

ООО "АРТСТЕК"

Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО,
район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"

Светопрозрачные конструкции фасадного остекления.
Павильон №12

АС-LZK-1-P-СПК1.12

Разработал: _____ /Мельников В.Ю./

Проверил: _____ /Мельников В.Ю./

Москва, 2025

ОБЩИЕ ДАННЫЕ :

1. Объект строительства – Павильон №12, размещаемый в зоне центральной площади стадиона “Лужники” в зоне Лужнецкой набережной, предназначен для обслуживания посетителей стадиона круглогодично и относится к комплексному проекту благоустройства и озеленения территории, расположенный по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс “Лужники”.

2. Данный раздел фасадного остекления разработан в соответствии с техническим заданием и на основании альбома АС-LZK-1-P-AP1.12.

3. В проекте применены: алюминиевая стоечно-ригельная система структурного остекления REALIT RF50SG, оконно-дверная система REALIT RW71 и система параллельно-отставных окон REALIT RF50.

4. Цвет конструкций : RAL 7024 Матовый.

5. Заполнение структурное:

1) Тип 1 – прозрачный стеклопакет.

Формула СПО 42мм: 10 LartaPro HP Neutral60/40 (#2) зак. – 22AlBlack анодир. (глубина герметизации силиконовым герметиком 19мм), газ Argon – 10 LartaPro PremiumT (#3) зак.

2) Тип 2 – непрозрачный стеклопакет.

Формула СПО 42мм: 10 LartaPro HP Neutral60/40 (#2) зак. – 22AlBlack анодир. (глубина герметизации силиконовым герметиком 19мм), газ Argon – 10 зак. Стеклит RAL7031

6. Для крепления кронштейнов к строительному основанию применять Анкер клиновой М10 с покрытием горячим цинком.

7. В качестве минераловатного утеплителя применить утеплитель плотностью не менее $90 \text{ кг/м}^3 \pm 10\%$.

8. На стальные изделия (кронштейны, анкерные пластины и проч.) использовать порошковое покрытие не менее 60 мкм.

9. При монтаже конструкций установить Паронит Пон-Б 2мм между строительным ж/б основанием и металлическими анкерными пластинами/кронштейнами.

10. Монтаж конструкций допускается при наличии сертификатов соответствия РФ, либо технических свидетельств Госстроя РФ на применяемые изделия, материалы и конструктивную систему, и в соответствии с СП 49.13330.2010.

11. В процессе монтажа конструкций должны быть приняты меры по защите алюминиевых витражей от техногенных воздействий, приводящих к механическим повреждениям и нарушению внешнего вида элементов конструкций.

12. Несущий каркас здания, устройство полов, внутренняя и внешняя отделка стен и т.п. в данном разделе показаны условно и выполняются силами стороннего подрядчика.

13. Допускается замена указанных в проекте материалов на аналогичные по согласованию с Заказчиком.

14. Типовые конструктивные решения, а также неуказанные узлы и сечения выполнять по каталогам REALIT RF50, RF50SG, RW71.

Технические решения принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Согласовано: _____ / _____ / _____ /
(должность) (подпись) (ФИО)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов											
Обозначение						Наименование				Приме- чение	
ГОСТ 22233–2018						”Профили пресованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия”					
СП 20.13330.2016						”Нагрузки и воздействия”					
СП 70.13330.2012						”Несущие и ограждающие конструкции”					
СП 2.13130.2020						”Обеспечение огнестойкости объектов защиты”					
ГОСТ 21519–2003						”Блоки оконные из алюминиевых сплавов”					
ГОСТ 23747–2015						”Блоки дверные из алюминиевых сплавов”					
ГОСТ Р 56926–2016						”Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий”					
ГОСТ 30917–2012						”Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия”					
СП 128.13330.2016						”Алюминиевые конструкции”					
ГОСТ 9.410–88						”Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия порошковые полимерные. Типовые технологические процессы”					
ГОСТ 1759.0–87						”Болты, винты, шпильки, гайки. Технические условия”					
ГОСТ Р ИСО 2702–93						”Винты самонарезающие стальные термически обработанные. Общие технические условия”					
ГОСТ 5264–80						”Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры”					
СП 48.13330.2011						”Организация строительства”					
ГОСТ 380–94						”Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки”					
СП 28.13330.2017						”Защита строительных конструкций от коррозии”					
СП 68.13330.2017						”Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения”					
СП 49.13330.2010						”Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования”					
СП 49.13330.2010						”Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство”					
ГОСТ 24866–2014						”Стеклопакеты клееные строительного назначения”					
ФЗ №123 22.07.2008						Таблица 21					
						АС-LZK-1-P-СПК1.12					
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс ”Лужники”					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12			Стадия	Лист	Листов
									Р	2	22
Разраб.						Общие данные. Ведомость ссылочных документов			ООО ”АРТСТЕК”		
Проверил											
Н.контр.											

[illegible]

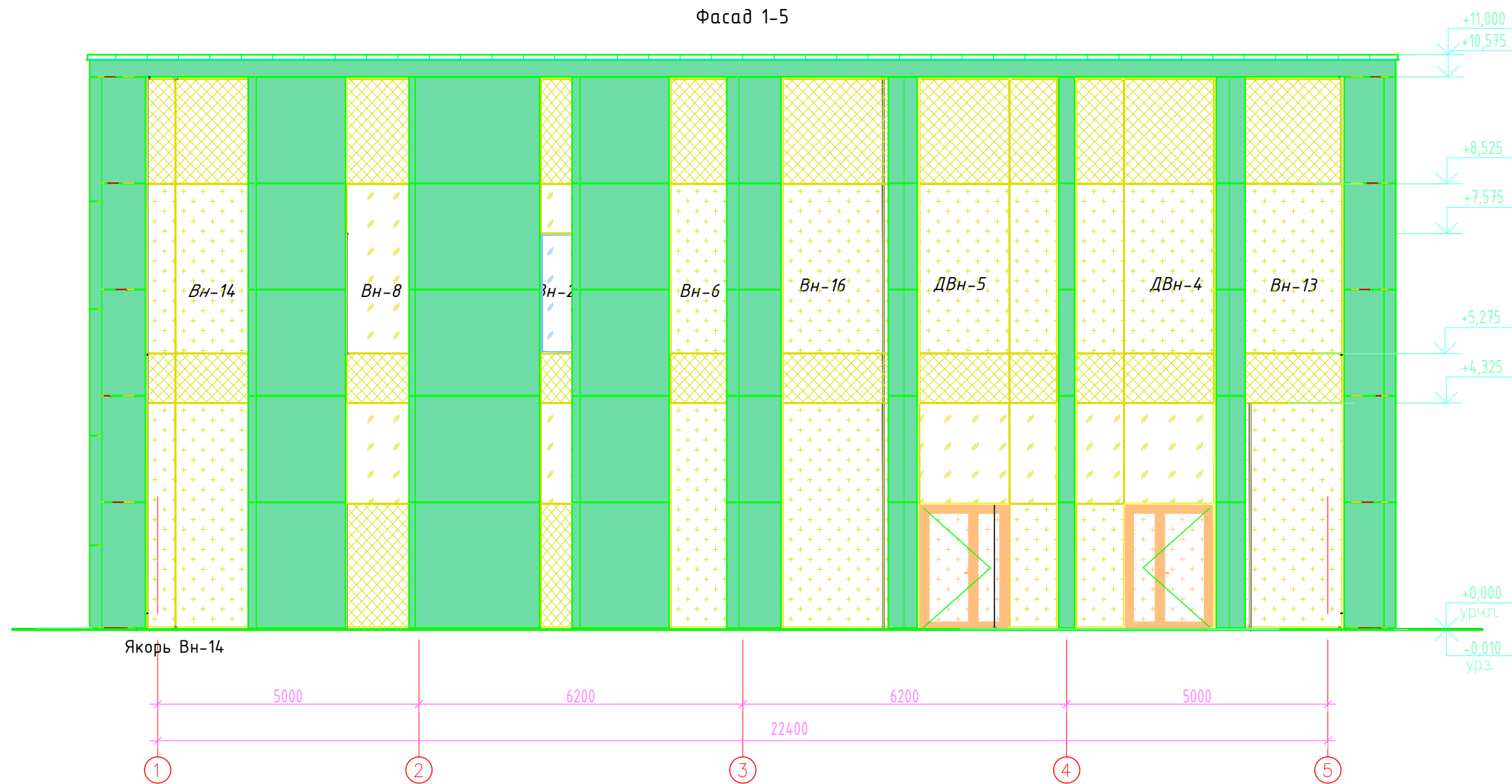
Ведомость чертежей основного комплекта.		
Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные. Ведомость ссылочных документов	
3	Ведомость чертежей основного комплекта. Спецификация встражей	
4	Фасады	
5	План 1-го этажа	
6	План 2-го этажа	
7	Встражи Вн-1 ... Вн-4, Вн-6 ... Вн-9	
8	Встражи Вн-10 ... Вн-16	
9	Встражи Вн-17 ... Вн-19, ДВн-1 ... ДВн-3	
10	Встражи ДВн-4 ... ДВн-7, Вн-20, Вн-21	
11	Разрезы 1-1, 2-2, 2'-2', 3-3	
12	Узел 1	
13	Узел 2	
14	Узел 3	
15	Узел 4	
16	Узел 5	
17	Узел 6	
18	Узел 7	
19	Узел 7'	
20	Узел 8	
21	Узел 9	
22	Узлы 10, 11	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Вн-1	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-1 (830 x 10660)	1	
Вн-2	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-2 (895 x 10660)	1	
Вн-3	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-3 (910 x 10660)	1	
Вн-4	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-4 (1080 x 10660)	1	
Вн-6	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-6 (1325 x 10660)	1	
Вн-7	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-7 (2210 x 10660)	1	
Вн-8	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-8 (1400 x 10660)	1	
Вн-9	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-9 (1425 x 10660)	1	
Вн-10	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-10 (1460 x 10660)	1	
Вн-11	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-11 (1765 x 10660)	1	
Вн-12	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-12 (1790 x 10660)	1	
Вн-13	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-13 (1995 x 10660)	1	
Вн-14	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-14 (2115 x 10660)	1	
Вн-15	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-15 (2085 x 10660)	1	
Вн-16	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-16 (2170 x 10660)	1	
Вн-17	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-17 (2190 x 10660)	1	
Вн-18	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-18 (2340 x 10660)	1	
Вн-19	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-19 (2530 x 10660)	1	
Вн-20	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-20 (480 x 10660)	1	
Вн-21	Индивидуального исполнения	Витраж наружный Вн-21 (500 x 10660)	2	
ДВн-1	Индивидуального исполнения	Витраж наружный ДВн-1 (2080 x 10660)	1	Ширина выхода "в свету" не менее 1,2м
ДВн-2	Индивидуального исполнения	Витраж наружный ДВн-2 (2715 x 10660)	1	Ширина выхода "в свету" не менее 1,2м
ДВн-3	Индивидуального исполнения	Витраж наружный ДВн-3 (2810 x 10660)	1	Ширина выхода "в свету" не менее 1,2м
ДВн-4	Индивидуального исполнения	Витраж наружный ДВн-4 (2720 x 10660)	1	Ширина выхода "в свету" не менее 1,2м
ДВн-5	Индивидуального исполнения	Витраж наружный ДВн-5 (2720 x 10660)	1	Ширина выхода "в свету" не менее 1,2м
ДВн-6	Индивидуального исполнения	Витраж наружный ДВн-6 (2070 x 10660)	1	Ширина выхода "в свету" не менее 1,2м
ДВн-7	Индивидуального исполнения	Витраж наружный ДВн-7 (1100 x 10660)	1	h порога ≤ 20мм

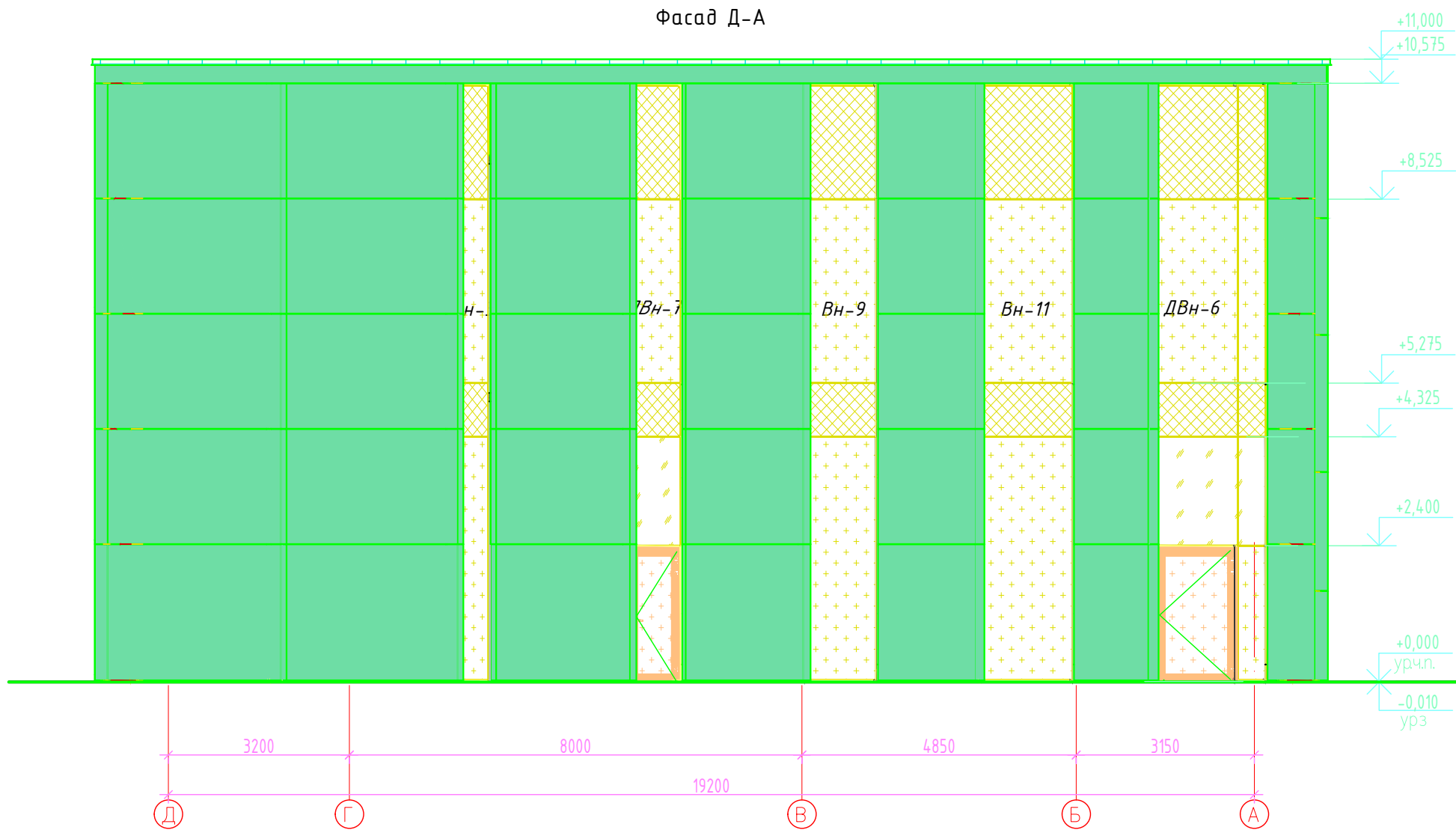
						АС-LZK-1-P-СПК1.12			
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	22
Разраб.						Ведомость чертежей основного комплекта. Спецификация витражей	ООО "АРТСТЕК"		
Проверил									
Н.контр.									

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

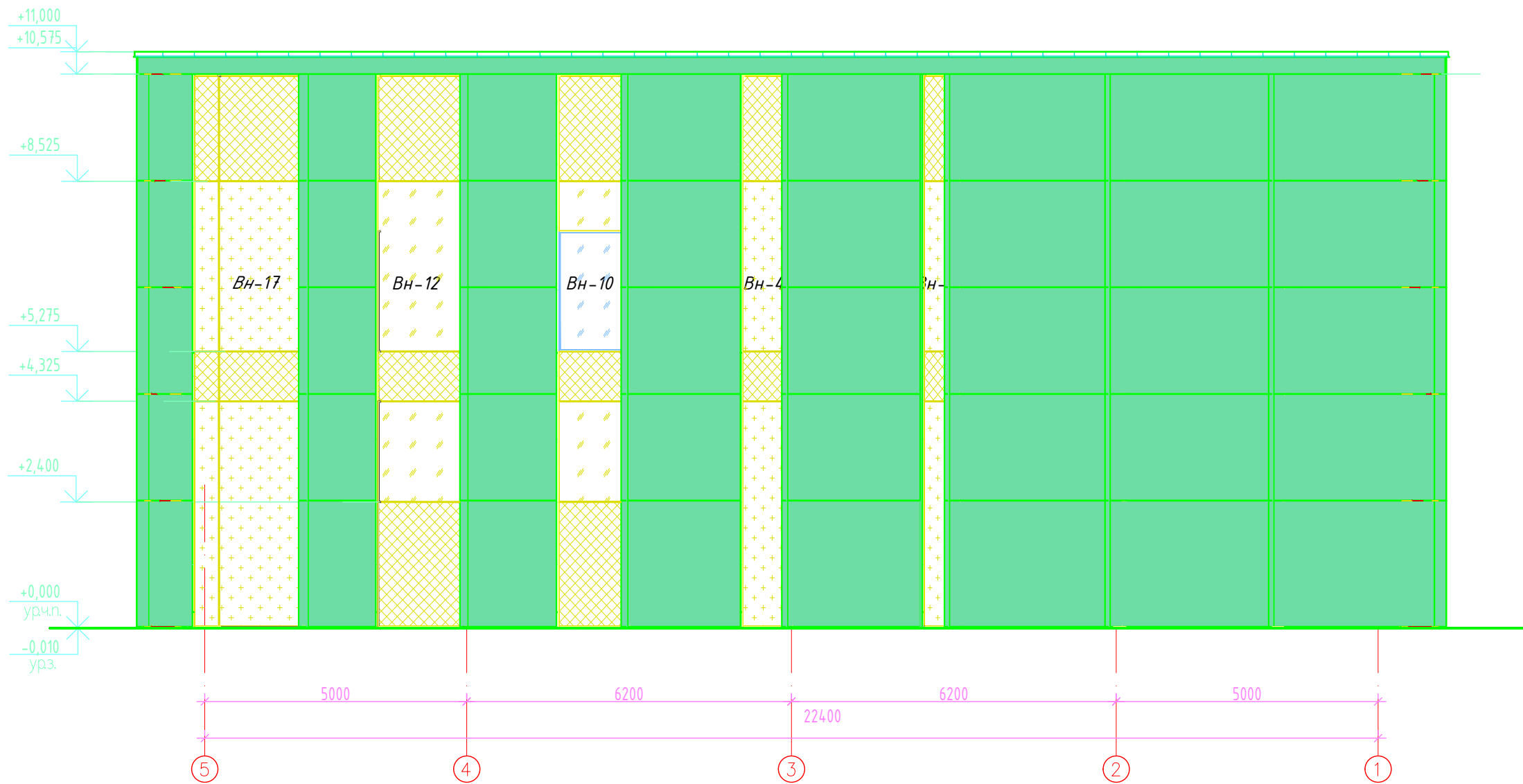
Фасад 1-5



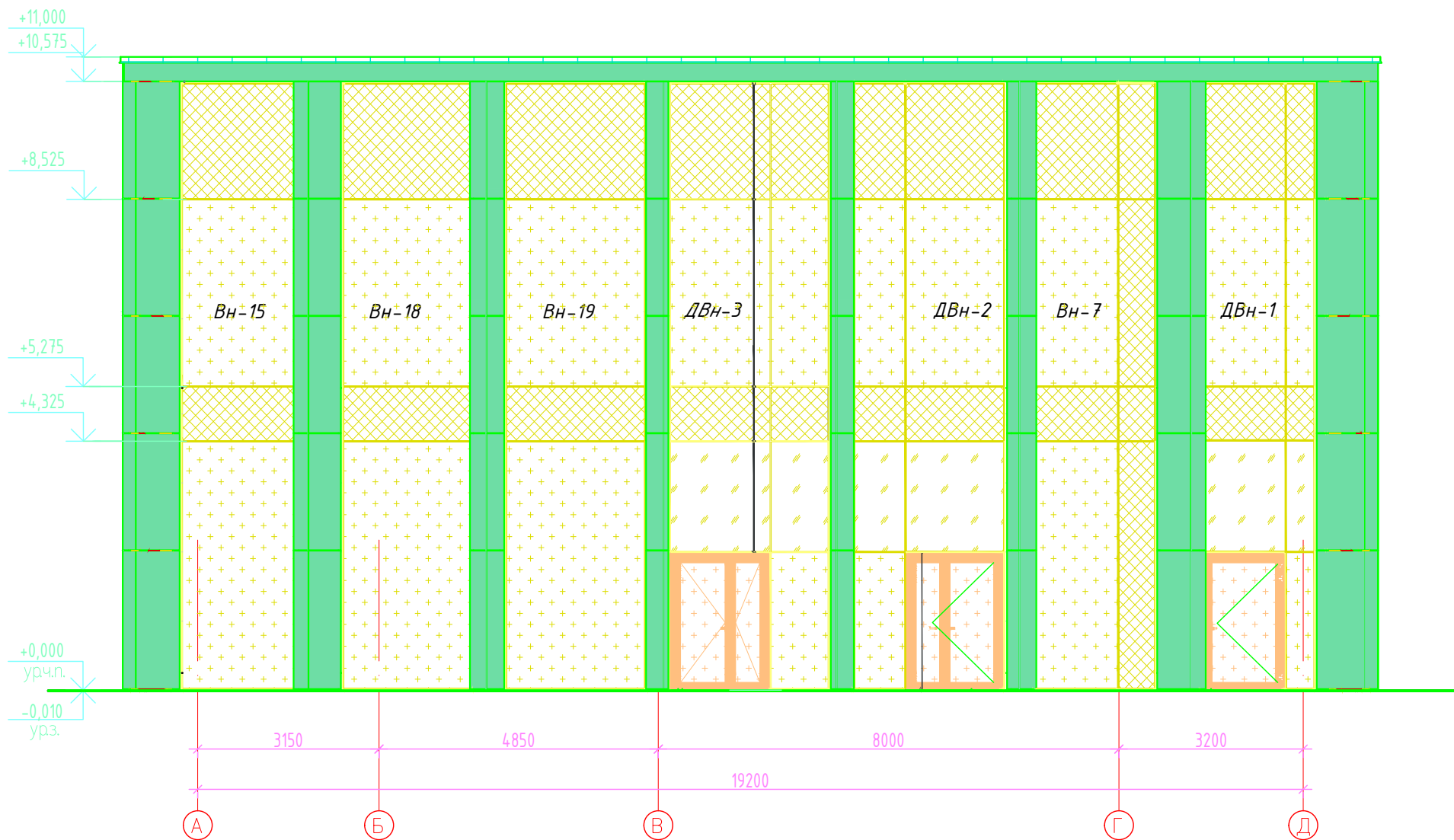
Фасад Д-А



Фасад 5-1

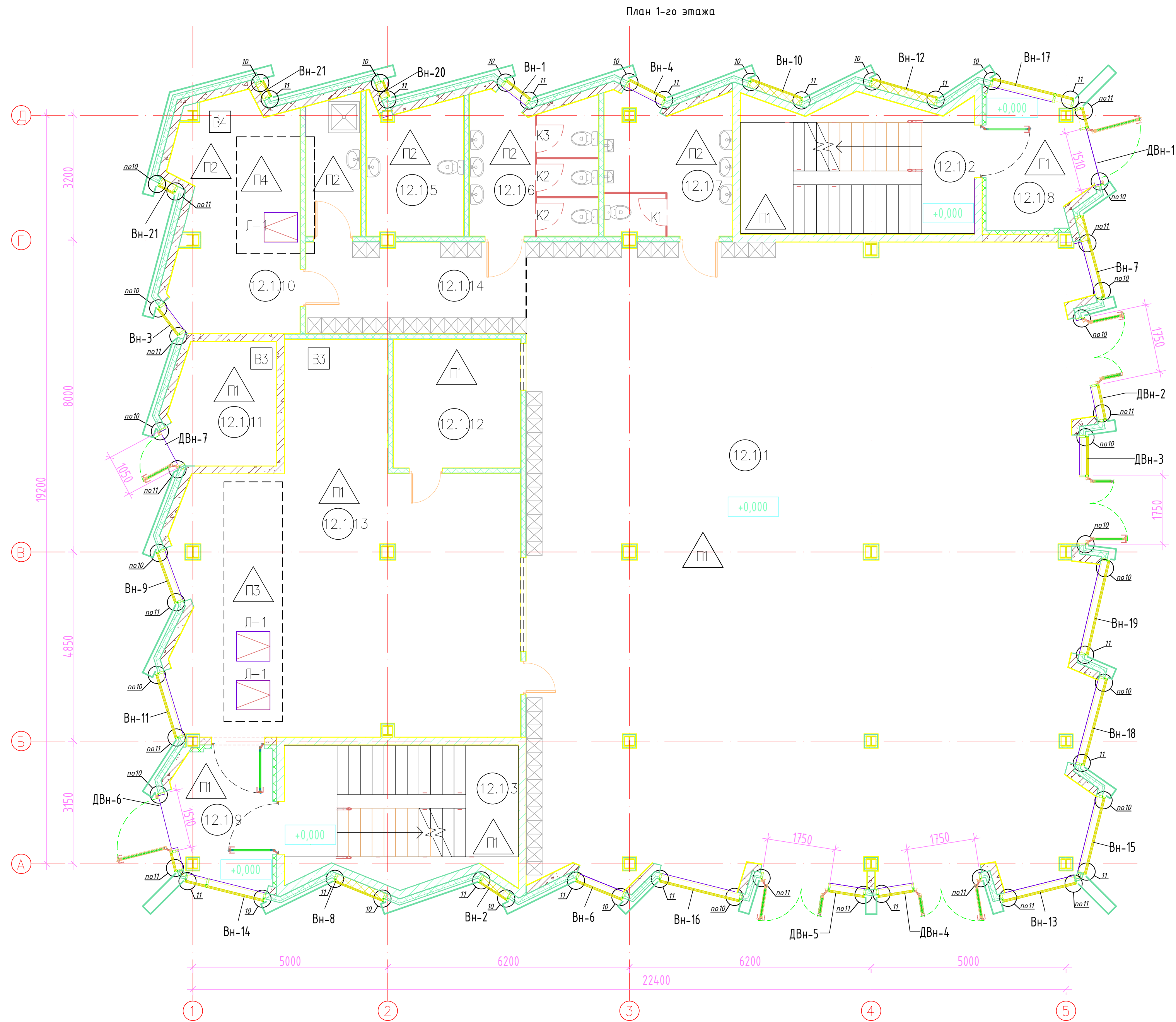


Фасад А-Д



							АС-LZK-1-P-СПК1.12			
							Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		Светопрзрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	4	22
Проверил								000 "АРТСТЕК"		
Н.контр.										

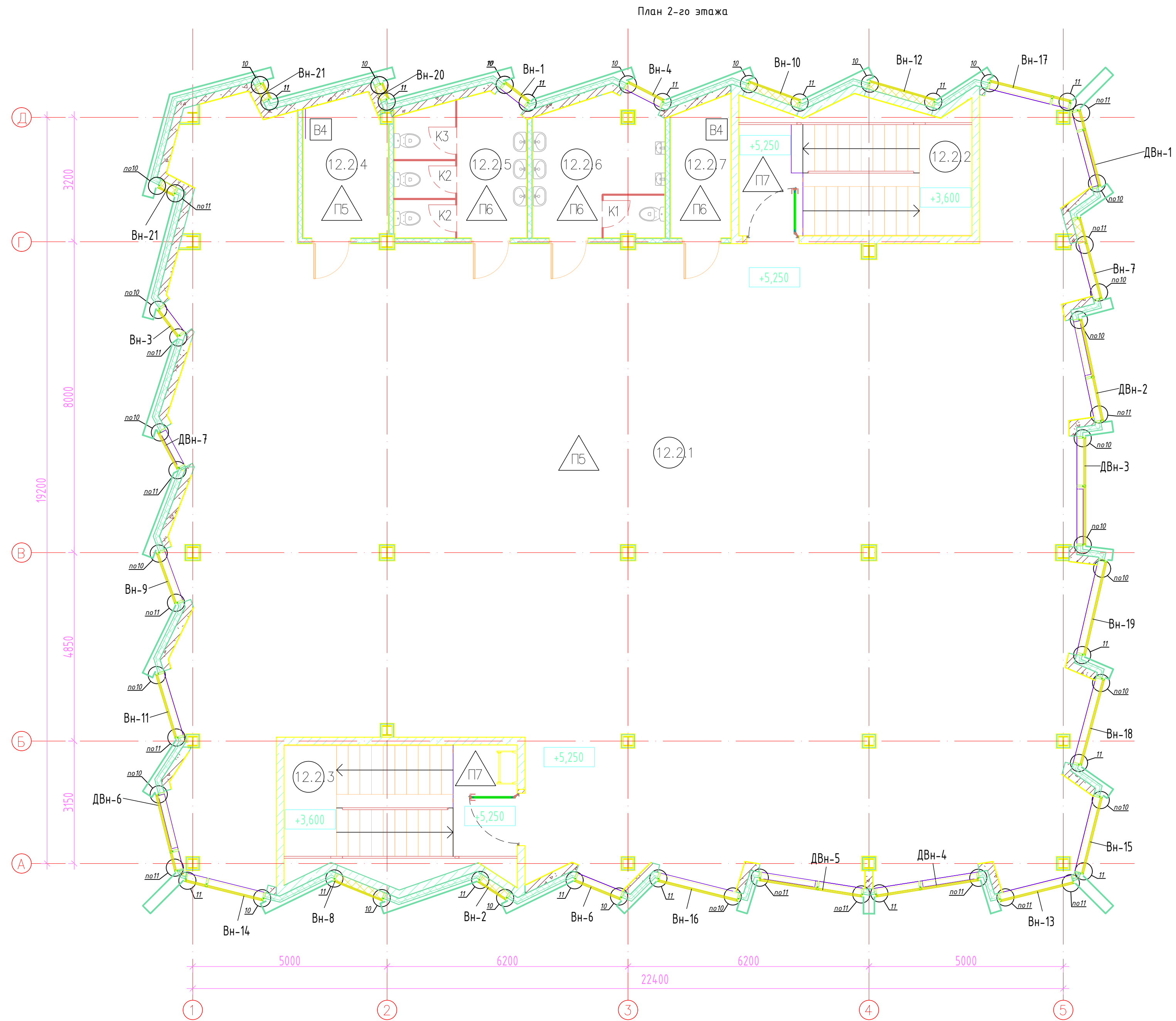
Согласовано		Взам. инв. №	
Подп. и дата		Инв. № подл.	



АС-LZK-1-P-СПК1.12					
Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12				Стадия	Лист
Разраб.				Р	5
Проверил				Листов	
Н.контр.				22	
План 1-го этажа				ООО "АРТСТЕК"	

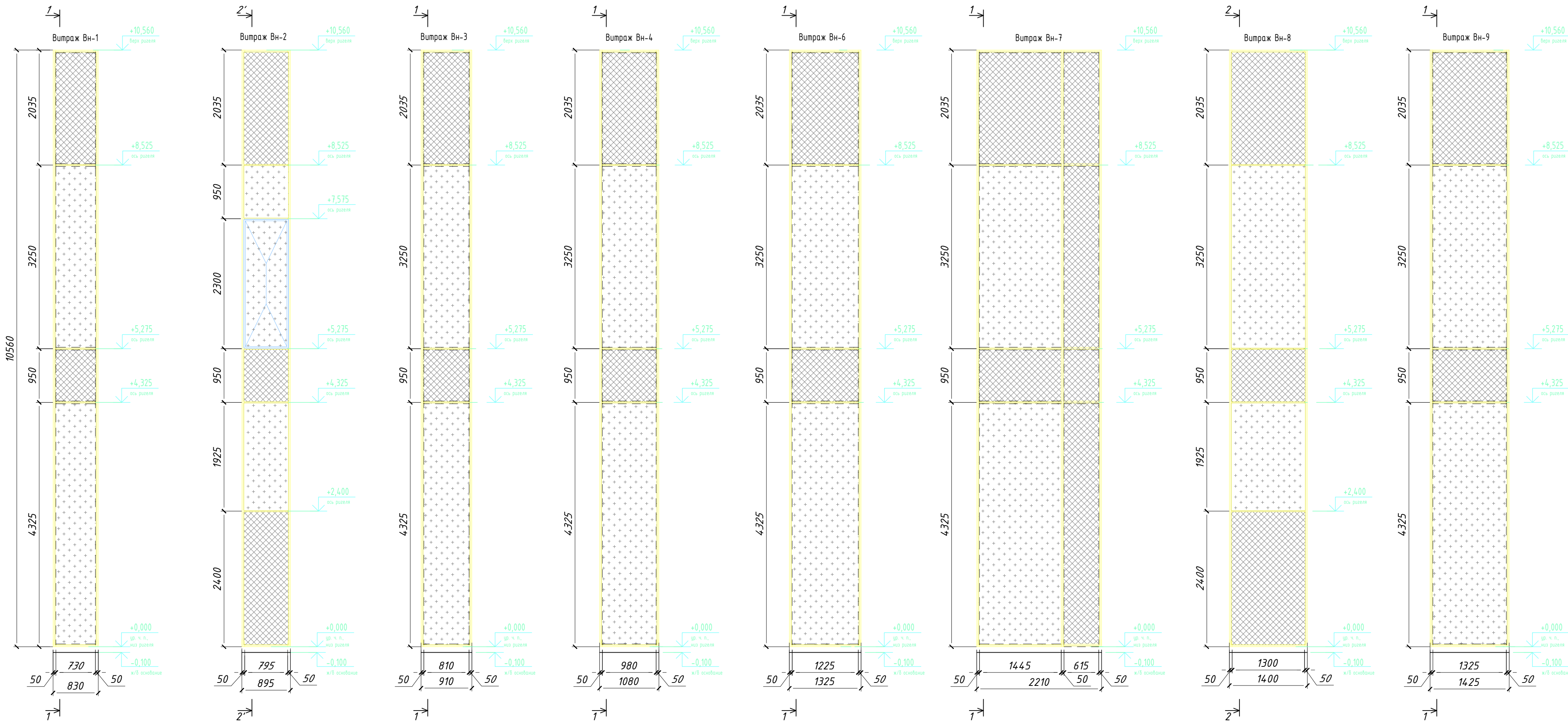
Согласовано

Взам инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

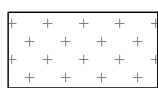


						АС-LZK-1-P-СПК1.12				
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
						Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12		Стадия	Лист	Листов
								Р	6	22
Разраб.						План 2-го этажа		ООО "АРТСТЕК"		
Проверил										
Н.контр.										

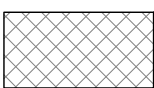
Согласовано				
Инв. № подл.	Взам инв. №	Подп. и дата		



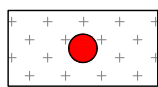
Условные обозначения:



-стеклопакеты со светопрозрачным
заполнением



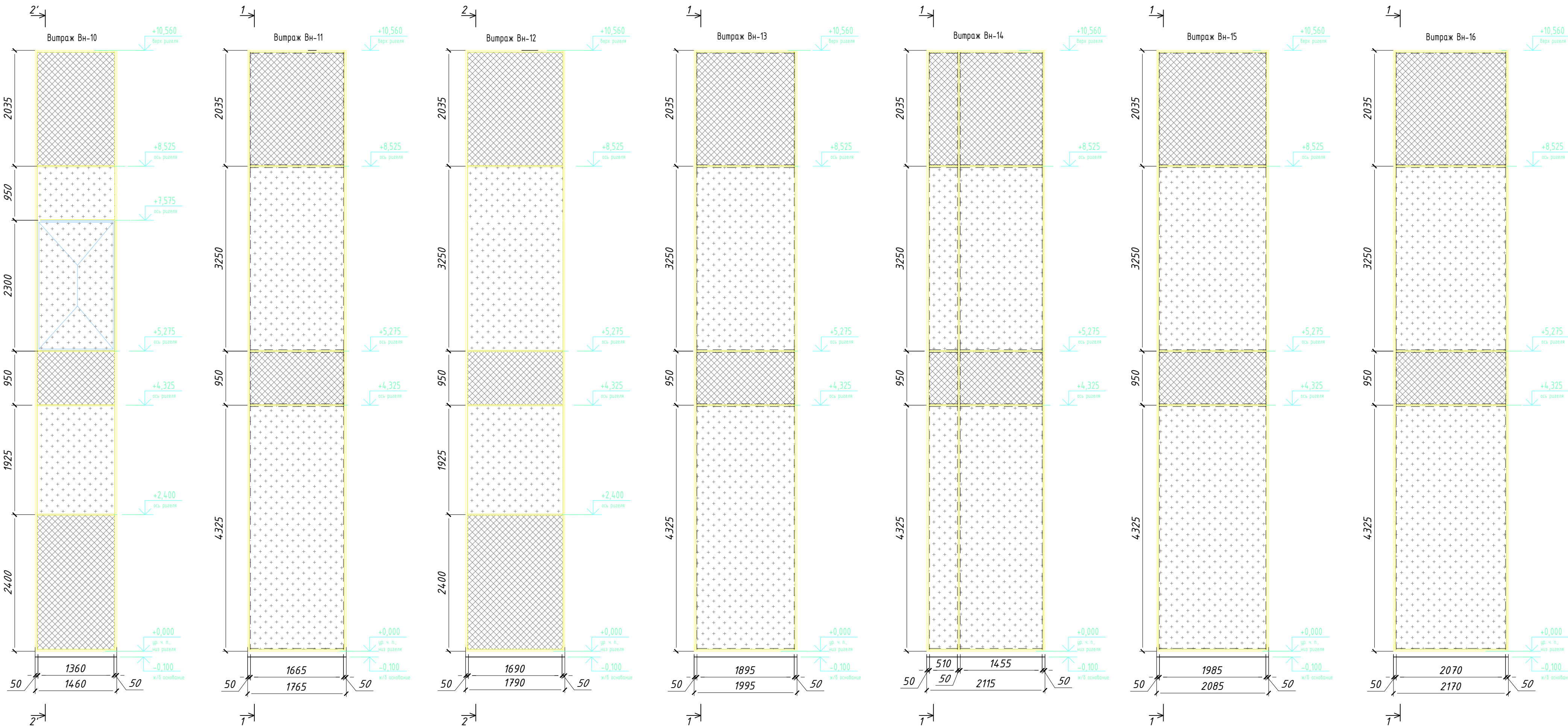
-стеклопакет непрозрачный (внутреннее
стекло стемалит RAL7031)



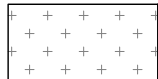
- контрастный
маркер МГН


						АС-LZK-1-P-СПК1.12			
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							Р	7	22
Проверил						Витражи Вн-1 ... Вн-4, Вн-6 ... Вн-9	ООО "АРТСТЕК"		
Н.контр.									

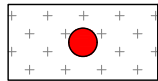
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



Условные обозначения:

- 

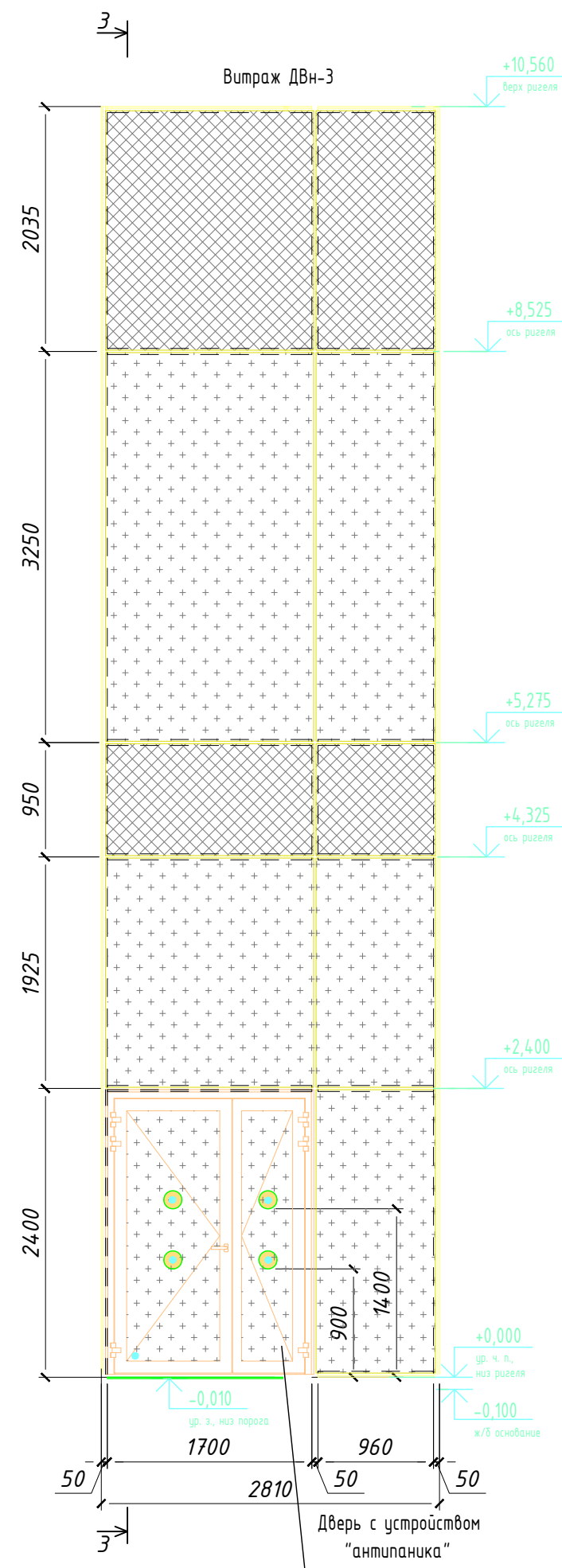
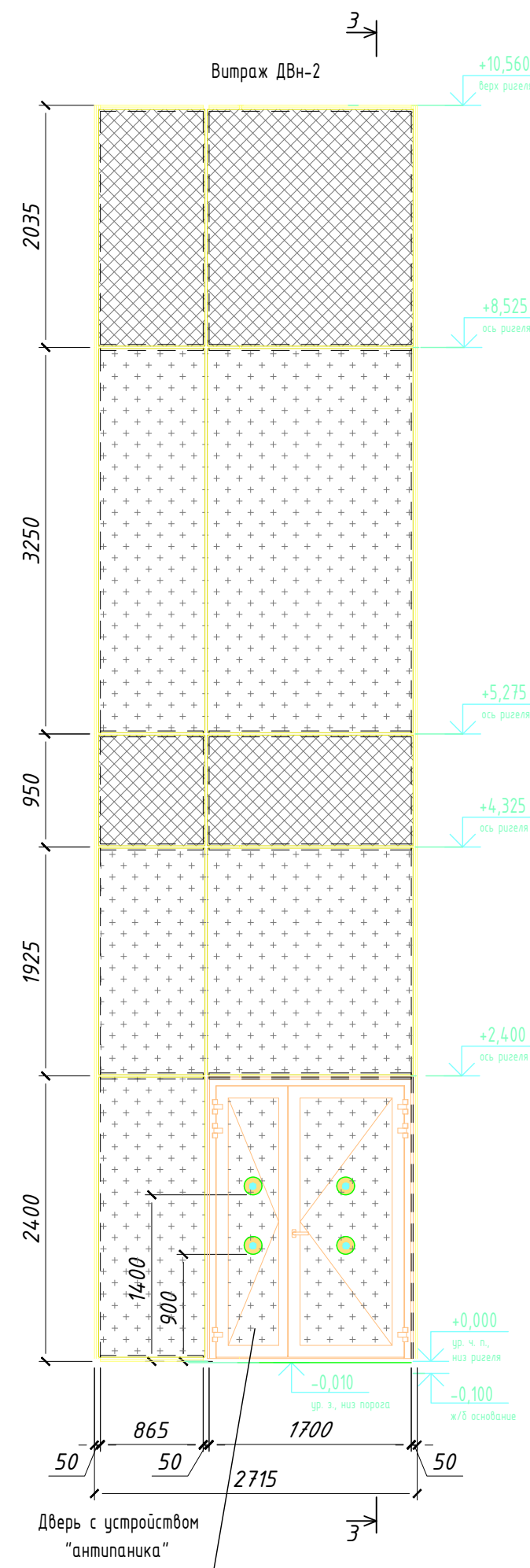
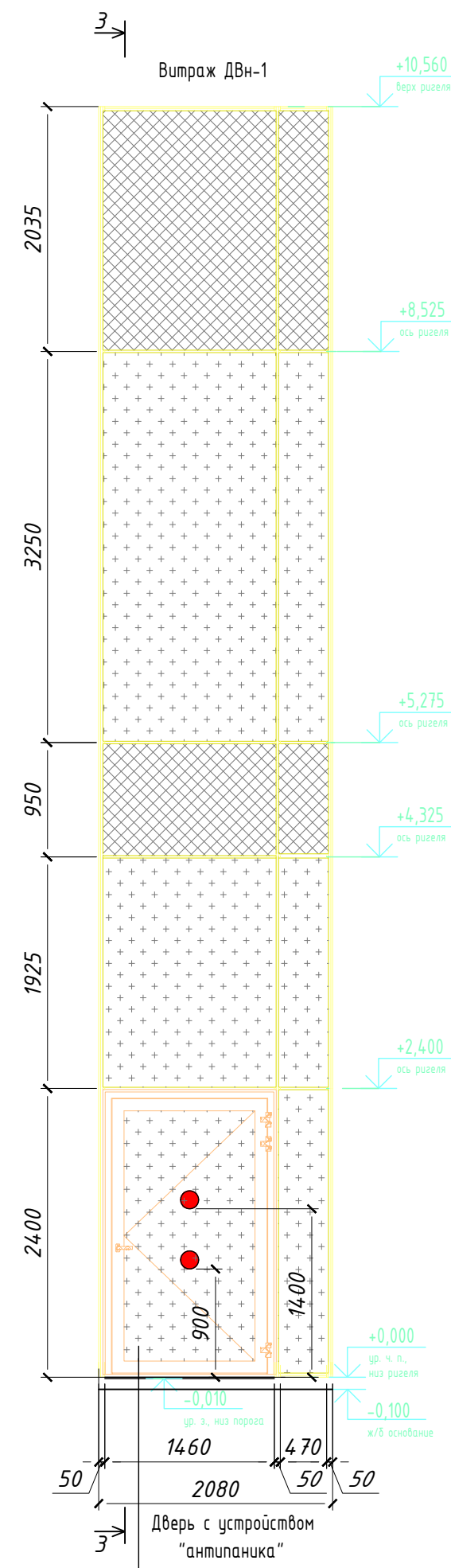
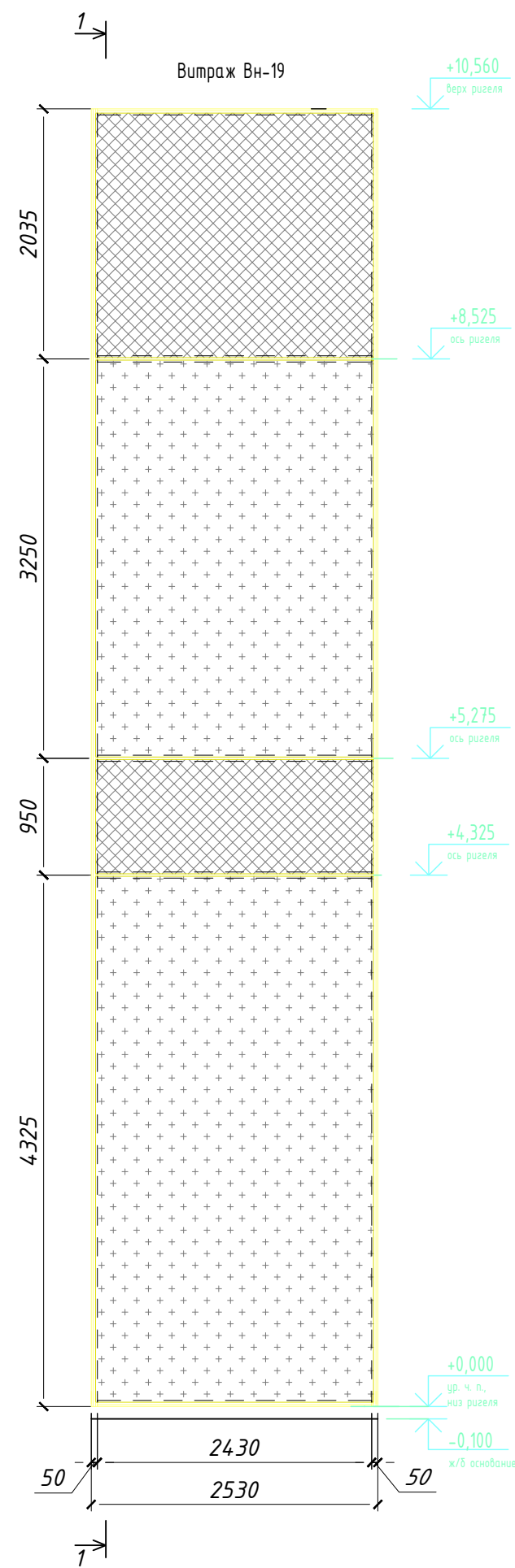
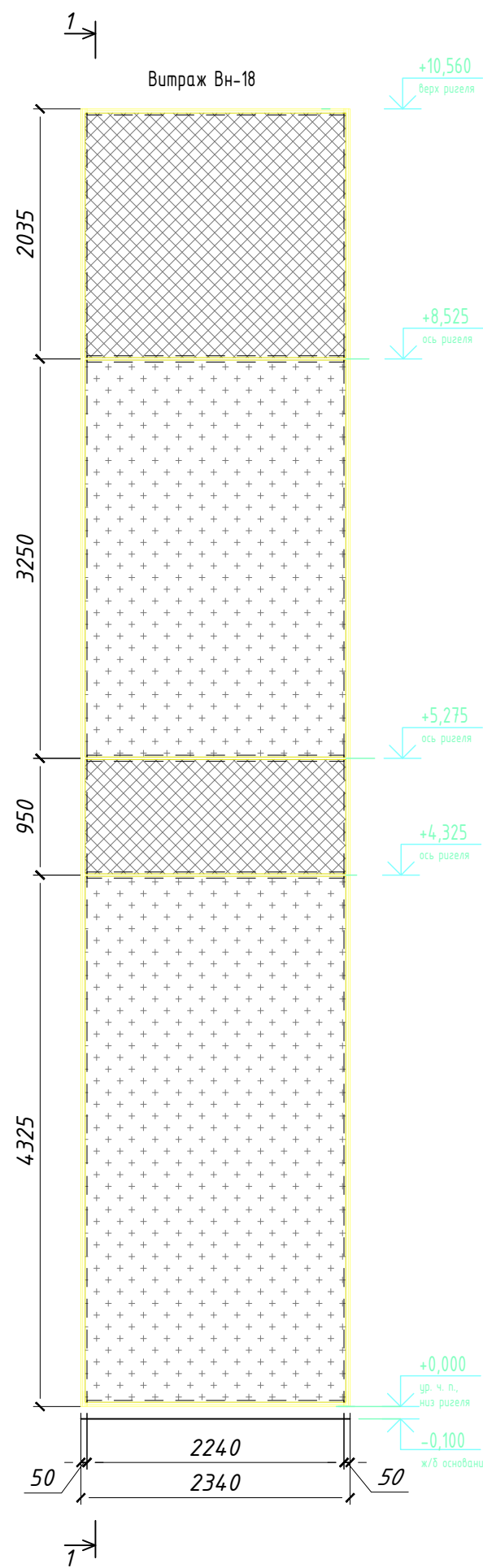
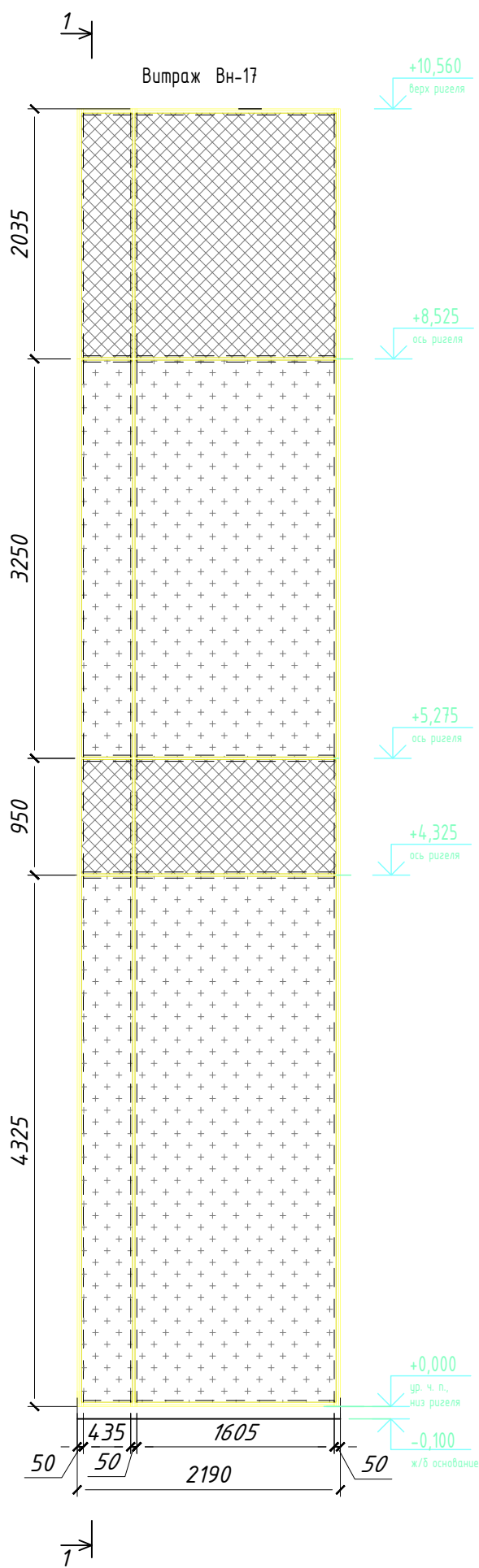
–стеклопакеты со светопрозрачным заполнением
- 

–стеклопакет непрозрачный (внутреннее стекло стемалит RAL7031)
- 

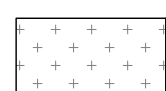
– контрастный маркер МГН

						АС-LZK-1-P-СПК1.12			
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	22
Разраб.							000 "АРТСТЕК"		
Проверил									
Н.контр.									
						Витражи Вн-10 ... Вн-16			

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



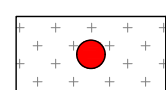
Условные обозначения:



-стеклопакеты со светопрозрачным
заполнением




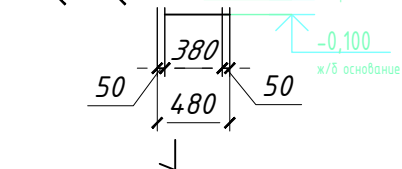
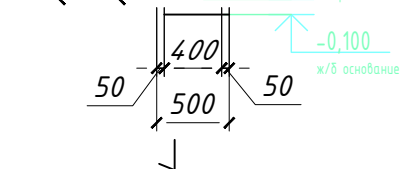
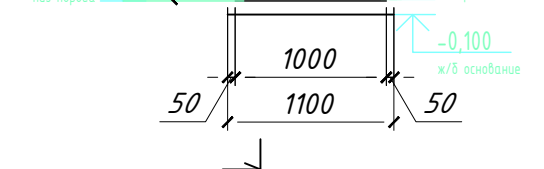
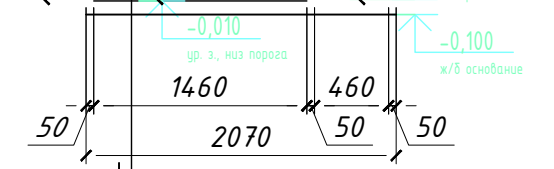
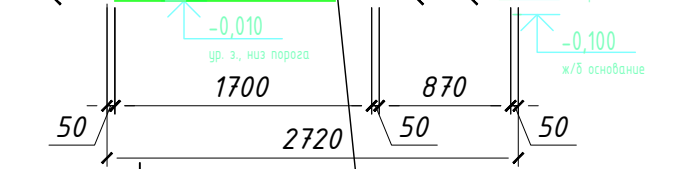
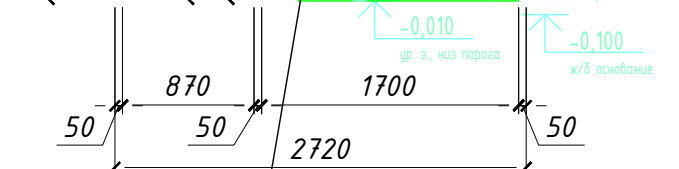
-стеклопакет непрозрачный (внутреннее
стекло стемалит RAL7031)




- контрастный
маркер МГН

						АС-LZK-1-P-СПК1.12			
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	22
Разраб.							Витражи Вн-17 ... Вн-19, ДВн-1 ... ДВн-3		
Проверил									
Н.контр.									ООО "АРТСТЕК"

Согласовано		



-стеклопакеты со светопрозрачным
заполнением

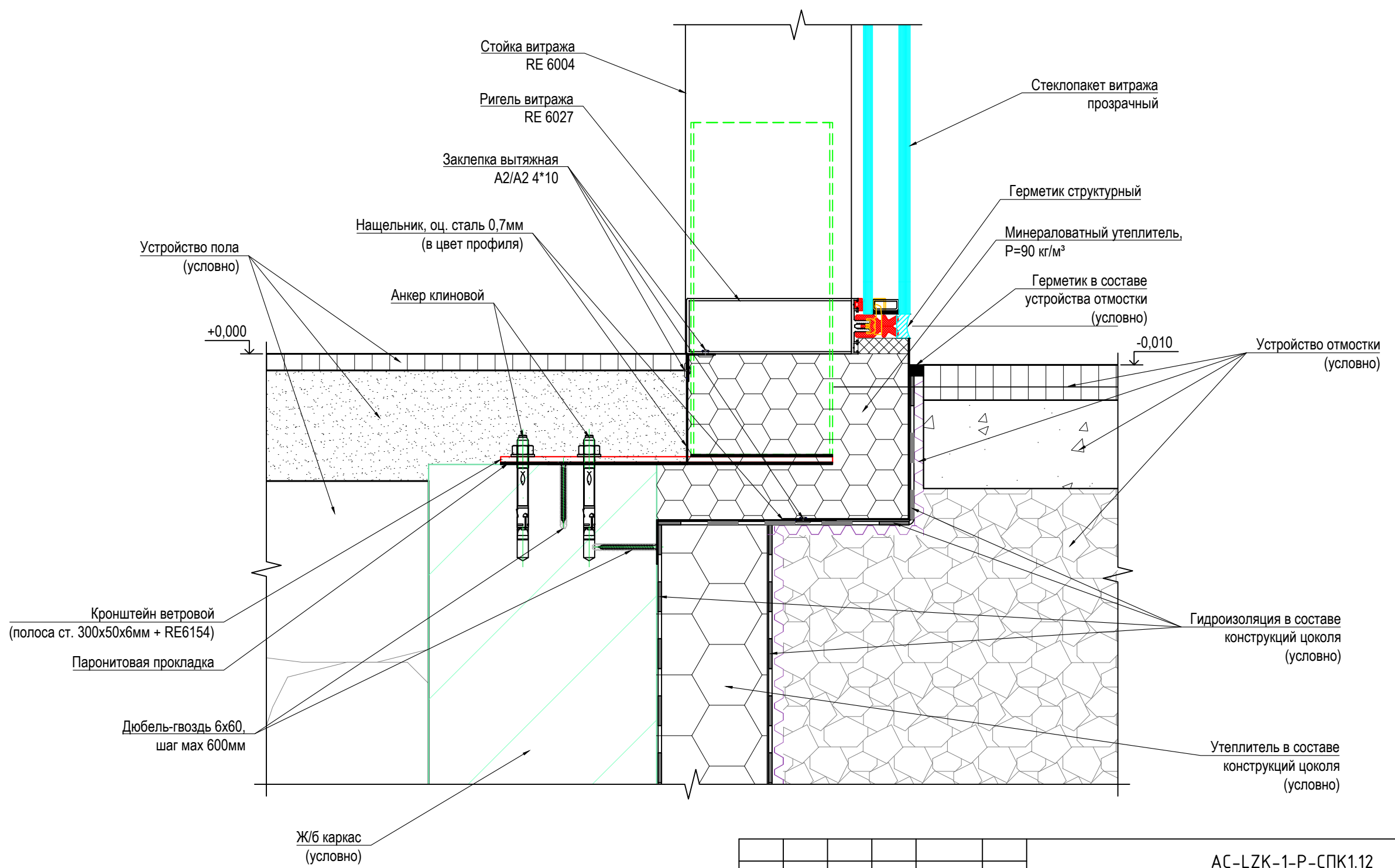


						АС-ЛЗК-1-Р-СПК1.12				
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
						Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12		Стадия	Лист	Листов
								Р	10	22
Разраб.						Выражи ДВн-4 ... ДВн-7, Вн-20, Вн-21		ООО "АРТСТЕК"		
Проверил Н.контр.										

Согласовано

Изм.	№ подл.	Подп.	и дата	Взам.инв. №

1



- Примечания:
1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
 2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
 3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
 4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

						АС-LZK-1-P-СПК1.12					
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12		Стадия	Лист	Листов	
								Р	12	22	
Разраб.											
Проверил						Узел 1		ООО "АРТСТЕК"			
Н.контр.											

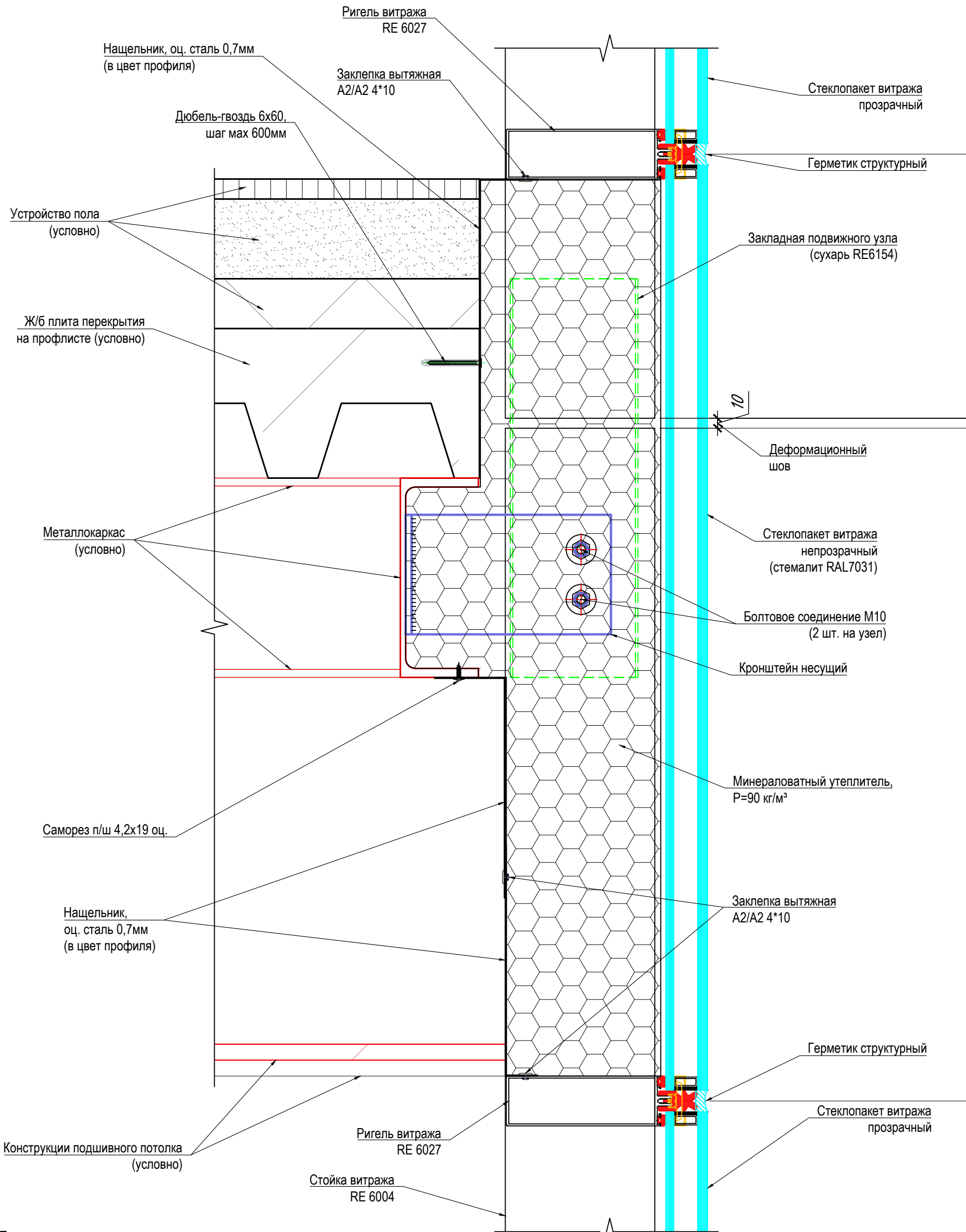
Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

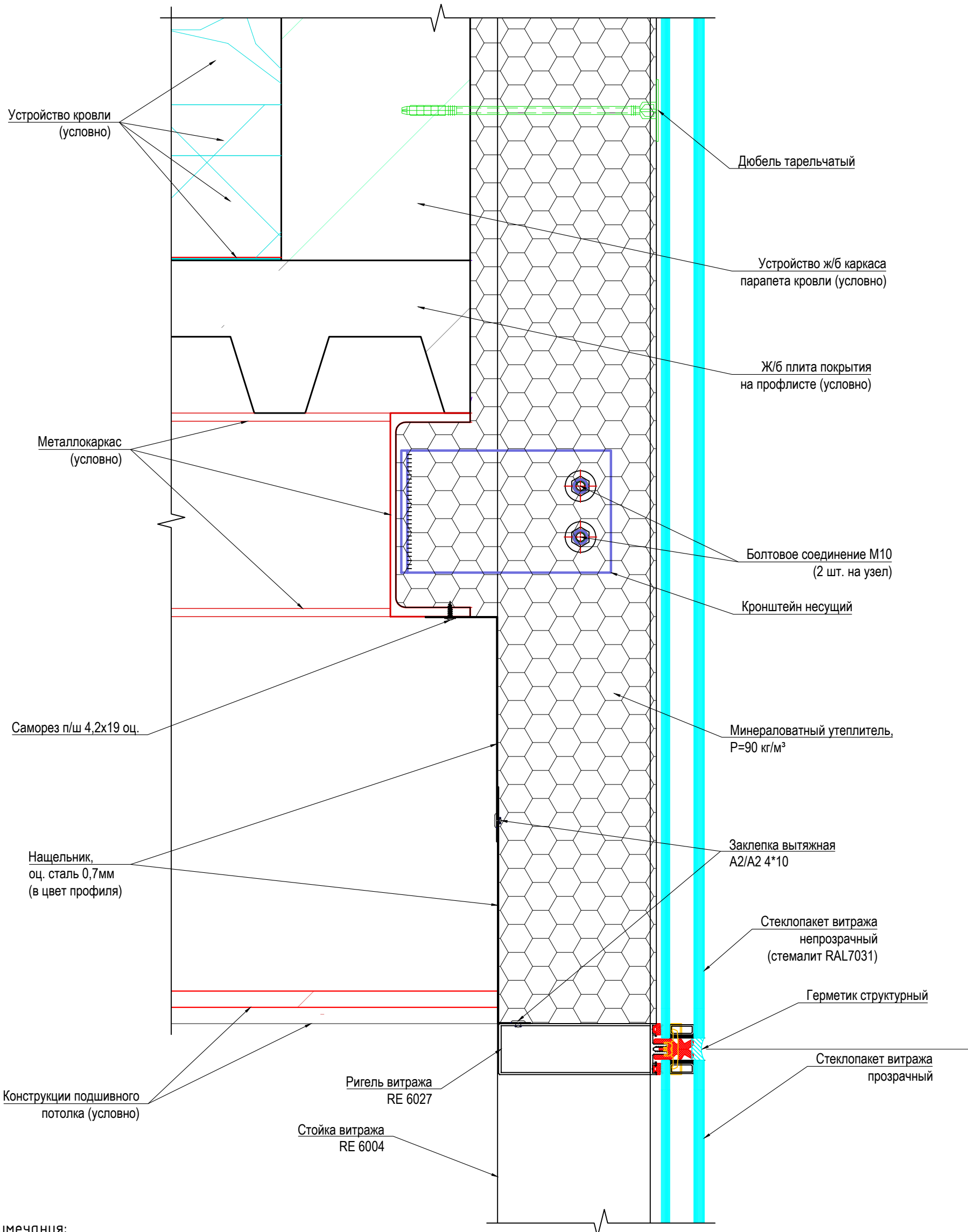
Инв. № подл.

2



- Примечания:
1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
 2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
 3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
 4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

						АС-LZK-1-P-СПК1.12				
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12		Стадия	Лист	Листов
Разраб.								Р	13	22
Проверил								000 "АРТСТЕК"		
Н.контр.										
						Узел 2				



Примечания:

1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

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

						АС-LZK-1-P-СПК1.12					
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12		Стадия	Лист	Листов	
								Р	14	22	
Разраб.								000 "АРТСТЕК"			
Проверил											
Н.контр.						Узел 3					

Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4

Парапетная крышка
(условно)

Устройство отделки парапета панелями
из стекофибробетона (условно)

Гидроизоляция в составе
конструкций парапета
(условно)

Нащельник из оц. стали,
t=0,7 мм (RAL)

Противопожарная рассечка
из оц. стали, t=0,7 мм (грунт/грунт)

Устройство парапета
(условно)

Дюбель-гвоздь 6х60,
шаг max 600мм

Устройство ж/б каркаса
парапета кровли
(условно)

Анкер клиновой M10
(2 шт. на узел)

Герметик структурный

Ригель витража
RE 6027

Заклепка вытяжная
A2/A2 4*10

Болтовое соединение M10

Кронштейн ветровой

Стеклопакет витража
непрозрачный
(стемалит RAL7031)

Дюбель тарельчатый

Минераловатный утеплитель,
P=90 кг/м³

Примечания:

1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

АС-LZK-1-P-СПК1.12

Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО,
район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					

Светопрозрачные конструкции
фасадного остекления. Павильон №12

Стадия	Лист	Листов
Р	15	22

Узел 4

ООО "АРТСТЕК"

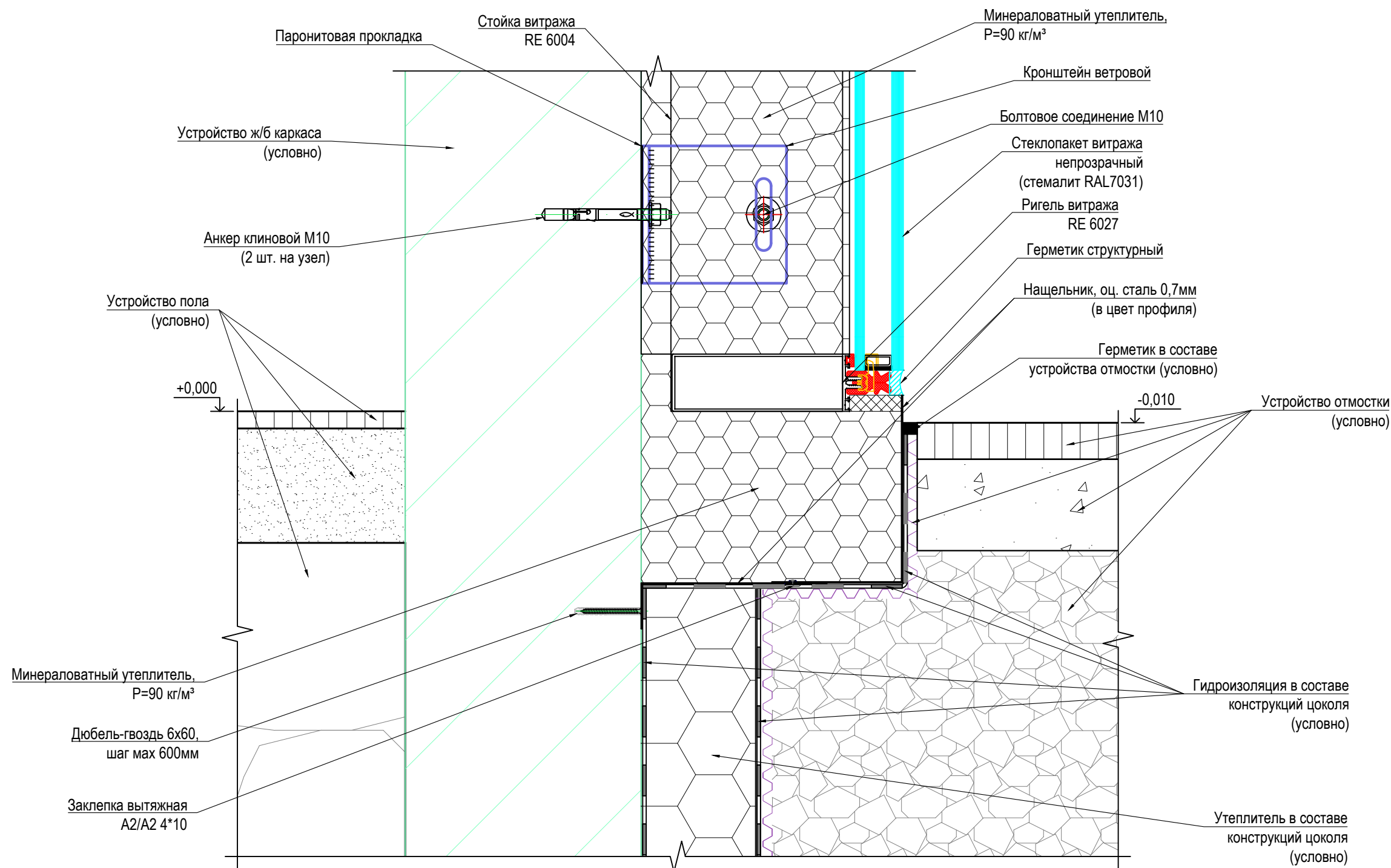
Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5



Примечания:

1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

АС-LZK-1-P-СПК1.12

Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					

Светопрозрачные конструкции
фасадного остекления. Павильон №12

Стадия	Лист	Листов
Р	16	22

Узел 5

ООО "АРТСТЕК"

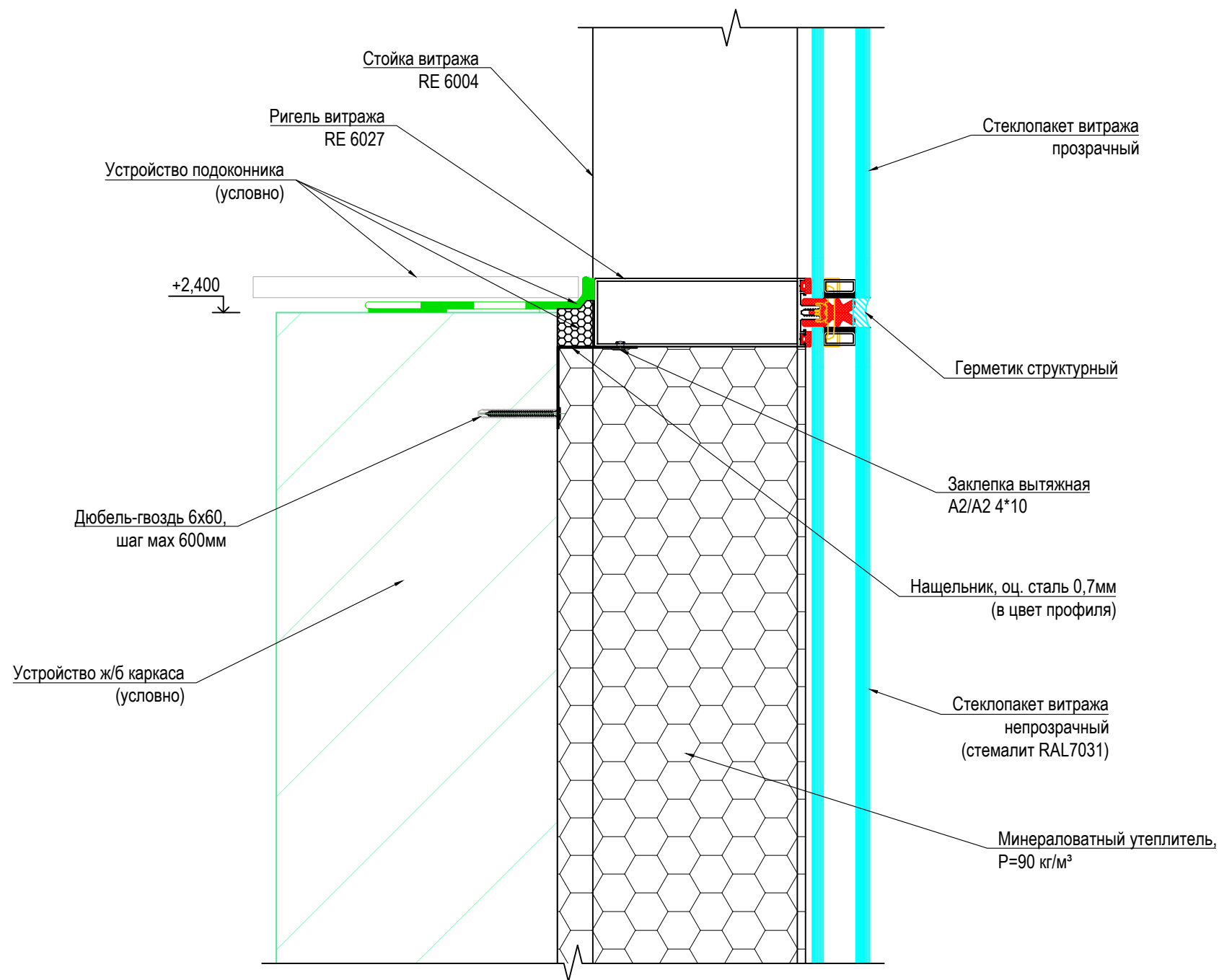
Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6



Примечания:

1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

						АС-LZK-1-P-СПК1.12			
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
							P	17	22
Разраб.						Узел 6	ООО "АРТСТЕК"		
Проверил									
Н.контр.									

Согласовано

Изм. № подл.

Взам.инв. №

Подп. и дата

Примечания:

1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

						АС-LZK-1-P-СПК1.12			
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	22
Разраб.							000 "АРТСТЕК"		
Проверил									
Н.контр.						Узел 7			

Согласовано

Инд. № подл.

Взам.инв. №

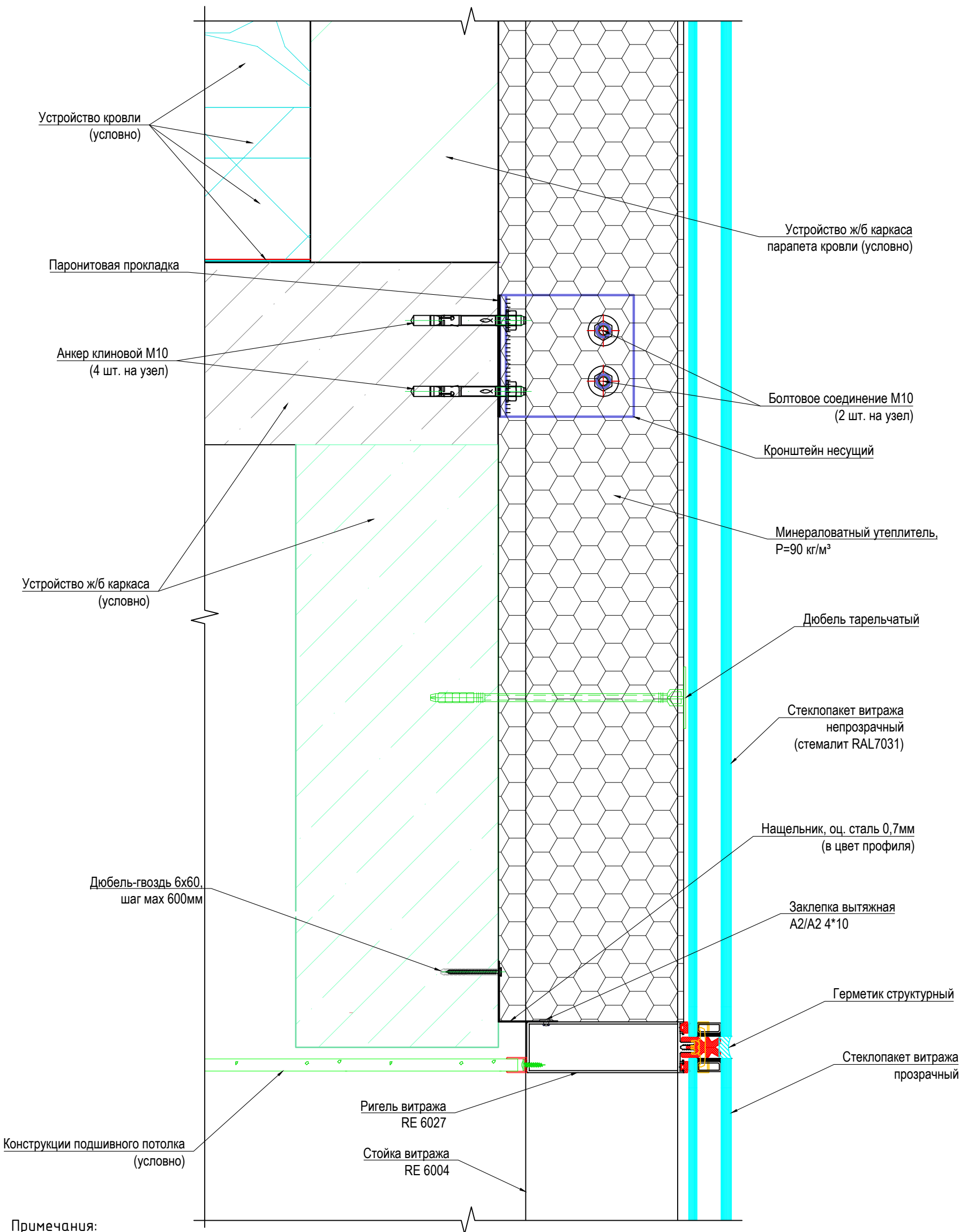
Подп. и дата

Примечания:

1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					

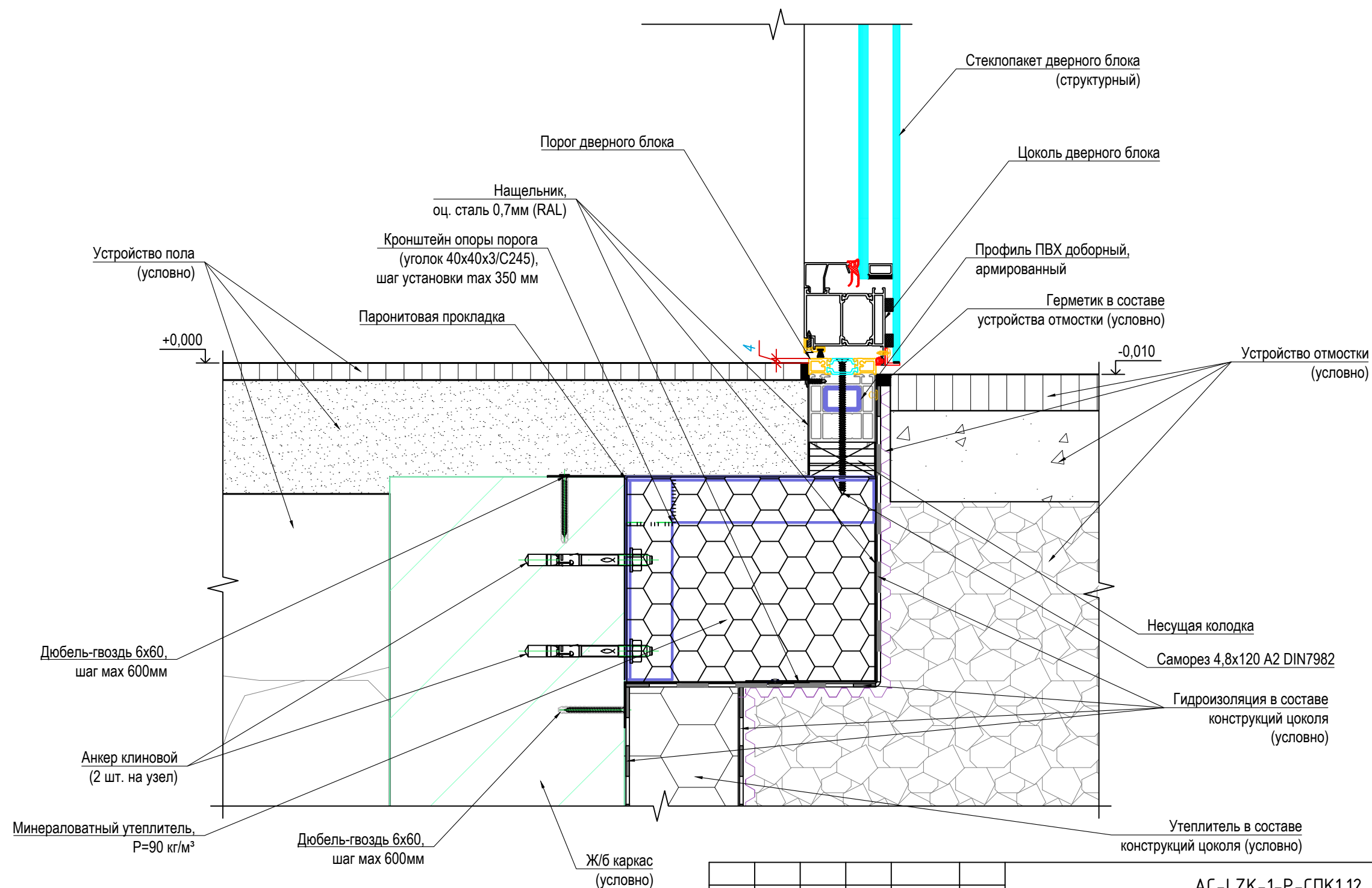
АС-LZK-1-P-СПК1.12			
Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
	Р	19	22
Узел 7'		ООО "АРТСТЕК"	



- Примечания:
1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
 2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
 3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
 4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

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

АС-LZK-1-P-СПК1.12					
Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12					
Узел 8					
000 "АРТСТЕК"					



1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

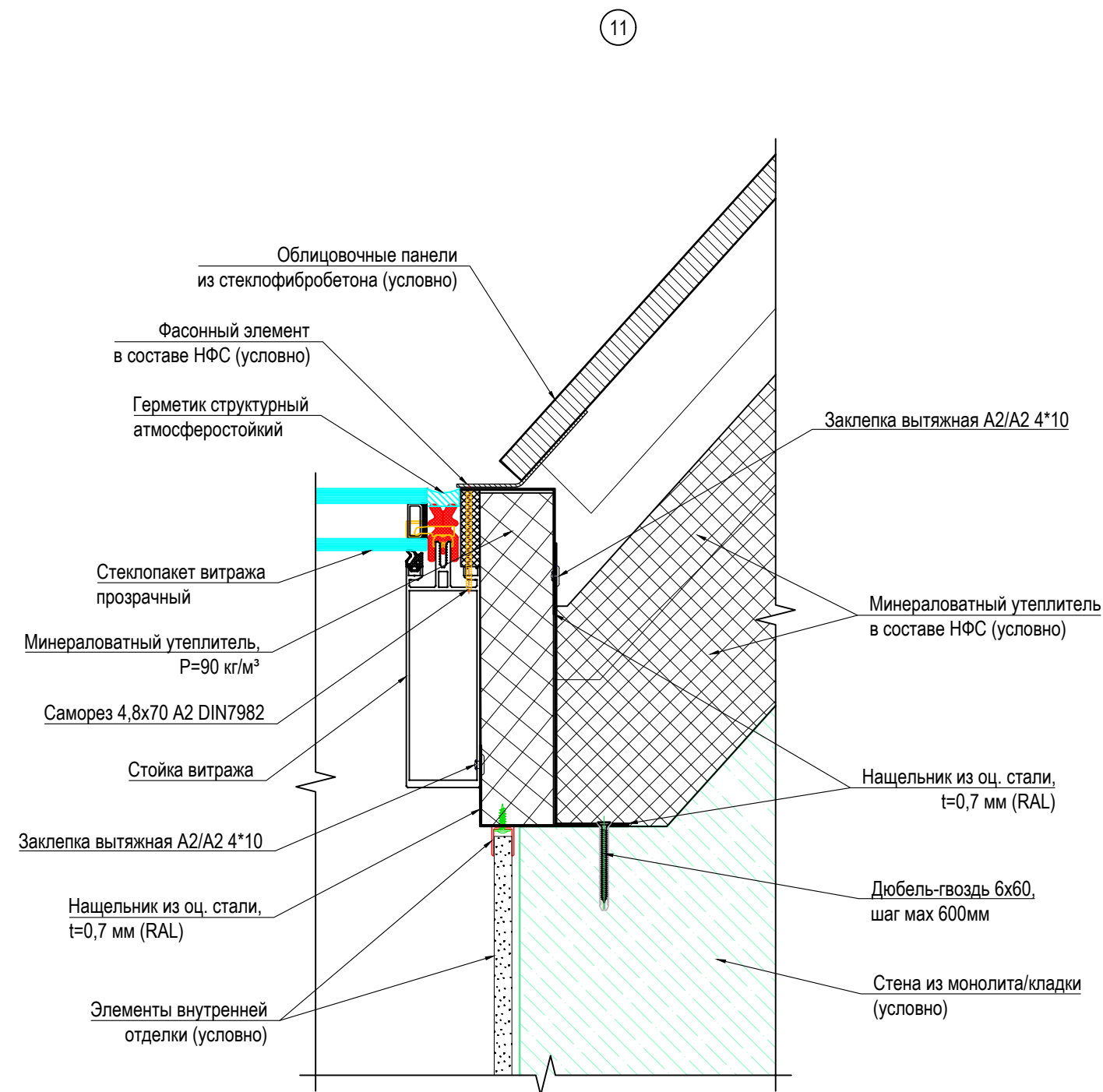
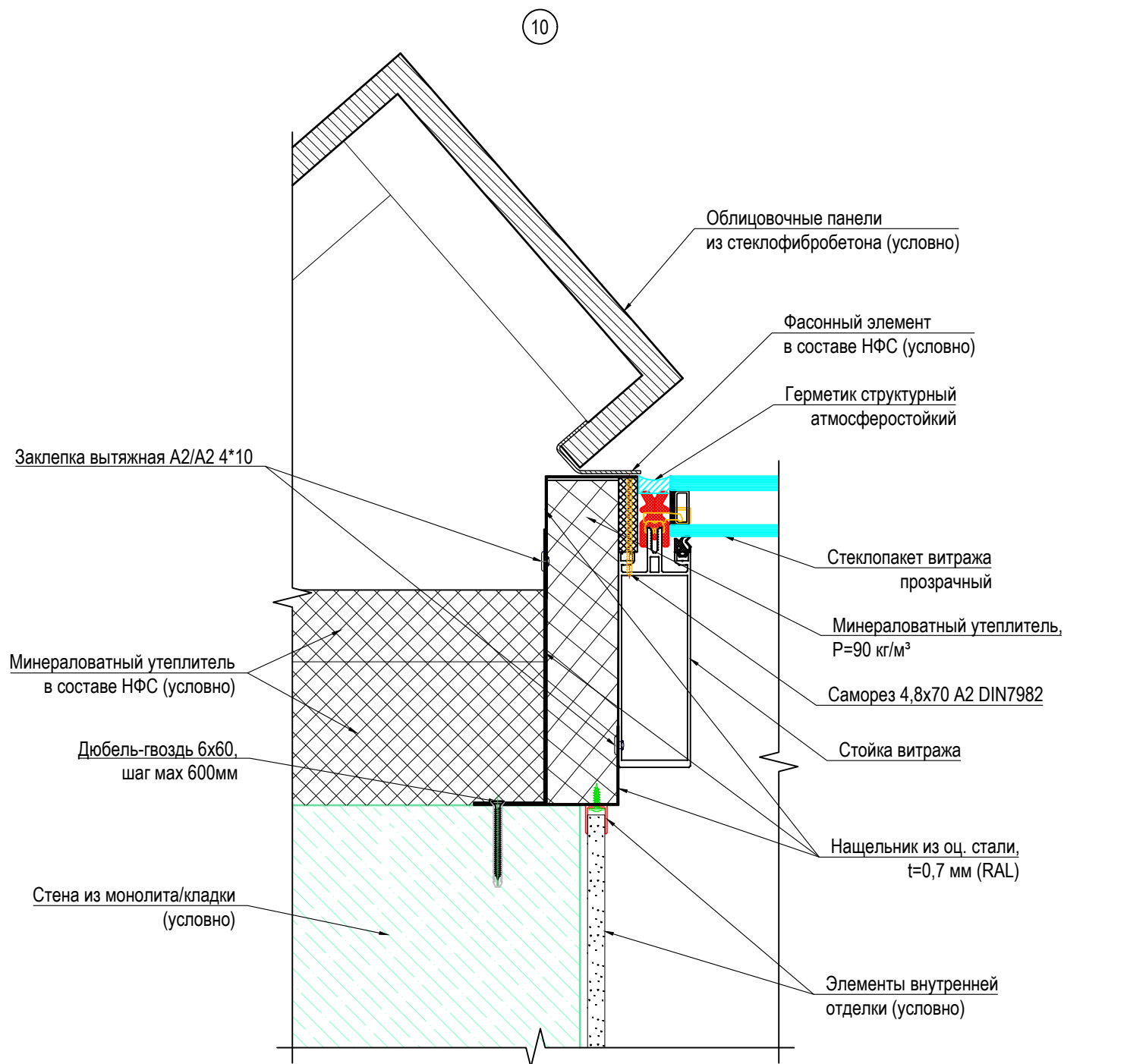
						АС-LZK-1-P-СПК1.12			
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	22
Разраб.						Узел 9	ООО "АРТСТЕК"		
Проверил									
Н.контр.									

Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечания:

1. Элементы, показанные условно, выполняются сторонней организацией по чертежам соответствующего раздела.
2. Стыки деталей нащельников заполнять герметиком и выполнять с перехлестом не менее 30 мм.
3. Для крепления нащельников вместо вытяжных заклепок допускается использовать самонарезные винты в соответствии с каталогами поставщика системы.
4. Болтовое соединение выполнять согласно СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

						АС-LZK-1-P-СПК1.12			
						Выполнение проектных работ по адресу: г. Москва, ЦАО, район Хамовники, Олимпийский комплекс "Лужники"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Светопрозрачные конструкции фасадного остекления. Павильон №12	Стадия	Лист	Листов
							Р	22	22
Разраб.						Узлы 10, 11	ООО "АРТСТЕК"		
Проверил									
Н.контр.									