



Акционерное Общество  
СМОЛЕНСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Член Ассоциации «Саморегулируемая организация «Международное объединение проектировщиков»,  
регистрационный номер в реестре членов 24, дата регистрации в реестре членов 28.12.2009.  
Лицензия Министерства культуры Российской Федерации №МКРФ 03588 от 04.07.2016.

Заказчик: Администрация муниципального образования «Починковский район»  
Смоленской области

Проект благоустройства площади им. А.Т. Твардовского,  
расположенной в г. Починок Смоленской области  
(три этапа: установка сцены, установка элементов освещения и  
замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта  
и установка бортового камня)

### РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Генеральный план (2 этап)

2464-ГП.2

Том 1.2

Генеральный директор

В.И. Баранов

Главный архитектор

Л.И. Воропаева

Главный архитектор проекта

Г.И. Бенцман

2022

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №	Подп. и дата							
Инв. № подл.	2464-ГП.2-С							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
	Разраб.	Евтюкова		12.22	Содержание тома 1.2	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Воропаева		12.22		Р		1
ГАП	Бенцман		12.22	Акционерное Общество СМОЛЕНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Обозначение	Наименование	Примечание	
		Стр.	
	Текстовая часть		
2464-ГП.2-С	Содержание тома 1.2	2	
2464-СРД	Ведомость «Состав рабочей документации»	3	
2464-ГП.2.ПНД	Перечень используемых основных нормативных документов	4-5	
	Графическая часть		
2464-ГП.2-1	Общие данные	6	
2464-ГП.2-2	Разбивочный план. М 1:200	7	
2464-ГП.2-3	План демонтажа дорожных покрытий. М 1:200	8	
2464-ГП.2-4	План организации рельефа. М 1:200	9	
2464-ГП.2-5	План земляных масс. М 1:200	10	
2464-ГП.2-6	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:200	11	
2464-ГП.2-7	План благоустройства территории. М 1:200	12	
2464-ГП.2-8	Схема мощения площадки перед домом культуры, схема мощения линейных участков	13	
2464-ГП.2-9	Схема мощения площадки перед зданием ЗАГСа. М 1:100	14	
	План демонтажа дорожных покрытий. М 1:200		



Федеральные законы										4	
№ 190-ФЗ от 29.12.2004г. (от 02.07.2021 N 298-ФЗ)		Градостроительный Кодекс Российской Федерации									
№123-ФЗ от 22.07.2008г. (от 30.04.2021 N 117-ФЗ)		Технический регламент о требованиях пожарной безопасности									
№184-ФЗ от 27.12.2002г. (от 02.07.2021 N 351-ФЗ)		О техническом регулировании									
№384-ФЗ от 30.12.2009г. (от 02.07.2013 N 185-ФЗ)		Технический регламент о безопасности зданий и сооружений									
№16-ФЗ от 09.02.2007г. (от 11.07.2021 N 170-ФЗ)		О транспортной безопасности									
№ 7-ФЗ от 10.01.2002г. (от 02.07.2021 N 342-ФЗ)		Об охране окружающей среды									
№ 74-ФЗ от 03.06.2006г. ( ред. от 2 июля 2021 г)		Водный кодекс Российской Федерации									
Постановления и приказы правительства Российской Федерации											
№ 87 от 16.02.2008г. (ред. от 27.05.2022)		Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»									
№ 1479 от 16.09. 2020г. (ред. от 31.12.2020)		Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил противопожарного режима в РФ»									
№ 985 от 04.07.2020г.		Постановление Правительства РФ «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»»									
№ 687 от 02.04.2020г. (ред. от 20.04.2021)		Приказ Росстандарта «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»»									
Нормативно-техническая документация											
ГОСТ Р 21.101-2020		СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации									
ГОСТ 21.204-2020		СПДС. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта									
ГОСТ 21.508-2020		СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов									
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03		Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.									
СП 4. 13130.2020		Система противопожарной защиты. ОГРАНИЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЖАРА НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ. (с Изменением №1)									
СП 31.13330.2012 (в ред.Изм.№5 24.06.20 г.)		Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*									
СП 32. 13330. 2018 (в ред.Изм.№1 24.06.20 г.)		Канализация. Наружные сети и сооружения (Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-84)(с Изменениями № 1)									
Взам. инв. №	Подп. и дата							2464-ГП.2.ПНД			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Разраб.	Евтюкова		12.22	Перечень используемых основных нормативных документов			Стадия	Лист	Листов
		Н. контр.	Воропаева		12.22				Р	1	2
		ГАП	Бенцман		12.22				Акционерное Общество Смоленский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

СП 42.13330.2016 (в ред.Изм.№2 20.06.20 г.)	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*	5
СП 48.13330.2019 дата введения 25.06.20 г	Организация строительства (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004)	
СП 66.13330.2011 (в ред.Изм.№2 08.05.17 г.)	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения (Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87)	
СП 82.13330.2016 (в ред.Изм.№2 24.06.20 г.)	Благоустройство территории (Актуализированная редакция СНиП III-10-75)	
СП 104.13330.2016 (в ред.Изм.№1 24.06.21 г.)	Инженерная защита территории от затопления и подтопления (Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-86)	
СП 116.13330.2012 (в ред.Изм.№1 01.07.21 г.)	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения (Актуализированная редакция СНиП 22.02-2003)	
СП 131.13330.2018	Строительная климатология. (Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*)	
СП 129.13330.2019 дата введения 01.07.20 г	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85*	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок (7 и 8 издание)	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2464-ГП.2.ПНД	Лист
							2


Лист	Наименование	Примечание
ГП-1	Общие данные	6
ГП-2	Разбивочный план М 1:500	7
ГП-3	План демонтажа дорожных конструкций. М 1:200	8
ГП-4	План организации рельефа. М 1:500	9
ГП-5	План земляных масс. М 1:500	10
ГП-6	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:200	11
ГП-7	План благоустройства территории. М 1:200	12
ГП-8	Схема мощения площадки перед домом культуры, схема мощения линейных участков	13
ГП-9	Схема мощения площадки перед зданием ЗАГСа. М 1:100	14

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

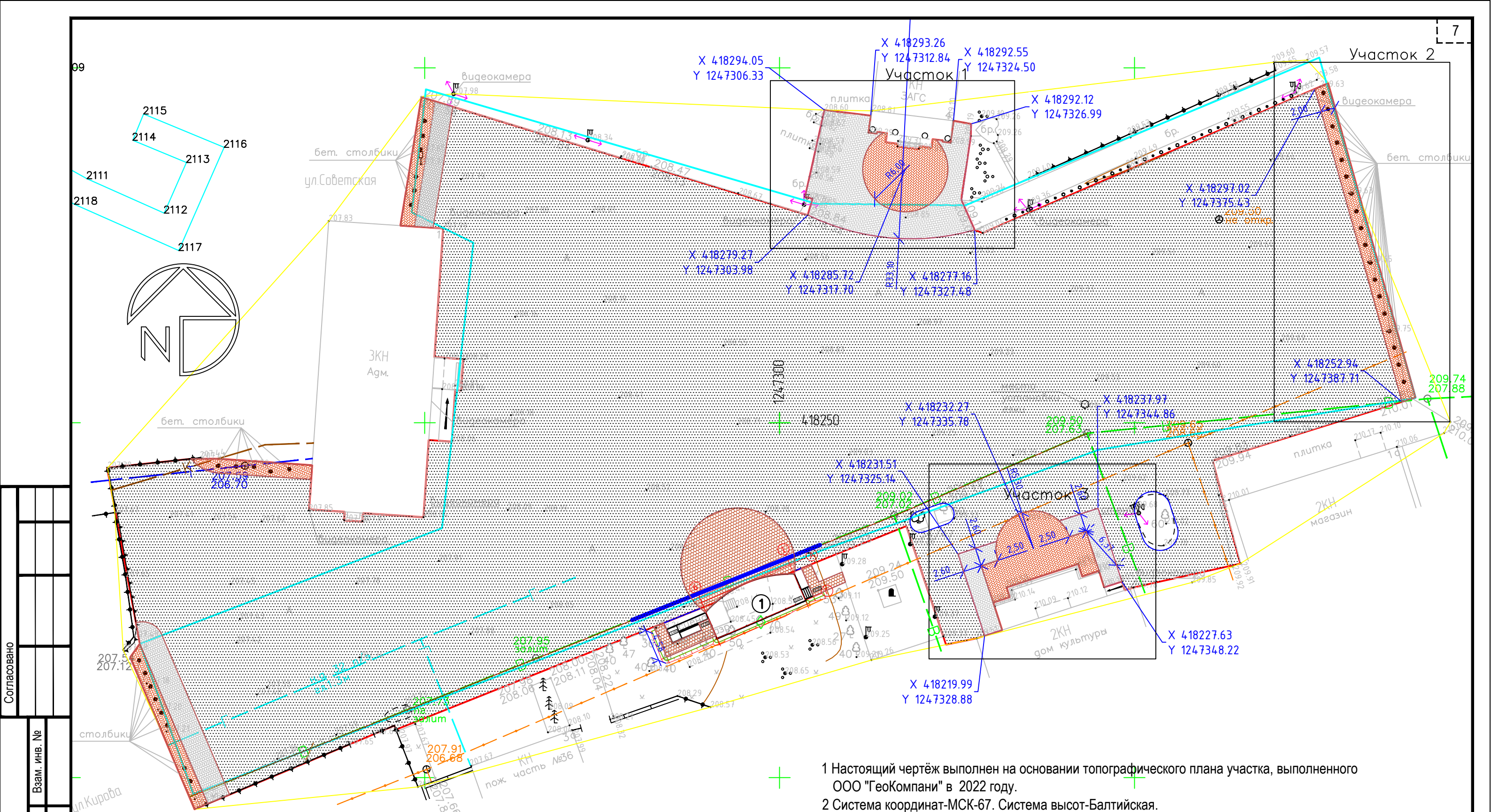
Лист	Наименование	Примечание
ГП-2	Ведомость демонтажа дорожных покрытий	
ГП-5	Ведомость объемов земляных масс	
ГП-6	Ведомость проездов, тротуаров и площадок	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 10178-85	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия	
ГОСТ 17608-2017	Плиты бетонные тротуарные. Технические условия	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия	

Взам. инв. №	ГОСТ 6665-91					Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия						
	ГОСТ 8267-93					Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия						
	ГОСТ 8736-2014					Песок для строительных работ. Технические условия						
Подп. и дата						2464-ГП.2						
						Благоустройство площади им А.Т. Твардовского, расположенной в г. Починок Смоленской области (3 этапа: установка сцены, установка элементов освещения и замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта и установка бортового камня), 2 этап						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Евтюкова		<i>Евтюкова</i>	12.22	Благоустройство - 2 этап			Р	1	9	
Инв. № подл.	Н. контр.		Воропаева		<i>Воропаева</i>	12.22	Общие данные			Акционерное Общество смоленский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	ГАП		Бенцман		<i>Бенцман</i>	12.22				 www.gis.ru Группа ГИС		









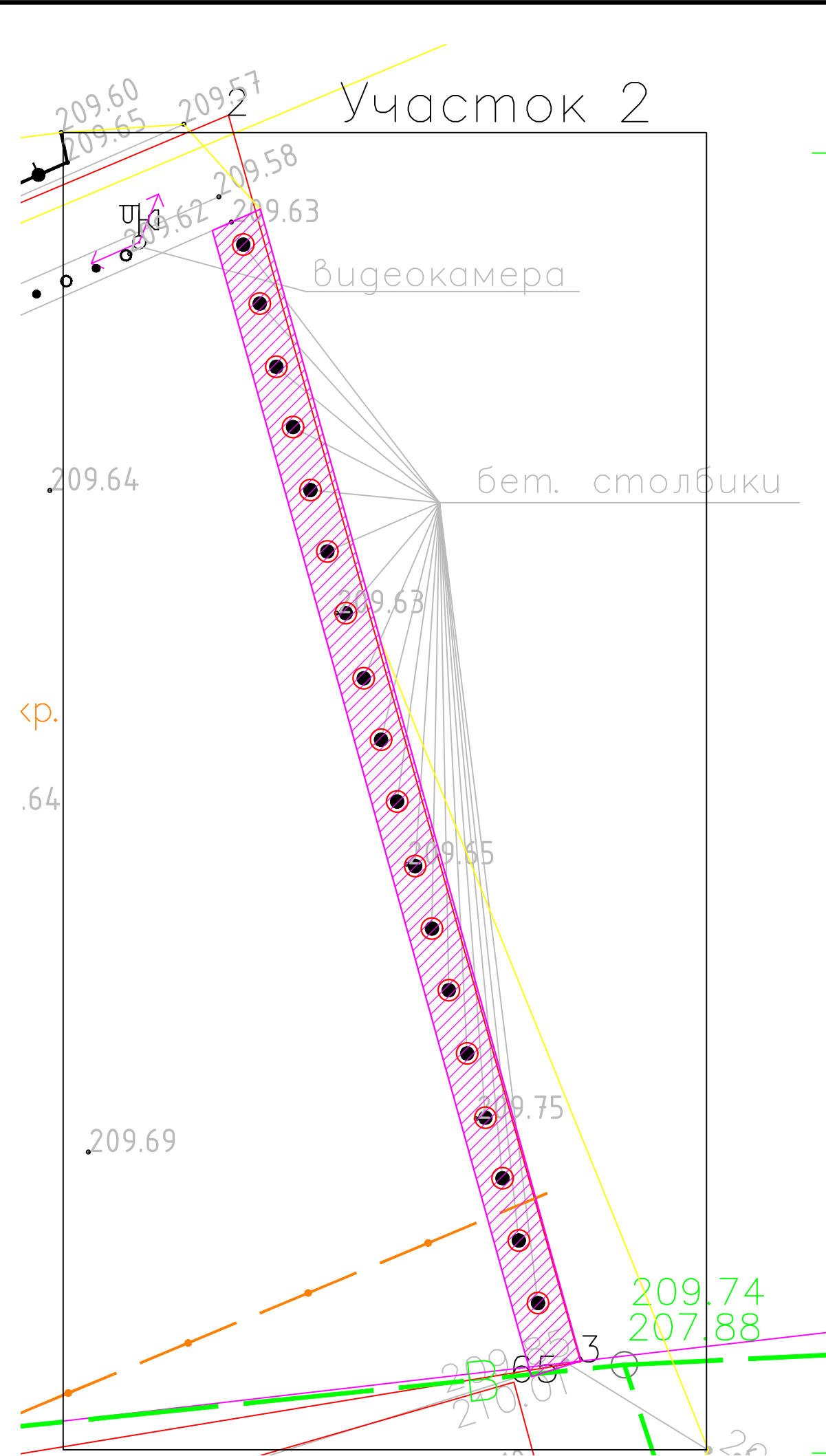
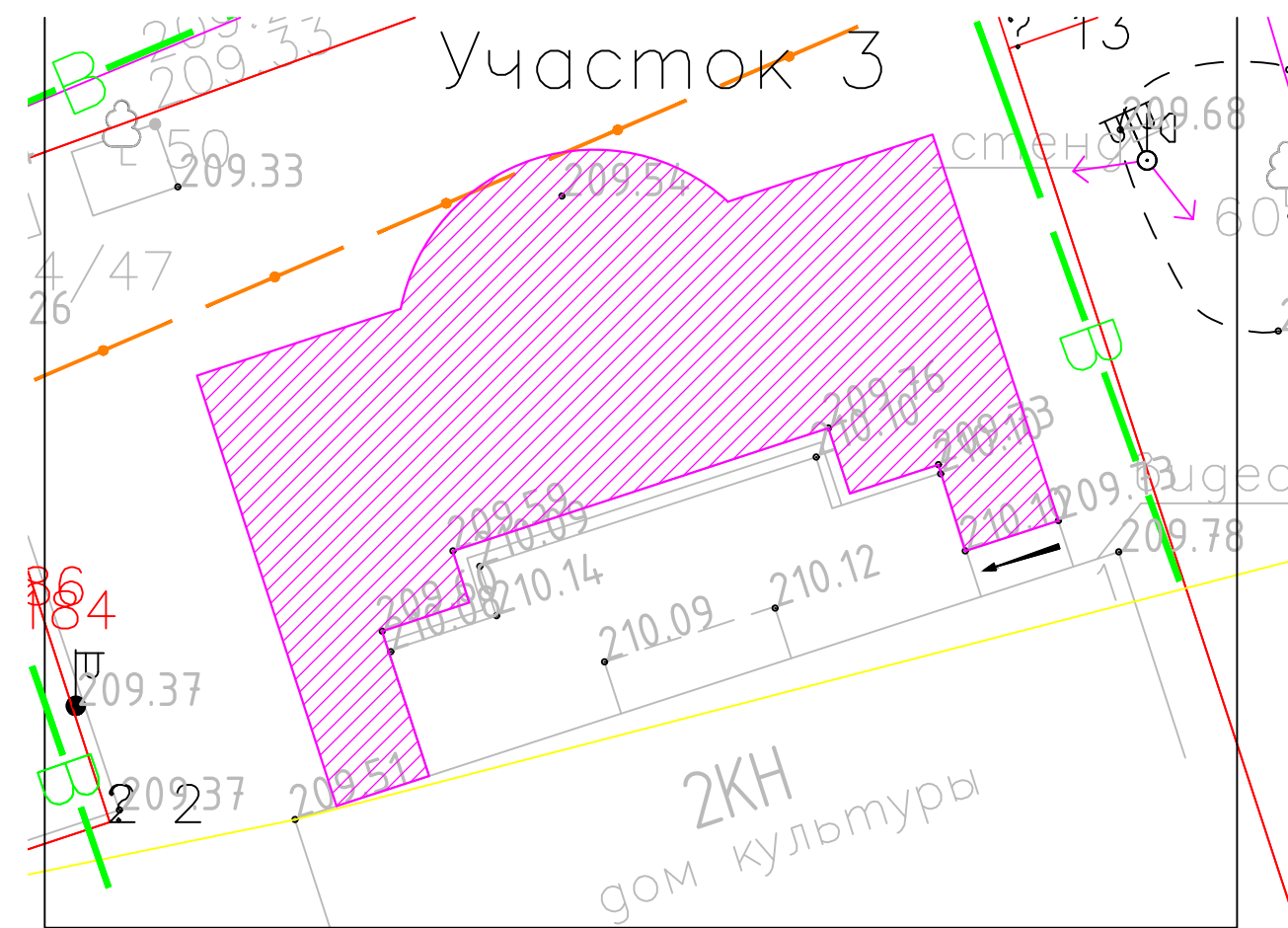
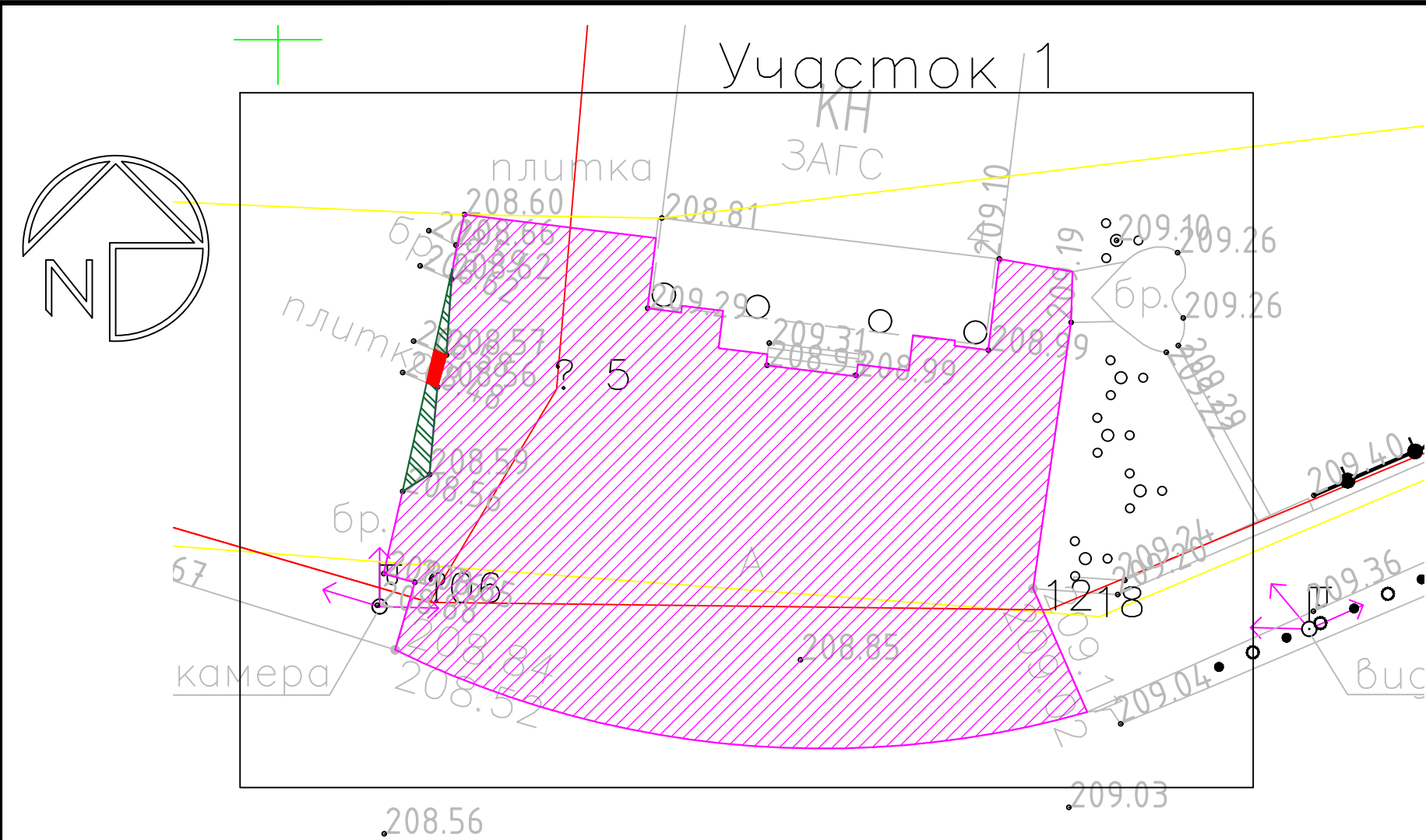
1 Настоящий чертёж выполнен на основании топографического плана участка, выполненного ООО "ГеоКомпани" в 2022 году.  
2 Система координат-МСК-67. Система высот-Балтийская.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>				Строительный объем, м <sup>3</sup>	
			Зданий	квартир	застройки		общая		здания	всего
				зда-ния	все-го	здания	всего	здания	всего	
1	Сцена для выступлений	-	-	-	-	-	-	-	-	-

						2464-ГП.2			
						Благоустройство площади им А.Т. Твардовского, расположенной в г. Починок Смоленской области (3 этапа: установка сцены, установка элементов освещения и замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта и установка бортового камня), 2 этап			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство - 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Евтюкова			12.22		Р	2	
Н. контр.		Воропаева			12.22	Разбивочный план. М 1:500	Акционерное Общество СМОЛЕНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГАП		Бенцман			12.22				
							 www.gis.ru Группа ГИС		

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







Ведомость объёмов работ по демонтажу дорожных покрытий и сооружений					8
Поз.	Условные обозначения	Наименование	Кол-во, м².	Примечание	
1		Снятие дорожной конструкции h=0,45 м. с покрытием из асфальтобетона h=0,20 м.	315,00	Участок 1 см. 2464-ГП-2	
2		Снятие покрытия h=0,45 в том числе тротуарной плитки h=0,06 м.	1,00		
3		Снятие газона h=0,45 м.	3,00		
4		Снятие дорожной конструкции h=0,45 м. с покрытием из асфальтобетона h=0,20 м.	92,00	Участок 2 см. 2464-ГП-2	
5		Демонтаж бетонных столбиков с последующим восстановлением	18 шт.		
6		Снятие дорожной конструкции h=0,45 м. с покрытием из асфальтобетона h=0,20 м.	189,00	Участок 3 см. 2464-ГП-2	

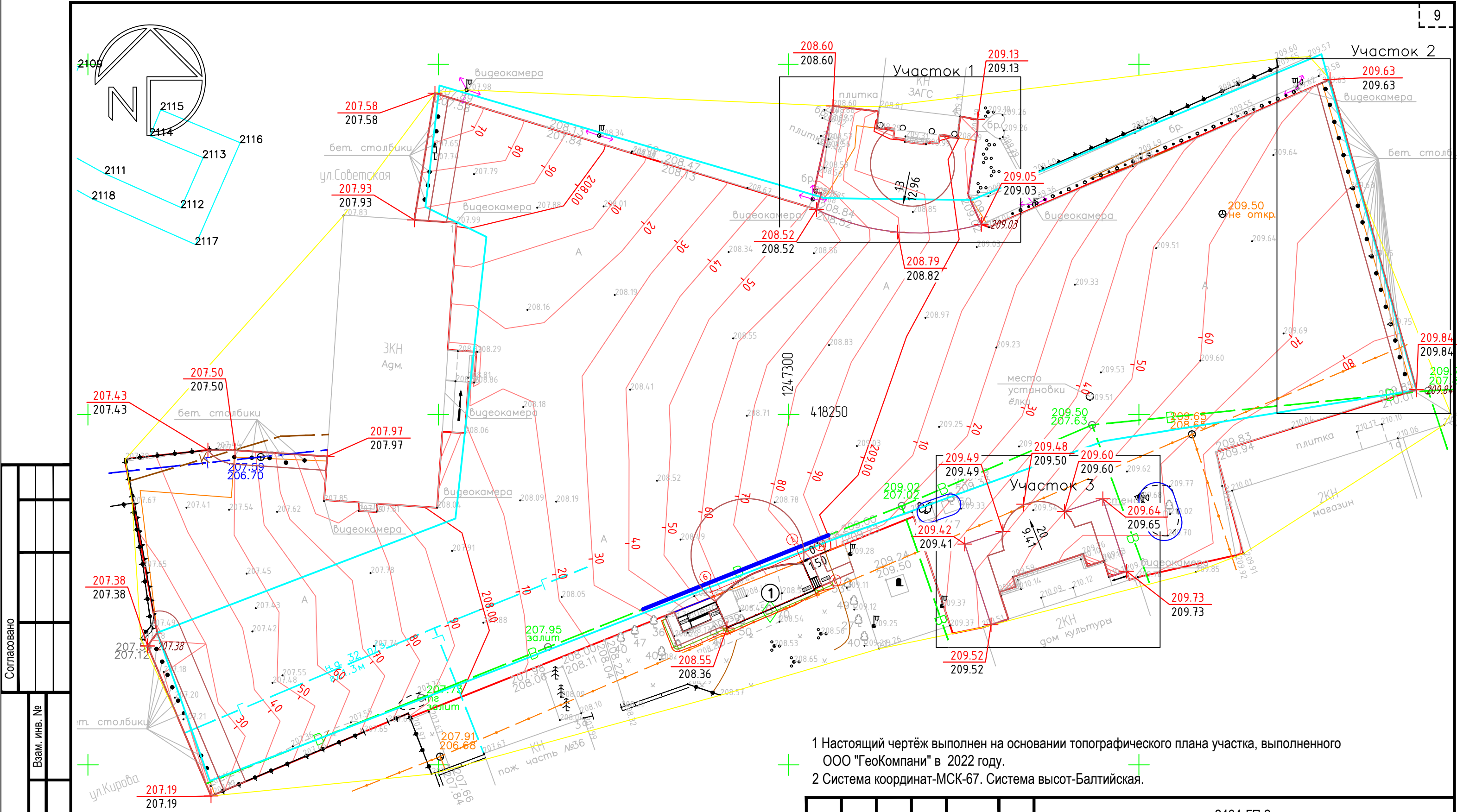
До начала работ по демонтажу покрытий предшествует комплекс организационно-технических мероприятий и подготовительных работ:

- получение разрешения на рубку деревьев от соответствующих органов;
- получение разрешения на право производства работ в зоне расположения действующих подземных коммуникаций и ВЛЭП от организаций, эксплуатирующих эти коммуникации;
- назначение лиц ответственных за качественное и безопасное производство работ;
- определение мест для разделочных площадок;
- инструктаж рабочих по охране и безопасности труда, производственной санитарии и правилами пожарной безопасности (вводный и на рабочем месте).

1 Настоящий чертёж выполнен на основании топографического плана участка, выполненного ООО "ГеоКомпани" в 2022 году.  
2 Система координат-МСК-67. Система высот-Балтийская.

						2464-ГП.2			
						Благоустройство площади им А.Т. Твардовского, расположенной в г. Починок Смоленской области (3 этапа: установка сцены, установка элементов освещения и замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта и установка бортового камня), 2 этап			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство - 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Евтюкова			12.22		Р	3	
Н. контр.		Воропаева			12.22	План демонтажа дорожных конструкций. М 1:200	Акционерное Общество смоленский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГАП		Бенцман			12.22	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО смоленский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			 www.gis.ru Территориальный ФИС







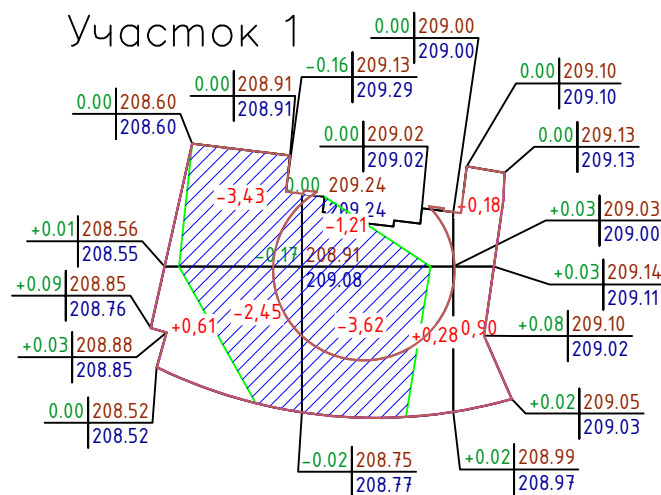


1 Настоящий чертёж выполнен на основании топографического плана участка, выполненного ООО "ГеоКомпани" в 2022 году.  
2 Система координат-МСК-67. Система высот-Балтийская.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

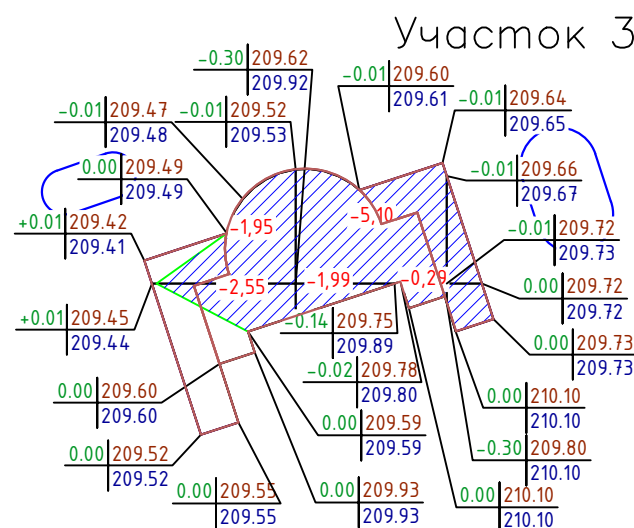
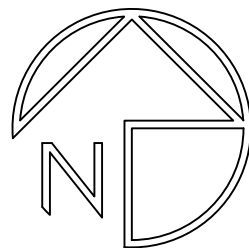
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	квартир	застройки		общая		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Сцена для выступлений	-	-	-	-	-	-	-	-	-

						2464-ГП.2			
						Благоустройство площади им А.Т. Твардовского, расположенной в г. Починок Смоленской области (3 этапа: установка сцены, установка элементов освещения и замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта и установка бортового камня), 2 этап			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство - 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Евтюкова			12.22		Р	4	
Н. контр.		Воропаева			12.22	План организации рельефа. М 1:500	Акционерное Общество СМОЛЕНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ 		
ГАП		Бенцман			12.22				



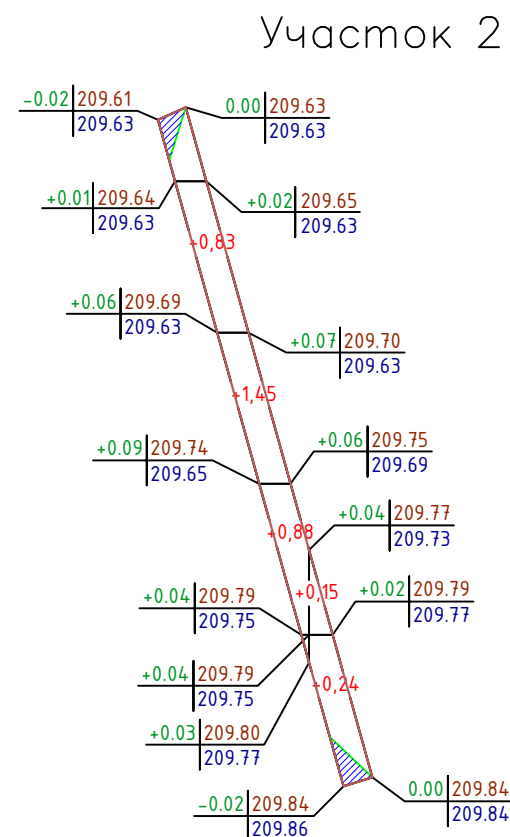
Итого, м³	Насыпь	+0,61	+0,28	+1,08	Всего, м³	+1,97
	Выемка	-5,88	-4,83	0,00		-10,71

Площадь картограммы - 302,04 м<sup>2</sup>, в том числе:  
Насыпь - 93,94 м<sup>2</sup>  
Выемка - 208,10 м<sup>2</sup>  
0 работы - 0,00 м<sup>2</sup>







Итого, м³	Насыпь	+0,00	+0,00	всего, м³	+0,00
	Выемка	-4,50	-7,38		-11,88

Площадь картограммы - 136,41 м<sup>2</sup>, в том числе:  
Насыпь - 0,00 м<sup>2</sup>  
Выемка - 136,41 м<sup>2</sup>  
0 работы - 0,00 м<sup>2</sup>



Итого, м³	Насыпь	+3,16	+0,39	Всего, м³	+3,55
	Выемка	0,00	0,00		0,00

Площадь картограммы - 78,57 м<sup>2</sup>, в том числе:  
Насыпь - 78,57 м<sup>2</sup>  
Выемка - 0,00 м<sup>2</sup>  
0 работы - 0,00 м<sup>2</sup>

						2464-ГП.2			
						Благоустройство площади им А.Т. Твардовского, расположенной в г. Починок Смоленской области (3 этапа: установка сцены, установка элементов освещения и замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта и установка бортового камня), 2 этап			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство - 2 этап	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Евтюкова			12.22		Р	5	
Н. контр.		Воропаева			12.22	План земляных масс. М 1:500	Акционерное Общество смоленский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГАП		Бенцман			12.22		 <a href="http://www.gis.ru">www.gis.ru</a> ГИС		

1 За чёрные отметки существующего рельефа приняты отметки существующего рельефа.

3 Проектные отметки на участках проездов и тротуаров даны по верху покрытия.

4 Объем земляных масс подсчитан в пределах территории участка, подвергающейся планировке

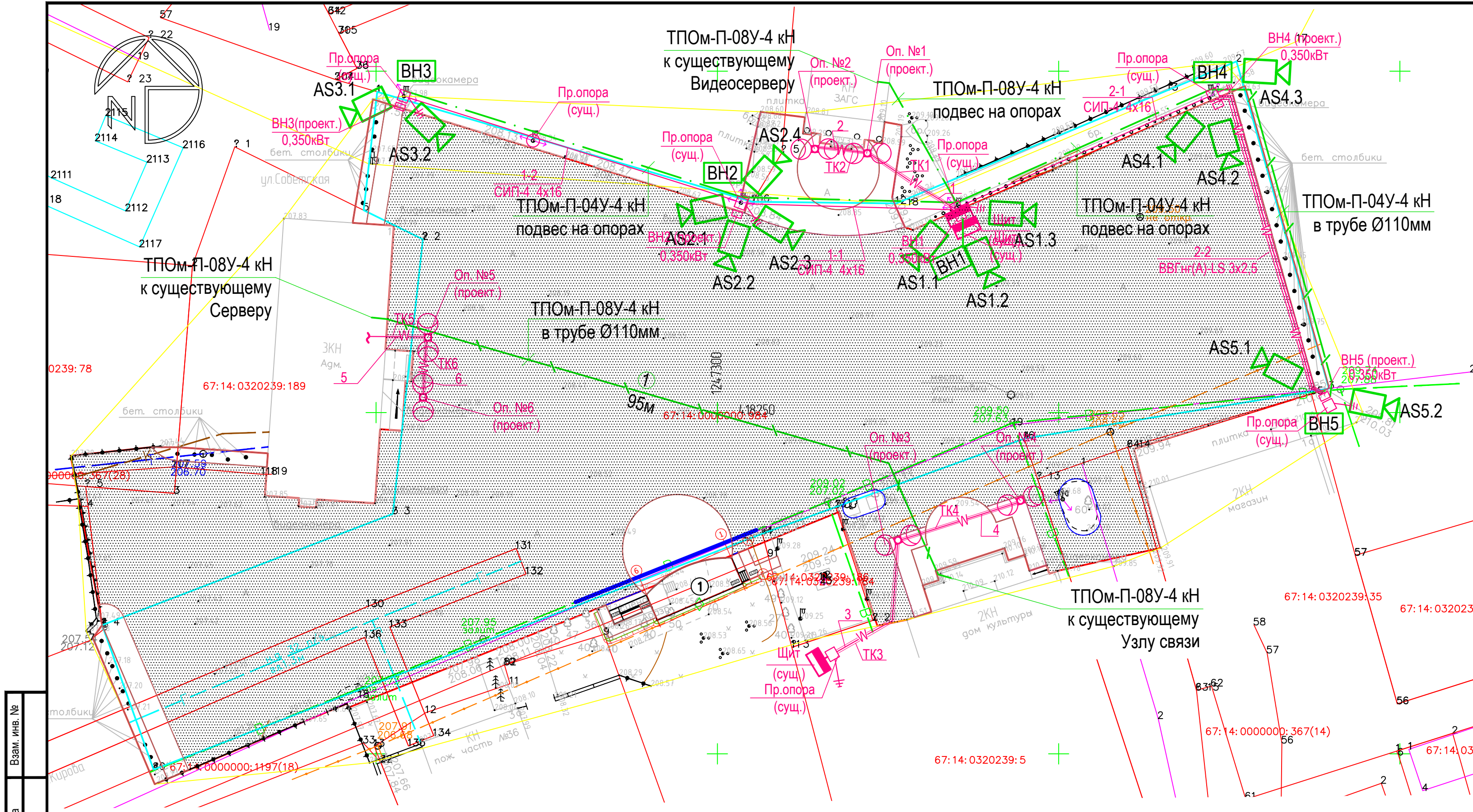
\* - Объем подсчитывается отдельно при конструктивной разработке оснований и фундаментов сооружений ;

**\*\*** - Объем подсчитывается отдельно при разработке внутриплощадочных инженерных коммуникаций ;

\*\*\*- Объем грунта,предназначенного к ввозу;

4\*- Объем грунта, предназначенного к вывозу.





Кабельную линию 2-2 проложить в трубе в земле под брусчаткой .На плане данная кабельная линия показана условно.

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений										11
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			Зданий	квартир	застройки		общая		здания	всего
					здания	всего	здания	всего		
1	Сцена для выступлений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-

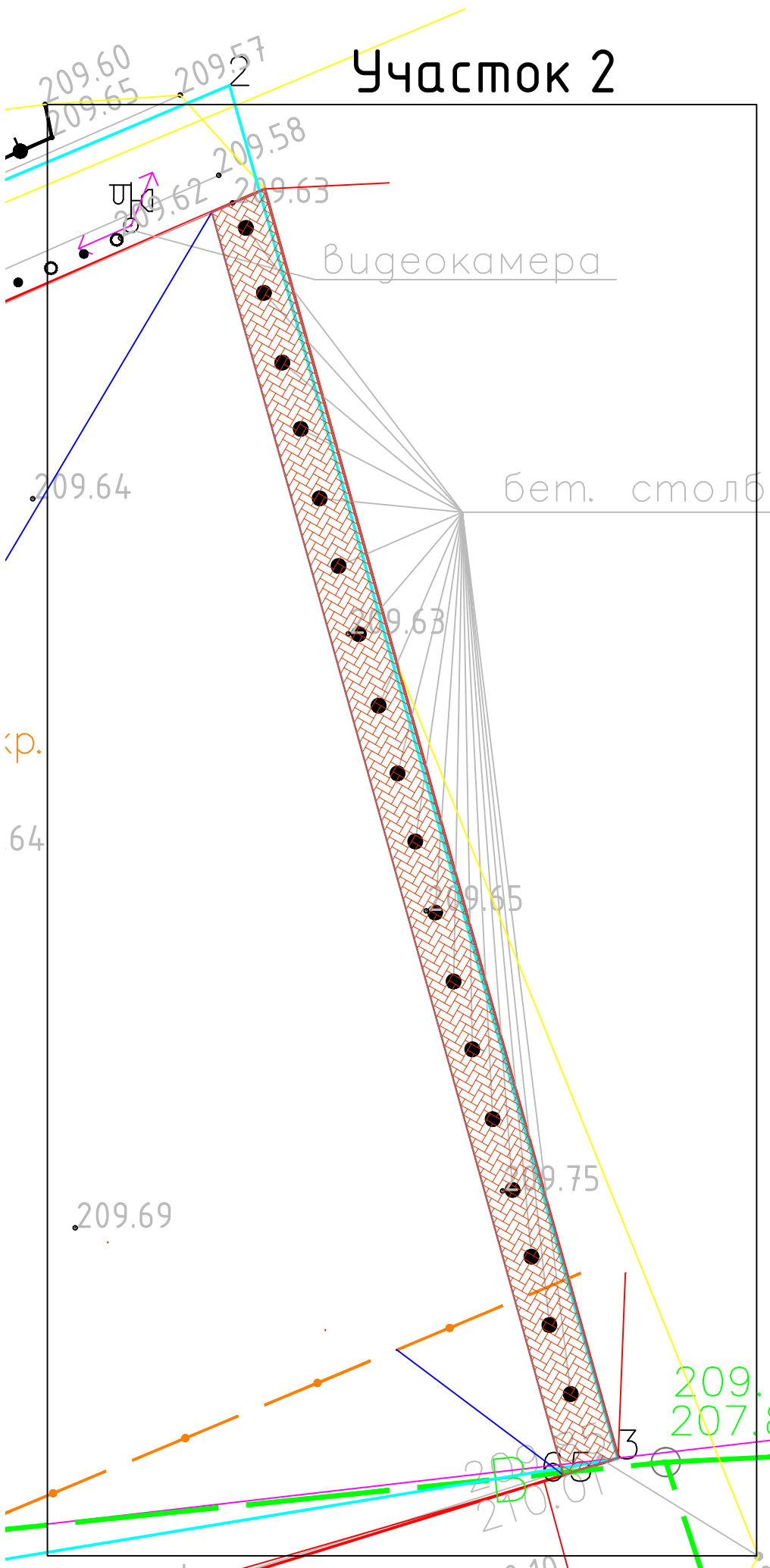
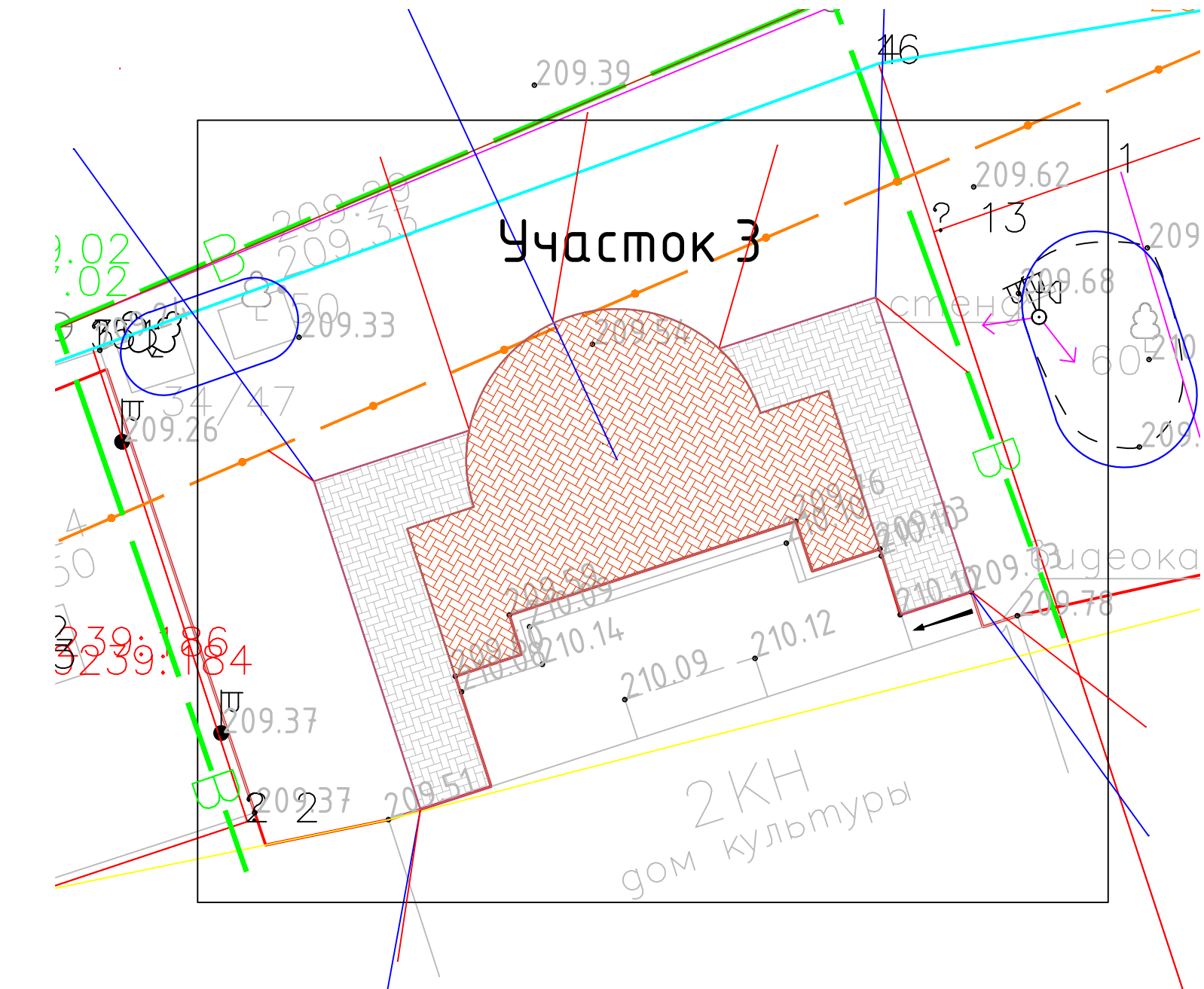
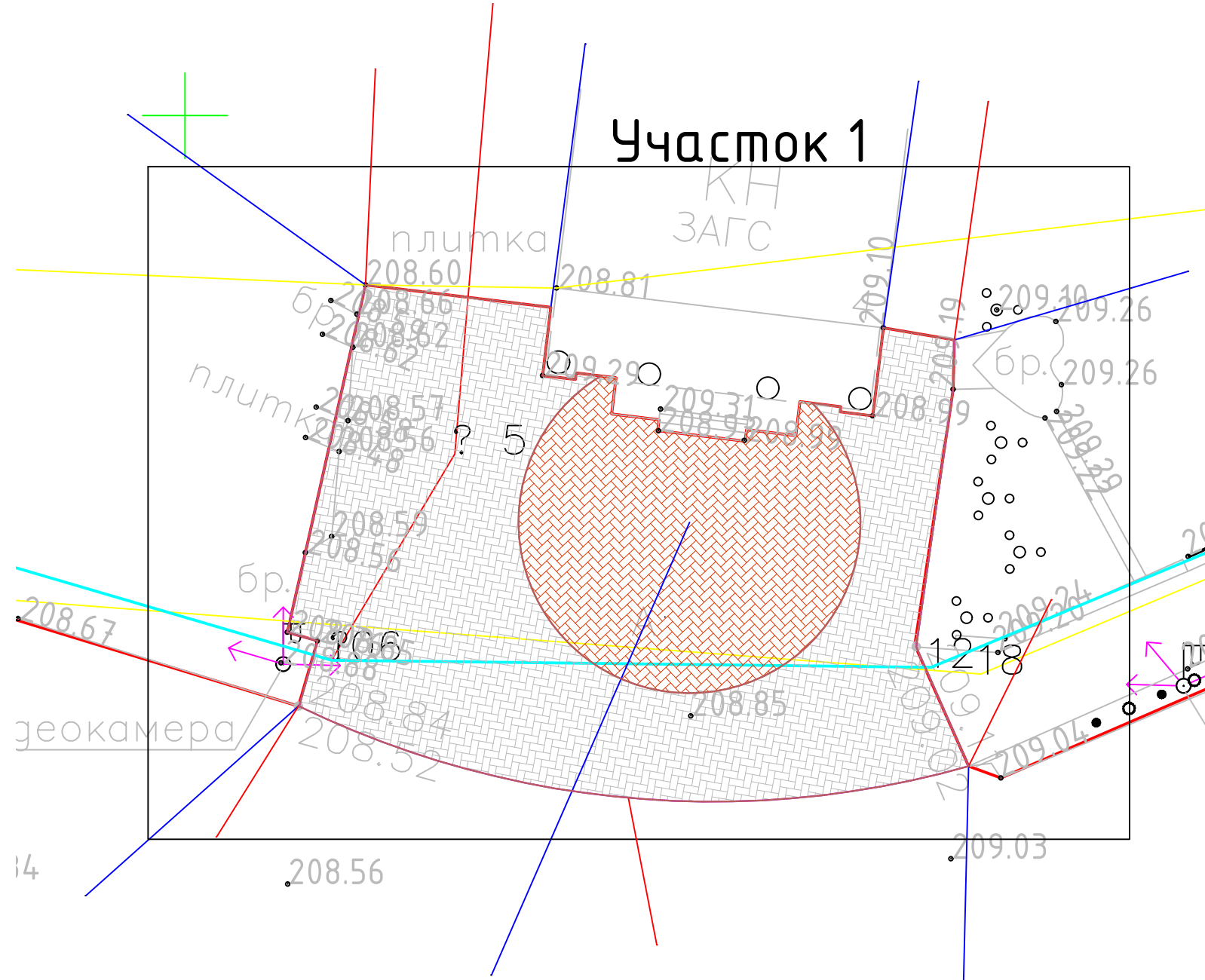
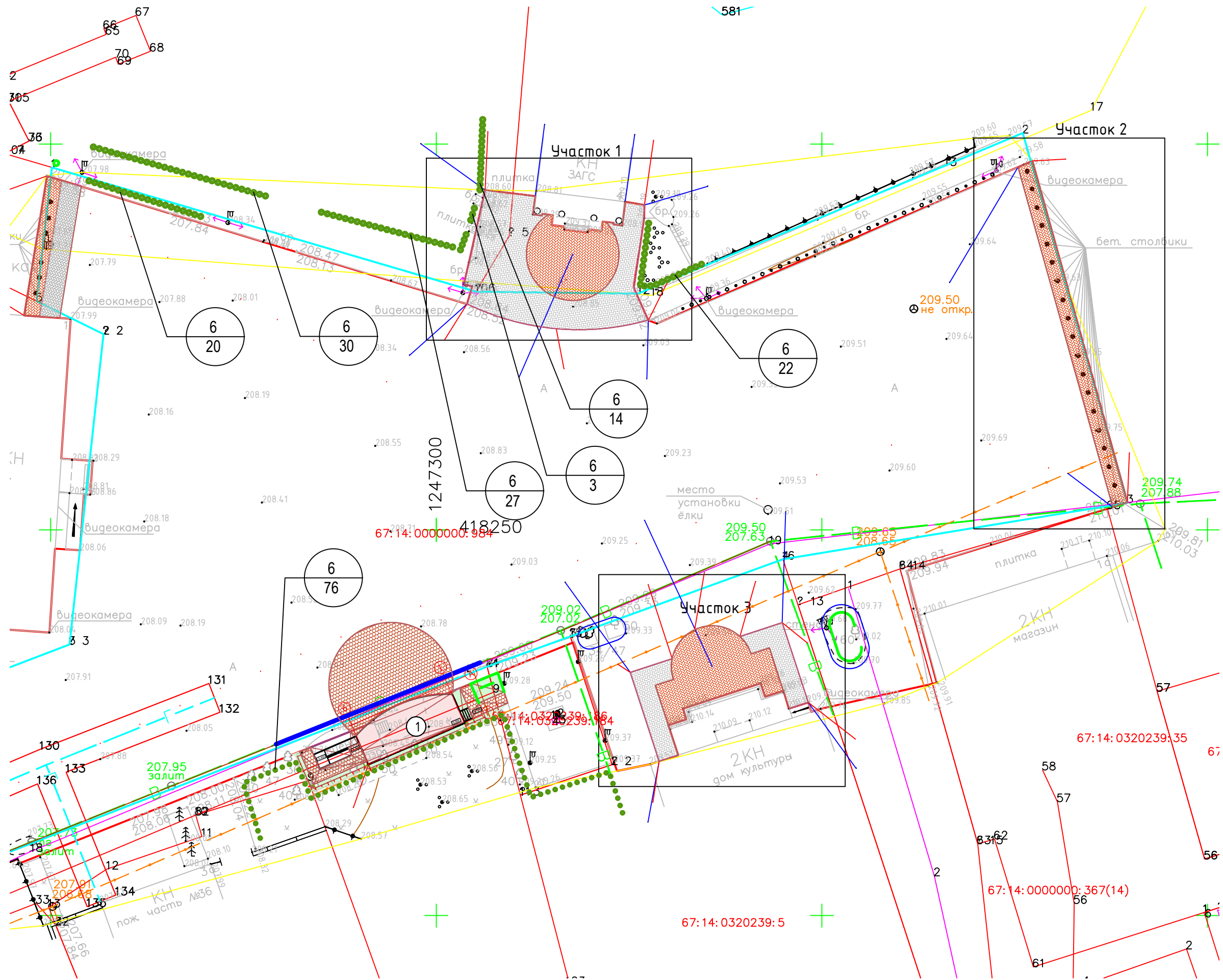
Условные обозначения

Обозначение	Наименование
Проектируемые сети	
	Кабель связи, подвешенный на опорах
	Кабель связи в земле в ПНД Ø110мм трубе
	Существующая опора электроосвещения
	Опора электроосвещения НТБМ.301329.021-05
	Камера видеонаблюдения
	Коммутатор защищённый SKAT PoE-UPS-8E-1G-1S исп.5
	Электрический кабель в трубе
	Щит распределительный
	Щит ВН
	Железобетонная опора
	Светильник парковый
	Светодиодный светильник
	Заземление опоры (существующее)
	Воздушная линия ~220В
Существующие сети	
	Водопровод
	Электрический кабель

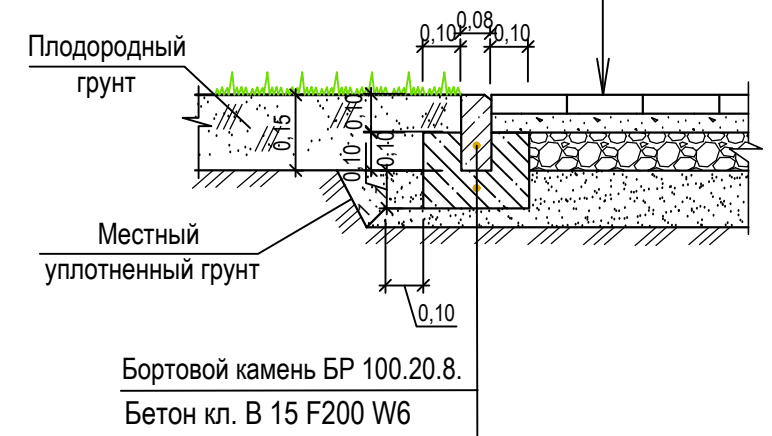
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						2464-ГП.2		
						Благоустройство площади им А.Т. Твардовского, расположенной в г. Починок Смоленской области (3 этапа: установка сцены, установка элементов освещения и замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта и установка бортового камня), 2 этап		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство - 2 этап	Стадия	Лист
Разраб.		Евткова			12.22		Р	6
Н. контр.		Воропаева			12.22	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. М 1:500	Акционерное Общество смоленский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
ГАП		Бенцман			12.22			





Тип 1  
Плитка тротуарная "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210x70x70) мм - 0,07  
Цементно-песчаная смесь сухая 7:1 (верхние 0,03 м выполнить из сухой смеси) - 0,05  
Щебено-песчано-гравийная смесь С4 (30 процентов щебня М 600) - 0,15  
Песок с коэффициентом фильтрации не менее 2 м/сутки ГОСТ 8736-2014 - 0,18  
Уплотненный грунт Куп. =0,95



Ведомость тротуаров и площадок в границах земельного участка					12
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытий, м²	Примечание	
Участок 1					
1	Тротуар из плитки тротуарной "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210x70x70) мм. (красной) с бортовым камнем БР 100.20.8 L= 32,0 м красным	1	100.00		
2	Тротуар из плитки тротуарной "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210x70x70) мм. (серой) с бортовым камнем БР 100.20.8 L= 58,0 м серым	1	222.00		
Участок 2					
3	Тротуар из плитки тротуарной "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210x70x70) мм. (красной) с бортовым камнем БР 100.20.8 L= 94,0 м красным	1	92.00		
Участок 3					
4	Тротуар из плитки тротуарной "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210x70x70) мм. (красной) с бортовым камнем БР 100.20.8 L= 34,0 м красным	1	116.00		
5	Тротуар из плитки тротуарной "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210x70x70) мм. (серой) с бортовым камнем БР 100.20.8 L= 40,0 м серым	1	74.00		
ИТОГО:					
	ВСЕГО: Тротуар из плитки тротуарной "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210x70x70) мм. (красной) с бортовым камнем БР 100.20.8 L= 291,0 м красным	1	308.00		
	ВСЕГО: Тротуар из плитки тротуарной "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210x70x70) мм. (серой) с бортовым камнем БР 100.20.8 L= 98,0 м серым	1	296.00		

Виды работ, на которые необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ:

а) Устройство естественного основания под проезды, тротуары и площадки (послойное уплотнение грунта);

б) Монтаж бордюров;

в) Устройство покрытия проездов, тротуаров и площадок (по конструктивным слоям).

Ведомость элементов озеленения на участке					
Поз.	Условные обозначения	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол-во	Примечание
		Проектируемые посадки:			
6		Туя западная (Thuja occidentalis) Форма Brabant	3-5	192	Копанье ям вручную, при посадке засыпка земли с трамбованием, полив

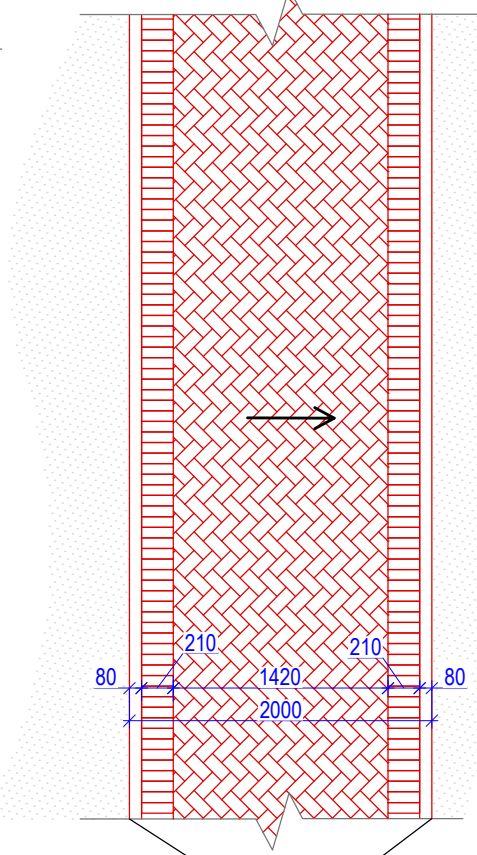
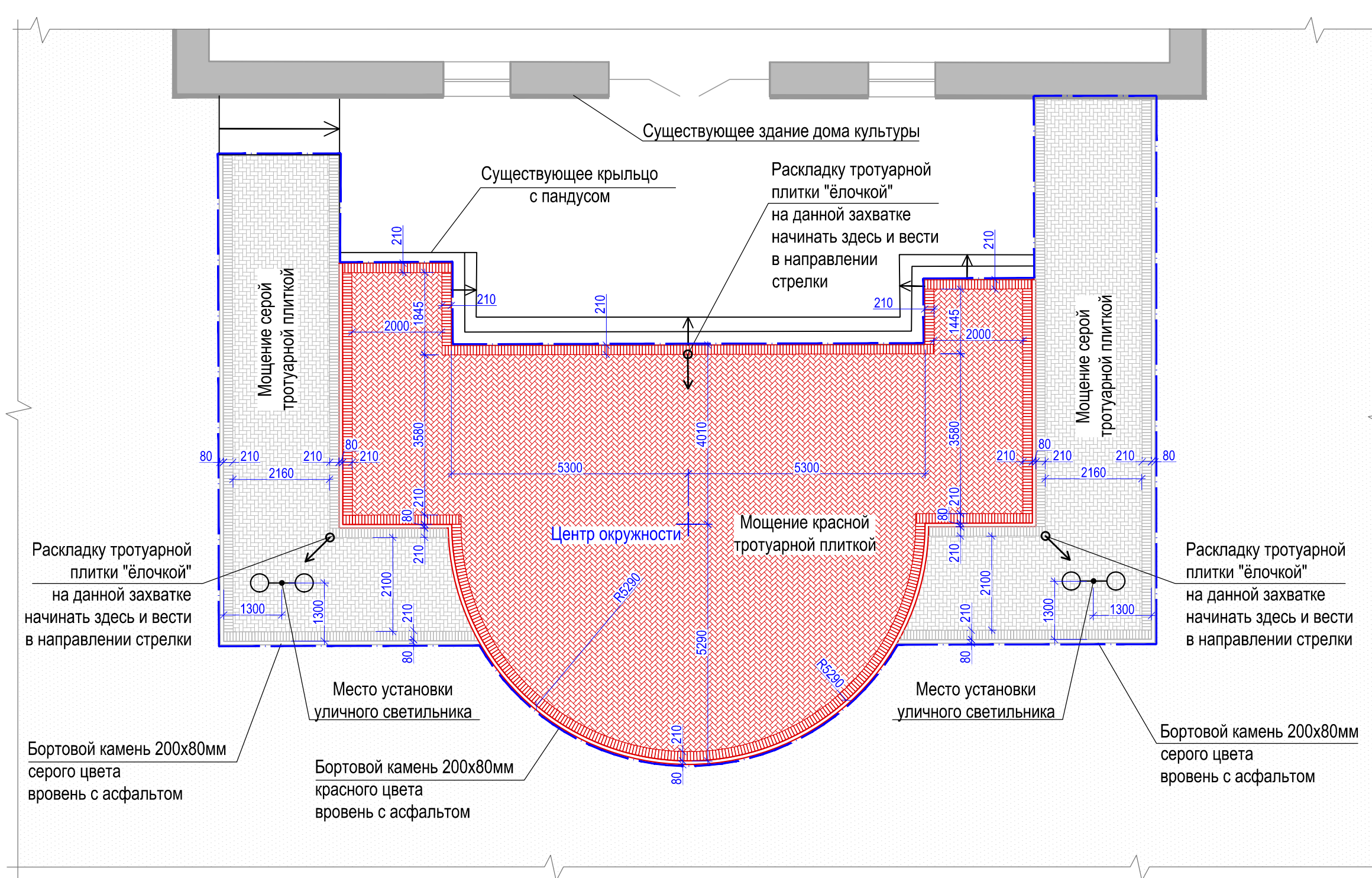
- Все размеры на чертеже приведены в метрах.
- Тротуарную плитку укладывать способом "ёлочка" см. листы 2464-ГП.2-8,9.
- Площади покрытий, откосов и газонов указаны по проекции сверху.
- Настоящий чертёж выполнен на основании топографического плана участка, выполненного ООО "ГеоКомпани" в 2022 году.
- Система координат-МСК-67. Система высот-Балтийская.
- Сорт туи западной может быть изменён по усмотрению заказчика при условии соответствия сметной стоимости.
- Расстояние между туями в ряду 0,7-0,8м.

						2464-ГП.2		
						Благоустройство площади им. А.Т. Твардовского, расположенной в г. Починок Смоленской области (3 этапа: установка сцены, установка элементов освещения и замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта и установка бортового камня), 2 этап		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство - 2 этап		
Разраб.	Евтюкова			Евтюкова	12.22			
Н. контр.	Воропаева			Воропаева	12.22	План благоустройства территории. М 1:200		
ГАП	Бенцман			Бенцман	12.22			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	7	
						Акционерное Общество СМОЛЕНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Схема мощения площадки  
перед домом культуры М 1:100

Схема мощения  
прямолинейных участков М 1:50



- Бортовой камень 80х200мм  
вровень с покрытием
- 1 Все размеры на чертежах приведены в миллиметрах.
- 2 Тротуарная плитка марки "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210х70х70мм). Используемые цвета - красный и серый согласно схемам мощения.
- 3 Бортовой камень - сечением 80х200 красного и серого цветов, 150х300 мм - серого цвета согласно схемам мощения.
- 4 Уличные двухрожковые светильники сориентировать относительно здания согласно схеме.
5. Мощение выполнять после укладки проектируемых подземных электрических сетей (см. том 2464-ЭН.2)

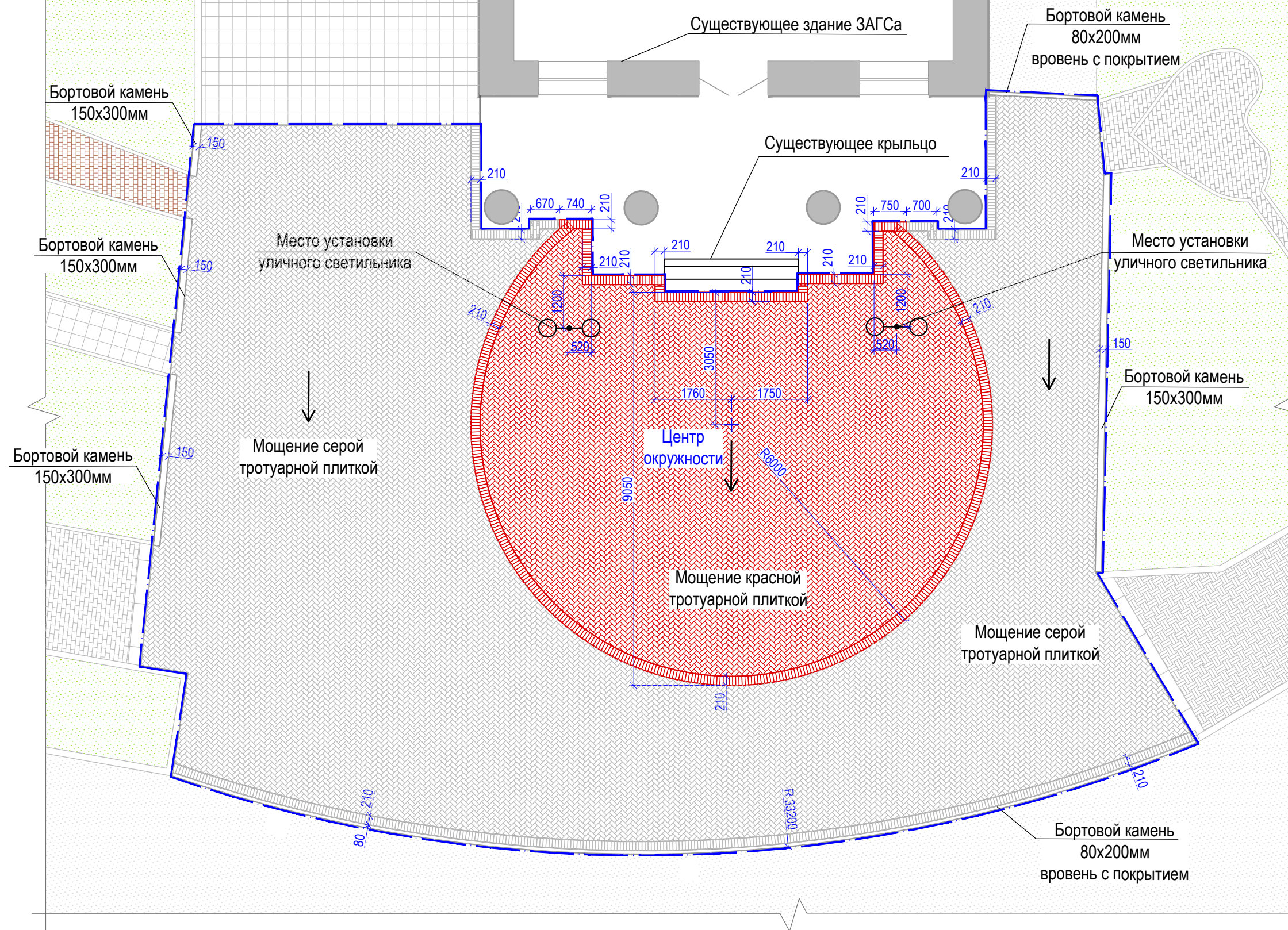
Условные обозначения:

- граница проектируемого участка мощения
- направление раскладки тротуарной плитки
- линейная раскладка тротуарной плитки
- кладка тротуарной плитки "ёлочкой"

						2464-ГП.2		
						Благоустройство площади им А.Т. Твардовского, расположенной в г. Починок Смоленской области (3 этапа: установка сцены, установка элементов освещения и замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта и установка бортового камня), 2 этап		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Второй этап - устройство наружного освещения, замена существующих камер теленаблюдения	Стадия	Лист
Разраб.	Бенцман				12.22		Р	8
Проверил						Схема мощения площадки перед домом культуры, схема мощения линейных участков	Акционерное Общество СМОЛЕНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Рук. группы								
Нач. отдела								
Н. контр.	Воропаева				12.22			
ГАП	Бенцман				12.22			





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









- 1 Все размеры на чертежах приведены в миллиметрах.
- 2 Тротуарная плитка марки "Голландский кирпич" ГОСТ 17608-91(210х70х70мм). Используемые цвета - красный и серый согласно схемам мощения.
- 3 Бортовой камень - сечением 80х200 красного и серого цветов, 150х300 мм - серого цвета согласно схемам мощения.
- 4 Уличные двухрожковые светильники ориентировать относительно здания согласно схеме.
- 5 Мощение выполнять после укладки проектируемых подземных электрических сетей (см. том 2464-ЭН.2)

Условные обозначения:

-  - граница проектируемого участка мощения
-  - направление раскладки тротуарной плитки
-  - линейная раскладка тротуарной плитки
-  - кладка тротуарной плитки "ёлочкой"

						2464-ГП.2			
						Благоустройство площади им А.Т. Твардовского, расположенной в г. Починок Смоленской области (3 этапа: установка сцены, установка элементов освещения и замена камер видеонаблюдения, укладка асфальта и установка бортового камня), 2 этап			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Бенцман				12.22	Второй этап - устройство наружного освещения, замена существующих камер теленаблюдения	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	9	
Рук. группы									
Нач. отдела									
Н. контр.	Воропаева				12.22	Схема мощения площадки перед зданием ЗАГСа. М 1:100	Акционерное Общество СМОЛЕНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГАП	Бенцман				11.22		 <a href="http://www.gis.ru">www.gis.ru</a> Грунт ГИС		