

ООО "ЦКР "ГЕОПАРТНЕР" Россия, г. Оренбург, пр. Нижний 17, офис 46 тел.:8 (3532) 203-774, 61-33-56 E-mail: info.geopartner@bk.ru

ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕПАВЛОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ ОРЕНБУРГСКОГО РАЙОНА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

56-21.4

Том 3.3

Заказчик: Администрация муниципального образования Нижнепавловский сельсовет Оренбургского района Оренбургской области

Разработчик: ООО «ЦКР «ГЕОПАРТНЕР»

г. Оренбург

2018 г.



ООО "ЦКР "ГЕОПАРТНЕР" Россия, г. Оренбург, пр. Нижний 17, офис 46 тел.:8 (3532) 203-774, 61-33-56 E-mail: info.geopartner@bk.ru

УТВЕРЖДЕНО:		
Глава администрациі	1	В.Ф. Калякин
«»	2018 г.	
Директор		П.С. Самойлов
« »	2018 г.	

г. Оренбург

2018 г.

Содержание
1. Общие сведения4
2. Исходные данные
3.Список нормативных документов
Приложения7-10
1 Сводная ведомость объемов горизонтальной разметки
2 Ведомость размещения дорожных знаков
3 Ведомость размещения барьерного ограждения
4 Ведомость размещения сигнальных столбиков
5 Ведомость размещения искусственного освещения
6 Ведомость наличия остановок общественного транспорта
7 Ведомость наличия пешеходных переходов
8 Ведомость наличия светофорных объектов
9 Ведомость размещения пешеходных ограждений
10 Ведомость размещения пешеходных дорожек (тротуаров)
11 Схема расположения улиц в селе Нижняя Павловка
12 Схемы обстановки дорог по улицам в селе Нижняя Павловка
А. Условные обозначения элементов обустройства дорог
Б. Требования к размещению дорожных знаков
В. Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

						56-21.4-3.3.3-ПЗ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
ГИП		Бриске	p		03.2018		Стадия	Лист	Листов		
Выпол	пнил	Ургени	ішбаев		03.2018		ПД				
Проверил Н.контроль		1			03.2018	Пояснительная записка	я записка ООО «ЦКР				
				03.2018		«ГЕОПАРТНЕР»					
							1				

1.Общие сведения

Проект организации дорожного движения разработан на основании договора подряда № 18-18 от 06.03.2018 года, заключенного с Администрацией Нижнепавловский сельсовет Оренбургского района Оренбургской области.

Проект организации дорожного движения разработан по материалам обследования, выполненных сотрудниками ООО «ЦКР «ГЕОПАРТНЕР» в 2018 г.

2. Исходные данные.

В соответствии с перспективой интенсивности движения на $2032\ \Gamma-100$ авт./сутки, согласно СНиП 2.05.02-85*, дорога относится к IV технической категории.

- -расчетная скорость движения 60 км/ч;
- -число полос для движения 2;
- -ширина земляного полотна -10 м;
- -ширина проезжей части 6 м;
- -ширина обочин 2ĥ2 м.

Все объемы представлены в ведомостях и на схемах обстановки дороги к каждой улице.

Всего знаков/стоек по:

с. Нижняя Павловка - 152/108.

При разработки проекта организации дорожного движения в Нижнепавловском сельсовете Оренбургского района, использовались следующие нормативные документы:

- ГОСТ Р 52289-2004 «Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
- ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные».

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

- ГОСТ Р 52605-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности».
- ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»

Проект выполнен в соответствии с государственными действующими нормами и правилами. Приняты технические решения соответствующие требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

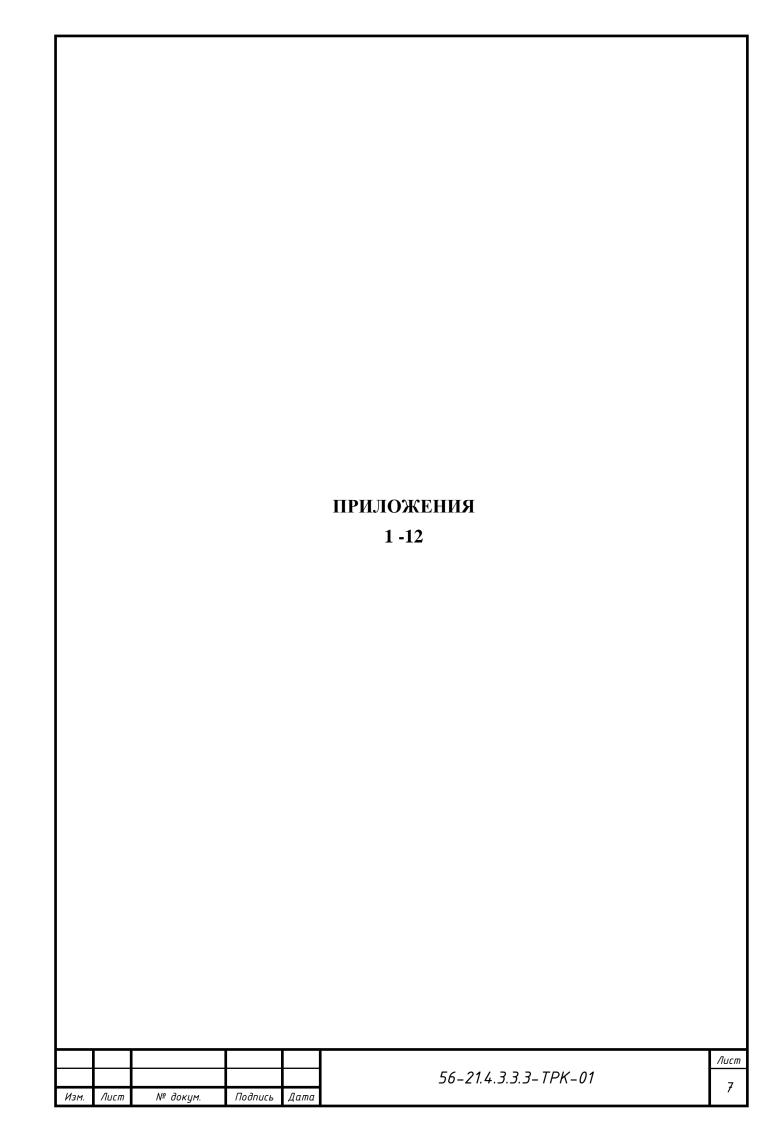
3. Список нормативных документов

- 1. Порядок разработки и утверждения проектов организации движения на автомобильных дорогах. ДОБДД МВД России (№13/6-3853 от 02.08.2006), Федеральное дорожное агентство (№ 01-29/5313 от 07.08.2006). 21 с.
- 2. Федеральный закон «О безопасности дорожного движения». М.: Право и Закон, 1997. 144 с.
- 3. ГОСТ Р 52289-2004. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств. М.: Стандартинформ, 2005. 95 с.
- 4. ГОСТ Р 52290-2004. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования. М.: Стандартинформ, 2006. 125 с.
- 5. ГОСТ Р 52282-2004. Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Т ГОСТ Р 52290 2004. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования. М.: Стандартинформ, 2006. 125 с.
- 6. СНиП 2.05.02-85*. Автомобильные дороги.
- 7. СПиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений/Госстой России. М.: ГУП ЦПП, 1998. 64 с.
- 8. ГОСТ Р 50597-93. Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям безопасности дорожного движения.
- М.: Госстандарт России, 1993. 11 с.
- 9. Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог. ГОСТ Р21.1207-97. М. 1997.
- 10. Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах. BCH 25-86. – М.: Транспорт, 1988. – 184 с.
- 11. Правила установки дорожных знаков на автомобильных дорогах. ВСН 28-76. М.: Транспорт, 1978. 124 с.

					<i>56-21.4.</i> 2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

- 12. Указания по применению дорожных знаков. М.: Транспорт, 1984. 112 с.
- 13. Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. М.: Росавтодор, 2002. 28 с.
- 14. Орнатский Н.П. Благоустройство автомобильных дорог. М.: Транспорт, 1986. 136 с.
- 15. Справочник по безопасности дорожного движения. Обзор мероприятий по безопасности дорожного движения/Под редакцией В.В.Сильянова. Осло-Москва-Хельсенки, 2001. - 753 с.
- 16. Атлас автомобильных дорог России. М.: Росавтодор, 2006. –

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата



	1.1	1.5	1.6	1.14.1	1.25	

1.1*	1,00	0,25	0,75	0,80	-	-
,	0,10	0,10	0,10	4,00	-	-
				2	2	2
0,000 - 1,000	199,00	481,00	280,00	72,00	5,76	130,68
1,000 - 2,000	279,00	132,00	493,00	24,00		92,18
2,000 - 2,691	160,00	215,00	257,00	24,00		64,65
,	0,638	0,828	1,030	-	-	-
. ,	0,638	0,207	0,773	-	-	1,617
, 2	63,80	20,70	77,25	120,00	5,76	287,51

*

	1.1	1.5	1.6	1.14.1	
1.1*	1,00	0,25	0,75	0,80	-
,	0,10	0,10	0,10	4,00	-
				2	2
0,000 - 1,000	40,00	872,00	80,00		31,80
1,000 - 2,000	319,00	151,00	429,00	24,00	91,85
2,000 - 3,000	233,00	375,00	343,00	24,00	82,40
3,000 - 4,000	80,00	753,00	146,00		37,77
4,000 - 4,691	20,00	34,00	40,00		5,85
,	0,692	2,185	1,038	-	-
. ,	0,692	0,546	0,779	-	2,017
, 2	69,20	54,62	77,85	48,00	249,67

52290-2004			, ² , -	,	,	-	-
1.23			_	0,032		1	
			_				
1.17		II	-	0,049		1	
1.17		II	-	0,097		1	
1.23		II	-	0,097		1	
1.23		II	-	0,147		1	
1.23		II	-	0,252		1	
1.17		II	-	0,302		1	
1.23		II	-	0,352		1	
1.17		II	-	0,379		1	
1.23		II	-	0,379		1	
1.17		II	-	2,360		1	
1.23		ll	-	2,589		1	
1.23		II	-	2,642		1	
	:	1					
	:	7					
	:	5		_			
	:	13					

2.2		П	-	0,001	1	
2.4		II	-	0,001	1	
2.1		II	-	0,352	1	
2.1		II	-	0,367	1	
2.1		II	-	0,841	1	
2.1		[]	-	0,858	1	
2.1		II	-	1,091	1	
2.1		II	-	1,105	1	
2.1		[]	-	1,243	1	
2.1		[]	-	1,259	1	
2.1		II	-	1,341	1	
2.1		II	-	1,355	1	
2.1		II	-	1,392	1	
2.1		II	-	1,409	1	
2.1		II	-	1,541	1	
2.1		II	-	1,556	1	
2.1		II	-	1,762	1	
2.1		II	-	1,781	1	
2.1		II	-	2,019	1	
2.1		П	-	2,034	1	
2.1		II	-	2,193	1	
2.1		II	-	2,208	1	
2.1		II	-	2,441	1	
2.1		II	-	2,459	1	
2.1		II	-	2,553	1	
2.1		II	-	2,568	1	
	:	1				
	:	25				
	:	0				
	:	26			_	

3.24		II	-	0,032		1	
3.24		II	-	0,097		1	
3.24		II	-	0,097		1	
3.25		II	-	0,147		1	
3.2		II	-	0,215		1	0,211
3.25		II	-	0,252		1	
3.24		II	-	0,302		1	
3.24		II	-	0,352		1	
3.24		II	-	0,379		1	
3.24		II	-	2,589		1	
	:	1	•	•	•		
	:	7					
	:	2					
		10					
1	:	10					

5.16	()	ı	-	0,037	1
5.16	()	1	-	0,037	1
5.19.1		II	-	0,049	1
5.19.2		II	-	0,049	1
5.19.1		II	-	0,053	1
5.19.2		II	-	0,053	1
5.19.1		II	-	0,197	1
5.19.2		II	-	0,197	1
5.20		II	-	0,197	1
5.19.1		II	-	0,202	1
5.19.2		II	-	0,202	1
5.20		II	-	0,202	1
5.19.1		II	-	0,373	1
5.19.2		II	-	0,373	1
5.19.1		II	-	0,379	1
5.19.2		II	-	0,379	1
5.16	()	I	-	1,872	1
5.16	()	I	-	1,872	1
5.19.1		II	-	1,885	1
5.19.2		II	-	1,885	1
5.19.1		II	-	1,889	1
5.19.2		II	-	1,889	1
5.19.1		II	-	2,548	1
5.19.2		II	-	2,548	1
5.19.1		II	-	2,552	1
5.19.2		II	-	2,552	1
5.16	()	I	-	2,563	1
5.16	()	I	-	2,563	1
		: 4			
		: 24			
		: 0			
		: 28			

6.4	()	II	-	0,159		1	
	:	0					
	:	1					
	:	0					
	:	1					

()
•		,

8.2.1		II	-	0,049		1	
8.2.1		II	-	0,147		1	
8.7		II	-	0,159		1	
8.2.1		II	-	0,252		1	
8.13		II	-	0,352		1	
8.13		II	-	0,367		1	
8.1.1		II	-	0,379		1	
8.2.1		II	-	2,360		1	
8.2.1		II	-	2,642		1	
	:	1					
	:	6			_		
	:	2					
	:	9					

:	8
:	70
:	9
:	87

52290-2004			, ² - -	,	,	-	-
1.20.1			_	2,083		1	
1.20.1		<u>''</u> 	-	2,118		1	
1.11.2		<u>''</u> 	-	2,450		1	
1.17		II	-	2,638		1	
1.11.2		II	-	2,900		1	
1.17		II	-	2,933		1	
1.17		II	-	3,054		1	
	:	0					
	:	6			_		
	:	1			-		_
	:	7			_	•	

(

2.4	II	-	0,001	1
2.2	II	-	0,100	1
2.4	II	-	0,100	1
2.1	II	-	0,992	1
2.1	II	-	1,008	1
2.1	II	-	1,193	1
2.1	II	-	1,207	1
2.1	II	-	1,342	1
2.1	II	-	1,359	1
2.1	II	-	1,389	1
2.1	II	-	1,410	1
2.1	II	-	1,442	1
2.1	II	-	1,457	1
2.1	II	-	1,593	1
2.1	II	-	1,607	1
2.1	II	-	1,713	1
2.1	II	-	1,730	1
2.1	II	-	1,841	1
2.1	II	-	1,859	1
2.6	II	-	2,083	1
2.7	11	-	2,118	1
2.1	II	-	2,193	1
2.1	ll ii	-	2,207	1
2.1	ll ll	-	2,343	1
2.1	II	-	2,355	1
2.1	ll ll	-	2,641	1
2.1	II	-	2,657	1
2.1	II	-	2,945	1
2.1	ll ii	-	2,957	1
2.1	ll ii	-	3,444	1
2.1	ll li	-	3,457	1
2.1	ll ii	-	3,542	1
2.1	ll ii	-	3,555	1
2.2	ll ii	-	3,943	1
2.4	ll ii	-	3,943	1
2.4	ll ii	-	4,093	1
	: 2	1	1 -,	I · · L
	: 34			
	: 0			
	: 36			

3.20		II	-	2,008	1	
3.24		II	-	2,008	1	
3.20		ļļ.	-	2,183	1	
3.24		II	-	2,183	1	
3.24		II	-	2,933	1	
3.24		II	-	3,054	1	
3.1		II	-	4,107	1	
	:	0				
	:	7				
	:	0				
	:	7			•	

4.1.6		II	-	4,093	1	
	:	0				
	:	1				
	:	0				
	:	1				

	:	0 12			
	<u>:</u>	12			
	:	0			
5.16	()	1	-	2,978	1
5.16	()	I	-	2,978	1
5.19.2		II	-	2,966	1
5.19.1		II	-	2,966	1
5.19.2		II	-	2,962	1
5.19.1		II	-	2,962	1
5.16	()	I	-	1,782	1
5.16	()	1	-	1,782	1
5.19.2		II	-	1,756	1
5.19.1		II	-	1,756	1
5.19.2		II	-	1,752	1
5.19.1		II	-	1,752	1

()

8.1.1		II	-	0,100	1	
8.1.1		II	-	3,943	1	
	:	0				
	:	2				
	:	0				
		2				

:	2
:	62
:	1
:	65

'	, ,	,		,	,	,	,			,	
1	2,079	2,115	2 (190)	36			36	11	/190-1,10:3,00-1,15 26804-2012	1,10	
2	2,079	2,129	1 (130)	50			50	11	/130-0,75:3,00-0,70 26804-2012	0,75	
:				86	0	0	86				

Ведомость размещения сигнальных столбиков

			Протяженн	ость, м						
№ п/п	Начало участка, км + м	Конец участка, км + м	Проектируемыми в соответствии с нормативными документами, шт	Фактически установленные, м/шт	Расположение	Материал	Зона расположения			
1	2	3	4	5	6	7	8			
	Сигнальные столбики не предусматриваются									

1	,	,	1		1		1		
	,	,	,	,	,	,	,	,	
1	0,000	2,691	55/55	2691	0/0	0	55/55	2691	
2	0,001	2,690	55/55	2689	0/0	0	55/55	2689	
:			110/110	5380			110/110	5380	

,	,	,	1		1		1		
	,	,	,	,	,	,	,	,	
1	0,000	4,093	83/83	4093	0/0	0	83/83	4093	
2	0,002	4,093	83/83	4091	0/0	0	83/83	4091	
:			166/166	8184			166/166	8184	

,			,			,	,		
'	, ,			-					
1	0,030	,			130	75	_	1	
2	1,865		,		130	75	_		
3	2,570		,		130	75	_	_	

		,		_	,		,	
,	, ,			-				
1	1,775		,		130	75	1	
2	2,987		,		130	75	_	_

I	, ,		-
1	0,051		_
2	0,199		
3	0,376		
4	1,887		
5	2,550		
		 5	
:			

1	, ,			-
1	1,754			
2	2,964			
			2	
:				
		_		

'	, ,				
1	0,211		2	0	
		:	2		

				,						
1	,	,		,		,	-		,	
	·	·	,		,					
1	0,147	0,197	50		50			-1,10:2, 00 -2010	1,10	
2	0,201	0,205	4		4			-1,10:2, 00 -2010	1,10	
3	0,218	0,253	35		35			-1,10:2, 00 -2010	1,10	
		:	89		89		_		•	

)

					,	
1	,	,				
	,	,			,	,
				,		
1	0,147	0,207		60		60
2	0,179	0,244		65		65
3	0,218	0,252		34		34
		-	:	159		159



Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп.

ГИП

Выполнил Проверил

Н.контр.

Брискер С.В.

Ургенишбаев Р.Н. Самойлов П.С.

Самойлов П.С

Дата

03.18

03.18

03.18

03.18

село Нижняя Павловка

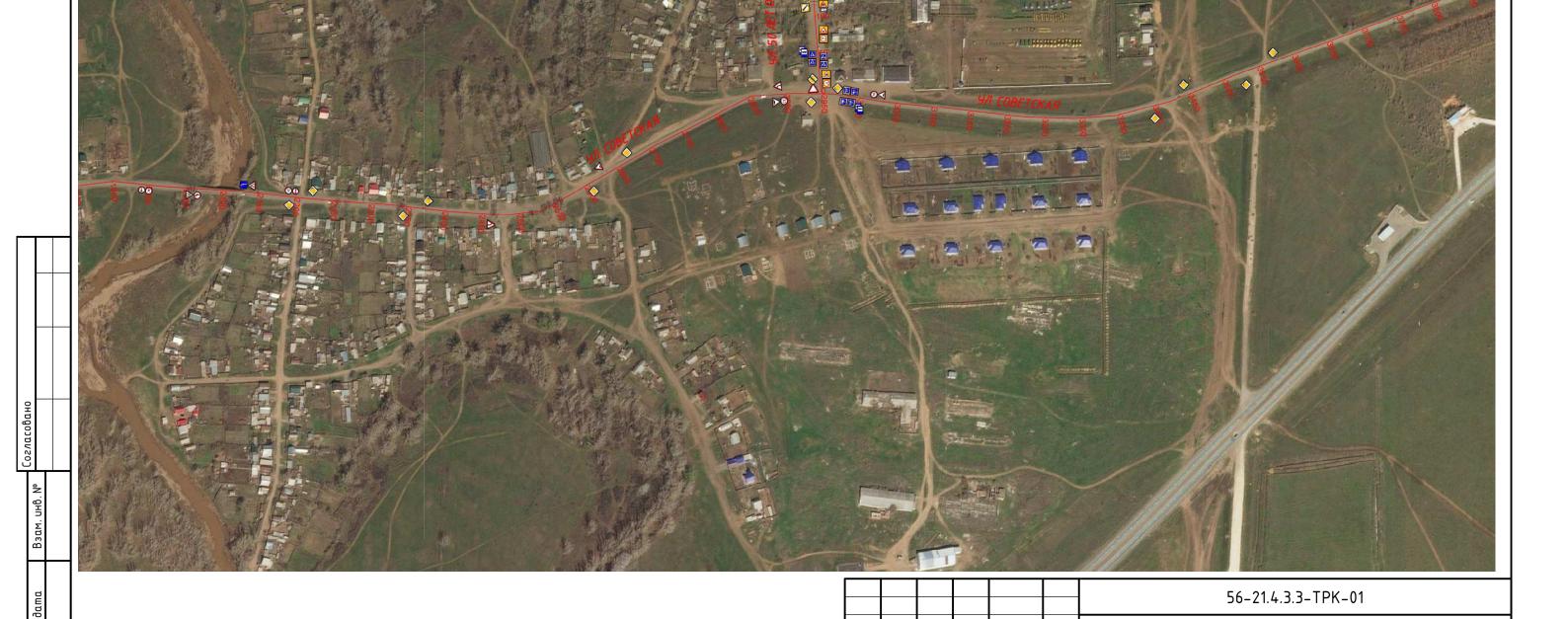
Схема обстановки улиц

Стадия

Листов

52

000 "ЦКР "ГЕОПАРТНЕР"



Изм. Кол.уч. Лист № док.

ГИП

Выполнил Проверил

Н.контр.

Брискер С.В.

Ургенишбаев Р.Н. Самойлов П.С.

Самойлов П.С

Дата

03.18

03.18

03.18

03.18

Оренбургская область, Оренбургский район, Нижнепавловский сельсовет

село Нижняя Павловка

Схема обстановки улиц

Стадия

Листов

52

000 "ЦКР "ГЕОПАРТНЕР"



Оренбургская область, Оренбургский район, Нижнепавловский сельсовет

село Нижняя Павловка

Схема обстановки улиц

Стадия

/lucm

000 "ЦКР "ГЕОПАРТНЕР"

Листов

52

Подп.

Дата

03.18

03.18

03.18

03.18

Изм. Кол.уч. Лист № док.

ГИП

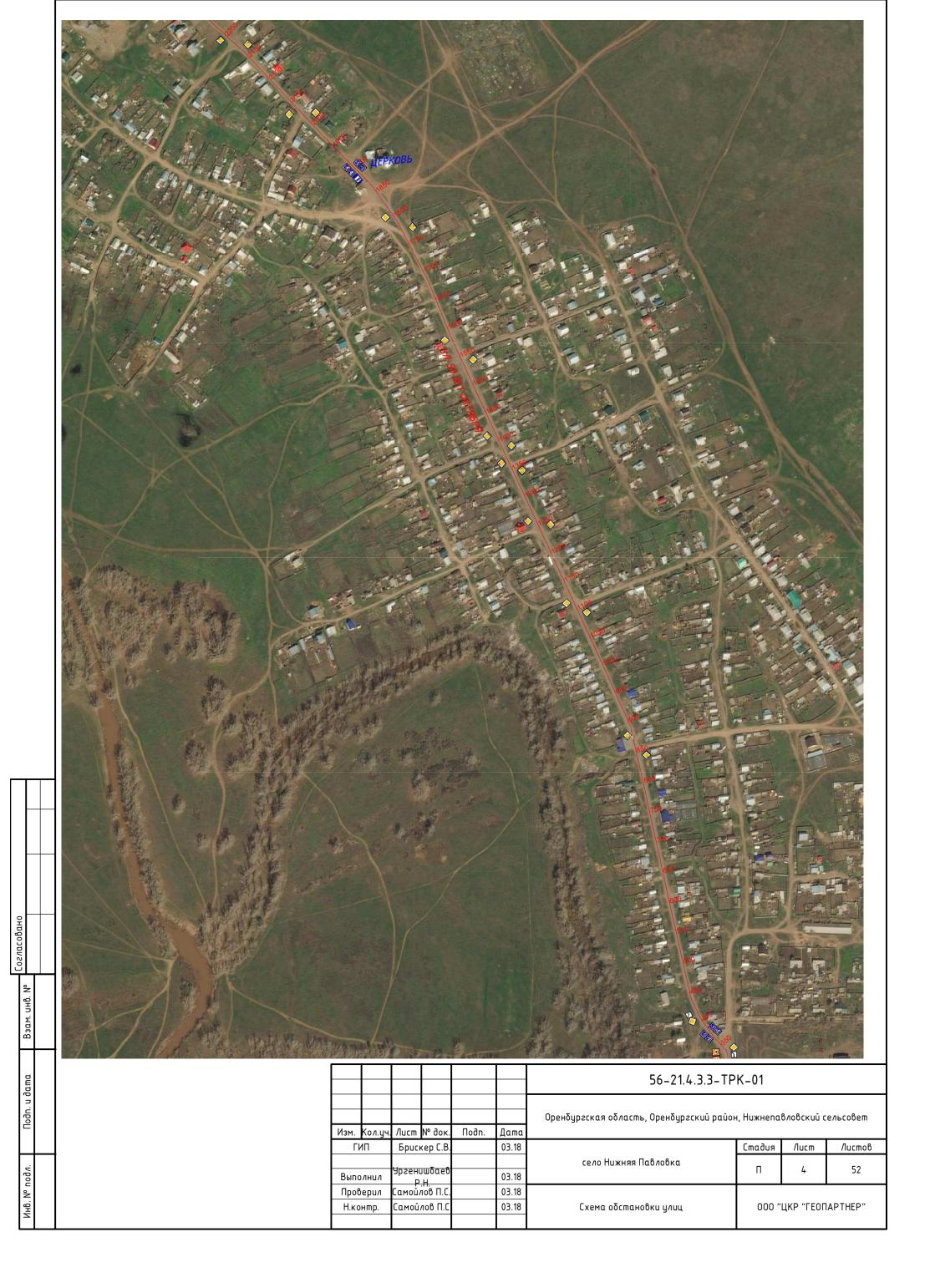
Выполнил Проверил

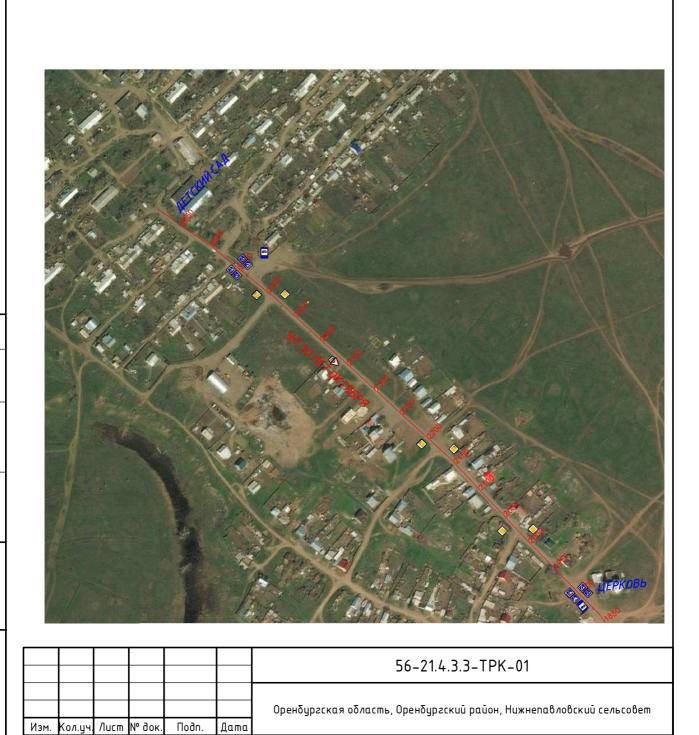
Н.контр.

Брискер С.В.

Ургенишбаев Р.Н. Самойлов П.С.

Самойлов П.С





село Нижняя Павловка

Схема обстановки улиц

Стадия

П

/lucm

5

000 "ЦКР "ГЕОПАРТНЕР"

Листов

52

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИП

Выполнил

Проверил

Н.контр.

Брискер С.В.

Ургенишбаев

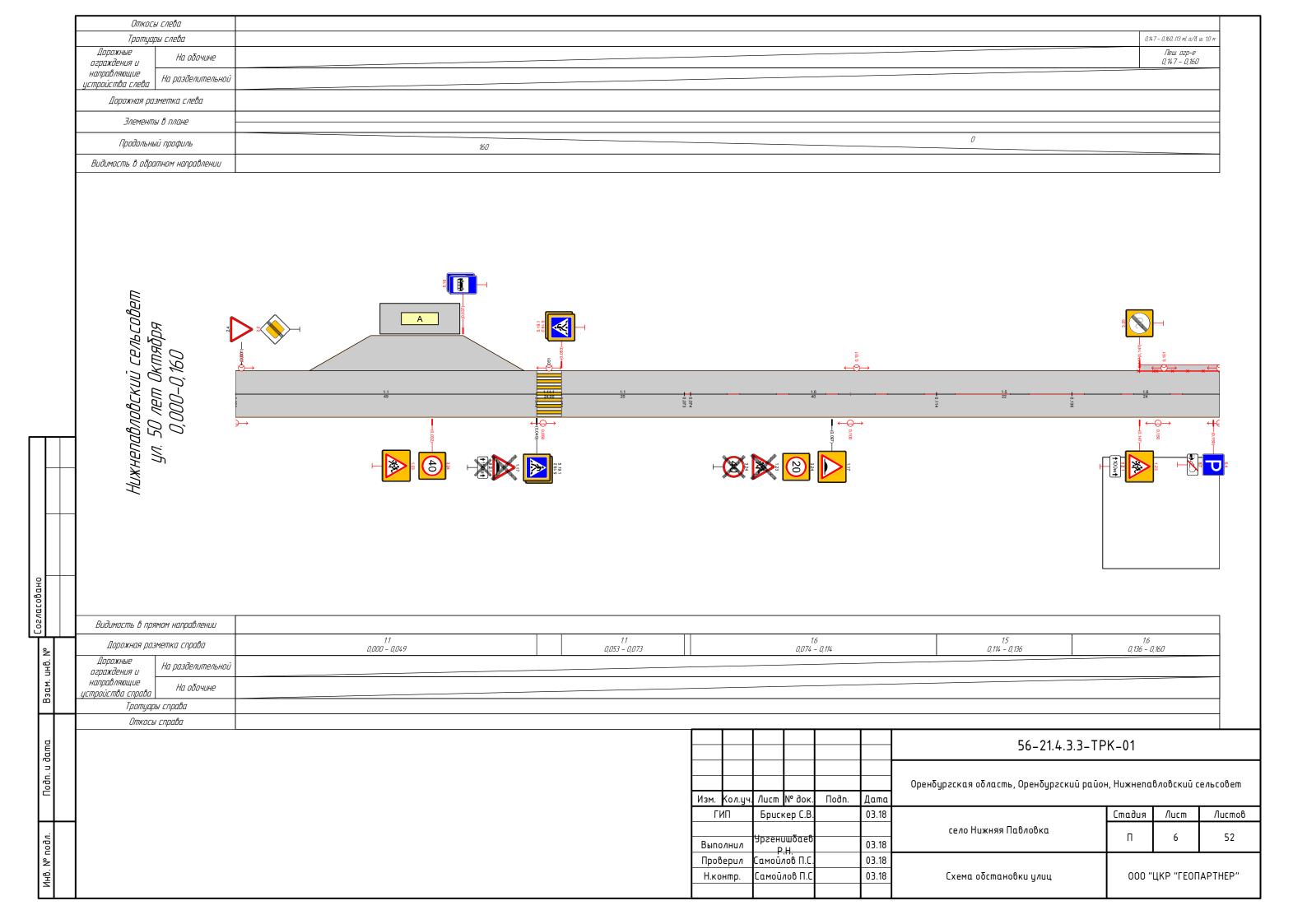
Р.Н. Самойлов П.С

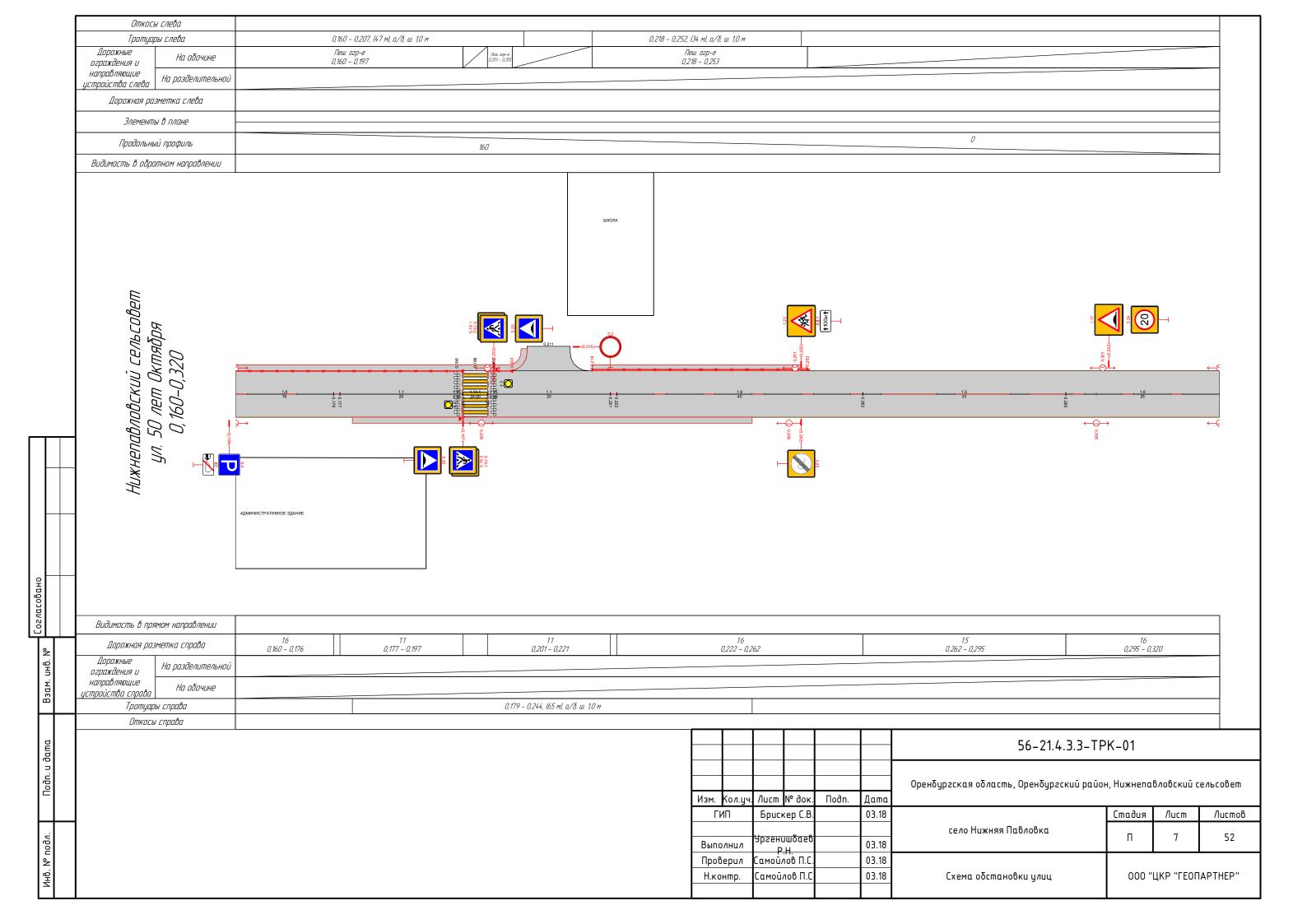
Самойлов П.С

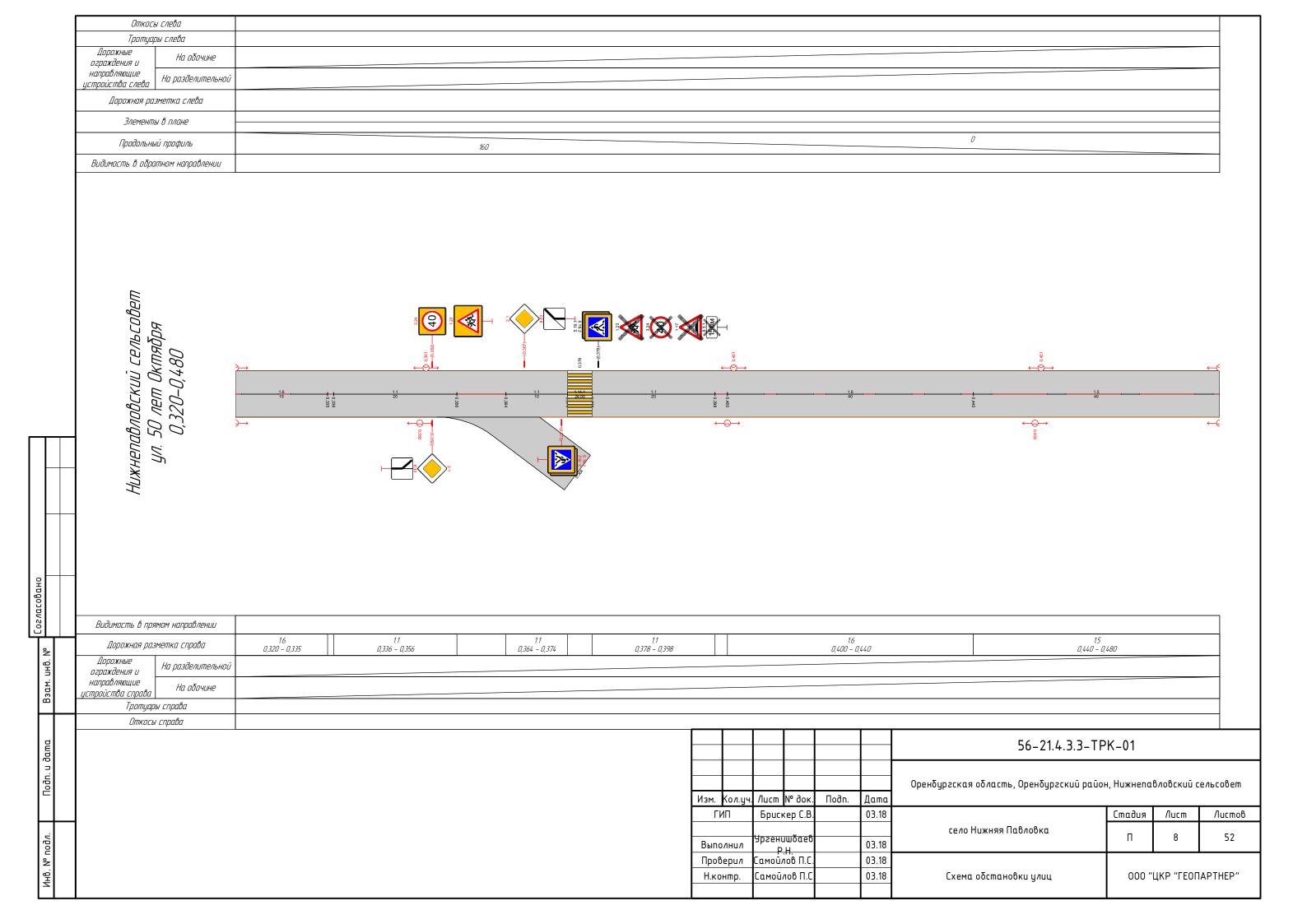
03.18

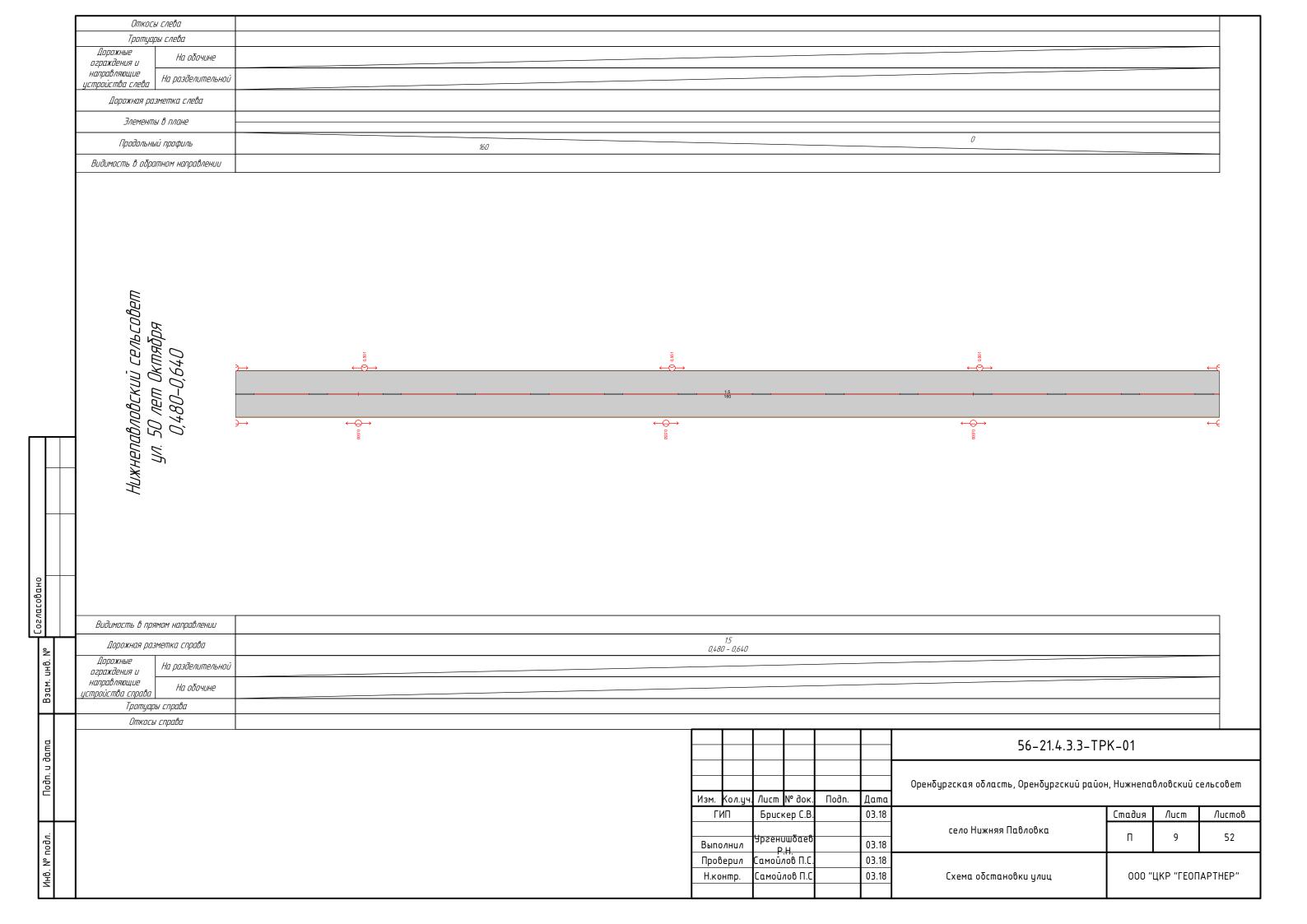
03.18

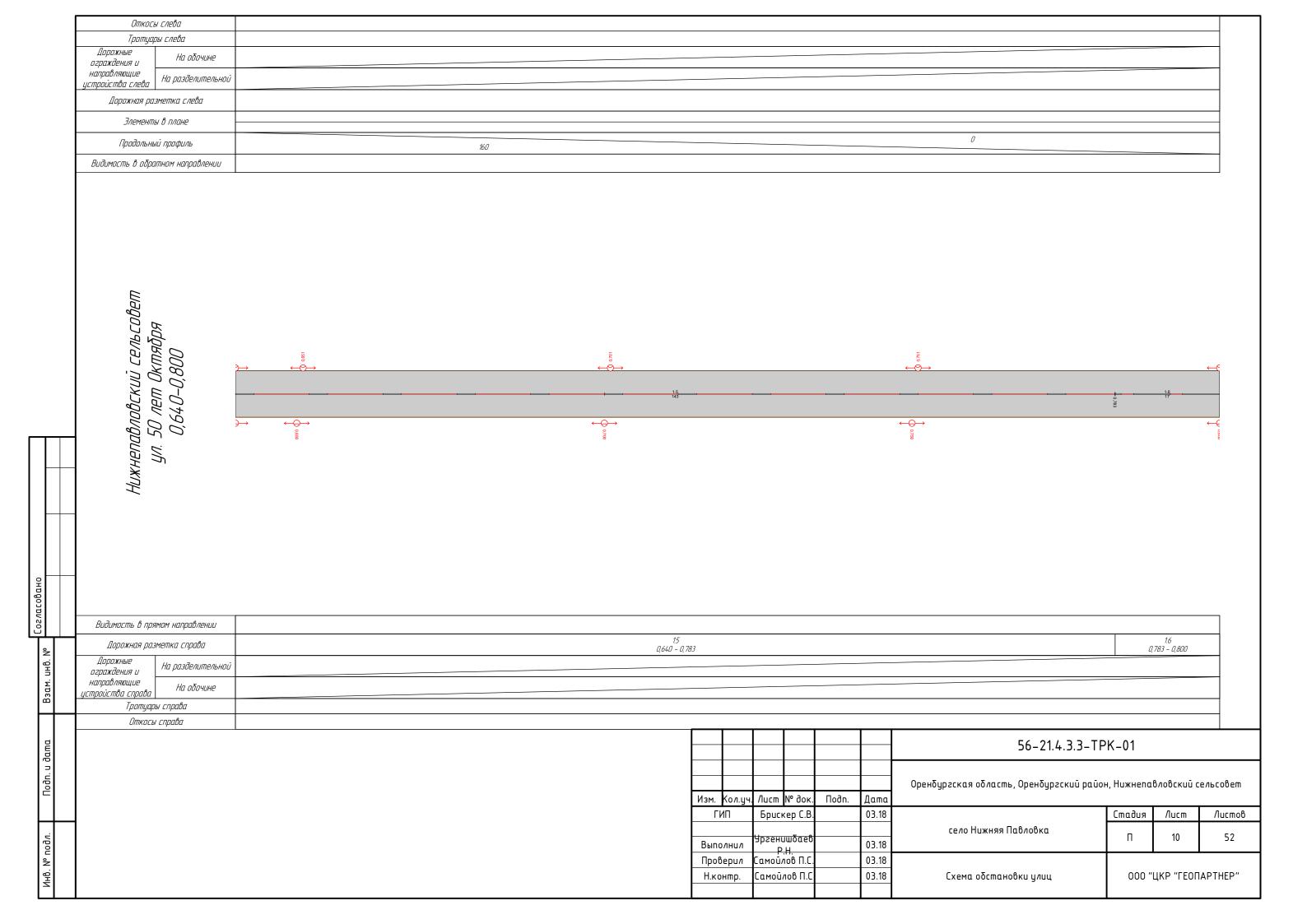
03.18

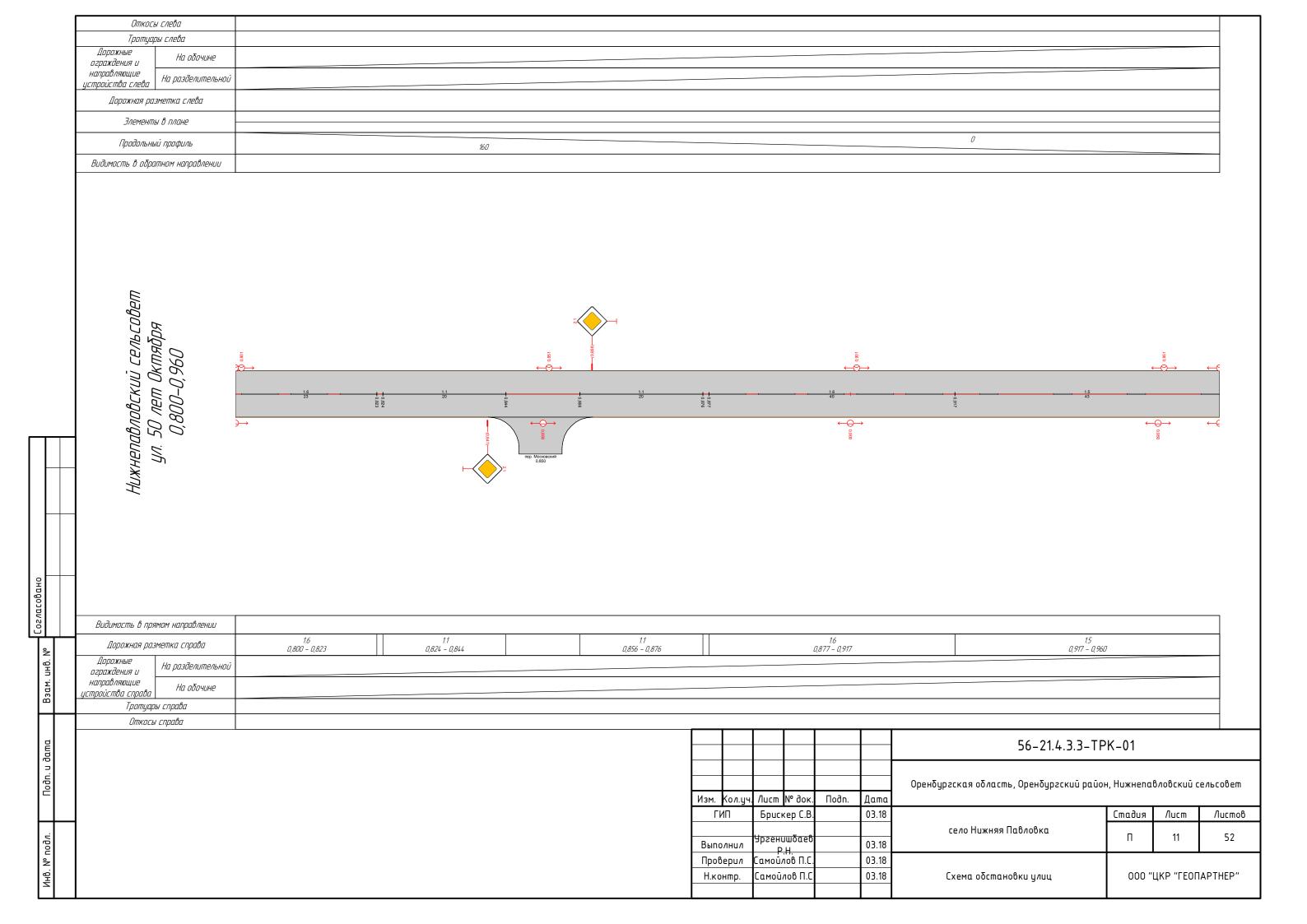


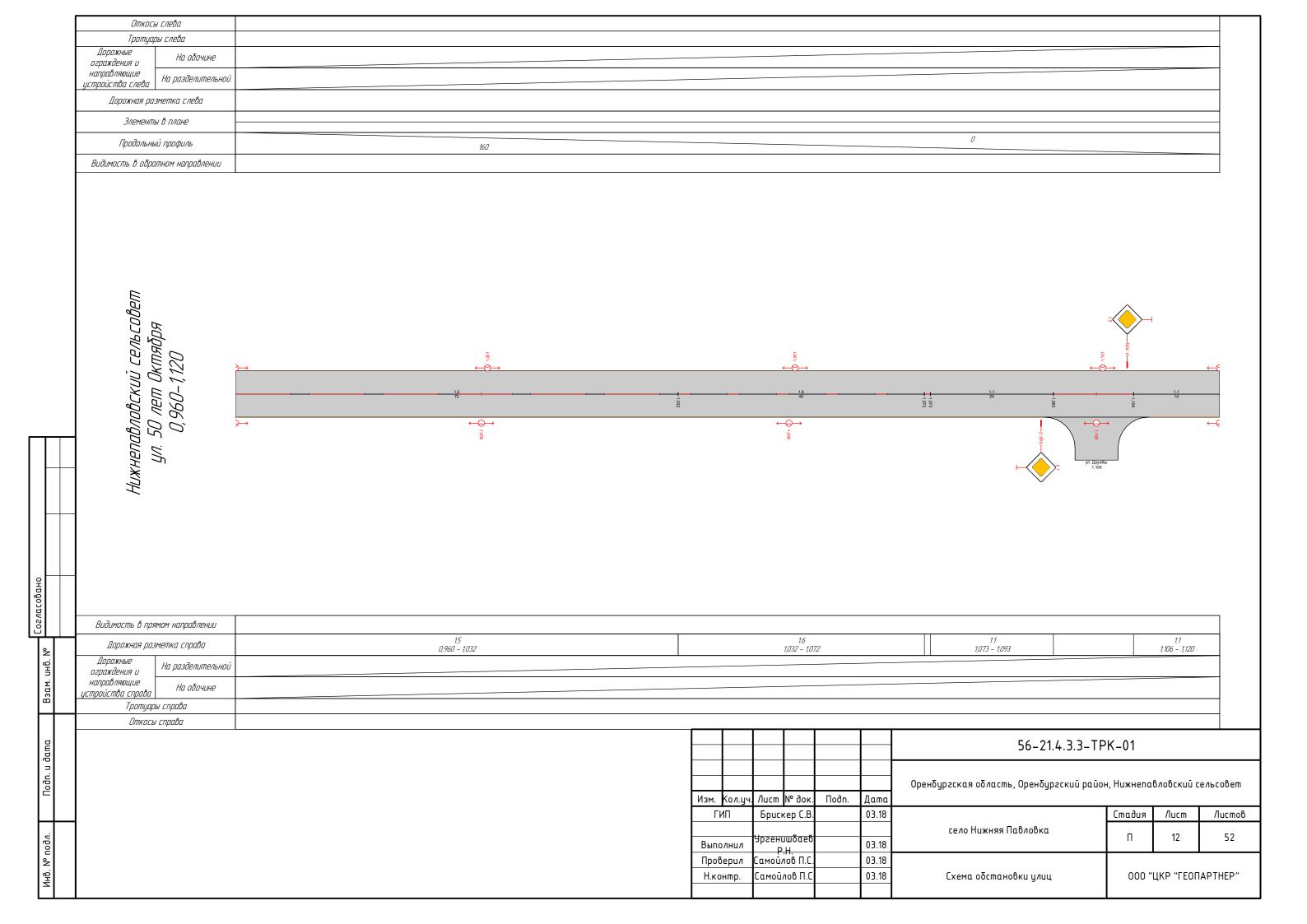


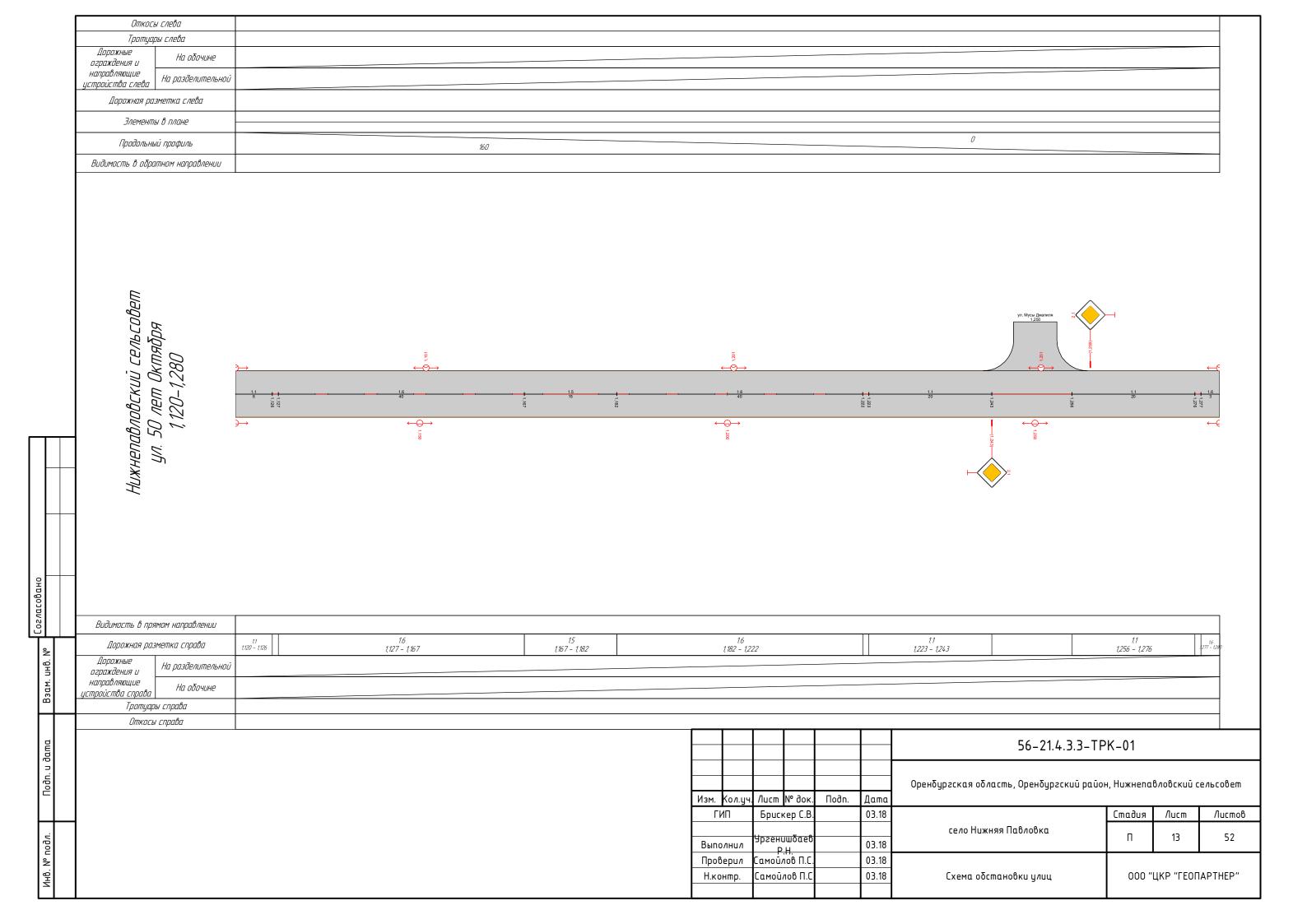


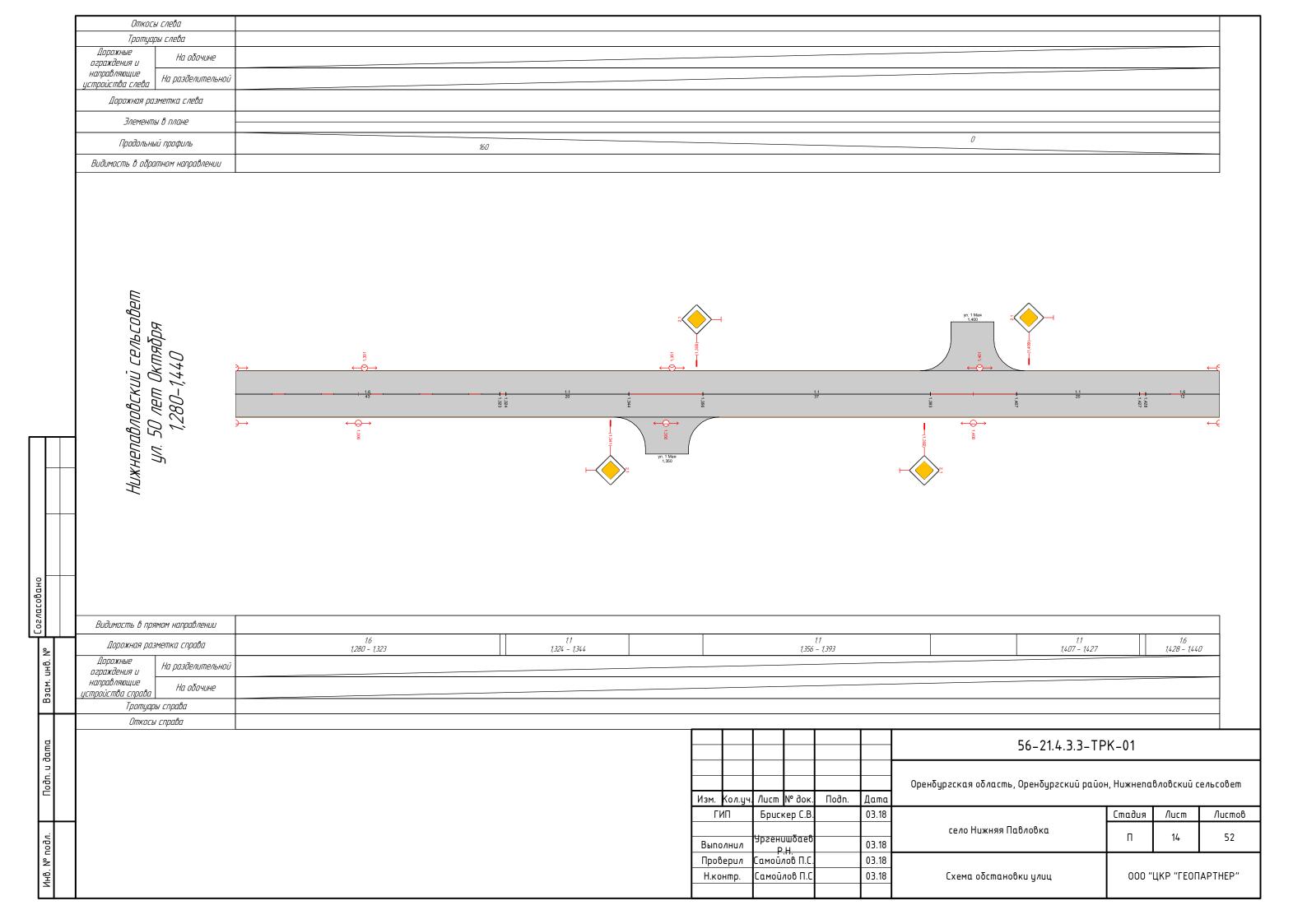


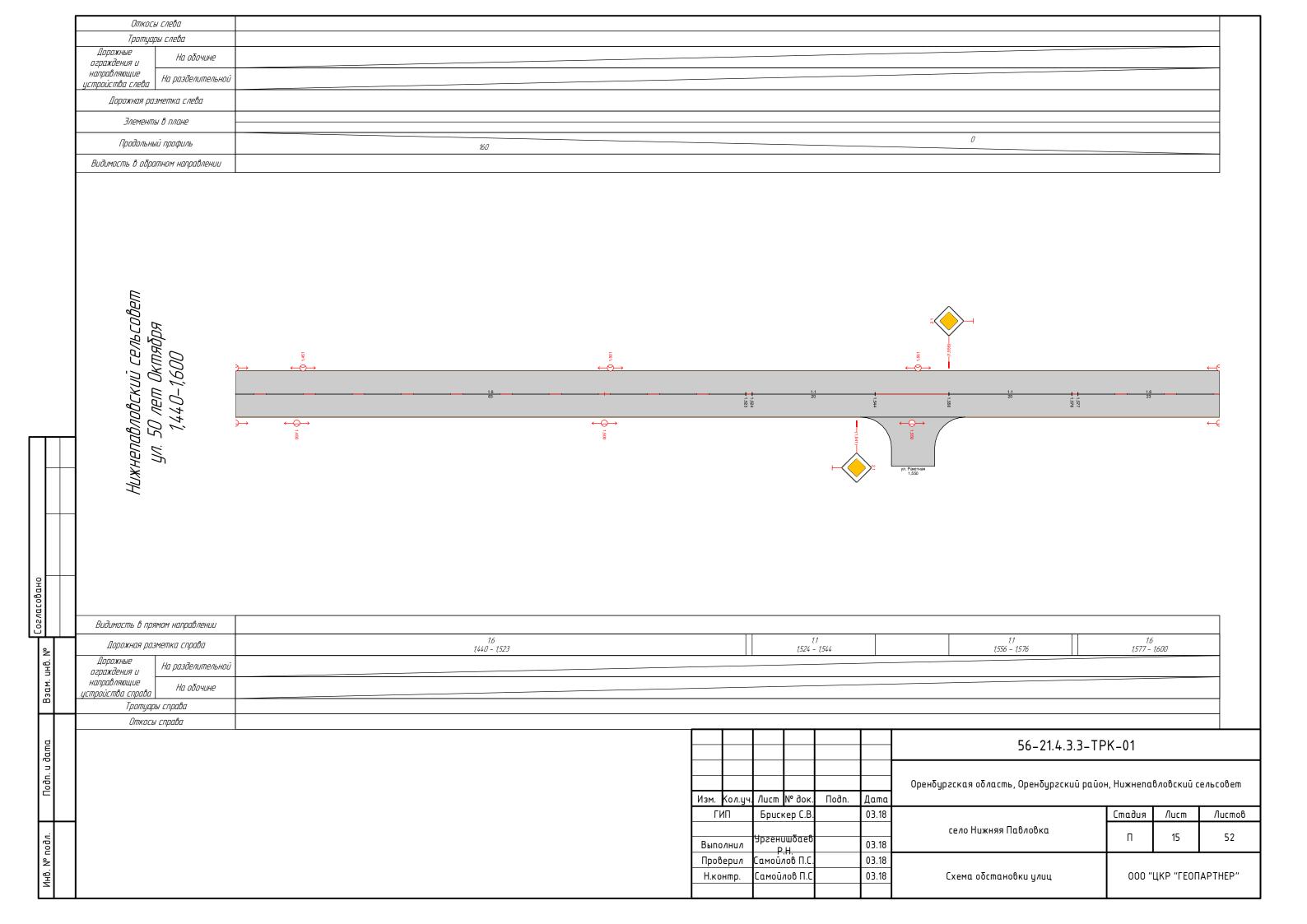


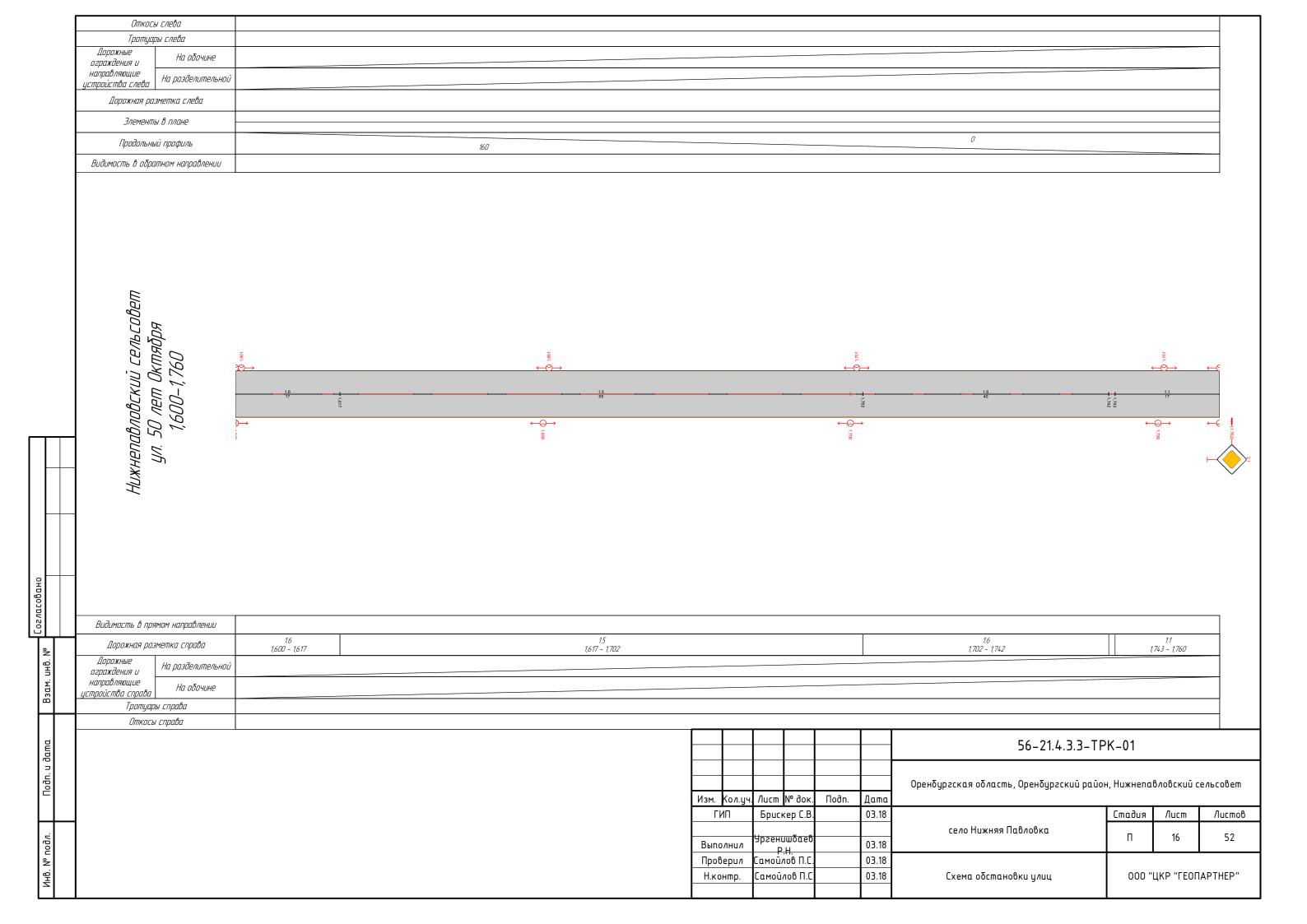


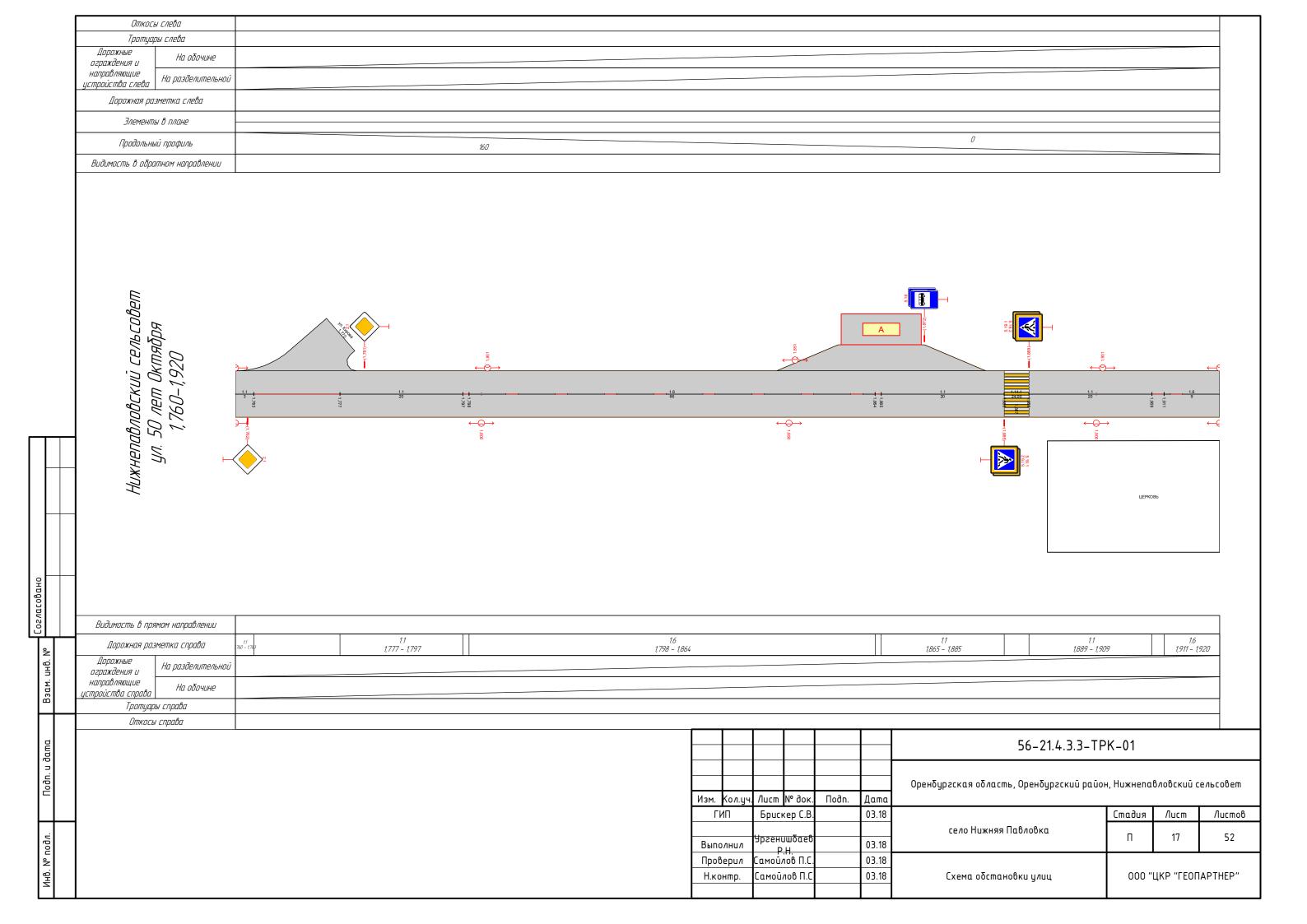


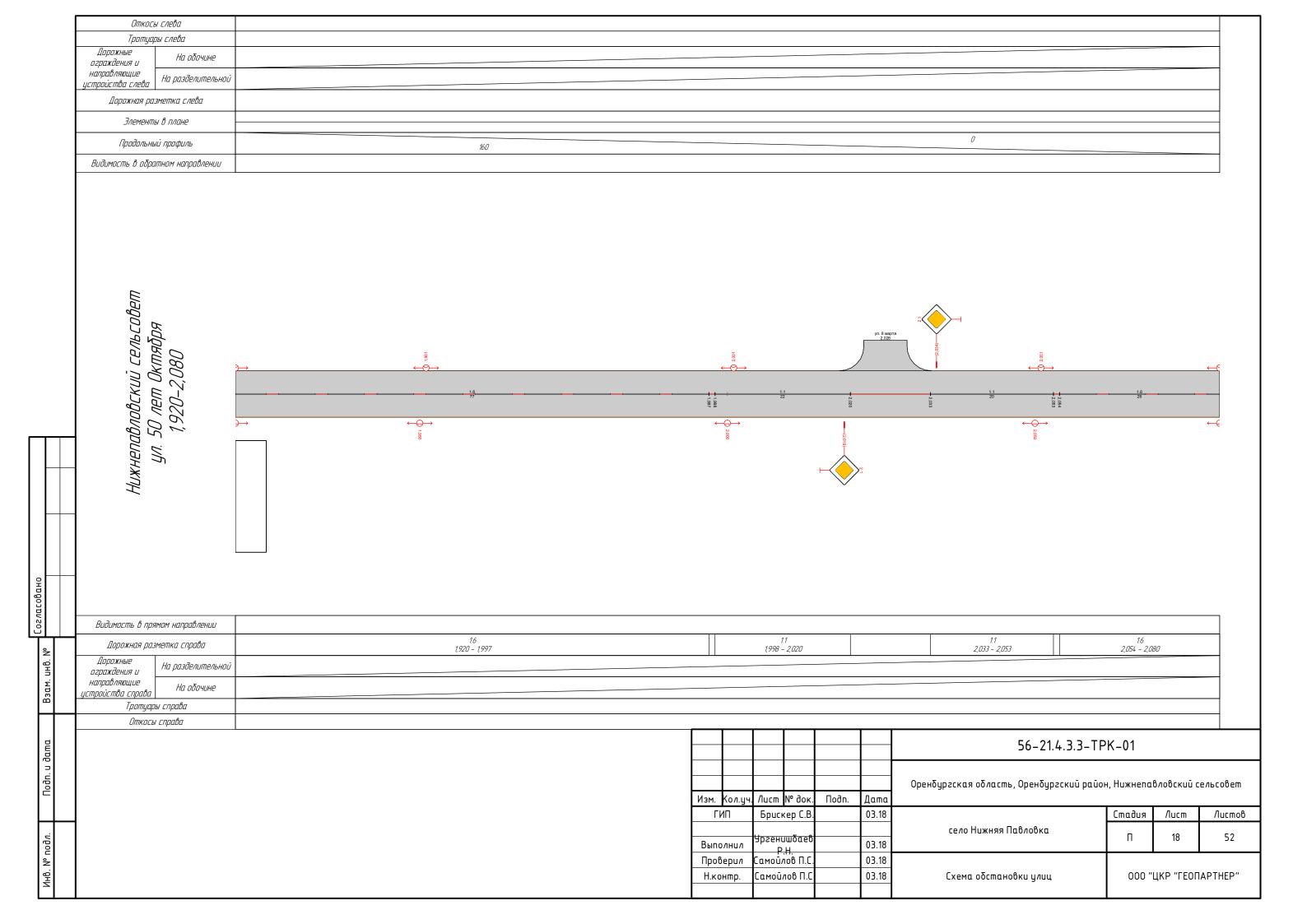


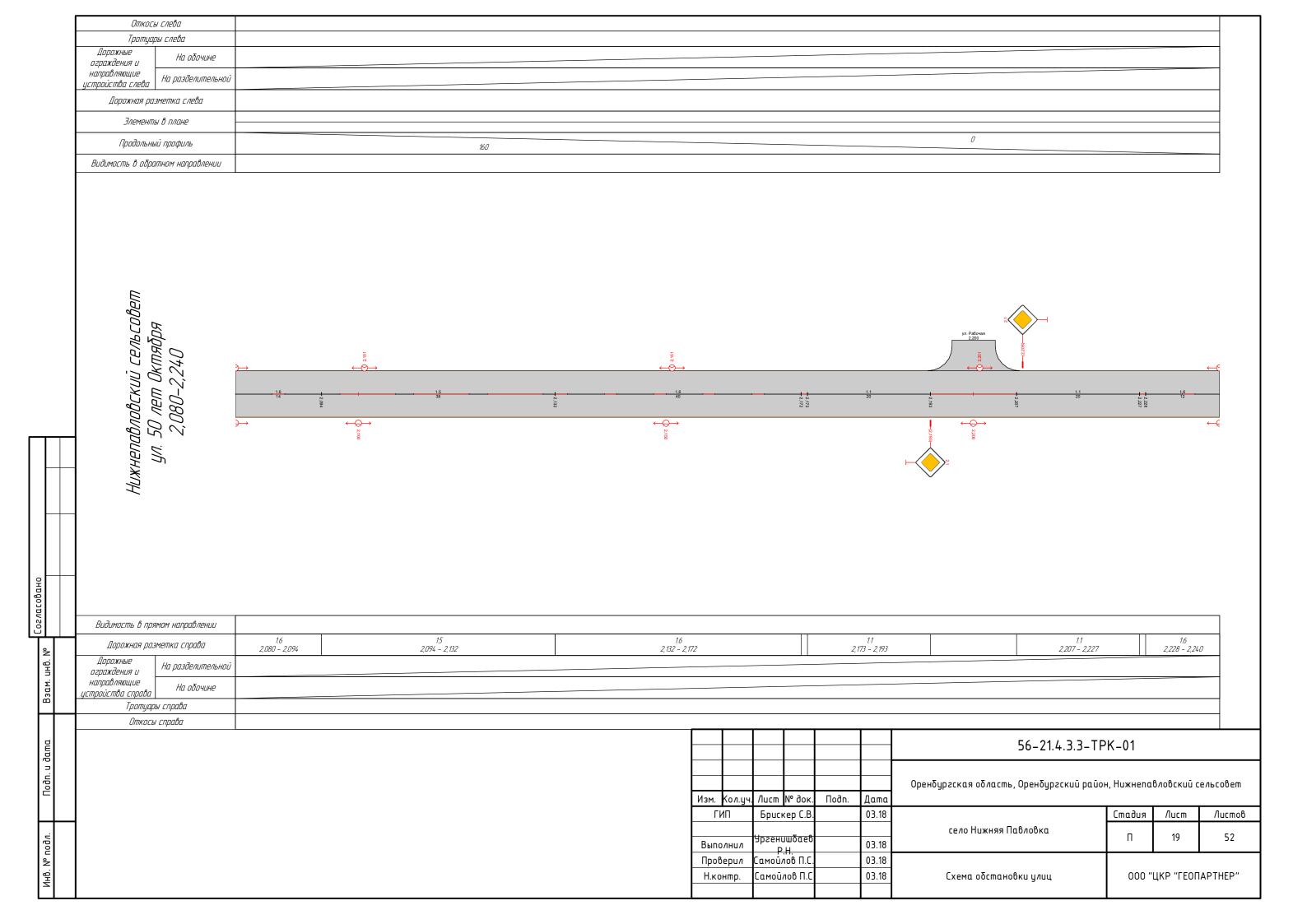


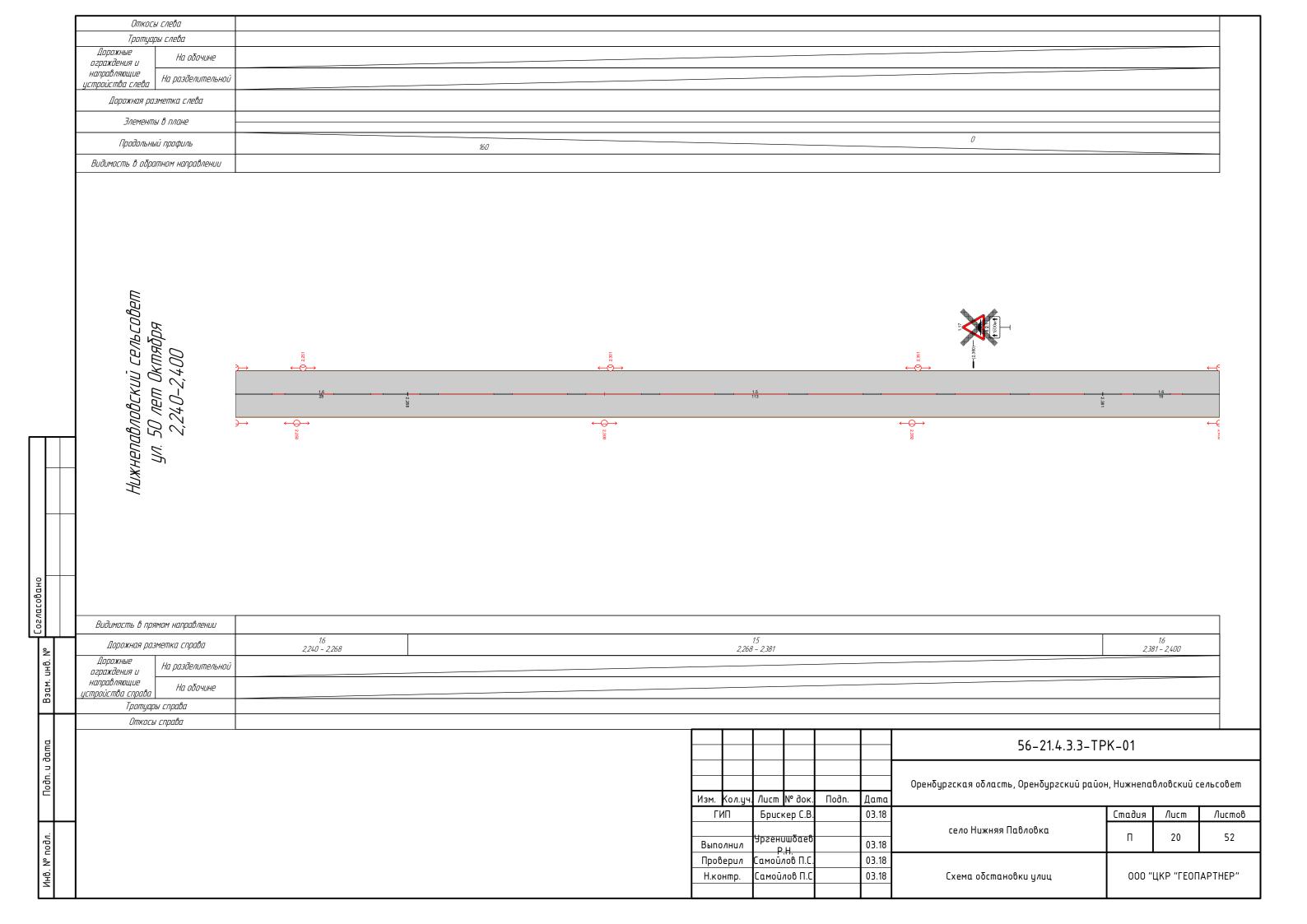


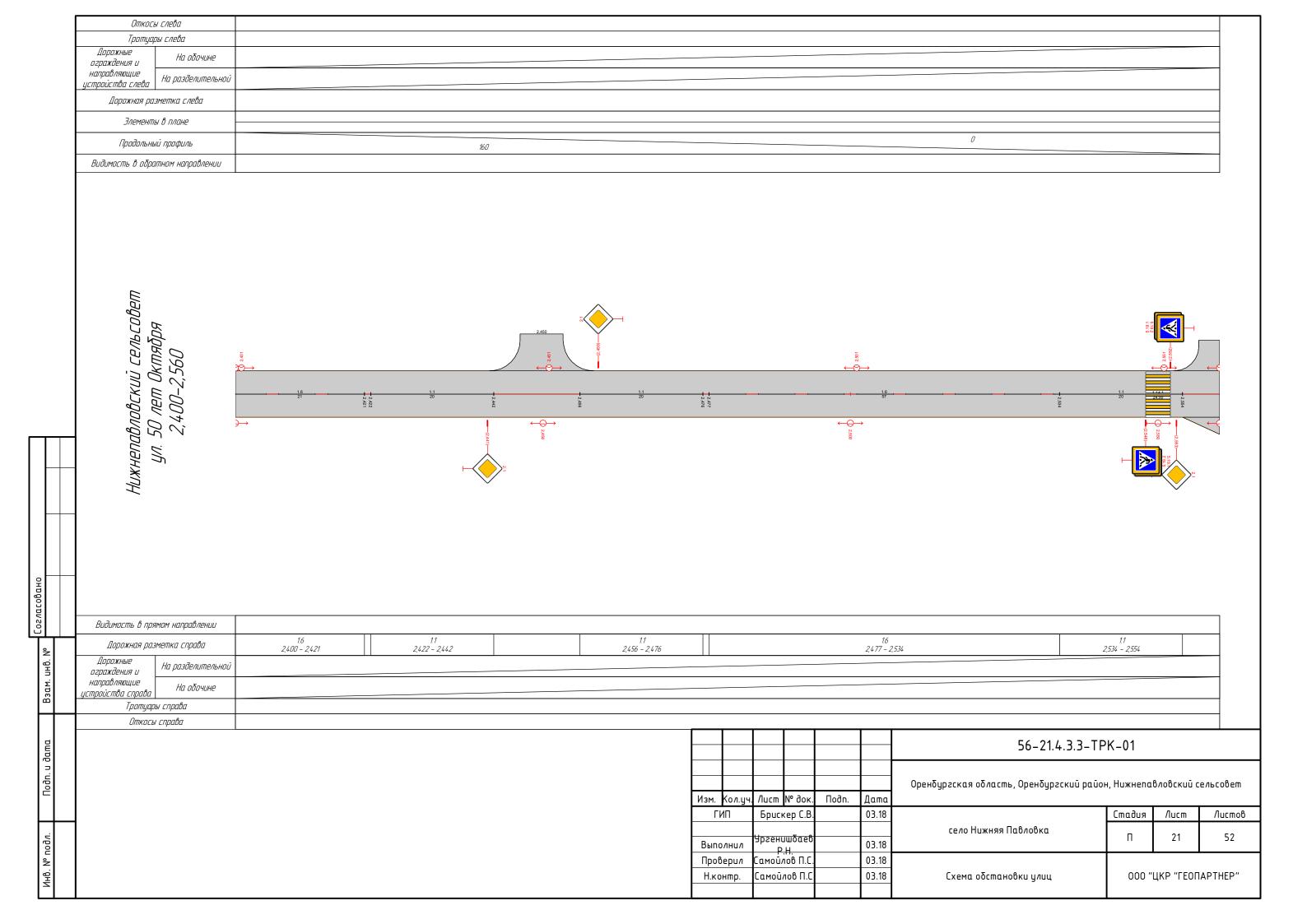


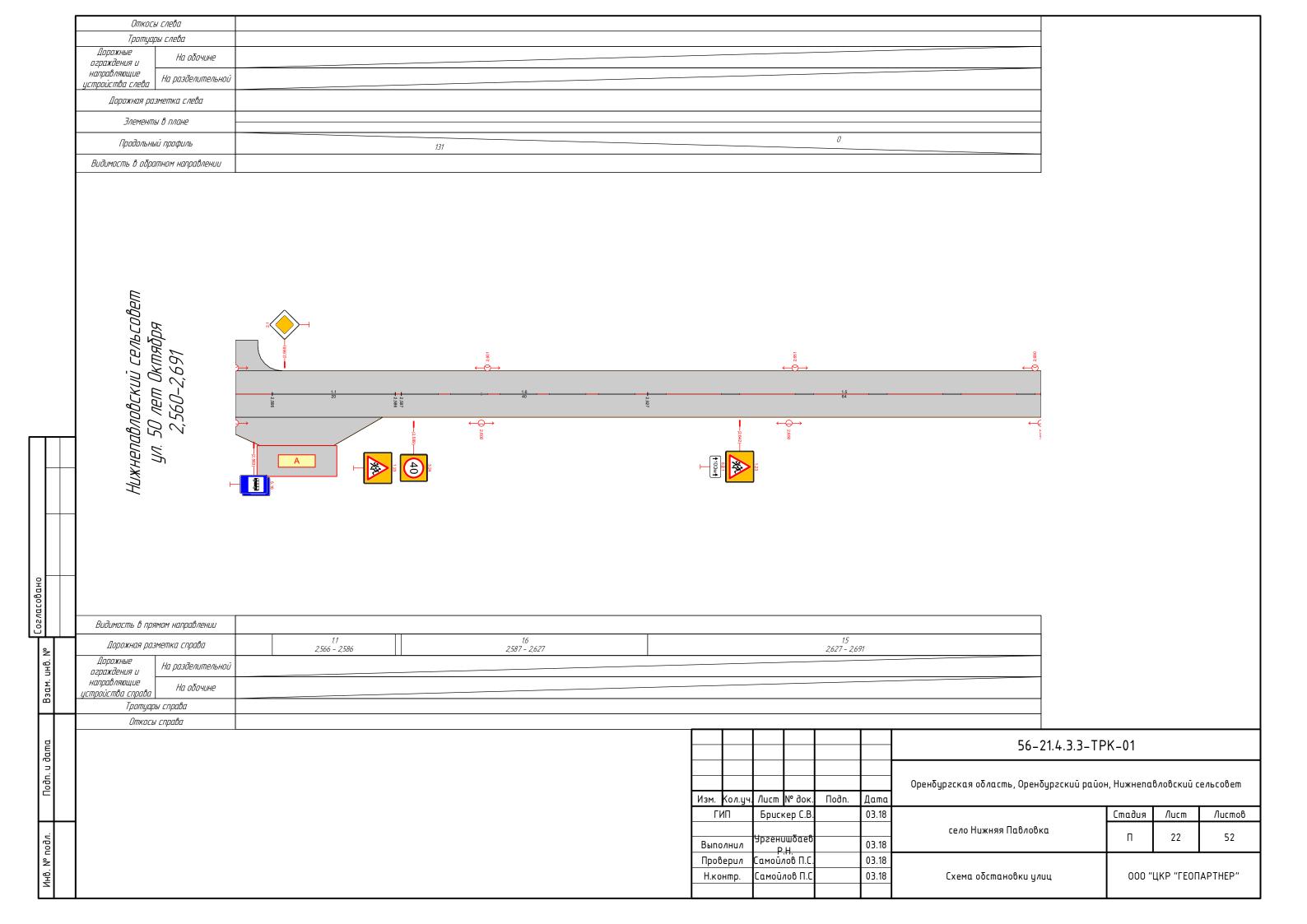


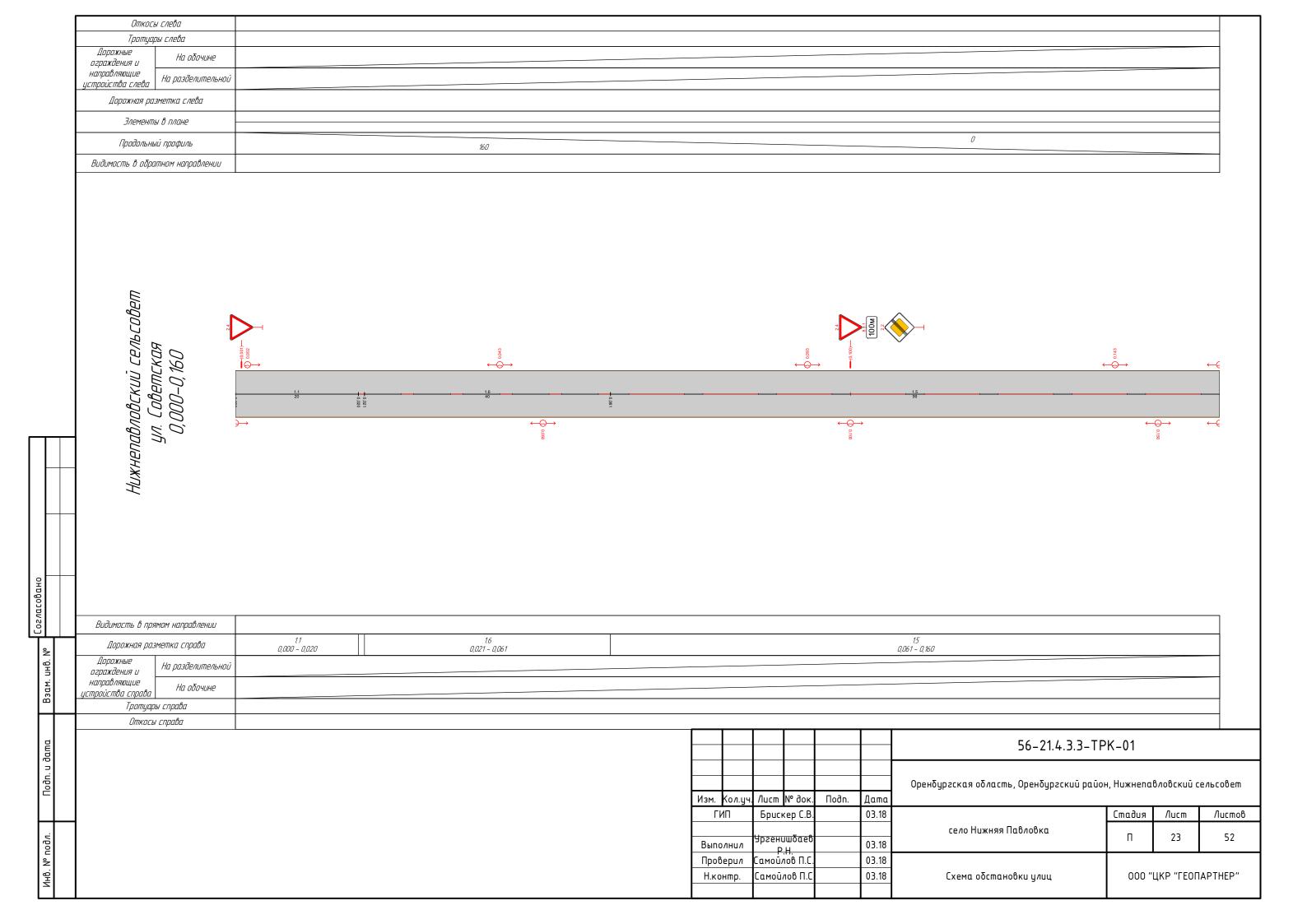


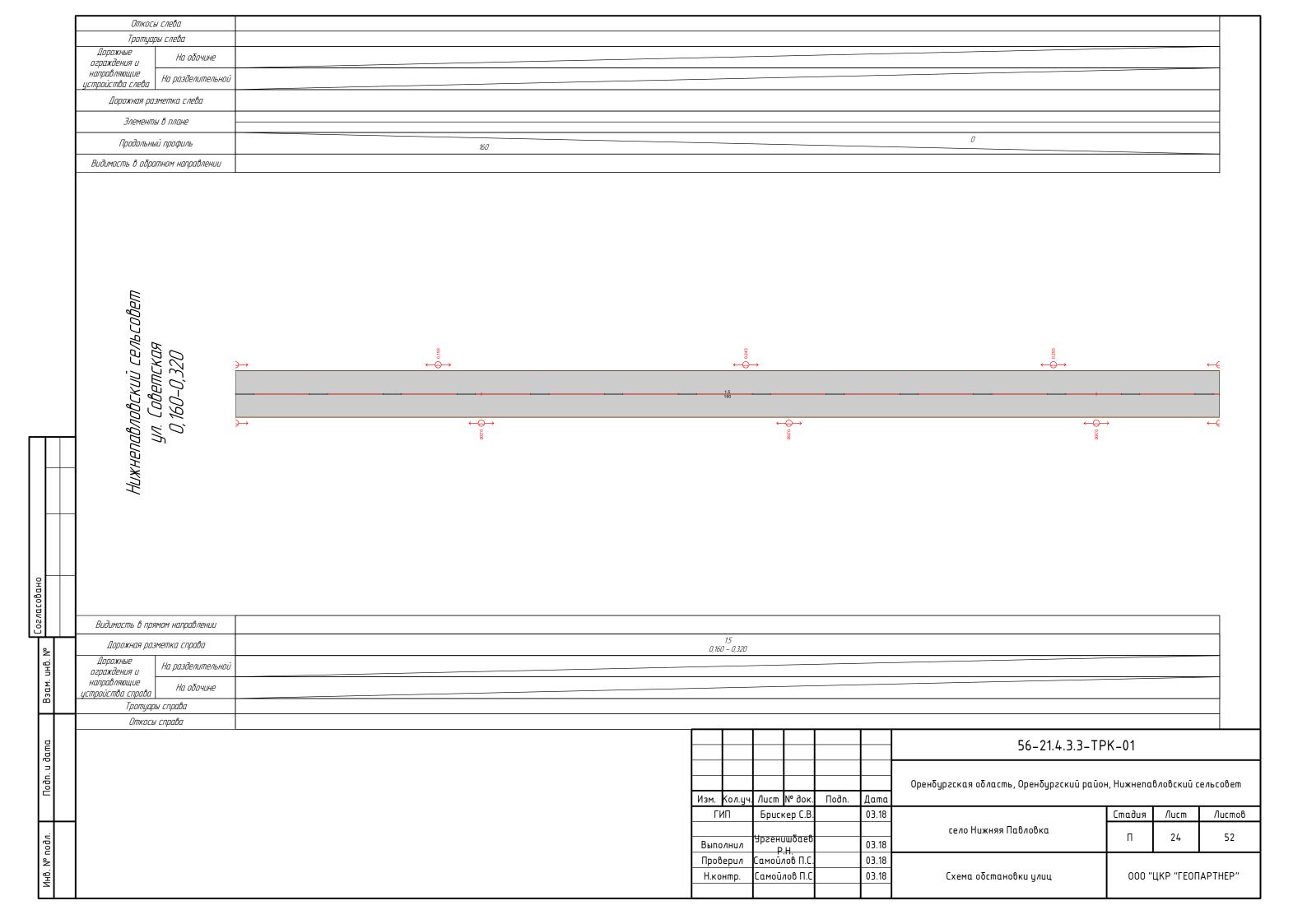


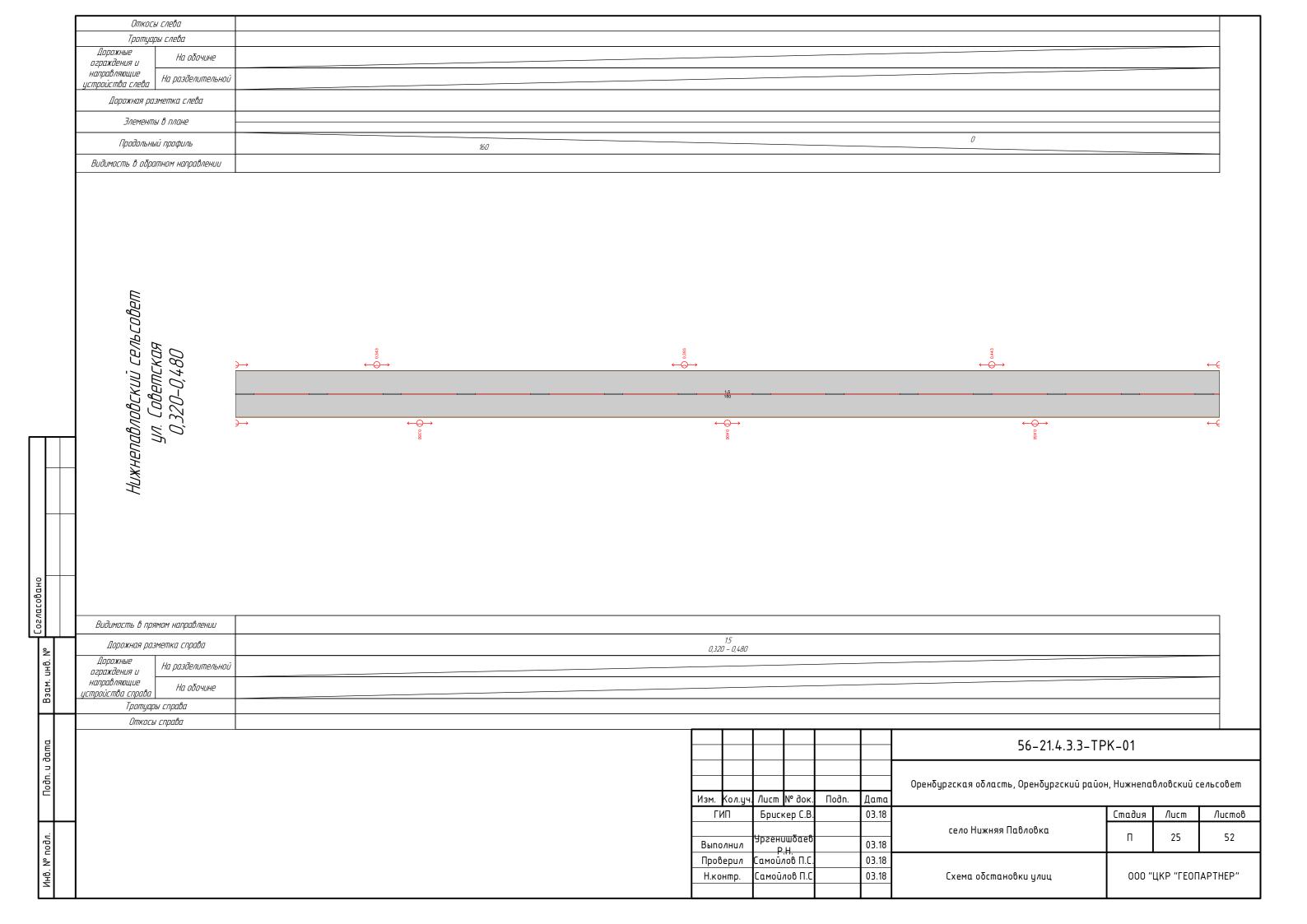


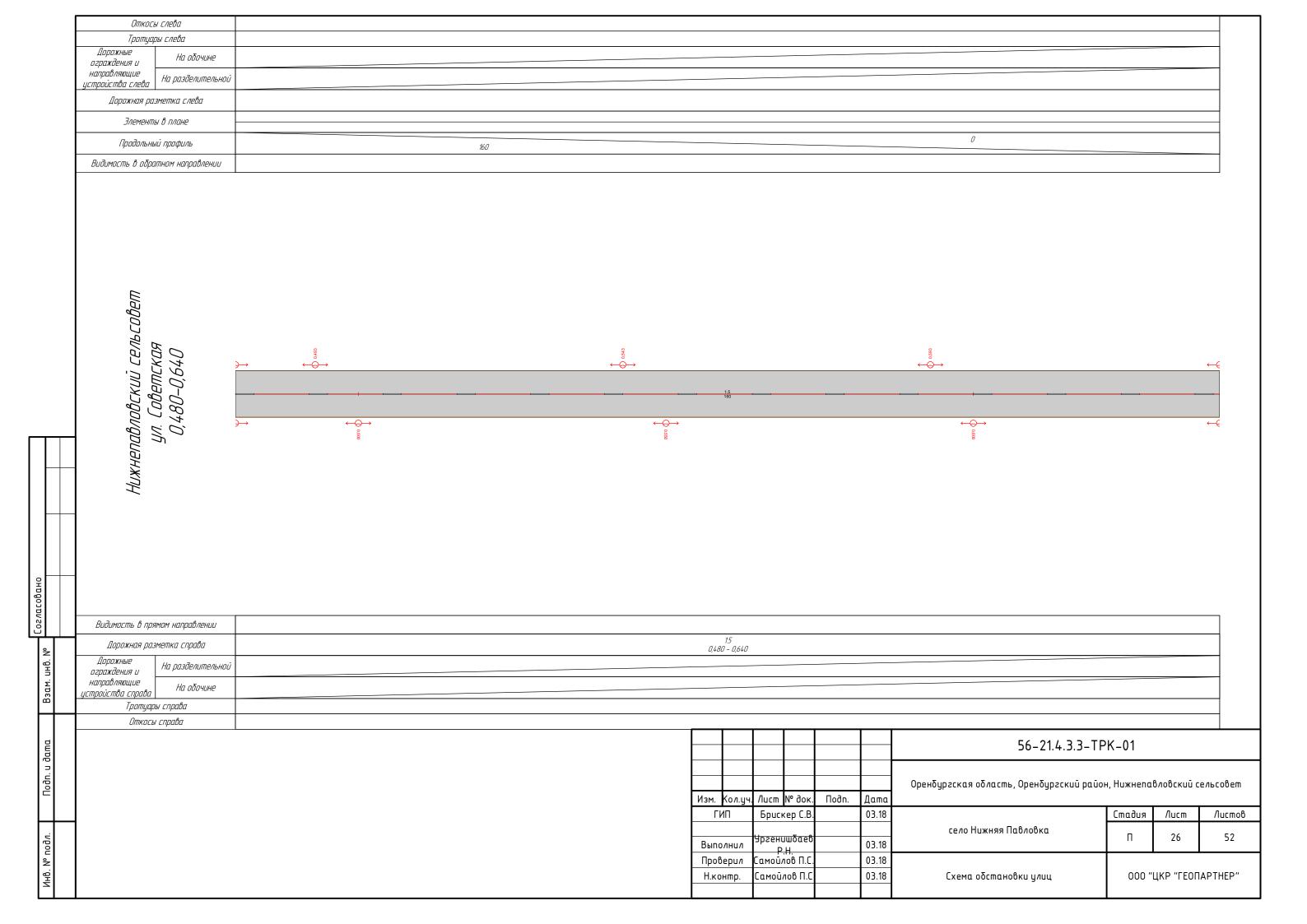


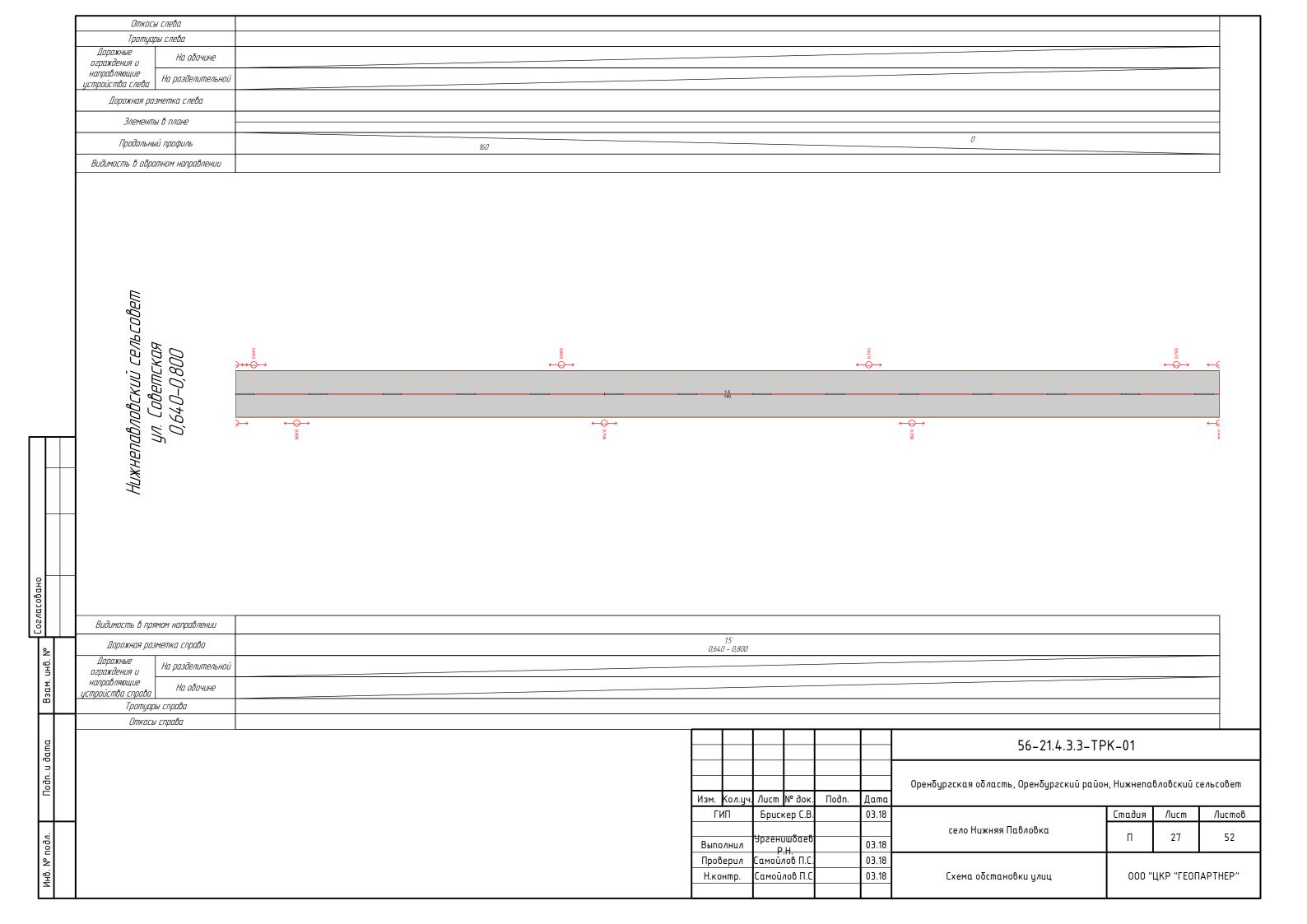


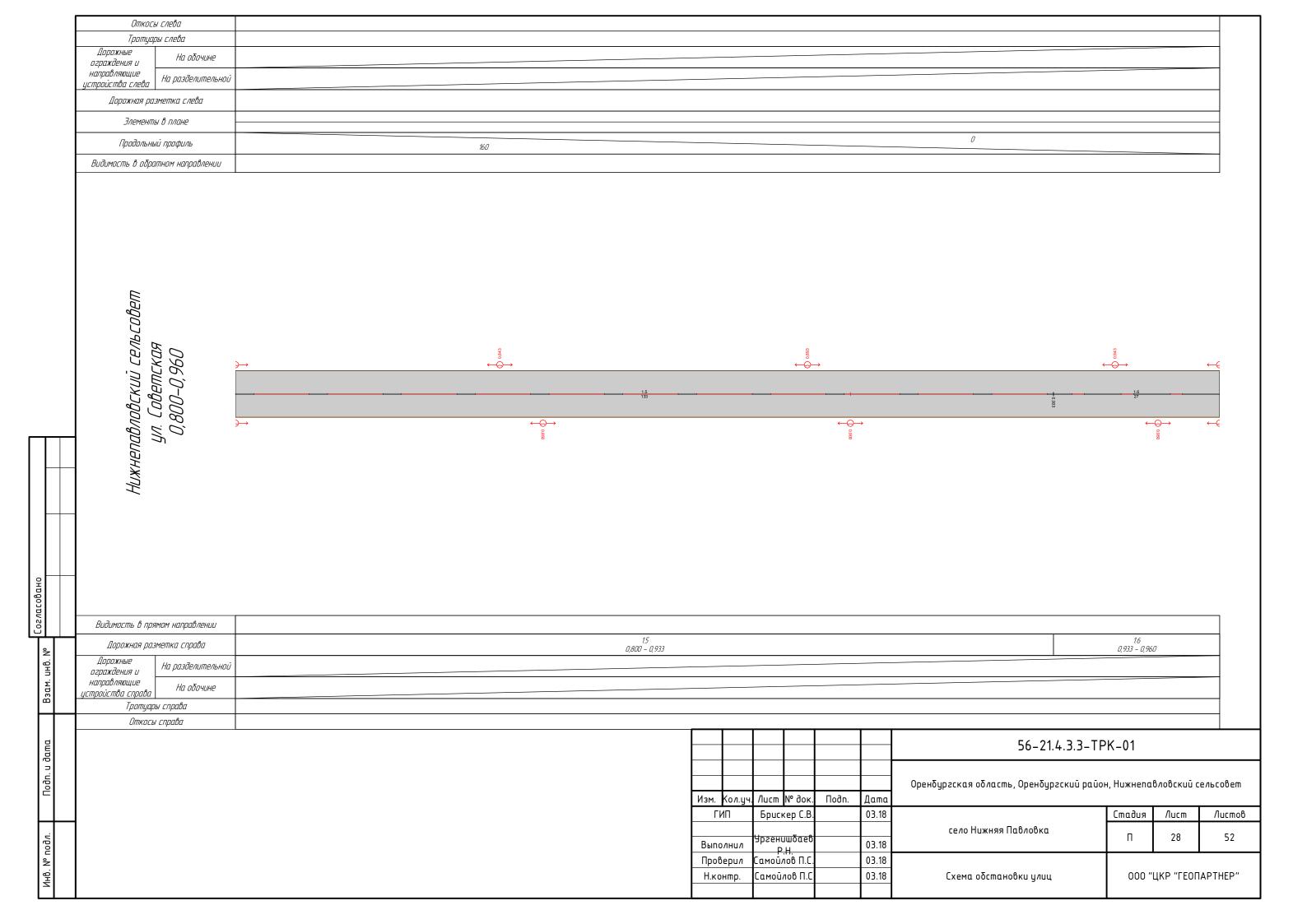


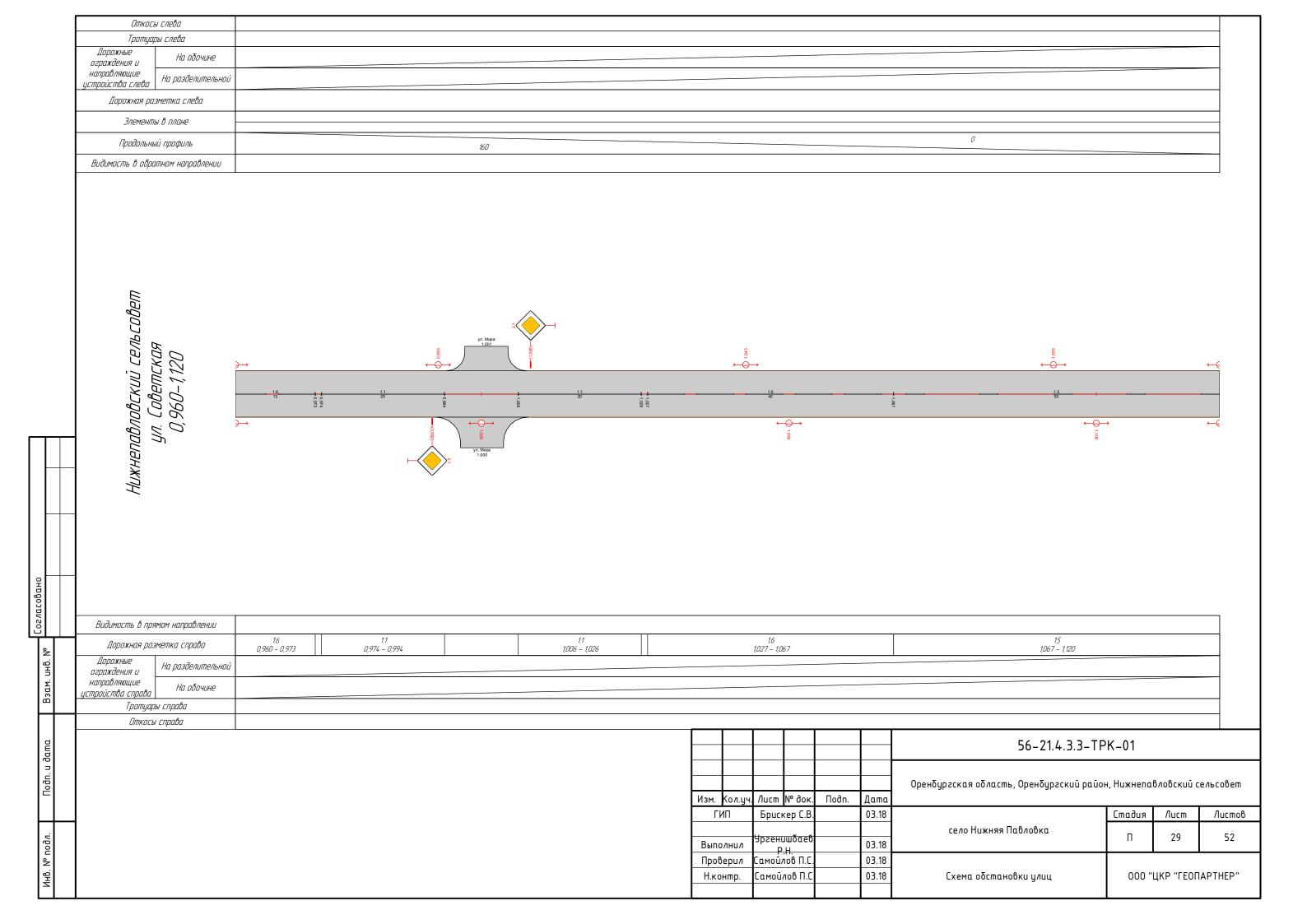


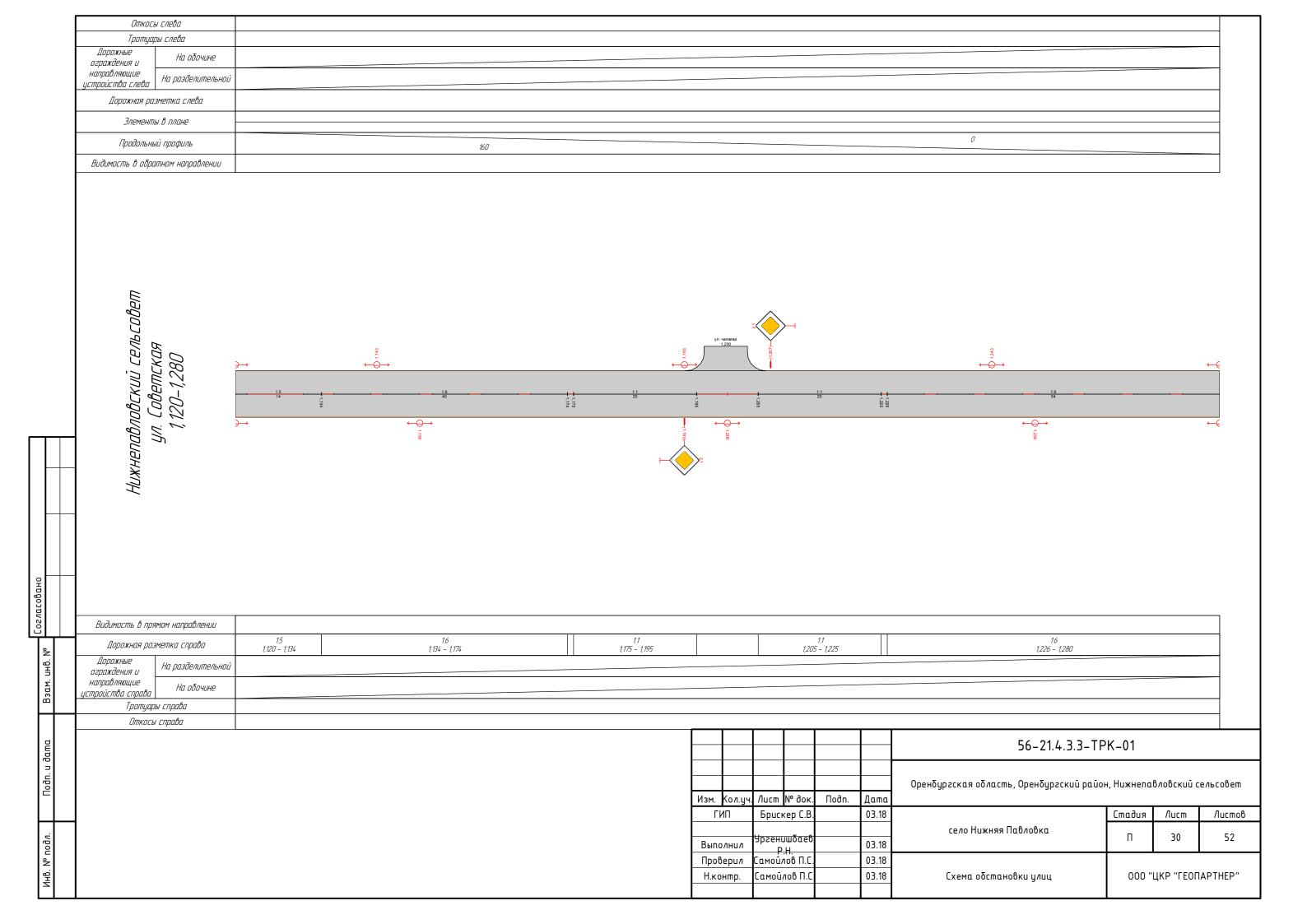


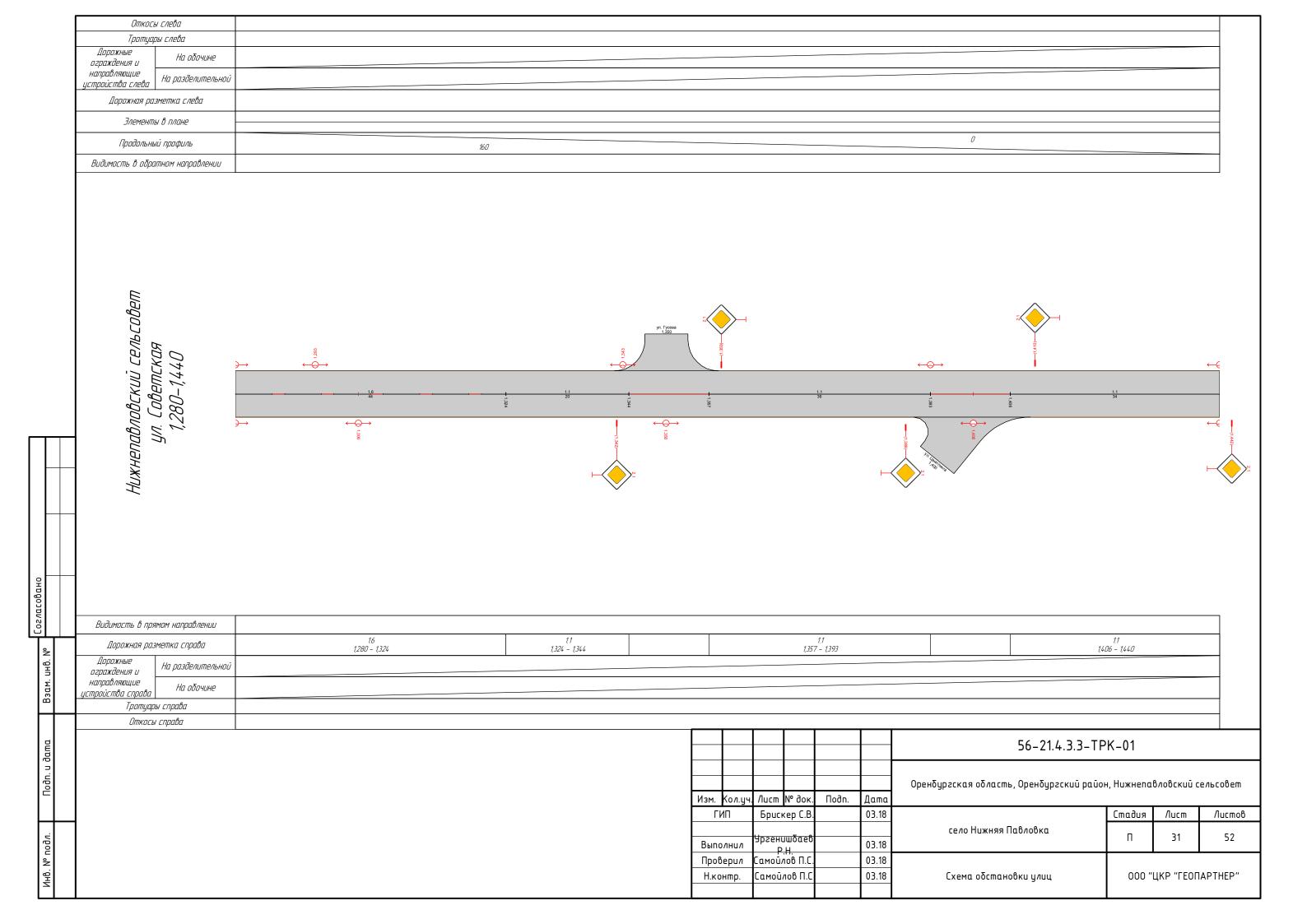


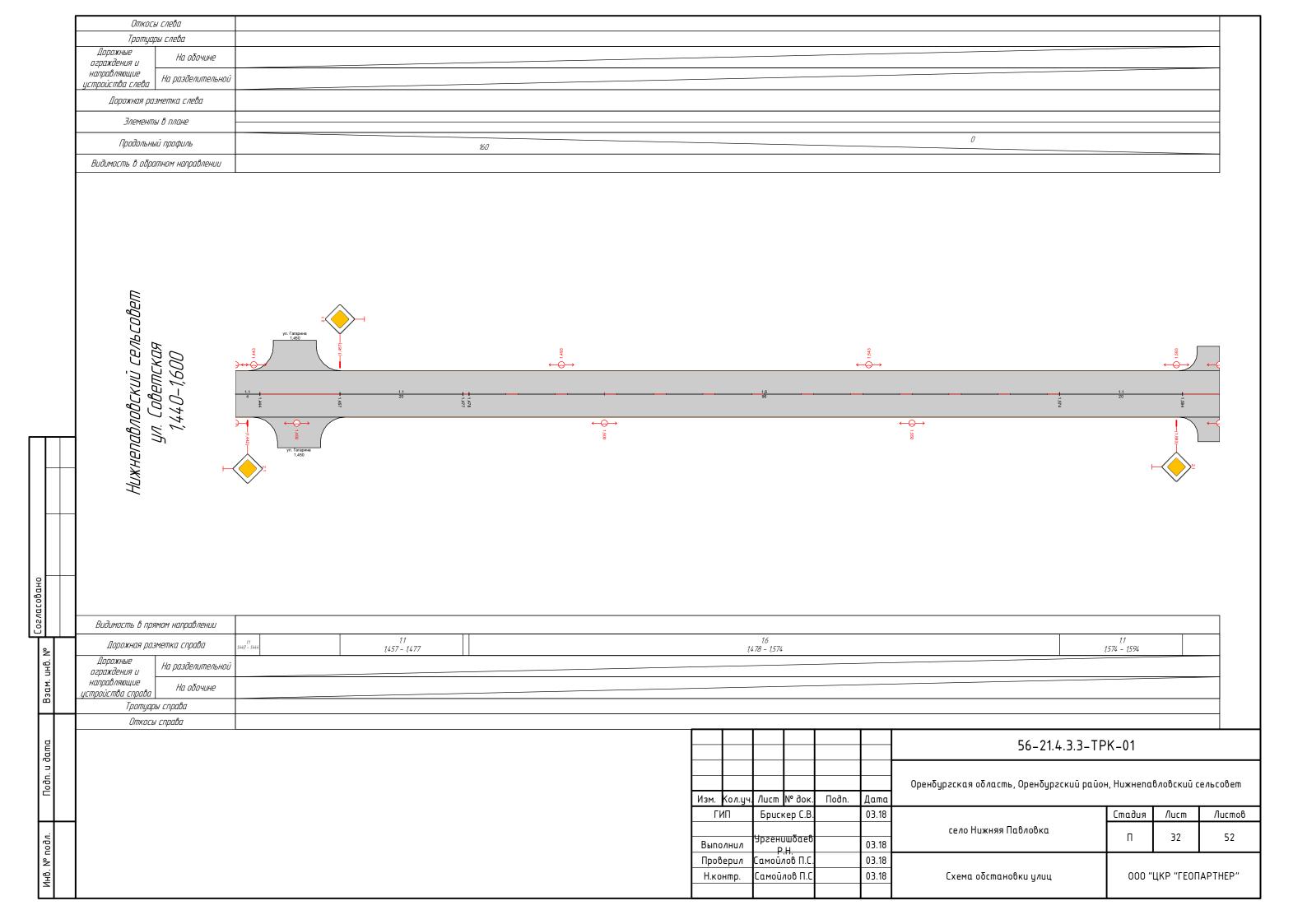


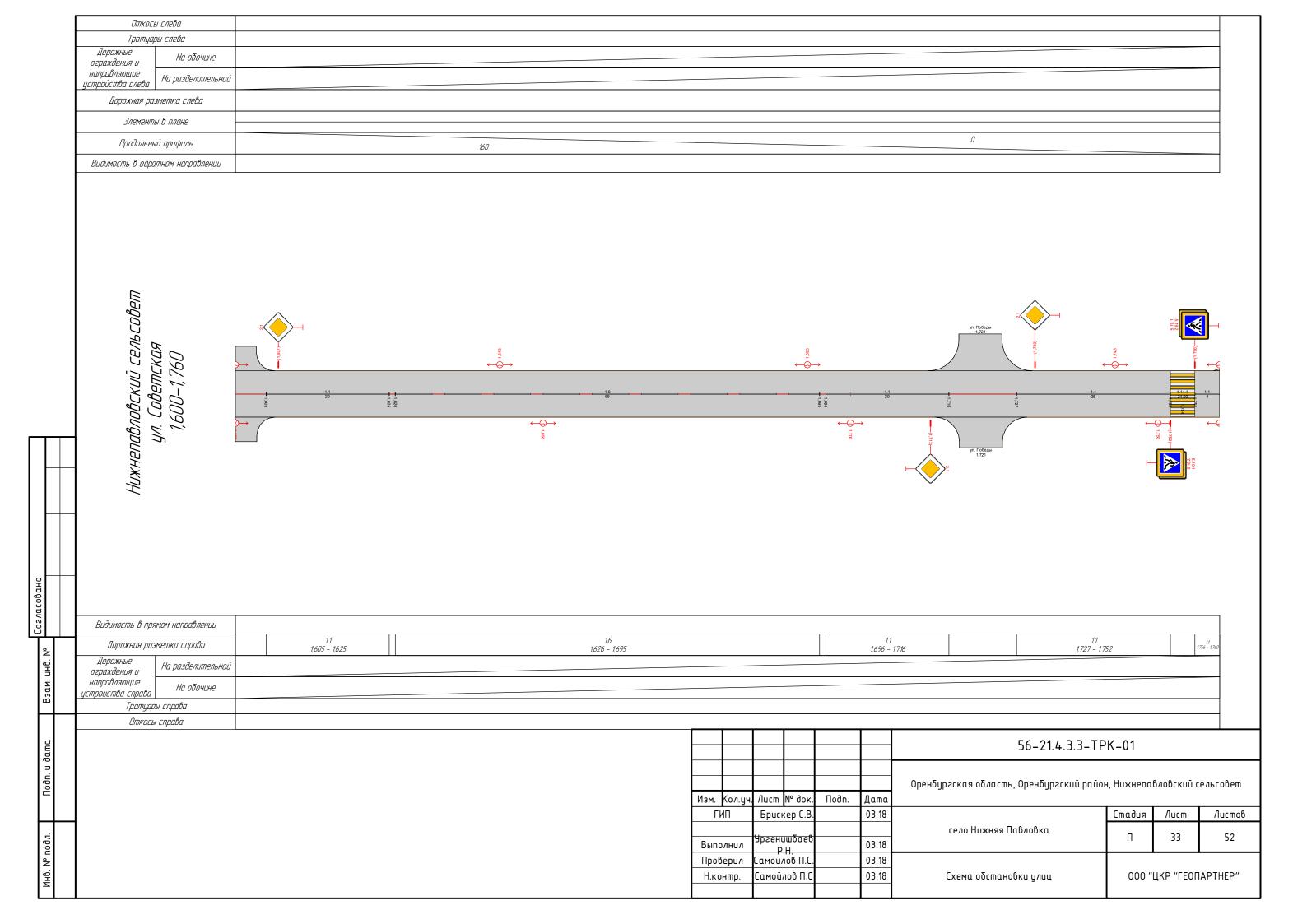


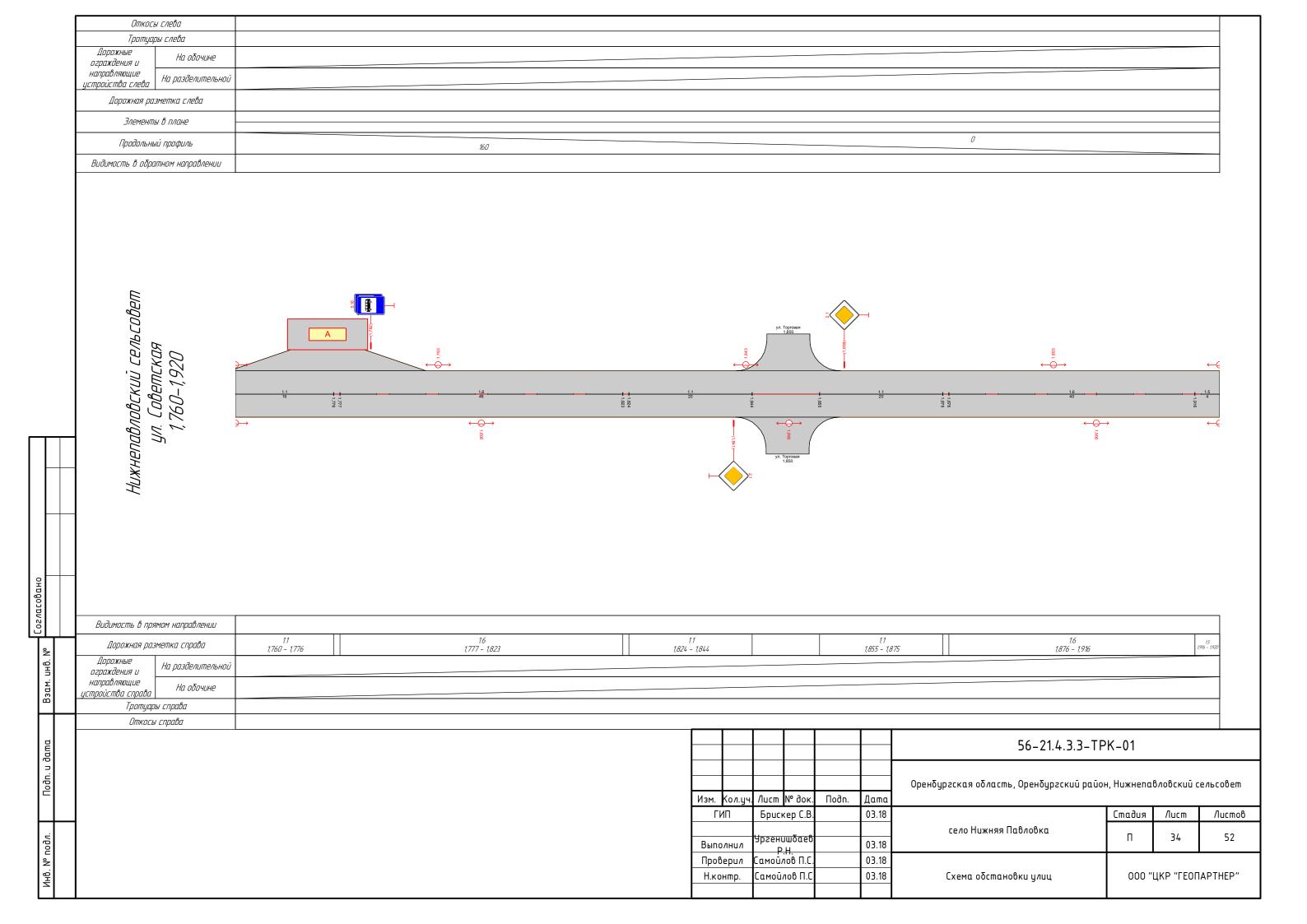


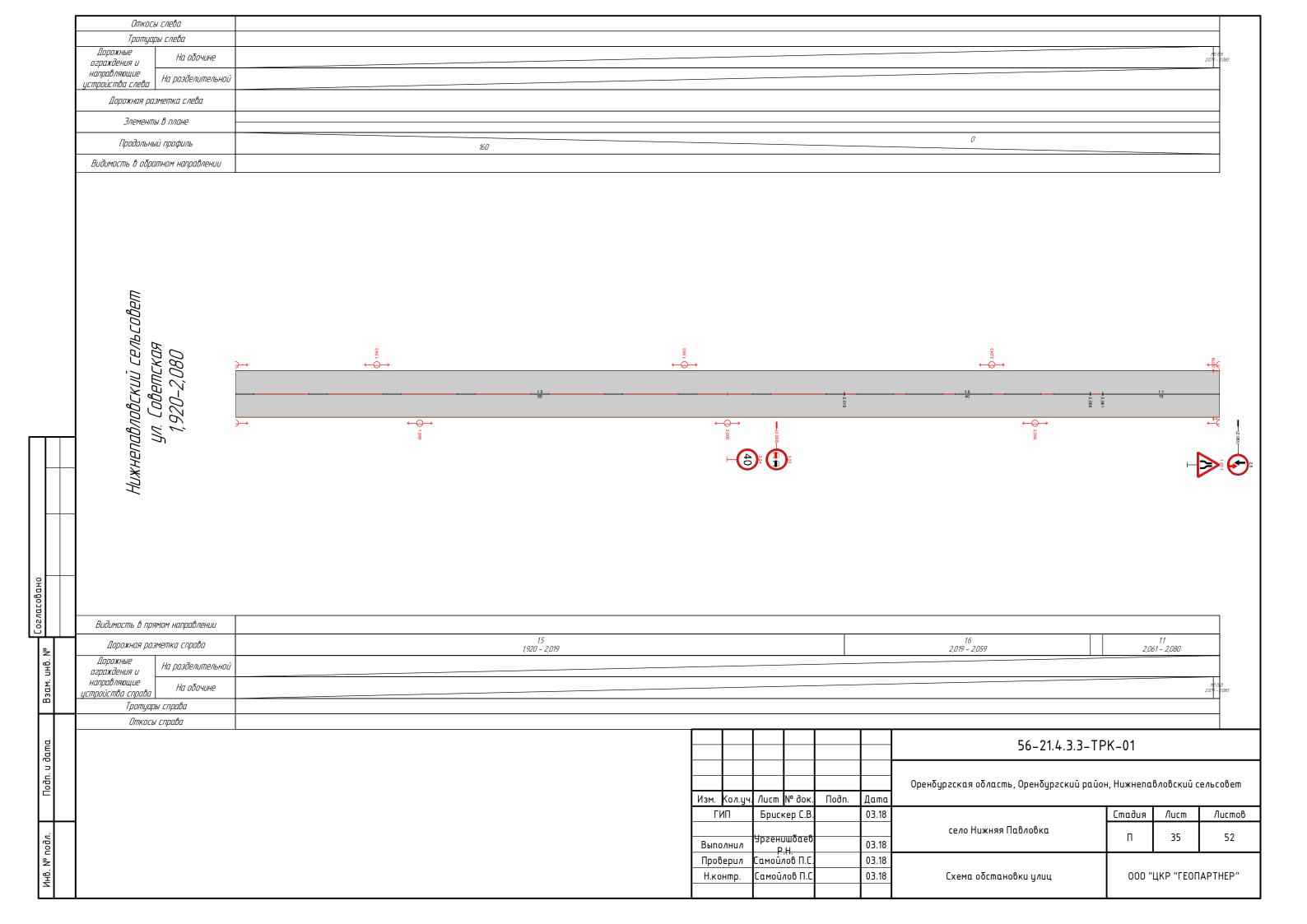


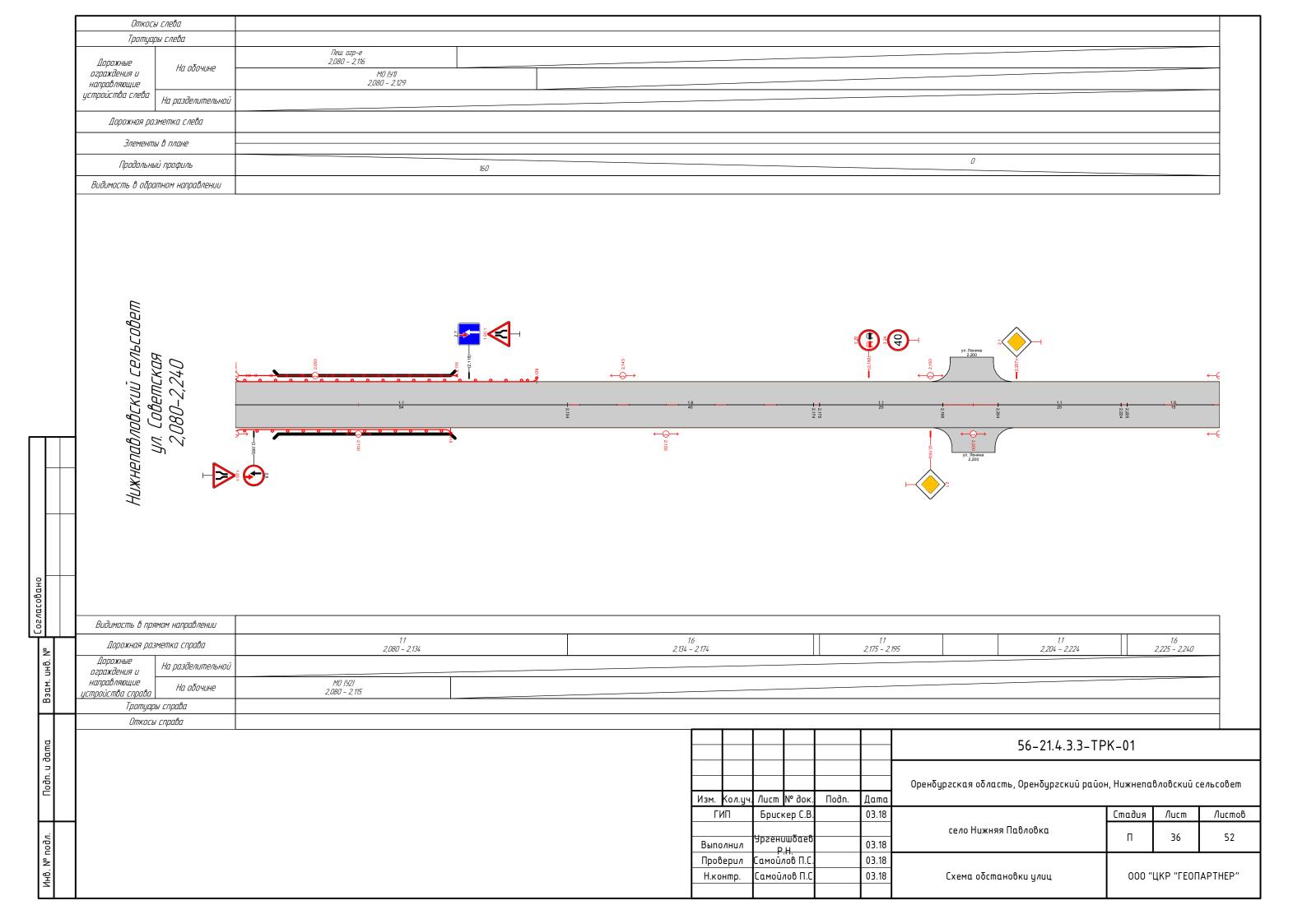


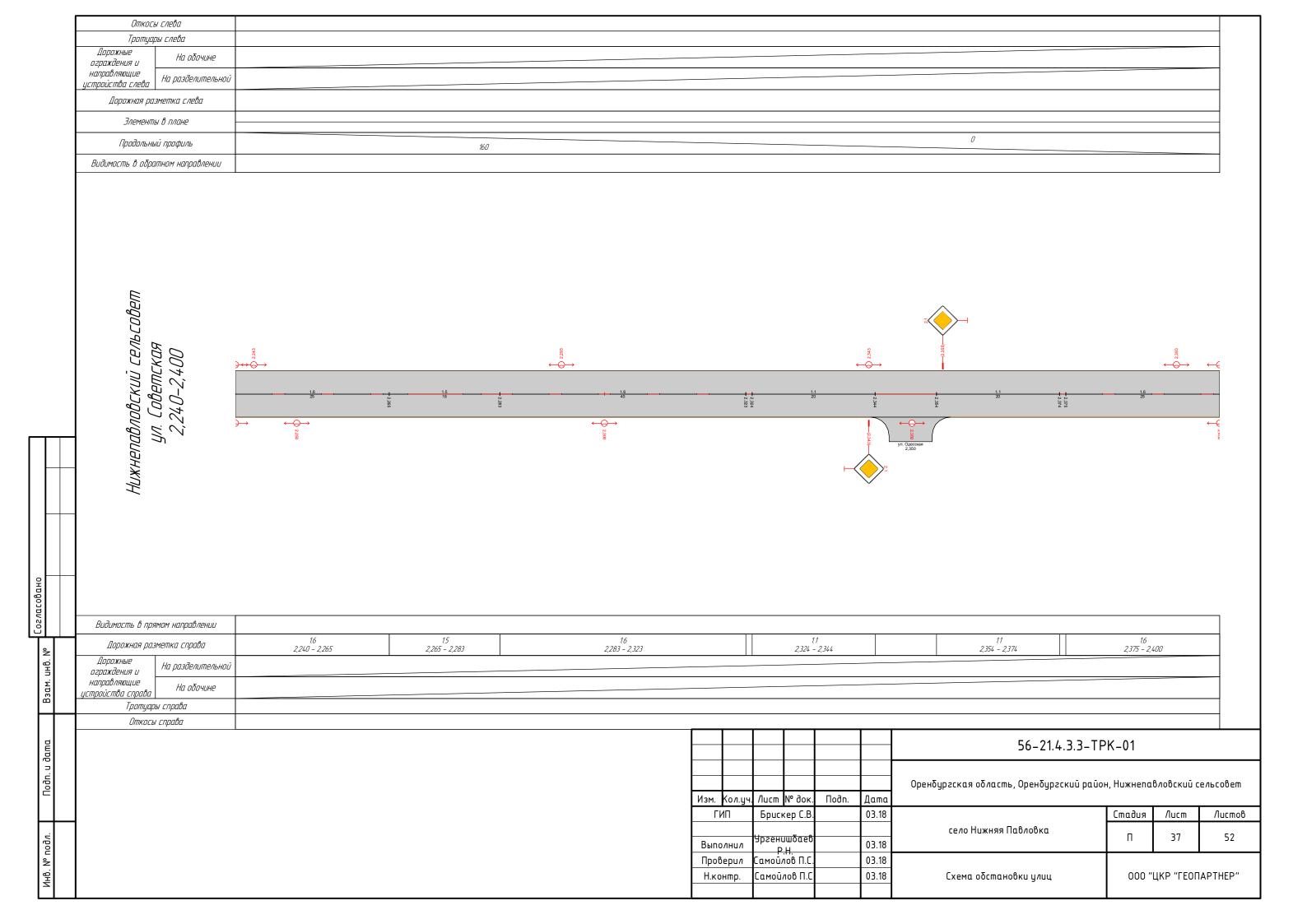


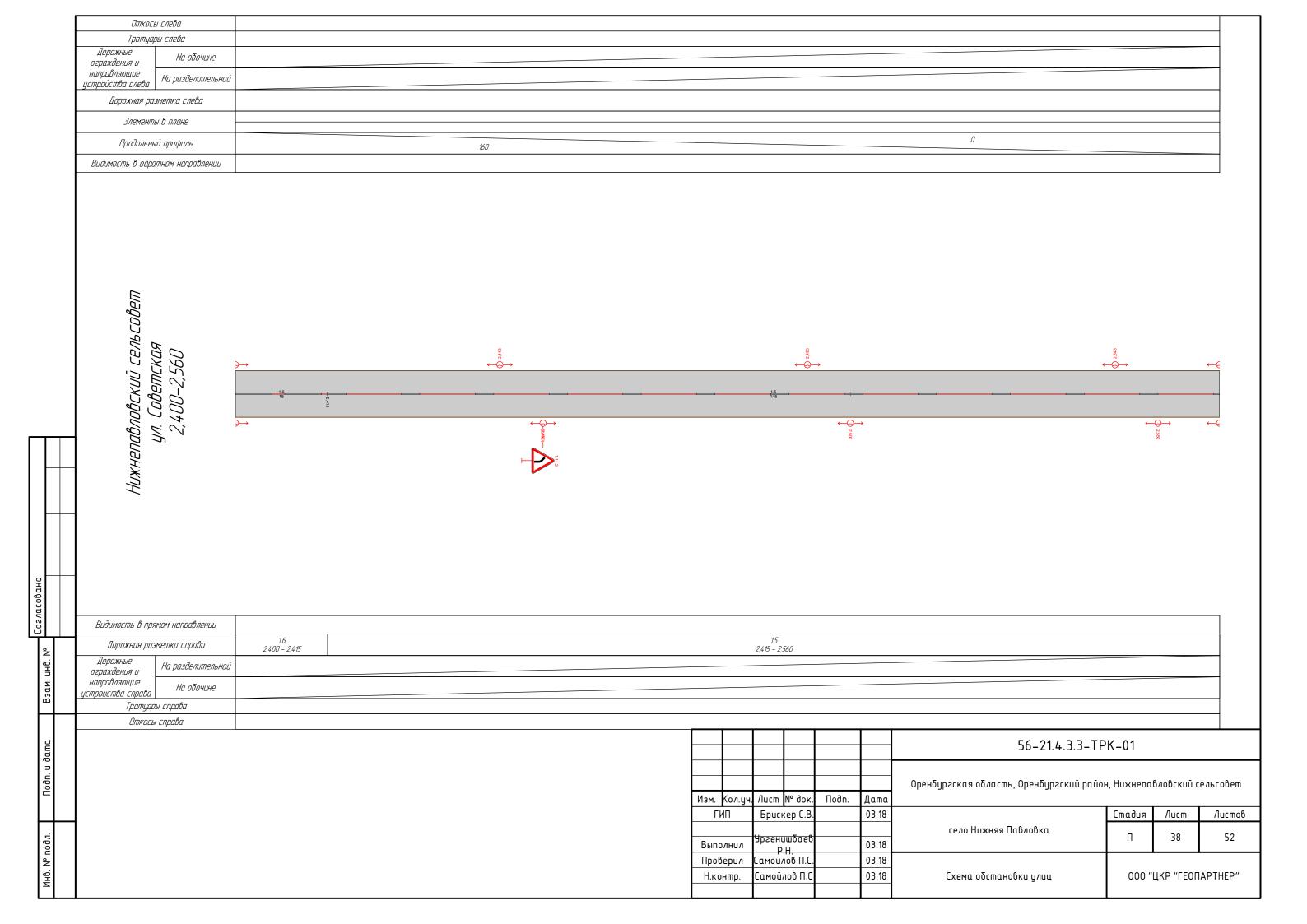


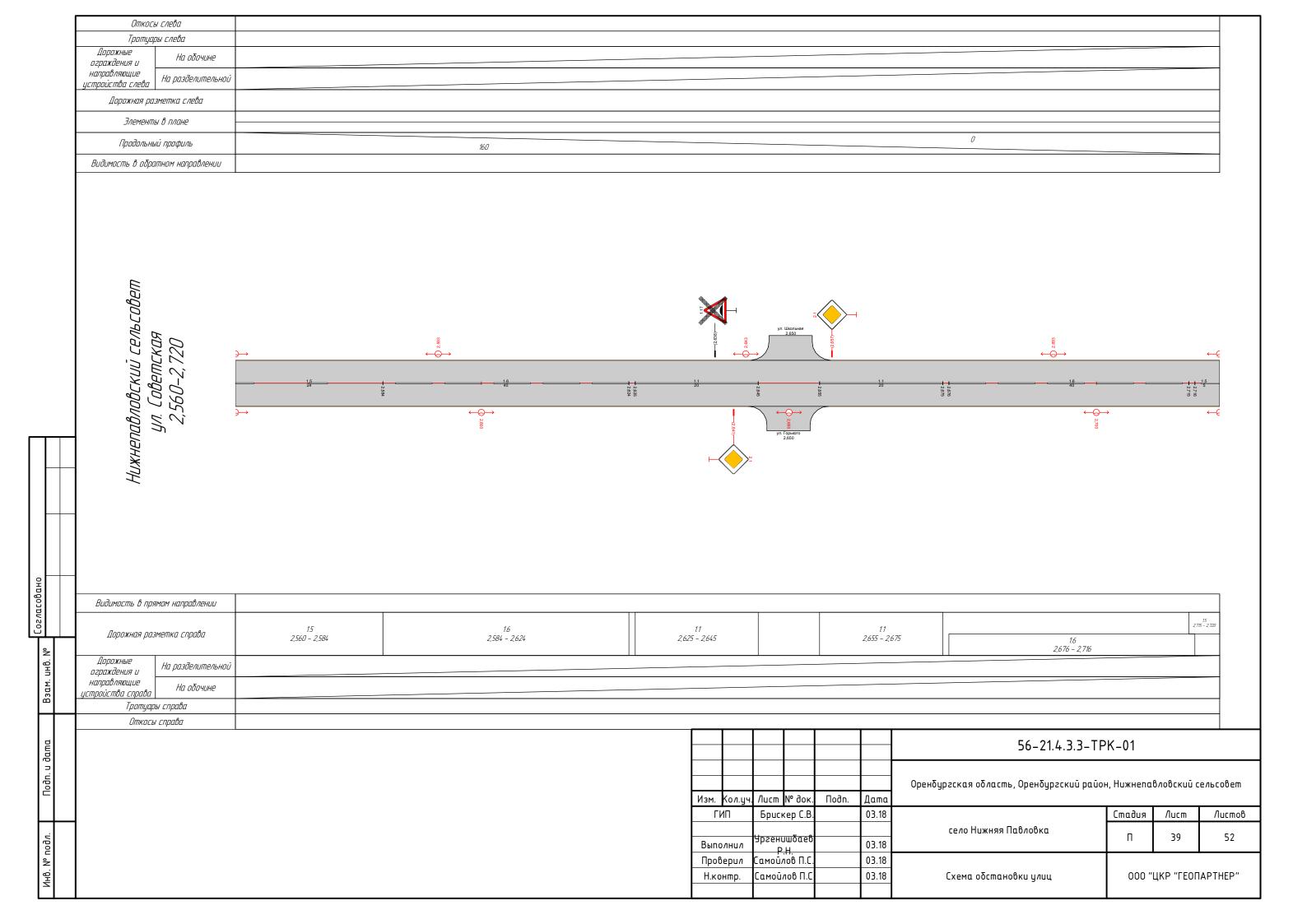


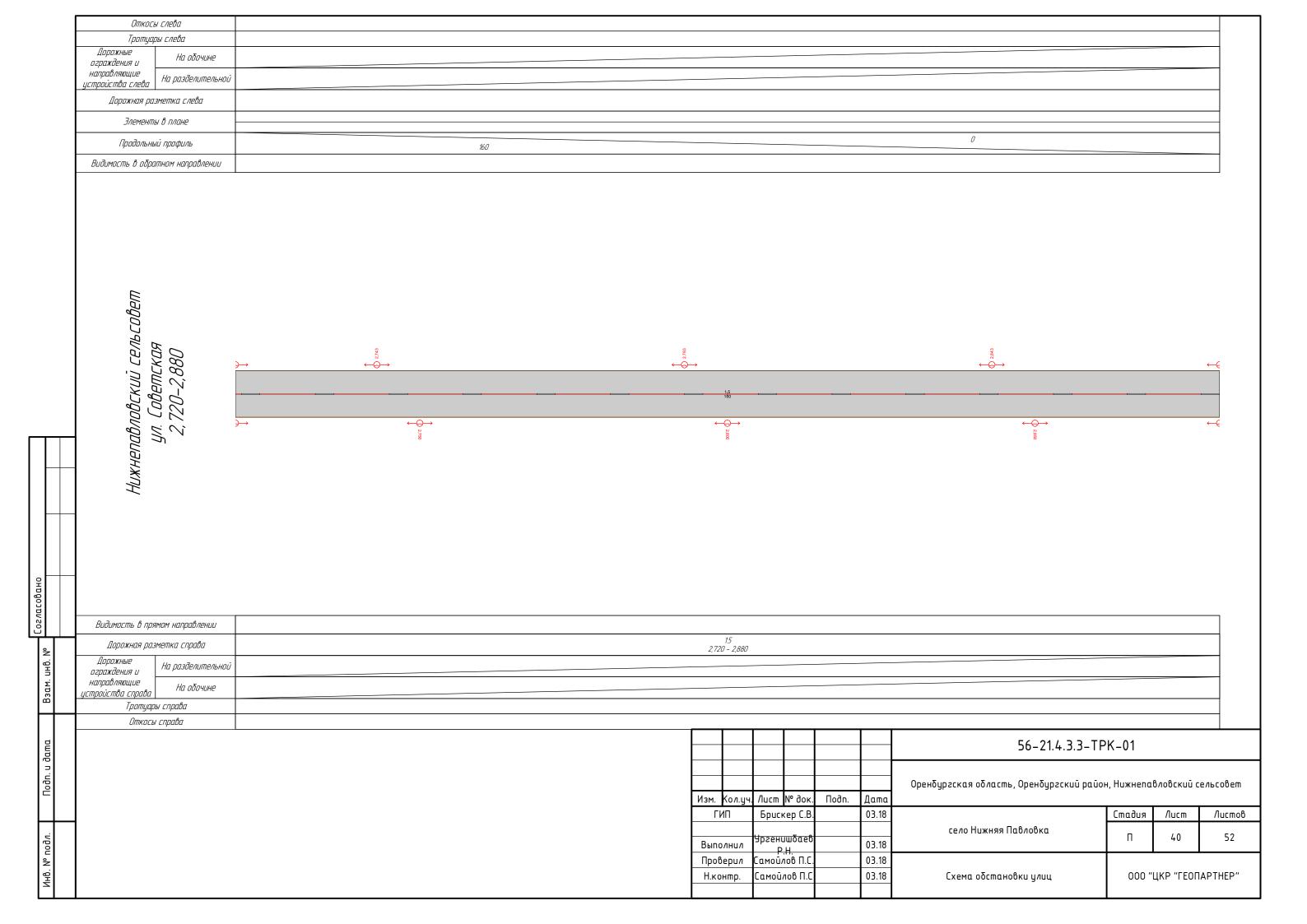


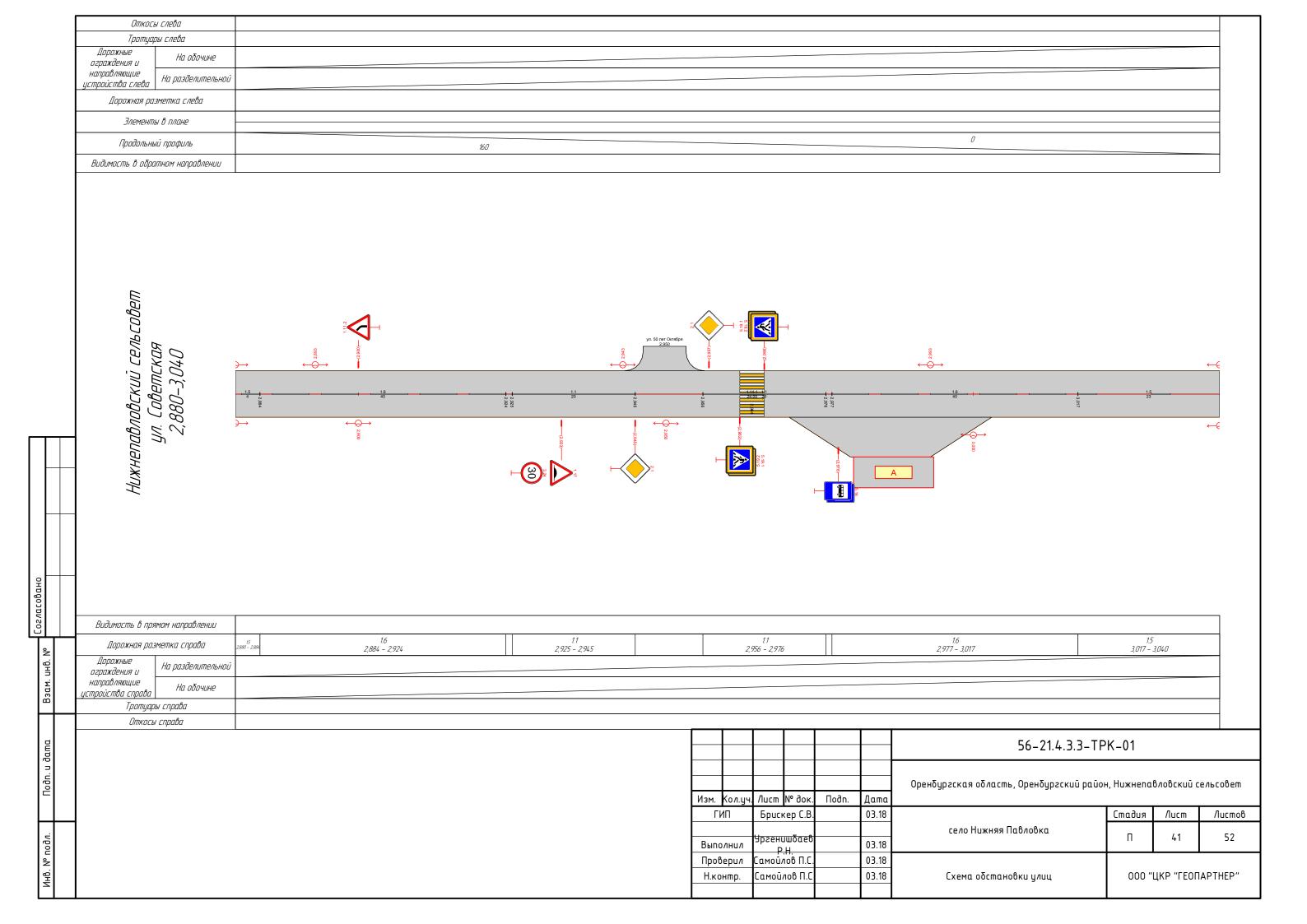


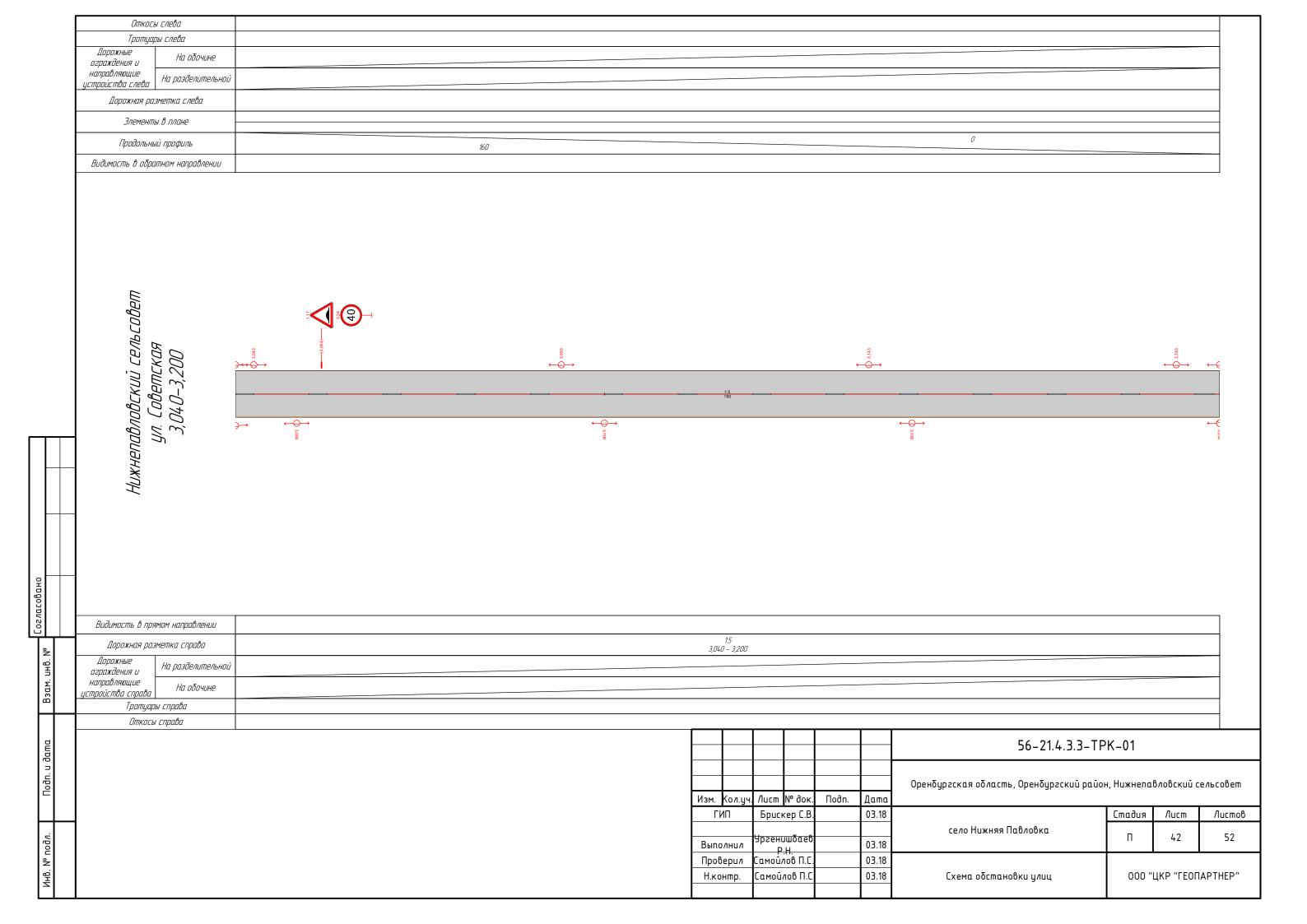


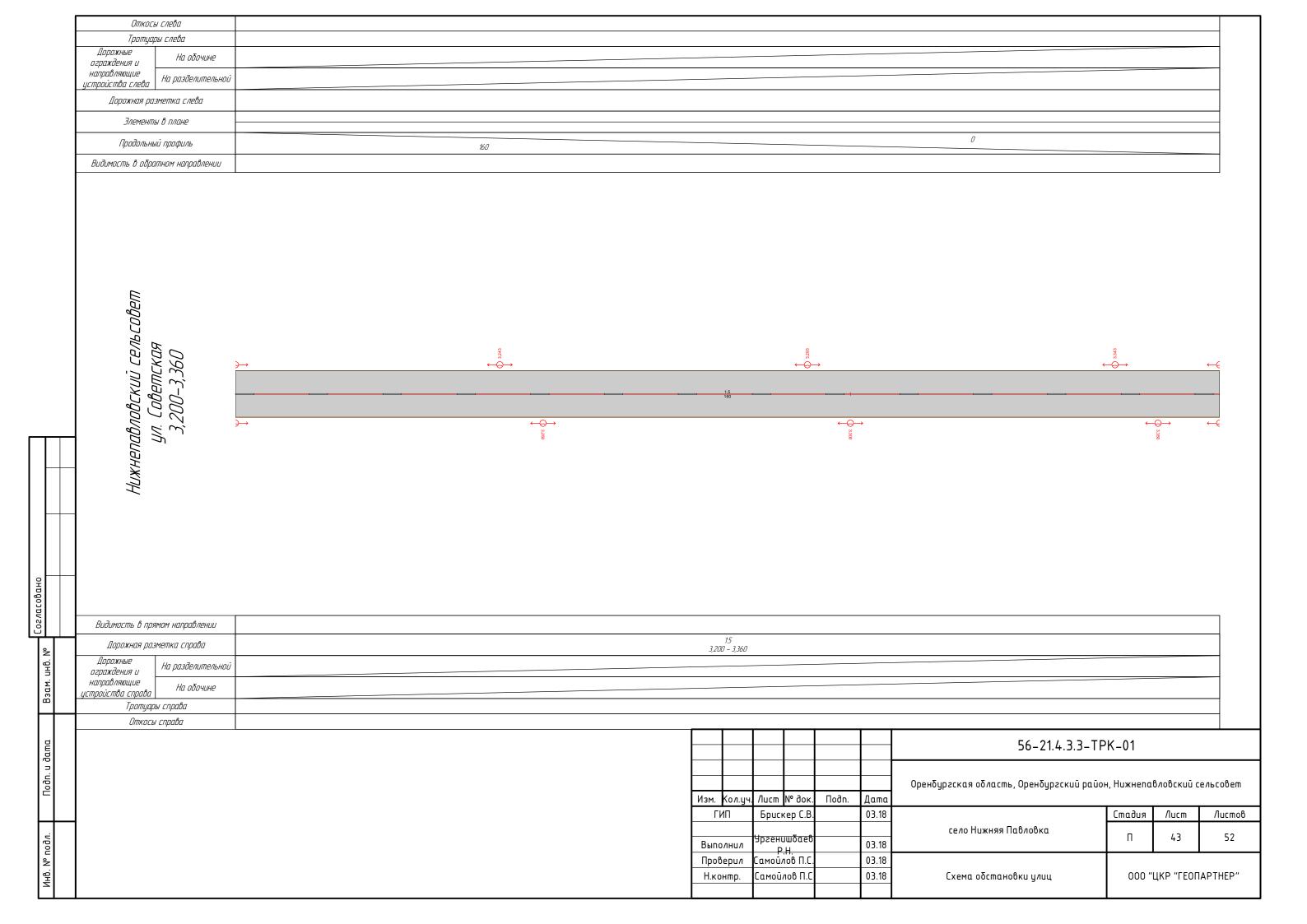


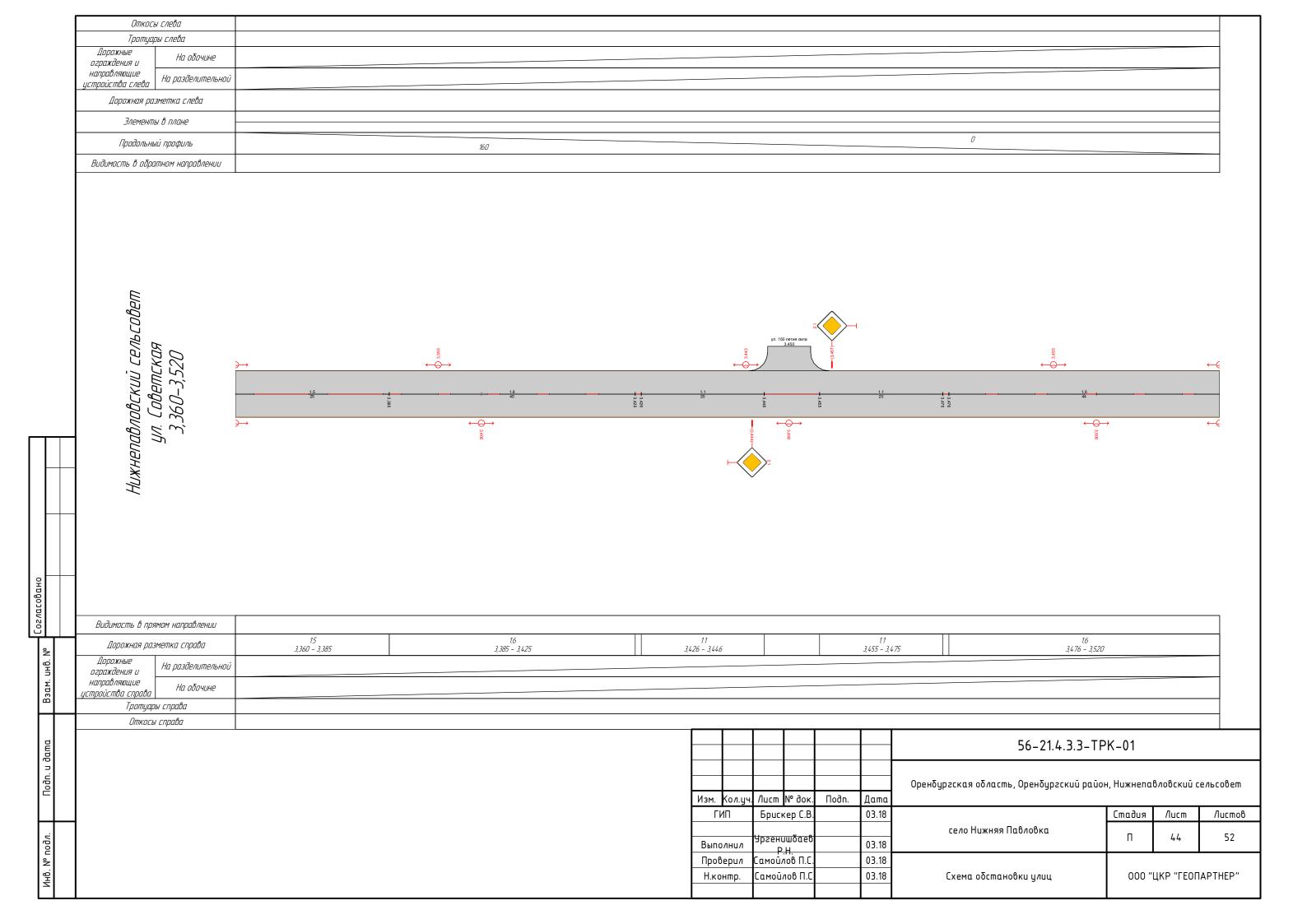


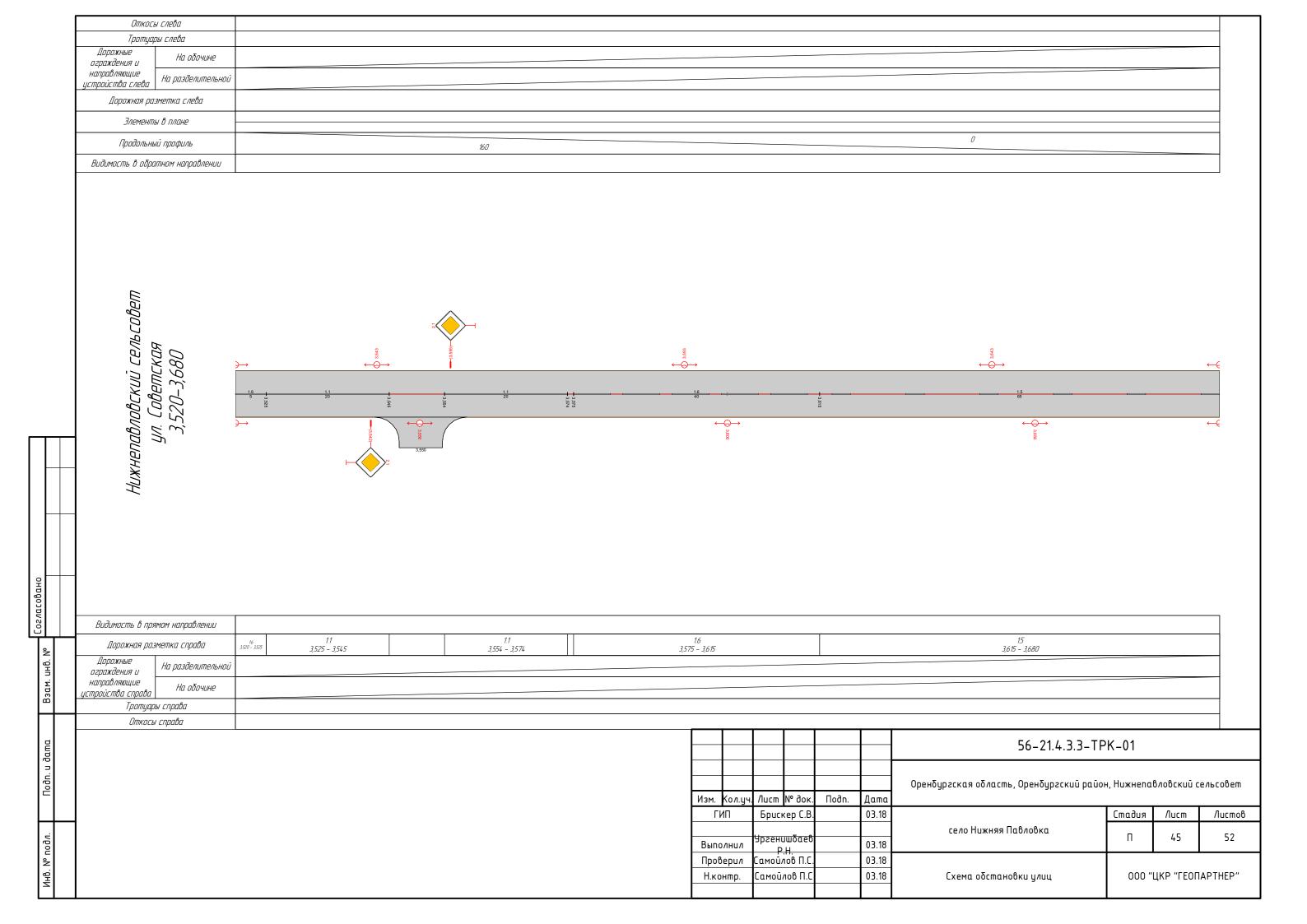


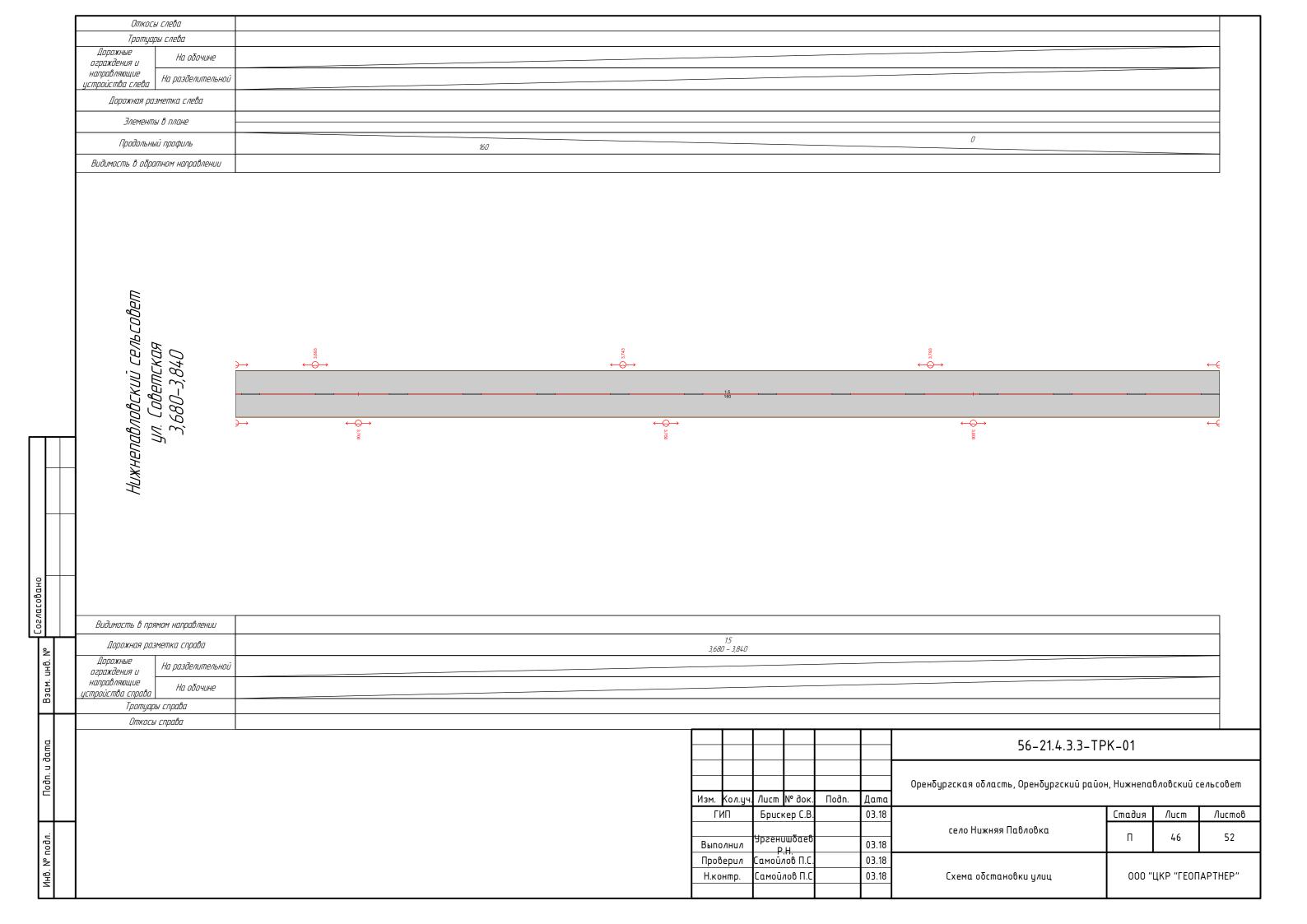


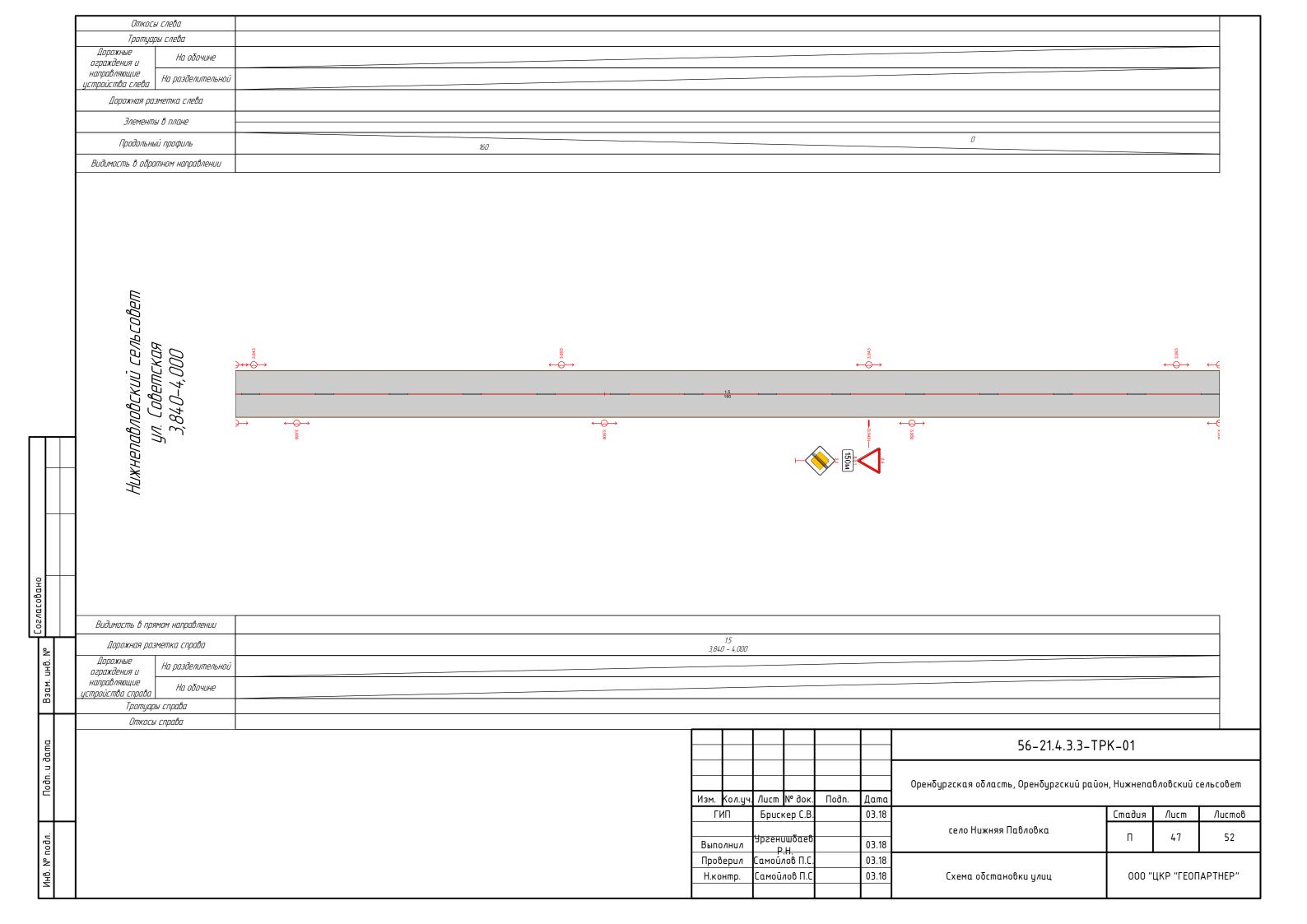


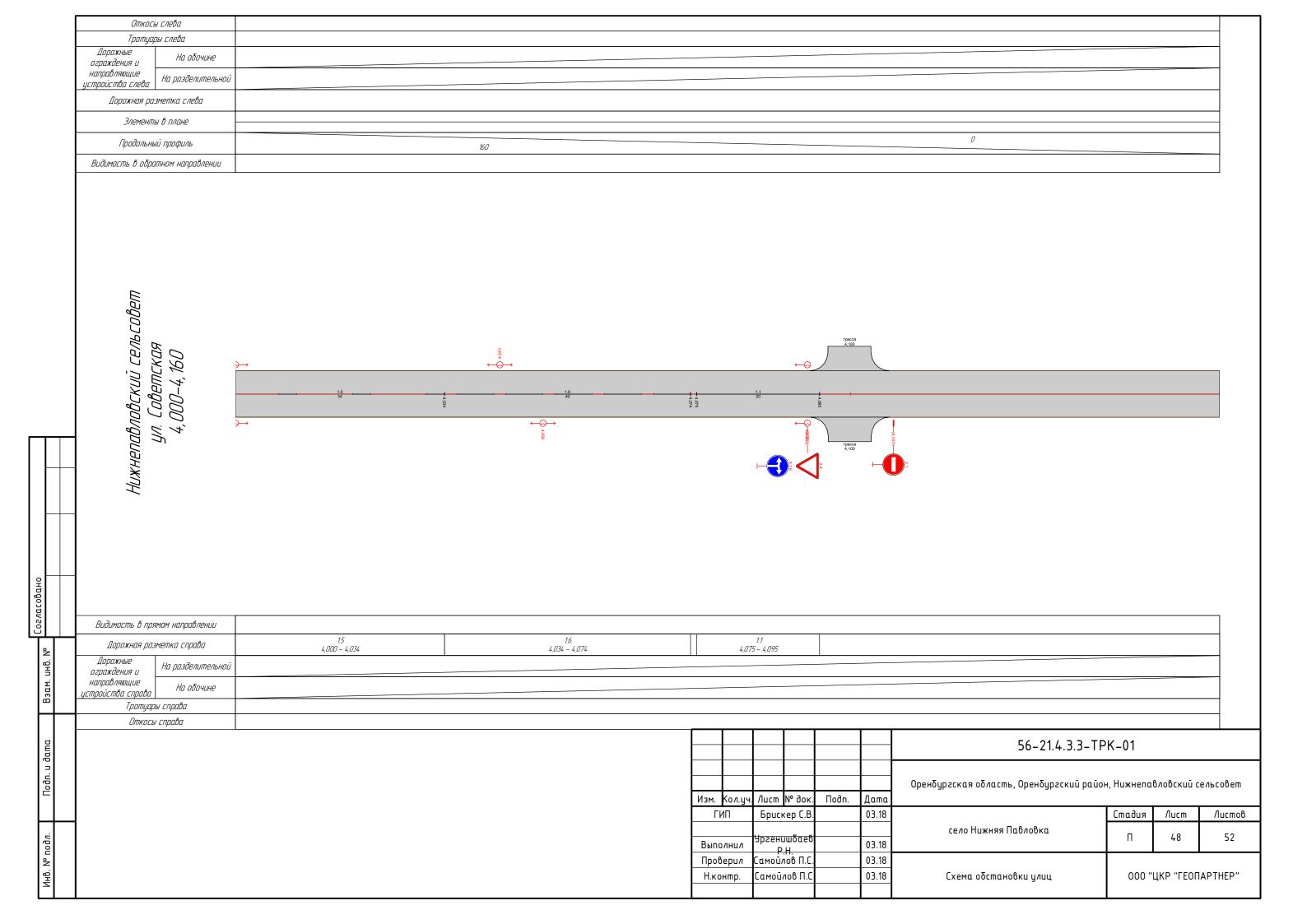












		ы слева										
	Тротуа	о <i>ы слева</i>										
	цорожные ограждения и	На обочине										
	Дорожные ограждения и направляющие устройства слева	На разделительно										
		ш										
	Элеменп.	ы в плане										
		ий профиль							0			
		тном направлении	160									
	Бабапость в борк	ттот направлении										
	<u> </u>											
	сельсовет											
	<i>[6]</i>	160-4,320										
		1, 5, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,										
	CKI	0-4 0-4							+			
	l goi	760-										
		., 4,										
	l len	•										
	Нижнепавловский											
	_											
\perp												
— Согласовано												
Ласо												
ر02		ямом направлении										
ے		иметка справа П										
Взам. инв. №	Дорожные ограждения и	На разделительно										
эам.	направляющие устройства справа	На обочине										
<u>m</u>		ы справа										
	Οπκοει	і справа			İ							
ama									56-21.4.3.3-TP	K-01		
ū.												
Подп. и дата					,	116.5			Оренбургская область, Оренбургский райо	н, Нижнепав	ловский се	ельсовет
				Изм. К ГИГ	ол.уч. Лисп Т	№ док. :кер С.В.	Подп.	Дата 03.18		Стадия	/lucm	Листов
H				1 11				١٥.١٥	село Нижняя Павловка			
Инв. № подл.				Выпол	інил Чргеі	нишбаев Р.Н.		03.18		П	49	52
2				Прове		Р.Н. ілов П.С.		03.18				
N _F				Н.конг	тр. Само	ілов П.С		03.18	Схема обстановки улиц	000 "L	ЦКР "ГЕОП∕	APTHEP"
ш				1								

		и слева									
		пы слева									
	Дорожные ограждения и	На обочине									
	ограждения и										
	, направляющие устройства слева	На разделительной									
		2									
	Дорожная ра	зметка слева									
	Элемент	ы в плане									
	Sherienini.	, 0 177472									
	Продольны	ий профиль	160					0			
	Видимость в обра	тном напраблении									
	196										
	1 20										
	7										
		F ~									
	сельсовет	\mathcal{S}_{α}									
		7 7									
		£ 4,									
	Нижнепавловский	. 220-4, 480		+							
	1 8	$\lesssim 2$									
		·									
	† ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	., 4,									
] 🕺										
	*										
	1										
₽ │	1										
ġ 											
2/10	Dudunasmi B pps	way wanah saww									
3	Видимость в пря	тим ниприилении									
	Дорожная раз	метка справа									
	Дорожные										
[월]	ограждения и	На разделительной									
Ξ	направляющие	На обочине									
B30	устройства справа										
Взам. инв. №		ы справа									
	Откосы	справа									
								F (04 / 3 3 TE	NZ 04		
[[[1 1				′K-U1		
[Å]					+	-					
<u>ا نے</u> ا				\vdash	+					<u> </u>	_
[일					+			Оренбургская область, Оренбургский райо	н, Нижнепав <i>г</i>	ювский се	ельсовет
Инв. № подл. Подп. и дата				Изм. Кол.ц	ч. Лист N ^o	одок. П	1oдn. Даг	α			
				ГИП	Бриске	p C.B.	03.	8	Стадия	/lucm	Листов
	1							 село Нижняя Павловка			
д.				Выполнил	Чргениш	δαεβ	03.		П	50	52
<u> </u> 2					<u> Р.П.</u>				 	ļ	
ž 				Проверил			03.				
[월]				Н.контр.	Самойло	в П.С	03.	8 Схема обстановки улиц	000 "Ц	КР "ГЕОПА	APTHEP"

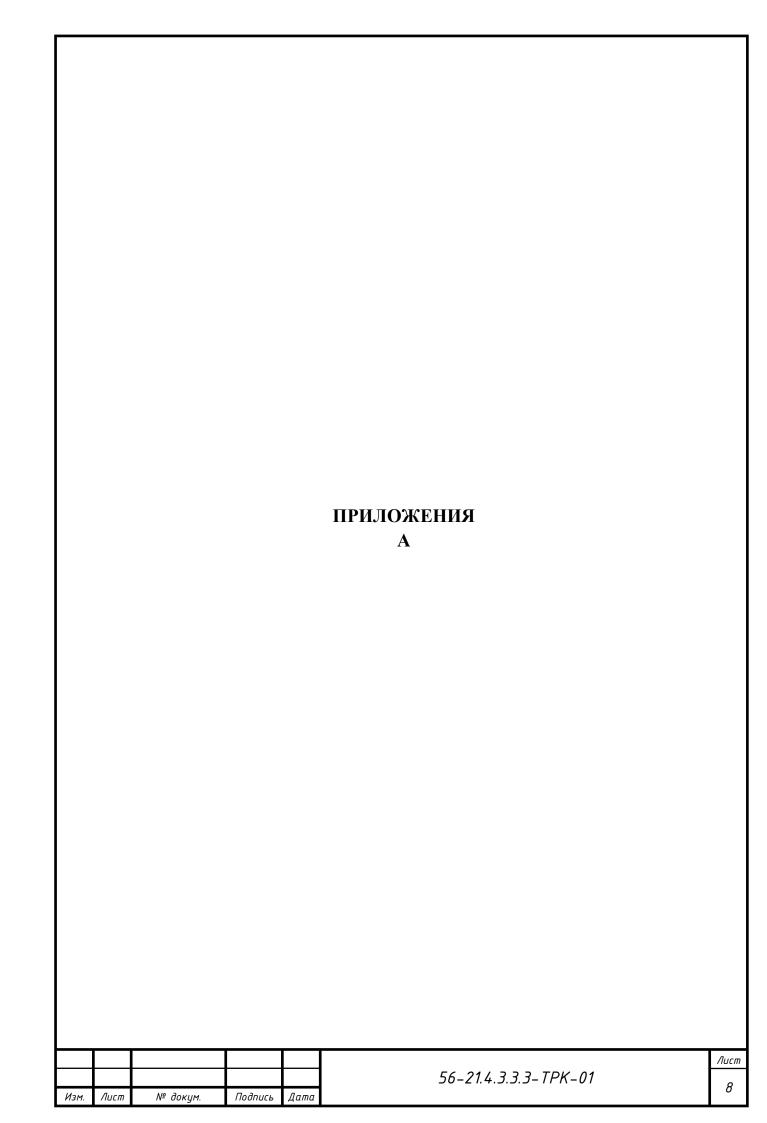
	Откосы	ы слева													
		оы слева													
	Дорожные ограждения и	На обочине													
	направляющие устройства слева	На разделительной													
İ		зметка слева													
ŀ		ы в плане													
												0			
	Продольны			10	160							Ü			
	Видимость в обра	птном направлении													
041	Нижнепавловский сельсовет	yn. codemckus 4,480-4,640													
רסקאותרססתשס			Т												
		ямом направлении													
٤	Дорожная раз Дорожные	вметка справа													
Взам. инв. №	ограждения и	На разделительной													
зам	направляющие устройства справа	На обочине		 											
	Тротуар	ы справа		 		 <u> </u>									
	Откосы	і справа													
Подп. и дата												56-21.4.3.3-	ΓPK-01		
. n .															
Под									1.10 =			Оренбургская область, Оренбургский ра	йон, Нижнепо	18ловский	сельсовет
							Изм. Ко ГИП		ст I № до шскер С.		Дата 03.18		Стадия	/lucm	Листов
+							1 1/11				١٥. د ٥	село Нижняя Павловка			
Инв. № подл.							Выполн	ил Ург	<u>енишба</u> е	26	03.18		П	51	52
s S							Провер	оил Сам	Р.Н. ойлов П.	c.	03.18			-	-
₽ 19.							Н.конп		ιοūποβ Π		03.18	Схема обстановки улиц	000	"ЦКР "ГЕОІ	TAPTHEP"

Откоси	ы слева	
Тротуар	оы слева	
Дорожные На обочине ограждения и		
направляющие устройства слева	На разделительной	
Дорожная ра	зметка слева	
Элемент	ы в плане	
Продольнь	ий профиль	51
Видимость в обратном направлении		

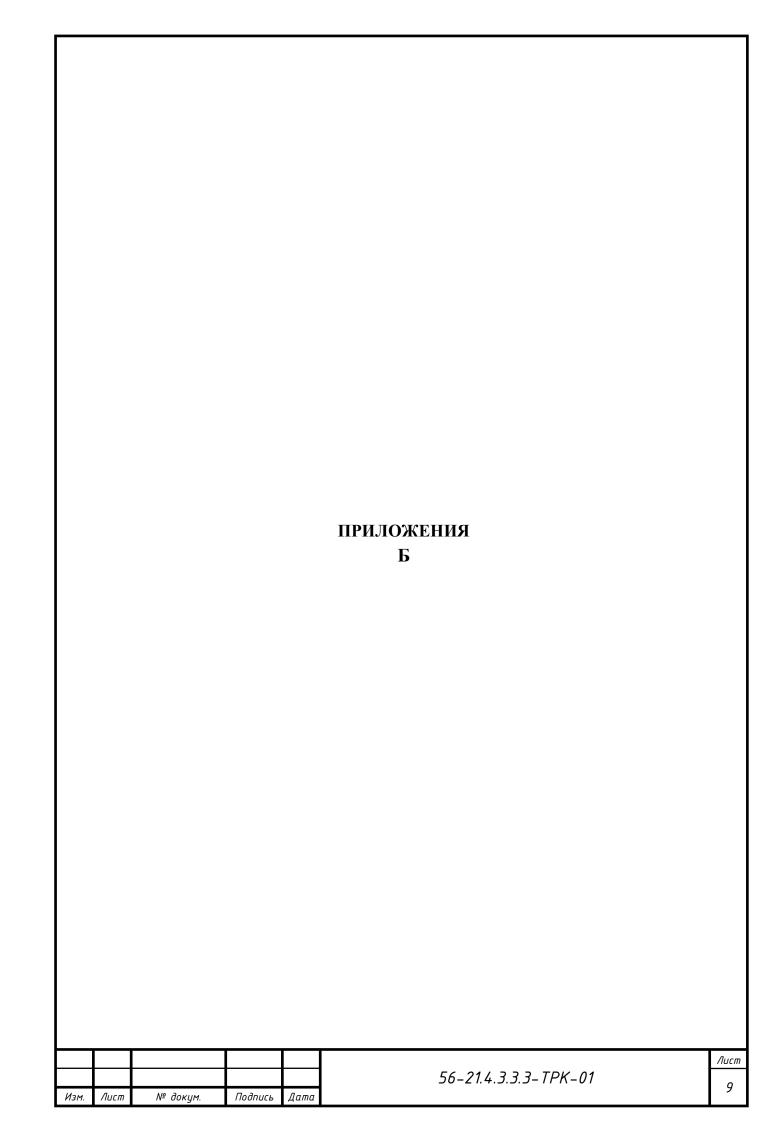
Нижнепавловский сельсовет ул. Советская 4,640-4,691

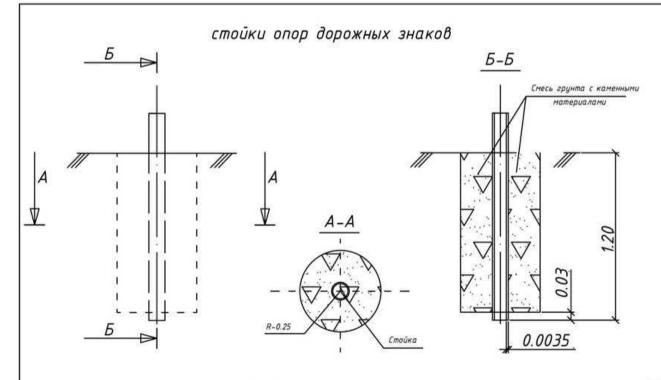
l	Видимость в пря	мом направлении			
•	Дорожная раз	метка справа			
UHĎ.	Дорожные ограждения и	На разделительной			
Взам. инв. №	направляющие устройства справа	На обочине			
В	Тротуар	ы справа			
	Откосы	справа	 		
Подп. и дата					
лнв. № подл.					

					56-21.4.3.3-TPK-01					
Изм.	Кол.уч.	/Jucm № dok.	Подп.	Дата	Оренбургская область, Оренбургский район	н, Нижнепа	вловский с	ельсовет		
Γ	ЙΠ	Брискер С.В.		03.18		Стадия	/lucm	Листов		
Выпо	олнил	Ургенишбаев Р.Н.		03.18	село Нижняя Павловка	П	52	52		
Проверил Н.контр.		Самойлов П.С.		03.18	Схема обстановки улиц	000 "IUVD "FF00ADTUED"				
		CUMOU/100 H.C	Zамойлов П.C 03.18		схема оостаноока длац	000 "ЦКР "ГЕОПАРТНЕР"				

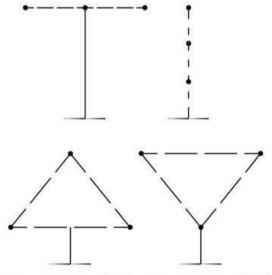


Услов	ные обозначения элементов обустройства дороги
ОБОЗНА ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
_	знаки, устанавливаемые сбоку от проезжей части
_	недостающие знаки, устанавливаемые сбоку от проезжей части
×	знаки, устанавливаемые над проезжей частью
×	недостающие знаки, устанавливаемые над проезжей частью
2.1	знаки недостающие
2.1	знаки сущестующие
*****	пешеходное ограждение
/ ₀	барьерное ограждение железобетонное / металлическое
+⊖+	опора освещения со светильником
- ⊖ -	недостающая опора со светильником
1.23	Дор.зн. на щитах прямоугольной формы с световозвр. флуоресцентной пленкой желтого цвета
	транспорный светофор
0	пешеходный светофор
	дорожный светофор типа Т.7
	δордюрный камень (существующий)
	δордюрный камень (проектный)
	пешеходная дорожка (тротуар) существующая
	пешеходная дорожка (тротуар) планируемая вновь





Последовательность расположения нескольких знаков на одной опоре



При размещении на одной опоре знаков одной группы очередность их расположения определяется номером знака в группе.

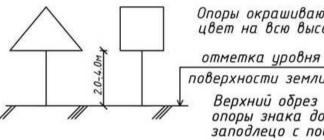
Очередность размещения знаков различных групп на одной опоре должна быть следующей:

- -знаки приоритета
- -предупрежбающие знаки
- -предписывающие знаки -знаки особыхпредписаний
- -запрещающие знаки -информационные знаки -знаки сервиса

Ведомость объемов работ по устройству фундамента

Mann	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во
1	Рытье котлована	M ³	0.23
	Снесь грунта с каменными материаломи, в т.ч.:	M ³	0.225
Z	-грунт	M ³	0.113
J,	-кам. натериал (щебень)	M^3	0.112

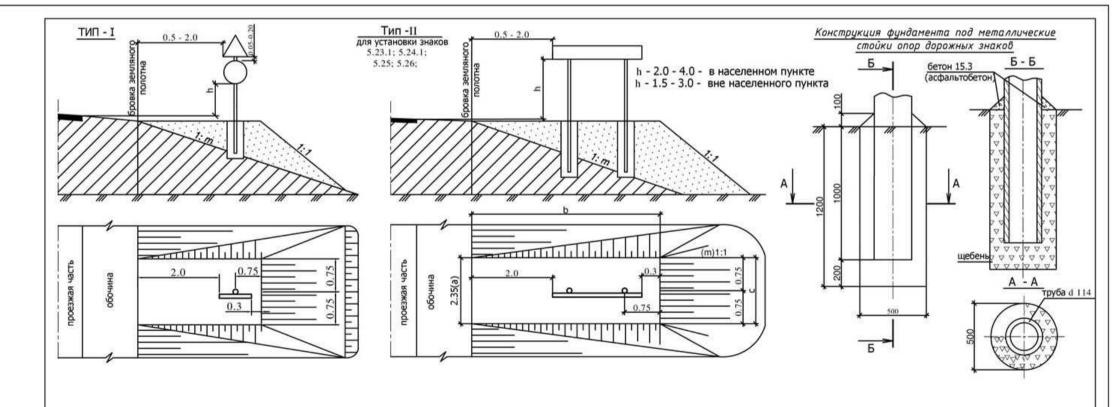
Окраска стоек дорожных знаков



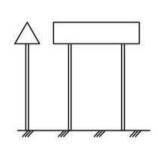
Опоры окрашиваются в серый цвет на всю высоту.

поверхности земли

Верхний обрез фундамента опоры знака должен быть заподлецо с поверхностью земли.



Окраска стоек дорожных знаков



Верхний обрез фундамента опоры знака должен быть заподлицо с поверхностью присыпной бермы или земли.

земли.
Стойки окрашиваются вне населенного пункта в черный цвет на 500 мм от поверхности земли, остальную часть опоры окрашивают в белый цвет. В населенном пункте опоры окрашивают в серый цвет на всю высоту.

Для определения объемов присыпных берм по типу II используется формула:

V=mbH +((a+c)/2)*bH

а,b,с - размеры верхней площадки бермы;

т - крутизна откосов;

Н - высота бермы;

V - объём бермы. Площадь планировки: S=1.414H(c+2(0.18+b)+((a+c)/2)*b

Ведомость объемов работ по устройству берм по типу I

Тип нака	Ед.изм.	Объем зе	емляных работ					
	ш		1:4	1:3	1:1.5			
		Высота насыпи 0.5м	2.19/9.11	2.46/9.45	2.86/9.9			
	M2	Высота насыпи >1.0м	3.75/12.28	4.67/13.66	6.78/15.8			
Т		Высота насыпи >1.5м	3.75/12.28	5.63/17.22	11.5/22.0			
_	M 3	Высота насыпи 2.0м	3.75/12.28	5.63/17.22	16.8/28.4			
				5.63/17.22	22.4/35.3			
		Высота насыпи 3.0м	3.75/12.28	5.63/17.22	28.0/42.5			

Примечания:

- 1. Дорожные знаки приняты по ГОСТ Р 52290-2004.
- Установку знаков производить согласно ГОСТ Р 52289-2004
 "Технические средства организвции дорожного движения.
 Правила применения дорожных знаков, разметки, сверофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".

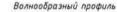
Ведомость объемов работ по устройству фундамента

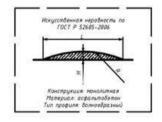
Nnn	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Рытьё котлована	м3	0.24
2	Щебеночное (шлаковое) заполнение пазух	м3	0.23
3	Бетонная стяжка из бетона В15,3; F-300 (асф. бетон)	м3	0.003

 Расстояние от бровки земляного полотна до края информационных знаков 6.9.1; 6.9.2; 6.10.1-6.12; 6.17 должно быть 0.5-5.0м.

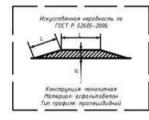
Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. (РФ ГОСТ Р 52605–2006)

Поперечные профили икусственных неровностей





Трапециевидный профиль



Параметры ИН следует принимать исходя из максимально допустимой скорости движения на участке дороги, указываемой на знаке, в соответствии с таблицей 1.

Максинально	Box	тообразный профиль		Трапециевидный профиль				
допустиная скорость движения	Длина L	Максинальная высета гребня,	Радиус криволинейной	Д	лина	Максимальная высота гребня		
указываемая на знаке, км/ч		".	поверхности R	горизонтальной площайки L	наклонного участка L	н		
20	от 3,0 до 3,5 Включительно	0,07	от 11 до 15 Включительно	от 2,0 до 2,5 Включительно	от 1,0 до 1,15 Оключительно	0,07		
30	ат 4,0 да 4,5 Оключительно	0,07	от 20 до 25 Оключительно	от 3,0 до 5,0 Включительно	от 1,0 до 1,40 Включительно	0,07		
40	от 6,25 до 6,75 Включительно	0.07	от 48 до 58 Включительно	ат 3,0 до 5,0 Включительно	от 1,75 до 2,25 Оключительно	0,07		

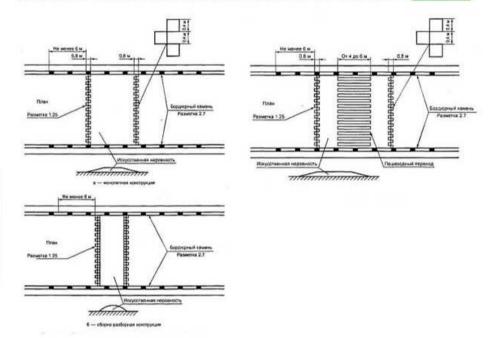
На дорогах, по которым осуществляется регулярное движение безрельсовых маршрутных транспортных средств, параметры ИН следует принимать в соответствии с таблицей 2.

Максинально	Вол	нообразный профиль		Трапециевидный прафиль				
допустиная скорость движения	Длина L	Максинальная высота гребня,	Радиус криволинейной	Д	тина	Максинальная Высота гребня,		
указываеная на знаке, кн/ч		"	поверхности Я	горизонтальной площадки L	наклонного участка L	"		
20	от ,0 до 5,5 Оключительно	0,07	от 31 do 38 Включительно	от 2,0 до 2,5 Включительно	от 1,5 до 2,0 Включительно	0,07		
30	от 8,0 до 8,5 Оключительно	0,07	от 80 до 90 Оключительно	от 3,0 до 5,0 Включительно	от 2,0 до 2,5 Включительно	0,07		
40	от 12,0 до 12,5 Оключительно	0,07	ат 180 до 195 Включительно	от 3,0 до 5,0 Включительна	от 4,0 до 4,5 Включительно	0,07		

Оборудование техническими средствами организации дорожного движения ичастков дорог с искусственными неровностями

- 1 Участки дорог, на которых устроены ИН, следует оборудовать дорожными знаками и дорожной разметкой в соответствии с ГОСТ Р 52289, ГОСТ Р 52290 и ГОСТ Р 51256.
- 2 Перед ИН на ближней границе ее или разметки устанавливают дорожные знаки 1.17 "Искусственная неровность" и 5.20 "Искусственная неровность".
- 3 Предупреждение водителей о нескольких последовательно расположенных искусственных неровностях обеспечивается применением таблички 8.2.1 "Зона действия", установленной совместно с предупреждающим дорожным знаком 1.17 "Искусственная неровность".
- 4 Если на участке дороги выбраны размеры ИН для максимально допустимой скорости движения, отличающейся от скорости движения на предшествующем участке дороги на 20 км/ч и более, применяют ступенчатое ограничение скорости с последовательной установкой знаков 3.24 "Ограничение максимальной скорости" в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289.
 - 5 В случае применения различных конструкций ИН линии разметки на дорожное покрытие и на бордюрный камень наносят в соответствии с рисунком 1.

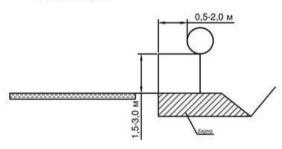
При необходимости устройства возвышающегося наземного перехода, совмещенного с ИН, нанесение линии разметки наносят в соответствии с рисунком 2.



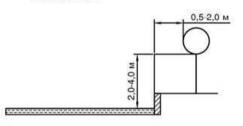
Требования к размещению дорожных знаков по ГОСТ Р 52289-2004 Рисунки к правилам применения технических средств организации движения

Типовое размещение знаков в поперечном профиле дороги:

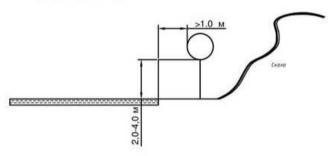
А - бие населениих пунктой



Б - в населенных пунктах



В - на обочине в стесненных условиях



Выписка

из ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих истройств"

- 5.1.7 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 0,5-20 м (рисунки В.1a, б), до края знаков особых предписаний 5.23.1, 5.24.1, 5.25, 5.26 и информационных знаков 6.9.1, 6.9.2, 6.10.1-6.12, 6.17 0,5-5,0 м.
- 5.1.8 Расстояние от нижнего края знака (без учета знаков 14.1-14.6 и табличек) до поверхности дорожного покрытия (высота установки), кроне случаев, специально оговоренных настоящим стандартом, должно быть:
- am 1,5 до 3,0 м при установке сбоку от проезжей части вне населенных пунктов (рисунок В.1a), от 2,0 до 4,0 м в населенных пунктах (рисунок В.1b);
- от 0,6 до 1,5 м при установке на приподнятых направляющих островках, приподнятых островках безопасности и на проезжей части (на переносных опорах);
- от 5.0 до 6.0 м при размещении над проезжей частью Знахи, размещенные на пролетных строениях искусственных сооружений, расположенных на высоте менее 5.0 м от поверхности дорожного покрытия, не должны выступать за их нижний край.

Высоту установки знаков, расположенных сбоку от проезжей части, определяют от поверхности дорожного покрытия на краю проезжей части.

Очередность размещения знаков разных групп на одной опоре (сверху вниз, слева направо), кроме сличаев, оговаренных настоящим стандартом должна быть следиющей:

- знаки приоритета:
- предупреждающие знаки;
- предписывающие знаки;
- знаки особых предписаний
- запрещающие знаки;
- информационные знаки;
- знаки сервиса.

На протяжении одной дороги высота установки знаков должна быть по возможности одинаковой.

- 5.110 Чстановка энаков на обочинах допустина в стесненных усподиях (у обрывов, выступов скал, парапетов и т.п.). Расстояние нежду кронкой проезжей части и ближайшим к ней краем энака должно быть не менее 1 м, а высота установки от 2 до 3 м (рисунок В.10).
- 5.111 Знаки, устанавливаемые на разделительной полосе, приподнятых островках безопасности и направляющих островках или обочине в случае отсутствия доражных ограждений, размещают на ударовозопасных опораж МИ1291 901707600 НS МИ1291 901707601 НS. Верхний обрез фундамента опоры знака выполняют заподлица с поверхностью разделительной полосы, приподнятого островка безопасности и направляющего островка, обочины или присытной бермы.

Выписка

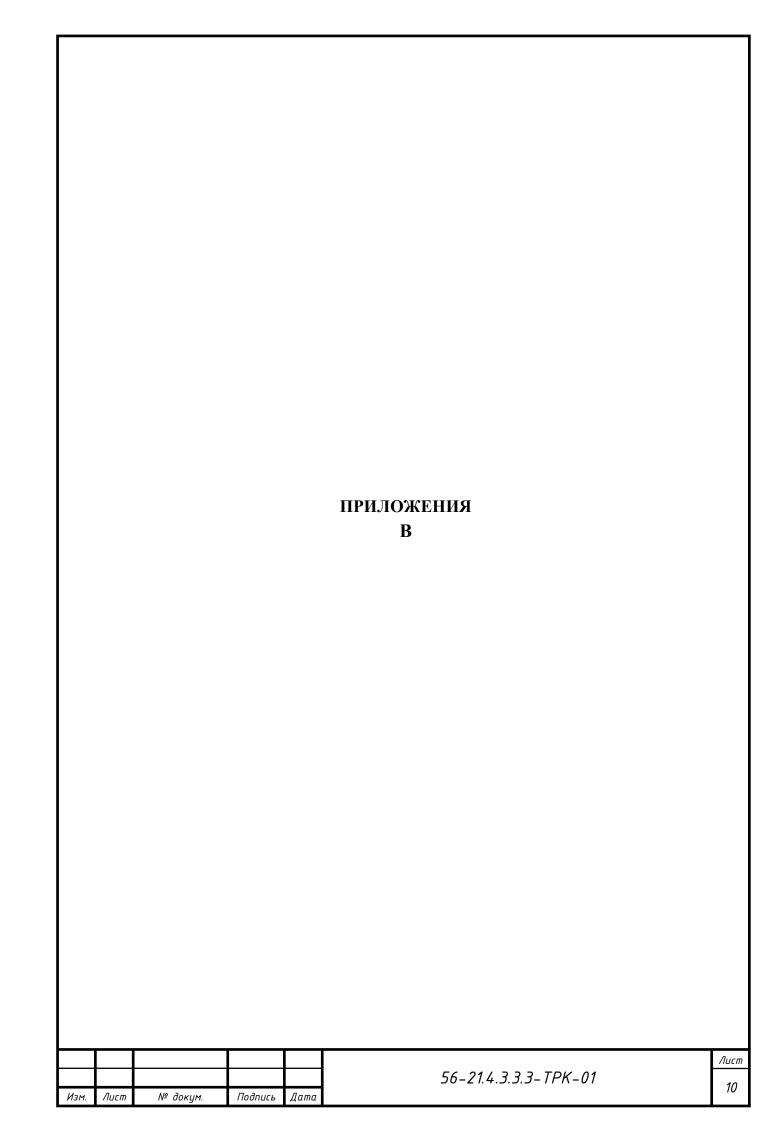
из Типовых конструкций серии 3.503.9-80 "Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах. Выпуск 1"

Опоры дорожных знаков, устанавливаемых у бровки земляного полотна автомобильных дорог, изготовленные из металлических труб могут устанавливаться без фундаментов в ямах, которые заполняют смесью грунта и каменных материалов, тщательно уплотняемой слоями по 0,1 м.

Выписка

из "Указания по применению дорожных знаков" МВД СССР. Минавтодор РСФСР. 1984.

Опоры, предназначенные для установки сбоку от дороги в населённых пунктах, опоры, предназначенные для установки знаков над проезжей частью независимо от места их установки, атак же кронштейны и консоли, предназначенные для установки знаков на стенах зданий, мачтах освещения и т. п. следует окрашивать в серый цвет



Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство, основанное на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал»

129085, г.Москва, Проспект Мира, д.101Д, info@sroprp.ru, sroprp.ru,

регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-019-26082009

г. Москва

18 февраля 2016 года

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ СРО-П-019-5609179032-02

Выдано члену Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства Экспертно-аналитический центр проектировщиков «Проектный портал»

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Кадастровых Работ «ГЕОПАРТНЕР»

ОГРН 1155658031308, ИНН 5609179032 460052, РФ, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Родимцева, д. 10/2, кв. 199

Основание выдачи Свидетельства: **Протокол Правления № 10 от 18 февраля 2016 года**.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 18 февраля 2016 года. Свидетельство без приложения недействительно. Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия. Свидетельство выдано взамен ранее выданного № СРО-П-019-5609179032-01 от 16 февраля 2016 года.

Генеральный директор СРО НП ЭАЦП «Проектный порта

Экспертно-аналитический иентр проектный портал"

Ю. Г. Авдеенко

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске

к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 18 февраля 2016 года № СРО-П-019-5609179032-02

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член некоммерческого партнерства ЭАЦП «Проектный портал» Общество с ограниченной ответственностью «Центр Кадастровых Работ «ГЕОПАРТНЕР» имеет Свидетельство

Nº	Наименование вида работ		
1.	Нет		

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства ЭАЦП «Проектный портал» Общество с ограниченной ответственностью «Центр Кадастровых Работ «ГЕОПАРТНЕР» имеет Свидетельство

Nº	Наименование вида работ		
1.	1. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА		
	1.1 Работы по подготовке генерального плана земельного участка		
	1.2 Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта		
	1.3 Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения		
2.	2. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ		
3.	3. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ		
4.	4. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ 4.1 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2 Работы по подготовко проектов внутренних инженерных систем отопления вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения		
	4.2 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канали зации		
	4.3 Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения *		
	4.4 Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем *		
	4.5 Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами		
	4.6 Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения		
5.	5. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ		

Nº	№ Наименование вида работ					
	5.1 Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений					
	5.2 Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений					
	5.3 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений					
	5.4 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений					
	5.5 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений					
	5.6 Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем					
	5.7 Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений					
6.	6. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ					
	6.3 Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов					
	6.4 Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов					
	6.5 Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов					
	6.7 Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов					
	6.8 Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов					
	6.9 Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов					
	6.11 Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов					
	6.13 Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов					
7.	7. РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
	7.1 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне					
	7.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций при-					
	родного и техногенного характера					
	7.3 Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов					
8.	7.4 Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений					
O.	8. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, СНОСУ И ДЕМОНТАЖУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПРОДЛЕНИЮ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ И КОНСЕРВАЦИИ *					
9.	9. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ					
10.	10. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
11.	12. РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ					

(a) 275 (a) - a) 275 (a) - a) 275 (b) - a) 275 (b) - a) 375 (b) - a)

Nº	Наименование вида работ
12.	13. РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИВЛЕКАЕМЫМ ЗАСТРОЙЩИКОМ ИЛИ ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦОМ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ (ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПРОЕКТИРОВЩИКОМ)

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства ЭАЦП «Проектный портал» Общество с ограниченной ответственностью «Центр Кадастровых Работ «ГЕОПАРТНЕР» имеет Свидетельство

№ Наименование вида работ				
1.	1. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА			
	1.1 Работы по подготовке генерального плана земельного участка			
	1.2 Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта			
	1.3 Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного соору-			
	жения			
2.	2. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ			
3.	3. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ			
4.	4. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ			
	4.1 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения			
	4.2 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации			
	4.5 Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами			
	4.6 Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения			
5.	5. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ			
	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ			
	5.1 Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений			
	5.2 Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений			
	5.3 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений			
	5.4 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений			
	5.5 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений			
	5.6 Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем			
	5.7 Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений			
6.	6. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ			
	6.1 Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов			
	6.2 Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их			
	комплексов			

Nº	Наименование вида работ					
	6.3 Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов					
	6.4 Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов					
	6.5 Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов 6.6 Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов					
	6.7 Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов					
	6.8 Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов					
	6.9 Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов					
	6.11 Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов					
	6.12 Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов					
7.	7. РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
	7.1 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне					
	7.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера					
	7.3 Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов					
	7.4 Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений					
8.	9. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ					
9.	10. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
10.	11. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ					
11.	12. РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ					
12.	13. РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИВЛЕКАЕМЫМ ЗАСТРОЙЩИКОМ ИЛИ ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦОМ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ (ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПРОЕКТИРОВЩИКОМ)					

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Кадастровых Работ «ГЕОПАРТНЕР» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 5 000 000 (Пять миллионов) рублей.

Генеральный директор СРО НП ЭАЦП «Проектный портал»



Ю. Г. Авдеенко