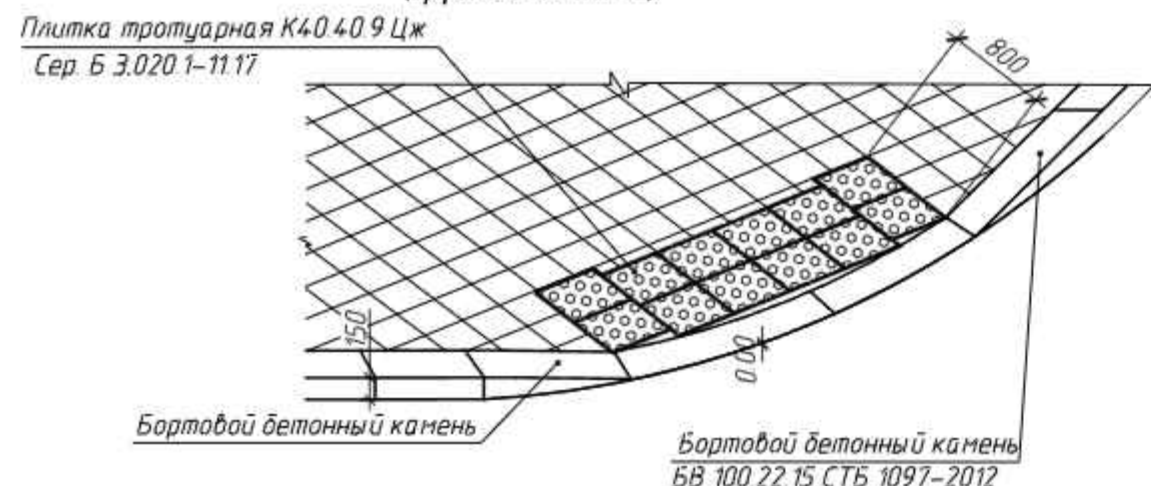
Тротуар (Тип 7) М 1:20



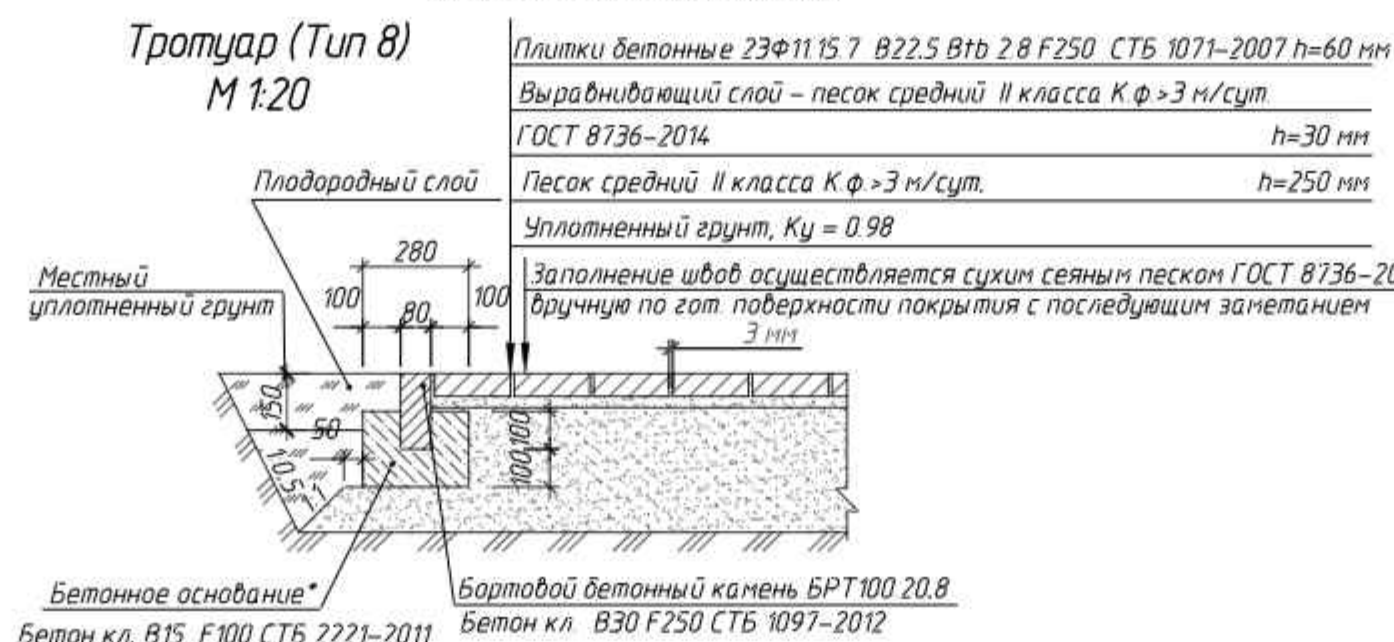
Устройство заниженного борта (фрагмент 1)



Устройство заниженного борта на закруглениях (фрагмент 2)



Тротуар (Тип 8) М 1:20



Примечание:

- *Бетонное основание под бортовое ограждение устраивается с помощью сборно-разборной опалубки, см. раздел ОС.
- Вместо готовых щебеночно-песчано-гравийных смесей по СТБ 2318-2013 допускается приготовление песчано-гравийных смесей на строительной площадке из щебня доломитового и песка средней крупности. В случае приготовления песчано-гравийной смеси на площадке процентное содержание щебня и песка по массе следующее: Для С2: 2,5% щебня фр. 40-80 мм, 2,5% щебня фр. 20-40 мм, 15% щебня фр. 10-20 мм, 15% щебня 2-5 мм, 65% песка.

78.24 ГП				
Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке				
Изм.	Кол.	Лист	МДок.	Подпись
Разработал	Наумов	09.24		
Проверил	Було	09.24		
Н. контр. гр.	Михайлова	09.24		
Утвердил	Було	09.24		
Конструкции дорожных одежд				Стация
				Лист
				Листов
				8
				Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"



1. Типоразмер дорожных знаков – 1 по СТБ 1140–2013.
2. Установка стойки дорожных знаков производится на глубину 0,8 м, фундамент–бетонный, бетон С16/20 F50. Расход бетона на установку 3 стоек ОПС 1,13,5 – $V=0,27 \text{ м}^3$, расход бетона на установку 6 стоек ОПС 1,3,5,0 – $V=0,48 \text{ м}^3$ ("Наружные инженерные сети, проезды и парковки, благоустройство"). Заглубленную часть стойки следует покрывать горячим битумом по ГОСТ 22245–90.
3. Расход бетона С16/20 F50 W4 СТБ 1544–2005 на устройство 2–ух искусственных неровностей ИН2 составит $4,47 \text{ м}^3$. Перед устройством искусственных неровностей (за 0,5–3,0 часа) произвести обработку очищенной от пыли и грязи поверхности покрытия проезжей части битумной эмульсией марки ЭБКД Б–60 СТБ 1245–2015 температурой от 20°C до 40°C. Расход эмульсии – 15 л/м^2 ("Наружные инженерные сети, проезды и парковки, благоустройство"), а также при установке предусматривать отступ 50 мм от бортового камня для пропуска дождевых вод.
4. Дорожная разметка наносится согласно СТБ 1231–2012, выполняется термопластичными и пластичными холодного нанесения в соответствии с ГОСТ 32830–2014.
5. Проектная документация разработана в соответствии с межгосударственными и национальными нормами и стандартами в сфере безопасности дорожного движения, требованиями Комплекса мер по повышению безопасности дорожного движения "Добрая дорога". Показатель аварийности к 2025 году не превышает 0,016 ДТП/км и 0,002 погибших/км.
6. Способ крепления панелей ограждения к столбам производится согласно предложений фирмы поставщика.
7. Границы деления объемов работ по разделу "Генеральный план" – см. лист ГП–12.
8. За аналог малых форм архитектуры из прилагаемого альбома принят ООО "ДЕМЕНТРА–ПОРТ", ЗАО "Завод игрового спортивного оборудования", ОАО "Завод Спецдальтатика", "Greenebel", ООО "Модернспирт".
9. Установка малых форм архитектуры производится по технологическим картам и чертежам фирмы производителя.
10. На детской площадке представлены размеры пространства падения, которые включают в себя пространство, занимаемое МАФ. Установка МАФ производится согласно СТБ 614–2007, СТБ ЕН 1176–1–2006, СТБ ЕН 1176–2–2006, СТБ ЕН 1176–6–2006 с учетом размеров пространства падения.
11. Ограждение площадок для сбора мусора выполнить из негорючих материалов.
12. Расход бетона С12/15 F=100 СТБ 1544–2005 на установку малых форм архитектуры по комплексу "Жилой дом" составит $V=1 \text{ м}^3$, расход бетона по комплексу "Проезды, парковки и благоустройство" составит $V=16 \text{ м}^3$.
13. Искусственное заужение проезжей части производить при помощи сборных дорожных сепараторов (делинаторов). Общий расход делинаторов составит 6,0 м.п. (3 шт.), анкерный болт $12 \times 129 \text{ мм}$ – 6 шт., шайба для колесостойки – 6 шт.

Дорожные сепараторы (делинаторы) взяты за аналог колесостойки резиновой 500/100–160 Торговых домов "БРАВО–СБ". Заказчиком могут быть использованы другие фирмы производителей.

Цветовое исполнение – заводская окраска черно–желтая, дополнительная окраска не требуется. Установка прерывистой, с зазором 500 мм, наличие флажкового оформления не требуется.

М 1:10

Бетон 20/25 F250 W4 CT6 1544-2005

h_{кр}=90 мм, V=2 142 м³

Существующее покрытие проезжей части

5140

570

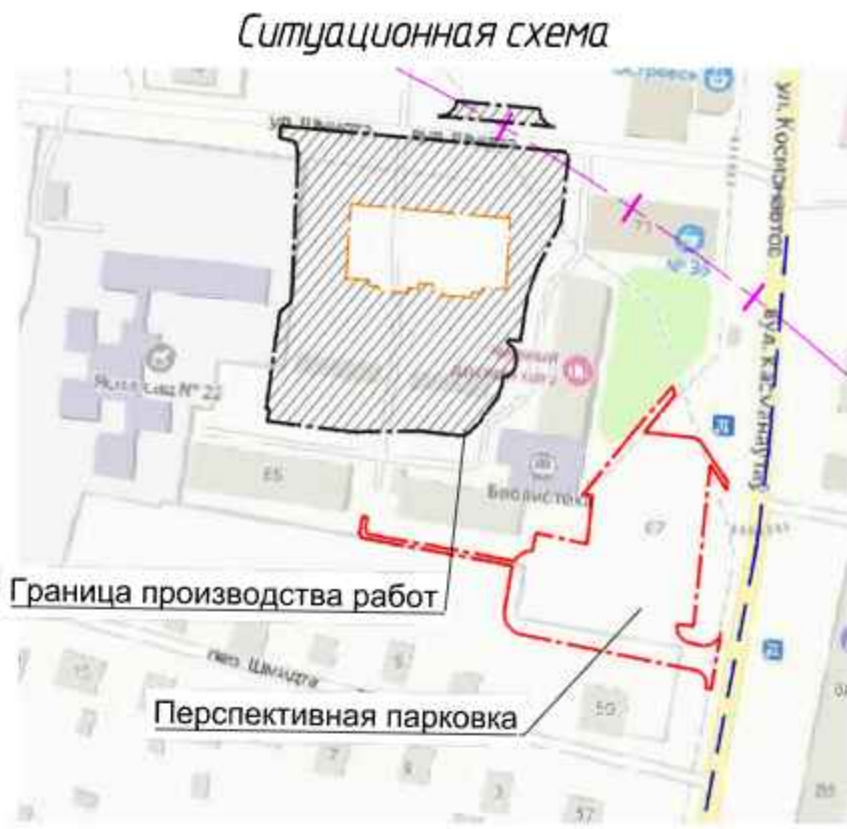
3000

570

100

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Габариты Д х Ш х В	Прим.
Жилой дом(в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)					
1	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Скамейка 1	2	1,96х0,98х0,88	
2	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Урна	2	0,46х0,46х0,57	
3	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Велопарковка	2	0,16х0,7х0,6	
Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройства					
1	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Скамейка 1	3	1,96х0,98х0,88	
2	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Урна	3	0,46х0,46х0,57	
4	Аналог ЗАО "Защита игрового спортивного оборудования"	Спортивное оборудование	1	1,005х2,52х2,36	
5	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Качели матчиковые	1	6,98х2,46х2,41	
6	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Качалка-балансир 1	1	2,68х0,89х1,08	
7	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Игровой комплекс "Экзакватор"	1	7,07х3,24х2,63	
8	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Игровой комплекс "Кораблик"	1	6,13х2,4х2,325	
9	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Качалка на пружине	1	0,8х0,77х0,73	
10	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Качалка-балансир 2	1	2,35х0,5х0,86	
11	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Карусель	1	1,2х1,2х1,04	
12	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Песочница	1	1,95х1,9х0,27	
13	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Беседка с мангалом	1	5,3х5,3х4,8	
14	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Беседка	1	3,46х2,0х2,63	
15	Аналог ЗАО "Защита игрового спортивного оборудования"	Уличный тренажер «Разгибание ног»	1	0,582х1,218х1,01	
16	Аналог ЗАО "Защита игрового спортивного оборудования"	Уличный тренажер «Скамья для пресса»	1	0,464х1,04х1,0585	
17	Аналог ЗАО "Защита игрового спортивного оборудования"	Уличный тренажер «Гребной»	1	0,887х1,075х0,811	
18	Аналог ЗАО "Защита игрового спортивного оборудования"	Уличный тренажер «Шаговый»	1	0,701х1,424х1,515	
19	Аналог ЗАО "Защита игрового спортивного оборудования"	Уличный тренажер «Бицепс»	1	1,113х1,205х1,15	
20	Аналог ЗАО "Защита игрового спортивного оборудования"	Уличный тренажер «Эллиптический»	1	0,823х1,114х1,1627	
21	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Развлекательный комплекс 1	1	1,5х0,23х1,3	
22	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Развлекательный комплекс 2	1	1,5х0,23х1,3	
23	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Гамак	1	3,5х0,92х1,5	
24	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Игровое панно	1	0,96х0,96х0,8	
25	Аналог ОАО "Защита Спортивной Полиции"	Контейнер для раздельного сбора мусора (4х1х1х2)	5	1,37х1,1х1,47	
26	Аналог "Drevmebel"	Ограждение площадки для раздельного сбора мусора	13м.п.	8,0х2,5х2,5	
27	Аналог "Drevmebel"	Ограждение площадки для сбора крупного бытового отходов	8м.п.	3,0х2,5х2,5	
28	Аналог ООО "Модернспарт"	Велогаджай	1	5,10х3,83х3,00	
29	Аналог ООО "ДЕМЕТРА-СПОРТ"	Ограждение	25	2,0х0,04х0,585	

						3125 ГП
						Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке
Изн.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Стадия / Лист / Листов
Разработал	Азаркевич	<i>[подпись]</i>	08.25			C 9
Проверил	Булло	<i>[подпись]</i>	08.25			Новолоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект" Δ 156/cy/1
Никонтроль	Михайлова	<i>[подпись]</i>	08.25			
Чибурдиль	Булло	<i>[подпись]</i>	08.25			
						План расстановки малых форм архитектуры. Организация дорожного движения на период эксплуатации М 1500



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений											
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	зданий	застройки		общая квартир		зданий	бсего
						бсего	здания	бсего	здания		
1	Жилой дом	11	1	1	1	727.30	727.30	502184	502184	23030.8	23030.8
2	Библиотека	1	1	–	–	Существующий					
3	Жилой дом	9	1	1	1	Существующий					
4	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
5	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
6	Детский сад	2	1	–	–	Существующий					
7	Магазин	1	1	–	–	Существующий					
8	Теплопункт	1	1	–	–	35.75	35.75	–	–	94.13	94.13
9	Сарай	1	1	–	–	Снос					
10	Сарай	1	1	–	–	Снос					

- Условные обозначения
- граница производства работ
 - граница пускового комплекса "Жилой дом"
 - граница перспективной парковки
 - "красная" линия
 - линия регулирования застройки
 - санитарно-защитная зона от скважины №1201/213 пояс
 - водоохранная зона по решению Полоцкого райполкома от 29.01.2021 №178
 - К1 сеть проектируемой хоз. бытовой канализации
 - К2 сеть проектируемой лифтовой канализации
 - К13 проектируемая сеть К13
 - В1 сеть проектируемого водоснабжения
 - 0.4 кВ проектируемая сеть низковольтного кабеля 0.4 кВ
 - 0.4 кВ проектируемая сеть наружного освещения
 - Т проектируемая сеть теплоснабжения
 - Г1 проектируемая сеть газоснабжения
 - проектируемая сеть связи

Имя, № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

3125 ГП					
Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке					
Имя	Кал.	Лист	Модж.	Подпись	Дата
Разработал	Наумов	09.24			
Проверил	Було	09.24			
Начальник	Михайлова	09.24			
Утвердил	Було	09.24			
Сводный план инженерных сетей М 1:500				Стадия	Лист
				С	10
				Новолоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"	
				А11594-к84	

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	застройки	здания	общая квартир	здания	зданий	зданий
1	Жилой дом	11	1	1	1	727.30	727.30	502184	502184	23030.81
2	Библиотека	1	1	—	—	—	—	—	—	—
3	Жилой дом	9	1	1	1	—	—	—	—	—
4	Жилой дом	3	1	1	1	—	—	—	—	—
5	Жилой дом	3	1	1	1	—	—	—	—	—
6	Детский сад	2	1	—	—	—	—	—	—	—
7	Магазин	1	1	—	—	—	—	—	—	—
8	Теплопункт	1	1	—	—	35.75	35.75	—	—	94.13
9	Сарай	1	1	—	—	—	—	—	—	—
10	Сарай	1	1	—	—	—	—	—	—	—

Ведомость подлежащего снятию плодородного грунта

Поз.	Наименование	Площадь, м²	Примечание
Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство			
①	Плодородный грунт h=0.10 м	872.0 м²	
②	Плодородный грунт h=0.20 м	239.0 м²	

Ведомость восстановления плодородного грунта

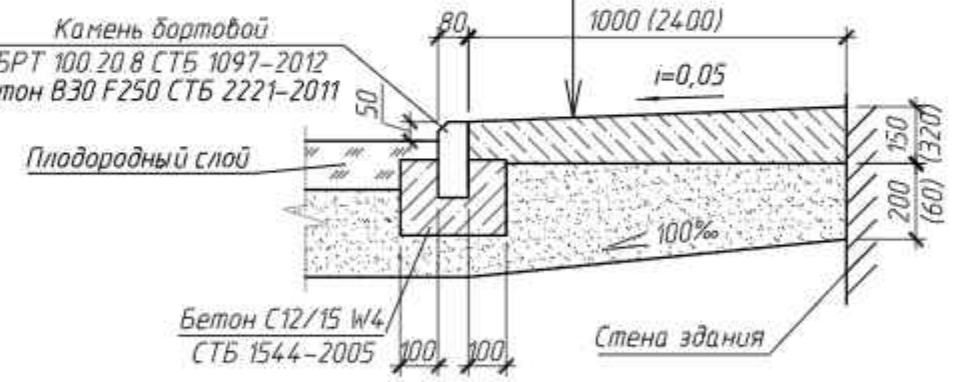
Поз.	Наименование	Площадь, м²	Примечание
Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство			
①	Плодородный грунт h=0.10 м	872.0 м²	
②	Плодородный грунт h=0.20 м	239.0 м²	

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол. шт.	Примечание
Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство				
1а	1 аэон: обсыпка красная 40%, мяллик лигровой 30%, райерас пастбищный 30%	—	1612.0 м²	
Кадельная канализация				
2а	1 аэон: обсыпка красная 40%, мяллик лигровой 30%, райерас пастбищный 30%	—	35.0 м²	

Устройство отмостки (тип 10) М 1:20

Бетон С16/20 F200 W6 – 150 мм
Дренажный слой – песок
средний II класса ГОСТ 8736–2014

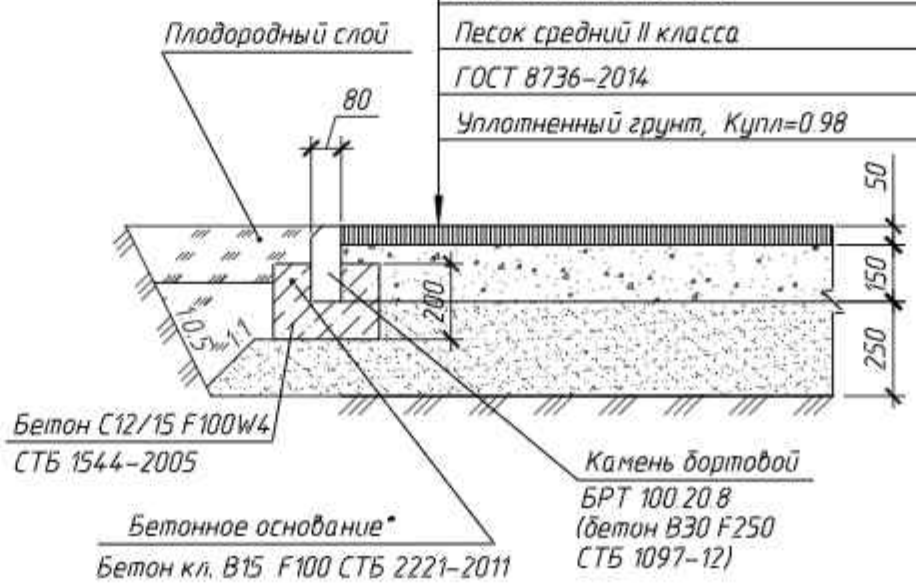


Условные обозначения

- граница производства работ
- граница пускового комплекса "Жилой дом"
- граница перспективной парковки
- "красная" линия
- линия регулирования застройки
- санитарно-защитная зона от складов М120/121 пояс
- водоохранная зона по решению Полоцкого райспланикома от 29.01.2021 М178
- К1 сеть проектируемой хоз. бытовой канализации
- К2 сеть проектируемой лигровой канализации
- К13 проектируемая сеть К13
- В1 сеть проектируемого водоснабжения
- В1/4 проектируемая сеть низковольтного кабеля 0.4 кВ
- В1/4 проектируемая сеть наружного освещения
- Т проектируемая сеть теплоснабжения
- Г1 проектируемая сеть газоснабжения
- проектируемая сеть связи

Тротуар (тип 9) М 1:20

Песчаный асфальтобетон ПДг-II/2.0
СТБ 1033–2016
ШПГС С5 СТБ 2318–2013
Песок средний II класса
ГОСТ 8736–2014
Уплотненный грунт, Кулл=0.98



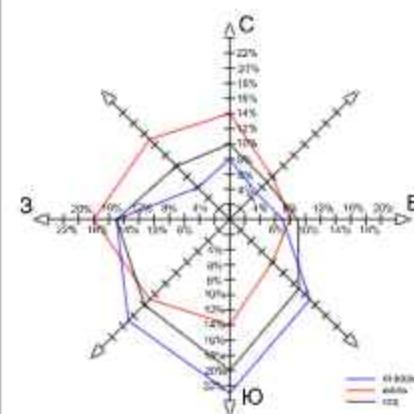
Ведомость демонтажных работ

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство					
1	Демонтаж асфальтобетонного покрытия проездов, h=100мм	—	814.0	—	
2	Демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуара, h=50мм	—	80.0	—	
3	Демонтаж покрытия тротуара из цементной плитки, h=60мм	—	187.0	—	
4	Демонтаж бетонной отмостки, h=100мм	—	8.0	—	
5	Демонтаж бортового камня БР 100.30.15	—	—	145.0	
6	Демонтаж бортового камня БР 100.20.8	—	—	249.0	
Кадельная канализация					
7	Демонтаж асфальтобетонного покрытия проездов, h=100мм	—	9.0	—	
8	Демонтаж покрытия тротуара из цементной плитки, h=60мм	—	11.0	—	
9	Демонтаж бортового камня БР 100.20.8	—	—	10.0	
Наружные сети газоснабжения					
10	Демонтаж асфальтобетонного покрытия проездов, h=100мм	—	23.0	—	

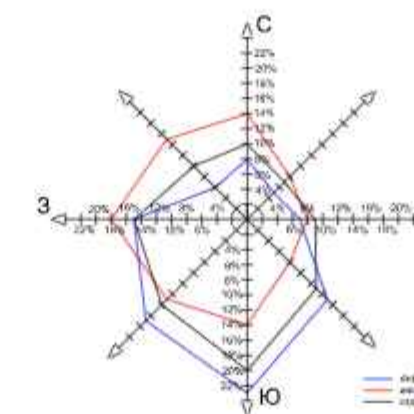
Ведомость восстановления существующих покрытий

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Марка борт. камня, длина, м	Примечание
Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство					
1	Восстановление асфальтобетонного покрытия проездов, h=100мм	1	814.0	—	
2	Восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара, h=50мм	9	80.0	—	
3	Восстановление покрытия тротуара из цементной плитки, h=60мм	2	187.0	—	
4	Восстановление бетонной отмостки, h=100мм	10	8.0	—	
5	Восстановление бортового камня БР 100.30.15	—	—	145.0	
6	Восстановление бортового камня БР 100.20.8	—	—	249.0	
Кадельная канализация					
7	Восстановление асфальтобетонного покрытия проездов, h=100мм	1	9.0	—	
8	Восстановление покрытия тротуара из цементной плитки, h=60мм	—	11.0	—	
9	Восстановление бортового камня БР 100.20.8	—	—	10.0	
Наружные сети газоснабжения					
10	Восстановление асфальтобетонного покрытия проездов, h=100мм	1	23.0	—	

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



“Жилой дом(в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)”



“Наружные инженерные сети канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство”



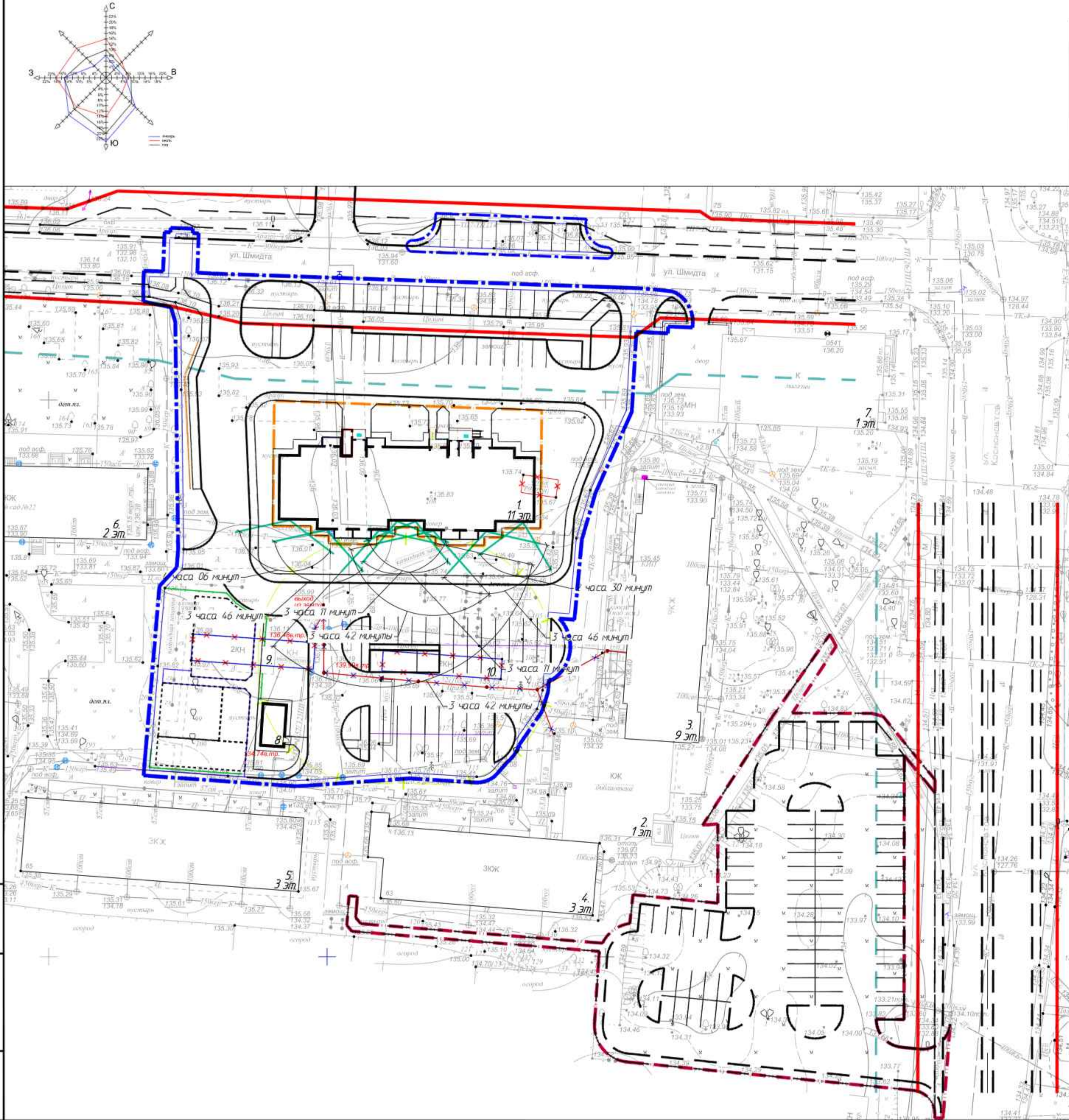
Условные обозначения

- граница производства работ
- “красная” линия
- линия регулирования застройки
- граница в соответствии с актом выбора места размещения земельного участка для строительства жилого дома от 15.11.23 г.
- граница “Жилой дом”
- территория “Жилой дом(в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)” (S=1129.0м2)
- территория “Наружные инженерные сети канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство” (S=5588.0м2)

						31.25 ГП			
						Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке			
Изм.	Кол.	Лист	Мдк	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							С	12	
Разработал	Наумов			<i>Наумов</i>	09.24	Схема деления объемов работ по разделу "генеральный план".	Новополоцкий филиал УП "Институт Витебсгражданпроект"		
Проверил	Булло			<i>Булло</i>	09.24				
Н.контр.	Михайлова			<i>М.Мих.</i>	09.24				
Утвердил	Булло			<i>Булло</i>	09.24				

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м ²				Строительный объем, м ³	
			зданий	квартир		застройки		общая квартир		здания	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Жилой дом	11	1	1	1	727.30	727.30	502184	502184	23030.81	23030.81
2	Библиотека	1	1	-	-	Существующий					
3	Жилой дом	9	1	1	1	Существующий					
4	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
5	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
6	Детский сад	2	1	-	-	Существующий					
7	Магазин	1	1	-	-	Существующий					
8	Теплопункт	1	1	-	-	35.75	35.75	-	-	94.13	94.13
9	Сарай	1	1	-	-	Снос					
10	Сарай	1	1	-	-	Снос					



Условные обозначения

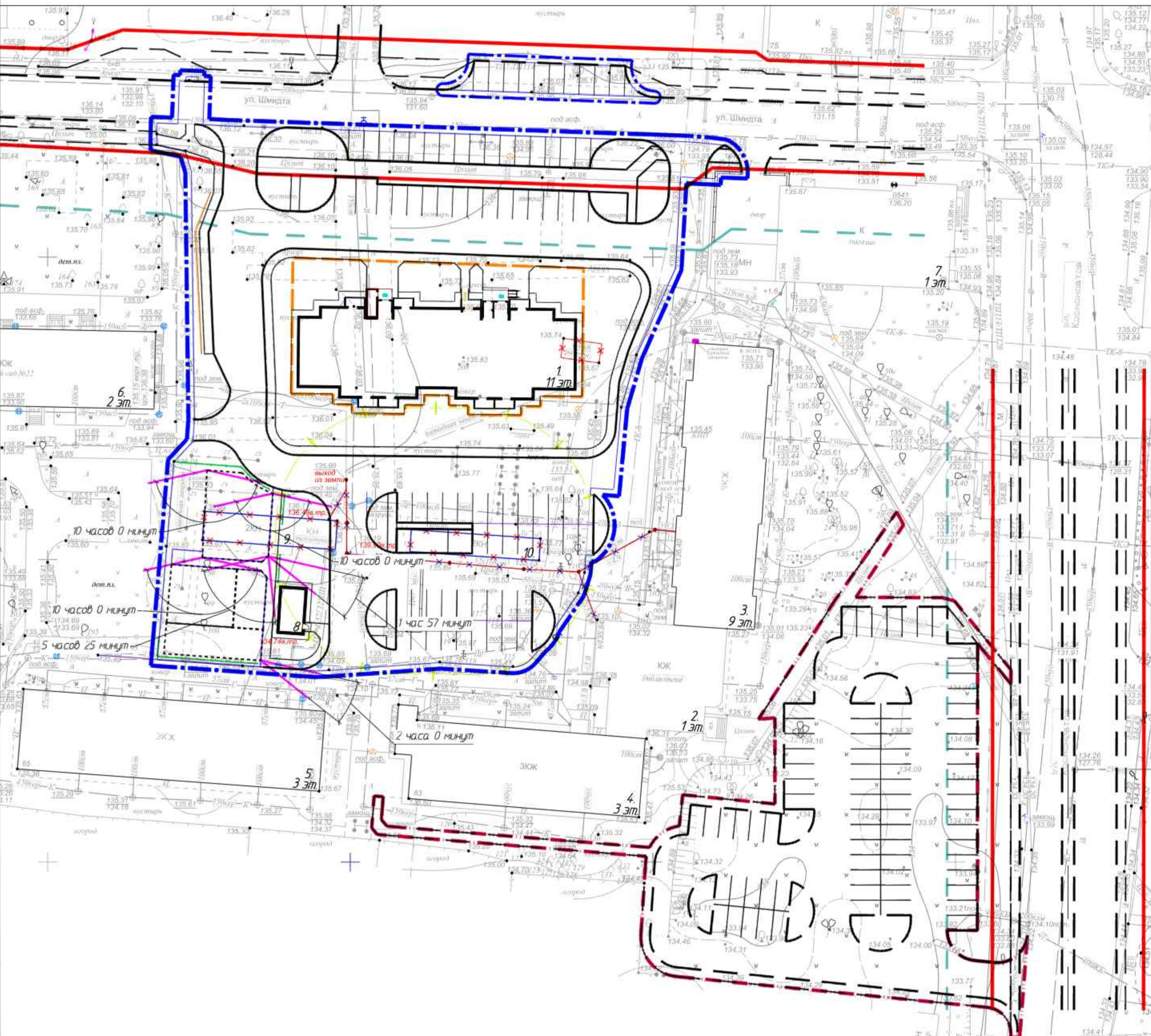
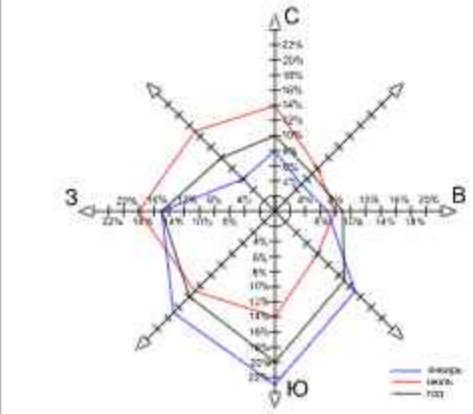
- граница производства работ
- граница пускового комплекса "Жилой дом"
- граница перспективной парковки
- "красная" линия
- линия регулирования застройки
- санитарно-защитная зона от сбросов №1201/213 пояс
- водоохранная зона по решению Полоцкого райисполкома от 29.01.2021 №178

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

					3125 ГП		
					Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке		
Изм.	Кол.	Лист	Мдк	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Наумов	Наумов	09.24			С	13
Проверил	Було	Було	09.24				
Н.контр.	Михайлова	Михайлова	09.24				
Утвердил	Було	Було	09.24				
					Схема инсоляции жилого дома. М 1:500		
					Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"		
					AZ(420x594)		

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	застройки		общая квартир		здания	всего	
					здания	всего	здания	всего			
1	Жилой дом	11	1	1	1	727.30	727.30	502184	502184	23030.81	23030.81
2	Библиотека	1	1	–	–	Существующий					
3	Жилой дом	9	1	1	1	Существующий					
4	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
5	Жилой дом	3	1	1	1	Существующий					
6	Детский сад	2	1	–	–	Существующий					
7	Магазин	1	1	–	–	Существующий					
8	Теплопункт	1	1	–	–	35.75	35.75	–	–	94.13	94.13
9	Сарай	1	1	–	–	Снос					
10	Сарай	1	1	–	–	Снос					



- Условные обозначения
- граница производства работ
 - граница пускового комплекса "Жилой дом"
 - граница перспективной парковки
 - "красная" линия
 - линия регулирования застройки
 - санитарно-защитная зона от скважины №1201/21 3 пояс
 - водоохранная зона по решению Полоцкого райисполкома от 29.01.2021 №178

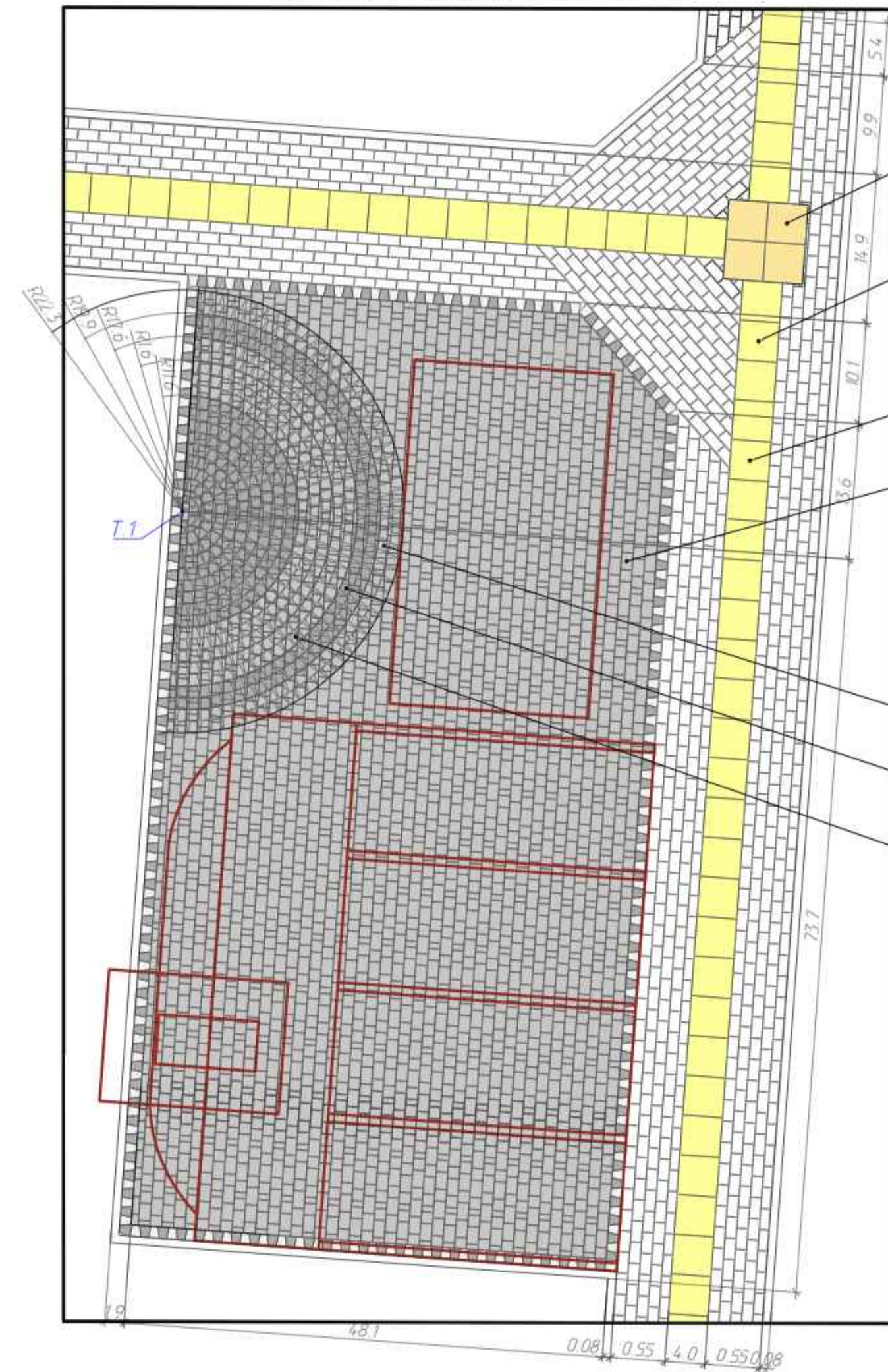
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

					3125 ГП		
					Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке		
Изм.	Кол.	Лист	Мдк	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Наумов				09.24	С	14
Проверил	Було				09.24		
Н. контроль	Михайлова				09.24		
Утвердил	Було				09.24		
					Схема инсоляции территории жилого дома. М 1:500		
					Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"		

Рисунок резинового покрытия детских площадок. М 1:100



Фрагмент раскладки плитки. М 1:50



- Плитка тактильная предупреждающая К40.8 – МЦЖ – В30 Т.п.7
- Плитка тактильная направляющая К40.8 – МЦЖ – В30 Т.п.7
- Плитка тротуарная П21.11.6 цвет серый
- Тротуарная плитка Классико цвет серый
- Тротуарная плитка Классико круговая цвет белый 23Ф11.15.7
- Тротуарная плитка Классико круговая цвет серый 23Ф11.15.7
- Тротуарная плитка Классико круговая цвет туман 23Ф11.15.7

Ведомость координат рисунка резинового покрытия детских площадок

№ п.	Координаты, м.	
	Х	У
Т.1	14610.70	21927.85
Т.2	14603.28	21928.07
Т.3	14604.95	21932.69
Т.4	14602.81	21934.60
Т.5	14598.81	21925.94
Т.6	14592.11	21922.45
Т.7	14591.11	21927.99
Т.8	14588.49	21919.53
Т.9	14586.11	21932.04

Ведомость координат фрагмента раскладки плитки

№ п.	Координаты, м.	
	Х	У
Т.1	14596.05	21931.22

- Наливное бесшовное покрытие из резиновой крошки цвет серый RAL 7038
- Наливное бесшовное покрытие из резиновой крошки цвет красный RAL 3013
- Наливное бесшовное покрытие из резиновой крошки цвет оранжевый RAL 2000
- Наливное бесшовное покрытие из резиновой крошки цвет чёрный RAL 9004

Примечание:
1. Смотреть совместно с ГП-7, ГП-8, ГП-9, альбомом "Малые архитектурные формы".
2. Цветовое решение резинового покрытия детских площадок принято с учётом цветовых решений фасада.

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

						31.25 ГП			
						Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке			
Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата		Стация	Лист	Листов
							С	15	
Разработал	Азаркевич				08.25	Фрагмент раскладки плитки М 1:50. Рисунок резинового покрытия детских площадок. М 1:100	Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"		
Проверил	Булло				08.25				
Н. контр. гр.	Михайлова				08.25				
Утвердил	Булло				08.25				
A2(420x594)									



Примечания:
1. Согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 26.04.2019 №265 "Положение о порядке определения условий осуществления компенсационных мероприятий" проектом предусмотрены компенсационные посадки за удаление на участке деревья и компенсационные выплаты за удаляемый на участке иной травяной покров и газон обыкновенный.
2. Размер компенсационных выплат следует рассчитывать с учетом базовой величины (в белорусских рублях), установленной в соответствии с законодательством Республики Беларусь: при строительстве – на дату утверждения акта выбора места размещения земельного участка, а в случаях, когда его наличие в составе разрешительной документации на строительство в соответствии с законодательством Республики Беларусь не предусмотрено, – на дату принятия решения местного исполнительного и распорядительного органа о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта; – на дату принятия решения местного исполнительного и распорядительного органа о выдаче разрешения на удаление, решения об изменении или снятии установленных ограничений или запретов, в которых предусмотрено осуществление компенсационных выплат;
3. Удаление ОРМ № 1–32, 42–45, 47 необходимо в связи со строительством жилого дома и прокладкой инженерных сетей к нему.
4. Стоимость 1 м² удаляемого иного травяного покрова составляет 0,25 базовой величины.
5. При расчете применены следующие коэффициенты:
0,25 – для удаления кустарников, находящихся в удовлетворительном качественном состоянии;
0,75 – для удаления деревьев и кустарников, находящихся в удовлетворительном качественном состоянии;
1 – для удаления деревьев и кустарников, находящихся в хорошем качественном состоянии;
2 – примененный в случаях удаления объектов растительного мира, в отношении которых установлены ограничения или запреты и (или) расположенных в границах природных территорий, подлежащих особой и (или) специальной охране.
6. Согласно статье 38 Закона Республики Беларусь "О растительном мире" в случае удаления растений, относящихся к видам, распространение и численность которых подлежат регулированию, компенсационные мероприятия не осуществляются. В приложениях к постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 07.12.2016 № 1002 указан перечень видов растений, распространение и численность которых подлежат регулированию. К их числу относятся клен ясенелистный.
7. Согласно приложениям 4–8 данного Положения при расчете количества компенсационных посадок на территории "Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)" взамен удаляемых деревьев приняты деревья медленно растущей лиственной породы – липа мелколистная в количестве 4 шт. без кома.
8. Согласно приложениям 4–8 данного Положения при расчете количества компенсационных посадок на территории "Наружные инженерные сети канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство" взамен удаляемых деревьев приняты деревья медленно растущей лиственной породы – липа мелколистная в количестве 130 шт. без кома, взамен удаляемых кустарников приняты кустарники красивоцветущей породы – сирень обыкновенная в количестве 36 шт. с комом размером 0,8х0,8х0,6 м.
9. Согласно статье 38 Закона о растительном мире компенсационные посадки осуществляются на землях общего пользования, территориях учреждений образования, здравоохранения.
10. Площадь удаления иного травяного покрова на территории "Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)" составляет S = 889,0 м², площадь озеленения составляет S = 332,70 м².
Компенсационные выплаты за удаление иного травяного покрова рассчитаны за площадь, равную разности удаляемого иного травяного покрова и площадью, на которой осуществлены компенсационные посадки и составляют: (889,0–332,70)х0,25х2х42=278,15х42=11682,30 бел.руб. (42 рублей – размер базовой величины, на дату утверждения акта выбора места размещения земельного участка для строительства).
11. Площадь удаления иного травяного покрова на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство" составляет S = 3969,0 м², площадь озеленения составляет S = 1446,25 м².
Компенсационные выплаты за удаление иного травяного покрова рассчитаны за площадь, равную разности удаляемого иного травяного покрова и площадью, на которой осуществлены компенсационные посадки и составляют: (3969,0+3,0)–1446,25х0,25х2х42=2613,75х42=109777,5 бел.руб. (42 рублей – размер базовой величины, на дату утверждения акта выбора места размещения земельного участка для строительства).

Баланс существующих деревьев и кустарников на территории "Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)"

Проектные предложения	Деревья			Кустарники		Поросль, м²	
	Всего	в том числе		Кусты, шт	Живая изгородь, м	в том числе	
		листвен. декоративные	плодовые хвойные			Всего	листвен. плодовая
Сохраняемые	–	–	–	–	–	–	–
Пересаживаемые	–	–	–	–	–	–	–
Вырудаемые	1	1	–	–	–	–	–
Итого	1	1	–	–	–	–	–

Баланс существующих деревьев и кустарников на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"

Проектные предложения	Деревья				Кустарники			Поросль кустарников, м²		
	Всего	в том числе			Кусты, шт	Живая изгородь, м		Всего	в том числе	
		листвен. декора- тивные	плодовые	хвойные		листвен.	хвойн.		листвен.	плодовая
Сохраняемые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Пересаживаемые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вырубаемые	34	19	13	2	7	–	–	–	–	–
Итого	34	19	13	2	7	–	–	–	–	–

Ведомость удаляемых газонов, иного травяного покрова на территории "Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)"

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м²	Компенсационные выплаты	Примечание
Иной травяной покров					
1	Иной травяной покров	–	889,0	(889,0–332,70)х0,25х2х42=278,15	332,70 м² = озеленение
	Итого:			278,15	баз.вел

Ведомость удаляемых газонов, иного травяного покрова на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м²	Компенсационные мероприятия	Примечание
Газон обыкновенный					
1	Газон обыкновенный	хорошее	3,0	3,0	Озеленение
	Итого:			3,0	м²
Иной травяной покров					
2	Иной травяной покров	хорошее	3969,0	(3969,0–1446,25)х0,25х2х42=1261,375	1446,25 м² = озеленение
	Итого:			1261,375	баз.вел

Возможность пересадки удаляемых объектов растительного мира отсутствует

Соответствует натурным данным

2025
КУП «ЖКХ г. Полоцка»

- Условные обозначения
- граница производства работ
 - граница пускового комплекса "Жилой дом"
 - граница перспективной парковки
 - "красная" линия
 - линия регулирования застройки
 - санитарно-защитная зона от скважины №1201/213 пояс
 - водоохранная зона по решению Полоцкого райисполкома от 29.01.2021 №178

- удаляемый иной травяной покров на территории "Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)"
- удаляемый иной травяной покров на территории "Наружные инженерные сети канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"
- удаляемый газон обыкновенный на территории "Наружные инженерные сети канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"

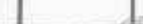
⊗ — вырубленные зеленые насаждения

Баланс существующих цветников, газонов, иного травяного покрова на территории "Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)"

Проектные предложения	Площадь, м²		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые	–	–	–
Пересаживаемые	–	–	–
Удаляемые	–	–	889,0
Итого	–	–	889,0

Баланс существующих цветников, газонов, иного травяного покрова на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"

Проектные предложения	Площадь, м²		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые	–	–	–
Пересаживаемые	–	–	–
Удаляемые	–	3,0	3969,0
Итого	–	3,0	3969,0

						3125 ГП		
						Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке		
Изм.	Кол.	Лист	Маск.	Подпись	Дата		Статус	Лист
								Листов
Разработал		Гуров			08.25	Таксационный план №1500	C	16
Проверил		Гончаревич			08.25		Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"	
Никандров		Лянтаева			08.25			
Утвердил		Лянтаева			08.25			

Ведомость существующих деревьев и кустарников

Поз.	Наименование породы	Кол-во шт.	Высота м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
"Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)"						
1	Лещина обыкновенная (12 стволов)	1	3х12	6х12	хорошее	удаление см. прим. 3
"Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"						
2	Сирень обыкновенная	1	3	-	хорошее	удаление см. прим. 3
3	Ясень обыкновенный	1	10	40	хорошее	удаление см. прим. 3
4.1 4.2	Каштан конский	2	3х2	5х2	хорошее	удаление см. прим. 3
5	Сирень обыкновенная	1	4	-	хорошее	удаление см. прим. 3
6	Сирень обыкновенная	1	3	-	хорошее	удаление см. прим. 3
7	Береза пушистая	1	17	30	хорошее	удаление см. прим. 3
8	Береза пушистая	1	17	30	хорошее	удаление см. прим. 3
9	Ель обыкновенная	1	1,5	5	хорошее	удаление см. прим. 3
10	Рябина обыкновенная	1	7	14	хорошее	удаление см. прим. 3
11.1 11.2	Боярышник обыкновенная	2	6х2	-	хорошее	удаление см. прим. 3
12	Рябина обыкновенная	1	7	20	хорошее	удаление см. прим. 3
13	Клен остролистный	1	7	15	хорошее	удаление см. прим. 3
14	Ясень обыкновенный	1	10	35	хорошее	удаление см. прим. 3
15	Рябина обыкновенная	1	6	14	хорошее	удаление см. прим. 3
16	Ель обыкновенная	1	4	8	хорошее	удаление см. прим. 3
17,18	Каштан конский	2	6х2	15х2	хорошее	удаление см. прим. 3
19	Береза пушистая	1	10	20	хорошее	удаление см. прим. 3
20	Береза пушистая	1	10	22	хорошее	удаление см. прим. 3
21.1 21.2	Рябина обыкновенная	2	6х2	12х2	хорошее	удаление см. прим. 3
22,23	Вишня обыкновенная	2	6х2	20х2	хорошее	удаление см. прим. 3
24	Клен остролистный	1	8	20	хорошее	удаление см. прим. 3
25	Ясень обыкновенный	1	12	60	хорошее	удаление см. прим. 3
26	Ясень обыкновенный	1	12	70	хорошее	удаление см. прим. 3
27 28,29	Клен ясенелистный	3	8х3	25х3	хорошее	удаление см. прим. 3
30 31,32	Яблоня домашняя	3	4х3	12х3	ненадлежащее	удаление см. прим. 3
31	Слива обыкновенная	1	2	5	хорошее	удаление см. прим. 3
32	Слива обыкновенная	1	2	5	хорошее	удаление см. прим. 3
42	Акация желтая	1	3	-	хорошее	удаление см. прим. 3
43	Вишня обыкновенная	1	4	10	хорошее	удаление см. прим. 3
44	Сирень обыкновенная	1	2,5	-	хорошее	удаление см. прим. 3
45	Каштан конский	1	2	4	удовлетворительное	удаление см. прим. 3
47	Липа мелколистная	1	2,5	4	хорошее	удаление см. прим. 3

Планируемый баланс объектов растительного мира на территории "Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)"

Площадь территории объекта строительства, м	Планируемый баланс территории объектов строительства, % (м²)		Деревья, шт.	Кустарники	
	Объекты растительного мира	Здания, сооружения, иные объекты		Кусты, шт.	Живая изгородь, м
1129,0	70 50% (332,70 м²)	29 50% (796,30 м²)	-	-	-

Планируемый баланс объектов растительного мира на территории "Наружные инженерные сети канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"

Площадь территории объекта строительства, м	Планируемый баланс территории объектов строительства, % (м²)		Деревья, шт.	Кустарники	
	Объекты растительного мира	Здания, сооружения, иные объекты		Кусты, шт.	Живая изгородь, м
5588,0	25 90% (1449,25 м²)	74 10% (4138,75 м²)	-	-	-

Ведомость удаляемых деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенсационные посадки	Примечание
"Жилой дом (в т.ч. участки придомового благоустройства и озеленения со стороны входных групп до тротуара, проходящего вдоль проезда)"							
1	Лещина обыкновенная (12 стволов)	1	3х12	6х12	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
ИТОГО:							4,0 дерева
"Наружные инженерные сети канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"							
2	Сирень обыкновенная	1	3	-	хорошее	1х1х3х2=6,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
3	Ясень обыкновенный	1	10	40	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
4.1 4.2	Каштан конский	2	3х2	5х2	хорошее	2х1х3х2= 12,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
5	Сирень обыкновенная	1	4	-	хорошее	1х1х3х2=6,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
6	Сирень обыкновенная	1	3	-	хорошее	1х1х3х2=6,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
7	Береза пушистая	1	17	30	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
8	Береза пушистая	1	17	30	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
9	Ель обыкновенная	1	1,5	5	хорошее	1х1х3х2=6,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
10	Рябина обыкновенная	1	7	14	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
11.1 11.2	Боярышник обыкновенная	2	6х2	-	хорошее	2х1х2х2=8,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
12	Рябина обыкновенная	1	7	20	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
13	Клен остролистный	1	7	15	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
14	Ясень обыкновенный	1	10	35	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
15	Рябина обыкновенная	1	6	14	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
16	Ель обыкновенная	1	4	8	хорошее	1х1х3х2=6,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
17,18	Каштан конский	2	6х2	15х2	хорошее	2х1х3х2= 12,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
19	Береза пушистая	1	10	20	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
20	Береза пушистая	1	10	22	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
21.1 21.2	Рябина обыкновенная	2	6х2	12х2	хорошее	2х1х2х2=8,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
22,23	Вишня обыкновенная	2	6х2	20х2	хорошее	2х1х2х2=8,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
24	Клен остролистный	1	8	20	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
25	Ясень обыкновенный	1	12	60	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
26	Ясень обыкновенный	1	12	70	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
27 28,29	Клен ясенелистный	3	8х3	25х3	хорошее	-	в водоохр. зоне см. прим. 3
30 31,32	Яблоня домашняя	3	4х3	12х3	ненадлежащее	3х0,25х2х2= 3,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
31	Слива обыкновенная	1	2	5	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
32	Слива обыкновенная	1	2	5	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
42	Акация желтая	1	3	-	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
43	Вишня обыкновенная	1	4	10	хорошее	1х1х2х2=4,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
44	Сирень обыкновенная	1	2,5	-	хорошее	1х1х3х2=6,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
45	Каштан конский	1	2	4	удовлетворительное	1х0,75х3х2=4,5	в водоохр. зоне см. прим. 3
47	Липа мелколистная	1	2,5	4	хорошее	1х1х3х2=6,0	в водоохр. зоне см. прим. 3
ИТОГО:							130,0 36,0 деревьев кустарников

Возможность пересадки удаляемых объектов растительного мира отсутствует

Соответствует натурным данным

2023г.

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

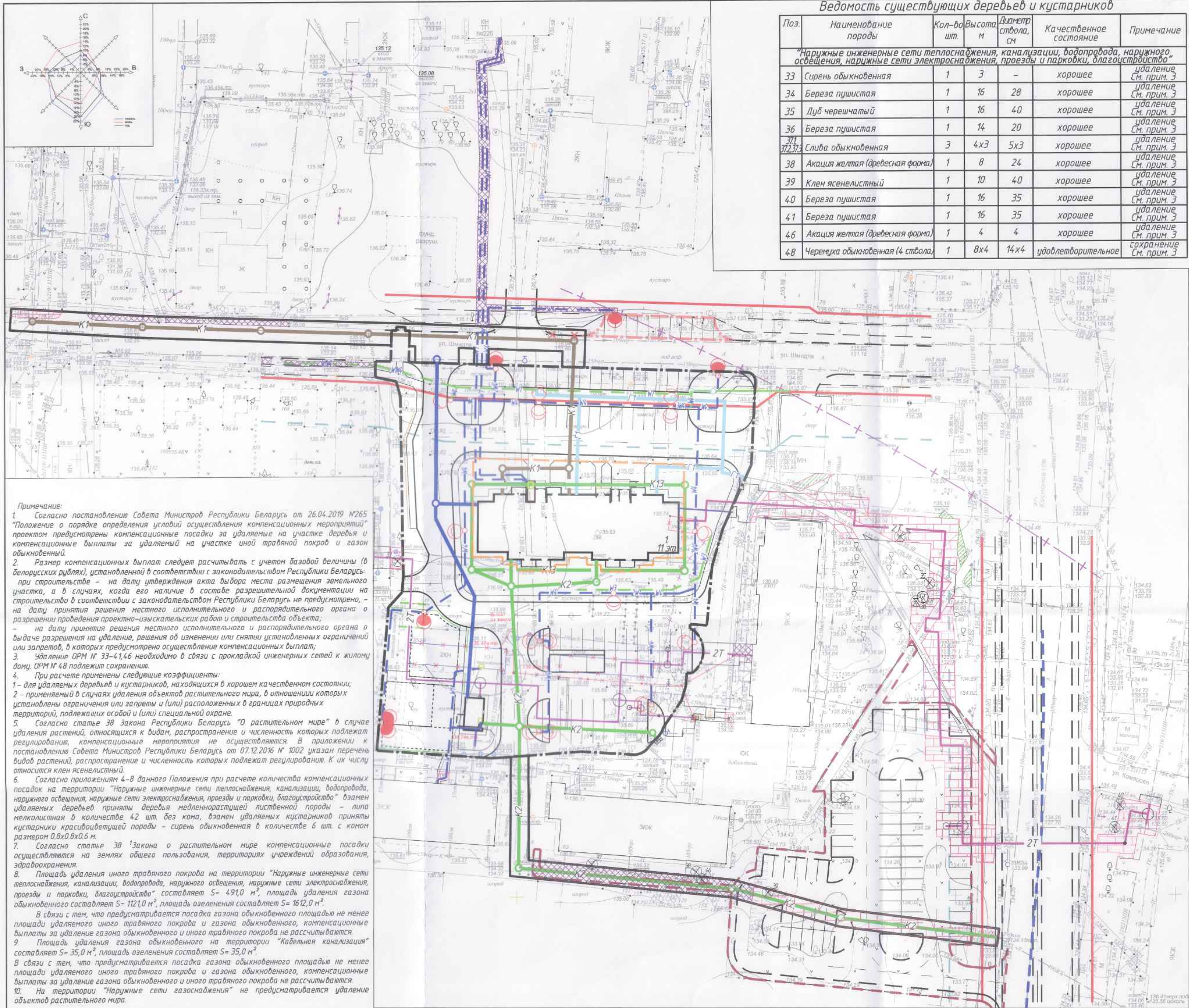
Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

Инициалы (подпись, фамилия)

3125 ГП					
Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал	Туровец				08.25
Проверил	Гончаревич				08.25
Н.контр.	Понятаева				08.25
Утвердил	Понятаева				08.25
Ведомость существующих деревьев и кустарников. Ведомость удаляемых деревьев и кустарников					Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"
Страница 17					Лист 17



Ведомость существующих деревьев и кустарников

Поз.	Наименование породы	Кол-во шт.	Высота м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
"Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"						
33	Сирень обыкновенная	1	3	-	хорошее	удаление см. прим. 3
34	Береза пушистая	1	16	28	хорошее	удаление см. прим. 3
35	Дуб черешчатый	1	16	40	хорошее	удаление см. прим. 3
36	Береза пушистая	1	14	20	хорошее	удаление см. прим. 3
37	Слива обыкновенная	3	4х3	5х3	хорошее	удаление см. прим. 3
38	Акация желтая (древесная форма)	1	8	24	хорошее	удаление см. прим. 3
39	Клен ясенелистный	1	10	40	хорошее	удаление см. прим. 3
40	Береза пушистая	1	16	35	хорошее	удаление см. прим. 3
41	Береза пушистая	1	16	35	хорошее	удаление см. прим. 3
46	Акация желтая (древесная форма)	1	4	4	хорошее	удаление см. прим. 3
48	Черемуха обыкновенная (4 ствола)	1	8х4	14х4	удовлетворительное	сохранение см. прим. 3

Ведомость удаляемых деревьев и кустарников

Поз.	Порода, вид	Кол-во шт.	Высота м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенсационные посадки	Примечание
"Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"							
33	Сирень обыкновенная	1	3	-	хорошее	1х1х3х2=6,0	в добоохр. зоне см. прим. 3
34	Береза пушистая	1	16	28	хорошее	1х1х2х2=4,0	в добоохр. зоне см. прим. 3
35	Дуб черешчатый	1	16	40	хорошее	1х1х3х2=6,0	в добоохр. зоне см. прим. 3
36	Береза пушистая	1	14	20	хорошее	1х1х2х2=4,0	в добоохр. зоне см. прим. 3
37	Слива обыкновенная	3	4х3	5х3	хорошее	3х1х2х2=12,0	в добоохр. зоне см. прим. 3
38	Акация желтая (древесная форма)	1	8	24	хорошее	1х1х2х2=4,0	в добоохр. зоне см. прим. 3
39	Клен ясенелистный	1	10	40	хорошее	-	в добоохр. зоне см. прим. 3
40	Береза пушистая	1	16	35	хорошее	1х1х2х2=4,0	в добоохр. зоне см. прим. 3
41	Береза пушистая	1	16	35	хорошее	1х1х2х2=4,0	в добоохр. зоне см. прим. 3
46	Акация желтая (древесная форма)	1	4	4	хорошее	1х1х2х2=4,0	в добоохр. зоне см. прим. 3
ИТОГО						42,0 6,0	деревя кустарников

Баланс существующих деревьев и кустарников на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"

Проектные предложения	Деревья			Кустарники		Поросль, м²	
	Всего	в том числе	листвен. декоративные	листвен. хвойные	Живая изгородь, м	Всего	в том числе
Сохраняемые	1	-	1	-	-	-	-
Пересаживаемые	-	-	-	-	-	-	-
Вырубаемые	11	8	3	1	-	-	-
Итого	12	8	4	1	-	-	-

Баланс существующих цветников, газонов, иного травяного покрова на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"

Проектные предложения	Площадь, м²		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые	-	-	-
Пересаживаемые	-	-	-
Удаляемые	-	1121,0	491,0
Итого	-	1121,0	491,0

Ведомость удаляемых газонов, иного травяного покрова на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м²	Компенсационные мероприятия	Примечание
Газон обыкновенный					
1	Газон обыкновенный	хорошее	1121,0	1121,0	Озеленение
			Итого:	1121,0	м²
Иной травяной покров					
2	Иной травяной покров	хорошее	491,0	491,0	Озеленение
			Итого:	491,0	м²

Планируемый баланс объектов растительного мира на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"

Площадь территории объекта строительства, м	Планируемый баланс территории объектов строительства, % (м²)	Деревья, шт.	Кусты, шт.	Кустарники	Примечание
2701,0	59,70% (1612,0 м²)	-	-	Живая изгородь, м	-
				однорядная двухрядная	

Ведомость сохраняемых деревьев и кустарников

Поз.	Наименование породы	Кол-во шт.	Высота м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
"Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"						
48	Черемуха обыкновенная (4 ствола)	1	8х4	14х4	удовлетворительное	см. прим. 3

Планируемый баланс объектов растительного мира на территории "Кабельная канализация"

Площадь территории объекта строительства, м	Планируемый баланс территории объектов строительства, % (м²)		Деревья, шт.	Кусты, шт.	Кустарники	
	Объекты растительного мира	Здания, сооружения, иные объекты			Живая изгородь, м	однорядная двухрядная
55,0	35,0% (19,25 м²)	20,0% (11,0 м²)	-	-	-	-

Планируемый баланс объектов растительного мира на территории "Наружные сети газоснабжения"

Площадь территории объекта строительства, м	Планируемый баланс территории объектов строительства, % (м²)		Деревья, шт.	Кусты, шт.	Кустарники	
	Объекты растительного мира	Здания, сооружения, иные объекты			Живая изгородь, м	однорядная двухрядная
23,0	0,0% (0,0 м²)	100,0% (23,0 м²)	-	-	-	-

Условные обозначения

- граница производства работ
- граница пускового комплекса "Жилой дом"
- граница перспективной парковки
- "красная" линия
- линия регулирования застройки
- санитарно-защитная зона от складов №1201/213 пояс
- водоохранная зона по решению Полоцкого райполкома от 29.01.2021 №178
- сеть проектируемой хозяйственной канализации
- сеть проектируемой ливневой канализации
- проектируемая сеть К13
- сеть проектируемого водоснабжения
- проектируемая сеть низковольтного кабеля 0,4 кВ
- проектируемая сеть наружного освещения
- проектируемая сеть теплоснабжения
- проектируемая сеть газоснабжения
- проектируемая сеть связи

- удаляемый иной травяной покров на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"
- удаляемый газон обыкновенный на территории "Наружные инженерные сети теплоснабжения, канализации, водопровода, наружного освещения, наружные сети электроснабжения, проезды и парковки, благоустройство"
- удаляемый газон обыкновенный на территории "Кабельная, канализация"
- вырубаемые зеленые насаждения

Соответствует натурным данным

Возможность пересадки удаляемых объектов растительного мира отсутствует

Куп. ЖЖХ. Полоцка

3125 ГП				
Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке				
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись
Разработал	Гуров	08.25		
Проверил	Гончаров	08.25		
Утвердил	Понятаева	08.25		
Таксационный план за границами благоустройства. М1500				
Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"				



*НОВОПОЛОЦКИЙ ФИЛИАЛ
Областное государственное унитарное
проектное предприятие
"Институт ВИТЕБСКГРАЖДАНПРОЕКТ"*

Альбом "Малые архитектурные формы"

31.25 ГП.МАФ

Генеральный план

Поз.	Обозначение	Примечание
1	Ведомость малых архитектурных форм	
2	Скамейка 2. Урна	
3	Велопарковка. Спортивное оборудование	
4	Качели маятниковые. Качалка-балансир 1	
5	Игровой комплекс «Экскаватор». Игровой комплекс «Кораблик»	
6	Качалка на пружине. Качалка-балансир 2	
7	Карусель. Песочница	
8	Беседка с мангалом. Беседка	
9	Уличный тренажер «Разгибание ног». Уличный тренажер «Скамья для пресса»	
10	Уличный тренажер «Гребной». Уличный тренажер «Шаговый»	
11	Уличный тренажер «Бицепс». Уличный тренажер «Эллиптический»	
12	Развивающий комплекс 1. Развивающий комплекс 2	
13	Гамак. Игровое панно	
14	Контейнеры для раздельного сбора мусора. Ограждение площадки для раздельного сбора мусора	
15	Ограждение площадки для сбора крупногабаритных отходов. Велогараж	
16	Ограждение	

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
31.25 ГП					
Возведение многоквартирного жилого дома по ул. Шмидта в г. Полоцке					
Изм.	Кол.	Лист	Мдок	Подпись	Дата
				Стадия	Лист
				С	1
				16	
Разработал	Азаркевич			08.25	Альбом малых архитектурных форм
Проверил	Булло			08.25	
Н. контр. гр.	Михайлова			08.25	
Утвердил	Булло			08.25	
Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"					

Скамейка 1



Урна

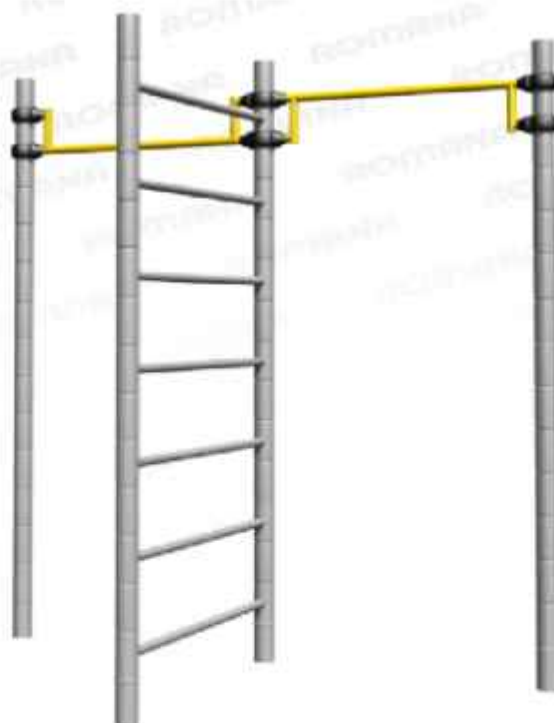


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
							31.25 ГП.МАФ	Лист
Изм.	Коллич	Лист	№ док.	Подпись	Дата			2

Велопарковка



Спортивное оборудование



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.МАФ		Лист
								3

Качели маятниковые



Качалка-балансир 1



Инв. № подл.	Взам. инв. №							
Подпись и дата								
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.МАФ		Лист
								4

Качели маятниковые



Качалка-балансир 1



Инв. № подл.	Взам. инв. №						
Подпись и дата							
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.МАФ	Лист
							4

Качалка на пружине



Качалка-балансир 2



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	 (www.ave.ru www.ave.ru www.ave.ru)							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.МАФ				Лист
										6

Карусель



Песочница



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.МАФ		Лист
								7

Беседка с мангалом



Беседка



Взам инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.								
									31.25 ГП.МАФ	Лист
			Изм.	Коллич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

Уличный тренажер «Разгибание ног»



Уличный тренажер «Скамья для прессы»



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.МАФ	Лист
							9

Уличный тренажер «Гребной»



Уличный тренажер «Шаговый»



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

31.25 ГП.МАФ

Лист

10

Уличный тренажер «Бицепс»



Уличный тренажер «Эллиптический»



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.МАФ
						Лист
						11

Развивающий комплекс 1



Развивающий комплекс 2



Инв. № подл.	Взам. инв. №		
Подпись и дата			
Инв. № подл.			
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.
Подпись	Дата	31.25 ГП.МАФ	Лист 12

Гамак



Игровое панно



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

Изм.	Коллич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

31.25 ГП.МАФ

Лист

13

Контейнеры для раздельного сбора мусора



Ограждение площадки для раздельного сбора мусора



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

31.25 ГП.МАФ

Лист

14

*Ограждение площадки для сбора
крупногабаритных отходов*



Велогараж



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

31.25 ГП.МАФ

Лист

15

Ограждение



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31.25 ГП.МАФ	16