

ООО «Проектстрой»



8-800-500-47-59

ppr1com@mail.ru

ppr1.com

+7-981-124-85-55

(812) 407-17-59

(495) 150-07-59

СРО Ассоциация проектировщиков «Национальное Проектное
Объединение» СРО-П-200-23052018

ЗАКАЗЧИК: Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания
Владимирской области «Собинский психоневрологический интернат»

ПРОЕКТИРОВЩИК: ООО «Проектстрой»

ОБЪЕКТ: Текущий ремонт фасадов здания, расположенного по адресу:
Владимирская область, г. Собинка, ул.Ленина, д.100

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Архитектурные решения»

Том 2

7-181ГЗ-АР

**Санкт-Петербург
2023**

ООО «Проектстрой»



8-800-500-47-59

ppr1com@mail.ru

ppr1.com

+7-981-124-85-55

(812) 407-17-59

(495) 150-07-59

СРО Ассоциация проектировщиков «Национальное Проектное
Объединение» СРО-П-200-23052018

ЗАКАЗЧИК: Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания
Владимирской области «Собинский психоневрологический интернат»

ПРОЕКТИРОВЩИК: ООО «Проектстрой»

ОБЪЕКТ: Текущий ремонт фасадов здания, расположенного по адресу:
Владимирская область, г. Собинка, ул.Ленина, д.100

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Архитектурные решения»

Том 2

7-181ГЗ-АР

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с требованиями строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию установок, оборудования, помещений и зданий.

Взрывопожарная и пожарная безопасность обеспечивается при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и регламентированных правил эксплуатации объекта.

Генеральный директор
ООО «Проектстрой»

/Новикова М.М./

Главный инженер проекта

/ Новиков И.Н./

<i>Общие данные</i>		
<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
3	Общие данные	
4-9	Пояснительная записка	
10-25	План демонтажа фасадов	
26-42	План монтажа фасадов	
43.7-43.8	Элементы водосточных труб к фасадам	
44	Узлы к фасадам	
45.1	План демонтажа отмостки	
45.2	План монтажа отмостки	
46-47	Ведомость оконных и дверных заполнений	
48-226	Ведомость объемов работ	
227-259	Спецификация оборудования и материалов	
260	Текстовые приложения:	
261-262	Приложение А Теплотехнический расчет толщины утеплителя стены	
<i>Исходные данные</i>		
<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	Приложение 1 к гражданско-правовому договору бюджетного учреждения на оказание услуг № 7 (задание на проектирование) (задание на проектирование)	
Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий .Главный инженер проекта Новиков И.Н.		

						7-181ГЗ-АР			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп ись	Дата				
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков			04.23		П	3	
Разработал		Новиков			04.23	Общие данные	ООО «Проектстрой»		
Проверил		Новикова			04.23				

Раздел «Архитектурные решения» проектно-сметной документации разработан на выполнение работ по текущему ремонту фасадов здания, расположенного по адресу: Владимирская область, г. Собинка, ул. Ленина, д.100.

Настоящая документация разработана ООО «Проектстрой».

Основанием для разработки проектно-сметной документации является гражданско-правовой договор бюджетного учреждения на оказание услуг № 7, заключенный между ООО «Проектстрой» и Государственным бюджетным учреждением социального обслуживания Владимирской области «Собинский психоневрологический интернат», задание на проектирование.

Выпуска из реестра СРО «Ассоциация проектировщиков «Национальное Проектное Объединение» СРО-П-200-23052018.

При разработке проекта были использованы следующие нормативные документы:

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг".;
- СП 158.13330.2014 "Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования".;
- СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения;
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 21.1101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации».

1. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации

Назначение здания – жилое, лечебно-санитарное, административное, бытовое обслуживание – для круглосуточного пребывания граждан с психоневрологическими заболеваниями.

Согласно техническому паспорту:

- подземная этажность – 0 м;
- материал наружных стен – кирпич;

						7-181ГЗ-АР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения			Стадия	Лист	Листов
									П	4	
ГИП		Новиков		04.23г.							
Разработал		Новиков		04.23г.							
Проверил		Новикова		04.23г.							
						ООО «Проектстрой» г. Санкт-Петербург					

- крыша - деревянная стропильная с покрытием из оцинкованного профилированного железа;
- год ввода в эксплуатацию - 1968;
- площадь земельного участка (застроенная) - 3843,5 кв.м;
- ориентировочная площадь фасада под ремонт, включая оконные - 847 м2 и дверные - 42 м2 проемы - 5203 кв.м

Здание не относится ни к числу выявленных объектов культурного наследия, ни к числу объектов культурного наследия федерального, регионального или местного (муниципального) значения.

Таблица 1

Наименование	Единица измер.	Кол-во
1. Техничко-экономические показатели объекта		
Общая площадь помещений подлежащих ремонту	м ²	5747,7
Строительный объем	м ³	21633
Количество этажей	шт.	1-3

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

Фасадные работы

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Демонтаж отливов
 Демонтаж видеокамеры
 Демонтаж светильников
 Демонтаж силового кабеля
 Демонтаж элемента спутникового телевидения
 Демонтаж вентрешетки
 Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм
 Отбивка путилового камня с цоколя 30 мм
 Демонтаж водосточных труб
 Демонтаж водосточного желоба
 Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм
 Демонтаж бетонных плиток крыльца

						7-181ГЗ-АР	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Выемка грунта

Демонтаж бетонного крыльца и фундамента крыльца

Демонтаж фронтона из профлиста

Демонтаж металлической лестнице 1580х500 мм

Вычинка разрушенного участка кирпичной кладки

ОКНА

Демонтаж ОК-9

Демонтаж ОК-10

Демонтаж ОК-11

СТРОИТЕЛЬНО_МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Обработка поверхности стены составом Антиплесень

Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"

Обработка Арматуры растворной смесью "Скрепа М600"

Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 - 30 мм

Укладка бетонных плиток на входные группы

Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан

Металл Текс на каркасе,включая откосы

Укладка утеплителя на стены

Облицовка цоколя керамогранитом

Установка гидроветрозащитной мембраны

Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лаим С 10 мм

Бурение шурпов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины, высота от отмостки 200 мм)

Очистка шурпов от пыли и грязи

Установка инъекционных паркеров БМ 2839

Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)

Бурение шпуров повторное

Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)

Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)

Расшивка трещины до шпурды 30х30 мм

Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины

Сверление шурпов диам. 18 мм глубиной 0,7 м при ремонте трещины

Установка инъекционных паркеров БМ 2839 при ремонте трещины

Инъектирование составом Маноцем Фил (расхоа 1,8 кг/л) при ремонте трещины

Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины

Установка оконных отливов

Монтаж водосточного желоба 150 мм

Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных

Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)

Установка металлической лестницы, демонтированной ранее

Монтаж элемента спутникового телевидения (демонтированных ранее)

						7-181ГЗ-АР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки
 Закладка оконных проемов кирпичем
 Обшивка существующего каркаса стропил листами OSB – 3,22 мм
 Щебеночная подготовка под устройство крылец
 Песчаная подготовка под устройство крылец
 Бетонирование крылец и фундамента крылец
 Грунтовка в 1 слой
 Оштукатуривание 15 мм
 Окраска в 2 слоя

ОКНА

Монтаж оконного заполнения ОК-9
 Монтаж оконного заполнения ОК-10

ОТМОСТКА

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Выемка грунта с остатками песка, щебня, бетона

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Наклеивание экструдированного пенополистирола технониколь xps carbon есо 1180х580х50-1
 – 50 мм (высота 1180 мм)
 Расчистка шва кирпичной кладки 15х15 мм,)
 Продувка сжатым воздухом
 Зачеканка составом Стармекс Лайм-К (расход 1,4 кг/м2/1мм)(глубина 15 мм)
 Монтаж цокольного профиля с капельником рокwool 100 мм
 Заполнение шва уплотнительной лентой knauf диктунгбанд 95 мм
 Зачеканка шва 10х5 полимерцементным герметиком манодил цем (0,065 кг/м.п.)
 Устройство щебеночной подосновы
 Устройство песчаной подосновы
 Бетонирование
 Железнение

Внутренние работы

Не входят в зону проектирования.

3.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)

Не рассматривался настоящим проектом.

						7-181ГЗ-АР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

4.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)

Не рассматривался настоящим проектом.

5.Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Цветовые решения фасадов выполняются по желанию заказчика

6.Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Не рассматривался настоящим проектом.

7.Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

Не рассматривался настоящим проектом.

8.Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Не рассматривается в проекте.

9.Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов

Не рассматривается в проекте.

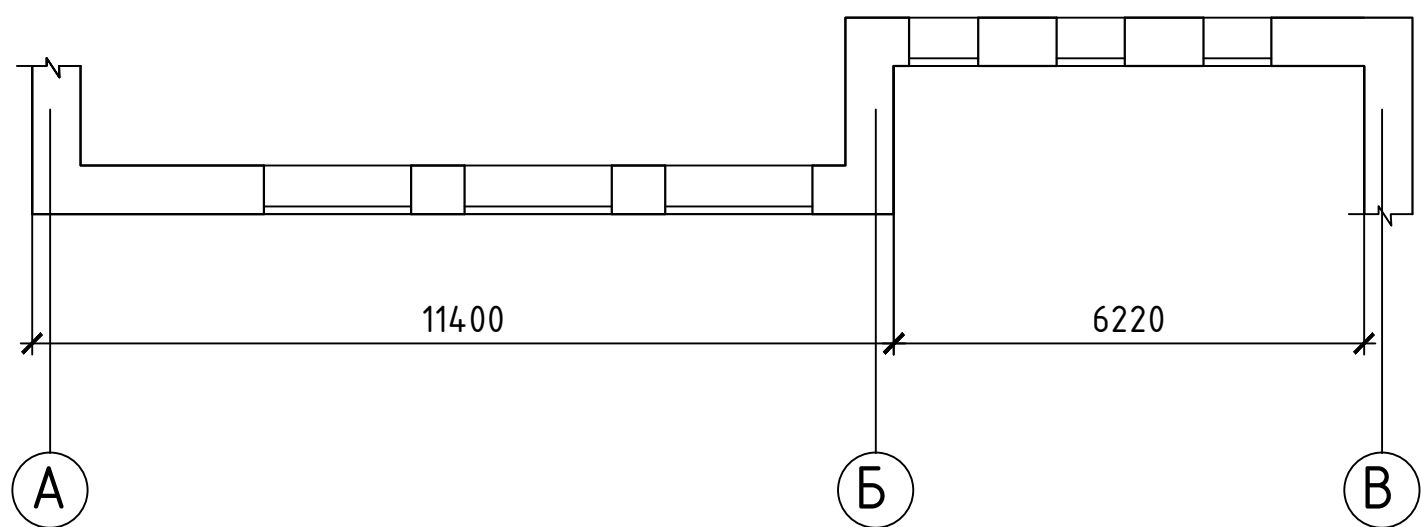
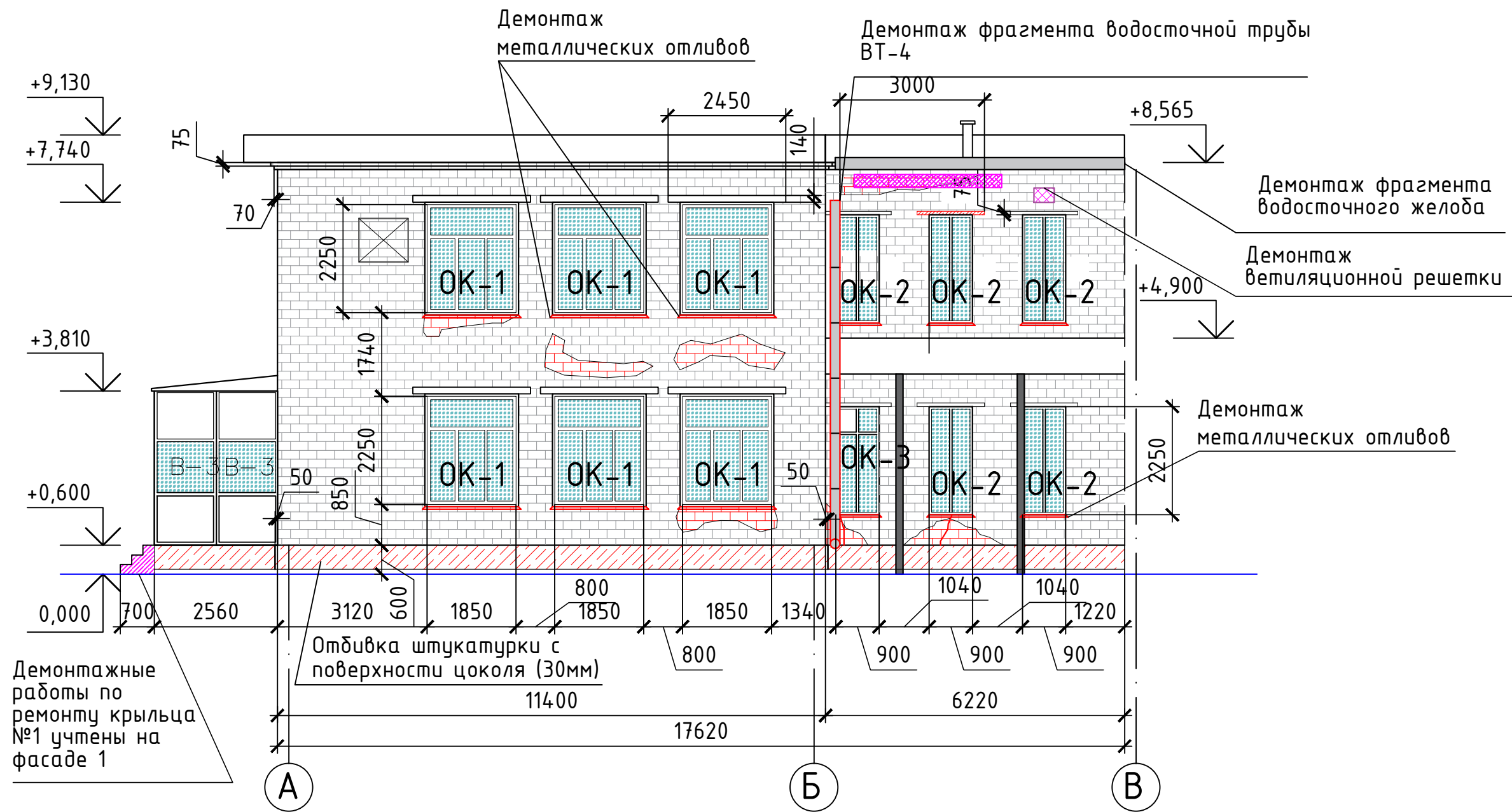
						7-181ГЗ-АР	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

10. Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров – для объектов непроизводственного назначения

Не рассматривается в проекте.

						7-181ГЗ-АР	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

Фасад 2



Условные обозначения:

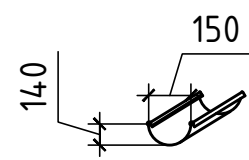
- кондиционеры
- демонтаж силового кабеля
- демонтаж путиловского камня
- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом
- демонтаж элементов наружного освещения
- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень
- демонтаж водосточных труб и желобов
- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм
- демонтаж вентиляционной решетки
- трещины:

Параметры трещин:

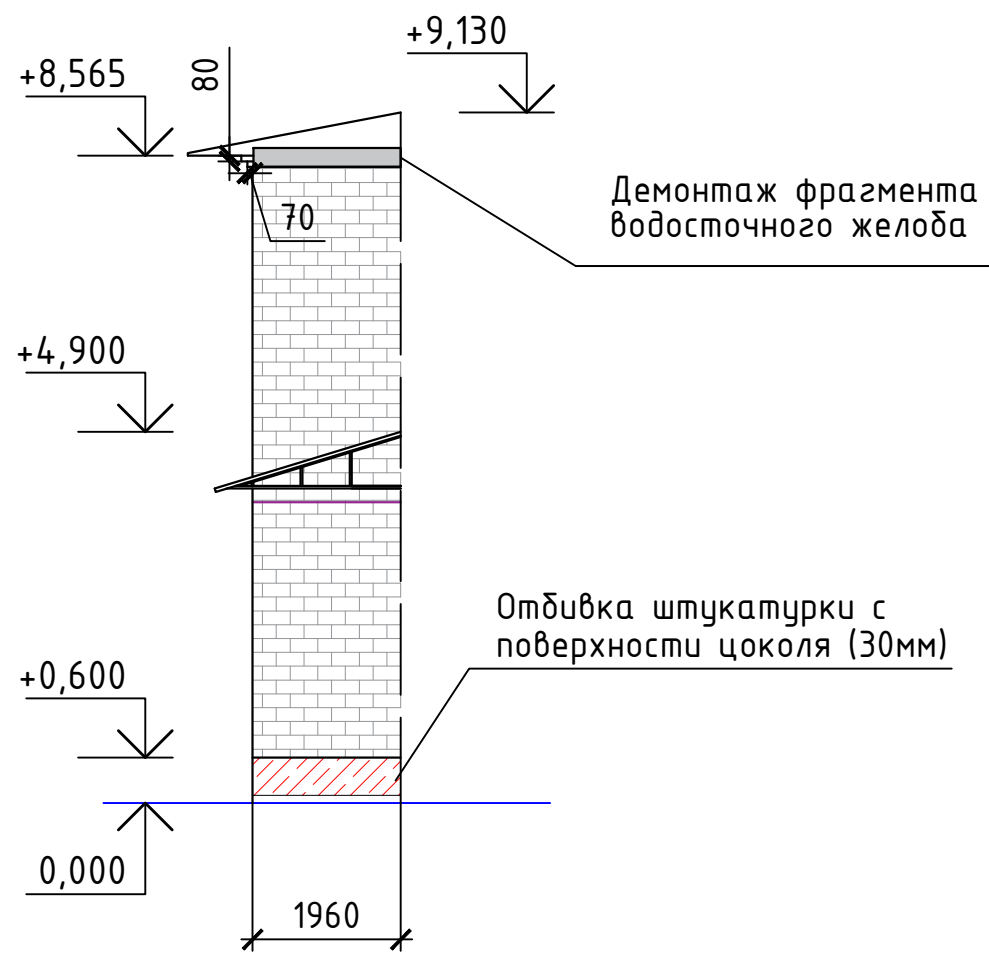
- Длина 693, ширина раскрытия 3 мм, глубина 5 мм
- Длина 645мм, ширина раскрытия 5 мм, глубина 8 мм

фрагмент водосточной трубы ВТ-4

Водосточный желоб

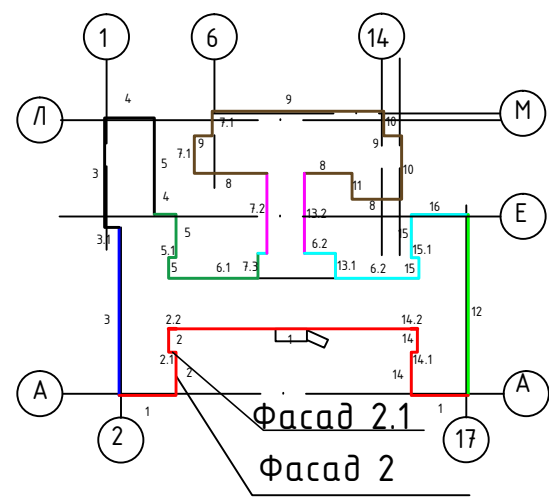


Фасад 2.1



- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди

Схема расположения фасада



Примечания:

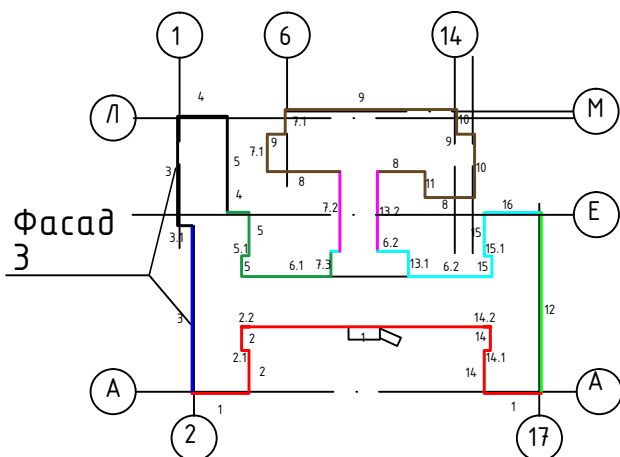
- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
- Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

7-181ГЗ-АР

Архитектурные решения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков	08.23				П	11	
Разработал	Капичула	08.23				ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		
Проверил	Новикова	08.23				План демонтажа фасада 2, фасада 2.1 М 1:100		

Фасад 3



1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001
3. Фасад 3.1 вне зоны проектирования

	- кондиционеры		- ремонт фасада 1-ой очереди		- ремонт фасада 6-ой очереди
	- демонтаж силового кабеля		- ремонт фасада 2-ой очереди		- ремонт фасада 7-ой очереди
	- демонтаж путевого камня				
	- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом		- ремонт фасада 3-ой очереди		
	- демонтаж элементов наружного освещения		- ремонт фасада 4-ой очереди		
	- места ублажения кирпичной кладки, присутствует плесень		- ремонт фасада 5-ой очереди		
	- демонтаж водосточных труб и желобов				
	- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм				

Архитектурные решения

Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад 4

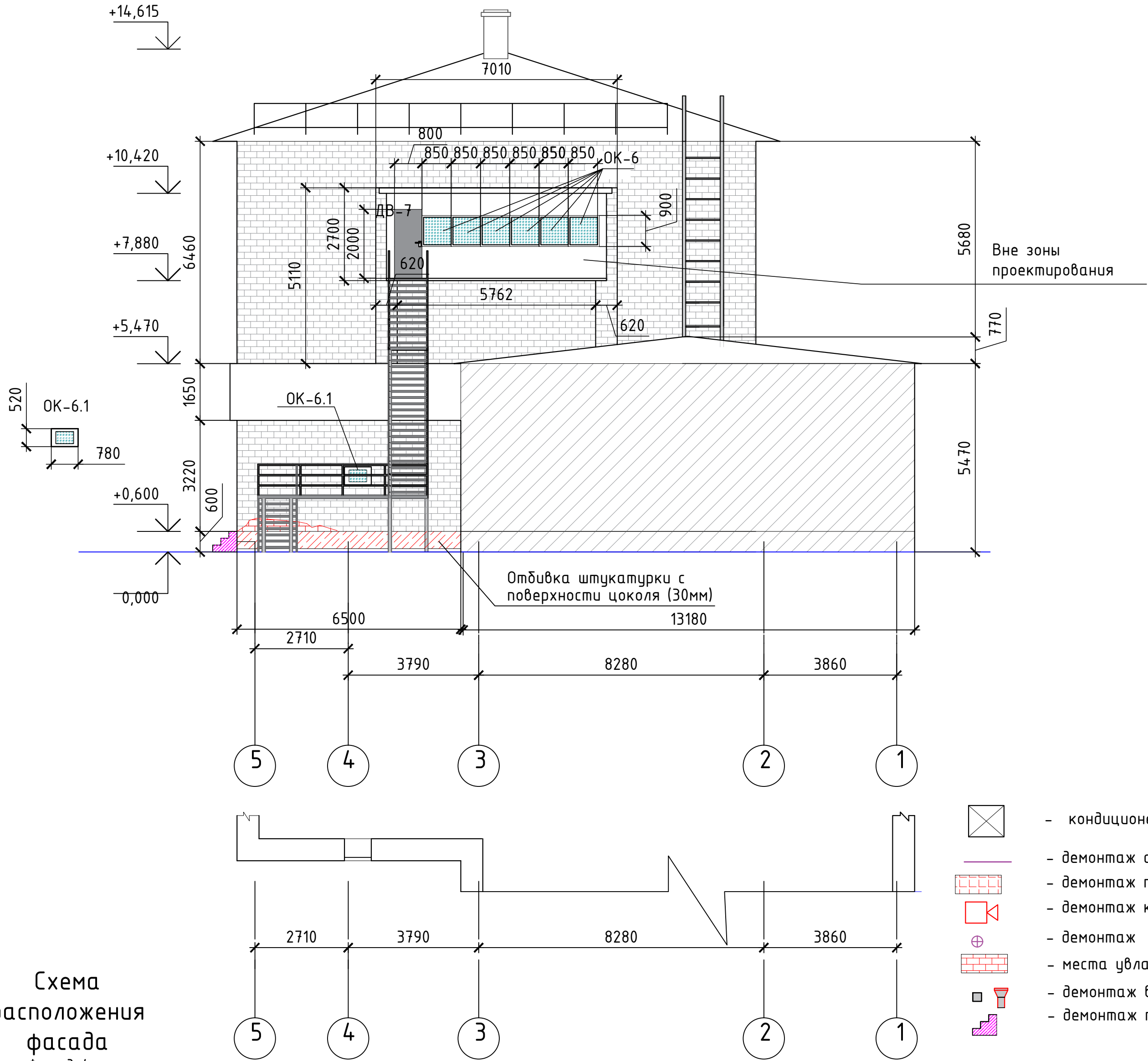
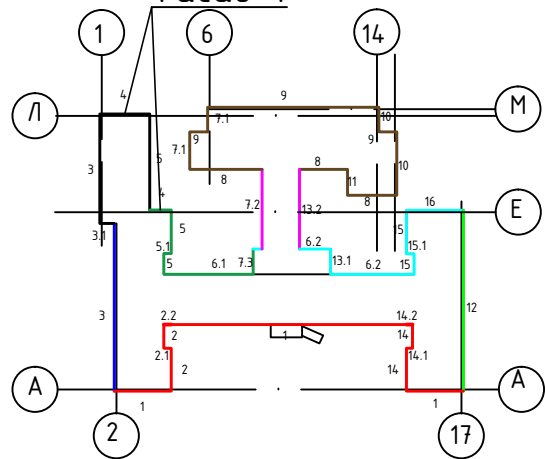
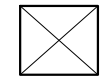


Схема
расположения
фасада
Фасад 4



- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди

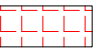
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди



- кондиционеры



- демонтаж силового кабеля



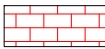
- демонтаж путиловского камня



- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом



- демонтаж элементов наружного освещения



- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень



- демонтаж водосточных труб и желобов



- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм

Примечания:

- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
- Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

7-181ГЗ-АР						Архитектурные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100			
ГИП	Навиков				08.23				
Разработал	Капичула				08.23				
Проверил	Навикова				08.23				
План демонтажа фасада 4, М 1:100						ООО «Проектстрой» Санкт-Петербург			

Демонтаж фрагмента водосточной трубы
ВТ-1

Фасад 5

Демонтаж
металлопластиковых
оконных блоков ОК-9
1100x1625мм - 2 шт.

Демонтаж фрагмента водосточной трубы
ВТ-1

Демонтаж
полукруглого
подвесного желоба
шириной 150мм

Демонтаж
обшивки
фронтонов из
профлиста

ДВ-2

Демонтаж
металлопластикового
оконного блока ОК-8
1100x1625мм - 1 шт.

Отбивка штукатурки с
поверхности цоколя (30мм)

Демонтаж верхнего бетонного слоя
30мм с поверхностью ступеней
крыльца №6 с пандусом

Демонтаж бетонных плиток с верхней
поверхности крыльца №6 и пандуса

1-1 М 1:5

Демонтаж верхнего
бетонного слоя 30мм с
поверхностью ступеней
крыльца №5

Фасад 5.1

Водо-
сточная
труба
ВТ-1

Водосточный желоб

5

Не входит в зону
проектирования

Условные обозначения:

- кондиционеры
- демонтаж силового кабеля
- демонтаж плиточного камня
- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом
- демонтаж элементов наружного освещения
- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень
- демонтаж водосточных труб и желобов
- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм
- демонтаж отливов

Примечания:

- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
- Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

7-181ГЗ-АР

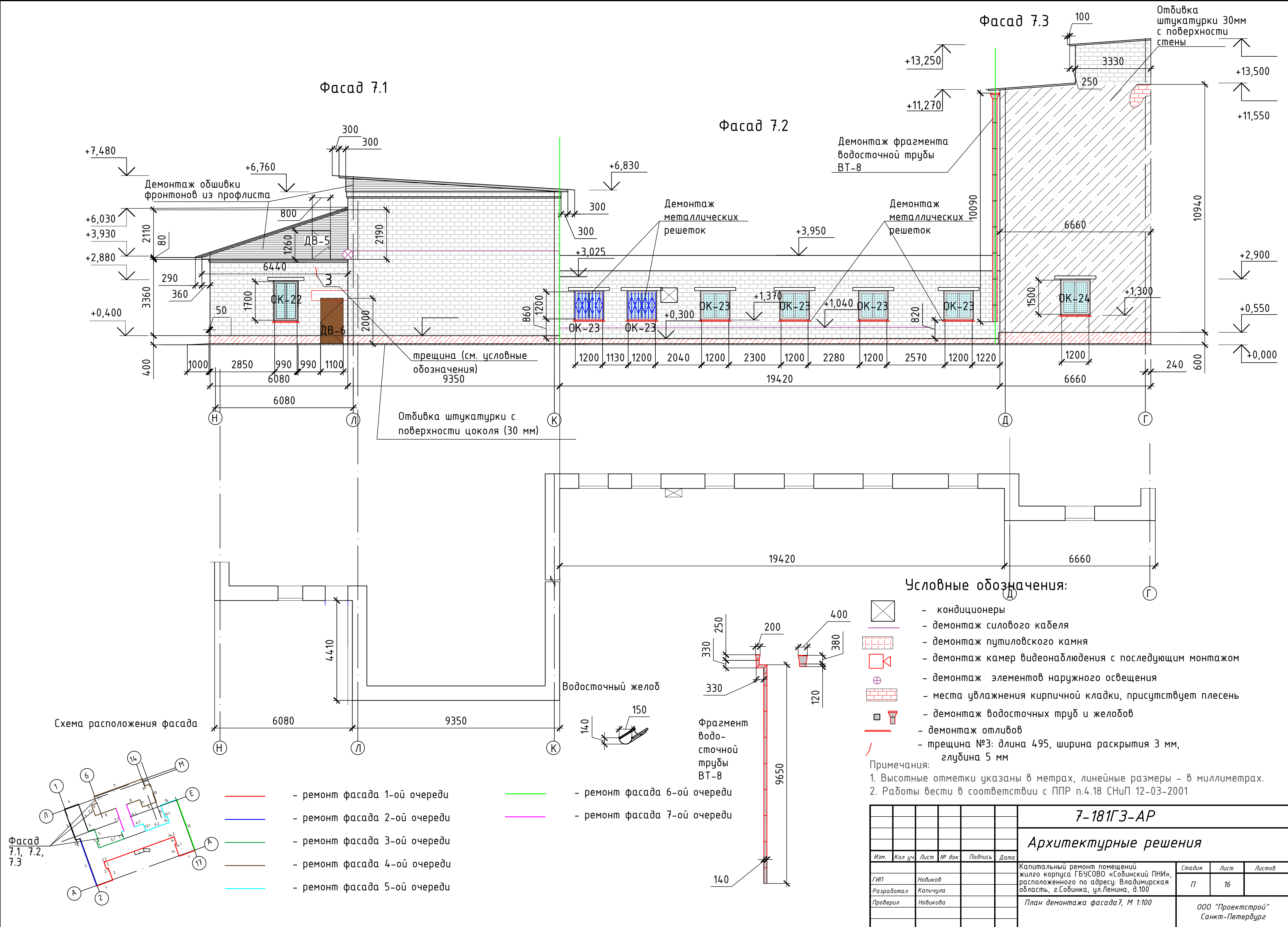
Архитектурные решения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков			08.23		План демонтажа фасада 5, фасада 5.1 М 1:100	П	14	
Разработал	Каличула			08.23					
Проверил	Новикова			08.23					
							ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Формат А2

Согласовано

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



Фасад 8

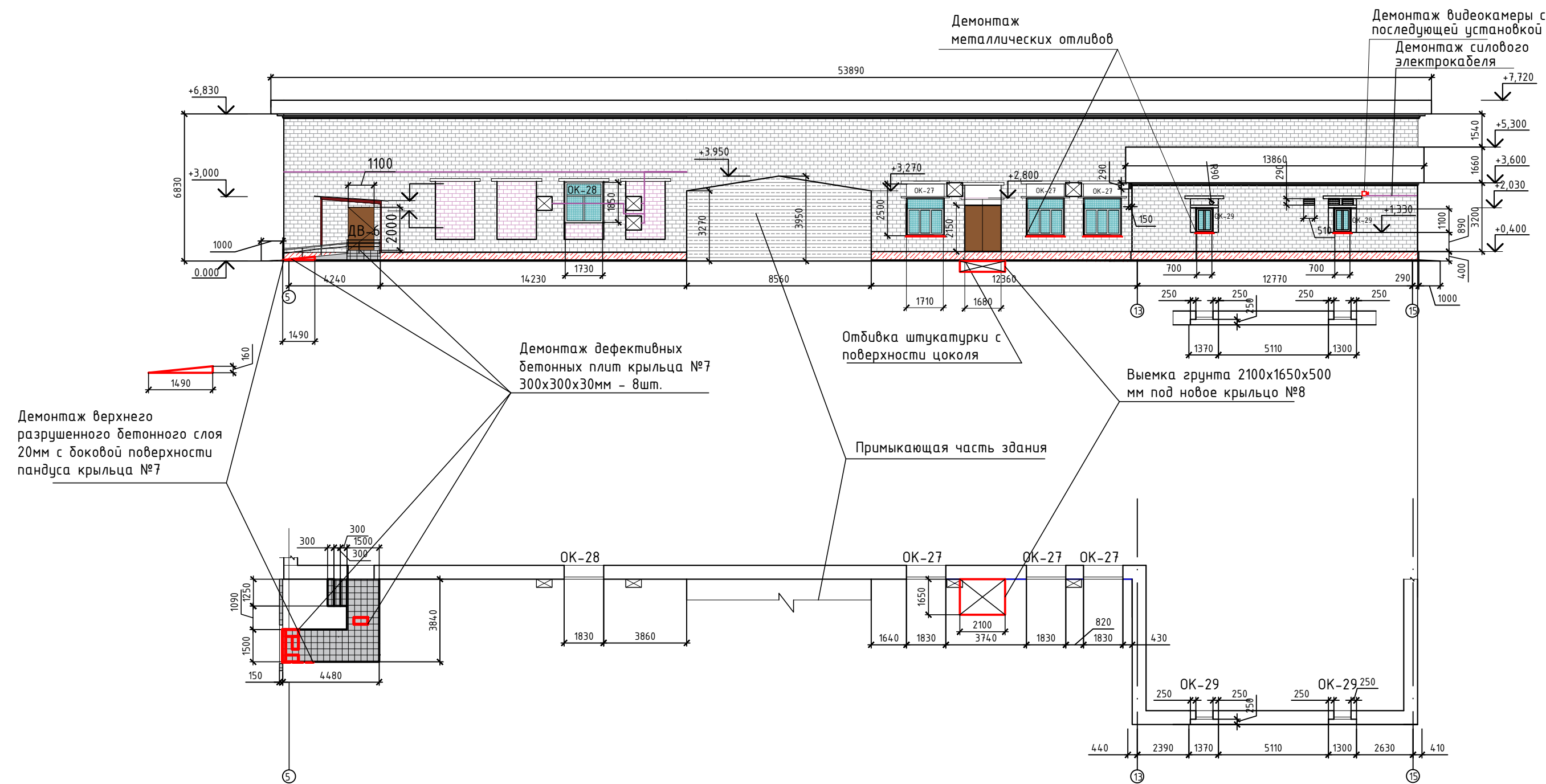
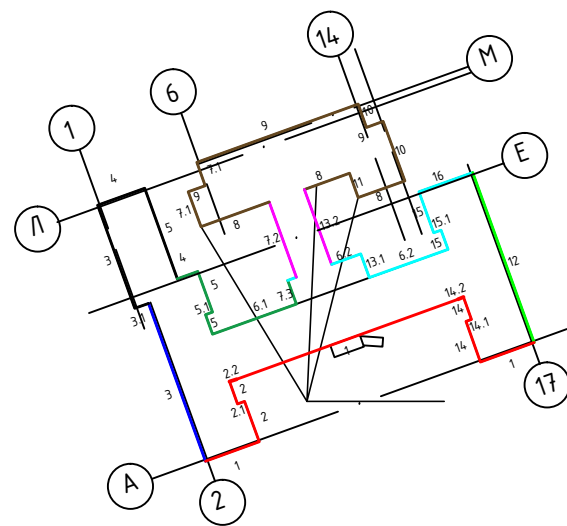


Схема расположения фасада

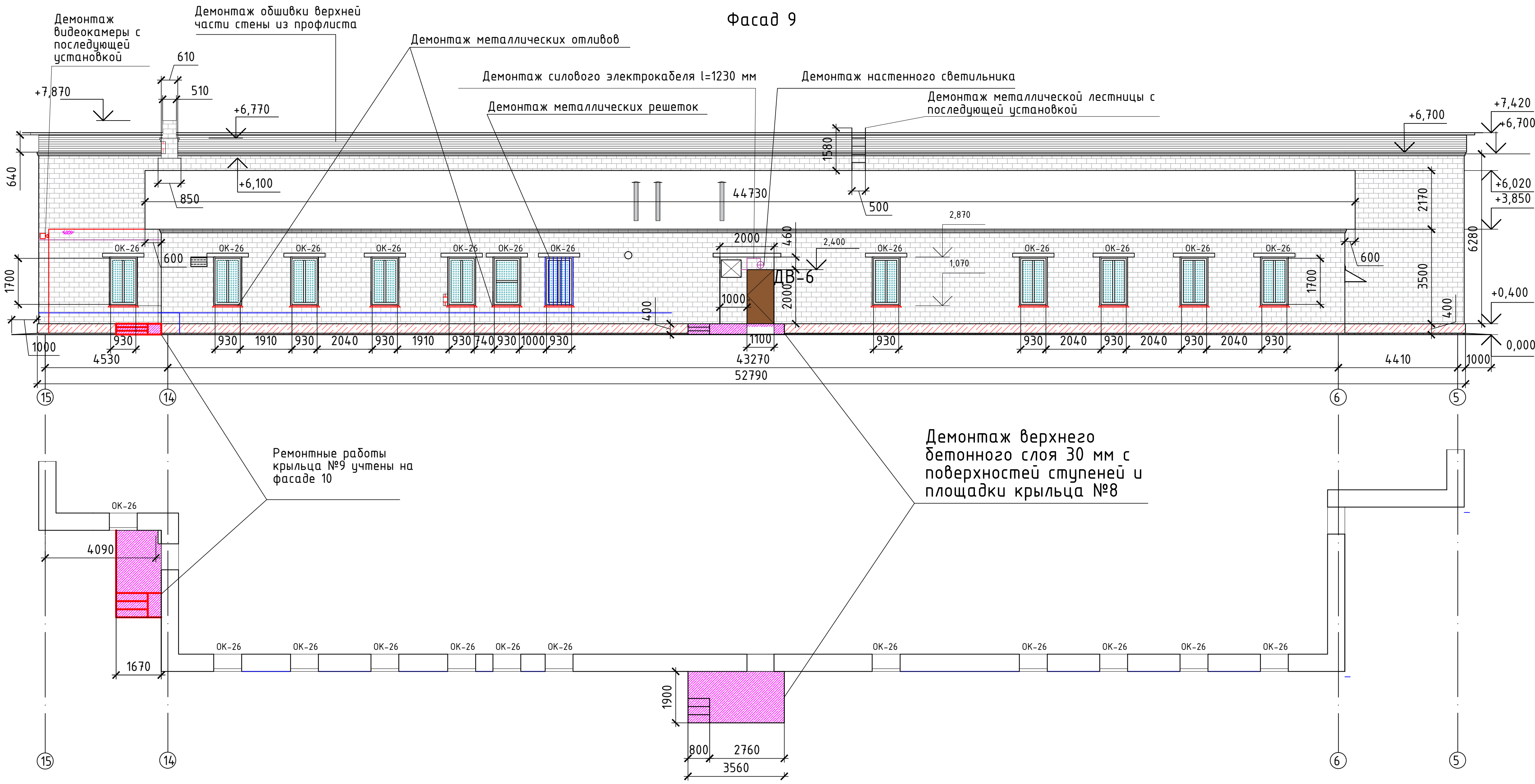


Условные обозначения:

- кондиционеры
- демонтаж силового кабеля
- демонтаж плиточного камня
- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом
- демонтаж элементов наружного освещения
- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень
- демонтаж водосточных труб и желобов
- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм
- демонтаж отливов
- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди

Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

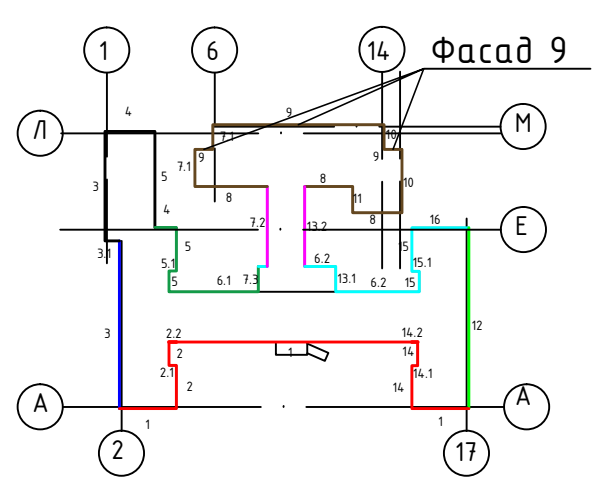
						7-181ГЗ-АР		
						Архитектурные решения		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП	Новиков				08.23	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100		
Разработал	Капичула				08.23			
Проверил	Новикова				08.23	План демонтажа фасада 8, М 1:200		
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		



Демонтаж верхнего
бетонного слоя 30 мм с
поверхностей ступеней и
площадки крыльца №8

Ремонтные работы
крыльца №9 учтены на
фасаде 10

Схема расположения фасада



- Условные обозначения:
- кондиционеры
 - демонтаж силового кабеля
 - демонтаж путиловского камня
 - демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом
 - демонтаж элементов наружного освещения
 - места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень
 - демонтаж водосточных труб и желобов
 - демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм
 - демонтаж отливов

Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100 План демонтажа фасада 9, М 1:100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков			08.23			П	18	
Разработал	Капичула			08.23					
Проверил	Новикова			08.23					
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург			

- ремонт фасада 1-ой очереди

- ремонт фасада 2-ой очереди

- ремонт фасада 3-ой очереди

- ремонт фасада 4-ой очереди

- ремонт фасада 5-ой очереди

- ремонт фасада 6-ой очереди

- ремонт фасада 7-ой очереди
- кондиционеры

- демонтаж силового кабеля

- демонтаж путиловского камня

- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом

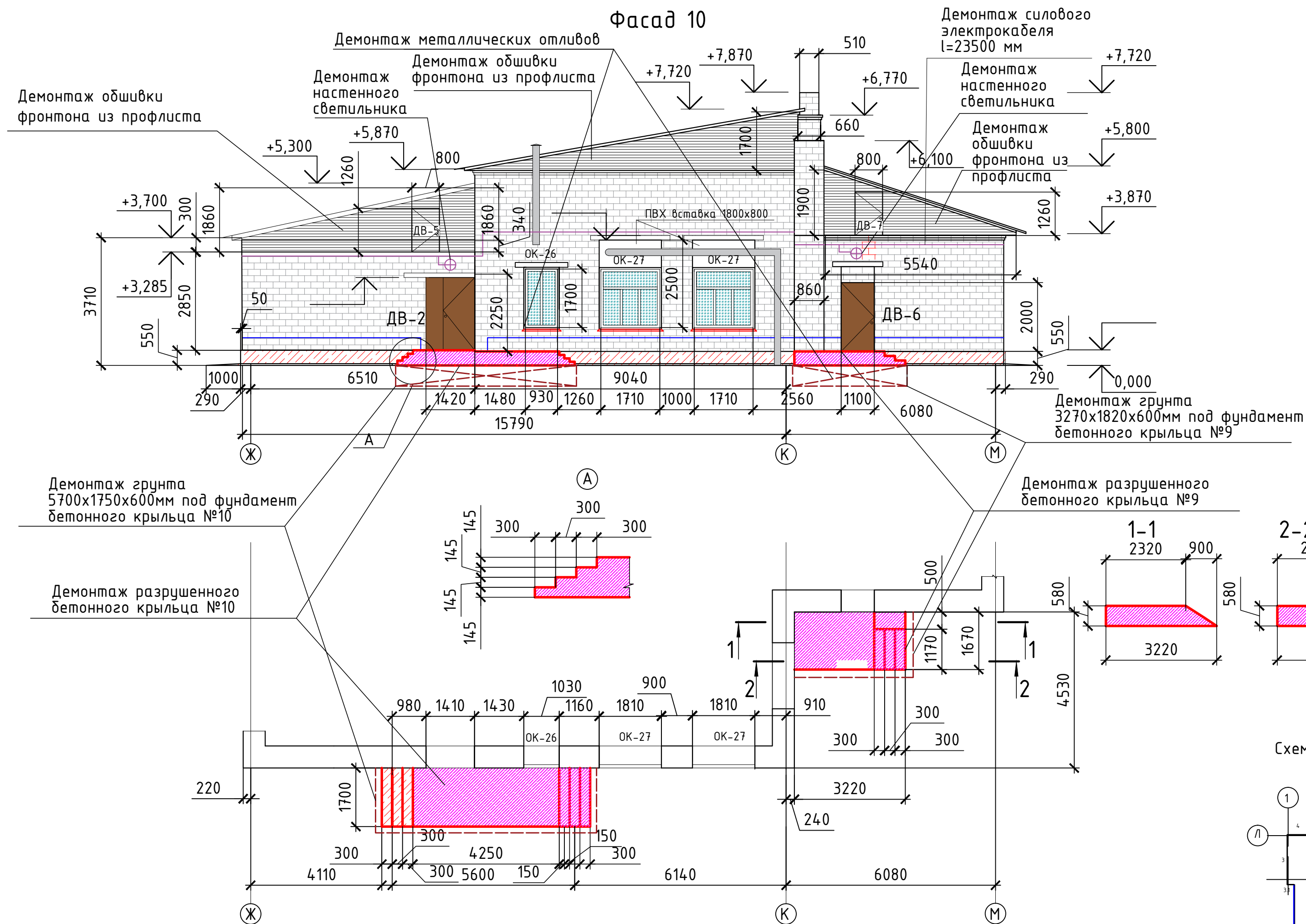
- демонтаж элементов наружного освещения

- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень

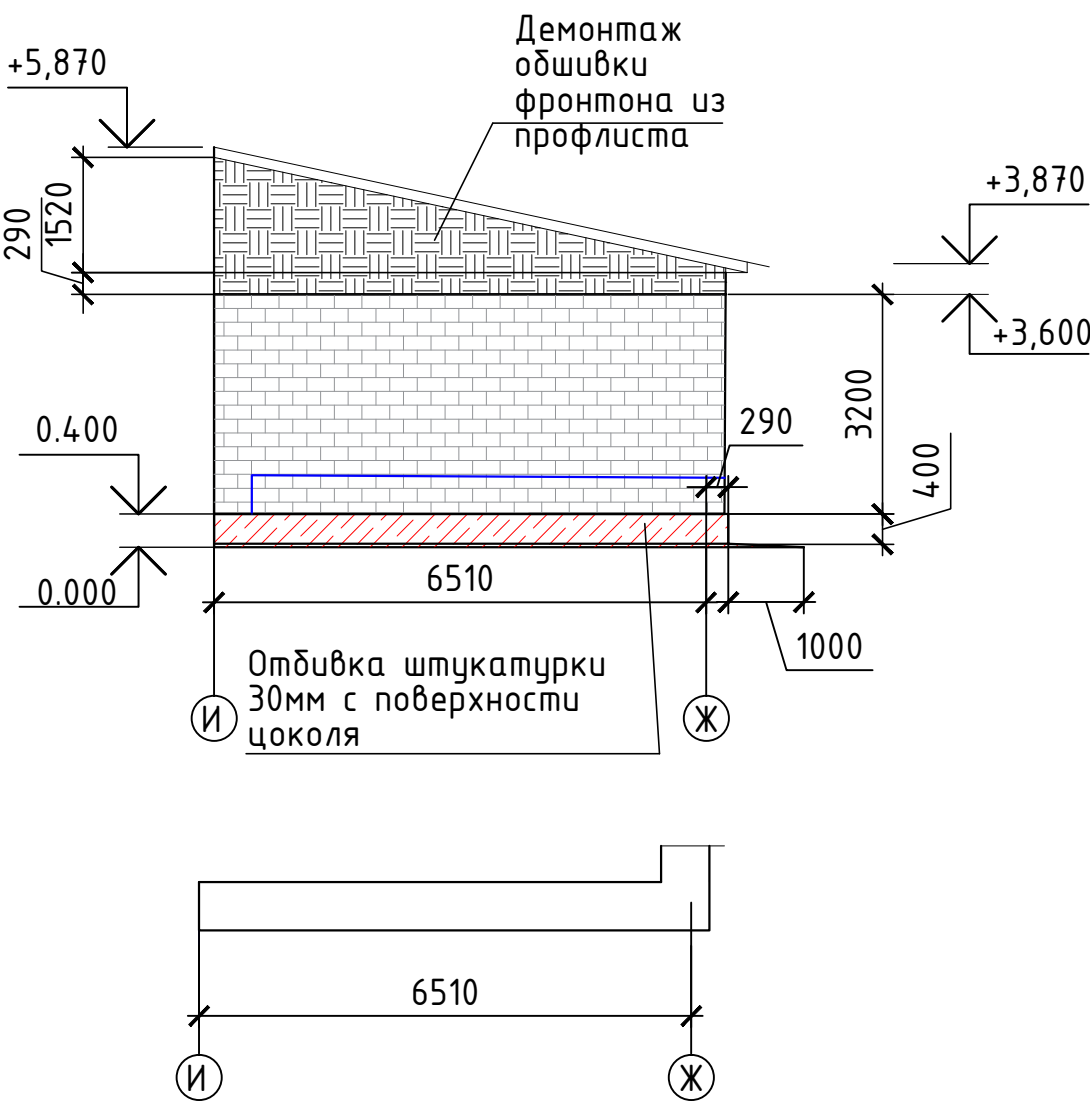
- демонтаж водосточных труб и желобов

- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм

- демонтаж отливов

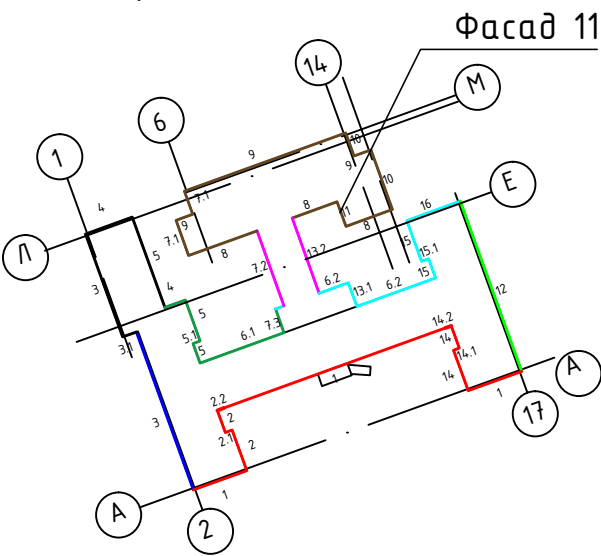


Фасад 11



- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди

Схема расположения фасада

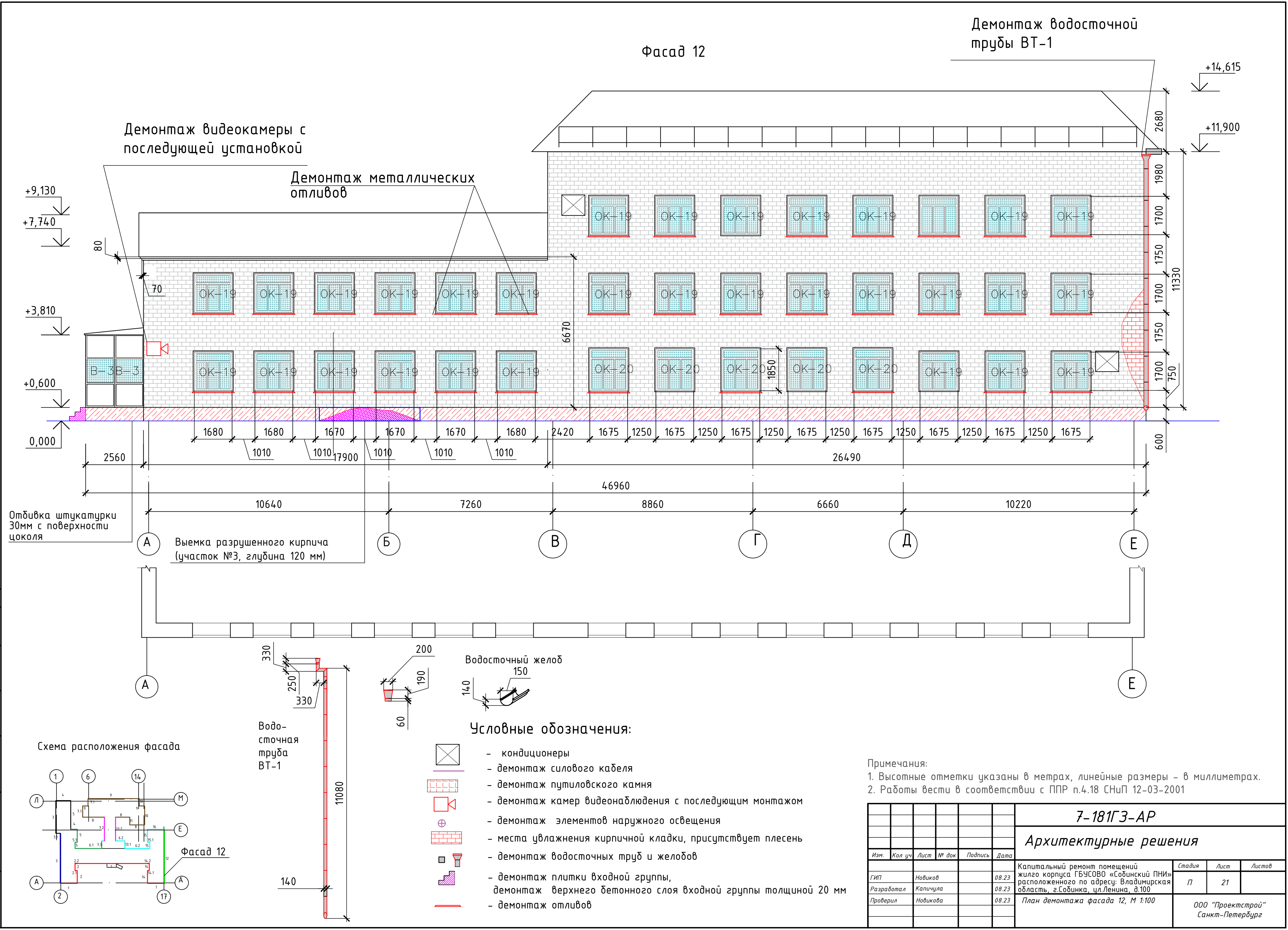


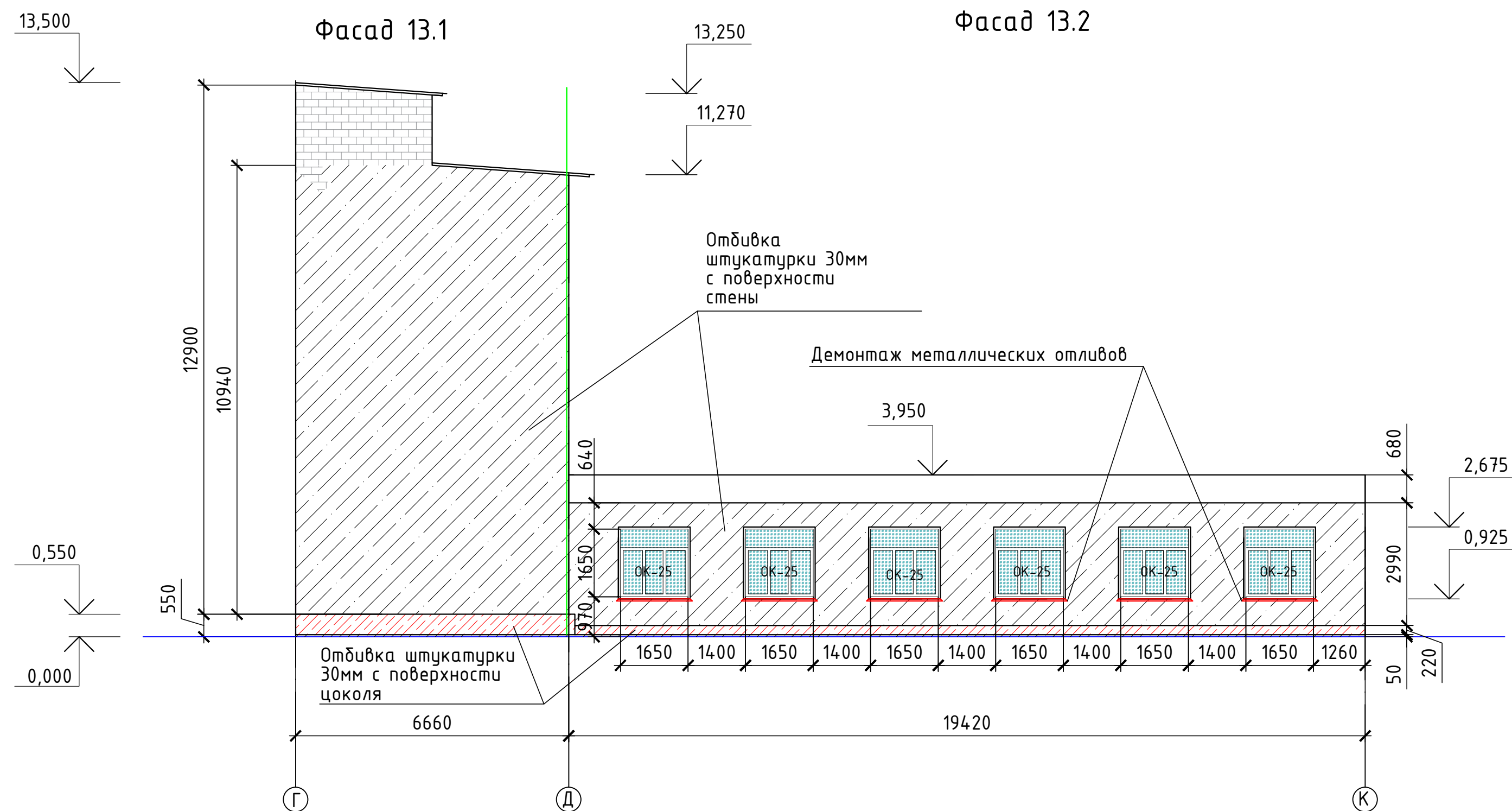
Условные обозначения:

- кондиционеры
- демонтаж силового кабеля
- демонтаж путилового камня
- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом
- демонтаж элементов наружного освещения
- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень
- демонтаж водосточных труб и желобов
- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм
- демонтаж отливов

Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР		
						Архитектурные решения		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист
						План демонтажа фасада 11, М 1:100	П	20
							ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург	



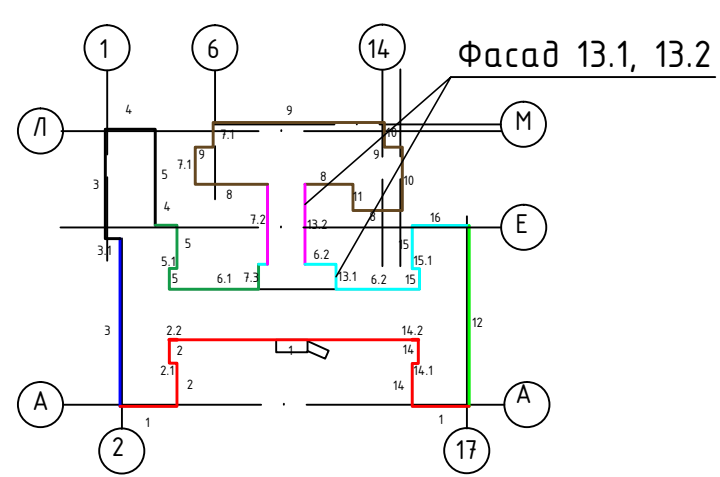


Условные обозначения:

- кондиционеры
- демонтаж силового кабеля
- демонтаж путиловского камня
- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом
- демонтаж элементов наружного освещения
- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень
- демонтаж водосточных труб и желобов
- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм
- демонтаж отливов

- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди

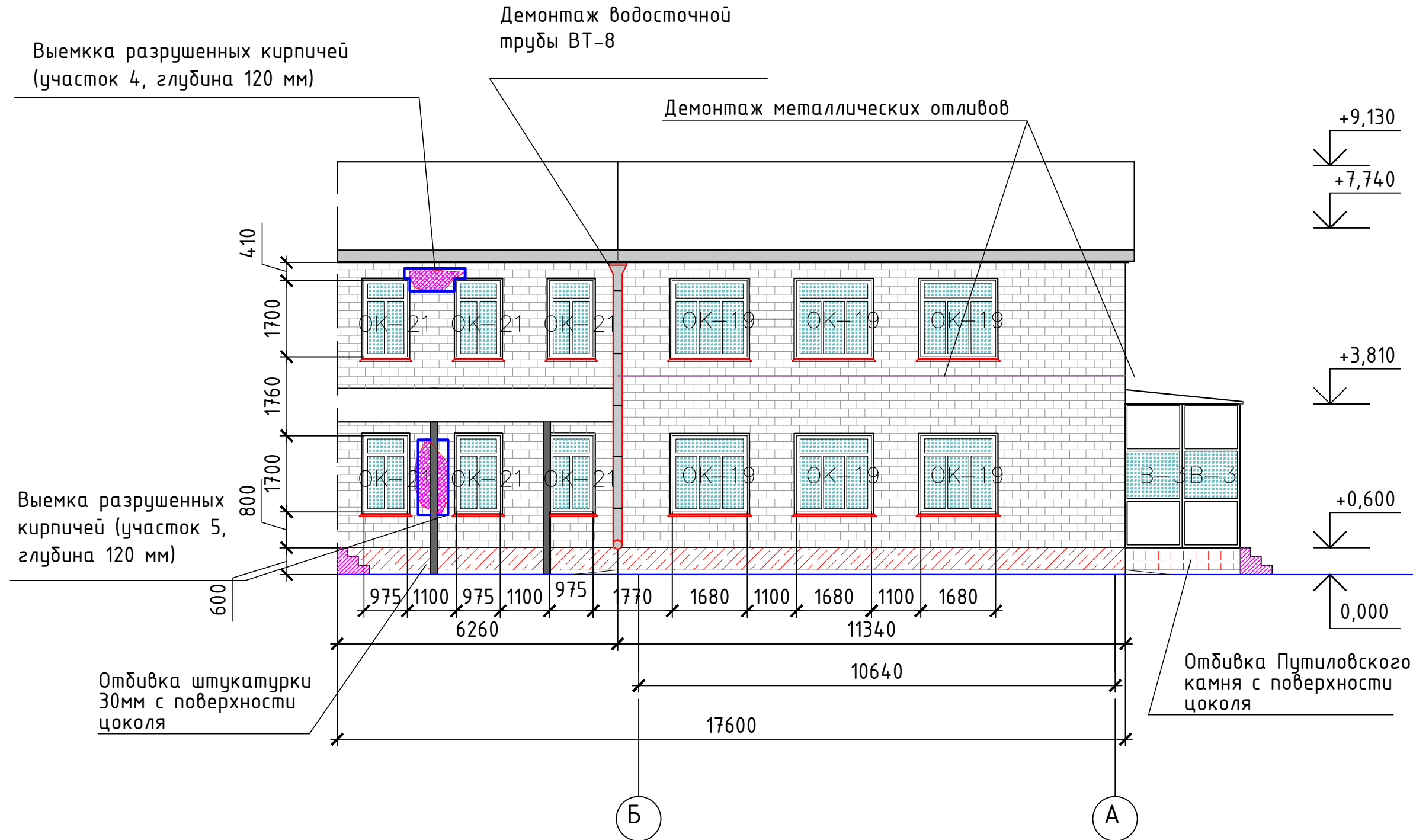
Схема расположения фасада



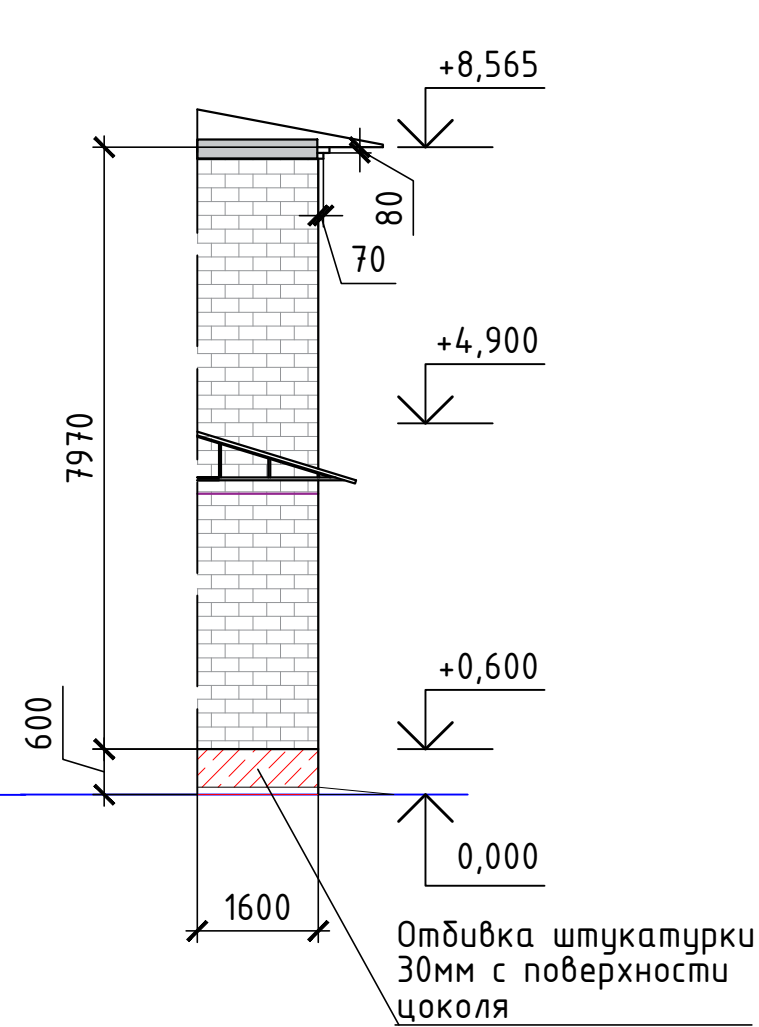
Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков					П	22	
Разработал		Капичула							
Проверил		Новикова							
						План демонтажа фасада 13, М 1:100	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Фасад 14



Фасад 14.1

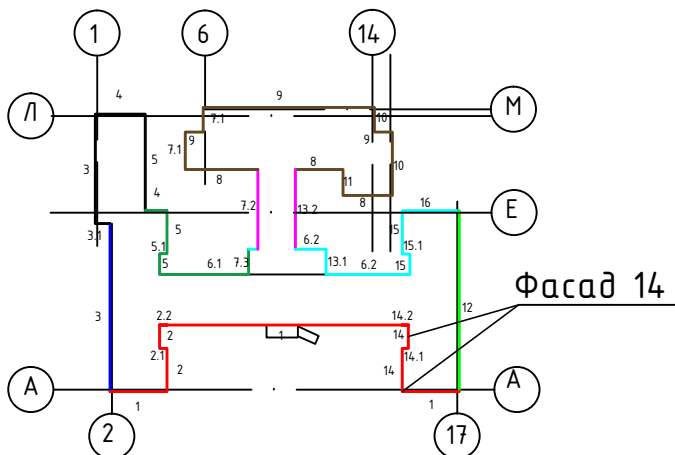


Условные обозначения:

- кондиционеры
- демонтаж силового кабеля
- демонтаж путиловского камня
- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом
- демонтаж элементов наружного освещения
- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень
- демонтаж водосточных труб и желобов
- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм
- демонтаж отливов

Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

Схема расположения фасада



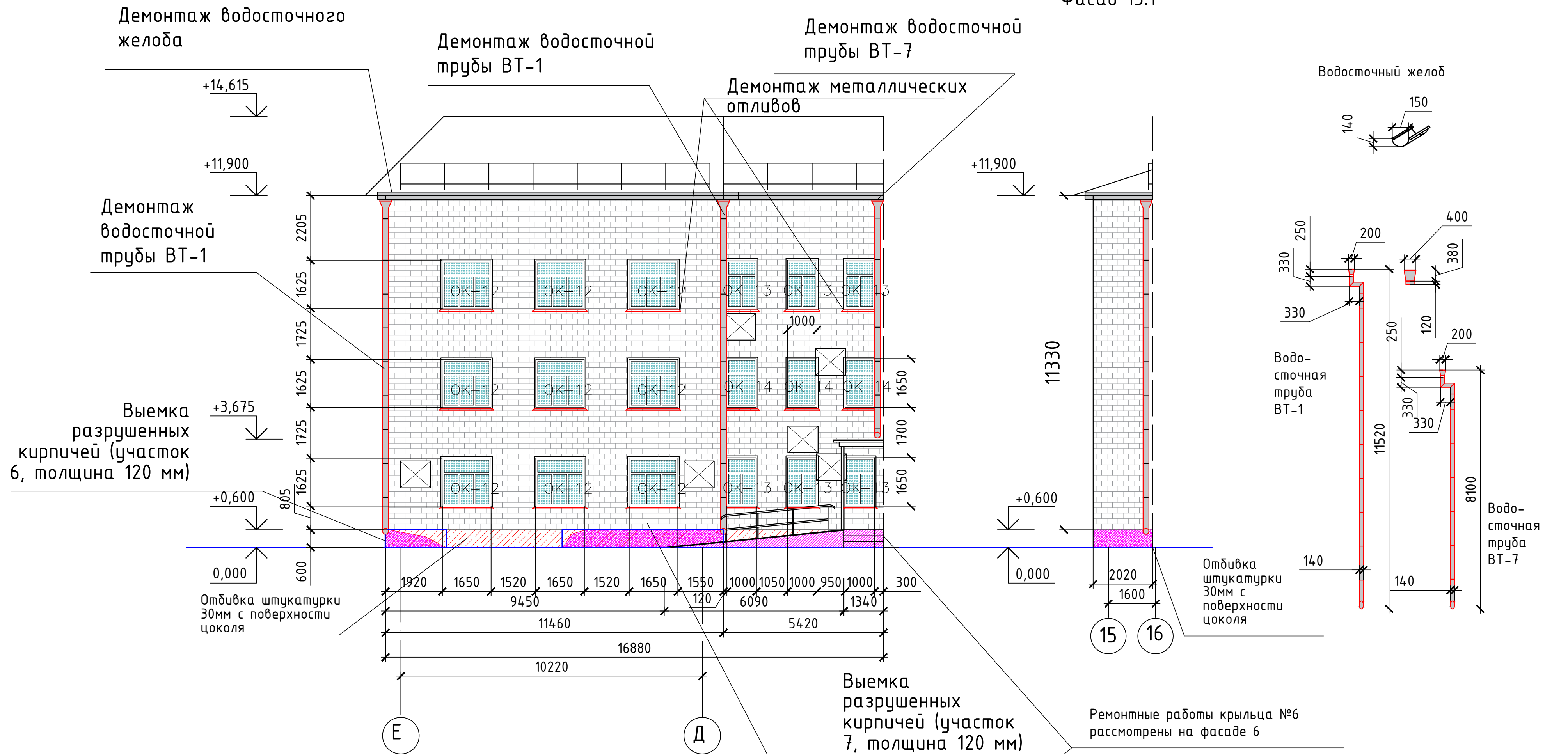
- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100 План демонтажа фасада 14, М 1:100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков				08.23		П	23	
Разработал	Капичула				08.23				
Проверил	Новикова				08.23		ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

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

Фасад 15

Фасад 15.1



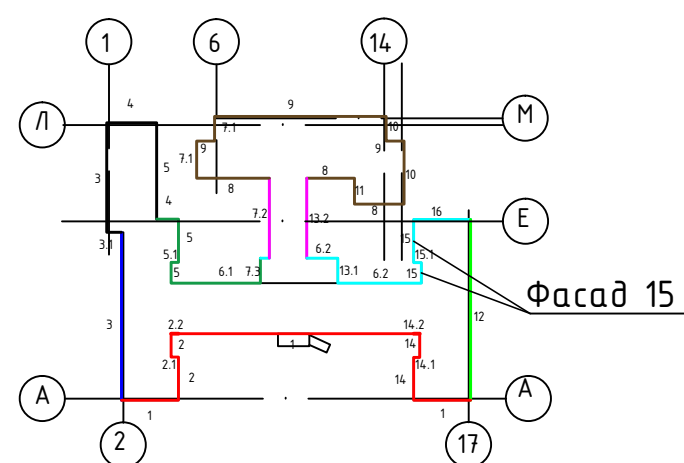
Условные обозначения:

- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень
- демонтаж водосточных труб и желобов
- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм
- демонтаж отливов

Примечания:

- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
- Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

Схема расположения фасада



Условные обозначения:

- кондиционеры
- демонтаж силового кабеля
- демонтаж путилового камня
- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом
- демонтаж элементов наружного освещения

7-181ГЗ-АР

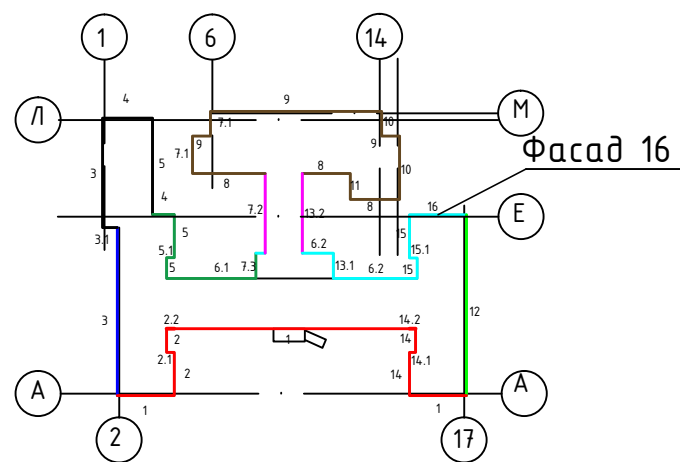
Архитектурные решения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков				08.23		П	24	
Разработал	Капичула				08.23				
Проверил	Новикова				08.23				
План демонтажа фасада 15, фасада 15.1, М 1:100							ООО «Проектстрой» Санкт-Петербург		

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

- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди

Схема расположения фасада



Выемка разрушенных кирпичей (участок 9, толщина 120 мм)

Демонтаж водосточного желоба

Демонтаж водосточной трубы ВТ-1

Выемка разрушенных кирпичей (участок 10, толщина 120 мм)

Отбивка штукатурки 30мм с поверхности цоколя

Отбивка Путиловского камня

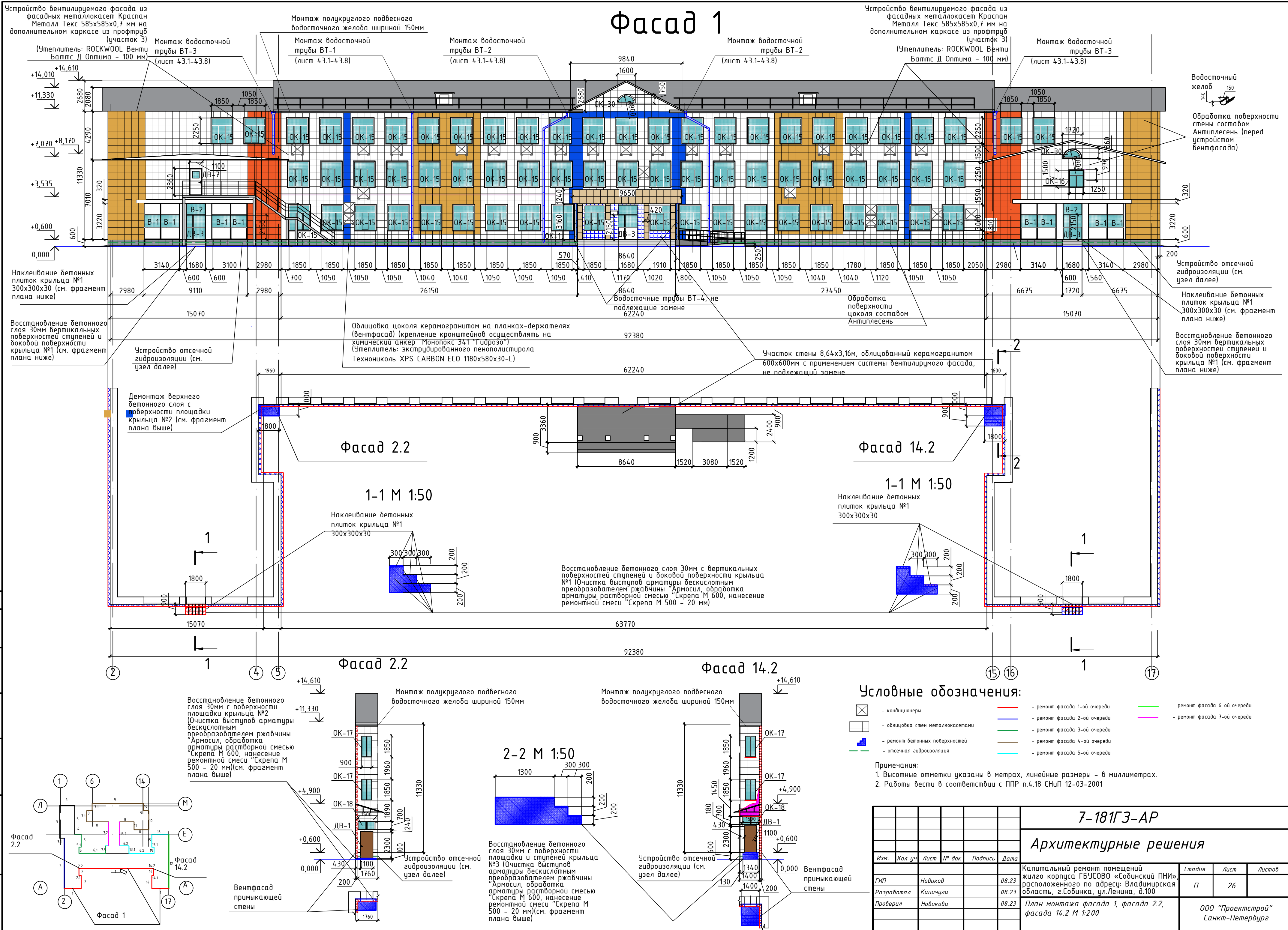
Условные обозначения:

- кондиционеры
- демонтаж силового кабеля
- демонтаж путиловского камня
- демонтаж камер видеонаблюдения с последующим монтажом
- демонтаж элементов наружного освещения
- места увлажнения кирпичной кладки, присутствует плесень
- демонтаж водосточных труб и желобов
- демонтаж плитки входной группы, демонтаж верхнего бетонного слоя входной группы толщиной 20 мм
- демонтаж отливов

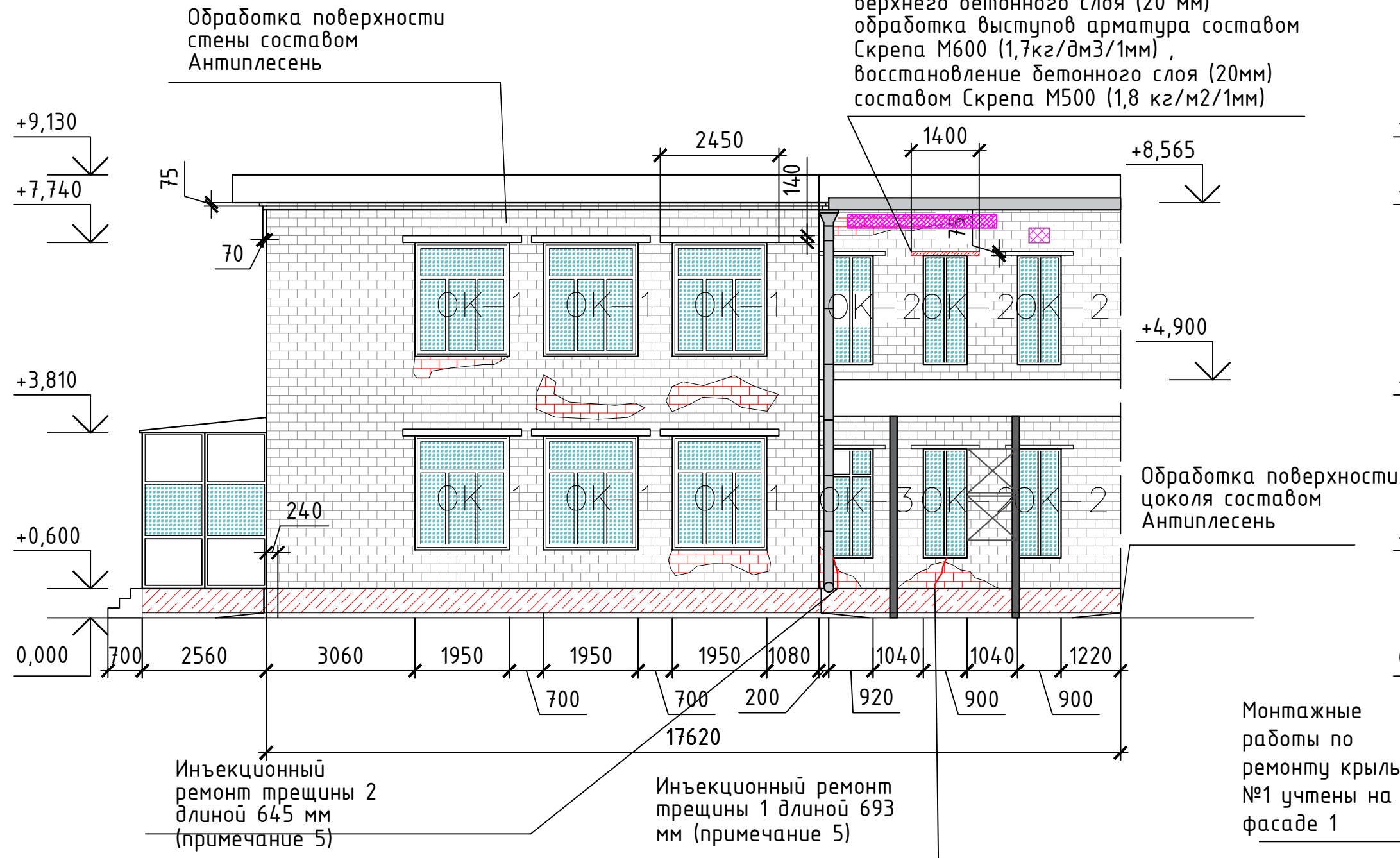
- Примечания:
- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
 - Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков				08.23		П	25	
Разработал	Капичула				08.23				
Проверил	Новикова				08.23				
						План демонтажа фасада 16, М 1:100			
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург			

Фасад 1

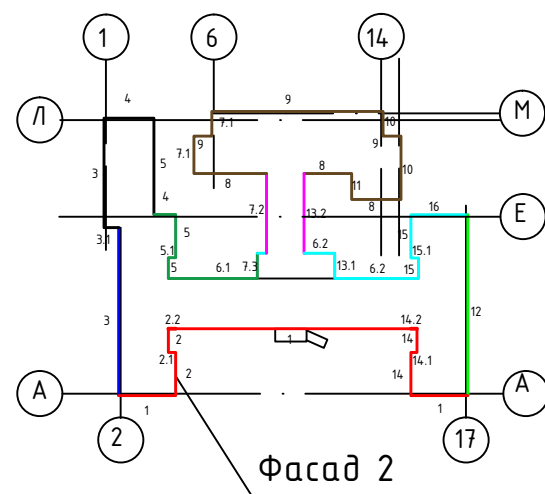


Фасад 2 (монтажные работы перед облицовкой металлокасетами)



- Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
 2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001
 - 3 Порядок ремонта трещин методом инъектирования:
 - 3.1 Расшивка трещины до получения штрабы 30х30 мм
 - 3.2 Очистка полученной штрабы от пыли и грязи
 - 3.3 Зачеканка штрабы известково-цементным ремонтным составом Стармекс Лайм С (расход 1,5 кг/м.п.)
 - 3.4 Сверление шпуров $\varnothing 18$ м глубиной 0,7м (шаг 200 мм в шахматном порядке) (учтено в демонтаже)
 - 3.5 Очистка шпуров от пыли и грязи при помощи сжатого воздуха (учтено в демонтаже)
 - 3.6 Установка инъекционных пакеров БМ 2839.
 - 3.7 Инъектирование в пакеры цементно-известкового состава Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)
 - 3.8 Зачеканка отверстий ремонтным составом Стармекс Лайм С (расход 1,5 кг/л).

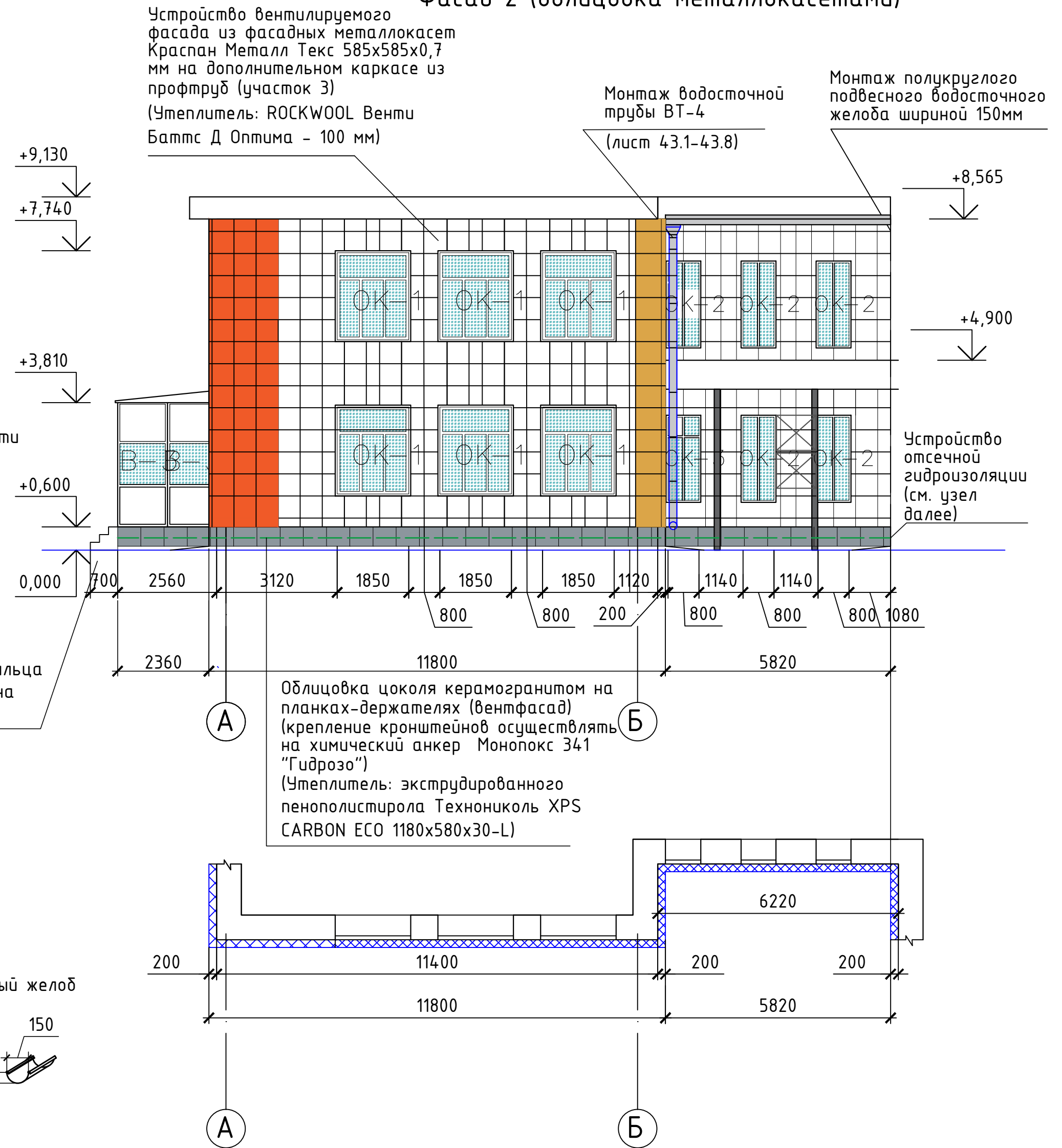
Схема расположения фасада



Условные обозначения:

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|------------------------------|
| | - кондиционеры | | - ремонт фасада 1-ой очереди |
| | - облицовка стен металлокасетами | | - ремонт фасада 2-ой очереди |
| | - ремонт бетонных поверхностей | | - ремонт фасада 3-ой очереди |
| | - отсечная гидроизоляция | | - ремонт фасада 4-ой очереди |
| | | | - ремонт фасада 5-ой очереди |
| | | | - ремонт фасада 6-ой очереди |
| | | | - ремонт фасада 7-ой очереди |

Фасад 2 (облицовка металлокасетами)



- Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
 2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков			08.23			П	27.1	
Разработал	Капичула			08.23					
Проверил	Новикова			08.23			000 "Проектстрой" Санкт-Петербург		
						План монтажа фасада2, фасада 2.1 М 1:100			

Согласовано

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

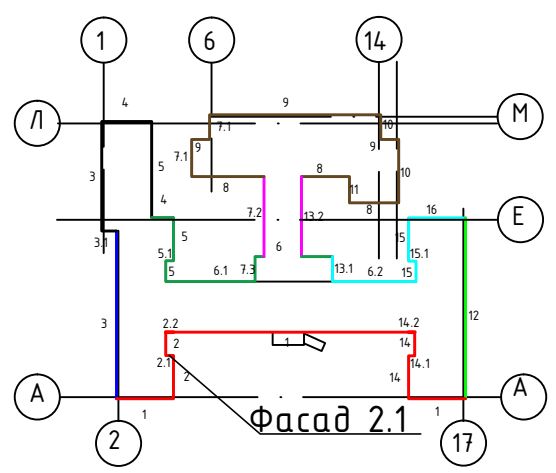
Условные обозначения:

- кондиционеры
- облицовка стен металлокасетами
- отсечная гидроизоляция
- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди

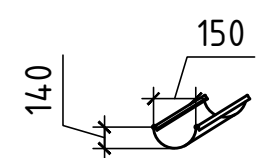
Фасад 2.1



Схема расположения фасада



Водосточный желоб

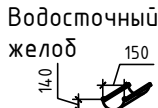


- Примечания:
- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
 - Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилго корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков			08.23		П	27.2	
Разработал		Капичула			08.23				
Проверил		Новикова			08.23				
						План монтажа фасада 2.1, М 1:100	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Фасад 3

Устройство вентилируемого фасада из
фасадных металлокасет Краспан
Металл Текс 585х585х0,7 мм на
дополнительном каркасе из профтруб
(участок 3)
(Утеплитель: ROCKWOOL Венти
Баттс Д Оптима – 100 мм)



Монтаж полукруглого подвесного
водосточного желоба шириной 150мм

Монтаж водосточной
трубы ВТ-2
(лист 4.3.1-4.3.8)

Демонтаж водосточной
трубы ВТ-5
(лист 4.3.1-4.3.8)

Монтаж водосточной
трубы ВТ-1
(лист 4.3.1-4.3.8)

Обработка поверхности стены
составом Антиплесень (перед
устройством вентфасада)

Участок вне зоны
проектирования

Устройство отсечной
гидроизоляции (см.
узел далее)

Облицовка доковых
поверхностей крыльца
керамогранитом на клею

Обработка
поверхности
цоколя составом
Антиплесень

Устройство отсечной
гидроизоляции (см.
узел далее)

Облицовка доковых поверхностей
крыльца керамогранитом на клею
(плитка керамогранит 600х600 мм в
цвет цоколя, клей плиточный
высокоэластичный PERFEKTA Мегафлекс
– 10мм, расход – 1,1кг/м2/1 мм

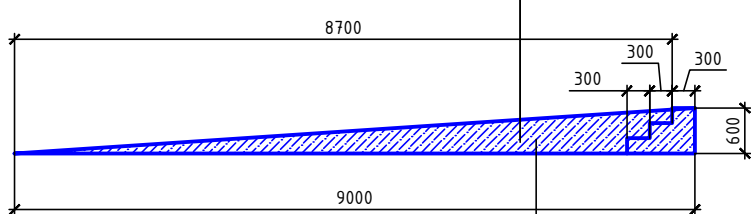
Облицовка цоколя керамогранитом на планках-держателях
(вентфасад) (крепление кронштейнов осуществлять на
химический анкер Монопокс 341 "Гидрозо")
(Утеплитель: экструдированного пенополистирола
Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-L)

Облицовка доковых
поверхностей крыльца
керамогранитом на клею

Облицовка доковых поверхностей
крыльца керамогранитом на клею
(плитка керамогранит 600х600 мм в
цвет цоколя, клей плиточный
высокоэластичный PERFEKTA Мегафлекс
– 10мм, расход – 1,1кг/м2/1 мм

Вид Б

Восстановление бетонного слоя 30мм
доковых поверхностей крыльца №4
(Очистка выступов арматуры
бескислотным преобразователем ржавчины
"Армосил, обработка арматуры
растворной смесью "Скрепа М 600,
нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500
– 20 мм)

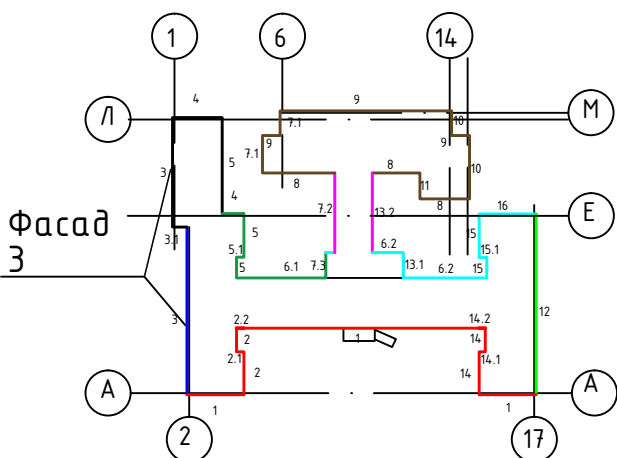


Железнение доковых
поверхностей пандуса крыльца
№4 300х300х30 (Портландцемент
М 500)

Восстановление бетонного слоя 30мм
доковых поверхностей крыльца №4 и
пандуса (Очистка выступов арматуры
бескислотным преобразователем ржавчины
"Армосил, обработка арматуры
растворной смесью "Скрепа М 600,
нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500
– 20 мм)

Вид А

Железнение доковых
поверхностей пандуса крыльца
№4 (Портландцемент М 500)



Фасад 5 (Монтажные работы перед облицовкой металлокасетами, продолжение на следующем листе)

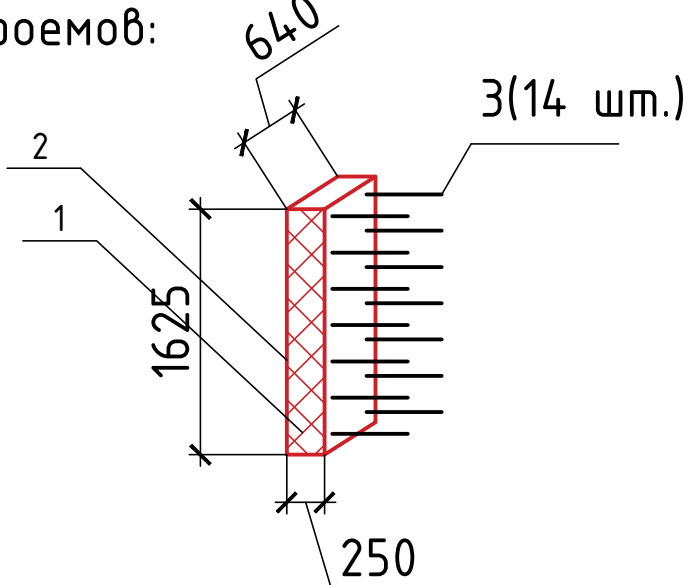
Монтаж водосточной трубы ВТ-1
(лист 43.1-43.8)

Обработка поверхности стены
составом Антиплесень (перед
устройством вентфасада)

Монтаж фрагмента водосточной трубы
ВТ-1
(лист 43.1-43.8)

Монтаж полукруглого
подвесного желоба
шириной 150мм

Рис. 1 Частичная закладка
проемов:



Условные обозначения:

1 – Кирпич рядовой Боровичи полнотелый М150 1НФ
250х120х65 мм

2 – Рунит Кладочная цементно-известковая
смесь (расход 1,5 кг/кирпич)

3 – Стержни арматуры $\varnothing 8$ А400, l=0,3 м – 18
шт. на проем (вложить в отверстия,
просверленные в швах)

Восстановление бетонного слоя
30мм поверхностей ступеней
крыльца №6 и пандуса (Очистка
выступов арматуры
бескислотным преобразователем
ржавчины "Армосил, обработка
арматуры раствором смеси
"Скрепа М 600, нанесение
ремонтной смеси "Скрепа М 500
– 20 мм)

Устройство отсечной
гидроизоляции (см. узел
далее)

Частичная закладка
проемов (см. рис. 1)

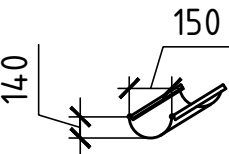
Наклеивание бетонных плиток на
верхние поверхности крыльца №6 и
пандуса, на верхние поверхности
ступеней крыльца №5

Обработка
поверхности
цоколя составом
Антиплесень

Облицовка цоколя керамогранитом на
планках-держателях (вентфасад) (крепление
кронштейнов осуществлять на химический
анкер Монопокс 341 "Гидрозо")
(Утеплитель: экструдированного
пенополистирола Технониколь XPS CARBON ECO
1180х580х30-L)

Не входит в зону
проектирования

Водосточный желоб

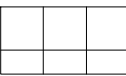


1-1 М 1:5

Условные обозначения:



- кондиционеры



- облицовка стен металлокасетами



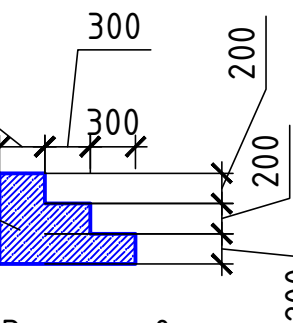
- ремонт бетонных поверхностей



- отсечная гидроизоляция

Примечания:

- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
- Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001
- Облицовка металлокасетами (устройство вентфасада показано на листе 30.2)



Восстановление
бетонного слоя 30мм
цокольных поверхностей
крыльца №5 (Очистка
выступов арматуры
бескислотным
преобразователем
ржавчины "Армосил,
обработка арматуры
растворной смесью
"Скрепа М 600, нанесение
ремонтной смеси "Скрепа
М 500 – 20 мм)

Железные
цокольных
поверхностей
пандуса крыльца
№6, цокольных
поверхностей
ступеней
крыльца №5
(Портландцемент
М 500)

2-2 М 1:5

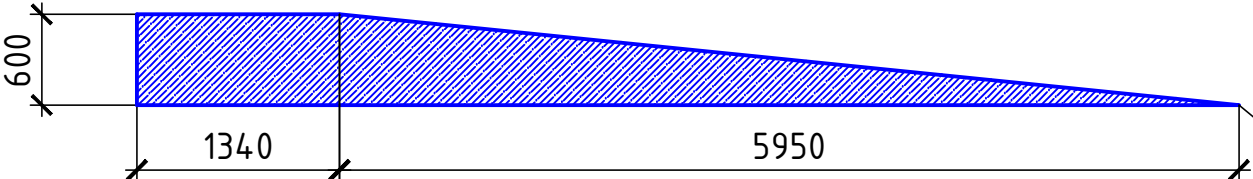
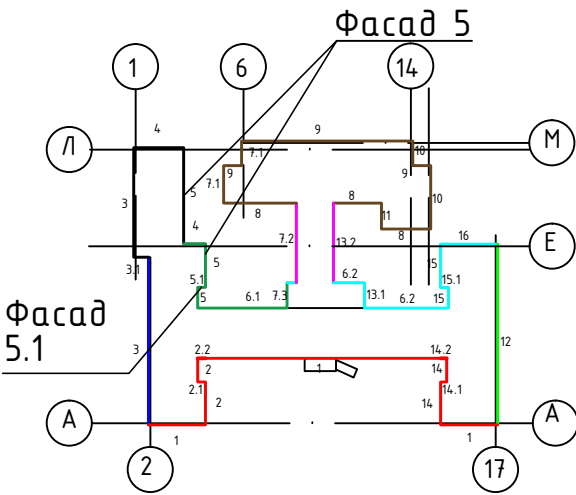


Схема расположения фасада



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

7-181ГЗ-АР					
Архитектурные решения					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Новиков				08.23
Разработал	Капичула				08.23
Проверил	Новикова				08.23
Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Совинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Совинка, ул.Ленина, д.100					
План демонтажа фасада 5, фасада 5.1 М 1:100					
ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург					

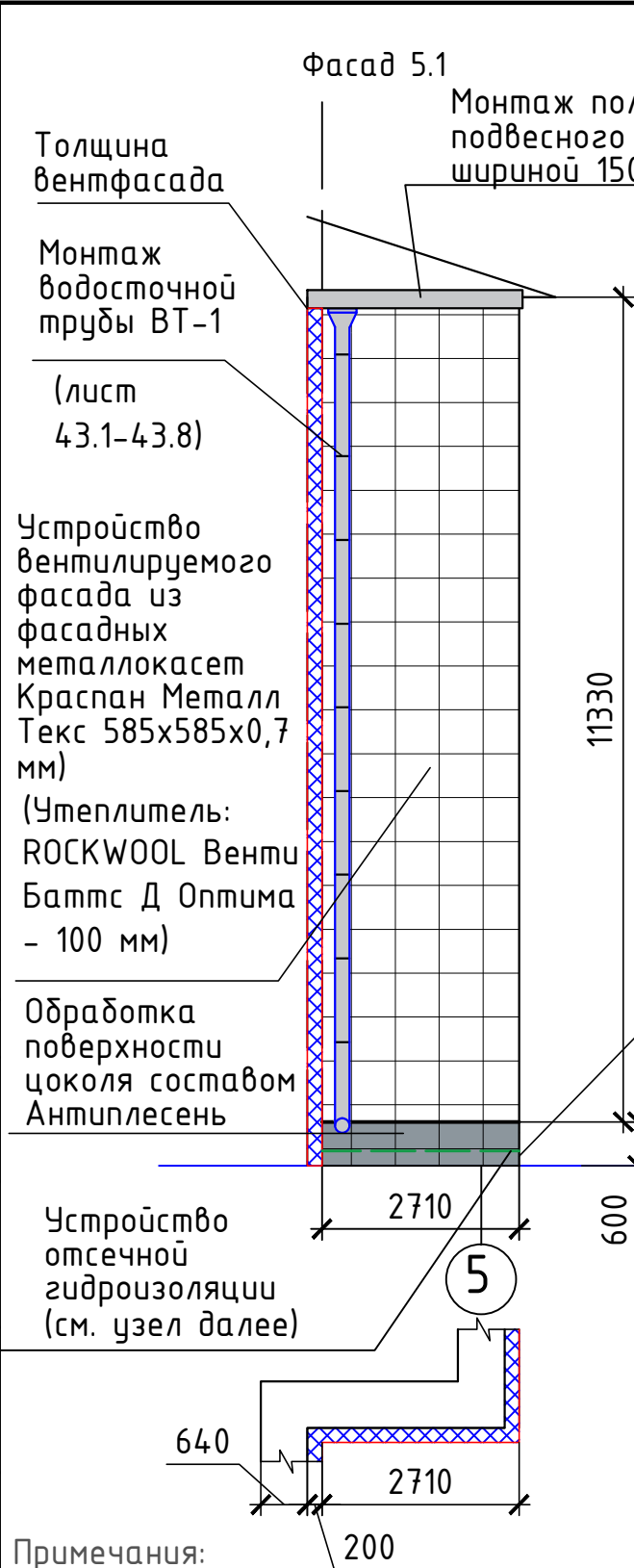
Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

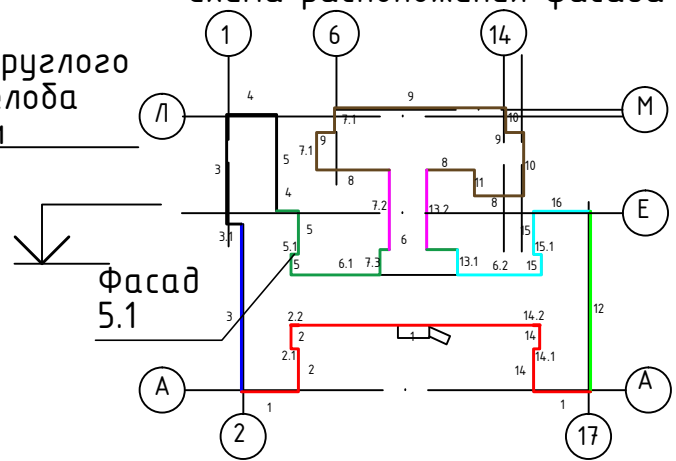
Подп. и дата

Инв. № подл.



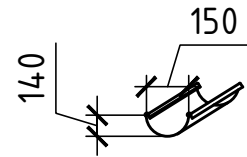
Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

Схема расположения фасада



Облицовка цоколя керамогранитом на планках-держателях (вентфасад) (крепление кронштейнов осуществлять на химический анкер Монопокс 341 "Гидрозо") (Утеплитель: экструдированного пенополистирола Техноколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-L)

Водосточный желоб



Условные обозначения:

- облицовка стен металлокасетами
- отсечная гидроизоляция

004-152ГЗ-АР

Архитектурные решения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Новиков			09.23
Разработал		Капичула			09.23
Проверил		Новикова			09.23

Капитальный ремонт помещений
жилго корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ»,
расположенного по адресу: Владимирская
область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100

Стадия	Лист	Листов
П	30.3	

ООО "Проектстрой"
Санкт-Петербург

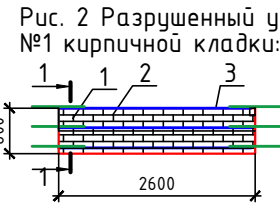
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

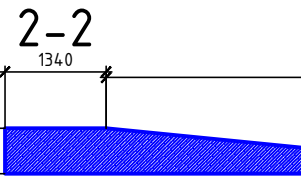
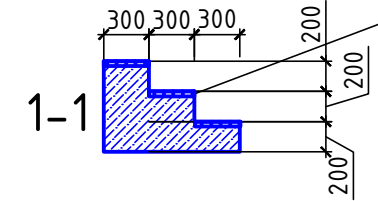
Вычinka разрушенного участка
№2 кирпичной кладки глубиной
120 мм (, рисунок 2,
примечание п. 3)



Условные обозначения:

- 1 - Кирпич рядовой Боровичи
полнотелый М150 1НФ 250х120х65 мм
- 2 - Рунит Кладочная
цементно-известковая смесь
(расход 1,5 кг/кирпич)
- 3 - Сетка кладочная сварная
Ø2,5 50х50 мм (через 3 ряда
кладки)
- 4 - Стержни арматуры Ø8 А400,
l=0,3 м (вложить в отверстия,
просверленные в швах)

Восстановление бетонного слоя 30мм
поверхностей ступеней и доковых
поверхностей крыльца №6 и пандуса
(Очистка, выступов арматуры,
десиклотным преобразователем
ржавчины "Армсил, обработка
арматуры раствором смеси "Скрепа М
600, нанесение ремонтной смеси
"Скрепа М 500 - 20 мм)



Монтаж водосточной
трубы ВТ-7
(лист 43.1-43.8)

Монтаж полукруглого подвешенного
водосточного желоба шириной 150мм
Монтаж водосточной трубы ВТ-1
(лист 43.1-43.8)

Фасад 6.2 (облицовка металлокасетами)

Устройство вентилируемого фасада из фасадных
металлокасет Краспан Металл Текс 585х585х0,7 мм
на дополнительном каркасе из профтруб (участок 3)
(Утеплитель: ROCKWOOL Венти Баттс Д
Оптимал - 100 мм)

Фасад 6.1 (облицовка металлокасетами)

Монтаж полукруглого подвешенного
водосточного желоба шириной 150мм

Монтаж водосточной трубы ВТ-9
(лист 43.1-43.8)

Монтаж водосточных труб ВТ-1
(лист 43.1-43.8)

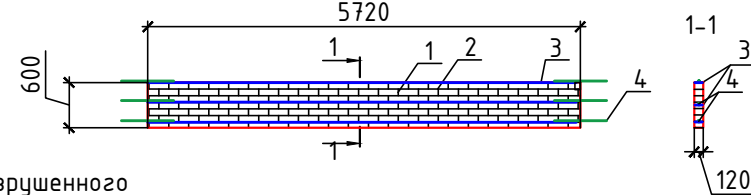
Монтаж водосточной
трубы ВТ-7
(лист 43.1-43.8)

Облицовка цоколя керамогранитом на планках-держателях
(вентфасад) (крепление кронштейнов осуществлять на
химический анкер Монопокс 341 "Гидрозо")
(Утеплитель: экструдированного пенополистирола
Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-L)

Фасад 6.1 (Монтажные работы перед облицовкой металлокасетами)

Обработка поверхности стены составом Антиплесень
(перед устройством вентфасада)

Рис. 3 Разрушенный участок
№2 кирпичной кладки:

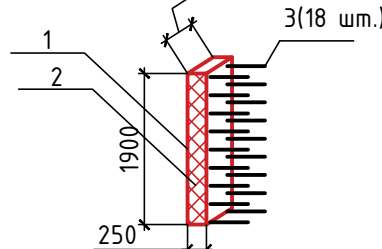


Вычinka разрушенного
участка №2 кирпичной
кладки глубиной 120 мм
(рисунок 3, примечание п. 3)

Условные обозначения:

- 1 - Кирпич рядовой Боровичи
полнотелый М150 1НФ 250х120х65 мм
- 2 - Рунит Кладочная
цементно-известковая смесь (расход 1,5
кг/кирпич)
- 3 - Сетка кладочная сварная Ø2,5
50х50 мм (через 3 ряда кладки)
- 4 - Стержни арматуры Ø8 А400,
l=0,3 м (вложить в отверстия,
просверленные в швах)

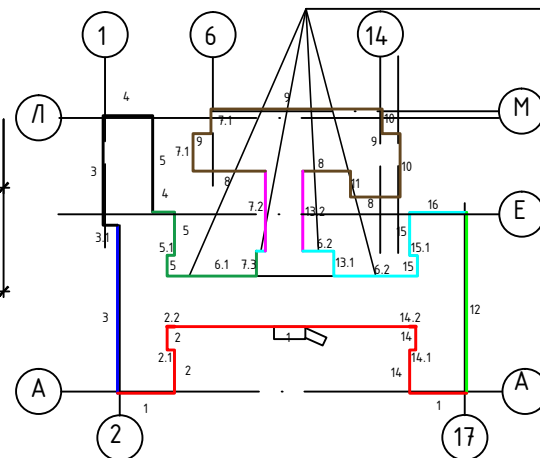
Рис. 1 Частичная закладка
проемов:



Условные обозначения:

- 1 - Кирпич рядовой Боровичи
полнотелый М150 1НФ 250х120х65 мм
- 2 - Рунит Кладочная
цементно-известковая смесь (расход 1,5
кг/кирпич)
- 3 - Стержни арматуры Ø8 А400,
l=0,3 м - 18 шт. на проем
(вложить в отверстия,
просверленные в швах)

Фасад 6.1, 6.2



Условные обозначения:

- - кондиционеры
- - облицовка стен металлокасетами
- - ремонт бетонных поверхностей
- - отсечная гидроизоляция

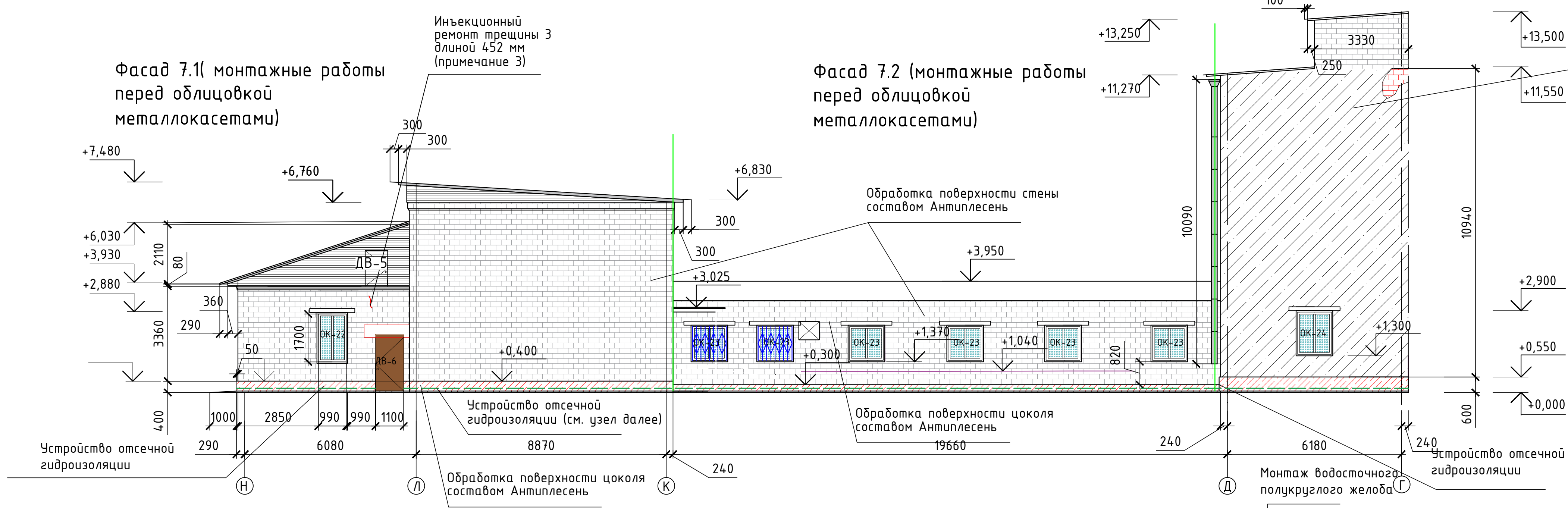
Примечания:

1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001
3. Порядок работ по вычинки кирпичной кладки глубиной 120 мм:
- 1) Выемка разрушенного кирпича
 - 2) Влажнонасыщение кирпичей
 - 3) Нанести состав Рунит кладочная вручную, через каждые 3 ряда укладывать сетку, а на крупных участках арматурные стержни, соединенные со смежными участками стены
 - 4) Удаление излишков раствора, выступивших из шва излишка
 - 5) Расшивка швов выполняется при помощи инструмента для расшивки после начала схватывания в шве раствора.
 - 6) Окончательная очистка поверхности кладки от остатков раствора производится при помощи сухой мягкой щетки.

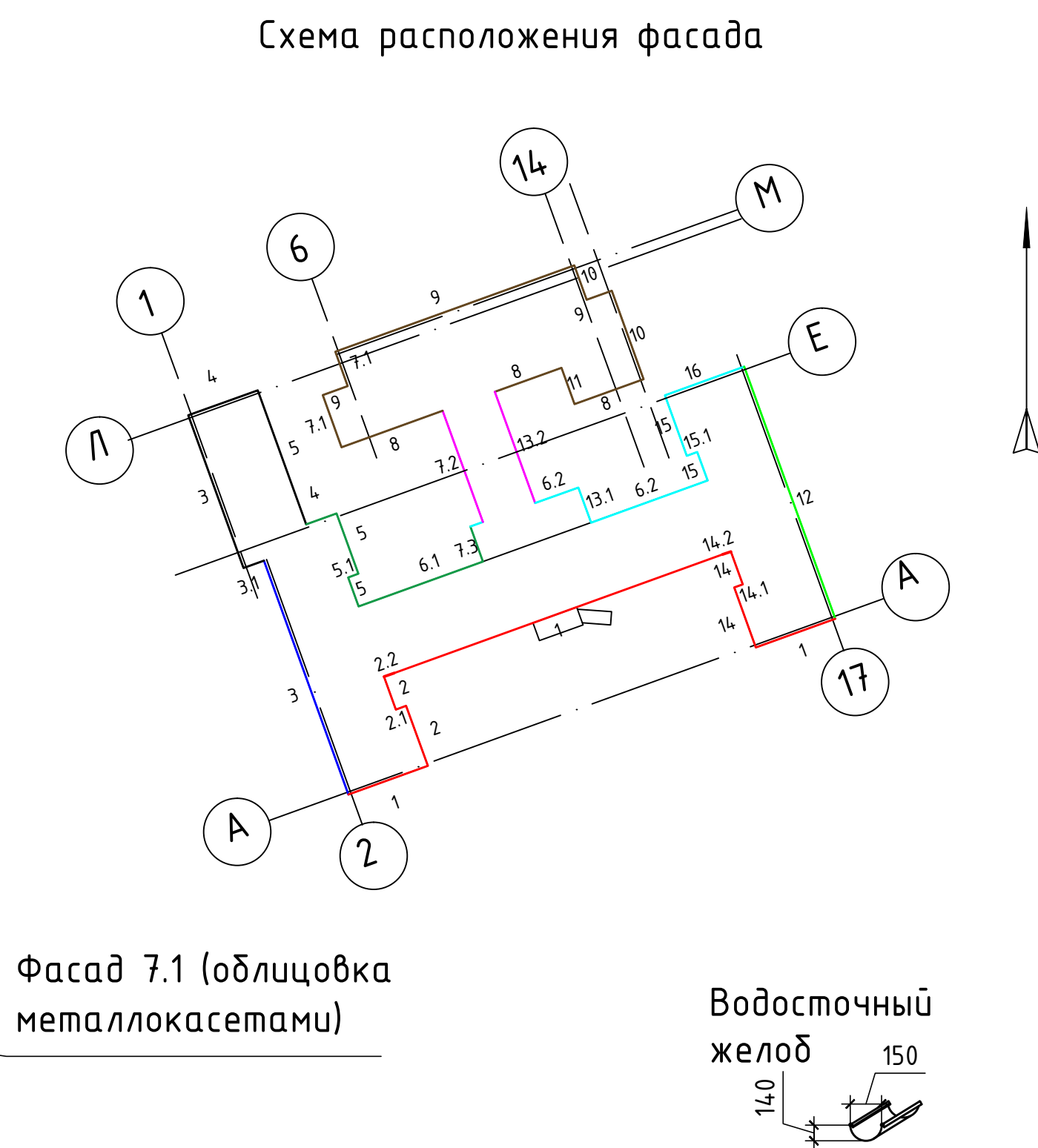
7-181ГЗ-АР

Архитектурные решения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Содвинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Содвинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков				08.23	План монтажа фасада 6.1, 6.2 М 1:200	П	31	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург
Разработал	Капичула				08.23				
Проверил	Новикова				08.23				



Фасад 7.3 (монтажные работы перед облицовкой металлокасетами)



- Условные обозначения:
- кондиционеры
 - облицовка стен металлокасетами
 - облицовка стен металлокасетами на дополнительный каркас из профтруб
 - ремонт бетонных поверхностей
 - отсечная гидроизоляция
 - ремонт фасада 1-ой очереди
 - ремонт фасада 2-ой очереди
 - ремонт фасада 3-ой очереди
 - ремонт фасада 4-ой очереди
 - ремонт фасада 5-ой очереди
 - ремонт фасада 6-ой очереди
 - ремонт фасада 7-ой очереди

Примечания:

- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
- Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001
- Порядок ремонта трещин методом инъектирования:
 - Расшивка трещины до получения шпателя 30х30 мм
 - Очистка полученной шпателя от пыли и грязи
 - Зачеканка шпателя известково-цементным ремонтным составом Стармекс Лайм С (расход 1,5 кг/м.п.)
 - Сверление шпуров Ø18 м глубиной 0,7м (шаг 200 мм в шахматном порядке) (учтено в демонтаже)
 - Очистка шпуров от пыли и грязи при помощи сжатого воздуха (учтено в демонтаже)
 - Установка инъекционных пакеров БМ 2839.
 - Инъектирование в пакеры цементно-известкового состава Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)
 - Зачеканка отверстий ремонтным составом Стармекс Лайм С (расход 1,5 кг/л).

						181ГЗ-АР		
						Архитектурные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Объект:	Жилой корпус по адресу:	ГБЧСОВО
Гип	Новикова	09.23				«Собинский ПНИ»	Владимирская область, г.Собинка,	Стация
Разработал	Жаднева	09.23				ул.Ленина, д.100		Лист
Проверил	Новикова	09.23						Листов
						План монтажа фасада 7, М 1:100		
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Фасад 8 (облицовка металлокасетами)

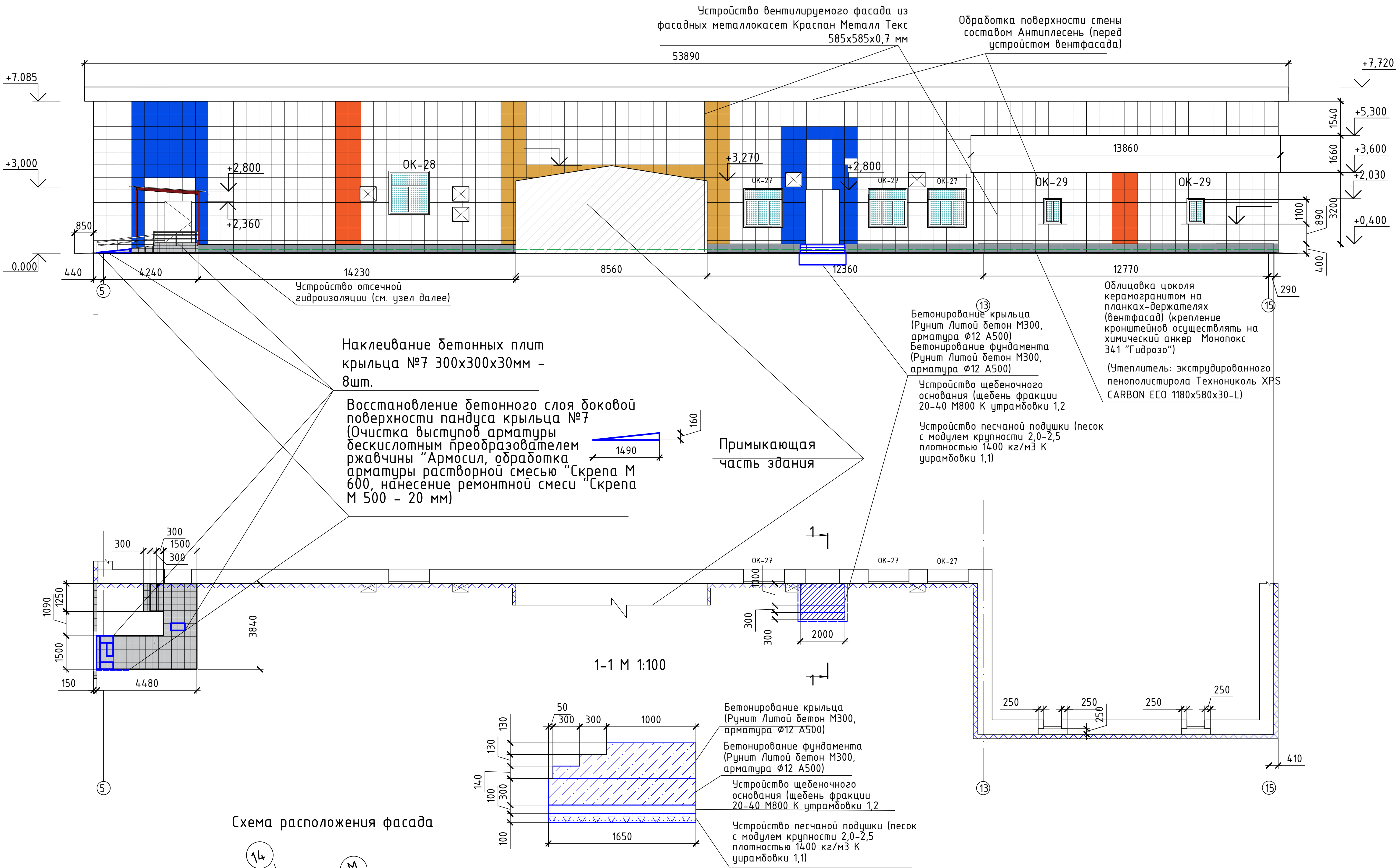
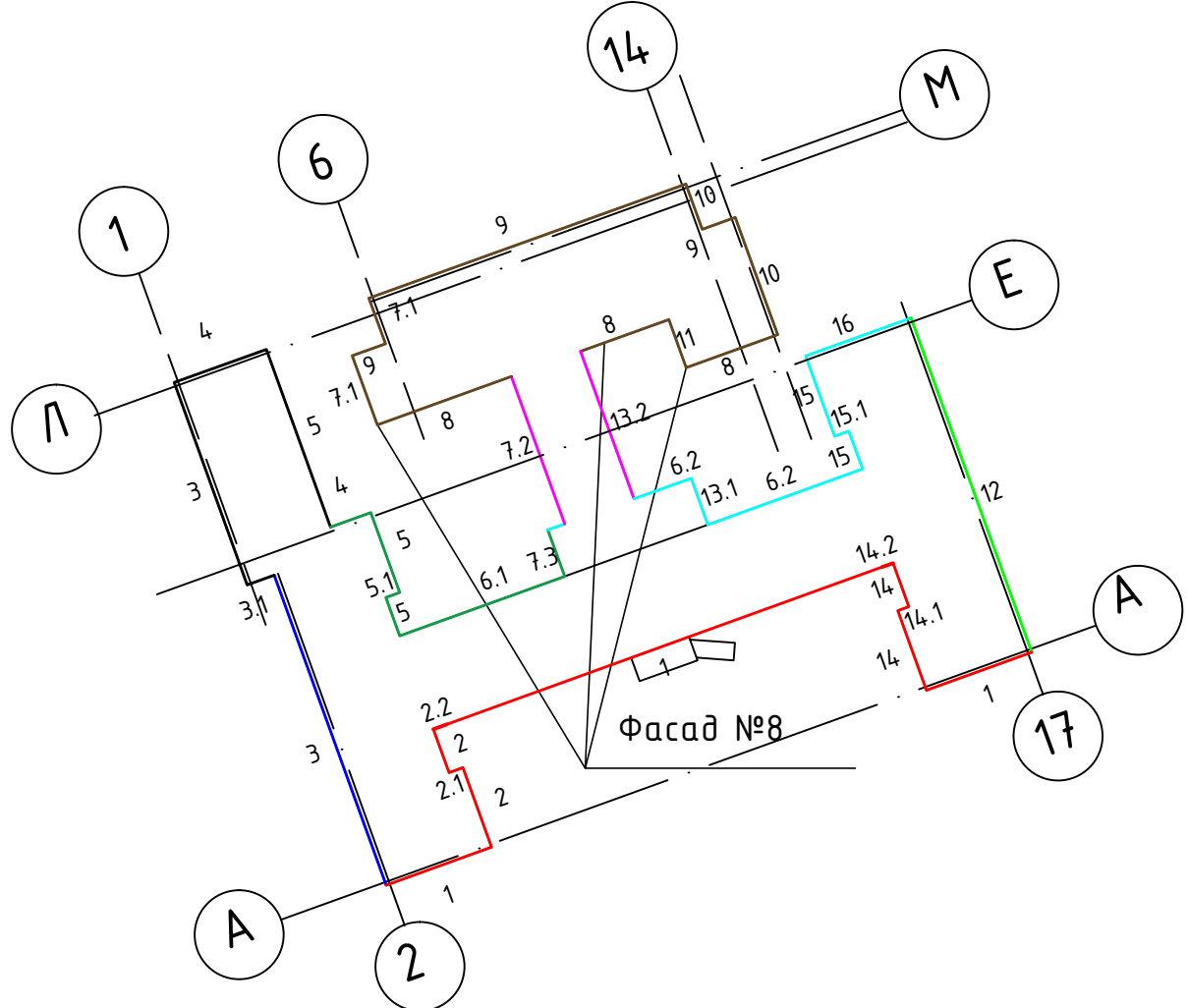


Схема расположения фасада

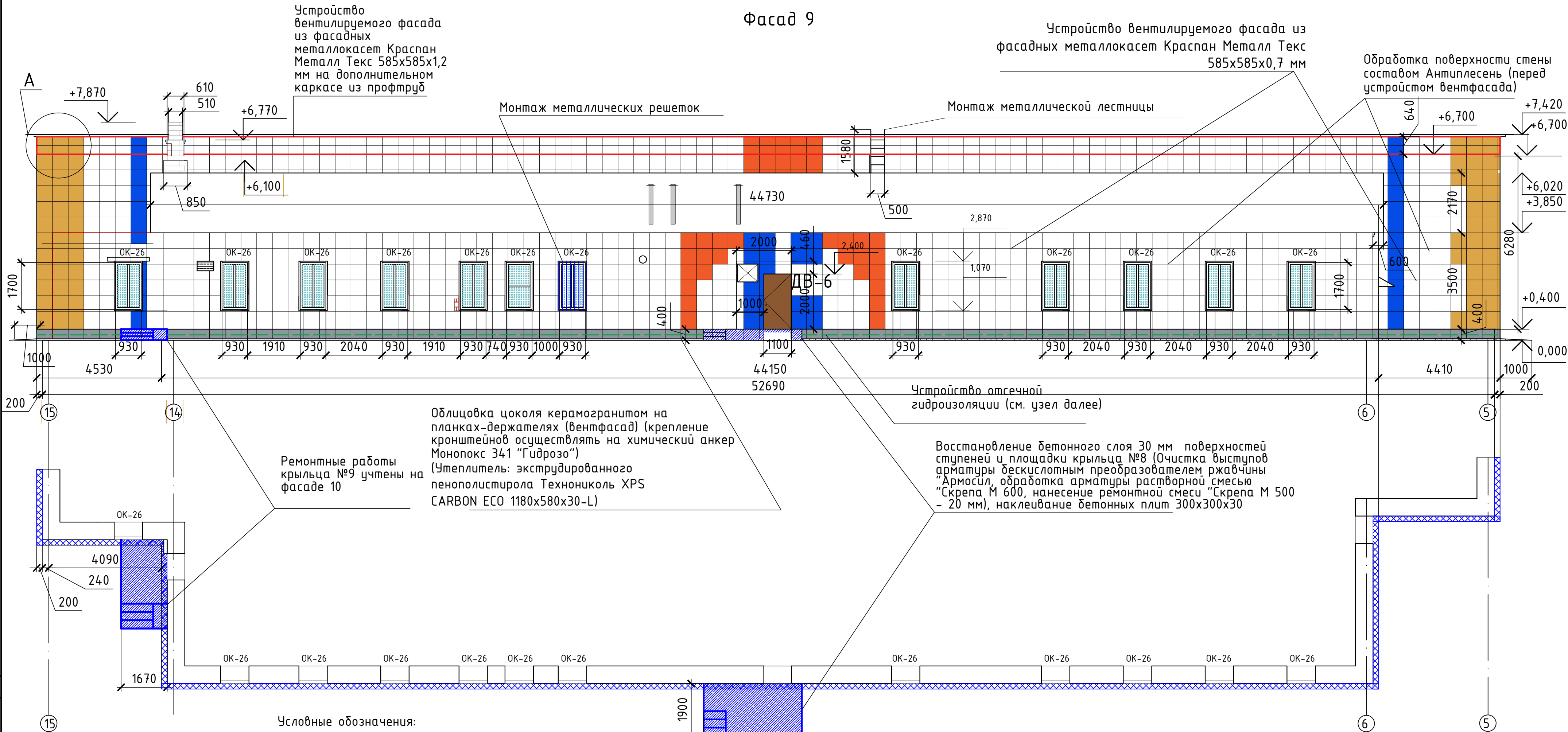


Условные обозначения:

- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди
- кондиционеры
- облицовка стен металлокасетами
- облицовка стен металлокасетами на дополнительном каркасе из профтруб
- ремонт бетонных поверхностей
- отсечная гидроизоляция

Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

181ГЗ-АР					
Архитектурные решения					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип	Надоя			09.23	
Разработал	Жидкова			09.23	
Проверил	Новикова			09.23	
Объект: Жилой корпус «Собинский ПНИ» по адресу: Ленинградская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100				Стадия	Лист
План монтажа фасада 8 М 1:100				П	33
				ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург	



Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

7-181ГЗ-АР					
Архитектурные решения					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Новиков			08.23	
Разработал	Каличула			08.23	
Проверил	Новикова			08.23	
Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100				Стадия	Лист
План монтажа фасада 9, М 1:100				П	34
				ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург	

Формат А2

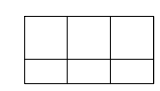
Устройство вентилируемого фасада из фасадных металлокасет Краспан Металл Текс 585х585х0,7 мм на дополнительном каркасе из профтруб (участок 3)

Фасад 11

Устройство вентилируемого фасада из фасадных металлокасет Краспан Металл Текс 585х585х1,2 мм

Обработка поверхности стены составом Антиплесень (перед устройством вентфасада)

Устройство отсечной гидроизоляции (см. узел далее)



- облицовка стен металлокасетами



- отсечная гидроизоляция



- облицовка стен металлокасетами на дополнительном каркасе из профтруб



- ремонт фасада 1-ой очереди



- ремонт фасада 2-ой очереди



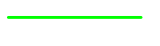
- ремонт фасада 3-ой очереди



- ремонт фасада 4-ой очереди



- ремонт фасада 5-ой очереди

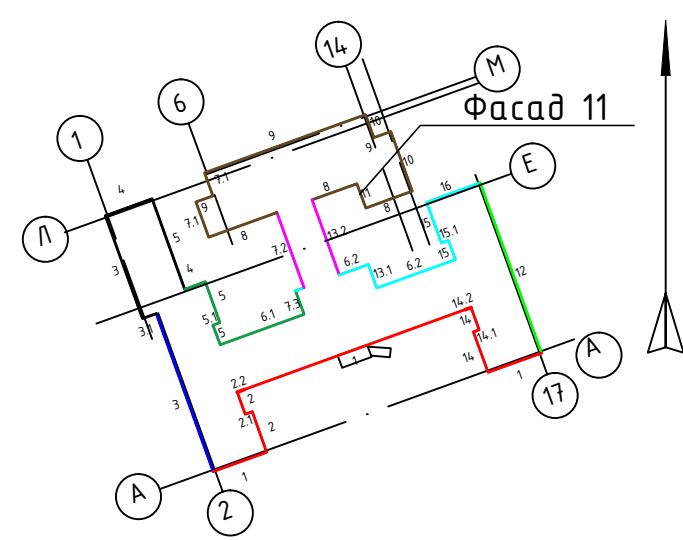
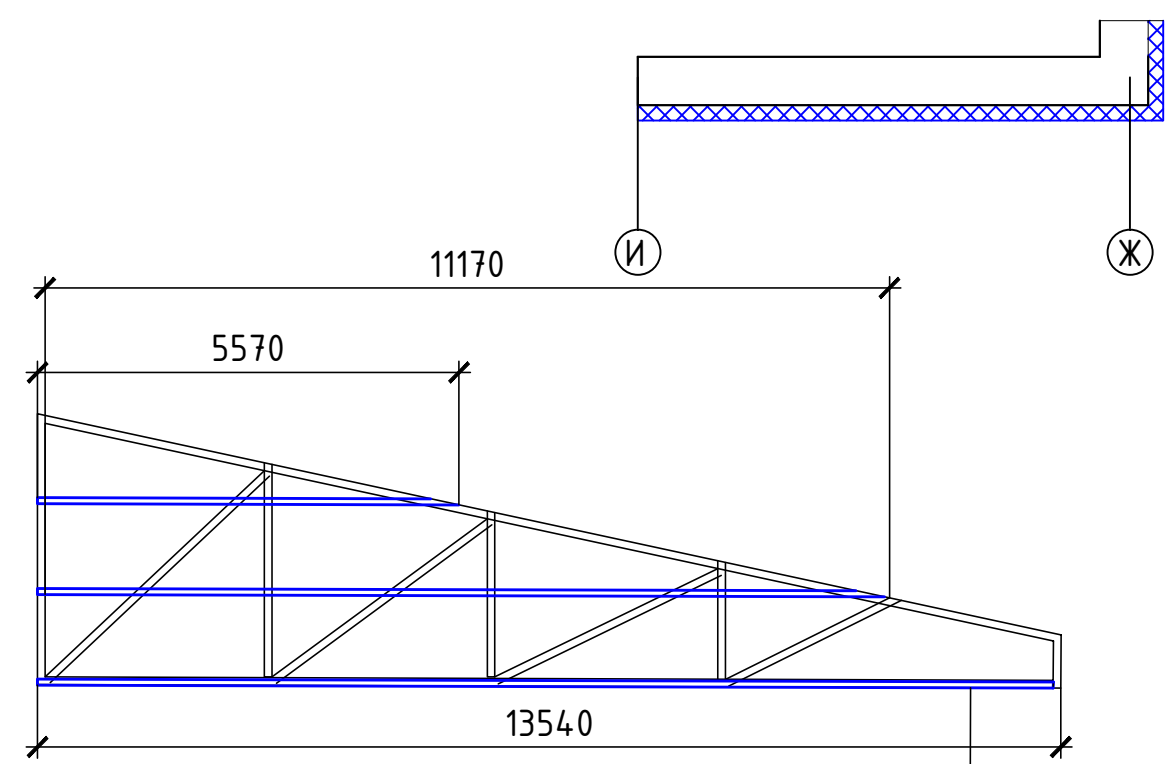


- ремонт фасада 6-ой очереди



- ремонт фасада 7-ой очереди

Облицовка цоколя керамогранитом на планках-держателях (вентфасад) (крепление кронштейнов осуществлять на химический анкер Монопокс 341 "Гидрозо")
(Утеплитель: экструдированного пенополистирола Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-L)



Примечания:

- 1. Размеры уточнить по месту
- 2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

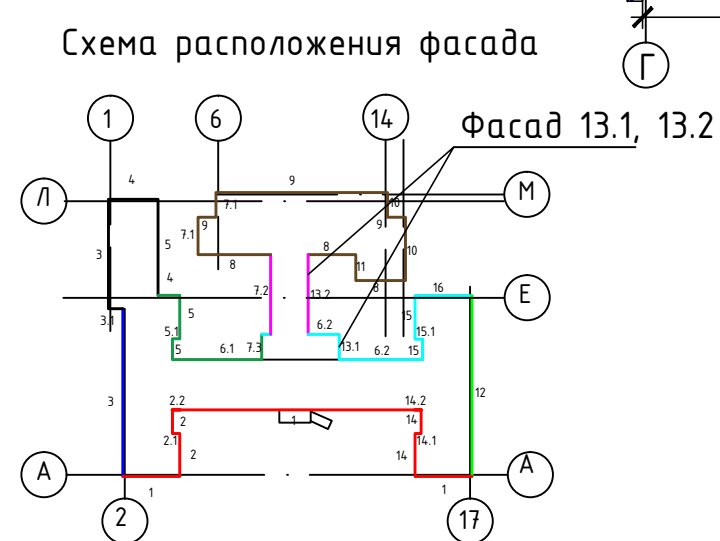
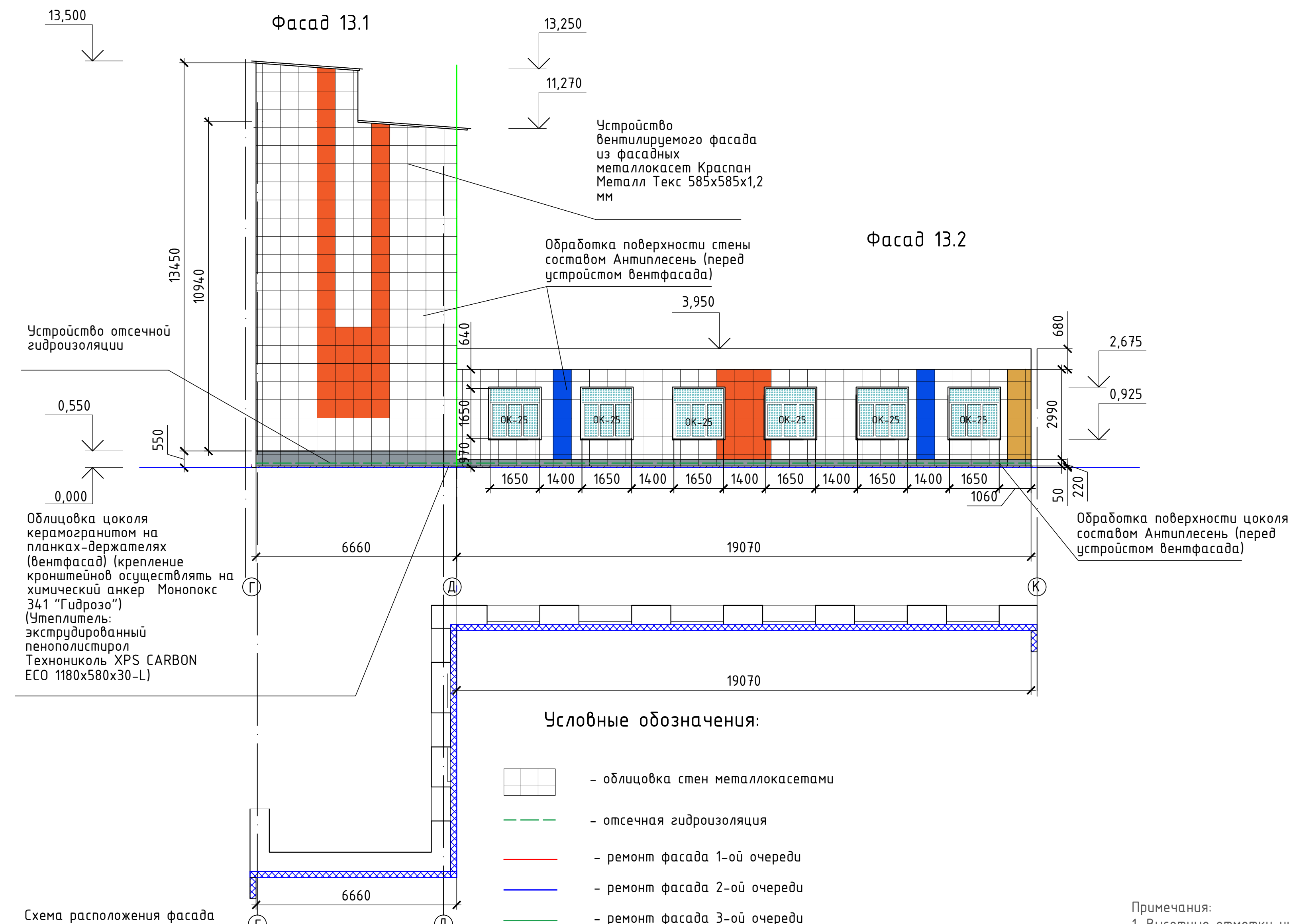
						7-181ГЗ-АР		
						Архитектурные решения		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Объект: Жилой корпус ГБУСОВО «Собинский ПНИ» по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист
ГИП		Новиков			09.23	План монтажа фасада 11 М 1:100	П	36
Разработал		Жадяева			09.23			
Проверил		Новикова			09.23			
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР		
						Архитектурные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Содинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Содинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист
ГИП	Новиков				09.23		П	38
Разработал	Капичула				09.23			
Проверил	Новикова				09.23	План монтажа фасада 13.1, 13.2 М 1:100		
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Фасад 14

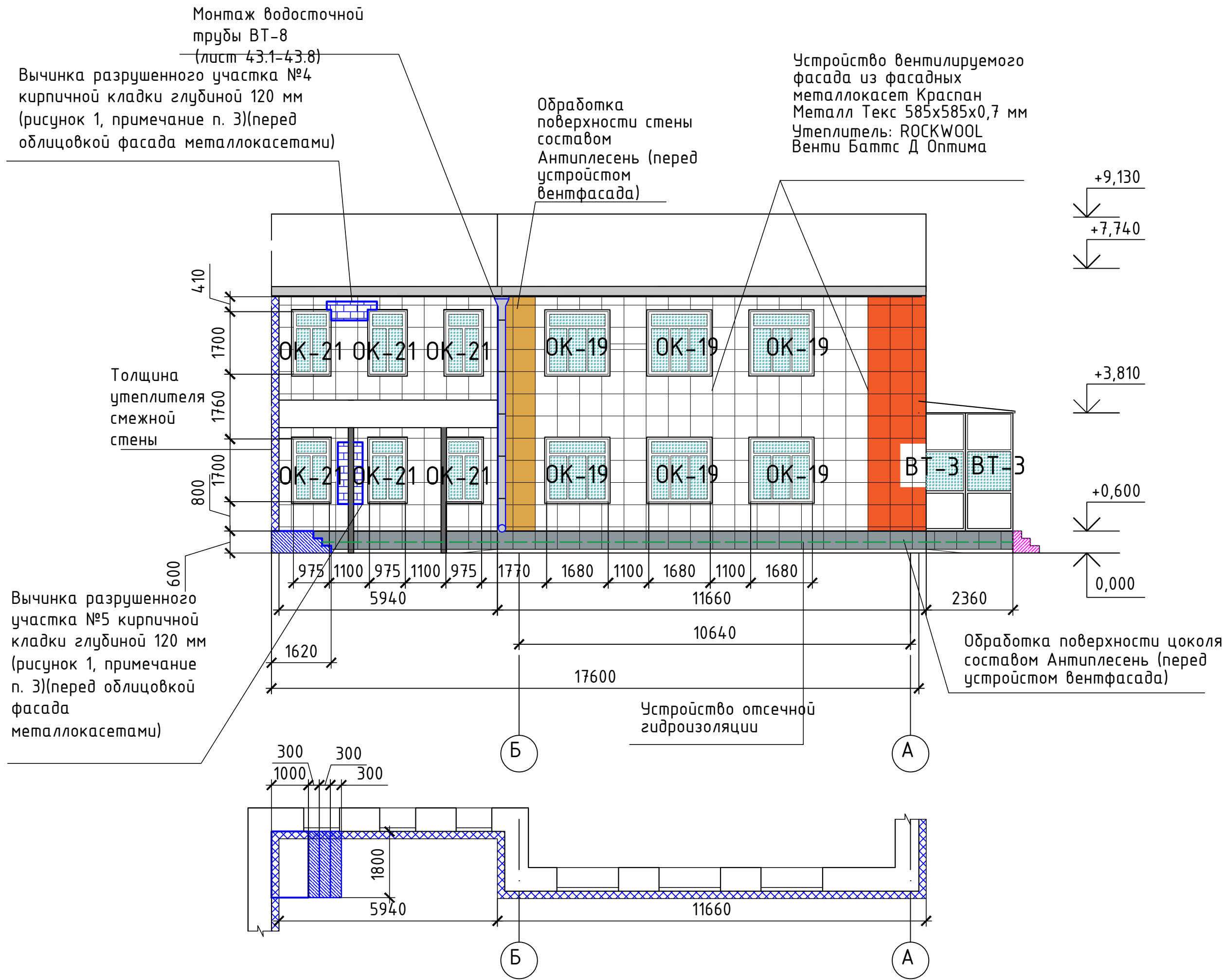
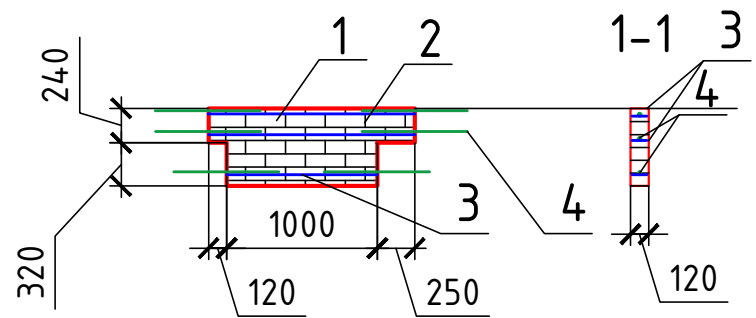


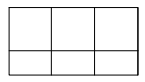
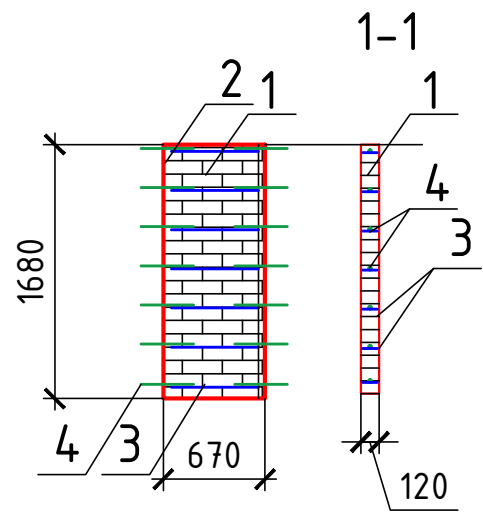
Рис. 1 Разрушенный участок кирпичной кладки 4



Условные обозначения:

- 1 - Кирпич рядовой Боровичи полнотелый М150 1НФ 250х120х65 мм
2 - Рунит Кладочная цементно-известковая смесь (расход 1,5 кг/кирпич)
3 - Сетка кладочная сварная Ø2,5 50х50 мм (через 3 ряда кладки)
4 - Стержни арматуры Ø8 А400, l=0,3 м (вложить в отверстия, просверленные в швах)

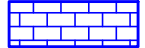
Рис. 2 Разрушенный участок кирпичной кладки №5



- облицовка стен металлокасетами



- отсечная гидроизоляция

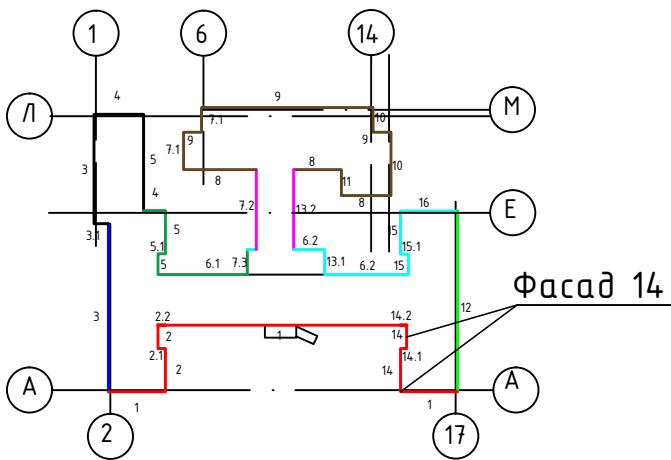


- разрушенный участок кирпичной кладки (глубина 120мм)

Примечания:

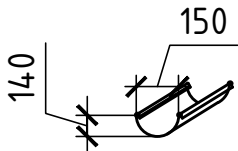
- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
- Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001
- Порядок работ по вычинке кирпичной кладки глубиной 120 мм
 - Выемка разрушенного кирпича
 - Влагонасыщение кирпичей
 - Нанести состав Рунит кладочная вручную, через каждые 3 ряда укладывать сетку, а на крупных участках арматурные стержни, соединенные со смежными участками стены
 - Удаление излишков раствора, выступивших из шва излишка
 - Расшивка швов выполняется при помощи инструмента для расшивки после начала схватывания в шве раствора.
 - Окончательная очистка поверхности кладки от остатков раствора производится при помощи сухой мягкой щетки.

Схема расположения фасада



- ремонт фасада 1-ой очереди
- ремонт фасада 2-ой очереди
- ремонт фасада 3-ой очереди
- ремонт фасада 4-ой очереди
- ремонт фасада 5-ой очереди
- ремонт фасада 6-ой очереди
- ремонт фасада 7-ой очереди

Водосточный желоб



						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков				08.23	План монтажа фасада 14, М 1:100	П	39.1	
Разработал	Каличула				08.23				
Проверил	Новикова				08.23				
						ООО «Проектстрой» Санкт-Петербург			

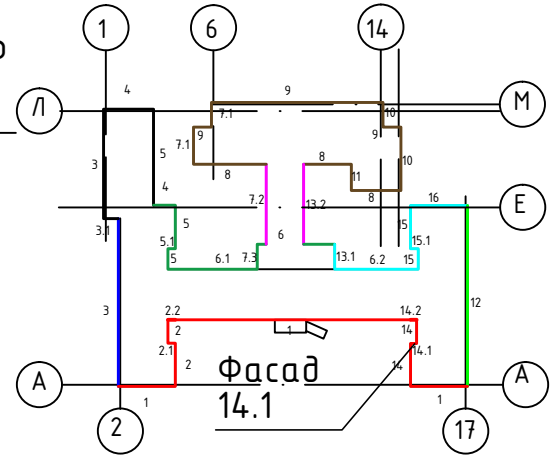
Фасад 14.1

Схема расположения фасада

Устройство вентилируемого фасада из фасадных металлокасет Краспан Металл Текс 585х585х0,7 мм)

(Утеплитель: ROCKWOOL Венти Баттс Д Оптима - 100 мм)

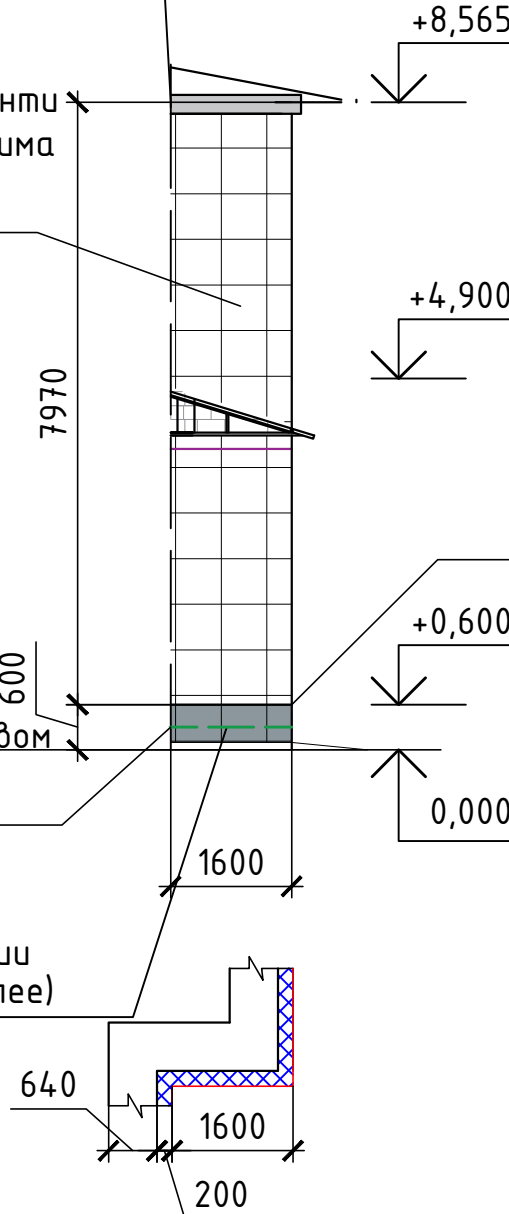
Монтаж полукруглого подвесного желоба шириной 150мм



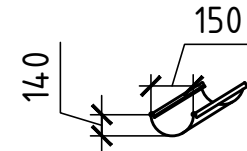
Облицовка цоколя керамогранитом на планках-держателях (вентфасад) (крепление кронштейнов осуществлять на химический анкер Монопокс 341 "Гидрозо")
(Утеплитель: экструдированного пенополистирола Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-L)

Обработка поверхности цоколя составом Антиплесень

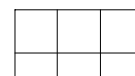
Устройство отсечной гидроизоляции (см. узел далее)



Водосточный желоб 150



Условные обозначения:



- облицовка стен металлокасетами



- отсечная гидроизоляция

Примечания:

1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

004-152ГЗ-АР

Архитектурные решения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Капитальный ремонт помещений жилго корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100

Стадия	Лист	Листов
П	39.2	

План монтажа фасада 14.1, М 1:100

ООО "Проектстрой"
Санкт-Петербург

Фасад 15

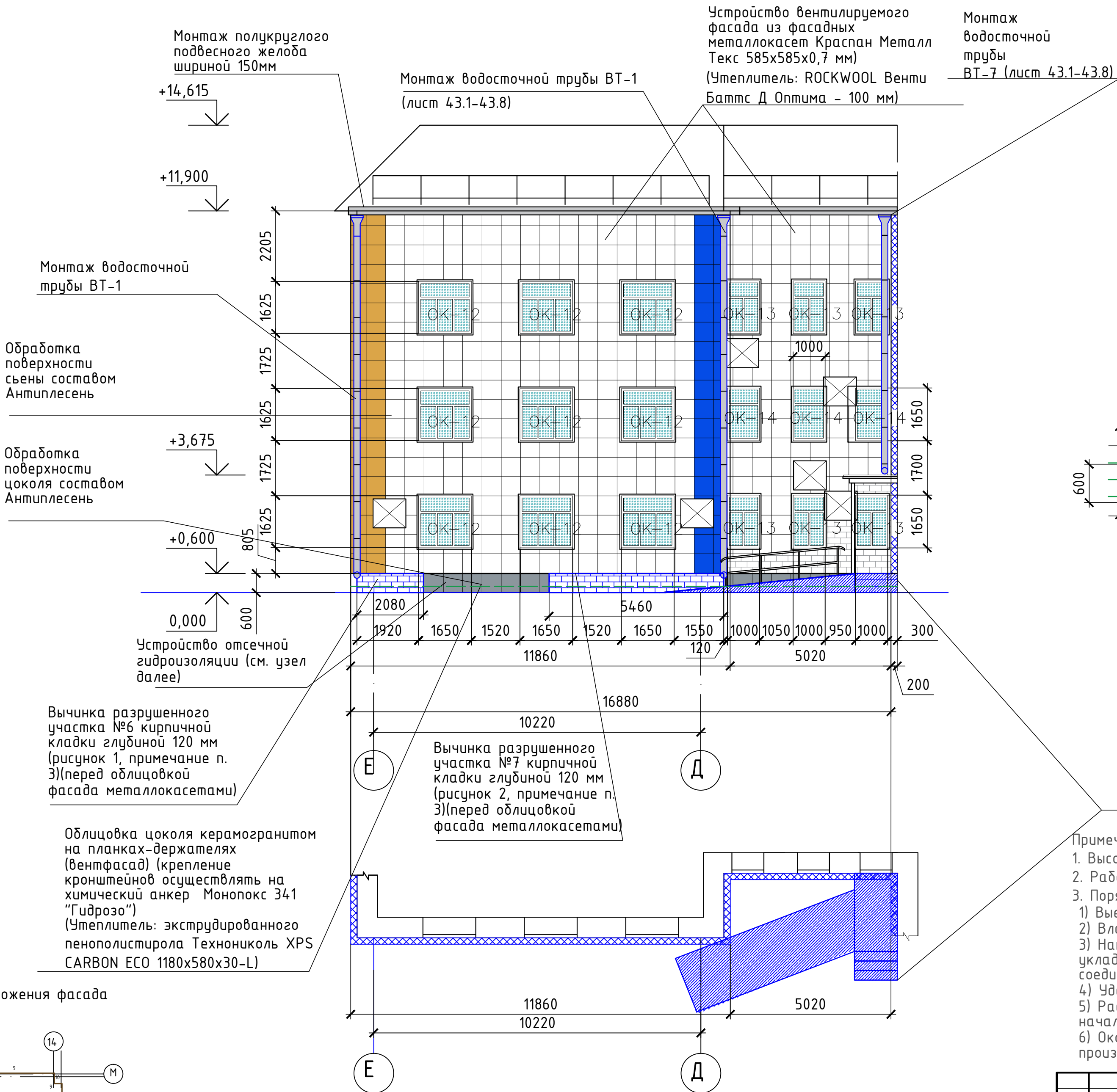


Рис. 1 Разрушенный участок №6 кирпичной кладки

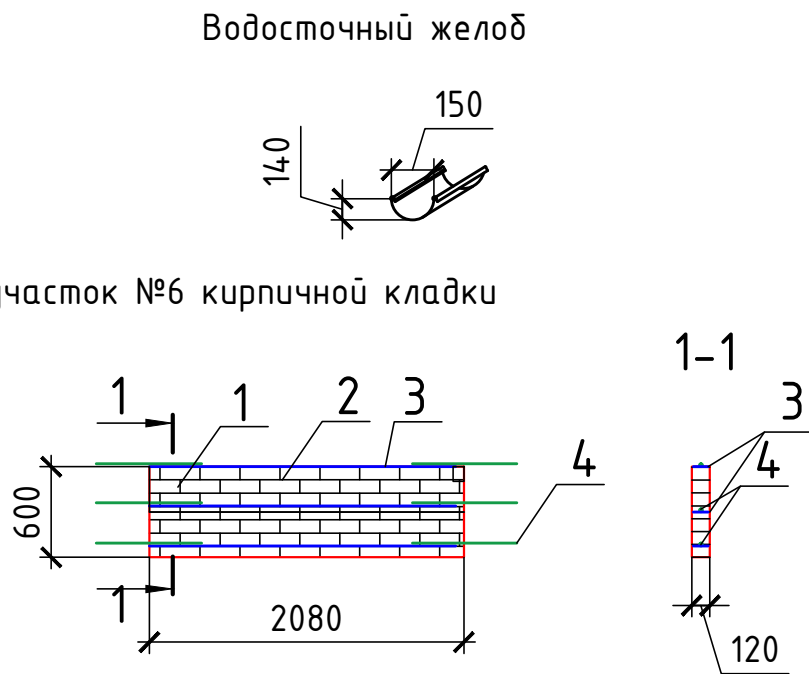
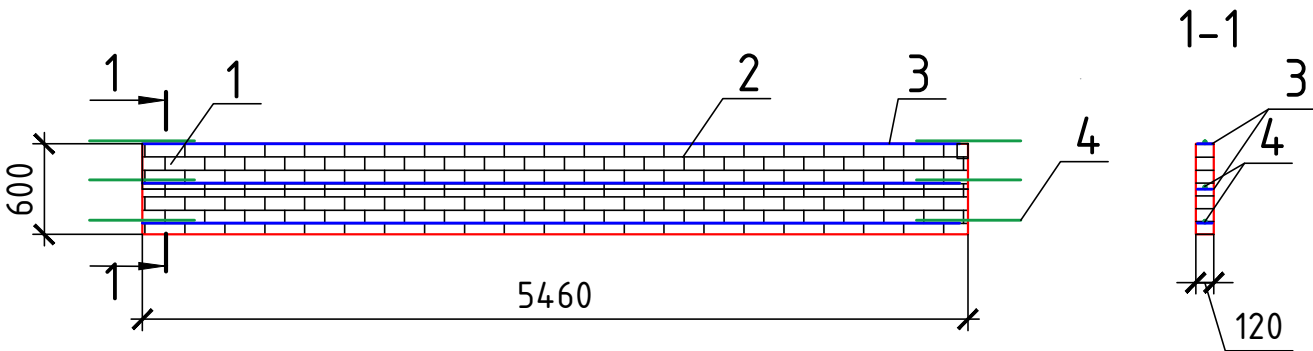


Рис. 2 Разрушенный участок №7 кирпичной кладки

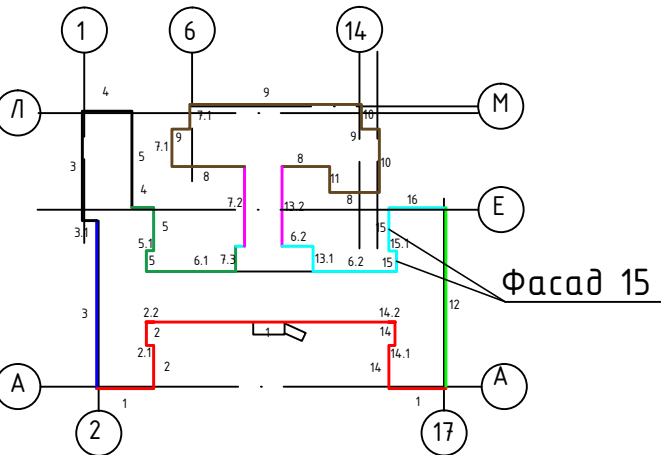


Условные обозначения:
1 - Кирпич рядовой Боровичи полнотелый М150 1НФ 250х120х65 мм
2 - Рунит Кладочная цементно-известковая смесь (расход 1,5 кг/кирпич)
3 - Сетка кладочная сварная Ø2,5 50х50 мм (через 3 ряда кладки)
4 - Стержни арматуры Ø8 А400, l=0,3 м (вложить в отверстия, просверленные в швах)

Ремонтные работы крыльца №6 рассмотрены на фасаде 6

- Примечания:
- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры - в миллиметрах.
 - Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001
 - Порядок работ по вычинке кирпичной кладки глубиной 120 мм
 - Выемка разрушенного кирпича
 - Влажнонасыщение кирпичей
 - Нанести состав Рунит кладочная вручную, через каждые 3 ряда укладывать сетку, а на крупных участках арматурные стержни, соединенные со смежными участками стены
 - Удаление излишков раствора, выступивших из шва излишка
 - Расшивка швов выполняется при помощи инструмента для расшивки после начала схватывания в шве раствора.
 - Окончательная очистка поверхности кладки от остатков раствора производится при помощи сухой мягкой щетки.

Схема расположения фасада



- | | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| — | - ремонт фасада 1-ой очереди | — | - ремонт фасада 5-ой очереди |
| — | - ремонт фасада 2-ой очереди | — | - ремонт фасада 6-ой очереди |
| — | - ремонт фасада 3-ой очереди | — | - ремонт фасада 7-ой очереди |
| — | - ремонт фасада 4-ой очереди | | |

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков				08.23	План монтажа фасада 15, фасада 15.1, М 1:100	П	40	
Разработал	Капичула				08.23				
Проверил	Новикова				08.23				
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург			

Фасад 15.1 (монтажные работы перед облицовкой металлокасетами)

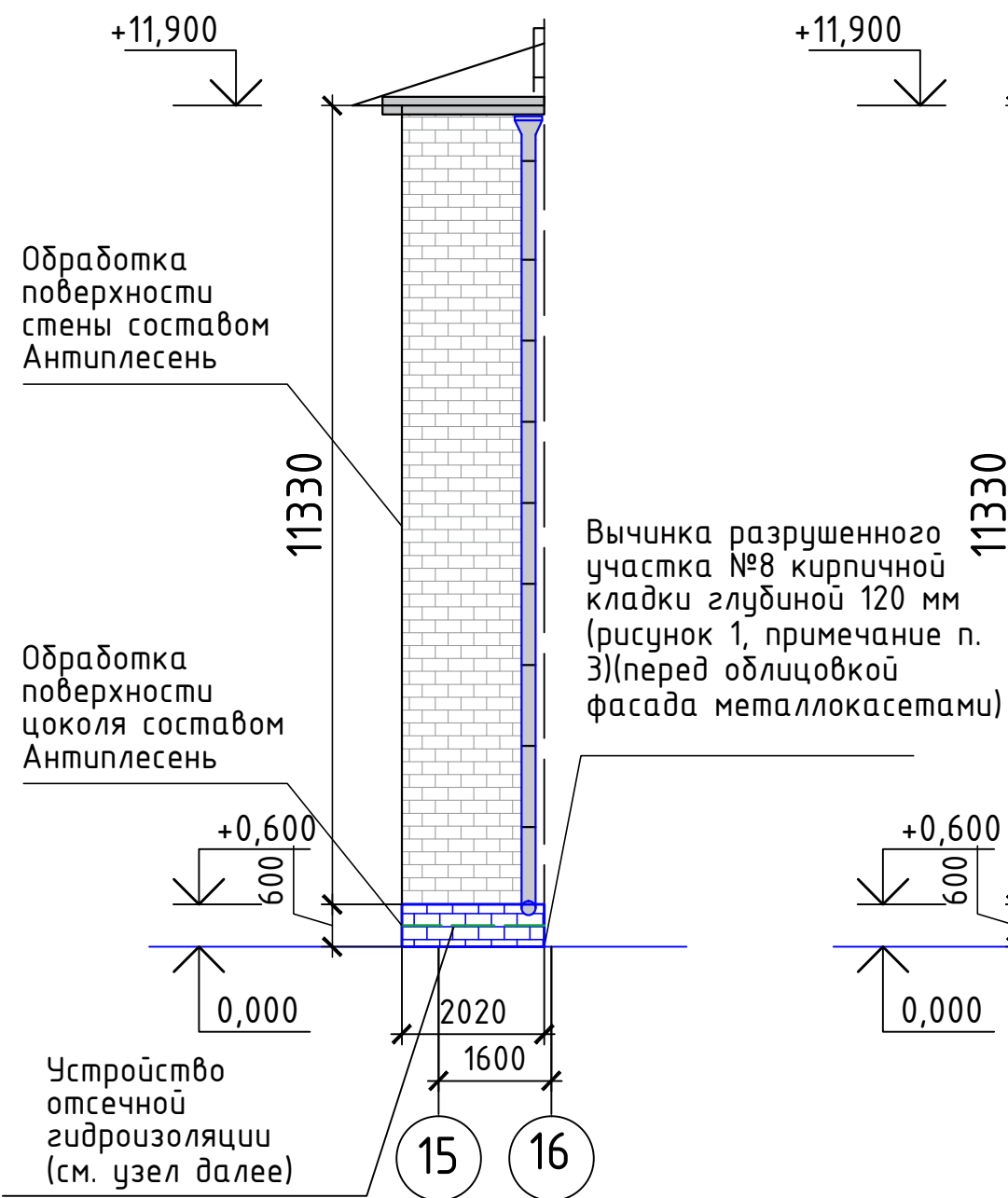
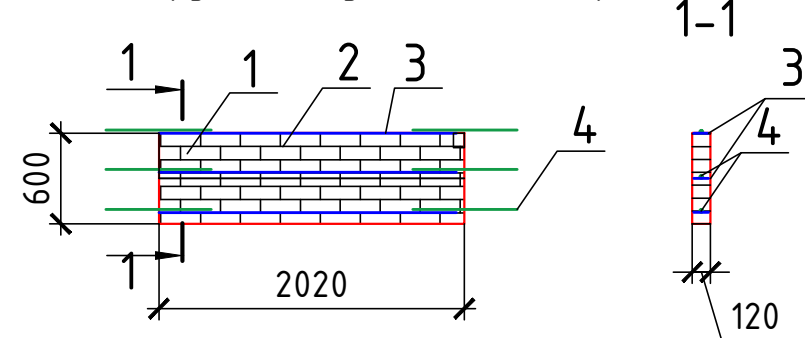
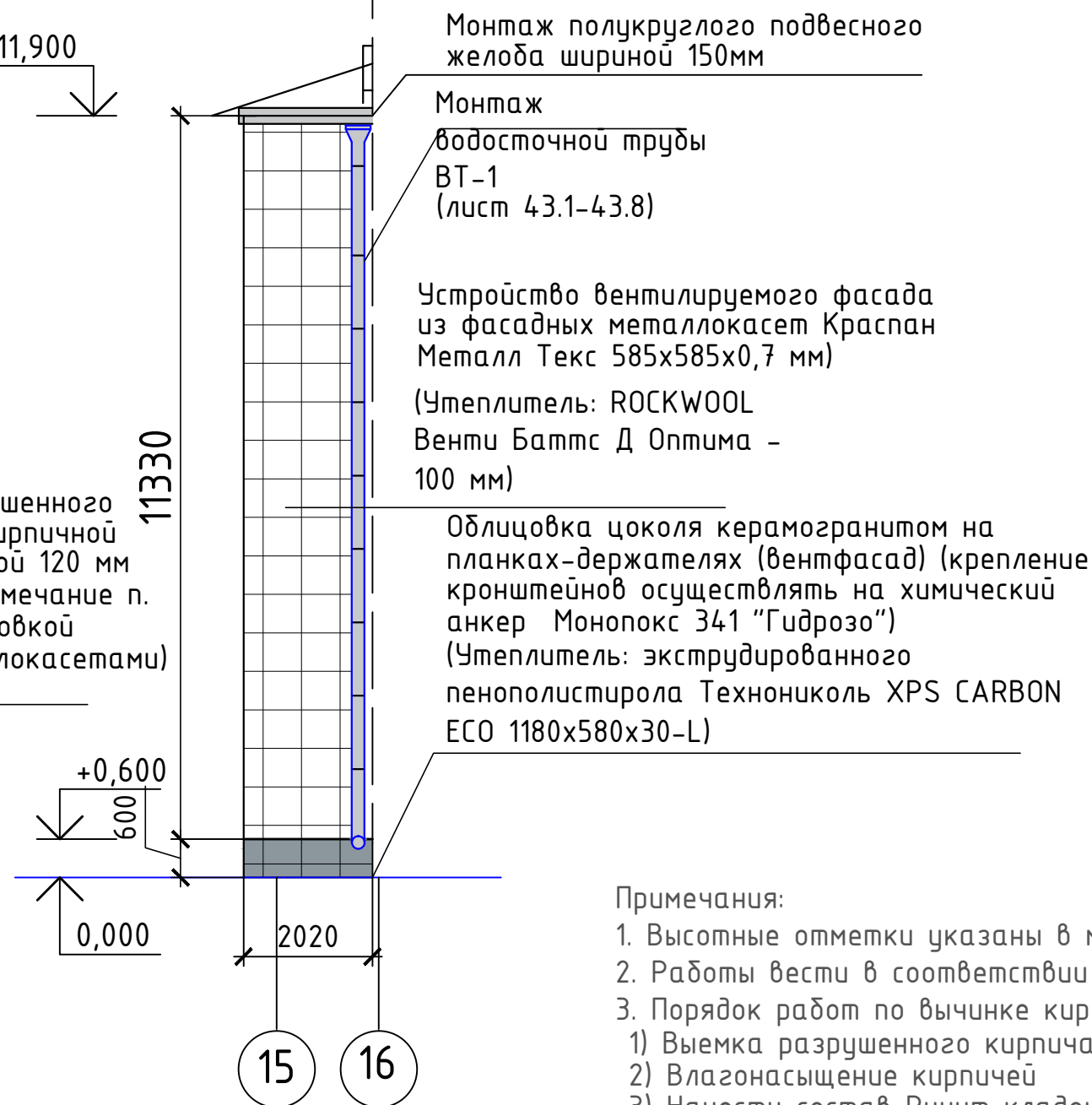


Рис. 1 Разрушенный участок №8 кирпичной кладки



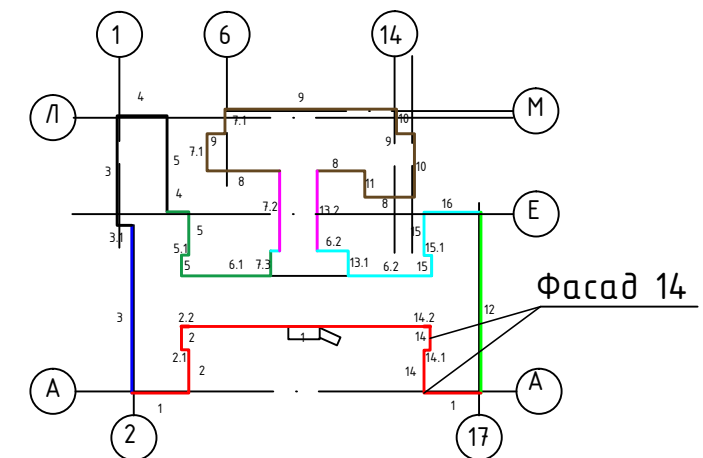
Фасад 15.1 (облицовка металлокасетами)



Примечания:

- Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
- Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001
- Порядок работ по вычинке кирпичной кладки глубиной 120 мм
 - Выемка разрушенного кирпича
 - Влагонасыщение кирпичей
 - Нанести состав Рунит кладочная вручную, через каждые 3 ряда укладывать сетку, а на крупных участках арматурные стержни, соединенные со смежными участками стены
 - Удаление излишков раствора, выступивших из шва излишка
 - Расшивка швов выполняется при помощи инструмента для расшивки после начала схватывания в шве раствора.
 - Окончательная очистка поверхности кладки от остатков раствора производится при помощи сухой мягкой щетки.

Схема расположения фасада

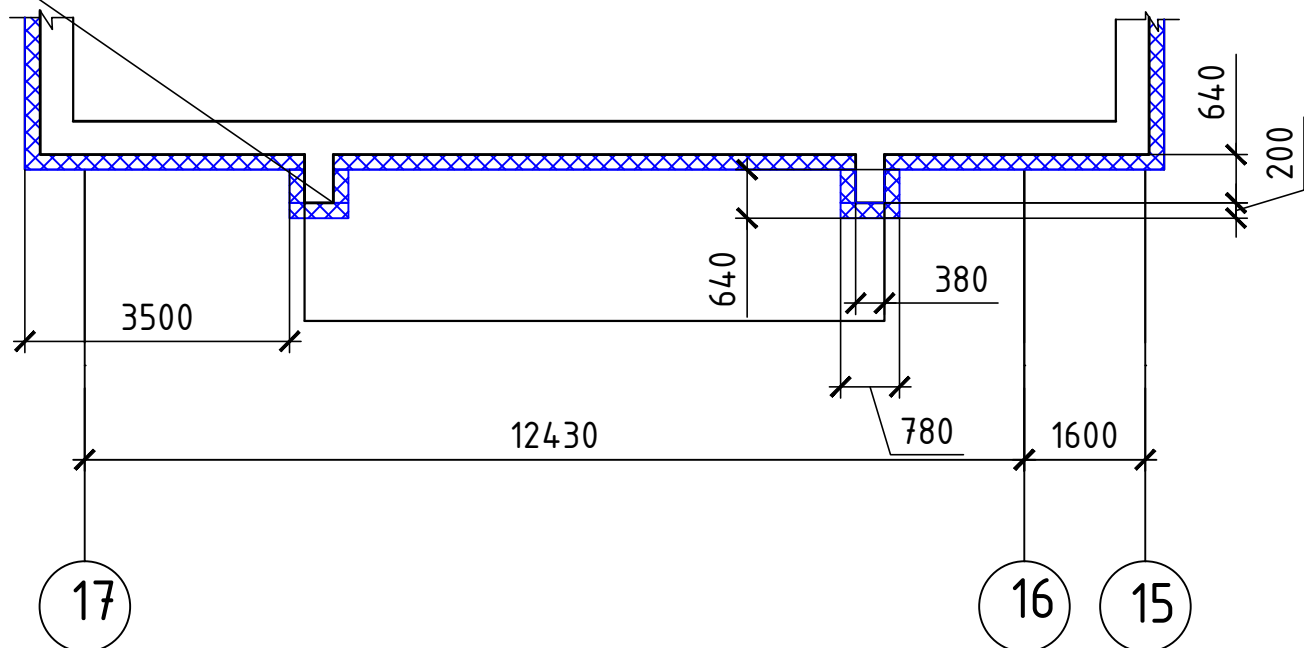
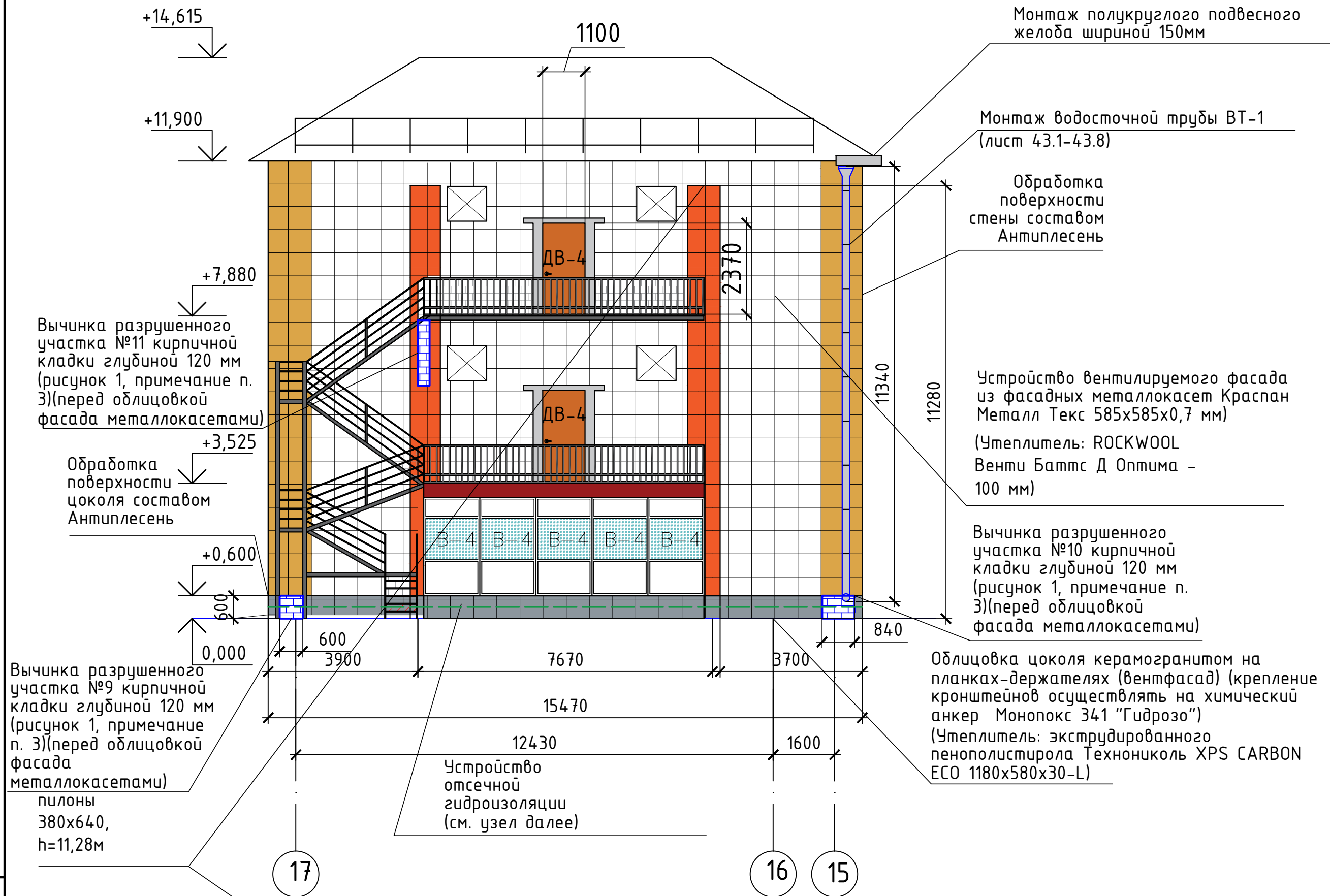


- облицовка стен металлокасетами
- отсечная гидроизоляция
- разрушенный участок кирпичной кладки (глубина 120мм)

- Условные обозначения:
- 1 – Кирпич рядовой Боровичи полнотелый М150 1НФ 250х120х65 мм
 - 2 – Рунит Кладочная цементно-известковая смесь (расход 1,5 кг/кирпич)
 - 3 – Сетка кладочная сварная $\Phi 2,5$ 50х50 мм (через 3 ряда кладки)
 - 4 – Стержни арматуры $\Phi 8$ А400, $l=0,3$ м (вложить в отверстия, просверленные в швах)

						7-181ГЗ-АР		
						Архитектурные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Объект: Жилой корпус ГБУСОВО «Собинский ПНИ» по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист
ГИП		Новиков			09.23	План монтажа фасада 11 М 1:100	П	41
Разработал		Жадяева			09.23			
Проверил		Новикова			09.23			
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Φασαδ 16



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
|  | - ремонт фасада 1-ої череди |  | - ремонт фасада 5-ої череди |
| | - ремонт фасада 2-ої череди | | - ремонт фасада 6-ої череди |
| | - ремонт фасада 3-ої череди | | - ремонт фасада 7-ої череди |
|  | - ремонт фасада 4-ої череди | | |

Монтаж полукруглого подвешного желоба шириной 150мм

Монтаж водосточной трубы ВТ-1
(лист 43.1-43.8)

Образ
поверх
стены сосп
Антипл

Устройство вентилируемого фасада из фасадных металлокасет Краспан Металл Текс 585х585х0,7 мм)
(Утеплитель: ROCKWOOL Венти Баттс Д Оптима - 100 мм)

Вычинка разрушенного участка №10 кирпичной кладки глубиной 120 мм (рисунок 1, примечание п. 3)(перед облицовкой фасада металлокасатами)

Облицовка цоколя керамогранитом на планках-держателях (вентфасад) (крепление кронштейнов осуществляется на химический анкер Монопокс 341 "Гидрозо")
(Утеплитель: экструдированного пенополистирола Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-L)

-  - облицовка стен металлокассетами
-  - отсечная гидроизоляция
-  - разрушенный участок кирпичной кладки (глубина 120мм)

Схема расположения фасада

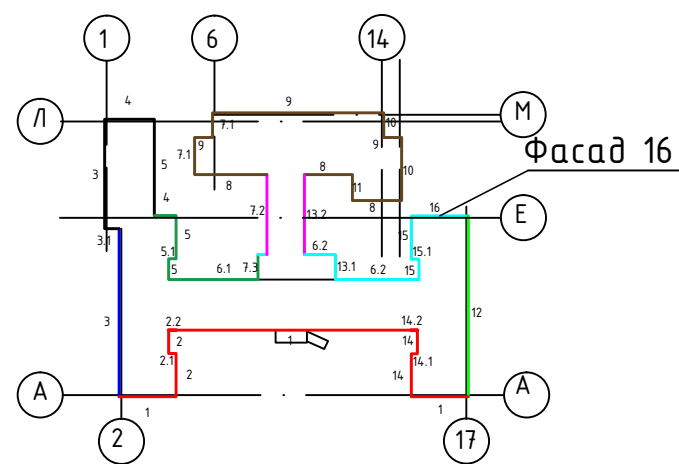


Рис. 1 Разрушенный участок №9 кирпичной кладки

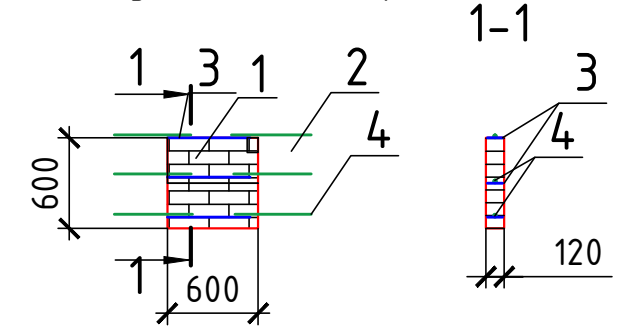


Рис. 1 Разрушенный участок №9 кирпичной кладки

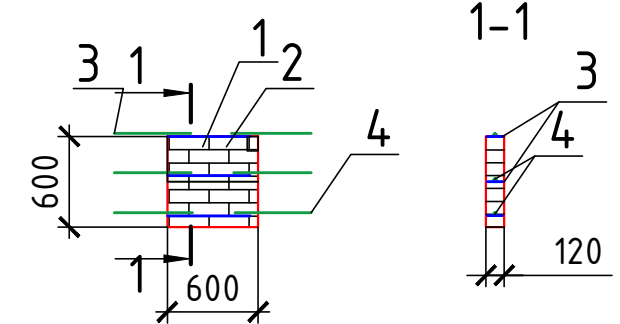


Рис. 2 Разрушенный участок №10 кирпичной кладки

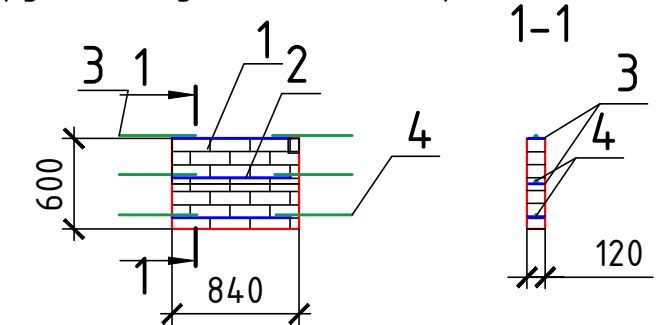
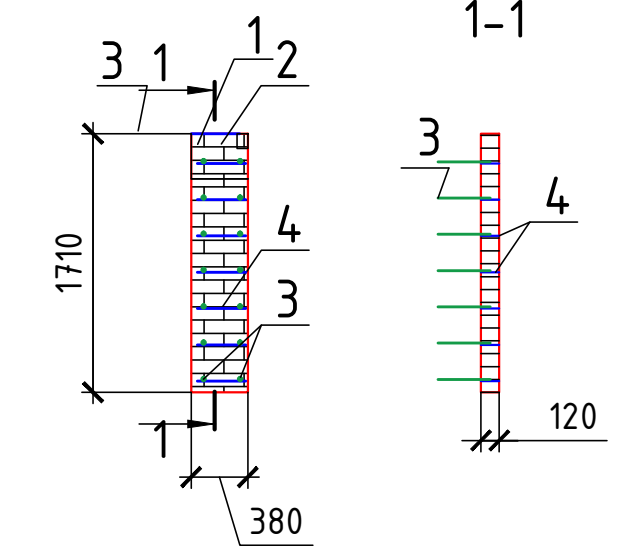


Рис. 3 Разрушенный участок №11 кирпичной кладки

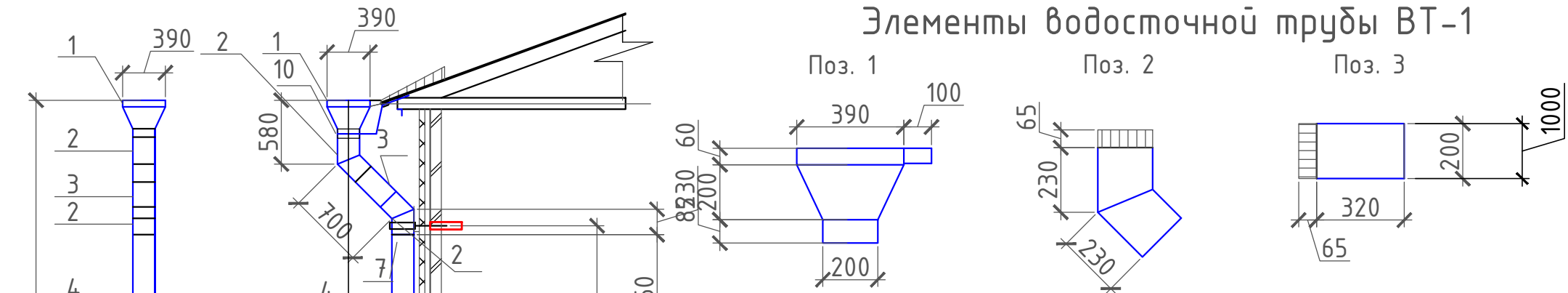


Примечания:

1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001
3. Порядок работ по вычинке кирпичной кладки глубиной 120 мм
 - 1) Выемка разрушенного кирпича
 - 2) Влажнонасыщение кирпичей
 - 3) Нанести состав Рунит кладочная вручную, через каждые 3 ряда укладывать сетку, а на крупных участках арматурные стержни, соединенные со смежными участками стены
 - 4) Удаление излишков раствора, выступивших из шва излишка
 - 5) Расшивка швов выполняется при помощи инструмента для расшивки после начала схватывания в шве раствора.
 - 6) Окончательная очистка поверхности кладки от остатков раствора производится при помощи сухой мягкой щетки.

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП	Новиков		08.23			Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Капичула		08.23				П	42	
Проверил	Новикова		08.23				План монтажа фасада 16, М 1:100		
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург			

Элементы водосточной трубы ВТ-1



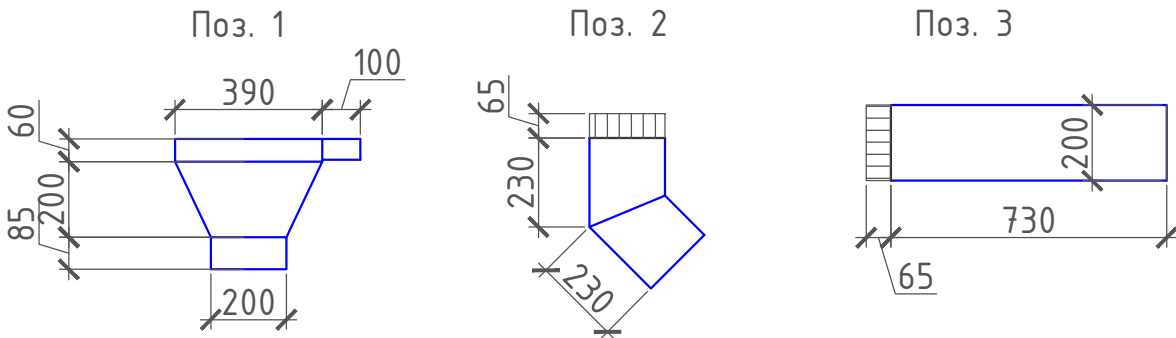
Спецификация элементов водосточной трубы ВТ-1

Поз.	Наименование	Ед. изм.	К-во	Масса ед., кг	Прим.
1	Воронка $\phi 390$	шт	1		
2	Колено $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	2		
3	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,32 м	шт	1		
4	Труба водосточная $\phi 200$, l=1,25 м	шт	9		
5	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,77 м	шт	1		
6	Колено-слив $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	1		
7	Хомут для трубы $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	6		
8	Шпилька М 8x300	шт	6		1,2 м
9	Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отв.)	мл	26		
10	Стержень арматурный $\phi 8$, l=1,2 м	шт	1		

Примечания:
1. Лист смотреть совместно с чертежами фасадов

						004-152ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт помещений жилго корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков			09.23		П	43.1	
Разработал		Капичула			09.23				
Проверил		Новикова			09.23	Элементы водосточной трубы ВТ-1, М 1:50	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Элементы водосточной трубы ВТ-2

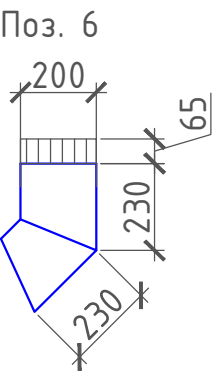
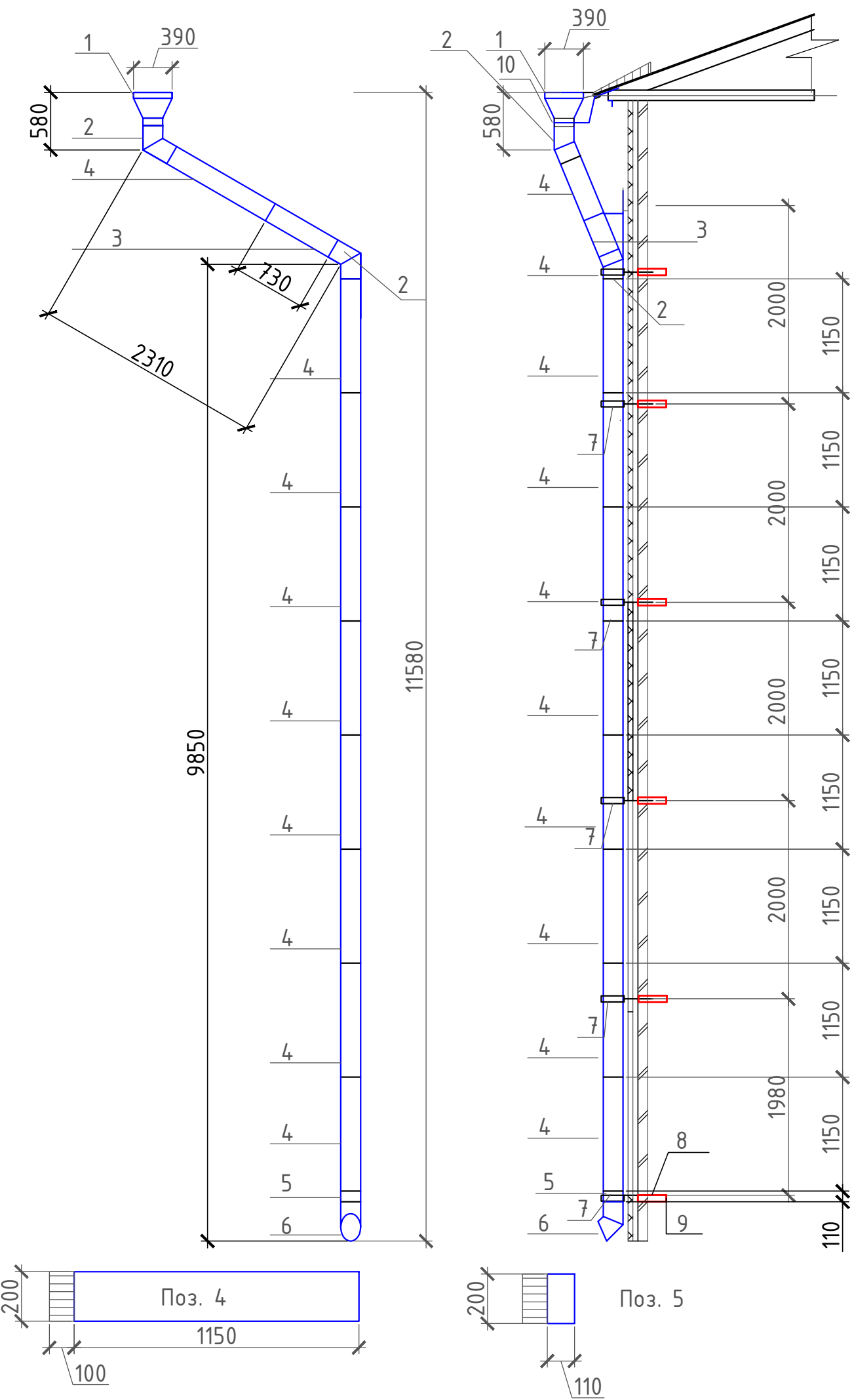


Спецификация элементов водосточной трубы ВТ-2

Поз.	Наименование	Ед. изм.	К-во	Масса ед., кг	Прим.
1	Воронка $\phi 390$	шт	1		
2	Колено $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	2		
3	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,73 м	шт	1		
4	Труба водосточная $\phi 200$, l=1,25 м	шт	9		
5	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,11 м	шт	1		
6	Колено-слив $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	1		
7	Хомут для трубы $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	6		
8	Шпилька М 8x300	шт	6		1,2 м
9	Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстроявая смола Sormat (400 мл/96,5 отб.)	мл	26		
10	Стержень арматурный $\phi 8$, l=1,2 м	шт	1		

Примечания:
1. Лист смотреть совместно с чертежами фасадов

						004-152ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков		09.23			П	43.2	
Разработал		Капичула		09.23		Элементы водосточной трубы ВТ-2, М 1:50	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		
Проверил		Новикова		09.23					



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

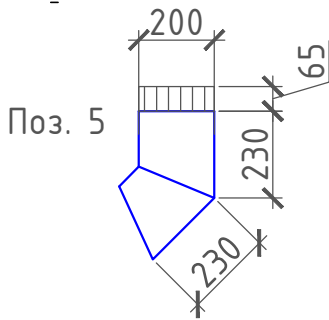
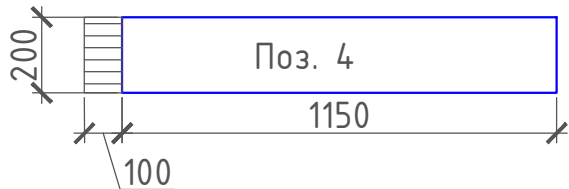
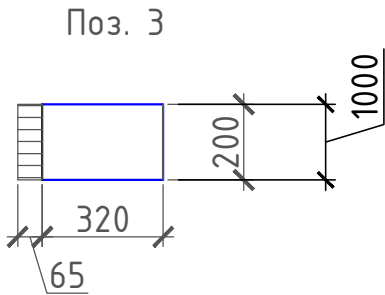
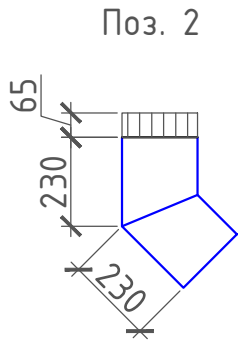
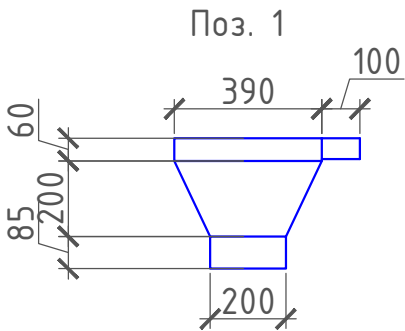
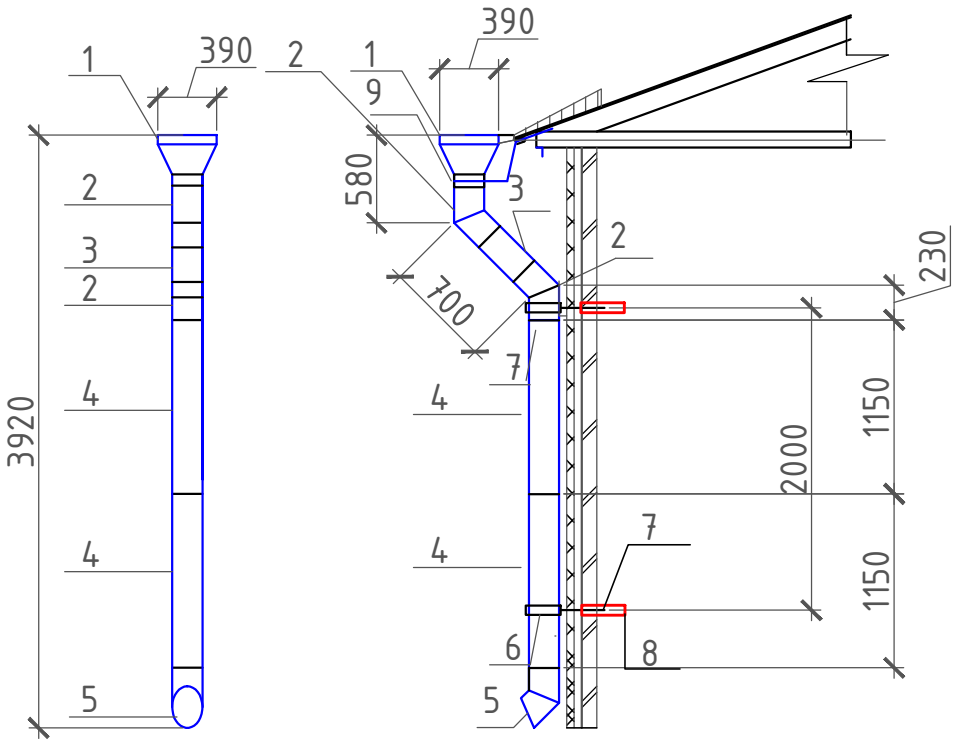
Элементы водосточной трубы ВТ-3

Спецификация элементов водосточной трубы ВТ-3

Поз.	Наименование	Ед. изм.	К-во	Масса ед., кг	Прим.
1	Воронка $\phi 390$	шт	1		
2	Колено $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	2		
3	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,32 м	шт	1		
4	Труба водосточная $\phi 200$, l=1,25 м	шт	2		
5	Колено-слив $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	1		
6	Хомут для трубы $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	2		
7	Шпилька М 8x300	шт	2		1,2 м
8	Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отб.)	мл	9		
9	Стержень арматурный $\phi 8$, l=1,2 м	шт	1		

Примечания:
1. Лист смотреть совместно с чертежами фасадов

						004-152ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков		09.23			П	43.3	
Разработал		Капичула		09.23					
Проверил		Новикова		09.23		Элементы водосточной трубы ВТ-3, М 1:50	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

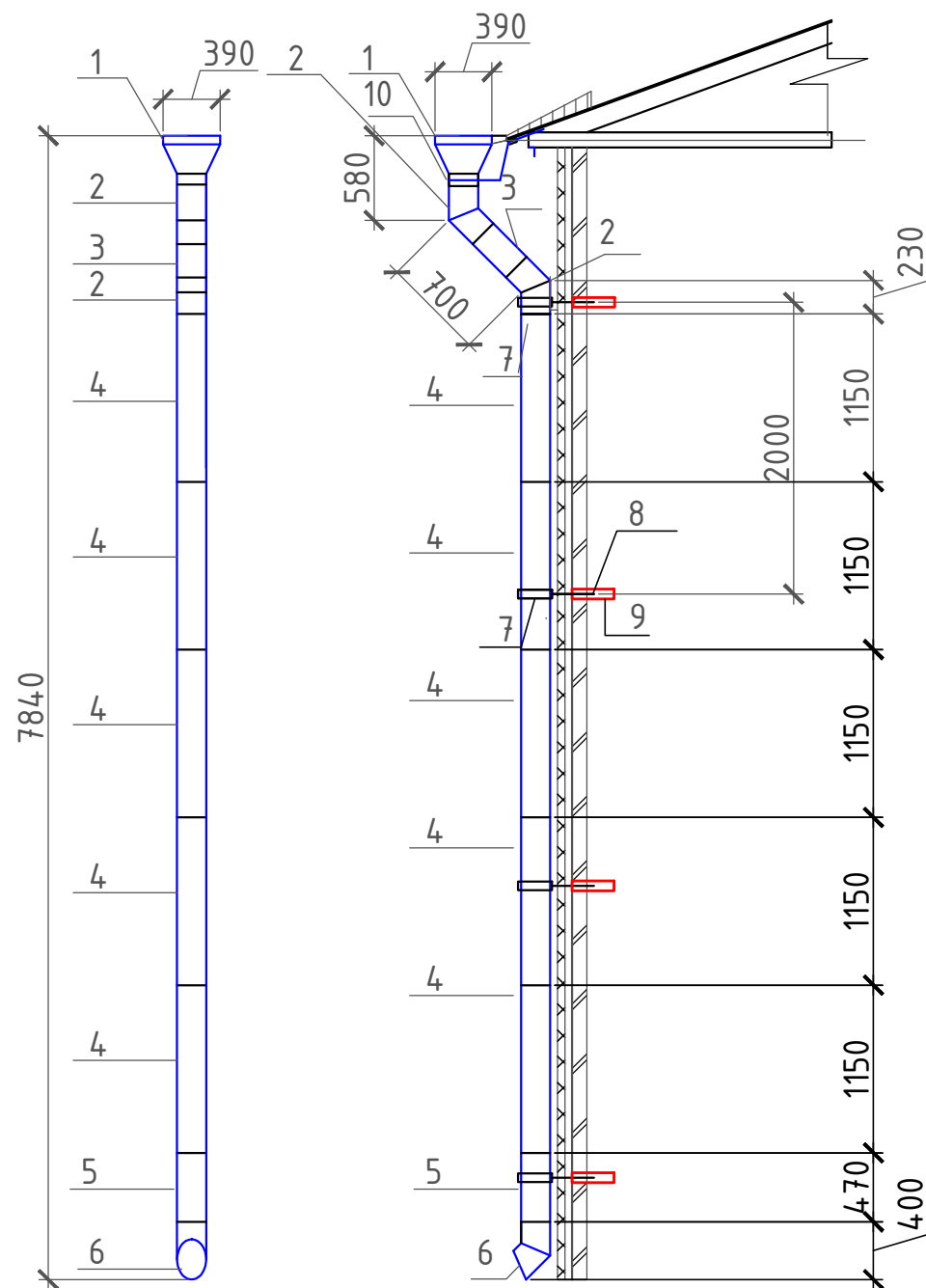
Инв. № подл.

Согласовано

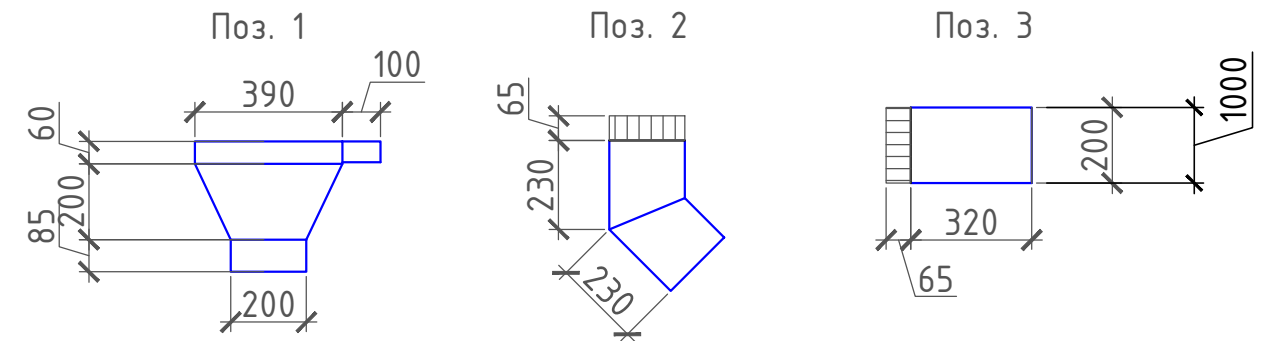
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Элементы водосточной трубы ВТ-4



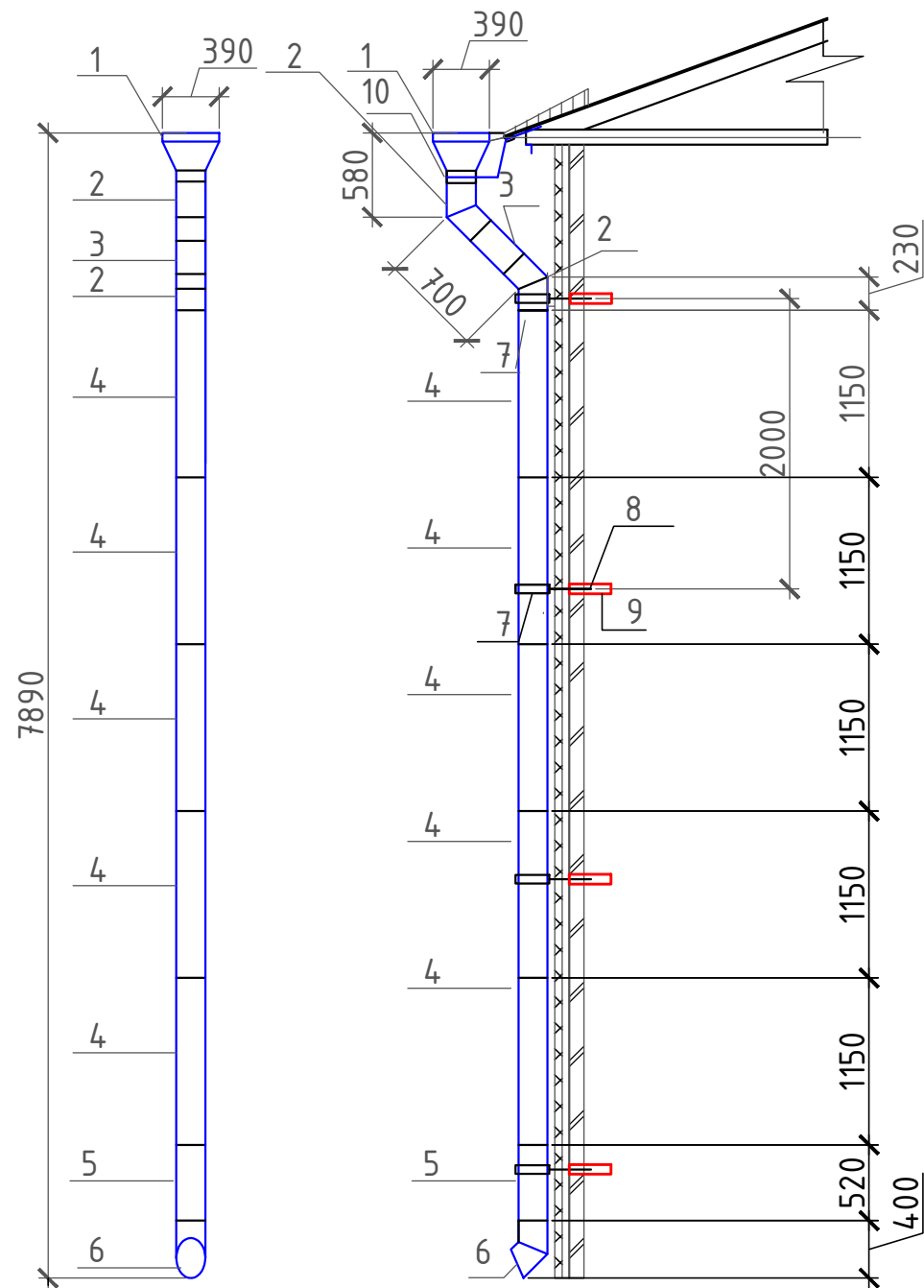
Спецификация элементов водосточной трубы ВТ-4

Поз.	Наименование	Ед. изм.	К-во	Масса ед., кг	Прим.
1	Воронка $\phi 390$	шт	1		
2	Колено $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	2		
3	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,32 м	шт	1		
4	Труба водосточная $\phi 200$, l=1,25 м	шт	5		
5	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,47 м				
6	Колено-слив $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	1		
7	Хомут для трубы $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	4		
8	Шпилька М 8x300	шт	4		
9	Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отв.)	мл	18		
10	Стержень арматурный $\phi 8$, l=1,2 м	шт	1		1,2 м

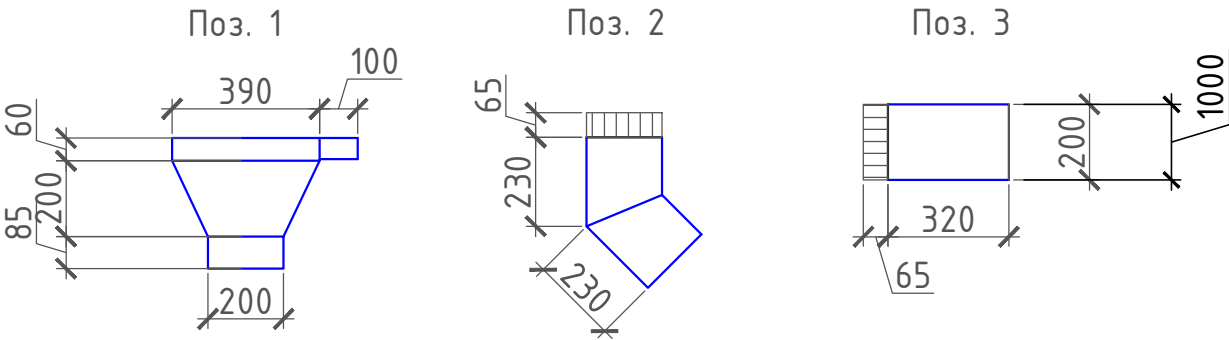
Примечания:

1. Лист смотреть совместно с чертежами фасадов

						004-152ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилго корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков				09.23		П	43.4	
Разработал	Капичула				09.23				
Проверил	Новикова				09.23				
						Элементы водосточной трубы ВТ-4, М 1:50	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		



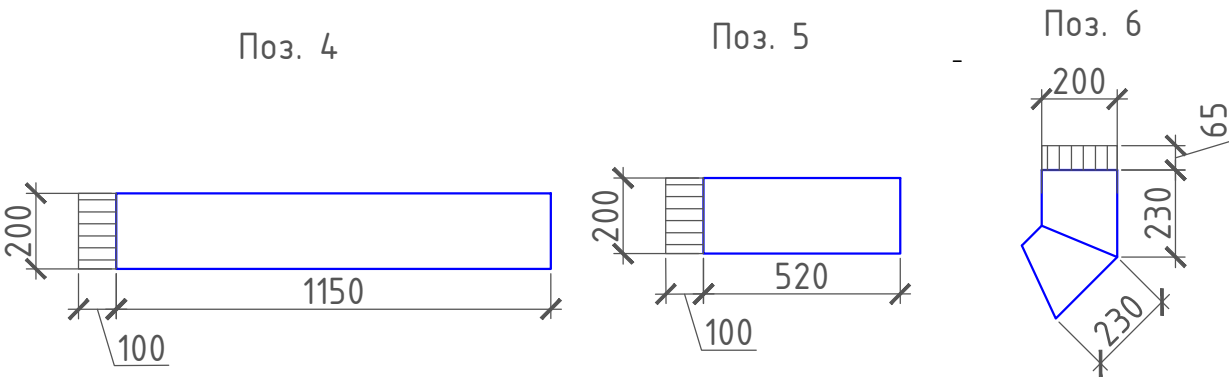
Элементы водосточной трубы ВТ-5



Спецификация элементов водосточной трубы ВТ-5

Поз.	Наименование	Ед. изм.	К-во	Масса ед., кг	Прим.
1	Воронка $\phi 390$	шт	1		
2	Колено $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	2		
3	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,32 м	шт	1		
4	Труба водосточная $\phi 200$, l=1,25 м	шт	5		
5	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,52 м				
6	Колено-слив $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	1		
7	Хомут для трубы $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	4		
8	Шпилька М 8x300	шт	4		
9	Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отв.)	мл	18		
10	Стержень арматурный $\phi 8$, l=1,2 м	шт	1		1,2 м

Примечания:
1. Лист смотреть совместно с чертежами фасадов



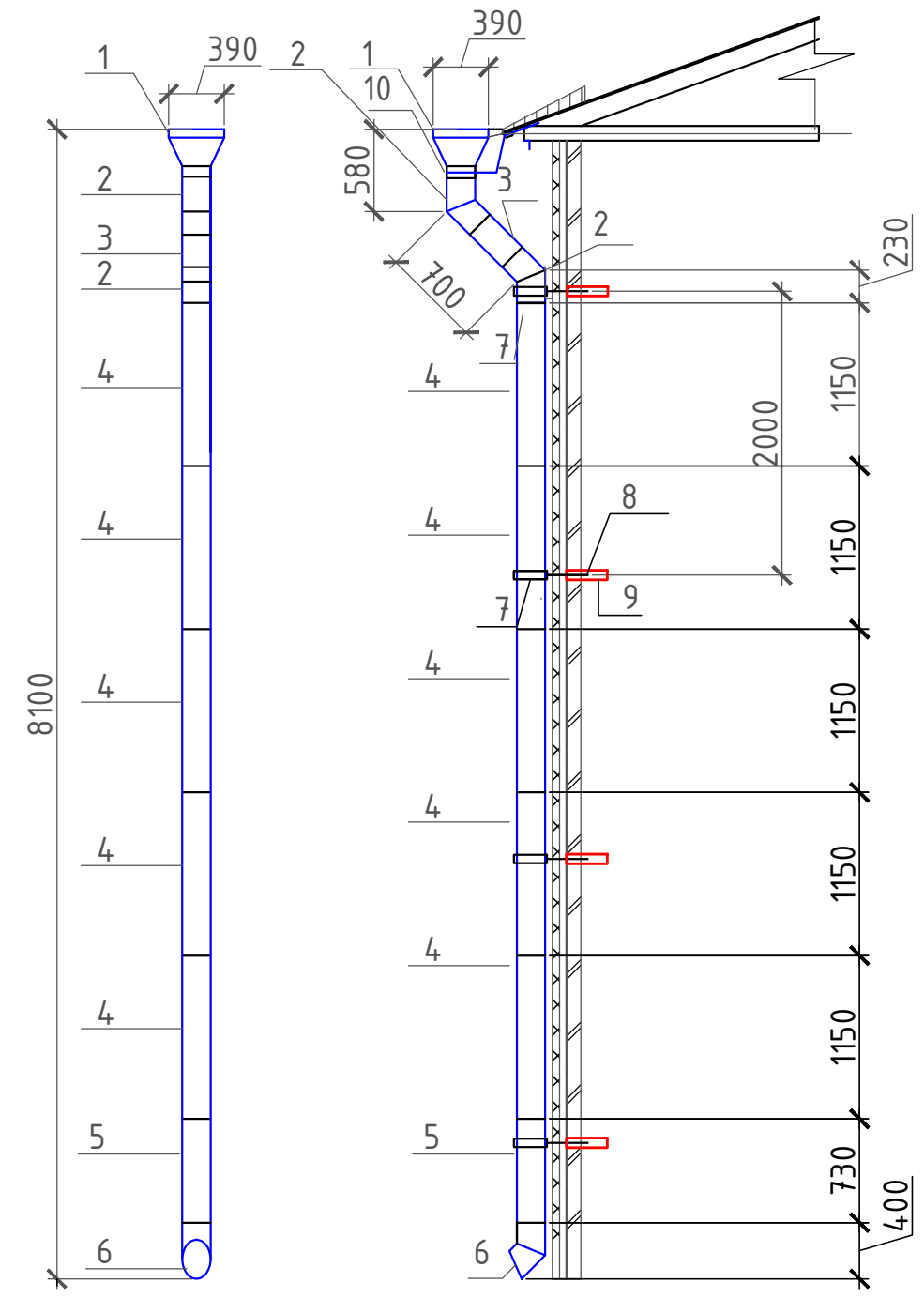
						004-152ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт помещений ж/лго корпуса ГБУСОВО «Содинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Содинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков			09.23		П	43.5	
Разработал		Капичула			09.23				
Проверил		Новикова			09.23	Элементы водосточной трубы ВТ-5, М 1:50	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Согласовано

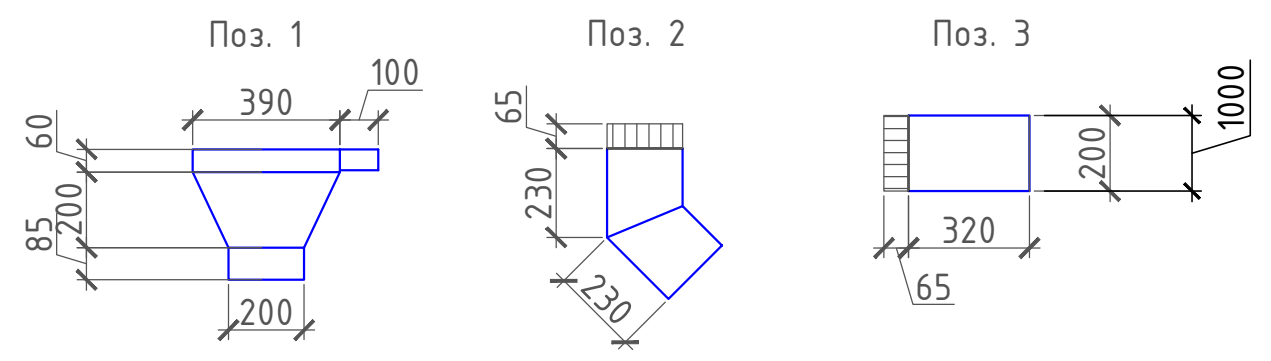
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



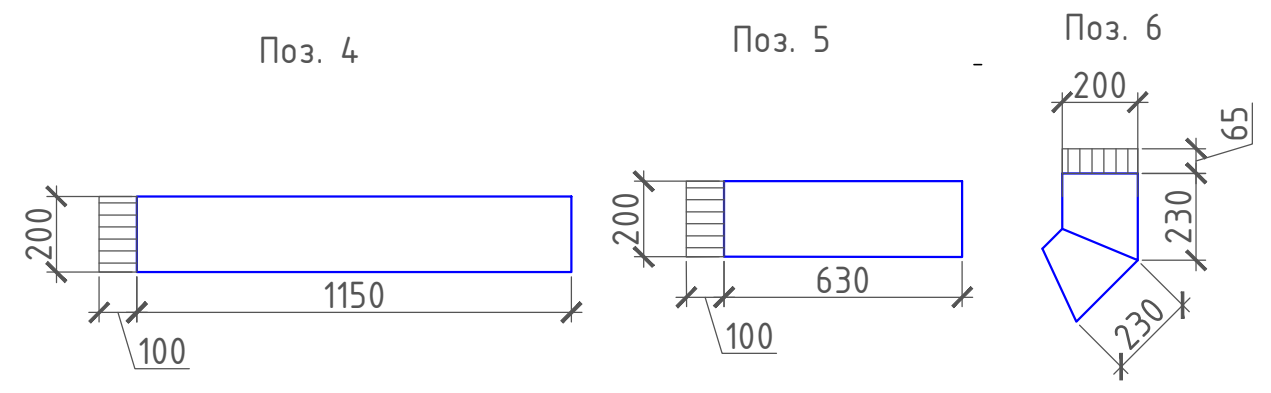
Элементы водосточной трубы ВТ-7



Спецификация элементов водосточной трубы ВТ-7

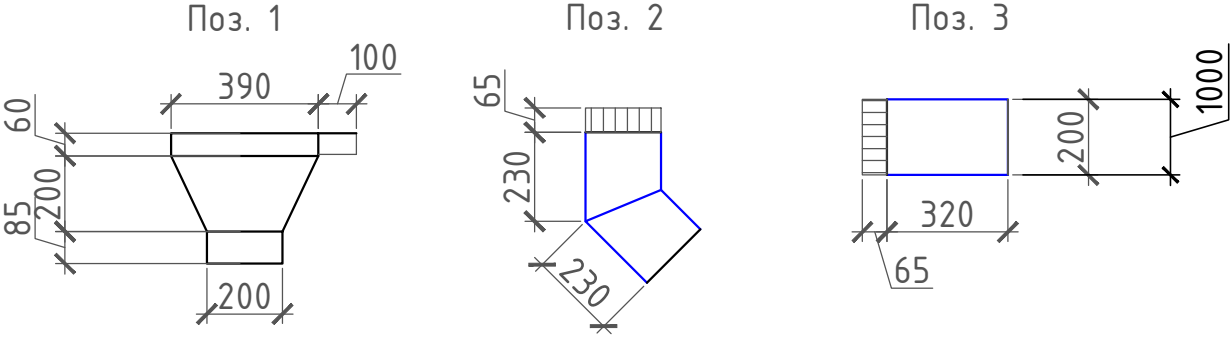
Поз.	Наименование	Ед. изм.	К-во	Масса ед., кг	Прим.
1	Воронка $\phi 390$	шт	1		
2	Колено $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	2		
3	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,32 м	шт	1		
4	Труба водосточная $\phi 200$, l=1,15 м	шт	5		
5	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,73 м	шт	1		
6	Колено-слив $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	1		
7	Хомут для трубы $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	4		
8	Шпилька М 8x300	шт	4		
9	Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отв.)	мл	18		
10	Стержень арматурный $\phi 8$, l=1,2 м	шт	1		1,2 м

Примечания:
1. Лист смотреть совместно с чертежами фасадов



						004-152ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков			09.23		П	43.6	
Разработал		Капичула			09.23				
Проверил		Новикова			09.23				
						Элементы водосточной трубы ВТ-7, М 1:50	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Элементы водосточной трубы ВТ-8



Спецификация элементов водосточной трубы ВТ-8

Поз.	Наименование	Ед. изм.	К-во	Масса ед., кг	Прим.
1	Воронка $\phi 390$	шт	1		
2	Колено $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	2		
3	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,32 м	шт	1		
4	Труба водосточная $\phi 200$, l=1,25 м	шт	8		
5	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,47 м	шт	1		
6	Колено-слив $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	1		
7	Хомут для трубы $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	6		
8	Шпилька М 8x300	шт	6		1,2 м
9	Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отв.)	мл	26		
10	Стержень арматурный $\phi 8$, l=1,2 м	шт	1		

Примечания:
1. Лист смотреть совместно с листом 32.1

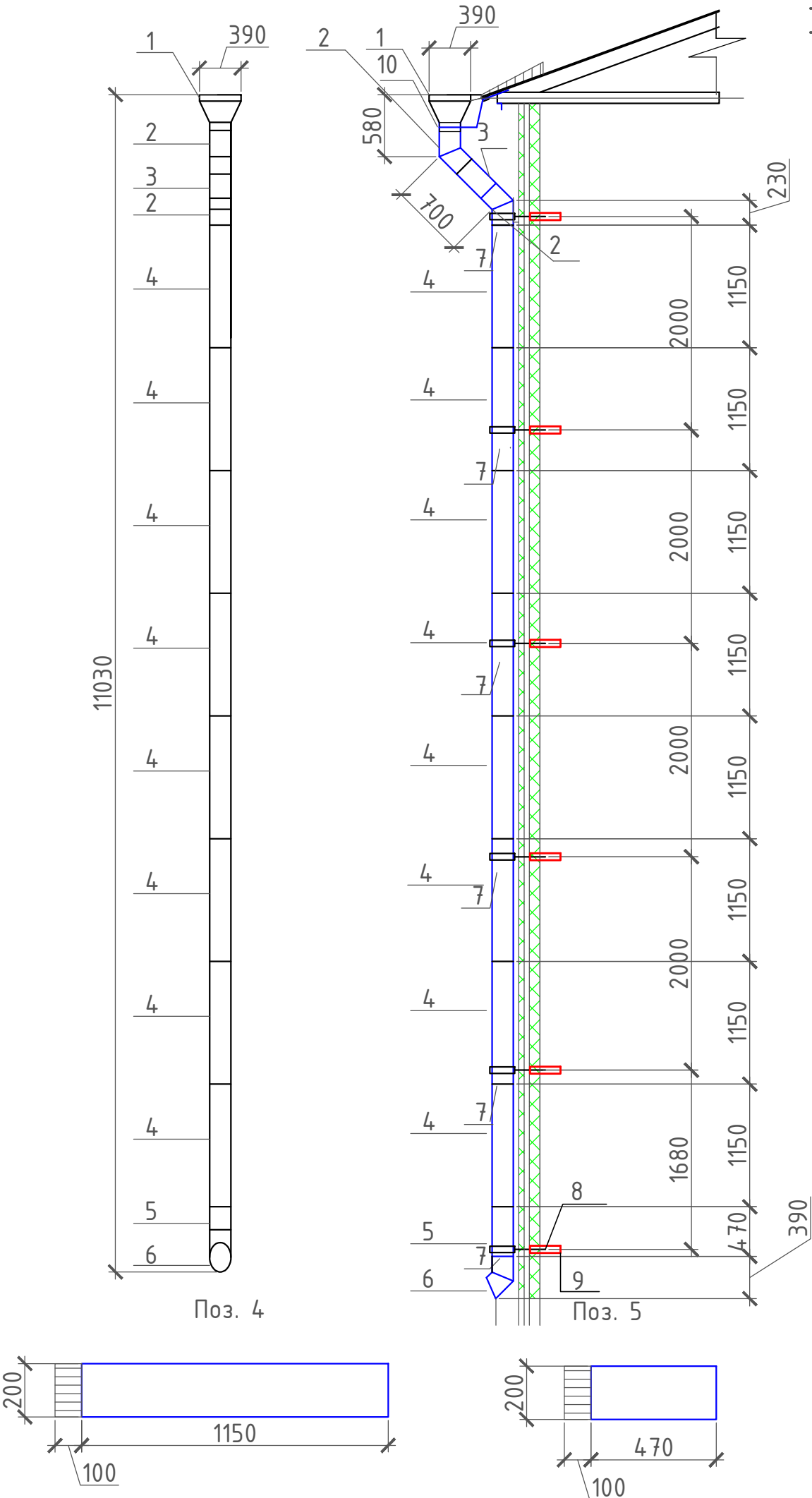
						004-152ГЗ-АР		
						Архитектурные решения		
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Объект: Жилой корпус «Собинский ПНИ» по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист
ГИП	Новиков				08.23	Элементы водосточной трубы (к фасаду 7), М 1:50	П	43.7
Разработал	Капичула				08.23			
Проверил	Новикова				08.23			
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

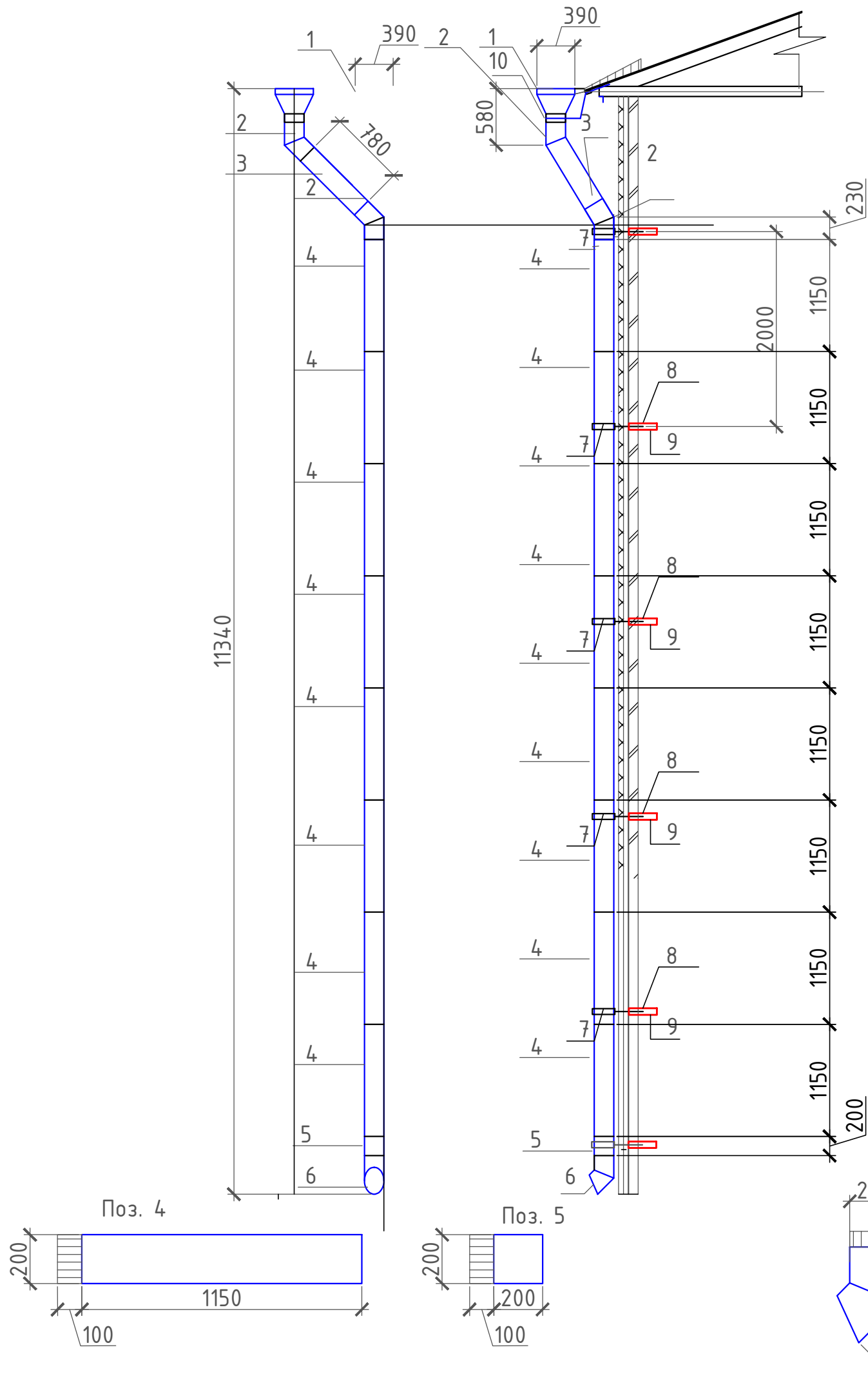


Согласовано

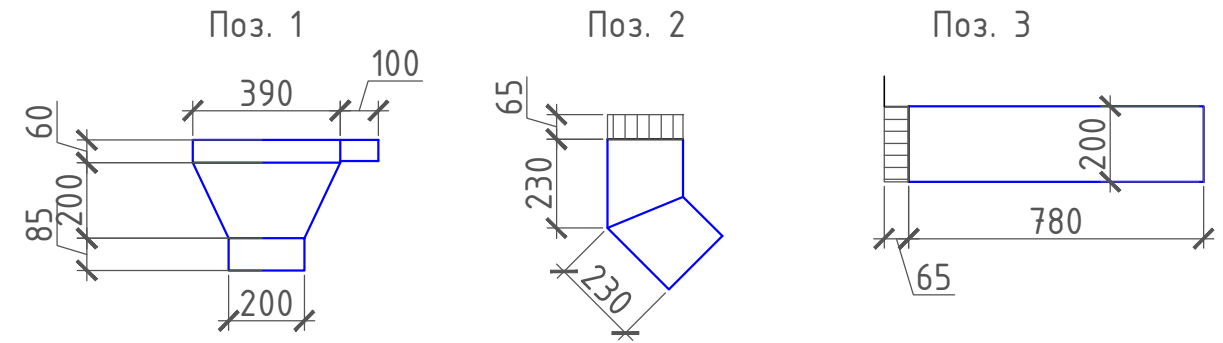
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Элементы водосточной трубы ВТ-9



Спецификация элементов водосточной трубы ВТ-3

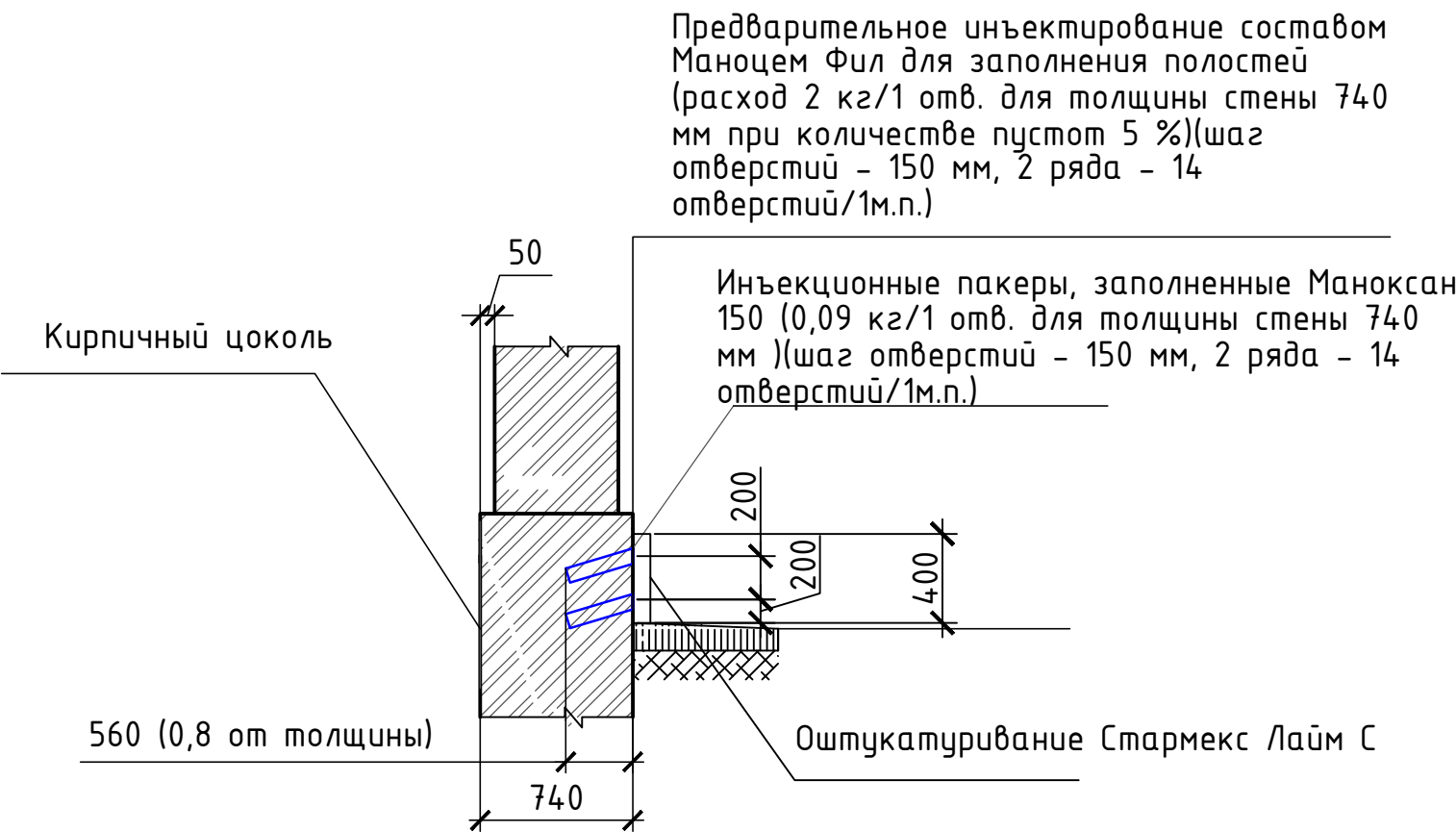
Поз.	Наименование	Ед. изм.	К-во	Масса ед., кг	Прим.
1	Воронка $\phi 390$	шт	1		
2	Колено $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	2		
3	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,78 м	шт	1		
4	Труба водосточная $\phi 200$, l=1,25 м	шт	9		
5	Труба водосточная $\phi 200$, l=0,20 м	шт	1		
6	Колено-слив $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	1		
7	Хомут для трубы $\phi 200$ (230x230 мм)	шт	6		
8	Шпилька М 8x300	шт	6		
9	Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отв.)	мл	26		
10	Стержень арматурный $\phi 8$, l=1,2 м	шт	1		1,2 м

Примечания:

1. Лист смотреть совместно с чертежами фасадов

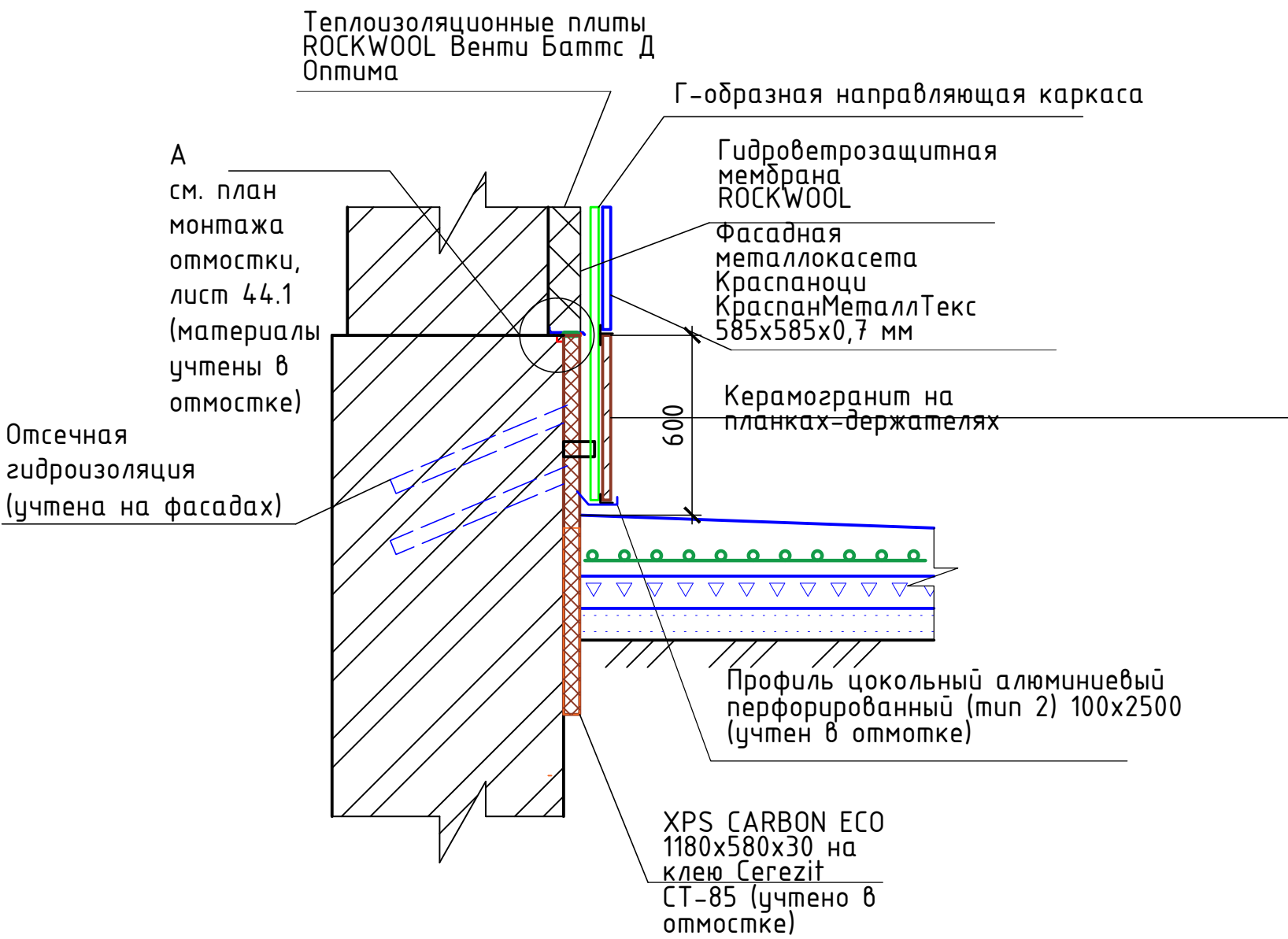
						004-152ГЗ-АР		
						Архитектурные решения		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Солдатовский ПНИ», расположенного по адресу: Владимирская область, г.Солдатка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист
							П	43.8
ГИП	Новиков				09.23			
Разработал	Капичула				09.23			
Проверил	Новикова				09.23	Элементы водосточной трубы ВТ-9, М 1:50	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург	

Узел устройства отсечной гидроизоляции



- Отсечную гидроизоляцию выполнять в следующем порядке:
1. Оштукатуривание поверхности составом Стармекс Лайм С (1,5 кг/м2/1мм)– 10 мм
 2. Бурение шпуров $\varnothing 18$ (шаг – 150 мм, глубина – 80% толщины, высота от отмостки 200 мм))
 3. Очистка шпуров от пыли, грязи сжатым воздухом.
 4. Установка инъекционных пакеров БМ 2839
 5. Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 22кг/м.п. стены толщиной 740 мм)
 6. Бурение шпуров повторное
 7. Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 2,22 кг/мп стены толщиной 740 мм)
 8. Демонтаж пакеров
 9. Зачеканка шпуров составом Стармекс Лайм С (1,5кг/л)

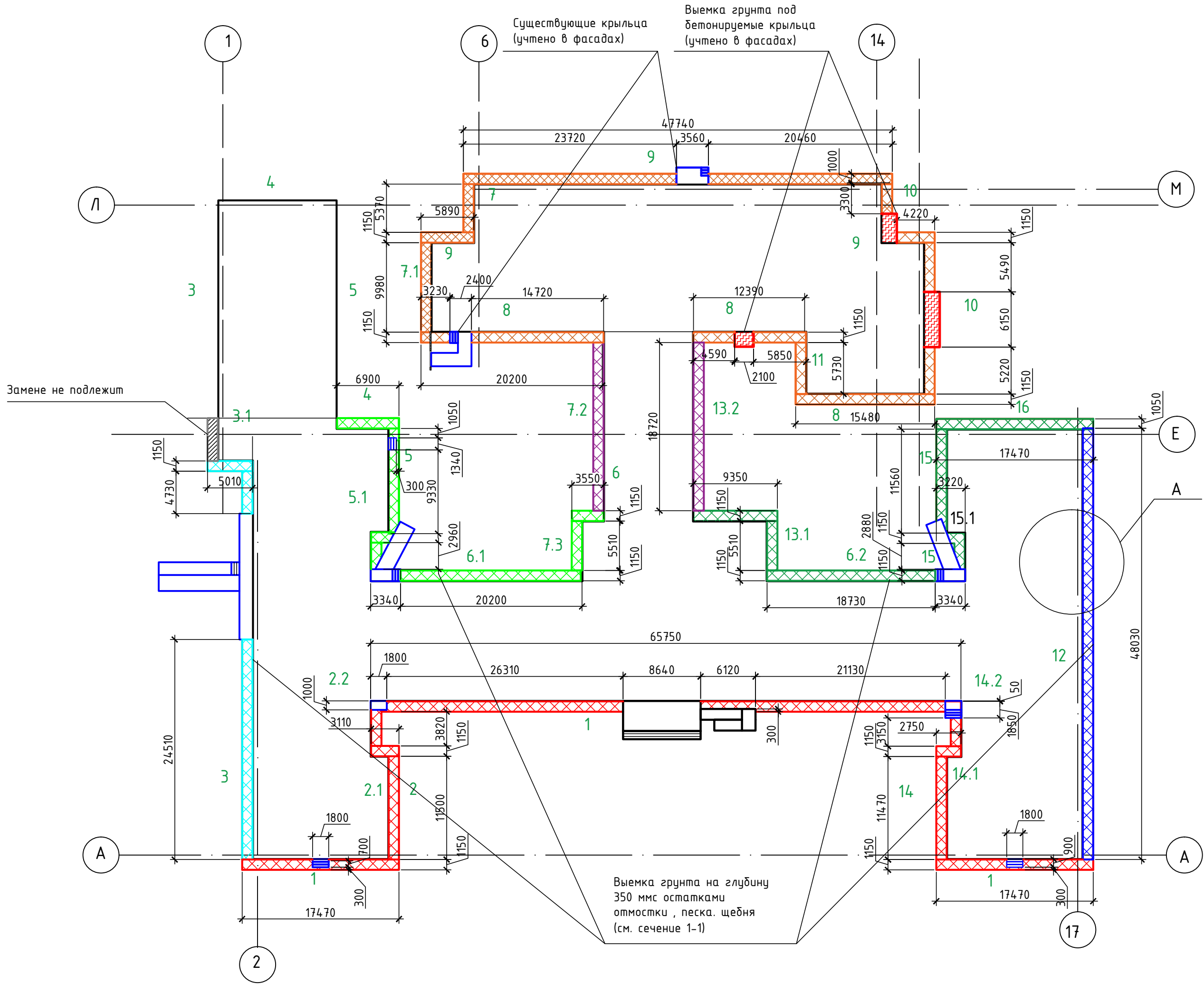
Узел устройства цоколя



- Примечания:
1. Высотные отметки указаны в метрах, линейные размеры – в миллиметрах.
 2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Новиков				Капитальный ремонт помещений жилго корпуса ГБУСОВО «Собинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Собинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Капичула					П	44	
Проверил		Новикова				Узлы к фасадам, М 1:100	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

План демонтажа отмостки М 1:400



Условные обозначения:

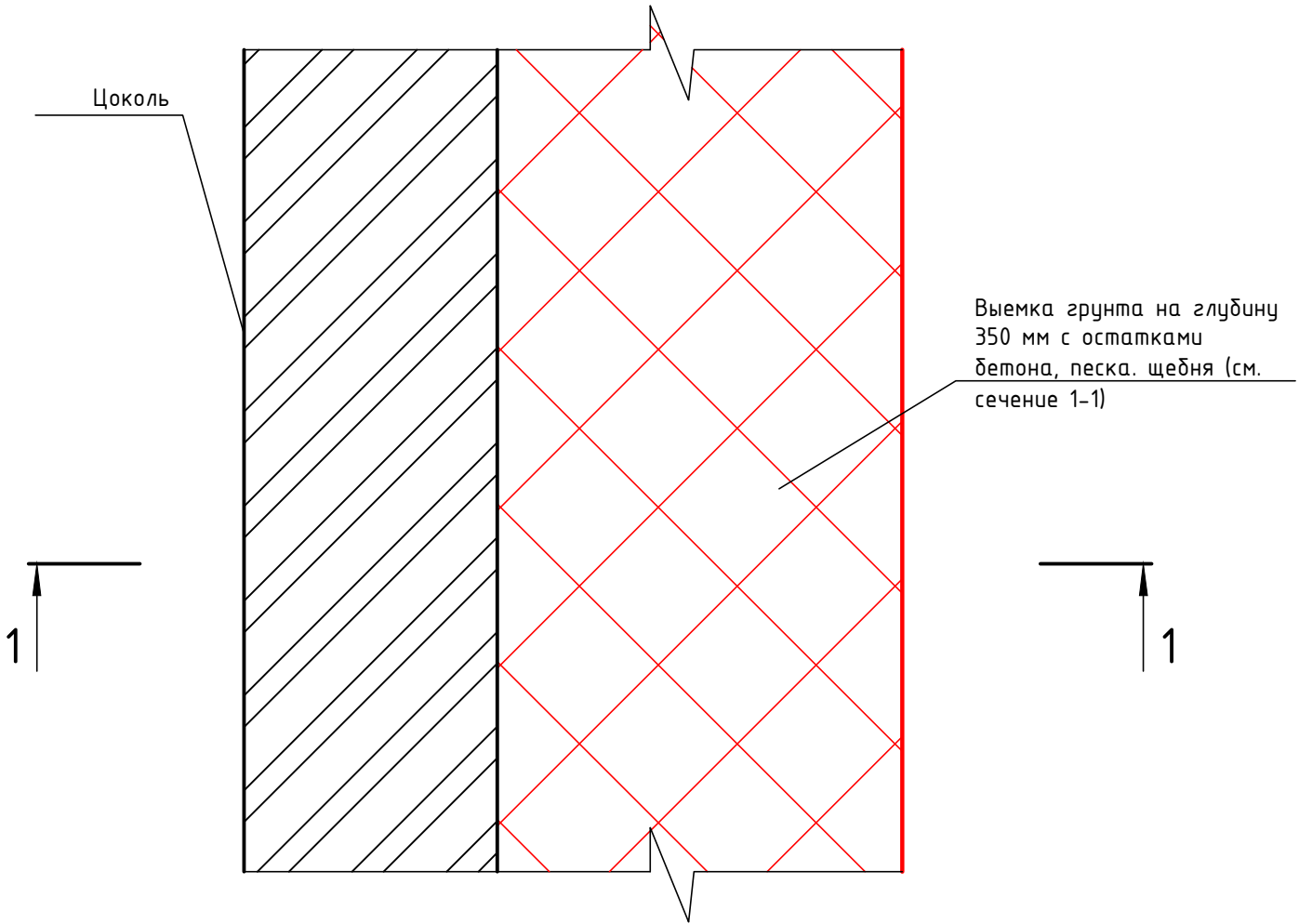
Этапы демонтажных работ:

- Этап №1
- Этап №2
- Этап №3
- Этап №4
- Этап №5
- Этап №6
- Этап №7
- Участок отмостки, не подвергающийся ремонту

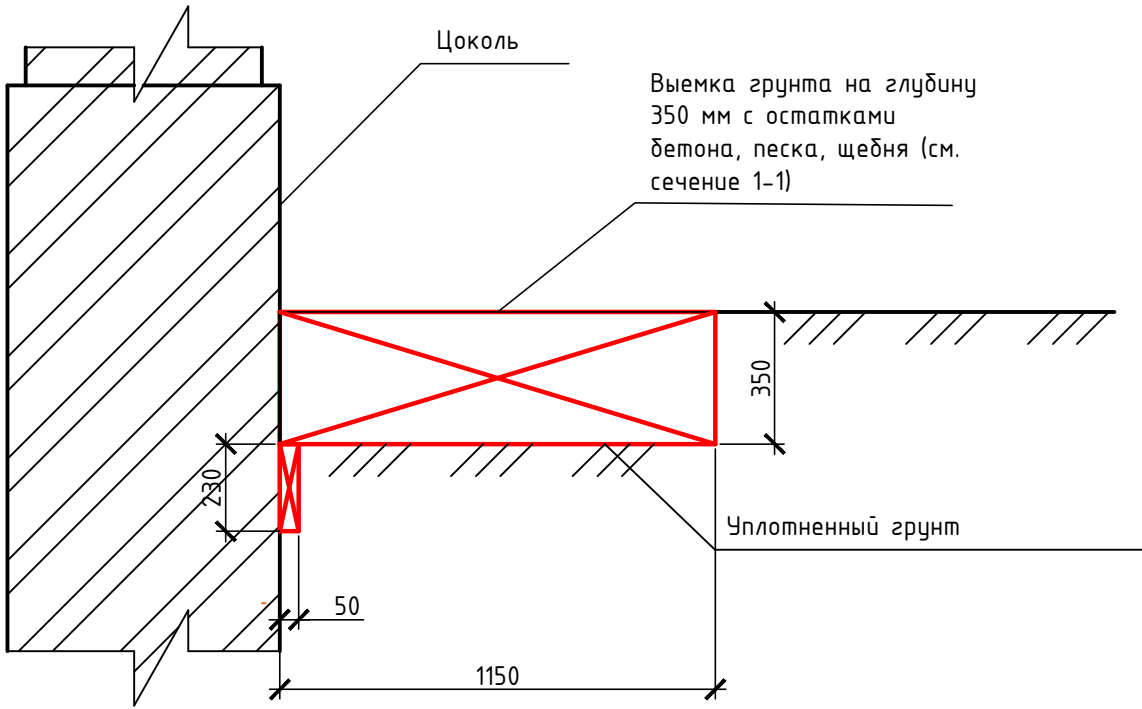
- Существующее крыльцо, не подлежащее ремонту
- Существующее крыльцо, требующее ремонта
- Выемка грунта под бетонизируемое крыльцо (учтено на фасадах)

А

М 1:20



1-1 М 1:20



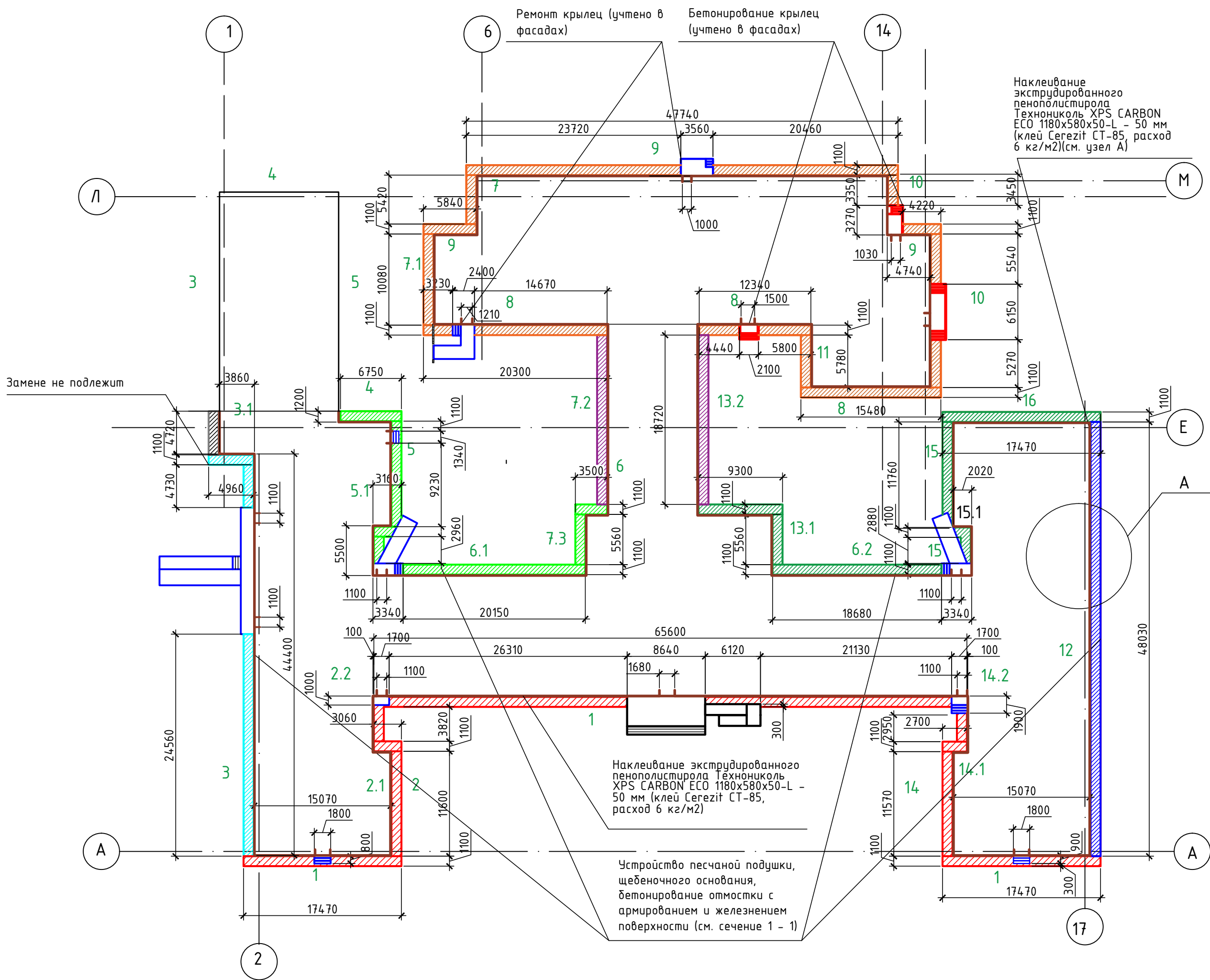
Условные обозначения:

- 1 - заполнение шва уплотнительной лентой Кнауф Дихтунгданд 95 мм
- 2 - зачеканка шва 10х5 полимерцементным герметиком Маноил Цем (0,065 кг/м.п.)

Примечания:
1. Линейные размеры - в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Содвинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Содвинка, ул.Ленина, д.100 План демонтажа отмостки, М 1:400	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Новиков				08.23		П	45.1	
Разработал	Каличула				08.23				
Проверил	Новикова				08.23				
						ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург			

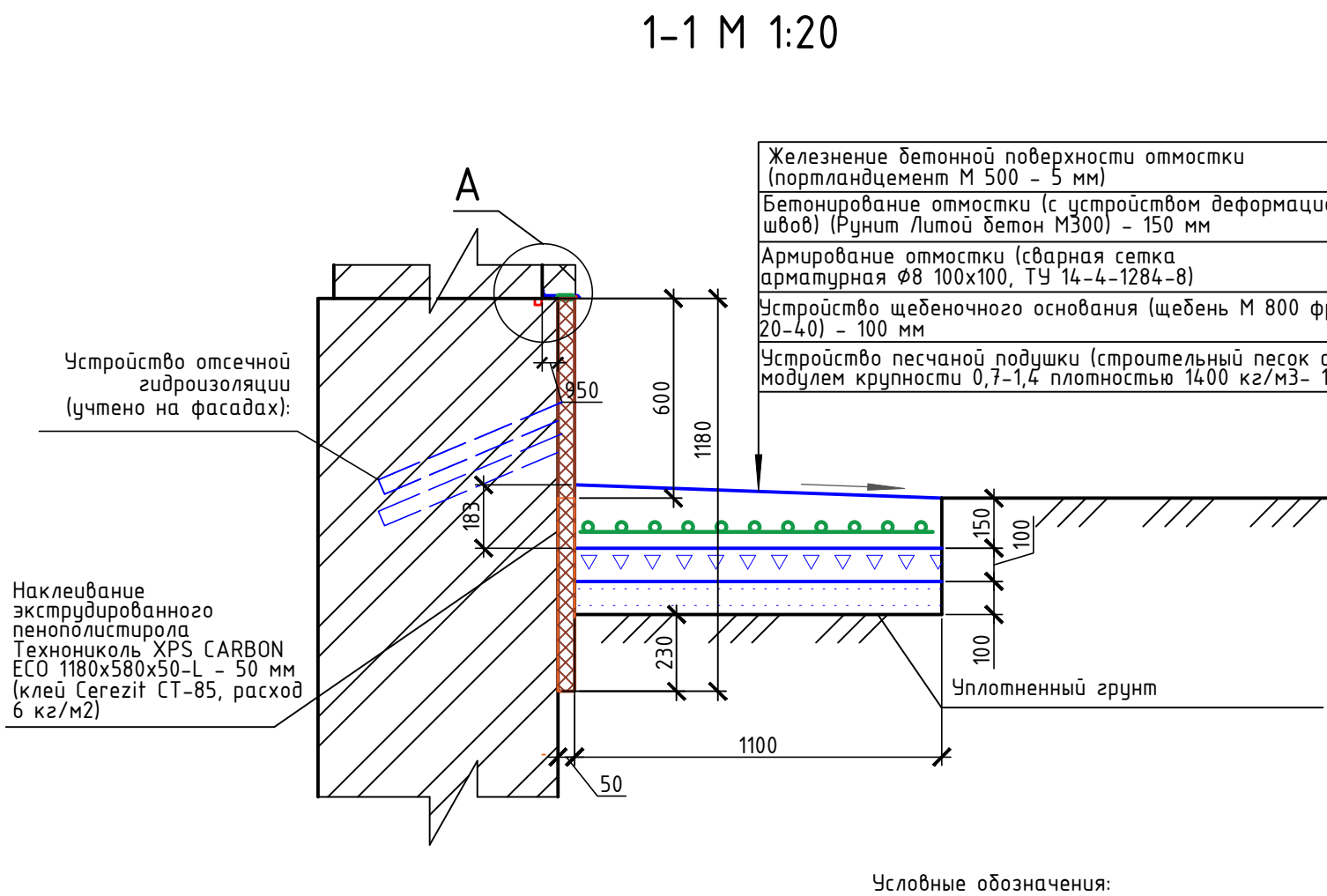
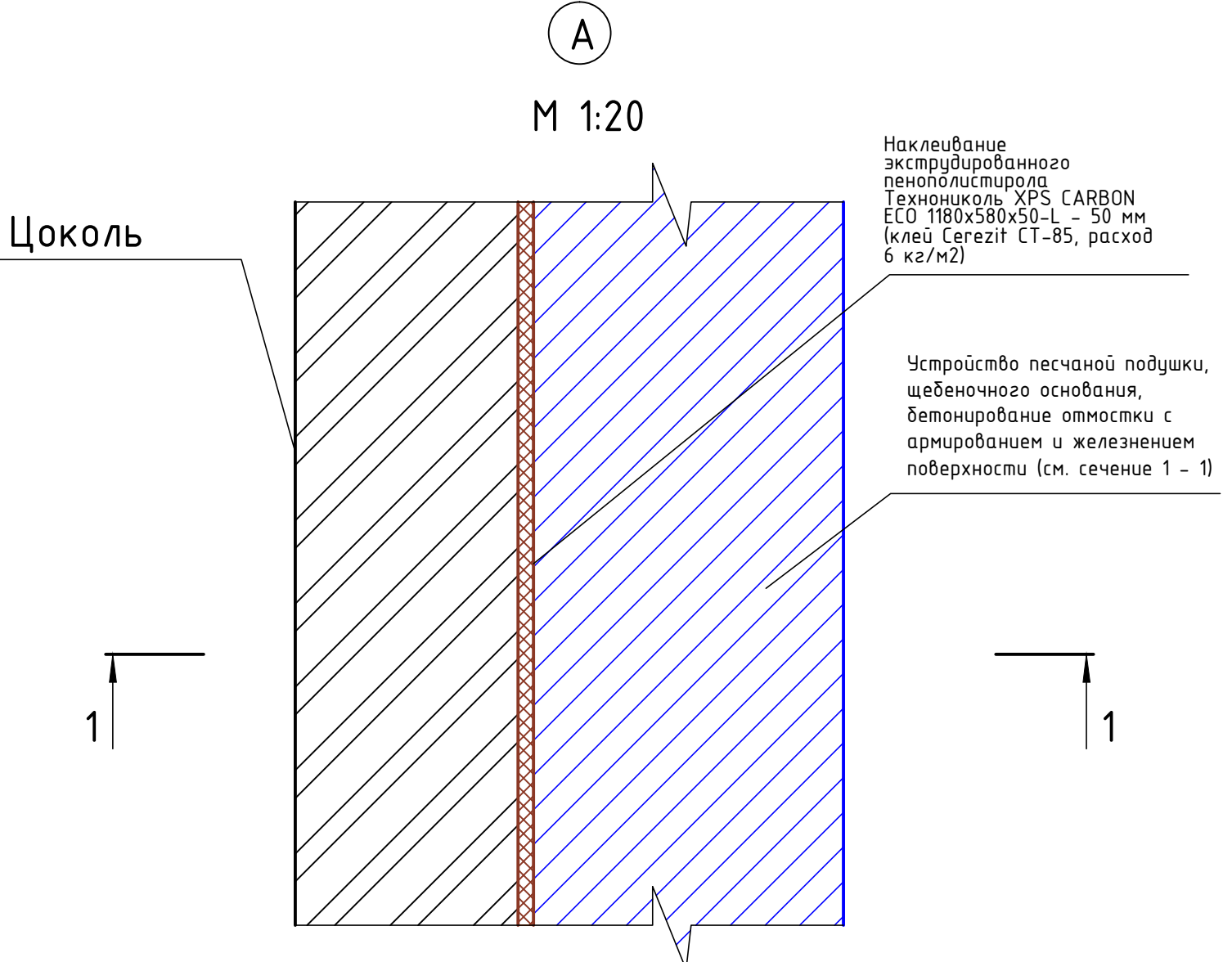
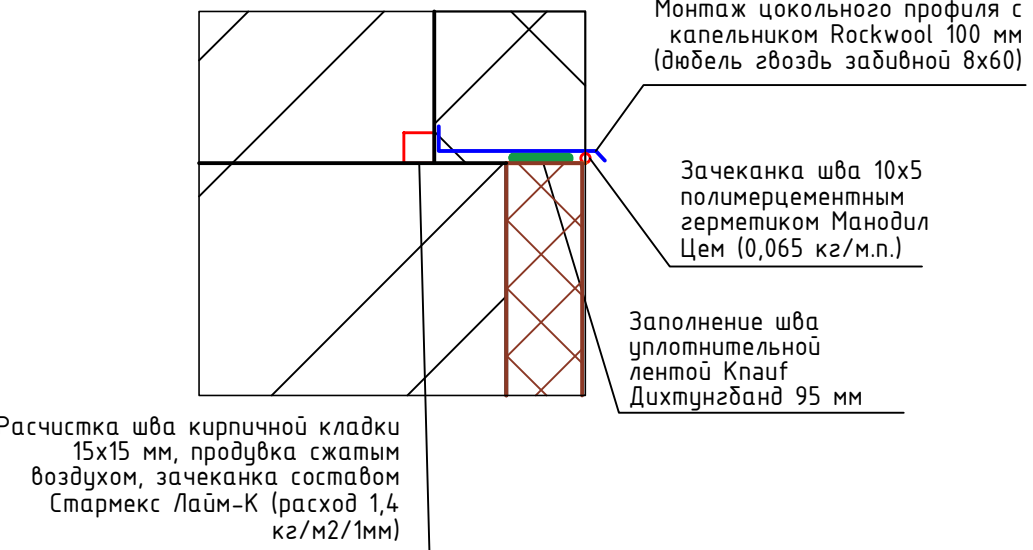
План монтажа отмостки М 1:400



2*(17,47-1,8)+11,6+

Условные обозначения:

- Этапы монтажных работ:
- Этап №1
 - Этап №2
 - Этап №3
 - Этап №4
 - Этап №5
 - Этап №6
 - Этап №7
 - Участок отмостки, не подлежащий ремонту
 - Существующее крыльцо, не подлежащее ремонту
 - Существующее крыльцо, подлежащее ремонту
 - вновь бетонируемое крыльцо
 - Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x50-L
 - Дверной проем



Примечания:
1. Линейные размеры - в миллиметрах.
2. Работы вести в соответствии с ППР п.4.18 СНиП 12-03-2001

						7-181ГЗ-АР			
						Архитектурные решения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Новиков				08.23	Капитальный ремонт помещений жилого корпуса ГБУСОВО «Содвинский ПНИ» расположенного по адресу: Владимирская область, г.Содвинка, ул.Ленина, д.100	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Капичула				08.23		П	45.6	
Проверил	Новикова				08.23				
						План монтажа отмостки, М 1:100	ООО "Проектстрой" Санкт-Петербург		

Спецификация заполнения оконных и дверных заполнений

Ведомость оконных заполнения				
Позиция	Размеры, мм		Кол-во	примечание
	Ш	В		
ОКНА				
ОК-1	1850	2250	6	
ОК-2	900	2250	5	
ОК-3	900	2250	1	
ОК-4	1850	2000	34	
ОК-5	670	2000	2	
ОК-6	850	900	6	
ОК-6.1	750	520	1	
ОК-7	1650	1625	8	
ОК-8	1100	1625	4	
ОК-9	1100	1625	3	
ОК-9а	850	1625	3	
ОК-10	1650	1900	30	
ОК-10а	1400	1900	6	
ОК-11	1030	1900	14	
ОК-11а	780	1900	1	
ОК-12	1650	1625	9	
ОК-13	1000	1650	6	
ОК-14	1000	1650	3	
ОК-15	1850	2250	66	
ОК-16	1250	1500	1	
ОК-17	900	1850	4	

						7-181ГЗ-АР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпи сь	Дата				
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков			04.23.		Р	46	
Разработал		Новиков			04.23				
Проверил		Новикова			04.23.		ООО «Проектстрой» г. Санкт-Петербург		

OK-18	1500	700	2	
OK-19	1675	1700	37	
OK-20	1675	1850	5	
OK-21	975	1700	6	
OK-22	990	1700	1	
OK-23	1200	1200	6	
OK-24	1200	1500	1	
OK-25	1650	1650	6	
OK-26	930	1700	13	
OK-27	1710	2500	5	
OK-28	1730	1850	1	
OK-29	700	1045	2	
OK-30	1600	R=800	2	
ДВЕРИ				
ДВ-1	1100	2300	2	
ДВ-2	1340	2250	2	
ДВ-3	1680	2150	2	
ДВ-4	1100	2370	4	
ДВ-5	800	1260	3	
ДВ-6	1100	2000	6	
ДВ-7	800	2000		
В-1	1360	1060	8	
В-2	1590	960	2	
В-3	1180	1060	8	
В-4	1360	1080	5	

						7-181ГЗ-АР	Лист
							47
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. 1 этап. ФАСАДЫ 1, 2, 2.1, 2.2, 14, 14.1, 14.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	1544,00	фасад 1 – 1116, фасад 2 – 144, фасад 2.1 – 20, фасад 2.2 – 28, фасад 14 – 192 фасад 14.1 – 16, фасад 14.2 – 28	Строительные леса ЛСР-20 на период работ – 1544 м2
2	Демонтаж отливов	м2	62,65	фасад 1 – 52,83, фасад 2 – 6,98, фасад 2.1 – , фасад 2.2 – 1,42, фасад 14 – 0 фасад 14.1 – , фасад 14.2 – 1,42	Металлолом: 62,65*0, 25*0,0055=0,09 м
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	1,00	фасад 1 – 1, фасад 2 – -, фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – 0 фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	Подлежит обратной установке
5	Демонтаж силового кабеля	м	22,50	фасад 1 – 22,5, фасад 2 – , фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – 0 фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	Отходы: 22,5*0,14=3,1 5 м
7	Демонтаж вентрешетки	шт.	1,00	фасад 1 – , фасад 2 – 1, фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – 0 фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	Подлежит обратной установке
8	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	63,95	фасад 1 – 35,24, фасад 2 – 12,11, фасад 2.1 – 1,18, фасад 2.2 – 1,18, фасад 14 – 12,1 фасад 14.1 – 0,96, фасад 14.2 – 1,18	Отходы: 63,95*0,03*1, 8=3,45 м
9	Отбивка путиловкого камня с цоколя 30 мм	м2	14,28	фасад 1 – 14,28, фасад 2 – , фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – 0 фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	Отходы: 14,28*0,03*1, 8=0,77 м
10	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	фасад 1 – 11,66, фасад 2 – , фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – 0 фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	Металлолом: 11,66*1,1 6/1000=0,01 м
		шт.	1,00	фасад 1 – 1, фасад 2 – -, фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – 0 фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	
11	Демонтаж водосточных труб Т-2	м	27,14	фасад 1 – 27,14, фасад 2 – , фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – 0 фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	Металлолом: 27,14*1,1 6/1000=0,03 м
		шт.	2,00	фасад 1 – 2, фасад 2 – -, фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – 0 фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	
12	Демонтаж водосточных труб Т-3	м	7,96	фасад 1 – 7,96, фасад 2 – , фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14	Металлолом: 7,96*1,16 /1000=0,01 м

7-181ГЗ-АР-ВОР

Лист

48

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

				- 0фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	
		шт.	2,00	фасад 1 - 2, фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 0фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	
13	Демонтаж водосточных труб Т-4	м	7,25	фасад 1 - , фасад 2 - 7,25, фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 0фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	Металлолом:7,25*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00	фасад 1 - , фасад 2 - 1, фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 0фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	
17	Демонтаж водосточных труб Т-8	м	6,88	фасад 1 - , фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 6,88фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	Металлолом:6,88*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00	фасад 1 - , фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 1фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	
18	Демонтаж водосточных труб Т-9	м	0,00	фасад 1 - , фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 0фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	Металлолом:0*1,16/1000=0 м
		шт.	0,00	фасад 1 - , фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 0фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	
19	Демонтаж водосточного желоба	м	143,72	фасад 1 - 101,02, фасад 2 - 17,62, фасад 2.1 - 1,96, фасад 2.2 -1,96, фасад 14 - 17,6фасад 14.1 - 1,6, фасад 14.2 - 1,96	Металлолом:143,72*0,6/1000=0,09 м
20	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	8,31	фасад 1 - 5,76, фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 0фасад 14.1 - , фасад 14.2 - 2,55	Отходы:8,31*0,03*1,8=0,45 м
21	Демонтаж бетонных плиток крыльца	м2	5,40	фасад 1 - 5,4, фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 0фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	Отходы:5,4*0,03*1,8=0,29 м
26	Вычинка разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,21	фасад 1 - , фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 0,21фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	Отходы:0,21*1,8=0,38 м

				фасад 2.1 – 0, фасад 2.2 – 5,9, фасад 14 – 0фасад 14.1 – 0, фасад 14.2 – 4,51	вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц – 2052,7 мп
9	в том числе оконных дверных откосов	м2	23,64	фасад 1 – 17,94, фасад 2 – 0, фасад 2.1 – 0, фасад 2.2 – 5,7, фасад 14 – 0фасад 14.1 – 0, фасад 14.2 – 0	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц – 320 шт.
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	145,32	фасад 1 – 101,02, фасад 2 – 18,22, фасад 2.1 – 2,16, фасад 2.2 – 2,16, фасад 14 – 18фасад 14.1 – 1,8, фасад 14.2 – 1,96	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НKK210.Ц.У – 3000 шт.
					Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц – 3000 шт.
					Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц – 3000 шт.
					Прокладка для кронштейна ПКП 1.1 – 3000 шт.
					Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц – 3000 шт.
					Анкерный крепитель АКП – 3000 шт.
					Усилитель кассеты универсальный (боковой) оцинкованный, в УК 46.Ц – 16000 шт.
					Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8x16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8x16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К – 3000 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц – 1900 шт.
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (борт

					9,5 мм) К 10.Н - 30000 шт.
					Крепеж для Утеплителя - 5230 шт.
					Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 1048,01 м2
					Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц - 119,35 мп
					Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1 - 68,32 мп
					Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц - 68,32 мп
					Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц - 12,2 мп
					Шина крепёжная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц - 30 шт.
					Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц - 12,4 мп
					Откосы и отливы:
					Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250 - 500 шт.
					Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120 - 240 шт.
					Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1 - 398 мп
					Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц - 159,08 м2
					Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц - 130,95 м2
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н - 4000 шт.
					Дюбель-гвоздь забивной 8x80-100 мм ДЗ 100 - 1000 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц - 600 шт.
					Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в

					развороте 0.5м) - 34,16 м2
11	Укладка утеплителя на стены	м2	1048,01	фасад 1 - 733,53, фасад 2 - 107,99, фасад 2.1 - 17,2, фасад 2.2 - 23,35, фасад 14 - 128,52, фасад 14.1 - 14,337, фасад 14.2 - 23,08	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 1048,007 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	78,23	фасад 1 - 49,52, фасад 2 - 12,11, фасад 2.1 - 1,18, фасад 2.2 - 1,18, фасад 14 - 12,1, фасад 14.1 - 0,96, фасад 14.2 - 1,18	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 78,23 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл - 8 шт.
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 78,23 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 145,32 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	7,27	фасад 1 - 5,05, фасад 2 - 0,91, фасад 2.1 - 0,11, фасад 2.2 - 0,11, фасад 14 - 0,9, фасад 14.1 - 0,09, фасад 14.2 - 0,1	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,38 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	78,23	фасад 1 - 49,52, фасад 2 - 12,11, фасад 2.1 - 1,18, фасад 2.2 - 1,18, фасад 14 - 12,1, фасад 14.1 - 0,96, фасад 14.2 - 1,18	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 1173,45 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	2039,00	фасад 1 - 1415, фасад 2 - 256, фасад 2.1 - 31, фасад 2.2 - 31, фасад 14 - 252, фасад 14.1 - 26, фасад 14.2 - 28	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	2039,00	фасад 1 - 1415, фасад 2 - 256, фасад 2.1 - 31,	

				фасад 2.2 -31, фасад 14 - 252фасад 14.1 - 26, фасад 14.2 - 28	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	2039,00	фасад 1 - 14,15, фасад 2 - 256, фасад 2.1 - 31, фасад 2.2 -31, фасад 14 - 252фасад 14.1 - 26, фасад 14.2 - 28	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 2039 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	29,04	фасад 1 - 20,15, фасад 2 - 3,65, фасад 2.1 - 0,44, фасад 2.2 -0,44, фасад 14 - 3,59фасад 14.1 - 0,37, фасад 14.2 - 0,4	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 319,74 кг
		мп	145,32	фасад 1 - 101,02, фасад 2 - 18,22, фасад 2.1 - 2,16, фасад 2.2 -2,16, фасад 14 - 18фасад 14.1 - 1,8, фасад 14.2 - 1,96	
19	Бурение шпуров повторное	шт.	2039,00	фасад 1 - 14,15, фасад 2 - 256, фасад 2.1 - 31, фасад 2.2 -31, фасад 14 - 252фасад 14.1 - 26, фасад 14.2 - 28	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	29,04	фасад 1 - 20,15, фасад 2 - 3,65, фасад 2.1 - 0,44, фасад 2.2 -0,44, фасад 14 - 3,59фасад 14.1 - 0,37, фасад 14.2 - 0,4	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 183,13 кг
		мп	145,32	фасад 1 - 101,02, фасад 2 - 18,22, фасад 2.1 - 2,16, фасад 2.2 -2,16, фасад 14 - 18фасад 14.1 - 1,8, фасад 14.2 - 1,96	
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	61,17	фасад 1 - 42,45, фасад 2 - 7,68, фасад 2.1 - 0,93, фасад 2.2 -0,93, фасад 14 - 7,56фасад 14.1 - 0,78, фасад 14.2 - 0,84	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 91,77 кг
28	Установка оконных отливов	м2	101,80	фасад 1 - 85,85, фасад 2 - 11,35, фасад 2.1 - , фасад 2.2 -2,3, фасад 14 - фасад 14.1 - , фасад 14.2 - 2,3	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 101,8 м2

29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	145,32	фасад 1 – 101,02, фасад 2 – 18,22, фасад 2.1 – 2,16, фасад 2.2 – 2,16, фасад 14 – 18, фасад 14.1 – 1,8, фасад 14.2 – 1,96	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 43,61 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	12,50	фасад 1 – 12,5, фасад 2 – , фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 12,5 – 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 1 – 1, фасад 2 – , фасад 2.1 – , фасад 2.2 – , фасад 14 – фасад 14.1 – , фасад 14.2 –	
31	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-2	мп	25,48	фасад 1 – 0, фасад 2 – 0, фасад 2.1 – 0, фасад 2.2 – 0, фасад 14 – фасад 14.1 – 0, фасад 14.2 – 0	Труба водосточная ВТ-2 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,11 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 12,74 – 2 компл.
		шт.	2,00	фасад 1 – 2, фасад 2 – , фасад 2.1 – , фасад 2.2 – ,	

				фасад 14 - фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	
32	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-3	мп	7,84	фасад 1 - 0, фасад 2 - 0, фасад 2.1 - 0, фасад 2.2 - 0, фасад 14 - 0фасад 14.1 - 0, фасад 14.2 - 0	Труба водосточная ВТ-3 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, =1,25 м - 2 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Шпилька М 8x300 - 2 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 9 мл, Стержень арматурный Ф8, =1,2 м - 1 шт. 3,92 - 2 компл.
		шт.	2,00	фасад 1 - 2, фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	
33	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-4	мп	7,84	фасад 1 - 0, фасад 2 - 0, фасад 2.1 - 0, фасад 2.2 - 0, фасад 14 - 0фасад 14.1 - 0, фасад 14.2 - 0	Труба водосточная ВТ-4 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - , Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 4 шт., Шпилька М 8x300 - 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 18 мл, " Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 7,84 - 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 1 - , фасад 2 - 1, фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	
36	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	мп	11,03	фасад 1 - 0, фасад 2 - 0, фасад 2.1 - 0, фасад 2.2 - 0,	Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230

				фасад 14 - 0фасад 14.1 - 0, фасад 14.2 - 0	мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м - 1 шт. 11,03 - 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 1 - , фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 1фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	
38	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	1,00	фасад 1 - 1, фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	Демонтированные ранее
41	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,21	фасад 1 - , фасад 2 - , фасад 2.1 - , фасад 2.2 - , фасад 14 - 0,21фасад 14.1 - , фасад 14.2 -	Кирпич рядовой полнотелый М 150 - 0,21 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно- известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 183,08 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50x50 мм - 0,11 м2
					Арматурные стержни диам.8 А400 - 0,01 м
52	ОТМОСТКА				
52	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Выемка грунта с остатками песка , щебня, бетона	м3	49,64	((2*17,47+11,5+3,11 +3,82+26,31+21,13 +6,12+3,15+2,75+11 ,47)*(1,15*0,35+0, 05*0,23)- 6,12*0,3*0,35- 2*1,8*0,9*0,35- 2*1,8*0,05*0,23)	Отходы:49,64*1,8=89,35 м
52	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Наклеивание экструдированного пенополистирола технониколь xps carbon eco	м2	145,68	(2*(15,07- 1,8)+11,6+3,06+3,8 2+1,1+(65,6-2*1,1- 1,68)+2,95+1,1+11,5 7)*1,18	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO

	1180x580x50-l - 50 мм (высота 1180 мм)				1180x580x50-l - 145,68 м2
					Клей Cerezit CT-85 (Расход 6 кг/м2) - 874,08 кг
52	Расчистка шва кирпичной кладки 15x15 мм,)	м3	0,03	$(2 \times (15,07 - 1,8) + 11,6 + 3,06 + 3,82 + 1,1 + (65,6 - 2 \times 1,1 - 1,68) + 2,95 + 1,1 + 11,57) \times 0,015 \times 0,015$	
52	Продувка сжатым воздухом	м2	5,56	$(2 \times (15,07 - 1,8) + 11,6 + 3,06 + 3,82 + 1,1 + (65,6 - 2 \times 1,1 - 1,68) + 2,95 + 1,1 + 11,57) \times 3 \times 0,015$	
52	Зачеканка составом стармекс лайм-к (расход 1,4 кг/м2/1мм)(глубина 15 мм)	м2	5,56	$(2 \times (15,07 - 1,8) + 11,6 + 3,06 + 3,82 + 1,1 + (65,6 - 2 \times 1,1 - 1,68) + 2,95 + 1,1 + 11,57) \times 3 \times 0,015$	Состав Стармекс Лайм-К (расход 1,4 кг/м2/1мм) - 116,76 кг
52	Монтаж цокольного профиля с капельником rockwool 100 мм	мп	123,46	$2 \times (15,07 - 1,8) + 11,6 + 3,06 + 3,82 + 1,1 + (65,6 - 2 \times 1,1 - 1,68) + 2,95 + 1,1 + 11,57$	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм - 123,46 мп
					Дюбель гвоздь забивной 8x60 мм - 309 шт.
52	Заполнение шва уплотнительной лентой knauf диктунгданд 95 мм	мп	123,46	$2 \times (15,07 - 1,8) + 11,6 + 3,06 + 3,82 + 1,1 + (65,6 - 2 \times 1,1 - 1,68) + 2,95 + 1,1 + 11,57$	Лента Кнауф Диктунгданд 95 мм - 123,46 мп
52	Зачеканка шва 10x5 полимерцементным герметиком манодил цем (0,065 кг/м.п.)	мп	123,46	$2 \times (15,07 - 1,8) + 11,6 + 3,06 + 3,82 + 1,1 + (65,6 - 2 \times 1,1 - 1,68) + 2,95 + 1,1 + 11,57$	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо. (расход - 0,065 кг/м) - 123,46 кг
52	Устройство щебеночной подосновы	м3	12,73	$((2 \times (17,47 - 1,8) + 11,57 + 2,7 + 2,95 + 21,13 + 6,12 + 26,31 + 3,82 + 3,06 + 11,6) \times 1,1 - 6,12 \times 0,3 - 1,7 \times 1,0 - 1,7 \times 1,1) \times 0,1$	Щебень фракции 20- 40 М800 К утрамбовки = 1,2 - 15,28 м3
52	Устройство песчаной подосновы	м3	12,73	$((2 \times (17,47 - 1,8) + 11,57 + 2,7 + 2,95 + 21,13 + 6,12 + 26,31 + 3,82 + 3,06 + 11,6) \times 1,1 - 6,12 \times 0,3 - 1,7 \times 1,0 - 1,7 \times 1,1) \times 0,1$	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сут. К утрамбовки = 1,1 - 14 м3
52	Бетонирование	м3	19,09	$((2 \times (17,47 - 1,8) + 11,57 + 2,7 + 2,95 + 21,13 + 6,12 + 26,31 + 3,82 + 3,06 + 11,6) \times 1,1 - 6,12 \times 0,3 - 1,7 \times 1,0 - 1,7 \times 1,1) \times 0,15$	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 19,09 кг
					Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4- 1284-8 (вес 1,91 кг/м2) - 127,25 м2
52	Железнение	м2	127,25	$((2 \times (17,47 - 1,8) + 11,57 + 2,7 + 2,95 + 21,13 + 6,12 + 26,31 + 3,82 + 3,06 + 11,6) \times 1,1 - 6,12 \times 0,3 - 1,7 \times 1,0 - 1,7 \times 1,1) \times 0,15$	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5 (расход 410 кг/м2) - 52172,5 кг

,1-6,12*0,3-
1,7*1,0-1,7*1,1)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. 2 этап. ФАСАД 3

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	558,00	фасад 3 - 558	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 1824 м2
2	Демонтаж отливов	м2	26,85	фасад 3 - 26,85	Металлолом: 26,85*0,25*0,0055=0,04 м
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	1,00	фасад 3 - 1	Подлежит обратной установке
4	Демонтаж светильников	шт.	1,00	фасад 3 - 1	Подлежит передаче заказчику.
8	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	28,30	фасад 3 - 28,3	Отходы: 28,3*0,03*1,8=1,53 м
9	Отбивка путиловкого камня с цоколя 30 мм	м2	4,73	фасад 3 - 4,73	Отходы: 4,73*0,03*1,8=0,26 м
10	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	фасад 3 - 11,66	Металлолом: 11,66*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00	фасад 3 - 1	
11	Демонтаж водосточных труб Т-2	м	13,57	фасад 3 - 13,57	Металлолом: 13,57*1,16/1000=0,02 м
		шт.	1,00	фасад 3 - 1	
14	Демонтаж водосточных труб Т-5	м	8,47	фасад 3 - 8,47	Металлолом: 8,47*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00	фасад 3 - 1	
19	Демонтаж водосточного желоба	м	43,90	фасад 3 - 43,9	Металлолом: 43,9*0,6/1000=0,03 м
20	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	1,26	фасад 3 - 1,26	Отходы: 1,26*0,03*1,8=0,07 м

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. 2 этап. ФАСАДЫ 3

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	449,22	фасад 3 - 449,22	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 179,69 л
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	0,21	фасад 3 - 0,21	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) - 0,03 кг
3	Обработка Арматуры раствором смеси "Скрепа М600"	м2	0,21	фасад 3 - 0,21	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) - 17,85 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 - 30 мм	м2	1,26	фасад 3 - 1,26	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м² при слое 1 мм) - 68,04 кг
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе, включая откосы	м2	402,15	фасад 3 - 402,15	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:
7	в том числе стен	м2	391,95	фасад 3 - 391,95	Кассета стальная оцинкованная большеформатная

7-181ГЗ-АР-ВОР

Лист

59

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

					гладкая КраспанМеталлТекс 565х565х0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета* - 391,95 м2
8	в том числе оконных откосов	м2	0,00	фасад 3 - 0	Профиль кассетный Г- образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц - 760,2 мп
9	в том числе оконных дверных откосов	м2	10,20	фасад 3 - 10,2	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц - 100 шт.
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	44,50	фасад 3 - 44,5	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У - 1100 шт.
					Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц - 1100 шт.
					Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц - 1100 шт.
					Прокладка для кронштейна ПКП 1.1 - 1100 шт.
					Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц - 1100 шт.
					Анкерный крепитель АКП - 1100 шт.
					Усилитель кассеты универсальный (доковой) оцинкованный, в УК 46.Ц - 3000 шт.
					Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К - 1300 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц - 700 шт.
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н - 12300 шт.
					Крепеж для Утеплителя - 2000 шт.
					Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 391,95 м2

					Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц - 55,8 мп
					Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1 - 26,84 мп
					Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц - 26,84 мп
					Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц - 4,88 мп
					Шина крепёжная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц - 30 шт.
					Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц - 6,2 мп
					Откосы и отливы:
					Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250 - 20 шт.
					Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120 - 0 шт.
					Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1 - 26 мп
					Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц - 10,2 м2
					Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц - 0 м2
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н - 250 шт.
					Дюбель-гвоздь задиной 8x80-100 мм ДЗ 100 - 40 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц - 40 шт.
					Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м) - 13,42 м2
11	Укладка утеплителя на стены	м2	391,95	фасад 3 - 391,95	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 391,95 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	28,30	фасад 3 - 28,3	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 28,3 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный

					анкероочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл - 3 шт.
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 28,3 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 44,5 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	2,23	фасад 3 - 2,23	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,11 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	28,30	фасад 3 - 28,3	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 424,5 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	623,00	фасад 3 - 623	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	623,00	фасад 3 - 623	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	623,00	фасад 3 - 623	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 623 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	8,87	фасад 3 - 8,87	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 97,9 кг
		мп	44,50	фасад 3 - 44,5	
19	Бурение шурфов повторное	шт.	623,00	фасад 3 - 623	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	8,87	фасад 3 - 8,87	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 56,07 кг
		мп	44,50	фасад 3 - 44,5	
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лайм С (1,5кг/л)	мп	18,69	фасад 3 - 18,69	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 28,04 кг
28	Установка оконных отливов	м2	43,63	фасад 3 - 43,63	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 43,63 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	44,50	фасад 3 - 44,5	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 13,35 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	12,50	фасад 3 - 449,22	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба

					Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 12,5 – 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 3 – 1	
31	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-2	мп	12,74	фасад 3 – 1	Труба водосточная ВТ-2 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,11 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 12,74 – 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 3 – 1	
34	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-5	мп	7,89	фасад 3 – 7,89	Труба водосточная ВТ-5 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,52 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8x300 – 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 7,89 – 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 3 – 1	
38	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	1,00	фасад 3 – 1	Демонтированные ранее
52	ОТМОСТКА				
52	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Выемка грунта с остатками песка, щебня, бетона	м3	14,18	(24,5+4,73+5,01) * (1,15*0,35+0,05*0,23)	Отходы: 14,18*1,8=25,52 м
52	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				

52	Наклеивание экструдированного пенополистирола технониколь хрс carbon есо 1180х580х50-1 - 50 мм (высота 1180 мм)	м2	59,92	(44,4-2*1,1+4,96-1,1+4,72)*1,18	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х50-1 - 59,92 м2
					Клей Cerezit CT-85 (Расход 6 кг/м2) - 359,52 кг
52	Расчистка шва кирпичной кладки 15х15 мм,)	м3	0,01	(44,4-2*1,1+4,96-1,1+4,72)*0,015*0,015	
52	Продувка сжатым воздухом	м2	2,29	(44,4-2*1,1+4,96-1,1+4,72)*3*0,015	
52	Зачеканка составом стармекс лайм-к (расход 1,4 кг/м2/1мм)(глубина 15 мм)	м2	2,29	(44,4-2*1,1+4,96-1,1+4,72)*3*0,015	Состав Стармекс Лайм-К (расход 1,4 кг/м2/1мм) - 48,09 кг
52	Монтаж цокольного профиля с капельником rockwool 100 мм	мп	50,78	44,4-2*1,1+4,96-1,1+4,72	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм - 50,78 мп
					Дюбель гвоздь забивной 8х60 мм - 127 шт.
52	Заполнение шва уплотнительной лентой knauf дихтунгбанд 95 мм	мп	50,78	44,4-2*1,1+4,96-1,1+4,72	Лента Knauf Дихтунгбанд 95 мм - 50,78 мп
52	Зачеканка шва 10х5 полимерцементным герметиком манодил цем (0,065 кг/м.п.)	мп	50,78	44,4-2*1,1+4,96-1,1+4,72	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо. (расход - 0,065 кг/м) - 50,78 кг
52	Устройство щебеночной подосновы	м3	3,77	((24,56+4,73+4,96)*1,1)*0,1	Щебень фракции 20-40 М800 К утрямбовки = 1,2 - 4,52 м3
52	Устройство песчаной подосновы	м3	3,77	((24,56+4,73+4,96)*1,1)*0,1	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сут. К утрямбовки = 1,1 - 4,15 м3
52	Бетонирование	м3	5,65	((24,56+4,73+4,96)*1,1)*0,15	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 5,65 кг
					Сварная сетка арматурная d=8 100х100, ТУ 14-4-1284-8 (вес 1,91 кг/м2) - 37,68 м2
52	Железнение	м2	37,68	(24,56+4,73+4,96)*1,1	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5 (расход 410 кг/м2) - 15448,8 кг

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. 3 этап. ФАСАДЫ 7.3, 4, 5, 5.1, 6.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСП-20	м2	840,00	фасад 7.3 - 102, фасад 5 - 204, фасад 5.1 - 36, фасад 4 - 210, фасад 6.1 - 288	Строительные леса ЛСП-20 на период работ - 840 м2

2	Демонтаж отливов	м2	24,06	фасад 7.3 – 0,51, фасад 5 – 9,56, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 2,23, фасад 6.1 – 11,76	Металлолом: 24,06*0,25*0,0055=0,03 м
4	Демонтаж светильников	шт.	1,00	фасад 7.3 – 1, фасад 5 – 0, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 0	Подлежит передаче заказчику.
5	Демонтаж силового кабеля	м	9,20	фасад 7.3 – 9,2, фасад 5 – 0, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 0	Отходы: 9,2*0,14=1,29 м
6	Демонтаж элемента спутникового телевидения	шт.	1,00	фасад 7.3 – 1, фасад 5 – 0, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 0	Подлежит передаче заказчику.
8	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	32,66	фасад 7.3 – 3,8, фасад 5 – 10,28, фасад 5.1 – 1,3, фасад 4 – 3,9, фасад 6.1 – 13,38	Отходы: 32,66*0,03*1,8=1,76 м
10	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	34,98	фасад 7.3 – 0, фасад 5 – 23,32, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 11,66	Металлолом: 34,98*1,16/1000=0,04 м
		шт.	3,00	фасад 7.3 – 0, фасад 5 – 2, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 1	
15	Демонтаж водосточных труб Т-6	м	6,97	фасад 7.3 – 0, фасад 5 – 0, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 6,97	Металлолом: 6,97*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00	фасад 7.3 – 0, фасад 5 – 0, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 1	
16	Демонтаж водосточных труб Т-7	м	9,01	фасад 7.3 – 0, фасад 5 – 0, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 9,01	Металлолом: 9,01*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00	фасад 7.3 – 0, фасад 5 – 0, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 1	
17	Демонтаж водосточных труб Т-8	м	10,56	фасад 7.3 – 10,56, фасад 5 – 0, фасад 5.1 – 0, фасад 4 – 0, фасад 6.1 – 0	Металлолом: 10,56*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00	фасад 7.3 – 1, фасад 5 – 0, фасад 5.1 – 0,	

				фасад 4 -0, фасад 6.1 - 0	
18	Демонтаж водосточных труб Т-9	м	10,76	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 10,76	Металлолом:10,76*1,16/100=0,01 м
		шт.	1,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 1	
19	Демонтаж водосточного желоба	м	66,16	фасад 7.3 - 7,1, фасад 5 - 19,809, фасад 5.1 - 2,17, фасад 4 -14,78, фасад 6.1 - 22,3	Металлолом:66,159*0,6/100=0,04 м
20	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	1,35	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0,7, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 0,65	Отходы:1,35*0,03*1,8=0,07 м
21	Демонтаж бетонных плиток крыльца	м2	1,44	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 1,44	Отходы:1,44*0,03*1,8=0,08 м
27	ОКНА				
28	Демонтаж ОК-9	шт.	3,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 3, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 0	Отходы:5,36*0,03*1,2=0,19 м
		м2	5,36		Размер 1100x1625 мм
29	Демонтаж ОК-10	шт.	3,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 3	Отходы:9,41*0,03*1,2=0,34 м
		м2	9,41		Размер 1650x1900 мм
30	Демонтаж ОК-11	шт.	1,00	фасад 7.3 - , фасад 5 - , фасад 5.1 - , фасад 4 - , фасад 6.1 - 1	Отходы:1,96*0,03*1,2=0,07 м
		м2	1,96		Размер 1030x1900 мм

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. 3 этап. ФАСАДЫ 7.3, 4, 5, 5.1, 6.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	672,28	фасад 7.3 - 89,72, фасад 5 - 185,328, фасад 5.1 - 25,89, фасад 4 -130,22, фасад 6.1 - 241,12	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 268,92 л
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	0,23	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0,12, фасад 5.1 - 0,	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) - 0,04 кг

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		66

				фасад 4 -0, фасад 6.1 - 0,11	
3	Обработка Арматуры растворной смесью "Скрепа М600"	м2	0,23	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0,12, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 0,11	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) - 19,55 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 - 30 мм	м2	1,35	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0,7, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 0,65	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м² при слое 1 мм) - 72,9 кг
5	Укладка бетонных плиток на входные группы	м2	1,44	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 1,44	Бетонная плитка 290*250*35 мм - 1,44 м2
					Рунит клей усиленный (расход 2,8 кг/м2) - 4,04 кг
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	696,57	фасад 7.3 - 89,24, фасад 5 - 206,1097, фасад 5.1 - 26,85, фасад 4 -137,92, фасад 6.1 - 236,45	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:
7	в том числе стен	м2	620,43	фасад 7.3 - 87,62, фасад 5 - 169,5697, фасад 5.1 - 26,85, фасад 4 -121,09, фасад 6.1 - 215,3	Кассета стальная оцинкованная большеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565x565x0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета* - 602,58 м2
8	в том числе оконных откосов	м2	61,14	фасад 7.3 - 1,62, фасад 5 - 30,7, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -13,51, фасад 6.1 - 15,31	Профиль кассетный Г- образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц - 1156,8 мп
9	в том числе оконных дверных откосов	м2	15,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 5,84, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -3,32, фасад 6.1 - 5,84	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц - 200 шт.
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	67,76	фасад 7.3 - 7,1, фасад 5 - 20,809, фасад 5.1 - 2,37, фасад 4 -15,18, фасад 6.1 - 22,3	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У - 1800 шт.
					Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц - 1800 шт.
					Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц - 1800 шт.
					Прокладка для кронштейна ПКП 1.1 - 1800 шт.
					Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц - 1800 шт.
					Анкерный крепитель АКП - 1800 шт.
					Усилитель кассеты универсальный (боковой)

					оцинкованный, в УК 46.Ц - 5500 шт.
					Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К - 1900 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц - 1000 шт.
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н - 18500 шт.
					Крепеж для Утеплителя - 3000 шт.
					Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 602,58 м2
					Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц - 68,2 мп
					Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1 - 34,16 мп
					Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц - 34,16 мп
					Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц - 7,32 мп
					Шина крепежная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц - 30 шт.
					Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц - 9,3 мп
					Откосы и отливы:
					Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250 - 260 шт.
					Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120 - 125 шт.
					Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1 - 216 мп
					Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц - 85,73 м2
					Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц - 59,15 м2
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н - 2400 шт.
					Дюбель-гвоздь забивной 8х80-100 мм ДЗ 100 - 470 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц - 350 шт.

					Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м) - 17,08 м2
11	Укладка утеплителя на стены	м2	620,43	фасад 7.3 - 87,62, фасад 5 - 169,5697, фасад 5.1 - 26,85, фасад 4 - 121,09, фасад 6.1 - 215,3	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 620,43 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	32,66	фасад 7.3 - 3,8, фасад 5 - 10,278, фасад 5.1 - 1,3, фасад 4 - 3,9, фасад 6.1 - 13,38	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 32,66 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл - 4 шт.
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 32,66 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 67,76 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	3,40	фасад 7.3 - 0,36, фасад 5 - 1,04, фасад 5.1 - 0,12, фасад 4 - 0,76, фасад 6.1 - 1,12	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL - 0,18 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	32,66	фасад 7.3 - 3,8, фасад 5 - 10,278, фасад 5.1 - 1,3, фасад 4 - 3,9, фасад 6.1 - 13,38	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 489,87 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	952,00	фасад 7.3 - 100, фасад 5 - 292, фасад 5.1 - 34, фасад 4 - 213, фасад 6.1 - 313	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	952,00	фасад 7.3 - 100, фасад 5 - 292, фасад 5.1 - 34, фасад 4 - 213, фасад 6.1 - 313	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	952,00	фасад 7.3 - 100, фасад 5 - 292, фасад 5.1 - 34, фасад 4 - 213, фасад 6.1 - 313	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 952 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	13,55	фасад 7.3 - 1,42, фасад 5 - 4,16, фасад 5.1 - 0,48, фасад 4 - 3,03, фасад 6.1 - 4,46	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 1904 кг
		мп	67,76	фасад 7.3 - 7,1, фасад 5 - 20,809, фасад 5.1 - 2,37, фасад 4 - 15,18, фасад 6.1 - 22,3	

19	Бурение шпуров повторное	шт.	952,00	фасад 7.3 - 100, фасад 5 - 292, фасад 5.1 - 34, фасад 4 - 213, фасад 6.1 - 313	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	13,55	фасад 7.3 - 1,42, фасад 5 - 4,16, фасад 5.1 - 0,48, фасад 4 - 3,03, фасад 6.1 - 4,46	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 85,39 кг
		мп	67,76	фасад 7.3 - 7,1, фасад 5 - 20,809, фасад 5.1 - 2,37, фасад 4 - 15,18, фасад 6.1 - 22,3	
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаум С (1,5кг/л)	мп	28,56	фасад 7.3 - 3, фасад 5 - 8,76, фасад 5.1 - 1,02, фасад 4 - 6,39, фасад 6.1 - 9,39	Инъекционный состав Стармекс Лаум Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 42,85 кг
22	Расшивка трещины до штрабы 30х30 мм	мп	1,31	фасад 7.3 - 0,452, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0,86, фасад 6.1 - 0	
23	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаум С (1,5кг/л) при ремонте трещины	м3	0,01	фасад 7.3 - 0,01, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0, фасад 6.1 - 0	Инъекционный состав Стармекс Лаум Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0,02 кг
24	Сверление шпуров диам. 18 мм глубиной 0,7 м при ремонте трещины	шт.	14,00	фасад 7.3 - 5, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 9, фасад 6.1 - 0	
25	Установка инъекционных пакеров БМ 2839 при ремонте трещины	шт.	14,00	фасад 7.3 - 5, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 9, фасад 6.1 - 0	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 14 шт.
26	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л) при ремонте трещины	м3	0,01	фасад 7.3 - 0,01, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0, фасад 6.1 - 0	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход 1,8 кг/л) - 0,02 кг
27	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаум С (1,5кг/л) при ремонте трещины	мп	0,45	фасад 7.3 - 0,452, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0, фасад 6.1 - 0	Инъекционный состав Стармекс Лаум Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0,02 кг
28	Установка оконных отливов	м2	39,12	фасад 7.3 - 0,83, фасад 5 - 15,54, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 3,63, фасад 6.1 - 19,12	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 39,12 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	67,76	фасад 7.3 - 7,1, фасад 5 - 20,809, фасад 5.1 - 2,37, фасад 4 - 15,18, фасад 6.1 - 22,3	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 20,32 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	3,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0,	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) - 2 шт., Труба

				фасад 4 -0, фасад 6.1 - 1,44	Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено-слиВ Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 12,5 - 4 компл.
		шт.	4,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 2, фасад 5.1 - 1, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 1	
35	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-7	мп	16,20	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 1,44	Труба водосточная ВТ-7 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,15 м - 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м - 1 шт., Колено-слиВ Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут аля трусы Ф200 (230x230 мм) - 4 шт., Шпилька М 8x300 - 4 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 8,1 - 2 компл.
		шт.	2,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 2	
36	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	мп	11,03	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 1,44	Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - 1 шт., Колено-слиВ Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м - 1 шт. 11,03 - 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 7.3 - 1, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 -0, фасад 6.1 - 0	
37	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-9	мп	11,34	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0,	Труба водосточная ВТ-9 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная
7-181ГЗ-АР-ВОР					Лист
					71
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

				фасад 4 - 0, фасад 6.1 - 1,44	Ф200, =0,78 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, =1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,20 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, =1,2 м - 1 шт. 11,34 - 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0, фасад 6.1 - 1	
42	Закладка оконных проемов кирпичем	м3	1,69	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0,78, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0, фасад 6.1 - 0,91	Кирпич рядовой полнотелый М 150 - 1,69 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 1473,33 кг
					Арматурные стержни диам.8 А400 - 0,24 т
47	Грунтовка в 1 слой	м2	0,86	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0,86, фасад 6.1 - 0	Грунтовка Рунит Унигрунт (расход - 0,15 кг/м2) - 0,13 кг
48	Оштукатуривание 15 мм	м2	0,86	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0,86, фасад 6.1 - 0	Рунит штукатурная гидроизоляция (расход 18,5 кг/м ² /10 мм) - 47,73 кг
49	Окраска в 2 слоя	м2	0,86	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0,86, фасад 6.1 - 0	Рунит Краска силикатная Силитон (расход 0,4 кг/м ² на 2 слоя) - 0,34 кг
50	ОКНА				
51	Монтаж оконного заполнения ОК-9	шт.	3,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 3, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0, фасад 6.1 - 0	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-9а 850x1625 мм - 3 шт.
		м2	4,14		Размер 850x1625 мм
52	Монтаж оконного заполнения ОК-10	шт.	3,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0, фасад 6.1 - 3	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-10а 1400x1900 мм - 3 шт.
		м2	7,98		Размер 1400x1900 мм
52	Монтаж оконного заполнения ОК-11а	шт.	1,00	фасад 7.3 - 0, фасад 5 - 0, фасад 5.1 - 0, фасад 4 - 0, фасад 6.1 - 1	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-11а 780x1900 мм - 1 шт.
		м2	1,48		Размер 780x1900 мм
52	ОТМОСТКА				
52	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Выемка грунта с остатками песка , щебня, бетона	м3	22,01	(6,9+1,05+9,33+2,9 6+3,34+20,2+5,5+3 ,55)*(1,15*0,35+0,	Отходы:22,01*1,8=39,62 т

				05*0,23)+1,34*0,3 *0,35	
52	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Наклеивание экструдированного пенополистирола технониколь xps carbon eco 1180x580x50-l - 50 мм (высота 1180 мм)	м2	81,63	(1,2+6,75+1,1+9,23+ 3,16- 1,2+5,5+20,15+3,34 - 1,1+9,98+5,37+1,1* 2+3,5)*1,18	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x50- l - 81,63 м2
					Клей Cerezit CT-85 (Расход 6 кг/м2) - кг
52	Расчистка шва кирпичной кладки 15x15 мм,)	м3	2,67	(1,2+6,75+1,1+9,23+ 3,16- 1,2+5,5+20,15+3,34 - 1,1+5,56+1,1*2+3,5) *3*0,015	
52	Продувка сжатым воздухом	м2	2,67	(1,2+6,75+1,1+9,23+3, 16- 1,2+5,5+20,15+3,34- 1,1+5,56+1,1*2+3,5)* 3*0,015	
52	Зачеканка составом стармекс лайм-к (расход 1,4 кг/м2/1мм)(глубина 15 мм)	м2	2,67	(1,2+6,75+1,1+9,23+3, 16- 1,2+5,5+20,15+3,34- 1,1+5,56+1,1*2+3,5)* 3*0,015	Состав Стармекс Лайм-К (расход 1,4 кг/м2/1мм) - 56,07 кг
52	Монтаж цокольного профиля с капельником rockwool 100 мм	мп	59,39	1,2+6,75+1,1+9,23+ 3,16- 1,2+5,5+20,15+3,34 - 1,1+5,56+1,1*2+3,5	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм - 59,39 мп
52	Заполнение шва уплотнительной лентой кнауф дихтунгбанд 95 мм	мп	59,39	1,2+6,75+1,1+9,23+ 3,16- 1,2+5,5+20,15+3,34 - 1,1+5,56+1,1*2+3,5	Лента Кнауф Дихтунгбанд 95 мм - 59,39 мп
52	Зачеканка шва 10x5 полимерцементным герметиком манодил цем (0,065 кг/м.п.)	мп	59,39	1,2+6,75+1,1+9,23+ 3,16- 1,2+5,5+20,15+3,34 - 1,1+5,56+1,1*2+3,5	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо. (расход - 0,065 кг/м) - 59,39 кг
52	Устройство щебеночной подосновы	м3	6,53	((1,2+6,75+1,1+9,23 +3,16- 1,2+5,5+20,15+3,34 - 1,1+5,56+1,1*2+3,5) *1,1)*0,1	Щебень фракции 20-40 М800 К утрамбовки = 1,2 - 7,84 шт.
52	Устройство песчаной подосновы	м3	6,53	((1,2+6,75+1,1+9,23 +3,16- 1,2+5,5+20,15+3,34 - 1,1+5,56+1,1*2+3,5) *1,1)*0,1	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/см. К утрамбовки = 1,1 - 7,18 шт.
52	Бетонирование	м3	9,8	((1,2+6,75+1,1+9,23 +3,16- 1,2+5,5+20,15+3,34 - 1,1+5,56+1,1*2+3,5) *1,1)*0,15	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 9,8 шт.
					Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4-1284-8 (вес 1,91 кг/м2) - 65,33 шт.
52	Железнение	м2	65,33	(1,2+6,75+1,1+9,23+ 3,16- 1,2+5,5+20,15+3,34 -	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5 (расход 410 кг/м2) - 26785,3 шт.

1,1+5,56+1,1*2+3,5)
*1,1

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. 4 этап. ФАСАДЫ 9, 10, 8, 11, 7.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	1866,00	фасад 8 - 416, фасад 9 - 226, фасад 10 - 924, фасад 11 -192, фасад 7.1 - 108	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 1866 м2
2	Демонтаж отливов	м2	7,84	фасад 8 - 0,72, фасад 9 - 4,85, фасад 10 - 1,84, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0,43	Металлолом:7,84*0,25*0,0055=0,01 т
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	2,00	фасад 8 - 1, фасад 9 - 1, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0	Подлежит обратной установке
4	Демонтаж светильников	шт.	4,00	фасад 8 - 0, фасад 9 - 1, фасад 10 - 2, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 1	Подлежит передаче заказчику.
5	Демонтаж силового кабеля	м	36,93	фасад 8 - 3, фасад 9 - 1,23, фасад 10 - 23,5, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 9,2	Отходы:36,93*0,14=5,17 т
7	Демонтаж вентрешетки	шт.	2,00	фасад 8 - 0, фасад 9 - 2, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0	Подлежит обратной установке
8	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	53,69	фасад 8 - 12,95, фасад 9 - 20,33, фасад 10 - 12,19, фасад 11 -2,6, фасад 7.1 - 5,62	Отходы:53,69*0,03*1,8=2,9 т
17	Демонтаж водосточных труб Т-8	м	10,56	фасад 8 - 0, фасад 9 - 0, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 10,56	Металлолом:10,56*1,16/1000=0,01 т
		шт.	1,00	фасад 8 - 0, фасад 9 - 0, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 1	
19	Демонтаж водосточного желоба	м	143,70	фасад 8 - 45,13, фасад 9 - 52,79, фасад 10 - 24,73, фасад 11 -7,01, фасад 7.1 - 14,04	Металлолом:143,7*0,6/1000=0,09 т
20	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	14,00	фасад 8 - 2,82, фасад 9 - 11,18, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0	Отходы:14*0,03*1,8=0,76 т
21	Демонтаж бетонных плиток крыльца	м2	0,72	фасад 8 - 0,72, фасад 9 - 0, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0	Отходы:0,72*0,03*1,8=0,04 т
22	Выемка грунта	м3	6,49	фасад 8 - 3,3, фасад 9 - 0, фасад 10 - 3,19, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Отходы:6,49*1,6=10,38 т
23	Демонтаж бетонного крыльца и фундамента крыльца	м3	14,63	фасад 8 - 0, фасад 9 - 0, фасад 10 - 14,63, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0	Отходы:14,63*2,2=32,19 т

7-181ГЗ-АР-ВОР

Лист

74

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

2 4	Демонтаж фронтона из профлиста	м2	66,62	фасад 8 - 0, фасад 9 - 38,2, фасад 10 - 14,99, фасад 11 - 7,39, фасад 7.1 - 6,04	Металлолом: $66,62 \times 5,5 / 1000 = 0,37$ т
25	Демонтаж металлической лестнице 1580x500 мм	шт.	1,00	фасад 8 - 0, фасад 9 - 1, фасад 10 - 0, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Подлежит обратной установке
26	Вычинка разрушенного участка кирпичной кладки	м3	1,00	фасад 8 - 0, фасад 9 - 1, фасад 10 - 0, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Отходы: $1 \times 1,8 = 1,8$ т

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. 4 этап. ФАСАДЫ 9, 10, 8, 11, 7.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составам Антиплесень	м2	729,72	фасад 8 - 273, фасад 9 - 233,6, фасад 10 - 107,96, фасад 11 - 30,82, фасад 7.1 - 84,34	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 291,89 л
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	2,33	фасад 8 - 0,47, фасад 9 - 1,86, фасад 10 - 0, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) - 0,35 кг
3	Обработка Арматуры растворной смесью "Скрепа М600"	м2	2,33	фасад 8 - 0,47, фасад 9 - 1,86, фасад 10 - 0, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) - 198,05 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 - 30 мм	м2	14,00	фасад 8 - 2,82, фасад 9 - 11,18, фасад 10 - 0, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м ² при слое 1 мм) - 756 кг
5	Укладка бетонных плиток на входные группы	м2	0,72	фасад 8 - 0,72, фасад 9 - 0, фасад 10 - 0, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Бетонная плитка 290*250*35 мм - 0,72 м2
					Рунит клей усиленный (расход 2,8 кг/м2) - 2,02 кг
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе, включая откосы	м2	709,66	фасад 8 - 266,3, фасад 9 - 226,35, фасад 10 - 107,04, фасад 11 - 28,99, фасад 7.1 - 80,98	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:
7	в том числе стен	м2	633,39	фасад 8 - 252,33, фасад 9 - 204,45, фасад 10 - 77,85, фасад 11 - 28,99, фасад 7.1 - 69,77	Кассета стальная оцинкованная большеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565x565x0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета* - 651,24 м2
8	в том числе оконных откосов	м2	33,21	фасад 8 - 2,89, фасад 9 - 16,8, фасад 10 - 10,73, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 2,79	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц - 1256 мп

					7-181ГЗ-АР-ВОР		Лист
							75
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

9	в том числе оконных дверных откосов	м2	43,06	фасад 8 – 11,08, фасад 9 – 5,1, фасад 10 – 18,46, фасад 11 – 0, фасад 7.1 – 8,42	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц – 250 шт.
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	143,53	фасад 8 – 45,73, фасад 9 – 51,22, фасад 10 – 25,33, фасад 11 – 7,21, фасад 7.1 – 14,04	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НKK210.Ц.У – 2000 шт.
					Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц – 2000 шт.
					Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц – 2000 шт.
					Прокладка для кронштейна ПКП 1.1 – 2000 шт.
					Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц – 2000 шт.
					Анкерный крепитель АКП – 2000 шт.
					Усилитель кассеты универсальный (боковой) оцинкованный, в УК 46.Ц – 6000 шт.
					Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8x16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8x16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К – 2100 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц – 1100 шт.
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н – 20000 шт.
					Крепеж для Утеплителя – 3300 шт.
					Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL – 651,24 м2
					Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц – 792,05 мп
					Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1 – 314,76 мп
					Планка – держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц – 314,76 мп
					Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц – 48,8 мп
					Шина крепёжная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц – 260 шт.
					Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц – 40,3 мп
					Откосы и отливы:

					Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250 - 200 шт.
					Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120 - 100 шт.
					Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1 - 168 мп
					Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц - 66,68 м2
					Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц - 41,95 м2
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н - 2300 шт.
					Дюбель-гвоздь заливной 8x80-100 мм ДЗ 100 - 400 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц - 400 шт.
					Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м) - 157,38 м2
11	Укладка утеплителя на стены	м2	633,39	фасад 8 - 252,33, фасад 9 - 204,45, фасад 10 - 77,85, фасад 11 - 28,99, фасад 7.1 - 69,77	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 633,39 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	53,69	фасад 8 - 12,95, фасад 9 - 20,33, фасад 10 - 12,19, фасад 11 - 2,6, фасад 7.1 - 5,62	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 53,69 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл - 8 шт.
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 53,69 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 143,53 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	7,18	фасад 8 - 2,29, фасад 9 - 2,56, фасад 10 - 1,27, фасад 11 - 0,36, фасад 7.1 - 0,7	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL - 0,36 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	53,69	фасад 8 - 12,95, фасад 9 - 20,33, фасад 10 - 12,19, фасад 11 - 2,6, фасад 7.1 - 5,62	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 805,35 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80%	шт.	2012,00	фасад 8 - 641, фасад 9 - 718, фасад 10 - 355,	

	толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)			фасад 11 – 101, фасад 7.1 – 197	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	2012,00	фасад 8 – 641, фасад 9 – 718, фасад 10 – 355, фасад 11 – 101, фасад 7.1 – 197	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	2012,00	фасад 8 – 641, фасад 9 – 718, фасад 10 – 355, фасад 11 – 101, фасад 7.1 – 197	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 2012 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	28,67	фасад 8 – 9,13, фасад 9 – 10,23, фасад 10 – 5,06, фасад 11 – 1,44, фасад 7.1 – 2,81	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 4024 кг
		мп	143,53	фасад 8 – 45,73, фасад 9 – 51,22, фасад 10 – 25,33, фасад 11 – 7,21, фасад 7.1 – 14,04	
19	Бурение шпуров повторное	шт.	2012,00	фасад 8 – 641, фасад 9 – 718, фасад 10 – 355, фасад 11 – 101, фасад 7.1 – 197	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	28,67	фасад 8 – 9,13, фасад 9 – 10,23, фасад 10 – 5,06, фасад 11 – 1,44, фасад 7.1 – 2,81	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 180,87 кг
		мп	143,53	фасад 8 – 45,73, фасад 9 – 51,22, фасад 10 – 25,33, фасад 11 – 7,21, фасад 7.1 – 14,04	
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	60,36	фасад 8 – 19,23, фасад 9 – 21,54, фасад 10 – 10,65, фасад 11 – 3,03, фасад 7.1 – 5,91	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 90,56 кг
22	Расшивка трещины до шпуров 30х30 мм	мп	0,45	фасад 8 – 0, фасад 9 – 0, фасад 10 – 0, фасад 11 – 0, фасад 7.1 – 0,452	
23	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	м3	0,01	фасад 8 – 0, фасад 9 – 0, фасад 10 – 0, фасад 11 – 0, фасад 7.1 – 0,01	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 0,02 кг
24	Сверление шпуров диам. 18 мм глубиной 0,7 м при ремонте трещины	шт.	5,00	фасад 8 – 0, фасад 9 – 0, фасад 10 – 0, фасад 11 – 0, фасад 7.1 – 5	
25	Установка инъекционных пакеров	шт.	5,00	фасад 8 – 0, фасад 9 – 0, фасад 10 – 0,	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 5 шт.

	БМ 2839 при ремонте трещины			фасад 11 -0, фасад 7.1 - 5	
26	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л) при ремонте трещины	м3	0,01	фасад 8 - 0, фасад 9 - 0, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0,01	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход 1,8 кг/л) - 0,01 кг
27	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	мп	0,45	фасад 8 - 0, фасад 9 - 0, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0,452	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0,02 кг
28	Установка оконных отливов	м2	12,74	фасад 8 - 1,18, фасад 9 - 7,88, фасад 10 - 2,98, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0,7	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 12,74 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	143,53	фасад 8 - 45,73, фасад 9 - 51,22, фасад 10 - 25,33, фасад 11 -7,21, фасад 7.1 - 14,04	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 43,06 м2
36	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	мп	11,03	фасад 8 - 416, фасад 9 - 226, фасад 10 - 924, фасад 11 -192, фасад 7.1 - 108	Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8х300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м - 1 шт. 11,03 - 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 8 - 0, фасад 9 - 0, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 1	
41	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	1,00	фасад 8 - 0, фасад 9 - 1, фасад 10 - 0, фасад 11 -0, фасад 7.1 - 0	Кирпич рядовой полнотелый М 150 - 1 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 871,79 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50х50 мм - 0,51 м2
					Арматурные стержни диам.8 А400 - 0,04 м
43	Обшивка существующего каркаса стропил листами OSB - 3,22 мм	м2	66,62	фасад 8 - 0, фасад 9 - 38,2, фасад 10 - 14,99, фасад 11 -7,39, фасад 7.1 - 6,04	Лист OSB - 3,22 мм 2500х1250 мм - 23 шт.
					Труба 80х60х3,5 - 235,8 мп

					Болт высокопрочный М16х300 - 122 шт.
					Гайка М16 - 244 шт.
					Шайба М16 - 122 шт.
44	Щебеночная подготовка под устройство крылец	м3	2,26	фасад 8 - 0,66, фасад 9 - 0, фасад 10 - 1,6, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Щебень фракции 20-40 М800 К утрямбовки = 1,2 - 2,71 м3
45	Песчаная подготовка под устройство крылец	м3	2,26	фасад 8 - 0,66, фасад 9 - 0, фасад 10 - 1,6, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/см. К утрямбовки = 1,1 - 2,49 м3
46	Бетонирование крылец и фундамента крылец	м3	20,09	фасад 8 - 5,46, фасад 9 - 0, фасад 10 - 14,63, фасад 11 - 0, фасад 7.1 - 0	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 46207 кг
52	ОТМОСТКА				Арматура d=12 А500 - 0,41 м
52	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Выемка грунта с остатками песка, щебня, бетона	м3	55,1	((20,2-2,4)+9,98+5,89+5,37+(47,74-3,56)+3,3+4,22+5,49+5,22+15,48+5,73+5,85+4,59)*(1,15*0,35+0,05*0,23)	Отходы: 55,1*1,8=99,18 м
52	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Наклеивание экструдированного пенополистирола технениколь хрс carbon eco 1180x580x50-l - 50 мм (высота 1180 мм)	м2	169,02	(20,3-1,21+10,08+5,84-1,1+5,42+47,74-1,0+3,35+3,27+4,74-1,03+5,54+6,15+5,27+15,48-2*1,1+5,76+12,34-1,5)*1,18	Экструдированный пенополистирол Технениколь XPS CARBON ECO 1180x580x50-l - 169,02 м2
					Клей Cerezit СТ-85 (Расход 6 кг/м2) - кг
52	Расчистка шва кирпичной кладки 15x15 мм,)	м3	6,45	(20,3-1,21+10,08+5,84-1,1+5,42+47,74-1,0+3,35+3,27+4,74-1,03+5,54+6,15+5,27+15,48-2*1,1+5,76+12,34-1,5)*3*0,015	
52	Продувка сжатым воздухом	м2	6,45	(20,3-1,21+10,08+5,84-1,1+5,42+47,74-1,0+3,35+3,27+4,74-1,03+5,54+6,15+5,27+15,48-2*1,1+5,76+12,34-1,5)*3*0,015	
52	Зачеканка составом стармекс лайм-к (расход 1,4 кг/м2/1мм)(глубина 15 мм)	м2	6,45	(20,3-1,21+10,08+5,84-1,1+5,42+47,74-1,0+3,35+3,27+4,74-1,03+5,54+6,15+5	Состав Стармекс Лайм-К (расход 1,4 кг/м2/1мм) - 135,45 кг

				,27+15,48- 2*1,1+5,76+12,34 -1,5)*3*0,015	
52	Монтаж цокольного профиля с капельником rockwool 100 мм	мп	143,24	(20,3- 1,21+10,08+5,84- 1,1+5,42+47,74- 1,0+3,35+3,27+4, 74- 1,03+5,54+6,15+5 ,27+15,48- 2*1,1+5,76+12,34 -1,5)	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм - 143,24 мп
52	Заполнение шва уплотнительной лентой knauf дихтунгбанд 95 мм	мп	143,24	(20,3- 1,21+10,08+5,84- 1,1+5,42+47,74- 1,0+3,35+3,27+4, 74- 1,03+5,54+6,15+5 ,27+15,48- 2*1,1+5,76+12,34 -1,5)	Лента Knauf Дихтунгбанд 95 мм - 143,24 мп
52	Зачеканка шва 10x5 полимерцементным герметиком манодил цем (0,065 кг/м.п.)	мп	143,24	(20,3- 1,21+10,08+5,84- 1,1+5,42+47,74- 1,0+3,35+3,27+4, 74- 1,03+5,54+6,15+5 ,27+15,48- 2*1,1+5,76+12,34 -1,5)	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо. (расход - 0,065 кг/м) - 143,24 кг
52	Устройство щебеночной подосновы	м3	14,94	((20,3+10,08+5,8 4+5,42+23,72+20 ,46+3,45+4,22+5 ,54+5,27+15,48+ 5,78+5,8+4,44)*1 ,1)*0,1	Щебень фракции 20-40 М800 К утрамбовки = 1,2 - 17,93 шт.
52	Устройство песчаной подосновы	м3	14,94	((20,3+10,08+5,8 4+5,42+23,72+20 ,46+3,45+4,22+5 ,54+5,27+15,48+ 5,78+5,8+4,44)*1 ,1)*0,1	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сум. К утрамбовки = 1,1 - 16,43 шт.
52	Бетонирование	м3	22,41	((20,3+10,08+5,8 4+5,42+23,72+20 ,46+3,45+4,22+5 ,54+5,27+15,48+ 5,78+5,8+4,44)*1 ,1)*0,15	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 22,41 шт.
					Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4-1284-8 (вес 1,91 кг/м2) - 149,38 шт.
52	Железнение	м2	149,38	(20,3+10,08+5,84 +5,42+23,72+20, 46+3,45+4,22+5, 54+5,27+15,48+5 ,78+5,8+4,44)*1, 1	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5 (расход 410 кг/м2) - 61245,8 шт.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. 5 этап. ФАСАДЫ 15, 15.1, 13.1, 6.2, 16					
№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	990,00	фасад 15 - 204, фасад 15.1 - 24, фасад 13.1 - 78, фасад 6.2 - 504, фасад 16 - 180	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 990 м2

					7-181ГЗ-АР-ВОР		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			81

2	Демонтаж отливов	м2	29,93	фасад 15 – 10,12, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 19,81, фасад 16 – 0	Металлолом: $29,93 \times 0,25 \times 0,0055 = 0,04$ м
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	1,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 1	Подлежит обратной установке
8	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	41,98	фасад 15 – 10,13, фасад 15.1 – 1,21, фасад 13.1 – 3,53, фасад 6.2 – 18,07, фасад 16 – 9,04	Отходы: $41,98 \times 0,03 \times 1,8 = 2,27$ м
10	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	58,30	фасад 15 – 23,32, фасад 15.1 – 11,66, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 11,66, фасад 16 – 11,66	Металлолом: $58,3 \times 1,16 / 1000 = 0,07$ м
		шт.	5,00	фасад 15 – 2, фасад 15.1 – 1, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 1, фасад 16 – 1	
16	Демонтаж водосточных труб Т-7	м	27,03	фасад 15 – 18,02, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 9,01, фасад 16 – 0	Металлолом: $27,03 \times 1,16 / 1000 = 0,03$ м
		шт.	3,00	фасад 15 – 2, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 1, фасад 16 – 0	
19	Демонтаж водосточного желоба	м	87,34	фасад 15 – 16,88, фасад 15.1 – 2,02, фасад 13.1 – 9,95, фасад 6.2 – 43,42, фасад 16 – 15,07	Металлолом: $87,34 \times 0,6 / 1000 = 0,05$ м
20	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	1,35	фасад 15 – 0,7, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,65, фасад 16 – 0	Отходы: $1,35 \times 0,03 \times 1,8 = 0,07$ м
21	Демонтаж бетонных плиток крыльца	м2	1,44	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 1,44, фасад 16 – 0	Отходы: $1,44 \times 0,03 \times 1,8 = 0,08$ м
26	Вычинка разрушенного участка кирпичной кладки	м3	1,35	фасад 15 – 0,54, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,6, фасад 16 – 0,21	Отходы: $1,35 \times 1,8 = 2,43$ м
27	ОКНА				
29	Демонтаж ОК-10	шт.	3,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 3, фасад 16 – 0	Отходы: $9,41 \times 0,03 \times 1,2 = 0,34$ м
		м2	9,41		Размер 1650x1900 мм

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. 5 этап. ФАСАДЫ 15, 15.1, 13.1, 6.2, 16

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	872,27	фасад 15 – 171,83, фасад 15.1 – 24,04, фасад 13.1 – 85,19, фасад 6.2 – 405,41, фасад 16 – 185,8	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) – 348,91 л
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	0,23	фасад 15 – 0,12, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,11, фасад 16 – 0	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) – 0,04 кг
3	Обработка Арматуры растворной смесью "Скрепа М600"	м2	0,23	фасад 15 – 0,12, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,11, фасад 16 – 0	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) – 19,55 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 – 30 мм	м2	1,35	фасад 15 – 0,7, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,65, фасад 16 – 0	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м² при слое 1 мм) – 72,9 кг
5	Укладка бетонных плиток на входные группы	м2	1,44	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 1,44, фасад 16 – 0	Бетонная плитка 290*250*35 мм – 1,44 м2
					Рунит клей усиленный (расход 2,8 кг/м2) – 4,04 кг

6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе, включая откосы	м2	871,28	фасад 15 – 182,924, фасад 15.1 – 25,09, фасад 13.1 – 83,86, фасад 6.2 – 396,34, фасад 16 – 183,07	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:
7	в том числе стен	м2	799,73	фасад 15 – 156,284, фасад 15.1 – 25,09, фасад 13.1 – 83,86, фасад 6.2 – 364,9, фасад 16 – 169,6	Кассета стальная оцинкованная большеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565x565x0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета* – 759,51 м2
8	в том числе оконных откосов	м2	54,03	фасад 15 – 26,64, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 25,6, фасад 16 – 1,79	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц – 1516,4 мп
9	в том числе оконных дверных откосов	м2	17,52	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 5,84, фасад 16 – 11,68	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц – 270 шт.
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	88,34	фасад 15 – 17,28, фасад 15.1 – 2,22, фасад 13.1 – 9,95, фасад 6.2 – 43,42, фасад 16 – 15,47	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У – 2500 шт.
					Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц – 2500 шт.
					Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц – 2500 шт.
					Прокладка для кронштейна ПКП 1.1 – 2500 шт.
					Шаида усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц – 2500 шт.
					Анкерный крепитель АКП – 2500 шт.
					Усилитель кассеты универсальный (доковой) оцинкованный, в УК 46.Ц – 10550 шт.
					Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8x16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8x16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К – 2250 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц – 1400 шт.
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н – 23000 шт.
					Крепёж для Утеплителя – 3800 шт.
					Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL – 759,51 м2
					Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц – 89,9 мп
					Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1 – 46,36 мп
					Планка – держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц – 46,36 мп
					Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц – 9,76 мп

					Шина крепёжная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц - 40 шт.
					Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц - 12,4 мп
					Откосы и отливы:
					Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250 - 250 шт.
					Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120 - 130 шт.
					Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКС 1.Ц.1 - 206 мп
					Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц - 81,87 м2
					Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц - 64,68 м2
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н - 2400 шт.
					Дюбель-гвоздь задиной 8x80-100 мм ДЗ 100 - 470 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц - 350 шт.
					Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м) - 23,18 м2
11	Укладка утеплителя на стены	м2	799,73	фасад 15 - 156,284, фасад 15.1 - 25,09, фасад 13.1 - 83,86, фасад 6.2 - 364,9, фасад 16 - 169,6	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 799,74 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	41,98	фасад 15 - 10,13, фасад 15.1 - 1,21, фасад 13.1 - 3,53, фасад 6.2 - 18,07, фасад 16 - 9,04	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 41,98 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл - 5 шт.
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 41,98 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 88,34 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	4,41	фасад 15 - 0,86, фасад 15.1 - 0,11, фасад 13.1 - 0,5, фасад 6.2 - 2,17, фасад 16 - 0,77	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,23 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	41,98	фасад 15 - 10,13, фасад 15.1 - 1,21, фасад 13.1 - 3,53, фасад 6.2 - 18,07, фасад 16 - 9,04	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 629,7 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины, высота от отмостки 200 мм)	шт.	1239,00	фасад 15 - 242, фасад 15.1 - 32, фасад 13.1 - 140, фасад 6.2 - 608, фасад 16 - 217	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	1239,00	фасад 15 - 242, фасад 15.1 - 32, фасад 13.1 - 140, фасад 6.2 - 608, фасад 16 - 217	
17	Установка инъекционных паркеров БМ 2839	шт.	1239,00	фасад 15 - 242, фасад 15.1 - 32, фасад 13.1 - 140, фасад 6.2 - 608, фасад 16 - 217	Инъекционный паркер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 1239 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	17,65	фасад 15 - 3,45, фасад 15.1 - 0,46, фасад 13.1 - 1,99, фасад 6.2 - 8,66, фасад 16 - 3,09	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 2478 кг
		мп	88,34	фасад 15 - 17,28, фасад 15.1 - 2,22, фасад 13.1 - 9,95,	

				фасад 6.2 -43,42, фасад 16 - 15,47	
19	Бурение шпуров повторное	шт.	1239,00	фасад 15 - 242, фасад 15.1 - 32, фасад 13.1 - 140, фасад 6.2 -608, фасад 16 - 217	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	мЗ	17,65	фасад 15 - 3,45, фасад 15.1 - 0,46, фасад 13.1 - 1,99, фасад 6.2 -8,66, фасад 16 - 3,09	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 111,33 кг
		мп	88,34	фасад 15 - 17,28, фасад 15.1 - 2,22, фасад 13.1 - 9,95, фасад 6.2 -43,42, фасад 16 - 15,47	
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	37,17	фасад 15 - 7,26, фасад 15.1 - 0,96, фасад 13.1 - 4,2, фасад 6.2 -18,24, фасад 16 - 6,51	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 55,76 кг
22	Расшивка трещины до штрабы 30х30 мм	мп	0,00	фасад 15 - 0, фасад 15.1 - 0, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -0, фасад 16 - 0	
23	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	мЗ	0,00	фасад 15 - 0, фасад 15.1 - 0, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -0, фасад 16 - 0	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0 кг
24	Сверление шпуров диам. 18 мм глубиной 0,7 м при ремонте трещины	шт.	0,00	фасад 15 - 0, фасад 15.1 - 0, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -0, фасад 16 - 0	
25	Установка инъекционных паркеров БМ 2839 при ремонте трещины	шт.	0,00	фасад 15 - 0, фасад 15.1 - 0, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -0, фасад 16 - 0	Инъекционный паркер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 0 шт.
26	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л) при ремонте трещины	мЗ	0,00	фасад 15 - 0, фасад 15.1 - 0, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -0, фасад 16 - 0	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход 1,8 кг/л) - 0 кг
27	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	мп	0,00	фасад 15 - 0, фасад 15.1 - 0, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -0, фасад 16 - 0	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0 кг
28	Установка оконных отливов	м2	48,63	фасад 15 - 16,44, фасад 15.1 - 0, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -32,19, фасад 16 - 0	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 48,63 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	88,34	фасад 15 - 17,28, фасад 15.1 - 2,22, фасад 13.1 - 9,95, фасад 6.2 -43,42, фасад 16 - 15,47	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 26,51 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	75,00	фасад 15 - 0,54, фасад 15.1 - 0, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -0,6, фасад 16 - 0,21	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8х300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 12,5 - 6 компл.
		шт.	6,00	фасад 15 - 2, фасад 15.1 - 1, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -2, фасад 16 - 1	
31	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-2	мп	0,00	фасад 15 - 0,54, фасад 15.1 - 0, фасад 13.1 - 0, фасад 6.2 -0,6, фасад 16 - 0,21	Труба водосточная ВТ-2 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,11 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) - 1 шт., Хомут аля трусы Ф200 (230х230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8х300 -

					6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт. 12,74 – 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	
32	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-3	мп	0,00	фасад 15 – 0,54, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,6, фасад 16 – 0,21	Труба водосточная ВТ-3 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 2 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Шпилька М 8x300 – 2 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 9 мл, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 3,92 – 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	
33	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-4	мп	0,00	фасад 15 – 0,54, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,6, фасад 16 – 0,21	Труба водосточная ВТ-4 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м – , Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8x300 – 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 7,84 – 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	
34	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-5	мп	0,00	фасад 15 – 0,54, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,6, фасад 16 – 0,21	Труба водосточная ВТ-5 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,52 м – , Колено-слив Ф200 230x230 мм) – 1 шт., Хомут аля трусы Ф200 230x230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8x300 – 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 7,89 – 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	
35	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-7	мп	8,10	фасад 15 – 0,54, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,6, фасад 16 – 0,21	Труба водосточная ВТ-7 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,15 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут аля трусы Ф200 (230x230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8x300 –

					4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 8,1 – 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 15 – 1, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	
36	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	мп	11,03	фасад 15 – 0,54, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,6, фасад 16 – 0,21	Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 11,03 – 1 компл.
		шт.	1,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 1, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	
37	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-9	мп	0,00	фасад 15 – 0,54, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,6, фасад 16 – 0,21	Труба водосточная ВТ-9 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,78 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, =1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,20 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, =1,2 м – 1 шт. 11,34 – 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	
38	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	1,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 1	Демонтированные ранее
39	Установка металлической лестницы, демонтированной ранее	шт.	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Демонтированные ранее
40	Монтаж элемента спутникового телевидения (демонтированных ранее)	шт.	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Демонтированные ранее
41	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	1,35	фасад 15 – 0,54, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0,6, фасад 16 – 0,21	Кирпич рядовой полнотелый М 150 – 1,35 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) – 1176,93 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50x50 мм – 0,7 м2
					Арматурные стержни диам.8 А400 – 0,05 т
42	Закладка оконных проемов кирпичем	м3	1,22	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 1,22, фасад 16 – 0	Кирпич рядовой полнотелый М 150 – 1,22 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150

					(расход 1,7 кг/кирпич) – 1063,59 кг
					Арматурные стержни диам.8 А400 – 0,21 м
43	Обшивка существующего каркаса стропил листами OSB – 3,22 мм	м2	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Лист OSB – 3,22 мм 2500x1250 мм – 0 шт.
					Труба 80x60x3,5 – 0 мп
					Болт высокопрочный М16х300 – 0 шт.
					Гайка М16 – 0 шт.
					Шайба М16 – 0 шт.
44	Щебеночная подготовка под устройство крылец	м3	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Щебень фракции 20-40 М800 К утрамбовки = 1,2 – 0 м3
45	Песчаная подготовка под устройство крылец	м3	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Песок строительный 2 (СТР 2) "Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/куб. К утрамбовки = 1,1 – 0 м3
46	Бетонирование крылец и фундамента крылец	м3	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) – 0 кг
					Арматура d=12 А500 – 0 м
47	Грунтовка в 1 слой	м2	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Грунтовка Рунит Унигрунт (расход – 0,15 кг/м2) – 0 кг
48	Оштукатуривание 15 мм	м2	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Рунит штукатурная гидроизоляция (расход 18,5 кг/м²/10 мм) – 0 кг
49	Окраска в 2 слоя	м2	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Рунит Краска силикатная Силитон (расход 0,4 кг/м² на 2 слоя) – 0 кг
50	ОКНА				
51	Монтаж оконного заполнения ОК-9а	шт.	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-9а 850x1625 мм – 0 шт.
		м2	0,00		Размер 850x1625 мм
52	Монтаж оконного заполнения ОК-10а	шт.	3,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 3, фасад 16 – 0	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-10а 1400x1900 мм – 3 шт.
		м2	7,98		Размер 1400x1900 мм
52	Монтаж оконного заполнения ОК-11а	шт.	0,00	фасад 15 – 0, фасад 15.1 – 0, фасад 13.1 – 0, фасад 6.2 – 0, фасад 16 – 0	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-11а 780x1900 мм – 0 шт.
		м2	0,00		Размер 1400x1900 мм
52	ОТМОСТКА				
52	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Выемка грунта с остатками песка, щебня, бетона	м3	28,45	(9,35+5,51+18,73+2,88+3,22+11,56+17,47)*(1,15*0,35+0,05*0,23)	Отходы: 28,45*1,8=51,21 м
52	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Наклеивание экструдированного пенополистирола техниколь хрс carbon eco 1180x580x50-I – 50 мм (высота 1180 мм)	м2	69,32	(9,3+5,56+18,68–1,1+2*1,1+2,88+2,02+11,76+(17,47–2*1,1)*1,18)	Экструдированный пенополистирол Техниколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I – 69,32 м2
					Клеи Cereziť СТ-85 (Расход 6 кг/м2) – кг
52	Расчистка шва кирпичной кладки 15x15 мм,)	м3	51,99	(9,3+5,56+18,68–1,1+2*1,1+2,88+2,02+11,76+(17,47–2*1,1)*3*0,015)	
52	Продувка сжатым воздухом	м2	3,00	(9,3+5,56+18,68–1,1+2*1,1+2,88+2,02+11,76+(17,47–2*1,1))*3*0,015)	
52	Зачеканка составом стармекс лайм-к (расход 1,4 кг/м2/1мм)(глубина 15 мм)	м2	3,00	(9,3+5,56+18,68–1,1+2*1,1+2,88+2,02+11,76+(17,47–2*1,1))*3*0,015)	Состав Стармекс Лайм-К (расход 1,4 кг/м2/1мм) – 63 кг

52	Монтаж цокольного профиля с капельником rockwool 100 мм	мп	3	(9,3+5,56+18,68-1,1+2*1,1+2,88+2,02+11,76+(17,47-2*1,1))*3*0,015)	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм - 3 мп
52	Заполнение шва уплотнительной лентой кнауф дихтунгбанд 95 мм	мп	3	(9,3+5,56+18,68-1,1+2*1,1+2,88+2,02+11,76+(17,47-2*1,1))*3*0,015)	Лента Кнауф Дихтунгбанд 95 мм - 3 мп
52	Зачеканка шва 10х5 полимерцементным герметиком манодел цем (0,065 кг/м.п.)	мп	3	(9,3+5,56+18,68-1,1+2*1,1+2,88+2,02+11,76+(17,47-2*1,1))*3*0,015)	Полицементный герметик Манодел Цем Гидрозо. (расход - 0,065 кг/м) - 3 кг
52	Устройство щебеночной подосновы	м3	7,59	(9,3+5,56+18,68+3,34+2,88+11,76+17,47)*1,1)*0,1	Щебень фракции 20-40 М800 К утрамбовки = 1,2 - 9,11 шт.
52	Устройство песчаной подосновы	м3	7,59	((9,3+5,56+18,68+3,34+2,88+11,76+17,47)*1,1)*0,1	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сум. К утрамбовки = 1,1 - 8,35 шт.
52	Бетонирование	м3	11,38	((9,3+5,56+18,68+3,34+2,88+11,76+17,47)*1,1)*0,15	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 11,38 шт.
					Сварная сетка арматурная d=8 100х100, ТУ 14-4-1284-8 (вес 1,91 кг/м2) - 75,89 шт.
52	Железнение	м2	75,89	(9,3+5,56+18,68+3,34+2,88+11,76+17,47)*1,1	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5 (расход 410 кг/м2) - 31114,9 шт.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. 6 этап. ФАСАДЫ 12

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	486,00	фасад 12 - 486	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 486 м2
2	Демонтаж отливов	м2	25,27	фасад 12 - 25,27	Металлолом:25,27*0,25*0,0055=0,03 т
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	1,00	фасад 12 - 1	Подлежит обратной установке
8	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	28,17	фасад 12 - 28,17	Отходы:28,17*0,03*1,8=1,52 т
10	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	фасад 12 - 11,66	Металлолом:11,66*1,16/1000=0,01 т
		шт.	1,00	фасад 12 - 1	
19	Демонтаж водосточного желоба	м	44,39	фасад 12 - 44,39	Металлолом:44,39*0,6/1000=0,03 т
26	Вычистка разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,32	фасад 12 - 0,32	Отходы:0,32*1,8=0,58 т

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. 6 этап. ФАСАДЫ 12

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	445,56	фасад 12 - 445,56	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 178,22 л

6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	455,15	фасад 12 - 455,15	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:
7	в том числе стен	м2	402,33	фасад 12 - 402,33	Кассета стальная оцинкованная большеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565х565х0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета* - 402,33 м2
8	в том числе оконных откосов	м2	52,82	фасад 12 - 52,82	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц - 867,9 мп
9	в том числе оконных дверных откосов	м2	0,00	фасад 12 - 0	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц - 110 шт.
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	0,00	фасад 12 -	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У - 1220 шт.
					Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц - 1220 шт.
					Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц - 1220 шт.
					Прокладка для кронштейна ПКП 1.1 - 1220 шт.
					Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц - 1220 шт.
					Анкерный крепитель АКП - 1220 шт.
					Усилитель кассеты универсальный (доковой) оцинкованный, в УК 46.Ц - 6500 шт.
					Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким

				комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К - 1300 шт.
				Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц - 700 шт.
				Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н - 12000 шт.
				Крепеж для Утеплителя - 2000 шт.
				Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 402,33 м2
				Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц - 55,8 мп
				Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1 - 26,84 мп
				Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц - 26,84 мп
				Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц - 4,88 мп
				Шина крепёжная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц - 15 шт.
				Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц - 6,2 мп
				Откосы и отливы:
				Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250 - 160 шт.
				Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120 - 63,18 шт.
				Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1 - 127,5 мп
				Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц - 52,82 м2
				Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц - 41,07 м2
				Заклёпка для металлообрешётки из

					коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н - 500 шт.
					Дюбель-гвоздь забивной 8х80-100 мм ДЗ 100 - 200 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц - 200 шт.
					Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м) - 13,42 м2
11	Укладка утеплителя на стены	м2	402,33	фасад 12 - 402,33	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 402,33 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	28,17	фасад 12 - 28,17	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 28,17 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл - 1 шт.
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 28,17 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 44,99 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	2,25	фасад 12 - 2,25	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,11 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	28,17	фасад 12 - 28,17	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 422,55 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	630,00	фасад 12 - 630	

16	Очистка шпуров от пыли и грязи	шт.	630,00	фасад 12 - 630	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	630,00	фасад 12 - 630	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 630 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	8,97	фасад 12 - 8,97	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отвестие, 14 отверстий/1мп стены) - 98,98 кг
		мп	44,99	фасад 12 - 44,99	
19	Бурение шпуров повторное	шт.	630,00	фасад 12 - 630	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	8,97	фасад 12 - 8,97	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отвестие, 14 отверстий/1мп стены) - 56,69 кг
		мп	44,99	фасад 12 - 44,99	
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	18,90	фасад 12 - 18,9	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 28,35 кг
28	Установка оконных отливов	м2	41,07	фасад 12 - 41,07	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 41,07 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	44,99	фасад 12 - 44,99	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 13,5 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	25,00	фасад 12 - 0,32	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 12,5 - 2 компл.
		шт.	2,00	фасад 12 - 2	
38	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	1,00	фасад 12 - 1	Демонтированные ранее

41	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,32	фасад 12 - 0,32	Кирпич рядовой полнотелый М 150 - 0,32 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 278,97 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50х50 мм - 0,16 м2
					Арматурные стержни diam.8 А400 - 0,05 т
52	ОТМОСТКА				
52	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Выемка грунта с остатками песка, щебня, бетона	м3	19,88	48,03*(1,15*0,35+0,05*0,23)	Отходы: 19,88*1,8=35,78 т
52	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Наклеивание экструдированного пенополистирола технениколь хрс carbon eco 1180х580х50-1 - 50 мм (высота 1180 мм)	м2	56,68	48,03*1,18	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х50-1 - 56,68 м2
					Клей Cerezit CT-85 (Расход 6 кг/м2) - 340,08 кг
52	Расчистка шва кирпичной кладки 15х15 мм,)	м3	2,16	48,03*3*0,015	
52	Продувка сжатым воздухом	м2	2,16	48,03*3*0,015	
52	Зачеканка составом стармекс лайм-к (расход 1,4 кг/м2/1мм)(глубина 15 мм)	м2	2,16	48,03*3*0,015	Состав Стармекс Лайм-К (расход 1,4 кг/м2/1мм) - 45,36 кг
52	Монтаж цокольного профиля с капельником rockwool 100 мм	мп	48,03	48,03	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм - 48,03 мп
					Дюбель гвоздь забивной 8х60 мм - 121 шт.
52	Заполнение шва уплотнительной лентой knauf дихтунгбанд 95 мм	мп	48,03	48,03	Лента Knauf Дихтунгбанд 95 мм - 48,03 мп
52	Зачеканка шва 10х5 полимерцементным герметиком манодил цем (0,065 кг/м.п.)	мп	48,03	48,03	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо. (расход - 0,065 кг/м) - 48,03 кг
52	Устройство щебеночной подосновы	м3	5,28	(48,03*1,1)*0,1	Щебень фракции 20-40 М800 К утрямбовки = 1,2 - 6,34 м3
52	Устройство песчаной подосновы	м3	5,28	(48,03*1,1)*0,1	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сут. К утрямбовки = 1,1 - 5,81 м3

52	Бетонирование	м3	7,92	(48,03*1,1)*0,15	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 7,92 кг
					Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4- 1284-8 (вес 1,91 кг/м2) - 52,83 м2
52	Железнение	м2	52,83	48,03*1,1	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5 (расход 410 кг/м2) - 21660,3 кг

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. 7 этап. ФАСАДЫ 7.2, 13.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСП-20	м2	160,00	фасад 7.2 - 80, фасад 13.2 - 80	Строительные леса ЛСП-20 на период работ - 160 м2
2	Демонтаж отлифов	м2	7,22	фасад 7.2 - 3,07, фасад 13.2 - 4,15	Металлолом: 7,22*0,25*0,0055 =0,01 т
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Подлежит обратной установке
4	Демонтаж светильников	шт.	1,00	фасад 7.2 - 1, фасад 13.2 - 0	Подлежит передаче заказчику.
5	Демонтаж силового кабеля	м	9,20	фасад 7.2 - 9,2, фасад 13.2 - 0	Отходы: 9,2*0,14=1,29 т
6	Демонтаж элемента спутникового телевидения	шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Подлежит передаче заказчику.
7	Демонтаж вентрешетки	шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Подлежит обратной установке
8	Отбивка демонного слоя цоколя 30 мм	м2	11,73	фасад 7.2 - 5,83, фасад 13.2 - 5,9	Отходы: 11,73*0,03*1,8=0,63 т
9	Отбивка путилового камня с цоколя 30 мм	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Отходы: 0*0,03*1,8=0 т
10	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлолом: 0*1,16/1000=0 т
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
11	Демонтаж водосточных труб Т-2	м	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлолом: 0*1,16/1000=0 т
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
12	Демонтаж водосточных труб Т-3	м	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлолом: 0*1,16/1000=0 т
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
13	Демонтаж водосточных труб Т-4	м	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлолом: 0*1,16/1000=0 т
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
14	Демонтаж водосточных труб Т-5	м	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлолом: 0*1,16/1000=0 т
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
15	Демонтаж водосточных труб Т-6	м	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлолом: 0*1,16/1000=0 т
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	

					7-181ГЗ-АР-ВОР		Лист
							95
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

16	Демонтаж водосточных труб Т-7	м	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлолом: $0 \times 1,16 / 1000 = 0$ м
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
17	Демонтаж водосточных труб Т-8	м	10,56	фасад 7.2 - 10,56, фасад 13.2 - 0	Металлолом: $10,56 \times 1,16 / 1000 = 0,01$ м
		шт.	1,00	фасад 7.2 - 1, фасад 13.2 - 0	
18	Демонтаж водосточных труб Т-9	м	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлолом: $0 \times 1,16 / 1000 = 0$ м
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
19	Демонтаж водосточного желоба	м	39,08	фасад 7.2 - 19,42, фасад 13.2 - 19,66	Металлолом: $39,08 \times 0,6 / 1000 = 0,02$ м
20	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Отходы: $0 \times 0,03 \times 1,8 = 0$ м
21	Демонтаж бетонных плиток крыльца	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Отходы: $0 \times 0,03 \times 1,8 = 0$ м
22	Выемка грунта	м3	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Отходы: $0 \times 1,6 = 0$ м
23	Демонтаж бетонного крыльца и фундамента крыльца	м3	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Отходы: $0 \times 2,2 = 0$ м
24	Демонтаж фронтона из профлиста	м2	3,37	фасад 7.2 - 3,37, фасад 13.2 - 0	Металлолом: $3,37 \times 5,5 / 1000 = 0,02$ м
25	Демонтаж металлической лестнице 1580x500 мм	шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Подлежит обратной установке
26	Вычистка разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Отходы: $0 \times 1,8 = 0$ м
27	ОКНА				
28	Демонтаж ОК-9	шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Отходы: $0 \times 0,03 \times 1,2 = 0$ м
		м2	0,00		Размер 1100x1625 мм
29	Демонтаж ОК-10	шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Отходы: $0 \times 0,03 \times 1,2 = 0$ м
		м2	0,00		Размер 1650x1900 мм

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. 7 этап. ФАСАДЫ 7.2, 13.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	108,48	фасад 7.2 - 56,58, фасад 13.2 - 51,9	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 43,39 л
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) - 0 кг
3	Обработка Арматуры раствором смеси "Скрепа М600"	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) - 0 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 - 30 мм	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м ² при слое 1 мм) - 0 кг
5	Укладка бетонных плиток на входные группы	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Бетонная плитка 290*250*35 мм - 0 м2
					Рунит клей усиленный (расход 2,8 кг/м2) - 0 кг
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс	м2	108,86	фасад 7.2 - 54,9, фасад 13.2 - 53,96	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		96

	на каркасе,включая откосы				
7	в том числе стен	м2	92,97	фасад 7.2 - 49,33, фасад 13.2 - 43,64	Кассета стальная оцинкованная большеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565х565х0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета* - 133,19 м2
8	в том числе оконных откосов	м2	15,89	фасад 7.2 - 5,57, фасад 13.2 - 10,32	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц - 223,7 мп
9	в том числе оконных дверных откосов	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц - 50 шт.
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	39,08	фасад 7.2 - 19,42, фасад 13.2 - 19,66	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У - 500 шт.
					Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц - 500 шт.
					Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц - 500 шт.
					Прокладка для кронштейна ПКП 1.1 - 500 шт.
					Шайба усиливающая оцинкованная ЧШ 3.Ц - 500 шт.
					Анкерный крепитель АКП - 500 шт.
					Усилитель кассеты универсальный (боковой) оцинкованный, в УК 46.Ц - 1500 шт.
					Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К - 450 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц - 200 шт.
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н - 4200 шт.
					Крепеж для Утеплителя - 670 шт.
					Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 133,19 м2
					Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц - 18,6 мп
					Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1 - 9,76 мп
					Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц - 9,76 мп

					Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц - 2,44 мп
					Шина крепёжная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц - 10 шт.
					Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц - 3,1 мп
					Откосы и отливы:
					Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250 - 10 шт.
					Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120 - 5 шт.
					Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1 - 15 мп
					Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц - 5,57 м2
					Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц - 2 м2
					Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н - 150 шт.
					Дюбель-гвоздь забивной 8x80-100 мм ДЗ 100 - 20 шт.
					Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц - 60 шт.
					Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м) - 4,88 м2
11	Укладка утеплителя на стены	м2	92,97	фасад 7.2 - 49,33, фасад 13.2 - 43,64	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 92,97 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	11,73	фасад 7.2 - 5,83, фасад 13.2 - 5,9	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 11,73 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл - 3 шт.
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 11,73 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 39,08 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	1,95	фасад 7.2 - 0,97, фасад 13.2 - 0,98	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,1 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	11,73	фасад 7.2 - 5,83, фасад 13.2 - 5,9	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 175,95 кг
15	Бурение шурпов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины, высота от отмостки 200 мм)	шт.	548,00	фасад 7.2 - 272, фасад 13.2 - 276	

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						98
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	548,00	фасад 7.2 - 272, фасад 13.2 - 276	
17	Установка инъекционных паркеров БМ 2839	шт.	548,00	фасад 7.2 - 272, фасад 13.2 - 276	Инъекционный паркер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 548 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	7,80	фасад 7.2 - 3,87, фасад 13.2 - 3,93	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 1096 кг
		мп	39,08	фасад 7.2 - 19,42, фасад 13.2 - 19,66	
19	Бурение шурфов повторное	шт.	548,00	фасад 7.2 - 272, фасад 13.2 - 276	
20	Инъектирование составом Маноцсан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	7,80	фасад 7.2 - 3,87, фасад 13.2 - 3,93	Инъекционный состав Маноцсан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 49,25 кг
		мп	39,08	фасад 7.2 - 19,42, фасад 13.2 - 19,66	
21	Зачеканка шурфов составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	16,44	фасад 7.2 - 8,16, фасад 13.2 - 8,28	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 24,66 кг
22	Расшивка трещины до штрабы 30х30 мм	мп	0,45	фасад 7.2 - 0,452, фасад 13.2 - 0	
23	Зачеканка шурфов составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	м3	0,01	фасад 7.2 - 0,01, фасад 13.2 - 0	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0,02 кг
24	Сверление шурфов диам. 18 мм глубиной 0,7 м при ремонте трещины	шт.	5,00	фасад 7.2 - 5, фасад 13.2 - 0	
25	Установка инъекционных паркеров БМ 2839 при ремонте трещины	шт.	5,00	фасад 7.2 - 5, фасад 13.2 - 0	Инъекционный паркер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 5 шт.
26	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л) при ремонте трещины	м3	0,01	фасад 7.2 - 0,01, фасад 13.2 - 0	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход 1,8 кг/л) - 0,01 кг
27	Зачеканка шурфов составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	мп	0,45	фасад 7.2 - 0,452, фасад 13.2 - 0	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0,02 кг
28	Установка оконных отливов	м2	11,74	фасад 7.2 - 4,99, фасад 13.2 - 6,75	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 11,74 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	39,08	фасад 7.2 - 19,42, фасад 13.2 - 19,66	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 11,73 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8х300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 12,5 - 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	

31	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-2	мп	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Труба водосточная ВТ-2 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,11 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 12,74 - 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
32	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-3	мп	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Труба водосточная ВТ-3 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 2 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Шпилька М 8x300 - 2 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 9 мл, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 3,92 - 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
33	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-4	мп	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Труба водосточная ВТ-4 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 4 шт., Шпилька М 8x300 - 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 7,84 - 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
34	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-5	мп	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Труба водосточная ВТ-5 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,52 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 230x230 мм) - 4 шт., Шпилька М 8x300 - 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт. 7,89 - 0 компл.
		шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	
7-181ГЗ-АР-ВОР					Лист
					100
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

35	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-7	шт.	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	Труба водосточная ВТ-7 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,15 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8х300 – 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 8,1 – 0 компл.
		мп	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	
36	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	шт.	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 11,03 – 1 компл.
		мп	11,03	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	
37	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-9	шт.	1,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 1	Труба водосточная ВТ-9 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,78 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,20 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт. 11,34 – 0 компл.
		мп	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	
38	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	Демонтированные ранее
		шт.	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	
39	Установка металлической лестницы, демонтированной ранее	шт.	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	Демонтированные ранее
		шт.	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	
40	Монтаж элемента спутникового телевидения (демонтированных ранее)	шт.	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	Демонтированные ранее
		шт.	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	
41	Восстановление разрушенного	м3	0,00	фасад 7.2 – 0, фасад 13.2 – 0	Кирпич рядовой полнотелый М 150 – 0 м3

	участка кирпичной кладки				
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 0 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50x50 мм - 0 м2
					Арматурные стержни диам.8 А400 - 0 м
42	Закладка оконных проемов кирпичем	м3	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Кирпич рядовой полнотелый М 150 - 0 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 0 кг
					Арматурные стержни диам.8 А400 - 0 м
43	Обшивка существующего каркаса стропил листами OSB - 3,22 мм	м2	3,37	фасад 7.2 - 3,37, фасад 13.2 - 0	Лист OSB - 3,22 мм 2500x1250 мм - 2 шт.
					Труба 80x60x3,5 - 0 мп
					Болт высокопрочный М16x300 - 0 шт.
					Гайка М16 - 0 шт.
					Шайба М16 - 0 шт.
44	Щебеночная подготовка под устройство крылец	м3	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Щебень фракции 20-40 М800 К утрамбовки = 1,2 - 0 м3
45	Песчаная подготовка под устройство крылец	м3	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/см. К утрамбовки = 1,1 - 0 м3
46	Бетонирование крылец и фундамента крылец	м3	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 0 кг
					Арматура d=12 А500 - 0 м
47	Грунтовка в 1 слой	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Грунтовка Рунит Унигрунт (расход - 0,15 кг/м2) - 0 кг
48	Оштукатуривание 15 мм	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Рунит штукатурная гидроизоляция (расход 18,5 кг/м²/10 мм) - 0 кг
49	Окраска в 2 слоя	м2	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Рунит Краска силикатная Силитон (расход 0,4 кг/м² на 2 слоя) - 0 кг
50	ОКНА				
51	Монтаж оконного заполнения ОК-9а	шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-9а 850x1625 мм - 0 шт.
		м2	0,00		Размер 850x1625 мм
52	Монтаж оконного заполнения ОК-10а	шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-10а 1400x1900 мм - 0 шт.
		м2	0,00		Размер 1400x1900 мм
52	Монтаж оконного заполнения ОК-11а	шт.	0,00	фасад 7.2 - 0, фасад 13.2 - 0	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-11а 780x1900 мм - 0 шт.
		м2	0,00		Размер 1400x1900 мм
52	ОТМОСТКА				
52	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Выемка грунта с остатками песка , щебня, бетона	м3	15,5	2*18,72*(1,15*0,35+0,05*0,23)	Отходы:15,5*1,8=27,9 м
52	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
52	Наклеивание экструдированного пенополистирола технениколь хрс	м2	46,78	(2*18,72+2*1,1)*1,18	Экструдированный пенополистирол Технениколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-l - 46,78 м2

	carbon есо 1180x580x50-l - 50 мм (высота 1180 мм)				
					Клей Cerezit CT-85 (Расход 6 кг/м2) - кг
52	Расчистка шва кирпичной кладки 15x15 мм,)	м3	1,78	$(2*18,72+2*1,1)*3*0,015$	
52	Продувка сжатым воздухом	м2	1,78	$(2*18,72+2*1,1)*3*0,015$	
52	Зачеканка составом стармекс лайм-к (расход 1,4 кг/м2/1мм)(глубина 15 мм)	м2	1,78	$(2*18,72+2*1,1)*3*0,015$	Состав Стармекс Лайм-К (расход 1,4 кг/м2/1мм) - 37,38 кг
52	Монтаж цокольного профиля с капельником rockwool 100 мм	мп	39,64	$2*18,72+2*1,1$	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм - 39,64 мп
52	Заполнение шва уплотнительной лентой кнауф дихтунгданд 95 мм	мп	39,64	$2*18,72+2*1,1$	Лента Кнауф Дихтунгданд 95 мм - 39,64 мп
52	Зачеканка шва 10x5 полимерцементным герметиком манодил цем (0,065 кг/м.п.)	мп	39,64	$2*18,72+2*1,1$	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо. (расход - 0,065 кг/м) - 39,64 кг
52	Устройство щебеночной подосновы	м3	4,12	$(2*18,72*1,1)*0,1$	Щебень фракции 20-40 М800 К утрамбовки = 1,2 - 4,94 шт.
52	Устройство песчаной подосновы	м3	4,12	$(2*18,72*1,1)*0,1$	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сут. К утрамбовки = 1,1 - 4,53 шт.
52	Бетонирование	м3	6,18	$(2*18,72*1,1)*0,15$	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 6,18 шт.
					Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4-1284-8 (вес 1,91 кг/м2) - 4,18 шт.
52	Железнение	м2	4,18	$2*18,72*1,1$	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42,5 (расход 410 кг/м2) - 16883,8 шт.

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 1

№ п/ п	Наименование работ	Единиц а измерен ия	Количес тво	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	1116	$93*12$	Строительные леса ЛСР- 20 на период работ - 1116 м2
2	Демонтаж отливов	м2	52,83	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+($	Металлолом: $52,83*0,25*0,0055=0,07$ м

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		103

				$1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*66+(1,25+0,04*2)*0,4*1+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*2$	
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	1		Подлежит обратной установке
4	Демонтаж силового кабеля	м	22,5		Отходы: $22,5*0,14=3,15$ м
5	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	35,24	$(92,38-1,2-8,64)*0,6-((2,98+9,11-1,68)+(15,07-1,68))*0,6$	Отходы: $35,24*0,03*1,8=1,9$ м
6	Отбивка путилового камня с цоколя 30 мм	м2	14,28	$((2,98+9,11-1,68)+(15,07-1,68))*0,6$	Отходы: $14,28*0,03*1,8=0,77$ м
7	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	$(11,08+0,33+0,25)*1$	Металлолом: $11,66*1,16/1000=0,01$ м
		шт.	1,00		
8	Демонтаж водосточных труб Т-2	м	27,14	$(11,01+2,32+0,24)*2$	Металлолом: $27,14*1,16/1000=0,03$ м
		шт.	2,00		
9	Демонтаж водосточных труб Т-3	м	7,96	$(0,23+3,18+0,33+0,24)*2$	Металлолом: $7,96*1,16/1000=0,01$ м
		шт.	2,00		
10	Демонтаж водосточного желоба	м	101,02	$92,38+8,64$	Металлолом: $101,02*0,6/1000=0,06$ м
11	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	5,76	$(0,3*0,6+0,3*0,4+0,3*0,20)*2*2+1,8*1+1,8*(1+0,4)$	Отходы: $5,76*0,03*1,8=0,31$ м
12	Демонтаж бетонных плиток крыльца	м2	5,40	$0,3*0,3*30*2$	Отходы: $5,4*0,03*1,8=0,29$ м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	832,62	$92,38*(11,33-0,6)+8,64*0,5*(14,01-11,33)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*66+(1,25+1,5*2)*1+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*2)*0,12)+(1,1+2,3*2)*$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 334 л

				$(1,68+2,15*2)*3+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
7	в том числе стен	м2	733,53	$(92,38+0,2*4)*(11,33-0,6)+8,64*(14,01-11,33)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+66*1,85*2,25+1*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+2*3,14*0,8*0,8/2+0*+0*+3*+0*+0*+0*)$	
8	в том числе оконных откосов	м2	125,03	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*6+6+(1,25+1,5*2)*1+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*2+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*3+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	17,94	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*3+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	101,02	92,38+8,64	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	733,53	$(92,38+0,2*4)*(11,33-0,6)+8,64*(14,01-11,33)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+66*1,85*2,25+1*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+2*3,14*0,8*0,8/2+0*+0*+3*+0*+0*+0*)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 733,53 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	49,52	$(92,38-1,2-8,64)*0,6$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 49,52 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного

					картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1 1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл – 1 шт.
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 49,52 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 101,02 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	5,05	(92,38+8,64)*0,05	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,25 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	49,52	(92,38-1,2-8,64)*0,6	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 742,8 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина – 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	1415,00	(92,38+8,64)/0,15	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	1415,00	(92,38+8,64)/0,15	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	1415,00	(92,38+8,64)/0,15	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 1415 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	20,15	1415*3,14*0,09*0,09*0,56	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шпуров повторное	шт.	1415,00	(92,38+8,64)/0,15	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	20,15	1415*3,14*0,09*0,09*0,56	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 127,29 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лайм С (1,5кг/л)	мп	42,45	1415*0,03	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5

					кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 63,68 кг
28	Установка оконных отливов	м2	85,85	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*1+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*2$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 85,85 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	101,02	92,38+8,64	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 30,31 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	12,50	12,50	1 компл. - Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М8х300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт.
		шт.	1,00		
31	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-2	мп	25,48	25,48	2 компл. - Труба водосточная ВТ-2 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено

					Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,11 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут аля трусы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	2,00		
32	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-3	мп	7,84	7,84	2 компл. – Труба водосточная ВТ-3 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, =1,25 м – 2 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Шпилька М 8х300 – 2 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 9 мл, Стержень арматурный Ф8, =1,2 м – 1 шт.
		шт.	2,00		
40	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	1,00		Демонтированны е ранее

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	144	18*8	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 144 м2
2	Демонтаж отливов	м2	6,98	$(1,85+0,04*2)*0,4*6+(0,9+0,04*2)*0,4*5+(0,9+0,04*2)*0,4*1+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом:6,98*0,25*0,0055=0,01 м
3	Демонтаж вентрешетки	шт.	1		Подлежит обратной установке
4	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	12,11	$(17,62+2,56)*0,6$	Отходы:12,11*0,03*1,8=0,65 м
5	Демонтаж водосточных труб Т-4	м	7,25	$7,25*1$	Металлолом:7,25*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00		
6	Демонтаж водосточного желоба	м	17,62	17,62	Металлолом:17,62*0,6/1000=0,011 м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	123,78	$17,62*(8,565-0,6)+((1,85+2,25*2)*6+(0,9+2,25*2)*5+(0,9+2,25*2)*1+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 50 л

7-181ГЗ-АР-ВОР

Лист

110

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

				$*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	0,00	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	18,22	$(17,62+3*0,2)$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	107,99	$(17,62+3*0,2)*(8,565-0,6)-(6*1,85*2,25+5*0,9*2,25+1*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 107,99 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	12,11	$(17,62+2,56)*0,6$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 12,11 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 12,11 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 18,22 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,91	$((17,62+3*0,2))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL - 0,05 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	12,11	$(17,62+2,56)*0,6$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при

					оштукатуривани и - 181,65 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	256,00	$((17,62+3*0,2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	256,00	$((17,62+3*0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	256,00	$((17,62+3*0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 256 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	3,65	$256*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отвествие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шурфов повторное	шт.	256,00	$((17,62+3*0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	3,65	$256*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отвествие, 14 отверстий/1мп стены) - 22,96 кг
21	Зачеканка шурфов составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	7,68	$256*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривани и - 11,52 кг
28	Установка оконных отливов	м2	11,35	$(1,85+0,04*2)*0,65*6+(0,9+0,04*2)*0,65*5+(0,9+0,04*2)*0,65*1+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 11,35 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	18,22	$(17,62+3*0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 5,47 м2
33	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-4	мп	7,84	7,84	1 компл. - Труба водосточная ВТ- 4 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено

					7-181ГЗ-AP-BOP	Лист
						113
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

					Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м – , Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8х300 – 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 2.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	20,00	2*10	Строительные леса ЛСР-20 на период работ – 20 м2
2	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	1,18	$1,96 * 0,6$	Отходы: $1,18 * 0,03 * 1,8 = 0,06$ т
3	Демонтаж водосточного желоба	м	1,96	1,96	Металлолом: $1,96 * 0,6 / 1000 = 0$ т

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 2.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	16,79	$1,96 * (8,565 - 0,6) + ((1,85 + 2,25 * 2) * 0 + (0,9 + 2,25 * 2) * 0 + (0,9 + 2,25 * 2) * 0 + (1,85 + 2 * 2) * 0 + (0,67 + 2 * 2) * 0 + (0,85 + 0,9 * 2) * 0 + (0,75 + 0,52 * 2) * 0 + (1,65 + 1,625 * 2) * 0 + (1,1 + 1,625 * 2) * 0$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		114

				$0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,65*2)*0+(1,1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0*0*0*0)+1,96*0,6$	(расход 0,4 л/м2) - 7 л
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	17,20	$(1,96+0,2)*(8,565-0,6)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0*0*0*0)+((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)
7	в том числе стен	м2	17,20	$(1,96+0,2)*(8,565-0,6)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0*0*0*0)$	
8	в том числе оконных откосов	м2	0,00	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0$	

				$(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	0,00	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	2,16	(1,96+0,2)	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	17,20	$(1,96+0,2)*(8,565-0,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 17,2 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	1,18	1,96*0,6	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 1,18 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 1,18 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 2,16 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,11	((1,96+0,2))*0,05	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL - 0,01 м2

14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	1,18	1,96*0,6	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 17,7 кг
15	Бурение шурфов diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	31,00	$((1,96+0,2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	31,00	$((1,96+0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	31,00	$((1,96+0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 31 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	0,44	$31*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шурфов повторное	шт.	31,00	$((1,96+0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	0,44	$31*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 2,73 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лайм С (1,5кг/л)	мп	0,93	$31*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 1,4 кг
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	2,16	$(1,96+0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 0,65 м2

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 2.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	28,00	$2*14$	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 28 м2
2	Демонтаж отливов	м2	1,42	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом: $1,42*0,25*0,0055=0$ т

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		117

				$4*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*2+(1,5+0,04*2)*0,4*1+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	
3	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	1,18	1,96*0,6	Отходы: $1,18*0,03*1,8=0,06$ м
4	Демонтаж водосточного желоба	м	1,96	1,96	Металлолом: $1,96*0,6/100$ 0=0 м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 2.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м ²	28,88	$\begin{aligned} & 1,96*(14,61- \\ & 0,6)+(1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+ \\ & (0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2* \\ & 2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+ \\ & (1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+ \\ & 1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2) *0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+ \\ & 1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2) *0+(0,9+1,85*2)*2+(1,5+0,7*2)*1+(1,67 \\ & 5+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1, \\ & 7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(\\ & 1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7 *2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+ \\ & (0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0(\\ & *0,12)+(1,1+2,3*2)*1+(1,34+2,25*2)*0+(\\ & 1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,2 \\ & 6*2)*0+(1,1+2*2)*0- \\ & (0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+ \\ & 0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,7 \\ & 5*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1, \\ & 1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65 \\ & *1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,2 \\ & 5+0*1,25*1,5+2*0,9*1,85+1*1,5*0,7+0* \\ & 1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0 \\ & *0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65 \\ & *1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1 \\ & ,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+1* \\ & +0**0**0**0**0***)+1,96*0,6 \end{aligned}$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м ²) - 12 л
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м ²	34,95	$\begin{aligned} & (1,96+0,2)*(14,61-0,6)- \\ & (0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+ \\ & 0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,7 \\ & 5*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1, \\ & 1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65 \\ & *1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,2 \\ & 5+0*1,25*1,5+2*0,9*1,85+1*1,5*0,7+0* \\ & 1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0 \\ & *0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65 \\ & *1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1 \\ & ,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+1* \\ & +0**0**0**0**0***)+((0,85+0,9*2)*0+(\\ & 0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+ \\ & 1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9* \end{aligned}$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						118
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

					двухкомпонентный анкерovací состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Техноколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-l - 1,18 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 2,16 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,11	$((1,96+0,2))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,01 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	1,18	$1,96*0,6$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 17,7 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	31,00	$((1,96+0,2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	31,00	$((1,96+0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	31,00	$((1,96+0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 31 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	0,44	$31*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шурфов повторное	шт.	31,00	$((1,96+0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	0,44	$31*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 2,73 кг

21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	0,93	31*0,03	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 1,4 кг
28	Установка оконных отливов	м2	2,30	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*2+(1,5+0,04*2)*0,65*1+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 2,3 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	2,16	(1,96+0,2)	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 0,65 м2

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД Э

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	558,00	18*10+27*14	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 558 м2
2	Демонтаж отливов	м2	26,85	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*34+(0,67+0,04*2)*0,4*2+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом: 26,85*0,25*0,0055=0,04 м
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	1		Подлежит обратной установке

4	Демонтаж светильников	шт.	1		Отходы: $1 \times 0,0003 = 0,0003$ м
6	Отбивка путилового камня с цоколя 30 мм	м2	4,73	$(1,85+1,01+1,085+1,85+1,01+1,085) \times 0,6$	Отходы: $4,73 \times 0,03 \times 1,8 = 0,26$ м
7	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	$(11,08+0,33+0,25) \times 1$	Металлолом: $11,66 \times 1,16 / 1000 = 0,01$ м
		шт.	1,00		
8	Демонтаж водосточных труб Т-2	м	13,57	$(11,01+2,32+0,24) \times 1$	Металлолом: $13,57 \times 1,16 / 1000 = 0,02$ м
		шт.	1,00		
9	Демонтаж водосточных труб Т-5	м	8,47	$(7,89+0,33+0,25) \times 1$	Металлолом: $8,47 \times 1,16 / 1000 = 0,01$ м
		шт.	1,00		
10	Демонтаж водосточного желоба	м	43,90	$17,62+26,28$	Металлолом: $43,9 \times 0,6 / 1000 = 0,03$ м
11	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	1,26	$((\text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 9 \times 9) \times 1,77 + 1,5 \times (5,41 + 1,77 + 5,41)) + (1,5 + 1,5) \times 0,6 + \text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 9 \times 9) \times 0,5 \times 0,6 \times 2) \times 0,03$	Отходы: $1,26 \times 0,03 \times 1,8 = 0,07$ м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 3

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	449,22	$17,62 \times (9,13 - 0,6) + 26,28 \times (14,615 - 0,6) + ((1,85 + 2,25 \times 2) \times 0 + (0,9 + 2,25 \times 2) \times 0 + (0,9 + 2,25 \times 2) \times 0 + (1,85 + 2 \times 2) \times 34 + (0,67 + 2 \times 2) \times 2 + (0,85 + 0,9 \times 2) \times 0 + (0,75 + 0,52 \times 2) \times 0 + (1,65 + 1,625 \times 2) \times 0 + (1,1 + 1,625 \times 2) \times 0 + (1,1 + 1,625 \times 2) \times 0 + (1,65 + 1,9 \times 2) \times 0 + (1,03 + 1,9 \times 2) \times 0 + (1,65 + 1,625 \times 2) \times 0 + (1 + 1,65 \times 2) \times 0 + (1 + 1,65 \times 2) \times 0 + (1,85 + 2,25 \times 2) \times 0 + (1,25 + 1,5 \times 2) \times 0 + (0,9 + 1,85 \times 2) \times 0 + (1,5 + 0,7 \times 2) \times 0 + (1,675 + 1,7 \times 2) \times 0 + (1,675 + 1,85 \times 2) \times 0 + (0,975 + 1,7 \times 2) \times 0 + (0,99 + 1,7 \times 2) \times 0 + (1,2 + 1,2 \times 2) \times 0 + (1,2 + 1,5 \times 2) \times 0 + (1,65 + 1,65 \times 2) \times 0 + (0,93 + 1,7 \times 2) \times 0 + (1,71 + 2,5 \times 2) \times 0 + (1,73 + 1,85 \times 2) \times 0 + (0,7 + 1,045 \times 2) \times 0 + (1,6 + 2 \times 3,14 \times 0,8 / 2) \times 0 \times 0,12 + (1,1 + 2,3 \times 2) \times 0 + (1,34 + 2,25 \times 2) \times 0 + (1,68 + 2,15 \times 2) \times 0 + (1,1 + 2,37 \times 2) \times 0 + (0,8 + 1,26 \times 2) \times 0 + (1,1 + 2 \times 2) \times 2 -$ $(0 \times 1,85 \times 2,25 + 0 \times 0,9 \times 2,25 + 0 \times 0,9 \times 2,25 + 34 \times 1,85 \times 2 + 2 \times 0,67 \times 2 + 0 \times 0,85 \times 0,9 + 0 \times 0,75 \times 0,52 + 0 \times 1,65 \times 1,625 + 0 \times 1,1 \times 1,625 + 0 \times 1,1 \times 1,625 + 0 \times 1,65 \times 1,9 + 0 \times 1,03 \times 1,9 + 0 \times 1,65 \times 1,625 + 0 \times 1,65 \times 0 \times 1,65 + 0 \times 1,85 \times 2,25 + 0 \times 1,25 \times 1,5 + 0 \times 0,9 \times 1,85 + 0 \times 1,5 \times 0,7 + 0 \times 1,675 \times 1,7 + 0 \times 1,675 \times 1,85 + 0 \times 0,975 \times 1,7 + 0 \times 0,99 \times 1,7 + 0 \times 1,2 \times 1,2 + 0 \times 1,2 \times 1,5 + 0 \times 1,65 \times 1,65 + 0 \times 0,93 \times 1,7 + 0 \times 1,71 \times 2,5 + 0 \times 1,73 \times 1,85 + 0 \times 0,7 \times 1,045 + 0 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8 / 2 + 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 2) + (17,62 + 26,28 + 3,265) \times 0,6$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 180 л
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	0,21	$((\text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 9 \times 9) \times 1,77 + 1,5 \times (5,41 + 1,77 + 5,41)) + (1,5 + 1,5) \times 0,6 + \text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 9 \times 9) \times 0,5 \times 0,6 \times 2) \times 0,03 / 6$	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) - 0,03 кг

3	Обработка Арматуры растворной смесью "Скрепа М600"	м2	0,21	$((КОРЕНЬ(0,6*0,6+9*9)*1,77+1,5*(5,41+1,77+5,41))+(1,5+1,5)*0,6+КОРЕНЬ(0,6*0,6+9*9)*0,5*0,6*2)*0,03/6$	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) – 17,85 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 – 30 мм	м2	1,26	$((КОРЕНЬ(0,6*0,6+9*9)*1,77+1,5*(5,41+1,77+5,41))+(1,5+1,5)*0,6+КОРЕНЬ(0,6*0,6+9*9)*0,5*0,6*2)*0,03$	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м² при слое 1 мм) – 68,04 кг
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	402,15	$(17,62+0,2*2)*(9,13-0,6)+(26,28+0,2)*(14,615-0,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+34*1,85*2+2*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*2*))+((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*2$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)
7	в том числе стен	м2	391,95	$(17,62+0,2*2)*(9,13-0,6)+(26,28+0,2)*(14,615-0,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+34*1,85*2+2*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*2*))+((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)$	
8	в том числе оконных откосов	м2	0,00	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)$	

9	в том числе дверных откосов	м2	10,20	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*2$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	44,50	$(17,62+0,2*2)+(26,28+0,2)$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	391,95	$(17,62+0,2*2)*(9,13-0,6)+(26,28+0,2)*(14,615-0,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+34*1,85*2+2*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*+0*+0*+0*+0*+0*+2*)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 391,95 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	28,30	$(17,62+26,28+3,265)*0,6$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 28,3 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 28,3 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 44,5 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	2,23	$((17,62+0,2*2)+(26,28+0,2))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,11 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	28,30	$(17,62+26,28+3,265)*0,6$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при
					Лист
7-181ГЗ-АР-ВОР					124
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

					оштукатуривани и - 424,5 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	623,00	$((17,62+0,2*2)+(26,28+0,2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	623,00	$((17,62+0,2*2)+(26,28+0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	623,00	$((17,62+0,2*2)+(26,28+0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 623 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	8,87	$623*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 97,9 кг
19	Бурение шурфов повторное	шт.	623,00	$((17,62+0,2*2)+(26,28+0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	8,87	$623*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 56,07 кг
21	Зачеканка шурфов составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	18,69	$623*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривани и - 28,04 кг
28	Установка оконных отливов	м2	43,63	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*34+(0,67+0,04*2)*0,65*2+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 43,63 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	44,50	$(17,62+0,2*2)+(26,28+0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 13,35 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	12,50	12,50	1 компл. - Труба водосточная ВТ- 1 в составе: Воронка Ф390 -

					1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м – 1 шт., Колено- слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		
31	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-2	мп	12,74	12,74	1 компл. – Труба водосточная ВТ- 2 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,11 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут аля трусы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		

34	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-5	мп	7,89	7,89	1 компл. – Труба водосточная ВТ-5 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,52 м – , Колено-слив Ф200 230х230 мм) – 1 шт., Хомут аля трусы Ф200 230х230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8х300 – 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		
40	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	1,00		Демонтированны е ранее

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 4

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	210	15*14	Строительные леса ЛСР-20 на период работ – 210 м2
2	Демонтаж отливов	м2	2,23	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом:2,23*0,0055=0,01 м

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		127

				$4*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	
3	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	3,9	6,5*0,6	Отходы:3,9*0,03*1,8=0,21 м
4	Демонтаж водосточного желоба	м	14,78	6,5+8,28	Металлолом:14,78*0,6/1000=0,01 м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 4

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	130,22	$6,5*(11,9-0,6)+8,28*(11,9-5,47)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*6+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0)*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*1+(1,1+2*2)*0-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+6*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*1*0*0)+6,5*0,6$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 53 л
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	137,92	$(6,5+0,2)*(11,9-0,6)+(8,28+0,2)*(11,9-5,47)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+6*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*1*0*0)+(0,85+0,9*2)*6+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)

				$85 \times 2) \times 0 + (0,975 + 1,7 \times 2) \times 0 + (0,99 + 1,7 \times 2) \times 0 + (1,2 + 1,2 \times 2) \times 0 + (1,2 + 1,5 \times 2) \times 0 + (1,65 + 1,65 \times 2) \times 0 + (0,93 + 1,7 \times 2) \times 0 + (1,71 + 2,5 \times 2) \times 0 + (1,73 + 1,85 \times 2) \times 0 + (0,7 + 1,045 \times 2) \times 0 + (1,6 + R = 800 \times 2) \times 0 + (1,1 + 2,3 \times 2) \times 0 + (1,34 + 2,25 \times 2) \times 0 + (1,68 + 2,15 \times 2) \times 0 + (1,1 + 2 \times 3,14 \times 0,8/2) \times 0 + (0,8 + 1,26 \times 2) \times 1 \times 0,32 + (1,1 + 2,3 \times 2) \times 0 + (1,34 + 2,25 \times 2) \times 0 + (1,68 + 2,15 \times 2) \times 0 + (1,1 + 2,37 \times 2) \times 0 + (0,8 + 1,26 \times 2) \times 1 + (1,1 + 2 \times 2) \times 0$	
7	в том числе стен	м2	121,09	$(6,5 + 0,2) \times (11,9 - 0,6) + (8,28 + 0,2) \times (11,9 - 5,47) - (0 \times 1,85 \times 2,25 + 0 \times 0,9 \times 2,25 + 0 \times 0,9 \times 2,25 + 0 \times 1,85 \times 2 + 0 \times 0,67 \times 2 + 6 \times 0,85 \times 0,9 + 0 \times 0,75 \times 0,52 + 0 \times 1,65 \times 1,625 + 0 \times 1,1 \times 1,625 + 0 \times 1,1 \times 1,625 + 0 \times 1,65 \times 1,9 + 0 \times 1,03 \times 1,9 + 0 \times 1,65 \times 1,625 + 0 \times 1,65 \times 0 \times 1,65 + 0 \times 1,85 \times 2,25 + 0 \times 1,25 \times 1,5 + 0 \times 0,9 \times 1,85 + 0 \times 1,5 \times 0,7 + 0 \times 1,675 \times 1,7 + 0 \times 1,675 \times 1,85 + 0 \times 0,975 \times 1,7 + 0 \times 0,99 \times 1,7 + 0 \times 1,2 \times 1,2 + 0 \times 1,2 \times 1,5 + 0 \times 1,65 \times 1,65 + 0 \times 0,93 \times 1,7 + 0 \times 1,71 \times 2,5 + 0 \times 1,73 \times 1,85 + 0 \times 0,7 \times 1,045 + 0 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8/2 + 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 1 \times 0 \times 0)$	
8	в том числе оконных откосов	м2	13,51	$((0,85 + 0,9 \times 2) \times 6 + (0,75 + 0,52 \times 2) \times 0 + (1,65 + 1,625 \times 2) \times 0 + (1,1 + 1,625 \times 2) \times 0 + (1,1 \times 1,625 \times 2) \times 0 + (1,65 + 1,9 \times 2) \times 0 + (1,03 + 1,9 \times 2) \times 0 + (1,65 + 1,625 \times 2) \times 0 + (1 + 1,65 \times 2) \times 0 + (1,85 + 2,25 \times 2) \times 0 + (1,25 + 1,5 \times 2) \times 0 + (0,9 + 1,85 \times 2) \times 0 + (1,5 + 0,7 \times 2) \times 0 + (1,675 + 1,7 \times 2) \times 0 + (1,675 + 1,85 \times 2) \times 0 + (0,975 + 1,7 \times 2) \times 0 + (0,99 + 1,7 \times 2) \times 0 + (1,2 + 1,2 \times 2) \times 0 + (1,2 + 1,5 \times 2) \times 0 + (1,65 + 1,65 \times 2) \times 0 + (0,93 + 1,7 \times 2) \times 0 + (1,71 + 2,5 \times 2) \times 0 + (1,73 + 1,85 \times 2) \times 0 + (0,7 + 1,045 \times 2) \times 0 + (1,6 + R = 800 \times 2) \times 0 + (1,1 + 2,3 \times 2) \times 0 + (1,34 + 2,25 \times 2) \times 0 + (1,68 + 2,15 \times 2) \times 0 + (1,1 + 2 \times 3,14 \times 0,8/2) \times 0 + (0,8 + 1,26 \times 2) \times 1 \times 0,32$	
9	в том числе дверных откосов	м2	3,32	$(1,1 + 2,3 \times 2) \times 0 + (1,34 + 2,25 \times 2) \times 0 + (1,68 + 2,15 \times 2) \times 0 + (1,1 + 2,37 \times 2) \times 0 + (0,8 + 1,26 \times 2) \times 1 + (1,1 + 2 \times 2) \times 0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	15,18	$(6,5 + 0,2) + (8,28 + 0,2)$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	121,09	$(6,5 + 0,2) \times (11,9 - 0,6) + (8,28 + 0,2) \times (11,9 - 5,47) - (0 \times 1,85 \times 2,25 + 0 \times 0,9 \times 2,25 + 0 \times 0,9 \times 2,25 + 0 \times 1,85 \times 2 + 0 \times 0,67 \times 2 + 6 \times 0,85 \times 0,9 + 0 \times 0,75 \times 0,52 + 0 \times 1,65 \times 1,625 + 0 \times 1,1 \times 1,625 + 0 \times 1,1 \times 1,625 + 0 \times 1,65 \times 1,9 + 0 \times 1,03 \times 1,9 + 0 \times 1,65 \times 1,625 + 0 \times 1,65 \times 0 \times 1,65 + 0 \times 1,85 \times 2,25 + 0 \times 1,25 \times 1,5 + 0 \times 0,9 \times 1,85 + 0 \times 1,5 \times 0,7 + 0 \times 1,675 \times 1,7 + 0 \times 1,675 \times 1,85 + 0 \times 0,975 \times 1,7 + 0 \times 0,99 \times 1,7 + 0 \times 1,2 \times 1,2 + 0 \times 1,2 \times 1,5 + 0 \times 1,65 \times 1,65 + 0 \times 0,93 \times 1,7 + 0 \times 1,71 \times 2,5 + 0 \times 1,73 \times 1,85 + 0 \times 0,7 \times 1,045 + 0 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8/2 + 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 1 \times 0 \times 0)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 121,09 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	3,90	6,5*0,6	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 3,9 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонен

					мный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расх од из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1, 4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдирова нный пенополистир ол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-1 - 3,9 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорирован ный (тип 2) 100x2500 - 15,18 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,76	$((6,5+0,2)+(8,28+0,2))*0,05$	Гидроветроза щитная мембрана ROCCWOOL - 0,04 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	3,90	6,5*0,6	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъекцирован ии, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатурив ании - 58,5 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	213,00	$((6,5+0,2)+(8,28+0,2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	213,00	$((6,5+0,2)+(8,28+0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	213,00	$((6,5+0,2)+(8,28+0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 213 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	3,03	$213*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отвстие, 14 отверстий/1м п стены)

19	Бурение шпуров повторное	шт.	213,00	$((6,5+0,2)+(8,28+0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	3,03	$213*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1м п стены) - 19,13 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	6,39	$213*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 9,59 кг
22	Расшивка трещины до штрабы 30х30 мм	мп	0,86		
23	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	м3	0,00		Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0 кг
28	Установка оконных отливов	м2	3,63	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*6+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 3,63 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	15,18	$(6,5+0,2)+(8,28+0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 4,55 м2
50	Грунтовка в 1 слой	м2	0,86	$0,7*1,23$	Грунтовка Рунит Унигрунт (расход - 0,15 кг/м2) - 0,13 кг

51	Оштукатуривание 15 мм	м2	0,86	=	Рунит штукатурная гидроизоляци я (расход 18,5 кг/м ² /10 мм) - 47,73 кг
52	Окраска в 2 слоя	м2	0,86	=	Рунит Краска силикатная Силитон (расход 0,4 кг/м ² на 2 слоя) - 0,34 кг

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 5

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	204	$(6+11)*12$	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 204 м2
2	Демонтаж отливов	м2	9,56	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*7+(1,1+0,04*2)*0,4*4+(1,1+0,04*2)*0,4*6+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом: $9,56*0,0055=0,05$ м
3	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	10,28	$(5,5+11,47+2,84-1,34-1,34)*0,6$	Отходы: $10,28*0,03*1,8=0,56$ м
4	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	23,32	$(11,08+0,33+0,25)*2$	Металлолом: $23,32*1,16/100=0,03$ м
		шт.	2,00		
5	Демонтаж водосточного желоба	м	19,81	$5,3+11,47+3,039$	Металлолом: $19,809*0,6/100=0,01$ м
6	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	0,70	$((КОРЕНЬ(0,6*0,6+5,95*5,95))*1,87+(2,44+0,9)*1,34)+(2,44+0,5)*0,6+КОРЕНЬ(0,6*0,6+5,95*5,95)*0,5*0,6*2+1,34*0,9+0,9*0,6*2)*0,03$	Отходы: $0,7*0,03*1,8=0,04$ м

7	ОКНА				
8	Демонтаж ОК-9	шт.	3,00		Отходы: $5,36 \times 0,03 \times 1,2 = 0,19$ м
		м2	5,36	$3 \times 1,1 \times 1,625$	Размер 1100x1625 мм

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 5

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	185,33	$(5,3+11,47) \times (11,9-0,6) + 3,039 \times (3,8-0,5) + ((1,85+2,25 \times 2) \times 0 + (0,9+2,25 \times 2) \times 0 + (0,9+2,25 \times 2) \times 0 + (1,85+2 \times 2) \times 0 + (0,67+2 \times 2) \times 0 + (0,85+0,9 \times 2) \times 0 + (0,75+0,52 \times 2) \times 0 + (1,65+1,625 \times 2) \times 7 + (1,1+1,625 \times 2) \times 4 + (1,1+1,625 \times 2) \times 6 + (1,65+1,9 \times 2) \times 0 + (1,03+1,9 \times 2) \times 0 + (1,65+1,625 \times 2) \times 0 + (1,1,65 \times 2) \times 0 + (1,65 \times 2) \times 0 + (1,85+2,25 \times 2) \times 0 + (1,25+1,5 \times 2) \times 0 + (0,9+1,85 \times 2) \times 0 + (1,5+0,7 \times 2) \times 0 + (1,675+1,7 \times 2) \times 0 + (1,675+1,85 \times 2) \times 0 + (0,975+1,7 \times 2) \times 0 + (0,99+1,7 \times 2) \times 0 + (1,2+1,2 \times 2) \times 0 + (1,2+1,5 \times 2) \times 0 + (1,65+1,65 \times 2) \times 0 + (0,93+1,7 \times 2) \times 0 + (1,71+2,5 \times 2) \times 0 + (1,73+1,85 \times 2) \times 0 + (0,7+1,045 \times 2) \times 0 + (1,6+2 \times 3,14 \times 0,8/2) \times 0 + 0,12 + (1,1+2,3 \times 2) \times 0 + (1,34+2,25 \times 2) \times 1 + (1,68+2,15 \times 2) \times 0 + (1,1+2,37 \times 2) \times 0 + (0,8+1,26 \times 2) \times 0 + (1,1+2 \times 2) \times 0 - (0 \times 1,85 \times 2,25 + 0 \times 0,9 \times 2,25 + 0 \times 0,9 \times 2,25 + 0 \times 1,85 \times 2 + 0 \times 0,67 \times 2 + 0 \times 0,85 \times 0,9 + 0 \times 0,75 \times 0,52 + 7 \times 1,65 \times 1,625 + 4 \times 1,1 \times 1,625 + 6 \times 1,1 \times 1,625 + 0 \times 1,65 \times 1,9 + 0 \times 1,03 \times 1,9 + 0 \times 1,65 \times 1,625 + 0 \times 1,65 \times 0 \times 1,65 + 0 \times 1,85 \times 2,25 + 0 \times 1,25 \times 1,5 + 0 \times 0,9 \times 1,85 + 0 \times 1,5 \times 0,7 + 0 \times 1,675 \times 1,7 + 0 \times 1,675 \times 1,85 + 0 \times 0,975 \times 1,7 + 0 \times 0,99 \times 1,7 + 0 \times 1,2 \times 0 \times 1,2 + 1,5 \times 0 \times 1,65 \times 1,65 + 0 \times 0,93 \times 1,7 + 0 \times 1,71 \times 2,5 + 0 \times 1,73 \times 1,85 + 0 \times 0,7 \times 1,045 + 0 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8/2 + 0 \times 1 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0) + (5,5+11,47+2,84-1,34-1,34) \times 0,6$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 75 л
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	0,12	$((\text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 5,95 \times 5,95) \times 1,87 + (2,44 + 0,9) \times 1,34) + (2,44 + 0,5) \times 0,6 + \text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 5,95 \times 5,95) \times 0,5 \times 0,6 \times 2 + 1,34 \times 0,9 + 0,9 \times 0,6 \times 2) \times 0,03/6$	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) - 0,02 кг
3	Обработка Арматуры растворной смесью "Скрепа М600"	м2	0,12	$((\text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 5,95 \times 5,95) \times 1,87 + (2,44 + 0,9) \times 1,34) + (2,44 + 0,5) \times 0,6 + \text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 5,95 \times 5,95) \times 0,5 \times 0,6 \times 2 + 1,34 \times 0,9 + 0,9 \times 0,6 \times 2) \times 0,03/6$	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) - 10,2 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 - 30 мм	м2	0,70	$((\text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 5,95 \times 5,95) \times 1,87 + (2,44 + 0,9) \times 1,34) + (2,44 + 0,5) \times 0,6 + \text{КОРЕНЬ}(0,6 \times 0,6 + 5,95 \times 5,95) \times 0,5 \times 0,6 \times 2 + 1,34 \times 0,9 + 0,9 \times 0,6 \times 2) \times 0,03$	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м² при слое 1 мм) - 37,8 кг
6	Устройство вентилируемого	м2	206,11	$(5,3+11,47+0,2 \times 4) \times (11,9-0,6) + (3,039+0,2) \times (3,8-0,5) -$	Вентилируемый фасад Краспан с

					7-181ГЗ-АР-ВОР				Лист
									133
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						134
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

				$0,975 \times 1,7 + 0 \times 0,99 \times 1,7 + 0 \times 1,2 \times 1,2 + 0 \times 1,2 \times 1,5 + 0 \times 1,65 \times 1,65 + 0 \times 0,93 \times 1,7 + 0 \times 1,71 \times 2,5 + 0 \times 1,73 \times 1,85 + 0 \times 0,7 \times 1,045 + 0 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8 / 2 + 0 \times 1 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0 \times 0$)	
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	10,28	$(5,5+11,47+2,84-1,34-1,34) \times 0,6$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 10,28 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; $400 / 0,6 \times 1,4 \times 1,4 \times 1 = 31$ отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 10,28 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 20,81 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	1,04	$((5,3+11,47+0,2 \times 4)+(3,039+0,2)) \times 0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,05 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стартекс Лайм С 10 мм	м2	10,28	$(5,5+11,47+2,84-1,34-1,34) \times 0,6$	Инъекционный состав Стартекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 154,17 кг
15	Бурение шурфов diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	292,00	$((5,3+11,47+0,2 \times 4)+(3,039+0,2)) / 0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	292,00	$((5,3+11,47+0,2 \times 4)+(3,039+0,2)) / 0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	292,00	$((5,3+11,47+0,2 \times 4)+(3,039+0,2)) / 0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 292 шт.

18	Инъе́ктирование составом Маноце́м Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	4,16	292*3,14*0,09*0,09*0,56	Состав Маноце́м Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отвѣстие, 14 отверстий/1мп стены) – 45,78 кг
19	Бурение шпуров повторное	шт.	292,00	((5,3+11,47+0,2*4)+(3,039+0,2))/0,15	
20	Инъе́ктирование составом Мано́ксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	4,16	292*3,14*0,09*0,09*0,56	Инъе́кционный состав Мано́ксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отвѣстие, 14 отверстий/1мп стены) – 26,22 кг
21	Заче́канка шпуров составом Ста́рмекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	8,76	292*0,03	Инъе́кционный состав Ста́рмекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъе́ктировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукату́ривани и – 13,14 кг
28	Устано́вка оконных отливов	м2	15,54	(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)* 0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0, 04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0 +(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*7+(1,1+ 0,04*2)*0,65*4+(1,1+0,04*2)*0,65*6 +(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2) *0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0, 04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1, 85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0, 65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04 *2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04* 2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1, 2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65 *0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04 *2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1, 73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0, 65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная – 15,54 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	20,81	(5,3+11,47+0,2*4)+(3,039+0,2)	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 6,24 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	25,00	25,00	2 компл. – Труба водосточная ВТ- 1 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м – 1 шт., Колено- слиВ Ф200

					(230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sogmat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	2,00		
45	Закладка оконных проемов кирпичем	м3	0,78	0,25*1,625*0,64*3	Кирпич рядовой полнотелый М 150 – 0,78 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) – 680 кг
					Арматурные стержни diam.8 А400 – 0,02 м
53	ОКНА				
54	Монтаж оконного заполнения ОК-9	шт.	3,00		Металлопластик овое оконное заполнение ОК-9а 850x1625 мм – 3 шт.
		м2	4,14	3*0,85*1,625	

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 5.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	36,00	3*12	Строительные леса ЛСР-20 на период работ – 36 м2
2	Демонтаж отливов	м2	0,00	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+$	Металлолом:0*0,0055=0 м

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		137

e

7-181Г3-AP-BOP

					1180x580x30-l - 1,3 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 2,37 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,12	$((2,17+0,2))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,01 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	1,30	$2,17*0,6$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 19,5 кг
15	Бурение шуров диамет. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	34,00	$((2,17+0,2))/0,15$	
16	Очистка шуров от пыли и грязи	шт.	34,00	$((2,17+0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	34,00	$((2,17+0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 34 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	0,48	$34*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 5,22 кг
19	Бурение шуров повторное	шт.	34,00	$((2,17+0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	0,48	$34*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 2,99 кг
21	Зачеканка шуров составом Стармекс Лайм С (1,5кг/л)	мп	1,02	$34*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 1,53 кг
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	2,37	$(2,17+0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 0,71 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	12,50	12,50	1 компл. - Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						140
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

					(230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт.
		шт.	1,00		

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 6.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	288	24*12	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 288 м2
2	Демонтаж отливов	м2	11,76	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*17+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом:11,76*0,25*0,0055=0,02 м
3	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	13,38	$(23,6-1,3)*0,6$	Отходы:13,38*0,03*1,8=0,72 м
4	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	$(11,08+0,33+0,25)*1$	Металлолом:11,66*1,16/1000=0,01 м

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		141

		шт.	1,00		
5	Демонтаж водосточных труб Т-6	м	6,97	6,97*1	Металлолом:6,97*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00		
6	Демонтаж водосточных труб Т-7	м	9,01	(8,1+0,33+0,33+0,25)*1	Металлолом:9,01*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00		
7	Демонтаж водосточных труб Т-9	м	10,76	(9,12+1,16+0,23+0,25)*1	Металлолом:10,76*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00		
8	Демонтаж водосточного желоба	м	22,30	(23,6-1,3)	Металлолом:22,3*0,6/1000=0,01 м
9	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	0,65	$((\text{КОРЕНЬ}(0,6*0,6+5,99*5,99)*1,8+(2,44+0,9)*1,34)+(2,44+0,5)*0,6+\text{КОРЕНЬ}(0,6*0,6+5,99*5,99)*0,5*0,6*2+0,9*0,6*2*0,03)/2$	Отходы:0,65*0,03*1,8=0,04 м
10	Демонтаж бетонных плиток крыльца	м2	1,44	0,8*1,8	Отходы:1,44*0,03*1,8=0,08 м
11	ОКНА				
12	Демонтаж ОК-10	шт.	3,00		Отходы:9,41*0,03*1,2=0,34 м
		м2	9,41	3*1,65*1,9	Размер 1650x1900 мм
13	Демонтаж ОК-11	шт.	1,00		Отходы:1,96*0,03*1,2=0,07 м
		м2	1,96	1*1,03*1,9	Размер 1030x1900 мм

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 6.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	241,12	$23,6*(11,9-0,6)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный

					7-181ГЗ-АР-ВОР		Лист
							142
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

153

7-181Г3-AP-BOP

					двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 13,38 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 22,3 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	1,12	$((23,6-1,3))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,06 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	13,38	$(23,6-1,3)*0,6$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 200,7 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	313,00	$((23,6-1,3))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	313,00	$((23,6-1,3))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	313,00	$((23,6-1,3))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 313 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	4,46	$313*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шпуров повторное	шт.	313,00	$((23,6-1,3))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	4,46	$313*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 28,1 кг

21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	9,39	313*0,03	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривани и - 14,09 кг
28	Установка оконных отливов	м2	19,12	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*17+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 19,12 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	22,30	(23,6-1,3)	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 6,69 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	12,50	12,50	1 компл. - Труба водосточная ВТ- 1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено- слив Ф200 (230х230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8х300 - 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт.

		шт.	1,00		
36	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-7	мп	16,20	16,20	2 компл. – Труба водосточная ВТ-7 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,15 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8х300 – 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	2,00		
38	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-9	мп	11,34	11,34	1 компл. – Труба водосточная ВТ-9 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,78 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, =1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,20 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень

					арматурный Ф8, =1,2 м - 1 шт.
		шт.	1,00		
45	Закладка оконных проемов кирпичем	м3	0,91	1,9*0,25*0,64*3	Кирпич рядовой полнотелый М 150 - 0,91 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 793,33 кг
					Арматурные стержни диам.8 А400 - 0,21 м
	ОКНА				
46	Монтаж оконного заполнения ОК-10а	шт.	3,00		Металлопластик овое оконное заполнение ОК-10а 1400х1900 мм - 3 шт.
		м2	7,98	3*1,4*1,9	
47	Монтаж оконного заполнения ОК-11а	шт.	1,00		Металлопластик овое оконное заполнение ОК-11а 830х1900 мм - 1 шт.
		м2	1,58	1*0,83*1,9	

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 6.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	504	42*12	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 504 м2
2	Демонтаж отливов	м2	19,81	$ \begin{aligned} & (1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+ \\ & (1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+ \\ & (0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+ \\ & (1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*19+ \\ & (1,03+0,04*2)*0,4*15+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,04*2)*0,4*0+ \\ & (1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+ \\ & (0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+ \\ & (0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+ \\ & (1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+ \\ & (1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+ \\ & (1,6+0,04*2)*0,4*0 \end{aligned} $	Металлолом:19,81*0,25*0,0055=0,03 м
3	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	18,07	$((66,22-23,6)-9,9-1,3-1,3)*0,6$	Отходы:18,07*0,03*1,8=0,98 м

4	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	$(11,08+0,33+0,25)*1$	Металлолом: $11,66*1,16/1000=0,01$ м
		шт.	1,00		
5	Демонтаж водосточных труб Т-7	м	9,01	$(8,1+0,33+0,33+0,25)*1$	Металлолом: $9,01*1,16/1000=0,01$ м
		шт.	1,00		
6	Демонтаж водосточного желоба	м	43,42	$((66,22-23,6)+4*0,2)$	Металлолом: $43,42*0,6/1000=0,03$ м
7	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	0,65	$((\text{КОРЕНЬ}(0,6*0,6+5,99*5,99)*1,8+(2,44+0,9)*1,34)+(2,44+0,5)*0,6+\text{КОРЕНЬ}(0,6*0,6+5,99*5,99)*0,5*0,6*2+0,9*0,6*2)*2*0,03)/2$	Отходы: $0,65*0,03*1,8=0,04$ м
8	Демонтаж бетонных плиток крыльца	м2	1,44	$0,8*1,8$	Отходы: $1,44*0,03*1,8=0,08$ м
9	Вычинка разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,60	$2,6*0,6*0,12+5,72*0,6*0,12$	Отходы: $0,6*1,8=1,08$ м
10	ОКНА				
11	Демонтаж ОК-10	шт.	3,00		Отходы: $9,41*0,03*1,2=0,34$ м
		м2	9,41	$3*1,65*1,9$	Размер 1650x1900 мм

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 6.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	405,41	$(66,22-23,6)*((11,9-0,6)-9,9*(3,6-0,6)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*19+(1,03+1,9*2)*15+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*1+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+19*1,65*1,9+15*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8/2+0*0*0*0*1*0*0*0*0)+(66,22-23,6)-9,9-1,3-1,3)*0,6$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 163 л
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	0,11	$((\text{КОРЕНЬ}(0,6*0,6+5,99*5,99)*1,8+(2,44+0,9)*1,34)+(2,44+0,5)*0,6+\text{КОРЕНЬ}(0,6*0,6+5,99*5,99)*0,5*0,6*2+0,9*0,6*2)*2*0,03)/2/6$	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) - 0,02 кг

3	Обработка Арматуры растворной смесью "Скрепа М600"	м2	0,11	$((((КОРЕНЬ(0,6*0,6+5,99*5,99)*1,8+(2,44+0,9)*1,34)+(2,44+0,5)*0,6+КОРЕНЬ(0,6*0,6+5,99*5,99)*0,5*0,6*2+0,9*0,6*2)*2*0,03)/2/6$	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) – 9,35 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 – 30 мм	м2	0,65	$((((КОРЕНЬ(0,6*0,6+5,99*5,99)*1,8+(2,44+0,9)*1,34)+(2,44+0,5)*0,6+КОРЕНЬ(0,6*0,6+5,99*5,99)*0,5*0,6*2+0,9*0,6*2)*2*0,03)/2$	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м² при слое 1 мм) – 35,1 кг
5	Укладка бетонных плиток на входные группы	м2	1,44	0,8*1,8	Бетонная плитка 290*250*35 мм – 2 м2
					Рунит клеи усиленный (расход 2,8 кг/м2) – 5 кг
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	396,34	$((66,22-23,6)+2*0,2)*(11,9-0,6)-9,9*(3,6-0,6)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+19*1,65*1,9+15*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*1*0*0*0*0)+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*19+(1,03+1,9*2)*15+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*1+(0,8+1,26*2)*0*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*1+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)
7	в том числе стен	м2	364,90	$((66,22-23,6)+2*0,2)*(11,9-0,6)-9,9*(3,6-0,6)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+19*1,65*1,9+15*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*1*0*0*0*0)$	
8	в том числе оконных откосов	м2	25,60	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*19+(1,03+1,9*2)*15+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7$	
				7-181ГЗ-AP-BOP	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
					150

				$(2) \cdot 0 + (1,71 + 2,5 \cdot 2) \cdot 0 + (1,73 + 1,85 \cdot 2) \cdot 0 + (0,7 + 1,045 \cdot 2) \cdot 0 + (1,6 + R = 800 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2,3 \cdot 2) \cdot 0 + (1,34 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (1,68 + 2,15 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2 \cdot 3,14 \cdot 0,8/2) \cdot 1 + (0,8 + 1,26 \cdot 2) \cdot 0 \cdot 0,32$	
9	в том числе дверных откосов	м2	5,84	$(1,1 + 2,3 \cdot 2) \cdot 0 + (1,34 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (1,68 + 2,15 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2,37 \cdot 2) \cdot 1 + (0,8 + 1,26 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2 \cdot 2) \cdot 0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	43,42	$((66,22 - 23,6) + 4 \cdot 0,2)$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	364,90	$((66,22 - 23,6) + 2 \cdot 0,2) \cdot (11,9 - 0,6) - 9,9 \cdot (3,6 - 0,6) - (0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2 + 0 \cdot 0,67 \cdot 2 + 0 \cdot 0,85 \cdot 0,9 + 0 \cdot 0,75 \cdot 0,52 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 19 \cdot 1,65 \cdot 1,9 + 15 \cdot 1,03 \cdot 1,9 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,25 \cdot 1,5 + 0 \cdot 0,9 \cdot 1,85 + 0 \cdot 1,5 \cdot 0,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,975 \cdot 1,7 + 0 \cdot 0,99 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,2 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,5 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,65 + 0 \cdot 0,93 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,71 \cdot 2,5 + 0 \cdot 1,73 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,7 \cdot 1,045 + 0 \cdot 3,14 \cdot 0,8 \cdot 0,8/2 + 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 364,9 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	18,07	$((66,22 - 23,6) - 9,9 - 1,3 - 1,3) \cdot 0,6$	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 18,07 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-l - 18,07 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 43,42 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	2,17	$((66,22 - 23,6) + 4 \cdot 0,2) \cdot 0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,11 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	18,07	$((66,22 - 23,6) - 9,9 - 1,3 - 1,3) \cdot 0,6$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5

					кг/мп) при инъекцировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при штукатуривани и - 271,05 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	608,00	$((66,22-23,6)+4*0,2)/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	608,00	$((66,22-23,6)+4*0,2)/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	608,00	$((66,22-23,6)+4*0,2)/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 608 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	8,66	$608*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шпуров повторное	шт.	608,00	$((66,22-23,6)+4*0,2)/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	8,66	$608*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 54,71 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	18,24	$608*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъекцировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при штукатуривани и - 27,36 кг
28	Установка оконных отливов	м2	32,19	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*19+(1,03+0,04*2)*0,65*15+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 32,19 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	43,42	$((66,22-23,6)+4*0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 13,03 м2
30	Монтаж металлических	мп	25,00	25,00	2 компл. - Труба водосточная ВТ-

	водосточных труб, окрашенных Т-1				1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено- слив Ф200 (230х230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8х300 - 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sogmat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт.
		шт.	2,00		
44	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,60	2,6*0,6*0,12+5,72*0,6*0,12	Кирпич рядовой полнотелый М 150 - 0,6 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно- известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 523,08 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50х50 мм - 0,31 м2
					Арматурные стержни диам.8 А400 - 0,02 м
45	Закладка оконных проемов кирпичем	м3	1,22	1,9*0,25*0,64*4	Кирпич рядовой полнотелый М 150 - 1,22 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно- известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 1063,59 кг
					Арматурные стержни диам.8 А400 - 0,21 м
53	ОКНА				
					7-181ГЗ-АР-ВОР
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист 153

55	Монтаж оконного заполнения ОК-10а	шт.	3,00		Металлопластик овое оконное заполнение ОК- 10а 1400х1900 мм - 3 шт.
		м2	7,98	3*1,4*1,9	

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 7.3

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	102,00	$6*4+3*12+3*14$	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 102 м2
2	Демонтаж отлифов	м2	0,51	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*1+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом: $0,51*0,25*0,0055=0$ м
3	Демонтаж светильников	шт.	1		Отходы: $1*0,0003=0$ м
4	Демонтаж силового кабеля	м	9,2		Отходы: $9,2*0,14=1,29$ м
5	Демонтаж элемента спутникового телевидения	шт.	1		Подлежит обратной установке
6	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	3,8	$(6,66+0,24)*0,55$	Отходы: $3,8*0,03*1,8=0,21$ м
7	Демонтаж водосточных труб Т-8	м	10,56	$(9,65+0,33+0,33+0,25)*1$	Металлолом: $10,56*1,16/1000=0,01$ м
		шт.	1,00		
8	Демонтаж водосточного желоба	м	7,10	$(6,66+0,24+0,2)$	Металлолом: $7,1*0,6/1000=0,004$ м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 7.3

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	465,42	$(6,66+0,24)*(11,55-0,55)+3,33*(13,55-11,55)*(13,25-11,55)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 187 л

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		154

				$(\begin{aligned} & *2) \cdot 0 + (1+1,65 \cdot 2) \cdot 0 + (1+1,65 \cdot 2) \cdot 0 + (1,85 \cdot 2 \\ & ,25 \cdot 2) \cdot 0 + (1,25+1,5 \cdot 2) \cdot 0 + (0,9+1,85 \cdot 2) \cdot 0 + (1 \\ & ,5+0,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,675+1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,675+1,85 \cdot \\ & 2) \cdot 0 + (0,975+1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (0,99+1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,2 \\ & +1,2 \cdot 2) \cdot 0 + (1,2+1,5 \cdot 2) \cdot 1 + (1,65+1,65 \cdot 2) \cdot 0 + (\\ & 0,93+1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,71+2,5 \cdot 2) \cdot 0 + (1,73+1,85 \cdot \\ & 2) \cdot 0 + (0,7+1,045 \cdot 2) \cdot 0 + (1,6+2 \cdot 3,14 \cdot 0,8 / 2) \\ & \cdot 0) \cdot 0,12) + (1,1+2,3 \cdot 2) \cdot 0 + (1,34+2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (\\ & 1,68+2,15 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1+2,37 \cdot 2) \cdot 0 + (0,8+1,26 \cdot \\ & 2) \cdot 0 + (1,1+2 \cdot 2) \cdot 0 - \\ & (0 \cdot 1,85 \cdot 2,25+0 \cdot 0,9 \cdot 2,25+0 \cdot 0,9 \cdot 2,25+0 \cdot 1 \\ & ,85 \cdot 2+0 \cdot 0,67 \cdot 2+0 \cdot 0,85 \cdot 0,9+0 \cdot 0,75 \cdot 0,52 \\ & +0 \cdot 1,65 \cdot 1,625+0 \cdot 1,1 \cdot 1,625+0 \cdot 1,1 \cdot 1,625+0 \\ & \cdot 1,65 \cdot 1,9+0 \cdot 1,03 \cdot 1,9+0 \cdot 1,65 \cdot 1,625+0 \cdot 1 \cdot 1, \\ & 65+0 \cdot 1 \cdot 1,65+0 \cdot 1,85 \cdot 2,25+0 \cdot 1,25 \cdot 1,5+0 \cdot 0 \\ & ,9 \cdot 1,85+0 \cdot 1,5 \cdot 0,7+0 \cdot 1,675 \cdot 1,7+0 \cdot 1,675 \cdot 1, \\ & 85+0 \cdot 0,975 \cdot 1,7+0 \cdot 0,99 \cdot 1,7+0 \cdot 1,2 \cdot 1,2+1 \cdot 1 \\ & ,2 \cdot 1,5+0 \cdot 1,65 \cdot 1,65+0 \cdot 0,93 \cdot 1,7+0 \cdot 1,71 \cdot 2,5 \\ & +0 \cdot 1,73 \cdot 1,85+0 \cdot 0,7 \cdot 1,045+0 \cdot 3,14 \cdot 0,8 \cdot 0, \\ & 8 / 2+0 \cdot 0+0 \cdot 0+0 \cdot 0+0 \cdot 0+0 \cdot 0)+ (6,66+0,24) \cdot 5 \\ & 5 \end{aligned}$	
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе, включая откосы	m2	89,24	$\begin{aligned} & (6,66+0,24+0,2) \cdot ((11,55-0,55))+3,33 \cdot (13,55- \\ & 11,55)) \cdot (13,25-11,55)- \\ & (0 \cdot 1,85 \cdot 2,25+0 \cdot 0,9 \cdot 2,25+0 \cdot 0,9 \cdot 2,25+0 \cdot 1 \\ & ,85 \cdot 2+0 \cdot 0,67 \cdot 2+0 \cdot 0,85 \cdot 0,9+0 \cdot 0,75 \cdot 0,52 \\ & +0 \cdot 1,65 \cdot 1,625+0 \cdot 1,1 \cdot 1,625+0 \cdot 1,1 \cdot 1,625+0 \\ & \cdot 1,65 \cdot 1,9+0 \cdot 1,03 \cdot 1,9+0 \cdot 1,65 \cdot 1,625+0 \cdot 1 \cdot 1, \\ & 65+0 \cdot 1 \cdot 1,65+0 \cdot 1,85 \cdot 2,25+0 \cdot 1,25 \cdot 1,5+0 \cdot 0 \\ & ,9 \cdot 1,85+0 \cdot 1,5 \cdot 0,7+0 \cdot 1,675 \cdot 1,7+0 \cdot 1,675 \cdot 1, \\ & 85+0 \cdot 0,975 \cdot 1,7+0 \cdot 0,99 \cdot 1,7+0 \cdot 1,2 \cdot 1,2+1 \cdot 1 \\ & ,2 \cdot 1,5+0 \cdot 1,65 \cdot 1,65+0 \cdot 0,93 \cdot 1,7+0 \cdot 1,71 \cdot 2,5 \\ & +0 \cdot 1,73 \cdot 1,85+0 \cdot 0,7 \cdot 1,045+0 \cdot 3,14 \cdot 0,8 \cdot 0, \\ & 8 / 2+0 \cdot 0+0 \cdot 0+0 \cdot 0+0 \cdot 0+0 \cdot 0)+((0,85+0,9 \cdot 2) \cdot \\ & 0+(0,75+0,52 \cdot 2) \cdot 0)+(1,65+1,625 \cdot 2) \cdot 0+(1,1+ \\ & 1,625 \cdot 2) \cdot 0+(1,1+1,625 \cdot 2) \cdot 0+(1,65+1,9 \cdot 2) \cdot \\ & 0+(1,03+1,9 \cdot 2) \cdot 0+(1,65+1,625 \cdot 2) \cdot 0+(1+1,65 \\ & \cdot 2) \cdot 0+(1+1,65 \cdot 2) \cdot 0+(1,85+2,25 \cdot 2) \cdot 0+(1,25 \\ & +1,5 \cdot 2) \cdot 0+(0,9+1,85 \cdot 2) \cdot 0+(1,5+0,7 \cdot 2) \cdot 0+(\\ & 1,675+1,7 \cdot 2) \cdot 0+(1,675+1,85 \cdot 2) \cdot 0+(0,975+1, \\ & 7 \cdot 2) \cdot 0+(0,99+1,7 \cdot 2) \cdot 0+(1,2+1,2 \cdot 2) \cdot 0+(1,2 \\ & +1,5 \cdot 2) \cdot 1+(1,65+1,65 \cdot 2) \cdot 0+(0,93+1,7 \cdot 2) \cdot 0 \\ & +(1,71+2,5 \cdot 2) \cdot 0+(1,73+1,85 \cdot 2) \cdot 0+(0,7+1,04 \\ & 5 \cdot 2) \cdot 0+(1,6+R=800 \cdot 2) \cdot 0+(1,1+2,3 \cdot 2) \cdot 0+(1, \\ & 34+2,25 \cdot 2) \cdot 0+(1,68+2,15 \cdot 2) \cdot 0+(1,1+2 \cdot 3,14 \\ & \cdot 0,8 / 2) \cdot 0+(0,8+1,26 \cdot 2) \cdot 0) \cdot 0,32)+(1,1+2,3 \cdot \\ & 2) \cdot 0+(1,34+2,25 \cdot 2) \cdot 0+(1,68+2,15 \cdot 2) \cdot 0+(1,1 \\ & +2,37 \cdot 2) \cdot 0+(0,8+1,26 \cdot 2) \cdot 0+(1,1+2 \cdot 2) \cdot 0 \end{aligned}$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)
7	в том числе стен	m2	87,62	$\begin{aligned} & (6,66+0,24+0,2) \cdot ((11,55-0,55))+3,33 \cdot (13,55- \\ & 11,55)) \cdot (13,25-11,55)- \\ & (0 \cdot 1,85 \cdot 2,25+0 \cdot 0,9 \cdot 2,25+0 \cdot 0,9 \cdot 2,25+0 \cdot 1 \\ & ,85 \cdot 2+0 \cdot 0,67 \cdot 2+0 \cdot 0,85 \cdot 0,9+0 \cdot 0,75 \cdot 0,52 \\ & +0 \cdot 1,65 \cdot 1,625+0 \cdot 1,1 \cdot 1,625+0 \cdot 1,1 \cdot 1,625+0 \\ & \cdot 1,65 \cdot 1,9+0 \cdot 1,03 \cdot 1,9+0 \cdot 1,65 \cdot 1,625+0 \cdot 1 \cdot 1, \\ & 65+0 \cdot 1 \cdot 1,65+0 \cdot 1,85 \cdot 2,25+0 \cdot 1,25 \cdot 1,5+0 \cdot 0 \\ & ,9 \cdot 1,85+0 \cdot 1,5 \cdot 0,7+0 \cdot 1,675 \cdot 1,7+0 \cdot 1,675 \cdot 1, \\ & 85+0 \cdot 0,975 \cdot 1,7+0 \cdot 0,99 \cdot 1,7+0 \cdot 1,2 \cdot 1,2+1 \cdot 1 \\ & ,2 \cdot 1,5+0 \cdot 1,65 \cdot 1,65+0 \cdot 0,93 \cdot 1,7+0 \cdot 1,71 \cdot 2,5 \\ & +0 \cdot 1,73 \cdot 1,85+0 \cdot 0,7 \cdot 1,045+0 \cdot 3,14 \cdot 0,8 \cdot 0, \\ & 8 / 2+0 \cdot 0+0 \cdot 0+0 \cdot 0+0 \cdot 0+0 \cdot 0) \end{aligned}$	
8	в том числе оконных откосов	m2	1,62	$\begin{aligned} & ((0,85+0,9 \cdot 2) \cdot 0+(0,75+0,52 \cdot 2) \cdot 0+(1,65+1,6 \\ & 25 \cdot 2) \cdot 0+(1,1+1,625 \cdot 2) \cdot 0+(1,1+1,625 \cdot 2) \cdot 0+ \\ & (1,65+1,9 \cdot 2) \cdot 0+(1,03+1,9 \cdot 2) \cdot 0+(1,65+1,625 \\ & \cdot 2) \cdot 0+(1+1,65 \cdot 2) \cdot 0+(1+1,65 \cdot 2) \cdot 0+(1,85+2, \\ & 25 \cdot 2) \cdot 0+(1,25+1,5 \cdot 2) \cdot 0+(0,9+1,85 \cdot 2) \cdot 0+(1 \\ & ,5+0,7 \cdot 2) \cdot 0+(1,675+1,7 \cdot 2) \cdot 0+(1,675+1,85 \cdot \\ & 2) \cdot 0+(0,975+1,7 \cdot 2) \cdot 0+(0,99+1,7 \cdot 2) \cdot 0+(1,2 \\ & +1,2 \cdot 2) \cdot 0+(1,2+1,5 \cdot 2) \cdot 1+(1,65+1,65 \cdot 2) \cdot 0+(\\ & 0,93+1,7 \cdot 2) \cdot 0+(1,71+2,5 \cdot 2) \cdot 0+(1,73+1,85 \cdot \\ & 2) \cdot 0+(0,7+1,045 \cdot 2) \cdot 0+(1,6+R=800 \cdot 2) \cdot 0+(1 \\ & .1+2,3 \cdot 2) \cdot 0+(1,34+2,25 \cdot 2) \cdot 0+(1,68+2,15 \cdot 2 \end{aligned}$	

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						155
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

					кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 57 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	100,00	$((6,66+0,24+0,2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	100,00	$((6,66+0,24+0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	100,00	$((6,66+0,24+0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 100 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	1,42	$100*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 200 кг
19		мп	7,10	$(6,66+0,24+0,2)$	
20	Бурение шурфов повторное	шт.	100,00	$((6,66+0,24+0,2))/0,15$	
21	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	1,42	$100*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 8,95 кг
22		мп	7,10	$(6,66+0,24+0,2)$	
23	Зачеканка шурфов составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	3,00	$100*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 4,5 кг
24	Расшивка трещины до ширины 30х30 мм	мп	0,45		
25	Зачеканка шурфов составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	м3	0,01		Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0,02 кг
26	Сверление шурфов диам. 18 мм глубиной 0,5 м при ремонте трещины	шт.	5,00		
27	Установка инъекционных пакеров БМ 2839 при ремонте трещины	шт.	5,00		Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 5 шт.

28	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л) при ремонте трещины	мЗ	0,01		Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход 1,8 кг/л) - 0,01 кг
29	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	мп	0,45		Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0,02 кг
	Установка оконных отливов	м2	0,83	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,04*2)*0,65*0+(1,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 0,83 м2
	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	7,10	(6,66+0,24+0,2)	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 2,13 м2
37	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	мп	11,03	11,03	1 компл. - Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) - 6 шт., Шпилька М8х300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5
					Лист
					158
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

					отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		
42	Монтаж элемента спутникового телевидения (демонтированны х ранее)	шт.	1,00		Демонтированны е ранее
	ОКНА				
43	Монтаж оконного заполнения ОК- 10а	шт.	3,00		Металлопластик овое оконное заполнение ОК- 10а 1400х1900 мм – 3 шт.
		м2	0,00	0*1,4*1,9	

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 7.2

№ п/ п	Наименование работ	Единиц а измерен ия	Количес тво	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	80,00	20*4	Строительные леса ЛСР-20 на период работ – 80 м2
2	Демонтаж отливов	м2	3,07	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом:3,07*0,25*0,055=0 м
3	Демонтаж светильников	шт.	1		Отходы:1*0,0003=0 м
4	Демонтаж силового кабеля	м	9,2		Отходы:9,2*0,14=1,29 м
6	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	5,83	$(19,66-0,24)*0,3$	Отходы:5,83*0,03*1,8=0,31 м
7	Демонтаж водосточных труб Т-8	м	10,56	$(9,65+0,33+0,33+0,25)*1$	Металлолом:10,56*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00		
8	Демонтаж водосточного желоба	м	19,42	$(19,66-0,24)$	Металлолом:19,42*0,6/1000=0,012 м

9	Демонтаж фронтона из профлиста	м2	3,37	0,5*9,35*(7,48-6,76)	Металлолом:3,37*5,5/1000=0,02 м
---	--------------------------------	----	------	----------------------	---------------------------------

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 7.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерен	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	56,58	$(19,66-0,24)*(3,225-0,3)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(1,65+2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*6+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0)*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65*0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+6*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0)+(19,66-0,24)*0,3$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 23 л
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	54,90	$(19,66-0,24+0,2*2)*(3,225-0,3)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65*0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+6*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0)+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,65*2)*0+(1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*6+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)
7	в том числе стен	м2	49,33	$(19,66-0,24+0,2*2)*(3,225-0,3)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65*0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+6*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0)+(19,66-0,24)*0,3$	

				$5+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0**0**0$ $**0**0**0**0$)	
8	в том числе оконных откосов	м2	5,57	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,62$ $5*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,6$ $5+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0$ $+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0$ $+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)$ $*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,97$ $5+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*6+(1,$ $2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0$ $+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045$ $*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34$ $+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8$ $/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	0,00	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)$ $*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)$ $*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	19,42	(19,66-0,24)	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	49,33	$(19,66-0,24+0,2*2)*(3,225-0,3)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,8$ $5*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*$ $1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65$ $*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1$ $*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+$ $0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,9$ $75*1,7+0*0,99*1,7+6*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1$ $,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,8$ $5+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0**0**0$ $**0**0**0**0$)	Теплоизоляционн ые плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 49,33 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	5,83	$(19,66-0,24)*0,3$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 5,83 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентны й анкероочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1 1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированны й пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-1 - 5,83 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 19,42 шт.

13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,97	$((19,66-0,24))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,05 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	5,83	$(19,66-0,24)*0,3$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 87,45 кг
15	Бурение шурфов diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	272,00	$((19,66-0,24))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	272,00	$((19,66-0,24))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	272,00	$((19,66-0,24))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 272 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	3,87	$272*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шурфов повторное	шт.	272,00	$((19,66-0,24))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	3,87	$272*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 24,47 кг
21	Зачеканка шурфов составом Стармекс Лайм С (1,5кг/л)	мп	8,16	$272*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 12,24 кг
22	Бурение шурфов diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	272,00	$((19,66-0,24))/0,15$	
23	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	272,00	$((19,66-0,24))/0,15$	
24	Сверление шурфов diam. 18 мм глубиной 0,5	шт.	5,00		

	м при ремонте трещины				
25	Установка инъекционных пакеров БМ 2839 при ремонте трещины	шт.	1,00		Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 1 шт.
26	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л) при ремонте трещины	м3	0,01		Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход 1,8 кг/л) - 0,01 кг
27	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	мп	0,45		Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0,02 кг
28	Установка оконных отливов	м2	4,99	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*6+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 4,99 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	19,42	$(19,66-0,24)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 5,83 м2
46	Обшивка существующего каркаса стропил листами OSB - 3,22 мм	м2	3,37	$0,5*9,35*(7,48-6,76)$	Лист OSB - 3,22 мм 2500x1250 мм - 2 шт.
					Труба 80x60x3,5 - 4550 мп
					Болт высокопрочный М16х300 - 4550 шт.
					Гайка М16 - 4550 шт.
					Шайба М16 - 4550 шт.

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 7.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				

1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	108,00	9*8+3*12	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 108 м2
2	Демонтаж отливого	м2	0,43	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*1+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом:0,43*0,25*0,055=0 м
3	Демонтаж светильников	шт.	1		Отходы:1*0,0003=0 м
4	Демонтаж силового кабеля	м	9,2		Отходы:9,2*0,14=1,29 м
6	Отбивка демонного слоя цоколя 30 мм	м2	5,62	$(0,29+6,08-1,2+8,87)*0,4$	Отходы:5,62*0,03*1,8=0,3 м
7	Демонтаж водосточных труб Т-8	м	10,56	$(9,65+0,33+0,33+0,25)*1$	Металлолом:10,56*1,16/1000=0,01 м
		шт.	1,00		
8	Демонтаж водосточного желоба	м	14,04	$(0,29+6,08-1,2)+8,87$	Металлолом:14,04*0,6/1000=0,008 м
9	Демонтаж фронтона из профлиста	м2	6,04	$0,5*6,44*2,19-1,26*0,8$	Металлолом:6,04*5,5/1000=0,03 м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 7.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	84,34	$(0,29+6,08-1,2)*(3,93-0,4)+8,87*(6,76-0,4)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*1+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0)*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*1+(1,1+2*2)*1-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 34 л

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						165
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

				$5*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*1)*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	8,42	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*1+(1,1+2*2)*1$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	14,04	$(0,29+6,08-1,2)+8,87$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	69,77	$(0,29+6,08-1,2)*(3,93-0,4)+8,87*(6,76-0,4)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*1*1*1)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 69,77 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	5,62	$(0,29+6,08-1,2+8,87)*0,4$	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 5,62 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкероочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 5,62 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 14,04 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,70	$((0,29+6,08-1,2)+8,87)*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,04 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	5,62	$(0,29+6,08-1,2+8,87)*0,4$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании,

					(расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 84,3 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина – 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	94,00	$((0,29+6,08-1,2)+8,87)/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	94,00	$((0,29+6,08-1,2)+8,87)/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	94,00	$((0,29+6,08-1,2)+8,87)/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 94 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	1,34	$94*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2,22 кг/мп длины стены) – 30,89 кг
19	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина – 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	197,00	$((0,29+6,08-1,2)+8,87)/0,15$	
20	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	197,00	$((0,29+6,08-1,2)+8,87)/0,15$	
21	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	197,00	$((0,29+6,08-1,2)+8,87)/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 197 шт.
22	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	2,81	$197*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
23	Бурение шпуров повторное	шт.	197,00	$((0,29+6,08-1,2)+8,87)/0,15$	
24	Сверление шурфов диам. 18 мм глубиной 0,5 м при ремонте трещины	шт.	5,00		
25	Установка инъекционных пакеров БМ 2839 при ремонте трещины	шт.	1,00		Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 1 шт.
26	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л) при ремонте трещины	м3	0,01		Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход 1,8 кг/л) – 0,01 кг
27	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	мп	0,45		Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 0,02 кг
28	Установка оконных отливов	м2	0,70	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0$	Оцинкованная сталь 0,5

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						167
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

				$0,65 \times (0,85 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (0,75 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,65 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,1 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,1 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,65 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,03 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,65 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,85 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (0 + 1,25 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (0,9 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,5 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,675 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,675 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (0,975 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (0,99 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,2 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,2 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,65 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (0,93 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,71 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (1,73 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (0,7 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times (0 + 1,6 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0$	окрашенная - 0,7 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	14,04	$(0,29 + 6,08 - 1,2) \times 8,87$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 4,21 м2
37	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	мп	11,03	11,03	1 компл. - Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М8x300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м - 1 шт.
		шт.	1,00		
46	Обшивка существующего каркаса стропил листами OSB - 3,22 мм	м2	6,04	$0,5 \times 6,44 \times 2,19 - 1,26 \times 0,8$	Лист OSB - 3,22 мм 2500x1250 мм - 2 шт.
					Труба 80x60x3,5 - 26 мп
					Болт высокопрочный М16x300 - 9 шт.
					Гайка М16 - 17 шт.

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 8

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	416,00	52*8	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 416 м2
2	Демонтаж отливов	м2	0,72	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,0+0,04*2)*0,4*0+(1,0+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(1,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом:0,72*0,25*0,0055=0 м
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	1		Подлежит обратной установке
4	Демонтаж силового кабеля	м	3		Отходы:3*0,14=0,42 м
5	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	12,95	$(1,24-4,2+4,24+14,23-8,56+12,36+12,77+0,29)*0,4$	Отходы:12,95*0,03*1,8=0,7 м
6	Демонтаж водосточного желоба	м	45,13	$1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29$	Металлолом:45,13*0,6/1000=0,03 м
7	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	2,82	$0,6*(3,84+4,48+1,09)/2$	Отходы:2,82*0,03*1,8=0,15 м
8	Демонтаж бетонных плиток крыльца	м2	0,72	$0,3*0,3*8$	Отходы:0,72*0,03*1,8=0,04 м
9	Выемка грунта	м3	3,30	$1,65*2*(0,3+0,1+0,1)*2$	Отходы:3,3*1,6=5,28 м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 8

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	273,00	$(1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29)*(7,085-0,4)-8,56*(3,27-0,4)+2*0,5*(8,56/2)*(3,95-3,27)-(0,3+12,77+0,29)*(5,3-3,6)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 110 л

				$0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*1+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*1-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+1*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*1*0*0*0*1*1*1)+(1,24-4,2+4,24+14,23-8,56+12,36+12,77+0,29)*0,4$	
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	0,47	$0,6*(3,84+4,48+1,09)/2/6$	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) – 0,07 кг
3	Обработка Арматуры растворной смесью "Скрепа М600"	м2	0,47	$0,6*(3,84+4,48+1,09)/2/6$	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) – 39,95 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 – 30 мм	м2	2,82	$0,6*(3,84+4,48+1,09)/2$	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м² при слое 1 мм) – 152,28 кг
5	Укладка бетонных плиток на входные группы	м2	0,72	$0,3*0,3*8$	Бетонная плитка 290*250*35 мм – 1 м2
					Рунит клей усиленный (расход 2,8 кг/м2) – 3 кг
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	266,30	$(1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3)*(7,085-0,4)-8,56*(3,27-0,4)+2*0,5*(8,56/2)*(3,95-3,27)-(0,3+12,77+0,29)*(5,3-3,6)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+1*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*1*0*0*0*1*1*1)+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1*1,625*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1*1,65*2)*0+(1,1*1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+($	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)

				$0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*1+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*1$	
7	в том числе стен	м2	252,33	$(1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3)*(7,085-0,4)-8,56*(3,27-0,4)+2*0,5*(8,56/2)*(3,95-3,27)-(0,3+12,77+0,29)*(5,3-3,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+1*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*1*0*0*0*1*1*1*1*1*1*1)$	
8	в том числе оконных откосов	м2	2,89	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,65*2)*0+(1,1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*1+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	11,08	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*1$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	45,73	$(1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3)$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	252,33	$(1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3)*(7,085-0,4)-8,56*(3,27-0,4)+2*0,5*(8,56/2)*(3,95-3,27)-(0,3+12,77+0,29)*(5,3-3,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+1*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*1*0*0*0*1*1*1*1*1*1*1)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 252,33 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	12,95	$(1,24-4,2+4,24+14,23-8,56+12,36+12,77+0,29)*0,4$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 12,95 м2
					Химический анкер Манопокс

					341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 12,95 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 45,73 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	2,29	$((1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,11 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	12,95	$(1,24+4,24+14,23+8,56+12,36+12,77+0,29)*0,4$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 194,25 кг
15	Бурение шурфов diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	641,00	$((1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	641,00	$((1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	641,00	$((1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 641 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	9,13	$641*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шурфов повторное	шт.	641,00	$((1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	9,13	$641*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп

					стены) - 57,62 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	19,23	641*0,03	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 28,85 кг
28	Установка оконных отливов	м2	1,18	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*1+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 1,18 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	45,73	$(1,24+4,24+14,23+12,36+12,77+0,29+0,2*3)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 13,72 м2
40	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	1,00		Демонтированные ранее
47	Щебеночная подготовка под устройство крылец	м3	0,66	1,65*2*0,1*2	Щебень фракции 20-40 М800 К утрамбовки = 1,2 - 1 м3
48	Песчаная подготовка под устройство крылец	м3	0,66	1,65*2*0,1*2	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сут. К утрамбовки = 1,1 - 1 м3
49	Бетонирование крылец и фундамента крылец	м3	5,46	$1,65*2*0,3*2+1,6*2*0,6+1,6*2*0,6-2*0,3*0,15*2-2*0,3*0,3$	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 12558 кг
					Арматура d=12 А500 - 0,11 м

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 9

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	226,00	$5*6+43*4+4*6$	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 226 м2

2	Демонтаж отливов	м2	4,85	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*12+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом: $4,85*0,25*0,0055=0,01$ м
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	1		Подлежит обратной установке
4	Демонтаж светильников	шт.	1		Отходы: $1*0,0003=0$ м
5	Демонтаж силового кабеля	м	1,23		Отходы: $1,23*0,14=0,17$ м
6	Демонтаж вентрешетки	шт.	2		Подлежит обратной установке
7	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	20,33	$(52,79-0,8-1,17)*0,4$	Отходы: $20,33*0,03*1,8=1,1$ м
8	Демонтаж водосточного желоба	м	52,79	52,79	Металлолом: $52,79*0,6/1000=0,03$ м
9	Демонтаж бетонного слоя поверхности 30 мм	м2	11,18	$3,56*1,9+3,56*0,6+1,9*0,6*2$	Отходы: $11,18*0,03*1,8=0,6$ м
10	Демонтаж фронтона из профлиста	м2	38,20	$59,69*0,64$	Металлолом: $38,2*5,5/1000=0,21$ м
11	Демонтаж металлической лестнице 1580x500 мм	шт.	1,00		Подлежит обратной установке
12	Демонтаж металлической лестнице 1580x500 мм	шт.	1,00		Отходы: $1*1,8=1,8$ м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 9

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	233,60	$(52,79-0,8-1,17)*(6,7-0,4)-44,73*(6,02-3,85)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 94 л

				$65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*12+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0)*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*1-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+12*0,93*1,7+0*1,7*1*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*1*+)(52,79-0,8-1,17)*0,4$	
2	Очистка выступов арматуры бескислотным преобразователем ржавчины "Армосил"	м2	1,86	3,56*1,9+3,56*0,6+1,9*0,6*2/6	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил (расход 0,15 кг/м2) - 0,28 кг
3	Обработка Арматуры растворной смесью "Скрепа М600"	м2	1,86	3,56*1,9+3,56*0,6+1,9*0,6*2/6	Растворная смесь Скрепа М600 (расход 1700 кг/м3) - 158,1 кг
4	Нанесение ремонтной смеси "Скрепа М 500 - 30 мм	м2	11,18	3,56*1,9+3,56*0,6+1,9*0,6*2	Ремонтная смесь Скрепа М 500 (расход 1,8 кг/м² при слое 1 мм) - 603,72 кг
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	226,35	$(52,79-0,8-1,17+0,2*2)*(6,7-0,4)-44,73*(6,02-3,85)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+12*0,93*1,7+0*1,7*1*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*1*+)((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1*1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*12+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*1$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)
7	в том числе стен	м2	204,45	$(52,79-0,8-1,17+0,2*2)*(6,7-0,4)-44,73*(6,02-3,85)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625$	

				$+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+12*0,93*1,7+0*1,7*1*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*+0*+0*+0*+0*+1*$	
8	в том числе оконных откосов	м2	16,80	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*12+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	5,10	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*1$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	51,22	$(52,79-0,8-1,17+0,2*2)$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	204,45	$(52,79-0,8-1,17+0,2*2)*(6,7-0,4)-44,73*(6,02-3,85)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+12*0,93*1,7+0*1,7*1*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*+0*+0*+0*+0*+1*)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 204,45 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	20,33	$(52,79-0,8-1,17)*0,4$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 20,33 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS

					CARBON ECO 1180x580x30-l - 20,33 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 51,22 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	2,56	$((52,79-0,8-1,17+0,2*2))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,13 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	20,33	$(52,79-0,8-1,17)*0,4$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 304,95 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	718,00	$((52,79-0,8-1,17+0,2*2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	718,00	$((52,79-0,8-1,17+0,2*2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	718,00	$((52,79-0,8-1,17+0,2*2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 718 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	10,23	$718*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шурфов повторное	шт.	718,00	$((52,79-0,8-1,17+0,2*2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	10,23	$718*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 64,54 кг
21	Зачеканка шурфов составом Стармекс Лайм С (1,5кг/л)	мп	21,54	$718*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 32,31 кг
28	Установка оконных отливов	м2	7,88	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 7,88 м2

				$0,65 \times 0 + (1,65 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,85 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,25 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (0,9 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,5 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,675 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,675 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (0,975 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (0,99 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,2 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,2 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,65 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (0,93 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 12 + (1,71 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,73 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (0,7 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0 + (1,6 + 0,04 \times 2) \times 0,65 \times 0$	
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	51,22	$(52,79 - 0,8 - 1,17 + 0,2 \times 2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 15,37 м2
40	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	1,00		Демонтированные ранее
41	Установка металлической лестницы, демонтированной ранее	шт.	1,00		Демонтированная ранее
	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	1,00	0,00	Кирпич рядовой полнотелый М 150 – 1 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) – 871,79 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50х50 мм – 0,51 м2
					Арматурные стержни диам.8 А400
46	Обшивка существующего каркаса стропил листами OSB – 3,22 мм	м2	38,20	$59,69 \times 0,64$	Лист OSB – 3,22 мм 2500х1250 мм – 13 шт.
					Труба 80х60х3,5 – 159 мп
					Болт высокопрочный М16х300 – 54 шт.
					Гайка М16 – 108 шт.
					Шайба М16 – 54 шт.

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 10

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				

1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	924,00	77*12	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 924 м2
2	Демонтаж отливов	м2	1,84	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*1+(1,71+0,04*2)*0,4*2+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом:1,84*0,25*0,055=0 м
3	Демонтаж светильников	шт.	2		Отходы:2*0,0003=0,0006 м
4	Демонтаж силового кабеля	м	23,5		Отходы:23,5*0,14=3,29 м
5	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	12,19	$(0,29+15,79+6,08)*0,55$	Отходы:12,19*0,03*1,8=0,66 м
6	Демонтаж водосточного желоба	м	24,73	$0,29+6,51+9,82+6,08+0,86+0,66+0,51$	Металлолом:24,73*0,6/1000=0,01 м
7	Выемка грунта	м3	3,19	$5,7*1,75*0,2+3,27*1,82*0,2$	Отходы:3,19*1,6=5,1 м
8	Демонтаж бетонного крыльца и фундамента крыльца	м3	14,63	$5,7*1,75*0,4+4,25*1,7*0,6+1,7*0,6*0,8*2/2+3,27*1,82*0,4+(3,2-0,9)*1,67*0,6+1,67*0,6*0,8*2/2$	Отходы:14,63*2,2=32,19 м
9	Демонтаж фронтона из профлиста	м2	14,99	$0,5*1,86*6,51+0,5*9,04*0,7+0,5*6,08*1,9$	Металлолом:14,99*5,5/1000=0,08 м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 10

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	107,96	$(0,29+6,51)*(3,285-0,55)+9,82*(5,87-0,55)+6,08*(3,87-0,55)+0,86*(6,1-3,87)+0,66*(6,77-6,1)+0,51*(7,87-6,77)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 44 л

				$+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*1+(1,71+2,5*2)*2+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0*(0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*1+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*2+(1,1+2*2)*0-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+1*0,93*1,7+2*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*1*1*1*0*2*0*0)+(0,29+15,79+6,08)*0,55$	
					Рунит клей усиленный (расход 2,8 кг/м2) – 0 кг
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	107,04	$(0,29+6,51+0,2)*3,285-0,55)+(9,82+0,2*2)*(5,87-0,55)+6,08*(3,87-0,55)+0,86*(6,1-3,87)+0,66*(6,77-6,1)+0,51*(7,87-6,77)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+1*0,93*1,7+2*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*1*1*1*0*2*0*0)+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*1+(1,71+2,5*2)*2+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*1+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*2*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*1+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*2+(1,1+2*2)*0$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)
7	в том числе стен	м2	77,85	$(0,29+6,51+0,2)*3,285-0,55)+(9,82+0,2*2)*(5,87-0,55)+6,08*(3,87-0,55)+0,86*(6,1-3,87)+0,66*(6,77-6,1)+0,51*(7,87-6,77)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+1*0,93*1,7+2*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*1*1*1*0*2*0*0)$	
8	в том числе оконных откосов	м2	10,73	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*1+(1,71+2,5*2)*2+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*1+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*2*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*1+(1,68+2,15*2)*1+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*2+(1,1+2*2)*0$	

				$2) \cdot 0 + (0,975 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (0,99 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,2 + 1,2 \cdot 2) \cdot 0 + (1,2 + 1,5 \cdot 2) \cdot 0 + (1,65 + 1,65 \cdot 2) \cdot 0 + (0,93 + 1,7 \cdot 2) \cdot 1 + (1,71 + 2,5 \cdot 2) \cdot 2 + (1,73 + 1,85 \cdot 2) \cdot 0 + (0,7 + 1,045 \cdot 2) \cdot 0 + (1,6 + R = 800 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2,3 \cdot 2) \cdot 0 + (1,34 + 2,25 \cdot 2) \cdot 1 + (1,68 + 2,15 \cdot 2) \cdot 1 + (1,1 + 2 \cdot 3,14 \cdot 0,8/2) \cdot 0 + (0,8 + 1,26 \cdot 2) \cdot 2 \cdot 0,32$	
9	в том числе дверных откосов	м2	18,46	$(1,1 + 2,3 \cdot 2) \cdot 0 + (1,34 + 2,25 \cdot 2) \cdot 1 + (1,68 + 2,15 \cdot 2) \cdot 1 + (1,1 + 2,37 \cdot 2) \cdot 0 + (0,8 + 1,26 \cdot 2) \cdot 2 + (1,1 + 2 \cdot 2) \cdot 0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	25,33	$(0,29 + 6,51 + 0,2) + (9,82 + 0,2 \cdot 2) + 6,08 + 0,86 + 0,66 + 0,51$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	77,85	$(0,29 + 6,51 + 0,2) \cdot (3,285 - 0,55) + (9,82 + 0,2 \cdot 2) \cdot (5,87 - 0,55) + 6,08 \cdot (3,87 - 0,55) + 0,86 \cdot (6,1 - 3,87) + 0,66 \cdot (6,77 - 6,1) + 0,51 \cdot (7,87 - 6,77) - (0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2 + 0 \cdot 0,67 \cdot 2 + 0 \cdot 0,85 \cdot 0,9 + 0 \cdot 0,75 \cdot 0,52 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,9 + 0 \cdot 1,03 \cdot 1,9 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,25 \cdot 1,5 + 0 \cdot 0,9 \cdot 1,85 + 0 \cdot 1,5 \cdot 0,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,975 \cdot 1,7 + 0 \cdot 0,99 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,2 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,5 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,65 + 1 \cdot 0,93 \cdot 1,7 + 2 \cdot 1,71 \cdot 2,5 + 0 \cdot 1,73 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,7 \cdot 1,045 + 0 \cdot 3,14 \cdot 0,8 \cdot 0,8/2 + 0 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 0 \cdot 0)$	Теплоизоляционн ые плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 77,85 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	12,19	$(0,29 + 15,79 + 6,08) \cdot 0,55$	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 12,19 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентны й анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1 1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированны й пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-I - 12,19 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 25,33 шт.
13	Установка гидроветрозащитн ой мембраны	м2	1,27	$((0,29 + 6,51 + 0,2) + (9,82 + 0,2 \cdot 2) + 6,08 + 0,86 + 0,66 + 0,51) \cdot 0,05$	Гидроветрозащит ная мембрана ROCCWOOL - 0,06 м2

14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	12,19	$(0,29+15,79+6,08)*0,55$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 182,85 кг
15	Бурение шуров diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	355,00	$((0,29+6,51+0,2)+(9,82+0,2*2)+6,08+0,86+0,66+0,51)/0,15$	
16	Очистка шуров от пыли и грязи	шт.	355,00	$((0,29+6,51+0,2)+(9,82+0,2*2)+6,08+0,86+0,66+0,51)/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	355,00	$((0,29+6,51+0,2)+(9,82+0,2*2)+6,08+0,86+0,66+0,51)/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 355 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	5,06	$355*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шуров повторное	шт.	355,00	$((0,29+6,51+0,2)+(9,82+0,2*2)+6,08+0,86+0,66+0,51)/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	5,06	$355*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 31,92 кг
21	Зачеканка шуров составом Стармекс Лайм С (1,5кг/л)	мп	10,65	$355*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 15,98 кг
28	Установка оконных отливов	м2	2,98	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*1+(1,71+0,04*2)*0,65*2+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 2,98 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	25,33	$(0,29+6,51+0,2)+(9,82+0,2*2)+6,08+0,86+0,66+0,51$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная

					формула длины ВТ - 7,6 м2
46	Обшивка существующего каркаса стропил листами OSB - 3,22 мм	м2	14,99	$0,5*1,86*6,51+0,5*9,04*0,7+0,5*6,08*1,9$	Лист OSB - 3,22 мм 2500x1250 мм - 5 шт.
					Труба 80x60x3,5 - 48 мп
					Болт высокопрочный M16x300 - 55 шт.
					Гайка M16 - 110 шт.
					Шайба M16 - 55 шт.
47	Щебеночная подготовка под устройство крылец	м3	1,60	$5,7*1,75*0,2+3,27*1,82*0,2/2$	Щебень фракции 20-40 М800 К утрамбовки = 1,2 - 2 м3
48	Песчаная подготовка под устройство крылец	м3	1,60	$5,7*1,75*0,2+3,27*1,82*0,2/2$	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7- 1,4; кф.=0,2-0,9 м/сум. К утрамбовки = 1,1 - 2 м3
49	Бетонирование крылец и фундамента крылец	м3	14,63	$5,7*1,75*0,4+4,25*1,7*0,6+1,7*0,6*0,8*2$ $/2+3,27*1,82*0,4+(3,2-$ $0,9)*1,67*0,6+1,67*0,6*0,8*2/2$	Рунит литой бетон (расход 2300 кг/м³) - 33649 кг
					Арматура d=12 A500 - 1 м

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 11

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	192	16*12	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 192 м2
2	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	2,6	$6,51*0,4$	Отходы: $2,6*0,03*1,8=0,14$ м
3	Демонтаж водосточного желоба	м	7,01	$6,51+0,5$	Металлолом: $7,01*0,6/1000=0$ м
4	Демонтаж фронтона из профлиста	м2	7,39	$0,5*6,51*(5,87$ $-3,6)$	Металлолом: $7,39*5,5/1000=0,04$ м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 11

№ п/ п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	30,82	$6,51*(3,6-0,4)+0,5*6,51*(5,87-$ $3,6)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+$ $(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*$ $2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+$ $(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+$ $1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2$ $)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+$ $1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2$ $)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,6$ $75+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+$ $1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0$ $+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 13 л

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		183

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Луст

184

				$*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	0,00	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	7,21	6,51+0,5+0,2	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	28,99	$6,51*(3,6-0,4)+0,5*6,51*(5,87-3,6)+3,87*0,2-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 28,99 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	2,60	6,51*0,4	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 2,6 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 2,6 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 7,21 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,36	$(6,51+0,5+0,2)*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL - 0,02 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	2,60	6,51*0,4	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5

					кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 39 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	101,00	(6,51+0,5+0,2)/0,15	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	101,00	(6,51+0,5+0,2)/0,15	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	101,00	(6,51+0,5+0,2)/0,15	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 101 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	1,44	101*3,14*0,09*0,09*0,56	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шурфов повторное	шт.	101,00	(6,51+0,5+0,2)/0,15	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	1,44	101*3,14*0,09*0,09*0,56	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 9,09 кг
21	Зачеканка шуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	3,03	101*0,03	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 4,55 кг
22	Расшивка трещины до штрабы 30х30 мм	мп	0,00		
23	Зачеканка шуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л) при ремонте трещины	м3	0,00		Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 0 кг
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	7,21	6,51+0,5+0,2	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 2,16 м2
46	Обшивка существующего каркаса стропил листами OSB - 3,22 мм	м2	7,39	0,5*6,51*(5,87-3,6)	Лист OSB - 3,22 мм 2500х1250 мм - 3 шт.
					Труба 80х60х3,5 - 31 мп
					Болт высокопрочный М16х300 - 13 шт.

					Гаўка М16 - 26 шт.
					Шаўда М16 - 13 шт.

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 13.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	80,00	20*4	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 80 м2
2	Демонтаж отливов	м2	4,15	$(1,85+0,04*2)*0,4*(0,9+0,04*2)*0,4*(0,9+0,04*2)*0,4*(1,85+0,04*2)*0,4*(0,67+0,04*2)*0,4*(0,85+0,04*2)*0,4*(0,75+0,04*2)*0,4*(1,65+0,04*2)*0,4*(1,1+0,04*2)*0,4*(1,1+0,04*2)*0,4*(1,65+0,04*2)*0,4*(1,03+0,04*2)*0,4*(1,65+0,04*2)*0,4*(1+0,04*2)*0,4*(1+0,04*2)*0,4*(1,85+0,04*2)*0,4*(1,25+0,04*2)*0,4*(0,9+0,04*2)*0,4*(1,5+0,04*2)*0,4*(1,675+0,04*2)*0,4*(1,675+0,04*2)*0,4*(0,975+0,04*2)*0,4*(0,99+0,04*2)*0,4*(1,2+0,04*2)*0,4*(1,2+0,04*2)*0,4*(1,65+0,04*2)*0,4*6+(0,93+0,04*2)*0,4*(1,71+0,04*2)*0,4*(1,73+0,04*2)*0,4*(0,7+0,04*2)*0,4*(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом: $4,15*0,0055=0,02$ м
3	Отбивка демонного слоя цоколя 30 мм	м2	5,9	$(0,39+19,27)*0,3$	Отходы: $5,9*0,03*1,8=0,32$ м
4	Демонтаж водосточного желоба	м	19,66	$(0,39+19,27)$	Металлолом: $19,66*0,6/100=0,01$ м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 13.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	51,90	$(0,39+19,27)*2,99+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*6+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0)*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 21 л

				$*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	0,00	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	19,66	$(0,39+19,27)$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	43,64	$(0,39+19,27+0,2*2)*2,99-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+6*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0*0*0)$	Теплоизоляцион ные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 43,64 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	5,90	$(0,39+19,27)*0,3$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 5,9 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентны й анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1 1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированны й пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-1 - 5,9 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 19,66 шт.
13	Установка гидроветрозащитно й мембраны	м2	0,98	$((0,39+19,27))*0,05$	Гидроветрозащи тная мембрана ROCCWOOL - 0,05 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	5,90	$(0,39+19,27)*0,3$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при иньеецировании, (расход 1,5

					кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 88,5 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина – 80% толщины (560 мм), высота от отметки 200 мм)	шт.	276,00	$((0,39+19,27))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	276,00	$((0,39+19,27))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	276,00	$((0,39+19,27))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 276 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	3,93	$276*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шурфов повторное	шт.	276,00	$((0,39+19,27))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	3,93	$276*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 24,78 кг
21	Зачеканка шуров составом Стармекс Лайм С (1,5кг/л)	мп	8,28	$276*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 12,42 кг
28	Установка оконных отливов	м2	6,75	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная – 6,75 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	19,66	$(0,39+19,27)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 5,9 м2
37	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	мп	11,03	11,03	1 компл. – Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 –
					Лист
					190
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

					1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м – 1 шт., Колено- слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 13.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количес тво	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	78,00	3*12+3*14	Строительные леса ЛСР-20 на период работ – 78 м2
2	Отбивка демонтного слоя цоколя 30 мм	м2	3,53	$(0,24+6,18)*0,55$	Отходы: $3,53*0,03*1,8=0,19$ м
3	Демонтаж водосточного желоба	м	9,95	$(0,24+6,18+0,2)+3,33$	Металлолом: $9,95*0,6/1000=0,01$ м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 13.1

№ п/ п	Наименование работ	Един ица изме рени я	Колич ество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	85,19	$(0,24+6,18)*(11,55-0,55)+3,33*(13,5-11,55)+(1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,62$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						191
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лустм

192

	высота от отмостки 200 мм)				
16	Очистка шпуров от пыли и грязи	шт.	140,00	$((0,24+6,18+0,2)+3,33)/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	140,00	$((0,24+6,18+0,2)+3,33)/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 140 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	1,99	$140*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шпуров повторное	шт.	140,00	$((0,24+6,18+0,2)+3,33)/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	1,99	$140*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 12,54 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	4,20	$140*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривани и – 6,3 кг
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	9,95	$(0,24+6,18+0,2)+3,33$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 2,99 м2
37	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	мп	11,03	11,03	1 компл. – Труба водосточная ВТ– 8 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м – 1 шт., Колено– слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat

					(400 мм/96,5 отВ.) – 26 мм, ", Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 15

№ п/ п	Наименова ние работ	Единиц а измерен ия	Количес тво	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка , эксплуата ция и демонтаж строитель ных лесов ЛСР-20	м2	204,00	17*12	Строительные леса ЛСР- 20 на период работ – 204 м2
2	Демонтаж отливов	м2	10,12	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*9+(1+0,04*2)*0,4*6+(1+0,04*2)*0,4*3+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*0+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом:10,12*0,25*0,0055=0,01 м
3	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	10,13	16,88*0,6	Отходы:10,13*0,03*1,8=0,55 м
4	Демонтаж водосточн ых труб Т-1	м	23,32	$(11,08+0,33+0,25)*2$	Металлолом:23,32*1,16/1000=0,03 м
		шт.	2,00		
5	Демонтаж водосточн ых труб Т-7	м	18,02	$(8,1+0,33+0,33+0,25)*2$	Металлолом:18,02*1,16/1000=0,02 м
		шт.	2,00		
6	Демонтаж водосточн ого желоба	м	16,88	16,88	Металлолом:16,88*0,6/1000=0,01 м
7	Демонтаж бетонного слоя поверхнос ти 30 мм	м2	0,70	$((КОРЕНЬ(0,6*0,6+5,99*5,99)*1,8+(2,44+0,9)*1,34)+(2,44+0,5)*0,6+КОРЕНЬ(0,6*0,6+5,99*5,99)*0,5*0,6*2+0,9*0,6*2+0,8*1,8)*0,03$	Отходы:0,7*0,03*1,8=0,04 м
8	Вычинка разрушенн ого участка кирпичной кладки	м3	0,54	$2,08*0,6*0,12+5,46*0,6*0,12$	Отходы:0,54*1,8=0,97 м

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		195

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 15	
-------------------------------------	--

[illegible]

6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе,включая откосы	м2	182,92	$(16,88+0,2*2)*(11,9-0,6)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,$ $25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9$ $+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,0$ $3*1,9+9*1,65*1,625+6*1*1,65+3*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9$ $*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0$ $*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0$ $*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0$ $+((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*9+(1+1,65*2)*6+(1+1,65*2)*3+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)
7	в том числе стен	м2	156,28	$(16,88+0,2*2)*(11,9-0,6)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,$ $25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9$ $+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,0$ $3*1,9+9*1,65*1,625+6*1*1,65+3*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9$ $*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0$ $*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0$ $*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0$ $0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0**0$	
8	в том числе оконных откосов	м2	26,64	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*9+(1+1,65*2)*6+(1+1,65*2)*3+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	0,00	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	17,28	$(16,88+0,2*2)$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	156,28	$(16,88+0,2*2)*(11,9-0,6)-$ $(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,$ $25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9$ $+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,0$	Теплоизоляционн ые плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д

				$3 \times 1,9 + 9 \times 1,65 + 1,625 + 6 \times 1 \times 1,65 + 3 \times 1 \times 1,65 + 0 \times 1,85 + 2,25 + 0 \times 1,25 + 1,5 + 0 \times 0,9 \times 1,85 + 0 \times 1,5 + 0,7 + 0 \times 1,675 + 1,7 + 0 \times 1,675 + 1,85 + 0 \times 0,975 + 1,7 + 0 \times 0,99 + 1,7 + 0 \times 1,2 + 1,2 + 0 \times 1,2 + 1,5 + 0 \times 1,65 + 1,65 + 0 \times 0,93 + 1,7 + 0 \times 1,71 + 2,5 + 0 \times 1,73 + 1,85 + 0 \times 0,7 + 1,045 + 0 \times 3,14 \times 0,8 \times 0,8 / 2 + 0 \times 0 + 0 \times 0 + 0 \times 0 + 0 \times 0$	ОПТИМА - 156,28 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	10,13	16,88*0,6	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 10,13 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; $400 / 0,6 \times 1,4 \times 1,4 \times 1 = 31$ отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-l - 10,13 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 - 17,28 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,86	$((16,88 + 0,2 \times 2)) \times 0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,04 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	10,13	16,88*0,6	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 151,95 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	242,00	$((16,88 + 0,2 \times 2)) / 0,15$	

16	Очистка шуров от пыли и грязи	шт.	242,00	$((16,88+0,2*2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	242,00	$((16,88+0,2*2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 242 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	3,45	$242*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шуров повторное	шт.	242,00	$((16,88+0,2*2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	3,45	$242*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 21,78 кг
21	Зачеканка шуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	7,26	$242*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 10,89 кг
28	Установка оконных отливов	м2	16,44	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*9+(1+0,04*2)*0,65*6+(1+0,04*2)*0,65*3+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная – 16,44 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	17,28	$(16,88+0,2*2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 5,18 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	25,00	25,00	2 компл. – Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено

					Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м – 1 шт., Колено-слиВ Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М8х300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	2,00		
36	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-7	мп	8,10	8,10	1 компл. – Труба водосточная ВТ-7 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,15 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Колено-слиВ Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут аля трусы Ф200 (230х230 мм) – 4 шт., Шпилька М8х300 – 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	7-181ГЗ-АР-ВОР Лист 200

		шт.	1,00		
44	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,54	$2,08*0,6*0,12+5,46*0,6*0,12$	Кирпич рядовой полнотелый М 150 - 0,54 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) - 470,77 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50x50 мм - 0,28 м2
					Арматурные стержни диам.8 А400

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 15.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	24,00	$2*12$	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 24 м2
2	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	1,21	$2,02*0,6$	Отходы: $1,21*0,03*1,8=0,07$ м
3	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	$(11,08+0,33+0,25)*1$	Металлолом: $11,66*1,16/1000=0,01$ м
		шт.	1,00		
4	Демонтаж водосточного желоба	м	2,02	$2,02$	Металлолом: $2,02*0,6/1000=0$ м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 15.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	24,04	$2,02*(11,9-0,6)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 10 л

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						202
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

				0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*+0*+0*+0*+0*+0*)	ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 25,09 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	1,21	2,02*0,6	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 1,21 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный и анкерочный состав на эпоксидной основе (l=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-l - 1,21 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 2,22 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,11	((2,02+0,2))*0,05	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL - 0,01 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	1,21	2,02*0,6	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 18,15 кг
15	Бурение шурфов diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	32,00	((2,02+0,2))/0,15	

16	Очистка шуров от пыли и грязи	шт.	32,00	$((2,02+0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	32,00	$((2,02+0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 32 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	0,46	$32*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шуров повторное	шт.	32,00	$((2,02+0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	0,46	$32*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 2,8 кг
21	Зачеканка шуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	0,96	$32*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 1,44 кг
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	2,22	$(2,02+0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 0,67 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	12,50	12,50	1 компл. – Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sogmat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “,

					Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 16

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	180,00	15*12	Строительные леса ЛСР-20 на период работ – 180 м2
2	Демонтаж видеокамеры	шт.	1		Подлежит обратной установке
3	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	9,04	15,07*0,6	Отходы:9,04*0,03*1,8=0,49 м
4	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	(11,08+0,33+0,25)*1	Металлолом:11,66*1,16/1000 =0,01 м
		шт.	1,00		
5	Демонтаж водосточного желоба	м	15,07	15,07	Металлолом:15,07*0,6/1000 =0,01 м
6	Вычинка разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,21	0,6*0,6*0,12*3+0,38*1,71*0,12	Отходы:0,21*1,8=0,38 м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 16

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6

7-181ГЗ-АР-ВОР

Лист

205

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	185,80	$15,07 \cdot (11,9 - 0,6) + ((1,85 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (0,9 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (0,9 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (1,85 + 2 \cdot 2) \cdot 0 + (0,67 + 2 \cdot 2) \cdot 0 + (0,85 + 0,9 \cdot 2) \cdot 0 + (0,75 + 0,52 \cdot 2) \cdot 0 + (1,65 + 1,625 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 1,625 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 1,625 \cdot 2) \cdot 0 + (1,65 + 1,9 \cdot 2) \cdot 0 + (1,03 + 1,9 \cdot 2) \cdot 0 + (1,65 + 1,625 \cdot 2) \cdot 0 + (1 + 1,65 \cdot 2) \cdot 0 + (1 + 1,65 \cdot 2) \cdot 0 + (1,85 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (1,25 + 1,5 \cdot 2) \cdot 0 + (0,9 + 1,85 \cdot 2) \cdot 0 + (1,5 + 0,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,675 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,675 + 1,85 \cdot 2) \cdot 0 + (0,975 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (0,99 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,2 + 1,2 \cdot 2) \cdot 0 + (1,2 + 1,5 \cdot 2) \cdot 0 + (1,65 + 1,65 \cdot 2) \cdot 0 + (0,93 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,71 + 2,5 \cdot 2) \cdot 0 + (1,73 + 1,85 \cdot 2) \cdot 0 + (0,7 + 1,045 \cdot 2) \cdot 0 + (1,6 + 2 \cdot 3,14 \cdot 0,8/2) \cdot 0 + 0,12 + (1,1 + 2,3 \cdot 2) \cdot 0 + (1,34 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (1,68 + 2,15 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2,37 \cdot 2) \cdot 2 + (0,8 + 1,26 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2 \cdot 2) \cdot 0 -$ $(0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2 + 0 \cdot 0,67 \cdot 2 + 0 \cdot 0,85 \cdot 0,9 + 0 \cdot 0,75 \cdot 0,52 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,9 + 0 \cdot 1,03 \cdot 1,9 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,25 \cdot 1,5 + 0 \cdot 0,9 \cdot 1,85 + 0 \cdot 1,5 \cdot 0,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,975 \cdot 1,7 + 0 \cdot 0,99 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,2 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,5 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,65 + 0 \cdot 0,93 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,71 \cdot 2,5 + 0 \cdot 1,73 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,7 \cdot 1,045 + 0 \cdot 3,14 \cdot 0,8 \cdot 0,8/2 + 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0) +$ $15,07 \cdot 0,6$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 75 л
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных структурированных Краспан Металл Текс на каркасе, включая откосы	м2	183,07	$(15,07 + 0,2 \cdot 2) \cdot (11,9 - 0,6) -$ $(0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2 + 0 \cdot 0,67 \cdot 2 + 0 \cdot 0,85 \cdot 0,9 + 0 \cdot 0,75 \cdot 0,52 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,9 + 0 \cdot 1,03 \cdot 1,9 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,25 \cdot 1,5 + 0 \cdot 0,9 \cdot 1,85 + 0 \cdot 1,5 \cdot 0,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,975 \cdot 1,7 + 0 \cdot 0,99 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,2 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,5 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,65 + 0 \cdot 0,93 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,71 \cdot 2,5 + 0 \cdot 1,73 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,7 \cdot 1,045 + 0 \cdot 3,14 \cdot 0,8 \cdot 0,8/2 + 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0) +$ $((0,85 + 0,9 \cdot 2) \cdot 0 + (0,75 + 0,52 \cdot 2) \cdot 0 + (1,65 + 1,625 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 1,625 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 1,625 \cdot 2) \cdot 0 + (1,65 + 1,9 \cdot 2) \cdot 0 + (1,03 + 1,9 \cdot 2) \cdot 0 + (1,65 + 1,625 \cdot 2) \cdot 0 + (1 + 1,65 \cdot 2) \cdot 0 + (1,85 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (1,25 + 1,5 \cdot 2) \cdot 0 + (0,9 + 1,85 \cdot 2) \cdot 0 + (1,5 + 0,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,675 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,675 + 1,85 \cdot 2) \cdot 0 + (0,975 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (0,99 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,2 + 1,2 \cdot 2) \cdot 0 + (1,2 + 1,5 \cdot 2) \cdot 0 + (1,65 + 1,65 \cdot 2) \cdot 0 + (0,93 + 1,7 \cdot 2) \cdot 0 + (1,71 + 2,5 \cdot 2) \cdot 0 + (1,73 + 1,85 \cdot 2) \cdot 0 + (0,7 + 1,045 \cdot 2) \cdot 0 + (1,6 + R = 800 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2,3 \cdot 2) \cdot 0 + (1,34 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (1,68 + 2,15 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2 \cdot 3,14 \cdot 0,8/2) \cdot 2 + (0,8 + 1,26 \cdot 2) \cdot 0 + 0,32 + (1,1 + 2,3 \cdot 2) \cdot 0 + (1,34 + 2,25 \cdot 2) \cdot 0 + (1,68 + 2,15 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2,37 \cdot 2) \cdot 2 + (0,8 + 1,26 \cdot 2) \cdot 0 + (1,1 + 2 \cdot 2) \cdot 0$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)
7	в том числе стен	м2	169,60	$(15,07 + 0,2 \cdot 2) \cdot (11,9 - 0,6) -$ $(0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 0,9 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2 + 0 \cdot 0,67 \cdot 2 + 0 \cdot 0,85 \cdot 0,9 + 0 \cdot 0,75 \cdot 0,52 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,1 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,9 + 0 \cdot 1,03 \cdot 1,9 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,625 + 0 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1,65 + 0 \cdot 1,85 \cdot 2,25 + 0 \cdot 1,25 \cdot 1,5 + 0 \cdot 0,9 \cdot 1,85 + 0 \cdot 1,5 \cdot 0,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,675 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,975 \cdot 1,7 + 0 \cdot 0,99 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,2 + 0 \cdot 1,2 \cdot 1,5 + 0 \cdot 1,65 \cdot 1,65 + 0 \cdot 0,93 \cdot 1,7 + 0 \cdot 1,71 \cdot 2,5 + 0 \cdot 1,73 \cdot 1,85 + 0 \cdot 0,7 \cdot 1,045 + 0 \cdot 3,14 \cdot 0,8 \cdot 0,8/2 + 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0)$	

				$2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*+0*+2*+0*+0*$	
8	в том числе оконных откосов	м2	1,79	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,65*2)*0+(1,1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*2+(0,8+1,26*2)*0)*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	11,68	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*2+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	15,47	$(15,07+0,2*2)$	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	169,60	$(15,07+0,2*2)*(11,9-0,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*+0*+2*+0*+0*)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 169,6 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	9,04	$15,07*0,6$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 9,04 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 9,04 м2

					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500 – 15,47 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,77	$((15,07+0,2*2))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL – 0,04 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лаим С 10 мм	м2	9,04	15,07*0,6	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 135,6 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина – 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	217,00	$((15,07+0,2*2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	217,00	$((15,07+0,2*2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	217,00	$((15,07+0,2*2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 217 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	3,09	$217*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шпуров повторное	шт.	217,00	$((15,07+0,2*2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	3,09	$217*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 19,5 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	6,51	$217*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 9,77 кг

29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	15,47	(15,07+0,2*2)	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 4,64 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	12,50	12,50	1 компл. – Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М8х300 – 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		
44	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,21	0,6*0,6*0,12*3+0,38*1,71*0,12	Кирпич рядовой полнотелый М150 – 0,21 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) – 183,08 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50х50 мм – 0,11 м2
					Арматурные стержни diam.8 А400

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 12

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
-------	--------------------	-------------------	------------	-----------------	------------

					7-181ГЗ-АР-ВОР		Лист
							209
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	486	27*14+18*6	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 486 м2
2	Демонтаж отливов	м2	25,27	$(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(0,67+0,04*2)*0,4*0+(0,85+0,04*2)*0,4*0+(0,75+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,1+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,03+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(1,04*2)*0,4*0+(1,85+0,04*2)*0,4*0+(1,25+0,04*2)*0,4*0+(0,9+0,04*2)*0,4*0+(1,5+0,04*2)*0,4*0+(1,675+0,04*2)*0,4*31+(1,675+0,04*2)*0,4*5+(0,975+0,04*2)*0,4*0+(0,99+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,2+0,04*2)*0,4*0+(1,65+0,04*2)*0,4*0+(0,93+0,04*2)*0,4*0+(1,71+0,04*2)*0,4*0+(1,73+0,04*2)*0,4*0+(0,7+0,04*2)*0,4*0+(1,6+0,04*2)*0,4*0$	Металлолом: 25,27*0,0055=0,14 м
3	Демонтаж видеокамеры	шт.	1		Подлежит обратной установке
4	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	28,17	$(26,49+17,9+2,56)*0,6$	Отходы: 28,17*0,03*1,8=1,52 м
5	Демонтаж водосточных труб Т-1	м	11,66	$(11,08+0,33+0,25)*1$	Металлолом: 11,66*1,16/100=0,01 м
		шт.	1,00		
		шт.	0,00		
6	Демонтаж водосточного желоба	м	44,39	26,49+17,9	Металлолом: 44,39*0,6/100=0,03 м
7	Вычистка разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,32	4,46*0,6*0,12	Отходы: 0*1,8=0 м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 12

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	445,56	$26,49*(14,615-0,6)+17,9*(7,74-0,6)+(1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,165*2)*0+(1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*31+(1,675+1,85*2)*5+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0*0,12+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,7$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 179 л

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						211
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

				$*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	0,00	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп			
11	Укладка утеплителя на стены	м2	402,33	$(26,49+0,2*2)*(14,615-0,6)+(17,9+0,2)*(7,74-0,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1,65+0*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+31*1,675*1,7+5*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,7*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 402,33 м2
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	28,17	$(26,49+17,9+2,56)*0,6$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 28,17 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 28,17 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 44,99 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	2,25	$((26,49+0,2*2)+(17,9+0,2))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL - 0,11 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	28,17	$(26,49+17,9+2,56)*0,6$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5

					кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 422,55 кг
15	Бурение шурфов diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	630,00	$((26,49+0,2*2)+(17,9+0,2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	630,00	$((26,49+0,2*2)+(17,9+0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	630,00	$((26,49+0,2*2)+(17,9+0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 630 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	8,97	$630*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шурфов повторное	шт.	630,00	$((26,49+0,2*2)+(17,9+0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	8,97	$630*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) - 56,69 кг
21	Зачеканка шуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	18,90	$630*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 28,35 кг
28	Установка оконных отливов	м2	41,07	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,5+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*31+(1,675+0,04*2)*0,65*5+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная - 41,07 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	44,99	$(26,49+0,2*2)+(17,9+0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ - 13,5 м2
30	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-1	мп	25,00	25,00	2 компл. - Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 -

					1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м – 1 шт., Колено- слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	2,00		
40	Монтаж видеокамер (демонтированных ранее)	шт.	1,00		Демонтированны е ранее
44	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,32	4,46*0,6*0,12	Кирпич рядовой полнотелый М 150 – 0,32 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно- известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) – 278,97 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50x50 мм – 0,16 м2
					Арматурные стержни диам.8 А400

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 14

№ п/ п	Наименование работ	Единица измерен ия	Количес тво	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				

1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	192	16*12	Строительные леса ЛСР-20 на период работ - 192 м2
8	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	12,1	$(17,6+2,56)*0,6$	Отходы: $12,1*0,03*1,8=0,65$ м
		шт.	0,00		
17	Демонтаж водосточных труб Т-8	м	6,88	$(5,97+0,33+0,33+0,25)*1$	Металлолом: $6,88*1,16/1000=0,01$ м
		шт.	1,00		
19	Демонтаж водосточного желоба	м	17,60	17,60	Металлолом: $17,6*0,6/1000=0,01$ м
26	Вычинка разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,21	$((0,24*(0,12+1+0,25)+0,32*1)+(0,67*1,68))*0,12$	Отходы: $0,21*1,8=0,38$ м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 14

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхности стены составом Антиплесень	м2	137,76	$17,6*(7,74-0,6)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,65*2)*0+(1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0)*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*0*0*0*0*0*0*0*0*0*0)+(17,6+2,56)*0,6$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) - 56 л
6	Устройство вентилируемого фасада из кассет стальных	м2	128,52	$(17,6+2*0,2)*(7,74-0,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625$	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте: (см. специф.)

12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	12,10	$(17,6+2,56)*0,6$	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 12,1 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; $400/0,6*1,4*1,4*1$)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 12,1 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 18 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,90	$((17,6+2*0,2))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,05 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	12,10	$(17,6+2,56)*0,6$	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 181,5 кг
15	Бурение шурфов диам. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	252,00	$((17,6+2*0,2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	252,00	$((17,6+2*0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	252,00	$((17,6+2*0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 252 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	3,59	$252*3,14*0,09*0,09*0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход - 2 кг/1 отверстие, 14

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						217
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

					отверстий/1мп стены)
19	Бурение шпуров повторное	шт.	252,00	$((17,6+2*0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	3,59	$252*3,14*0,09*0,09*0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 22,68 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	7,56	$252*0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривани и – 11,34 кг
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	18,00	$(17,6+2*0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 5,4 м2
37	Монтаж металлических водосточных труб, окрашенных Т-8	мп	11,03	11,03	1 компл. – Труба водосточная ВТ– 8 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м – 1 шт., Колено– слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт.
		шт.	1,00		
44	Восстановление разрушенного участка кирпичной кладки	м3	0,21	$((0,24*(0,12+1+0,25)+0,32*1)+(0,67*1,68))*0,12$	Кирпич рядовой полнотелый М 150 – 0,21 м3
					Смесь Рунит кладочная цементно–

					известковая М100/150 (расход 1,7 кг/кирпич) – 183,08 кг
					Армирующая сетка с ячейками 50х50 мм – 0,11 м2
					Арматурные стержни диам.8 А400 – 0,01 м

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 14.1

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	16,00	2*8	Строительные леса ЛСР- 20 на период работ – 16 м2
2	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	0,96	1,6*0,6	Отходы: 0,96*0,03*1,8=0,05 м
3	Демонтаж водосточного желоба	м	1,60	1,60	Металлолом: 1,6*0,6/1000=0 м

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 14.1

№ п/ п	Наименование работ	Единица измерен ия	Количес тво	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Обработка поверхно сти стены составом Антиплесень	м2	13,70	$1,6*(8,565-0,6)+((1,85+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(0,9+2,25*2)*0+(1,85+2*2)*0+(0,67+2*2)*0+(0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*0+(1,5+0,7*2)*0+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+2*3,14*0,8/2)*0)*0,12)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0-0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+0*0,9*1,85+0*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7$	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный (расход 0,4 л/м2) – 6 л

					7-181ГЗ-АР-ВОР	Лист
						220
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

				$\frac{1,045+0,314+0,8+0,8}{2}+0+0+0+0$ $\frac{+0+0+0}{+0+0+0}$	
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	0,96	1,6*0,6	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 0,96 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*1)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 0,96 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 1,8 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,09	$((1,6+0,2))*0,05$	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	0,96	1,6*0,6	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 14,4 кг
15	Бурение шурфов diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	26,00	$((1,6+0,2))/0,15$	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	26,00	$((1,6+0,2))/0,15$	
17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	26,00	$((1,6+0,2))/0,15$	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) - 26 шт.

18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	0,37	$26 \times 3,14 \times 0,09 \times 0,09 \times 0,56$	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шпуров повторное	шт.	26,00	$((1,6+0,2))/0,15$	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	0,37	$26 \times 3,14 \times 0,09 \times 0,09 \times 0,56$	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 2,27 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	0,78	$26 \times 0,03$	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъецировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 1,17 кг
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	1,80	$(1,6+0,2)$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВГ – 0,54 м2

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. ФАСАД 14.2

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ФАСАД				
1	Установка, эксплуатация и демонтаж строительных лесов ЛСР-20	м2	28,00	2×14	Строительные леса ЛСР-20 на период работ – 28 м2
2	Демонтаж отливов	м2	1,42	$(1,85+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,9+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,9+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,85+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,67+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,85+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,75+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,65+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,1+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,1+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,65+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,03+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,65+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,85+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,25+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,9+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 2 + (1,5+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 1 + (1,675+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,675+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,975+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,99+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,2+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,2+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,65+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,93+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,71+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,73+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (0,7+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0 + (1,6+0,04 \times 2) \times 0,4 \times 0$	Металлолом: $1,42 \times 0,0055 = 0,01$ м
3	Отбивка бетонного слоя цоколя 30 мм	м2	1,18	$1,96 \times 0,6$	Отходы: $1,18 \times 0,03 \times 1,8 = 0,06$ м
4	Демонтаж водосточного желоба	м	1,96	1,96	Металлолом: $1,96 \times 0,6/1000 = 0$ м

				$+1*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8+0,8/2+0*+0*+0*+0*+0*+0*+((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*2+(1,5+0,7*2)*1+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0*0,32)+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
7	в том числе стен	м2	23,08	$1,96*(14,61-0,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+2*0,9*1,85+1*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8+0,8/2+0*+0*+0*+0*+0*+0*+0*)$	
8	в том числе оконных откосов	м2	4,51	$((0,85+0,9*2)*0+(0,75+0,52*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,1+1,625*2)*0+(1,65+1,9*2)*0+(1,03+1,9*2)*0+(1,65+1,625*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1+1,65*2)*0+(1,85+2,25*2)*0+(1,25+1,5*2)*0+(0,9+1,85*2)*2+(1,5+0,7*2)*1+(1,675+1,7*2)*0+(1,675+1,85*2)*0+(0,975+1,7*2)*0+(0,99+1,7*2)*0+(1,2+1,2*2)*0+(1,2+1,5*2)*0+(1,65+1,65*2)*0+(0,93+1,7*2)*0+(1,71+2,5*2)*0+(1,73+1,85*2)*0+(0,7+1,045*2)*0+(1,6+R=800*2)*0+(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2*3,14*0,8/2)*0+(0,8+1,26*2)*0*0,32)$	
9	в том числе дверных откосов	м2	0,00	$(1,1+2,3*2)*0+(1,34+2,25*2)*0+(1,68+2,15*2)*0+(1,1+2,37*2)*0+(0,8+1,26*2)*0+(1,1+2*2)*0$	
10	(справочно длина цокольной планки)	мп	1,96	1,96	
11	Укладка утеплителя на стены	м2	23,08	$1,96*(14,61-0,6)-(0*1,85*2,25+0*0,9*2,25+0*0,9*2,25+0*1,85*2+0*0,67*2+0*0,85*0,9+0*0,75*0,52+0*1,65*1,625+0*1,1*1,625+0*1,1*1,625+0*1,65*1,9+0*1,03*1,9+0*1,65*1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+2*0,9*1,85+1*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8+0,8/2+0*+0*+0*+0*+0*+0*+0*)$	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА - 23,08 м2

				1,625+0*1*1,65+0*1*1,65+0*1,85*2,25+0*1,25*1,5+2*0,9*1,85+1*1,5*0,7+0*1,675*1,7+0*1,675*1,85+0*0,975*1,7+0*0,99*1,7+0*1,2*1,2+0*1,2*1,5+0*1,65*1,65+0*0,93*1,7+0*1,71*2,5+0*1,73*1,85+0*0,7*1,045+0*3,14*0,8*0,8/2+0*+0*+0*+0*+0*+0*)	
12	Облицовка цоколя керамогранитом	м2	1,18	1,96*0,6	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит - 1,18 м2
					Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отв. из одного картриджа 400 мл
					Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-I - 1,18 м2
					Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500 - 1,96 шт.
13	Установка гидроветрозащитной мембраны	м2	0,10	(1,96)*0,05	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL - 0,01 м2
14	Оштукатуривание поверхности цоколя составом Стармекс Лайм С 10 мм	м2	1,18	1,96*0,6	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании - 17,7 кг
15	Бурение шурфов diam. 18 мм (шаг 150 мм (2 шт.), глубина - 80% толщины (560 мм), высота от отмостки 200 мм)	шт.	28,00	(1,96)/0,15	
16	Очистка шурфов от пыли и грязи	шт.	28,00	(1,96)/0,15	

17	Установка инъекционных пакеров БМ 2839	шт.	28,00	(1,96)/0,15	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо (расход 7 шт./мп) – 28 шт.
18	Инъектирование составом Маноцем Фил (расход 1,8 кг/л)	м3	0,40	28*3,14*0,09*0,09*0,56	Состав Маноцем Фил Гидрозо (расход – 2 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены)
19	Бурение шпуров повторное	шт.	28,00	(1,96)/0,15	
20	Инъектирование составом Маноксан 150 (расход 3 кг/мп/1м сечения)	м3	0,40	28*3,14*0,09*0,09*0,56	Инъекционный состав Маноксан 150 (расход – 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1мп стены) – 2,47 кг
21	Зачеканка шпуров составом Стармекс Лаим С (1,5кг/л)	мп	0,84	28*0,03	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо (расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании – 1,26 кг
28	Установка оконных отливов	м2	2,30	$(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(0,67+0,04*2)*0,65*0+(0,85+0,04*2)*0,65*0+(0,75+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,1+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1,03+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(1+0,04*2)*0,65*0+(1,85+0,04*2)*0,65*0+(1,25+0,04*2)*0,65*0+(0,9+0,04*2)*0,65*2+(1,5+0,04*2)*0,65*1+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(1,675+0,04*2)*0,65*0+(0,975+0,04*2)*0,65*0+(0,99+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,2+0,04*2)*0,65*0+(1,65+0,04*2)*0,65*0+(0,93+0,04*2)*0,65*0+(1,71+0,04*2)*0,65*0+(1,73+0,04*2)*0,65*0+(0,7+0,04*2)*0,65*0+(1,6+0,04*2)*0,65*0$	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная – 2,3 м2
29	Монтаж водосточного желоба 150 мм	мп	1,96	1,96	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная формула длины ВТ – 0,59 м2

Согласовано		
Взам. Инв. №		

№ п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель или поставщик	Ед.изм	Кол-во	Масса единиц, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ФАСАД							
	1 этап. ФАСАДЫ 1, 2, 2.1, 2.2, 14, 14.1, 14.2							
1.1	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:							
1.2	Кассета стальная оцинкованная дольшеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565x565x0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета*			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	1048,01		
1.3	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	2052,7		
1.4	Шина крепежная оцинкованная НК 17.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	320		
1.5	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3000		
1.6	Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3000		
1.7	Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3000		
1.8	Прокладка для кронштейна ПКП 1.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3000		
1.9	Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3000		
1.10	Анкерный крепитель АКП			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3000		

						7-181ГЗ-АР			
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Новиков			04.23		П	227	
Разработал		Новиков			04.23	Спецификация материалов	ООО «Проектстрой»		
Проверил		Новикова			04.23				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

1.11	Усилитель кассеты универсальный (боковой) оцинкованный, в УК 46.Ц		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	16000		
1.12	Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3000		
1.13	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1900		
1.14	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	30000		
1.15	Крепеж для Утеплителя		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	5230		
1.16	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	1048,01		
1.17	Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	119,35		
1.18	Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	68,32		
1.19	Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	68,32		
1.20	Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	12,2		
1.21	Шина крепежная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	30		
1.22	Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	12,4		
1.23	Откосы и отливы:						
1.24	Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	500		
1.25	Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	240		
1.26	Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	398		
1.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	159,08		
1.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	130,95		
1.29	Заклёпка для металлообрешётки из		000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009	шт.	4000		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

228

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н			www.fasgru.com				
1.30	Дюбель-гвоздь заливной 8х80-100 мм ДЗ 100			ООО"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1000		
1.31	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц			ООО"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	600		
1.32	Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м)			ООО"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	34,16		
1.33	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	1048,007		
1.34	Арматурные стержни diam.8 А400			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м	0,01		
1.35	Армирующая сетка с ячейками 50х50 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	0,11		
1.36	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	0,2		(расход 0,15 кг/м2)
1.37	Бетонная плитка 290*250*35 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	5,4		
1.38	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	0,38		
1.39	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	972		(расход 7 шт./мп)
1.40	Инъекционный состав Стармекс Лаум Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	1217,2		(расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании
1.41	Инъекционный состав Маноксан 150			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	3197,04		(расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1м п. стены)
1.42	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит			Завод «ЗКС» 8-800-222-13-00 https://www.uralgres.com/	м2	78,23		
1.43	Кирпич рядовой полнотелый М 150			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м3	0,21		
1.44	Лента Knauf Дихтунгданд 95 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мп	123,46		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

229

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

1.45	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная			«Тандор» 8 (800) 505-75-70 https://tandoor.ru/	м2	145,41		формула длины ВТ
1.46	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/см.			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м3	14		К утрамбовки = 1,1
1.47	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо.			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	123,46		(расход - 0,065 кг/м)
1.48	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42,5			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	52172,5		(расход 410 кг/м2)
1.49	Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	145,32		
1.50	Растворная смесь Скрепа М600			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	118,15		(расход 1700 кг/м3)
1.51	Ремонтная смесь Скрепа М 500			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	448,74		(расход 1,8 кг/м ² при слое 1 мм)
1.52	Рунит клей усиленный			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	15,12		(расход 2,8 кг/м2)
1.53	Рунит литой бетон			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	19,09		(расход 2300 кг/м ³)
1.54	Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4-1284-8			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	127,25		(вес 1,91 кг/м2)
1.55	Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	183,08		(расход 1,7 кг/кирпич)
1.56	Состав Маноцем Фил Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	319,74		(расход - 2 кг/1 отвесное, 14 отверстий/1м п стены)
1.57	Состав Стармекс Лаум-К			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	116,76		(расход 1,4 кг/м2/1мм)
1.58	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230				компл.	1		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

230

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.							
1.59	Труба водосточная ВТ-2 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,11 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут аля трусы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.				компл.	2		
1.60	Труба водосточная ВТ-3 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, =1,25 м – 2 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Шпилька М 8х300 – 2 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 9 мл, Стержень арматурный Ф8, =1,2 м – 1 шт.				компл.	2		
1.61	Труба водосточная ВТ-4 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м – , Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8х300 – 4 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, “, Стержень				компл.	1		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

231

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.							
1.62	Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт.				компл.	1		
1.63	Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (l=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отВ. из одного картриджа 400 мл			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	8		
1.64	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мп	123,46		
1.65	Щедень фракции 20-40 М800			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м3	15,28		К утрамбовки = 1,2
1.66	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	78,23		
1.67	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х50-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	145,68		
1.68	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	л	471,69		(расход 0,4 л/м2)
	2 этап. ФАСАДЫ 3							
2.1	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:							
2.2	Кассета стальная оцинкованная большеформатная гладкая КраспанМеталТекс 565х565х0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета*			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	391,95		
2.3	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	760,2		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

232

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

2.4	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	100		
2.5	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1100		
2.6	Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1100		
2.7	Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1100		
2.8	Прокладка для кронштейна ПКП 1.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1100		
2.9	Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1100		
2.10	Анкерный крепитель АКП			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1100		
2.11	Усилитель кассеты универсальный (боковой) оцинкованный, в УК 46.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3000		
2.12	Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким КРУ 4.1.Ц.К			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1300		
2.13	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	700		
2.14	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	12300		
2.15	Крепеж для Утеплителя			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2000		
2.16	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	391,95		
2.17	Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	55,8		
2.18	Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	26,84		
2.19	Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	26,84		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

233

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
-------------	----------------	--------------

	цвет плиты ФР 15.Ц							
2.20	Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	4,88		
2.21	Шина крепежная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	30		
2.22	Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	6,2		
2.23	Откосы и отливы:							
2.24	Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	20		
2.25	Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	0		
2.26	Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	26		
2.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	10,2		
2.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	0		
2.29	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	250		
2.30	Дюбель-гвоздь забивной 8x80-100 мм ДЗ 100			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	40		
2.31	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	40		
2.32	Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м)			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	13,42		
2.33	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	391,95		
2.34	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	0,03		(расход 0,15 кг/м2)
2.35	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	0,11		
2.36	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	623		(расход 7 шт./мп)
2.37	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	452,54		(расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

234

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

								оштукатурив ании
2.38	Инъекционный состав Маноксан 150			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кз	56,07		(расход - 0,09 кз/1 отверстий/1м п стены)
2.39	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит			Завод «ЗКС» 8-800-222-13-00 https://www.uralgres.com/	м2	28,3		
2.40	Лента Knauf Дихтунгбанд 95 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymmerlin.ru	мп	50,78		
2.41	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная			«Тандор» 8 (800) 505-75-70 https://tandoor.ru/	м2	56,98		формула длины ВТ
2.42	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7- 1,4; кф.=0,2-0,9 м/сут.			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymmerlin.ru	шт.	4,15		К утрамбовки = 1,1
2.43	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо.			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кз	50,78		(расход - 0,065 кз/м)
2.44	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymmerlin.ru	шт.	15448,8		(расход 410 кз/м2)
2.45	Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymmerlin.ru	шт.	44,5		
2.46	Растворная смесь Скрепа М600			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymmerlin.ru	кз	17,85		(расход 1700 кз/м3)
2.47	Ремонтная смесь Скрепа М 500			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymmerlin.ru	кз	68,04		(расход 1,8 кз/м ² при слое 1 мм)
2.48	Рунит литой бетон			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	шт.	5,65		(расход 2300 кз/м ³)
2.49	Сварная сетка арматурная d=8 100х100, ТУ 14-4-1284-8			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymmerlin.ru	шт.	37,68		(вес 1,91 кз/м2)
2.50	Состав Маноцем Фил Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кз	124,6		(расход - 2 кз/1 отверстий/1м п стены)
2.51	Состав Стармекс Лаим-К			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymmerlin.ru	кз	48,09		(расход 1,4 кз/м2/1мм)
2.52	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230х230 мм) - 2 шт., Труба				компл.	1		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

235

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.							
2.53	Труба водосточная ВТ-2 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,11 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8x300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.				компл.	1		
2.54	Труба водосточная ВТ-5 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м – 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,52 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) – 4 шт., Шпилька М 8x300 – 4 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 18 мл, “, Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м – 1 шт.				компл.	1		
2.55	Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерующий состав на эпоксидной основе (l=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отВ. из одного картриджа 400 мл			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	3		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

236

Взам. Инв. №	Инв. № подл.
Подпись и дата	

2.56	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мп	50,78		
2.57	Щедень фракции 20-40 М800			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	4,52		К упрямдобдки = 1,2
2.58	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-1			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	28,30		
2.59	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x50-1			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	59,92		
2.60	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	л	179,69		(расход 0,4 л/м2)
	3 этап. ФАСАДЫ 7.3, 4, 5, 5.1, 6.1							
3.1	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:							
3.2	Кассета стальная оцинкованная дольшеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565x565x0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета*			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	602,58		
3.3	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	1156,8		
3.4	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	200		
3.5	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1800		
3.6	Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1800		
3.7	Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1800		
3.8	Прокладка для кронштейна ПКП 1.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1800		
3.9	Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1800		
3.10	Анкерный крепитель АКП			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1800		
3.11	Усилитель кассеты универсальный			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009	шт.	5500		

						7-181ГЗ-АР	237
Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	3.24	Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	260		
			3.25	Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	125		
			3.26	Планка – крепитель корода оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	216		
			3.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	85,73		
			3.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	59,15		
			3.29	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2400		

						7-181ГЗ-АР	238
Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата		

	(доковой) оцинкованный, в УК 46.Ц			www.fasgru.com				
3.12	Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1900		
3.13	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1000		
3.14	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	18500		
3.15	Крепеж для Утеплителя			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3000		
3.16	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	602,58		
3.17	Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	68,2		
3.18	Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	34,16		
3.19	Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	34,16		
3.20	Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	7,32		
3.21	Шина крепежная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	30		
3.22	Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	9,3		
3.23	Откосы и отливы:							
3.24	Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	260		
3.25	Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	125		
3.26	Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	216		
3.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	85,73		
3.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	59,15		
3.29	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2400		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	(борт 9,5 мм) К 10.Н							
3.30	Дюбель-гвоздь задиной 8х80-100 мм ДЗ 100			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	470		
3.31	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	350		
3.32	Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м)			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	17,08		
3.33	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	602,5797		
3.34	Арматурные стержни diam.8 А400			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м	0,254		
3.35	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	0,04		(расход 0,15 кг/м2)
3.36	Бетонная плитка 290*250*35 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	1,44		
3.37	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	0,18		
3.38	Грунтовка Рунит Унигрунт			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	0,13		(расход - 0,15 кг/м2)
3.39	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	966		(расход 7 шт./мн)
3.40	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	532,76		(расход 1,5 кг/мн) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании
3.41	Инъекционный состав Маноксан 150			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	85,39		(расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1м п стены)
3.42	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит			Завод «ЗКС» 8-800-222-13-00 https://www.uralgres.com/	м2	32,658		
3.43	Кирпич рядовой полнотелый М 150			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м3	1,69		
3.44	Лента Knauf Дихтунгданд 95 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мн	59,39		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

239

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

3.45	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-10а 1400x1900 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	3		
3.46	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-11а 830x1900 мм			ПАНОРАМА www.panorama26.com +7 (8652) 67-86-86	шт.	1		
3.47	Металлопластиковое оконное заполнение ОК-9а 850x1625 мм			ПАНОРАМА www.panorama26.com +7 (8652) 67-86-86	шт.	3		
3.48	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная			«Тандор» 8 (800) 505-75-70 https://tandoor.ru/	м2	59,44		формула длины ВТ
3.49	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сут.			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	7,18		К утрамбовки = 1,1
3.50	Полицементный герметик Манодел Цем Гидрозо.			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	59,39		(расход - 0,065 кг/м)
3.51	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	26785,3		(расход 410 кг/м2)
3.52	Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	67,759		
3.53	Растворная смесь Скрепа М600			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	19,55		(расход 1700 кг/м3)
3.54	Ремонтная смесь Скрепа М 500			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	72,9		(расход 1,8 кг/м² при слое 1 мм)
3.55	Рунит клей усиленный			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	4,032		(расход 2,8 кг/м2)
3.56	Рунит Краска силикатная Силитон			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	0,34		(расход 0,4 кг/м² на 2 слоя)
3.57	Рунит литой бетон			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	шт.	9,8		(расход 2300 кг/м³)
3.58	Рунит штукатурная гидроизоляция			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	47,73		(расход 18,5 кг/м²/10 мм)
3.59	Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4-1284-8			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	65,33		(вес 1,91 кг/м2)
3.60	Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	1473,33		(расход 1,7 кг/кирпич)
3.61	Состав Маноцем Фил Гидрозо			Гидрозо	кг	1904,02		(расход 1,8

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

240

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

				+7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru				кг/л)
3.62	Состав Стармекс Лайм-К			ЛЕРЧА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	135,45		(расход 1,4 кг/м2/1мм)
3.63	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт.				компл.	4		
3.64	Труба водосточная ВТ-7 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,15 м - 5 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,73 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 4 шт., Шпилька М 8x300 - 4 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 18 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт.				компл.	2		
3.65	Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень				компл.	1		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

241

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт.							
3.66	Труба водосточная ВТ-9 в составе: Воронка Ф390 – 1 шт., Колено Ф200 230х230 мм) – 2 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,78 м – 1 шт., Труба Водосточная Ф200, =1,25 м – 9 шт., Труба Водосточная Ф200, =0,20 м – 1 шт., Колено-слив Ф200 230х230 мм) – 1 шт., Хомут для трубы Ф200 230х230 мм) – 6 шт., Шпилька М 8х300 – 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sogmat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный Ф8, =1,2 м – 1 шт.				компл.	1		
3.67	Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (l=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отВ. из одного картриджа 400 мл				шт.	4		
3.68	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мп	59,39		
3.69	Щедень фракции 20-40 М800			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	7,84		К упрямдобвки = 1,2
3.70	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х30-1			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	34,48		
3.70	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180х580х50-1			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	70,08		
	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный			ЛЕРУА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	л	266,77		(расход 0,4 л/м2)
	4 этап ФАСАДЫ 9, 10, 8, 11, 7.1							
4.1	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:							
4.2	Кассета стальная оцинкованная дольшеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565х565х0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета*			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	651,24		
4.3	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	1256		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

242

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	L=3100 НК 41.Ц							
4.4	Шина крепежная оцинкованная НК 17.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	250		
4.5	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2000		
4.6	Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2000		
4.7	Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2000		
4.8	Прокладка для кронштейна ПКП 1.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2000		
4.9	Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2000		
4.10	Анкерный крепитель АКП			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2000		
4.11	Усилитель кассеты универсальный (боковой) оцинкованный, в УК 46.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	6000		
4.12	Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2100		
4.13	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1100		
4.14	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	20000		
4.15	Крепеж для Утеплителя			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3300		
4.16	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	651,24		
4.17	Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	792,05		
4.18	Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	314,76		
4.19	Планка - держатель горизонтальная			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009	мп	314,76		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

243

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц			www.fasgru.com				
4.20	Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	48,8		
4.21	Шина крепежная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	260		
4.22	Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	40,3		
4.23	Откосы и отливы:							
4.24	Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	200		
4.25	Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	100		
4.26	Планка - крепитель короа оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	168		
4.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	66,68		
4.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	41,95		
4.29	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2300		
4.30	Дюбель-гвоздь заливной 8х80-100 мм ДЗ 100			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	400		
4.31	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4.2.19.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	400		
4.32	Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м)			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	157,38		
4.33	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	651,24		
4.34	Арматура d=12 А500			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м	0,4018		
4.35	Арматурные стержни диам.8 А400			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м	0,04		
4.36	Армирующая сетка с ячейками 50х50 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	0,51		
4.37	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	0,35		(расход 0,15 кг/м2)
4.38	Бетонная плитка 290*250*35 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	0,72		
4.39	Болт высокопрочный М16х300			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-	шт.	122		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

244

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

				99 leroymerlin.ru				
4.40	Гаука М16			ЛЕРША МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	244		
4.41	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL			ROCCWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	0,36		
4.42	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	2017		(расход 7 шт./мп)
4.43	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	0,04		(расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании
4.44	Инъекционный состав Маноксан 150			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	180,87		(расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1м п стены)
4.45	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит			Завод «ЗКС» 8-800-222-13-00 https://www.uralgres.com/	м2	53,69		
4.46	Кирпич рядовой полнотелый М 150			ЛЕРША МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м3	1		
4.47	Лента Knauf Дихтунгданд 95 мм			ЛЕРША МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мп	143,24		
4.48	Лист OSB - 3,22 мм 2500х1250 мм			ЛЕРША МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	23		
4.49	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная			«Тандор» 8 (800) 505-75-70 https://tandoor.ru/	м2	55,8		
4.50	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/см.			ЛЕРША МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м3	18,92		К утрямбовки = 1,1
4.51	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо.			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	143,24		(расход - 0,065 кг/м)
4.52	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5			ЛЕРША МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	61245,8		(расход 410 кг/м2)
4.53	Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500			ЛЕРША МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	143,53		
4.54	Растворная смесь Крепа М600			ЛЕРША МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	198,05		(расход 1700 кг/м3)

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

245

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

4.55	Ремонтная смесь Скрепа М 500			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	756		(расход 1,8 кг/м ² при слое 1 мм)
4.56	Рунит клей усиленный			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	2,016		(расход 2,8 кг/м ²)
4.57	Рунит литой бетон			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	шт.	46229,41		(расход 2300 кг/м ³)
4.58	Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4-1284-8			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	149,38		(вес 1,91 кг/м ²)
4.59	Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кг	871,79		(расход 1,7 кг/кирпич)
4.60	Состав Маноцем Фил Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	4024,01		(расход 1,8 кг/л)
4.61	Состав Стармекс Лаим-К			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	135,45		(расход 1,4 кг/м ² /1мм)
4.62	Труба 80x60x3,5			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мп	235,8		
4.63	Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэстровая смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, "Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м - 1 шт.				компл.	1		
4.64	Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (l=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отВ. из одного картриджа 400 мл			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	8		
4.65	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	мп	143,24		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

246

Взам. Инв. №	Инв. № подл.
Подпись и дата	

4.66	Шайба M16			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	122		
4.67	Щедень фракции 20-40 M800			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м3	20,64		К упрямдобки = 1,2
4.68	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	427,57		
4.69	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x50-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	169,02		
4.70	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	л	291,89		(расход 0,4 л/м2)
5.1	5 этап. ФАСАДЫ 15, 15.1, 13.1, 6.2, 16							
5.1	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:							
5.2	Кассета стальная оцинкованная дольшеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565x565x0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета*			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	759,51		
5.3	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	1516,4		
5.4	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	270		
5.5	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НКК210.Ц.У			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2500		
5.6	Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2500		
5.7	Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2500		
5.8	Прокладка для кронштейна ПКП 1.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2500		
5.9	Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2500		
5.10	Анкерный крепитель АКП			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2500		
5.11	Усилитель кассеты универсальный			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009	шт.	10550		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

247

Взам. Инв. №	5.24	Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	250		
	5.25	Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	130		
	5.26	Планка – крепитель короа оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	206		
	5.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	81,87		
	5.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	64,675		
Подпись и дата	5.29	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2400		
Инв. № подл.									

						7-181ГЗ-АР	248
Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата		

	(доковой) оцинкованный, в УК 46.Ц			www.fasgru.com				
5.12	Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8х16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2250		
5.13	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1400		
5.14	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	23000		
5.15	Крепеж для Утеплителя			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	3800		
5.16	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	759,51		
5.17	Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	89,9		
5.18	Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	46,36		
5.19	Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	46,36		
5.20	Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	9,76		
5.21	Шина крепежная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	40		
5.22	Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	12,4		
5.23	Откосы и отливы:							
5.24	Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	250		
5.25	Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	130		
5.26	Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	206		
5.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	81,87		
5.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	64,675		
5.29	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2400		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	(борт 9,5 мм) К 10.Н							
5.30	Дюбель-гвоздь заливной 8x80-100 мм ДЗ 100			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	470		
5.31	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	350		
5.32	Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м)			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	23,18		
5.33	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	799,734		
5.34	Арматурные стержни диам.8 А400			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м	0,26		
5.35	Армирующая сетка с ячейками 50x50 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	0,7		
5.36	Бескислотный преобразователь ржавчины Армосил			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	0,04		(расход 0,15 кг/м2)
5.37	Бетонная плитка 290*250*35 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	1,44		
5.38	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	0,23		
5.39	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	1239		(расход 7 шт./мн)
5.40	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	685,46		(расход 1,5 кг/мн) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании
5.41	Инъекционный состав Маноксан 150			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	111,33		(расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1м п стены)
5.42	Керамогранит 600x600x10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит			Завод «ЗКС» 8-800-222-13-00 https://www.uralgres.com/	м2	41,98		
5.43	Кирпич рядовой полнотелый М 150			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м3	2,57		
5.44	Лента Knauf Дихтунгданд 95 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мн	51,99		
5.45	Металлопластиковое оконное			ПАНОРАМА	шт.	3		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

249

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

	заполнение ОК-10а 1400x1900 мм			www.panorama26.com +7 (8652) 67-86-86				
5.46	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная			«Тандор» 8 (800) 505-75-70 https://tandoor.ru/	м2	75,14		формула длины ВТ
5.47	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сум.			ЛЕРЧА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	8,35		К утрамбовки = 1,1
5.48	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо.			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кз	51,99		(расход - 0,065 кз/м)
5.49	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42,5			ЛЕРЧА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	31114,9		(расход 410 кз/м2)
5.50	Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500			ЛЕРЧА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	88,34		
5.51	Растворная смесь Скрепа М600			ЛЕРЧА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кз	19,55		(расход 1700 кз/м3)
5.52	Ремонтная смесь Скрепа М 500			ЛЕРЧА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кз	72,9		(расход 1,8 кз/м ² при слое 1 мм)
5.53	Рунит клей усиленный			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кз	4,032		(расход 2,8 кз/м2)
5.54	Рунит литой бетон			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	шт.	11,38		(расход 2300 кз/м ³)
5.55	Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4-1284-8			ЛЕРЧА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	75,89		(вес 1,91 кз/м2)
5.56	Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кз	2240,52		(расход 1,7 кз/кирпич)
5.57	Состав Маноцем Фил Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кз	2478		(расход - 2 кз/1 отвествие, 14 отверстий/1м п стены)
5.58	Состав Стармекс Лаим-К			ЛЕРЧА МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кз	63		(расход 1,4 кз/м2/1мм)
5.59	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м -				компл.	6		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №		410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) – 26 мл, “, Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м – 1 шт.							
			5.62	Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (l=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отВ. из одного картриджа 400 мл			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	5		
			5.63	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	мп	51,99		
			5.64	Щедень фракции 20-40 М800			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-	шт.	9,11		К утрамбовки

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

				99 leroymerlin.ru				= 1,2
5.65	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymerlin.ru	м2	44,35		
5.66	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x50-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymerlin.ru	м2	69,32		
5.67	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00- 99 leroymerlin.ru	л	348,91		(расход 0,4 л/м2)
	6 этап. ФАСАДЫ 12							
6.1	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:							
6.2	Кассета стальная оцинкованная большеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565x565x0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета*			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	402,33		
6.3	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	867,9		
6.4	Шина крепёжная оцинкованная НК 17.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	110		
6.5	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НKK210.Ц.У			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1220		
6.6	Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1220		
6.7	Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1220		
6.8	Прокладка для кронштейна ПКП 1.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1220		
6.9	Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1220		
6.10	Анкерный крепитель АКП			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1220		
6.11	Усилитель кассеты универсальный (боковой) оцинкованный, в УК 46.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	6500		
6.12	Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1300		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №										
			6.26	Планка - крепитель коро́да оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1			www.fasgru.com 000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	127,5			
			6.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц			www.fasgru.com 000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	52,82			
			6.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц			www.fasgru.com 000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	0			
			6.29	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8х10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н			www.fasgru.com 000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	500			
			6.30	Дюбель-гвоздь забивной 8х80-100 мм ДЗ 100			www.fasgru.com 000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	200			

						7-181ГЗ-АР	253
Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата		

	комплекте с саморезом 4,8x16 мм коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8x16 мм коррозионностойким КРУ 41.Ц.К									
6.13	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	700			
6.14	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	12000			
6.15	Крепёж для Утеплителя				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	2000			
6.16	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	402,33			
6.17	Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	55,8			
6.18	Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	26,84			
6.19	Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	26,84			
6.20	Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	4,88			
6.21	Шина крепёжная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	15			
6.22	Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	6,2			
6.23	Откосы и отливы:									
6.24	Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	160			
6.25	Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	0			
6.26	Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	127,5			
6.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	52,82			
6.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	0			
6.29	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (борт 9,5 мм) К 10.Н				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	500			
6.30	Дюбель-гвоздь забивной 8x80-100 мм ДЗ 100				000"ФАСТРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	200			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

6.31	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц			ООО"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	200		
6.32	Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м)			ООО"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	13,42		
6.33	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	402,33		
6.34	Арматурные стержни diam.8 А400			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м	0,02		
6.35	Армирующая сетка с ячейками 50х50 мм			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	0,16		
6.36	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	0,11		
6.37	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	630		(расход 7 шт./мп)
6.38	Инъекционный состав Стармекс Лайм Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	450,9		(расход 1,5 кг/мп) при инъектировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании
6.39	Инъекционный состав Маноксан 150			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	56,69		(расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1м п стены)
6.40	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит			Завод «ЗКС» 8-800-222-13-00 https://www.uralgres.com/	м2	28,17		
6.41	Кирпич рядовой полнотелый М 150			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м3	0,32		
6.42	Лента Кнауф Дихтунгданд 95 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мп	48,03		
6.43	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная			«Тандор» 8 (800) 505-75-70 https://tandoor.ru/	м2	54,57		формула длины ВТ
6.44	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сут.			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	5,81		К утрямбовки = 1,1
6.45	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо.			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	48,03		(расход - 0,065 кг/м)
6.46	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-	шт.	21660,3		(расход 410

						7-181ГЗ-АР	254
Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

	II/A-Ш 42.5			99 leroymerlin.ru				кз/м2)
6.47	Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100x2500			ЛЕРША МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	44,99		
6.48	Рунит литой бетон			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	шт.	7,92		(расход 2300 кз/м ³)
6.49	Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4-1284-8			ЛЕРША МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	52,83		(вес 1,91 кз/м2)
6.50	Смесь Рунит кладочная цементно-известковая М100/150			"АЖИО" http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96	кз	278,97		(расход 1,7 кз/кирпич)
6.51	Состав Маноцем Фил Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кз	1260		(расход - 2 кз/1 отверстие, 14 отверстий/1м п стены)
6.52	Состав Стармекс Лаим-К			ЛЕРША МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кз	45,36		(расход 1,4 кз/м2/1мм)
6.53	Труба водосточная ВТ-1 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 9 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,77 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инжекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный Ф8, l=1,2 м - 1 шт.				компл.	2		
6.54	Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерочный состав на эпоксидной основе (l=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отб. из одного картриджа 400 мл			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	1		
6.55	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм			ЛЕРША МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мп	48,03		
6.56	Щедень фракции 20-40 М800			ЛЕРША МЕР/ЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	6,34		К утрамбовки = 1,2

Взам. Инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.
--------------	----------------	--------------

6.57	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	28,17		
6.58	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x50-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	56,68		
	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	л	178,22		(расход 0,4 л/м2)
	7 этап. ФАСАДЫ 7.2, 13.2							
7.1	Вентилируемый фасад Краспан с комплекте:							
7.2	Кассета стальная оцинкованная дольшеформатная гладкая КраспанМеталлТекс 565x565x0,7 мм (кв.м), РЕ ходовые цвета*			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	133,19		
7.3	Профиль кассетный Г-образный вертикальный оцинкованный НК 41.Ц L=3100 НК 41.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	223,7		
7.4	Шина крепежная оцинкованная НК 17.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	50		
7.5	Стационарная часть комбинированного энергоэффективного кронштейна L=210мм в комплекте с усилителем кронштейна оцинкованным окрашенным НKK210.Ц.У			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	500		
7.6	Подвижная несущая часть комбинированного энергоэффективного кронштейна окрашенная L=120мм НКП К 120.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	500		
7.7	Комплект болтового соединения из оцинкованной стали КБК.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	500		
7.8	Прокладка для кронштейна ПКП 1.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	500		
7.9	Шайба усиливающая оцинкованная УШ 3.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	500		
7.10	Анкерный крепитель АКП			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	500		
7.11	Усилитель кассеты универсальный (доковой) оцинкованный, в УК 46.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	1500		
7.12	Крепежный уголок для композитных кассет толщиной 2 мм, оцинкованный, в комплекте с саморезом 4,8x16 мм			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	450		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

256

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №
--------------	----------------	--------------

	коррозионностойким комплекте с саморезом 4,8x16 мм коррозионностойким КРУ 4.1.Ц.К							
7.13	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2x19 мм ШС 4,2.19.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	200		
7.14	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	4200		
7.15	Крепеж для Утеплителя			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	670		
7.16	Гидроветрозащитная мембрана ROCCWOOL			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	133,19		
7.17	Профиль Г-образный вертикальный оцинкованный окраш. НК 16.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	18,6		
7.18	Планка-держатель основная (0,7мм), окрашенная в цвет плиты ФР 14.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	9,76		
7.19	Планка - держатель горизонтальная фиксирующая (0,5мм), окрашенная в цвет плиты ФР 15.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	9,76		
7.20	Планка внешнего угла оцинкованная окрашенная в цвет плиты ФР 1.1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	2,44		
7.21	Шина крепежная для планки оцинкованная окрашенная ШФР 1.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	10		
7.22	Профиль угловой вертикальный оцинкованный НК 15.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	3,1		
7.23	Откосы и отливы:							
7.24	Пластина крепления откоса НК 13.Ц.250			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	10		
7.25	Пластина крепления отлива НК 13.Ц.120			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	5		
7.26	Планка - крепитель короба оконного откоса оцинкованная ПКК 1.Ц.1			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	мп	15		
7.27	Короб оконного откоса оцинкованный 0,5 мм ФР 8.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	5,57		
7.28	Отлив оконный оцинкованный 0,5 мм ФР 7.Ц			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	2		
7.29	Заклёпка для металлообрешётки из коррозионностойкой стали 4,8x10 мм (дорт 9,5 мм) К 10.Н			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	150		
7.30	Дюбель-гвоздь забивной 8x80-100 мм ДЗ 100			000"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	20		

Кол.	Изм.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата

7-181ГЗ-АР

257

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

7.31	Шуруп-саморез оцинкованный 4,2х19 мм ШС 4,2.19.Ц			ООО"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	шт.	60		
7.32	Отлив по цоколю окрашенный в RAL (в развороте 0.5м)			ООО"ФАСГРУ" +7 (861) 944-6009 www.fasgru.com	м2	4,88		
7.33	Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL ВЕНТИ-БАТТС-Д ОПТИМА			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	92,97		
7.34	Гидроветрозащитная мембрана ROCKWOOL			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	м2	0,1		
7.35	Инъекционный пакер БМ 2839 Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	шт.	553		(расход 7 шт./мн)
7.36	Инъекционный состав Стармекс Лаим Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	200,65		(расход 1,5 кг/мн) при инъекцировании, (расход 1,5 кг/м2/1мм) при оштукатуривании
7.37	Инъекционный состав Маноксан 150			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	49,25		(расход - 0,09 кг/1 отверстие, 14 отверстий/1м п. стены)
7.38	Керамогранит 600х600х10 полированный кофейный UF027PR Уральский гранит			Завод «ЗКС» 8-800-222-13-00 https://www.uralgres.com/	м2	11,73		
7.39	Лента Knauf Дихтунгданд 95 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	мн	39,64		
7.40	Лист OSB - 3,22 мм 2500х1250 мм			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	2		
7.41	Оцинкованная сталь 0,5 окрашенная			«Тандор» 8 (800) 505-75-70 https://tandoor.ru/	м2	23,47		формула длины ВТ
7.42	Песок строительный 2 (СТР 2) " Мк=0,7-1,4; кф.=0,2-0,9 м/сут.			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	4,53		К утрамбовки = 1,1
7.43	Полицементный герметик Манодил Цем Гидрозо.			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	39,64		(расход - 0,065 кг/м)
7.44	Портландцемент Евроцемент М500 ЦЕМ II/A-Ш 42.5			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	16883,8		(расход 410 кг/м2)
7.45	Профиль цокольный алюминиевый перфорированный (тип 2) 100х2500			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	39,08		
7.46	Рунит литой бетон			"АЖИО"	шт.	6,18		(расход 2300

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

				http://www.agiogk.ru +7 (812) 643-23-96				кг/м³)
7.47	Сварная сетка арматурная d=8 100x100, ТУ 14-4-1284-8			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	41,18		(вес 1,91 кг/м2)
7.48	Состав Маноцем Фил Гидрозо			Гидрозо +7 (812) 240-46-99 www.gydrozo.ru	кг	1096,01		(расход 1,8 кг/л)
7.49	Состав Стармекс Лайм-К			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	кг	37,38		(расход 1,4 кг/м2/1мм)
7.50	Труба водосточная ВТ-8 в составе: Воронка Ф390 - 1 шт., Колено Ф200 (230x230 мм) - 2 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,32 м - 1 шт., Труба Водосточная Ф200, l=1,25 м - 8 шт., Труба Водосточная Ф200, l=0,47 м - 1 шт., Колено-слив Ф200 (230x230 мм) - 1 шт., Хомут для трубы Ф200 (230x230 мм) - 6 шт., Шпилька М 8x300 - 6 шт., Химический анкер инъекционная масса 410 мл полиэфирная смола Sormat (400 мл/96,5 отВ.) - 26 мл, ", Стержень арматурный ФВ, l=1,2 м - 1 шт.			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	компл.	1		
7.51	Химический анкер Манопокс 341, картридж 400 мл двухкомпонентный анкерующий состав на эпоксидной основе (1=110мм)(расход из одного картриджа; 400/0,6*1,4*1,4*11)=31 отВ. из одного картриджа 400 мл			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	шт.	3		
7.52	Цокольный профиль с капельником Rockwool 100 мм			ROCKWOOL Россия, +7 812 332 16 22, rockwool.ru	мп	39,64		
7.53	Щедень фракции 20-40 М800			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	шт.	4,94		К утрямбовки = 1,2
7.54	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x30-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	9,36		
7.54	Экструдированный пенополистирол Технониколь XPS CARBON ECO 1180x580x50-l			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	м2	46,78		
7.55	PROSEPT антисептик Антиплесень, бесцветный			ЛЕРУА МЕРЛЕН 8 (800) 700-00-99 leroymerlin.ru	л	43,39		(расход 0,4 л/м2)

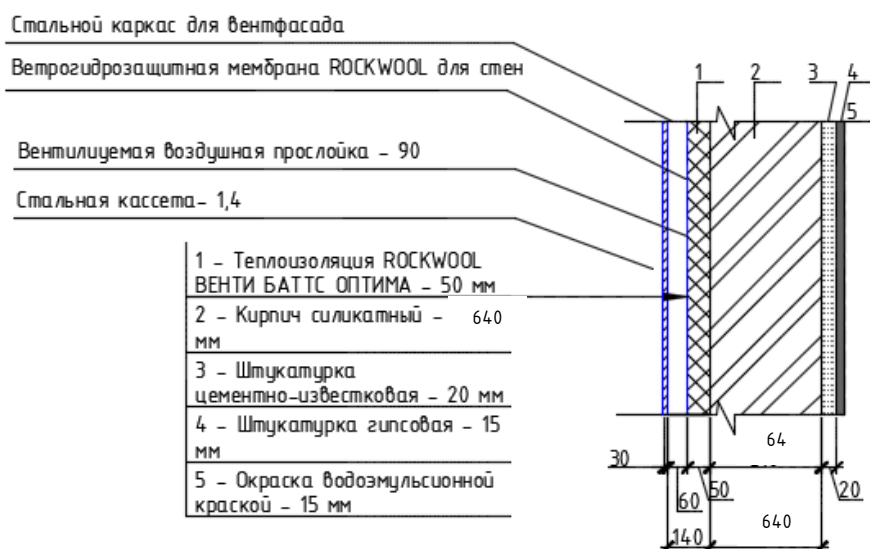
ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

					7-181ГЗ-АР-П	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		260

**Приложение А Теплотехнический расчет толщины утеплителя устройства вентфасада на кирпичных стенах
(на основе СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»)**

Теплотехнический расчет толщины

Расчетная схема:



1. Назначена толщина утеплителя из каменной ваты ROCKWOOL ВЕНТИ БАТТС Д 100 мм
2. Согласно ГОСТ 30494-96 «Температура и влажность воздуха помещений общественных зданий для холодного периода года» параметры микроклимата учебных помещений: температура воздуха СП 50.13330.2012 - $t_{в}=20^{\circ}\text{C}$, влажность воздуха - 45%
3. Согласно СП 50.13330.2012 продолжительность суток отопительного периода ($z_{от}$) и средняя температура воздуха ($t_{от}$) периода со средней суточной температурой не более $+10^{\circ}\text{C}$ для г. Собоинка (принято по г. Владимир): $z_{от}=226\text{сут}$, $t_{от}=-2,4^{\circ}\text{C}$
4. Градусосумми отопительного период согласно СП 50.13330.2012 $\text{ГОСП}=(t_{в}-t_{от})\cdot z_{от}=(20+2,4)\cdot 226=5062^{\circ}\text{C}\cdot\text{сут}$.
5. Требуемое сопротивление теплопередаче на основании СП 50.13330.2012:
- $R_{о\text{т}}^{\text{треб}}=\alpha\cdot\text{ГОСП}+\beta=0,00035\cdot 5062+1,4=3,2\text{ м}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$ (коэффициенты « α » и « β » приняты по табл. СП 50.13330.2012 для стен)
6. В соответствии с картой зон влажности г. Собоинка относится к «нормальной» зоне; согласно табл. 1 СП50.13330.2020 влажностный режим помещений (для влажности воздуха 45%, температуры $+20^{\circ}\text{C}$ - «нормальный». Для вышеперечисленных параметров по табл. 2 СП 50.13330.2012 условия эксплуатации - «Б».
7. Коэффициенты теплопроводностей материалов для условий эксплуатации «Б»:

		- Ветрозащитная мембрана -	$\lambda_1=0,049\text{ Вт}/(\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C})$	7-181ГЗ-АР-П	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись		261

- Каменная вата ROCKWOOL ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА – $\lambda_2=0,033 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$;
- Силикатный кирпич на цементно-песчаном растворе – $\lambda_3=0,87 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$;
- Известково-цементная штукатурка – $\lambda_4=0,87 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$
- Гипсовая штукатурка – $\lambda_5=0,31 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$
- Краска водоэмульсионная – $\lambda_6=0,1 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$

8. Коэффициенты теплоотдачи внутренней и наружной поверхностей (согласно табл. 4, табл.6 СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»):

<i>Коэффициент теплоотдачи внутренней поверхности $\alpha_{\text{в}}$; $\text{Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$</i>	<i>Коэффициент теплоотдачи наружной поверхности $\alpha_{\text{н}}$; $\text{Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$</i>
<i>8,7</i>	<i>23</i>

9. Условное сопротивление теплопередачи (согласно СП50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»):

$$R_{0}^{\text{усл}} = 1/\alpha_{\text{в}} + \delta_1/\lambda_1 + \delta_2/\lambda_2 + \delta_3/\lambda_3 + \delta_4/\lambda_4 + \delta_5/\lambda_5 + \delta_6/\lambda_6 + 1/\alpha_{\text{н}} =$$

$$1/23 + 0,00022/0,049 + 0,1/0,033 + 0,64/0,87 + 0,02/0,87 + 0,03/0,31 + 0,00015/0,1 + 1/8,7 = 4,1 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$$

Вывод: величина условного сопротивления теплопередаче больше требуемого: $R_{0}^{\text{усл}} = 4,1 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$

$$> R_{0}^{\text{тп}} = 3,2 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт},$$

следовательно, представленная ограждающая конструкция соответствует требованиям по сопротивлению теплопередаче и толщина утеплителя 100 мм является достаточной.