



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ООО «КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ»)

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/720
В ЖИЛЫХ ДОМАХ ПО УЛ. БЕЛЕЦКОГО, 32, 36, 40, 46, 50 К. 1, 50 К. 2,
50 К. 3, УЛ. РАФИЕВА, 45, 49 В Г. МИНСКЕ**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Раздел 2. Генеральный план

273.06/08.25-ГП

Том 2

МИНСК
2026



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ООО «КОМПЛЕКСЭНЕРГОПРОЕКТ»)

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ТРАНЗИТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ЦТП 2/720
В ЖИЛЫХ ДОМАХ ПО УЛ. БЕЛЕЦКОГО, 32, 36, 40, 46, 50 К. 1, 50 К. 2,
50 К. 3, УЛ. РАФИЕВА, 45, 49 В Г. МИНСКЕ**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Раздел 2. Генеральный план

273.06/08.25-ГП

Том 2

Главный инженер проекта

П.С.Шиманович

МИНСК
2026

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Содержание

1	Достигнутые показатели по генеральному плану.....	2
2	Покрытия.....	2
3	Мероприятия по восстановлению земельного участка.....	2
4	Малые архитектурные формы.....	2
5	Организация дорожного движения на период строительства.....	3
6	Озеленение.....	3
	Таблица регистрации изменений	4

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

						273.06/08.25-ГП-ТЧ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП		Шиманович			03.26	
Разраб.		Свиридова			03.26	Текстовая часть
Проверил		Стержнева			03.26	
Утвердил		Баканов			03.26	
Н. контр.		Баканов			03.26	

Стадия	Лист	Листов
С	1	4



ООО «КомплексЭнергоПроект»

Минск Беларусь

1 ДОСТИГНУТЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ

Таблица 1 – Показатели по генеральному плану

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь территории (по акту выбора)	га/м ²	1,7330/17330
2	Площадь территории (проектирования)	га/м ²	1,3162/13162
3	Площадь застройки	м ²	-
4	Площадь покрытий	м ²	4661
5	Площадь озеленения	м ²	7469

Примечание: Площадь проектирования, которая выходит за границы акта выбора составляет 468м² (менее 10%), что является допустимым значением.

2 ПОКРЫТИЯ

Перед началом работ по прокладке и демонтажу инженерных сетей необходимо выполнить демонтаж существующих покрытий.

Проектом учтены работы по восстановлению существующих покрытий после прокладки и демонтажа теплосетей.

Типы покрытий и конструктивных слоев проездов, тротуаров и площадок приняты по СП 3.02.09-2025, СП 3.03.08-2025, СП 3.02.10-2025 и в зависимости от грунтов участка.

Проезды выполнены из асфальтобетонного покрытия и бетонной плитки. Тротуары устраиваются из бетонной мелкогабаритной плитки и асфальтобетона. Отмостка выполнена из асфальтобетона.

3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Проектом предусмотрено восстановление плодородного слоя почвы по трассе теплосетей с посевом трав в соответствии с действующим законодательством (разделы №№ 273.06/08.25-ООС1, 273.06/08.25-ООС2 и 273.06/08.25-ТС.КЖ).

4 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

На проектируемой территории имеются существующие ограждения и малые архитектурные формы (см. л. 3 ГП), которые демонтируются перед началом работ. После завершения работ все элементы устанавливаются на прежние места.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			273.06/08.25-ГП-ТЧ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

5 ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

В проекте разработаны организация дорожного движения на период производства работ согласно техническим условиям УГАИ ГУВД Мингорисполкома.

Настоящим проектом для обеспечения безопасности движения транспорта и пешеходов предусмотрены следующие общие мероприятия:

все дорожные знаки приняты плоскими со световозвращающей поверхностью и в соответствии с СТБ 1140 - 2013, 2 типоразмера;

дорожные знаки установлены на металлических стойках, обеспечивающих их наилучшую видимость, согласно СТБ 1300 – 2014.

Организация безопасности движения разработана и согласована с заинтересованными организациями в разделе ГП.

6 Озеленение

Настоящий раздел проекта разработан на основании исходных данных для проектирования и решений генерального плана, ландшафтно-экологических особенностей места расположения.

На участке строительства произрастают деревья различных пород и декоративного состояния. В ходе проектных изысканий была выполнена инвентаризация зеленых насаждений. На строительной площадке и по ходу прокладки инженерных сетей произрастает всего: 163 дерева, в том числе 5м² поросли, из них 62 лиственных декоративных деревьев, в том числе 2м² поросли; 95 плодовых деревьев, в том числе 3м² поросли; 6 хвойных деревьев. Помимо деревьев на участке строительства произрастают кустарники, а именно: 165 куста.

В проекте предусмотрено удаление 38 деревьев, в том числе 5м² поросли, из них: 17 лиственных декоративных деревьев, в том числе 2м² поросли; 19 плодовых деревьев, в том числе 3м² поросли; 2 хвойных дерева.

Компенсация за иной травяной покров выполняется в виде посадки газона обыкновенного на площади 5415 м².

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	273.06/08.25-ГП-ТЧ			3

Таблица регистрации изменений	
-------------------------------	--

[illegible]

Инв. №подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

273.06/08.25-ГП-ТЧ

Лист

4

[illegible]

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Таблица №1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	Изм.1
3	План разборки существующих покрытий. М 1:500	Изм.1
4	План восстановления существующих покрытий. М 1:500	Изм.1
5	Конструкции покрытий	
6	Таксационный план. М 1:500	Изм.1
7	Таксационные ведомости	Изм.1
8	Схема расположения этапов строительства	
9	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 1	
10	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 2	
11	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 3	Изм.1
12	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 4	
13	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 5	
14	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 6	
15	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 7	
16	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 8	
17	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 9	
18	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 10	
19	Схема организации дорожного движения на период строительства. Этап 11	
20	Сводная ведомость технических средств организации дорожного движения на период производства работ	

Примечания:

1. Раздел генеральный план разработан в соответствии с заданием на проектирование от 16.07.2025г. и на основании материалов инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО "ГеоФормат" объект №14/02-25, март 2025, и инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "ГеоИзыскания" № 20/02-25Г, март 2025 г.
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, инженерно-геодезических и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
3. Все применяемые в проекте материалы и изделия должны иметь сертификаты соответствия Республики Беларусь.
4. Восстановление существующего благоустройства выполнить в существующих отметках и размерах.
5. В проекте принята система координат г.Минска и высотных отметок- Балтийская.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Таблица №3

Обозначение	Наименование	Примечание
СН 3.01.03-2020	Планировка и застройка населенных пунктов	
СН 3.03.06-2022	Улицы населенных пунктов	
СН 2.02.05-2020	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	
СТБ 1033 - 2016	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	
ГОСТ 8736 - 2014	Песок для строительных работ. Технические условия	
СТБ 1071 - 2007	Плиты бетонные и железобетонные для тротуаров и дорог. Технические условия	
ГОСТ 23735-2014	Смеси песчано-гравийные для строительных работ.	
СТБ 2318-2013	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	
ТКП 45-1.02-293-2014 (02250)	Инженерные изыскания для строительства. Условные обозначения для инженерно-топографических планов масштабов 1:1000, 1:500, 1:200	

Достигнутые показатели по генеральному плану

Таблица №2

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь территории (по акту выбора)	га/м ²	1,7330/ 17330
2	Площадь территории (проектирования)	га/м ²	1,1527/ 11527
3	Площадь застройки	м ²	-
4	Площадь покрытий	м ²	4598/ 4585
5	Площадь озеленения	м ²	1142/ 6942

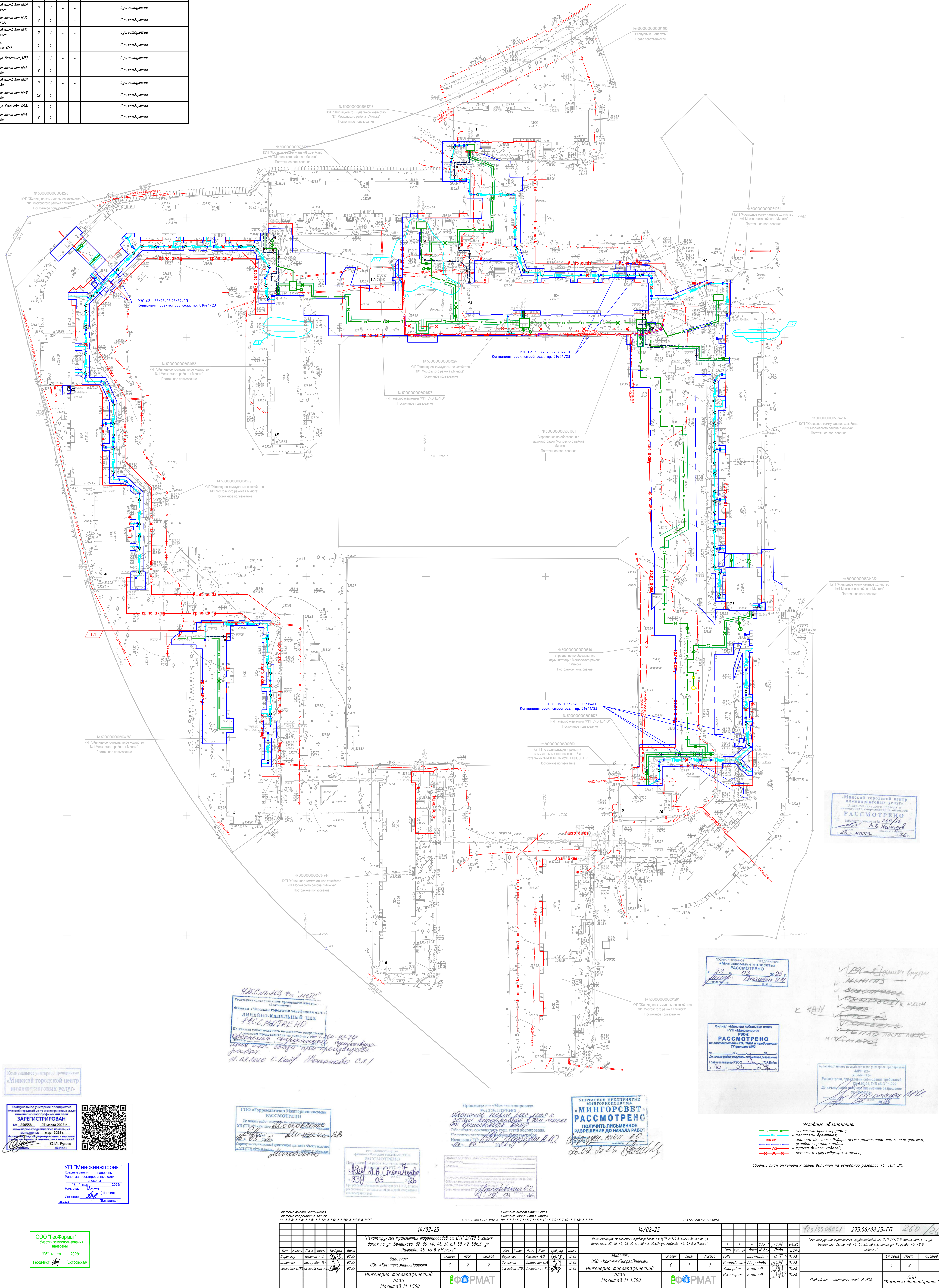
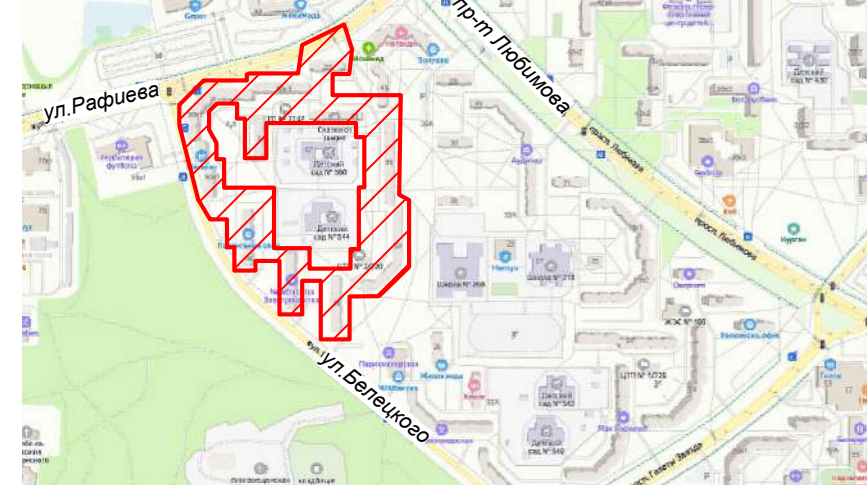
Примечания:

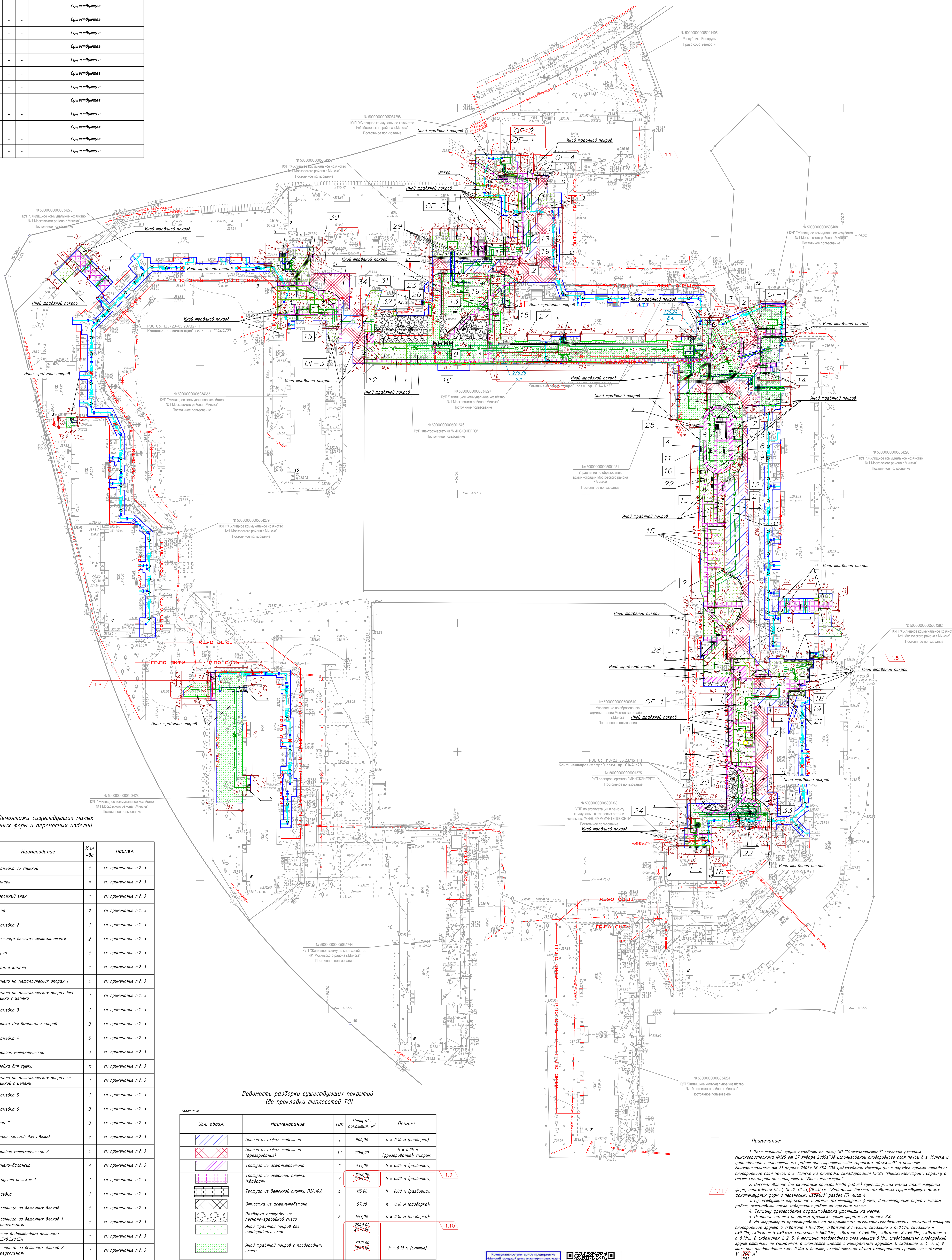
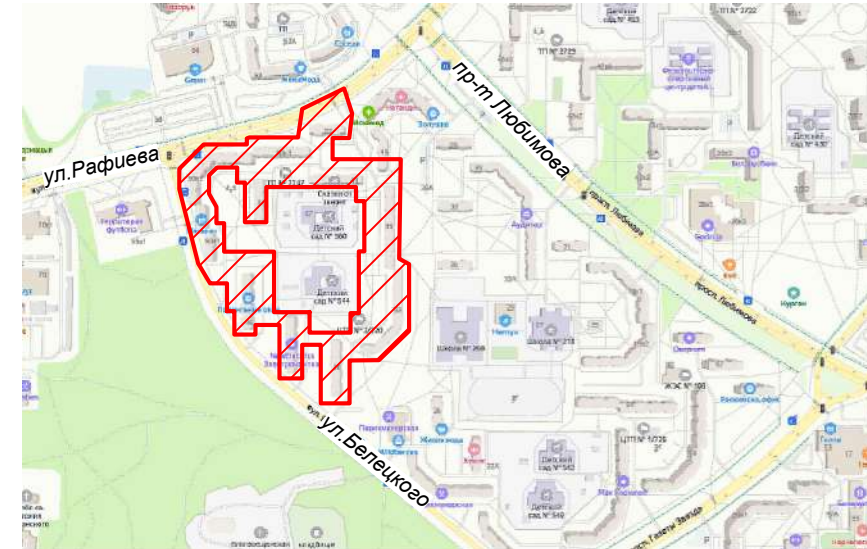
1. Площадь проектирования, которая выходит за границы акта выбора составляет (менее 10%), что является допустимым значением.

Изменение 1 внесено по замечаниям государственной экспертизы.

						273.06/08.25-ГП			
						"Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3; ул. Рафиева, 45, 49 в г.Минске"			
1	2	-	273-1		04.26	ГИП Разработал Утвердил Н.контроль	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док	Подп.	Дата		С	1	20
					01.26				
					01.26				
					01.26				
						Общие данные	ООО "Комплекс ЭнергоПроект"		

Итого помещений	Наименование и обозначение	этажность	количество		площадь, м²				строительный объем, м³	
			зданий	квартир	застройки		общая		здания	всего
					здания	всего		квартир		
1	Муниципальный жилой дом №53 на ул. Рабочая	12	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
2	Муниципальный жилой дом №50/3 на ул. Бельмохово	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
3	Муниципальный жилой дом №50/2 на ул. Бельмохово	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
4	Муниципальный жилой дом №50/1 на ул. Бельмохово	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
5	Муниципальный жилой дом №46 на ул. Бельмохово	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
6	Муниципальный жилой дом №40 на ул. Бельмохово	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
7	Муниципальный жилой дом №36 на ул. Бельмохово	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
8	Муниципальный жилой дом №52 на ул. Бельмохово	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
9	ЦПТ 2/1 720 (ул. Бельмохово, 33А)	1	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
10	ТП 2745 (ул. Бельмохово, 37Б)	1	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
11	Муниципальный жилой дом №45 на ул. Рабочая	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
12	Муниципальный жилой дом №43 на ул. Рабочая	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
13	Муниципальный жилой дом №49 на ул. Рабочая	12	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
14	ТП 2747 (ул. Рабочая, 49А)	1	1	-	-	-	Существующие	-	-	-
15	Муниципальный жилой дом №51 на ул. Рабочая	9	1	-	-	-	Существующие	-	-	-





Поз.	Усл. обозн.	Наименование	Кол-во	Примеч.
1		Скамейка со стойкой	1	см примечание п.2, 3
2		Фонарь	8	см примечание п.2, 3
3		Дорожный знак	1	см примечание п.2, 3
4		Урна	2	см примечание п.2, 3
5		Скамейка 2	1	см примечание п.2, 3
6		Лестница детская металлическая	2	см примечание п.2, 3
7		Горка	1	см примечание п.2, 3
8		Скамья-качели	1	см примечание п.2, 3
9		Качели на металлических опорах 1	4	см примечание п.2, 3
10		Качели на металлических опорах без стойки с цепями	1	см примечание п.2, 3
11		Скамейка 3	1	см примечание п.2, 3
12		Стойка для вывешива ковриков	3	см примечание п.2, 3
13		Скамейка 4	5	см примечание п.2, 3
14		Стойки металлический	3	см примечание п.2, 3
15		Стойка для сушки	11	см примечание п.2, 3
16		Качели на металлических опорах со стойкой с цепями	1	см примечание п.2, 3
17		Скамейка 5	1	см примечание п.2, 3
18		Скамейка 6	3	см примечание п.2, 3
19		Урна 2	3	см примечание п.2, 3
20		Вазон уличный для цветов	2	см примечание п.2, 3
21		Стойки металлический 2	4	см примечание п.2, 3
22		Качели-Балансы	3	см примечание п.2, 3
23		Карусели детские 1	1	см примечание п.2, 3
24		Беговая	1	см примечание п.2, 3
25		Песочница из бетонных блоков	1	см примечание п.2, 3
26		Песочница из бетонных блоков 1 (треугольная)	1	см примечание п.2, 3
27		Лоток водоотводный бетонный 73х40 2х0 15м	1	см примечание п.2, 3
28		Песочница из бетонных блоков 2 (треугольная)	1	см примечание п.2, 3
29		Стойки металлический 3	6	см примечание п.2, 3
30		Фонарь 2	1	см примечание п.2, 3
31		Горка КСИЛ-Ироленд, Артикулы: М4201	1	см примечание п.2, 3
32		Качели-Балансы КСИЛ-Ироленд	1	см примечание п.2, 3
33		Карусели детские 2	1	см примечание п.2, 3
34		Лоток водоотводный бетонный 14х40 2х0 10м	1	см примечание п.2, 3
0Г-1		Ограждения 0Г-1, металлические, h=65 м	97 п.м	см примечание п.2, 3
0Г-2		Ограждения 0Г-2, металлические, h=80 м	25 п.м	см примечание п.2, 3
0Г-3		Ограждения 0Г-3, металлические h=100 м	18 п.м	см примечание п.2, 3
0Г-4		Ограждения 0Г-4, металлические, h=65 м	13 п.м	см примечание п.2, 3

Усл. обоз.	Наименование	Тип	Площадь, покрытие, м ²	Примеч.
	Проезд из асфальтобетона	1	900,00	h = 0.10 м (разработка)
	Проезд из асфальтобетона (фрезерование)	11	1296,00	h = 0.05 м (фрезерование), см.прим.
	Тротуар из асфальтобетона	2	335,00	h = 0.05 м (разработка)
	Тротуар из бетонной плитки (квдрат)	3	1798.00 3360.00	h = 0.08 м (разработка)
	Тротуар из бетонной плитки П20 10.8	4	115,00	h = 0.08 м (разработка)
	Откосы из асфальтобетона	5	57,00	h = 0.10 м (разработка)
	Разработка площадки из песчано-гравийной смеси	6	591,00	h = 0.10 м (разработка)
	Иной правый покров без плывородного слоя		254.00 3640.00	
	Иной правый покров с плывородным слоем		3010.00 3360.00	h = 0.10 м (считает)
	Откос		4,00	h = 0.15 м (разработка)
	Бортовой камень БР 100.30.15		54.5 м.п.	разработка
	Бортовой камень БРТ 100.20.8		270 м.п.	разработка
	Резка крошки асфальтобетона безрезерны на толщину 0.05м		260 м.п.	
	Резка крошки асфальтобетона безрезерны на толщину 0.10м		230 м.п.	

14/02-25 "Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦП дома по ул. Вельяцкого, 32, 36, 40, 46 до 50-1" Рафиева, 45, 49 и в Мыскино				
Изм.	Колонт.	Лист	№лист	Дата
Директор:	Чечуров А.В.	02/25		
Володар:	Захаров И.А.	02/25		
Согласил ЦММ:	Островский К.В.	02/25		
Заказчик: ООО «КомплексЭнергоПроекты» С				
Инженерно-топографический план Масштаб: М 1:500				

Коммунальное унитарное предприятие
«Ильичевский городской центр инженерно-геодезических услуг»
инженерно-топографический план
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 250558 07 марта 2025 г.
инженерно-геодезические изыскания
выполнены: 07 марта 2025 г.
Начальник отдела формирования и ведения
базы материалов инженерных изысканий
О.И. Русак

О.И. Русак
(Ф.И.О.)



ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования
нанесены
"05" марта 2025г.
Геодезист *И.И.И.* /Островская/

Система высот Балтийская
Система шлюзов в Москве
И.И. Бабичев, 1925-07-09, 6-7-11, 5-7-13, 6-7-14

3-5 058 от 17.02.2025а

14/02-25

"Прислать правки, подписать от 17/12/20 в моих дате по гл. Бабичев, 38, 46, 48, 49, 50, 52, 53-2; по Рябенко, 45, 49 и 51-м"

Имя	Учлен	Лист	Место	Подпись	Дата
Александр	Челюкин	А.В.	ОЗ		02.25
Виктория	Савельева	О.В.	ОЗ		02.25
Светлана	Иванова	О.В.	ОЗ		02.25

3047-100

000 "Комплекс ЭнергоПроект"

Инженерно-топографический
план

Масштаб М 1:500

Содина Лист Лист

С 1 2

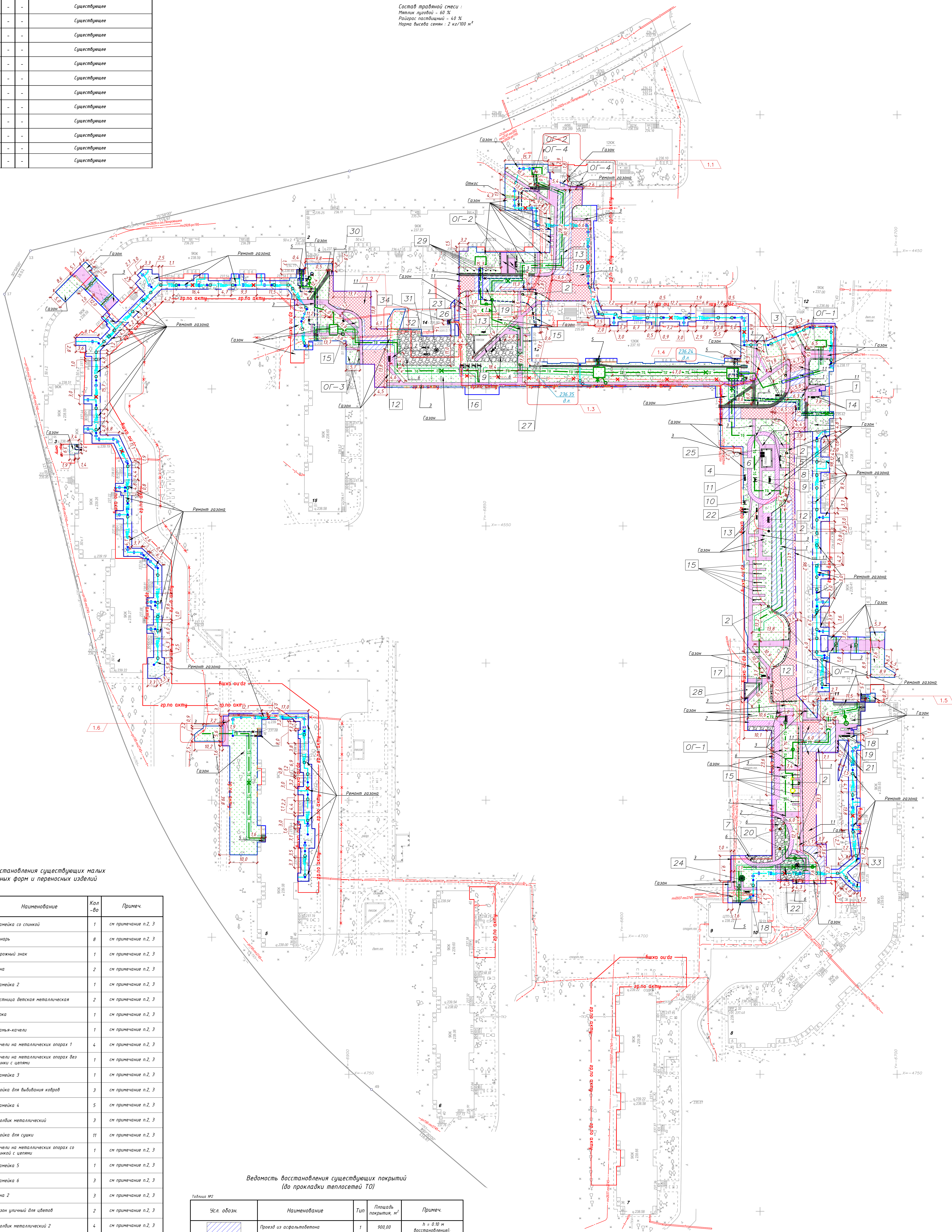
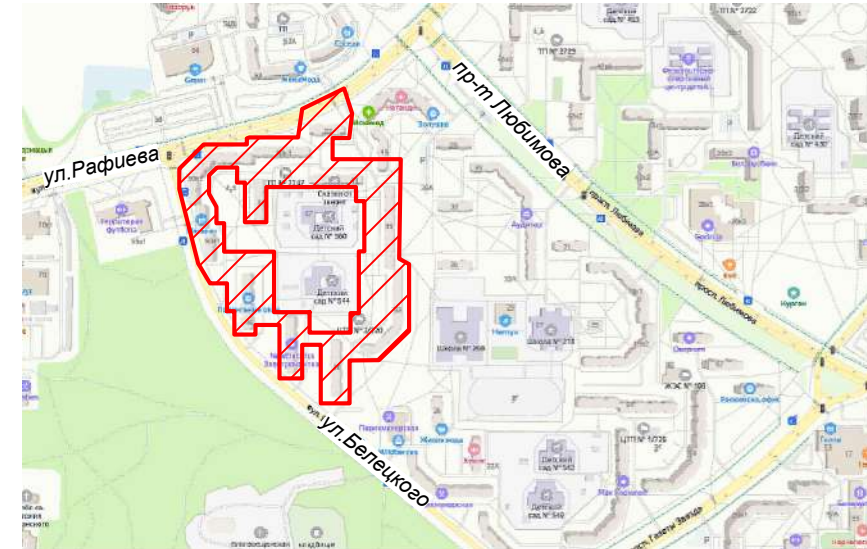
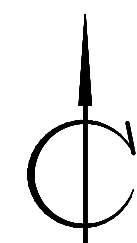
ИФОРМАТ

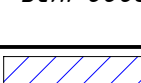
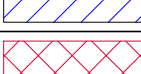
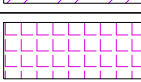
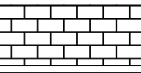
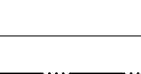
[illegible]

Условные обозначения:
плоскость проектируемая;

						273.06/08.25-П		
						"Расширение территории предприятия по УПД 273/08 в целях подк. по ук. территории 32, 38, 40, 44, 50, 51, 52, 53а, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 85		

Состав травяной смеси :
Мятлик луговой - 60 %
Райграс пастбищный - 40 %
Норма высева семян : 2 кг/100 м²



Усл. обозн.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примеч.
	Проезд из асфальтобетона	1	900,00	п = 0,10 м (восстановление);
	Проезд из асфальтобетона (реинирование)	11	1296,00	п = 0,05 м (реинирование), см.прим.
	Тротуар из асфальтобетона	2	335,00	п = 0,05 м (восстановление);
	Тротуар из бетонной плитки (квдрат)	3	1298,00 3040,00	п = 0,08 м (восстановление);
	Тротуар из бетонной плитки 120х10,8	4	115,00	п = 0,08 м (восстановление);
	Откоса из асфальтобетона	5	51,00	п = 0,10 м (восстановление);
	Разборка покрытия из декоративно-красочной смеси	6	591,00	п = 0,10 м (восстановление);
-----	Бортовой камень БР 100.30.15		54,5 м.п.	Восстановление
-----	Бортовой камень БРТ 100.20.8		270 м.п.	Восстановление
	Ремка крошки асфальтобетона безреинировки на толщину 0,05м		260 м.п.	
	Ремка крошки асфальтобетона безреинировки на толщину 0,10м		230 м.п.	

Система высот Балтийская
Система координат г. Минск

Система высот Балтийского моря
Система координат э. Миллера
Ш. 57°09'53"З-58°06'00"З

DOI: 10.1002/for

ЮННИКЪ СЪДЕСМОУЩИХЪ КИБЕЛЕУ;

Условные обозначения
 теплотность проектируемая;
 теплотность временная;
 граница для акта выбора не-
 условная граница работ
 трасса выноса кабелей;
 демонтаж существующих каб.

273.06/08.25-ГП

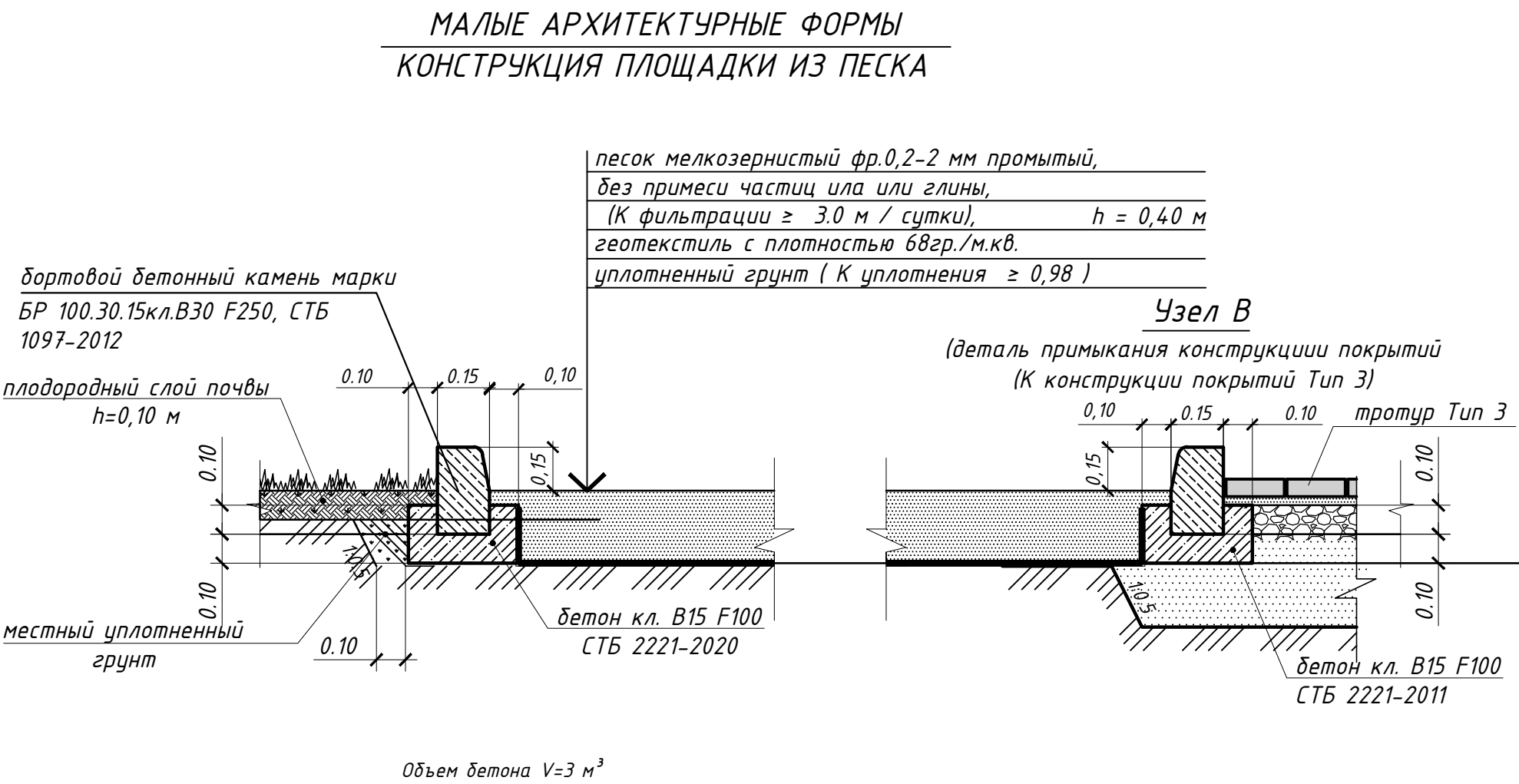
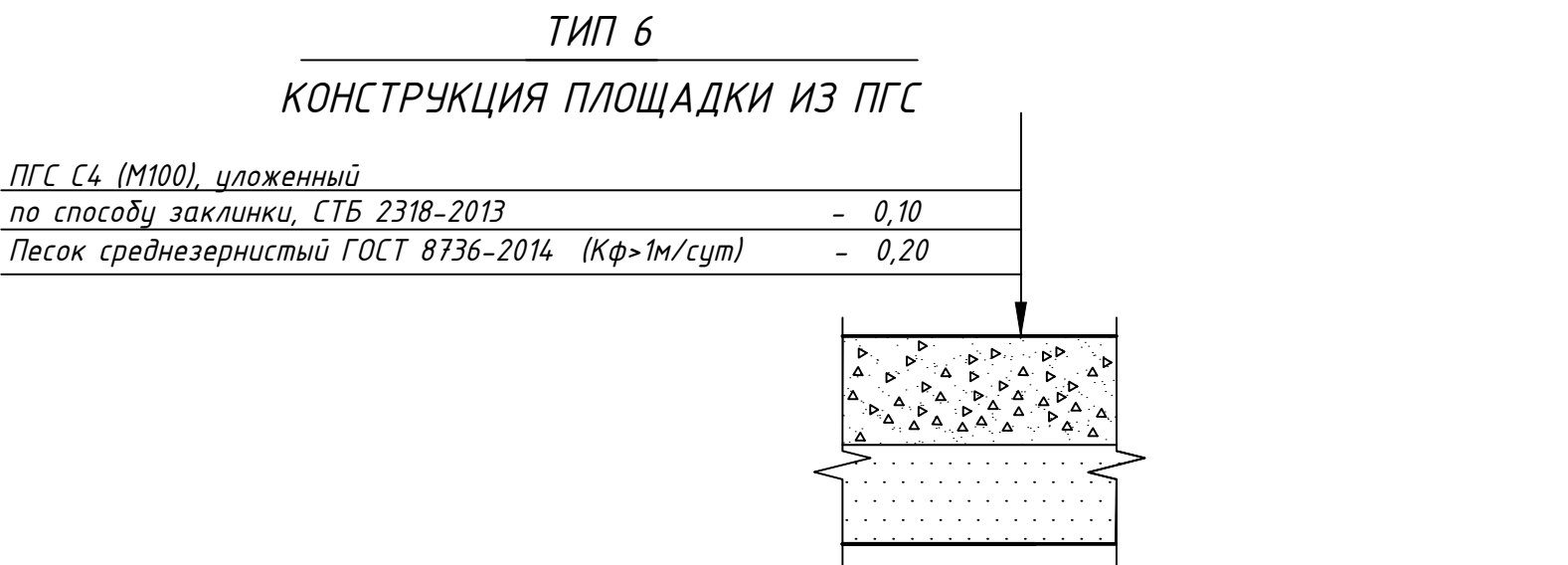
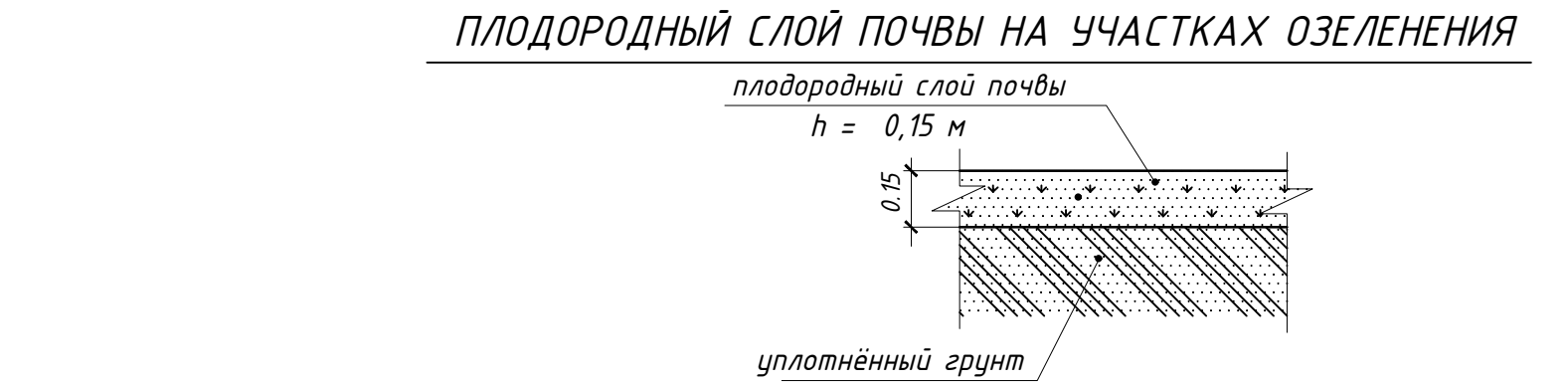
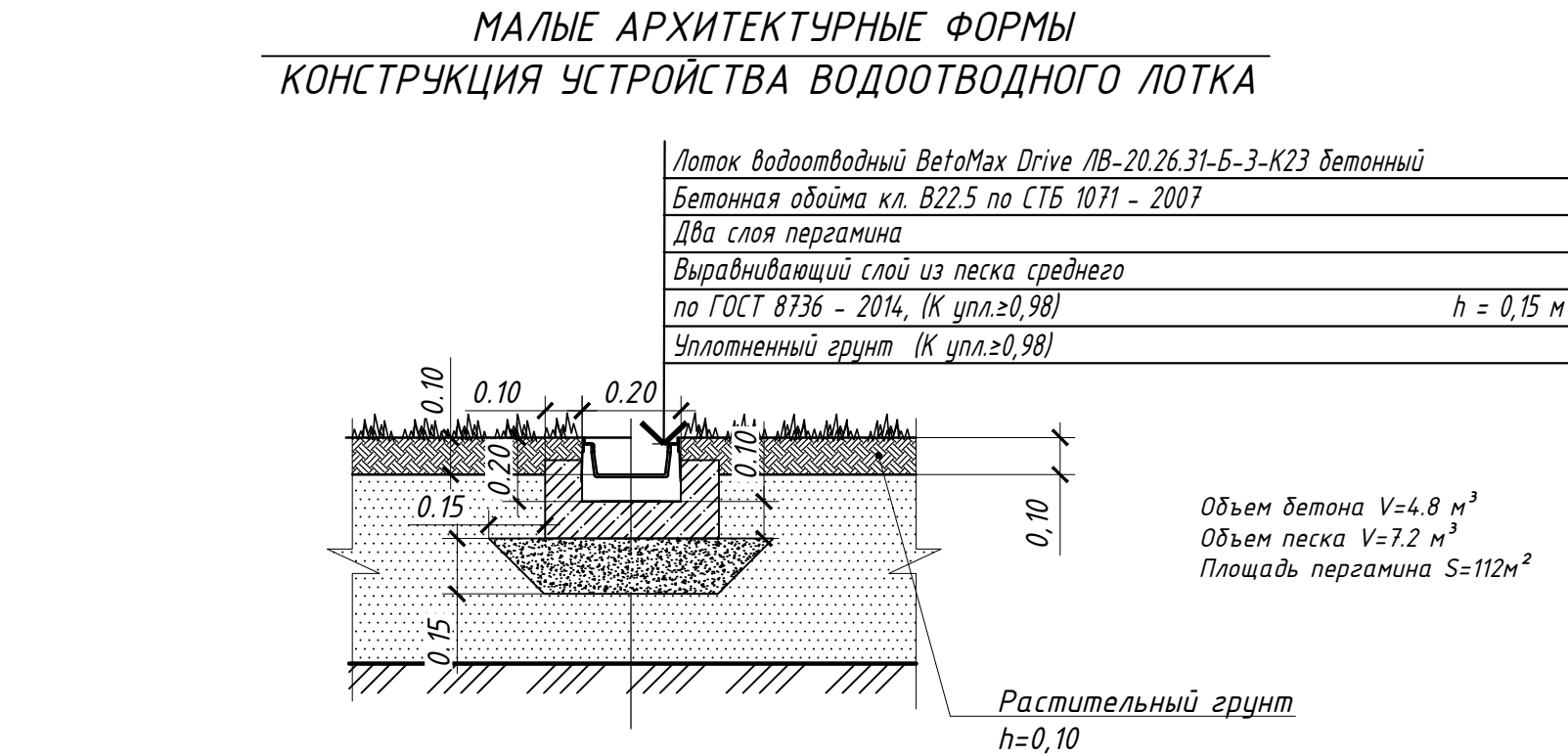
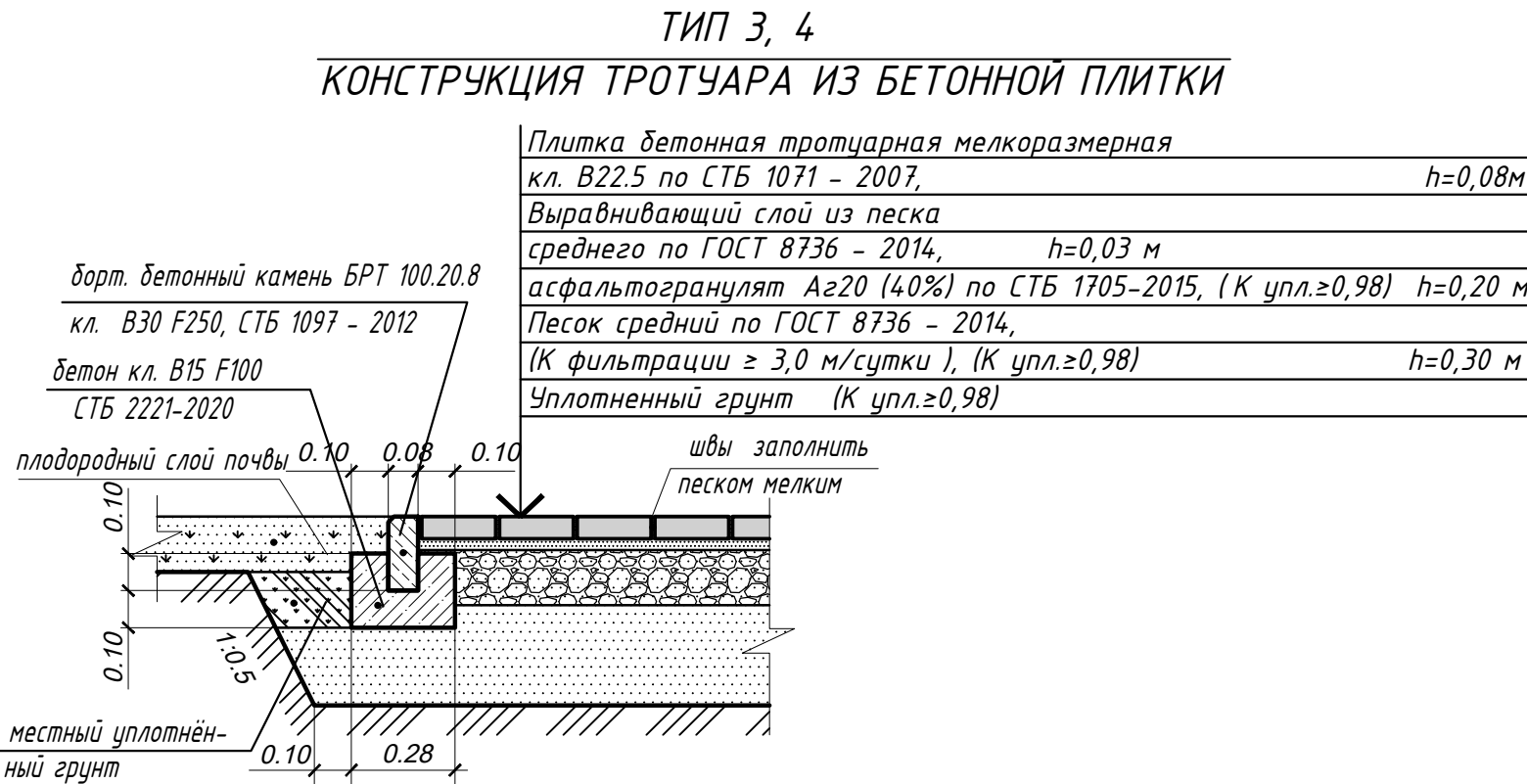
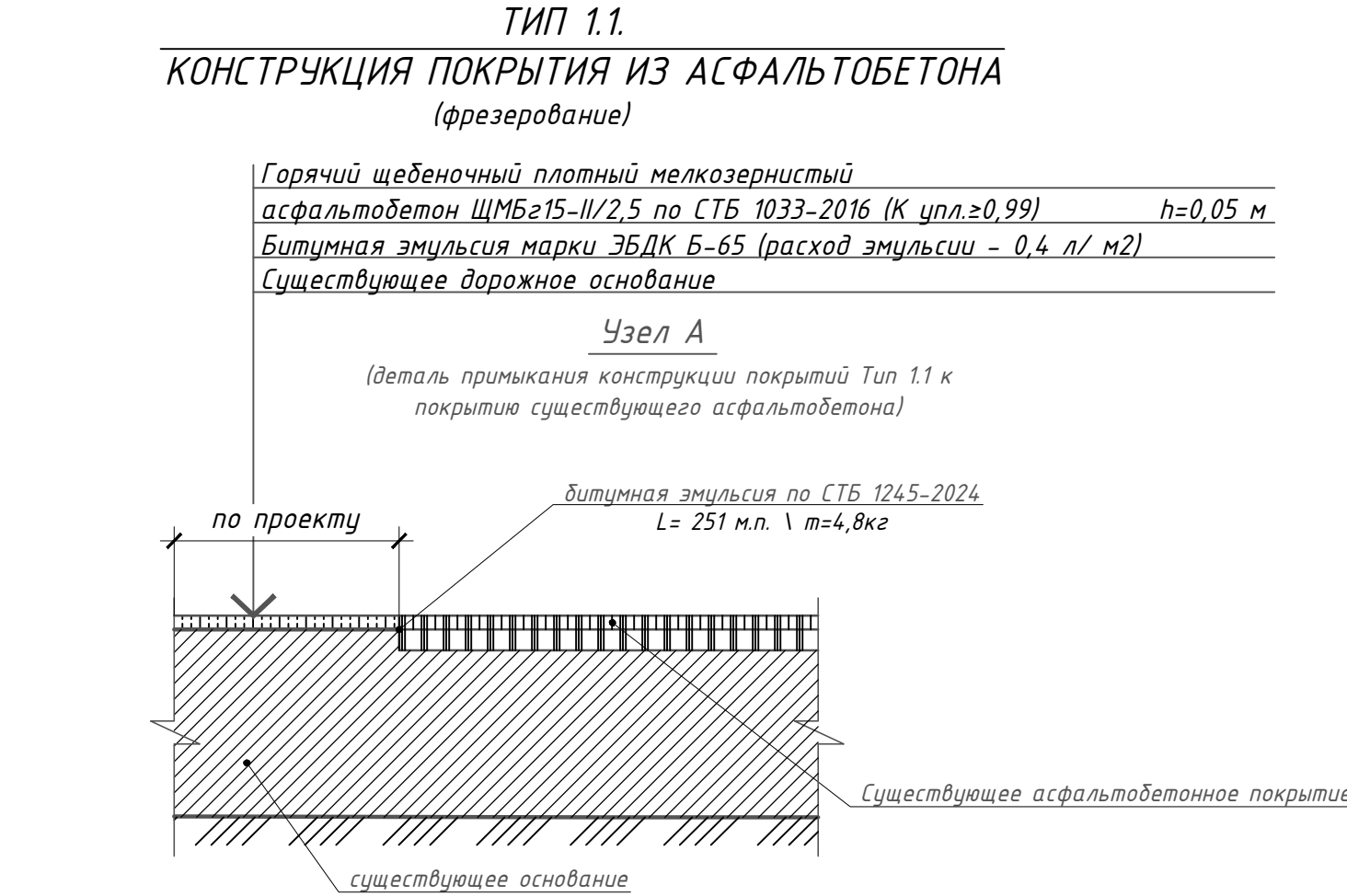
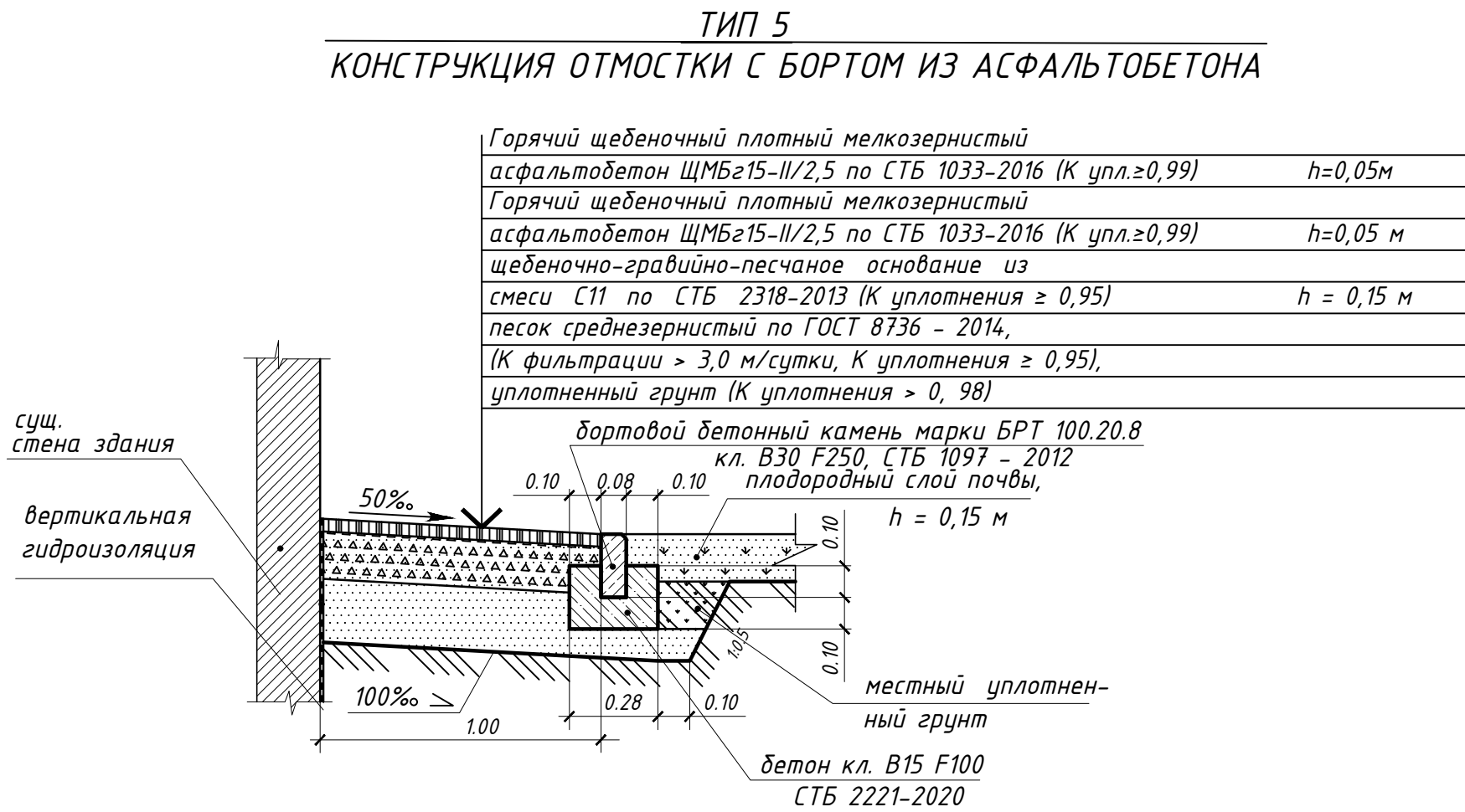
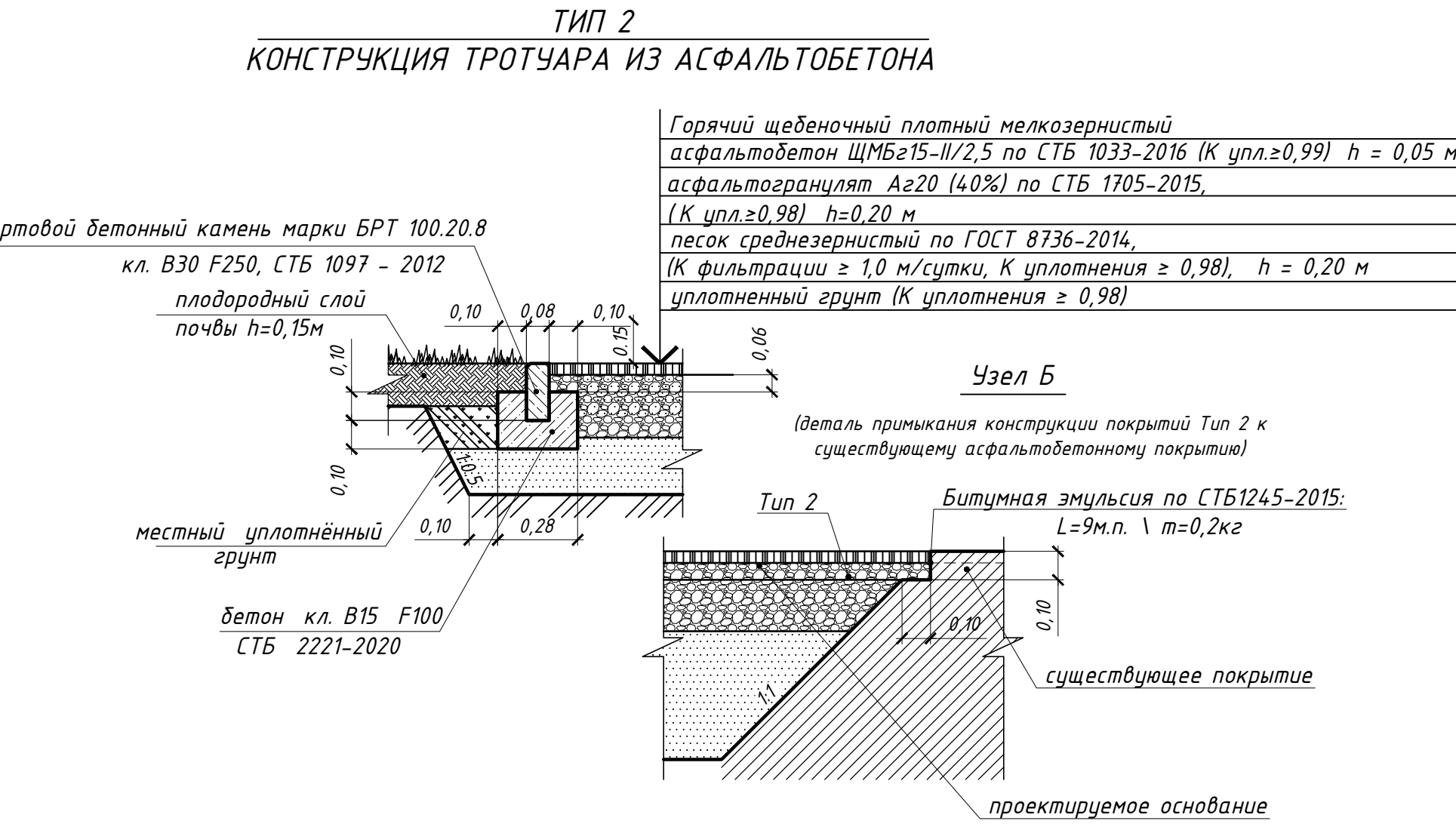
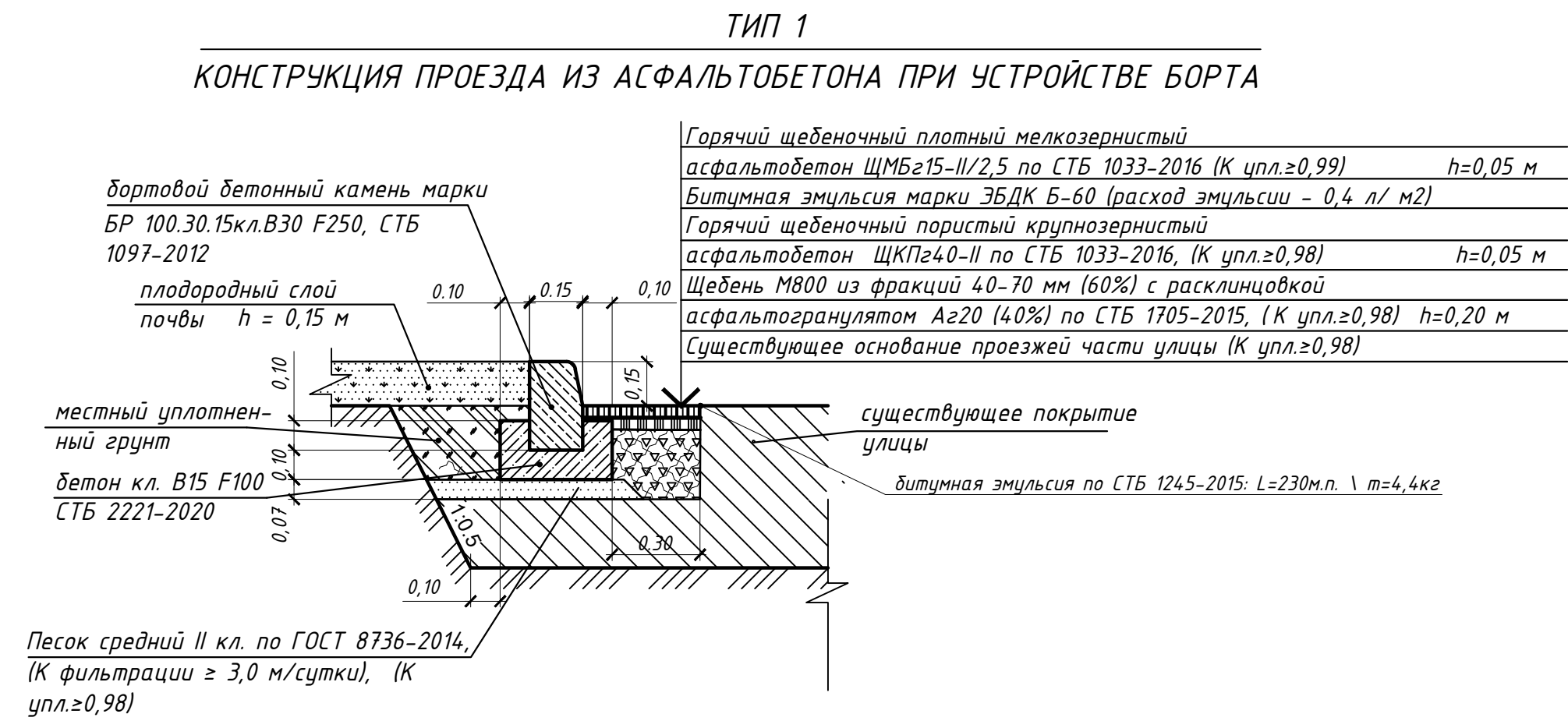
Реконструкция транзитных трубопроводов от ЦТП 2/720 в жилых домах по ул. Белецкого, 32, 36, 40, 46, 50 к.1, 50 к.2, 50к.3; ул. Рафиева, 45, 49 в

	Этадия	Лист	Листов
--	--------	------	--------

		£	6	
--	--	---	---	--

План восстановления существующих покрытий
М 1510

Формат: _____



Ситуационная схема

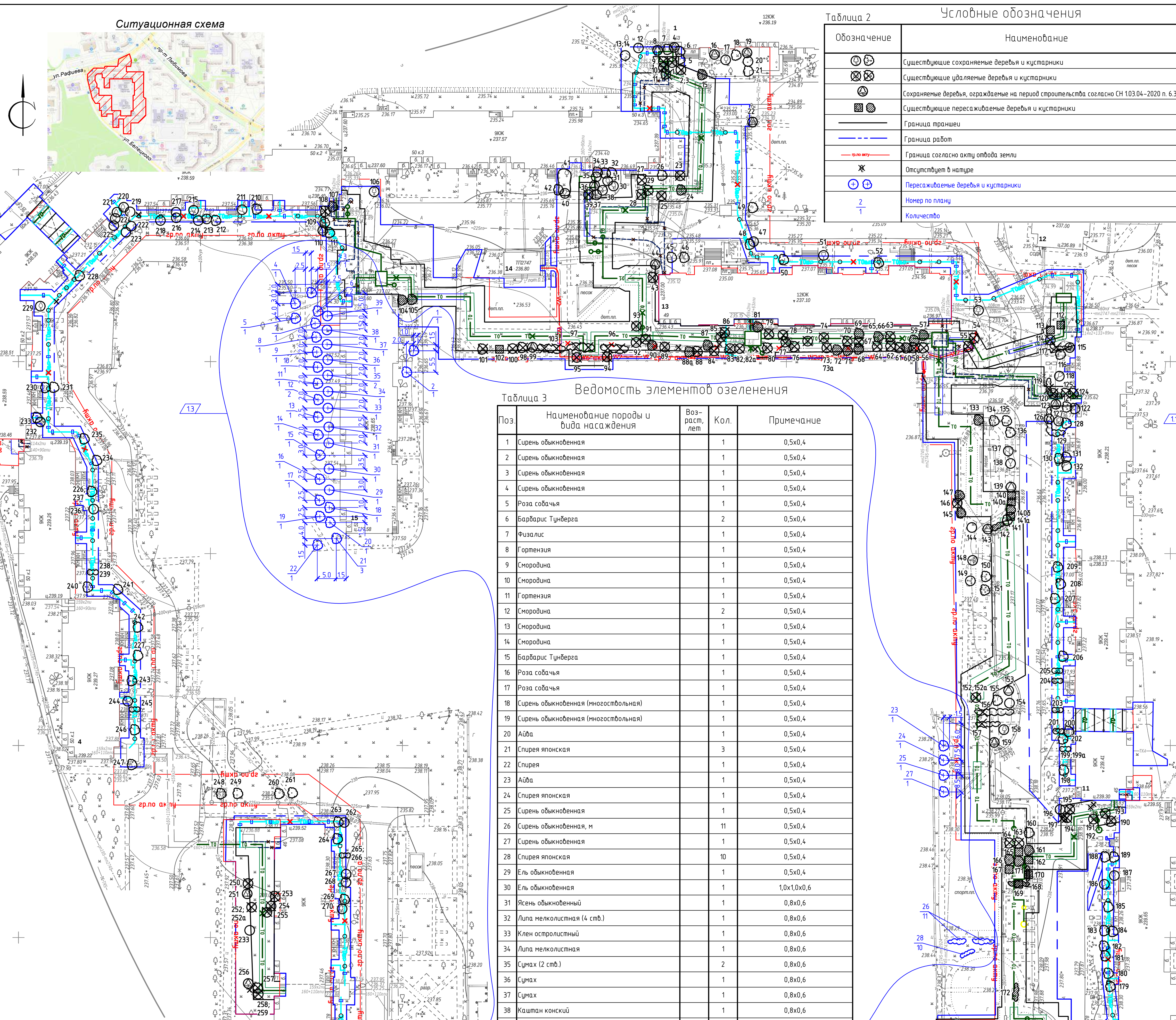


Таблица 2

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Существующие посадки деревьев и кустарников
	Планируемые посадки деревьев и кустарников
	Существующие посадки деревьев и кустарников с указанием диаметра
	Существующие посадки деревьев и кустарников с указанием диаметра и высоты
	Граница работ
	Граница участка
	Отсутствует в натуре
	Пересаживаемые деревья и кустарники
	Номер по плану
	Количество

Таблица 3

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы и вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Сирень обыкновенная	1	0,5х0,4	
2	Сирень обыкновенная	1	0,5х0,4	
3	Сирень обыкновенная	1	0,5х0,4	
4	Сирень обыкновенная	1	0,5х0,4	
5	Роза садовая	1	0,5х0,4	
6	Барбарис Тунберга	2	0,5х0,4	
7	Физалис	1	0,5х0,4	
8	Гортензия	1	0,5х0,4	
9	Смородина	1	0,5х0,4	
10	Смородина	1	0,5х0,4	
11	Гортензия	1	0,5х0,4	
12	Смородина	2	0,5х0,4	
13	Смородина	1	0,5х0,4	
14	Смородина	1	0,5х0,4	
15	Барбарис Тунберга	1	0,5х0,4	
16	Роза садовая	1	0,5х0,4	
17	Роза садовая	1	0,5х0,4	
18	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	0,5х0,4	
19	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	0,5х0,4	
20	Алиба	1	0,5х0,4	
21	Сирень японская	3	0,5х0,4	
22	Сирень	1	0,5х0,4	
23	Алиба	1	0,5х0,4	
24	Сирень японская	1	0,5х0,4	
25	Сирень обыкновенная	1	0,5х0,4	
26	Сирень обыкновенная, м	11	0,5х0,4	
27	Сирень обыкновенная	1	0,5х0,4	
28	Сирень японская	10	0,5х0,4	
29	Ель обыкновенная	1	0,5х0,4	
30	Ель обыкновенная	1	1,0х1,0х0,6	
31	Ясень обыкновенный	1	0,8х0,6	
32	Липа мелколистная (4 стб.)	1	0,8х0,6	
33	Клен остролистный	1	0,8х0,6	
34	Липа мелколистная	1	0,8х0,6	
35	Сумах (2 стб.)	2	0,8х0,6	
36	Сумах	1	0,8х0,6	
37	Сумах	1	0,8х0,6	
38	Каштан конский	1	0,8х0,6	
39	Липа мелколистная	1	0,8х0,6	

Таблица 1

Ведомость существующих деревьев и кустарников

Поряд. по плану	Порода, вид	Кол-во шт.	Высота м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
1	Ель обыкновенная	1	0,7-1,0	2	Плох.	Убал.
2	Рябина обыкновенная	1	5,0-6,0	28	Убал.	Убал.
3	Рябина обыкновенная (6 стб.)	1	5,0-6,0	8, 6, 6, 4, 2	Убал.	Убал.
4	Березина	1	1,7-2,0	-	Плох.	Сохр.
5	Вишня обыкновенная	1	3,0-4,0	6	Убал.	Сохр.
6	Березина	1	0,7-1,0	-	Убал.	Сохр.
7	Березина	1	1,0-1,5	-	Убал.	Сохр.
8	Алиба обыкновенная (2 стб.)	1	4,0-5,0	6, 10	Убал.	Сохр.
9	Пузыреплодный калинолистный	1	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
10	Вишня обыкновенная	1	3,0-4,0	6	Убал.	Убал.
11	Березина	1	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
12	Липа мелколистная	1	6,0-8,0	30	Убал.	Сохр.
13	Клен остролистный (2 стб.)	1	1,7-2,0	2, 2	Убал.	Сохр.
14	Клен остролистный	1	1,5-1,7	2	Убал.	Сохр.
15	Сирень обыкновенная	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
16	Ясень обыкновенный	1	6,0-8,0	14	Убал.	Сохр.
17	Липа мелколистная	1	4,0-5,0	8	Убал.	Сохр.
18	Сирень обыкновенная	1	2,0-2,5	-	Убал.	Сохр.
19	Ясень обыкновенный	1	7,0-9,0	16	Убал.	Сохр.
20	Ясень обыкновенный	1	2,0-2,5	-	Убал.	Сохр.
21	Дерен	2	2,5-3,0	-	Убал.	Сохр.
22	Ясень обыкновенный (4 стб.)	1	5,0-6,0	8, 6, 6, 8	Убал.	Сохр.
23	Ива (3 стб., гнездо) серебристая	1	10,0-12,0	20, 20, 22	Убал.	Убал.
24	Сирень обыкновенная	1	2,0-2,5	-	Убал.	Пересаж.
25	Ива серебристая	1	10,0-12,0	48	Убал.	Убал.
26	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	3,0-4,0	-	Убал.	Сохр.
27	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	4,0-5,0	-	Убал.	Убал.
28	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	3,0-4,0	-	Убал.	Убал.
29	Сирень обыкновенная	1	3,0-4,0	-	Убал.	Убал.
30	Слива обыкновенная	1	7,0-9,0	16	Убал.	Сохр.
31	Слива обыкновенная	1	8,0-10,0	26	Убал.	Сохр.
32	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	3,0-4,0	-	Убал.	Сохр.
33	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	3,0-4,0	-	Убал.	Сохр.
34	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	3,0-4,0	-	Убал.	Сохр.
35	Слива обыкновенная	1	6,0-7,0	12	Убал.	Сохр.
36	Вишня обыкновенная	1	6,0-7,0	10	Убал.	Сохр.
37	Вишня обыкновенная	1	5,0-6,0	20	Убал.	Сохр.
38	Вишня обыкновенная (3 стб.)	1	6,0-7,0	12, 12, 10	Убал.	Сохр.
39	Ель обыкновенная	1	2,0-2,5	2	Плох.	Убал.
40	Вишня обыкновенная (2 стб.)	1	6,0-8,0	14, 16	Убал.	Сохр.
41	Вишня обыкновенная	18	5,0-6,0	6х4, 6х6, 6х8	Убал.	Сохр.
42	Роза садовая	1	3,0-4,0	-	Убал.	Сохр.
43	Сирень обыкновенная	1	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
44	Рябина обыкновенная	1	6,0-7,0	20	Убал.	Сохр.
45	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	2,0-2,5	-	Убал.	Сохр.
46	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	4,0-5,0	-	Убал.	Сохр.
47	Ясень обыкновенный (2 стб.)	1	5,0-6,0	6, 8	Убал.	Сохр.
48	Дерен	1	2,0-2,5	-	Убал.	Сохр.
49	Дерен	1	1,5-1,7	-	Убал.	Сохр.
50	Дерен	2	2,0-2,5	-	Убал.	Сохр.
51	Клен остролистный	1	10,0-12,0	12	Убал.	Сохр.
52	Дерен	1	1,7-2,0	-	Убал.	Сохр.
53	Клен остролистный	1	10,0-12,0	30	Убал.	Сохр.
54	Дерен	2	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
55	Дерен	3	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
56	Пузыреплодный калинолистный	1	1,7-2,0	-	Убал.	Убал.
57	Сирень обыкновенная	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
58	Роза садовая	1	1,5-1,7	-	Убал.	Убал.
59	Сирень обыкновенная	1	2,0-2,2	-	Убал.	Пересаж.
60	Роза садовая	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
61	Сирень обыкновенная	1	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
62	Сирень обыкновенная	1	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
63	Форзиция	1	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
64	Сирень	1	2,0-2,2	-	Убал.	Убал.
65	Барбарис Тунберга	2	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
66	Физалис	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
67	Чубушник	1	2,5-3,0	-	Убал.	Убал.
68	Гортензия	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
69	Смородина	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
70	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	3,0-4,0	-	Убал.	Убал.
71	Смородина	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
72	Гортензия	1	0,3-0,5	-	Убал.	Пересаж.
73	Слива обыкновенная	1	3,0-4,0	10	Убал.	Убал.
73а	Поросль (плодовые породы), н/т	1	1,0-1,2	-	-	Убал.
74	Ясень обыкновенный	1	10,0-12,0	28	Убал.	Убал.
75	Липа мелколистная	1	14,0-16,0	32	Убал.	Убал.
76	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	5,0-7,0	-	Убал.	Убал.
77	Чубушник	1	1,7-2,0	-	Убал.	Убал.
78	Гриш	1	0,5-0,7	-	Убал.	Убал.
79	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	3,0-4,0	-	Убал.	Убал.
80	Поросль (плодовые породы), н/т	1	2,0-2,5	-	-	Убал.
81	Смородина	2	1,0-1,2	-	Убал.	Пересаж.
82	Слива обыкновенная	1	6,0-7,0	18	Убал.	Убал.
82а	Поросль (плодовые породы), н/т	1	2,0-2,5	-	-	Убал.
83	Слива обыкновенная (3 стб.)	1	9,0-11,0	16, 8, 12	Убал.	Убал.
84	Рябина обыкновенная	1	7,0-9,0	16	Убал.	Убал.
85	Калина (многостовбная)	1	3,5-4,0	-	Убал.	Убал.
86	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
87	Смородина	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
88	Слива обыкновенная	1	0,7-1,0	-	Убал.	Убал.
88а	Смородина	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
89	Липа мелколистная (2 стб.)	1	10,0-12,0	32, 28	Убал.	Убал.
90	Барбарис Тунберга	1	0,5-0,7	-	Убал.	Пересаж.
91	Вишня обыкновенная (3 стб.)	1	6,0-8,0	12, 18, 14	Убал.	Убал.
92	Клен остролистный	1	10,0-12,0	28	Убал.	Убал.
93	Клен остролистный	1	10,0-12,0	32	Убал.	Убал.
94	Вишня обыкновенная	1	8,0-10,0	16	Убал.	Убал.
95	Вишня обыкновенная (2 стб.)	1	6,0-8,0	14, 14	Убал.	Убал.
96	Дерен, м	7	1,0-1,5	-	Убал.	Убал.
97	Дерен, м	7	1,0-1,5	-	Убал.	Убал.
98	Дерен	1	1,0-1,5	-	Убал.	Убал.
99	Ель обыкновенная	1	5,0-6,0	8	Хор.	Сохр.
100	Березина (3 стб.)	1	2,5-3,0	3х2	Убал.	Убал.
101	Дерен, м	4	1,0-1,5	-	Убал.	Убал.
102	Ель обыкновенная	1	0,3-0,5	2	Убал.	Пересаж.
103	Дерен, м	10	1,0-1,5	-	Убал.	Убал.
104	Роза садовая	1	1,7-2,0	-	Убал.	Пересаж.
105	Роза садовая	1	1,0-1,5	-	Убал.	Пересаж.
106	Береза бородавчатая	1	13,0-15,0	32	Убал.	Сохр.
107	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	2,0-2,5	-	Убал.	Пересаж.
108	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	3,5-4,0	-	Убал.	Убал.
109	Чубушник	1	2,0-2,5	-	Убал.	Сохр.
110	Слива обыкновенная (2 стб.)	1	5,0-6,0	14, 14	Убал.	Сохр.
111	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	3,5-4,0	-	Убал.	Сохр.
112	Ель обыкновенная	1	1,7-2,0	2	Хор.	Пересаж.
113	Ясень обыкновенный	1	2,0-2,5	4	Убал.	Пересаж.
114	Слива обыкновенная (2 стб.)	1	5,0-6,0	16, 20	Убал.	Убал.
115	Клен остролистный	1	5,0-7,0	10	Убал.	Сохр.
116	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	2,5-3,0	-	Убал.	Сохр.
117	Роза садовая, м	4	1,0-1,5	-	Убал.	Убал.
118	Клен остролистный (2 стб.)	1	5,0-7,0	10, 12	Убал.	Сохр.
119	Пузыреплодный калинолистный, м	7	1,0-1,2	-	Убал.	Убал.
120	Алиба обыкновенная (6 стб.)	1	5,0-7,0	16, 10, 12, 4, 2	Убал.	Убал.
121	Калина	1	3,0-3,5	-	Убал.	Сохр.
122	Алиба обыкновенная (3 стб.)	1	6,0-8,0	10, 6, 4	Убал.	Сохр.
123	Ель обыкновенная	1	13,0-15,0	26	Убал.	Сохр.
124	Снежноягодник	1	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
125	Снежноягодник	1	2,0-2,5	-	Убал.	Убал.
126	Вишня обыкновенная	1	1,0-1,5	-	Убал.	Сохр.
127	Вишня обыкновенная	1	11,0-13,0	32	Убал.	Сохр.
128	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	5,0-7,0	-	Убал.	Сохр.

Продолжение таблицы 1

поряд. по плану	Порода, вид	Кол-во шт.	Высот. м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
216	Вишня обыкновенная (2 ств.)	1	6,0-8,0	16; 12	Уб	Сохр.
217	Вишня обыкновенная	2	6,0-7,0	6, 6	Уб	Сохр.
218	Вишня обыкновенная	1	5,0-6,0	8	Уб	Сохр.
219	Вишня обыкновенная	1	3,0-4,0	8	Уб	Сохр.
220	Вишня обыкновенная	1	4,0-5,0	4	Уб	Сохр.
221	Вишня обыкновенная	2	3,0-4,0	4; 6	Уб	Сохр.
222	Роза садовая	1	2,5-3,0	-	Уб	Сохр.
223	Березина	1	2,0-2,5	-	Уб	Сохр.
224	Вишня обыкновенная	1	3,0-4,0	8	Уб	Сохр.
225	Вишня обыкновенная (2 ств.)	1	3,0-3,5	2; 4	Уб	Сохр.
226	Роза садовая	1	0,5-0,7	-	Уб	Сохр.
227	Сирень обыкновенная	1	0,5-0,7	-	Уб	Сохр.
228	Ива	1	1,7-2,0	-	Уб	Сохр.
229	Вишня обыкновенная (3 ств., гнездо)	1	8,0-10,0	18; 16; 16	Уб	Сохр.
230	Пузыреплодный калинолистный	1	2,5-3,0	-	Уб	Сохр.
231	Роза садовая	1	2,0-2,5	-	Уб	Сохр.
232	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	4,5-5,0	-	Уб	Сохр.
233	Вишня войлочная (2 ств.)	1	2,5-3,0	2; 2	Уб	Сохр.
234	Гортензия	1	0,7-1,0	-	Уб	Сохр.
235	Гортензия	1	1,0-1,2	-	Уб	Сохр.
236	Слива обыкновенная	1	3,0-4,0	4	Уб	Сохр.
237	Вишня обыкновенная	1	0,5-0,7	-	Уб	Сохр.
238	Сирень обыкновенная (многостовбная)	2	2,5-3,5	-	Уб	Сохр.
239	Гортензия	1	0,7-1,2	-	Уб	Сохр.
240	Можжевельник казацкий	1	0,5-0,7	-	Уб	Сохр.
241	Гортензия	2	0,7-1,0	-	Уб	Сохр.
242	Гортензия	1	1,0-1,2	-	Уб	Сохр.
243	Вишня обыкновенная (6 ств.)	1	3,5-4,0	по 4; 3 по 2	Уб	Сохр.
244	Вишня обыкновенная (3 ств.)	1	4,0-5,0	6, 6; 6	Уб	Сохр.
245	Войлочная слива	3	2,0-2,5	-	Уб	Сохр.
246	Роза садовая, м	3	1,5-1,7	-	Уб	Сохр.
247	Сирень обыкновенная (многостовбная)	1	4,0-5,0	-	Уб	Сохр.
248	Дерен, м	3	2,5-3,0	-	Уб	Сохр.
249	Дерен, м	3	2,5-3,0	-	Уб	Сохр.
250	Ива <i>серебристая</i>	1	9,0-11,0	50	Уб	Удал.
251	Ива (2 ств., гнездо) <i>серебристая</i>	1	11,0-13,0	46; 48	Уб	Сохр.
252	Береза бородавчатая	1	20,0-22,0	48	Уб	Удал.
252b	Паросль (вырастающие породы), м*	1	1,0-1,5	-	-	Удал.
253	Вишня обыкновенная (2 ств.)	1	5,0-6,0	6; 2	Уб	Удал.
254	Вишня обыкновенная	1	5,0-6,0	8	Уб	Удал.
255	Вишня обыкновенная (3 ств.)	1	5,0-6,0	6; 4; 6	Уб	Удал.
256	Вишня обыкновенная (5 ств.)	1	5,0-6,0	по 4; 6	Уб	Сохр.
257	Сирень обыкновенная (многостовбная)	2	2,5-3,0	-	Уб	Удал.
258	Вишня обыкновенная	1	6,0-8,0	10	Уб	Удал.
259	Вишня обыкновенная	1	5,0-6,0	6	Уб	Удал.
260	Дерен, м	3	2,5-3,0	-	Уб	Сохр.
261	Дерен, м	3	2,5-3,0	-	Уб	Сохр.
262	Береза бородавчатая	1	20,0-22,0	42	Уб	Сохр.
263	Роза садовая	5	1,0-1,5	-	Уб	Сохр.
264	Спородина	1	1,0-1,5	-	Уб	Сохр.
265	Роза садовая	3	1,7-2,0	-	Уб	Сохр.
266	Дерен	2	1,7-2,0	-	Уб	Сохр.
267	Вишня обыкновенная (3 ств.)	1	5,0-7,0	6; 4; 8	Уб	Сохр.
268	Вишня обыкновенная (4 ств.)	1	5,0-7,0	6; 6; 4; 4	Уб	Сохр.
269	Пузыреплодный калинолистный, м	3	1,0-1,5	-	Уб	Сохр.
270	Ясень обыкновенный (2 ств.)	1	5,0-7,0	10; 6	Уб	Сохр.
271	Дерен	1	2,5-3,0	-	Уб	Сохр.
272	Физалус	1	2,0-2,5	-	Уб	Сохр.
273	Чубушник	1	2,5-3,0	-	Уб	Сохр.
274	Вишня обыкновенная (2 ств.)	1	5,0-6,0	4; 2	Уб	Сохр.
275	Вишня обыкновенная	1	5,0-6,0	16	Уб	Сохр.
276	Вишня обыкновенная	1	1,0-1,5	-	Уб	Сохр.
277	Рябина обыкновенная (2 ств.)	1	6,0-7,0	10; 8	Уб	Сохр.
	Итого деревьев, шт./м		163/11			
	Итого кустарников, шт./м		163/95			
	Итого паросль, м*		5			