



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"МежрегионСтрой"

Регистрационный номер саморегулируемой организации СРО-П-027-18092009  
Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации: №317 от 05.02.2018 г.  
Регистрационный номер саморегулируемой организации СРО-И-035-26102012  
Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации: №1242 от 21.12.2018 г.

ИНВ. № . . . . .  
ЭКЗ. № . . . . . Г.

Разработка архитектурно-планировочной концепции,  
проекта благоустройства с разработкой проекта  
освоения лесов по адресу:  
Московская область, городской округ Люберцы, Подольское  
лесничество, Томилинское участковое лесничество.

Раздел "Архитектурные решения"

024104-01483000212240000050001-AP1

Том 02



**МЕЖРЕГИОНСТРОЙ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"МежрегионСтрой"

Регистрационный номер саморегулируемой организации СРО-П-027-18092009  
Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации: №317 от 05.02.2018 г.  
Регистрационный номер саморегулируемой организации СРО-И-035-26102012  
Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации: №1242 от 21.12.2018 г.

**Разработка архитектурно-планировочной концепции,  
проекта благоустройства с разработкой проекта  
освоения лесов по адресу:  
Московская область, городской округ Люберцы, Подольское  
лесничество, Томилинское участковое лесничество.**

Раздел "Архитектурные решения"

024104-01483000212240000050001-AP1

Том 02

Генеральный директор

А. К. Агамов

2024

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



Содержание раздела


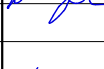



Обозначение	Наименование	Кол-во листов
024104-01483000212240000050001-СП	Ведомость «Состав проекта благоустройства»	1
024104-01483000212240000050001-АР1-С	Содержание раздела	1
024104-01483000212240000050001-АР1	Чертежи планов, разрезов индивидуальных элементов благоустройства	51

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						024104-01483000212240000050001-АР1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024		п	4	63
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024	Содержание раздела			
ГИП		Кузнецов И.А.			04.2024				
Ген. директор		Агамов А.К.			04.2024				

Пояснительная записка

**Введение**

Настоящий раздел «Архитектурные решения» представлен в составе «Разработки архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество».

Том разработан ООО «МежрегионСтрой» согласно договору № 01483000212240000050001 от «26» февраля 2024 года.

Территория проектно-изыскательских работ - 30,424 га. Проект освоения лесов разрабатывается на лесном участке в границах выполнения работ. Площадь разработки проекта благоустройства допускается уточнить по результатам разработки архитектурно-планировочной концепции, но не более чем на 10% от площади выполнения работ.

В томе рассмотрены композиционные решения и проектные предложения, направленные на проведение мероприятий по благоустройству общественной территории для прогулок, отдыха, осуществления иной рекреационной деятельности населением на территории городского округа Люберцы, Подольского лесничества, Томилинского участкового лесничества Московской области.

**1. Исходные данные**

Исходными данными и условиями для подготовки проектной документации являются:

- 1) ГП -- Мероприятие 01.02 «Благоустройство лесопарковых зон» подпрограммы I «Комфортная городская среда» государственной программы Московской области «Формирования современной комфортной городской среды», утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.10.2022 № 1091/35 «О досрочном прекращении реализации государственной программы Московской области «Формирование современной комфортной городской среды» и утверждении государственной программы Московской области «Формирование современной комфортной городской среды» на 2023-2027 годы».
- 2) МП -- мероприятие «Благоустройство лесопарковых зон» подпрограмма I «Комфортная городская среда», муниципальная программа «Формирование современной комфортной городской среды».

**2. Существующее положение**

Участок разработки концепции благоустройства расположен на территории Томилинского лесопарка в Московской области, г. о. Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество.

По периметру участка с западной стороны располагается жилая застройка, с северной части - Большой Люберецкий и Дзержинский карьеры, с восточной и южной - лес.


Рельеф участка имеет перепады. На участке растут деревья: дубы, березы, осины и сосны. На участке располагается спортивная площадка с оборудованием.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024		п	5	63
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024	Пояснительная записка			
ГИП		Кузнецов И.А.			04.2024				
Ген. директор		Агамов А.К.			04.2024				

### 3. Описание принятых проектных решений

Проектом предусмотрено устройство всесезонного пространства для отдыха детей и взрослых.

Зонирование территории:

В рамках проекта благоустройства территория проектирования разделена на зоны:

- Входная зона с павильонами и стартовой площадкой лыжной трассы
- Детские площадки
- Спортивные площадки
- Площадка для выгула животных
- Хозяйственный двор
- Лыжная трасса

В зоне детской игровой площадки, над зоной песочницы, а также в зоне спортивной площадки с тренажерами, для защиты от осадков, предполагается установка навеса из металлокаркаса с крышей из доски (лиственница сорт Прима), устраиваемой на ребро, с перекрытием из монолитного прозрачного поликарбоната.

Песочница выполняется из оцилиндрованного бревна диаметром 180 мм, высотой 750 мм с погружением в грунт на 500 мм

Вблизи главного входа на территорию лесопарка проектом предусмотрена установка павильонов с различными функциями.

Павильоны туалетных кабин тип 1,2 и 3, строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка), строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг билетных касс), строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг охраны), строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг информационного центра), вспомогательная постройка выполняются в едином стиле, в данном томе представлены принципиальные решения в части фасадов. Модульные павильоны, без лестниц и пандусов с обшивкой брусом из лиственницы сорт Прима, в двух цветах светлый - дерево натурального цвета, темно-серый соответствующий RAL7016. Устройство данных павильонов производится в один уровень с покрытием дорожек, примыкающих к ним. На фасадах предусматриваются световые вывески с написанием текста, отображающего функционал данных павильонов. Все световые вывески выполняются в соответствии с брендбуком «Парки Подмосковья».

Строение попутного бытового обслуживания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) и вспомогательная постройка (пункт проката инвентаря) - это павильоны (объекты некапитального строительства), которые представляют собой 1-этажные строения на винтовых сваях и металлическом каркасе с обшивкой сэндвич-панелями и декоративной отделкой фасадов планкеном из лиственницы в раскладке «елочкой» и вертикально ориентированным, с нанесением орнамента двумя цветами (темно-серый - RAL7016 и средне-серый - RAL7042). Окна витражей из алюминиевых профилей с заполнением двухкамерными стеклопакетами. На верхние части витражей наносится орнамент в стилистике орнаментов на фасадах. На фасадах предусматриваются световые вывески с написанием текста, отображающего функционал данных павильонов. Все световые вывески выполняются в соответствии с брендбуком «Парки Подмосковья».

Над всеми входами в павильоны предусматриваются стеклянные козырьки на тяжах с указанием решений по водостоку. Водосток с кровли павильона строение попутного бытового обслуживания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) - скрытый.

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

024104-01483000212240000050001-AP1							
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024		
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024		
				Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
					п	6	63
				Пояснительная записка			
ГИП		Кузнецов И.А.				04.2024	
Ген. директор		Агамов А.К.			04.2024		







Ведомость чертежей планов, разрезов индивидуальных элементов благоустройства

№п/п	Наименование	Лист	Позиция по ведомости МАФ
1	Общие данные	4-10	-
2	Пергола тип 4	11	поз. 8
3	Пергола тип 5	12	поз. 9
4	Песочница	13	поз. 10
5	Входная группа тип 1	14 - 15	поз. 12
6	Туалетная кабинка тип 1	16	поз. 14
7	Туалетная кабинка тип 2	16	поз. 15
8	Туалетная кабинка тип 3	16	поз. 16
9	Вывеска тип 1	16	поз. 88
10	Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка)	17	поз. 17
11	Вывеска тип 4	17	поз. 91
12	Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг билетных касс)	18	поз. 18
13	Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг охраны)	19	поз. 19
14	Вывеска тип 2	19	поз. 89
15	Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг информационного центра)	29	поз. 20
16	Вывеска тип 3	20	поз. 90
17	Вспомогательная постройка	21	поз. 21
18	Строение попутного бытового обслуживания (сооружение для предоставления услуг общественного питания)	22 - 37	поз. 22
19	Вспомогательная постройка (пункт проката инвентаря)	38 - 48	поз. 23
20	Трибуна	49	поз. 24
21	Металлический перфорированный защитный кожух для шкафа ВРУ	50	поз. 65

№п/п	Наименование	Лист	Позиция по ведомости МАФ
22	Приветственный пилон на входной группе	51	поз. 74
23	Пилон входной группы(двусторонний)	52	поз. 75
24	Стенд входной группы	53	поз. 76
25	Стенд с табличкой QR- кода	54	поз. 77
26	Стенд с табличкой зонирования	55	поз. 78
27	Табличка лояльности	56	поз. 80
28	Таблички флоры и фауны	56	поз. 81
29	Навигация для лыжной трассы тип 1	57	поз. 82
30	Навигация для лыжной трассы тип 2	58	поз. 83
31	Навигация для лыжной трассы тип 3	59	поз. 84
32	Металлический перфорированный защитный кожух для шкафа распределительного	60	поз. 85
33	Габион тип 1	61	поз. 98
34	Габион тип 2	62	поз. 99
35	Габион тип 3	61	поз. 100
36	Ремонт подпорной стенки	63 -	поз. 66

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

024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024
Архитектурные решения					
Ведомость чертежей планов, разрезов индивидуальных элементов благоустройства					

Общие данные:

В данном томе разработан раздел архитектурных решений на объекты малых архитектурных форм для проекта благоустройства по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

1. Проект выполнен на основании технического задания.
2. Проект разработан в соответствии с актуализированной редакцией СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции" (СП 16.13330.2011), СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции" (СП 64.13330.2017), СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции" (СП 63.13330.2012) и другими действующими нормами, правилами и руководящими документами
3. Система высот - Балтийская 1977г.
4. Проект разработан для строительства в следующих климатических условиях:  
 -климатический район строительства - 2в;  
 -расчетная зимняя температура (температура наиболее холодной пятидневки) - (-)35° С;  
 -нормативная снеговая нагрузка - 2,1 кПа;  
 -нормативное значение ветрового давления - 0,23 кПа;  
 -нормативная глубина промерзания грунтов - 1,6 м.
5. Производство бетонных и железобетонных монолитных работ вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
6. Производство земляных работ и работ по устройству оснований и фундаментов вести в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", с учетом ГОСТ Р 12.3.048-2002.
7. Защиту строительных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с актуализированной редакцией СНиП 2.03.11-85 (СП 28.13330.2017).
8. При выполнении строительно-монтажных работ соблюдать требования , а также правила техники безопасности по  
 - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";  
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";  
 - СП 48.13330.2011. "Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция.
9. Все работы выполнять по проекту производства работ, согласованному с организациями, ответственными за эксплуатацию существующих инженерных сетей на строительной площадке.
10. Перед устройством фундаментов и свайных оснований определить реальное положение существующих коммуникаций. В случае пересечения конструкций свайного основания с трассами коммуникаций приостановить работы и направить запрос в проектную организацию для принятия дальнейших решений.
11. Данный проект предназначен для производства работ при положительных температурах воздуха.
12. Все архитектурные решения соответствуют требованиям, действующим на территории Российской Федерации. Они обеспечивают необходимую прочность, устойчивочть, пространственную неизменяемость сооружений в целом, а также их отдельных конструктивных элементов в процессе изготовления, перевозки, возведения и эксплуатации.

**ЗАПИСЬ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ, ВЫДАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ, ТРЕБОВАНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ, СТАНДАРТОВ, СВОДОВ ПРАВИЛ, ПРАВИЛ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЛЮБЕРЦЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ДРУГИХ ДОКУМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИХ УСТАНОВЛЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**




Проектная документация разработана в соответствии с техническим заданием, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, правил благоустройства территории городского округа Люберцы Московской области, других документов, содержащих установленные требования.

Главный инженер проекта

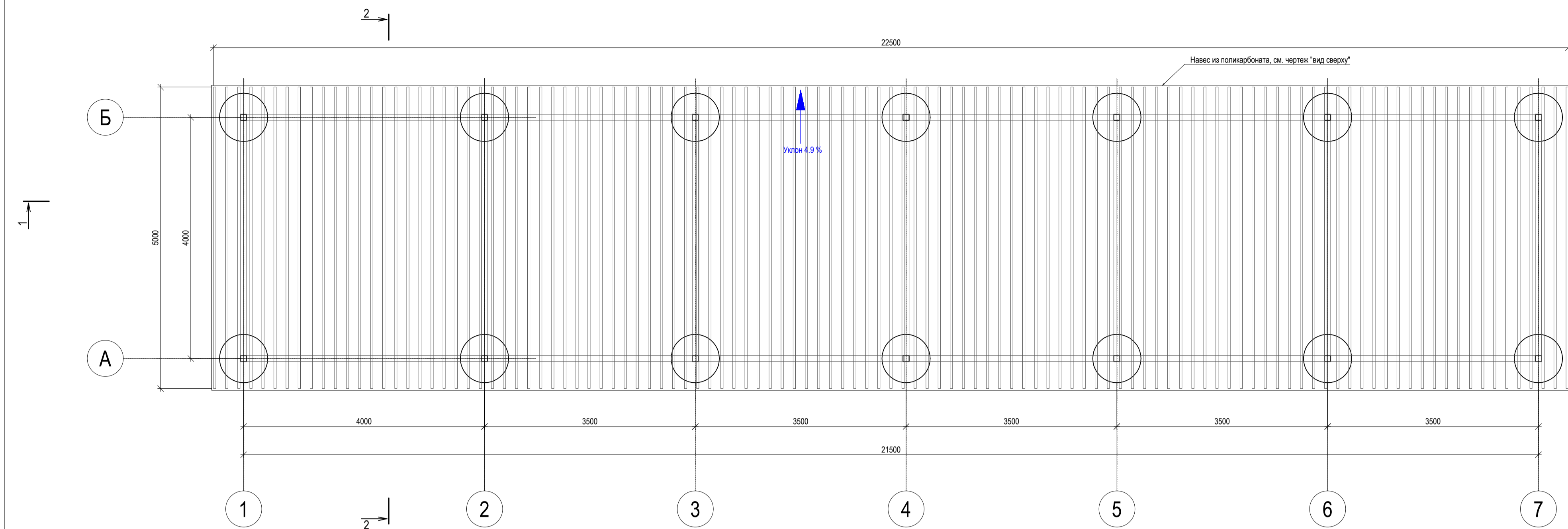


И.А. Кузнецов

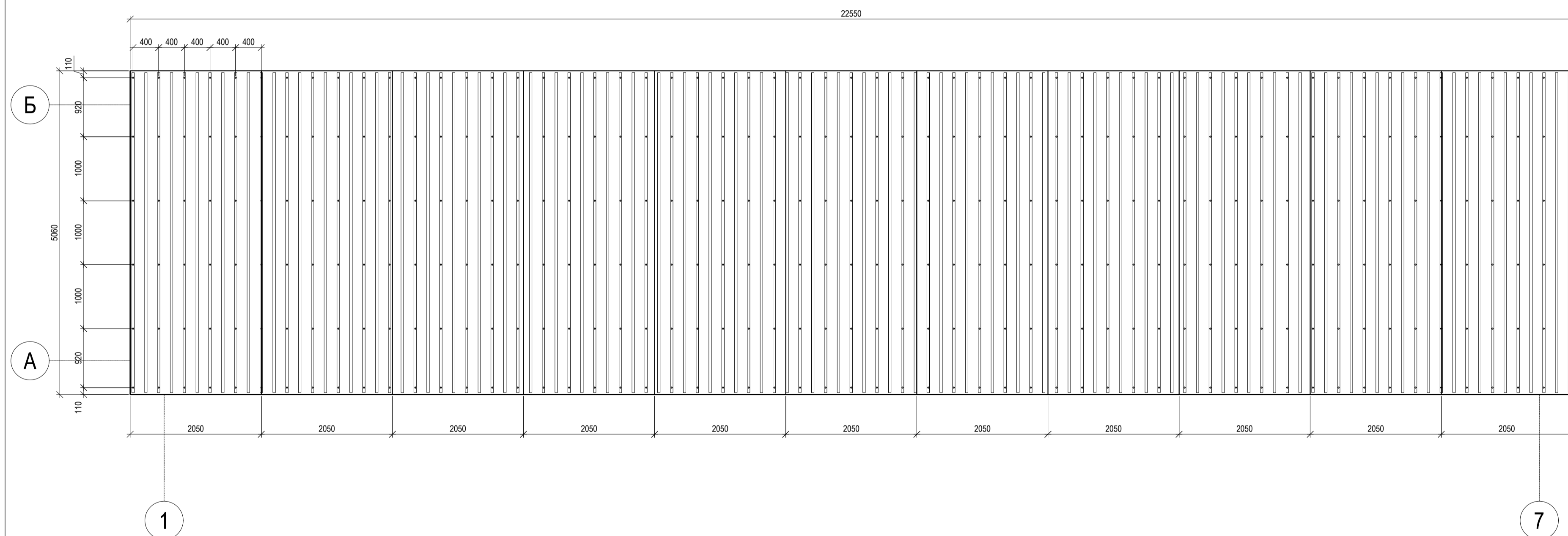
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024		п	10	63
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024				
						Общие данные			
ГИП		Кузнецов И.А.			04.2024				
Ген. директор		Агамов А.К.			04.2024				

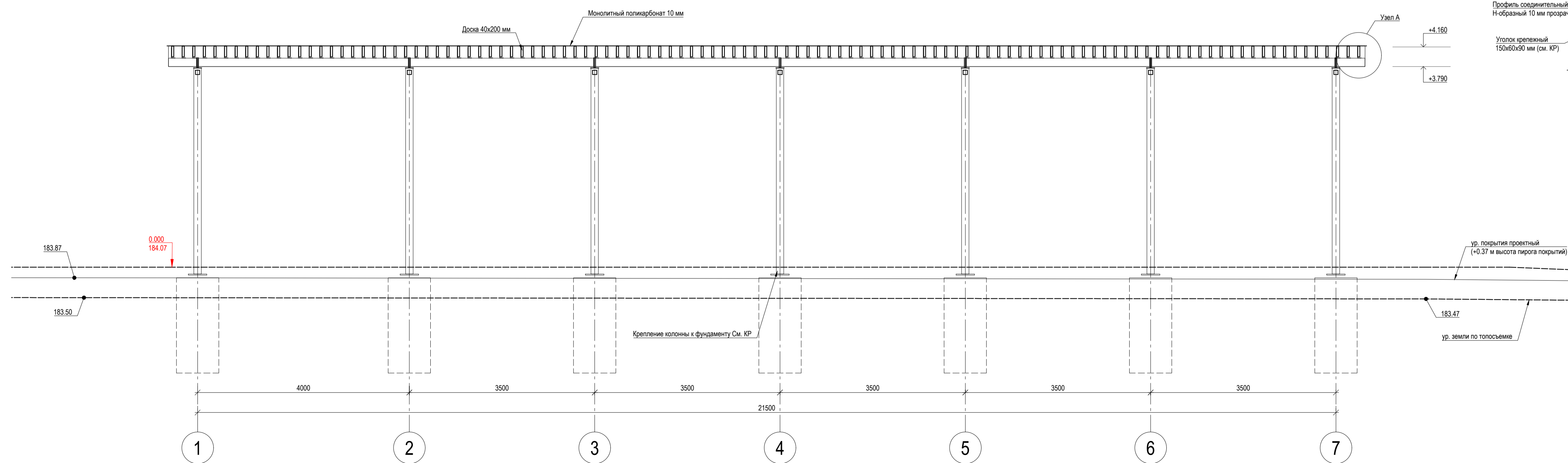
Пергола тип 4. Позиция №8 по ведомости МАФ. План. М 1:50



Пергола тип 4. Позиция №8 по ведомости МАФ. Вид сверху. М 1:50



Пергола тип 4. Позиция №8 по ведомости МАФ. Разрез 1-1. М 1:50



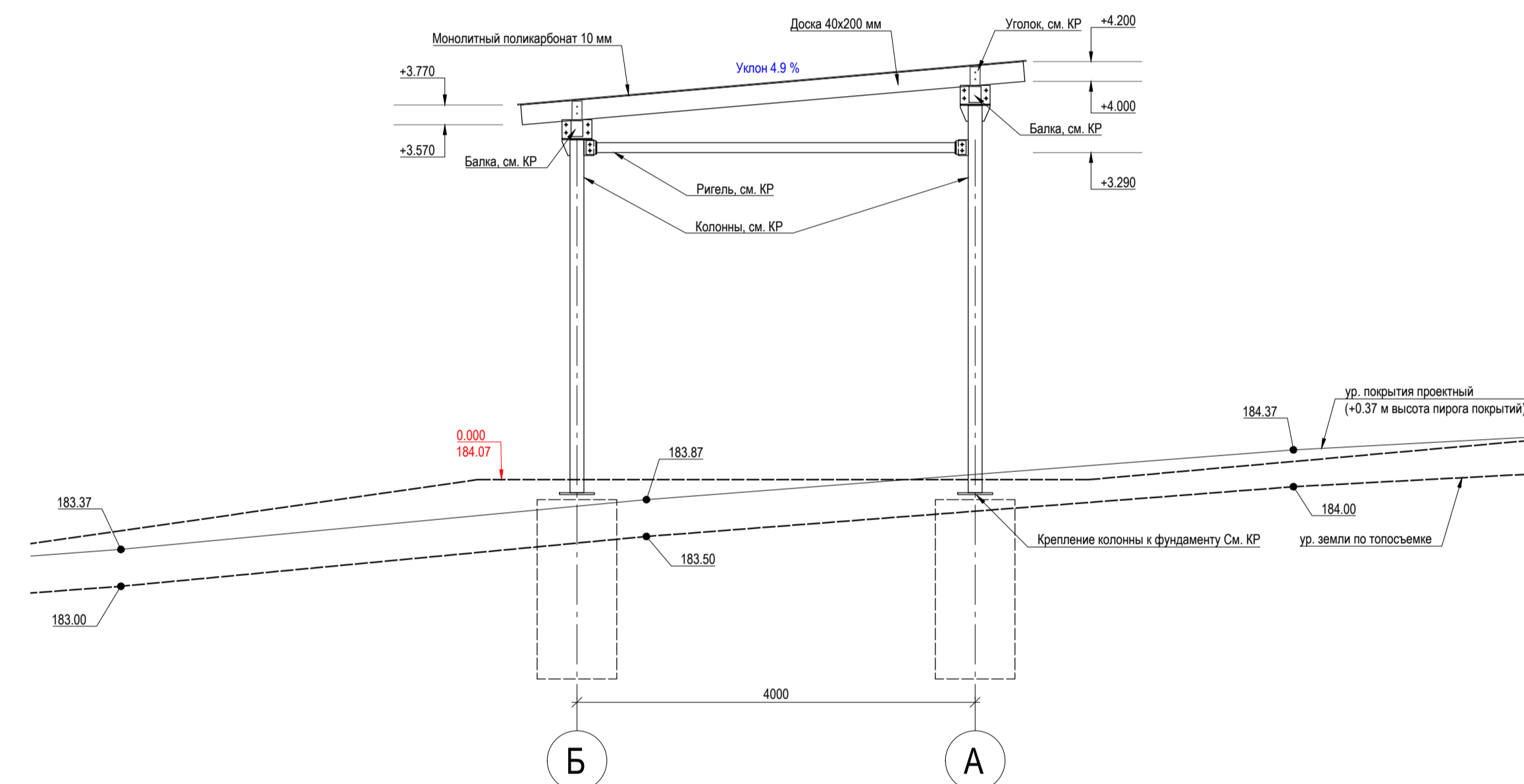
Фрагмент генерального плана. М 1:500



Примечание:

1. Читать совместно с ведомостью МАФ.
2. Читать совместно с разделом КР.
3. Все объемы и размеры в примечании указаны без учета монтажной подрезки.
4. Деревянные конструкции обработать АКВАТЕКС ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя.
5. Все материалы, указанные на чертеже могут быть заменены на аналогичные по свойствам, после согласования с автором проекта.

Пергола тип 4. Позиция №8 по ведомости МАФ. Разрез 2-2. М 1:50



Узел "А". М 1:15



Спецификация материалов				
Пергола тип 4				
№	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Доска лиственница сорт Прима, 40x200x5000 мм. Пропитка "светлый дуб" в 2 слоя	п.м.	565	113 шт.
2	Монолитный поликарбонат 10 мм, цвет - прозрачный	м <sup>2</sup>	115	11 листов 2,05x5,06 м
3	Профиль соединительный Н-образный для поликарбоната 10 мм, цвет - прозрачный	п.м.	51	
4	Кровельный саморез для дерева 4,8x35 мм, цинк, шайба с прокладкой	шт.	342	
5	Термошайба универсальная, цвет прозрачный	шт.	342	

Требования при монтаже листов из поликарбоната:

1. При работе с крепежом нужно следить, чтобы саморез входил в профиль строго под углом 90 градусов. Сила притяжения не должна деформировать поликарбонатный лист.
2. Внимание! Следует учитывать, что точечное крепление поликарбоната к дереву имеет свои особенности. Необходимо сделать отверстие, которое будет иметь диаметр больший, чем диаметр самореза. Разница должна составлять не менее 3 мм. Это необходимо для того, чтобы при перепадах температур не было деформации и ослабления крепежа.
3. Для резки поликарбоната нельзя использовать болгарку. Рекомендуется использовать инструмент, который дает ровную и прямую кромку.

Порядок работ при монтаже листов из поликарбоната:

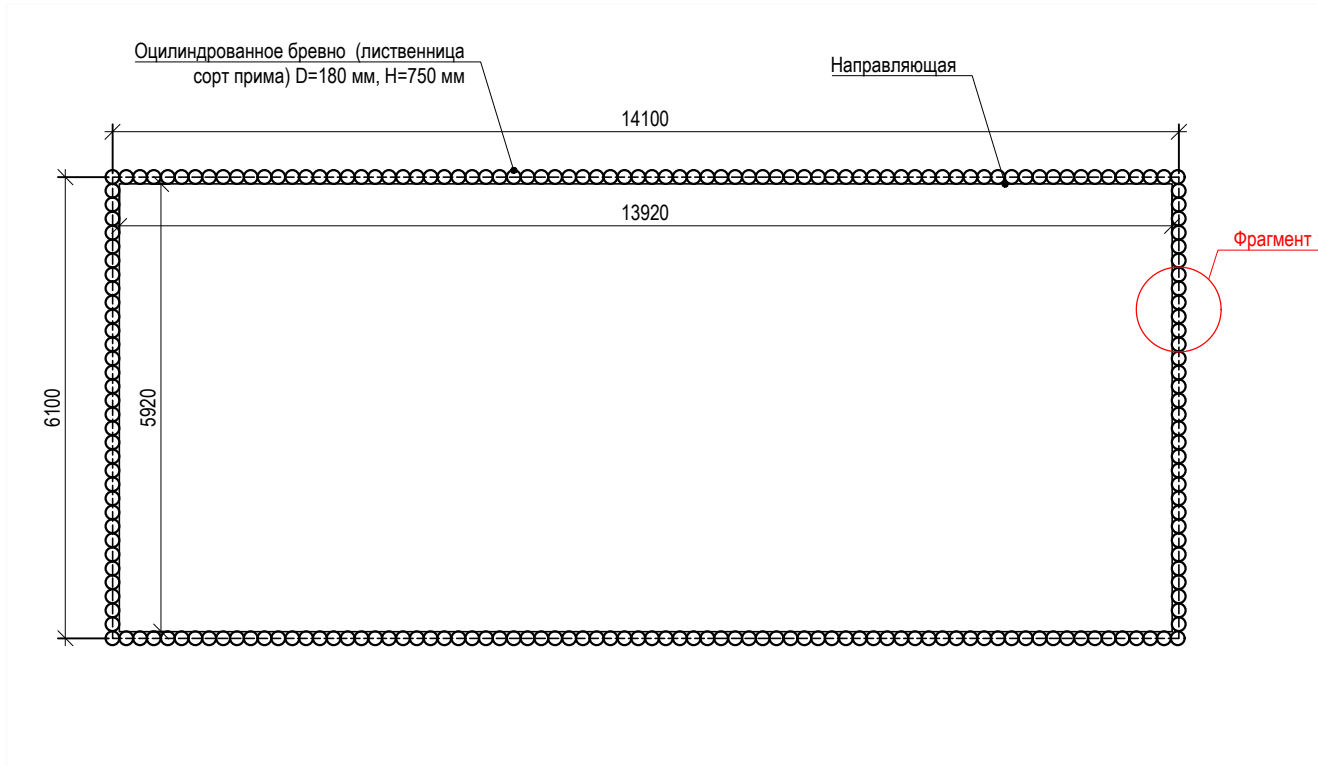
1. В поликарбонате делают отверстия, предварительно уложив панель на каркас так, чтобы край листа выступал за рамку каркасной конструкции на 3-4 см.
2. Термошайбу соединяют с уплотнителем, при помощи самореза крепят к каркасу, используя шуруповерт.
3. Все поликарбонатные листы крепят аналогичным способом последовательно, «стык в стык», без «нахлеста».
4. Листы поликарбоната соединяются Н-образным профилем.
5. Все стыки обрабатываются герметиком.

024104-0148300021224000050001-AP1			
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томлинское участковое лесничество			
Изм.	Колуч.	ФИО	Подпись
Разработал	Матвеева А.И.		04.2024
Проверил	Кузнецов И.А.		04.2024
Архитектурные решения			
ГИП	Кузнецов И.А.		04.2024
Ген. директор	Агамов А.К.		04.2024
Пергола тип 4. Позиция №8 по ведомости МАФ. Чертежи плана, разрезов 1-1 и 2-2, узла "А" индивидуального элемента благоустройства			
Стадия	Лист	Листов	
п	11	63	

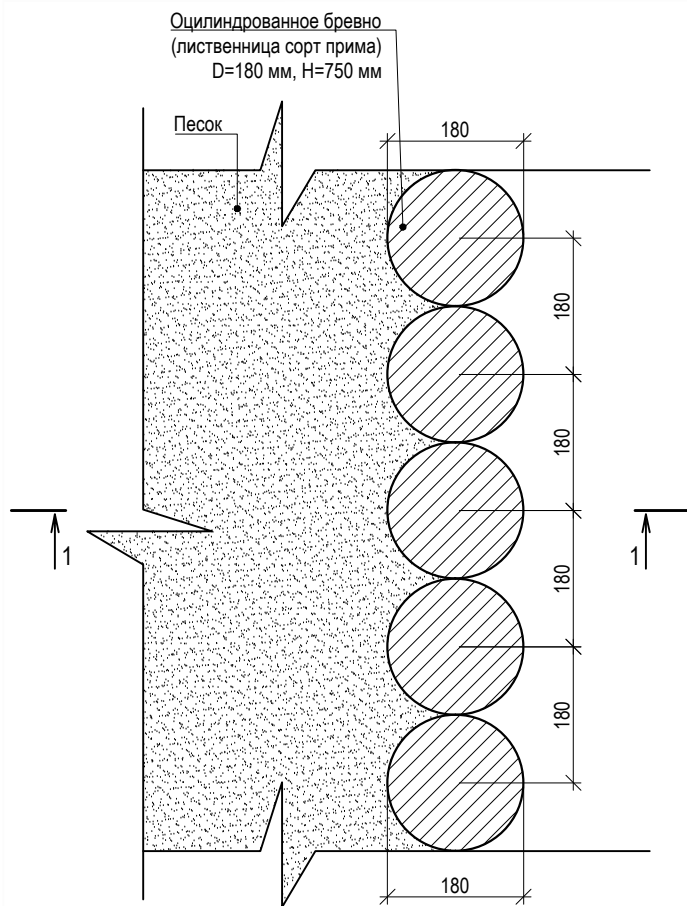




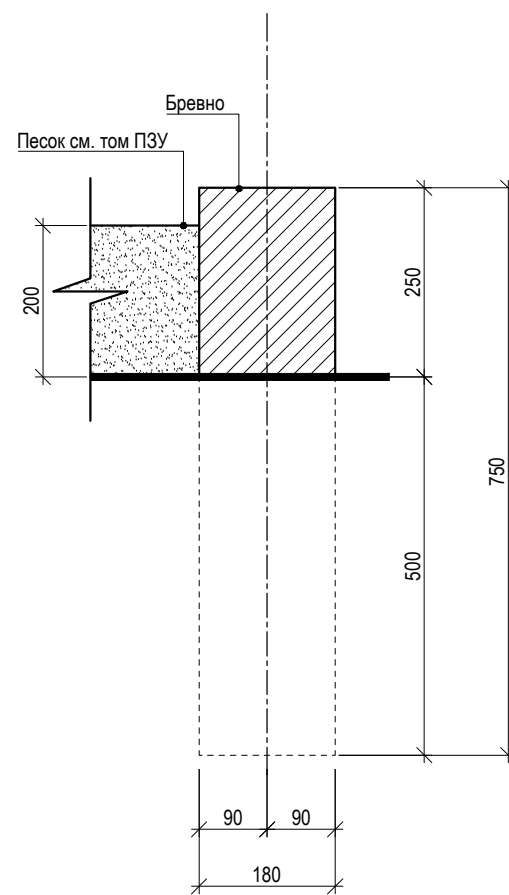
Песочница. Позиция №10 по ведомости МАФ.  
План индивидуального элемента благоустройства. М 1:100



Фрагмент 1 индивидуального элемента благоустройства. М 1:10



Сечение 1-1 индивидуального элемента благоустройства. М 1:10



Спецификация. Песочница. Поз. №10 по ведомости МАФ

№	Наименование	Кол- во
1	Оцилиндрованное бревно (лиственница сорт прима) D=180 мм, H=750 мм	220 шт.
1.1	Пропитка Акватекс Викинг (цвет - орех) в 2 слоя	105.6 м <sup>2</sup>

Примечание :

- Все деревянные элементы из лиственницы, сорт Прима, с обработкой Акватекс Викинг (цвет орех) в 2 слоя

024104-01483000212240000050001-AP1

Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал				Матушкина А.И.	04.2024
Проверил				Кузнецов И.А.	04.2024
ГИП				Кузнецов И.А.	04.2024
Ген. директор				Агамов А.К.	04.2024

Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
П	13	63

Песочница. Позиция №10 по ведомости МАФ.  
Чертежи плана, фрагмента 1, сечения 1-1 индивидуального элемента благоустройства



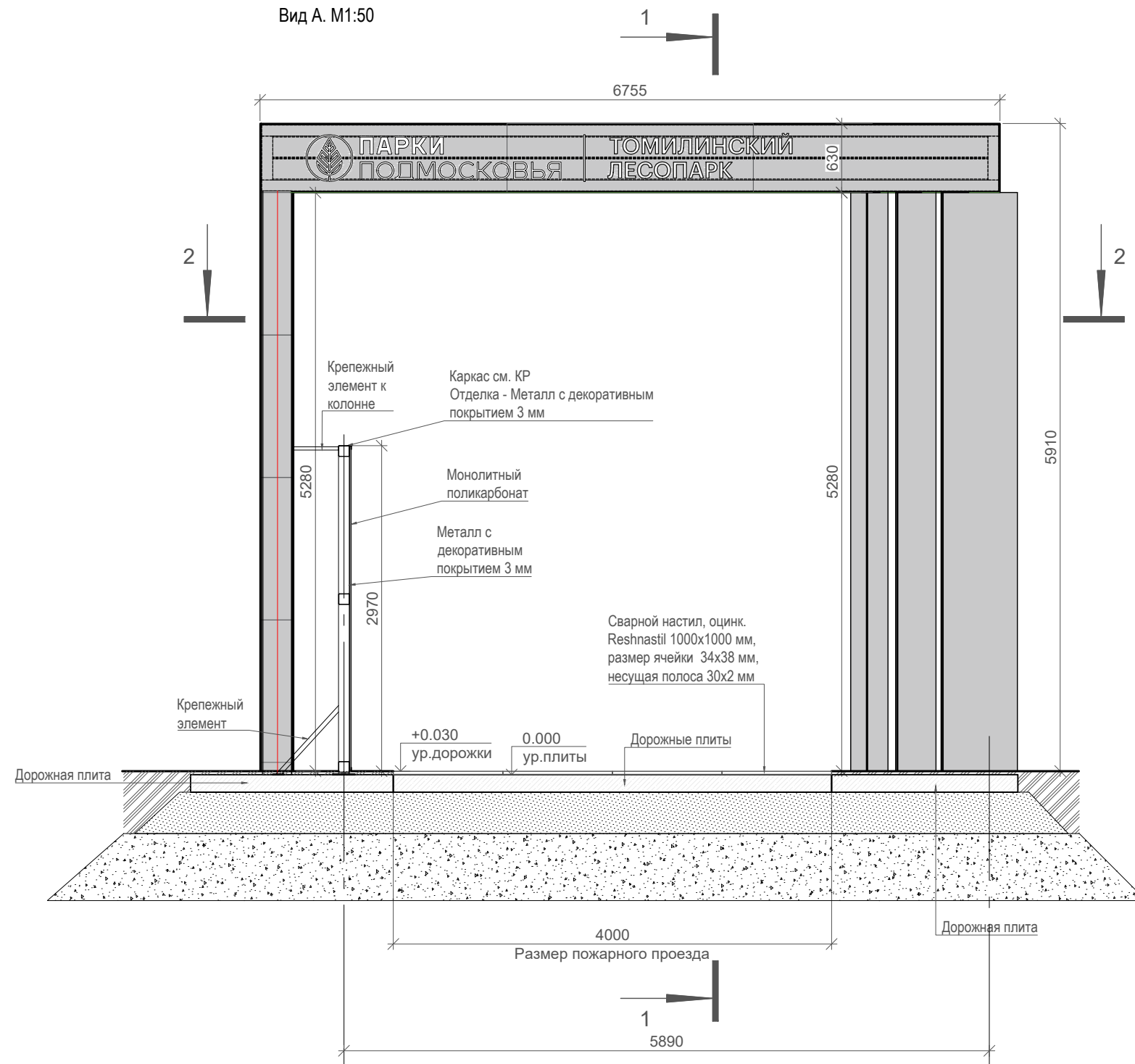
Согласовано

Взам. инв. №

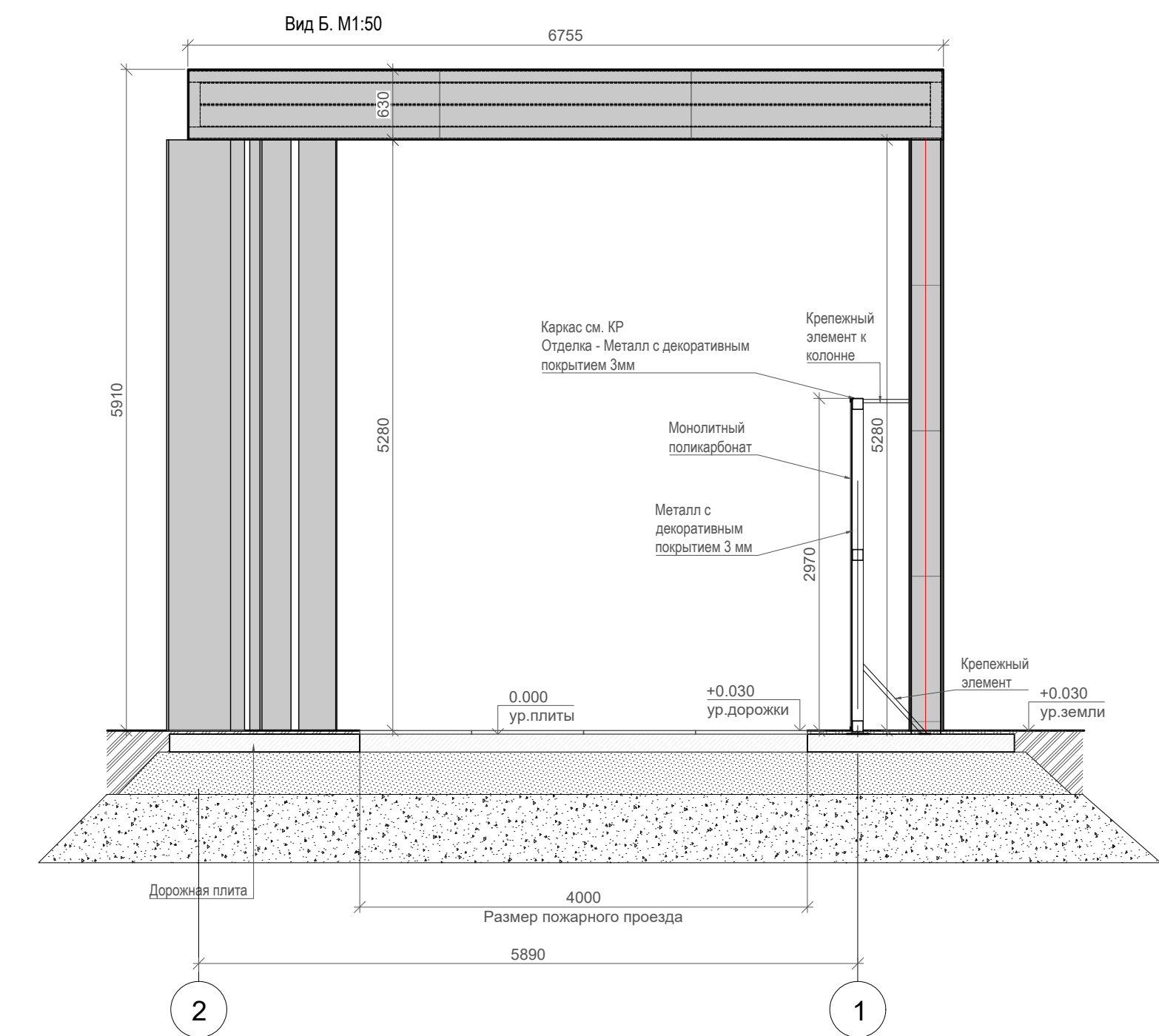
Подп. и дата

Инв. № подл.

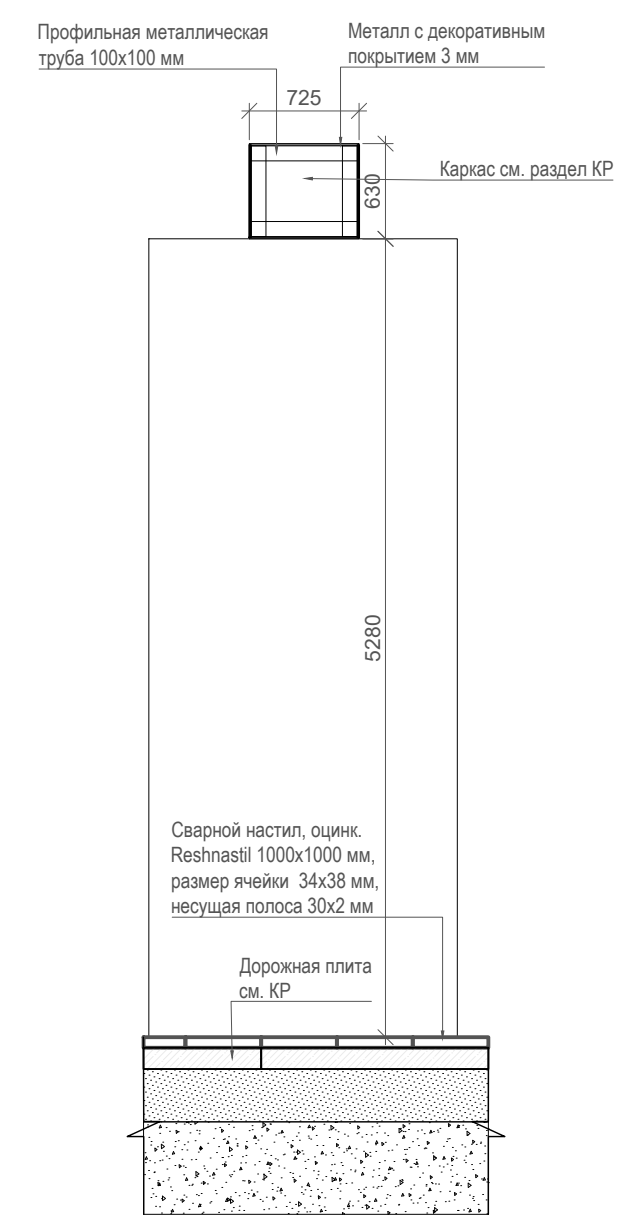
Вид А. М1:50



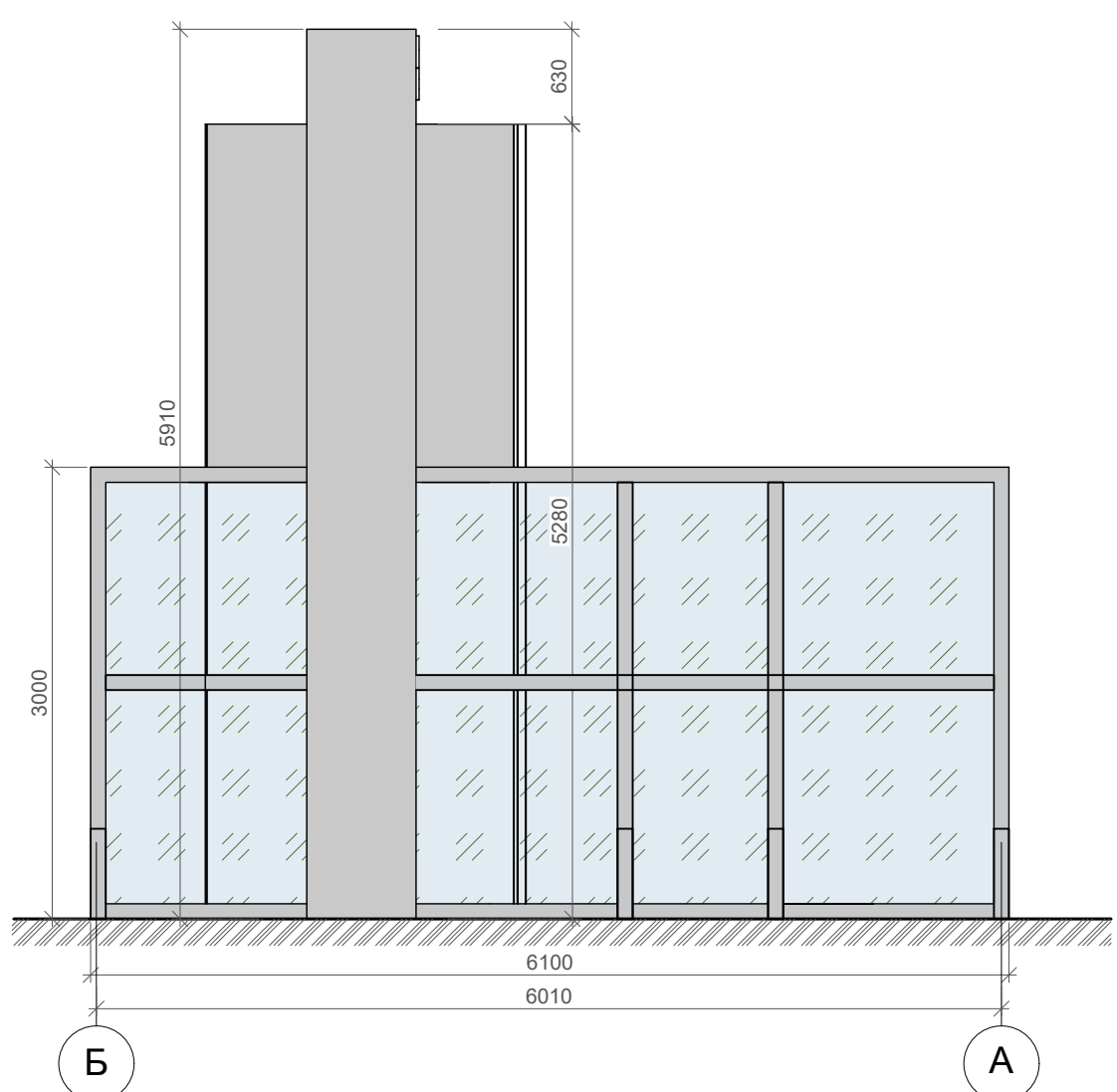
Вид Б. М1:50



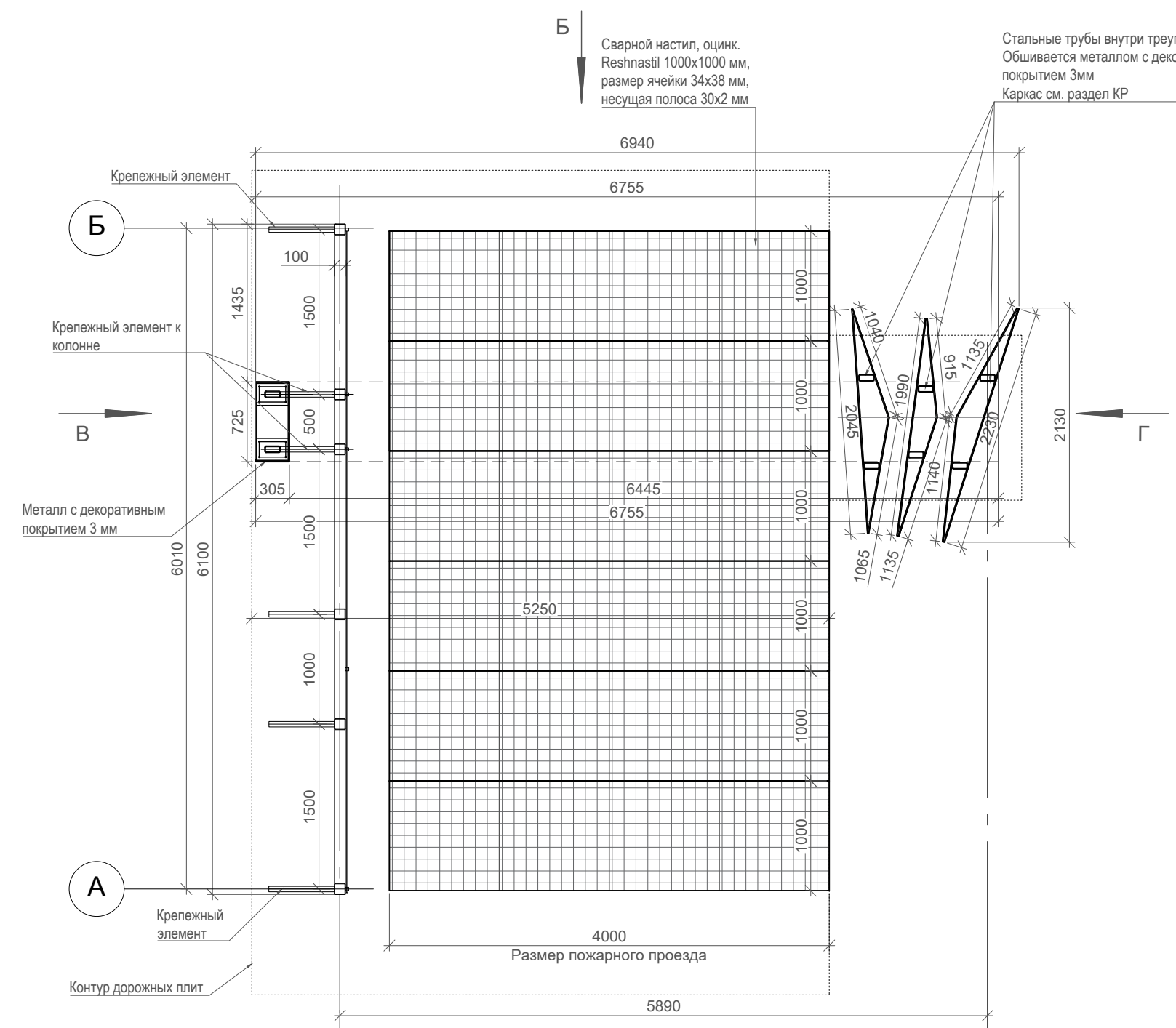
Разрез индивидуального элемента благоустройства 1-1. М1:50



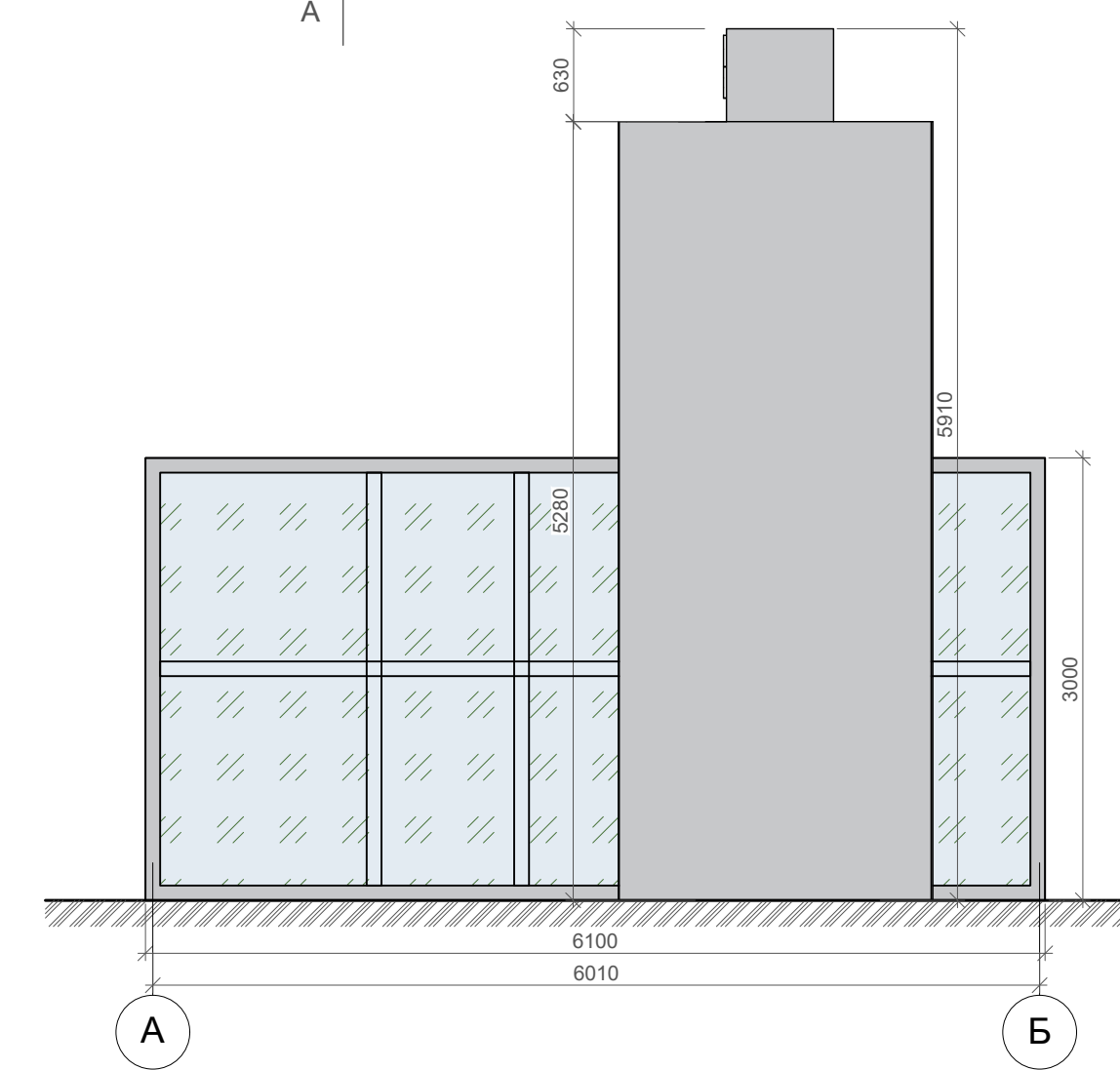
Вид В. М1:50



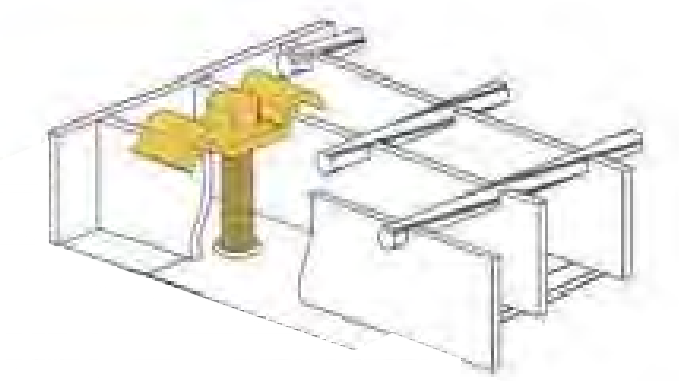
Разрез индивидуального элемента благоустройства 2-2. М1:50



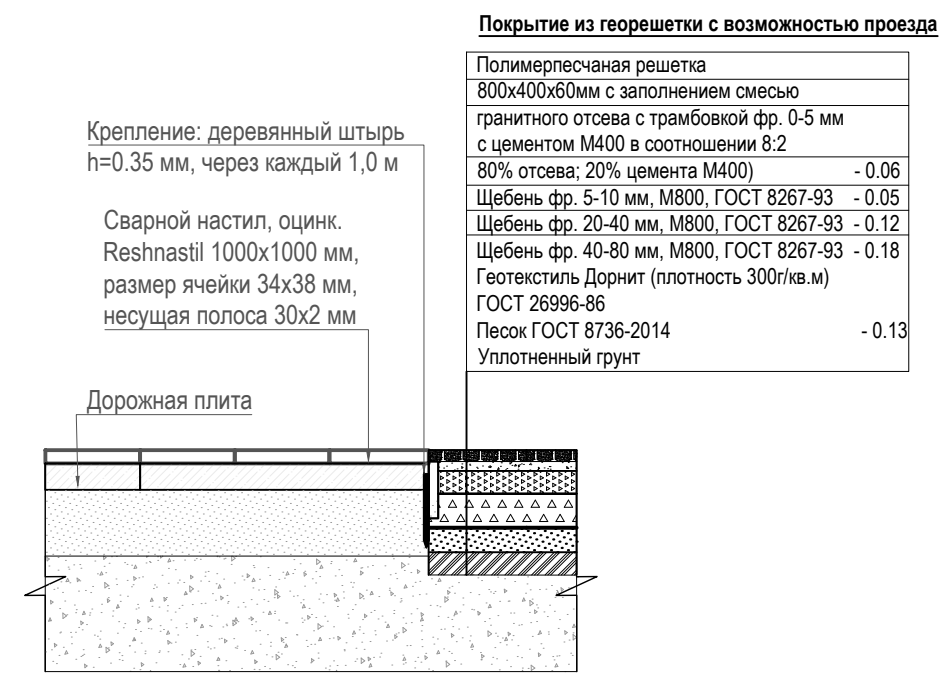
Вид Г. М1:50



Вариант крепления сварного настила к железобетонной плите, без швов



Узел стыка дорожного отвода с сварным настилом. М1:40



**Покрытие из георешетки с возможностью проезда**

Полимерпесчаная решетка 800x400x60мм с заполнением смесью гранитного отсева с трамбовкой фр. 0-5 мм с цементом М400 в соотношении 8:2	- 0.06
80% отсева; 20% цемента М400	- 0.06
Щебень фр. 5-10 мм, М800, ГОСТ 8267-93	- 0.05
Щебень фр. 20-40 мм, М800, ГОСТ 8267-93	- 0.12
Щебень фр. 40-80 мм, М800, ГОСТ 8267-93	- 0.18
Геотекстиль Дорнит (плотность 300г/кв.м) ГОСТ 26996-86	- 0.13
Песок ГОСТ 8736-2014 Уплотненный грунт	- 0.13

Спецификация материалов				
№	Наименование работ	Ед. из м	Количество	Примечание
Входная группа тип 1. Поз. №12 по ведомости МАФ				
1	Сварной настил 1000x1000 мм	шт.	24	
2	Металл с декоративным покрытием (Облицовочный материал) 3 мм	м <sup>2</sup>	96.5	
3	Монолитный поликарбонат (стенд)	м <sup>2</sup>	18.0	
4	Металл с декоративным покрытием 3 мм (стенд)	м <sup>2</sup>	18.0	
5	Светильник LUMEN W 1200 (стенд)	шт.	5.0	
6	Телескопический кронштейн 163-215 мм LUMEN W (стенд)	шт.	10.0	

ПРИМЕЧАНИЯ:  
Предусмотреть подсветку букв и стенда.

024104-01483000212240000050001-AP1

Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городская округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

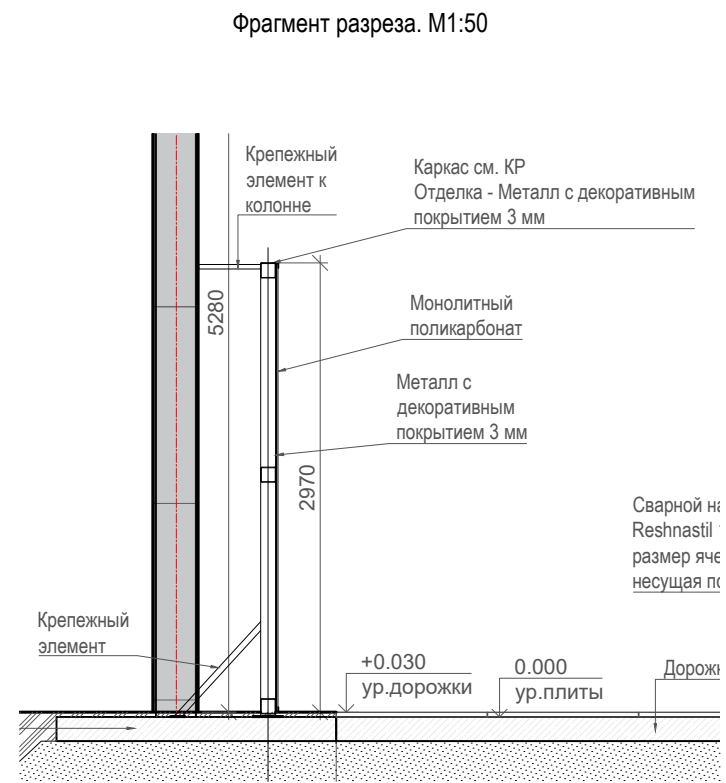
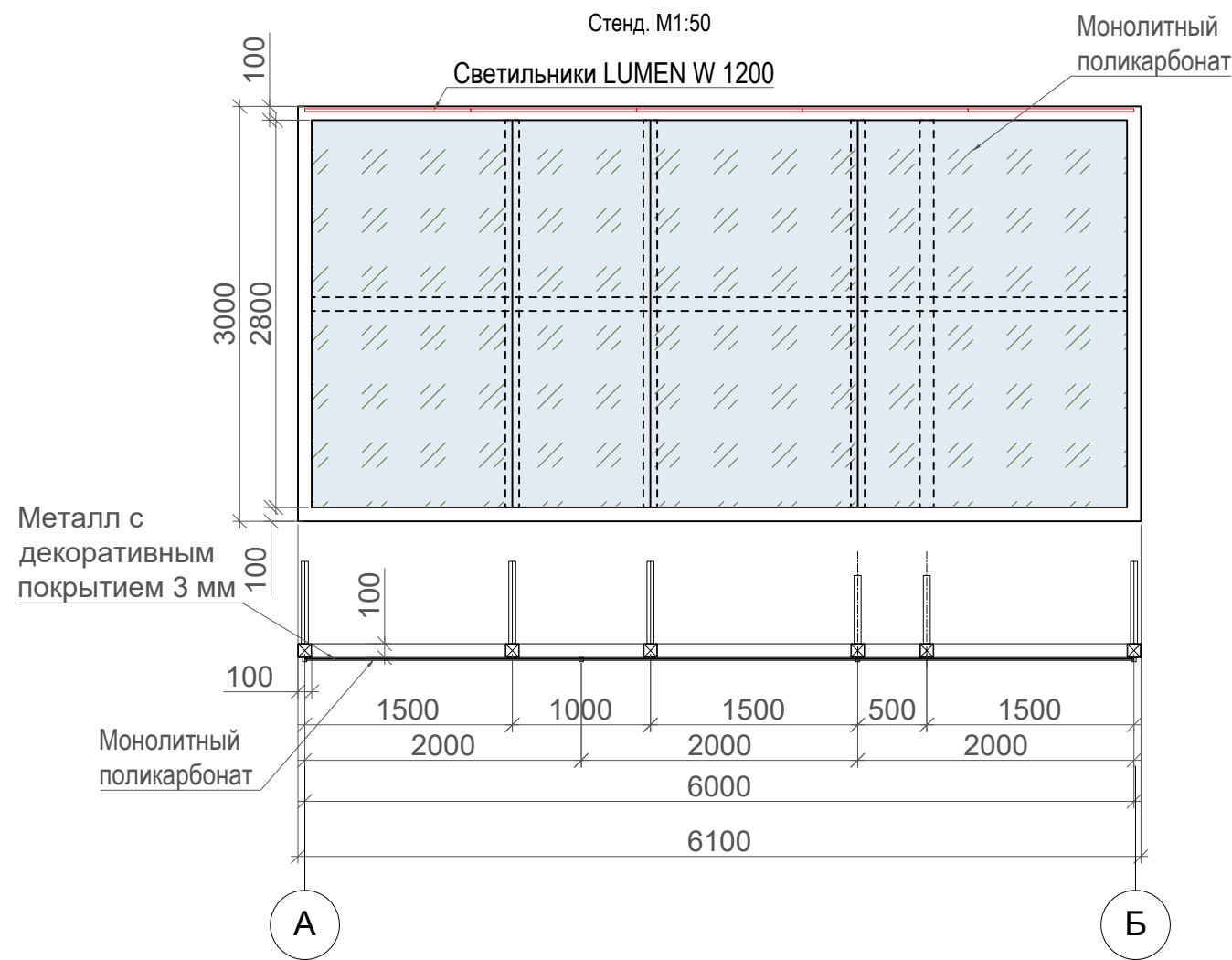
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024
ГИП		Кузнецов И.А.			04.2024
Ген. директор		Агамов А.К.			04.2024

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	14	63

Входная группа тип 1.  
Позиция №12 по ведомости МАФ. М 1:50



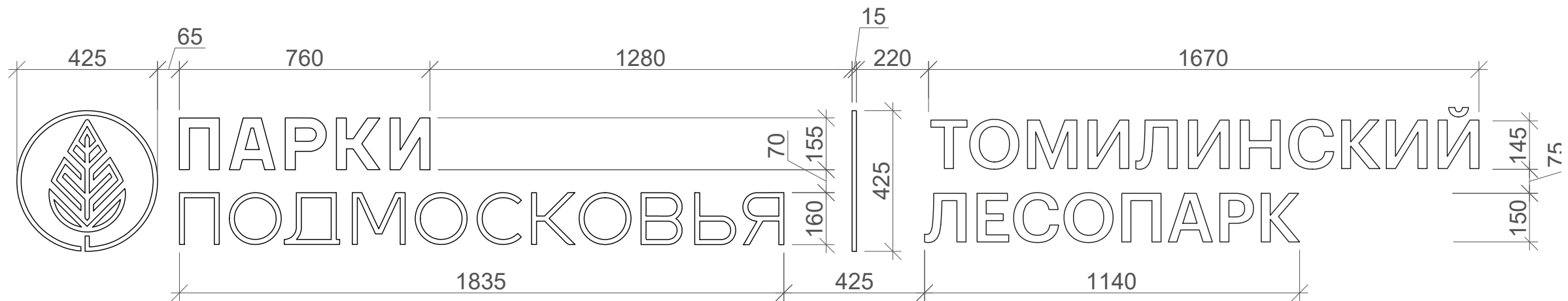
Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.



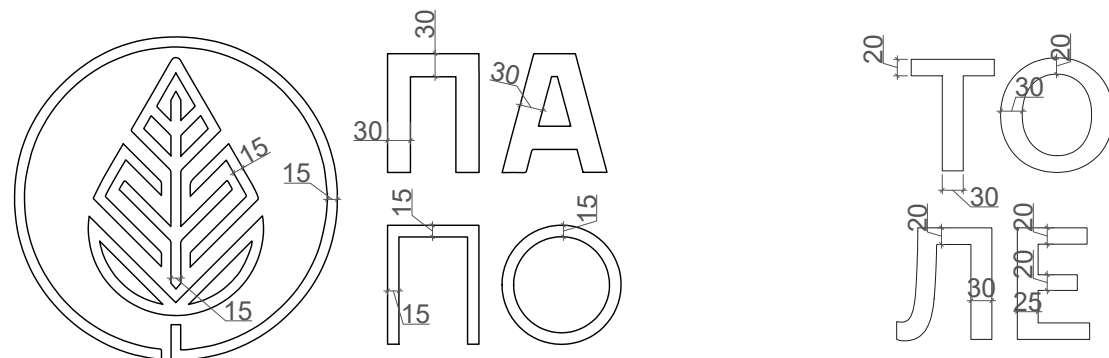
Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства




Вывеска. Буквы белые с подсветкой. М1:15



Фрагменты букв М1:10

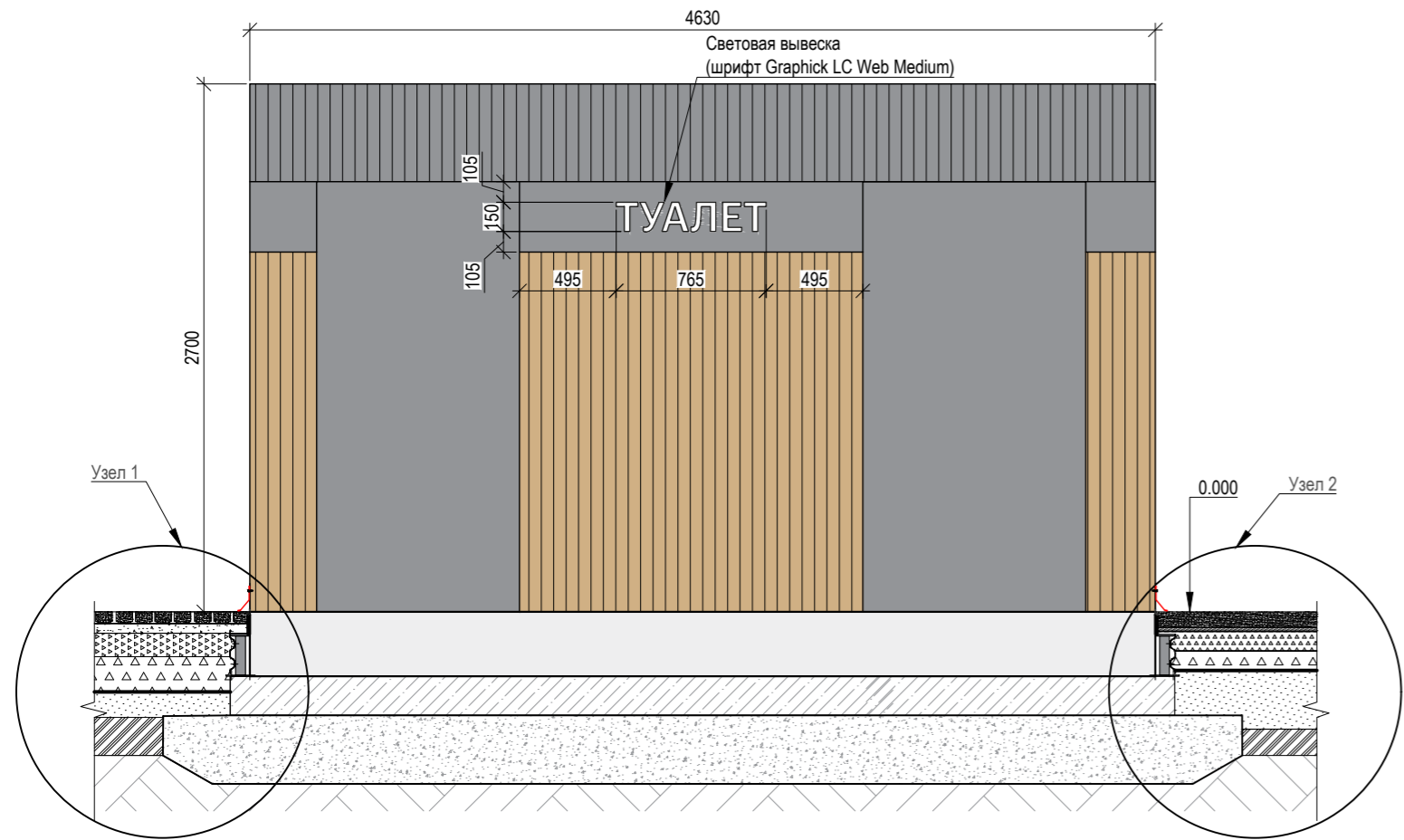


ПРИМЕЧАНИЯ:  
Предусмотреть подсветку букв и стенда.

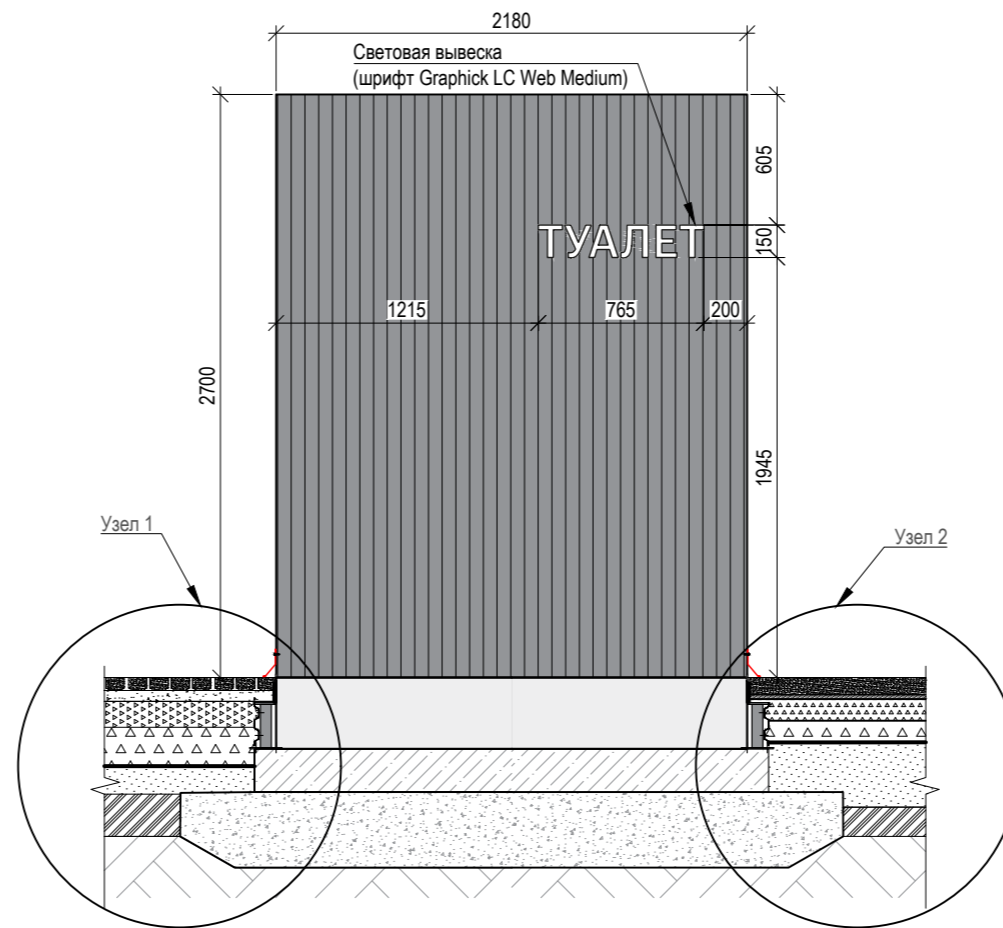
024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Матушкина А.И.			<i>[Signature]</i>	04.2024
Проверил	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024
Архитектурные решения					Стадия
					Лист
					Листов
					П
					15
					63
Входная группа тип 1. Позиция №12 по ведомости МАФ. М 1:50					
					
ГИП	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024
Ген. директор	Агамов А.К.			<i>[Signature]</i>	04.2024

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

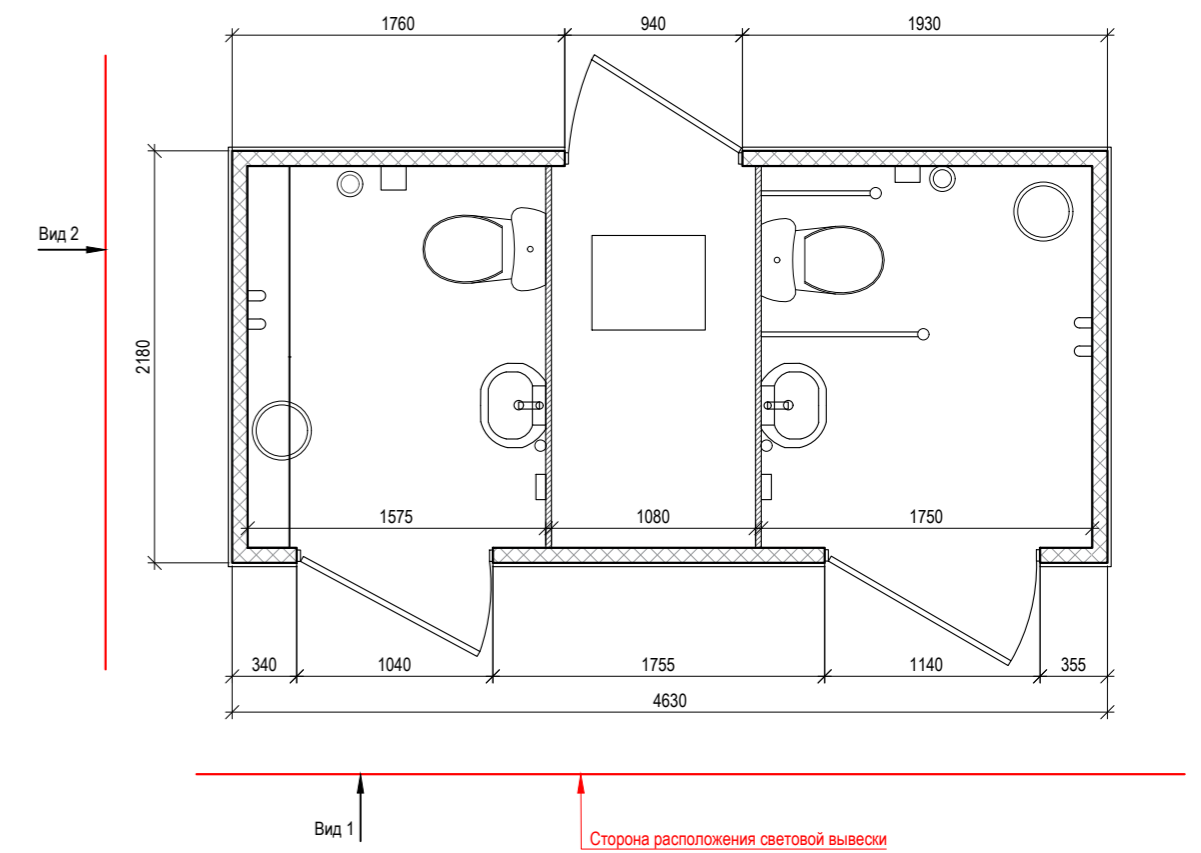
Туалетная кабинка тип 1 и тип 2  
(поз. 14 и 15 по вед. МАФ). Вид 1. М 1:35



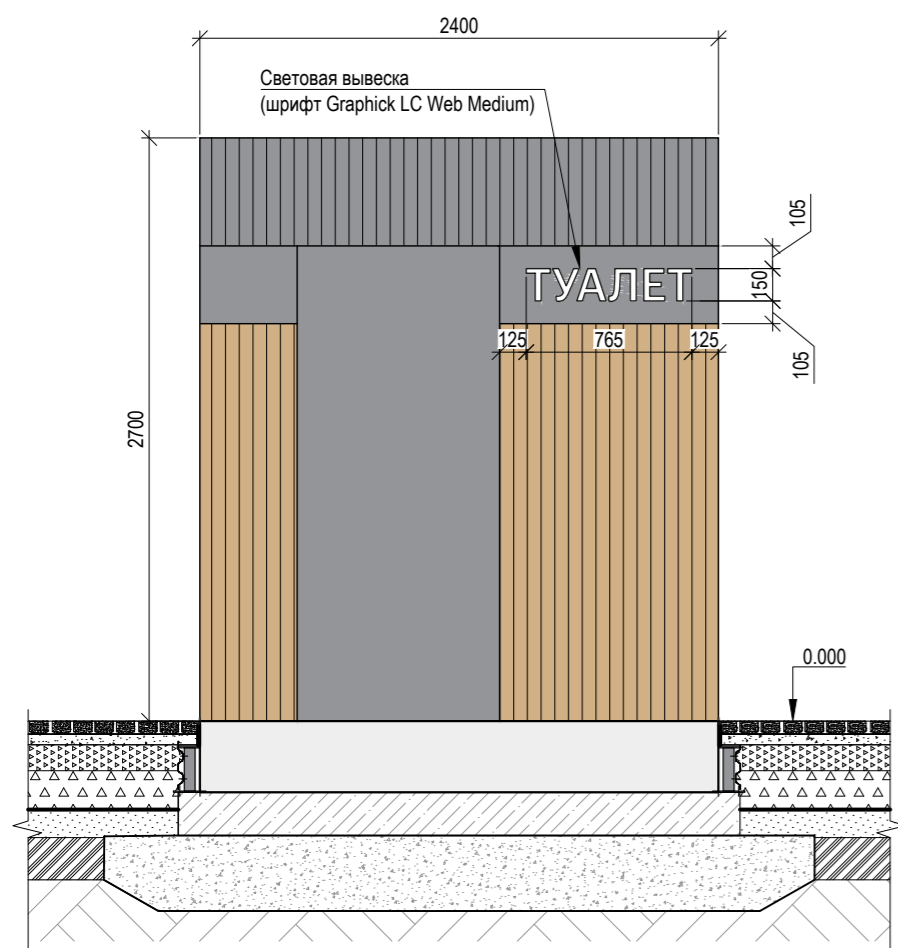
Туалетная кабинка тип 1 и тип 2  
(поз. 14 и 15 по вед. МАФ). Вид 2. М 1:35



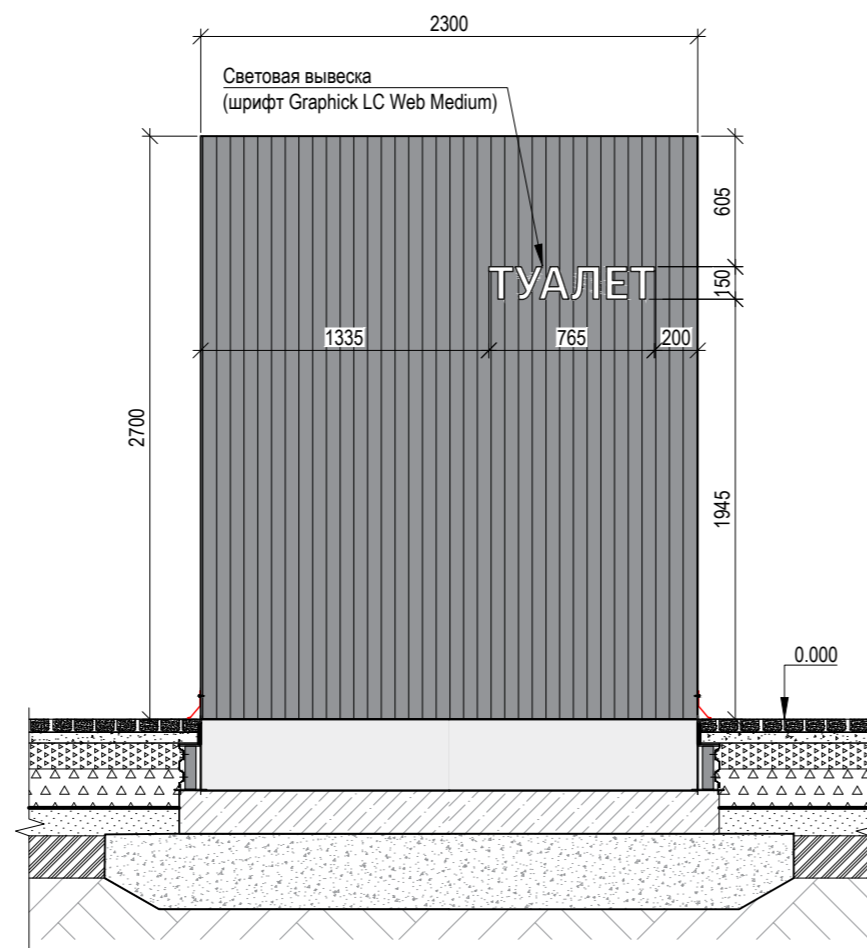
Туалетная кабинка тип 1 и тип 2 (поз. 14 и 15 по вед. МАФ).  
Схема расположения световой вывески М 1:40



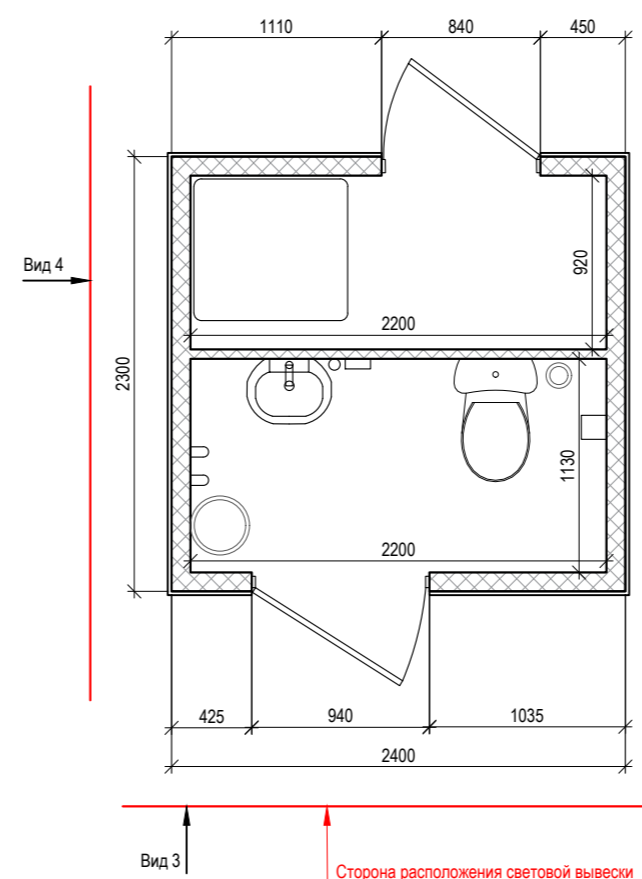
Туалетная кабинка тип 3  
(поз. 16 по вед. МАФ). Вид 3. М 1:35



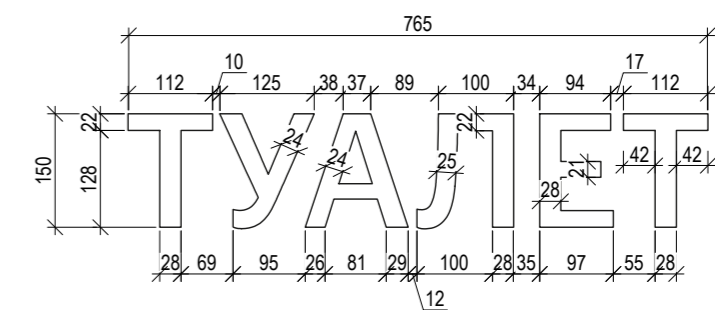
Туалетная кабинка тип 3  
(поз. 16 по вед. МАФ). Вид 4. М 1:35



Туалетная кабинка тип 3 (поз. 16 по вед. МАФ).  
Схема расположения световой вывески. М 1:40



Увеличенный фрагмент вывески тип 1  
(поз. №88 по ведомости МАФ). М 1:10



**Примечание:**

Количество вывесок "Туалет":

1. Туалетная кабинка тип 1 (поз. 14 по ведомости МАФ) - 1 шт.
  2. Туалетная кабинка тип 2 (поз. 15 по ведомости МАФ) - 2 шт.
  3. Туалетная кабинка тип 3 (поз. 16 по ведомости МАФ) - 1 шт.
- Общее количество вывесок "Туалет" - 4 шт.

**Отделка фасада:**

Светлая часть-брусok 50x50мм сухой, строганный, лиственница сорт Прима, пропитка светлых тонов – «светлый дуб 003» Pinotex (или аналог).  
Темная часть-брусok 50x50мм (глубина) сухой, строганный, лиственница сорт Прима, окраска по RAL 7016 в 2 слоя.  
Металлические элементы, окна и двери: цвет - RAL7016 (Anthrazitgrau)  
Расстояние между брусками 40 мм

**Элементы туалета для МГН:**

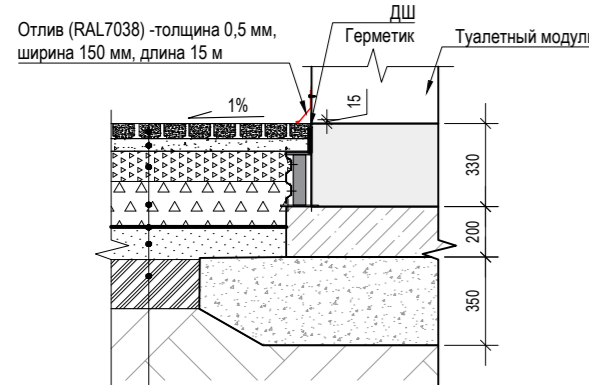
Фасад:

1. Сенсорная кнопка для открывания двери, достаточно поднести лицо/руку для срабатывания
2. Текст Брайля для слабовидящих людей
3. Автоматическая сдвижная дверь
4. Увеличенная ёмкость бака 3 м3

**Интерьер:**

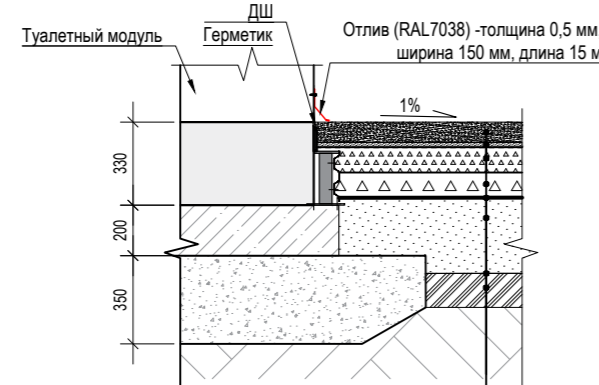
1. Сенсорный диспенсер для подачи мыла
2. Сенсорный смеситель для подачи воды
3. Сенсорная сушка рук
4. Сенсорная кнопка для смыва унитаза, достаточно поднести руку или лицо
5. Датчик срабатывания вентиляции
6. Датчик движения для включения света
7. Текст Брайля для открывания двери
8. Сенсорная кнопка открывания двери
9. Вызов персонала/текст Брайля вызов персонала

Узел 1.  
Покрывтие из георешетки и стабилизированного отсева с возможностью проезда М 1:30  
(для позиций №15 и №16 по ведомости МАФ)



Полимерпесчаная решетка 800x400x60мм с заполнением смесью гранитного отсева с трамбовкой фр. 0-5 мм с цементом М400 в соотношении 8:2	- 0.06
80% отсева: 20% цемента М400	- 0.05
Щебень фр. 5-10 мм, М800, ГОСТ 8267-93	- 0.12
Щебень фр. 20-40 мм, М800, ГОСТ 8267-93	- 0.18
Щебень фр. 40-80 мм, М800, ГОСТ 8267-93	- 0.18
Геотекстиль Дорнит (плотность 300г/кв.м)	- 0.13
ГОСТ 26996-86	- 0.13
Песок ГОСТ 8736-2014	- 0.30
Уплотненный грунт	- 0.30

Узел 2.  
Покрывтие из гранитного отсева. М 1:30  
(для позиции №14 по ведомости МАФ)



Отсев с трамбовкой фр. 0-5 мм	- 0.08
Расклинка с трамбовкой песком ГОСТ 8736-2014	- 0.02
Щебень фр. 10-20 мм, М800, ГОСТ 25607-94*	- 0.10
Щебень фр. 20-40 мм, М800, ГОСТ 8297-93*	- 0.10
Геотекстиль Дорнит (плотность 300г/кв.м)	- 0.13
ГОСТ 26996-86	- 0.13
Песок ГОСТ 8736-2014	- 0.30
Уплотненный грунт	- 0.30

Туалетная кабинка тип 1 и тип 2 (поз. 14 и 15 по вед. МАФ).  
Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



Туалетная кабинка тип 3 (поз. 16 по вед. МАФ).  
Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



024104-0148300021224000050001-AP1

Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилиновское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Матушкина А.И.	04.2024	Архитектурные решения	16	63
Проверил				Кузнецов И.А.	04.2024			
ГИП				Кузнецов И.А.	04.2024	Туалетная кабинка тип 1 (поз. №14 по вед. МАФ) Туалетная кабинка тип 2 (поз. №15 по вед. МАФ) Туалетная кабинка тип 3 (поз. №16 по вед. МАФ) Вывеска тип 1 (поз. №88 по ведомости МАФ)	МЕХРЕГИОНСТРОЙ	
Ген. директор				Агамов А.К.	04.2024			



Согласовано

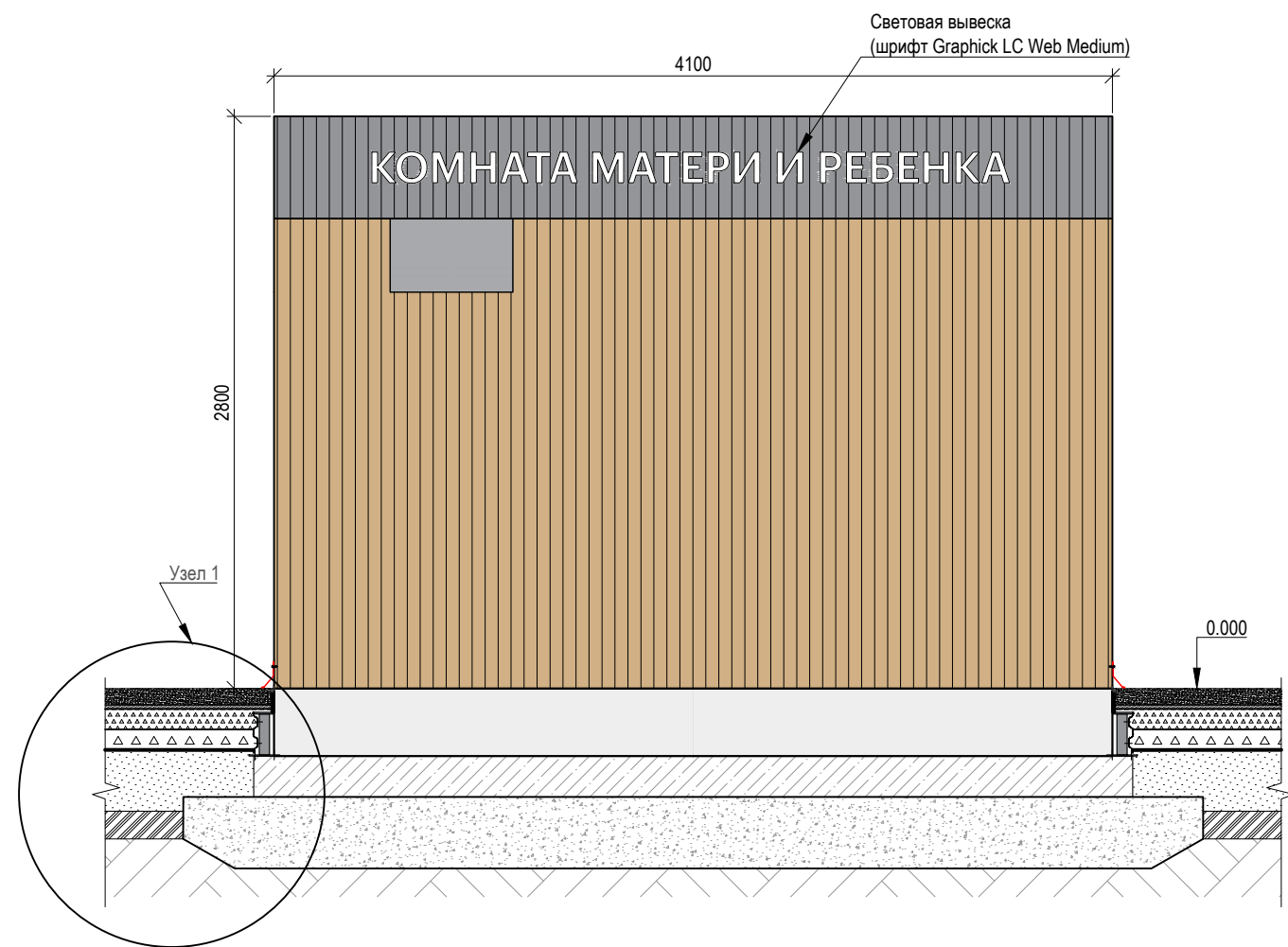
Взам. инв. №

Подп. и дата

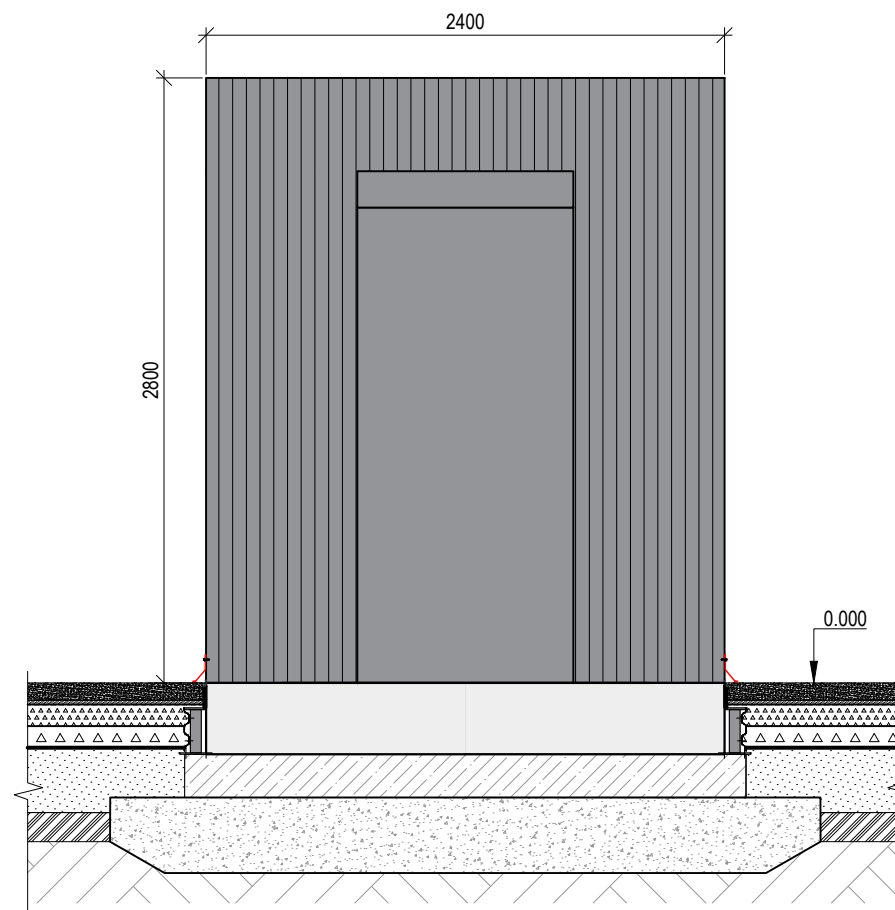
Инв. № подл.



Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка). Поз. 17 по ведомости МАФ. Вид 1. М 1:35



Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка). Поз. 17 по ведомости МАФ. Вид 2. М 1:35

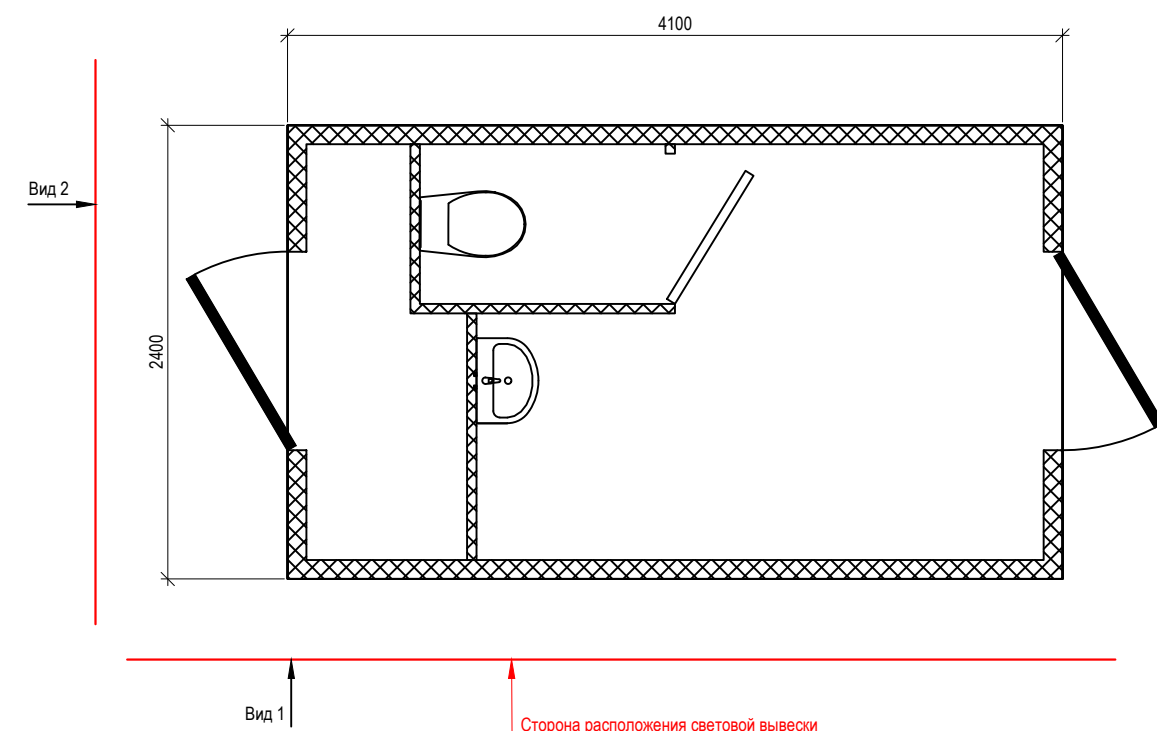


Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка). Поз. 17 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства

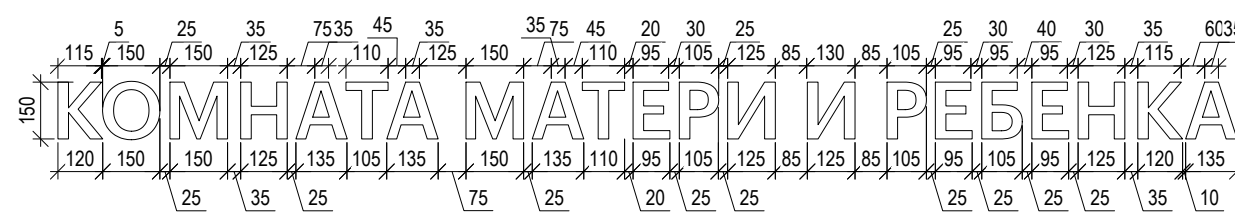


Узел 1.  
Покрытие из гранитного отсева. М 1:30  
(для позиции №17 по ведомости МАФ)

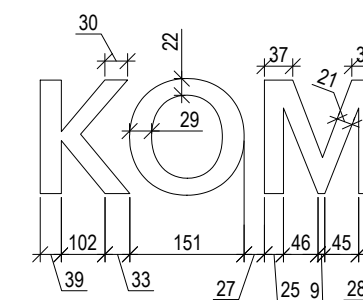
Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка). Поз. 17 по ведомости МАФ. Схема расположения световой вывески М 1:40



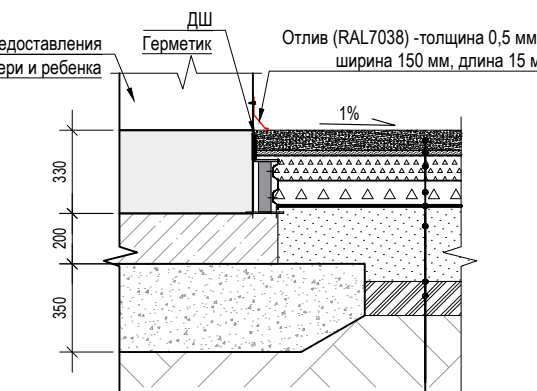
Фрагмент вывески тип 4  
(поз. №91 по ведомости МАФ). М 1:20



Увеличенный фрагмент вывески тип 4  
(поз. №91 по ведомости МАФ). М 1:10



Строение для предоставления услуг душевых с раздевальнями и комнаты матери и ребенка



Отсев с трамбовкой фр. 0-5 мм	- 0.08
Расклинка с трамбовкой песком ГОСТ 8736-2014	- 0.02
Щебень фр. 10-20 мм, М800, ГОСТ 25607-94*	- 0.10
Щебень фр. 20-40 мм, М800, ГОСТ 8297-93*	- 0.10
Геотекстиль Дорнит (плотность 300г/кв.м) ГОСТ 26996-86	- 0.02
Песок ГОСТ 8736-2014	- 0.30
Уплотненный грунт	

**Примечание:**  
Количество вывесок "Комната матери и ребенка":  
Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка). Поз. 17 по ведомости МАФ - 1 шт.

Отделка фасада:  
Светлая часть-брусok 50x50мм сухой, строганный, лиственница сорт Прима, пропитка светлых тонов «светлый дуб 003» Pinotex (или аналог).  
Темная часть-брусok 50x50мм (глубина) сухой, строганный, лиственница сорт Прима, окраска по RAL 7016 в 2 слоя.  
Металлические элементы, окна и двери: цвет - RAL7016 (Anthrazitgrau)  
Расстояние между брусками 40 мм

024104-01483000212240000050001-AP1																	
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата												
Разработал	Матушкина А.И.				04.2024												
Проверил	Кузнецов И.А.				04.2024												
Архитектурные решения					Стадия												
					Лист												
					Листов												
					П												
					17												
					63												
Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг душевых с раздевальнями и комнатой матери и ребенка). Поз. № 17 по ведомости МАФ. Вывеска тип 1 (поз. №88 по ведомости МАФ)																	
<table border="1"> <tr> <td>ГИП</td> <td>Кузнецов И.А.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>04.2024</td> </tr> <tr> <td>Ген. директор</td> <td>Агамов А.К.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>04.2024</td> </tr> </table>						ГИП	Кузнецов И.А.				04.2024	Ген. директор	Агамов А.К.				04.2024
ГИП	Кузнецов И.А.				04.2024												
Ген. директор	Агамов А.К.				04.2024												

Согласовано

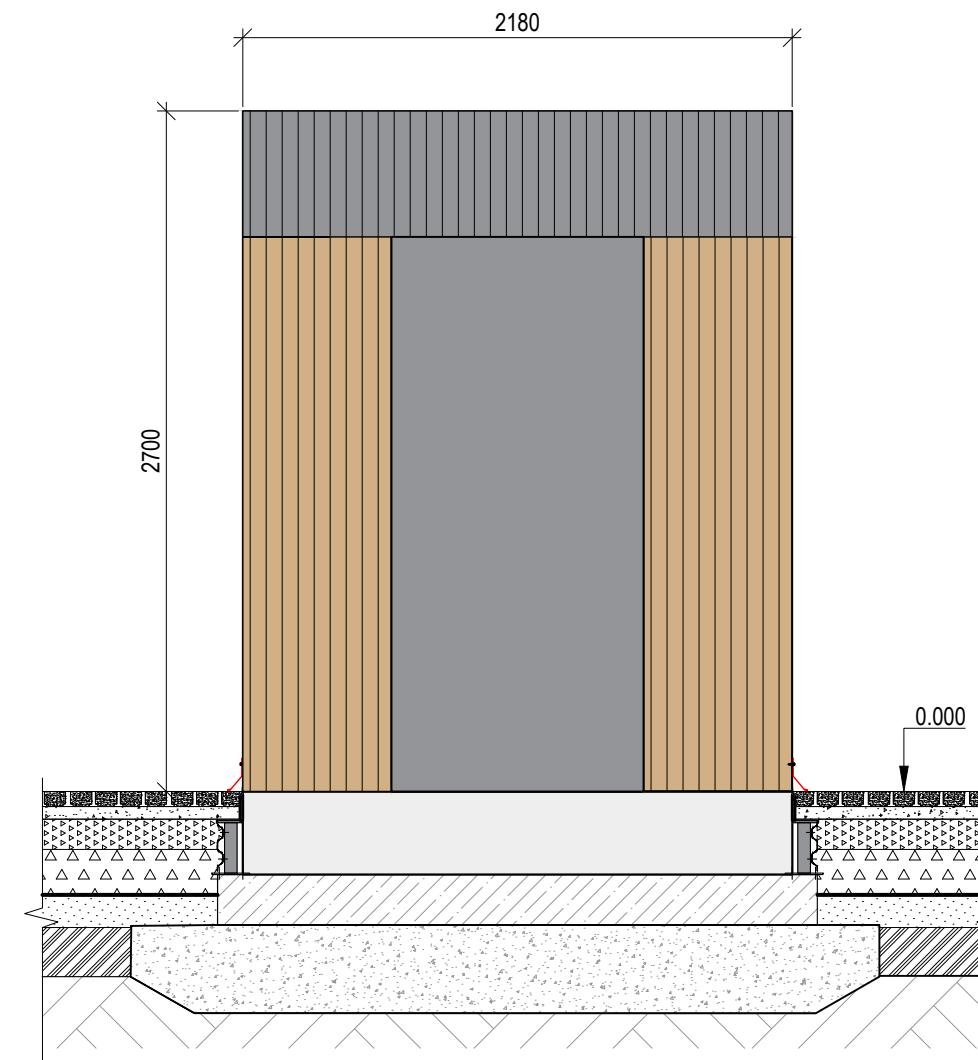
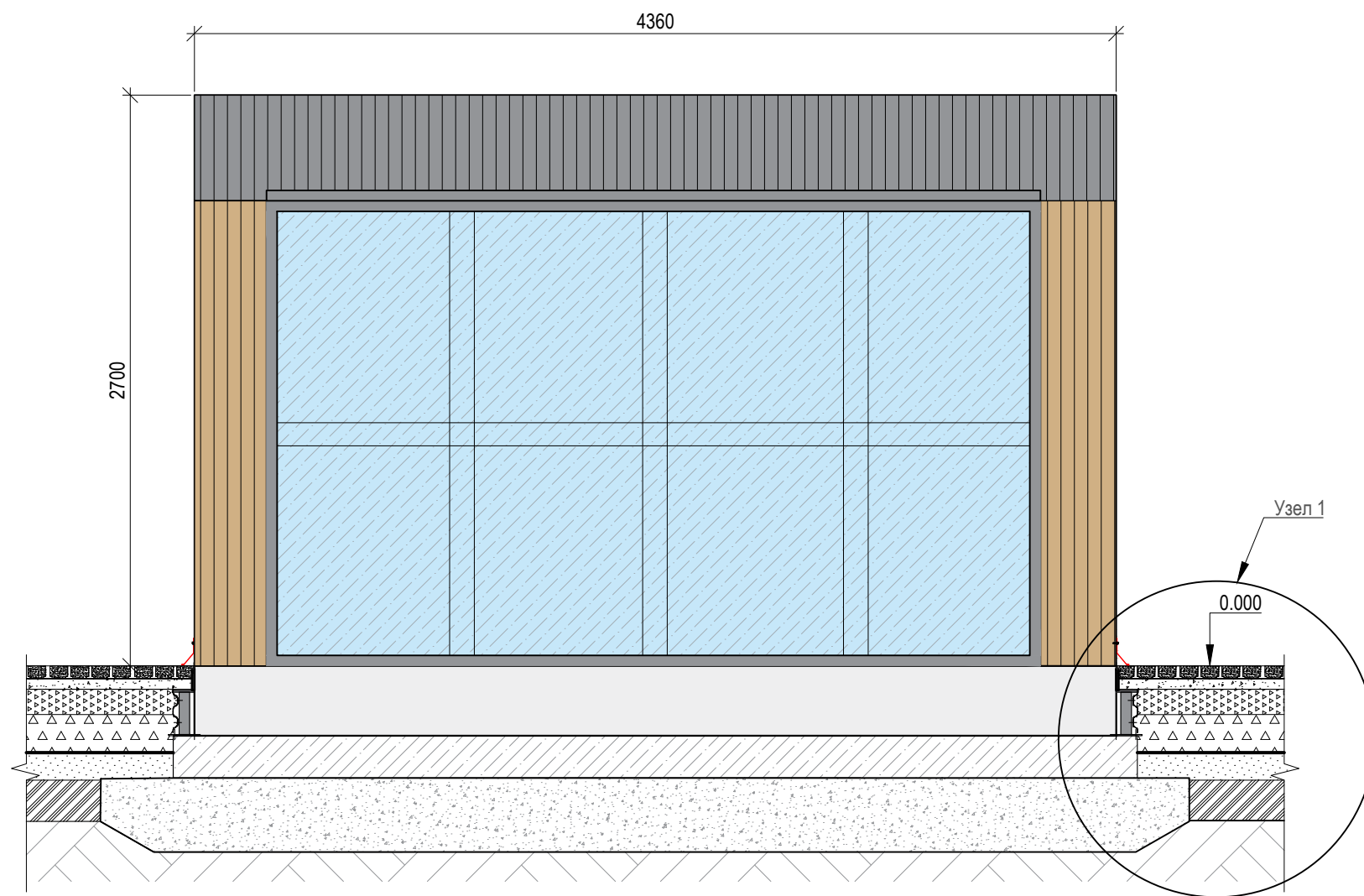
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг билетных касс). Поз.№ 18 по ведомости МАФ. Вид 1. М 1:30

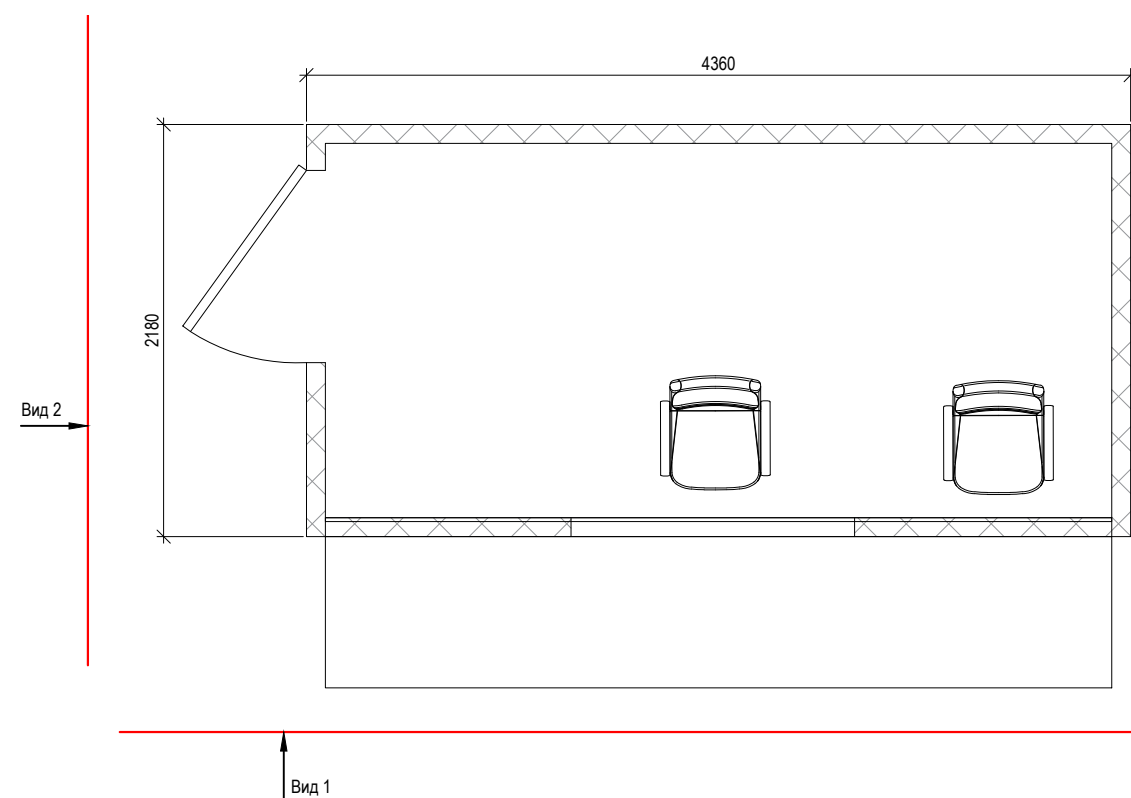
Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг билетных касс). Поз.№ 18 по ведомости МАФ. Вид 2. М 1:30



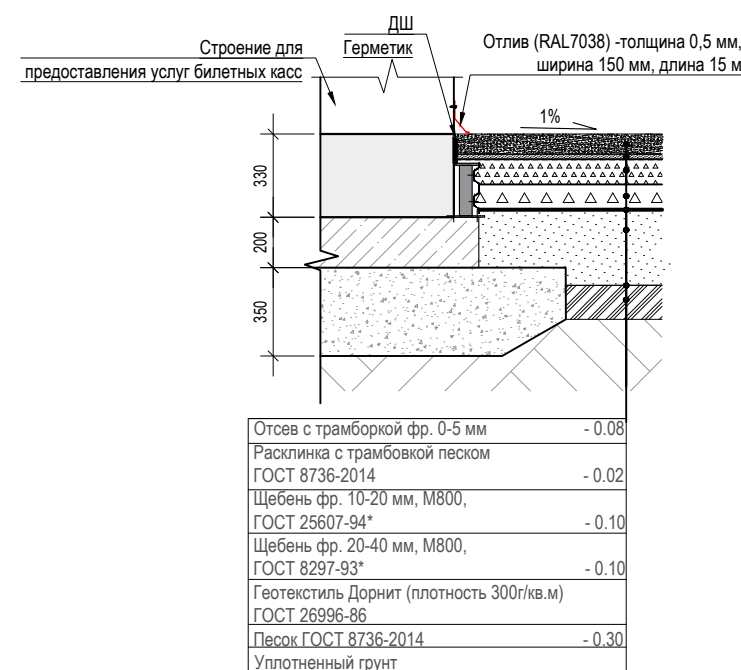
Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг билетных касс). Поз.№ 18 по ведомости МАФ.  
Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг душевых с раздевальными и комнатой матери и ребенка). Поз. 17 по ведомости МАФ. Схема расположения световой вывески М 1:40



Узел 1.  
Покрытие из георешетки и стабилизированного отсева с возможностью проезда М 1:30



**Примечание:**

Отделка фасада:  
Светлая часть-брусок 50x50мм сухой, строганный, лиственница сорт Прима, пропитка светлых тонов «светлый дуб 003» Pinotex (или аналог).  
Темная часть-брусок 50x50мм (глубина) сухой, строганный, лиственница сорт Прима, окраска по RAL 7016 в 2 слоя.  
Металлические элементы, окна и двери: цвет - RAL7016 (Anthrazitgrau)  
**Расстояние между брусками 40 мм**

024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Матушкина А.И.				04.2024
Проверил	Кузнецов И.А.				04.2024
Архитектурные решения					Стадия
					Лист
					Листов
					П
					18
					63
Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг билетных касс). Поз.№ 18 по ведомости МАФ.					

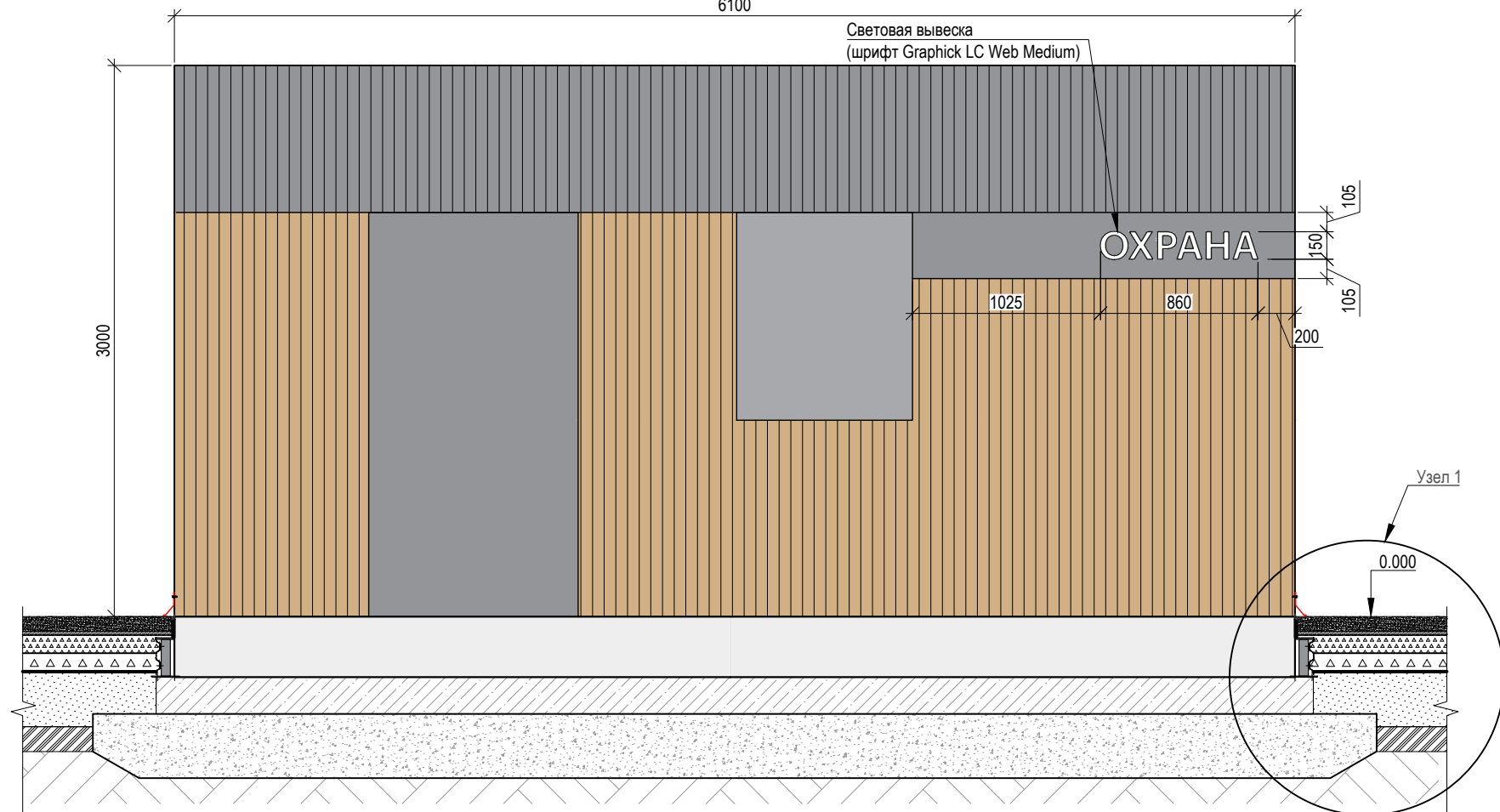
Согласовано

Взам. инв. №

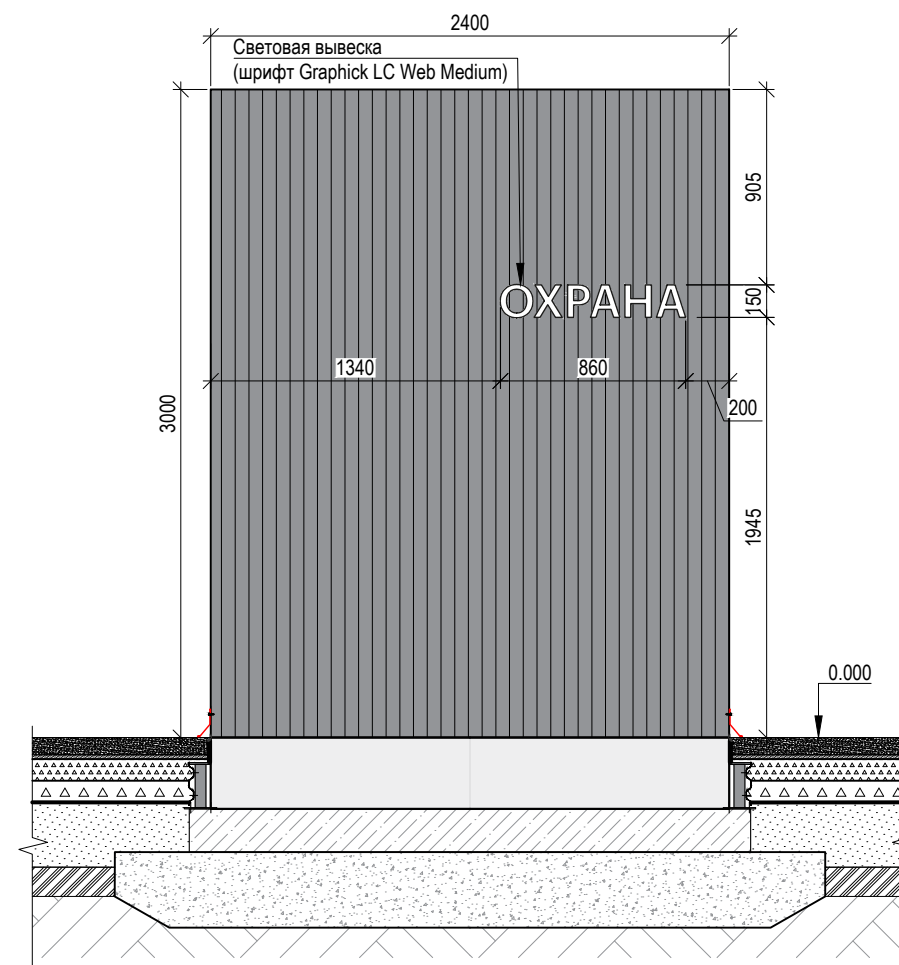
Подп. и дата

Инв. № подл.

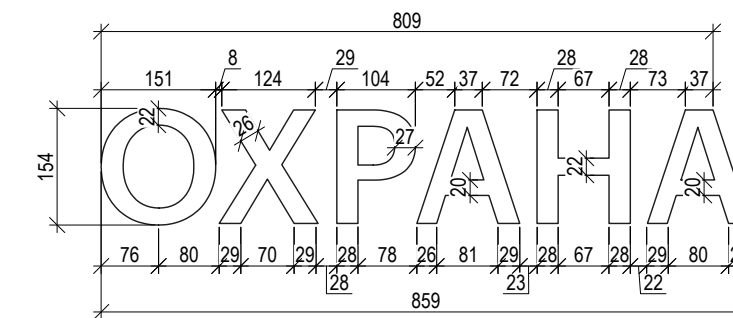
Строение полупного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг охраны). Поз. 19 по ведомости МАФ. Вид 1. М 1:35



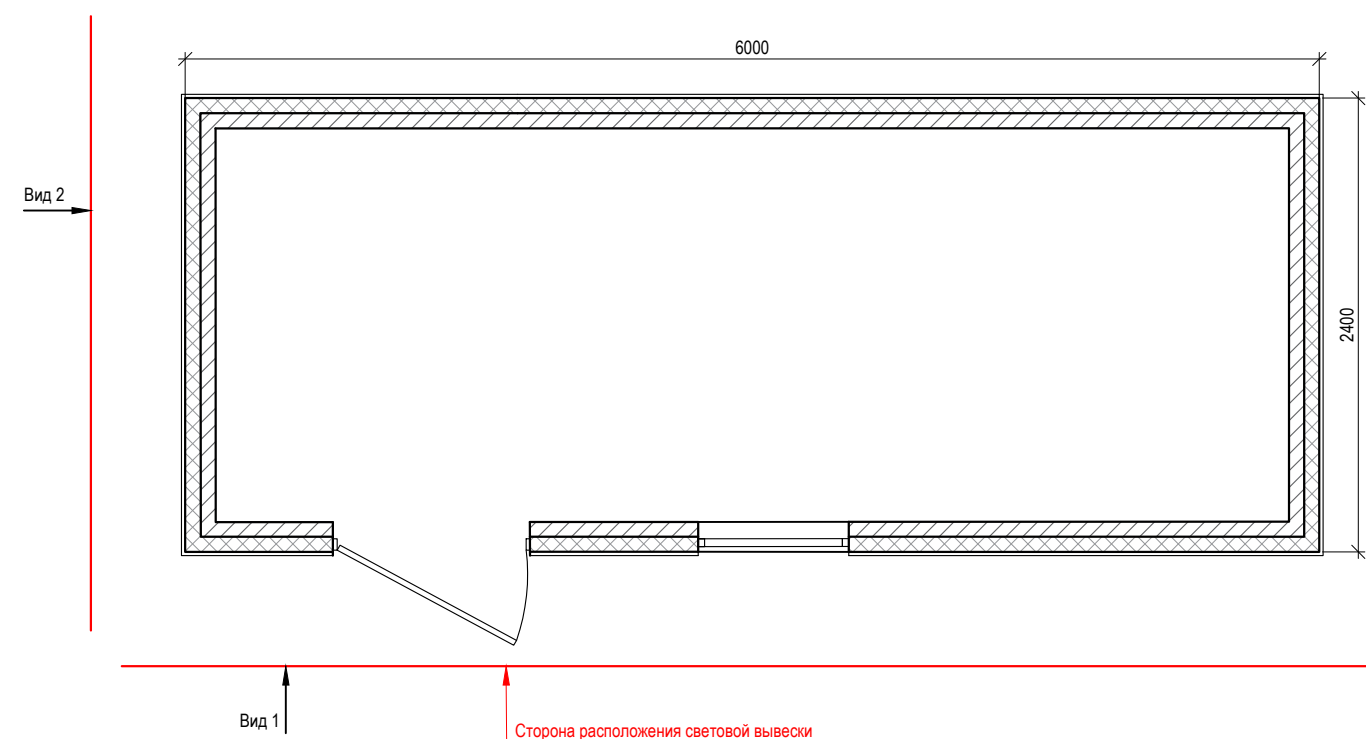
Строение полупного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг охраны). Поз. 19 по ведомости МАФ. Вид 2. М 1:35



Увеличенный фрагмент вывески тип 2 (поз. №89 по ведомости МАФ). М 1:10



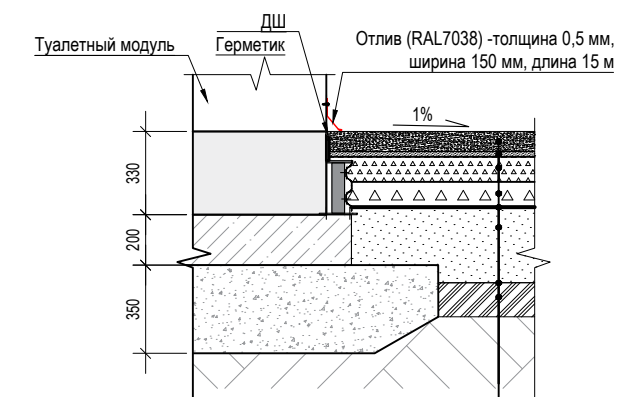
Строение полупного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг охраны). Поз. 19 по ведомости МАФ. Схема расположения световой вывески М 1:40



Строение полупного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг охраны). Поз. 19 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



Узел 1. Покрытие из гранитного отсева. М 1:30 (для позиции №19 по ведомости МАФ)




Отсев с трамбовкой фр. 0-5 мм	- 0.08
Расклинка с трамбовкой песком ГОСТ 8736-2014	- 0.02
Щебень фр. 10-20 мм, М800, ГОСТ 25607-94*	- 0.10
Щебень фр. 20-40 мм, М800, ГОСТ 8297-93*	- 0.10
Геотекстиль Дорнит (плотность 300г/кв.м) ГОСТ 26996-86	- 0.02
Песок ГОСТ 8736-2014	- 0.30
Уплотненный грунт	

**Примечание:**

Количество вывесок "Охрана":  
Строение полупного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг охраны). Поз. 19 по ведомости МАФ - 1 шт.

Отделка фасада:  
Светлая часть-брусok 50x50мм сухой, строганный, лиственница сорт Прима, пропитка светлых тонов - «светлый дуб 003» Pinotex (или аналог).  
Темная часть-брусok 50x50мм (глубина) сухой, строганный, лиственница сорт Прима, окраска по RAL 7016 в 2 слоя.  
Металлические элементы, окна и двери: цвет - RAL7016 (Anthrazitgrau)  
Расстояние между брусками 40 мм

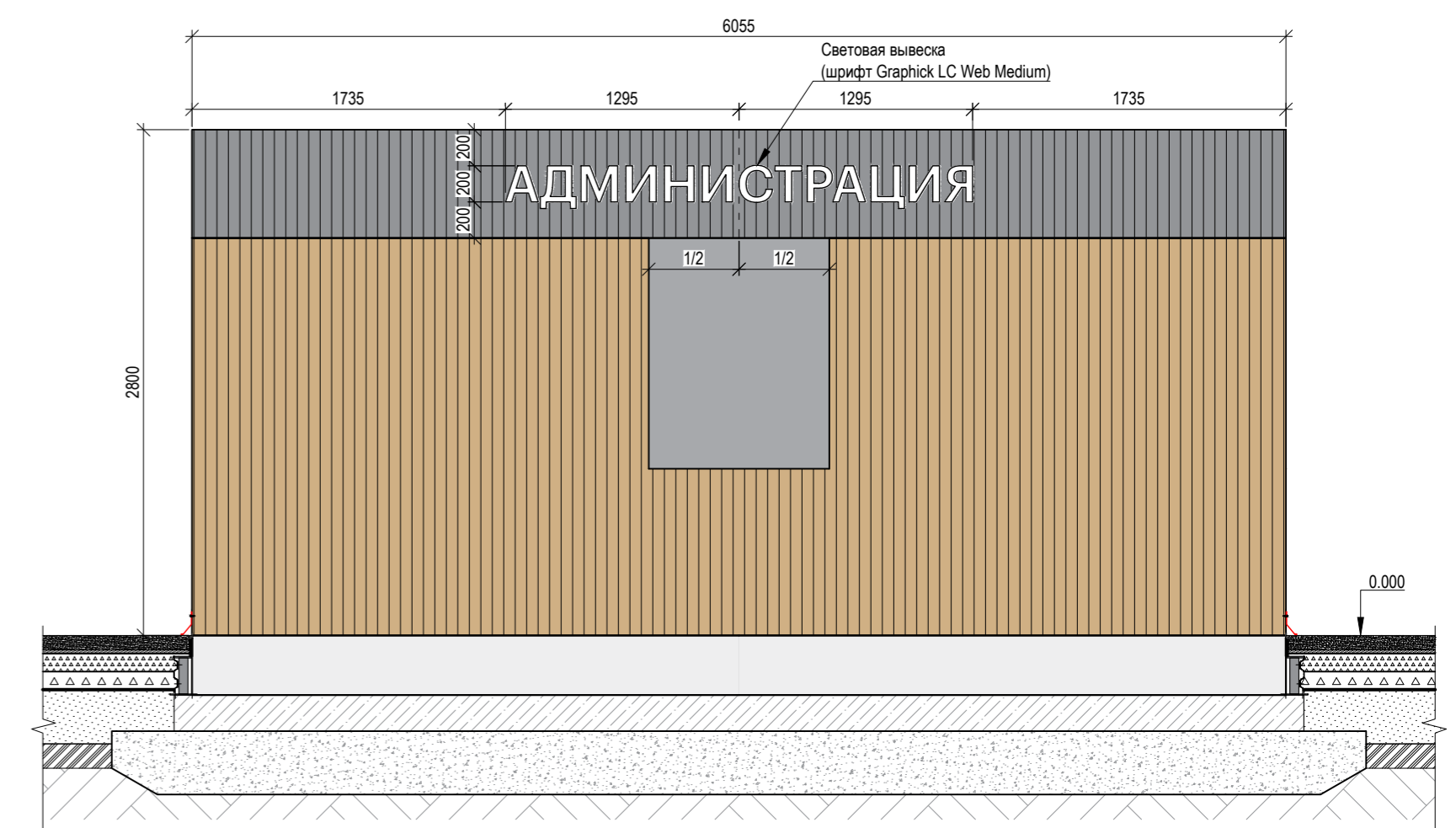
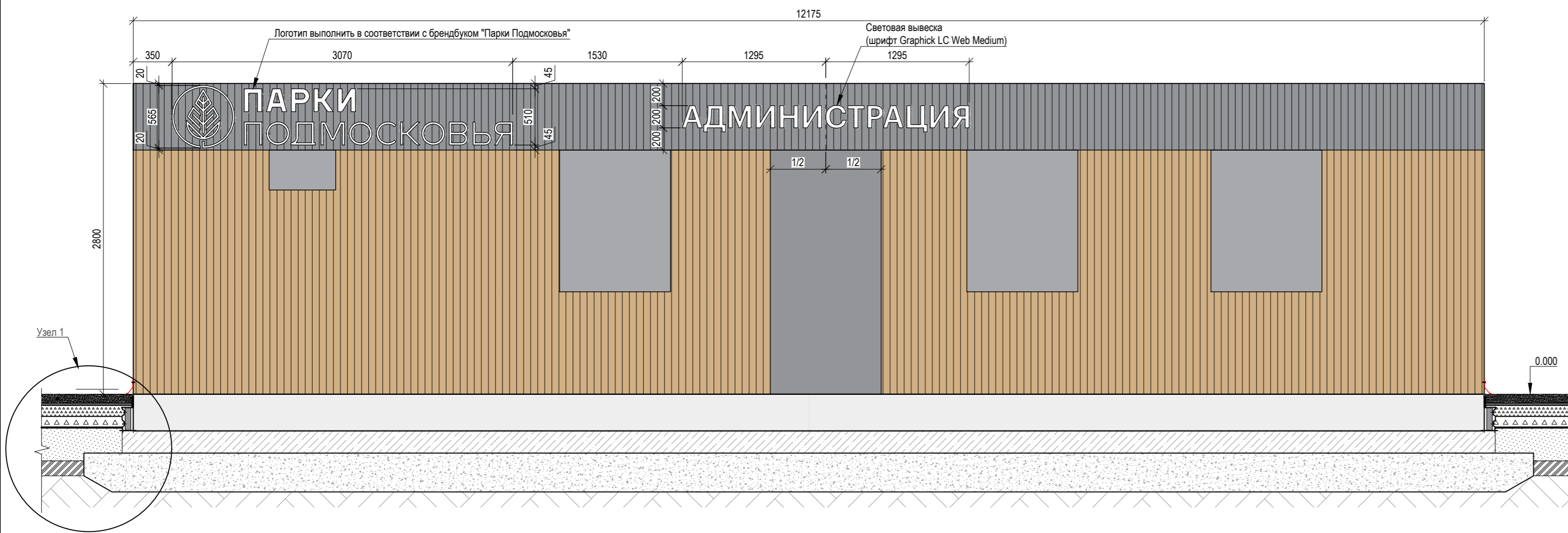
024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Матушкина А.И.				04.2024
Проверил	Кузнецов И.А.				04.2024
Архитектурные решения					Стадия
					Лист
					Листов
					П
					19
					63
Строение полупного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг охраны). Поз. №19 по ведомости МАФ.					
Вывеска тип 2 (поз. №89 по ведомости МАФ)					
					

Согласовано

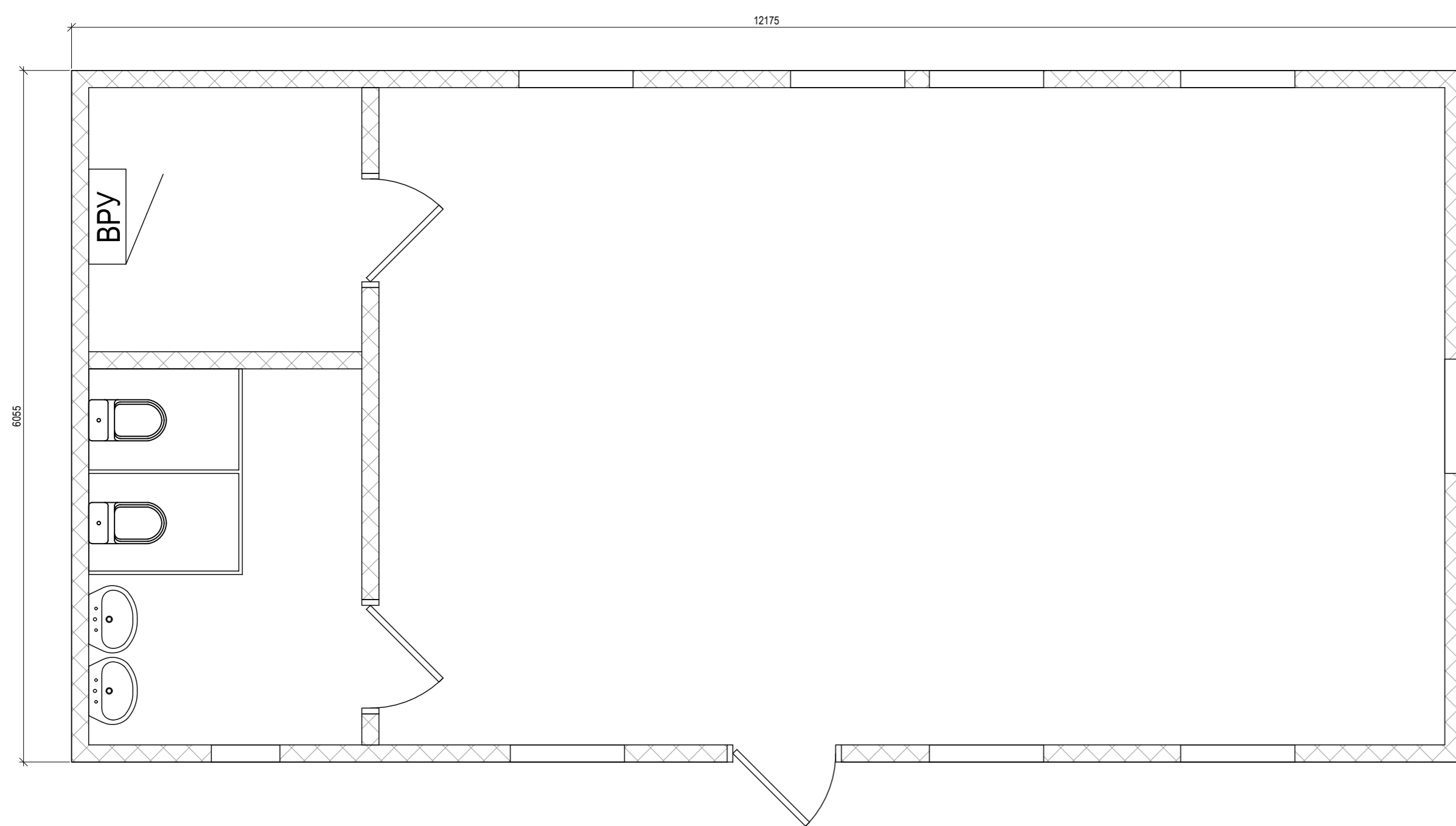
Взам. инв. №

Подп. и дата

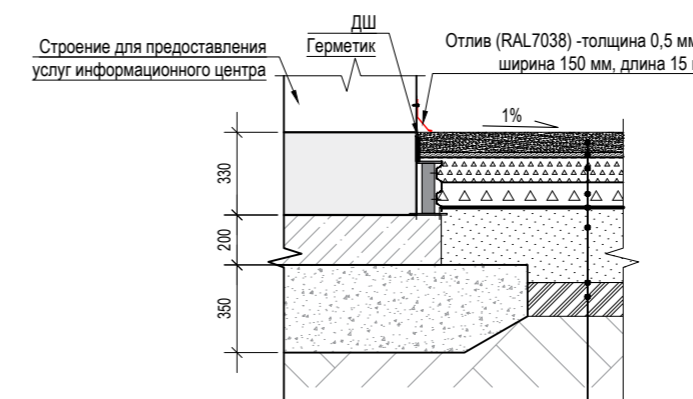
Инв. № подл.



Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг информационного центра). Поз. 20 по ведомости МАФ. Схема расположения световой вывески М 1:40

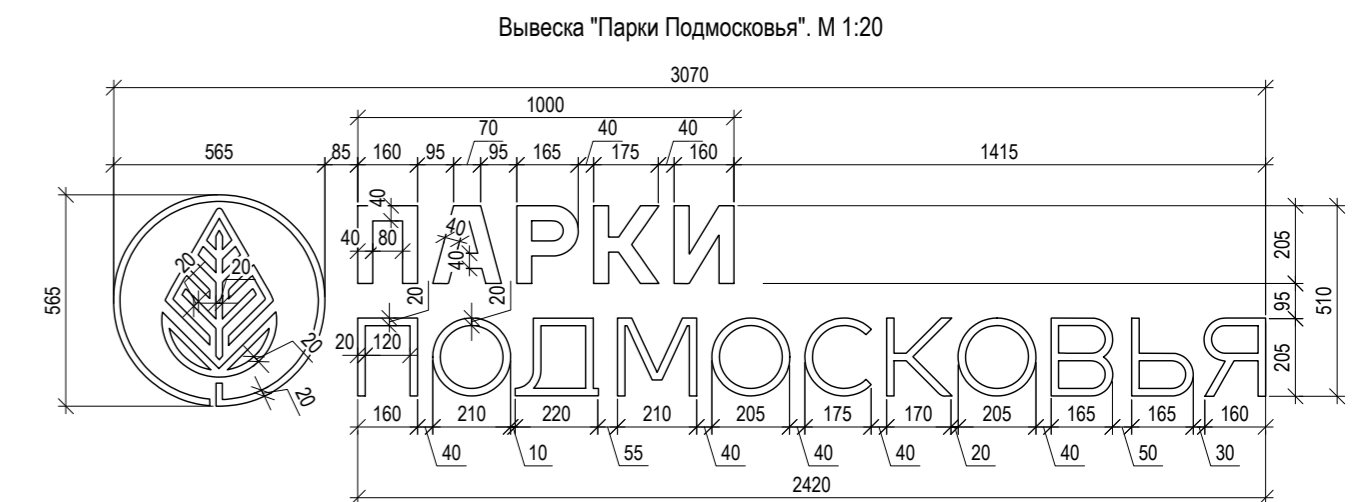


Узел 1.  
Покрытие из гранитного отсева. М 1:30  
(для позиции №20 по ведомости МАФ)

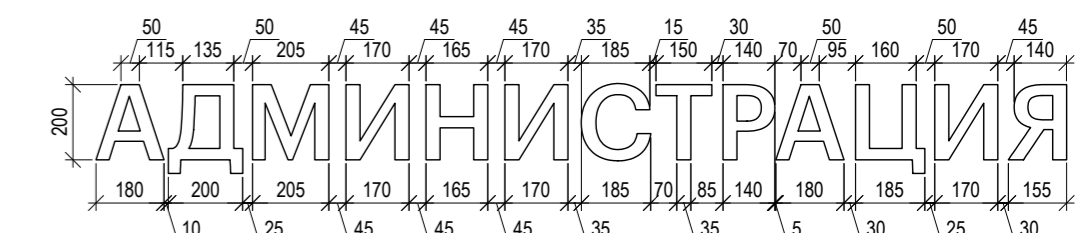


Отсев с трамбовкой фр. 0-5 мм	- 0.08
Расклина с трамбовкой песком	ГОСТ 8736-2014
Щебень фр. 10-20 мм, М800,	ГОСТ 25607-94*
Щебень фр. 20-40 мм, М800,	ГОСТ 8297-93*
Геотекстиль Дорнит (плотность 300г/кв.м)	ГОСТ 26996-86
Песок ГОСТ 8736-2014	- 0.30
Уплотненный грунт	

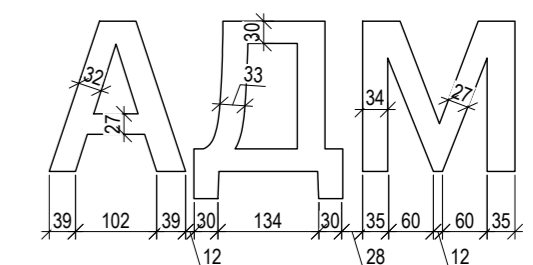
Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг информационного центра) Поз. 20 по ведомости МАФ.  
Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



Вывеска тип 3 (поз. №90 по ведомости МАФ). М 1:20



Увеличенный фрагмент вывески тип 3 (поз. №90 по ведомости МАФ). М 1:10



**Примечание:**  
Количество вывесок "Администрация":  
Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг информационного центра). Поз. 20 по ведомости МАФ - 1 шт.

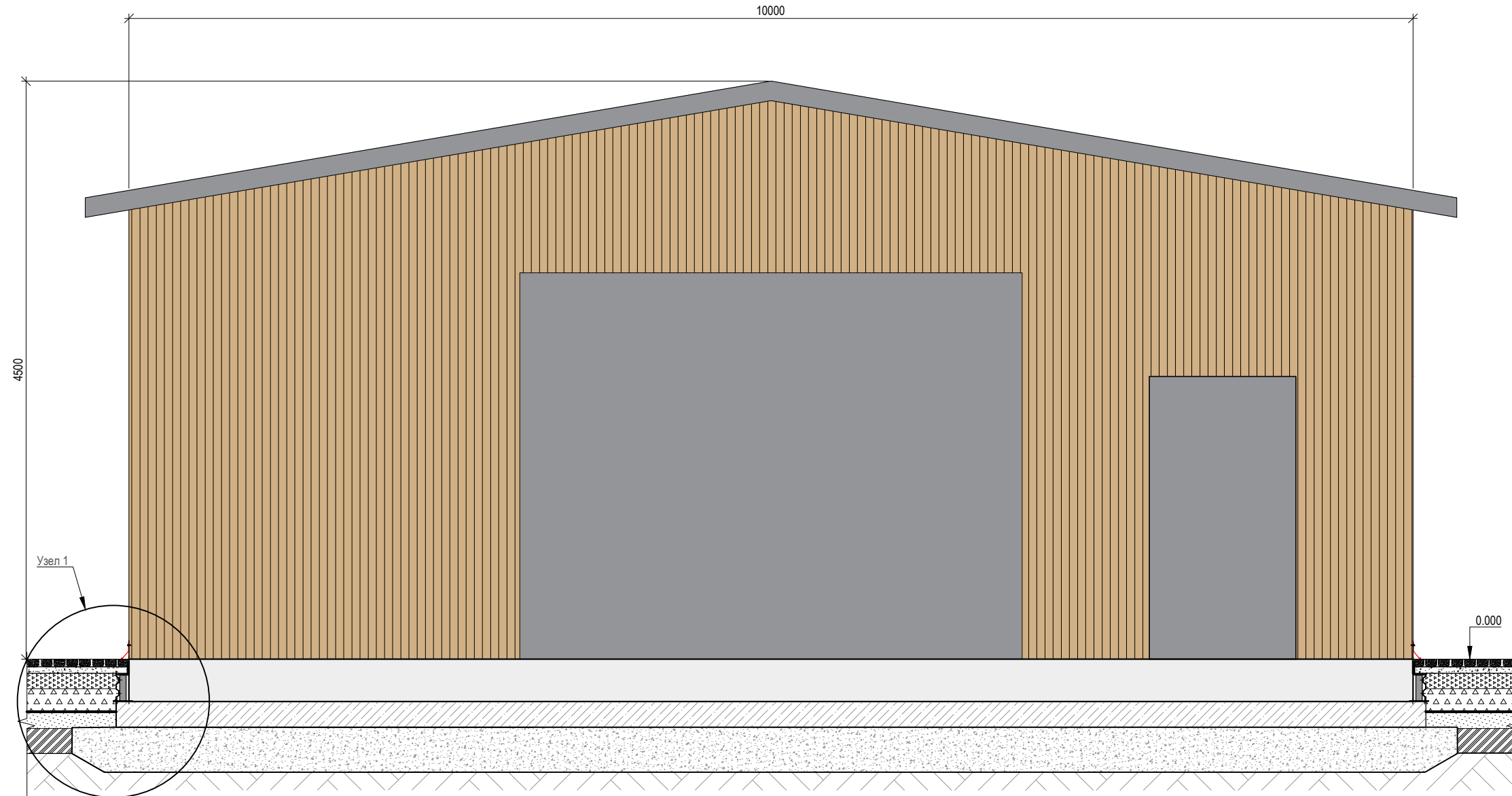
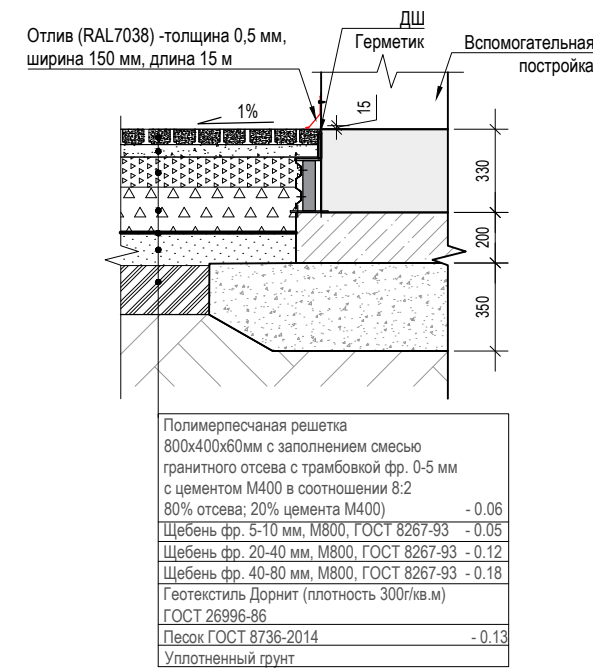
Отделка фасада:  
Светлая часть-брусок 50х50мм сухой, строганный, лиственница сорт Прима, пропитка светлых тонов – «светлый дуб 003» Pinotex (или аналог).  
Темная часть-брусок 50х50мм (глубина) сухой, строганный, лиственница сорт Прима, окраска по RAL 7016 в 2 слоя.  
Металлические элементы, окна и двери: цвет - RAL7016 (Anthrazitgrau)  
Расстояние между брусками 40 мм

					024104-0148300021224000050001-AP1					
					Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томлинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Матушкина А.И.				04.2024		П	20	63	
Проверил	Кузнецов И.А.				04.2024					
					Строение попутного бытового обслуживания и питания (строение для предоставления услуг информационного центра). Поз. №20 по ведомости МАФ. Вывеска тип 1 (поз. №88 по ведомости МАФ)					
Ген. директор	Агамов А.К.				04.2024					

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

Вид 1  
Страна расположения световых вывесок

Узел 1.  
Покрытие из георешетки и стабилизированного отсева с возможностью проезда М 1:30



Вспомогательная постройка. Поз.№ 21 по ведомости МАФ.  
Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



**Примечание:**

Габариты: Длина (мм): 12000, Ширина (мм): 10000, Высота (мм): 4500.

**Отделка фасада:**

Светлая часть-брусоч 50x50мм сухой, строганный, лиственница сорт Прима, пропитка светлых тонов «светлый дуб 003» Pinotex (или аналог).

Металлические элементы, окна и двери: цвет - RAL7016 (Anthrazitgrau)

**Расстояние между брусками 40 мм**

024104-01483000212240000050001-AP1

Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024
ГИП		Кузнецов И.А.			04.2024
Ген. директор		Агамов А.К.			04.2024

Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
п	21	63

Вспомогательная постройка. Поз.№ 21 по ведомости МАФ.  
Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



Согласовано

Взам. инв. №

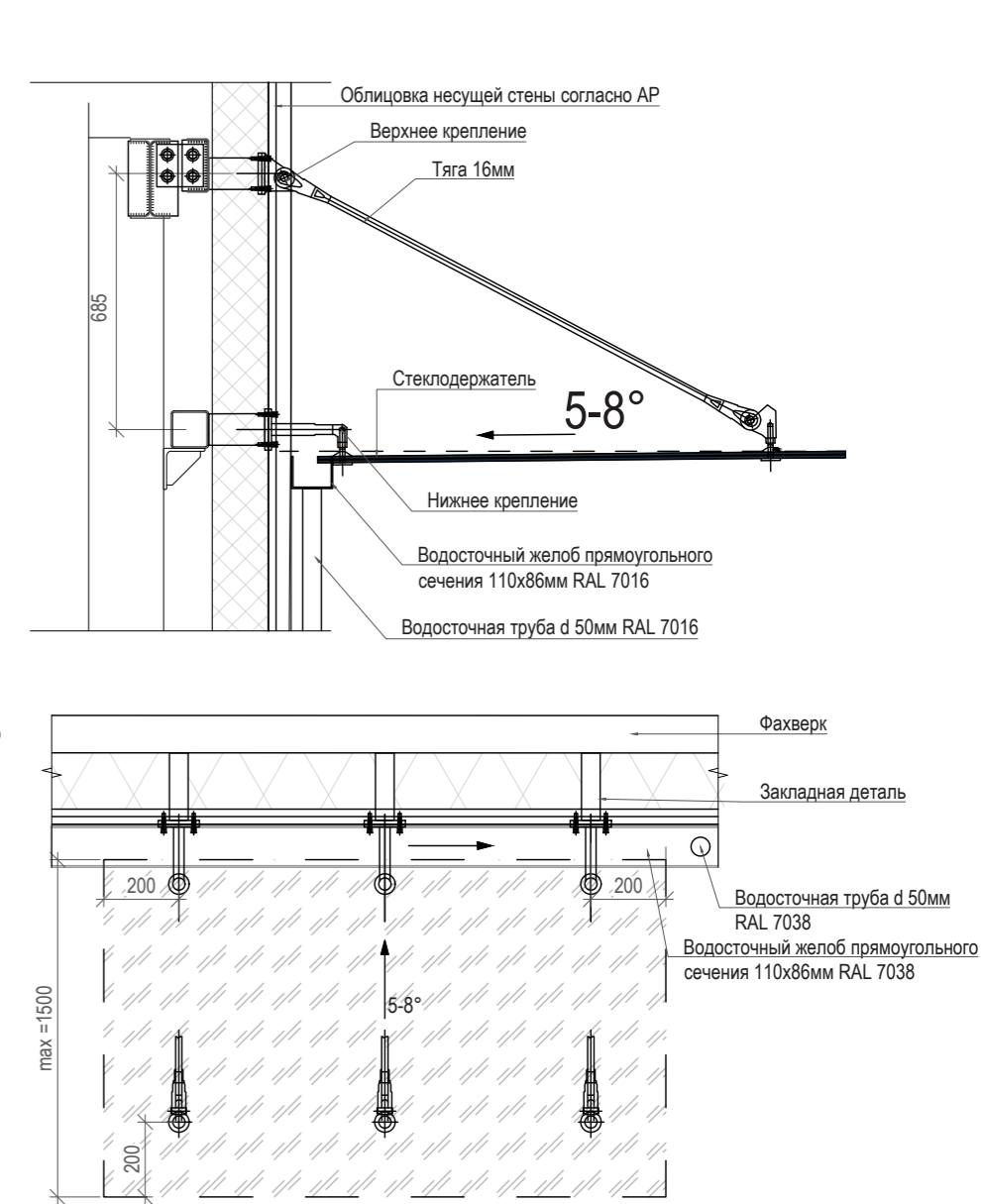
Подп. и дата

Инв. № подл.

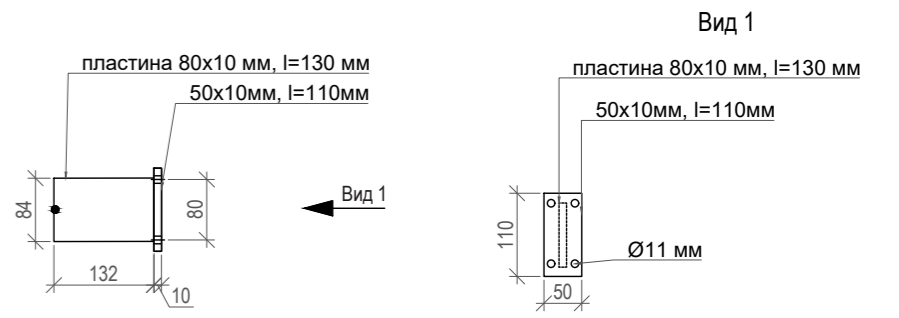
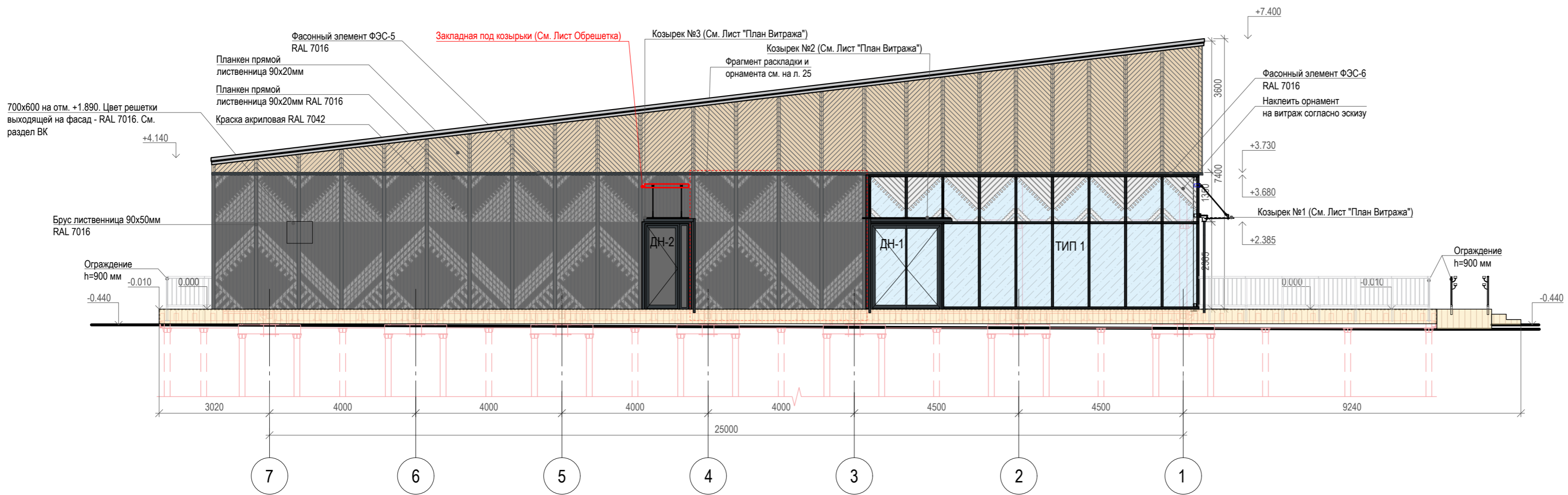
Фасад 1-7 М 1:100



Принципиальная схема монтажа стеклянного козырька

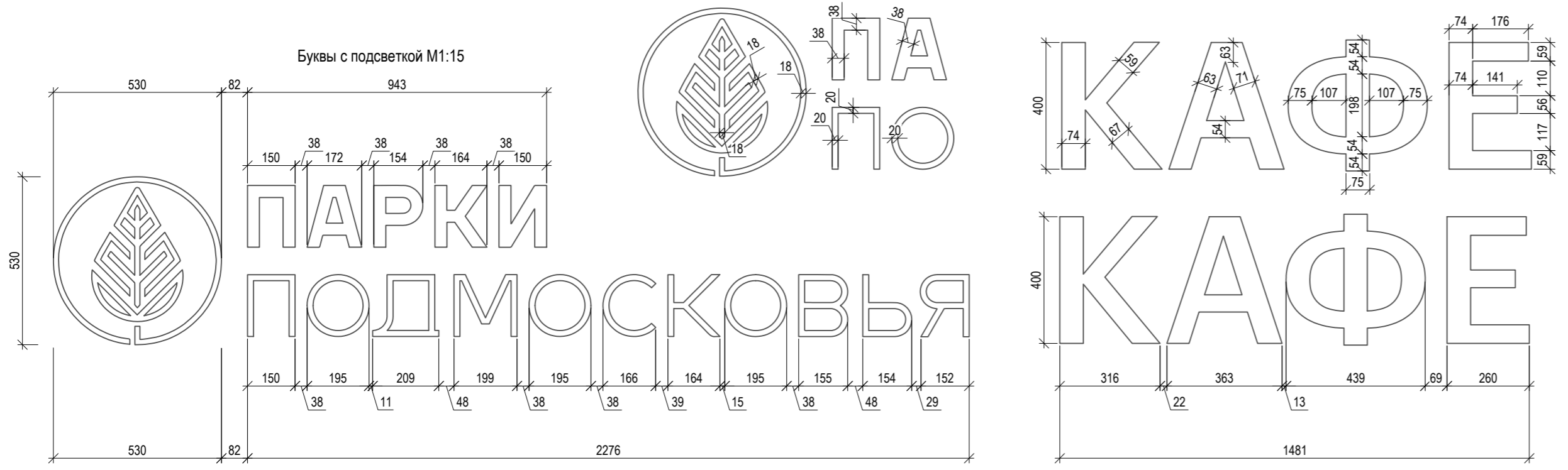


Фасад 7-1 М 1:100



Крепление козырька. См. Лист: план витража, обрешетка

Фрагмент М1:15



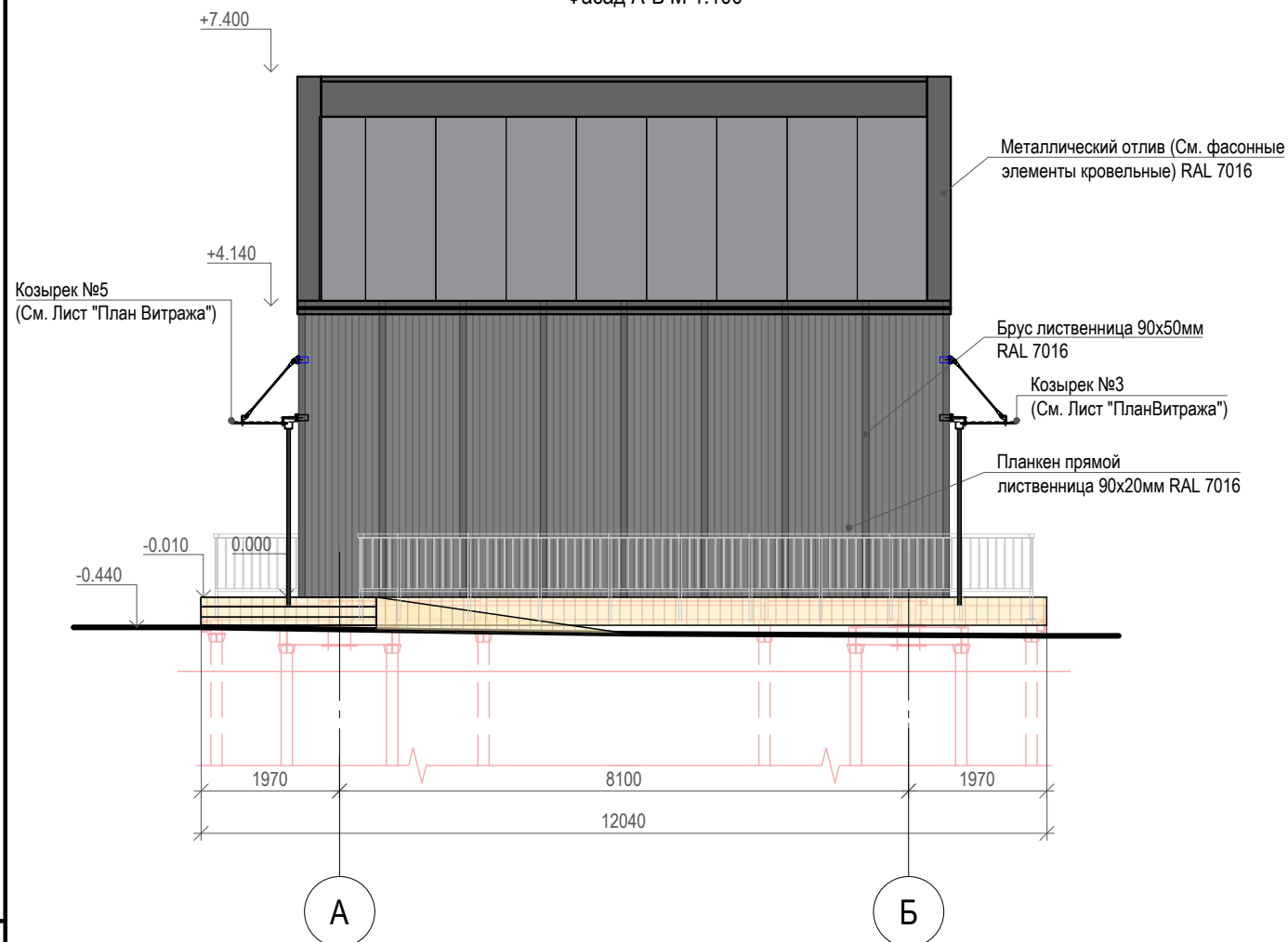
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
3. Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
4. Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
5. Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест, стыки панелей обработать герметизирующим составом.
6. В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
7. Обрешетку фасада и деревянные конструкции настила обработать АКВАТЕКС® ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя.
8. Направление раскладки настила совпадает с направлением штриховки.
9. Перед монтажом места свежего спила планкена обработать торцевым герметиком.
10. Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

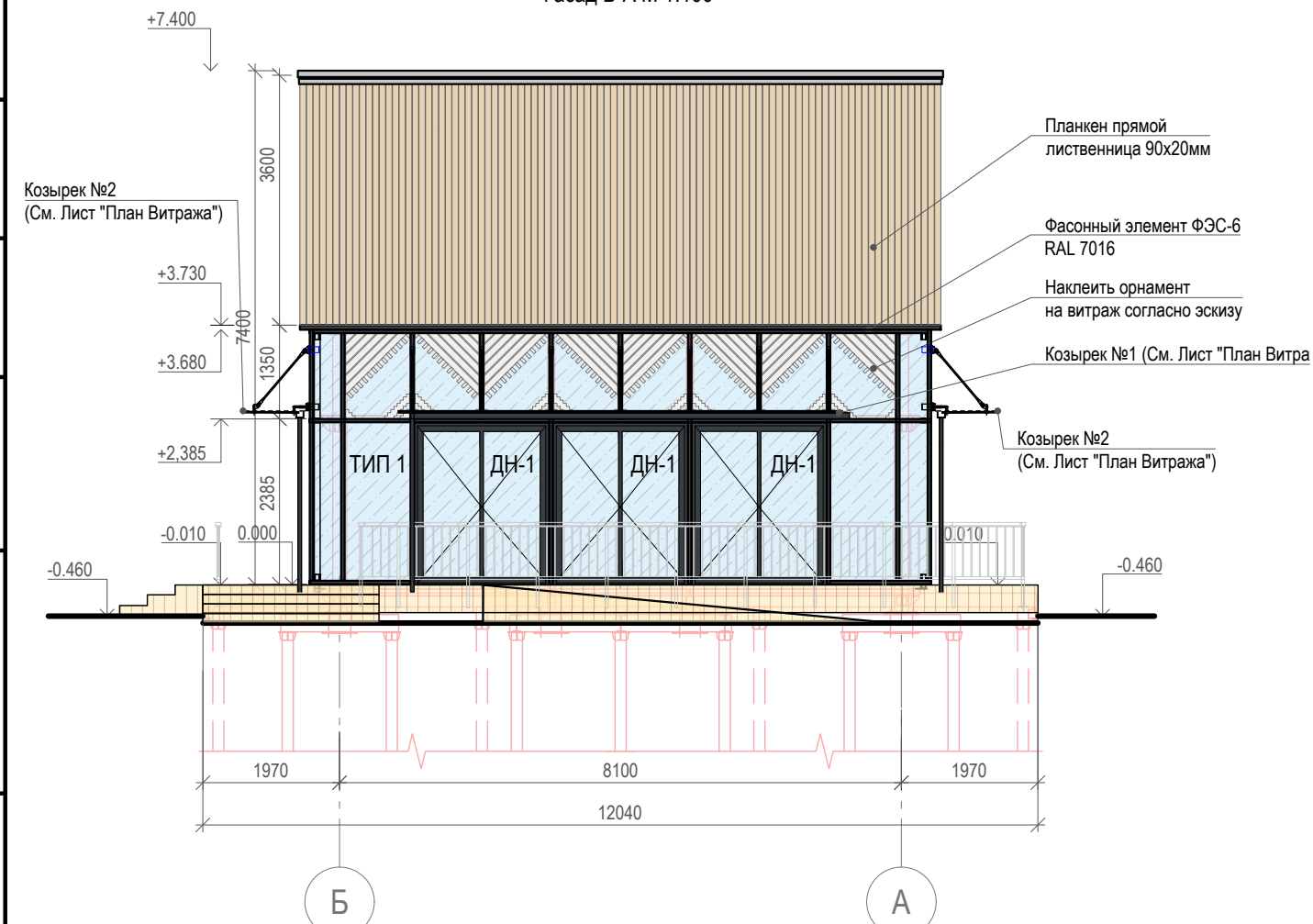
024104-0148300021224000050001-AP1				
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок.	Подпись
Разработал	Матушкина А.И.	04.2024		
Проверил	Кузнецов И.А.	04.2024		
Архитектурные решения				Стадия
				Лист
				Листов
				п
				22
				63
Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ) Фасады 7-1, 1-7. М1:100				
Принципиальная схема монтажа стеклянного козырька				
МЕЖРЕГИОНСТРОЙ				

Согласовано  
Изм. инв. №  
Подп. и дата  
Изм. инв. №

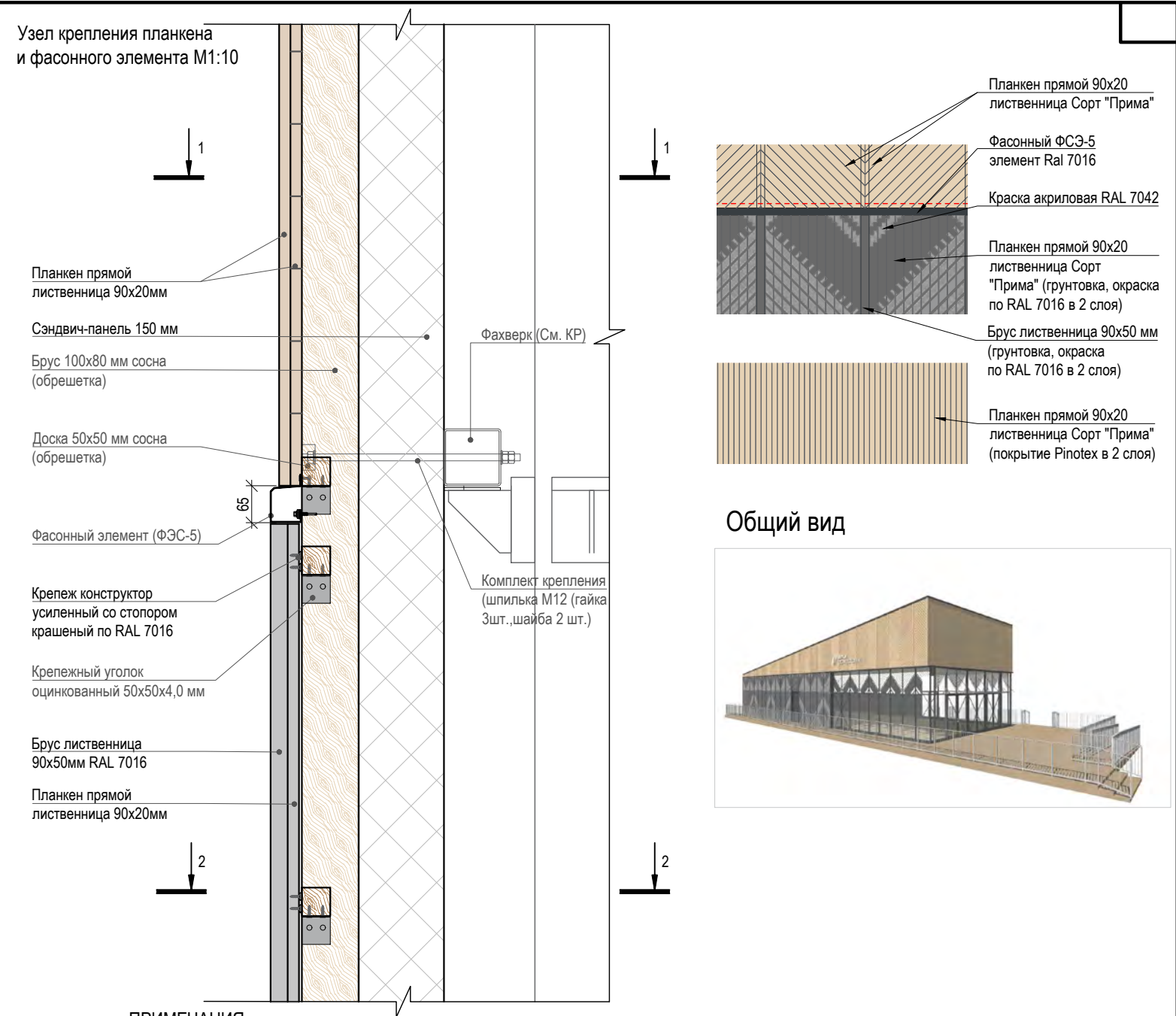
Фасад А-Б М 1:100



Фасад Б-А М 1:100



Узел крепления планкена и фасонного элемента М1:10



Общий вид



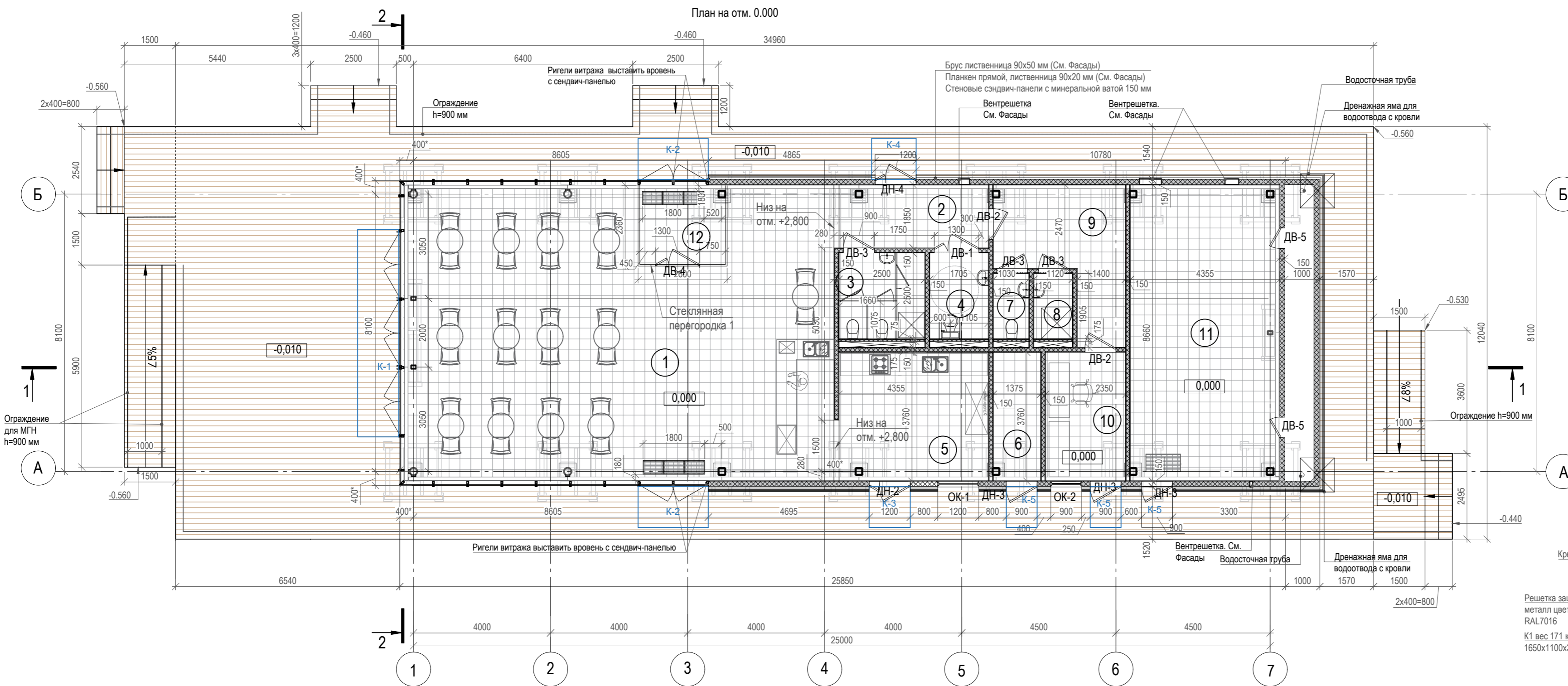
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
3. Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
4. Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
5. Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест, стыки панелей обработать герметизирующим составом.
6. В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
7. Обрешетку фасада и деревянные конструкции настила обработать АКВАТЕКС® ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя.
8. Направление раскладки настила совпадает с направлением штриховки.
9. Перед монтажом места свежего спила планкена обработать торцевым герметиком.
10. Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разработал	Матушкина А.И.				04.2024
Проверил	Кузнецов И.А.				04.2024
Архитектурные решения					
Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ) Павильон. Фасады А-Б, Б-А. М1:100					
ГИП	Кузнецов И.А.				04.2024
Ген. директор	Агамов А.К.				04.2024
Узел крепления планкена и фасонного элемента М1:10					

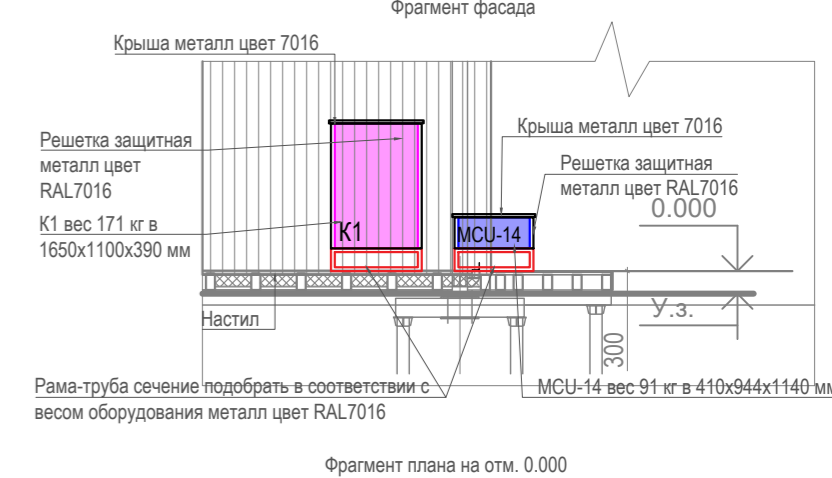
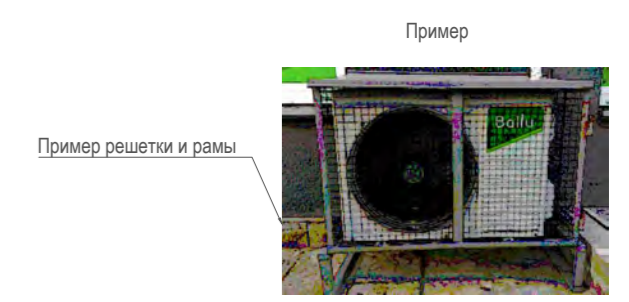


Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

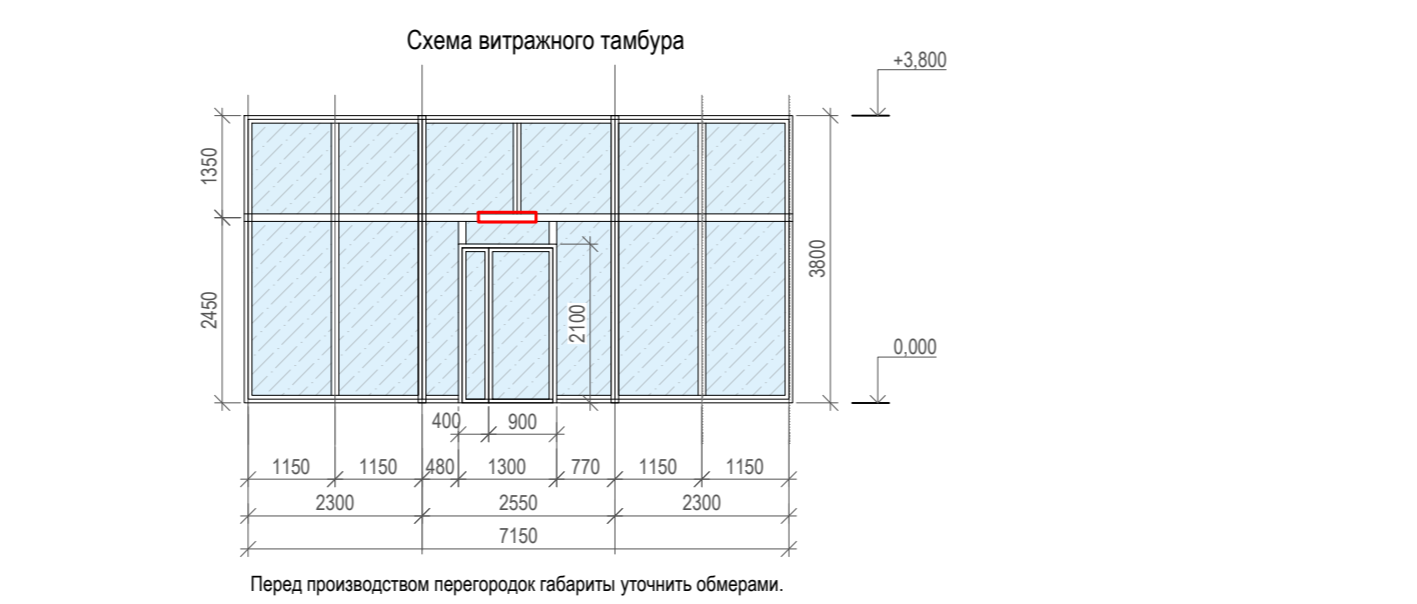
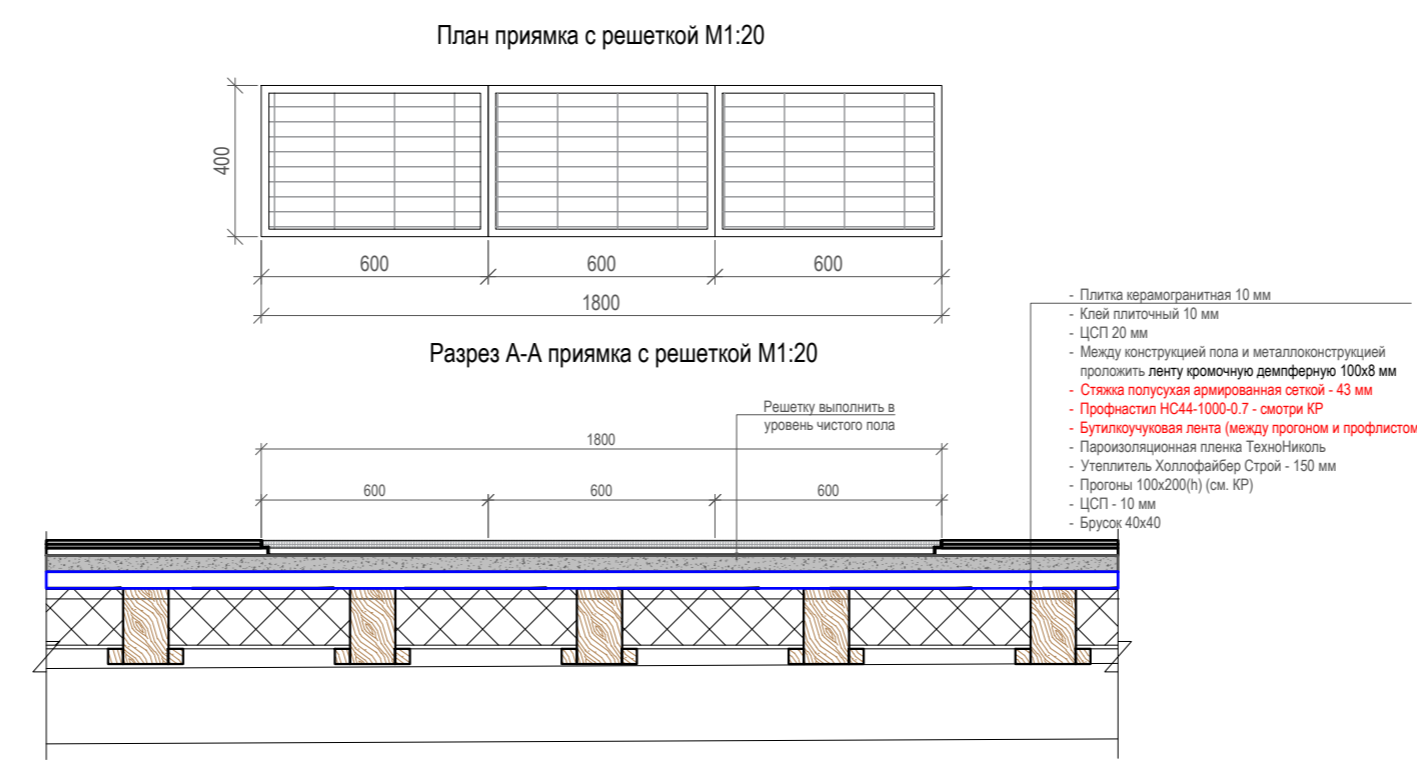


Экспликация помещений		
Номер	Наименование помещения	Площадь, м2
1	Кафе	102,00
2	Коридор	8,30
3	Сан. узел	6,31
4	Сан. узел МГН	4,26
5	Кухня	16,64
6	Техническое помещение	5,17
7	Сан. узел для персонала	1,96
8	Душевая для персонала	2,13
9	Комната персонала	12,65
10	Административное помещение	8,74
11	Техническое помещение	45,11
12	Тамбур	5,77
Всего		211,71

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
 (1.48) - Номер технического помещения, помещений общего пользования  
 0.000 - Отметка чистого пола



Спецификация элементов заполнения проемов			
Наименование	Размер, ШxВ, мм	Кол-во	Примечание
ОК-1	1200x2400(h)	1	Одностворчатое, поворотно откидное (теплый стеклопакет прозрачный 6mm Neutral 70ht зак-14Ar TGI-4м1-14 Ar TGI-4 CGPT+зак(42 мм)) (RAL 7016)
ОК-2	900x2400(h)	1	Одностворчатое, поворотно откидное (теплый стеклопакет прозрачный 6mm Neutral 70ht зак-14Ar TGI-4м1-14 Ar TGI-4 CGPT+зак(42 мм)) (RAL 7016)
ДН-2	1200x2400(h)	1П	Дверь входная, двустворчатая, металлическая, утепленная с доводчиком и дверным замком (RAL7016)
ДН-3	900x2400(h)	3П	Дверь входная, одностворчатая, металлическая, утепленная с доводчиком и дверным замком (RAL7016)
ДН-4	1200x2400(h)	1П	Дверь входная, двустворчатая, металлическая, утепленная, для МГН, без порога, с доводчиком и дверным замком (RAL7016)
ДВ-1	1200x2100(h)	1П	Металлическая, для МГН, без порога, доводчик для самозакрывания полотна (RAL 7004)
ДВ-2	900x2100(h)	2П	Межкомнатная дверь экокшлон (RAL7004), доводчик для закрывания полотна
ДВ-3	800x2100(h)	2П/1П	Межкомнатная дверь экокшлон (RAL7004), доводчик для закрывания полотна
ДВ-4	1300x2100(h)	1	в составе Стеклопанельной перегородки №1
ДВ-5	600x1800(h)	2	Дверь глухая ПВХ (Ручка защелка. Ширина профиля 58 мм, внизу рама (Полотно, коробка, наличники, доборы, петли, ручки, защелка/замок)



Описание элементов отделки сантехнических кабин  
 Сантехнические перегородки - 5,3 п.м  
 Сантехнические двери - 3 шт. (600x2000 мм)  
 Сантехнические перегородки из ДСП с меламином серии "ПФ 16 эконом"  
 Заполняющие панели - ЛДСП 16мм с покрытием меламина, верхний и нижний торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм  
 Цвет панели - бежевый  
 Профили - анодированный алюминий (или окрашенный в цвет по RAL)  
 Дверной профиль - анодированный алюминий (или окрашенный в цвет по RAL)  
 Ширина двери - 600мм (для инвалидных кабин 900мм, можно изготавливать по размерам Заказчика), торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм  
 Глубина кабины - 1075мм  
 Общая высота кабины - 2000мм  
 Высота от пола - ориентировочно 150мм-180мм  
 Дверные петли - стальные  
 Ножки - регулируемые стальные с "шайбами"  
 Фурнитура - ручка и индикатор занятости, материал полиамид серого цвета, пр-во Германия (как вариант стальные)

- ПРИМЕЧАНИЯ:
- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
  - Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
  - Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
  - Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
  - Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест, стыки панелей обработать герметизирующим составом.
  - В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
  - Обрешетку фасада и деревянные конструкции настила обработать АКВАТЕКС® ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя.
  - Направление раскладки настила совпадает с направлением штриховки.
  - Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.
  - Двери для МГН должны быть без порога и оснащены доводчиком для самозакрывания полотна.
  - Крепление перегородок в верхнем узле выполнять скользящее.

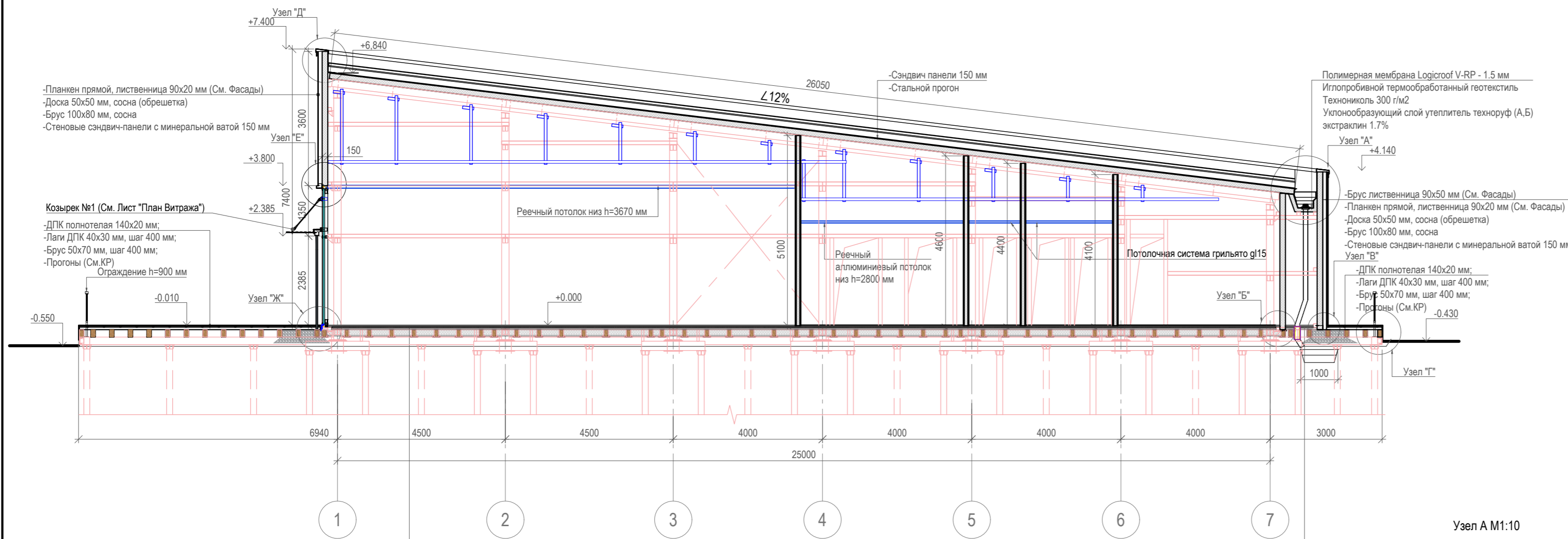
024104-0148300021224000050001-AP1				
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилиновское участковое лесничество				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок.	Подпись
Разработал	Матушкина А.И.			04.2024
Проверил	Кузнецов И.А.			04.2024
Архитектурные решения				Стадия
				Лист
				Листов
				п 24 63
Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ)				
ГИП	Кузнецов И.А.	04.2024		
Ген. директор	Агамов А.К.	04.2024		
План на отм. 0.000, М1:100				



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



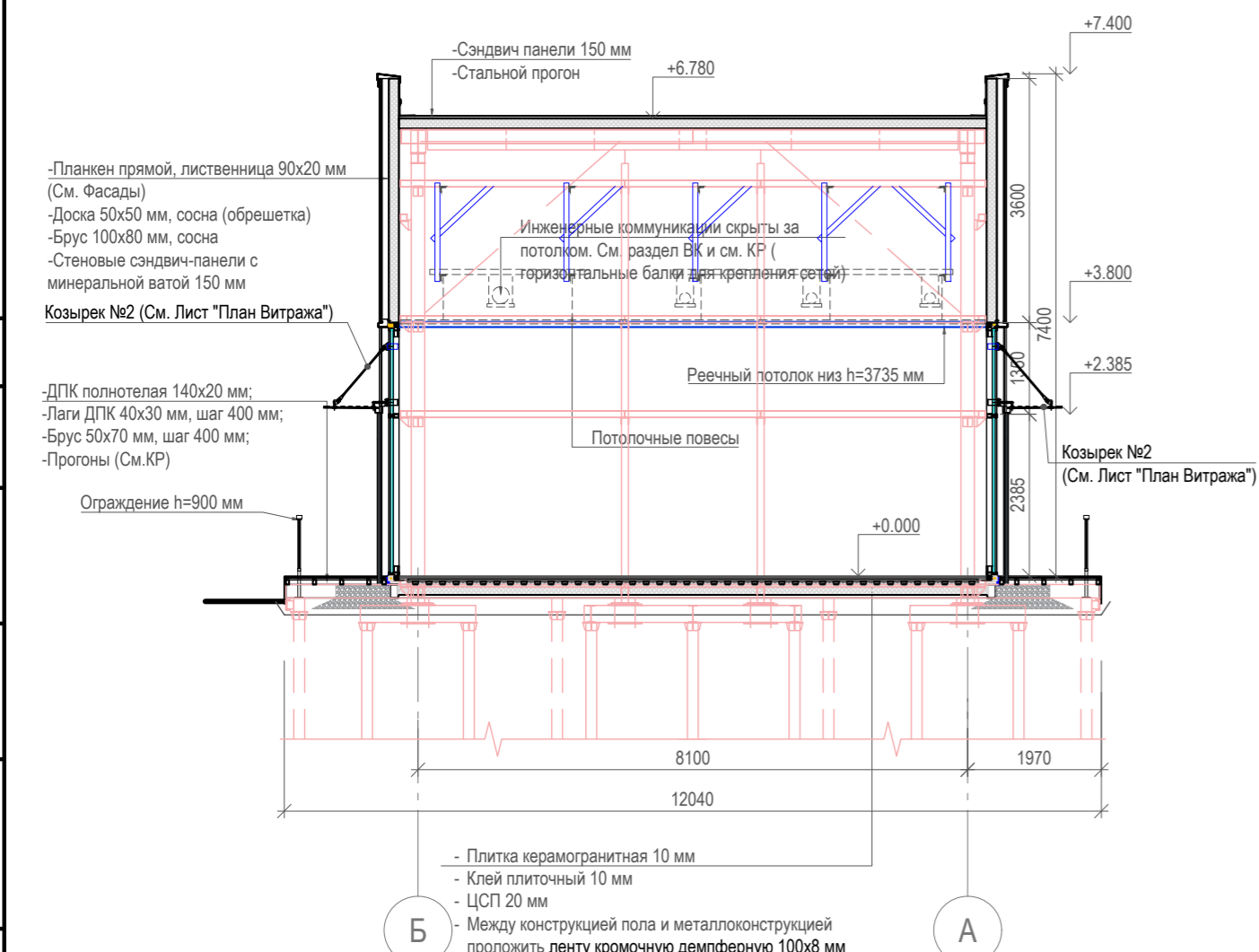
Разрез 1-1 М1:100



- Плитка керамогранитная 10 мм
- Клей плиточный 10 мм
- ЦСП 20 мм
- Между конструкцией пола и металлоконструкцией проложить ленту кромочную демпферную 100x8 мм
- Стяжка полусухая армированная сеткой - 43 мм
- Профнастил НС44-1000-0.7 - смотри КР
- Бутликоучуковая лента (между прогоном и профлистом)
- Пароизоляционная пленка ТехноНиколь
- Утеплитель Холлофайбер Строй - 150 мм
- Прогонь 100x200(н) (см. КР)
- ЦСП - 10 мм
- Брусок 40x40

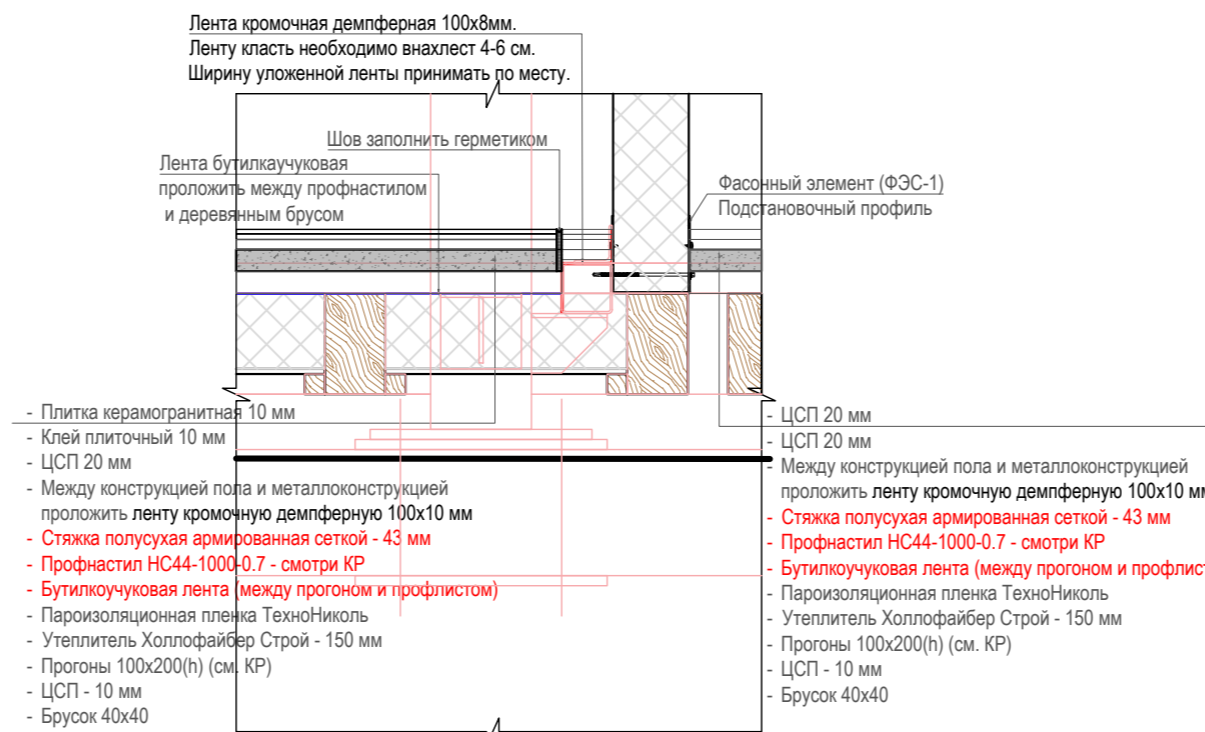
- ЦСП 20 мм
- ЦСП 20 мм
- Между конструкцией пола и металлоконструкцией проложить ленту кромочную демпферную 100x8 мм
- Стяжка полусухая армированная сеткой - 43 мм
- Профнастил НС44-1000-0.7 - смотри КР
- Бутликоучуковая лента (между прогоном и профлистом)
- Пароизоляционная пленка ТехноНиколь
- Утеплитель Холлофайбер Строй - 150 мм
- Прогонь 100x200(н) (см. КР)
- ЦСП - 10 мм
- Брусок 40x40

Разрез 2-2 М1:100



- Плитка керамогранитная 10 мм
- Клей плиточный 10 мм
- ЦСП 20 мм
- Между конструкцией пола и металлоконструкцией проложить ленту кромочную демпферную 100x8 мм
- Стяжка полусухая армированная сеткой - 43 мм
- Профнастил НС44-1000-0.7 - смотри КР
- Бутликоучуковая лента (между прогоном и профлистом)
- Пароизоляционная пленка ТехноНиколь
- Утеплитель Холлофайбер Строй - 150 мм
- Прогонь 100x200(н) (см. КР)
- ЦСП - 10 мм
- Брусок 40x40

Узел Б М1:15

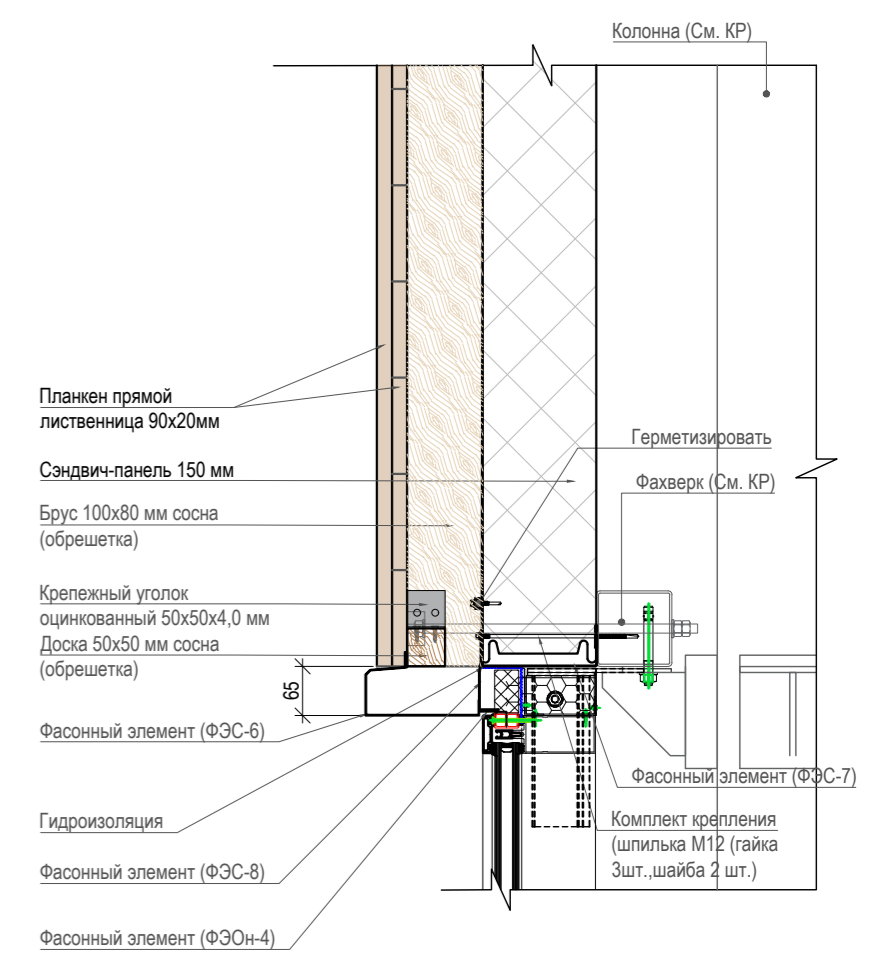


- Плитка керамогранитная 10 мм
- Клей плиточный 10 мм
- ЦСП 20 мм
- ЦСП 20 мм
- Между конструкцией пола и металлоконструкцией проложить ленту кромочную демпферную 100x10 мм
- Стяжка полусухая армированная сеткой - 43 мм
- Профнастил НС44-1000-0.7 - смотри КР
- Бутликоучуковая лента (между прогоном и профлистом)
- Пароизоляционная пленка ТехноНиколь
- Утеплитель Холлофайбер Строй - 150 мм
- Прогонь 100x200(н) (см. КР)
- ЦСП - 10 мм
- Брусок 40x40

ПРИМЕЧАНИЯ:

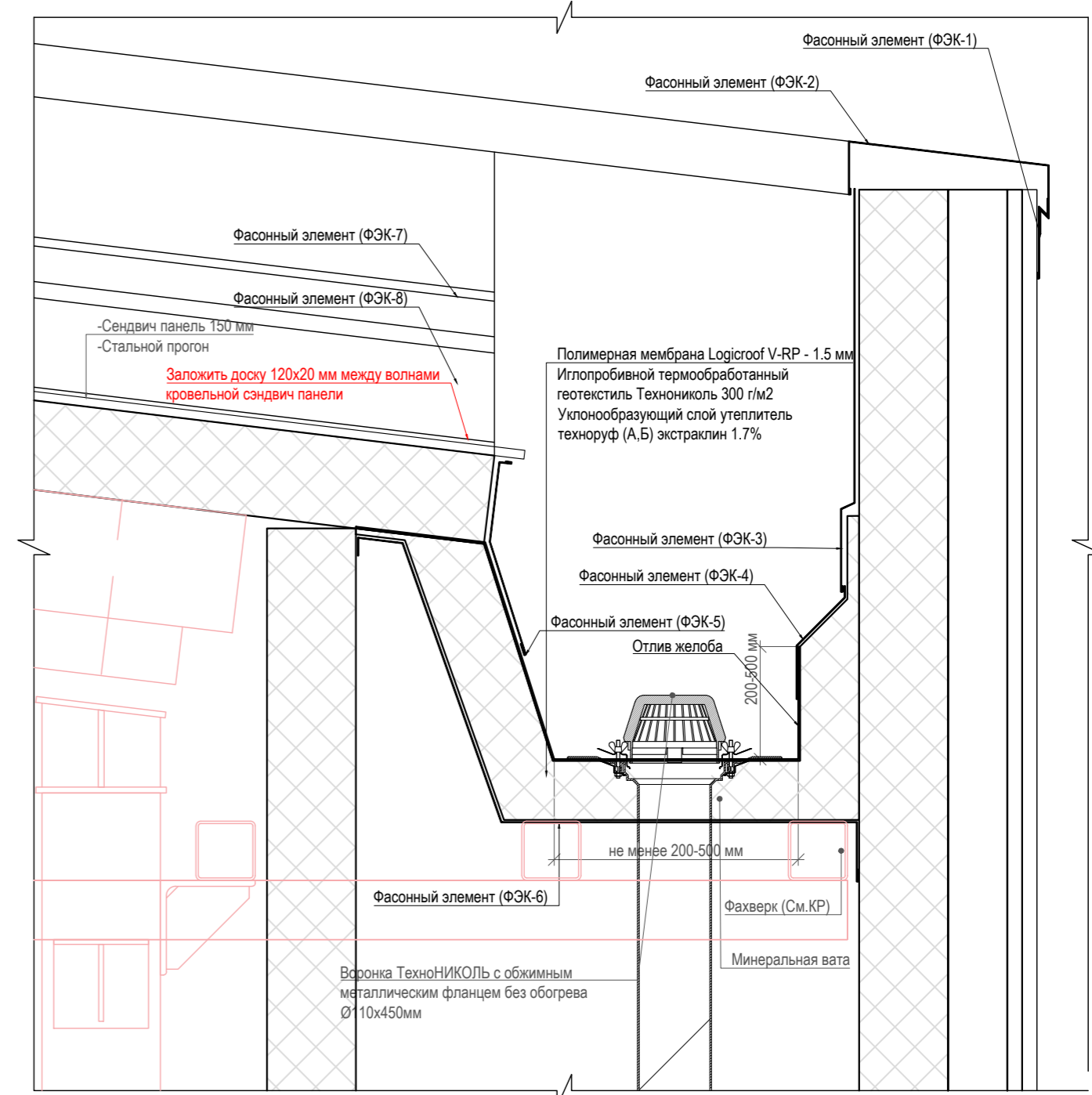
1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
3. Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
4. Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
5. Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест, стыки панелей обработать герметизирующим составом.
6. В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутликоучуковой ленты.
7. Обрешетку фасада и деревянные конструкции настила обработать АКВАТЕКС® ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя.
8. Направление раскладки настила совпадает с направлением штриховки.
9. Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

Узел Е М1:10



- Планкен прямой лиственница 90x20 мм (См. Фасады)
- Доска 50x50 мм, сосна (обрешетка)
- Брус 100x80 мм, сосна
- Стеновые сэндвич-панели с минеральной ватой 150 мм
- Полимерная мембрана Logicroof V-RP - 1.5 мм
- Иглопробивной термообработанный геотекстиль ТехноНиколь 300 г/м2
- Уклонообразующий слой утеплитель техноруп (А,Б) экстраплин 1.7%
- Брус лиственница 90x50 мм (См. Фасады)
- Планкен прямой, лиственница 90x20 мм (См. Фасады)
- Доска 50x50 мм, сосна (обрешетка)
- Брус 100x80 мм, сосна
- Стеновые сэндвич-панели с минеральной ватой 150 мм
- ДПК полнотелая 140x20 мм;
- Лаги ДПК 40x30 мм, шаг 400 мм;
- Брус 50x70 мм, шаг 400 мм;
- Прогонь (См. КР)
- Фасонный элемент (ФЭС-6)
- Фасонный элемент (ФЭС-7)
- Фасонный элемент (ФЭС-8)
- Фасонный элемент (ФЭС-4)

Узел А М1:10



- ЦСП 20 мм
- ЦСП 20 мм
- Между конструкцией пола и металлоконструкцией проложить ленту кромочную демпферную 100x10 мм
- Стяжка полусухая армированная сеткой - 43 мм
- Профнастил НС44-1000-0.7 - смотри КР
- Бутликоучуковая лента (между прогоном и профлистом)
- Пароизоляционная пленка ТехноНиколь
- Утеплитель Холлофайбер Строй - 150 мм
- Прогонь 100x200(н) (см. КР)
- ЦСП - 10 мм
- Брусок 40x40

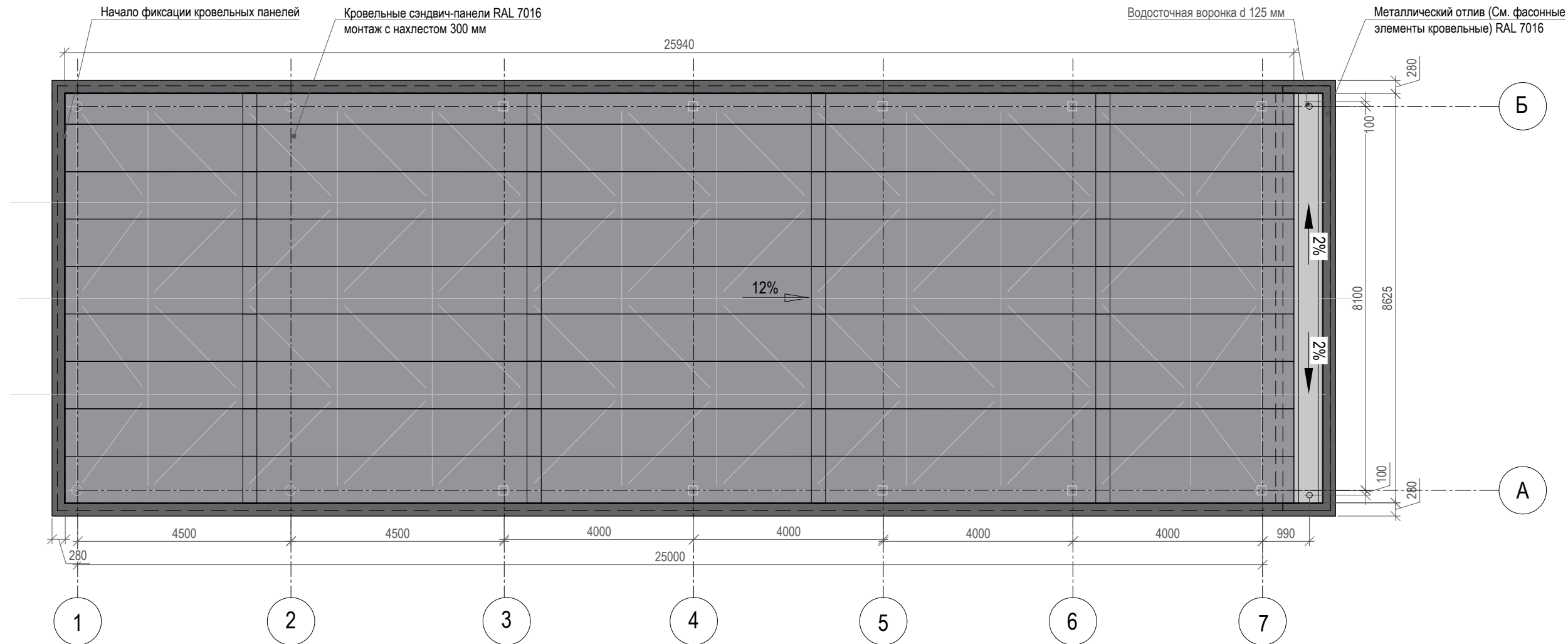
Согласовано  
Изм. № подл.  
Взам. инв. №  
Подп. и Дата  
Изм. № подл.

024104-0148300021224000050001-AP1			
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилиновское участковое лесничество			
Изм.	Кол. уч	Лист	Дата
Разработал	Матушкина А.И.	25	04.2024
Проверил	Кузнецов И.А.	63	04.2024
Архитектурные решения			
Сооружение полного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ) Разрез 1-1, Разрез 2-2, М1:100 Узел А.М1:10 Узел Б. М1:15 Узел Е М1:10			
Изм.	Кол. уч	Лист	Дата
ГИП	Кузнецов И.А.	25	04.2024
Ген. директор	Агамов А.К.	63	04.2024

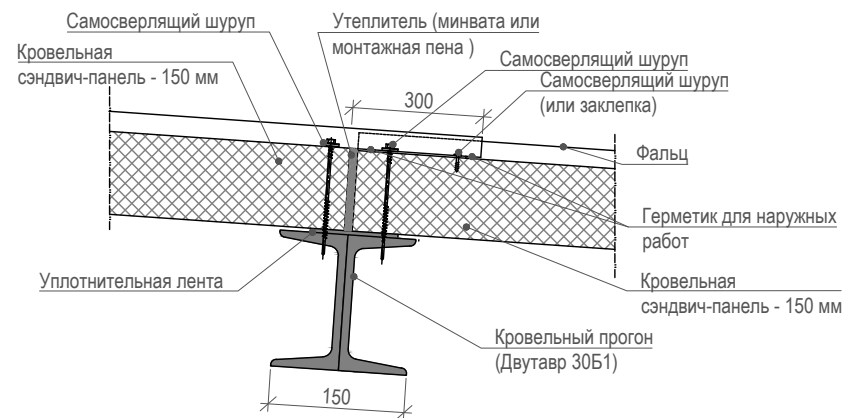




План кровли. М 1:100



Узел монтажа кровельных панелей М 1:10



Площадь кровли		
Наименование	Площадь	Уклон
Кровля: Кровельная сэндвич-панель 150 мм	225,2	12%
	225,2 м <sup>2</sup>	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест, стыки панелей обработать герметизирующим составом.
2. Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

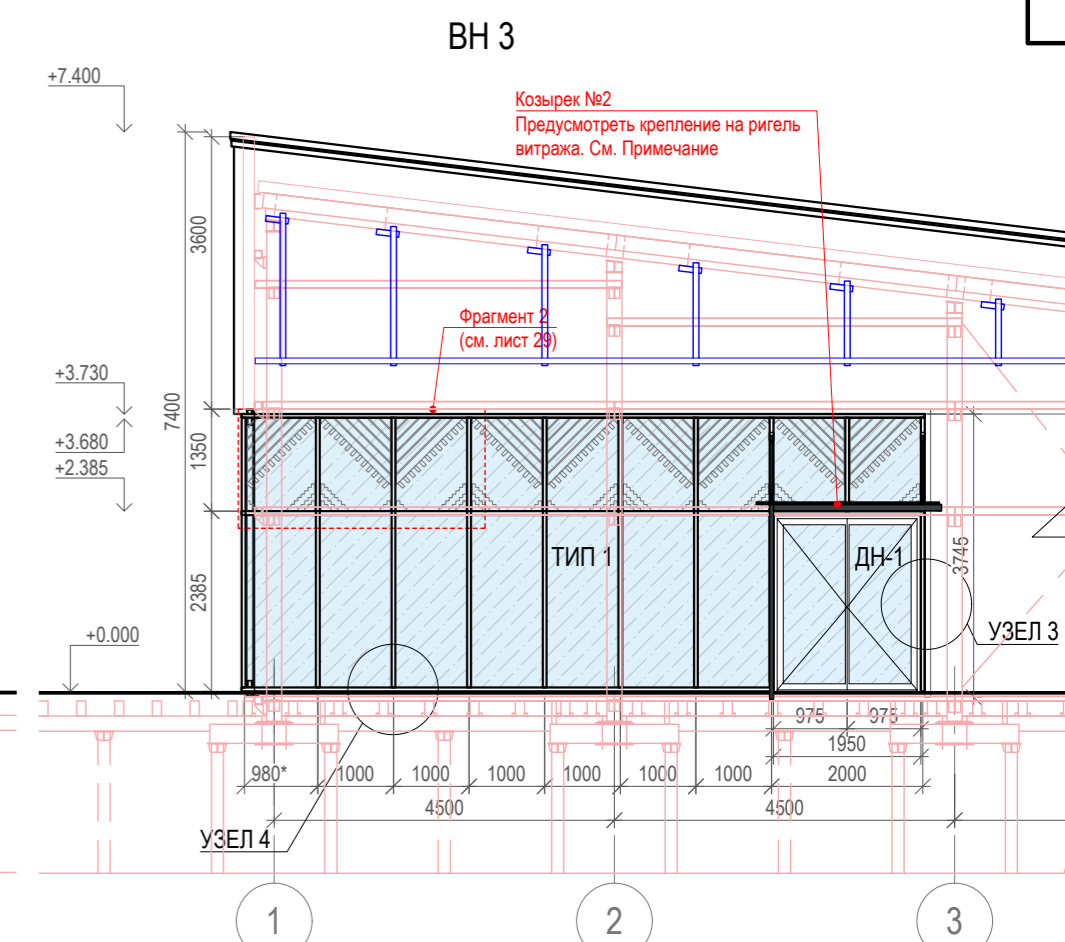
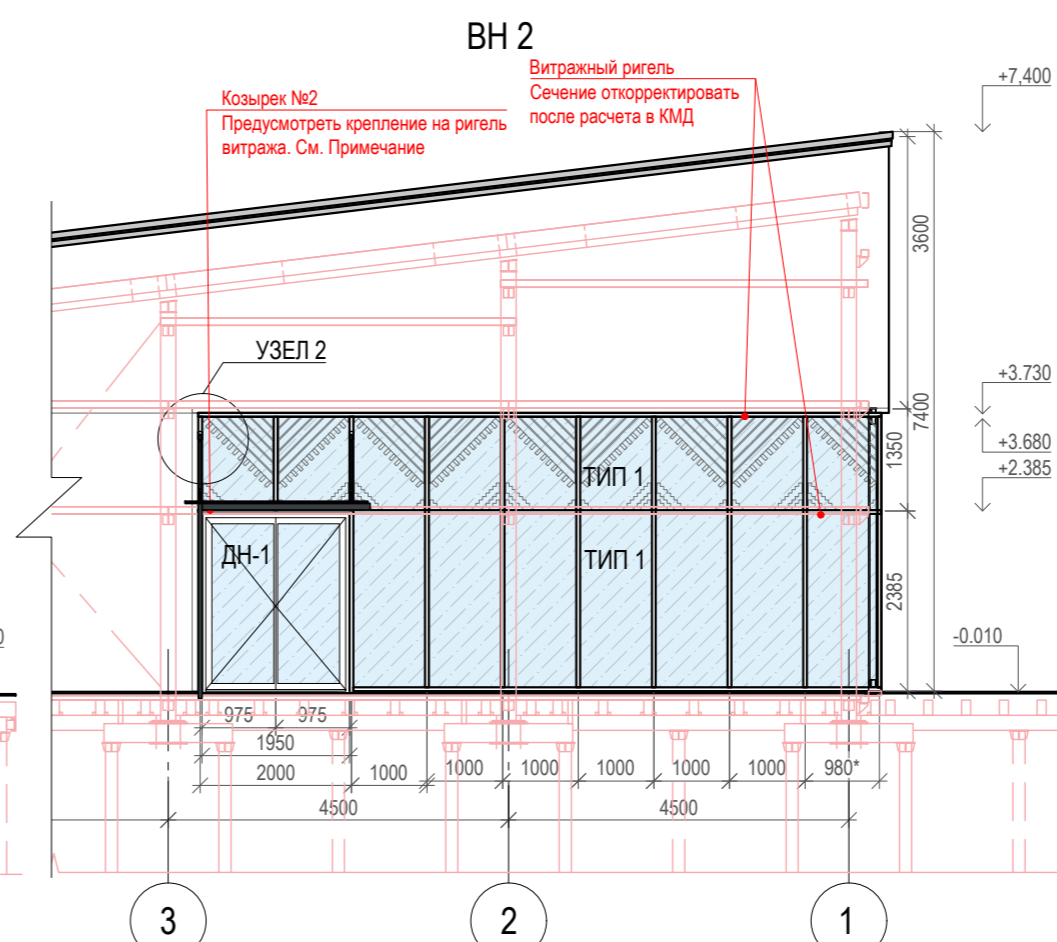
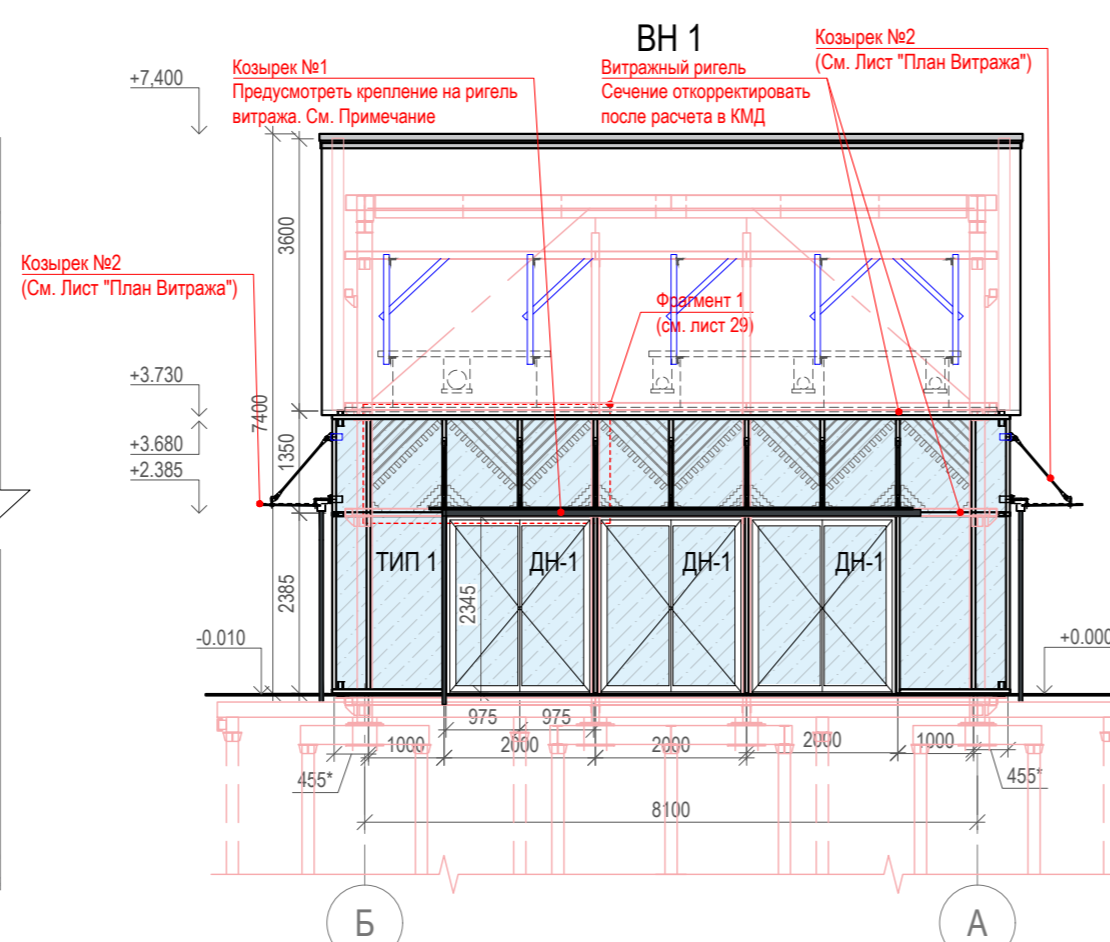
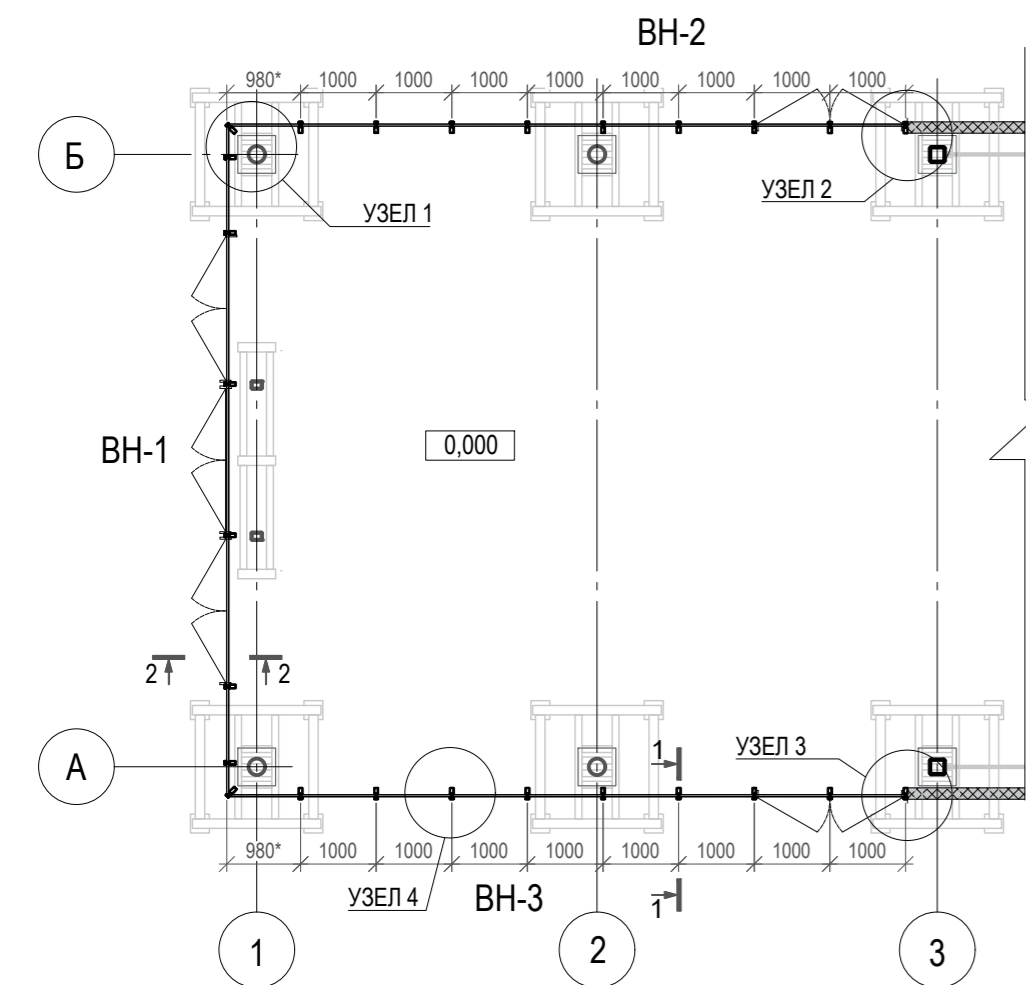
						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.		<i>[Signature]</i>	04.2024		п	27	63
Проверил		Кузнецов И.А.		<i>[Signature]</i>	04.2024				
						Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ) План кровли М1:100			
ГИП		Кузнецов И.А.		<i>[Signature]</i>	04.2024				
Ген. директор		Агамов А.К.		<i>[Signature]</i>	04.2024				

Согласовано

Взам. инв. №

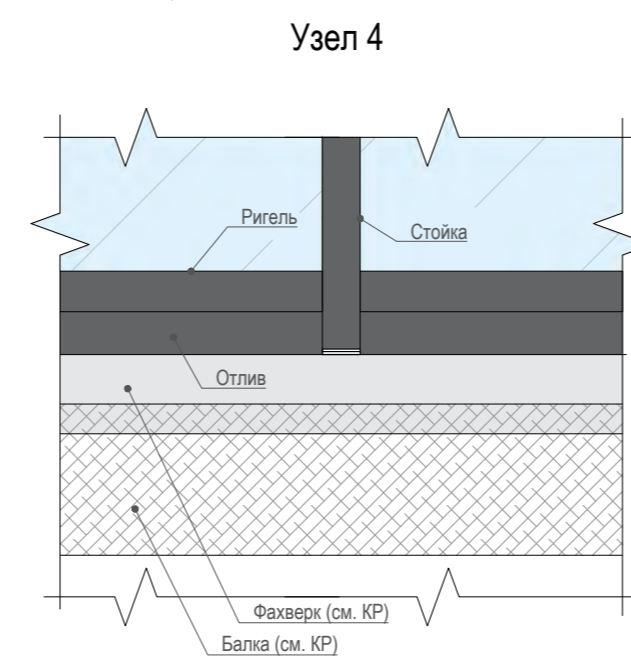
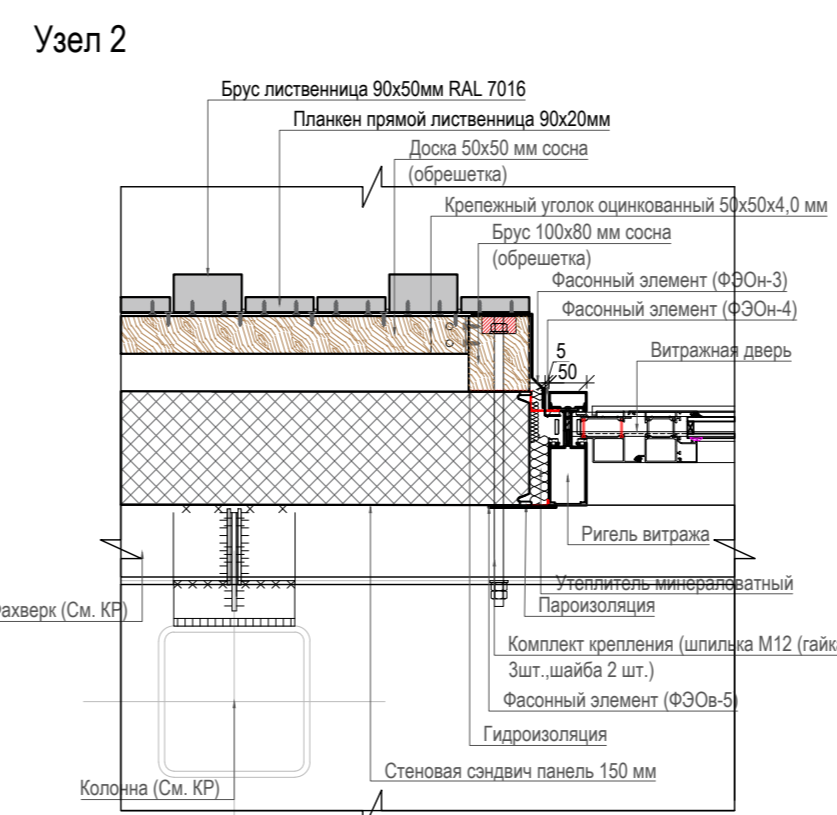
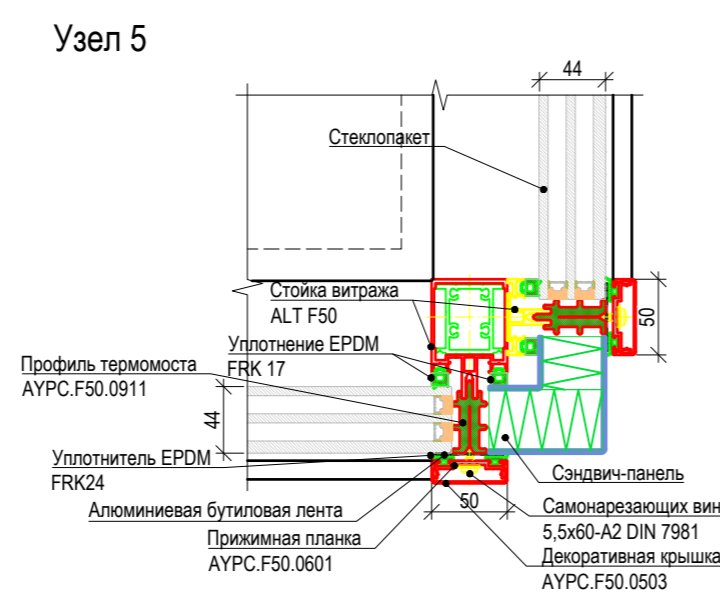
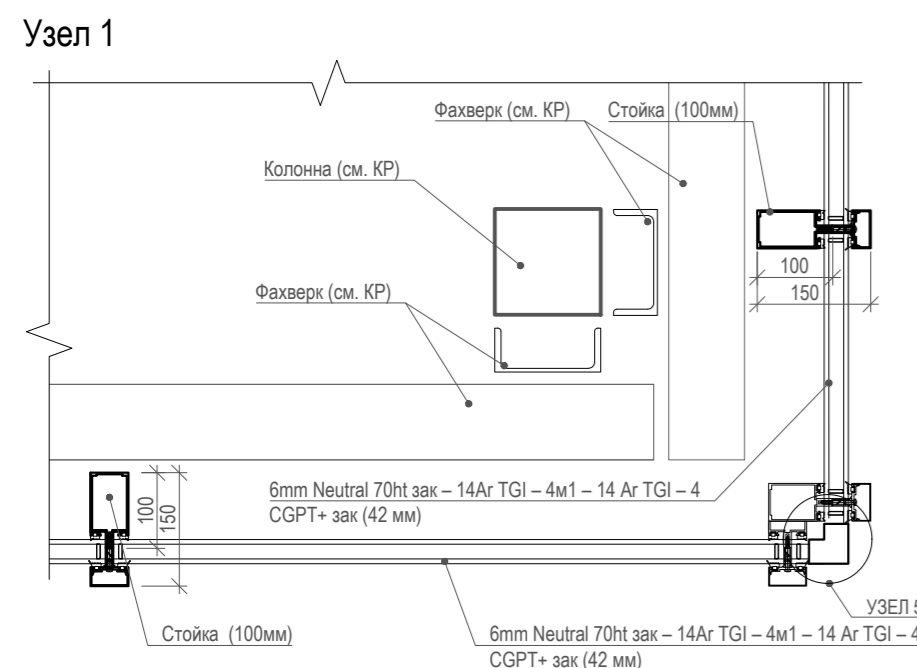
Подп. и дата

Инв. № подл.

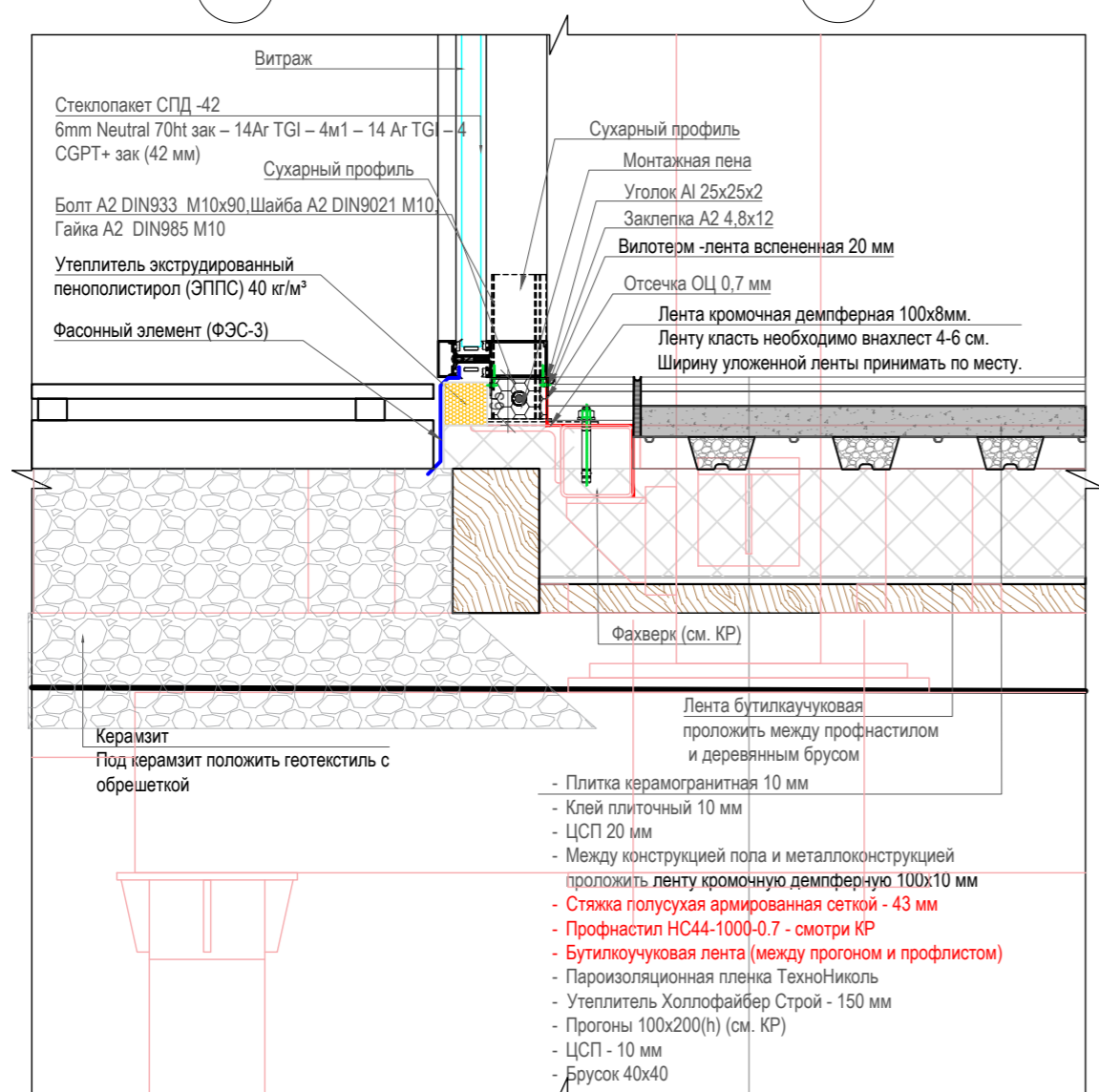


Спецификация витражей

Поз.	Вид	Наименование	Кол-во	Примечание
ВН-1		Тип 1 - (теплый стеклопакет прозрачный)* 6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	34,60 м2	Татпроф (или аналог)
ВН-2		Тип 1 - (теплый стеклопакет прозрачный)* 6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	34,95 м2	Татпроф (или аналог)
ВН-3		Тип 1 - (теплый стеклопакет прозрачный)* 6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	34,95 м2	Татпроф (или аналог)
ДН 1		<b>Двери (1950x2400h)</b> Распашные дверные блоки из алюминиевого профиля: стеклопакет двухкамерный 42 мм. (6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14Ar TGI - 4 CGPT+ зак). RAL 7016	5 шт по 4,68 м2	



Сечение 1-1



- Фурнитура стеклянных козырьков GF серии V для ригельных фасадных систем:  
 Крепление ламинированного стекла  
 - Кондуктор опорный к ригелю витража;  
 - Крепление растяжки к стене без узла  
 - Спайдер двухлапый  
 - Штифт для спайдера  
 - Узел шарнирный для стекла  
 Крепление растяжки к фасадной ригельной системе  
 - Крепление растяжки с жестким узлом  
 - Спайдер двухлапый  
 - Растяжка с резьбой М14 под обрез с проушинами  
 - Растяжка без проушин

- Примечание:  
 1. Крепление всех примыкающих к витражной конструкции элементов (фасонные элементы) выполнять совместно с производителями витражной конструкции.  
 2. Алюминиевые конструкции окрашиваются порошковым способом, минимальная толщина лакокрасочного слоя 60 мкм. Цвет алюминиевого профиля RAL 7016. Дверные блоки из анодируются.  
 3. Кронштейны для витражей изготавливаются из стали (марка стали С235).  
 4. Все металлические конструкции подлежат защите от коррозии по СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".  
 5. Для выполнения строительно-монтажных работ требуется разработать раздел "КМД", в разделе АР сечение конструкций показано условно. Общий вид витража соответствует архитектурному облику, учесть при разработке "КМД", изменение размеров требует согласования.  
 6. Монтаж конструкций вести в соответствии с рекомендациями производителя алюминиевой системы и альбома технических решений. Узлы, указанные в данном проекте, могут быть изменены при адаптации к фактическому положению конструкций и с учетом исполнительной съемки здания.  
 7. Перед заказом и изготовлением СПК необходимо произвести фактические замеры проёмов.  
 8. Крепление монтажных элементов осуществлять последовательно, стеклить рамы допустимо только после полной фиксации монтажного элемента. При запенивании исключить попадания пены на алюминиевые элементы.  
 9. При монтаже конструкций использовать только привязку к осевым линиям, все привязки к металлу являются проектными. Привязки показанные в данном проекте, могут быть откорректированы после получения исполнительной съемки и показаны в рабочей документации раздела "КМД".  
 10. Ригели витражей должны быть в одной плоскости с сэндвич-панелями.  
 11. Привязка конструкций (окна, двери, витражи) дана к архитектурным осям и высотным отметкам.  
 12. Пункты пом. \* - уточняются при установке при условии согласования с автором проекта.  
 13. При производстве витражных конструкций, необходимо предусмотреть крепление козырьков.  
 14. ОРНАМЕНТ на витражах выполнять совместной с монтажом витражной конструкции. (См. Лист "Фрагмент раскладки орнамента")

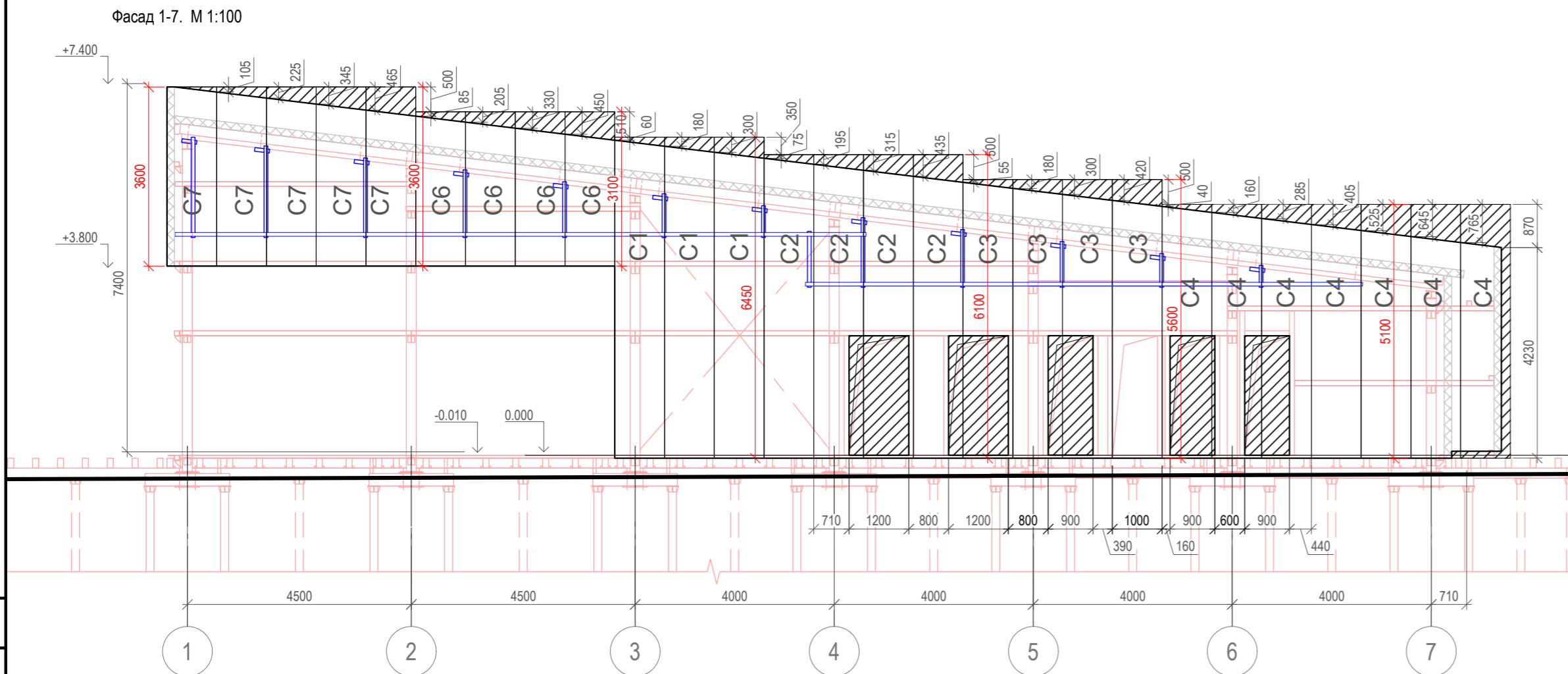
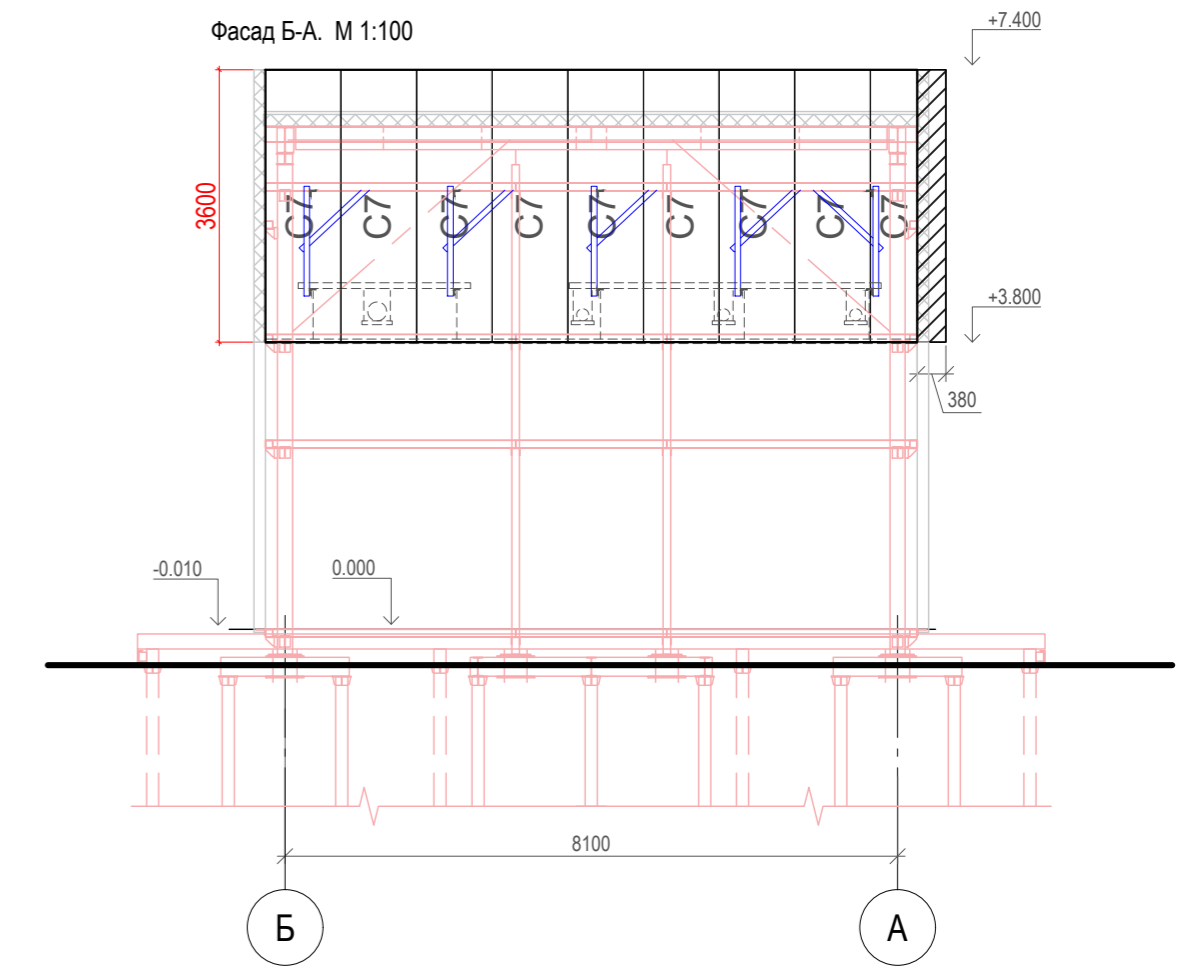
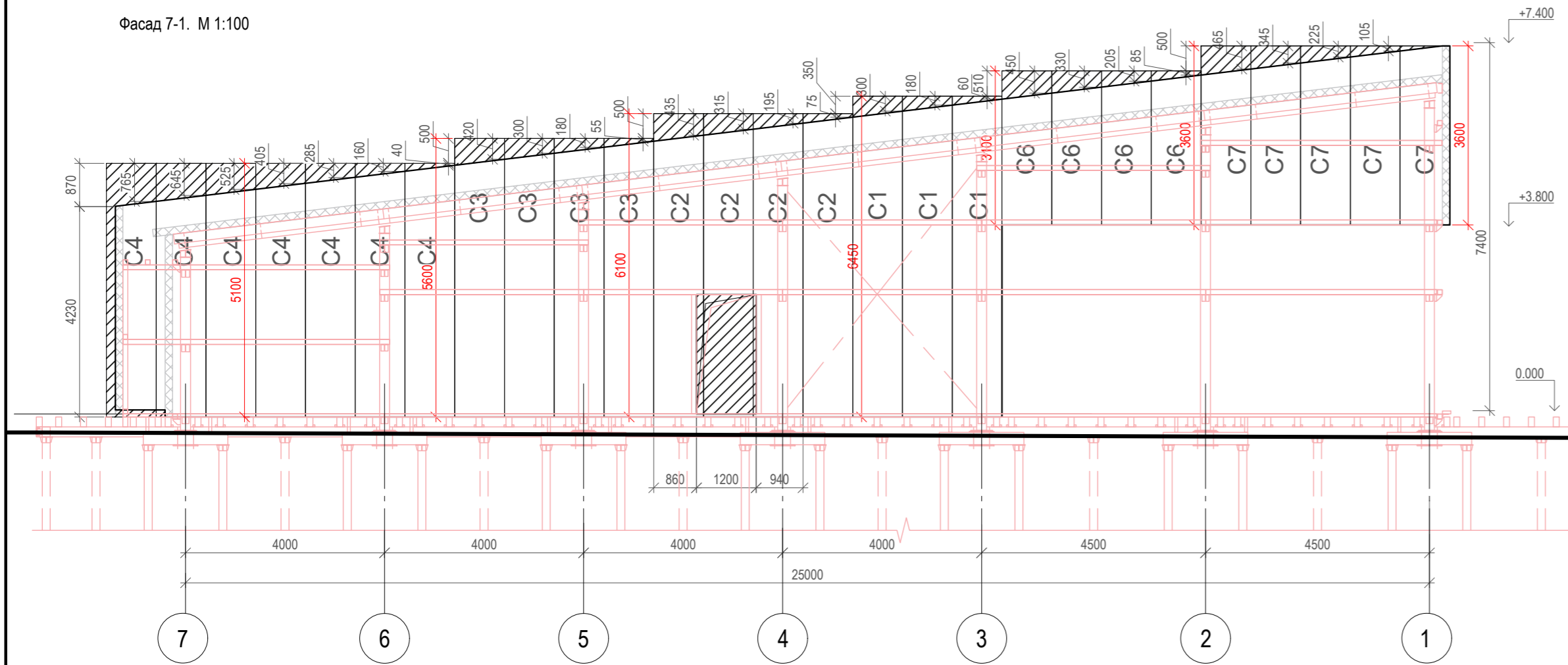
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

024104-0148300021224000050001-AP1

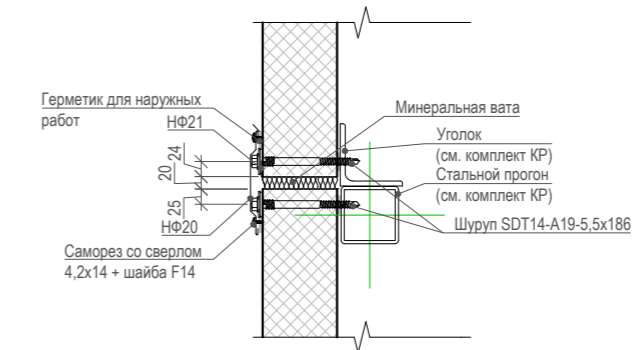
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилиноское участковое лесничество

Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024	Архитектурные решения	п	28
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024			
Ген. директор		Агамов А.К.			04.2024	Сооружение полупного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ) План витража.		

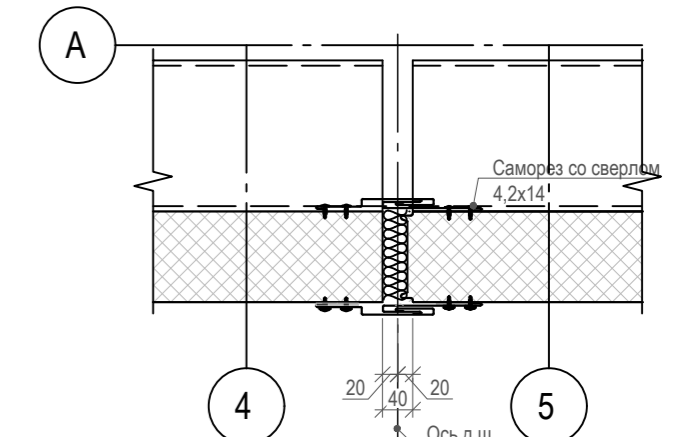




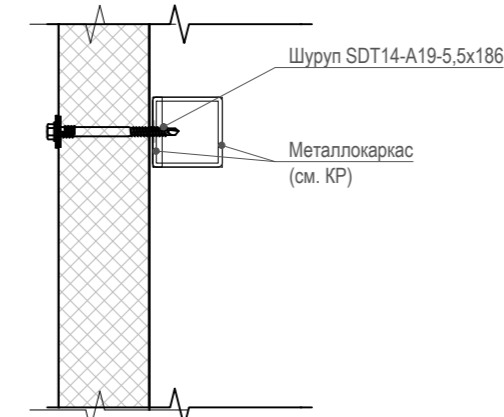
Узел крепления сэндвич-панели к металлоконструкции. М 1:10  
Вид сбоку



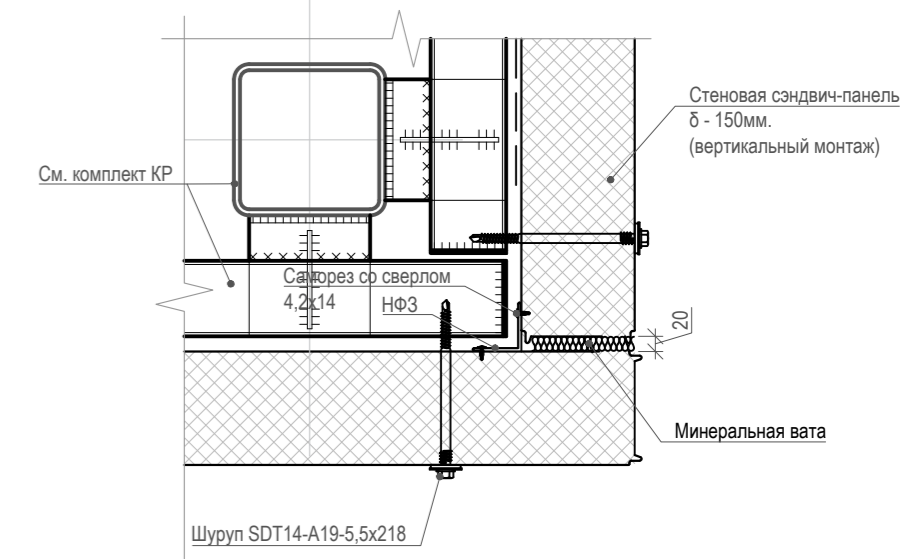
Узел соединения сэндвич-панелей М 1:10



Узел крепления сэндвич-панели к металлоконструкции. М 1:10  
Вид сверху



Узел углового крепления сэндвич-панели к металлоконструкции. М 1:10



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
3. Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
4. Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
5. Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест, стыки панелей обработать герметизирующим составом.
6. В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
7. Направление раскладки настила совпадает с направлением штриховки.
8. Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

024104-01483000212240000050001-AP1				
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилиновское участковое лесничество				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок.	Подпись
Разработал		Матушкина А.И.		04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.		04.2024
Архитектурные решения				Стадия
				Лист
				Листов
				п
				29
				63
Сооружение полупного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ)				
ГИП Кузнецов И.А. 04.2024				
Ген. директор Агамов А.К. 04.2024				
Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей				



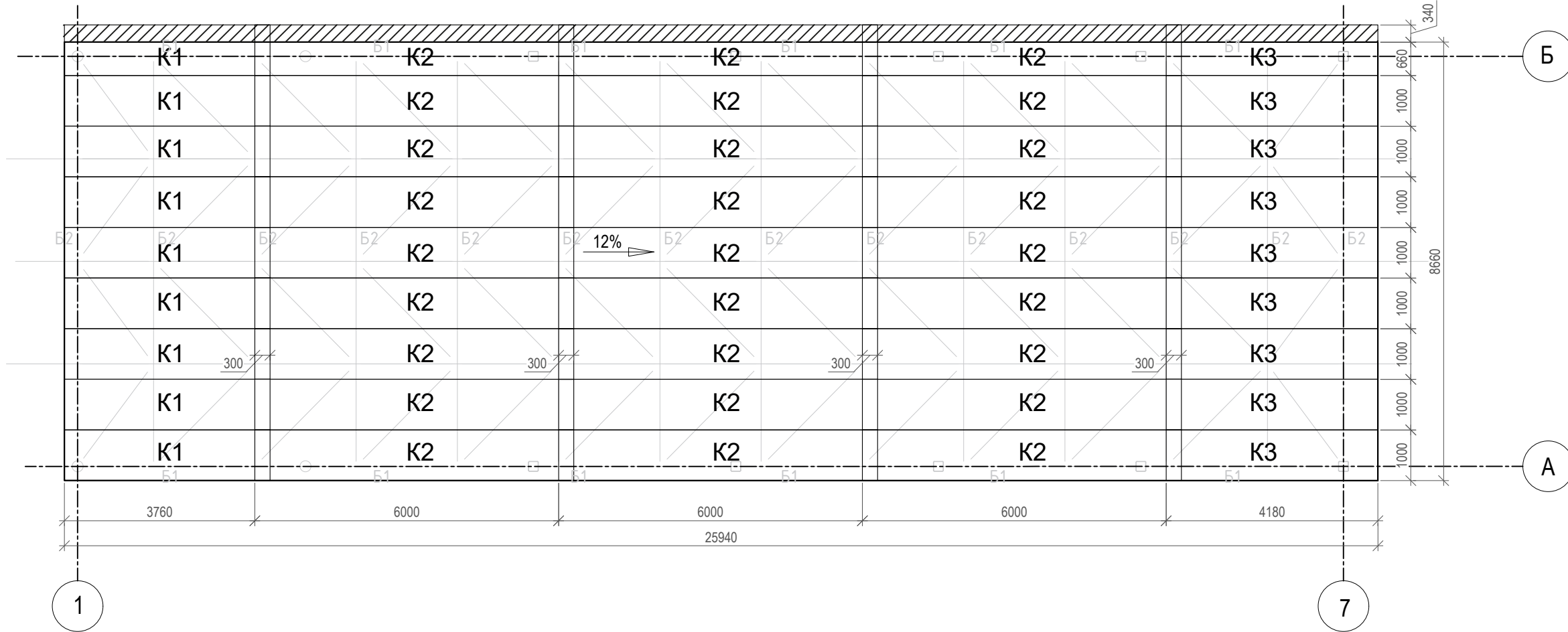
Согласовано

Изм. № подл.

Подп. и Дата

Взам. инв. №

План раскладки кровельных сэндвич-панелей. М 1:100



Спецификация сэндвич-панелей

Марка	Толщина	Длина	Ширина	Кол-во	Цвет	Примечание
Стеновые сэндвич-панели						
C1	150	6450	1000	6	RAL внутри 9003, снаружи 7016	Сэндвич-панель стеновая с минеральной ватой и замком шип-паз. Толщина металла снаружи 0,7, внутри 0,5. Профиль панели V-образный.
C2		6100		8		
C3		5600		8		
C4		5100		14		
C5		3650		9		
C6		3100		8		
C7		3600		19		
C8		4180		9		
Кровельные сэндвич-панели						
K1	150	3760	1000	9	RAL 7016	Кровельные сэндвич-панели с минеральной ватой и замком шип-паз, RAL/RAL
K2		6000		27		
K3		4180		9		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест, стыки панелей обработать герметизирующим составом.
- Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

						024104-01483000212240000050001-AP1					
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Матушкина А.И.				04.2024				п	30	63
Проверил	Кузнецов И.А.				04.2024						
						Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ) Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей. Спецификация сэндвич-панелей.					
ГИП	Кузнецов И.А.				04.2024						
Ген. директор	Агамов А.К.				04.2024						

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Узел крепления сэндвич-панелей к металлоконструкциям. М 1:5

1

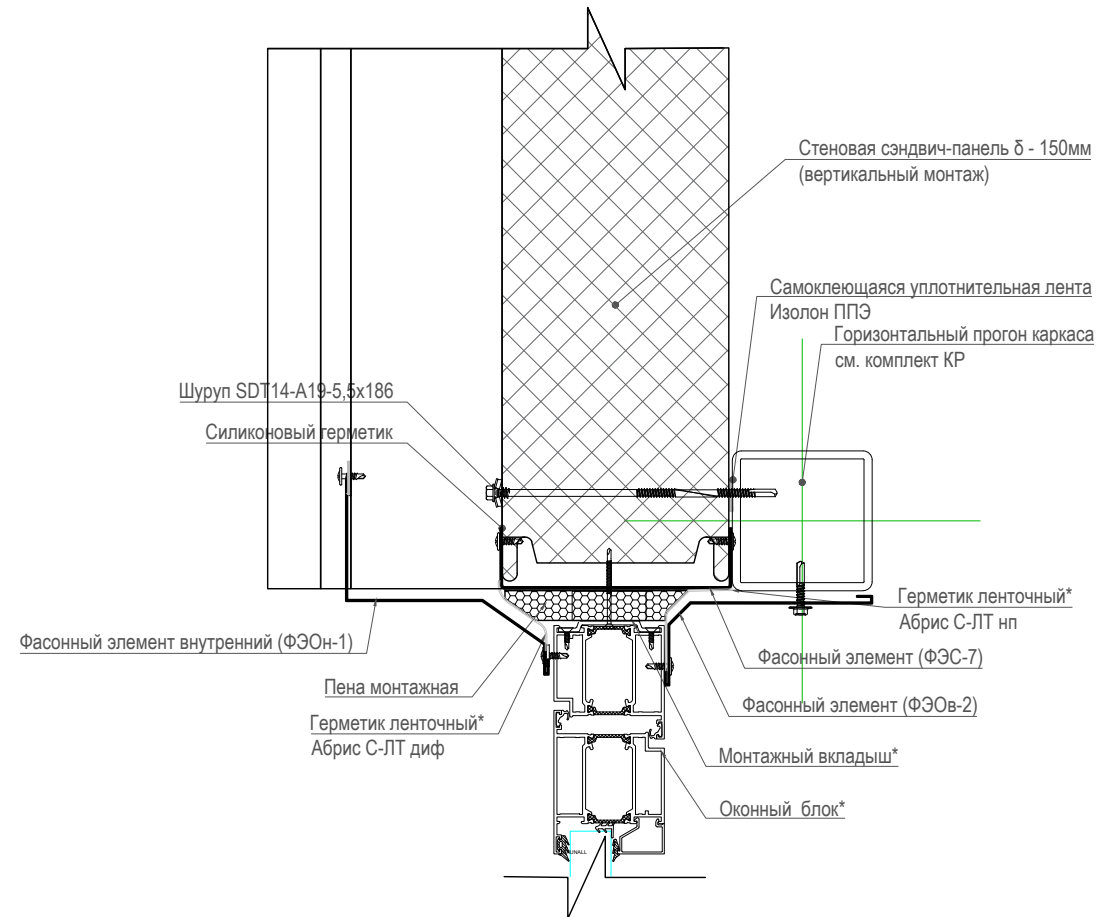
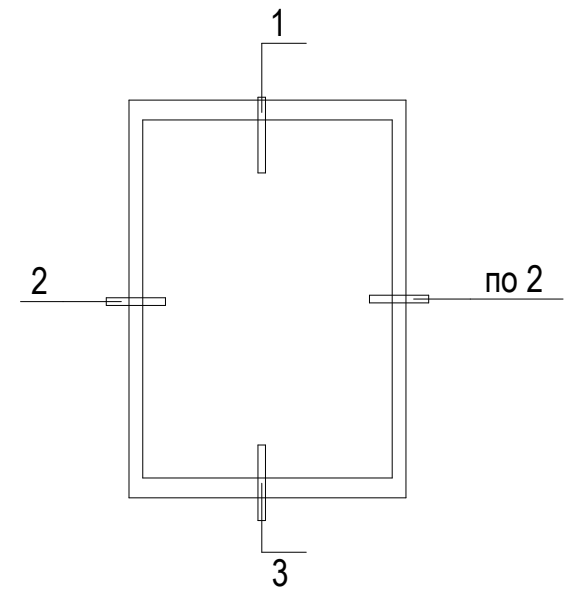
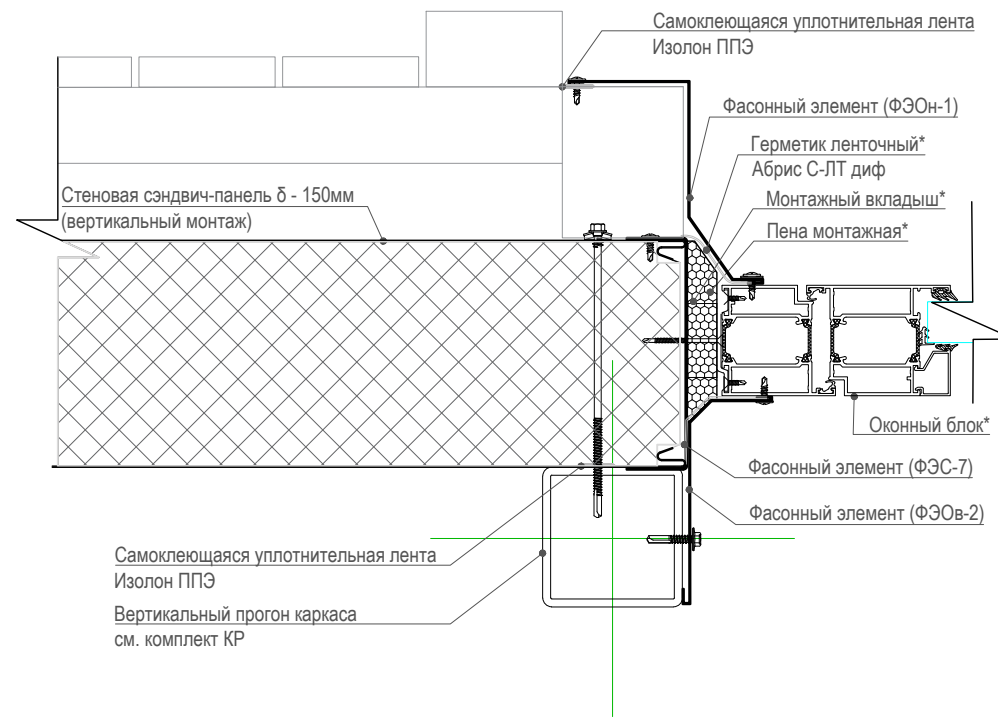


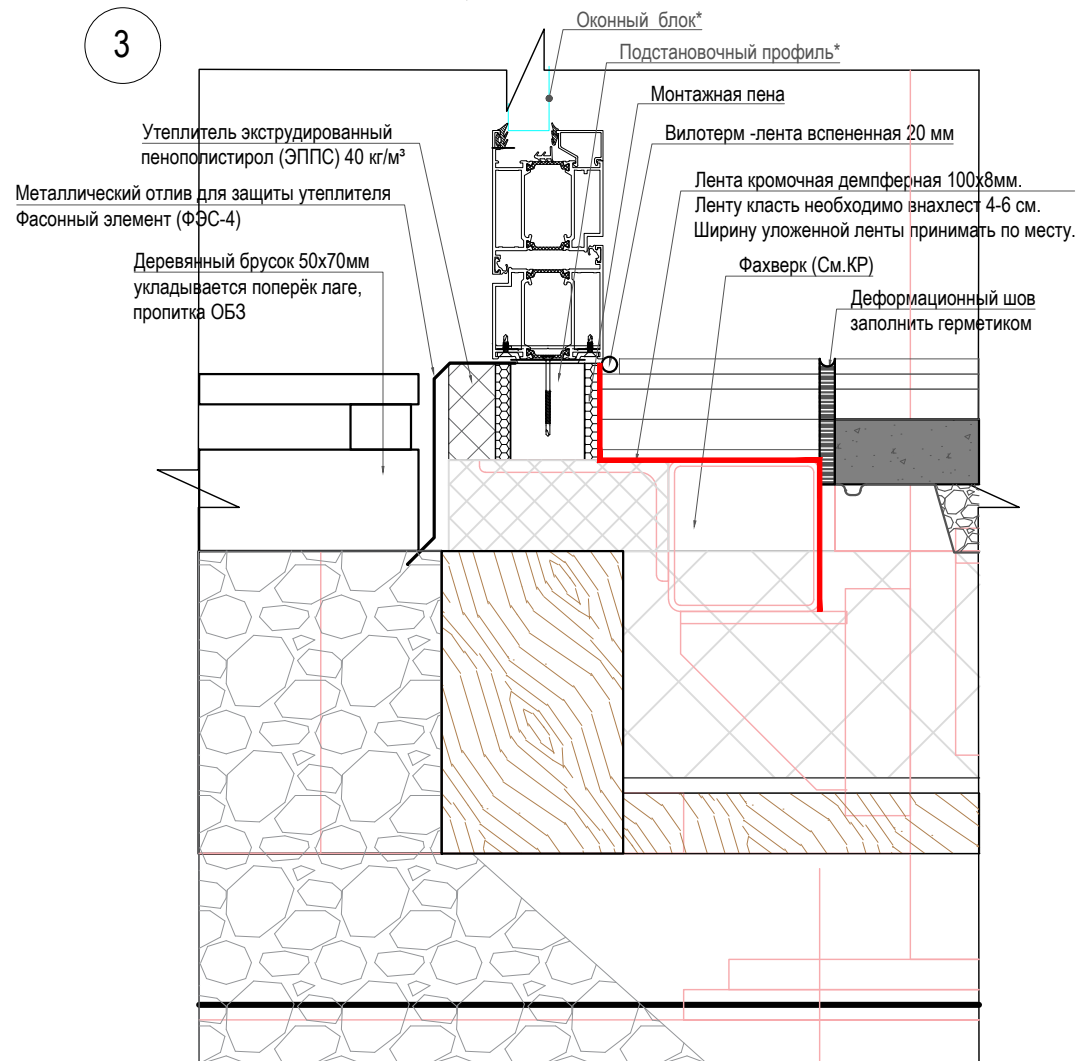
Схема расположения узлов



2



3



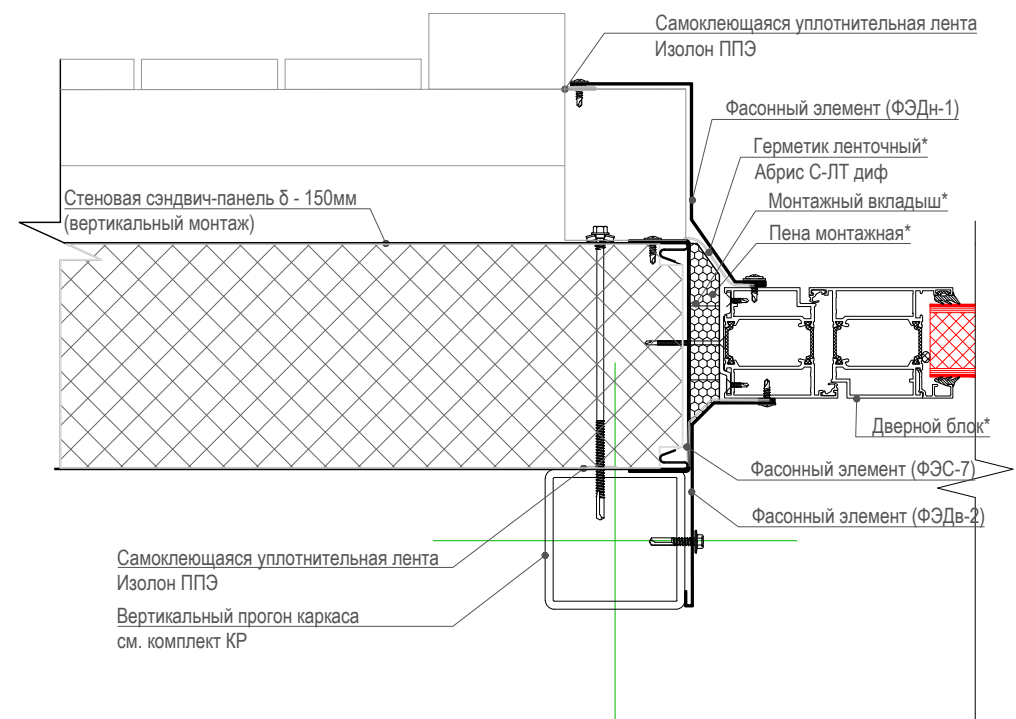
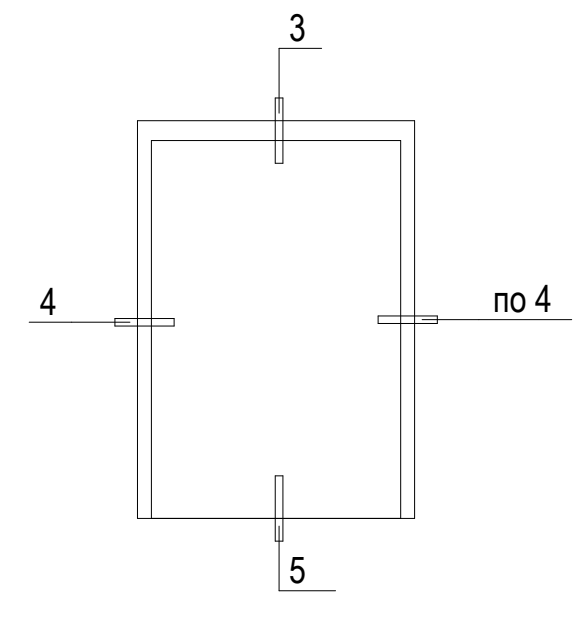
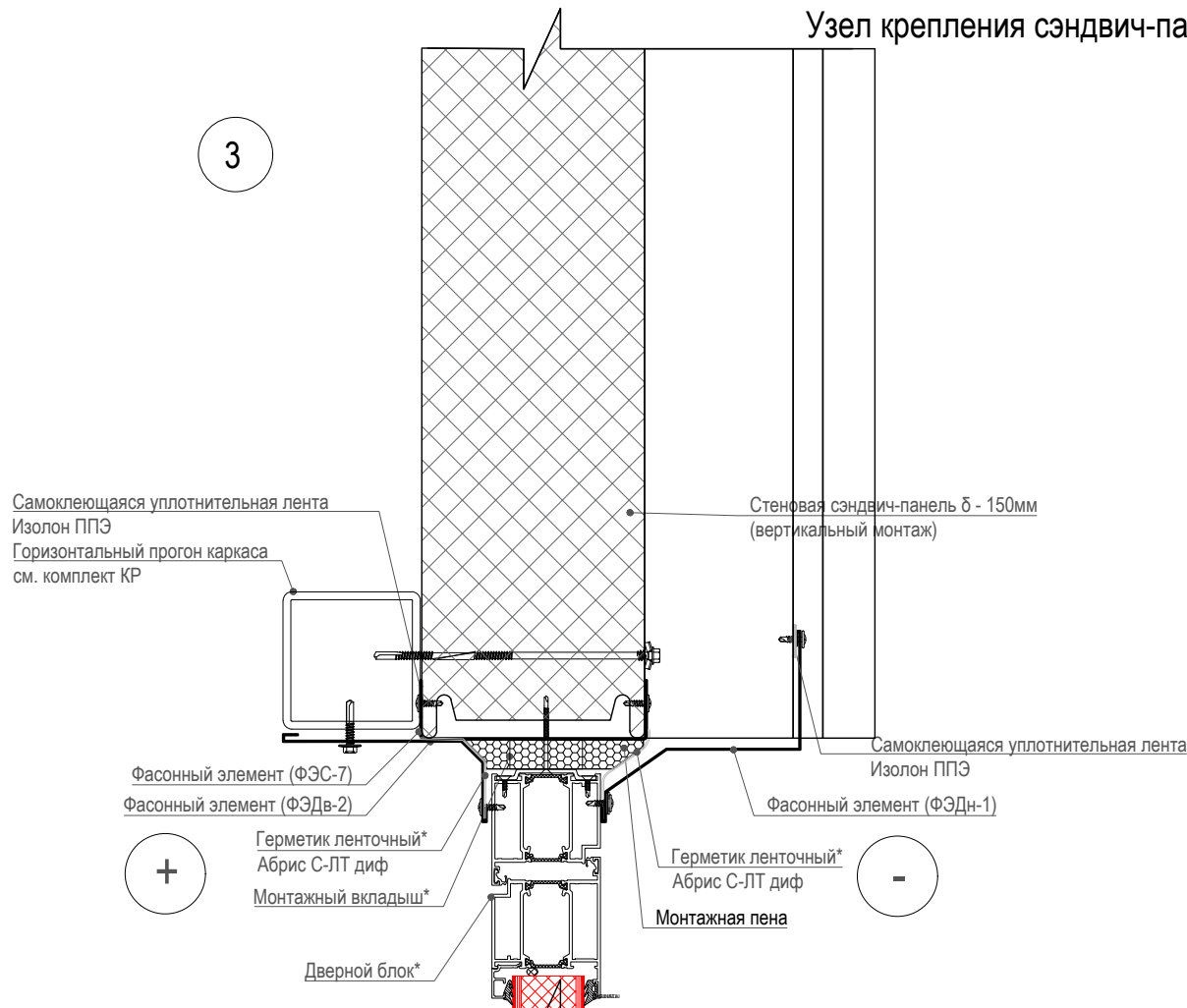
Окна без подоконников, откосов и внутр. обшивки ГКЛ

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилиноское участковое лесничество			
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Матушкина А.И.			<i>[Signature]</i>	04.2024		п	31	63
Проверил	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024				
ГИП	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024	Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ)			
Ген. директор	Агамов А.К.			<i>[Signature]</i>	04.2024	Узел крепления сэндвич-панелей к металлоконструкциям. М1:5			



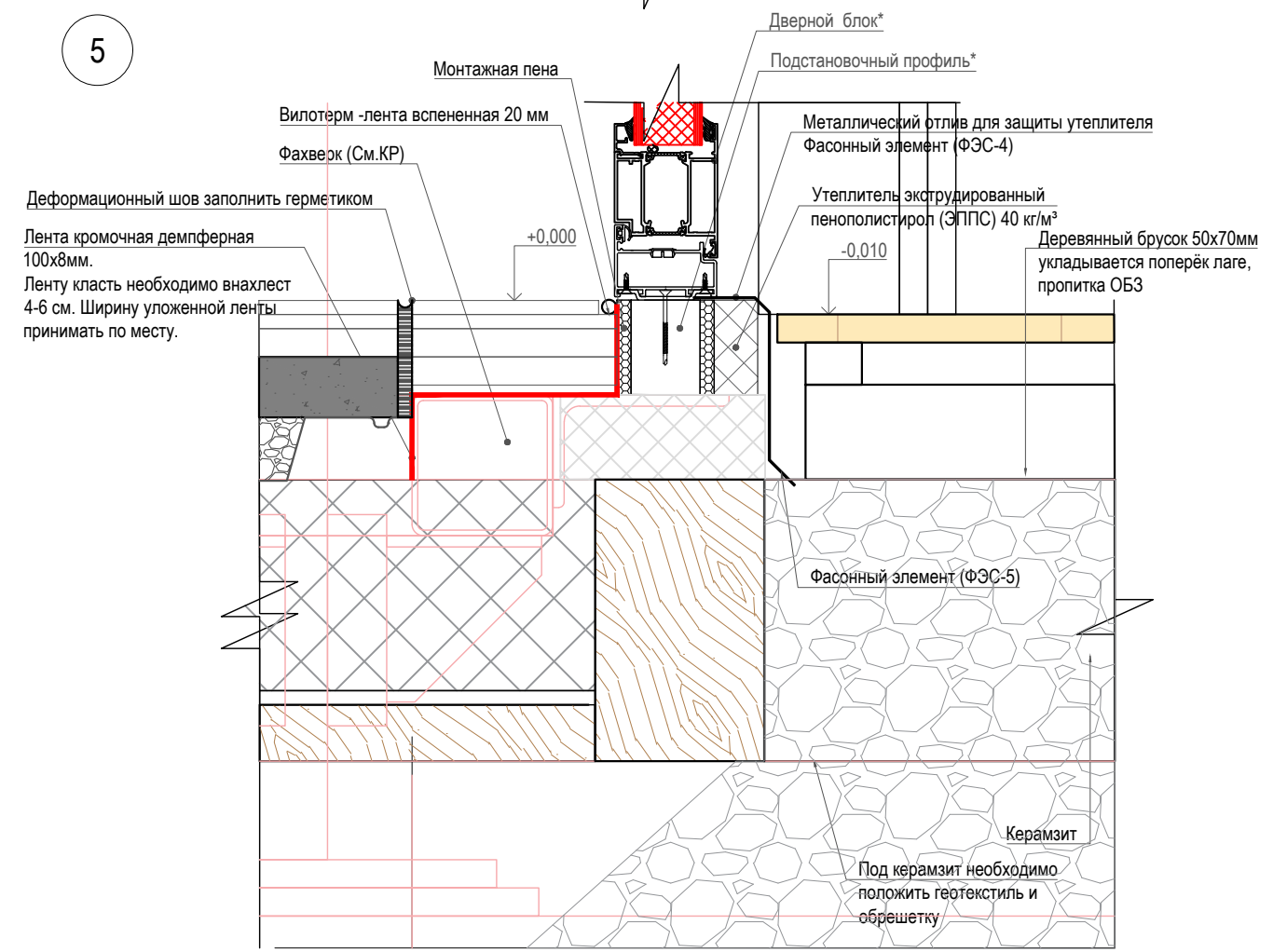
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Узел крепления сэндвич-панелей к металлоконструкциям. М 1:5



Двери без откосов и внутр. обшивки ГКЛ

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

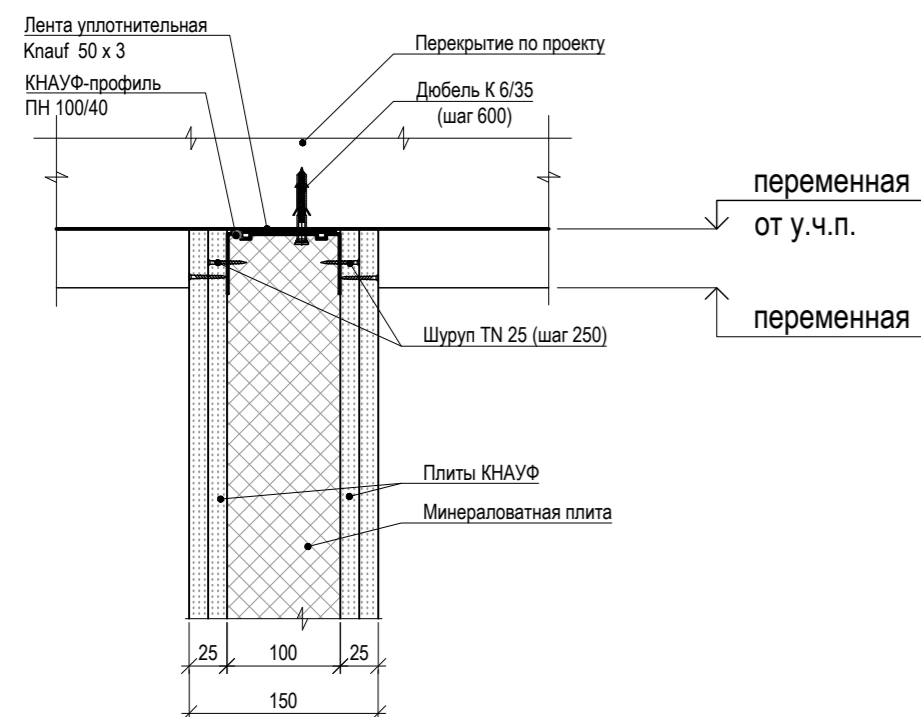


						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал					04.2024		п	32	63
Проверил					04.2024				
ГИП					04.2024	Сооружение полупного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ)			
Ген. директор					04.2024	Узел крепления сэндвич-панелей к металлоконструкциям. М1:5			

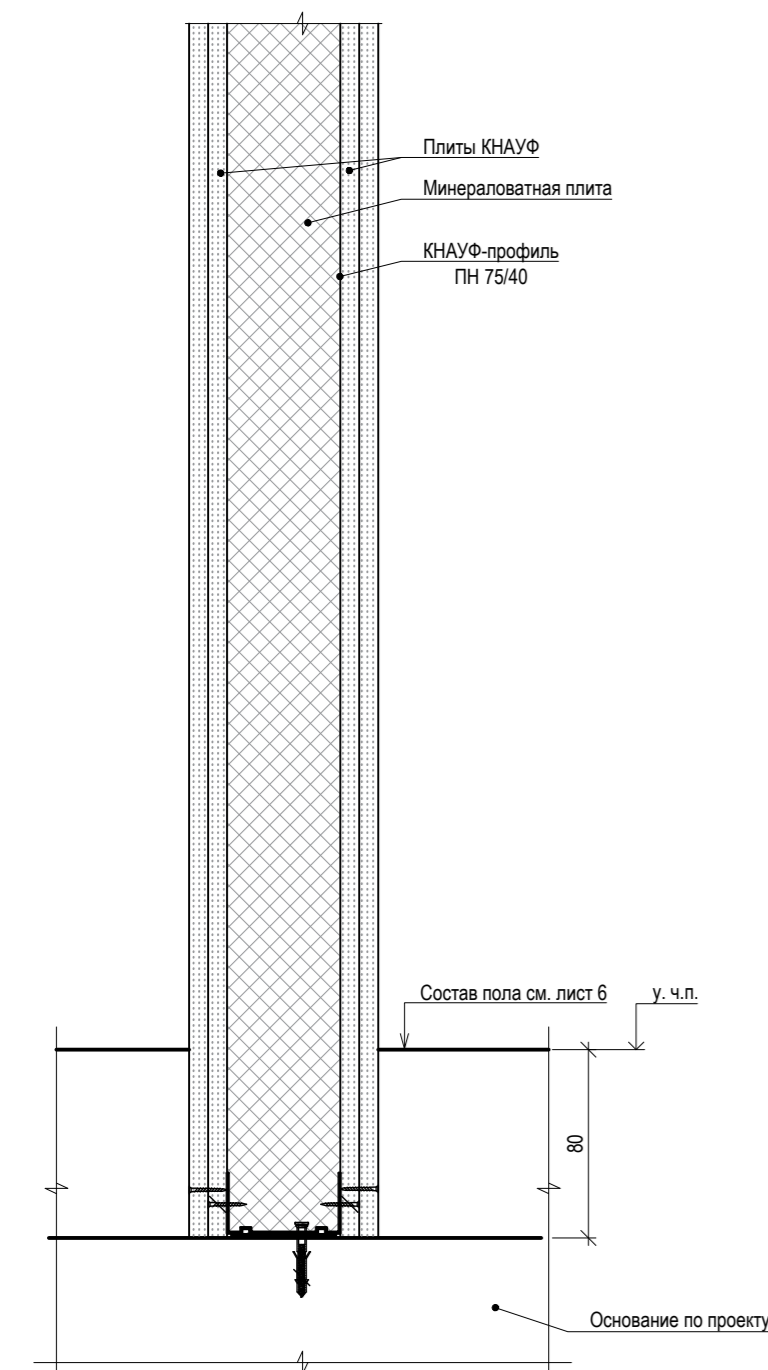




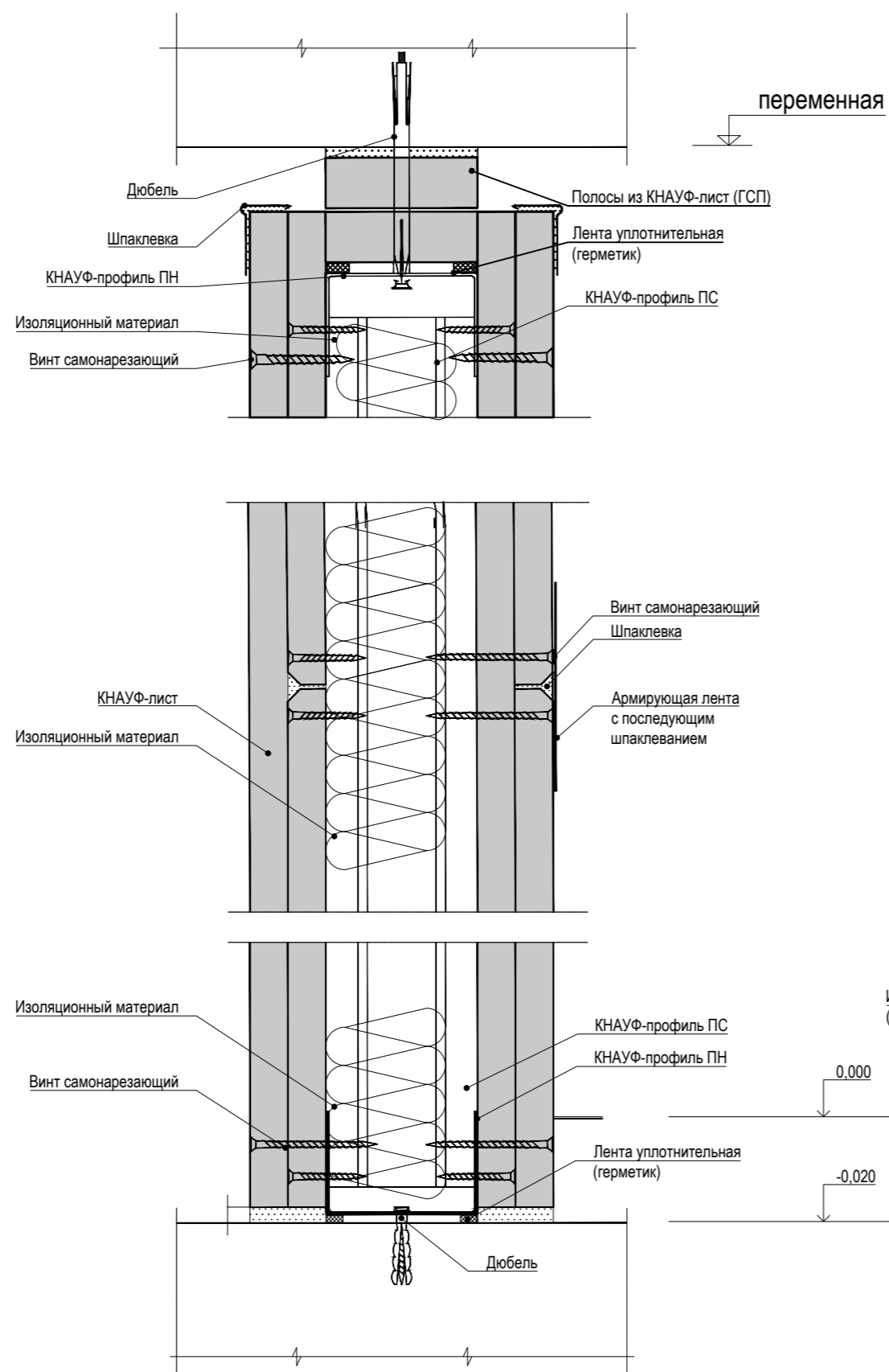
Разрез перегородки из ГКЛВ



переменная от у.ч.п.  
переменная

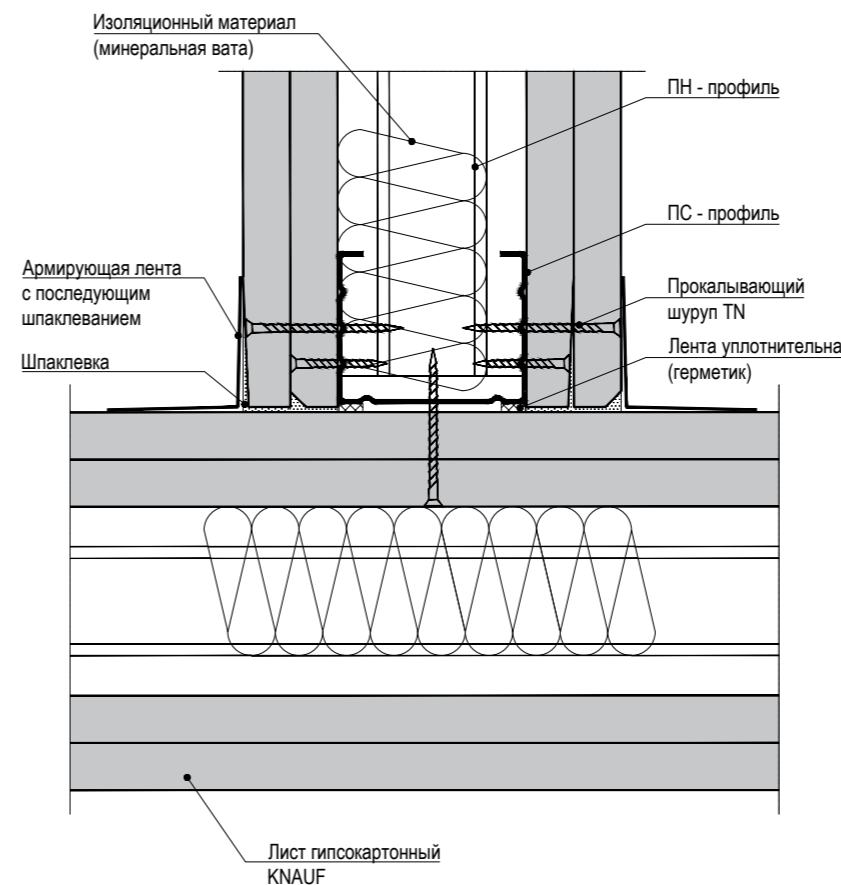


С112 Вертикальный разрез  
Подвижное присоединение к потолку

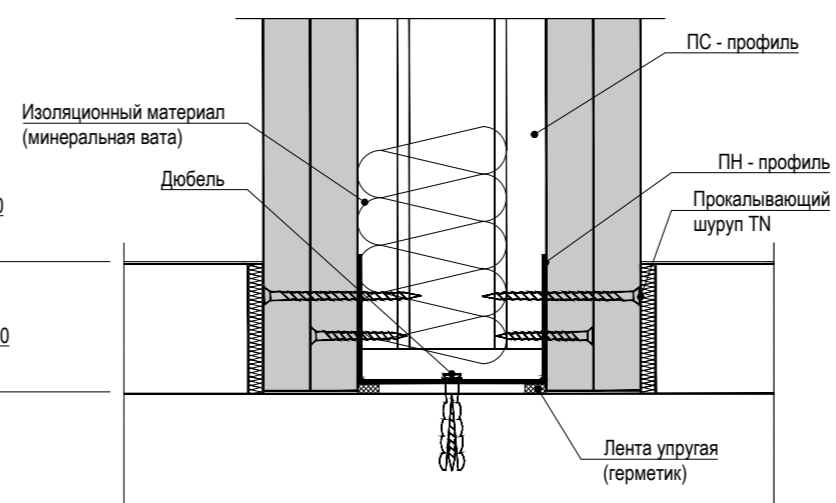


(Комплектные системы КНАУФ. "Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов (КНАУФ-листов) на металлическом и деревянном каркасе для жилых, общественных и производственных зданий". Альбом рабочих чертежей серия 1.031.9-2.07.1-1)

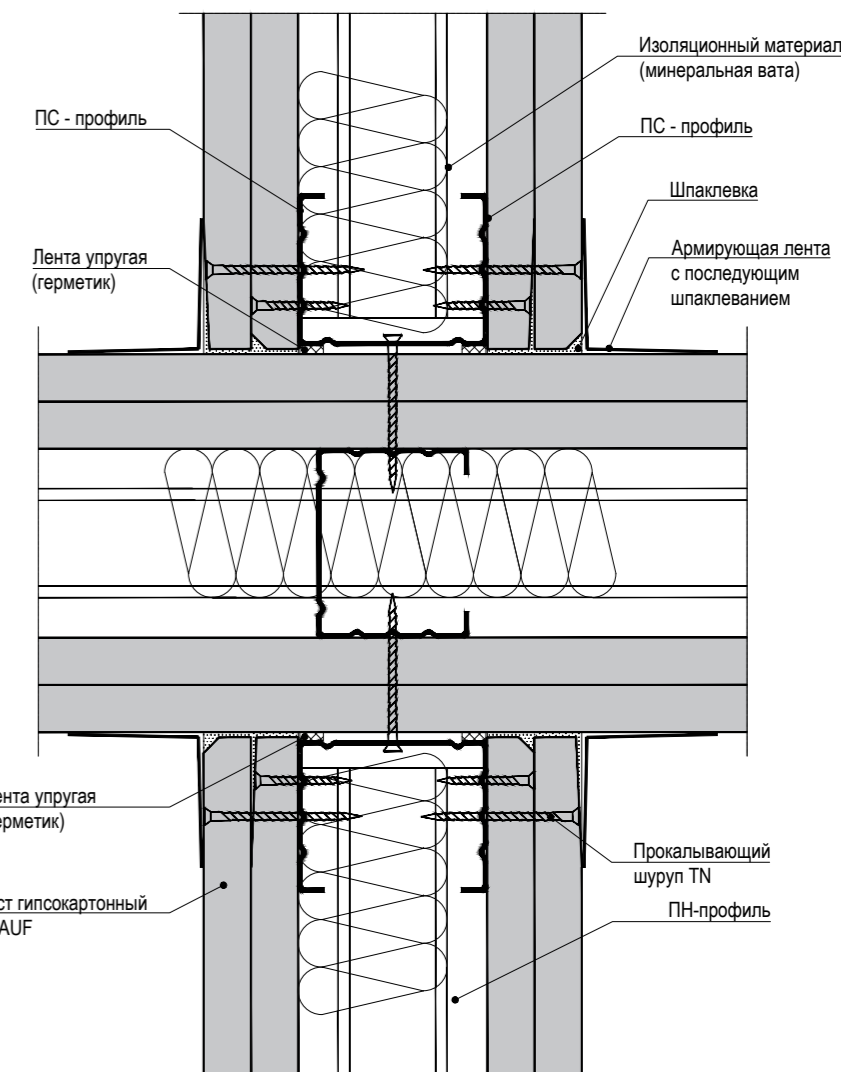
С112 Узел примыкания к перегородки



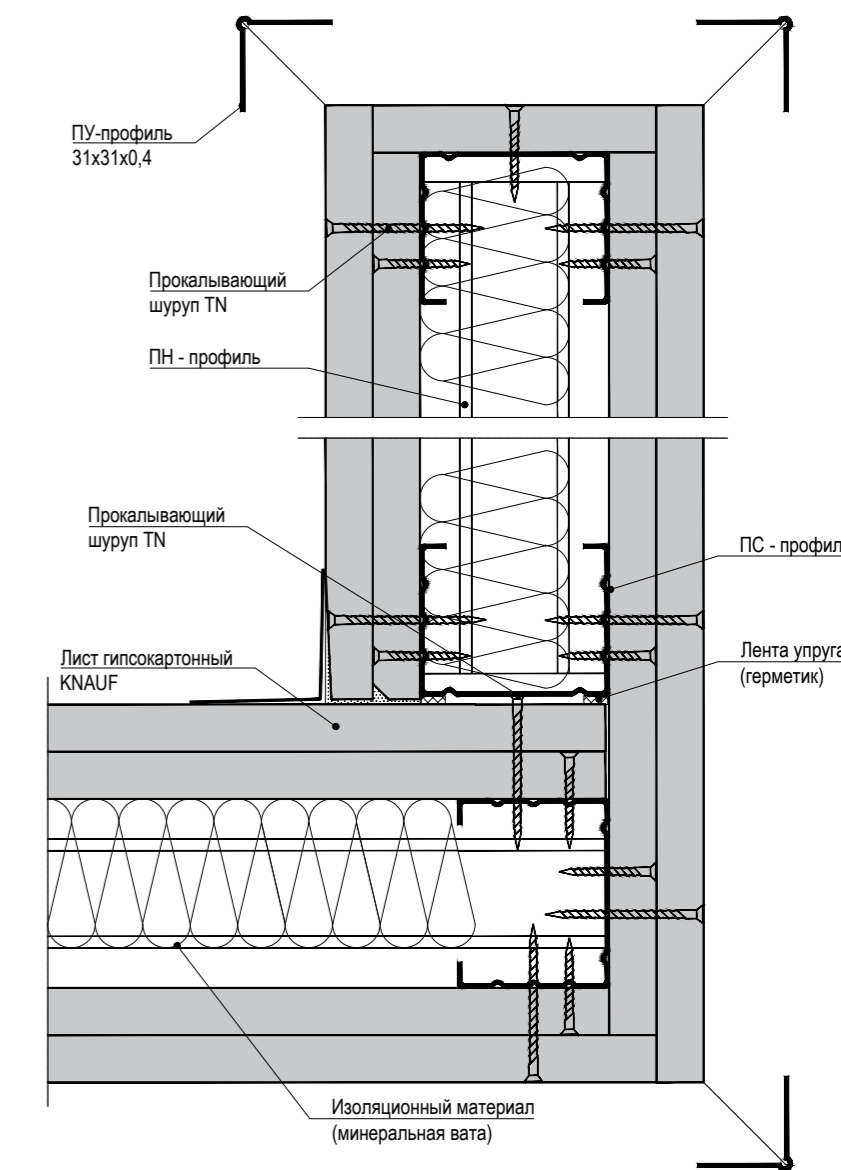
Присоединение к основному полу



С112 Узел примыкания к перегородки



С112 Узел примыкания к перегородки



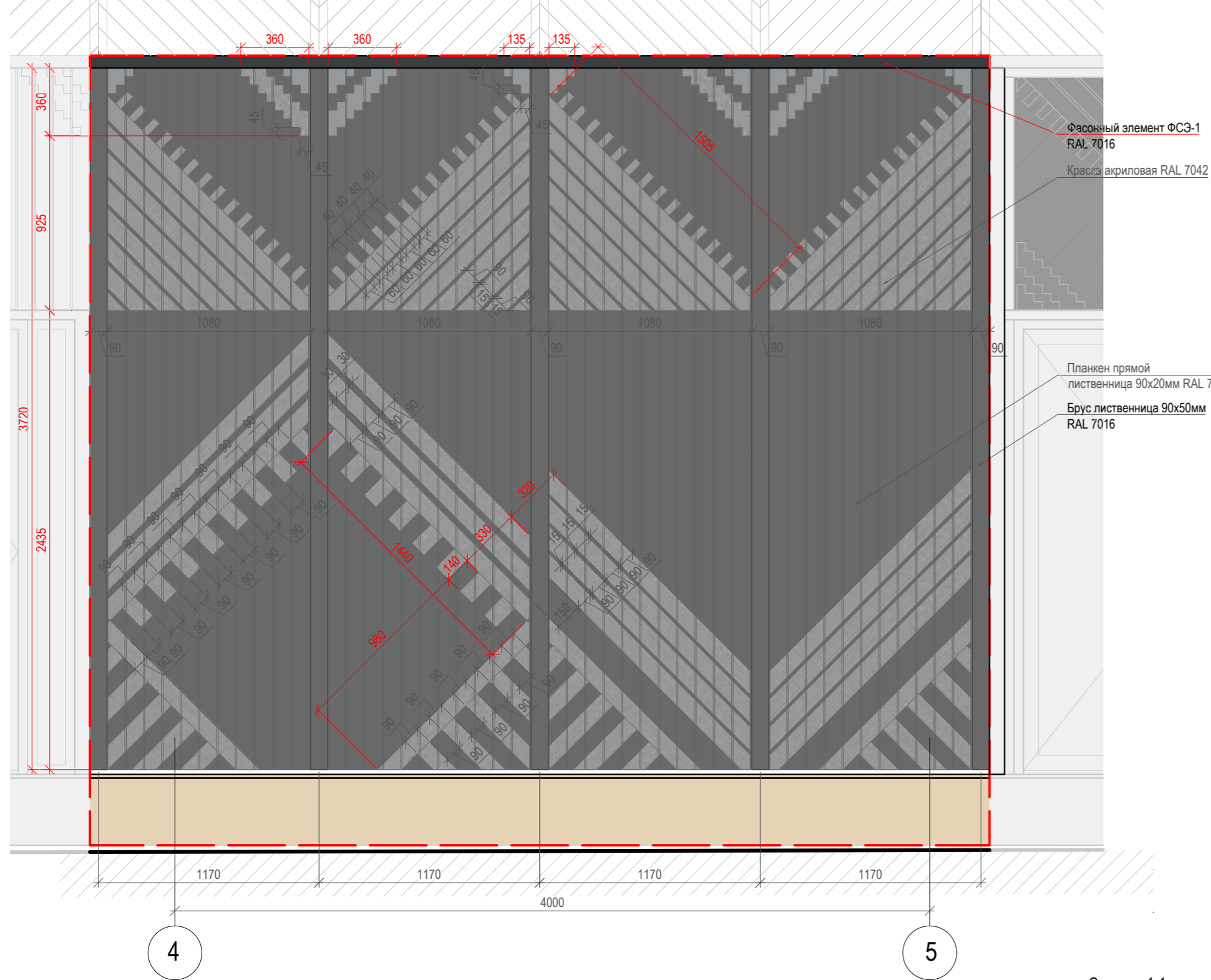
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
3. Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
4. Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
5. Монтаж перегородок необходимо выполнить на шарнирном соединении - деформационный шов 40 мм.
6. В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
7. Обработка всех деревянных элементов АКВАТЕКС® ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя
8. Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.
9. Крепление перегородок в верхнем узле выполнять скользящее.

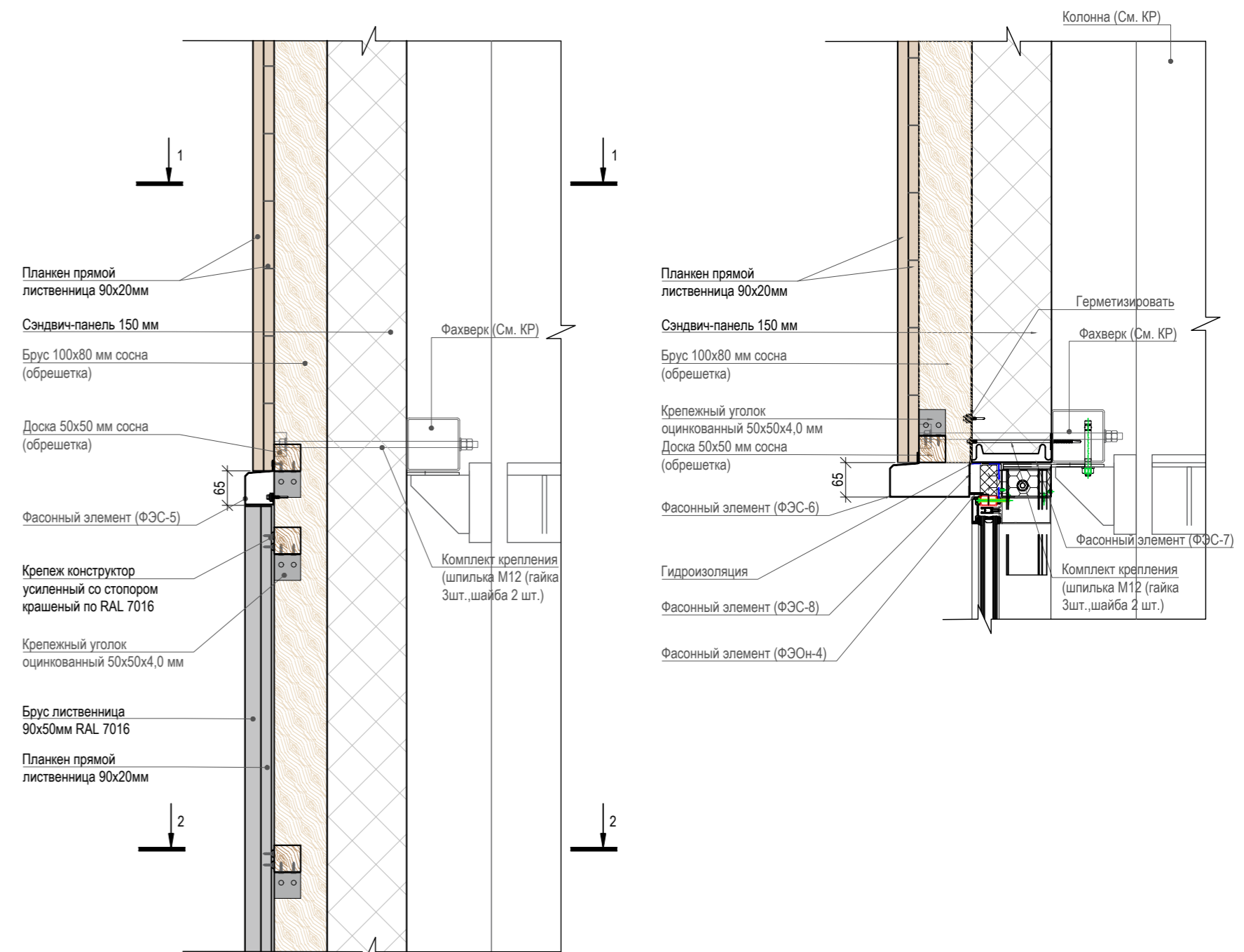
024104-0148300021224000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилиновское участковое лесничество					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.		<i>[Signature]</i>	04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.		<i>[Signature]</i>	04.2024
Архитектурные решения					
Сооружение полупного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ) Перегородки.					
ГИП	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024
Ген. директор	Агамов А.К.			<i>[Signature]</i>	04.2024
			Стадия	Лист	Листов
			п	33	63
<b>МЕЖРЕГИОНСТРОЙ</b>					

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

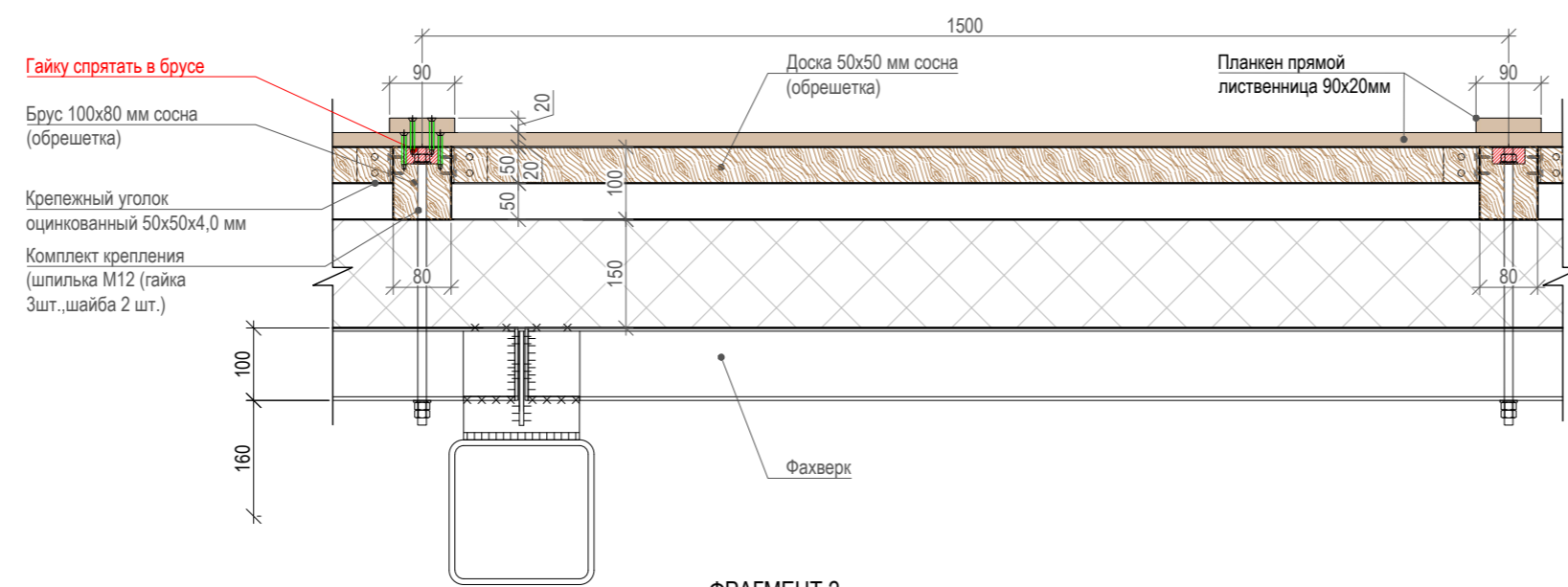
Фрагмент раскладки и орнамента М 1:25



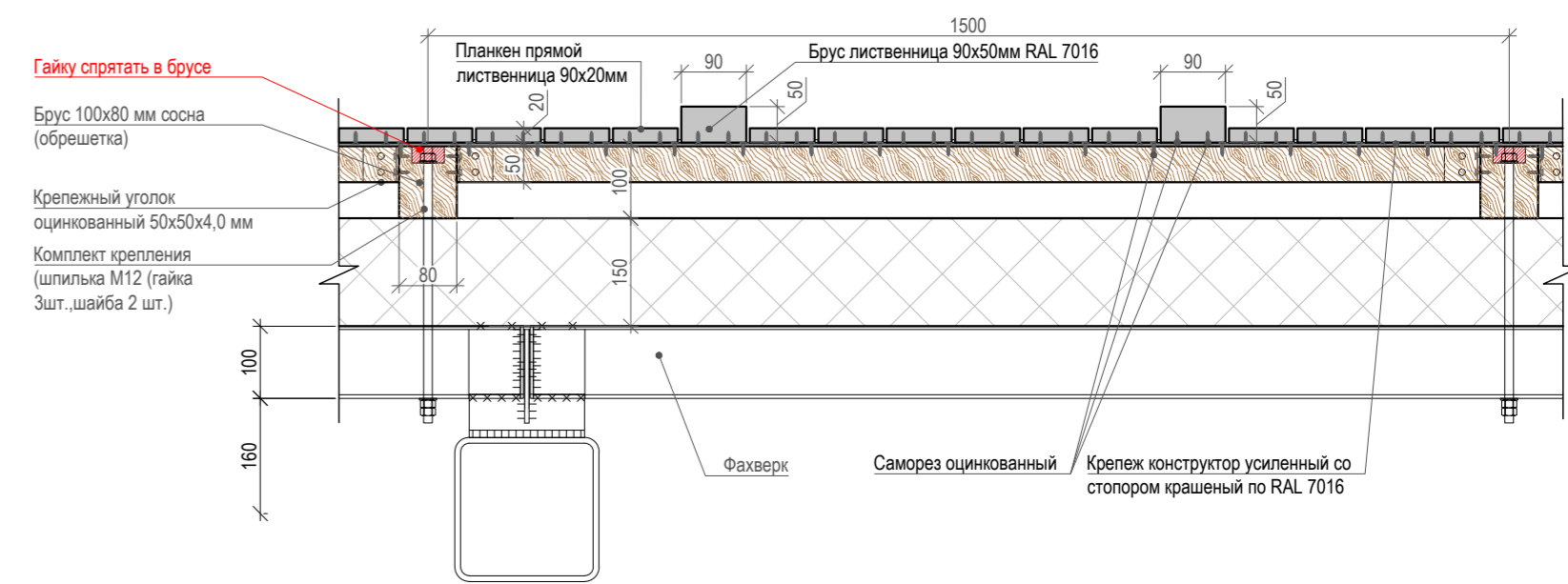
Узел крепления планкена и фасонного элемента М1:10



Сечение 1-1

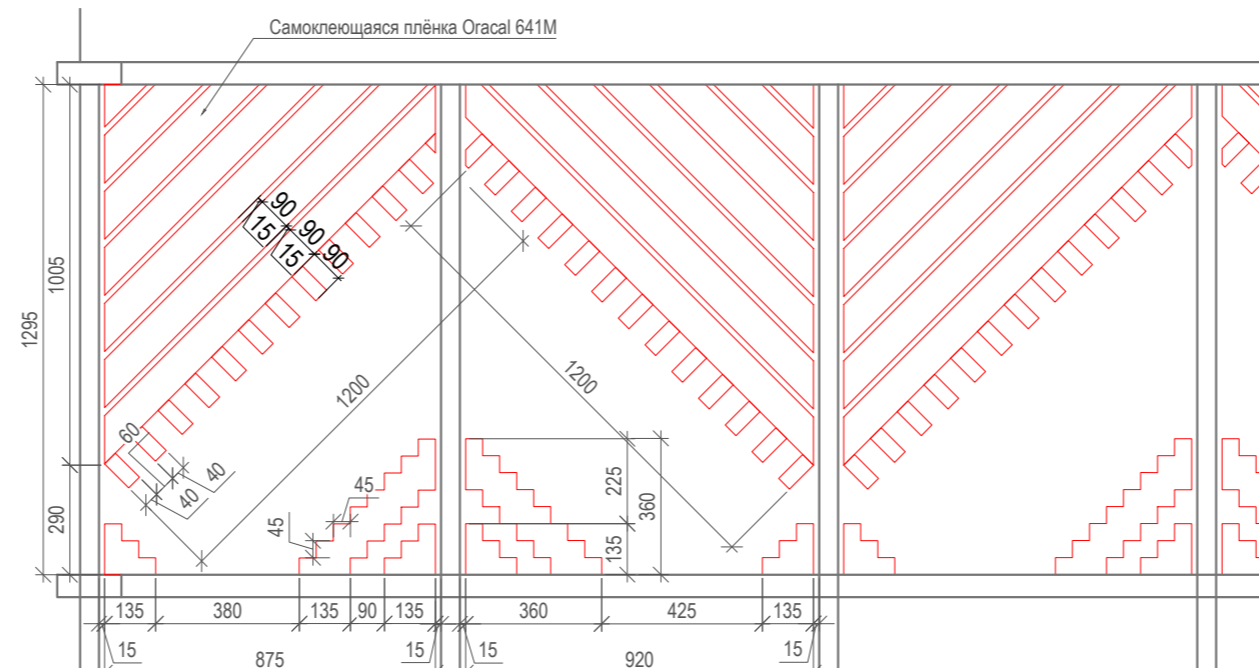
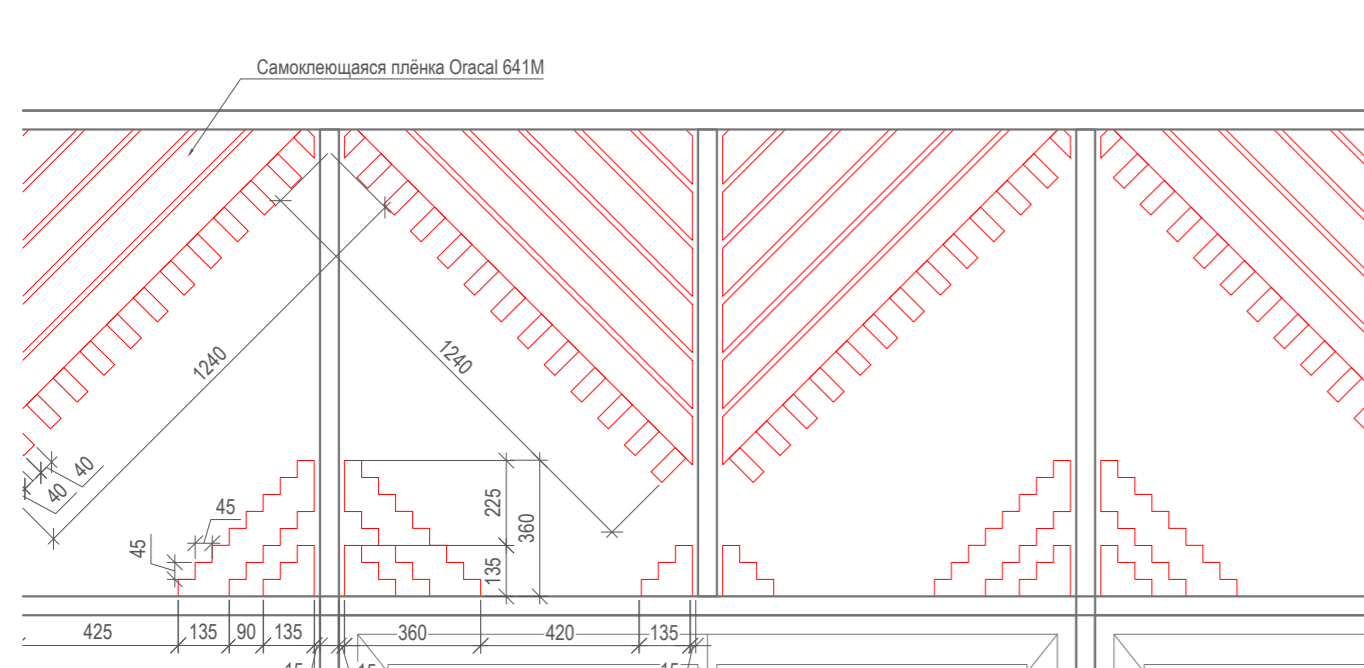


Сечение 2-2



ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2



Примечание:  
1. ОРНАМЕНТ на витражах выполнять совместной с монтажом витражной конструкции. (См. Лист. "План Витража")

\* - Рассмотреть возможность наклейки плёнки внутри стеклопакета

\* - Рассмотреть возможность наклейки плёнки внутри стеклопакета

024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.		<i>[Signature]</i>	04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.		<i>[Signature]</i>	04.2024
Архитектурные решения					Стадия
					Лист
					Листов
					п
					34
					63
Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ)					
Фрагмент раскладки и орнамента. М1:25					
ГИП	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024
Ген. директор	Агамов А.К.			<i>[Signature]</i>	04.2024



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ина. № подл.

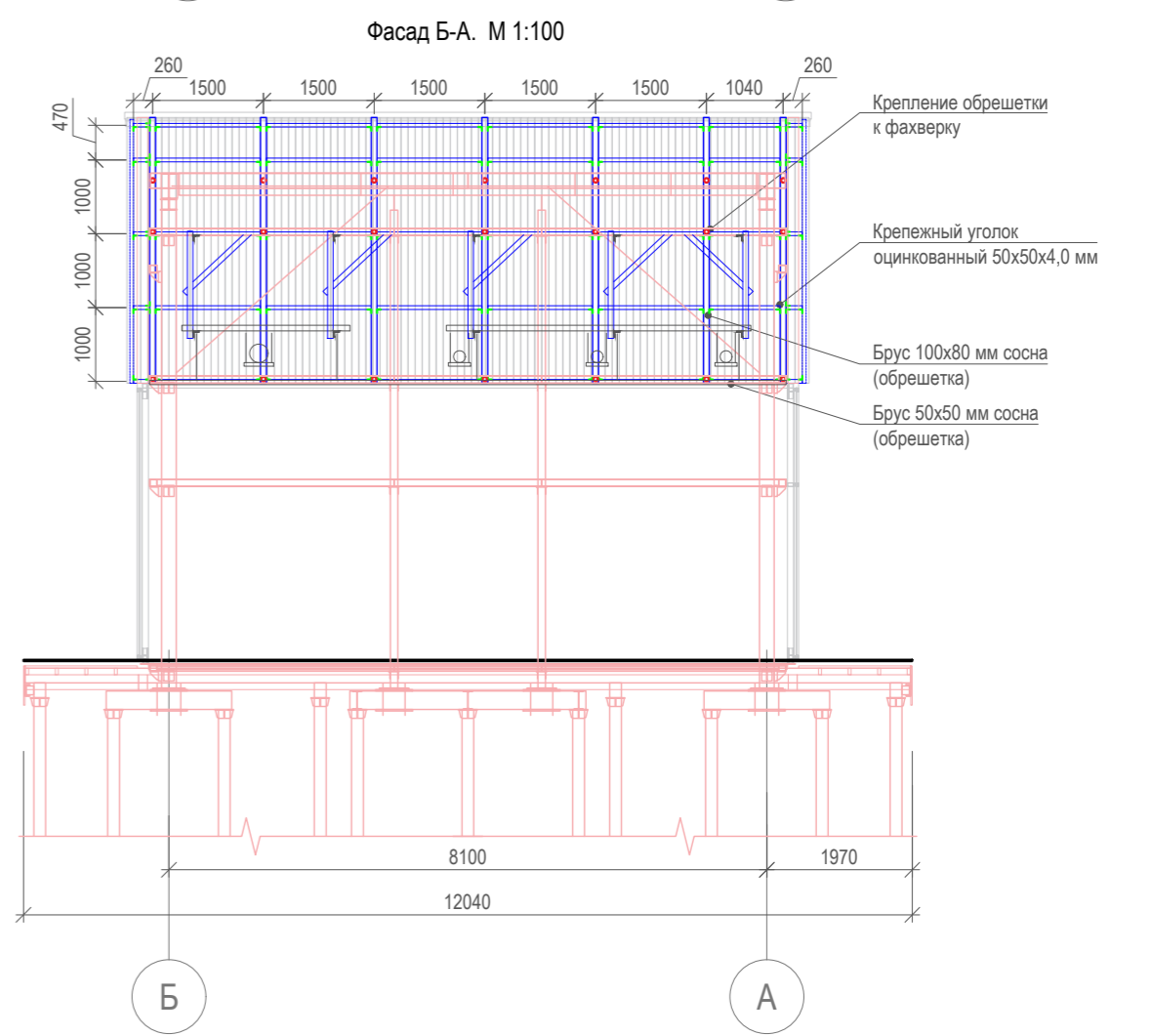
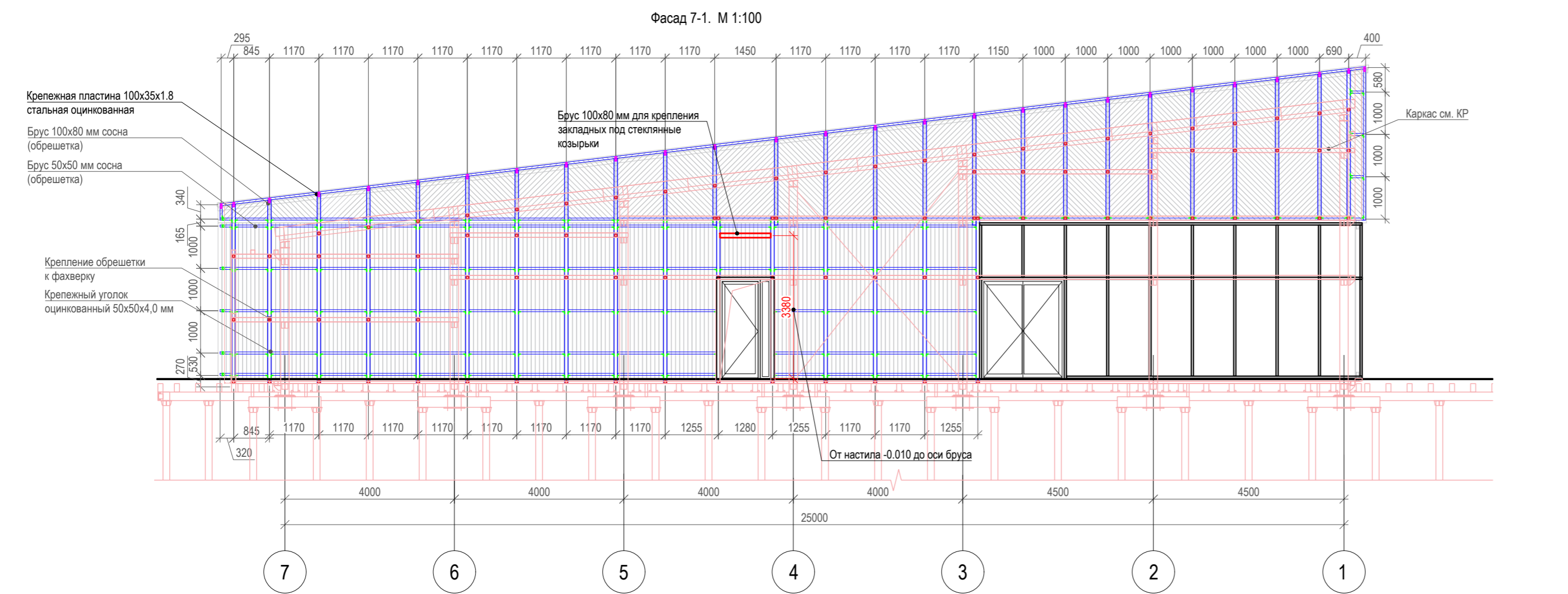
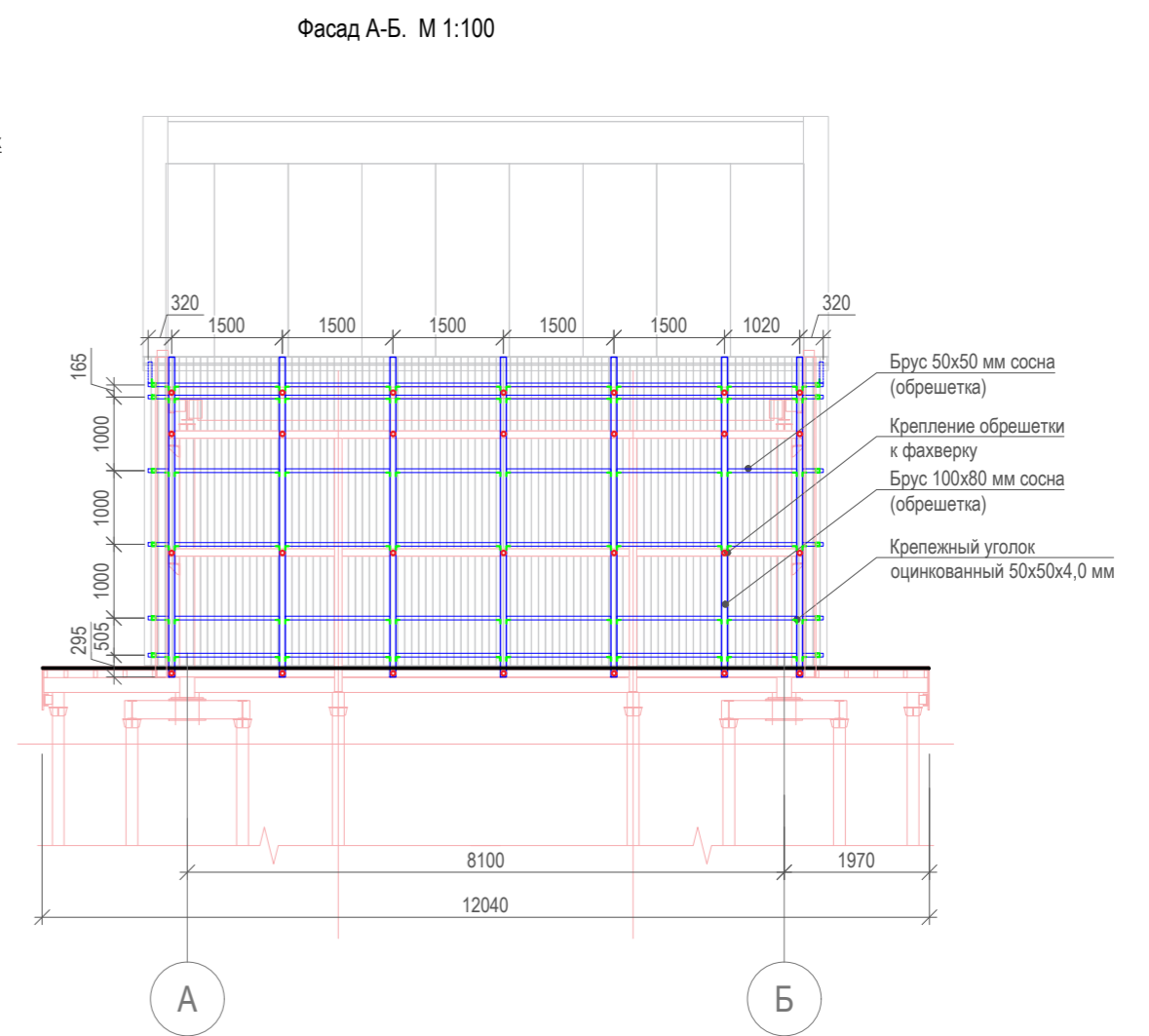
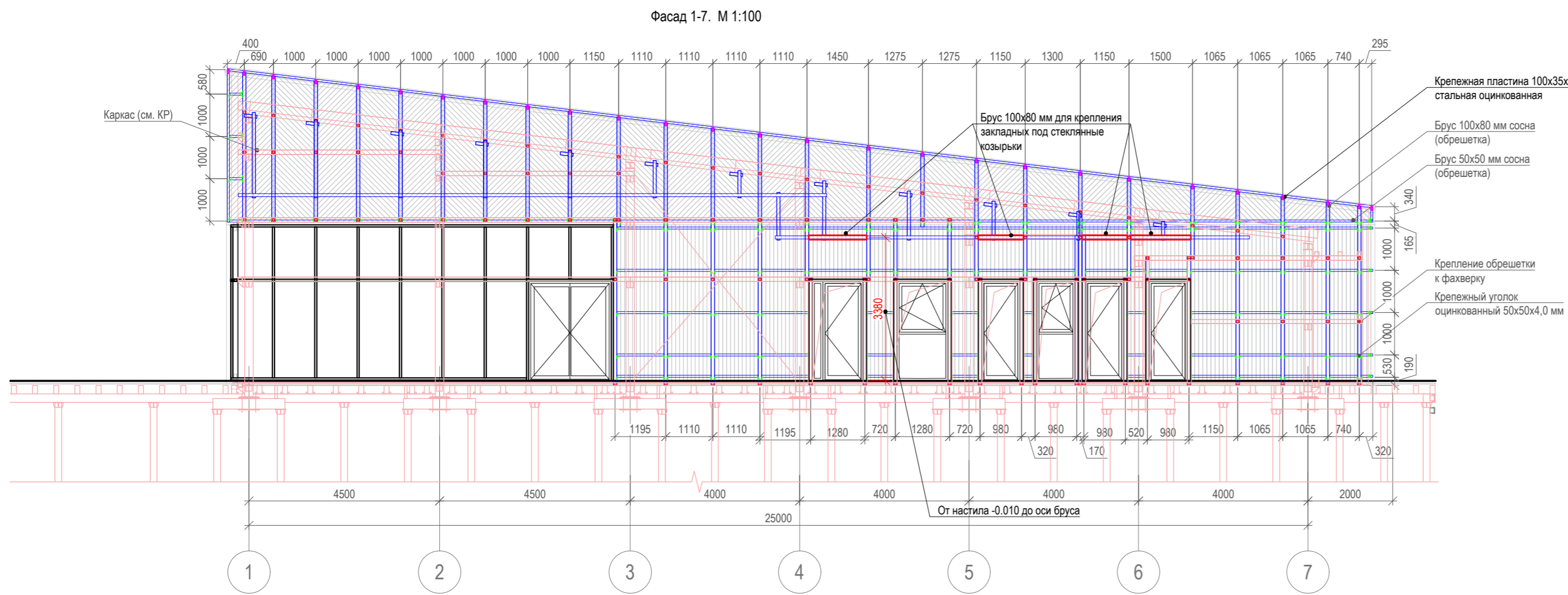
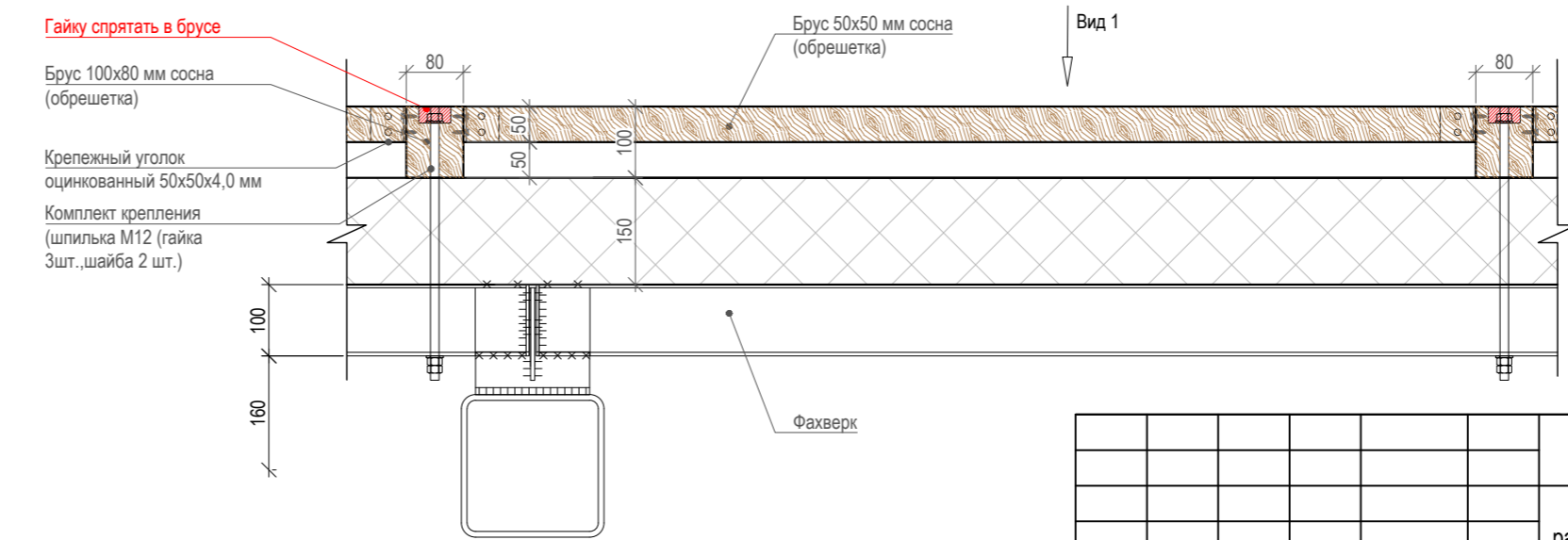
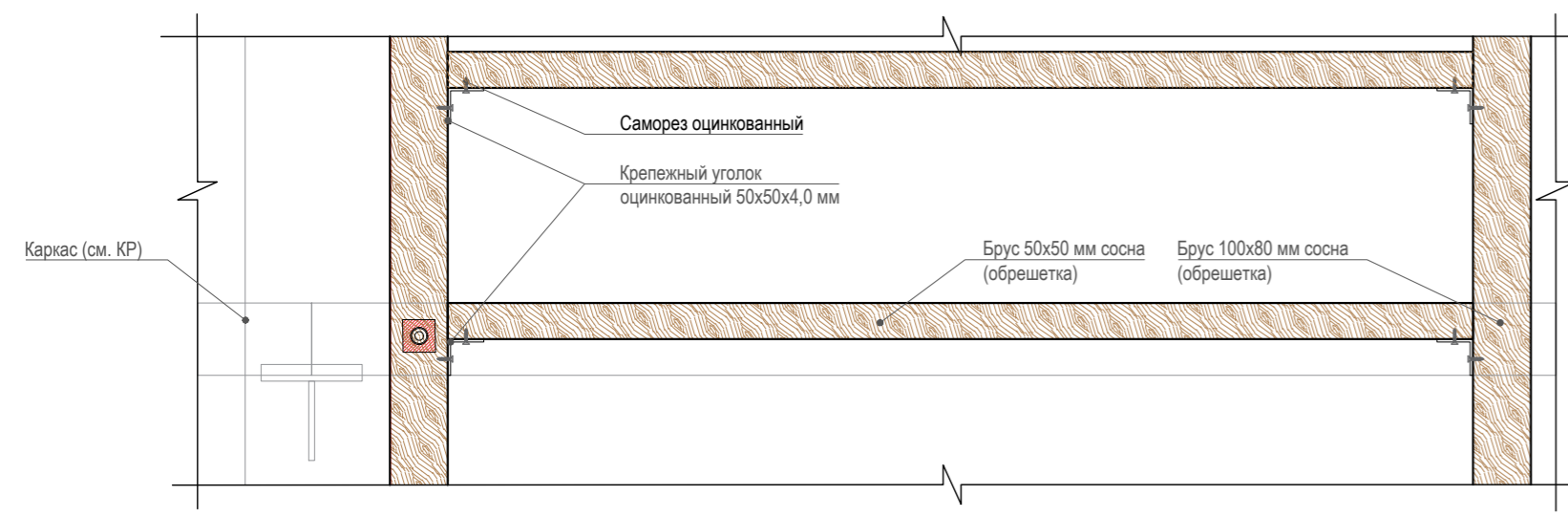


Схема крепления обрешетки к факхверку М1:10 Вид 1

Схема крепления обрешетки к факхверку М1:10 Вид 1



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
2. Обрешетку фасада и деревянные конструкции настила обработать АКВАТЕКС® ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя.
3. Перед монтажом места свежего спила планкена обработать торцевым герметиком.
4. Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.		<i>[Signature]</i>	04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.		<i>[Signature]</i>	04.2024
Архитектурные решения					Стадия
					Лист
					Листов
					п
					35
					63
Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ)					
Схема фасадной обрешетки. М1:100					
ГИП	Кузнецов И.А.	<i>[Signature]</i>		04.2024	
Ген. директор	Агамов А.К.	<i>[Signature]</i>		04.2024	



Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Ина. № подл.

Ведомость материалов				
Поз.	Описание	Наименование	Объемы	Примечание
Фасады АР				
—	Сэндвич панель стеновая 150 мм RAL 7016 ГОСТ 32603-2021	м2	375	
—	Планкен прямой 90x20 лиственница Сорт "Прима" (покрытие Pinotex в 2 слоя)	п.м	1660.0	Покрытие со всех сторон в 2 слоя
—	Планкен прямой 90x20 лиственница Сорт "Прима" (грунтовка, окраска по RAL 7016 в 2 слоя)	п.м	1420.0	Окрашивание, грунтовка с 3-х сторон, покрытие Pinotex в 2 слоя с одной стороны (не загрунтованная)
—	Брус лиственница 90x50 мм (грунтовка, окраска по RAL 7016 в 2 слоя)	п.м	148.0	Окрашивание, грунтовка с 3-х сторон, покрытие Pinotex в 2 слоя с одной стороны (не загрунтованная)
—	Покрытие Pinotex (расход 0,16л/м2 в 2 слоя)	л	81.0	
—	Краска VESTA7042 (орнамент по дереву) RAL7042	л	6.7	
—	Пленка витражная самоклеющаяся Ocasal 641M RAL 9002	м2	12	
—	Обрешетка брусик 100x80 мм сосна сорт 1 ГОСТ 24454-80	п.м	301.0	Обработка Сенеж-огнебио со всех сторон
—	Обрешетка брусик 50x50 мм сосна сорт 1 ГОСТ 24454-80	п.м	351.0	Обработка Сенеж-огнебио со всех сторон
—	Уголок крепежный усиленный 50x50x50x4 мм, оцинк. ГОСТ 8509-93	шт.	616.0	
—	Универсальный саморез по дереву 3.5x20 мм	шт.	2464.0	По 4 штуки на 1 уголок
—	Шпилька DIN 975 M12	шт.	252.0	Для крепления бруса к фанеру
—	Гайка ГОСТ 5915-70	шт.	756.0	Для крепления бруса к фанеру
—	Шайба ГОСТ 11371-78	шт.	504.0	Для крепления бруса к фанеру
—	Пластина крепежная КР 140x55x1.8	шт.	54.0	
—	Антисептик СЕНЕЖ ОГНЕБИО ПРОФ красный	л	38.0	
—	Крепеж конструктор усиленный со стопором крашенный по RAL 7016	шт.	2670	Крепление планшета RAL 7016 к обрешетке, крепление бруса 90x50мм к обрешетке
—	Саморезы оцинкованные	шт.	8010	Для крепления конструктора ( по 3 шт. на крепеж)
—	Саморезы оцинкованные	шт.	5085	Крепление планшета верхней части фасада к обрешетке
—	Доска сухая строганная 120x20 мм, сосна	м.п	9	
Настил				
—	Клеймеры нержавеющая сталь	шт.	5750	
—	Саморезы оцинкованные	шт.	5750	
—	Террасная доска из ДПК Polywood Public 4 метра 140x22 мм цвет Пассер (или аналог). Укладка стороной с 3д тиснением вверх	м2	250	
—	Лаги ДПК 40x30	м.п	760	
—	Строганый брус 50x70 мм, сосна	м.п	495	
—	Уголок ДПК 50x50 мм (в цвет ДПК)	м.п	150	
—	Усиленный уголок 70x70x55 мм	шт	540	крепление бруса к лагам
—	Антисептик СЕНЕЖ ОГНЕБИО ПРОФ красный	л	27.7	Обработка Сенеж-огнебио со всех сторон брус 50x70
—	Керамзит 20-40 мм. Марка М200-250, П25	м3	28	
—	Геотекстиль Авантекс (Avantex)	м2	113	
—	Георешетка плоская 20x20 мм ячейка "Геофлак"	м2	113	
Полы				
—	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	м2	215	
—	Клей плиточный	кг	3375	
—	Затирка для швов	кг	103.9	
—	Цементно-стружечная плита 20 мм	м2	230	
—	Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ	м2	215	
—	Утеплитель Холлофайбер Строй 150 мм	м2	215	
—	Цементно-стружечная плита 10 мм	м2	215	
—	Гильза закладная ГЗ 160x350(h) мм	шт.	2	

—	Лента кромоочная демпферная 100 мм x 20 м x 8 мм для стяжки пола, рулон	м.п	140	
—	Лента Вилатерм-вспененная 20 мм	м.п	70	
—	Герметик Технониколь ПУ MASTER серый	л	27	
—	Усиленный уголок 70x70x55 мм	шт	520	
Перегородки				
—	ГКЛВ 12.5 мм	м2	1090	Для перегородок С112
—	КНАУФ-профиль ПН 100x40	м.п	170	Для перегородок С112
—	КНАУФ-профиль ПС 100x50	м.п	450	Для перегородок С112
—	КНАУФ-профиль ПН 50x40	м.п	22	
—	КНАУФ-профиль ПС 50x50	м.п	62.6	
—	Плита минераловатная 50 мм	м2	273.6	
—	КНАУФ-шуруп самонарезающий прокальвающий	шт	12040	
—	Шпаклевка Кнауф-Фуген	кг	410	
—	Лента армирующая	м.п	602	
—	Лента уплотнительная	м.п	325	
—	Грунтовка Кнауф-Тифенгрунд	л	54	
—	Перегородки сантехнические h=2000 мм, включая 3 двери 600x2000(h), двери распашные, в комплекте с фурнитурой	м.п	5.3	
Внутренняя отделка/Стены и перегородки				
—	Краска Dulux Bindo 7 Экстрапрочная краска для стен и потолков	л	42.05	
—	Плинтус	м.п	76	
—	Плитка облицовочная Cersanit Omnia белая 440x200x8,5 мм	м2	121.8	
—	Люк-дверца ревизионная металлическая 450x550 с фланцем 400x500 на магнитах	шт	4	
Внутренняя отделка/Потолок				
—	Реечный подвесной потолок Албес (кубобразного дизайна рейка А80/35/5 L=4,0 м в комплекте с гребенкой ВТ-4-50 RAL9005 с 2-х сторон, подвесами Нониус 0,7 м, соединителями, фиксаторами, вставками ДВ-120 и периметральным уголоком PL 19x24, W203-1013 текстура под дерево)	м2	107.77	
—	ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА ГРИЛЬЯТО GL15	м2	34,8	
—	Реечный алюминиевый потолок. Типа SIGMA/Omega (бесщелевой тип). Цвет белый матовый	м2	31.0	
Внутренняя отделка/Каркас				
—	Эмаль ПФ-115 белая матовая	кг	39.2	Подсчитано в КР
Кровля (зона скрытого водостока)				
—	Комплект водосточной системы	компл.	2	в том числе: Воронка ТехноНИКОЛЬ с обжимными металлическими фланцами обгоряемая Ø110x450мм, Колено трубы ТЕХНОНИКОЛЬ ПВХ 125/82, 108", Колено трубы ТЕХНОНИКОЛЬ ПВХ 125/82, 135"
—	Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ 100 мм (минеральная вата)	м2	28.0	
—	Полимерная мембрана Logicroof V-RP - 1.5 мм	м2	11	
—	Иглопробивной термообработанный геотекстиль Технониколь 300 г/м2	м2	11.0	
—	Утеплитель Технониколь Технорурф Н Проф Клин А 1,7% 30/50x600x1200	шт	2.0	<a href="https://www.tn.ru/stepitel-tekhnorurf-n-prof-kin-a-1-7-30-50-600-1200/">https://www.tn.ru/stepitel-tekhnorurf-n-prof-kin-a-1-7-30-50-600-1200/</a>
—	Утеплитель Технониколь Технорурф Н Проф Клин Б 1,7% 50/70x600x1200	шт	2.0	<a href="https://www.tn.ru/stepitel-tekhnorurf-n-prof-kin-b-1-7-50-70-600-1200/">https://www.tn.ru/stepitel-tekhnorurf-n-prof-kin-b-1-7-50-70-600-1200/</a>
—	Полоса ИЗОЛОН ППЭ 500-10 мм Белый+Фольга+Клей, Шириной 70 мм	м.п	11.0	
Кровля (остальная часть павильона)				
—	Сэндвич панель кровельная 150 мм	м2	225.2	
—	Фанера ФСФ ламинированная 22 мм 1220x2440 Сорт F1/W1	шт	7.0	

Козырек №1 ( 1 шт. ) Длина и вылет козырька : 6050x1200мм  
 Тип используемого стекла: триплекс 8+8 мм закаленный (прозрачный) Комплектация: стеклодержатель -рутель, тяги, закладные кронштейны, крепеж, герметик структурный.  
 Материал фурнитуры: Нержавеющая сталь.

Козырек №2 ( 2 шт. ) Длина и вылет козырька : 2050x1200мм  
 Тип используемого стекла: триплекс 8+8 мм закаленный (прозрачный) Комплектация: стеклодержатель -рутель, тяги, закладные кронштейны, крепеж, герметик структурный.  
 Материал фурнитуры: Нержавеющая сталь.

Козырек №3 ( 1 шт. ) Длина и вылет козырька : 1200x1200мм  
 Тип используемого стекла: триплекс 8+8 мм закаленный (прозрачный) Комплектация: стеклодержатель -рутель, тяги, закладные кронштейны, крепеж, герметик структурный.  
 Материал фурнитуры: Нержавеющая сталь.

Козырек №4 ( 1 шт. ) Длина и вылет козырька : 1300x1200мм  
 Тип используемого стекла: триплекс 8+8 мм закаленный (прозрачный) Комплектация: стеклодержатель -рутель, тяги, закладные кронштейны, крепеж, герметик структурный.  
 Материал фурнитуры: Нержавеющая сталь.

Козырек №5 ( 3 шт. ) Длина и вылет козырька : 900x1200мм  
 Тип используемого стекла: триплекс 8+8 мм закаленный (прозрачный) Комплектация: стеклодержатель -рутель, тяги, закладные кронштейны, крепеж, герметик структурный.  
 Материал фурнитуры: Нержавеющая сталь.

Перед изготовлением стеклянных козырьков необходимо выполнить замеры металлических и деревянных конструкций

Номер на плане	Наименование помещения	Вид отделки элементов интерьеров						
		Потолок	Площадь, м²	Стены	Площадь, м²	Пол	Площадь, м²	Примечание
1	Кафе	Подсистема, реечный потолок Албес текстура под дерево	102.0	Затирка швов, грунтовка с последующей окраской Краска Dulux Bindo 7 Экстрапрочная краска для стен и потолков	19.2	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	102.0	Плинтус: 12.3 п.м.
2	Коридор	ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА ГРИЛЬЯТО GL15	8.30	Затирка швов, грунтовка с последующей окраской Краска Dulux Bindo 7 Экстрапрочная краска для стен и потолков	24.1	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	8.30	Плинтус: 6.5 п.м.
3	Сан.узел	Реечный алюминиевый потолок. Типа SIGMA/Omega (бесщелевой тип). Цвет белый матовый	6.31	Плитка на всю высоту Cersanit Omnia белая 440x200x8,5 мм или аналог, затирка белая	29	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	6.31	
4	Сан.узел МГН	Реечный алюминиевый потолок. Типа SIGMA/Omega (бесщелевой тип). Цвет белый матовый	4.26	Плитка на всю высоту Cersanit Omnia белая 440x200x8,5 мм или аналог, затирка белая	24.36	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	4.26	
5	Кухня	Реечный алюминиевый потолок. Типа SIGMA/Omega (бесщелевой тип). Цвет белый матовый	16.64	Плитка на всю высоту Cersanit Omnia белая 440x200x8,5 мм или аналог, затирка белая	34.22	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	16.64	
6	Техническое помещение	ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА ГРИЛЬЯТО GL15	5.17	Затирка швов, грунтовка с последующей окраской Краска Dulux Bindo 7 Экстрапрочная краска для стен и потолков	33.7	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	5.17	Плинтус: 9.3 п.м.
7	Сан. узел для персонала	Реечный алюминиевый потолок. Типа SIGMA/Omega (бесщелевой тип). Цвет белый матовый	1.96	Плитка на всю высоту Cersanit Omnia белая 440x200x8,5 мм или аналог, затирка белая	16.82	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	1.96	
8	Душевая для персонала	Реечный алюминиевый потолок. Типа SIGMA/Omega (бесщелевой тип). Цвет белый матовый	2.13	Плитка на всю высоту Cersanit Omnia белая 440x200x8,5 мм или аналог, затирка белая	17.4	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	2.13	
9	Комната персонала	ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА ГРИЛЬЯТО GL15	12.65	Затирка швов, грунтовка с последующей окраской Краска Dulux Bindo 7 Экстрапрочная краска для стен и потолков	51.0	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	12.65	Плинтус: 13.6 п.м.
10	Административное помещение	ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА ГРИЛЬЯТО GL15	8.74	Затирка швов, грунтовка с последующей окраской Краска Dulux Bindo 7 Экстрапрочная краска для стен и потолков	37.5	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	8.74	Плинтус: 10.30 п.м.
11	Техническое помещение	-	-	Затирка швов, грунтовка с последующей окраской Краска Dulux Bindo 7 Экстрапрочная краска для стен и потолков	32.9	Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	31.71	Плинтус: 23.9 п.м.
12	Тамбур	Подсистема, реечный потолок Албес текстура под дерево	5.77	Затирка швов, грунтовка с последующей окраской Краска Dulux Bindo 7 Экстрапрочная краска для стен и потолков		Керамогранит Creto Lotani светло-серый 600x600x10 мм	5.77	
		- Реечный потолок Всего: - Реечный ал. потолок - "Амстронг"	- 107.77 - 31.00 - 34.38	Всего: - Покрытия - Плитка	- 198.4 - 121.8	Всего:	211,71	Плинтус: 76 п.м.

Реечный подвесной потолок Албес (кубобразного дизайна рейка А80/35/5 L=4,0 м в комплекте с гребенкой ВТ-4-50 RAL9005 с 2-х сторон, подвесами Нониус 0,7 м, соединителями, фиксаторами, вставками ДВ-120 и периметральным уголоком PL 19x24, W203-1013 текстура под дерево).

Ограждения высотой 900 мм (RAL7016) - 95 п.м  
 Ограждения МГН высотой 900 мм (RAL7016) - 22 п.м

Описание элементов отделки сантехнических кабин	
Сантехнические перегородки - 5,3 п.м	
Сантехнические двери - 3 шт. (600x2000 мм)	
Сантехнические перегородки из ДСП с меламином серии "ПФ 16 эконом"	
Заполняющие панели - ЛДСП 16мм с покрытием меламином, верхний и нижний торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм	
Цвет панели - бежевый	
Профили - анодированный алюминий (или окрашенный в цвет по RAL)	
Дверной профиль - анодированный алюминий (или окрашенный в цвет по RAL)	
Ширина двери - 600мм (для инвалидных кабин 900мм, можно изготовивать по размерам Заказчика), торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм	
Глубина кабины - 1075мм	
Общая высота кабины- 2000мм	
Высота от пола - ориентировочно 150мм-180мм	
Дверные петли - стальные	
Ножки - регулируемые стальные с "шайбами"	
Фурнитура - ручка и индикатор занятости, материал полиамид серого цвета, пр-во Германия (как вариант стальные)	

024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилкинское участковое лесничество					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024
Архитектурные решения					
			Стадия	Лист	Листов
			п	36	63
Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ)					
Ведомость материалов. Лист 1					

Ведомость фасонных элементов			
Поз.	Изображение	Размеры	Характеристика
<b>Стеновые фасонные элементы (ФЭС)</b>			
ФЭС-1		Толщина материала 1,5 мм Развертка 450 мм Длина детали 54,4 п/м	Подстановочный профиль. Индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием
ФЭС-2		Толщина материала 0,7 мм Развертка 265 мм Длина детали 45 п/м	Индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭС-3		Толщина материала 0,7 мм Развертка 175 мм Длина детали 27 п/м	Индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭС-4		Толщина материала 0,7 мм Развертка 190 мм Длина детали 8 п/м	Индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭС-5		Толщина материала 0,7 мм Развертка 226 мм Длина детали 45 п/м	Индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭС-6		Толщина материала 0,7 мм Развертка 326 мм Длина детали 27 п/м	Индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭС-7		Толщина материала 1,5 мм Развертка 210 мм Длина детали 70 п/м	Фасонный элемент стеновой (ФЭС-7) Подстановочный профиль <a href="https://steelpan.ru/doboryine-elementy/">https://steelpan.ru/doboryine-elementy/</a>
ФЭС-8		Толщина материала 0,7 мм Развертка 145 мм Длина детали 27 п/м	Индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
<b>Оконные фасонные элементы (ФЭО)</b>			
ФЭОн-1		Толщина материала 0,7 мм Развертка 265 мм Длина детали 12,3 п/м	Наружный оконный элемент индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭОв-2		Толщина материала 0,7 мм Развертка 208 мм Длина детали 12,3 п/м	Внутренний оконный элемент индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 9003
ФЭОн-3		Толщина материала 0,7 мм Развертка 223 мм Длина детали 7,5 п/м	Наружный оконный элемент индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭОн-4		Толщина материала 0,7 мм Развертка 110 мм Длина детали 35 п/м	Наружный оконный элемент индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием
ФЭОв-5		Толщина материала 0,7 мм Развертка 125 мм Длина детали 35 п/м	Внутренний оконный элемент индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 9003
<b>Дверной фасонный элемент (ФЭД)</b>			
ФЭДн-1		Толщина материала 0,7 мм Развертка 265 мм Длина детали 30,6 п/м	Наружный дверной элемент индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭДв-2		Толщина материала 0,7 мм Развертка 208 мм Длина детали 30,6 п/м	Внутренний дверной элемент индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 9003

Ведомость фасонных элементов			
Поз.	Изображение	Размеры	Характеристика
<b>Кровельный фасонный элемент (ФЭК)</b>			
ФЭК-1		Толщина материала 0,7 мм Развертка 186 мм Длина детали 73 п/м	Фасонный элемент индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭК-2		Толщина материала 0,7 мм Развертка 591 мм Длина детали 73 п/м	Фасонный элемент кровельный индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭК-3		Толщина материала 0,7 мм Развертка 705 мм Длина детали 10 п/м	Фасонный элемент кровельный индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭК-4		Толщина материала 0,7 мм Развертка 238 мм Длина детали 9 п/м	Фасонный элемент кровельный индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭК-5		Толщина материала 0,7 мм Развертка 390 мм Длина детали 9 п/м	Фасонный элемент кровельный индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭК-6		Толщина материала 0,7 мм Развертка 1328 мм Длина детали 9 п/м	Фасонный элемент кровельный индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭК-7		Толщина материала 0,7 мм Развертка 400 мм Длина детали 62 п/м	Фасонный элемент кровельный индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭК-8		Толщина материала 0,7 мм Развертка 510 мм Длина детали 62 п/м	Фасонный элемент кровельный индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 7016
ФЭК-9		Толщина материала 0,7 мм Развертка 95 мм Длина детали 62 п/м	Фасонный элемент кровельный внутренний индивидуального изготовления из стали с оцинкованным покрытием RAL 9003

Спецификация элементов заполнения проемов			
Наименование	Размер, ШxВ, мм	Кол-во	Примечание
ОК-1	1200x2400(н)	1	Одностворчатое, поворотное откидное (теплый стеклопакет прозрачный 6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4м1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+зак(42 мм)) (RAL 7016)
ОК-2	900x2400(н)	1	Одностворчатое, поворотное откидное (теплый стеклопакет прозрачный 6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4м1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+зак(42 мм)) (RAL 7016)
ДН-2	1200x2400(н)	1П	Дверь входная, двустворчатая, металлическая, утепленная с доводчиком и дверным замком (RAL7016)
ДН-3	900x2400(н)	3П	Дверь входная, одностворчатая, металлическая, утепленная с доводчиком и дверным замком (RAL7016)
ДН-4	1200x2400(н)	1Л	Дверь входная, двустворчатая, металлическая, утепленная, для МГН, без порога, с доводчиком и дверным замком (RAL7016)
ДВ-1	1200x2100(н)	1Л	Металлическая, для МГН, без порога, доводчик для самозакрывания полотна (RAL 7004)
ДВ-2	900x2100(н)	2Л	Межкомнатная дверь эшоплон (RAL7004), доводчик для закрывания полотна
ДВ-3	800x2100(н)	2Л/1П	Межкомнатная дверь эшоплон (RAL7004), доводчик для закрывания полотна
ДВ-4	1300x2100(н)	1	в составе Стеклопанной перегородки №1
ДВ-5	600x1800(н)	2	Дверь глухая ПВХ (Ручка защелка. Ширина профиля 58 мм, внизу рама (Полотно, коробка, наличники, доборы, петли, ручки, защелка/замок).

Поз.	Вид	Наименование	Кол-во	Примечание
ВН-1		Тип 1- (теплый стеклопакет прозрачный)* 6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4м1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	34,60 м2	Татпроф (или аналог)
ВН-2		Тип 1- (теплый стеклопакет прозрачный)* 6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4м1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	34,95 м2	Татпроф (или аналог)
ВН-3		Тип 1- (теплый стеклопакет прозрачный)* 6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4м1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	34,95 м2	Татпроф (или аналог)
ДН 1		<b>Двери (1950x2400h)</b> Распашные дверные блоки из алюминиевого профиля: стеклопакет двухкамерный 42 мм. (6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4м1 - 14Ar TGI - 4 CGPT+ зак). RAL 7016	5 шт по 4,68 м2	

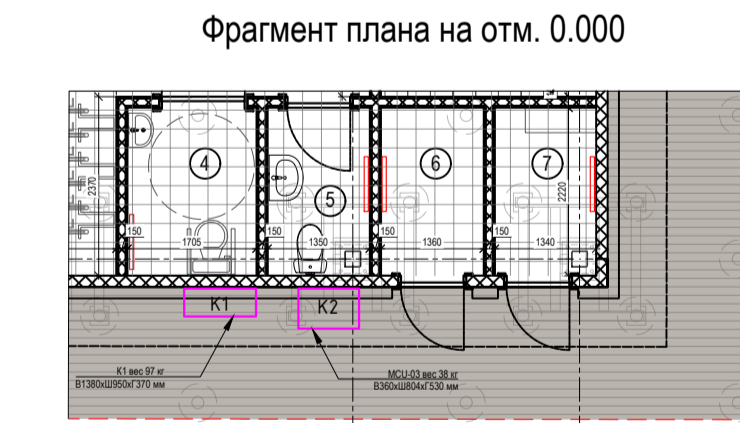
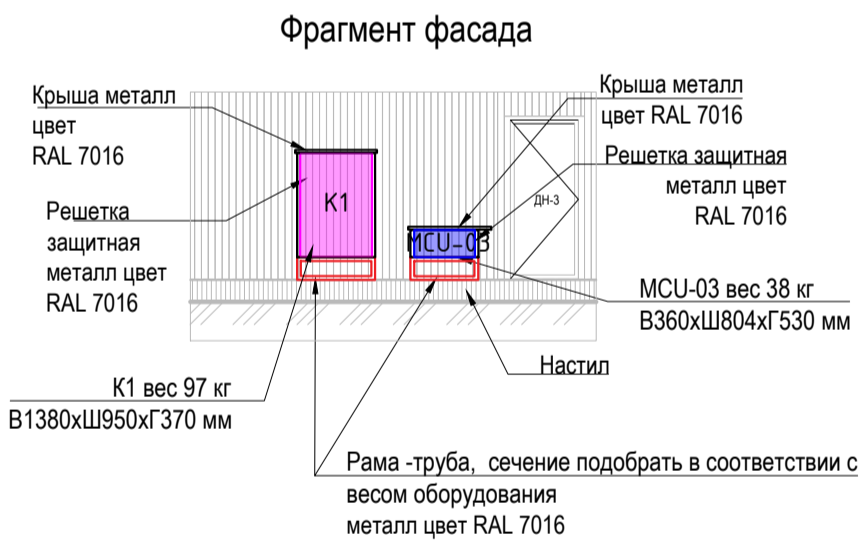
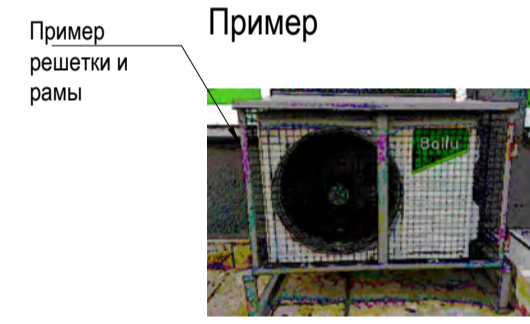
Согласовано  
Изм. № инв. №  
Подп. и дата  
Изм. № инв. №

024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилкинское участковое лесничество					
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024
Архитектурные решения					
			Стадия	Лист	Листов
			п	37	63
Сооружение попутного бытового обслуживания и питания (сооружение для предоставления услуг общественного питания) (№22 по вед. МАФ) Ведомость материалов Лист 2.					
ГИП	Кузнецов И.А.		04.2024		
Ген. директор	Агамов А.К.		04.2024		



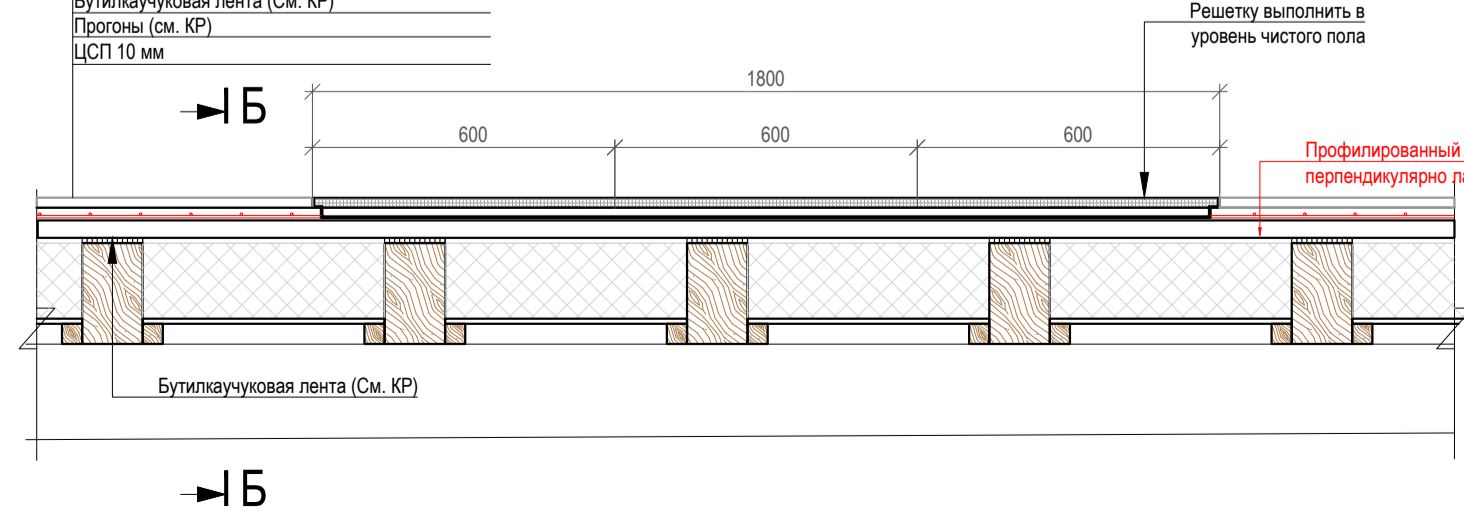
Экспликация помещений		
Номер	Наименование помещения	Площадь м <sup>2</sup>
1	Помещение для посетителей	71,78
2	Раздевалка мужская	6,97
3	Раздевалка женская	6,35
4	Сан. узел МН	3,87
5	Сан. узел	3,02
6	Техническое помещение	3,10
7	Электрощитовая	3,02
Всего		98,11
Настил		113

Условные обозначения	
1	- Номер помещения
0.000	- Отметка чистого пола
---	- Ограждение тип 1 (наклонное) с 1м поручнем H=900 мм
---	- Ограждение тип 3 (наклонное) с 2мя поручнями 900 и 700 мм

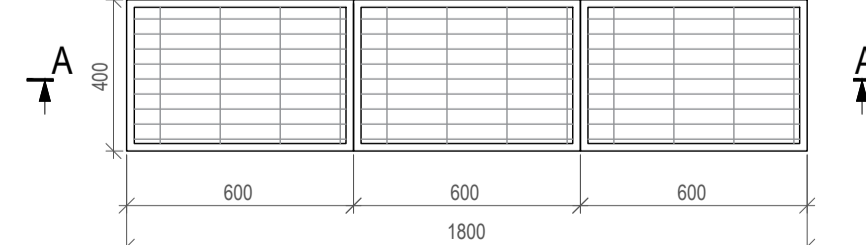


- Плитка керамогранитная 9 мм
- Клей плиточный 11 м
- Клей для крепления плиты ЦСП 0.3 мм
- Стекла полусухая армированная сеткой - 20 мм
- Профилированный лист НС35 - 1000 - 0.8 (См. КР)
- Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ
- Утеплитель Холлофайбер Строй 150 мм
- Бутилкаучуковая лента (См. КР)
- Протоны (См. КР)
- ЦСП 10 мм

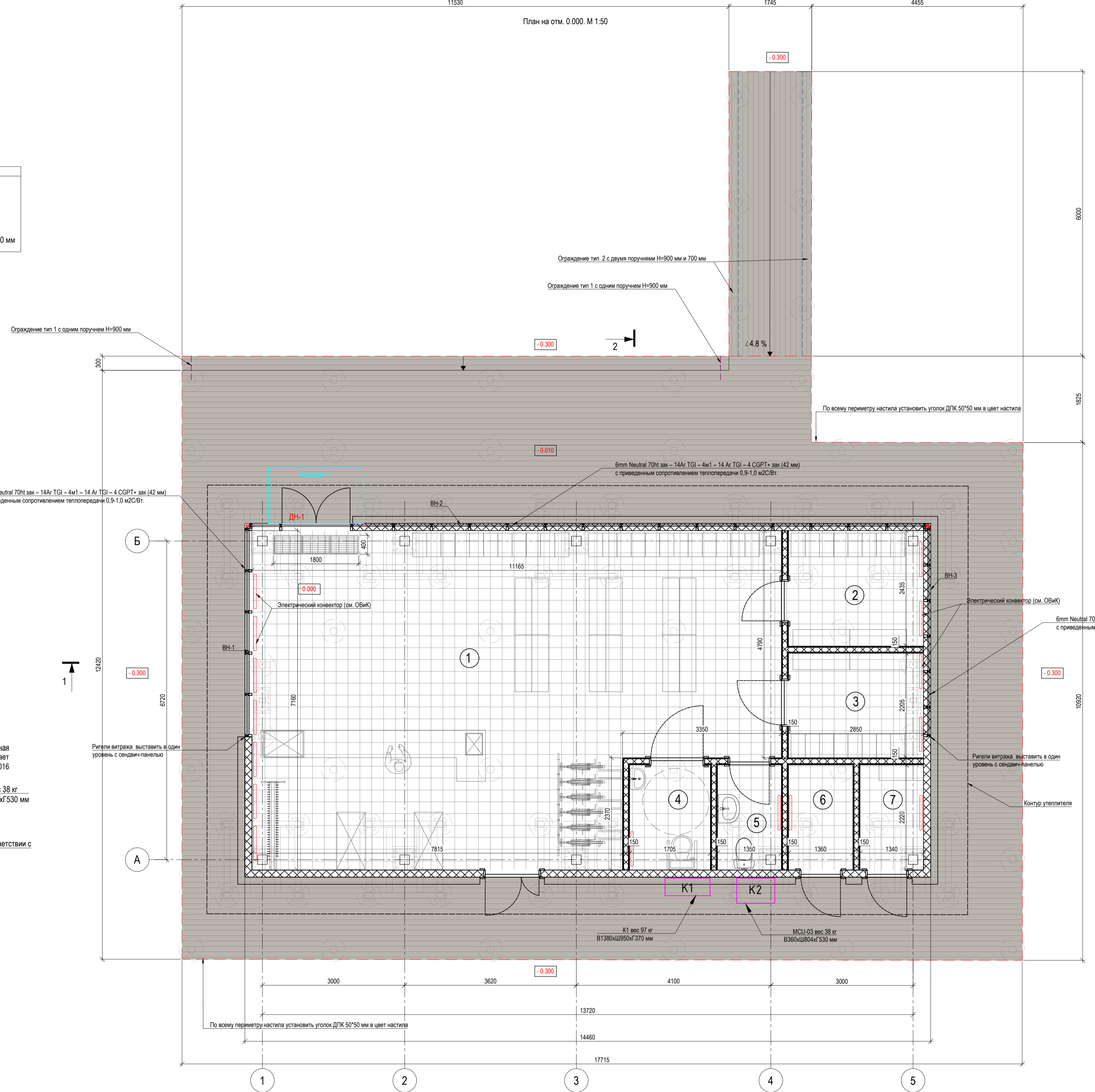
План прямая с решеткой. М 1:15



Разрез А-А прямая с решеткой. М 1:20



План на отм. 0.000. М 1:50



Спецификация элементов заполнения проемов			
Наименование	Проем Размер, ШxВ, мм	Кол-во	Примечание
ДН-1	1440x2100(н)	1	Распашные дверные блоки из алюминиевого профиля: стеклопакет двухкамерный 42 мм. (6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак). RAL 7016. В составе витража ВН-2.
ДН-2	1160x2100(н)	1П	Металлическая наружная утепленная дверь с доводчиком и дверным замком, RAL7016.
ДН-3	860x2100(н)	2П	Металлическая наружная утепленная дверь с доводчиком и дверным замком, RAL7016.
ДВ-1	1000x2100(н)	1П	Распашная дверь с влагостойким антивандальным покрытием ср1 и с вентиляционной решеткой внизу. Цвет полотна - Белый дуб. Цвет коробки - Серый. (по типу: <a href="https://ostium-doors.ru/door/dver-raspashnayagluhay-antivandalnaya-air-12">https://ostium-doors.ru/door/dver-raspashnayagluhay-antivandalnaya-air-12</a> )
ДВ-2	900x2100(н)	2П 1П	Распашная дверь с влагостойким антивандальным покрытием ср1 и с вентиляционной решеткой внизу. Цвет полотна - Белый дуб. Цвет коробки - Серый. (по типу: <a href="https://ostium-doors.ru/door/dver-raspashnayagluhay-antivandalnaya-air-12">https://ostium-doors.ru/door/dver-raspashnayagluhay-antivandalnaya-air-12</a> )
ОК-1	820x590(н)	2	В составе витража ВН-1, стекло прозрачное, не тонированное, механическая система открывания с карданным приводом VENTUS F 200 (или аналог), RAL7016
ОК-2	750x590(н)	2	В составе витража ВН-2, стекло прозрачное, не тонированное, механическая система открывания с карданным приводом VENTUS F 200 (или аналог), RAL7016
ОК-3	700x590(н)	2	В составе витража ВН-3, стекло прозрачное, не тонированное, механическая система открывания с карданным приводом VENTUS F 200 (или аналог), RAL7016

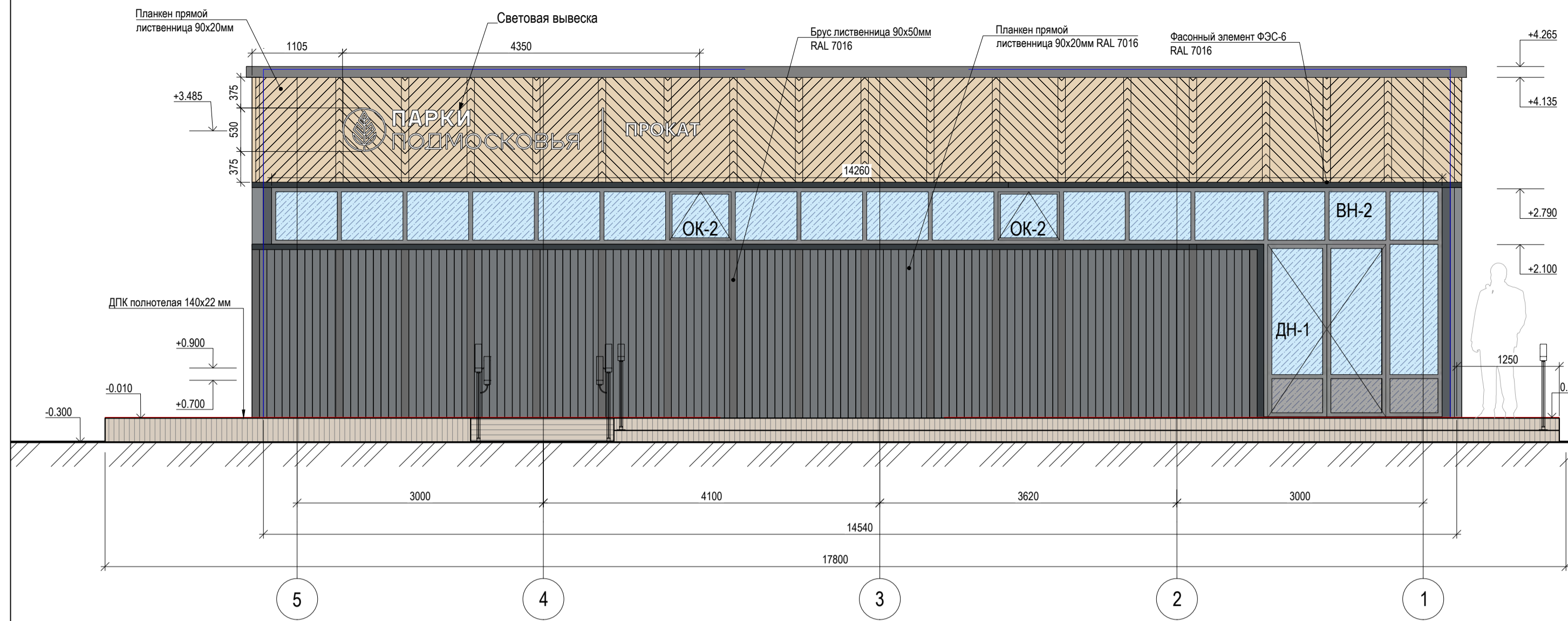
Спецификация витражей				
Поз.	Вид	Наименование	Площадь	Примечание
ВН-1	Тип 1 - (теплый стеклопакет прозрачный) *	6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	10,2 м <sup>2</sup>	Татпроф (или аналог)
	Тип 2 - (теплый стеклопакет со стеклитом RAL 7046, непрозрачный) *	6mm Telesiver 2 зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	2,2 м <sup>2</sup>	
Итого:			12,4 м <sup>2</sup>	
ВН-2	Тип 1 - (теплый стеклопакет прозрачный) *	6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	12,8 м <sup>2</sup> (вкл. 2 м <sup>2</sup> дверь)	Татпроф (или аналог)
	Тип 2 - (теплый стеклопакет со стеклитом RAL 7046, непрозрачный) *	6mm Telesiver 2 зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	1 м <sup>2</sup> (вкл. 0,6 м <sup>2</sup> дверь)	
Итого:			13,8 м <sup>2</sup> (вкл. 2,6 м <sup>2</sup> дверь)	
ВН-3	Тип 1 - (теплый стеклопакет прозрачный) *	6mm Neutral 70ht зак - 14Ar TGI - 4m1 - 14 Ar TGI - 4 CGPT+ зак (42 мм) с приведенным сопротивлением теплопередачи 0,9-1,0 м2С/Вт. Цвет алюминиевого профиля ВИТРАЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ RAL 7016	3,10 м <sup>2</sup>	Татпроф (или аналог)

ПРИМЕЧАНИЯ:

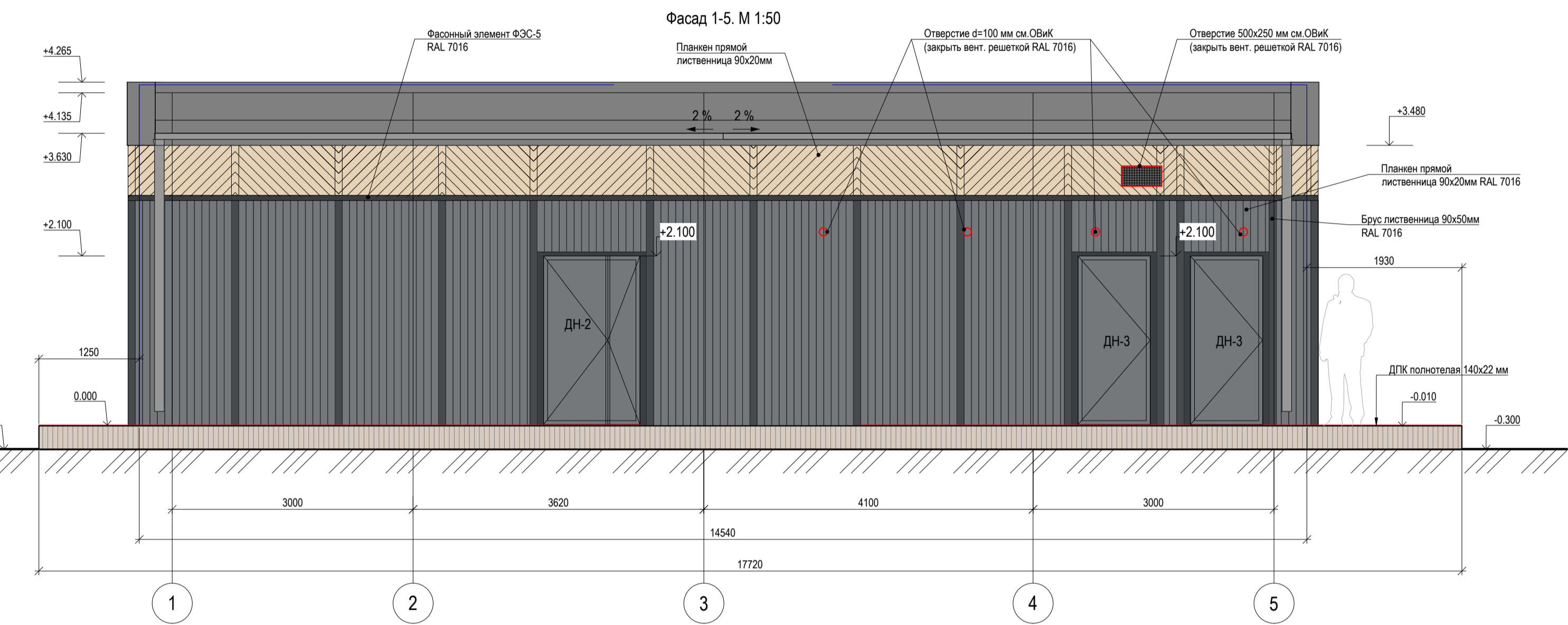
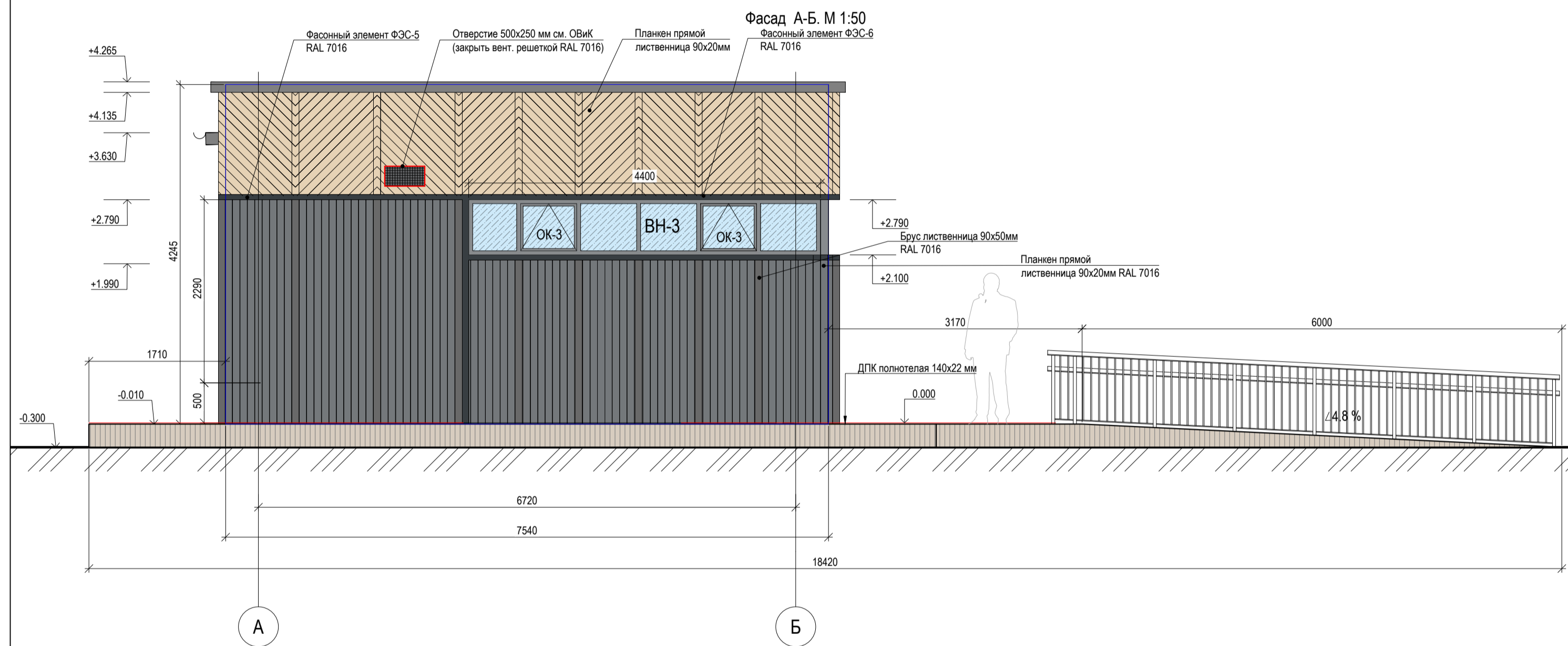
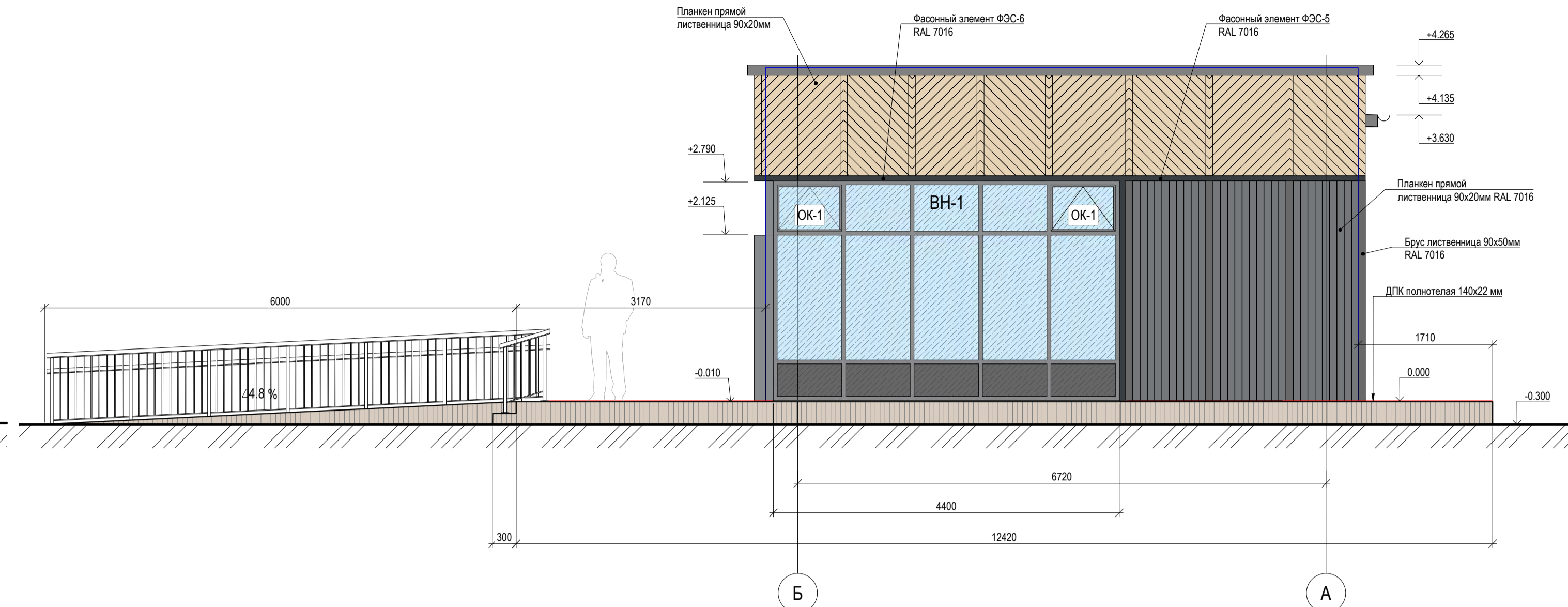
- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
- Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
- Все монтажные отверстия в сэндвич-панелях заполнить монтажной пеной после установки закладных элементов.
- Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
- Мебель не входит в спецификацию и приобретается отдельно.
- Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
- Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
- Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление анкерств, стыки панелей обработать герметизирующим составом. Места стыков выполнять согласно узлу монтажа кровельных сэндвич-панелей.
- В местах сопряжения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
- Деревянные конструкции настила, ограждений и обрешетки фасада обработать АКВАТЕКС ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя.
- По всему периметру настила установить уголок ДПК 57\*57 мм в цвет настила.
- Направление раскладки настила совпадает с направлением стрижки.
- Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.
- Перед заказом дверей произвести замеры.

024104-0148300021224000050001-AP1				Архитектурные решения		
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберецы, Подпольное лесничество, Томилкинское участковое лесничество				Стадия	Лист	Листов
				п	38	63
Вспомогательная постройка (пункт проката инвентаря). Поз. № 23 по вед. МАФ. План на отм. 0.000. М 1:50				МЕХРЕГИОНСТРОЙ		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал				Матушкина А.И.	04.2024	
Проверил				Кузнецов И.А.	04.2024	
ГИП				Кузнецов И.А.	04.2024	
Ген. директор				Агасов А.К.	04.2024	

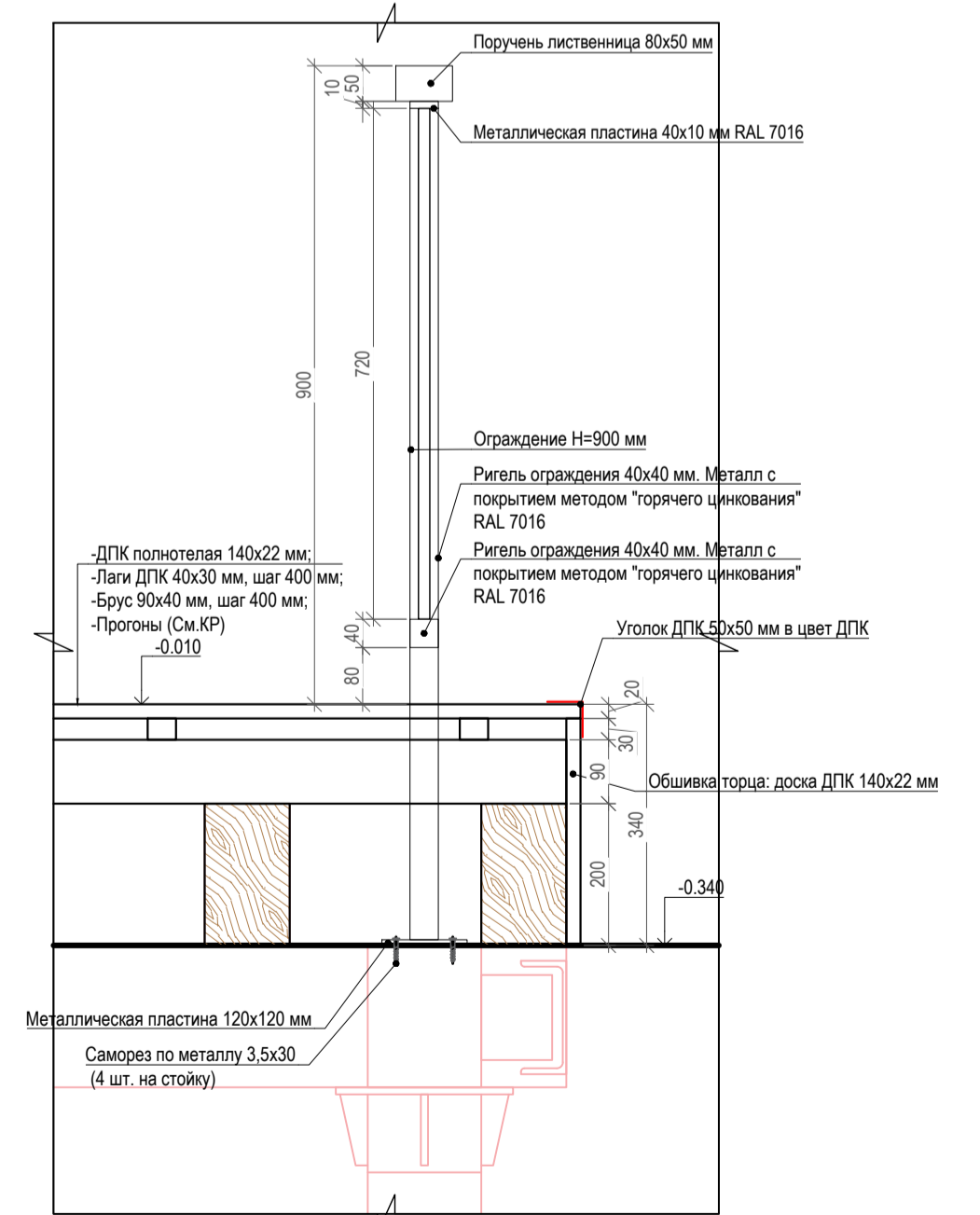
Фасад 5-1. М 1:50



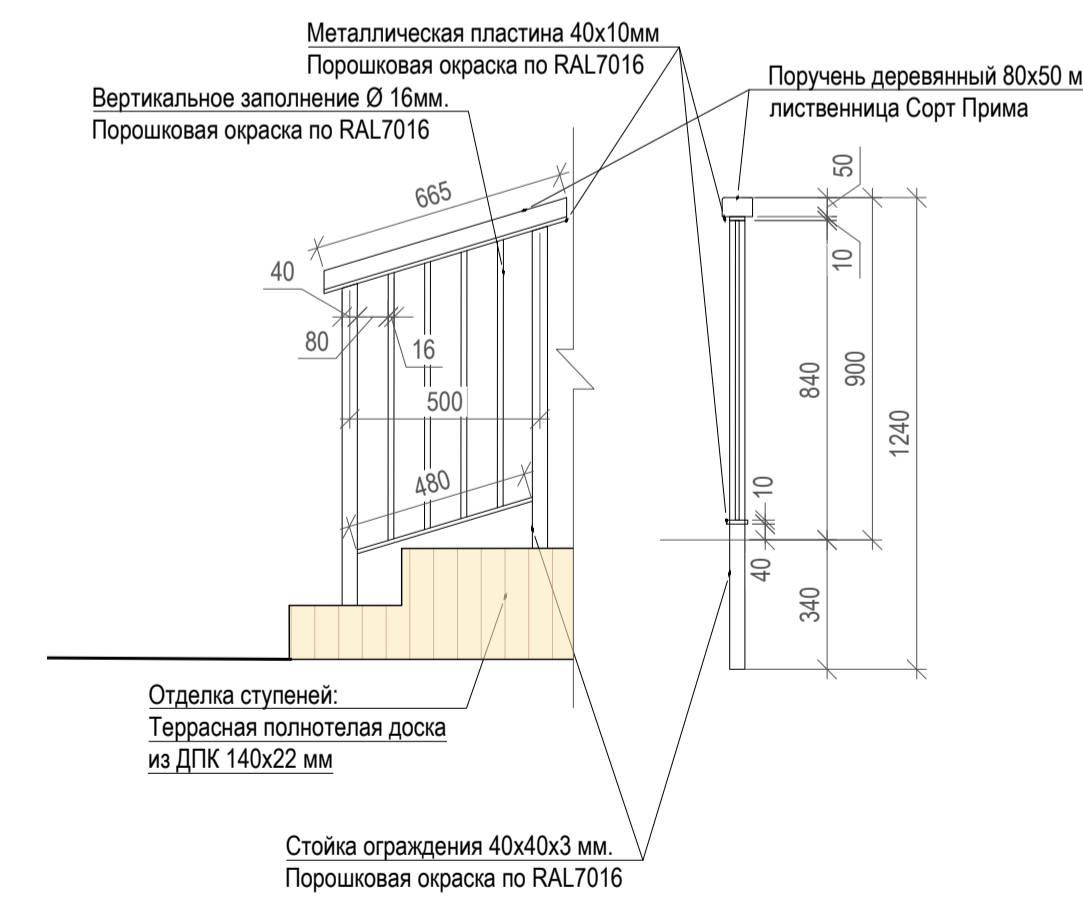
Фасад Б-А. М 1:50



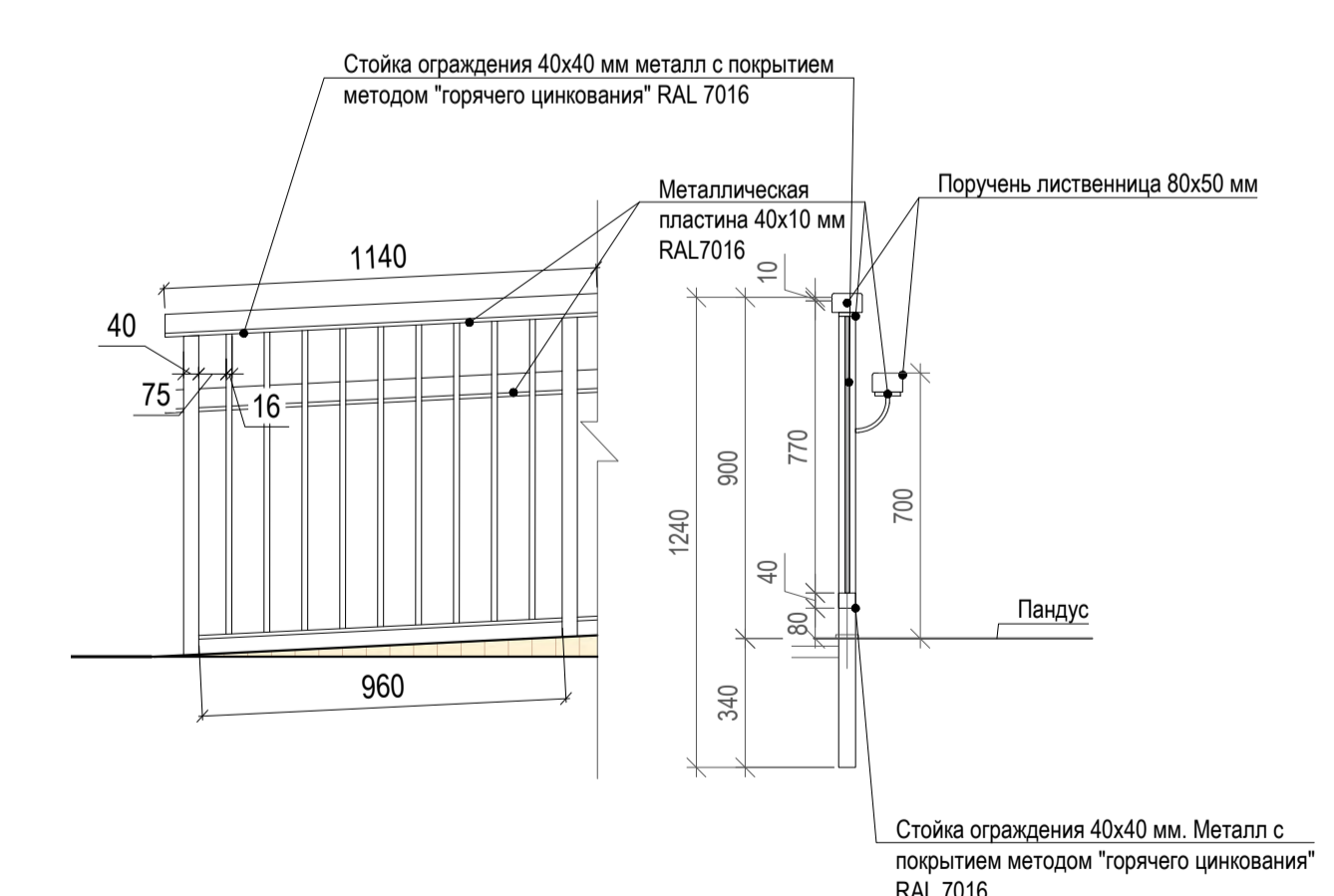
Узел крепления стойки ограждения. М 1:10



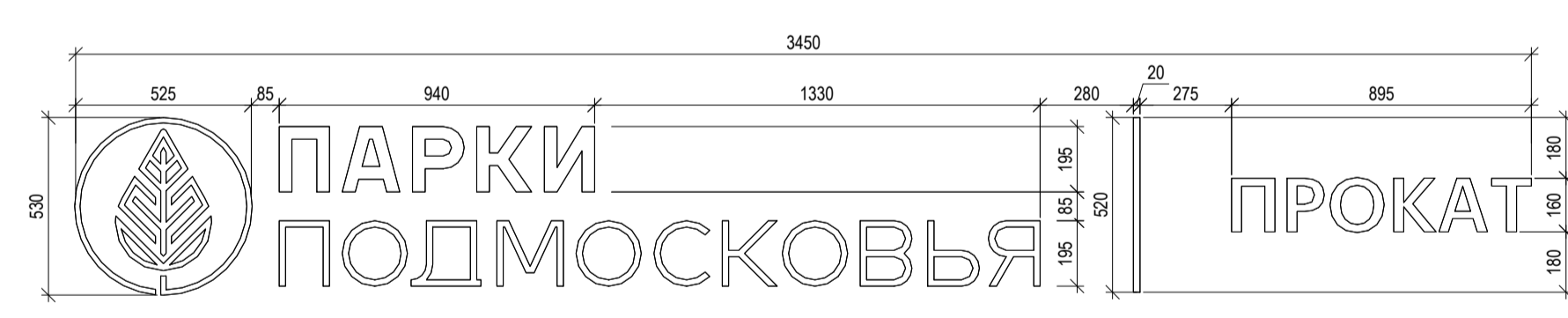
Ограждение тип 1. М 1:20



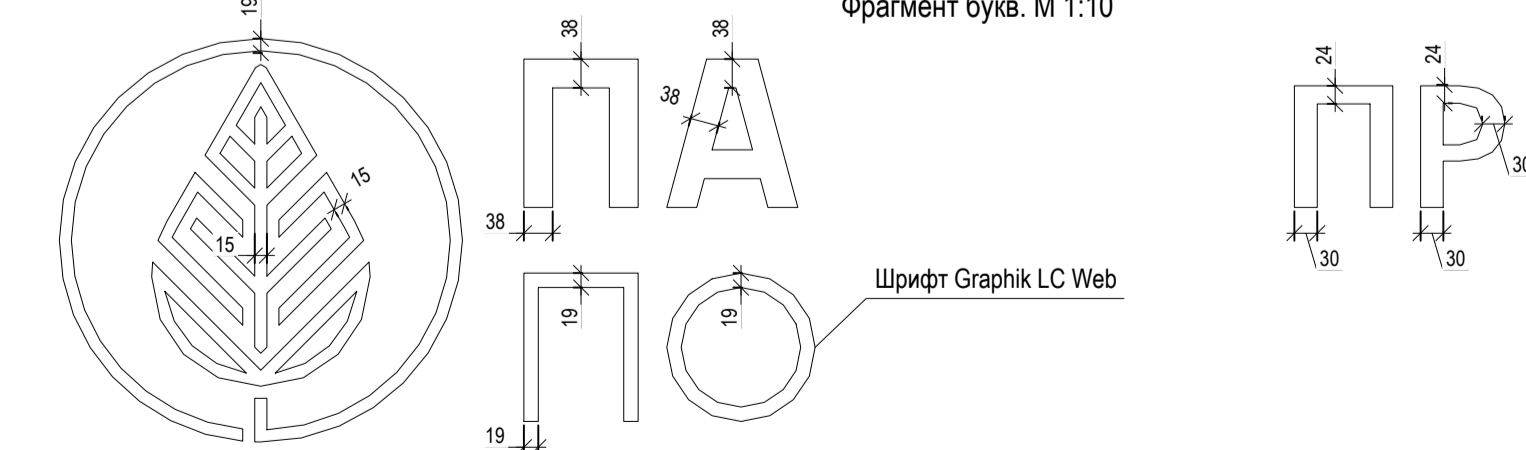
Ограждение тип 2. М 1:20



Световая вывеска. М 1:20



Фрагмент букв. М 1:10



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
  2. Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
  3. Все монтажные отверстия в сэндвич-панелях заполнить монтажной пеной после установки закладных элементов.
  4. Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
  5. Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
  6. Крепление всех примыкающих к витражной конструкции элементов (фасонных элементов и т.д.) выполнять совместно с производителями витражной конструкции.
  7. Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест, стыки панелей обработать герметизирующим составом.
  8. В цементно-песчаной стяжке предусмотреть деформационные швы, расположенные во взаимно перпендикулярных направлениях шагом 6-12 м..
  9. В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
  10. На углах фасадов монтаж бруса производить с запил под 45 градусов.
  11. Деревянные конструкции настила, ограждений и обрешетки фасада обработать АКВАТЕКО® ВИКИНГ® (или аналог) в 2 слоя.
  12. Провести шлифовку обшивки фасадов (сухой строганной рейки 40x40 мм).
  13. По всему периметру настила установить уголок ДПК 57x57 мм в цвет настила.
  14. Направление раскладки настила совпадает с направлением штриховки.
  15. Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



024104-0148300021224000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилиноское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Матусюна А.И.	04.2024		
Проверил		Кузнецов И.А.	04.2024		
Архитектурные решения					
Вспомогательная постройка (пункт проката инвентаря). Поз. № 23 по вед. МАФ. Фасады 1-5, А-Б, Б-А, 5-1. М 1:50					
Исполн.	Кузнецов И.А.	04.2024			
Ген. директор	Азамов А.К.	04.2024			
Стадия	Лист	Листов			
П	39	63			









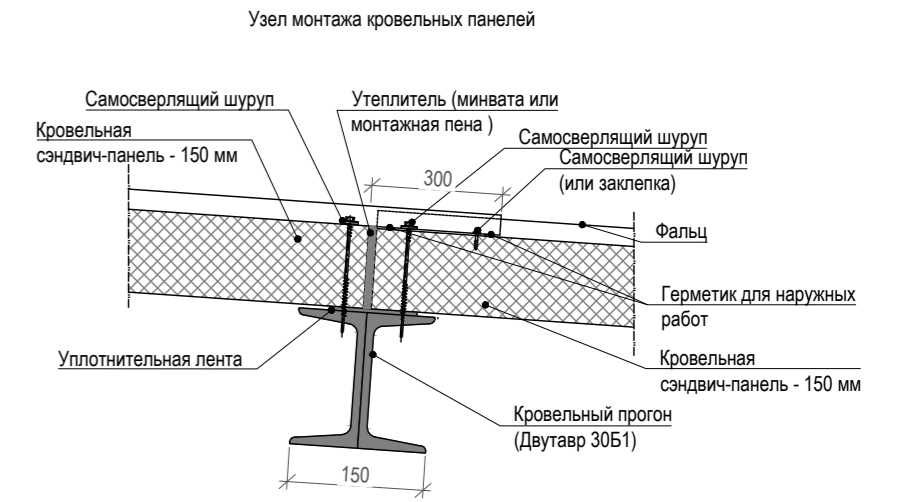
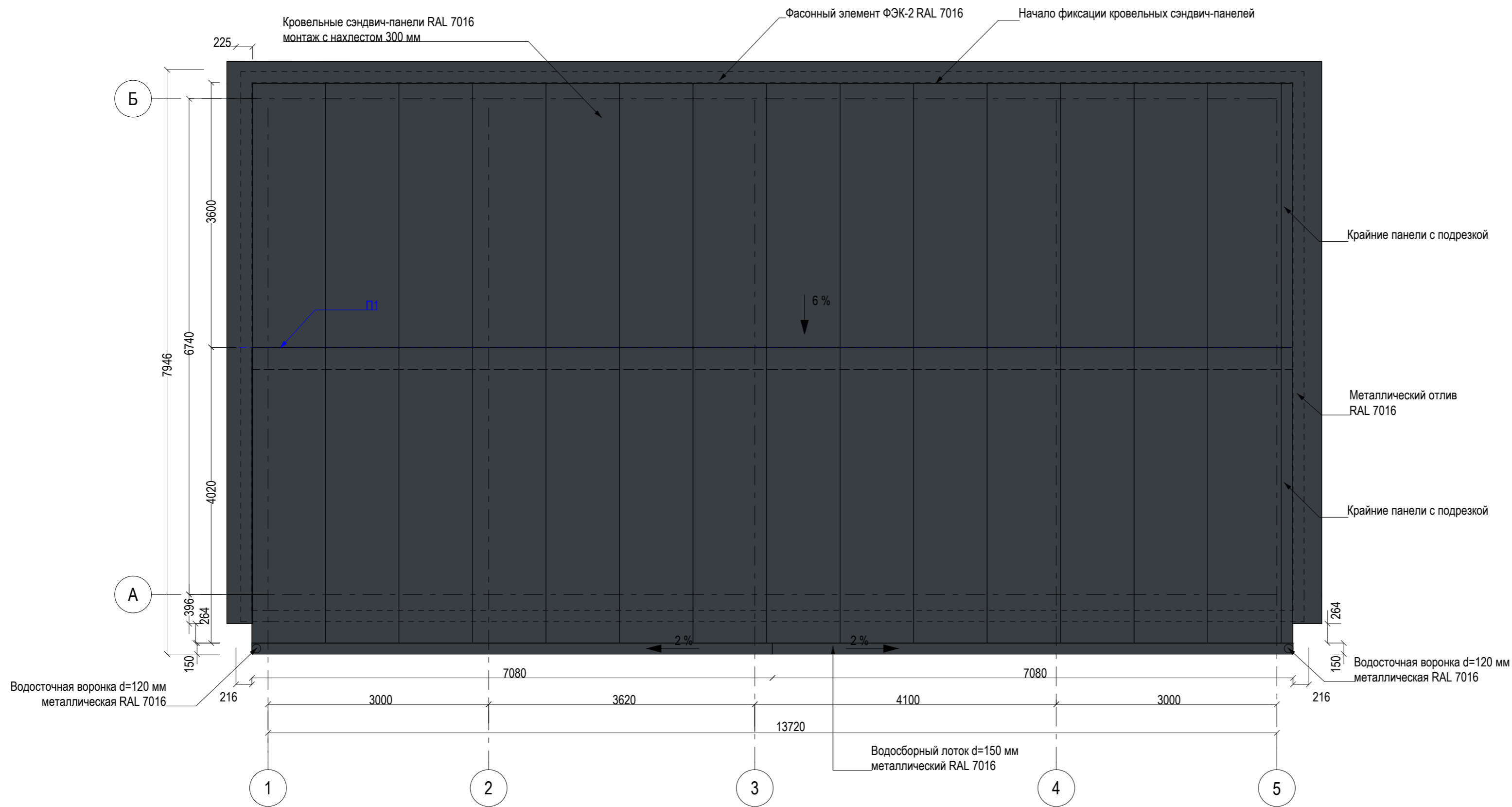
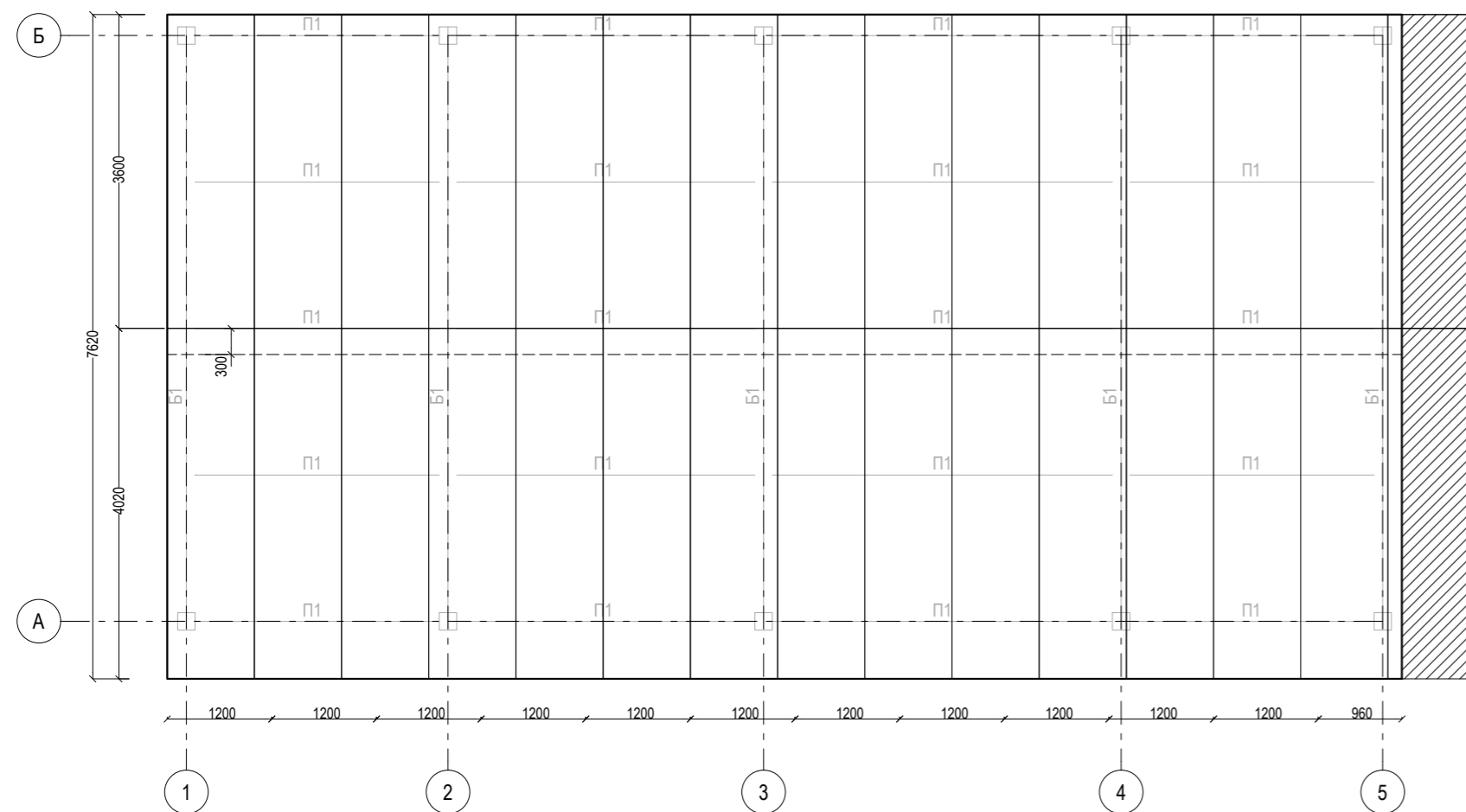


Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей. М 1:75



Спецификация кровельных панелей						
Маркировка	Толщина	Длина	Ширина	Кол-во	Цвет	Примечание
-	150	3600 (+300 мм нахлеста)	1000	15	RAL 7016	Сэндвич-панель кровельная с минеральной ватой и замком шип-паз.
-	150	4020	1000	15	RAL 7016	Сэндвич-панель кровельная с минеральной ватой и замком шип-паз.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест, стыки панелей обработать герметизирующим составом.
- Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

Площадь кровли		
Наименование	Площадь	Уклон
Кровля: Кровельная сэндвич-панель 150 мм	111 м²	6%
	111 м²	

024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024
Архитектурные решения					Стадия
					Лист
					Листов
					п
					42
					63
Вспомогательная постройка (пункт проката инвентаря). Поз. № 23 по вед. МАФ. План на отм. 0.000. М 1:50					

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

Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по оси А. М 1:50

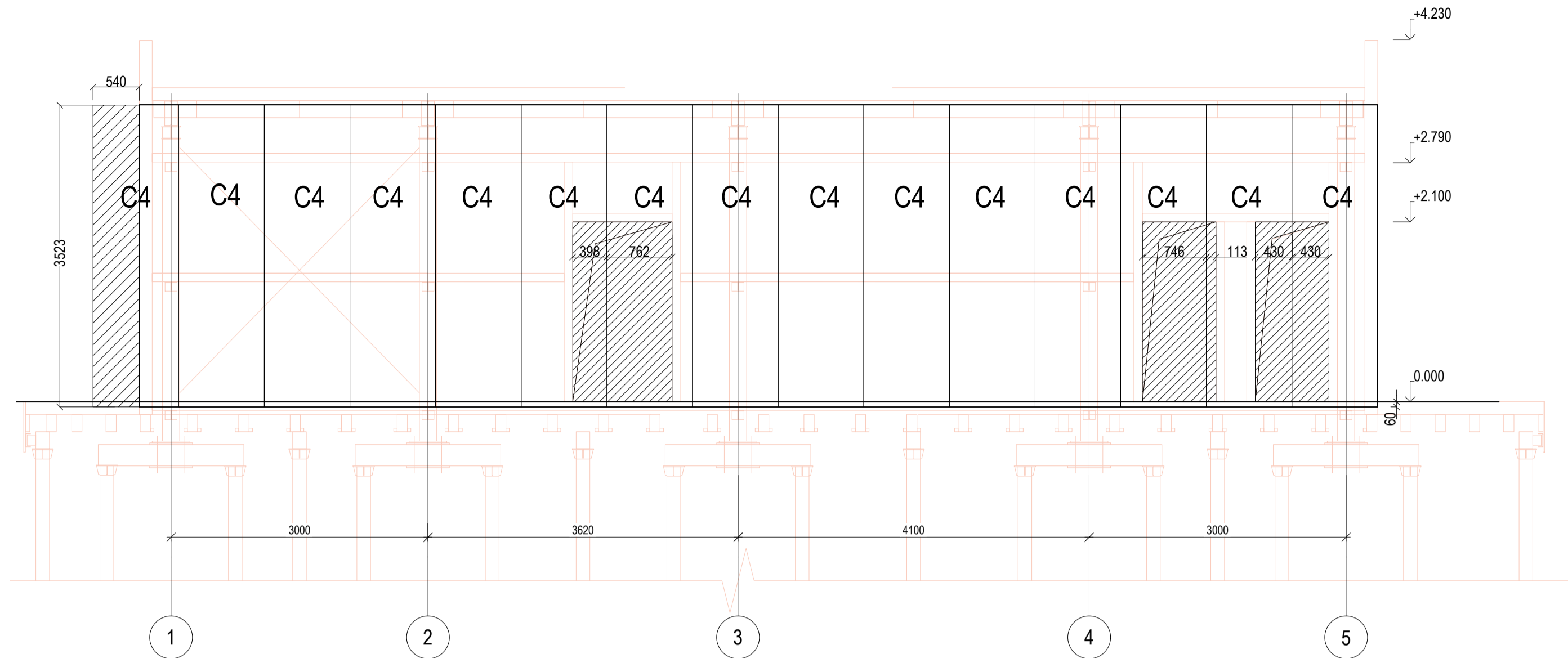


Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по оси Б. М 1:50

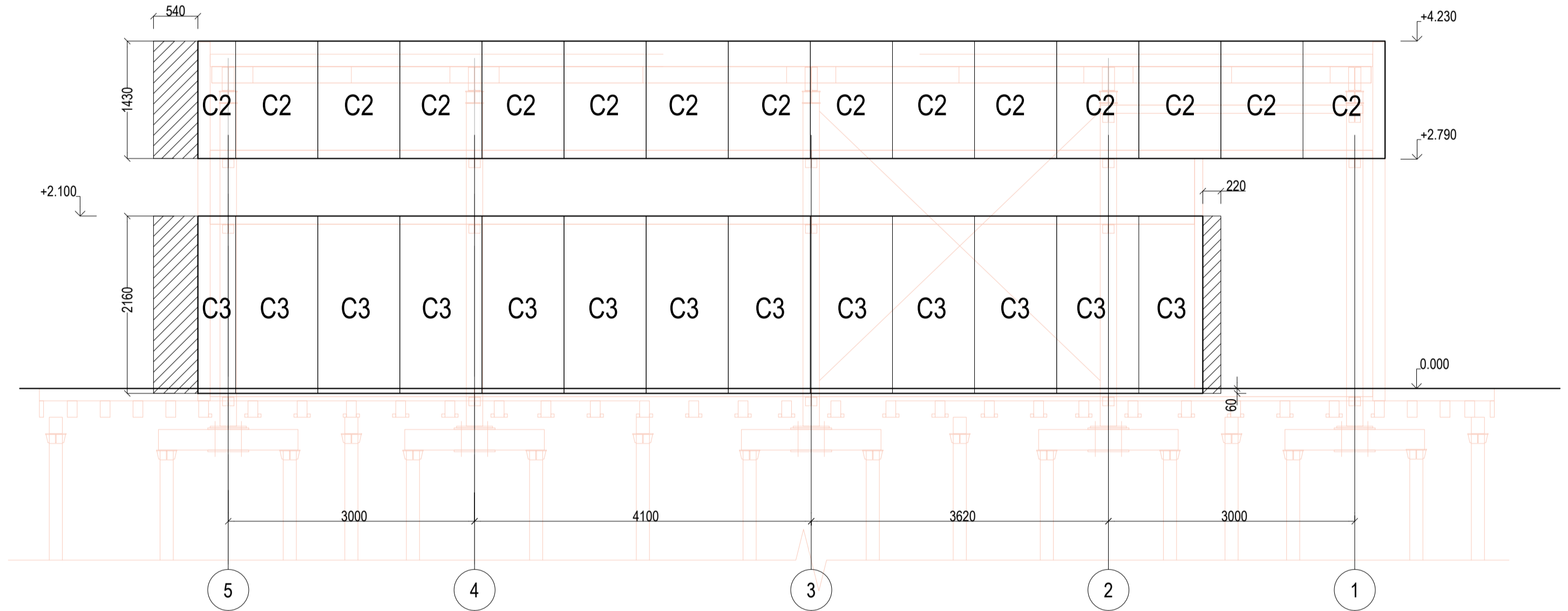


Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по оси 1. М 1:50

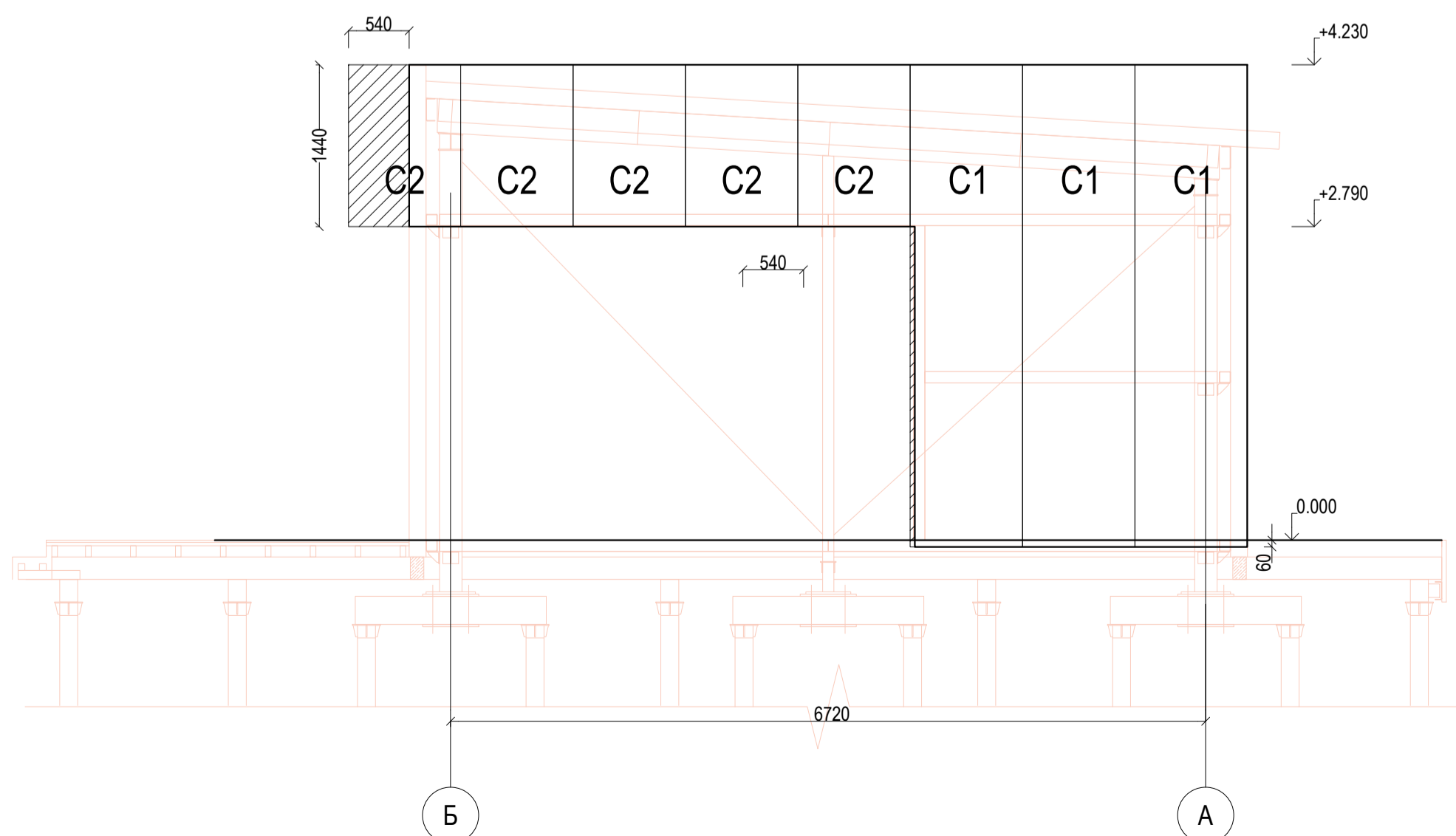
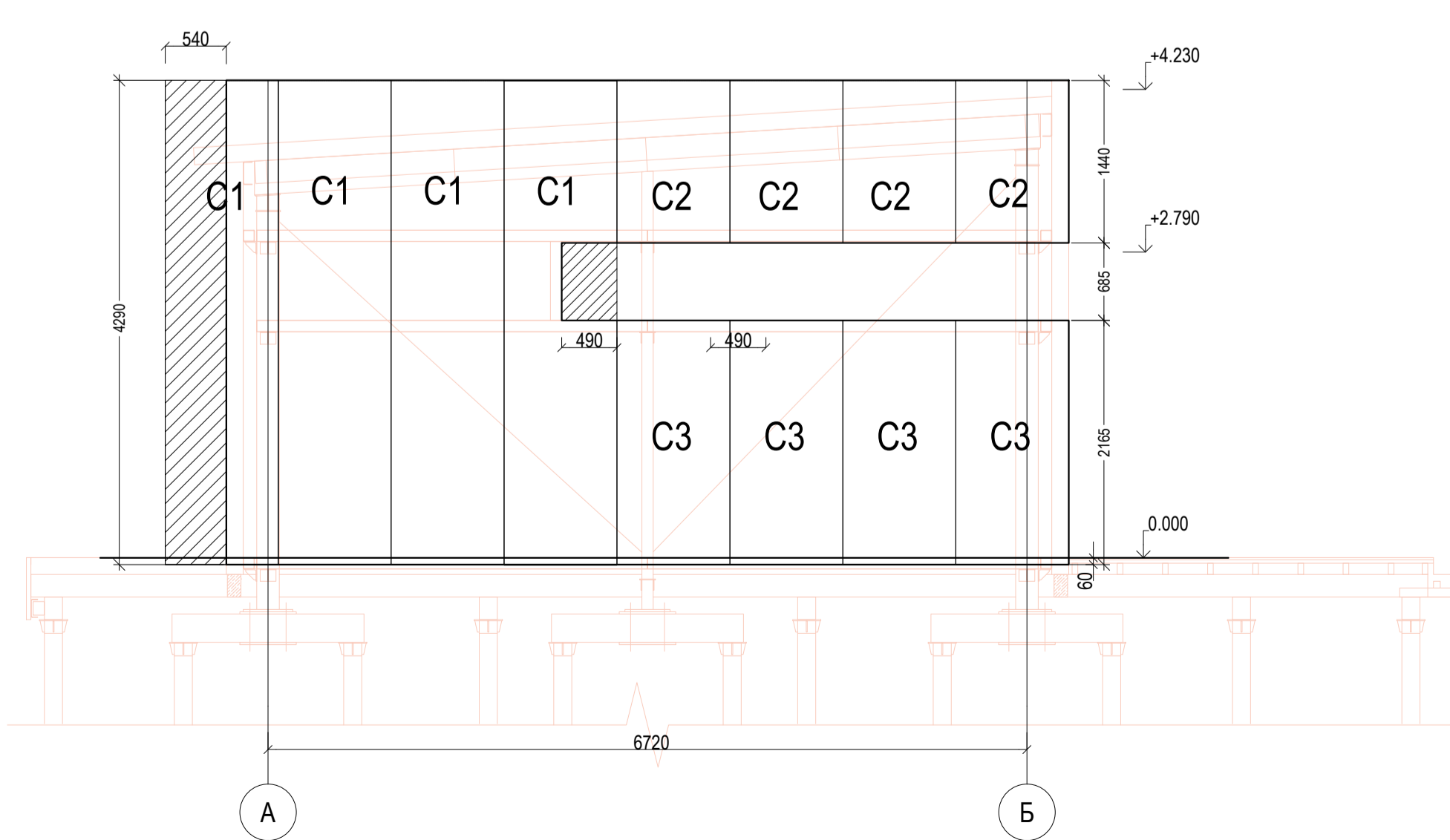
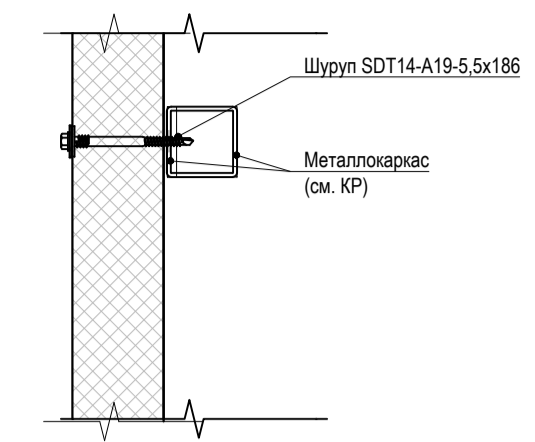


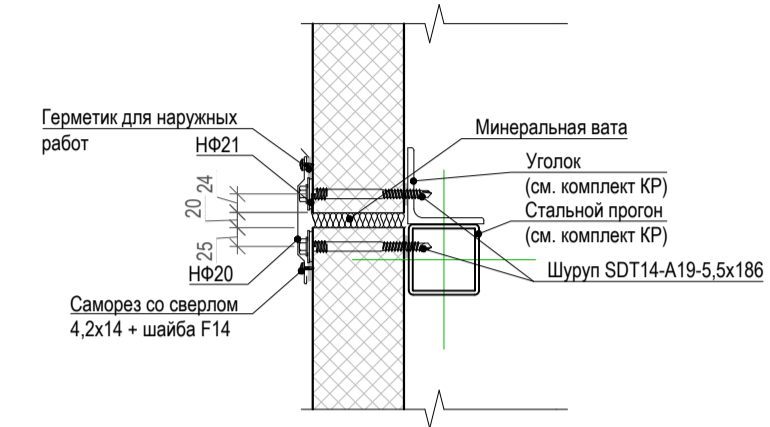
Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей по оси 5. М 1:50



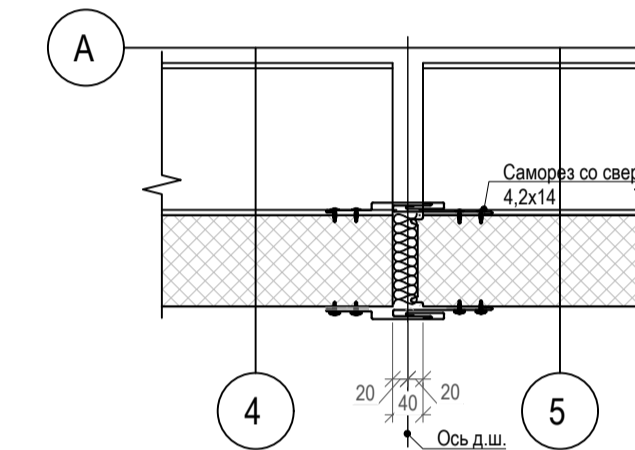
Узел крепления сэндвич-панели к металлоконструкции. Вид сверху. М 1:10



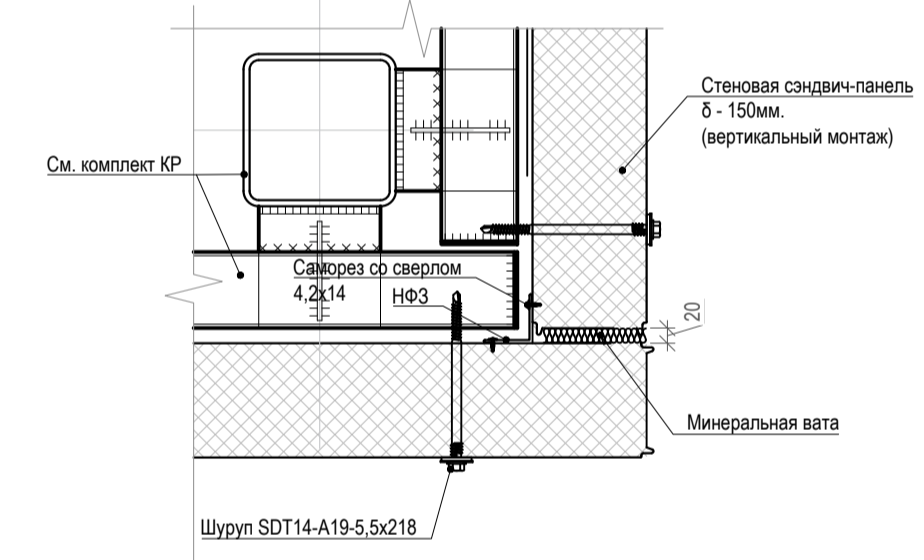
Узел крепления сэндвич-панели к металлоконструкции. Вид сбоку. М 1:10



Узел крепления сэндвич-панели к металлоконструкции. М 1:10



Узел углового крепления сэндвич-панели к металлоконструкции. М 1:10



Спецификация сэндвич-панелей

Маркировка	Толщина	Длина	Ширина	Кол-во	Цвет	Применения
Стеновые сэндвич-панели						
C1	150	4290	1000	7	RAL внутри 8003, снаружи 7016	Сэндвич-панель стеновая с минеральной ватой и замком шип-паз. Толщина металла снаружи 0,7, внутри 0,5. Профиль панели V-образный.
C2	150	1440	1000	27		
C3	150	2160	1000	17		
C4	150	3523	1000	15		
Кровельные сэндвич-панели						
K1	150	3600 (+300 мм нахлеста)	1000	15	RAL 7016	Кровельные сэндвич-панели с минеральной ватой и замком шип-паз, RAL/RAL
K2	150	4020	1000	15	RAL 7016	Кровельные сэндвич-панели с минеральной ватой и замком шип-паз, RAL/RAL

- ПРИМЕЧАНИЯ:
- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
  - Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
  - Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
  - Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
  - Кровлю выполнять в соответствии с рекомендациями фирмы-производителя по технологии и организации выполнения работ. Выполнить крепление внахлест (на расстоянии 300 мм), стыки панелей обработать герметизирующим составом.
  - В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
  - Обработка всех деревянных элементов огне-биозащитным раствором Пирилас (или аналог) в 4 слоя.
  - Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томлинское участковое лесничество					
Изм.	Кол-во	Лист	Н док.	Подпись	Дата
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024
Архитектурные решения					
Вспомогательная постройка (пункт проката инвентаря). Поз. № 23 по вед. МАФ.					
Схема раскладки стеновых сэндвич-панелей. М 1:50					
Студия	Лист	Листов			
П	43	63			
МЕКРЕГИОНСТРОЙ					



1

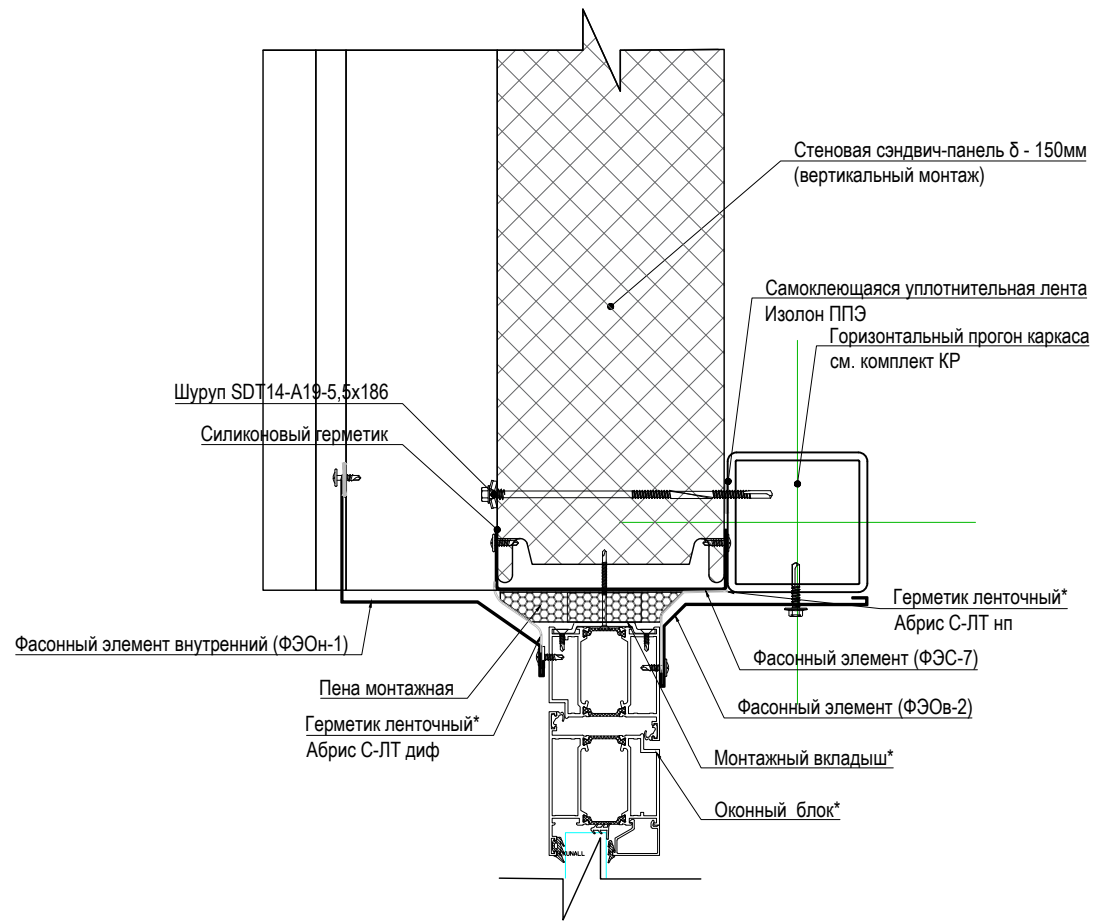
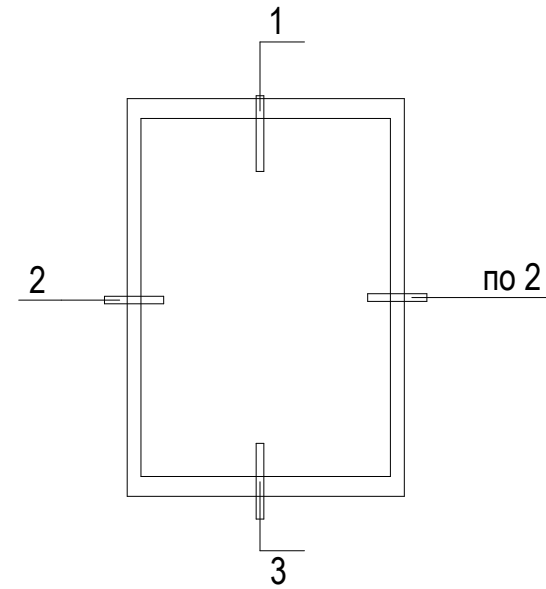
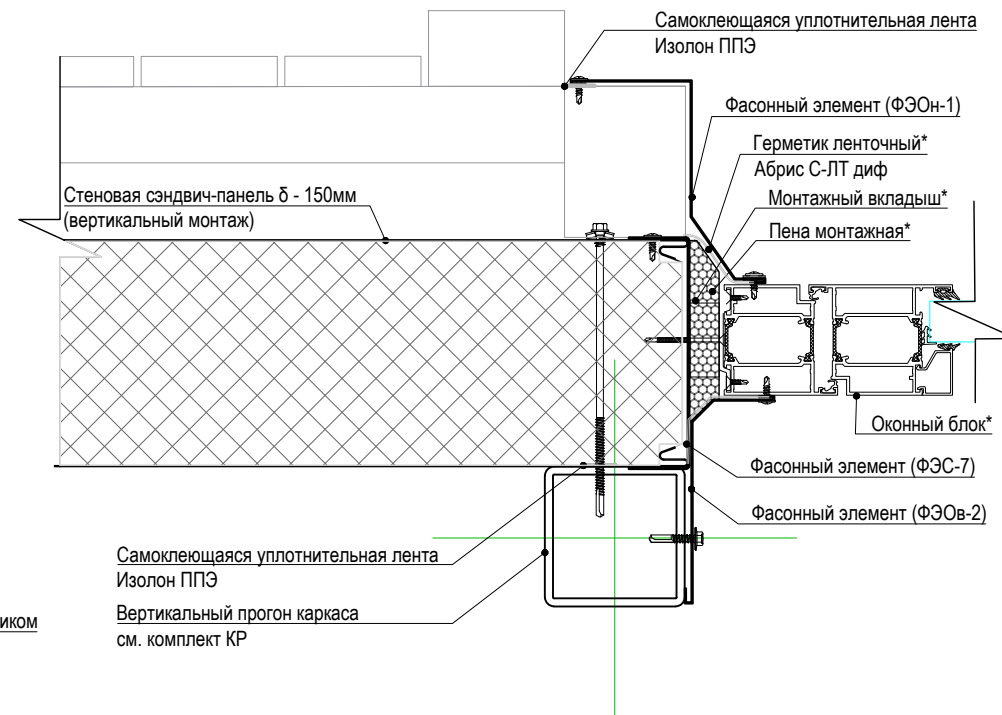


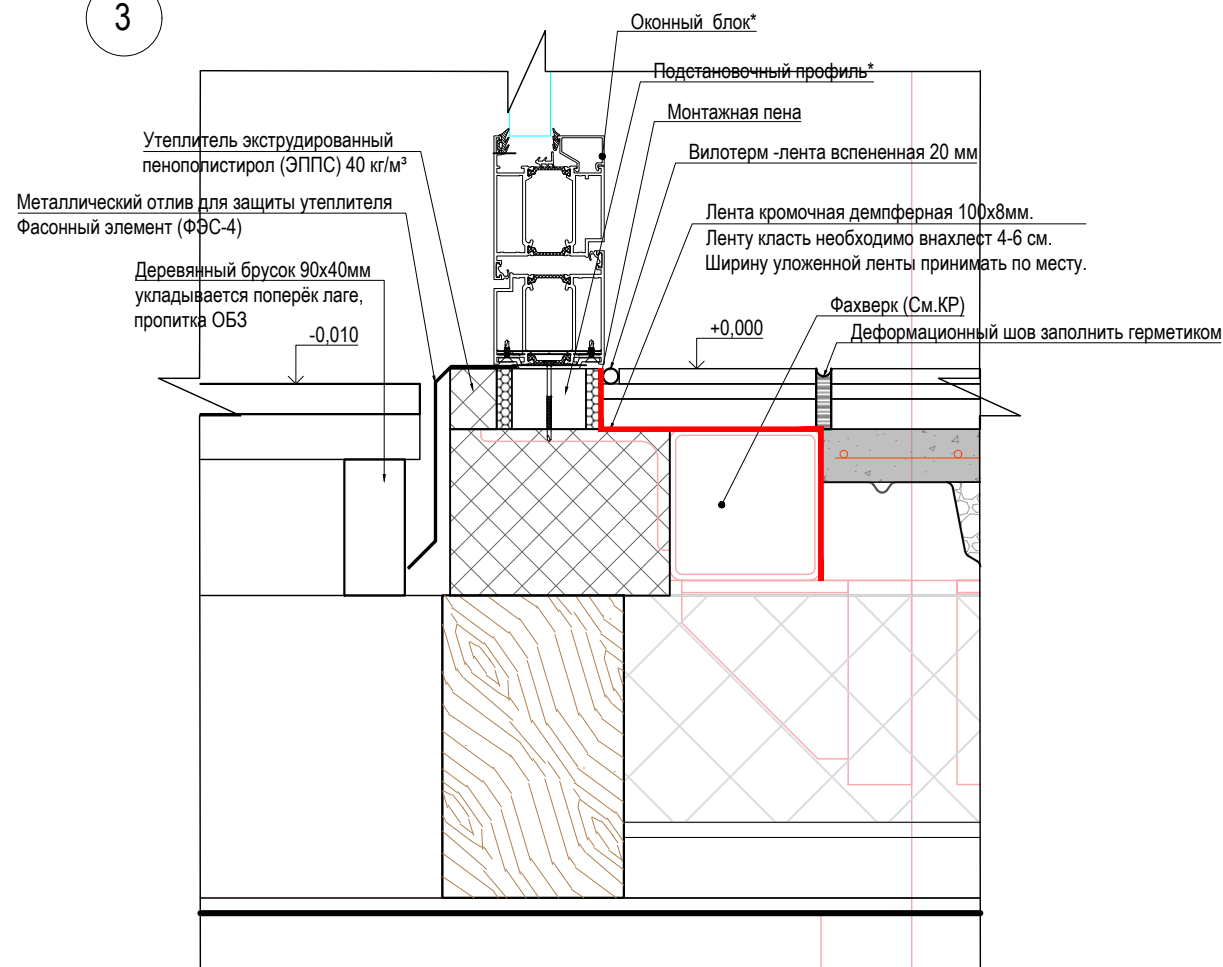
Схема расположения узлов



2



3



Окна без подоконников, откосов и внутр. обшивки ГКЛ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

024104-01483000212240000050001-AP1

Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Матушкина А.И.	04.2024
Проверил				Кузнецов И.А.	04.2024
ГИП				Кузнецов И.А.	04.2024
Ген. директор				Агамов А.К.	04.2024

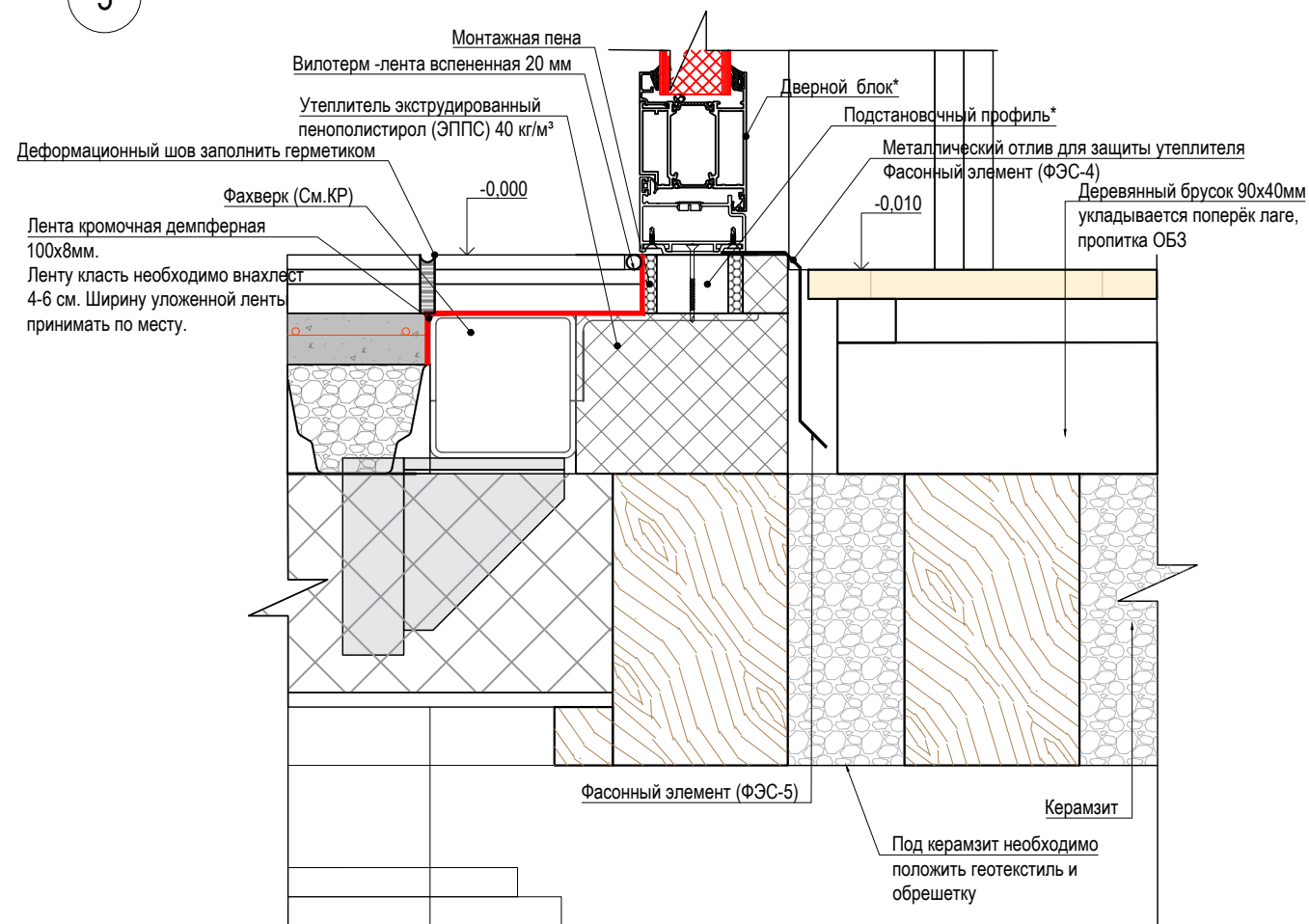
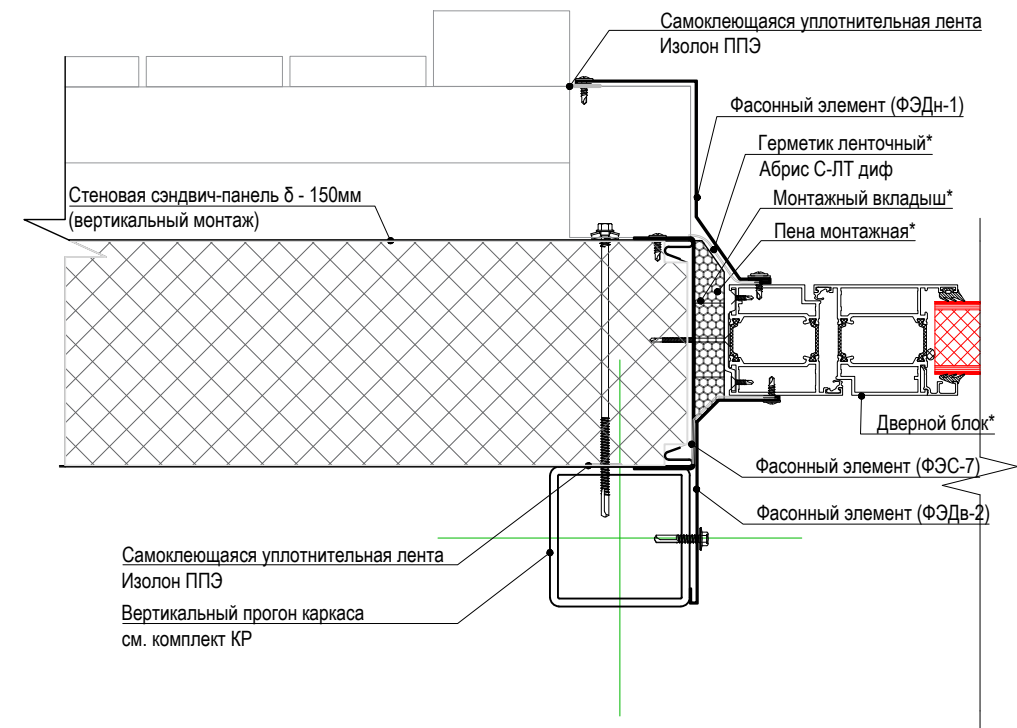
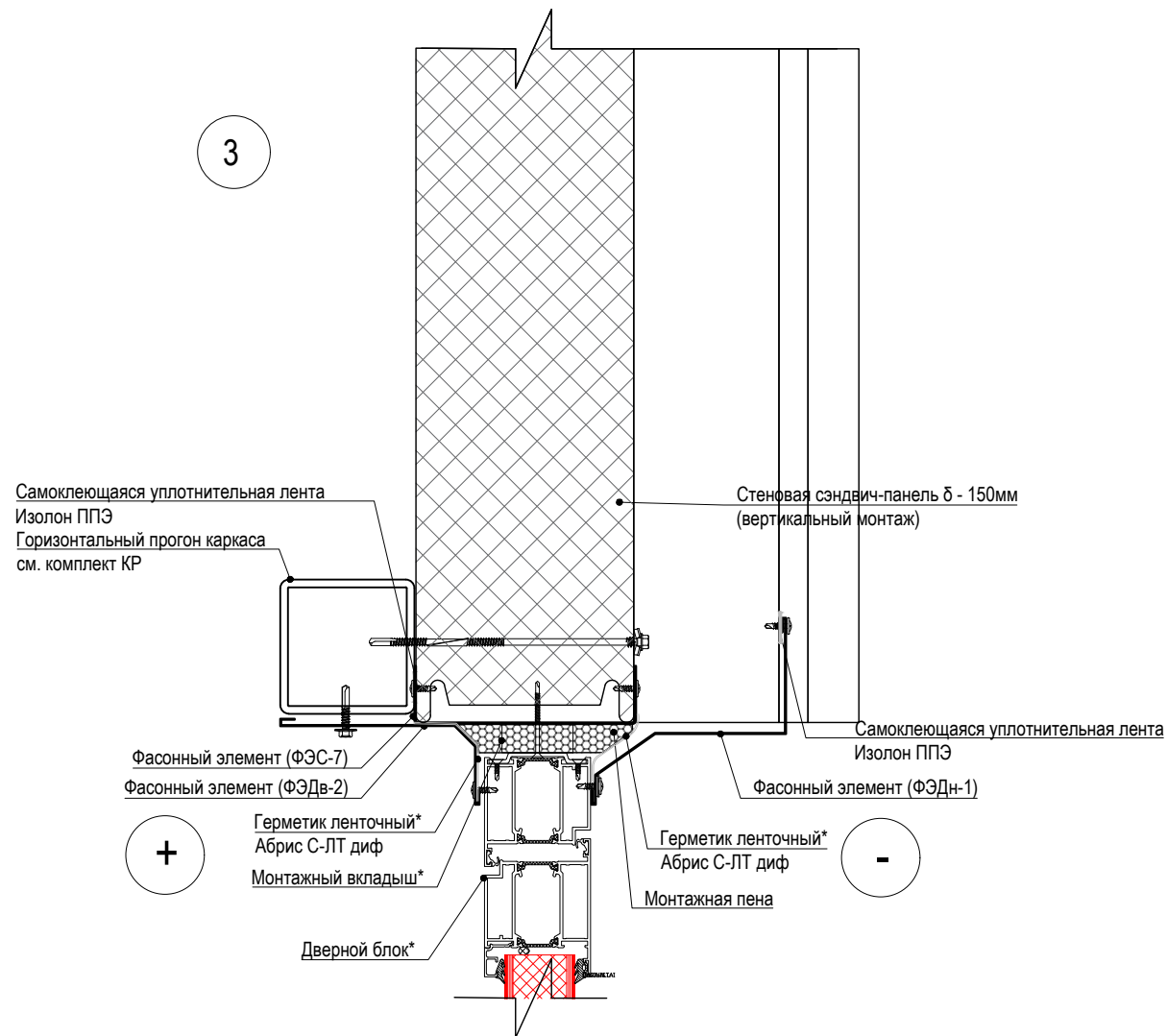
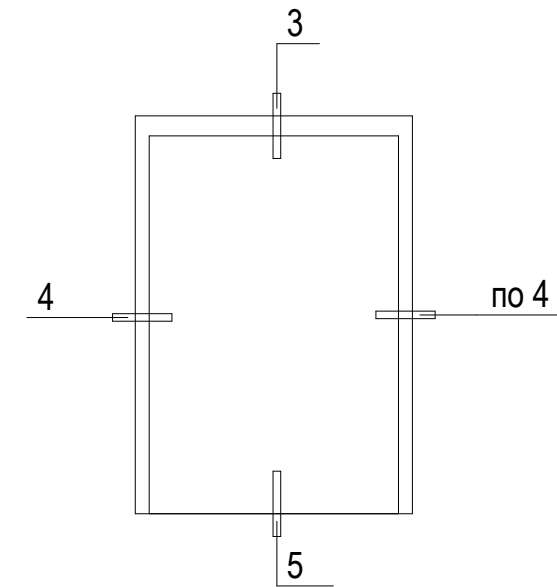
Архитектурные решения

Стадия	Лист	Листов
п	45	63

Вспомогательная постройка (пункт проката инвентаря). Поз. № 23 по вед. МАФ. Узел крепления оконного блока к сэндвич панели. М 1:50



Схема расположения узлов



Двери без откосов и внутр. обшивки ГКЛ

Согласовано

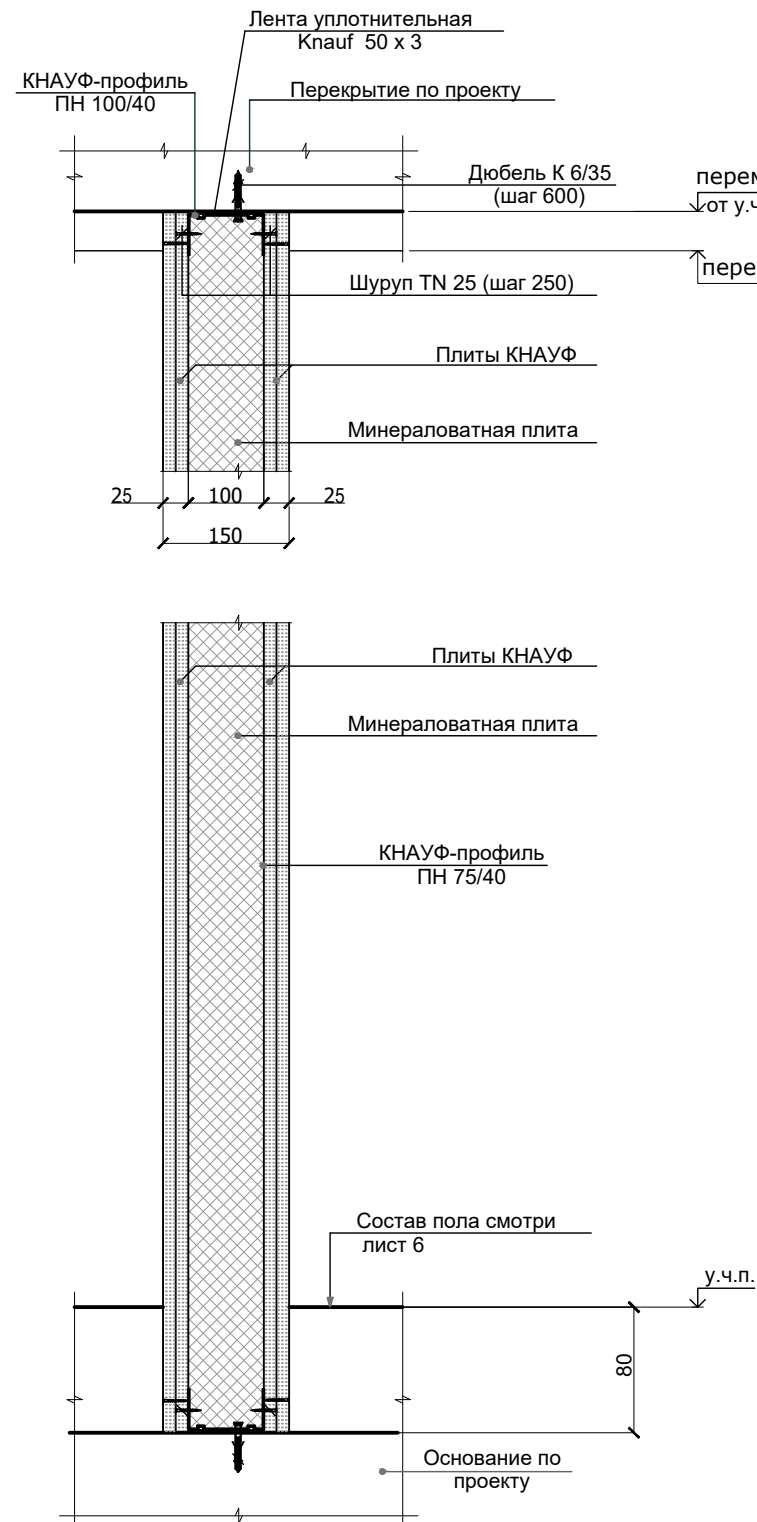
Взам. инв. №

Подп. и дата

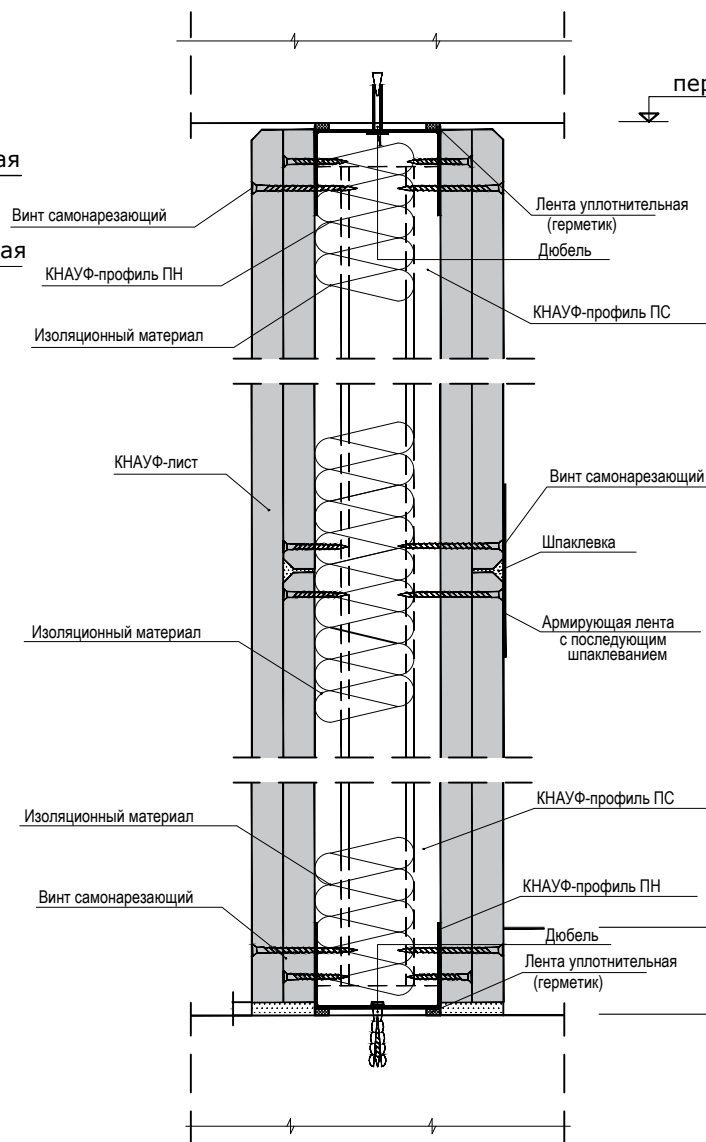
Инв. № подл.

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Матушкина А.И.				04.2024		П	46	63
Проверил	Кузнецов И.А.				04.2024				
						Вспомогательная постройка (пункт проката инвентаря). Поз. № 23 по вед. МАФ. Узел крепления дверного блока к сэндвич панели. М 1:50			
ГИП	Кузнецов И.А.				04.2024				
Ген. директор	Агамов А.К.				04.2024				

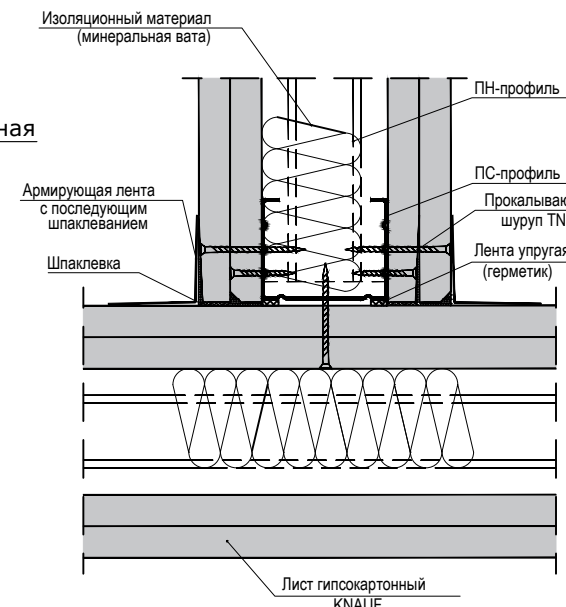
Разрез перегородки из ГКЛВ



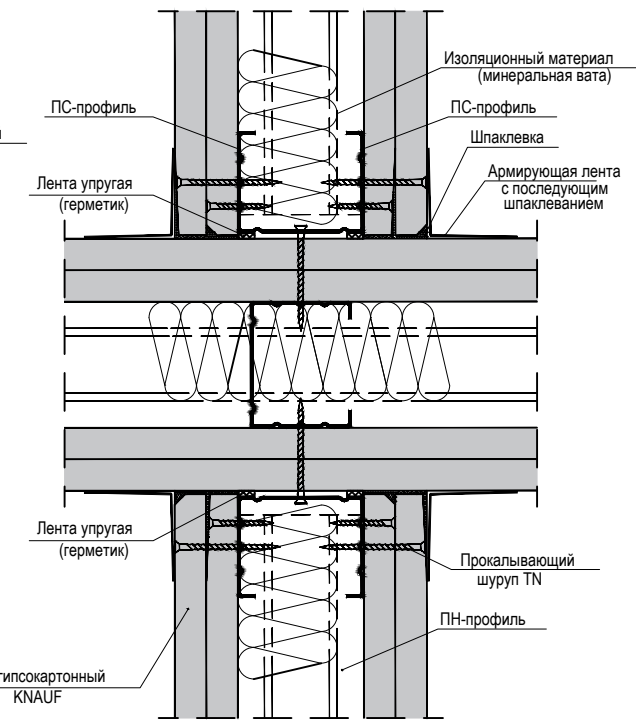
C112 Вертикальный разрез



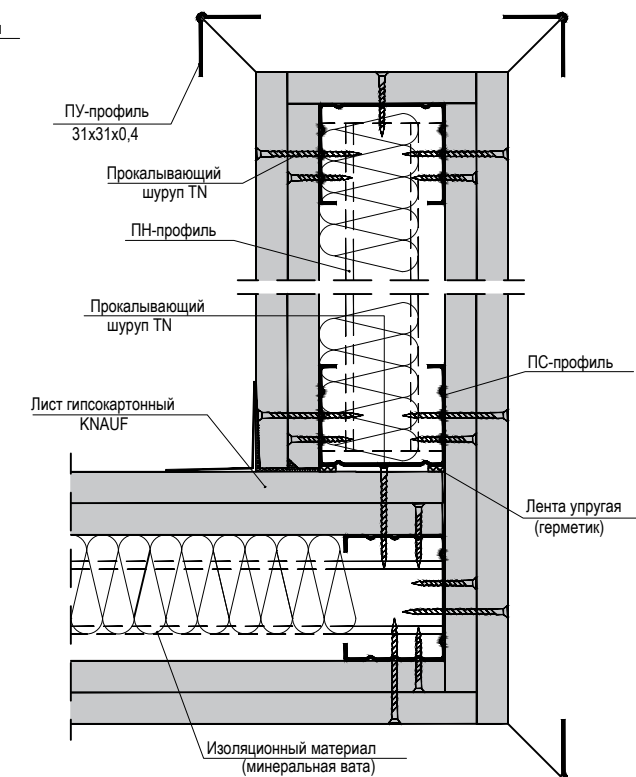
C112 Узел примыкания к перегородки



C112 Узел примыкания к перегородки



C112 Узел примыкания к перегородки



(Комплектные системы КНАУФ. "Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов (КНАУФ-листов) на металлическом и деревянном каркасе для жилых, общественных и производственных зданий". Альбом рабочих чертежей серия 1.031.9-2.07.1-1)

ПРИМЕЧАНИЯ:

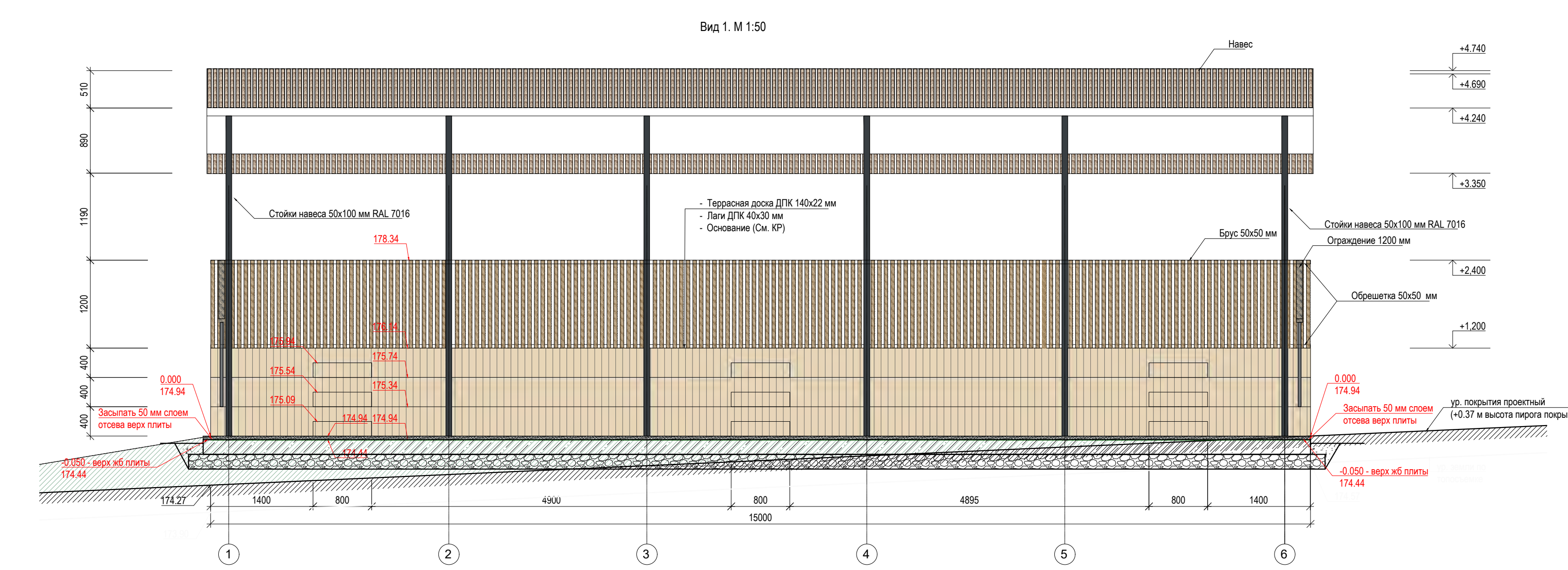
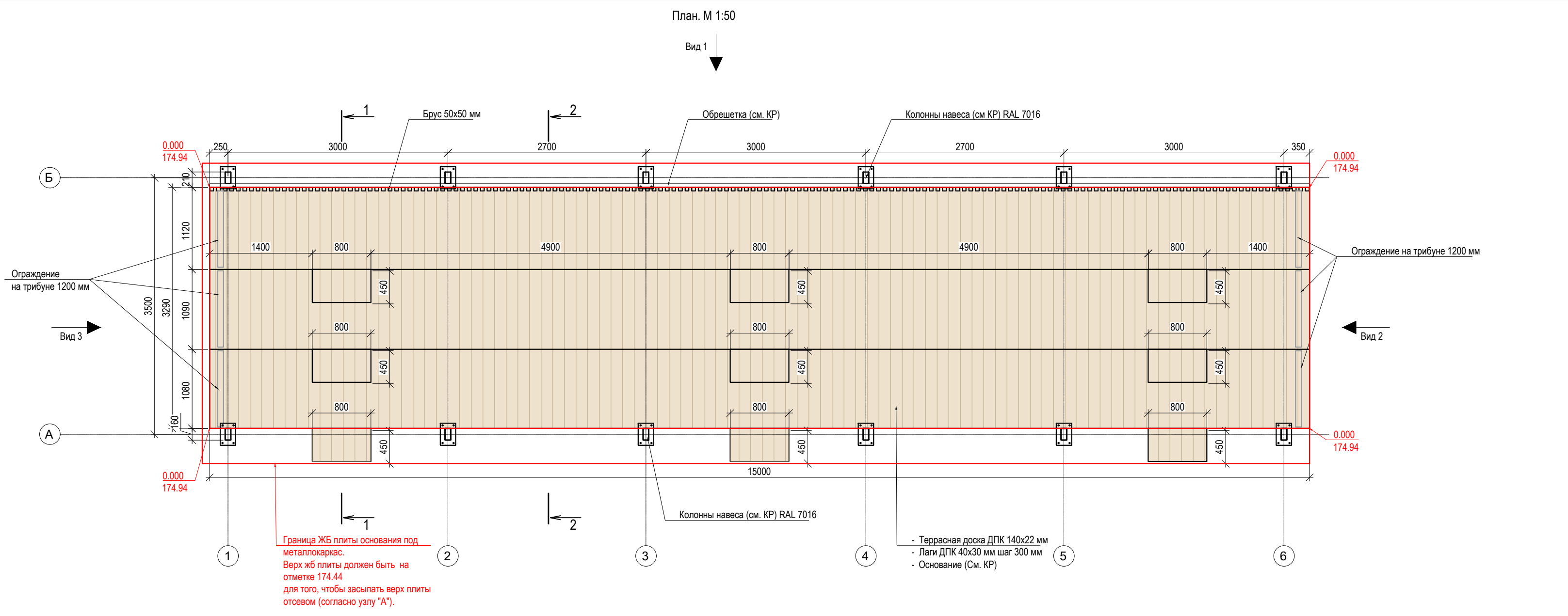
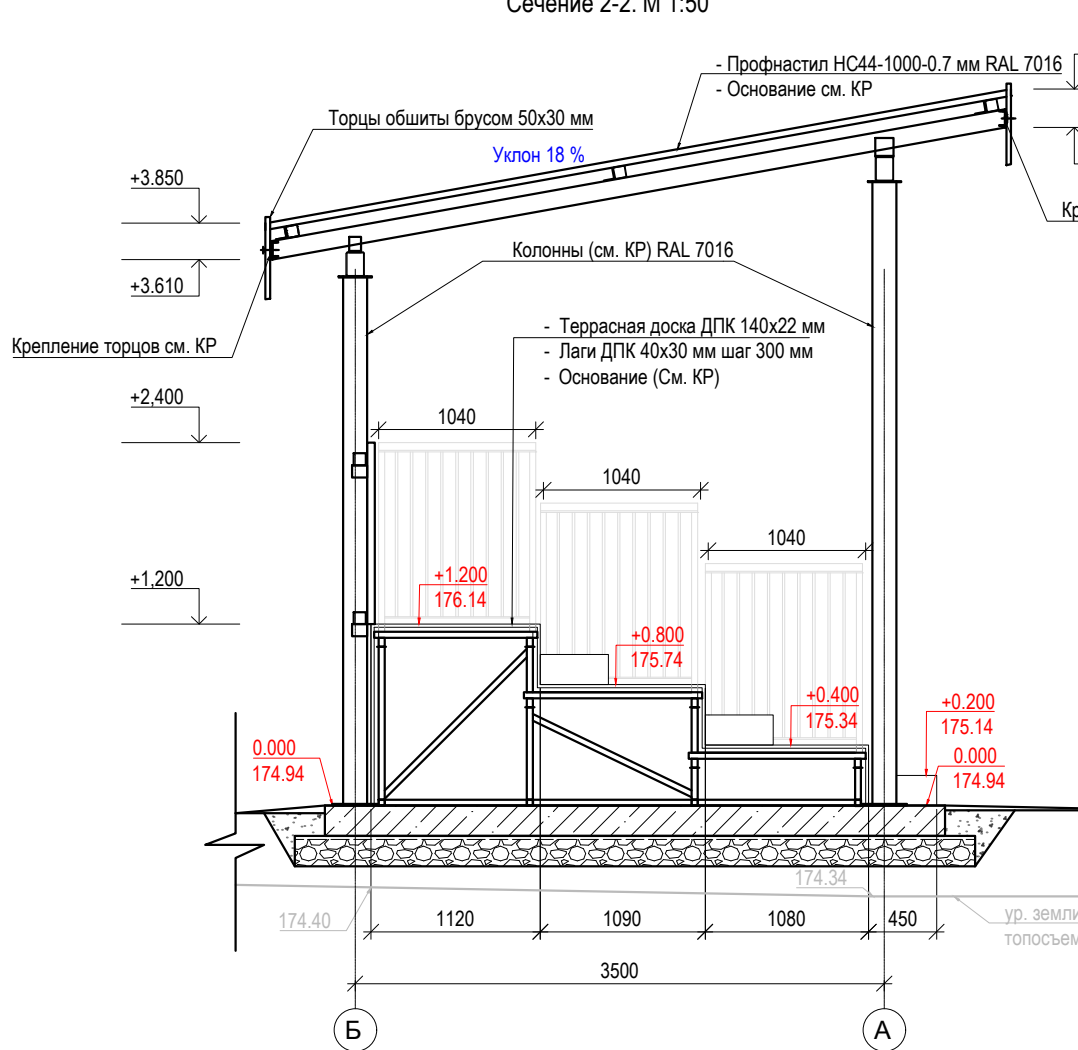
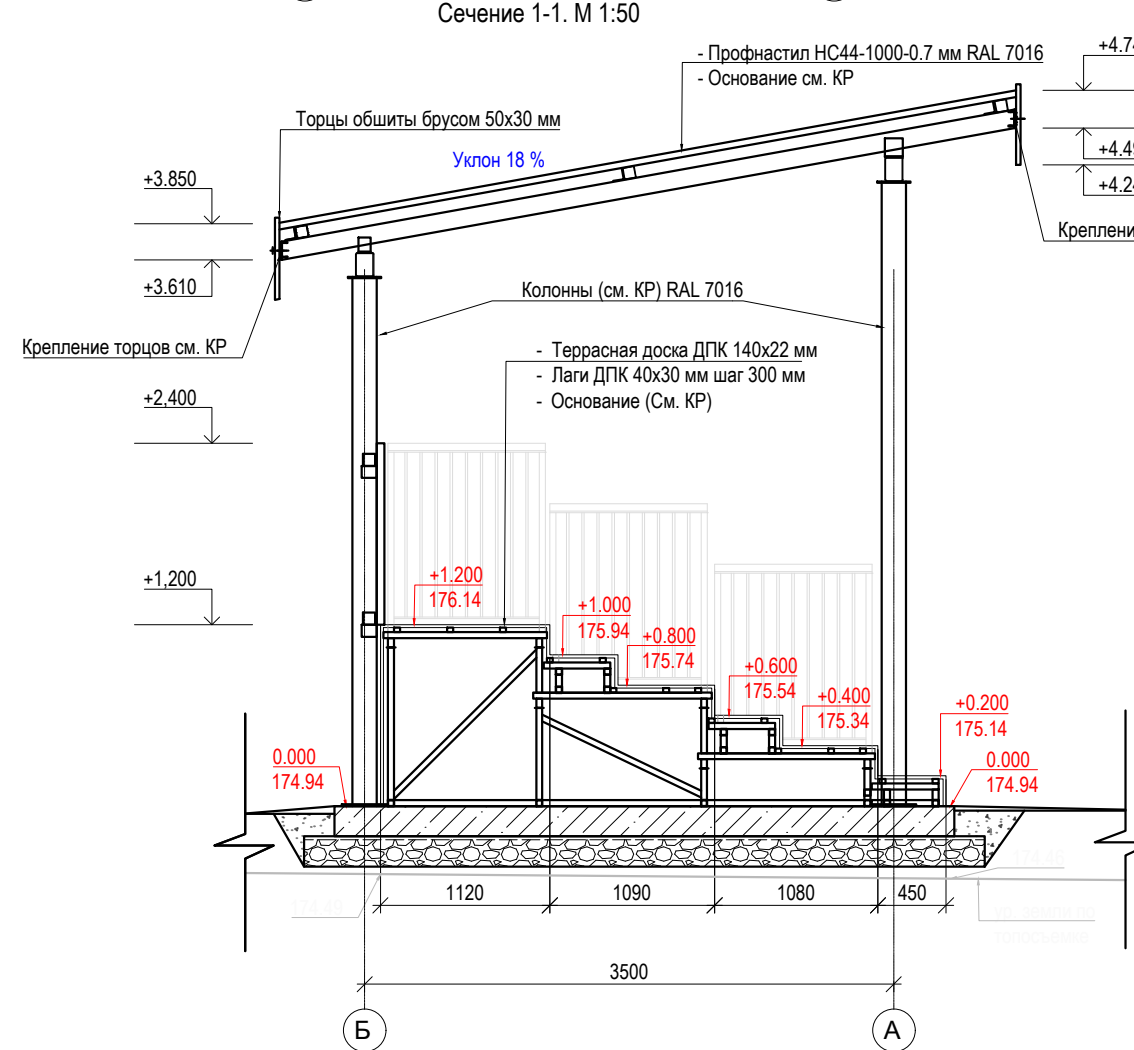
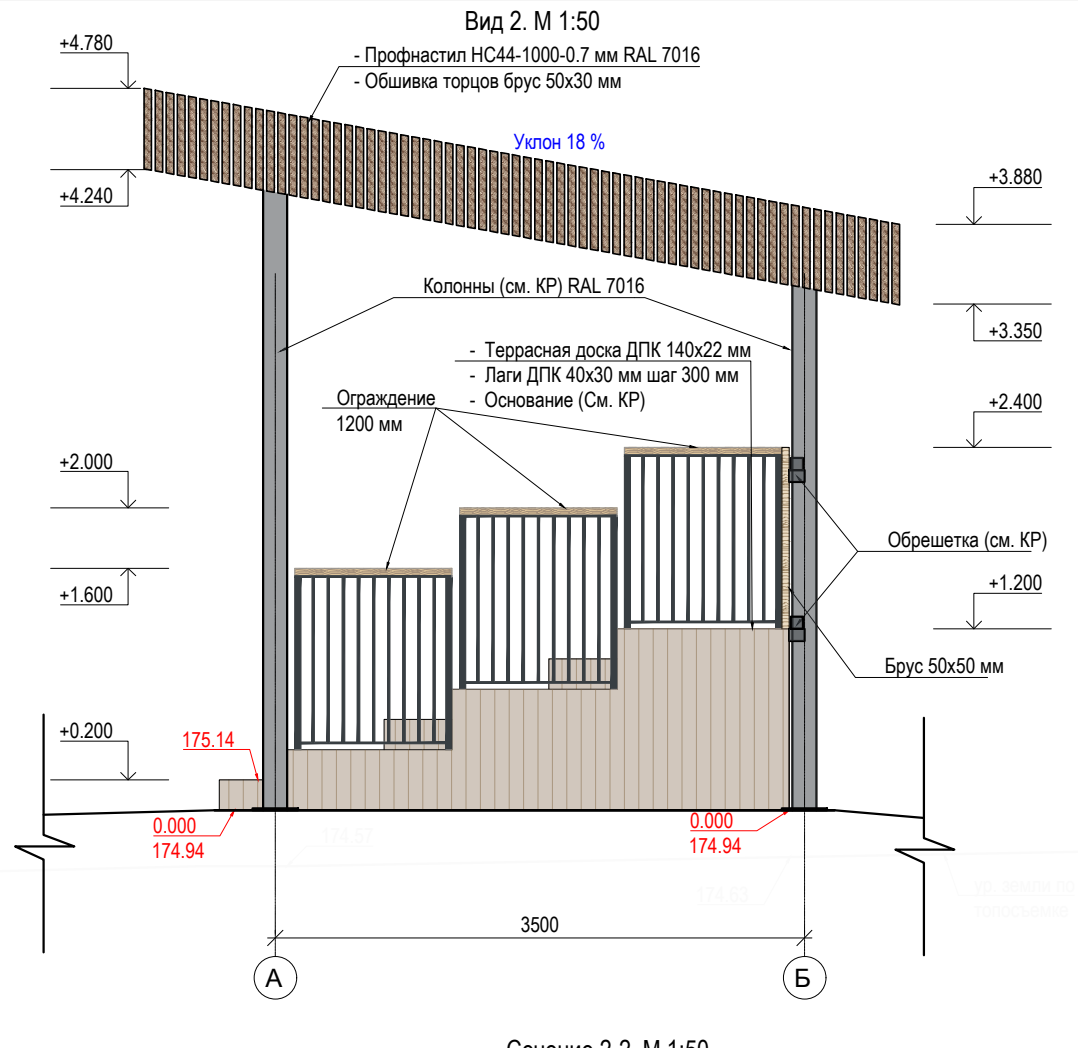
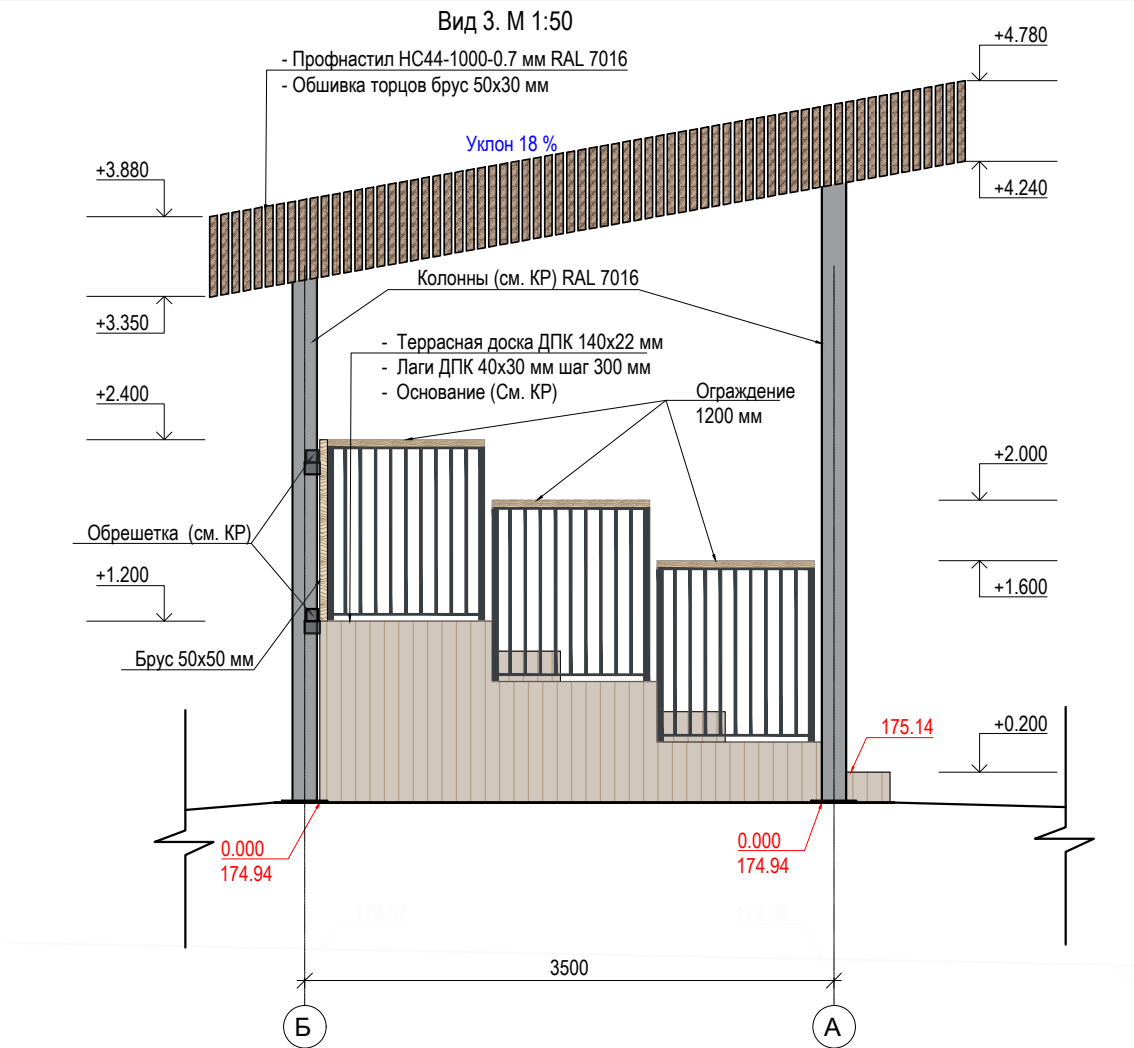
1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Размеры проемов в наружных стенах даны по несущим конструкциям (без учета отделки).
3. Площади помещений приведены без учета отделки внутренней поверхности стен.
4. Высота внутренних дверных проемов дана от уровня чистого пола.
5. В местах соприкосновения металлических уголков с деревянным брусом следует проложить слой бутилкаучуковой ленты.
6. Обработка всех деревянных элементов АКВАТЕКС® ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя
7. Все материалы могут быть заменены на аналогичные по согласованию с автором проекта.
8. Крепление перегородок в верхнем узле выполнять скользящее.

024104-01483000212240000050001-AP1					
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Матушкина А.И.			<i>[Signature]</i>	04.2024
Проверил	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024
ГИП	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024
Ген. директор	Агамов А.К.			<i>[Signature]</i>	04.2024
Архитектурные решения					
Вспомогательная постройка (пункт проката инвентаря). Поз. № 23 по вед. МАФ. Узлы стен из ГКЛ. М 1:50			Стадия	Лист	Листов
			П	47	63

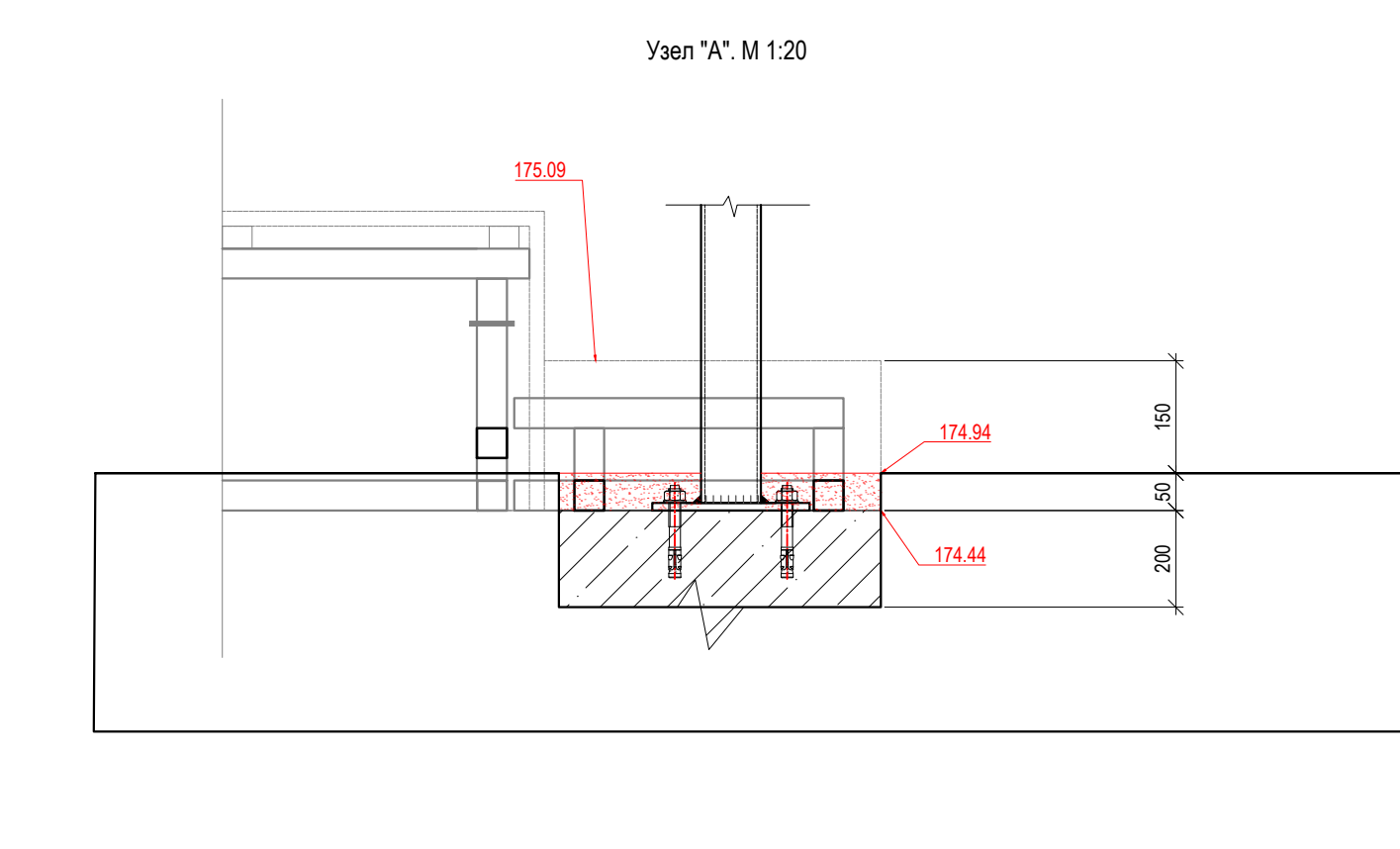
Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.







Спецификация материалов				
№	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
Трибуна Поз. №24 по вед. МАФ				
1	Покрытие из террасной доски из ДПК 140x22 мм	м <sup>2</sup>	50,0	Террасная доска из ДПК Polywood Public 4 метра 140x22 мм цвет Пассер (или аналог). Укладка стороной с 3д тиснением вверх
2	Лаги ДПК 40x30 мм	п/м	201,0	Шаг между лагами 300 мм
3	Отделка торцов из террасной доски ДПК 140x22 мм	м <sup>2</sup>	43,0	Террасная доска из ДПК Polywood Public 4 метра 140x22 мм цвет Пассер (или аналог). Укладка стороной с 3д тиснением вверх
4	Лаги ДПК 40x30 мм	п/м	190,0	Шаг между лагами 300 мм
5	Кляммеры (средний расход 23 шт/м <sup>2</sup> )	шт.	2139	(50+43)*23
6	Саморез 3,5x25 (средний расход 23 шт/м <sup>2</sup> )	шт.	2139	(50+43)*23
7	Брус 50x50 сосна сухая строганная	п.м.	201	На трибуне
8	Брус 50x30 сосна сухая строганная	п.м.	285	На навесе
9	Ограждение на трибуне Поз. №109 по вед. МАФ	п/м	6	Прямое с одним поручнем Н=1200 мм

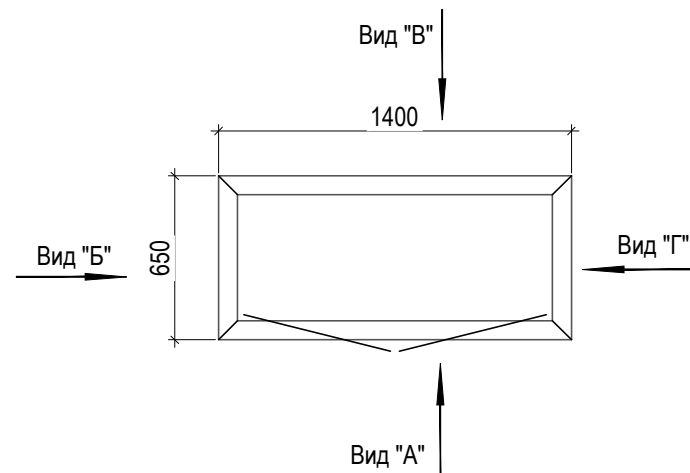


- Примечание:
1. Читать совместно с ведомостью МАФ.
  2. Читать совместно с разделом КР.
  3. Покрытие настила и торцов - Террасная доска из ДПК Polywood Public 4 метра 140x22 мм цвет Пассер (или аналог). Укладка стороной с 3д тиснением вверх.
  4. Опоры ограждения из профильной металлической трубы, квадратного сечения 40x40x3 мм. Порошковая окраска RAL 7046.
  5. Уточнить габариты ограждения по месту.
  6. Все объёмы и размеры в примечании указаны без учета монтажной подрезки
  7. Все материалы, указанные на чертеже могут быть заменены на аналогичные по свойствам, после согласования с автором проекта.
  8. Раскладка ДПК на настиле совпадает с направлением штриховки.
  9. Все деревянные элементы обработать АКВАТЕКС ВИКИНГ (или аналог) в 2 слоя.

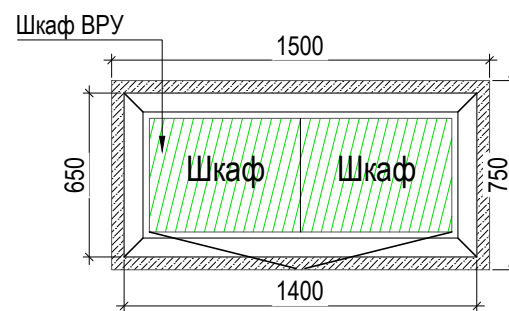
024104-01483000212240000050001-AP1			
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томлинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	ФИО	Подпись
Разработал	Матушина А.И.		
Проверил	Кузнецов И.А.		
Ген. директор	Агамов А.К.		
Дата	04.2024	Дата	04.2024
Архитектурные решения		Страницы	Листы
		п	49
			63
Трибуна. Позиция №24 по ведомости МАФ.		МЕЖРЕГИОНСТРОЙ	

Согласовано  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Имя, № подл.

Металлический перфорированный защитный кожух для ВРУ.  
Позиция №65 по ведомости МАФ. Вид сверху. М 1:30

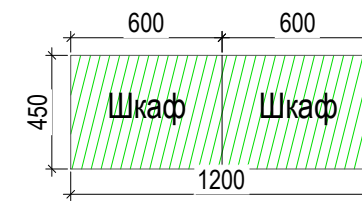


Металлический перфорированный защитный кожух для ВРУ.  
Позиция №65 по ведомости МАФ. План. М 1:30

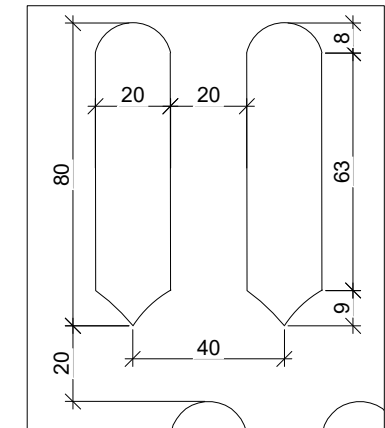


Шкаф ВРУ. Вид сверху. М 1:30

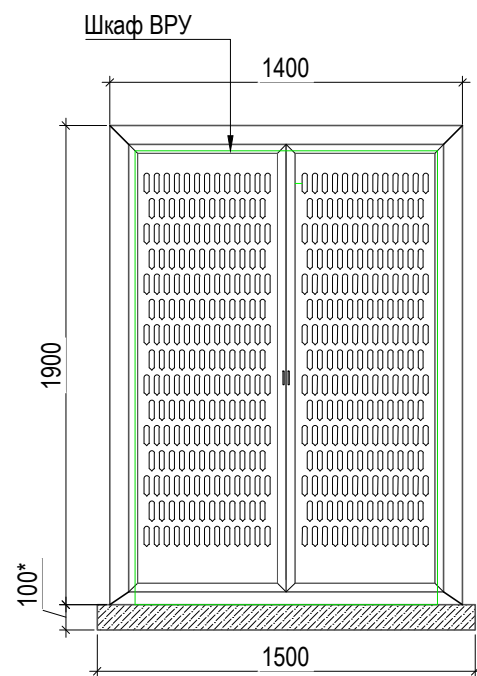
Габариты ршкафа ВРУ (В x Ш x Г):  
1800x1200x450 мм (см. Раздел ИОС-1)



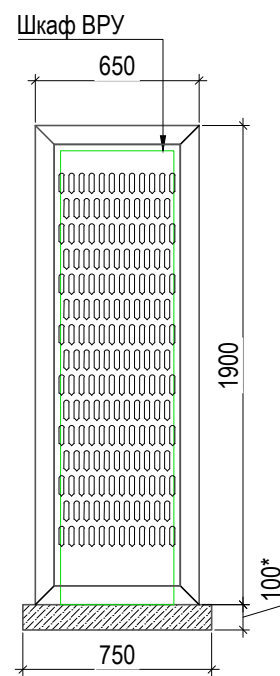
Перфорация на металле. М 1:2



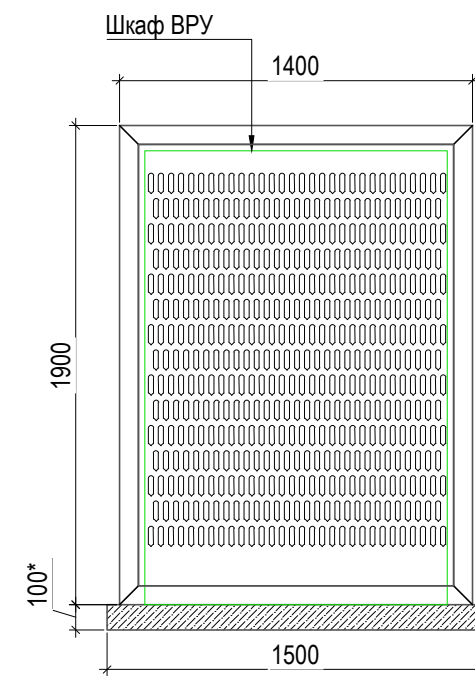
Металлический перфорированный защитный кожух для ВРУ.  
Позиция №65 по ведомости МАФ. Вид "А". М 1:30



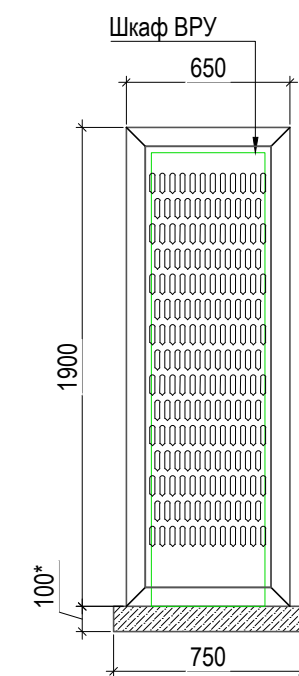
Металлический перфорированный защитный кожух для ВРУ.  
Позиция №65 по ведомости МАФ. Вид "Б". М 1:30



Металлический перфорированный защитный кожух для ВРУ.  
Позиция №65 по ведомости МАФ. Вид "В". М 1:30



Металлический перфорированный защитный кожух для ВРУ.  
Позиция №65 по ведомости МАФ. Вид "Г". М 1:30



Пример защитного кожуха



Спецификация материалов				
№	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
Металлический перфорированный защитный кожух для шкафа ВРУ. Поз. №65 по вед. МАФ				
1	Уголок 75x75x6 мм (RAL 7016)	п.м	24	
2	Уголок 50x50x6 мм (RAL 7016)	п.м	1,5	Под дверцами
3	Перфорированный металлический лист (RAL 7016)	м <sup>2</sup>	8,6	
4	Металлический лист (RAL 7016)	м <sup>2</sup>	1	Верхняя часть
5	Обрамление дверей L35x4 (RAL 7016)	п.м	10,6	
6	Мет. проушины для замка (RAL 7016)	шт	2	
7	Дверные петли	шт	4	
8	Замок накладной с ключом	шт	1	

Примечание:

1. Читать совместно с разделом ИОС-1.
2. Читать совместно с ведомостью МАФ
3. Кол-во шкафов ВРУ по проекту: 1 шт.
4. Площадь бетонного основания = 1,24 м<sup>2</sup>
5. Объем бетонного основания = 0,13 м<sup>3</sup>

					024104-01483000212240000050001-AP1			
					Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	ФИО	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.		04.2024		П	50	63
Проверил		Кузнецов И.А.		04.2024				
ГИП		Кузнецов И.А.		04.2024	Металлический перфорированный защитный кожух для шкафа ВРУ. Позиция №65 по ведомости МАФ			
Ген. директор		Агамов А.К.		04.2024				



Согласовано

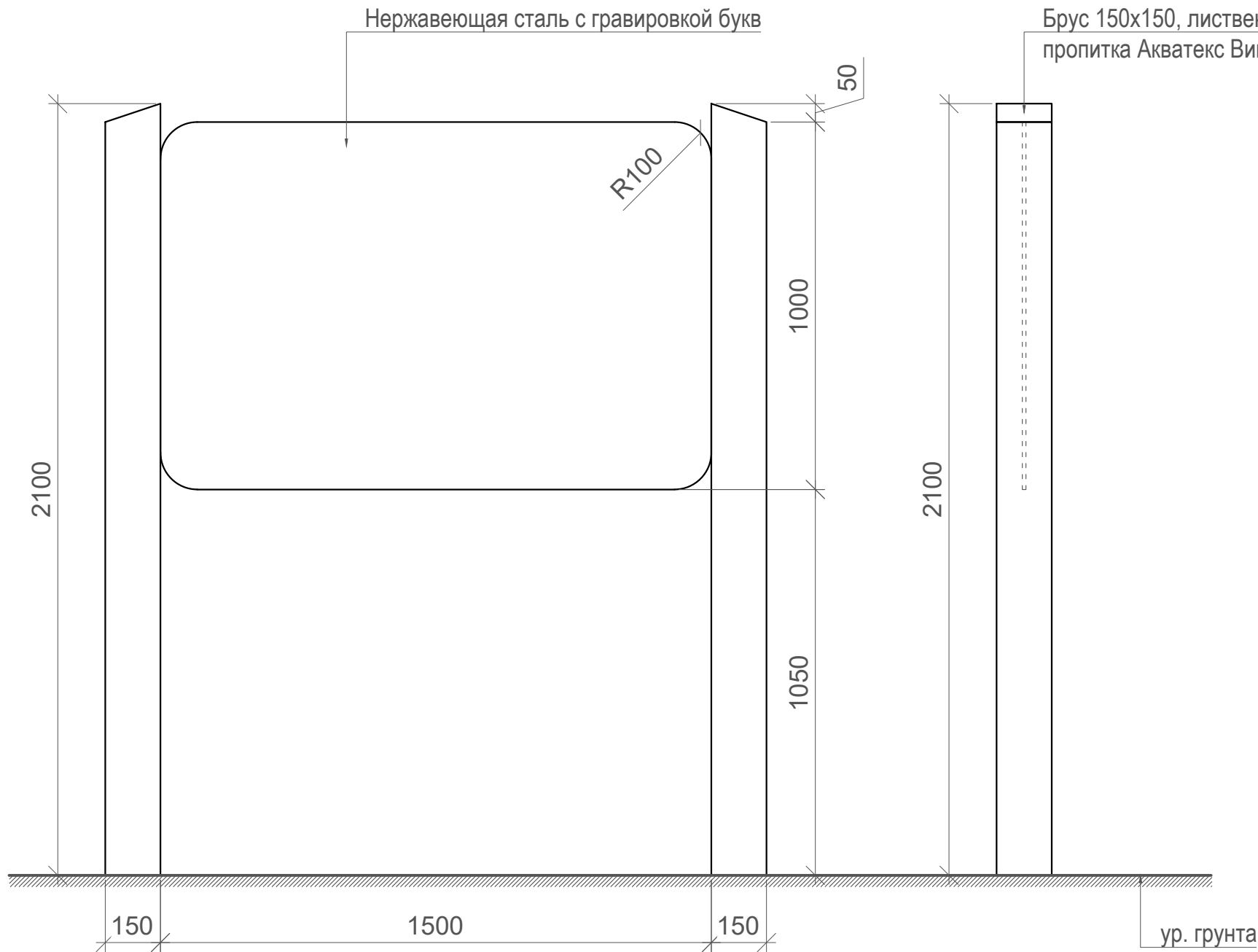
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Вид спереди

Вид сбоку



Брус 150x150, лиственница сорт Прима, пропитка Акватекс Викинг "орех" (или аналог) в 2 слоя

Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства

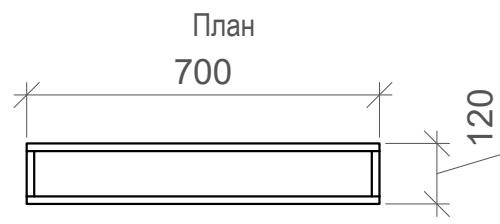


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Спецификация материалов				
№	Наименование работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Брус 150x150, лиственница сорт Прима	м.п.	4,2	
2	Нержавеющая сталь с гравировкой	м2	1,5	
3	Пропитка Акватекс Викинг "орех" в 2 слоя (или аналог)	м2	2,6	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
Макеты для печати в "инфополе" предоставляется на этапе реализации. Запрашивать у проектировщиков.

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Матушкина А.И.			<i>[Signature]</i>	04.2024		п	51	63
Проверил	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024				
						Приветственный пилон на входной группе. Позиция №74 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства			
ГИП	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024				
Ген. директор	Агамов А.К.			<i>[Signature]</i>	04.2024				

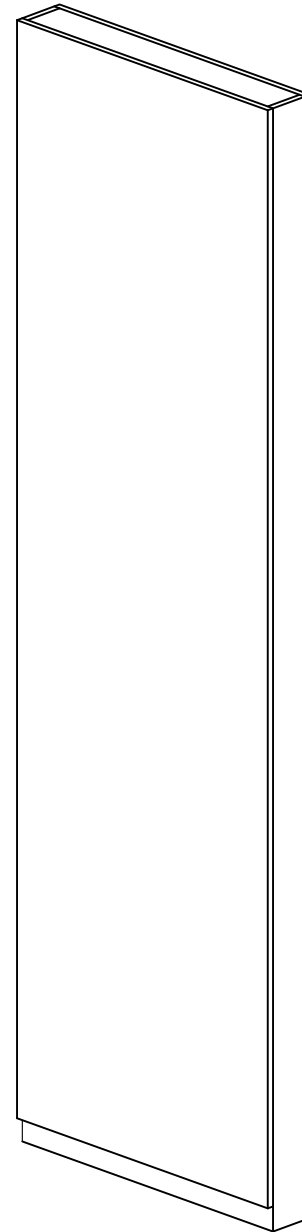
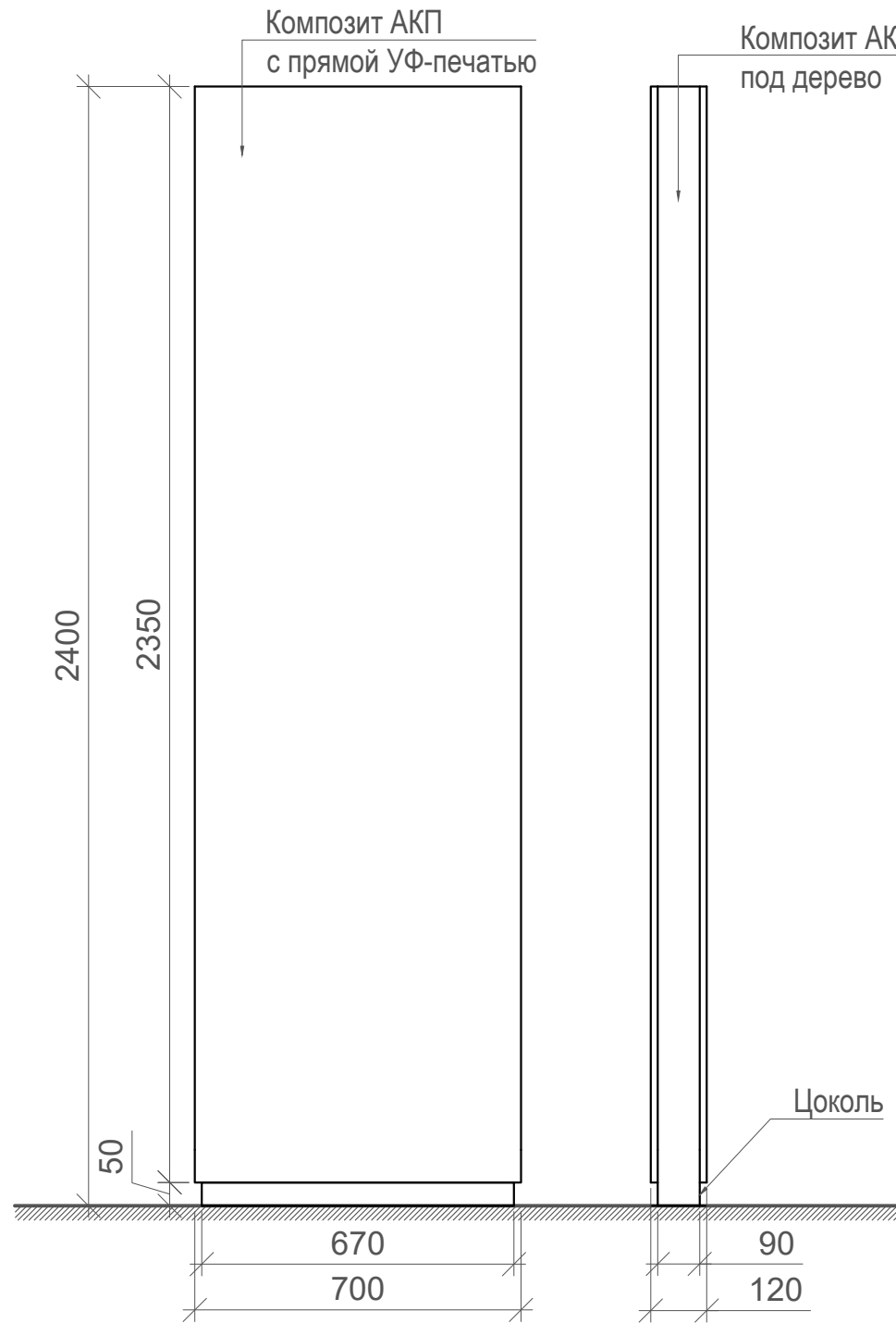


Вид спереди

Вид сбоку

3d вид

Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



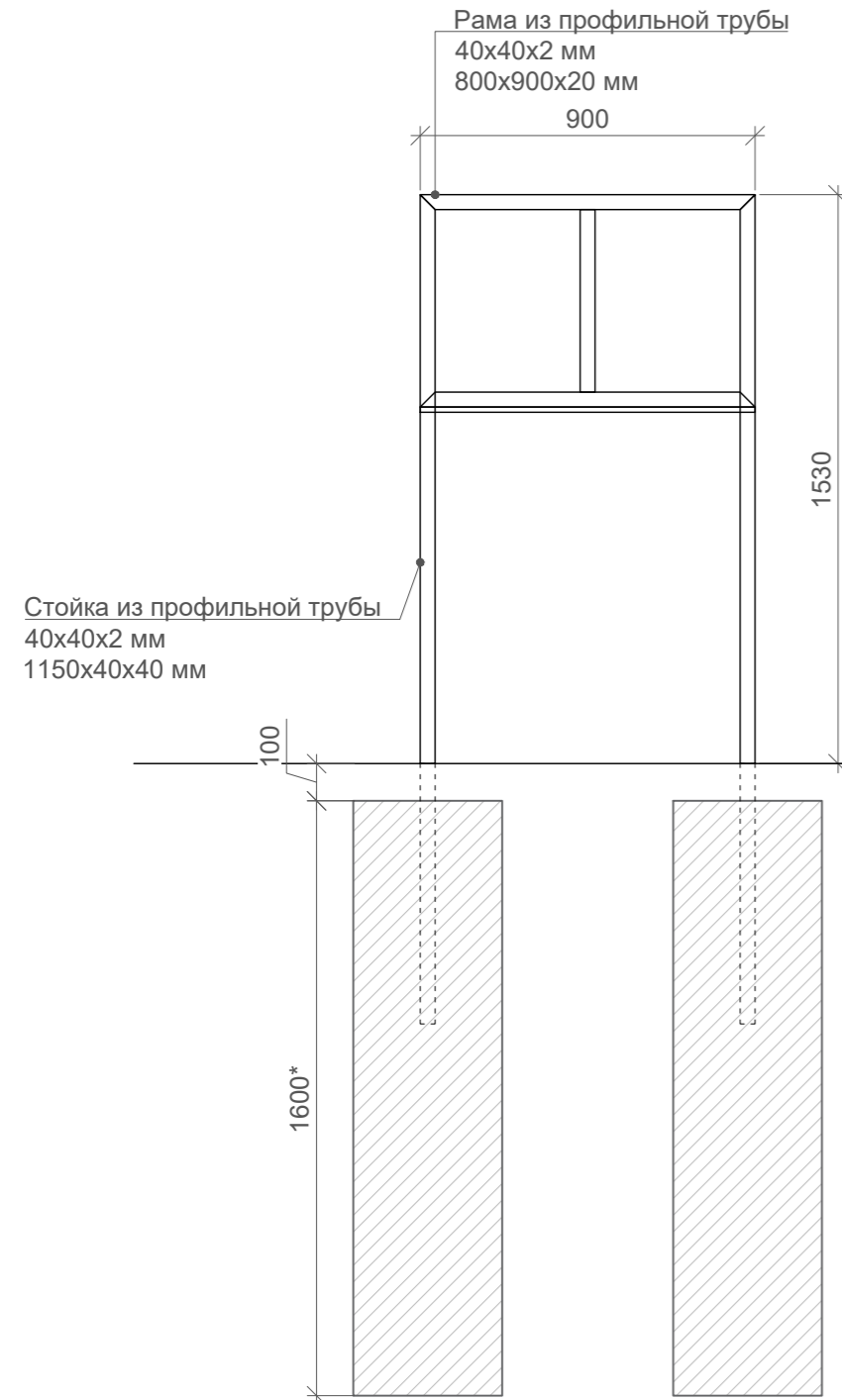
Описание информационной панели:  
 Каркас - стальная профильная труба  
 Размер лицевой панели (ВxШ): 2400x700 мм.  
 Материал лицевой панели: Композит (АКП), 3-4 мм с двух сторон каркаса.  
 Цвет лицевой панели: Основной вариант - белый цвет АКП с прямой УФ-печатью.  
 Графика и текст: Печать информации на панели должна быть вместе с цветным фоном.  
 Цвет фона всей информации - RAL 6010 (пример - шаблон брендбука «Парки Подмосковья»)  
 Информация наносится на панели с двух сторон пилона. На каждой стороне пилона размещается индивидуальная информация и верстается в соответствии с примером и шаблоном брендбука «Парки Подмосковья».  
 Стенд без подсветки.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 Макеты для печати в "инфополе" предоставляется на этапе реализации. Запрашивать у проектировщиков.

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подл. и дата				
Инв. № подл.				

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Матушкина А.И.				04.2024		п	52	63
Проверил	Кузнецов И.А.				04.2024				
						Пилон входной группы. Поз. №75 по ведомости МАФ.			
ГИП	Кузнецов И.А.				04.2024	Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства			
Ген. директор	Агамов А.К.				04.2024				

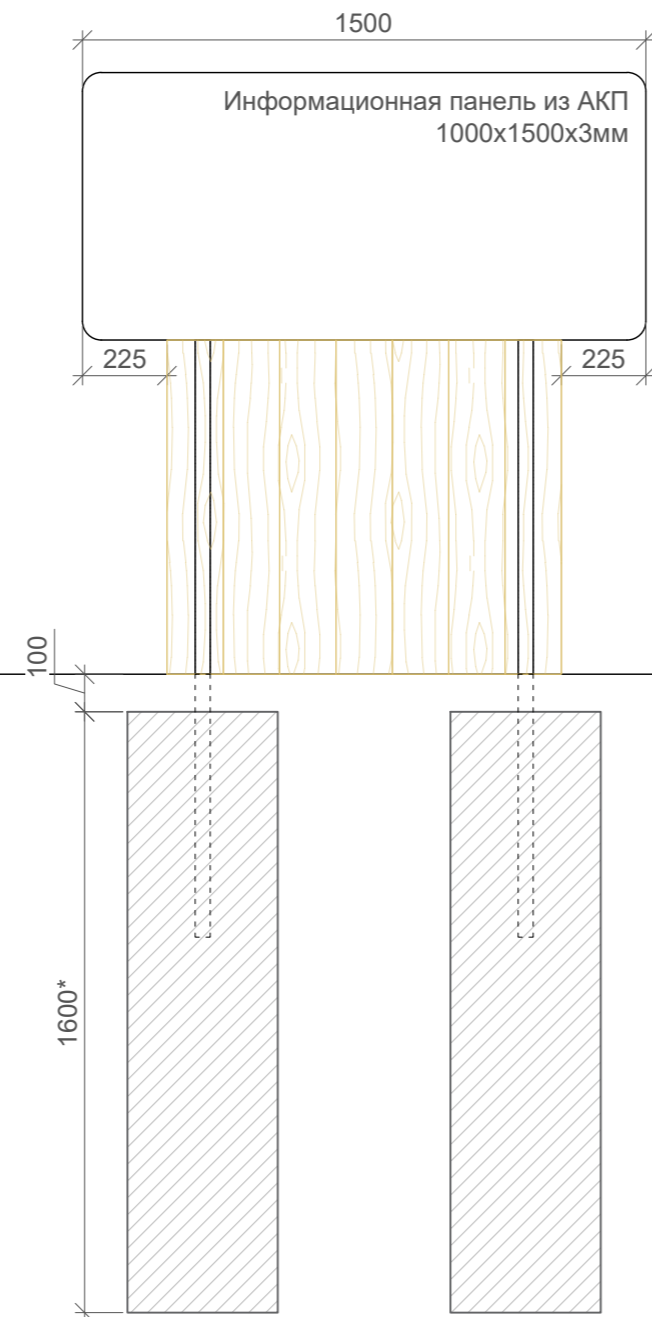
Каркас стенда входной группы. М1:15



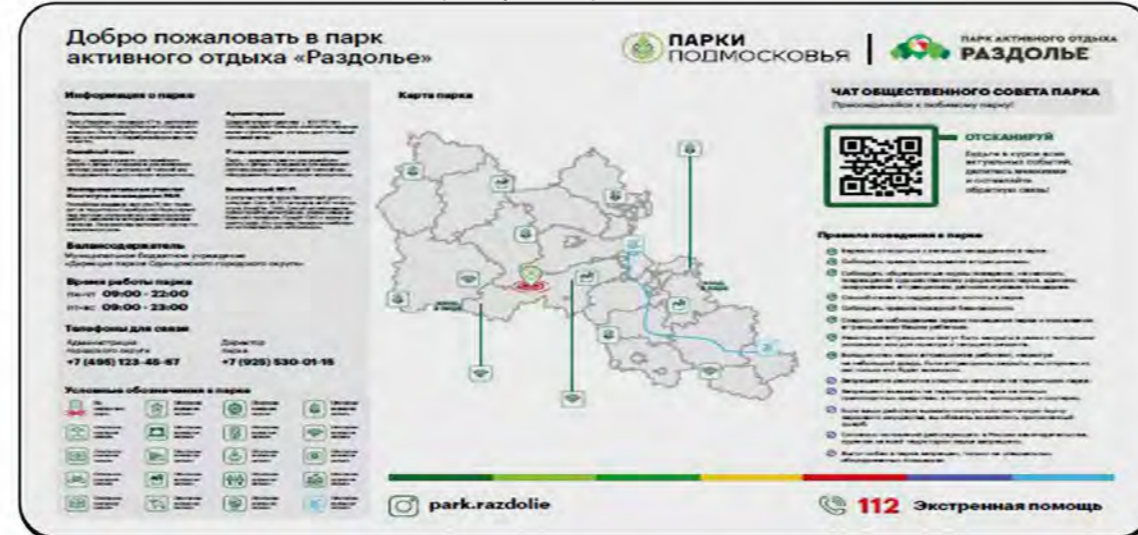
Стенд входной группы. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства



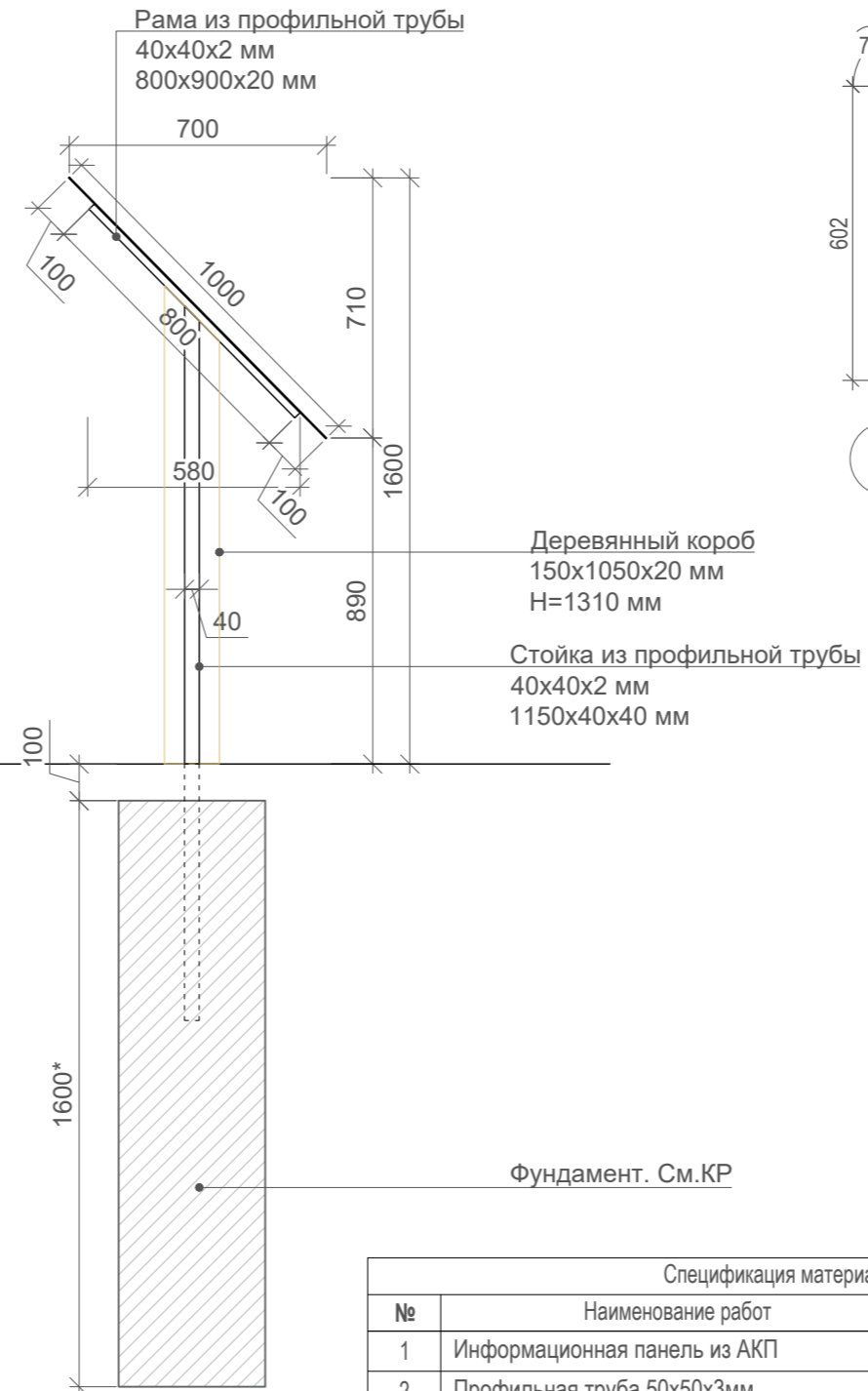
Вид спереди. М1:15



Пример информационной панели (в соответствии с брендбуком "Парки Подмосковья")



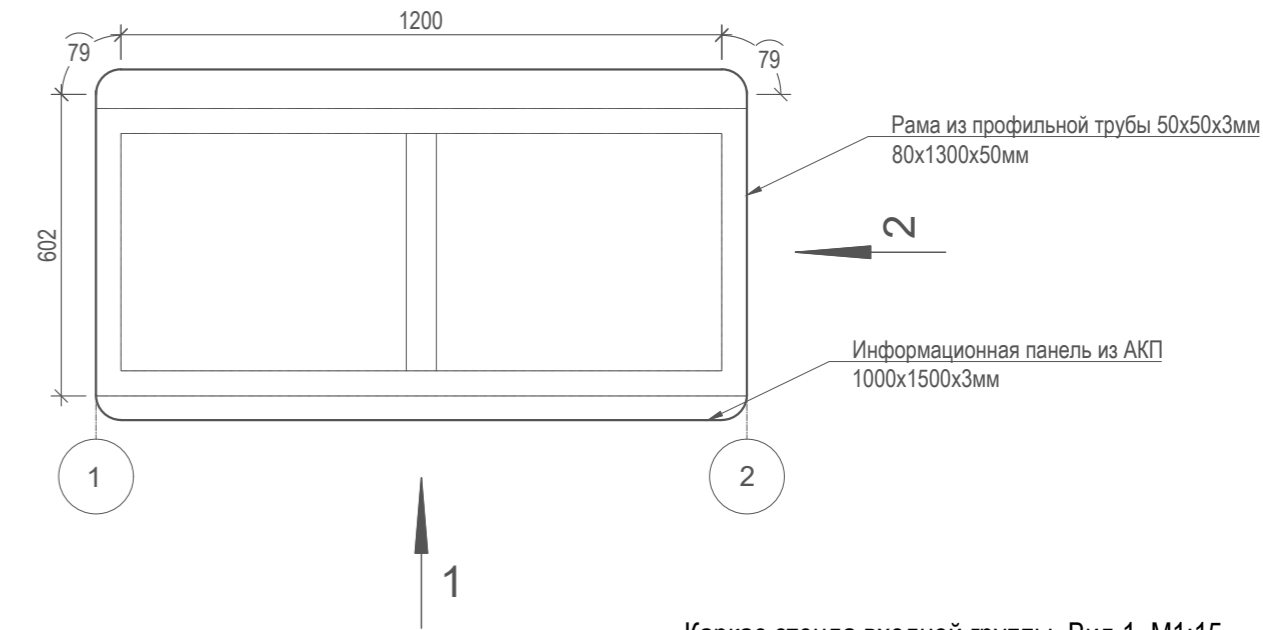
Вид сбоку. М1:15



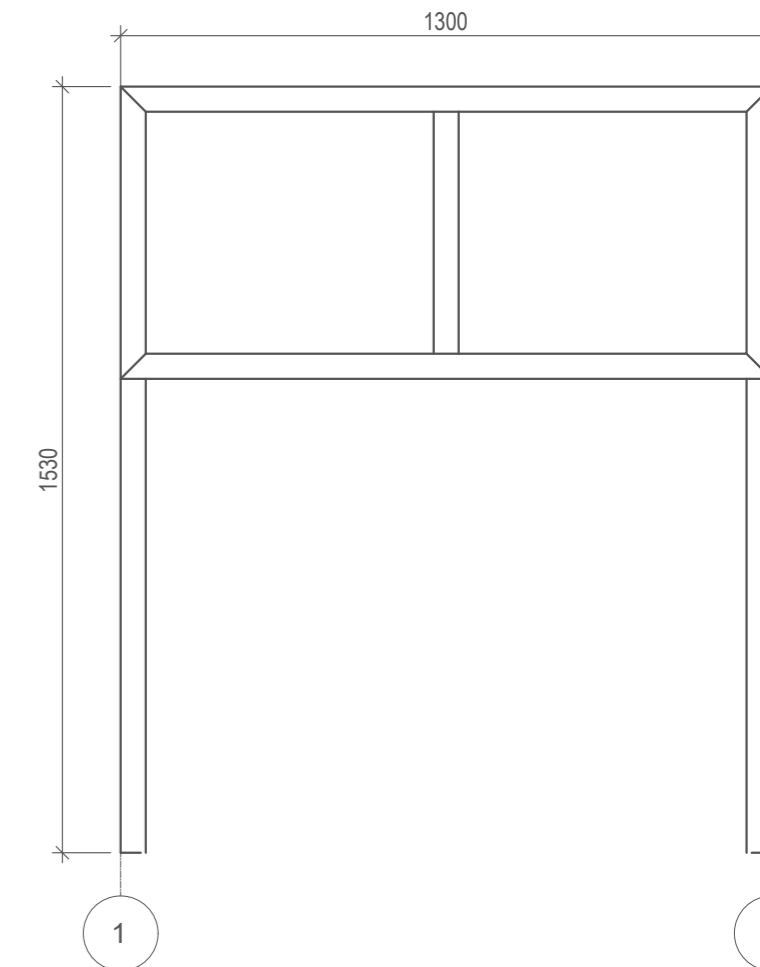
Фундамент. См.КР

Спецификация материалов монтажа				
№	Наименование работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Информационная панель из АКП	м <sup>2</sup>	1,2	
2	Профильная труба 50x50x3мм	м/п	7,4	
3	Подготовка поверхности, грунтовка, окраска "HAMMERITE"(или аналог) на 2 раза	м <sup>2</sup>	1,5	RAL 7016
4	Деревянный короб ДхШхВ 1050x150x1350 мм лиственница сорт Прима сухая строганная	м <sup>2</sup>	2,5	

Каркас стенда входной группы. Вид сверху. М1:15



Каркас стенда входной группы. Вид 1. М1:15



Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
Макеты для печати в "инфополе" предоставляется на этапе реализации. Запрашивать у проектировщиков.

Все деревянные элементы обработать Акватекс Викинг (цвет орех) в 2 слоя

024104-01483000212240000050001-AP1

Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество

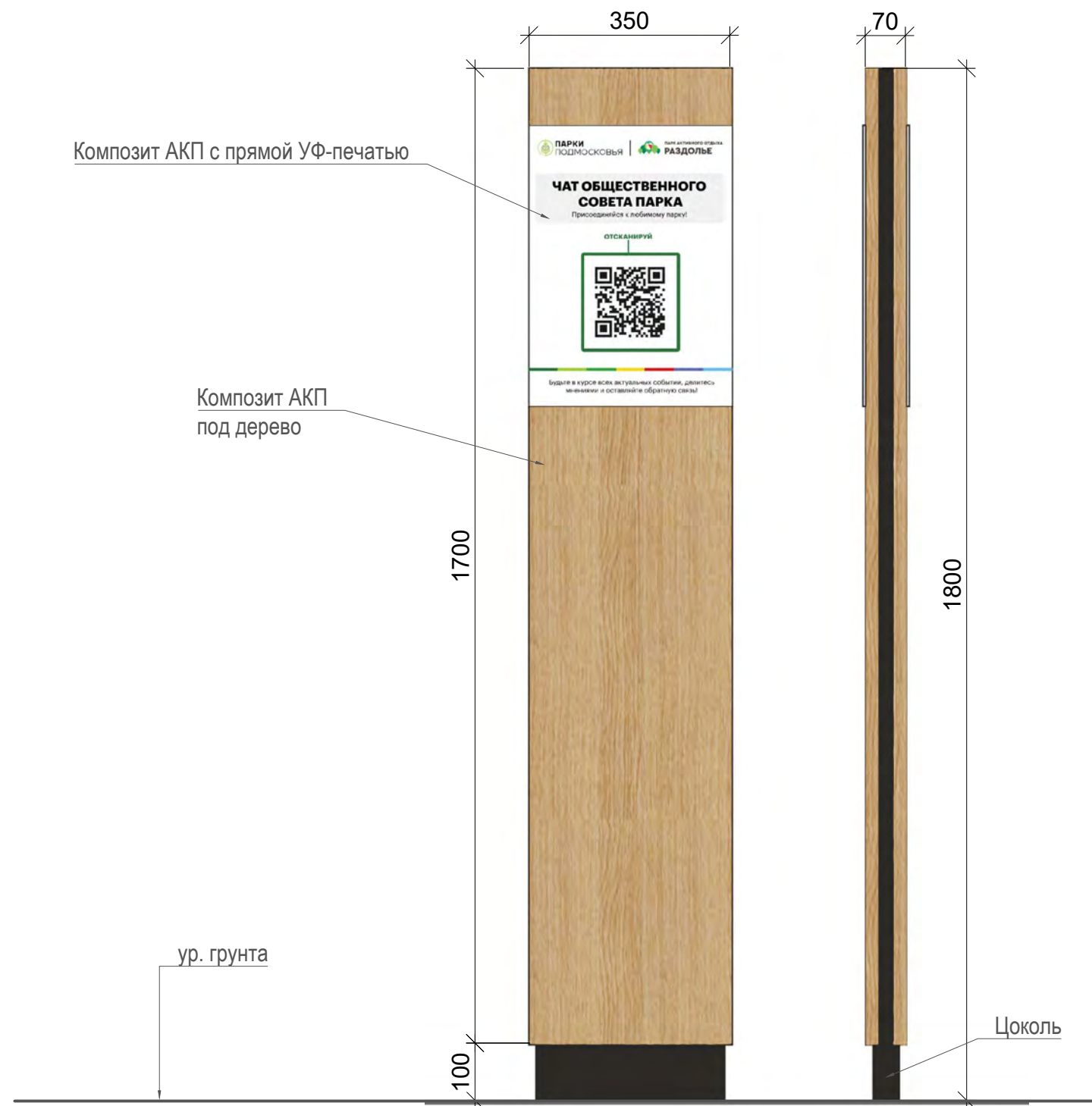
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.		<i>[Подпись]</i>	04.2024		Стенд входной группы. Позиция №76 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства	п	53
Проверил		Кузнецов И.А.		<i>[Подпись]</i>	04.2024				
Ген. директор		Агамов А.К.		<i>[Подпись]</i>	04.2024				

МЕХРЕГИОНСТРОЙ

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			

Вид спереди

Вид сбоку



Композит АКП с прямой УФ-печатью

Композит АКП под дерево

Краткое техническое описание

Размер каркаса (ВхШхГ):  
1800x350x70 мм

Материал каркаса:  
Стальная профильная труба

Покраска:  
Антикоррозионная краска не менее 2 слоев

Цвет:  
Гладкий полуматовый RAL 7016

Материал кассеты (облицовки):  
Композит (АКП), 3-4 мм

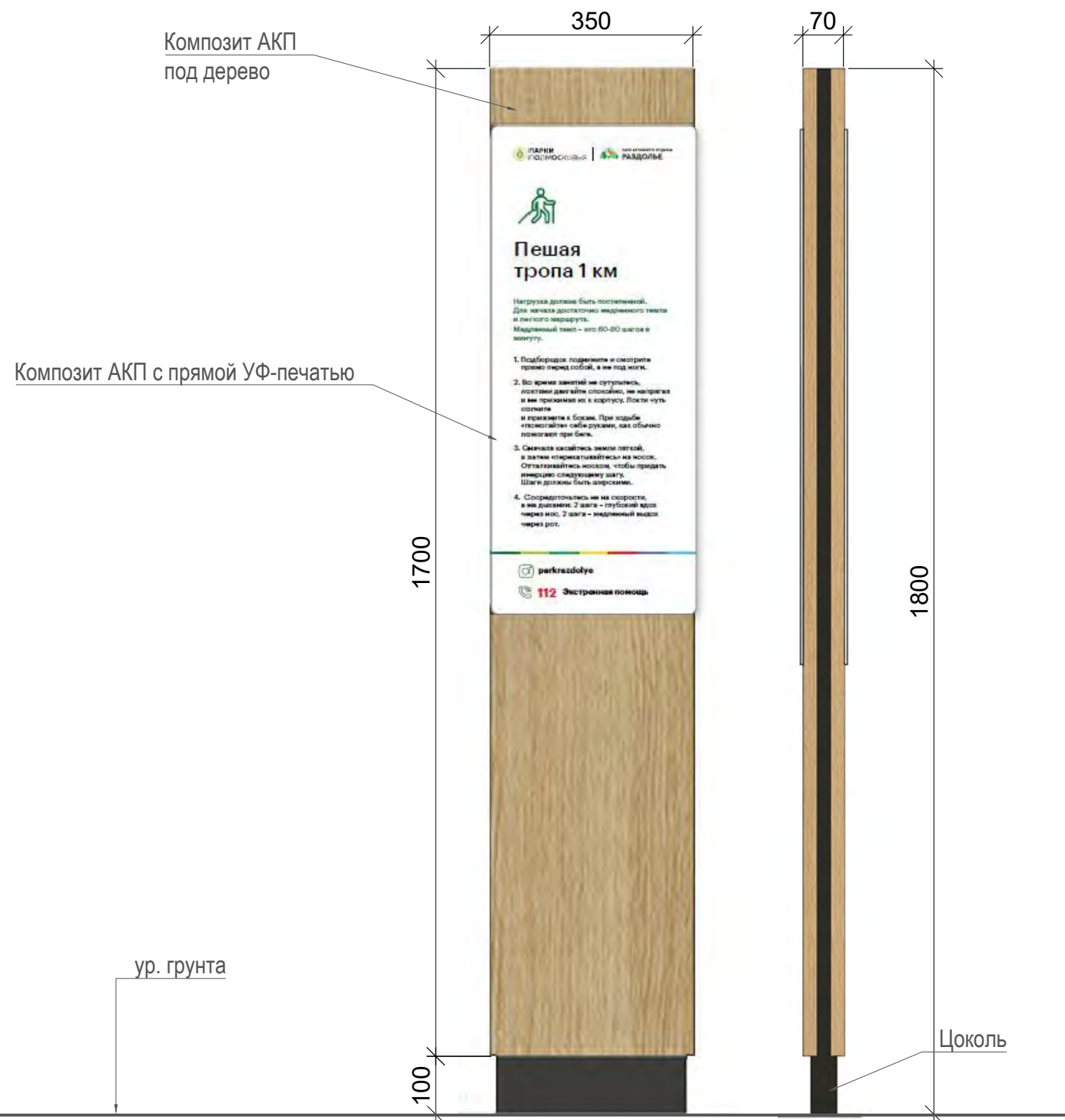
Цвет кассеты:  
Цвет дерева панели АКП BILDEX BW 1802 или аналогичный по цвету и текстуре

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
Макеты для печати в "инфополе" предоставляется на этапе реализации. Запрашивать у проектировщиков.

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Матушкина А.И.			<i>[Signature]</i>	04.2024		П	54	63
Проверил	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024				
						Информационный стенд с табличкой QR-кода. Поз. №77 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства			
ГИП	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024				
Ген. директор	Агамов А.К.			<i>[Signature]</i>	04.2024				

Вид спереди

Вид сбоку



Краткое техническое описание

Размер каркаса (ВхШхГ):  
1800x350x70 мм

Материал каркаса:  
Стальная профильная труба

Покраска:  
Антикоррозийная краска не менее 2 слоев

Цвет:  
Гладкий полуматовый RAI 7016

Материал кассеты (облицовки):  
Композит (АКП), 3-4 мм

Цвет кассеты:  
Цвет дерева панели АКП BILDEX BW 1802 или аналогичный по цвету и текстуре

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
Макеты для печати в "инфополе" предоставляется на этапе реализации. Запрашивать у проектировщиков.

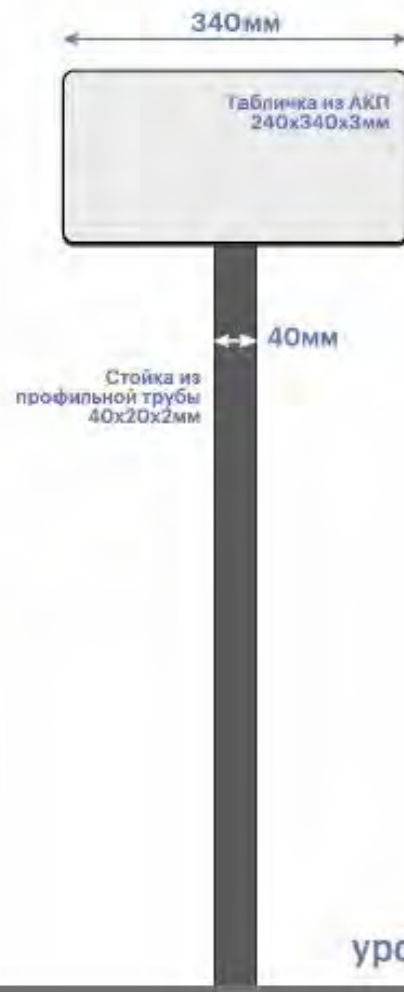
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Матушкина А.И.			<i>[Signature]</i>	04.2024		П	55	63
Проверил	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024				
						Информационный стенд с таблицей зонирования. Позиция №78 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства			
ГИП	Кузнецов И.А.			<i>[Signature]</i>	04.2024				
Ген. директор	Агамов А.К.			<i>[Signature]</i>	04.2024				

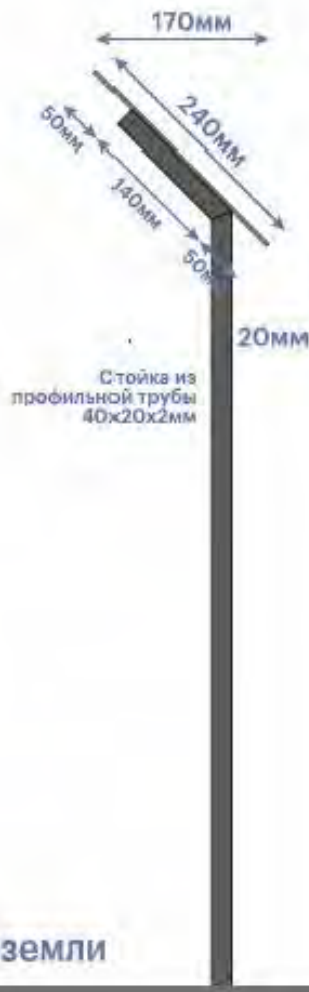
Фронтальный вид каркаса



Фронтальный вид



Боковой вид



дополнительный вариант



Краткое техническое описание

Размер (ВxШxГ):  
900x340x185 мм

Материал каркаса:  
Стальная профильная труба

Покраска:  
Антикоррозионная краска не менее 2 слоев  
RAL 7016

Примеры табличек



ПРИМЕЧАНИЯ:  
Макеты для печати в "инфополе" предоставляется на этапе реализации. Запрашивать у проектировщиков.

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Матушкина А.И.				04.2024		П	56	63
Проверил	Кузнецов И.А.				04.2024				
						Табличка лояльности. Табличка флоры и фауны. Позиция №80, №81 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства			
ГИП	Кузнецов И.А.				04.2024				
Ген. директор	Агамов А.К.				04.2024				

Согласовано

Взам. инв.№

Подл. и дата

Инв. № подл.



Вид спереди

Вид сбоку

Краткое техническое описание

Размер (ВхШхГ):  
2400x700x170 мм

Материал каркаса:  
Стальная профильная труба

Цвет:  
Гладкий полуматовый RAI 7016

Материал кассеты (облицовки):  
Композит (АКП), 3-4 мм

Цвет кассеты:  
Цвет дерева панели АКП BILDEX BW 1802 или аналогичный по цвету и текстуре

Покраска:  
Антикоррозийная краска не менее 2 слоев

Композит АКП под дерево

Композит АКП с прямой УФ-печатью



170

2400

100

ур. грунта

Цоколь

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
Макеты для печати в "инфополе" предоставляется на этапе реализации. Запрашивать у проектировщиков.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.		<i>[Signature]</i>	04.2024		п	57	63
Проверил		Кузнецов И.А.		<i>[Signature]</i>	04.2024				
						Навигация для лыжной трассы тип 1. Позиция №82 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства			
ГИП		Кузнецов И.А.		<i>[Signature]</i>	04.2024				
Ген. директор		Агамов А.К.		<i>[Signature]</i>	04.2024				

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			

Вид спереди

Вид сбоку

Композит АКП под дерево

Композит АКП с прямой УФ-печатью

350

70

1800

100

ур. грунта

Цоколь



Краткое техническое описание

Размер (ВхШхГ):  
1800x350x70 мм

Материал каркаса:  
Стальная профильная труба

Цвет:  
Гладкий полуматовый RAI 7016

Материал кассеты (облицовки):  
Композит (АКП), 3-4 мм

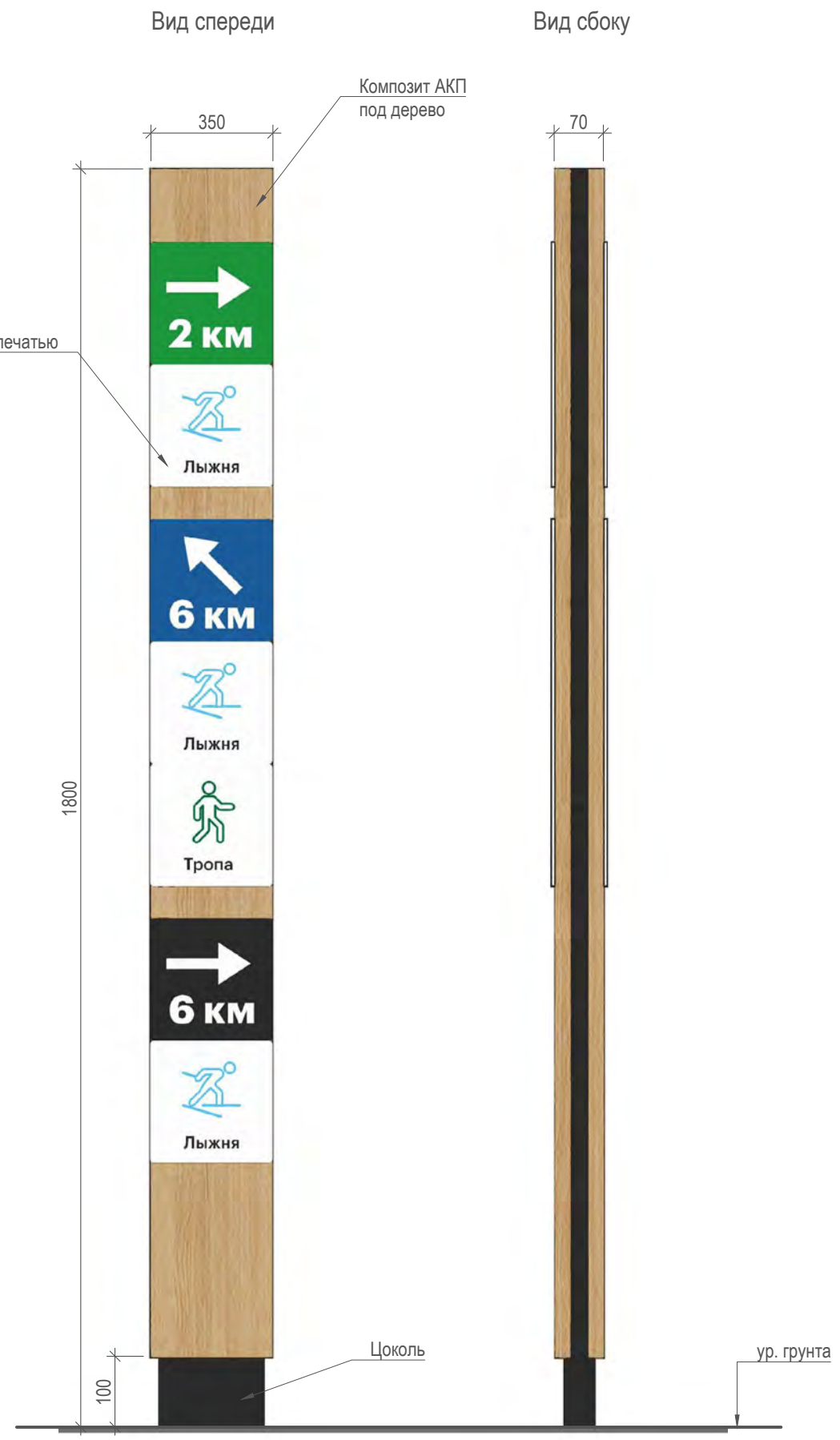
Цвет кассеты:  
Цвет дерева панели АКП BILDEX BW 1802 или аналогичный по цвету и текстуре

Покраска:  
Антикоррозионная краска не менее 2 слоев

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
Макеты для печати в "инфополе" предоставляется на этапе реализации. Запрашивать у проектировщиков.

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.			04.2024		П	58	63
Проверил		Кузнецов И.А.			04.2024				
						Навигация для лыжной трассы тип 2. Позиция №83 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства			
ГИП		Кузнецов И.А.			04.2024				
Ген. директор		Агамов А.К.			04.2024				

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			



**Краткое техническое описание**

Размер (ВхШхГ):  
1800x350x70 мм

Материал каркаса:  
Стальная профильная труба

Цвет:  
Гладкий полуматовый RAI 7016

Материал кассеты (облицовки):  
Композит (АКП), 3-4 мм

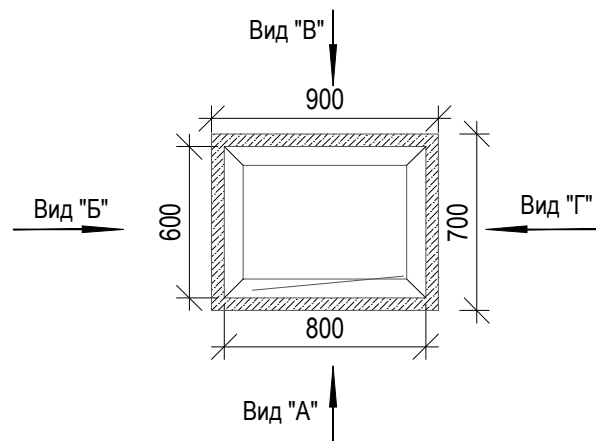
Цвет кассеты:  
Цвет дерева панели АКП BILDEX BW 1802 или аналогичный по цвету и текстуре

Покраска:  
Антикоррозионная краска не менее 2 слоев

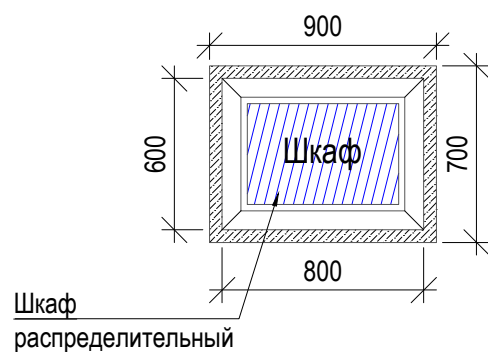
**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
Макеты для печати в "инфополе" предоставляется на этапе реализации. Запрашивать у проектировщиков.

						024104-01483000212240000050001-AP1			
						Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Матушкина А.И.			<i>[Подпись]</i>	04.2024		п	59	63
Проверил	Кузнецов И.А.			<i>[Подпись]</i>	04.2024				
						Навигация для лыжной трассы тип 3. Позиция №84 по ведомости МАФ. Отображение внешнего вида индивидуального элемента благоустройства			
ГИП	Кузнецов И.А.			<i>[Подпись]</i>	04.2024				
Ген. директор	Агамов А.К.			<i>[Подпись]</i>	04.2024				

Металлический перфорированный защитный кожух для распределительного шкафа.  
Позиция №85 по ведомости МАФ. Вид сверху. М 1:30

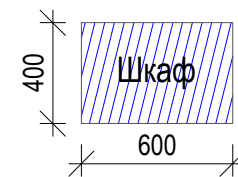


Металлический перфорированный защитный кожух для распределительного шкафа.  
Позиция №85 по ведомости МАФ. План. М 1:30

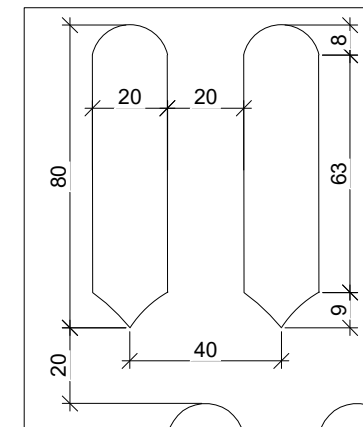


Распределительный шкаф. Вид сверху. М 1:30

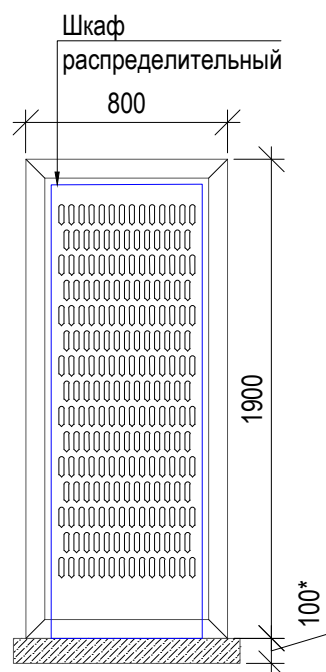
Габариты распределительного шкафа (В x Ш x Г):  
1800x600x400 мм (см. Раздел ИОС-1)



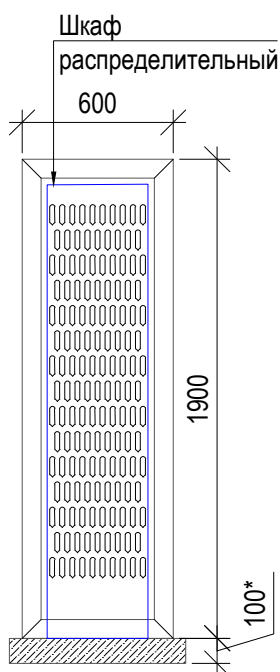
Перфорация на металле. М 1:2



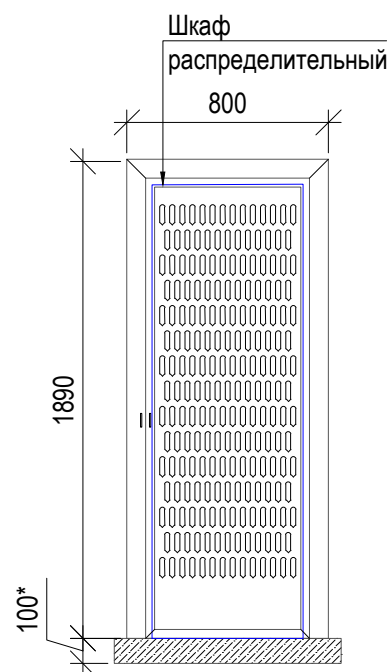
Металлический перфорированный защитный кожух для распределительного шкафа.  
Позиция №85 по ведомости МАФ. Вид "А". М 1:30



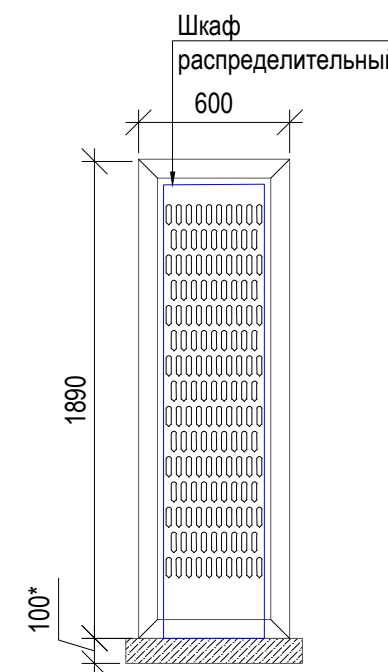
Металлический перфорированный защитный кожух для распределительного шкафа.  
Позиция №85 по ведомости МАФ. Вид "Б". М 1:30



Металлический перфорированный защитный кожух для распределительного шкафа.  
Позиция №85 по ведомости МАФ. Вид "В". М 1:30



Металлический перфорированный защитный кожух для распределительного шкафа.  
Позиция №85 по ведомости МАФ. Вид "Г". М 1:30



Пример защитного кожуха



Спецификация материалов				
№	Наименование работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
Металлический перфорированный защитный кожух для шкафа распределительного. Поз. №85 по вед. МАФ				
1	Уголок 75x75x6 мм (RAL 7016)	п.м	66	
2	Перфорированный металлический лист (RAL 7016)	м <sup>2</sup>	17,7	
3	Металлический лист (RAL 7016)	м <sup>2</sup>	1,8	Верхняя часть
4	Обрамление дверей 135x4 (RAL 7016)	п.м	16,5	
5	Мет. проушины для замка (RAL 7016)	шт	6	
6	Дверные петли	шт	6	
7	Замок накладной с ключом	шт	1	

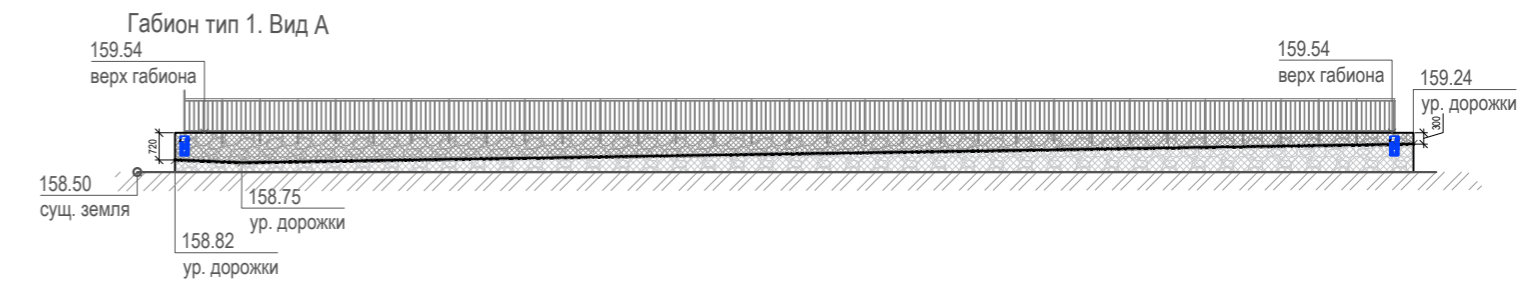
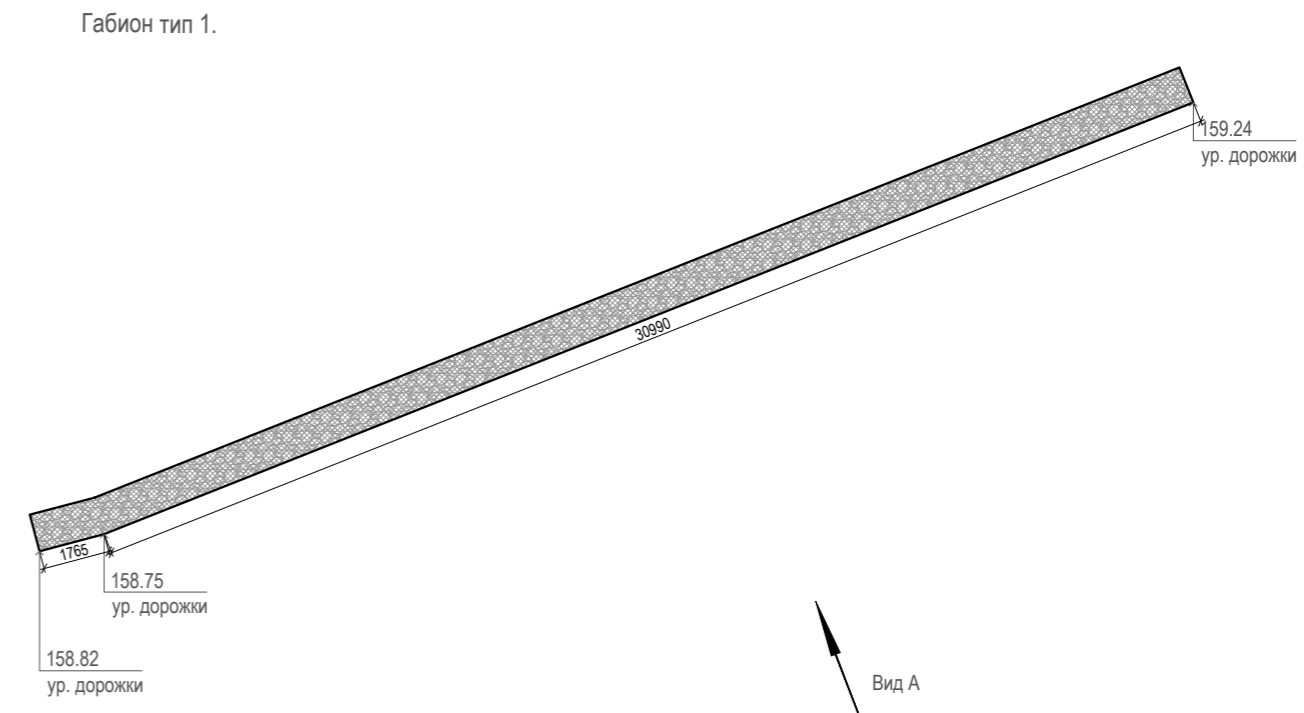
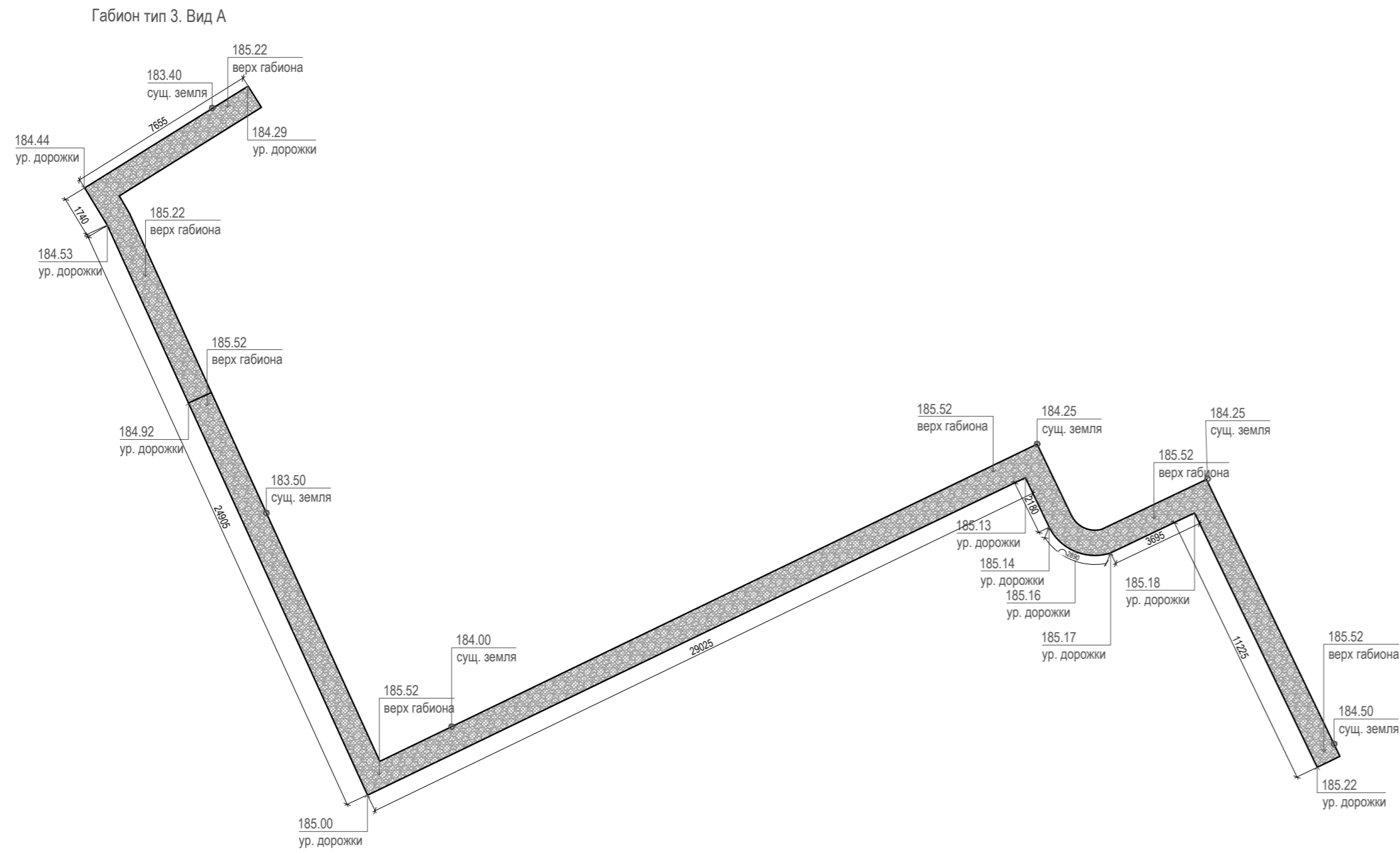
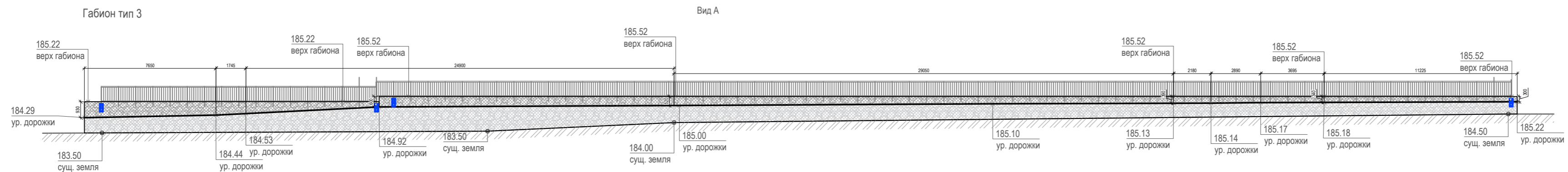
Примечание:

1. Читать совместно с разделом ИОС-1.
2. Читать совместно с ведомостью МАФ
3. Кол-во распределительных шкафов по проекту: 3 шт. (В спецификации указаны объемы на 3 шт.)
4. Площадь бетонного основания = 0,63 м<sup>2</sup>
5. Объем бетонного основания = 0,07 м<sup>3</sup>

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

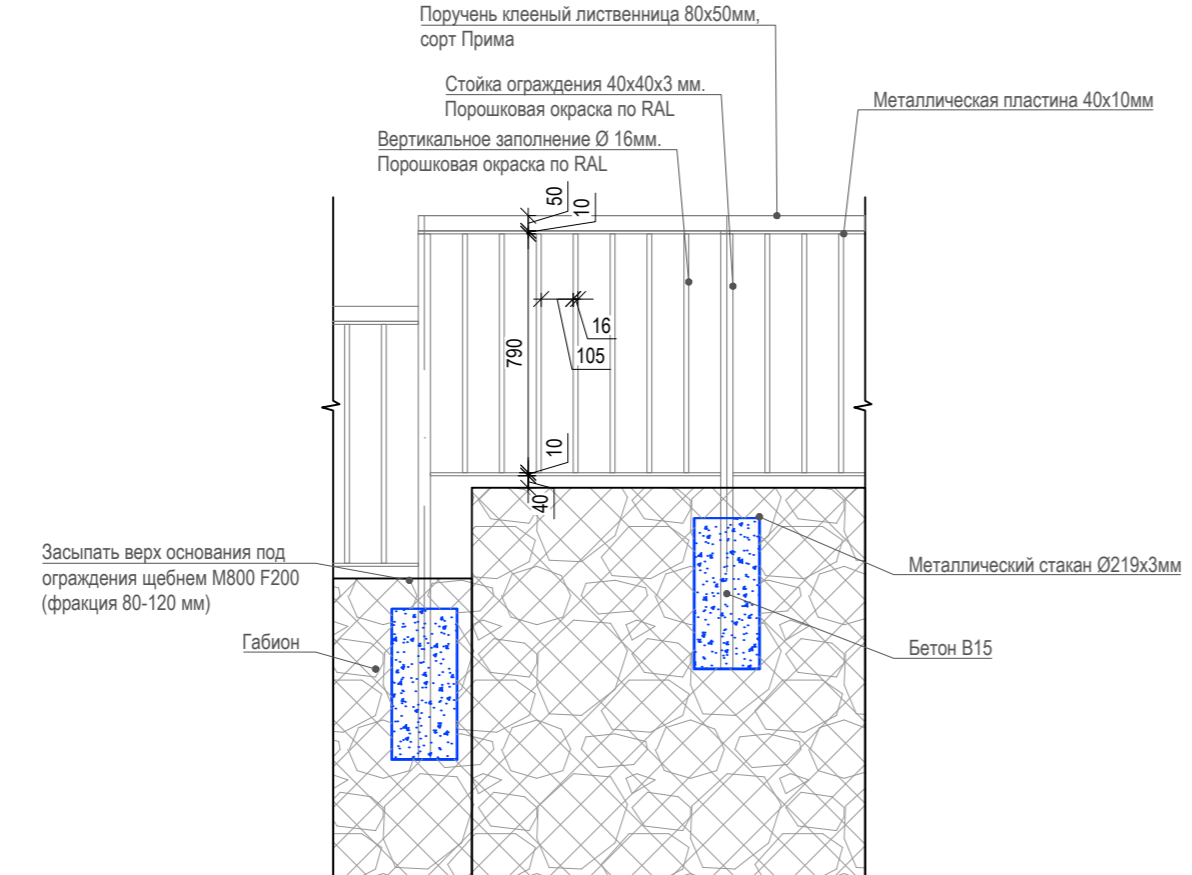
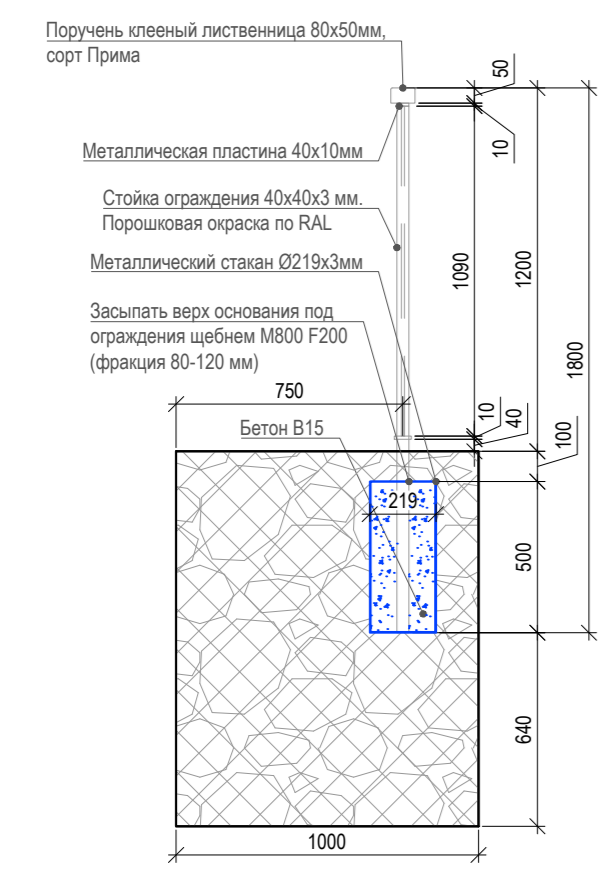
					024104-01483000212240000050001-AP1			
					Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество			
Изм.	Кол.уч.	ФИО	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матушкина А.И.		04.2024		П	60	63
Проверил		Кузнецов И.А.		04.2024				
ГИП		Кузнецов И.А.		04.2024	Металлический перфорированный защитный кожух для распределительного шкафа.			
Ген. директор		Агамов А.К.		04.2024	Поз. №85 по вед. МАФ			





Вид А

Вид А



№	Наименование работ	Ед.изм	Количество	Примечание
1	Поручень клееный лиственница 80x50мм, сорт Прима	п/м	32	Прямое
2	Металлическая пластина 40x10мм	п/м	32	
3	Стойка ограждения 40x40x3 мм. Порошковая окраска по RAL	п/м	48	
5	Вертикальное заполнение Ø 16мм.	п/м	177	
6	Металлический стакан Ø219x3мм, L=500 мм	шт.	33	
7	Бетон В15			См. КР

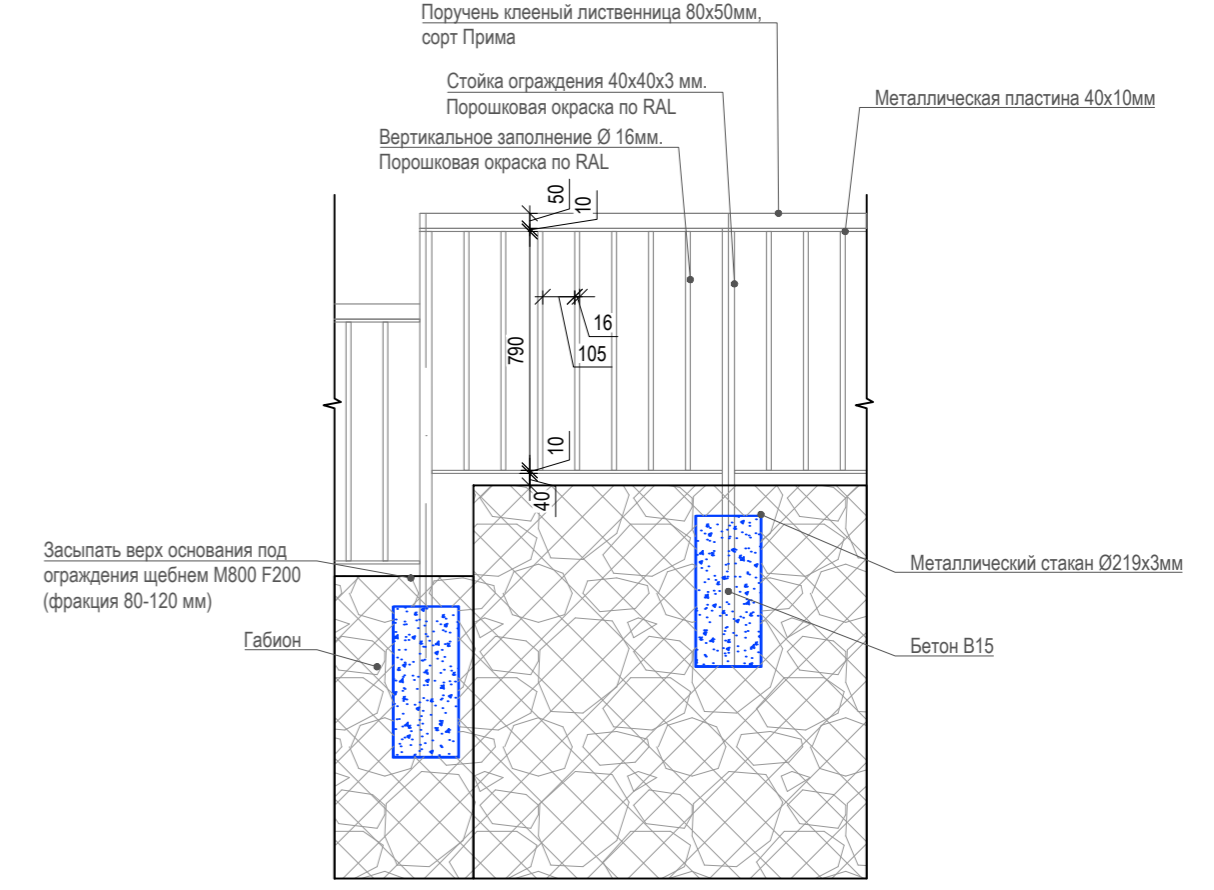
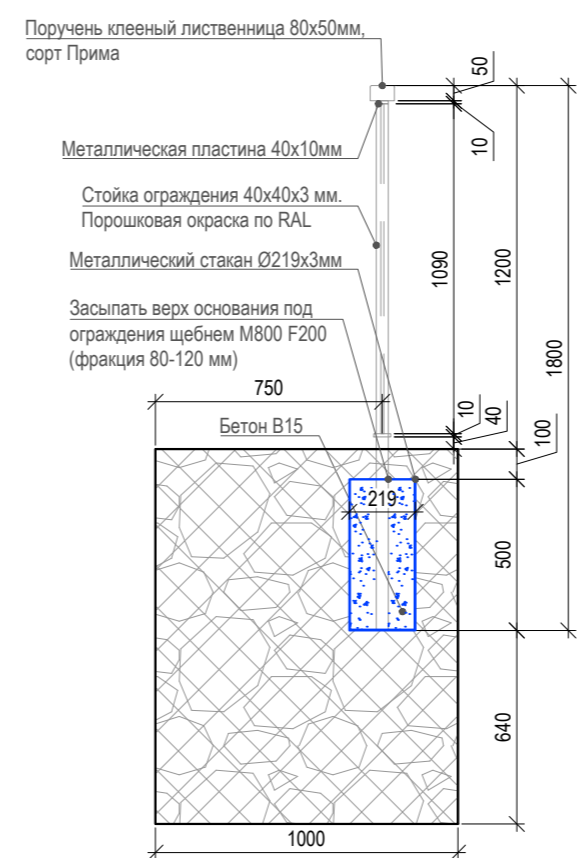
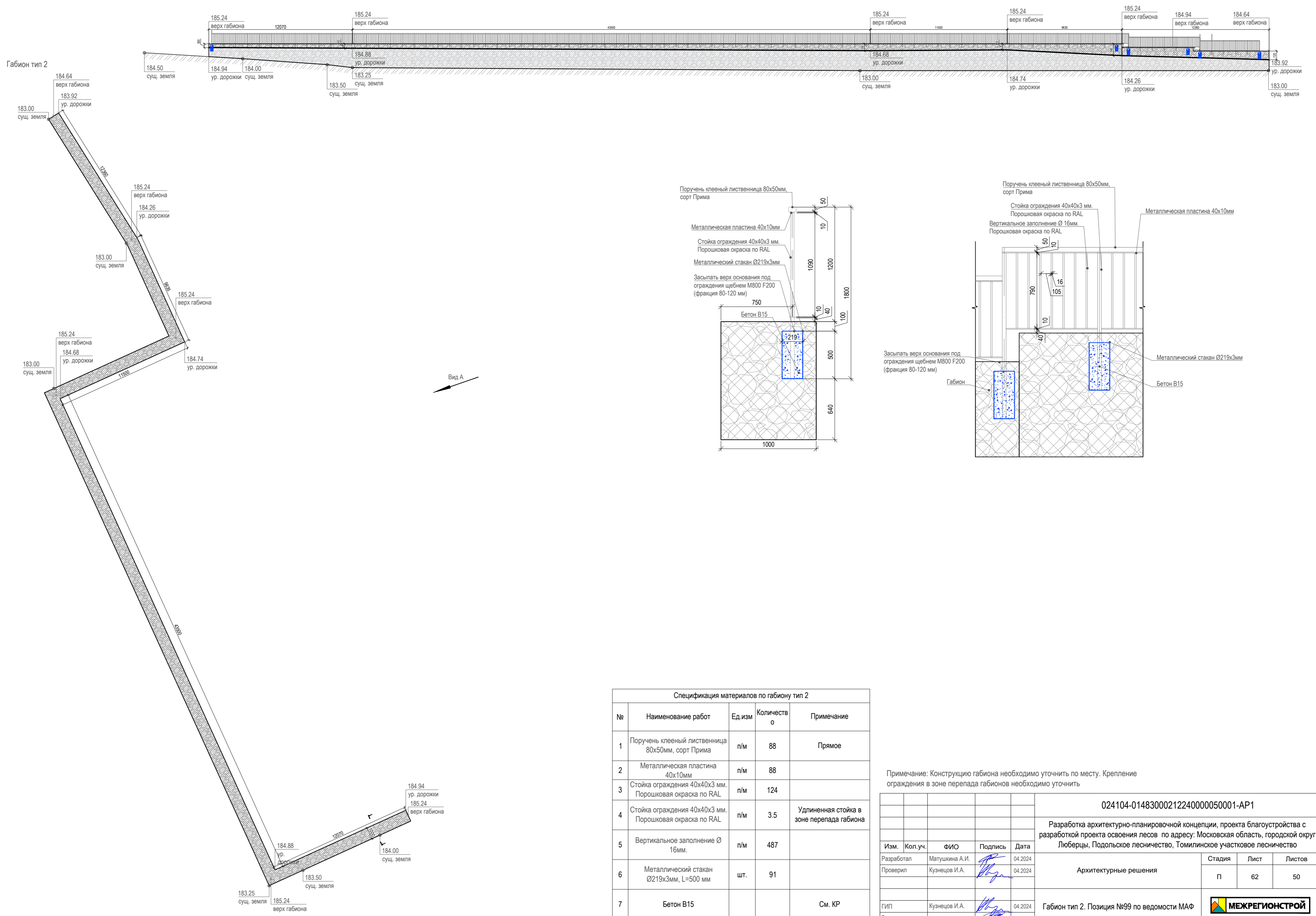
Примечание: Конструкцию габиона необходимо уточнить по месту. Крепление ограждения в зоне перепада габионов необходимо уточнить

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество	Примечание
1	Поручень клееный лиственница 80x50мм, сорт Прима	п/м	83	Прямое
2	Металлическая пластина 40x10мм	п/м	83	
3	Стойка ограждения 40x40x3 мм. Порошковая окраска по RAL	п/м	117	
4	Стойка ограждения 40x40x3 мм. Порошковая окраска по RAL	п/м	1.75	Удлиненная стойка в зоне перепада габиона
5	Вертикальное заполнение Ø 16мм.	п/м	454	
6	Металлический стакан Ø219x3мм, L=500 мм	шт.	83	
7	Бетон В15			См. КР

				024104-01483000212240000050001-AP1		
				Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилкинское участковое лесничество		
Изм.	Кол.уч.	ФИО	Подпись	Дата	Архитектурные решения	
Разработал		Матушкина А.И.		04.2024		
Проверил		Кузнецов И.А.		04.2024	Стадия	Лист
					П	61
					Листов	50
				Габрион тип 1. Позиция №98 по ведомости МАФ		
				Габрион тип 3. Позиция №100 по ведомости МАФ		

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

Габион тип 2. Вид А



Вид А

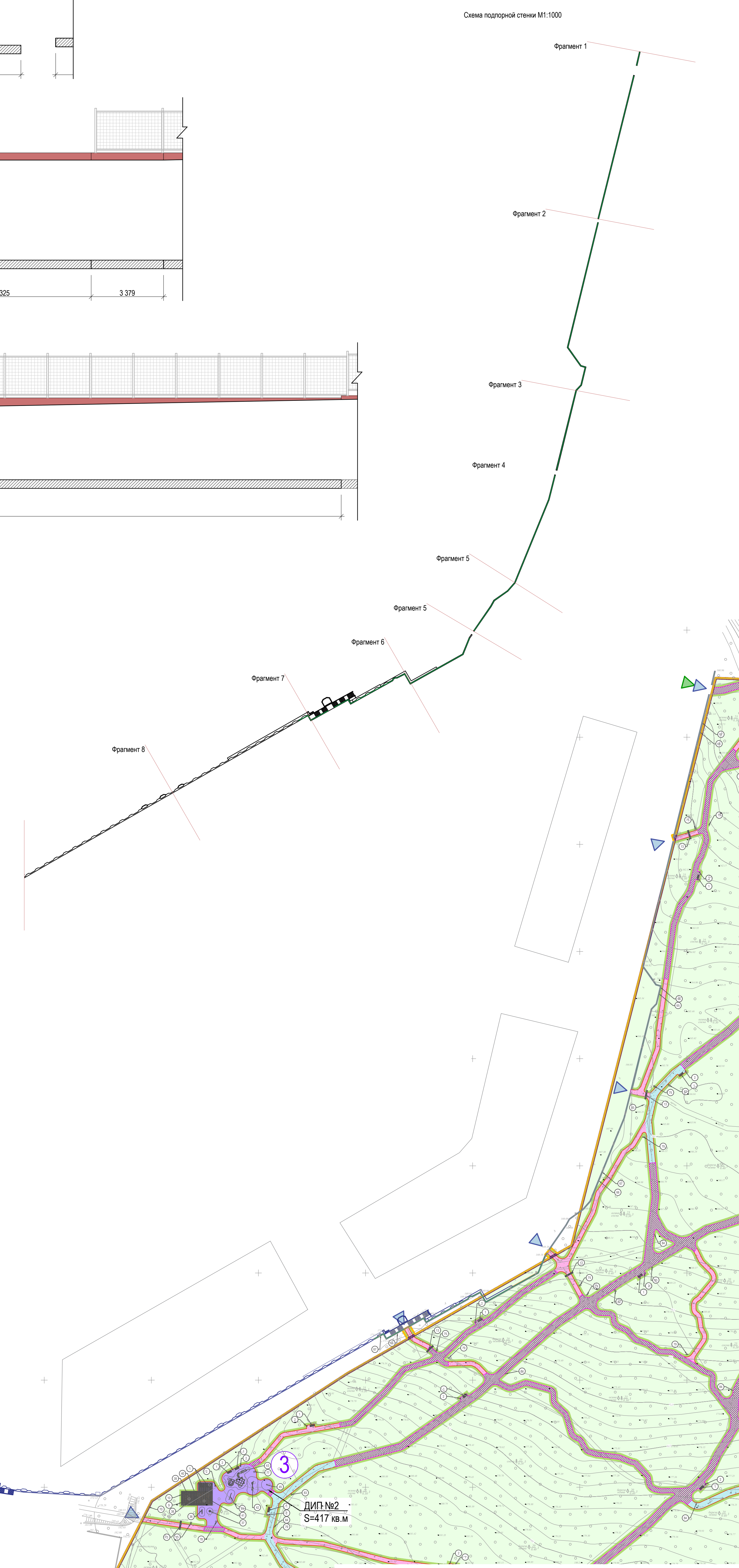
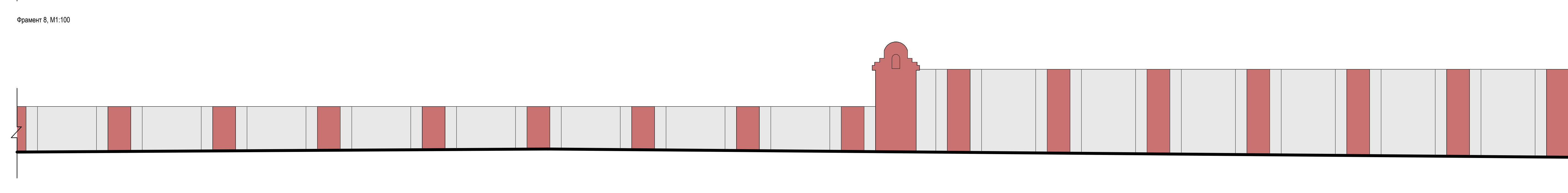
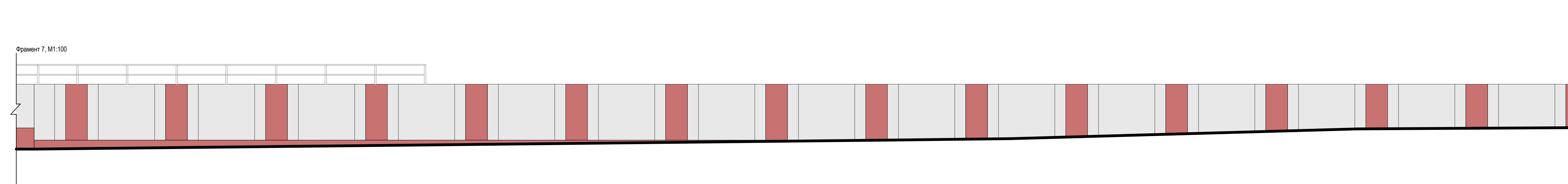
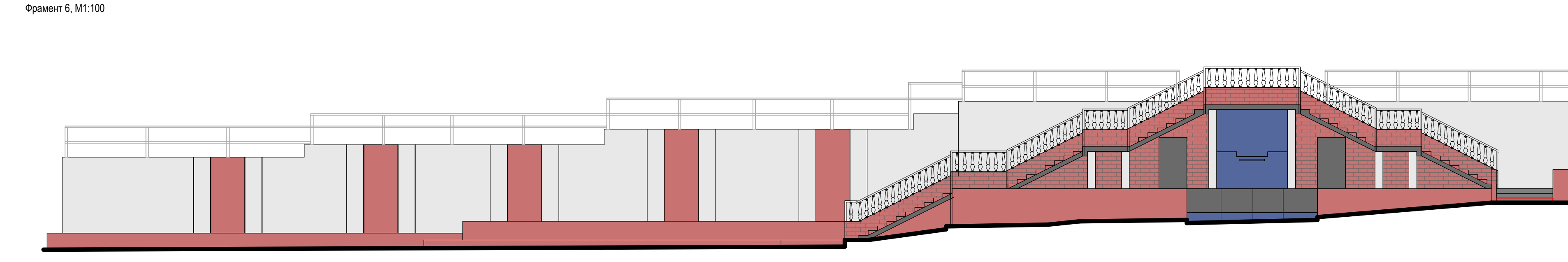
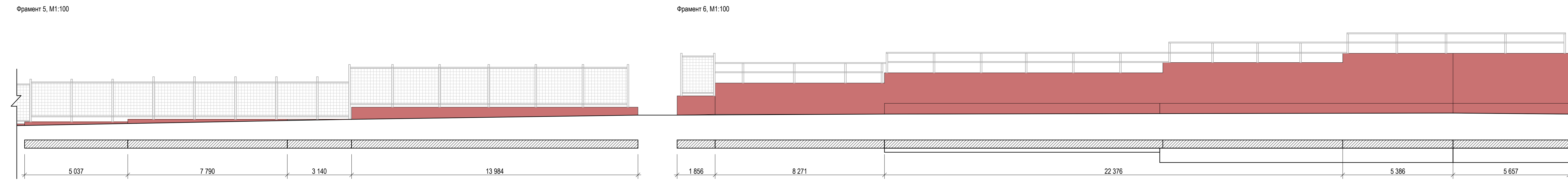
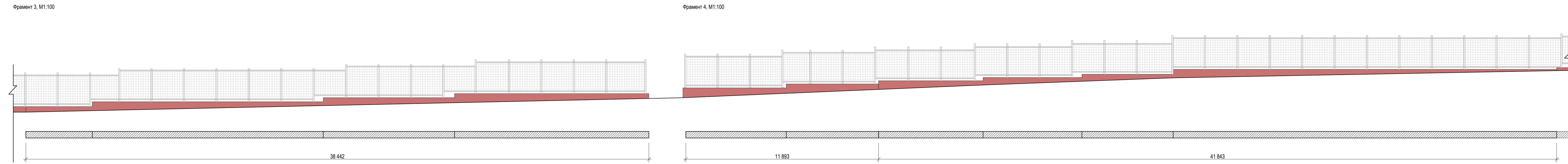
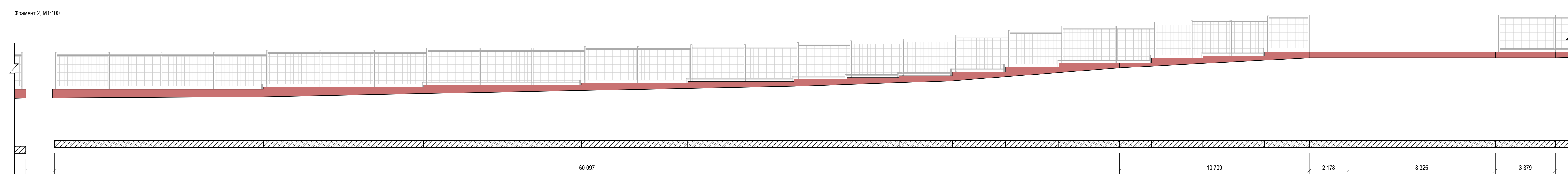
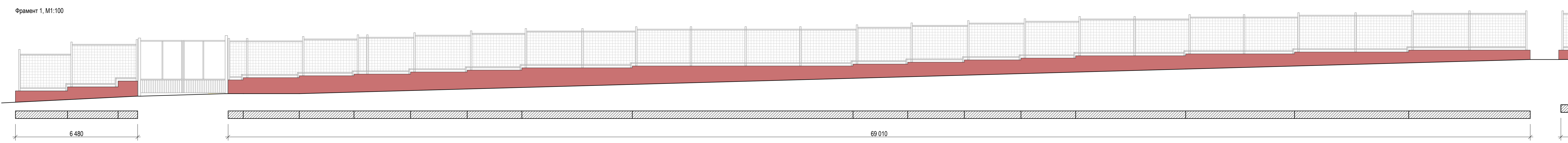
Спецификация материалов по габиону тип 2

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество	Примечание
1	Поручень клееный лиственница 80x50мм, сорт Прима	п/м	88	Прямое
2	Металлическая пластина 40x10мм	п/м	88	
3	Стойка ограждения 40x40x3 мм. Порошковая окраска по RAL	п/м	124	
4	Стойка ограждения 40x40x3 мм. Порошковая окраска по RAL	п/м	3.5	Удлиненная стойка в зоне перепада габиона
5	Вертикальное заполнение Ø 16мм.	п/м	487	
6	Металлический стакан Ø219x3мм, L=500 мм	шт.	91	
7	Бетон В15			См. КР

Примечание: Конструкцию габиона необходимо уточнить по месту. Крепление ограждения в зоне перепада габионов необходимо уточнить

				024104-01483000212240000050001-AP1		
				Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберцы, Подольское лесничество, Томилинское участковое лесничество		
Изм.	Кол.уч.	ФИО	Подпись	Дата	Архитектурные решения	
		Матушкина А.И.		04.2024	Стадия	Лист
Проверил		Кузнецов И.А.		04.2024	П	62
				Листов		50
				ГИП Кузнецов И.А. 04.2024		
				Ген. директор Агамов А.К. 04.2024		
				Габион тип 2. Позиция №99 по ведомости МАФ		

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



**Примечание:**

1. Лестница (ЖБ с балюстрадами)

Удалить верхний слой слабопрочного бетона (рыхлаго, пористого, шелушащегося, отслаивающегося), очистить поверхности от загрязнений (существующих ремонтных и лакокрасочных слоев, технических жидкостей, масел и т.п.), очистить обожженную арматуру от продуктов коррозии, обработать антикоррозийной жидкостью, поверхности обеспылить, обработать грунтовочным составом в 2 слоя, восстановить защитный слой бетона ремонтным составом. Ошпаковать, покрасить ЦЕРЕЗИТ СТ 54.

На ступеньки выложить укладку керамической плитки (фронтальная ступенька) на расходе на ступеньку. Фронтальная ступенька Esposito® «Фронтальная ступенька» (облагодотопленка) (https://www.esposito.com/ru/produkt/oblastopolnennye-materialy/keramicheskij.html). Natural White, артикул - 429077, размер (длина-ширина-толщина) - 330x250x14мм, вид - Фронтальная, коллекция/серия - Natural.

Сторона: https://www.esposito.com/ru/produkt/oblastopolnennye-materialy/keramicheskij.html. Natural White, артикул - 429077, размер (длина-ширина-толщина) - 330x250x14мм, вид - Фронтальная, коллекция/серия - Natural.

2. Ограждение лестницы

ЖБ балюстрада - удалить верхний слой слабопрочного бетона (рыхлаго, пористого, шелушащегося, отслаивающегося), очистить поверхности от загрязнений (существующих ремонтных и лакокрасочных слоев, технических жидкостей, масел и т.п.), поверхности обеспылить, обработать грунтовочным составом в 2 слоя, швы между балюстрадой и подпорной стеной заполнить цементно-песчаным раствором М200, ошпаковать и выложить наружную отделку (штукатурный слой толщиной 2-4 см).

В кладке или бетоне раствора: слабый, гнело отслаиваемые при нанесении или отслаиваемые при очистке щетками места, их обязательно вырубает до прочного основания. Штукатурка подпорной стены двухслойная с грунтовочным слоем толщиной 8 - 12 мм и верхним слоем толщиной 3 - 5 мм. Там, где поверхность неровная, ее выравнивают цементным раствором. Грунтовочный слой наносит на очищенную и увлажненную кладку или на затвердевший слой цементной штукатурки. Подготовленную поверхность покрасить силикатной краской ЦЕРЕЗИТ СТ 54 (или аналог).

Вера подпорки закрыть напольными фасонными элементами - цвет RAL7016.

3. Фонтан существующий.

Виды работ - гидроизоляция, стяжная мозаика, серия Ecopot (на бумаге), цвет: белый, голубой, синий, размер чипа (мм): 20x20, мет. пластина у шва. Прокладка гидроизоляции и выбрать мозаику.

4. Существующая подпорная стена, фасонный напольный элемент.

Удалить верхний слой слабопрочного бетона (рыхлаго, пористого, шелушащегося, отслаивающегося), очистить поверхности от загрязнений (существующих ремонтных и лакокрасочных слоев, технических жидкостей, масел и т.п.), поверхности обеспылить, обработать грунтовочным составом в 2 слоя, швы заполнить цементно-песчаным раствором М200, выложить наружную отделку (штукатурный слой толщиной 2-4 см).

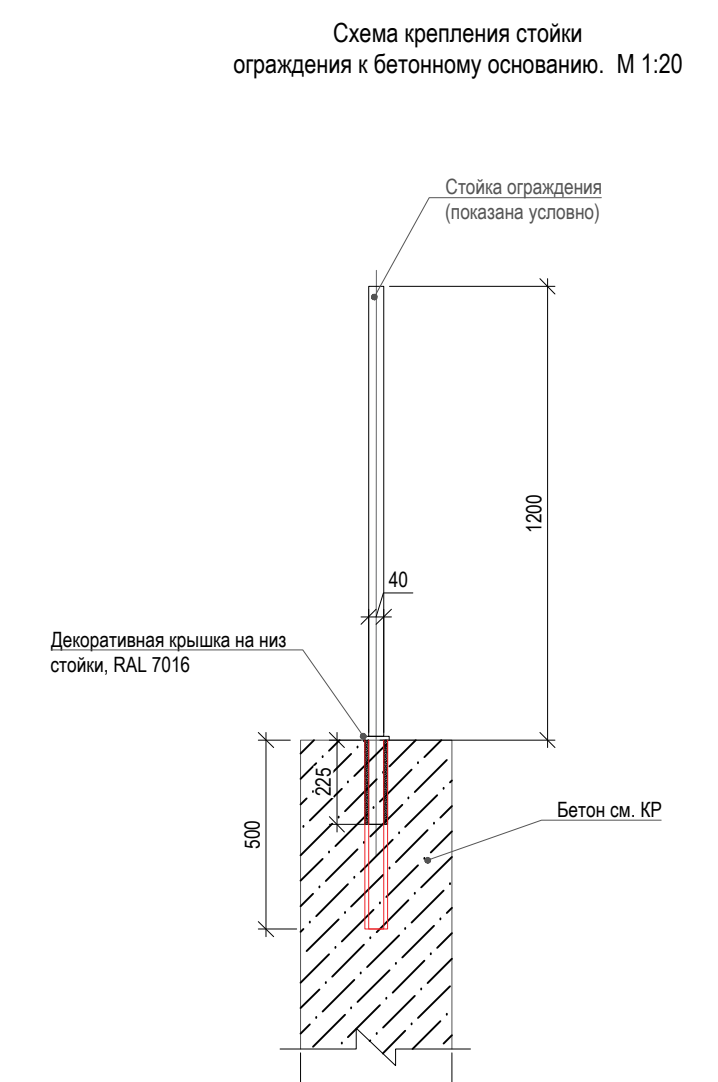
В кладке или бетоне раствора: слабый, гнело отслаиваемые при нанесении или отслаиваемые при очистке щетками места, их обязательно вырубает до прочного основания. Штукатурка подпорной стены двухслойная с грунтовочным слоем толщиной 8 - 12 мм и верхним слоем толщиной 3 - 5 мм. Там, где поверхность неровная, ее выравнивают цементным раствором. Грунтовочный слой наносит на очищенную и увлажненную кладку или на затвердевший слой цементной штукатурки. Подготовленную поверхность покрасить силикатной краской ЦЕРЕЗИТ СТ 54 (или аналог).

Вера подпорки закрыть напольными фасонными элементами - цвет RAL7016.

5. Виды и объемы ремонтных работ по ограждению на подпорной стене. Узел см файл Автокад

Существующее металлическое ограждение высотой 1200 - 2200мм - демонтировать.

Произвести монтаж ограждений тип 1 высотой 1000 мм, и ограждения тип 5 высотой 2000 мм.



024104-0148300021224000050001-AP1			
Разработка архитектурно-планировочной концепции, проекта благоустройства с разработкой проекта освоения лесов по адресу: Московская область, городской округ Люберецкий, Подольское поселенчество, Томинское участковое поселенчество			
Имя	Кол.уч.	ФИО	Подпись
Разработчик		Мушкетер А.И.	Дата 04.2024
Проектировщик		Кутепова И.А.	Дата 04.2024
Архитектурные решения			Страниц Лист Листов
			11 63 63
Ремонт подпорной стены. Позиция №66 по ведомости МАО.			МЕЖРЕГИОНСТРОЙ
Имя	Кол.уч.	ФИО	Подпись
Ген. директор		Афанасов А.К.	Дата 04.2024

Составлено

Взам. инв. №

Лист № 11 из 11

Дата