Проектная документация

Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации,

по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2



"Архитектурные решения" 01.2019.05-AP

Изм.	№ Док.	Подпись	Дата

Проектная документация

Капитальный ремонт территории вокруг здания администрации,

по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2

"Архитектурные решения" 01.2019.05-AP

Архитектор:

Eff.

Панкина М. С.

Общие данные:

Городское поселение «Город Кременки» расположено в юго-восточной части Жуковского района Калужской области. Город расположен в 100 км от г. Калуги, в 5 км от г. Протвино Московской области, приблизительно в 30 км от г. Жуков. Вдоль южной границы городского поселения протекает р. Протва. Городское поселение пересекают автодороги общего пользования, являющиеся собственностью Калужской области и находящиеся в оперативном управлении Министерства дорожного хозяйства Калужской области Белоусово - Высокиничи -Серпухов и Кременки- Екатериновка.

Центр МО ГП «Город Кременки» – сформировался и сосредоточен в пределах улицы Ленина, Лесная, Циолковского, Маршала Жукова.

Земельный участок расположен в центре г. Кременки по ул. Ленина в зоне делового, общественного и коммерческого назначения.

Проектом предусматривается капитальный ремонт территории прилегающей к администрации ГП"Город Кременки" и торговому центру по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2. С северо-запада и запада – земельный участок граничит с зоной размещения объектов жилищно-коммунального хозяйства и транспорта;

с севера – с зоной застройки многоэтажными многоквартирными жилыми домами 5–9 этажей; с юга и юго–запада – с зоной застройки многоэтажными многоквартирными жилыми домами 5–9 этажей; с юго– востока и востока – с зоной застройки многоэтажными многоквартирными жилыми домами 5–9 этажей; с зоной делового, общественного и коммерческого назначения.

Согласно строительно-климатическому районированию, рассматриваемая территория находится в подрайоне IIB.

На участке присутствуют газоны, древесная и кустарниковая растительность. Рельеф участка спокойный, с уклоном в юго-западном направлении.

При решении плана организации рельефа, обеспечены по нормам продольные и поперечные уклоны, необходимые для движения пешеходов и в зоне парковки-транспорта. Проезды и площадки имеют твёрдое покрытие.

Показатели по демонтажным работам

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения
1	Демонтаж существующего тротуара	2085	
2	Демонтаж существующих клумб	346	
3	Демонтаж плит в зоне парковки	1198	
	Итого	3629	

Технико-экономические показатели благоустройства

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Категори; помещени;
	Технико-экономические п	ока за тели	
1	Мощение тротуарной плиткой №8, 11, 12, 16, 18, 20, 21, 22	2589,39	
2	Устройство клумб №2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 23	358,1	
3	Устройство скамьи на существующей подпорной стенке №19	358,1	
4	Бортовой камень	918 м п	
	Итого м ² :	3305,59	

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных норм и мероприятий.

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Содержание. Общие данные.	
2-3	Пояснительная записка с анализом исходных данных и комплексной оценкой территории	
4	Ситуационный план. М1:500	
5	Схема функционального зонирования территории.Существующее положение. М1:500	
6	Схема функционального зонирования территории. Проектируемое положение. М1:500	
7	План территории до переустройства. Технико-экономические показатели благоустройства. М1:500	
8	План территории после переустройства. Технико-экономические показатели благоустройства. М1:500	
9	План организации пешеходного движения. М1:500	
10	Обмерочный чертеж существующего положения.	
11	План после капитального ремонта	
12	Фасады	
13	Визуализация. Вид 1 и вид 2	
14	Визуализация. Вид 3	
15	Визуализация. Вид сверху	
16	Фотомонтаж в существующую местность. Вид 1 и вид 2. До и после.	
17	Фотомонтаж в существующую местность. Вид 3. До и после.	
18	Фотомонтаж в существующую местность. Вид сверху. До и после.	
19	План мощения. М1:500	
20-23	План мощения фрагментарно. Фрагмент 1–5. М1:500	
24	План малых архитектурных форм. М1:500	
25	Уэлы	
26	Фотофиксация существующего положения	
27	Проектные предложения	

								01.20	019.05-AP
			1 n ¬		a	Капитальный ремонт территории вокруг здани по адресц: Калужская обл., Жуковский р-н, ГГ			
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ dok.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Архип	пектор	Панкин	ra M. C.	Ĝ/J		Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации	П	2	,,, <u>d</u> ,,,,
						Содержание. Общие данные			

Анализ существующего состояния.

Проезды.

Ширина проездов различная – от 3.0 м до 7.0 м. Покрытие проездов асфальт, бетонные плиты. Состояние проездов местами неудовлетворительное. Требует ремонта разной степени сложности, некоторым участкам необходима полная реконструкция.

Строения, сооружения.

На территории данной территории расположенно здание администрации ГП"Город Кременки" и торговый тентр, фасады которых требуют частичной реконструкции. К зданию нет доступа для маломобильных групп населения.

Стоянки для временного хранения автомобилей.

Перед торговым центром расположены места для автомобильной парковки. Парковка имеет покрытие – ж/б плиты. Парковка от проезда не ограничена. Разметка отсутствует, места для инвалидов не предусмотрены. Требует ремонта разной степени сложности, некоторым участкам необходима полная реконструкция.

Озеленение.

На территории произрастают кустарники, высотой 1-2 м и более 2 метров. Газоны находятся частично в плохом состоянии, большей части требуется восстановление. Присутствуют цветники. На территории произрастают деревья, различного возраста, в основном – листопадные. Все требуют ухода.

Скпмейки

На территории нет скамеек. Требуется установка скамеек.

Урны.

Урны наземные, материал – железо. Состояние урн удовлетворительное. Колличесво урн для данной территории не соответствует.

Архитектурно-планировочные решения

Капитальный ремонт проездов.

Капитальный ремонт проездов общей площадью 660,79 м². Асфальтобетонное покрытие следует укладывать на существующее покрытие. При производстве дорожных работ необходимо руководствоваться СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», ВСН 14-95 «Инструкция по строительству дорожных асфальтовых покрытий», ВСН 37-84 «Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ», ГОСТ 9128-84 «Смеси асфальтобетонные».

Лорожки и линейные объекты.

Капитальный ремонт и восстановление пешеходных дорожек общей площадью 2589.39 м². Ширина пешеходных дорожек – от 2 до 6 м. Устройство пешеходных дорожек выполняется посредством новой тротуарной плитки на подготовленую територию после демонтажа существующего покрытия. Для отделения пешеходных дорожек от газонов устанавливают бетонные бортовые камни размером 1000х200х80 мм на бетонное основание толщиной 10 см, уложенное на выровненный и уплотненный песчаный подстилающий слой, согласно ВСН–15–95 «Инструкция на устройство тротуаров» Ширина шва между бортовыми камнями не должна превышать 5 мм.

Ремонт стоянки для временного хранения автомобилей.

Капитальный ремонт мест для парковки общей площадью 965 м² с созданием дополнительных парковочных мест для инвалидов, с разметкой стояночных мест. Для устройства парковочных мест для автомобильного транспорта необходимо демонтировать бортовые камни, срезать грунт, произвести устройство щебеночной подготовки и асфальтобетонного покрытия. Бортовые камни, отделяющие парковочные места от газона необходимо устраивать на бетонное основание.

Малые архитектирные формы.

Для создания благоприятной среды обитания и эстетического развития возможно размещение малых архитектирных форм декоративного назначения – декоративные стенки. Установка скамеек и ирн.

Общее благоустройство.

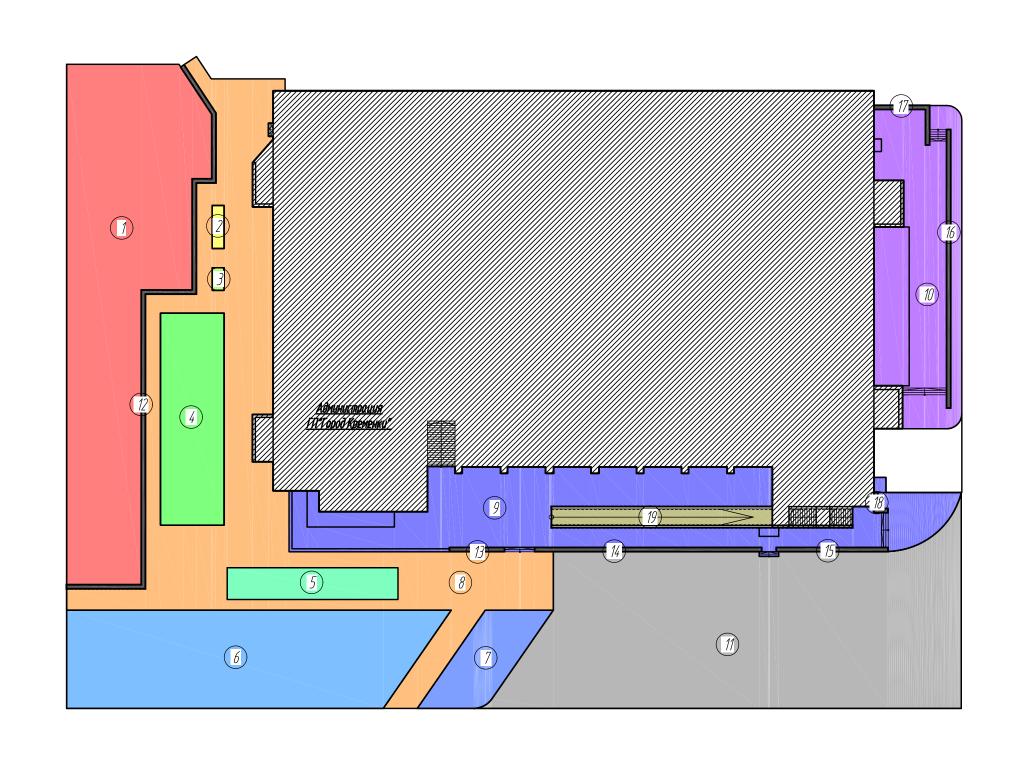
Предусмотрены места отдыха для старшего поколения с устройством: тротуарной плитки, установка новых скамеек со спинками (металлический каркас), урн наземных перевертыш (металлические). Озеленение

В благоустройстве территории использовано большое количество зеленого насаждения: кустарники и газоны, но недостаточно деревьев. Большая часть кустарников – хаотично посажена, либо вообще выросла сама. Большей части газона требуется восстановление, очищение газона от сорняков, покос газона. Посадка цветников, расположить у центральной части здания администрации и торгового центра.

						01.2019.05-AP			
						Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Капитальный ремонт территории	Стадия	/lucm	Листов
Архит	пектор	Панкин	ıа М. С.	ĠŊ.		вокруг здания Администрации	П	3	
						Пояснительная записка с анализом исходных данных и комплексной оценкой территории			

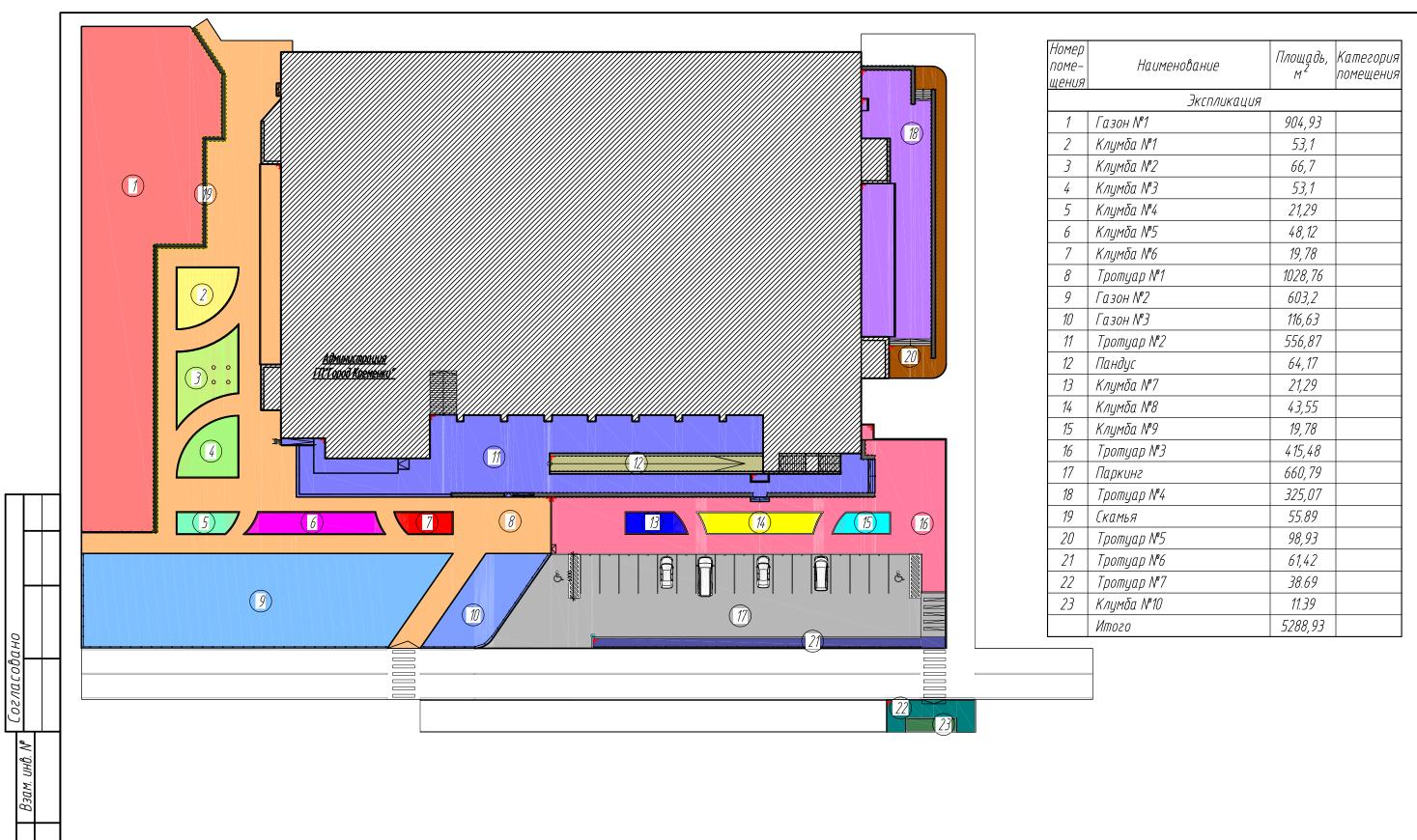


								01.20	019.05-AP
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2			
Архип		Панкин		ôM.		Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации	Стадия П	Лист 4	Λυςποβ
	,			001		Ситуационный план М1:500			



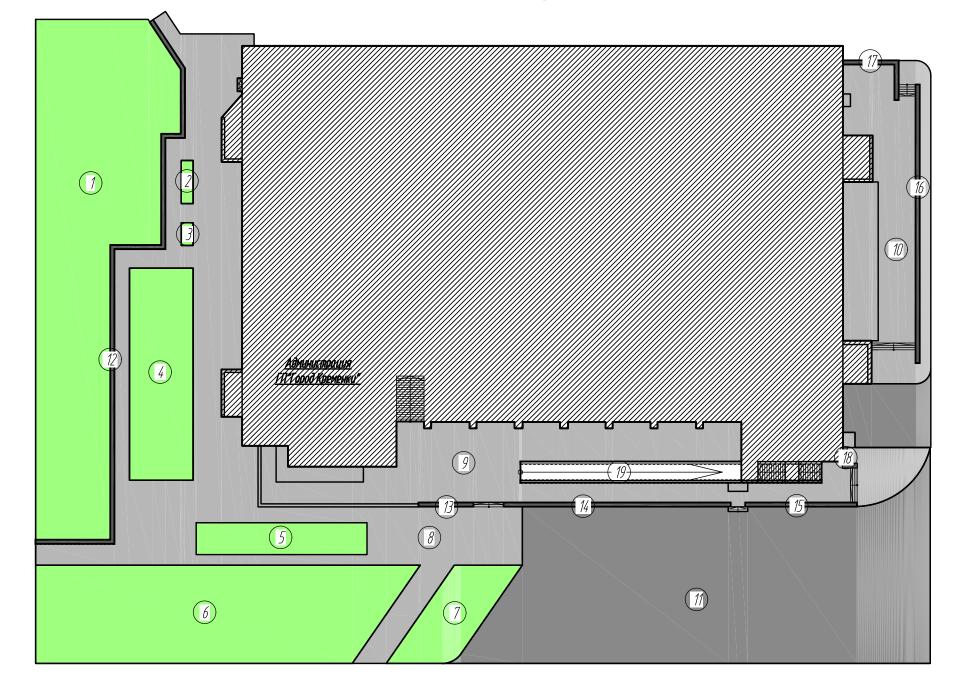
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения						
щеттот	Экспликация								
1	Газон	907,94							
2	Клумба №1	9							
3	Клумба №2	4,74							
4	Клумба №3	236,23							
5	Клумба №4	95,12							
6	Газон	603,2							
7	Газон	116,63							
8	Tpomyap №1	984,93							
9	Тротуар №2	622,44							
10	Tpomyap №3	424,55							
11	Παρκοβκα	1197.95							
12	Плита (на подпорной стенке)	44.82							
13	Плита (на парапете)	3.62							
14	Плита (на парапете)	15.00							
15	Плита (на парапете)	7.37							
16	Плита (на парапете)	18.40							
17	Плита (на парапете)	6.03							
18	Плита (на парапете)	1.99							
19	Пандус	64.29							
	Итого	5299,96							

						01.2019.05-AP			
			18.7			Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2			
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№	Подп.	Дата	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Стадия	Лист	Листов
Архит	Капитальный ремонт территории Вокруг здания Администрации П 5								
						Схема функционального зонирования территории. Существующее положение. M1:500			



							01.2019.05-AP			
Изм	Кол ич	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2				
71511.	non. y r.	7100111	N BOX.	110011.	дата	Капитальный ремонт территории	Стадия	/lucm	Листов	
Архитектор		тор Панкина М. С.		ĠJJ.		вокруг здания Администрации	П	6		
<i>прхинектор</i>		ректор Панкина М. С. ОЗД			Схема функционального зонирования территории. Проектируемое положение. M1:500					



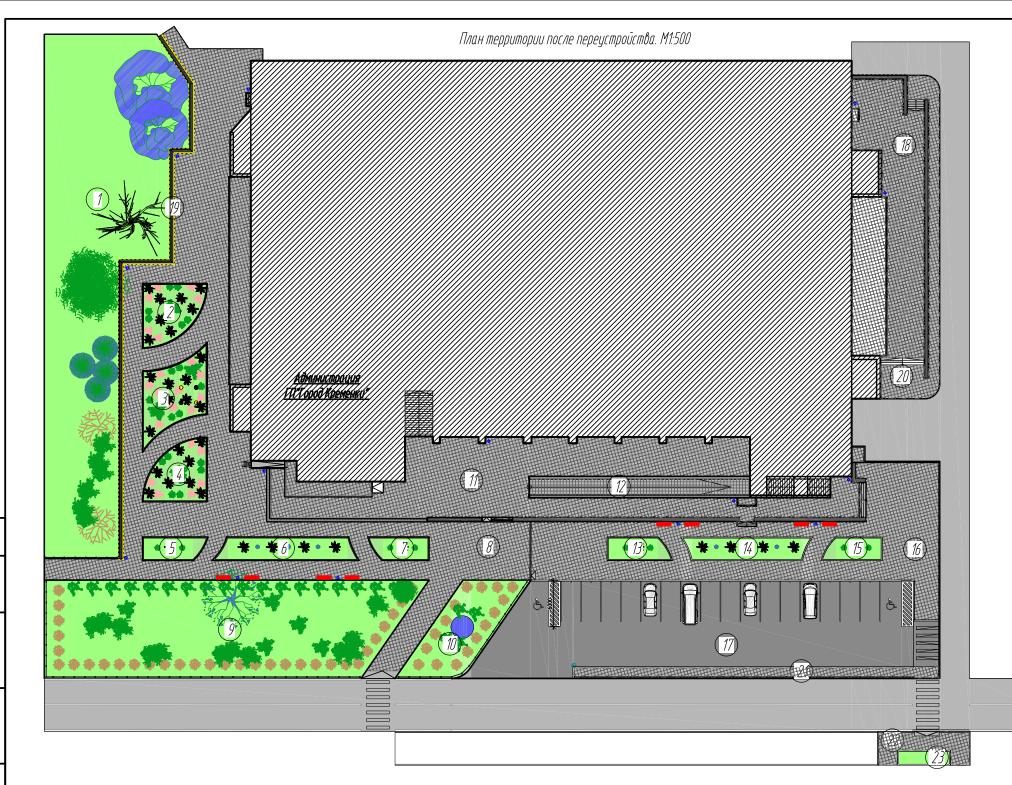


Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения
щенал	Экспликация	l	
1	Газон	907,94	
2	Клумба №1	9	
3	Клумба N°2	4,74	
4	Клумба №3	236,23	
5	Клумба №4	95,12	
6	Газон	603,2	
7	Газон	116,63	
8	Tpomyap №1	984,93	
9	Тротуар №2	622,44	
10	Tpomyap №3	424,55	
11	Παρκοβκα	1197.95	
12	Плита (на подпорной стенке)	44.82	
13	Плита (на парапете)	3.62	
14	Плита (на парапете)	15.00	
15	Плита (на парапете)	7.37	
16	Плита (на парапете)	18.40	
17	Плита (на парапете)	6.03	
18	Плита (на парапете)	1.99	
19	Пандус	64.29	
	Итого	5299,96	

Технико-экономические показатели до благоустройства

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения
	Технико-экономические по	ОКАЗАТЕЛИ	
1	Демонтаж существующего тротцара	2085	
2	Демонтаж существующих клумб	346	
3	Демонтаж плит в зоне парковки	1198	
	Итого	3629	

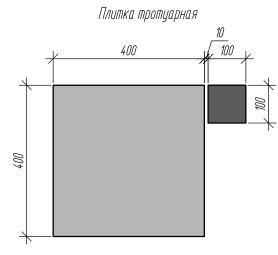
						01.2019.05-AP							
						Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	- По ибресу: Килужския бол., муковской р-н, ГП Торов кременки , ул. ленини 2 !							
						Капитальный ремонт территории	Стадия	Лист	Листов				
Αηχιιπ	Архитектор		Панкина М. С. 🔥 М.,			вокруг здания Администрации	П	7					
7 Ipxun	ickinop	riarinoi	π π. ε.			План территории до переустройства.							
						Технико-экономические показатели благоустройства М1-500							



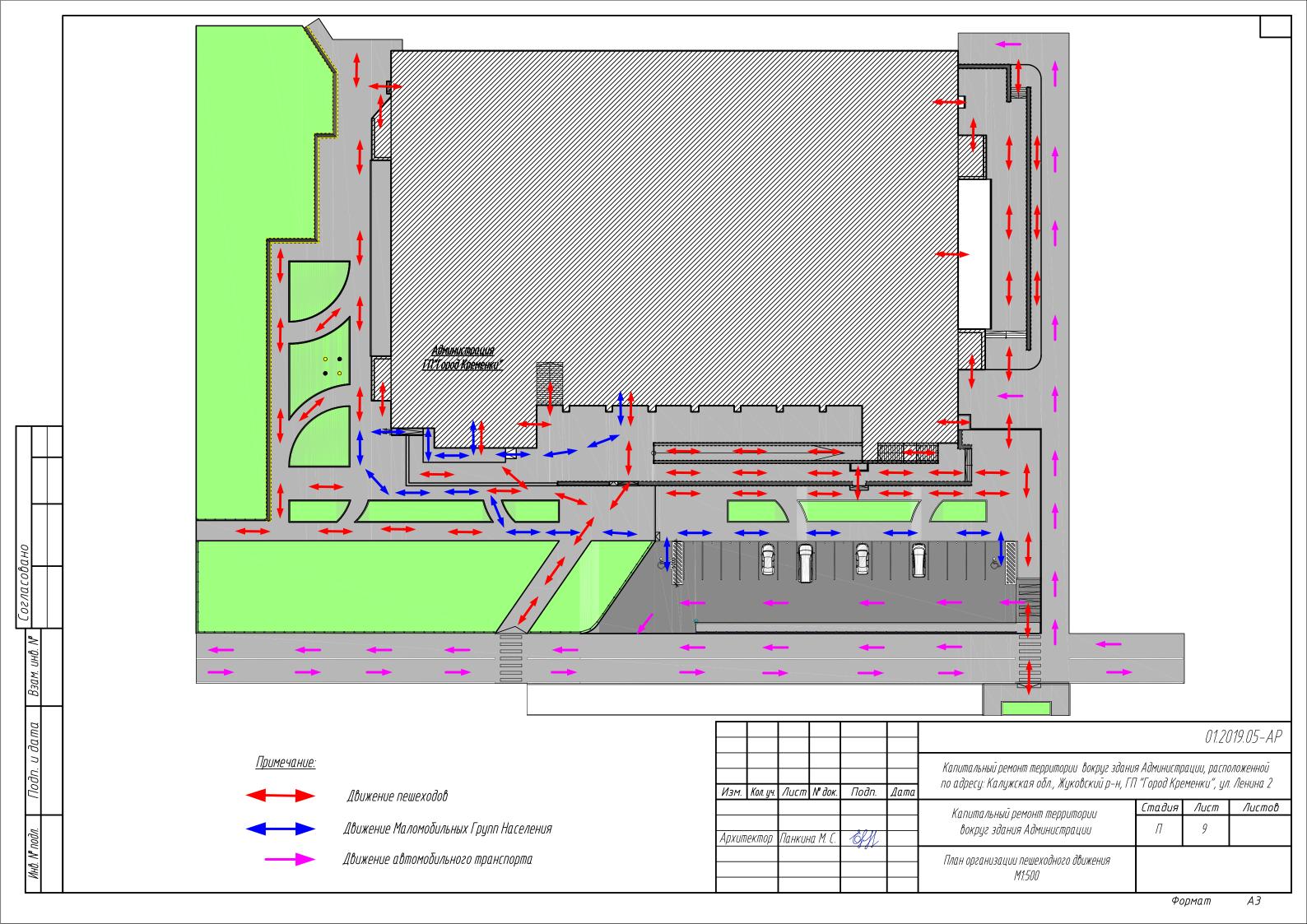
Номер	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
щения	<u> Экспликац</u>	I IUЯ	
1	Газон № 1	904,93	
2	Клумба №1	53,1	
3	Клумба №2	66,7	
4	Клумба №3	53,1	
5	Клумба №4	21,29	
6	Клумба №5	48,12	
7	Клумба №6	19,78	
8	Tpomyap №1	1028,76	
9	Газон №2	603,2	
10	Газон №3	116,63	
11	Тротуар N°2	556,87	
12	Пандус	64,17	
13	Клумба №7	21,29	
14	Клумба №8	43,55	
15	Клумба №9	19,78	
16	Тротуар №3	415,48	
17	Паркинг	660,79	
18	Tpomyap №4	325,07	
19	Скамья	55.89	
20	Тротуар №5	98,93	
21	Тротуар №6	61,42	
22	Tpomyap №7	38.69	
23	Клумба N°10	11.39	
	Итого	5288,93	

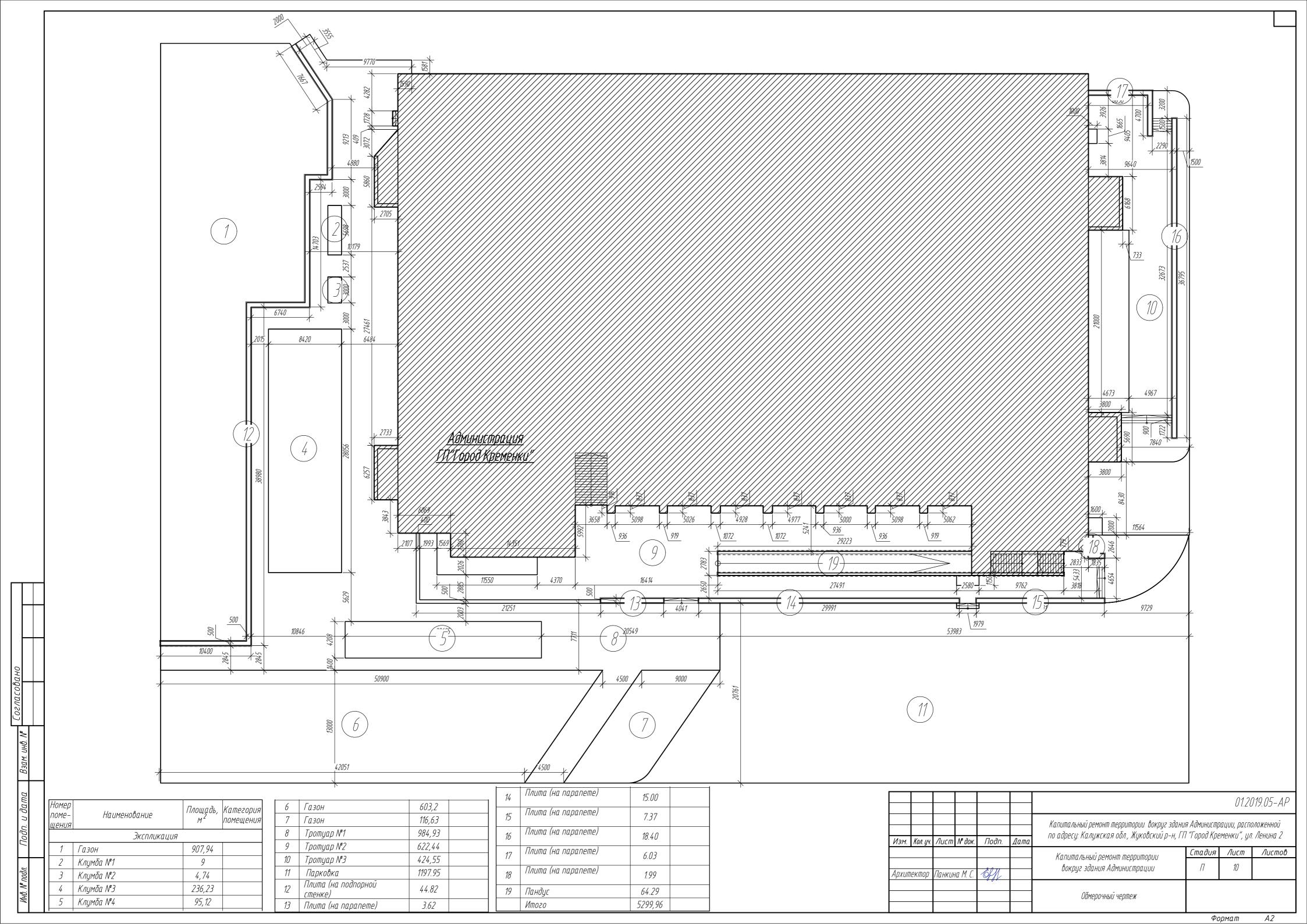
Технико-экономические показатели благоустройства

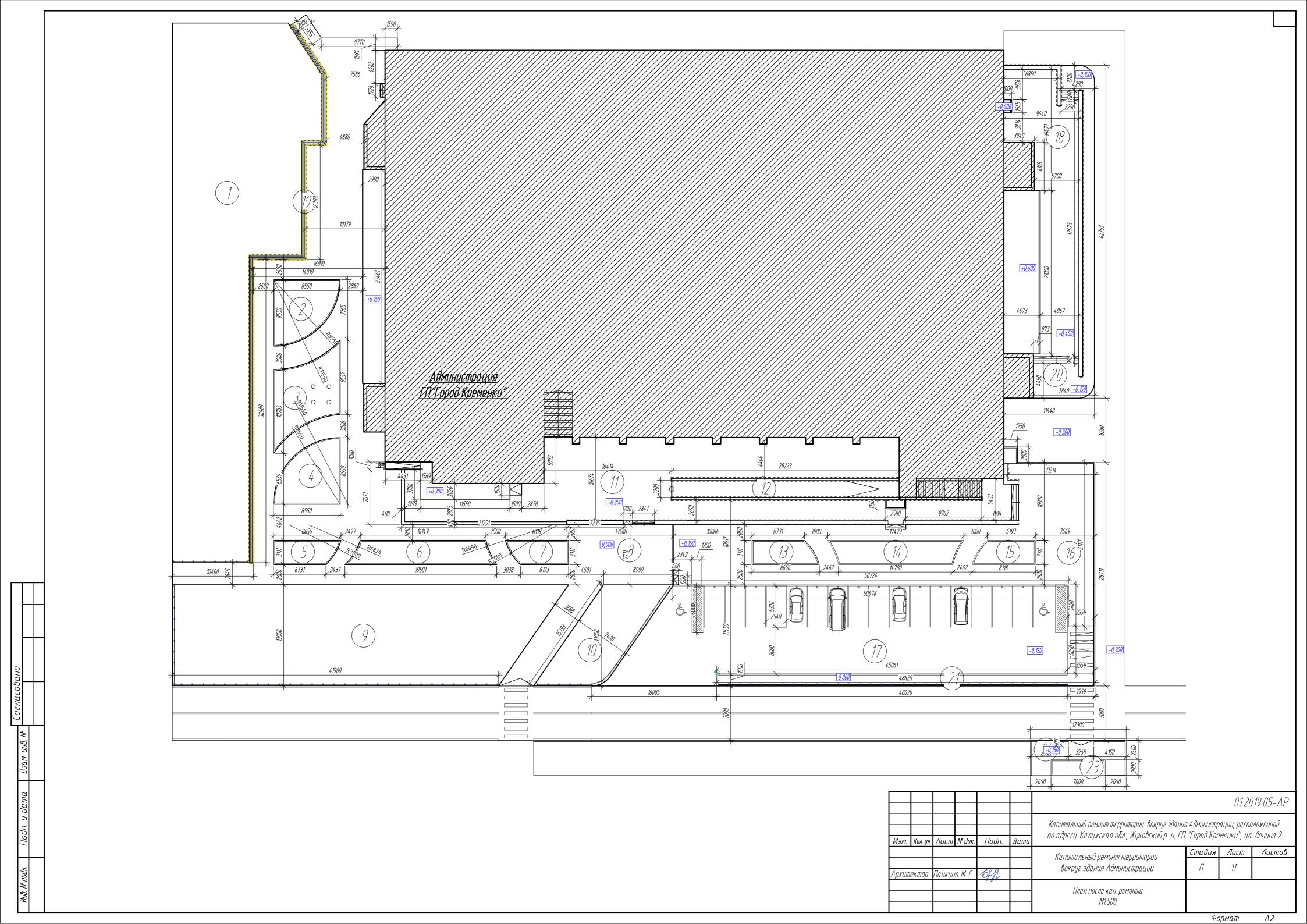
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения
	Технико-экономические п	ока затели	
1	Мощение тротуарной плиткой №8, 11, 12, 16, 18, 20, 21, 22	2589,39	
2	Устройство клумб №2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 23	358,1	
3	Устройство скамьи на существующей подпорной стенке №19	358,1	
4	Бортовой камень	918 м п	
	Итого м ² :	3305,59	



						01.2019.05-AP							
Изм. Ко	′ол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2							
						Капитальный ремонт территории	Стадия	Лист	Листов				
Архитекі	ктор	Панкин	ıа М. С.	Ĝ/J		вокруг здания Администрации	П	8					
						План территории после переустройства. Технико-экономические показатели благоустройства M1:500							



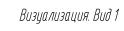






Архитектор Панкина М. С.

Капитальный ремонт территории	Стадия	/IUCM	/IUCMOD
вокруг здания Администрации	П	12	
Фасады			





Визуализация. Вид 2

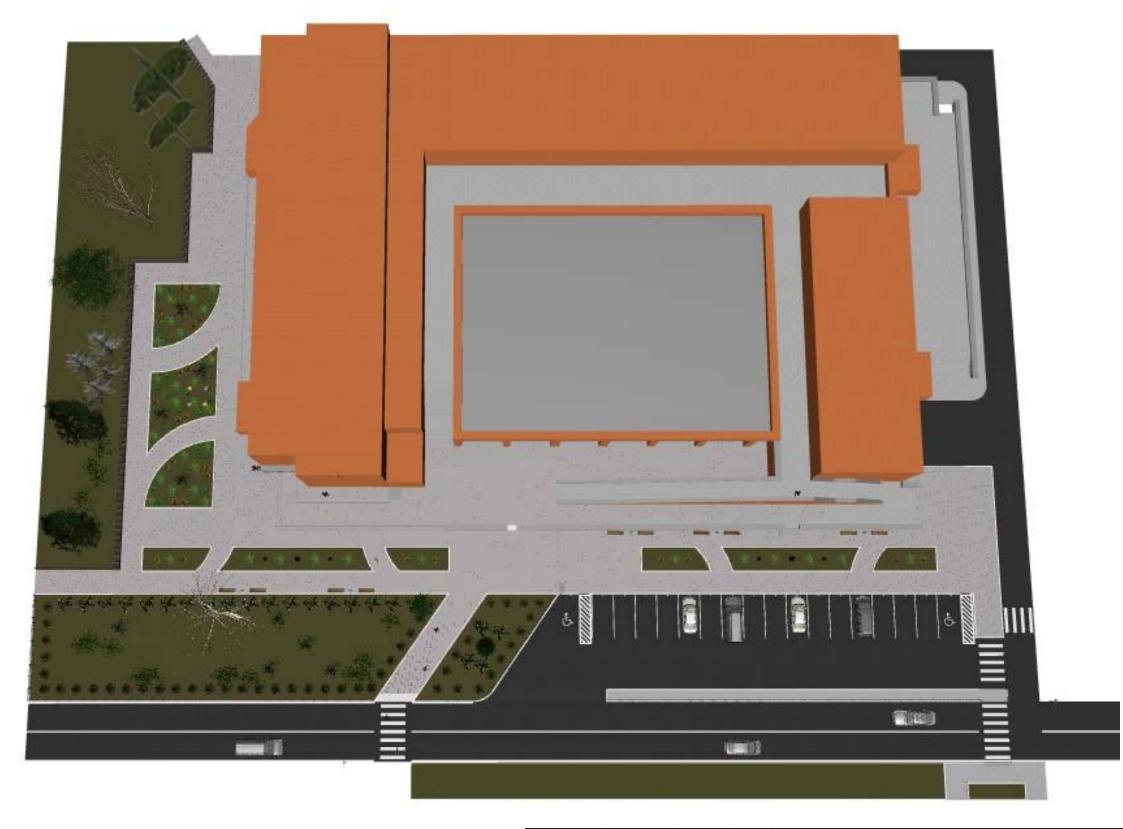


								01.20	019.05-AP
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт территории вокруг здани по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГГ			
Архип	пектор			ĜM.		Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации	Стадия	Лист 13	Листов
						Визуализация. Вид 1 и вид 2			





								01.20	019.05-AP
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт территории вокруг здани по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГГ			
Архил	пектор	Панкин	на М. С.	ÔM		Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации	Стадия П	Лист 14	Λυстов
						Визуализация. Вид 3.			



								01.20	019.05-AP		
Изм.	Kon II4	Лист	Nº ∂ok	Подп.	Дата	по адпеси: Калижская обл. Жиковский n-н [/	Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенн по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина				
71511.	non. g .	7100111	W box.	770071.	дата		Стадия	/lucm	Листов		
Архип	пектор	Панкин	и М. С.	Ĝ/J		Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации	П	15			
						Визуализация. Вид сверху					

После



До



Визуализация. Вид 2

После



До



								01.20	019.05-AP		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2					
Архип			на М. С.	ĜM.		Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации	Стадия	Лист 16	Λυςποδ		
	,			0 0 7		Фотомонтаж в существующую местность. Вид 1 и вид 2. До и после.					

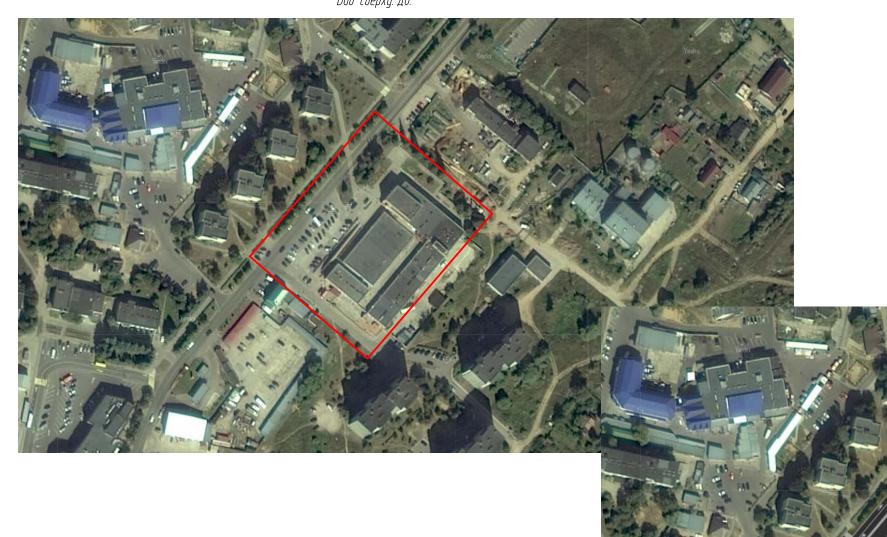


После



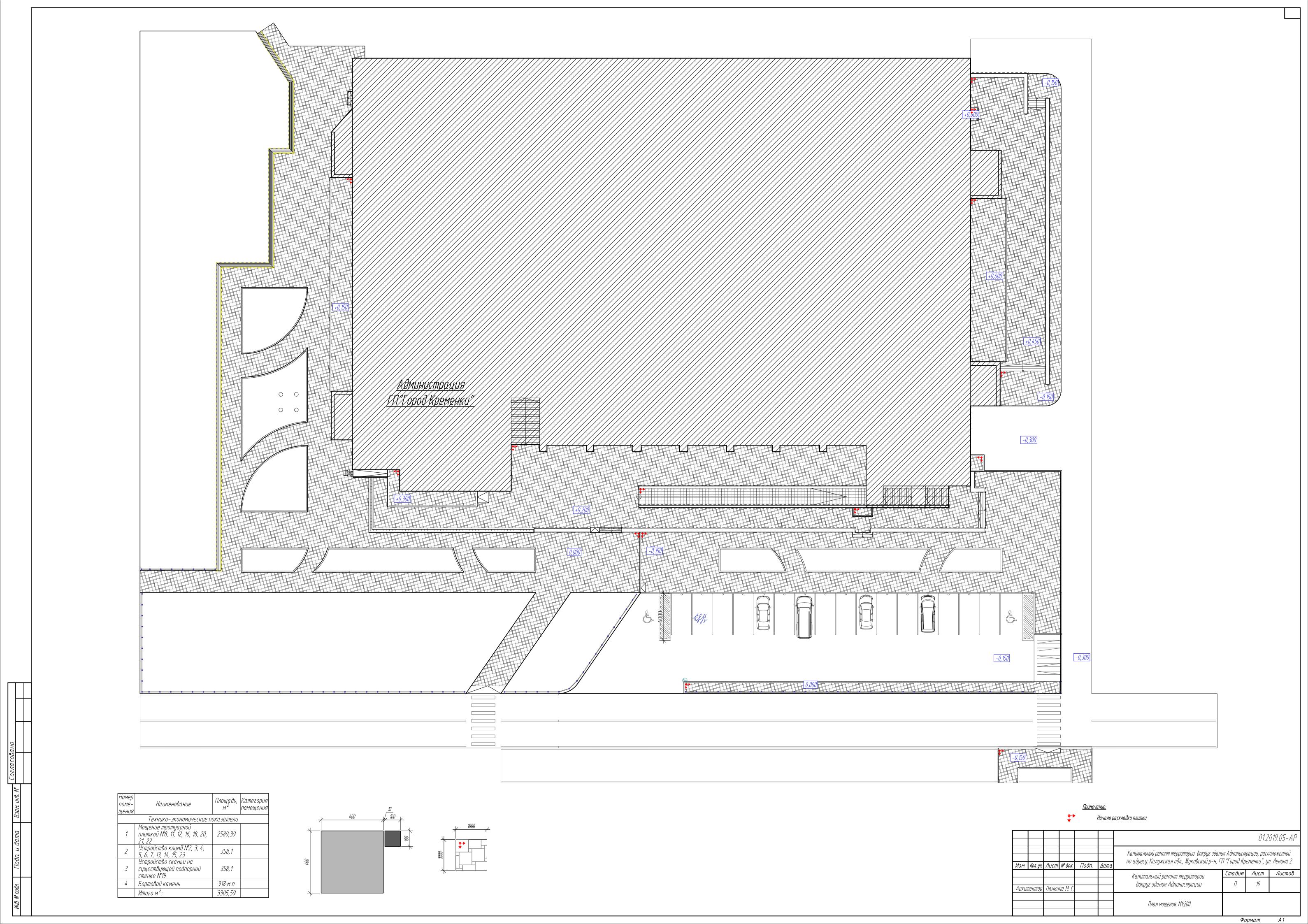
								01.20	019.05-AP		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2					
		Панкин		åШ		Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации	Стадия П	Лист 17	Листов		
АРХИН	пектор	I IU HK UF	1U 17. C.	- Gyl		Фотомонтаж в существующую местность. Вид 3. До и после.					

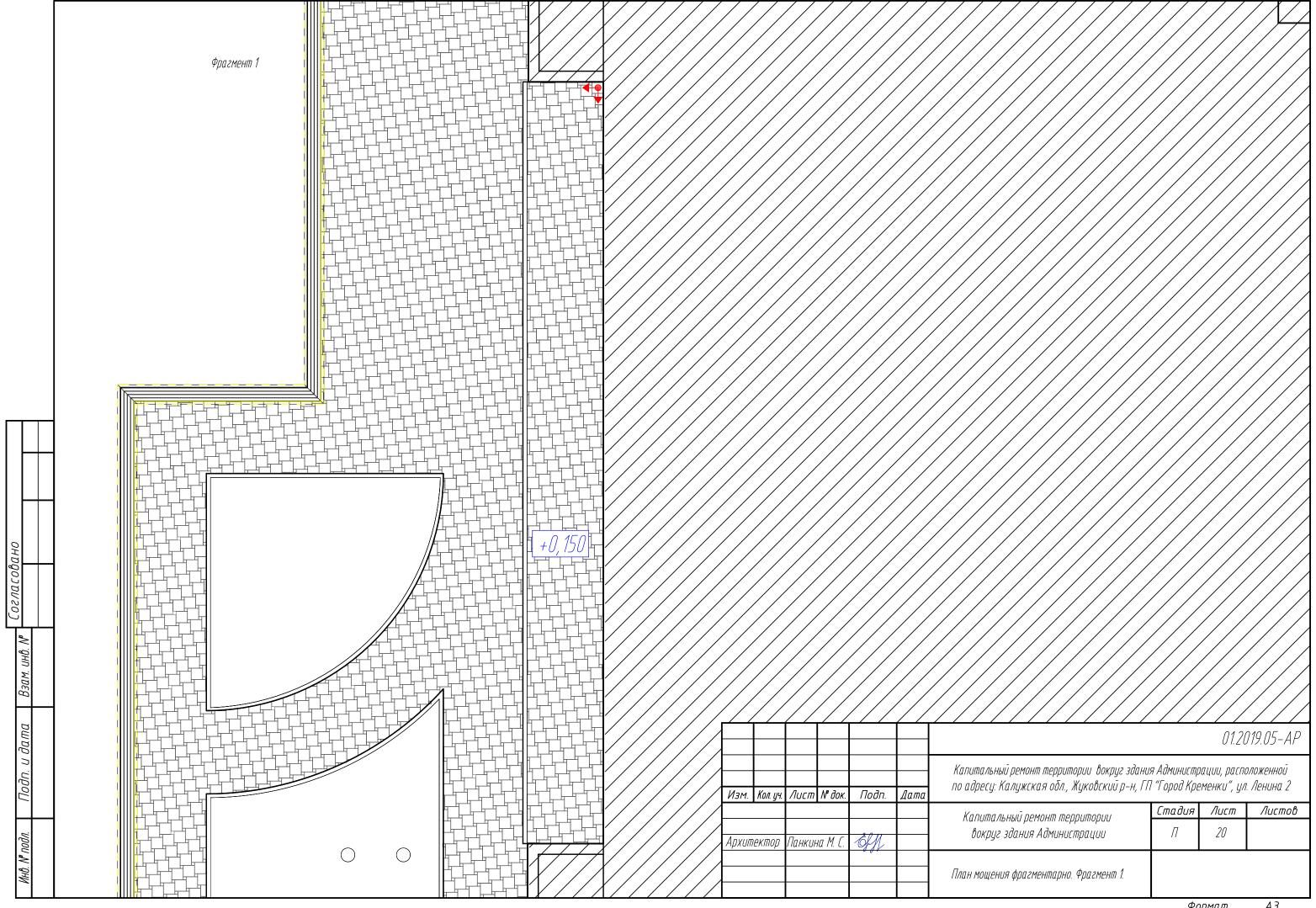
Фотомонтаж в существующую местность. Вид сверху. До.

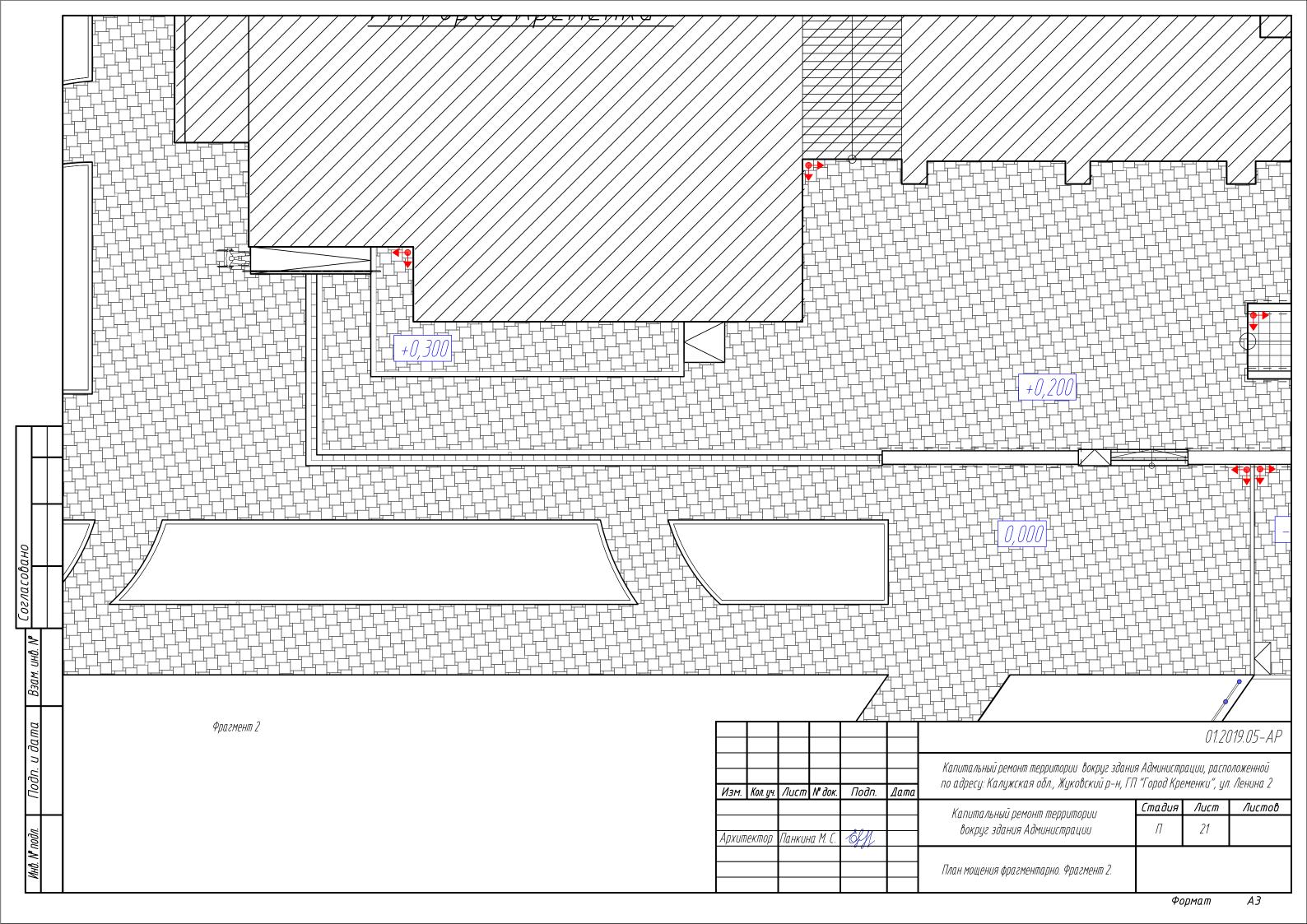


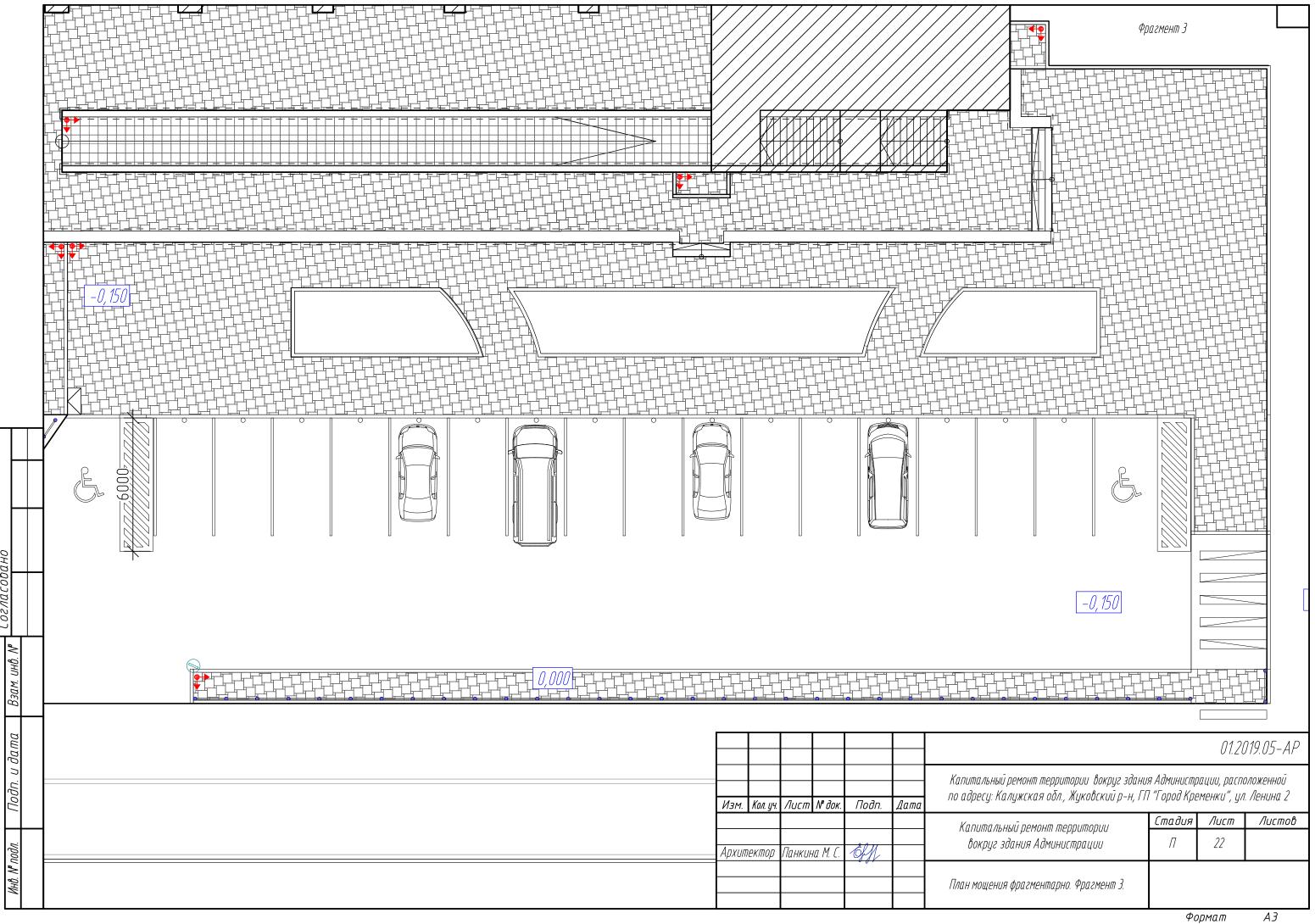
Фотомонтаж в существующую местность. Вид сверху. После.

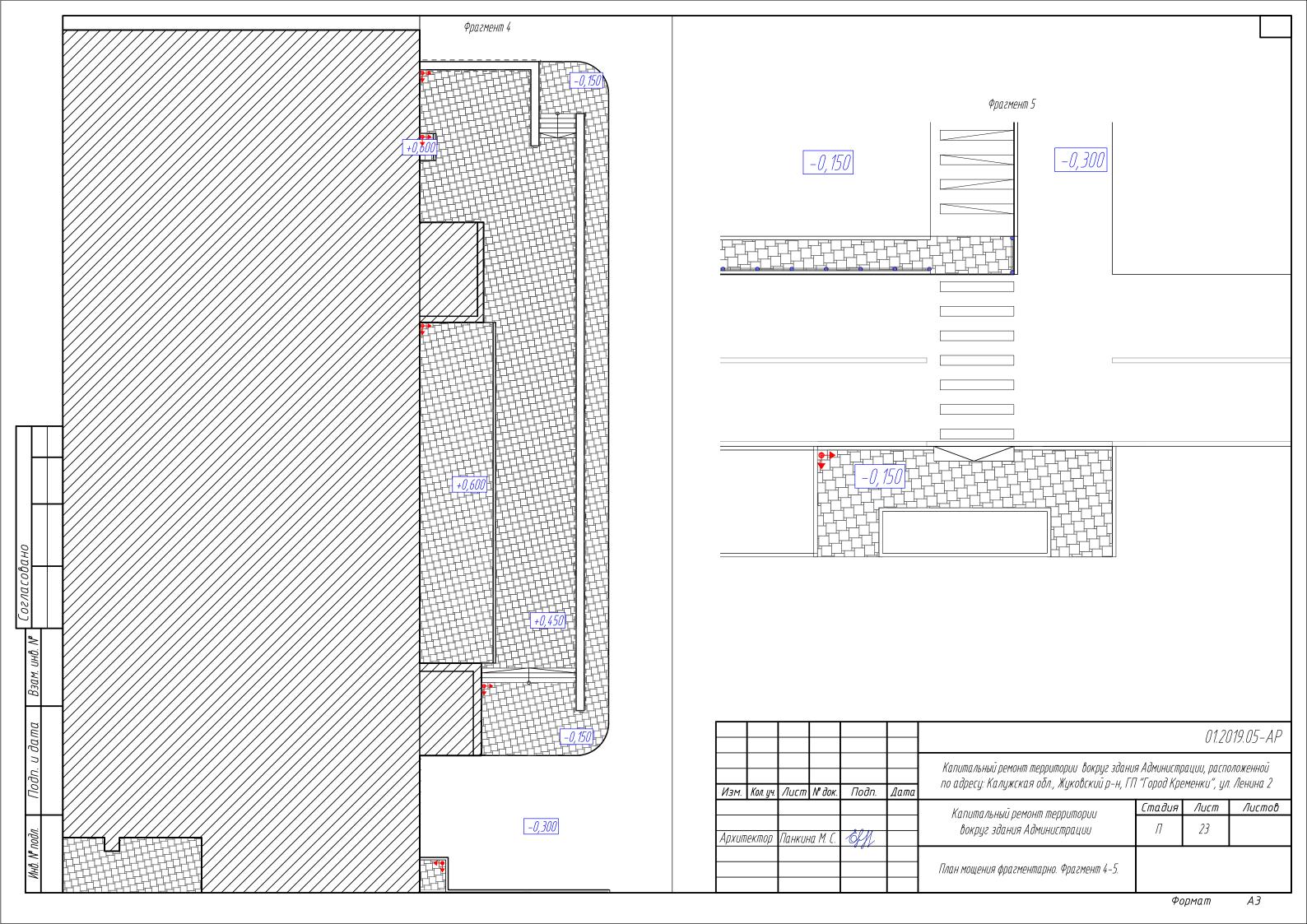
	ı		ı		ı ı							
						- 01.2019.05-AP						
						Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	по иоресу. Килужския оол., мукооский р-н, гт тороо кременки , ул. ленини 2						
						Капитальный ремонт территории	Стадия	Лист	Листов			
Архит	ектор	Панкин	на М. С.	Ôf f		вокруг здания Администрации	П	18				
						Фотомонтаж в существующую местность. Вид сверху. До и после.						

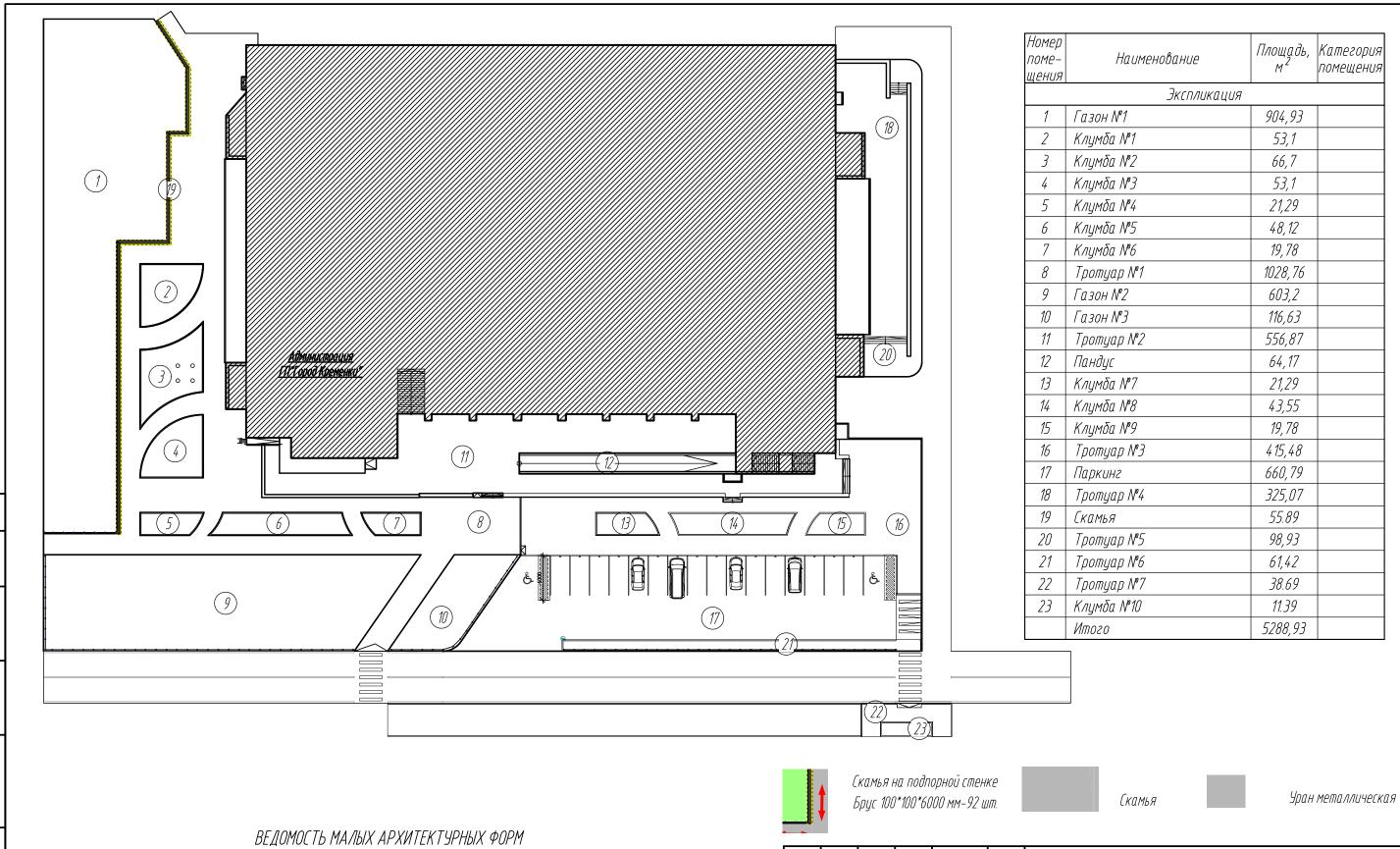








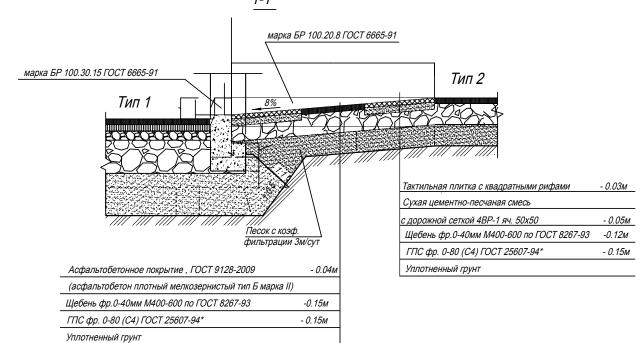


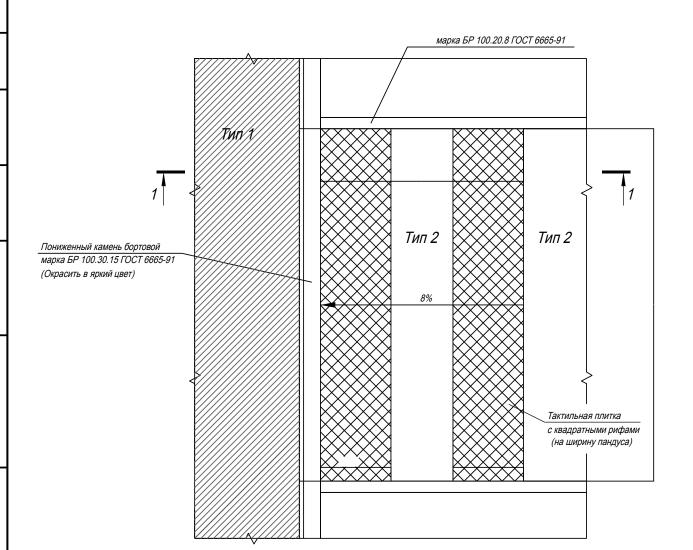


Поз.	Обозна чение	Наименование	Кол.
1	Интернет-магазин "SafeGroup" http://www.safegroup.su/products/153449361-urna_ulichnaya_yasp_50	Урна уличная ЯСП-50. 50.0 (л). Высота-1250 ширина-423 глубина-380 мм	14
2	https://ковка40.pф/products/skameyka-provans	Скамейка "Прованс" 1,5м, 1580х770х850 мм	8

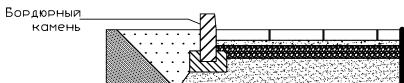
						01.2019.05-AP					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2					
	, ,					Капитальный ремонт территории	Стадия	/lucm	Листов		
Архит	ектор	Панкин	на М. С.	Ĝ/J		вокруг здания Администрации	//	24			
						План малых архитектурных форм М1:500					

Пандус тип 1.а Устройство тротуара в местах пересечения с проезжими частями дорог



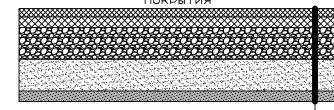


Конструкция плиточного покрытия с возможностью проезда



Плитка бетонная 400*400/Вставка бетонная 100*100	h = 10 cm
Сухая цементопесчаная смесь	h = 5 см
Щевень марки "400" ГОСТ 8267-93	h = 12 cm
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93	h = 30 cm
Уплотненный грэнт	

Конструкция асфальтобетонного покрытия



<u>Асфальтоветон плотный тип А ГОСТ 9128-97</u>	h = 4 cm
<u>Асфальтобетон крупнозернистый пористый ГОСТ 9128-97</u>	h = 5 см
<u>Щебень Фракции 5-40 мм ГОСТ 8267-93</u>	h = 15 см
Песок среднезернистый ГОСТ 8736-93	h = 15 см
<u> Уплотненный грэнт</u>	

						01.2019.05-AP					
						Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	по иорегу: килужския оол., мукооскоо р-н, гт тороо кременко , ул. ленана 2					
						Капитальный ремонт территории	Стадия	Лист	Листов		
Архип	пектор Панкина М. С. Ов		Ĝ/J		вокруг здания Администрации	П	25				
						<i>Узлы</i>					



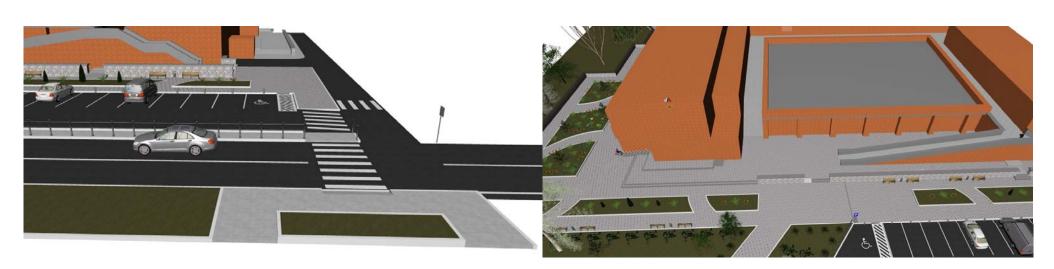


									01.20	019.05-AP
	Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт территории вокруг здани по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГГ			
							Капитальный ремонт территории	Стадия	Лист	Листов
/	4 <i>рхит</i>	пектор	Панкин	на М. С.			вокруг здания Администрации	П	26	
							Фотофиксация существующего положения			





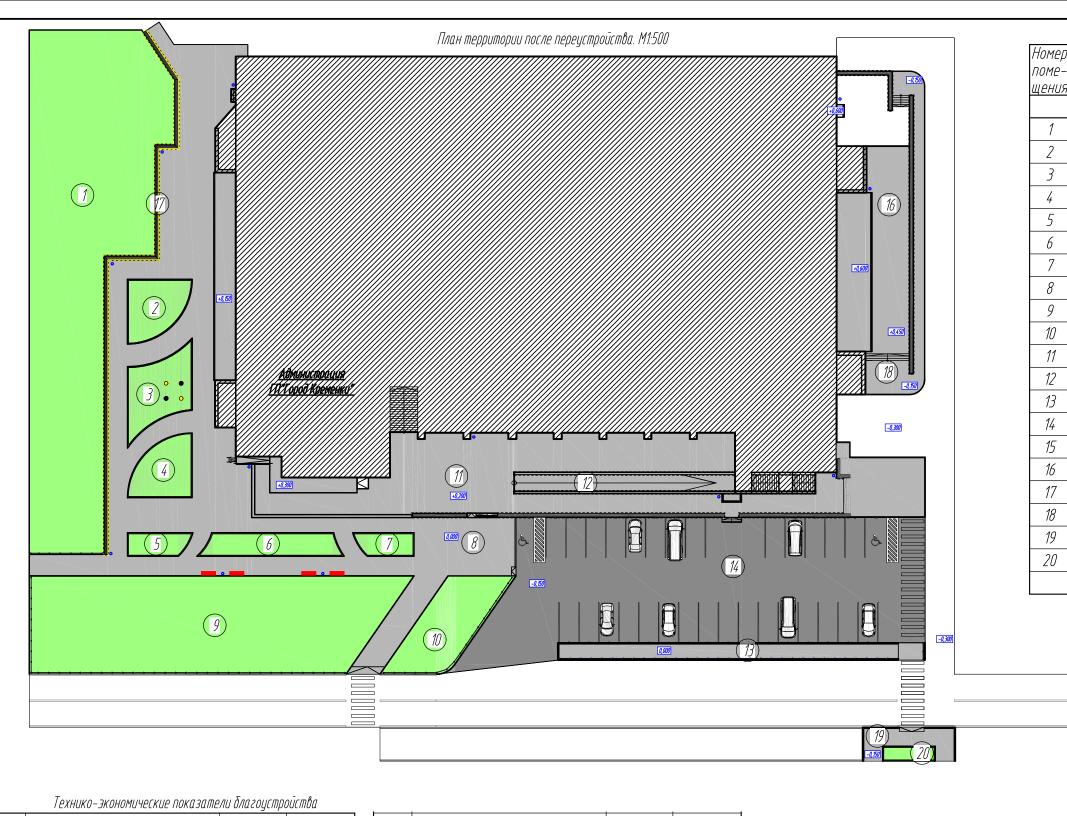




									01.2019	2.05-AP		
И.	3M.	Кол. уч.	Nucm	№ док.	Подп.	Дата	«апитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной о адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2					
							Капитальный ремонт территории	Стадия	Лист	Листов		
וטאק	ахитектор Па		нкина М. С.			вокруг здания Администрации	/7	27				
							Проектные предложения					

2 Bapuahm 51112040mpoucmba

						01.2019.05-AP					
14	W	7	A# 7	7.3-	7	Капитальный ремонт территории вокруг здани по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГГ					
ИЗМ.	Кол. уч.	/IUCM	<i>№ 00K.</i>	Подп.	Дата						
						Капитальный ремонт территории	Стадия	Лист	Листов		
Архит	Архитектор		пектор Панкина М. С. ОД		Ĝ/J		вокруг здания Администрации	П	1		
						2 Вариант Благоустройства					

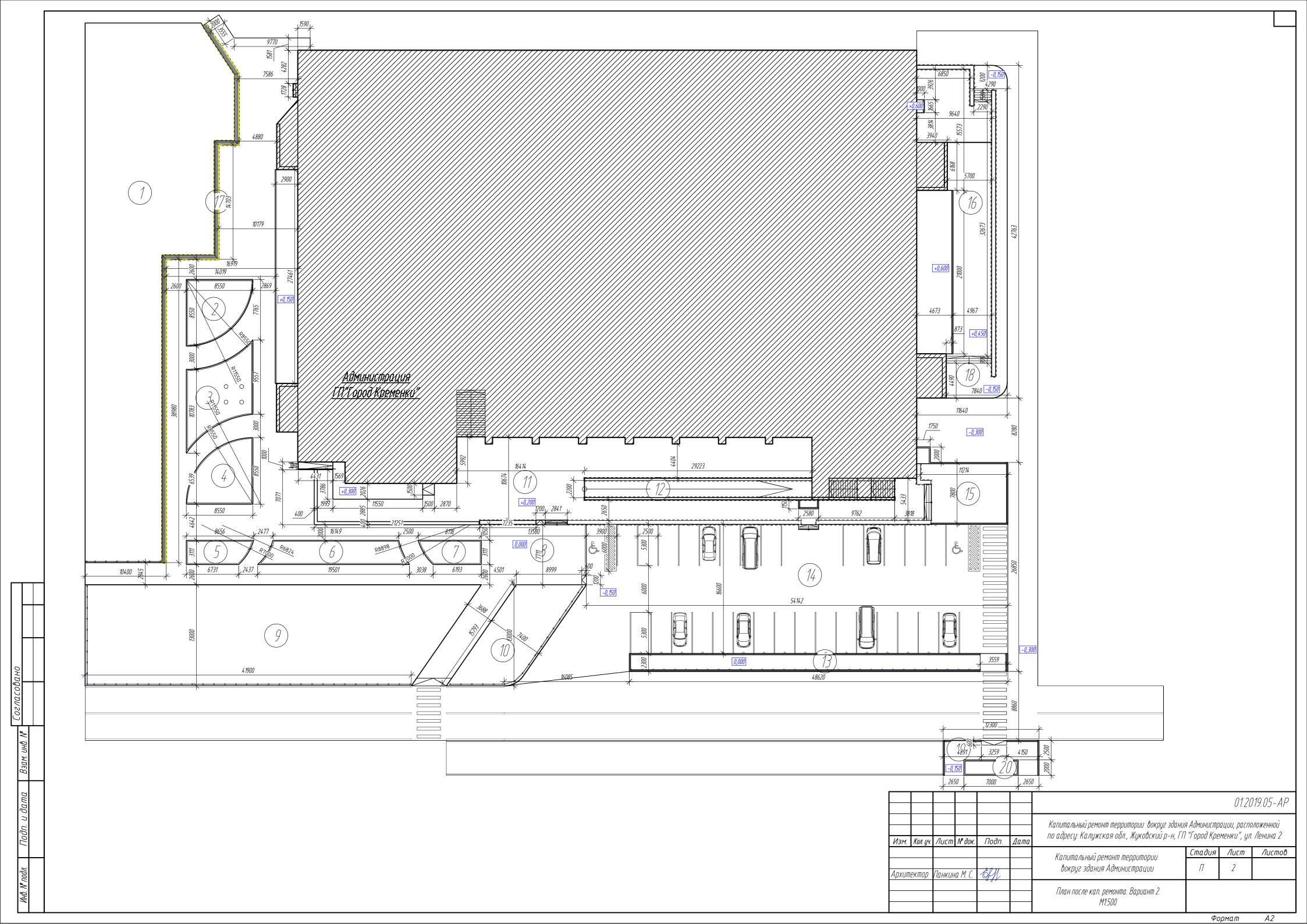


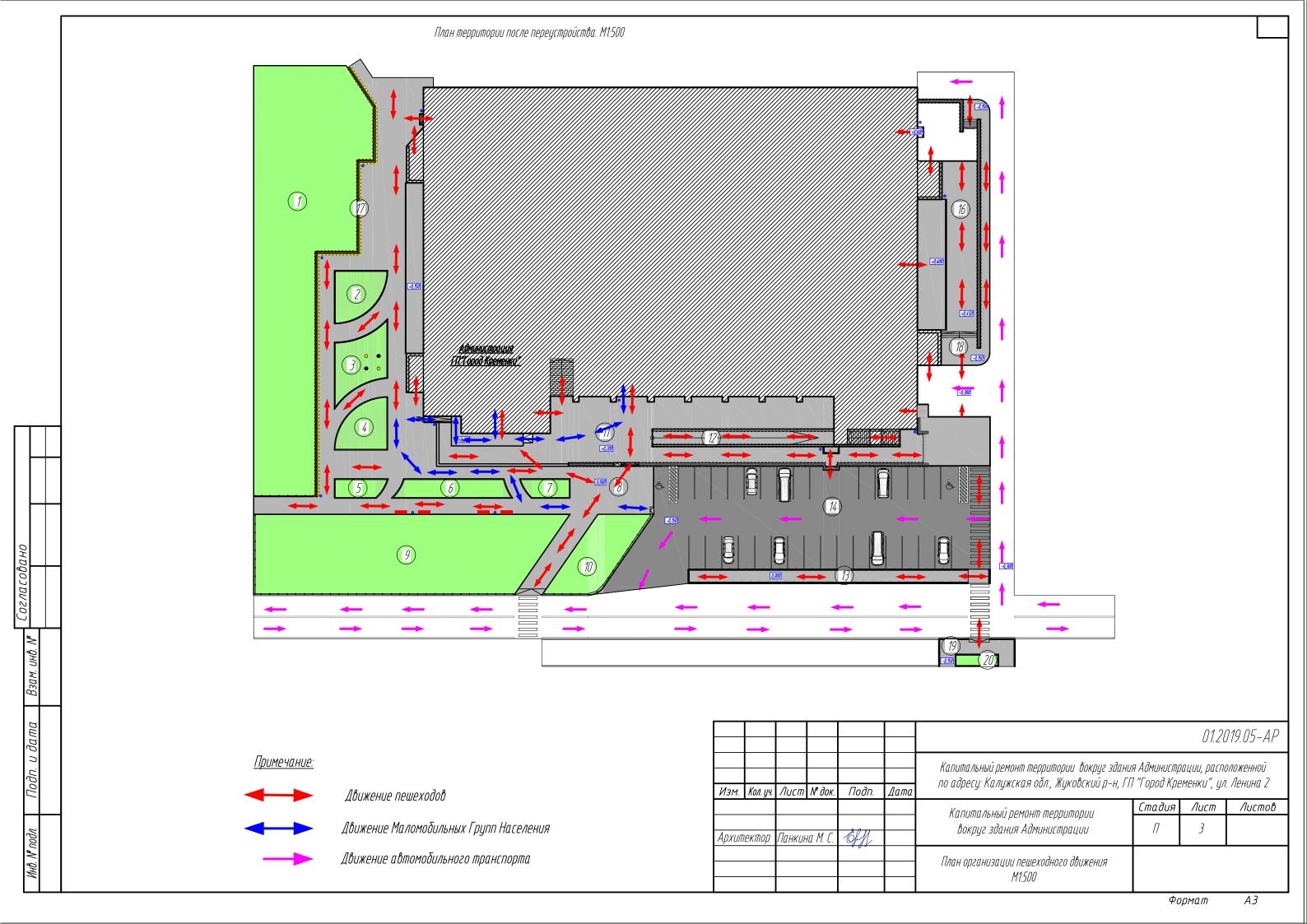
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
4277077	Экспликация	<u> </u>	<u>I</u>
1	Газон №1	904,93	
2	Клумба №1	53,1	
3	Клумба №2	66,7	
4	Клумба №3	53,1	
5	Клумба №4	21,29	
6	Клумба №5	48,12	
7	Клумба №6	19,78	
8	Tpomyap №1	1028,76	
9	Газон №2	603,2	
10	Газон №3	116,63	
11	Tpomyap №2	556,87	
12	Пандус	64,17	
13	Tpomyap №3	111.85	
14	Паркинг	965.47	
15	Tpomyap №4	80.26	
16	Tpomyap №6	244,61	
17	Скамья	55,89	
18	Tpomyap N°5	98,93	
19	Tpomyap №7	38,69	
20	Клумба №8	11,39	
	Итого	5143,74	

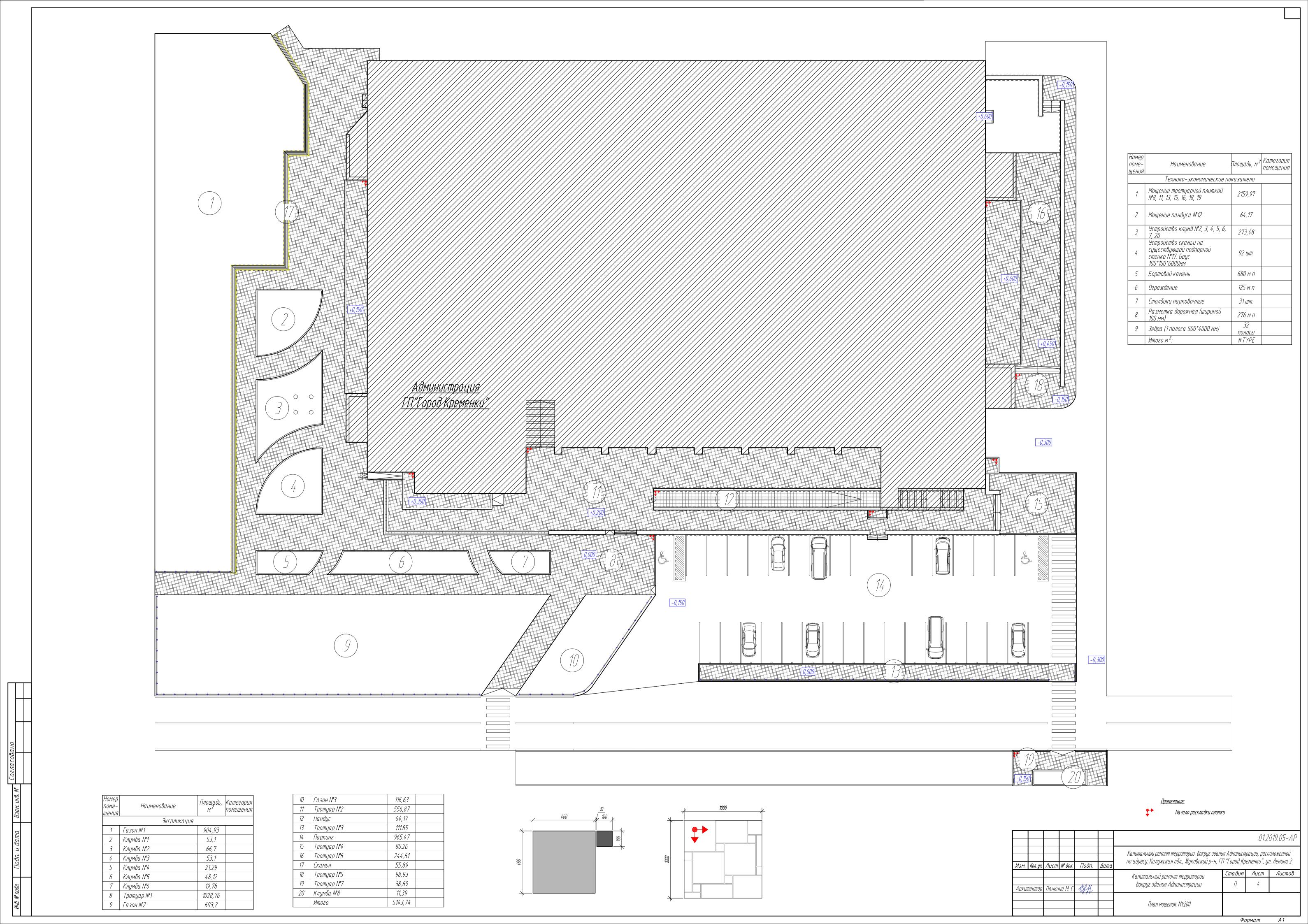
	Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения						
	Технико-экономические показатели									
	1	Мощение тротуарной плиткой N°8, 11, 13, 15, 16, 18, 19	2159,97							
	2	Мощение пандуса N°12	64,17							
_	3	Устроūство клумδ №2, 3, 4, 5, 6, 7, 20	273,48							
	4	Устройство скамьи на существующей подпорной стенке №17. Брус 100*100*6000мм	92 шт.							

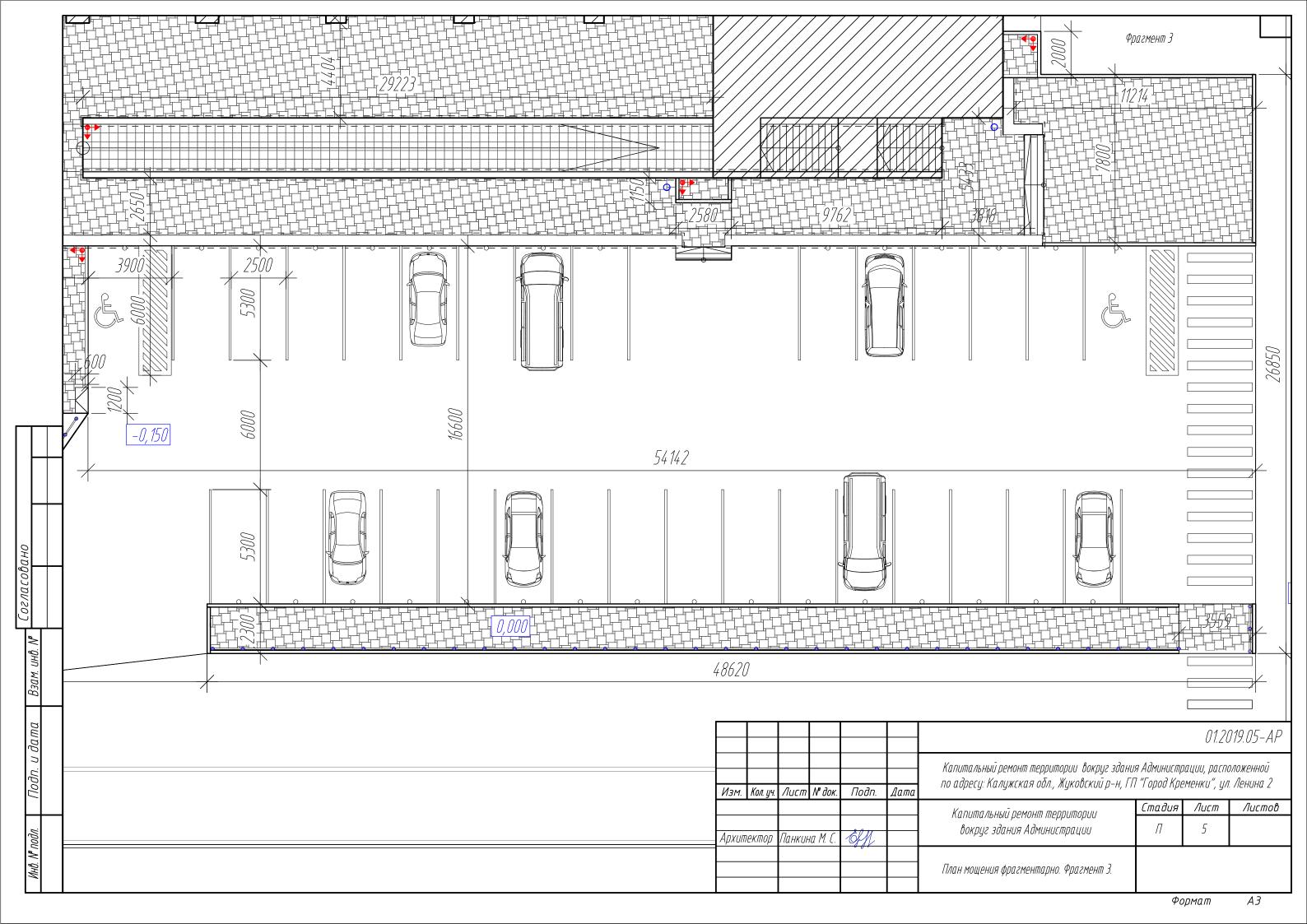
5	Бортовой камень	680 м п	
6	Ограждение	125 м п	
7	Столбики парковочные	31 шт.	
8	Разметка дорожная (шириной 100 мм)	276 м п	
9	Зебра (1 полоса 500*4000 мм)	32 полосы	
	Итого м ² :	#TYPE	

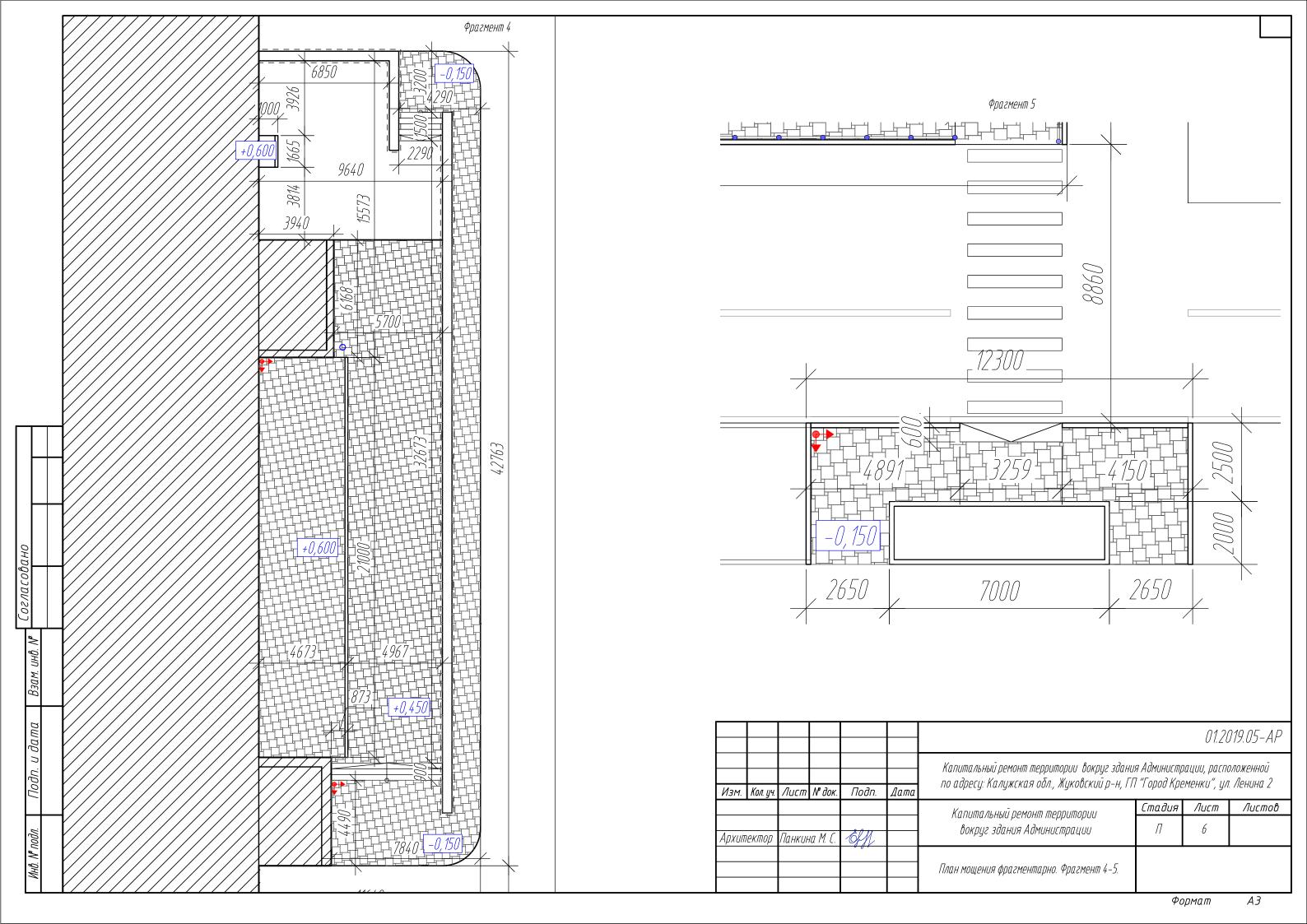
						01.2019.05-AP					
						Капитальный ремонт территории вокруг здания Администрации, расположенной по адресу: Калужская обл., Жуковский р-н, ГП "Город Кременки", ул. Ленина 2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	по ибресу. Килужския обл., муковский р-н, гтг горов кременки , ул. ленини г		. MEHUHU Z			
						Капитальный ремонт территории	Стадия	Лист	Листов		
Архит	ітектор Панкина М. С. <i>В</i> М			вокруг здания Администрации	П	1					
				- 0 <i>() (</i>		План территории после переустройства. Технико-экономические показатели благоустройства M1:500					

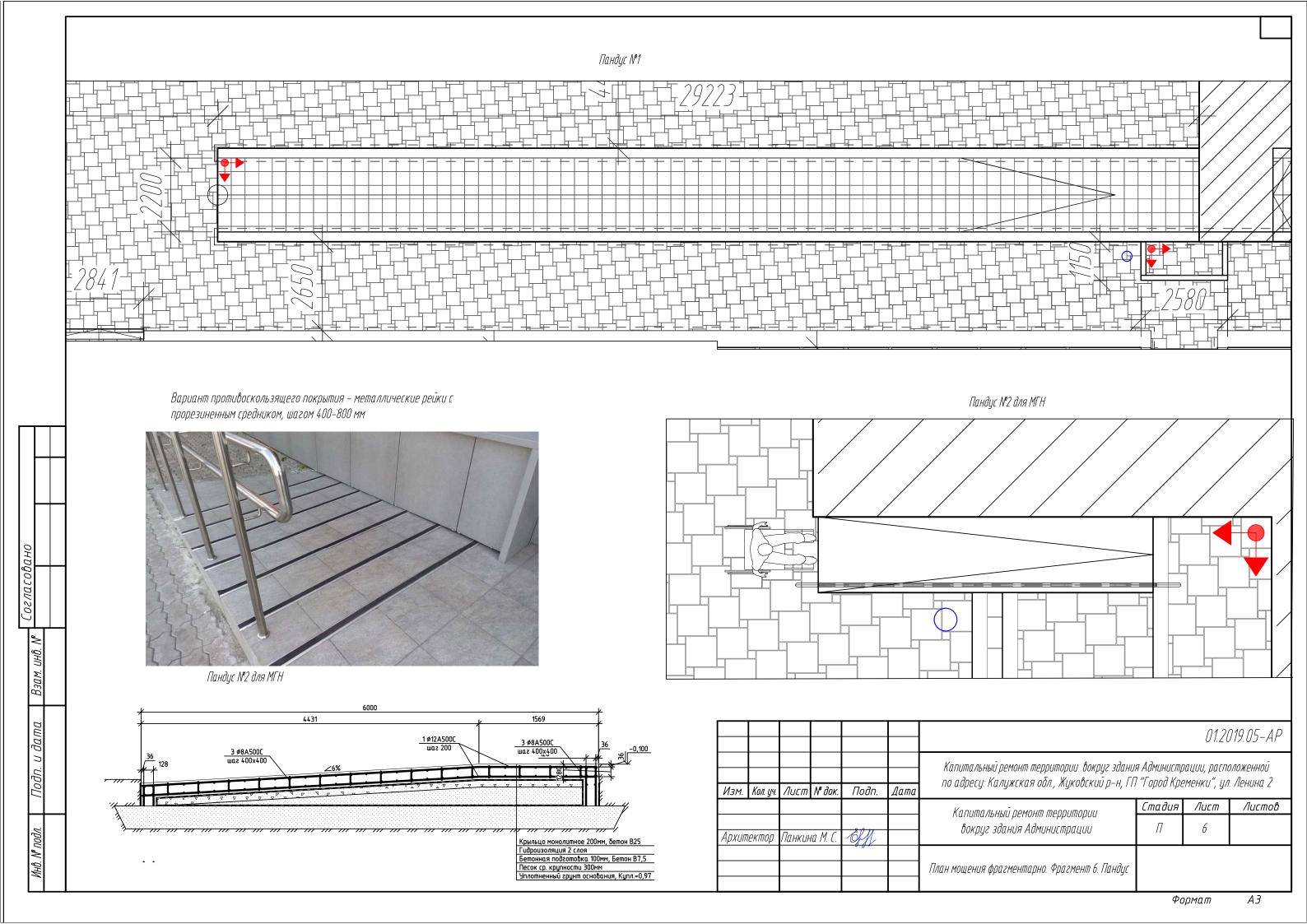














Архитектор Панкина М. С.

Визуализация