

Заказчик: АО «Коломенский завод»

РЕКОНСТРУКЦИЯ М-14 ИНВ.530000149 (ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ НА УСИЛЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ФАСАДА)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

102-23 АР

2023г.

Общество с ограниченной ответственностью

«Булдинг»

Заказчик: АО «Коломенский завод»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ М-14 ИНВ. 530000149 (ПРОЕКТНЫЕ
РАБОТЫ НА УСИЛЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ФАСАДА)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Архитектурные решения

102-23 АР

Генеральный директор



Л.С. Павлович

Главный инженер проекта



Е.Н. Моринова

2023г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема фрагмента плана в осях 1-17 на отм. 0.000	
3	Фрагмент фасада в осях 1-17. Спецификация элементов заполнения	
	проемов витражей. Схема Витража В-4, В-7, В-9	
4	Фрагмент фасада в осях 17-1	
5	Фасад в осях П-А. Докладка участка проема кирпичом	
6	Схема Витражей В-1, В-4, В-7, В-9	
7	Паспорт цветового решения	
8	Фрагмент цветового решения фасада в осях 1-17	
9	Фрагмент цветового решения фасада в осях 17-1	
10	Цветовое решение фасада в осях П-А	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
102-23 AP	Архитектурные решения	
102-23 KM	Конструкции металлические	
102-23 CD	Сметная документация	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов заполнения проемов	

Взаим. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Общие указания

Проектом предусмотрена зашивка сэндвич-панелями из минеральной ваты наружных стен, утепление кирпичных частей наружных стен минеральной ватой с облицовкой профилированным листом и установка витражей. По функциональной пожарной опасности здание относится к классу Ф5.1, в соответствии с № 123-ФЗ

Степень огнестойкости здания – II, предусмотрена в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности” № 123-ФЗ.

Класс конструктивной пожарной опасности запроектированного здания– С0 (по табл. 2 № 123-ФЗ)

Здание существующее, имеет металлический каркас. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола цеха. Проектом предусмотрена зашивка сэндвич-панелями из минеральной ваты наружных стен, утепление кирпичных частей наружных стен минеральной ватой с облицовкой профилированным листом и установка витражей.

По функциональной пожарной опасности здание относится к классу Ф 5.1, в соответствии с №123-ФЗ.

Степень огнестойкости здания – II, предусмотрена в соответствии с № 123-ФЗ;

Класс конструктивной пожарной опасности запроектированного здания – С 0 (по табл . 2 №123-ФЗ);

Категория здания по пожарной и взрывопожарной безопасности– В по НПБ 105-2003;

Поверхность кирпича перед отделкой должна быть очищена от пыли и грязи для обеспечения хорошей адгезии. В качестве вяжущего применять портландцемент, заполнитель – природный песок. Растворная смесь должна быть с высокой водоудерживающей способностью. В качестве пластификатора применять известь. Все швы кладки (горизонтальные, вертикальные, поперечные и продольные) заполнять раствором полностью с подрезкой его на наружных поверхностях. Категория кирпичной кладки II, 180>R>120 кПа.

Запрещается применение строительных конструкций и материалов без данных контроля территориальных санитарно-эпидемиологических станций по содержанию природных радиоактивных веществ

Строительные работы вести в соответствии с действующими СП 49.13330.2010 “Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования” и СНиП 12-04-2002 “Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство”

Все необходимые дополнительные указания к проекту выполнены на соответствующих листах

При производстве строительно-монтажных работ необходимо составить следующие акты освидетельствования скрытых работ:

Акт на устройство теплоизоляции

Акт на кирпичную кладку стен и перегородок

Акт на кирпичную кладку стен возводимых в зимнее время

Акт на устройство витражей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

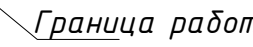
Обозначение	Наименование	Примечание

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инж. проекта

						102-23 AP			
						Реконструкция М-14 Инв. 530000149 (проектные работы на усиление и устройство фасада)			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Моринова			11.23		Р	1	10
Разработал		Смирнов			11.23				
Проверил		Моринова			11.23				
Н.контр.		Воскресенская			11.23	Общие данные	ООО “Билдинг”		
Утв.		Лисовская			11.23				

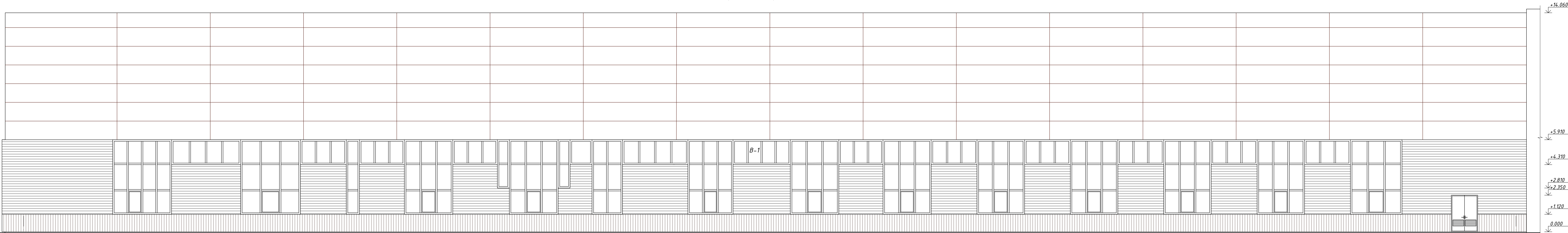
Формат А3



Формат А0

1. Данный лист смотреть вместе с листами АР -3-6

Фрагмент фасада в осях 1-17



1

Схема Витража В-4 (S=25,5м2)

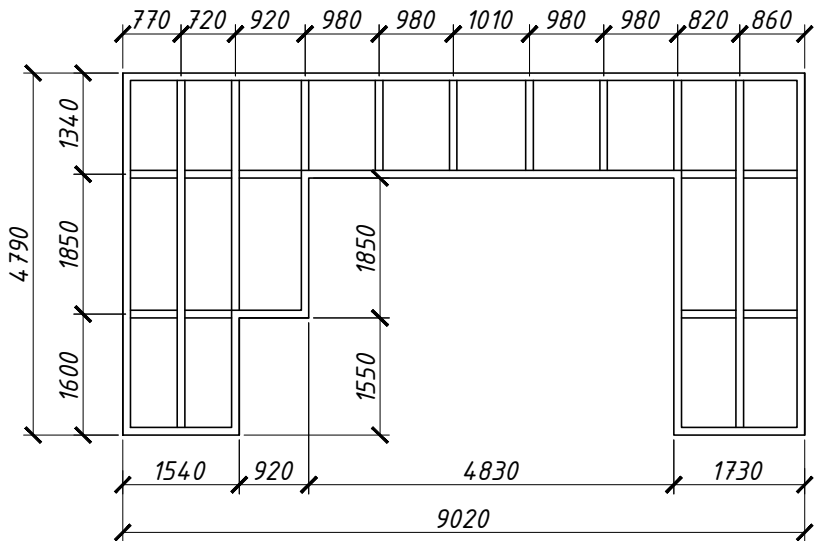


Схема Витража В-7 (S=19,4м2)

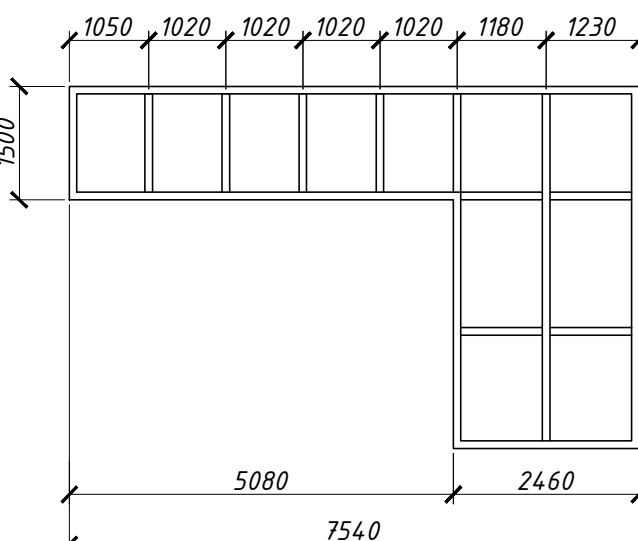
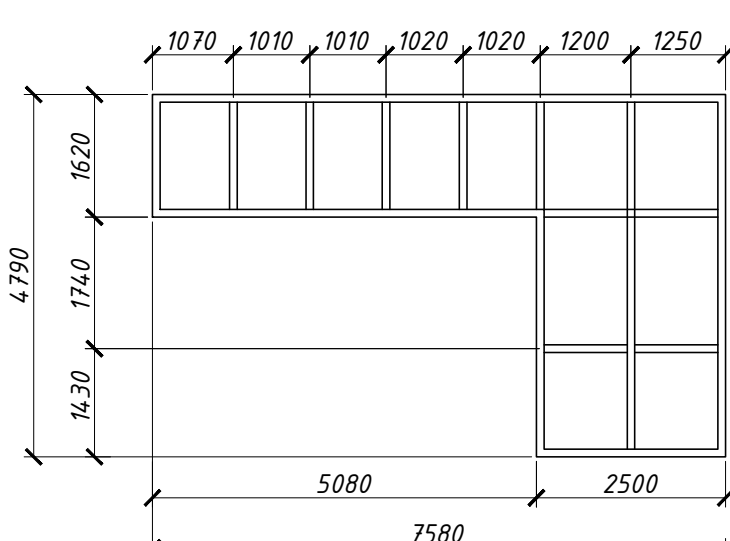


Схема Витража В-9 (S=20,2м2)



Общие указания по устройству столярных изделий

- Размеры и рисунок на схемах витражей в обязательном порядке уточнить по месту фирмой изготовителя, открывание фрамуг и отверстия под инженерное оборудование предусмотреть исходя из технологического процесса.
- Витражи выполнить по заданию заказчика с однокамерным стеклопакетом, и самостоятельным профилем, изделия витражей являются изделиями комплектной поставки. Конструкции несущих элементов, конструкция и толщина профиля, узлы крепления, узлы стыковки, отливы, заполнение разрабатывает и несет ответственность фирма изготовителя.
- Отливы витражей заказывать в комплекте поставки (RAL 7004).
- Механическим способом зачистить существующие металлические двери и ворота с двух сторон с последующей окраской грунт -эмалью Prodесор 1202 по ТУ 2312-087-49404743-2009 с общей толщиной не менее 160 мкм, S=151,0м2.

Спецификация элементов заполнения проемов

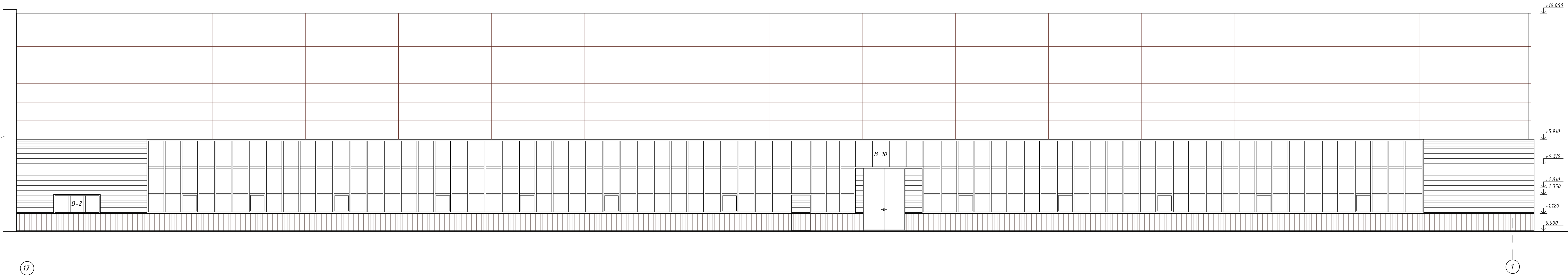
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол. (шт.)	Масса ед., кг.	Примеч.
		ВИТРАЖИ			
В-1	Индивидуальный	82950х4 790(н)	1		См.прим.3
В-2	Индивидуальный	3030х1220(н)	1		См.прим.3
В-3	Индивидуальный	2300х4 790(н)	1		См.прим.3
В-4	Индивидуальный	9020х4 790(н)	1		См.прим.3
В-5	Индивидуальный	2990х1230(н)	1		См.прим.3
В-6	Индивидуальный	6770х4 790(н)	1		См.прим.3
В-7	Индивидуальный	7540х4 790(н)	1		См.прим.3
В-8	Индивидуальный	6860х4 790(н)	1		См.прим.3
В-9	Индивидуальный	7590х4 790(н)	1		См.прим.3
В-10	Индивидуальный	82510х4 790(н)	1		См.прим.3

1. Данный лист смотреть вместе с листами АР -3-6.

						102-23 АР			
						Реконструкция М-14 Инв. 530000149 (проектные работы на усиление и устройство фасада)			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ИП		Моринова			11.23				
разработал		Смирнов			11.23		Р	3	
проверил		Моринова			11.23				
контр.		Воскресенская			11.23	Фрагмент фасада в осях 1-17. Спецификация элементов заполнения проемов витражей. Схема Витража В-4, В-7, В-9	ООО "Билдинг"		
утв.		Лисовская			11.23				

17

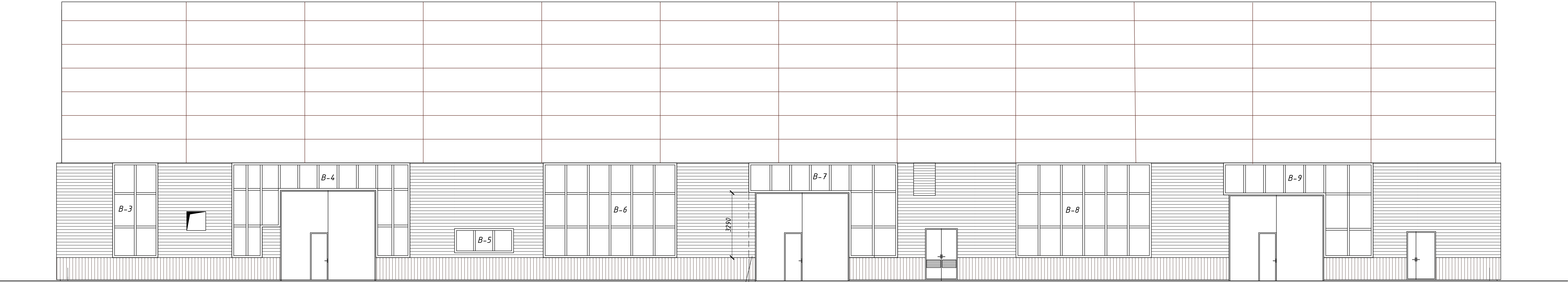
Фрагмент фасада в осях 17-1



1. Данный лист смотреть вместе с листами АР -2,3,5,6.

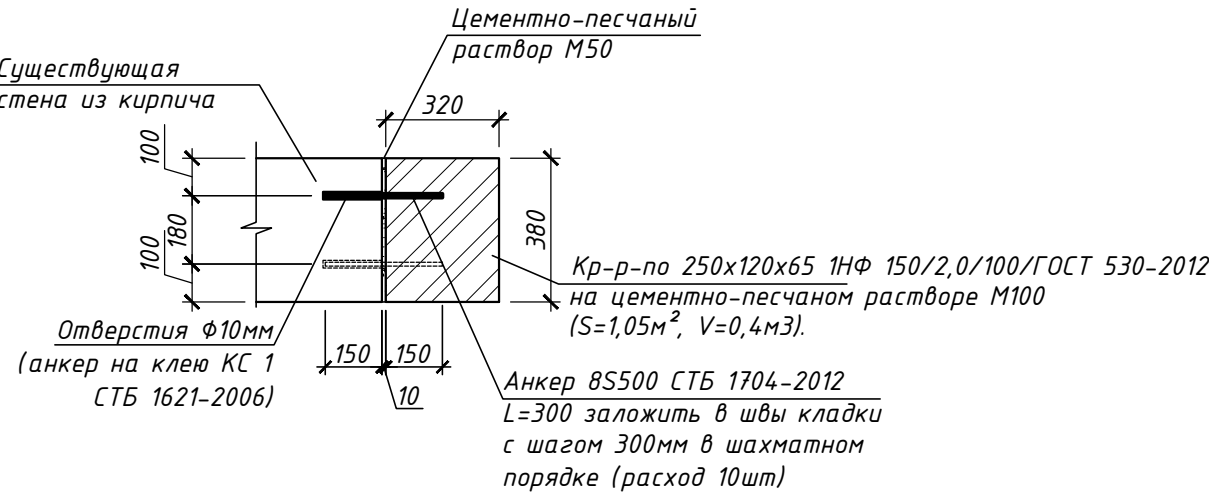
						102-23 АР			
						Реконструкция М-14 Инв. 530000149 (проектные работы на усиление и устройство фасада)			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Моринова			11.23				
Разработал		Смирнов			11.23		Р	4	
Проверил		Моринова			11.23				
Н.контр.		Воскресенская			11.23	Фрагмент фасада в осях 17-1	000 "Билдинг"		
Утв.		Лисовская			11.23				

Фасад в осях П-А



Заложить керамическим кирпичом
Кр-р-по 250х120х65 1НФ 150/2,0/100/ГОСТ 530-2012
по детали докладки проема

Докладка участка проема кирпичом



1. Данный лист смотреть вместе с листами АР -2-4,6.

102-23 АР					
Реконструкция М-14 Инв. 530000149 (проектные работы на усиление и устройство фасада)					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Моринова			11.23
Разработал		Смирнов			11.23
Проверил		Моринова			11.23
Н.контр.	Воскресенская				11.23
Утв.	Лисовская				11.23
Фасад в осях П-А. Докладка участка проема кирпичом				ООО "Билдинг"	

Схема Витража В-1 (S=267,0м2)

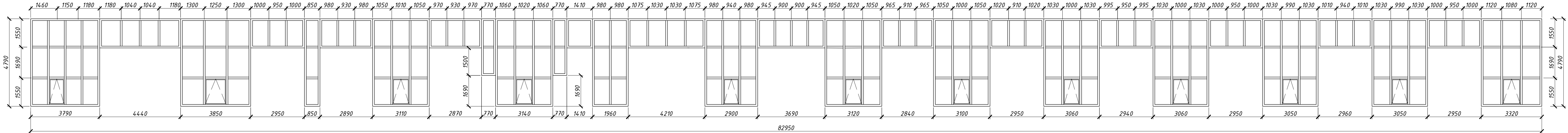
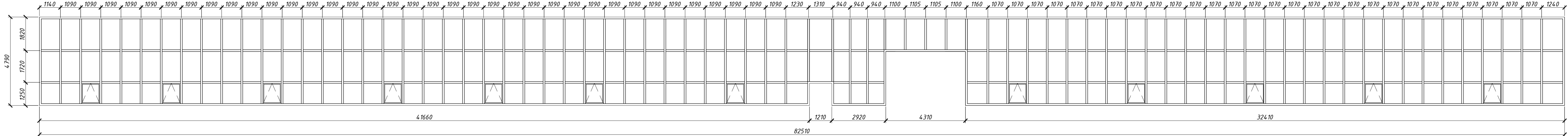


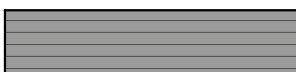
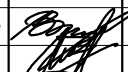
Схема Витража В-10 (S=381,2м2)



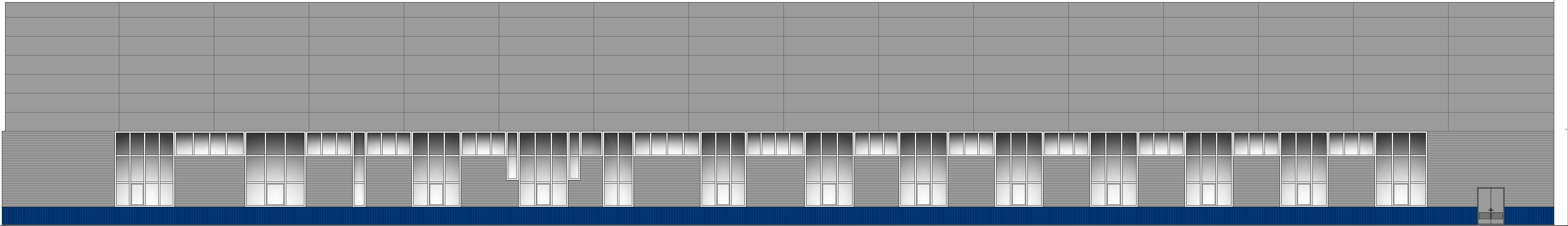
1. Данный лист смотреть вместе с листами АР -2-5.

						102-23 АР			
						Реконструкция М-14 Инв. 530000149 (проектные работы на усиление и устройство фасада)			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата				
ГИП		Моринова			11.23		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Смирнов			11.23		Р	6	
Проверил		Моринова			11.23				
Н.контр.		Воскресенская			11.23	Схема Витражей В-1, В-10	000 "Билдинг"		
Утв.		Лисовская			11.23				

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

Паспорт цветового решения фасадов									
Наименование элементов здания		Вид отделки			Колер		Цвет		Примечание
Наружные стены		Панели металлические заводского изготовления			RAL 7004				S=2224,97м²
Наружные стены		Профилированный лист заводского изготовления			RAL 7004				S=429.5м²
Цоколь		Профилированный лист заводского изготовления			RAL 5002				S=276.5м²
Двери. Ворота		Грунт -эмали Prodecor 1202 по ТУ 2312-087-49404743-2009 с общей толщиной не менее 160 мкм			RAL 7004				
Витражи		Индивидуальное изготовление			RAL 9016				
Металлические элементы, стойки, ограждения		Грунт -эмали Prodecor 1202 по ТУ 2312-087-49404743-2009 с общей толщиной не менее 160 мкм			RAL 7004				
Отливы витражей		Покраска в заводских условиях			RAL 7004				
1. Данный лист смотреть вместе с листами АР -8-10.									
						102-23 АР			
						Реконструкция М-14 Инв. 530000149 (проектные работы на усиление и устройство фасада)			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист
ГИП		Моринова			11.23				Листов
Разработал		Смирнов			11.23			Р	7
Проверил		Моринова			11.23				
Н.контр.		Воскресенская			11.23	Паспорт цветового решения		ООО "Билдинг"	
Утв.		Лисовская			11.23				

Фрагмент фасада в осях 1-17



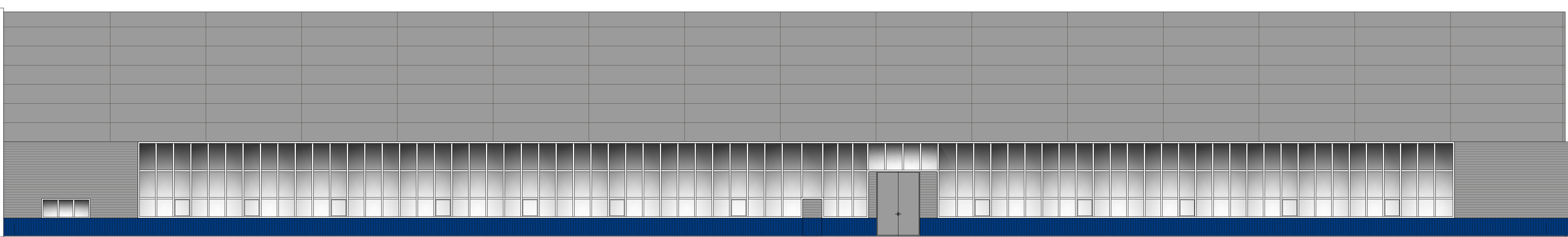
1

17

Изм. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Исполн. подл.	

						102-23 АР		
						Реконструкция М-14 Инв. 530000149 (проектные работы на усиление и устройство фасада)		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Моринова			11.23			
Разработал		Смирнов			11.23		Р	8
Проверил		Моринова			11.23			
Н.контр.		Воскресенская			11.23	Фрагмент цветового решения фасада в осях 1-17	ООО "Билдингз"	
Утв.		Лисовская			11.23			

Фрагмент фасада в осях 17-1



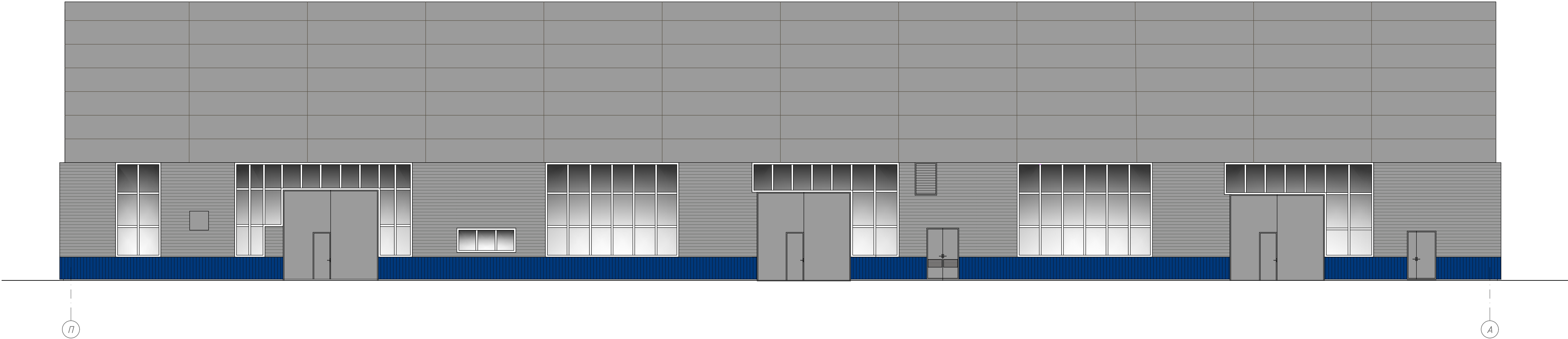
17

1

Изм.	Изм.
Подпись	Дата
Изм.	Подпись

						102-23 АР		
						Реконструкция М-14 Инв. 530000149 (проектные работы на усиление и устройство фасада)		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Моринова			11.23			9
Разработал		Смирнов			11.23		Р	
Проверил		Моринова			11.23			
Н.контр.		Воскресенская			11.23	Фрагмент цветового решения фасада в осях 17-1	ООО "Билдинг"	
Утв.		Лисовская			11.23			

Фасад в осях П-А



						102-23 АР			
						Реконструкция М-14 Инв. 530000149 (проектные работы на усиление и устройство фасада)			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата				
ГИП		Моринова			11.23	Стадия		Лист	Листов
Разработал		Смирнов			11.23	Р	10		
Проверил		Моринова			11.23				
Н.контр.		Воскресенская			11.23	Цветовое решение фасада в осях П-А		ООО "Билдинг"	
Утв.		Лисовская			11.23				