



GLOBAL MECHANICAL SOLUTIONS

Общество с ограниченной ответственностью «ДжиЭмЭс»

119602, МОСКВА ГОРОД, УЛИЦА НИКУЛИНСКАЯ, ДОМ 23, КОРПУС 1, ЭТ 1 ПОМ XII
КОМ 21, ОГРН 1177746112708, ИНН 9729055822

Объект: " Многофункциональный центр, расположенный по адресу: г. Москва,
внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников,
земельный участок 7/7 "

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Козырьки стеклянные

Шифр: 612.7/7.02 КМЗ



GLOBAL MECHANICAL SOLUTIONS

Общество с ограниченной ответственностью «ДжиЭмЭс»

119602, МОСКВА ГОРОД, УЛИЦА НИКУЛИНСКАЯ, ДОМ 23, КОРПУС 1, ЭТ 1 ПОМ XII
КОМ 21, ОГРН 1177746112708, ИНН 9729055822

Объект: " Многофункциональный центр, расположенный по адресу: г. Москва,
внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников,
земельный участок 7/7 "

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Козырьки стеклянные

Шифр: 612.7/7.02 КМЗ

СОГЛАСОВАНО:

" " 2025 г
МП

СОГЛАСОВАНО:

" " 2025 г
МП

Согласовано:



Седляров А.Г.

Разработал:

Сынкова Т.С.

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Москва 2025

1. Исходные данные
- 1.1. Настоящий комплект рабочих чертежей витражных конструкций разработан на основании альбомов 01-07/23-14-РД-АР1, 01-07-23-14-РД-АР2, 01-07-23-14-РД-АР3, каталогов стеклянных козырьков системы ARP-Classic.
- 1.2. Конструкции запроектированы на основании СП 128.13330.2016 "Алюминиевые конструкции"; СП20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции"
- 1.3. Подбор конструктивных элементов козырьков произведен с учетом рекомендаций, представленных в официальной технической документации производителя АРП Инжиниринг.
- 1.4. Согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" нормативные нагрузки:
ветровая (I район) - 0,23 кПа;
- 1.5. Краткая характеристика объекта:
 - уровень ответственности - II.
 - категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - Г
 - класс функциональной пожарной опасности здания - Ф1.3.
 - степень огнестойкости - II;
 - класс конструктивной пожарной опасности здания - CO.
2. Общее описание конструкций
- 2.1. В проекте представлена рабочая документация на козырьки стеклянные по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 717.
3. В проекте используется крепление козырьков серии ARP-Classic для стоечно-ригельной системы со стеклодержателями, закрепленными к стальной трубе. Материал фурнитуры: AISI 316, (шпифованная). Материал стальной трубы: AISI 304.
4. Заполнение:
 - Стекло закаленное "триплекс 10.10.4" (10мм зак.+1,52мм PVB+10мм зак.)
 - Стекло закаленное "триплекс 12.12.4" (12мм зак.+1,52мм PVB+12мм зак.)
5. При монтаже конструкций использовать только привязку к осевым линиям, все привязки к бетону - для справок.
6. В резьбовых соединениях применен крепеж из коррозионно-стойкой стали
7. Запрещено крепить к конструкциям, входящим в данный комплект документации, любых устройств и предметов, не предусмотренных данным проектом, без согласования, в установленном порядке, с автором проекта.
8. Перед началом монтажа необходимо выполнить геодезическую разметку вертикальных и горизонтальных линий сопряжения конструкций с навесным вентилируемым фасадом.
9. Устанавливать заполнения в каркас допустимо только после полной фиксации каркаса к основанию.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификации материалов и изделий	
3	Фасады корпус 1	
4	Фасады корпус 2	
5	План 1 этажа корпус 1	
6	План 1 этажа корпус 2	
7	Витраж В-1.23.1	
8	Витраж В-1.16	
9	Витраж В-1.23	
10	Витраж В-1.25	
11	Витраж В-1.16	
12	Витраж В-1.12	
13	Витраж В-1.14	
14	Витраж В-1.18	
15	Витраж В-1.20	
16	Витраж В-1.21	
17	Витраж В-1.26	
18	Витраж В-1.28	
19	Витраж В-1.27	
20	Витраж В-2.11.3	
21	Витраж В-2.10.3	
22	Витраж В-2.6	
23	Витраж В-2.7	
24	Витраж В-2.10	
25	Витраж В-2.10.1	
26	Витраж В-2.11	
27	Витраж В-2.11.1	
28	Витраж В-2.17	
29	Витраж В-2.19	
30	Витраж Ву-2.19	
31	Витраж В-2.10.2	
32	Витраж В-2.11.2	
33	Узел 1, Вид А; Узел 2	
34	Узел 3	
35	Узел 4	
36	Узел 5	
37	Узел 6	

Лист	Наименование	Примечание
612.7/7.02 КМ 1	Алюминиевые светопрозрачные конструкции. Витражи наружные, внутренние, входные группы 1-го этажа.	
612.7/7.02 КМ 2	Алюминиевые светопрозрачные конструкции. Витражи наружные 2-13 этажей.	
612.7/7.02 КМ 3	Козырьки стеклянные	

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации.	
ГОСТ 21.502-2016	Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций.	
СП 53-101-98	Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций.	
СП 15.13330.2020	Каменные и армокаменные конструкции.	
СП 16.13330.2016	Стальные конструкции.	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия.	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СП 48.13330.2019	Организация строительства.	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции.	
СП 128.13330.2016	Алюминиевые конструкции.	
СП 426.1325800.2018	Конструкции фасадные светопрозрачные зданий и сооружений. Правила проектирования.	
СП 513.1325800.2022	Анкерные крепления к бетону. Правила проектирования.	
ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой горячекатаный.	
ГОСТ 34180-2017	Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия.	
ГОСТ 23166-2021	Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия.	
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия.	
ГОСТ 111-2014	Стекло листовое бесцветное. Общие технические условия.	
ГОСТ 30698-2014	Стекло закаленное. Технические условия.	
ГОСТ Р 58942-2020	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски.	
СНП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.	
СНП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.	
ГОСТ Р 9.316-2006	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия термодиффузионные цинковые. Общие требования и методы контроля.	
ГОСТ 9.402-2004	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию.	
ГОСТ 25129-2020	Грунтовка ГФ-021. Технические условия.	
ГОСТ 6465-76	Эмали ПФ-115. Технические условия.	

						612.7/7.02 КМЗ			
						Отдел «Оформление документов» Отдел «Оформление документов» г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Статья	Лист	Листов
Разработал	Сынова				27.05.25		Р	1	37
Проверил	Востряков				27.05.25				
						Общие данные.	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контрль	Гайворонский				27.05.25				
Утвердил	Седяров				27.05.25				

Согласовано

Взам.инф. N

Подпись и дата

Инф. N подл.

Козырьки 1-го этажа. ЖК Ривер Парк 7/7. Корпус 1, 2.										
N п/п	Маркировка козырька	Тип козырька	Маркировка витража	Кол-во, шт.	Ширина, мм	Глубина, мм	Корпус	Площадь, м.кв	Площадь ВСЕГО, м.кв	Отметка низа козырька
1	К-6	Тип 2	В-1.12	1	1840	1200	1	2,21	2,21	2,695
2	К-7	Тип 2	В-1.14	1	1840	1200	1	2,21	2,21	2,645
3	К-1	Тип 2	В-1.16	1	1840	1200	1	2,21	2,21	2,595
4	К-1	Тип 2	В-1.16.1	2	1840	1200	1	2,21	4,42	2,595
5	К-2	Тип 2	В-1.18	1	1840	1200	1	2,21	2,21	2,445
6	К-3	Тип 2	В-1.20	1	1840	1200	1	2,21	2,21	2,395
7	К-3	Тип 2	В-1.21	1	1840	1200	1	2,21	2,21	2,395
8	К-4	Тип 2	В-1.23	2	1840	1200	1	2,21	4,42	2,345
9	К-4	Тип 2	В-1.23.1	1	1840	1200	1	2,21	2,21	2,345
10	К-5	Тип 2	В-1.25	1	1840	1200	1	2,21	2,21	2,295
11	К-8		В-1.26	1	1940	1200	1	2,33	2,33	2,595
12	К-9		В-1.27	1	2560	1200	1	3,07	3,07	2,470
13	К-10		В-1.28	1	2640	1200	1	3,17	3,17	2,470
14	К-5.2		В-2.6	1	2640	1200	2	3,17	3,17	2,470
15	К-6.2		В-2.7	1	2640	1200	2	3,17	3,17	2,470
16	К-2	Тип 2	В-2.10	1	1840	1200	2	2,21	2,21	2,395
17	К-2	Тип 2	В-2.10.1	1	1840	1200	2	2,21	2,21	2,395
18	К-2	Тип 2	В-2.10.2	1	1840	1200	2	2,21	2,21	2,395
19	К-2	Тип 2	В-2.10.3	1	1840	1200	2	2,21	2,21	2,395
20	К-2	Тип 2	В-2.11	1	1840	1200	2	2,21	2,21	2,395
21	К-2	Тип 2	В-2.11.1	3	1840	1200	2	2,21	6,62	2,395
22	К-2	Тип 2	В-2.11.2	1	1840	1200	2	2,21	2,21	2,395
23	К-2	Тип 2	В-2.11.3	2	1840	1200	2	2,21	4,42	2,395
24	К-3	Тип 2	В-2.17	1	1840	1200	2	2,21	2,21	2,345
25	К-4	Тип 2	В-2.19	1	1840	1200	2	2,21	2,21	2,245
26	К-4	Тип 2	Ву-2.19	1	1840	1200	2	2,21	2,21	2,245
			ИТОГО:	31					72,31	
Козырьки Тип 2 одинаковые по габаритам, установленные на разной высоте										

Спецификация материалов				
N п/п	Наименование	Артикул	Ед. изм.	Кол-во
1	Опорный кондуктор	ARP-47.240-19	шт	132
2	Втулка установочная нерж. М10, Ø16х50		шт	264
3	Шпилька М10х90 нерж		шт	264
4	Саморез 5,5х70 А2, DIN 7983	DIN 7983	шт	792
5	Гайка колпачковая М10 нерж, DIN 1587	DIN 1587	шт	264
6	Шайба-гровер В 10 нерж, DIN 127	DIN 127	шт	264
7	Верхнее крепление тяги к стене	ARP-KU-120-50	шт	66
8	Переднее крепление стеклодержателя	ARP	шт	66
9	Рутель шарнирный для стекла 21,52мм	ARP-S600	шт	68
10	Рутель шарнирный для стекла 25,52мм	ARP-S900	шт	2
11	Крепление для соединения тяги со стеклом	ARP-KU-21	шт	70
12	Тяга М12 в сборе, L=1354мм (по осям наконечников)	ARP-KU-M12-L 1354	шт	64
13	Тяга М12 в сборе, L=1351мм (по осям наконечников)	ARP-KU-M12-L 1351	шт	2
14	Труба Ø76х3, L=1840мм, Сталь AISI 304 (с заглушками)		шт	52
15	Труба Ø76х3, L=1940мм, Сталь AISI 304 (с заглушками)		шт	2
16	Труба Ø76х3, L=2560мм, Сталь AISI 304 (с заглушками)		шт	2
17	Труба Ø76х3, L=2640мм, Сталь AISI 304 (с заглушками)		шт	6
18	Нижнее крепление стеклодержателя к стене	ARP-321	шт	66
19	Шпилька для крепления ARP-KU-21. М14х110, нерж		шт	70
20	Герметик силиконовый DOWSIL 791 DowCorning	прозрачный	шт	2

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сыикова			27.05.25		Р	2	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
						Спецификации	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

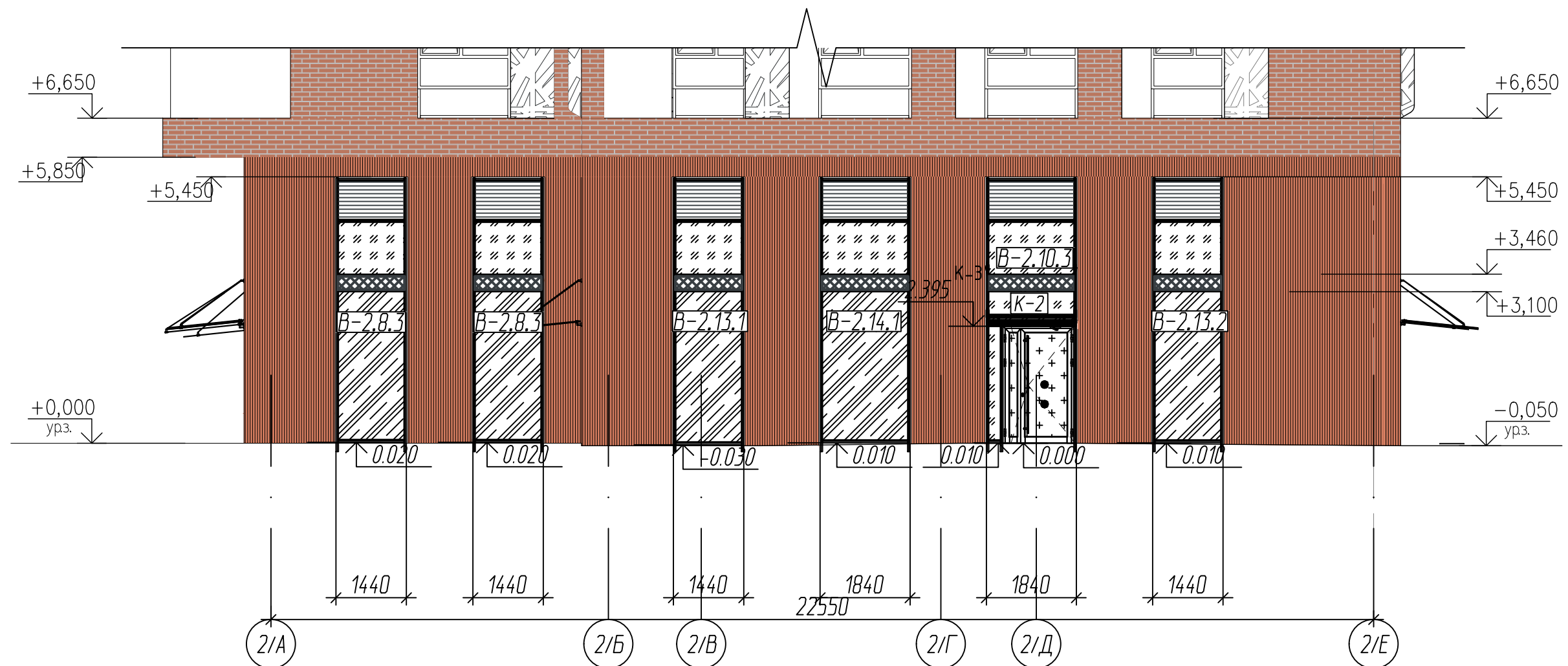
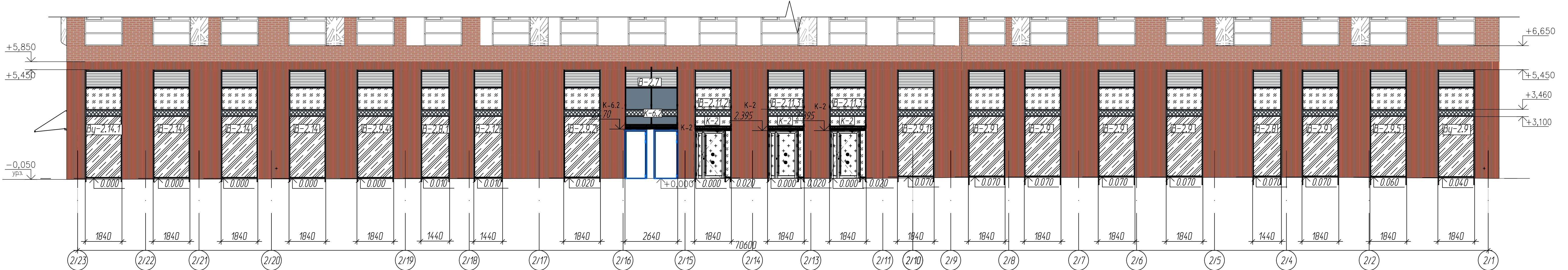
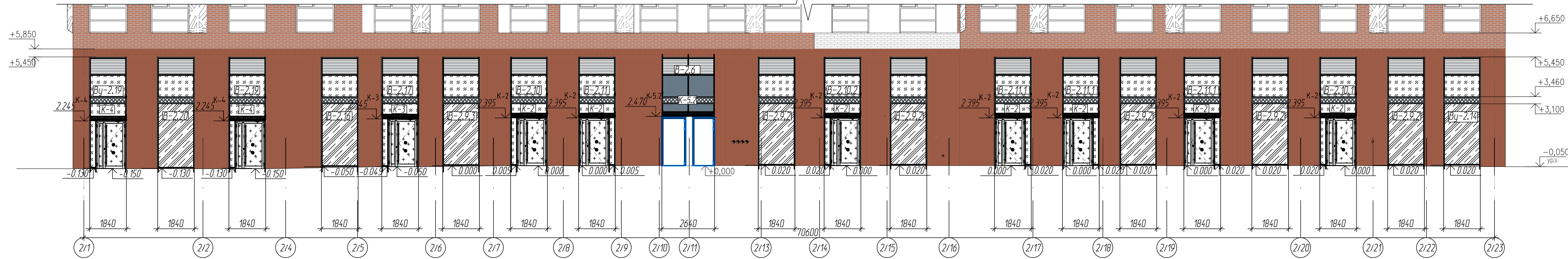
Формат А3



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- [K-1] - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
- Витраж B-1.26 козырек K-8; 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3		
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, Витригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стация	Лист
Разработал		Сыжова			27.05.25		Р	3
Проверил		Востряков			27.05.25	Фрагменты фасада корпуса 1	Листов	
							37	
Н.контроль		Гайдарский			27.05.25		ООО "ДжиЭмЭс"	
Утвердил		Сейдаров			27.05.25			
						Комплект	Формат	М



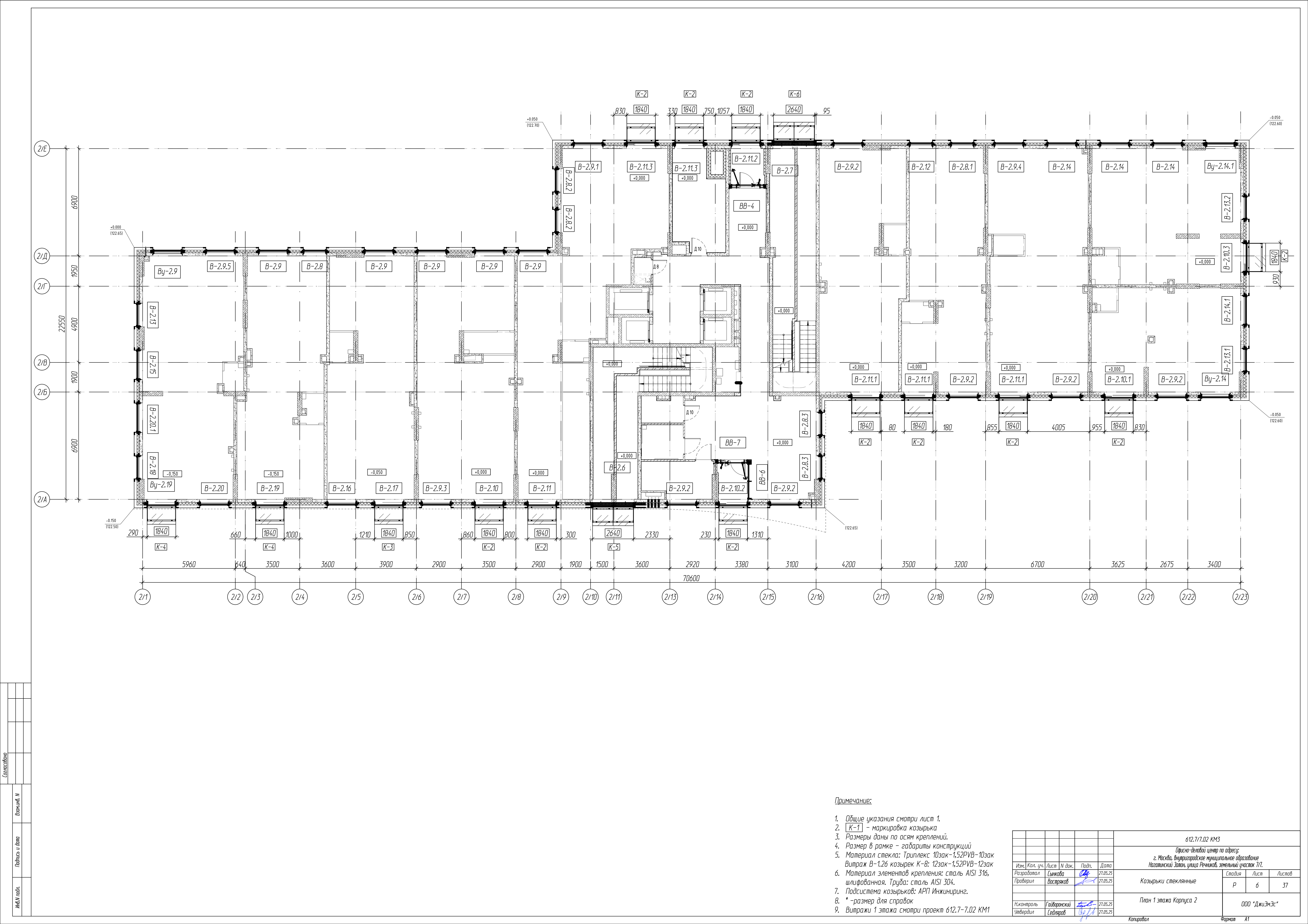
Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.
2. [К-1] - маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке - габариты конструкций
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
6. Витраж В-1.26 козырек К-В: 12зак-1,52PVB-12зак
7. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
8. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
9. * -размер для справок
10. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

				612.7/7.02 КМ3					
				Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/1.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стандия	Лист	Листов
Разработал			Сыжова		27.05.25		Р	4	37
Проверил			Востражов		27.05.25	Фрагменты фасада корпуса 2	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль			Гайдарский		27.05.25				
Утвердил			Сейменов		27.05.25				

Копировал

Формат А1

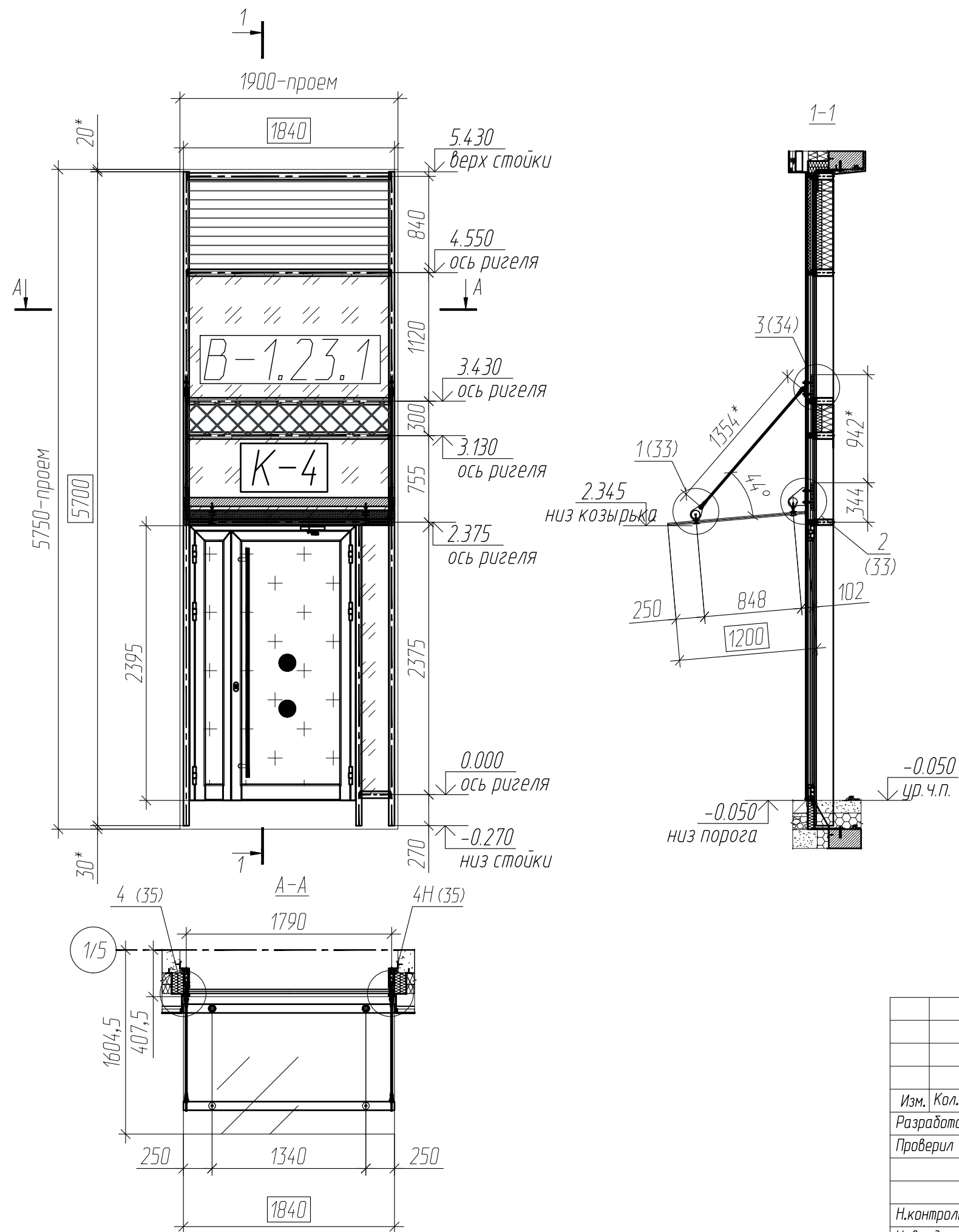


Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- [К-1] - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8; 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

612.7/7.02 КМ3					
Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, Витриградское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Разработал	Сыжова	27.05.25			
Проверил	Востряков	27.05.25			
Козырьки стеклянные					
План 1 этажа Корпуса 2					
Н.контроль	Гайдарский	27.05.25			
Утвердил	Сейменов	27.05.25			
Копировал				Лист	Листов
Формат А1				Р	6 37
ООО "ДжиЭмЭс"					

В-1.23.1 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-4 (Тип 2)



Примечание:

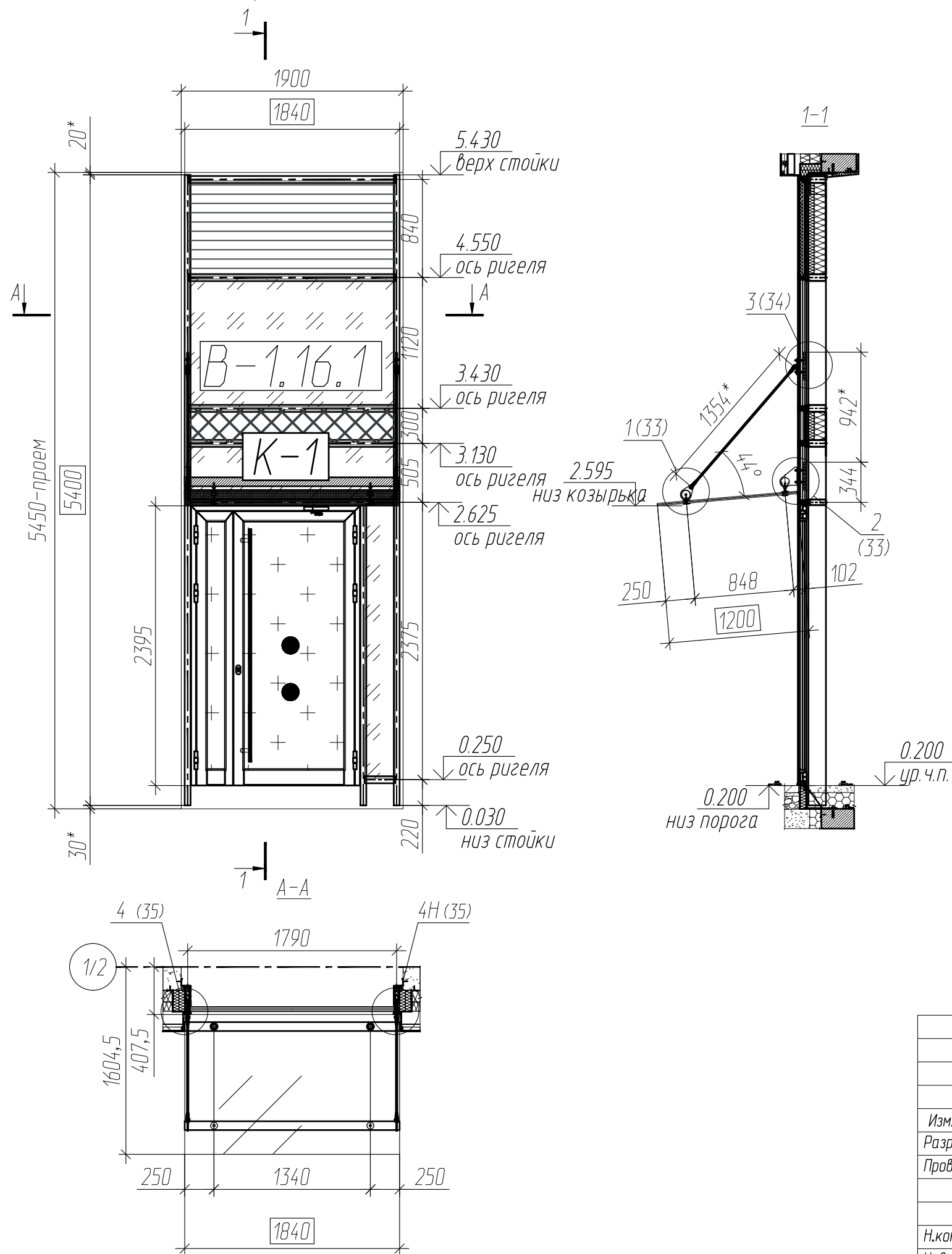
- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сынкова				27.05.25		Р	7	37
Проверил	Востряков				27.05.25	Витраж В-1.23.1	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль	Гайворонский				27.05.25				
Утвердил	Седяров				27.05.25				

Копировал

Формат А3

В-1.16.1 (2 шт.) вид снаружи
Козырек К-1 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу:			
						г. Москва, внутригородское муниципальное образование			
						Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	8	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
						Витраж В-1.16.1	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

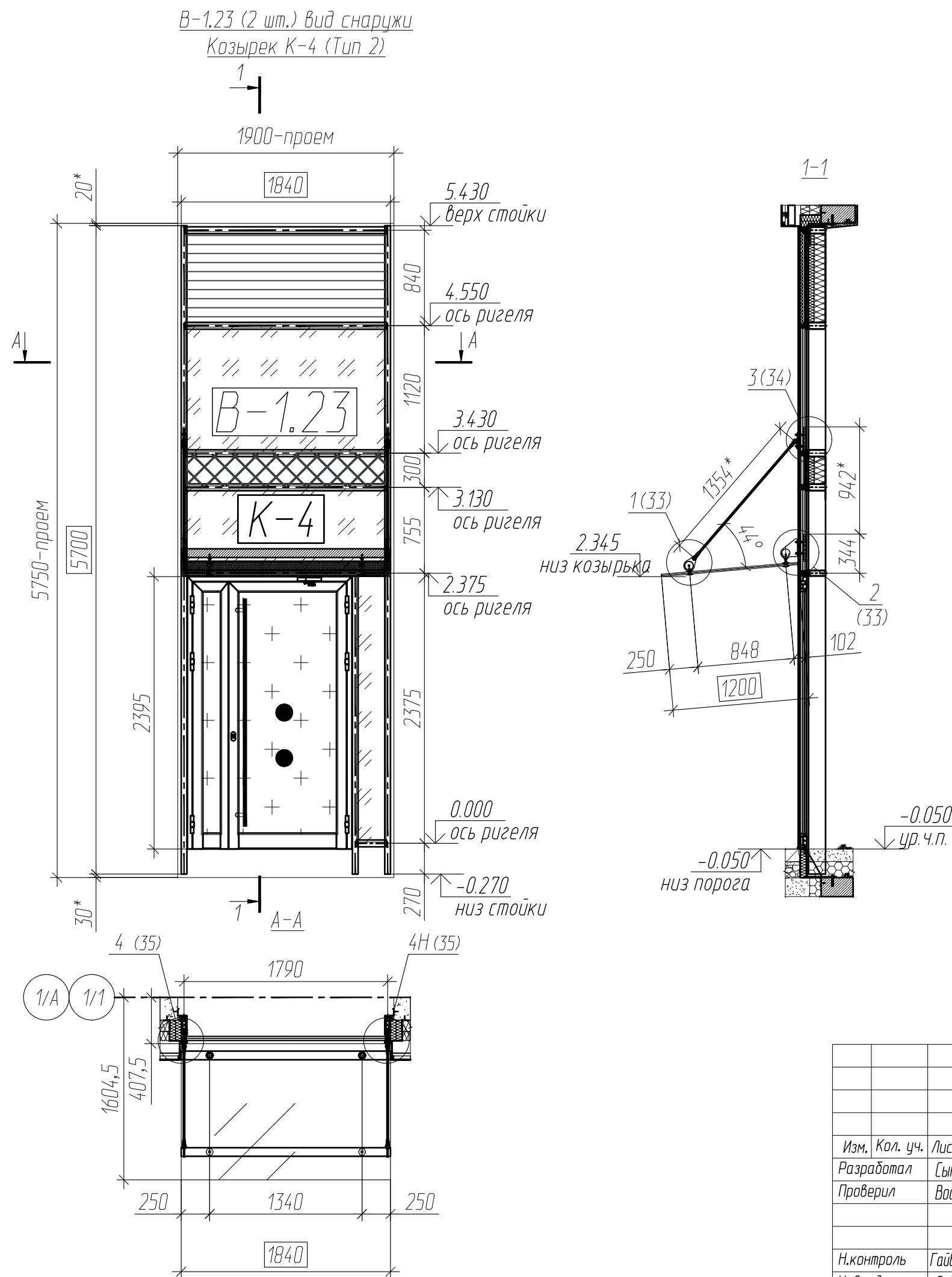
Формат А3

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.
2. **К-1** - маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке - габариты конструкций
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
8. * -размер для справок
9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	9	37
Проверил		Востряков			27.05.25	Витраж В-1.23	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

Формат А3

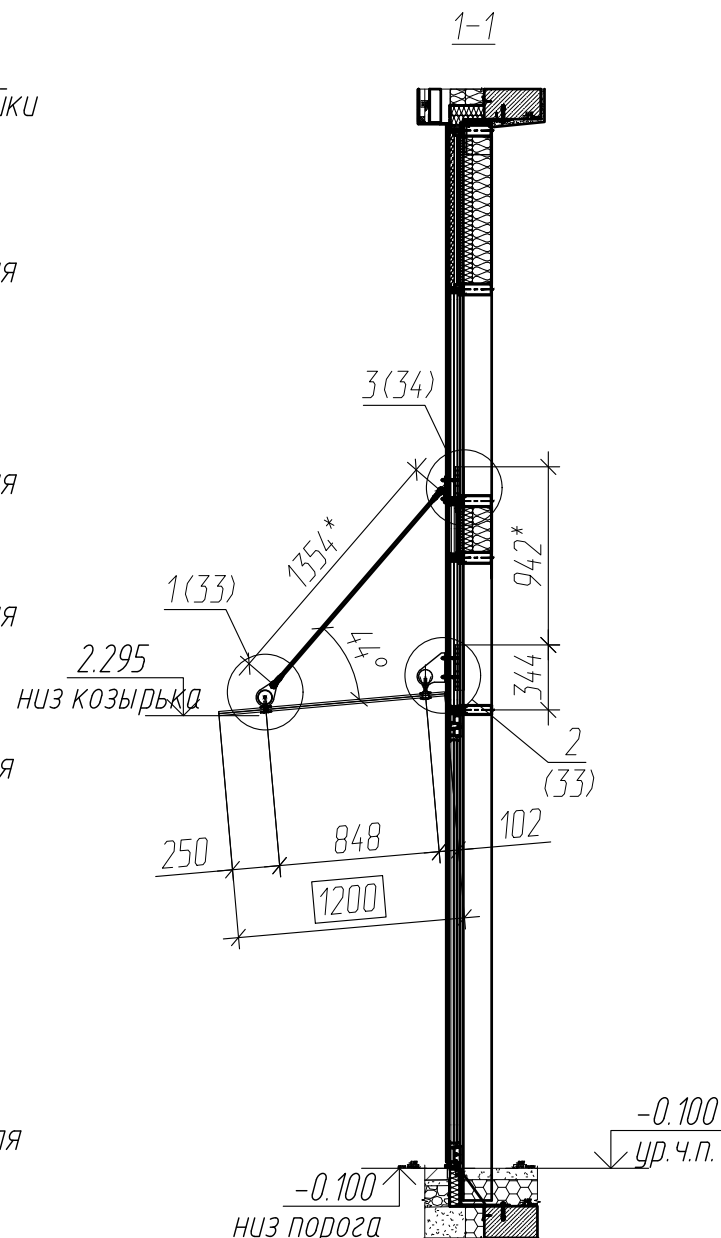
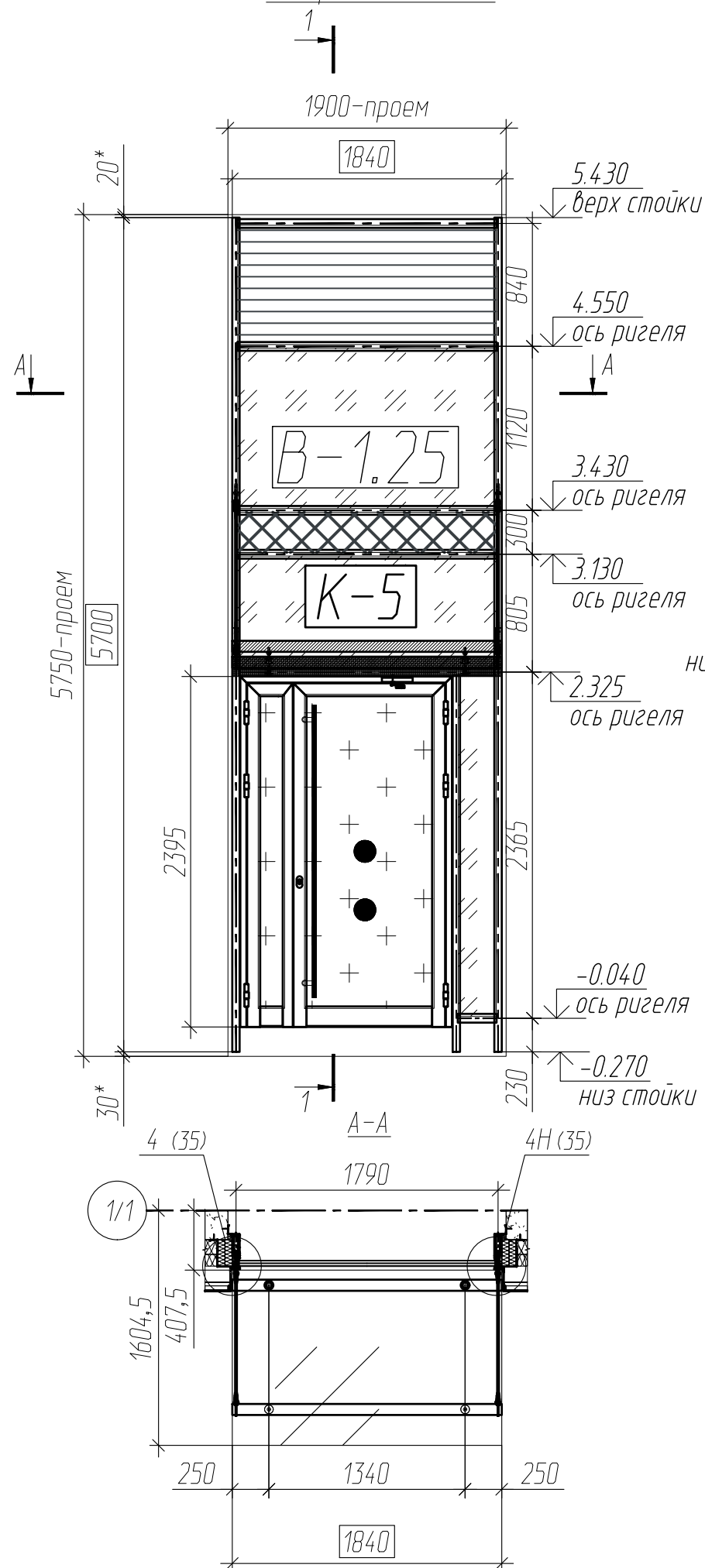
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-1.25 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-5 (Тип 2)



Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.
2. **К-1** - маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке - габариты конструкций
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
8. * -размер для справок
9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	10	37
Проверил		Востряков			27.05.25	Витраж В-1.25	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

Формат А3

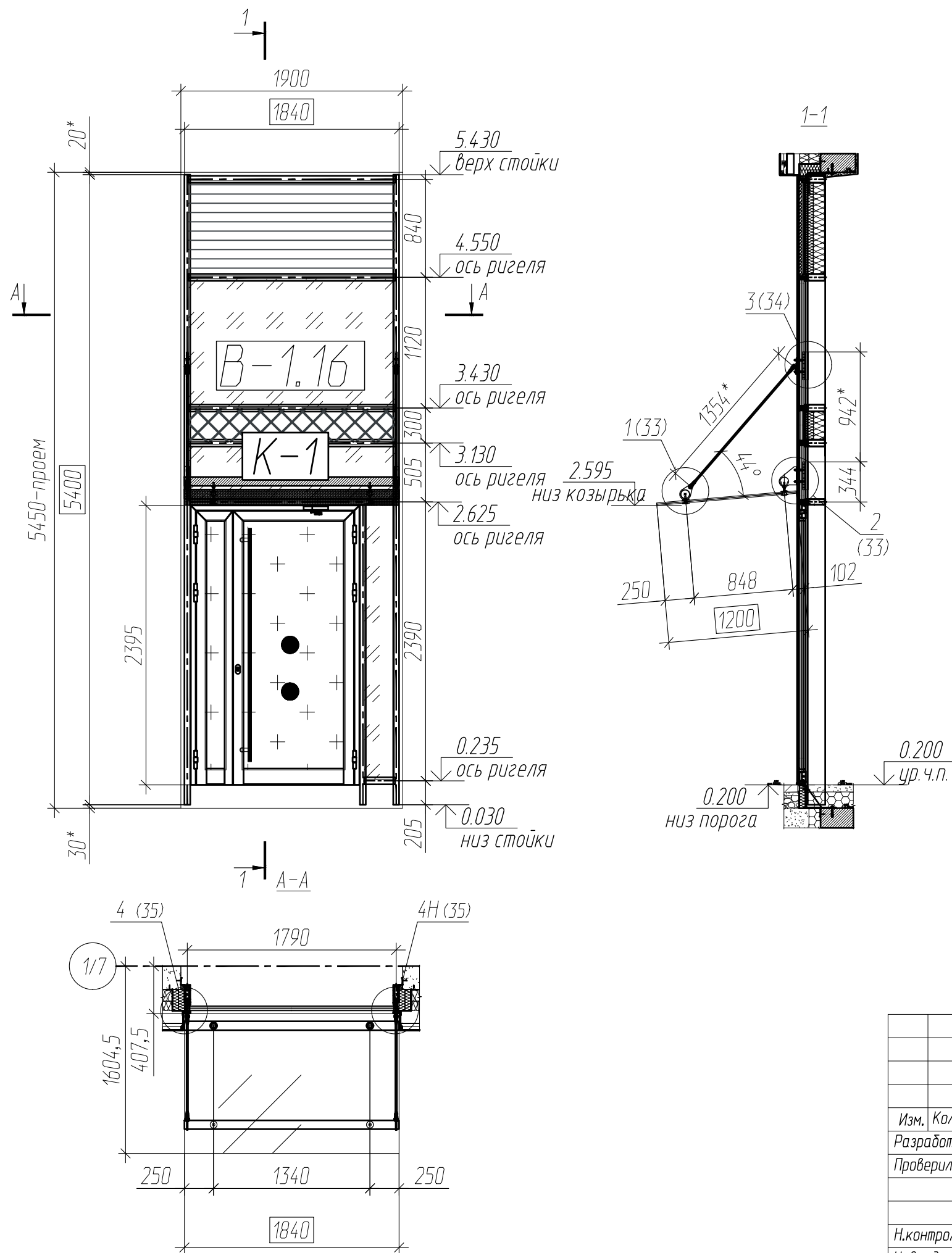
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-1.16 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-1 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- K-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынова		Сы	27.05.25		Р	11	37
Проверил		Востряков		Вост	27.05.25	Витраж В-1.16	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гай	27.05.25				
Утвердил		Седяров		Сед	27.05.25				

Копировал

Формат А3

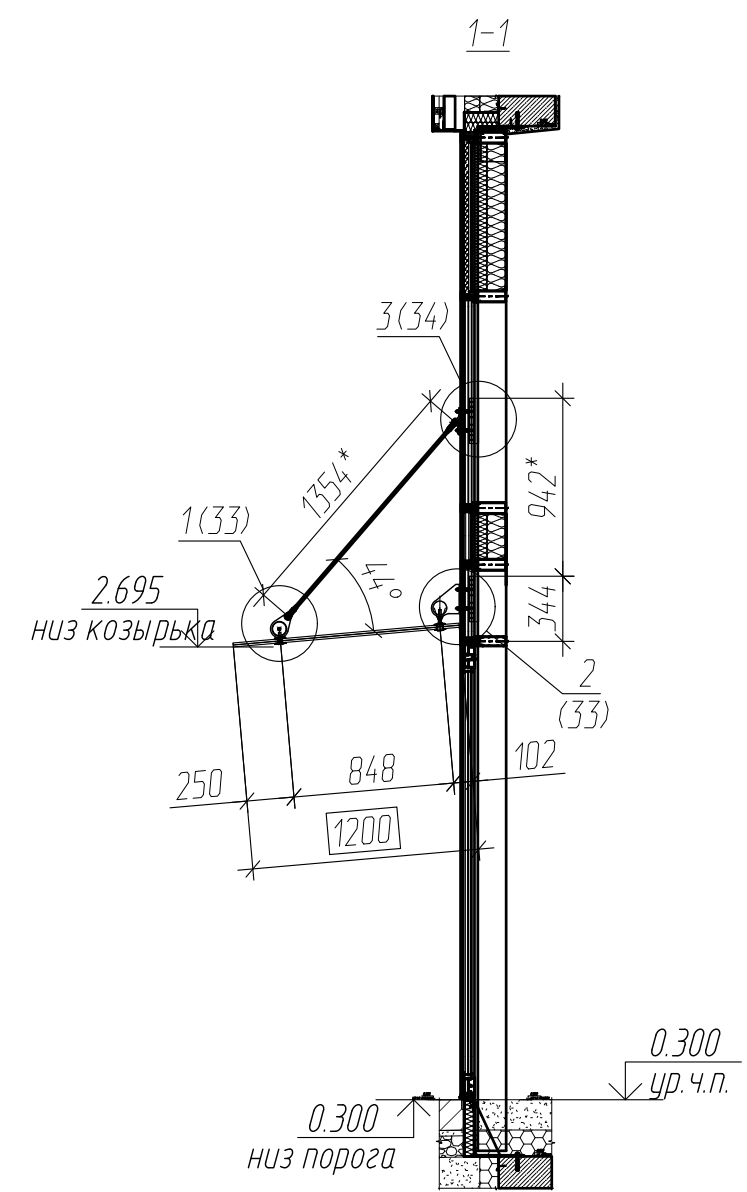
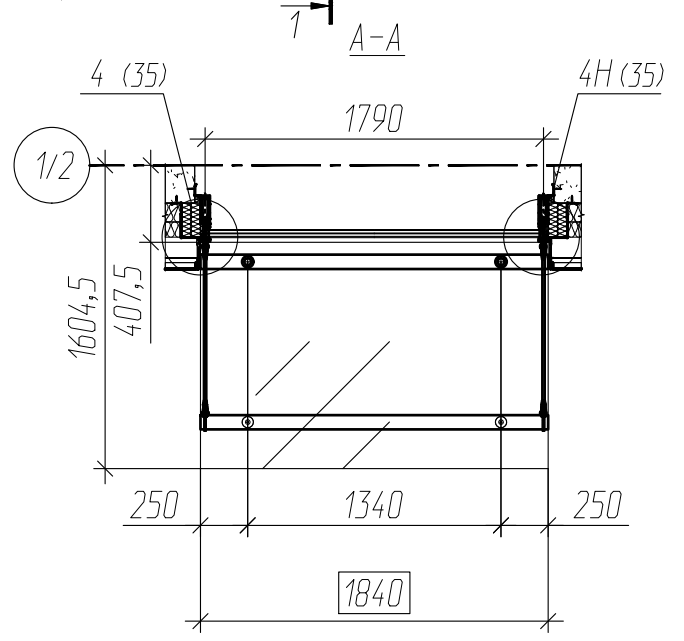
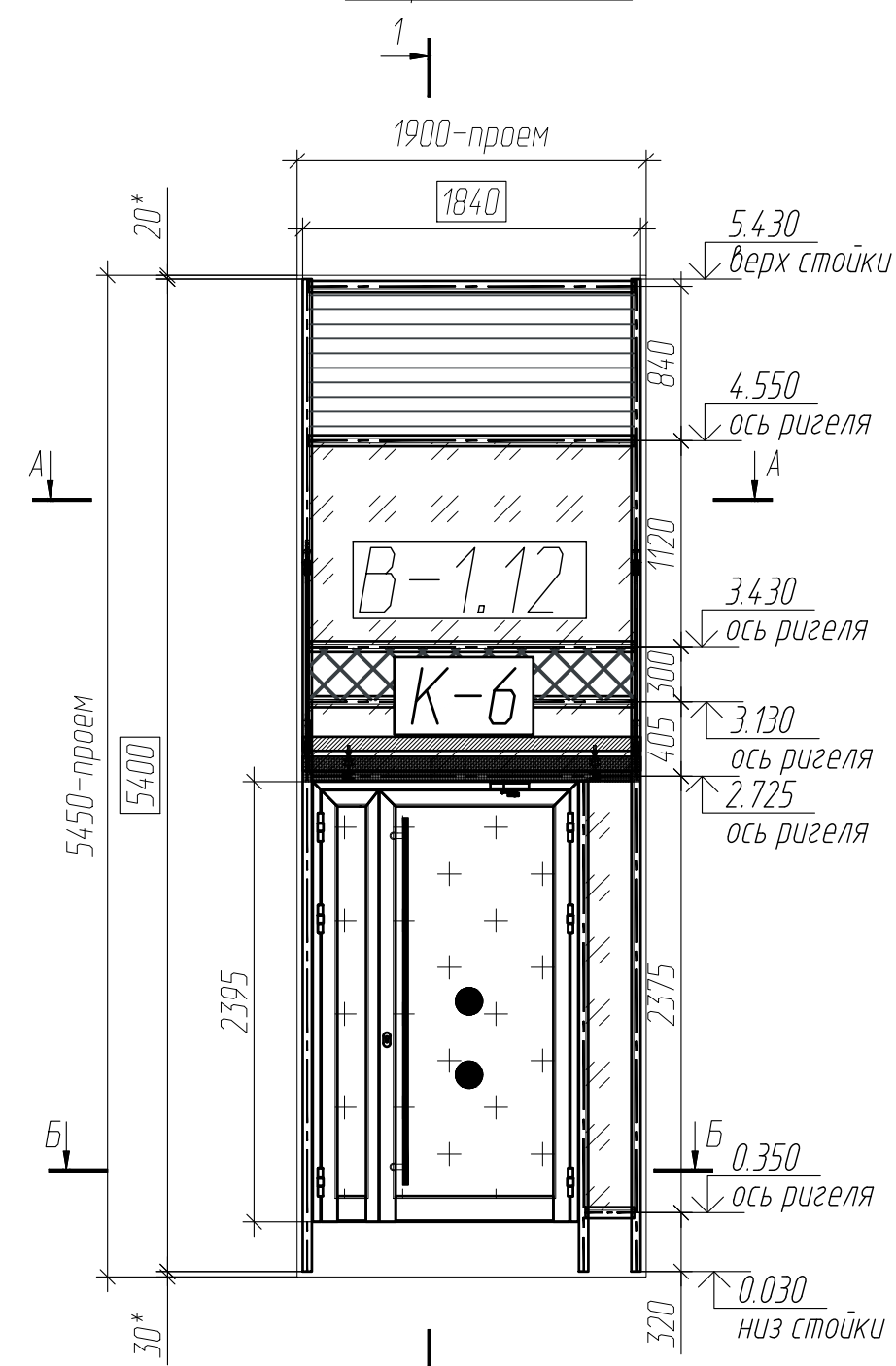
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-1.12 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-6 (Тип 2)



Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.
2. **К-1** - маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке - габариты конструкций
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
8. * -размер для справок
9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	12	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
						Витраж В-1.12	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

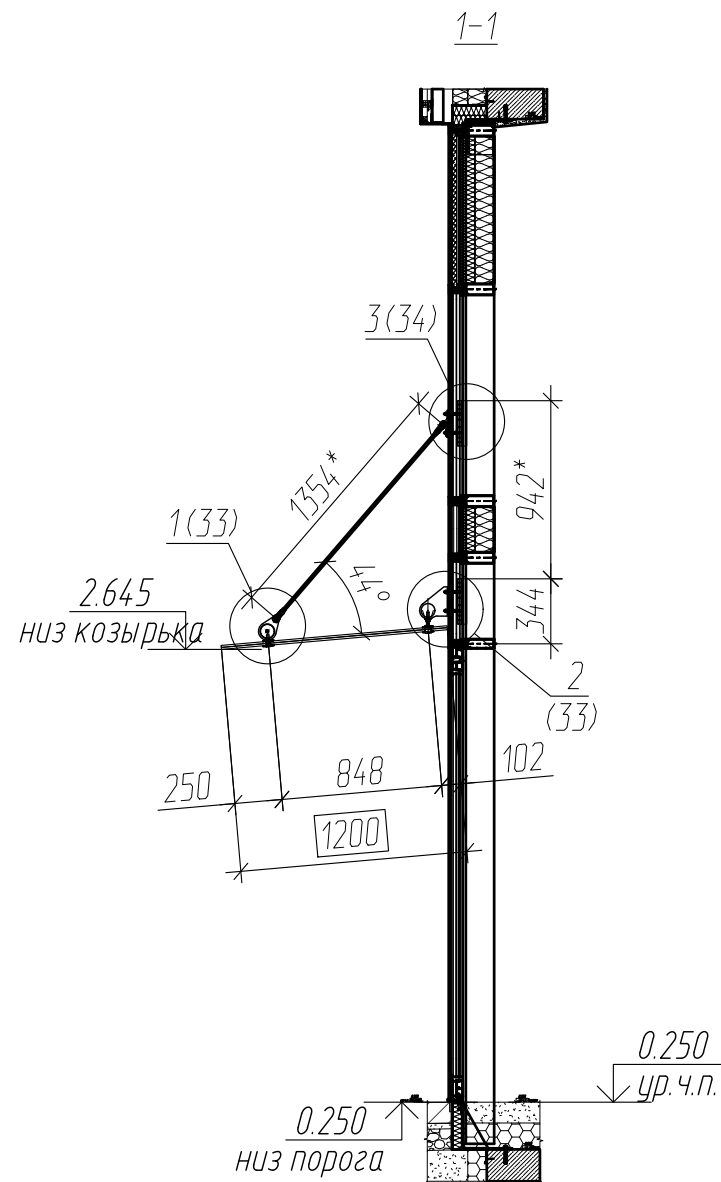
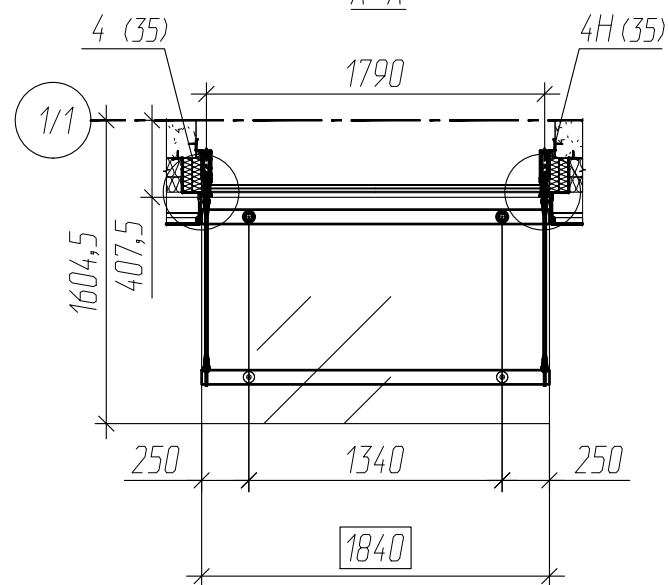
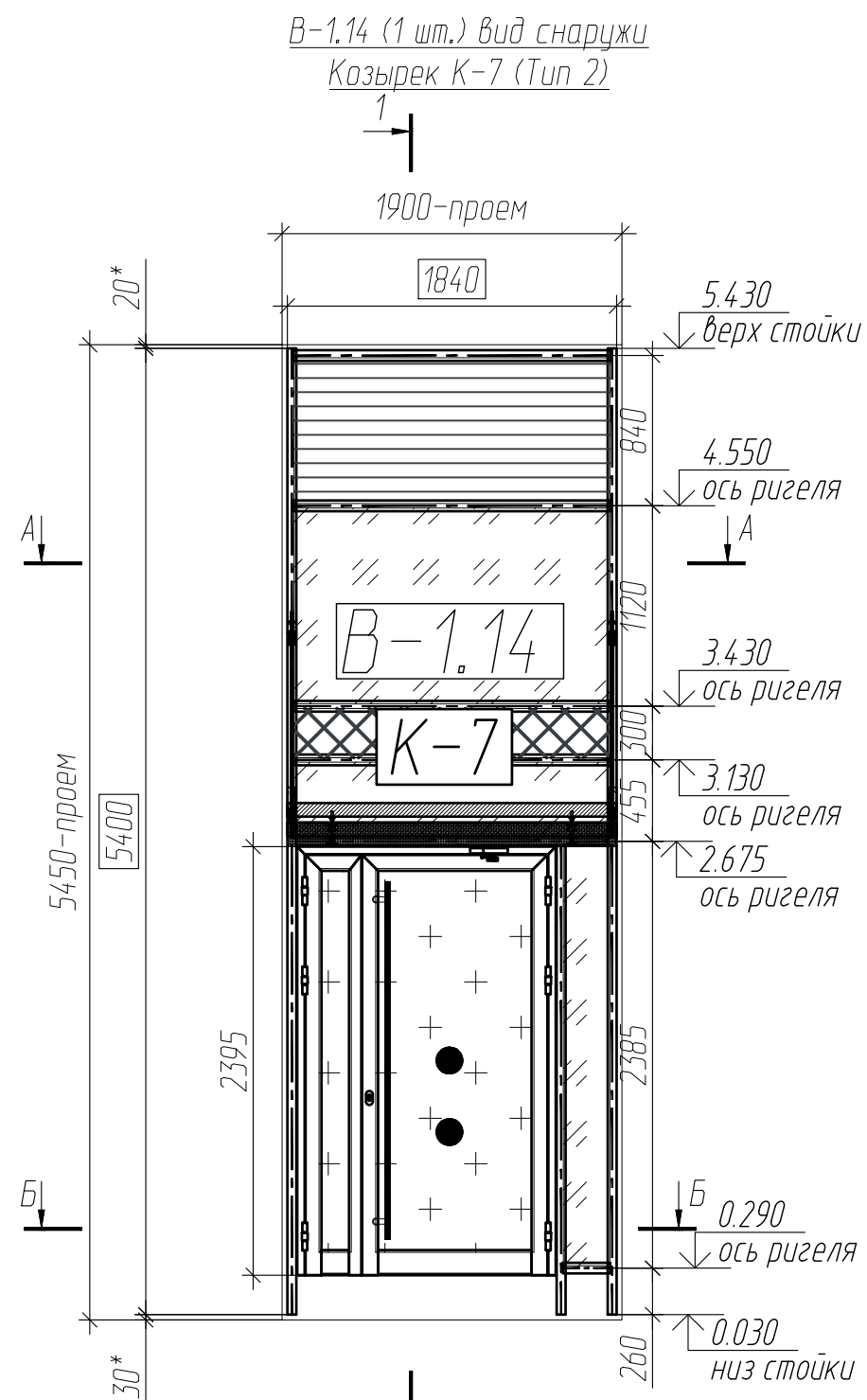
Формат А3

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.
2. **К-1** - маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке - габариты конструкций
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
8. * -размер для справок
9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова		Сы	27.05.25		Р	13	37
Проверил		Востряков		Востряков	27.05.25	Витраж В-1.14	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гайворонский	27.05.25				
Утвердил		Седяров		Седяров	27.05.25				

Копировал

Формат А3

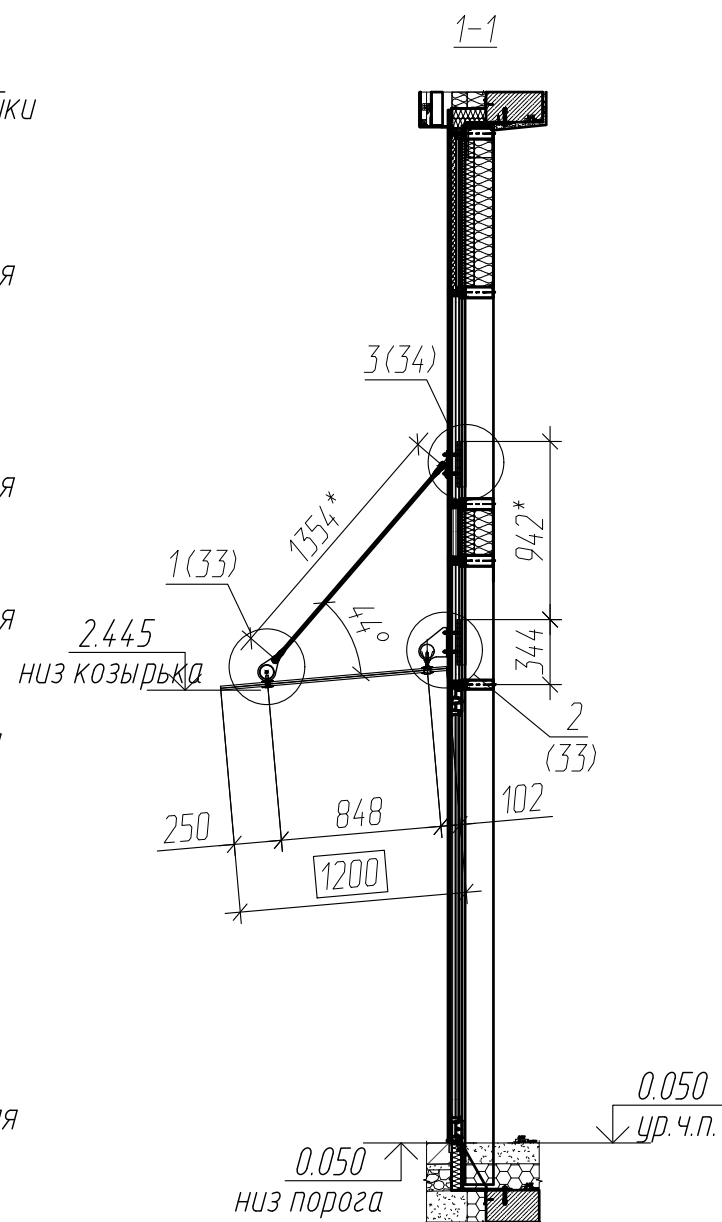
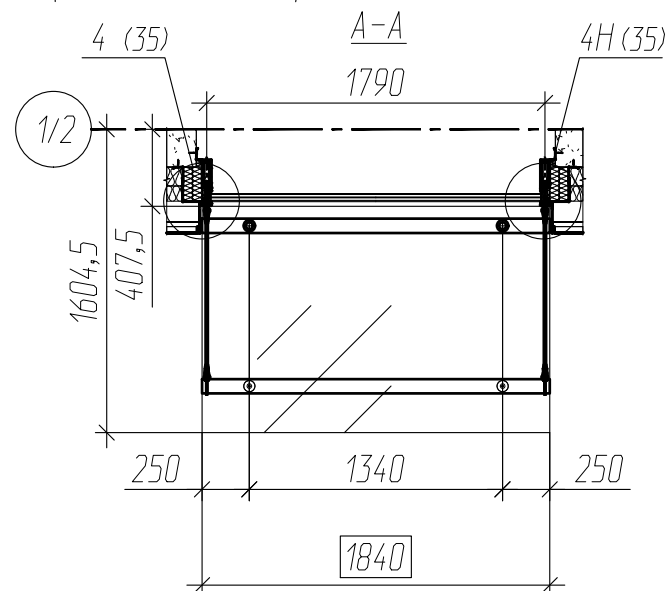
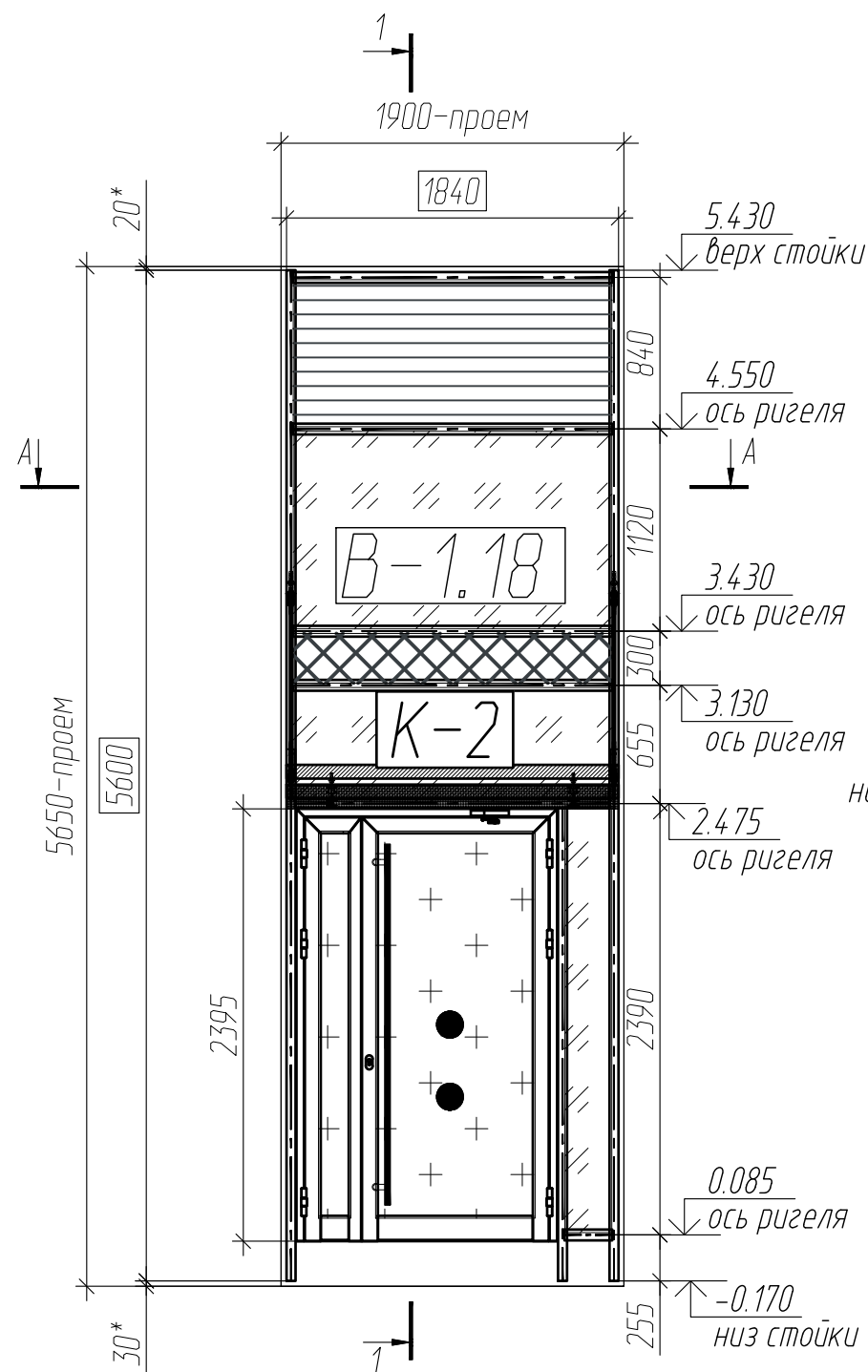
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-1.18 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-2 (Тип 2)



Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.
2. **К-1** - маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке - габариты конструкций
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
8. * -размер для справок
9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова		Сы	27.05.25		Р	14	37
Проверил		Востряков		Востряков	27.05.25	Витраж В-1.18	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гайворонский	27.05.25				
Утвердил		Седяров		Седяров	27.05.25				

Копировал

Формат А3

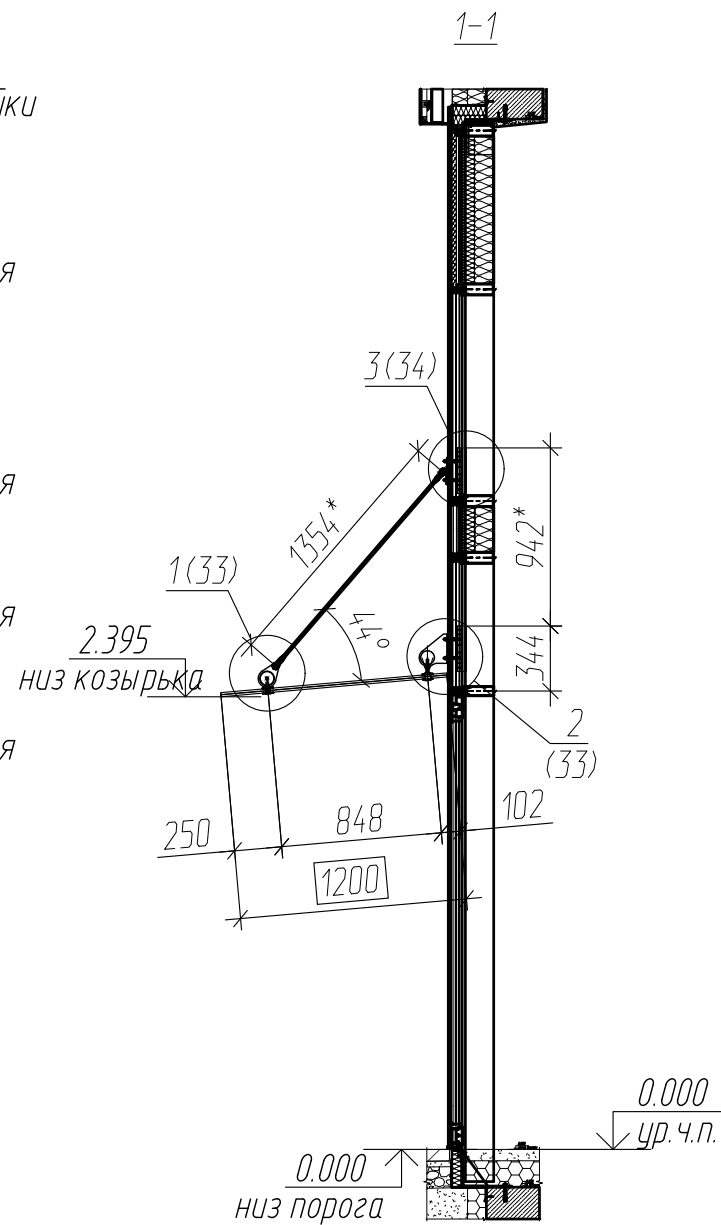
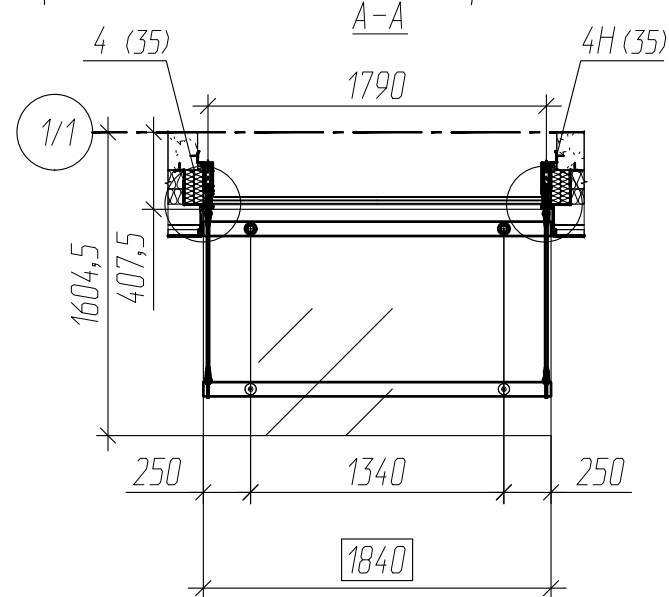
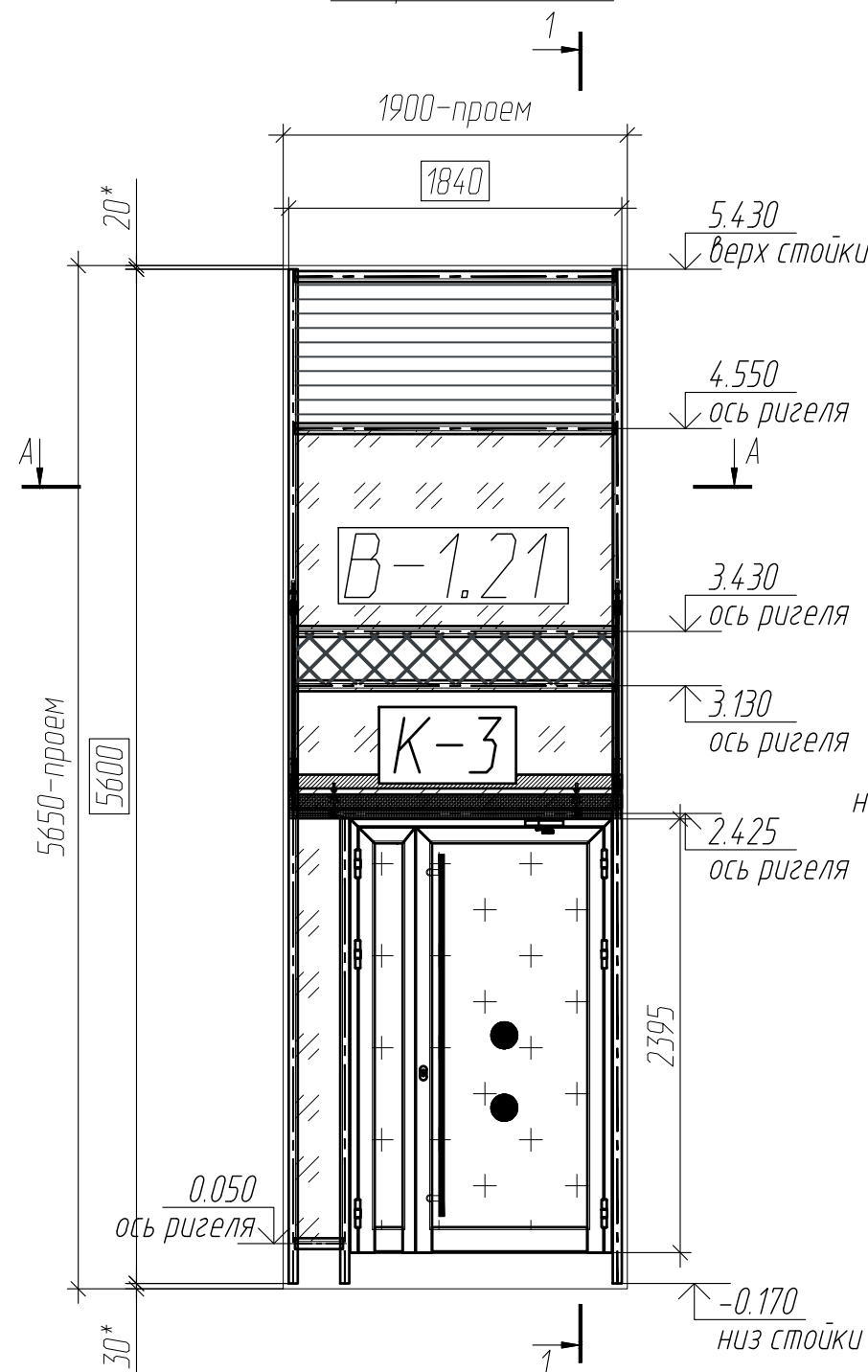
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-1.21 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-3 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3		
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист
Разработал		Сынкова		Сы	27.05.25		Р	16
Проверил		Востряков		В	27.05.25			37
						Витраж В-1.21	ООО "ДжиЭмЭс"	
Н.контроль		Гайворонский		Г	27.05.25			
Утвердил		Седяров		С	27.05.25			

Копировал

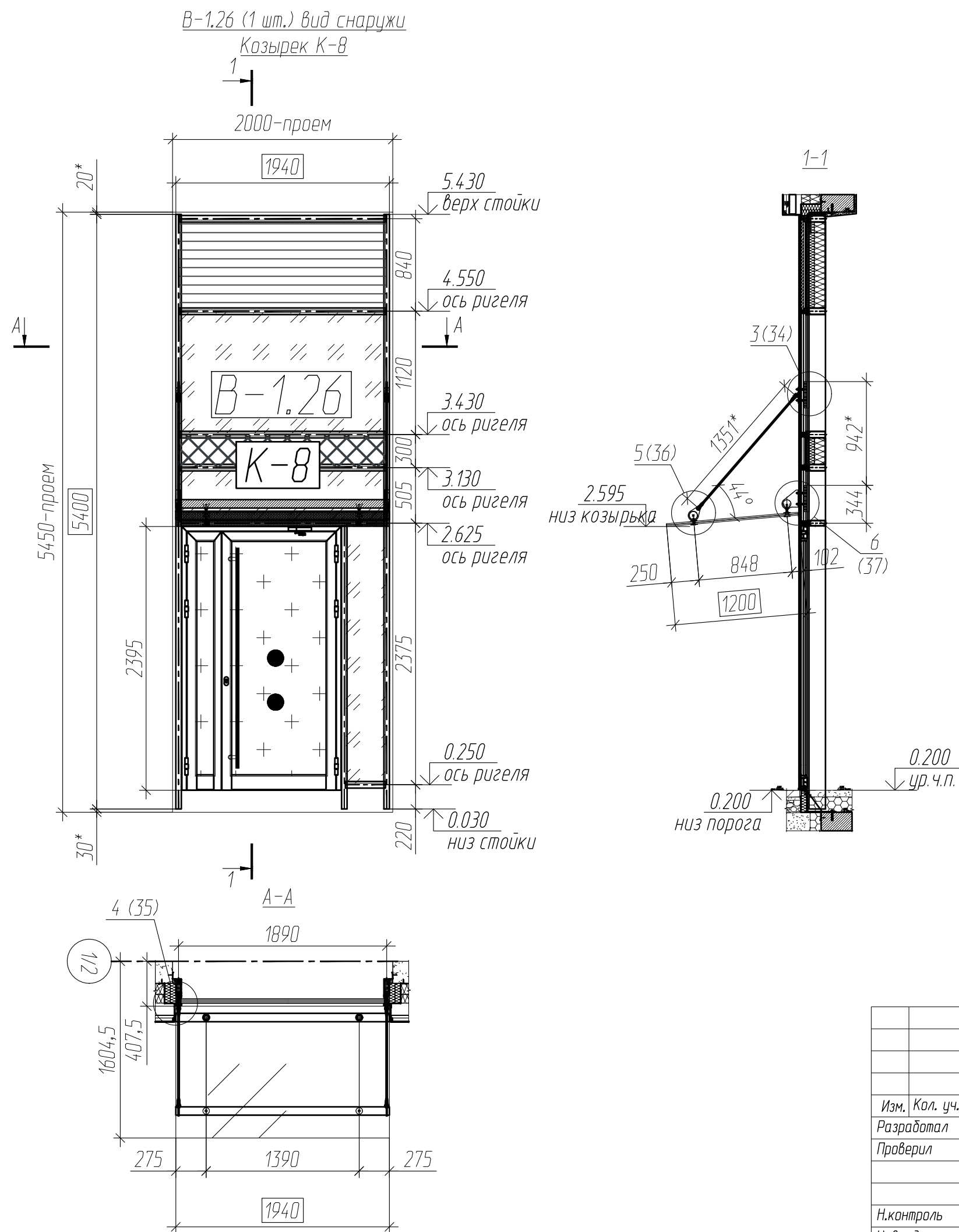
Формат А3

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова		Сы	27.05.25		Р	17	37
Проверил		Востряков		Востряков	27.05.25	Витраж В-1.26	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гайворонский	27.05.25				
Утвердил		Седяров		Седяров	27.05.25				

Копировал

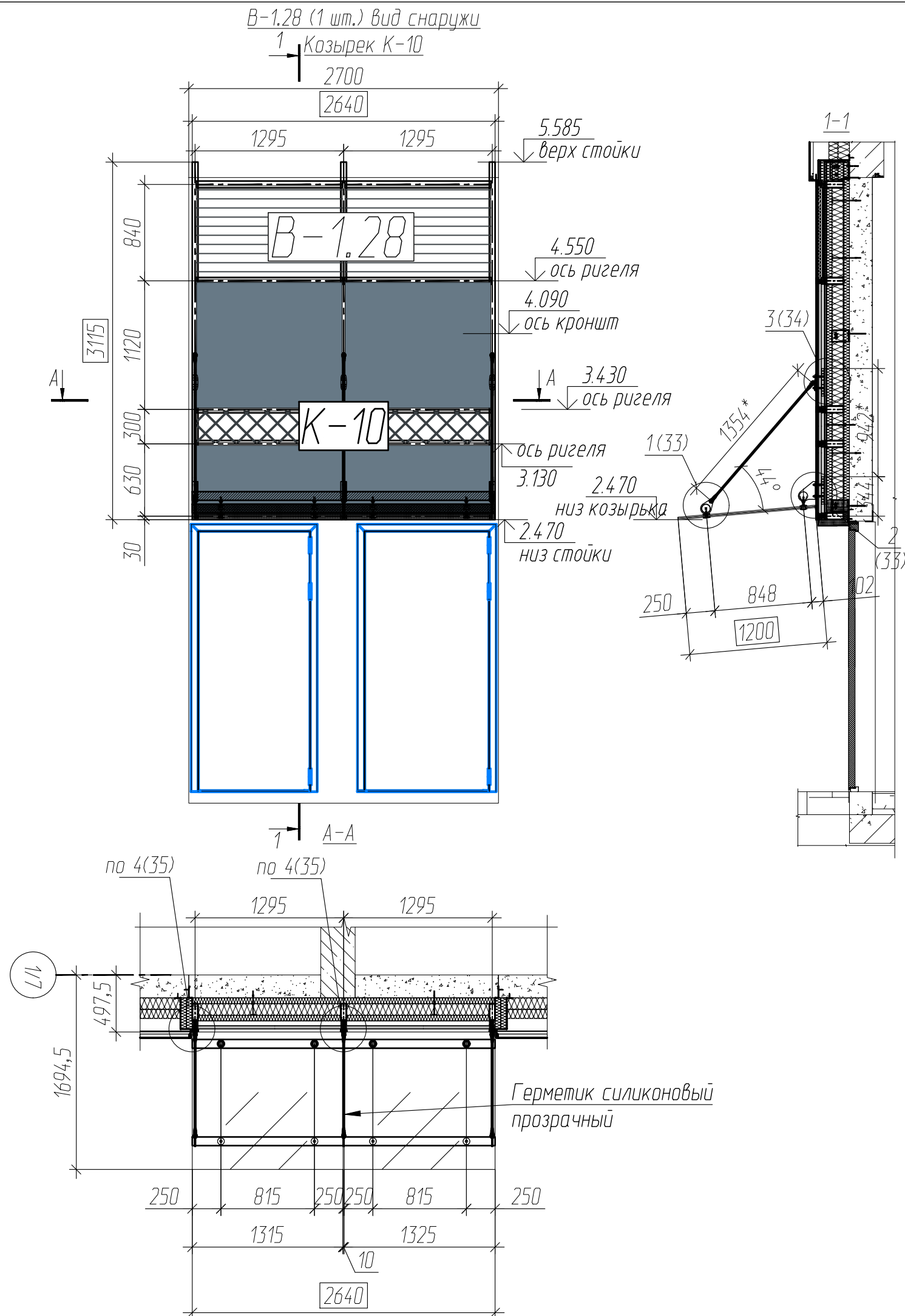
Формат А3

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.
2. **К-1** – маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке – габариты конструкций
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
8. * –размер для справок
9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	18	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
						Витраж В-1.28	ООО "ДжизмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

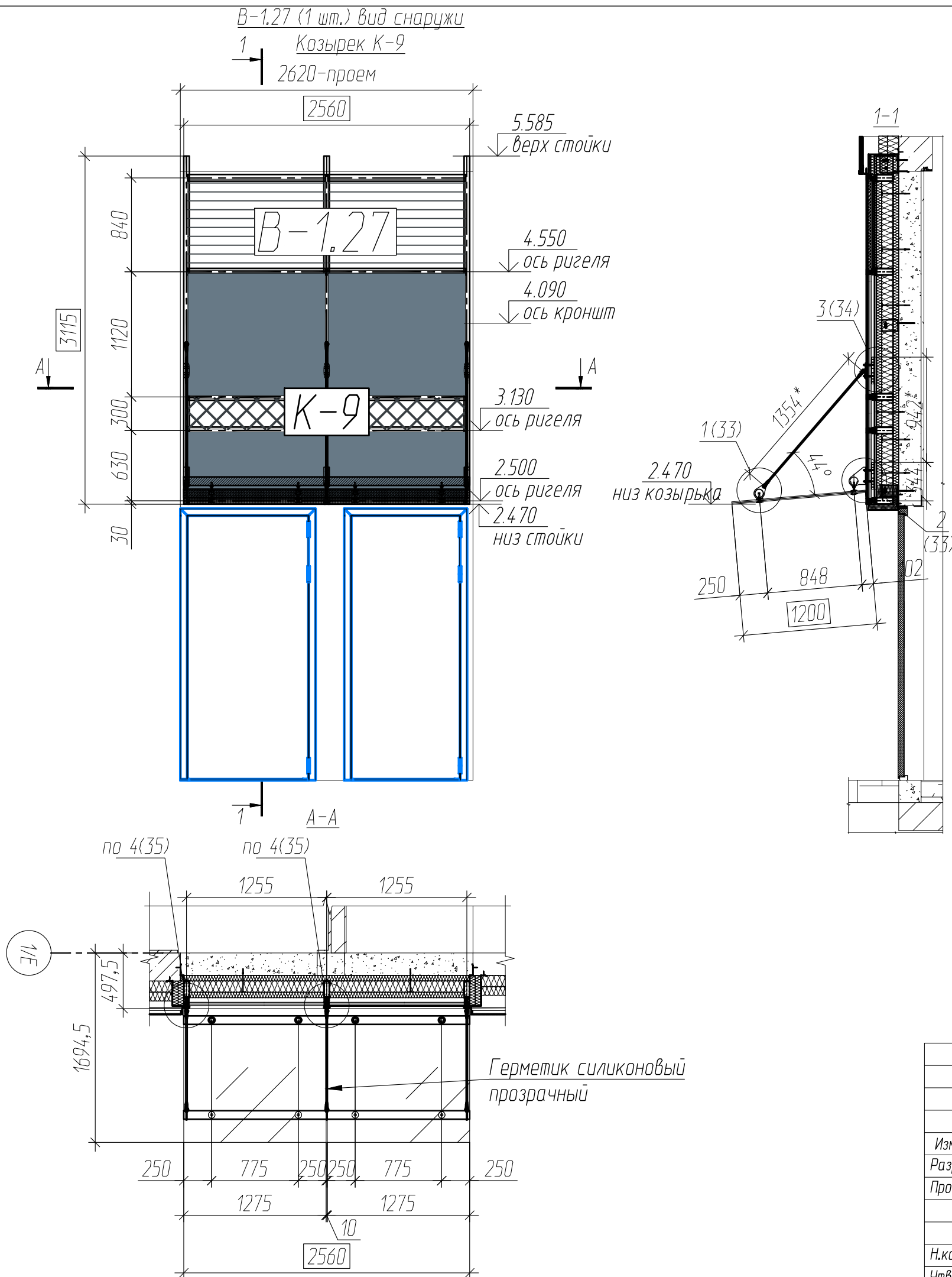
Формат А3

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.
2. **К-1** - маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке - габариты конструкций
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
8. * -размер для справок
9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова		Сы	27.05.25		Р	19	37
Проверил		Востряков		Востряков	27.05.25	Витраж В-1.27	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гайворонский	27.05.25				
Утвердил		Седяров		Седяров	27.05.25				

Копировал

Формат А3

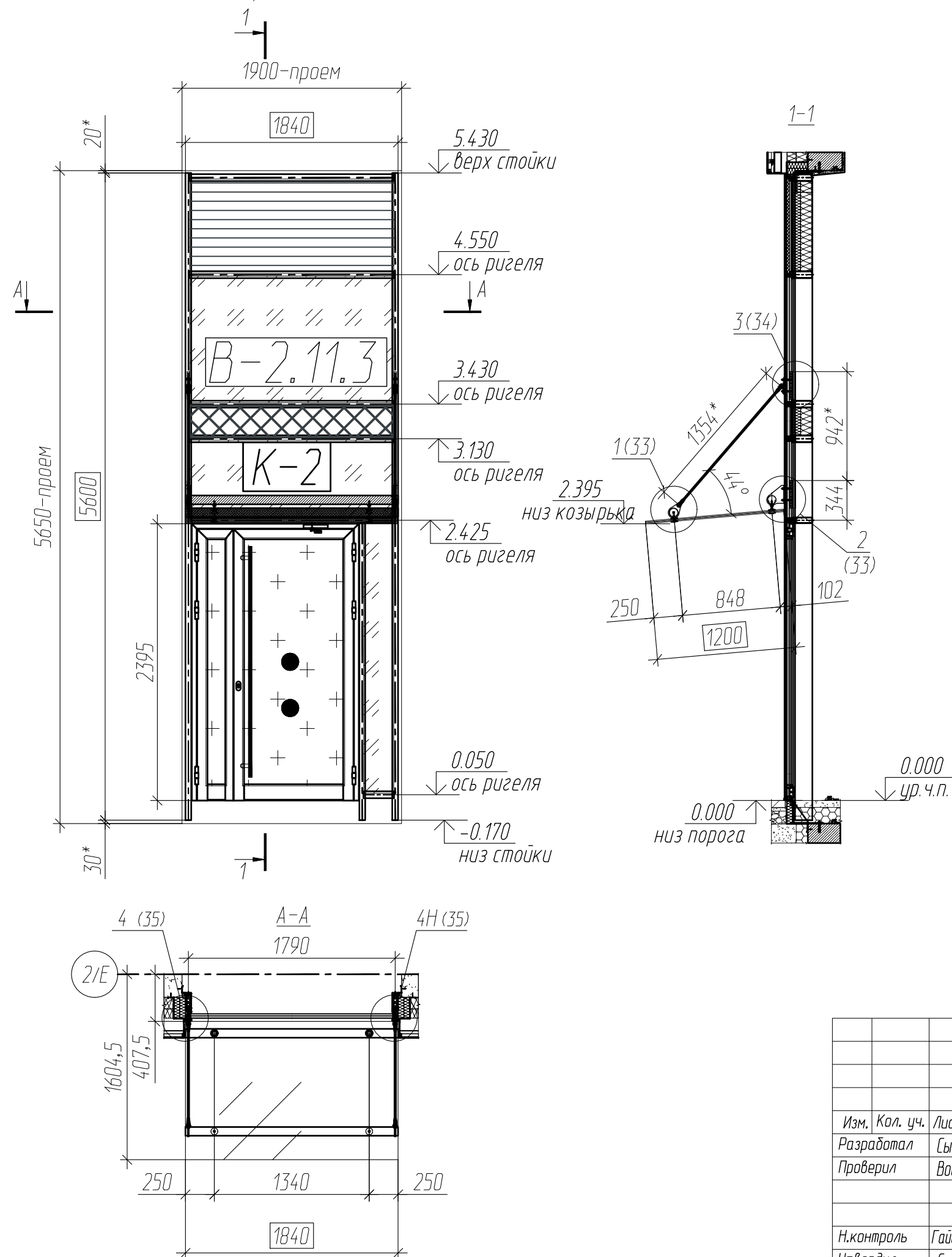
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-2.11.3 (2 шт.) вид снаружи
Козырек К-2 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- K-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	20	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
						Витраж В-2.11.3	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

Формат А3

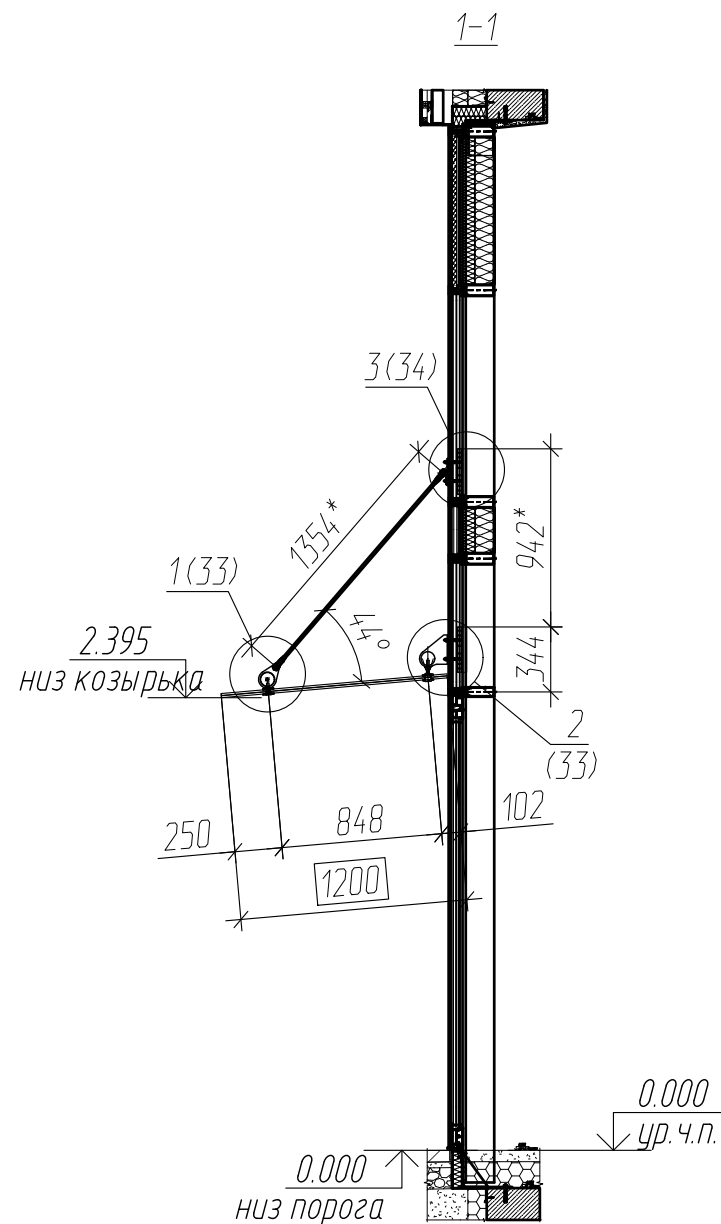
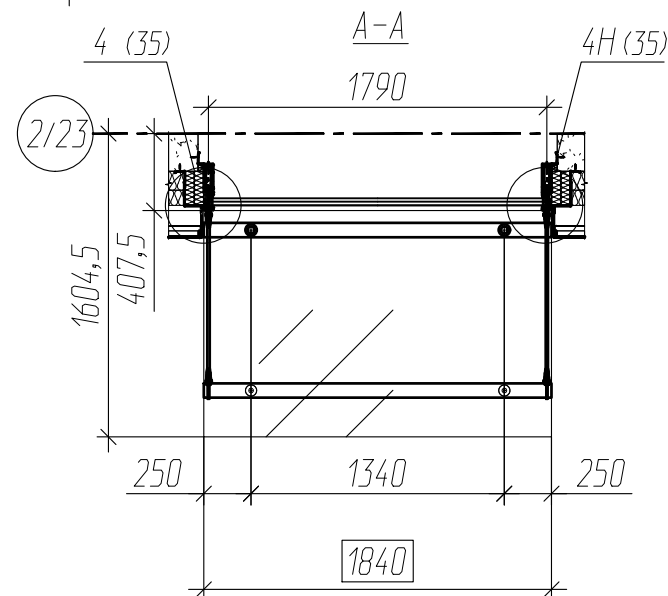
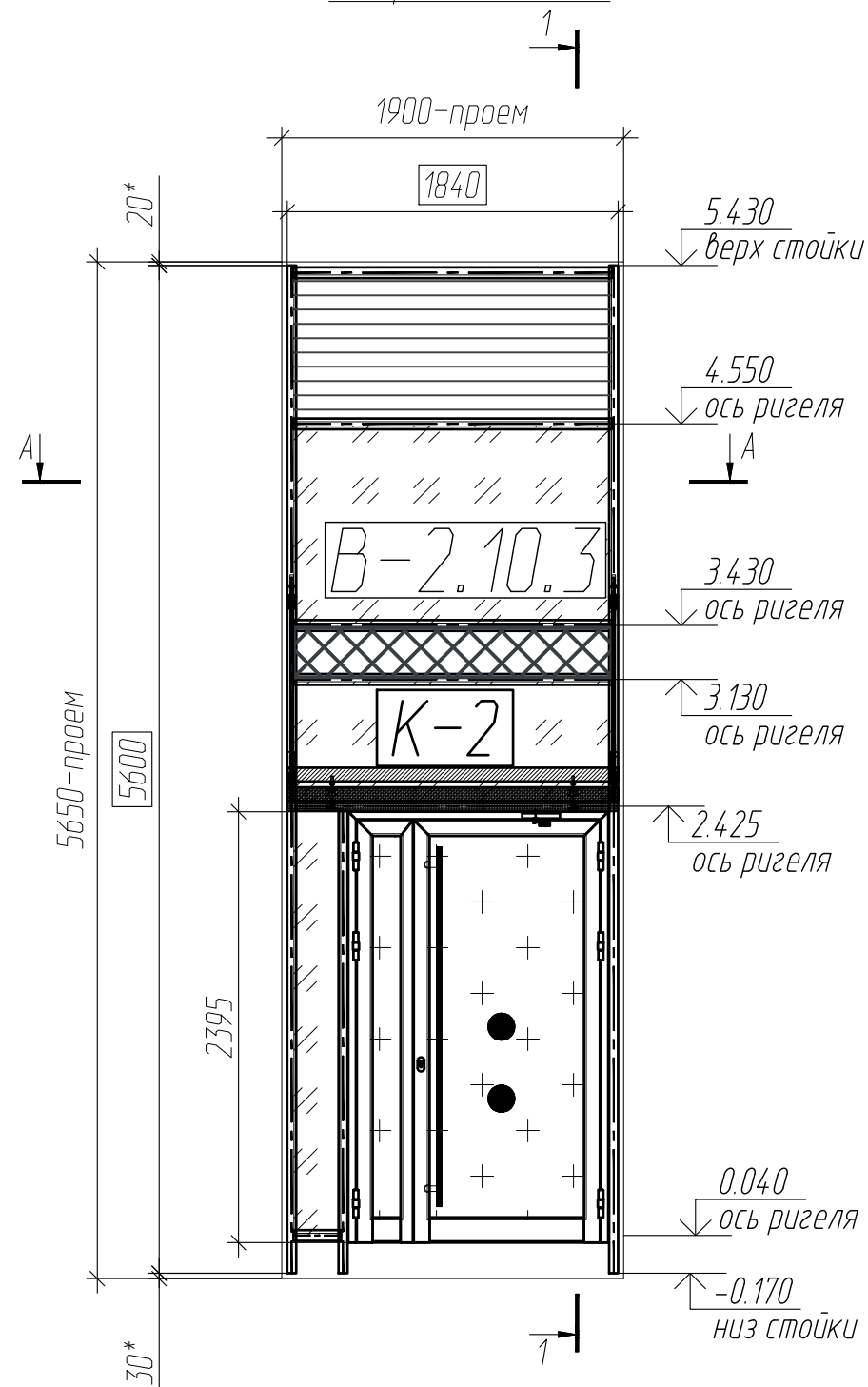
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-2.10.3 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-2 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	21	37
Проверил		Востряков			27.05.25	Витраж В-2.10.3	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

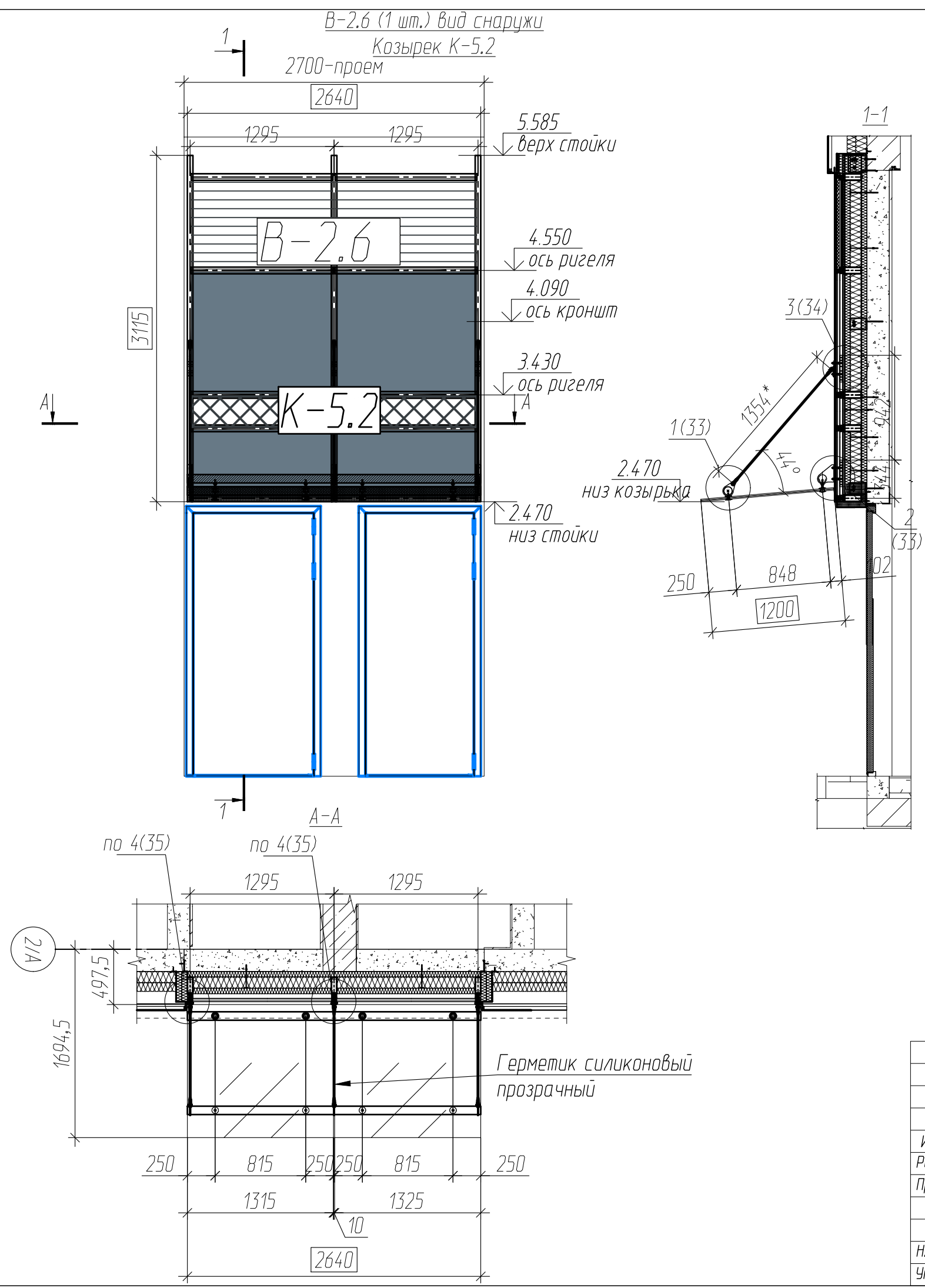
Формат А3

Согласовано

Взам.инв. N

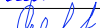
Подпись и дата

Инв. N подл.



Примечание:

1. Общие указания смотри лист 1.
2. **К-1** - маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке - габариты конструкций
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
8. * -размер для справок
9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

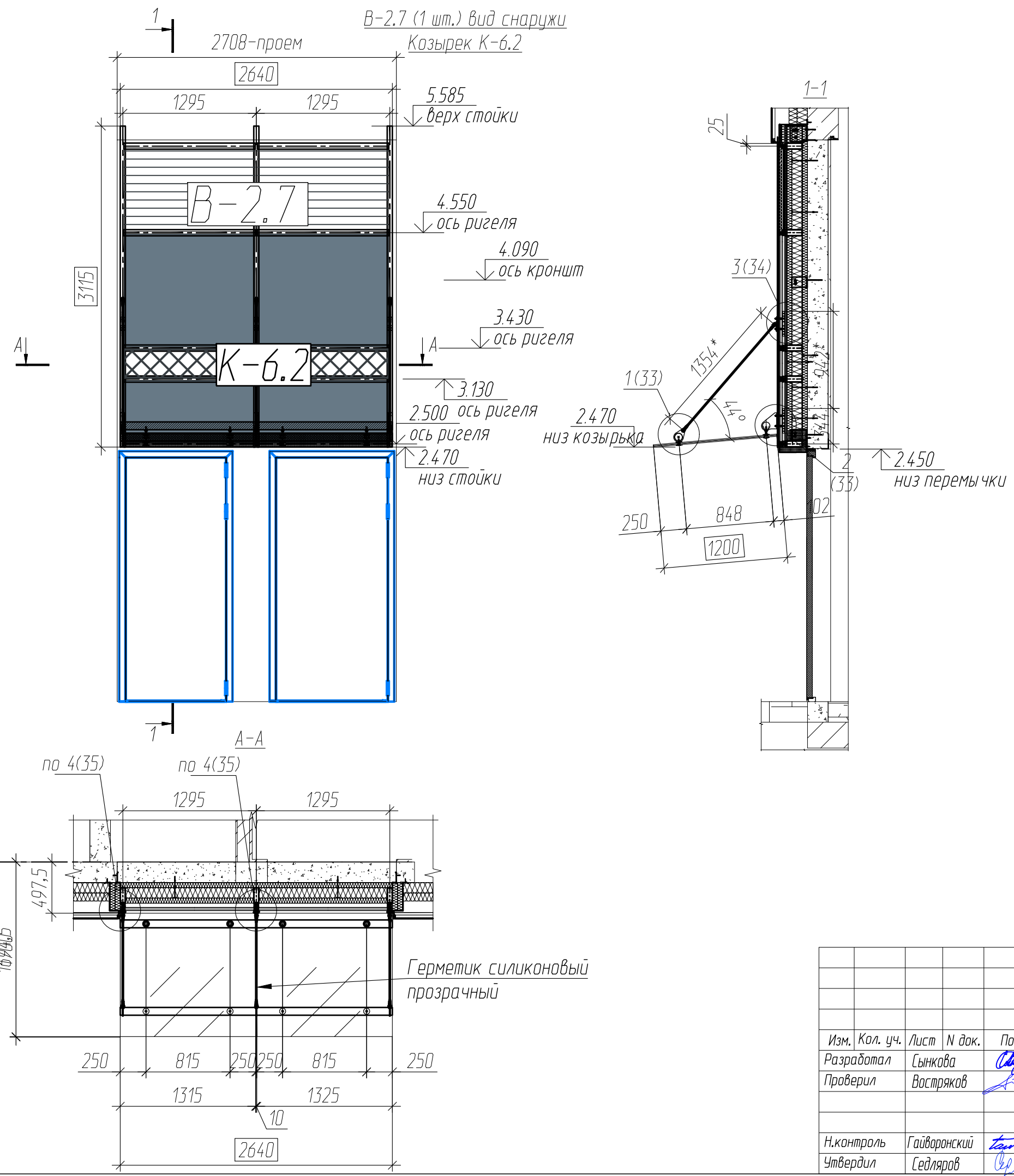
						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	22	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
						Витраж В-2.6	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				
						Копировал	Формат А3		

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



- Примечание:
1. Общие указания смотри лист 1.
 2. **К-1** - маркировка козырька
 3. Размеры даны по осям креплений.
 4. Размер в рамке - габариты конструкций
 5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
 6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
 7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
 8. * -размер для справок
 9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	23	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
						Витраж В-2.7	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				
						Копировал	Формат	А3	

A diagram showing a horizontal cylinder with a piston on the right side. A horizontal arrow labeled '1' points to the right, representing a force applied to the piston.

1840

4.550
/ ось ригеля

3.430
ось ругеля

↑ 3.130
ось ругеля

2.425
ось ружья

5800-700M

5750

	0.035
ось ригеля	

2395

$\uparrow -0.320$
НУЗ СТОЙКИ

A-A

4H (35)

1790

1604,5

407,5

25

1340

1840

1-1

3(34)

1(33)

2.395
НУЗ КОЗЫД

250

848

1200

0.000
НИЗ ПОРОГОВ

0.000
/ 4p. 4.п

НИЗ ПОРОГА

1. Общие указания смотри лист 1.
2. **K-1** – маркировка козырька
3. Размеры даны по осям креплений.
4. Размер в рамке – габариты конструкции
5. Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
6. Материал элементов крепления: сталь AISI 316,
шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
7. Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
8. * –размер для справок
9. Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

Копировал

Формат А3

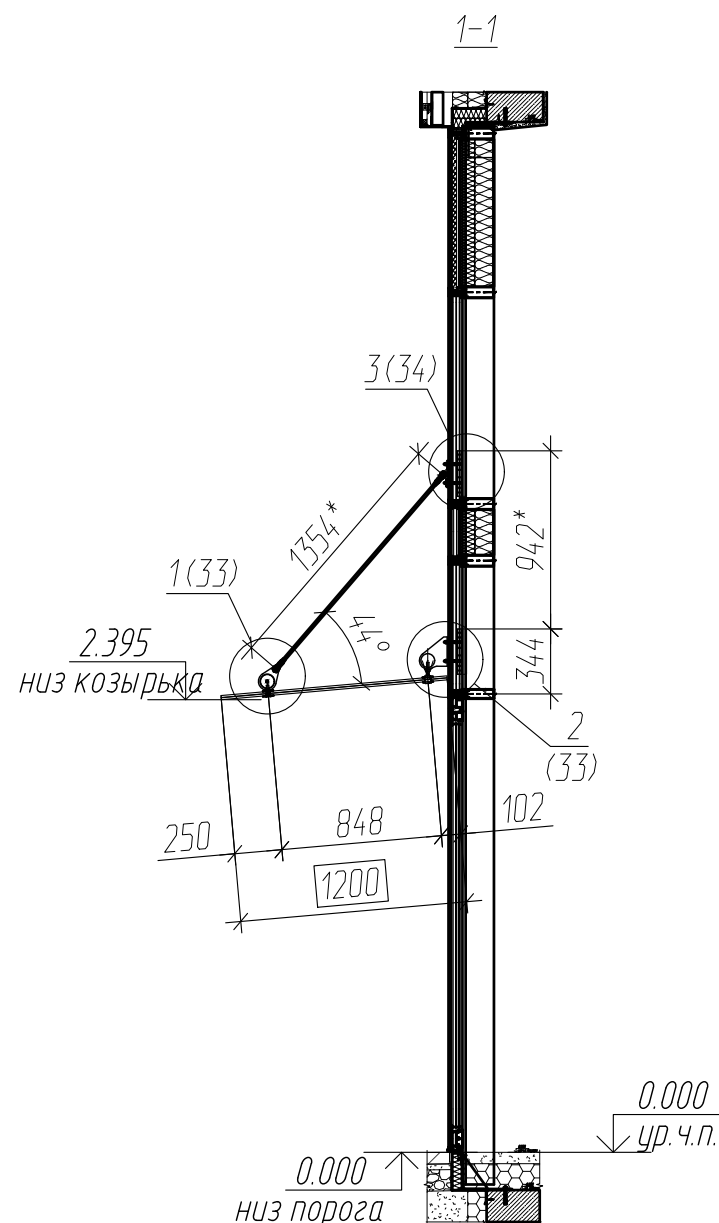
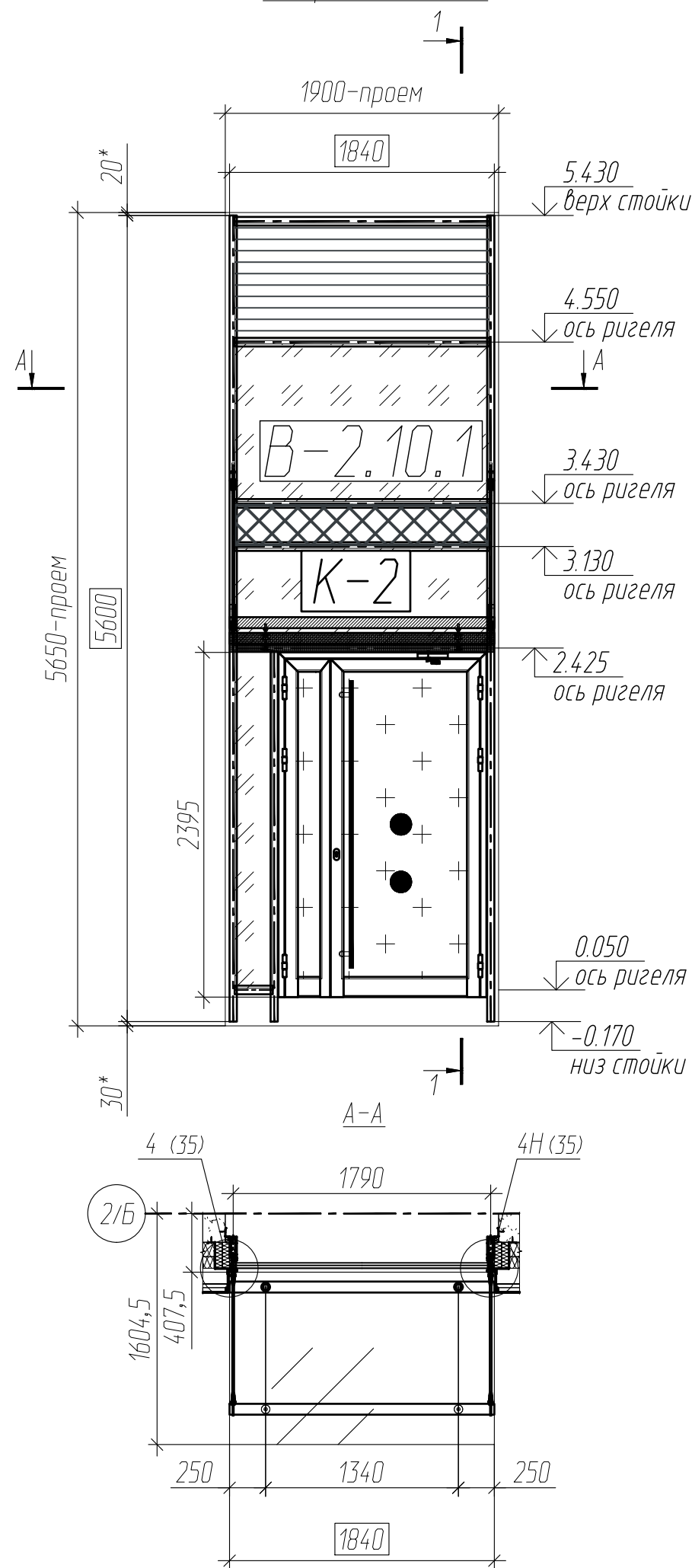
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-2.10.1 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-2 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	25	37
Проверил		Востряков			27.05.25	Витраж В-2.10.1	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

Формат А3

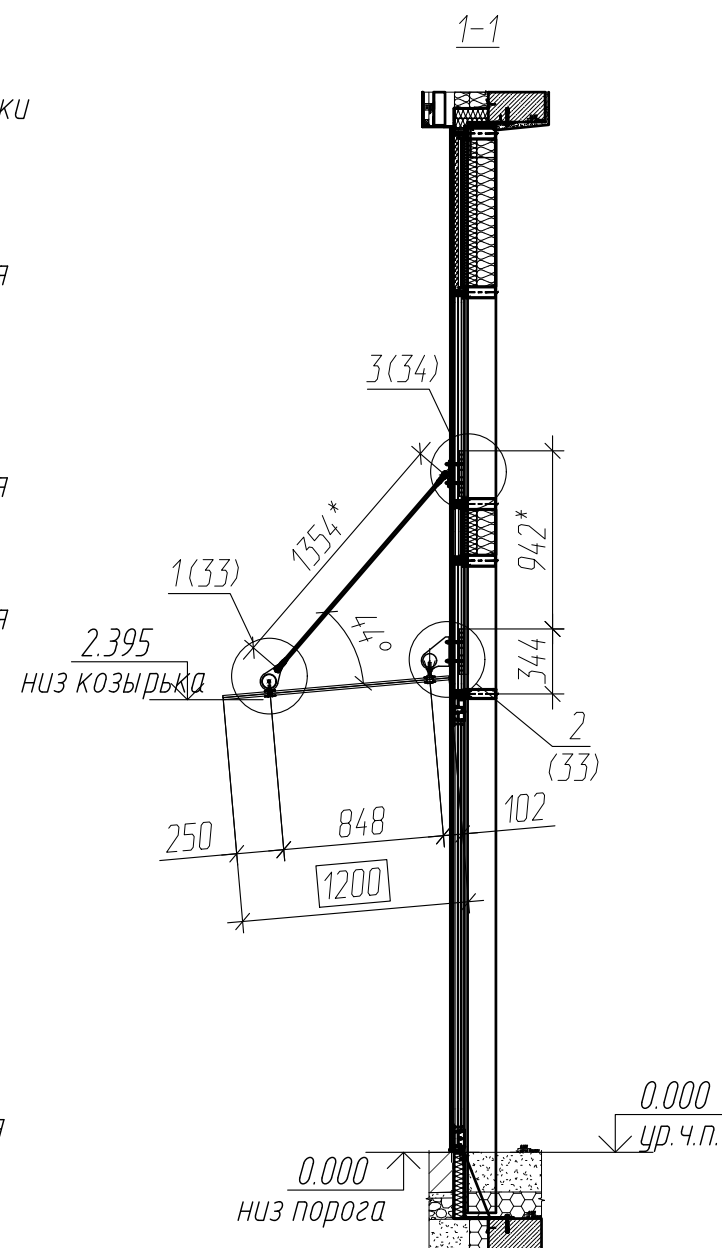
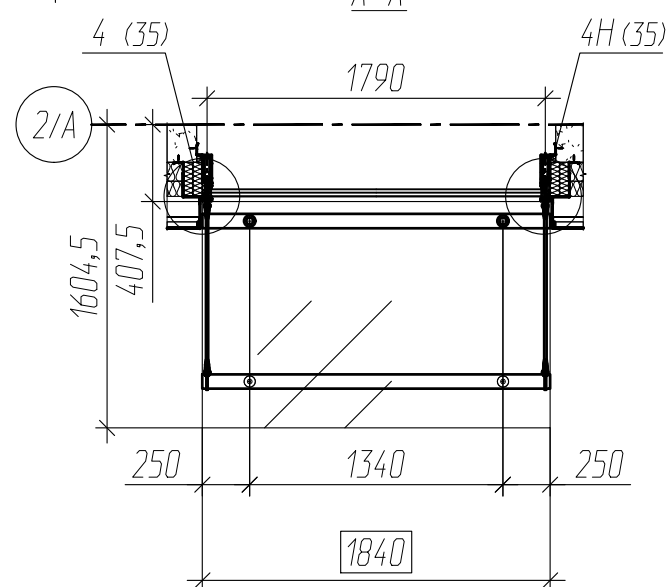
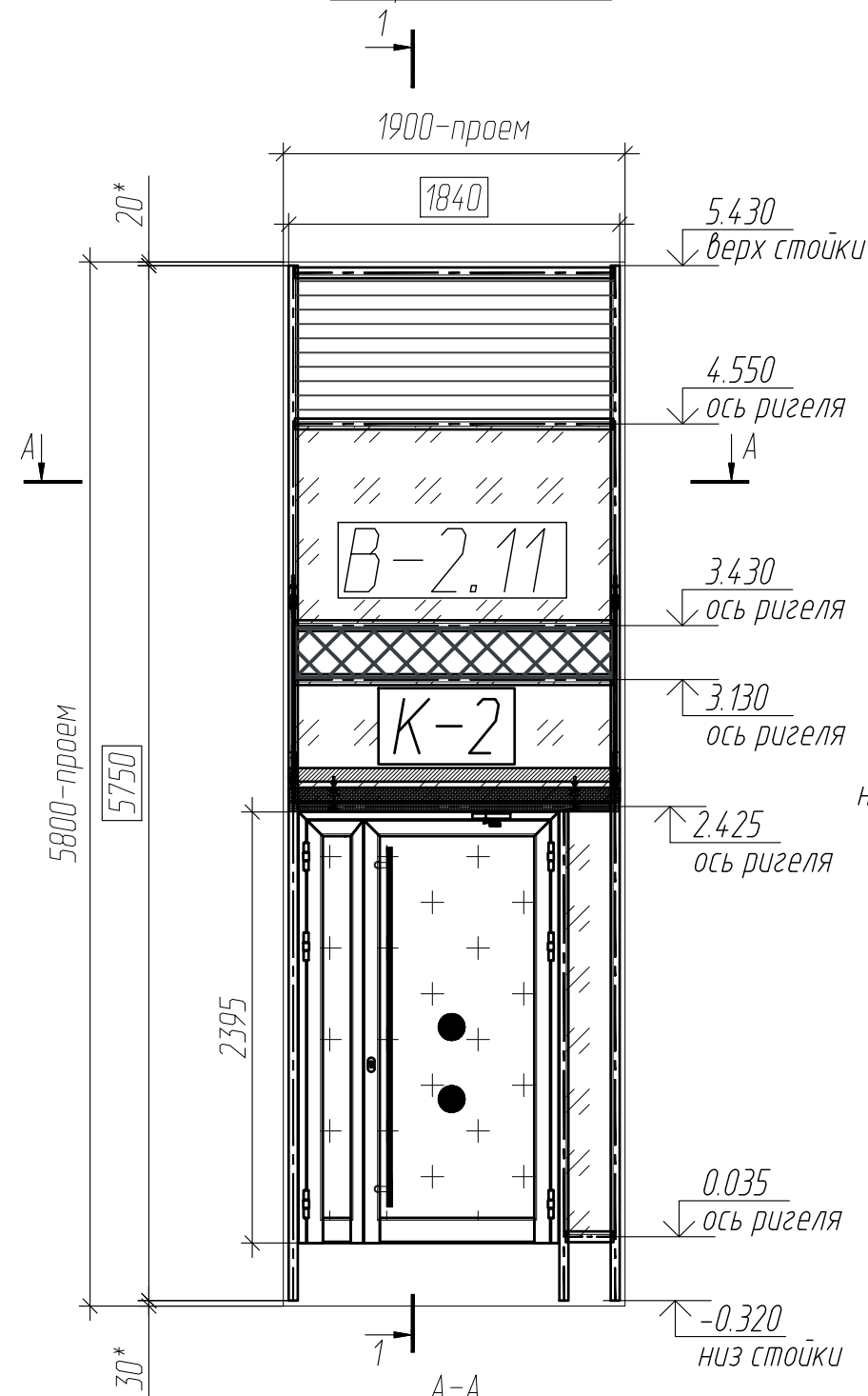
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-2.11 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-2 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова		Сы	27.05.25		Р	26	37
Проверил		Востряков		Востряков	27.05.25	Витраж В-2.11	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гайворонский	27.05.25				
Утвердил		Седяров		Седяров	27.05.25				

Копировал

Формат А3

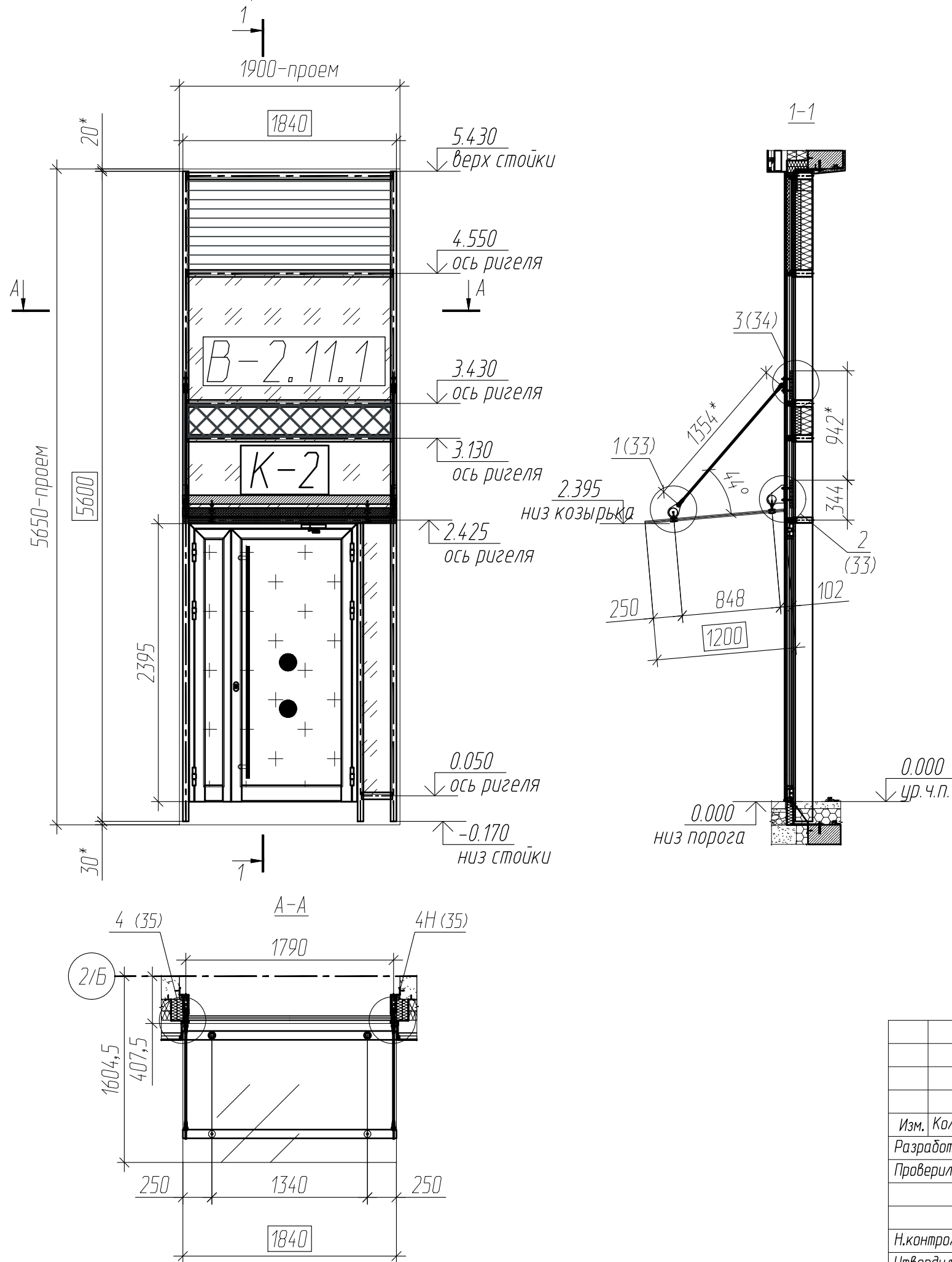
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-2.11.1 (3 шт.) вид снаружи
Козырек К-2 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова		Сы	27.05.25		Р	27	37
Проверил		Востряков		Вост	27.05.25	Витраж В-2.11.1	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гай	27.05.25				
Утвердил		Седяров		Сед	27.05.25				

Копировал

Формат А3

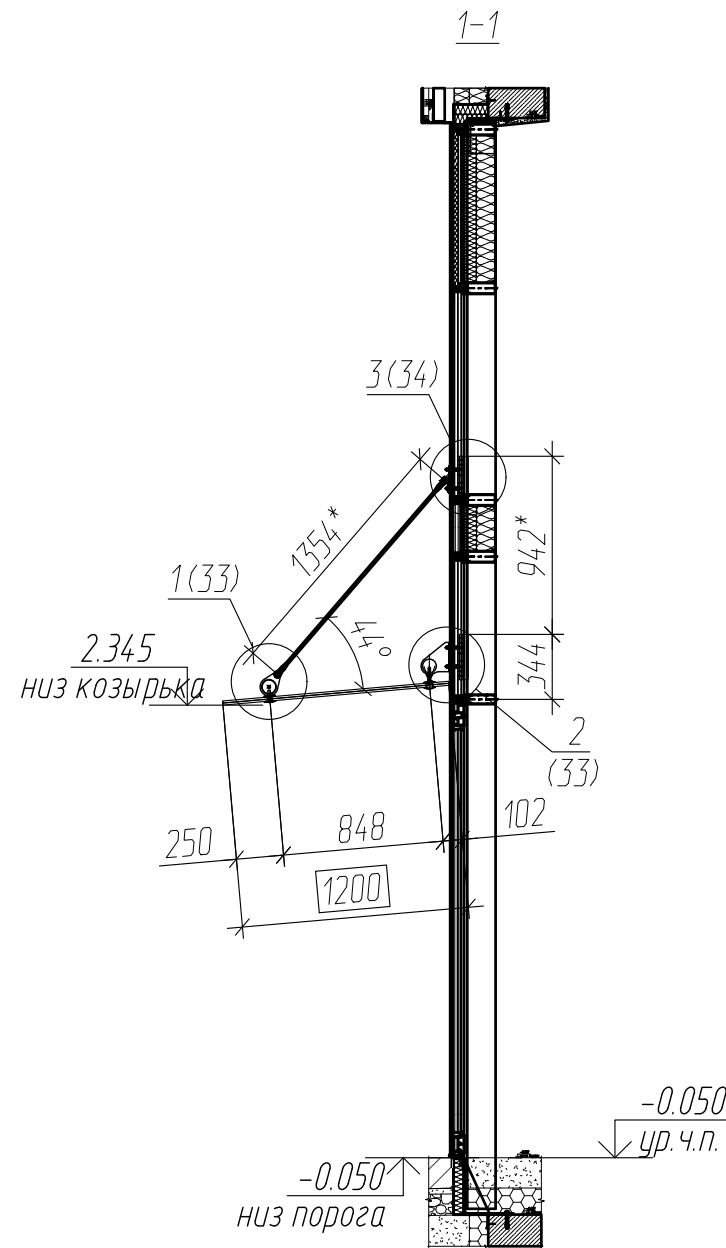
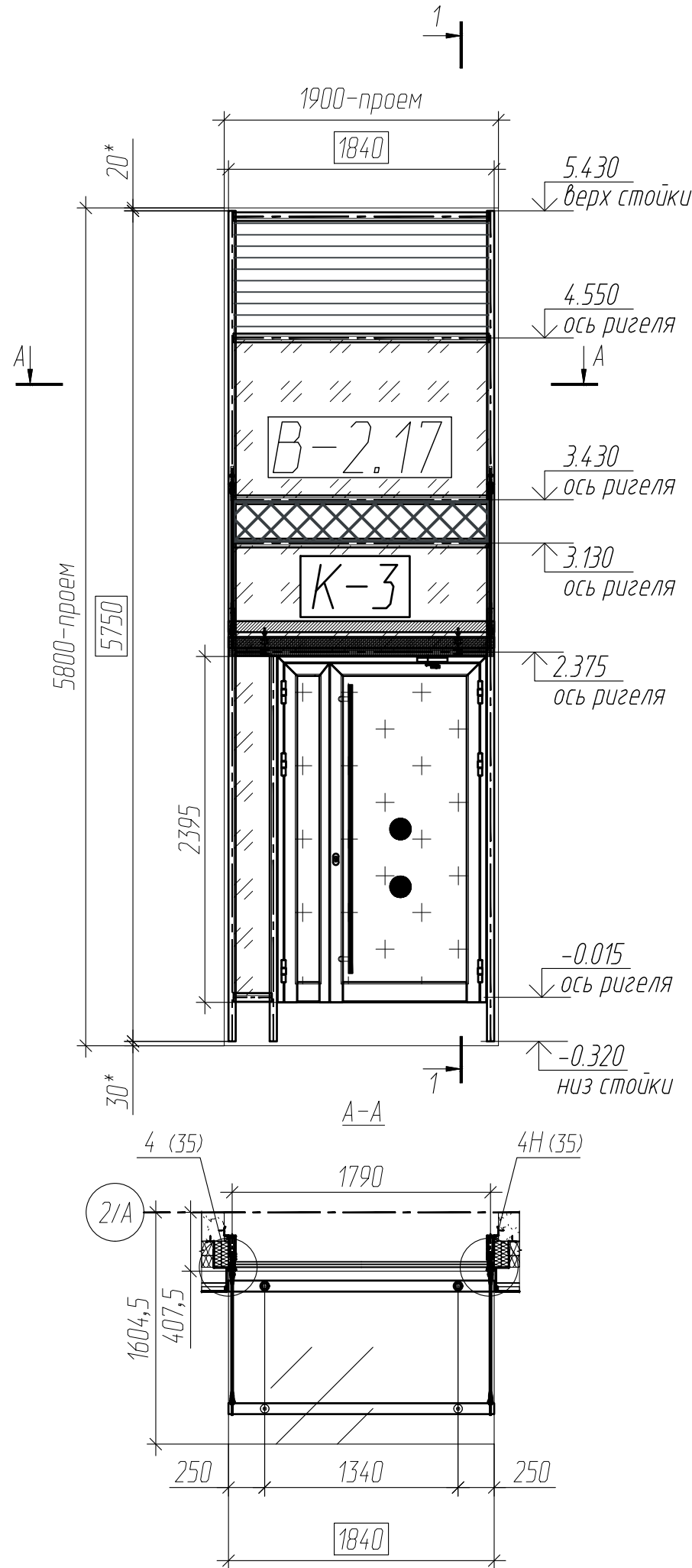
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-2.17 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-3 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	28	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
						Витраж В-2.17	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

Формат А3

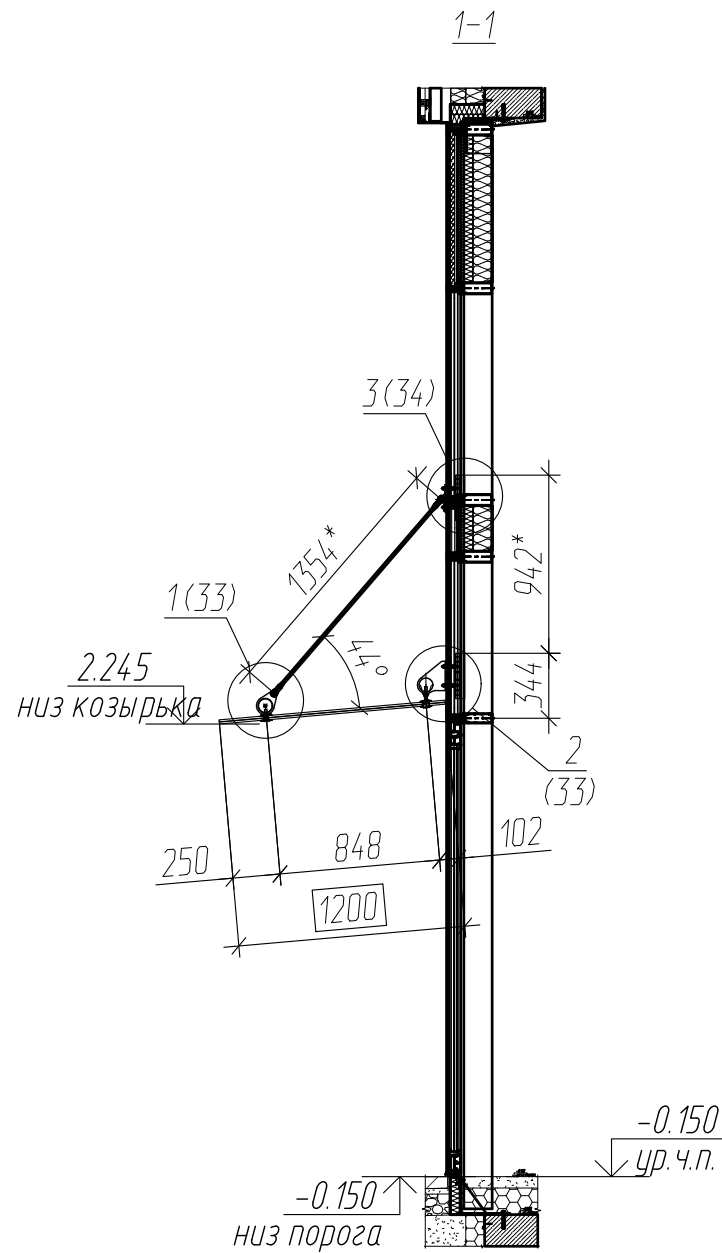
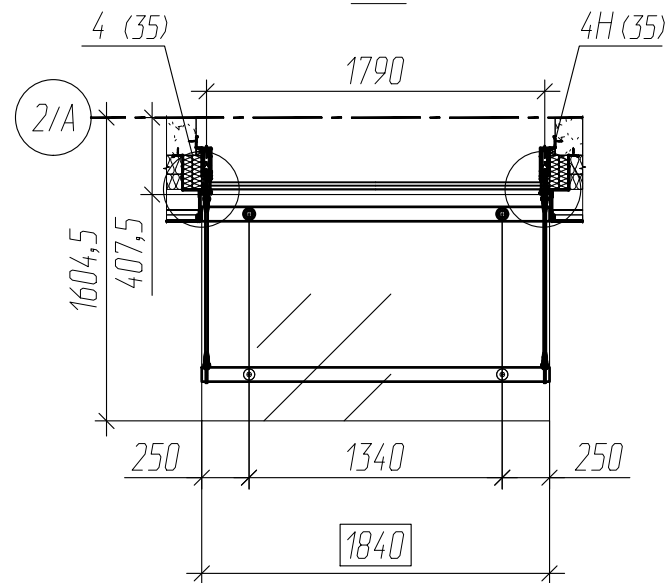
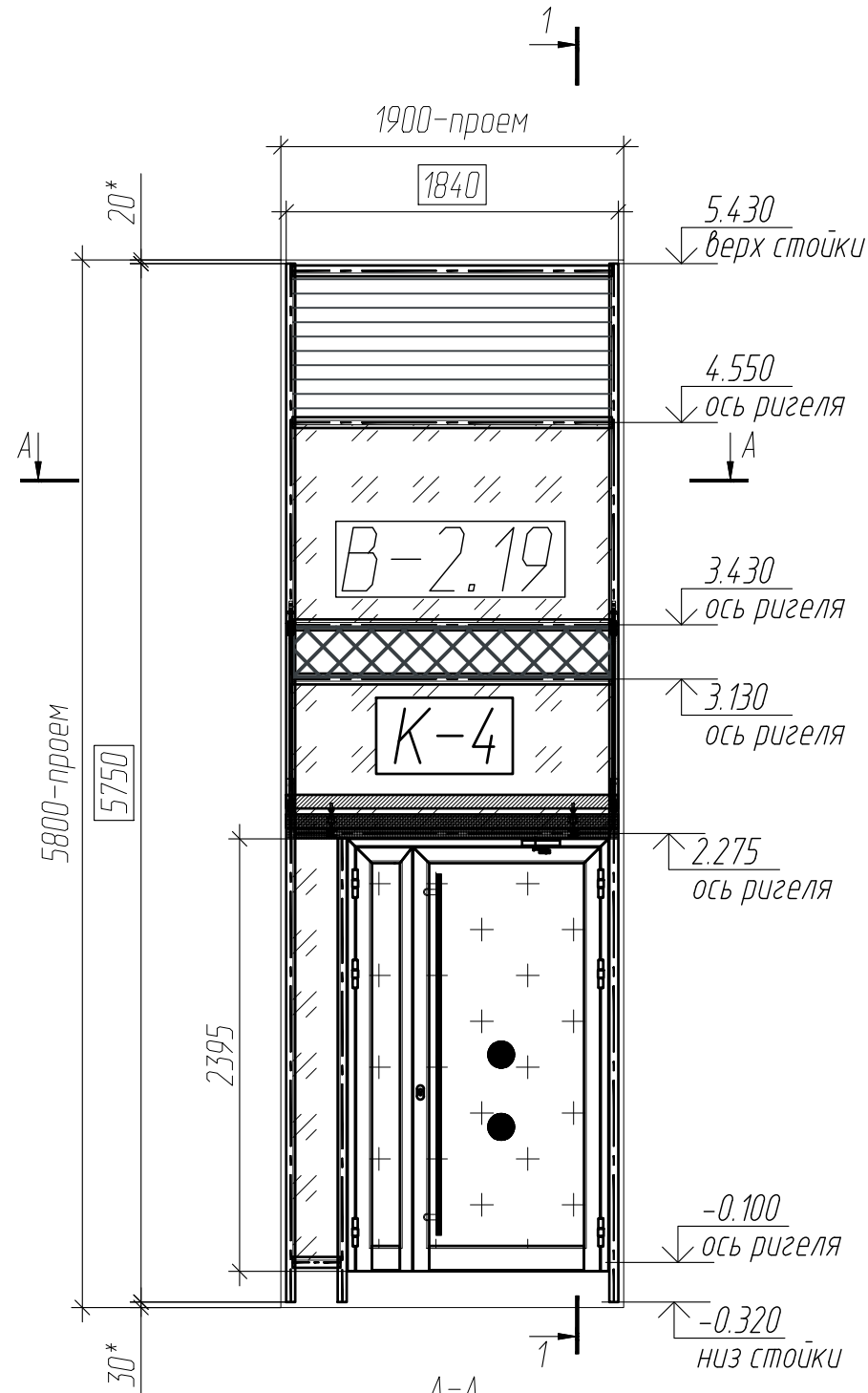
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-2.19 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-4 (Тип 2)



Примечание:

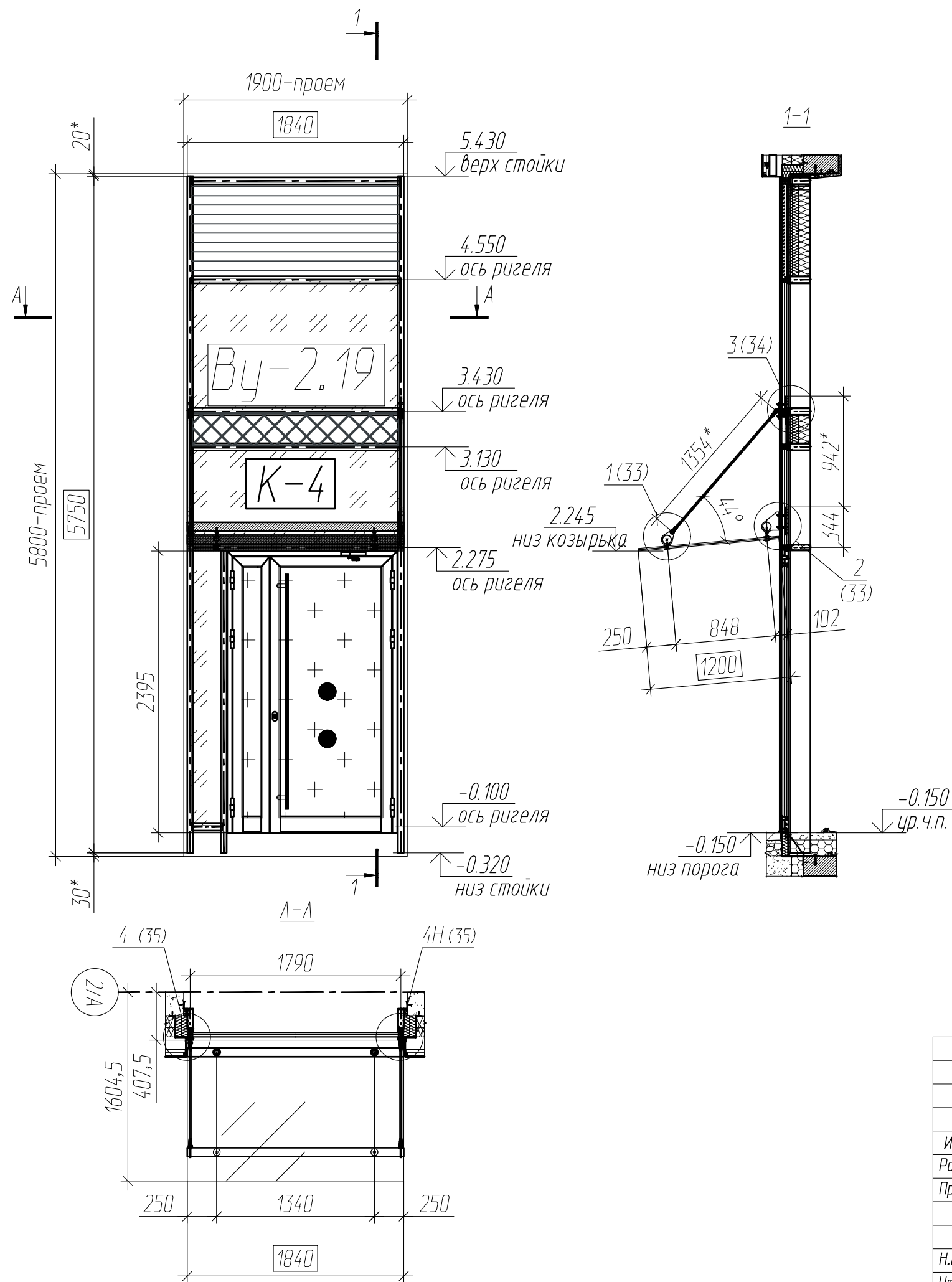
- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	29	37
Проверил		Востряков			27.05.25	Витраж В-2.19	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

Формат А3

Ву-2.19 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-4 (Тип 2)



Примечание:

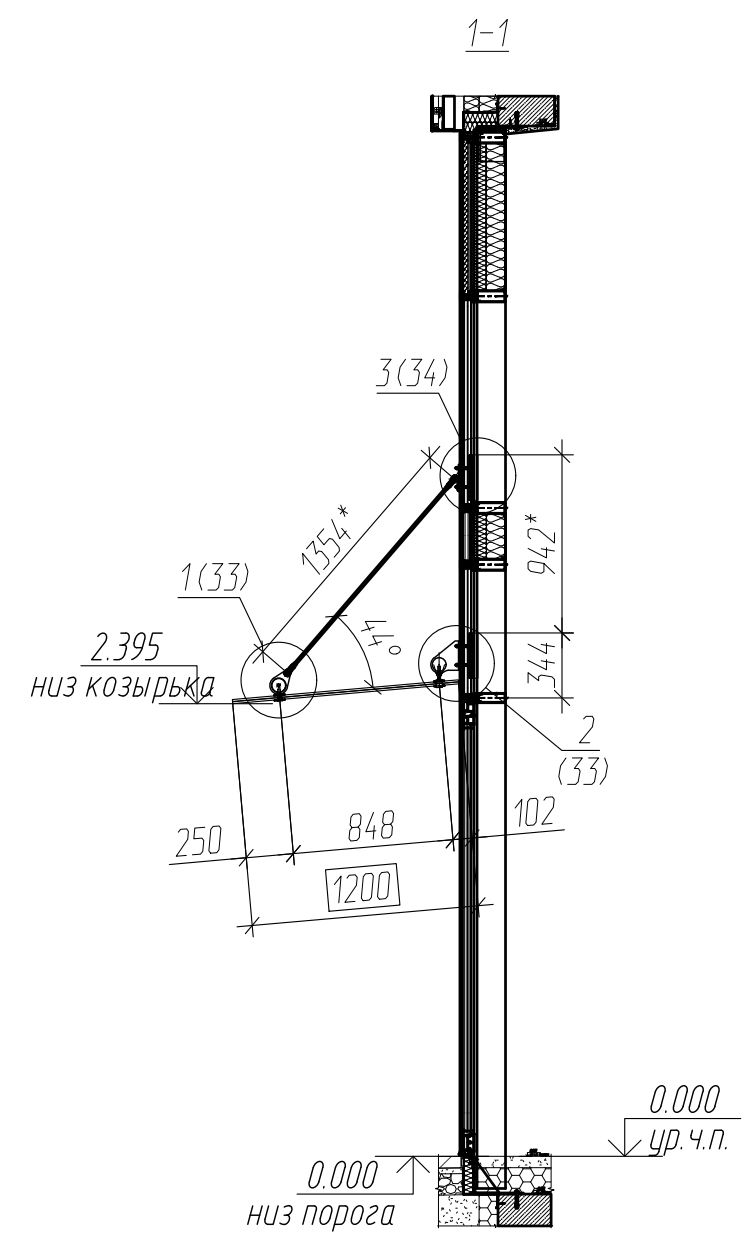
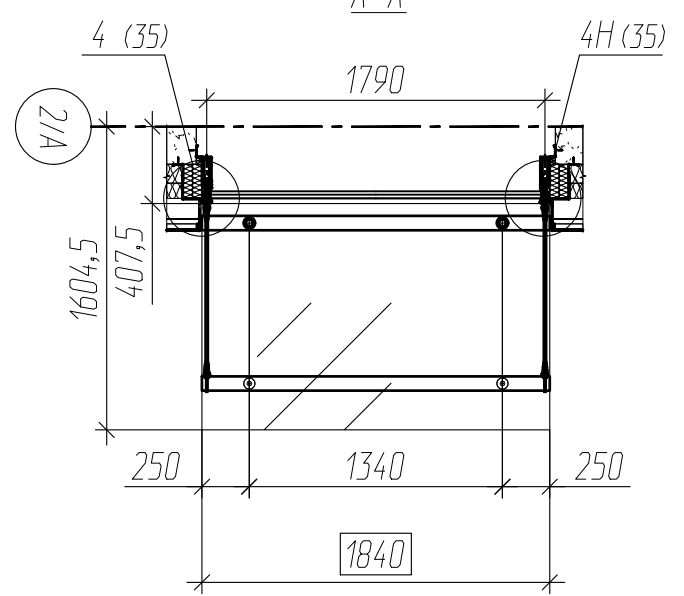
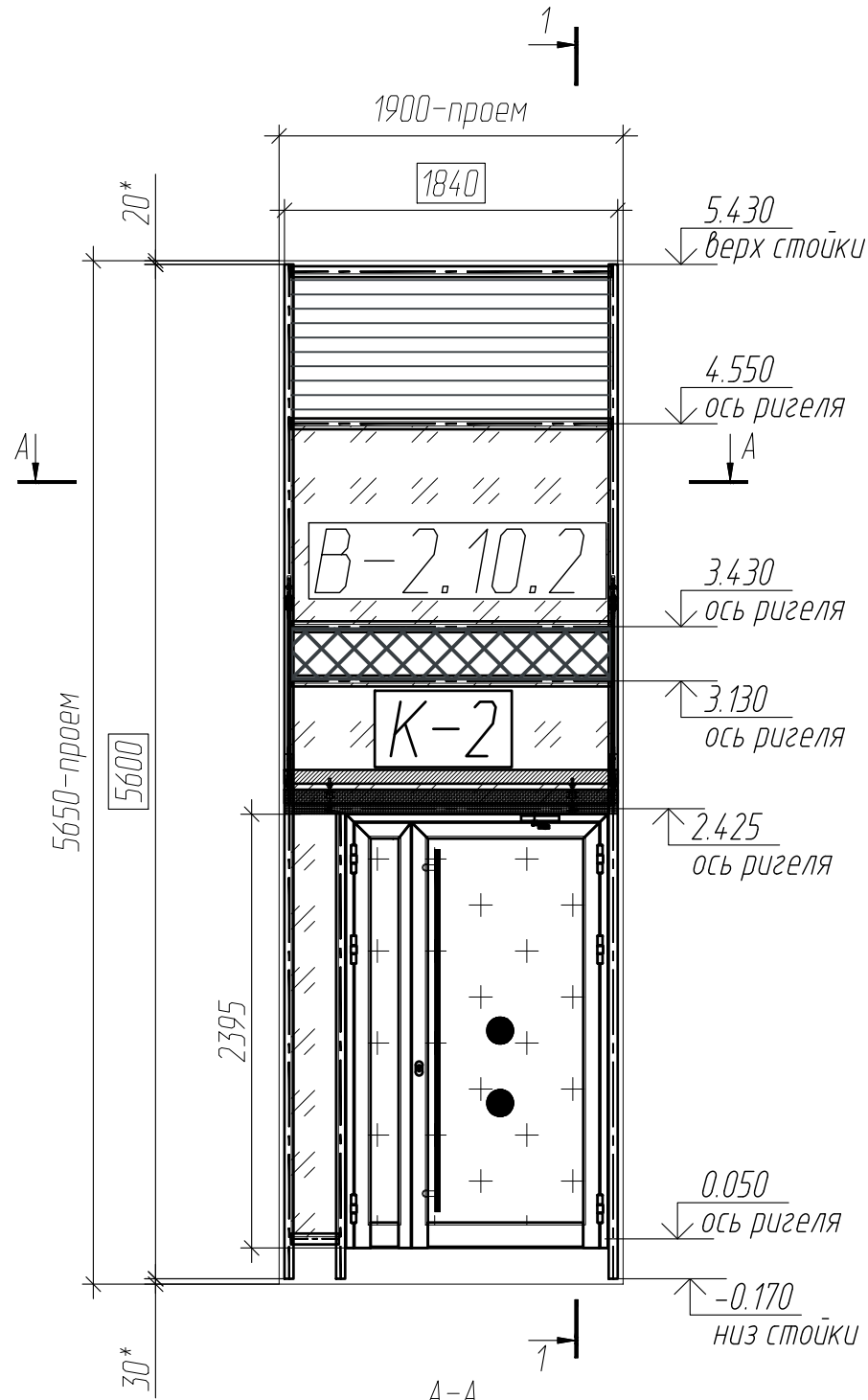
- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	30	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
						Витраж Ву-2.19	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

Формат А3

В-2.10.2 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-2 (Тип 2)



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	31	37
Проверил		Востряков			27.05.25				
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25	Витраж В-2.10.2	ООО "ДжиЭмЭс"		
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

Формат А3

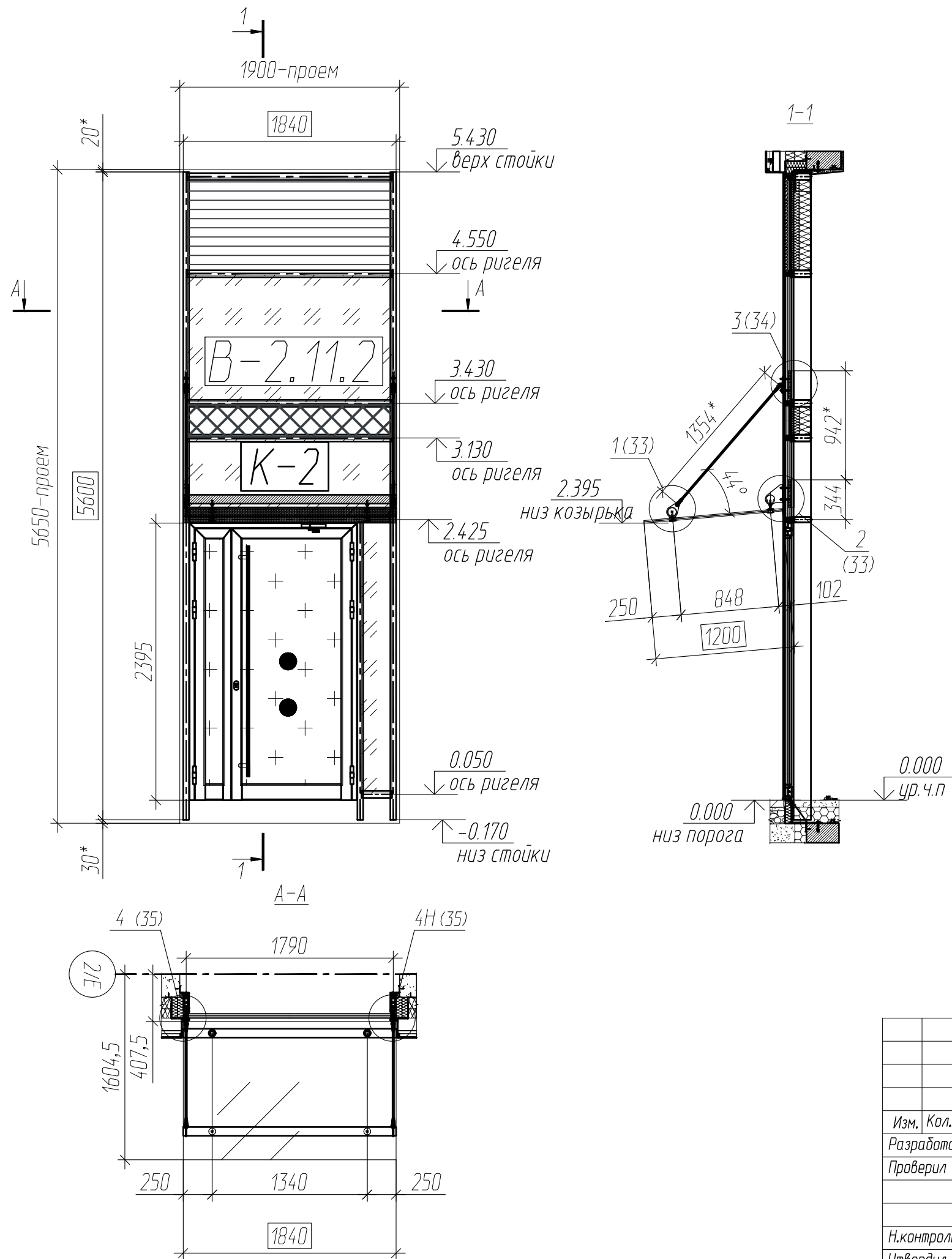
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

В-2.11.2 (1 шт.) вид снаружи
Козырек К-2 (Тип 2)



Примечание:

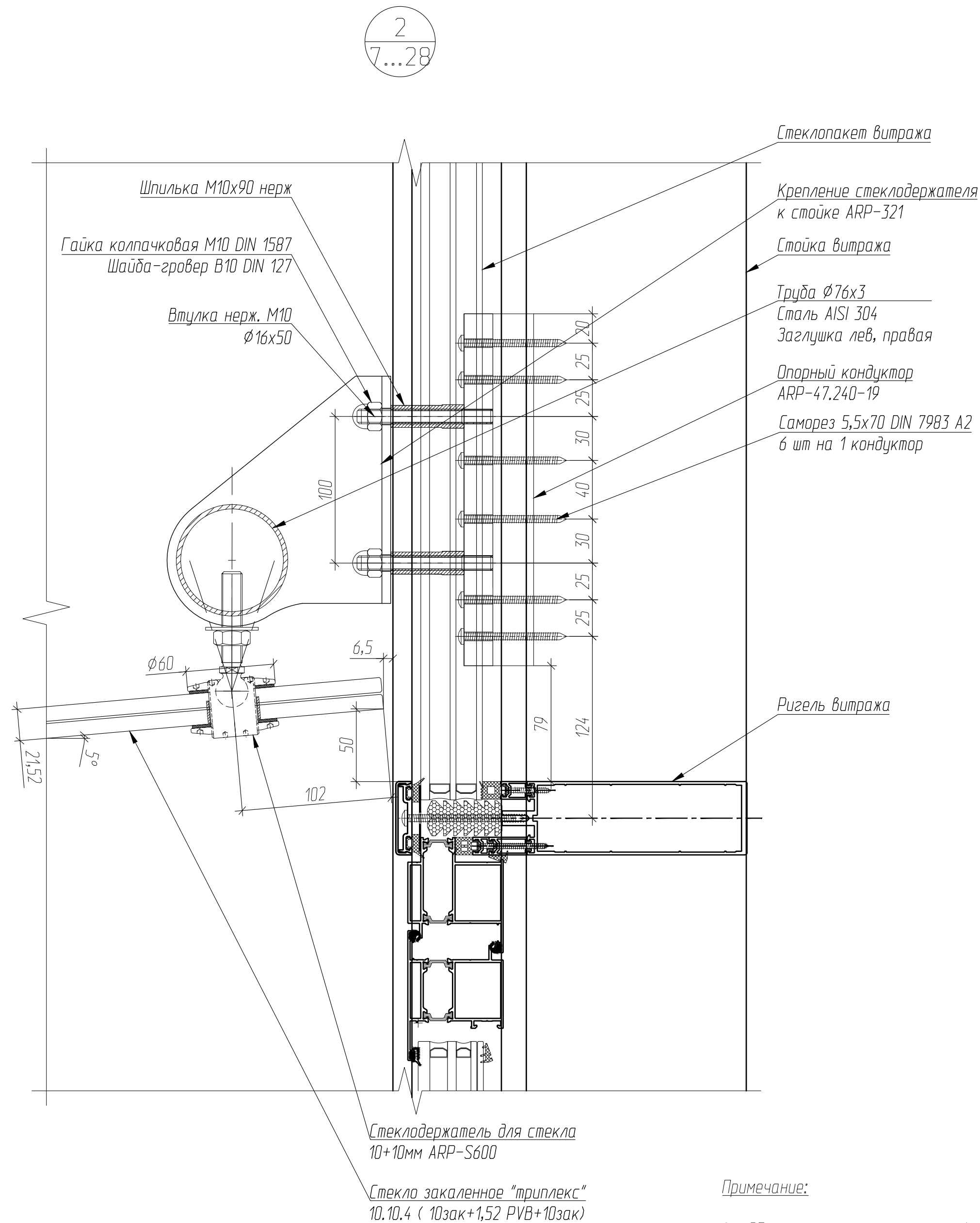
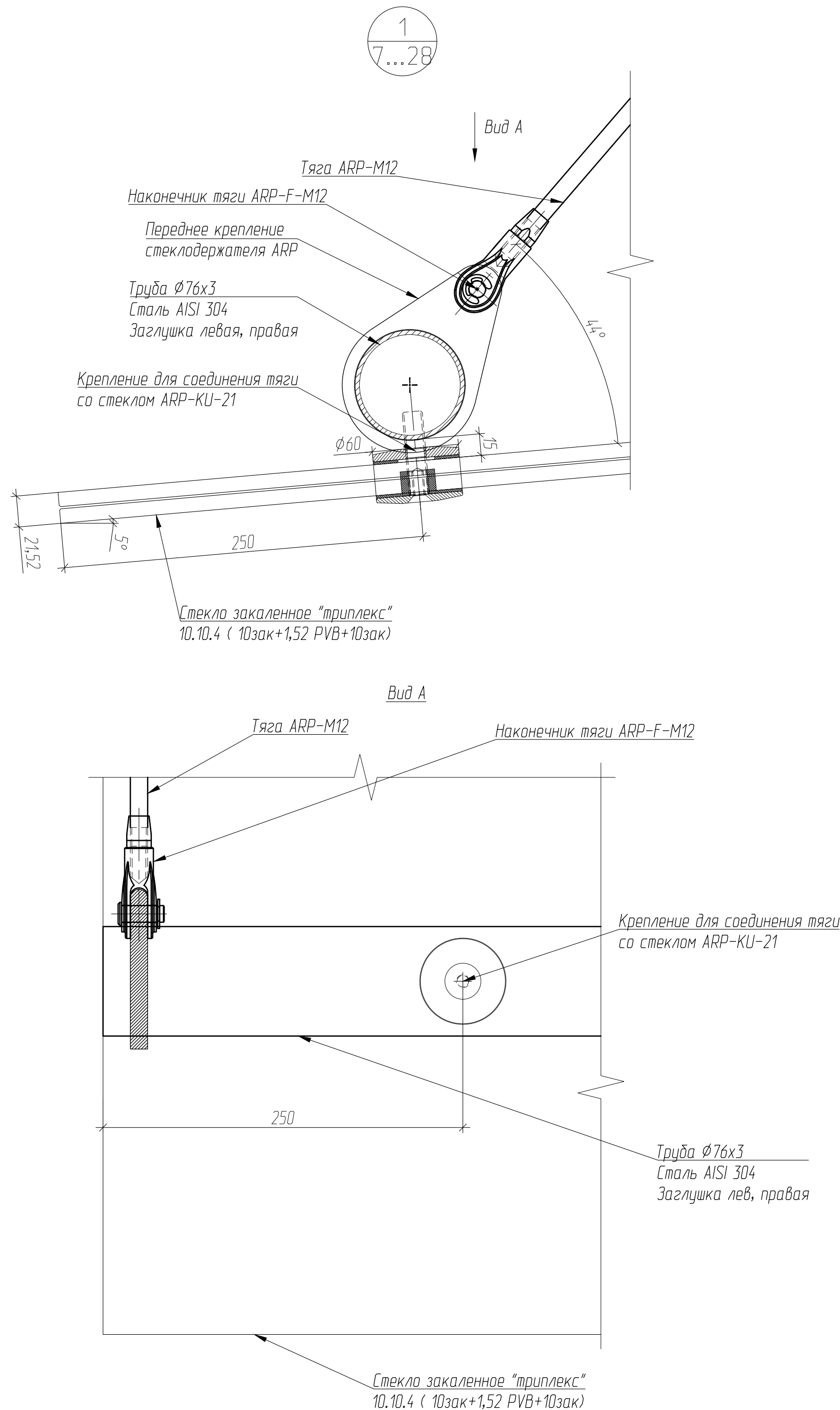
- Общие указания смотри лист 1.
- К-1** - маркировка козырька
- Размеры даны по осям креплений.
- Размер в рамке - габариты конструкций
- Материал стекла: Триплекс 10зак-1,52PVB-10зак
Витраж В-1.26 козырек К-8: 12зак-1,52PVB-12зак
- Материал элементов крепления: сталь AISI 316, шлифованная. Труба: сталь AISI 304.
- Подсистема козырьков: АРП Инжиниринг.
- * -размер для справок
- Витражи 1 этажа смотри проект 612.7-7.02 КМ1

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова		Сы	27.05.25		Р	32	37
Проверил		Востряков		Вост	27.05.25	Витраж В-2.11.2	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гай	27.05.25				
Утвердил		Седяров		Сед	27.05.25				

Копировал

Формат А3

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



612.7/7.02 КМЗ					
Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Сынова			27.05.25
Проверил		Востряков			27.05.25
Козырьки стеклянные					
				Р	33
				Лист	37
Узел 1; Вид А; Узел 2				ООО "ДжиЭмЭс"	
Н.контроль	Гайваронский			27.05.25	
Утвердил	Седяров			27.05.25	
Копировал					
Формат А2					

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Утеплитель минераловатный
Юматекс Термо WAS35.

Опорный кондуктор
ARP-47.240-19

Втулка нерж. M10
Ø16x50

Шпилька M10x90 нерж

Гайка колпачковая M10 DIN 1587
Шайба-гровер B10 DIN 127

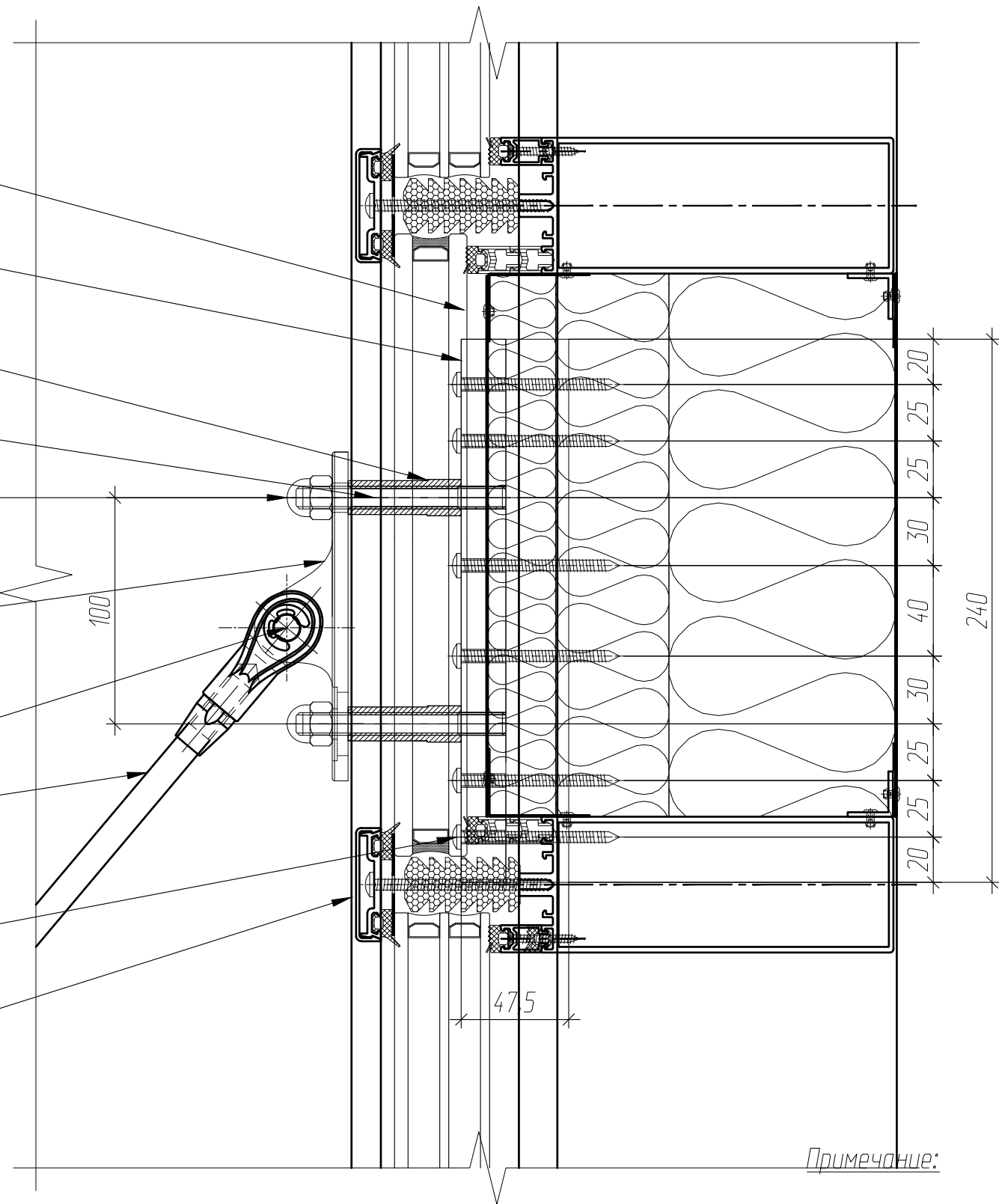
Верхнее крепление тяги к стене
ARP-KU-120-50

Наконечник тяги ARP-F-M12

Тяга ARP-M12

Саморез 5,5x70 DIN 7983 A2
6 шт на 1 кондуктор

Капот стойки



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- * - размер для справок

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	34	37
Проверил		Востряков			27.05.25	Узел 3	ООО "ДжуЭмЭс"		
Н.контрoль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				

Копировал

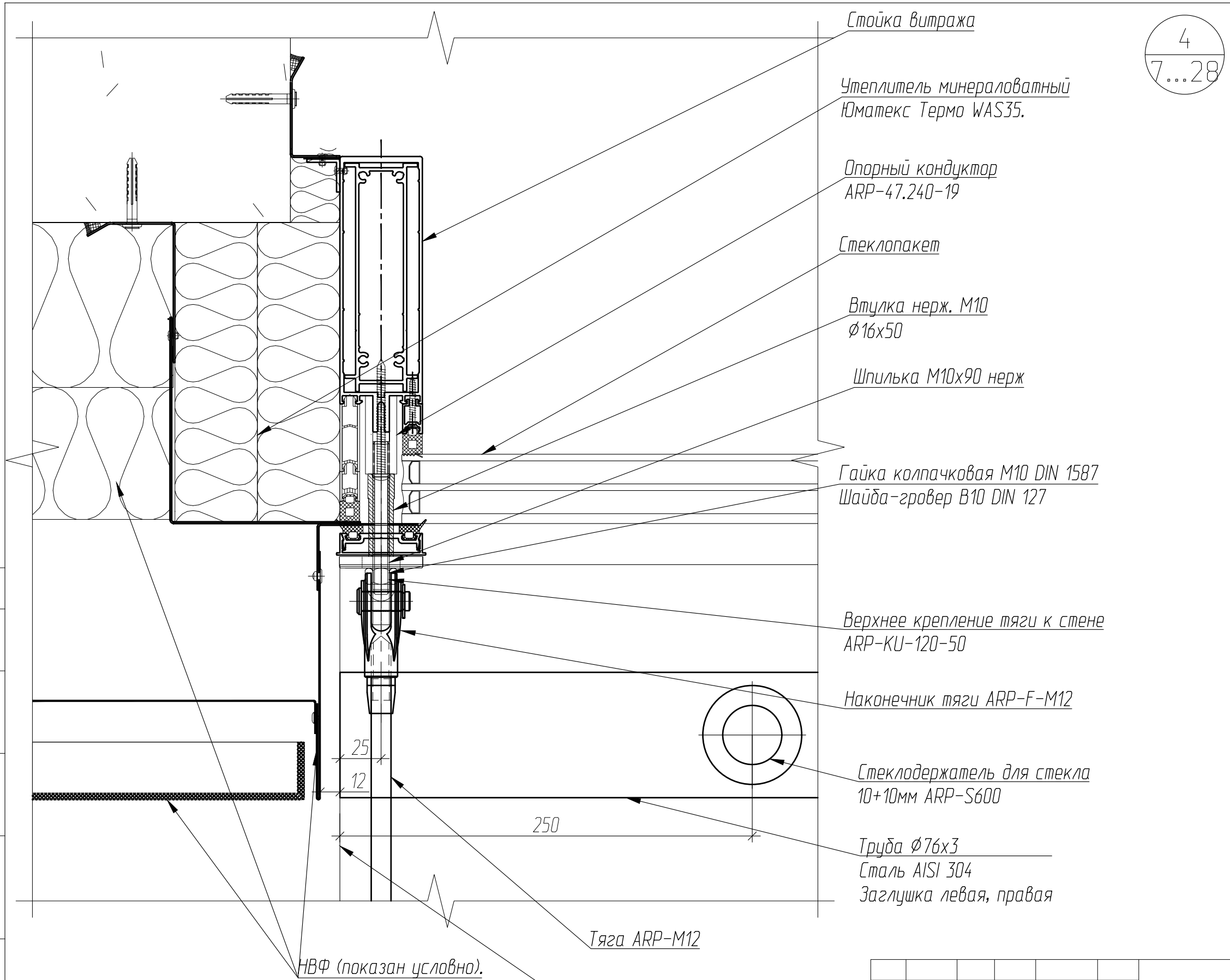
Формат А3

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



4
7...28

- Стойка витража
- Утеплитель минераловатный Юматекс Термо WAS35.
- Опорный кондуктор ARP-47.240-19
- Стеклопакет
- Втулка нерж. M10 Ø16x50
- Шпилька M10x90 нерж
- Гайка колпачковая M10 DIN 1587 Шайба-гровер B10 DIN 127
- Верхнее крепление тяги к стене ARP-KU-120-50
- Наконечник тяги ARP-F-M12
- Стеклодержатель для стекла 10+10мм ARP-S600
- Труба Ø76x3 Сталь AISI 304 Заглушка левая, правая
- Тяга ARP-M12

НВФ (показан условно).
См. проект НВФ

Стекло закаленное "триплекс"
10.10.4 (10зак+1,52 PVB+10зак)

- Примечание:
- 1. Общие указания смотри лист 1.
 - 2. * – размер для справок

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова		Сы	27.05.25		Р	35	37
Проверил		Востряков		Вост	27.05.25	Узел 4	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гай	27.05.25				
Утвердил		Седяров		Сед	27.05.25				

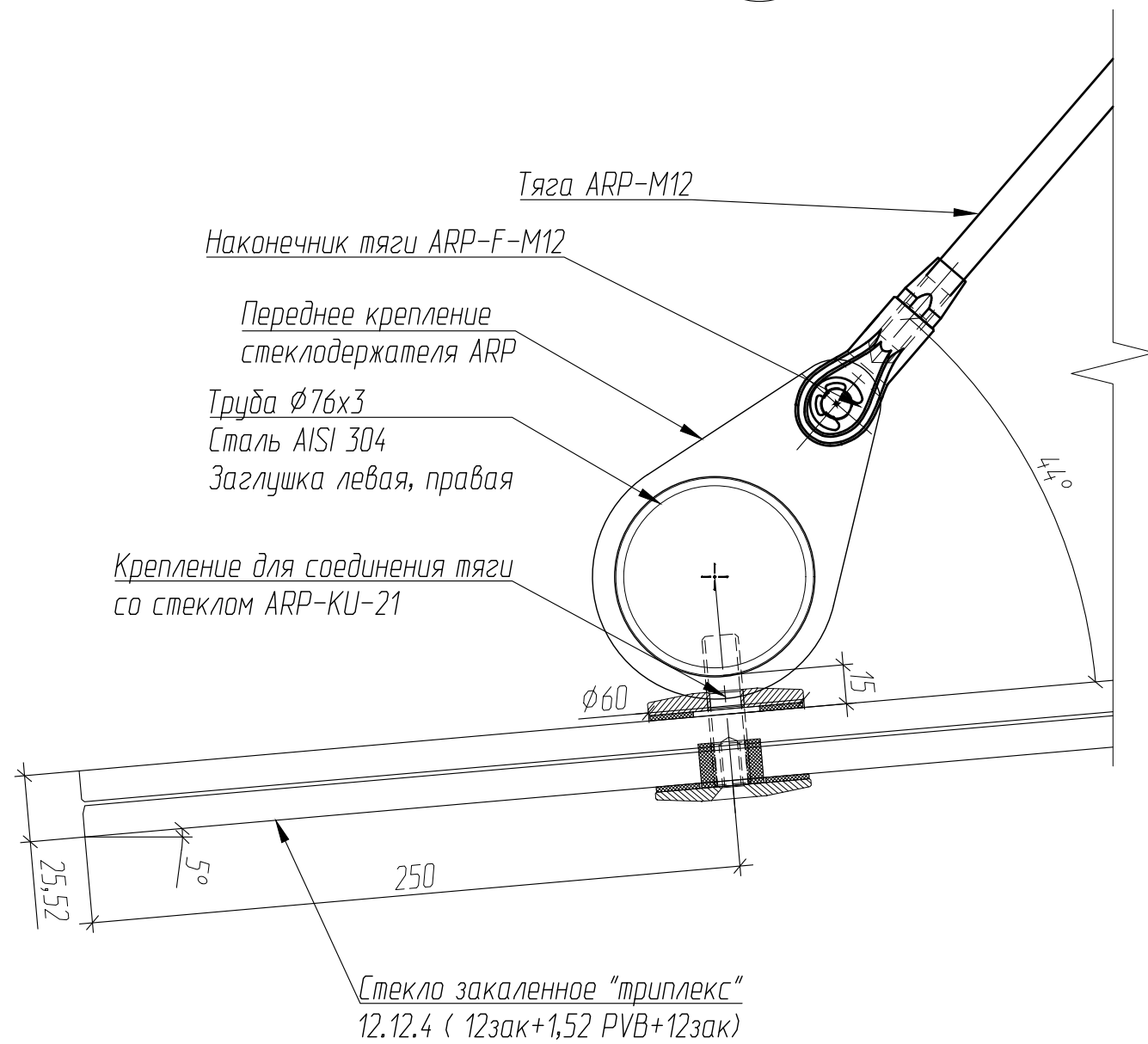
Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

5
15



Примечание:

- Общие указания смотри лист 1.
- * – размер для справок

						612.7/7.02 КМ3			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынова		Сы	27.05.25		Р	36	37
Проверил		Востряков		Вост	27.05.25	Узел 5	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский		Гай	27.05.25	Утвердил	Формат А3		
Утвердил		Седяров		Сед	27.05.25				

Копировал

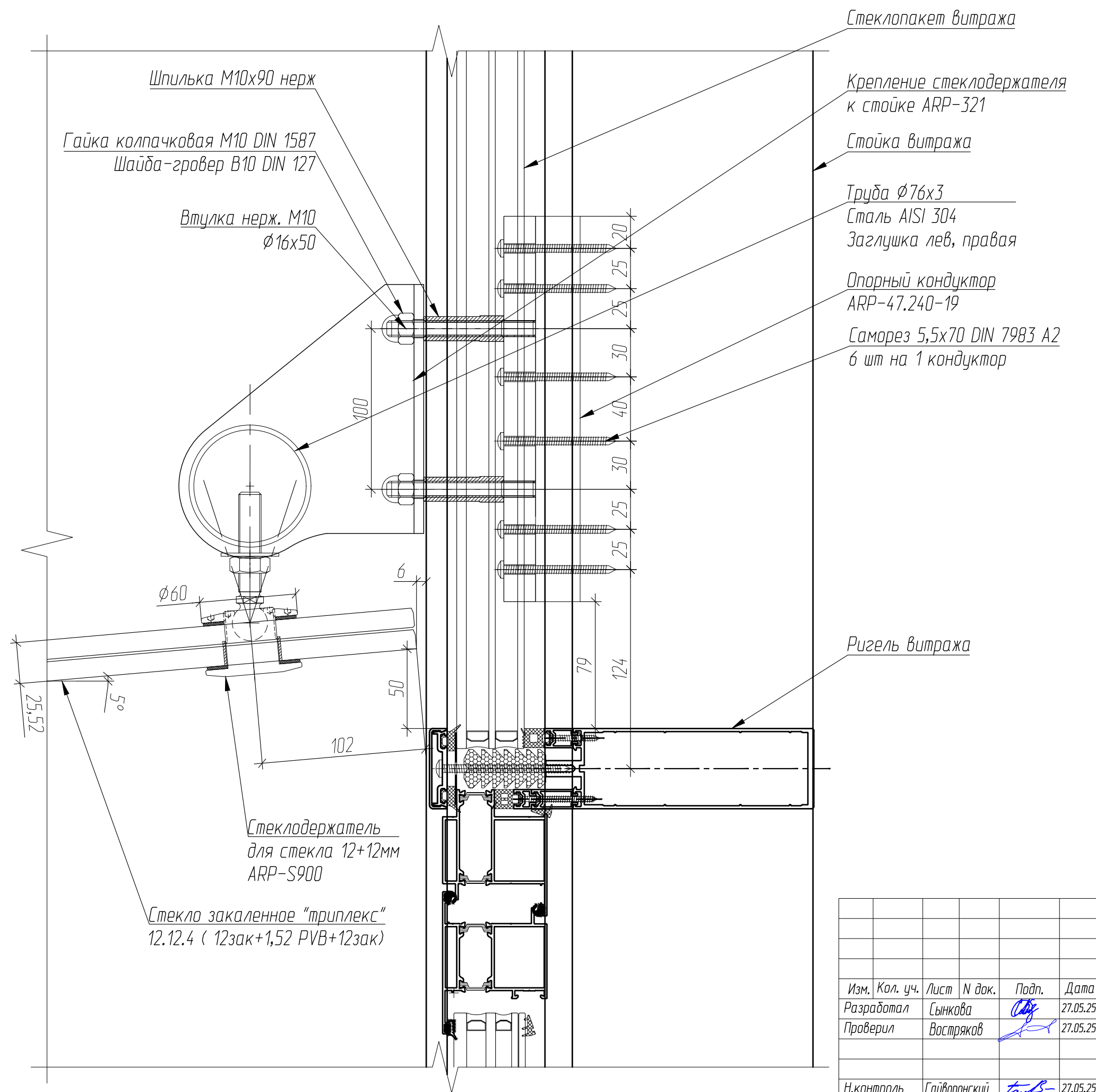
Формат А3

Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



6
15

Примечание:
1. Общие указания смотри лист 1.
2. * – размер для справок

						612.7/7.02 КМЗ			
						Офисно-деловой центр по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Нагатинский Затон, улица Речников, земельный участок 7/7.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Козырьки стеклянные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сынкова			27.05.25		Р	37	37
Проверил		Востряков			27.05.25	Узел 6	ООО "ДжиЭмЭс"		
Н.контроль		Гайворонский			27.05.25				
Утвердил		Седяров			27.05.25				