

ПРОЕКТ КОМПЛЕКСНОГО
БЛАГОУСТРОЙСТВА
ТЕРРИТОРИИ УЛИЦЫ
КОСМОНАВТОВ
(от дома № 19 до дома № 32)
В ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ



ЭСКИЗНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЛИПЕЦК 2021 Г.



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ



БЛОК 1

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

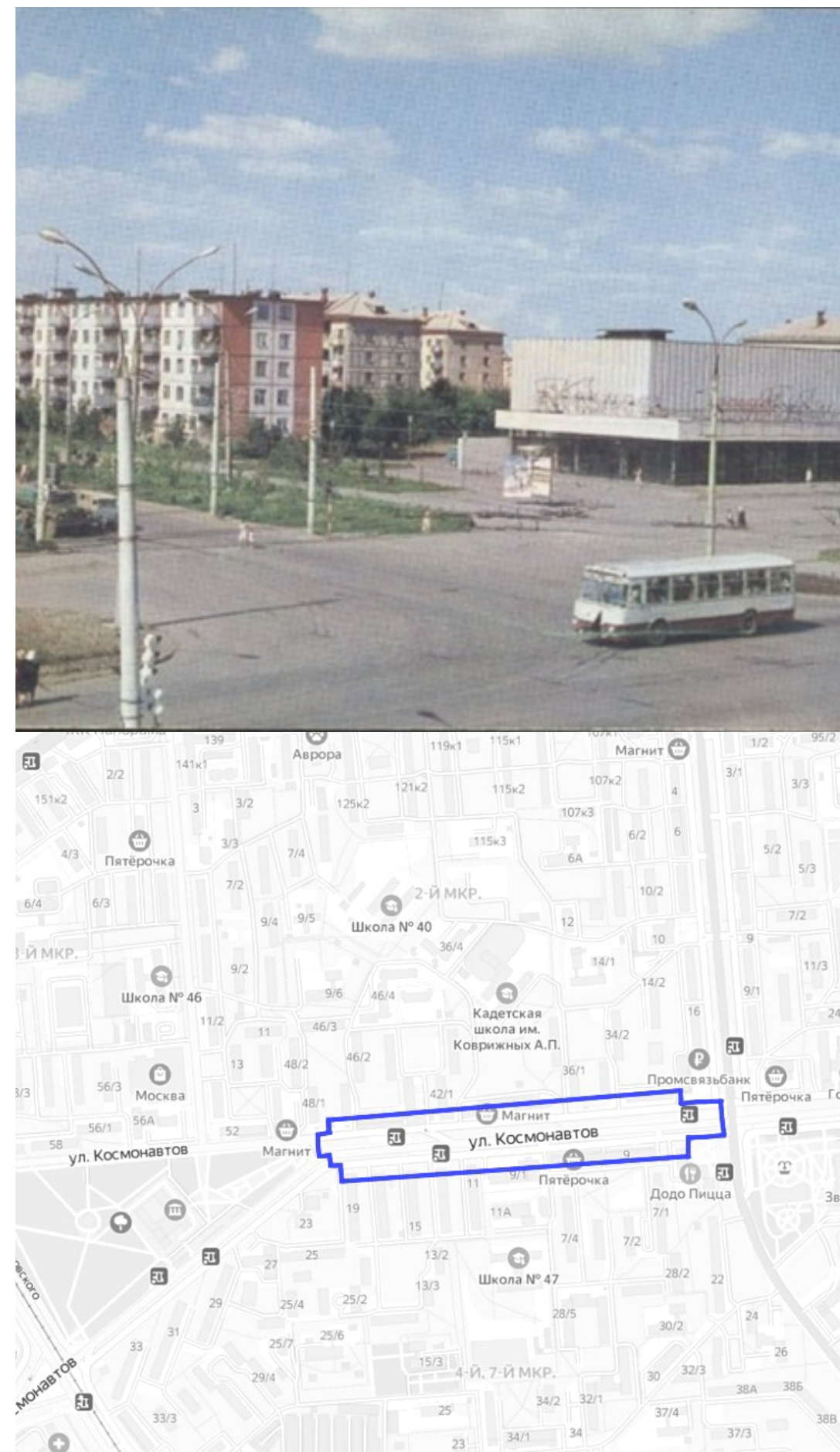
УЛИЦА КОСМОНАВТОВ — ОДНА ИЗ ЦЕНТРАЛЬНЫХ УЛИЦ В СОВЕТСКОМ ОКРУГЕ ЛИПЕЦКА. ПРОХОДИТ ОТ ПЛОЩАДИ АВИАТОРОВ ДО МОСКОВСКОЙ УЛИЦЫ. ПЕРЕСЕКАЕТ УЛИЦЫ ТЕРЕШКОВОЙ И ЦИОЛКОВСКОГО. К НЕЧЁТНОЙ СТОРОНЕ УЛИЦЫ КОСМОНАВТОВ ПРИМЫКАЮТ УЛИЦЫ ЗВЁЗДНАЯ, ФИЛИПЧЕНКО, БЕРЗИНА И ВЕРМИШЕВА.

ДО 1960-Х ГОДОВ ВДОЛЬ КОНЕЧНОГО УЧАСТКА НЫНЕШНЕЙ УЛИЦЫ КОСМОНАВТОВ НАХОДИЛСЯ ПОСЁЛОК МИРНЫЙ. ОН ВОШЁЛ В СОСТАВ 9-ГО МИКРОРАЙОНА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ЖИЛОГО РАЙОНА, ПО КОТОРОМУ ПРОХОДИТ БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ УЛИЦЫ. ДОМА ПО НЕЧЁТНОЙ СТОРОНЕ УЛИЦЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В 5-М, 4-М, 12-М И 11-М МИКРОРАЙОНАХ, ПО ЧЁТНОЙ СТОРОНЕ — В 1-М, 2-М, 3-М, 8-М И 9-М МИКРОРАЙОНАХ.

ЗАСТРОЙКА УЛИЦ ВЕЛАСЬ В ОСНОВНОМ ПЯТИЭТАЖНЫМИ ПАНЕЛЬНЫМИ И КИРПИЧНЫМИ ДОМАМИ.

УЛИЦА КОСМОНАВТОВ ПОЯВИЛАСЬ В ЛИПЕЦКЕ 2 АВГУСТА **1963 ГОДА**. ВСКОРЕ В ЭТОМ РАЙОНЕ ГОРОДА ПОЯВИЛОСЬ ЕЩЕ НЕСКОЛЬКО «КОСМИЧЕСКИХ» УЛИЦ: ЗВЕЗДНАЯ, ЦИОЛКОВСКОГО, ТИТОВА И ФИЛИПЧЕНКО. АНАТОЛИЙ ФИЛИПЧЕНКО В 1947 ГОДУ ОКОНЧИЛ СПЕЦШКОЛУ ВВС ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПИЛОТОВ В ЛИПЕЦКЕ И СОВЕРШИЛ ДВА ПОЛЕТА В КОСМОС НА КОРАБЛЯХ «СОЮЗ» В 1969 И 1974 ГОДАХ. В 1971 ГОДА НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ УЛИЦ КОСМОНАВТОВ И ТЕРЕШКОВОЙ ОТКРЫЛСЯ НЫНЕ НЕСУЩЕСТВУЮЩИЙ КИНОТЕАТР «КОСМОС» (МАГАЗИН «ПЯТЁРОЧКА»), А В 1974 ГОДУ ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ СПОРТА «ЗВЕЗДНЫЙ».

УЛИЦА КОСМОНАВТОВ НАСЫЩЕНА ПРЕДПРИЯТИЯМИ ТОРГОВЛИ, ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ, СВЯЗИ И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ. ТАКЖЕ ЗДЕСЬ РАСПОЛОЖЕНО МНОЖЕСТВО РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ И СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ.



ФОТОФИКСАЦИЯ



СХЕМА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ

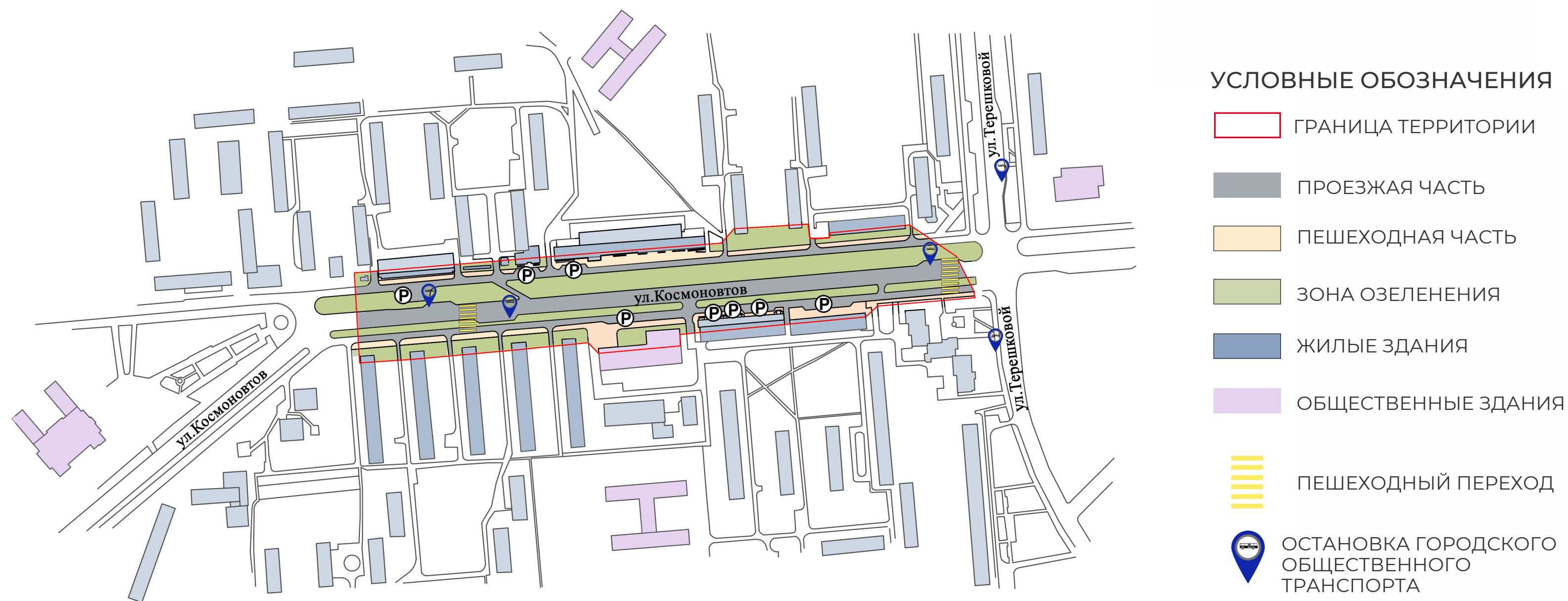
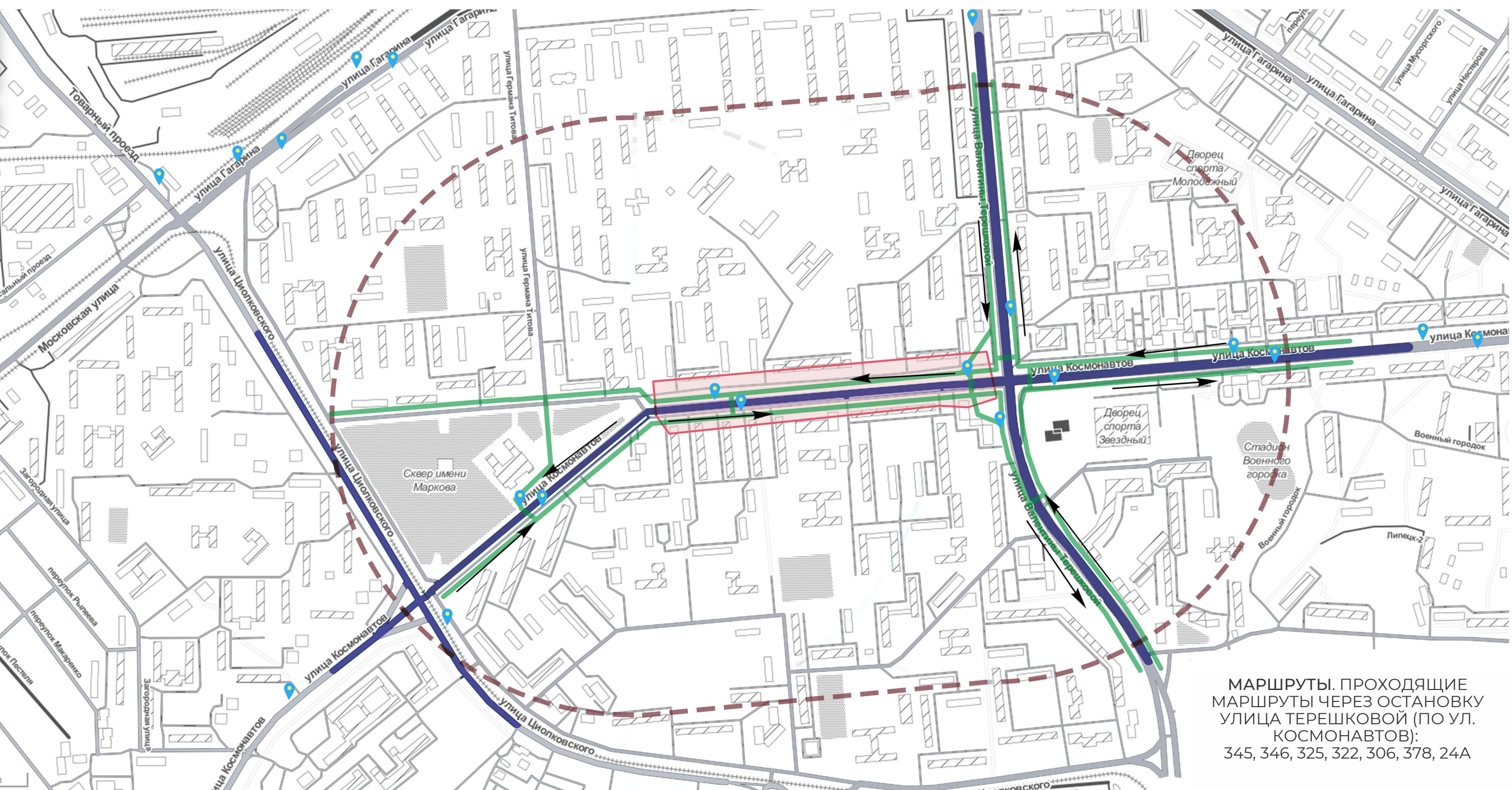


СХЕМА ТРАНСПОРТНОЙ И ПЕШЕХОДНОЙ ДОСТУПНОСТИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|------------------------------------|--|----------------------------------|--|---------------------------|
| | УЧАСТОК ПРОЕКТИРОВАНИЯ | | ЗОНА R = 500 М | | МАРШРУТ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА | | ОСНОВНЫЕ ПЕШЕХОДНЫЕ СВЯЗИ |
| | НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА | | ОСТАНОВКА ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА | | | | |

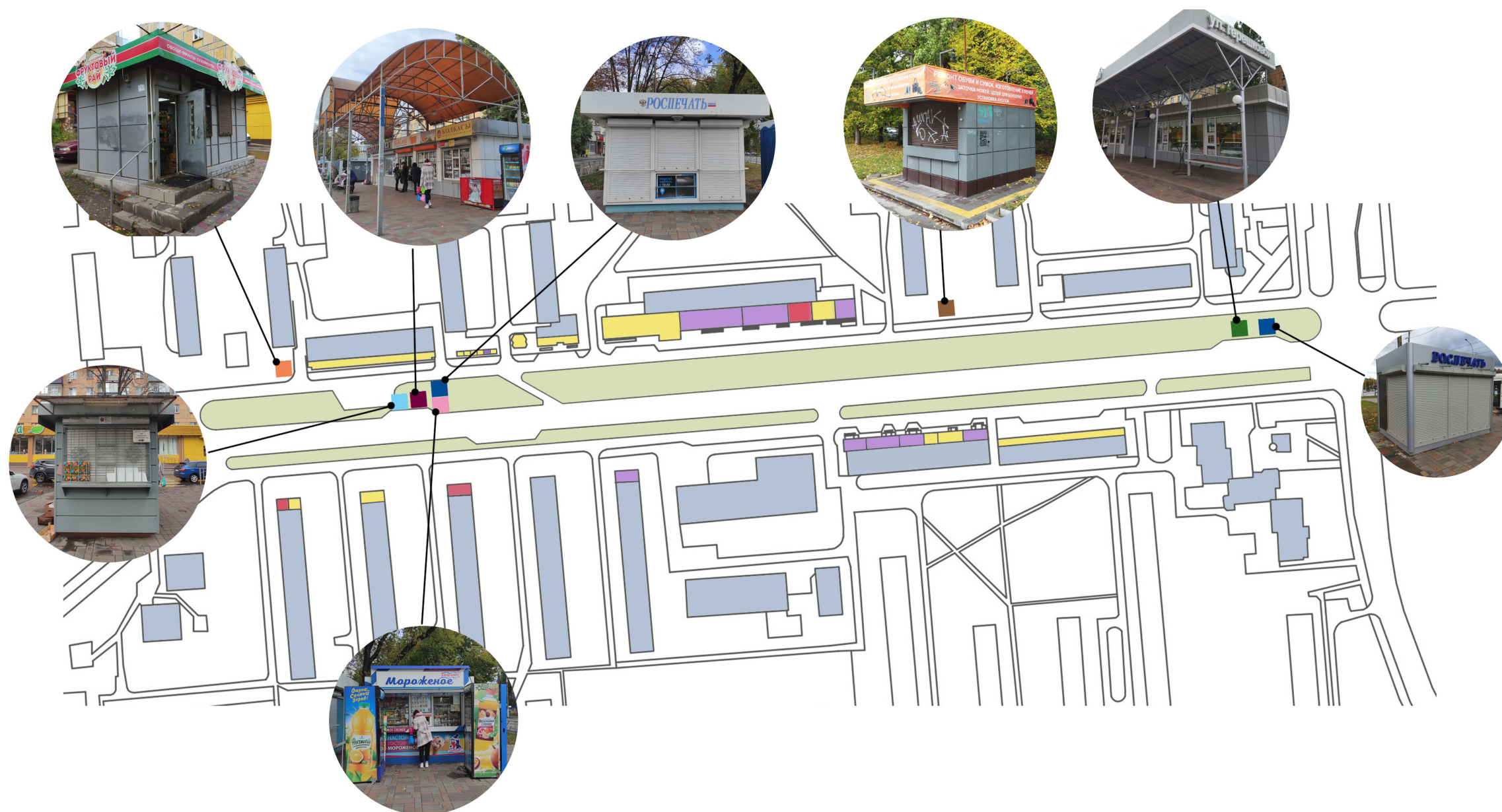
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ БИЗНЕСА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ МАГАЗИНЫ
- НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ МАГАЗИНЫ
- ОТДЕЛЕНИЯ БАНКОВ
- АПТЕКИ
- ПОЧТА
- ПУНКТЫ ВЫДАЧИ OZON
- ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
- СТУДИИ КРАСОТЫ, ПАРКМАХЕРСКИЕ
- ТЦ МОСКВА
- ФИТНЕС-КЛУБ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ ТОРГОВЫХ ОБЪЕКТОВ И НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТОРГОВЫХ ОБЪЕКТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- РОС ПЕЧАТЬ
- РУССКИЙ АППЕТИТ
- МОРОЖЕНОЕ
- ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ НТО
- ПОПОЛНЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ КАРТ
- ФРУКТОВЫЙ РАЙ
- РЕМОНТ ОБУВИ

СТО

- ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ МАГАЗИНЫ
- НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ МАГАЗИНЫ
- АПТЕКИ

⊕ ОБЪЕКТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ ВДОЛЬ ОСНОВНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ И ПЕШЕХОДНЫХ ПУТЕЙ

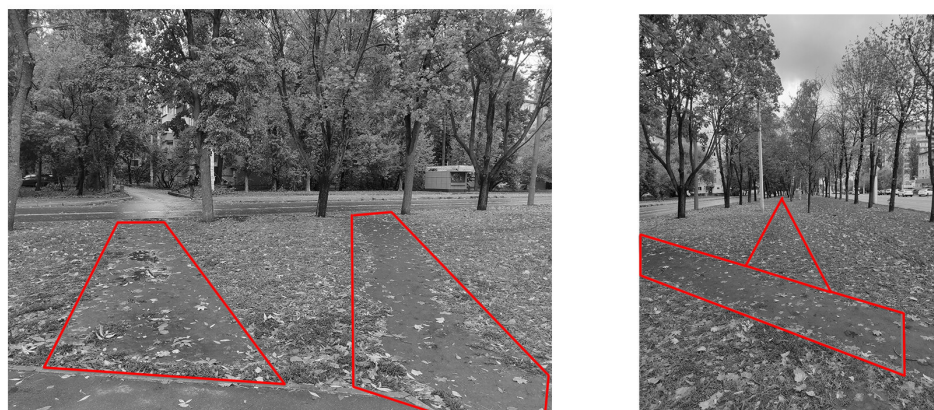
⊖ ТЕРРИТОРИЯ, ПРИЛЕГАЮЩАЯ К НТО, НАХОДИТСЯ В НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМ СОСТОЯНИИ

⊖ ВЫВЕСКИ СТО И НТО НЕ СООТВЕТСТВУЮТ ДИЗАЙН-КОДУ Г. ЛИПЕЦКА

⊖ МНОГИЕ НТО ИМЕЮТ МОРАЛЬНО УСТАРЕВШИЙ ВИД

ПРОБЛЕМНЫЕ ЗОНЫ ТЕРРИТОРИИ

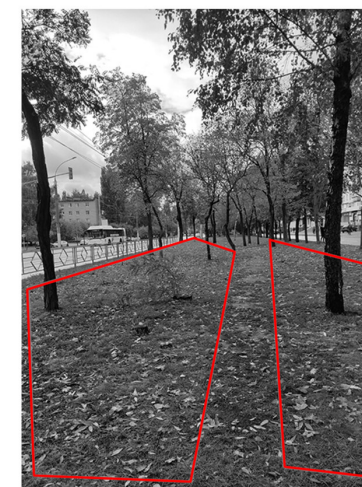
НЕУСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ СВЯЗЕЙ



НЕОРГАНИЗОВАННАЯ ЛИВНЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ



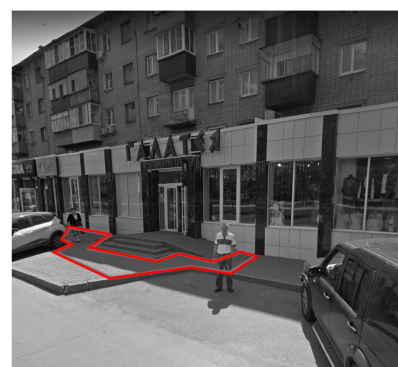
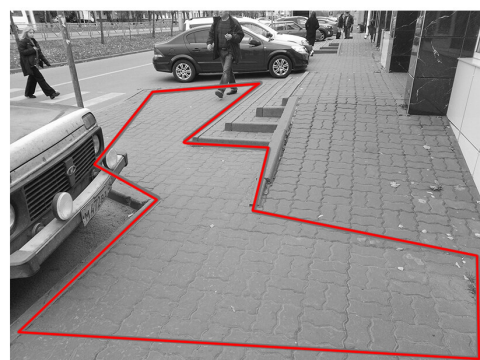
НЕУХОЖЕННОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ



МОРАЛЬНО УСТАРЕВШИЕ НТО



НЕДОСТАТОЧНАЯ ШИРИНА ТРОТУАРА



НЕОРГАНИЗОВАННОСТЬ ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ УЛИЧНОЙ ТОРГОВЛИ



ОТСУТСТВИЕ ПАНДУСОВ



ВЫВОД

ТЕРРИТОРИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕНА ВДОЛЬ ОДНОЙ ИЗ ЦЕНТРАЛЬНЫХ УЛИЦ ГОРОДА И ИМЕЕТ **БОЛЬШОЙ ТРАНСПОРТНЫЙ И ПЕШЕХОДНЫЙ ТРАФИК.**

БОЛЕЕ ТОГО, УЛИЦА КОСМОНАВТОВ, ПЕРЕСЕКАЯСЬ С УЛИЦАМИ ТЕРЕШКОВОЙ, ЦИОЛКОВСКОГО И ДРУГИМИ, ОБРАЗУЕТ ТАК НАЗЫВАЕМЫЙ **«ЗВЕЗДНО-КОСМИЧЕСКИЙ» МНОГОГРАННИК** В СОВЕТСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА.

НА ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ В ОСНОВНОМ ОБЪЕКТЫ СТАЦИОНАРНОЙ ТОРГОВЛИ – ОБЪЕКТЫ НТО ПРЕДСТАВЛЕНЫ В НЕБОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ, НО ПОЛЬЗУЮТСЯ ПОПУЛЯРНОСТЬЮ У НАСЕЛЕНИЯ.

НА МОМЕНТ ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ БЫЛО **ВЫЯВЛЕНО СЛЕДУЮЩЕЕ:**

1. ПОКРЫТИЕ ПЕШЕХОДНЫХ ЗОН В ТРОТУАРНОЙ ЧАСТИ ЭКЛЕКТИЧНО, В НЕКОТОРЫХ МЕСТАХ НАБЛЮДАЕТСЯ ЕГО РАЗРУШЕНИЕ. КРОМЕ ТОГО, ОТСУТСТВУЮТ СЪЕЗДЫ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРАЖДАН. ПО НЕЧЕТНОЙ СТОРОНЕ УЛИЦЫ (В РАЙОНЕ Д. № 9) ШИРИНА ТРОТУАРНОЙ ЧАСТИ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАМ ДЛЯ КОМФОРТНОГО ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПО НЕЙ ПЕШЕХОДОВ.

2. ГЛУБИНА ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ ВОЗЛЕ МАГАЗИНОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО АДРЕСУ УЛ. КОСМОНАВТОВ Д.№9, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ДОСТАТОЧНОЙ ДЛЯ ПАРКОВКИ АВТОМОБИЛЕЙ ИЗ-ЗА ЧЕГО АВТОМОБИЛИ ЧАСТИЧНО ПАРКУЮТСЯ НА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ВТОРОСТЕПЕННОЙ ДОРОГИ.

3. С ЧЕТНОЙ СТОРОНЫ УЛИЦЫ ОТ ОСТАНОВКИ «ДВОРЕЦ СПОРТА «ЗВЕЗДНЫЙ» ДО ОСТАНОВКИ «МАГАЗИН «ПРОГРЕСС» РАСПОЛОЖЕНА АЛЛЕЯ, ПО КОТОРОЙ ГУЛЯЮТ ЖИТЕЛИ. ОРГАНИЗОВАННЫХ ПЕШЕХОДНЫХ ПУТЕЙ НЕТ – СУЩЕСТВУЮТ СТИХИЙНО ПРОТОПТАННЫЕ ТРОПИНКИ.

4. ФАСАД УЛИЦЫ ЭКЛЕКТИЧЕН. УСУГУБЛЯЕТ ОБЩИЙ ФАСАД УЛИЦЫ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ШУМ И ОБИЛИЕ ВЫВЕСОК НА ФАСАДАХ ЗДАНИЙ И НТО.

5. ПРИСУТСТВУЮТ МЕСТА СТИХИЙНОЙ ТОРГОВЛИ ЧАСТНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ.

6. ДОСТУП МГН В МАГАЗИНЫ И ПРЕДПРИЯТИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО УЛИЦЕ КОСМОНАВТОВ, ПРАКТИЧЕСКИ НЕВОЗМОЖЕН ИЗ-ЗА ОТСУТСТВИЯ ПАНДУСОВ, СЪЕЗДОВ И СИСТЕМ ВЫЗОВА ПОМОЩИ.

7. В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК ТЕРРИТОРИЯ НЕ ИМЕЕТ ДОЛЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

ДЛЯ РЕШЕНИЯ ДАННЫХ ПРОБЛЕМ **ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ:**

- РАЗРАБОТАНА ЕДИНАЯ ЦВЕТОВАЯ ГАММА УЛИЦЫ С ВНЕДРЕНИЕМ УНИКАЛЬНОГО СТИЛЯ УЛИЦЫ.
- РАЗРАБОТАН ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ТЕРРИТОРИИ, СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ, СХЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПЕШЕХОДНЫХ ПУТЕЙ.
- ПРЕДЛОЖЕНО РЕШЕНИЕ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ
- ПРИВЕДЕНЫ К ЕДИНОМУ ВИДУ ИНФОРМАЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ НТО И СТО, А ТАКЖЕ ФАСАДЫ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ
- РАЗРАБОТАНЫ МЕСТА ДЛЯ УЛИЧНОЙ ТОРГОВЛИ
- РАЗРАБОТАНЫ ЗОНЫ ОТДЫХА, А ТАКЖЕ АРТ-ОБЪЕКТЫ, ОТОБРАЖАЮЩИЕ ТЕМАТИКУ УЛИЦЫ.

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ



БЛОК 2

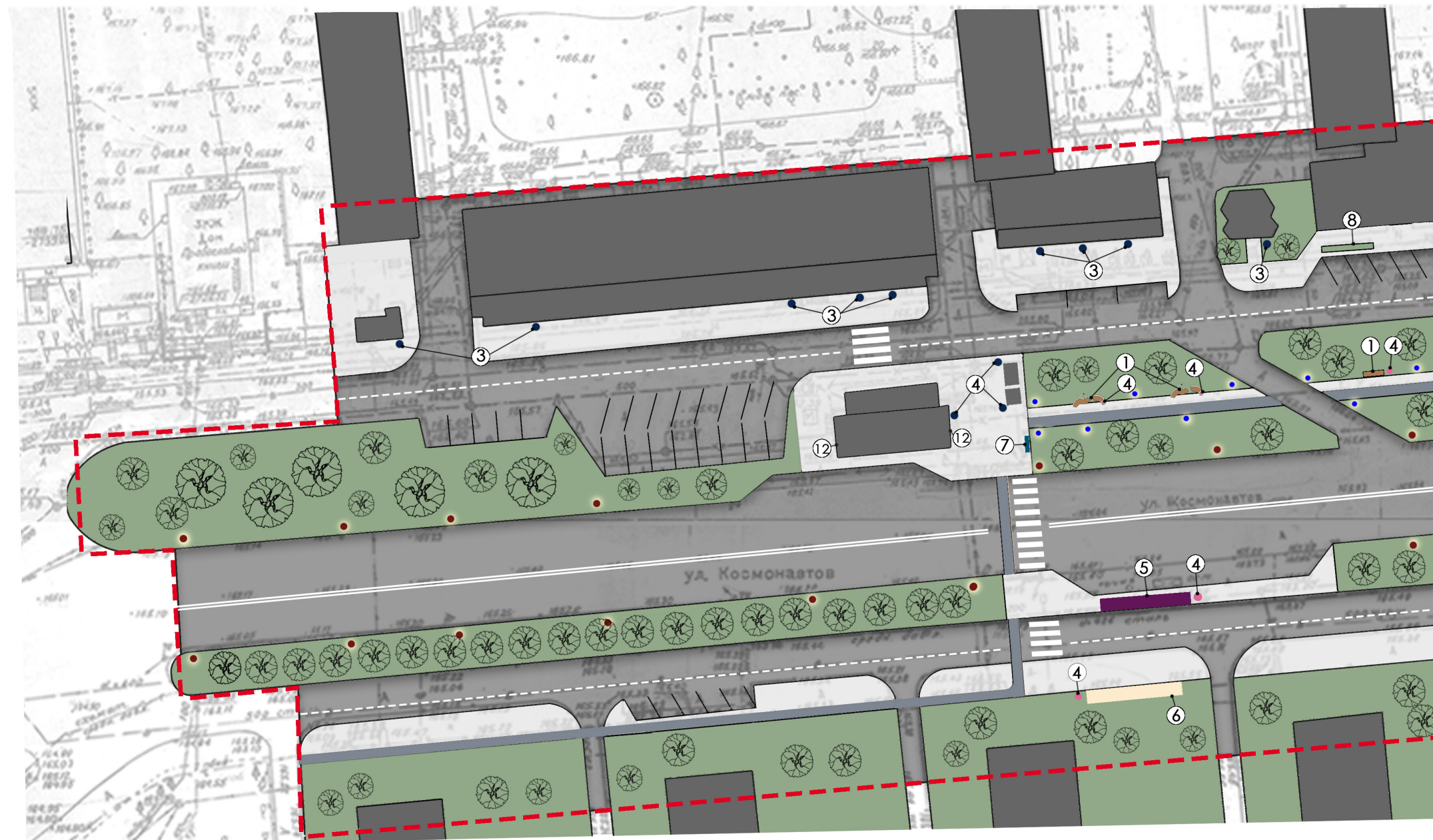
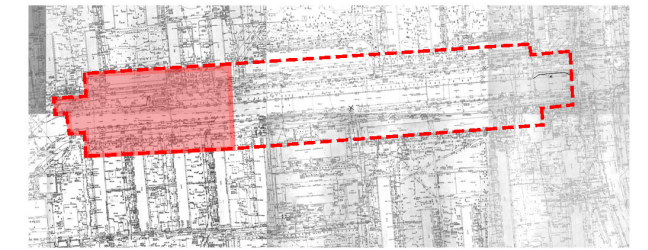
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  ДОРОГА
-  ГАЗОН
-  ЖИЛОЙ МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ
-  ПЕШЕХОДНЫЕ ПУТИ
-  ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ
-  ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ
-  ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО
-  ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО
-  ХВОЙНОЕ ДЕРЕВО
-  СУЩЕСТВУЮЩИЕ ФОНАРИ
-  ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ФОНАРИ
-  ВЕЛОДОРОЖКА
-  ОСТАНОВКА ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА
-  НТО
-  СКВЕР
-  РЯДЫ УЛИЧНОЙ ТОРГОВЛИ
-  ПАРКОВКИ

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ
- ЛИНИЯ ОБРЫВА
- ФОНАРЬ ТИП 1
- ФОНАРЬ ТИП 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ

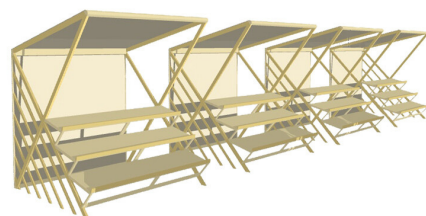
- 1 - ЛАВОЧКА ТИП 1
- 3 - УРНА ТИП 1
- 4 - УРНА ТИП 2
- 5 - НАВЕС
- 6 - РЯДЫ ДЛЯ УЛИЧНОЙ ТОРГОВЛИ
- 7 - ВЕЛОПАРКОВКА
- 8 - ЦВЕТНИК ТИП 1
- 12 - ИНФОРМАЦИОННЫЙ СТЕНД

ФОНАРЬ ТИП 2

НАВЕС



РЯДЫ ДЛЯ
УЛИЧНОЙ ТОРГОВЛИ



ЛАВОЧКА ТИП 1



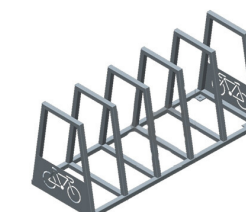
УРНА ТИП 1



УРНА ТИП 2



ВЕЛОПАРКОВКА



ФОНАРЬ ТИП 1



ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА



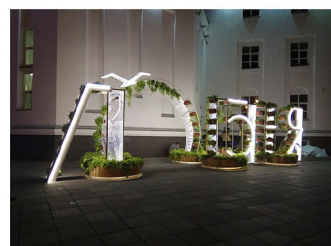
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ
- ЛИНИЯ ОБРЫВА
- ФОНАРЬ ТИП 1
- ФОНАРЬ ТИП 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 - ЛАВОЧКА ТИП 1
- 2 - ЛАВОЧКА ТИП 2
- 3 - УРНА ТИП 1
- 4 - УРНА ТИП 2
- 10 - 3D ТЕКСТ "КОСМОС ВНУТРИ НАС"

3D ТЕКСТ ПО ТИПУ



ЛАВОЧКА ТИП 1



ЛАВОЧКА ТИП 2



УРНА ТИП 1



УРНА ТИП 2



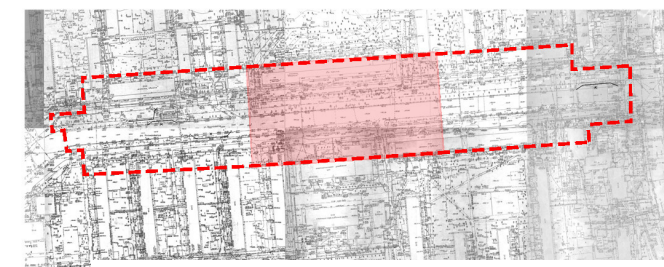
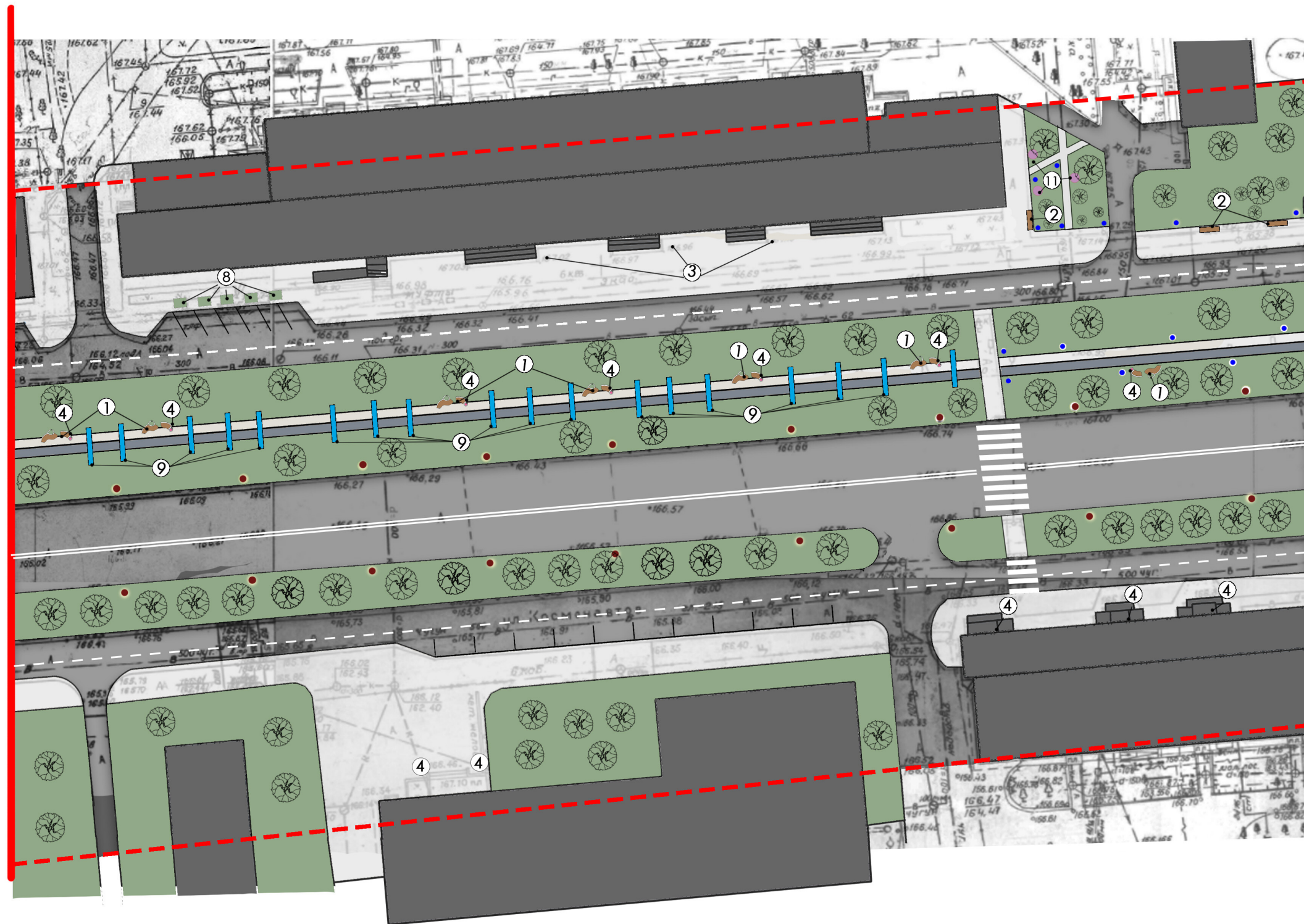
ФОНАРЬ ТИП 1



ФОНАРЬ ТИП 2



ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ
- ЛИНИЯ ОБРЫВА
- ФОНАРЬ ТИП 1
- ФОНАРЬ ТИП 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1 - ЛАВОЧКА ТИП 1
- 2 - ЛАВОЧКА ТИП 2
- 3 - УРНА ТИП 1
- 4 - УРНА ТИП 2
- 8 - ЦВЕТНИК
- 9 - АРКА
- 11 - ШАР

ФОНАРЬ ТИП 2

АРКА



ЛАВОЧКА ТИП 1



ЛАВОЧКА ТИП 2



УРНА ТИП 1



УРНА ТИП 2



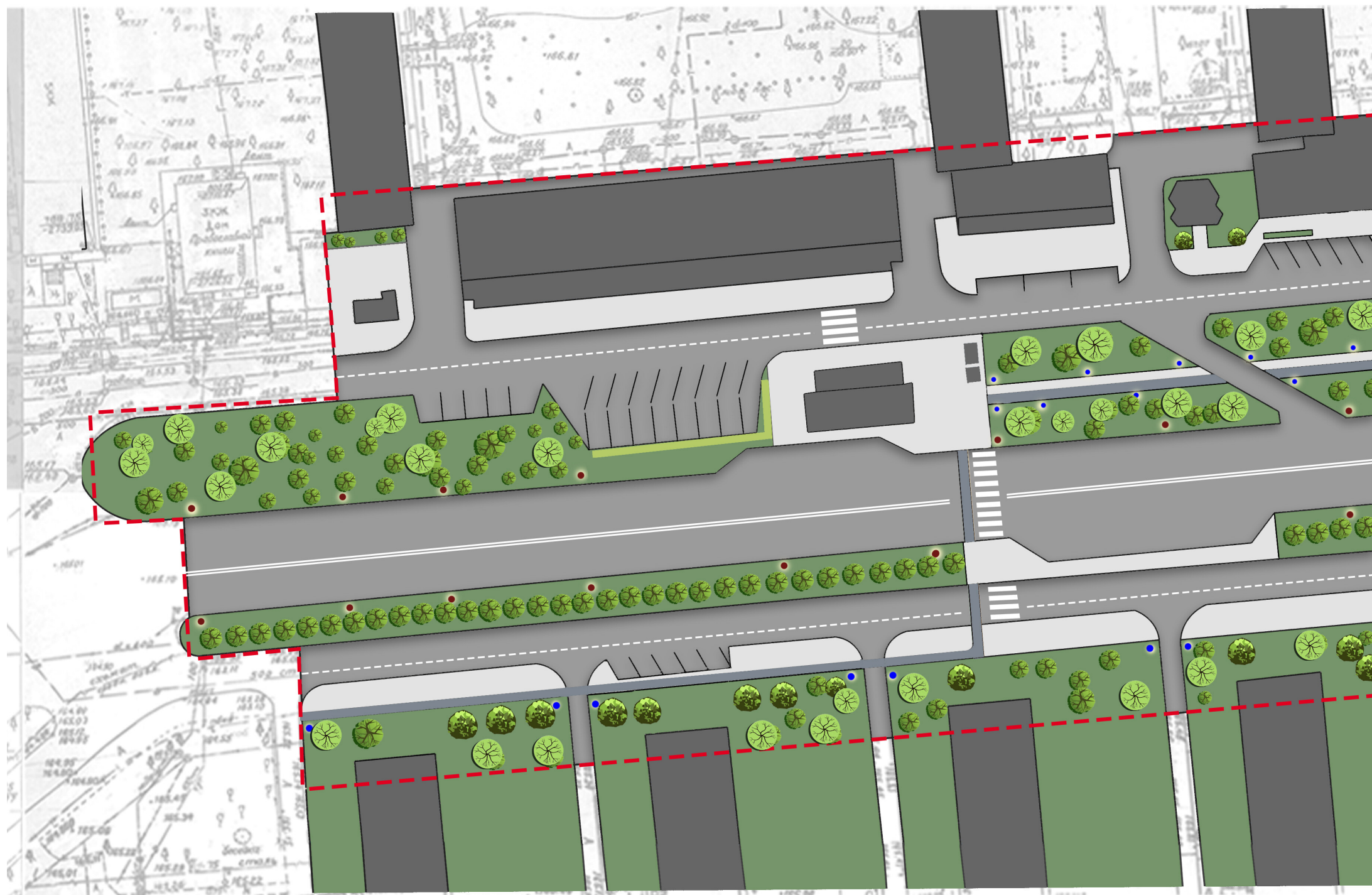
"ШАР"



ФОНАРЬ ТИП 1



ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ

ЛИНИЯ ОБРЫВА

ФОНАРЬ ТИП 1

ФОНАРЬ ТИП 2

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ТОПОСЪЕМКЕ

ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО (ТИП 1)

ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО (ТИП 2)

ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО (ТИП 3)

ГАЗОН

ПРЕКТИРУЕМОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

КУСТАРНИК

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ



ФОНАРЬ ТИП 1

ФОНАРЬ ТИП 2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ
- ЛИНИЯ ОБРЫВА
- ФОНАРЬ ТИП 1
- ФОНАРЬ ТИП 2

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ТОПОСЪЕМКЕ

- ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО (ТИП 1)
- ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО (ТИП 2)
- ХВОЙНОЕ ДЕРЕВО
- ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО (ТИП 3)
- КУСТАРНИК
- ГАЗОН

ПРЕКТИРУЕМОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

- КУСТАРНИК

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ,
СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ТОПОСЪЕМКЕ

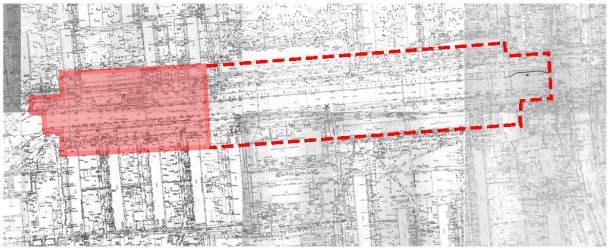
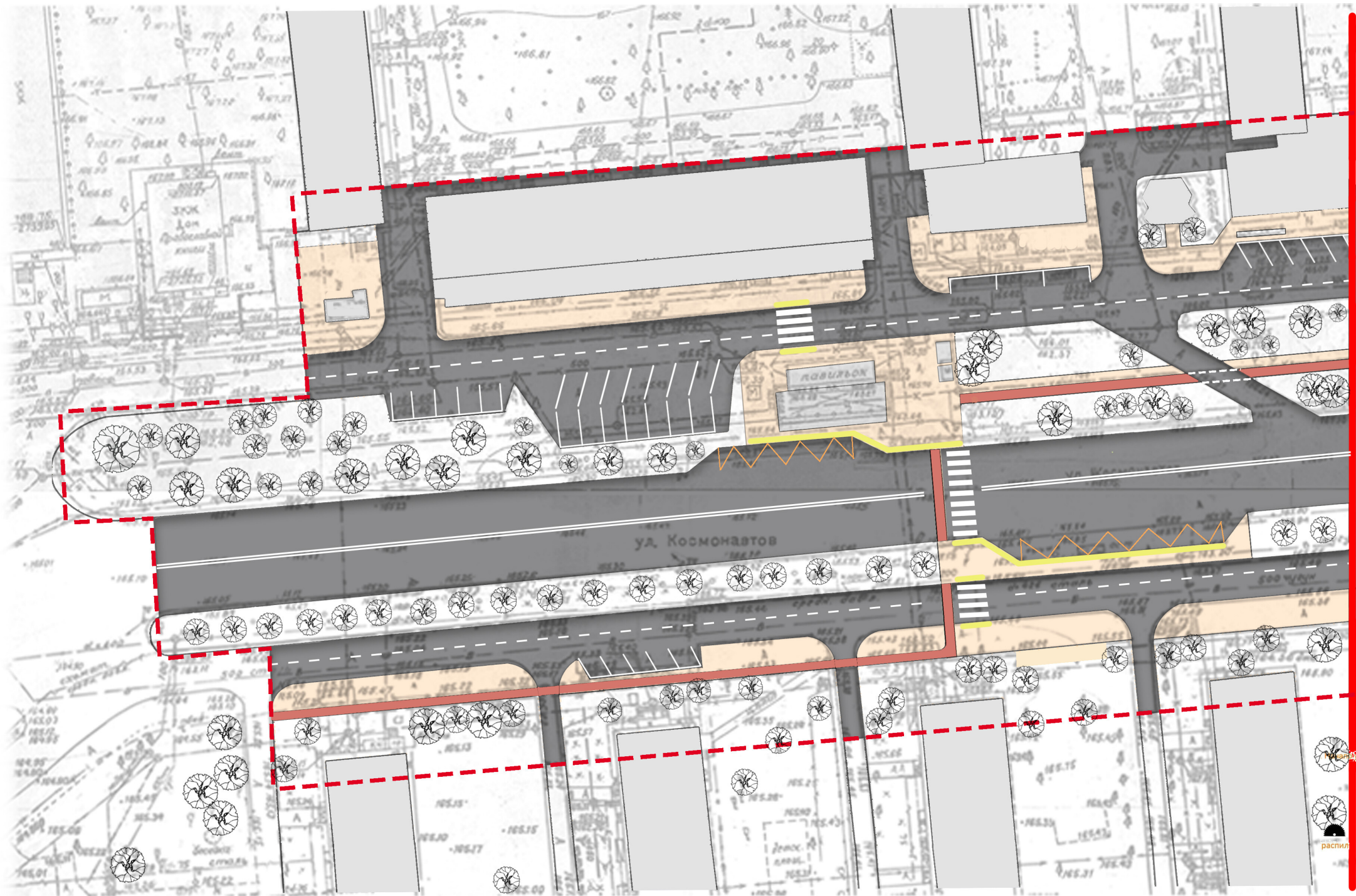
-  ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО (ТИП 1)
-  ЛИСТВЕННОЕ ДЕРЕВО (ТИП 2)
-  ГАЗОН
-  ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ
-  ЛИНИЯ ОБРЫВА
-  ФОНАРЬ ТИП 1
-  ФОНАРЬ ТИП 2

ФОНАРЬ ТИП 1

ФОНАРЬ ТИП 2



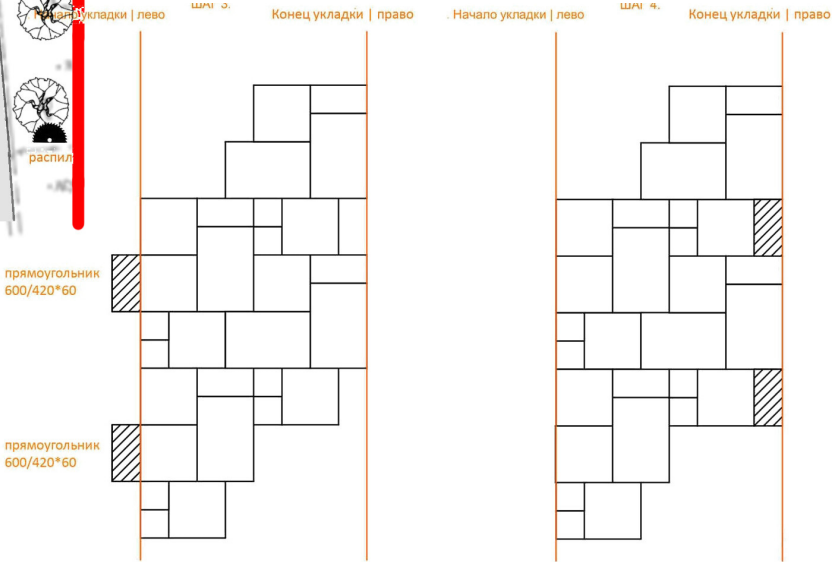
ПЛАН ПОКРЫТИЙ



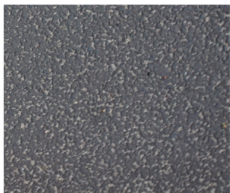
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ
- ЛИНИЯ ОБРЫВА
- АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ
- ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА
- ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА
- ЦВЕТНОЙ АСФАЛЬТОБЕТОН

СХЕМА РАСКЛАДКИ ПЛИТКИ



АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ



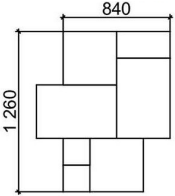
ЦВЕТНОЙ АСФАЛЬТОБЕТОН



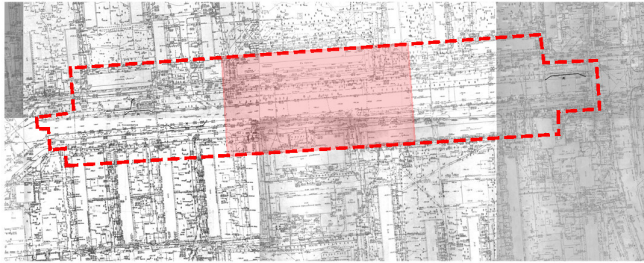
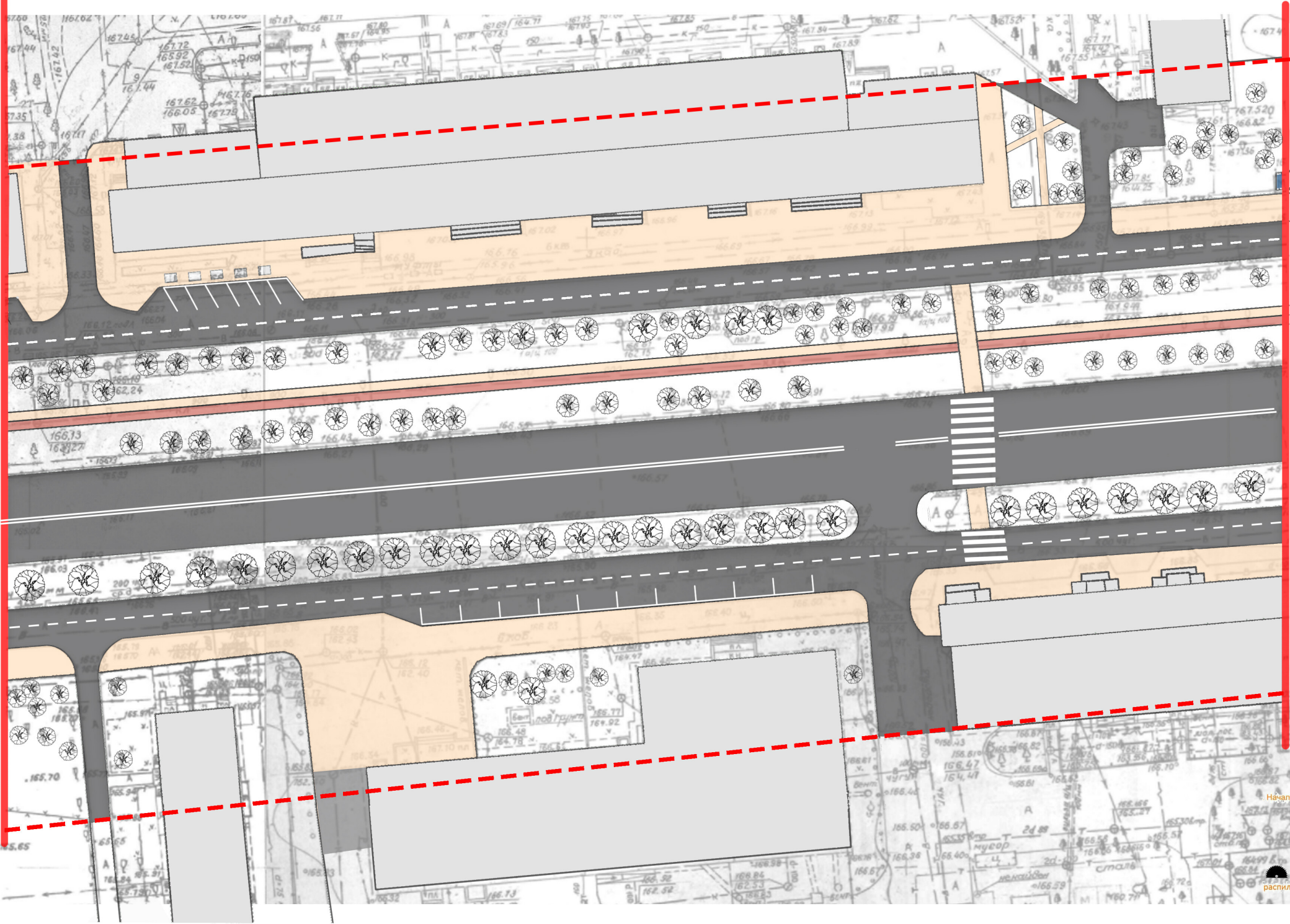
ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА



ВИД ПЛИТКИ ПРИ УКЛАДКЕ



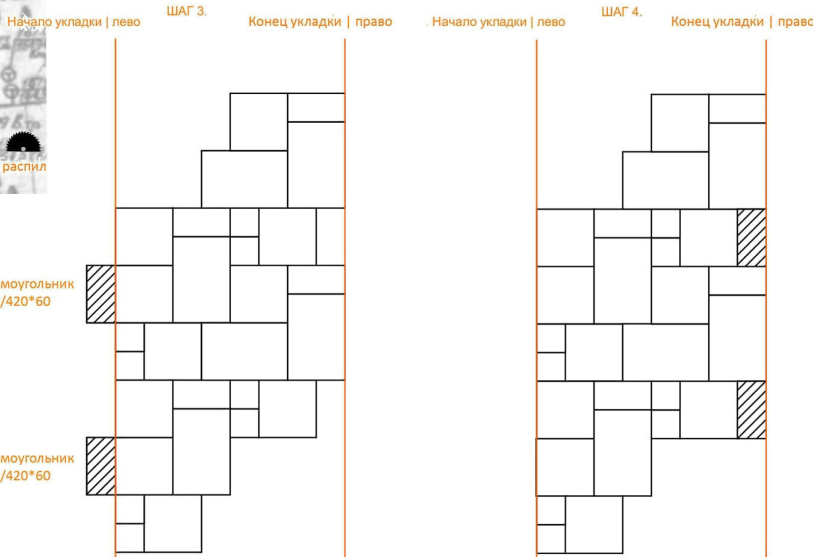
ПЛАН ПОКРЫТИЙ



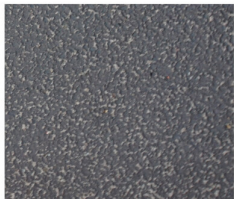
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ
- ЛИНИЯ ОБРЫВА
- АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ
- ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА
- ЦВЕТНОЙ АСФАЛЬТОБЕТОН

СХЕМА РАСКЛАДКИ ПЛИТКИ



АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ



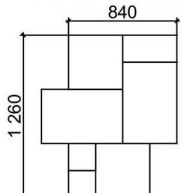
ЦВЕТНОЙ АСФАЛЬТОБЕТОН



ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА



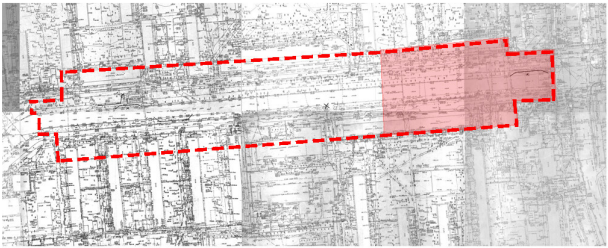
ВИД ПЛИТКИ ПРИ УКЛАДКЕ



прямоугольник 600/420*60

прямоугольник 600/420*60

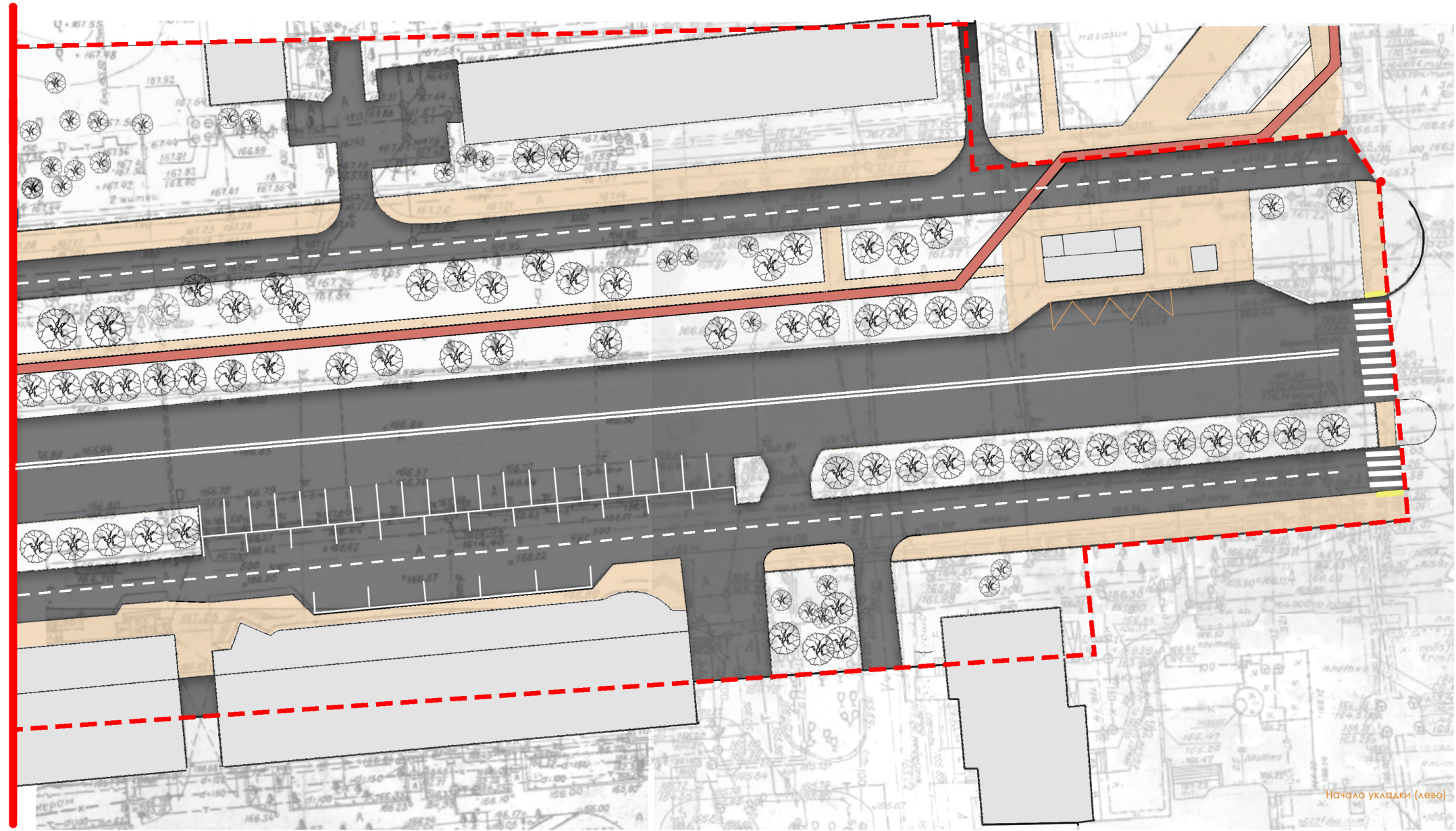
ПЛАН ПОКРЫТИЙ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦА ТЕРРИТОРИИ
- ЛИНИЯ ОБРЫВА
- АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ
- ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА
- ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА
- ЦВЕТНОЙ АСФАЛЬТОБЕТОН

СХЕМА РАСКЛАДКИ ПЛИТКИ



АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ



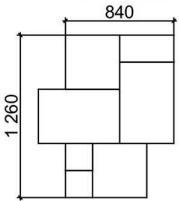
ЦВЕТНОЙ АСФАЛЬТОБЕТОН



ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА



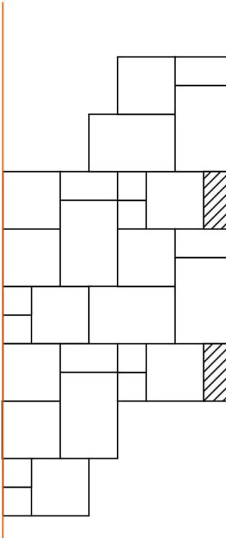
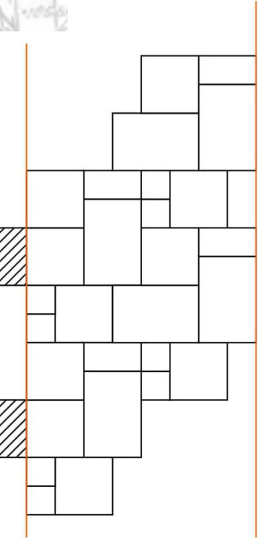
ВИД ПЛИТКИ ПРИ УКЛАДКЕ



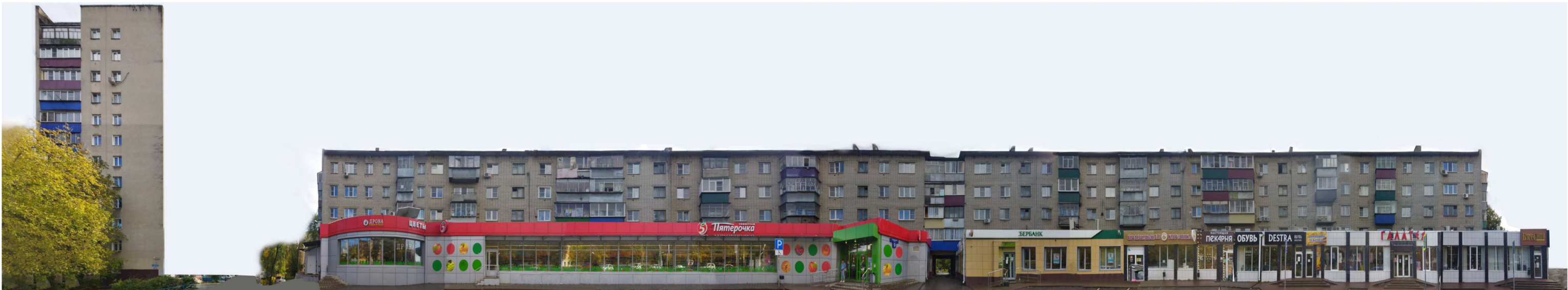
распил

прямоугольник 600/420*60

прямоугольник 600/420*60



РАЗВЕРТКА УЛИЦЫ С ЦВЕТОВЫМ РЕШЕНИЕМ ФАСАДОВ (НЕЧЕТНАЯ СТОРОНА) М 1:400



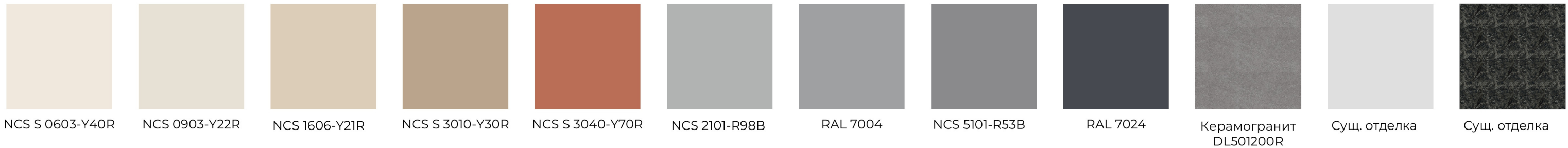
Терешковой, д.18



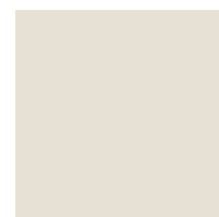
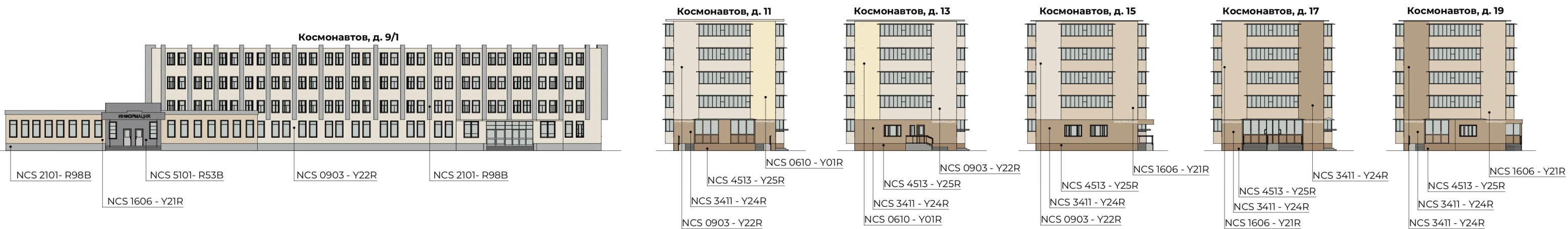
Космонавтов, д. 9

Color and material specifications for the facade:

- RAL 7024
- NCS S 0603- Y40R
- NCS S 3040- Y70R
- RAL 7004
- NCS S 3010 - Y30R
- Керамогранит DL501200R
- NCS 1606-Y21R
- NCS 0903-Y22R
- NCS 5101-R53B
- NCS 2101-R98B
- Суш. отделка
- Суш. отделка



РАЗВЕРТКА УЛИЦЫ С ЦВЕТОВЫМ РЕШЕНИЕМ ФАСАДОВ (НЕЧЕТНАЯ СТОРОНА) М 1:400



NCS 0903-Y22R



NCS 1606-Y21R



NCS 0610-Y01R



NCS 3411-Y24R



NCS 4513-Y25R

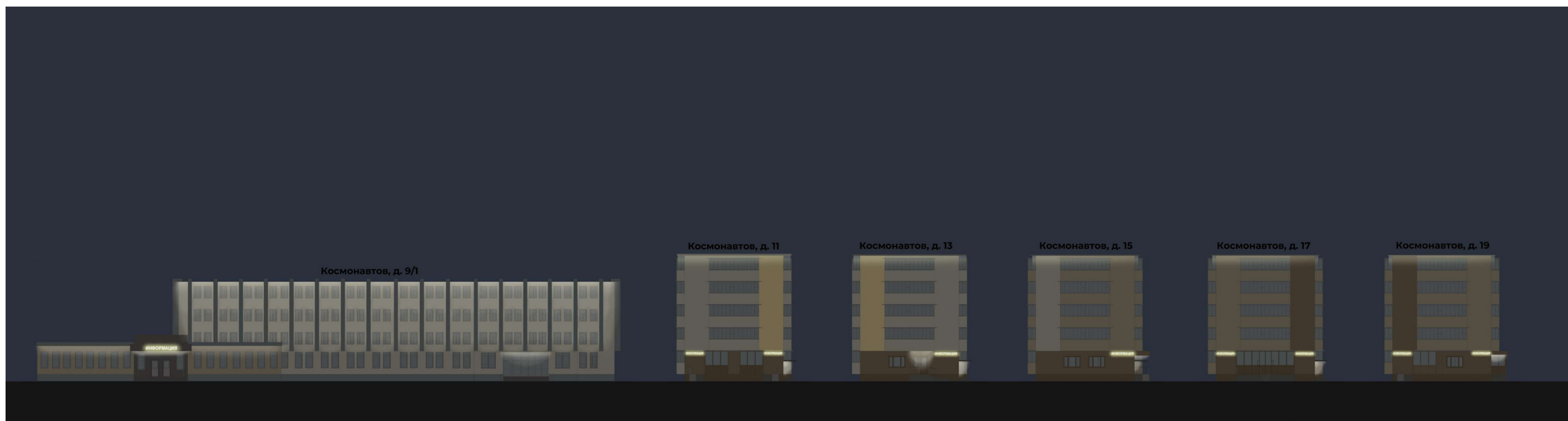
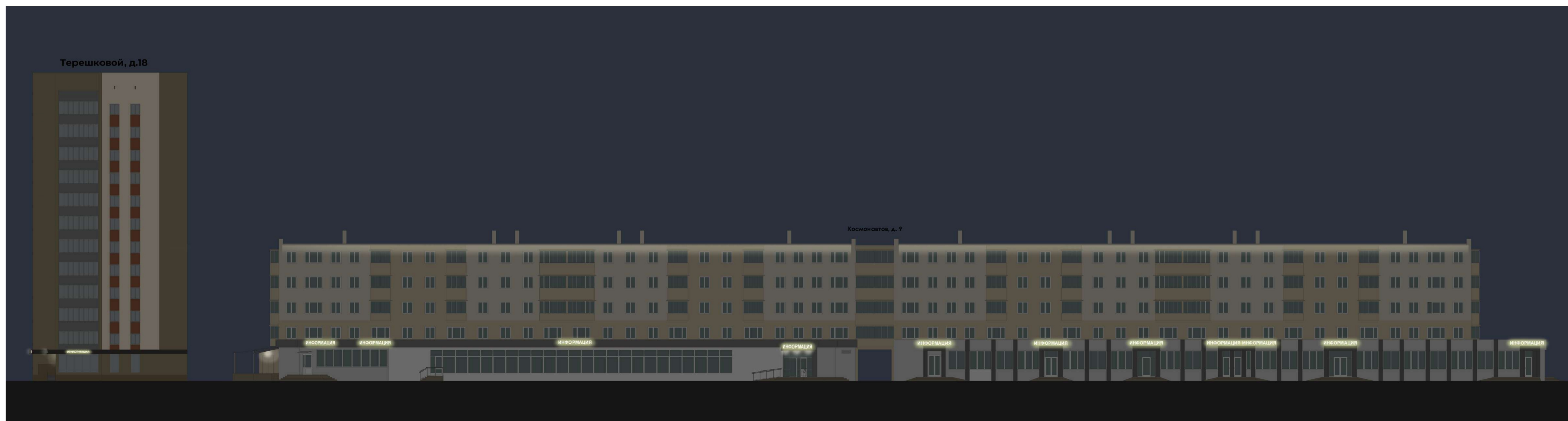


NCS 5101-R53B

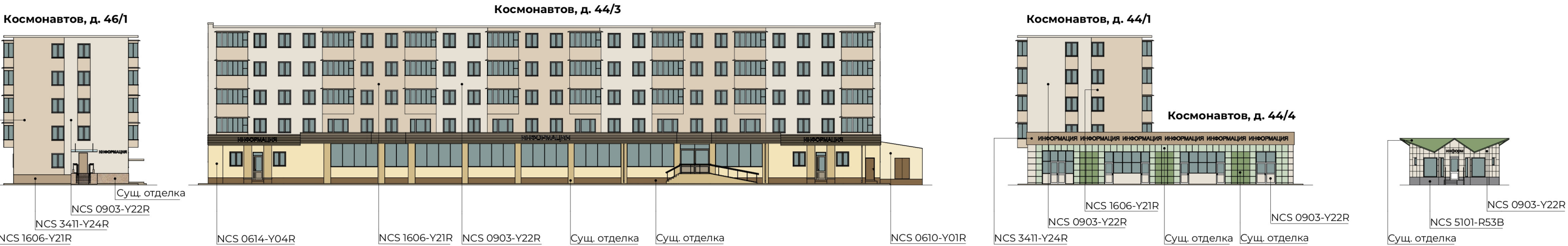
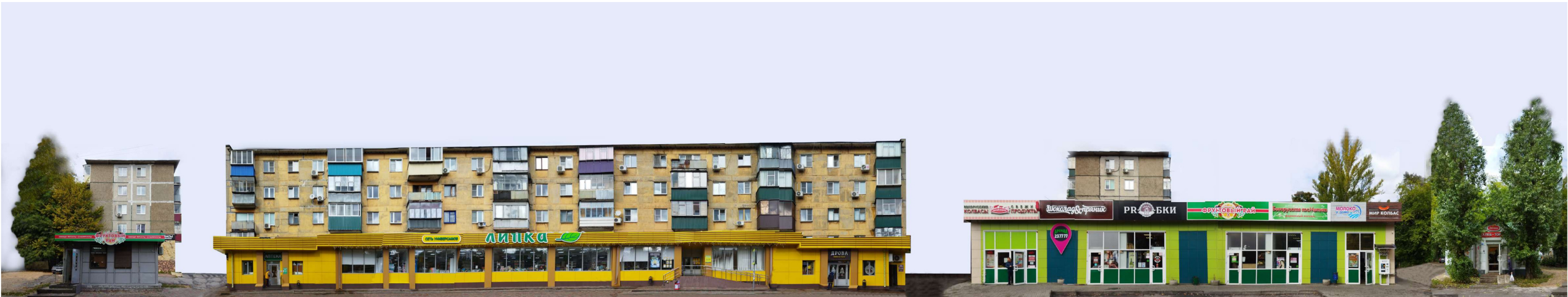


NCS 2101-R98B

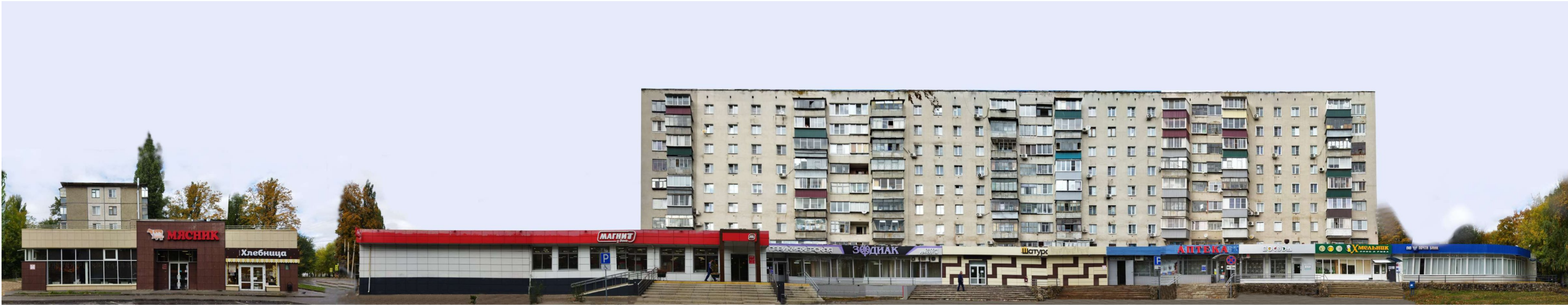
РАЗВЕРТКА УЛИЦЫ С АРХИТЕКТУРНОЙ ПОДСВЕТКОЙ (НЕЧЕТНАЯ СТОРОНА) М 1:400



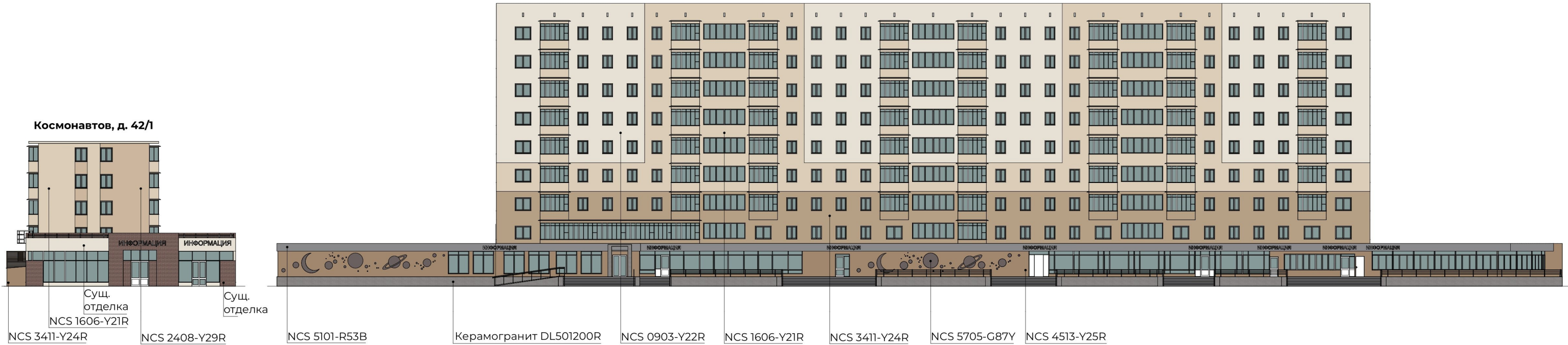
РАЗВЕРТКА УЛИЦЫ С ЦВЕТОВЫМ РЕШЕНИЕМ ФАСАДОВ (ЧЕТНАЯ СТОРОНА) М 1:400



РАЗВЕРТКА УЛИЦЫ С ЦВЕТОВЫМ РЕШЕНИЕМ ФАСАДОВ (ЧЕТНАЯ СТОРОНА) М 1:400



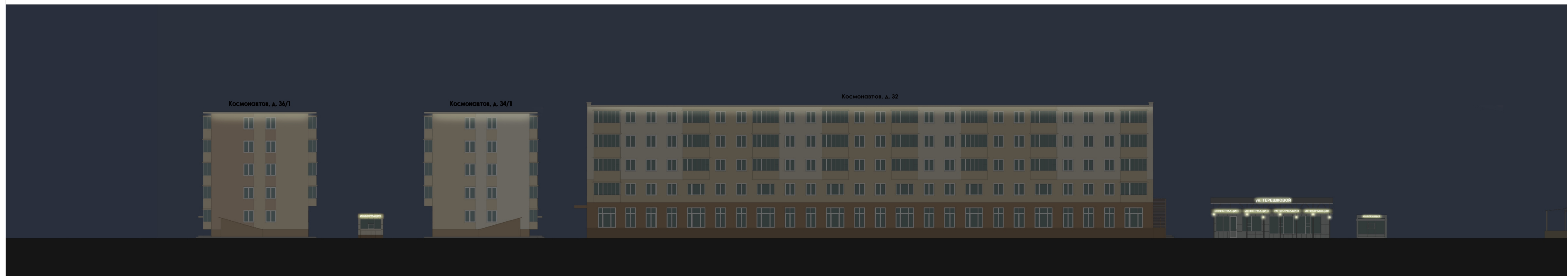
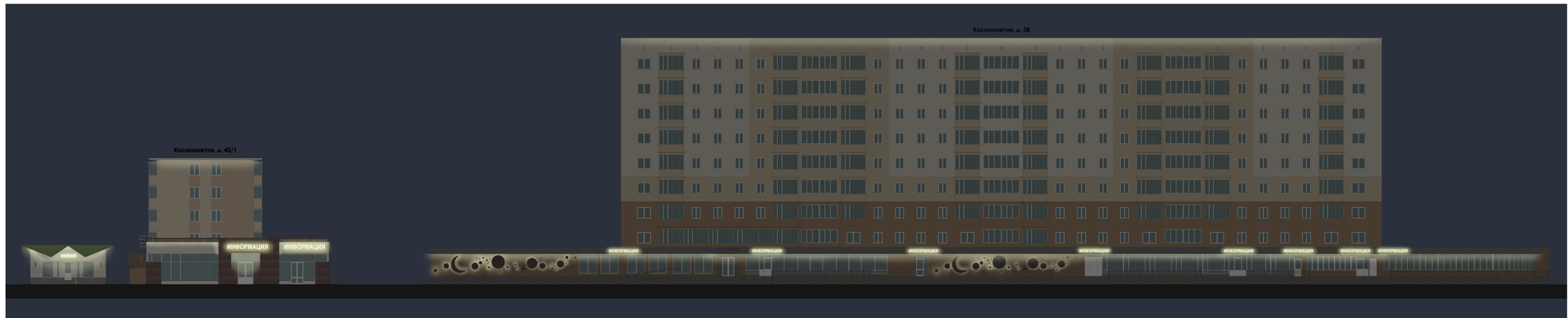
Космонавтов, д. 38



РАЗВЕРТКА УЛИЦЫ С ЦВЕТОВЫМ РЕШЕНИЕМ ФАСАДОВ (ЧЕТНАЯ СТОРОНА) М 1:400



РАЗВЕРТКА УЛИЦЫ С АРХИТЕКТУРНОЙ ПОДСВЕТКОЙ (ЧЕТНАЯ СТОРОНА) М 1:400



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

БЫЛО:



СТАЛО:



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

БЫЛО:



СТАЛО:



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

