

Альбом Иллюстраций

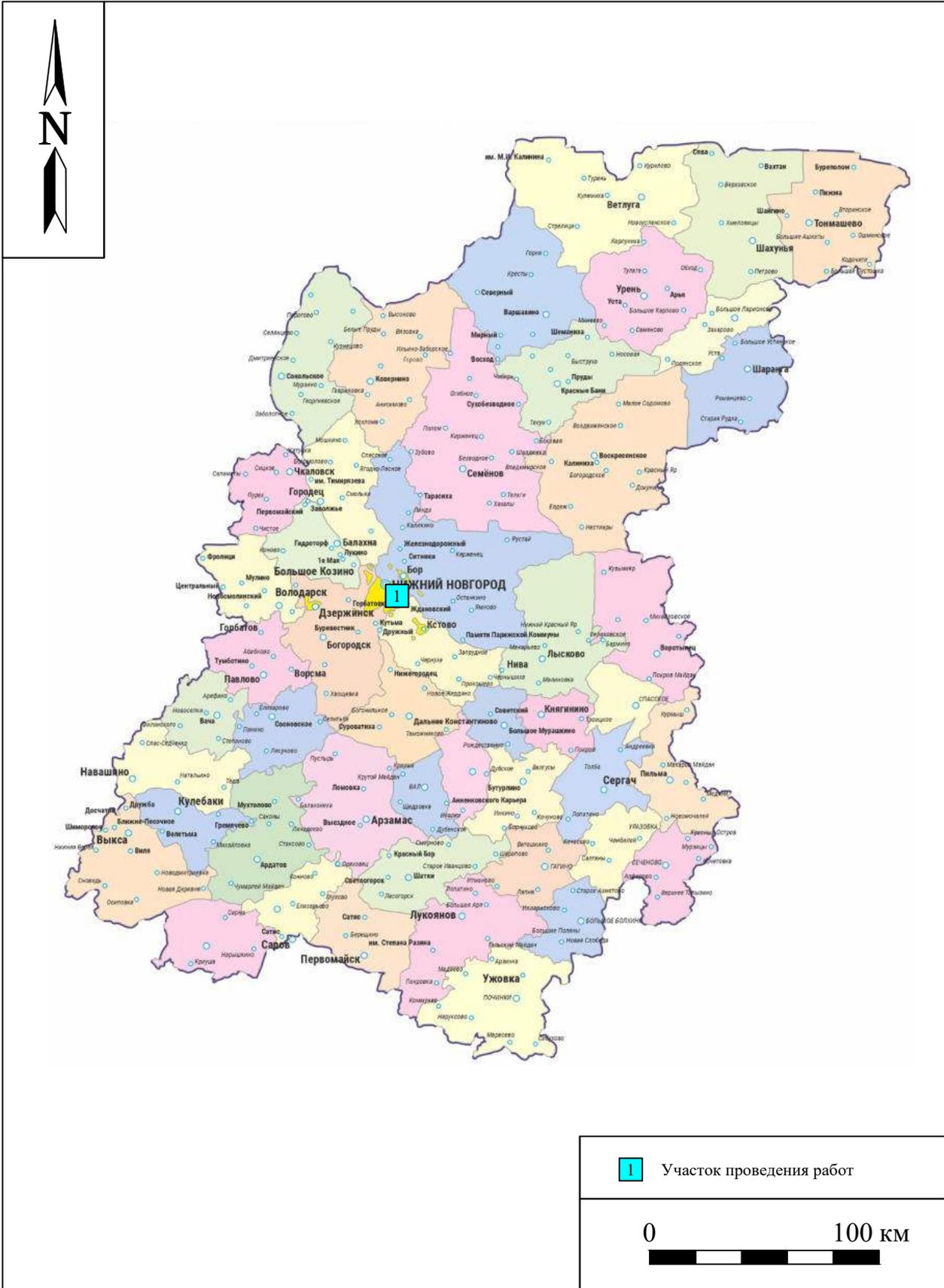


Рис. 1. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026 г. Схема Нижегородской области с указанием места проведения работ.

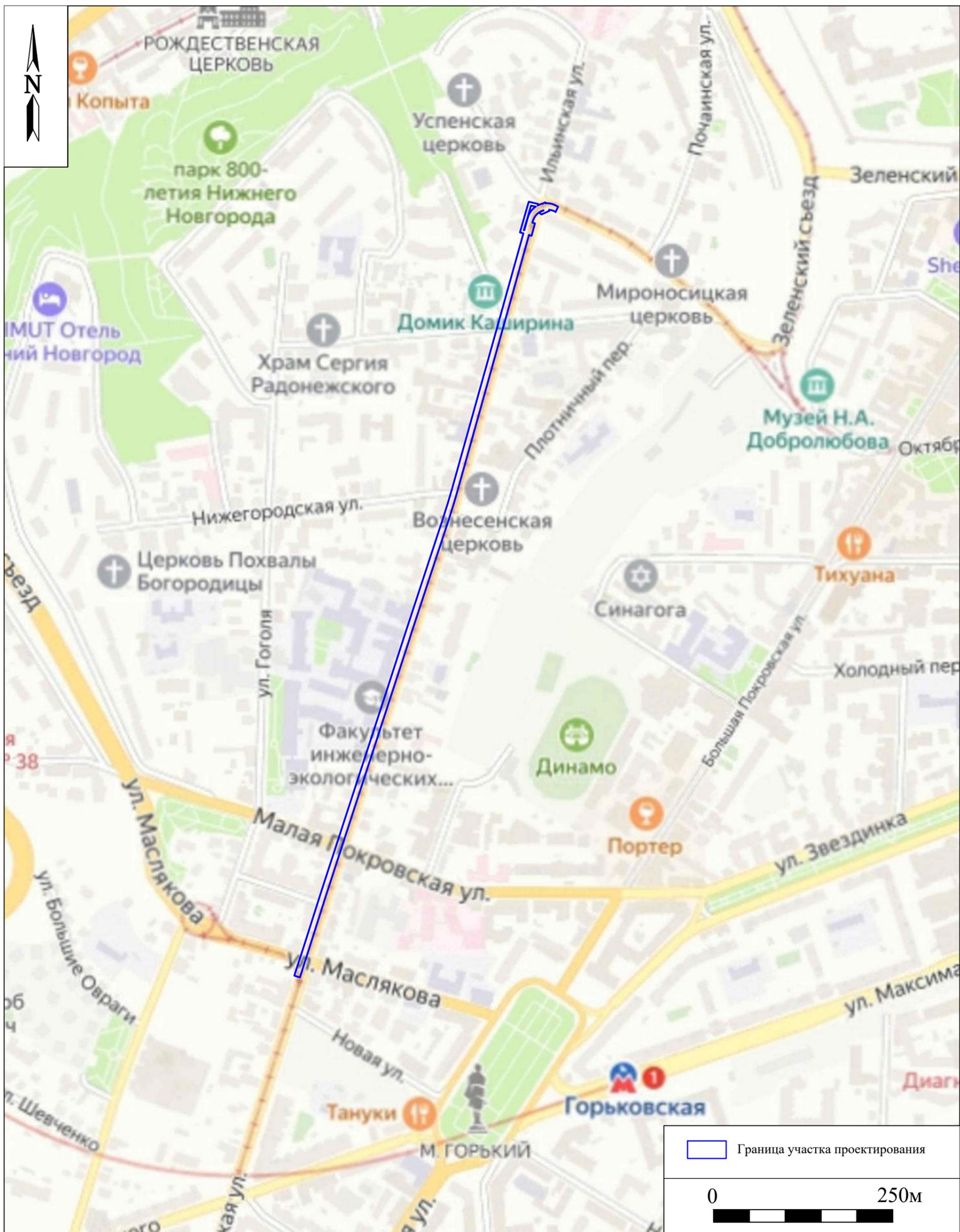


Рис. 2. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Ситуационный план участка проектирования.

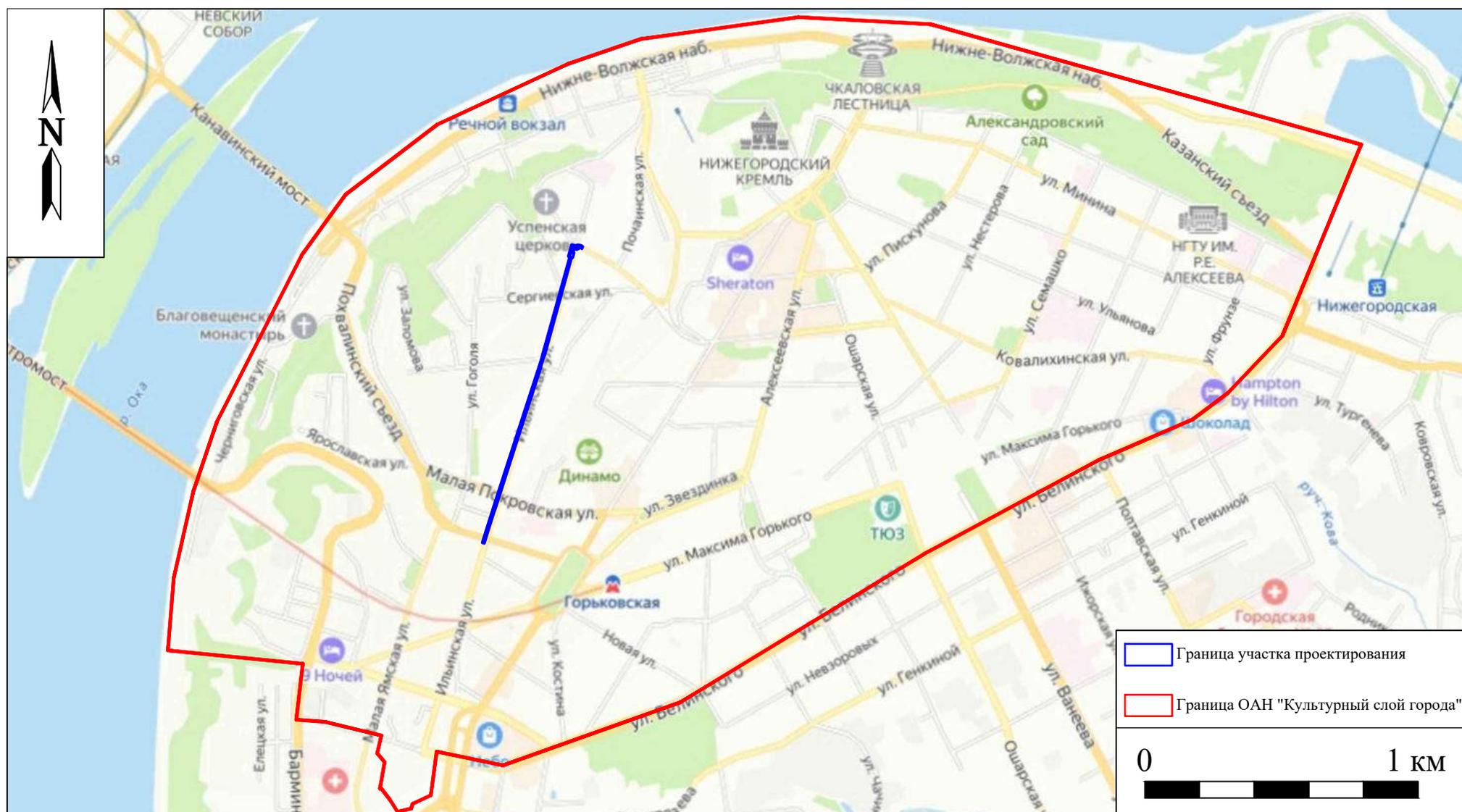


Рис. 3. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Ситуационный план памятника археологии с указанием участка проектирования.

- 1-Архангельский собор, 1631г.;
- 2-Печерский монастырь;
- 3-Благовещенский монастырь;
- 4-ц. Похвалы Богородицы, 1621 г.;
- 5-ц. Воскресения, 1647 г.;
- 6-ц. Ильи Пророка, 1655 г.;
- 7-ц. Рождества , 1653 г.;
- 8-Спасо- Преображенский собор, 1652 г.;
- 9-ц. Жен Мироносиц, 1649 г.;
- 10-ц. Параскевы Пятницы ;
- 11-ц. Св. Георгия;
- 12-ц. Св. Симеона, 1621 г.;
- 13-ц. Троицы, 1663 г.;
- 14-ц. Афанасия и Кирилла;
- 15-Государев кабацкий двор;
- 16-Лыков мост, 1619 г.;
- 17-Дудино подворье;
- 18-Троице - Сергиевское подворье;
- 19-Спасо- Евфимиевское подворье;

- 20-Покровское подворье;
- 21-Ямской двор;
- 22-Симоново подворье;
- 23-ц. Стефана;
- 24-ц. И.Богослова;
- 25-Новый острог, 1619 г.;
- 26-ц. Петра Митрополита;
- 27-Входоиерусалимская ц.;
- 28-ц. Покрова;
- 29-ц. Бориса и Глеба;
- 30-ц. Петра и Павла

 Граница участка проектирования

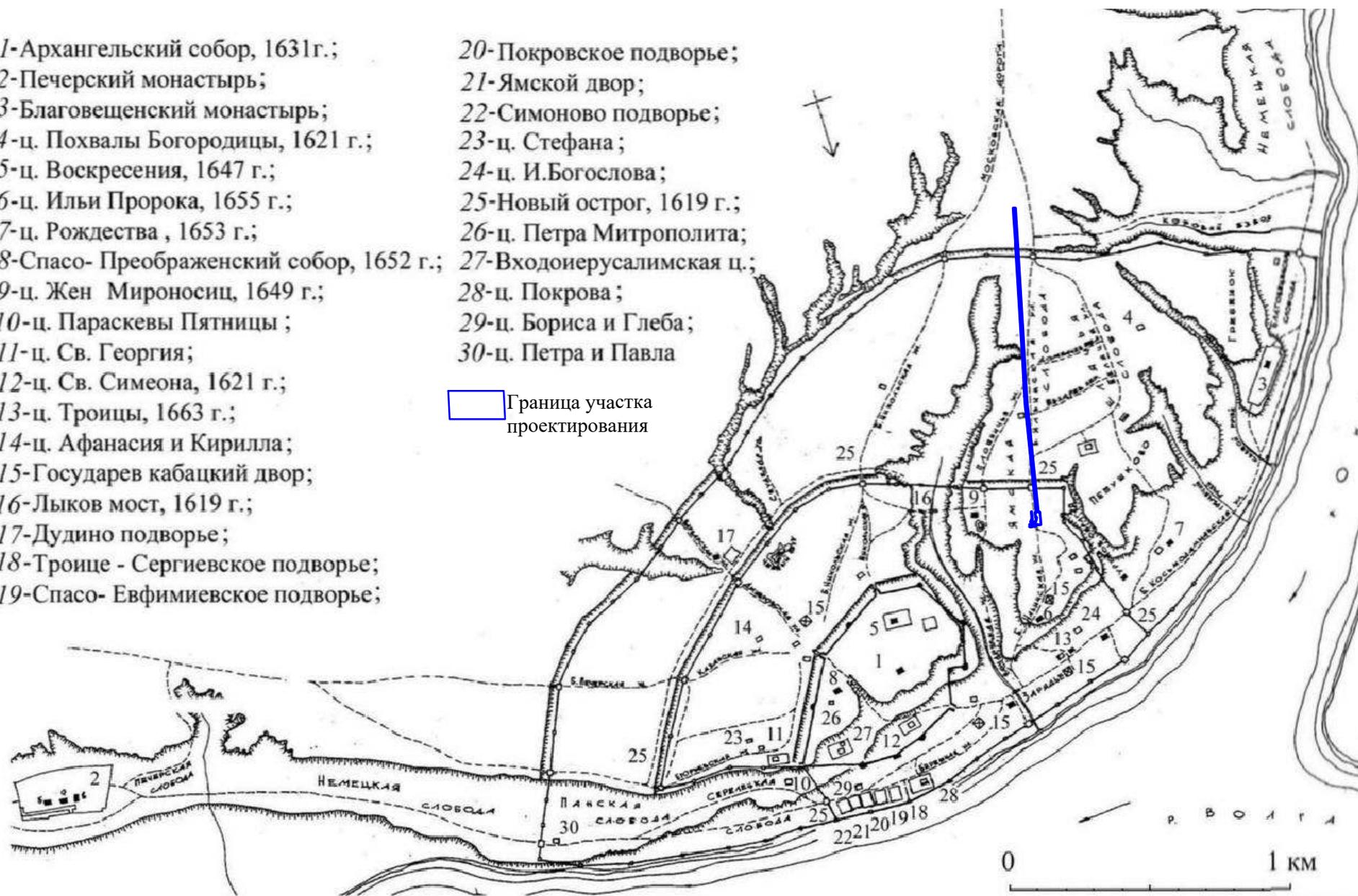


Рис. 4. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. часток проектирования на реконструкции г. ижний овгород в.

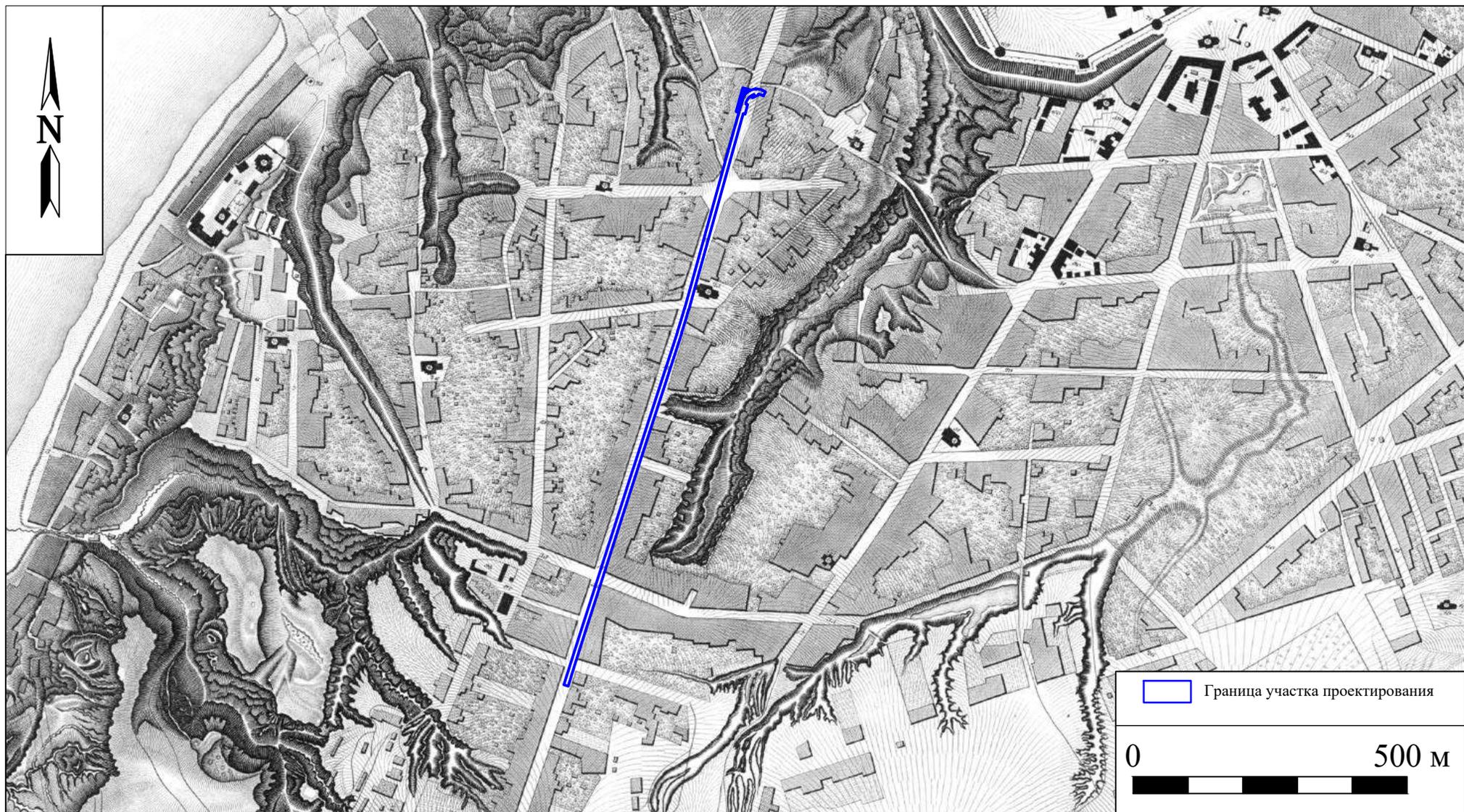


Рис. 5. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Участок проектирования на плане Нижнего Новгорода от Военно-Топографического депо 1845 г.



Рис. 6. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. Участок проектирования на карте Менде Нижегородской губернии 1850 г.

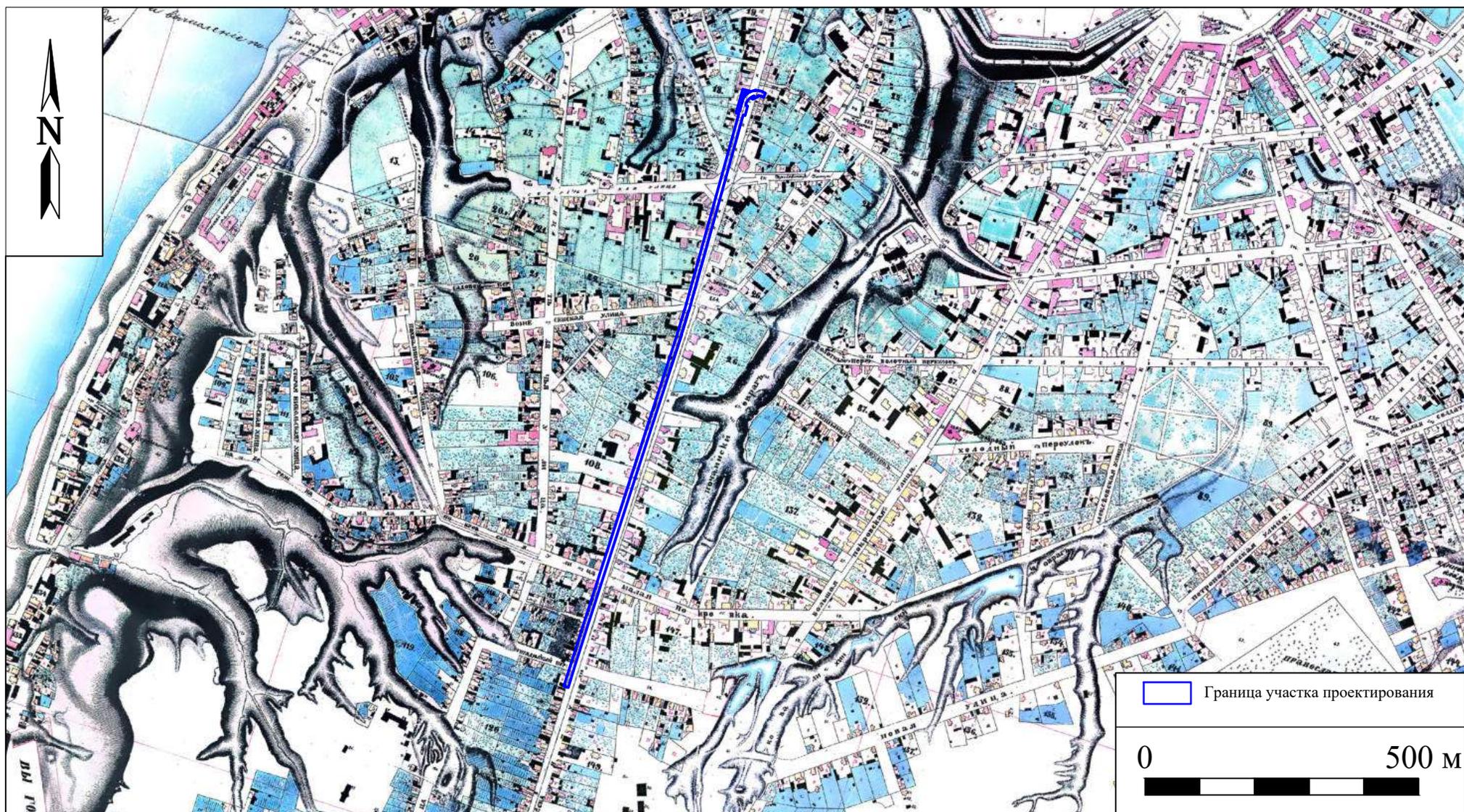


Рис. 7 . Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Участок проектирования на карте Нижнего Новгорода 1859 г.

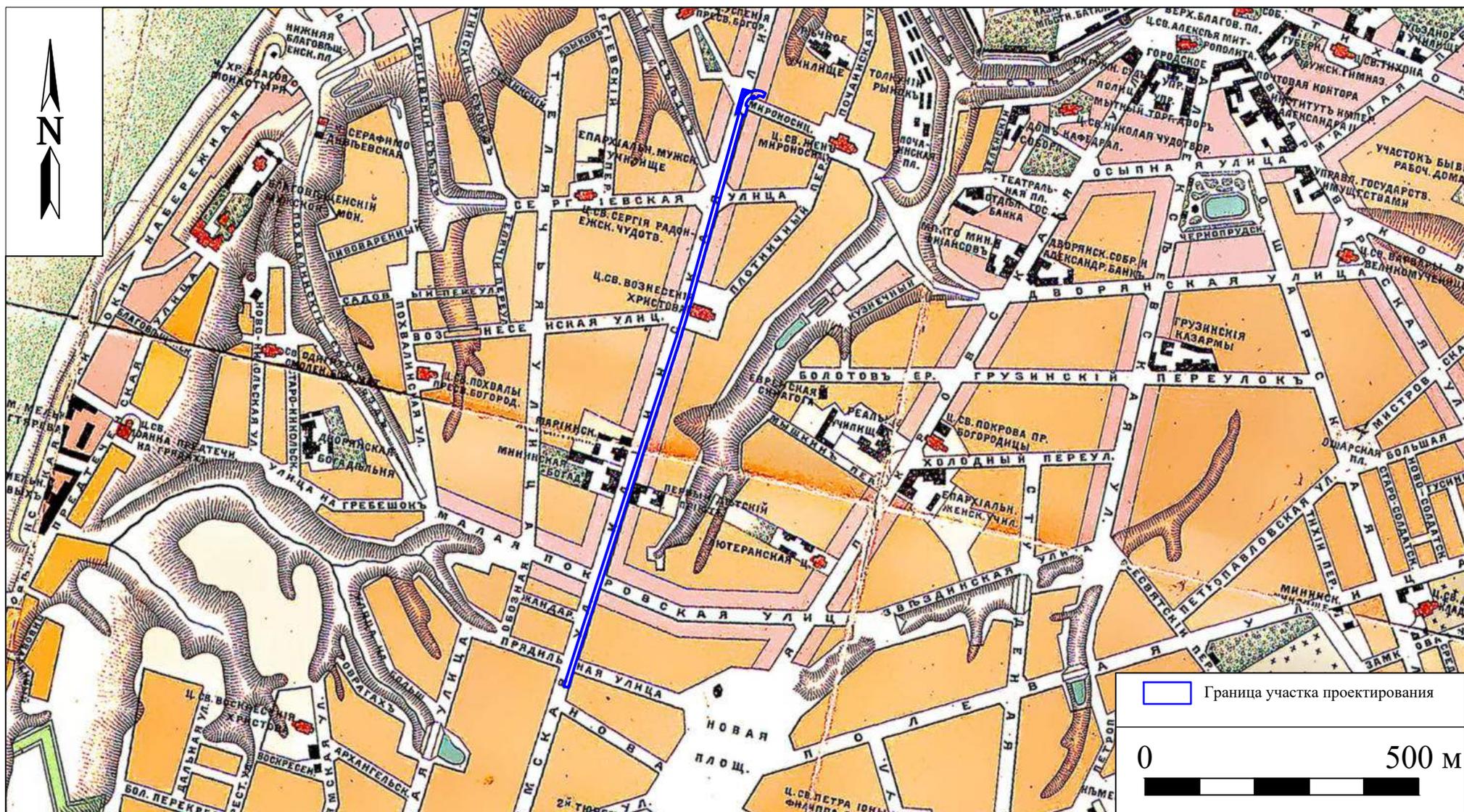


Рис. 8 . Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Участок проектирования на плане Нижнего Новгорода и ярмарки издания Ильина 1893 г.

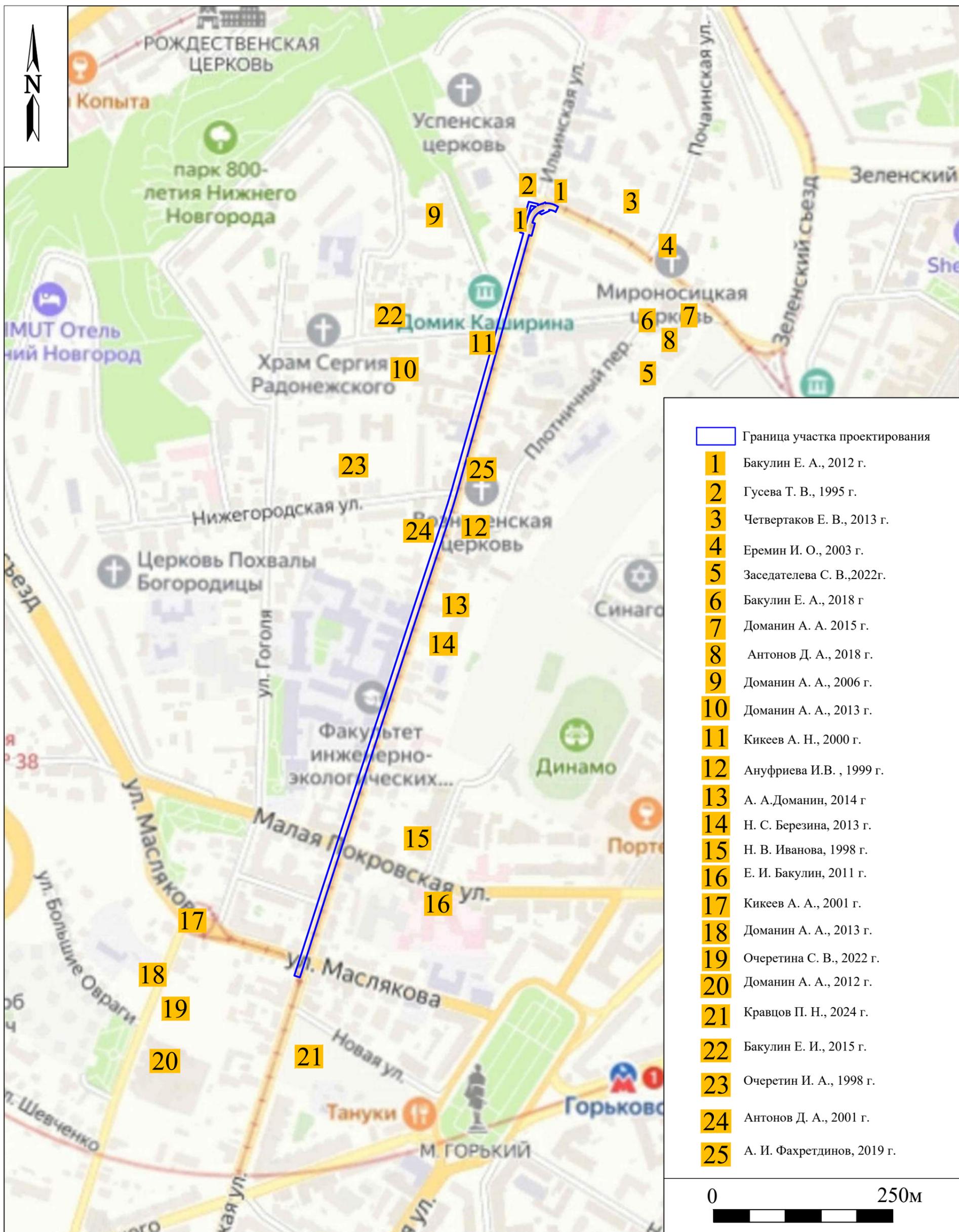


Рис. 9 . Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Ситуационный план участка проектирования с указанием ближайших архелогических работ.

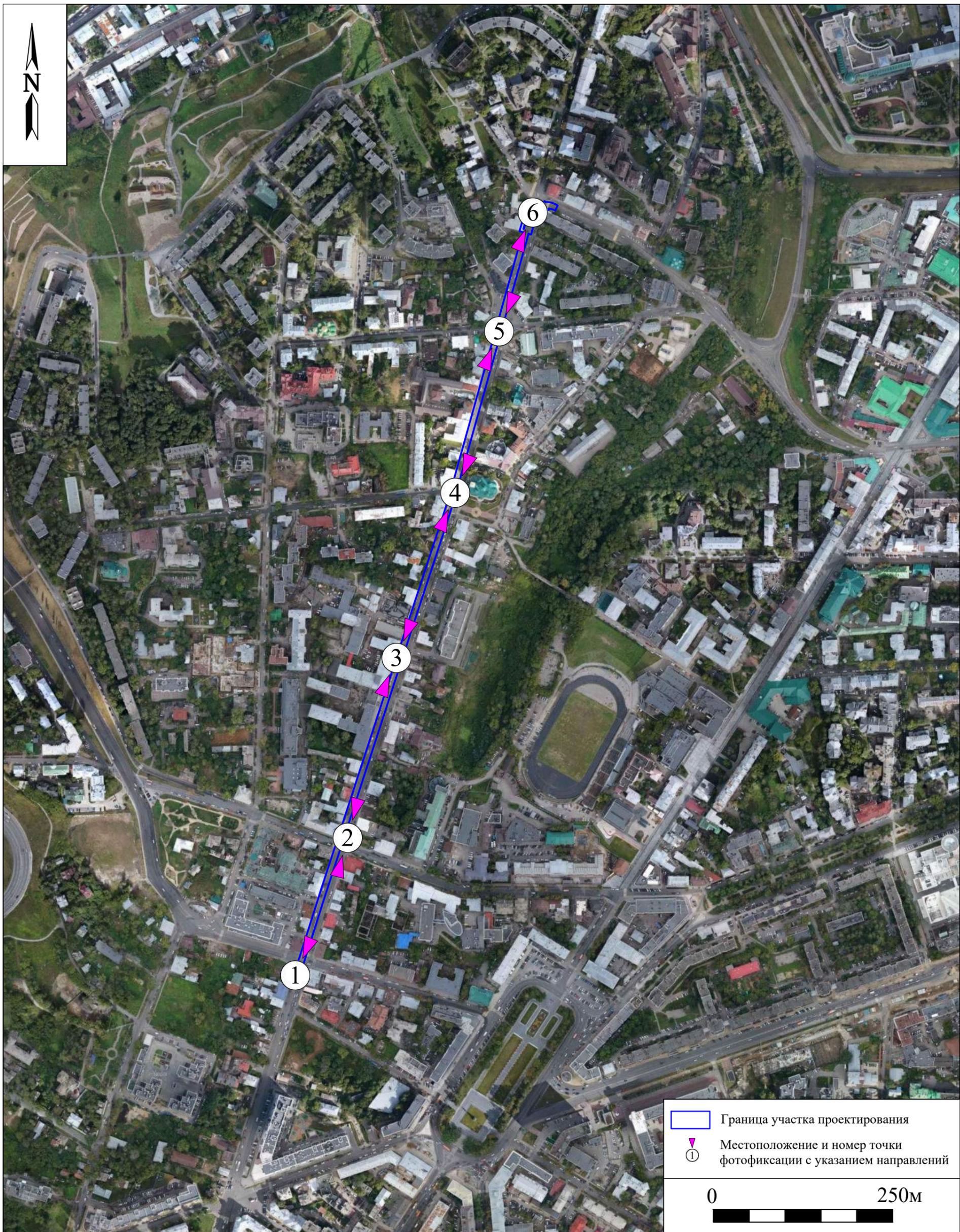


Рис. 10 . Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Ситуационный план участка проектирования с указанием точек фотофиксации и их направлений.



Рис. 11. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 1. Вид с ЮЗ.



Рис. 12. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 2. Вид с ЮЗ.



Рис. 13. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 2. Вид с СВ.

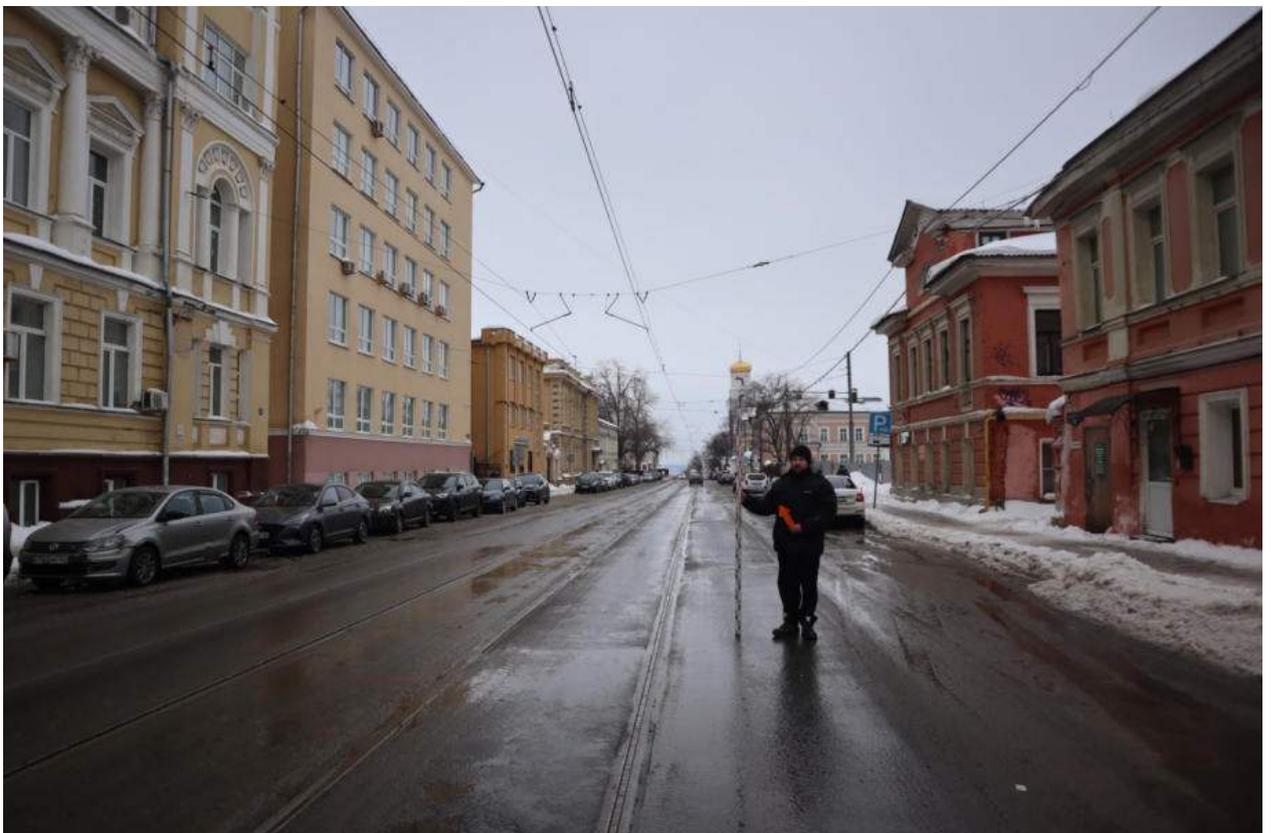


Рис. 14. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 3. Вид с ЮЗ.



Рис. 15. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 3. Вид с СВ.

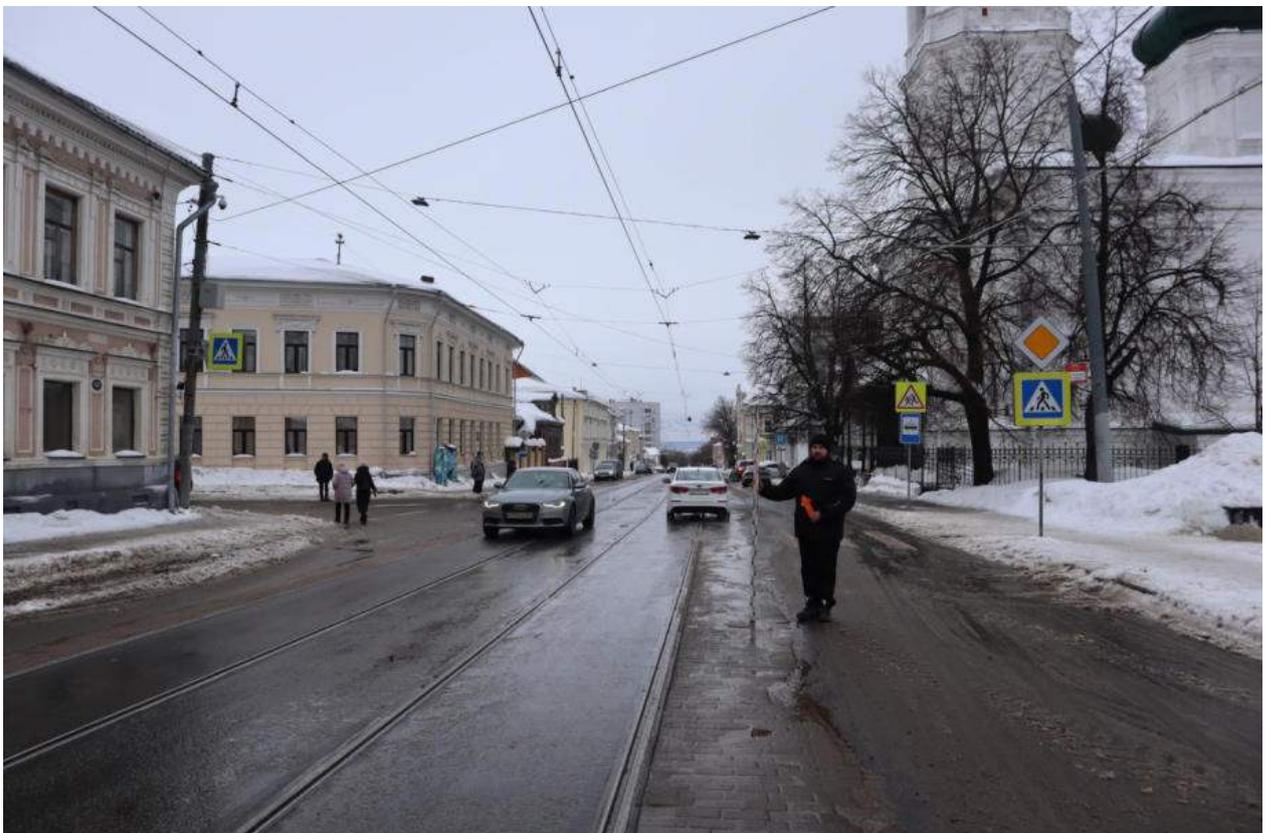


Рис. 16. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 4. Вид с ЮЗ.



Рис. 17. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 4. Вид с СВ.



Рис. 18. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 5. Вид с ЮЗ.



Рис. 19. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 5. Вид с СВ.

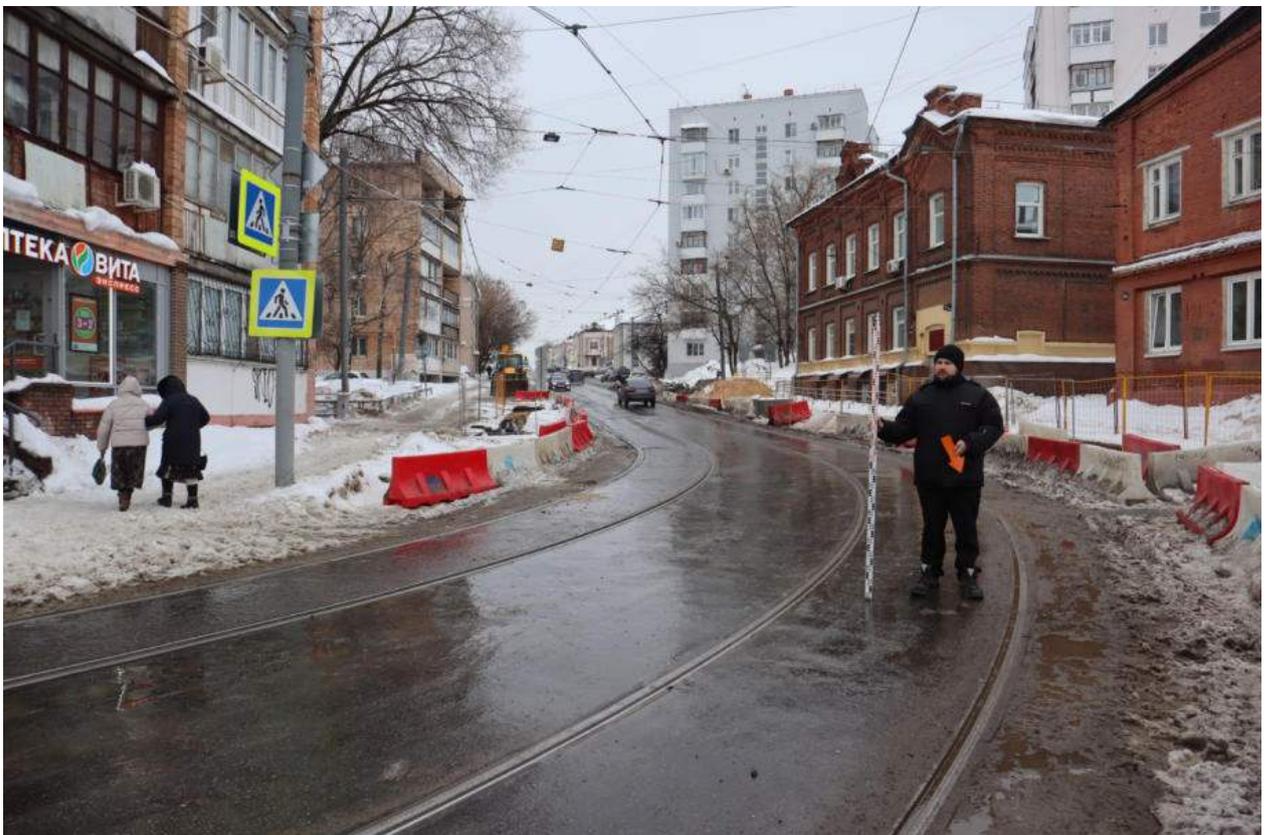


Рис. 20. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Точка фотофиксации 6. Вид с СВ.

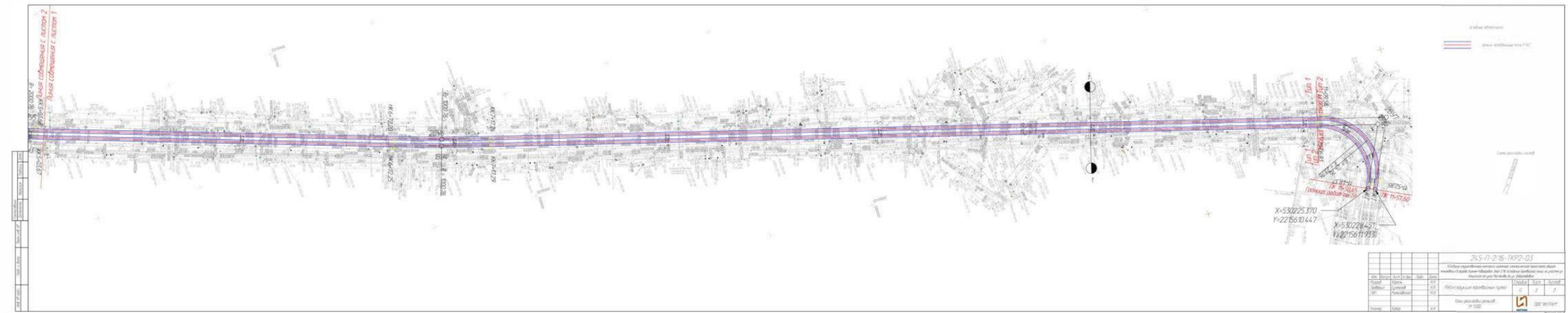
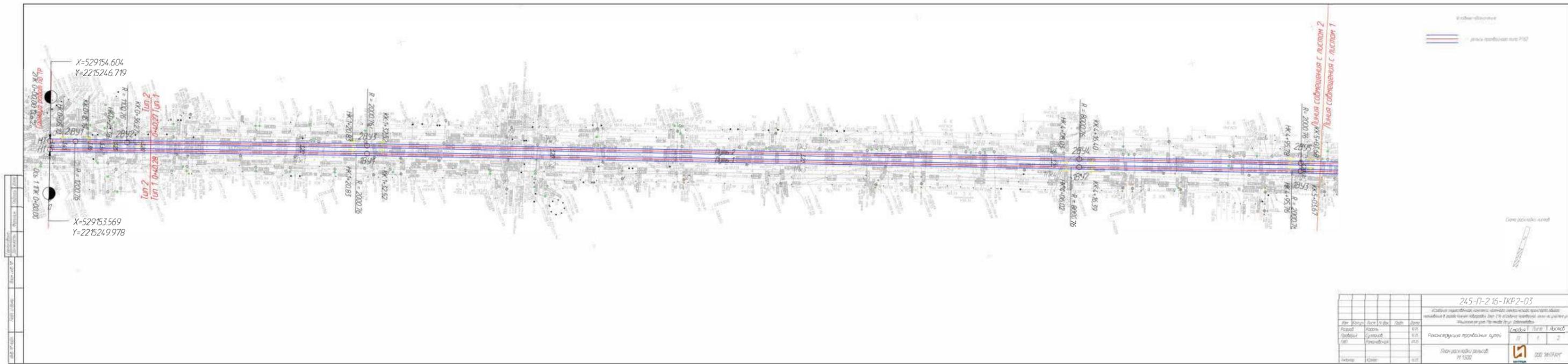
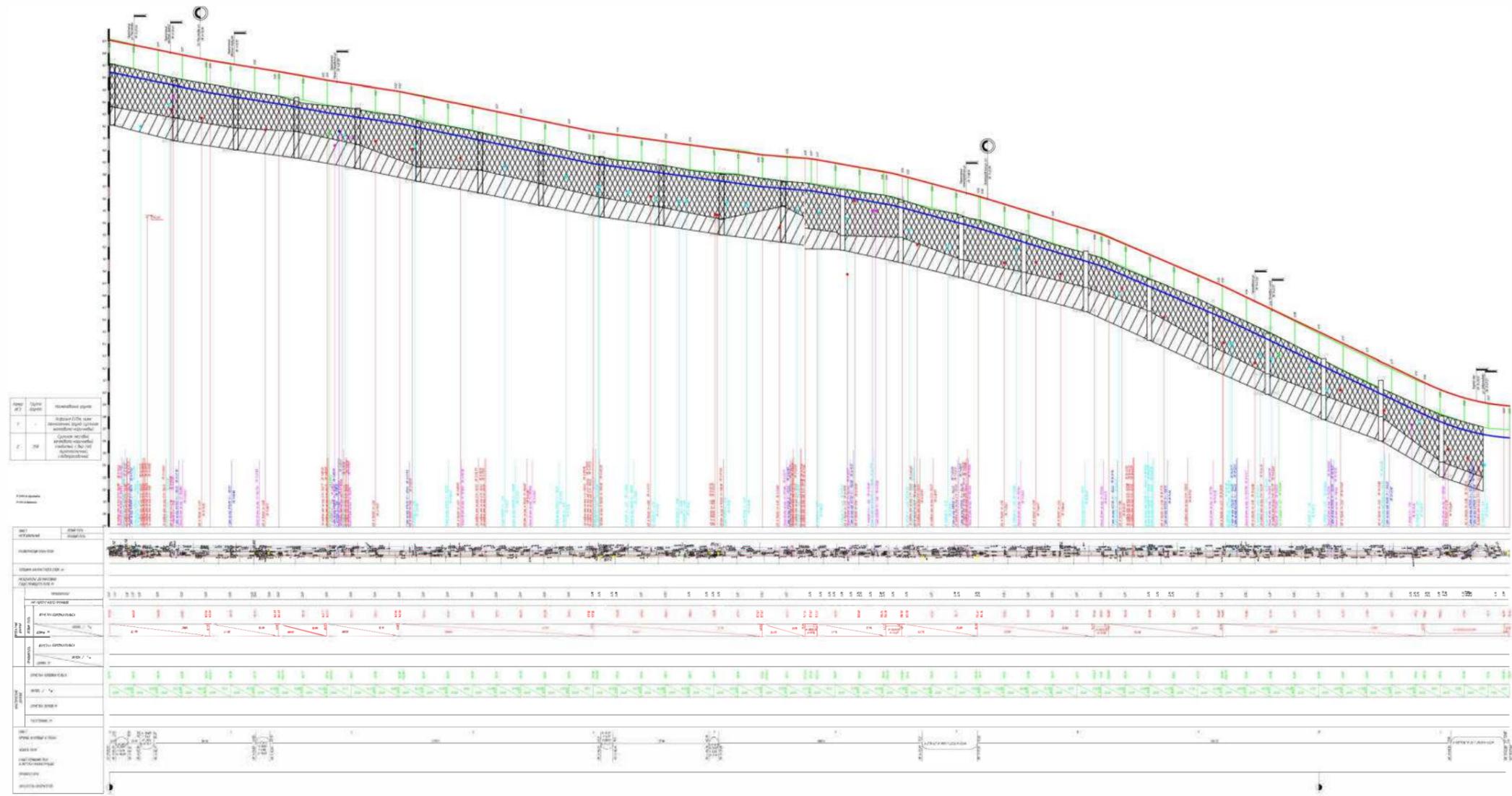


Рис. 21. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. План трамвайных путей.

Продольный профиль Путь 2

- Условные обозначения
- проектируемый профиль по оси 2
 - фронтон низа конструкции
 - перекресток
 - остановка

Внимание! До начала производства работ по разработке балластного корыта необходимо выполнить переустройство коммуникаций, попадающих в зону балластного корыта.



				245-П-2.16-ПП-04		
				«Создание и осуществление комплекса наземного электротранспортного средства общего пользования в городе Нижнем Новгороде этап 2» «Создание проектной документации на участке ул. Ижевская от ул. Масляной до ул. Издатовская»		
Изм.	Колуч.	Лист	Ил. док.	Год	Дата	
Разраб.	Карась				12.25	
Проверил	Ситников				12.25	
ПВП	Романовская				12.25	
				Проект полосы отвода		
				Продольный профиль трамвайных путей Путь 2		
Исполн.	Крево				12.25	
						

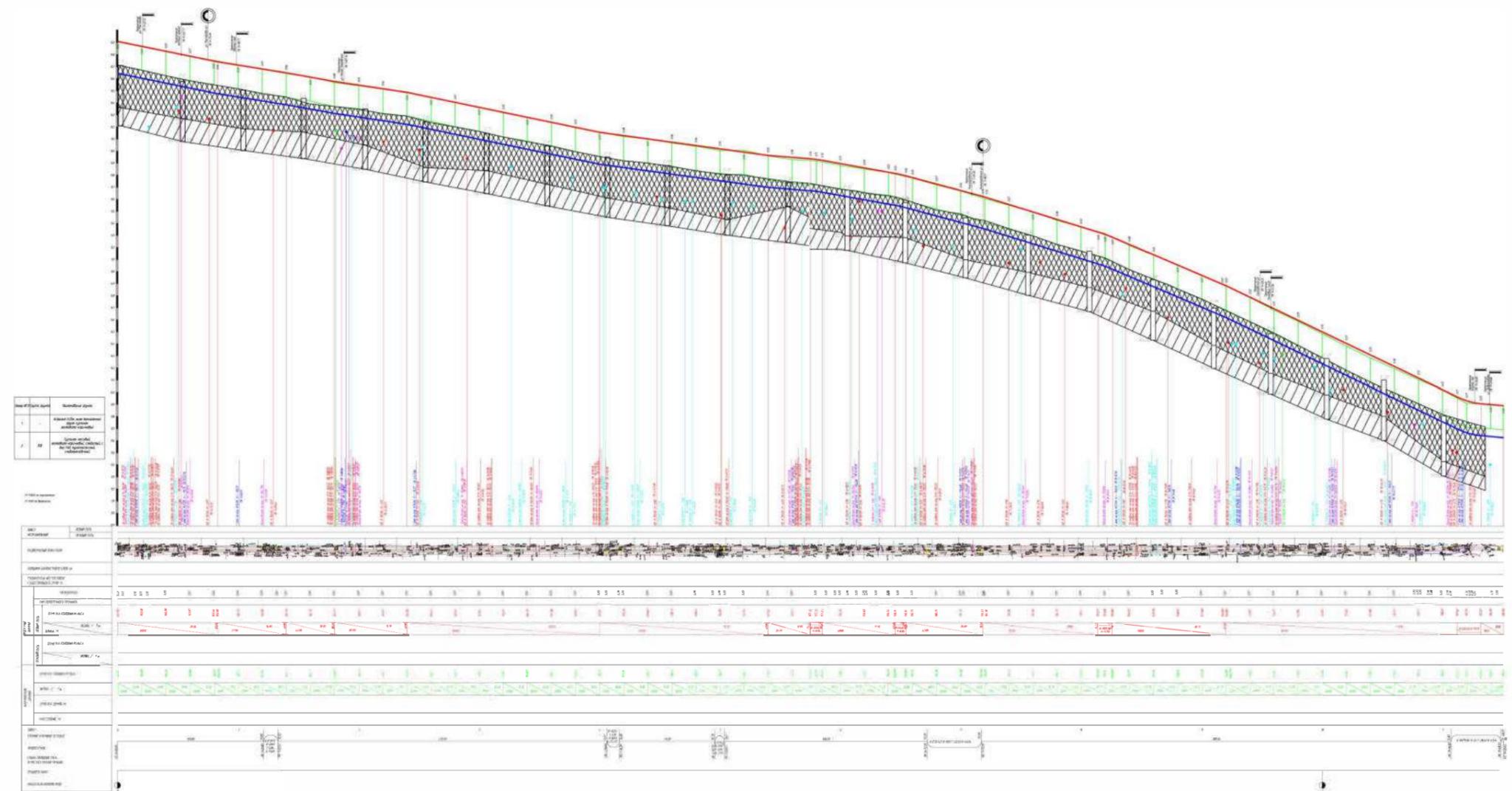
Рис. 22. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Продольный профиль трамвайного пути.

Продольный профиль Путь 1

- Условные обозначения:
- проектный профиль по оси 1
 - граница нила конструкции
 - перекресток
 - остановка

Внимание! До начала производства работ по разработке балластного корыта необходимо выполнить переустройство контактной сети в зоне балластного корыта

Составитель: [имя], Проверил: [имя], Дата: [дата]



245-П-2.16-ППО-04										
«Видение инженерного комплекса наземного электротранспортного объекта на территории в городе Нижний Новгород» Задача 2.6 «Видение продольной линии на участке ул. Мининская от ул. Никольская до ул. Дзержинского»										
Имя	Колуч	Лист	№ док	Дата						
Разработ	Козлов			12.25						
Проверил	Сунцов			12.25						
ТИП	Разработка			12.25						
Исполн	Кривор			12.25						
Продольный профиль трамвайных путей Путь 1				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	2
Стадия	Лист	Листов								
П	1	2								

Рис. 23. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Продольный профиль трамвайного пути.

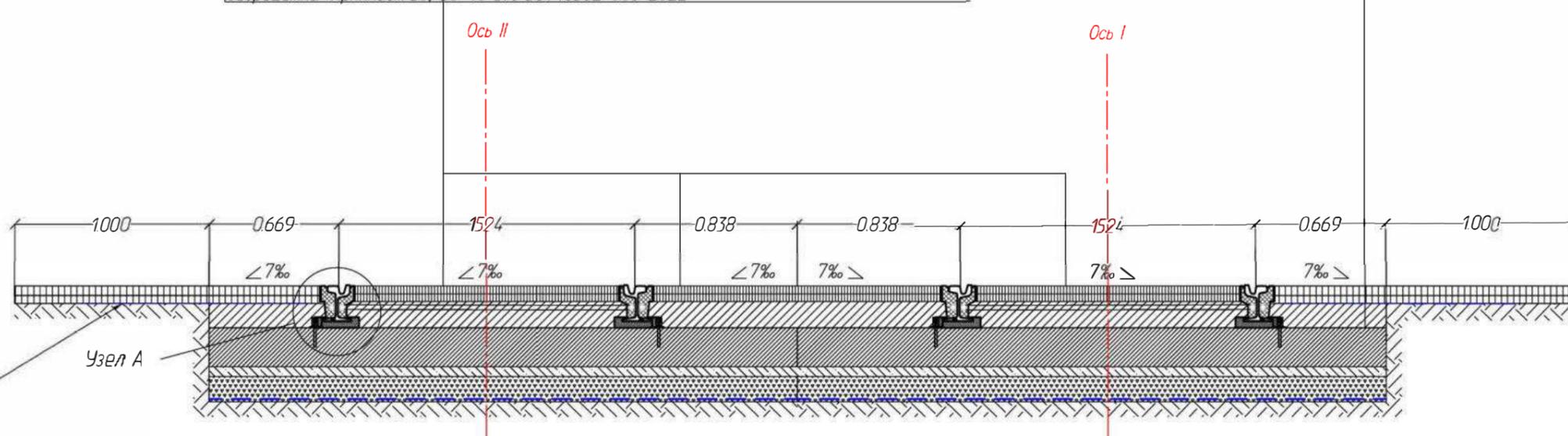
Тип 1
ПК 0+40,28-ПК 11+06,83

Тип А

4,0 см - ЛА 16Вт ГОСТ Р54401-2020 с россыпью черного щебня
4,0 см - ЛА 16Нт ГОСТ Р54401-2020
13,5 см - бетон В25 П4 F200 W8 ГОСТ 26633-2015
Устройство деформационных швов из гладкой арматуры А1 d-28 мм
20,0 см - фибробетон В35 F300 W8 (расход фибры 4 кг/м3)
Устройство арматурного каркаса из арматуры А500 d-12 мм шаг 200x200мм ГОСТ 34028-2016
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка Армпласт 50/50-40 СТО 36746382-008-2022

Тип Б

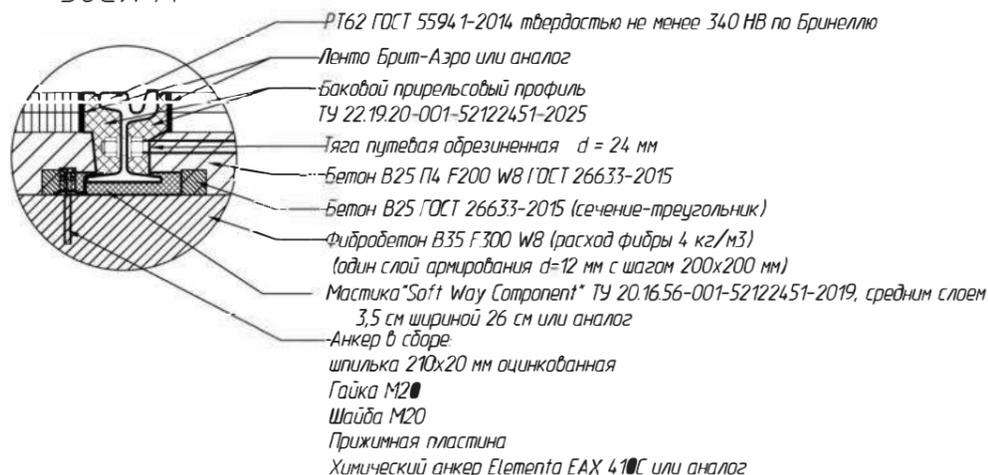
5,0 см - А16Вн по ГОСТ Р58406.2-2020 на щебне по ГОСТ 58406.10-2020
4,0 см - А16Нн по ГОСТ Р58406.2-2020 на щебне по ГОСТ 58406.10-2020
12,5 см - бетон В25 П4 F200 W8 ГОСТ 26633-2015
Устройство деформационных швов из гладкой арматуры А1 d-28 мм
20,0 см - фибробетон В35 F300 W8 (расход фибры 4 кг/м3)
Устройство арматурного каркаса из арматуры А500 d-12 мм шаг 200x200мм ГОСТ 34028-2016
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка Армпласт 50/50-40 СТО 36746382-008-2022



Георешетка с подложкой Армпласт 50/50-40 СТО 36746382-008-2022 шириной 1,0 м

Рис. 24. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Схема устройства трамвайного пути Тип 1.

Узел А



Примечание:

- 1) Пикетажное расстояние указано по правому пути (ось пути 1)
- 2) Относительные отметки даны в метрах
- 3) Возвышение наружного рельса принято по таблице 6 СП 98.1330.2018 и уменьшено на 50% согласно пункту 5.21 СП 98.1330.2018 на участках, на которых устраивается дорожная одежда
- 4) За "0" принята отметка головки продольного профиля рельса без учета возвышения наружного рельса в кривых участках пути

245-П-216-ТКР2-05					
«Создание общественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в городе Нижнем Новгороде» Этап 2.16 «Создание трамвайной линии на участке ул. Ильинская от узла Масляково до ул. Добрая»					
Изм	Кол.уч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата
Разраб	Кароль				12.25
Проверил	Султанов				12.25
ГИП	Рамановская				12.25
Инженер	Креер				12.25
Трамвайные пути			Этадия	Лист	Листов
			П	1	2
Типовые конструктивные разрезы			ИНТРАМ 77 ООО "ИНТРАМ"		

Тип 2
ПК 0+00,00 -ПК 0+40,28; ПК11+06,83-ПК11+50,45 (КТ)

Тип А (для кривой)

4,0 см - ЛА 16 ГОСТ Р54401-2020 с россыпью черного щебня
4,0 см - ЛА 16 ГОСТ Р54401-2020
13,5 см - бетон В25 П4 F200 W8 ГОСТ 26633-2015
Устройство деформационных швов из гладкой арматуры А1 d=28 мм
20,0 см - фибробетон В35 F300 W8 (расход фибры 4 кг/м ³)
Устройство арматурного каркаса из арматуры А500 d=12 мм шаг 200x200мм ГОСТ 34028-2016
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка Армпласт 50/50-40 СТО 36746382-008-2022

Тип Б (для кривой)

5,0 см - А16Вн по ГОСТ Р58406.2-2020 на щебне по ГОСТ 58406.10-2020
4,0 см - А16Нн по ГОСТ Р58406.2-2020 на щебне по ГОСТ 58406.10-2020
12,5 см - бетон В25 П4 F200 W8 ГОСТ 26633-2015
Устройство деформационных швов из гладкой арматуры А1 d=28 мм
20,0 см - фибробетон В35 F300 W8 (расход фибры 4 кг/м ³)
Устройство арматурного каркаса из арматуры А500 d=12 мм шаг 200x200мм ГОСТ 34028-2016
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка Армпласт 50/50-40 СТО 36746382-008-2022

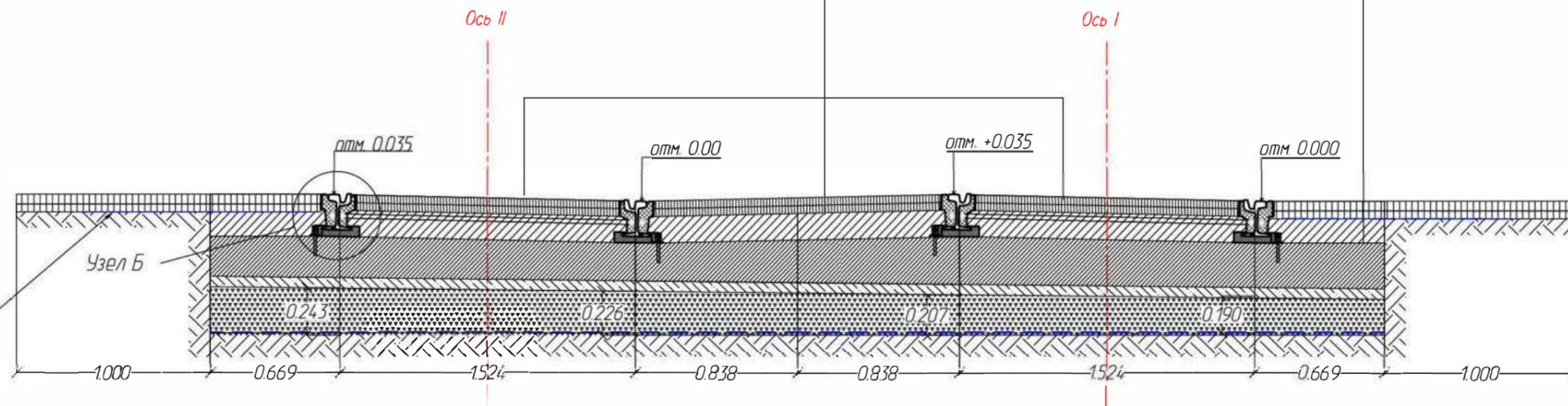
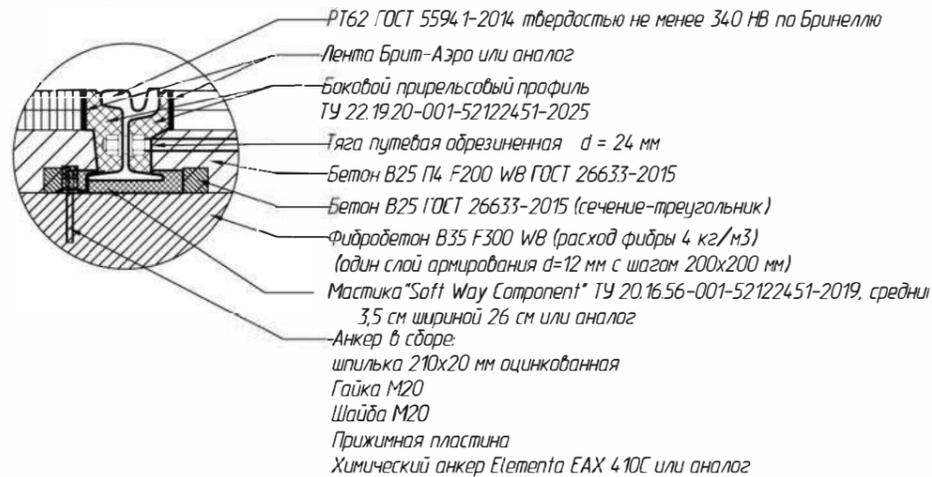


Рис. 25. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Схема устройства трамвайного пути Тип 2.

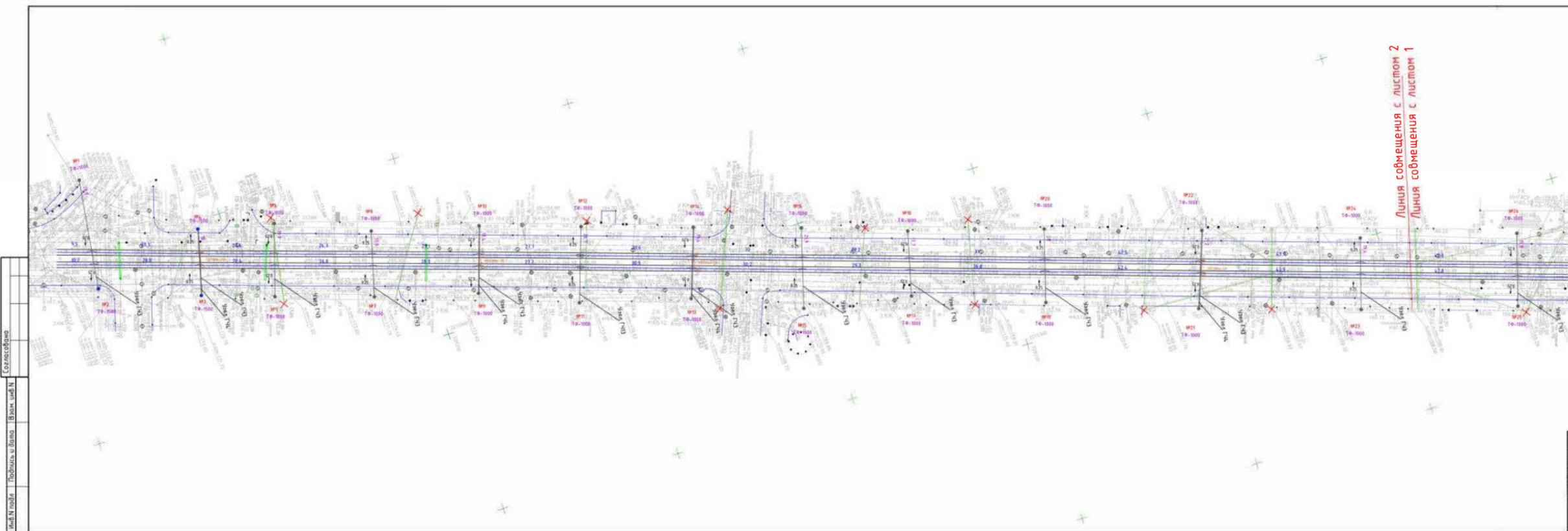
Узел А



Примечание:

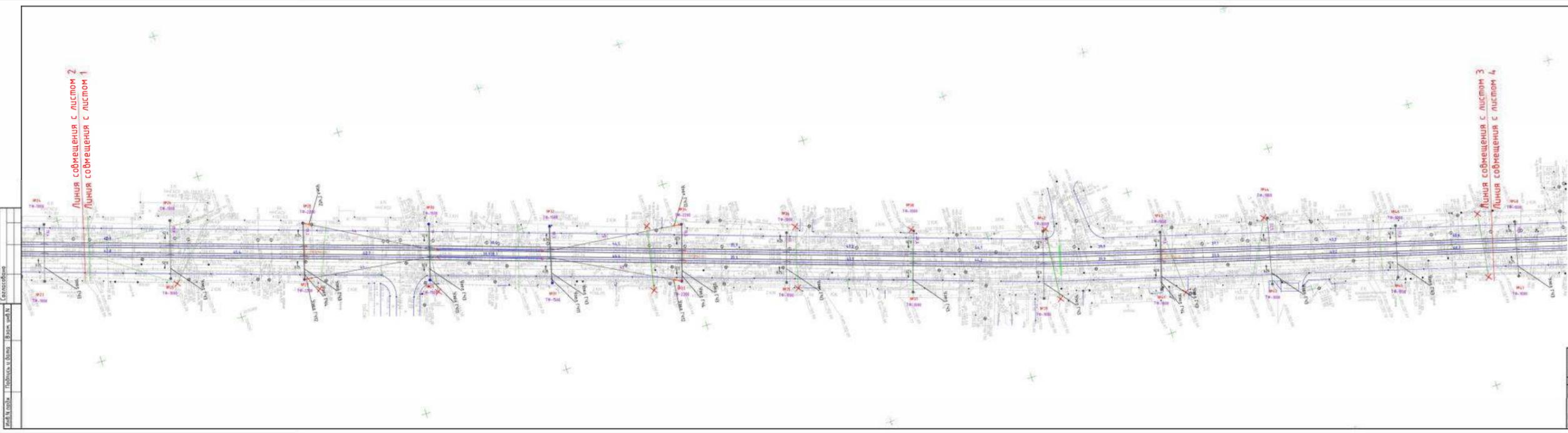
- 1) Пикетажное расстояние указано по правому пути (ось пути 1)
- 2) Относительные отметки даны в метрах
- 3) Возвышение наружного рельса принята по таблице 6 СП 98.1330.2018 и уменьшена на 50% согласно пункта 5.21 СП 98.1330.2018 на участках, на которых устраивается дорожная одежда
- 4) За "0" принята отметка головки продольного профиля рельса без учета возвышения наружного рельса в кривых участках пути

245-П-2.16-ТКР2-05						
«Создание инвестиционно-коммунального комплекса исторического транспортного общего пользования в городе Нижнем Новгороде» Этап 2.16 «Создание трамвайной линии на участке ул. Ильинская от узла Масляево до ул. Добролюбова»						
Изм.	Колуч	Лист	И. док	Подп.	Дата	
Разраб	Караль				12.25	
Проверил	Султанов				12.25	
ГИП	Романовская				12.25	
Трамвайные пути					Стадия	Лист
					П	2
Типовые конструктивные разрезы					78 000 "ИНТРАМ"	
Н.контр.	Креер				12.25	



Линия со смещения с листом 2
Линия со смещения с листом 1

213.1-02/23-ТКР.3.7-КС-ГЧ2					
«Свойство архитектурного решения: исключение электротехнических приспособлений общего пользования в городе Нижний Новгород» Элект. 3.16. «Свойство архитектурного решения: исключение электротехнических приспособлений общего пользования в городе Нижний Новгород»					
Изм.	Получ.	Лист	Фол.	Подпись	Дата
Разработ.	Лепкин				02.2025
Проверил	Креер				02.2025
Контактная сеть промба				Стация	Лист
				П	1
				Листов	3
Исполн.	Креер				02.2025
ГИП	Романовская				02.2025
План контактной сети М 1500				ООО «ИНТРАМ»	
Формат А4x5					



Линия со смещения с листом 2
Линия со смещения с листом 1

Линия со смещения с листом 3
Линия со смещения с листом 4

213.1-02/23-ТКР.3.7-КС-ГЧ2					
«Свойство архитектурного решения: исключение электротехнических приспособлений общего пользования в городе Нижний Новгород» Элект. 3.16. «Свойство архитектурного решения: исключение электротехнических приспособлений общего пользования в городе Нижний Новгород»					
Изм.	Получ.	Лист	Фол.	Подпись	Дата
Разработ.	Лепкин				02.2025
Проверил	Креер				02.2025
Контактная сеть промба				Стация	Лист
				П	2
				Листов	3
Исполн.	Креер				02.2025
ГИП	Романовская				02.2025
План контактной сети М 1500				ООО «ИНТРАМ»	
Формат А4x5					

Рис. 26. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Генплан замены опор контактной сети.

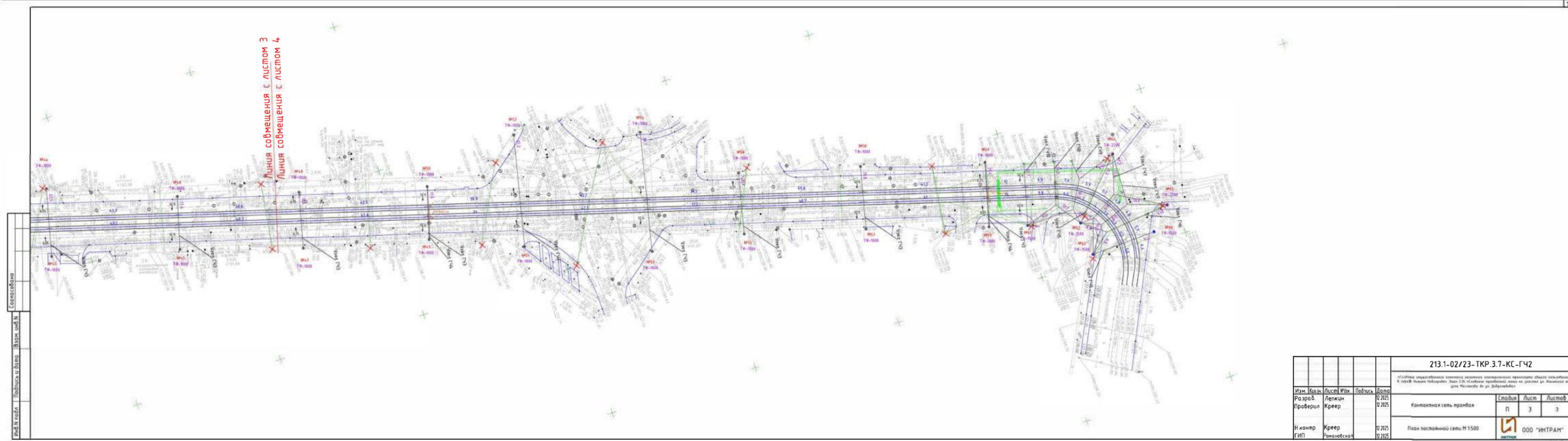


Рис. 27. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Генплан замены опор контактной сети.

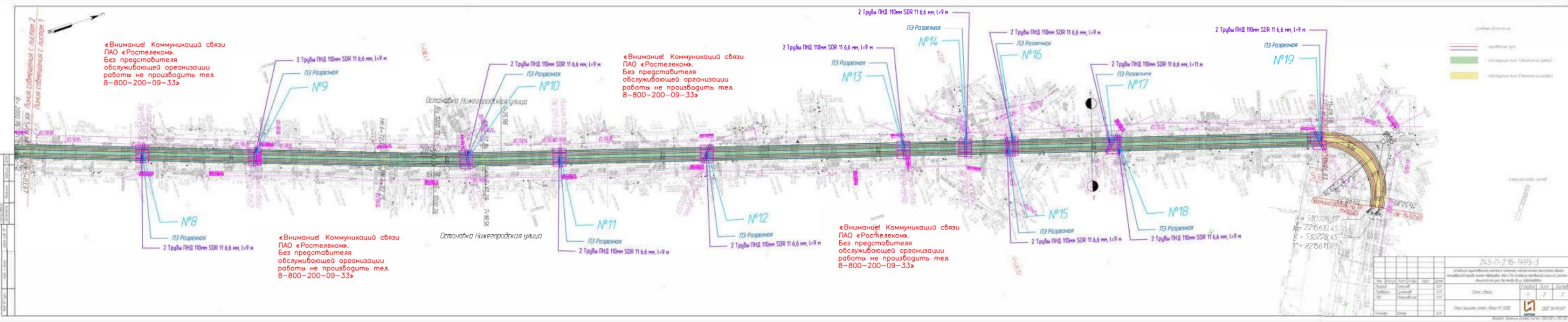
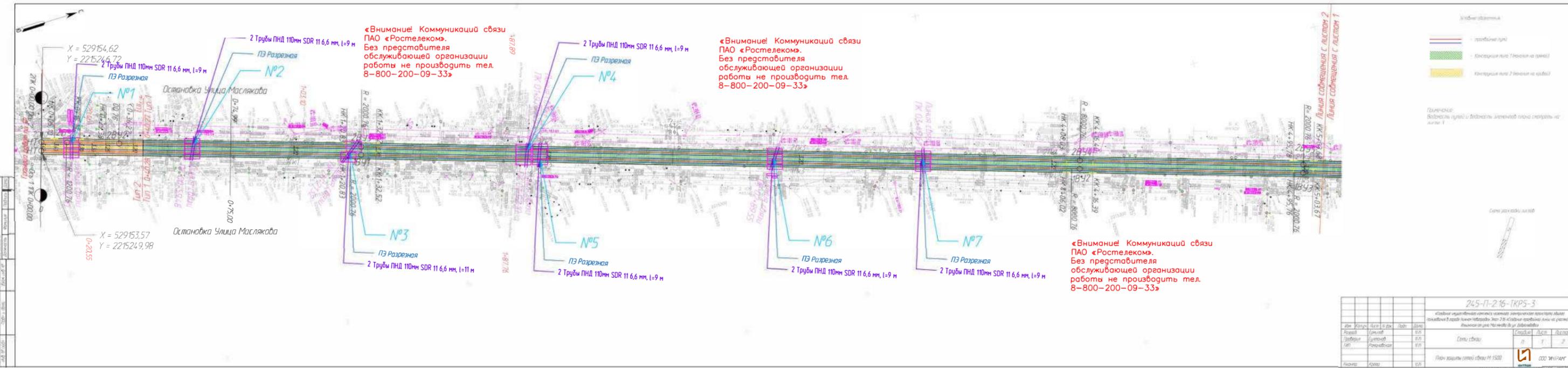


Рис. 28. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Генплан защиты существующих сетей связи.

Конструктивный разрез в зоне пересекаемой коммуникации Тип 3

Тип Ж

4,0 см - ЛА 16 ГОСТ Р 54401-2020 с россыпью черного щебня
4,0 см - ЛА 16 ГОСТ Р 54401-2020
12,5 см - бетон В25 П4 F200 W6 ГОСТ 26633-2015
20,0 см - фибробетон В35 П4 F200 W6
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка полиэфирная Gruntex PET (40/40)-40 или эквивалент ГОСТ Р 56338-2015

5,0 см - асфальтобетон ЩМА-20 на ПБВ-60 габбро-диабаз ГОСТ Р 58406.1-2020
4,0 см - асфальтобетон А320Н по ГОСТ Р 58406.2-2020 на щебне по ГОСТ 8267-93
БЕНД70/100 по ГОСТ 3313302014
12,5 см - бетон В25 В4 F200 W6 ГОСТ 26633-2015
20,0 см - фибробетон В35 П4 F200 W6
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка полиэфирная Gruntex PET (40/40)-40 или эквивалент ГОСТ Р 56338-2015

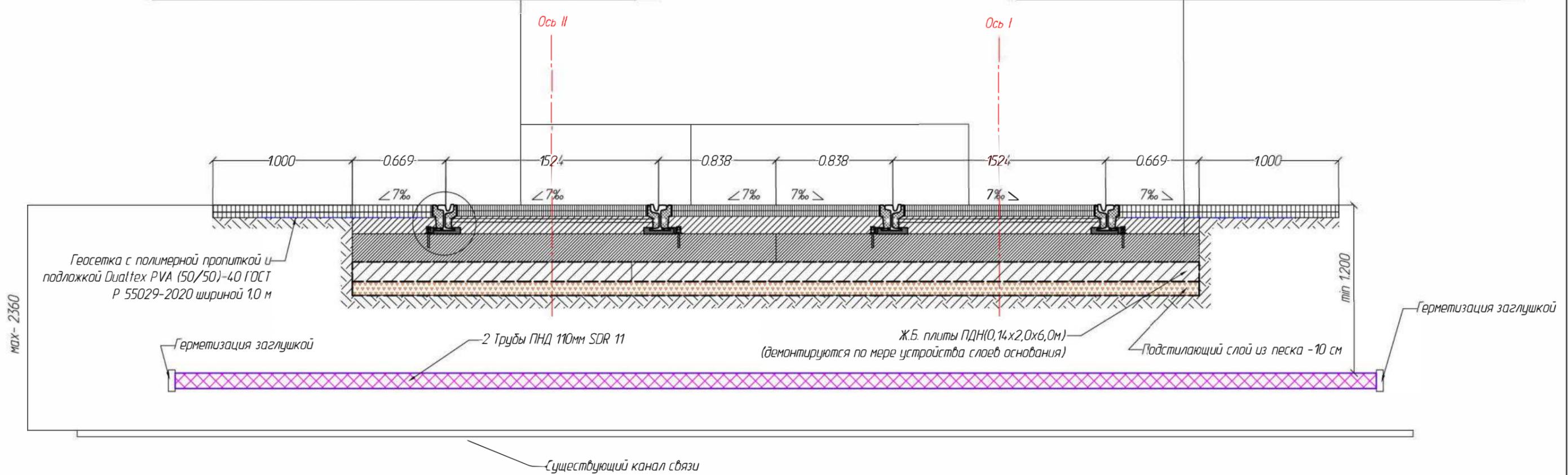


Рис. 29. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Схема устройства защиты существующих сетей связи.

Примечание:
Железобетонные плиты укладываются на период выполнения работ и демонтируются перед устройством щебеночного основания.

245-П-2.8-ТКР4-4						
«Создание улучшенного комплекса наземного электрического транспорта высшего пользования в городе Нижнем Новгороде» Этап 2.16 «Создание транзитной линии на участке ул. Ильинская от узла Маслякова до ул. Дерябиной»						
Изм.	Ключ	Лист	И. джк	Подп.	Дата	
Разраб.	Кароль				12.25	
Проверил	Крылова				12.25	
ГИП	Романовская				12.25	
Н.контр.	Креер				12.25	
Сети связи				Стандия	Лист	Листов
				П	2	2
Конструктивный разрез				82 ООО «ИНТРАМ»		

Согласовано	Подпись	Дата
Должность	Фамилия	
Взам. инж. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

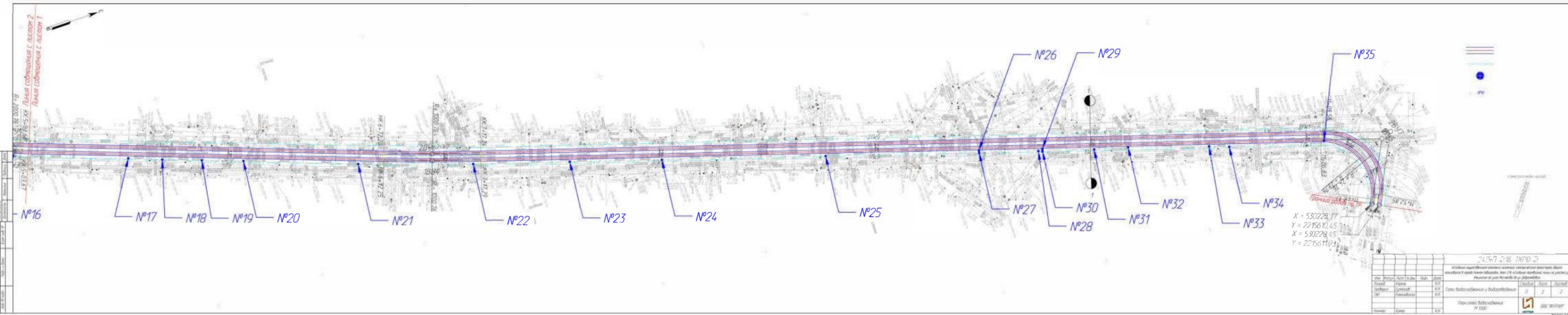
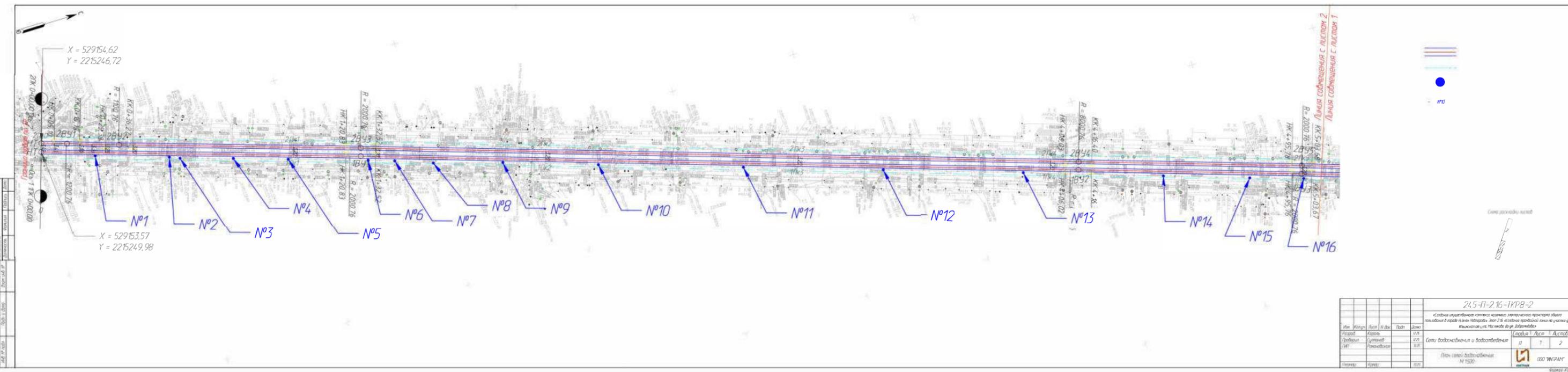


Рис. 30. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. Генплан замены части колодцев водоснабжения и водоотведения.

Колодец КД-8

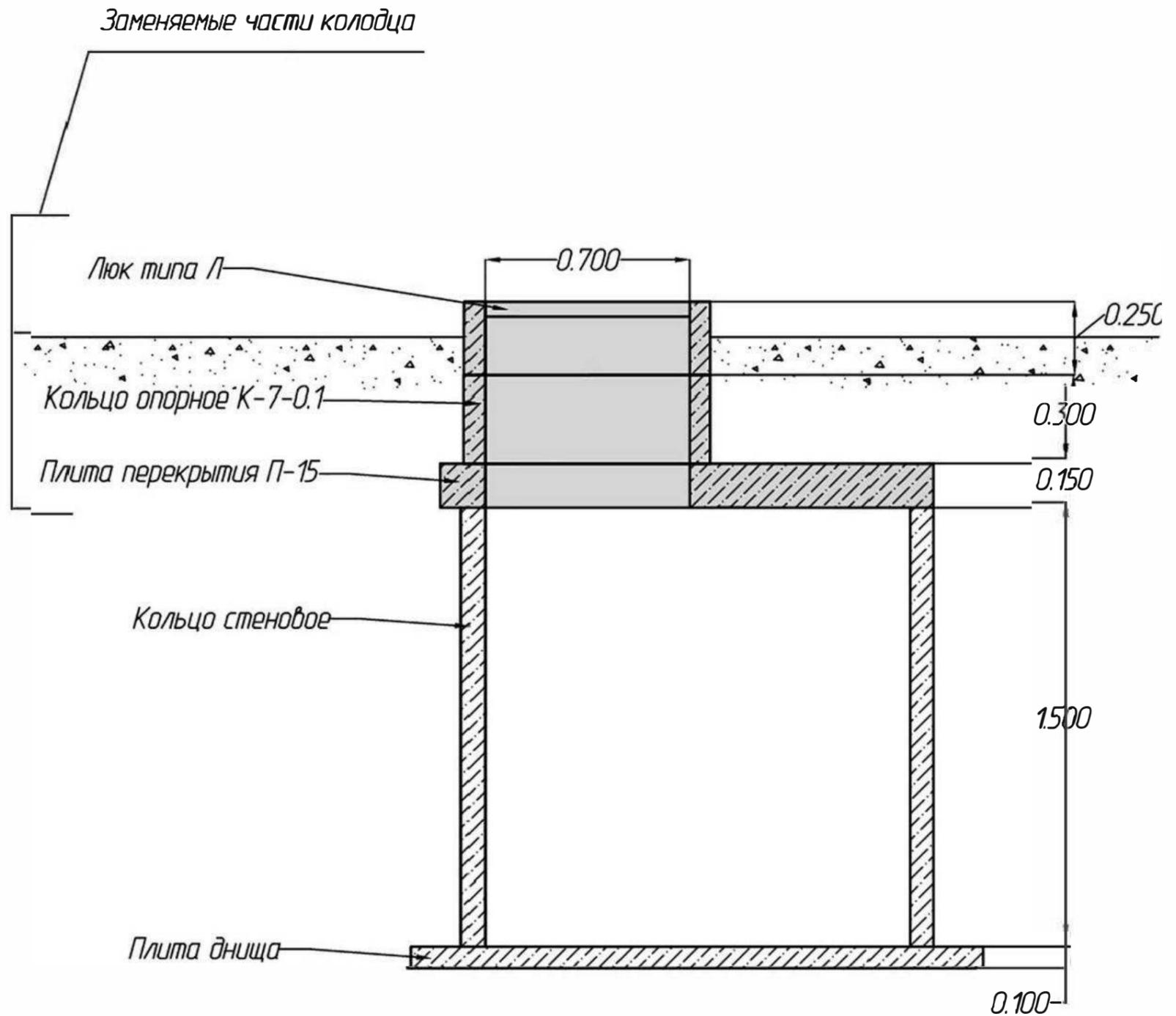


Рис. 31. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. Схема заменяемых частей смотровых колодцев.

Согласовано:	Подпись	Дата
	Должность	
Эзам. инв. №	Инициалы	
	Дата	
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.
	Лист	Н док.
Инв. № подл.	Подп.	Дата
	Разраб.	Король
Инв. № подл.	Проверил	Султанов
	ГИП	Романовская
Инв. № подл.	Н.контр.	Креер
		12.25

245-П-2.16-ТКР8-03

«Создание имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в городе Нижнем Новгороде» Этап 2.16 «Создание трамвайной линии на участке ул. Ильинская от узла Маслякова до ул. Добролюбова»

Сети водоснабжения и водоотведения

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Типовые конструктивные разрезы



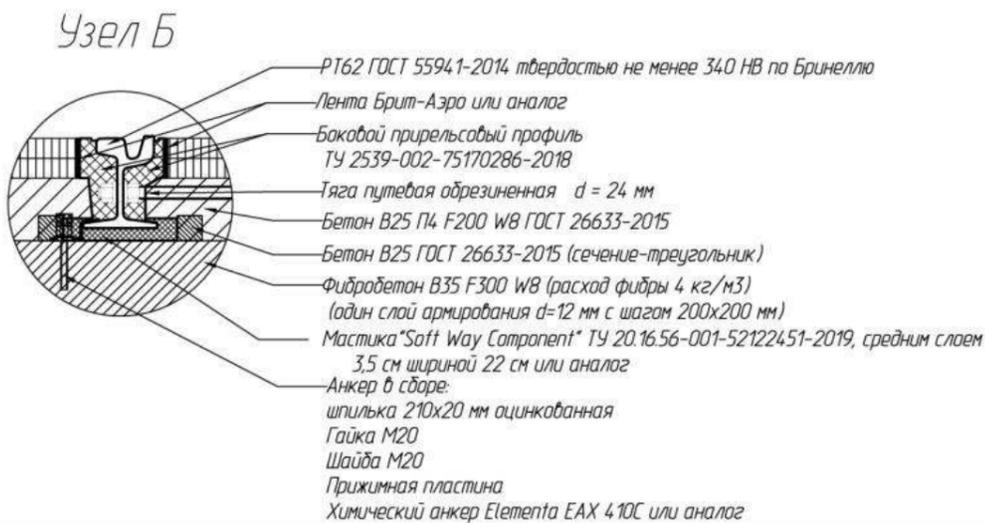
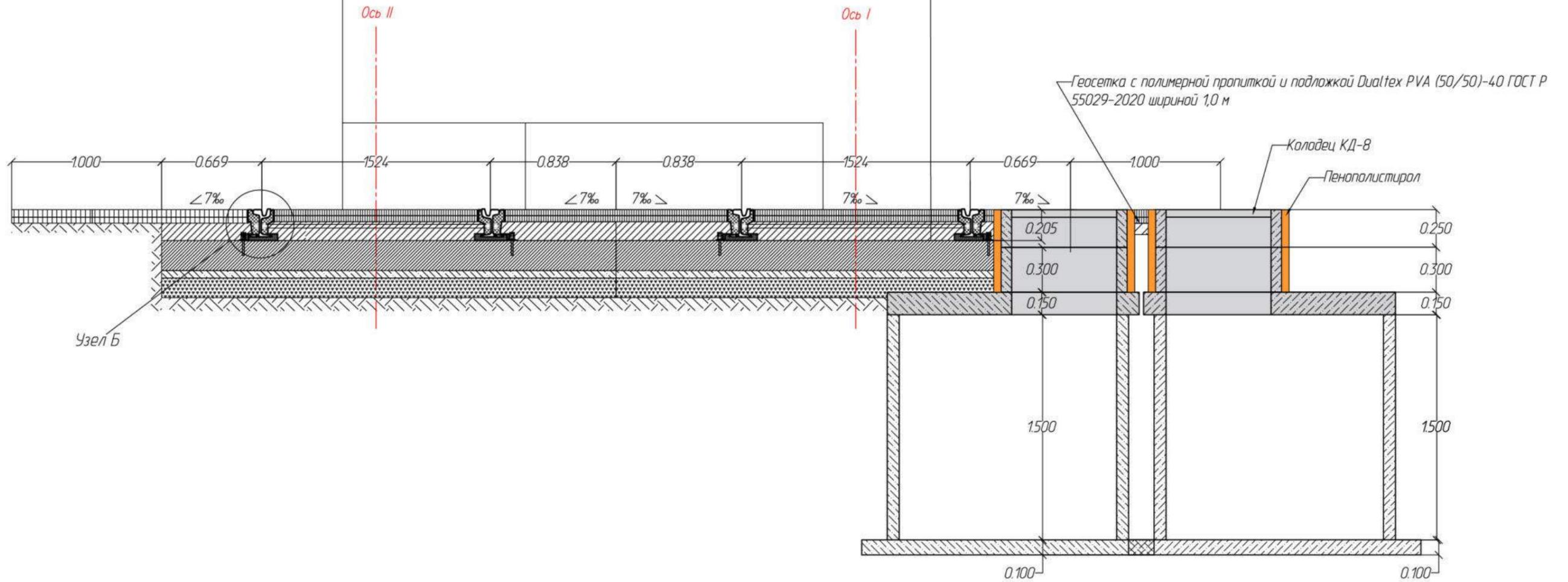
ООО "ИНТРАМ"

Тип А

4,0 см - ЛА 16 Вм ГОСТ Р54401-2020 с россыпью черного щебня
4,0 см - ЛА 16 Нм ГОСТ Р54401-2020
13,5 см - бетон В25 П4 F200 W8 ГОСТ 26633-2015
20,0 см - фибробетон В35 F300 W8 (расход фибры 4 кг/м3)
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка полиэфирная GrunTex PET (40/40)-40 или эквивалент ГОСТ Р 56338-2015

Тип Б

5,0 см - А16Вн по ГОСТ Р58406.2-2020 на щебне по ГОСТ 58406.10-2020
4,0 см - А16Нн по ГОСТ Р58406.2-2020 на щебне по ГОСТ 58406.10-2020
12,5 см - бетон В25 П4 F200 W8 ГОСТ 26633-2015
20,0 см - фибробетон В35 F300 W8 (расход фибры 4 кг/м3)
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка полиэфирная GrunTex PET (40/40)-40 или эквивалент ГОСТ Р 56338-2015



Примечание:

- 1) Пикетажное расстояние указано по правому пути (ось пути 1)
- 2) Относительные отметки даны в метрах
- 3) Возвышение наружного рельса принято по таблице 6 СП 98.1330.2018 и уменьшено на 50% согласно пункта 5.21 СП 98.1330.2018 на участках, на которых устраивается дорожная одежда
- 4) За "0" принята отметка головки продольного профиля рельса без учета возвышения наружного рельса в кривых участках пути

Рис. 32. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. Схема заменяемых частей смотровых колодцев.

245-П-2.16-ТКР8-03					
«Создание укрупненного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в городе Нижнем Новгороде» Этап 2.16 «Создание трамвайной линии на участке ул. Ильинская от узла Маслякова до ул. Добролюбова»					
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Разраб	Кароль				12.25
Проверил	Султанов				12.25
ГИП	Рамановская				03.25
Сети водоснабжения и водоотведения					
Типовые конструктивные разрезы					
Нконтр.	Креер				12.25
85 000 "ИНТРАМ"					

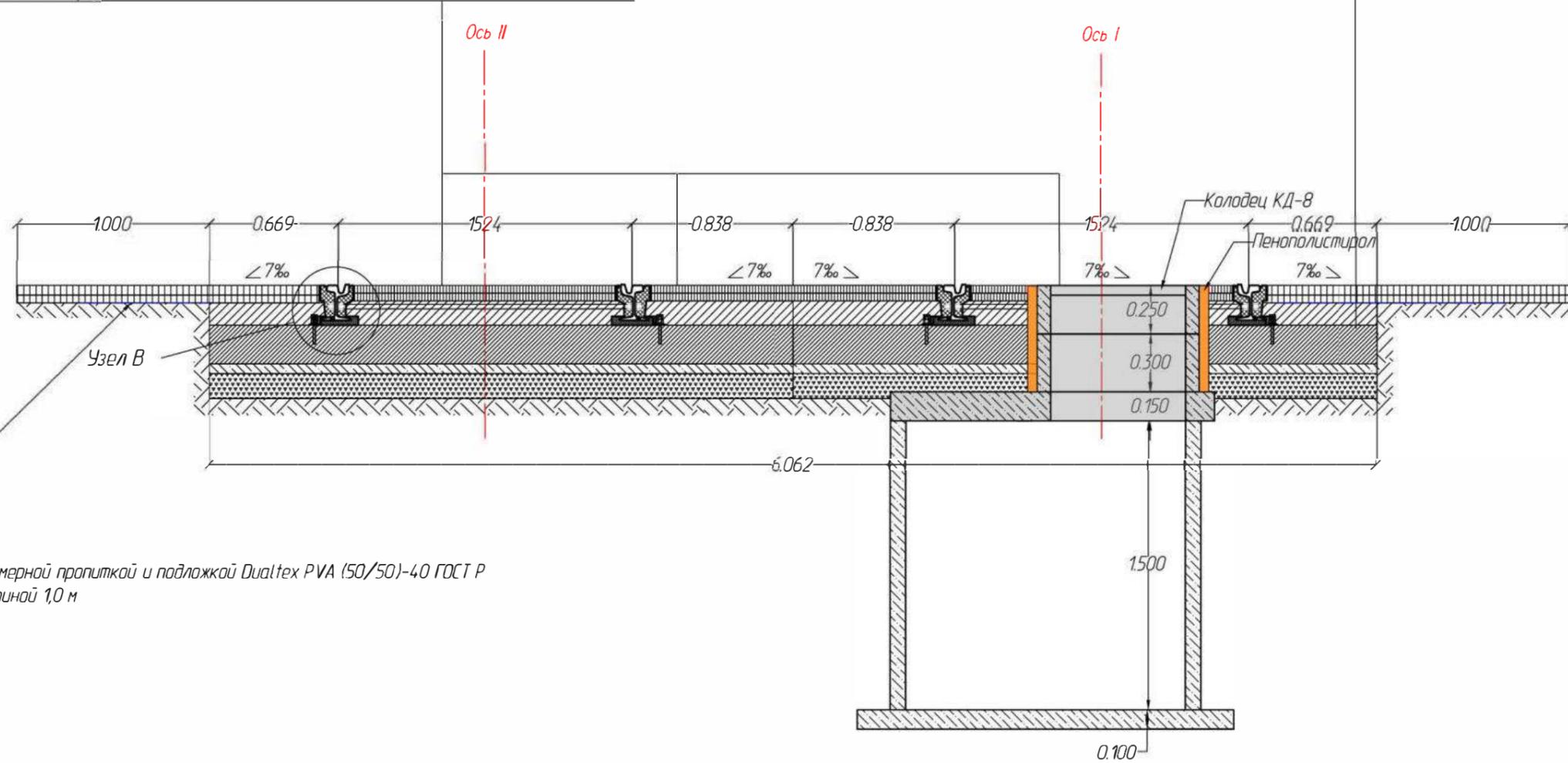
Конструктивный разрез в зоне ремонта колодцев №35

Тип А

4,0 см - ЛА 16 Вт ГОСТ Р54401-2020 с рассыпью черного щебня
4,0 см - ЛА 16 Нт ГОСТ Р54401-2020
13,5 см - бетон В25 П4 F200 W8 ГОСТ 26633-2015
20,0 см - фибробетон В35 F300 W8 (расход фибры 4 кг/м3)
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка полиэфирная Gruntex PET (40/40)-40 или эквивалент ГОСТ Р 56338-2015

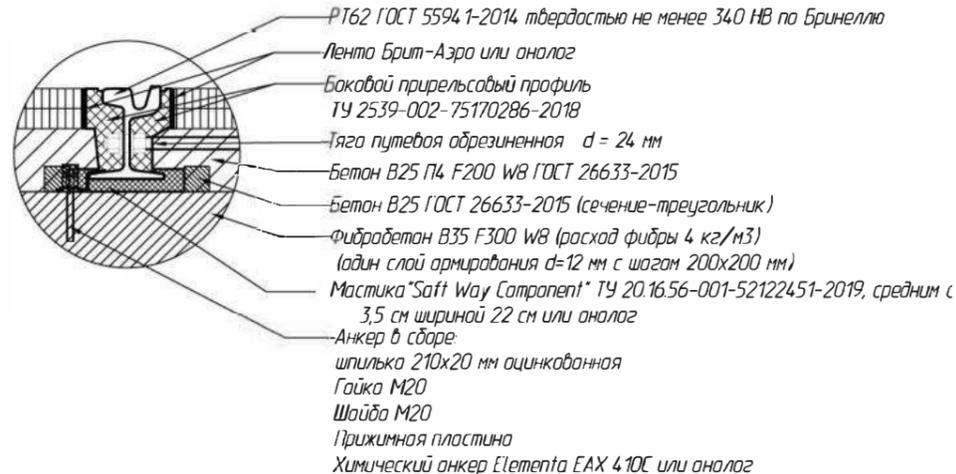
Тип Б

5,0 см - А16Вн по ГОСТ Р58406.2-2020 на щебне по ГОСТ 58406.10-2020
4,0 см - А16Нн по ГОСТ Р58406.2-2020 на щебне по ГОСТ 58406.10-2020
12,5 см - бетон В25 П4 F200 W8 ГОСТ 26633-2015
20,0 см - фибробетон В35 F300 W8 (расход фибры 4 кг/м3)
5,0 см - тощий бетон В7,5 ГОСТ 26633-2015
18,0 см - щебень балластный категории II ГОСТ 7392-2014
георешетка полиэфирная Gruntex PET (40/40)-40 или эквивалент ГОСТ Р 56338-2015



Георешетка с полимерной пропиткой и подложкой Dualtex PVA (50/50)-40 ГОСТ Р 55029-2020 шириной 1,0 м

Узел В



Примечание:

- 1) Пикетажное расстояние указано по правому пути (ось пути 1)
- 2) Относительные отметки даны в метрах
- 3) Возвышение наружного рельса принято по таблице 6 СП 98.1330.2018 и уменьшено на 50% согласно пункта 5.21 СП 98.13330.2018 на участках, на которых устраивается дорожная одежда
- 4) За "0" принята отметка головки продольного профиля рельса без учета возвышения наружного рельса в кривых участках пути

Рис. 33. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. Схема заменяемых частей смотровых колодцев.

245-П-2.16-ТКР8-03					
«Создание искусственного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в городе Нижнем Новгороде» Этап 2.16 «Создание правдойной линии на участке ул. Ильинская от ул. Маслякова до ул. Добролюбова»					
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Разработ	Кароль				12.25
Проверил	Сулитанов				12.25
ГИП	Рамановская				03.25
Исполн.	Креер				12.25
Сети водоснабжения и водоотведения				Стация	Лист
				П	3
Типовые конструктивные разрезы				86	ООО "ИНТРАМ"

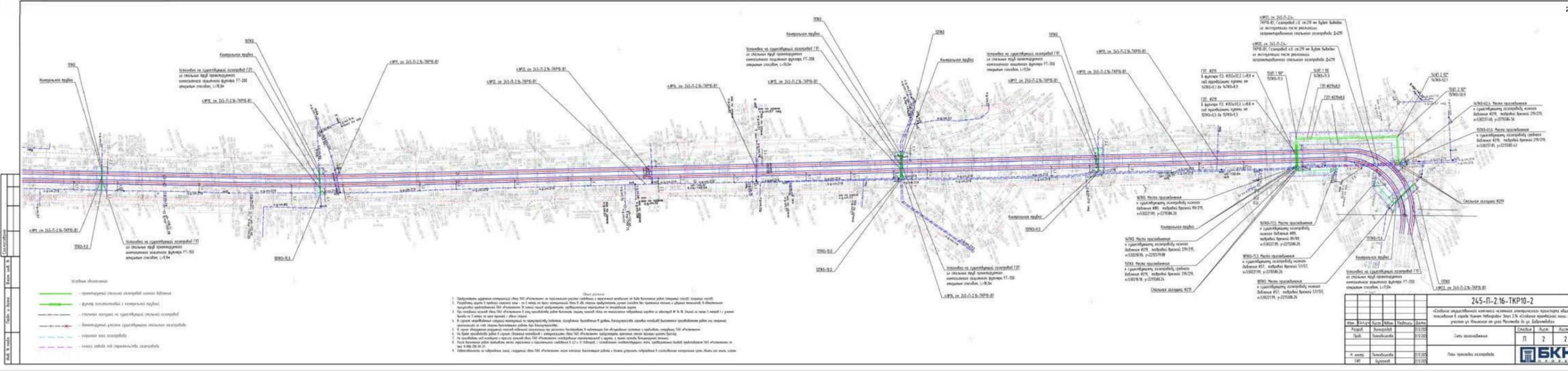
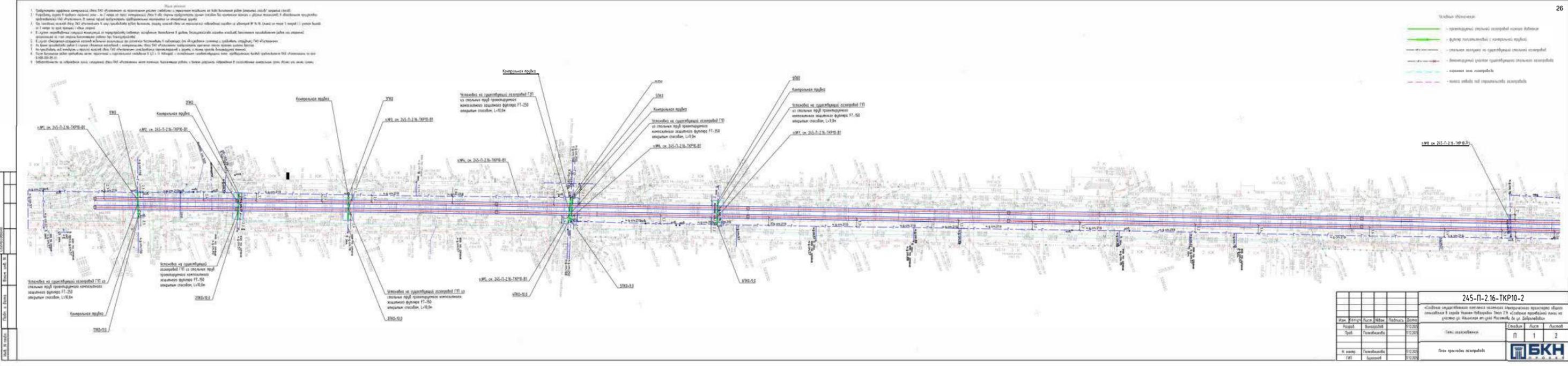
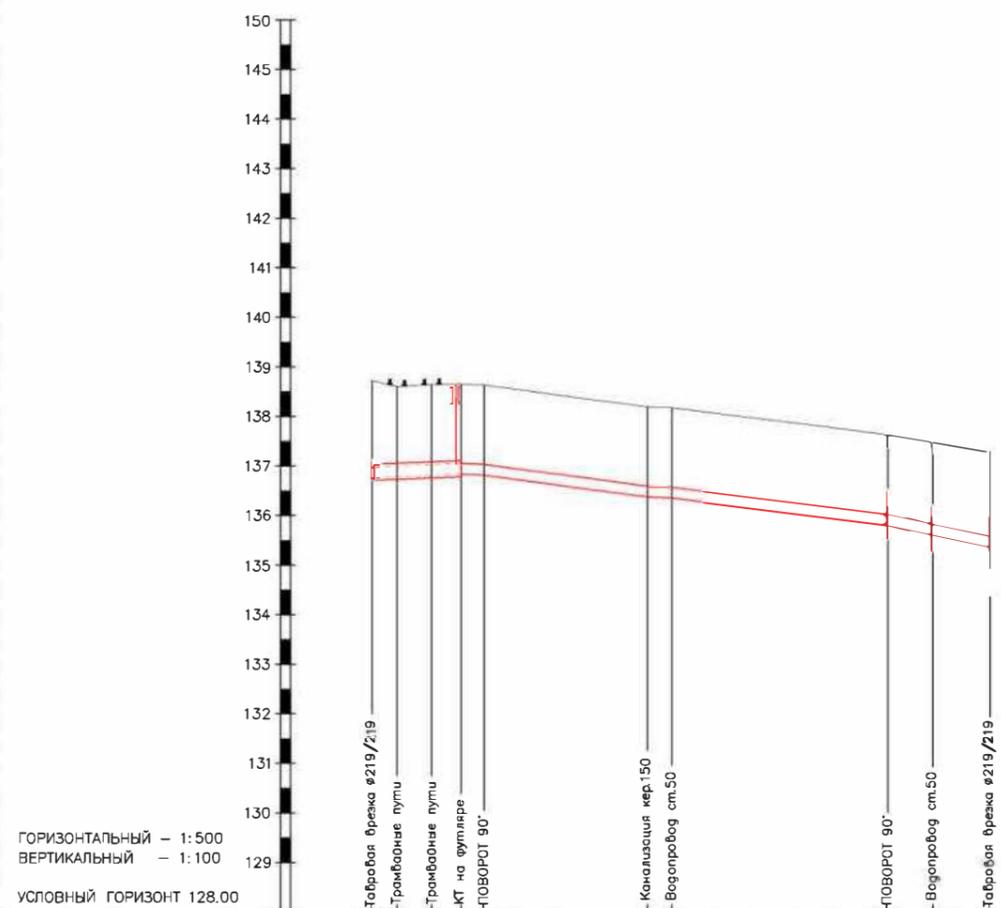


Рис. 34. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. Генплан работ на сетях газоснабжения.

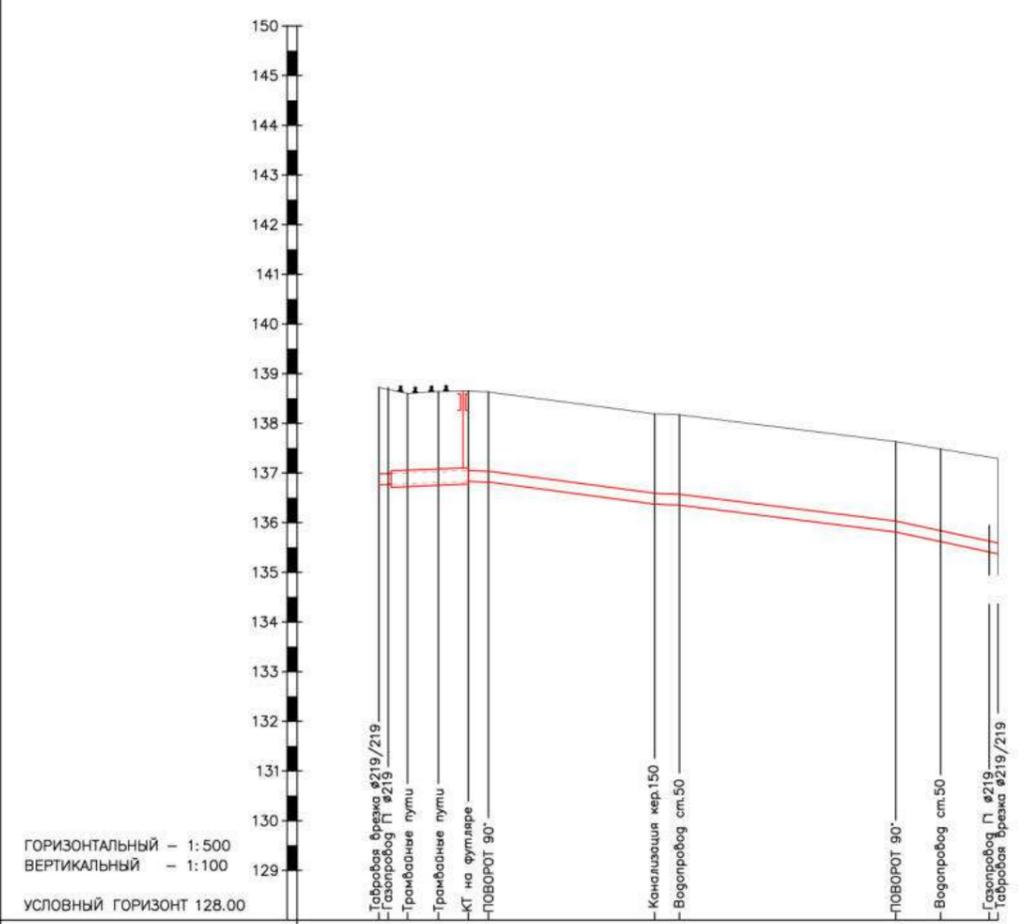


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 128.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.											
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.		138.72	138.61	138.64	138.65	138.63		138.19	138.17	137.63	137.29
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.		136.90	136.69	136.72	136.73	136.71		136.27	136.25	135.71	135.47
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.		137.22	137.01	137.04	137.05	137.03		136.59	136.59	136.03	135.79
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.		1.82	1.92	1.92	1.92	1.92		1.92	1.92	1.92	1.82
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ		Труба 219x6.0 ГОСТ 10704-91 в изоляции усиленного типа ГОСТ 9.602-2016									
ОСНОВАНИЕ		ПОДСЫПКА СРЕДНИМ ПЕСКОМ ПО ГОСТ 8736-2014 ТЛ=0.10 М.									
УКЛОН %		21	21	21	23		26	8		27	9
РАССТОЯНИЕ, М.	ДЛИНА М.	2.5	3.5	3.0	2.3	16.5	2.5	21.8		10.3	
ПИКЕТ		14+00	+2.5	+6.0	+9.0	+11.3		+27.8	+30.3	+52.1	+62.4
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН											

Рис. 35. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. Профиль проектируемых сетей газоснабжения.

						245-П-2.16-ТКР10-3					
						«Создание имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в городе Нижнем Новгороде» Этап 2.16 «Создание трамвайной линии на участке ул. Ильинская от узла Маслякова до ул. Добролюбова»					
Изм.	Колуч	Лист	Ивок.	Подпись	Дата	Сети газоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разраб	Виноградов				22.12.2025				П	1	6
Проб.	Полковникова				22.12.2025	Продольный профиль газопровода					
Н. контр.	Полковникова				22.12.2025						
ГИП	Булгаков				22.12.2025						

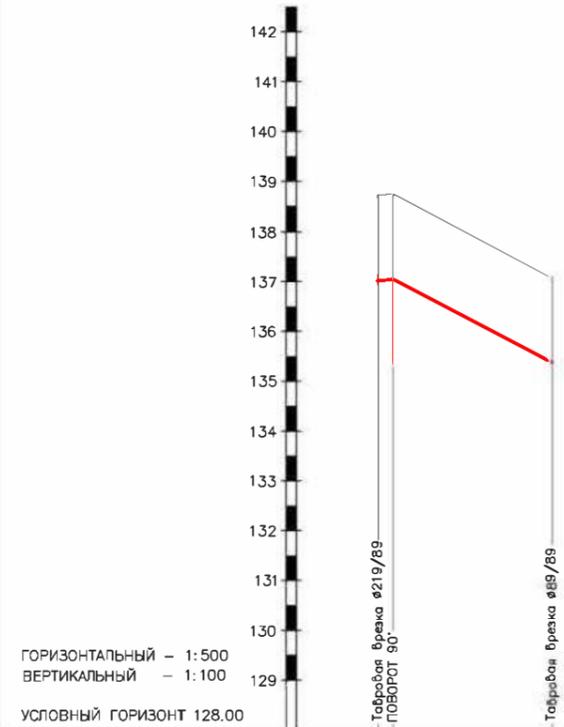


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:500
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 128.00

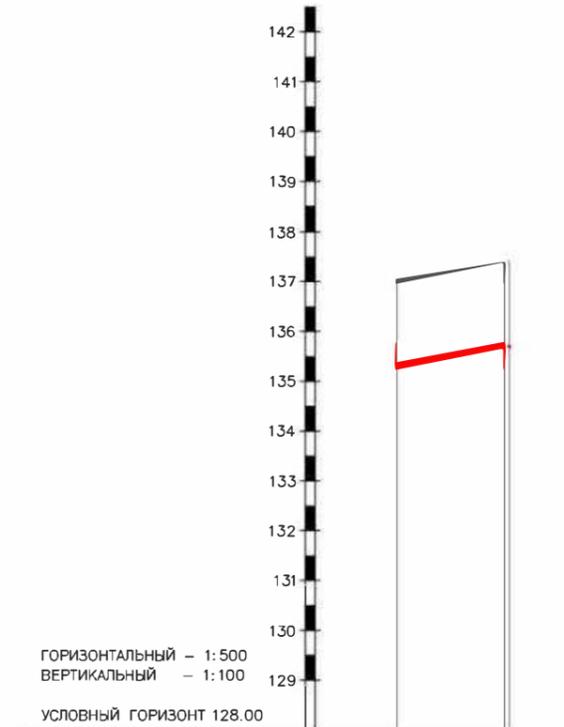
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.							
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.		138.72	138.61	138.64	138.65	138.63	
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.		136.90	136.69	136.72	136.73	136.71	
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.		137.22	137.01	137.04	137.05	137.03	
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.		2.02	1.92	1.92	1.92	1.92	2.02
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ		Труба 219x6.0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80 в изоляции усиленного типа ГОСТ 9.602-2016					
ОСНОВАНИЕ		ПОДСЫПКА СРЕДНИМ ПЕСКОМ ПО ГОСТ 8736-2014 ТЛ=0.10 М.					
УКЛОН %		21	21	21	23	26	8
ДЛИНА, М.		3.5	3.5	3.0	1.3	16.0	2.5
РАССТОЯНИЕ, М.		3.5	3.5	3.0	1.3	16.0	2.5
ПИКЕТ		+15.00	+3.5	+7.0	+10.0	+11.3	+27.3
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН							

Рис. 36. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. Профиль проектируемых сетей газоснабжения.

						245-П-2.16-ТКР10-3			
						«Создание имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в городе Нижнем Новгороде» Этап 2.16 «Создание трамвайной линии на участке ул. Ильинская от узла Маслякова до ул. Добролюбова»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Сети газоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Виноградов				22.12.2025		П	2	6
Проб.	Полковникова				22.12.2025				
Н. контр.	Полковникова				22.12.2025	Продольный профиль газопровода			
ГИП	Булгаков				22.12.2025				



ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.		
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	136.72 136.73	137.08
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	136.83 136.84	135.19
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	137.02 137.03	135.38
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.89 1.89	1.89
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба 89x4.0 ГОСТ 10704-91 в-20 ГОСТ 10705-80 в изоляции усиленного типа ГОСТ 9.602-2016	
ОСНОВАНИЕ	ПОДСЫПКА СРЕДНИМ ПЕСКОМ ПО ГОСТ 8736-2014 ТЛ=0.10 М.	
УКЛОМ %	2	
ДЛИНА, М.	16.0	
РАССТОЯНИЕ, М.	1.5 16.0	
ПИКЕТ	16 ПКО +1.5 +17.5	
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г2 Ø219 90° Г2 П	



ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.		
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	137.02	137.42
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	135.16	135.56
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	135.32	135.72
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.86	1.86
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба 57x3.5 ГОСТ 10704-91 в-20 ГОСТ 10705-80 в изоляции усиленного типа ГОСТ 9.602-2016	
ОСНОВАНИЕ	ПОДСЫПКА СРЕДНИМ ПЕСКОМ ПО ГОСТ 8736-2014 ТЛ=0.10 М.	
УКЛОМ %	3.2	
ДЛИНА, М.	10.8 0.5	
РАССТОЯНИЕ, М.	10.8 0.5	
ПИКЕТ	17 ПКО +10.8 +11.3	
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г2 Ø57 135° Г2 П	

Рис. 37. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород, 2026г. Профиль проектируемых сетей газоснабжения.

						245-П-2.16-ТКР10-3		
						«Создание имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в городе Нижнем Новгороде» Этап 2.16 «Создание трамвайной линии на участке ул. Ильинская от узла Маслякова до ул. Добролюбова»		
Изм.	Колуч	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Сети газоснабжения		
Разраб	Виноградов				22.12.2025	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Полковникова				22.12.2025	П	3	6
						Продольный профиль газопровода		
Н. контр.	Полковникова				22.12.2025	БКН ПРОЕКТ		
ГИП	Булгаков				22.12.2025			

Создано
Взам. инв. Н
Подп. и дата
Инв. Н подл.

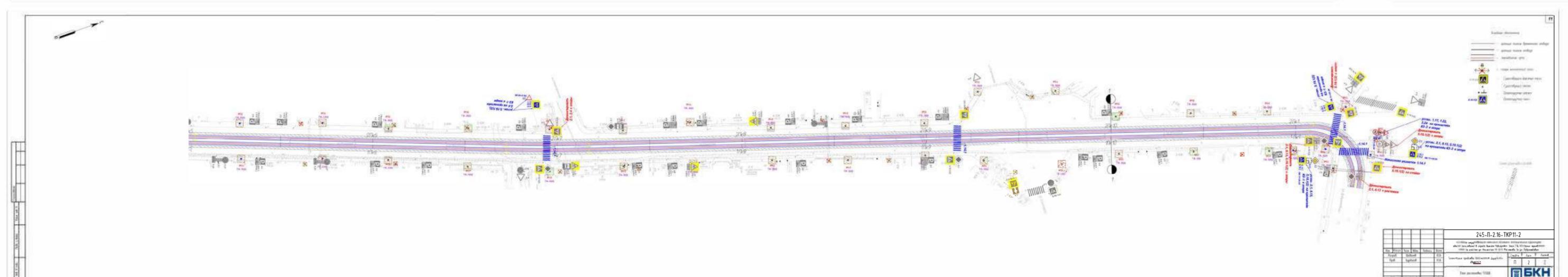
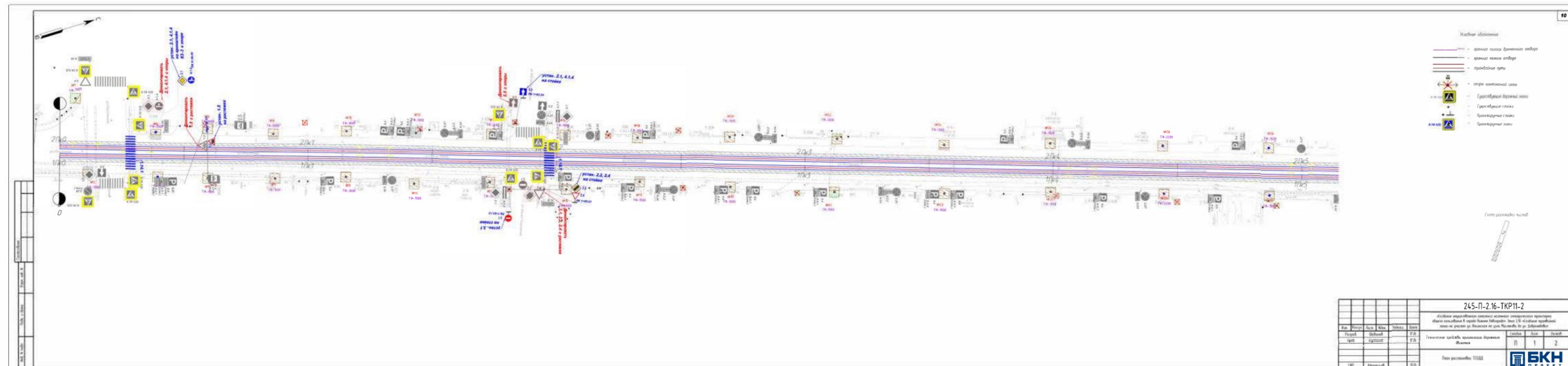


Рис. 38. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Г. План дорожных знаков.

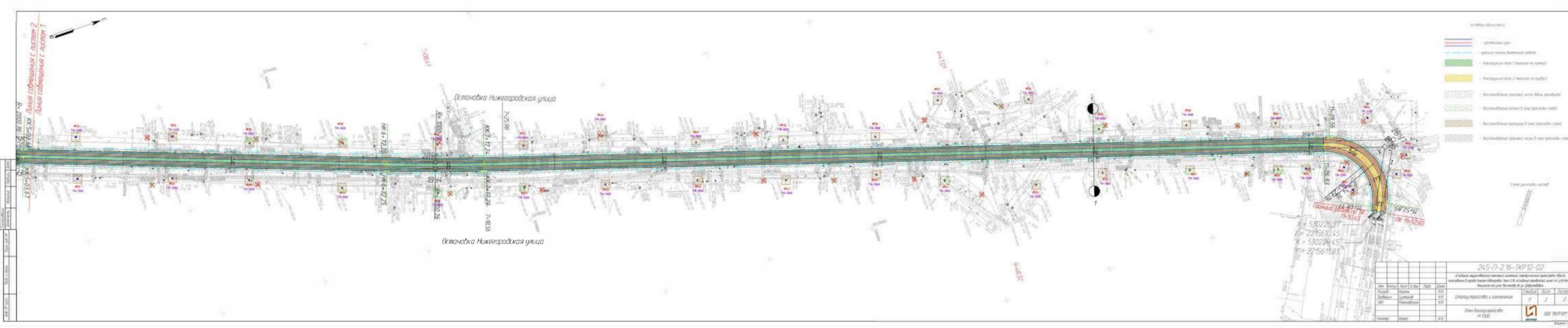
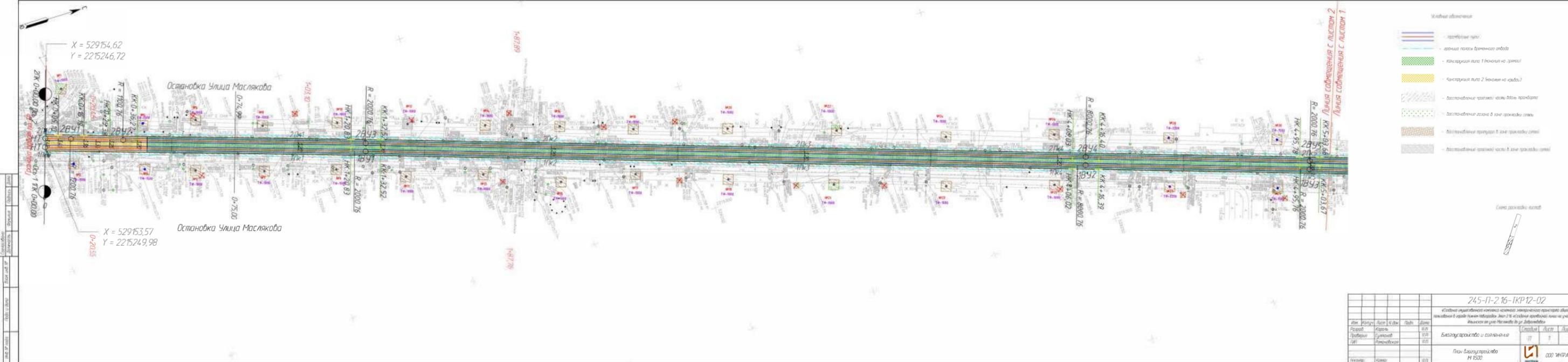


Рис. 39. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Генплан благоустройства и озеленения.

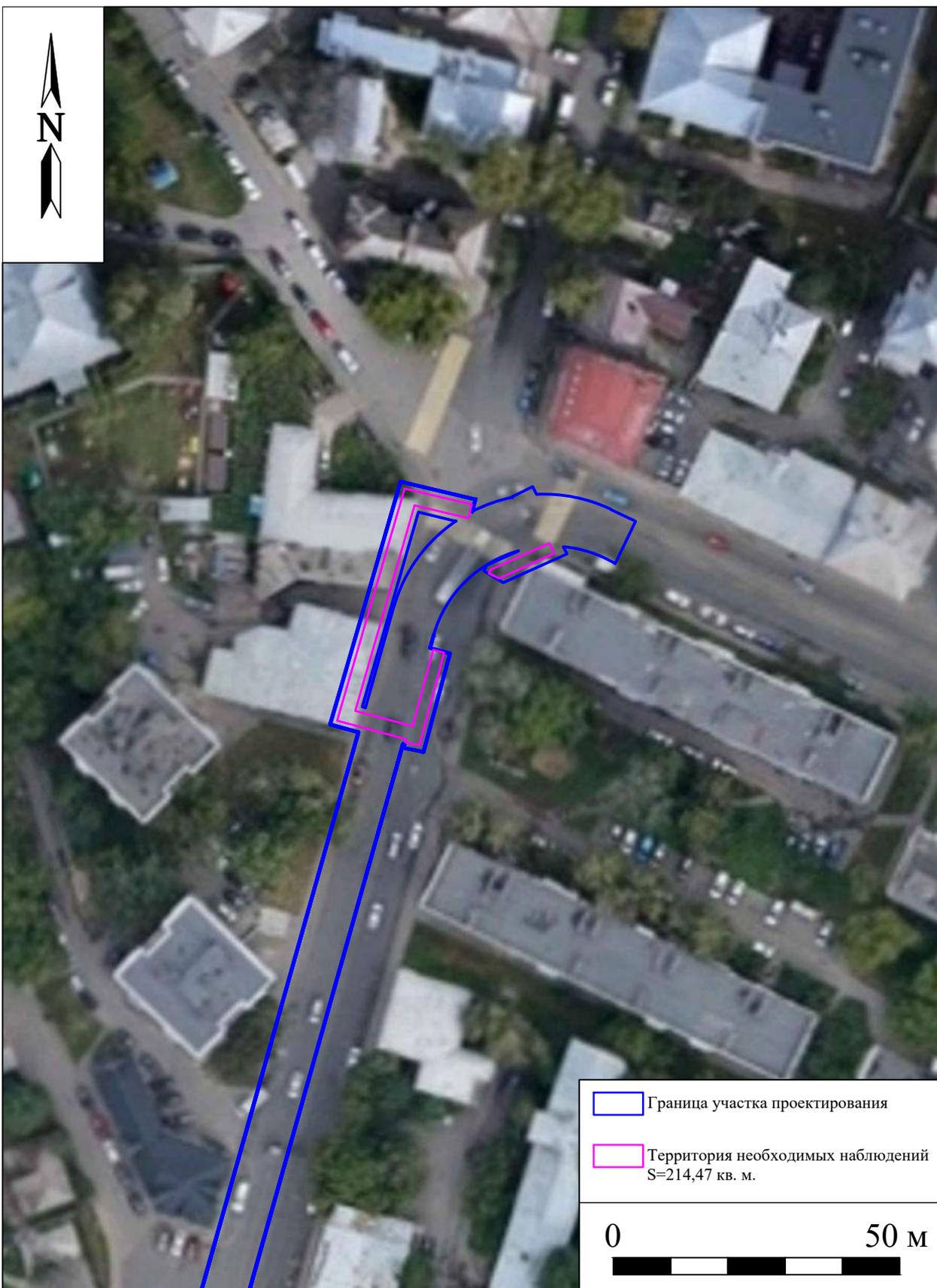


Рис. 40. Обеспечение сохранности ОКН федерального значения «Культурный слой города» в г. Нижний Новгород. 2026г. Ситуационный план территории необходимых наблюдений.