Российская Федерация

Ассоциация саморегулируемая организация

«Верхне-Волжское проектно-строительное объединение»

СРО – П – 079-14122009

№ 00000000000000000000000096 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».

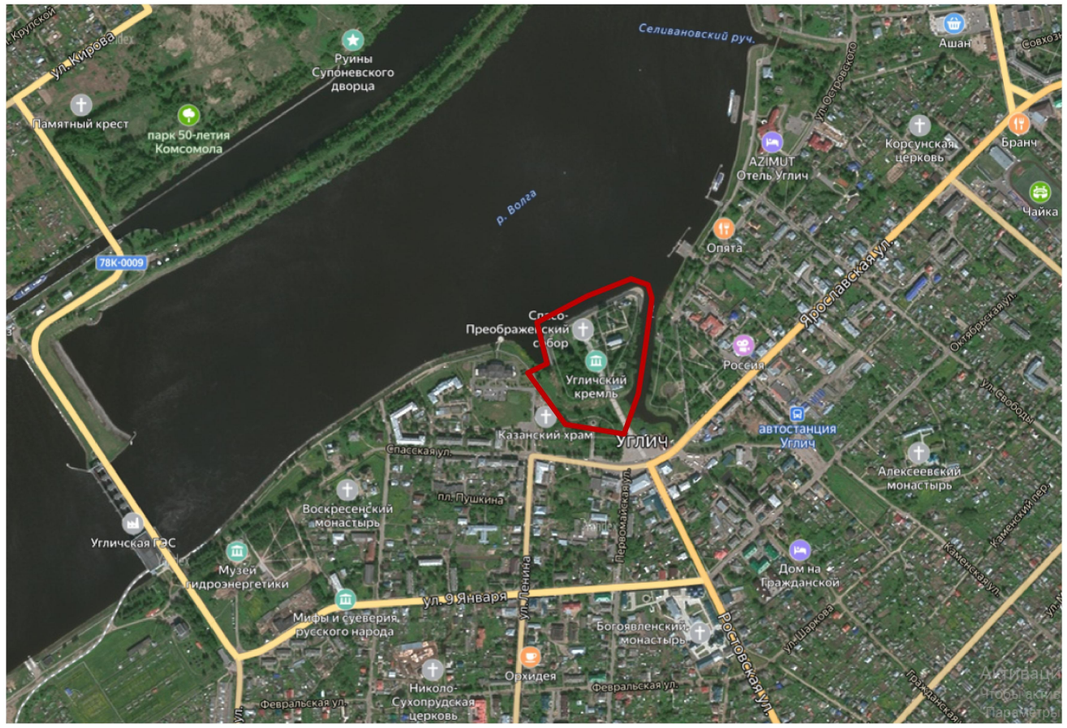
Раздел 3. Архитектурные решения.

Шифр 07/2023-АР

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.

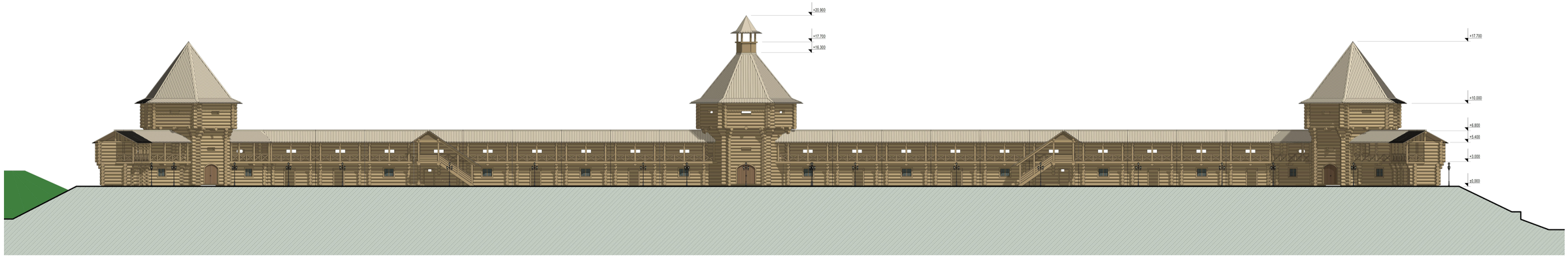
Главный инженер проекта Головкин С.В.

Ведомость чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Фасады крепостной стены с башнями.	
3	План крепостной стены с башнями.	
4	Башня центральная, план 1-го, 2-го этажа	
5	Башня центральная, план 3-го этажа, план кровли	
6	Башня центральная, фасад, разрез	
7	Типовая секция стены, сечение на отметке +5,500	
8	Типовая секция стены, план 1-го этажа	
9	Типовая секция стены, план 2-го этажа	
10	Типовая секция стены, фасад дворовой, фасад наружный	
11	Типовая секция стены, фасад боковой, поперечный разрез	
12	Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. Фасад дворовой, фасад боковой.	
13	Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. Разрез по лестнице, фасад боковой.	
14	Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. План 1-го эт., план 2-го эт.	
15	Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. Видовое изображение.	
16	План раскладки дорожных плит основания под крепостную стену.	
17	Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. Спецификация	
18	Спецификация на стены крепости.	
19	Спецификация на башни крепости.	
20	Спецификация на основания крепости.	

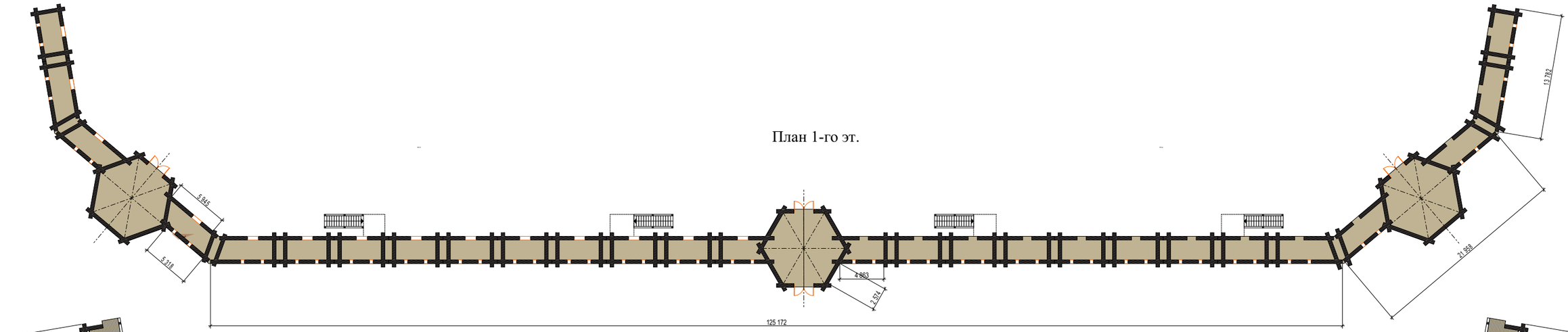
Конструктивные решения крепостной стены выполнены согласно СП 516. 1325800.2022 «Здание деревянных срубных конструкций» и СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции».

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07/2023-АР			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		П	1	20
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Общие данные.	НКО Фонд «ИПУРГ»		

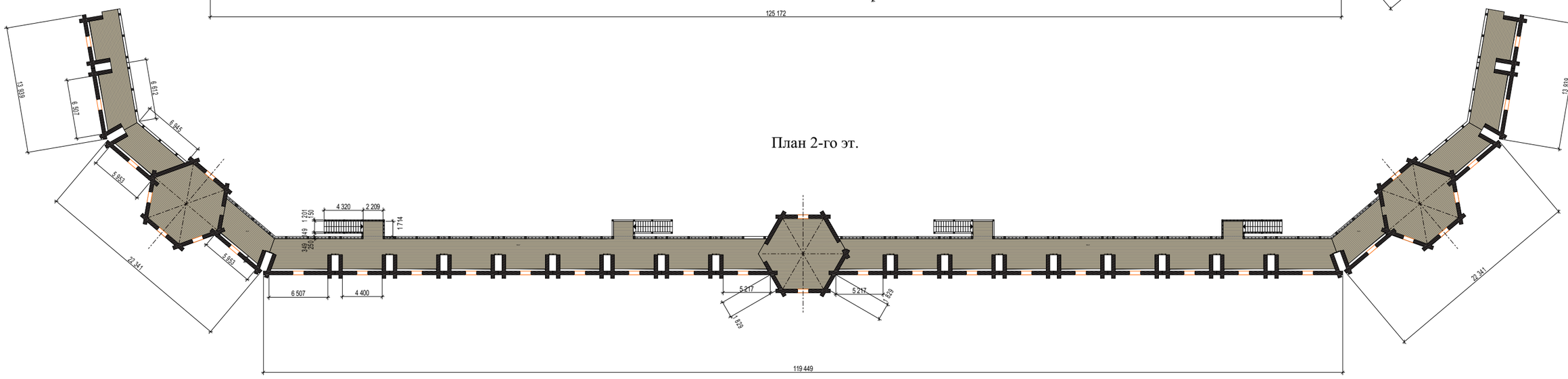


						07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23		П	2	11
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23				
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Фасады крепостной стены с башнями.	НКО Фонд «ИПУРГ»		

План 1-го эт.

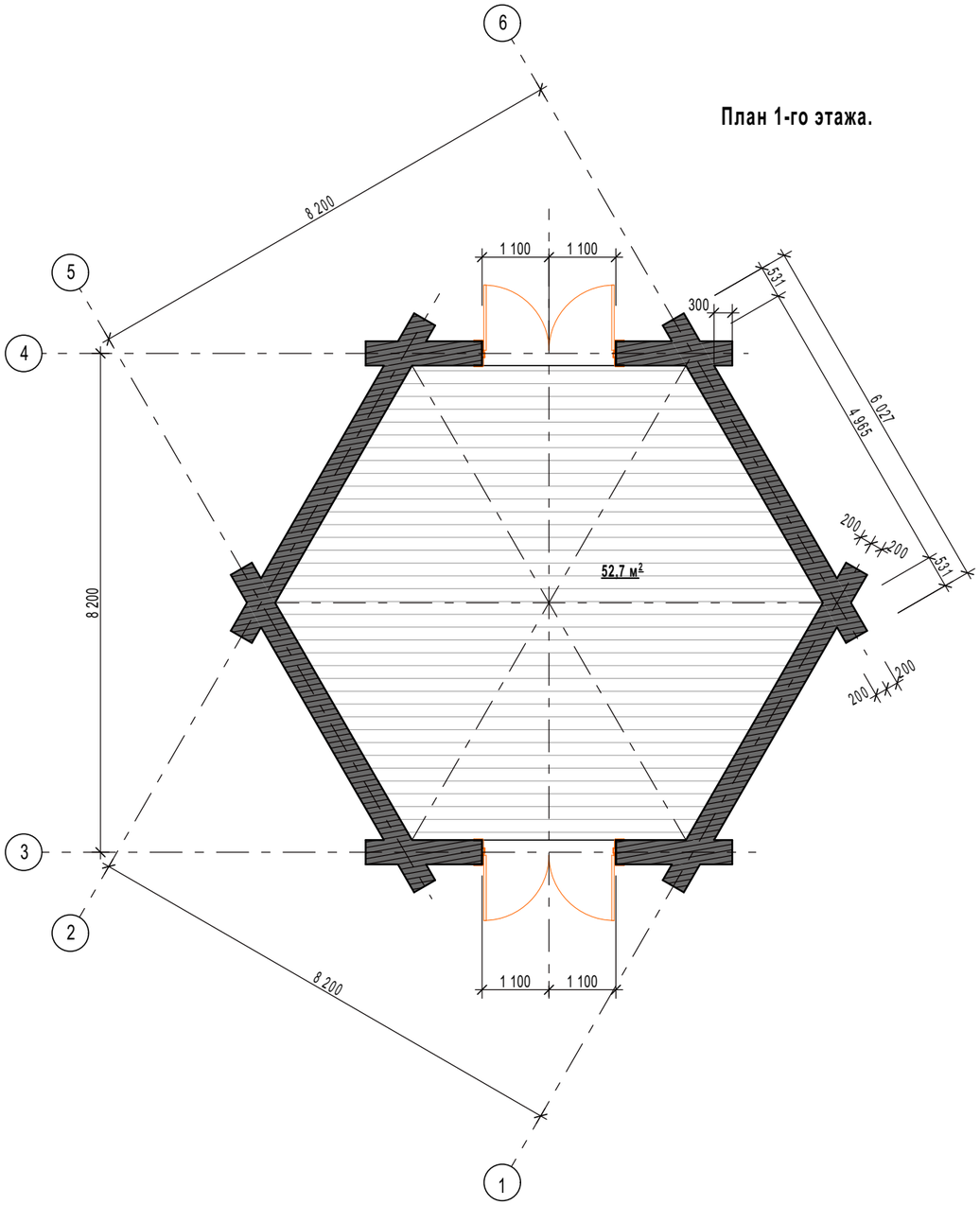


План 2-го эт.

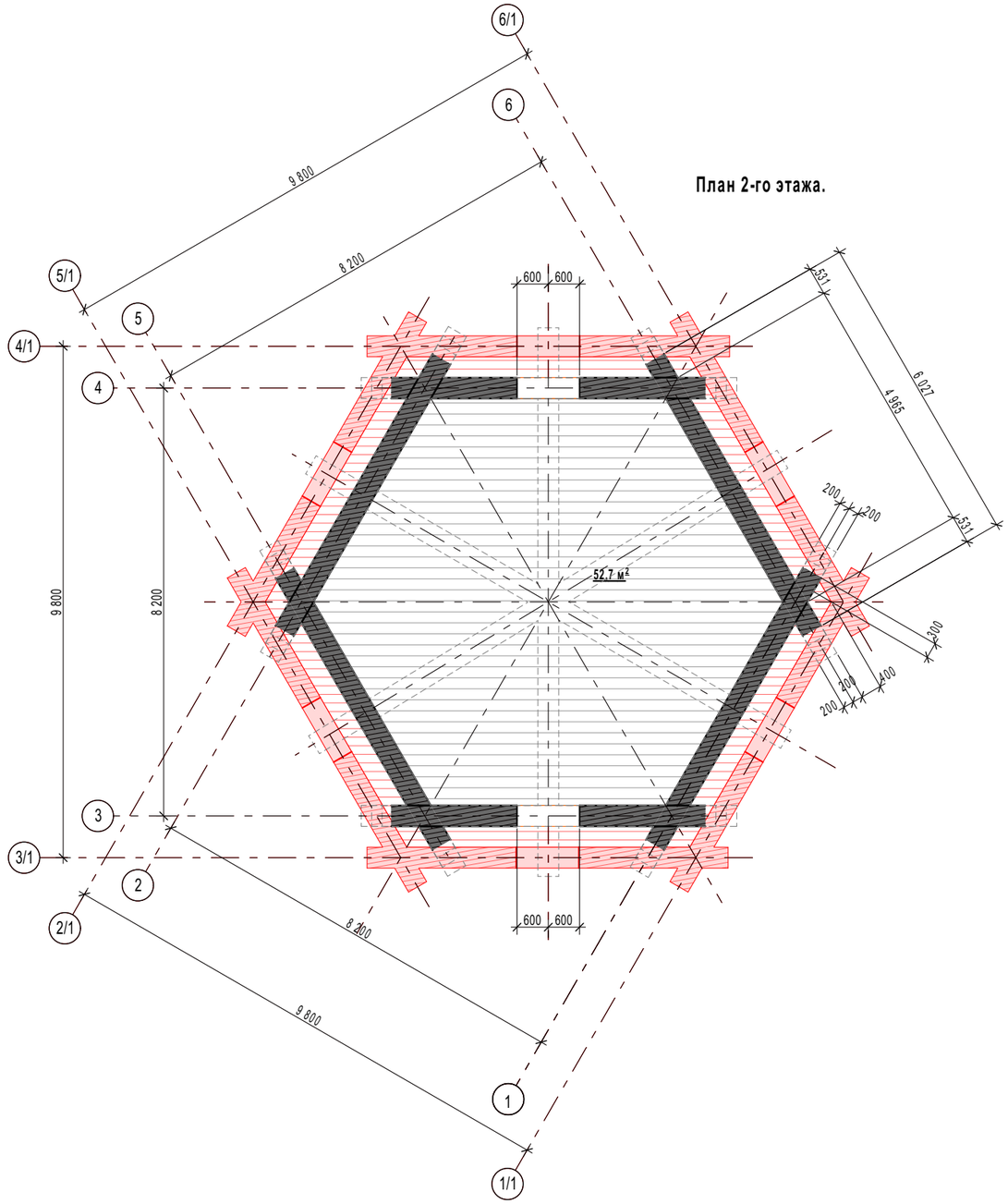


						07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23		П	3	11
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23				
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	План крепостной стены с башнями.	НКО Фонд «ИПУРГ»		

План 1-го этажа.

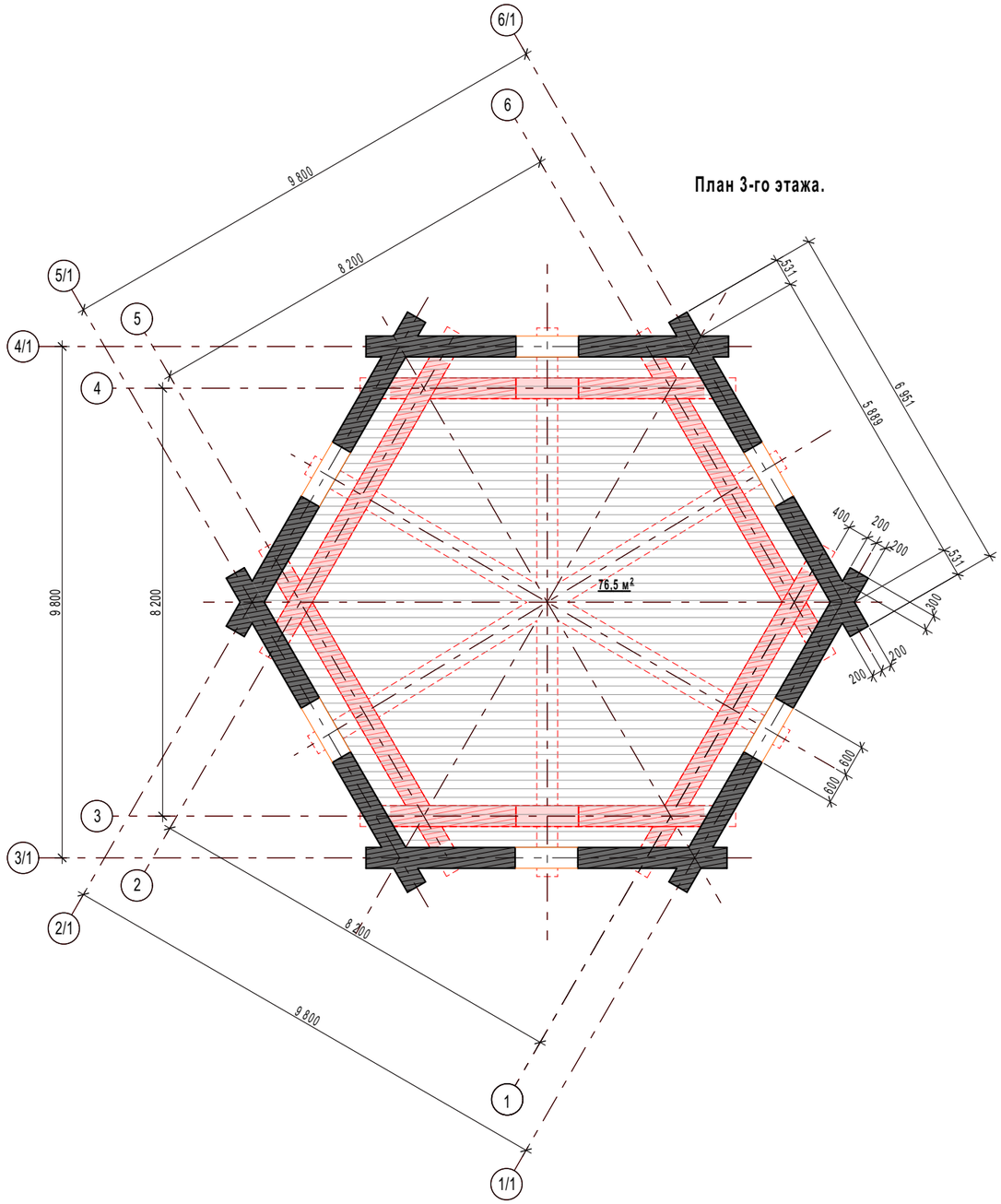


План 2-го этажа.

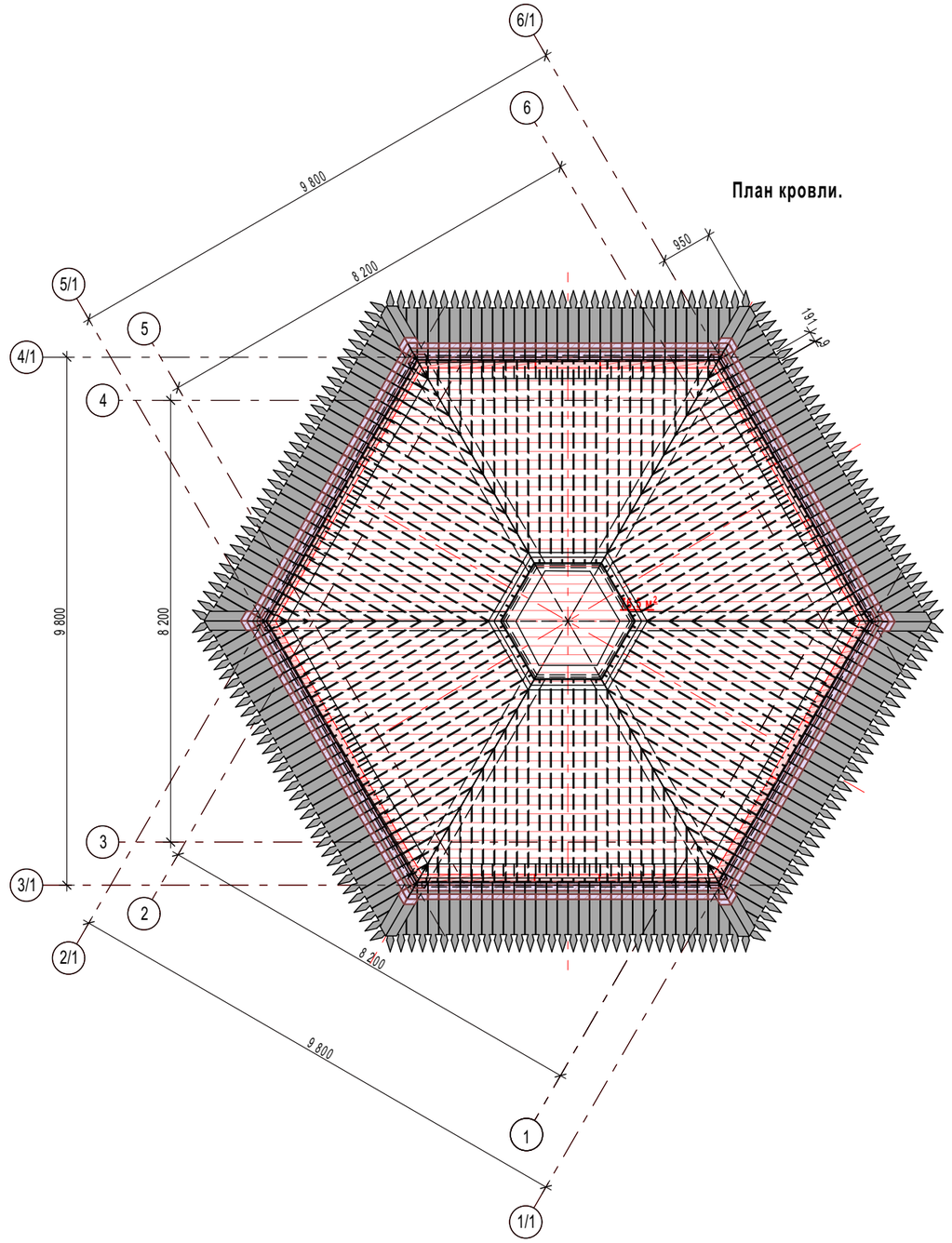


						07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		П	4	11
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Башня центральная План 1-го, 2-гог этажа	НКО Фонд «ИПУРГ»		

План 3-го этажа.

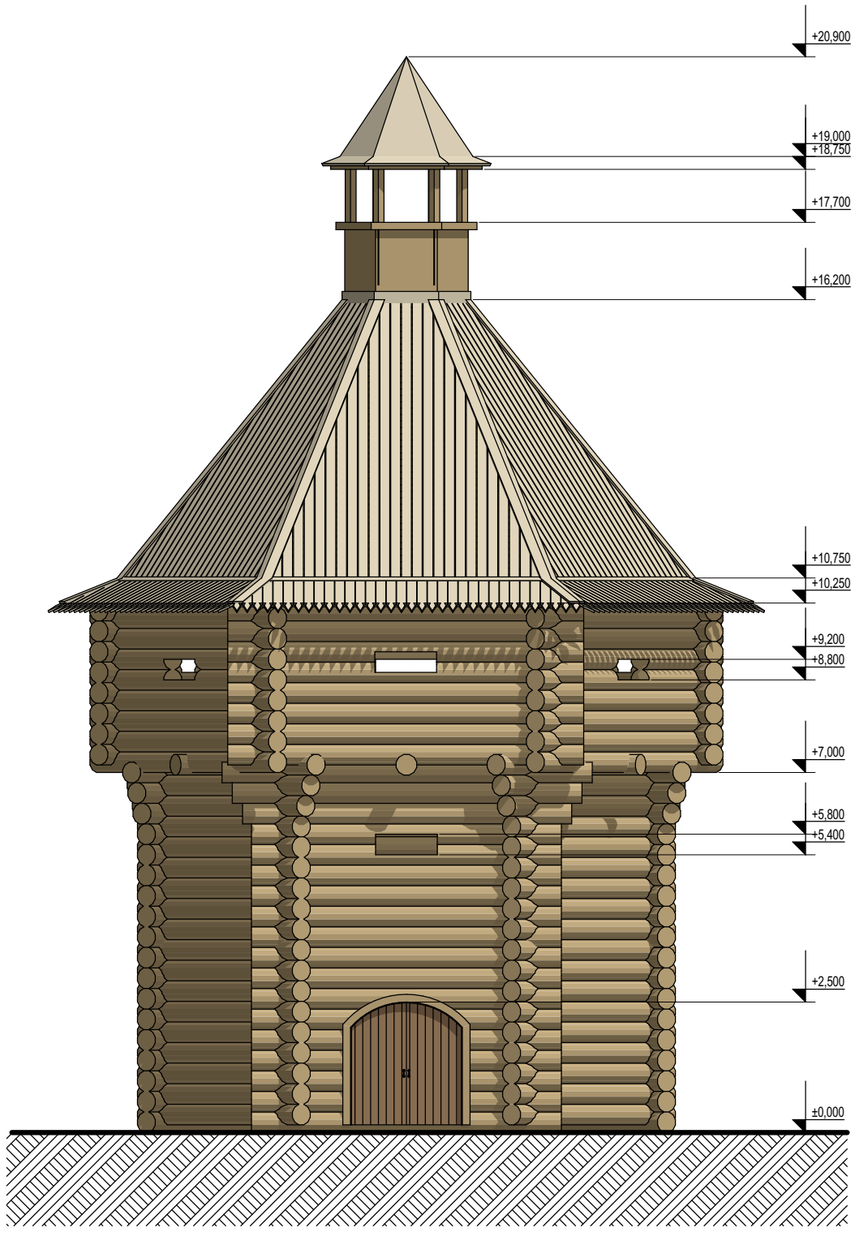


План кровли.

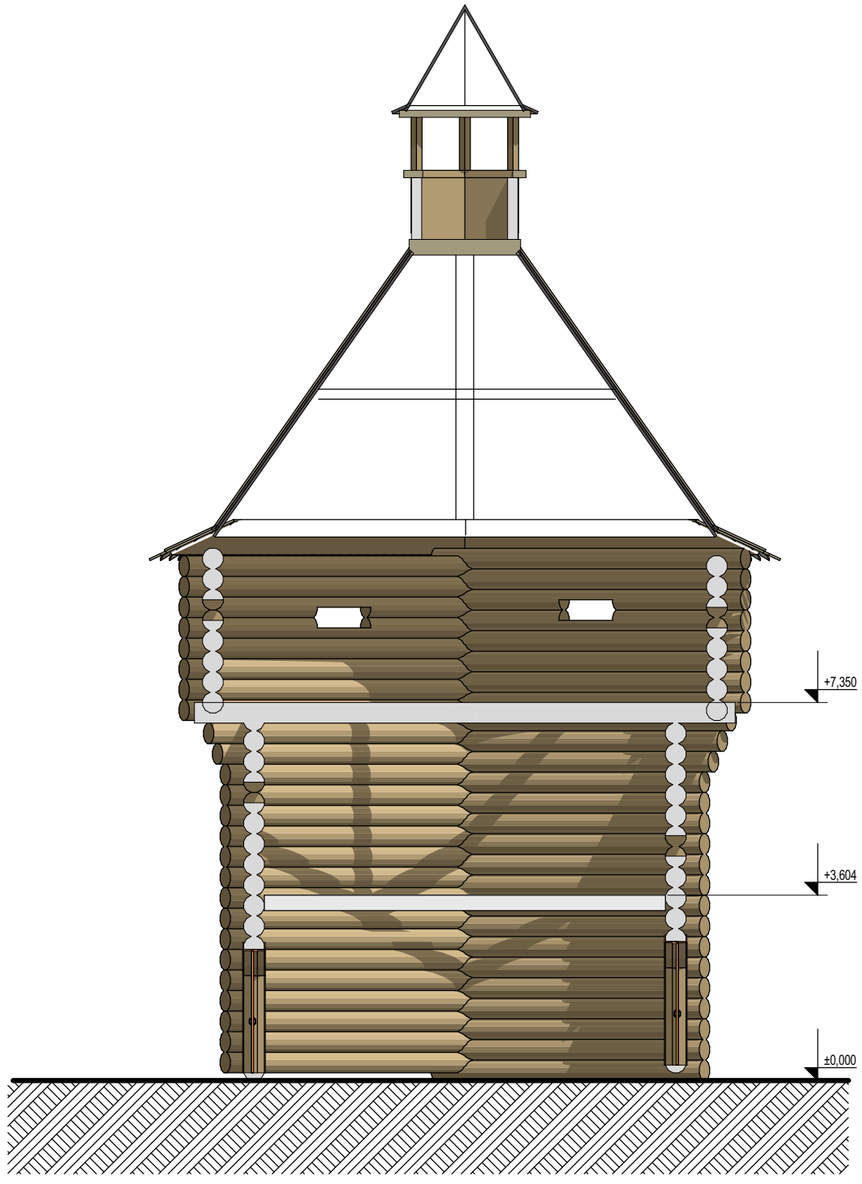


						07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		П	5	11
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Башня центральная План 3-го этажа, план кровли	НКО Фонд «ИПУРГ»		

Фасад центральной башни

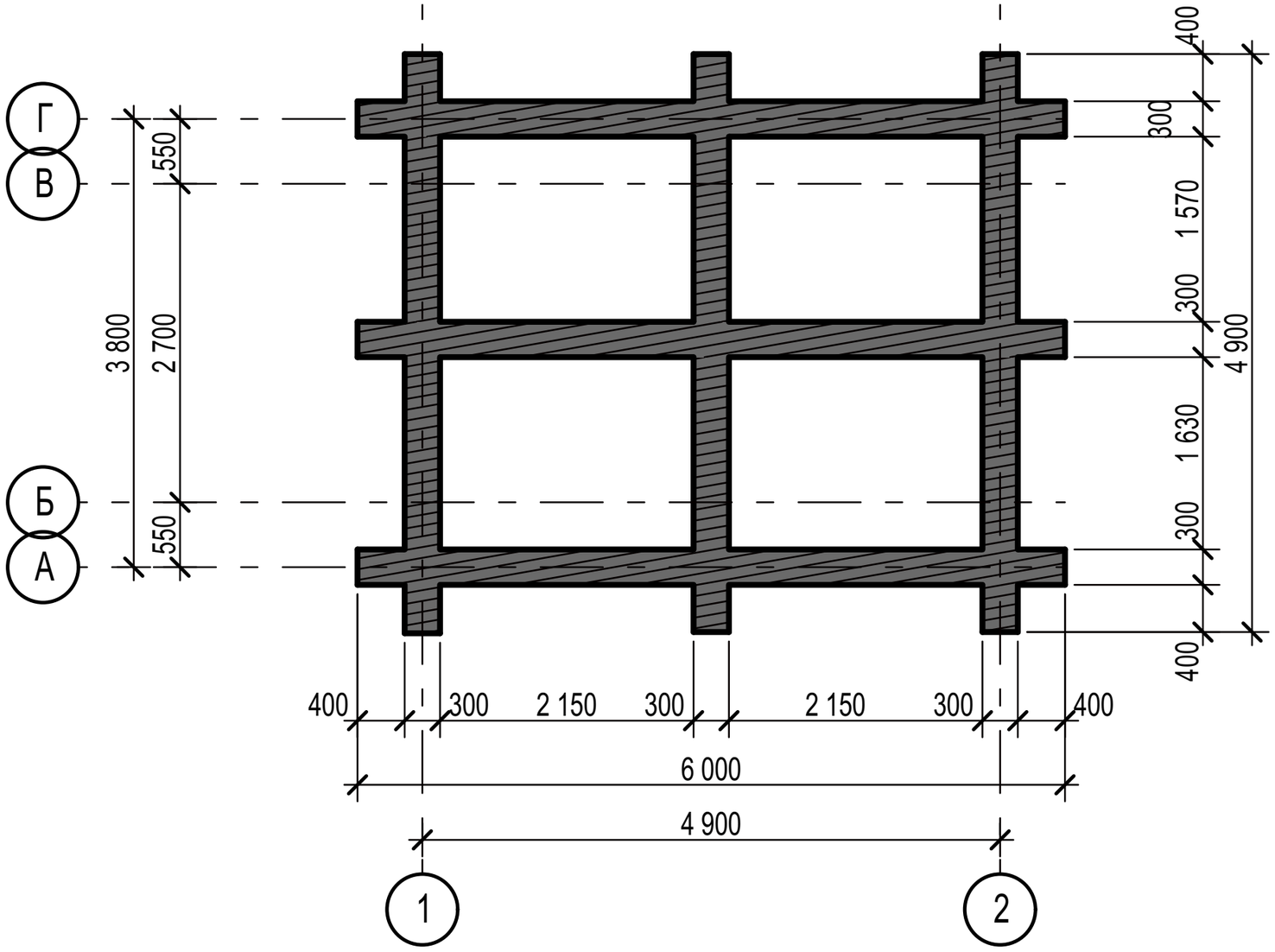


Разрез центральной башни



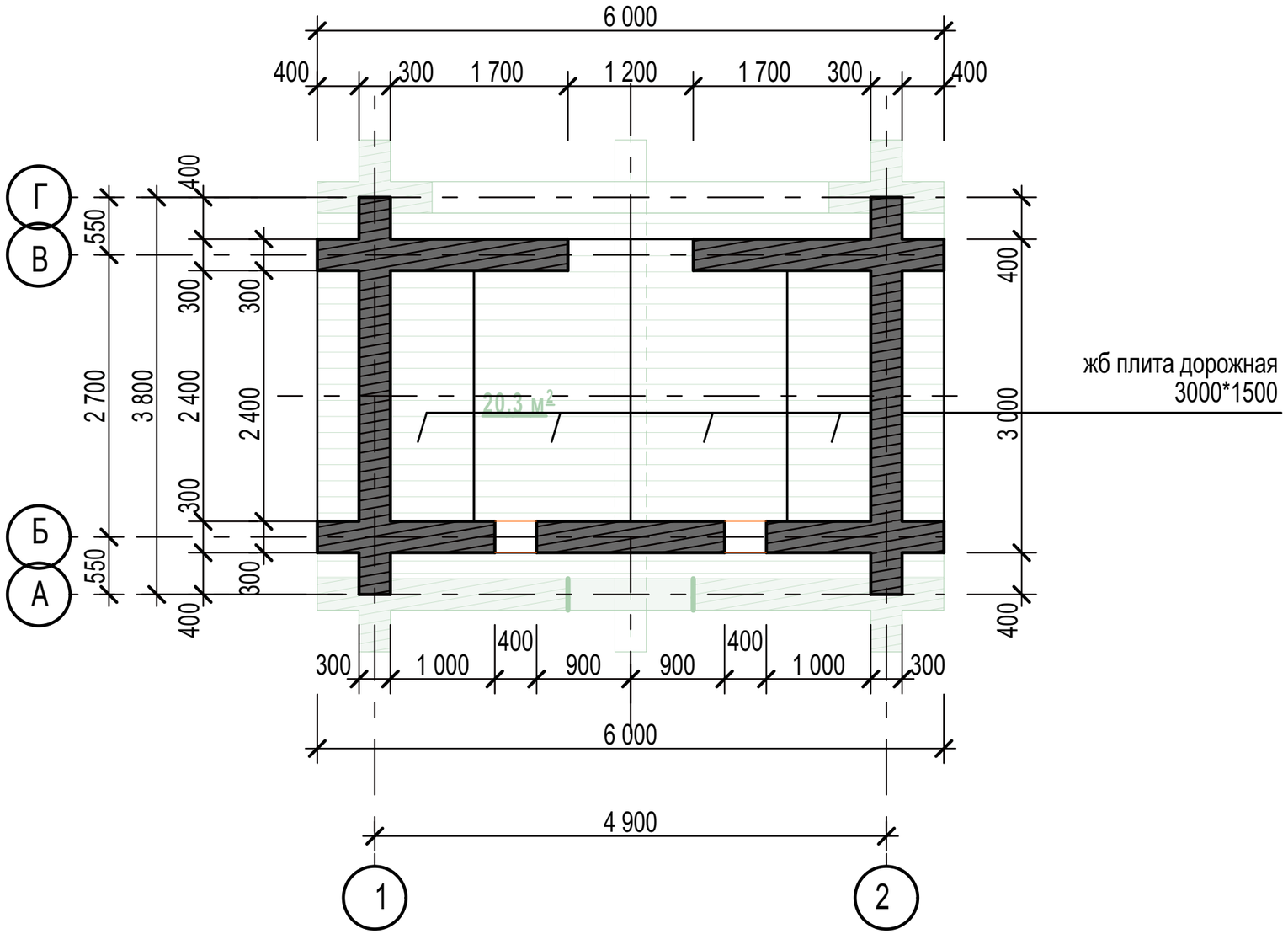
						07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		П	6	11
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Башня центральная Фасад, разрез	НКО Фонд «ИПУРГ»		

Сечение горизонтальное на отметке +5,500



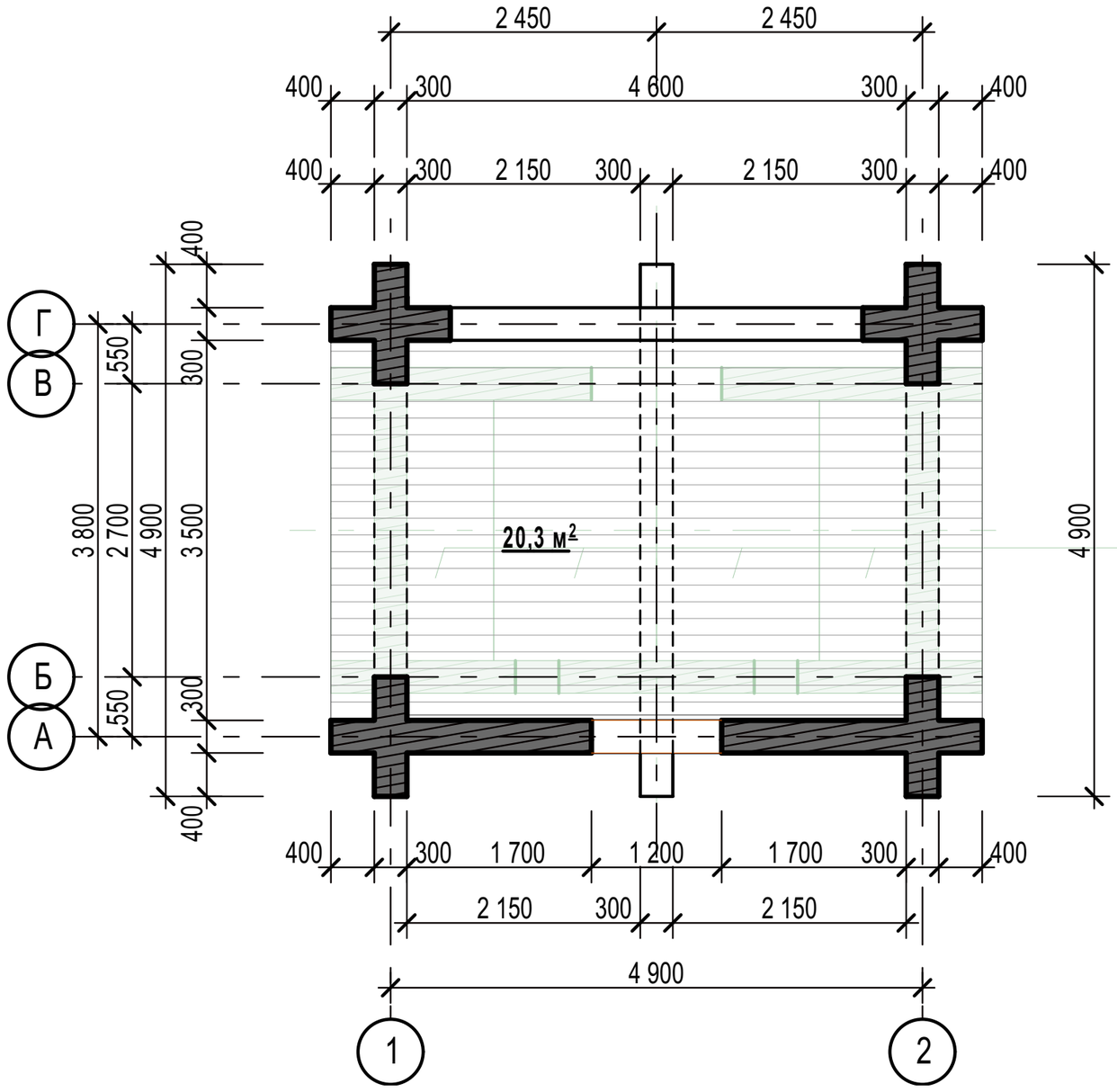
						07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		П	7	11
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Типовая секция стены Сечение на отметке +5,500	НКО Фонд «ИПУРГ»		

Секция стены
1-й этаж.



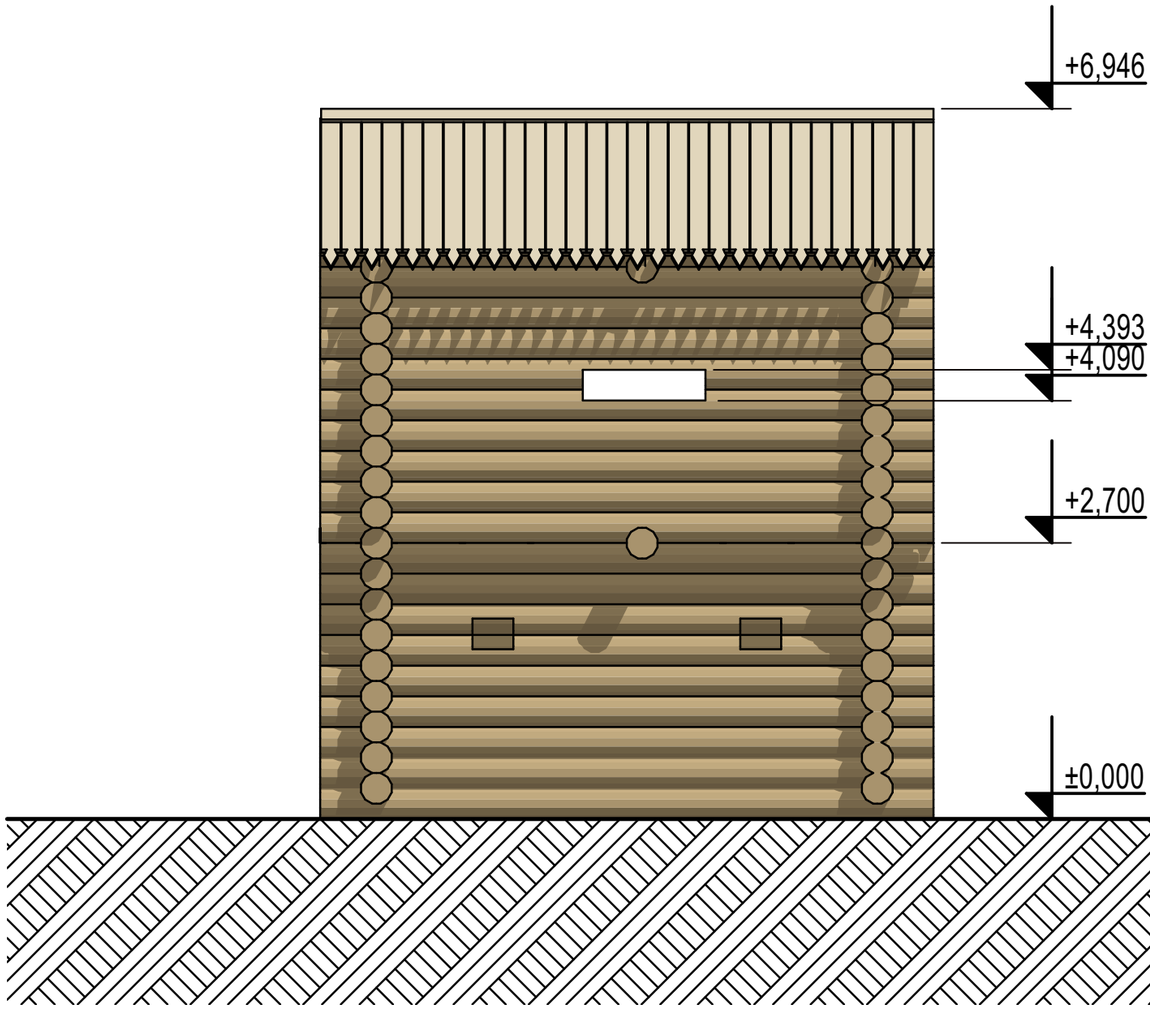
						07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		П	8	11
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Типовая секция стены План 1-го этажа	НКО Фонд «ИПУРГ»		

Секция стены
2-й этаж.

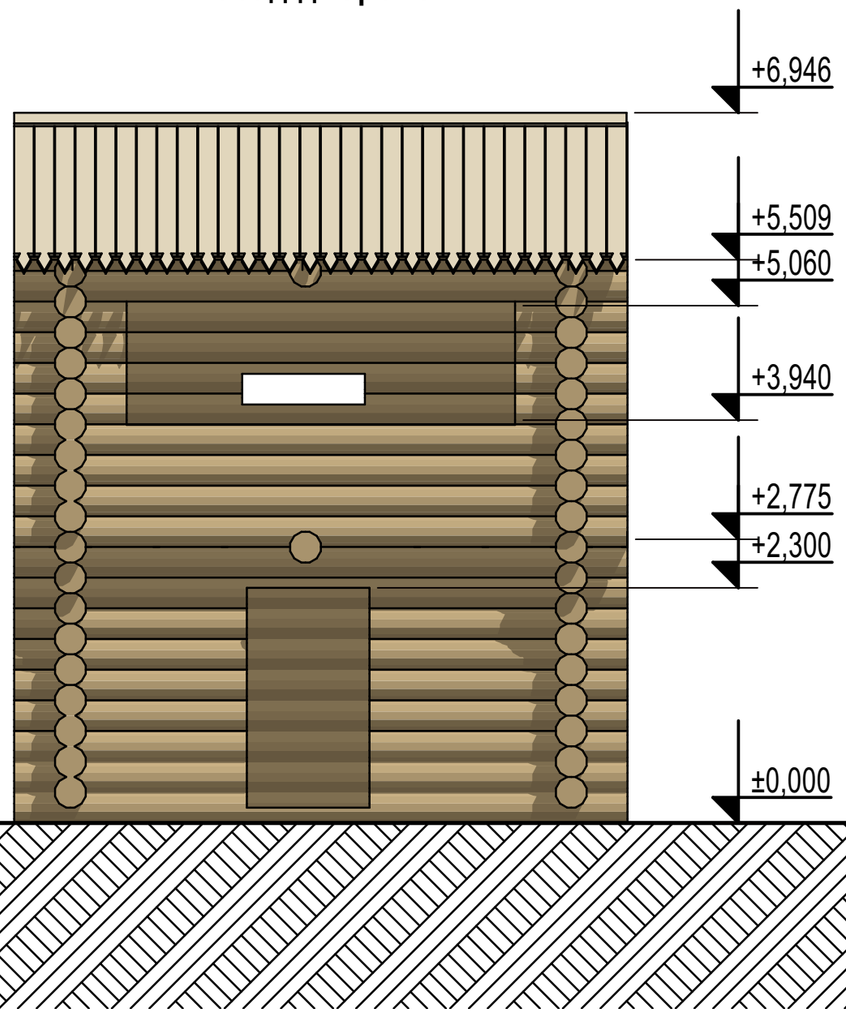


						07/2023-АР	
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Архитектурные решения	Стадия: П; Лист: 9; Листов: 11
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23		
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Типовая секция стены План 2-го этажа	НКО Фонд «ИПУРГ»

Фасад наружный

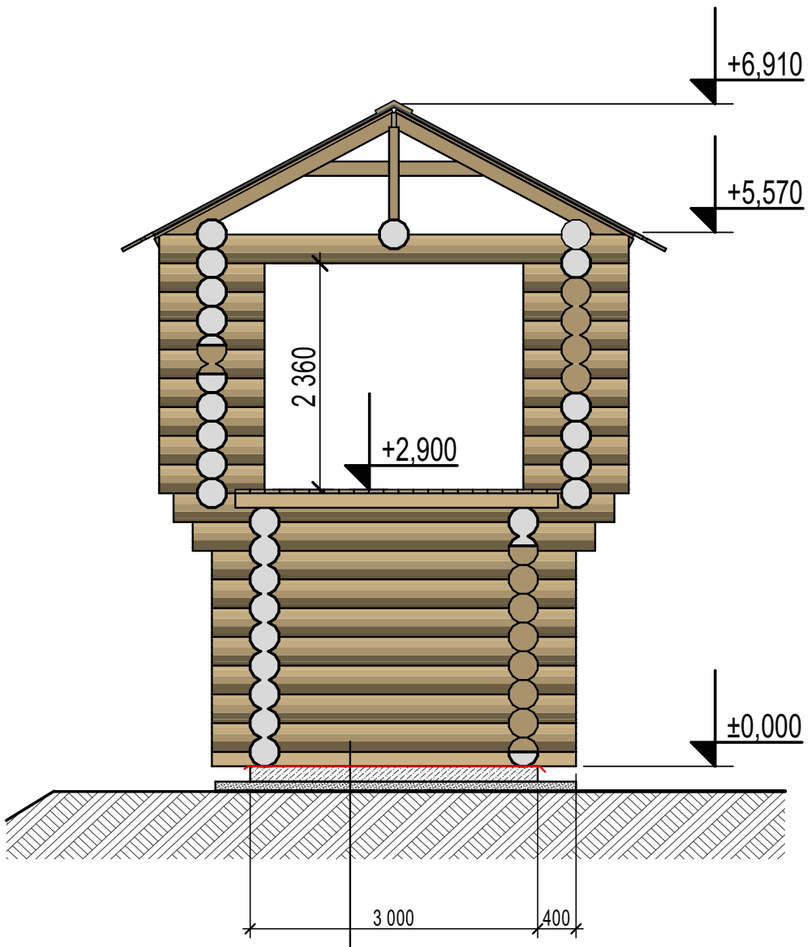


Фасад дворовой

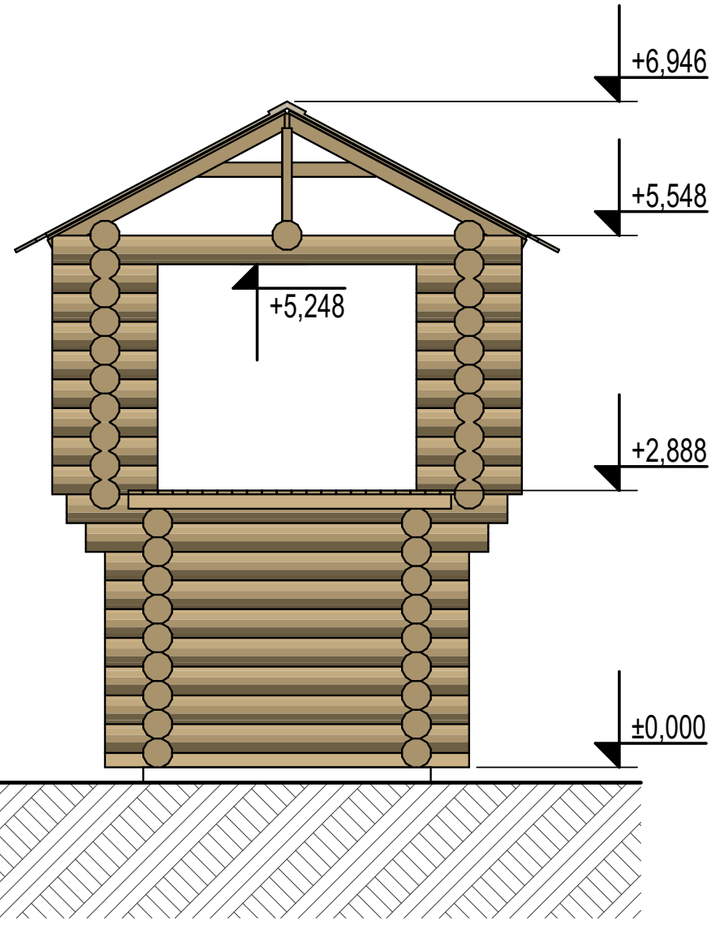


						07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		П	10	11
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Типовая секция стены Фасад дворовой, фасад наружный	НКО Фонд «ИПУРГ»		

Разрез поперечный



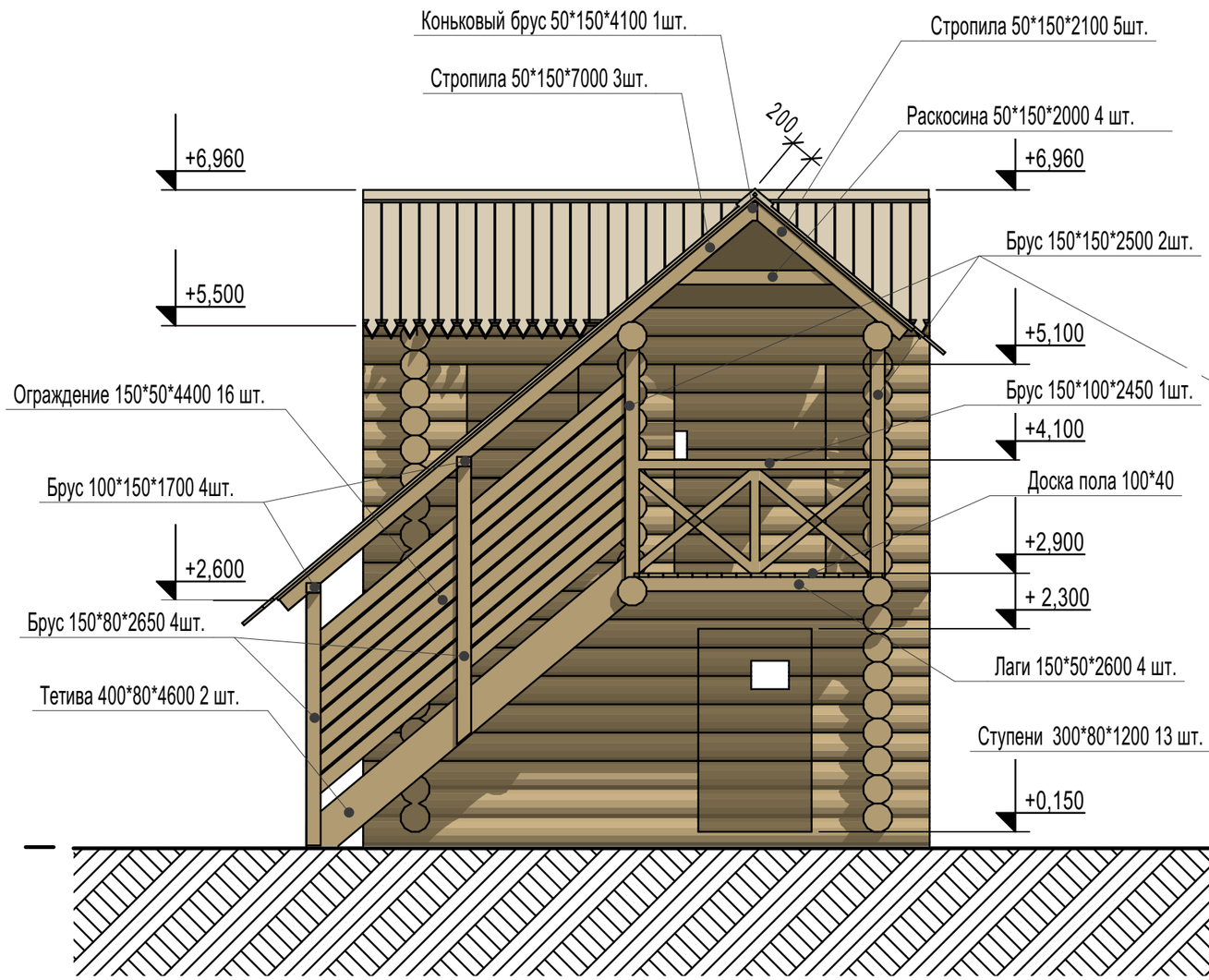
Фасад боковой



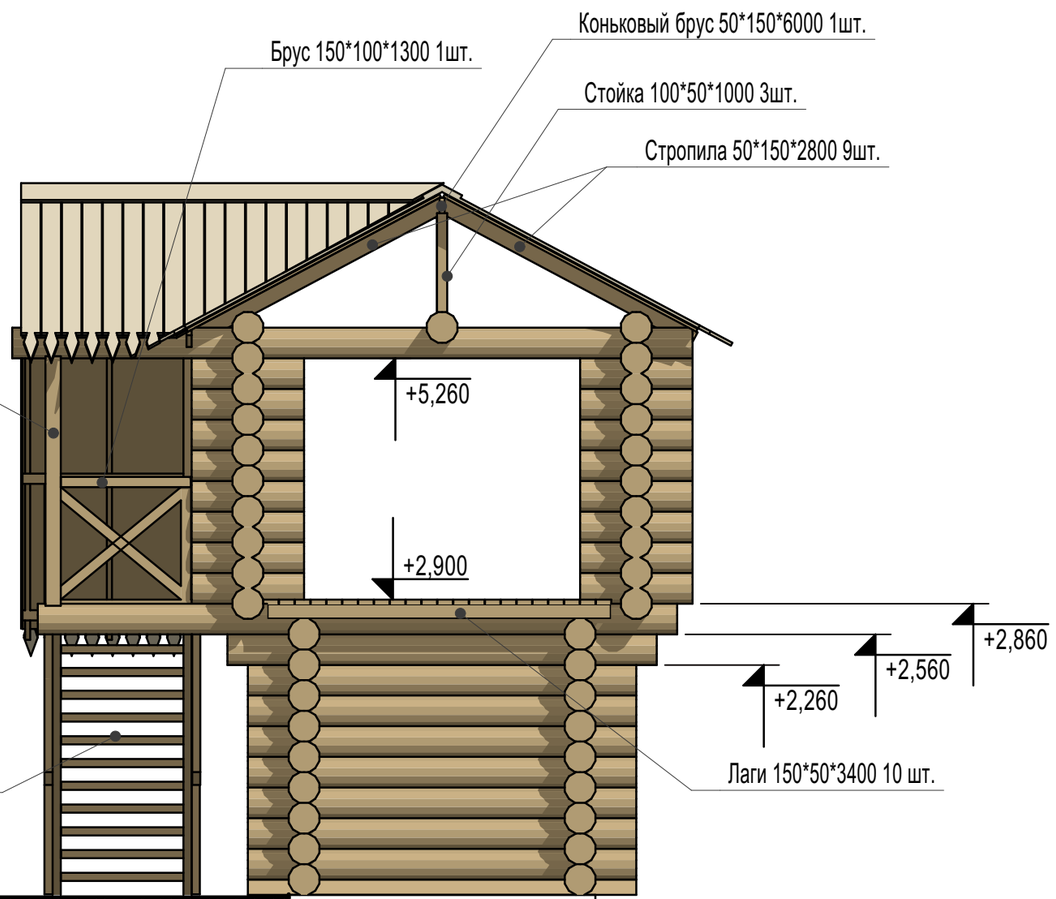
Гидроизоляция Линокром ХКП-4.6 шириной 300 мм. под основание сруба
ПД - 30-15-16 3000х1500х160 вес 1,7 т.
Песок речной марки 400 средний размер частитц от 0,5 до 2,0 мм толщ. 100 мм.
Геотекстиль 100 мкм
Уплотненный грунт

						07/2023-АР		
						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.			25.06.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		П	11	
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	Типовая секция стены Фасад боковой, поперечный разрез	НКО Фонд «ИПУРГ»		

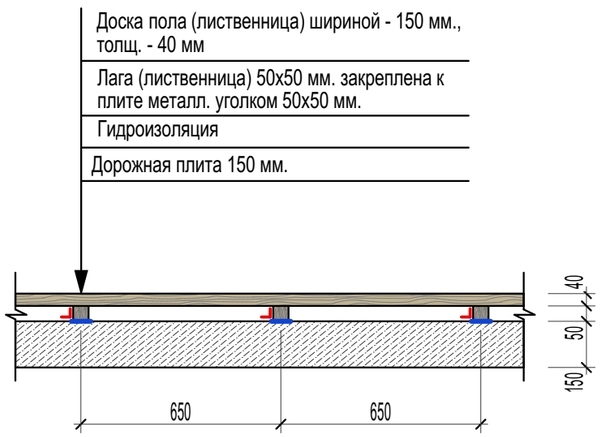
Фасад дворовой



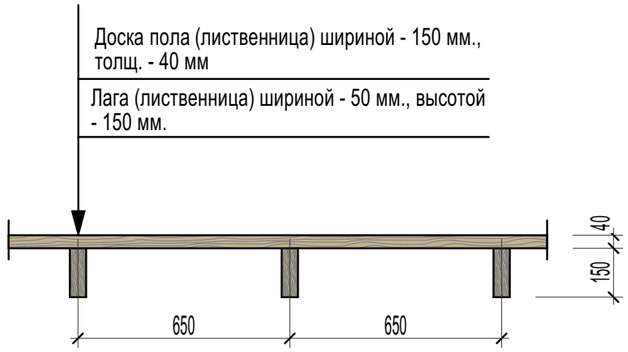
Фасад боковой



Сечение полов 1-го этажа проходной башни М1:50



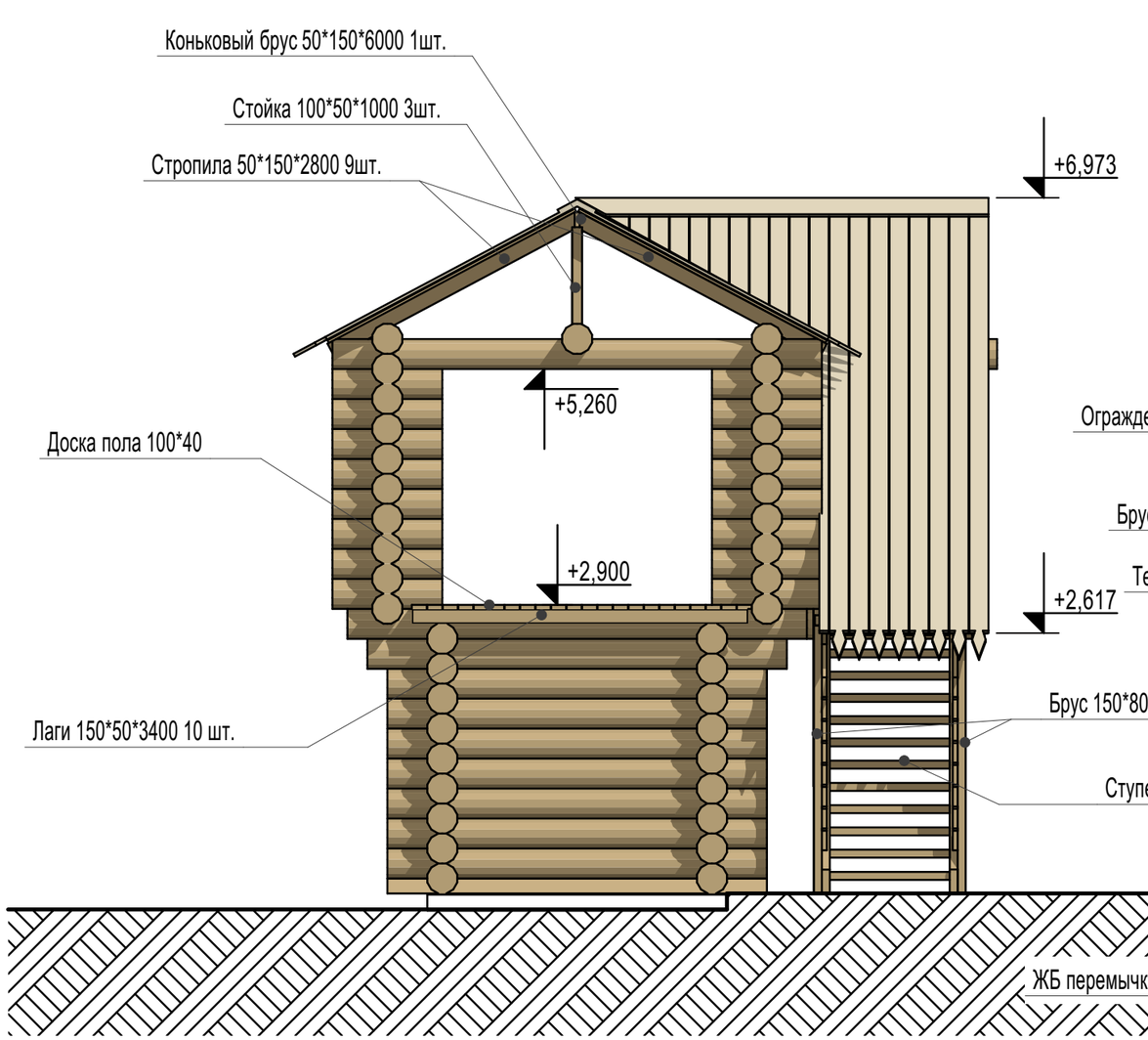
Сечение полов 2-го этажа стены и башни М1:50



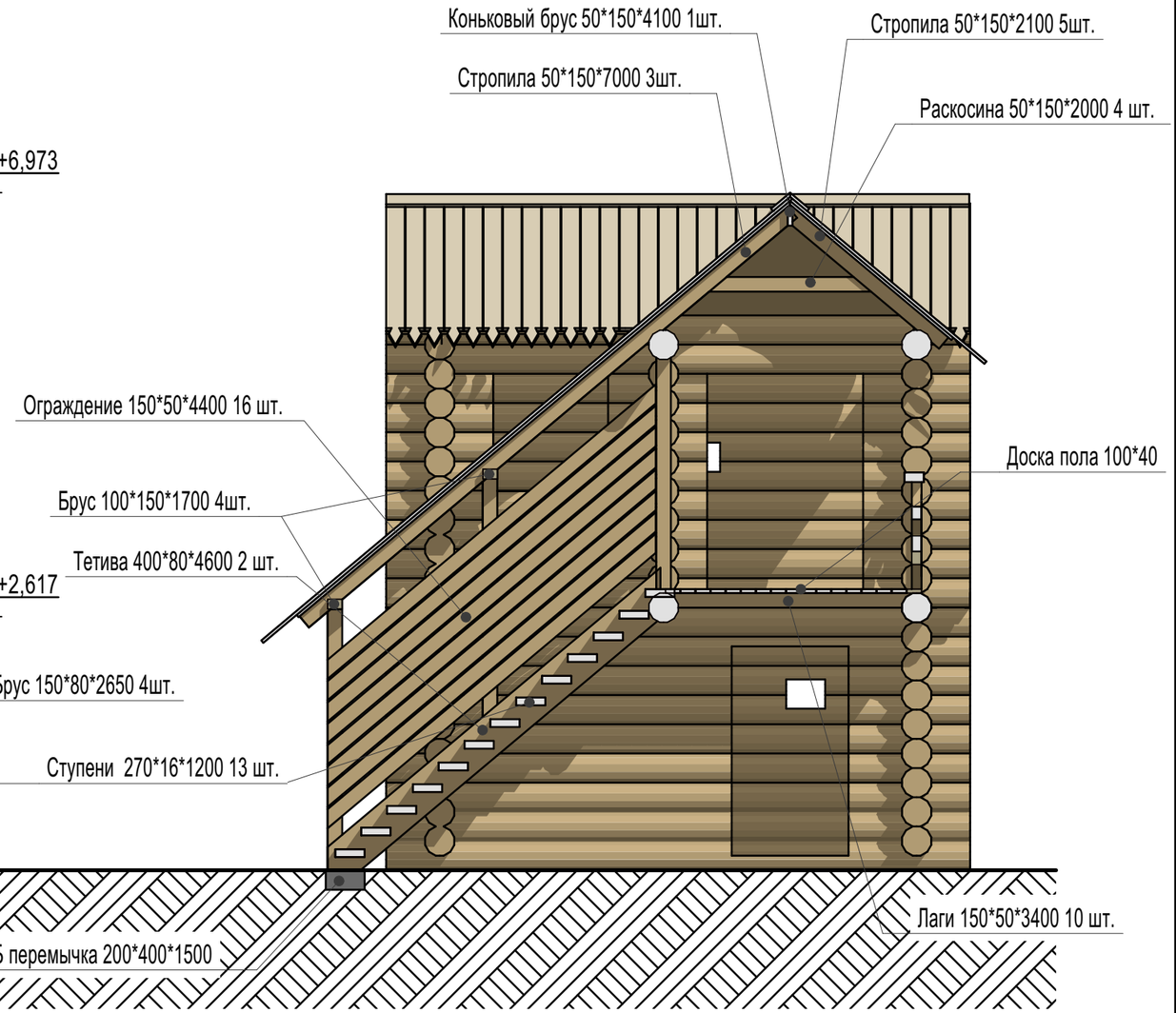
1. Древесину обработатьогнезащитным составом "Сенега" -ОБ
2. Использовать древесину II сорта.
3. Эксплутационная влажность древесины не более 20%
4. Сборку деревянных изделий производить с помощью саморезов по дереву с антикоррозийным покрытием.

						07/2023-АР		
						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.				Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.					П	12	
Разработал		Фокин Р.М.				Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. Фасад дворовой, фасад боковой.	НКО Фонд «ИПУРГ»		

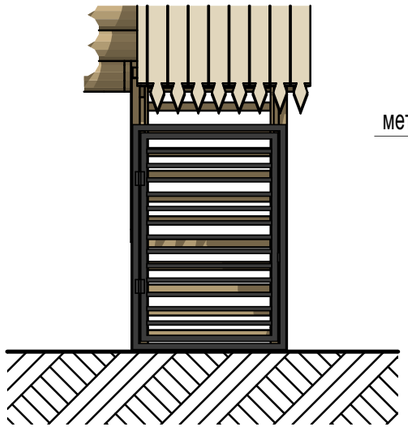
Фасад боковой

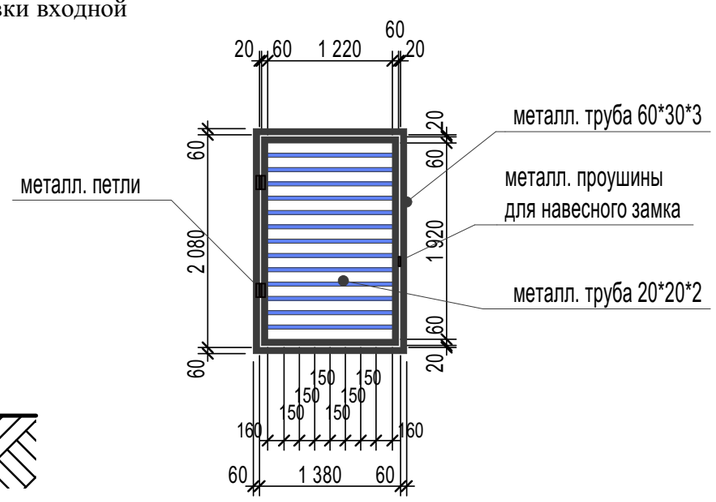


Разрез по лестнице



Фрагмент фасада с местом установки входной металл. решеткой.

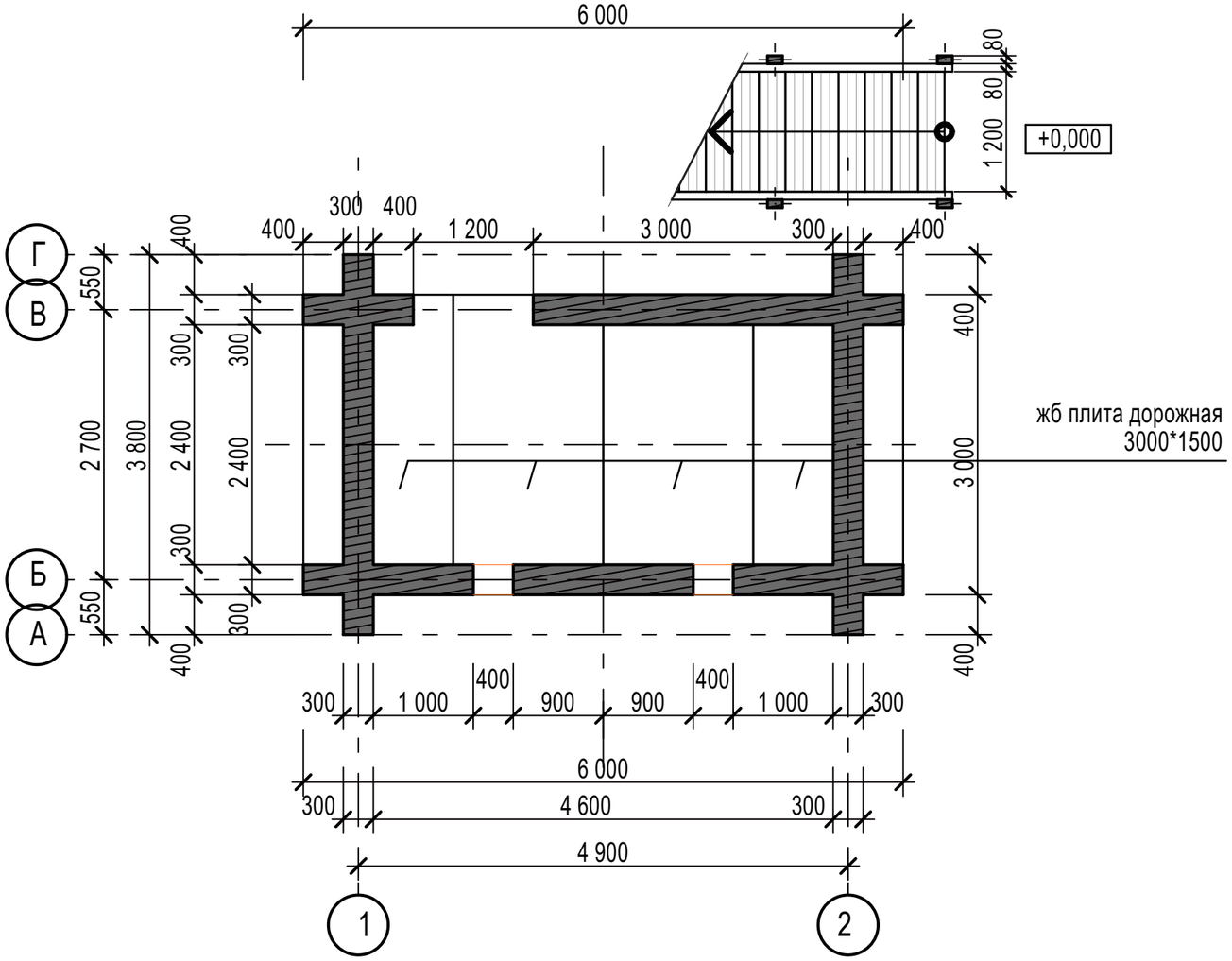




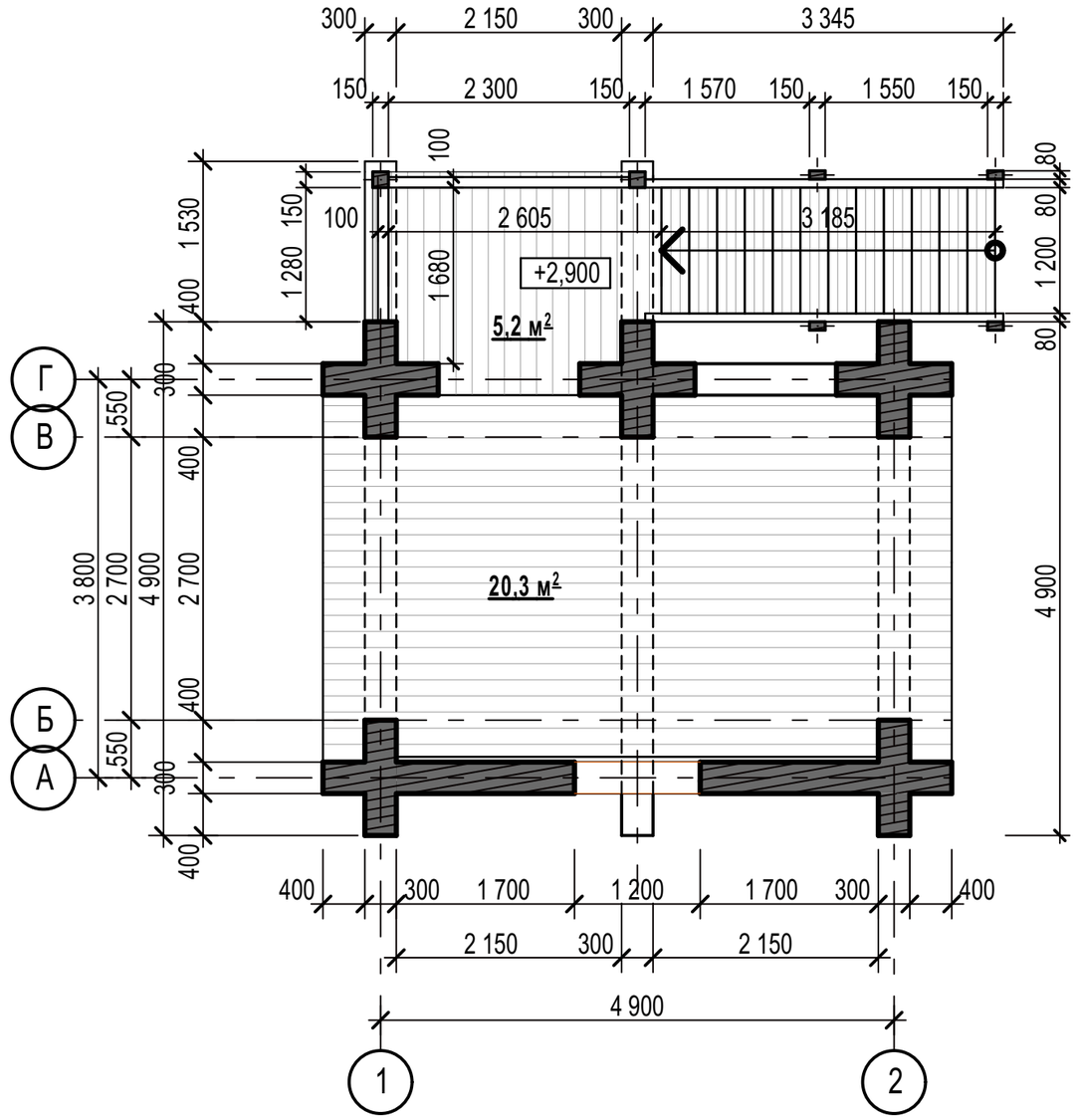
1. Древесину обработатьогнезащитным составом "Сенега" -ОБ
2. Использовать древесину II сорта.
3. Эксплуатационная влажность древесины не более 20%
4. Сборку деревянных изделий производить с помощью саморезов по дереву с антикоррозийным покрытием.

						07/2023-АР		
						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.				Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.					П	13	
Разработал		Фокин Р.М.				Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. Разрез по лестнице, фасад боковой.	НКО Фонд «ИПУРГ»		

План 1-го эт.

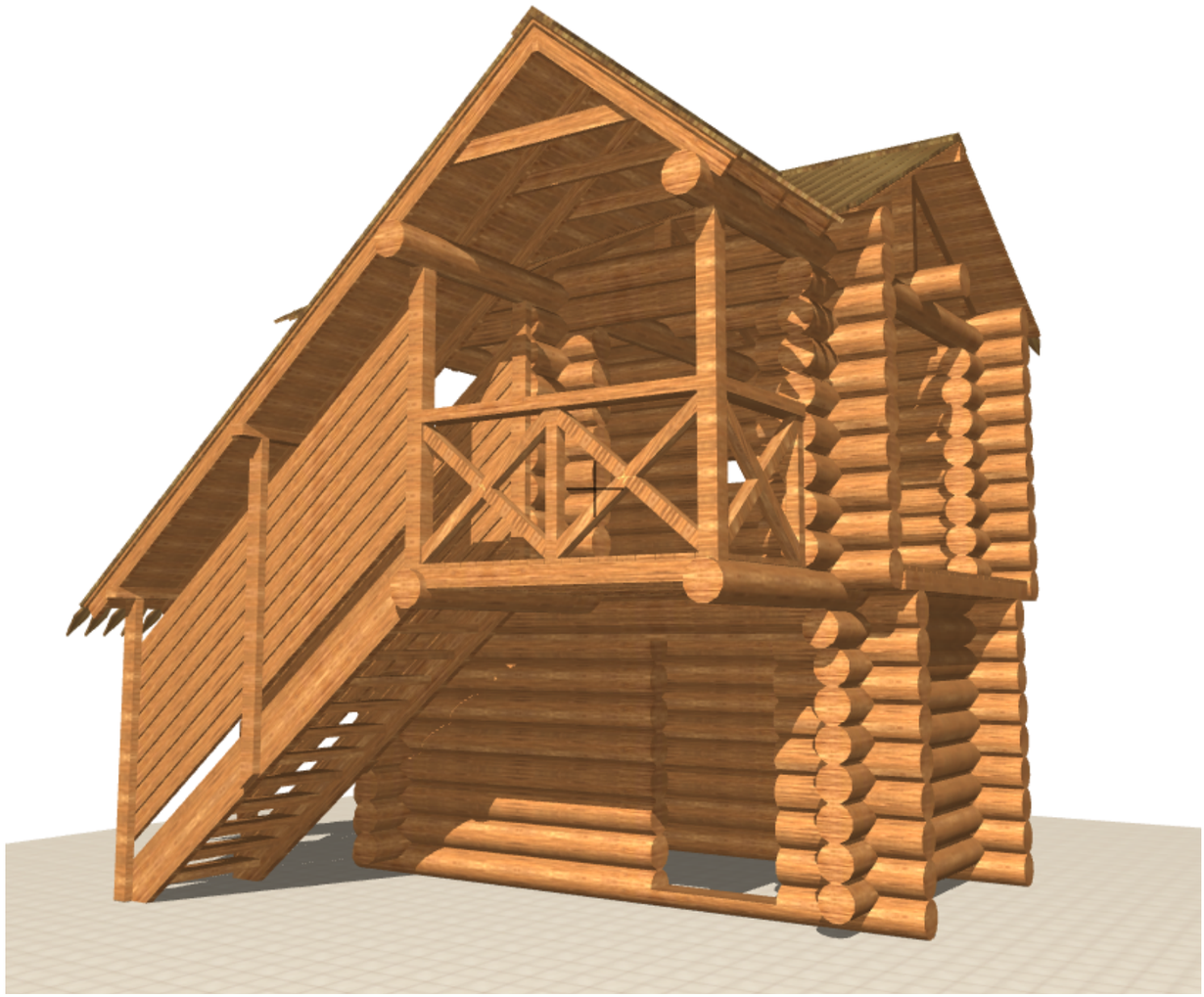


План 2-го эт.

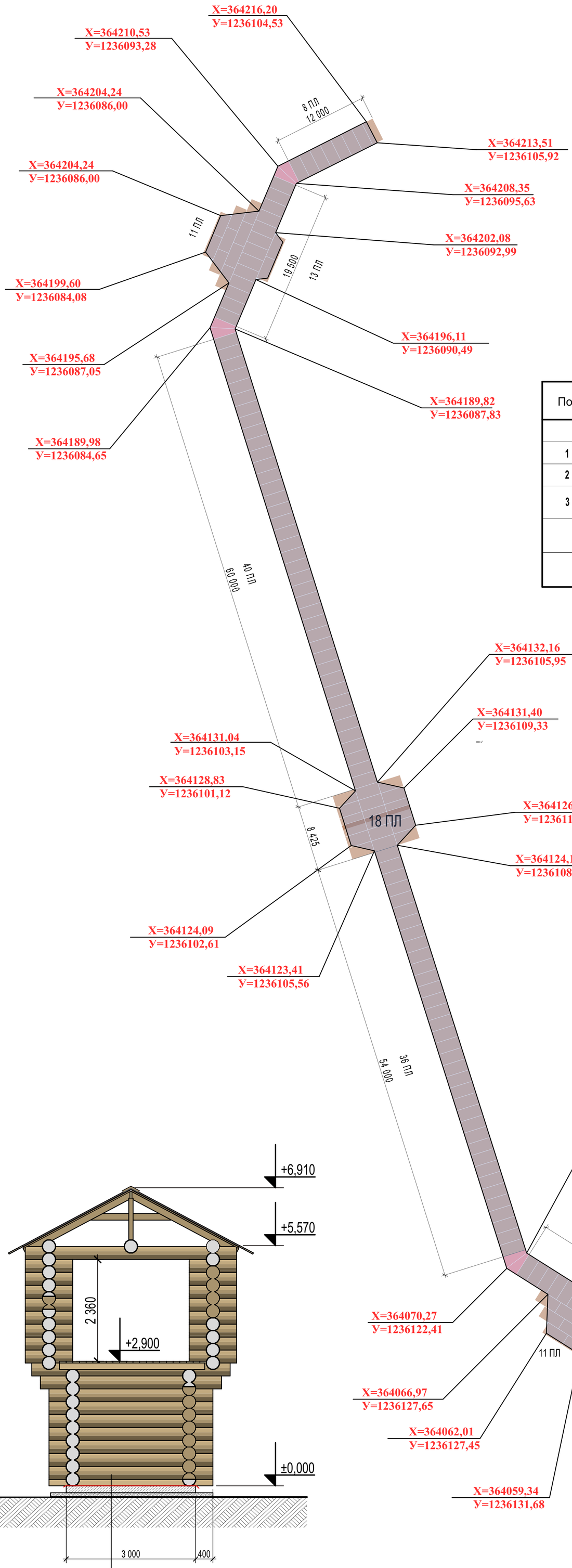


1. Древесину обработатьогнезащитным составом "Сенега" -ОБ
2. Использовать древесину II сорта.
3. Эксплутационная влажность древесины не более 20%
4. Сборку деревянных изделий производить с помощью саморезов по дереву с антикоррозийным покрытием.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07/2023-АР			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
ГИП		Головкин С.В.				Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.					П	14	
Разработал		Фокин Р.М.				Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. План 1-го эт., план 2-го эт.	НКО Фонд «ИПУРГ»		



						07/2023-АР			
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головкин С.В.					П	15	
Проверил		Чаусов В.Л.							
Разработал		Фокин Р.М.				Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. Видовое изображение.	НКО Фонд «ИПУРГ»		



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол ., шт	Масса ед , кг	Масса всего
1	Плита дорожная ПД - 30-15-16	3000х1500х160 вес 1,7 т.	166	1700	282200
2	Песок речной	М 400 средний размер частитц 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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
ГИП		Головкин С.В.			25.06.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чаусов В.Л.			25.06.23		П	16	
Разработал		Фокин Р.М.			25.06.23	План раскладки дорожных плит основания под крепостную стену.	НКО Фонд «ИПУРГ»		

Типовая лестница крепостной стены,типовой секции.
Спецификация

Спецификация на одну лестницу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Масса всего
1	ж/б перемычки под лестницу	8ПП 14-71п 1420*380*190 мм	2 шт.	256,9 кг	513,8 кг
2	Тетива под лестницу	400*80 L=7000 мм	2 шт.		0,448 м^3
3	Ступени	270*60 L=1200 мм	19 шт.		0,37 м^3
4	Выносы для лестниц	1800*300 мм	4 шт.		2,16 м^3
5	Лаги под площадку лестницы	2450*150*50 мм	4 шт.		0,0725 м^3
6	Доска пола	100*40 L=2450 мм	4,41 м^2		0,176 м^3
7	Стойки под кровлю лестницы	150*50 L=3000 мм	7 шт.		0,09 м^3
8	Стропила кровли лестницы	150*50 мм			0,21 м^3
9	Доска обрешетки кровли	100*30 L=1800 мм	70 шт.		0,38 м^3
10	Доска фальц. кровли	100*32 мм	27,3 м^2		0,87 м^3
11	Доска фальц. ограждение лестн.	100*32 мм	17,1 м^2		0,55 м^3

Колличество лесниц - 4 шт.

Спецификация на одну металлическую дверную решетку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., .	Масса ед., кг	Масса всего
1	Металл. труба квадратного сечения	60*30*3 3,77кг/пм	14,8пм	3,77кг/пм	55,78кг
2	Металл. труба квадратного сечения	20*20*2 L=1200 1,075кг/пм	13 шт.	1,29 кг	16,77кг
3	Металл. петли	Петля гаражная с шаром d 32*140мм	2 шт.		
4	Проушина для навесного замка	Прямая проушина-петля для навесного замка 40х75 мм	2 шт.		
5	Навесной замок		2 шт.		

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головкин С.В.			27.07.23		П	17	
Проверил		Чаусов В.Л.			27.07.23				
Разработал		Фокин Р.М.			27.07.23	Типовая лестница крепостной стены,типовой секции. Спецификация	НКО Фонд «ИПУРГ»		

Спецификация на стены крепости.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Масса всего
1	Стены сруба	D=300 мм	2637,42 м^2		
2	Лаги под полы	150*50 мм	27 шт.	918 мп	6,89 м^3
3	Стропила	150*50 мм	27 шт.	1919 мп	14,39 м^3
4	Доска пола	40*150 мм	550,8 м^3		22,03 м^3
5	Обрешетка по стропилам	100*30 мм	27 шт.		15,55 м^3
6	Доска фальц. кровли	100*32 мм, строгання фальцованная	1036,8 м^2		33,17 м^3
7	Устройство проемов в стенах (выпелка)		27 шт.		92,08 м^2
8	Доска обсадная в проемах	200*60 мм 1320*2220, 1200*400			
9	Деревянные люки для обслуж. с замком	1000*1000 мм	2 шт.		
10	Коньковые доски	120*30 мм	27 шт.	38,88 м^2	1,17 м^3

Колличество секций стены - 27 шт.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головкин С.В.			27.07.23		П	18	
Проверил		Чаусов В.Л.			27.07.23				
Разработал		Фокин Р.М.			27.07.23	Спецификация на стены крепости.	НКО Фонд «ИПУРГ»		

Спецификация на башни крепости.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Масса всего
1	Стены сруба	D=300 мм	1314,27 м^2		
2	Лаги под полы	200*50 мм			11,4 м^3
3	Доска пола	40*150 мм	893,25м^2		35,73 м^3
4	Деревянные люки	1000*1000 мм	7 шт.		
5	Стропила	150*50 мм	3 шт.		11,85 м^3
6	Обрешетка по стропилам	30*100 мм	288,0м^2		8,64 м^3
7*	Устройство проемов в стенах (выпилка)		81,96 м^2		
8	Доска фальц. кровли	100*32 мм	645,54 м^2		20,66 м^3
9	Доска обсадная в проемах	200*60 2,2 h2,5 2шт.в башне	6 шт.		
10	Деревянные двери	2,2*2,5h арочные двухстворчатые	6 шт.		

Колличество башен - 3 шт.

						07/2023-АР		
						Благоустройство исторического центра города в рамках реализации концепции туристского кода исторического центра г. Углича «Крепость, которой нет».		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Головкин С.В.			27.07.23		П	19	
Проверил		Чаусов В.Л.			27.07.23				
Разработал		Фокин Р.М.			27.07.23	Спецификация на башни крепости.	НКО Фонд «ИПУРГ»		