



# Общество с ограниченной ответственностью «Экспонента»

108813, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. ПОСЕЛЕНИЕ МОСКОВСКИЙ, МОСКОВСКИЙ Г., МОСКОВСКАЯ УЛ., Д. 3, ПОМЕЩ. 5/1  
Тел.: +7 (916) 716-32-57 E-mail: [info@eksponenta.ru](mailto:info@eksponenta.ru)  
ОКПО 83631956; ОГРН 1237700299913;  
ИНН 7751253495; КПП 775101001

Разработчик  
ООО «Экспонента»

## ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### *ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**ТОМ 10 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ПО АДРЕСУ:  
Г. ХИМКИ, МКР. КЛЯЗЬМА-СТАРБЕЕВО, ВАШУТИНСКОЕ ШОССЕ (ПРОМЗОНА)»**

**ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10**

**Том 10**

Экз.№ \_\_\_\_\_

Тех. архив № \_\_\_\_\_

Москва 2024 г.



# Общество с ограниченной ответственностью «Экспонента»

108813, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. ПОСЕЛЕНИЕ МОСКОВСКИЙ, МОСКОВСКИЙ Г., МОСКОВСКАЯ УЛ., Д. 3, ПОМЕЩ. 5/1  
Тел.: +7 (916) 716-32-57 E-mail: [info@eksponenta.ru](mailto:info@eksponenta.ru)  
ОКПО 83631956; ОГРН 1237700299913;  
ИНН 7751253495; КПП 775101001

Разработчик  
ООО «Экспонента»

Утверждаю

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

## ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 10 «ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ПО АДРЕСУ:  
Г. ХИМКИ, МКР. КЛЯЗЬМА-СТАРБЕЕВО, ВАШУТИНСКОЕ ШОССЕ (ПРОМЗОНА)»

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10

Том 10






Генеральный директор

Ю. В. Касаткина

Москва 2024 г.

№	Обозначение	Наименование	Страница
1	ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-С	Содержание тома	2
2	ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-УО	Условные обозначения	3
3	ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПЗ	Пояснительная записка	5
4	ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ЛС	Лист согласований	10
5	ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД	Проектируемая схема организации дорожного движения	11
6	ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-СОД	Схема организации дорожного движения на период эксплуатации	18
7	ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10.ВДР	Ведомость дорожной разметки	25
8	ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10.ВТС	Ведомость технических средств организации дорожного движения	27

Взаим.инв.№.			
Подп. и дата			
Инв.№.подп.			

				ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-С			
Изм. Кол.уч	Лист N док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Яйцев		07.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Яйцев		07.24		П		1
							

### Условные обозначения Схемы производства работ

- |  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
|  | - существующие тротуары;  |  | - существующая дорожная разметка;  |  | - существующий пониженный бортовой камень;            |
|  | - проектируемые тротуары;   |  | - проектируемая дорожная разметка;   |  | - проектируемый пониженный бортовой камень;           |
|  | - демонтируемые тротуары;   |  | - демонтируемая дорожная разметка;   |  | - демонтируемый пониженный бортовой камень;           |
|  | - газоны;   |  | - пешеходные светофоры;  |  | - граница проезжей части;                             |
|  | - существующий павильон автобусной остановки общественного транспорта;  |  | - транспортные светофоры;  |  | - существующее барьерное ограждение;                  |
|  | - проектируемый павильон автобусной остановки общественного транспорта; |  | - столбики;  |  | - проектируемое барьерное ограждение;                 |
|  | - демонтируемый павильон автобусной остановки общественного транспорта; |  | - шлагбаум;  |  | - демонтируемое барьерное ограждение;                 |
|  | - существующие опоры освещения;   |  | - существующая сборно-разборная искусственная неровность (ИН);                       |  | - существующее перильное ограждение;                  |
|  | - проектируемые опоры освещения;  |  | - проектируемая сборно-разборная искусственная неровность (ИН);                      |  | - проектируемое перильное ограждение;                 |
|  | - демонтируемые опоры освещения;  |  | - демонтируемая сборно-разборная искусственная неровность (ИН);                      |  | - демонтируемое перильное ограждение;                 |
|  | - стойка дорожного знака существующая;                                  |  | - существующая монолитная асфальтобетонная неровность;                               |  | - парапетное ограждение;                              |
|  | - стойка дорожного знака проектируемая;                                 |  | - проектируемая монолитная асфальтобетонная неровность;                              |  | - заборы;   |
|  | - стойка дорожного знака демонтируемая;                                 |  | - демонтируемая монолитная асфальтобетонная неровность;                              |  | - трамвайные и железнодорожные пути;                  |
|  | - стойка дорожного знака смежного проекта;                              |  | - существующая искусственная неровность из а/б, совмещенная с пешеходным переходом;  |  | - подпорные стены;                                    |
|  | - существующий дорожный знак;   |  | - проектируемая искусственная неровность из а/б, совмещенная с пешеходным переходом; |  | - опоры контактной сети;                              |
|  | - проектируемый дорожный знак;  |  | - демонтируемая искусственная неровность из а/б, совмещенная с пешеходным переходом; |  | - существующие консольные опоры для дорожных знаков;  |
|  | - демонтируемый дорожный знак;  |  | - существующий камень бортовой;  |  | - проектируемые консольные опоры для дорожных знаков; |
|  | - существующий дорожный знак смежного проекта;                          |  | - проектируемый камень бортовой;   |  | - демонтируемые консольные опоры для дорожных знаков; |
|  | - проектируемый дорожный знак смежного проекта;                         |  | - демонтируемый камень бортовой;   |  |   |
|  | - демонтируемый дорожный знак смежного проекта;                         |  |  |  |   |


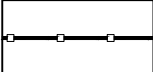
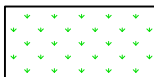
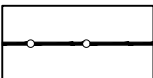
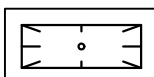

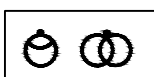

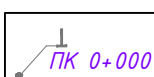
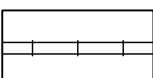
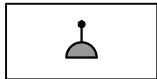
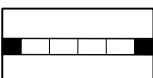
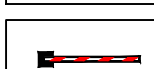
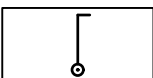
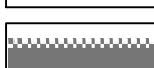
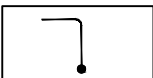

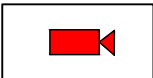
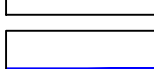
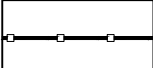
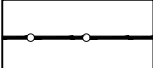


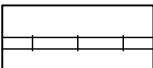
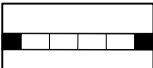
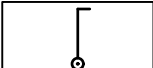

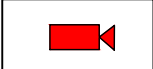
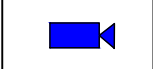
Инв.№.подл.	Подп. и дата	Взаим.инв.№.

Изм. Кол.уч				Лист N док.				Подп.				Дата			
Разраб.				Яйцев								07.24			
Пров.				Яйцев								07.24			
Условные обозначения												Стадия	Лист	Листов	
												П		1	

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-УО

### Условные обозначения

#### Схемы организации дорожного движения на период эксплуатации

- |   |   |
|---|---|
|  - существующие тротуары;  |  - существующее барьерное ограждение;    |
|  - газоны;   |  - существующее перильное ограждение;    |
|  - существующий навильон автобусной остановки общественного транспорта;                |  - парпетное ограждение;                 |
|  - существующие опоры освещения;   |  - заборы;                               |
|  - стойка дорожного знака существующая;  |  - трамвайные и железнодорожные пути;    |
|  - стойка дорожного знака смежного проекта;  |  - подпорные стены;                      |
|  - проектируемый дорожный знак;  |  - опоры контактной сети;                |
|  - проектируемый дорожный знак смежного проекта;                                       |  - консольные опоры для дорожных знаков; |
|  - существующая дорожная разметка;   |  - действующие камеры фотовидеофиксации; |
|  - пешеходные светофоры;   |  - муляжи камер фотовидеофиксации;       |
|  - транспортные светофоры;   |   |
|  - столбики;   |   |
|  - шлагбаум;   |   |
|  - существующая сборно-разборная искусственная неровность (ИН);                      |   |
|  - существующая монолитная асфальтобетонная неровность;                              |   |
|  - существующая искусственная неровность из а/б, совмещенная с пешеходным переходом; |   |
|  - существующий камень бортовой;   |   |
|  - существующий пониженный бортовой камень;  |   |
|  - граница проезжей части;   |   |

Инв.№.подп.	Подп. и дата	Взаим.инв.№.	

## 1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Основание для разработки: контракт №

1.2 Полное наименование объекта проектирования: Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области

1.3 Разработчик проекта: ООО «Экспонента»

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 21.101-2020 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»




ГОСТ Р 51256-2018 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования

ГОСТ Р 52289-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств

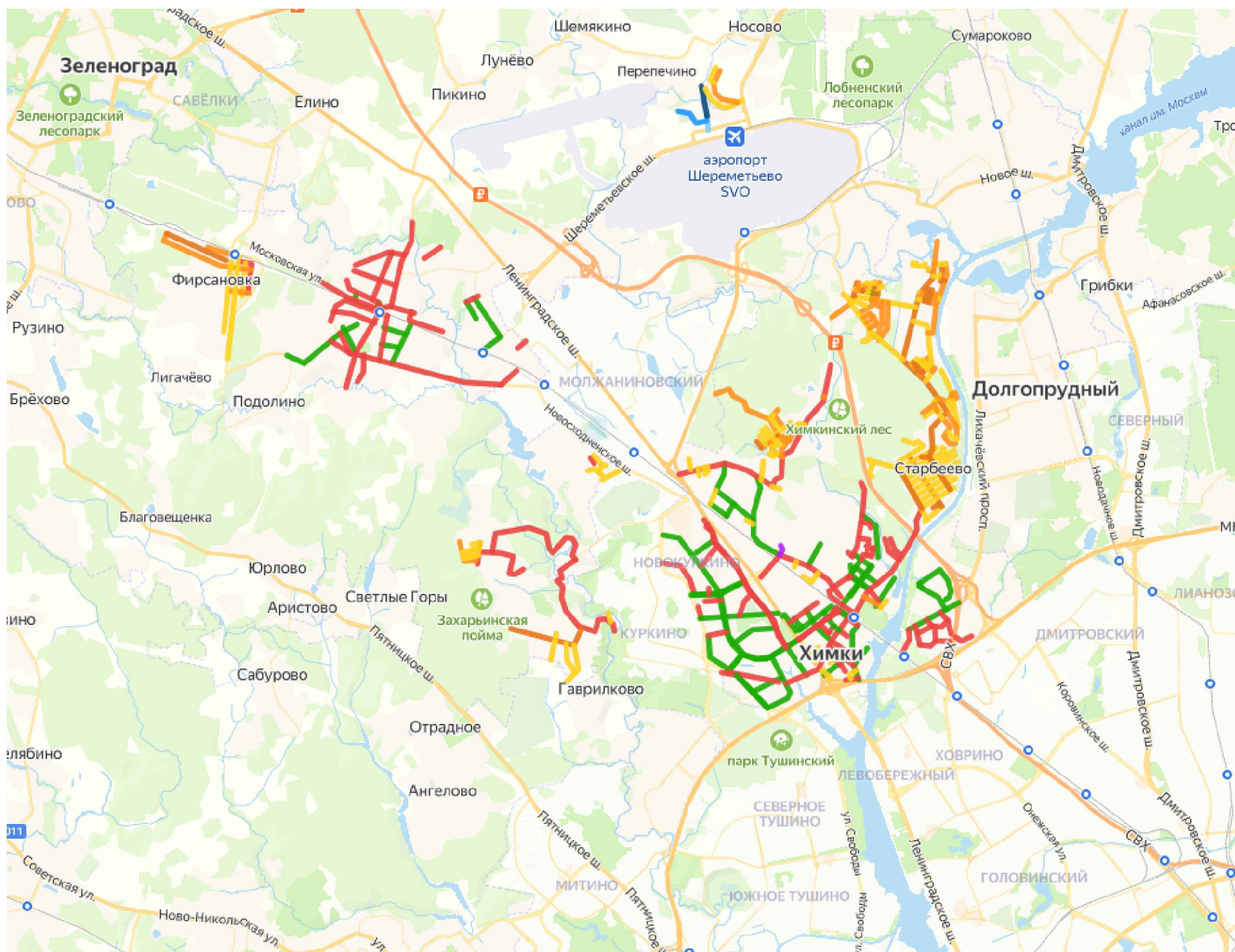
ГОСТ Р 52290-2004 Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования

ГОСТ Р 52766-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.


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

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Яйцев		07.24		
Пров.		Яйцев		07.24		
Пояснительная записка				Стадия	Лист	Листов
				П	1	5
						





Ситуационный план размещения объекта на Яндекс Карте

Доступ к улице проекта через Телеграм бота



Гиперссылка: [открыть карту](#)



@INVESTPROEKT\_BOT

Гиперссылка: [перейти к боту](#)

При регистрации в боте для доступа к вашему проекту введите название папки "Химки"

Инв.№.подл.	Подп. и дата	Взаим.инв.№.

### 3 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Разработка настоящего проекта потребовала детального изучения транспортно-планировочных характеристик объекта проектирования, существующих размеров движения транспорта и пешеходов, особенностей организации движения на прилегающей территории и других факторов, необходимых для обеспечения безопасного движения транспорта и пешеходов при эксплуатации объекта. Настоящий проект организации дорожного движения выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования» и иной нормативной документацией, приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 30.07.20 г. № 274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения».

Расстановка технических средств организации дорожного движения на период эксплуатации объекта представлена на соответствующей схеме в составе настоящей документации.

Разметку проезжей части наносить в соответствии с проектом. Нанесение продольной разметки, стрелок, цифр и элементов поперечной разметки производить термопластиком со стеклошариками. При нанесении линий разметки их отклонение от проектного положения не должно превышать 5 см. Отклонение размеров линий разметки от требования ГОСТ Р 51256-2018 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования», не должно превышать: 1 см – по ширине линий; 5 см – по длине штрихов и разрывов. Разметка не должна выступать над проезжей частью более чем на 6 мм. Коэффициент сцепления горизонтальной разметки в любой период эксплуатации не должен отличаться более чем на 25 % от значения коэффициента сцепления покрытия, на котором эта разметка нанесена. Разметка, выполненная термопластиком должна обладать функциональной долговечностью не менее одного года, а лакокрасочными материалами – не менее 6 месяцев.

Ширину линий разметки принимают в соответствии с таблицей 1.

Т а б л и ц а 1

Число полос движения	Наличие разделительной полосы	Разделение потоков противоположных направлений					Обозначение полос движения			Обозначение края проезжей части	Запрещение остановки и стоянки
		1.1	1.3	1.5; 1.6	1.9	1.11	1.1; 1.5; 1.6; 1.7	1.9	1.11		
2	Нет	0,10	-	0,10	-	0,10	0,10	-	0,10	0,10	0,10
3	Нет	0,15	-	0,15	-	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
4 или 5	Нет	-	0,15	-	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Схемой организации движения предусматривается установка дорожных знаков II типоразмера со светоотражающей пленкой типа «Б» в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» и ГОСТ Р 52290-2004 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования». Элементы изображения черного и серого цветов знаков не должны обладать световозвращающим эффектом.

Знаки устанавливаются на оцинкованных стойках диаметром 76 мм. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки), кроме случаев, специально оговоренных ГОСТ Р 52289-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», должно быть в соответствии с рисунком 3:

- от 2 до 4 м – при установке сбоку от проезжей части;
- от 3 до 4 м – на конструктивно выделенной разделительной полосе шириной менее 3 м;

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПЗ

Лист

3

Взаим.инв.№.

Подп. и дата

Инв.№.подп.



- от 0,6 до 1,5 м - при установке на конструктивно выделенных направляющих островках или островках безопасности, а также на проезжей части или обочине на переносных опорах по ГОСТ Р 58350-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения» или на переносных передвижных комплексах по ГОСТ 32758-2014 «Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Временные технические средства организации дорожного движения. Технические требования и правила применения»;

- от 5 до 6 м - при размещении над проезжей частью.

Высота установки знаков, расположенных сбоку от дороги, определяется от поверхности дорожного покрытия на краю проезжей части. При расположении знаков друг над другом высота установки определяется по нижнему знаку. Расстояние между ближайшими краями соседних знаков, размещенных на одной опоре и распространяющих свое действие на одну и ту же проезжую часть, должно быть от 50 до 200 мм. Расстояние от края проезжей части (при наличии обочины - от бровки земляного полотна) до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно быть от 0,5 до 2,5 м.



Рисунок 3 - Способы установки дорожных знаков

При размещении стоек дорожных знаков используются два способа:

- размещение стойки в грунт;
- размещение стойки в асфальтовом покрытии.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПЗ

Лист

4

Взаим. инв. No.

Подп. и дата

Инв. No. подл.

Для установки стоек производится бурение на глубину 700мм диаметром не менее 300мм, после чего осуществляется бетонирование основания.

Стойка, помещенная в углубление, фиксируется в вертикальном положении с помощью подставок, а пространство между опорами и стенками котлована или скважины постепенно заполняется насыпным грунтом слоями толщиной не менее 300мм, которые последовательно уплотняются методом трамбования.

В верхней части пробуренной скважины на уплотненный грунт укладывается слой бетонной смеси класса В15 толщиной 150мм. По истечении 48 часов после укладки бетонной смеси на поверхность бетона укладывается растительный грунт, если стойка дорожного знака размещается на присыпной берме, неукрепленной части разделительной полосы или обочины, а также на откосе насыпи или выемки.

При установке дорожного знака на тротуаре вместо грунта в верхней части скважины или котлована у стойки дорожного знака должен быть уложен слой песчано-битумной смеси толщиной не менее 50мм.

Там, где бурение и бетонирование невозможны либо нецелесообразны, например, внутри помещений, знаки устанавливаются на существующие конструкции, такие как колонны здания и пр.

Дорожные знаки рекомендуется изготавливать на алюминиевой основе с применением алмазной пленки, сроком службы не менее 10 лет, обеспечивающей значения коэффициентов световозвращения не менее значений, указанных в таблице №2.

Т а б л и ц а 2					
Цвет материала	Угол наблюдения - 20'				
	Угол освещения				
	5	10	20	30	40
Белый	300	210	150	110	70
Желтый	180	110	90	70	50
Оранжевый	160	95	80	64	30
Красный	60	35	30	24	15
Зеленый	30	24	20	15	8
Синий	15	11	9	7	4

Применение современных высокоэффективных материалов создаст условия для надежной работы элементов «системы» при любых дорожно-транспортных и погодных условиях.

Конструкции и детали крепления (хомуты, бандаж, болты, гайки и т.п.) для установки знаков должны отвечать ветровым нагрузкам в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*».

Взаим.инв.№.

Подп. и дата

Инв.№.подп.

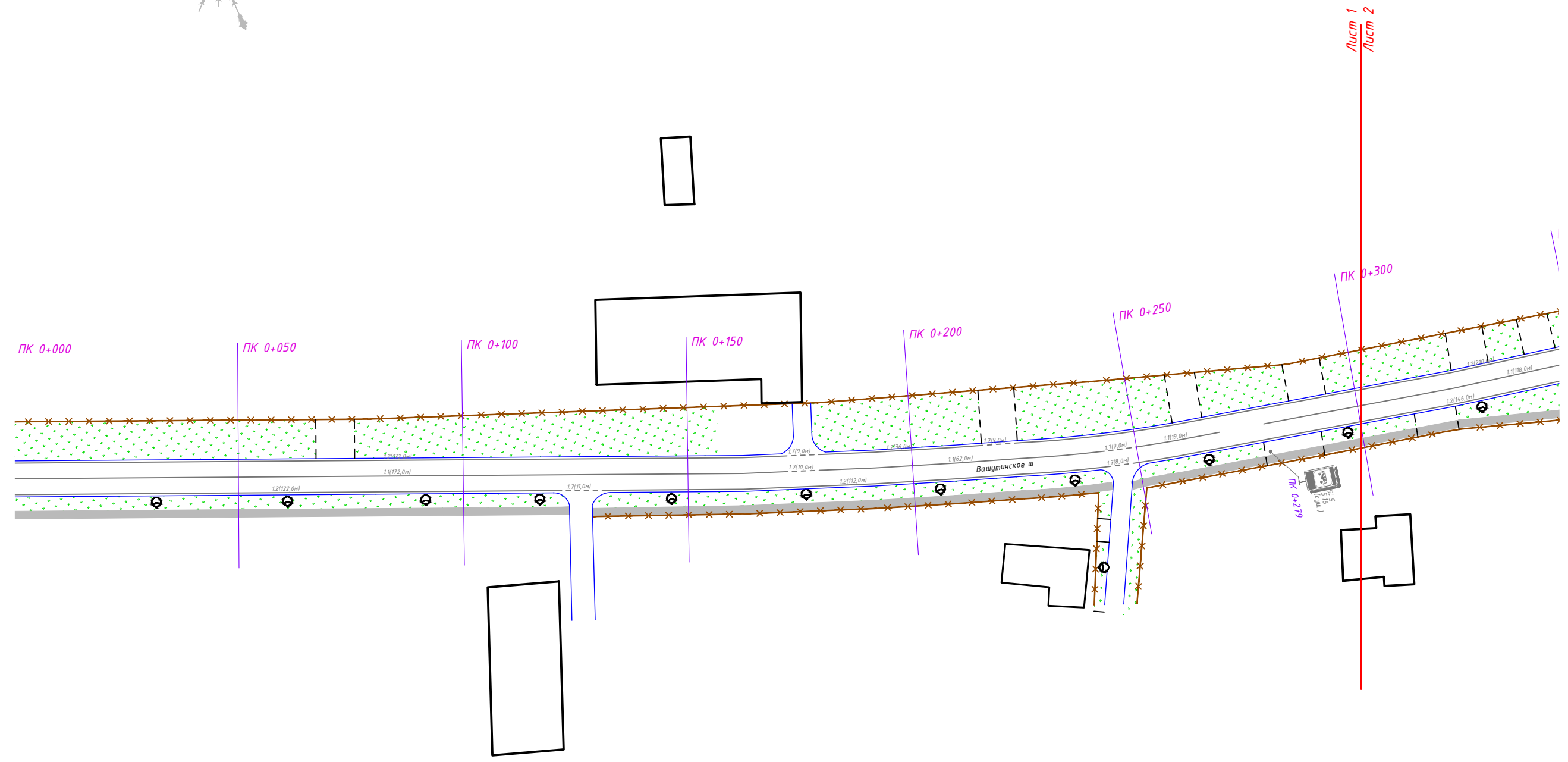
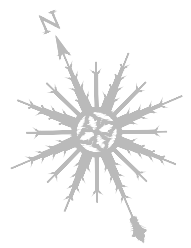
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПЗ

Лист

5

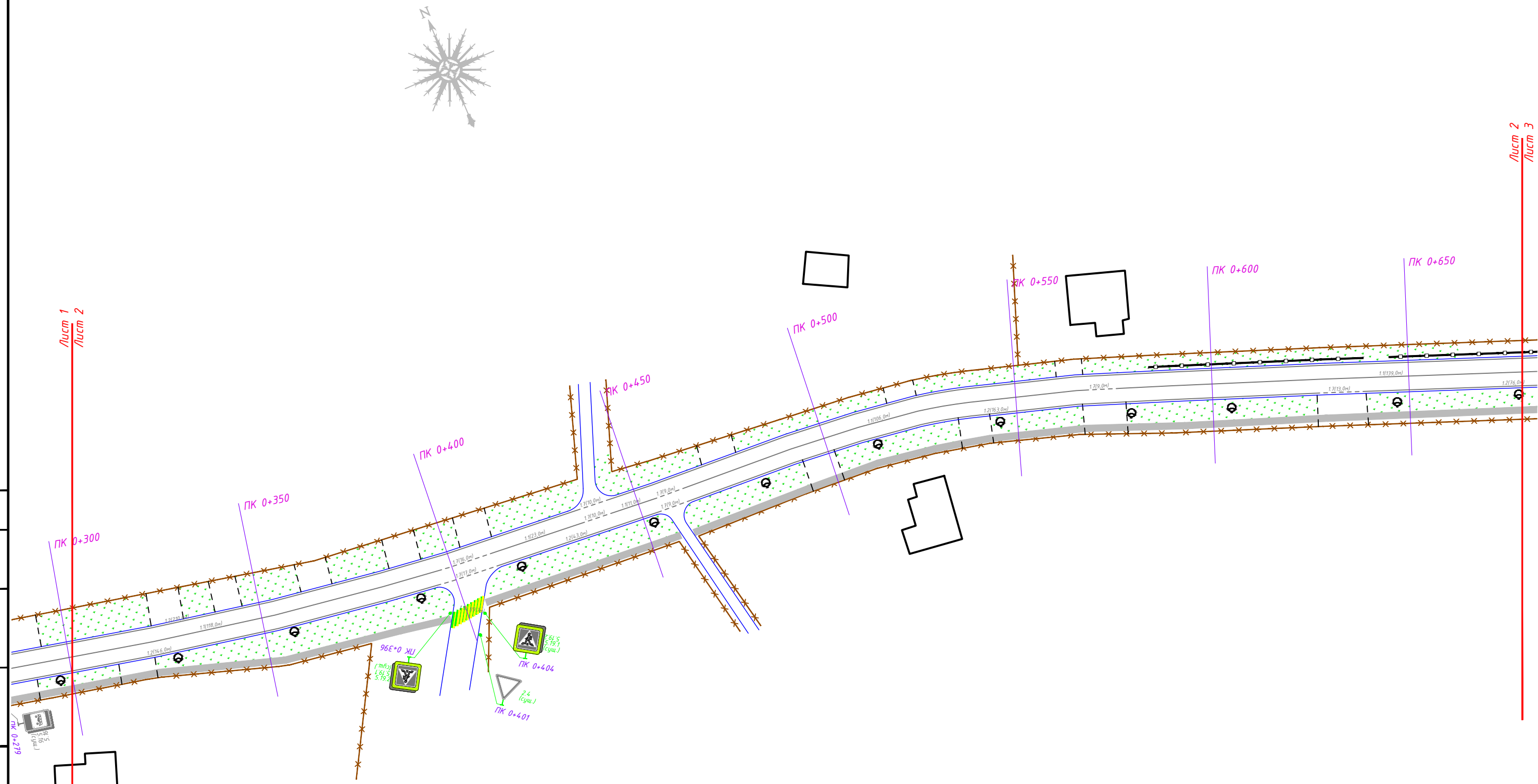
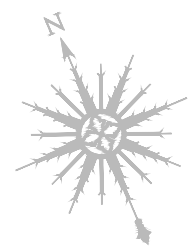




Взам.инв.Н
Подпись и дата
Инв.Н.подл.

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев				07.24
Пров.	Яйцев				07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)					
Проектируемая схема организации дорожного движения				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	1
				 <b>ЭКСПОНЕНТА</b>	



Лист 1  
Лист 2

Лист 2  
Лист 3

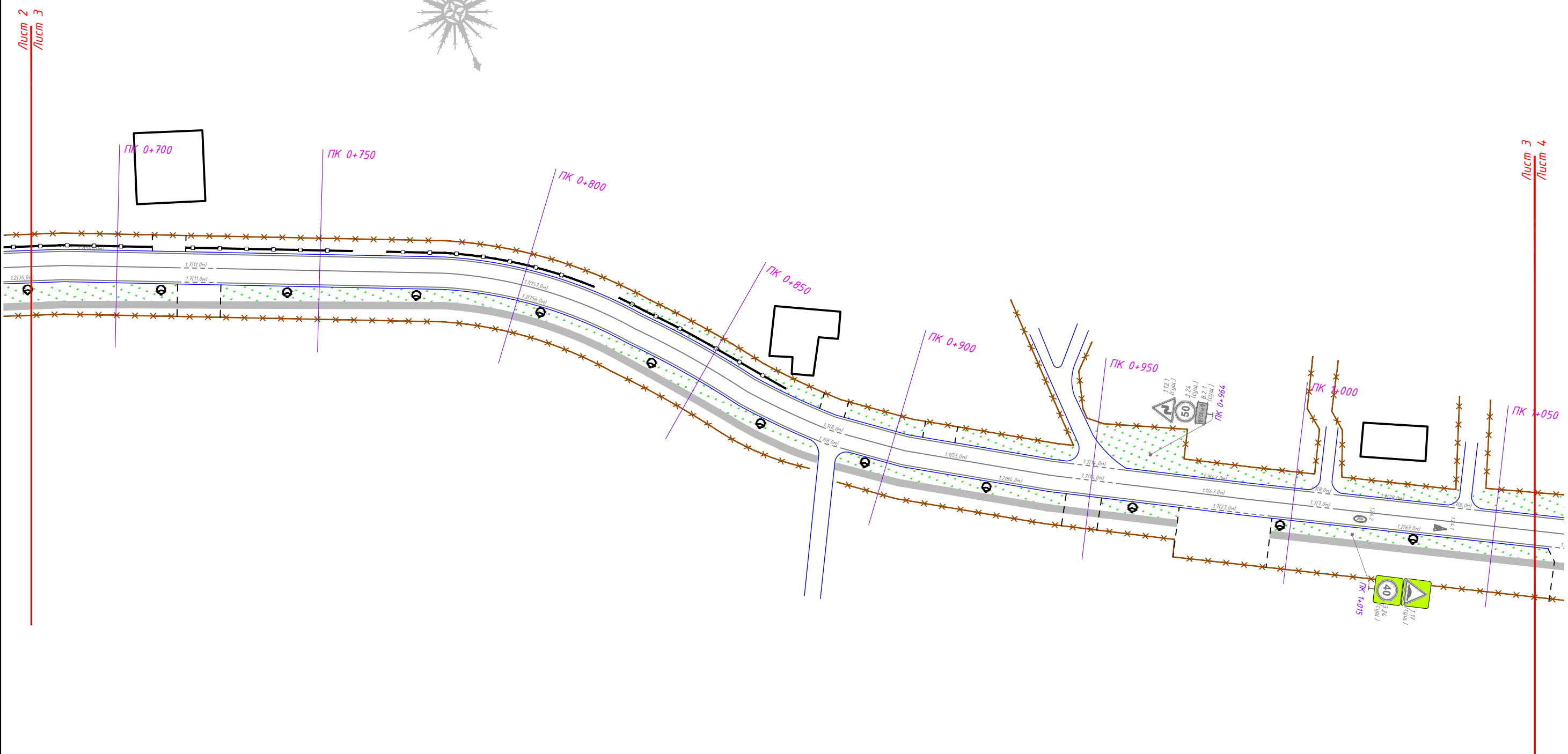
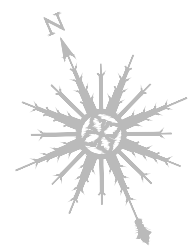
Согласовано:

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

1:1000

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев				07.24
Пров.	Яйцев				07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)				Стадия	Лист
				П	2
Проектируемая схема организации дорожного движения				Листов	1



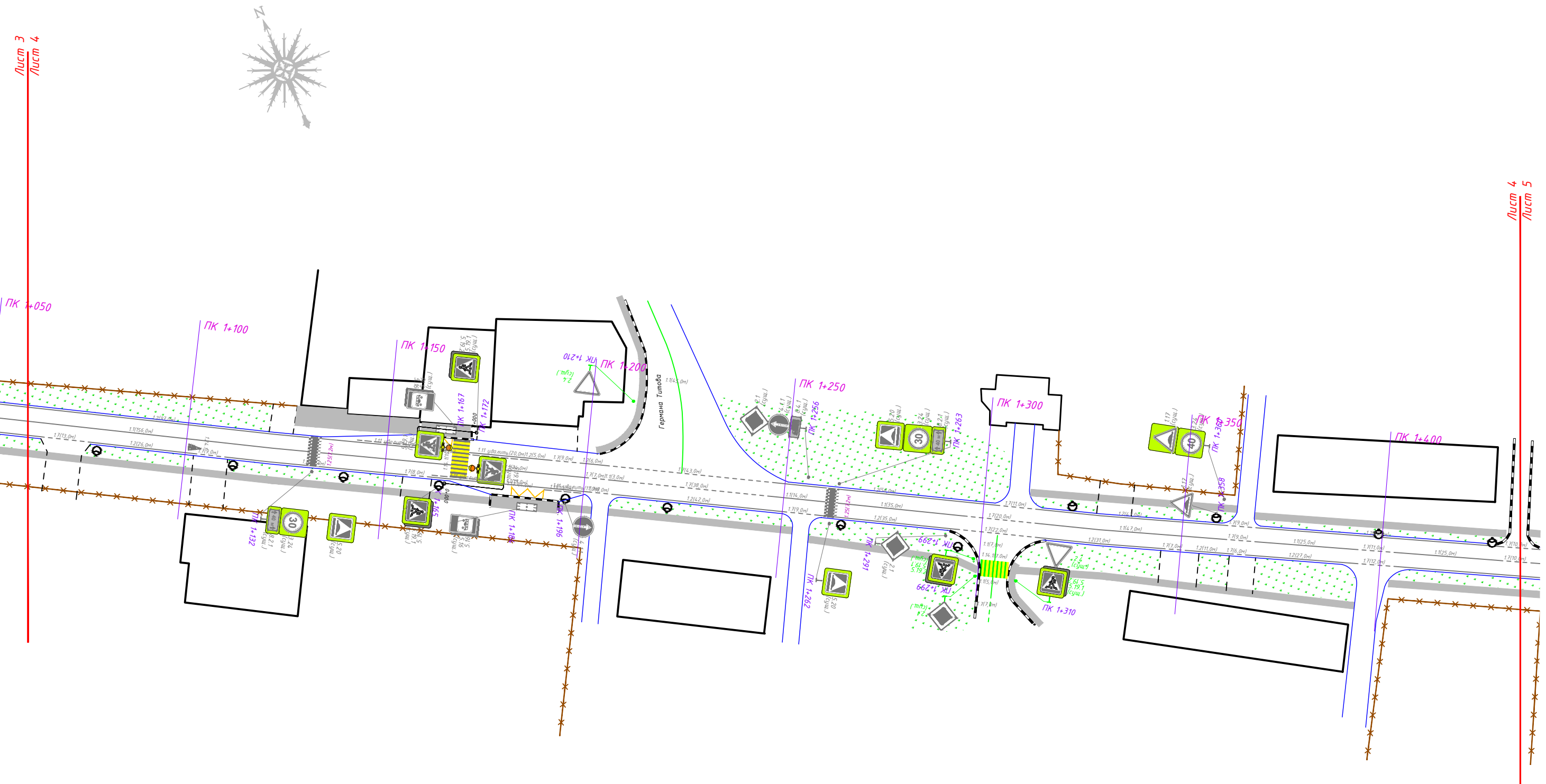


Согласовано:


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

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яйцев			07.24
Пров.		Яйцев			07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)					
Проектируемая схема организации дорожного движения			Стадия	Лист	Листов
			П	3	1
 <b>ЭКСПОНЕНТА</b>					



Согласовано:

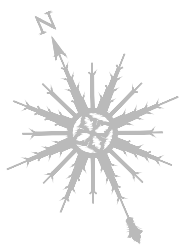
Инв.Н.подл.
Подпись и дата
Взам.инв.Н

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев				07.24
Пров.	Яйцев				07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)				Стадия	Лист
Проектируемая схема организации дорожного движения				П	4
				Листов	1

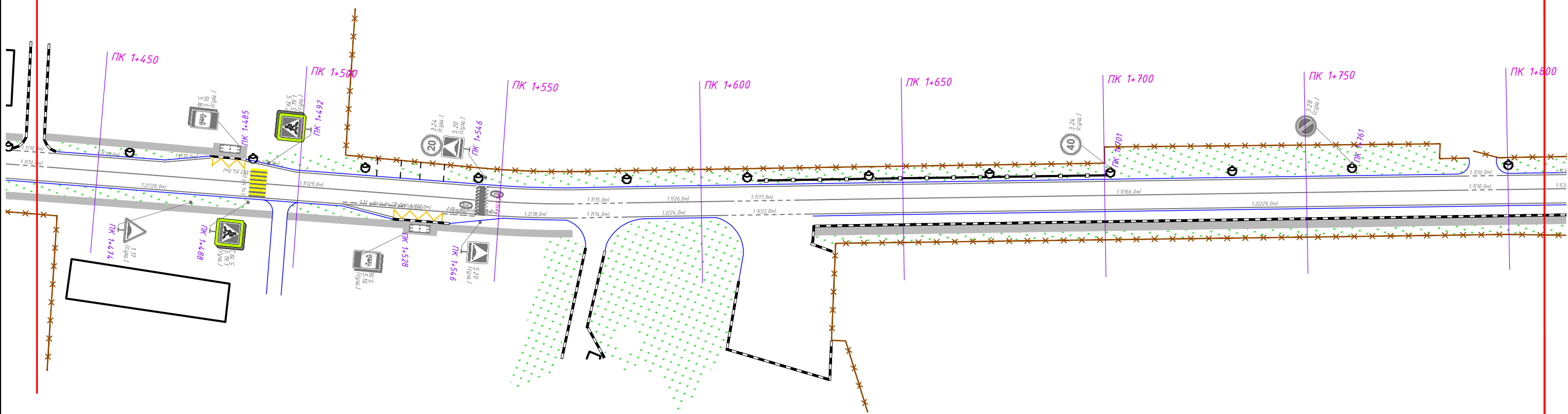
Лист 3  
Лист 4

Лист 4  
Лист 5



Лист 4  
Лист 5

Лист 5  
Лист 6

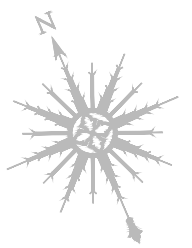


Согласовано:	

Взам.инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н.подл.	

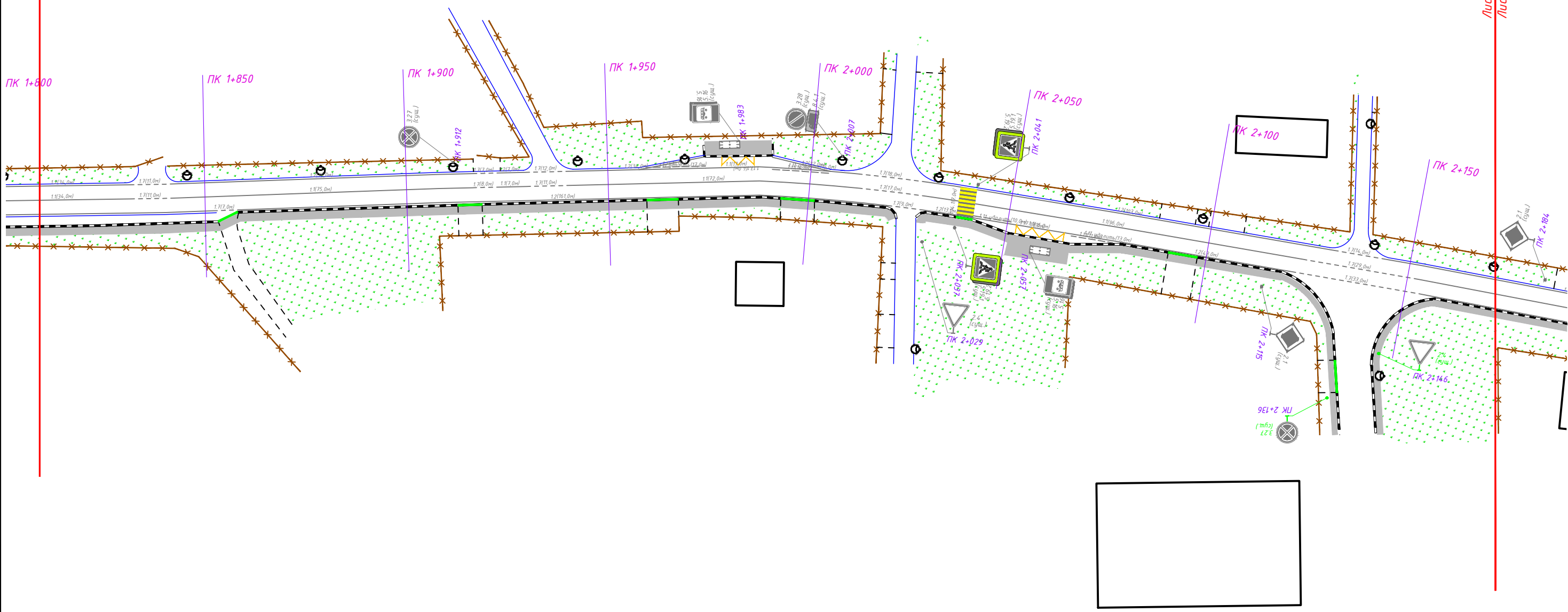
1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яйцев			07.24
Пров.		Яйцев			07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)					
Проектируемая схема организации дорожного движения			Стадия	Лист	Листов
			П	5	1



Лист 5  
Лист 6

Лист 6  
Лист 7

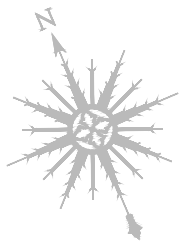


Согласовано:	

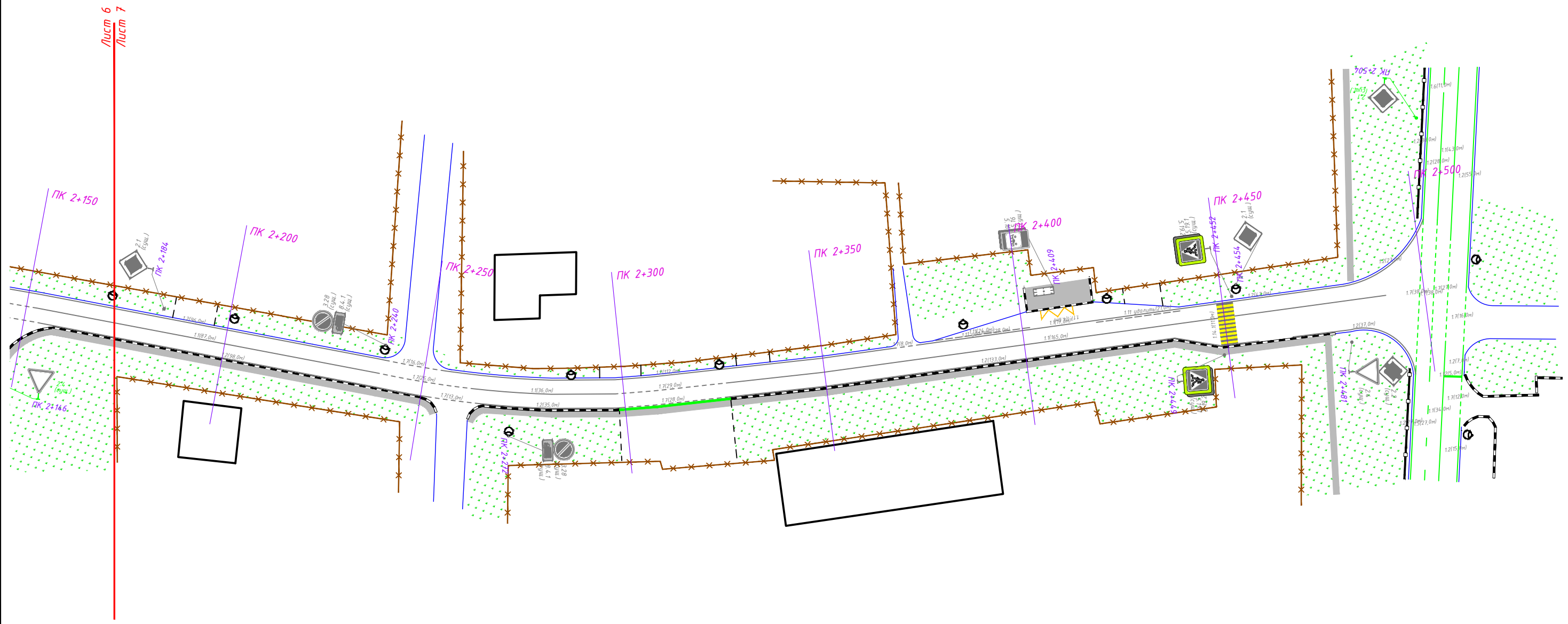
Взам.инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н.подл.	

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>				
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области				
Изм.	Кол.уч	Лист N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев			07.24
Пров.	Яйцев			07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)			Стадия	Лист
			П	6
			Листов	1
Проектируемая схема организации дорожного движения			 <b>ЭКСПОНЕНТА</b>	



Лист 6  
Лист 7



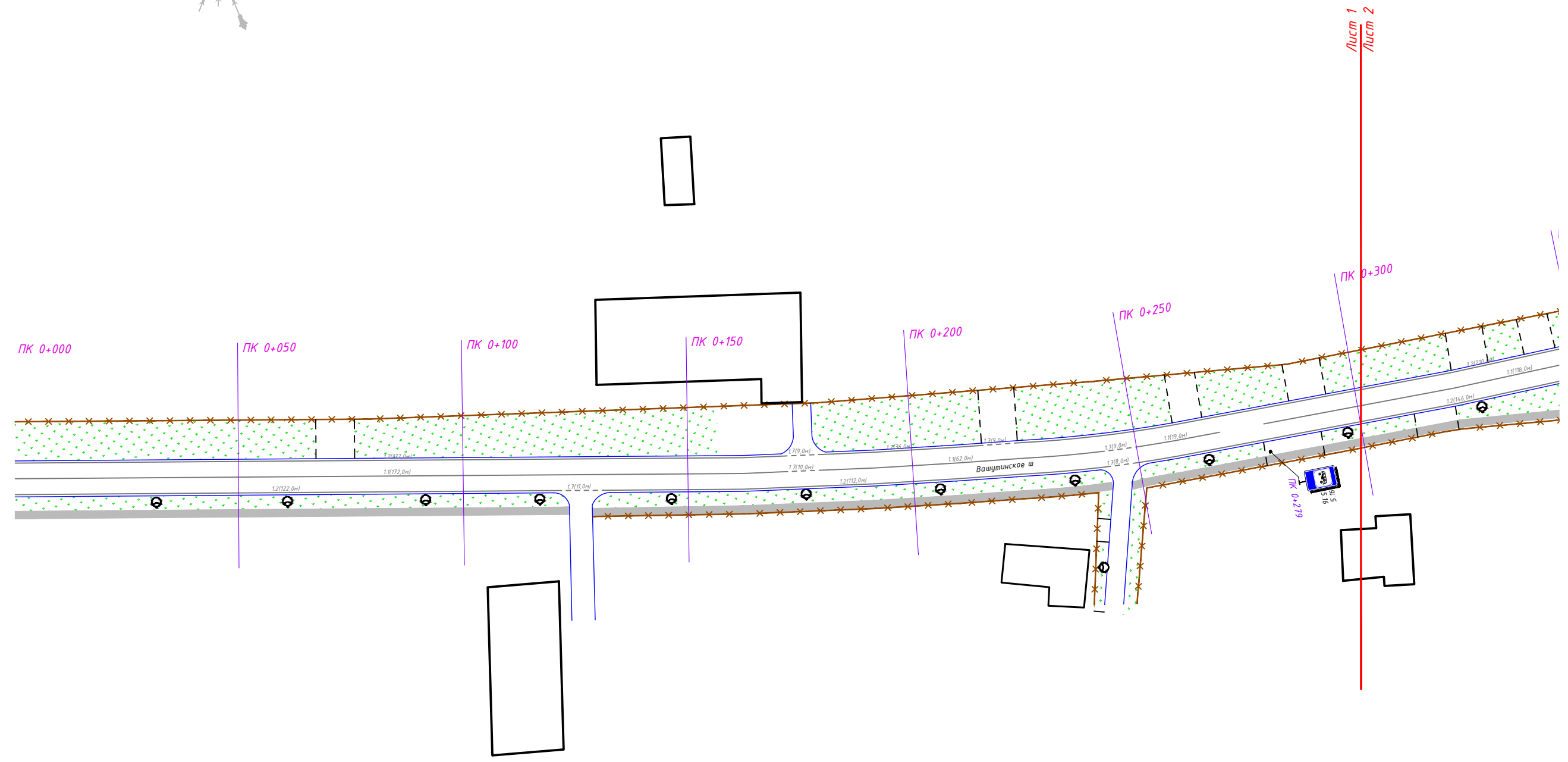
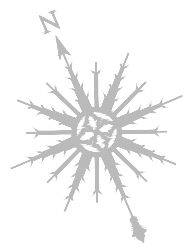
Согласовано:	

Взам.инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н.подл.	

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>											
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области											
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Яйцев			07.24						
Пров.		Яйцев			07.24						
				Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>7</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	7	1
Стадия	Лист	Листов									
П	7	1									
				Проектируемая схема организации дорожного движения	 <b>ЭКСПОНЕНТА</b>						

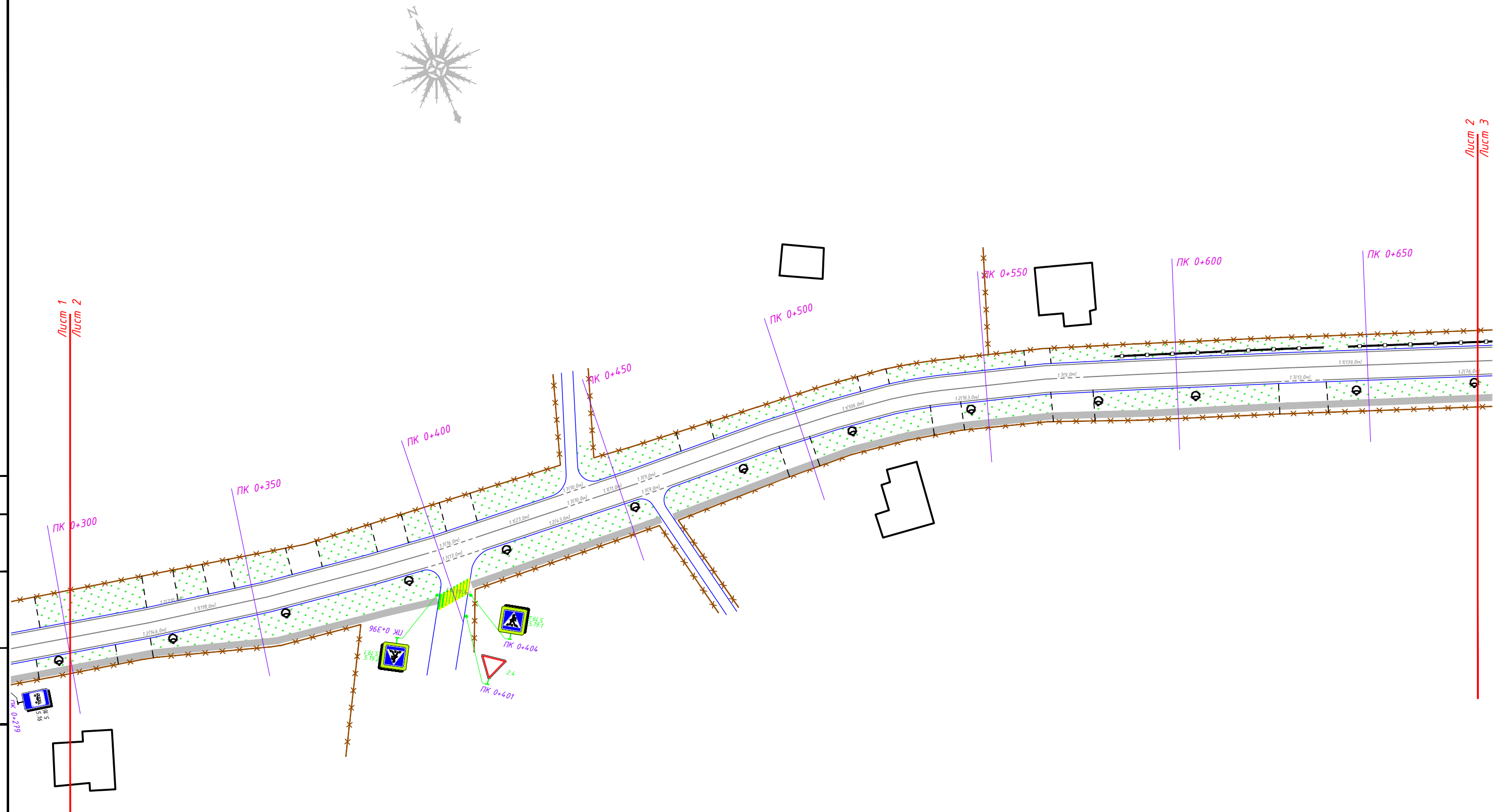
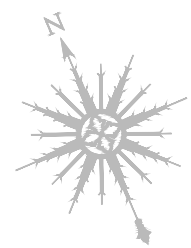




Взам.инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н.подл.	

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>											
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области											
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.	Яйцев				07.24						
Пров.	Яйцев				07.24						
				Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Стадия	Лист	Листов									
П	1	1									
				Проектируемая схема организации дорожного движения	<p><b>ЭКСПОНЕНТА</b></p>						

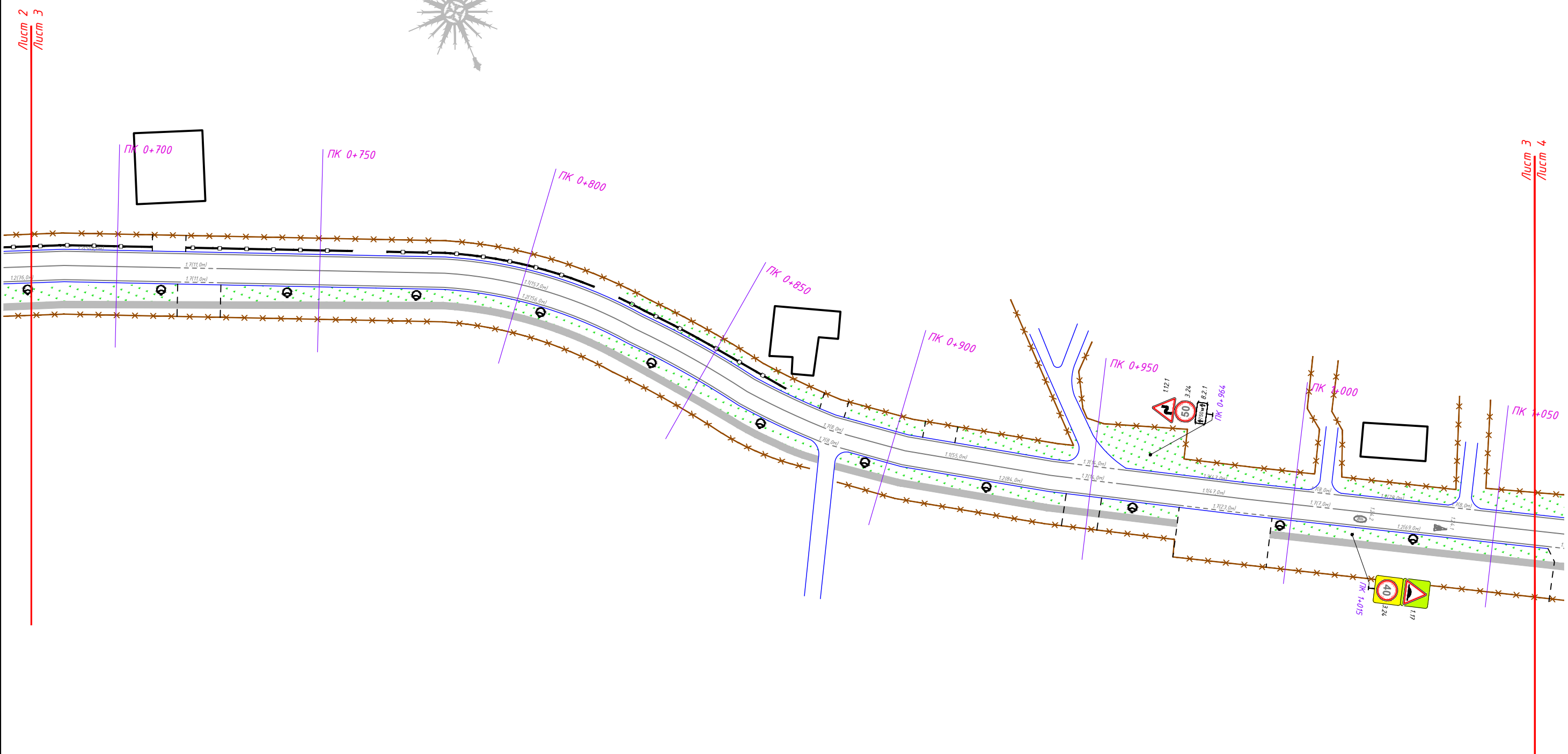
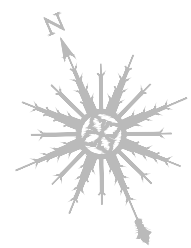


Согласовано:


Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

1:1000

					<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>					
					Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Яйцев				07.24		П	2	1	
Пров.	Яйцев				07.24					
					Проектируемая схема организации дорожного движения					

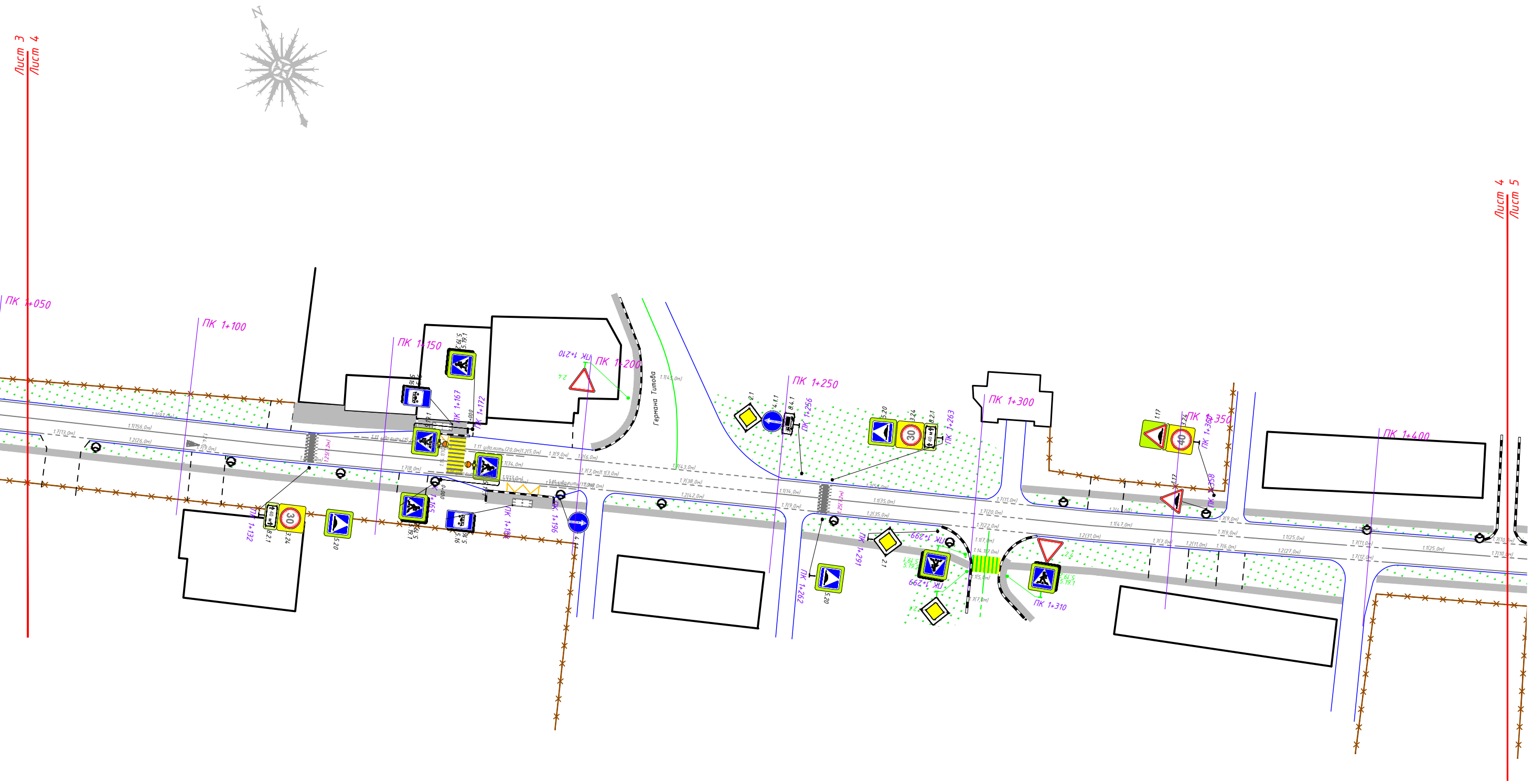


Согласовано:

Взам.инв.Н
Подпись и дата
Инв.Н.подл.

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев				07.24
Пров.	Яйцев				07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (прямона)					
Проектируемая схема организации дорожного движения			Стадия	Лист	Листов
			П	3	1
 <b>ЭКСПОНЕНТА</b>					



Согласовано:

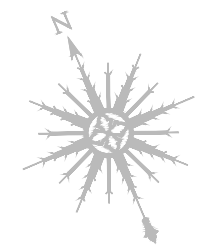
Инв.Н.подл.
Подпись и дата
Взам.инв.Н

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев				07.24
Пров.	Яйцев				07.24
Проектируемая схема организации дорожного движения					

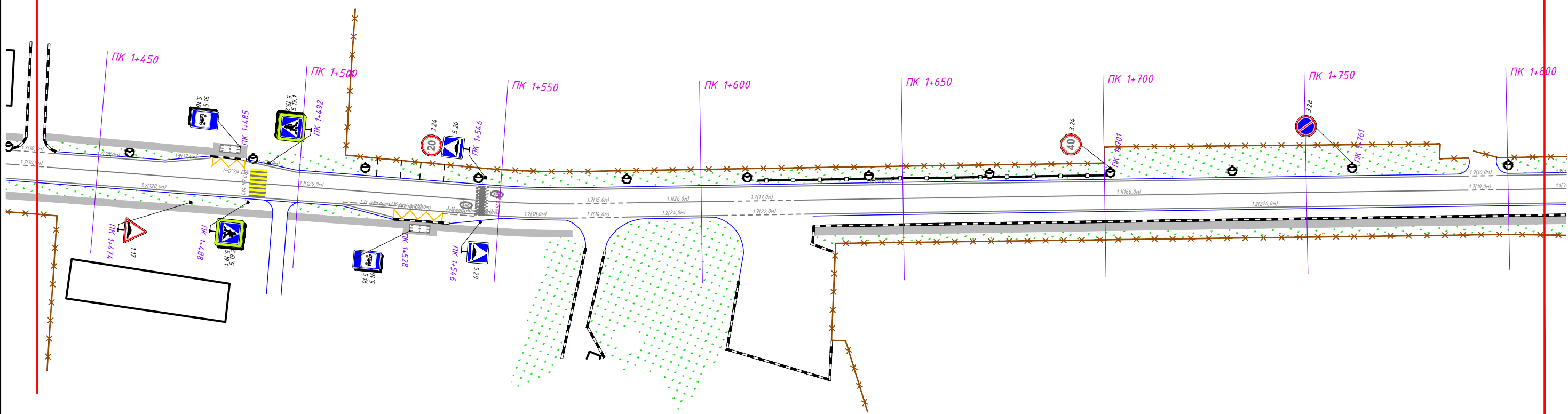
Лист 3  
Лист 4

Лист 4  
Лист 5



Лист 4  
Лист 5

Лист 5  
Лист 6



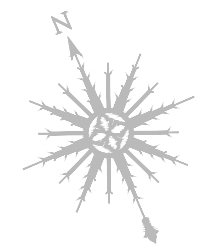
Согласовано:	

Инв.Н.подл.	Подпись и дата	Взам.инв.Н

1:1000

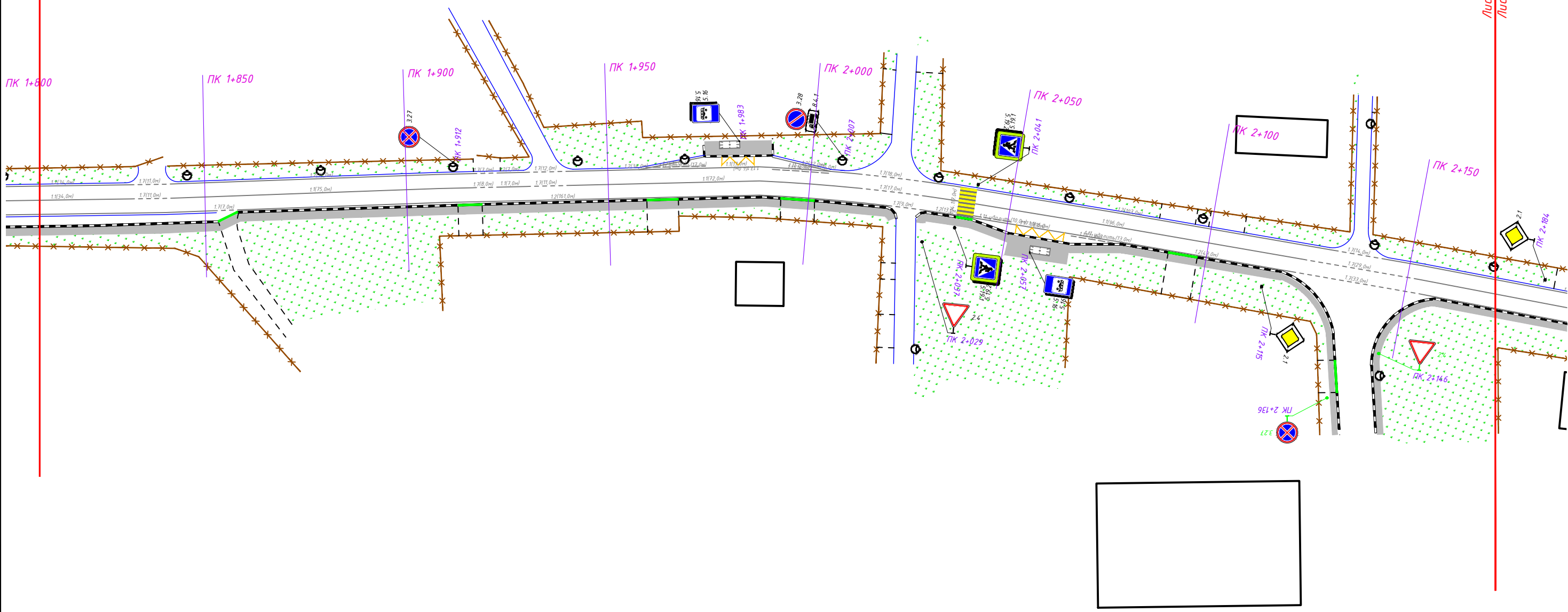
<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яйцев			07.24
Пров.		Яйцев			07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)					
Проектируемая схема организации дорожного движения					





Лист 5  
Лист 6

Лист 6  
Лист 7

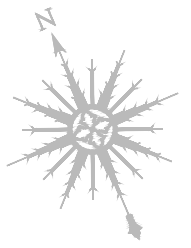


1:1000

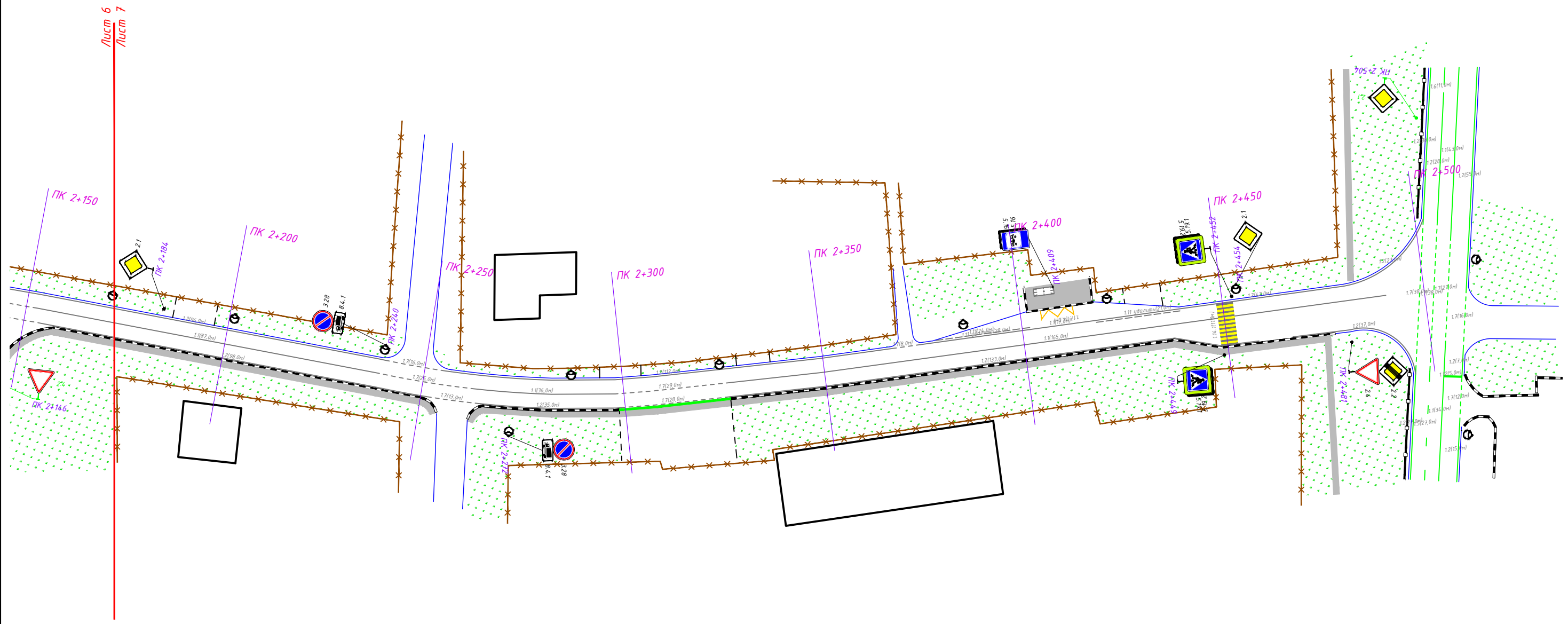
Согласовано:


Инв.Н.подл.	Подпись и дата	Взам.инв.Н

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД				
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области				
Изм.	Кол.уч	Лист N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев		<i>[Signature]</i>	07.24
Пров.	Яйцев		<i>[Signature]</i>	07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)			Стадия	Лист
Проектируемая схема организации дорожного движения			П	6
			Листов	1
			 <b>ЭКСПОНЕНТА</b>	



Лист 6  
Лист 7



Согласовано:	

Взам.инв.Н	
Подпись и дата	
Инв.Н.подл.	

1:1000

<b>ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10-ПОД</b>					
Проект организации дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования городского округа Химки Московской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яйцев			07.24
Пров.		Яйцев			07.24
Проект организации дорожного движения по адресу: г. Химки, мкр. Клязьма-Старбеево, Вашутинское шоссе (промзона)					
Проектируемая схема организации дорожного движения					
Стадия	Лист	Листов			
П	7	1			

## Ведомость дорожной разметки

## Ведомость нанесения дорожной разметки

Номер линии по ГОСТ Р 51256-2018	Характеристика линии	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Площадь линий (элементов), м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5
1.1	Сплошная линия шириной 10 см	п.м	2205,5	220,550
1.2	Сплошная линия шириной 10 см	п.м	4239,4	423,937
1.7	Прерывистая линия шириной 10 см, длина штриха - 0,5 м, расстояние между штрихами - 0,5 м	п.м	889,0	44,448
1.11	Сплошная линия шириной 10 см	п.м	185,1	18,510
1.11	Прерывистая линия шириной 10 см, с соотношением длины штриха к расстоянию между штрихами 3:1	п.м	174,6	13,095
1.14.1	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (белый цвет)	п.м	132,0	52,800
	Сплошные параллельные линии шириной 40 см (желтый цвет)	п.м	124,0	49,600
	Количество переходов	шт.	4	
1.17.1	Обозначение остановок маршрутных транспортных средств и стоянки такси, сплошная зигзагообразная линия, ширина линии - 10 см (желтый цвет)	п.м	64,0	6,400
	Количество остановок	шт.	7	
1.24.1	Дублирование предупреждающего знака 1.23 ("Дети") площадью 2,229 м <sup>2</sup>	шт.	2	4,458
1.24.2	Дублирование запрещающего дорожного знака 3.24 (ограничение максимальной скорости - 20 км/ч) площадью 2,231 м <sup>2</sup>	шт.	2	4,462
1.24.2	Дублирование запрещающего дорожного знака 3.24 (ограничение максимальной скорости - 40 км/ч) площадью 2,325 м <sup>2</sup>	шт.	1	2,325
1.25	Обозначение искусственных неровностей	п.м	86,4	34,560
	Количество ИДН	шт.	3	

<b>Итого площадь горизонтальной разметки по объекту, м<sup>2</sup></b>	<b>875,145</b>
Белая разметка:	819,145
- сплошная линия	662,997
- сплошные линии (обозначение парковок)	0,000
- прерывистая линия	57,543
- поперечная разметка	52,800
- элементы сложной конфигурации	45,805
Желтая разметка:	56,000
- сплошные линии	0,000
- прерывистые линии	0,000
- поперечная разметка	49,600
- сплошные линии ООТ	6,400

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев				07.24
Пров.	Яйцев				07.24

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10.ВДР

Ведомость дорожной разметки

Стадия	Лист	Разраб.
П	1	2



ЭКСПОНЕНТА

Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общий объем линий регулирования, приведенный к линии 1,1 шириной 10 см, п.м

8751,454

*Примечание: для прерывистых линий регулирования общий объем определяется с учетом промежутков между элементами (штрихами)*

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10.ВДР

Ведомость дорожных знаков

Ведомость дорожных знаков

№ п/п	Месторасположение, км+м	Расположение	Номер знака по ГОСТ	Наименование	Типо-размер	Тип опоры	Размещено/требуется	Примечание
1	0 + 279	справа	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	Стойка	Размещено	
2	0 + 279	справа	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	Стойка	Размещено	
3	0 + 964	слева	8.2.1	Зона действия	II	Стойка	Размещено	
4	0 + 964	слева	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Размещено	
5	0 + 964	слева	1.12.1	Опасные повороты	II	Стойка	Размещено	
6	1 + 15	справа	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Размещено	
7	1 + 15	справа	1.17	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
8	1 + 132	справа	8.2.1	Зона действия	II	Стойка	Размещено	
9	1 + 132	справа	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Размещено	
10	1 + 138	справа	5.20	Искусственная неровность	II		Размещено	
11	1 + 165	справа	5.19.1	Пешеходный переход	II	ОКС	Размещено	
12	1 + 165	справа	5.19.2	Пешеходный переход	II	ОКС	Размещено	
13	1 + 165	справа	5.19.1	Пешеходный переход	II	СК	Размещено	
14	1 + 167	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
15	1 + 167	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
16	1 + 172	слева	5.19.1	Пешеходный переход	II	ОКС	Размещено	
17	1 + 172	слева	5.19.2	Пешеходный переход	II	ОКС	Размещено	
18	1 + 172	слева	5.19.1	Пешеходный переход	II	СК	Размещено	
19	1 + 184	справа	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
20	1 + 184	справа	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
21	1 + 196	справа	4.1.1	Движение прямо	II	МГО	Размещено	
22	1 + 256	слева	8.4.1	Вид транспортного средства	II	Стойка	Размещено	
23	1 + 256	слева	4.1.1	Движение прямо	II	Стойка	Размещено	
24	1 + 256	слева	2.1	Главная дорога	II	Стойка	Размещено	
25	1 + 262	справа	5.20	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
26	1 + 263	слева	8.2.1	Зона действия	II	Стойка	Размещено	
27	1 + 263	слева	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Размещено	

№ п/п	Месторасположение, км+м	Расположение	Номер знака по ГОСТ	Наименование	Типо-размер	Тип опоры	Размещено/требуется	Примечание
28	1 + 263	слева	5.20	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
29	1 + 291	справа	2.1	Главная дорога	II	Стойка	Размещено	
30	1 + 358	слева	1.17	Искусственная неровность	II	МГО	Размещено	
31	1 + 360	слева	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Размещено	
32	1 + 360	слева	1.17	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
33	1 + 474	справа	1.17	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
34	1 + 485	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
35	1 + 485	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
36	1 + 488	справа	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
37	1 + 488	справа	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
38	1 + 492	слева	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
39	1 + 492	слева	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
40	1 + 528	справа	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
41	1 + 528	справа	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
42	1 + 546	справа	5.20	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
43	1 + 546	слева	5.20	Искусственная неровность	II	Стойка	Размещено	
44	1 + 546	слева	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	Стойка	Размещено	
45	1 + 701	слева	3.24	Ограничение максимальной скорости	II	МГО	Размещено	
46	1 + 761	слева	3.28	Стоянка запрещена	II	МГО	Размещено	
47	1 + 912	слева	3.27	Остановка запрещена	II	МГО	Размещено	
48	1 + 983	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
49	1 + 983	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
50	2 + 7	слева	8.4.1	Вид транспортного средства	II	МГО	Размещено	
51	2 + 7	слева	3.28	Стоянка запрещена	II	МГО	Размещено	
52	2 + 29	справа	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
53	2 + 37	справа	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
54	2 + 37	справа	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Яйцев			<i>Яйцев</i>	07.24
Пров.	Яйцев			<i>Яйцев</i>	07.24

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10.ВТС

Ведомость дорожной разметки

Стадия	Лист	Листов
П	1	3





## Ведомость дорожных знаков

№ п/п	Месторасположение, км+м	Расположение	Номер знака по ГОСТ	Наименование	Типо-размер	Тип опоры	Размещено/требуется	Примечание
56	2 + 41	слева	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
57	2 + 57	справа	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
58	2 + 57	справа	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
59	2 + 115	справа	2.1	Главная дорога	II	Стойка	Размещено	
60	2 + 184	слева	2.1	Главная дорога	II	Стойка	Размещено	
61	2 + 240	слева	8.4.1	Вид транспортного средства	II	МГО	Размещено	
62	2 + 240	слева	3.28	Стоянка запрещена	II	МГО	Размещено	
63	2 + 272	справа	8.4.1	Вид транспортного средства	II	МГО	Размещено	
64	2 + 272	справа	3.28	Стоянка запрещена	II	МГО	Размещено	
65	2 + 409	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
66	2 + 409	слева	5.16	Место остановки автобуса и (или) троллейбуса	II	здание	Размещено	
67	2 + 449	справа	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
68	2 + 449	справа	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
69	2 + 452	слева	5.19.1	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
70	2 + 452	слева	5.19.2	Пешеходный переход	II	Стойка	Размещено	
71	2 + 454	слева	2.1	Главная дорога	II	МГО	Размещено	
72	2 + 481	справа	2.4	Уступите дорогу	II	Стойка	Размещено	
73	2 + 481	справа	2.2	Конец главной дороги	II	Стойка	Размещено	

## Ведомость размещения дорожных и пешеходных ограждений

Месторасположение, км+м		Протяженность, км		Тип	Материал (металл, железобетон, бетон, дерево и др.)	Год постройки	Размещено/требуется
Начало	Конец	Справа	Слева				
0 + 584	0+639		0.055	дорожное	металл		соответствует
0 + 645	0+708		0.064	дорожное	металл		соответствует
0 + 717	0+758		0.041	дорожное	металл		соответствует
0 + 766	0+817		0.052	дорожное	металл		соответствует
0 + 823	0+848		0.025	дорожное	металл		соответствует
0 + 848	0+870		0.022	дорожное	металл		соответствует

## Ведомость размещения дорожных и пешеходных ограждений

Месторасположение, км+м		Протяженность, км		Тип	Материал (металл, железобетон, бетон, дерево и др.)	Год постройки	Размещено/требуется
Начало	Конец	Справа	Слева				
1 + 614	1+702		0.088	дорожное	металл		соответствует
2 + 494	2+489	0.027		дорожное	металл		соответствует
2 + 507	2+501		0.037	дорожное	металл		соответствует

## Ведомость наличия остановок общественного транспорта

Месторасположение, км+м		Названия	Наличие элементов				Соответствие требованиям
Справа	Слева		Остановочная площадка с твердым покрытием (есть, нет)	Переходно-скоростные полосы (есть, нет)	Посадочная площадка (есть, нет)	Павильон (есть, нет)	
0 + 284			нет	нет	нет	нет	соответствует
	1 + 164		есть	есть	есть	есть	соответствует
1 + 186			есть	есть	есть	есть	соответствует
	1 + 483		есть	нет	есть	есть	соответствует
1 + 531			есть	есть	есть	есть	соответствует
	1 + 981		есть	есть	есть	есть	соответствует
2 + 59			есть	есть	есть	есть	соответствует
	2 + 406		есть	есть	есть	есть	соответствует

## Ведомость наличия пешеходных переходов

№ п/п	Месторасположение, км+м	Вид	Соответствие требованиям
1	1 + 169	наземный нерегулируемый	соответствует
2	1 + 490	наземный нерегулируемый	соответствует
3	2 + 39	наземный нерегулируемый	соответствует
4	2 + 450	наземный нерегулируемый	соответствует

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10.ВТС

Лист

2

**Ведомость наличия светофорных объектов**

Месторасположение, км+м	Тип светофорного объекта	Соответствие требованиям
1 + 164	Т.7 солн	
1 + 173	Т.7 солн	

**Ведомость наличия искусственных неровностей**

№ п/п	Месторасположение, км+м	Материал	Соответствие требованиям	Размеры, м
1	1 + 132	монолитная асфальтобетонная	соответствует	Длина-7.2 Ширина-3.0
2	1 + 262	монолитная асфальтобетонная	соответствует	Длина-7.2 Ширина-3.0
3	1 + 546	монолитная асфальтобетонная	соответствует	Длина-7.2 Ширина-3.0

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭКС-0907/224-ПОДД-Т10.ВТС

Лист

3