

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	27-ПИР-9-ППТ1	Основная (утверждаемая часть проекта планировки территории)	
2	27-ПИР-9-ППТ2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
3	27-ПИР-9-ПМТ3	Проект межевания территории	

Согласовано	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Нач.отдела	Небольсин				12.16

27-ПИР-9-ППТ-СД

Состав документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО ЦДМП «Магистраль» Г. Воронеж		

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
Текстовая часть		
27-ПИР-9-ПМТЗ	Пояснительная записка	4
Графическая часть		
27-ПИР-9-ПМТЗ	Чертеж межевания (Постоянный отвод)	63
27-ПИР-9-ПМТЗ	Чертеж межевания (Временный отвод)	64
27-ПИР-9-ПМТЗ	Схема границ зон с особыми условиями использования	65

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.чч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Белоцова			12.16
Нач.отдела		Небольсин			12.16

27-ПИР-9-ПМТЗ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО ЦДМП «Магистраль» г. Воронеж		

1.1. Общее положения

1.1.1 Введение

Проект межевания территории объекта: «Строительство автомобильной дороги д. Ржавец- д. Голдаево в Залегощенском районе Орловской области», общей площадью 4,80 га. выполнен в составе проекта планировки на данный объект и на основании:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации (с изменениями, внесенными Федеральным законом от 21.07.2014 №219-ФЗ) 22.12.2004;
- Генерального плана и правил землепользования и застройки Ломовского сельского поселения Залегощенского района Орловской области;
- Нормативных правовых актов органа местного самоуправления;
- Сведений кадастровых планов территорий и выписок из ЕГРП полученных из государственного кадастра и картографии по Орловской области;
- Технических условий.

Картографический материал выполнен в системе плоских прямоугольных координат в картографической проекции Гаусса-Крюгера СК-63.

Основания для проведения работы - приказ Управления градостроительства, архитектуры и землеустройства Орловской области от 20.10.2016 г. № 01-21/203 и заданием на разработку проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства линейного объекта.

1.1.2 Цель разработки проекта:

1. Строительство автомобильной дороги.
2. Установление зоны планируемого размещения объекта капитального строительства (полосы отвода) автомобильной дороги д. Ржавец- д. Голдаево в Залегощенском районе Орловской области»
3. Определение количества земельных участков, подлежащих изъятию в целях размещения линейного объекта, попадающих в зону строительства автомобильной дороги.
4. Определение зон с особыми условиями использования территорий, границ территорий объектов культурного наследия.
5. Обоснования и законодательного оформления границ территорий общего пользования.

Проект планировки с проектом межевания соответствует государственным нормам, правилам и стандартам.

1.1.3 Используемые исходные материалы:

- информация об установленных сервитутах и иных обременениях земельных участков;
- нормативные правовые акты органа местного самоуправления;

Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.											
							27-ПИР-9-ПМТЗ				
	<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>					
							<i>Текстовая часть</i>				
							<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>		
							П	1	59		
	<i>Разработал</i>	<i>Докучаева</i>				<i>12.16</i>	<i>ООО ЦДМП «Магистраль» г. Воронеж</i>				
	<i>Проверил</i>	<i>Небольсин</i>				<i>12.16</i>					
	<i>Нач.отдела</i>	<i>Небольсин</i>				<i>12.16</i>					

- генеральный план Ломовского сельского поселения Залегощенского района Орловской области;
- информация о земельных участках в пределах границ проектирования, учтенных (зарегистрированных) в государственном земельном кадастре;
- проектные решения по установлению красных линий.

1.1.4 Опорно-межевая сеть на территории проектирования

На территории проектирования существует установленная система геодезической сети специального назначения для определения координат точек земной поверхности с использованием спутниковых систем. Система координат – СК-63. Действующая система геодезической сети удовлетворяет требованиям выполнения землеустроительных работ для установления границ земельных участков на местности.

1.1.5 Рекомендации по порядку установления границ на местности

Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства, а также инструкции по проведению межевания.

Вынос межевых знаков на местность необходимо выполнить в комплексе землеустроительных работ с обеспечением мер по уведомлению заинтересованных лиц и согласованию с ними границ.

1.1.6 Структура территории, образуемая в результате межевания

Данным проектом предусматривается «Строительство автомобильной дороги д. Ржавец-д. Голдаево в Залегощенском районе Орловской области».

В административном отношении участок изысканий находится в Ломовском сельском поселении Залегощенского района Орловской области;

Строительство автомобильной дороги планируется осуществить в границах земельных участков частной собственности с кадастровыми номерами 57:14:0040202:23, 57:14:0040202:1, 57:14:1060101:33, 57:14:0000000:53, а также в кадастровых кварталах 57:14:0040202 и 57:14:1060101, на землях государственной собственности, которая не разграничена.

1.1.7 Сервитуты и иные обременения

На проектируемом участке установлены следующие зоны с особыми условиями использования территории: Охранная зона газораспределительной сети; охранные зоны линий электропередачи, подземных кабельных линий связи, водопроводных сетей и канализации.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
27-ПИР-9-ПМТЗ					

2. Формирование земельных участков проектируемого линейного объекта

Проектом предусматривается формирование земельных участков под данный объект:

- полосы отвода автомобильной дороги протяженностью 1746 метров, в границах Ломовского с/п общей площадью 47925,00 кв.м, в том числе постоянный отвод 42281,00 кв.м., временный отвод 5644,00 кв.м. Земельные участки формирующие полосу отвода постоянного отвода отображены в ведомости земельных участков, подлежащих изъятию при размещении линейного объекта. Земельные участки, формирующие полосу временного отвода отображены в ведомости земельных участков, подлежащих формированию в целях строительства линейного объекта.

3. Формирование красных линий

Проектируемая полоса отвода автомобильной дороги имеет постоянную ширину с учетом интересов владельцев смежных земельных участков. Формирование красных линий на рассматриваемой территории установлены.

4. Придорожная полоса

Согласно [Федеральному закону от 08.11.2007 N 257-ФЗ \(ред. от 03.07.2016\) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"](#) проектом установлена придорожная полоса автомобильной дороги. Ширина каждой придорожной полосы 50 метров.

5. Ведомость земельных участков, подлежащих изъятию при размещении линейного объекта

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

							27-ПИР-9-ПМТЗ	Лист
								3
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			

Ведомость земельных участков, подлежащих изъятию при размещении линейного объекта

Номер земельного участка на чертеже межевания	Вид права	Кадастровый номер исходного земельного участка	Общая площадь исходного земельного участка, кв.м.	Категория земель	Разрешенное использование	Кадастровый номер образуемого земельного участка	площадь земельного участка в границах постоянного отвода, кв.м
1	2	3	4	5	6	7	8
уч.1	неограниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У1	156
уч.2	Право не зарегистрировано Аренда Общество с ограниченной ответственностью "Орловский лидер"	57:14:0040202:23	325 535	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	57:14:0040202:23:3У1	348
уч.3	неограниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У2	19255
уч.4	собственность Общество с ограниченной ответственностью "Орловский лидер"	57:14:0040202:1	522 000	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	57:14:0040202:1:3У1	11708
уч.5	неограниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У3	4191
уч.6	Право не зарегистрировано Аренда Публичное акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"	57:14:1060101:33	12	Земли сельскохозяйственного назначения	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:1060101:33:3У1	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

1	2	3	4	5	6	7	8
уч.7	Право не зарегистрировано Аренда Публичное акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"	57:14:1060101:33	12	Земли населённых пунктов	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:1060101:33:3У2	0,12
уч.8	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:0040202:3У4	16
уч.9	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:0040202:3У5	5
уч.10	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:0040202:3У6	5
уч.11	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:0040202:3У7	5
уч.12	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:0040202:3У8	16
уч.13	неразграниченная государственная собственность	57:14:0000000	-	Земли населённых пунктов	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:0000000:3У2	5
уч.14	неразграниченная государственная собственность	57:14:1060101	-	Земли населённых пунктов	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:1060101:3У1	15

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

1	2	3	4	5	6	7	8
уч.15	Право не зарегистрировано Аренда Публичное акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"	57:14:1060101:33	12	Земли населённых пунктов	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:1060101:33:3У3	0,13
уч.16	неограниченная государственная собственность	57:14:1060101	-	Земли населённых пунктов	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:1060101:3У2	5
уч.17	неограниченная государственная собственность	57:14:1060101	-	Земли населённых пунктов	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:1060101:3У3	5
уч.18	неограниченная государственная собственность	57:14:1060101	-	Земли населённых пунктов	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:1060101:3У4	5
уч.19	Отдел по управлению муниципальным имуществом администрации Залогощенского района Орловской	57:14:0000000:53	1 139	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения	Для размещения объектов энергетики	57:14:0000000:53:3У1	0,06
уч.20	Отдел по управлению муниципальным имуществом администрации Залогощенского района Орловской	57:14:0000000:53	1 139	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения	Для размещения объектов энергетики	57:14:0000000:53:3У2	0,06

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

6

1	2	3	4	5	6	7	8	010
уч.21	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:0040202:3У9	5	
уч.22	неразграниченная государственная собственность	57:14:1060101	-	Земли населённых пунктов	для строительства автомобильной дороги	57:14:1060101:3У5	6535	
Итого							42281,37	

6. Ведомость земельных участков, подлежащих формированию в целях строительства линейного объекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист
7

Ведомость земельных участков, подлежащих формированию в целях строительства линейного объекта

Номер земельного участка на чертеже межевания	Вид права	Кадастровый номер исходного земельного участка	Общая площадь исходного земельного участка, кв.м.	Категория земель	Разрешенное использование	Кадастровый номер образуемого земельного участка	площадь земельного участка в границах постоянного отвода, кв.м
1	2	3	4	5	6	7	8
уч.1	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У9	11
уч.2	Право не зарегистрировано Аренда Общество с ограниченной ответственностью "Орловский лидер"	57:14:0040202:23	325 535	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	57:14:0040202:23:3У2	97
уч.3	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У10	2710
уч.4	Право не зарегистрировано Аренда Общество с ограниченной ответственностью "Орловский лидер"	57:14:0040202:23	325 535	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	57:14:0040202:23:3У3	3
уч.5	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У11	59
уч.6	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У12	160
уч.7	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У13	678
уч.8	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У14	151

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

1	2	3	4	5	6	7	8
уч.9	Отдел по управлению муниципальным имуществом администрации Залогощенского района Орловской	57:14:0000000:53	1139	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения	Для размещения объектов энергетики	57:14:0000000:53:3У3	1
уч.10	Отдел по управлению муниципальным имуществом администрации Залогощенского района Орловской	57:14:0000000:53	1139	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения	Для размещения объектов энергетики	57:14:0000000:53:3У4	25
уч.11	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У15	468
уч.12	Отдел по управлению муниципальным имуществом администрации Залогощенского района Орловской	57:14:0000000:53	1139	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения	Для размещения объектов энергетики	57:14:0000000:53:3У5	2
уч.13	собственность Общество с ограниченной ответственностью "Орловский лидер"	57:14:0040202:1	522000	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	57:14:0040202:1:3У2	52
уч.14	собственность Общество с ограниченной ответственностью "Орловский лидер"	57:14:0040202:1	522 000	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	57:14:0040202:1:3У3	17
уч.15	собственность Общество с ограниченной ответственностью "Орловский лидер"	57:14:0040202:1	522000	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	57:14:0040202:1:3У4	31

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

1	2	3	4	5	6	7	8
уч.16	собственность Общество с ограниченной ответственностью "Орловский лидер"	57:14:0040202:1	522000	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	57:14:0040202:1:3У5	22
уч.17	неразграниченная государственная собственность	57:14:0040202	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0040202:3У16	223
уч.18	неразграниченная государственная собственность	57:14:0000000	-	Земли сельскохозяйственного назначения	для строительства автомобильной дороги	57:14:0000000:3У3	163
уч.19	неразграниченная государственная собственность	57:14:1060101	-	Земли населённых пунктов	для строительства автомобильной дороги	57:14:1060101:3У5	529
уч.20	Право не зарегистрировано Аренда Публичное акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"	57:14:1060101:33	12	Земли населённых пунктов	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:1060101:33:3У4	0,13
уч.21	неразграниченная государственная собственность	57:14:1060101	-	Земли населённых пунктов	для строительства автомобильной дороги	57:14:1060101:3У6	242
уч.22	Право не зарегистрировано Аренда Публичное акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"	57:14:1060101:33	12	Земли населённых пунктов	для размещения и эксплуатации объектов энергетики	57:14:1060101:33:3У4	0,12
Итого							5644,25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

7. Таблица координат поворотных точек формируемых земельных участков

Координаты поворотных точек границ земельных участков постоянного отвода				
участок №1				
№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
1	5 847 783,06	2 318 353,42	2,99	176°41'58"
2	5 847 780,07	2 318 353,59	2,55	263°60'00"
3	5 847 779,81	2 318 351,05	2,22	262°58'22"
4	5 847 779,53	2 318 348,85	1,48	260°07'08"
5	5 847 779,28	2 318 347,39	1,31	248°47'44"
6	5 847 778,80	2 318 346,17	1,52	235°42'36"
7	5 847 777,95	2 318 344,91	0,77	226°03'43"
8	5 847 777,41	2 318 344,35	27,33	273°27'45"
9	5 847 779,06	2 318 317,07	0,21	293°26'45"
10	5 847 779,15	2 318 316,88	1,12	287°22'21"
11	5 847 779,48	2 318 315,81	0,72	283°09'28"
12	5 847 779,64	2 318 315,12	0,30	271°17'07"
13	5 847 779,65	2 318 314,82	3,00	001°17'07"
14	5 847 782,65	2 318 314,88	2,91	091°17'07"
15	5 847 782,59	2 318 317,79	2,42	091°17'07"
16	5 847 782,53	2 318 320,21	3,19	091°16'15"
17	5 847 782,46	2 318 323,40	6,06	091°19'24"
18	5 847 782,32	2 318 329,46	4,03	088°34'43"
19	5 847 782,42	2 318 333,49	4,03	088°09'08"
20	5 847 782,55	2 318 337,52	4,02	088°17'25"
21	5 847 782,67	2 318 341,54	4,03	088°09'08"
22	5 847 782,80	2 318 345,57	4,02	088°08'52"
23	5 847 782,93	2 318 349,59	3,83	088°03'16"
1	5 847 783,06	2 318 353,42		
участок №2				
1	5 847 779,06	2 318 317,07	27,33	093°27'45"
2	5 847 777,41	2 318 344,35	0,24	226°03'43"
3	5 847 777,25	2 318 344,18	1,18	214°31'57"
4	5 847 776,28	2 318 343,52	1,66	203°58'40"
5	5 847 774,76	2 318 342,84	1,72	194°43'00"
6	5 847 773,10	2 318 342,40	1,00	185°03'14"
7	5 847 772,10	2 318 342,32	3,22	182°24'14"
8	5 847 768,89	2 318 342,18	14,55	232°37'35"
9	5 847 760,06	2 318 330,62	10,90	274°48'03"
10	5 847 760,97	2 318 319,76	1,36	005°05'39"
11	5 847 762,32	2 318 319,88	2,74	005°23'35"
12	5 847 765,06	2 318 320,14	8,62	004°35'21"
13	5 847 773,65	2 318 320,83	0,66	004°12'01"
14	5 847 774,31	2 318 320,88	1,09	352°40'14"
15	5 847 775,39	2 318 320,74	0,77	338°23'26"
16	5 847 776,11	2 318 320,45	0,71	340°19'47"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
17	5 847 776,77	2 318 320,21	0,35	327°40'59"
18	5 847 777,07	2 318 320,03	0,73	315°53'41"
19	5 847 777,59	2 318 319,52	0,97	308°12'03"
20	5 847 778,19	2 318 318,76	1,02	300°39'53"
21	5 847 778,72	2 318 317,88	0,88	293°26'45"
1	5 847 779,06	2 318 317,07		
участок №3				
1	5 847 028,95	2 318 476,40	3,80	150°46'52"
2	5 847 025,63	2 318 478,26	24,36	251°34'00"
3	5 847 017,93	2 318 455,14	2,87	331°34'05"
4	5 847 020,45	2 318 453,78	1,01	331°47'39"
5	5 847 021,34	2 318 453,30	22,57	331°52'00"
6	5 847 041,25	2 318 442,66	1,01	332°00'50"
7	5 847 042,14	2 318 442,18	24,10	331°40'46"
8	5 847 063,35	2 318 430,75	18,49	331°02'13"
9	5 847 079,53	2 318 421,80	0,39	330°47'33"
10	5 847 079,87	2 318 421,61	0,51	331°04'01"
11	5 847 080,31	2 318 421,36	22,88	332°06'14"
12	5 847 100,53	2 318 410,66	5,80	333°10'28"
13	5 847 105,71	2 318 408,04	7,52	331°45'28"
14	5 847 112,33	2 318 404,48	6,49	330°57'01"
15	5 847 118,00	2 318 401,33	6,50	332°05'25"
16	5 847 123,75	2 318 398,29	12,15	331°43'35"
17	5 847 134,45	2 318 392,53	5,01	332°28'29"
18	5 847 138,89	2 318 390,22	7,00	332°30'42"
19	5 847 145,10	2 318 386,99	4,01	332°38'41"
20	5 847 148,67	2 318 385,14	1,25	332°13'36"
21	5 847 149,77	2 318 384,56	2,94	331°55'53"
22	5 847 152,37	2 318 383,18	5,92	332°12'36"
23	5 847 157,60	2 318 380,42	5,94	332°41'25"
24	5 847 162,88	2 318 377,69	5,97	333°17'50"
25	5 847 168,21	2 318 375,01	5,67	334°08'01"
26	5 847 173,32	2 318 372,53	5,66	334°46'09"
27	5 847 178,44	2 318 370,12	2,71	335°08'57"
28	5 847 180,90	2 318 368,98	1,75	335°21'07"
29	5 847 182,49	2 318 368,25	5,99	335°06'25"
30	5 847 187,93	2 318 365,73	6,02	335°46'52"
31	5 847 193,41	2 318 363,26	5,99	336°33'29"
32	5 847 198,91	2 318 360,88	3,78	338°05'21"
33	5 847 202,42	2 318 359,47	3,79	338°30'36"
34	5 847 205,94	2 318 358,08	0,54	340°15'54"
35	5 847 206,44	2 318 357,90	1,66	340°00'13"
36	5 847 208,01	2 318 357,33	1,62	340°11'28"
37	5 847 209,53	2 318 356,78	3,23	338°10'06"
38	5 847 212,52	2 318 355,58	3,27	338°31'45"
39	5 847 215,57	2 318 354,39	7,19	338°16'00"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

12

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
40	5 847 222,24	2 318 351,72	7,32	339°04'18"
41	5 847 229,08	2 318 349,11	3,79	343°51'03"
42	5 847 232,72	2 318 348,06	3,70	344°15'45"
43	5 847 236,28	2 318 347,05	1,04	345°35'10"
44	5 847 237,29	2 318 346,79	2,02	345°45'20"
45	5 847 239,25	2 318 346,30	3,96	346°05'32"
46	5 847 243,10	2 318 345,34	3,78	346°30'49"
47	5 847 246,77	2 318 344,46	7,48	339°45'23"
48	5 847 253,79	2 318 341,87	7,69	340°36'56"
49	5 847 261,04	2 318 339,32	1,01	341°56'32"
50	5 847 262,00	2 318 339,01	1,97	342°06'21"
51	5 847 263,88	2 318 338,40	6,05	343°09'10"
52	5 847 269,67	2 318 336,65	1,89	346°05'16"
53	5 847 271,51	2 318 336,19	1,98	346°14'49"
54	5 847 273,43	2 318 335,72	0,73	339°49'31"
55	5 847 274,12	2 318 335,47	2,35	334°58'05"
56	5 847 276,25	2 318 334,47	2,26	323°28'21"
57	5 847 278,06	2 318 333,13	2,38	316°41'22"
58	5 847 279,80	2 318 331,50	2,73	298°13'40"
59	5 847 281,09	2 318 329,09	2,07	286°58'07"
60	5 847 281,70	2 318 327,11	1,68	284°06'38"
61	5 847 282,10	2 318 325,48	1,69	276°10'32"
62	5 847 282,29	2 318 323,80	2,37	271°45'31"
63	5 847 282,36	2 318 321,44	1,91	270°18'26"
64	5 847 282,37	2 318 319,53	2,97	266°00'10"
65	5 847 282,16	2 318 316,56	2,53	264°11'51"
66	5 847 281,91	2 318 314,05	17,29	351°27'04"
67	5 847 299,00	2 318 311,48	2,43	077°45'28"
68	5 847 299,51	2 318 313,85	1,91	078°17'08"
69	5 847 299,90	2 318 315,72	2,28	074°36'04"
70	5 847 300,51	2 318 317,92	2,90	069°45'40"
71	5 847 301,51	2 318 320,63	2,79	066°32'04"
72	5 847 302,62	2 318 323,19	2,58	058°04'38"
73	5 847 303,98	2 318 325,38	1,40	049°56'07"
74	5 847 304,88	2 318 326,45	1,54	037°31'23"
75	5 847 306,10	2 318 327,39	1,26	024°10'40"
76	5 847 307,25	2 318 327,90	1,42	010°31'34"
77	5 847 308,65	2 318 328,16	2,83	359°12'21"
78	5 847 311,47	2 318 328,12	1,89	347°45'33"
79	5 847 313,32	2 318 327,72	2,19	347°37'57"
80	5 847 315,46	2 318 327,25	3,73	349°06'08"
81	5 847 319,12	2 318 326,55	25,44	346°45'02"
82	5 847 343,88	2 318 320,72	0,57	344°59'53"
83	5 847 344,43	2 318 320,57	14,70	346°28'58"
84	5 847 358,72	2 318 317,14	3,49	346°52'36"
85	5 847 362,11	2 318 316,35	1,96	347°06'22"

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
86	5 847 364,02	2 318 315,91	3,91	347°11'31"
87	5 847 367,84	2 318 315,04	2,95	347°19'48"
88	5 847 370,71	2 318 314,39	1,09	347°32'57"
89	5 847 371,78	2 318 314,16	2,87	347°49'00"
90	5 847 374,59	2 318 313,55	1,92	347°58'26"
91	5 847 376,46	2 318 313,15	5,76	348°16'31"
92	5 847 382,10	2 318 311,98	5,79	348°49'21"
93	5 847 387,78	2 318 310,86	1,64	349°35'30"
94	5 847 389,39	2 318 310,57	5,26	349°57'16"
95	5 847 394,57	2 318 309,65	3,91	349°37'19"
96	5 847 398,42	2 318 308,94	3,93	350°03'45"
97	5 847 402,29	2 318 308,27	2,92	350°23'24"
98	5 847 405,17	2 318 307,78	5,72	350°45'30"
99	5 847 410,82	2 318 306,86	5,73	351°24'03"
100	5 847 416,48	2 318 306,00	0,94	351°52'17"
101	5 847 417,41	2 318 305,87	4,30	352°42'01"
102	5 847 421,67	2 318 305,32	4,35	353°10'32"
103	5 847 425,99	2 318 304,81	8,08	355°41'25"
104	5 847 434,05	2 318 304,20	8,03	356°35'33"
105	5 847 442,06	2 318 303,72	3,99	357°19'24"
106	5 847 446,05	2 318 303,54	0,33	357°46'15"
107	5 847 446,38	2 318 303,52	3,08	352°13'15"
108	5 847 449,43	2 318 303,11	1,96	348°47'11"
109	5 847 451,35	2 318 302,73	1,85	336°23'12"
110	5 847 453,05	2 318 301,99	1,84	329°11'52"
111	5 847 454,62	2 318 301,04	1,52	321°04'57"
112	5 847 455,81	2 318 300,09	1,11	311°14'17"
113	5 847 456,54	2 318 299,26	1,33	304°06'22"
114	5 847 457,28	2 318 298,16	0,97	296°32'55"
115	5 847 457,71	2 318 297,29	1,79	287°01'37"
116	5 847 458,24	2 318 295,58	1,87	283°34'20"
117	5 847 458,68	2 318 293,76	2,01	279°51'22"
118	5 847 459,02	2 318 291,79	2,06	277°14'18"
119	5 847 459,28	2 318 289,74	1,32	274°06'43"
120	5 847 459,37	2 318 288,42	1,65	270°41'54"
121	5 847 459,39	2 318 286,77	1,49	270°00'00"
122	5 847 459,39	2 318 285,29	1,28	266°54'34"
123	5 847 459,33	2 318 284,01	17,52	356°48'03"
124	5 847 476,81	2 318 283,03	1,49	088°02'56"
125	5 847 476,86	2 318 284,53	2,32	084°14'05"
126	5 847 477,10	2 318 286,84	2,66	084°20'25"
127	5 847 477,36	2 318 289,48	2,78	080°38'18"
128	5 847 477,81	2 318 292,23	1,93	076°10'21"
129	5 847 478,27	2 318 294,11	1,91	067°42'30"
130	5 847 479,00	2 318 295,87	2,05	061°59'33"
131	5 847 479,96	2 318 297,69	2,66	049°31'14"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

14

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
132	5 847 481,69	2 318 299,71	1,47	040°29'57"
133	5 847 482,81	2 318 300,67	1,36	022°21'35"
134	5 847 484,07	2 318 301,19	3,39	009°45'11"
135	5 847 487,42	2 318 301,76	3,16	000°10'22"
136	5 847 490,57	2 318 301,77	4,64	000°44'11"
137	5 847 495,21	2 318 301,83	6,30	001°27'23"
138	5 847 501,51	2 318 301,99	3,29	002°18'41"
139	5 847 504,80	2 318 302,12	3,27	002°40'18"
140	5 847 508,07	2 318 302,28	3,81	002°56'45"
141	5 847 511,87	2 318 302,47	1,95	003°07'11"
142	5 847 513,82	2 318 302,58	5,82	003°26'46"
143	5 847 519,63	2 318 302,93	3,99	004°10'36"
144	5 847 523,60	2 318 303,22	2,83	004°15'48"
145	5 847 526,43	2 318 303,43	3,76	004°23'58"
146	5 847 530,18	2 318 303,72	11,47	004°31'24"
147	5 847 541,61	2 318 304,62	9,99	004°02'43"
148	5 847 551,58	2 318 305,33	6,97	003°55'13"
149	5 847 558,53	2 318 305,80	9,04	003°24'07"
150	5 847 567,55	2 318 306,34	9,30	004°12'43"
151	5 847 576,82	2 318 307,02	15,86	003°45'16"
152	5 847 592,65	2 318 308,06	0,82	002°40'37"
153	5 847 593,47	2 318 308,10	0,46	001°56'16"
154	5 847 593,93	2 318 308,12	26,84	003°19'09"
155	5 847 620,73	2 318 309,67	3,74	003°48'14"
156	5 847 624,46	2 318 309,92	13,61	003°10'23"
157	5 847 638,05	2 318 310,67	1,79	002°10'39"
158	5 847 639,84	2 318 310,74	17,52	004°06'21"
159	5 847 657,31	2 318 311,99	1,26	004°24'02"
160	5 847 658,58	2 318 312,09	12,41	004°39'24"
161	5 847 670,95	2 318 313,10	6,15	004°47'25"
162	5 847 677,07	2 318 313,61	6,14	005°03'25"
163	5 847 683,19	2 318 314,15	5,76	004°44'24"
164	5 847 688,93	2 318 314,63	3,85	004°26'10"
165	5 847 692,77	2 318 314,93	11,31	003°51'08"
166	5 847 704,05	2 318 315,69	3,44	003°45'39"
167	5 847 707,49	2 318 315,91	6,91	003°17'16"
168	5 847 714,39	2 318 316,31	11,01	003°49'41"
169	5 847 725,37	2 318 317,04	7,75	004°27'58"
170	5 847 733,10	2 318 317,65	1,65	004°21'59"
171	5 847 734,74	2 318 317,77	7,87	003°42'14"
172	5 847 742,60	2 318 318,28	3,17	003°50'03"
173	5 847 745,76	2 318 318,49	8,85	004°30'56"
174	5 847 754,58	2 318 319,19	6,41	005°05'39"
175	5 847 760,97	2 318 319,76	10,90	094°48'03"
176	5 847 760,06	2 318 330,62	14,55	052°37'35"
177	5 847 768,89	2 318 342,18	5,33	182°24'14"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

15

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
178	5 847 763,57	2 318 341,96	2,77	180°49'29"
179	5 847 760,79	2 318 341,92	7,83	182°53'00"
180	5 847 752,98	2 318 341,52	8,86	183°46'05"
181	5 847 744,14	2 318 340,94	3,17	184°21'44"
182	5 847 740,98	2 318 340,70	7,88	184°35'00"
183	5 847 733,13	2 318 340,07	5,52	184°05'40"
184	5 847 727,62	2 318 339,68	3,88	184°03'59"
185	5 847 723,75	2 318 339,40	11,01	184°26'19"
186	5 847 712,78	2 318 338,55	10,37	184°58'17"
187	5 847 702,45	2 318 337,65	11,30	184°37'17"
188	5 847 691,18	2 318 336,74	9,63	184°09'19"
189	5 847 681,58	2 318 336,04	12,24	183°49'53"
190	5 847 669,37	2 318 335,23	12,37	182°36'21"
191	5 847 657,01	2 318 334,66	1,25	182°25'48"
192	5 847 655,76	2 318 334,61	0,71	182°38'23"
193	5 847 655,05	2 318 334,58	5,08	183°03'02"
194	5 847 649,98	2 318 334,31	11,72	183°09'59"
195	5 847 638,28	2 318 333,66	1,79	183°22'43"
196	5 847 636,50	2 318 333,55	13,65	184°03'15"
197	5 847 622,88	2 318 332,59	3,75	183°13'20"
198	5 847 619,13	2 318 332,38	26,82	184°31'32"
199	5 847 592,40	2 318 330,26	1,30	184°25'50"
200	5 847 591,10	2 318 330,16	15,86	183°54'08"
201	5 847 575,28	2 318 329,08	9,25	182°52'25"
202	5 847 566,04	2 318 328,62	9,03	182°13'19"
203	5 847 557,02	2 318 328,27	7,05	182°48'16"
204	5 847 549,98	2 318 327,92	10,03	184°39'29"
205	5 847 539,98	2 318 327,11	10,49	183°38'07"
206	5 847 529,51	2 318 326,44	5,66	183°42'40"
207	5 847 523,86	2 318 326,08	5,62	183°30'30"
208	5 847 518,25	2 318 325,73	5,62	182°09'01"
209	5 847 512,63	2 318 325,52	1,87	181°49'16"
210	5 847 510,77	2 318 325,46	1,89	181°37'59"
211	5 847 508,88	2 318 325,41	4,05	182°10'30"
212	5 847 504,83	2 318 325,26	4	181°42'39"
213	5 847 500,83	2 318 325,14	4,24	180°26'00"
214	5 847 496,59	2 318 325,10	4,32	179°56'52"
215	5 847 492,27	2 318 325,11	3	181°58'54"
216	5 847 489,28	2 318 325,00	2,91	175°50'06"
217	5 847 486,37	2 318 325,22	3,42	165°17'52"
218	5 847 483,06	2 318 326,08	1,42	138°10'06"
219	5 847 482,01	2 318 327,03	2,57	120°28'31"
220	5 847 480,70	2 318 329,25	2,69	106°21'29"
221	5 847 479,94	2 318 331,83	2,95	097°09'45"
222	5 847 479,58	2 318 334,76	2,51	093°39'10"
223	5 847 479,42	2 318 337,26	2,77	089°59'04"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

16

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
224	5 847 479,42	2 318 340,04	1,64	086°31'02"
225	5 847 479,52	2 318 341,67	17,15	176°24'54"
226	5 847 462,40	2 318 342,75	1,28	266°11'29"
227	5 847 462,31	2 318 341,47	1,51	265°30'17"
228	5 847 462,19	2 318 339,97	1,61	264°44'19"
229	5 847 462,05	2 318 338,36	1,51	260°20'20"
230	5 847 461,79	2 318 336,87	2,22	257°30'15"
231	5 847 461,31	2 318 334,71	2,09	254°49'58"
232	5 847 460,77	2 318 332,69	2,60	247°36'42"
233	5 847 459,78	2 318 330,29	2,27	241°34'27"
234	5 847 458,70	2 318 328,30	1,87	227°57'56"
235	5 847 457,45	2 318 326,91	2,78	209°15'05"
236	5 847 455,03	2 318 325,56	1,47	188°18'51"
237	5 847 453,58	2 318 325,34	1,78	182°44'29"
238	5 847 451,80	2 318 325,26	2,35	181°55'36"
239	5 847 449,45	2 318 325,18	1,68	173°17'40"
240	5 847 447,79	2 318 325,38	3,75	172°50'49"
241	5 847 444,06	2 318 325,84	7,65	170°11'30"
242	5 847 436,53	2 318 327,15	7,94	169°17'08"
243	5 847 428,72	2 318 328,62	4,35	177°49'01"
244	5 847 424,38	2 318 328,79	4,01	177°20'18"
245	5 847 420,38	2 318 328,97	0,75	172°54'22"
246	5 847 419,63	2 318 329,07	5,94	172°45'29"
247	5 847 413,74	2 318 329,82	5,96	172°03'58"
248	5 847 407,84	2 318 330,64	4,72	172°35'25"
249	5 847 403,15	2 318 331,25	4,69	172°03'40"
250	5 847 398,50	2 318 331,90	1,75	171°27'11"
251	5 847 396,78	2 318 332,16	1,73	171°14'49"
252	5 847 395,06	2 318 332,42	1,53	170°11'48"
253	5 847 393,56	2 318 332,68	1,53	170°00'53"
254	5 847 392,05	2 318 332,95	5,54	169°09'57"
255	5 847 386,61	2 318 333,99	5,57	168°36'58"
256	5 847 381,14	2 318 335,09	1,86	168°18'48"
257	5 847 379,32	2 318 335,46	2,81	168°09'19"
258	5 847 376,58	2 318 336,04	0,99	168°18'13"
259	5 847 375,61	2 318 336,24	2,82	165°23'06"
260	5 847 372,88	2 318 336,95	3,87	165°15'02"
261	5 847 369,14	2 318 337,94	5,38	165°11'27"
262	5 847 363,94	2 318 339,31	14,87	164°25'09"
263	5 847 349,62	2 318 343,30	0,65	172°53'24"
264	5 847 348,98	2 318 343,38	25,32	167°16'15"
265	5 847 324,28	2 318 348,96	3,68	164°21'03"
266	5 847 320,73	2 318 349,96	1,67	164°39'13"
267	5 847 319,12	2 318 350,40	3,86	161°50'33"
268	5 847 315,45	2 318 351,60	2,78	158°36'35"
269	5 847 312,86	2 318 352,62	2,12	153°08'05"

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
270	5 847 310,97	2 318 353,57	2,55	141°54'57"
271	5 847 308,97	2 318 355,15	1,40	124°48'24"
272	5 847 308,16	2 318 356,30	1,79	110°58'40"
273	5 847 307,52	2 318 357,97	2,82	101°35'40"
274	5 847 306,96	2 318 360,73	2,47	095°16'16"
275	5 847 306,73	2 318 363,19	1,83	090°58'49"
276	5 847 306,70	2 318 365,02	2,46	085°05'51"
277	5 847 306,91	2 318 367,47	2,33	084°12'24"
278	5 847 307,15	2 318 369,79	2,30	082°23'10"
279	5 847 307,45	2 318 372,06	17,65	171°37'19"
280	5 847 289,99	2 318 374,64	2,28	260°32'47"
281	5 847 289,61	2 318 372,38	2,36	259°33'14"
282	5 847 289,18	2 318 370,06	2,94	256°41'48"
283	5 847 288,51	2 318 367,20	2,83	253°50'24"
284	5 847 287,72	2 318 364,49	2,91	242°14'50"
285	5 847 286,37	2 318 361,91	2,11	218°28'45"
286	5 847 284,72	2 318 360,60	2,34	204°58'37"
287	5 847 282,60	2 318 359,61	2,43	191°03'08"
288	5 847 280,21	2 318 359,15	3,15	174°50'40"
289	5 847 277,07	2 318 359,43	1,40	164°27'45"
290	5 847 275,73	2 318 359,81	5,73	161°08'32"
291	5 847 270,31	2 318 361,66	1,91	163°03'16"
292	5 847 268,48	2 318 362,21	1,01	162°53'29"
293	5 847 267,51	2 318 362,51	7,42	166°04'45"
294	5 847 260,30	2 318 364,30	7,29	165°13'23"
295	5 847 253,25	2 318 366,16	1,79	163°30'36"
296	5 847 251,53	2 318 366,67	0,89	163°20'56"
297	5 847 250,67	2 318 366,92	5,77	162°26'37"
298	5 847 245,17	2 318 368,67	2,80	161°59'52"
299	5 847 242,51	2 318 369,53	6,13	161°35'58"
300	5 847 236,69	2 318 371,47	7,33	160°37'57"
301	5 847 229,78	2 318 373,90	7,34	159°46'39"
302	5 847 222,89	2 318 376,43	5,41	159°04'24"
303	5 847 217,84	2 318 378,36	1,62	159°37'07"
304	5 847 216,32	2 318 378,93	2,97	159°27'14"
305	5 847 213,54	2 318 379,97	6,27	159°03'13"
306	5 847 207,68	2 318 382,21	8,6	158°07'03"
307	5 847 199,70	2 318 385,42	8,57	157°07'00"
308	5 847 191,80	2 318 388,75	1,64	155°15'52"
309	5 847 190,31	2 318 389,44	1,67	155°03'59"
310	5 847 188,80	2 318 390,14	5,86	154°09'01"
311	5 847 183,52	2 318 392,70	5,88	153°27'56"
312	5 847 178,26	2 318 395,33	5,71	153°05'45"
313	5 847 173,16	2 318 397,91	5,73	152°29'25"
314	5 847 168,08	2 318 400,56	5,76	152°00'42"
315	5 847 163,00	2 318 403,26	2,87	151°44'02"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
316	5 847 160,47	2 318 404,62	1,23	151°07'52"
317	5 847 159,39	2 318 405,21	1,00	150°55'58"
318	5 847 158,52	2 318 405,70	3,97	151°01'34"
319	5 847 155,05	2 318 407,62	10,97	150°54'17"
320	5 847 145,46	2 318 412,96	12,14	151°29'09"
321	5 847 134,79	2 318 418,75	3,24	150°53'49"
322	5 847 131,96	2 318 420,33	3,26	151°27'45"
323	5 847 129,10	2 318 421,89	6,47	151°44'43"
324	5 847 123,39	2 318 424,95	7,53	151°01'54"
325	5 847 116,81	2 318 428,60	5,81	150°05'10"
326	5 847 111,77	2 318 431,49	22,86	150°59'13"
327	5 847 091,78	2 318 442,58	0,89	151°16'32"
328	5 847 091,00	2 318 443,01	18,52	152°12'15"
329	5 847 074,62	2 318 451,64	24,10	151°39'20"
330	5 847 053,41	2 318 463,09	1,00	151°16'39"
331	5 847 052,53	2 318 463,57	10,60	151°07'03"
332	5 847 043,25	2 318 468,69	11,96	151°34'37"
333	5 847 032,73	2 318 474,38	1,00	151°30'28"
334	5 847 031,85	2 318 474,86	3,27	151°59'33"
1	5 847 028,95	2 318 476,40		
335	5 847 295,16	2 318 314,37	0,25	341°33'54"
336	5 847 295,40	2 318 314,29	0,26	249°26'38"
337	5 847 295,31	2 318 314,05	0,25	158°37'46"
338	5 847 295,08	2 318 314,14	0,24	070°49'16"
335	5 847 295,16	2 318 314,37		
339	5 847 297,93	2 318 324,88	2,24	339°45'25"
340	5 847 300,03	2 318 324,11	2,24	249°45'25"
341	5 847 299,26	2 318 322,01	2,24	159°45'25"
342	5 847 297,16	2 318 322,78	2,24	069°45'25"
339	5 847 297,93	2 318 324,88		
участок №4				
1	5 847 025,63	2 318 478,26	5,56	150°46'52"
2	5 847 020,78	2 318 480,97	9,40	150°30'40"
3	5 847 012,60	2 318 485,60	0,81	150°47'23"
4	5 847 011,90	2 318 485,99	12,11	152°29'21"
5	5 847 001,16	2 318 491,58	11,37	151°06'18"
6	5 846 991,20	2 318 497,08	7,36	150°39'12"
7	5 846 984,79	2 318 500,68	7,37	150°27'53"
8	5 846 978,38	2 318 504,31	7,93	150°18'36"
9	5 846 971,49	2 318 508,24	10,77	150°00'29"
10	5 846 962,16	2 318 513,63	4,33	149°36'32"
11	5 846 958,43	2 318 515,82	8,27	149°12'28"
12	5 846 951,33	2 318 520,05	8,27	148°58'35"
13	5 846 944,24	2 318 524,31	3,07	148°38'37"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
14	5 846 941,62	2 318 525,91	11,98	148°13'49"
15	5 846 931,43	2 318 532,22	7,13	147°47'42"
16	5 846 925,40	2 318 536,02	6,94	147°37'55"
17	5 846 919,53	2 318 539,74	6,95	147°26'52"
18	5 846 913,67	2 318 543,48	2,31	147°35'22"
19	5 846 911,72	2 318 544,72	4,80	147°44'20"
20	5 846 907,66	2 318 547,28	4,80	147°36'02"
21	5 846 903,61	2 318 549,85	4,82	147°29'30"
22	5 846 899,54	2 318 552,44	7,00	147°49'30"
23	5 846 893,62	2 318 556,17	14,21	148°28'16"
24	5 846 881,50	2 318 563,60	4,98	147°44'24"
25	5 846 877,29	2 318 566,26	11,47	147°56'54"
26	5 846 867,57	2 318 572,34	5,42	148°05'42"
27	5 846 862,97	2 318 575,21	5,94	148°15'38"
28	5 846 857,92	2 318 578,33	6,89	148°00'10"
29	5 846 852,08	2 318 581,98	10,24	146°49'22"
30	5 846 843,51	2 318 587,58	6,02	147°04'02"
31	5 846 838,46	2 318 590,86	20,57	147°14'39"
32	5 846 821,16	2 318 601,99	11,01	146°59'30"
33	5 846 811,93	2 318 607,98	12,07	147°14'03"
34	5 846 801,78	2 318 614,52	9,88	147°50'45"
35	5 846 793,42	2 318 619,77	9,87	148°07'31"
36	5 846 785,04	2 318 624,98	4,94	148°20'12"
37	5 846 780,83	2 318 627,58	2,98	148°26'56"
38	5 846 778,28	2 318 629,14	4,83	149°12'47"
39	5 846 774,13	2 318 631,61	0,96	149°17'42"
40	5 846 773,31	2 318 632,10	12,17	148°59'27"
41	5 846 762,88	2 318 638,37	1,21	149°37'30"
42	5 846 761,84	2 318 638,98	11,56	149°47'58"
43	5 846 751,85	2 318 644,80	10,25	150°05'36"
44	5 846 742,97	2 318 649,91	2,64	149°26'10"
45	5 846 740,70	2 318 651,25	11,12	149°46'31"
46	5 846 731,09	2 318 656,84	11,12	150°05'28"
47	5 846 721,45	2 318 662,39	7,38	150°28'32"
48	5 846 715,03	2 318 666,03	7,38	150°39'27"
49	5 846 708,59	2 318 669,64	4,83	150°50'30"
50	5 846 704,38	2 318 671,99	4,83	150°58'47"
51	5 846 700,16	2 318 674,34	8,02	151°00'07"
52	5 846 693,14	2 318 678,22	8,03	151°12'58"
53	5 846 686,11	2 318 682,09	4,20	151°40'05"
54	5 846 682,41	2 318 684,08	1,89	151°48'05"
55	5 846 680,74	2 318 684,98	4,81	151°55'45"
56	5 846 676,49	2 318 687,24	11,50	152°00'05"
57	5 846 666,34	2 318 692,64	24,25	152°31'16"
58	5 846 644,82	2 318 703,83	1,98	152°46'17"
59	5 846 643,06	2 318 704,74	43,52	152°53'51"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
60	5 846 604,32	2 318 724,56	20,00	241°48'43"
61	5 846 594,87	2 318 706,93	1,72	327°56'34"
62	5 846 596,33	2 318 706,02	1,95	328°41'46"
63	5 846 598,00	2 318 705,00	1,88	323°56'24"
64	5 846 599,52	2 318 703,90	2,98	317°48'06"
65	5 846 601,73	2 318 701,90	2,79	301°18'23"
66	5 846 603,18	2 318 699,52	2,04	294°50'41"
67	5 846 604,03	2 318 697,66	1,66	288°42'09"
68	5 846 604,57	2 318 696,09	1,59	282°26'56"
69	5 846 604,91	2 318 694,53	1,67	276°18'55"
70	5 846 605,10	2 318 692,87	1,60	269°41'52"
71	5 846 605,09	2 318 691,27	1,62	261°45'53"
72	5 846 604,85	2 318 689,67	1,60	257°07'25"
73	5 846 604,50	2 318 688,11	1,03	250°12'32"
74	5 846 604,15	2 318 687,14	0,63	246°13'29"
75	5 846 603,90	2 318 686,56	1,17	248°12'35"
76	5 846 603,46	2 318 685,48	7,68	248°03'48"
77	5 846 600,59	2 318 678,36	23,55	331°09'12"
78	5 846 621,22	2 318 666,99	8,87	069°41'56"
79	5 846 624,30	2 318 675,32	1,24	060°23'36"
80	5 846 624,92	2 318 676,40	1,33	052°00'47"
81	5 846 625,74	2 318 677,44	1,93	047°00'50"
82	5 846 627,05	2 318 678,85	1,51	046°20'07"
83	5 846 628,09	2 318 679,95	1,93	033°21'31"
84	5 846 629,71	2 318 681,01	1,78	026°25'08"
85	5 846 631,30	2 318 681,80	1,23	011°55'11"
86	5 846 632,50	2 318 682,05	1,41	005°38'40"
87	5 846 633,90	2 318 682,19	1,26	359°09'21"
88	5 846 635,16	2 318 682,17	0,73	350°15'24"
89	5 846 635,89	2 318 682,05	0,89	344°34'09"
90	5 846 636,74	2 318 681,81	1,32	341°02'53"
91	5 846 637,99	2 318 681,39	1,67	340°09'31"
92	5 846 639,56	2 318 680,82	17,80	331°23'22"
93	5 846 655,18	2 318 672,30	0,39	336°36'05"
94	5 846 655,54	2 318 672,14	12,32	332°23'47"
95	5 846 666,46	2 318 666,43	4,76	332°18'04"
96	5 846 670,67	2 318 664,22	13,01	332°06'07"
97	5 846 682,17	2 318 658,14	7,92	331°53'41"
98	5 846 689,15	2 318 654,40	11,45	331°12'39"
99	5 846 699,19	2 318 648,89	12,68	330°53'19"
100	5 846 710,27	2 318 642,72	10,99	330°21'04"
101	5 846 719,82	2 318 637,29	11,05	330°02'03"
102	5 846 729,39	2 318 631,77	2,61	331°46'20"
103	5 846 731,68	2 318 630,54	7,68	329°22'47"
104	5 846 738,29	2 318 626,62	7,74	329°10'16"
105	5 846 744,94	2 318 622,66	6,12	328°59'03"

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
106	5 846 750,18	2 318 619,51	9,47	328°48'57"
107	5 846 758,28	2 318 614,60	9,46	328°33'09"
108	5 846 766,35	2 318 609,67	12,71	328°06'30"
109	5 846 777,14	2 318 602,96	12,71	327°45'03"
110	5 846 787,89	2 318 596,17	1,92	327°24'39"
111	5 846 789,50	2 318 595,14	11,94	327°34'38"
112	5 846 799,58	2 318 588,74	10,99	327°20'08"
113	5 846 808,84	2 318 582,80	13,29	327°53'36"
114	5 846 820,10	2 318 575,74	7,35	328°40'59"
115	5 846 826,38	2 318 571,92	6,01	329°03'03"
116	5 846 831,53	2 318 568,83	10,21	328°35'11"
117	5 846 840,24	2 318 563,51	6,86	326°45'41"
118	5 846 845,98	2 318 559,75	11,38	326°17'39"
119	5 846 855,44	2 318 553,43	11,47	327°41'17"
120	5 846 865,14	2 318 547,30	4,98	326°52'04"
121	5 846 869,31	2 318 544,58	14,23	327°13'19"
122	5 846 881,27	2 318 536,88	11,81	327°29'04"
123	5 846 891,23	2 318 530,53	4,85	327°33'46"
124	5 846 895,32	2 318 527,93	4,84	327°42'05"
125	5 846 899,42	2 318 525,34	2,34	327°38'18"
126	5 846 901,39	2 318 524,09	9,03	328°03'26"
127	5 846 909,06	2 318 519,31	9,03	328°18'41"
128	5 846 916,74	2 318 514,57	3,21	328°34'58"
129	5 846 919,48	2 318 512,89	12,11	328°37'13"
130	5 846 929,82	2 318 506,59	6,07	328°39'43"
131	5 846 935,00	2 318 503,43	4,92	328°47'38"
132	5 846 939,21	2 318 500,88	4,92	328°56'03"
133	5 846 943,43	2 318 498,34	8,32	329°03'57"
134	5 846 950,57	2 318 494,06	10,88	329°06'27"
135	5 846 959,90	2 318 488,48	4,05	329°08'51"
136	5 846 963,38	2 318 486,40	9,44	329°30'46"
137	5 846 971,51	2 318 481,61	9,42	329°46'51"
138	5 846 979,66	2 318 476,87	4,68	329°34'30"
139	5 846 983,69	2 318 474,50	1,95	329°31'30"
140	5 846 985,38	2 318 473,51	4,88	329°37'21"
141	5 846 989,59	2 318 471,04	12,23	329°42'32"
142	5 847 000,15	2 318 464,87	0,80	330°24'55"
143	5 847 000,85	2 318 464,47	7,51	331°11'50"
144	5 847 007,43	2 318 460,85	7,50	331°23'13"
145	5 847 014,01	2 318 457,26	4,46	331°34'05"
146	5 847 017,93	2 318 455,14	24,36	071°34'00"
1	5 847 025,63	2 318 478,26		
участок №5				
1	5 846 621,22	2 318 666,99	23,55	151°09'12"
2	5 846 600,59	2 318 678,36	3,20	248°03'48"
3	5 846 599,40	2 318 675,38	2,88	247°49'02"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
4	5 846 598,31	2 318 672,72	2,22	247°14'44"
5	5 846 597,45	2 318 670,68	14,38	248°01'50"
6	5 846 592,08	2 318 657,34	6,63	248°46'25"
7	5 846 589,68	2 318 651,16	10,10	249°48'26"
8	5 846 586,19	2 318 641,69	10,40	250°52'09"
9	5 846 582,78	2 318 631,86	4,09	250°32'33"
10	5 846 581,42	2 318 628,01	10,53	247°31'57"
11	5 846 577,40	2 318 618,28	1,88	246°42'07"
12	5 846 576,66	2 318 616,56	10,71	245°57'51"
13	5 846 572,29	2 318 606,77	8,15	248°51'40"
14	5 846 569,35	2 318 599,17	6,28	251°16'35"
15	5 846 567,34	2 318 593,23	5,44	272°57'54"
16	5 846 567,62	2 318 587,80	63,14	252°24'42"
17	5 846 548,54	2 318 527,61	22,95	224°58'42"
18	5 846 532,30	2 318 511,39	0,22	314°36'52"
19	5 846 532,46	2 318 511,23	1,24	299°17'32"
20	5 846 533,07	2 318 510,15	1,61	285°44'25"
21	5 846 533,50	2 318 508,60	2,85	272°18'56"
22	5 846 533,62	2 318 505,76	2,34	264°41'10"
23	5 846 533,40	2 318 503,43	2,60	254°33'59"
24	5 846 532,71	2 318 500,92	2,63	253°09'38"
25	5 846 531,95	2 318 498,40	2,37	251°17'30"
26	5 846 531,19	2 318 496,16	1,19	249°54'02"
27	5 846 530,78	2 318 495,04	21,53	340°26'50"
28	5 846 551,07	2 318 487,84	46,00	068°43'12"
29	5 846 567,76	2 318 530,70	2,30	068°31'40"
30	5 846 568,60	2 318 532,83	15,19	068°40'45"
31	5 846 574,12	2 318 546,99	5,92	068°25'11"
32	5 846 576,30	2 318 552,49	22,85	068°07'36"
33	5 846 584,81	2 318 573,70	10,26	067°55'45"
34	5 846 588,67	2 318 583,21	8,02	069°24'31"
35	5 846 591,49	2 318 590,72	18,66	069°54'59"
36	5 846 597,90	2 318 608,24	1,90	069°27'16"
37	5 846 598,56	2 318 610,02	10,58	069°18'59"
38	5 846 602,30	2 318 619,92	4,11	067°40'17"
39	5 846 603,86	2 318 623,71	10,39	066°49'18"
40	5 846 607,95	2 318 633,27	10,09	068°09'30"
41	5 846 611,71	2 318 642,63	6,60	068°35'28"
42	5 846 614,11	2 318 648,78	14,33	068°50'45"
43	5 846 619,29	2 318 662,14	2,19	068°24'45"
44	5 846 620,09	2 318 664,18	2,93	068°02'05"
45	5 846 621,19	2 318 666,90	0,10	069°41'56"
1	5 846 621,22	2 318 666,99		
46	5 846 588,18	2 318 586,27	0,25	310°06'03"
47	5 846 588,34	2 318 586,08	0,25	220°06'03"
48	5 846 588,15	2 318 585,92	0,25	130°06'03"
49	5 846 587,99	2 318 586,11	0,25	040°06'03"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

46	5 846 588,18	2 318 586,27		
участок №6				
1	5 846 384,91	2 318 556,58	2,78	170°40'24"
2	5 846 382,17	2 318 557,03	0,24	080°32'16"
3	5 846 382,21	2 318 557,27	2,78	350°40'24"
4	5 846 384,95	2 318 556,82	0,24	260°32'16"
1	5 846 384,91	2 318 556,58		
участок №7				
1	5 846 317,73	2 318 624,30	0,25	161°33'54"
2	5 846 317,49	2 318 624,38	0,49	073°24'46"
3	5 846 317,63	2 318 624,85	0,25	345°57'50"
4	5 846 317,87	2 318 624,79	0,51	254°03'17"
1	5 846 317,73	2 318 624,30		
участок №8				
1	5 847 673,67	2 318 344,89	2,24	348°10'49"
2	5 847 675,86	2 318 344,43	6,94	258°10'49"
3	5 847 674,43	2 318 337,63	2,24	168°10'49"
4	5 847 672,25	2 318 338,09	6,94	078°10'49"
1	5 847 673,67	2 318 344,89		
участок №9				
1	5 847 433,58	2 318 296,57	2,24	101°34'54"
2	5 847 433,13	2 318 298,76	2,24	011°34'54"
3	5 847 435,32	2 318 299,21	2,24	281°34'54"
4	5 847 435,77	2 318 297,02	2,24	191°34'54"
1	5 847 433,58	2 318 296,57		
участок №10				
1	5 847 426,28	2 318 331,89	2,24	098°18'40"
2	5 847 425,96	2 318 334,10	2,24	008°18'40"
3	5 847 428,17	2 318 334,43	2,24	278°18'40"
4	5 847 428,49	2 318 332,22	2,24	188°18'40"
1	5 847 426,28	2 318 331,89		
участок №11				
1	5 847 289,71	2 318 302,07	2,24	070°30'00"
2	5 847 290,45	2 318 304,18	2,24	340°30'00"
3	5 847 292,56	2 318 303,43	2,24	250°30'00"
4	5 847 291,82	2 318 301,32	2,24	160°30'00"
1	5 847 289,71	2 318 302,07		
участок №12				
1	5 846 600,97	2 318 571,77	2,24	219°45'23"
2	5 846 599,25	2 318 570,34	6,94	129°45'23"
3	5 846 594,81	2 318 575,68	2,24	039°45'23"
4	5 846 596,53	2 318 577,11	6,94	309°45'23"
1	5 846 600,97	2 318 571,77		
участок №13				
1	5 846 566,63	2 318 609,55	2,24	129°35'42"
2	5 846 565,21	2 318 611,27	2,24	039°35'42"
3	5 846 566,93	2 318 612,70	2,24	309°35'42"
4	5 846 568,36	2 318 610,97	2,24	219°35'42"

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
1	5 846 566,63	2 318 609,55		
участок №14				
1	5 846 342,42	2 318 618,51	6,94	164°28'31"
2	5 846 335,73	2 318 620,37	2,24	254°28'31"
3	5 846 335,13	2 318 618,21	6,94	344°28'31"
4	5 846 341,82	2 318 616,35	2,24	074°28'31"
1	5 846 342,42	2 318 618,51		
5	5 846 341,11	2 318 618,23	0,25	341°33'54"
6	5 846 341,35	2 318 618,15	0,51	251°33'54"
7	5 846 341,19	2 318 617,67	0,25	161°33'54"
8	5 846 340,95	2 318 617,75	0,51	071°33'54"
5	5 846 341,11	2 318 618,23		
участок №15				
1	5 846 341,19	2 318 617,67	0,25	161°33'54"
2	5 846 340,95	2 318 617,75	0,51	071°33'54"
3	5 846 341,11	2 318 618,23	0,25	341°33'54"
4	5 846 341,35	2 318 618,15	0,51	251°33'54"
1	5 846 341,19	2 318 617,67		
участок №16				
1	5 846 328,41	2 318 622,40	2,24	254°28'31"
2	5 846 327,81	2 318 620,25	2,24	164°28'31"
3	5 846 325,65	2 318 620,84	2,24	074°28'31"
4	5 846 326,25	2 318 623,00	2,24	344°28'31"
1	5 846 328,41	2 318 622,40		
участок №17				
1	5 846 331,25	2 318 633,55	2,24	118°17'20"
2	5 846 330,19	2 318 635,52	2,24	028°17'20"
3	5 846 332,16	2 318 636,58	2,24	298°17'20"
4	5 846 333,22	2 318 634,61	2,24	208°17'20"
1	5 846 331,25	2 318 633,55		
участок №18				
1	5 846 301,21	2 318 629,96	2,24	343°58'37"
2	5 846 303,36	2 318 629,35	2,24	253°58'37"
3	5 846 302,74	2 318 627,20	2,24	163°58'37"
4	5 846 300,59	2 318 627,82	2,24	073°58'37"
1	5 846 301,21	2 318 629,96		
участок №19				
1	5 847 295,31	2 318 314,05	0,25	158°37'46"
2	5 847 295,08	2 318 314,14	0,24	070°49'16"
3	5 847 295,16	2 318 314,37	0,25	341°33'54"
4	5 847 295,40	2 318 314,29	0,26	249°26'38"
1	5 847 295,31	2 318 314,05		
участок №20				
1	5 846 588,34	2 318 586,08	0,25	220°06'03"
2	5 846 588,15	2 318 585,92	0,25	130°06'03"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
3	5 846 587,99	2 318 586,11	0,25	040°06'03"
4	5 846 588,18	2 318 586,27	0,25	310°06'03"
1	5 846 588,34	2 318 586,08		
участок №21				
1	5 847 297,16	2 318 322,78	2,24	069°45'25"
2	5 847 297,93	2 318 324,88	2,24	339°45'25"
3	5 847 300,03	2 318 324,11	2,24	249°45'25"
4	5 847 299,26	2 318 322,01	2,24	159°45'25"
1	5 847 297,16	2 318 322,78		
участок №22				
1	5 846 331,01	2 318 632,15	21,00	163°02'42"
2	5 846 310,92	2 318 638,28	15,32	253°02'42"
3	5 846 306,46	2 318 623,63	6,22	234°08'22"
4	5 846 302,81	2 318 618,59	3,30	231°27'22"
5	5 846 300,76	2 318 616,01	4,08	258°28'34"
6	5 846 299,94	2 318 612,01	1,32	261°43'50"
7	5 846 299,75	2 318 610,71	1,45	257°38'32"
8	5 846 299,44	2 318 609,29	1,30	256°03'38"
9	5 846 299,13	2 318 608,03	0,82	253°28'37"
10	5 846 298,90	2 318 607,25	0,32	237°15'48"
11	5 846 298,72	2 318 606,97	0,05	221°41'30"
12	5 846 298,68	2 318 606,94	0,07	207°35'25"
13	5 846 298,62	2 318 606,91	0,16	189°18'38"
14	5 846 298,47	2 318 606,88	0,59	178°35'49"
15	5 846 297,88	2 318 606,90	0,24	172°58'22"
16	5 846 297,65	2 318 606,92	0,56	162°56'13"
17	5 846 297,11	2 318 607,09	16,17	248°29'51"
18	5 846 291,19	2 318 592,05	16,80	338°34'33"
19	5 846 306,83	2 318 585,91	17,03	336°59'21"
20	5 846 322,50	2 318 579,25	4,29	334°40'34"
21	5 846 326,38	2 318 577,42	2,92	336°30'54"
22	5 846 329,06	2 318 576,26	8,00	337°12'55"
23	5 846 336,43	2 318 573,16	0,98	337°32'22"
24	5 846 337,34	2 318 572,78	1,95	337°38'07"
25	5 846 339,15	2 318 572,04	5,87	337°56'06"
26	5 846 344,58	2 318 569,84	5,92	338°29'00"
27	5 846 350,09	2 318 567,66	11,13	340°15'27"
28	5 846 360,57	2 318 563,90	11,03	341°29'50"
29	5 846 371,03	2 318 560,40	4,07	339°25'37"
30	5 846 374,84	2 318 558,97	4,15	339°53'11"
31	5 846 378,74	2 318 557,54	1,67	341°00'03"
32	5 846 380,32	2 318 557,00	0,88	342°17'12"
33	5 846 381,16	2 318 556,73	0,82	344°51'55"
34	5 846 381,95	2 318 556,52	1,59	343°45'13"
35	5 846 383,48	2 318 556,07	4,90	345°51'46"
36	5 846 388,23	2 318 554,88	4,86	346°23'11"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

26

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
37	5 846 392,95	2 318 553,73	5,83	346°59'29"
38	5 846 398,62	2 318 552,42	1,02	347°55'40"
39	5 846 399,63	2 318 552,21	0,99	349°22'59"
40	5 846 400,59	2 318 552,03	1,94	348°50'00"
41	5 846 402,50	2 318 551,65	5,36	349°59'52"
42	5 846 407,77	2 318 550,72	2,85	349°30'41"
43	5 846 410,58	2 318 550,20	2,82	349°40'08"
44	5 846 413,36	2 318 549,69	1,95	348°11'31"
45	5 846 415,27	2 318 549,30	3,94	348°17'29"
46	5 846 419,12	2 318 548,50	4,32	347°04'41"
47	5 846 423,33	2 318 547,53	2,10	344°40'07"
48	5 846 425,35	2 318 546,98	1,61	341°20'13"
49	5 846 426,88	2 318 546,46	0,98	335°07'16"
50	5 846 427,77	2 318 546,05	3,34	334°33'08"
51	5 846 430,78	2 318 544,61	2,10	332°43'00"
52	5 846 432,65	2 318 543,65	0,89	327°04'11"
53	5 846 433,39	2 318 543,17	5,14	337°52'00"
54	5 846 438,16	2 318 541,23	3,96	348°49'05"
55	5 846 442,05	2 318 540,46	1,12	024°42'40"
56	5 846 443,07	2 318 540,93	3,34	348°22'46"
57	5 846 446,33	2 318 540,26	4,10	350°21'57"
58	5 846 450,37	2 318 539,58	1,01	348°11'00"
59	5 846 451,36	2 318 539,37	1,85	008°16'51"
60	5 846 453,19	2 318 539,64	2,12	347°09'04"
61	5 846 455,25	2 318 539,17	5,34	346°51'12"
62	5 846 460,45	2 318 537,95	0,90	346°15'59"
63	5 846 461,32	2 318 537,74	1,83	346°08'03"
64	5 846 463,10	2 318 537,30	3,65	345°50'37"
65	5 846 466,64	2 318 536,41	3,62	345°25'30"
66	5 846 470,14	2 318 535,50	4,18	344°09'57"
67	5 846 474,17	2 318 534,35	3,35	344°05'03"
68	5 846 477,39	2 318 533,44	3,29	343°42'03"
69	5 846 480,55	2 318 532,51	4,61	341°28'38"
70	5 846 484,92	2 318 531,05	4,59	340°57'15"
71	5 846 489,26	2 318 529,55	1,70	337°48'26"
72	5 846 490,83	2 318 528,91	1,79	337°35'53"
73	5 846 492,48	2 318 528,23	4,25	337°59'14"
74	5 846 496,42	2 318 526,63	4,34	337°29'45"
75	5 846 500,43	2 318 524,97	1,07	341°21'40"
76	5 846 501,45	2 318 524,63	5,87	340°58'18"
77	5 846 507,00	2 318 522,72	2,78	340°35'10"
78	5 846 509,62	2 318 521,79	1,65	340°31'16"
79	5 846 511,17	2 318 521,24	2,47	340°21'31"
80	5 846 513,50	2 318 520,41	1,75	340°05'51"
81	5 846 515,14	2 318 519,82	2,48	339°56'32"
82	5 846 517,47	2 318 518,97	3,56	339°20'33"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
83	5 846 520,80	2 318 517,71	4,50	339°11'25"
84	5 846 525,01	2 318 516,11	0,91	340°10'23"
85	5 846 525,86	2 318 515,80	1,47	335°21'26"
86	5 846 527,20	2 318 515,19	0,71	330°00'45"
87	5 846 527,81	2 318 514,84	0,72	328°56'24"
88	5 846 528,43	2 318 514,46	0,91	328°21'29"
89	5 846 529,20	2 318 513,99	1,40	322°49'22"
90	5 846 530,32	2 318 513,14	1,78	320°23'42"
91	5 846 531,69	2 318 512,01	0,87	314°36'52"
92	5 846 532,30	2 318 511,39	22,95	044°58'42"
93	5 846 548,54	2 318 527,61	63,14	072°24'42"
94	5 846 567,62	2 318 587,80	5,44	092°57'54"
95	5 846 567,34	2 318 593,23	1,70	251°16'35"
96	5 846 566,79	2 318 591,62	10,19	248°52'37"
97	5 846 563,12	2 318 582,12	4,99	249°46'53"
98	5 846 561,40	2 318 577,43	17,88	249°32'13"
99	5 846 555,15	2 318 560,68	5,92	249°28'24"
100	5 846 553,07	2 318 555,13	12,46	249°04'28"
101	5 846 548,62	2 318 543,50	0,48	246°42'20"
102	5 846 548,43	2 318 543,06	1,51	243°46'37"
103	5 846 547,76	2 318 541,70	1,39	241°26'45"
104	5 846 547,10	2 318 540,48	1,38	240°07'39"
105	5 846 546,41	2 318 539,29	1,23	233°52'43"
106	5 846 545,69	2 318 538,30	1,26	225°59'44"
107	5 846 544,82	2 318 537,39	1,92	208°56'40"
108	5 846 543,14	2 318 536,46	1,74	192°29'25"
109	5 846 541,43	2 318 536,09	1,95	184°11'50"
110	5 846 539,48	2 318 535,94	1,96	177°24'01"
111	5 846 537,52	2 318 536,03	1,62	170°59'14"
112	5 846 535,92	2 318 536,29	3,09	158°03'40"
113	5 846 533,05	2 318 537,44	4,55	159°03'06"
114	5 846 528,81	2 318 539,07	2,72	159°11'05"
115	5 846 526,26	2 318 540,04	0,93	159°16'14"
116	5 846 525,39	2 318 540,36	2,56	159°53'55"
117	5 846 522,99	2 318 541,24	1,81	160°01'26"
118	5 846 521,29	2 318 541,86	5,11	160°37'50"
119	5 846 516,46	2 318 543,56	6,11	161°20'52"
120	5 846 510,68	2 318 545,51	5,02	161°56'37"
121	5 846 505,91	2 318 547,07	3,43	162°26'05"
122	5 846 502,64	2 318 548,10	3,46	162°48'41"
123	5 846 499,33	2 318 549,12	1,86	164°23'22"
124	5 846 497,54	2 318 549,63	0,94	163°46'23"
125	5 846 496,63	2 318 549,89	0,99	165°25'23"
126	5 846 495,68	2 318 550,14	4,87	166°25'25"
127	5 846 490,94	2 318 551,28	4,79	166°56'56"
128	5 846 486,27	2 318 552,36	3,42	164°53'34"

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
129	5 846 482,97	2 318 553,26	3,45	165°16'33"
130	5 846 479,64	2 318 554,13	4,29	164°21'22"
131	5 846 475,50	2 318 555,29	3,76	163°17'08"
132	5 846 471,90	2 318 556,37	3,79	163°42'13"
133	5 846 468,26	2 318 557,43	1,90	163°59'29"
134	5 846 466,44	2 318 557,96	0,89	164°07'20"
135	5 846 465,58	2 318 558,20	5,44	162°10'56"
136	5 846 460,39	2 318 559,87	2,92	162°28'26"
137	5 846 457,61	2 318 560,75	2,45	168°54'58"
138	5 846 455,21	2 318 561,22	3,54	167°24'41"
139	5 846 451,76	2 318 561,99	4,46	145°59'12"
140	5 846 448,06	2 318 564,48	2,17	161°50'37"
141	5 846 445,99	2 318 565,16	0,92	161°59'26"
142	5 846 445,12	2 318 565,45	0,81	164°00'37"
143	5 846 444,34	2 318 565,67	0,59	170°35'39"
144	5 846 443,75	2 318 565,77	4,50	170°11'11"
145	5 846 439,32	2 318 566,53	0,70	170°00'20"
146	5 846 438,63	2 318 566,66	2,26	169°50'43"
147	5 846 436,41	2 318 567,05	3,41	171°18'47"
148	5 846 433,04	2 318 567,57	5,19	173°01'19"
149	5 846 427,88	2 318 568,20	4,11	168°55'21"
150	5 846 423,85	2 318 568,99	0,09	167°56'04"
151	5 846 423,76	2 318 569,01	3,90	166°35'02"
152	5 846 419,96	2 318 569,91	1,99	166°29'00"
153	5 846 418,03	2 318 570,38	2,84	167°20'15"
154	5 846 415,27	2 318 571,00	2,80	167°11'02"
155	5 846 412,54	2 318 571,62	5,20	166°46'26"
156	5 846 407,47	2 318 572,81	1,86	166°21'42"
157	5 846 405,67	2 318 573,25	1,85	166°11'12"
158	5 846 403,87	2 318 573,69	5,58	165°44'07"
159	5 846 398,45	2 318 575,07	3,71	165°11'51"
160	5 846 394,87	2 318 576,02	3,72	164°45'42"
161	5 846 391,28	2 318 576,99	2,61	164°26'14"
162	5 846 388,76	2 318 577,69	1,51	164°18'50"
163	5 846 387,31	2 318 578,10	2,30	164°14'05"
164	5 846 385,10	2 318 578,73	3,95	163°45'08"
165	5 846 381,30	2 318 579,83	3,94	163°17'41"
166	5 846 377,53	2 318 580,96	10,66	162°20'15"
167	5 846 367,38	2 318 584,20	10,67	161°05'53"
168	5 846 357,29	2 318 587,65	5,66	160°17'03"
169	5 846 351,96	2 318 589,56	5,69	159°44'18"
170	5 846 346,61	2 318 591,53	1,90	159°26'27"
171	5 846 344,84	2 318 592,20	0,96	159°20'44"
172	5 846 343,94	2 318 592,54	7,89	159°43'13"
173	5 846 336,53	2 318 595,28	4,55	160°00'22"
174	5 846 332,25	2 318 596,83	2,54	159°55'36"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
175	5 846 329,86	2 318 597,71	6,83	159°04'11"
176	5 846 323,49	2 318 600,15	1,67	159°04'11"
177	5 846 321,93	2 318 600,74	1,07	153°33'51"
178	5 846 320,97	2 318 601,22	0,51	143°35'57"
179	5 846 320,56	2 318 601,52	0,01	130°00'19"
180	5 846 320,55	2 318 601,53	0,15	092°07'26"
181	5 846 320,55	2 318 601,68	0,66	081°11'45"
182	5 846 320,65	2 318 602,33	0,73	074°43'14"
183	5 846 320,84	2 318 603,04	0,94	070°26'00"
184	5 846 321,16	2 318 603,93	0,19	064°49'20"
185	5 846 321,24	2 318 604,10	0,73	066°12'42"
186	5 846 321,53	2 318 604,77	1,11	067°06'53"
187	5 846 321,96	2 318 605,79	3,77	082°51'41"
188	5 846 322,43	2 318 609,53	3,21	084°43'41"
189	5 846 322,73	2 318 612,72	2,26	343°02'42"
190	5 846 324,89	2 318 612,07	8,67	073°02'42"
191	5 846 327,41	2 318 620,35	1,83	164°28'31"
192	5 846 325,65	2 318 620,84	2,24	074°28'31"
193	5 846 326,25	2 318 623,00	1,88	344°28'31"
194	5 846 328,07	2 318 622,49	10,10	073°02'42"
1	5 846 331,01	2 318 632,15		
195	5 846 382,21	2 318 557,27	2,78	350°40'24"
196	5 846 384,95	2 318 556,82	0,24	260°32'16"
197	5 846 384,91	2 318 556,58	2,78	170°40'24"
198	5 846 382,17	2 318 557,03	0,24	080°32'16"
195	5 846 382,21	2 318 557,27		
199	5 846 317,63	2 318 624,85	0,25	345°57'50"
200	5 846 317,87	2 318 624,79	0,51	254°03'17"
201	5 846 317,73	2 318 624,30	0,25	161°33'54"
202	5 846 317,49	2 318 624,38	0,49	073°24'46"
199	5 846 317,63	2 318 624,85		

Координаты поворотных точек границ земельных участков временного отвода

временный участок №1

1	5 847 782,83	2 318 311,89	3,00	093°27'31"
2	5 847 782,65	2 318 314,88	0,00	266°51'19"
3	5 847 782,65	2 318 314,88	1,89	181°08'45"
4	5 847 780,76	2 318 314,84	1,11	181°17'07"
5	5 847 779,65	2 318 314,82	0,00	091°17'07"
6	5 847 779,65	2 318 314,82	0,00	181°08'45"
7	5 847 779,65	2 318 314,82	0,30	091°54'33"
8	5 847 779,64	2 318 315,12	0,71	103°03'19"
9	5 847 779,48	2 318 315,81	0,54	107°08'25"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

30

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
10	5 847 779,32	2 318 316,33	0,58	107°22'21"
11	5 847 779,15	2 318 316,88	0,21	113°26'45"
12	5 847 779,06	2 318 317,07	5,27	273°27'45"
13	5 847 779,38	2 318 311,81	3,45	001°17'07"
1	5 847 782,83	2 318 311,89		
временный участок №2				
1	5 847 775,39	2 318 320,74	1,09	172°40'14"
2	5 847 774,31	2 318 320,88	0,66	184°12'01"
3	5 847 773,65	2 318 320,83	8,62	184°35'21"
4	5 847 765,06	2 318 320,14	2,74	185°23'35"
5	5 847 762,32	2 318 319,88	1,36	185°05'39"
6	5 847 760,97	2 318 319,76	3,00	274°48'03"
7	5 847 761,22	2 318 316,77	1,38	005°05'39"
8	5 847 762,60	2 318 316,89	2,73	005°23'35"
9	5 847 765,32	2 318 317,15	2,62	004°35'21"
10	5 847 767,93	2 318 317,36	5,16	276°37'02"
11	5 847 768,52	2 318 312,23	6,00	006°37'02"
12	5 847 774,48	2 318 312,92	4,95	096°37'02"
13	5 847 773,91	2 318 317,84	0,31	004°12'02"
14	5 847 774,23	2 318 317,86	0,41	352°40'14"
15	5 847 774,63	2 318 317,81	0,45	338°23'26"
16	5 847 775,05	2 318 317,64	0,28	340°19'48"
17	5 847 775,32	2 318 317,55	0,06	315°53'38"
18	5 847 775,36	2 318 317,51	0,57	308°12'03"
19	5 847 775,71	2 318 317,06	0,64	300°39'53"
20	5 847 776,04	2 318 316,51	0,74	293°26'45"
21	5 847 776,33	2 318 315,83	0,85	287°22'21"
22	5 847 776,59	2 318 315,02	0,29	283°09'28"
23	5 847 776,65	2 318 314,74	2,99	271°17'07"
24	5 847 776,72	2 318 311,75	2,66	001°17'07"
25	5 847 779,38	2 318 311,81	5,27	093°27'45"
26	5 847 779,06	2 318 317,07	0,88	113°26'45"
27	5 847 778,72	2 318 317,88	0,79	120°39'53"
28	5 847 778,31	2 318 318,55	0,24	121°03'34"
29	5 847 778,19	2 318 318,76	0,97	128°17'25"
30	5 847 777,59	2 318 319,52	0,37	135°33'23"
31	5 847 777,33	2 318 319,78	0,36	135°53'41"
32	5 847 777,07	2 318 320,03	0,10	147°40'59"
33	5 847 776,98	2 318 320,08	0,25	149°02'10"
34	5 847 776,77	2 318 320,21	0,70	160°01'01"
35	5 847 776,11	2 318 320,45	0,27	158°03'41"
36	5 847 775,86	2 318 320,55	0,51	158°23'26"
1	5 847 775,39	2 318 320,74		
временный участок №3				
1	5 847 311,47	2 318 328,12	2,82	179°11'14"
2	5 847 308,65	2 318 328,16	0,17	190°31'15"

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
3	5 847 308,48	2 318 328,13	0,01	027°18'19"
4	5 847 308,49	2 318 328,13	1,26	190°31'34"
5	5 847 307,25	2 318 327,90	1,26	204°10'40"
6	5 847 306,10	2 318 327,39	1,54	217°31'23"
7	5 847 304,88	2 318 326,45	1,40	229°56'07"
8	5 847 303,98	2 318 325,38	2,58	238°04'38"
9	5 847 302,62	2 318 323,19	2,79	246°32'04"
10	5 847 301,51	2 318 320,63	2,90	249°45'40"
11	5 847 300,51	2 318 317,92	2,28	254°36'04"
12	5 847 299,90	2 318 315,72	1,91	258°17'08"
13	5 847 299,51	2 318 313,85	2,43	257°45'28"
14	5 847 299,00	2 318 311,48	2,87	258°01'47"
15	5 847 298,40	2 318 308,67	2,99	348°51'28"
16	5 847 301,34	2 318 308,10	5,25	077°45'28"
17	5 847 302,45	2 318 313,23	1,83	078°17'08"
18	5 847 302,82	2 318 315,02	2,05	074°36'04"
19	5 847 303,37	2 318 317,00	2,69	069°45'40"
20	5 847 304,29	2 318 319,52	2,48	066°32'04"
21	5 847 305,28	2 318 321,80	2,14	058°04'38"
22	5 847 306,42	2 318 323,61	0,86	049°56'07"
23	5 847 306,97	2 318 324,27	0,86	037°31'24"
24	5 847 307,65	2 318 324,79	0,55	024°10'40"
25	5 847 308,16	2 318 325,02	0,76	010°31'34"
26	5 847 308,90	2 318 325,16	2,23	359°12'20"
27	5 847 311,13	2 318 325,13	1,59	347°45'33"
28	5 847 312,68	2 318 324,79	2,22	347°37'57"
29	5 847 314,85	2 318 324,32	3,70	349°06'08"
30	5 847 318,49	2 318 323,62	25,33	346°45'02"
31	5 847 343,15	2 318 317,81	0,56	344°59'53"
32	5 847 343,69	2 318 317,67	2,99	346°28'58"
33	5 847 346,60	2 318 316,97	4,65	325°08'44"
34	5 847 350,41	2 318 314,31	1,81	055°08'44"
35	5 847 351,45	2 318 315,80	6,77	346°28'58"
36	5 847 358,03	2 318 314,22	3,50	346°52'36"
37	5 847 361,44	2 318 313,42	1,97	347°06'22"
38	5 847 363,36	2 318 312,98	3,92	347°11'31"
39	5 847 367,18	2 318 312,11	2,95	347°19'48"
40	5 847 370,06	2 318 311,47	1,11	347°32'57"
41	5 847 371,14	2 318 311,23	2,88	347°49'00"
42	5 847 373,96	2 318 310,62	1,93	347°58'26"
43	5 847 375,85	2 318 310,22	5,78	348°16'31"
44	5 847 381,51	2 318 309,04	5,82	348°49'21"
45	5 847 387,22	2 318 307,91	1,67	349°35'30"
46	5 847 388,86	2 318 307,61	5,26	349°57'16"
47	5 847 394,04	2 318 306,69	3,91	349°37'19"
48	5 847 397,89	2 318 305,99	3,95	350°03'45"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
49	5 847 401,78	2 318 305,31	2,94	350°23'24"
50	5 847 404,68	2 318 304,82	5,75	350°45'30"
51	5 847 410,35	2 318 303,90	5,75	351°24'03"
52	5 847 416,04	2 318 303,03	0,97	351°52'17"
53	5 847 417,00	2 318 302,90	4,34	352°42'01"
54	5 847 421,30	2 318 302,35	4,42	353°10'31"
55	5 847 425,70	2 318 301,82	3,94	355°41'25"
56	5 847 429,63	2 318 301,52	4,55	281°34'54"
57	5 847 430,54	2 318 297,07	18,76	282°13'04"
58	5 847 434,51	2 318 278,73	45,56	282°00'21"
59	5 847 443,99	2 318 234,16	12,64	310°13'19"
60	5 847 452,15	2 318 224,52	8,00	040°13'19"
61	5 847 458,25	2 318 229,68	10,62	130°13'19"
62	5 847 451,39	2 318 237,80	43,57	102°00'21"
63	5 847 442,33	2 318 280,41	18,73	102°13'04"
64	5 847 438,37	2 318 298,72	2,29	101°34'54"
65	5 847 437,91	2 318 300,96	4,01	356°35'33"
66	5 847 441,91	2 318 300,73	4,02	357°19'24"
67	5 847 445,92	2 318 300,54	0,20	357°46'15"
68	5 847 446,12	2 318 300,53	2,84	352°13'15"
69	5 847 448,93	2 318 300,15	1,55	348°47'11"
70	5 847 450,45	2 318 299,85	1,33	336°23'12"
71	5 847 451,67	2 318 299,31	1,44	329°11'52"
72	5 847 452,91	2 318 298,58	1,05	321°04'57"
73	5 847 453,72	2 318 297,92	0,66	311°14'17"
74	5 847 454,16	2 318 297,42	0,94	304°06'22"
75	5 847 454,69	2 318 296,64	0,52	296°32'55"
76	5 847 454,92	2 318 296,18	1,45	287°01'37"
77	5 847 455,34	2 318 294,79	1,68	283°34'20"
78	5 847 455,74	2 318 293,16	1,84	279°51'23"
79	5 847 456,05	2 318 291,34	1,91	277°14'18"
80	5 847 456,29	2 318 289,45	1,15	274°06'43"
81	5 847 456,38	2 318 288,30	1,54	270°41'54"
82	5 847 456,39	2 318 286,76	1,39	270°00'00"
83	5 847 456,39	2 318 285,37	4,19	266°54'34"
84	5 847 456,17	2 318 281,18	23,58	356°48'03"
85	5 847 479,71	2 318 279,87	4,46	088°02'56"
86	5 847 479,86	2 318 284,33	2,22	084°14'05"
87	5 847 480,08	2 318 286,54	2,56	084°20'25"
88	5 847 480,34	2 318 289,09	2,57	080°38'18"
89	5 847 480,75	2 318 291,63	1,59	076°10'21"
90	5 847 481,13	2 318 293,17	1,54	067°42'30"
91	5 847 481,72	2 318 294,59	1,58	061°59'33"
92	5 847 482,46	2 318 295,99	2,10	049°31'14"
93	5 847 483,82	2 318 297,58	0,76	040°29'57"
94	5 847 484,40	2 318 298,08	0,55	022°21'35"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

33

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
95	5 847 484,91	2 318 298,29	2,81	009°45'11"
96	5 847 487,68	2 318 298,76	2,92	000°10'22"
97	5 847 490,60	2 318 298,77	4,67	000°44'11"
98	5 847 495,27	2 318 298,83	6,34	001°27'23"
99	5 847 501,61	2 318 298,99	3,32	002°18'41"
100	5 847 504,93	2 318 299,13	3,29	002°40'18"
101	5 847 508,21	2 318 299,28	3,82	002°56'45"
102	5 847 512,03	2 318 299,48	1,96	003°07'11"
103	5 847 513,99	2 318 299,58	5,85	003°26'46"
104	5 847 519,83	2 318 299,93	4,01	004°10'36"
105	5 847 523,83	2 318 300,23	2,83	004°15'49"
106	5 847 526,65	2 318 300,44	3,77	004°23'58"
107	5 847 530,41	2 318 300,73	11,46	004°31'24"
108	5 847 541,84	2 318 301,63	9,98	004°02'43"
109	5 847 551,79	2 318 302,33	6,95	003°55'13"
110	5 847 558,72	2 318 302,81	9,04	003°24'07"
111	5 847 567,75	2 318 303,35	9,31	004°12'43"
112	5 847 577,03	2 318 304,03	15,82	003°45'16"
113	5 847 592,82	2 318 305,07	0,78	002°40'37"
114	5 847 593,59	2 318 305,10	0,48	001°56'16"
115	5 847 594,07	2 318 305,12	26,89	003°19'09"
116	5 847 620,91	2 318 306,68	3,73	003°48'14"
117	5 847 624,64	2 318 306,92	13,57	003°10'23"
118	5 847 638,19	2 318 307,67	1,81	002°10'39"
119	5 847 640,00	2 318 307,74	17,58	004°06'21"
120	5 847 657,54	2 318 309,00	1,28	004°24'02"
121	5 847 658,81	2 318 309,10	4,51	004°39'24"
122	5 847 663,31	2 318 309,47	4,31	258°10'49"
123	5 847 662,43	2 318 305,24	65,33	257°45'21"
124	5 847 648,57	2 318 241,40	8,00	347°45'21"
125	5 847 656,39	2 318 239,70	65,36	077°45'21"
126	5 847 670,25	2 318 303,58	6,71	078°10'49"
127	5 847 671,63	2 318 310,14	5,73	004°47'25"
128	5 847 677,33	2 318 310,62	6,14	005°03'25"
129	5 847 683,44	2 318 311,16	5,75	004°44'24"
130	5 847 689,17	2 318 311,64	3,83	004°26'10"
131	5 847 692,99	2 318 311,93	11,29	003°51'08"
132	5 847 704,25	2 318 312,69	3,43	003°45'39"
133	5 847 707,67	2 318 312,92	6,91	003°17'16"
134	5 847 714,57	2 318 313,31	11,04	003°49'41"
135	5 847 725,59	2 318 314,05	7,77	004°27'58"
136	5 847 733,34	2 318 314,66	1,63	004°21'59"
137	5 847 734,96	2 318 314,78	7,86	003°42'14"
138	5 847 742,79	2 318 315,29	3,19	003°50'04"
139	5 847 745,98	2 318 315,50	8,88	004°30'55"
140	5 847 754,83	2 318 316,20	6,41	005°05'39"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

34

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
141	5 847 761,22	2 318 316,77	3,00	094°48'03"
142	5 847 760,97	2 318 319,76	6,41	185°05'39"
143	5 847 754,58	2 318 319,19	0,76	184°30'56"
144	5 847 753,82	2 318 319,13	8,09	184°32'16"
145	5 847 745,76	2 318 318,49	3,17	183°48'07"
146	5 847 742,60	2 318 318,28	7,88	183°42'45"
147	5 847 734,74	2 318 317,77	0,78	184°11'06"
148	5 847 733,96	2 318 317,71	0,86	184°21'59"
149	5 847 733,10	2 318 317,65	3,41	184°27'58"
150	5 847 729,70	2 318 317,38	4,35	184°30'43"
151	5 847 725,37	2 318 317,04	8,28	183°48'13"
152	5 847 717,11	2 318 316,49	2,73	183°49'41"
153	5 847 714,39	2 318 316,31	2,31	183°17'16"
154	5 847 712,08	2 318 316,18	4,60	183°19'04"
155	5 847 707,49	2 318 315,91	1,37	183°39'33"
156	5 847 706,12	2 318 315,82	2,07	183°45'39"
157	5 847 704,05	2 318 315,69	11,31	183°51'08"
158	5 847 692,77	2 318 314,93	3,85	184°26'10"
159	5 847 688,93	2 318 314,63	1,70	184°44'24"
160	5 847 687,24	2 318 314,49	4,07	184°46'49"
161	5 847 683,19	2 318 314,15	6,14	185°02'33"
162	5 847 677,07	2 318 313,61	2,87	184°45'49"
163	5 847 674,21	2 318 313,37	3,28	184°47'25"
164	5 847 670,95	2 318 313,10	7,93	184°39'24"
165	5 847 663,05	2 318 312,45	4,48	184°40'04"
166	5 847 658,58	2 318 312,09	1,27	184°30'08"
167	5 847 657,31	2 318 311,99	13,53	184°05'33"
168	5 847 643,81	2 318 311,02	3,99	184°06'21"
169	5 847 639,84	2 318 310,74	0,94	182°10'39"
170	5 847 638,90	2 318 310,70	0,85	182°14'22"
171	5 847 638,05	2 318 310,67	3,78	183°09'32"
172	5 847 634,27	2 318 310,46	9,83	183°10'23"
173	5 847 624,46	2 318 309,92	3,74	183°48'14"
174	5 847 620,73	2 318 309,67	26,84	183°19'09"
175	5 847 593,93	2 318 308,12	0,46	181°56'16"
176	5 847 593,47	2 318 308,10	0,11	182°40'37"
177	5 847 593,36	2 318 308,09	0,72	182°47'34"
178	5 847 592,65	2 318 308,06	15,86	183°45'32"
179	5 847 576,82	2 318 307,02	9,20	184°11'43"
180	5 847 567,65	2 318 306,35	0,10	184°12'43"
181	5 847 567,55	2 318 306,34	0,13	183°24'07"
182	5 847 567,42	2 318 306,33	8,90	183°25'34"
183	5 847 558,53	2 318 305,80	4,16	183°52'08"
184	5 847 554,38	2 318 305,52	2,80	183°55'13"
185	5 847 551,58	2 318 305,33	5,16	184°02'43"
186	5 847 546,43	2 318 304,96	4,84	184°04'24"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
187	5 847 541,61	2 318 304,62	6,31	184°30'08"
188	5 847 535,32	2 318 304,12	5,15	184°31'24"
189	5 847 530,18	2 318 303,72	3,76	184°23'58"
190	5 847 526,43	2 318 303,43	2,83	184°15'48"
191	5 847 523,60	2 318 303,22	3,99	184°10'36"
192	5 847 519,63	2 318 302,93	5,82	183°26'46"
193	5 847 513,82	2 318 302,58	0,66	183°07'11"
194	5 847 513,15	2 318 302,54	1,29	183°13'43"
195	5 847 511,87	2 318 302,47	1,68	182°51'45"
196	5 847 510,19	2 318 302,39	2,13	182°56'45"
197	5 847 508,07	2 318 302,28	1,37	182°40'18"
198	5 847 506,70	2 318 302,21	1,90	182°48'04"
199	5 847 504,80	2 318 302,12	3,29	182°15'46"
200	5 847 501,51	2 318 301,99	6,30	181°27'17"
201	5 847 495,21	2 318 301,83	4,64	180°44'27"
202	5 847 490,57	2 318 301,77	3,15	180°10'55"
203	5 847 487,42	2 318 301,76	1,60	189°39'23"
204	5 847 485,84	2 318 301,49	1,80	189°45'11"
205	5 847 484,07	2 318 301,19	1,36	202°21'35"
206	5 847 482,81	2 318 300,67	1,47	220°29'57"
207	5 847 481,69	2 318 299,71	2,66	229°31'14"
208	5 847 479,96	2 318 297,69	1,54	241°59'33"
209	5 847 479,24	2 318 296,32	0,51	242°11'23"
210	5 847 479,00	2 318 295,87	0,42	247°28'22"
211	5 847 478,84	2 318 295,48	1,49	247°42'30"
212	5 847 478,27	2 318 294,11	1,93	256°10'21"
213	5 847 477,81	2 318 292,23	2,53	260°38'18"
214	5 847 477,40	2 318 289,74	0,26	260°42'24"
215	5 847 477,36	2 318 289,48	2,65	264°22'31"
216	5 847 477,10	2 318 286,84	0,62	264°04'07"
217	5 847 477,04	2 318 286,22	1,70	264°14'05"
218	5 847 476,86	2 318 284,53	1,49	268°02'56"
219	5 847 476,81	2 318 283,03	0,00	176°48'03"
220	5 847 476,81	2 318 283,03	0,00	268°05'27"
221	5 847 476,81	2 318 283,03	17,51	176°47'28"
222	5 847 459,33	2 318 284,01	0,00	087°18'58"
223	5 847 459,33	2 318 284,01	0,01	176°48'03"
224	5 847 459,33	2 318 284,01	0,71	086°54'34"
225	5 847 459,36	2 318 284,72	0,57	087°18'58"
226	5 847 459,39	2 318 285,29	1,48	090°00'00"
227	5 847 459,39	2 318 286,77	1,65	090°41'40"
228	5 847 459,37	2 318 288,42	1,14	093°54'02"
229	5 847 459,29	2 318 289,55	0,19	094°06'43"
230	5 847 459,28	2 318 289,74	2,06	097°14'18"
231	5 847 459,02	2 318 291,79	2,01	099°51'22"
232	5 847 458,68	2 318 293,76	1,87	103°34'20"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

36

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
233	5 847 458,24	2 318 295,58	0,68	107°01'37"
234	5 847 458,04	2 318 296,23	1,11	107°13'13"
235	5 847 457,71	2 318 297,29	0,93	116°18'04"
236	5 847 457,30	2 318 298,12	0,04	116°32'55"
237	5 847 457,28	2 318 298,16	1,33	124°06'22"
238	5 847 456,54	2 318 299,26	1,11	131°14'17"
239	5 847 455,81	2 318 300,09	0,43	141°04'57"
240	5 847 455,47	2 318 300,36	1,09	141°23'56"
241	5 847 454,62	2 318 301,04	0,90	148°49'19"
242	5 847 453,85	2 318 301,51	0,93	149°11'52"
243	5 847 453,05	2 318 301,99	1,85	156°23'12"
244	5 847 451,35	2 318 302,73	1,96	168°47'11"
245	5 847 449,43	2 318 303,11	1,63	172°13'15"
246	5 847 447,81	2 318 303,33	1,44	172°20'38"
247	5 847 446,38	2 318 303,52	0,14	176°31'54"
248	5 847 446,24	2 318 303,53	0,19	177°46'15"
249	5 847 446,05	2 318 303,54	2,46	177°19'24"
250	5 847 443,59	2 318 303,65	1,53	177°25'01"
251	5 847 442,06	2 318 303,72	4,79	176°34'14"
252	5 847 437,28	2 318 304,01	0,00	101°34'54"
253	5 847 437,28	2 318 304,01	3,24	176°35'33"
254	5 847 434,05	2 318 304,20	8,08	175°41'25"
255	5 847 425,99	2 318 304,81	2,01	173°10'32"
256	5 847 423,99	2 318 305,05	2,34	173°16'01"
257	5 847 421,67	2 318 305,32	3,80	172°38'36"
258	5 847 417,90	2 318 305,81	0,50	172°42'01"
259	5 847 417,41	2 318 305,87	0,18	171°52'17"
260	5 847 417,23	2 318 305,90	0,76	172°02'33"
261	5 847 416,48	2 318 306,00	3,16	171°21'37"
262	5 847 413,35	2 318 306,48	2,57	171°24'03"
263	5 847 410,82	2 318 306,86	5,72	170°45'30"
264	5 847 405,17	2 318 307,78	2,92	170°23'24"
265	5 847 402,29	2 318 308,27	2,42	170°03'45"
266	5 847 399,90	2 318 308,68	1,50	170°10'41"
267	5 847 398,42	2 318 308,94	2,45	169°33'04"
268	5 847 396,01	2 318 309,38	1,46	169°37'19"
269	5 847 394,57	2 318 309,65	5,26	169°57'16"
270	5 847 389,39	2 318 310,57	1,21	169°35'30"
271	5 847 388,20	2 318 310,78	0,43	169°47'21"
272	5 847 387,78	2 318 310,86	5,79	168°50'43"
273	5 847 382,10	2 318 311,98	5,76	168°16'49"
274	5 847 376,46	2 318 313,15	1,91	167°55'34"
275	5 847 374,59	2 318 313,55	2,42	167°45'08"
276	5 847 372,22	2 318 314,06	0,45	167°49'00"
277	5 847 371,78	2 318 314,16	0,09	167°32'57"
278	5 847 371,69	2 318 314,18	1,00	167°52'07"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

37

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
279	5 847 370,71	2 318 314,39	2,94	167°14'20"
280	5 847 367,84	2 318 315,04	2,41	167°10'11"
281	5 847 365,49	2 318 315,58	1,50	167°11'31"
282	5 847 364,02	2 318 315,91	1,96	167°06'22"
283	5 847 362,11	2 318 316,35	3,49	166°52'36"
284	5 847 358,72	2 318 317,14	12,03	166°28'58"
285	5 847 347,02	2 318 319,95	0,00	235°08'44"
286	5 847 347,02	2 318 319,95	2,67	166°30'10"
287	5 847 344,43	2 318 320,57	0,47	164°44'42"
288	5 847 343,98	2 318 320,69	0,10	164°59'53"
289	5 847 343,88	2 318 320,72	25,44	166°45'02"
290	5 847 319,12	2 318 326,55	0,34	169°06'08"
291	5 847 318,78	2 318 326,61	3,38	169°10'21"
292	5 847 315,46	2 318 327,25	2,19	167°36'47"
293	5 847 313,32	2 318 327,72	1,89	167°47'58"
1	5 847 311,47	2 318 328,12		
294	5 847 435,32	2 318 299,21	2,24	281°34'54"
295	5 847 435,77	2 318 297,02	2,24	191°34'54"
296	5 847 433,58	2 318 296,57	2,24	101°34'54"
297	5 847 433,13	2 318 298,76	2,24	011°34'54"
294	5 847 435,32	2 318 299,21		
временный участок №4				
1	5 847 771,08	2 318 342,27	2,42	096°37'02"
2	5 847 770,80	2 318 344,68	3,15	232°37'35"
3	5 847 768,89	2 318 342,18	2,19	002°24'14"
1	5 847 771,08	2 318 342,27		
временный участок №5				
1	5 847 770,80	2 318 344,68	8,11	096°37'02"
2	5 847 769,87	2 318 352,74	6,00	186°37'02"
3	5 847 763,91	2 318 352,04	10,09	276°37'02"
4	5 847 765,07	2 318 342,02	3,83	002°24'14"
5	5 847 768,89	2 318 342,18	3,15	052°37'35"
1	5 847 770,80	2 318 344,68		
временный участок №6				
1	5 847 682,02	2 318 348,46	12,65	168°10'49"
2	5 847 669,64	2 318 351,05	12,65	258°10'49"
3	5 847 667,05	2 318 338,67	2,32	348°10'49"
4	5 847 669,32	2 318 338,19	3,06	258°10'49"
5	5 847 668,70	2 318 335,19	0,67	002°36'21"
6	5 847 669,37	2 318 335,23	7,63	003°49'53"
7	5 847 676,98	2 318 335,74	0,83	078°10'49"
8	5 847 677,15	2 318 336,55	2,32	348°10'49"
9	5 847 679,43	2 318 336,08	12,65	078°10'49"
1	5 847 682,02	2 318 348,46		

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
10	5 847 673,67	2 318 344,89	2,24	348°10'49"
11	5 847 675,86	2 318 344,43	6,94	258°10'49"
12	5 847 674,43	2 318 337,63	2,24	168°10'49"
13	5 847 672,25	2 318 338,09	6,94	078°10'49"
10	5 847 673,67	2 318 344,89		
временный участок №7				
1	5 847 431,16	2 318 333,88	31,94	099°02'41"
2	5 847 426,14	2 318 365,42	8,00	189°02'41"
3	5 847 418,24	2 318 364,16	31,46	279°02'41"
4	5 847 423,19	2 318 333,09	60,44	169°39'23"
5	5 847 363,73	2 318 343,94	4,67	235°08'44"
6	5 847 361,07	2 318 340,11	2,98	344°25'09"
7	5 847 363,94	2 318 339,31	5,38	345°11'27"
8	5 847 369,14	2 318 337,94	3,87	345°15'02"
9	5 847 372,88	2 318 336,95	2,82	345°23'06"
10	5 847 375,61	2 318 336,24	0,99	348°18'13"
11	5 847 376,58	2 318 336,04	2,81	348°09'19"
12	5 847 379,32	2 318 335,46	1,86	348°18'48"
13	5 847 381,14	2 318 335,09	5,57	348°36'58"
14	5 847 386,61	2 318 333,99	5,54	349°09'57"
15	5 847 392,05	2 318 332,95	1,53	350°00'53"
16	5 847 393,56	2 318 332,68	1,53	350°11'48"
17	5 847 395,06	2 318 332,42	1,73	351°14'49"
18	5 847 396,78	2 318 332,16	1,75	351°27'11"
19	5 847 398,50	2 318 331,90	4,69	352°03'40"
20	5 847 403,15	2 318 331,25	4,72	352°35'25"
21	5 847 407,84	2 318 330,64	5,96	352°03'58"
22	5 847 413,74	2 318 329,82	5,94	352°45'29"
23	5 847 419,63	2 318 329,07	0,75	352°54'22"
24	5 847 420,38	2 318 328,97	4,01	357°20'18"
25	5 847 424,38	2 318 328,79	4,35	357°49'01"
26	5 847 428,72	2 318 328,62	7,94	349°17'08"
27	5 847 436,53	2 318 327,15	7,65	350°11'30"
28	5 847 444,06	2 318 325,84	3,75	352°50'49"
29	5 847 447,79	2 318 325,38	1,68	353°17'40"
30	5 847 449,45	2 318 325,18	1,26	001°55'36"
31	5 847 450,71	2 318 325,22	2,80	079°39'23"
32	5 847 451,22	2 318 327,97	19,90	169°39'23"
33	5 847 431,64	2 318 331,55	2,38	101°34'54"
1	5 847 431,16	2 318 333,88		
34	5 847 428,17	2 318 334,43	2,24	278°18'40"
35	5 847 428,49	2 318 332,22	2,24	188°18'40"
36	5 847 426,28	2 318 331,89	2,24	098°18'40"
37	5 847 425,96	2 318 334,10	2,24	008°18'40"
34	5 847 428,17	2 318 334,43		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
временный участок №8				
1	5 847 313,66	2 318 376,83	0,67	164°29'18"
2	5 847 313,02	2 318 377,01	12,17	254°29'18"
3	5 847 309,76	2 318 365,28	6,94	249°45'25"
4	5 847 307,36	2 318 358,77	0,82	281°35'40"
5	5 847 307,52	2 318 357,97	1,79	290°58'40"
6	5 847 308,16	2 318 356,30	1,40	304°48'24"
7	5 847 308,97	2 318 355,15	2,55	321°54'57"
8	5 847 310,97	2 318 353,57	2,12	333°08'05"
9	5 847 312,86	2 318 352,62	0,71	338°36'35"
10	5 847 313,52	2 318 352,36	11,15	069°45'25"
11	5 847 317,38	2 318 362,82	9,21	074°29'18"
12	5 847 319,84	2 318 371,69	6,99	169°47'51"
13	5 847 312,96	2 318 372,93	3,96	079°52'42"
1	5 847 313,66	2 318 376,83		
14	5 847 313,44	2 318 364,90	0,25	341°33'54"
15	5 847 313,68	2 318 364,82	4,98	252°41'39"
16	5 847 312,20	2 318 360,07	0,25	163°44'23"
17	5 847 311,96	2 318 360,14	4,98	072°43'42"
14	5 847 313,44	2 318 364,90		
временный участок №9				
1	5 847 312,20	2 318 360,07	4,98	072°41'39"
2	5 847 313,68	2 318 364,82	0,25	161°33'54"
3	5 847 313,44	2 318 364,90	4,98	252°43'42"
4	5 847 311,96	2 318 360,14	0,25	343°44'23"
1	5 847 312,20	2 318 360,07		
временный участок №10				
1	5 847 320,43	2 318 374,95	7,03	164°29'18"
2	5 847 313,66	2 318 376,83	3,96	259°52'42"
3	5 847 312,96	2 318 372,93	6,99	349°47'51"
4	5 847 319,84	2 318 371,69	0,01	354°12'04"
5	5 847 319,85	2 318 371,69	3,31	079°52'46"
1	5 847 320,43	2 318 374,95		
временный участок №11				
1	5 847 298,56	2 318 311,55	8,16	171°27'04"
2	5 847 290,49	2 318 312,76	2,90	250°10'28"
3	5 847 289,51	2 318 310,04	2,36	160°30'00"
4	5 847 287,28	2 318 310,82	12,65	250°30'00"
5	5 847 283,06	2 318 298,90	2,32	340°30'00"
6	5 847 285,25	2 318 298,12	32,65	250°30'00"
7	5 847 274,36	2 318 267,35	2,98	354°00'38"
8	5 847 277,32	2 318 267,04	4,45	082°38'07"
9	5 847 277,89	2 318 271,45	0,25	353°09'26"
10	5 847 278,14	2 318 271,42	4,70	262°39'48"
11	5 847 277,54	2 318 266,76	3,29	173°55'39"
12	5 847 274,27	2 318 267,11	2,77	250°30'00"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

13	5 847 273,34	2 318 264,49	8,00	340°30'00"
14	5 847 280,89	2 318 261,82	35,68	070°30'00"
15	5 847 292,79	2 318 295,45	2,32	340°30'00"
16	5 847 294,99	2 318 294,68	12,65	070°30'00"
17	5 847 299,21	2 318 306,60	2,29	160°30'00"
18	5 847 297,05	2 318 307,36	4,45	070°10'28"
1	5 847 298,56	2 318 311,55		
19	5 847 290,45	2 318 304,18	2,24	340°30'00"
20	5 847 292,56	2 318 303,43	2,24	250°30'00"
21	5 847 291,82	2 318 301,32	2,24	160°30'00"
22	5 847 289,71	2 318 302,07	2,24	070°30'00"
19	5 847 290,45	2 318 304,18		
временный участок №12				
1	5 847 278,14	2 318 271,42	4,7	262°39'48"
2	5 847 277,54	2 318 266,76	3,31	173°55'39"
3	5 847 274,25	2 318 267,11	0,25	085°25'34"
4	5 847 274,27	2 318 267,36	3,07	354°00'38"
5	5 847 277,32	2 318 267,04	4,45	082°38'07"
6	5 847 277,89	2 318 271,45	0,25	353°09'26"
1	5 847 278,14	2 318 271,42		
временный участок №13				
1	5 846 635,16	2 318 682,17	1,26	179°09'21"
2	5 846 633,90	2 318 682,19	1,41	185°38'40"
3	5 846 632,50	2 318 682,05	1,23	191°55'11"
4	5 846 631,30	2 318 681,80	1,78	206°25'08"
5	5 846 629,71	2 318 681,01	0,54	213°21'31"
6	5 846 629,25	2 318 680,71	12,77	331°18'18"
7	5 846 640,45	2 318 674,58	5,05	061°04'44"
8	5 846 642,90	2 318 679,00	3,80	151°23'22"
9	5 846 639,56	2 318 680,82	1,67	160°09'31"
10	5 846 637,99	2 318 681,39	1,32	161°02'53"
11	5 846 636,74	2 318 681,81	0,89	164°34'09"
12	5 846 635,89	2 318 682,05	0,73	170°15'24"
1	5 846 635,16	2 318 682,17		
временный участок №14				
1	5 846 627,93	2 318 675,31	3,06	148°28'14"
2	5 846 625,32	2 318 676,91	0,65	232°00'47"
3	5 846 624,92	2 318 676,40	1,24	240°23'36"
4	5 846 624,30	2 318 675,32	4,19	249°41'56"
5	5 846 622,85	2 318 671,39	2,28	328°28'14"
6	5 846 624,79	2 318 670,20	6,00	058°28'14"
1	5 846 627,93	2 318 675,31		
временный участок №15				
1	5 846 601,73	2 318 701,90	1,92	137°48'06"
2	5 846 600,30	2 318 703,19	5,82	240°38'20"
3	5 846 597,45	2 318 698,12	8,57	331°18'18"
4	5 846 604,97	2 318 694,00	0,53	096°18'55"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

41

5	5 846 604,91	2 318 694,53	1,59	102°26'56"
6	5 846 604,57	2 318 696,09	1,66	108°42'09"
7	5 846 604,03	2 318 697,66	2,04	114°50'41"
8	5 846 603,18	2 318 699,52	2,79	121°18'23"
1	5 846 601,73	2 318 701,90		
временный участок №16				
1	5 846 604,82	2 318 689,49	2,88	148°28'14"
2	5 846 602,36	2 318 691,00	6,00	238°28'14"
3	5 846 599,22	2 318 685,89	4,15	328°28'14"
4	5 846 602,75	2 318 683,72	1,90	068°03'48"
5	5 846 603,46	2 318 685,48	1,17	068°12'35"
6	5 846 603,90	2 318 686,56	0,63	066°13'29"
7	5 846 604,15	2 318 687,14	1,03	070°12'32"
8	5 846 604,50	2 318 688,11	1,42	077°07'25"
1	5 846 604,82	2 318 689,49		
временный участок №17				
1	5 846 598,43	2 318 579,33	12,08	129°45'23"
2	5 846 590,70	2 318 588,62	5,78	249°24'31"
3	5 846 588,67	2 318 583,21	3,38	247°55'45"
4	5 846 587,40	2 318 580,08	7,62	309°45'23"
5	5 846 592,28	2 318 574,22	2,32	219°45'23"
6	5 846 590,49	2 318 572,73	12,65	309°45'23"
7	5 846 598,58	2 318 563,01	12,65	039°45'23"
8	5 846 608,30	2 318 571,10	12,65	129°45'23"
9	5 846 600,21	2 318 580,82	2,32	219°45'23"
1	5 846 598,43	2 318 579,33		
10	5 846 596,53	2 318 577,11	6,94	309°45'23"
11	5 846 600,97	2 318 571,77	2,24	219°45'23"
12	5 846 599,25	2 318 570,34	6,94	129°45'23"
13	5 846 594,81	2 318 575,68	2,24	039°45'23"
10	5 846 596,53	2 318 577,11		
временный участок №18				
1	5 846 574,50	2 318 611,72	10,78	129°35'42"
2	5 846 567,62	2 318 620,03	12,65	219°35'42"
3	5 846 557,88	2 318 611,96	12,65	309°35'42"
4	5 846 565,94	2 318 602,22	2,34	039°35'42"
5	5 846 567,74	2 318 603,71	3,59	309°45'23"
6	5 846 570,04	2 318 600,95	6,25	068°51'40"
7	5 846 572,29	2 318 606,77	5,41	065°57'51"
1	5 846 574,50	2 318 611,72		
8	5 846 566,93	2 318 612,70	2,24	309°35'42"
9	5 846 568,36	2 318 610,97	2,24	219°35'42"
10	5 846 566,63	2 318 609,55	2,24	129°35'42"
11	5 846 565,21	2 318 611,27	2,24	039°35'42"
8	5 846 566,93	2 318 612,70		
временный участок №19				

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
1	5 846 327,74	2 318 650,82	9,98	155°51'59"
2	5 846 318,63	2 318 654,90	2,86	257°06'50"
3	5 846 318,00	2 318 652,11	15,16	298°17'20"
4	5 846 325,18	2 318 638,76	2,32	208°17'20"
5	5 846 323,13	2 318 637,66	4,22	298°17'20"
6	5 846 325,13	2 318 633,95	6,15	343°02'42"
7	5 846 331,01	2 318 632,15	10,10	253°02'42"
8	5 846 328,07	2 318 622,49	0,35	344°28'31"
9	5 846 328,41	2 318 622,40	2,24	254°28'31"
10	5 846 327,81	2 318 620,25	0,41	164°28'31"
11	5 846 327,41	2 318 620,35	5,21	253°02'42"
12	5 846 325,90	2 318 615,37	11,29	344°28'31"
13	5 846 336,77	2 318 612,35	3,64	298°27'50"
14	5 846 338,51	2 318 609,15	12,65	028°27'50"
15	5 846 349,63	2 318 615,18	12,65	118°27'50"
16	5 846 343,60	2 318 626,30	2,31	208°27'50"
17	5 846 341,56	2 318 625,20	7,06	118°17'20"
18	5 846 338,22	2 318 631,41	2,32	028°17'20"
19	5 846 340,27	2 318 632,51	12,65	118°17'20"
20	5 846 334,27	2 318 643,65	2,32	208°17'20"
21	5 846 332,22	2 318 642,55	9,41	118°28'09"
1	5 846 327,74	2 318 650,82		
22	5 846 332,16	2 318 636,58	2,24	298°17'20"
23	5 846 333,22	2 318 634,61	2,24	208°17'20"
24	5 846 331,25	2 318 633,55	2,24	118°17'20"
25	5 846 330,19	2 318 635,52	2,24	028°17'20"
22	5 846 332,16	2 318 636,58		
26	5 846 321,82	2 318 653,31	0,51	348°41'24"
27	5 846 322,32	2 318 653,21	0,25	258°41'24"
28	5 846 322,27	2 318 652,96	0,51	168°41'24"
29	5 846 321,77	2 318 653,06	0,25	078°41'24"
26	5 846 321,82	2 318 653,31		
30	5 846 335,73	2 318 620,37	6,94	344°28'31"
31	5 846 342,42	2 318 618,51	2,24	254°28'31"
32	5 846 341,82	2 318 616,35	6,94	164°28'31"
33	5 846 335,13	2 318 618,21	2,24	074°28'31"
30	5 846 335,73	2 318 620,37		
временный участок №20				
1	5 846 322,27	2 318 652,96	0,51	168°41'24"
2	5 846 321,77	2 318 653,06	0,25	078°41'24"
3	5 846 321,82	2 318 653,31	0,51	348°41'24"
4	5 846 322,32	2 318 653,21	0,25	258°41'24"
1	5 846 322,27	2 318 652,96		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
временный участок №21				
1	5 846 296,93	2 318 634,03	11,74	165°24'01"
2	5 846 285,57	2 318 636,99	8,00	255°24'01"
3	5 846 283,55	2 318 629,25	11,61	345°24'01"
4	5 846 294,79	2 318 626,32	2,22	254°28'31"
5	5 846 294,19	2 318 624,18	9,14	344°28'31"
6	5 846 303,00	2 318 621,73	3,03	253°54'41"
7	5 846 302,16	2 318 618,82	0,71	343°54'41"
8	5 846 302,84	2 318 618,62	6,17	054°08'22"
9	5 846 306,46	2 318 623,63	9,90	073°02'42"
10	5 846 309,35	2 318 633,10	9,74	164°28'31"
11	5 846 299,96	2 318 635,71	0,73	251°38'06"
12	5 846 299,73	2 318 635,01	2,44	160°25'06"
13	5 846 297,43	2 318 635,83	1,87	254°28'31"
1	5 846 296,93	2 318 634,03		
14	5 846 301,21	2 318 629,96	2,24	343°58'37"
15	5 846 303,36	2 318 629,35	2,24	253°58'37"
16	5 846 302,74	2 318 627,20	2,24	163°58'37"
17	5 846 300,59	2 318 627,82	2,24	073°58'37"
14	5 846 301,21	2 318 629,96		
18	5 846 288,15	2 318 632,83	0,24	335°33'22"
19	5 846 288,37	2 318 632,73	0,49	246°02'15"
20	5 846 288,17	2 318 632,28	0,24	155°33'22"
21	5 846 287,95	2 318 632,38	0,49	066°02'15"
18	5 846 288,15	2 318 632,83		
временный участок №22				
1	5 846 288,17	2 318 632,28	0,24	155°33'22"
2	5 846 287,95	2 318 632,38	0,49	066°02'15"
3	5 846 288,15	2 318 632,83	0,24	335°33'22"
4	5 846 288,37	2 318 632,73	0,49	246°02'15"
1	5 846 288,17	2 318 632,28		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

8. Таблица координат поворотных точек придорожной полосы автомобильной дороги

048

Ведомость координат придорожной полосы				
№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
участок 1				
1	5 847 788,65	2 318 265,00	16,06	107°21'14"
2	5 847 783,86	2 318 280,33	34,58	092°00'18"
3	5 847 782,65	2 318 314,88	3,00	181°17'07"
4	5 847 779,65	2 318 314,82	0,30	091°17'07"
5	5 847 779,64	2 318 315,12	0,72	103°09'28"
6	5 847 779,48	2 318 315,81	1,12	107°22'21"
7	5 847 779,15	2 318 316,88	1,09	113°26'45"
8	5 847 778,72	2 318 317,88	1,02	120°39'53"
9	5 847 778,19	2 318 318,76	0,97	128°12'03"
10	5 847 777,59	2 318 319,52	0,73	135°53'41"
11	5 847 777,07	2 318 320,03	0,35	147°40'59"
12	5 847 776,77	2 318 320,21	0,71	160°19'47"
13	5 847 776,11	2 318 320,45	0,77	158°23'26"
14	5 847 775,39	2 318 320,74	1,09	172°40'14"
15	5 847 774,31	2 318 320,88	0,66	184°12'01"
16	5 847 773,65	2 318 320,83	8,62	184°35'21"
17	5 847 765,06	2 318 320,14	2,74	185°23'35"
18	5 847 762,32	2 318 319,88	7,77	185°05'39"
19	5 847 754,58	2 318 319,19	8,85	184°30'56"
20	5 847 745,76	2 318 318,49	3,17	183°50'03"
21	5 847 742,60	2 318 318,28	7,87	183°42'14"
22	5 847 734,74	2 318 317,77	1,65	184°21'59"
23	5 847 733,10	2 318 317,65	7,75	184°27'58"
24	5 847 725,37	2 318 317,04	11,01	183°49'41"
25	5 847 714,39	2 318 316,31	6,91	183°17'16"
26	5 847 707,49	2 318 315,91	3,44	183°45'39"
27	5 847 704,05	2 318 315,69	11,31	183°51'08"
28	5 847 692,77	2 318 314,93	3,85	184°26'10"
29	5 847 688,93	2 318 314,63	5,76	184°44'24"
30	5 847 683,19	2 318 314,15	6,14	185°03'25"
31	5 847 677,07	2 318 313,61	6,15	184°47'25"
32	5 847 670,95	2 318 313,10	12,41	184°39'24"
33	5 847 658,58	2 318 312,09	1,26	184°24'02"
34	5 847 657,31	2 318 311,99	17,52	184°06'21"
35	5 847 639,84	2 318 310,74	1,79	182°10'39"
36	5 847 638,05	2 318 310,67	13,61	183°10'23"
37	5 847 624,46	2 318 309,92	3,74	183°48'14"
38	5 847 620,73	2 318 309,67	26,84	183°19'09"
39	5 847 593,93	2 318 308,12	0,46	181°56'16"
40	5 847 593,47	2 318 308,10	0,82	182°40'37"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист
45

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
41	5 847 592,65	2 318 308,06	15,86	183°45'16"
42	5 847 576,82	2 318 307,02	9,30	184°12'43"
43	5 847 567,55	2 318 306,34	9,04	183°24'07"
44	5 847 558,53	2 318 305,80	6,97	183°55'13"
45	5 847 551,58	2 318 305,33	9,99	184°02'43"
46	5 847 541,61	2 318 304,62	11,47	184°31'24"
47	5 847 530,18	2 318 303,72	3,76	184°23'58"
48	5 847 526,43	2 318 303,43	2,83	184°15'48"
49	5 847 523,60	2 318 303,22	3,99	184°10'36"
50	5 847 519,63	2 318 302,93	5,82	183°26'46"
51	5 847 513,82	2 318 302,58	1,95	183°07'11"
52	5 847 511,87	2 318 302,47	3,81	182°56'45"
53	5 847 508,07	2 318 302,28	3,27	182°40'18"
54	5 847 504,80	2 318 302,12	3,29	182°18'41"
55	5 847 501,51	2 318 301,99	6,30	181°27'23"
56	5 847 495,21	2 318 301,83	4,64	180°44'11"
57	5 847 490,57	2 318 301,77	3,16	180°10'22"
58	5 847 487,42	2 318 301,76	3,39	189°45'11"
59	5 847 484,07	2 318 301,19	1,36	202°21'35"
60	5 847 482,81	2 318 300,67	1,47	220°29'57"
61	5 847 481,69	2 318 299,71	2,66	229°31'14"
62	5 847 479,96	2 318 297,69	2,05	241°59'33"
63	5 847 479,00	2 318 295,87	1,91	247°42'30"
64	5 847 478,27	2 318 294,11	1,93	256°10'21"
65	5 847 477,81	2 318 292,23	2,78	260°38'18"
66	5 847 477,36	2 318 289,48	2,66	264°20'25"
67	5 847 477,10	2 318 286,84	2,32	264°14'05"
68	5 847 476,86	2 318 284,53	1,49	268°02'56"
69	5 847 476,81	2 318 283,03	30,56	266°42'30"
70	5 847 475,06	2 318 252,53	21,12	358°08'10"
71	5 847 496,17	2 318 251,84	20,52	002°17'30"
72	5 847 516,68	2 318 252,66	45,16	004°07'14"
73	5 847 561,72	2 318 255,91	81,00	003°28'09"
74	5 847 642,58	2 318 260,81	88,36	004°13'08"
75	5 847 730,70	2 318 267,31	57,99	357°43'23"
1	5 847 788,65	2 318 265,00		
участок2				
1	5 847 782,77	2 318 353,43	41,50	090°51'18"
2	5 847 782,15	2 318 394,93	45,28	185°33'09"
3	5 847 737,08	2 318 390,55	59,17	184°29'05"
4	5 847 678,09	2 318 385,92	62,45	183°21'18"
5	5 847 615,75	2 318 382,27	43,56	184°18'21"
6	5 847 572,32	2 318 379,00	25,64	182°42'29"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

46

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
7	5 847 546,71	2 318 377,79	35,88	183°39'48"
8	5 847 510,90	2 318 375,49	20,68	181°10'45"
9	5 847 490,23	2 318 375,07	8,71	179°47'55"
10	5 847 481,52	2 318 375,10	33,49	266°34'10"
11	5 847 479,52	2 318 341,67	1,64	266°31'02"
12	5 847 479,42	2 318 340,04	2,77	269°59'04"
13	5 847 479,42	2 318 337,26	2,51	273°39'10"
14	5 847 479,58	2 318 334,76	2,95	277°09'45"
15	5 847 479,94	2 318 331,83	2,69	286°21'29"
16	5 847 480,70	2 318 329,25	2,57	300°28'31"
17	5 847 482,01	2 318 327,03	1,42	318°10'06"
18	5 847 483,06	2 318 326,08	3,42	345°17'52"
19	5 847 486,37	2 318 325,22	2,91	355°50'06"
20	5 847 489,28	2 318 325,00	3,00	001°58'54"
21	5 847 492,27	2 318 325,11	4,32	359°56'52"
22	5 847 496,59	2 318 325,10	4,24	000°26'00"
23	5 847 500,83	2 318 325,14	4,00	001°42'39"
24	5 847 504,83	2 318 325,26	4,05	002°10'30"
25	5 847 508,88	2 318 325,41	1,89	001°37'59"
26	5 847 510,77	2 318 325,46	1,87	001°49'16"
27	5 847 512,63	2 318 325,52	5,62	002°09'01"
28	5 847 518,25	2 318 325,73	5,62	003°30'30"
29	5 847 523,86	2 318 326,08	5,66	003°42'40"
30	5 847 529,51	2 318 326,44	10,49	003°38'07"
31	5 847 539,98	2 318 327,11	10,03	004°39'29"
32	5 847 549,98	2 318 327,92	7,05	002°48'16"
33	5 847 557,02	2 318 328,27	9,03	002°13'19"
34	5 847 566,04	2 318 328,62	9,25	002°52'25"
35	5 847 575,28	2 318 329,08	15,86	003°54'08"
36	5 847 591,10	2 318 330,16	1,30	004°25'50"
37	5 847 592,40	2 318 330,26	26,82	004°31'32"
38	5 847 619,13	2 318 332,38	3,75	003°13'20"
39	5 847 622,88	2 318 332,59	13,65	004°03'15"
40	5 847 636,50	2 318 333,55	1,79	003°22'43"
41	5 847 638,28	2 318 333,66	11,72	003°09'59"
42	5 847 649,98	2 318 334,31	5,08	003°03'02"
43	5 847 655,05	2 318 334,58	0,71	002°38'23"
44	5 847 655,76	2 318 334,61	1,25	002°25'48"
45	5 847 657,01	2 318 334,66	12,37	002°36'21"
46	5 847 669,37	2 318 335,23	12,24	003°49'53"
47	5 847 681,58	2 318 336,04	9,63	004°09'19"
48	5 847 691,18	2 318 336,74	11,30	004°37'17"
49	5 847 702,45	2 318 337,65	10,37	004°58'17"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

47

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
50	5 847 712,78	2 318 338,55	11,01	004°26'19"
51	5 847 723,75	2 318 339,40	3,88	004°03'59"
52	5 847 727,62	2 318 339,68	5,52	004°05'40"
53	5 847 733,13	2 318 340,07	7,88	004°35'00"
54	5 847 740,98	2 318 340,70	3,17	004°21'44"
55	5 847 744,14	2 318 340,94	8,86	003°46'05"
56	5 847 752,98	2 318 341,52	7,83	002°53'00"
57	5 847 760,79	2 318 341,92	2,77	000°49'29"
58	5 847 763,57	2 318 341,96	8,54	002°24'14"
59	5 847 772,10	2 318 342,32	1,00	005°03'14"
60	5 847 773,10	2 318 342,40	1,72	014°43'00"
61	5 847 774,76	2 318 342,84	1,66	023°58'40"
62	5 847 776,28	2 318 343,52	1,18	034°31'57"
63	5 847 777,25	2 318 344,18	1,00	046°03'43"
64	5 847 777,95	2 318 344,91	1,52	055°42'36"
65	5 847 778,80	2 318 346,17	1,31	068°47'44"
66	5 847 779,28	2 318 347,39	1,48	080°07'08"
67	5 847 779,53	2 318 348,85	2,22	082°58'22"
68	5 847 779,81	2 318 351,05	2,55	083°60'00"
69	5 847 780,07	2 318 353,59	2,70	356°41'58"
1	5 847 782,77	2 318 353,43		
участок 3				
1	5 847 457,41	2 318 253,10	30,97	086°27'17"
2	5 847 459,33	2 318 284,01	1,28	086°54'34"
3	5 847 459,39	2 318 285,29	1,49	090°00'00"
4	5 847 459,39	2 318 286,77	1,65	090°41'54"
5	5 847 459,37	2 318 288,42	1,32	094°06'43"
6	5 847 459,28	2 318 289,74	2,06	097°14'18"
7	5 847 459,02	2 318 291,79	2,01	099°51'22"
8	5 847 458,68	2 318 293,76	1,87	103°34'20"
9	5 847 458,24	2 318 295,58	1,79	107°01'37"
10	5 847 457,71	2 318 297,29	0,97	116°32'55"
11	5 847 457,28	2 318 298,16	1,33	124°06'22"
12	5 847 456,54	2 318 299,26	1,11	131°14'17"
13	5 847 455,81	2 318 300,09	1,52	141°04'57"
14	5 847 454,62	2 318 301,04	1,84	149°11'52"
15	5 847 453,05	2 318 301,99	1,85	156°23'12"
16	5 847 451,35	2 318 302,73	1,96	168°47'11"
17	5 847 449,43	2 318 303,11	3,08	172°13'15"
18	5 847 446,38	2 318 303,52	0,33	177°46'15"
19	5 847 446,05	2 318 303,54	3,99	177°19'24"
20	5 847 442,06	2 318 303,72	8,03	176°35'33"
21	5 847 434,05	2 318 304,20	8,08	175°41'25"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

48

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
22	5 847 425,99	2 318 304,81	4,35	173°10'32"
23	5 847 421,67	2 318 305,32	4,30	172°42'01"
24	5 847 417,41	2 318 305,87	0,94	171°52'17"
25	5 847 416,48	2 318 306,00	5,73	171°24'03"
26	5 847 410,82	2 318 306,86	5,72	170°45'30"
27	5 847 405,17	2 318 307,78	2,92	170°23'24"
28	5 847 402,29	2 318 308,27	3,93	170°03'45"
29	5 847 398,42	2 318 308,94	3,91	169°37'19"
30	5 847 394,57	2 318 309,65	5,26	169°57'16"
31	5 847 389,39	2 318 310,57	1,64	169°35'30"
32	5 847 387,78	2 318 310,86	5,79	168°49'21"
33	5 847 382,10	2 318 311,98	5,76	168°16'31"
34	5 847 376,46	2 318 313,15	1,92	167°58'26"
35	5 847 374,59	2 318 313,55	2,87	167°49'00"
36	5 847 371,78	2 318 314,16	1,09	167°32'57"
37	5 847 370,71	2 318 314,39	2,95	167°19'48"
38	5 847 367,84	2 318 315,04	3,91	167°11'31"
39	5 847 364,02	2 318 315,91	1,96	167°06'22"
40	5 847 362,11	2 318 316,35	3,49	166°52'36"
41	5 847 358,72	2 318 317,14	14,70	166°28'58"
42	5 847 344,43	2 318 320,57	0,57	164°59'53"
43	5 847 343,88	2 318 320,72	25,44	166°45'02"
44	5 847 319,12	2 318 326,55	3,73	169°06'08"
45	5 847 315,46	2 318 327,25	2,19	167°37'57"
46	5 847 313,32	2 318 327,72	1,89	167°45'33"
47	5 847 311,47	2 318 328,12	2,83	179°12'21"
48	5 847 308,65	2 318 328,16	1,42	190°31'34"
49	5 847 307,25	2 318 327,90	1,26	204°10'40"
50	5 847 306,10	2 318 327,39	1,54	217°31'23"
51	5 847 304,88	2 318 326,45	1,40	229°56'07"
52	5 847 303,98	2 318 325,38	2,58	238°04'38"
53	5 847 302,62	2 318 323,19	2,79	246°32'04"
54	5 847 301,51	2 318 320,63	2,90	249°45'40"
55	5 847 300,51	2 318 317,92	2,28	254°36'04"
56	5 847 299,90	2 318 315,72	1,91	258°17'08"
57	5 847 299,51	2 318 313,85	2,43	257°45'28"
58	5 847 299,00	2 318 311,48	31,29	261°41'54"
59	5 847 294,48	2 318 280,52	8,35	348°36'10"
60	5 847 302,67	2 318 278,87	55,60	346°54'03"
61	5 847 356,82	2 318 266,27	24,20	348°17'26"
62	5 847 380,52	2 318 261,36	29,09	350°27'09"
63	5 847 409,20	2 318 256,53	12,03	352°49'11"
64	5 847 421,14	2 318 255,03	22,82	356°21'30"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

49

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
65	5 847 443,91	2 318 253,58	13,51	357°58'00"
1	5 847 457,41	2 318 253,10		
участок 4				
1	5 847 464,41	2 318 375,03	10,59	180°05'17"
2	5 847 453,82	2 318 375,01	19,76	169°59'50"
3	5 847 434,36	2 318 378,44	14,05	176°10'57"
4	5 847 420,34	2 318 379,38	19,45	171°53'22"
5	5 847 401,08	2 318 382,12	10,13	168°53'01"
6	5 847 391,14	2 318 384,08	32,75	165°10'04"
7	5 847 359,48	2 318 392,46	27,81	167°05'40"
8	5 847 332,37	2 318 398,67	20,81	168°03'06"
9	5 847 312,01	2 318 402,98	31,25	261°36'30"
10	5 847 307,45	2 318 372,06	2,30	262°23'10"
11	5 847 307,15	2 318 369,79	2,33	264°12'24"
12	5 847 306,91	2 318 367,47	2,46	265°05'51"
13	5 847 306,70	2 318 365,02	1,83	270°58'49"
14	5 847 306,73	2 318 363,19	2,47	275°16'16"
15	5 847 306,96	2 318 360,73	2,82	281°35'40"
16	5 847 307,52	2 318 357,97	1,79	290°58'40"
17	5 847 308,16	2 318 356,30	1,40	304°48'24"
18	5 847 308,97	2 318 355,15	2,55	321°54'57"
19	5 847 310,97	2 318 353,57	2,12	333°08'05"
20	5 847 312,86	2 318 352,62	2,78	338°36'35"
21	5 847 315,45	2 318 351,60	3,86	341°50'33"
22	5 847 319,12	2 318 350,40	1,67	344°39'13"
23	5 847 320,73	2 318 349,96	3,68	344°21'03"
24	5 847 324,28	2 318 348,96	25,32	347°16'15"
25	5 847 348,98	2 318 343,38	0,65	352°53'24"
26	5 847 349,62	2 318 343,30	14,87	344°25'09"
27	5 847 363,94	2 318 339,31	5,38	345°11'27"
28	5 847 369,14	2 318 337,94	3,87	345°15'02"
29	5 847 372,88	2 318 336,95	2,82	345°23'06"
30	5 847 375,61	2 318 336,24	0,99	348°18'13"
31	5 847 376,58	2 318 336,04	2,81	348°09'19"
32	5 847 379,32	2 318 335,46	1,86	348°18'48"
33	5 847 381,14	2 318 335,09	5,57	348°36'58"
34	5 847 386,61	2 318 333,99	5,54	349°09'57"
35	5 847 392,05	2 318 332,95	1,53	350°00'53"
36	5 847 393,56	2 318 332,68	1,53	350°11'48"
37	5 847 395,06	2 318 332,42	1,73	351°14'49"
38	5 847 396,78	2 318 332,16	1,75	351°27'11"
39	5 847 398,50	2 318 331,90	4,69	352°03'40"
40	5 847 403,15	2 318 331,25	4,72	352°35'25"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
41	5 847 407,84	2 318 330,64	5,96	352°03'58"
42	5 847 413,74	2 318 329,82	5,94	352°45'29"
43	5 847 419,63	2 318 329,07	0,75	352°54'22"
44	5 847 420,38	2 318 328,97	4,01	357°20'18"
45	5 847 424,38	2 318 328,79	4,35	357°49'01"
46	5 847 428,72	2 318 328,62	7,94	349°17'08"
47	5 847 436,53	2 318 327,15	7,65	350°11'30"
48	5 847 444,06	2 318 325,84	3,75	352°50'49"
49	5 847 447,79	2 318 325,38	1,68	353°17'40"
50	5 847 449,45	2 318 325,18	2,35	001°55'36"
51	5 847 451,80	2 318 325,26	1,78	002°44'29"
52	5 847 453,58	2 318 325,34	1,47	008°18'51"
53	5 847 455,03	2 318 325,56	2,78	029°15'05"
54	5 847 457,45	2 318 326,91	1,87	047°57'56"
55	5 847 458,70	2 318 328,30	2,27	061°34'27"
56	5 847 459,78	2 318 330,29	2,60	067°36'42"
57	5 847 460,77	2 318 332,69	2,09	074°49'58"
58	5 847 461,31	2 318 334,71	2,22	077°30'15"
59	5 847 461,79	2 318 336,87	1,51	080°20'20"
60	5 847 462,05	2 318 338,36	1,61	084°44'19"
61	5 847 462,19	2 318 339,97	1,51	085°30'17"
62	5 847 462,31	2 318 341,47	1,28	086°11'29"
63	5 847 462,40	2 318 342,75	32,34	086°26'03"
1	5 847 464,41	2 318 375,03		
участок 5				
1	5 847 277,57	2 318 283,98	30,38	081°48'11"
2	5 847 281,91	2 318 314,05	2,53	084°11'51"
3	5 847 282,16	2 318 316,56	2,97	086°00'10"
4	5 847 282,37	2 318 319,53	1,91	090°18'26"
5	5 847 282,36	2 318 321,44	2,37	091°45'31"
6	5 847 282,29	2 318 323,80	1,69	096°10'32"
7	5 847 282,10	2 318 325,48	1,68	104°06'38"
8	5 847 281,70	2 318 327,11	2,07	106°58'07"
9	5 847 281,09	2 318 329,09	2,73	118°13'40"
10	5 847 279,80	2 318 331,50	2,38	136°41'22"
11	5 847 278,06	2 318 333,13	2,26	143°28'21"
12	5 847 276,25	2 318 334,47	2,35	154°58'05"
13	5 847 274,12	2 318 335,47	0,73	159°49'31"
14	5 847 273,43	2 318 335,72	1,98	166°14'49"
15	5 847 271,51	2 318 336,19	1,89	166°05'16"
16	5 847 269,67	2 318 336,65	6,05	163°09'10"
17	5 847 263,88	2 318 338,40	1,97	162°06'21"
18	5 847 262,00	2 318 339,01	1,01	161°56'32"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

51

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
19	5 847 261,04	2 318 339,32	7,69	160°36'56"
20	5 847 253,79	2 318 341,87	7,48	159°45'23"
21	5 847 246,77	2 318 344,46	3,78	166°30'49"
22	5 847 243,10	2 318 345,34	3,96	166°05'32"
23	5 847 239,25	2 318 346,30	2,02	165°45'20"
24	5 847 237,29	2 318 346,79	1,04	165°35'10"
25	5 847 236,28	2 318 347,05	3,70	164°15'45"
26	5 847 232,72	2 318 348,06	3,79	163°51'03"
27	5 847 229,08	2 318 349,11	7,32	159°04'18"
28	5 847 222,24	2 318 351,72	7,19	158°16'00"
29	5 847 215,57	2 318 354,39	3,27	158°31'45"
30	5 847 212,52	2 318 355,58	3,23	158°10'06"
31	5 847 209,53	2 318 356,78	1,62	160°11'28"
32	5 847 208,01	2 318 357,33	1,66	160°00'13"
33	5 847 206,44	2 318 357,90	0,54	160°15'54"
34	5 847 205,94	2 318 358,08	3,79	158°30'36"
35	5 847 202,42	2 318 359,47	3,78	158°05'21"
36	5 847 198,91	2 318 360,88	5,99	156°33'29"
37	5 847 193,41	2 318 363,26	6,02	155°46'52"
38	5 847 187,93	2 318 365,73	5,99	155°06'25"
39	5 847 182,49	2 318 368,25	1,75	155°21'07"
40	5 847 180,90	2 318 368,98	2,71	155°08'57"
41	5 847 178,44	2 318 370,12	5,66	154°46'09"
42	5 847 173,32	2 318 372,53	5,67	154°08'01"
43	5 847 168,21	2 318 375,01	5,97	153°17'50"
44	5 847 162,88	2 318 377,69	5,94	152°41'25"
45	5 847 157,60	2 318 380,42	5,92	152°12'36"
46	5 847 152,37	2 318 383,18	2,94	151°55'53"
47	5 847 149,77	2 318 384,56	1,25	152°13'36"
48	5 847 148,67	2 318 385,14	4,01	152°38'41"
49	5 847 145,10	2 318 386,99	7,00	152°30'42"
50	5 847 138,89	2 318 390,22	5,01	152°28'29"
51	5 847 134,45	2 318 392,53	12,15	151°43'35"
52	5 847 123,75	2 318 398,29	6,50	152°05'25"
53	5 847 118,00	2 318 401,33	6,49	150°57'01"
54	5 847 112,33	2 318 404,48	7,52	151°45'28"
55	5 847 105,71	2 318 408,04	5,80	153°10'28"
56	5 847 100,53	2 318 410,66	22,88	152°06'14"
57	5 847 080,31	2 318 421,36	0,51	151°04'01"
58	5 847 079,87	2 318 421,61	0,39	150°47'33"
59	5 847 079,53	2 318 421,80	18,49	151°02'13"
60	5 847 063,35	2 318 430,75	24,10	151°40'46"
61	5 847 042,14	2 318 442,18	1,01	152°00'50"
62	5 847 041,25	2 318 442,66	22,57	151°52'00"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

52

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
63	5 847 021,34	2 318 453,30	1,01	151°47'39"
64	5 847 020,45	2 318 453,78	7,33	151°34'05"
65	5 847 014,01	2 318 457,26	7,50	151°23'13"
66	5 847 007,43	2 318 460,85	7,51	151°11'50"
67	5 847 000,85	2 318 464,47	0,80	150°24'55"
68	5 847 000,15	2 318 464,87	12,23	149°42'32"
69	5 846 989,59	2 318 471,04	4,88	149°37'21"
70	5 846 985,38	2 318 473,51	1,95	149°31'30"
71	5 846 983,69	2 318 474,50	4,68	149°34'30"
72	5 846 979,66	2 318 476,87	9,42	149°46'51"
73	5 846 971,51	2 318 481,61	9,44	149°30'46"
74	5 846 963,38	2 318 486,40	4,05	149°08'51"
75	5 846 959,90	2 318 488,48	10,88	149°06'27"
76	5 846 950,57	2 318 494,06	8,32	149°03'57"
77	5 846 943,43	2 318 498,34	4,92	148°56'03"
78	5 846 939,21	2 318 500,88	4,92	148°47'38"
79	5 846 935,00	2 318 503,43	6,07	148°39'43"
80	5 846 929,82	2 318 506,59	12,11	148°37'13"
81	5 846 919,48	2 318 512,89	3,21	148°34'58"
82	5 846 916,74	2 318 514,57	9,03	148°18'41"
83	5 846 909,06	2 318 519,31	9,03	148°03'26"
84	5 846 901,39	2 318 524,09	2,34	147°38'18"
85	5 846 899,42	2 318 525,34	4,84	147°42'05"
86	5 846 895,32	2 318 527,93	4,85	147°33'46"
87	5 846 891,23	2 318 530,53	11,81	147°29'04"
88	5 846 881,27	2 318 536,88	14,23	147°13'19"
89	5 846 869,31	2 318 544,58	4,98	146°52'04"
90	5 846 865,14	2 318 547,30	11,47	147°41'17"
91	5 846 855,44	2 318 553,43	11,38	146°17'39"
92	5 846 845,98	2 318 559,75	6,86	146°45'41"
93	5 846 840,24	2 318 563,51	10,21	148°35'11"
94	5 846 831,53	2 318 568,83	6,01	149°03'03"
95	5 846 826,38	2 318 571,92	7,35	148°40'59"
96	5 846 820,10	2 318 575,74	13,29	147°53'36"
97	5 846 808,84	2 318 582,80	10,99	147°20'08"
98	5 846 799,58	2 318 588,74	11,94	147°34'38"
99	5 846 789,50	2 318 595,14	1,92	147°24'39"
100	5 846 787,89	2 318 596,17	12,71	147°45'03"
101	5 846 777,14	2 318 602,96	12,71	148°06'30"
102	5 846 766,35	2 318 609,67	9,46	148°33'09"
103	5 846 758,28	2 318 614,60	9,47	148°48'57"
104	5 846 750,18	2 318 619,51	6,12	148°59'03"
105	5 846 744,94	2 318 622,66	7,74	149°10'16"
106	5 846 738,29	2 318 626,62	7,68	149°22'47"
107	5 846 731,68	2 318 630,54	2,61	151°46'20"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

53

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
108	5 846 729,39	2 318 631,77	11,05	150°02'03"
109	5 846 719,82	2 318 637,29	10,99	150°21'04"
110	5 846 710,27	2 318 642,72	12,68	150°53'19"
111	5 846 699,19	2 318 648,89	11,45	151°12'39"
112	5 846 689,15	2 318 654,40	7,92	151°53'41"
113	5 846 682,17	2 318 658,14	13,01	152°06'07"
114	5 846 670,67	2 318 664,22	4,76	152°18'04"
115	5 846 666,46	2 318 666,43	12,32	152°23'47"
116	5 846 655,54	2 318 672,14	0,39	156°36'05"
117	5 846 655,18	2 318 672,30	17,80	151°23'22"
118	5 846 639,56	2 318 680,82	1,67	160°09'31"
119	5 846 637,99	2 318 681,39	1,32	161°02'53"
120	5 846 636,74	2 318 681,81	0,89	164°34'09"
121	5 846 635,89	2 318 682,05	0,73	170°15'24"
122	5 846 635,16	2 318 682,17	1,26	179°09'21"
123	5 846 633,90	2 318 682,19	1,41	185°38'40"
124	5 846 632,50	2 318 682,05	1,23	191°55'11"
125	5 846 631,30	2 318 681,80	1,78	206°25'08"
126	5 846 629,71	2 318 681,01	1,93	213°21'31"
127	5 846 628,09	2 318 679,95	1,51	226°20'07"
128	5 846 627,05	2 318 678,85	1,93	227°00'50"
129	5 846 625,74	2 318 677,44	1,33	232°00'47"
130	5 846 624,92	2 318 676,40	1,24	240°23'36"
131	5 846 624,30	2 318 675,32	8,98	249°41'56"
132	5 846 621,19	2 318 666,90	2,93	248°02'05"
133	5 846 620,09	2 318 664,18	2,19	248°24'45"
134	5 846 619,29	2 318 662,14	14,33	248°50'45"
135	5 846 614,11	2 318 648,78	6,60	248°35'28"
136	5 846 611,71	2 318 642,63	10,09	248°09'30"
137	5 846 607,95	2 318 633,27	10,39	246°49'18"
138	5 846 603,86	2 318 623,71	4,11	247°40'17"
139	5 846 602,30	2 318 619,92	10,58	249°18'59"
140	5 846 598,56	2 318 610,02	1,90	249°27'16"
141	5 846 597,90	2 318 608,24	18,66	249°54'59"
142	5 846 591,49	2 318 590,72	8,02	249°24'31"
143	5 846 588,67	2 318 583,21	10,26	247°55'45"
144	5 846 584,81	2 318 573,70	22,85	248°07'36"
145	5 846 576,30	2 318 552,49	5,92	248°25'11"
146	5 846 574,12	2 318 546,99	15,19	248°40'45"
147	5 846 568,60	2 318 532,83	2,30	248°31'40"
148	5 846 567,76	2 318 530,70	46,00	248°43'12"
149	5 846 551,07	2 318 487,84	50,01	339°47'59"
150	5 846 598,00	2 318 470,57	44,97	068°43'12"
151	5 846 614,32	2 318 512,47	56,56	068°16'57"
152	5 846 635,25	2 318 565,02	39,01	069°37'49"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

54

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
153	5 846 648,83	2 318 601,58	13,62	067°00'36"
154	5 846 654,15	2 318 614,12	4,55	358°19'06"
155	5 846 658,69	2 318 613,99	53,13	330°48'11"
156	5 846 705,07	2 318 588,07	40,82	329°06'21"
157	5 846 740,10	2 318 567,11	71,38	327°50'26"
158	5 846 800,52	2 318 529,12	87,69	327°28'08"
159	5 846 874,45	2 318 481,97	45,65	328°27'22"
160	5 846 913,36	2 318 458,08	38,30	329°10'58"
161	5 846 946,25	2 318 438,46	50,57	330°12'09"
162	5 846 990,14	2 318 413,33	111,48	331°46'17"
163	5 847 088,36	2 318 360,60	52,23	332°00'19"
164	5 847 134,47	2 318 336,09	25,44	333°42'18"
165	5 847 157,28	2 318 324,82	17,52	335°23'39"
166	5 847 173,21	2 318 317,52	16,37	337°33'22"
167	5 847 188,34	2 318 311,28	26,63	338°50'21"
168	5 847 213,17	2 318 301,66	19,74	344°55'55"
169	5 847 232,24	2 318 296,53	13,55	340°18'17"
170	5 847 245,00	2 318 291,96	15,18	343°28'28"
171	5 847 259,55	2 318 287,64	18,39	348°29'59"
1	5 847 277,57	2 318 283,98		
участок 6				
1	5 847 294,60	2 318 406,81	1,01	172°44'42"
2	5 847 293,60	2 318 406,93	3,16	167°58'23"
3	5 847 290,52	2 318 407,59	26,13	164°10'36"
4	5 847 265,38	2 318 414,71	26,33	161°06'08"
5	5 847 240,47	2 318 423,24	23,29	158°50'12"
6	5 847 218,74	2 318 431,65	19,84	155°09'19"
7	5 847 200,74	2 318 439,99	24,25	152°05'18"
8	5 847 179,31	2 318 451,34	73,85	151°04'46"
9	5 847 114,68	2 318 487,05	112,75	151°33'16"
10	5 847 015,54	2 318 540,76	36,47	150°14'39"
11	5 846 983,88	2 318 558,86	18,76	149°01'34"
12	5 846 967,79	2 318 568,51	114,58	147°50'46"
13	5 846 870,78	2 318 629,49	60,45	147°16'49"
14	5 846 819,92	2 318 662,17	38,47	148°41'33"
15	5 846 787,06	2 318 682,16	35,75	149°50'58"
16	5 846 756,14	2 318 700,12	57,36	150°46'20"
17	5 846 706,08	2 318 728,12	45,39	152°18'10"
18	5 846 665,89	2 318 749,22	42,75	152°53'51"
19	5 846 627,83	2 318 768,70	50,01	241°57'28"
20	5 846 604,32	2 318 724,56	43,52	332°53'51"
21	5 846 643,06	2 318 704,74	1,98	332°46'17"
22	5 846 644,82	2 318 703,83	24,25	332°31'16"
23	5 846 666,34	2 318 692,64	11,50	332°00'05"
24	5 846 676,49	2 318 687,24	4,81	331°55'45"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

55

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
25	5 846 680,74	2 318 684,98	1,89	331°48'05"
26	5 846 682,41	2 318 684,08	4,20	331°40'05"
27	5 846 686,11	2 318 682,09	8,03	331°12'58"
28	5 846 693,14	2 318 678,22	8,02	331°00'07"
29	5 846 700,16	2 318 674,34	4,83	330°58'47"
30	5 846 704,38	2 318 671,99	4,83	330°50'30"
31	5 846 708,59	2 318 669,64	7,38	330°39'27"
32	5 846 715,03	2 318 666,03	7,38	330°28'32"
33	5 846 721,45	2 318 662,39	11,12	330°05'28"
34	5 846 731,09	2 318 656,84	11,12	329°46'31"
35	5 846 740,70	2 318 651,25	2,64	329°26'10"
36	5 846 742,97	2 318 649,91	10,25	330°05'36"
37	5 846 751,85	2 318 644,80	11,56	329°47'58"
38	5 846 761,84	2 318 638,98	1,21	329°37'30"
39	5 846 762,88	2 318 638,37	12,17	328°59'27"
40	5 846 773,31	2 318 632,10	0,96	329°17'42"
41	5 846 774,13	2 318 631,61	4,83	329°12'47"
42	5 846 778,28	2 318 629,14	2,98	328°26'56"
43	5 846 780,83	2 318 627,58	4,94	328°20'12"
44	5 846 785,04	2 318 624,98	9,87	328°07'31"
45	5 846 793,42	2 318 619,77	9,88	327°50'45"
46	5 846 801,78	2 318 614,52	12,07	327°14'03"
47	5 846 811,93	2 318 607,98	11,01	326°59'30"
48	5 846 821,16	2 318 601,99	20,57	327°14'39"
49	5 846 838,46	2 318 590,86	6,02	327°04'02"
50	5 846 843,51	2 318 587,58	10,24	326°49'22"
51	5 846 852,08	2 318 581,98	6,89	328°00'10"
52	5 846 857,92	2 318 578,33	5,94	328°15'38"
53	5 846 862,97	2 318 575,21	5,42	328°05'42"
54	5 846 867,57	2 318 572,34	11,47	327°56'54"
55	5 846 877,29	2 318 566,26	4,98	327°44'24"
56	5 846 881,50	2 318 563,60	14,21	328°28'16"
57	5 846 893,62	2 318 556,17	7,00	327°49'30"
58	5 846 899,54	2 318 552,44	4,82	327°29'30"
59	5 846 903,61	2 318 549,85	4,80	327°36'02"
60	5 846 907,66	2 318 547,28	4,80	327°44'20"
61	5 846 911,72	2 318 544,72	2,31	327°35'22"
62	5 846 913,67	2 318 543,48	6,95	327°26'52"
63	5 846 919,53	2 318 539,74	6,94	327°37'55"
64	5 846 925,40	2 318 536,02	7,13	327°47'42"
65	5 846 931,43	2 318 532,22	11,98	328°13'49"
66	5 846 941,62	2 318 525,91	3,07	328°38'37"
67	5 846 944,24	2 318 524,31	8,27	328°58'35"
68	5 846 951,33	2 318 520,05	8,27	329°12'28"
69	5 846 958,43	2 318 515,82	4,33	329°36'32"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

56

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
70	5 846 962,16	2 318 513,63	10,77	330°00'29"
71	5 846 971,49	2 318 508,24	7,93	330°18'36"
72	5 846 978,38	2 318 504,31	7,37	330°27'53"
73	5 846 984,79	2 318 500,68	7,36	330°39'12"
74	5 846 991,20	2 318 497,08	11,37	331°06'18"
75	5 847 001,16	2 318 491,58	12,11	332°29'21"
76	5 847 011,90	2 318 485,99	0,81	330°47'23"
77	5 847 012,60	2 318 485,60	9,40	330°30'40"
78	5 847 020,78	2 318 480,97	9,36	330°46'52"
79	5 847 028,95	2 318 476,40	3,27	331°59'33"
80	5 847 031,85	2 318 474,86	1,00	331°30'28"
81	5 847 032,73	2 318 474,38	11,96	331°34'37"
82	5 847 043,25	2 318 468,69	10,60	331°07'03"
83	5 847 052,53	2 318 463,57	1,00	331°16'39"
84	5 847 053,41	2 318 463,09	24,10	331°39'20"
85	5 847 074,62	2 318 451,64	18,52	332°12'15"
86	5 847 091,00	2 318 443,01	0,89	331°16'32"
87	5 847 091,78	2 318 442,58	22,86	330°59'13"
88	5 847 111,77	2 318 431,49	5,81	330°05'10"
89	5 847 116,81	2 318 428,60	7,53	331°01'54"
90	5 847 123,39	2 318 424,95	6,47	331°44'43"
91	5 847 129,10	2 318 421,89	3,26	331°27'45"
92	5 847 131,96	2 318 420,33	3,24	330°53'49"
93	5 847 134,79	2 318 418,75	12,14	331°29'09"
94	5 847 145,46	2 318 412,96	10,97	330°54'17"
95	5 847 155,05	2 318 407,62	3,97	331°01'34"
96	5 847 158,52	2 318 405,70	1,00	330°55'58"
97	5 847 159,39	2 318 405,21	1,23	331°07'52"
98	5 847 160,47	2 318 404,62	2,87	331°44'02"
99	5 847 163,00	2 318 403,26	5,76	332°00'42"
100	5 847 168,08	2 318 400,56	5,73	332°29'25"
101	5 847 173,16	2 318 397,91	5,71	333°05'45"
102	5 847 178,26	2 318 395,33	5,88	333°27'56"
103	5 847 183,52	2 318 392,70	5,86	334°09'01"
104	5 847 188,80	2 318 390,14	1,67	335°03'59"
105	5 847 190,31	2 318 389,44	1,64	335°15'52"
106	5 847 191,80	2 318 388,75	8,57	337°07'00"
107	5 847 199,70	2 318 385,42	8,60	338°07'03"
108	5 847 207,68	2 318 382,21	6,27	339°03'13"
109	5 847 213,54	2 318 379,97	2,97	339°27'14"
110	5 847 216,32	2 318 378,93	1,62	339°37'07"
111	5 847 217,84	2 318 378,36	5,41	339°04'24"
112	5 847 222,89	2 318 376,43	7,34	339°46'39"
113	5 847 229,78	2 318 373,90	7,33	340°37'57"
114	5 847 236,69	2 318 371,47	6,13	341°35'58"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

27-ПИР-9-ПМТЗ

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
115	5 847 242,51	2 318 369,53	2,80	341°59'52"
116	5 847 245,17	2 318 368,67	5,77	342°26'37"
117	5 847 250,67	2 318 366,92	0,89	343°20'56"
118	5 847 251,53	2 318 366,67	1,79	343°30'36"
119	5 847 253,25	2 318 366,16	7,29	345°13'23"
120	5 847 260,30	2 318 364,30	7,42	346°04'45"
121	5 847 267,51	2 318 362,51	1,01	342°53'29"
122	5 847 268,48	2 318 362,21	1,91	343°03'16"
123	5 847 270,31	2 318 361,66	5,73	341°08'32"
124	5 847 275,73	2 318 359,81	1,40	344°27'45"
125	5 847 277,07	2 318 359,43	3,15	354°50'40"
126	5 847 280,21	2 318 359,15	2,43	011°03'08"
127	5 847 282,60	2 318 359,61	2,34	024°58'37"
128	5 847 284,72	2 318 360,60	2,11	038°28'45"
129	5 847 286,37	2 318 361,91	2,91	062°14'50"
130	5 847 287,72	2 318 364,49	2,83	073°50'24"
131	5 847 288,51	2 318 367,20	2,94	076°41'48"
132	5 847 289,18	2 318 370,06	2,36	079°33'14"
133	5 847 289,61	2 318 372,38	2,28	080°32'47"
134	5 847 289,99	2 318 374,64	32,50	081°50'03"
1	5 847 294,60	2 318 406,81		
участок 7				
1	5 846 567,34	2 318 593,23	6,28	071°16'35"
2	5 846 569,35	2 318 599,17	8,15	068°51'40"
3	5 846 572,29	2 318 606,77	10,71	065°57'51"
4	5 846 576,66	2 318 616,56	1,88	066°42'07"
5	5 846 577,40	2 318 618,28	10,53	067°31'57"
6	5 846 581,42	2 318 628,01	4,09	070°32'33"
7	5 846 582,78	2 318 631,86	10,40	070°52'09"
8	5 846 586,19	2 318 641,69	10,10	069°48'26"
9	5 846 589,68	2 318 651,16	6,63	068°46'25"
10	5 846 592,08	2 318 657,34	14,38	068°01'50"
11	5 846 597,45	2 318 670,68	2,22	067°14'44"
12	5 846 598,31	2 318 672,72	2,88	067°49'02"
13	5 846 599,40	2 318 675,38	10,89	068°03'48"
14	5 846 603,46	2 318 685,48	1,17	068°12'35"
15	5 846 603,90	2 318 686,56	0,63	066°13'29"
16	5 846 604,15	2 318 687,14	1,03	070°12'32"
17	5 846 604,50	2 318 688,11	1,60	077°07'25"
18	5 846 604,85	2 318 689,67	1,62	081°45'53"
19	5 846 605,09	2 318 691,27	1,60	089°41'52"
20	5 846 605,10	2 318 692,87	1,67	096°18'55"
21	5 846 604,91	2 318 694,53	1,59	102°26'56"
22	5 846 604,57	2 318 696,09	1,66	108°42'09"
23	5 846 604,03	2 318 697,66	2,04	114°50'41"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

27-ПИР-9-ПМТЗ

Лист

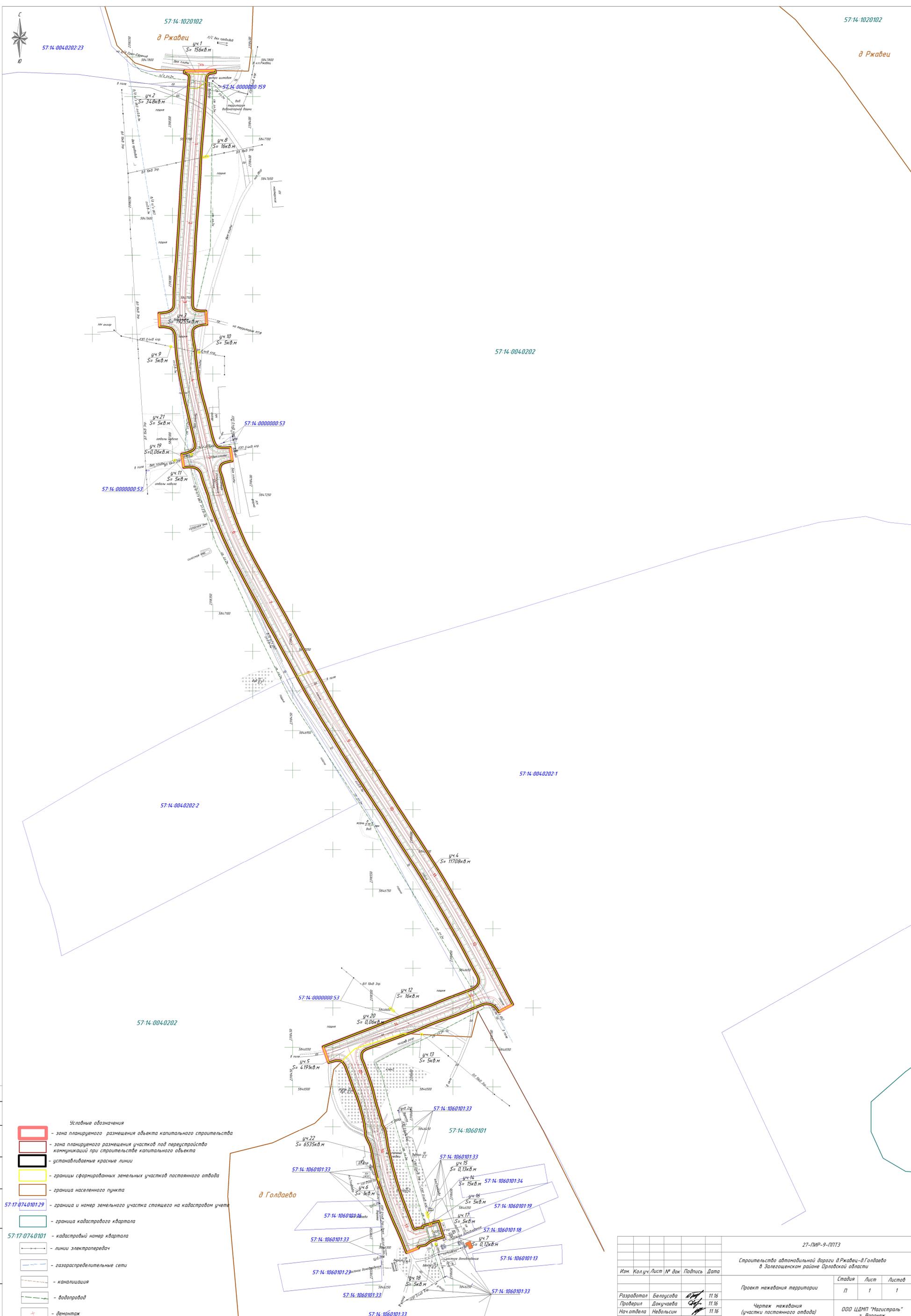
58

№ точки	X, м	Y, м	Расстояние, м	Дирекционный угол, град. мин. сек.
24	5 846 603,18	2 318 699,52	2,79	121°18'23"
25	5 846 601,73	2 318 701,90	2,98	137°48'06"
26	5 846 599,52	2 318 703,90	1,88	143°56'24"
27	5 846 598,00	2 318 705,00	1,95	148°41'46"
28	5 846 596,33	2 318 706,02	1,72	147°56'34"
29	5 846 594,87	2 318 706,93	22,37	242°22'30"
30	5 846 584,50	2 318 687,12	12,32	331°34'22"
31	5 846 595,34	2 318 681,25	33,19	194°30'04"
32	5 846 563,21	2 318 672,94	79,82	272°57'54"
1	5 846 567,34	2 318 593,23		

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

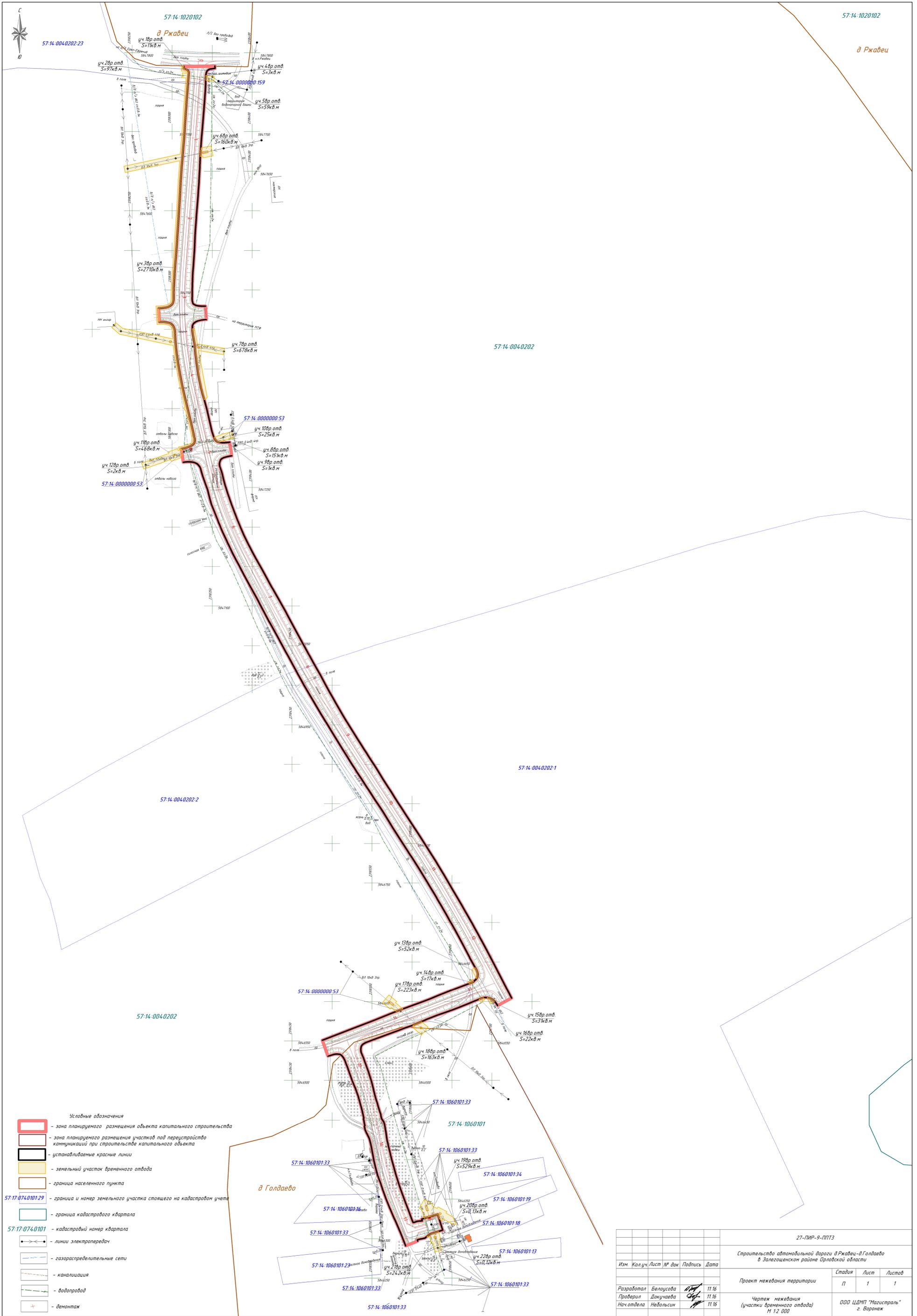
27-ПИР-9-ПМТЗ



- Условные обозначения**
- зона планируемого размещения объекта капитального строительства
 - зона планируемого размещения участков под переустройство коммуникаций при строительстве капитального объекта
 - устанавливаемые красные линии
 - границы сформированных земельных участков постоянного отвода
 - граница населенного пункта
 - граница и номер земельного участка стоящего на кадастровом учете
 - граница кадастрового квартала
 - кадастровый номер квартала
 - линии электропередач
 - газораспределительные сети
 - канализация
 - водопровод
 - демонтаж

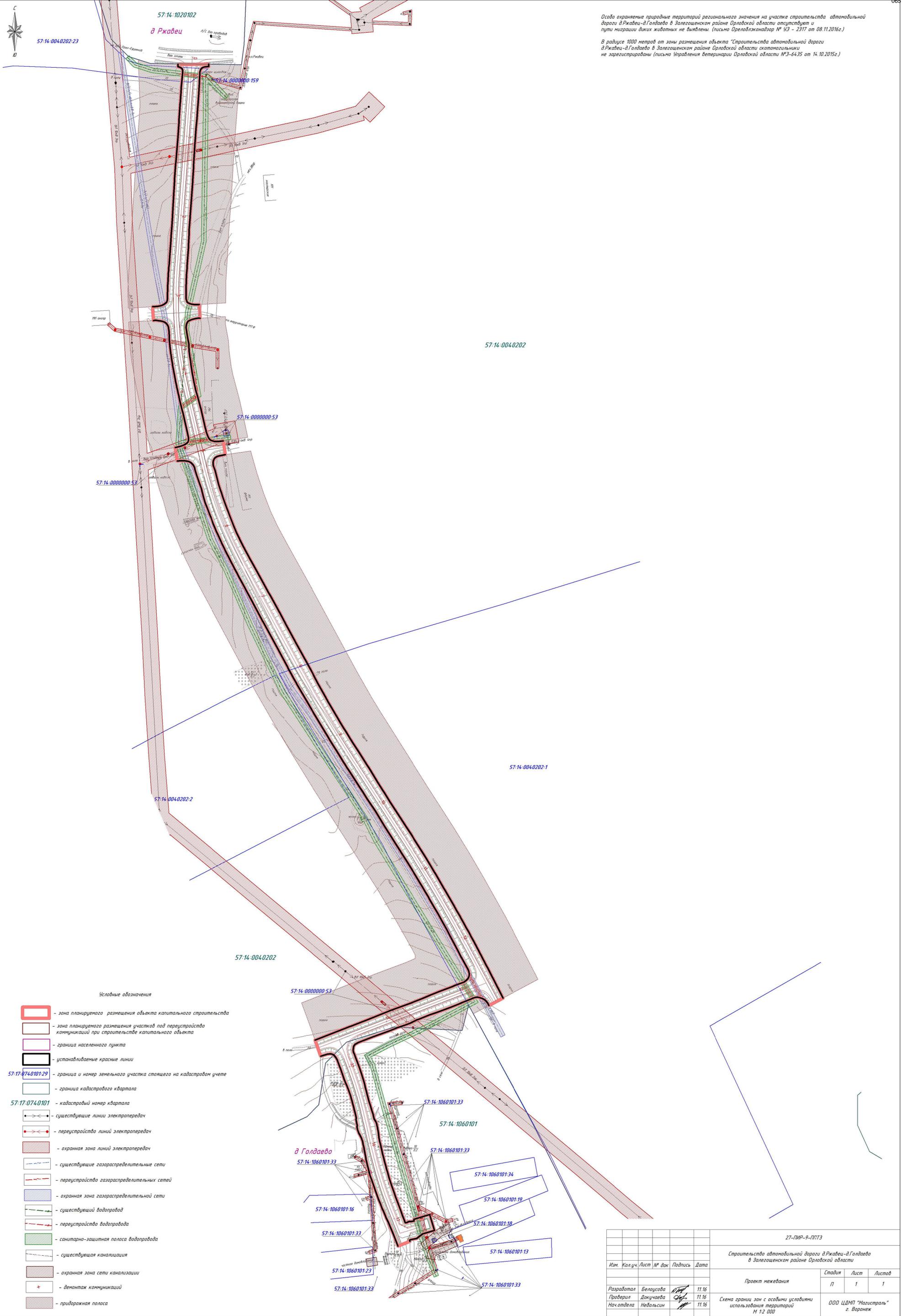
27-ПР-9-ПТЗ					
Строительство автомобильной дороги в Ржавец-в Голдаево в Залоговском районе Орловской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Белюсова			<i>[Signature]</i>	11.16
Проверил	Докучаева			<i>[Signature]</i>	11.16
Нач.отдела	Небольсин			<i>[Signature]</i>	11.16
				Проект межевания территории	
				Стадия	Лист
				П	1
				Чертеж межевания (участки постоянного отвода) М 1:2 000	
				ООО ШМП "Магистраль" г. Воронеж	

Составлено
Взам. инв. №
Лист и дата
Инд. № табл.





Особо охраняемые природные территории регионального значения на участке строительства автомобильной дороги в Ржавец-в.Голдаево в Залоговском районе Орловской области отсутствуют и пути миграции диких животных не выделены (письмо Орелоблэконадзора № 43 - 2317 от 08.11.2016г.)
 В радиусе 1000 метров от зоны размещения объекта "Строительства автомобильной дороги в Ржавец-в.Голдаево в Залоговском районе Орловской области скотомогильники не зарегистрированы (письмо Управления ветеринарии Орловской области №3-64-35 от 14.10.2015г.)



Условные обозначения

- зона планируемого размещения объекта капитального строительства
- зона планируемого размещения участков под переустройство коммуникаций при строительстве капитального объекта
- граница населенного пункта
- устанавливаемые красные линии
- 57-17-074.0101.29 - граница и номер земельного участка стоящего на кадастровом учете
- граница кадастрового квартала
- 57-17-074.0101 - кадастровый номер квартала
- существующие линии электропередач
- переустройство линий электропередач
- охранная зона линий электропередач
- существующие газораспределительные сети
- переустройство газораспределительных сетей
- охранная зона газораспределительной сети
- существующий водопровод
- переустройство водопровода
- санитарно-защитная полоса водопровода
- существующая канализация
- охранная зона сети канализации
- * - демонтаж коммуникаций
- придорожная полоса

27-ПР-9-ПТЗ					
Строительства автомобильной дороги в Ржавец-в.Голдаево в Залоговском районе Орловской области					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Белюсова				11.16
Проверил	Докучаева				11.16
Нач.отдела	Невольсин				11.16
Проект межевания					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
Схема грани зон с особыми условиями использования территорий М 1:2 000					
ООО ЦДМП "Магистраль" г. Воронеж					

Составлено: _____
 Взам. инв. № _____
 Листы и дата: _____
 Инв. № табл. _____