

Российская Федерация
Ассоциация саморегулируемая организация
«Верхне-Волжское проектно-строительное объединение»
СРО – П – 079-14122009
№ 000000000000000000000096 от 10 апреля 2023 г.

Заказчик: Администрация г. Углич Ярославской области.

Проектная документация.

**Проект элементов благоустройства исторического
центра города в рамках реализации концепции
туристского кода исторического центра г. Углича
«Крепость, которой нет».**

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

Шифр 07/2023-ПЗУ

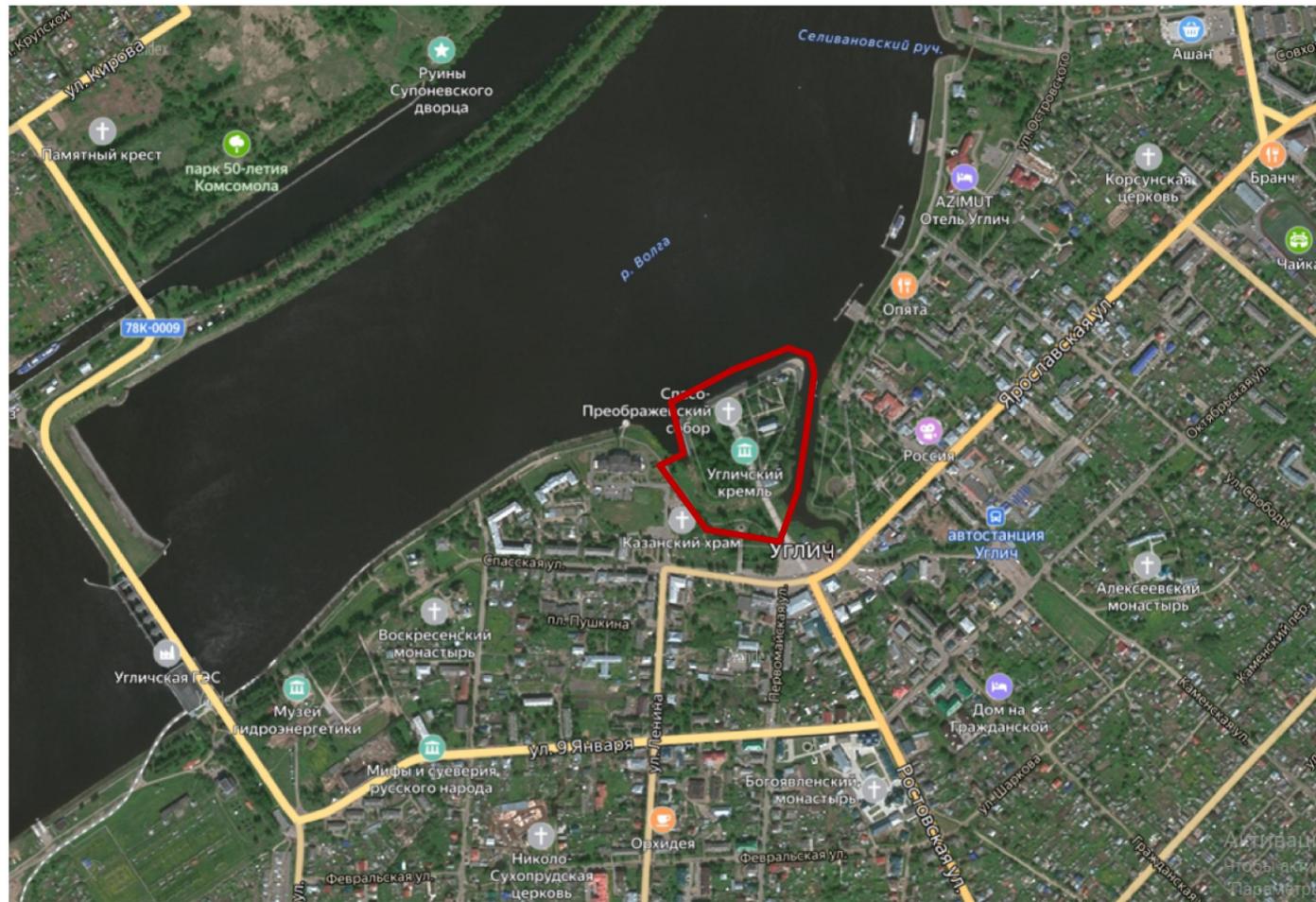
Президент НКО Фонд «ИПУРГ»



Лукашев А.В.

Ярославль 2023 г.

Ситуационный план.



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.10	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
ТСН ПЗП-99 МО	Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СНиП 35-01-2001	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	
Федеральный закон РФ №123-ФЗ от 22.06.2008г.	"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"	
ГОСТ 6665-91	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
ГОСТ 21.204-93	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
ГОСТ 9128-97*	Смеси асфальтобетонные, аэродромные и асфальтобетон.	
ГОСТ 8267-93*	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ.	
ГОСТ 8736-93*	Песок для строительных работ.	
ГОСТ 26633-91	Бетон для строительных работ.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

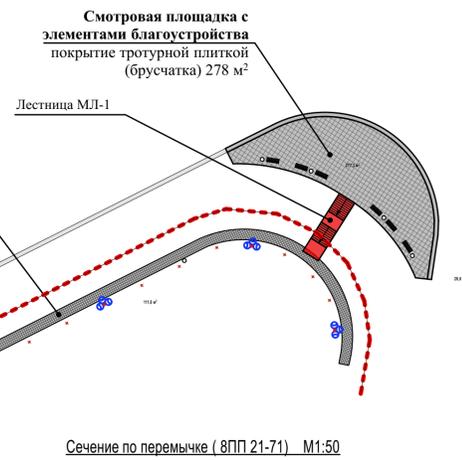
Главный инженер проекта

Головкин С.В.

Ведомость чертежей основного комплекта ПЗУ

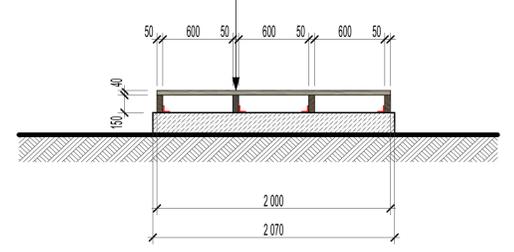
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План благоустройства М 1:500	
3	Разбивочный план М 1:500	
4	Смотровая площадка	
5	Конструкция покрытий	
6	План раскладки дорожных плит основания под крепостную стену.	
7	План свайного поля лестницы МЛ-2	
8	План свайного поля лестницы МЛ-1	
9	Пешеходная дорожка в парковой зоне Кремля от Каменного моста до крепостной стены.	
10	Пешеходная дорожка в парковой зоне Кремля от Каменного моста до крепостной стены. Спецификация	
11	Пешеходный ход в северной части валов Кремля вдоль р. Волги.	
12	Пешеходный ход в северной части валов Кремля вдоль р. Волги. Спецификация	
13	Пешеходная дорожка вдоль крепостной стены.	
14	Пешеходная дорожка вдоль крепостной стены. Спецификация	
15	Пешеходная дорожка от Каменного моста до крепостной стены.	
16	Пешеходная дорожка от Каменного моста до крепостной стены. Спецификация	

						07/2023-ПЗУ		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Схема планировочной организации земельного участка	П	1
						Общие данные.	НКО Фонд «ИПУРГ»	



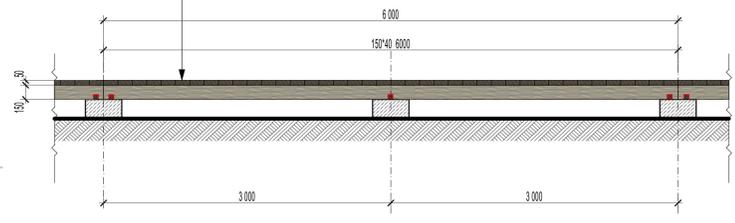
Сечение по перемычке (8 ПП 21-71) М1:50

Доска пола (лиственница) шириной - 150 мм., толщ. - 40 мм
Лага (лиственница) шириной - 50 мм., высотой - 150 мм.
Железобетонная перемычка (плитка) (8 ПП 21-71) шириной - 380 мм., толщ. - 190 мм.
Существующее основание



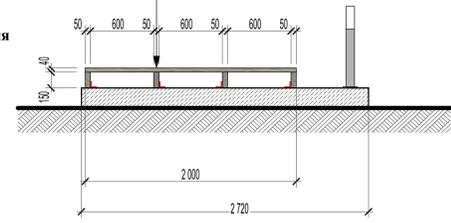
Фрагмент продольного сечения дорожки М1:50

Доска пола (лиственница) шириной - 150 мм., толщ. - 40 мм
Лага (лиственница) шириной - 50 мм., высотой - 150 мм.
Существующее основание

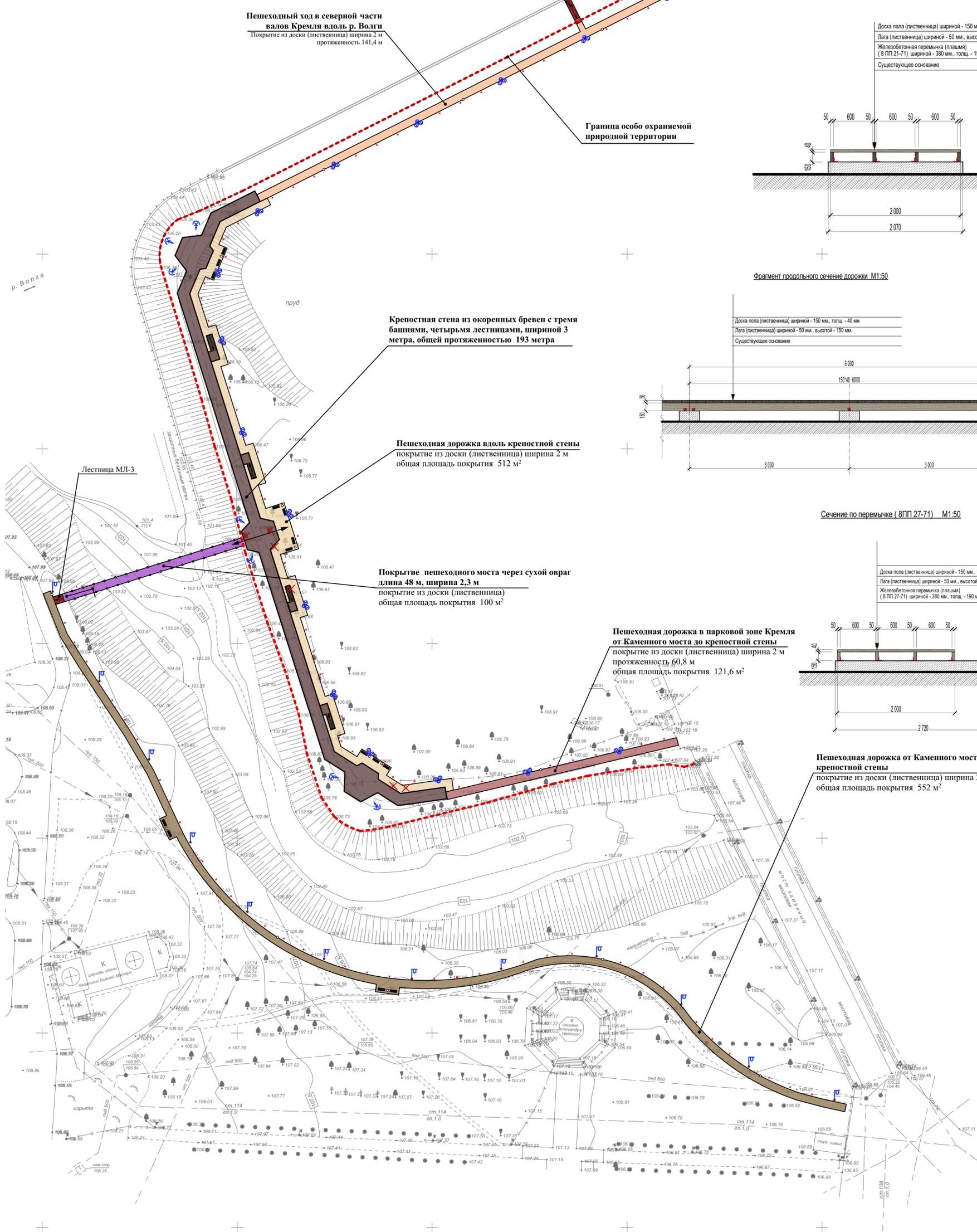


Сечение по перемычке (8 ПП 27-71) М1:50

Доска пола (лиственница) шириной - 150 мм., толщ. - 40 мм
Лага (лиственница) шириной - 50 мм., высотой - 150 мм.
Железобетонная перемычка (плитка) (8 ПП 27-71) шириной - 380 мм., толщ. - 190 мм.



Пешеходная дорожка от Каменного моста до крепостной стены покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м общая площадь покрытия 552 м²



Пешеходный ход в северной части валов Кремля вдоль р. Волги Покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м протяженность 141,4 м

Граница особо охраняемой природной территории

Крепостная стена из окоренных бревен с тремя башнями, четырьмя лестницами, шириной 3 метра, общей протяженностью 193 метра

Пешеходная дорожка вдоль крепостной стены покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м общая площадь покрытия 512 м²

Покрытие пешеходного моста через сухой овраг длина 48 м, ширина 2,3 м покрытие из доски (лиственница) общая площадь покрытия 100 м²

Пешеходная дорожка в парковой зоне Кремля от Каменного моста до крепостной стены покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м протяженность 60,8 м общая площадь покрытия 121,6 м²

Условные обозначения светильников

- Фонарь уличный «Адмирал - 3» со светильниками
- Светильник на столбе парковый шар
- Светильник садово-парковый, Техно столб
- Светодиодный светильник ландшафтно-архитектурный

Условные обозначения

- сканья металлическая с деревянным покрытием кол-во 20 шт.
- урна металлическая кол-во 22 шт.
- еносимые деревья 6 шт.

07/2023-ПЗУ				
Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Головкин С.В.			27.07.23
Проверил	Чусов В.Л.			27.07.23
Разработал	Фокин Р.М.			27.07.23
Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист
План благоустройства М1:500			П	2
			НКО Фонд «ИПУРГ»	



Смотровая площадка с элементами благоустройства покрытие тротуарной плиткой (брусчатка) 278 м²

Лестница МЛ-1

Сущ. дорожка из тротуарной плитки

Лестница МЛ-2

Пешеходный ход в северной части валов Кремля вдоль р. Волги
Покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м
протяженность 141,4 м

Граница особо охраняемой природной территории

Полигонометрический пункт

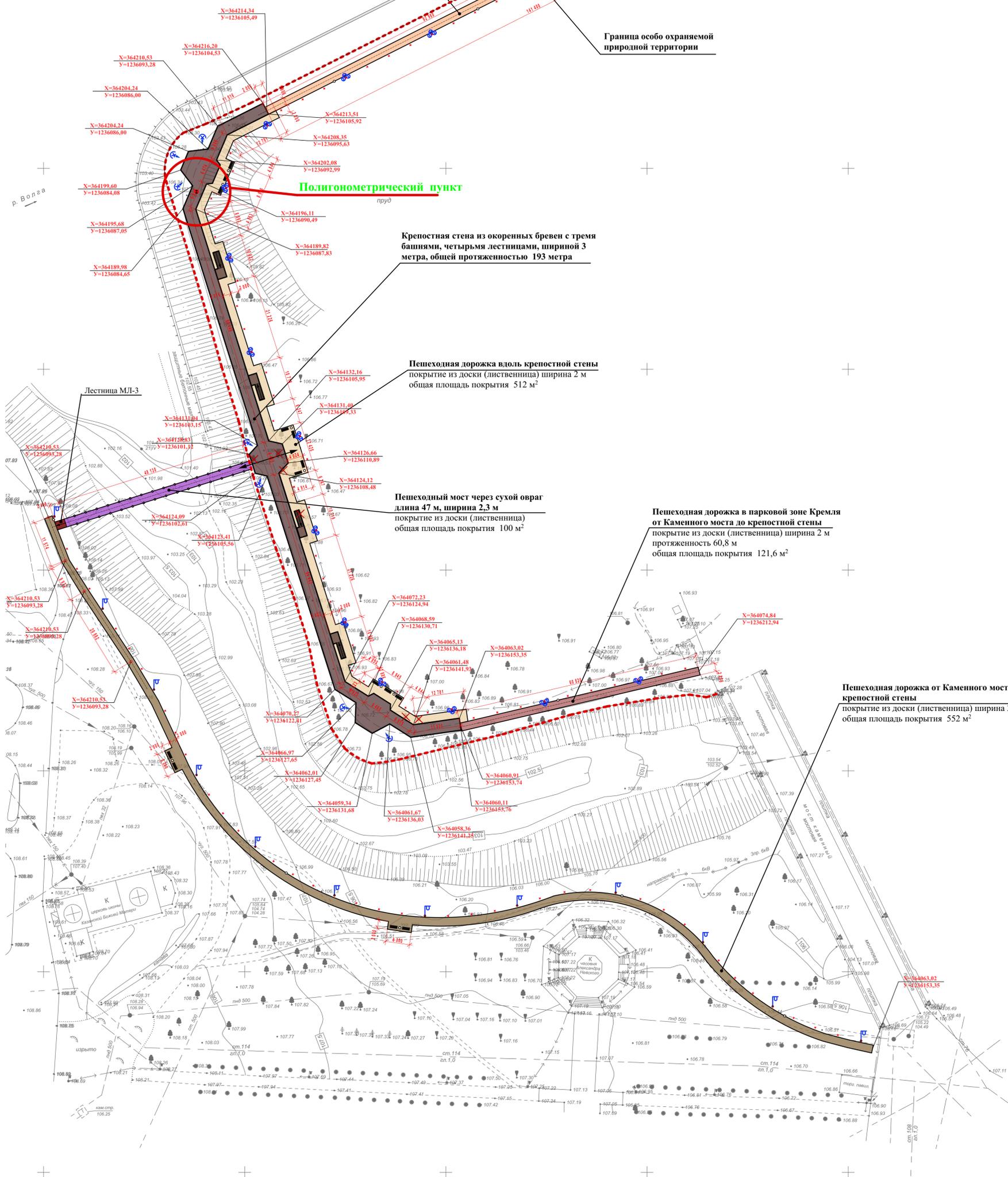
Крепостная стена из окоренных бревен с тремя башнями, четырьмя лестницами, шириной 3 метра, общей протяженностью 193 метра

Пешеходная дорожка вдоль крепостной стены покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м
общая площадь покрытия 512 м²

Пешеходный мост через сухой овраг длина 47 м, ширина 2,3 м
покрытие из доски (лиственница)
общая площадь покрытия 100 м²

Пешеходная дорожка в парковой зоне Кремля от Каменного моста до крепостной стены покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м
протяженность 60,8 м
общая площадь покрытия 121,6 м²

Пешеходная дорожка от Каменного моста до крепостной стены покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м
общая площадь покрытия 552 м²



Условные обозначения светильников

- Фонарь уличный «Адмирал» - 3х со светильниками
- Светильник на столбе парковый шар
- Светильник садово-парковый, Техно столб
- Светодиодный светильник ландшафтно-архитектурный

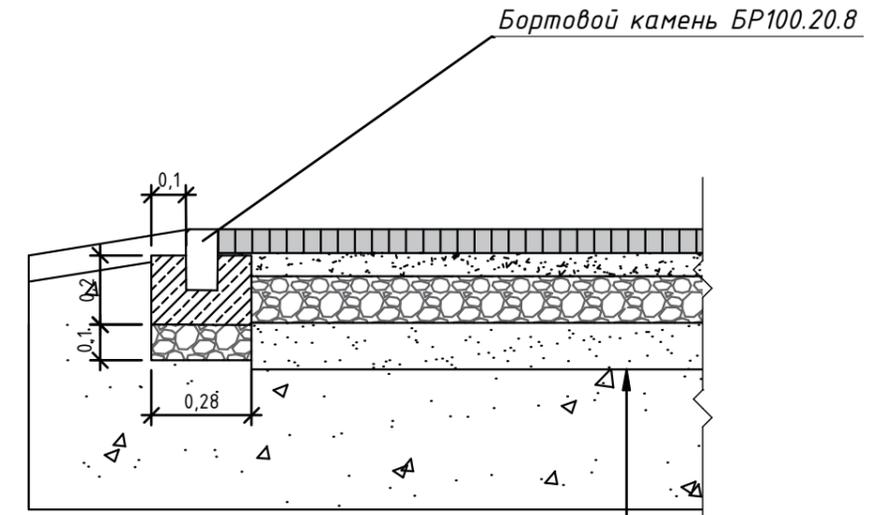
Условные обозначения

- сканья металлическая с деревянным покрытием кол-во 20 шт.
- урна металлическая кол-во 20 шт.
- сносимые деревья 6 шт.

					07/2023-ПЗУ			
					Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Головкин С.В.				25.06.23	Схема планировочной организации земельного участка	П	3
Проверил	Чусов В.Л.				25.06.23			
Разработал	Фокин Р.М.				25.06.23	Разбивочный план М1:500	НКО Фонд «ИНУРГ»	

Ограждение секционное
С-1 см. лист 6 КР кол-во - 31 шт.

Конструкция покрытия смотровой площадки



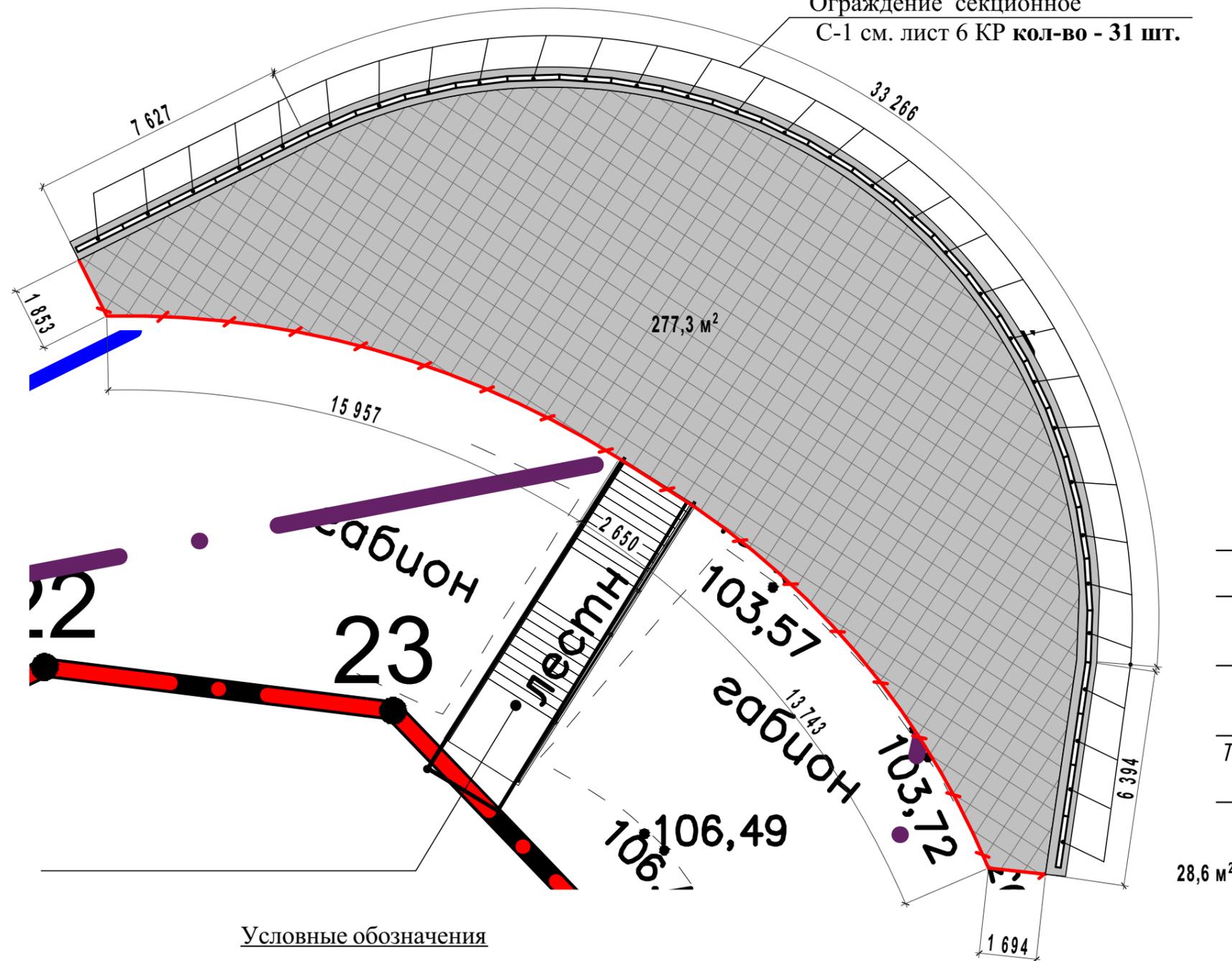
Существующее основание

Геотекстиль Дорнит 250 г/кв.м

Песок средней крупности, Кф > 1v/сут,
ГОСТ 8736-14, толщиной 0,20м

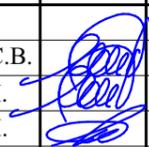
Щебень гранитный. М600 фр. 20-40
(по ГОСТ 8267-93), толщиной 0,20м

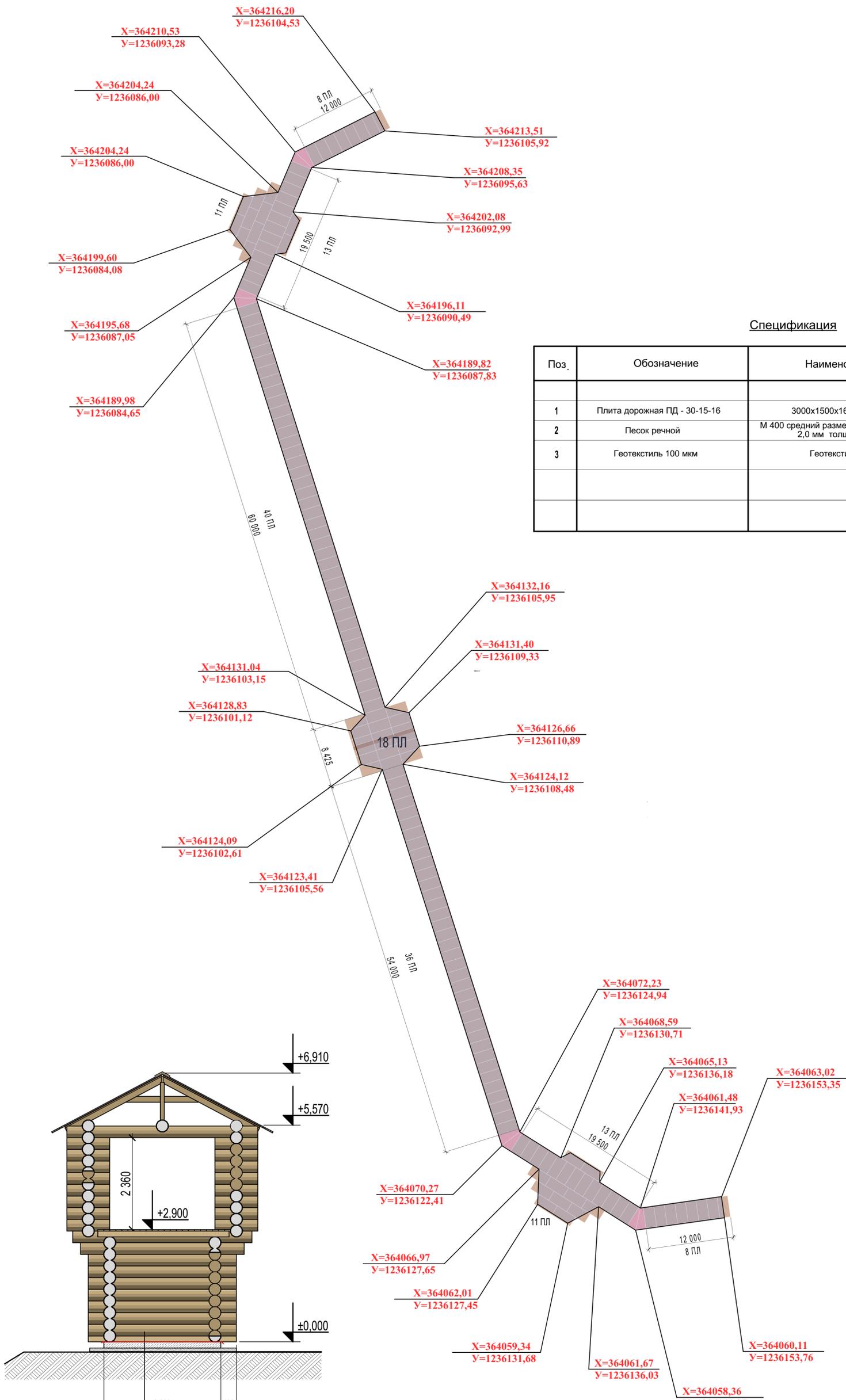
Тротуарная плитка - толщиной 0,06 на
песчано-цементном основании (h=0,05м)



Условные обозначения

-  - Тротуарная плитка "Сиян" П17-6 «Классико» Стандарт кол-во - 277,3 м²
-  - Устройство бордюрного камня БР 100.20.8, кол-во - 35,9 мп
-  - Урна типовая кол-во - 4 шт.
-  - Скамейка с деревянным покрытием со спинкой L=2.0 м кол-во - 6 шт.
-  - Светильник уличный кол-во - 4 шт.

						07/2023-ПЗУ			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
					25.06.23		П	4	
					25.06.23				
						Смотровая площадка	НКО Фонд «ИПУРГ»		

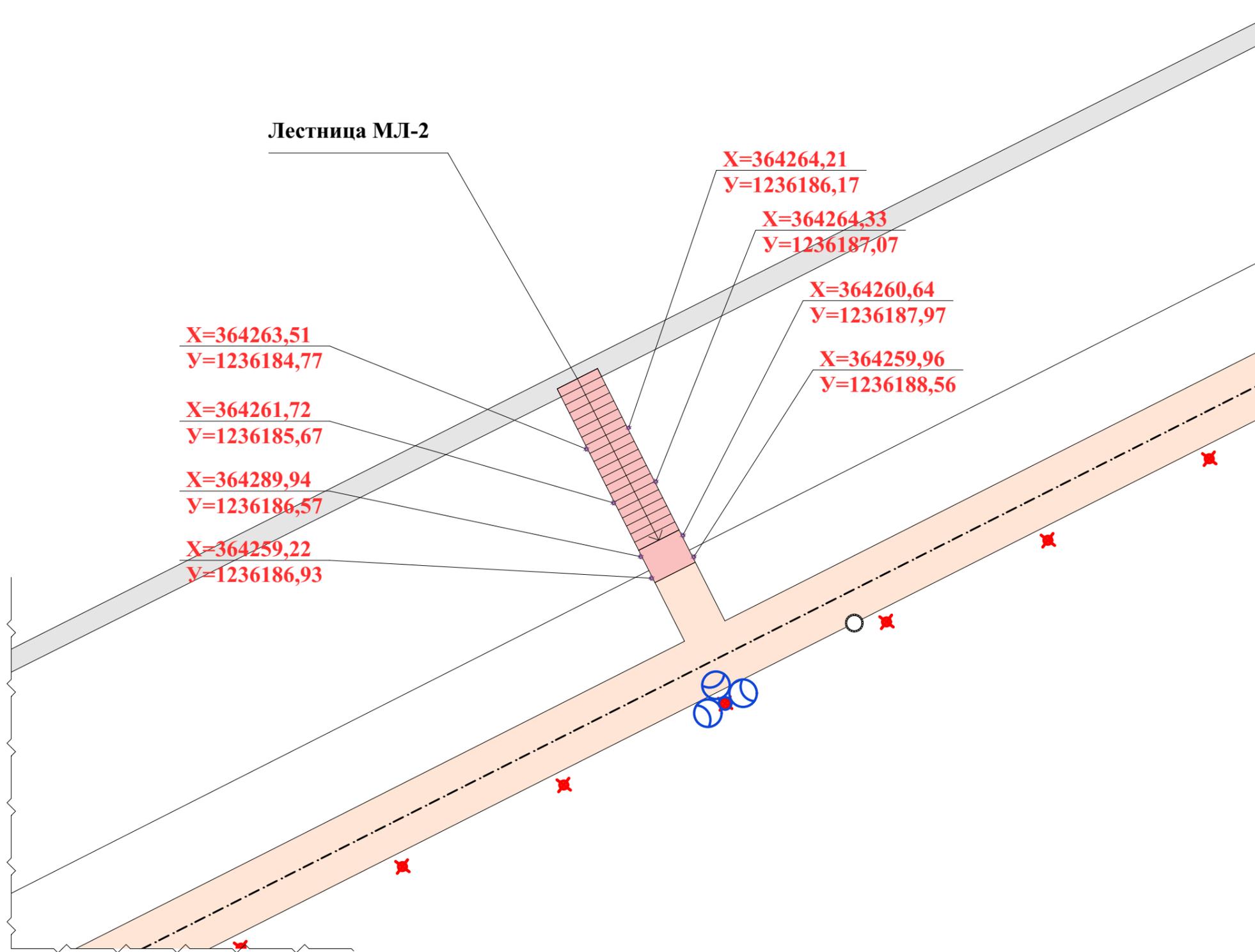


Спецификация

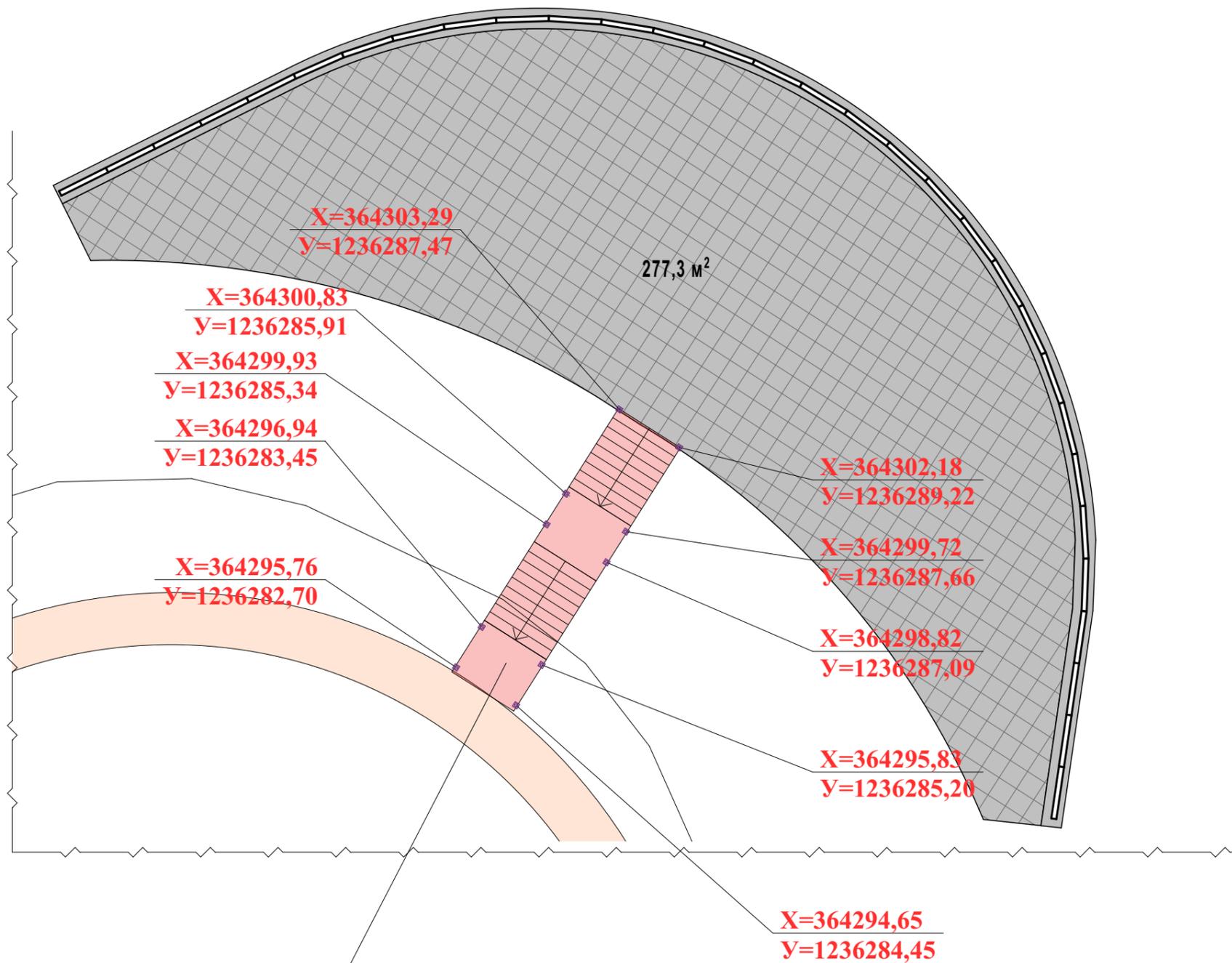
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса всего
1	Плита дорожная ПД - 30-15-16	3000x1500x160 вес 1,7 т.	166	1700	282200
2	Песок речной	М 400 средний размер частиц от 0,5 до 2,0 мм толщ. 100 мм.	852 м ²		85,2 м ³
3	Геотекстиль 100 мкм	Геотекстиль 100 мкм	852 м ²		852 м ²

Гидроизоляция Линохром ХКП-4.6 шириной 300 мм. под основание сруба
ПД - 30-15-16 3000x1500x160 вес 1,7 т.
Песок речной марки 400 средний размер частиц от 0,5 до 2,0 мм толщ. 100 мм.
Геотекстиль 100 мкм
Уплотненный грунт

						07/2023-ПЗУ			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концессии туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	6	
						План раскладки дорожных плит основания под крепостную стену.		НКО Фонд «ИПУРГ»	



						07/2023-ПЗУ			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	7	
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23				
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23				
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23				
						План свайного поля лестницы МЛ-2		НКО Фонд «ИПУРГ»	



Лестница МЛ-1

						07/2023-ПЗУ			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
					25.06.23		П	8	
					25.06.23				
					25.06.23	План свайного поля лестницы МЛ-1	НКО Фонд «ИПУРГ»		

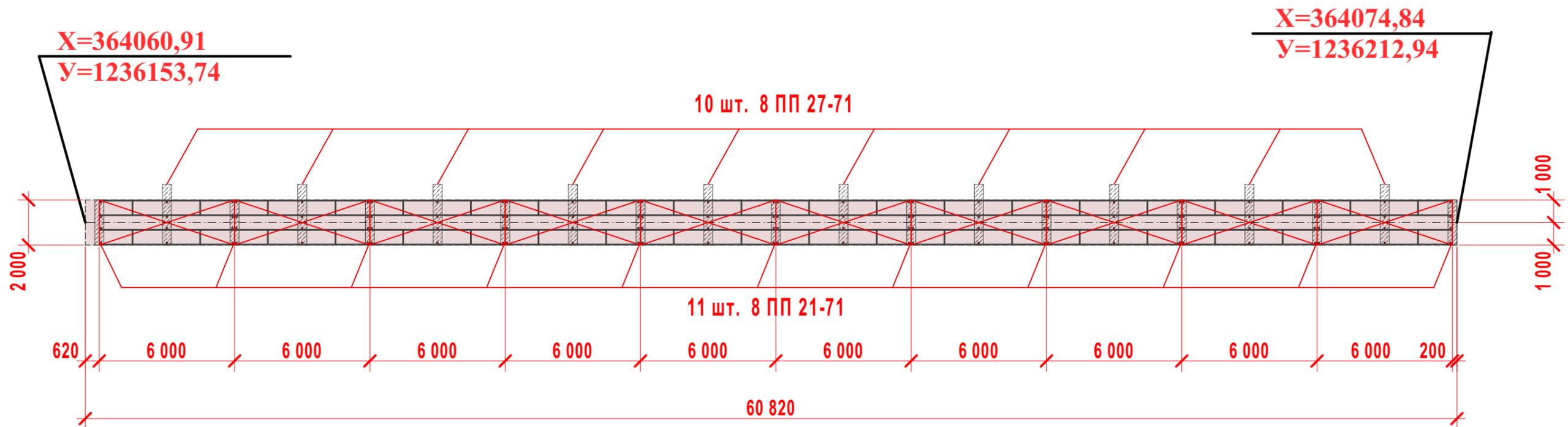
Пешеходная дорожка в парковой зоне Кремля от Каменного моста до крепостной стены

покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м

протяженность 60,8 м

общая площадь покрытия 121,6 м²

S покрытия - 121,6 м²



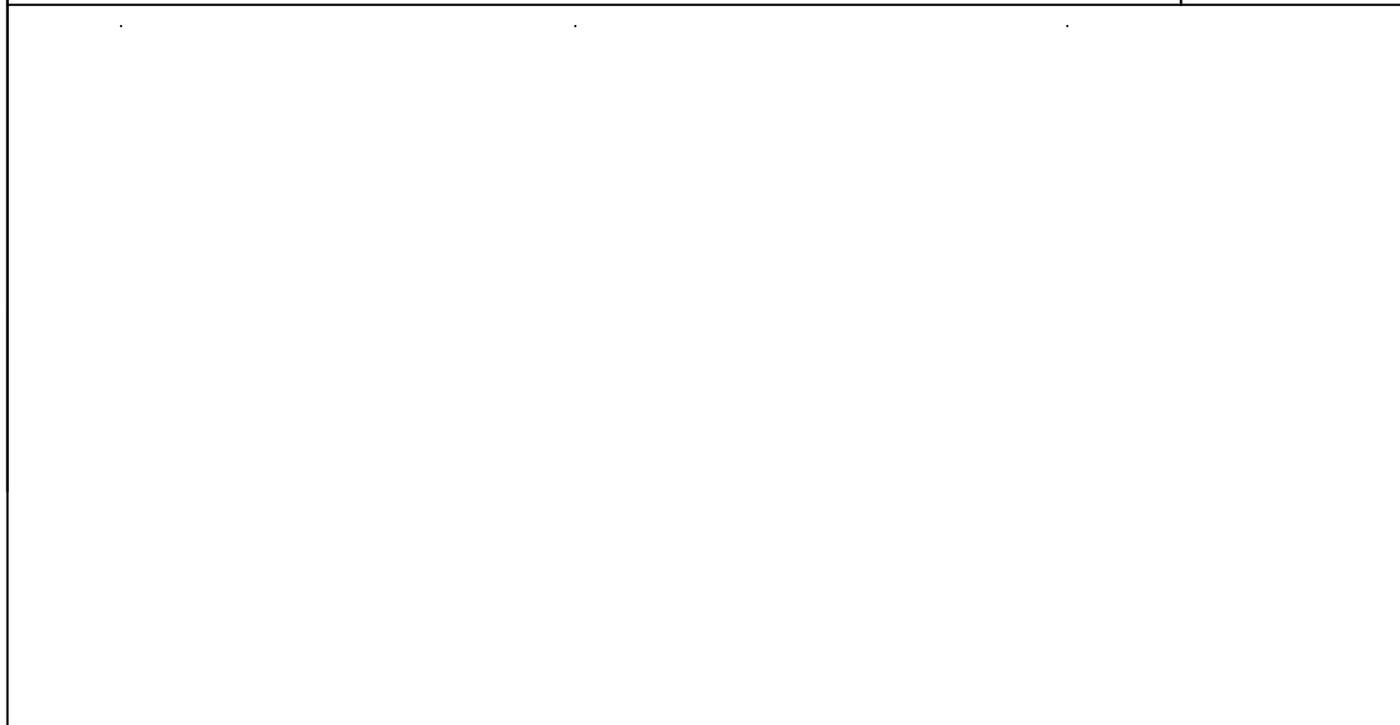
						07/2023-ПЗУ			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							П	9	
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23		Пешеходная дорожка в парковой зоне Кремля от Каменного моста до крепостной стены.		
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23	НКО Фонд «ИПУРГ»			
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23				

Пешеходная дорожка в парковой зоне Кремля от Каменного моста до крепостной стены.

(см. раздел ПЗУ л. 2, план благоустройства)

Спецификация

Поз .	Обозначение	Наименование	Кол 'в шт .	Масса ед , кг	Масса всего
1	Железобетонная перемычка	(8 ПП 21-71)	11 шт.		
2	Железобетонная перемычка	(8 ПП 27-71)	10 шт.		
3	Лаги (лиственница)	Ширина - 50 мм., высота - 150 мм.	244 пм		1,83 м ³
4	Раскосы (лиственница)	Ширина - 50 мм., высота - 150 мм. L=600 мм			0,2 м ³
5	Уголок крепежный металлический	150*90*2 мм перфорированный	120 шт.		
6	Доска пола (лиственница)	Ширина - 150 мм., толщ. - 40 мм	121,6 м ²		4,86 м ³

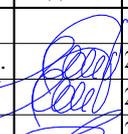


						07/2023-ПЗУ			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головкин С.В.			27.07.23		П	10	
Проверил		Чаусов В.Л.			27.07.23				
Разработал		Фокин Р.М.			27.07.23	Пешеходная дорожка в парковой зоне Кремля от Каменного моста до крепостной стены. Спецификация	НКО Фонд «ИПУРГ»		

**Пешеходный ход в северной части валов Кремля
вдоль р. Волги**
(см. раздел ПЗУ л. 2, план благоустройства)

Спецификация

Поз .	Обозначение	Наименование	Кол . шт .	Масса ед , кг	Масса всего
1	Железобетонная перемычка	(8 ПП 21-71)	24 шт.		
2	Железобетонная перемычка	(8 ПП 27-71)	24 шт.		
3	Железобетонная перемычка	(8 ПП 16-71)	2 шт.		
4	Лаги (лиственница)	Ширина - 50 мм., высота - 150 мм.	676 пм		5,07 м ³
5	Раскосы (лиственница)	Ширина - 50 мм., высота - 150 мм. L=600 мм	94 шт.		0,43 м ³
6	Уголок крепежный металлический	150*90*2 мм перфорированный	290 шт.		
7	Доска пола (лиственница)	Ширина - 150 мм., толщ. - 40 мм	286,1 м ²		11,44 м ³
8					
9					

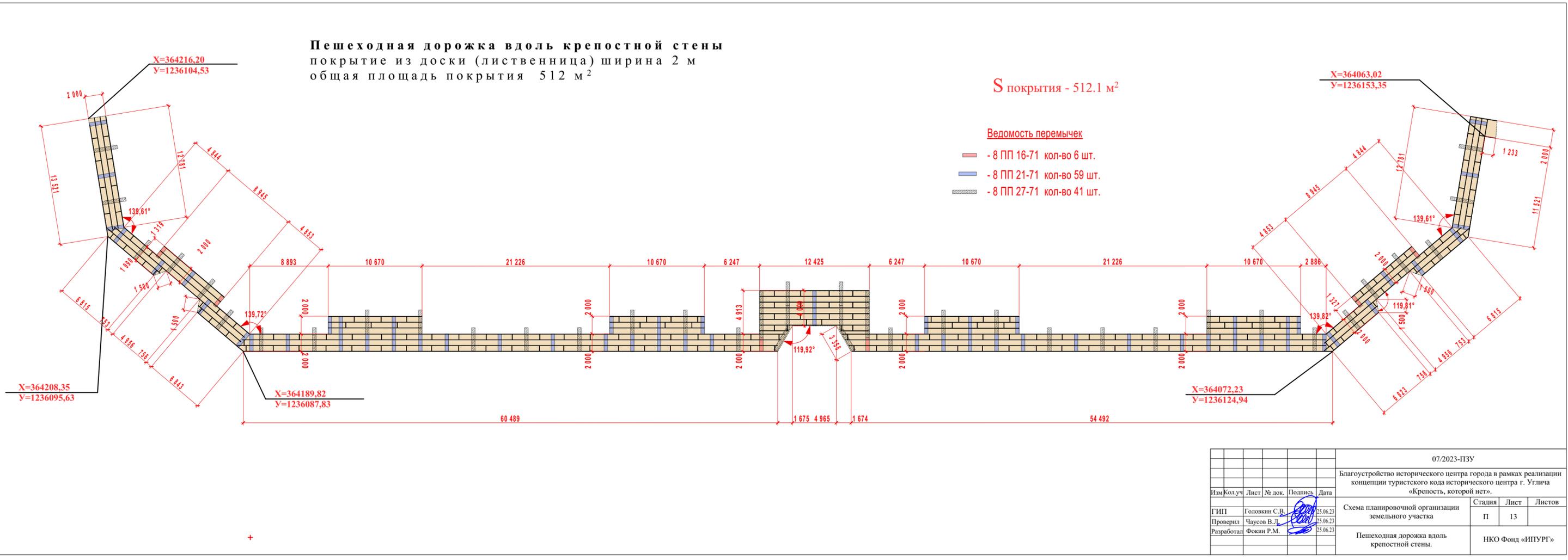
						07/2023-ПЗУ			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
					27.07.23		П	12	
					27.07.23	Пешеходный ход в северной части валов Кремля вдоль р. Волги. Спецификация	НКО Фонд «ИПУРГ»		
					27.07.23				

Пешеходная дорожка вдоль крепостной стены
 покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м
 общая площадь покрытия 512 м²

S покрытия - 512.1 м²

Ведомость перемычек

- 8 ПП 16-71 кол-во 6 шт.
- 8 ПП 21-71 кол-во 59 шт.
- 8 ПП 27-71 кол-во 41 шт.



					07/2023-ПЗУ				
					Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».				
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Головкин С.В.		25.06.23		П	13	
	Проверил		Чусов В.Л.		25.06.23				
	Разработал		Фокин Р.М.		25.06.23				
Пешеходная дорожка вдоль крепостной стены.							НКО Фонд «ИПУРГ»		

Пешеходная дорожка вдоль крепостной стены

(см. раздел ПЗУ л. 2, план благоустройства)

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Масса всего
1	Железобетонная перемычка	(8 ПП 21-71)	59 шт.		
2	Железобетонная перемычка	(8 ПП 27-71)	41 шт.		
3	Железобетонная перемычка	(8 ПП 16-71)	6 шт.		
4	Лаги (лиственница)	Ширина - 50 мм., высота - 150 мм.	966,8 пм		7,251 м ³
5	Раскосы (лиственница)	Ширина - 50 мм., высота - 150 мм. L=600 мм	174 шт.		0,783 м ³
6	Уголок крепежный металлический	150*90*2 мм перфорированный	572 шт.		
7	Доска пола (лиственница)	Ширина - 150 мм., толщ. - 40 мм	512 м ²		20,52 м ³
Покрытие полов в центральной проходной башни					
1	Лаги (лиственница)	50*50 мм., L=9200	5 шт	46 пм	0,115 м ³
2	Раскосы (лиственница)	50*50 мм., L=2200 мм	11 шт	24,2 пм	0,061 м ³
3	Уголок крепежный металлический	150*90*2 мм перфорированный	20 шт.		
4	Доска пола (лиственница)	Ширина - 150 мм., толщ. - 40 мм	20,24 м ²		0,81 м ³
07/2023-ПЗУ					
Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Головкин С.В.			27.07.23
Проверил		Чаусов В.Л.			27.07.23
Разработал		Фокин Р.М.			27.07.23
				Схема планировочной организации земельного участка	
				Стадия	Лист
				П	14
				Листов	
				НКО Фонд «ИПУРГ»	
Пешеходная дорожка вдоль крепостной стены. Спецификация					

**Пешеходная дорожка от Каменного моста до
крепостной стены**
покрытие из доски (лиственница) ширина 2 м
общая площадь покрытия 552 м²

S покрытия - 552 м²

				07/2023-ПЗУ			
				Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет»			
№ докум.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страниц	Лист	Листов
ГИП	Головкин С.В.			23.06.23	Схема планировочной организации земельного участка	II	15
Проверка	Чусов В.Д.			23.06.23	Пешеходная дорожка от Каменного моста до крепостной стены.		
Разработка	Фомин Р.М.			23.06.23			НКО Фонд «ИПУРГ»

Пешеходная дорожка от Каменного моста до крепостной стены.

(см. раздел ПЗУ л. 2, план благоустройства)

Спецификация

Поз .	Обозначение	Наименование	Кол ' шт .	Масса ед , кг	Масса всего
1	Железобетонная перемычка	(8 ПП 21-71)	52 шт.		
2	Железобетонная перемычка	(8 ПП 27-71)	46 шт.		
3	Лаги (лиственница)	Ширина - 50 мм., высота - 150 мм.	1092 пм		8,19 м ³
4	Раскосы (лиственница)	Ширина - 50 мм., высота - 150 мм. L=600 мм	184 шт.		0,828 м ³
5	Уголок крепежный металлический	150*90*2 мм перфорированный	546 шт.		
6	Доска пола (лиственница)	Ширина - 150 мм., толщ. - 40 мм	552 м ²		22,8 м ³

						07/2023-ПЗУ			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головкин С.В.			27.07.23		П	16	
Проверил		Чаусов В.Л.			27.07.23				
Разработал		Фокин Р.М.			27.07.23	Пешеходная дорожка от Каменного моста до крепостной стены.	НКО Фонд «ИПУРГ»		