

ООО «Академия деятельности
«Паритет»

Юридический адрес: 117141, город Москва, ул. Адмирала Руднева, д. 4, эт
6 кабинет 2

ИНН/КПП: 7710887044/772701001

ОКПО: 91453090

Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного
по адресу:

г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2
(фасад без утепления)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел ПД №3
"Объемно-планировочные
и архитектурные решения"

834-06.2023-AP

г. Тверь
2023

ООО «Академия деятельности
«Паритет»

Юридический адрес: 117141, город Москва, ул. Адмирала Руднева, д. 4, эт
6 кабинет 2
ИНН/КПП: 7710887044/772701001
ОКПО: 91453090

Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного
по адресу:
г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2
(фасад без утепления)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел ПД №3
"Объемно-планировочные
и архитектурные решения"

834-06.2023-АР

Главный инженер проекта

Леликова И.В.

г. Тверь
2023

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
3	834-06.2023-AP	Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения».	
12	834-06.2023-СМ	Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства».	

Согласовано			

Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	06.2023	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

834-06.2023-СП			
Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
	ООО «Паритет»		

СОСТАВ

Раздела 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения»

- а) Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства 3
- б) Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства..... 3
- б(1)) Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются) 4
- б(2)) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)..... 4
- б(3)) Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства 4
- в) Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства 4
- г) Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения 5
- д) Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей 5
- д(1) Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности 5
- е) Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия 5
- ж) Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов 6

Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	о(з)) Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства 4									
							в) Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства 4									
Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	г) Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения 5									
							д) Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей 5									
Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	д(1) Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности 5									
							е) Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия 5									
Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ж) Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов 6									
Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	834-06.2023-АР.ПЗ									
Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Изм Лист № докум. Подпись Дата									
Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Пояснительная записка									
Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Стадия Лист Листов									
							П 1 6									
Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ООО «ПАРИТЕТ»									

3) Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований 6

з(1)) сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения 6

з(2)) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непроизводственного назначения 6

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
834-06.2023	07.2023			

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	834-06.2023-АР.ПЗ	Лист
						2

а) Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства

Раздел "Объемно-планировочные и архитектурные решения" проектной документации для капитального ремонта объекта: "Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2 (фасад без утепления)", выполнен на основании Технического задания на проектирование. Архитектурные и бъемно-планировочные решения разработаны с учетом планируемых технологических процессов, санитарных, противопожарных и других, действующих на территории РФ, норм и правил проектирования.

В состав здания, согласно статье 32, "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности ФЗ №123", входят помещения следующих основных классов:

- 1) Ф 1.3. – "многоквартирные жилые дома,";

За относительную отметку 0.000 принята отметка существующей отмостки здания.

Выход на кровлю здания не предусматривается.

б) Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства

Объемно-планировочные и архитектурно-художественные решения здания приняты с учетом градостроительных и климатических условий района строительства, характера окружающей застройки, а также технологических процессов.

Архитектурный облик здания прост и современен, подчинен функциональному назначению здания. Здание гармонично вписано окружающий ландшафт, дружелюбно по отношению к окружающей среде.

Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	834-06.2023-АР.ПЗ			Лист			
								3			

б(1)) Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Для обеспечения соответствия здания установленным требованиям энергетической эффективности, его габаритные размеры, приняты не более расчетных, определенным требованиями технологического процесса.

Высота проектируемого здания определена требованиями технологического процесса. И при соблюдении этих требований, также принята минимально возможной.

В составе помещений нет свободных помещений, не являющихся необходимыми для обеспечения его функционирования.

б(2)) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются)

Применение энергоэффективной конструкции наружных стен.

Для остекления здания приняты окна с двухкамерными стеклопакетами, с сопротивлением теплопередаче, соответствующим требуемому.

б(3)) Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

Необходимость повышения энергетической эффективности объекта, отсутствует.

в) Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Решение фасадов и интерьеров здания соответствуют стилю, отвечают нормативным требованиям, действующим на территории РФ.

Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	834-06.2023-АР.ПЗ			Лист	4		

Симметрия, ритм, пропорции и другие средства гармонизации служат для художественной организации пространственной формы. С их помощью она приводится в соответствие с особенностями и психофизиологическими закономерностями восприятия человеком.

г) Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Внутренняя отделка помещений остается без изменений.

д) Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Все помещения, предназначенные для постоянного пребывания людей, имеют естественное боковое освещение. Заполнение оконных проемов запроектировано окнами из ПВХ профилей с двухкамерными стеклопакетами, допускающих их открывание для проветривания помещений и чистки окно. Коэффициент естественного освещения соответствует нормируемому показателю.

д(1) Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности

Необходимость результатов расчета продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности, отсутствует.

е) Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Для обеспечения защиты от уличного шума в помещениях административно-бытового назначения предусмотрена установка оконных блоков с двухкамерными стеклопакетами. В состав кровли и наружных стен входит слой утеплителя, который одновременно выполняет функцию шумопоглощения.

Для снижения повышенного уровня шума и вибрации технологическое оборудование устанавливается на вибропоглощающие опоры.

Кроме того, для достижения в помещениях и на прилегающих к зданию территориях нормируемых уровней шума, создаваемого работающим оборудованием систем вентиляции и кондиционирования, могут быть предусмотрены следующие мероприятия:

- размещение оборудования в изолированных технических помещениях;
- применение оборудования с пониженным уровнем шума;
- установка шумоглушителей на приточных и вытяжных воздуховодах;

Инв. № подл.	834-06.2023	Подпись и дата	07.2023	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						Лист
							834-06.2023-АР.ПЗ					5
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата								

- виброизоляция агрегатов с помощью пружинных или резиновых виброизоляторов.

**ж) Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих
безопасность полета воздушных судов**

Необходимость решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов, отсутствует.

**з) Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений
объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе
соблюдение санитарно-эпидемиологических требований**

Объемно-планировочные решения здания в рамках проведения капитального ремонта многоквартирного дома (фасад без утепления) не изменяются.

**з(1)) сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных
производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных
цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых
помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего
назначения - для объектов производственного назначения**

Объект не является производственным.

**з(2)) обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений
основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического
назначения - для объектов непроизводственного назначения**

В рамках проведения капитального ремонта многоквартирного дома (фасад без утепления) номенклатура, компоновка и площади помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения не изменяются.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
834-06.2023	07.2023			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
834-06.2023-АР.ПЗ				
Лист				
6				

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

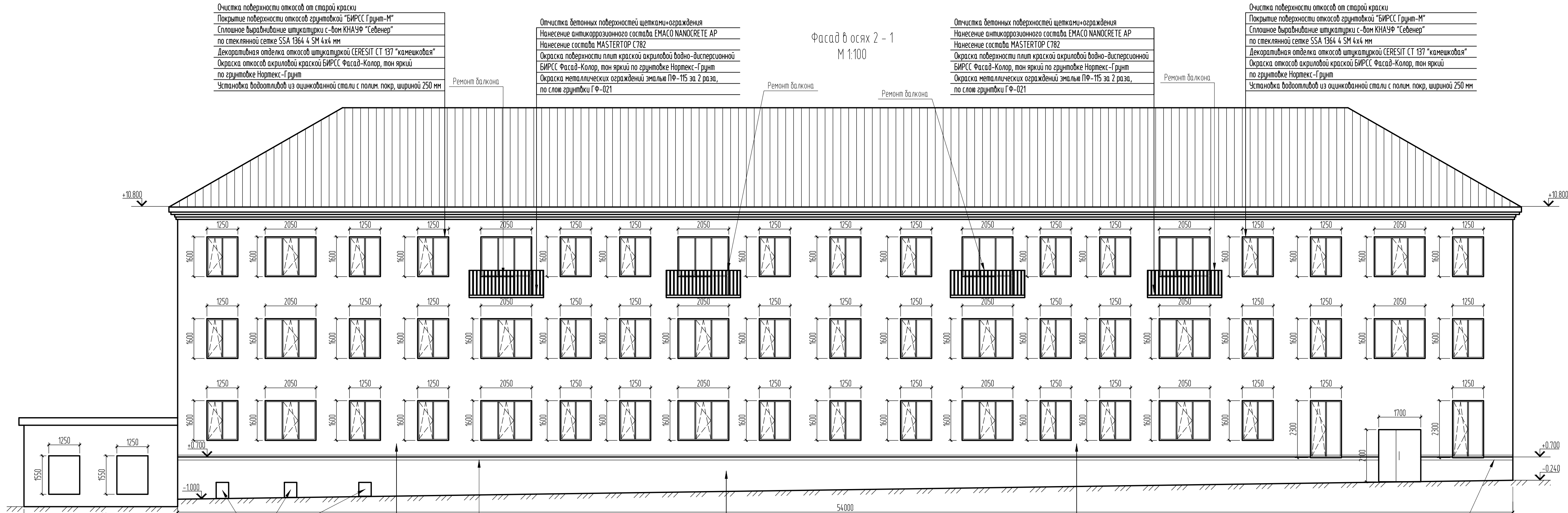
Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
834-06.2023-АР	Объемно-планировочные и архитектурные решения	
834-06.2023-ПОС	Проект организации строительства	
Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Фасад в осях 1 - 2	
3	Фасад в осях 2 - 1	
4	Фасад в осях А - Б, Б - А	
5	Схема устройства отмостки. Принципиальная схема отмостки. Узел восстановления балконных плит	
6	Схемы оконных и дверных блоков	
7	Вариант цветового решения фасада	
Общие указания.		
<p>1. Проектная документация “Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2” разработана на основании договора, и в соответствии с техническим заданием.</p> <p>2. Климатические условия района строительства:</p> <p>3. местоположение района строительства согласно СП 131.13330.2020 “Строительная климатология” относится к климатическому району IIВ;</p> <ul style="list-style-type: none">- расчетное значение веса снегового покрова на 1м2 горизонтальной поверхности – 2,10 кПа (III снеговой район);- нормативное значение ветрового давления – 0,23 кПа;- температура воздуха наиболее холодной пятидневки (с обеспеченностью 0,92) составляет минус 27 °С;- температура воздуха наиболее холодных суток (с обеспеченностью 0,92) составляет минус 31 °С;- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 85%. <p>3. При производстве работ руководствоваться требованиями СНиП 12-03-2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования”, СНиП 12-04-2002 “Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство”.</p> <p>4. Приемку и производство строительно-монтажных работ выполнять в соответствии с требованиями проекта производства работ, СП 48.13330.2019 “Организация строительства”, СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”, а также других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, как на отдельные виды работ, так и на комплекс мероприятий и работ в целом.</p> <p>5. В случае выявления при производстве строительно-монтажных работ расхождений между фактическими данными (линейные геометрические размеры, составы конструкций и т.д.) объекта и проектными, решение о проведении дальнейших мероприятий, по капитальному ремонту принимать при обязательном участии представителей проектной организации и заказчика.</p>		

Ведомость спецификация								
Лист	Наименование					Примечание		
5	Спецификация элементов на устройство отмостки							
6	Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов здания							
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов								
Обозначение	Наименование				Примечание			
	<u>Ссылочные документы</u>							
ГОСТ Р 21.101-2020	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации							
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ							
ГОСТ Р 57984-2017	Штукатурка для наружных и внутренних работ							
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ							
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей							
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	834-06.2023-АР		
Разработал	Титов							
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2 (фасад без утепления)		
ГИП	Леликова							
Норм.контр.	Кукуть					Многоквартирный жилой дом		
						Общие данные.		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	7
						ООО “ПАРИТЕТ”		

--

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--



2

Заложить кирпичом

Установка инвентарных трубчатых лесов
Заделка "гнезд" на фасадах после разборки лесов
Оштукатуривание фасадов толщ. слоя до 30 мм ц/и р-ром
Покрытие поверхности стен грунтовкой "БИРСС Грунт-М"
Сплошное выравнивание штукатурки с-вом КНАУФ "Себелер" по стеклянной сетке SSA 1364 4 SM 4x4 мм
Декоративная отделка фасада штукатуркой CERESIT СТ 137 "камышковая"
Окраска стен краской акриловой водно-дисперсионной БИРСС Фасад-Колор, тон яркий по грунтовке Нортекс Грунт

Отлив

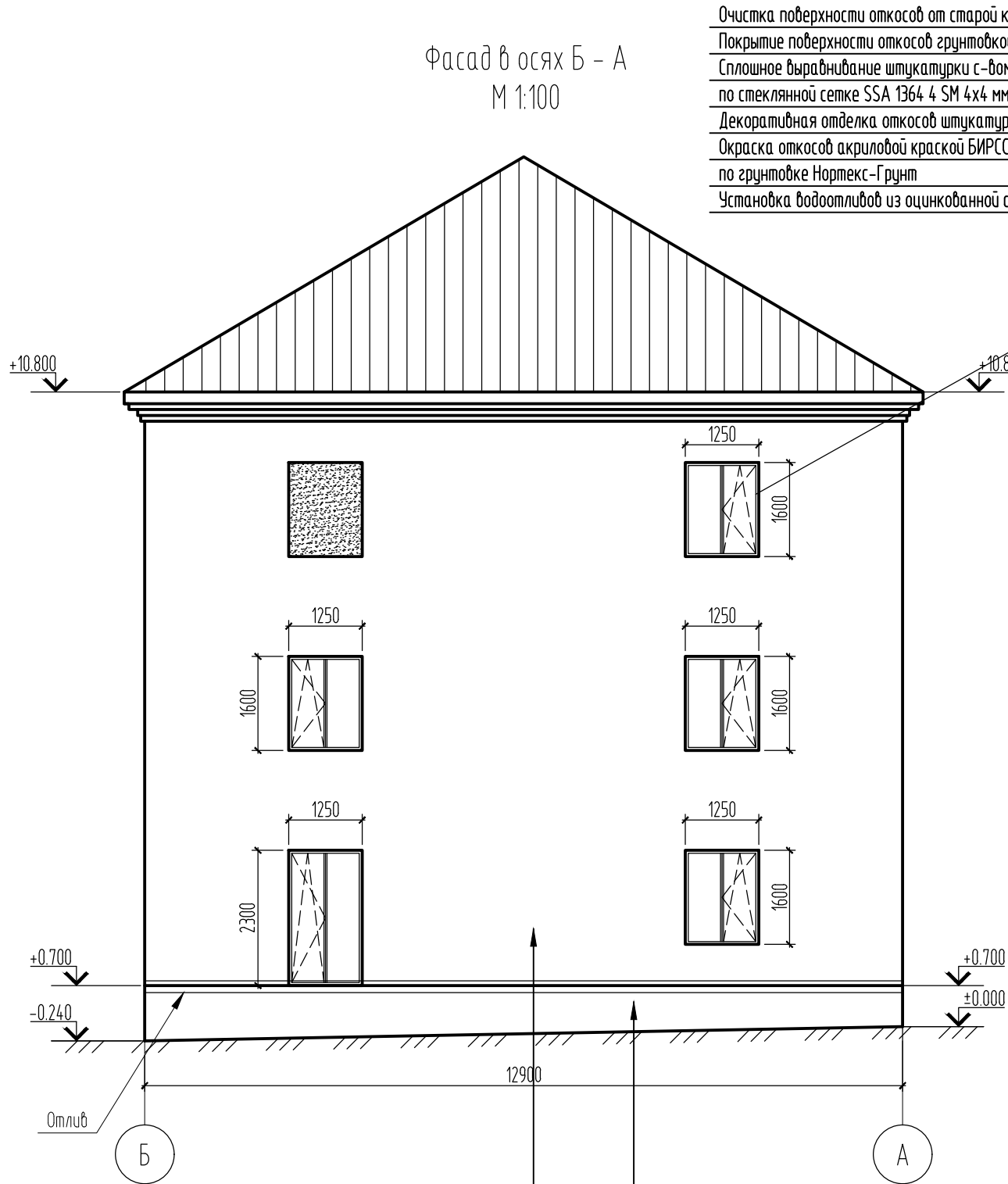
Отбивка штукатурного слоя (в зоне отслоения)
Ремонт штукатурки фасадов толщ. слоя до 30 мм ц/и р-ром
Очистка поверхности цоколя старых красок
Покрытие поверхности цоколя грунтовкой "БИРСС Грунт-М"
Сплошное выравнивание штукатурки с-вом КНАУФ "Себелер" по стеклянной сетке SSA 1364 4 SM 4x4 мм
Декоративная отделка фасада штукатуркой CERESIT СТ 137 "камышковая"
Окраска стен краской акриловой водно-дисперсионной БИРСС Фасад-Колор, тон яркий по грунтовке Нортекс Грунт

Установка инвентарных трубчатых лесов
Заделка "гнезд" на фасадах после разборки лесов
Оштукатуривание фасадов толщ. слоя до 30 мм ц/и р-ром
Покрытие поверхности стен грунтовкой "БИРСС Грунт-М"
Сплошное выравнивание штукатурки с-вом КНАУФ "Себелер" по стеклянной сетке SSA 1364 4 SM 4x4 мм
Декоративная отделка фасада штукатуркой CERESIT СТ 137 "камышковая"
Окраска стен краской акриловой водно-дисперсионной БИРСС Фасад-Колор, тон яркий по грунтовке Нортекс Грунт

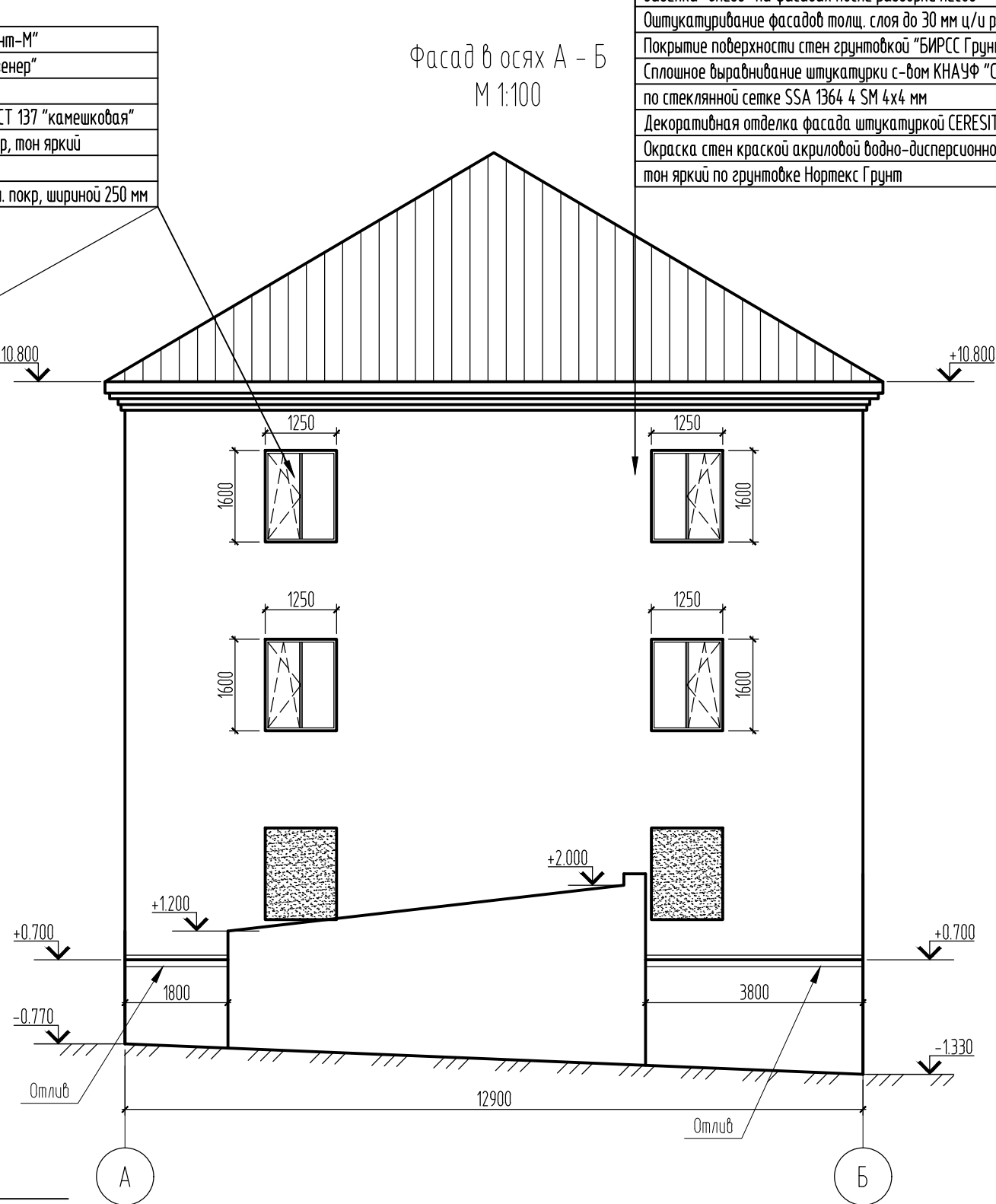
						834-06.2023-AP			
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2 (фасад без утепления)			
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Титов						П	3	
ГИП	Леликова					Фасад в осях 2 - 1	ООО "ПАРИТЕТ"		
Норм.контр.	Кукуть								

- Координационные оси приняты условно.
- Данный лист смотреть совместно с листами
- Размеры могут отличаться от фактических, но не более чем на -50...+50 мм.
- Элементы кровли условно не показаны.
- Привязки оконных блоков условно не показаны, их расположение не изменится в рамках выполнения ремонта.
- Размеры, обозначенные со *, уточнить при производстве работ.

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	



Очистка поверхности откосов от старой краски
Покрытие поверхности откосов грунтовкой "БИРСС Грунт-М"
Сплошное выравнивание штукатурки с-вом КНАУФ "Себелер"
по стеклянной сетке SSA 1364 4 SM 4x4 мм
Декоративная отделка откосов штукатуркой CERESIT CT 137 "камешковая"
Окраска откосов акриловой краской БИРСС Фасад-Колор, тон яркий
по грунтовке Нортекс-Грунт
Установка водоотливов из оцинкованной стали с полим. покр, шириной 250 мм



Установка инвентарных трубчатых лесов
Заделка "гнезд" на фасадах после разборки лесов
Оштукатуривание фасадов толщ. слоя до 30 мм ц/и р-ром
Покрытие поверхности стен грунтовкой "БИРСС Грунт-М"
Сплошное выравнивание штукатурки с-вом КНАУФ "Себелер"
по стеклянной сетке SSA 1364 4 SM 4x4 мм
Декоративная отделка фасада штукатуркой CERESIT CT 137 "камешковая"
Окраска стен краской акриловой водно-дисперсионной БИРСС Фасад-Колор, тон яркий по грунтовке Нортекс Грунт

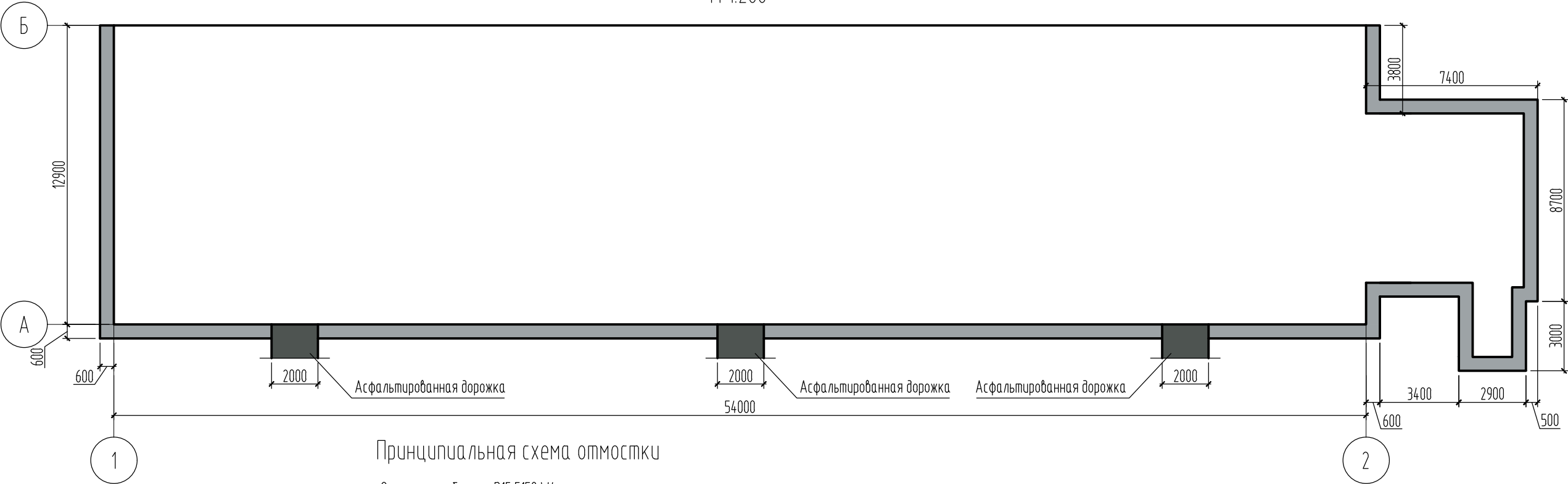
Установка инвентарных трубчатых лесов
Заделка "гнезд" на фасадах после разборки лесов
Оштукатуривание фасадов толщ. слоя до 30 мм ц/и р-ром
Покрытие поверхности стен грунтовкой "БИРСС Грунт-М"
Сплошное выравнивание штукатурки с-вом КНАУФ "Себелер"
по стеклянной сетке SSA 1364 4 SM 4x4 мм
Декоративная отделка фасада штукатуркой CERESIT CT 137 "камешковая"
Окраска стен краской акриловой водно-дисперсионной БИРСС Фасад-Колор, тон яркий по грунтовке Нортекс Грунт

- Координационные оси приняты условно.
- Данный лист смотреть совместно с листами
- Размеры могут отличаться от фактических, но не более чем на -50...+50 мм.
- Элементы кровли условно не показаны.
- Привязки оконных блоков условно не показаны, их расположение не изменится в рамках выполнения ремонта.
- Размеры, обозначенные со *, уточнить при производстве работ.

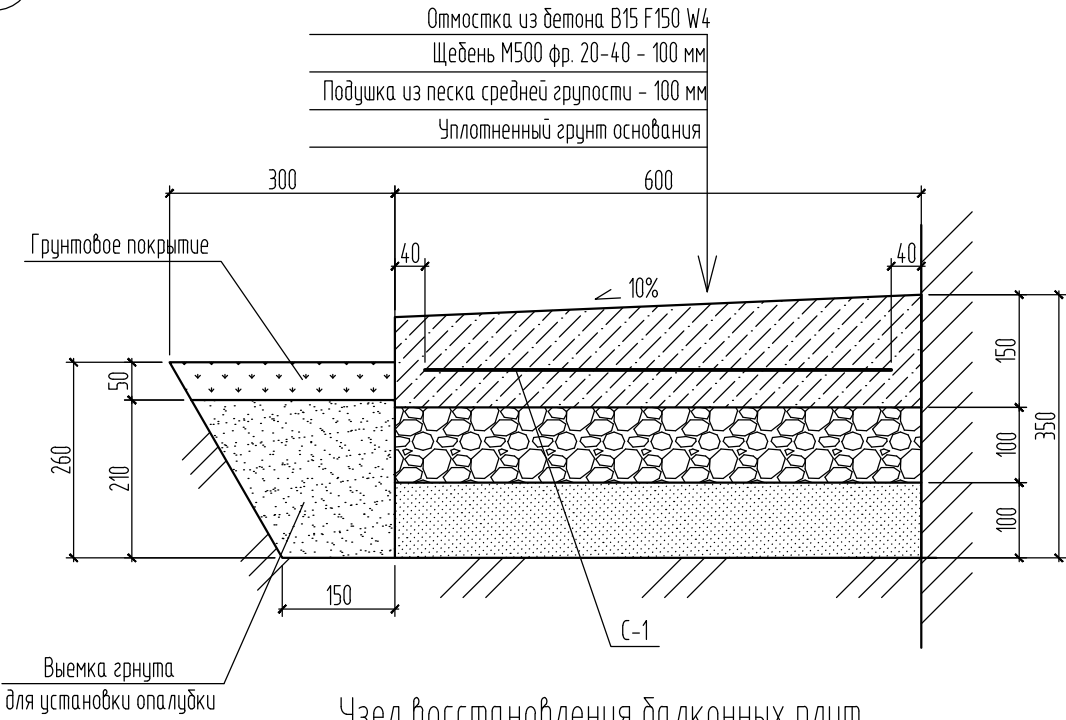
Отбивка штукатурного слоя (в зоне отслоения)
Ремонт штукатурки фасадов толщ. слоя до 30 мм ц/и р-ром
Очистка поверхности цоколя старых красок
Покрытие поверхности цоколя грунтовкой "БИРСС Грунт-М"
Сплошное выравнивание штукатурки с-вом КНАУФ "Себелер"
по стеклянной сетке SSA 1364 4 SM 4x4 мм
Декоративная отделка фасада штукатуркой CERESIT CT 137 "камешковая"
Окраска стен краской акриловой водно-дисперсионной БИРСС Фасад-Колор, тон яркий по грунтовке Нортекс Грунт

						834-06.2023-AP			
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2 (фасад без утепления)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Титов					П	4	
ГИП		Леликова				Фасад в осях А - Б, Б - А	ООО "ПАРИТЕТ"		
Норм.контр.		Кукуть							

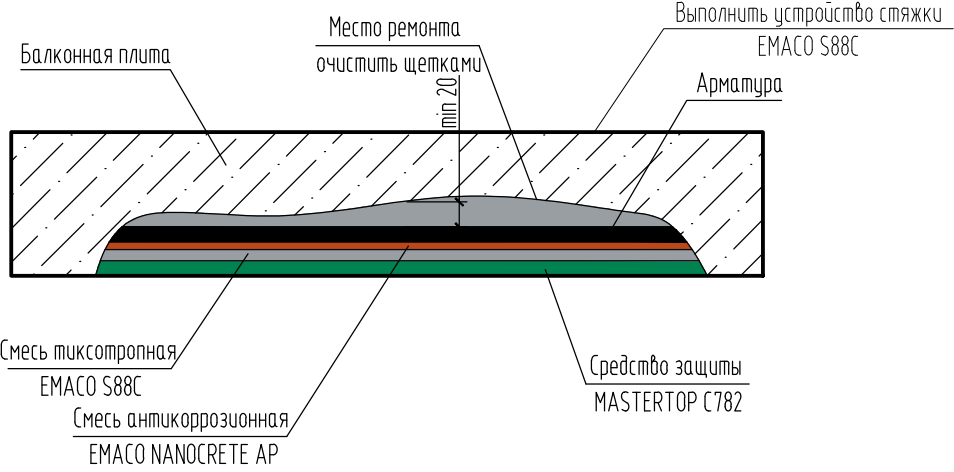
Схема устройства отмостки
М 1:200



Принципиальная схема отмостки



Узел восстановления балконных плит

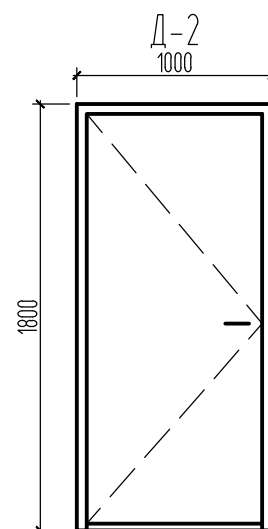
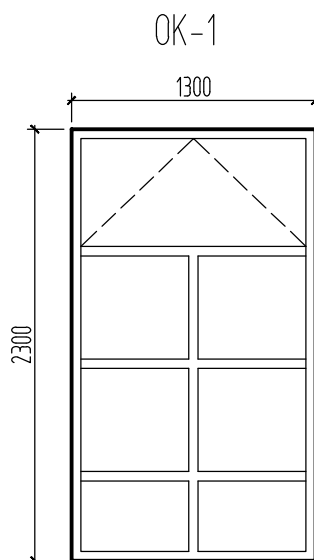
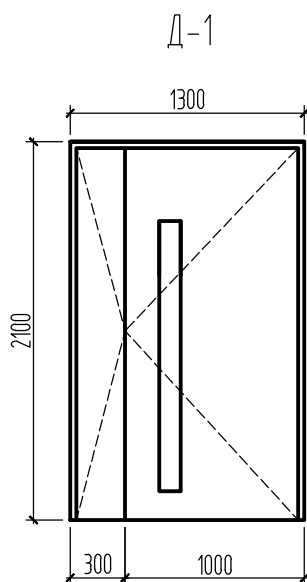


Спецификация элементов на устройство отмостки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Отмостка			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15 F150 W4	м.куб.	7.70	
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	м.куб.	5.70	
	ГОСТ 8267-93	Щебень М500 фр. 20-40	м.куб.	5.7	
С-1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{4Вр-1-100}{4Вр-1-100}$	м.кв.	57	

1. Все работы по подготовке основания и устройству бетонной отмостки, производить в соответствии с проектом производства работ по СП 70.13330 с составлением соответствующих актов на скрытые работы.
2. В основании устройства отмостки предусмотреть подушку из песка средней крупности толщиной 100 мм и щебня толщиной 100 мм. Устройство подушки выполнять с тщательным послойным трамбованием до коэффициента уплотнения не менее 0,95 в соответствии с СП 45.13330.
4. Отмостку выполнить из бетона класса по прочности на сжатие В15, марки по морозостойкости F150, марки по водонепроницаемости W4. Общая длина устраиваемой отмостки составляет - 95 м.п.

						834-06.2023-AP			
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2 (фасад без утепления)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Титов					П	5	
ГИП		Леликова				Схема устройства отмостки. Принципиальная схема отмостки. Узел восстановления балконных плит	ООО "ПАРИТЕТ"		
Норм.контр.		Кукуть							



Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов здания

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
OK-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2300(н)-1300 (4М ₁ -10-4М ₁)	6		С поворотной-откидным открыванием
D-1	ГОСТ 31173-2016	ДСН Пр Брз Н 2100-1300	3		Со стеклянной вставкой
D-2	ГОСТ 31173-2016	ДСН Пр Брз Н 1800-1000	1		Глухой

Общие указания по выполнению работ:

1. Проектные размеры могут отличаться от фактических, но не более чем на -30...+30 мм.
2. При производстве строительно-монтажных работ до заказа оконных блоков все размеры уточнить по месту, предварительно согласовав с Заказчиком вариант членения оконных рам.
3. В случае выявления при производстве строительно-монтажных работ расхождений между фактическими данными (линейные геометрические размеры, составы конструкций и т.д.) объекта и проектными, решение о проведении дальнейших мероприятий по капитальному ремонту принимать при обязательном участии представителей проектной организации и заказчика.
4. При производстве работ руководствоваться требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
5. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
6. До изготовления/установки оконных блоков конструкцию каждого окна согласовать с Заказчиком.
7. Все материалы, применяемые в данном проекте, должны строго удовлетворять требованиям, изложенным в соответствующих нормативных документах.
8. При установке оконных блоков руководствоваться ГОСТ 23166-99 и ГОСТ 30674-99.
9. На каждый установленный оконный блок должен быть составлен паспорт, принятый Заказчиком.

Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	834-06.2023-AP		
							Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2 (фасад без утепления)		
							Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист
							Схемы оконных и дверных блоков	П	6
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ООО "ПАРИТЕТ"		

Вариант цветового решения фасада
М 1:100



Паспорт цветового решения фасада

Взам. инв. №	Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Прим.
	1	Стены фасада	Краска акриловая БИРСС Фасад-Колор, тон яркий		RAL 1013
Подпись и дата	2	Цоколь, плиты балкона	Краска акриловая БИРСС Фасад-Колор, тон яркий		RAL 7040
Инв. № подл.	3	Входные двери	Краска акриловая БИРСС Фасад-Колор, тон яркий		RAL 9004

- Координационные оси приняты условно.
- Данный лист смотреть совместно с листами
- Размеры могут отличаться от фактических, но не более чем на -50...+50 мм.
- Элементы кровли условно не показаны.
- Привязки оконных блоков условно не показаны, их расположение не изменится в рамках выполнения ремонта.
- Цветовое решение может быть изменено в соответствии с Заказчиком.

						834-06.2023-AP			
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2 (фасад без утепления)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Типов						П	7	
ГИП	Леликова								
Норм.контр.	Кукуть					Вариант цветового решения фасада		ООО "ПАРИТЕТ"	

Документ
Версия

Наименование стройки
Наименование объекта капитального строительства
Ведомость объемов работ №
Основание((наименование раздела (подраздела) ПД))
Дата составления

Составил ФИО
Составил должность
Проверил ФИО
Проверил должность

Ведомость объемов работ
3_01

Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2 (фасад без утепления)
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Торжок, ул. Красноармейская, д. 2 (фасад без утепления)
834-06.2023
834-06.2023-AP.BOP
05.08.2025

Титов Р.А.
Инженер
Леликова И.В.
ГИП

№ п.п.	Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту	Ед. изм.	Объем работ / Количество	Формула расчета объемов работ и расхода материалов, потребности ресурсов	Ссылка на чертежи, спецификации в проектной документации	Наименование файла	Номера страниц (через пробел)	Дополнительная информация (комментарий).
1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7
Раздел: 1. Цоколь и отмостка								
1	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных Площадь - 57 м.кв.	м.куб.	2,85	$95*0,6 = 57 \text{ м.кв.}$ $57*0,05 = 2,85 \text{ м.куб.}$	834-06.2023-AP, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-AP.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м.куб.	17,10	$95*0,6*0,3 = 17,1 \text{ м.куб.}$	834-06.2023-AP, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-AP.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
3	Устройство песчаного основания под отмостку из песка ср. крупности толщ. 100 мм - Песок природный для строительных работ I класс, средний - 6,27 м3	м.куб.	5,70	$95*0,6*0,1 = 5,70 \text{ м.куб.}$	834-06.2023-AP, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-AP.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
4	Устройство щебеночного основания (фр. 20-40 М500) под отмостку толщ. 100 мм - Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм - 6,555 м3	м.куб.	5,70	$95*0,6*0,1 = 5,70 \text{ м.куб.}$	834-06.2023-AP, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-AP.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
5	Устройство бетонных покрытий отмостки от 120 мм до 150 мм, шириной 0,6 м из бетона В12,5, F150, W4, с армированием арматурной сеткой из проволоки 4 ВР1 с ячейкой 100х100 мм (масса сетки – 1,75 кг/м2) Площадь - 57 м.кв.	м.куб.	7,70	$95*0,6 = 57 \text{ м.кв.}$ $95*0,6*0,135 = 7,70 \text{ м.куб.}$	834-06.2023-AP, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-AP.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
6	Обратная засыпка траншеи, вдоль проектируемой отмостки песком средней крупности, вручную, на высоту 210 мм. Общая длина устраиваемой отмостки – 95 м.п.	м.куб.	4,19	$0,21*0,21*95 = 4,19 \text{ м.куб.}$	834-06.2023-AP, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-AP.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
7	Обратная засыпка существующим грунтом траншеи, шириной 0,30 м вдоль проектируемой отмостки грунтом, изъятым ранее при устройстве траншеи, вручную, на высоту 50мм. Общая длина устраиваемой отмостки – 50,30 м.п.	м.куб.	1,43	$0,3*0,05*95 = 1,43 \text{ м.куб.}$	834-06.2023-AP, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-AP.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
8	Отбивка штукатурного слоя с кирпичной поверхности	м.кв.	28,71	$(54,36+68,61+10,58+2,72+7,3)*0,2=28,71 \text{ м.кв.}$	834-06.2023-AP, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-AP.pdf	10 11 12 13 14 15 16	

9	Ремонт штукатурного слоя цоколя ц/п раствором	м.кв.	28,71	(54,36+68,61+10,58+2,72+7,3)*0,2=28,71 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
10	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.) - Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая - 19,81266 кг	м.кв.	143,57	54,36+68,61+10,58+2,72+7,3=143,57 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
11	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	м.кв.	143,57	54,36+68,61+10,58+2,72+7,3=143,57 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
12	Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем: из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм) - Смеси сухие штукатурные, декоративные, тонкослойные, для наружных и внутренних работ с грануляцией 1,5 мм - 574,28 кг - Грунтовка акриловая ВД-АК-02 - 25,8426 кг	м.кв.	143,57	54,36+68,61+10,58+2,72+7,3=143,57 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
13	Окраска фасадов акриловыми составами в один тон: с лесов вручную по подготовленной поверхности - Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101 - 0,0660422 т - Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая - 20,0998 кг	м.кв.	143,57	54,36+68,61+10,58+2,72+7,3=143,57 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
14	Закладка отверстий в цоколе кирпичом - Кирпич силикатный рядовой полнотелый утолщенный, размеры 250х120х88 мм, марка М150	м.куб.	0,38	0,5*0,5*0,51*3=0,38 м.куб.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
15	Устройство отлива цоколя из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, ширина 0,3 м. площадь стали - 37,38 м.кв.	м.кв.	105,30	54+54+12,9+12,9-1,3*4=124,6 м.п.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
Раздел: 2. Стены								
16	Монтаж/демонтаж инвентарных трубчатых лесов - Щиты настила, толщина 25 мм - 58,2352 м2	м.кв.	1712,80	Определено проектом.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
17	Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов	шт.	286	Определено проектом	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
18	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню - Раствор штукатурный, известковый, М100	м.кв.	1111,56	1548,5-143,57-140-127,2-18-2,55*1,25*2-1,8*1=1111,56	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
19	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.) - Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая - 153,39528 кг	м.кв.	1111,56	1548,5-143,57-140-127,2-18-2,55*1,25*2-1,8*1=1111,56	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
20	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	м.кв.	1111,56	1548,5-143,57-140-127,2-18-2,55*1,25*2-1,8*1=1111,56	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	

21	Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем: из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм) - Смеси сухие штукатурные, декоративные, тонкослойные, для наружных и внутренних работ с грануляцией 1,5 мм - 4446,24 кг - Грунтовка акриловая ВД-АК-02 - 200,0808 кг	м.кв.	1111,56	1548,5-143,57-140-127,2-18-2,55*1,25*2-1,8*1=1111,56	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
22	Окраска фасадов акриловыми составами в один тон: с лесов вручную по подготовленной поверхности - Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101 - 0,5113176 т - Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая - 155,6184 кг	м.кв.	1111,56	1548,5-143,57-140-127,2-18-2,55*1,25*2-1,8*1=1111,56	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
23	Ремонт кирпичной кладки - Кирпич силикатный рядовой полнотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка М150	м.кв.	33,75	67,5*0,5=33,75 м.кв. 33,75*0,12=4,05 куб.м	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
24	Монтаж металлического лотка сечением 150x50 мм оцинкованного для прокладки проводки по фасаду здания	м.п.	40,00	Определено проектом	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
Раздел: 3. Балконы								
25	Очистка балконов щетками и обеспыливание поверхностей	м.кв.	37,50	(3*1+5*0,15)*10=37,50 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
26	Нанесение антикоррозийного состава EMACO NANOCRETE AP, (гозизонт. пов-ти), расход 3 кг/м.кв.	м.кв.	15,00	3*10*0,5=15,00 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
27	Нанесение MASTERTOP C782, (гозизонт. пов-ти) расход 0,1 кг/м.кв.	м.кв.	15,00	3*10*0,5=15,00 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
28	Ремонт балконов составом EMACO S88C, (гозизонт. пов-ти) расход 57 кг/м.кв. Общая толщина слоя – 30 мм	м.кв.	15,00	3*10*0,5=15,00 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
29	Нанесение антикоррозийного состава EMACO NANOCRETE AP (вертик. пов-ти), расход 3 кг/м.кв.	м.кв.	3,75	(37,5-30)*0,5=3,75 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
30	Нанесение MASTERTOP C782, (вертик. пов-ти), расход 0,1 кг/м.кв.	м.кв.	3,75	(37,5-30)*0,5=3,75 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
31	Ремонт балконов составом EMACO S88C, (вертик. пов-ти), расход 57 кг/м.кв. Общая толщина слоя – 30 мм	м.кв.	3,75	(37,5-30)*0,5=3,75 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
32	Окраска балконов акриловыми составами в один тон: с лесов вручную с подготовкой поверхности - Смеси сухие штукатурно-клеевые на цементной основе для наружных и внутренних работ, фракции 1,5 мм - 19,875 кг; - Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101 - 0,01725 т; - Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая - 6,75 кг	м.кв.	37,50	(3*1+5*0,15)*10=37,50 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
33	Устройство выравнивающих стяжек толщиной до 50 мм составом EMACO S88C, расход 57 кг/м.кв.	м.кв.	24,00	3*1*8=24 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	

34	Установка отливов по периметру балконов. Оцинкованная сталь 0,5 мм, шириной 250 мм	м.п.	40,00	5*8=40 м.п.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
36	Устройство уголков из оцинкованной стали 50х50х0,5 мм, общей площадью 5,92 м.кв.	м.п.	59,20	7,4*8=59,20 м.п.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
35	Облицовка профилированным листом С21-1000-0,5 с полим.покр. (цвет - белый) балконов - Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С21-1000-0,5 - 53,592 м2	м.кв.	48,00	5*8*1,2=48 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
Раздел: 4. Окна								
36	Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками	м.кв.	17,94	1,3*2,3*6=17,94 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
37	Устройство оконного блока ПВХ (ОК-1) (4М1-16-4М1) поворотного-откидного в кирпичных стенах. Заполнение - воздух. Размер одного оконного блока – 2300(н)х1300 мм. Толщина профиля оконной рамы – 60 мм. Количество окон - 6 шт.	м.кв.	17,94	1,3*2,3*6=17,94 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
38	Штукатурка внутренних откосов цементно-известковым раствором М100 шириной до 350 мм.	м.кв.	15,12	(2,3*2+1,3*2)*0,35*6=15,12 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
39	Грунтовка внутренних откосов под покраску (1 слой). - Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая - 3,024 кг	м.кв.	15,12	(2,3*2+1,3*2)*0,35*6=15,12 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
40	Улучшенная окраска внутренних откосов акриловыми составами (2 слоя). - Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101 - 0,004536 т	м.кв.	15,12	(2,3*2+1,3*2)*0,35*6=15,12 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
41	Отчистка откосов наружных от старых красок	м.кв.	83,36	Определено проектом.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
42	Грунтовка наружных откосов под покраску (1 слой). - Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая - 11,50368 кг	м.кв.	83,36	Определено проектом.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
43	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	м.кв.	83,36	Определено проектом.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
44	Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем: из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм) - Смеси сухие штукатурные, декоративные, тонкослойные, для наружных и внутренних работ с грануляцией 1,5 мм - 333,44 кг, - Грунтовка акриловая ВД-АК-02 - 15,0048 кг	м.кв.	83,36	Определено проектом.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	

45	Окраска фасадов акриловыми составами в один тон: с лесов вручную по подготовленной поверхности - Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-101 - 0,0383456 т - Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая - 11,6704 кг	м.кв.	83,36	Определено проектом.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
46	Установка водоотливов из оцинкованной стали шириной 250 мм	м.п.	173,00	Определено проектом.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
47	Облицовка профилированным листом С21-1000-0,5 с полим.покр. (цвет - белый) поверхности заложённых окон - Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С21-1000-0,5 - 7,12327 м2	м.кв.	6,38	Определено проектом.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
Раздел: 5. Двери								
48	Демонтаж существующих двупольных металлических дверных блоков из конструкции кирпичных наружных стен толщиной 510 мм	м.кв.	8,19	1,3*2,1*3 = 8,19 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
49	Демонтаж существующих однопольных деревянных дверных блоков из конструкции кирпичных наружных стен толщиной 510 мм	м.кв.	1,8	1,8*1 = 1,8 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
50	Устройство нового дверного блока Д-1: ДСН, А, Дп, Пр, Прг, Н, Псп, 1, МЗ, УЗ, 21х13 - ГОСТ 31173-2016 в конструкцию кирпичных стен толщиной 510 мм - Комплект монтажный для установки дверных блоков массой до 80 кг – 3 шт. - Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1100 мм, масса двери до 80 кг – 3 шт. Количество дверных блоков - 3 шт.	м.кв.	8,19	1,3*2,1*3 = 8,19 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	ВСЕГО 3 шт.
51	Устройство нового дверного блока Д-2: ДСН, А, Оп, Пр, Прг, Н, Псп, 1, МЗ, УЗ, 18х10 - ГОСТ 31173-2016 в конструкцию кирпичных стен толщиной 510 мм - Комплект монтажный для установки дверных блоков массой до 80 кг – 1 шт. - Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1100 мм, масса двери до 80 кг – 1 шт. Количество дверных блоков - 1 шт.	м.кв.	1,8	1,8*1 = 1,8 м.кв.	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
Раздел: 6. Вывоз мусора								
52	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	3,642	Определено проектом	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	
53	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 9 км	т	3,642	Определено проектом	834-06.2023-АП, лист 1-7	ПД Том №834-06.2022-АП.pdf	10 11 12 13 14 15 16	