

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
269.06/08.25-ГП	Генеральный план	
269.06/08.25-ТС	Тепловые сети	
269.06/08.25-ТС1	Тепловые сети	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 269.06/08.25-ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1,Изм.2
2	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	Изм.2
3	План разборки существующих покрытий. М 1:500	Изм.2(зам.)
4	План восстановления существующих покрытий. М 1:500	Изм.1(1-3), Изм.2(зам)
5	Таксационный план. М 1:500	Изм.2
6	Таксационные ведомости	Изм.1
7	План расположения малых архитектурных форм. М 1:500	Изм.2(зам.)
8	Организация безопасности движения на период строительства. Этап 1	
9	Организация безопасности движения на период строительства. Этап 2	
10	Организация безопасности движения на период строительства. Этап 3	
11	Организация безопасности движения на период строительства. Этап 4	
12	Организация безопасности движения на период строительства. Этап 5	
13	Организация безопасности движения на период строительства. Этап 6	

Изм.1 – по замечаниям экспертизы 94-60/26
Изм.2 – усовершенствование проектных решений

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом ТР 2009/013/ВУ* «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», техническим регламентом таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
2. Координаты точек разбивочного базиса сняты с топогеодезических материалов, выполненных ООО “Геоформат” в ноябре 2024 года, в феврале 2025 года и в ноябре 2025г
3. Система координат г.Минска. Система высот Балтийская.
4. Все применяемые в проекте материалы и изделия должны иметь сертификаты соответствия
5. Восстановление существующего благоустройства выполнить в существующих отметках и размерах.

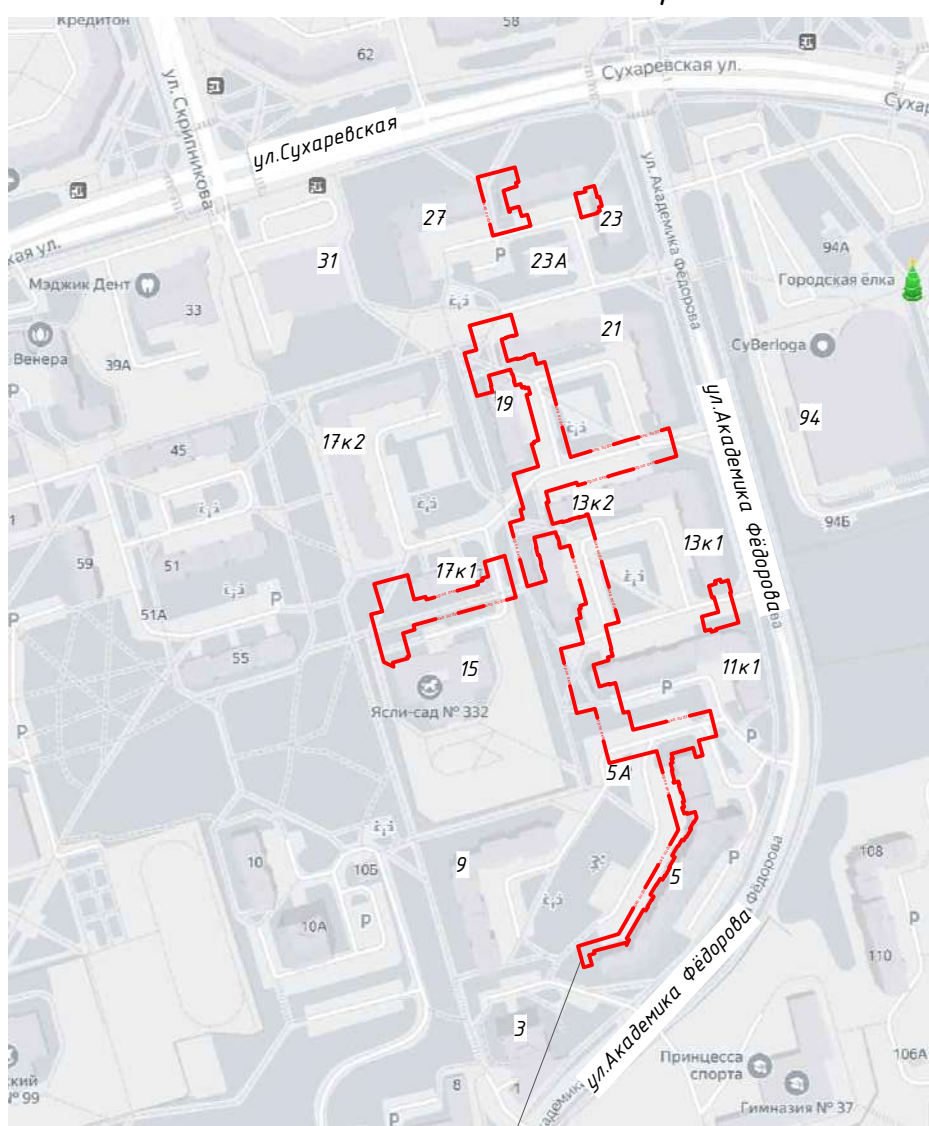
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
СН 3.01.03-2020	Планировка и застройка населённых мест	
СН 3.03.06-2022	Улицы населённых мест	
СН 2.02.05-2020	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН 3.02.12-2020	Среда обитания для физически ослабленных лиц	
СП 1.04.01-2021	Ремонт и модернизация зданий и сооружений	
СП 3.02.09-2025 СП 3.02.10-2025	Благоустройство территории Благоустройство территории. Правила устройства	
СТБ 1071-2007	Плиты бетонные и железобетонные для тротуаров и дорог. Технические условия.	
СТБ 1097-2012	Камни бортовые бетонные и железобетонные. Технические условия.	
СТБ 1033-2016	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия.	
СТБ 1705-2015	Асфальтогрануляты для транспортного строительства. Технические условия.	
СТБ 2318-2013	Смеси щёбёочно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия.	
ГОСТ 23735-2014	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия.	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ

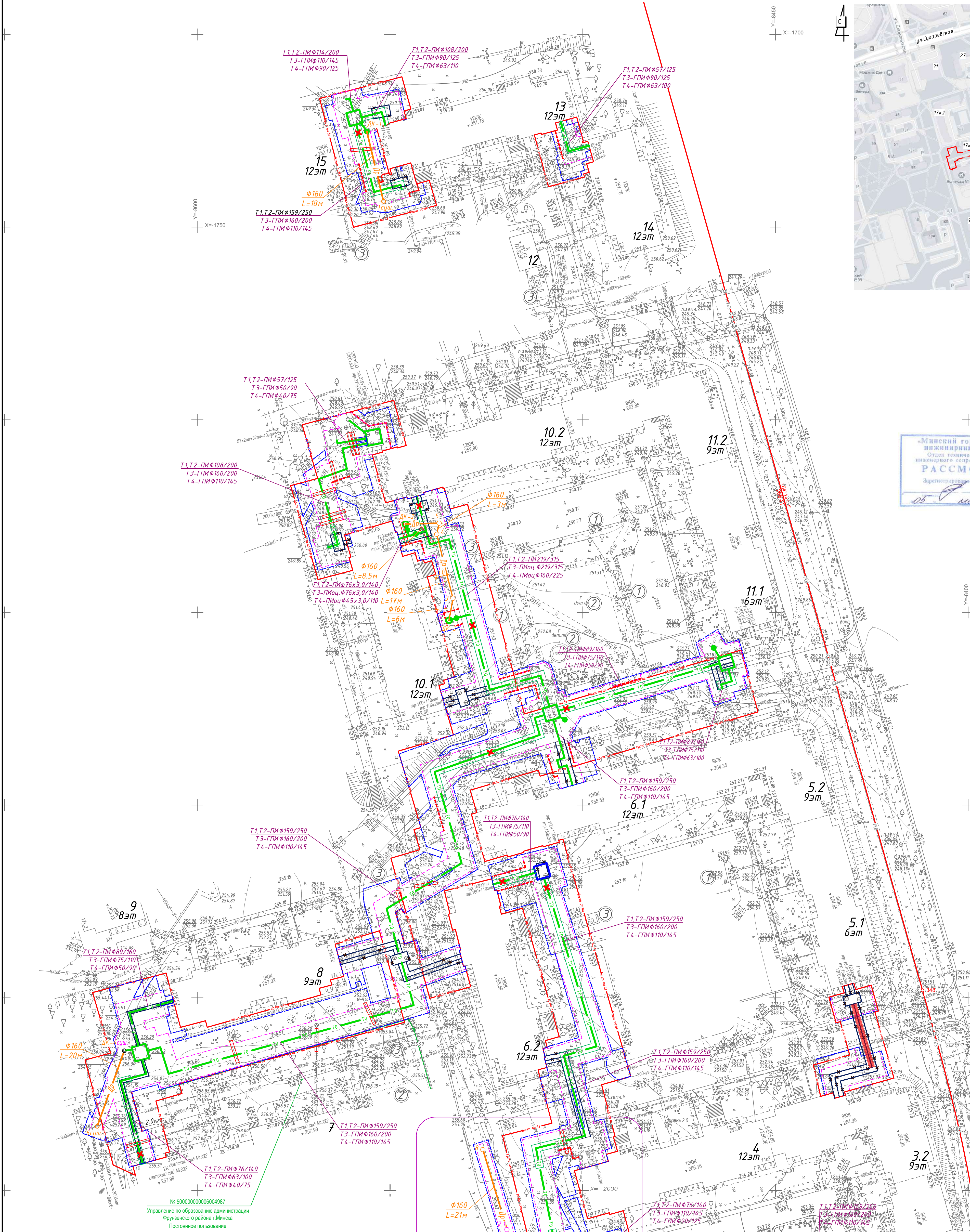
№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка в границах работ	м ² /га	7953,6/0,79536
2	Площадь застройки	м ²	-
3	Площадь покрытий	м ²	2957,2
4	Площадь озеленения участка(восстановление газонов, ремонт газона)	м ²	4996,4
5	Плотность застройки	%	-

						269.06/08.25-ГП			
						“Реконструкция транзитных трубопроводов в жилых домах по ул.Фёдорова,5 к.1, 11 к.2, 13 к.1, 13 к.2, 17 к.1, 19, 21, 23; тепловых сетей от ж.д. ул.Фёдорова 17 к.1 до здания по ул. Фёдорова, 15 от ЦТП 3/564 в г.Минске”			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Баканов				12.25		С	1	13
Разработал	Шульга				12.25				
Утвердил	Баканов				12.25				
Проверил	Баканов				12.25	Общие данные	ООО “КомплексЭнергоПроект”		
Н.контроль	Антонов				12.25				



«Минский городской центр инженерных услуг»
Отдел технического надзора и инженерного сопровождения объектов
РАССМОТРЕНО
Зарегистрировано № 254299 от 28.11.2025
Инженер (Бакумина) И.А.

Участок существующих тепловых сетей подлежащих демонтажу, без выполнения демонтажа



№ п/п	Наименование и обозначение	Этажность	количество		площадь, м ²		строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	зданий	общая	зданий	всего
1.1	Многоквартирный жилой дом	9	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.5	
1.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.5	
1.3	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.5	
1.4	Многоквартирный жилой дом	14	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.5	
1.5	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.5	
2	ТП 3255	1	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.5А	
3.1	Многоквартирный жилой дом	6	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.11, к.1	
3.1	Многоквартирный жилой дом	9	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.11, к.1	
4	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.11, к.2	
5.1	Многоквартирный жилой дом	6	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.13, к.1	
5.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.13, к.1	
6.1	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.13, к.2	
6.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.13, к.2	
7	Детский сад №332	2	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.15	
8	Многоквартирный жилой дом	9	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.17, к.1	
9	Многоквартирный жилой дом	8	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.17, к.2	
10.1	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.19	
10.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.19	
11.1	Многоквартирный жилой дом	6	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.21	
11.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.21	
12	ТП 3256	1	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.23Б	
13	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.23	
14	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.23, к.1	
15	Многоквартирный жилой дом	12	1	1	1	существующее	ул. Академика Федорова, д.27	

Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
①	Автомобильная парковка	11	существующее
②	Детская игровая площадка	6	существующая
③	Площадка под контейнеры сбора ТБО	7	существующая
④	Хоз.площадка	1	существующая

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Границы работ

- граница согласно акта выбора места размещения
- граница работ по благоустройству
- красная линия
- граница котлована
- места укрепления траншеи вертикальными стенами

Проектируемые сети

- сети теплоснабжения проектируемые
- сети теплоснабжения проектируемые в канале
- сети теплоснабжения проектируемые в деформационном шланге
- сети теплоснабжения существующие (демонтаж)
- сети теплоснабжения существующие (пантограф, заземление бетонном)
- сеть дренажная от тепловых сетей
- сети дренажные от тепловых сетей проектируемые

ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования инженерных сетей
21.11.2025г.
Геодезист (Бакумина) И.А.

УП "Минскинжпроект"
Красные линии, отступают
Ранее запроектированные сети
20.11.2025г.
Нач. отд. (Бакумина) И.А.
Инженер (Бакумина) И.А.

Коммунальное унитарное предприятие "Минский городской центр инженерных услуг"
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 254299 от 28.11.2025 г.
Инженерно-техническое надзорное подразделение
Инженер (Бакумина) И.А.

Система высот Балтийская
Система координат Минск
пл.-2-9-10°-2-9-11°-2-9-14°-2-9-15°-3-9-2°-3-9-3°

19/11-24

Реконструкция транзитных трубопроводов в жилых домах по ул. Федорова, 5, 11, к. 1, 11, к. 2, 13, к. 1, 13, к. 2, 17, к. 1, 19, 21, 23, тепловых сетей от ж.д. ул. Федорова, 17, к. 1 до здания по ул. Федорова, 15 от УП 3/564, в г. Минске

Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"

Инженерно-топографический лист
Масштаб М 1500

ИФОРМАТ

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим решением ТР 2009/013/ВУ* «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», техническим регламентом таможенного союза ТР ТС 016/2011 «Безопасность автомобильных дорог», актами законодательства Республики Беларусь, негосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
3. Координаты точек разбивочного базиса сняты с топографических материалов, выполненных ООО "ГеоФормат" в ноябре 2024 года, в феврале 2025 года и в ноябре 2025 года.
4. Система координат - Минск. Система высот - Балтийская.
5. Все примечания в проекте материалы и изделия должны иметь сертификаты соответствия.
6. Восстановление существующего благоустройства выполнять в существующих отметках и размерах.

Коммунальное унитарное предприятие
"Минский городской центр инженерных услуг"
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 254299 от 28.11.2025 г.
Инженерно-техническое надзорное подразделение
Инженер (Бакумина) И.А.



ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования инженерных сетей
21.11.2025г.
Геодезист (Бакумина) И.А.

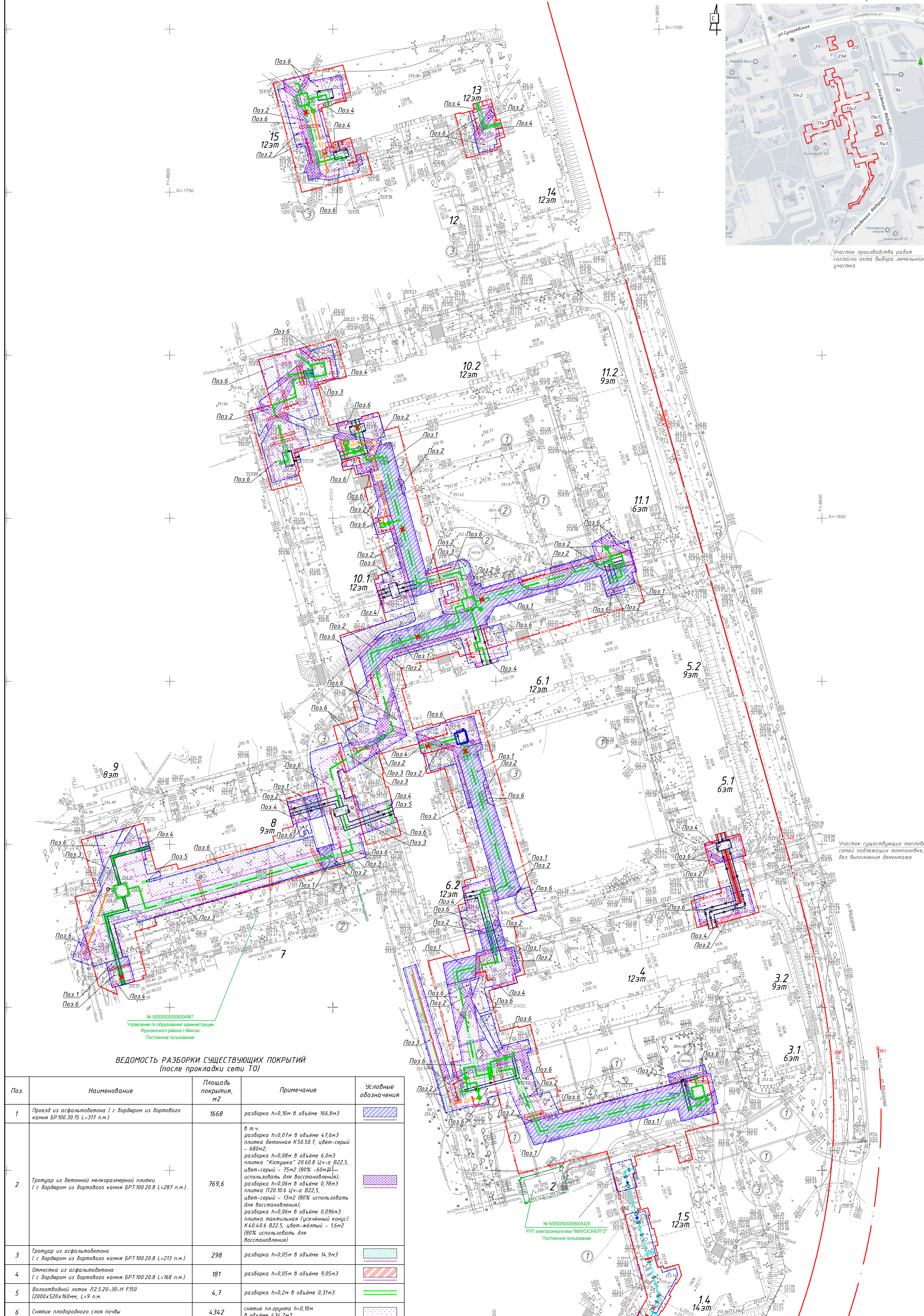
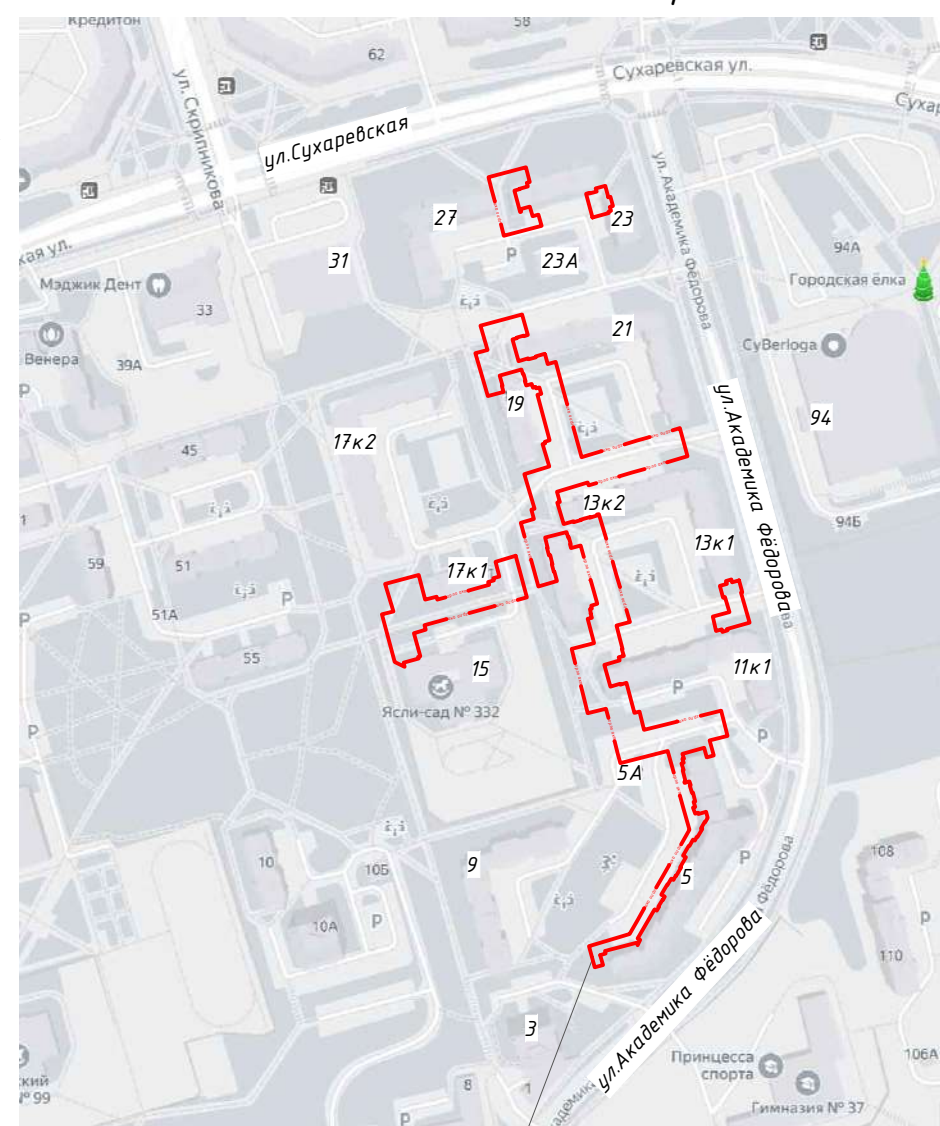
УП "Минскинжпроект"
Красные линии, отступают
Ранее запроектированные сети
20.11.2025г.
Нач. отд. (Бакумина) И.А.
Инженер (Бакумина) И.А.

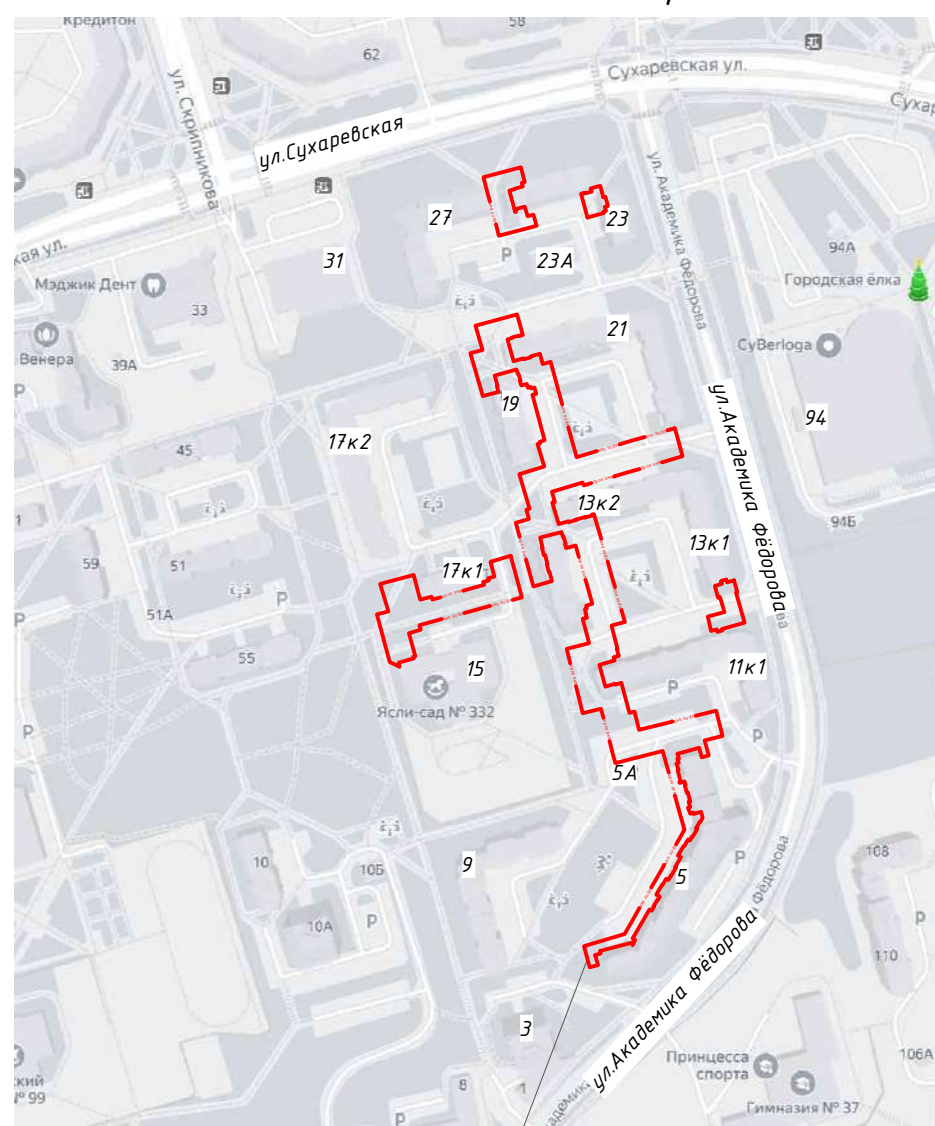
19/11-24				19/11-24				06/11-25			
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Изд.	Лист	Изд.	Изд.	Изм.	Кол.	Лист	Изд.
Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25	Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25	Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25
Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25	Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25	Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25
Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25	Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25	Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25
Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"				Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"				Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"			
Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500				Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500				Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500			
ИФОРМАТ				ИФОРМАТ				ИФОРМАТ			

19/11-24				19/11-24				06/11-25			
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Изд.	Лист	Изд.	Изд.	Изм.	Кол.	Лист	Изд.
Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25	Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25	Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25
Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25	Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25	Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25
Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25	Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25	Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25
Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"				Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"				Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"			
Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500				Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500				Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500			
ИФОРМАТ				ИФОРМАТ				ИФОРМАТ			

19/11-24				19/11-24				06/11-25			
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Изд.	Лист	Изд.	Изд.	Изм.	Кол.	Лист	Изд.
Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25	Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25	Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25
Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25	Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25	Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25
Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25	Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25	Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25
Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"				Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"				Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"			
Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500				Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500				Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500			
ИФОРМАТ				ИФОРМАТ				ИФОРМАТ			

19/11-24				19/11-24				06/11-25			
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Изд.	Лист	Изд.	Изд.	Изм.	Кол.	Лист	Изд.
Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25	Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25	Директор	Баканов А.В.	02.25	02.25
Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25	Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25	Вопилов	Баканов А.В.	02.25	02.25
Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25	Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25	Составил ЦМ	Баканов А.В.	02.25	02.25
Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"				Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"				Заказчик: ООО "КомплексЭнергоПроект"			
Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500				Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500				Инженерно-топографический лист Масштаб М 1500			
ИФОРМАТ				ИФОРМАТ				ИФОРМАТ			



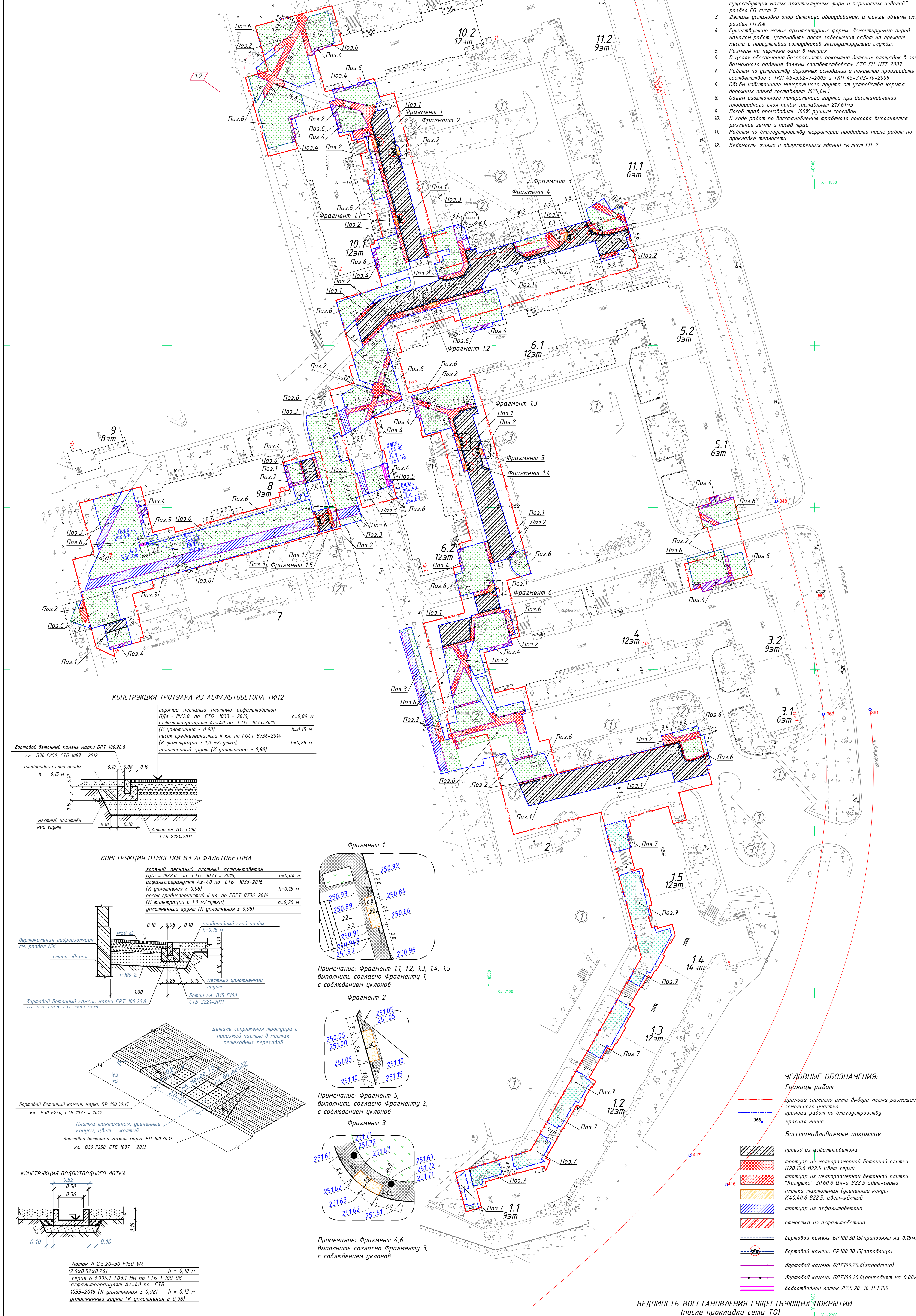


Участок производства работ
согласно акта выбора земельного
участка

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При восстановлении покрытия тротуара Тип1 использовать ранее разобранную плитку:
Поз.2 - "Катюшка" 20.60.8 Цч-а Б22.5, цвет-серый, в количестве 60м²
Поз.2 - плитка П20.10.6 Цч-а Б22.5, цвет-серый - 10,4м²
Поз.2 - плитка тактильная (усеченный конус) К40.40.6 Б22.5, цвет-желтый - 1,28м²
- Восстановление (по окончании производства работ) существующих налп архитектурных форм ст. "Ведомость восстановительных существующих налп архитектурных форм и переносных изделий" раздел ГП лист 7
- Деталь установки опор детского оборудования, а также объемы ст. раздел ГП КЖ
- Существующие налп архитектурные формы, демонтируемые перед началом работ, установить после завершения работ на прежние места в присутствии сотрудников эксплуатирующей службы.
- Размеры на чертеже даны в метрах
- В целях обеспечения безопасности покрытия детских площадок в зоне возможного падения должны соответствовать СТБ ЕН 1177-2007
- Работы по устройству дорожных оснований и покрытий производить в соответствии с ТКП 45-3.02-7-2005 и ТКП 45-3.02-70-2009
- Объем изыскательного минерального грунта от устройства кармпа дорожных одежд составляет 1625,6м³
- Объем изыскательного минерального грунта при восстановлении плодородного слоя почвы составляет 213,61м³
- Посев трав производить 100% ручным способом
- В ходе работ по восстановлению травяного покрова выполняется рытье земли и посев трав
- Работы по благоустройству территории проводить после работ по прокладке теплотрассы
- Ведомость жилищ и общественных зданий см. лист ГП-2

Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
①	Автомобильная парковка	11	существующее
②	Детская игровая площадка	6	существующая
③	Площадка под контейнеры сбора ТБО	7	существующая
④	Хоз.площадка	1	существующая



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Границы работ

- граница согласно акта выбора места размещения земельного участка
- граница работ по благоустройству
- красная линия

Восстанавливаемые покрытия

- проезд из асфальтобетона
- тротуар из мелкозернистой бетонной плитки П20.10.6 Б22.5 цвет-серый
- тротуар из мелкозернистой бетонной плитки "Катюшка" 20.60.8 Цч-а Б22.5 цвет-серый
- плитка тактильная (усеченный конус) К40.40.6 Б22.5, цвет-желтый
- тротуар из асфальтобетона
- отмостка из асфальтобетона
- бортовой камень БР100.30.15(приподнят на 0.15м)
- бортовой камень БР100.30.15(заподлицо)
- бортовой камень БР100.20.8(заподлицо)
- бортовой камень БР100.20.8(приподнят на 0.08м)
- водосточный лоток Л25.20-30-Н F150

ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ
(после прокладки сети ТО)

Поз.	Наименование	Площадь покрытия, м ²	Примечание	Условные обозначения
1	Проезд из асфальтобетона (с бордюром из бортового камня БР100.30.15 L=334 п.м.)	1673	восстановление ст.конструкция проезда	
2	Тротуар из бетонной мелкозернистой плитки (с бордюром из бортового камня БР100.20.8 L=767 п.м.)	814	восстановление ст.конструкция тротуара Тип1	
3	Тротуар из асфальтобетона (с бордюром из бортового камня БР100.20.8 L=224 п.м.)	285	восстановление ст.конструкция тротуара Тип2	
4	Отмостка из асфальтобетона (с бордюром из бортового камня БР100.20.8 L=168 п.м.)	181	восстановление ст.конструкция отмостки	
5	Водосточный лоток Л25.20-30-Н F150 (2000x520x160мм, L=9 п.м.)	4,7	восстановление ст.конструкция водосточного лотка	
6	Газон обыкновенный(норма высева семян 2кг/100м ²)	4272,2	восстановление ст.состав травосмеси	
7	Ремонт газона с посевом трав без внесения плодородного грунта (норма высева семян 2кг/100м ²)	724,2	восстановление ст.состав травосмеси	

26.06/08.25 - ГП

Состав травяной смеси:

овсянка красная - 70 %

Мятлик луговой - 20 %

Райграс пастбищный - 10 %

Норма высева семян - 2 кг / 100 м²

Необходимое количество 99,9 кг

Изм.	Кол. из	Лист	Год	Подпись	Дата
2	-	зак.	-26	2025	06.26
1	1,3	-	-26	2025	08.25
Изм.	Кол. из	Лист	Год	Подпись	Дата
ГП	Баканов	Шульза	12.25		
Разработал	Шульза	12.25			
Утвердил	Баканов	12.25			
Проверил	Баканов	12.25			
Н.контр.	Антонов	12.25			

Страница	Лист	Листов
С	4	
План восстановления существующих покрытий. М 1:500		
"Комплекс-ЭнергоПроект"		
Формат А2х3		

КОНСТРУКЦИЯ ТРОТУАРА ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ ТИП1

плитка бетонная тротуарная мелкозернистая кл. Б22.5 по СТБ 1071-2007
выравнивающий слой из среднезернистого песка по ГОСТ 8736-2014, Аз-40 по СТБ 1705-2015
асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1705-2015
(К уплотнения > 0,98)
песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014
(К фильтрации > 1,0 м/сутки)
уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

бортовой бетонный камень марки БРТ 100.20.8 кл. Б30 F250, СТБ 1097 - 2012

плодородный слой почвы h = 0,15 м

местный уплотненный грунт бетон кл. В15 F100 СТБ 2221-2015

бортовой бетонный камень марки БР 100.30.15 кл. Б30 F250, СТБ 1097 - 2012

плитка тактильная, усеченные конусы, цвет - желтый бортовой бетонный камень марки БР 100.30.15 кл. Б30 F250, СТБ 1097 - 2012

лоток Л 25.20-30 F150 W4 (200x520x24) h = 0,10 м серия Б.3006.1-103.1-НМ по СТБ 1109-98 асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1705-2015 (К уплотнения > 0,98) h = 0,12 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h = 0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

КОНСТРУКЦИЯ ПРОЕЗДА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА

асфальтобетон ШМБ15 - III / 2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон ШМБ15 - III / 2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,06 м асфальтобетон ШМБ15 - III / 2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,08 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1705-2015 (К уплотнения > 0,98) h=0,18 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

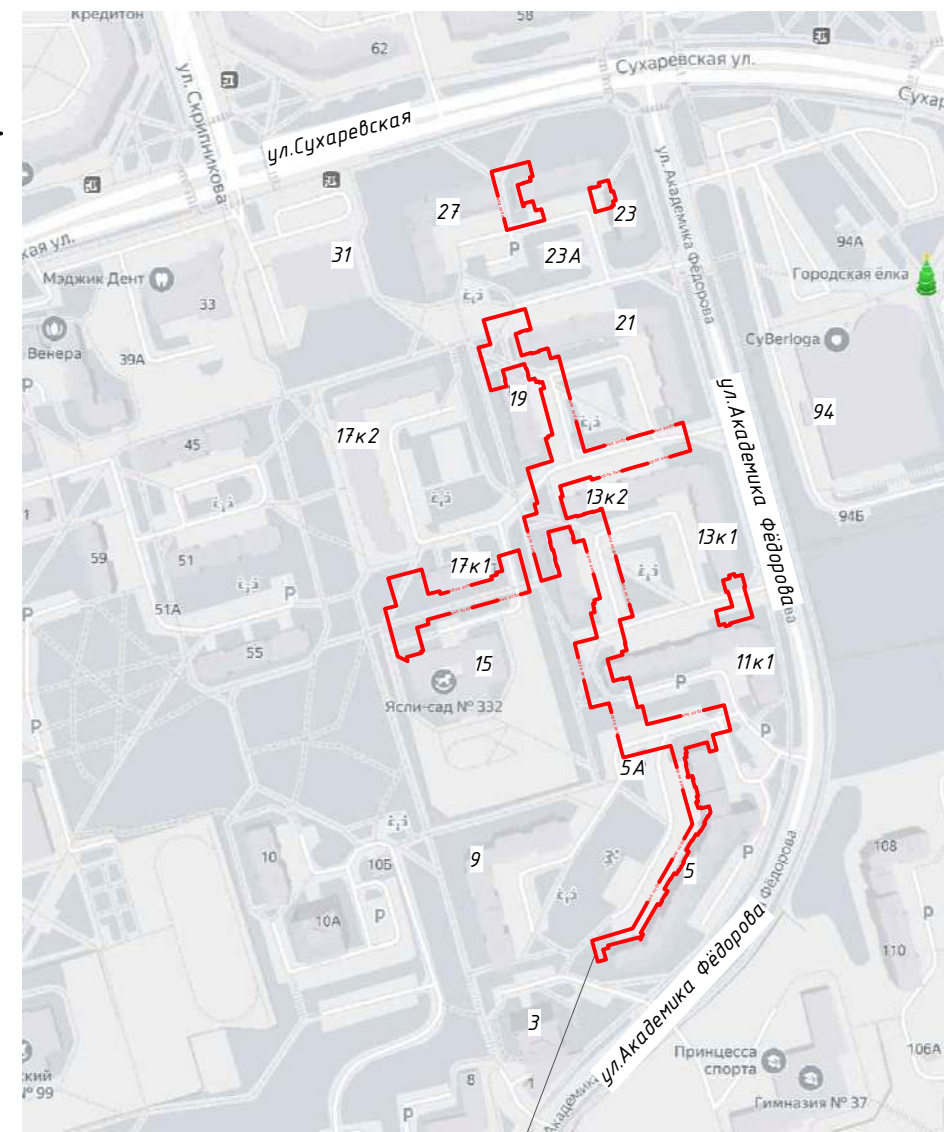
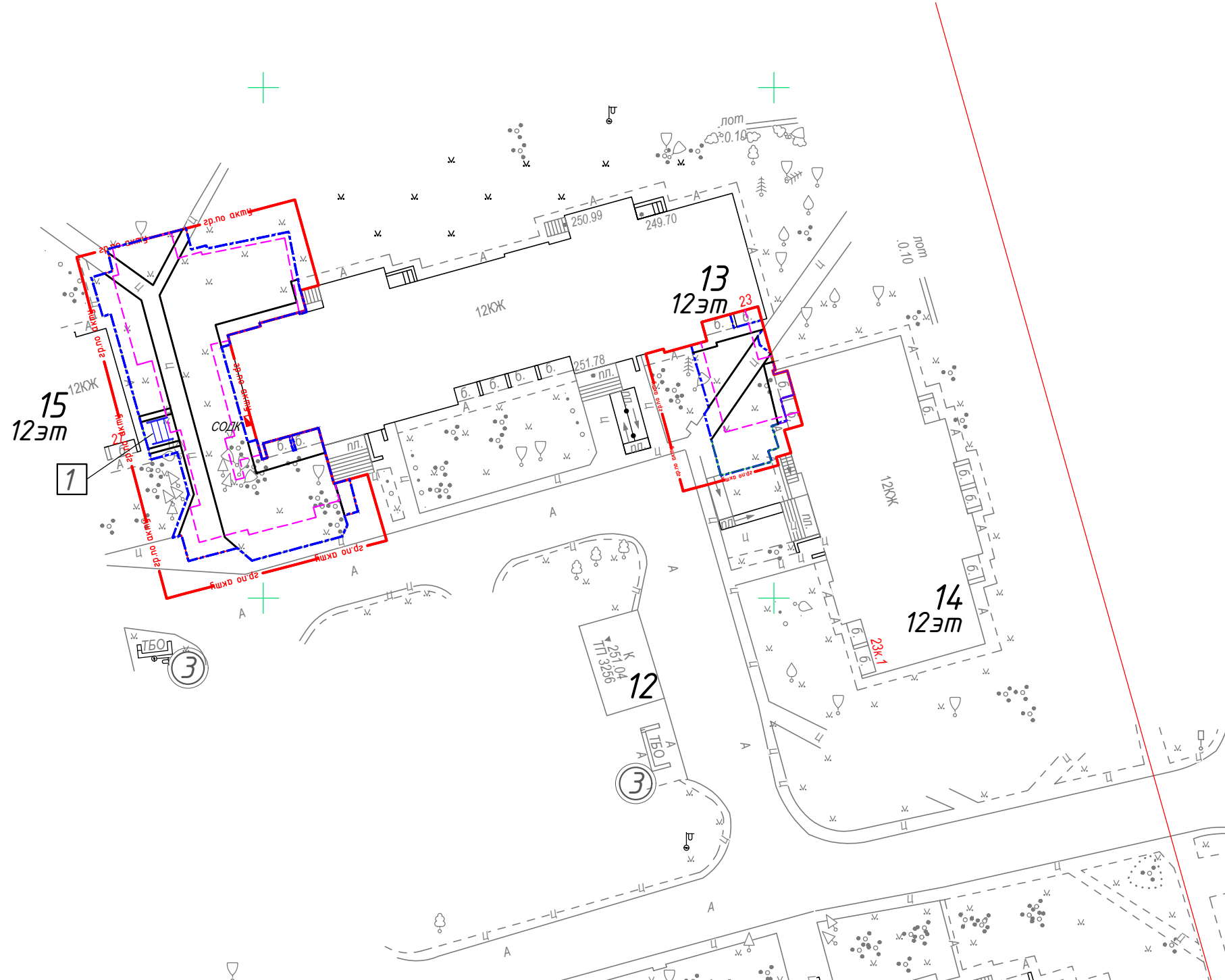
горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

горячий песчаный плотный асфальтобетон ПДБ - III/2.0 по СТБ 1033 - 2016, h=0,04 м асфальтобетон Аз-40 по СТБ 1033-2016 (К уплотнения > 0,98) h=0,15 м песок среднезернистый II кл. по ГОСТ 8736-2014 (К фильтрации > 1,0 м/сутки) h=0,25 м уплотненный грунт (К уплотнения > 0,98)

ВЕДОМОСТЬ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Номер по плану	Порода, вид	Кол-во, шт.	Высота, м.	Диаметр ствола, см.	Качественное состояние	Примечание	начало табл.1	
1	Береза бородавчатая	1	12-14	22-26	Хорош	Вырубить	158	Слива, 3 ств
2,4	Рябина обикн., 2 ств.	2	2-2,5	(1-3)х2	Хорош	Пересадить	159	Слива
3	Рябина обыкновенная	1	2-2,5	2-3	Хорош	Пересадить	160-166	Слива
5	Сирень обыкновенная	1	2	--	Удовл.	Сохранить	167	Дерен белый, формов
6	Сирень японская	2	1	--	Хорош	Пересадить с обр. >10лет	168	Береза бородавчатая
7	Гортензия древовидная	3	1-1,2	--	Хорош	Пересадить с обр. >10лет	169	Ива лопкая, 1 ств.
8	Ива лопкая	1	7-9	36-38	Удовл.	Вырубить	170	Слива, 2 ств.
9	Дерен белый, формован	2	1,5-1,7	--	Удовл.	Вырубить >10лет	171	Арония черноплодная
10	Сирень обыкновенная	1	1,5	--	Удовл.	Сохранить >10лет	172	Роза парковая
11	Барбарис об. формован	1	0,4	--	Удовл.	Сохранить >10лет	173	Форзиция
12	Пузырелодный, формов	6	0,4-0,5	--	Хорош	Сохранить >15лет	174	Сирень обыкновенная
13	Смородина красная	1	1-1,2	--	Удовл.	Пересадить с обр. >8-15лет	175	Сирень обыкновенная
14	Акация белая	1	4	4-8	Удовл.	Вырубить	176	Сирень обыкновенная
15	Сирень обыкновенная	1	3	--	Удовл.	Вырубить >20лет	177	Груша
16	Дерен белый, формован	3	1-1,5	--	Удовл.	Вырубить >15лет	178	Рябина обыкновенная
16а	Пузырелодный, формов	1	1-1,5	--	Удовл.	Вырубить >15лет	179	Сирень обыкновенная
16б	Алича, обрезано	1	1	2-4	Удовл.	Пересадить	180	Осина
17	Береза бородавчатая	1	16	26	Удовл.	Сохранить	181	Ива белая, 2 ств.
18	Дуб черешчатый,2ств.	1	8	16,4	Удовл.	Сохранить	182	Каштан конский об.
19	Рябина обикн., 3 ств	1	10	12,16,10	Удовл.	Сохранить	183	Ель обыкновенная, усых
20	Вишня обикн., 2 ств.	1	7	10-12,12-14	Удовл.	Сохранить	184	Дерен белый, формован
21	Ива лопкая, 2 ств.	1	3	8,10	Удовл.	Сохранить	185-187	Рябина обыкновенная
22	Береза бородавчатая	1	18	30-34	Хорош	Сохранить	188-189	Рябина обикн., 2 ств
23	Сирень обыкновенная	1	2,5-3	--	Удовл.	Сохранить >20лет	190	Рябина обикн., 2 ств
24	Вишня обыкновенная	1	2	2	Удовл.	Сохранить	191	Рябина обыкновенная
25	Крыжовник	2	1-1,2	--	Удовл.	Сохранить >15лет	192	Ольха серая
26	Слива домашн, самосев	5	2	1-2	Удовл.	Сохранить	193	Дерен белый, формован
27	Сирень обыкновенная	1	2	--	Удовл.	Сохранить >15лет	194	Рябина обикн., 4 ств.
28	Береза бородавчатая	1	14-15	18-22	Удовл.	Вырубить	195	Дерен белый, формован
29	Клен остролистный	1	10-12	22-26	Удовл.	Вырубить	196	Дерен белый, формован
30,31	Береза бородавчатая	2	16-18	22-26	Хорош	Сохранить	197	Дерен белый, формован
32	Арония черноплодная	3	3-5	--	Удовл.	Сохранить	198	Сирень обыкновенная
33	Рябина обикн., 3 ств.	1	7-9	10,14,16	Удовл.	Вырубить	199	Слива паросль., 2м2
34	Снежнояздовик бел,формов	2	1	--	Удовл.	Пересадить с обр. >10лет	200	Сирень обыкновенная
35	Сирень обыкновенная	3	2	--	Хорош	Пересадить с обр. >10лет	201	Липа мелколиственная
36	Сирень обыкновенная	1	2-2,5	--	Хорош	Вырубить	202	Сирень обыкновенная
37	Береза бородавчатая	1	12-14	38-40	Удовл.	Сохранить	203	Гортензия древовидная
38	Рябина обикн., 2ств.	1	8-10	10,12	Удовл.	Сохранить	204	Яблоня Недзвецк.пуп,4ств
39	Виноград девичий	1	до2	--	Хорош	Сохранить >15лет	205	Смородина красная
40	Сирень обикн, формована	1	1,7	--	Хорош	Сохранить >10лет	206	Роза морщинистая
41	Можжевельник об., усых	1	3	--	Плох.	Сохранить >20лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
42	Сирень обикн.,паросль,1м2	--	1,5	--	--	Сохранить >10лет		
43	Чубушник венечный	1	1,5	--	Хорош	Вырубить >10лет		
44	Береза бородавчатая	1	18	24-26	Удовл.	Сохранить		
45	Сирень обыкновенная	1	3,5	--	Удовл.	Сохранить >20лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
46,47	Виноград девичий	2	2	--	Удовл.	Пересадить с обр. >15лет		
48	Роза сортавая	3	0,6-1	--	Удовл.	Сохранить		
49	Сирень, формовано	1	1	--	Удовл.	Сохранить		
50	Слива	1	3,5	10-12	Удовл.	Сохранить	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
51	Сирень обыкновенная	1	3,5	--	Удовл.	Вырубить >20лет		
52	Облепиха	1	2-2,5	3-6	Удовл.	Сохранить		
53	Липа мелколиственная	1	8-10	26	Удовл.	Сохранить		
54	Липа мелколиственная	1	6-8	12-16	Удовл.	Вырубить	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
55	Облепиха	1	2-2,5	3-6	Удовл.	Сохранить		
56	Рябина обыкновенная	1	2-3	8-12	Плох.	Вырубить		
57	Рябина обыкновенная	1	2-3	14-16	Удовл.	Вырубить		
58	Рябина обыкновенная	1	2-3	4-8	Удовл.	Вырубить	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
59	Можжевельник обикн	1	1,7	--	Удовл.	Вырубить >10лет		
60	Липа мелколиственная	1	10	30-34	Удовл.	Вырубить		
61	Роза сортавы, формов.	1	1	--	Удовл.	Сохранить		
62	Пузырелодный, формован	1	1,5-2	--	Удовл.	Сохранить >15лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
63	Сирень обыкновенная	1	2	--	Удовл.	Сохранить >15лет		
64	Можжевельник обикн	1	2	--	Удовл.	Сохранить >15лет		
65	Сосна обыкновенная	1	4-5	10	Хорош	Сохранить		
66,67	Липа мелколиственная	2	7-9	16-20	Удовл.	Вырубить	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
68	Клен остролистный,2ств	1	7	14-16,6	Удовл.	Вырубить		
69	Тую восточная	1	4,5	8	Хорош	Сохранить		
70	Слива	1	2,5-3,5	4-8	Удовл.	Вырубить		
71	Роза сортавая	3	0,7-1,2	--	Удовл.	Пересадить с обр. >10лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
72	Гортензия формован.	2	до1	--	Удовл.	Пересадить с обр. >10лет		
73	Клематис, кустарник лиана	1	3	--	Удовл.	Пересадить с обр. >10лет		
74,75	Береза бородавчатая	2	16-18	26-30	Удовл.	Сохранить >15лет		
76	Рябина обыкновенная	1	8	16-20	Удовл.	Сохранить	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
77,78	Береза бородавчатая	2	12-16	18-22	Удовл.	Вырубить		
79	Осина	1	12-16	16-20	Удовл.	Вырубить		
80	Слива	1	2-3	4-8	Удовл.	Вырубить		
81	Береза бородавч., 2 ств.	1	16	30-34,24-28	Удовл.	Вырубить	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
82	Береза бородавчатая	1	16	18-20	Удовл.	Сохранить		
83	Чубушник	1	2	--	Удовл.	Вырубить >20лет		
84	Роза парковая	1	1,6	--	Удовл.	Вырубить >16лет		
85	Сирень обыкновенная	1	2,5	--	Удовл.	Вырубить >20лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
86	Сирень обыкновенная	2	2-3	--	Удовл.	Вырубить >20лет		
87	Вишня обикн., 4 ств.	1	7-8	10х2,12х2	Удовл.	Вырубить		
88	Вишня обикн., 3 ств.	1	7-8	10х2,14-16	Удовл.	Вырубить		
89	Арония черноплодная	2	2-2,5	--	Удовл.	Сохранить >16лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
90	Слива, 4 ств	1	2	(2-4)х4	Удовл.	Сохранить		
91	Арония черноплодная	1	1,5	--	Удовл.	Сохранить		
92	Клен остролистный	1	10	24-26	Удовл.	Вырубить		
93	Клен остролистный	1	8-10	20-24	Удовл.	Вырубить	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
94	Береза бородавчатая	1	16-18	24-28	Удовл.	Вырубить		
95	Клен остролистный	1	8-10	26	Удовл.	Сохранить		
96	Ива белая	1	5	20	Хорош	Сохранить		
97	Сирень японская формов	1	0,5	--	Удовл.	Сохранить >15лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
98	Сирень японская формов	3	0,5	--	Удовл.	Сохранить >15лет		
99	Роза сортавая	3	1-1,6	--	Удовл.	Сохранить >15лет		
100	Вишня обыкновенная	1	3-4	4-8	Удовл.	Сохранить		
101	Вишня обикн., 2 ств.	1	3-4	(4-8)х2	Удовл.	Сохранить	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
102-103	Вишня обикн.,2 ств	2	2,5	3,4	Удовл.	Сохранить		
104	Вишня обыкновенная	1	7-8	20-24	Удовл.	Вырубить		
105	Вишня обикн., 4 ств.	1	7	14,16,10,12	Удовл.	Вырубить		
106	Чубушник формов.	1	1,2	--	Удовл.	Вырубить >15лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
107	Вишня паросль., 1м2	--	0,5	до1	--	Вырубить >15лет		
108	Ель обыкновенная	1	6-7	16	Хорош	Сохранить		
109	Липа мелколст.,2ств.	1	2,5	3х2	Удовл.	Сохранить		
110,111,112	Ель обыкновенная	3	2-2,5	3-4	Удовл.	Сохранить	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
113	Гортензия, формован	1	до1	--	Удовл.	Сохранить >10лет		
114	Чубушник, формован	1	0,8-1	--	Удовл.	Сохранить >10лет		
115	Гортензия, формован	1	до1	--	Удовл.	Пересадить >10лет		
116	Сирень обыкновенная	1	3	--	Удовл.	Сохранить >15лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
117	Роза сортавая	1	до1,2	--	Удовл.	Сохранить >10лет		
118	Форзиция	4	2-3	--	Удовл.	Сохранить >10лет		
119	Можжевельник казацкий	1	до1	--	Удовл.	Пересадить >10лет		
120	Чубушник, формован	1	1,6	--	Удовл.	Сохранить >15лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
121	Гортензия, формован	1	до1	--	Удовл.	Сохранить >10лет		
121а	Форзиция	1	до1	--	Хорош	Сохранить		
122	Гортензия формован.	2	0,6-0,8	--	Удовл.	Пересадить >10лет		
123	Сирень обыкновенная	2	1,3-1,7	--	Удовл.	Пересадить >10лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
123а	Сумах	1	1,4	--	Удовл.	Пересадить >10лет		
124	Калина	1	2-2,5	--	Удовл.	Сохранить с обр. на пень, >15лет		
125	Сирень обыкновенная	1	2,5	--	Удовл.	Сохранить с обр. на пень, >15лет		
126	Сирень обыкновенная	2	1,5	--	Удовл.	Сохранить >10лет	Итого сущ. зеленых насаждений: 42 лиственных декоративных дерева, 55 плодовых деревьев 9 хвойных деревьев 151 лиственных декоративных кустарника 17 хвойных кустарников 3м2 паросль.древесных пород 1м2 паросль.кустарниковых пород	
127	Слива	1	2,5-3	2-4	Удовл.	Сохранить		
128	Роза сортавая	1	2	--	Удовл.	Пересадка с обр. >10лет		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
Границы работ
— граница согласно акта выбора места размещения земельного участка
— граница работ по благоустройству
— красная линия

Ведомость демонтажа и восстановления малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Общий вид	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1		Стойка для сушки белья	2	см. примечание п. 2,3,4
2		Скамья	6	см. примечание п. 2,3,4
3		Урна	4	см. примечание п. 2,3,4
4		Ограждение полисадника (7 секций)	1	см. примечание п. 2,3,4
5		Стойка дорожного знака	1	см. примечание п. 2,3,4
6		Сетчатое ограждение в составе: збено ограждения 2 шт столб ограждения (ж.б.) 1 шт	1	см. примечание п. 2,3,4
7		Ограждение полисадника (3 секций)	1	см. примечание п. 2,3,4
8		Ограждение полисадника (10 секций)	1	см. примечание п. 2,3,4
9		Детский спортивный комплекс	1	см. примечание п. 2,3,4
10		Карусель	1	см. примечание п. 2,3,4 восстановление с переносом
11		Ограждение детской площадки (5 секций)	1	см. примечание п. 2,3,4 восстановление с переносом
12		Лиана малая	1	см. примечание п. 2,3,4 восстановление с переносом

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Данные лист читать совместно с листом ГП-2, 3, 4.
2. Восстановление (по окончании производства работ) существующих малых архитектурных форм см. "Ведомость восстанавливаемых существующих малых архитектурных форм и переносных изделий".
3. Деталь установки опор детского оздоровления, а также объемы см. раздел ГП.КЖ.
4. Существующие малые архитектурные формы, демонтируемые перед началом работ, установить после завершения работ на прежние места в присутствии сотрудников эксплуатирующей службы.
5. При восстановлении монолитных конструкций выполнять из бетона С16/20 в соответствии с требованиями ТКП 45-5.03-131-2009.
6. Фундаменты для ограждения поз.6 принять столбчатые, h не менее 12м.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК И ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
①	Автомобильная парковка	11	существующее
②	Детская игровая площадка	6	существующая
③	Площадка под контейнеры сбора ТБО	7	существующая
④	Хоз.площадка	1	существующая

269.06/08.25 - ГП			
2	зам.	04.26	Реконструкция транзитных трубопроводов в жилых домах по ул. Федорова, 5, 11 к. 1, 11 к. 2, 13 к. 1, 13 к. 2, 17 к. 1, 19, 21, 23; тепловых сетей от ж.д. ул. Федорова 17 к. 1 до здания по ул. Федорова, 15 от ЦТП 3/564 в г. Минске"
Изм.	Кол. у.	Лист	В*докум
Гип	Баканов	12.25	Стадия
Разработал	Шульга	12.25	Лист
Утвердил	Баканов	12.25	7
Проверил	Баканов	12.25	ООО "Комплекс ЭнергоПроект"
Н.контр.	Антонов	12.25	Формат А2х3

Организация безопасности движения на период строительства. Этап 1

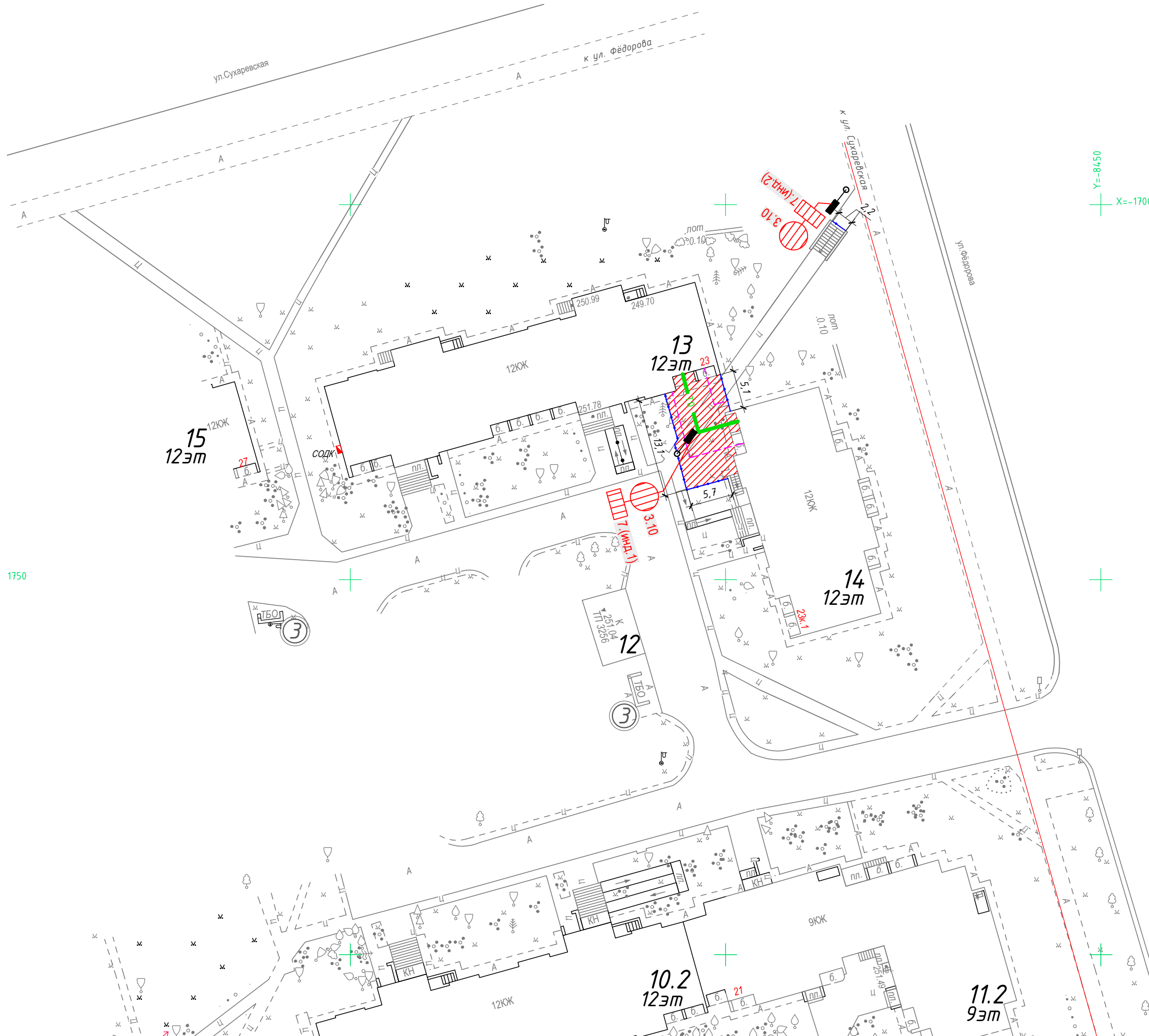
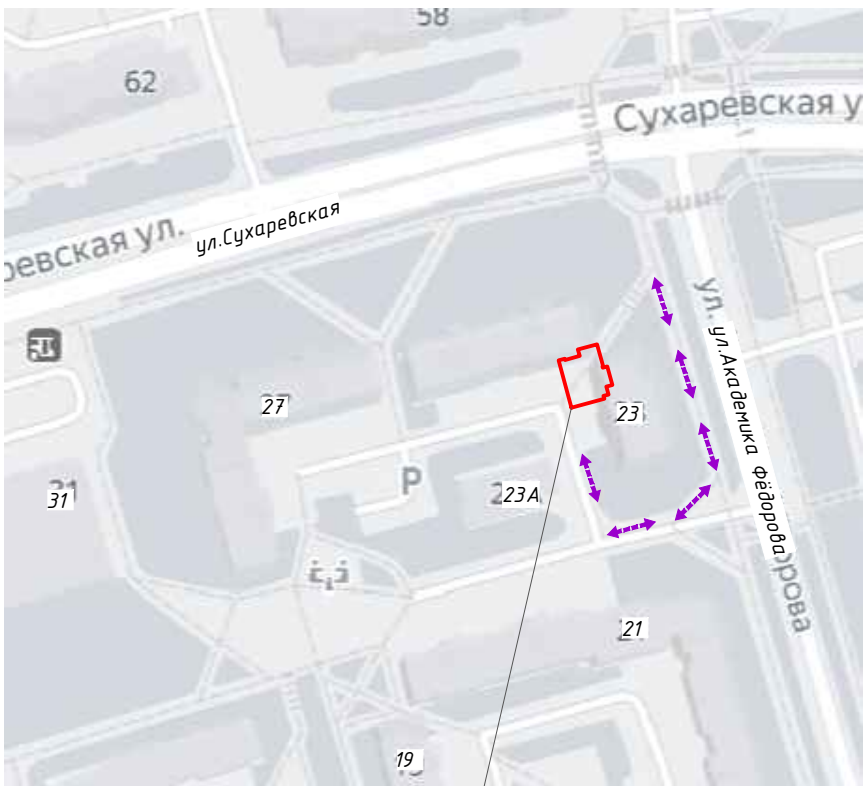
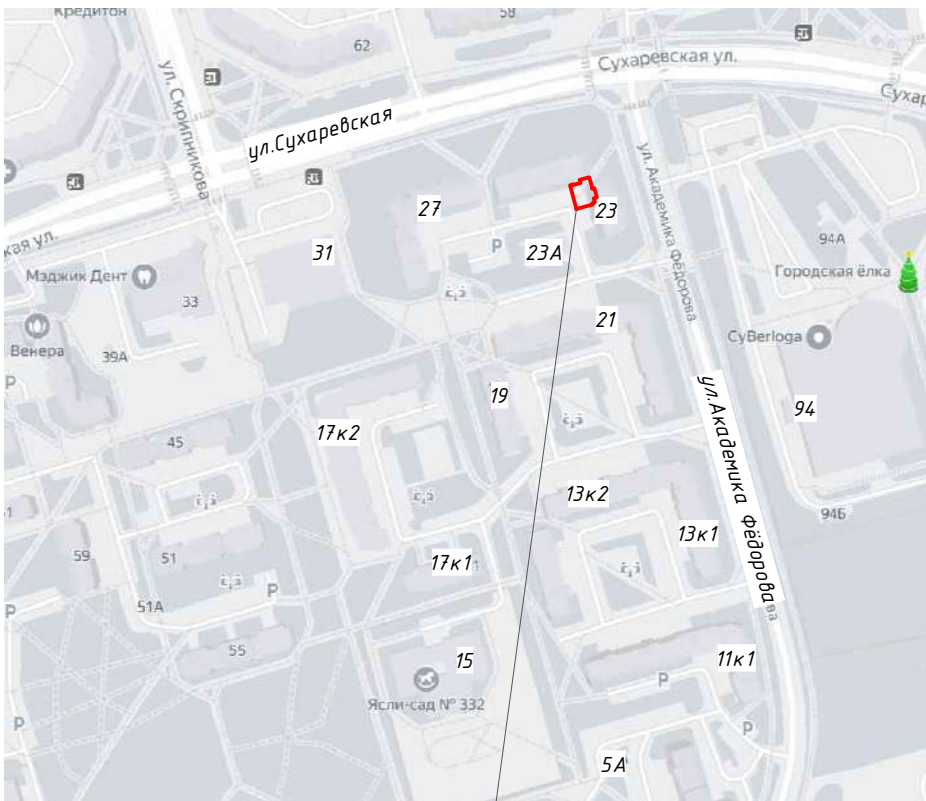


Схема пешеходного движения



Участок производства работ

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



Участок производства работ

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на плане	Наименование и обозначение	этажность	количество		площадь, м ²				строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки		общая		зданий	всего
					зданий	всего	зданий	всего		
10.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.19						
11.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.21						
12	ТП 3256	1	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.23Б						
13	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.23						
14	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.23,к.1						
15	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.27						

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК И ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
3	Площадка под контейнеры сбора ТБО	2	существующая

ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ЭТАПУ 1

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт		
3.10	2	на стойке
7.инд.1	1	на стойке
7.инд.2	1	на стойке
2. Установка/монтаж:		
временных стоек (опор) для знаков, шт	2	
ограничивающее (временное) ограждение 2-ой группы, п.м.	24,1	

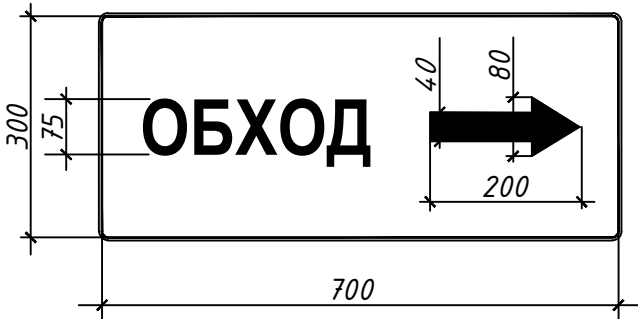
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- проектируемые временные дорожные знаки 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемые после окончания строительства;
- опора временных дорожных знаков (окраска по п.5 СТБ 1200-2024);
- временное ограждение 2-ой группы, демонтируемое после окончания строительства;
- место производства работ;
- проектируемая сеть теплоснабжения;
- граница котлована;

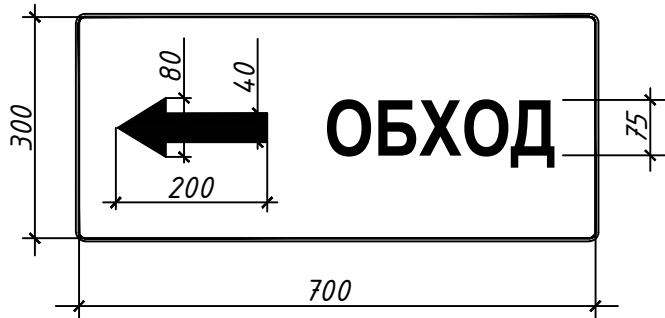
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Проектируемые временные дорожные знаки по СТБ 1140-2013, установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью
- Опоры временных знаков выполнить в соответствии с СТБ 1300-2024 п. 5.1.8.
- По окончании производства работ по этапу строительства все временные дорожные знаки подлежат демонтажу.
- Перед началом производства работ, заблаговременно проинформировать владельцев автомобилей, находящихся в зоне производства работ (на парковке), о необходимости перестановки автомобилей на период производства работ по этапу.

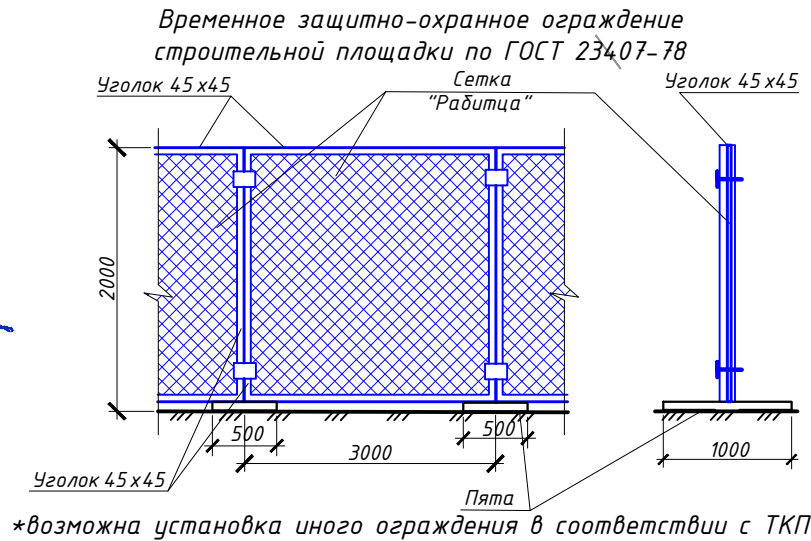
Табличка 7.инд.1



Табличка 7.инд.2

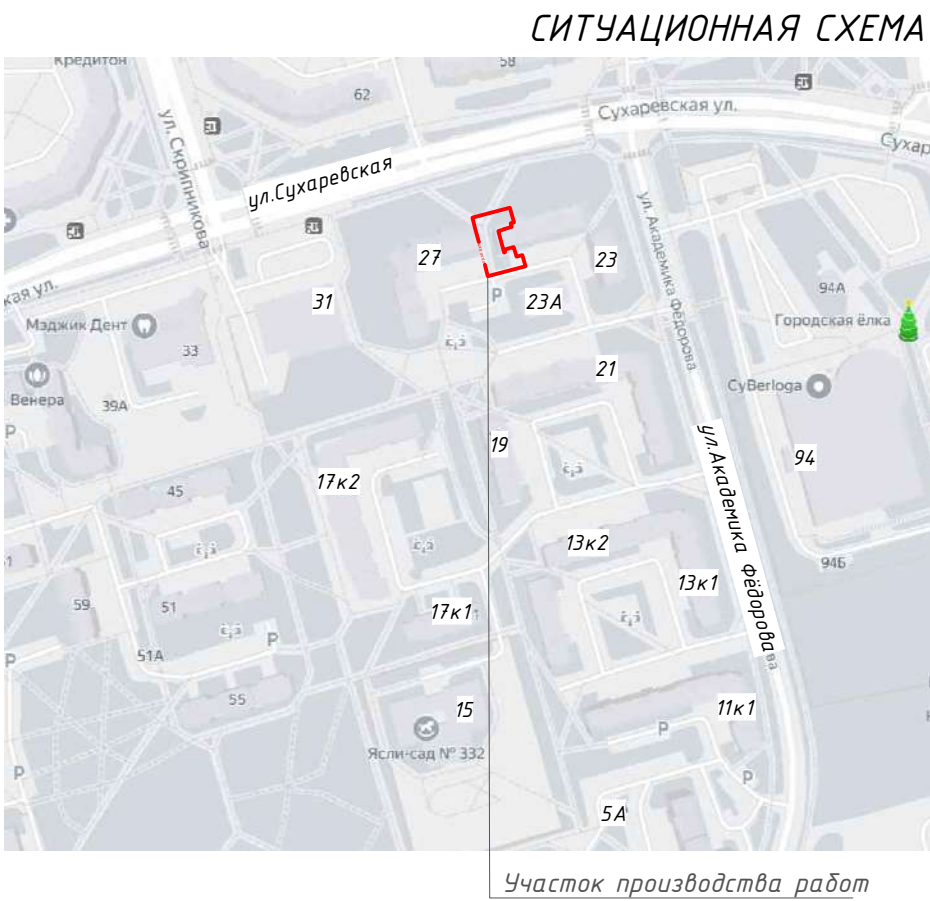
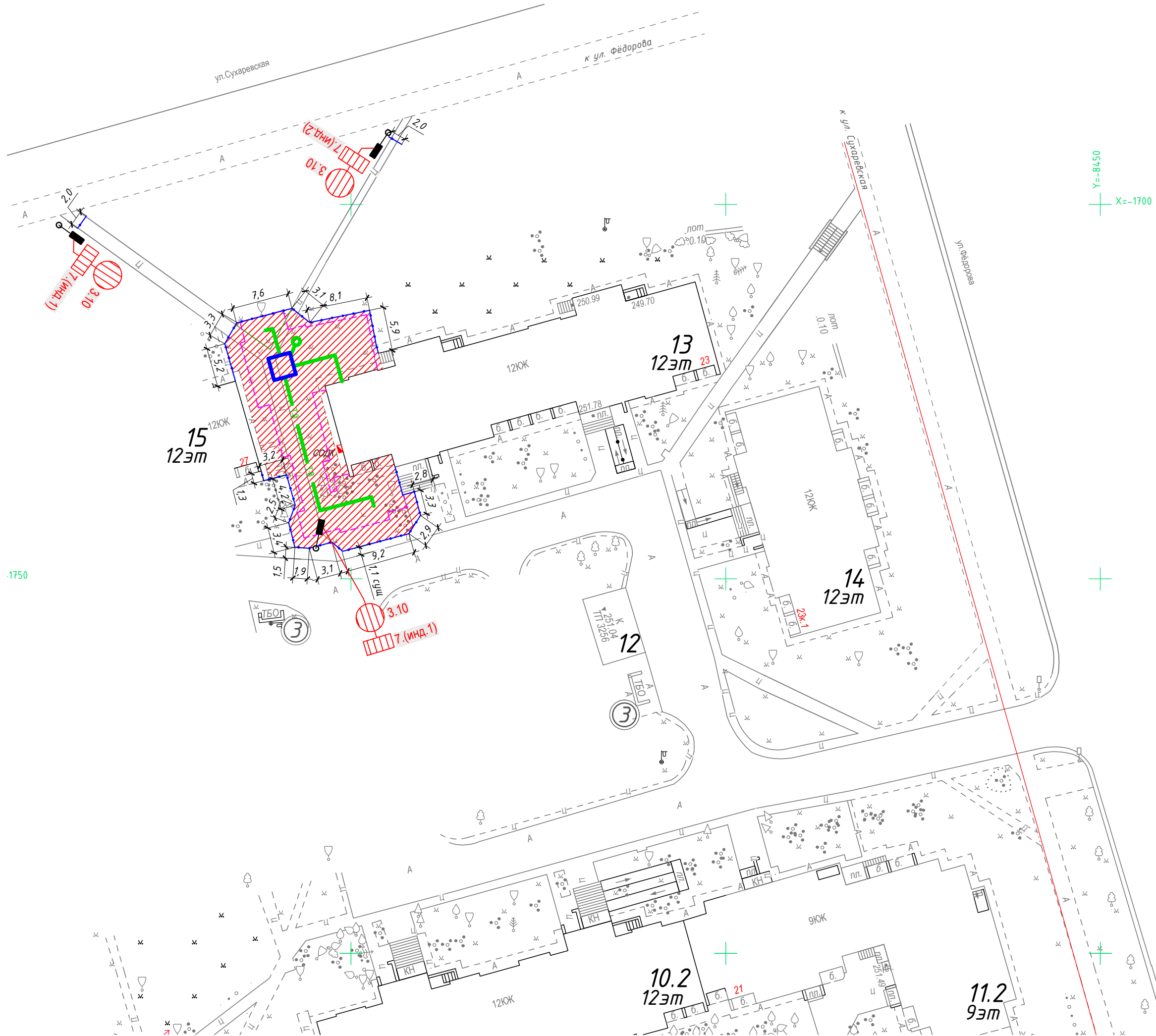


Номер знака: 7.инд
Щит: 300х700мм
Площадь: 0,21 м²
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10мм



*возможна установка иного ограждения в соответствии с ТКП

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	12.25
Инв. № подл.	



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование и обозначение	этажность	количество		площадь, м ²				строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки		общая		зданий	всего
					зданий	всего	зданий	всего		
10.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.19						
11.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.21						
12	ТП 3256	1	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.23Б						
13	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.23						
14	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.23,к.1						
15	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.27						

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК И ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
3	Площадка под контейнеры сбора ТБО	2	существующая

ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ЭТАПУ 2

Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт		
3.10	3	на стойке
7.инд.1	2	на стойке
7.инд.2	1	на стойке
2. Установка/монтаж:		
временных стоек (опор) для знаков, шт	3	
ограничивающее (временное) ограждение 2-ой группы, п.м.	71,4	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

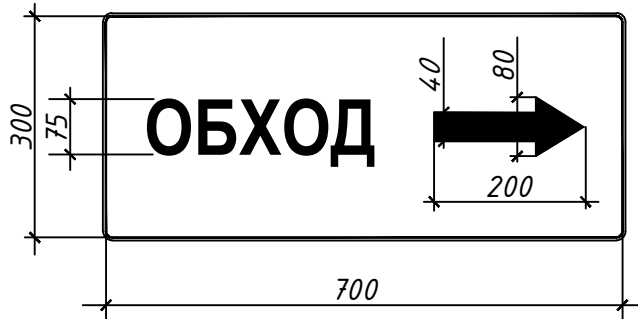
- 3.10 - проектируемые временные дорожные знаки 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемые после окончания строительства;
- опора временных дорожных знаков (окраска по п.5 СТБ 1200-2024);
- временное ограждение 2-ой группы, демонтируемое после окончания строительства;
- место производства работ;
- проектируемая сеть теплоснабжения;
- граница котлована;

ПРИМЕЧАНИЕ:

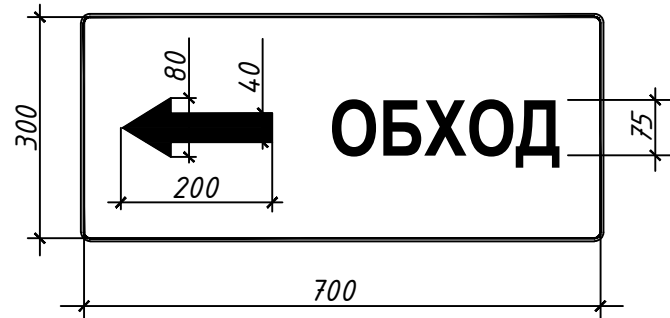
- Проектируемые временные дорожные знаки по СТБ 1140-2013, установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью
- Опоры временных знаков выполнить в соответствии с СТБ 1300-2024 п. 5.1.8.
- По окончании производства работ по этапу строительства все временные дорожные знаки подлежат демонтажу.
- Перед началом производства работ, заблаговременно проинформировать владельцев автомобилей, находящихся в зоне производства работ (на парковке), о необходимости перестановки автомобилей на период производства работ по этапу.



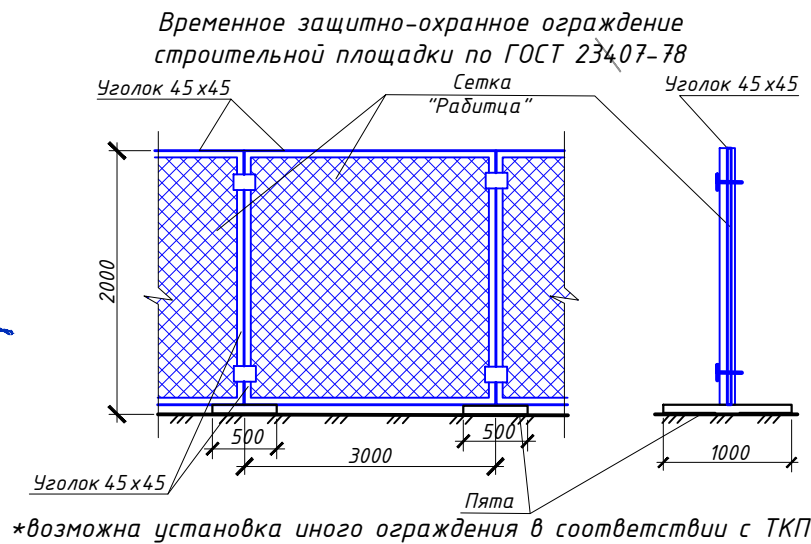
Табличка 7.инд.1



Табличка 7.инд.2

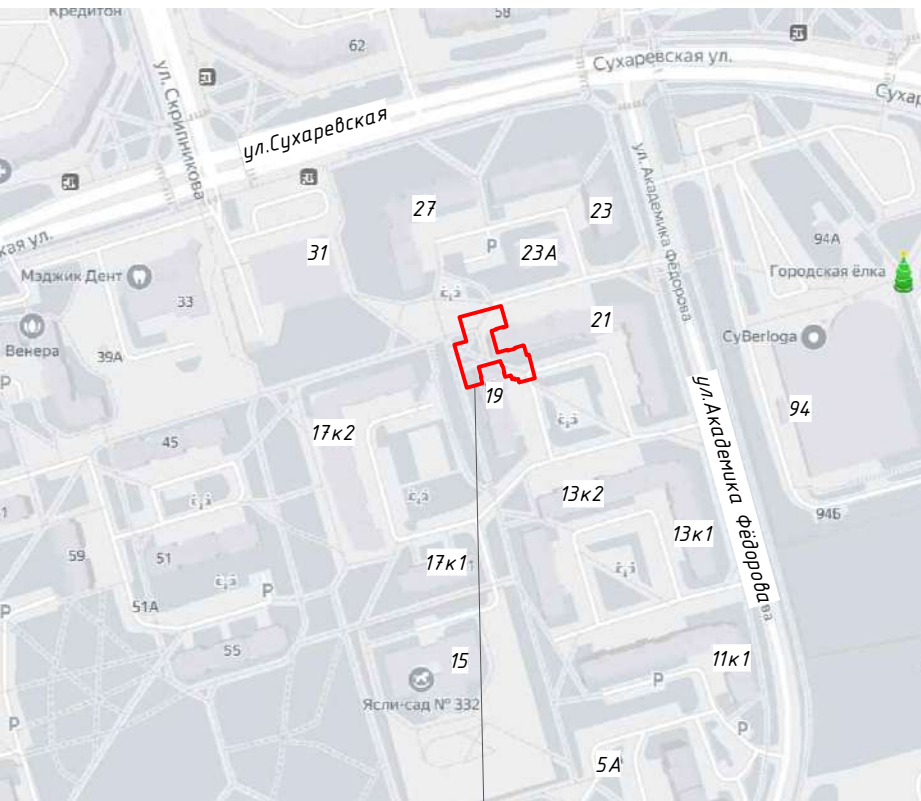
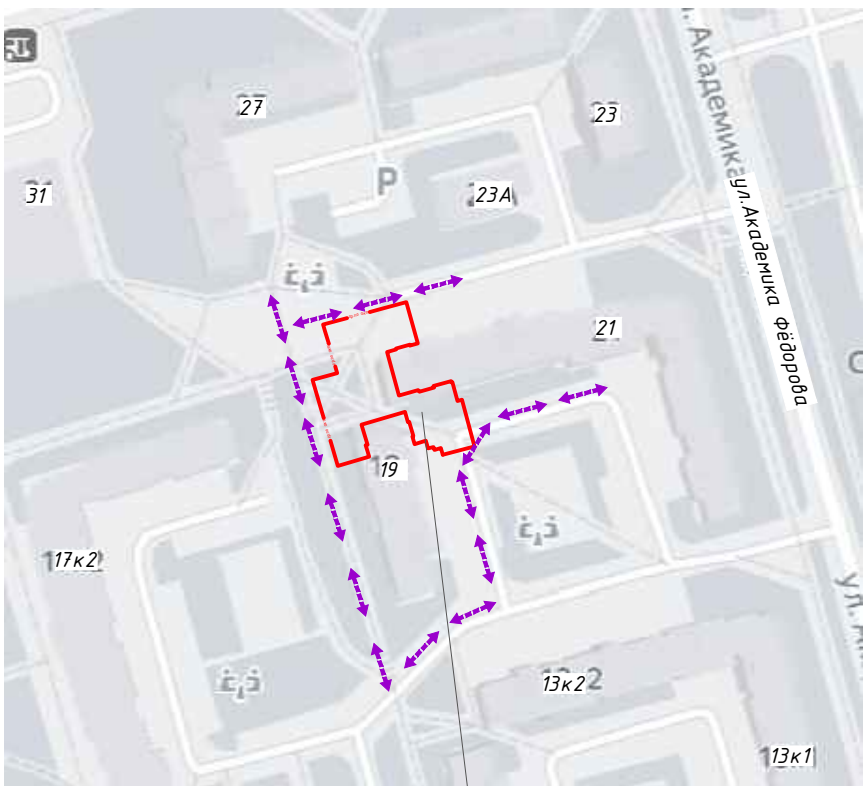
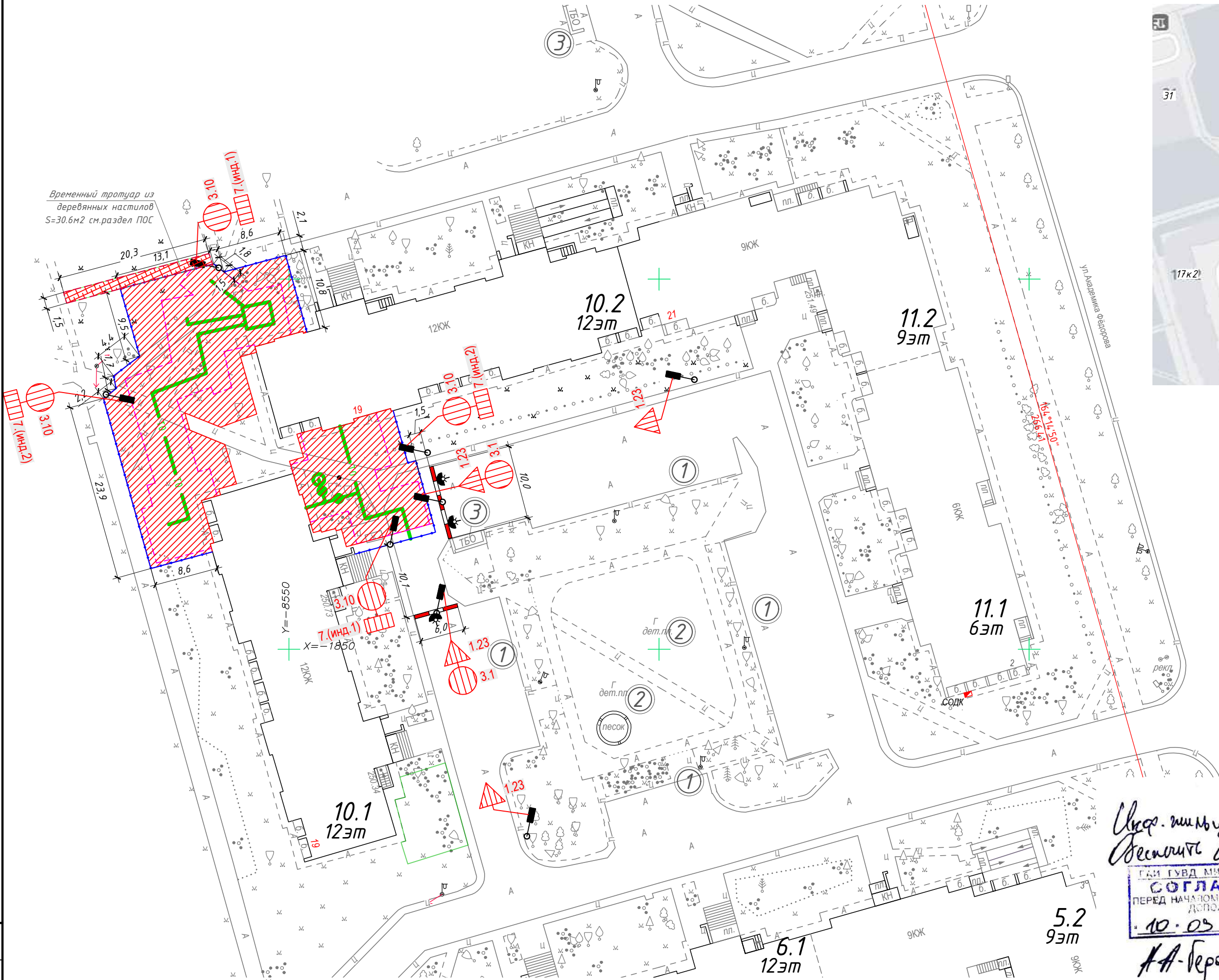


Номер знака: 7.инд
Щит: 300х700мм
Площадь: 0,21 м²
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10мм



*возможна установка иного ограждения в соответствии с ТКП

Согласовано	
Взам. инв. №	12.25
Подпись и дата	2025
Инв. № подл.	



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

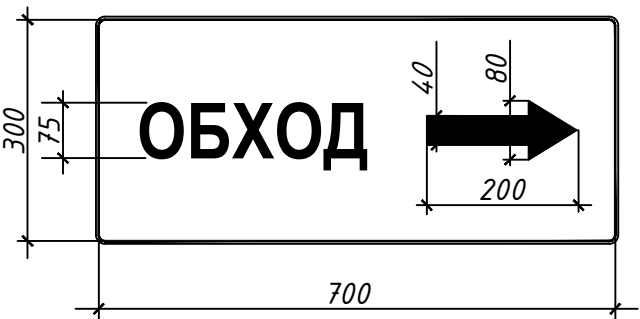
№ п/п	Наименование и обозначение	этажность	количество		площадь, м ²				строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки		общая		зданий	всего
				зданий	всего	зданий	всего			
5.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.13, к.1						
6.1	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.13, к.2						
10.1	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.19						
10.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.19						
11.1	Многоквартирный жилой дом	6	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.21						
11.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.21						

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК И ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

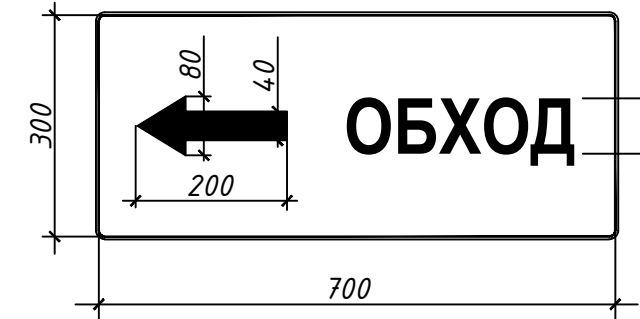
Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
①	Автомобильная парковка	4	существующее
②	Детская игровая площадка	2	существующая
③	Площадка под контейнеры сбора ТБО	2	существующая

ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ЭТАПУ 3

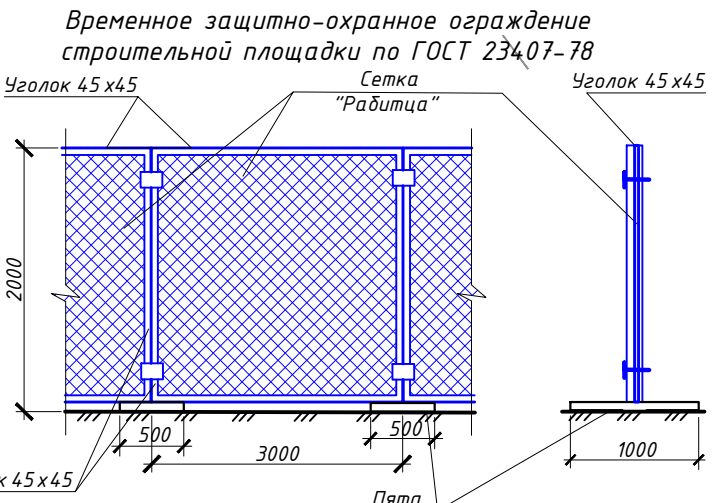
Табличка 7.инд.1



Табличка 7.инд.2



Номер знака: 7.инд
Щит: 300х700мм
Площадь: 0,21 м2
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10мм



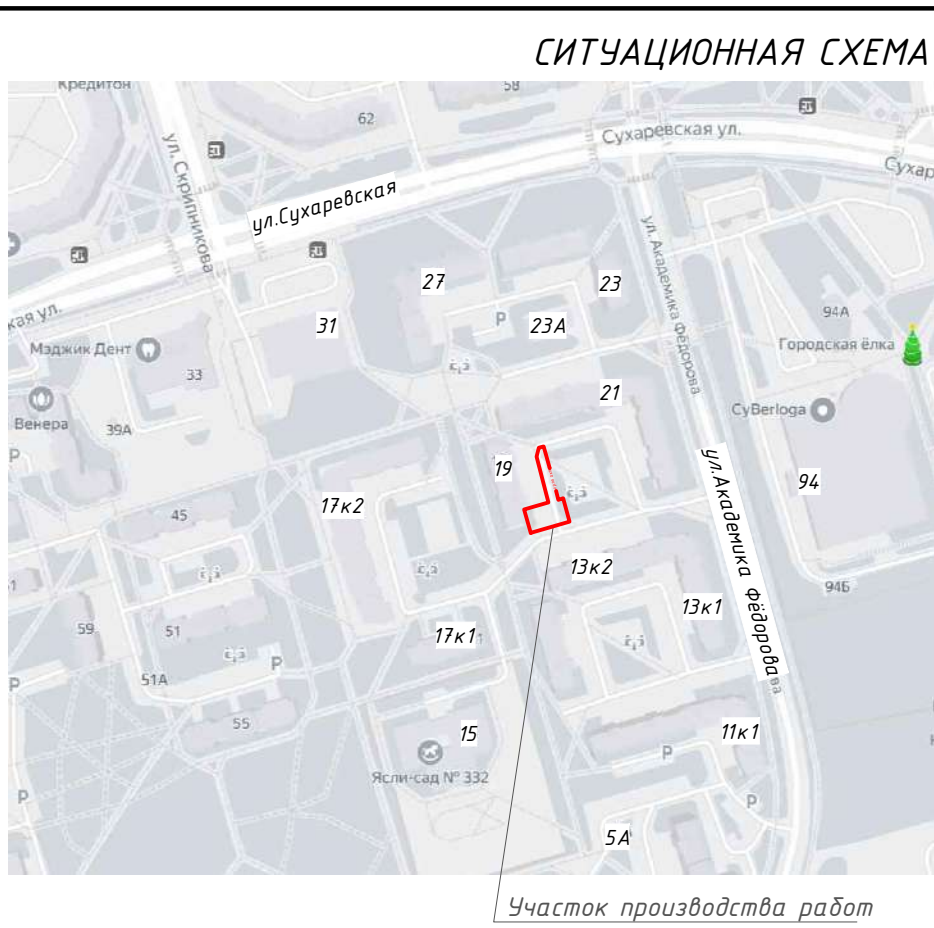
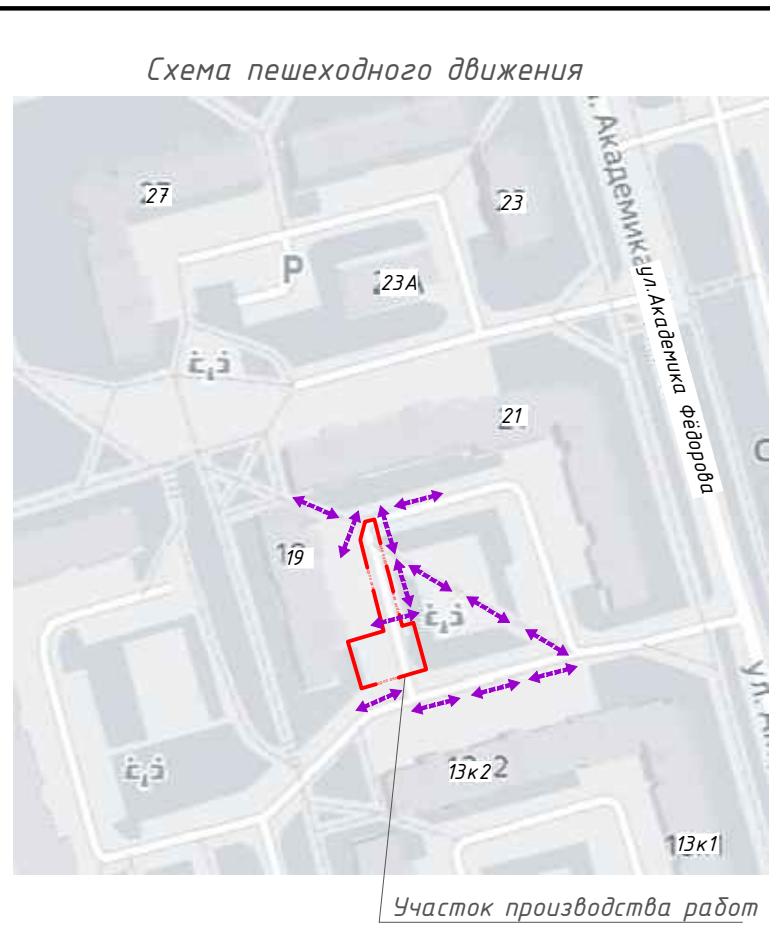
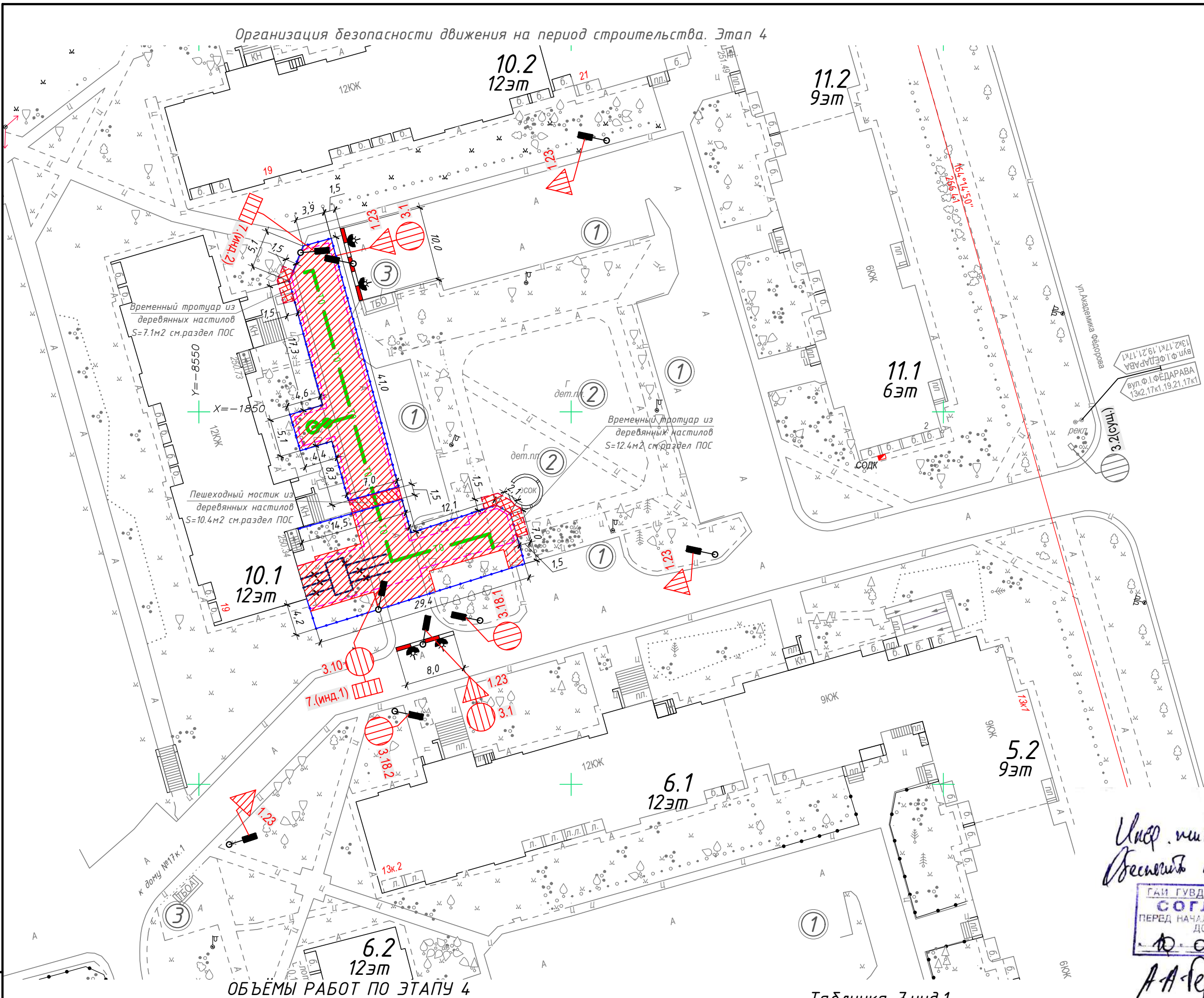
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Проектируемые временные дорожные знаки по СТБ 1140-2013, установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью
- Опоры временных знаков выполнить в соответствии с СТБ 1300-2024 п. 5.1.8.
- По окончании производства работ по этапу строительства все временные дорожные знаки, блоки, фонари подлежат демонтажу.
- Перед началом производства работ, заблаговременно проинформировать владельцев автомобилей, находящихся в зоне производства работ (на парковке), о необходимости перестановки автомобилей на период производства работ по этапу.

269.06/08.25 - ГП

"Реконструкция транзитных трубопроводов в жилых домах по ул. Федорова, 5, 11 к. 1, 11 к. 2, 13 к. 1, 13 к. 2, 17 к. 1, 19, 21, 23, тепловых сетей от ж.д. ул. Федорова 17 к. 1 до здания по ул. Федорова, 15 от ЦТП 3/564 в г. Минске"

Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Баканов	12.25			Организация безопасности движения на период строительства. Этап 3	000 "КомплексЭнергоПроект"	
Разработал	Шульга	12.25					
Утвердил	Баканов	12.25					
Проверил	Баканов	12.25					
Н.контр.	Антонов	12.25					



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование и обозначение	этажность	количество	площадь, м ²		строительный объем, м ³	
				застройки		зданий	
				зданий	всего	зданий	всего
5.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова,д.13,к.1			
6.1	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова,д.13,к.2			
6.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова,д.13,к.2			
10.1	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова,д.19			
10.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова,д.19			
11.1	Многоквартирный жилой дом	6	1	существующее ул.Академика Фёдорова,д.21			
11.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова,д.21			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛОЩАДОК И ПЛОСКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
①	Автомобильная парковка	5	существующее
②	Детская игровая площадка	2	существующая
③	Площадка под контейнеры сбора ТБО	3	существующая

ПРИМЕЧАНИЕ:

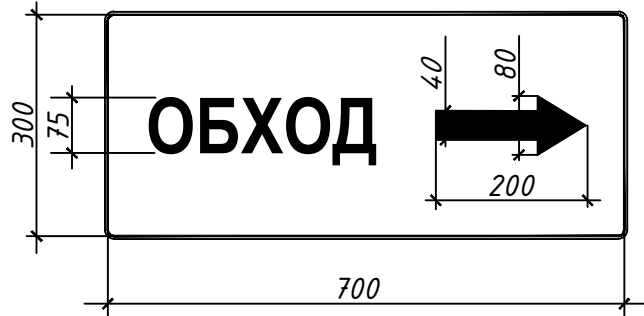
- Проектируемые временные дорожные знаки по СТБ 1140-2013, установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью
- Опоры временных знаков выполнить в соответствии с СТБ 1300-2024 п. 5.1.8.
- По окончании производства работ по этапу строительства все временные дорожные знаки, блоки, фонари подлежат демонтажу.
- Перед началом производства работ, заблаговременно проинформировать владельцев автомобилей, находящихся в зоне производства работ (на парковке), о необходимости перестановки автомобилей на период производства работ по этапу.

				269.06/08.25 - ГП		
				"Реконструкция транзитных трубопроводов в жилых домах по ул. Федорова, 5, 11 к. 1, 11 к. 2, 13 к. 1, 13 к. 2, 17 к. 1, 19, 21, 23, тепловых сетей от ж.д. ул. Федорова 17 к. 1 до здания по ул. Федорова, 15 от ЦТП 3/564 в г. Минске"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Гип	Баканов	12.25				
Разработал	Шульга	12.25				
Утвердил	Баканов	12.25				
Проверил	Баканов	12.25				
Н.контр.	Антонов	12.25				
				Стадия	Лист	Листов
				С	11	
				Организация безопасности движения на период строительства. Этап 4		
				ООО "КомплексЭнергоПроект"		

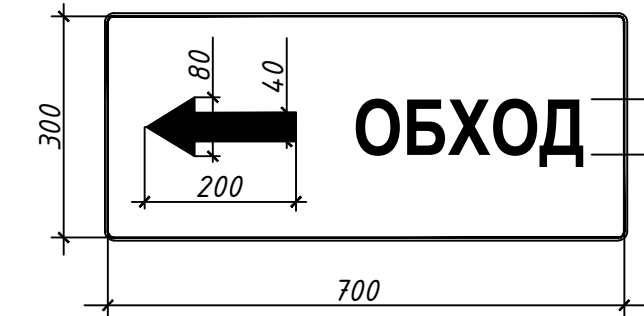
Наименование работ	Количество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт		
1.23	5	на стойке
3.1	2	на стойке
3.10	1	на стойке
3.18.1	1	на стойке
3.18.2	1	на стойке
7.инд.1	1	на стойке
7.инд.2	1	на стойке
2. Установка/монтаж:		
временных стоек (опор) для знаков, шт	9	
сигнальных фонарей, шт	4	
блоки ФБС, п.м.	18	
ограничивающее (временное) ограждение 2-ой группы, п.м.	164,1	

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- 3.10 - проектируемые временные дорожные знаки 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемые после окончания строительства;
 - опора временных дорожных знаков (окраска по п.5 СТБ 1200-2024);
 - блоки ФБС устанавливаемые без интервала;
 - светосигнальные устройства (фонари красного или жёлтого цвета, 7.4 по ТКП 636-2019), ССУ
 - временное ограждение 2-ой группы, демонтируемое после окончания строительства;
 - место производства работ;
 - проектируемая сеть теплоснабжения;
 - граница котлована;
 - пешеходный мостик; -временный тротуар;

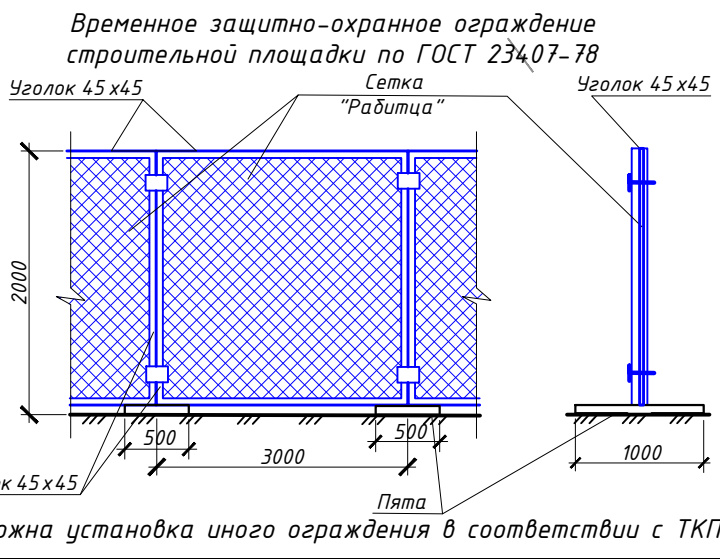
Табличка 7.инд.1



Табличка 7.инд.2



Номер знака: 7.инд
Щит: 300х700мм
Площадь: 0,21 м²
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета шириной 10мм



Табличка 7.унд.2

Technical drawing of a rectangular sign. The overall dimensions are 700 (width) and 300 (height). The sign features the word "ОБХОД" (Obkhod) in large, bold, black Cyrillic letters. To the right of the text is a black arrow pointing right, with a width of 200. The sign has a white background and a black border. Dimensions for the text and arrow are also indicated: the text is 75 units high, and the arrow is 40 units high and 80 units wide.

- проектируемые временные дорожные знаки 3-го типа размера по СТБ 1140-2013, демонтируемые после окончания строительства;
- опора временных дорожных знаков (окраска по п.5 СТБ 1200-2024);
- блоки ФБС устанавливаемые без интервала;
- светосигнальные устройства (фонари красного или желтого цвета, 7,4 по ТКП 636-2019), ССУ

Technical drawing of a rectangular traffic sign. The sign features a black arrow pointing left and the word "ОБХОД" (Bypass) in black Cyrillic letters. The dimensions are specified in millimeters:

- Total width: 700
- Total height: 300
- Arrow width: 80
- Arrow height: 40
- Text height: 75
- Arrow body width: 200

Номер знака: 7.инд
Щит: 300х700мм
Площадь: 0,21 м2
Фон: синий. Надпись белого цвета.
Внешняя кайма знака белого цвета
шириной 10мм

[illegible]

№ на плане	Наименование и обозначение	этажность	количество		площадь, м ²				строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки		общая		зданий	всего
					зданий	всего	зданий	всего		
5.2	Многokвартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.13, к.1						
6.1	Многokвартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.13, к.2						
6.2	Многokвартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.13, к.2						
10.1	Многokвартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.19						
10.2	Многokвартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.19						
11.1	Многokвартирный жилой дом	6	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.21						
11.2	Многokвартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.21						

Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
①	Автомобильная парковка	5	существующее
②	Детская игровая площадка	2	существующая
③	Площадка под контейнеры сбора ТБО	3	существующая

1. Проектируемые временные дорожные знаки по СТБ 1140–2013, установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью
2. Опоры временных знаков выполнить в соответствии с СТБ 1300–2024 п. 5.1.8.
3. По окончании производства работ по этапу строительства все временные дорожные знаки, блоки, фонари подлежат демонтажу.
4. Перед началом производства работ, заблаговременно проинформировать владельцев автомобилей, находящихся в зоне производства работ (на парковке), о необходимости перестановки автомобилей на период производства работ по этапу.

Формат А2

[illegible]






Наименование работ	Коли- чество	Способ установки знаков
1. Установка временных дорожных знаков, шт		
1.18.5	1	на стойке
1.18.6	1	на стойке
1.23	6	на стойке
2.6.2	1	на стойке
2.7	1	на стойке
3.1	1	на стойке
3.10	2	на стойке
4.2.1	2	на стойке
4.2.2	4	на стойке
7.унд.1	1	на стойке
7.унд.2	1	на стойке
2. Установка/монтаж:		
временных стоек (опор) для знаков, шт	10	
сигнальных фонарей, шт	8	
длоки ФБС, п.м.	57,8	
ограничивающее (временное) ограждение 2-ой группы, п.м.	63,5	

	- проектируемые временные дорожные знаки 3-го типоразмера по СТБ 1140-2013, демонтируемые после окончания строительства;		- временное ограждение 2-ой группы, демонтируемое после окончания строительства;
	- опора временных дорожных знаков (окраска по п.5 СТБ 1200-2024);		- место производства работ;
	- блоки ФБС устанавливаемые без интервала;		- проектируемая сеть теплоснабжения;
	- светосигнальные устройства (фонари красного или желтого цвета, 7.4 по ТКП 636-2019). ССУ		- граница котлована;
			- временный тротуар;

№ п/п	Наименование и обозначение	этажность	количество		площадь, м ²				строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки		общая		зданий	всего
					зданий	всего	зданий	всего		
5.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.13, к.1						
6.1	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.13, к.2						
6.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.13, к.2						
10.1	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.19						
10.2	Многоквартирный жилой дом	12	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.19						
11.1	Многоквартирный жилой дом	6	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.21						
11.2	Многоквартирный жилой дом	9	1	существующее ул.Академика Фёдорова, д.21						

Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
①	Автомобильная парковка	5	существующее
②	Детская игровая площадка	2	существующая
③	Площадка под контейнеры сбора ТБО	3	существующая

1. Проектируемые временные дорожные знаки по СТБ 1140-2013, установить 3-го типоразмера со световозвращающей поверхностью
2. Оперы временных знаков выполнить в соответствии с СТБ 1300-2024 п. 5.1.8.
3. По окончании производства работ по этапу строительства все временные дорожные знаки, блоки, фонари подлежат демонтажу.
4. Перед началом производства работ, заблаговременно проинформировать владельцев автомобилей, находящихся в зоне производства работ (на парковке), о необходимости перестановки автомобилей на период производства работ по этапу.

						269.06/08.25 - ГП			
						"Реконструкция транзитных трубопроводов в жилых домах по ул. Федорова, 5, 11 к. 1, 11 к. 2, 13 к. 1, 13 к. 2, 17 к. 1, 19, 21, 23; тепловых сетей от ж.д. ул. Федорова 17 к. 1 до здания по ул. Федорова, 15 от ЦТП 3/564 в г. Минске"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Баканов			12.25	Организация безопасности движения на период строительства. Этап 6	С	13	000 "Комплекс ЭнергоПроект"
Разработал		Шульга			12.25				
Утвердил		Баканов			12.25				
Проверил		Баканов			12.25				
Н.контр.		Антонов			12.25				