

ООО "МСКбилдинг"

Объект: 800М Заславль Флоренс

Альбом по алюминиевым конструкциям на объекте:

"Строительство административного здания по ул. Советской в г. Заславль Минского района"

2023 г.

#### Общие данные

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие экологическую, санитарно-гигиеническую и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Рабочие чертежи окон разработаны на основании проекта 02-2021-754-1-АР Строительство административного здания по ул. Советской в г. Заславль Минского района

2. Конструкции светопрозрачных алюминиевых заполнений изготавливаются в соответствии с требованиями СТБ 2433-2015, СТБ 1609-2020, СТБ 939-2013, СТБ 1647-2006 и каталогами систем "ALUTECH".

3. Производство, монтаж и транспортировку конструкций выполнять в соответствии с указаниями настоящего проекта а также со следующими требованиями:

ТКП 45-3.02-223-2010 "Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектирования и устройства";

ТКП 45-1.03-42-2008 "Безопасность труда в строительстве. Изготовление строительных материалов, конструкций и изделий";

"Правила по охране труда при выполнении строительных работ".

Конструкции окон выполнены из алюминиевого профиля систем ALUTECH (Витражи из фасадной серии F50, двери и окна из серии W72) в цвете RAL7024/30.

4. Конструкции окон и витражей должны выдерживать ветровую нагрузку согласно СН 2.01.05-2019.

5. Все крепежные элементы (болты, гайки, шайбы, шурупы), кроме оговоренных, должны быть нержавеющими, оцинкованными или кадмированными с толщиной покрытия не менее 60мкм. В указанных позициях применять крепежные элементы из нержавеющей стали А2.

6. Утепление конструкций выполнено с учетом требований об отсутствии выпадения конденсата на поверхностях, выходящих в помещение.

7. В качестве крепежных элементов могут использоваться: металлический рамный дюбель, клиновой анкер, нагель по бетону, дюбель с двойной зоной, гвоздевой дюбель, турбовинт. Выбор крепежного элемента происходит в зависимости от требуемой несущей способности, материала основания, нормативных документов.

8. Сэндвич-панели витража выполняются по:

тип 1 – ст. 0,7мм RAL7024/30|Пенопласт 48мм|ст. 0,7мм RAL7024/30,

тип 2 – Пенопласт 48мм|ст.0,7мм RAL7024/30,

тип 3 – ст. оц. 0,5мм неокрас|Пенопласт 48мм|ст. оц. 0,5мм неокрас,

тип 4 – ст. оц. 0,5мм неокрас|Пенопласт 48мм|ст. 0,7мм RAL7024/30,

9. Окна комплектуются:

- Фурнитура – Stublina чёрная;
- Ручки – чёрные.

10. Двери комплектуются:

- Петли двухсекционные накладные чёрные;
- Противоударная полоса;

						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Выполнил		Квяткевич			2023	Альбом по алюминиевым конструкциям	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сафронов			2023		С	2	17
						Общие данные			

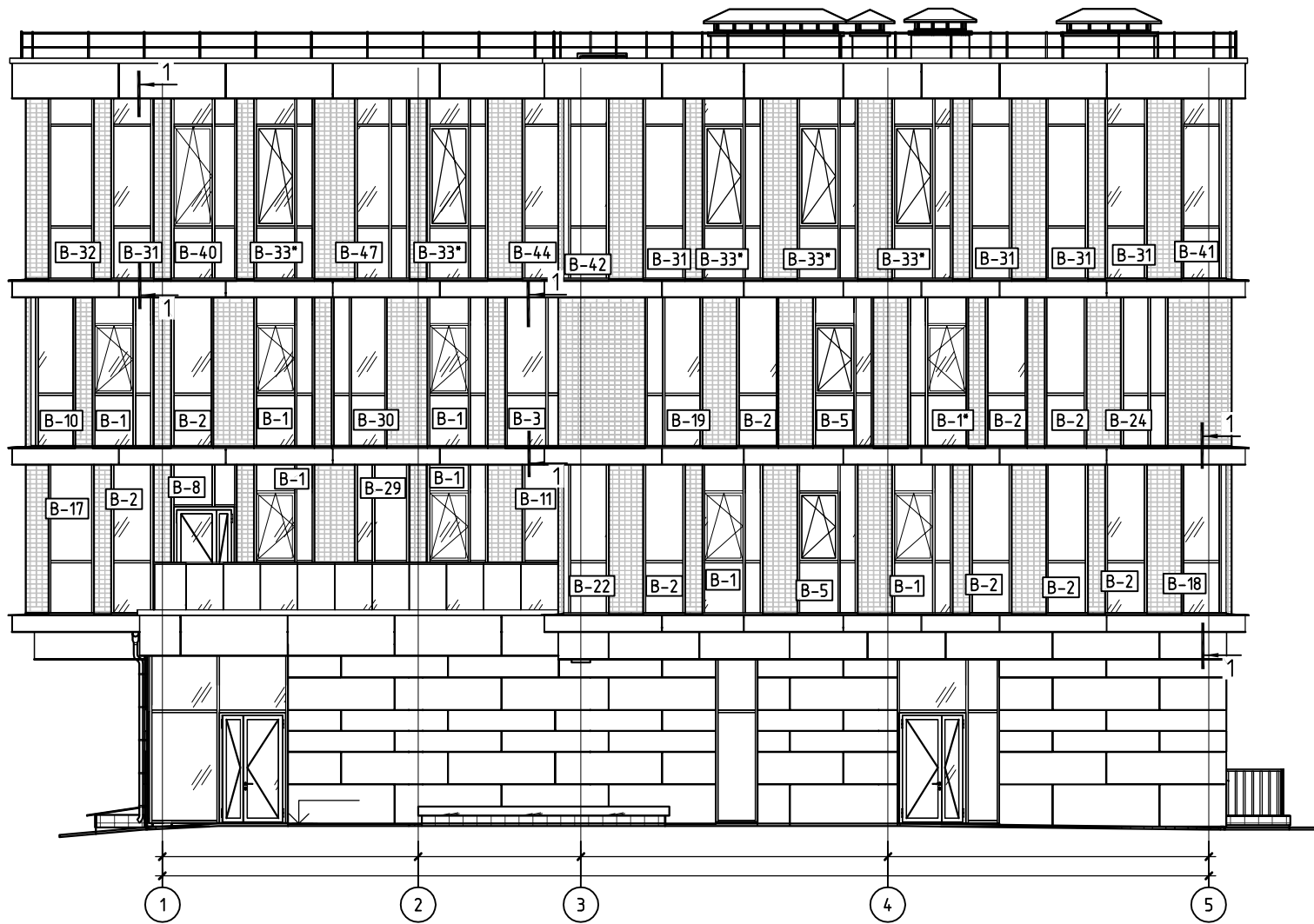
Спецификация витражей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
В-1	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1300-3380 СПД СТБ 1609-2020	18		
В-1*	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1300-3380 СПД СТБ 1609-2020	19		
В-2	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 900-3380 СПД СТБ 1609-2020	34		
В-3	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1360-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-4	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1400-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-5	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1300-3380 СПД СТБ 1609-2020	4		
В-6	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1270-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-7	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1080-3380 СПД СТБ 1609-2020	3		
В-8	СТБ 1609-2020	ВмД-Ал 1400-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-8*	СТБ 1609-2020	ВмД-Ал 1400-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-9	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1290-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-9*	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1290-3380 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-10	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 850-3380 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-11	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 890-3380 СПД СТБ 1609-2020	3		
В-12	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 910-3380 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-13	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1050-3380 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-14	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1340-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-14*	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1340-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-15	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1410-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-15*	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1410-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-16	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1060-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-17	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 980-3380 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-18	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 860-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-19	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1230-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-20	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 710-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-21	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1210-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-22	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 870-3380 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-23	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1120-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-24	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1010-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-25	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1020-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-26	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1080-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-27	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1090-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-28	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1110-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-29	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1160-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-30	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1190-3380 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-31	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 900-4060 СПД СТБ 1609-2020	13		
В-32	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 980-4060 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-33	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1300-4060 СПД СТБ 1609-2020	12		
В-33*	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1300-4060 СПД СТБ 1609-2020	11		
В-34	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1050-4060 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-35	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1060-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-36	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1410-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-37	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1290-4060 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-38	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1270-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-39	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1340-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-39*	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1340-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		

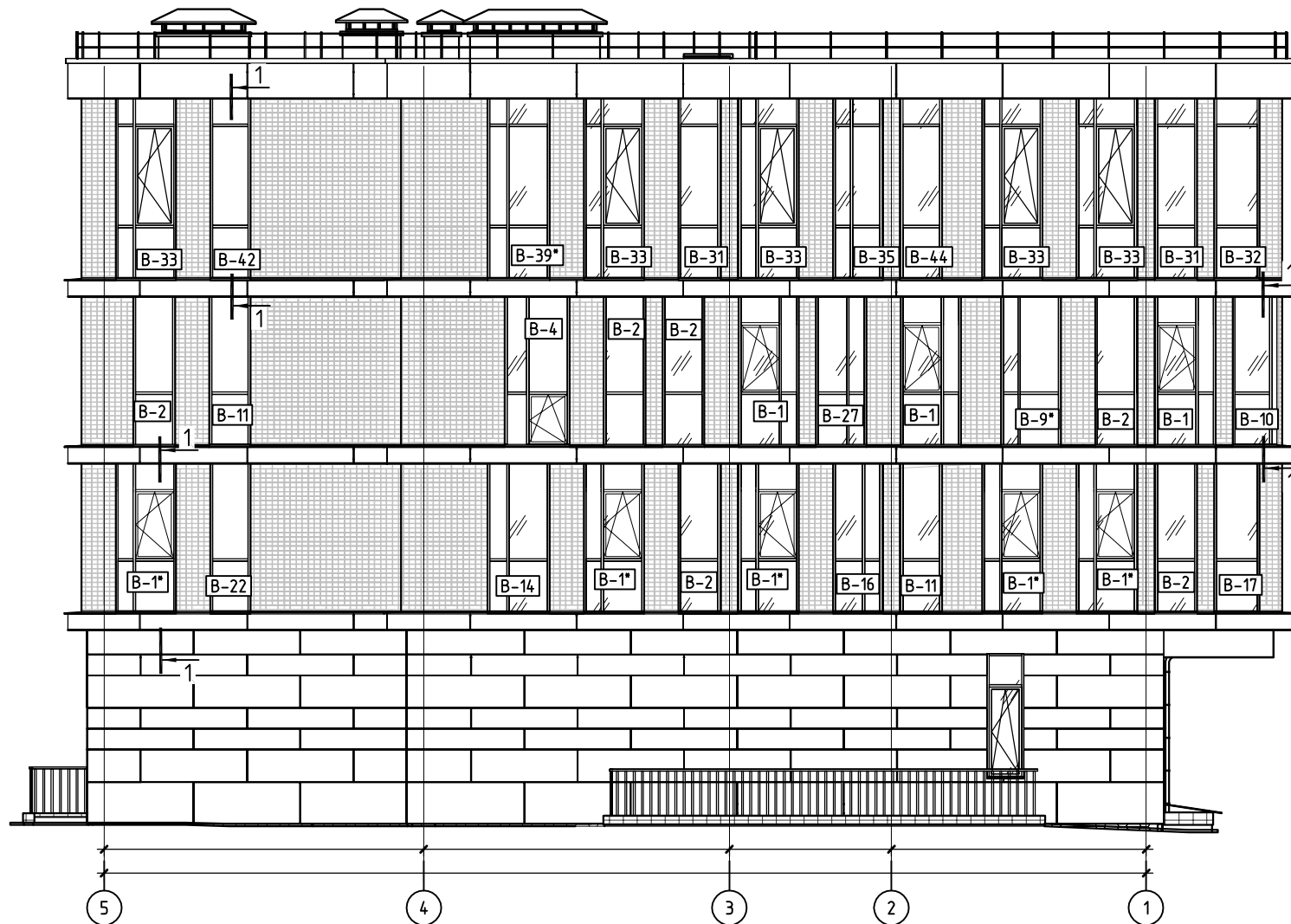
Спецификация витражей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
В-40	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1400-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-40*	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1400-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-41	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 860-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-42	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 870-4060 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-43	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1260-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-44	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 890-4060 СПД СТБ 1609-2020	2		
В-45	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 910-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-46	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1080-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		
В-47	СТБ 1609-2020	Вм-Ал 1160-4060 СПД СТБ 1609-2020	1		

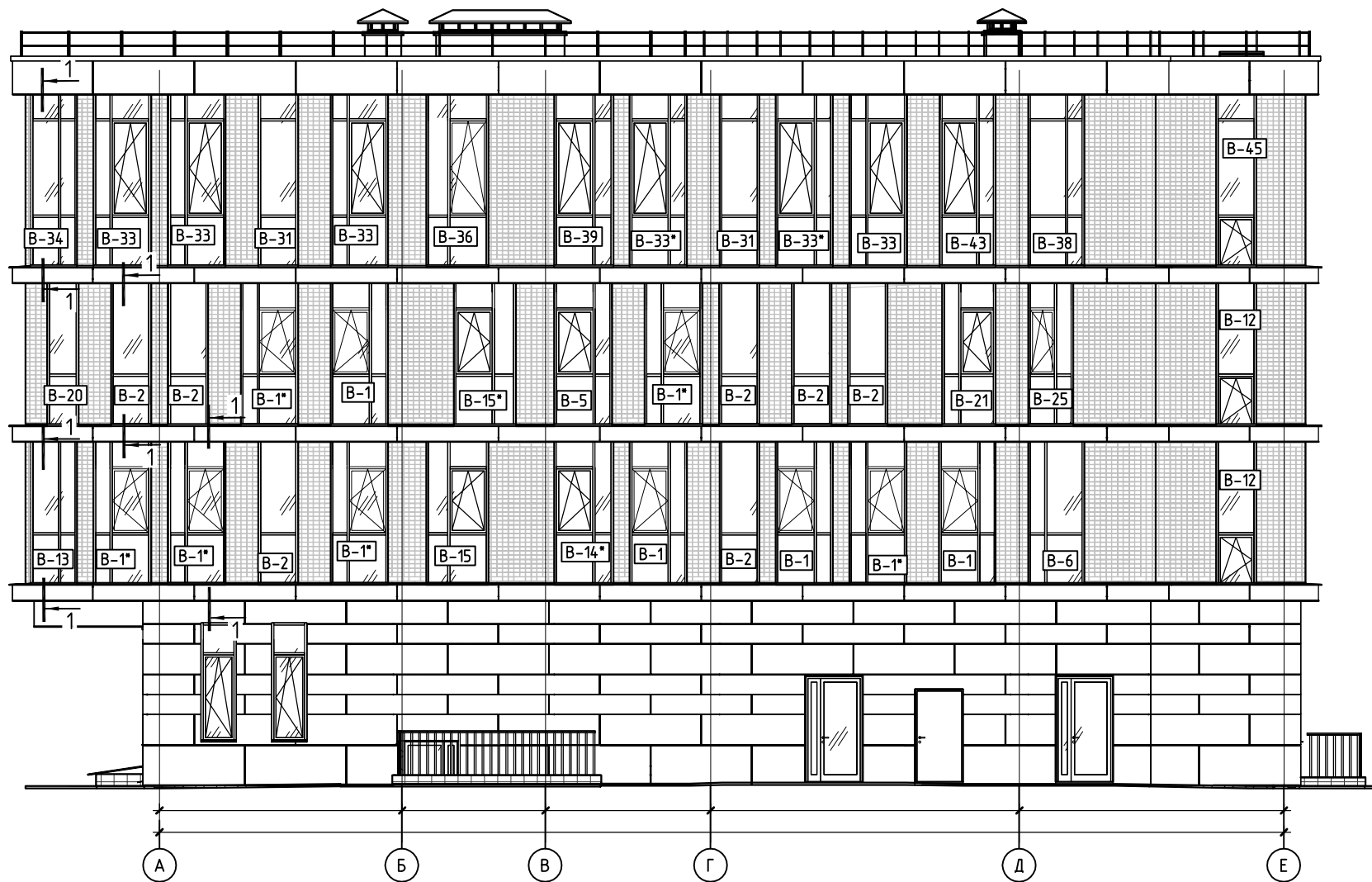
						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом по алюминиевым конструкциям	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Квяткевич				2023		С	3	17
Проверил	Сафронов				2023	Спецификация витражей			



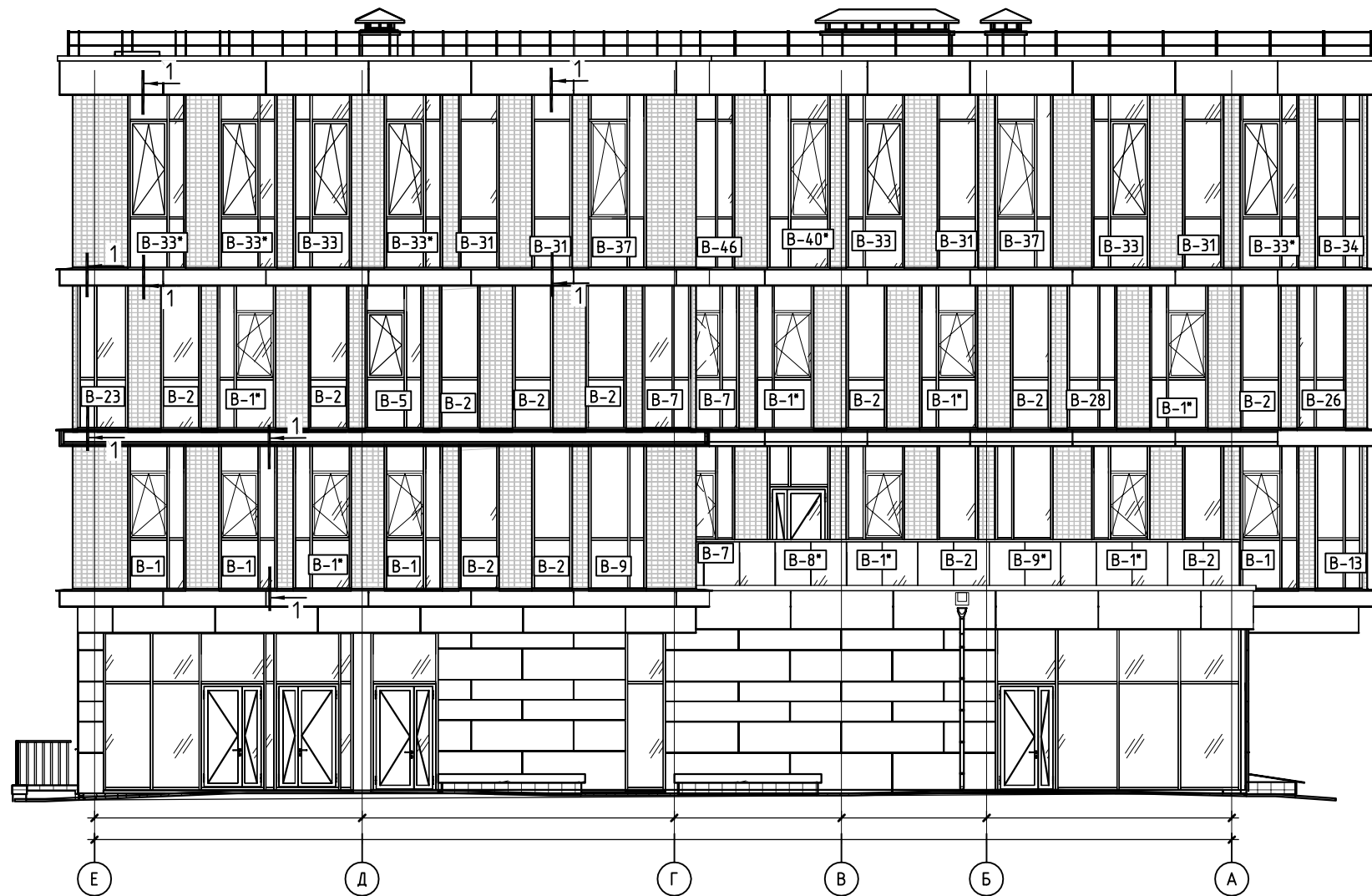
						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом по алюминиевым конструкциям	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Квяткевич				2023		С	4	17
Проверил	Сафронов				2023				
						Фасады 1-5			



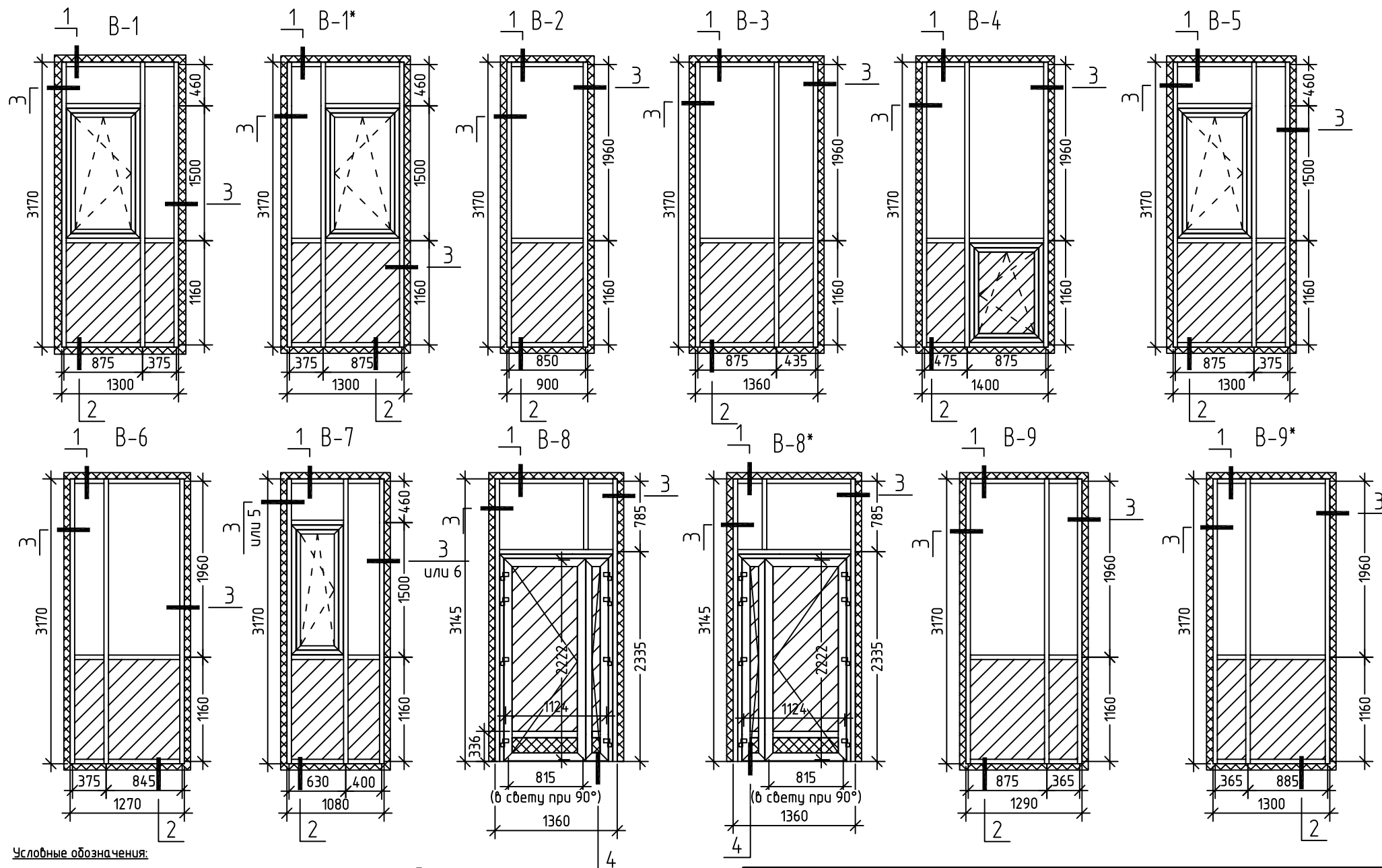
						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом по алюминиевым конструкциям	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Квяткевич				2023		С	5	17
Проверил	Сафронов				2023				
						Фасады 5-1	<div>МСК</div>		



						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом по алюминиевым конструкциям	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Квяткевич				2023		С	6	17
Проверил	Сафронов				2023				
						Фасады А-Е	<div>МСК</div>		



						800М Заславль Флоренс		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Выполнил	Квяткевич		2023			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сафронов		2023			С	7	17
						</		



**Условные обозначения:**

- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФзак-18АР-4-18АР-И4зак)
- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФзак-16АР-4-16АР-И4.1.4)
- Сэндвич-панель витража RAL7024/30

МФ-мультиматериальное стекло

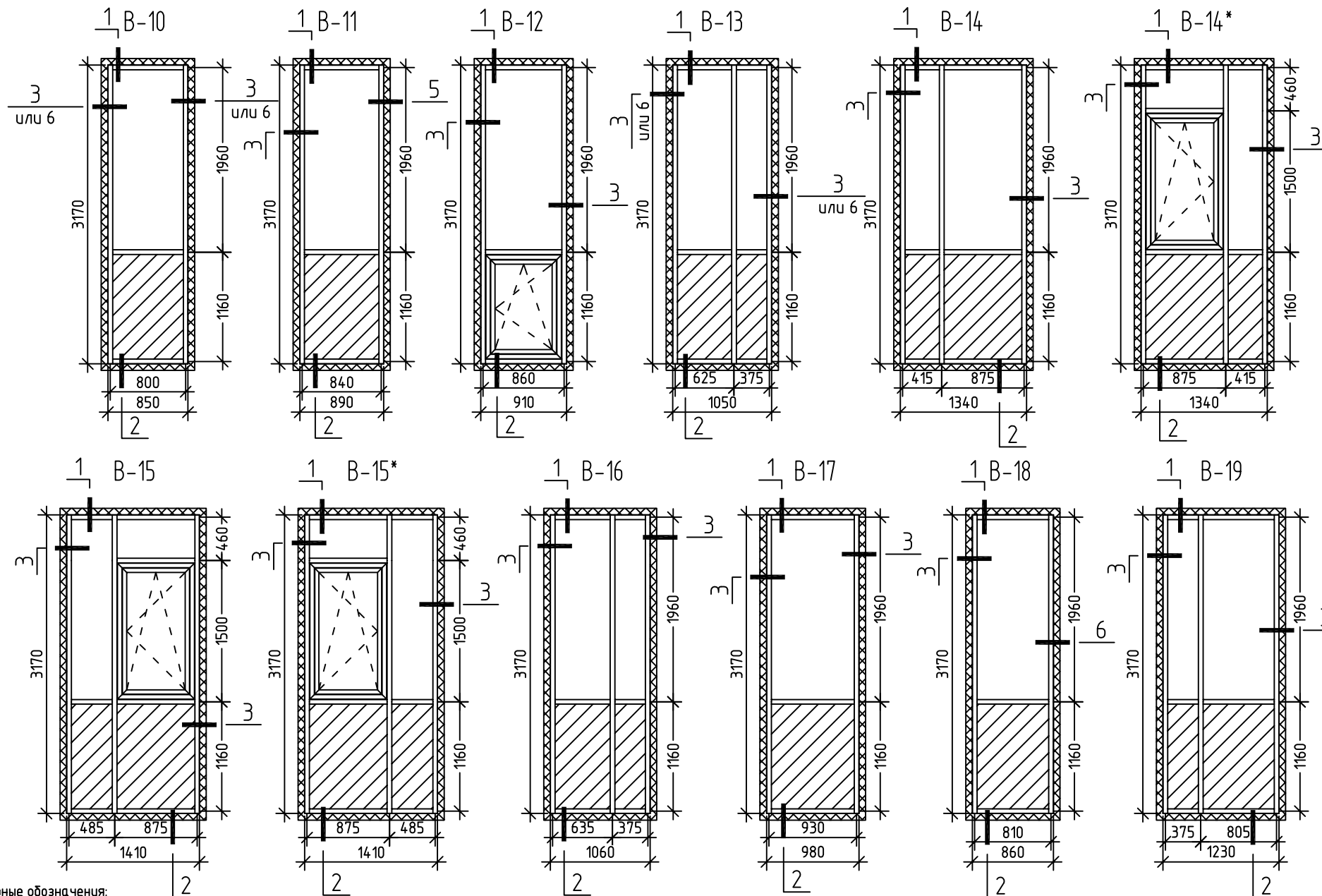
**Примечание:**

РАЗМЕРЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО, ФИНАЛЬНАЯ РАЗБИВКА ОТОБРАЖЕНА В ПРИЛОЖЕНИЯХ А,Б,В К НАСТОЯЩЕМУ АЛЬБОМУ.

800М Заславль Флоренс					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил	Квяткевич		2023		
Проверил	Сафронов		2023		
Альбом по алюминиевым конструкциям				Стадия	Лист
				С	8
Внешний вид изделий				Листов	
				17	







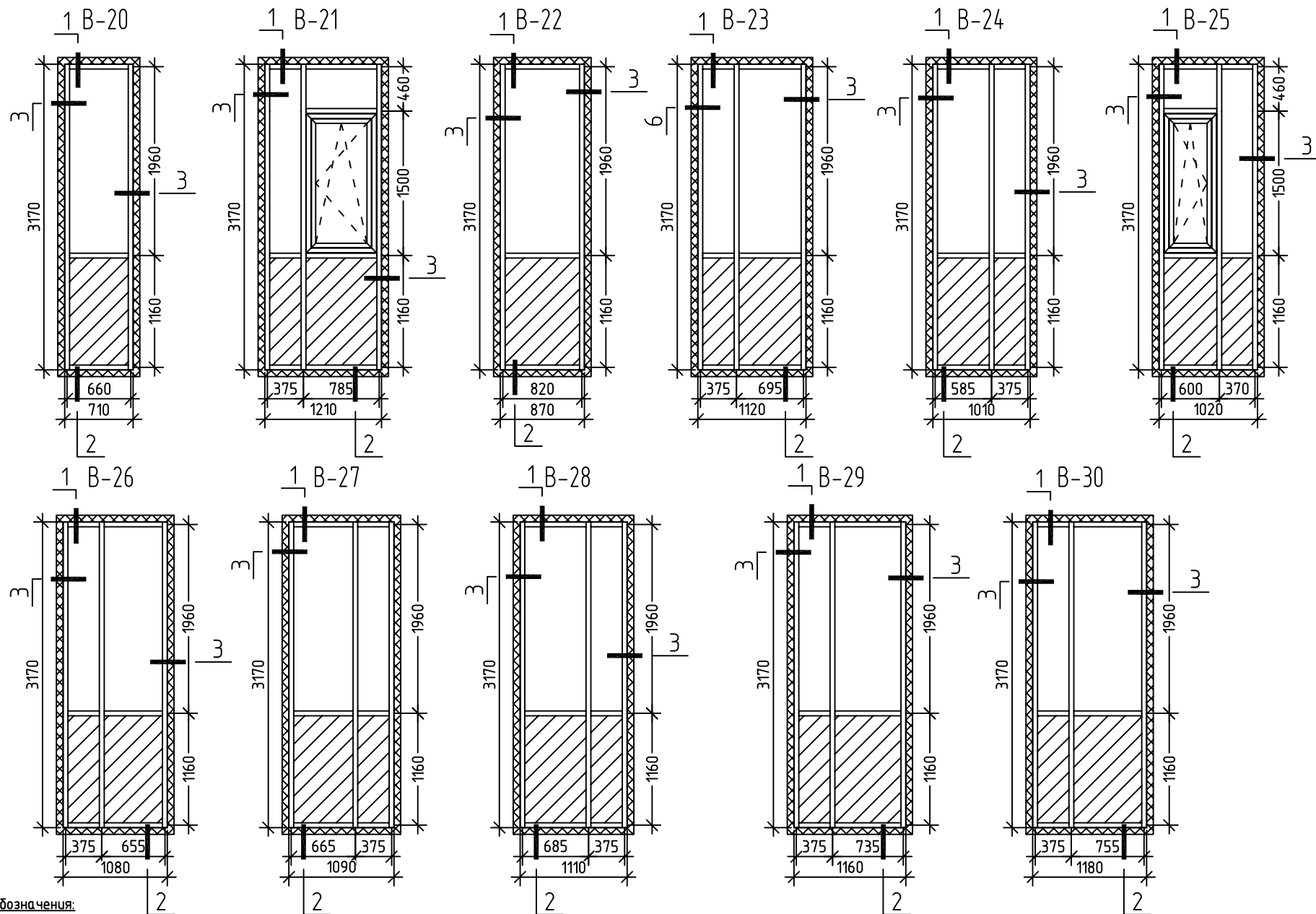
#### Условные обозначения:

- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФзак-18АР-4-18АР-И4зак)
- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФзак-16АР-4-16АР-И4.1.4)
- Сэндвич-панель витража RAL7024/30
- МФ-мультифункциональное стекло

**Примечание:**  
РАЗМЕРЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО, ФИНАЛЬНАЯ РАЗБИВКА ОТОБРАЖЕНА В ПРИЛОЖЕНИЯХ А,Б,В К НАСТОЯЩЕМУ АЛЬБОМУ.

- Противоударная полоса из нержавеющей стали

						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Квяткевич				2023	Альбом по алюминиевым конструкциям	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сафронов				2023		С	9	17
						Внешний вид изделий	<div>МСК</div>		



# Условные обозначения:

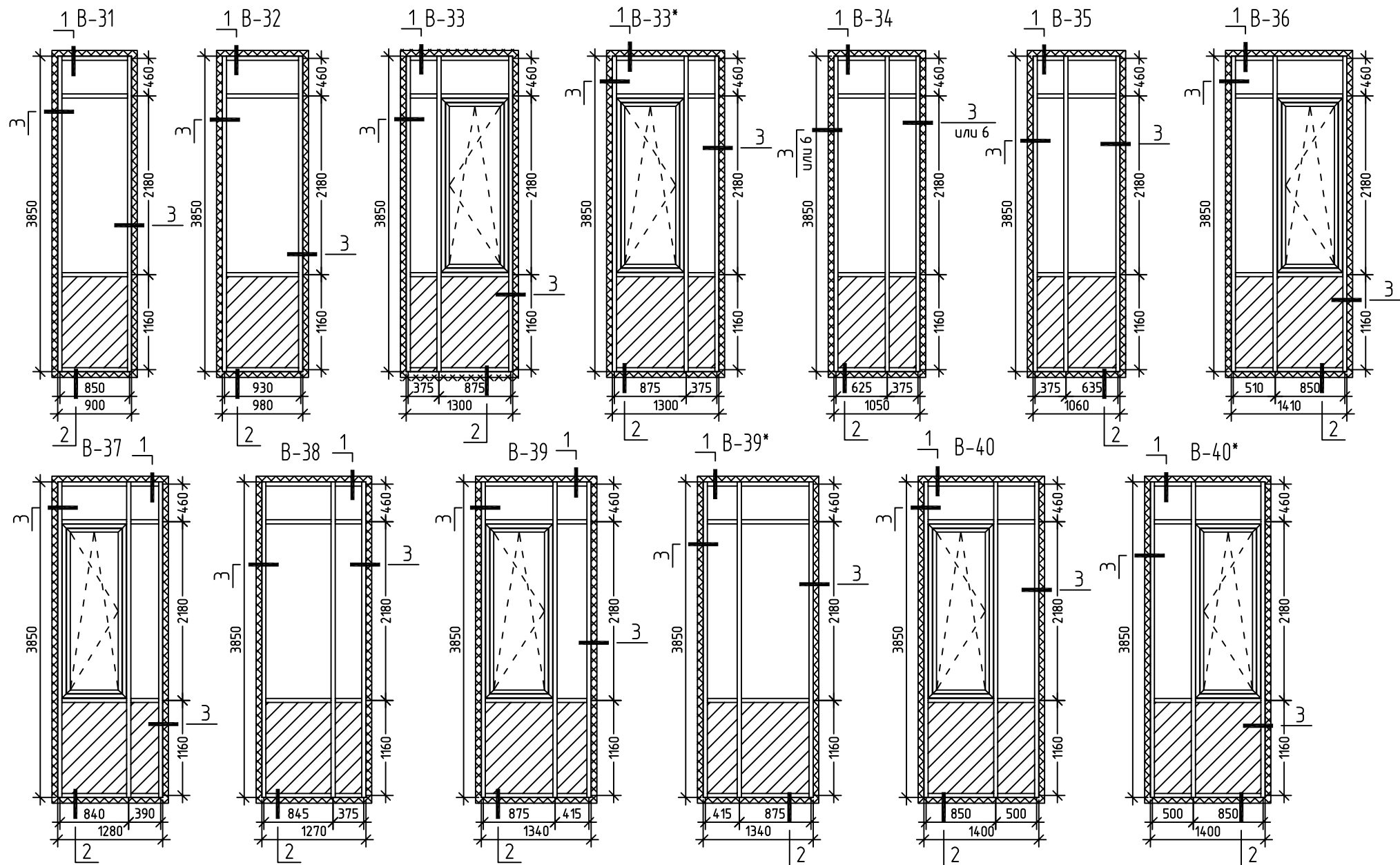
- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФЗак-18АР-4-18АР-И4Зак)
- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФЗак-16АР-4-16АР-И4.1.4)
- Сэндвич-панель витража RAL7024/30
- МФ-мультифункциональное стекло

## Примечание:

РАЗМЕРЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО, ФИНАЛЬНАЯ РАЗБИВКА ОТОБРАЖЕНА В ПРИЛОЖЕНИЯХ А,Б,В К НАСТОЯЩЕМУ АЛЬБОМУ.

- Противоударная полоса из нержавеющей стали

						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Квяткевич				2023	Альбом по алюминиевым конструкциям	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сафронов				2023		С	10	17
						Внешний вид изделий	<div>МСК</div>		



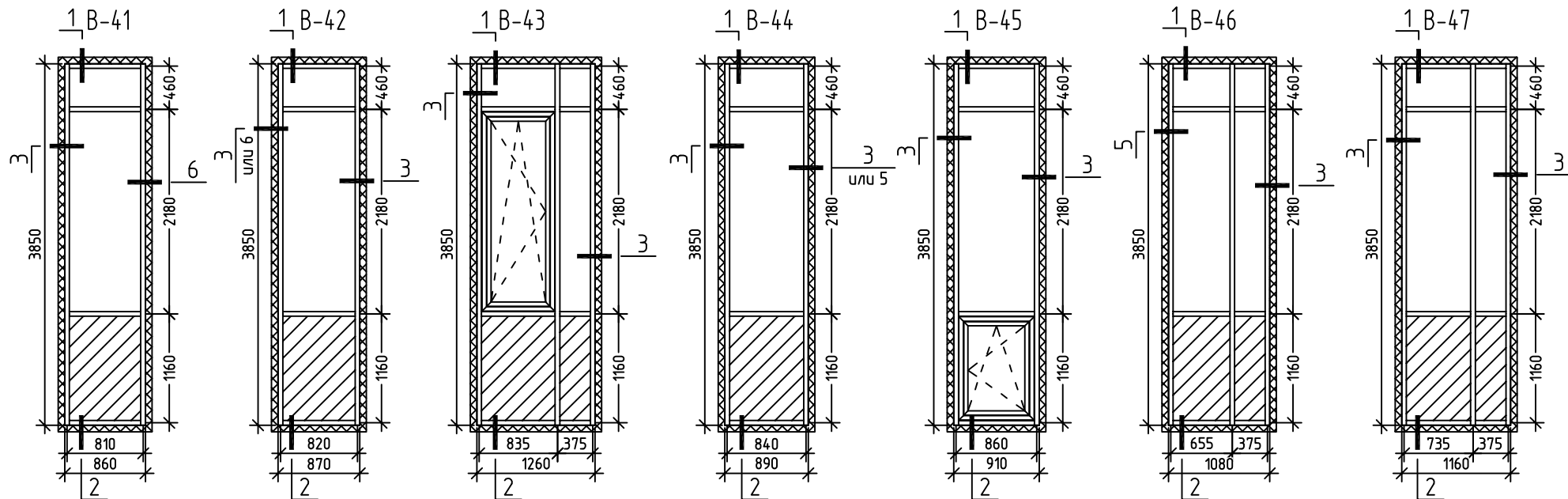
**Условные обозначения:**

- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФзак-18АР-4-18АР-И4зак)
- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФзак-16АР-4-16АР-И4.14)
- Сэндвич-панель битража RAL7024/30
- МФ-мультифункциональное стекло

- Примечание:**  
РАЗМЕРЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО, ФИНАЛЬНАЯ РАЗБИВКА ОТОБРАЖЕНА В ПРИЛОЖЕНИЯХ А,Б,В К НАСТОЯЩЕМУ АЛЬБОМУ.
- Противобушарная полоса из нержавеющей стали

800М Заславль Флоренс					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил	Квяткевич		2023		
Проверил	Сафронов		2023		
Альбом по алюминиевым конструкциям				Стadia	Лист
				С	11
Внешний вид изделий					Листов
					17





#### Условные обозначения:

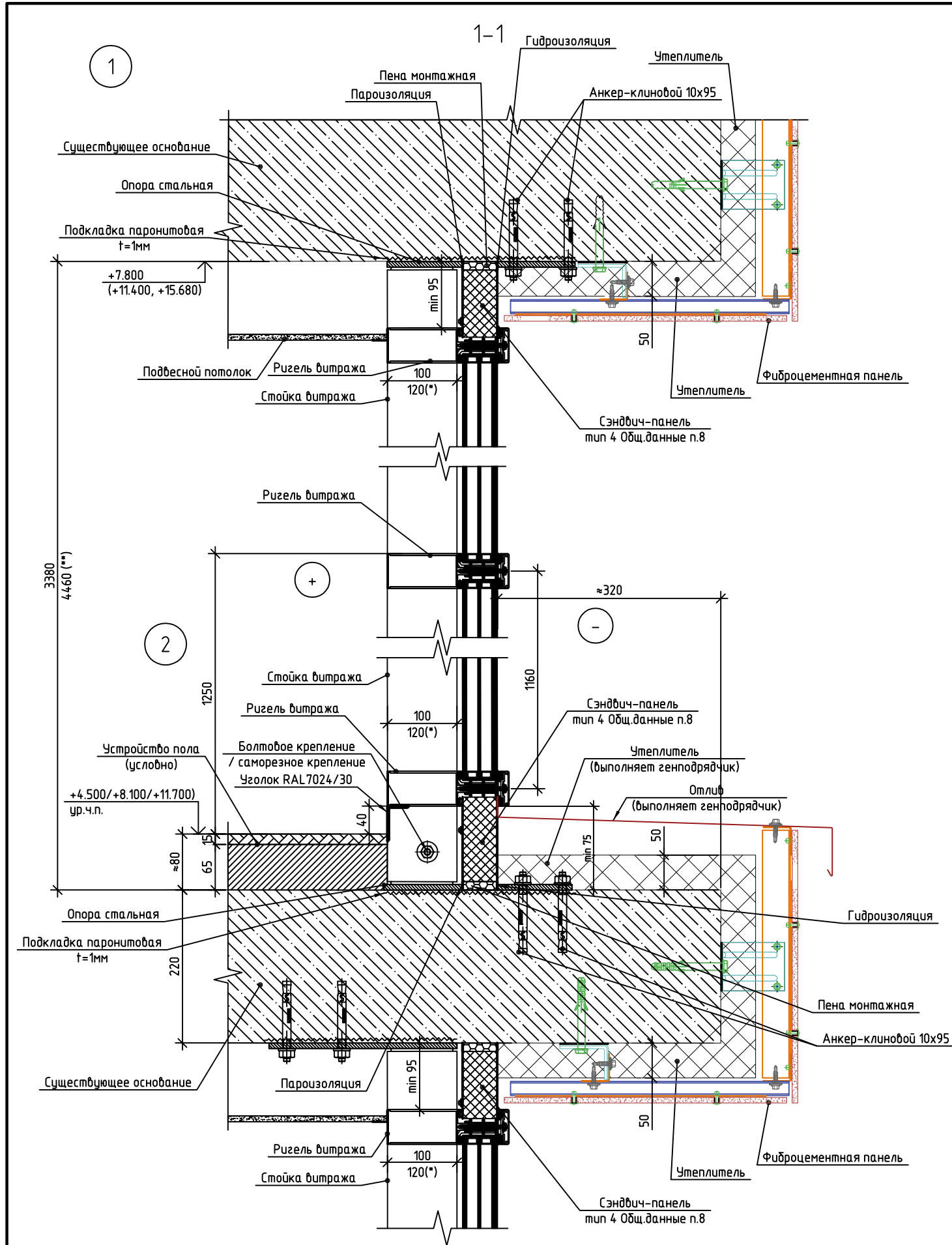
- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФзак-18АР-4-18АР-И4зак)
- Стеклопакет, двухкамерный 50мм (6МФзак-16АР-4-16АР-И4.14)
- Сэндвич-панель битража RAL7024/30
- МФ-мультифункциональное стекло

#### Примечание:

РАЗМЕРЫ КОНСТРУКЦИЙ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО, ФИНАЛЬНАЯ РАЗБИВКА ОТОБРАЖЕНА В ПРИЛОЖЕНИЯХ А,Б,В К НАСТОЯЩЕМУ АЛЬБОМУ.

- Протибоударная полоса из нержавеющей стали

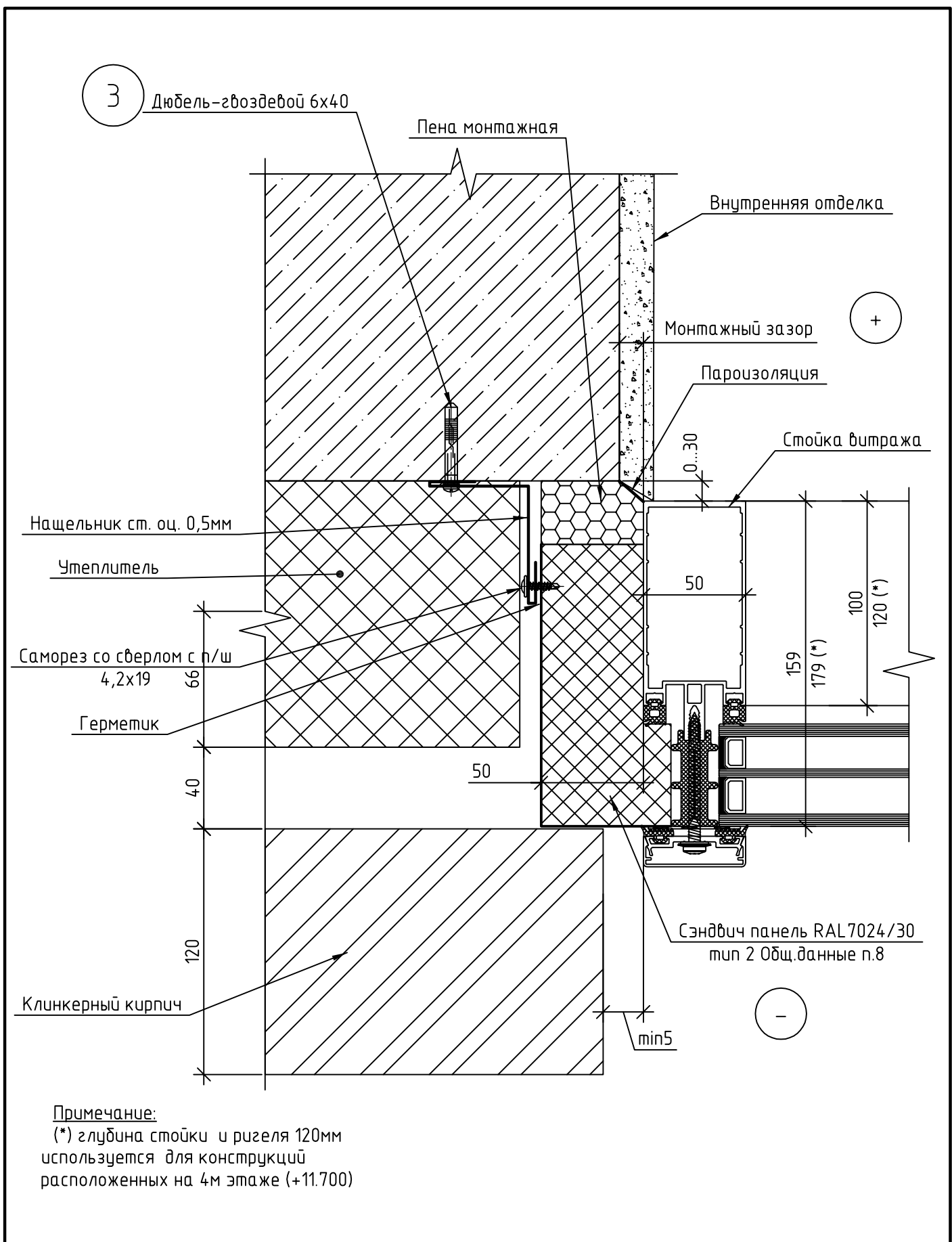
						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Квяткевич				2023	Альбом по алюминиевым конструкциям	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Сафронов				2023		С	12	17
						Внешний вид изделий			



**Примечание:**

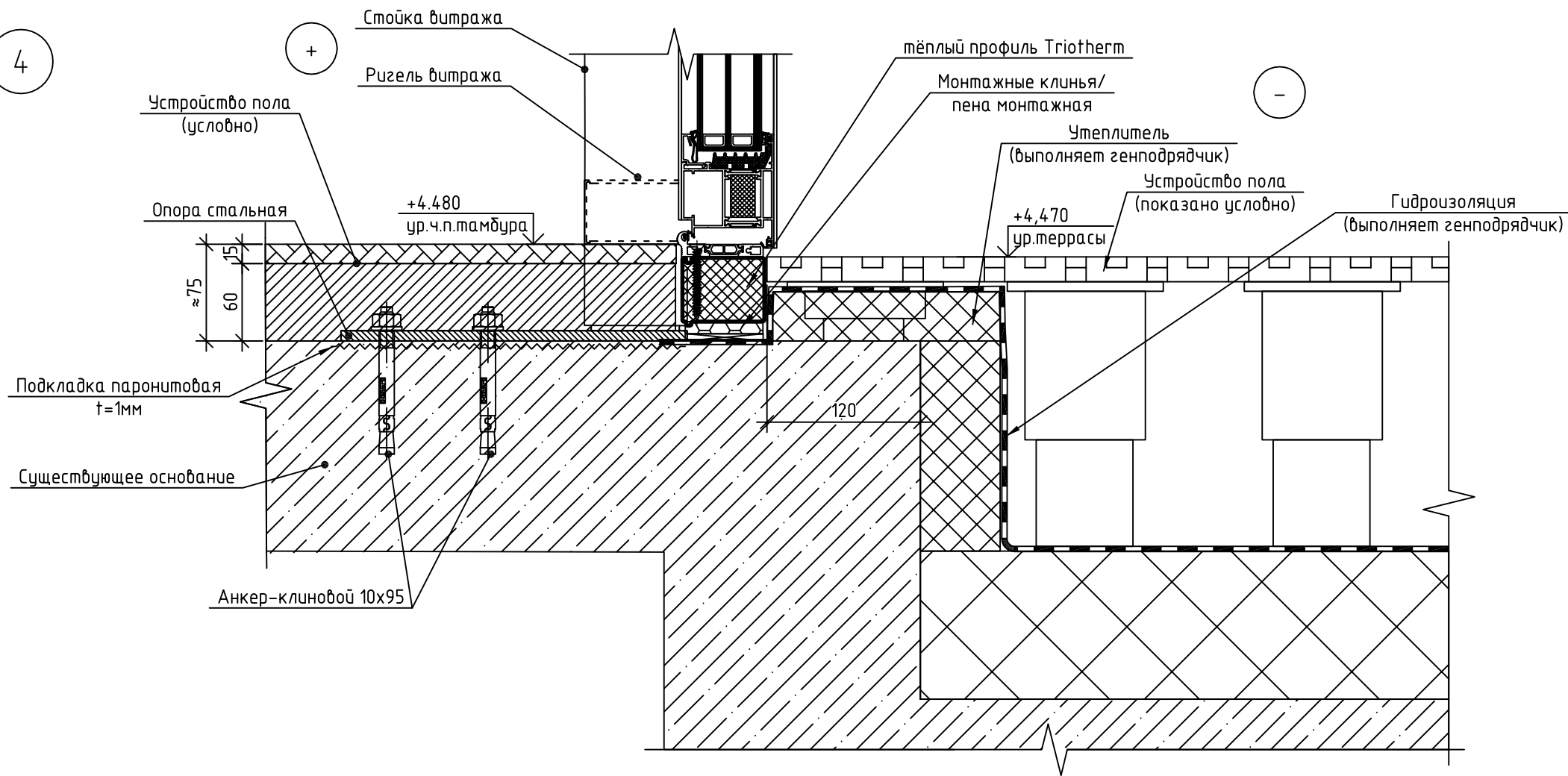
(\*) глубина стойки и ригеля 120мм используется для конструкций расположенных на 4м этаже (+11.700)  
 (\*\*) 4460мм – высота между плитами перекрытия на 4м этаже (+11.700)

						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Квяткевич				2023	Альбом по алюминиевым конструкциям	С	13	17
Проверил	Сафронов				2023				
						Разрез 1-1, Узел 1, Узел 2	<div>МСК</div>		



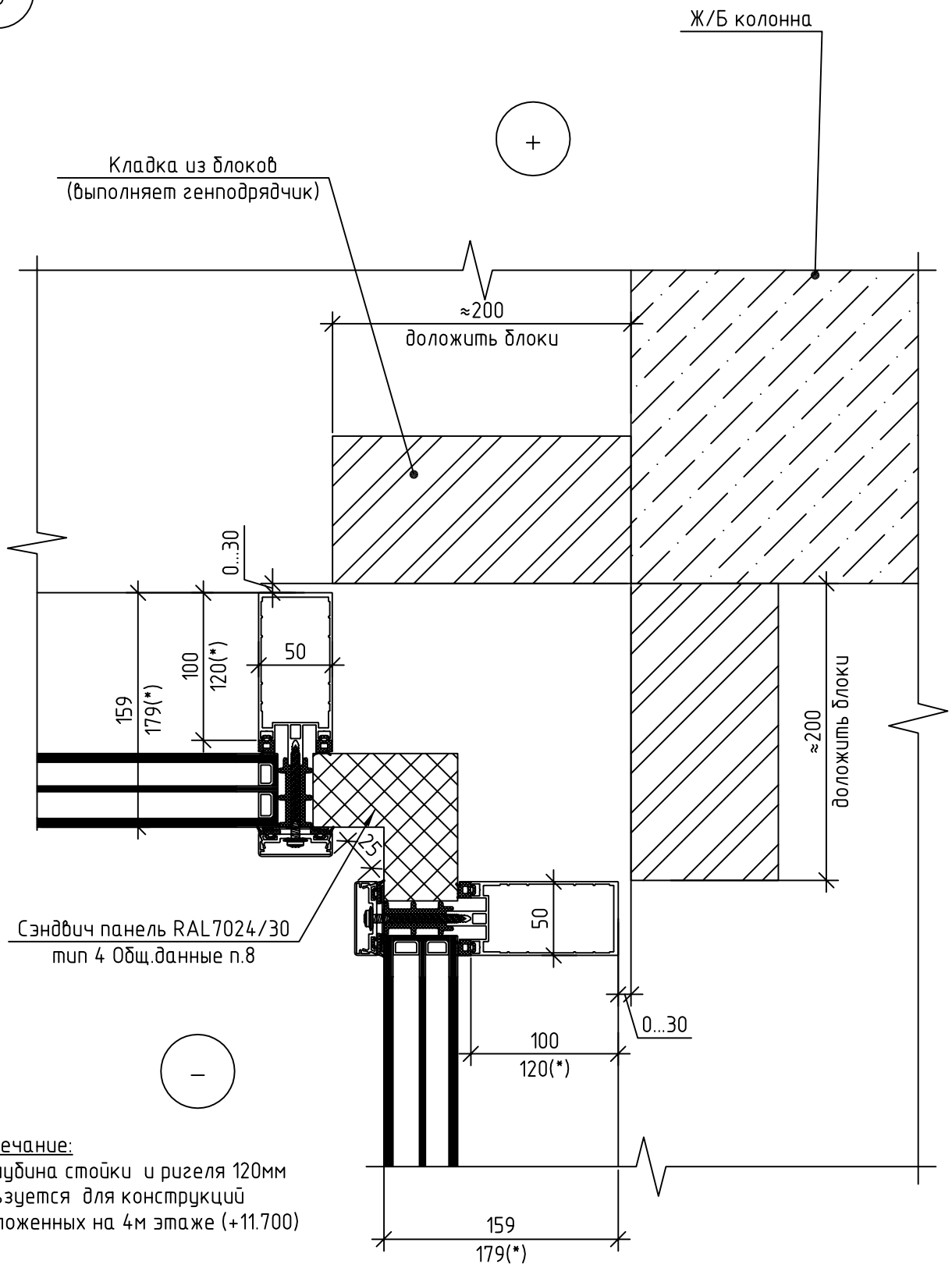
800М Заславль Флоренс					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил	Квяткевич		2023		
Проверил	Сафронов		2023		
Альбом по алюминиевым конструкциям					
			Стадия	Лист	Листов
			С	14	17
Узел 3					
<div> <div>МСК</div> <div>ВИАБИТ</div> </div>					

4



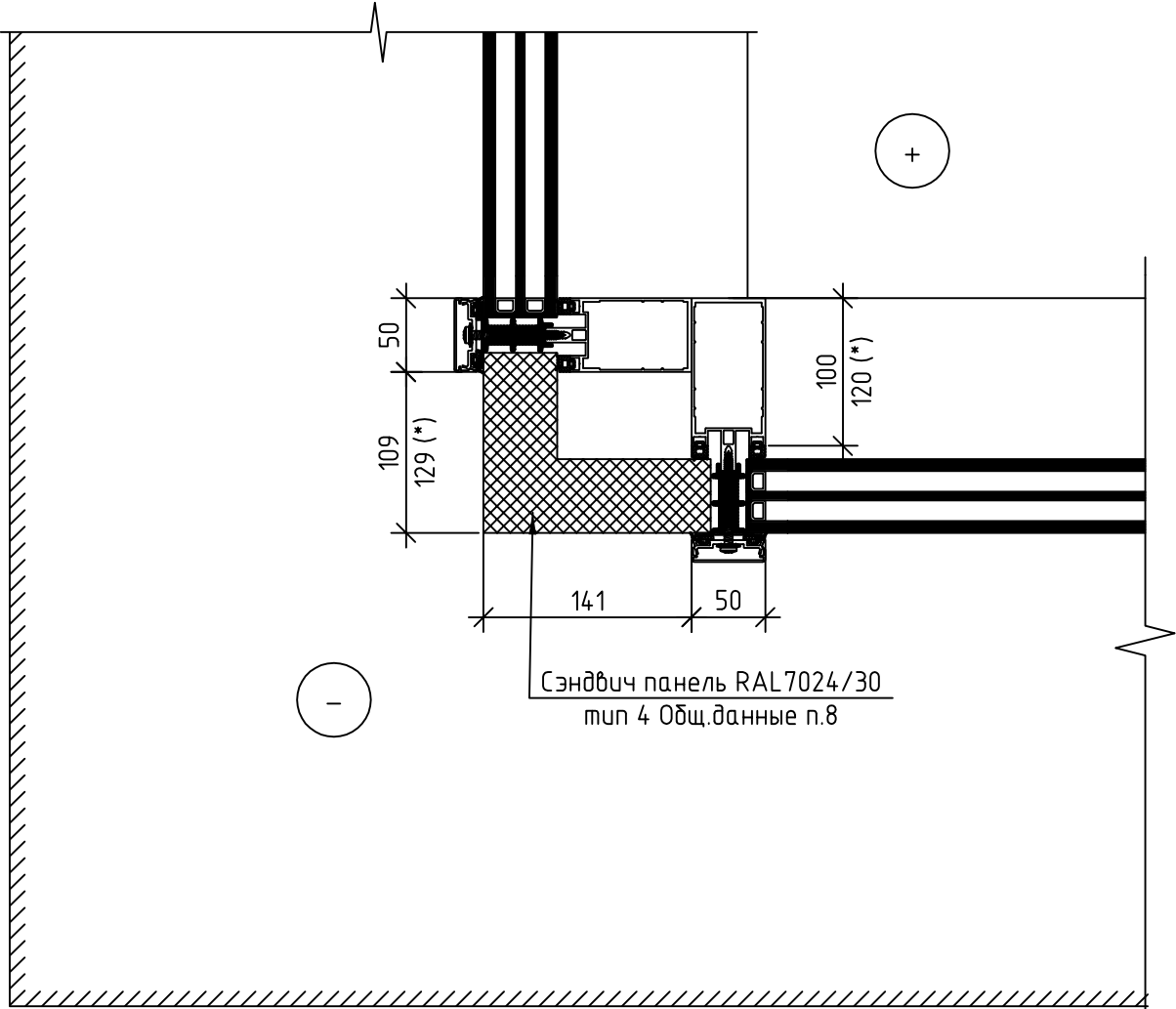
						800М Заславль Флоренс			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом по алюминиевым конструкциям	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Квяткевич				2023		С	15	17
Проверил	Сафронов				2023				
						Узел 4	<div><div>МСК</div><div>ПРОЕКТ</div></div>		

5



						800М Заславль Флоренс					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Альбом по остеклению			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Квяткевич				2023				С	16	17
Проверил	Сафронов				2023	Узел 5			<div><div>МСК</div><div>СНАЙП</div></div>		





Сэндвич панель RAL7024/30  
тип 4 Общ. данные п.8

800М Заславль Флоренс

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил	Квяткевич				2023
Проверил	Сафронов				2023

Примечание:  
(\*) глубина стойки и ригеля 120мм  
используется для конструкций  
расположенных на 4м этаже (+11.700)

Альбом по алюминиевым конструкциям

Стадия	Лист	Листов
С	17	17

Узел 6

